불광천복개 1구간 정밀점검용역

외관망도 및 보수·보강 개요도

2015. 11.

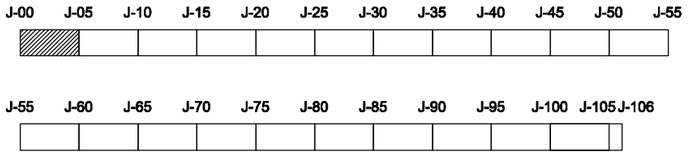
서울특별시 서부도로사업소

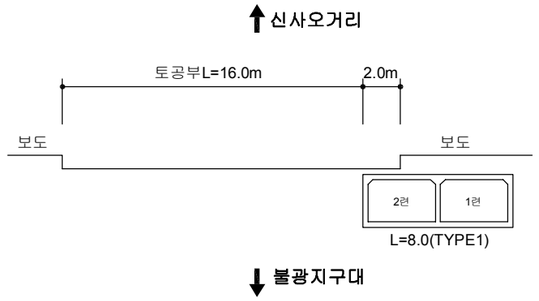
제 이 엠 종 합 건 설 (주)

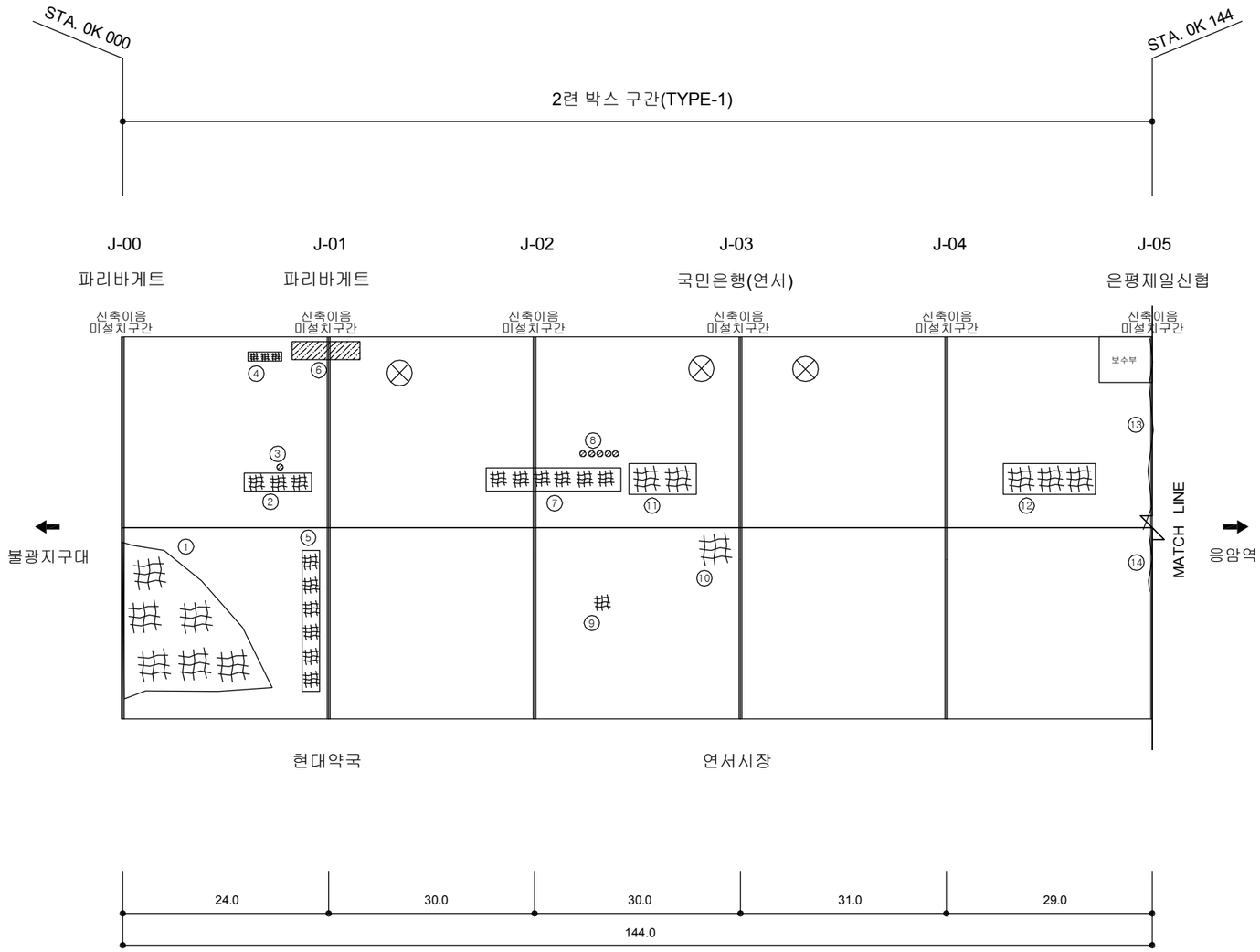
불광천 상부

불 광 천 포 장 부 J00(0K 000) ~ J05(0K 144)

KEY PLAN







손 상 물 량 표

범 례	① – 2015 신규		기① – 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2015	망상균열	7.0	22.0		154.00	㎡	1				신규
2	2015	망상균열	2.0	5.0		10.00	㎡	1				신규
3	2015	패임	0.2	0.2		0.04	㎡	1				신규
4	2015	망상균열	1.0	3.0		3.00	㎡	1				신규
5	2015	망상균열	5.0	0.5		2.50	㎡	1				신규
6	2015	소성변형	6.0	3.0		18.00	㎡	1				신규
7	2015	망상균열	2.5	20.0		50.00	㎡	1				신규
8	2015	패임	0.2	0.2		0.20	㎡	5				신규
9	2015	망상균열	1.0	1.0		1.00	㎡	1				신규
10	2015	망상균열	4.0	3.0		12.00	㎡	1				신규
11	2015	망상균열	3.0	10.0		30.00	㎡	1				신규
12	2015	망상균열	3.0	15.0		45.00	㎡	1				신규
13	2015	균열	1.0	15.0		15.00	m	1				신규
14	2015	균열	1.0	5.0		5.00	m	1				신규
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

-1순위 : Type-7~9 (예일여고~역말사거리)
-2순위 : Type-9~11 (역말사거리~신사오거리) 및 조인트 손상
-3순위 : Type-1~7 (시점~예일여고) 및 포장균열

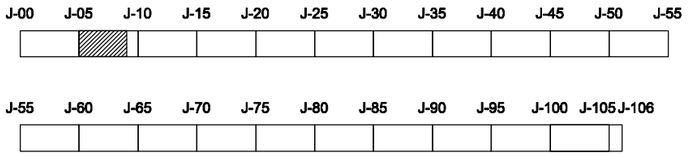
범 례: 균 열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

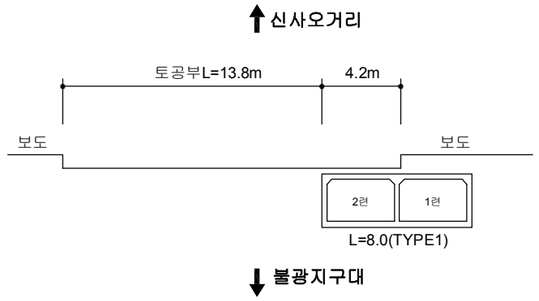
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

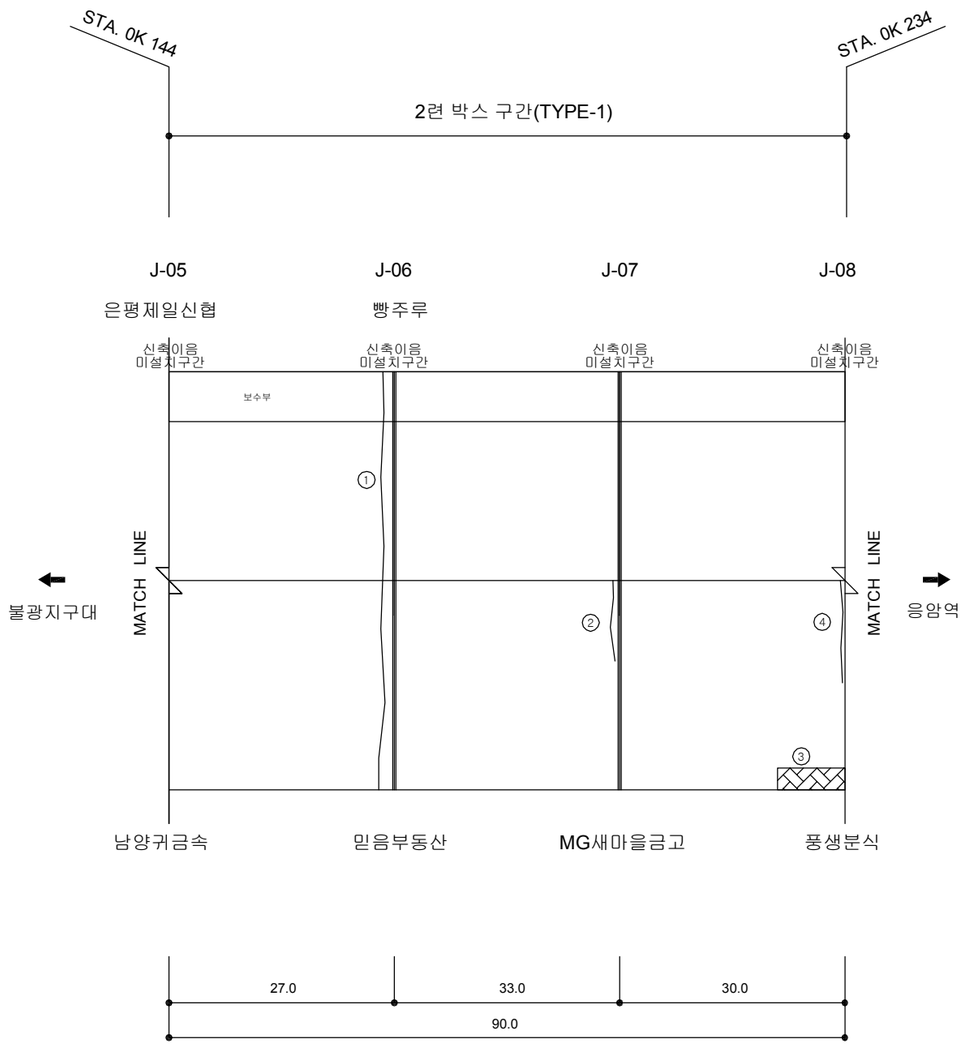
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 포 장 부 J00(0K 000) ~ J05(0K 144)	NONE 0-1

불 광 천 포 장 부 J5(0K 144) ~ J8(0K 234)

KEY PLAN







손 상 물 량 표

범 례	① – 2015 신규			기① – 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2015	균열	1.0	15.0		15.00	m	1				신규
2	2015	균열	1.0	3.0		3.00	m	1				신규
3	2015	침하	1.2	8.0		9.60	㎡	1				신규
4	2015	균열	1.0	5.0		5.00	m	1				신규
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

-1순위 : Type-7~9 (예일여고~역말사거리)
-2순위 : Type-9~11 (역말사거리~신사오거리) 및 조인트 손상
-3순위 : Type-1~7 (시점~예일여고) 및 포장균열

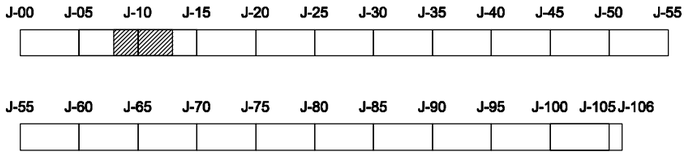
범 례	CW 균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

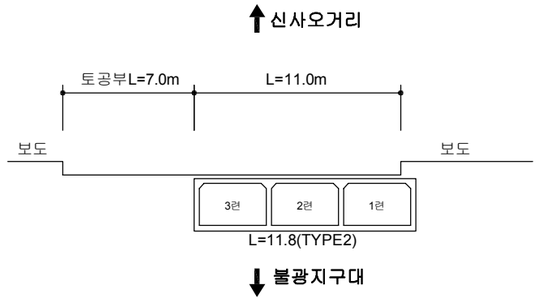
단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

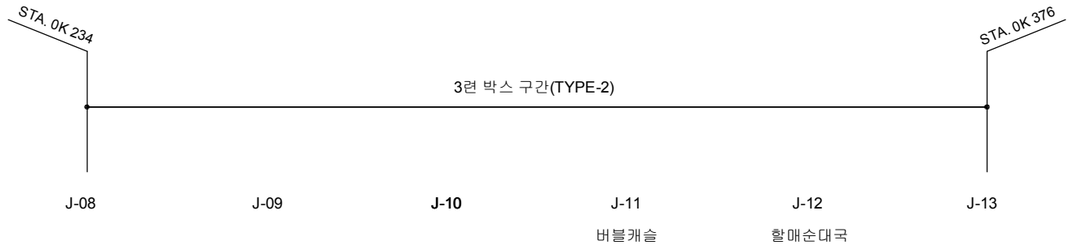
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 포 장 부 J5(0K 144) ~ J8(0K 234)	NONE 0-2

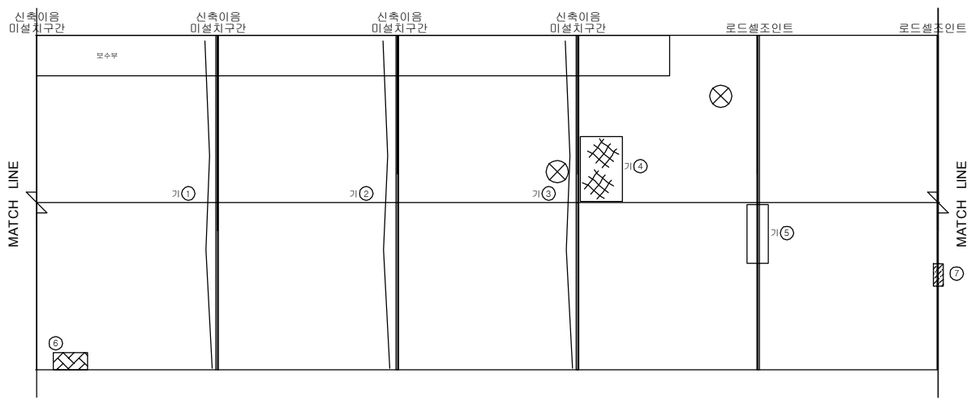
불 광 천 포 장 부 J8(0K 234) ~ J13(0K 376)

KEY PLAN









손 상 물 량 표

범 례 : ① – 2015 신규 / 기① – 기존손상 / 1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	균열	1.0	15.0		15.00	m	1				기존
2	2013	균열	1.0	15.0		15.00	m	1				기존
3	2013	균열	1.0	15.0		15.00	m	1				기존
4	2013	망상균열	2.0	3.0		6.00	㎡	1				기존
5	2013	구스조인트소성변형	0.3	2.0		0.60	㎡	1				기존
6	2015	침하(경계면)	1.5	4.0		6.00	㎡	1				신규
7	2015	JOINT 소성변형	0.5	2.5		1.25	㎡	1				신규
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

-1순위 : Type-7~9 (예일여고~역말사거리)
-2순위 : Type-9~11 (역말사거리~신사오거리) 및 조인트 손상
-3순위 : Type-1~7 (시점~예일여고) 및 포장균열

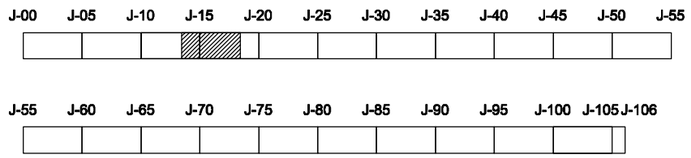
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

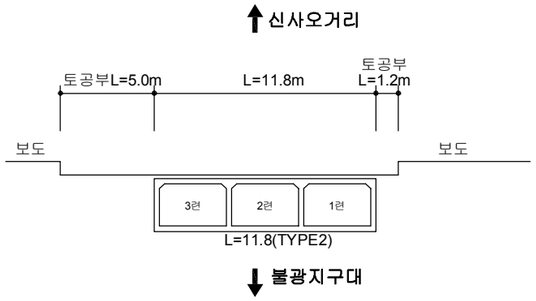
단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

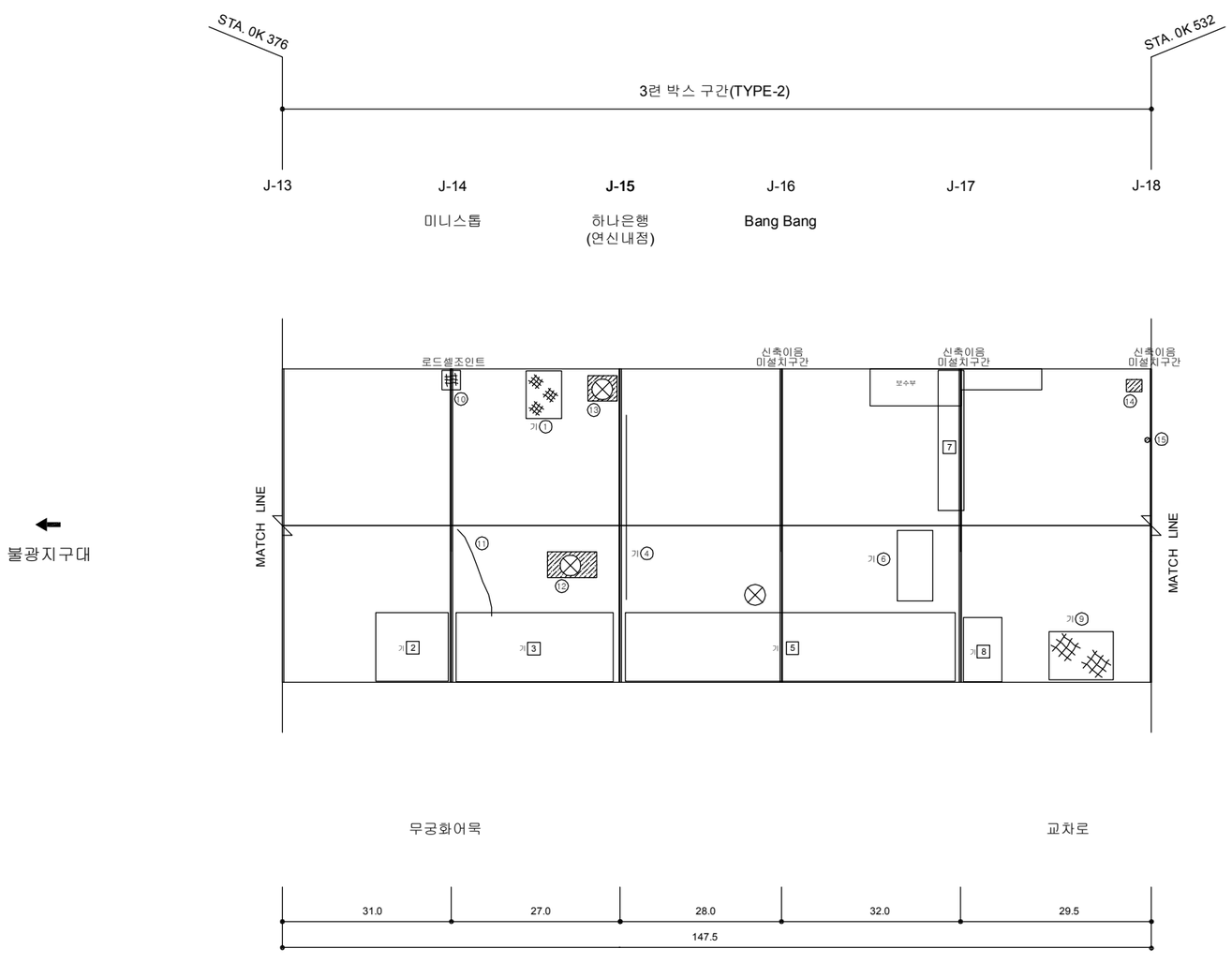
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 포 장 부 J8(0K 234) ~ J13(0K 376)	NONE 0-3

불 광 천 포 장 부 J13(0K 376) ~ J18(0K 532)

KEY PLAN







손 상 물 량 표

범 례	① – 2015 신규	기① – 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	망상균열	3.0	3.0		9.00	㎡	1				기존
2	2013	보수완료	4.0	14.0		56.00	㎡	1				기존보수
3	2013	보수완료	27.0	5.0		135.00	㎡	1				기존보수
4	2013	균열		9.0		9.00	m	1				기존
5	2013	보수완료	60.0	5.0		300.0	㎡	1				기존보수
6	2013	소성변형	7.0	13.0		91.00	㎡	1				기존
7	2013	망상균열	2.0	8.0		16.00	㎡	1				신규보수
8	2013	보수완료	3.0	8.0		24.00	㎡	1				기존보수
9	2013	망상균열	10.0	4.0		40.00	㎡	1				기존
10	2015	망상균열	1.0	1.0		1.00	㎡	1				신규
11	2015	균열		5.0		5.00	m	1				신규
12	2015	맨홀부주변소성변형	1.0	4.0		4.00	㎡	1				신규
13	2015	맨홀부주변소성변형	1.0	1.0		1.00	㎡	1				신규
14	2015	소성변형	0.8	2.0		1.60	㎡	1				신규
15	2015	패임	0.2	0.2		0.04	㎡	1				신규
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

-1순위 : Type-7~9 (예일여고~역말사거리)
-2순위 : Type-9~11 (역말사거리~신사오거리) 및 조인트 손상
-3순위 : Type-1~7 (시점~예일여고) 및 포장균열

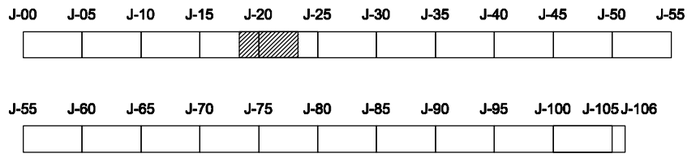
범 례: 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 전청, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

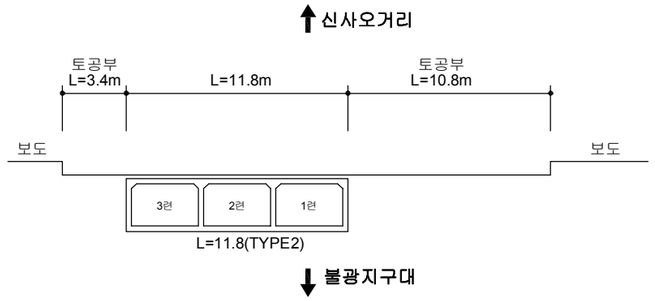
단 위: ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

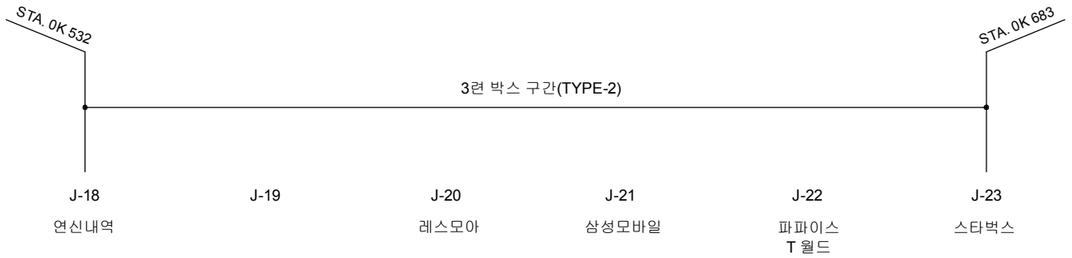
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 포 장 부 J13(0K 376) ~ J18(0K 532)	NONE 0-4

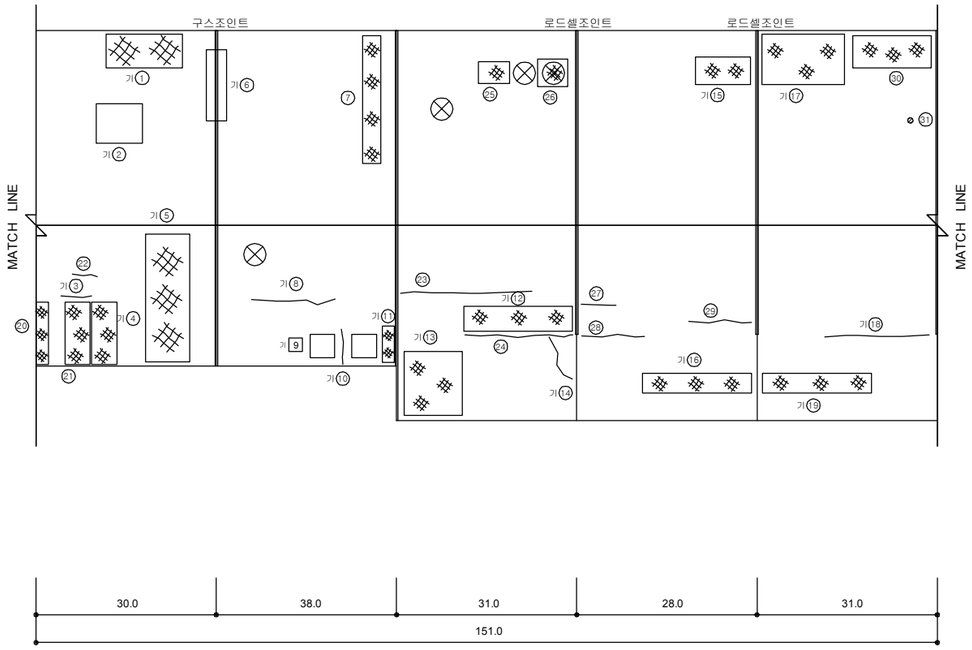
불 광 천 포 장 부 J18(0K 532) ~ J23(0K 683)

KEY PLAN









손 상 물 량 표

범 례	① – 2015 신규	기① – 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	망상균열	3.0	10.0		30.00	㎡	1				기존
2	2013	소성변형	3.0	5.0		15.00	㎡	1				기존
3	2013	균열		4.3		4.30	m	1				기존
4	2013	망상균열	1.0	9.0		9.00	㎡	1				기존
5	2013	망상균열	6.0	22.0		132.00	㎡	1				기존
6	2013	구스조인트소성변형	0.3	7.3		2.19	㎡	1				기존
7	2013	망상균열	2.0	4.0		8.00	㎡	1				기존
8	2013	균열	1.0	7.5		7.50	m	1				기존
9	2013	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	2				기존보수
10	2013	균열	1.0	4.0		4.00	m	1				기존
11	2013	망상균열	6.0	3.0		18.00	㎡	1				기존
12	2013	망상균열	15.0	2.0		30.00	㎡	1				기존
13	2013	망상균열	5.0	3.0		15.00	㎡	1				기존
14	2013	균열	1.0	9.0		9.00	m	1				기존
15	2013	망상균열	10.0	2.0		20.00	㎡	1				기존
16	2013	망상균열	14.0	2.0		28.00	㎡	1				기존
17	2013	망상균열	5.0	4.0		20.00	㎡	1				기존
18	2013	균열		20.0		20.00	m	1				기존
19	2013	망상균열	15.0	2.0		30.00	㎡	1				기존
20	2015	망상균열	2.0	3.0		6.00	㎡	1				신규
21	2015	망상균열	3.0	3.0		9.00	㎡	1				신규
22	2015	균열		2.5		2.50	m	1				신규
23	2015	균열		27.0		27.00	m	1				신규
24	2015	균열		18.0		18.00	m	1				신규
25	2015	망상균열	1.0	1.5		1.50	㎡	1				신규
26	2015	맨홀주변망상균열	1.0	1.0		1.00	㎡	1				신규
27	2015	균열		6.0		6.00	m	1				신규
28	2015	균열		12.0		12.00	m	1				신규
29	2015	균열		12.0		12.00	m	1				신규
30	2015	망상균열	12.0	1.5		18.00	㎡	1				신규
31	2015	패임	0.1	0.1		0.01	㎡	1				신규
32												
33												

-1순위 : Type-7~9 (예일여고~역말사거리)
-2순위 : Type-9~11 (역말사거리~신사오거리) 및 조인트 손상
-3순위 : Type-1~7 (시점~예일여고) 및 포장균열

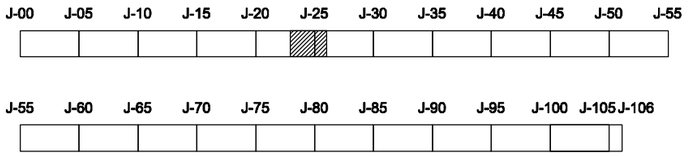
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이로퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

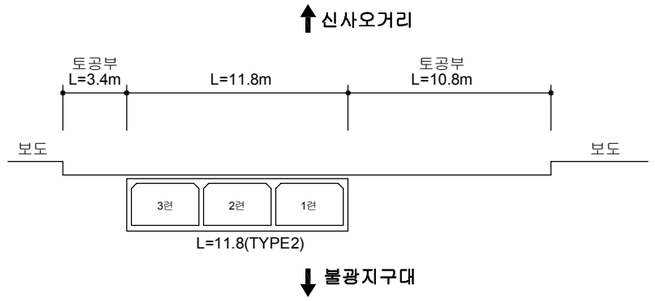
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

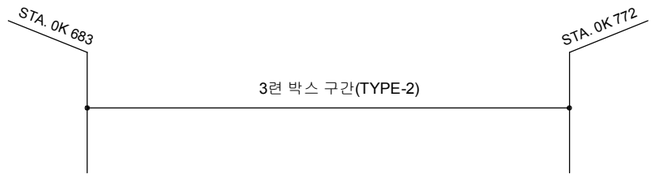
발주처: 서울특별시 서부도로사업소
용역사: 제이엠종합건설(주)
PROJECT: 불광천 복개1구간 정밀점검 용역
TITLE: 불 광 천 포 장 부 J18(0K 532) ~ J23(0K 683)
SCALE: NONE
0-5

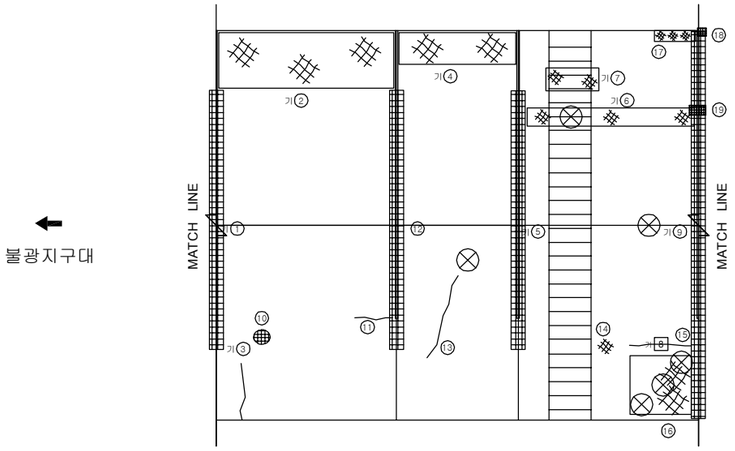
불 광 천 포 장 부 J23(0K 683) ~ J26(1K 772)

KEY PLAN









손 상 물 량 표

범 례: ① – 2015 신규 / 기① – 기존손상 / 1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	후타재마모	0.8	12.0		9.60	㎡	1				기존
2	2013	망상균열	29.0	5.0		145.00	㎡	1				기존
3	2013	균열		4.5		4.50	m	1				기존
4	2013	망상균열	11.0	4.0		44.00	㎡	1				기존
5	2013	후타재마모	0.8	12.0		9.60	㎡	1				기존
6	2013	망상균열	30.0	2.0		60.00	㎡	1				기존
7	2013	망상균열	3.5	2.0		7.00	㎡	1				기존
8	2013	보수완료	10.0	5.0		50.00	㎡	1				기존보수
9	2013	후타재마모	0.8	17.0		13.60	㎡	1				기존
10	2015	아스콘파손	1.0	1.0		1.00	㎡	1				신규
11	2015	균열		5.0		5.00	m	1				신규
12	2015	후타재마모	0.8	12.0		9.60	㎡	1				신규
13	2015	균열		5.0		5.00	m	1				신규
14	2015	망상균열	2.0	1.0		2.00	㎡	1				신규
15	2015	균열		10.0		10.00	m	1				신규
16	2015	망상균열	2.0	3.5		7.00	㎡	1				신규
17	2015	망상균열	3.0	0.5		1.50	㎡	1				신규
18	2015	후타재파손	0.3	0.3		0.09	㎡	1				신규
19	2015	후타재파손	0.3	0.8		0.24	㎡	1				신규
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

-1순위 : Type-7~9 (예일여고~역말사거리)
-2순위 : Type-9~11 (역말사거리~신사오거리) 및 조인트 손상
-3순위 : Type-1~7 (시점~예일여고) 및 포장균열

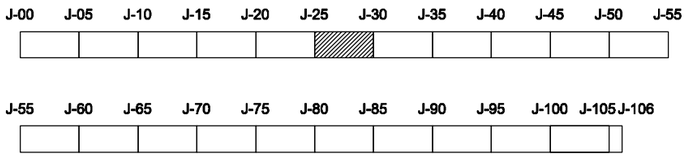
범 례: CW 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이로퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

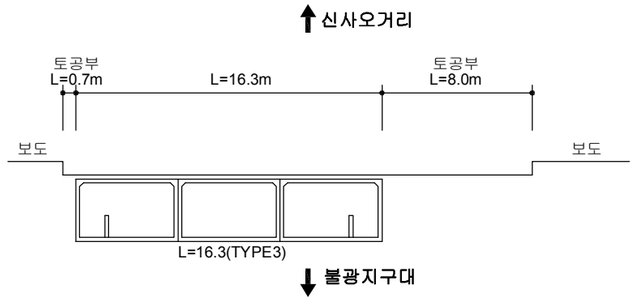
단 위: ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

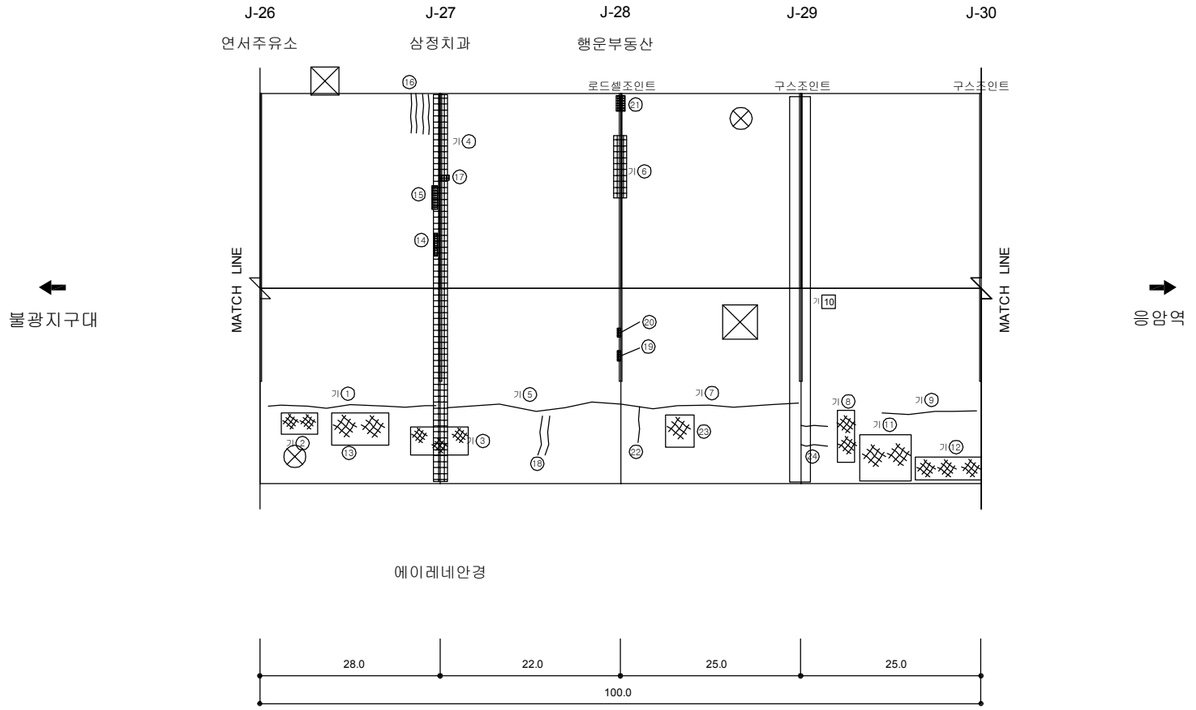
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 포 장 부 J23(0K 683) ~ J26(1K 772)	NONE 0-6

불 광 천 포 장 부 J26(0K 772) ~ J30(0K 872)

KEY PLAN







손 상 물 량 표

범 례	① – 2015 신규	기① – 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	균열		28.0		28.00	m	1				기존
2	2013	망상균열	2.0	3.5		7.00	㎡	1				기존
3	2013	망상균열	3.5	5.0		17.50	㎡	1				기존
4	2013	후타재마모	0.8	17.0		13.60	㎡	1				기존
5	2013	균열	0.5	20.0		20.00	m	1				기존
6	2013	후타재마모	0.8	17.0		13.60	㎡	1				기존
7	2013	균열	1.0	25.0		25.00	m	1				기존
8	2013	망상균열	4.0	2.0		8.00	㎡	1				기존
9	2013	균열		15.0		15.00	m	1				기존
10	2013	보수완료	1.0	20.0		20.00	㎡	1				기존보수
11	2013	망상균열	4.0	9.0		36.00	㎡	1				기존
12	2013	망상균열	2.0	12.0		24.00	㎡	1				기존
13	2015	망상균열	3.5	9.5		33.25	㎡	1				신규
14	2015	후타재파손	0.1	1.0		0.10	㎡	1				신규
15	2015	후타재파손	0.2	1.0		0.20	㎡	1				신규
16	2015	균열		1.0		4.00	m	4				신규
17	2015	후타재파손	0.3	0.1		0.03	㎡	1				신규
18	2015	균열		3.5		7.00	m	2				신규
19	2015	후타재파손	0.1	0.5		0.05	㎡	1				신규
20	2015	후타재파손	0.1	0.6		0.06	㎡	1				신규
21	2015	후타재파손	0.8	0.3		0.24	㎡	1				신규
22	2015	균열		3.5		3.50	m	1				신규
23	2015	망상균열	3.5	4.0		14.00	㎡	1				신규
24	2015	균열		3.5		7.00	m	2				신규
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

-1순위 : Type-7~9 (예일여고~역말사거리)
-2순위 : Type-9~11 (역말사거리~신사오거리) 및 조인트 손상
-3순위 : Type-1~7 (시점~예일여고) 및 포장균열

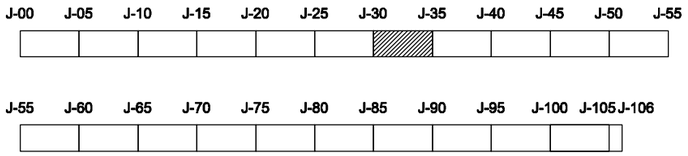
범 례: 균 열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

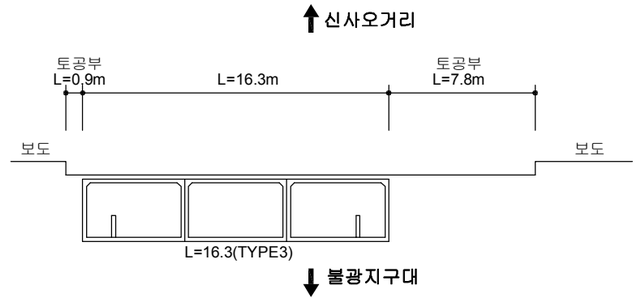
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

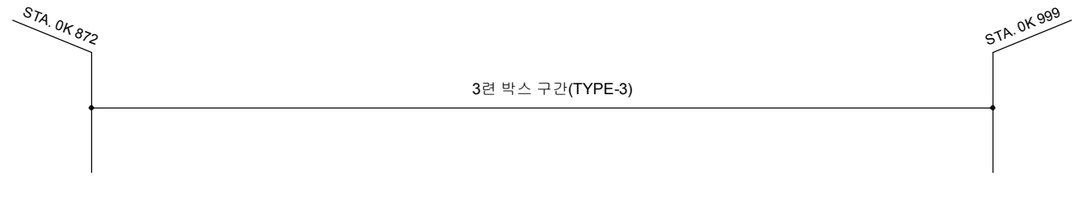
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 포 장 부 J26(0K 772) ~ J30(0K 872)	NONE

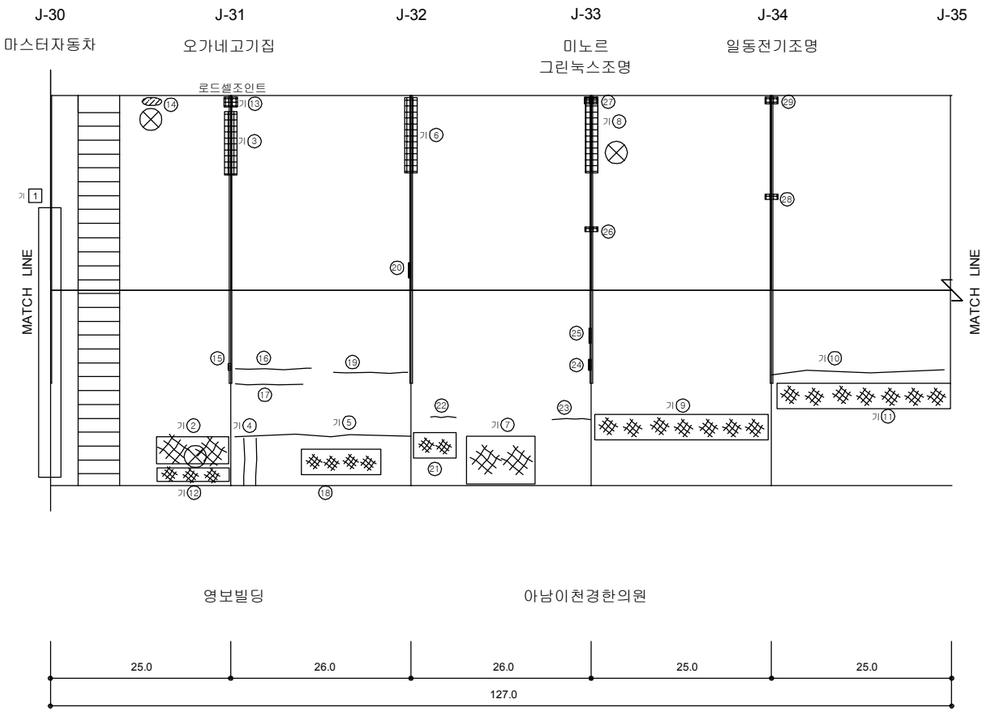
불 광 천 포 장 부 J30(0K 872) ~ J35(0K 999)

KEY PLAN









불광지구대 ←

→ 은암역

손 상 물 량 표

범 례	① – 2015 신규			기① – 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	1.0	17.0		17.00	㎡	1				기존보수
2	2013	망상균열	4.5	8.5		38.25	㎡	1				기존
3	2013	후타재마모	0.8	3.5		2.80	㎡	1				기존
4	2013	균열		6.0		12.00	m	2				기존
5	2013	균열	0.5	26.0		26.00	m	1				기존
6	2013	후타재마모	0.8	7.0		5.60	㎡	1				기존
7	2013	망상균열	6.5	10.0		65.00	㎡	1				기존
8	2013	후타재마모	0.8	6.0		4.80	㎡	1				기존
9	2013	망상균열	3.5	25.0		87.50	㎡	1				기존
10	2013	균열		25.0		25.00	m	1				기존
11	2013	망상균열	3.5	25.0		87.50	㎡	1				기존
12	2013	망상균열	2.0	8.5		17.00	㎡	1				기존
13	2013	후타재파손	0.8	0.5		0.40	㎡	1				기존
14	2015	패임	0.7	0.3		0.21	㎡	1				신규
15	2015	후타재파손	0.1	0.4		0.04	㎡	1				신규
16	2015	균열		12.0		12.00	m	1				신규
17	2015	균열		11.0		11.00	m	1				신규
18	2015	망상균열	3.5	15.0		52.50	㎡	1				신규
19	2015	균열		12.0		12.00	m	1				신규
20	2015	후타재파손	0.1	0.8	50	0.08	㎡	1				신규
21	2015	망상균열	3.5	6.0		21.00	㎡	1				신규
22	2015	균열		4.0		4.00	m	1				신규
23	2015	균열		6.0		6.00	m	1				신규
24	2015	후타재파손	0.1	0.5		0.05	㎡	1				신규
25	2015	후타재파손	0.1	0.8		0.08	㎡	1				신규
26	2015	후타재파손	0.8	0.2		0.16	㎡	1				신규
27	2015	후타재파손	0.8	0.3		0.24	㎡	1				신규
28	2015	후타재파손	0.8	0.2		0.16	㎡	1				신규
29	2015	후타재파손	0.8	0.3		0.24	㎡	1				신규
30												
31												
32												
33												

-1순위 : Type-7~9 (예일여고~역말사거리)
-2순위 : Type-9~11 (역말사거리~신사오거리) 및 조인트 손상
-3순위 : Type-1~7 (시점~예일여고) 및 포장균열

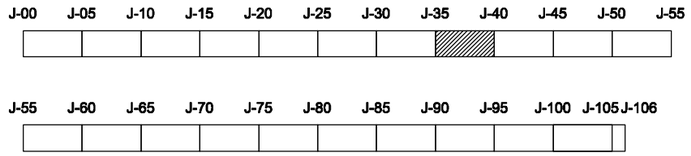
범 례: CW 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이로피적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

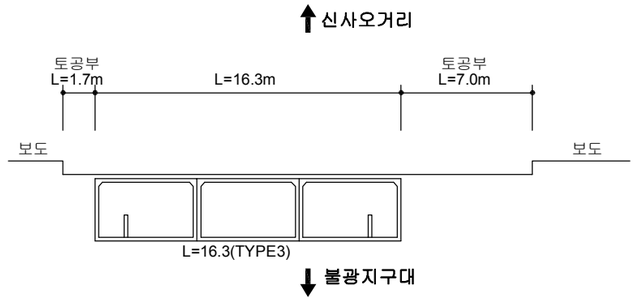
단 위: ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

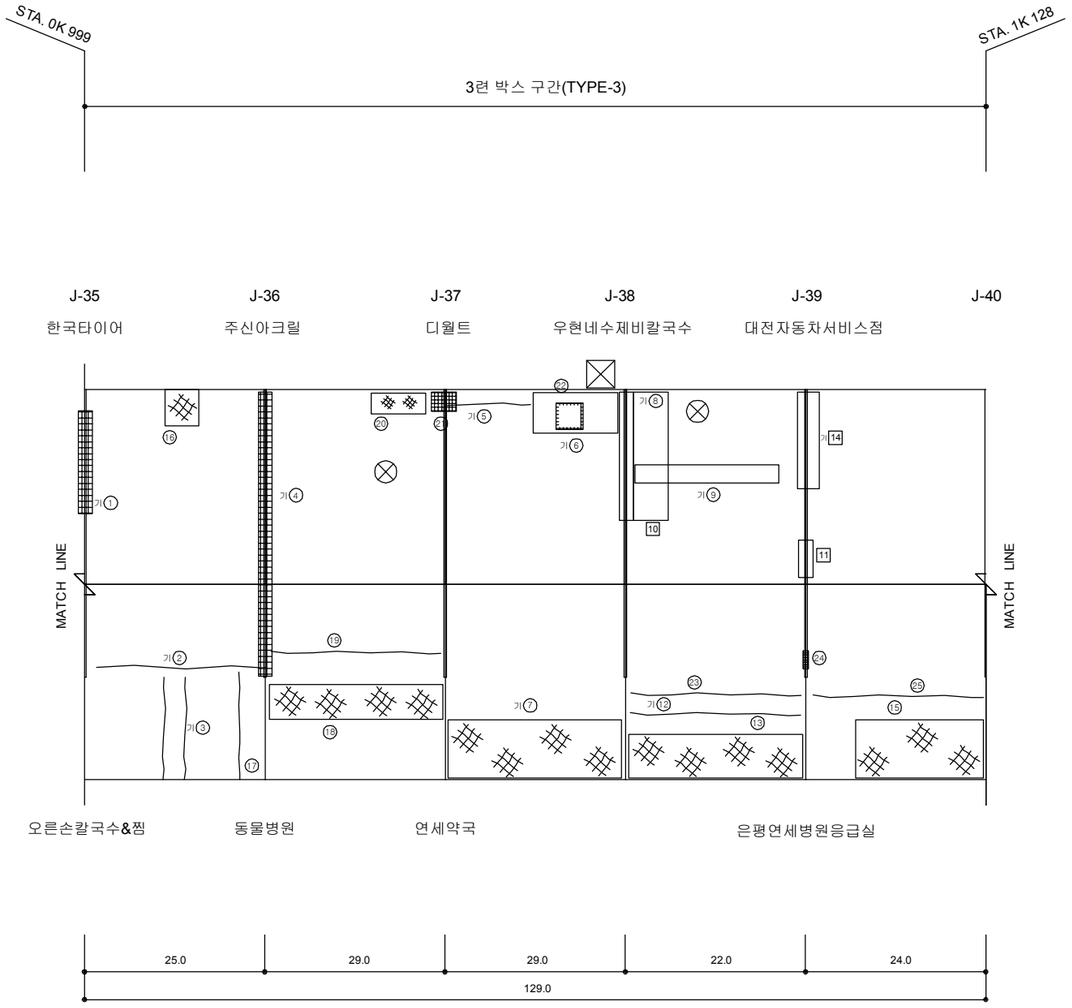
발주처: 서울특별시 서부도로사업소
용역사: 제이엠종합건설(주)
PROJECT: 불광천 복개1구간 정밀점검 용역
TITLE: 불 광 천 포 장 부 J30(0K 872) ~ J35(0K 999)
SCALE: NONE
0-8

불 광 천 포 장 부 J35(0K 999) ~ J40(1K 128)

KEY PLAN







불광지구대 ←

→ 은암역

손 상 물 량 표

범 례	① – 2015 신규	기① – 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	후타재마모	0.8	5.5		4.40	㎡	1				기존
2	2013	균열		25.0		25.00	m	1				기존
3	2013	균열	0.5	5.0		10.00	m	2				기존
4	2013	후타재마모	0.7	15.0		10.50	㎡	1				기존
5	2013	균열		10.0		10.00	m	1				기존
6	2013	포장마모	10.0	4.0		40.00	㎡	1				기존
7	2013	망상균열	29.0	6.0		174.00	㎡	1				기존
8	2013	후타재마모	0.8	7.5		6.00	㎡	1				기존
9	2013	포장마모	23.0	4.0		92.00	㎡	1				기존
10	2013	포장파손	2.5	3.0		7.50	㎡	1				신규보수
11	2013	탄성조인트파손	0.2	0.3		0.06	㎡	1				신규보수
12	2013	균열		22.0		22.00	m	1				기존
13	2013	망상균열	22.0	3.0		66.00	㎡	1				기존
14	2013	보수완료	2.0	5.0		10.00	㎡	1				기존보수
15	2013	망상균열	18.0	2.0		36.00	㎡	1				기존
16	2015	망상균열	1.5	2.5		3.75	㎡	1				신규
17	2015	균열		5.0		5.00	m	1				신규
18	2015	망상균열	3.5	9.0		31.50	㎡	1				신규
19	2015	균열		29.0		29.00	m	1				신규
20	2015	망상균열	1.0	7.0		7.00	㎡	1				신규
21	2015	후타재파손	0.8	0.3		0.24	㎡	1				신규
22	2015	몰탈파손	1.5	1.5	20	2.25	㎡	1				신규
23	2015	균열		22.0		22.00	m	1				신규
24	2015	후타재파손	0.3	0.8		0.24	㎡	1				신규
25	2015	균열		24.0		24.00	m	1				신규
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

-1순위 : Type-7~9 (예일여고~역말사거리)
-2순위 : Type-9~11 (역말사거리~신사오거리) 및 조인트 손상
-3순위 : Type-1~7 (시점~예일여고) 및 포장균열

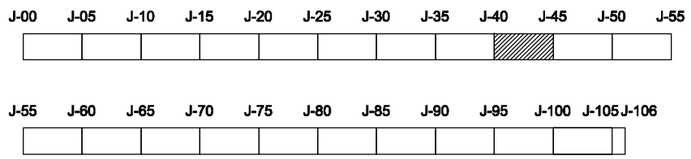
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이로퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

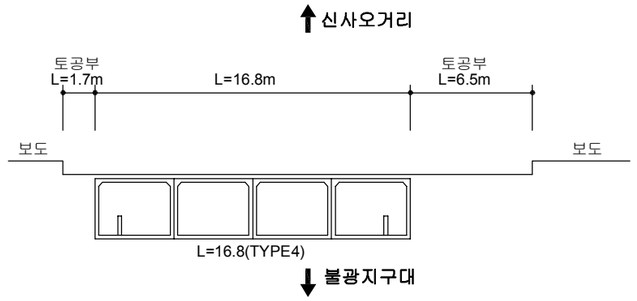
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

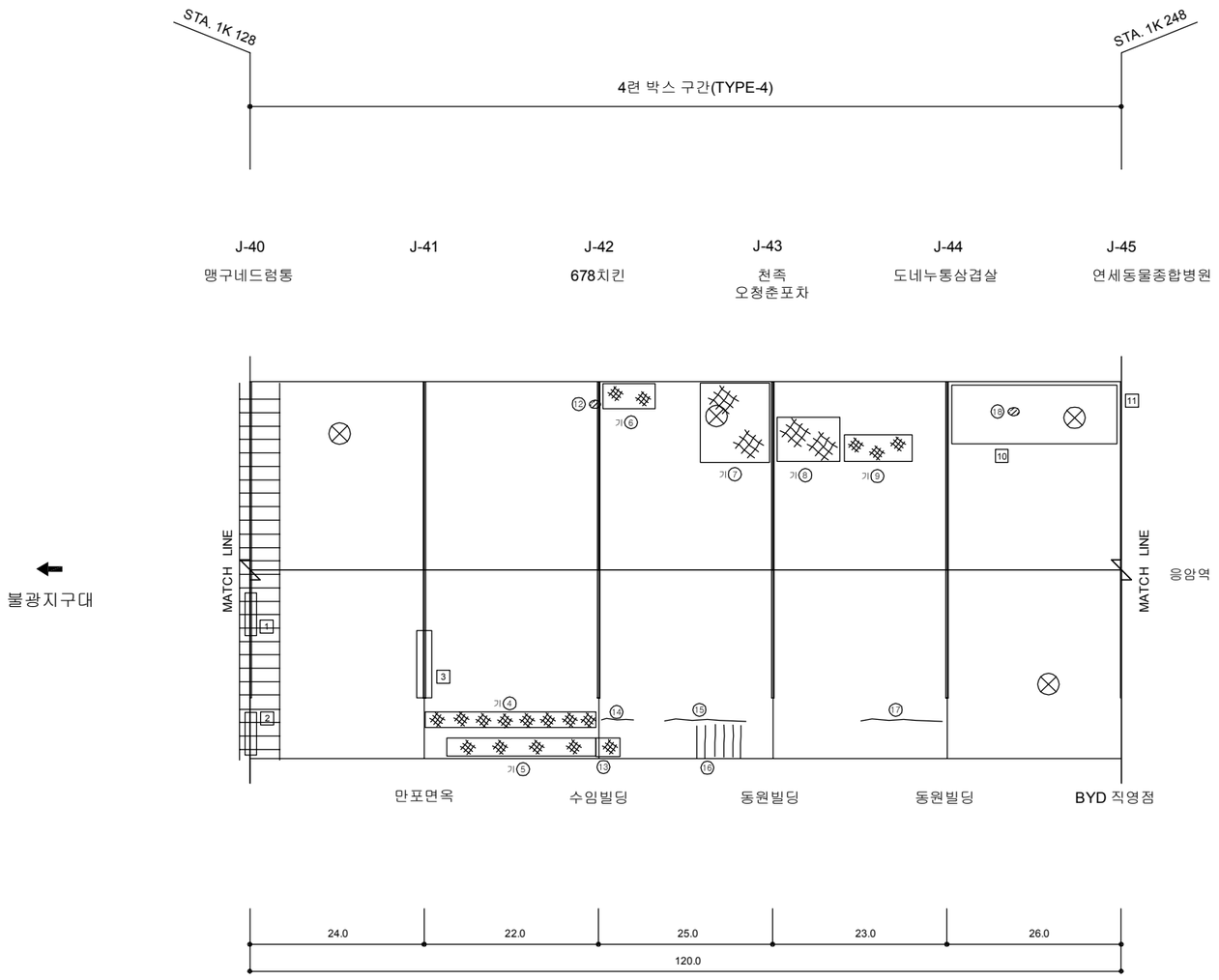
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 포 장 부 J35(0K 999) ~ J40(1K 128)	NONE

불 광 천 포 장 부 J40(1K 128) ~ J45(1K 248)

KEY PLAN







손 상 물 량 표

범 례 : ① – 2015 신규 / 기① – 기존손상 / 1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	탄성조인트파손	0.8	2.5		2.00	㎡	1				신규보수
2	2013	탄성조인트파손	0.8	1.0		0.80	㎡	1				신규보수
3	2013	탄성조인트파손	0.8	2.0		1.60	㎡	1				신규보수
4	2013	망상균열	1.2	22.0		26.40	㎡	1				기존
5	2013	망상균열	17.0	2.0		34.00	㎡	1				기존
6	2013	망상균열	4.5	2.0		9.00	㎡	1				기존
7	2013	망상균열	6.5	6.5		42.25	㎡	1				기존
8	2013	망상균열	6.0	4.0		24.00	㎡	1				기존
9	2013	망상균열	3.0	5.0		15.00	㎡	1				기존
10	2013	망상균열	9.5	4.0		38.00	㎡	1				신규보수
11	2013	균열	0.5	26.0		26.00	m	1				신규보수
12	2015	패임	0.3	0.3		0.09	㎡	1				신규
13	2015	망상균열	2.0	2.5		5.00	㎡	1				신규
14	2015	균열		4.0		4.00	m	1				신규
15	2015	균열		12.0		12.00	m	1				신규
16	2015	균열		3.0		18.00	m	6				신규
17	2015	균열		12.0		12.00	m	1				신규
18	2015	패임	0.2	0.2		0.04	㎡	1				신규
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

-1순위 : Type-7~9 (예일여고~역말사거리)
-2순위 : Type-9~11 (역말사거리~신사오거리) 및 조인트 손상
-3순위 : Type-1~7 (시점~예일여고) 및 포장균열

범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이로퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

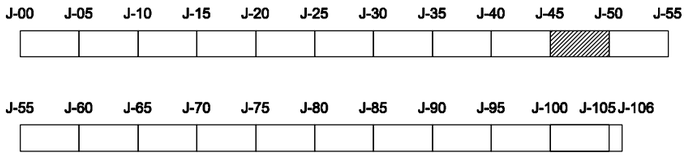
단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

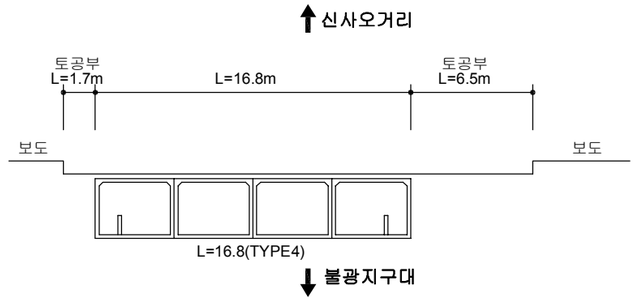
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 포 장 부 J40(1K 128) ~ J45(1K 248)	NONE

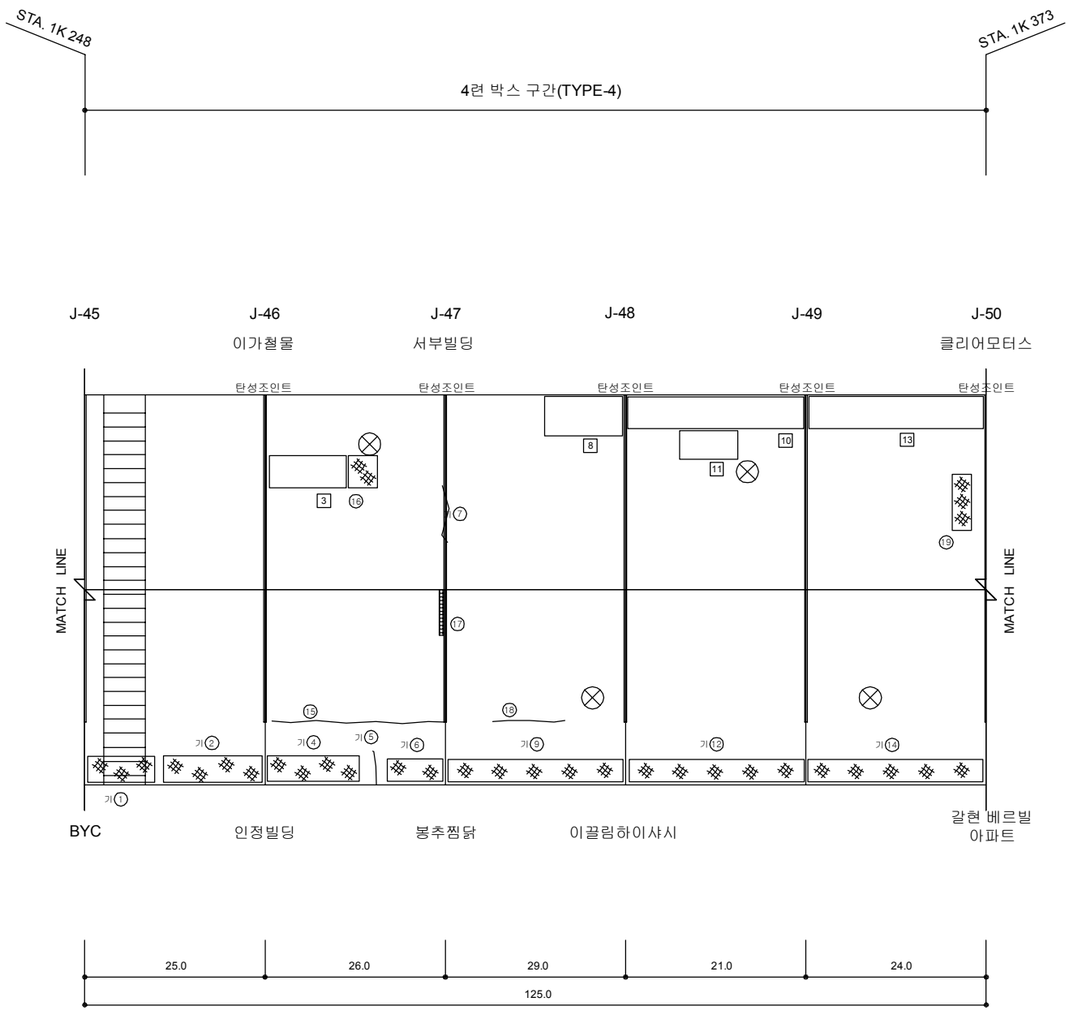
0-10

불 광 천 포 장 부 J45(1K 248) ~ J50(1K 373)

KEY PLAN







손 상 물 량 표

범 례	① – 2015 신규	기① – 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	망상균열	2.0	7.0		14.00	㎡	1				기존
2	2013	망상균열	2.0	13.0		26.00	㎡	1				기존
3	2013	망상균열	10.0	4.0		40.00	㎡	1				신규보수
4	2013	망상균열	2.0	13.0		26.00	㎡	1				기존
5	2013	균열		2.0		2.00	m	1				기존
6	2013	망상균열	15.0	2.0		30.00	㎡	1				기존
7	2013	균열		3.5		3.50	m	1				기존
8	2013	파손	10.0	5.0		50.00	㎡	1				신규보수
9	2013	망상균열	22.0	2.0		44.00	㎡	1				기존
10	2013	망상균열	21.0	2.0		42.00	㎡	1				신규보수
11	2013	망상균열	3.0	2.0		6.00	㎡	1				신규보수
12	2013	망상균열	21.0	2.0		42.00	㎡	1				기존
13	2013	망상균열	24.0	2.0		48.00	㎡	1				신규보수
14	2013	망상균열	24.0	2.0		48.00	㎡	1				기존
15	2015	균열		26.0		26.00	m	1				신규
16	2015	망상균열	3.0	3.0		9.00	㎡	1				신규
17	2015	파손	0.1	2.5		0.25	㎡	1				신규
18	2015	균열		15.0		15.00	m	1				신규
19	2015	망상균열	0.3	3.5		1.05	㎡	1				신규
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

-1순위 : Type-7~9 (예일여고~역말사거리)
-2순위 : Type-9~11 (역말사거리~신사오거리) 및 조인트 손상
-3순위 : Type-1~7 (시점~예일여고) 및 포장균열

범 례: CW 균 열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이로퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

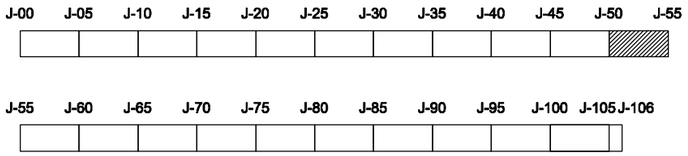
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

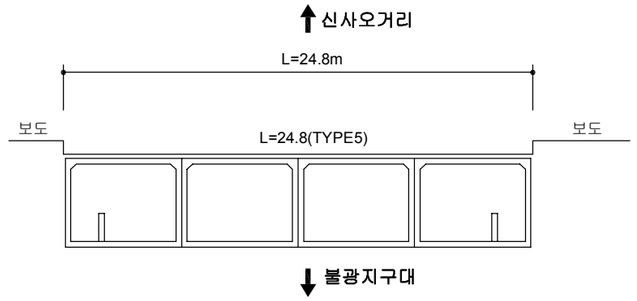
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 포 장 부 J45(1K 248) ~ J50(1K 373)	NONE

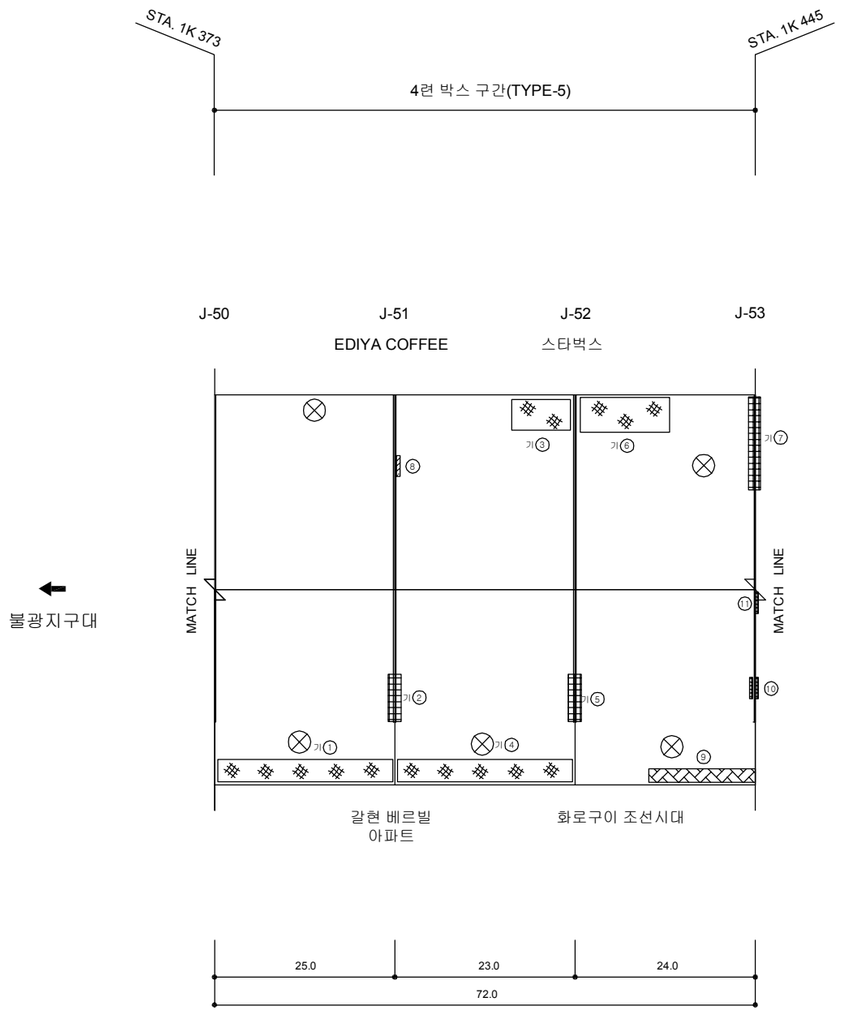
0-11

불 광 천 포 장 부 J50(1K 373) ~ J53(1K 445)

KEY PLAN







손 상 물 량 표

범 례 : ① – 2015 신규 / 기① – 기존손상 / 1 보수완료

번호	작성년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	망상균열	25.0	2.0		50.00	㎡	1				기존
2	2013	탄성조인트파손및변형	0.8	4.0		3.20	㎡	1				기존
3	2013	망상균열	5.0	3.0		15.00	㎡	1				기존
4	2013	망상균열	23.0	1.0		23.00	㎡	1				기존
5	2013	탄성조인트파손	0.8	2.3		1.84	㎡	1				기존
6	2013	망상균열	19.0	3.5		66.50	㎡	1				기존
7	2013	탄성조인트파손	0.8	4.7		3.76	㎡	1				기존
8	2015	패임	0.2	0.5		0.10	㎡	1				신규
9	2015	침하(경계선)	0.5	16.0	100	8.00	㎡	1				신규
10	2015	아스콘파손	0.1	1.5		0.30	㎡	2				신규
11	2015	아스콘파손	0.1	2.0		0.20	㎡	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

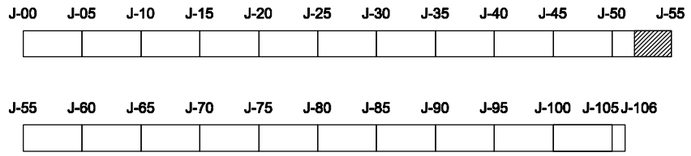
-1순위 : Type-7~9 (예일여고~역말사거리)
-2순위 : Type-9~11 (역말사거리~신사오거리) 및 조인트 손상
-3순위 : Type-1~7 (시점~예일여고) 및 포장균열

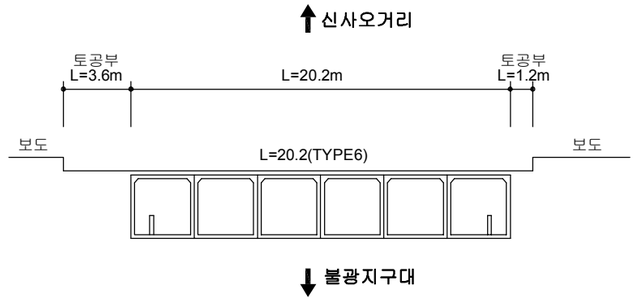
범 례 : CW 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이로퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

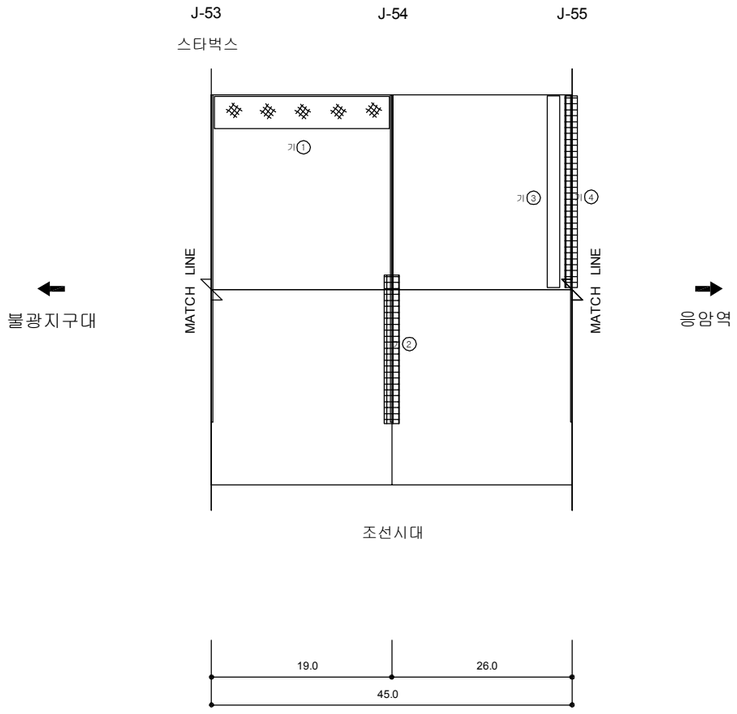
발주처 : 서울특별시 서부도로사업소
용역사 : 제이엠종합건설(주)
PROJECT : 불광천 복개1구간 정밀점검 용역
TITLE : 불 광 천 포 장 부 J50(1K 373) ~ J53(1K 445)
SCALE : NONE
0-12

KEY PLAN





불 광 천 포 장 부 J53(1K 445) ~ J55(1K 490)



손 상 물 량 표

범 례		① – 2015 신규			기① – 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	망상균열	3.5	19.0		66.50	㎡	1				기존
2	2013	탄성조인트파손	0.8	10.0		10.00	㎡	1				기존
3	2013	포장파손	2.5	10.0		25.0	㎡	1				기존
4	2013	탄성조인트파손	0.8	10.0		10.00	㎡	1				기존
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

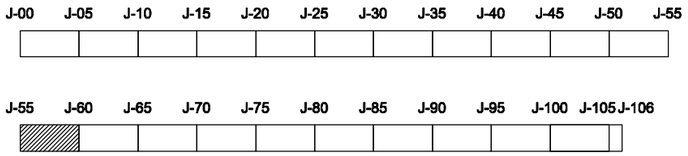
-1순위 : Type-7~9 (예일여고~역말사거리)
-2순위 : Type-9~11 (역말사거리~신사오거리) 및 조인트 손상
-3순위 : Type-1~7 (시점~예일여고) 및 포장균열

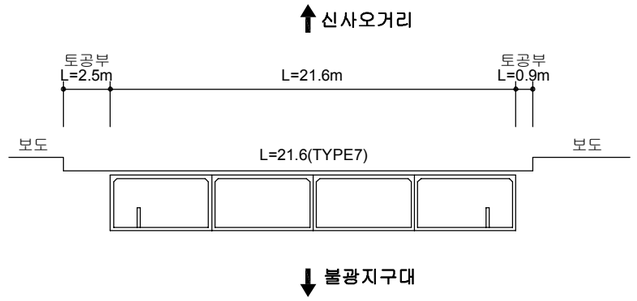
범 례															단 위			
	CW 균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이로퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물		ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

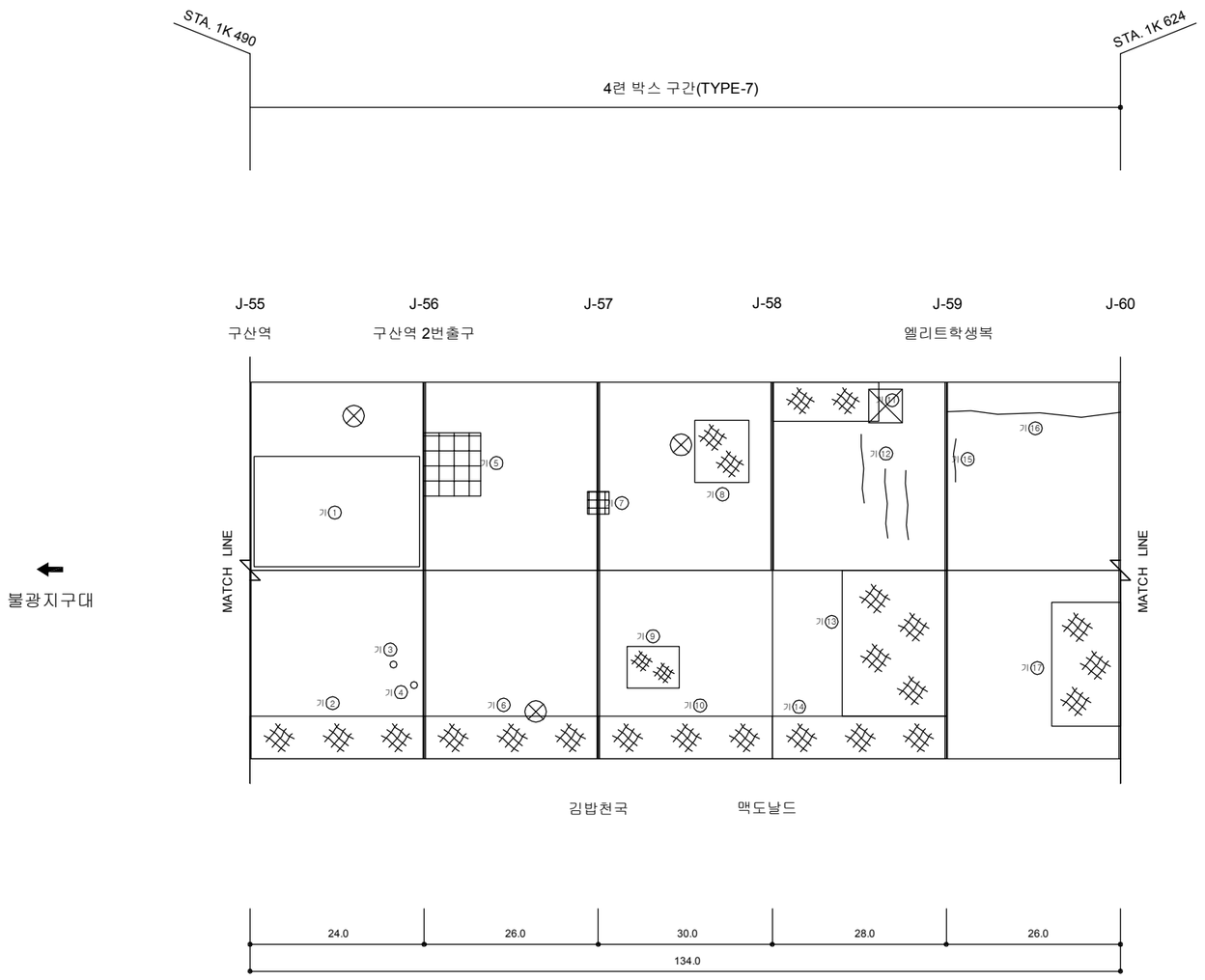
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 포 장 부 J53(1K 445) ~ J55(1K 490)	NONE

불 광 천 포 장 부 J55(1K 490) ~ J60(1K 624)

KEY PLAN







손 상 물 량 표

범 례 : ① – 2015 신규 / 기① – 기존손상 / 1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	소성변형	7.0	24.0		168.0	㎡	1				기존
2	2013	망상균열	2.0	24.0		48.0	㎡	1				기존
3	2013	포트홀	0.5	0.5		0.25	㎡	1				기존
4	2013	포트홀	0.5	0.5		0.25	㎡	1				기존
5	2013	포장파손	4.0	8.0		32.0	㎡	1				기존
6	2013	망상균열	2.0	26.0		52.0	㎡	1				기존
7	2013	아스콘파손	0.7	0.7		0.49	㎡	1				기존
8	2013	망상균열	4.0	7.0		28.0	㎡	1				기존
9	2013	망상균열	3.0	7.0		21.0	㎡	1				기존
10	2013	망상균열	2.0	30.0		60.0	㎡	1				기존
11	2013	망상균열	2.0	18.0		36.0	㎡	1				기존
12	2013	균열		5.0		15.0	m	3				기존
13	2013	망상균열	10.0	18.0		180.0	㎡	1				기존
14	2013	망상균열	2.0	28.0		56.0	㎡	1				기존
15	2013	균열		2.0		2.00	m	1				기존
16	2013	균열	0.5	26.0		26.0	m	1				기존
17	2013	망상균열	8.0	10.0		80.0	㎡	1				기존
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

-1순위 : Type-7~9 (예일여고~역말사거리)
-2순위 : Type-9~11 (역말사거리~신사오거리) 및 조인트 손상
-3순위 : Type-1~7 (시점~예일여고) 및 포장균열

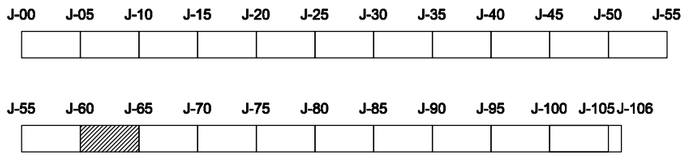
범 례 : 균열 CW, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이로퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

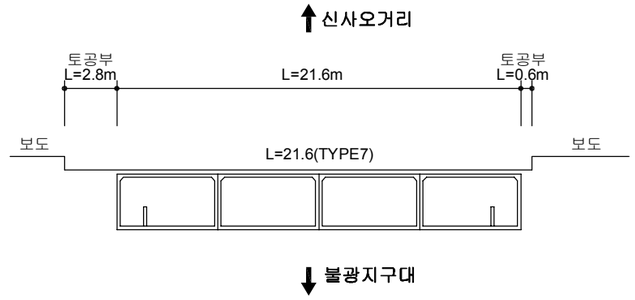
단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

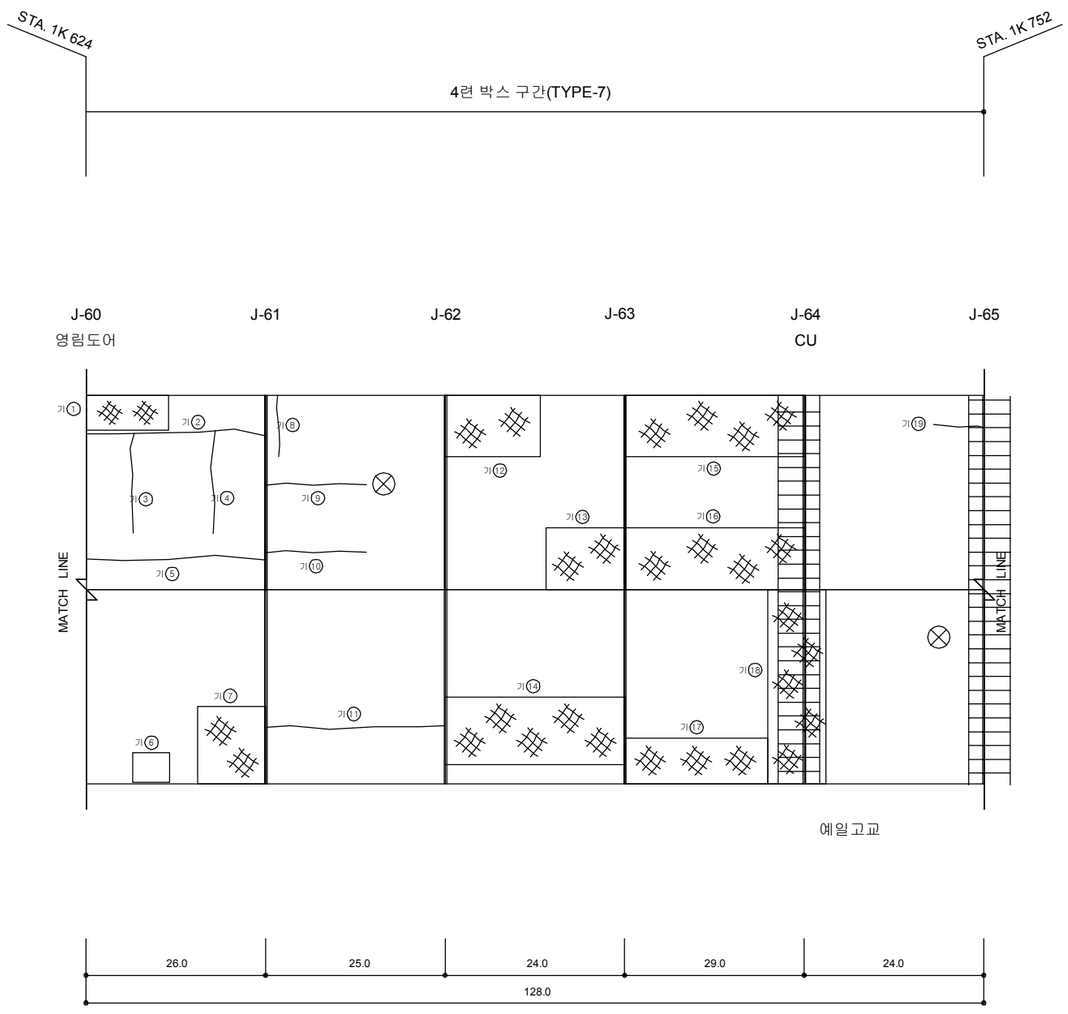
발주처 서울특별시 서부도로사업소 | 용역사 제이엠종합건설(주) | PROJECT 불광천 복개1구간 정밀점검 용역 | TITLE 불 광 천 포 장 부 J55(1K 490) ~ J60(1K 624) | SCALE NONE | 0-14

불 광 천 포 장 부 J60(1K 624) ~ J65(1K 752)

KEY PLAN







손 상 물 량 표

범 례 : ① – 2015 신규 / 기① – 기존손상 / 1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	망상균열	3.5	10.0		35.0	㎡	1				기존
2	2013	균열		26.0		26.0	m	1				기존
3	2013	균열		8.0		8.00	m	1				기존
4	2013	균열		8.0		8.00	m	1				기존
5	2013	균열		26.0		26.0	m	1				기존
6	2013	소성변형	2.0	3.0		6.00	㎡	1				기존
7	2013	망상균열	4.0	8.0		32.0	㎡	1				기존
8	2013	균열		3.0		3.00	m	1				기존
9	2013	균열		15.0		15.0	m	1				기존
10	2013	균열		15.0		15.0	m	1				기존
11	2013	균열		25.0		25.0	m	1				기존
12	2013	망상균열	3.5	12.5		43.75	㎡	1				기존
13	2013	망상균열	3.5	10.0		35.0	㎡	1				기존
14	2013	망상균열	4.0	24.0		96.0	㎡	1				기존
15	2013	망상균열	3.5	29.0		101.5	㎡	1				기존
16	2013	망상균열	3.5	29.0		101.5	㎡	1				기존
17	2013	망상균열	2.0	19.0		38.0	㎡	1				기존
18	2013	망상균열	8.0	10.0		80.0	㎡	1				기존
19	2013	균열	1.5	5.0		5.00	m	1				기존
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

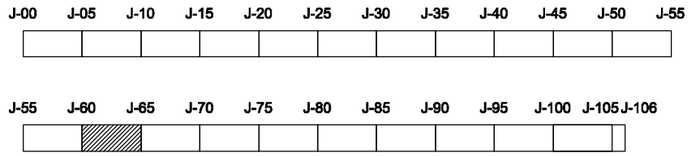
-1순위 : Type-7~9 (예일여고~역말사거리)
-2순위 : Type-9~11 (역말사거리~신사오거리) 및 조인트 손상
-3순위 : Type-1~7 (시점~예일여고) 및 포장균열

범 례 : CW 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 포 장 부 J60(1K 624) ~ J65(1K 752)	NONE 0-15

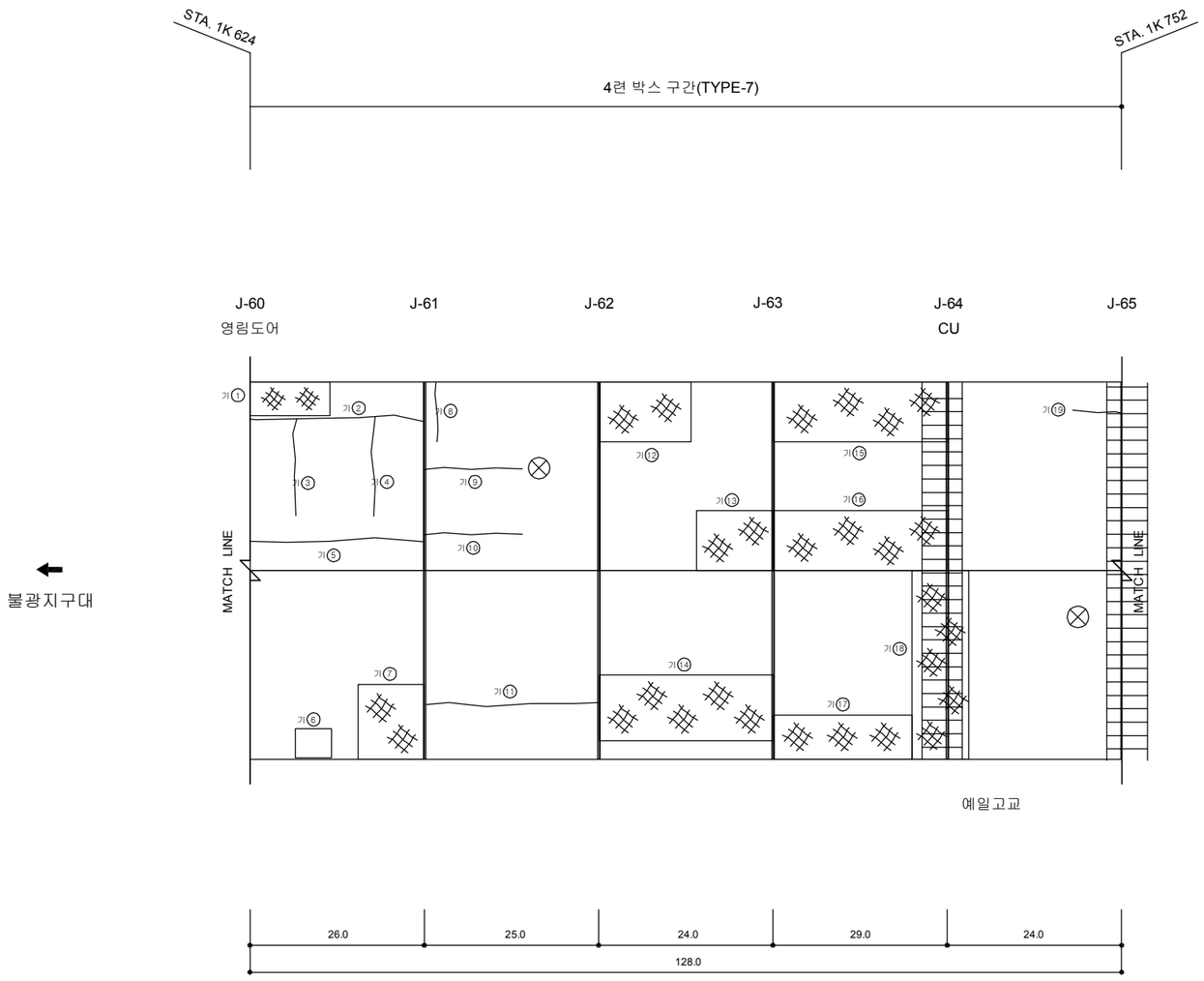
KEY PLAN



↑ 신사오거리

↓ 불광지구대

불 광 천 포 장 부 J60(1K 624) ~ J65(1K 752)



← 불광지구대

은암역 →

손 상 물 량 표

범 례	① – 2015 신규	기① – 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	망상균열	3.5	10.0		35.0	㎡	1				기존
2	2013	균열		26.0		26.0	m	1				기존
3	2013	균열		8.0		8.00	m	1				기존
4	2013	균열		8.0		8.00	m	1				기존
5	2013	균열		26.0		26.0	m	1				기존
6	2013	소성변형	2.0	3.0		6.00	㎡	1				기존
7	2013	망상균열	4.0	8.0		32.0	㎡	1				기존
8	2013	균열		3.0		3.00	m	1				기존
9	2013	균열		15.0		15.0	m	1				기존
10	2013	균열		15.0		15.0	m	1				기존
11	2013	균열		25.0		25.0	m	1				기존
12	2013	망상균열	3.5	12.5		43.75	㎡	1				기존
13	2013	망상균열	3.5	10.0		35.0	㎡	1				기존
14	2013	망상균열	4.0	24.0		96.0	㎡	1				기존
15	2013	망상균열	3.5	29.0		101.5	㎡	1				기존
16	2013	망상균열	3.5	29.0		101.5	㎡	1				기존
17	2013	망상균열	2.0	19.0		38.0	㎡	1				기존
18	2013	망상균열	8.0	10.0		80.0	㎡	1				기존
19	2013	균열	1.5	5.0		5.00	m	1				기존
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

-1순위 : Type-7~9 (예일여고~역말사거리)
-2순위 : Type-9~11 (역말사거리~신사오거리) 및 조인트 손상
-3순위 : Type-1~7 (시점~예일여고) 및 포장균열

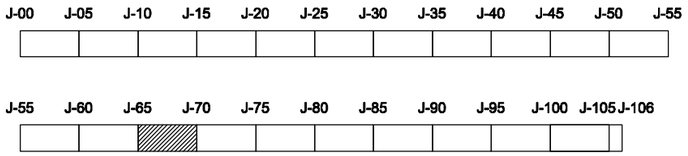
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이로퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

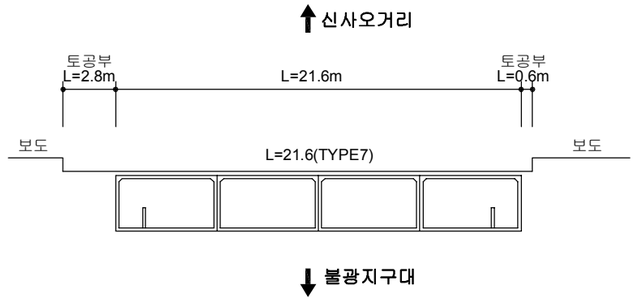
단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

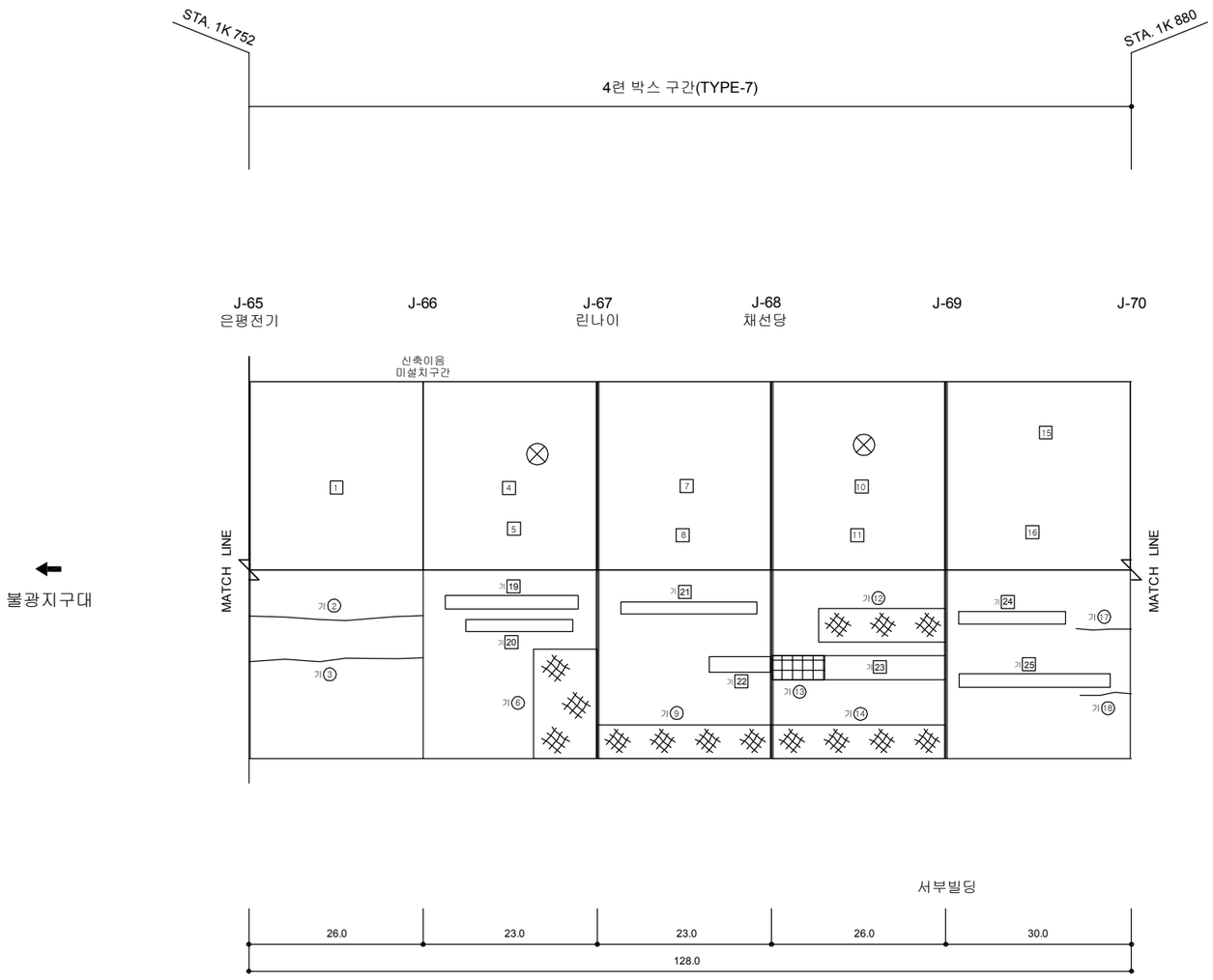
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 포 장 부 J60(1K 624) ~ J65(1K 752)	NONE

불 광 천 포 장 부 J65(1K 752) ~ J70(1K 880)

KEY PLAN







손 상 물 량 표

범 례 : ① – 2015 신규 / 기① – 기존손상 / 1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	망상균열	5.0	26.0		130.0	㎡	1				신규보수
2	2013	균열	1.0	26.0		26.0	m	1				기존
3	2013	균열	1.0	26.0		26.0	m	1				기존
4	2013	망상균열	5.0	23.0		115.0	㎡	1				신규보수
5	2013	균열	0.5	23.0		23.0	m	1				신규보수
6	2013	망상균열	7.0	8.0		56.0	㎡	1				기존
7	2013	망상균열	5.0	23.0		115.0	㎡	1				신규보수
8	2013	균열	0.5	23.0		23.0	m	1				신규보수
9	2013	망상균열	2.0	23.0		46.0	㎡	1				기존
10	2013	망상균열	5.0	26.0		130.0	㎡	1				신규보수
11	2013	균열	0.5	26.0		26.0	m	1				신규보수
12	2013	망상균열	2.0	20.0		40.0	㎡	1				기존
13	2013	보수부 파손	1.0	5.0		5.00	㎡	1				기존
14	2013	망상균열	2.0	26.0		52.0	㎡	1				기존
15	2013	망상균열	3.5	20.0		70.0	㎡	1				신규보수
16	2013	균열	0.5	30.0		30.0	m	1				신규보수
17	2013	균열	1.0	5.0		5.0	m	1				기존
18	2013	균열	1.0	5.0		5.0	m	1				기존
19	2013	보수완료	1.0	18.0		18.0	㎡	1				기존보수
20	2013	보수완료	1.0	15.0		15.0	㎡	1				기존보수
21	2013	보수완료	1.0	18.0		18.0	㎡	1				기존보수
22	2013	보수완료	1.0	5.0		5.00	㎡	1				기존보수
23	2013	보수완료	1.0	26.0		26.0	㎡	1				기존보수
24	2013	보수완료	1.0	25.0		25.0	㎡	1				기존보수
25	2013	보수완료	1.0	28.0		28.0	㎡	1				기존보수
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

-1순위 : Type-7~9 (예일여고~역말사거리)
-2순위 : Type-9~11 (역말사거리~신사오거리) 및 조인트 손상
-3순위 : Type-1~7 (시점~예일여고) 및 포장균열

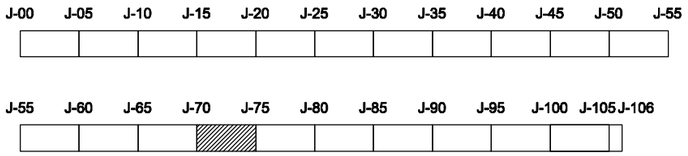
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 전청, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이로퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

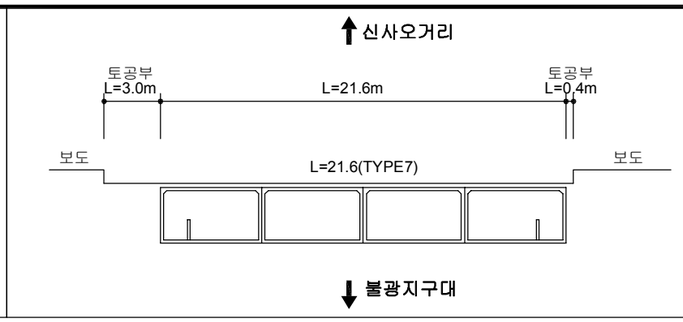
단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

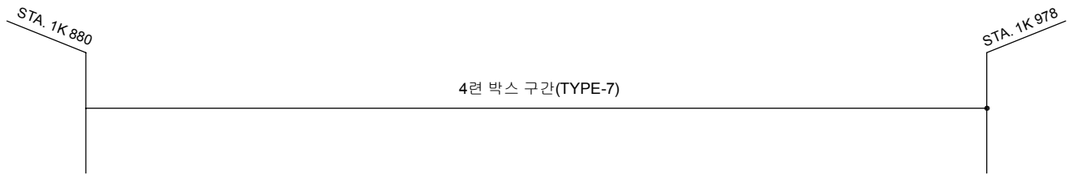
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 포 장 부 J65(1K 752) ~ J70(1K 880)	NONE 0-16

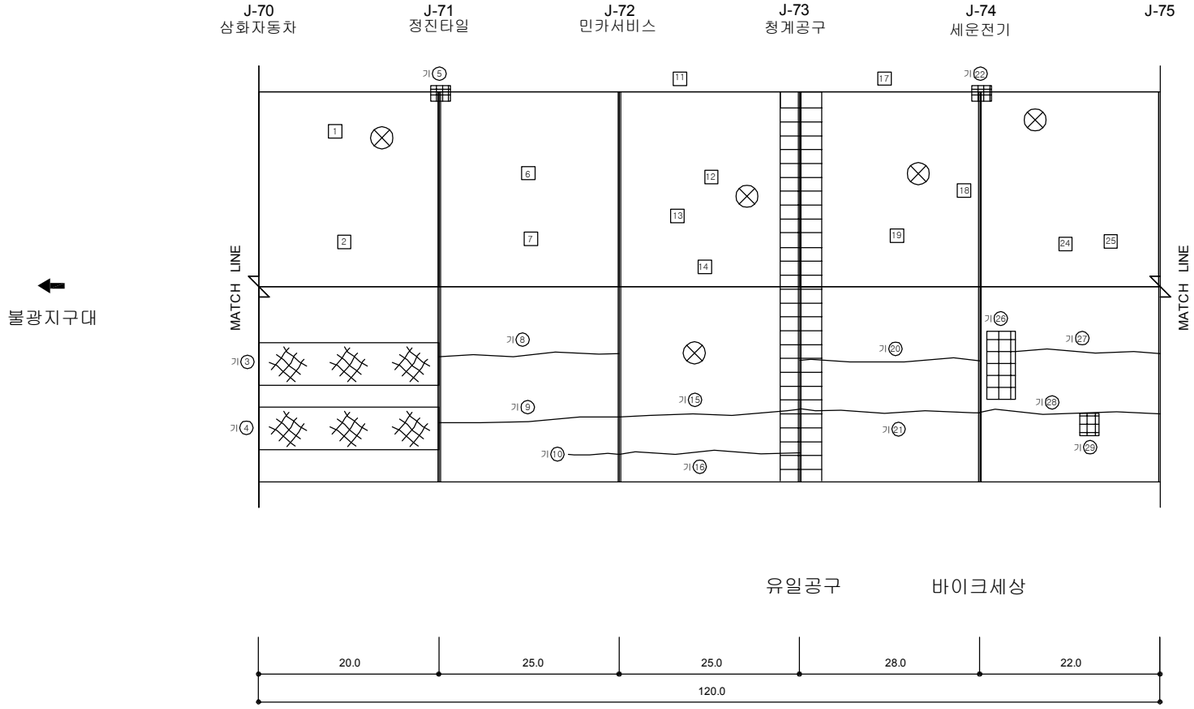
불 광 천 포 장 부 J70(1K 880) ~ J75(1K 978)

KEY PLAN









손 상 물 량 표

범 례		① – 2015 신규			기① – 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	망상균열	3.0	20.0		60.0	㎡	1				신규보수
2	2013	균열	0.5	20.0		20.0	m	1				신규보수
3	2013	망상균열	2.0	20.0		40.0	㎡	1				기존
4	2013	망상균열	2.0	20.0		40.0	㎡	1				기존
5	2013	후타재파손	0.3	0.3		0.09	㎡	1				기존
6	2013	균열	0.5	25.0		25.0	m	1				신규보수
7	2013	균열	0.5	25.0		25.0	m	1				신규보수
8	2013	균열	1.0	25.0		25.0	m	1				기존
9	2013	균열	1.0	25.0		25.0	m	1				기존
10	2013	균열	1.5	4.0		4.00	m	1				기존
11	2013	망상균열	2.0	5.0		10.0	㎡	1				신규보수
12	2013	균열	0.5	25.0		25.0	m	1				신규보수
13	2013	망상균열	5.0	6.5		32.5	㎡	1				신규보수
14	2013	균열	0.5	25.0		25.0	m	1				신규보수
15	2013	균열	1.0	25.0		25.0	m	1				기존
16	2013	균열	1.0	25.0		25.0	m	1				기존
17	2013	망상균열	5.0	26.0		130.0	㎡	1				신규보수
18	2013	소성변형	2.0	10.0		20.0	㎡	1				신규보수
19	2013	균열	0.5	28.0		28.0	m	1				신규보수
20	2013	균열	1.0	28.0		28.0	m	1				기존
21	2013	균열	1.0	28.0		28.0	m	1				기존
22	2013	후타재파손	0.5	0.7		0.35	㎡	1				기존
23	2013	균열	1.0	22.0		22.0	m	1				기존
24	2013	균열	1.0	22.0		22.0	m	1				신규보수
25	2013	포트홀	0.3	3.0		0.90	㎡	1				신규보수
26	2013	파손	2.0	4.0		8.00	㎡	1				기존
27	2013	균열	0.5	22.0		22.0	m	1				기존
28	2013	균열	1.0	22.0		22.0	m	1				기존
29	2013	파손	2.0	2.0		4.00	㎡	1				기존
30												
31												
32												
33												

-1순위 : Type-7~9 (예일여고~역말사거리)
-2순위 : Type-9~11 (역말사거리~신사오거리) 및 조인트 손상
-3순위 : Type-1~7 (시점~예일여고) 및 포장균열

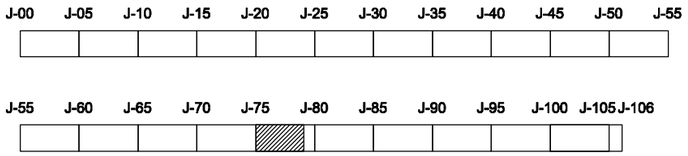
범 례: CW 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이로퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

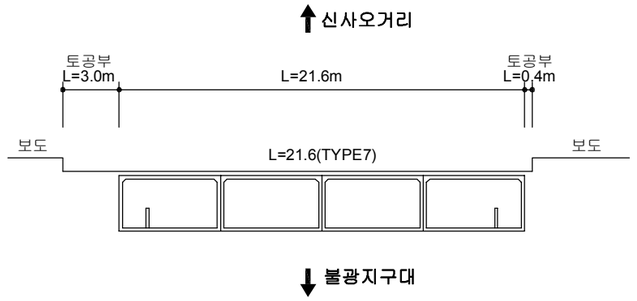
단 위: ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

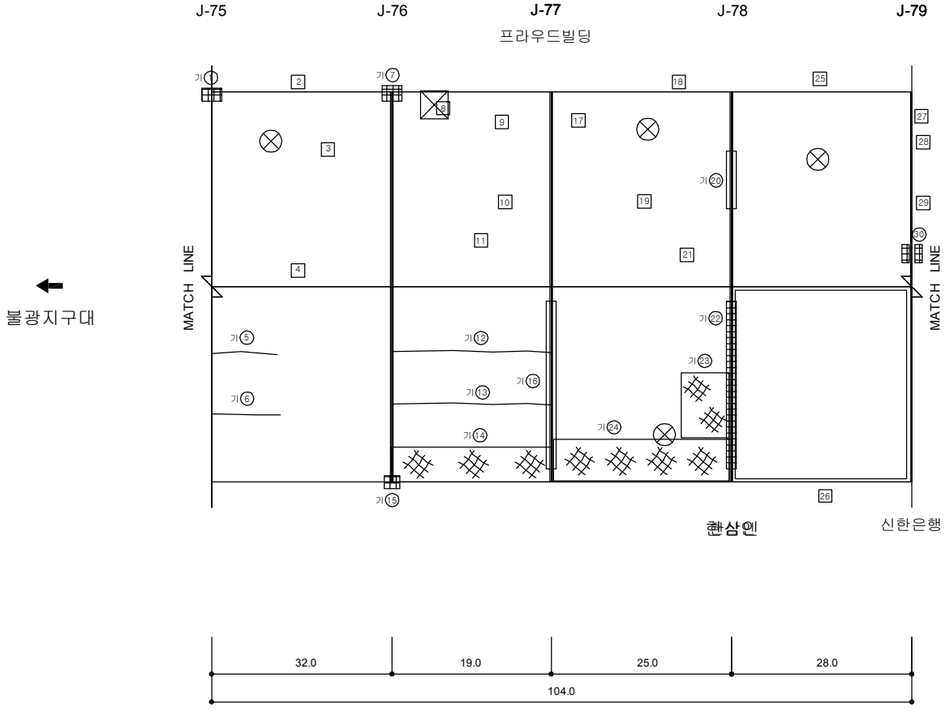
발주처: 서울특별시 서부도로사업소
용역사: 제이엠종합건설(주)
PROJECT: 불광천 복개1구간 정밀점검 용역
TITLE: 불 광 천 포 장 부 J70(1K 880) ~ J75(1K 978)
SCALE: NONE
0-17

불 광 천 포 장 부 J75(1K 978) ~ J79(2K 104)

KEY PLAN







손 상 물 량 표

범 례		① – 2015 신규			기① – 기존손상			1 보수완료			
번호	작성년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	후타재파손	0.3	0.7		0.21	㎡	1				기존
2	2013	망상균열	2.0	32.0		64.0	㎡	1				신규보수
3	2013	균열파손	5.0	32.0		160.0	㎡	1				신규보수
4	2013	균열	0.5	32.0		32.0	m	1				신규보수
5	2013	균열	0.5	10.0		10.0	m	1				기존
6	2013	균열	1.5	10.0		10.0	m	1				기존
7	2013	후타재파손	0.5	0.7		0.35	㎡	1				기존
8	2013	망상균열	2.0	2.0		4.00	㎡	1				신규보수
9	2013	망상균열	2.0	19.0		38.0	㎡	1				신규보수
10	2013	균열	0.5	19.0		19.0	m	1				신규보수
11	2013	균열	0.5	19.0		19.0	m	1				신규보수
12	2013	균열	0.5	19.0		19.0	m	1				기존
13	2013	균열	0.5	19.0		19.0	m	1				기존
14	2013	망상균열	2.0	19.0		38.0	㎡	1				기존
15	2013	후타재파손	0.5	0.5		0.25	㎡	1				기존
16	2013	후타재마모	0.8	6.0		4.80	㎡	1				기존
17	2013	균열		9.2		9.20	m	1				신규보수
18	2013	망상균열	2.0	17.5		35.0	㎡	1				신규보수
19	2013	균열	0.5	15.0		15.0	m	1				신규보수
20	2013	후타재마모	0.8	5.5		4.40	㎡	1				기존
21	2013	균열		20.0		20.0	m	1				신규보수
22	2013	후타재파손	0.8	7.5		6.00	㎡	1				기존
23	2013	망상균열	4.0	7.0		28.0	㎡	1				기존
24	2013	망상균열	2.0	25.0		50.0	㎡	1				기존
25	2013	포장부 균열파손	10.0	28.0		280.0	㎡	1				신규보수
26	2013	포장부 균열파손	10.0	28.0		280.0	㎡	1				신규보수
27	2015	망상균열	28.0	1.5		42.0	㎡	1				신규보수
28	2015	균열		28.0		28.0	m	1				신규보수
29	2015	균열		28.0		56.0	m	2				신규보수
30	2015	후타재파손	0.1	0.3		0.06	㎡	2				신규보수
31												
32												
33												

-1순위 : Type-7~9 (예일여고~역말사거리)
-2순위 : Type-9~11 (역말사거리~신사오거리) 및 조인트 손상
-3순위 : Type-1~7 (시점~예일여고) 및 포장균열

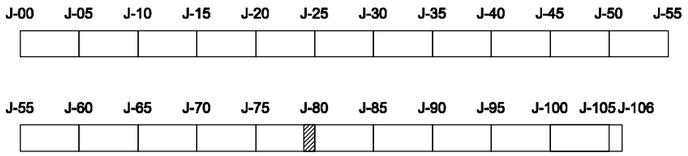
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이로피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

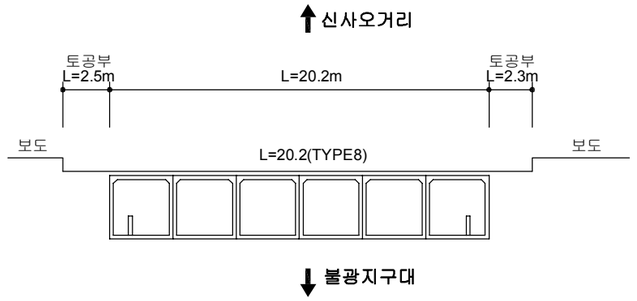
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

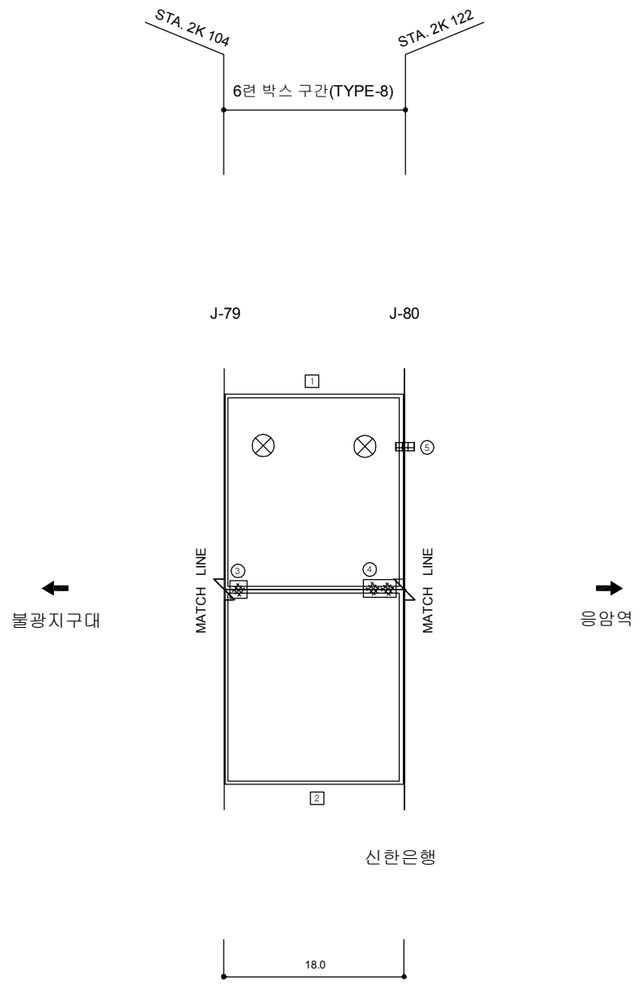
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 포 장 부 J75(1K 978) ~ J79(2K 104)	NONE 0-18

불 광 천 포 장 부 J79(2K 104) ~ J80(2K 122)

KEY PLAN







손 상 물 량 표

범 례		① – 2015 신규			기① – 기존손상			1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	포장부 균열파손	10.0	18.0		180.0	㎡	1				신규보수
2	2013	포장부 균열파손	10.0	18.0		180.0	㎡	1				신규보수
3	2015	망상균열	1.0	1.0		1.00	㎡	1				신규
4	2015	망상균열	2.0	1.0		2.00	㎡	1				신규
5	2015	후타재파손	0.5	0.2		0.10	㎡	1				신규
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

-1순위 : Type-7~9 (예일여고~역말사거리)
-2순위 : Type-9~11 (역말사거리~신사오거리) 및 조인트 손상
-3순위 : Type-1~7 (시점~예일여고) 및 포장균열

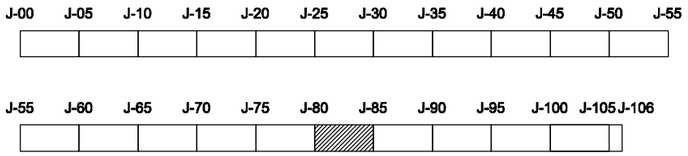
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

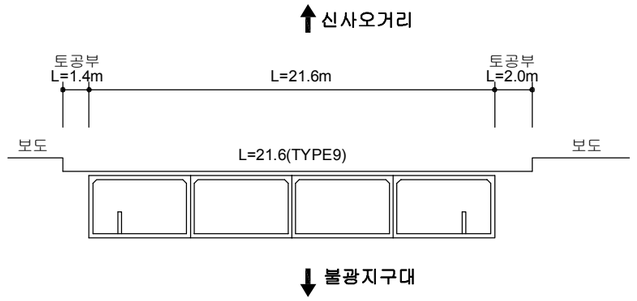
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

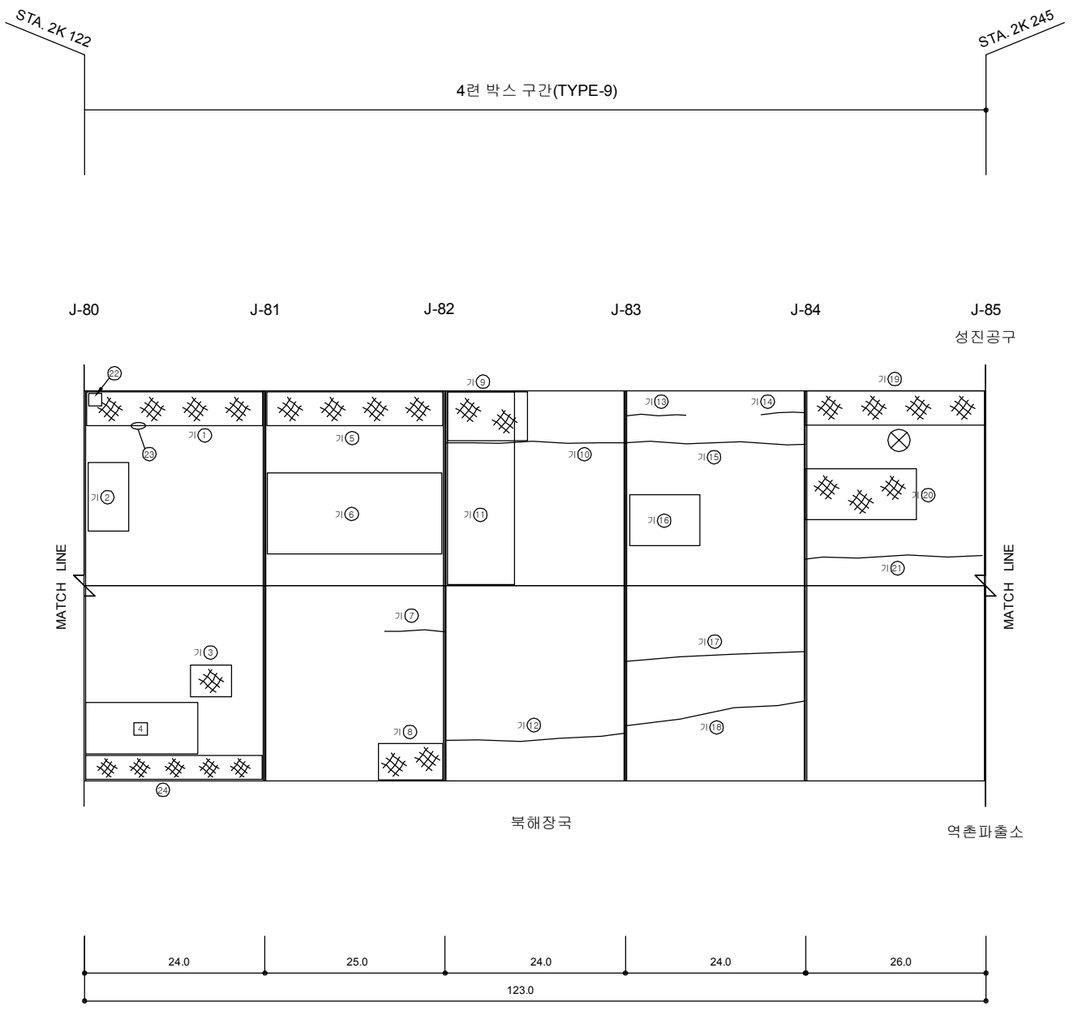
발주처: 서울특별시 서부도로사업소
용역사: 제이엠종합건설(주)
PROJECT: 불광천 복개1구간 정밀점검 용역
TITLE: 불 광 천 포 장 부 J79(2K 104) ~ J80(2K 122)
SCALE: NONE
0-19

불 광 천 포 장 부 J80(2K 122) ~ J85(2K 245)

KEY PLAN







손 상 물 량 표

범 례 : ① – 2015 신규 / 기① – 기존손상 / 1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	망상균열	2.0	24.0		48.0	㎡	1				기존
2	2013	소성변형	5.0	5.0		25.0	㎡	1				기존
3	2013	망상균열	2.0	4.0		8.00	㎡	1				기존
4	2013	포장마모	4.0	15.0		60.0	㎡	1				신규보수
5	2013	망상균열	2.0	23.5		94.0	㎡	1				기존
6	2013	소성변형	5.0	25.0		125.0	㎡	1				기존
7	2013	균열		5.5		5.50	m	1				기존
8	2013	망상균열	3.0	7.0		21.0	㎡	1				기존
9	2013	망상균열	3.0	10.0		30.0	㎡	1				기존
10	2013	균열		24.0		24.0	m	1				기존
11	2013	소성변형	8.0	10.0		80.0	㎡	1				기존
12	2013	균열	1.0	24.0		24.0	m	1				기존
13	2013	균열	1.5	8.0		8.00	m	1				기존
14	2013	균열	1.5	5.0		5.00	m	1				기존
15	2013	균열		24.0		24.0	m	1				기존
16	2013	소성변형	4.0	7.0		28.0	㎡	1				기존
17	2013	균열	1.0	24.0		24.0	m	1				기존
18	2013	균열	1.0	24.0		24.0	m	1				기존
19	2013	망상균열	1.5	26.0		39.0	㎡	1				기존
20	2013	망상균열	3.0	14.0		42.0	㎡	1				기존
21	2013	균열		26.0		26.0	m	1				기존
22	2015	소성변형				1	EA	1				신규
23	2015	패임	0.5	0.2		0.10	㎡	1				신규
24	2015	망상균열	24.0	2.0		48.00	㎡	1				신규
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

-1순위 : Type-7~9 (예일여고~역말사거리)
-2순위 : Type-9~11 (역말사거리~신사오거리) 및 조인트 손상
-3순위 : Type-1~7 (시점~예일여고) 및 포장균열

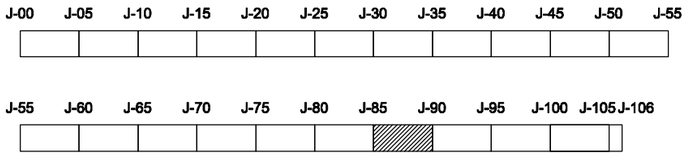
범 례 : CW 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이로퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

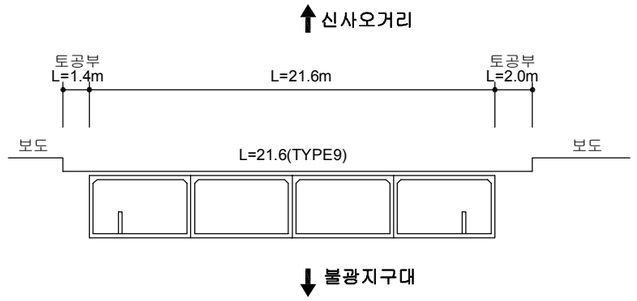
단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

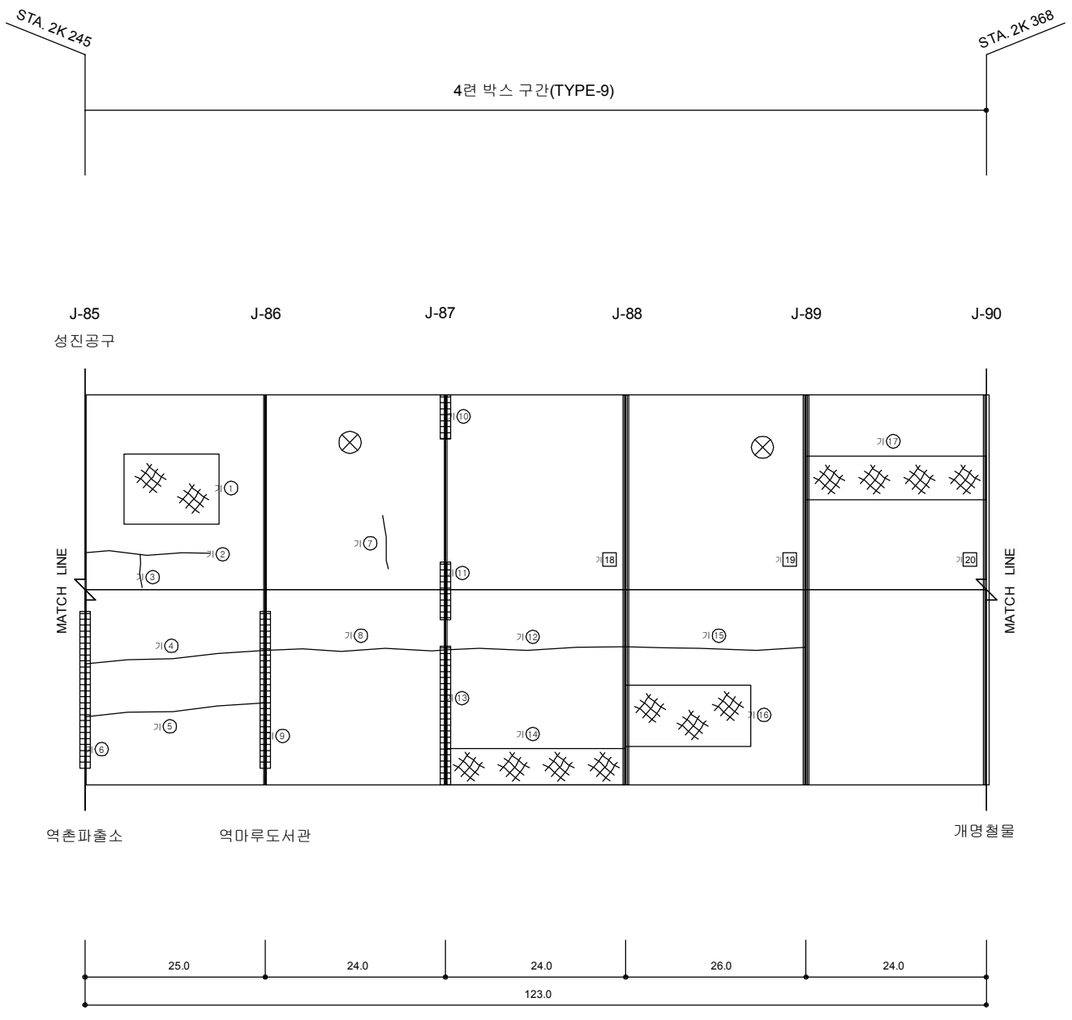
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 포 장 부 J80(2K 122) ~ J85(2K 245)	NONE 0-20

불 광 천 포 장 부 J85(2K 245) ~ J90(2K 368)

KEY PLAN







손 상 물 량 표

범 례	① – 2015 신규			기① – 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	망상균열	4.7	10.0		47.0	㎡	1				기존
2	2013	균열		17.0		17.0	m	1				기존
3	2013	균열		3.0		3.00	m	1				기존
4	2013	균열	1.0	24.0		24.0	m	1				기존
5	2013	균열	1.0	24.0		24.0	m	1				기존
6	2013	후타재파손	0.8	7.3		5.84	㎡	1				기존
7	2013	균열		3.0		3.00	m	1				기존
8	2013	균열	1.0	24.0		24.0	m	1				기존
9	2013	후타재파손	0.8	7.4		5.92	㎡	1				기존
10	2013	후타재파손	0.8	2.5		2.00	㎡	1				기존
11	2013	후타재파손	0.8	3.5		2.80	㎡	1				기존
12	2013	균열	1.0	24.0		24.0	m	1				기존
13	2013	후타재파손	0.8	6.0		4.80	㎡	1				기존
14	2013	망상균열	2.0	2.6		5.20	㎡	1				기존
15	2013	균열	1.0	26.0		26.0	m	1				기존
16	2013	망상균열	4.0	14.0		56.0	㎡	1				기존
17	2013	망상균열	3.0	24.0		72.0	㎡	1				기존
18	2013	보수완료	0.5	20.0		10.0	㎡	1				기존보수
19	2013	보수완료	0.5	20.0		10.0	㎡	1				기존보수
20	2013	보수완료	0.5	20.0		10.0	㎡	1				기존보수
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

-1순위 : Type-7~9 (예일여고~역말사거리)
-2순위 : Type-9~11 (역말사거리~신사오거리) 및 조인트 손상
-3순위 : Type-1~7 (시점~예일여고) 및 포장균열

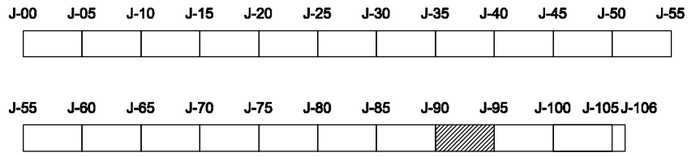
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이로퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

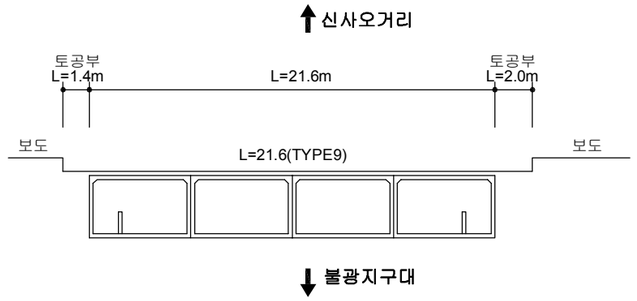
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

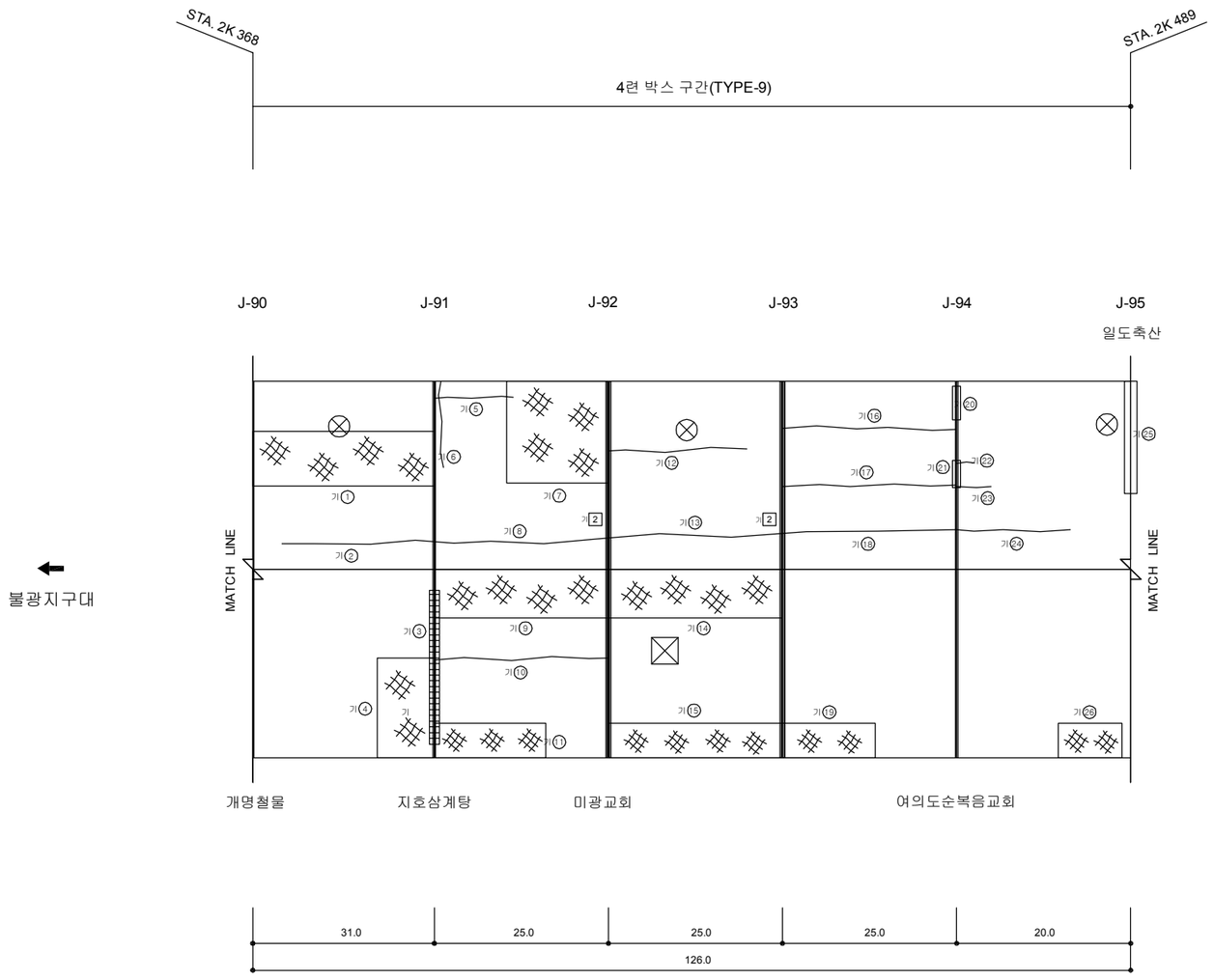
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 포 장 부 J85(2K 245) ~ J90(2K 368)	NONE 0-21

불 광 천 포 장 부 J90(2K 368) ~ J95(2K 489)

KEY PLAN







손 상 물 량 표

범 례 : ① – 2015 신규 / 기① – 기존손상 / 1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	망상균열	4.5	31.0		139.5	㎡	1				기존
2	2013	균열		27.0		27.0	m	1				기존
3	2013	후타재파손	0.8	8.0		6.40	㎡	1				기존
4	2013	망상균열	8.0	9.0		72.0	㎡	1				기존
5	2013	균열	1.5	10.0		15.0	m	1				기존
6	2013	균열	1.5	5.0		7.50	m	1				기존
7	2013	망상균열	6.5	11.5		74.75	㎡	1				기존
8	2013	균열		25.0		25.0	m	1				기존
9	2013	망상균열	3.0	25.0		75.0	㎡	1				기존
10	2013	균열	1.0	25.0		25.0	m	1				기존
11	2013	망상균열	2.0	10.0		20.0	㎡	1				기존
12	2013	균열	1.0	20.0		20.0	m	1				기존
13	2013	균열		25.0		25.0	m	1				기존
14	2013	망상균열	3.0	25.0		75.0	㎡	1				기존
15	2013	망상균열	2.0	25.0		50.0	㎡	1				기존
16	2013	균열		25.0		25.0	m	1				기존
17	2013	균열	1.0	25.0		25.0	m	1				기존
18	2013	균열		25.0		25.0	m	1				기존
19	2013	망상균열	2.0	10.0		20.0	㎡	1				기존
20	2013	후타재마모	0.7	3.0		2.10	㎡	1				기존
21	2013	후타재마모	0.7	2.5		1.54	㎡	1				기존
22	2013	균열		1.0		1.00	m	1				기존
23	2013	균열		2.0		2.00	m	1				기존
24	2013	균열		14.0		14.00	m	1				기존
25	2013	후타재마모	0.7	7.8		5.46	㎡	1				기존
26	2013	망상균열	2.0	8.0		16.0	㎡	1				기존
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

-1순위 : Type-7~9 (예일여고~역말사거리)
-2순위 : Type-9~11 (역말사거리~신사오거리) 및 조인트 손상
-3순위 : Type-1~7 (시점~예일여고) 및 포장균열

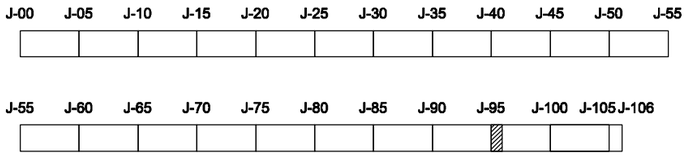
범 례 : CW 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이로퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

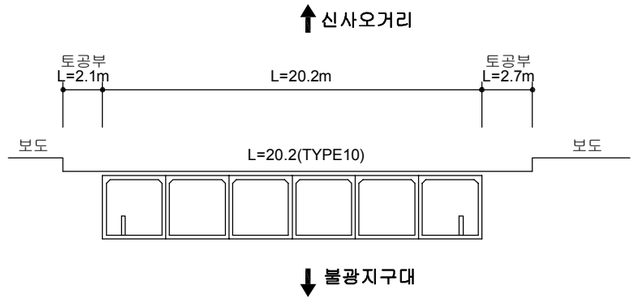
단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

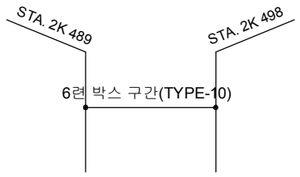
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 포 장 부 J90(2K 368) ~ J95(2K 489)	NONE 0-22

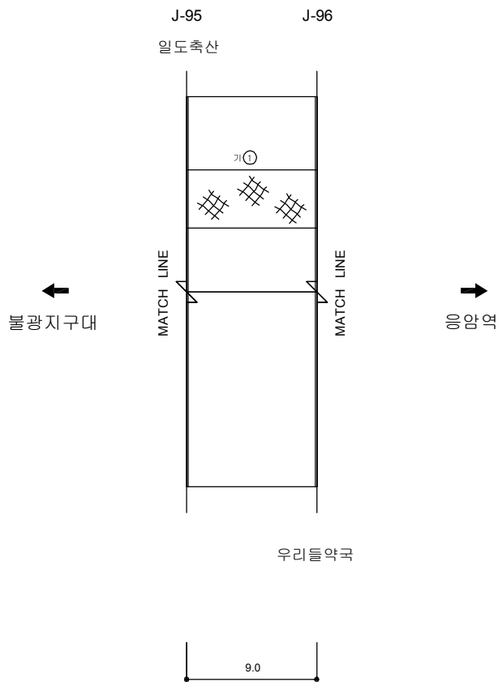
불 광 천 포 장 부 J95(2K 489) ~ J96(2K 498)

KEY PLAN









손 상 물 량 표

범 례		① – 2015 신규			기① – 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	망상균열	3.5	9.0		31.50	㎡	1				기존
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

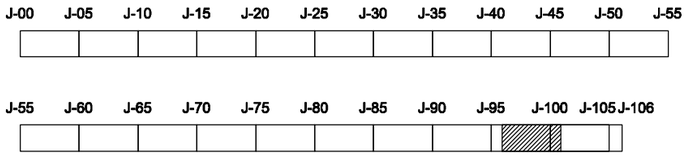
-1순위 : Type-7~9 (예일여고~역말사거리)
-2순위 : Type-9~11 (역말사거리~신사오거리) 및 조인트 손상
-3순위 : Type-1~7 (시점~예일여고) 및 포장균열

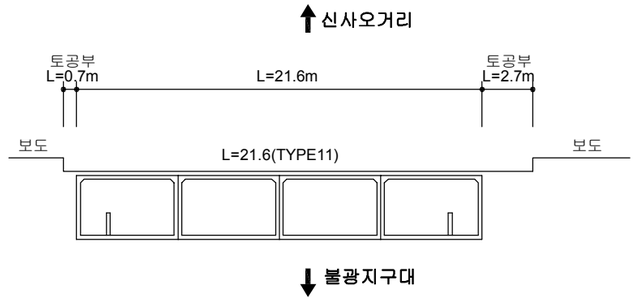
범 례	CW 균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

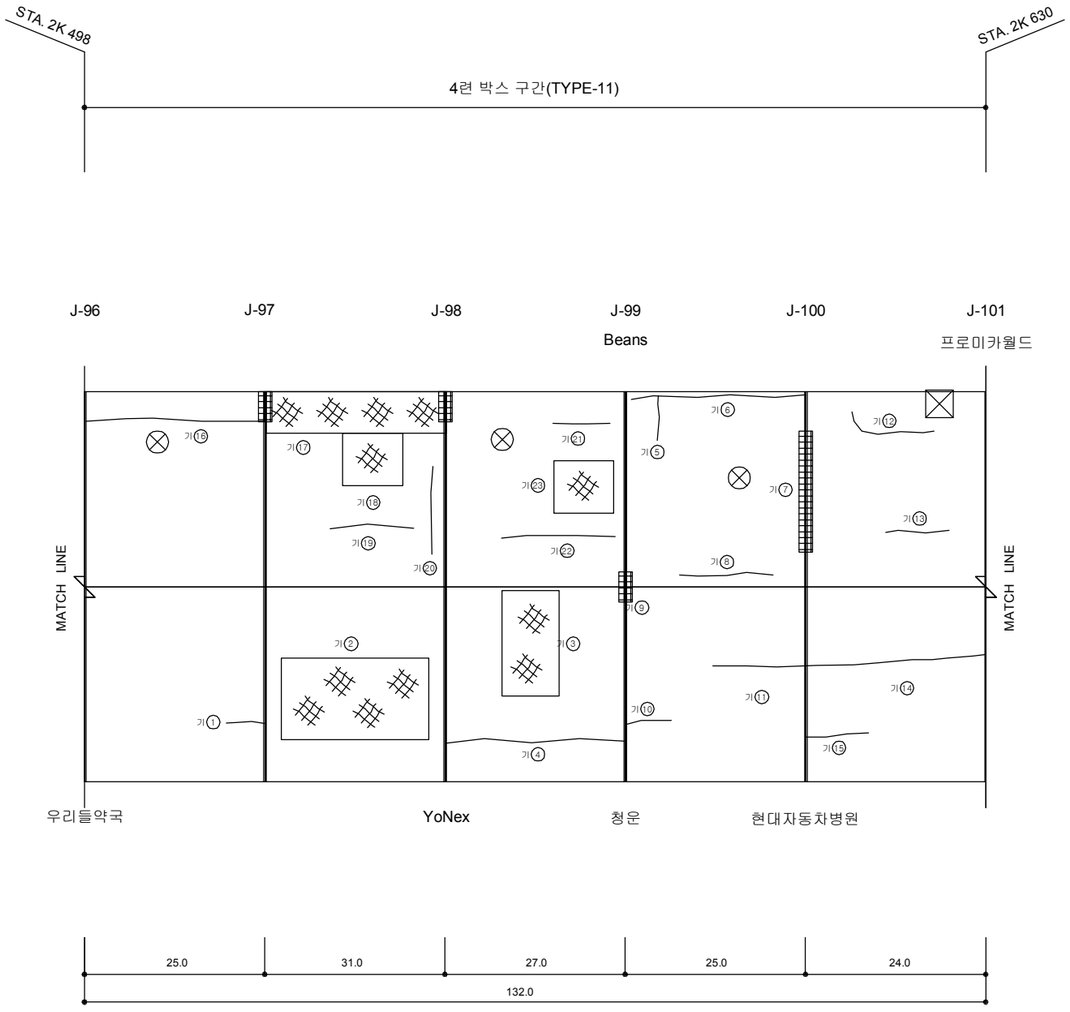
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 포 장 부 J95(2K 489) ~ J96(2K 498)	NONE 0-23

불 광 천 포 장 부 J96(2K 498) ~ J101(2K 630)

KEY PLAN







불광지구대 ←

→ 은암역

손 상 물 량 표

범 례: ① – 2015 신규 / 기① – 기존손상 / 1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	균열	0.5	4.0		4.00	m	1				기존
2	2013	망상균열	6.0	20.0		120.0	㎡	1				기존
3	2013	망상균열	6.0	6.0		36.0	㎡	1				기존
4	2013	균열	1.0	27.0		27.0	m	1				기존
5	2013	균열		4.0		4.00	m	1				기존
6	2013	균열		25.0		25.0	m	1				기존
7	2013	후타재파손	0.7	8.0		5.60	㎡	1				기존
8	2013	균열		12.0		12.0	m	1				기존
9	2013	후타재파손	0.8	2.0		1.60	㎡	1				기존
10	2013	균열	1.0	3.0		3.00	m	1				기존
11	2013	균열	1.0	10.0		10.0	m	1				기존
12	2013	균열		15.0		15.0	m	1				기존
13	2013	균열		7.0		7.00	m	1				기존
14	2013	균열	1.0	24.0		24.0	m	1				기존
15	2013	균열	1.0	5.0		5.00	m	1				기존
16	2013	균열	1.5	24.0		24.0	m	1				기존
17	2013	망상균열	1.5	20.0		36.00	㎡	1				기존
18	2013	망상균열	6.0	4.0		24.00	㎡	1				기존
19	2013	균열		15.0		15.0	m	1				기존
20	2013	균열		9.5		9.5	m	1				기존
21	2013	균열		12.0		12.0	m	1				기존
22	2013	균열		19.0		19.0	m	1				기존
23	2013	망상균열	6.0	5.0		30.00	㎡	1				기존
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

-1순위 : Type-7~9 (예일여고~역말사거리)
-2순위 : Type-9~11 (역말사거리~신사오거리) 및 조인트 손상
-3순위 : Type-1~7 (시점~예일여고) 및 포장균열

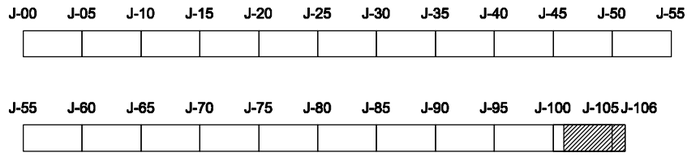
범 례: CW 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

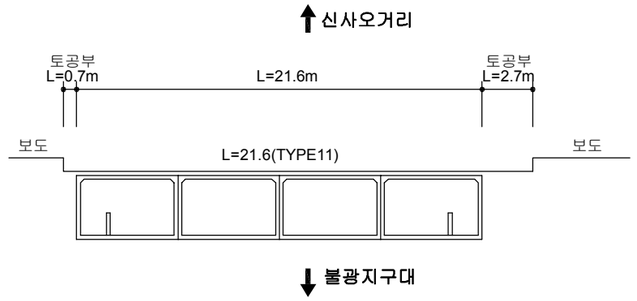
단 위: ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

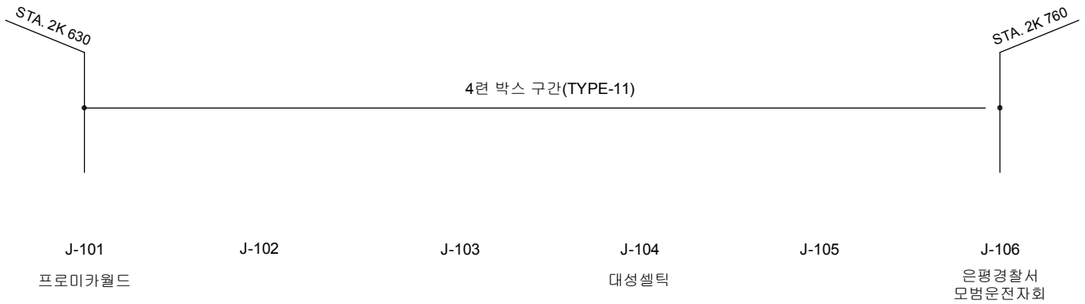
발주처: 서울특별시 서부도로사업소
용역사: 제이엠종합건설(주)
PROJECT: 불광천 복개1구간 정밀점검 용역
TITLE: 불 광 천 포 장 부 J96(2K 498) ~ J101(2K 630)
SCALE: NONE
0-24

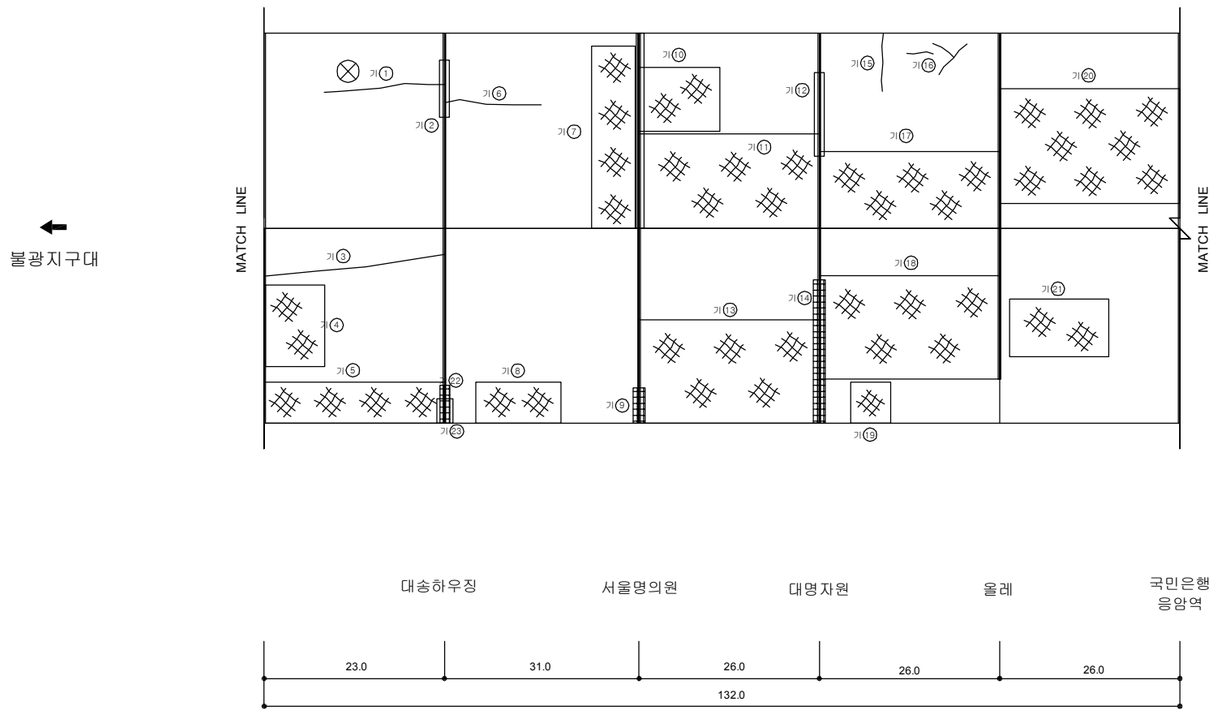
불광천포장부 J101(2K 630) ~ J106(2K 760)

KEY PLAN









손 상 물 량 표

범 례		① – 2015 신규			기① – 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역				비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	균열		16.3		16.3	m	1				기존
2	2013	후타재마모	0.8	4.0		3.20	㎡	1				기존
3	2013	균열	1.0	23.0		23.0	m	1				기존
4	2013	망상균열	5.0	10.0		50.0	㎡	1				기존
5	2013	망상균열	2.0	23.0		46.0	㎡	1				기존
6	2013	균열		16.2		16.20	m	1				기존
7	2013	망상균열	4.0	10.0		40.0	㎡	1				기존
8	2013	망상균열	2.0	11.0		22.0	㎡	1				기존
9	2013	후타재파손	0.8	1.8		1.44	㎡	1				기존
10	2013	망상균열	4.0	10.0		4.00	㎡	1				기존
11	2013	망상균열	5.0	26.0		130.0	㎡	1				기존
12	2013	후타재파손	0.7	7.0		4.90	㎡	1				기존
13	2013	망상균열	6.0	26.0		156.0	㎡	1				기존
14	2013	후타재파손	0.8	7.5		6.00	㎡	1				기존
15	2013	균열		4.5		4.50	m	1				기존
16	2013	균열		6.5		6.50	m	1				기존
17	2013	망상균열	4.7	26.0		122.2	㎡	1				기존
18	2013	망상균열	6.0	26.0		156.0	㎡	1				기존
19	2013	망상균열	2.0	2.0		4.00	㎡	1				기존
20	2013	망상균열	6.5	26.0		169.0	㎡	1				기존
21	2013	망상균열	4.0	15.0		60.0	㎡	1				기존
22	2013	후타재파손	0.8	1.8		1.44	㎡	1				기존
23	2013	단차		1.0		1.00	mm	1				기존
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

-1순위 : Type-7~9 (예일여고~역말사거리)
-2순위 : Type-9~11 (역말사거리~신사오거리) 및 조인트 손상
-3순위 : Type-1~7 (시점~예일여고) 및 포장균열

범 례: CW 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

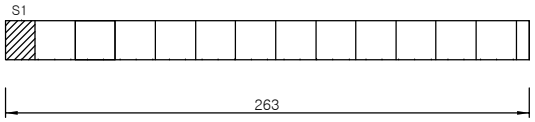
단 위: ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

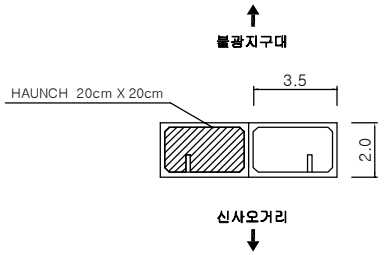
발주처: 서울특별시 서부도로사업소
용역사: 제이엠종합건설(주)
PROJECT: 불광천 복개1구간 정밀점검 용역
TITLE: 불광천포장부 J101(2K 630) ~ J106(2K 760)
SCALE: NONE
0-25

TYPE-1

불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 000.0 ~ 0K 020.0)

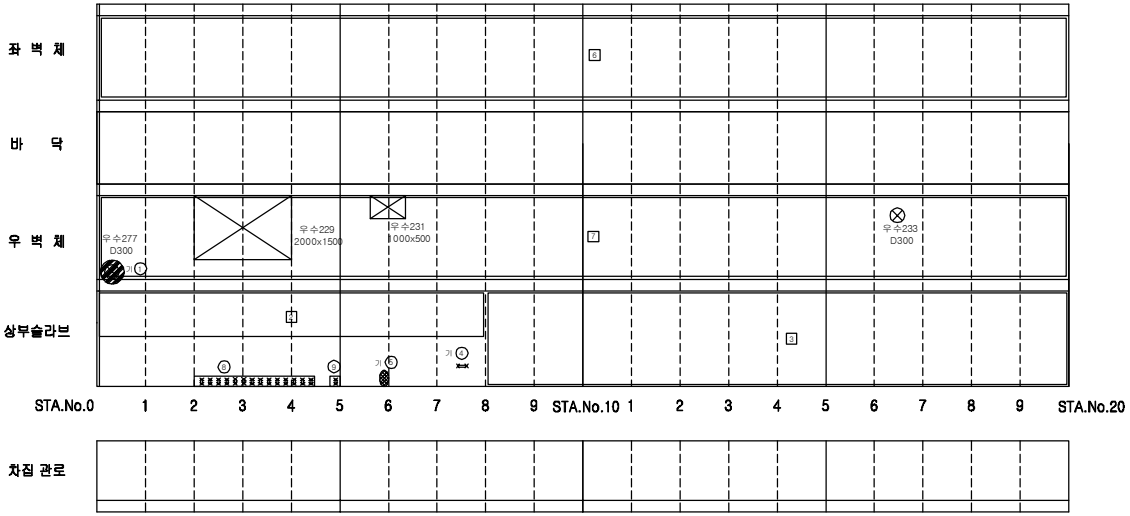
KEY PLAN





J00 (0K000)(1련)
은평구 불광동 354-10
(한일슈퍼)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

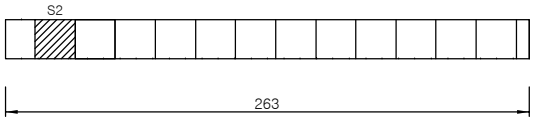
범 례	① – 2015 신규			기① – 기존손상				1 보수완료			
번호	측량년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	마감불량(유입구)	0.8	0.4	50	0.32	㎡	1				
2	2013	보수완료	1.7	8.0		13.60	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	3.5	12.0		42.00	㎡	1				보수
4	2013	철근노출	0.3	0.8	30	0.24	㎡	1				
5	2013	재료분리	0.6	0.3	10	0.18	㎡	1				
6	2013	보수완료	2.0	20.0		40.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.0	20.0		40.00	㎡	1				보수
8	2015	철근노출(박락)	2.5	0.2	30	0.50	㎡	1				신규
9	2015	철근노출(박락)	0.3	0.8	30	0.24	㎡	1				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

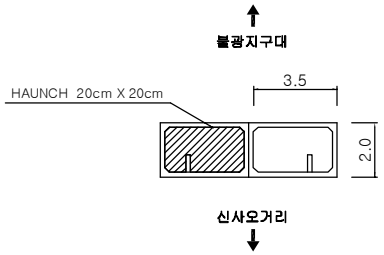
범 례: 균 열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨딩, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: 지름 ø/mm | 두께 T=mm | 면적 A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 000.0 ~ 0K 020.0)	NONE 1-1-1

KEY PLAN

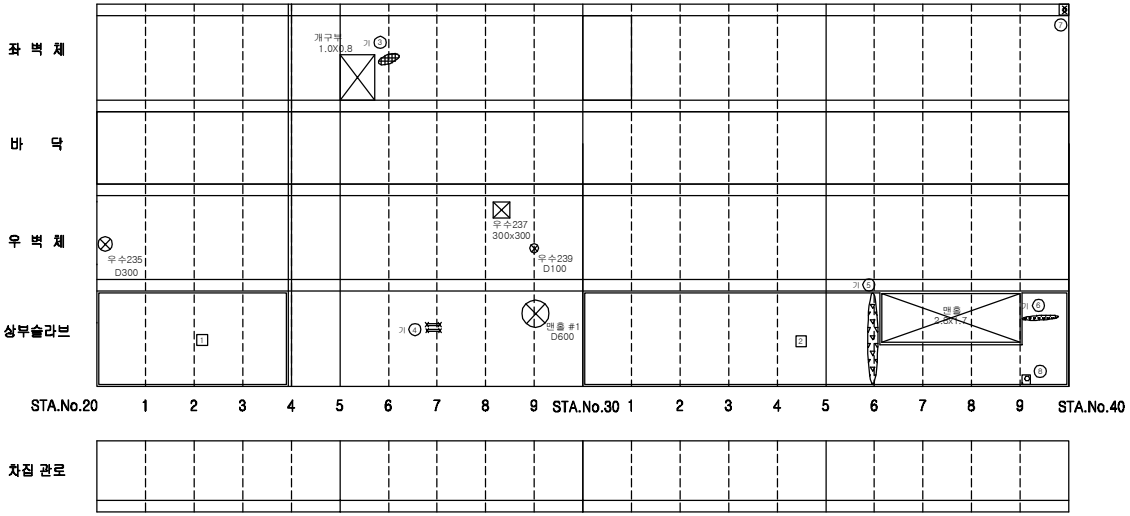




불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 020.0 ~ 0K 040.0)

J01 (0K024)(1련)
은평구 불광3동 356-11
(세종B/D 앞 건널목)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

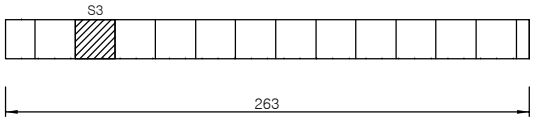
범 례	① - 2015 신규			⑦① - 기존손상				1 보수완료			
번호	측량년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	3.5	4.0		14.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	3.5	10.0	fb	35.00	㎡	1				보수
3	2013	파손	0.5	0.2	30	0.10	㎡	1				
4	2013	철근노출	0.5	0.6	30	0.30	㎡	1				
5	2013	누수(보수부균열)	0.3	2.0		0.60	㎡	1				재결함
6	2013	누수(보수부균열)	0.3	0.8		0.80	m	1				재결함
7	2015	철근노출(박락)	0.1	0.30	30	0.03	㎡	1				신규
8	2015	백태(보수부)	0.2	0.2		0.04	㎡	1				재결함
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

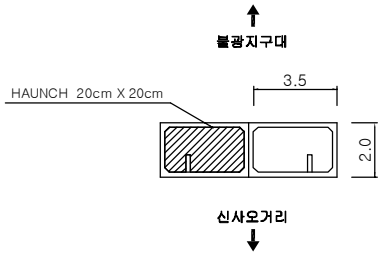
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨닝, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 020.0 ~ 0K 040.0)	NONE
				1-1-2

KEY PLAN

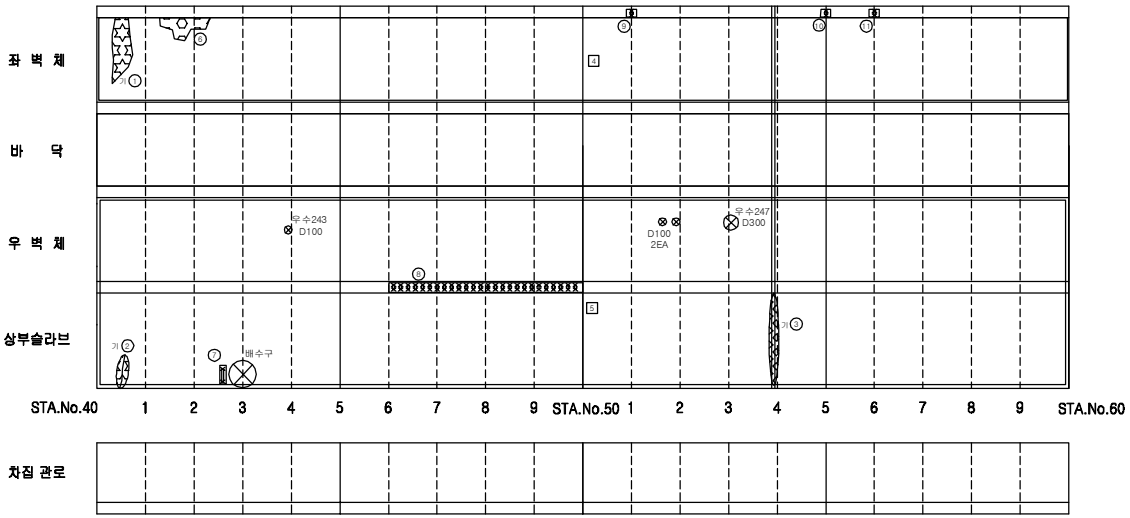




불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 040.0 ~ 0K 060.0)

J02 (0K054)(1련)
은평구 불광동 356-20

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① – 2015 신규 | 기① – 기존손상 | 1 보수완료

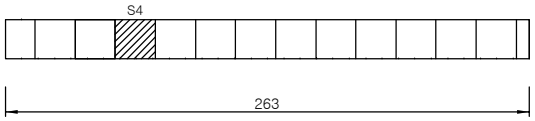
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	백태(보수부)	0.2	1.5		0.30	㎡	1				재결함
2	2010	백태(보수부균열)	0.2	0.7		0.14	㎡	1				재결함
3	2012	누수(JOINT보수부)		3.5		3.50	m	1				재결함
4	2013	보수완료	2.0	20.0		40.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	5.5	20.0		110.00	㎡	1				보수
6	2015	백태(보수부)	1.0	0.5		0.50	㎡	1				재결함
7	2015	철근노출(박락)	0.5	0.2	30	0.10	㎡	1				신규
8	2015	철근노출(박락)	4.0	0.1	30	0.40	㎡	1				신규
9	2015	철근노출(박락)	0.2	0.3	30	0.06	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	0.1	0.3	30	0.03	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.1	0.3	30	0.03	㎡	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

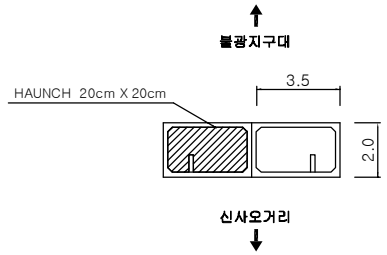
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : 지름 ø/mm | 두께 T=mm | 면적 A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 040.0 ~ 0K 060.0)	NONE
				1-1-3

KEY PLAN



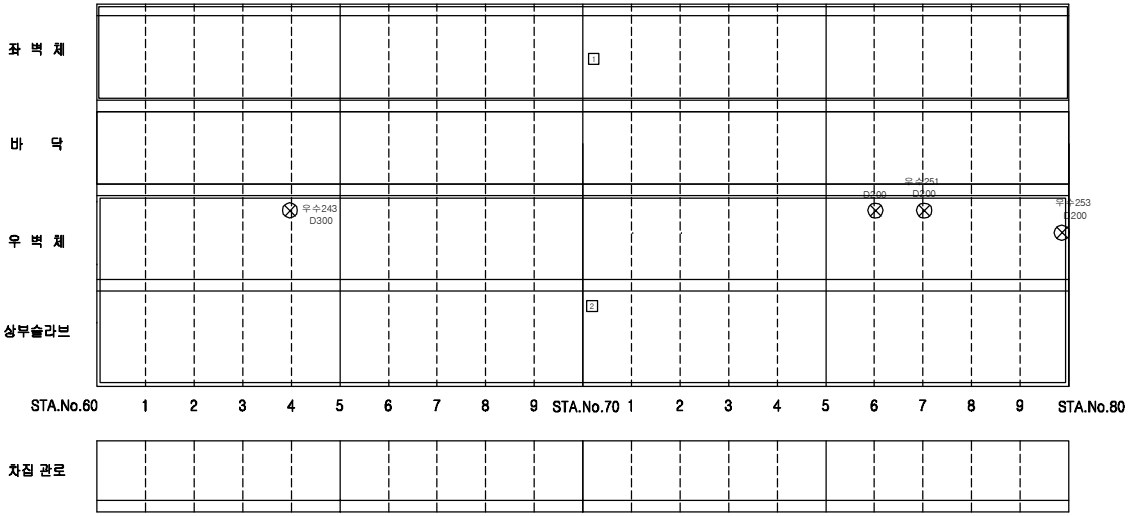


불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 060.0 ~ 0K 080.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			⑦① - 기존손상				1 보수완료			
번호	측정년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	2.0	20.0		40.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	5.5	20.0		110.00	㎡	1				보수
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

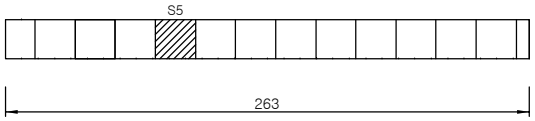


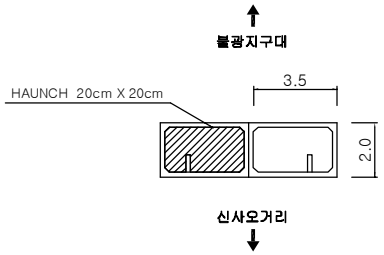
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 컨칭, 공동, 시공이음분리,충분리, 이토피적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 060.0 ~ 0K 080.0)	NONE 1-1-4

KEY PLAN

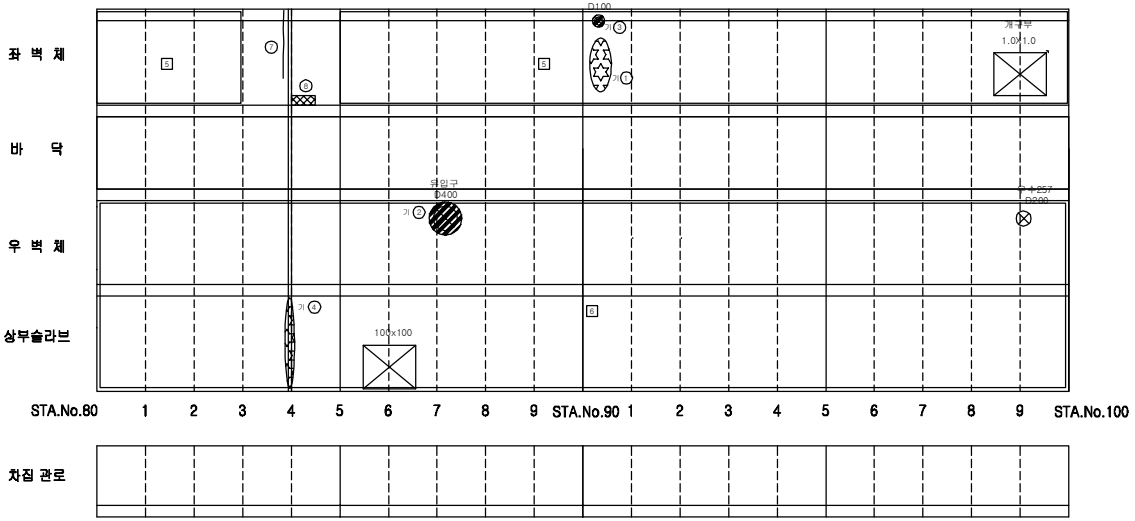




불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 080.0 ~ 0K 100.0)

J03 (0K084)(1련)
은평구 불광동 356-29
(연신내 메디컬 센터 앞)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

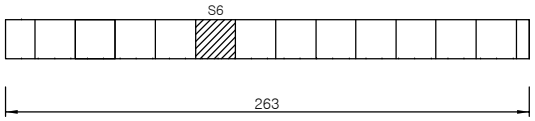
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적용년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	백태(보수부)	0.4	2.0		0.80	㎡	1				
2	2012	마감불량(유입구)	0.3	1.3	100	0.39	㎡	1				
3	2012	마감불량(유입구)	0.2	0.3	50	0.06	㎡	1				
4	2012	누수(JOINT보수부)		3.5		3.50	m	1				
5	2013	보수완료	2.0	20.0		40.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	5.5	20.0		110.00	㎡	1				보수
7	2015	균열	0.3	1.8		1.80	m	1				신규
8	2015	재료분리	0.5	0.2	20	0.10	㎡	1				신규
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

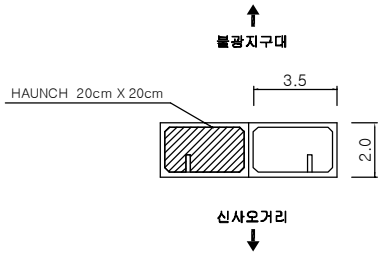
범 례: 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 컨딩, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토피적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 080.0 ~ 0K 100.0)	NONE 1-1-5

KEY PLAN





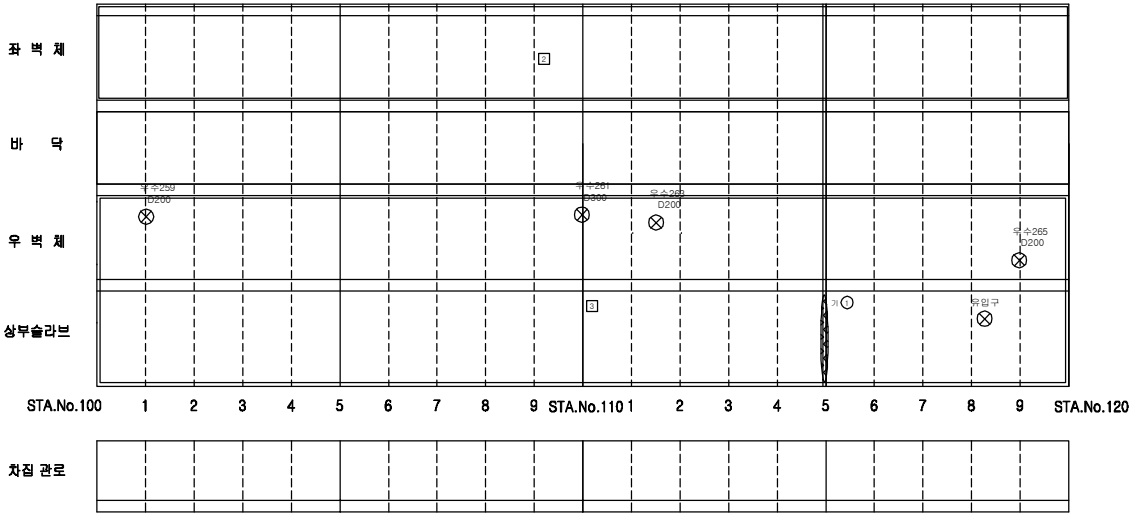
불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 100.0 ~ 0K 120.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			⑦① - 기존손상				1 보수완료			
번호	측정년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	누수(JOINT보수부)		3.5		3.50	m	1				재결함
2	2013	보수완료	2.0	20.0		40.00	㎡	1				보수
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J04 (0K115)(1련)
은평구 불광3동 357-14
(하나은행 앞)

(단위 : M)



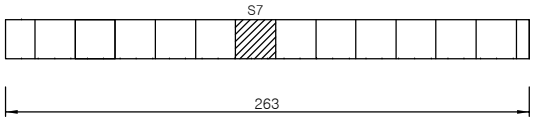
범 례: 균 열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨닝, 공동 | 시공이음분리,충분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

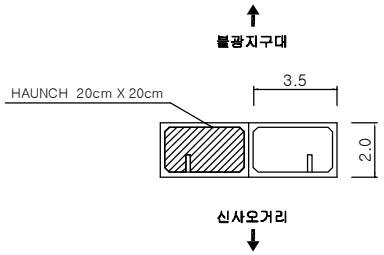
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 100.0 ~ 0K 120.0)	NONE
				1-1-6

불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 120.0 ~ 0K 140.0)

KEY PLAN



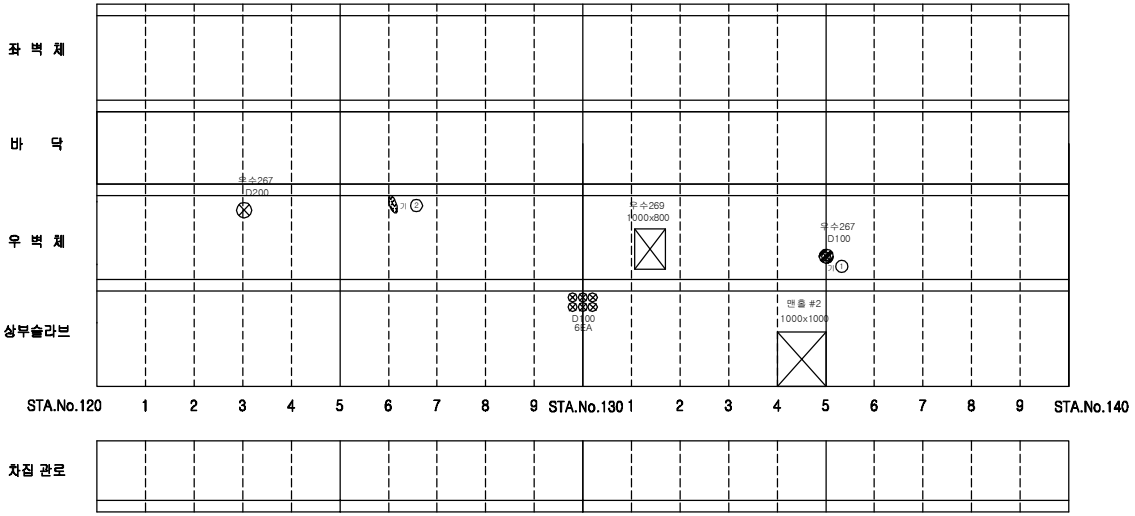


손 상 물 량 표

범 례 : ① – 2015 신규 | ⑦① – 기존손상 | 1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	마감불량(유입구)	0.2	0.20		0.04	㎡	1				
2	2013	백태(보수부균열)	0.1	0.3		0.03	㎡	1				재결함
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

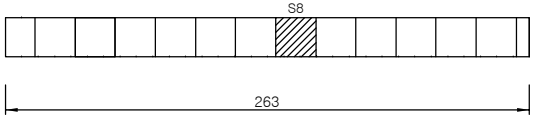


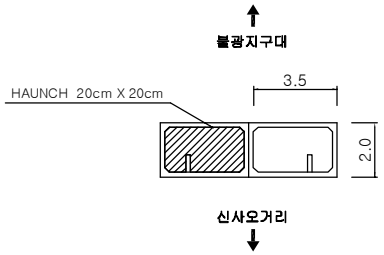
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 120.0 ~ 0K 140.0)	NONE 1-1-7

KEY PLAN

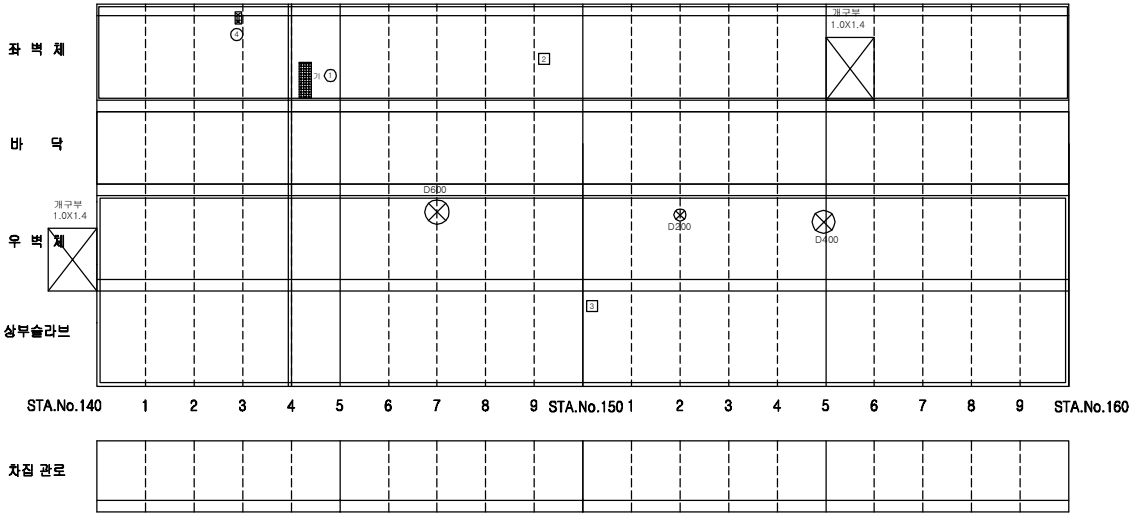




불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 140.0 ~ 0K 160.0)

J05 (0K144)(1련)
은평구 불광동 316-1
(연신내역 5번 출구부터 40m 지점)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① – 2015 신규 / ⑦① – 기존손상 / 1 보수완료

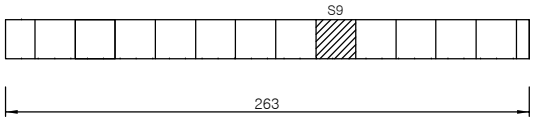
번호	측량년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수부박리(JOINT)	0.3	1.3		0.39	㎡	1				재결함
2	2013	보수완료	2.0	20.0		40.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	5.5	20.0		110.00	㎡	1				보수
4	2015	철근노출	0.1	0.30	30	0.03	㎡	1				신규
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

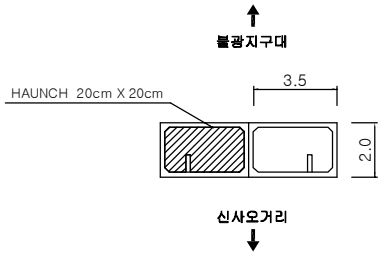
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 컨핑, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토피적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 140.0 ~ 0K 160.0)	NONE 1-1-8

KEY PLAN





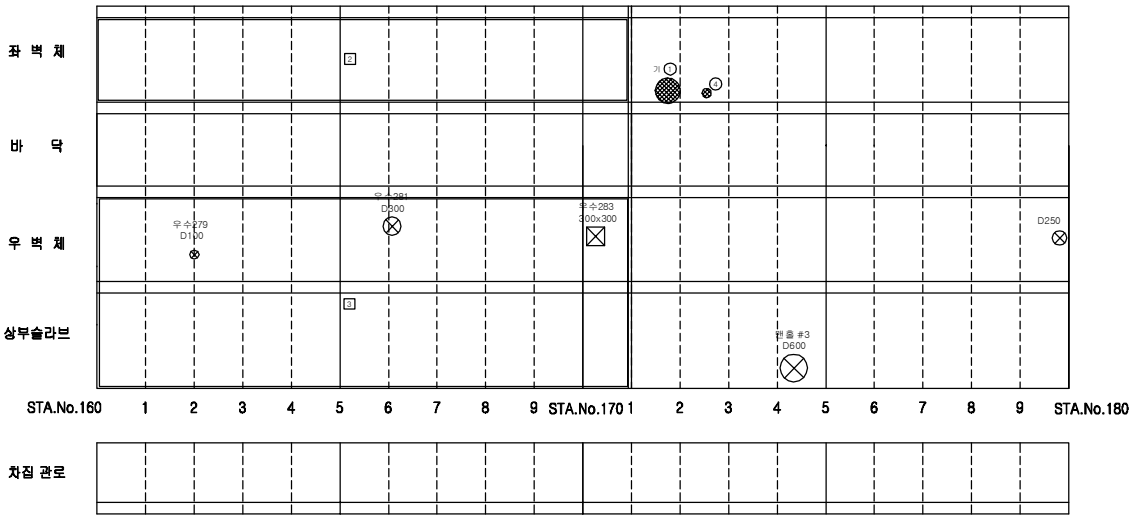
불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 160.0 ~ 0K 180.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			ㄱ① - 기존손상				1 보수완료			
번호	측량년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	0.8	0.8	10	0.64	㎡	1				
2	2013	보수완료	2.0	10.0		20.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	5.5	10.0		55.00	㎡	1				보수
4	2015	재료분리	0.2	0.2	10	0.04	㎡	1				신규
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J06 (0K171)(1련)
은평구 불광3동 314-3
(연서로 28,29길 앞 건널목)

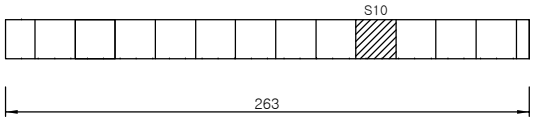
(단위 : M)

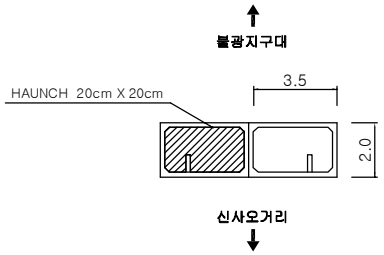


범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	컨닝, 공동	시공이음분리,충분리	이토피적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 160.0 ~ 0K 180.0)	SCALE	NONE
									1-1-9

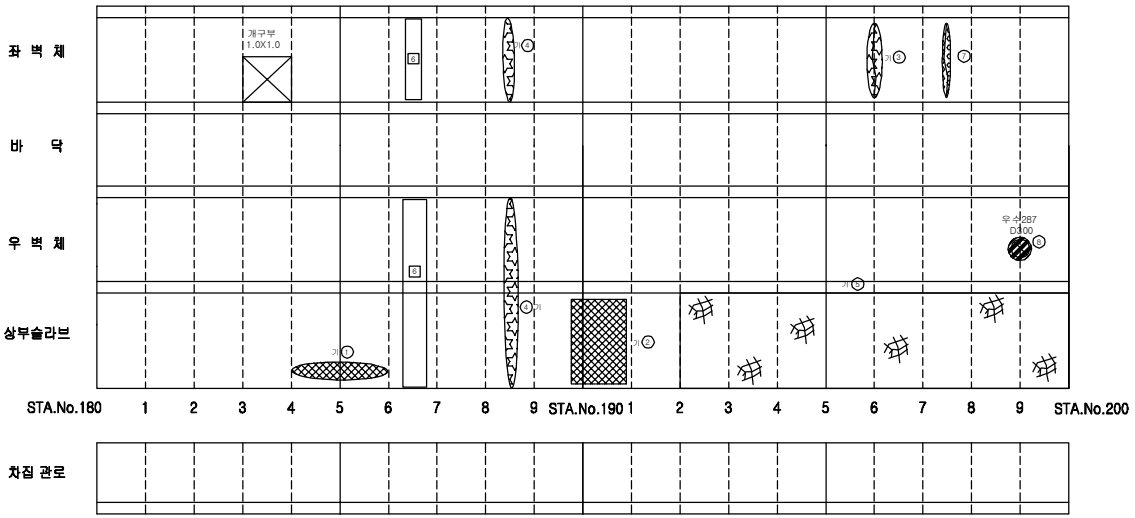
KEY PLAN





불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 180.0 ~ 0K 200.0)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① – 2015 신규 / 기① – 기존손상 / 1 보수완료

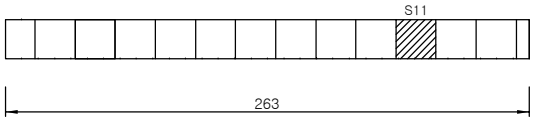
번호	측정년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.5	2.0	10	1.00	㎡	1				
2	2009	재료분리	3.5	1.5	20	5.25	㎡	1				
3	2009	백태(균열)	0.1	2.0		0.20	㎡	1				
4	2010	백태(균열)	0.2	7.5		1.50	㎡	1				
5	2012	미세망상균열	3.5	8.0		28.00	㎡	1				
6	2013	보수완료	0.2	7.5		1.50	㎡	1				보수
7	2015	백태(균열)	0.1	2.0		0.20	㎡	1				신규
8	2015	마감불량(유입구)	0.3	0.3	50	0.09	㎡	1				신규
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

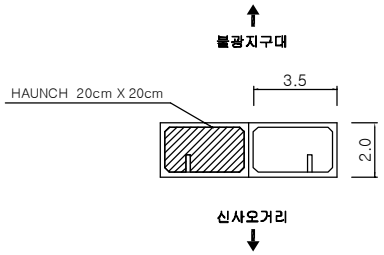
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 컨핑, 공동 / 시공이음분리,충분리 / 이토피적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 180.0 ~ 0K 200.0)	NONE 1-1-10

KEY PLAN

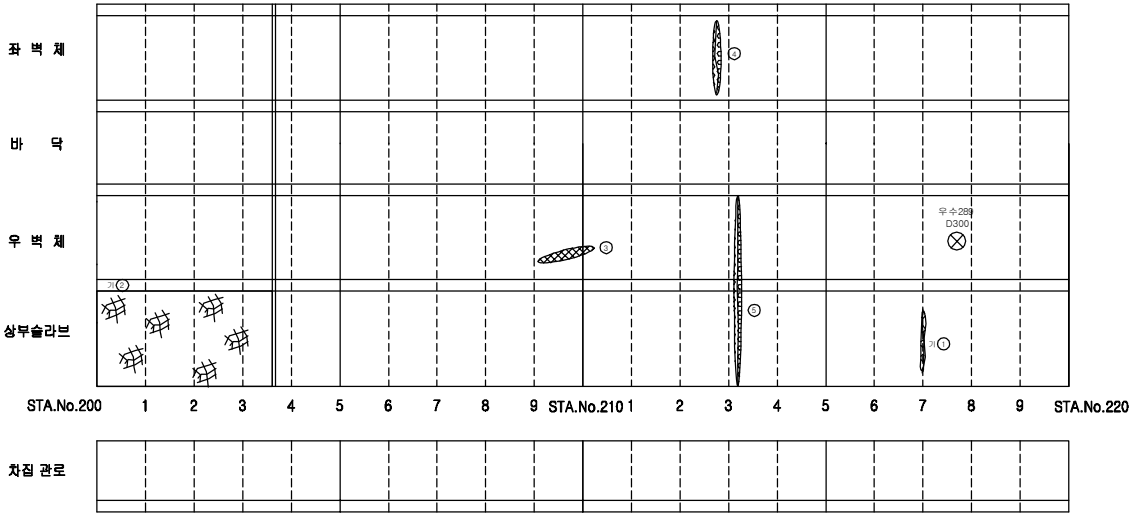




불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 200.0 ~ 0K 220.0)

J07 (0K204)(1련)
은평구 불광3동 314-8
(스타벅스 앞)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① – 2015 신규 / 기① – 기존손상 / 1 보수완료

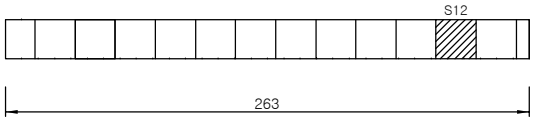
번호	촬영년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	백태(균열)	0.2	3.5		0.70	㎡	1				
2	2012	미세망상균열	3.5	3.5		12.25	㎡	1				
3	2015	재료분리	1.2	0.1	20	0.12	㎡	1				신규
4	2015	백태(균열)	0.3	2.0		0.60	㎡	1				신규
5	2015	백태(균열)	0.1	5.5		0.55	㎡	1				신규
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

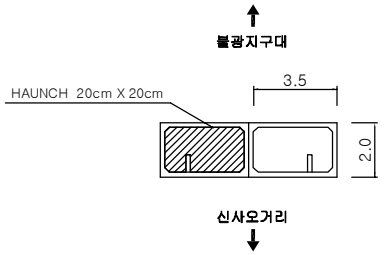
범 례 : 균 열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 컨칭, 공동 / 시공이음분리,충분리 / 이토피적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 200.0 ~ 0K 220.0)	NONE 1-1-11

KEY PLAN





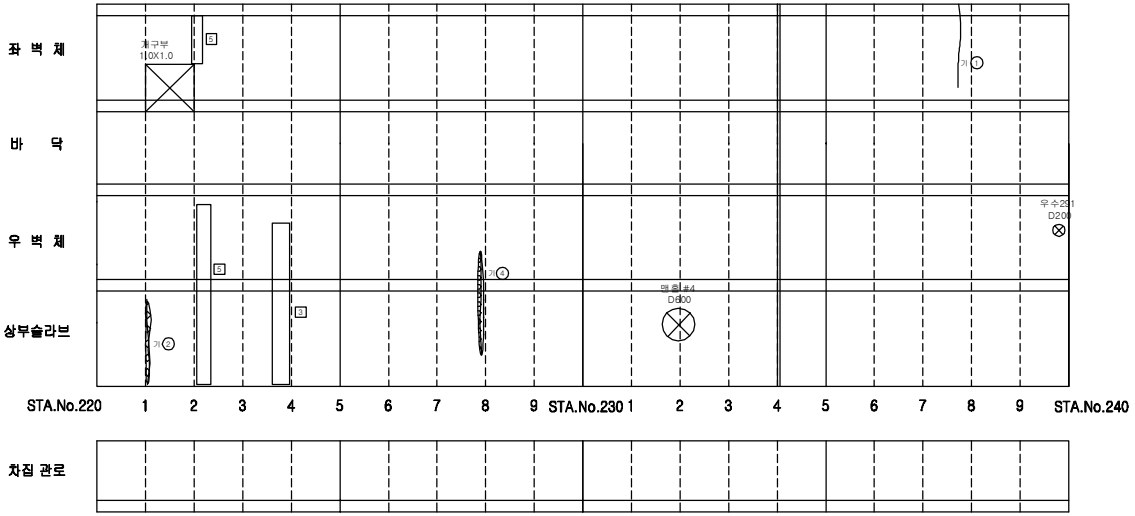
불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 220.0 ~ 0K 240.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		⑦① - 기존손상		1 보수완료							
번호	측정년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	균열	0.1	2.0		2.00	m	1				
2	2009	백태(균열)	0.3	2.5		0.75	㎡	1				
3	2009	보수완료	5.0	0.3		1.50	㎡	1				보수
4	2009	백태(균열)	0.1	3.5		0.35	m	1				
5	2010	보수완료	5.6	0.25		1.40	㎡	1				보수
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J08 (0K234)(1련)
은평구 불광3동 314-22

(단위 : M)

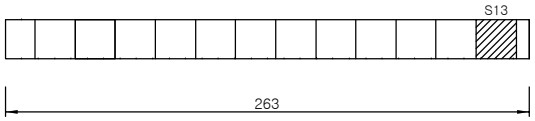


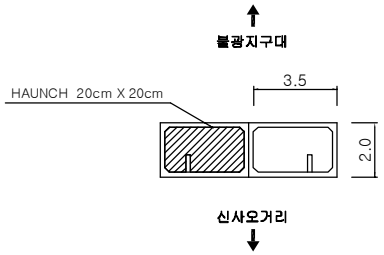
범 례: 균 열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 220.0 ~ 0K 240.0)	NONE 1-1-12

KEY PLAN



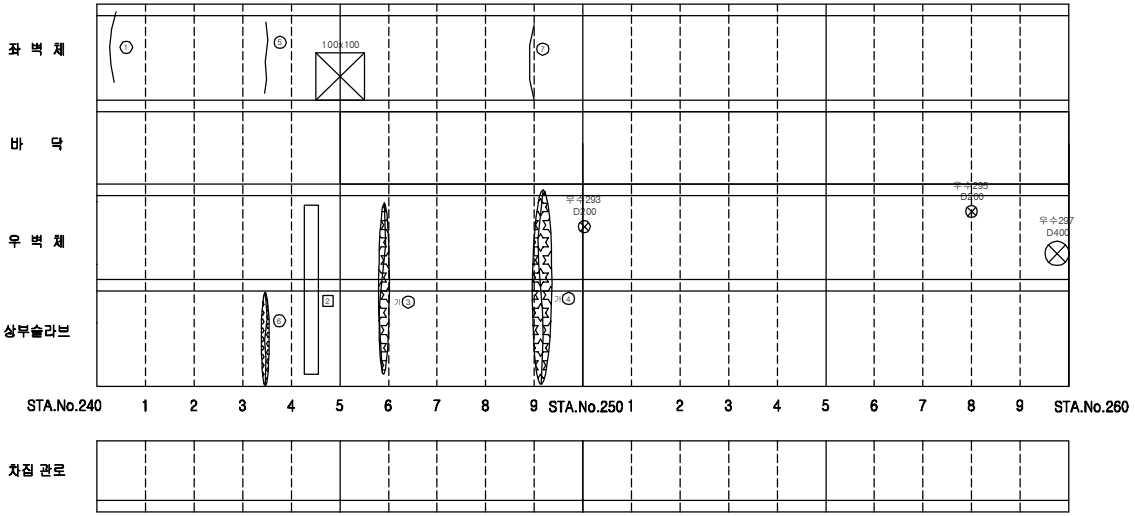


불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 240.0 ~ 0K 260.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		⑦① - 기존손상					1 보수완료			
번호	측량년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	균열	0.1	2.0		2.00	m	1				
2	2009	보수완료	5.0	0.28		1.40	㎡	1				보수
3	2009	백태(균열)	0.2	6.0		1.20	㎡	1				
4	2009	백태(균열)	0.2	7.5		1.50	㎡	1				
5	2015	균열	0.1	2.0		2.00	m	1				신규
6	2015	백태(균열)	0.1	3.5		0.35	㎡	1				신규
7	2015	균열	0.2	2.0		2.00	m	1				신규
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

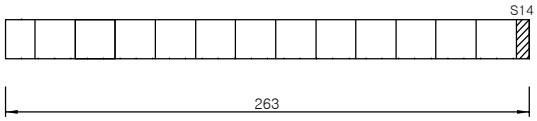


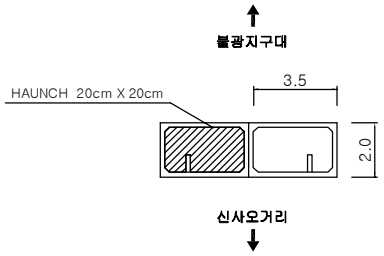
범 례: 균 열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨닝, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 240.0 ~ 0K 260.0)	NONE 1-1-13

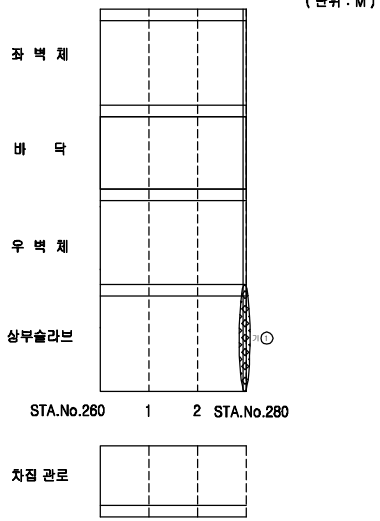
KEY PLAN





불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 260.0 ~ 0K 263.0)

J09 (0K280)(1련)
은평구 불광동 314-25
(연우치과) (단위 : M)



손 상 물 량 표

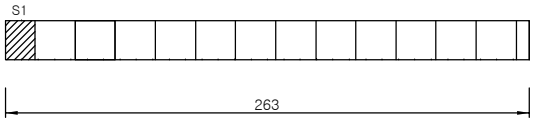
범 례	① - 2015 신규			⑦① - 기존손상					1 보수완료			
번호	점검년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수흔적(JOINT)		3.5		3.50	m	1				
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

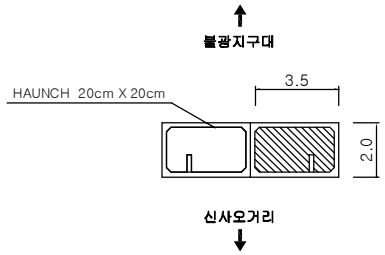
범 례: 균 열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 컨칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토피적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 1-Type 1련 (STA. 0K 260.0 ~ 0K 263.0)	NONE 1-1-14

KEY PLAN

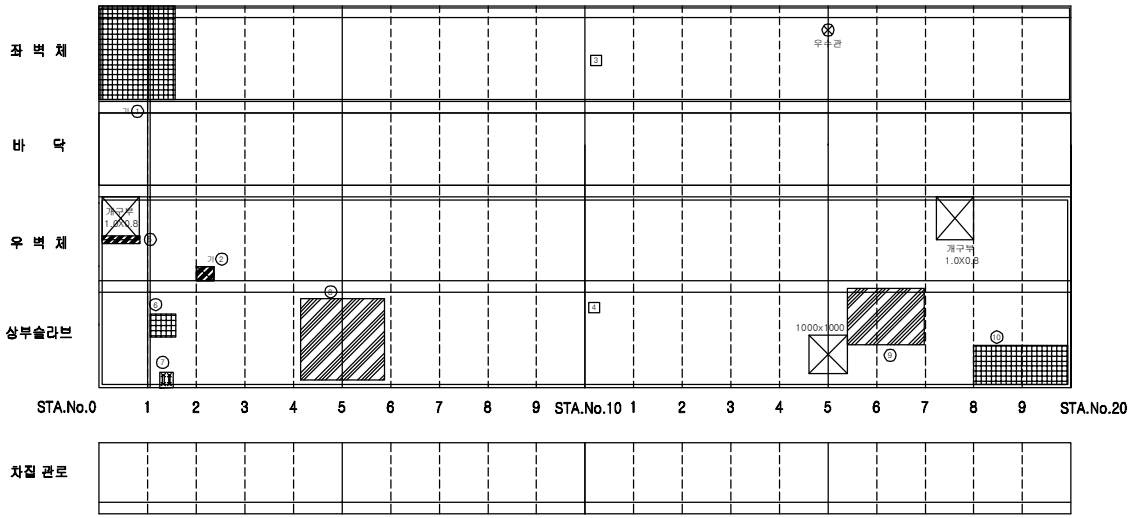




불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 000.0 ~ 0K 020.0)

J00 (0K000)(2련)
은평구 불광동 354-10
(한일슈퍼)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

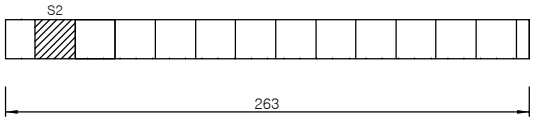
범 례	① - 2015 신규			⑦① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	보수부박리	1.5	1.8		2.70	㎡	1				재결함
2	2012	마감불량(개구부)	0.4	0.3	40	0.12	㎡	1				
3	2013	보수완료	2.0	20.0		40.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	5.5	20.0		110.00	㎡	1				보수
5	2015	철근노출(개구부)	0.8	0.2	50	0.16	㎡	1				신규
6	2015	보수부박리	0.8	0.8		0.64	㎡	1				재결함
7	2015	철근노출(박락)	0.4	0.4	100	0.16	㎡	1				신규
8	2015	보수부들뜸	2.00	2.00		4.00	㎡	1				재결함
9	2015	보수부들뜸	1.5	1.8		2.70	㎡	1				재결함
10	2015	보수부박리	2.0	1.0		2.00	㎡	1				재결함
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

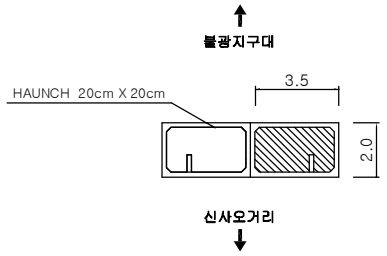
범 례 : 균 열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 천공, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : 지름 ø/mm | 두께 T=mm | 면적 A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 000.0 ~ 0K 020.0)	NONE 1-2-1

KEY PLAN

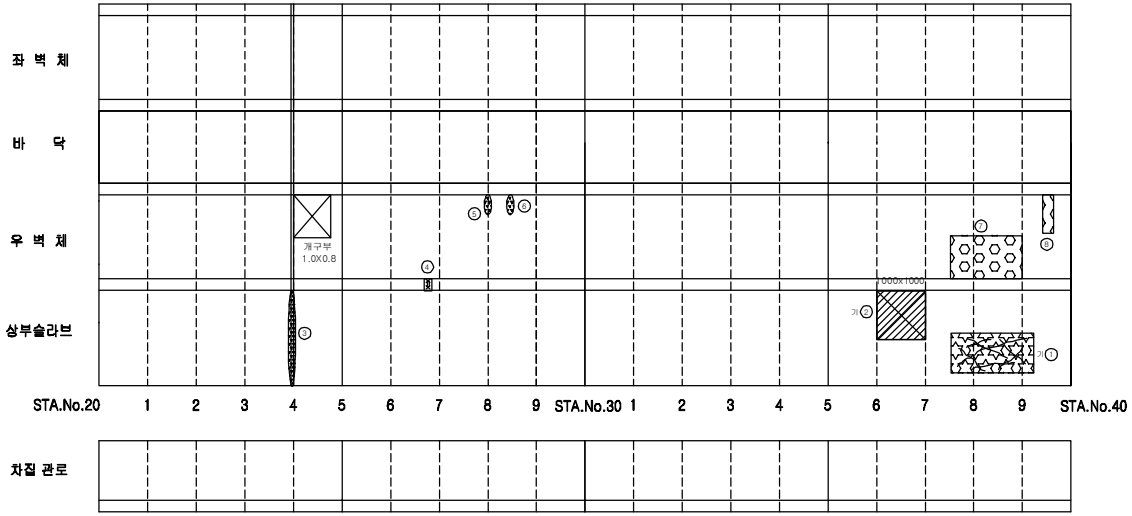




불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 020.0 ~ 0K 040.0)

J01 (0K024)(2련)
은평구 불광3동 356-11
(세종B/D 앞 건널목)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

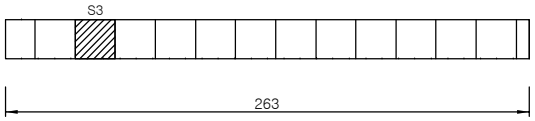
범 례	① – 2015 신규			ㄱ① – 기존손상				1 보수완료			
번호	점검년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	백태(보수부망상균열)	1.0	3.0		3.00	㎡	1				재결함
2	2012	개구부 덮개 부식	1.0	1.0		1.00	㎡	1				
3	2015	누수(JOINT)		3.2		3.20	m	1				신규
4	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
5	2015	누수(균열)		0.4		0.40	m	1				신규
6	2015	누수(균열)		0.4		0.40	m	1				신규
7	2015	백태(균열)	1.5	1.0		1.50	㎡	1				신규
8	2015	백태(균열)	0.2	1.0		0.20	㎡	1				신규
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

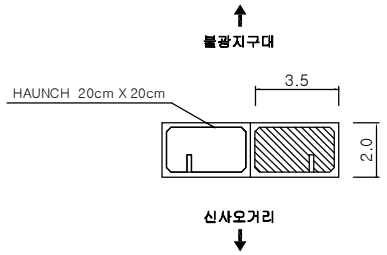
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 020.0 ~ 0K 040.0)	NONE
				1-2-2

KEY PLAN





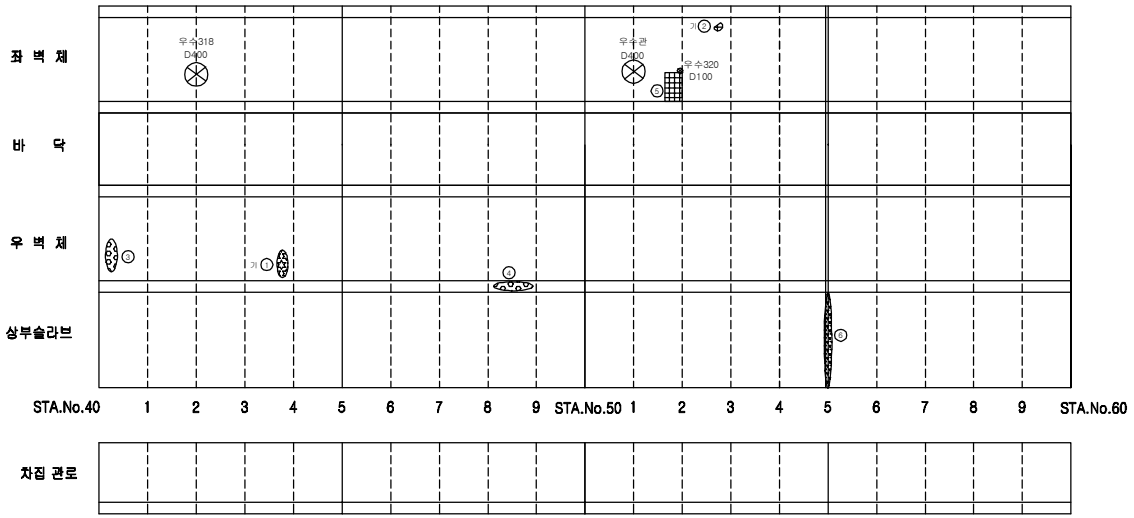
불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 040.0 ~ 0K 060.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			⑦① - 기존손상				1 보수완료			
번호	측량년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	백태	0.3	0.8		0.24	㎡	1				
2	2012	보수부박락	0.3	0.3		0.09	㎡	1				재결함
3	2015	백태	0.3	0.8		0.24	㎡	1				신규
4	2015	백태	0.8	0.2		0.16	㎡	1				신규
5	2015	보수부박리	0.4	0.7		0.28	㎡	1				재결함
6	2015	누수(JOINT)		3.2		3.20	m	1				신규
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J02 (0K054)(2련)
은평구 불광3동 356-20

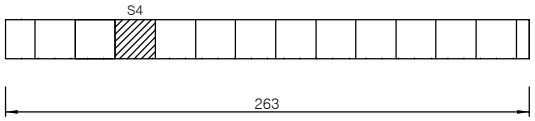
(단위 : M)

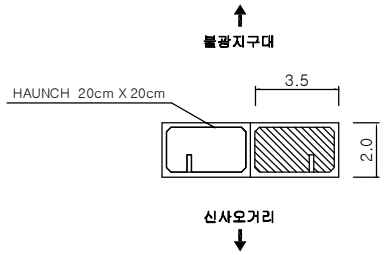


범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	컨핑, 공동	시공이음분리,층분리	이토피적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
																ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 040.0 ~ 0K 060.0)	NONE
			1-2-3	

KEY PLAN



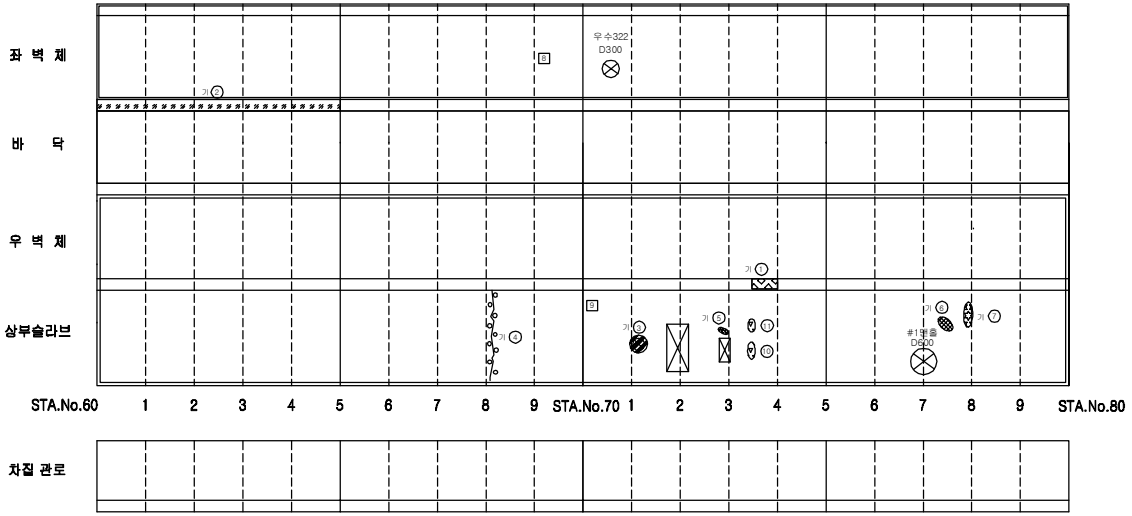


불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 060.0 ~ 0K 080.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			ㄱ① - 기존손상				1 보수완료			
번호	측량년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	백태(보수부균열)	1.0	0.5		0.50	㎡	1				
2	2012	침식	5.0	0.3	10	1.50	㎡	1				
3	2012	미감불량(유입구)	1.0	1.0		1.00	m	1				
4	2013	백태(보수부균열)	0.3	3.5		3.50	m	1				
5	2013	백태(보수부균열)	0.2	0.2		0.04	㎡	1				
6	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				
7	2013	백태(보수부균열)	0.2	0.5		0.10	㎡	1				
8	2013	보수완료	2.0	20.0		40.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	5.5	20.0		110.00	㎡	1				보수
10	2015	누수(보수부균열)		0.4		0.40	m	1				신규
11	2015	누수(보수부균열)		0.3		0.30	m	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)



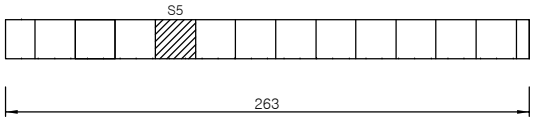
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

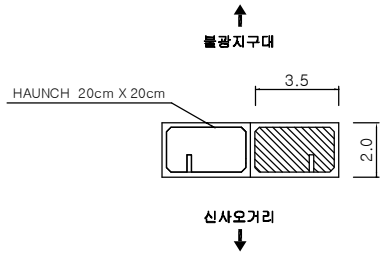
단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 060.0 ~ 0K 080.0)	NONE
				1-2-4

불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 080.0 ~ 0K 100.0)

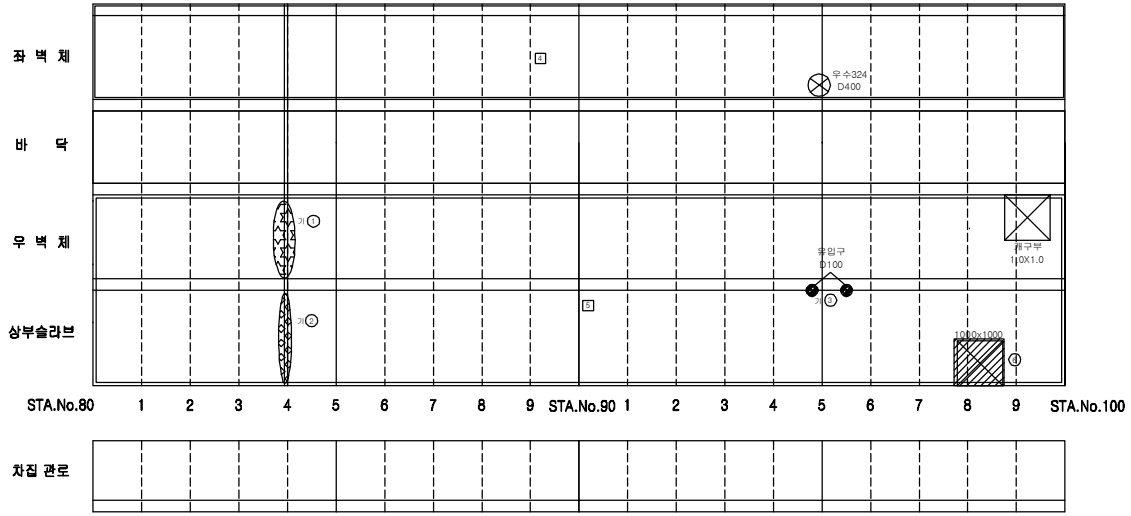
KEY PLAN





J03 (0K084)(2련)
은평구 불광3동 356-29
(연신내 메디컬 센터 앞)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

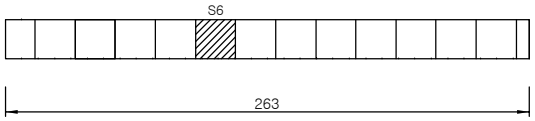
범 례	① - 2015 신규		⑦① - 기존손상					1 보수완료			
번호	점검년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	백태(JOINT보수부)	0.3	5.5		1.65	㎡	1				재결함
2	2012	누수(JOINT보수부)		3.5		3.50	m	1				재결함
3	2012	마감불량(유입구)	1.1	1.1		2.42	㎡	2				
4	2013	보수완료	2.0	20.0		40.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	5.5	20.0		110.00	㎡	1				보수
6	2015	개구부 덮개 부식	1	1		1.00	㎡	1				신규
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

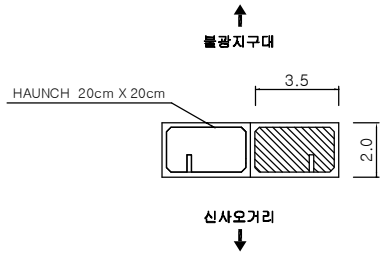
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨닝, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : 지름 ø/mm | 두께 T=mm | 면적 A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 080.0 ~ 0K 100.0)	NONE 1-2-5

KEY PLAN

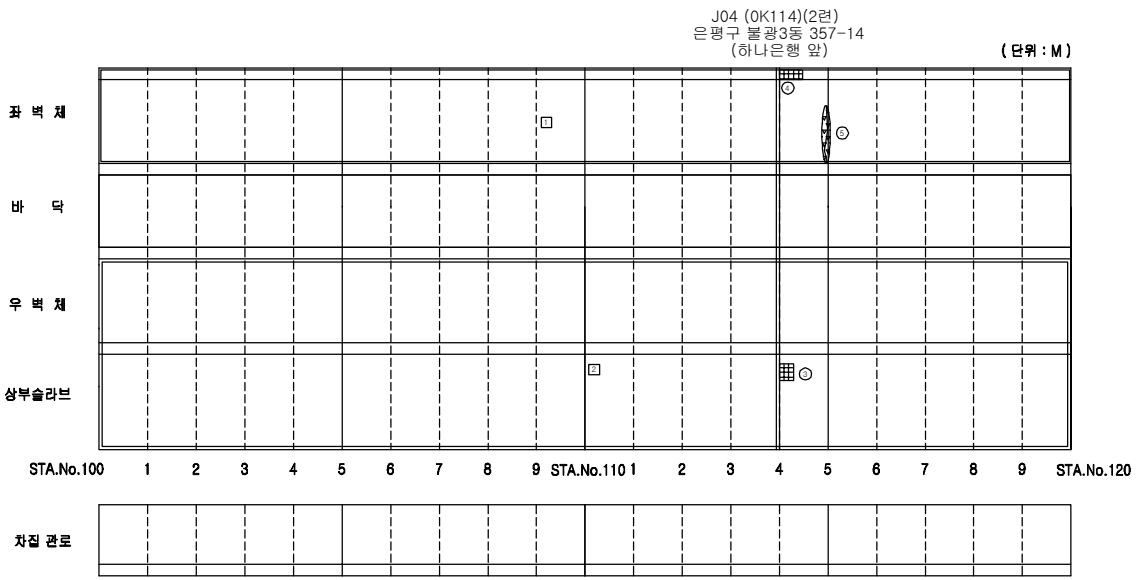




불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 100.0 ~ 0K 120.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			⑦① - 기존손상				1 보수완료			
번호	측정년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	2.0	20.0		40.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	5.5	20.0		110.00	㎡	1				보수
3	2015	보수부박리	0.3	0.4		0.12	㎡	1				재결함
4	2015	박리	0.2	0.5	10	0.10	㎡	1				신규
5	2015	누수(보수부균열)		1.5		1.50	m	1				재결함
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												



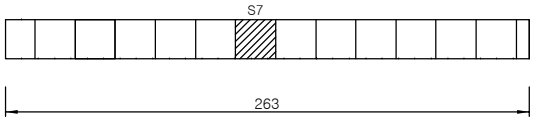
범 례: 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 컨핑, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토피적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

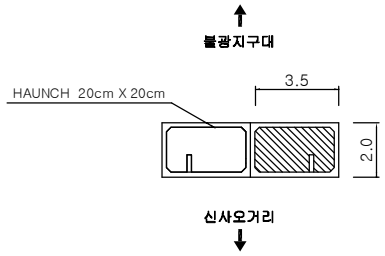
단 위: ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 100.0 ~ 0K 120.0)	NONE
				1-2-6

불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 120.0 ~ 0K 140.0)

KEY PLAN



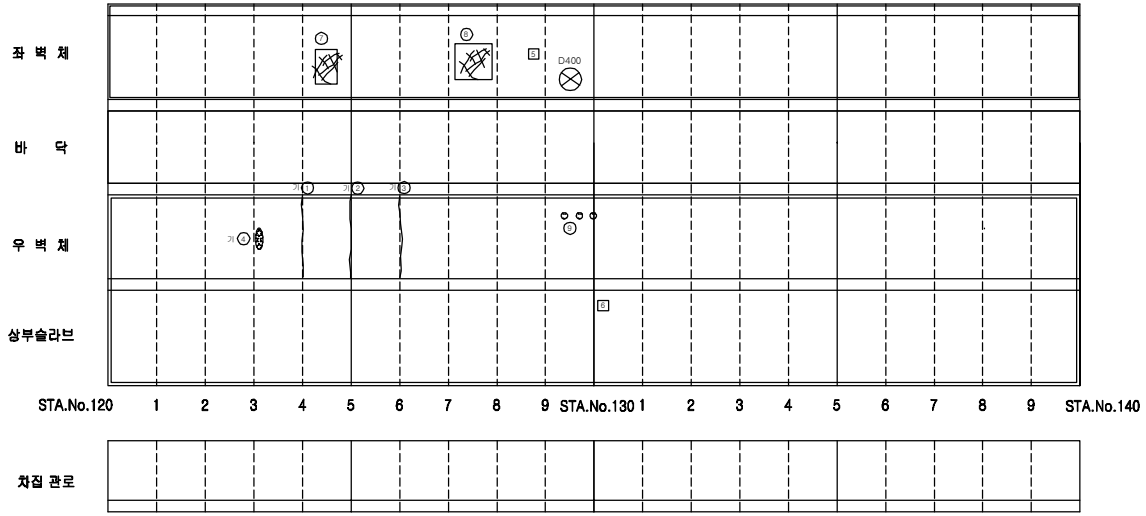


손 상 물 량 표

범 례 : ① – 2015 신규 / ⑦① – 기존손상 / 1 보수완료

번호	측정년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	보수부균열	0.3	1.7		1.70	m	1				재결함
2	2012	보수부균열	0.3	1.7		1.70	m	1				재결함
3	2012	보수부균열	0.3	1.7		1.70	m	1				재결함
4	2013	백태(보수부)	0.3	0.8		0.24	㎡	1				
5	2013	보수완료	2.0	20.0		40.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	5.5	20.0		110.00	㎡	1				보수
7	2015	보수부망상균열	0.5	1.0		0.50	㎡	1				재결함
8	2015	보수부망상균열	1.0	1.0		1.00	㎡	1				재결함
9	2015	백태(균열)	0.1	0.1		0.03	㎡	3				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

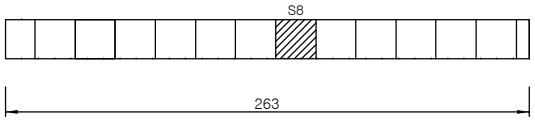


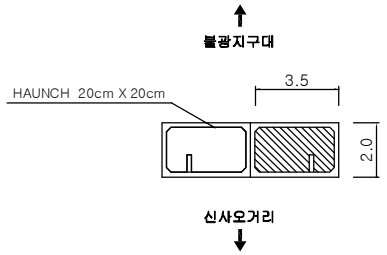
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 컨닝, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토피적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 120.0 ~ 0K 140.0)	NONE 1-2-7

KEY PLAN

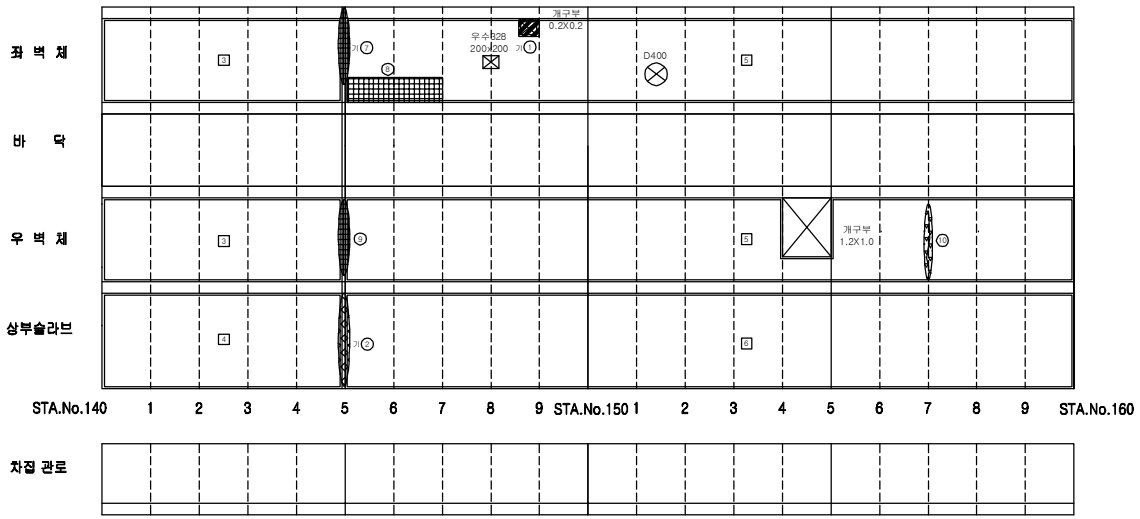




불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 140.0 ~ 0K 160.0)

J05 (0K145)(2련)
은평구 불광3동 316-1
(연신내역 5번 출구부터 40m 지점)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			⑦① - 기존손상				1 보수완료			
번호	측량년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	마감불량(개구부)	0.2	0.2		0.04	㎡	1				
2	2012	누수흔적(JOINT보수부)		3.5		3.50	m	1				
3	2013	보수완료	2.0	5.0		20.00	㎡	2				보수
4	2013	보수완료	3.5	5.0		17.50	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.0	15.0		60.00	㎡	2				보수
6	2013	보수완료	3.5	15.0		52.50	㎡	1				보수
7	2012	보수부박리(JOINT)	0.4	1.7		0.68	㎡	1				재결함
8	2015	보수부박락	0.5	2.0		1.00	㎡	1				재결함
9	2012	보수부박리(JOINT)	0.4	1.8		0.72	㎡	1				재결함
10	2015	누수(보수부균열)	0.2	2.0		2.00	m	1				재결함
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

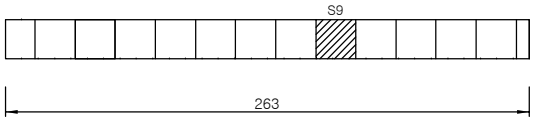
범 례 : 균 열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨닝, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

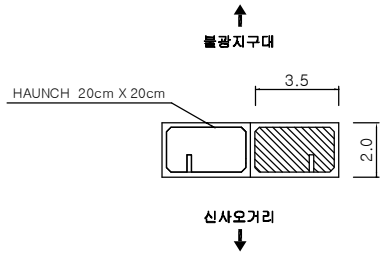
단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 140.0 ~ 0K 160.0)	NONE
				1-2-8

불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 160.0 ~ 0K 180.0)

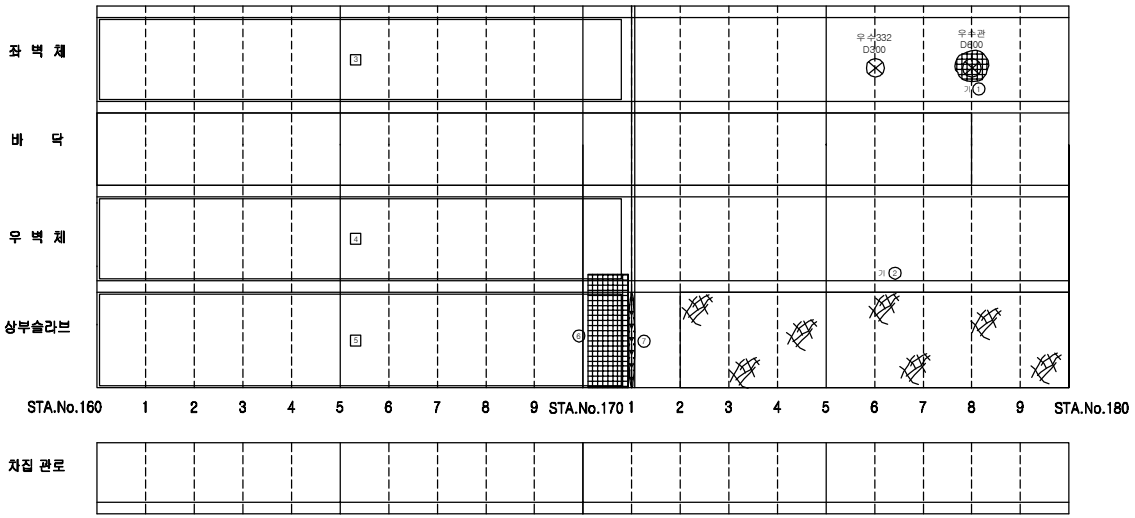
KEY PLAN





J06 (0K171)(2련)
은평구 불광3동 314-3
(연서로 28,29길 앞 건널목)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① – 2015 신규 / ⑦① – 기존손상 / 1 보수완료

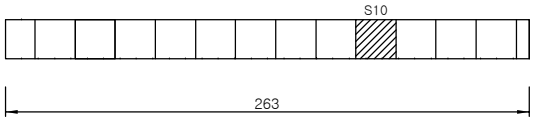
번호	점검년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(유입구)	1.5	0.8	150	1.20	㎡	1				
2	2012	미세망상균열	5.0	8.0		40.00	㎡	1				
3	2013	보수완료	2.0	11.0		220.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	2.0	11.0		220.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	3.5	11.0		38.50	㎡	1				보수
6	2015	보수부박리(JOINT)	1.0	2.5		2.50	㎡	1				재결함
7	2015	누수(JOINT)		3.0		3.00	m	1				재결함
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

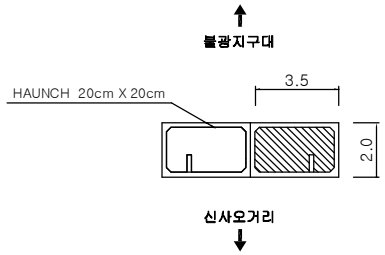
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 컨핑, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토피적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : 지름 ø/mm / 두께 T=mm / 면적 A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 160.0 ~ 0K 180.0)	NONE 1-2-9

KEY PLAN



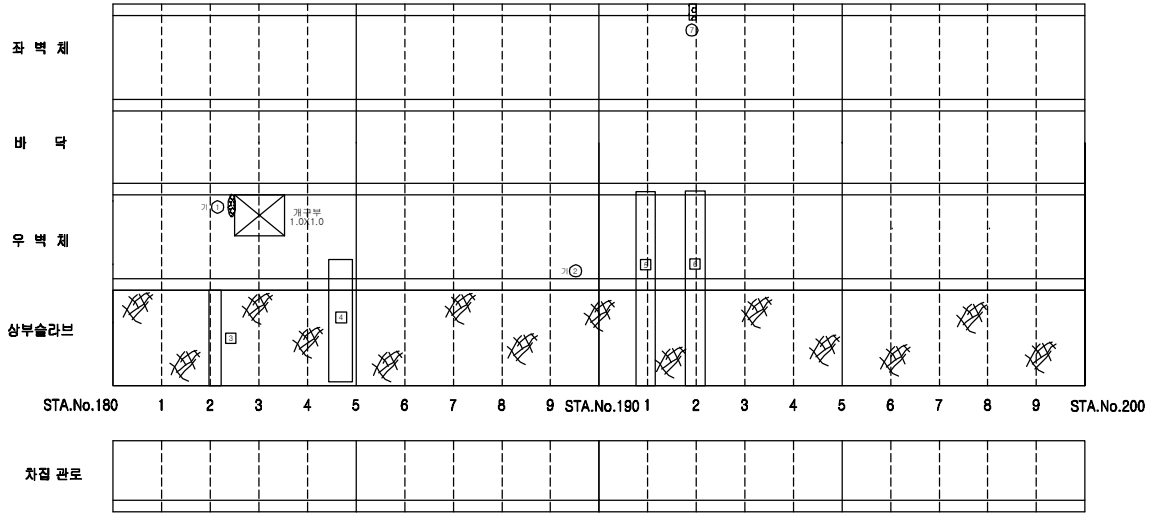


불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 180.0 ~ 0K 200.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			ㄱ① - 기존손상				1 보수완료			
번호	측량년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	백태(균열)	0.3	0.8		0.24	㎡	1				
2	2012	미세망상균열	3.5	20.0		70.00	㎡	1				
3	2013	보수완료	0.2	4.0		4.00	m	1				보수
4	2013	보수완료	0.2	4.0		4.00	m	1				보수
5	2013	보수완료	0.2	5.5		5.50	m	1				보수
6	2013	보수완료	0.2	5.5		5.50	m	1				보수
7	2015	백태(균열)	0.1	0.2		0.02	㎡	1				신규
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

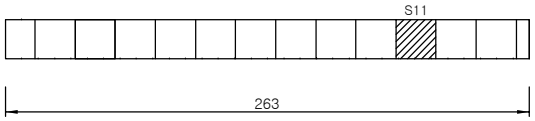


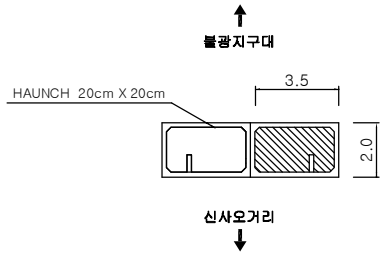
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨팅, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 180.0 ~ 0K 200.0)	NONE 1-2-10

KEY PLAN

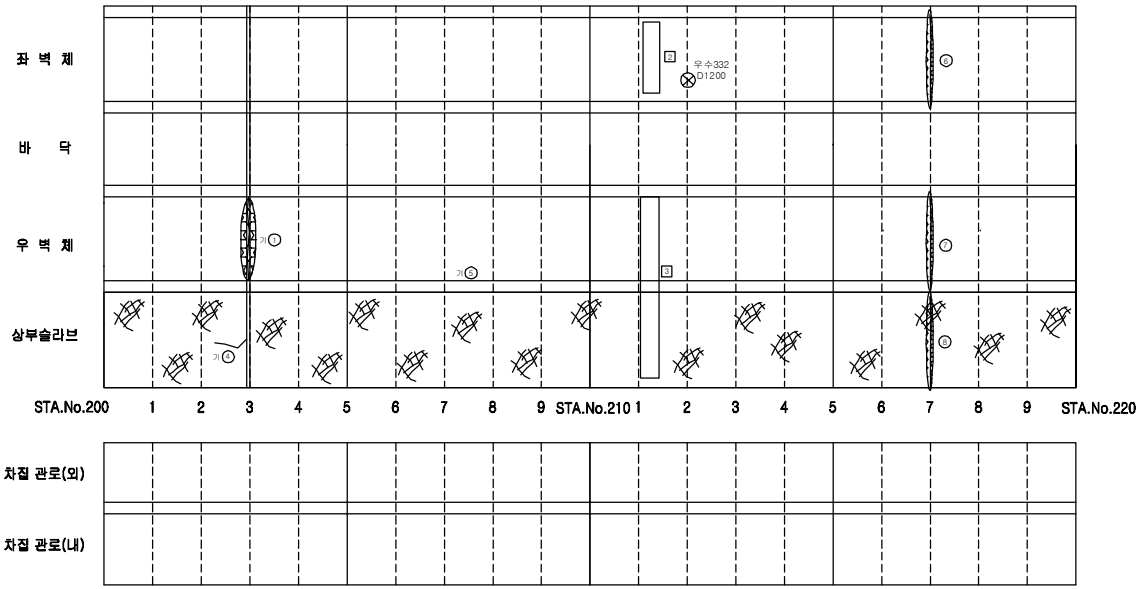




불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 200.0 ~ 0K 220.0)

J07 (0K203)(2련)
은평구 불광3동 314-8
(스타벅스 앞)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

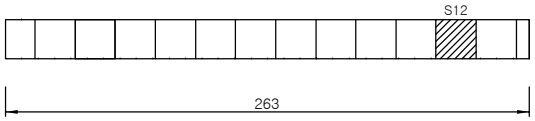
범 례	① - 2015 신규			⑦① - 기존손상				1 보수완료			
번호	점검년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수흔적	0.2	2.2		0.44	㎡	1				
2	2012	보수완료	1.8	0.3		0.54	㎡	1				보수
3	2012	보수완료	5.0	0.12		0.60	㎡	1				보수
4	2010	균열	0.2	1.0		1.00	m	1				
5	2012	미세망상균열	3.5	20.0		70.00	㎡	1				
6	2015	백태(균열)	0.2	2.0		0.40	㎡	1				신규
7	2015	백태(균열)	0.2	2.0		0.40	㎡	1				신규
8	2015	백태(균열)	0.2	2.0		0.40	㎡	1				신규
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

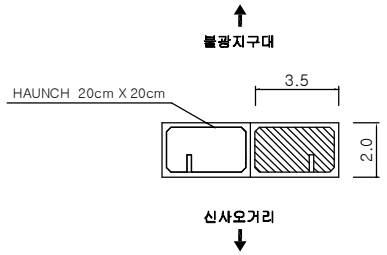
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,충분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 200.0 ~ 0K 220.0)	NONE 1-2-11

KEY PLAN

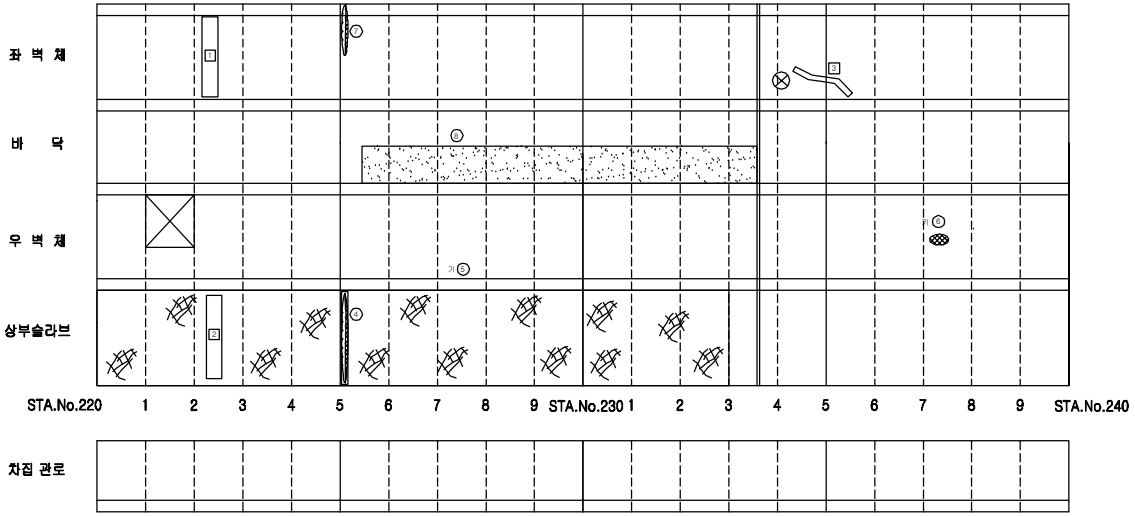




불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 220.0 ~ 0K 240.0)

J08 (0K234)(2련)
은평구 불광3동 314-22

(단위 : M)



손 상 물 량 표

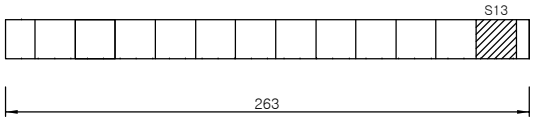
범 례	① - 2015 신규			⑦① - 기존손상				1 보수완료			
번호	측량년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	2.0	0.3		0.60	㎡	1				보수
2	2009	보수완료	3.0	0.3		0.90	㎡	1				보수
3	2009	보수완료	1.2	0.3		0.36	㎡	1				보수
4	2015	백태(보수부균열)	0.2	3.0		3.00	m	1				재결함
5	2012	미세망상균열	3.5	13.0		45.50	㎡	1				
6	2013	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1				
7	2015	백태(보수부균열)	0.2	1.0		1.00	m	1				신규
8	2015	자갈및토사퇴적	1.5	8.0	10	12.00	㎡	1				신규
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

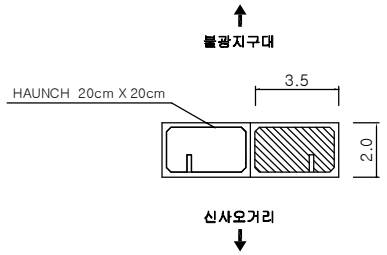
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 런닝, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

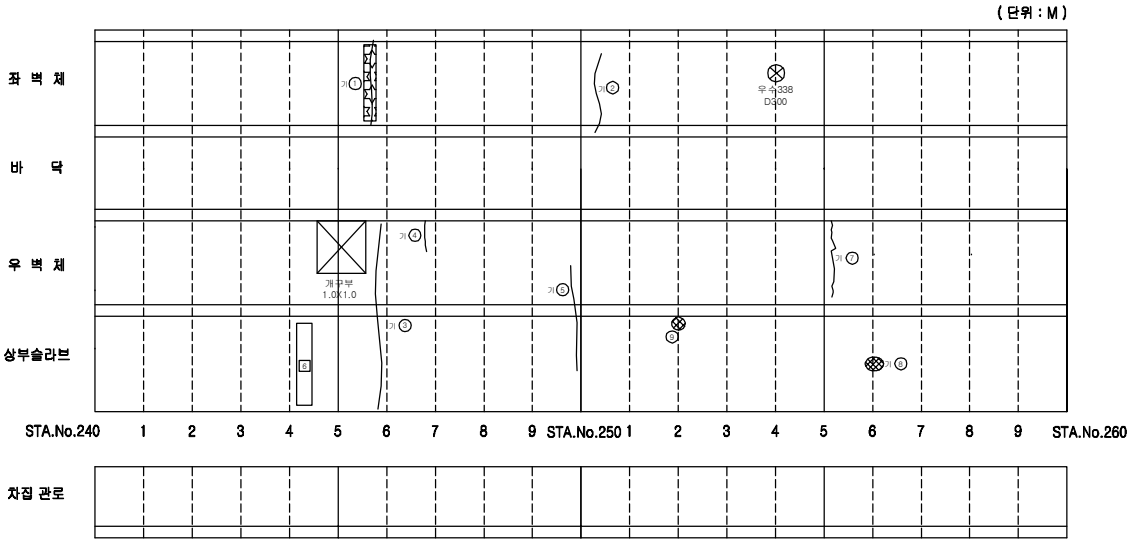
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 220.0 ~ 0K 240.0)	NONE 1-2-12

KEY PLAN





불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 240.0 ~ 0K 260.0)



손 상 물 량 표

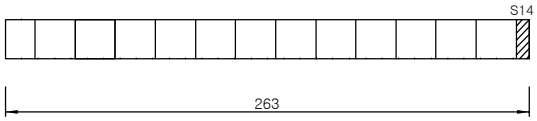
범 례	① – 2015 신규			㉮① – 기존손상				1 보수완료			
번호	측량년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	백태(균열)	0.2	2.0		2.00	m	1				
2	2009	균열	0.2	2.0		2.00	m	1				
3	2009	균열	0.2	7.0		7.00	m	1				
4	2009	균열	0.1	0.5		0.50	m	1				
5	2009	백태(균열)	0.1	4.0		4.00	m	1				
6	2009	보수완료	3.5	0.3		1.05	㎡	1				보수
7	2013	균열	0.2	2.0		2.00	m	1				
8	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				
9	2015	재료분리	0.2	0.2	10	0.04	㎡	1				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

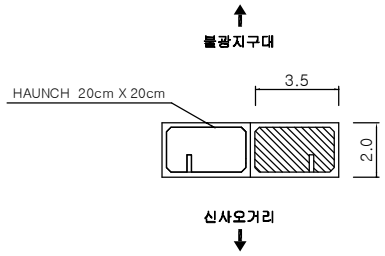
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : 지름 ø/mm | 두께 T=mm | 면적 A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 240.0 ~ 0K 260.0)	NONE 1-2-13

KEY PLAN



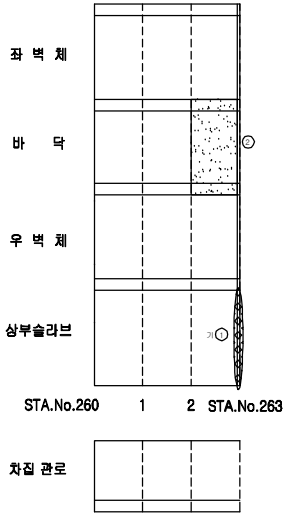


불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 260.0 ~ 0K 263.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상						1 보수완료			
번호	측량년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수흔적(JOINT)		3.5		3.50	m	1				
2	2015	자갈및토사퇴적	1.0	3.0	100	3.00	㎡	1				신규
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J09 (0K263)(2련)
은평구 불광3동 314-25
(연우치과) (단위 : M)



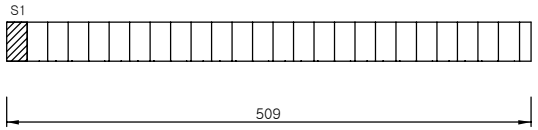
범 례: 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 컨닝, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토피적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

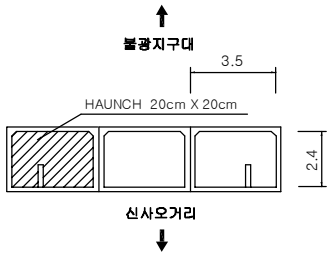
단 위: ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 1-Type 2련 (STA. 0K 260.0 ~ 0K 263.0)	NONE 1-2-14

TYPE-2

KEY PLAN



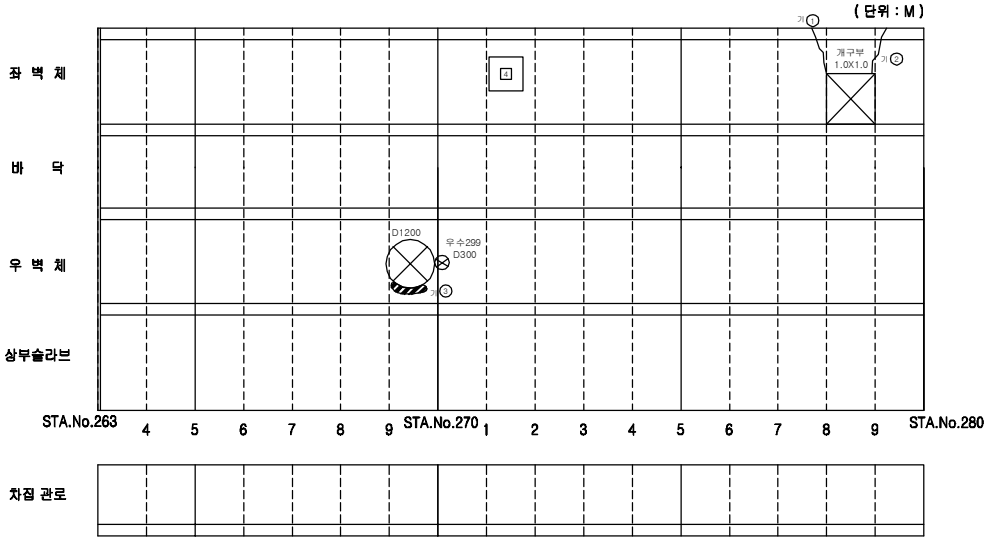


불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 263.0 ~ 0K 280.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	측정년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	년월	공법명/자재명	물량	
1	2010	균열	0.1	0.4		0.40	m	1			
2	2010	균열	0.2	0.5		0.50	m	1			
3	2012	미감물량(유입관)	0.5	0.3		0.15	㎡	1			
4	2013	보수완료	1.0	1.0		0.96	㎡	1			보수
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											

J09 (0K263)(1련)
은평구 불광3동 314-25

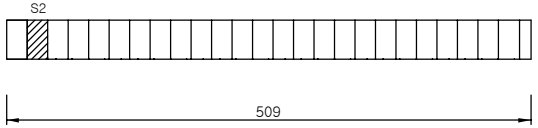


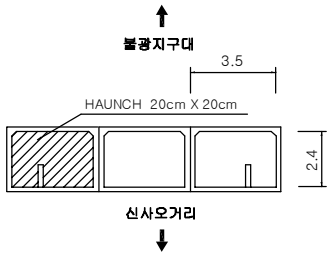
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 천정, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토피적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : 지름 ø/mm, 두께 T=mm, 면적 A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 263.0 ~ 0K 280.0)	NONE
			2-1-1	

KEY PLAN

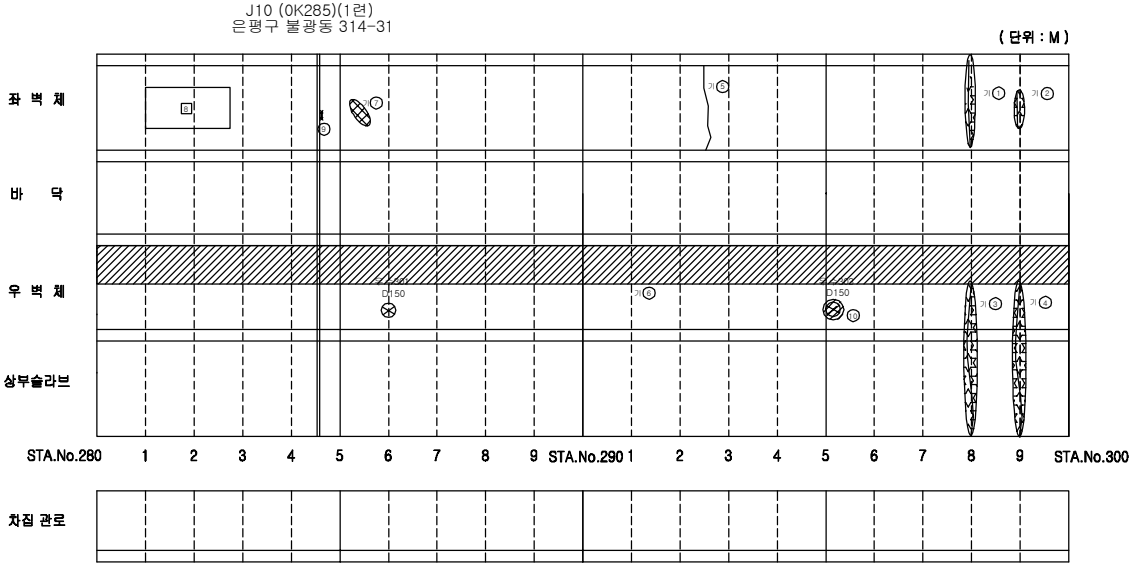




불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 280.0 ~ 0K 300.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	백태(균열)	0.2	2.4		0.48	㎡	1				
2	2009	백태(균열)	0.2	1.0		0.20	㎡	1				
3	2009	백태(균열)	0.2	4.5		0.90	㎡	1				
4	2009	백태(균열)	0.2	4.5		0.90	㎡	1				
5	2010	균열	0.1	2.0		2.00	m	1				
6	2012	거푸집고정철근 미제거(부식)	1.5	20.0		30.00	㎡	1				
7	2013	재료분리	0.8	0.6	10	0.48	㎡	1				
8	2013	보수완료	1.0	1.8		1.80	㎡	1				보수
9	2015	철근노출(박락)	0.2	0.1	30	0.02	㎡	1				신규
10	2015	마감불량(유입구)	0.2	0.2	400	0.04	㎡	1				신규
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

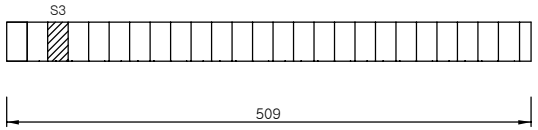


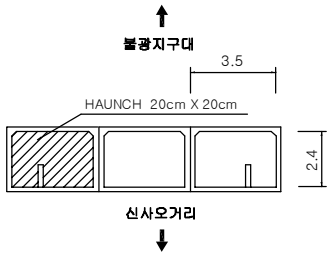
범 례: 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 컨칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토피적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 280.0 ~ 0K 300.0)	NONE
			2-1-2	

KEY PLAN





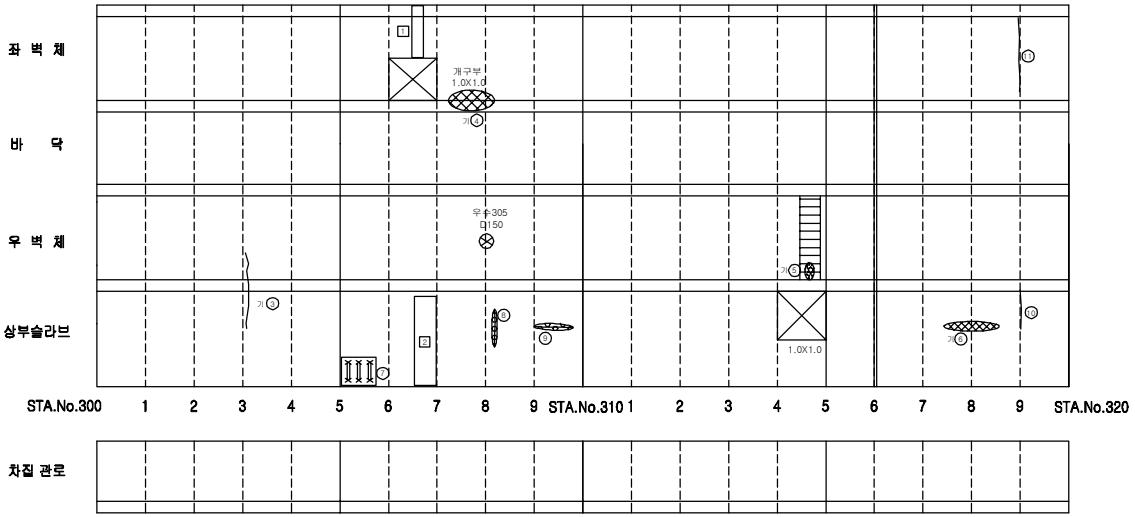
불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 300.0 ~ 0K 320.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	1.4	0.3		0.42	㎡	1				보수
2	2009	보수완료	3.5	0.5		1.75	㎡	1				보수
3	2010	균열	0.2	2.5		2.50	m	1				
4	2010	재료분리	1.0	0.3	20	0.30	㎡	1				
5	2013	백태	0.3	0.6		0.18	㎡	1				
6	2013	재료분리	1.5	0.5	10	0.75	㎡	1				
7	2015	철근노출(박락)	0.8	0.8	50	0.64	㎡	1				신규
8	2015	백태(균열)	0.2	1.5		0.30	㎡	1				신규
9	2015	백태(균열)	0.2	0.8		0.16	㎡	1				신규
10	2015	균열	0.2	1.5		1.50	m	1				신규
11	2015	균열	0.2	2.0		2.00	m	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J11 (0K316)(1련)
은평구 불광3동 314-34
(연서주유소)

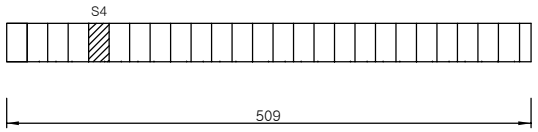
(단위 : M)

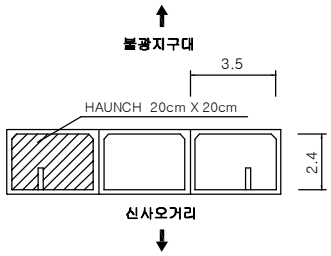


범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	천정, 공동	시공이음분리,층분리	이토피적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 300.0 ~ 0K 320.0)	NONE
			2-1-3	

KEY PLAN



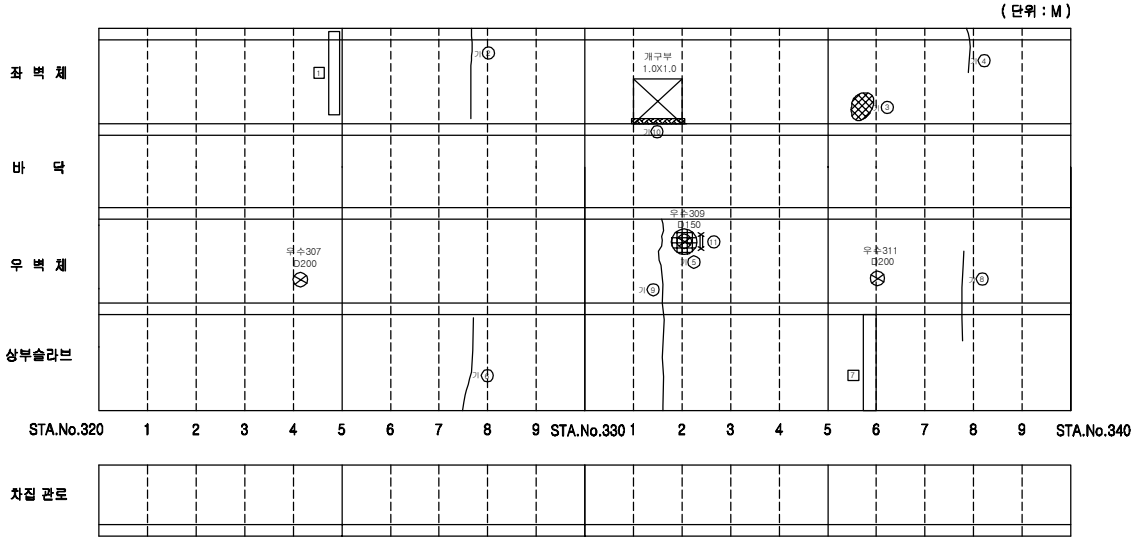


불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 320.0 ~ 0K 340.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	균열	0.2	2.0		2.00	m	1				보수
2	2009	균열	0.2	3.0		3.00	m	1				
3	2009	재료분리	0.2	0.4		0.08	㎡	1				
4	2009	균열	0.2	1.0		1.00	m	1				
5	2009	마감불량(유입관)	1.5	1.0		1.50	㎡	1				
6	2009	균열	0.2	3.2		3.20	m	1				
7	2009	백태(균열)	0.5	5.0		2.50	㎡	1				보수
8	2009	균열	0.1	4.0		4.00	m	1				
9	2012	균열	0.2	6.0		6.00	m	1				
10	2013	침식	1.0	0.2		0.20	㎡	1				
11	2015	철근노출(유입관)	0.6	1.0	100	0.60	m	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

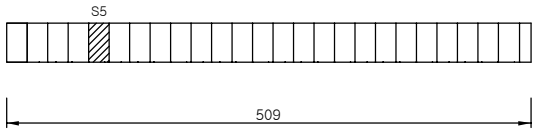
(단위 : M)

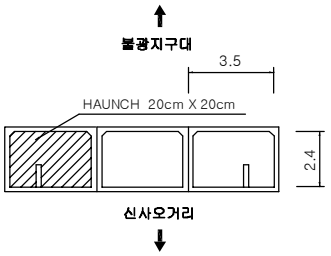


범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	천정, 공동	시공이음분리,층분리	이토피적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 320.0 ~ 0K 340.0)	NONE 2-1-4

KEY PLAN

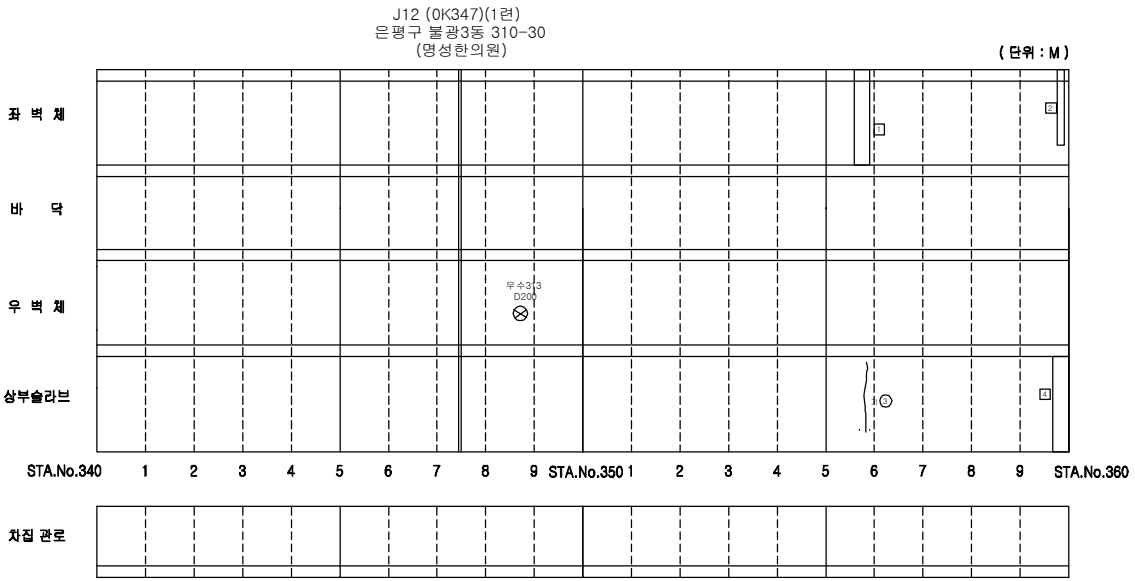




불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 340.0 ~ 0K 360.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	작업년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	0.2	2.0		0.40	㎡	1			보수
2	2009	보수완료	0.2	5.0		5.00	m	1			보수
3	2009	균열	0.2	2.5		2.50	m	1			
4	2009	보수완료	0.2	5.0		1.00	㎡	1			보수
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											

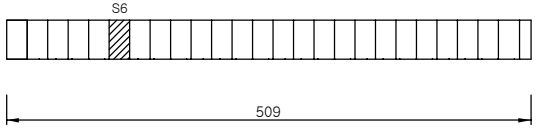


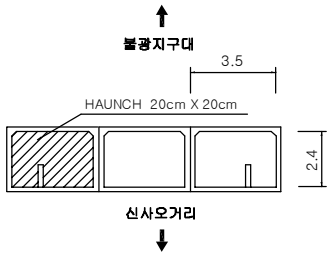
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨닝, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 340.0 ~ 0K 360.0)	NONE
				2-1-5

KEY PLAN





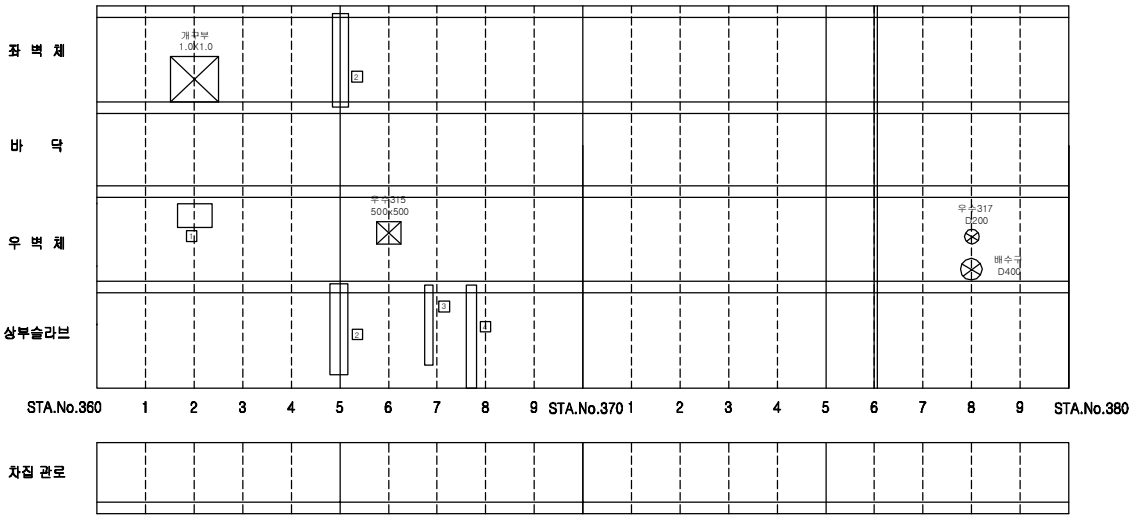
불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 360.0 ~ 0K 380.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료							
번호	점검년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	0.5	0.7		0.35	㎡	1				보수
2	2009	보수완료	0.5	6.0		6.00	m	1				보수
3	2009	보수완료	0.2	3.0		3.00	m	1				보수
4	2009	보수완료	0.2	5.0		5.00	m	1				보수
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J13 (0K376)(1련)
은평구 불광3동 310-19
(세명약국)

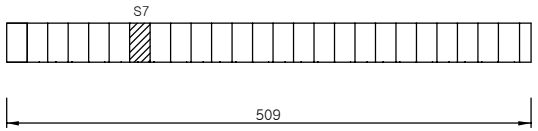
(단위 : M)

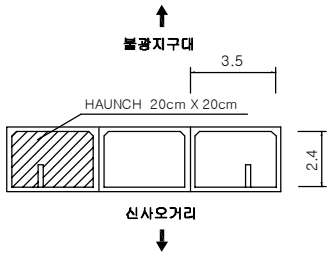


범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	컨닝, 공동	시공이음분리,층분리	이토피적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 360.0 ~ 0K 380.0)	NONE
				2-1-6

KEY PLAN



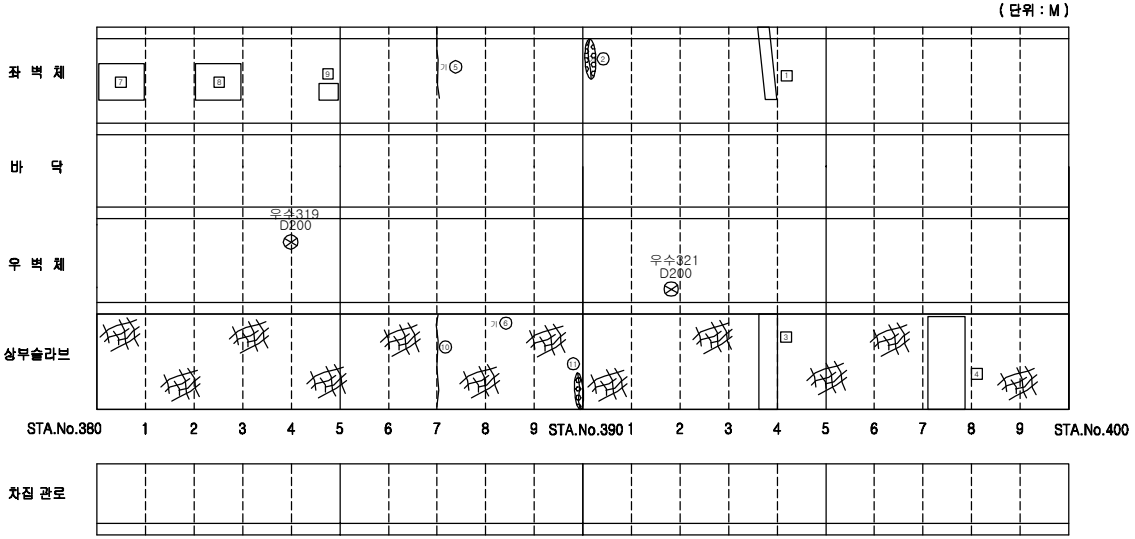


불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 380.0 ~ 0K 400.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료							
번호	적용년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	0.2	1.3		0.26	㎡	1				보수
2	2009	백태(균열)	0.2	0.8		0.16	㎡	1				
3	2009	보수완료	0.5	2.9		1.45	㎡	1				보수
4	2009	보수완료	0.2	5.5		1.10	㎡	1				보수
5	2009	균열	0.1	1.5		1.50	m	1				
6	2012	미세망상균열	3.5	20.0		70.00	㎡	1				
7	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
10	2015	균열	0.1	3.2		3.20	m	1				신규
11	2015	백태(균열)	0.2	0.8		0.16	㎡	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)



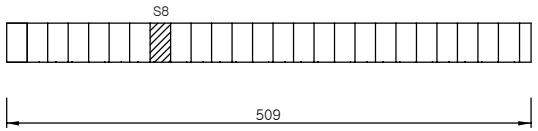
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

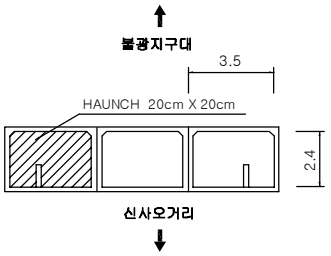
단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 380.0 ~ 0K 400.0)	NONE
				2-1-7

불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 400.0 ~ 0K 420.0)

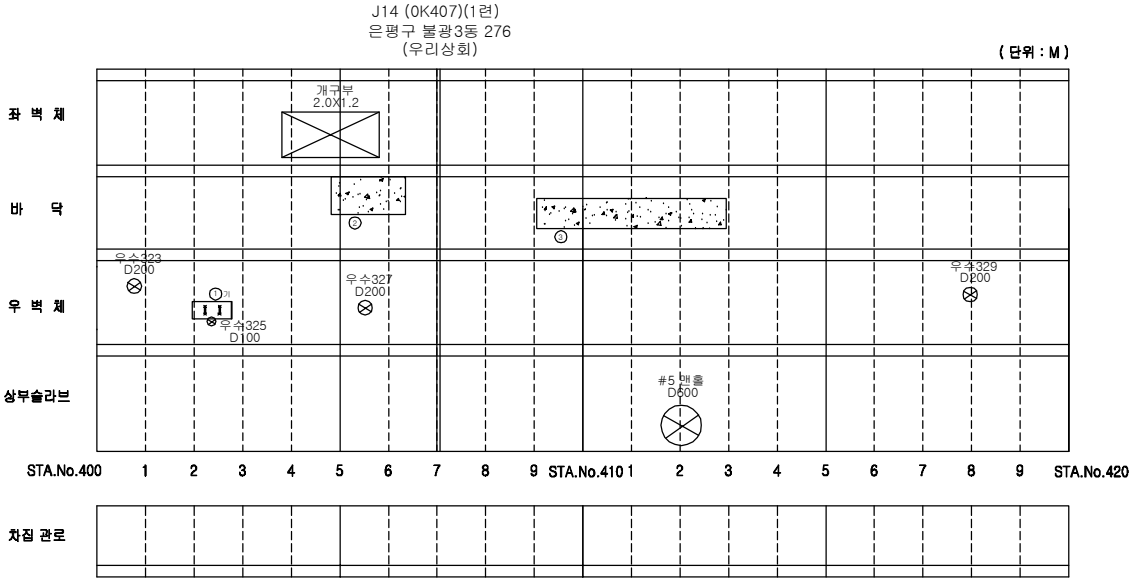
KEY PLAN





손 상 물 량 표

범 례	① – 2015 신규		기① – 기존손상					1 보수완료			
번호	적용년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(유입구)	0.6	0.6	300	0.36	㎡	1				
2	2015	토사퇴적	1.5	1.5	100	2.25	㎡	1				신규
3	2015	토사퇴적	4.0	1.2	100	4.80	㎡	1				신규
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												



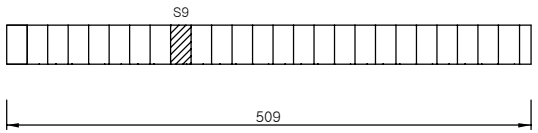
범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	컨핑, 공동	시공이음분리,층분리	이토피적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

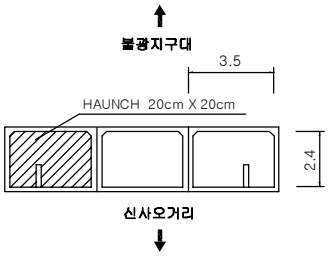
단 위	ø/mm	T=mm	A=mxm
	지름	두께	면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 400.0 ~ 0K 420.0)	NONE
				2-1-8

불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 420.0 ~ 0K 440.0)

KEY PLAN





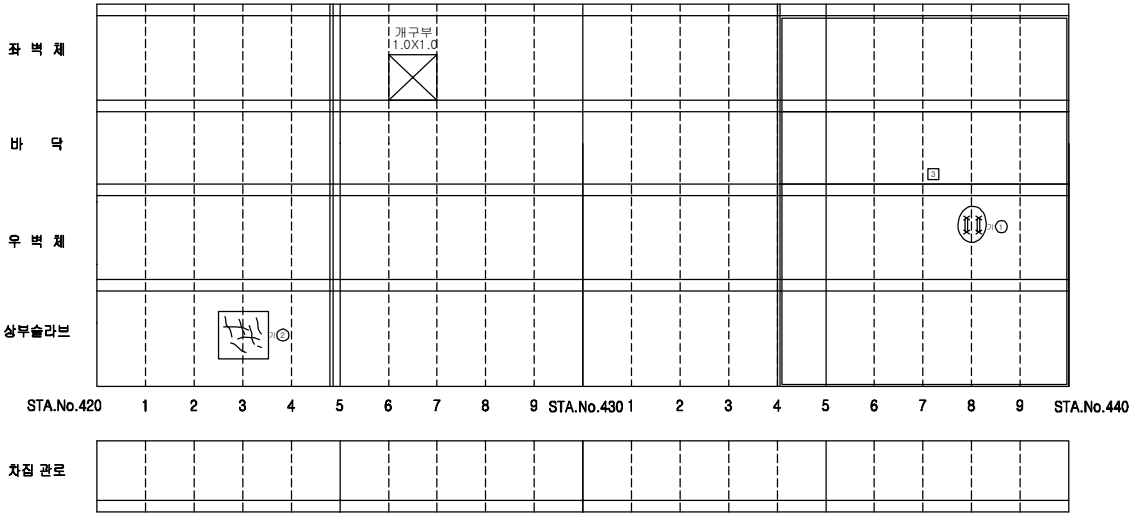
손 상 물 량 표

범 례	① – 2015 신규		기① – 기존손상				1 보수완료				
번호	점검년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(유입관)	0.5	0.8	300	0.40	㎡	1				
2	2009	미세망상균열	1.0	1.0		1.00	㎡	1				
3	2013	보수완료	11.8	6.0		70.80	㎡	1				보수
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J15 (0K434)(1련)
은평구 불광3동 310-140
(위생닭집)

시공이음부

(단위 : M)

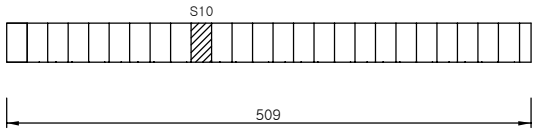


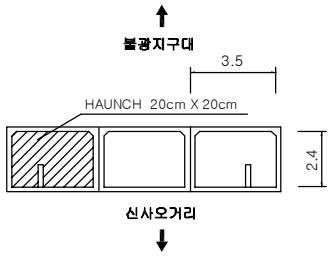
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 420.0 ~ 0K 440.0)	NONE
			2-1-9	

KEY PLAN

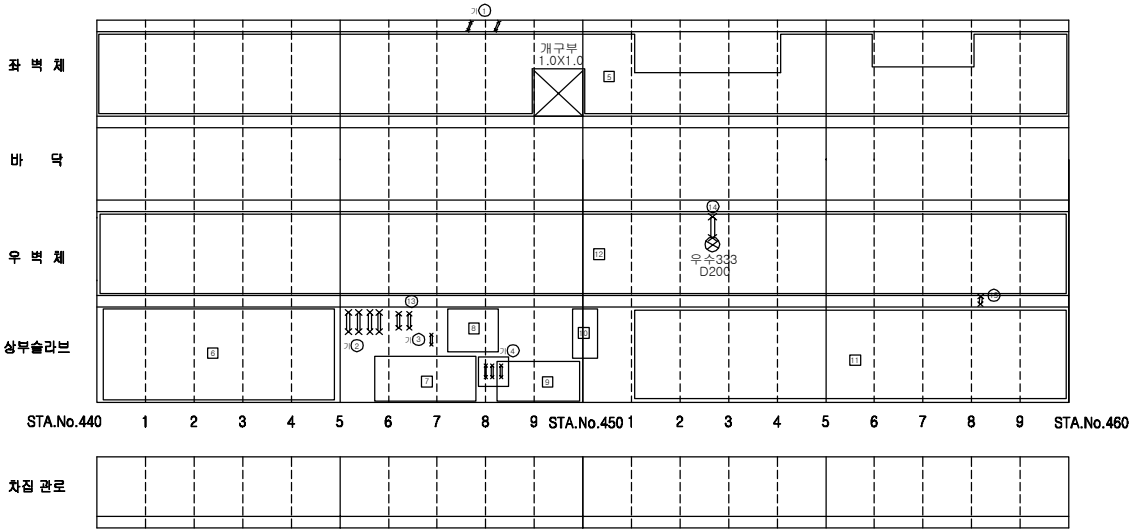




불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 440.0 ~ 0K 460.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	철근노출(박락)	0.3	0.1		0.06	㎡	2				
2	2013	철근노출(박락)	1.0	0.5		0.50	㎡	1				
3	2013	철근노출(박락)	0.3	0.3		0.09	㎡	1				
4	2013	철근노출(박락)	1.0	1.0		1.00	㎡	1				
5	2013	보수완료	2.1	20.0		41.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	3.5	5.0		17.50	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.9	2.0		3.80	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.5	1.0		1.50	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.7	1.8		3.06	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.7	0.5		0.85	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	3.5	9.0		31.50	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	2.4	20.0		48.00	㎡	1				보수
13	2015	철근노출(박락)	0.5	0.5		0.25	m	1				신규
14	2015	철근노출(유입관)	0.8	0.3	100	0.24	m	1				신규
15	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3		0.09	m	1				신규
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

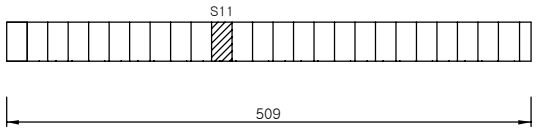


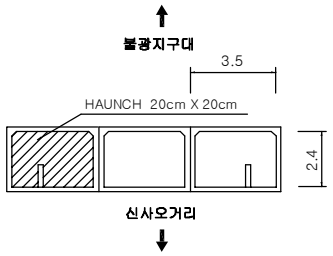
범 례: 균 열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 440.0 ~ 0K 460.0)	NONE
				2-1-10

KEY PLAN





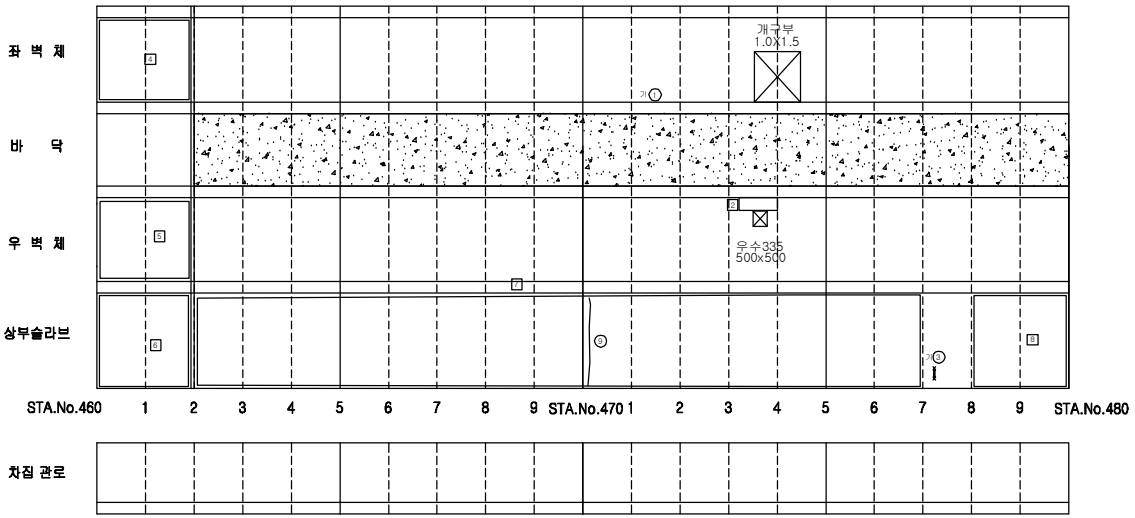
불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 460.0 ~ 0K 480.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	토사퇴적	3.5	18.0		63.00	㎡	1				
2	2009	보수완료	0.6	2.0		1.20	㎡	1				보수
3	2013	철근노출(박락)	0.3	0.3		0.09	㎡	1				
4	2013	보수완료	2.4	2.0		4.80	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.4	2.0		4.80	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	3.5	2.0		7.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	3.5	15.0		52.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	3.5	2.0		7.00	㎡	1				보수
9	2015	백태(균열)	0.2	3.0		0.60	㎡	1				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J16 (0K462)(1련)
은평구 불광3동 310-155
(은평닭집)

(단위 : M)

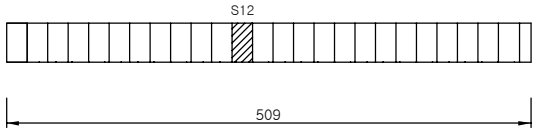


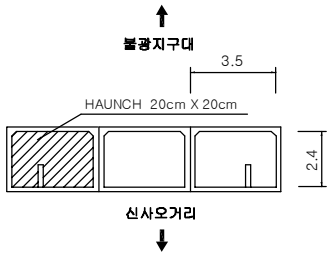
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 460.0 ~ 0K 480.0)	NONE
				2-1-11

KEY PLAN





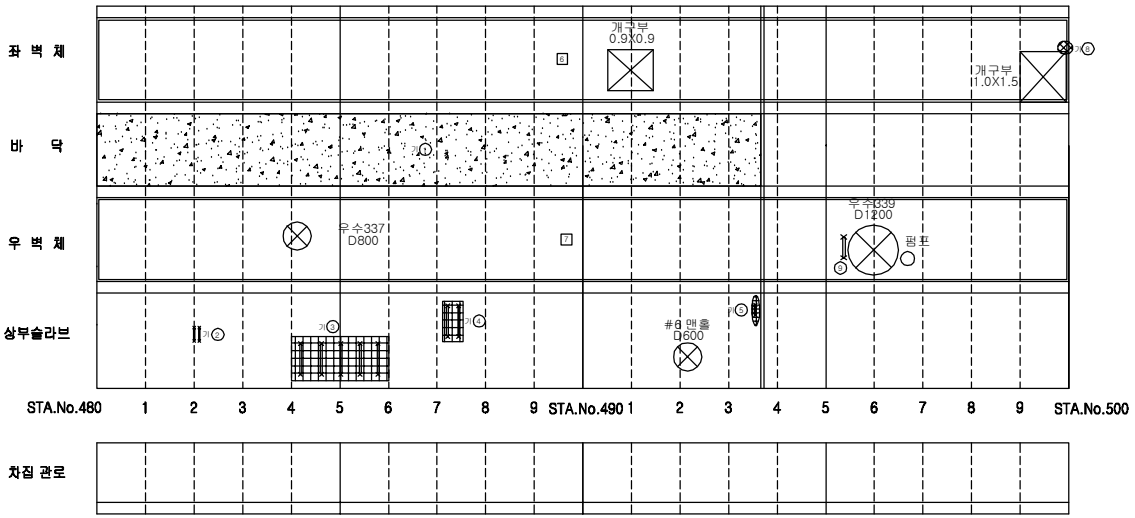
불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 480.0 ~ 0K 500.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	토사퇴적	3.5	14.0		49.00	㎡	1				
2	2012	철근노출	0.1	0.1		0.02	㎡	2				
3	2012	철근노출(박락)	1.8	2.0	50	3.60	㎡	1				
4	2012	철근노출(박락)	0.6	1.8	50	1.08	㎡	1				
5	2013	철근노출(JOINT)	0.3	1.5	200	0.45	㎡	1				
6	2013	보수완료	2.4	20.0		48.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.4	20.0		48.00	㎡	1				보수
8	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				
9	2015	철근노출(유입구)	0.3	1.0	100	0.30	㎡	1				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J17 (0K494)(1련)
은평구 불광3동 310-101
(세종화상품)

(단위 : M)

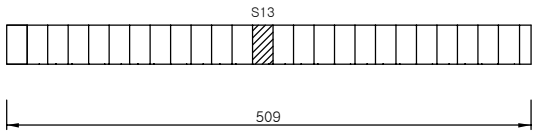


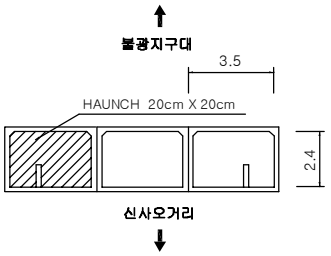
범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	컨칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토피적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm	T=mm	A=mxm
	지름	두께	면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 480.0 ~ 0K 500.0)	NONE
				2-1-12

KEY PLAN

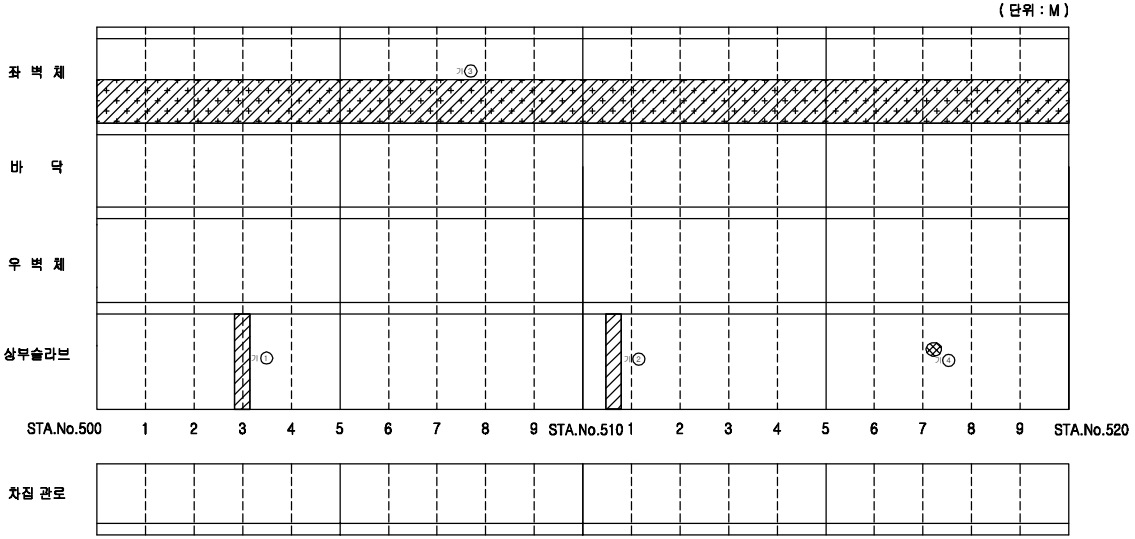




불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 500.0 ~ 0K 520.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			가① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적용년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	H형강노출,부식	0.3	3.5		1.05	㎡	1				
2	2009	H형강노출,부식	0.3	3.5		1.05	㎡	1				
3	2012	강판부식	20.0	1.5		30.00	㎡	1				
4	2013	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1				
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

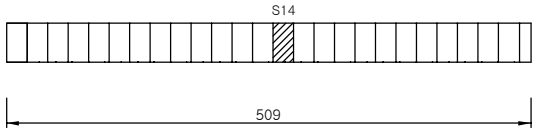


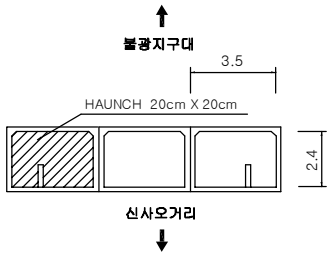
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 500.0 ~ 0K 520.0)	NONE
			2-1-13	

KEY PLAN





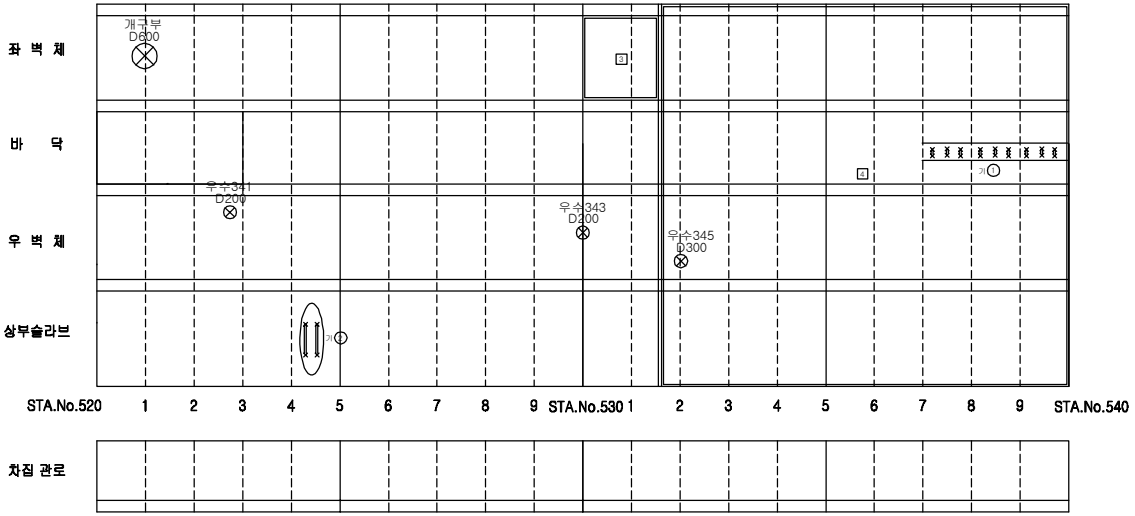
불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 520.0 ~ 0K 540.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적용년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(침식)	3.5	0.3	30	1.05	㎡	1				
2	2009	H형강노출,부식	0.3	3.5		1.05	㎡	1				
3	2013	보수완료	2.4	1.6		3.84	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	11.8	8.1		95.58	㎡	1				보수
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J18 (0K532)(1련)
은평구 불광3동 190-1
(연신내사거리)

(단위 : M)

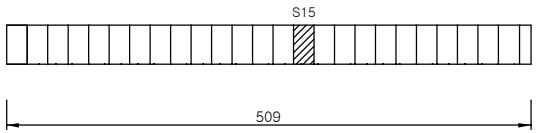


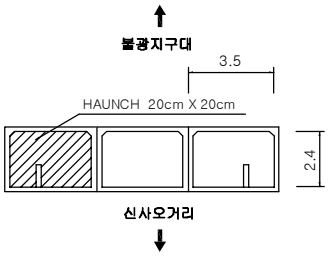
범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	컨닝, 공동	시공이음분리,층분리	이토피적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 520.0 ~ 0K 540.0)	SCALE	NONE
									2-1-14

불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 540.0 ~ 0K 560.0)

KEY PLAN

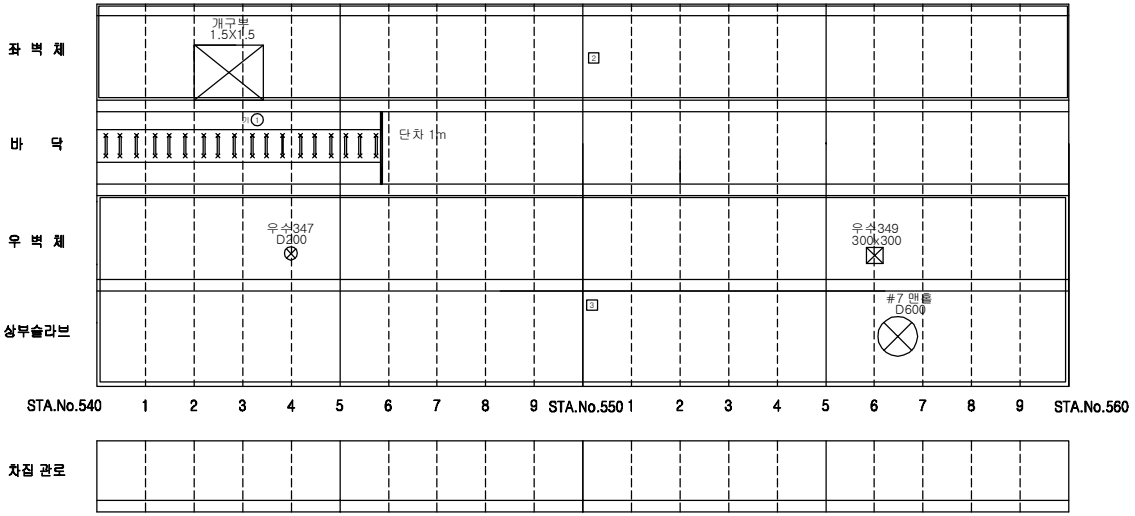




손 상 물 량 표

범 례	① – 2015 신규			기① – 기존손상			1 보수완료			
번호	점검년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(침식)	1.0	6.0	30	6.00	㎡	1				
2	2013	보수완료	2.4	20.0		48.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	5.9	20.0		118.00	㎡	1				보수
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

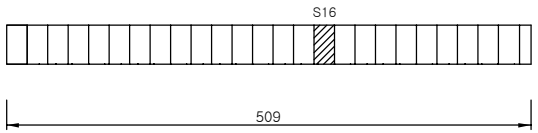


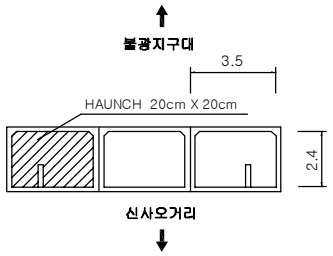
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 540.0 ~ 0K 560.0)	NONE 2-1-15

KEY PLAN

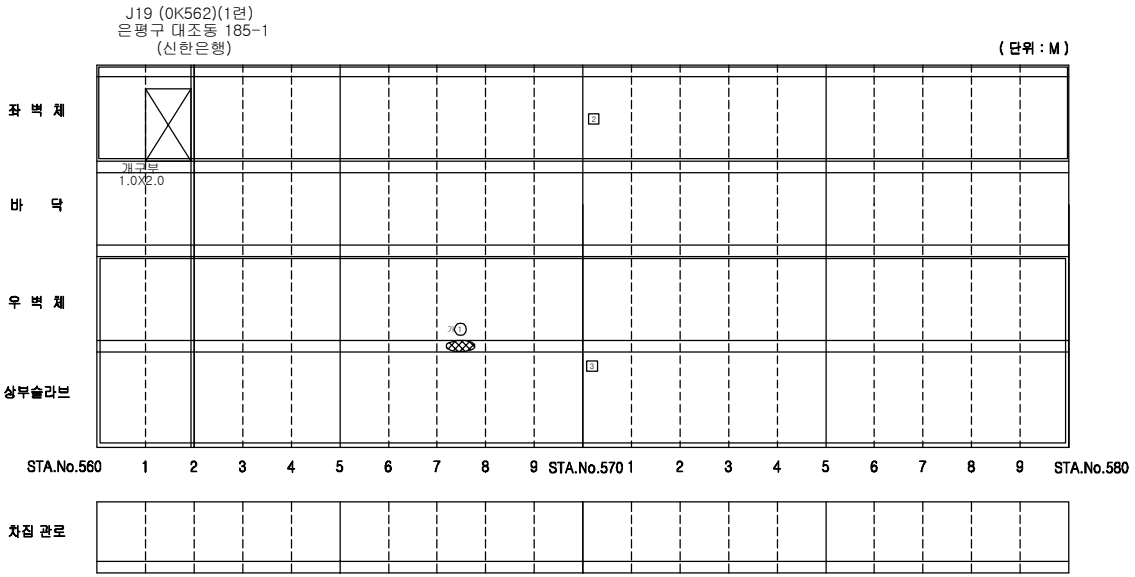




불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 560.0 ~ 0K 580.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	측정년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	0.3	0.2	10	0.06	㎡	1				재결함
2	2013	보수완료	2.4	20.0		48.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	5.9	20.0		118.00	㎡	1				보수
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

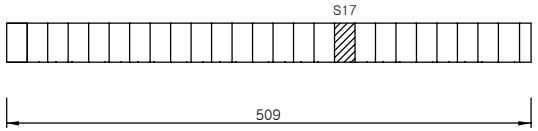


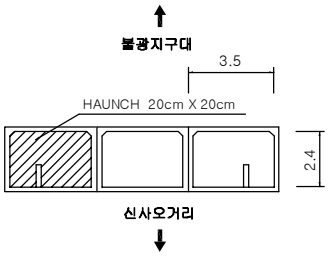
범 례 : 균 열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 560.0 ~ 0K 580.0)	NONE
				2-1-16

KEY PLAN

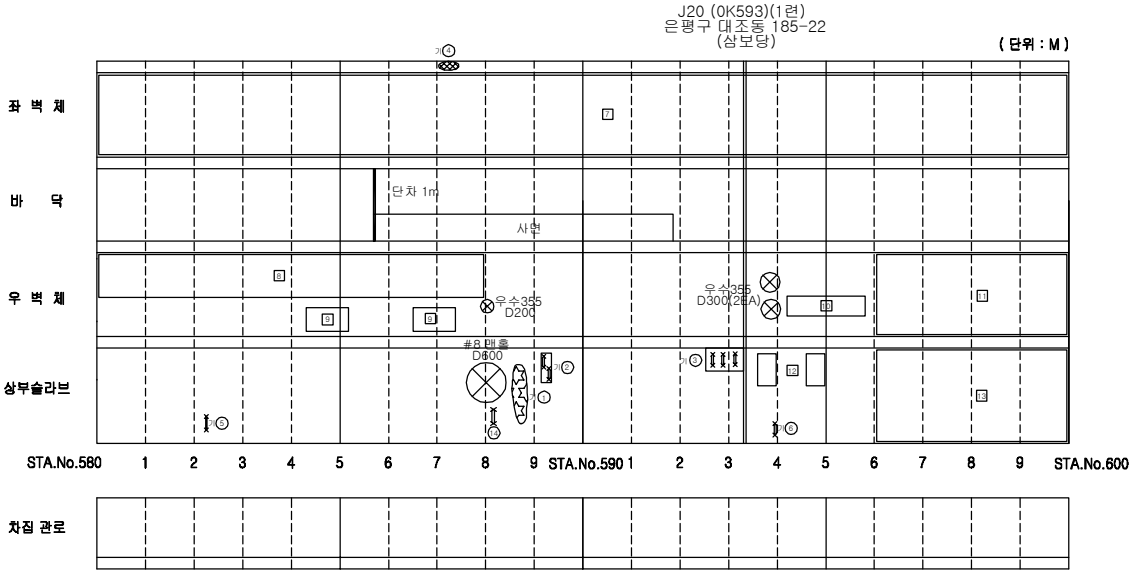




불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 580.0 ~ 0K 600.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		ㄱ① - 기존손상		1 보수완료						
번호	측량년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	백태	0.5	2.0		1.00	㎡	1				
2	2009	철근노출(박락)	0.5	0.6	30	0.30	㎡	1				
3	2009	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1				
4	2013	재료분리	0.8	0.3		0.24	㎡	1				
5	2013	철근노출(박락)	0.3	0.4	30	0.12	㎡	1				
6	2013	철근노출(박리)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				
7	2013	보수완료	2.4	20.0		48.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.2	7.0		8.40	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	1.0		2.00	㎡	2				보수
10	2013	보수완료	0.8	1.8		1.44	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	2.4	4.0		9.60	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	1.2	0.4		0.96	㎡	2				보수
13	2013	보수완료	3.5	4.0		14.00	㎡	1				보수
14	2015	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1				신규
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

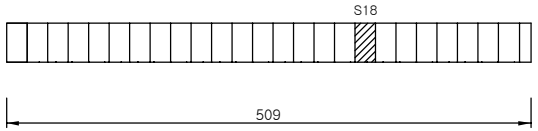


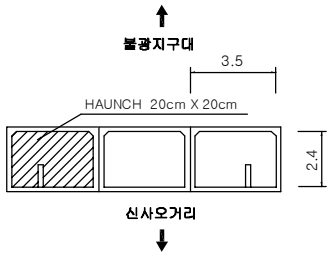
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 580.0 ~ 0K 600.0)	NONE
				2-1-17

KEY PLAN

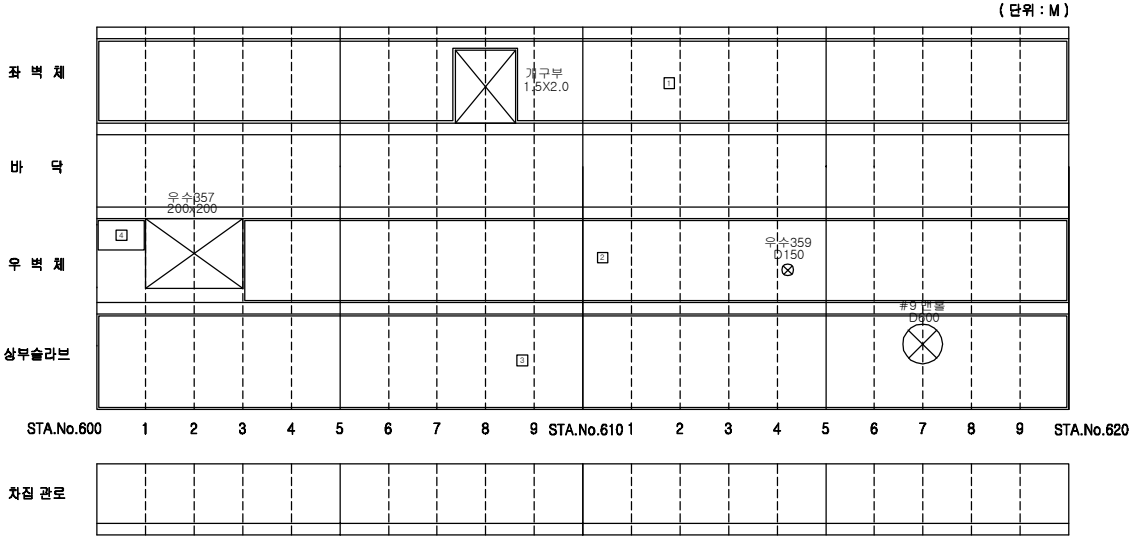




불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 600.0 ~ 0K 620.0)

손 상 물 량 표

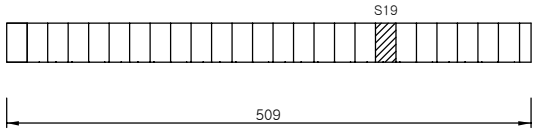
범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	2.3	20.0		45.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	2.4	17.0		40.80	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	3.5	20.0		69.60	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

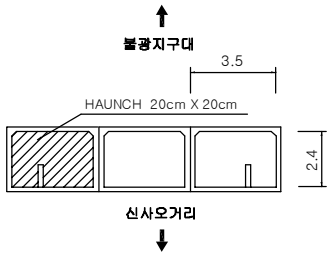


범 례 | 균 열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물 | 단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 600.0 ~ 0K 620.0)	NONE 2-1-18

KEY PLAN





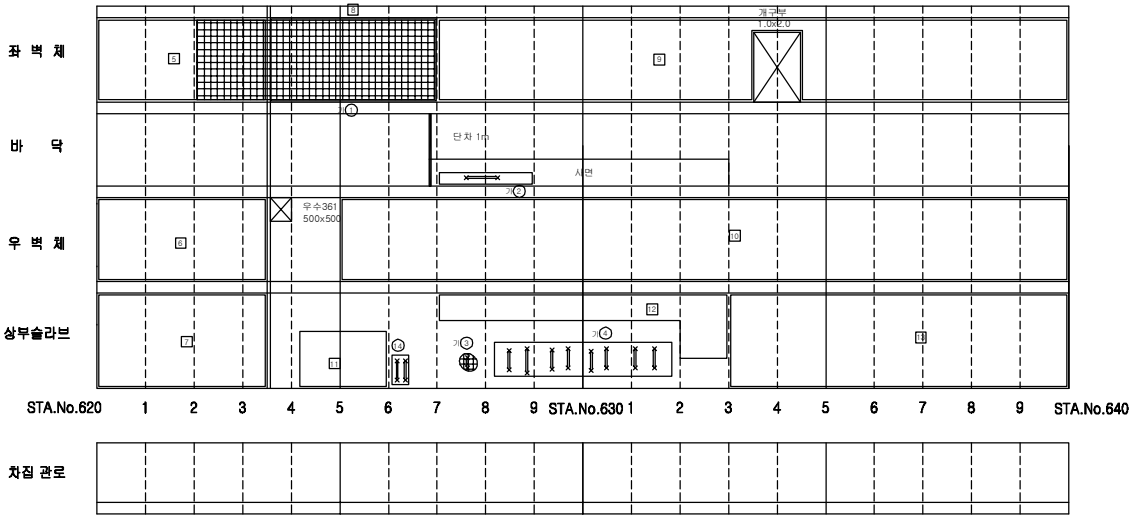
불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 620.0 ~ 0K 640.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수부박락	6.0	2.0		12.00	㎡	1				재결함
2	2013	철근노출(박락)	0.3	2.0	30	0.60	㎡	1				
3	2013	철근노출(박리)	0.6	0.5	20	0.30	㎡	1				
4	2013	철근노출(박락)	4.0	1.5	30	6.00	㎡	1				
5	2013	보수완료	2.4	3.5		8.40	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.4	3.5		8.40	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	3.5	3.5		12.25	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.4	3.2		7.68	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.3	13.0		29.25	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	2.4	15.0		36.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	2.0	1.8		3.60	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	1.3	6.0		7.50	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	3.5	7.0		24.50	㎡	1				보수
14	2015	철근노출(박락)	0.4	1.0	30	0.40	㎡	1				신규
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J21 (0K624)(1련)
은평구 대조동 198-1
(장호각)

(단위 : M)



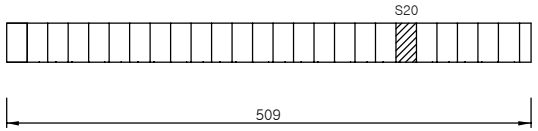
범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	컨칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토피적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

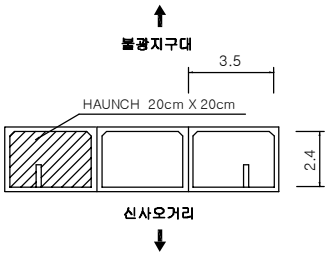
단 위	ø/mm	T=mm	A=mxm
	지름	두께	면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 620.0 ~ 0K 640.0)	NONE
				2-1-19

불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 640.0 ~ 0K 660.0)

KEY PLAN



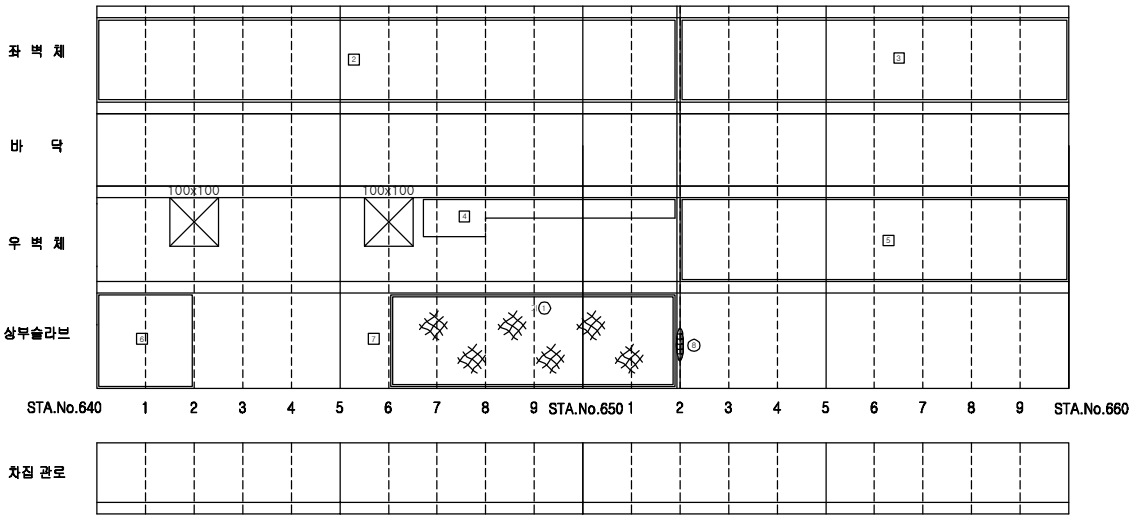


손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적용년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수부망상균열	3.0	6.0		18.00	㎡	1				재결함
2	2013	보수완료	2.4	12.0		28.80	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	2.4	8.0		19.20	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	0.5	5.2		2.60	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.4	8.0		19.20	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	3.5	2.0		7.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	3.5	6.0		21.00	㎡	1				보수
8	2015	JOINT박리	0.1	1.0	10	0.10	㎡	1				신규
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J22 (0K652)(1련)
은평구 대조동 198-4
(제일은행)

(단위 : M)

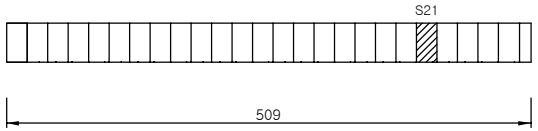


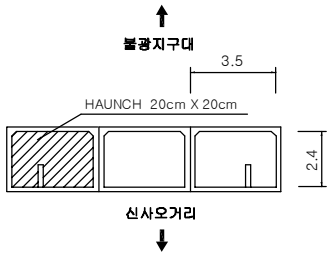
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 640.0 ~ 0K 660.0)	NONE 2-1-20

KEY PLAN



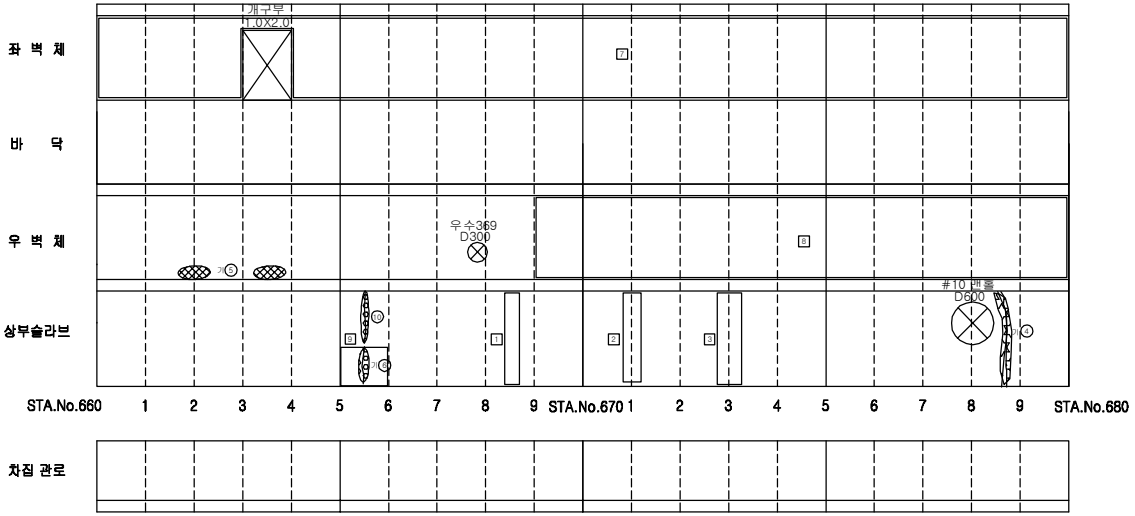


불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 660.0 ~ 0K 680.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	3.5	0.3		1.05	㎡	1				보수
2	2009	보수완료	3.5	0.3		1.05	㎡	1				보수
3	2009	보수완료	3.5	0.5		1.75	㎡	1				보수
4	2009	백태(균열)	0.2	3.5		0.70	㎡	1				
5	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.18	㎡	2				
6	2013	백태(보수부균열)	0.2	1.0		0.20	㎡	1				재결함
7	2013	보수완료	2.3	20.0		46.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.4	11.0		26.40	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.5	1.0		1.50	㎡	1				보수
10	2015	백태(균열)	0.2	2.0		0.40	㎡	1				신규
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

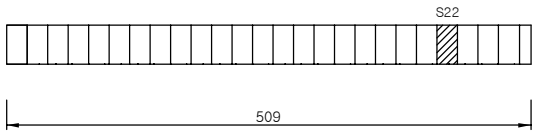
(단위 : M)

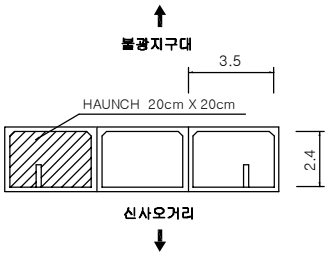


범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	컨핑, 공동	시공이음분리,층분리	이토피적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 660.0 ~ 0K 680.0)	NONE 2-1-21

KEY PLAN

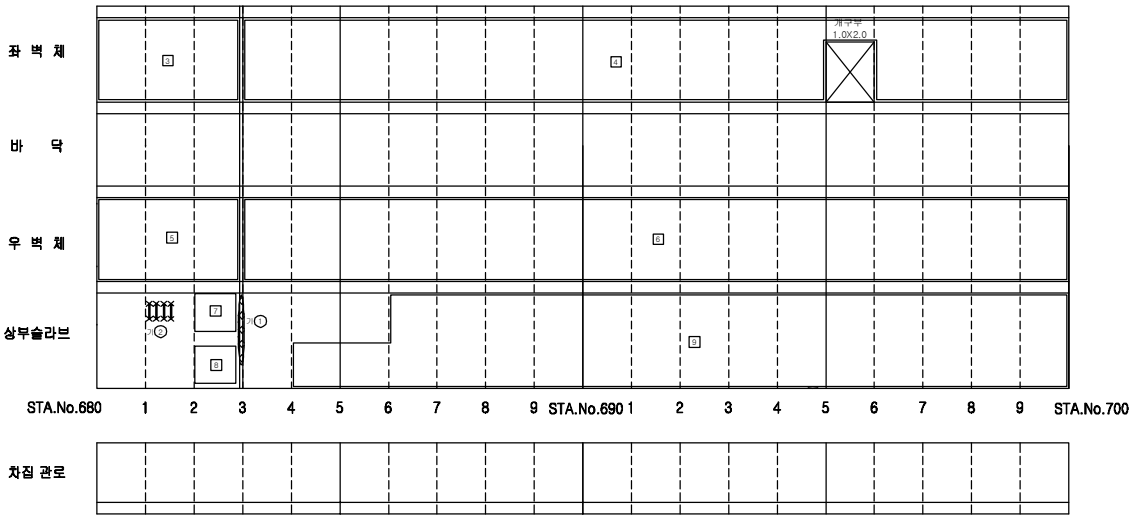




불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 680.0 ~ 0K 700.0)

J23 (0K683)(1련)
은평구 대조동 198-10
(민물장어)

(단위 : M)



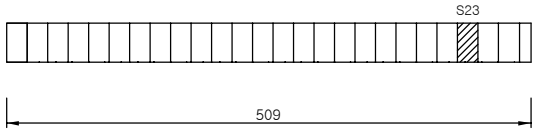
손 상 물 량 표

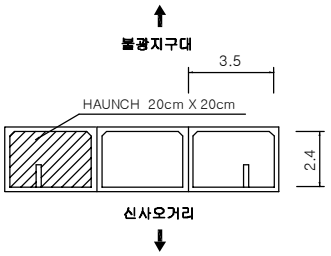
범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	작성년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위 개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수흔적(JOINT)	0.1	3.0		0.30	㎡ 1				
2	2013	철근노출(박리)	1.0	1.0	30	1.00	㎡ 1				
3	2013	보수완료	2.4	3.0		7.20	㎡ 1				보수
4	2013	보수완료	2.4	16.7		40.10	㎡ 1				보수
5	2013	보수완료	2.4	3.0		7.20	㎡ 1				보수
6	2013	보수완료	2.4	16.7		40.10	㎡ 1				보수
7	2013	보수완료	1.6	0.8		1.28	㎡ 1				보수
8	2013	보수완료	1.6	0.8		1.28	㎡ 1				보수
9	2013	보수완료	3.3	16.0		52.80	㎡ 1				보수
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											

범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	컨닝, 공동	시공이음분리,층분리	이토피적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 680.0 ~ 0K 700.0)	SCALE	NONE
									2-1-22

KEY PLAN

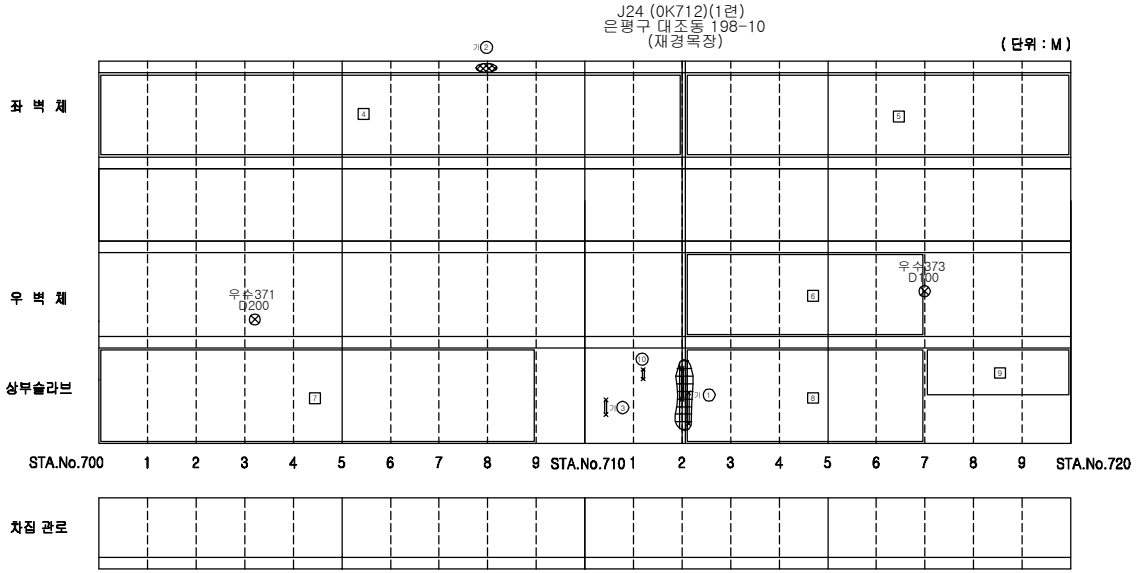




불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 700.0 ~ 0K 720.0)

손 상 물 량 표

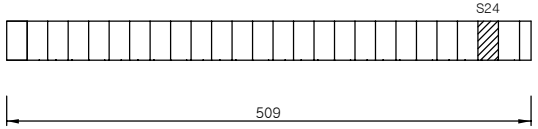
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	점검년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	철근노출(JOINT)	2.5	0.5	50	1.25	㎡	1				
2	2013	재료분리	0.3	0.2		0.06	㎡	1				
3	2013	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				
4	2013	보수완료	2.4	12.0		28.80	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.4	7.7		18.48	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.4	4.7		11.28	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	3.5	9.0		31.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	3.5	4.7		16.45	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.7	3.0		5.10	㎡	1				보수
10	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				신규
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

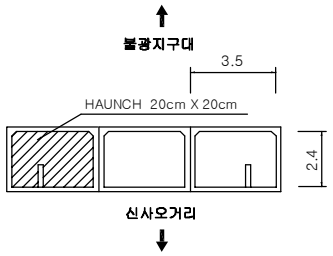


범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	컨칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토피적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 700.0 ~ 0K 720.0)	NONE
			2-1-23	

KEY PLAN



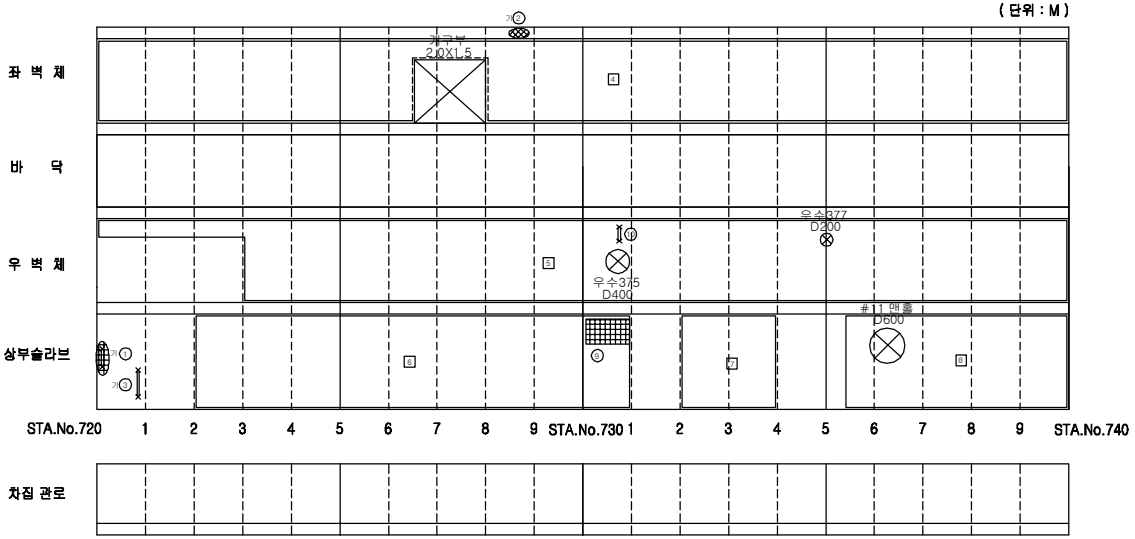


불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 720.0 ~ 0K 740.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적용년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(박리)	0.3	0.2	20	0.06	㎡	1				
2	2013	재료분리	0.3	0.2	10	0.06	㎡	1				
3	2013	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1				
4	2013	보수완료	2.3	20.0		45.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.1	20.0		42.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	3.5	9.0		31.50	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	3.5	2.0		7.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	3.4	4.6		15.64	㎡	1				보수
9	2015	보수부박리	1.0	1.0		1.00	㎡	1				재결함
10	2015	철근노출(유입구)	0.3	0.8	50	0.24	㎡	1				신규
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)



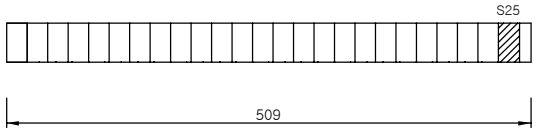
범 례 : 균 열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공명 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

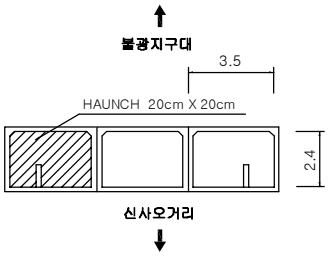
단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 720.0 ~ 0K 740.0)	NONE
				2-1-24

불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 740.0 ~ 0K 760.0)

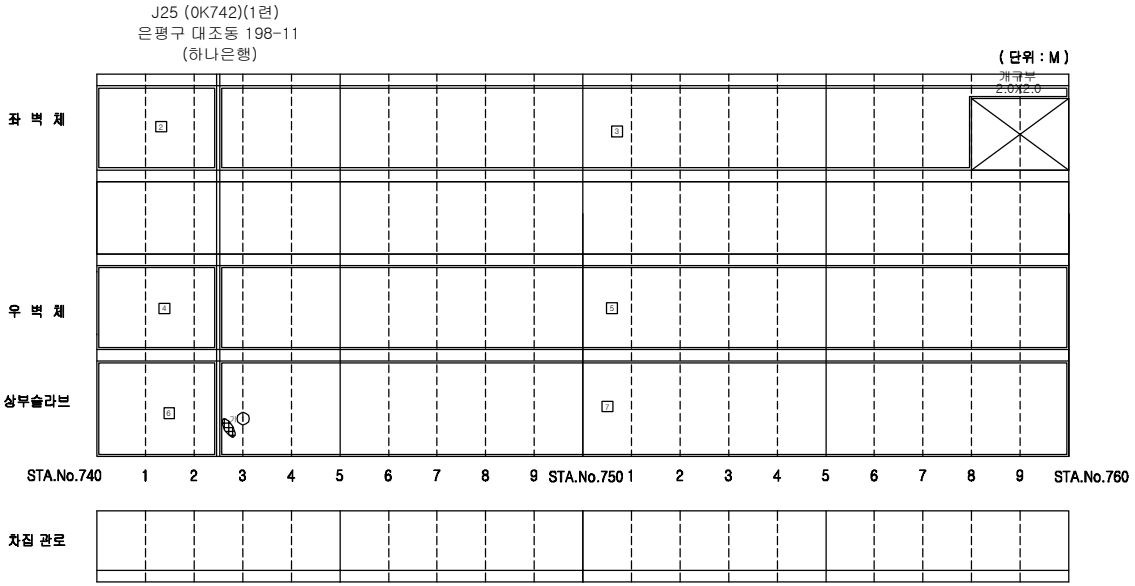
KEY PLAN





손 상 물 량 표

범 례	① – 2015 신규		기① – 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위 개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수부박락(JOINT)	0.8	0.5		0.40	㎡ 1				재결함
2	2013	보수완료	2.4	2.4		5.76	㎡ 1				보수
3	2013	보수완료	2.2	17.3		38.06	㎡ 1				보수
4	2013	보수완료	2.4	2.4		5.76	㎡ 1				보수
5	2013	보수완료	2.4	17.3		41.52	㎡ 1				보수
6	2013	보수완료	3.5	2.4		8.40	㎡ 1				보수
7	2013	보수완료	3.5	17.3		60.55	㎡ 1				보수
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											

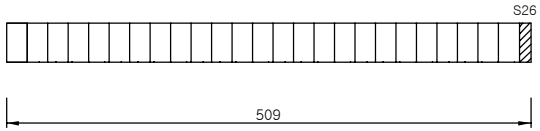


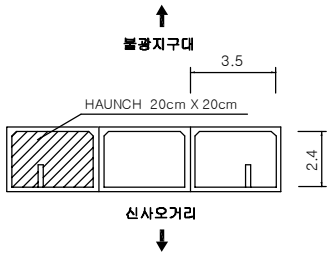
범 례: 균 열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 740.0 ~ 0K 760.0)	NONE
			2-1-25	

KEY PLAN





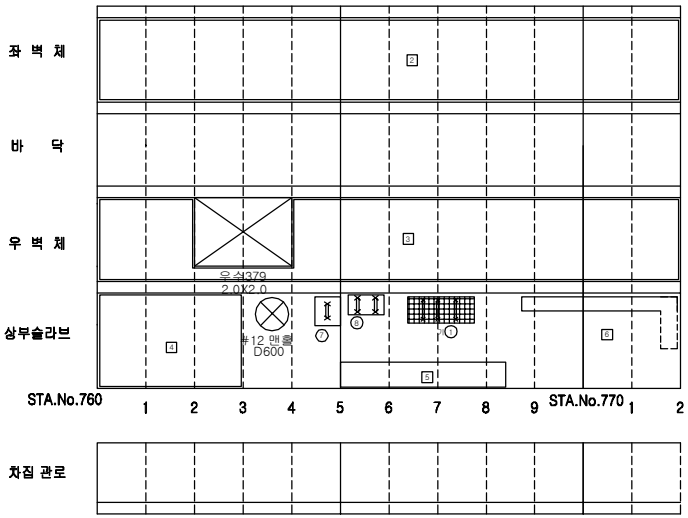
불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 760.0 ~ 0K 772.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	작성년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	철근노출(박리)	0.5	1.5	30	0.75	㎡	1				
2	2013	보수완료	2.4	12.0		28.80	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	2.1	12.0		25.20	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	3.5	3.0		10.50	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.0	3.5		3.50	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	0.6	3.2		1.92	㎡	1				보수
7	2015	철근노출(박락)	0.6	1.0	30	0.60	㎡	1				신규
8	2015	철근노출(박락)	0.8	0.3	30	0.24	㎡	1				신규
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J26 (0K772)(1련)
은평구 대조동 199-28
(연서주유소)

(단위 : M)

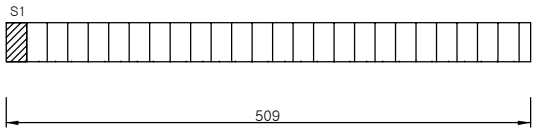


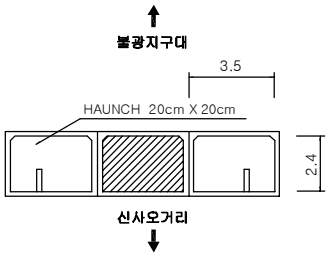
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 컨딩, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토피적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 1련 (STA. 0K 760.0 ~ 0K 772.0)	NONE 2-1-26

KEY PLAN





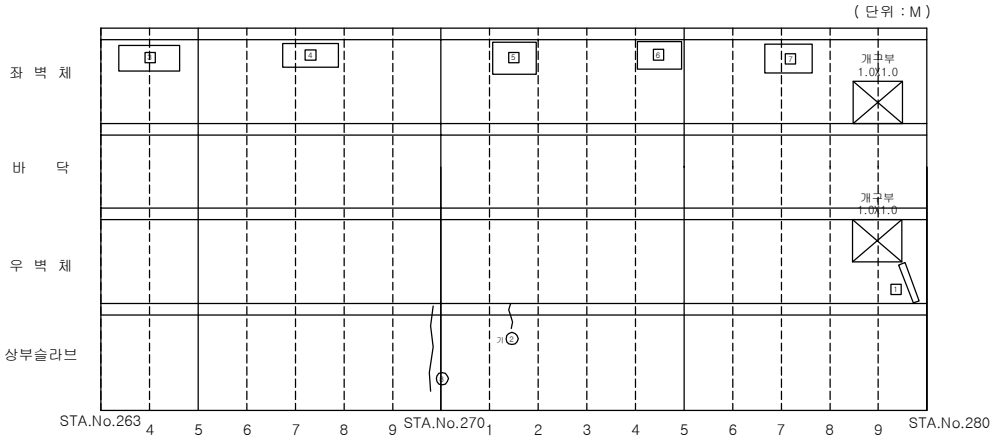
불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 263.0 ~ 0K 280.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	점검년도	결함종류	결함규모						최종보수내역		비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	0.1	1.0		0.10	m	1				보수
2	2009	균열	0.3	1.0		1.00	m	1				
3	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
8	2015	균열	0.2	1.8		1.80	m	1				신규
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J09 (0K263)(2련)
은평구 대조동 198-10

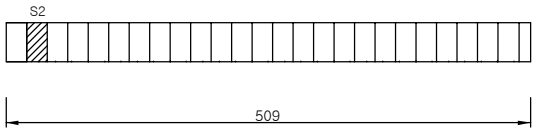
(단위 : M)

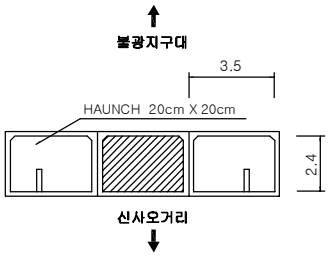


범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	컨칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토피적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 263.0 ~ 0K 280.0)	NONE
				2-2-1

KEY PLAN





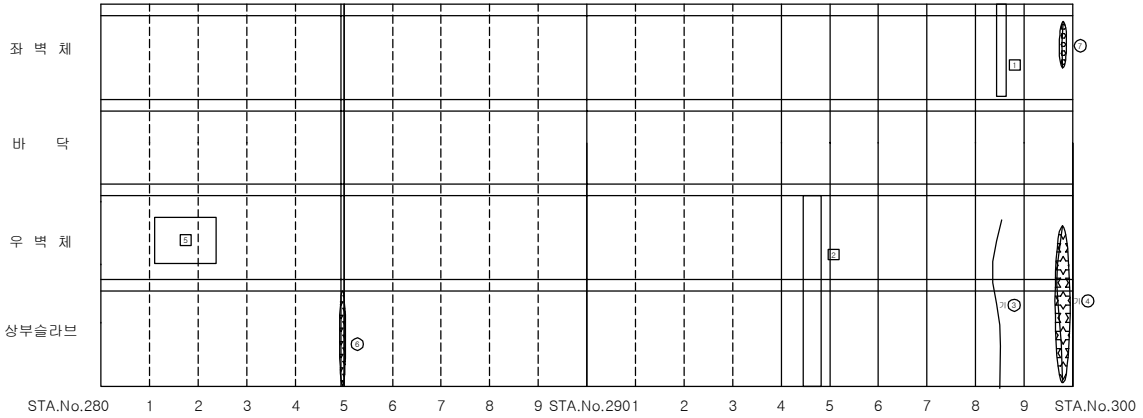
불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 280.0 ~ 0K 300.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	측정년도	결함종류	결함규모						최종보수내역		비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	균열	0.2	2.0		2.00	m	1				보수
2	2009	백태(균열)	0.1	6.0		0.60	㎡	1				보수
3	2009	균열	0.2	5.0		5.00	m	1				
4	2009	백태(균열)	0.2	5.0		1.00	㎡	1				
5	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
6	2015	누수(JOINT)		3.5		3.50	m	1				신규
7	2015	균열	0.2	1.2		1.20	m	1				신규
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J10 (0K285)(2련)
은평구 불광3동 314-31

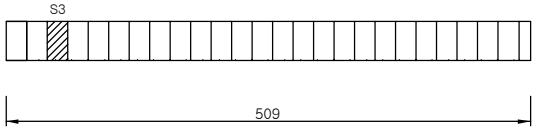
(단위 : M)

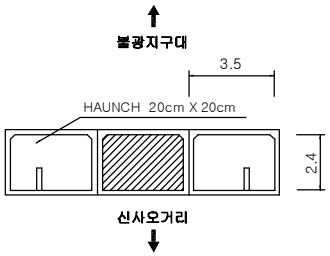


범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	천정, 공동	시공이음분리,층분리	이토피적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 280.0 ~ 0K 300.0)	SCALE	NONE
									2-2-2

KEY PLAN





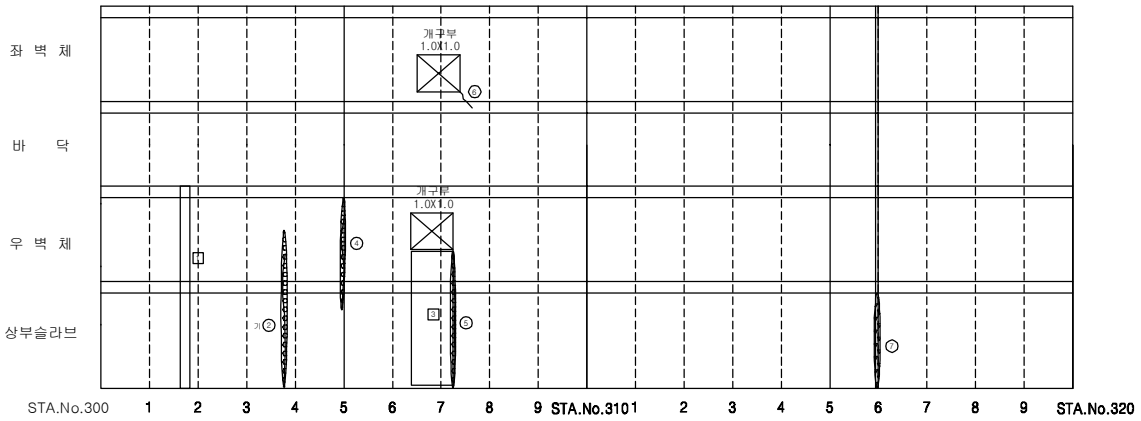
불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 300.0 ~ 0K 320.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	측정년도	결함종류	결함규모						최종보수내역		비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	균열	0.2	6.0		6.00	m	1				보수
2	2013	백태(균열)	0.2	5.0		1.00	㎡	1				
3	2009	보수완료	6.0	1.0		6.00	㎡	1				보수
4	2015	백태(균열)	0.2	3.5		0.70	㎡	1				신규
5	2015	백태(균열)	0.2	3.0		0.60	㎡	1				신규
6	2015	균열	0.2	0.6		0.60	m	1				신규
7	2015	누수(JOINT)		3.5		3.50	m	1				신규
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J11 (0K316)(2련)
은평구 불광3동 314-34
(연서주유소)

(단위 : M)

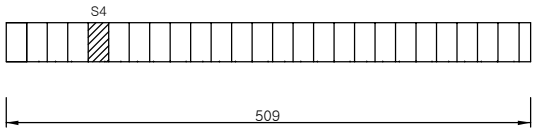


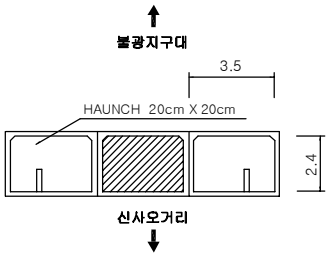
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 천공, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : 지름 ø/mm | 두께 T=mm | 면적 A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 300.0 ~ 0K 320.0)	NONE
				2-2-3

KEY PLAN



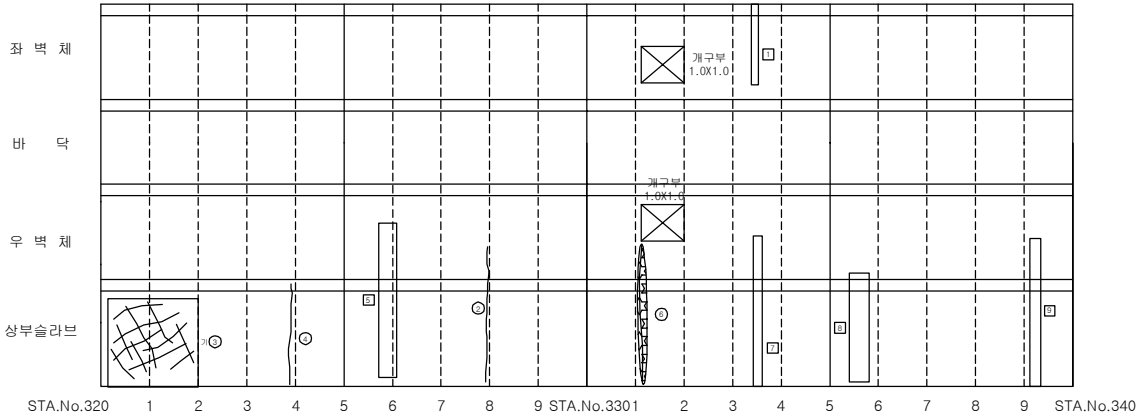


불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 320.0 ~ 0K 340.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료							
번호	점검년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	0.2	2.0		2.00	m	1				보수
2	2009	백태(균열)	0.3	5.0		1.50	㎡	1				
3	2012	보수부망상균열	2.0	3.0		6.00	㎡	1				재결함
4	2009	균열	0.2	2.2		2.20	m	1				
5	2009	보수완료	7.0	0.3		2.10	㎡	1				보수
6	2009	백태(균열)	0.2	7.0		1.40	㎡	1				
7	2009	보수완료	0.2	7.0		7.00	m	1				보수
8	2009	보수완료	3.0	0.3		0.90	㎡	1				보수
9	2009	보수완료	0.2	7.0		7.00	m	1				보수
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

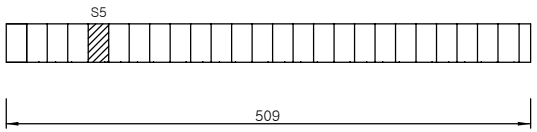


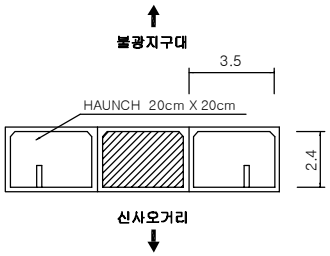
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : 지름 ø/mm | 두께 T=mm | 면적 A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 320.0 ~ 0K 340.0)	NONE
				2-2-4

KEY PLAN





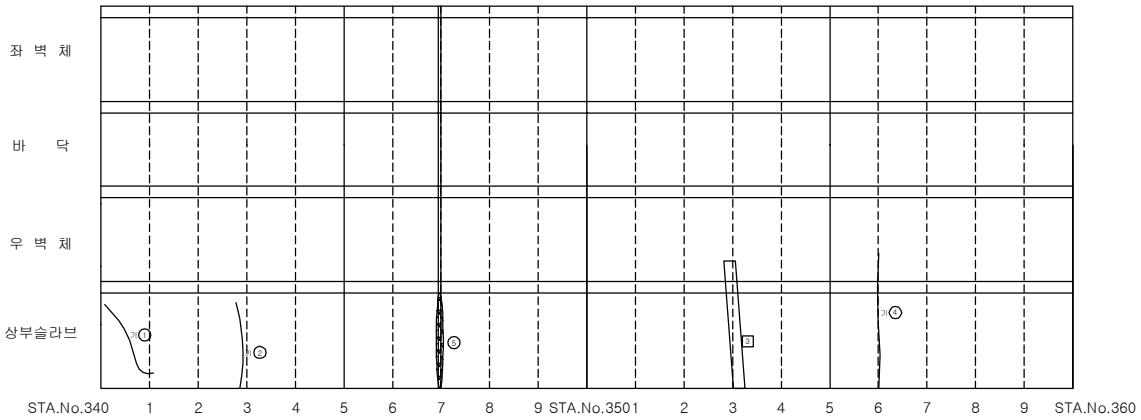
불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 340.0 ~ 0K 360.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	측정년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	균열	0.2	4.0		4.00	m	1			
2	2009	균열	0.1	4.0		4.00	m	1			
3	2009	보수완료	0.1	4.0		4.00	m	1			보수
4	2009	균열	0.1	6.0		6.00	m	1			
5	2015	누수(JOINT)		3.2		3.20	m	1			신규
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											

J12 (0K347)(2련)
은평구 불광3동 316-30
(명성한의원)

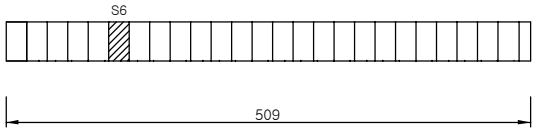
(단위 : M)

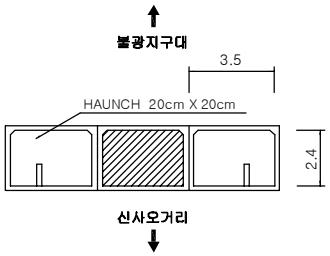


범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	천정, 공동	시공이음분리,층분리	이토피적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 340.0 ~ 0K 360.0)	NONE
				2-2-5

KEY PLAN

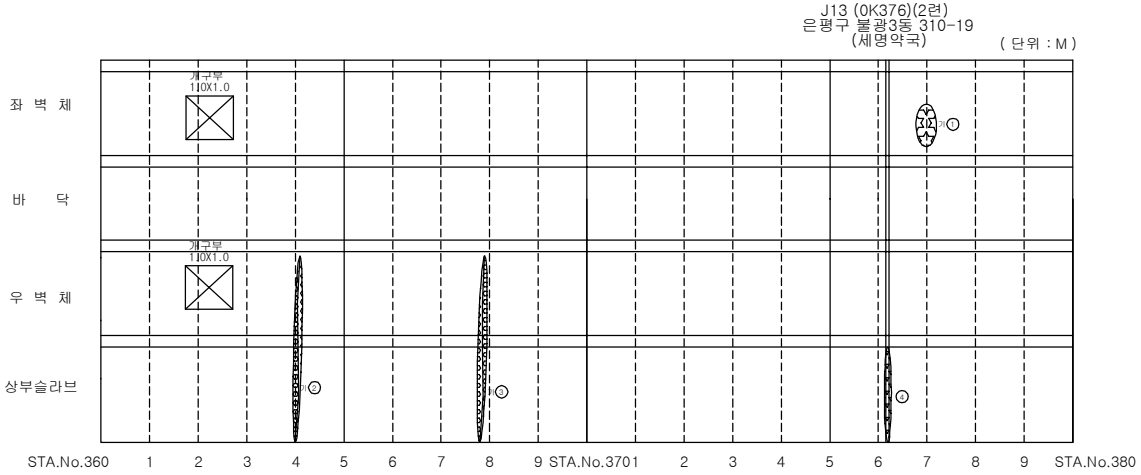




불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 360.0 ~ 0K 380.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	측정년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	백태(균열)	0.2	1.0		0.20	㎡	1				
2	2009	백태(균열)	0.1	6.5		0.65	㎡	1				
3	2009	백태(균열)	0.1	6.5		0.65	㎡	1				
4	2015	누수(JOINT)		3.5		3.50	m	1				신규
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

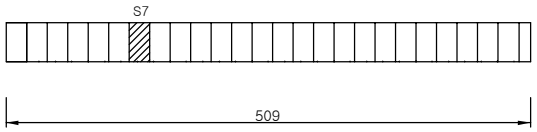


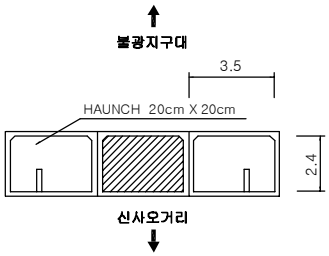
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 슬요 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 360.0 ~ 0K 380.0)	NONE
				2-2-6

KEY PLAN



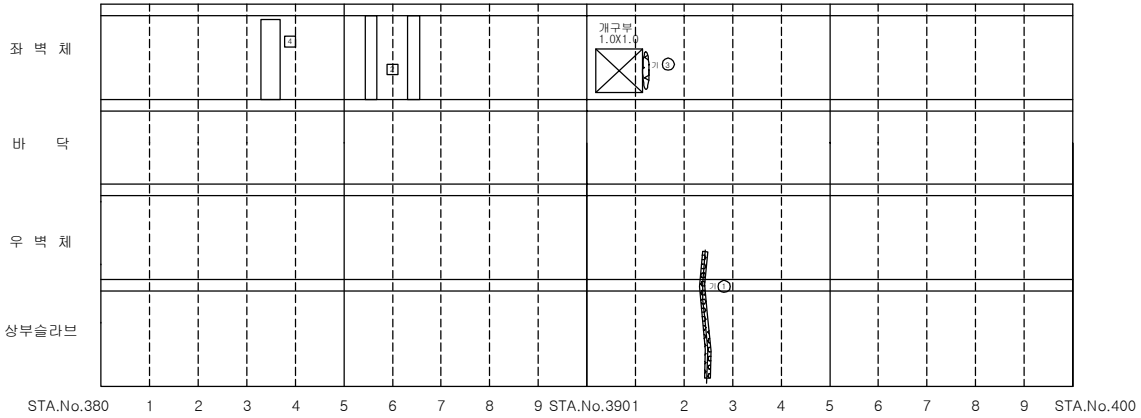


불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 380.0 ~ 0K 400.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상						1 보수완료			
번호	점검년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	백태(균열)	0.2	6.0		6.00	m	1				
2	2009	보수완료	0.2	1.8		3.60	m	2				보수
3	2009	백태(균열)	0.5	1.0		0.50	m'	1				
4	2010	보수완료	0.2	1.3		1.30	m	1				보수
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

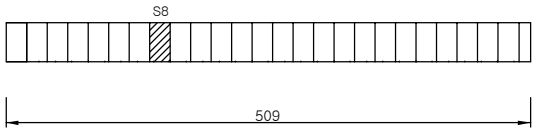


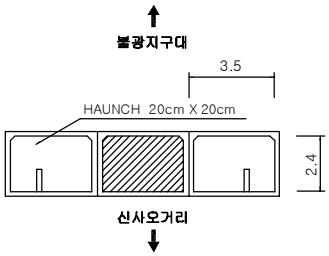
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 천정, 공동 | 시공이음분리,틈분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 380.0 ~ 0K 400.0)	NONE
			2-2-7	

KEY PLAN





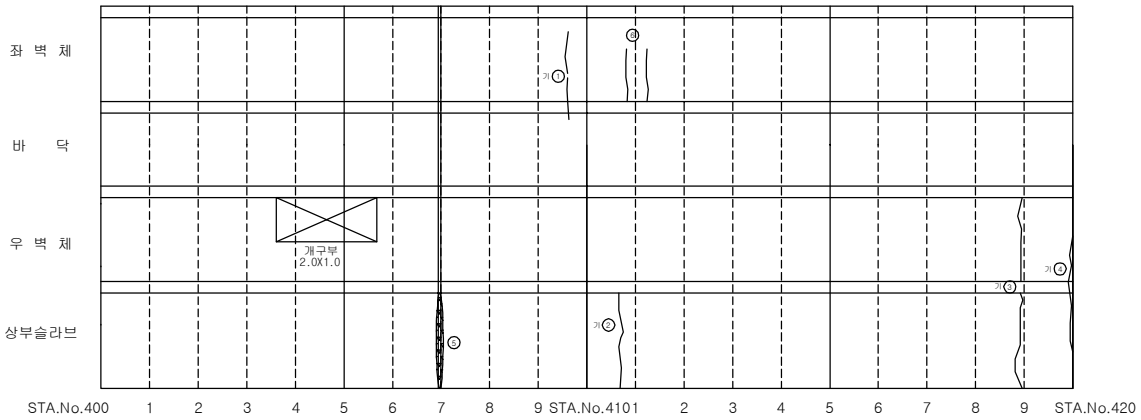
불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 400.0 ~ 0K 420.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	균열	0.2	1.5		3.00	m	2				
2	2010	균열	0.2	3.0		3.00	m	1				
3	2010	균열	0.2	6.0		6.00	m	1				
4	2010	균열	0.2	4.5		4.50	m	1				
5	2015	누수(JOINT)		3.5		3.50	m	1				신규
6	2015	균열	0.2	1.5		3.00	m	2				신규
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J14 (0K407)(2련)
은평구 불광3동 276
(우리상회)

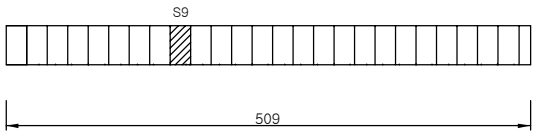
(단위 : M)

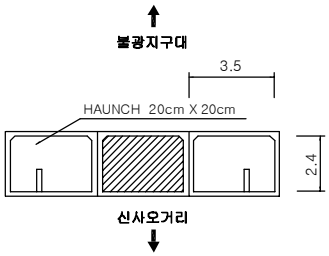


범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	컨딩, 공동	시공이음분리,층분리	이토피적	철근노출	철근부식	누수, 슬요	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 400.0 ~ 0K 420.0)	SCALE	NONE
									2-2-8

KEY PLAN



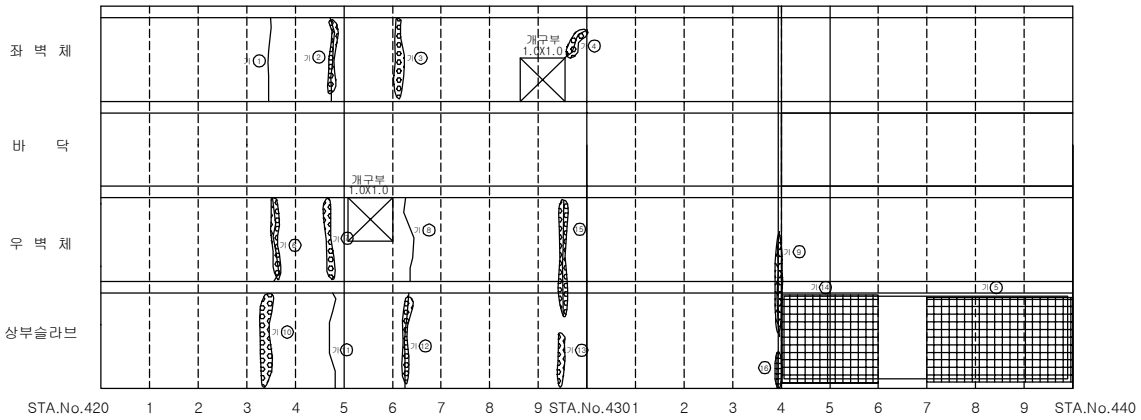


불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 420.0 ~ 0K 440.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	측정년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	균열	0.2	1.8		1.80	m	1			
2	2009	백태(균열)	0.2	1.8		0.36	㎡	1			
3	2009	백태	0.2	1.8		0.36	㎡	1			
4	2009	백태(균열)	0.2	1.0		0.20	㎡	1			
5	2009	보수부들뜸	3.0	3.0		9.00	㎡	1			재결함
6	2009	백태(균열)	0.2	3.5		0.70	m	1			
7	2009	백태	0.2	3.5		0.70	㎡	1			
8	2009	균열	0.2	3.5		3.50	m	1			
9	2009	누수(JOINT)		3.5		3.50	m	1			
10	2009	백태	0.2	3.5		0.70	㎡	1			
11	2009	균열	0.2	3.5		3.50	m	1			
12	2009	백태(균열)	0.2	3.5		0.70	㎡	1			
13	2009	백태	0.2	1.5		0.30	㎡	1			
14	2009	보수부들뜸	3.0	2.0		6.00	㎡	1			재결함
15	2015	백태(균열)	0.2	3.5		0.70	㎡	1			신규
16	2015	박리(JOINT)	0.2	1.2		0.24	㎡	1			신규
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											

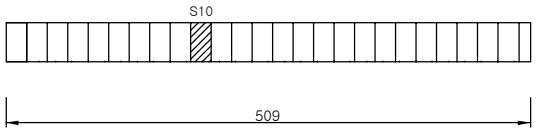
J15 (0K434)(2련)
은평구 불광3동 310-140
(위생닭집)
(단위 : M)

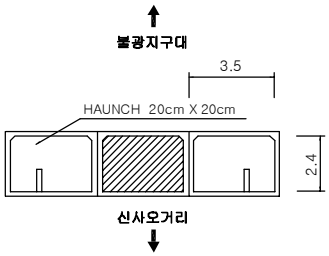


범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	컨칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토피적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
																ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 420.0 ~ 0K 440.0)	SCALE	NONE
									2-2-9

KEY PLAN

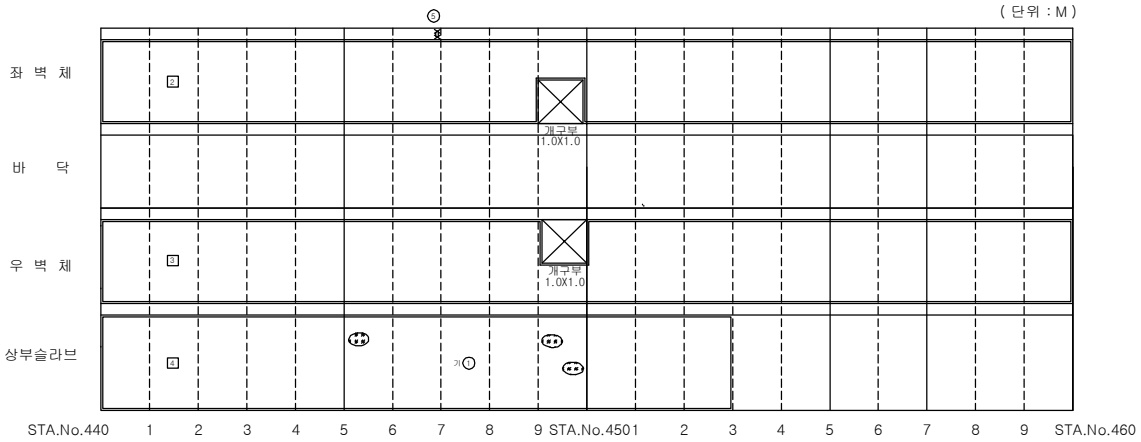




불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 440.0 ~ 0K 460.0)

손 상 물 량 표

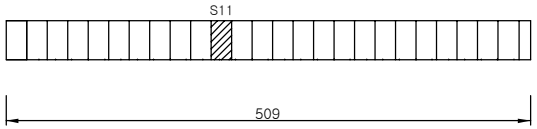
범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	측정년도	결함종류	결함규모						최종보수내역		비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	와이어매쉬노출	0.3	0.3	20	0.27	㎡	3				
2	2013	보수완료	2.4	20.0		48.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	2.4	20.0		48.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	3.5	13.0		45.50	㎡	1				보수
5	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

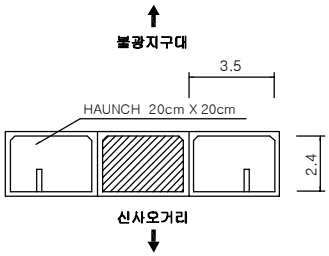


범 례 | 균 열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물 | 단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 440.0 ~ 0K 460.0)	NONE
			2-2-10	

KEY PLAN



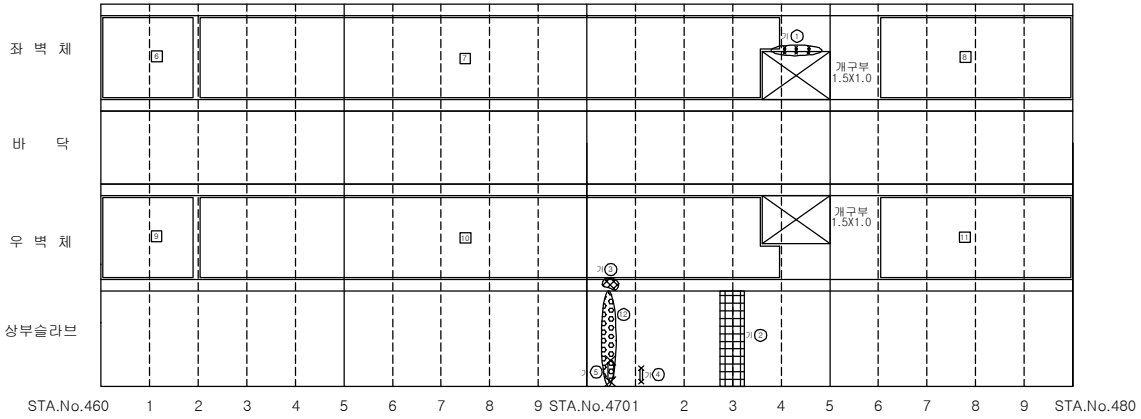


불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 460.0 ~ 0K 480.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료						
번호	조사년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	철근노출(박락)	0.2	1.0	30	0.20	㎡	1				
2	2009	보수부들뜸	3.0	3.0		9.00	㎡	1				재결함
3	2012	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				
4	2013	철근노출(박락)	0.2	0.3	30	0.06	㎡	1				
5	2013	철근노출(박락)	0.5	1.0	30	0.50	㎡	1				
6	2013	보수완료	2.2	2.0		4.40	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.2	12.0		26.40	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.2	4.0		8.80	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.2	2.0		4.40	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	2.2	12.0		26.40	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	2.2	4.0		8.80	㎡	1				보수
12	2015	백태	0.5	3.5		1.75	㎡	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

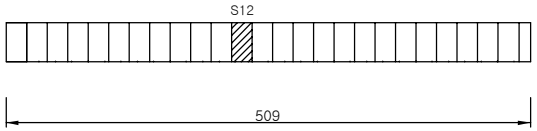


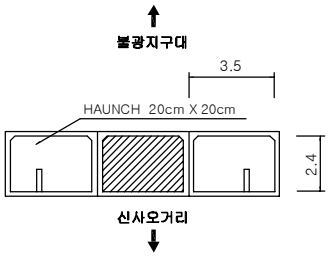
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 460.0 ~ 0K 480.0)	NONE
			2-2-11	

KEY PLAN



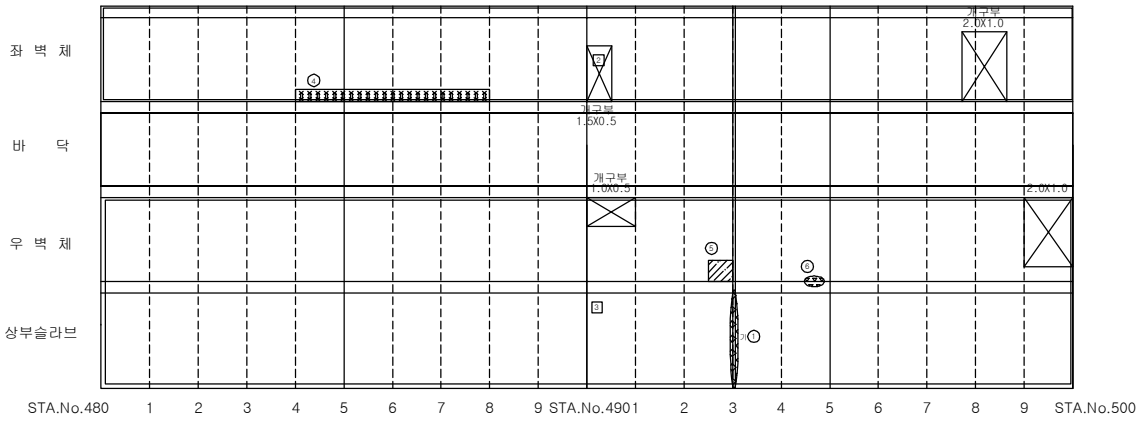


불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 480.0 ~ 0K 500.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	측정년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	JOINT보수부누수		3.5		3.50	m	1				재결함
2	2013	보수완료	2.4	20.0		48.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	5.9	20.0		118.00	㎡	1				보수
4	2015	철근노출(침식)	0.3	4.0	100	1.20	㎡	1				신규
5	2015	보수부들뜸	0.5	0.8		0.40	㎡	1				신규
6	2015	누수(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				신규
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J17 (0K493)(2련)
은평구 불광3동 310-101
(세종화장품)
(단위 : M)

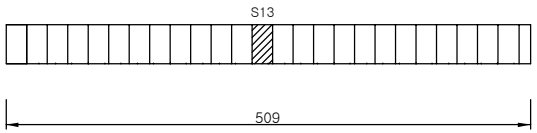


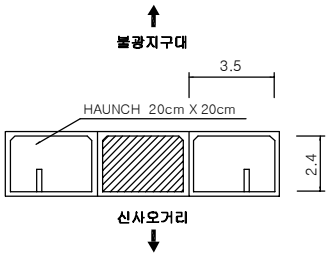
범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	컨칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토피적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm	T=mm	A=mxm
	지름	두께	면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 480.0 ~ 0K 500.0)	SCALE	NONE
									2-2-12

KEY PLAN



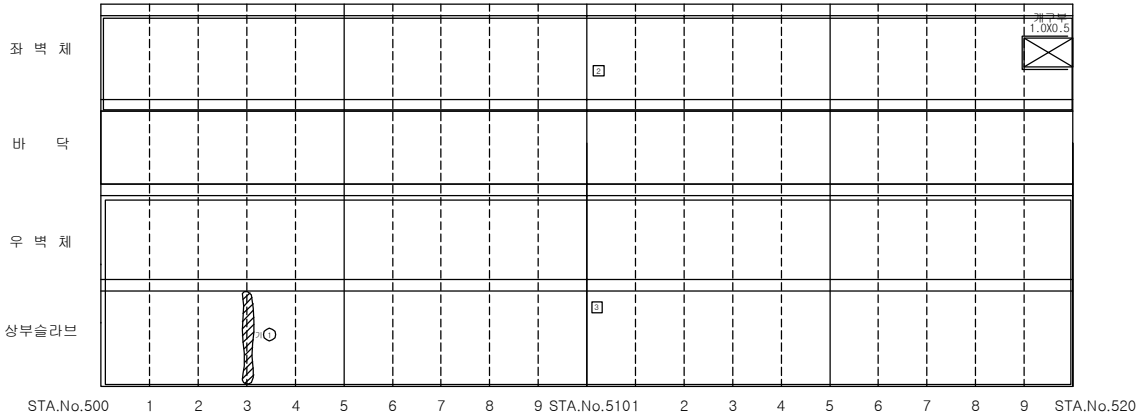


불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 500.0 ~ 0K 520.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	점검년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	H형강노출,부식	0.2	4.0		0.60	㎡	1			
2	2013	보수완료	2.4	20.0		48.00	㎡	1			보수
3	2013	보수완료	5.9	20.0		118.00	㎡	1			보수
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											

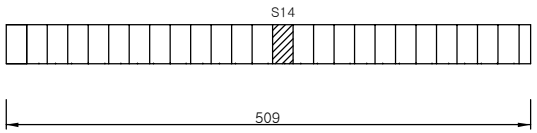
(단위 : M)

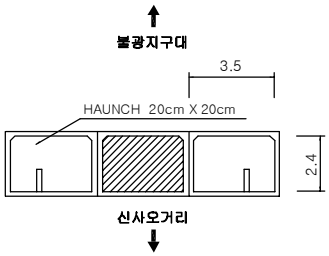


범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	컨닝, 공동	시공이음분리,층분리	이토피적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 500.0 ~ 0K 520.0)	NONE
				2-2-13

KEY PLAN

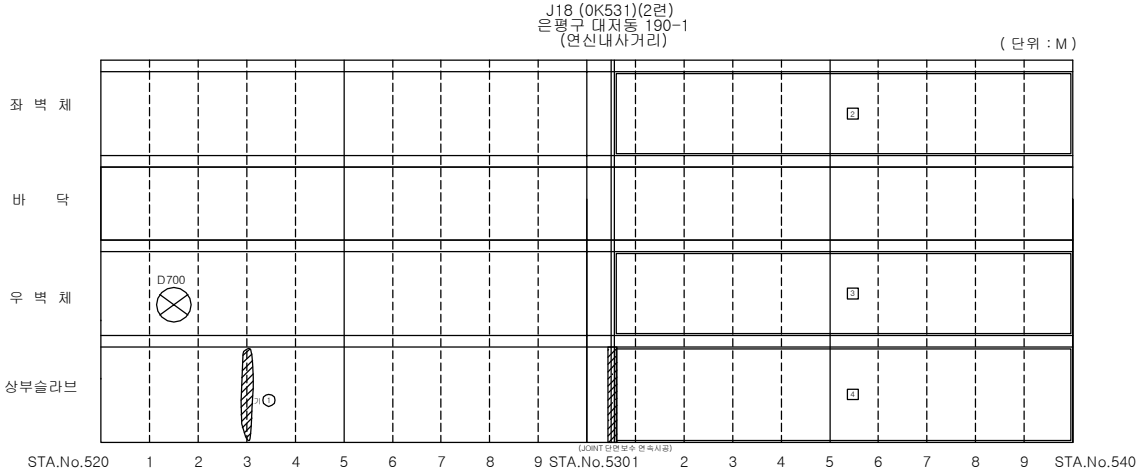




불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 520.0 ~ 0K 540.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료							
번호	조사년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	H형강노출,부식	0.2	4.0		0.60	㎡	1				
2	2013	보수완료	2.2	9.5		20.90	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	2.2	9.5		20.90	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	3.5	9.5		33.25	㎡	1				보수
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

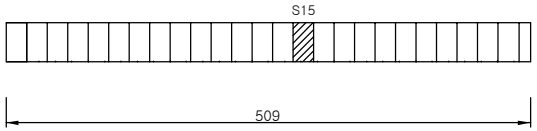


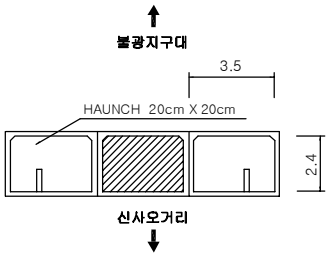
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: 지름 ø/mm | 두께 T=mm | 면적 A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 520.0 ~ 0K 540.0)	NONE
			2-2-14	

KEY PLAN



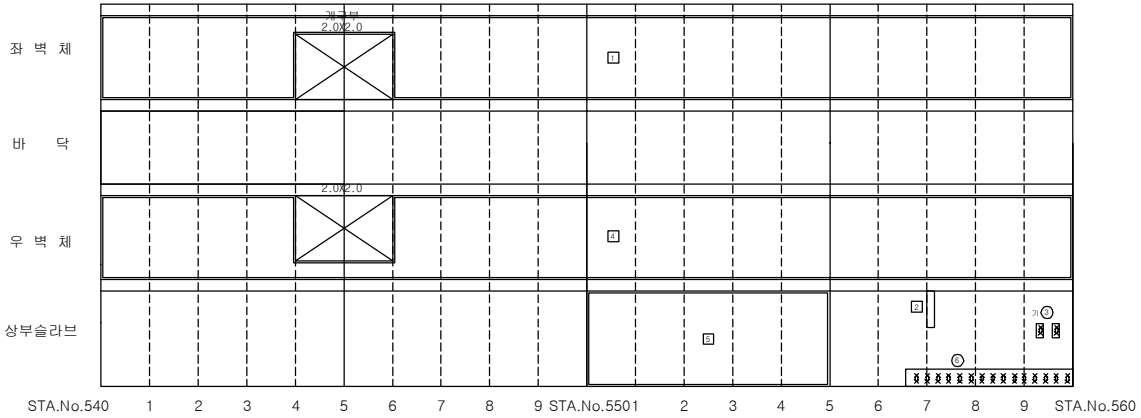


불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 540.0 ~ 0K 560.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	측정년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	2.2	18.0		39.60	㎡	1				보수
2	2009	철근노출(박락)	0.4	0.2	30	0.08	㎡	1				보수
3	2009	철근노출(박락)	0.2	0.2	30	0.08	㎡	2				
4	2013	보수완료	2.2	18.0		39.60	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	3.5	5.0		17.50	㎡	1				보수
6	2015	철근노출(박락)	0.5	3.5	30	1.75	㎡	1				신규
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

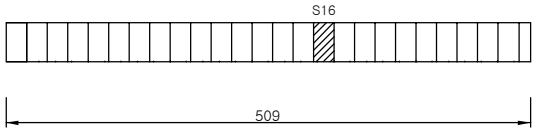
(단위 : M)

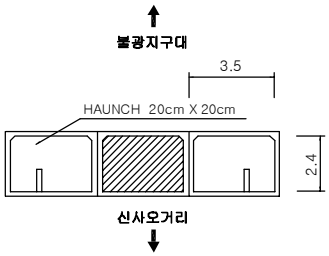


범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	컨칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토피적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 540.0 ~ 0K 560.0)	SCALE	NONE
									2-2-15

KEY PLAN





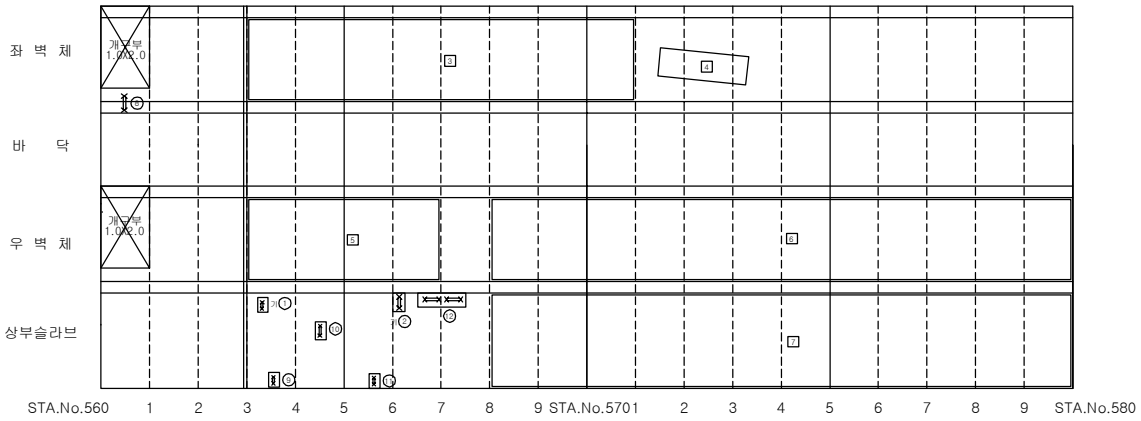
불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 560.0 ~ 0K 580.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	측정년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(박락)	0.2	0.2	30	0.04	㎡	1				
2	2009	철근노출(박락)	0.5	0.5	50	0.25	㎡	1				
3	2013	보수완료	2.2	8.0		17.60	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	0.7	1.5		1.05	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.2	4.0		8.80	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.2	12.0		26.40	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	3.5	12.0		42.00	㎡	1				보수
8	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
9	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.13	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.5	0.3	30	0.15	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	1.0	0.5	30	0.50	㎡	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J19 (0K563)(2련)
은평구 대조동 185-1
(신한은행)

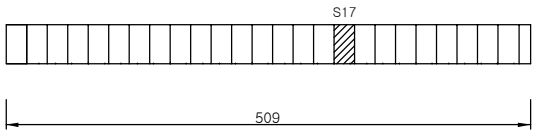
(단위 : M)

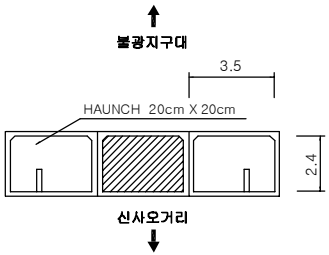


범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	천정, 공동	시공이음분리,틈분리	이토피적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
																ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 560.0 ~ 0K 580.0)	NONE
			2-2-16	

KEY PLAN





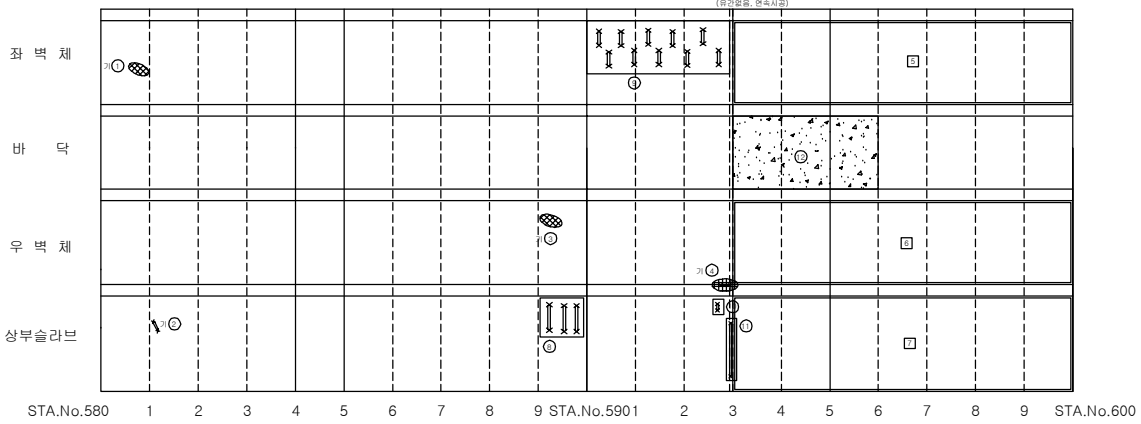
불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 580.0 ~ 0K 600.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	0.7	0.5	10	0.35	㎡	1				
2	2013	철근노출(박락)	0.3	0.1	30	0.03	㎡	1				
3	2013	재료분리	0.5	1.5	10	0.75	㎡	1				
4	2013	철근노출(박락)	1.0	0.5	100	0.50	㎡	1				
5	2013	보수완료	2.2	7.0		15.40	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.2	7.0		15.40	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	3.5	7.0		24.50	㎡	1				보수
8	2015	철근노출(박락)	1.0	1.5	30	1.50	㎡	1				신규
9	2015	철근노출(박락)	3.0	1.5	30	4.50	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.3	3.0	30	0.75	㎡	1				신규
12	2015	토사퇴적	3.5	3.0	10	10.50	㎡	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J20 (0K593)(2련)
은평구 대조동 185-22
(삼보당)
(유간설치, 연속시공)

(단위 : M)



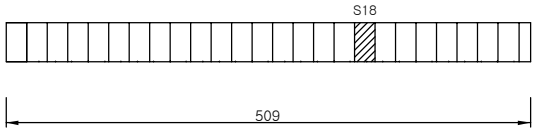
범 례

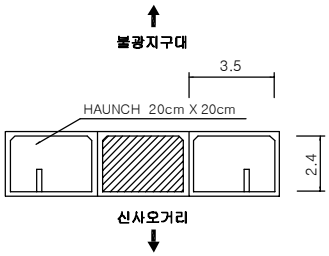
균 열 | 재료분리 | 박리,박손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 580.0 ~ 0K 600.0)	NONE
			2-2-17	

KEY PLAN



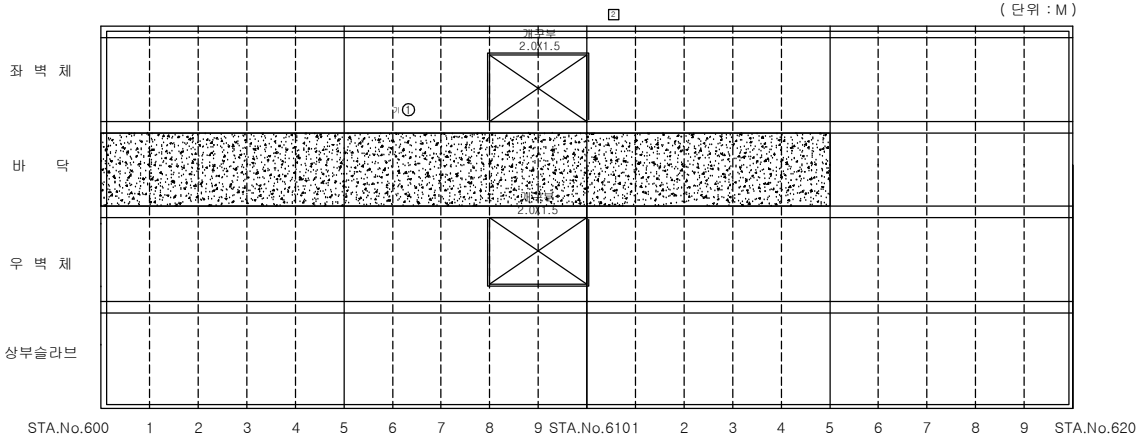


불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 600.0 ~ 0K 620.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	측정년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	토사퇴적	3.5	15.0	10	52.50	㎡	1			
2	2013	보수완료	11.8	20.0		236.00	㎡	1			보수
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											

(단위 : M)

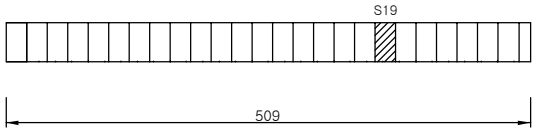


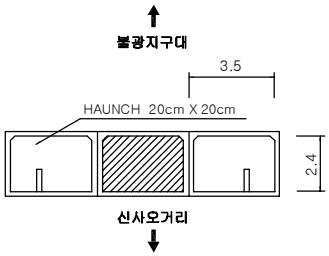
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 600.0 ~ 0K 620.0)	NONE
				2-2-18

KEY PLAN





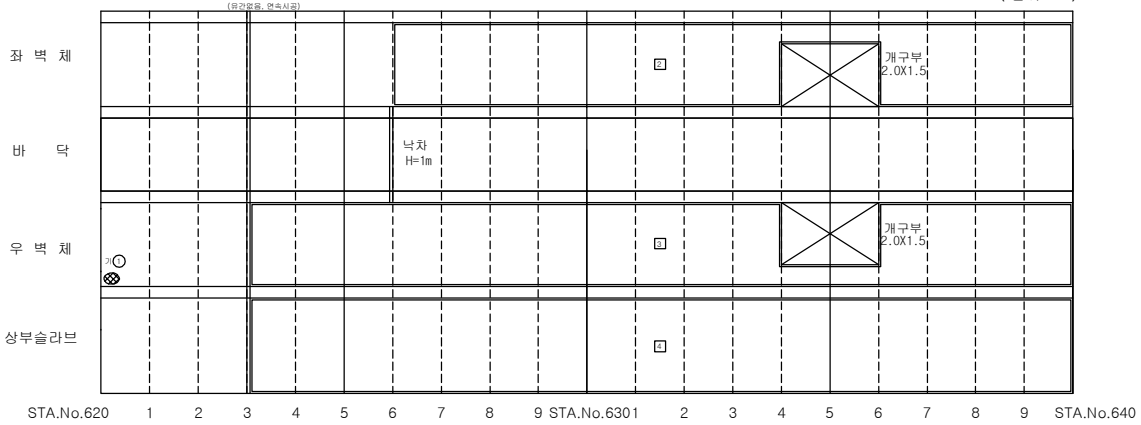
불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 620.0 ~ 0K 640.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	조사년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				
2	2013	보수완료	2.2	12.0		26.40	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	2.2	15.0		33.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	3.5	15.0		52.50	㎡	1				보수
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J21 (0K623)(2련)
은평구 대조동 198-1
(장호각)
(유간없음, 연속시공)

(단위 : M)



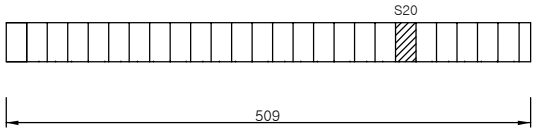
범 례

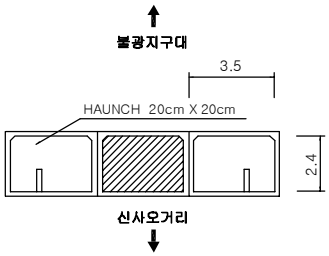
균 열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨닝, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 620.0 ~ 0K 640.0)	NONE
			2-2-19	

KEY PLAN

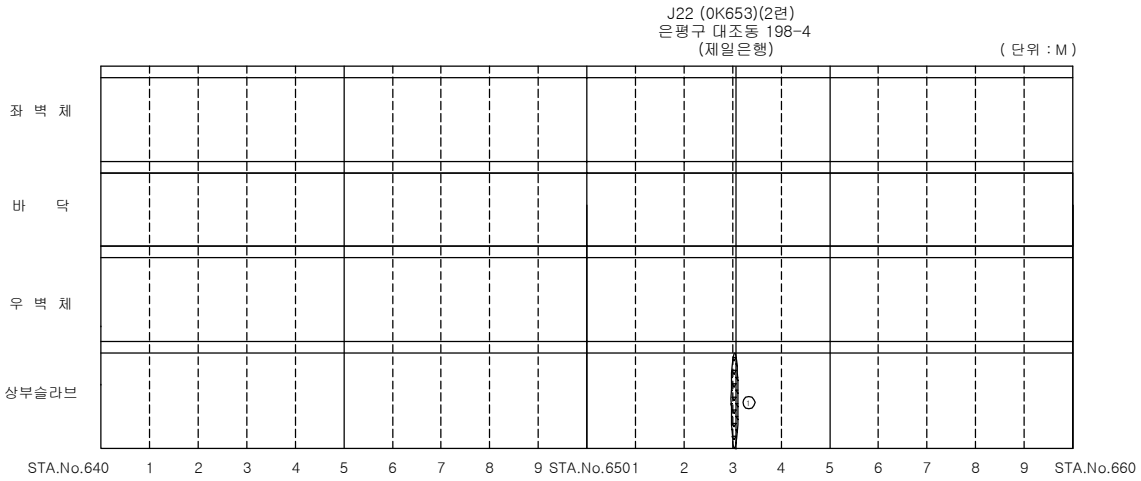




불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 640.0 ~ 0K 660.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2015	누수(JOINT)		3.5		3.50	m	1				신규
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

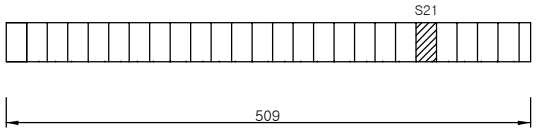


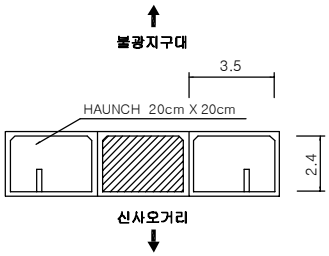
범 례: 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 컨딩, 공동 / 시공이음분리,틈분리 / 이토피적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 640.0 ~ 0K 660.0)	NONE
			2-2-20	

KEY PLAN



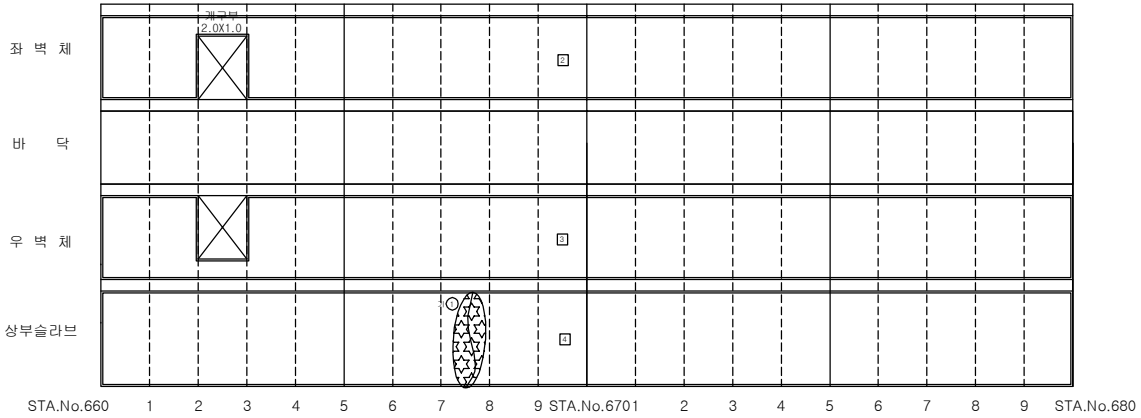


불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 660.0 ~ 0K 680.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	측정년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	백태(보수부균열)	0.2	3.0		0.60	㎡				
2	2013	보수완료	2.2	19.0		41.80	㎡				보수
3	2013	보수완료	2.2	19.0		41.80	㎡				보수
4	2013	보수완료	3.0	20.0		60.00	㎡				보수
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											

(단위 : M)

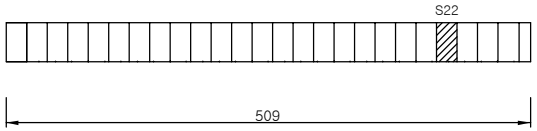


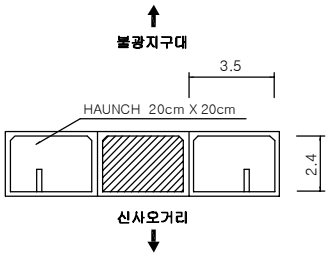
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨닝, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 슬요 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 660.0 ~ 0K 680.0)	NONE
				2-2-21

KEY PLAN

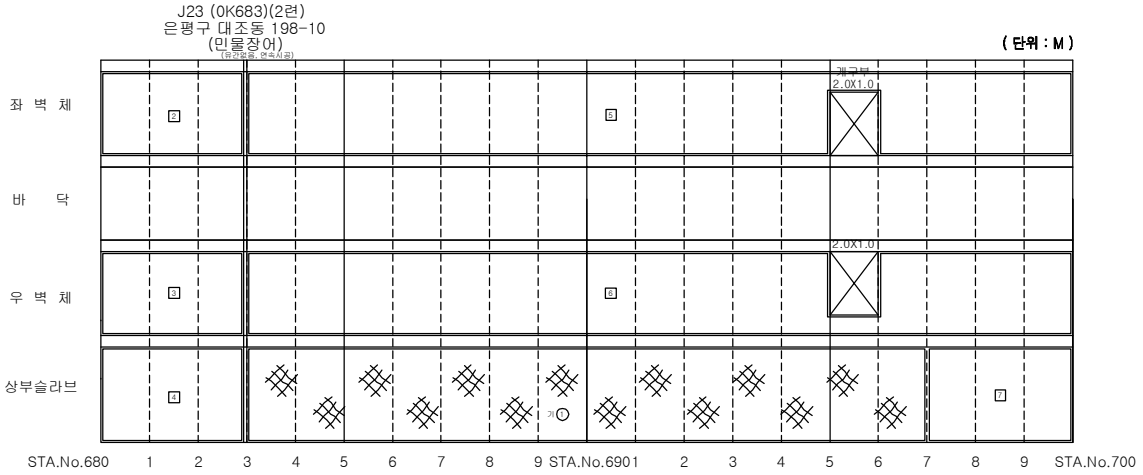




불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 680.0 ~ 0K 700.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	점검년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수부망상균열	2.0	14.0		28.00	㎡	1				재결함
2	2013	보수완료	2.2	3.0		6.60	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	2.2	3.0		6.60	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	3.5	3.0		10.50	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.2	16.0		35.20	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.2	16.0		35.20	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	3.5	3.0		10.50	㎡	1				보수
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

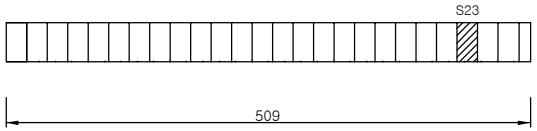


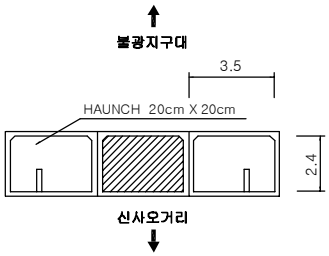
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨딩, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 680.0 ~ 0K 700.0)	NONE
			2-2-22	

KEY PLAN





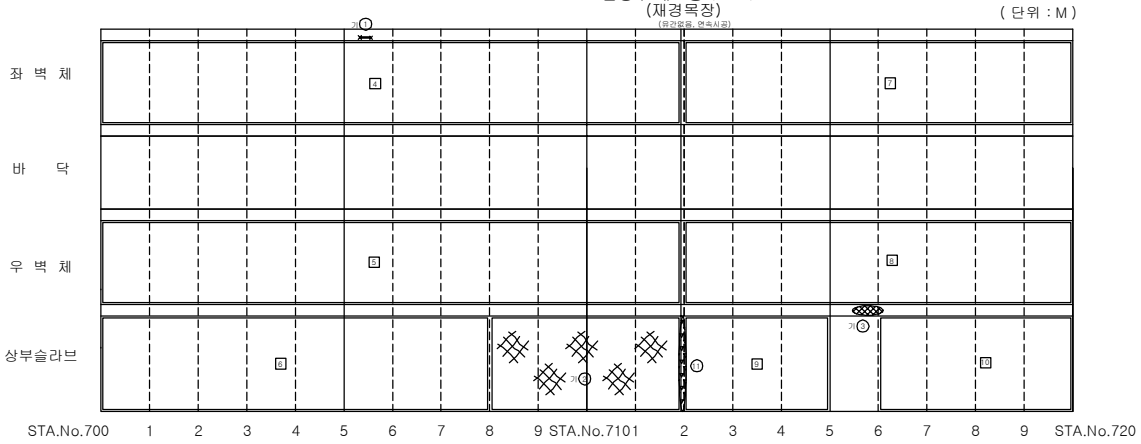
불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 700.0 ~ 0K 720.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	측정년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	철근노출(박락)	0.3	0.1	30	0.03	㎡	1				
2	2013	보수부망상균열	2.0	4.0		8.00	㎡	1				재결함
3	2013	재료분리	0.3	0.8	10	0.24	㎡	1				
4	2013	보수완료	2.2	12.0		26.40	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.2	12.0		26.40	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	3.5	8.0		28.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.2	8.0		17.60	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.2	8.0		17.60	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	3.5	3.0		10.50	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	3.5	4.0		14.00	㎡	1				보수
11	2015	누수(JOINT)		3.5		3.50	m	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J24 (0K712)(2련)
은평구 대조동 198-10
(재경목장)
(뒤관접용, 연속시공)

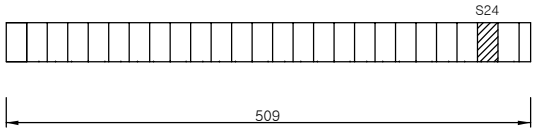
(단위 : M)

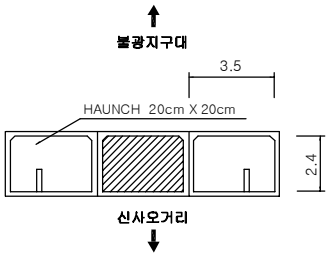


범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	컨핑, 공동	시공이음분리,층분리	이토피적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 700.0 ~ 0K 720.0)	NONE
			2-2-23	

KEY PLAN



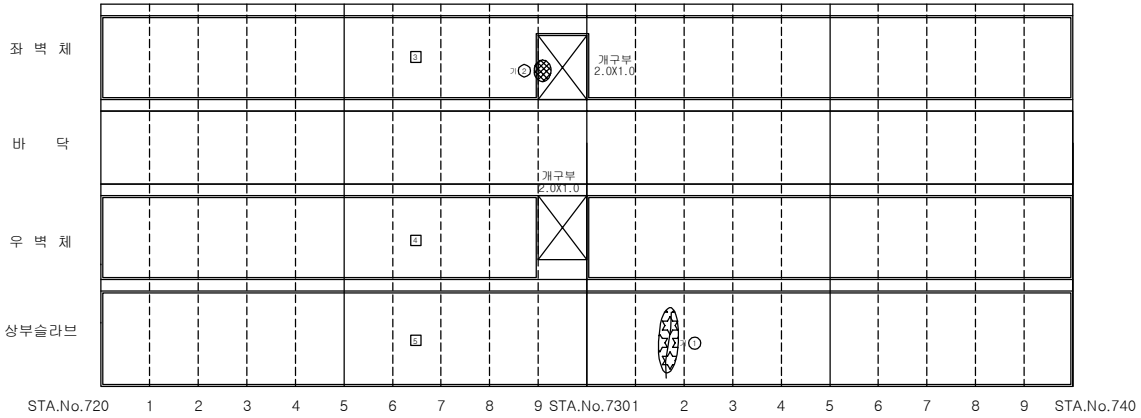


불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 720.0 ~ 0K 740.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	조사년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	백태(보수부균열)	0.2	3.0		0.60	㎡	1				재결함
2	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				
3	2013	보수완료	2.2	19.0		41.80	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	2.2	19.0		41.80	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	3.5	20.0		70.00	㎡	1				보수
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

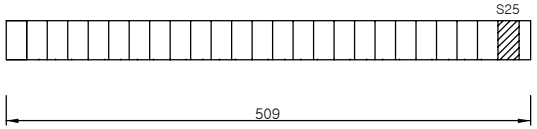


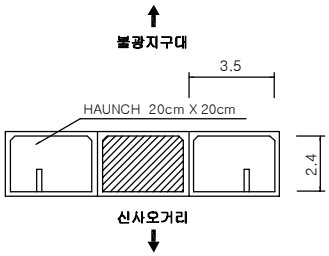
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 720.0 ~ 0K 740.0)	NONE
				2-2-24

KEY PLAN

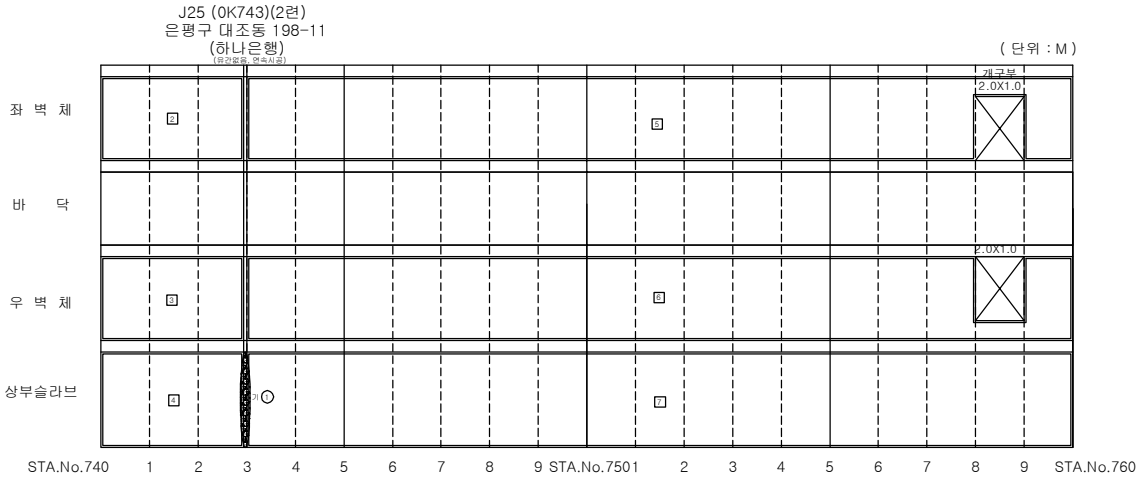




불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 740.0 ~ 0K 760.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	점검년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	백태(JOINT)	0.1	3.5		0.35	㎡	1				
2	2013	보수완료	2.2	3.0		6.60	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	2.2	3.0		6.60	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	3.5	3.0		10.50	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.2	16.0		35.20	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.2	16.0		35.20	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	3.5	17.0		59.50	㎡	1				보수
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

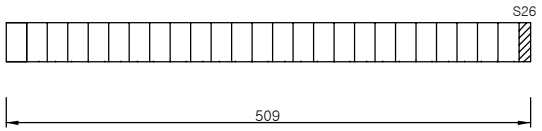


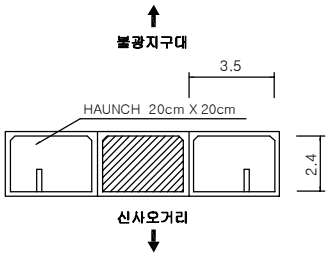
범 례: 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 천정, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토피적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 740.0 ~ 0K 760.0)	NONE
			2-2-25	

KEY PLAN



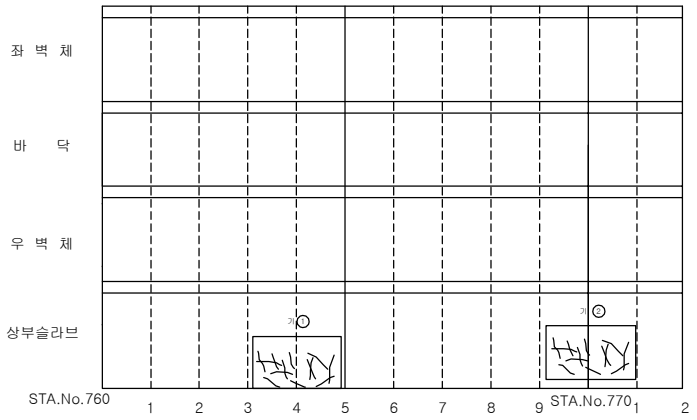


불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 760.0 ~ 0K 772.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	점검년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	미세망상균열	1.5	2.0		3.00	㎡	1			
2	2009	미세망상균열	1.5	2.0		3.00	㎡	1			
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											

J26 (0K772)(2련)
은평구 대조동 199-28
(연서주유소)
(단위 : M)

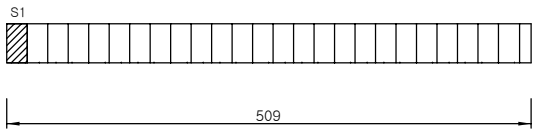


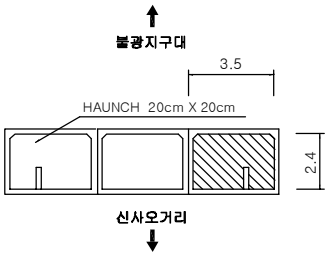
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 2련 (STA. 0K 760.0 ~ 0K 772.0)	NONE
			2-2-26	

KEY PLAN





불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 263.0 ~ 0K 280.0)

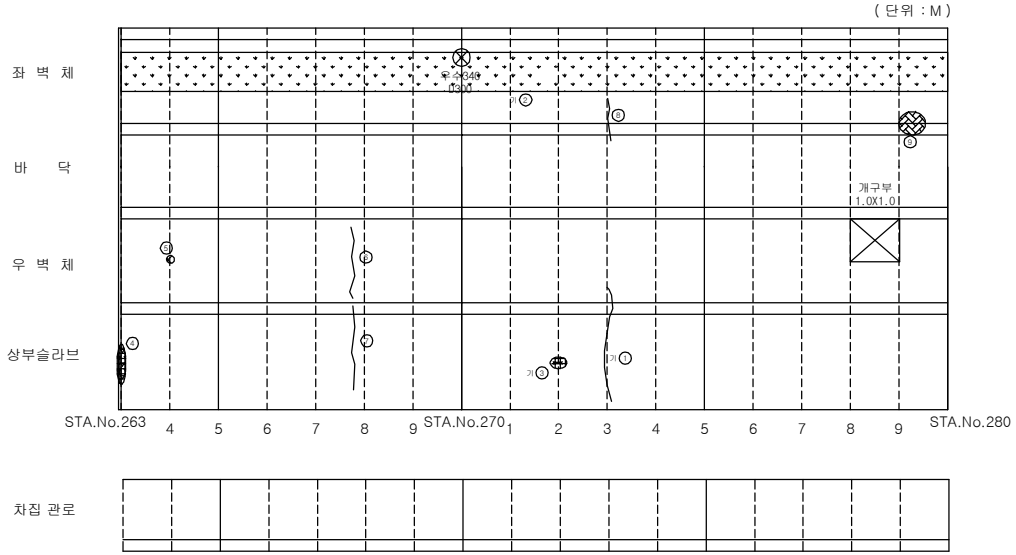
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		가① - 기존손상		1 보수완료						

번호	조사년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2010	균열	0.2	2.5		2.50	m	1				
2	2012	거푸집고정철근 미제거(부식)	1.2	20.0		24.00	㎡	1				
3	2012	철근노출(박리)	0.3	0.3	20	0.09	㎡	1				
4	2015	박락(JOINT)	0.2	1.0		0.20	㎡	1				신규
5	2015	재료분리	0.1	0.1	10	0.01	㎡	1				신규
6	2015	균열	0.1	2.0		2.00	m	1				신규
7	2015	균열	0.2	2.0		2.00	m	1				신규
8	2015	균열	0.2	0.8		0.80	m	1				신규
9	2015	침식	0.5	0.5	20	0.25	㎡	1				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J09 (0K263)(2련)
은평구 불광3동 314-25

(단위 : M)



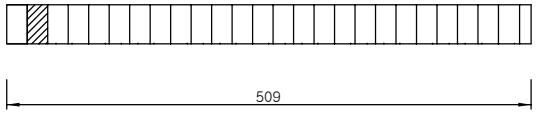
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

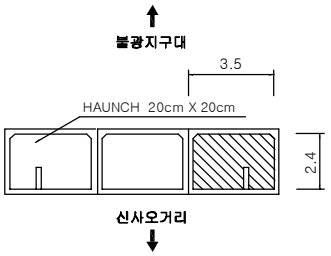
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 263.0 ~ 0K 280.0)	NONE

2-3-1

KEY PLAN

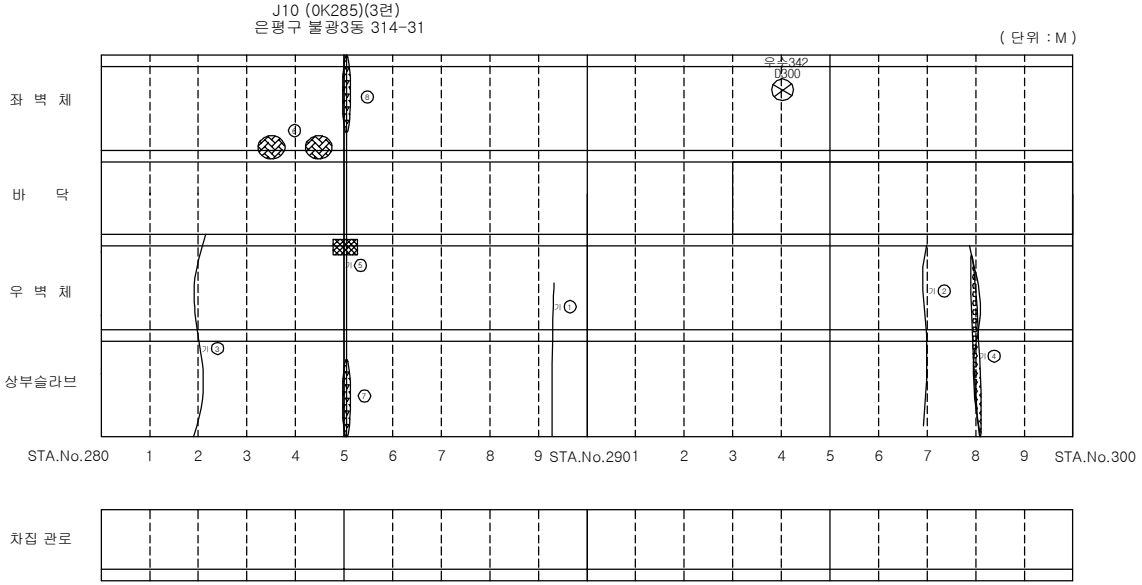




불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 280.0 ~ 0K 300.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		가① - 기존손상		1 보수완료							
번호	조사년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	균열	0.2	5.0		5.00	m	1				
2	2009	균열	0.2	6.0		6.00	m	1				
3	2009	균열	0.2	6.0		6.00	m	1				
4	2009	백태(균열)	0.1	7.0		0.70	㎡	1				
5	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				
6	2015	침식	0.5	0.5	30	0.50	㎡	2				신규
7	2015	JOINT 누수흔적	0.2	3.0		0.60	㎡	1				신규
8	2015	JOINT 누수흔적	0.4	2.0		0.80	㎡	1				신규
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

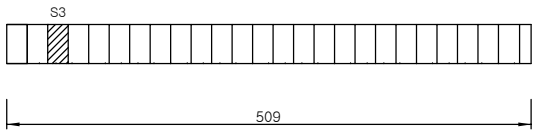


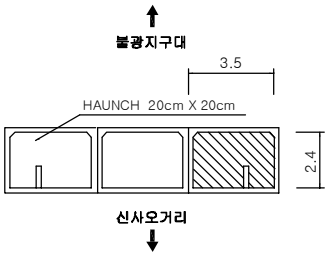
범 례: 균 열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 280.0 ~ 0K 300.0)	NONE
				2-3-2

KEY PLAN

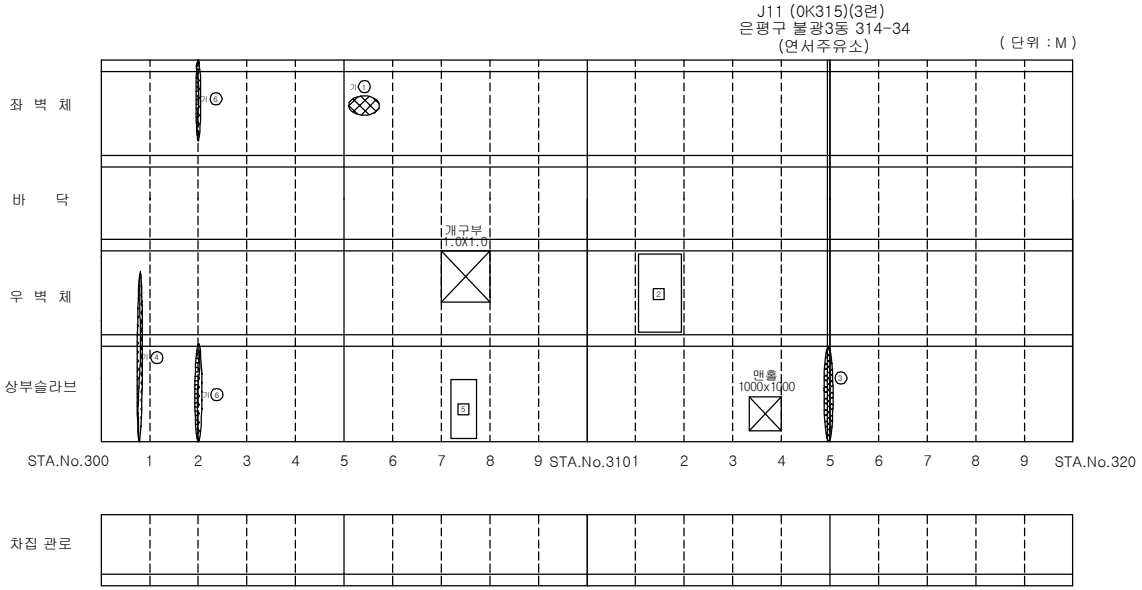




불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 300.0 ~ 0K 320.0)

손 상 물 량 표

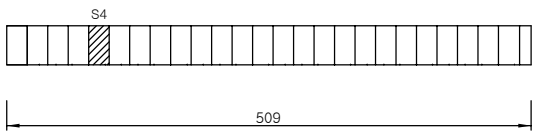
범 례	① - 2015 신규			가① - 기존손상				1 보수완료			
번호	조사년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	1.5	0.4		0.60	㎡	1				
2	2009	보수완료	2.2	1.0		2.20	㎡	1				보수
3	2009	누수흔적(JOINT)	0.1	3.0		0.30	㎡	1				
4	2009	백태(균열)	0.1	6.0		0.60	㎡	1				
5	2009	보수완료	2.0	0.5		0.90	㎡	1				보수
6	2012	균열	0.2	6.0		6.00	m	1				
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

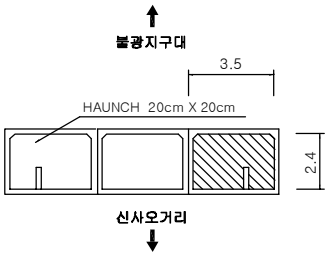


범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	천정, 공동	시공이음분리,층분리	이토피적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 300.0 ~ 0K 320.0)	NONE
				2-3-3

KEY PLAN



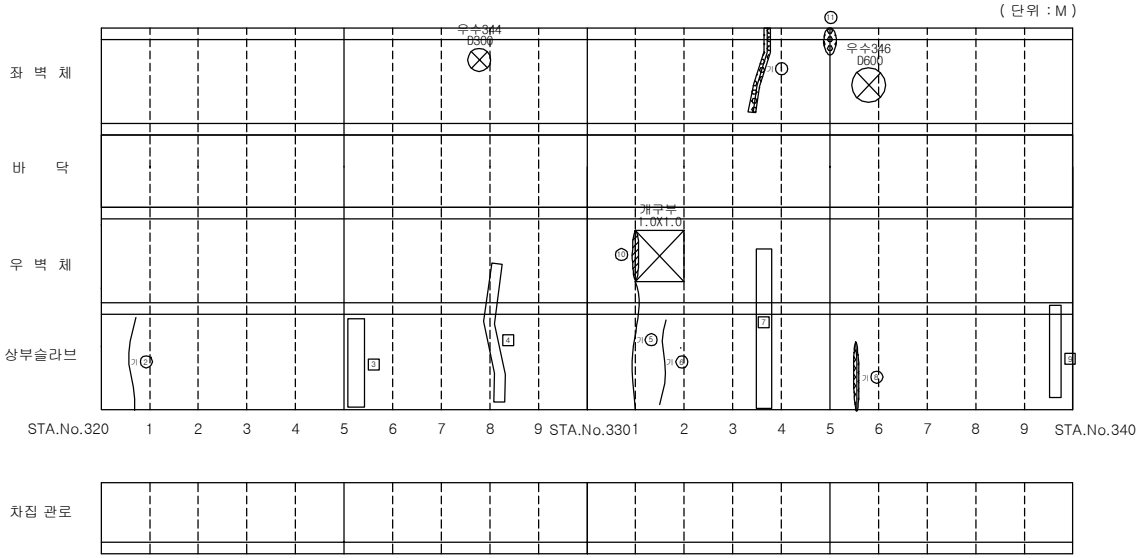


불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 320.0 ~ 0K 340.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			가① - 기존손상				1 보수완료			
번호	점검년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	백태(균열)	0.2	2.4		0.48	㎡	1				
2	2009	균열	0.2	3.0		3.00	m	1				
3	2009	보수완료	3.0	0.3		0.75	㎡	1				보수
4	2009	백태(균열)	0.1	4.0		0.40	m	1				보수
5	2009	균열	0.2	3.0		3.00	m	1				
6	2009	균열	0.1	5.0		5.00	m	1				
7	2009	보수완료	5.5	0.3		1.75	㎡	1				보수
8	2009	백태(균열)	0.2	2.4		0.48	㎡	1				
9	2009	균열	0.2	3.0		3.00	m	1				보수
10	2015	강판부식(개구부)	0.3	1.0		0.30	㎡	1				신규
11	2015	백태	0.2	0.3		0.06	㎡	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

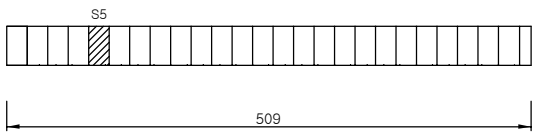


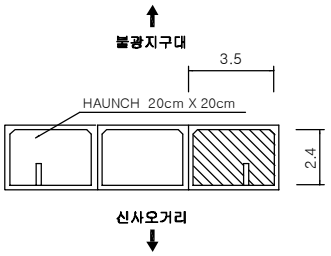
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 320.0 ~ 0K 340.0)	NONE
				2-3-4

KEY PLAN





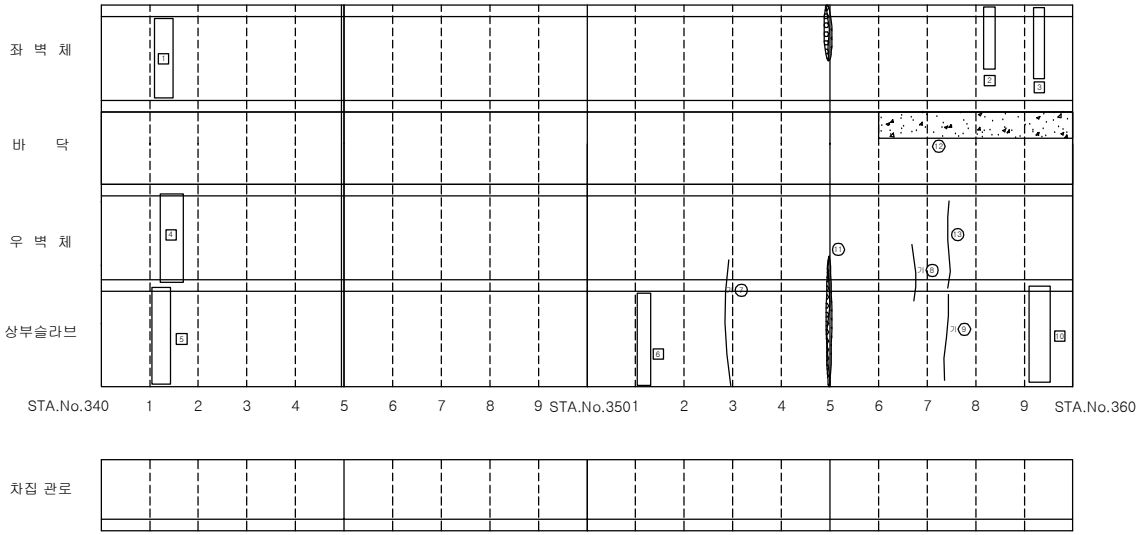
불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 340.0 ~ 0K 360.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			가① - 기존손상			1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	2.0	0.3		0.60	㎡	1				보수
2	2009	보수완료	2.0	0.3		0.60	㎡	1				보수
3	2009	보수완료	2.0	0.3		0.60	㎡	1				보수
4	2009	보수완료	2.0	0.3		0.60	㎡	1				보수
5	2009	보수완료	2.0	0.3		0.60	㎡	1				보수
6	2009	보수완료	3.0	0.3		0.75	㎡	1				보수
7	2009	균열	0.2	4.5		4.50	m	1				
8	2009	균열	0.2	2.0		2.00	m	1				
9	2009	균열	0.2	3.0		3.00	m	1				
10	2009	백태(균열)	0.2	3.0		0.60	㎡	1				
11	2015	백태(균열)	0.2	6.0		1.20	㎡	1				신규
12	2015	토사퇴적	1.0	4.0	100	4.00	㎡	1				신규
13	2015	균열	0.2	3.0		3.00	m	1				신규
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J12 (0K345)(3련)
은평구 불광3동 310-30
(명성한의원)

(단위 : M)



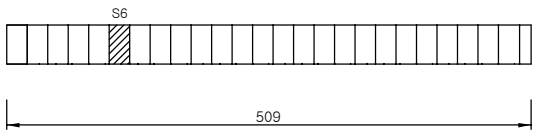
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨닝, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

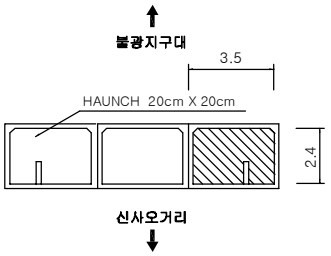
단 위: 지름 ø/mm | 두께 T=mm | 면적 A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 340.0 ~ 0K 360.0)	NONE

2-3-5

KEY PLAN

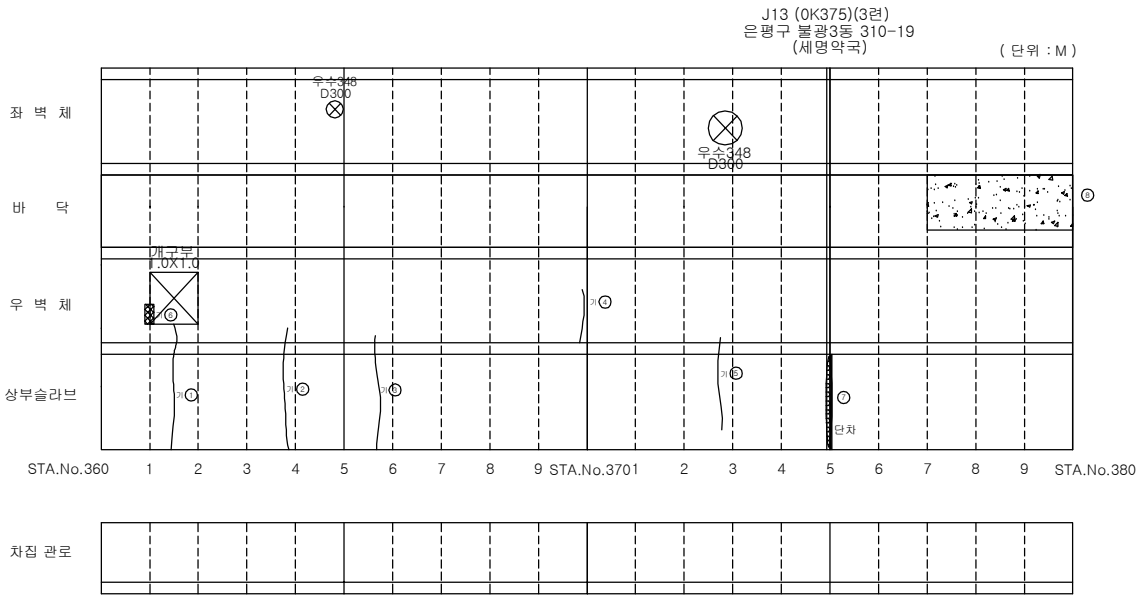




불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 360.0 ~ 0K 380.0)

손 상 물 량 표

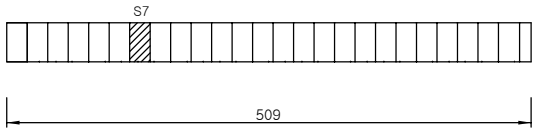
범 례	① - 2015 신규			가① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	균열	0.1	4.0		4.00	m	1				
2	2009	균열	0.2	4.0		4.00	m	1				
3	2009	균열	0.2	4.0		4.00	m	1				
4	2009	균열	0.1	1.8		1.80	m	1				
5	2009	균열	0.2	3.0		3.00	m	1				
6	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				
7	2015	백태(JOINT)	0.1	3.0		0.30	㎡	1				신규
8	2015	토사퇴적	2.0	3.0	100	6.00	㎡	1				신규
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

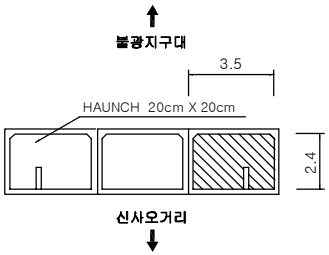


범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물 | 단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 360.0 ~ 0K 380.0)	NONE

KEY PLAN



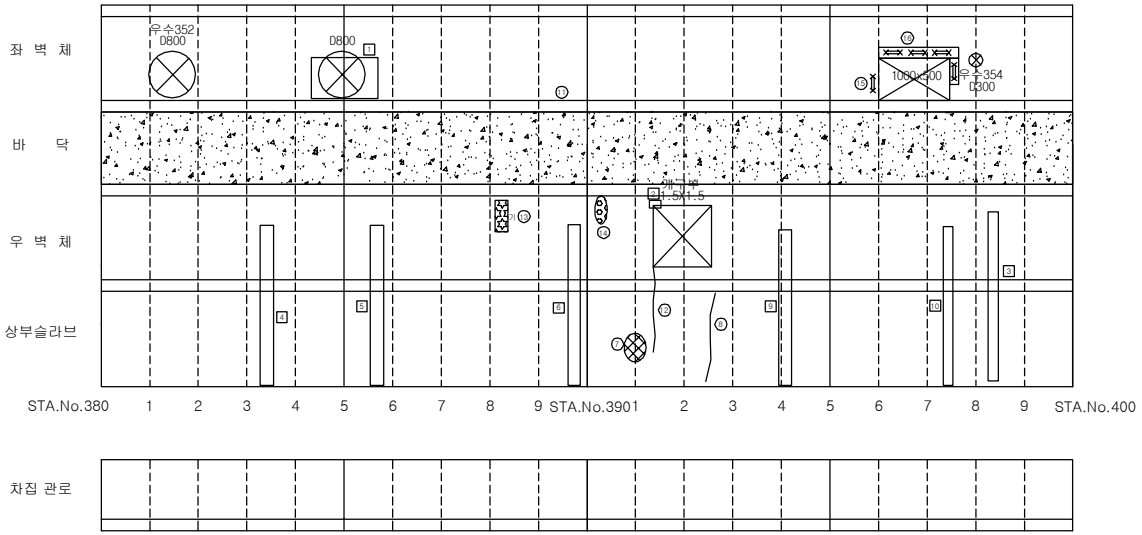


불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 380.0 ~ 0K 400.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		가① - 기존손상		1 보수완료						
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				
2	2009	누수백태	0.3	0.4		0.12	㎡	1				보수
3	2009	보수완료	4.7	0.4		1.88	㎡	1				
4	2009	보수완료	4.7	0.4		1.88	㎡	1				
5	2009	보수완료	4.7	0.4		1.88	㎡	1				
6	2009	보수완료	4.4	0.4		1.76	㎡	1				
7	2009	재료분리	1.0	1.0	10	1.00	㎡	1				
8	2009	균열	0.2	3.0		3.00	m	1				
9	2009	보수완료	4.4	0.4		1.76	㎡	1				
10	2009	보수완료	4.4	0.4		1.76	㎡	1				
11	2009	토사퇴적	3.5	20.0	100	70.00	㎡	1				
12	2012	균열	0.2	4.0		4.00	m	1				
13	2013	백태	0.3	0.3		0.09	㎡	1				
14	2015	백태	0.1	0.2		0.02	㎡	1				신규
15	2015	철근노출(침식)	0.5	0.8	200	0.40	㎡	1				신규
16	2015	철근노출(박락)	0.3	3.0	30	0.90	㎡	1				신규
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

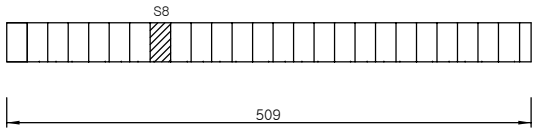


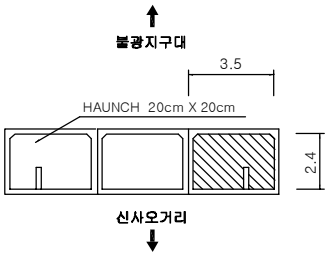
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 380.0 ~ 0K 400.0)	NONE

KEY PLAN

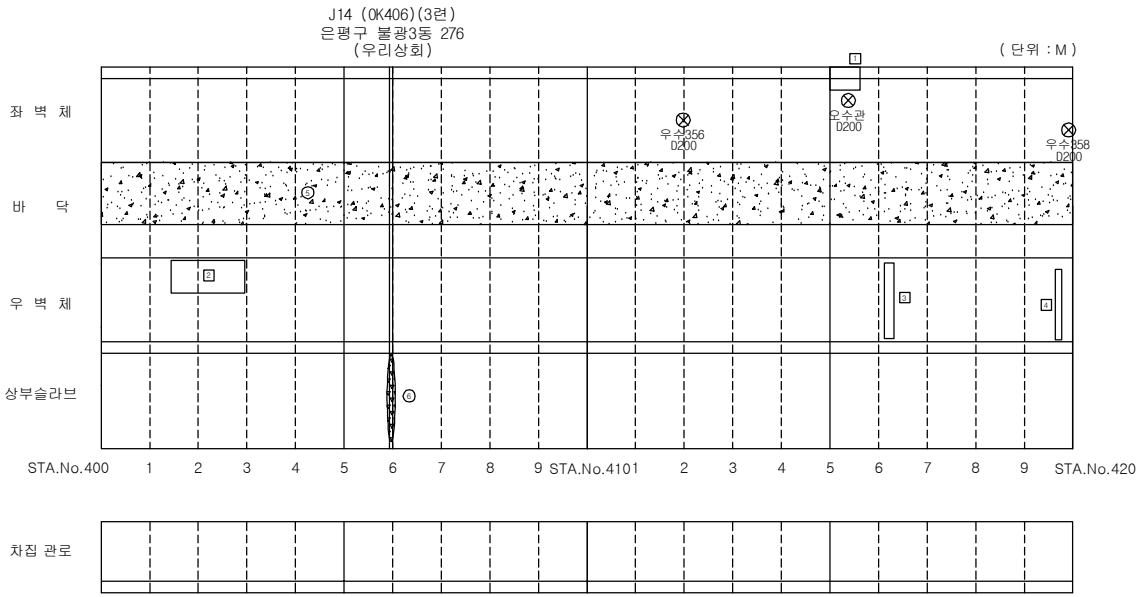




불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 400.0 ~ 0K 420.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		가① - 기존손상		1 보수완료							
번호	조사년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	0.8	1.0		0.80	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
3	2009	보수완료	2.0	0.3		0.50	㎡	1				보수
4	2009	보수완료	2.0	0.3		0.50	㎡	1				보수
5	2015	토사퇴적	2.0	20.0	100	40.00	㎡	1				신규
6	2015	누수흔적(JOINT)	0.1	3.0		0.30	㎡	1				신규
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

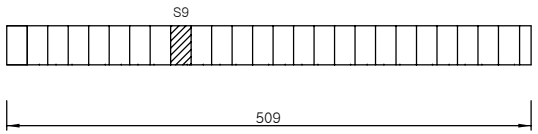


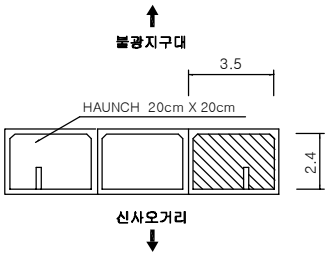
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨닝, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 400.0 ~ 0K 420.0)	NONE

KEY PLAN





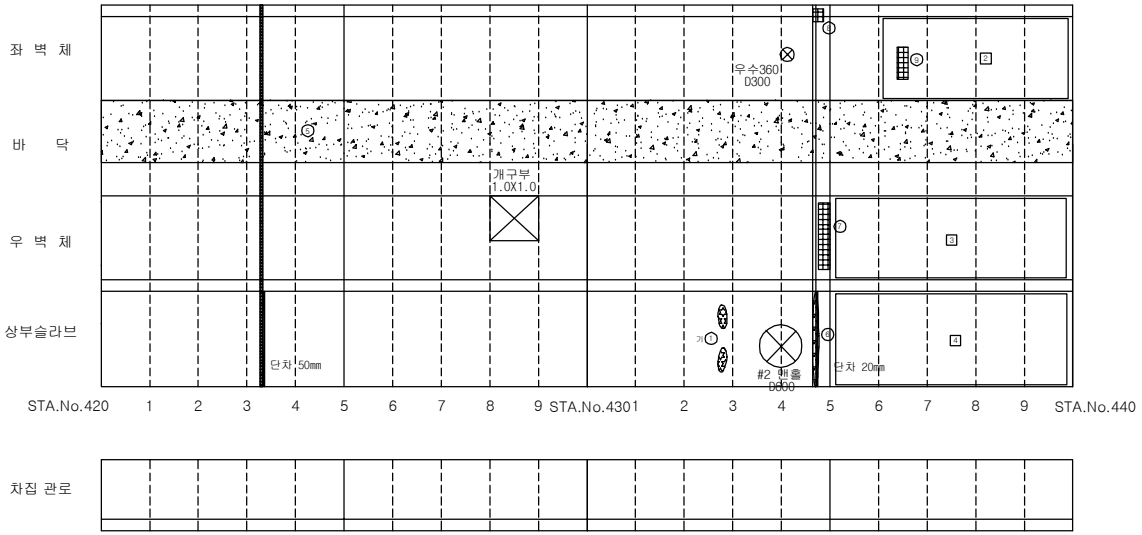
불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 420.0 ~ 0K 440.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			가① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	백태	0.3	0.2		0.12	㎡	2				
2	2013	보수완료	2.2	5.0		11.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	2.2	5.0		11.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	3.5	5.0		17.50	㎡	1				보수
5	2015	토사퇴적	2.0	20.0	100	40.00	㎡	1				신규
6	2015	누수(JOINT)		3.0		3.00	m	1				신규
7	2015	박락(JOINT)	0.3	2.0	30	0.60	㎡	1				신규
8	2015	보수부박리(JOINT)	0.2	0.2		0.04	㎡	1				신규
9	2015	보수부박리	0.2	1.0		0.20	㎡	1				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J15 (0K435)(3련)
은평구 불광3동 310-40
(위생닭집)

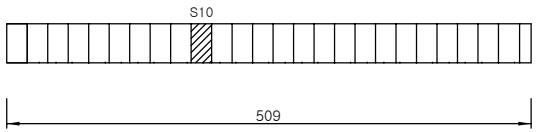
(단위 : M)

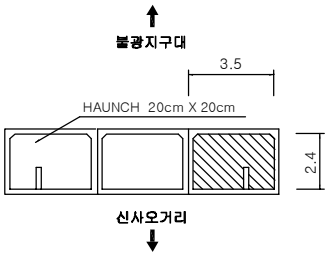


범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	컨닝, 공동	시공이음분리,충분리	이토피적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 420.0 ~ 0K 440.0)	SCALE	NONE
									2-3-9

KEY PLAN



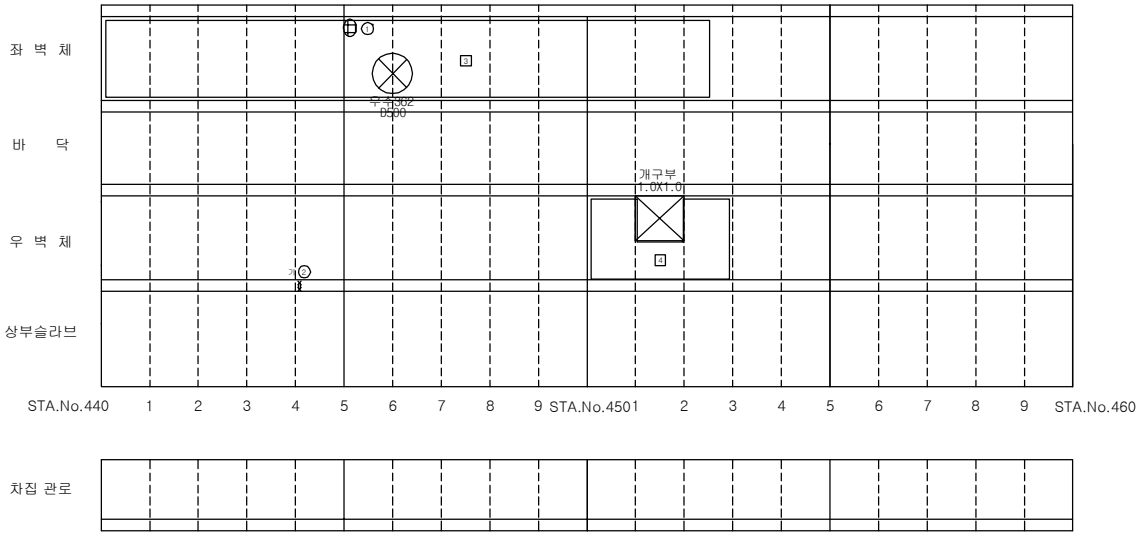


불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K440.0 ~ 0K 460.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		가① - 기존손상		1 보수완료							
번호	조사년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수부박리	0.3	0.5		0.15	㎡	1				재결함
2	2013	철근노출(박락)	0.2	0.3		0.06	㎡	1				
3	2013	보수완료	2.2	12.5		27.50	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	2.2	2.5		5.50	㎡	1				보수
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

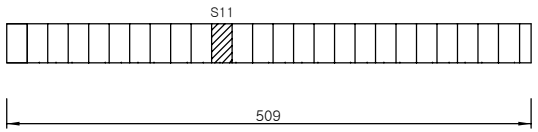


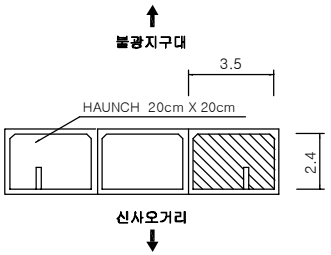
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨힝, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K440.0 ~ 0K 460.0)	NONE
			2-3-10	

KEY PLAN





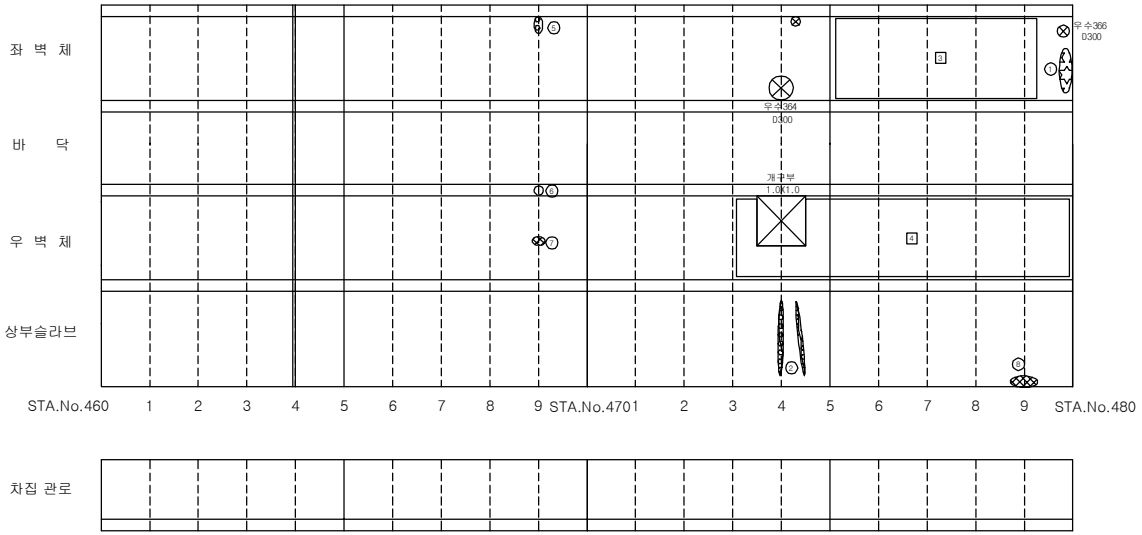
불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 460.0 ~ 0K 480.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			가① - 기존손상				1 보수완료			
번호	작성년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	년월	공법명/자재명	물량	
1	2010	백태	0.3	1.5		0.45	㎡	1			
2	2012	백태(균열)	0.2	2.5		1.00	㎡	2			
3	2013	보수완료	2.2	4.2		9.24	㎡	1			보수
4	2013	보수완료	2.2	6.5		14.30	㎡	1			보수
5	2015	백태	0.2	0.5		0.10	㎡	1			신규
6	2015	공동	0.1	0.2	50	0.02	㎡	1			신규
7	2015	재료분리	0.2	0.3	10	0.06	㎡	1			신규
8	2015	철근노출(박락)	0.2	0.5	30	0.10	㎡	1			신규
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											

J16 (0K464)(3련)
은평구 불광3동 310-155
(은평뒤집)

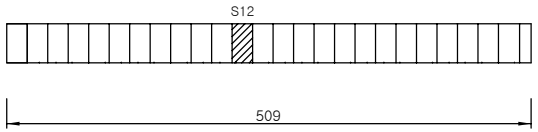
(단위 : M)

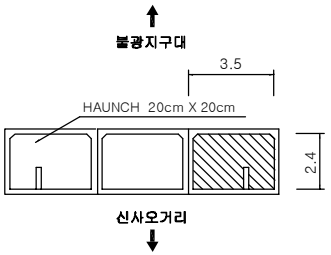


범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	컨닝, 공동	시공이음분리,층분리	이토피적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 460.0 ~ 0K 480.0)	NONE
				2-3-11

KEY PLAN





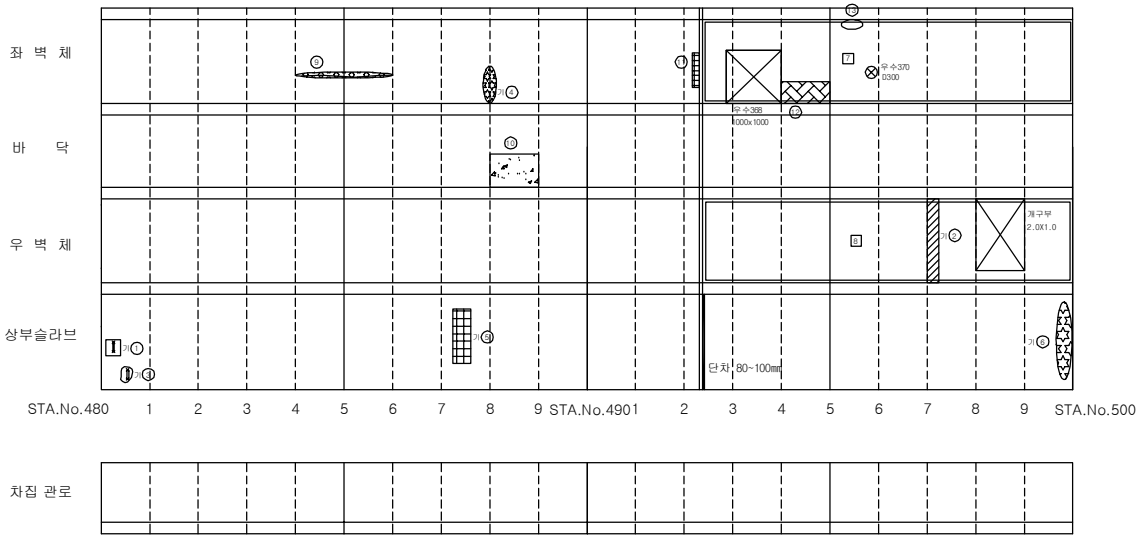
불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K480.0 ~ 0K 500.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		가① - 기존손상		1 보수완료								
번호	조사년도	결함종류	결함규모						최종보수내역				비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량		
1	2009	철근노출	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1					
2	2010	H형강노출,부식	0.5	5.0		2.50	㎡	1					
3	2012	철근노출	0.2	0.5	30	0.10	㎡	1					
4	2013	백태	0.3	1.0		0.30	㎡	1					
5	2013	보수부박락	0.2	2.0		0.40	㎡	1					재결함
6	2013	백태	0.2	2.0		0.40	㎡	1					
7	2013	보수완료	2.2	7.0		15.40	㎡	1					보수
8	2013	보수완료	2.2	7.0		15.40	㎡	1					보수
9	2015	백태(균열)	0.2	2.0		0.40	㎡	1					신규
10	2015	토사퇴적	1.0	1.5	50	1.50	㎡	1					신규
11	2015	보수부박락	0.3	1.0		0.30	㎡	1					신규
12	2015	침식	0.5	1.0	30	0.50	㎡	1					신규
13	2015	공동	0.3	0.5	60	0.15	㎡	1					신규
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													

J17 (0K492)(3련)
은평구 불광3동 310-101
(세종화장품)

(단위 : M)

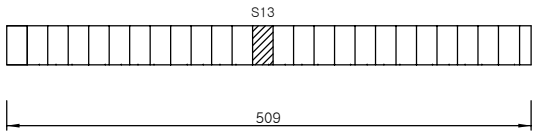


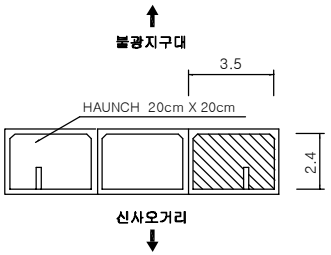
범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	컨닝, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm	T=mm	A=mxm
	지름	두께	면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K480.0 ~ 0K 500.0)	SCALE	NONE
									2-3-12

KEY PLAN



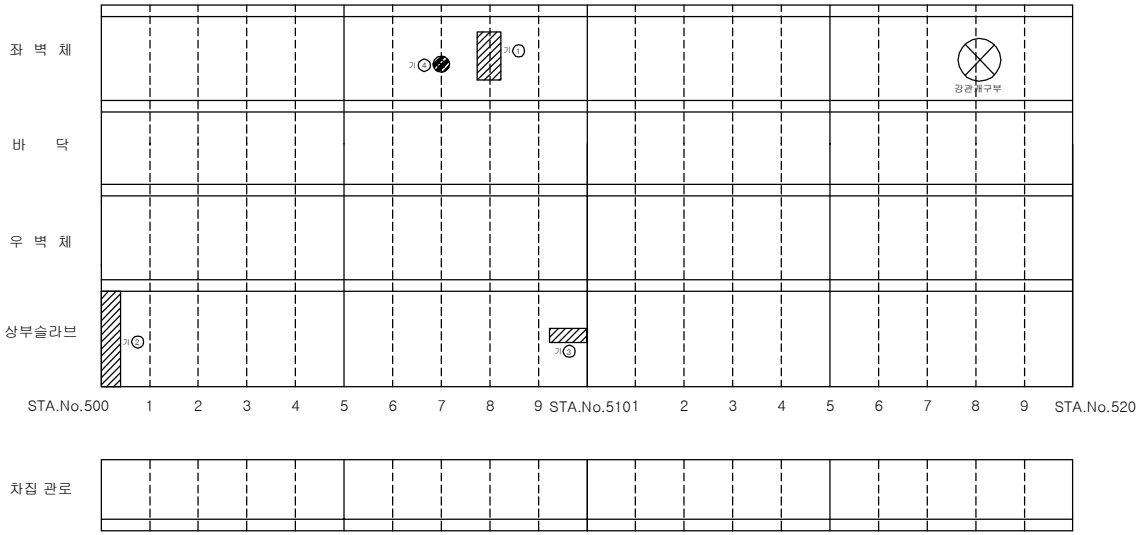


불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 500.0 ~ 0K 520.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			가① - 기존손상				1 보수완료			
번호	조사년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	H형강노출,부식	2.4	0.5		1.20	㎡	1				
2	2010	H형강노출,부식	0.8	5.0		4.00	㎡	1				
3	2012	H형강노출,부식	0.3	0.7		0.21	㎡	1				
4	2012	철근노출(유입구)	1.2	1.0	300	1.20	㎡	1				
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

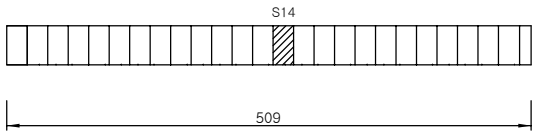


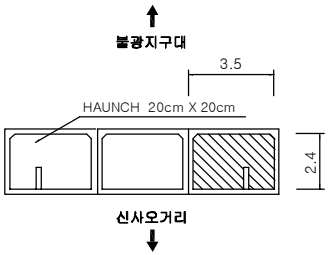
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 컨칭, 공동, 시공이음분리,충분리, 이토피적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 500.0 ~ 0K 520.0)	NONE
			2-3-13	

KEY PLAN





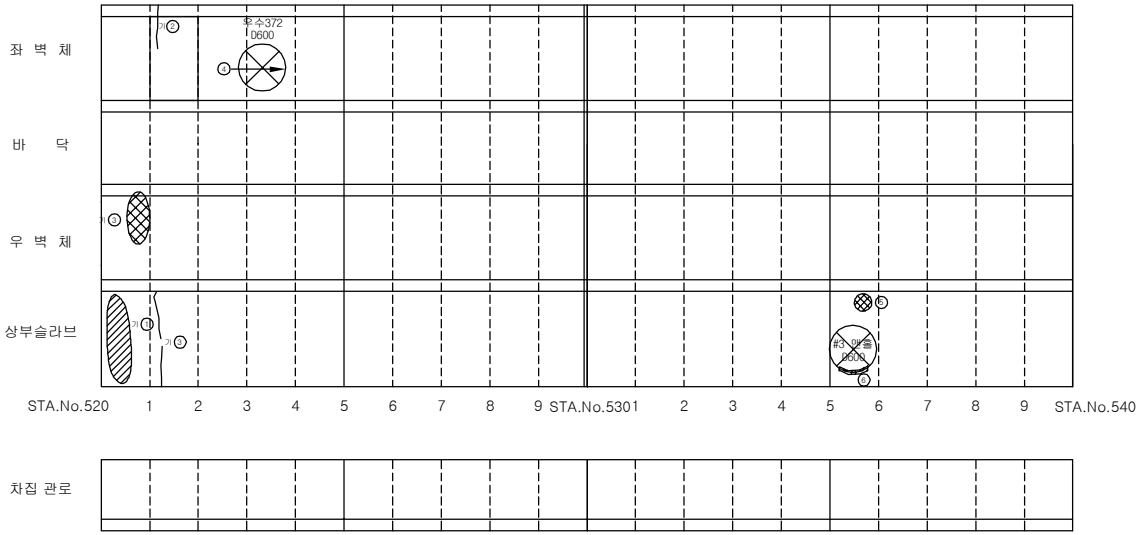
불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 520.0 ~ 0K 540.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		가① - 기존손상		1 보수완료								
번호	조사년도	결함종류	결함규모						최종보수내역				비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량		
1	2009	H형강노출,부식	0.5	5.0		2.50	㎡	1					
2	2012	균열	0.3	2.0		4.00	m	2					
3	2013	재료분리	0.3	1.0	20	0.30	㎡	1					
4	2015	마감불량(유입구)	0.5	1.0	100	0.50	㎡	1					신규
5	2015	재료분리	0.4	0.4	10	0.16	㎡	1					신규
6	2015	백태	0.1	2.0		0.20	㎡	1					신규
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													

J18 (0K530)(3련)
은평구 대저동 190-1
(연신내사거리)

(단위 : M)

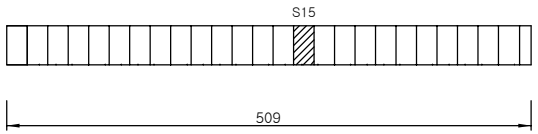


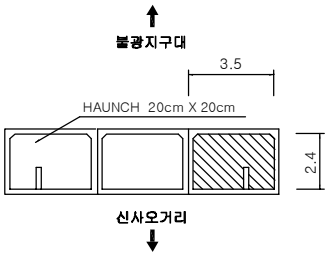
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 520.0 ~ 0K 540.0)	NONE
				2-3-14

KEY PLAN



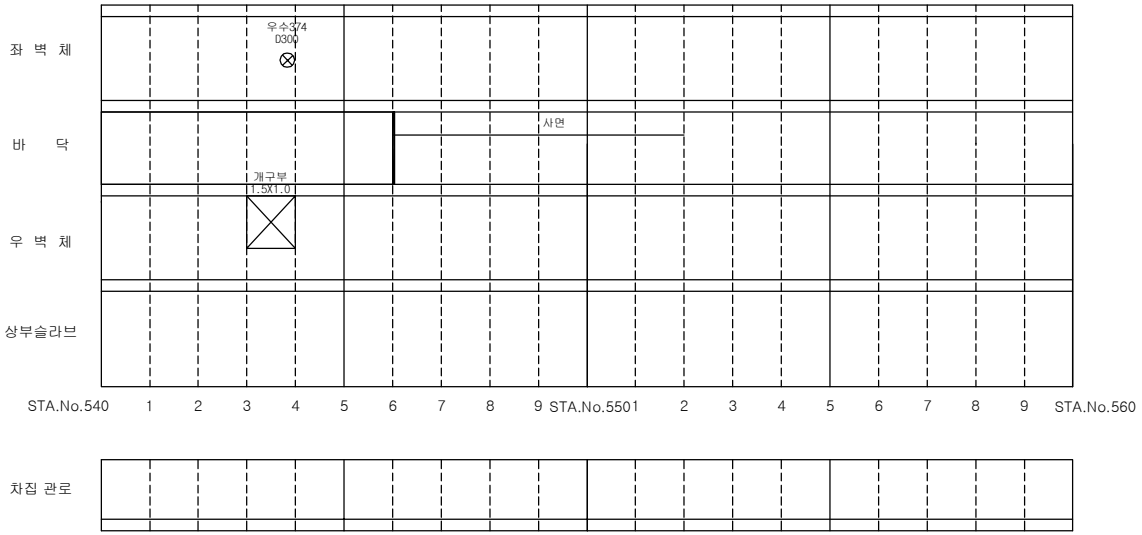


불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 540.0 ~ 0K 560.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		가① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1		상태양호										
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

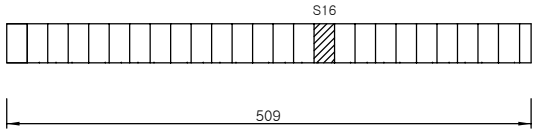


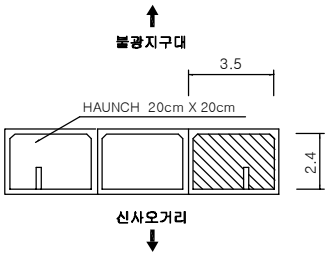
범 례 : 균 열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨닝, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 540.0 ~ 0K 560.0)	NONE
			2-3-15	

KEY PLAN

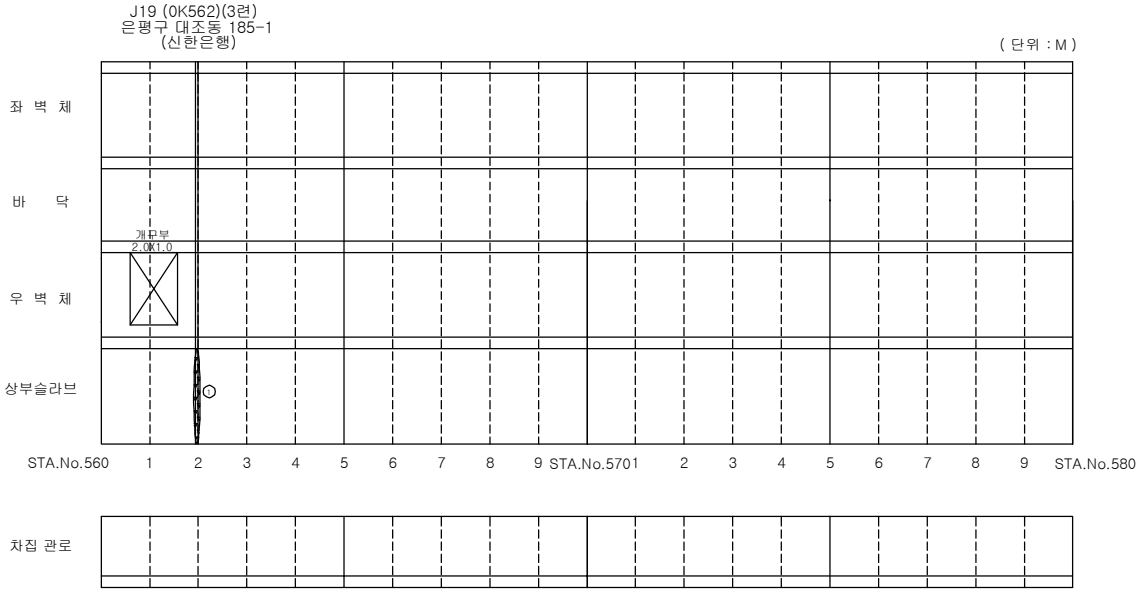




불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 560.0 ~ 0K 580.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		가① - 기존손상		1 보수완료							
번호	적용년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2015	누수흔적(JOINT)	0.1	3.0		0.30	㎡	1				신규
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

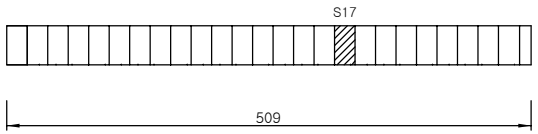


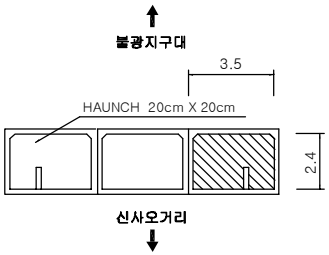
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 560.0 ~ 0K 580.0)	NONE
				2-3-16

KEY PLAN

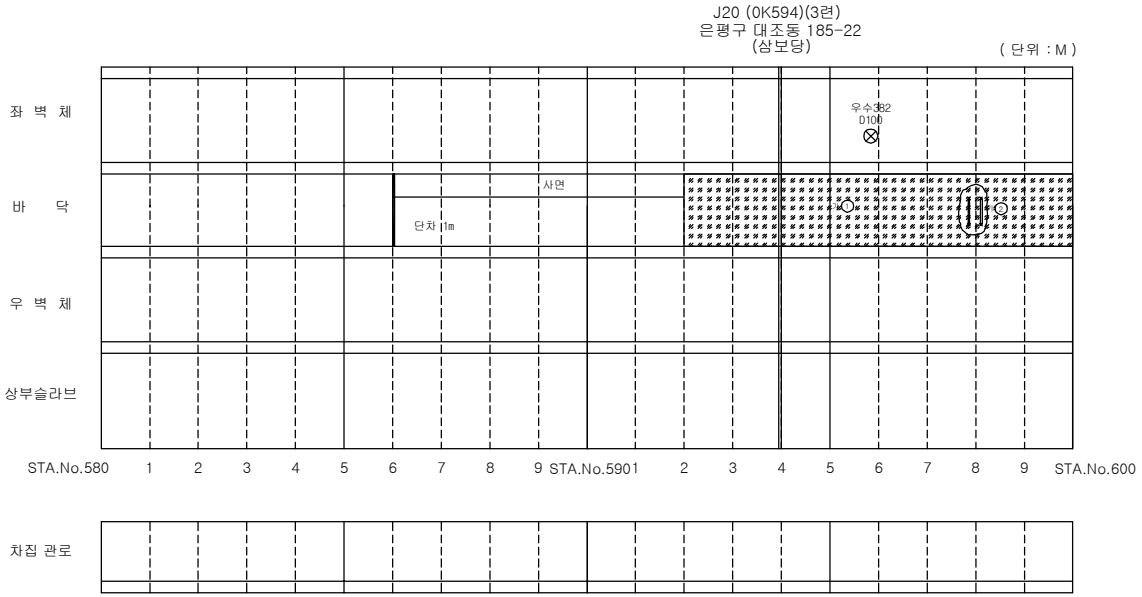




불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 580.0 ~ 0K 600.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		가① - 기존손상		1 보수완료							
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	표면마모	3.5	8.0	5	28.00	㎡	1				
2	2009	철근노출(침식)	1.0	0.5	30	0.50	㎡	1				
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

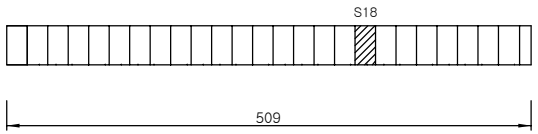


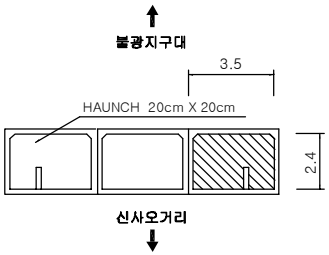
범 례: 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 컨칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토피적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 580.0 ~ 0K 600.0)	NONE
				2-3-17

KEY PLAN



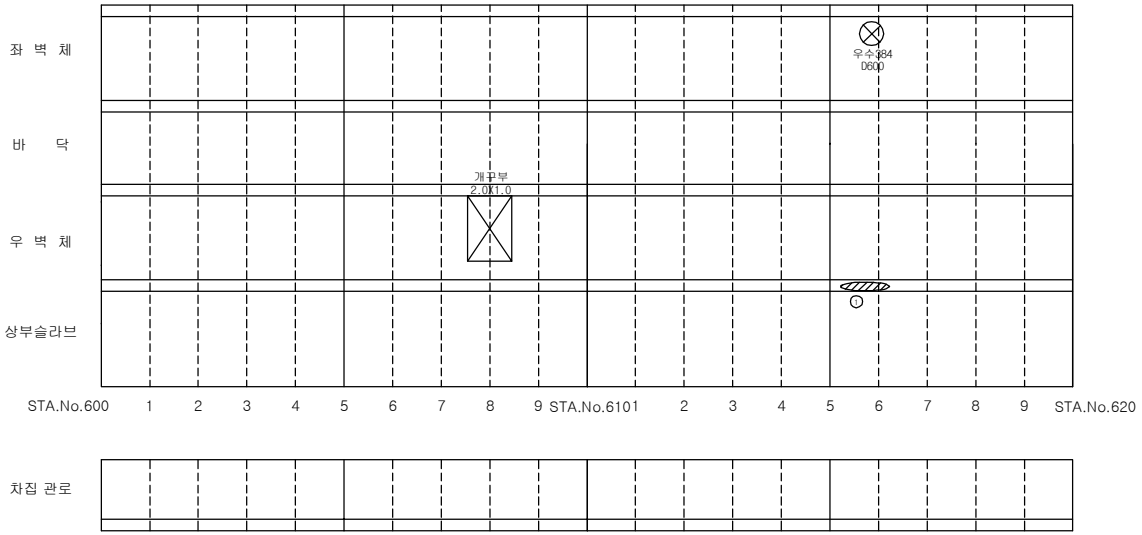


불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 600.0 ~ 0K 620.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			가① - 기존손상				1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역				비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2015	H형강노출,부식	1.0	0.2		0.20	㎡	1				신규
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

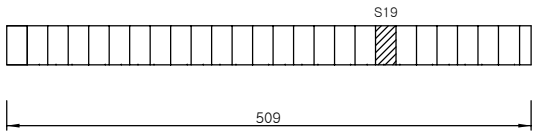


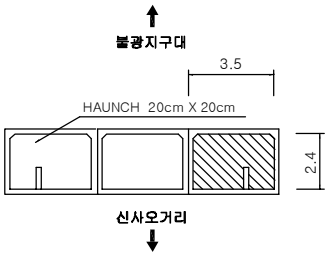
범 례: 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 컨딩, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토피적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 600.0 ~ 0K 620.0)	NONE
			2-3-18	

KEY PLAN

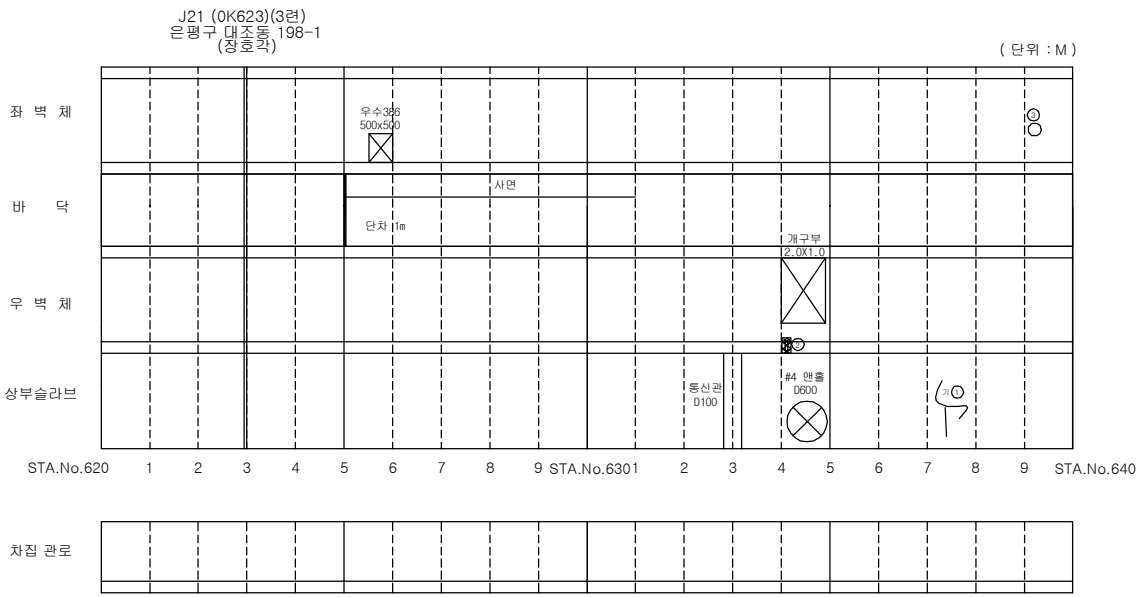




불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 620.0 ~ 0K 640.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		가① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수부망상균열	1.0	1.0		1.00	㎡	1				
2	2015	철근노출(재료분리)	0.2	0.3		0.06	㎡	1				신규
3	2015	단면불량(폐공미흡)	0.3	0.3	300	0.09	㎡	1				신규
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

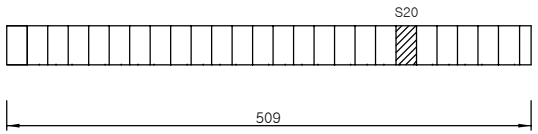


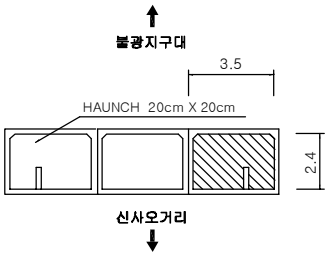
범 례: 균 열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 천공, 공동 | 시공이음분리,충분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 620.0 ~ 0K 640.0)	NONE
				2-3-19

KEY PLAN

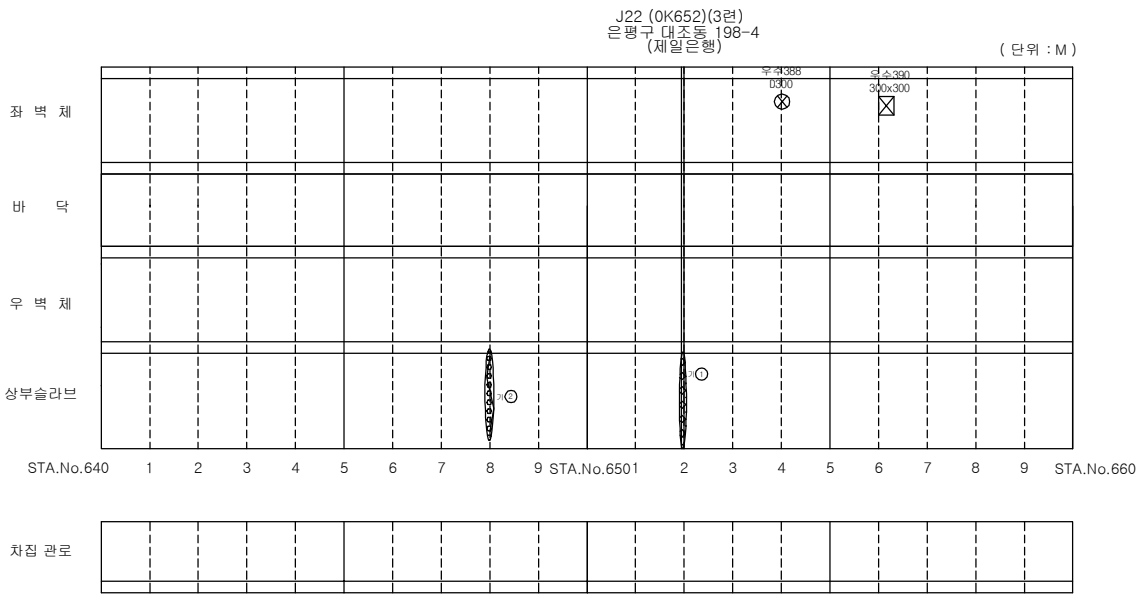




불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 640.0 ~ 0K 660.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			가① - 기존손상				1 보수완료			
번호	조사년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2010	누수흔적(JOINT)	0.1	3.0		0.30	㎡	1				
2	2013	백태(균열)	0.2	2.0		0.40	m	1				
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

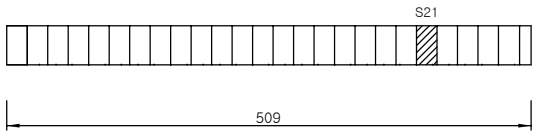


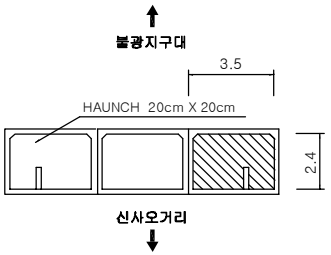
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨닝, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 640.0 ~ 0K 660.0)	NONE
			2-3-20	

KEY PLAN



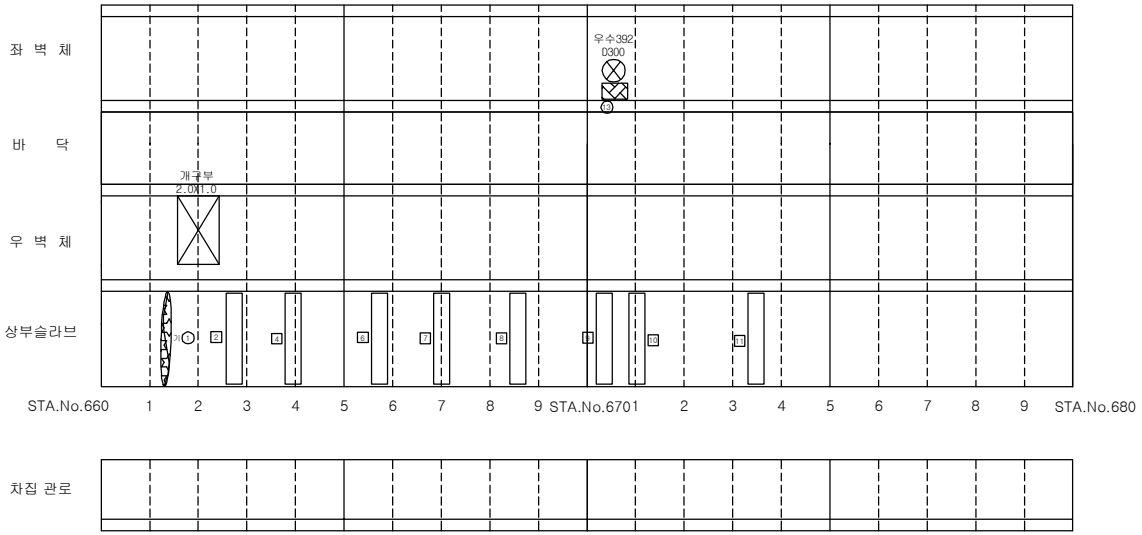


불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 660.0 ~ 0K 680.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		가① - 기존손상		1 보수완료							
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	백태(균열)	0.2	4.0		0.80	m	1				
2	2009	보수완료	3.5	0.3		1.05	㎡	1				보수
3	2009	보수완료	3.5	0.3		1.05	㎡	1				보수
4	2009	보수완료	3.5	0.3		1.05	㎡	1				보수
5	2009	보수완료	3.5	0.3		1.05	㎡	1				보수
6	2009	보수완료	3.5	0.3		1.05	㎡	1				보수
7	2009	보수완료	3.5	0.3		1.05	㎡	1				보수
8	2009	보수완료	3.5	0.3		1.05	㎡	1				보수
9	2009	보수완료	3.5	0.3		1.05	㎡	1				보수
10	2009	보수완료	3.5	0.3		1.05	㎡	1				보수
11	2009	보수완료	3.5	0.3		1.05	㎡	1				보수
12	2009	보수완료	3.5	0.3		1.05	㎡	1				보수
13	2015	침식	0.5	0.7	50	0.35	㎡	1				신규
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

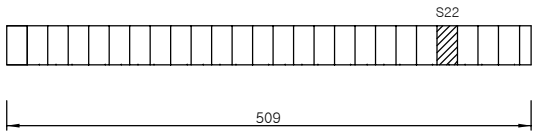


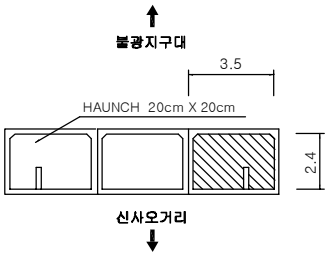
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨핑, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 660.0 ~ 0K 680.0)	NONE
				2-3-21

KEY PLAN

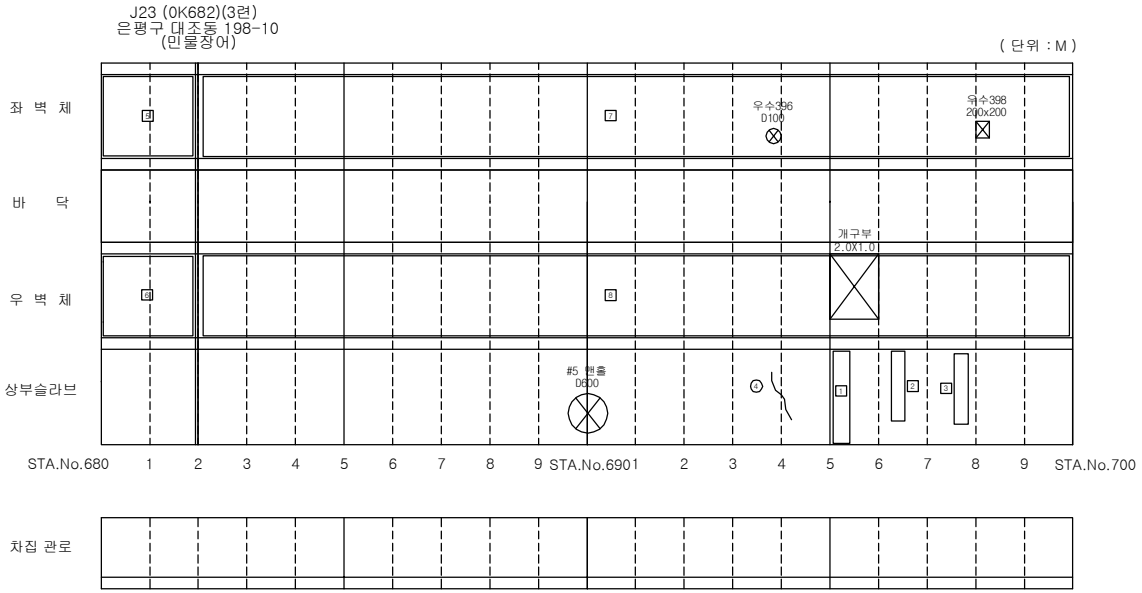




불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 680.0 ~ 0K 700.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			가① - 기존손상				1 보수완료			
번호	조사년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	4.0	2.2		8.80	㎡	1				보수
2	2009	보수완료	2.0	0.3		0.60	㎡	1				보수
3	2009	보수완료	2.0	0.3		0.60	㎡	1				보수
4	2010	균열	0.2	1.5		1.50	m	1				
5	2013	보수완료	2.2	2.0		4.40	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.2	2.0		4.40	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.2	18.0		39.60	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.2	18.0		39.60	㎡	1				보수
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

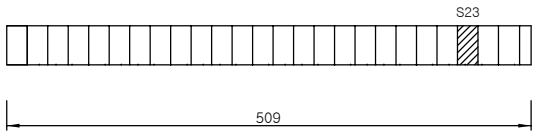


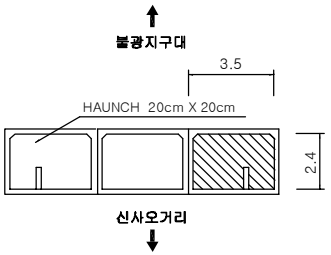
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 컨칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토피적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 680.0 ~ 0K 700.0)	NONE
				2-3-22

KEY PLAN





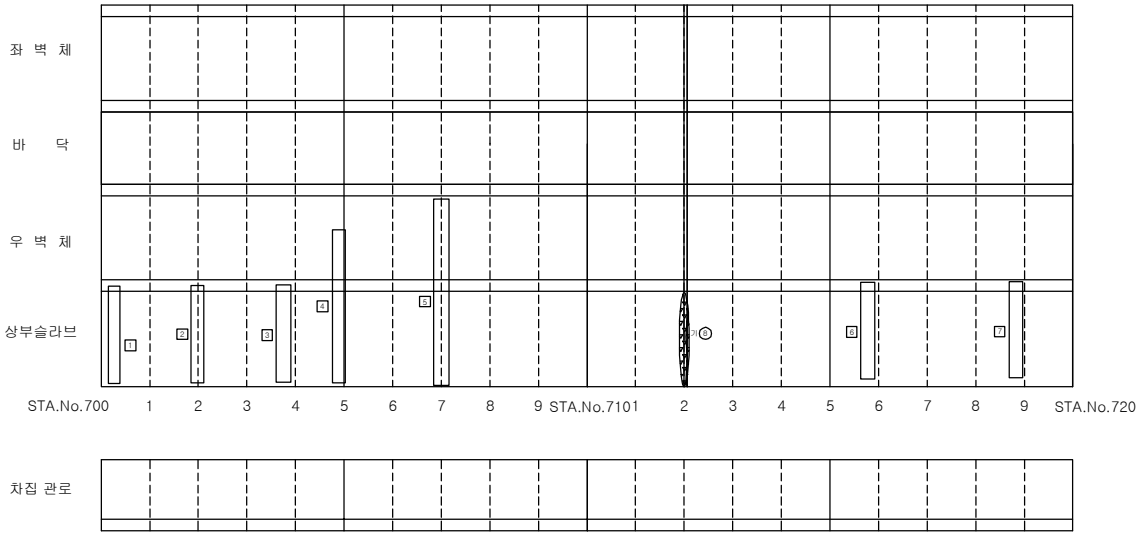
불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 700.0 ~ 0K 720.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		가① - 기존손상		1 보수완료							
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	3.5	0.2		0.70	㎡	1				보수
2	2009	보수완료	3.5	0.2		0.70	㎡	1				보수
3	2009	보수완료	3.5	0.2		0.70	㎡	1				보수
4	2009	보수완료	5.0	0.2		1.00	㎡	1				보수
5	2009	보수완료	7.0	0.2		1.40	㎡	1				보수
6	2009	보수완료	3.5	0.2		0.70	㎡	1				보수
7	2009	보수완료	3.5	0.2		0.70	㎡	1				보수
8	2010	누수(JOINT)		3.0		3.00	m	1				
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J24 (0K712)(3련)
은평구 대조동 198-10
(재경목장)

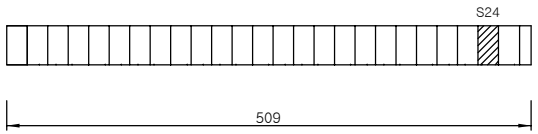
(단위 : M)

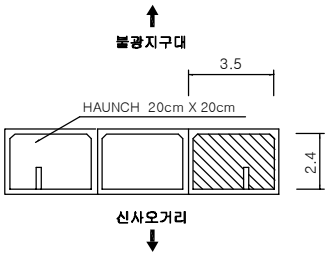


범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	컨핑, 공동	시공이음분리,층분리	이토피적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 700.0 ~ 0K 720.0)	SCALE	NONE
							2-3-23		

KEY PLAN



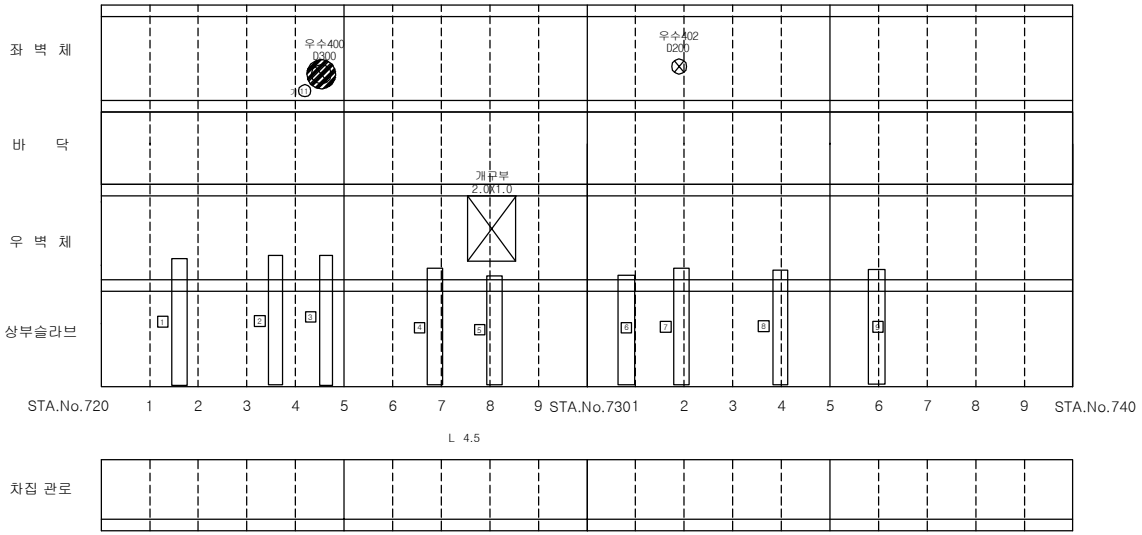


불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 720.0 ~ 0K 740.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		가① - 기존손상		1 보수완료							
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	5.0	0.3		1.50	㎡	1				보수
2	2009	보수완료	5.0	0.3		1.50	㎡	1				보수
3	2009	보수완료	5.0	0.3		1.50	㎡	1				보수
4	2009	보수완료	3.0	0.3		0.90	㎡	1				보수
5	2009	보수완료	3.0	0.3		0.90	㎡	1				보수
6	2009	보수완료	3.0	0.3		0.90	㎡	1				보수
7	2009	보수완료	3.0	0.3		0.90	㎡	1				보수
8	2009	보수완료	3.0	0.3		0.90	㎡	1				보수
9	2009	보수완료	3.0	0.3		0.90	㎡	1				보수
10	2009	보수완료	3.0	0.3		0.90	㎡	1				보수
11	2012	마감불량(유입구)	1.0	0.8		0.80	㎡	1				
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

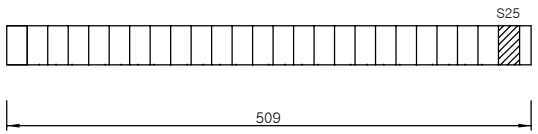


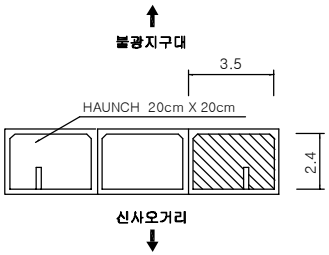
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 컨닝, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토피적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 720.0 ~ 0K 740.0)	NONE
				2-3-24

KEY PLAN

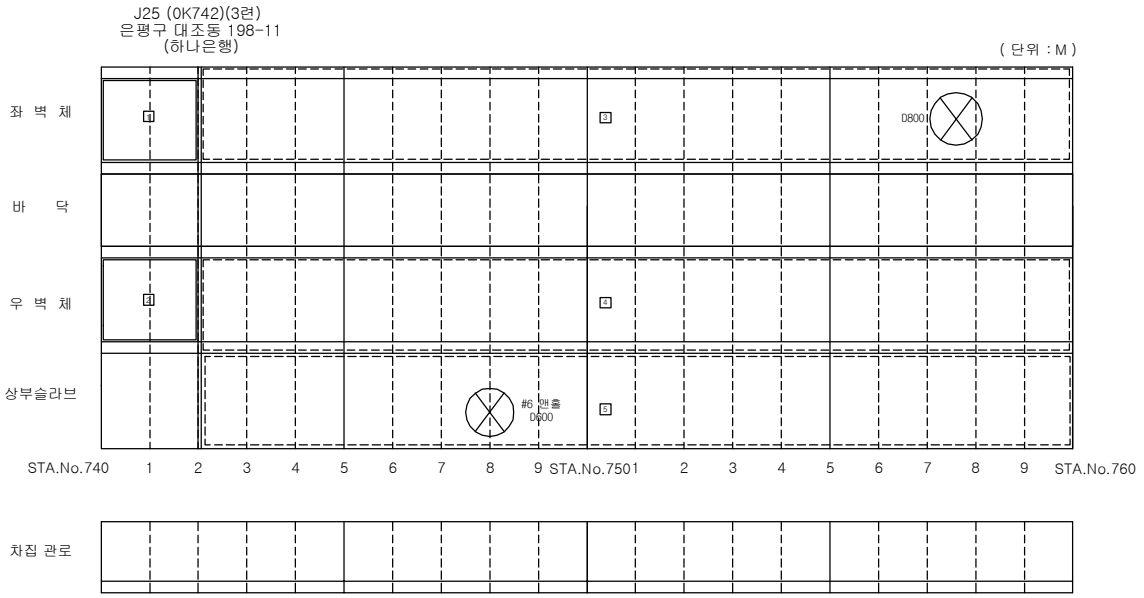




불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 740.0 ~ 0K 760.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		가① - 기존손상		1 보수완료							
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	2.2	2.0		4.40	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	2.2	2.0		4.40	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	2.2	13.1		28.82	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	2.2	13.1		28.82	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	3.5	12.0		42.00	㎡	1				보수
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

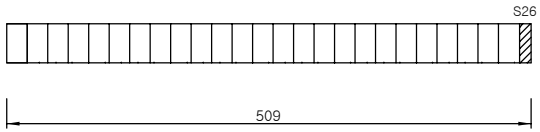


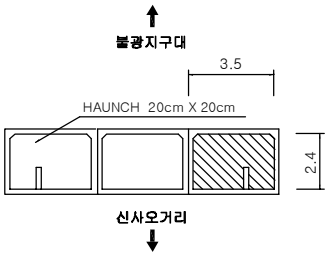
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 컨칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토피적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 740.0 ~ 0K 760.0)	NONE
				2-3-25

KEY PLAN





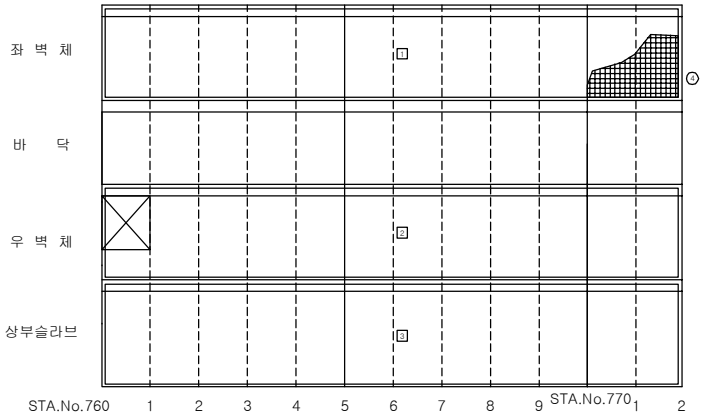
불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 760.0 ~ 0K 772.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		가① - 기존손상		1 보수완료							
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	2.4	12.0		28.80	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	2.4	12.0		28.80	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	3.5	12.0		42.00	㎡	1				보수
4	2013	보수부박락	2.0	2.0		4.00	㎡	1				신규
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J26 (0K772)(3련)
은평구 대조동 199-28
(연서주유소)

(단위 : M)

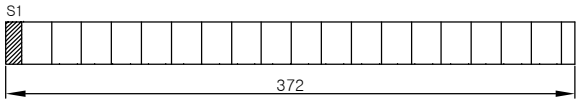


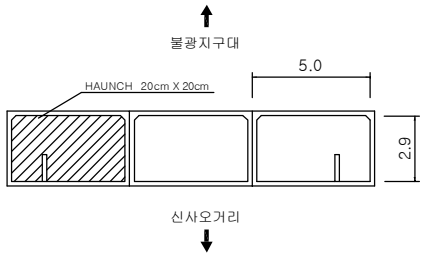
범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	컨딩, 공동	시공이음분리,층분리	이토피적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 2-Type 3련 (STA. 0K 760.0 ~ 0K 772.0)	SCALE	NONE
									2-3-26

TYPE-3

KEY PLAN





불 광 천 3-Type 1련 (STA. 0K 772.0 ~ 0K 780.0)

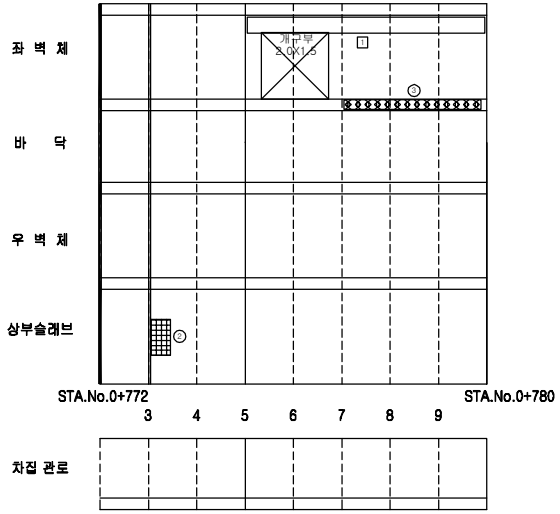
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	0.9	5.0		4.50	㎡	1				보수
2	2015	보수부박락(JOINT)	0.5	1.9		0.95	㎡	1				신규
3	2015	철근노출(침식)	3.0	0.3	30	0.90	㎡	1				신규
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J26 (0K772)(1련)
은평구 대조동 199-28
(연서주유소)

(단위 : M)

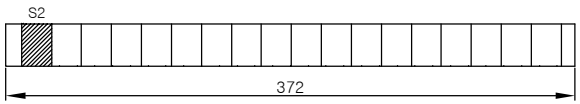


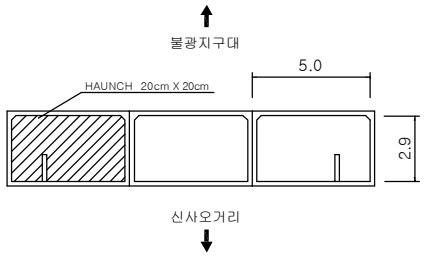
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	⌀/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 3-Type 1련 (STA. 0K 772.0 ~ 0K 780.0)	SCALE	NONE
									3-1-1

KEY PLAN





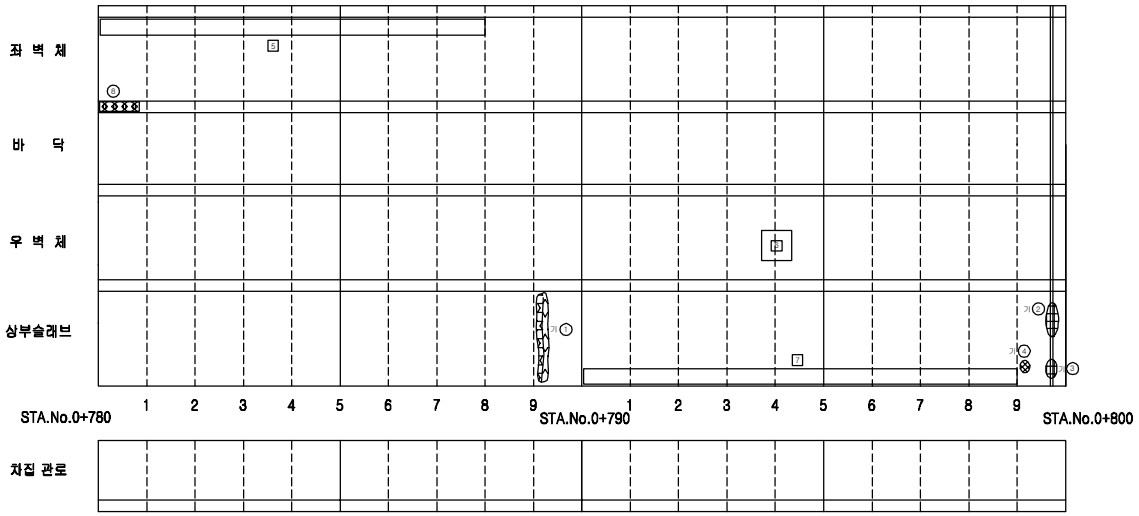
불 광 천 3-Type 1련 (STA. 0K 780.0 ~ 0K 800.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	백태(균열)	5.0	0.2		1.00	㎡	1				
2	2009	박락(JOINT)	0.3	1.5	30	0.45	㎡	1				
3	2009	박락(JOINT)	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1				
4	2013	재료분리	0.3	0.2	10	0.06	㎡	1				
5	2013	보수완료	0.5	8.0		4.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	0.5	9.0		4.50	㎡	1				보수
8	2015	철근노출(침식)	1.0	0.3	30	0.30	㎡	1				신규
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J27 (0K800)(1련)
은평구 대조동 199-9
(삼성치과)

(단위 : M)

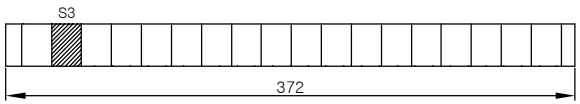


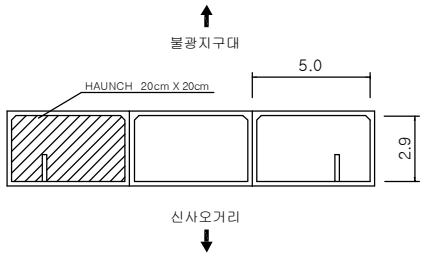
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	⌀/mm	T=mm	A=mxm
	지름	두께	면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 3-Type 1련 (STA. 0K 780.0 ~ 0K 800.0)	SCALE	NONE
									3-1-2

KEY PLAN



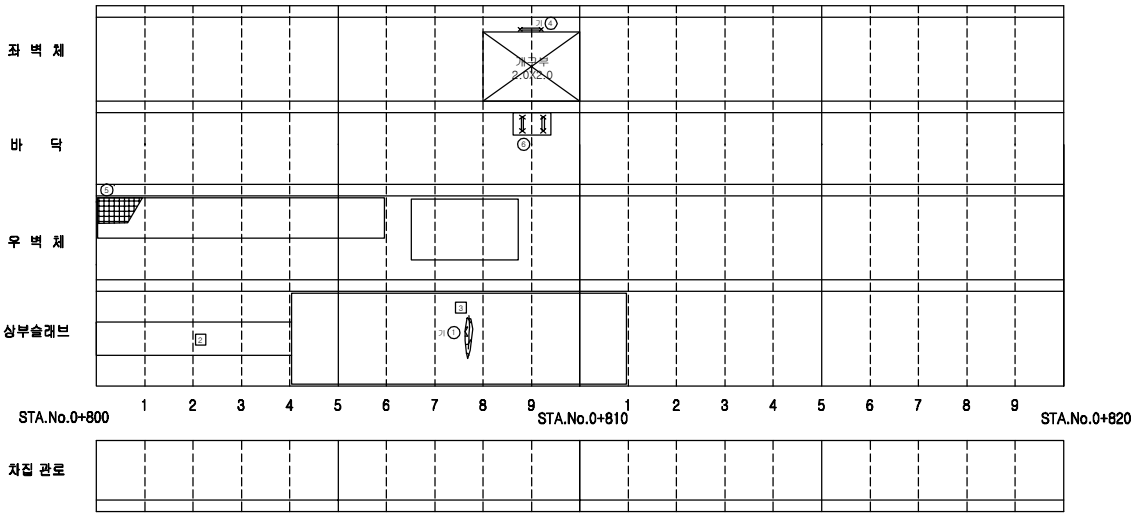


불 광 천 3-Type 1련 (STA. 0K 800.0 ~ 0K 820.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	백태(균열)	0.1	1.0		0.10	㎡	1				
2	2013	보수완료	1.5	4.0		6.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	4.5	7.0		31.50	㎡	1				보수
4	2012	철근노출(개구부)	0.8	0.3	30	0.24	㎡	1				
5	2015	보수부박리	1.0	1.0		1.00	㎡	1				재결함
6	2015	철근노출(침식)	2.0	0.8	30	1.60	㎡	1				신규
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

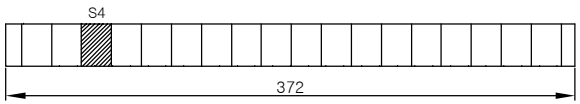


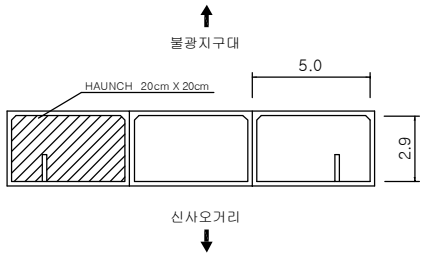
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 1련 (STA. 0K 800.0 ~ 0K 820.0)	NONE
				3-1-3

KEY PLAN

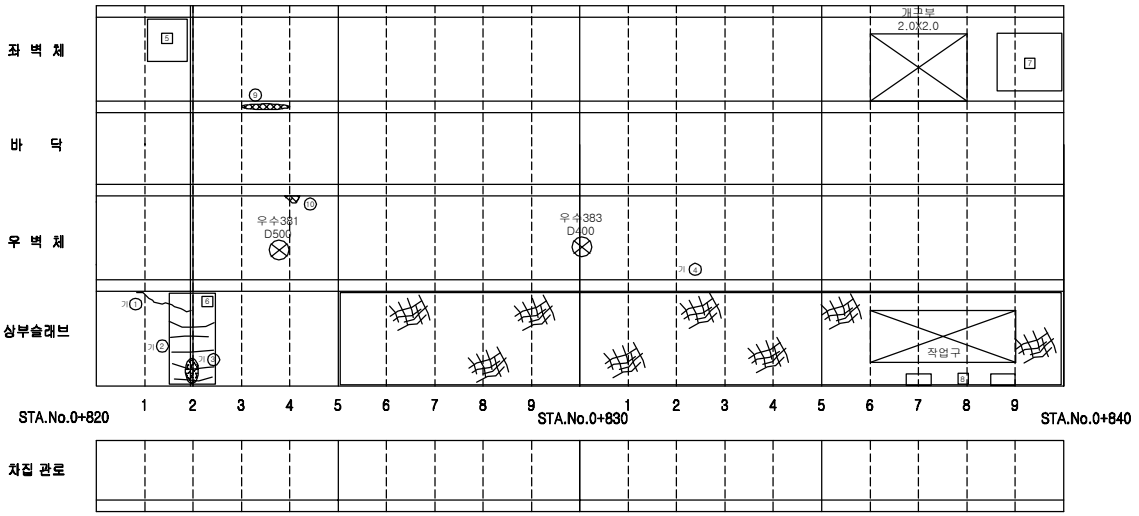




불 광 천 3-Type 1련 (STA. 0K 820.0 ~ 0K 840.0)

J28 (0K822)(1련)
은평구 대조동 199-18
(아칭이슬)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

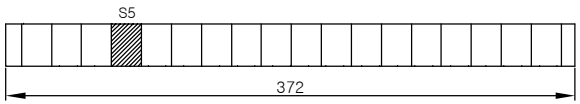
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수		1.5		1.50	m	1				
2	2010	균열	0.2	2.0		10.00	m	5				
3	2013	백태(JOINT보수부)	0.4	1.5		0.60	㎡	1				재결함
4	2012	미세망상균열	5.0	15.0		75.00	㎡	1				
5	2013	보수완료	1.3	1.0		1.30	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	4.5	1.0		4.50	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.0	1.5		3.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.4	0.6		0.48	㎡	2				보수
9	2015	재료분리	1.0	0.3	10	0.30	㎡	1				신규
10	2015	침식	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				신규
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

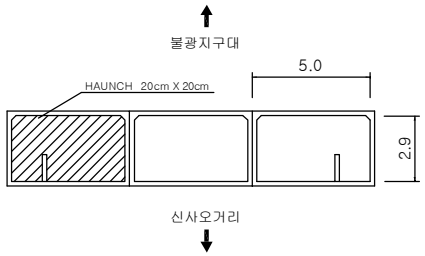
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 1련 (STA. 0K 820.0 ~ 0K 840.0)	NONE
				3-1-4

KEY PLAN

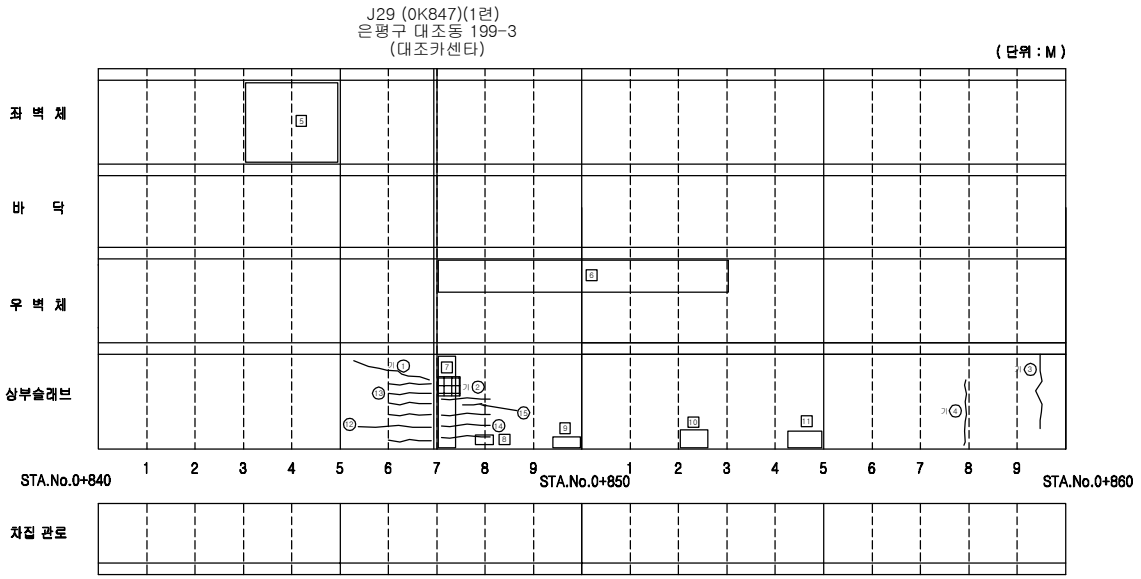




불 광 천 3-Type 1련 (STA. 0K 840.0 ~ 0K 860.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료							
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	균열	0.2	2.0		2.00	m	1				
2	2013	보수부박리	1.0	0.5		0.50	㎡	1				재결함
3	2012	보수부재균열	0.2	2.0		2.00	m	1				재결함
4	2012	보수부재균열	0.2	3.0		3.00	m	1				재결함
5	2013	보수완료	2.5	2.0		5.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.0	6.0		6.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	4.5	0.5		2.25	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	0.4	1.0		0.40	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	0.4	1.0		0.40	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
12	2015	균열	0.2	1.8		1.80	m	1				신규
13	2015	균열	0.2	1.0		5.00	m	5				신규
14	2015	균열	0.2	1.1		4.40	m	4				신규
15	2015	균열	0.2	0.4		0.40	m	1				신규
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

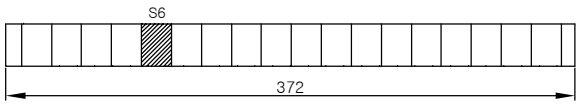


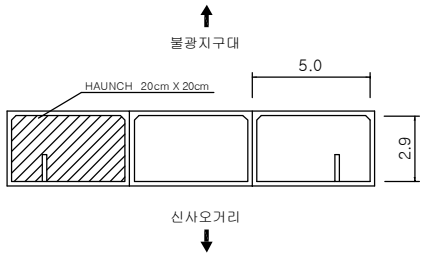
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ⌀/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 1련 (STA. 0K 840.0 ~ 0K 860.0)	NONE

KEY PLAN





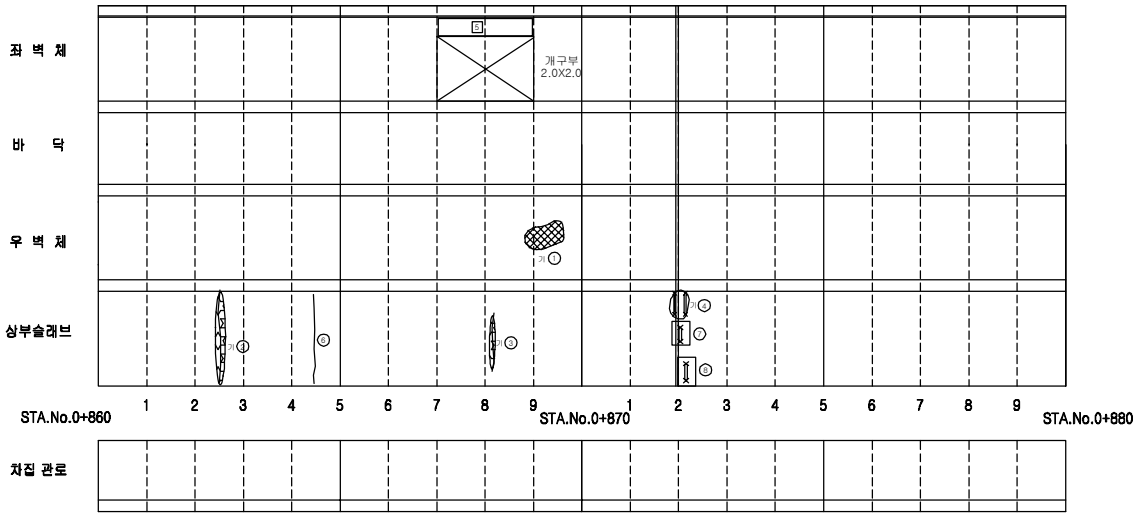
불 광 천 3-Type 1련 (STA. 0K 860.0 ~ 0K 880.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	1.3	0.3		0.39	㎡	1				
2	2009	백태(균열)	0.1	5.0		0.50	㎡	1				
3	2009	백태(균열)	0.2	2.0		0.40	m	1				
4	2012	철근노출(JOINT)	0.5	1.5	300	0.75	㎡	1				
5	2013	보수완료	0.5	2.0		1.00	㎡	1				보수
6	2015	균열	0.2	5.0		5.00	m	1				신규
7	2015	철근노출(JOINT)	0.5	1.0	100	0.50	㎡	1				신규
8	2015	철근노출(JOINT)	0.5	1.2	50	0.60	㎡	1				신규
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J30 (0K872)(1련)
은평구 대조동 199-25
(사랑교회)

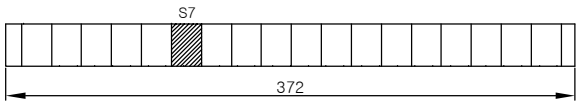
(단위 : M)

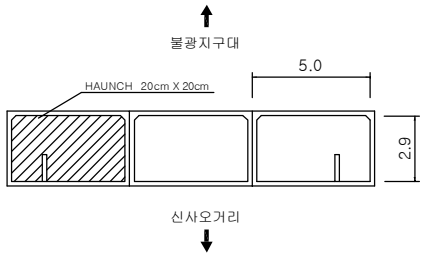


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
																ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 3-Type 1련 (STA. 0K 860.0 ~ 0K 880.0)	SCALE	NONE
									3-1-6

KEY PLAN

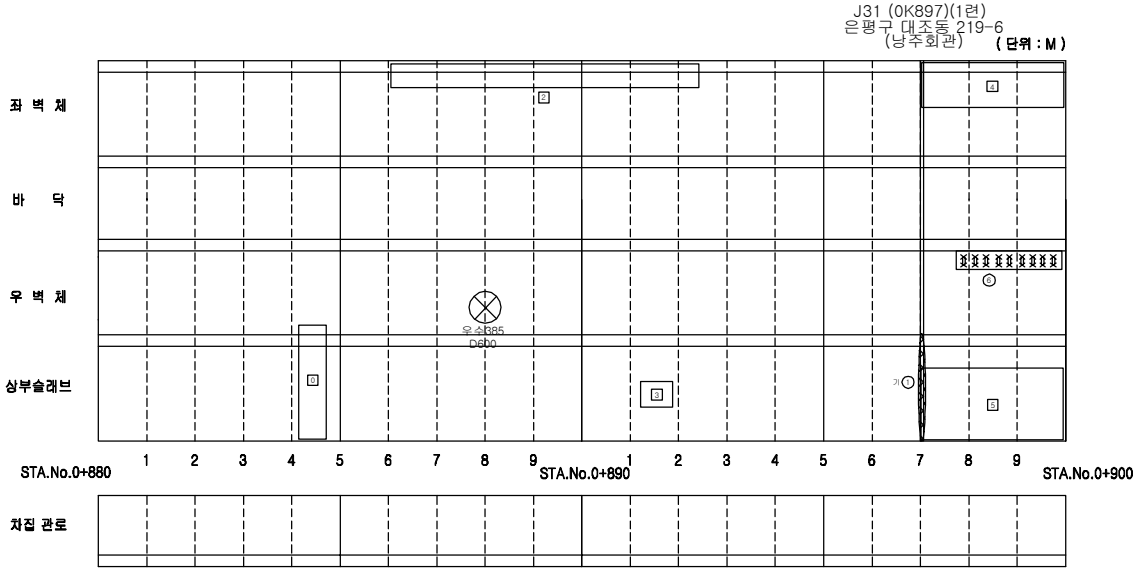




불 광 천 3-Type 1련 (STA. 0K 880.0 ~ 0K 900.0)

손 상 물 량 표

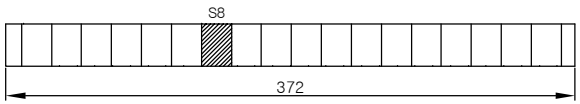
범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	누수(JOINT)		9.0		9.00	m	1				
2	2013	보수완료	0.5	6.5		3.25	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	0.4	1.0		0.40	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	4.0	3.0		12.00	㎡	1				보수
6	2015	철근노출(침식)	2.2	0.3	30	0.66	㎡	1				신규
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

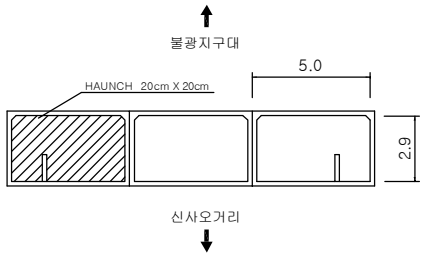


범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물 | 단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 1련 (STA. 0K 880.0 ~ 0K 900.0)	NONE
				3-1-7

KEY PLAN



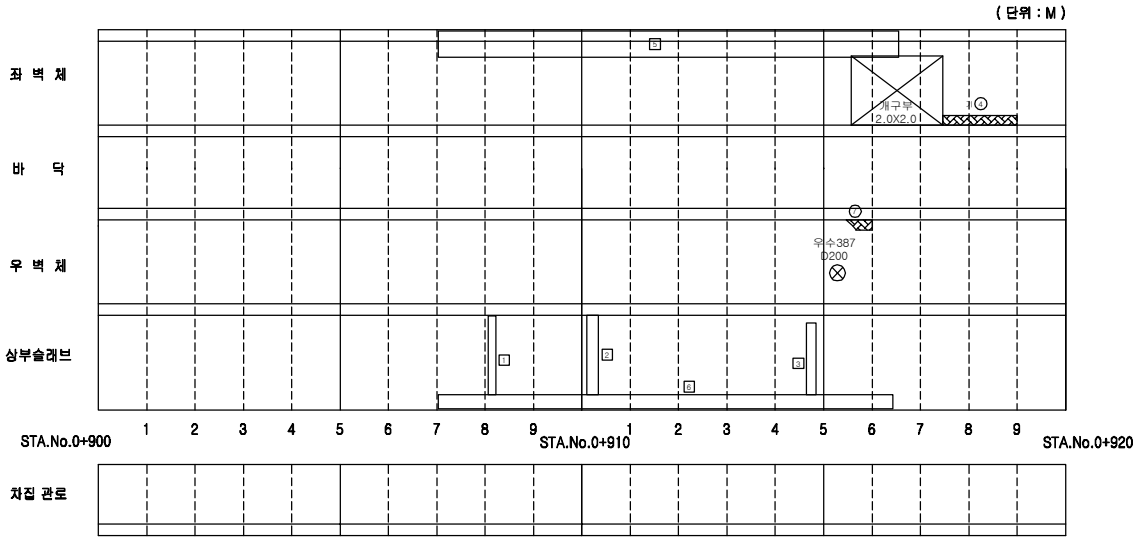


불 광 천 3-Type 1련 (STA. 0K 900.0 ~ 0K 920.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	보수완료	0.2	4.0		0.80	㎡	1				보수
2	2009	보수완료	0.2	4.0		0.80	㎡	1				보수
3	2012	보수완료	0.5	3.0		1.50	㎡	1				보수
4	2013	침식	1.5	0.4	30	0.60	㎡	1				
5	2013	보수완료	0.5	9.5		9.50	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	0.2	9.5		1.90	㎡	1				보수
7	2015	침식	0.5	0.3	10	0.15	㎡	1				신규
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

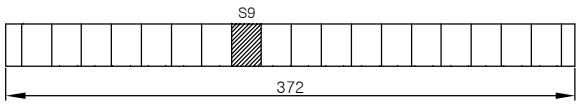


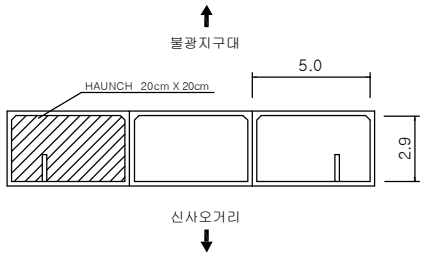
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	⌀/mm	T=mm	A=mxm
	지름	두께	면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 3-Type 1련 (STA. 0K 900.0 ~ 0K 920.0)	SCALE	NONE
									3-1-8

KEY PLAN

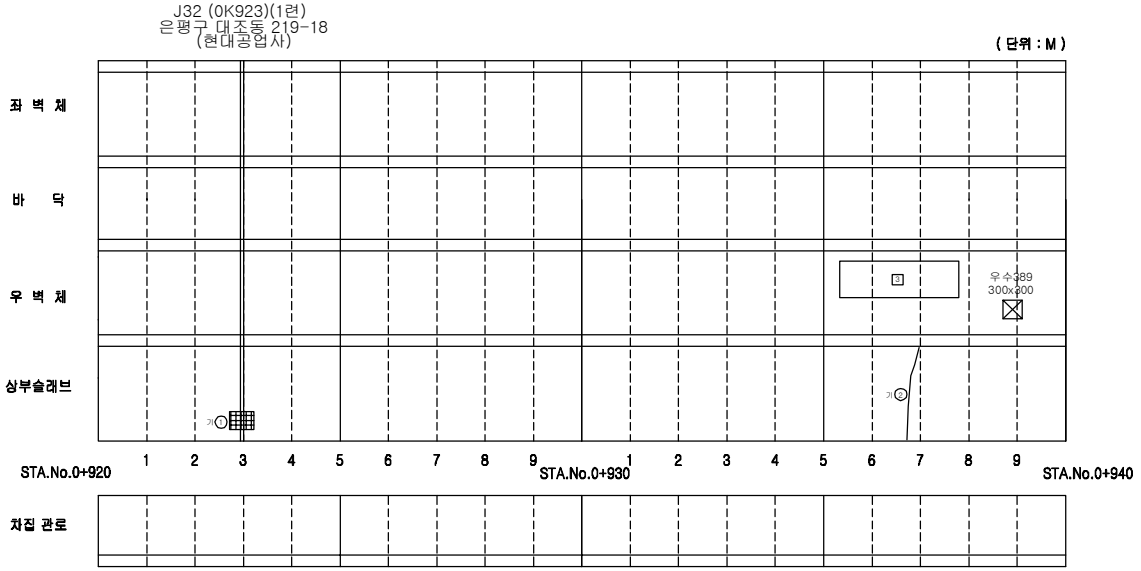




불 광 천 3-Type 1련 (STA. 0K 920.0 ~ 0K 940.0)

손 상 물 량 표

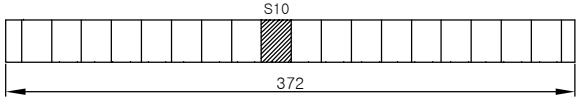
범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	박락(JOINT)	0.5	0.3	30	0.15	㎡	1				
2	2009	균열	0.2	5.0		5.00	m	1				
3	2013	보수완료	1.5	2.5		3.75	㎡	1				보수
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

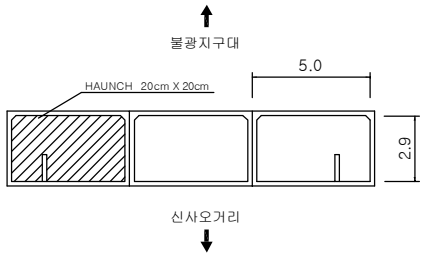


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 3-Type 1련 (STA. 0K 920.0 ~ 0K 940.0)	SCALE	NONE
									3-1-9

KEY PLAN





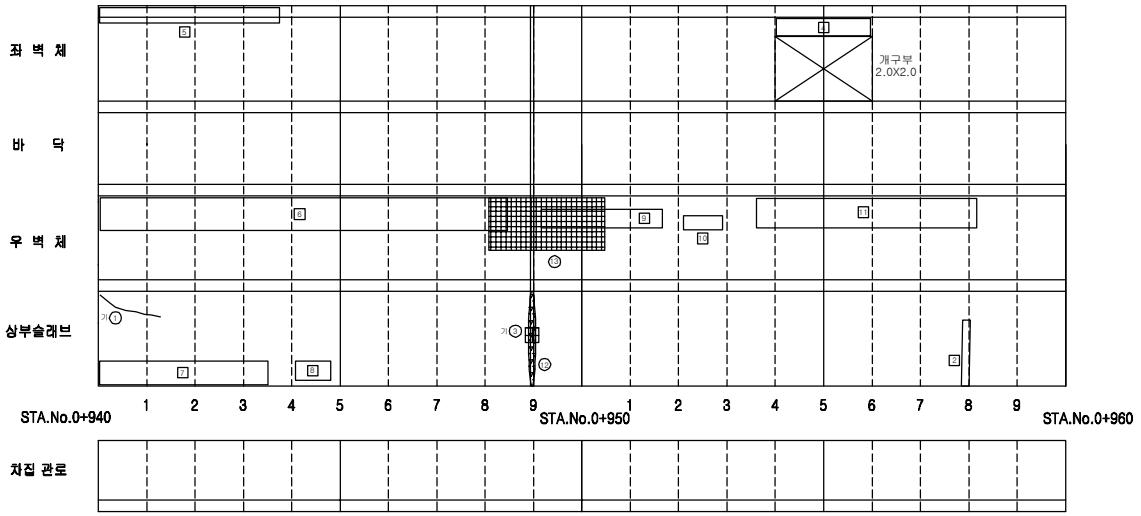
불 광 천 3-Type 1련 (STA. 0K 940.0 ~ 0K 960.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	균열	0.1	1.5		1.50	m	1				
2	2009	균열	0.1	2.0		2.00	m	1				보수
3	2009	박락(JOINT)	0.2	0.3	30	0.06	㎡	1				
4	2009	보수완료	0.5	2.0		1.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	0.3	4.0		1.20	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.5	8.5		12.75	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	0.5	4.0		2.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.4	0.6		0.24	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	0.5	2.5		1.25	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	0.4	0.6		0.24	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.5	5.0		7.50	㎡	1				보수
12	2015	누수(JOINT)		2.0		2.00	m	1				신규
13	2015	보수부박리및박락	2.5	1.8		4.50	㎡	1				신규
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J33 (0K949)(1련)
은평구 대조동 219-3
(아남한의원)

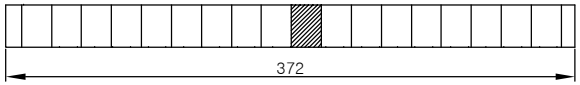
(단위 : M)

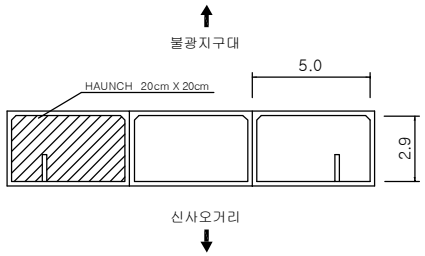


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 3-Type 1련 (STA. 0K 940.0 ~ 0K 960.0)	SCALE	NONE
									3-1-10

KEY PLAN





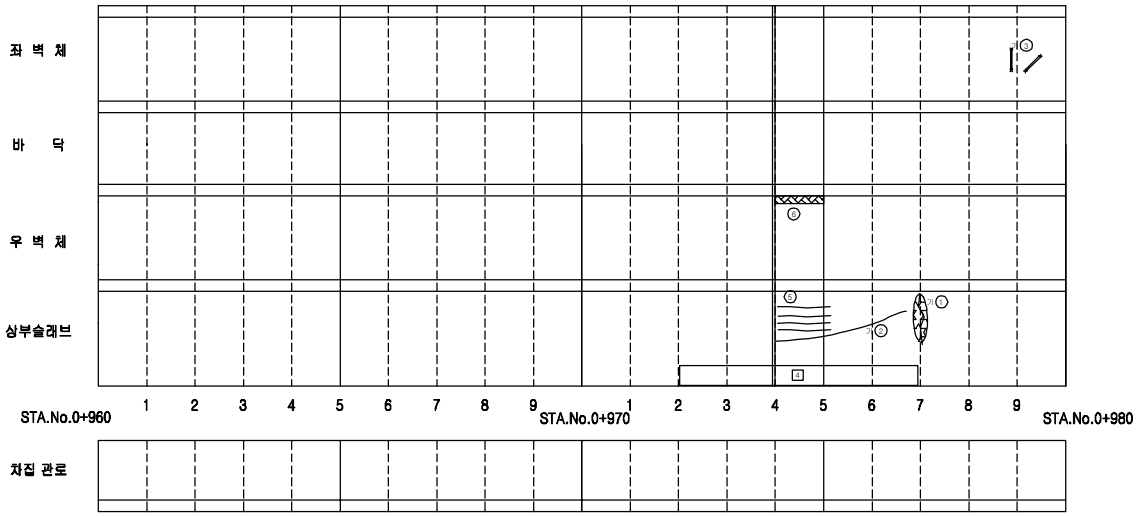
불 광 천 3-Type 1련 (STA. 0K 960.0 ~ 0K 980.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	백태(균열)	1.0	0.1		0.10	㎡	1				
2	2009	균열	0.2	3.0		3.00	m	1				
3	2013	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.18	㎡	2				
4	2013	보수완료	0.5	5.0		2.50	㎡	1				보수
5	2015	균열	0.2	1.2		4.80	m	4				신규
6	2015	침식	1.0	0.2	30	0.20	㎡	1				신규
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J34 (0K974)(1련)
은평구 대조동 219-27
(붕붕카센타)

(단위 : M)



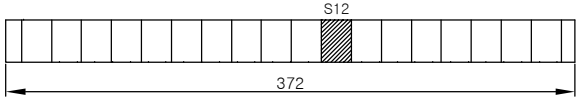
범 례

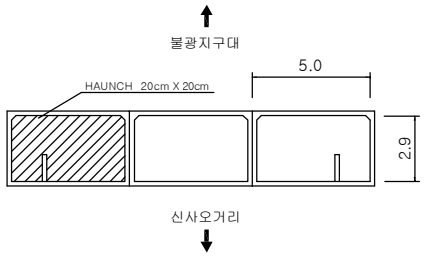
균 열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 1련 (STA. 0K 960.0 ~ 0K 980.0)	NONE
				3-1-11

KEY PLAN





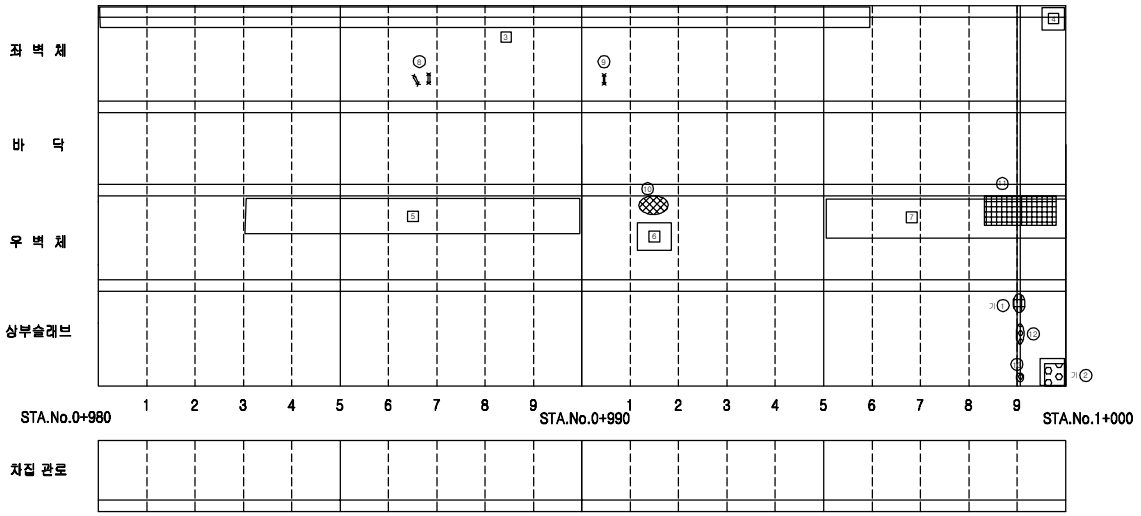
불 광 천 3-Type 1련 (STA. 0K 980.0 ~ 1K 000.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	박락(JOINT)	0.3	1.0		0.30	㎡	1				
2	2013	백태(보수부)	0.3	1.0		0.30	㎡	1				재결함
3	2013	보수완료	1.0	16.0		16.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.5	7.0		10.50	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	0.8	1.0		0.80	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
8	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.12	㎡	2				신규
9	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
10	2015	재료분리	0.8	0.8	30	0.64	㎡	1				신규
11	2015	보수부 박리및박락	1.5	1.0		1.50	㎡	1				신규
12	2015	백태(JOINT)	1.0	0.2		0.20	㎡	1				신규
13	2015	백태(JOINT)	0.3	0.3		0.09	㎡	1				신규
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J35 (0K999)(1련)
은평구 대조동 219-32
(대연교회)

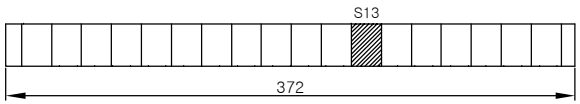
(단위 : M)

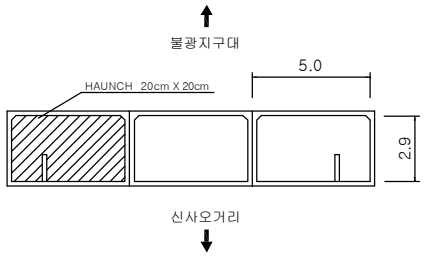


범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 3-Type 1련 (STA. 0K 980.0 ~ 1K 000.0)	SCALE	NONE
									3-1-12

KEY PLAN



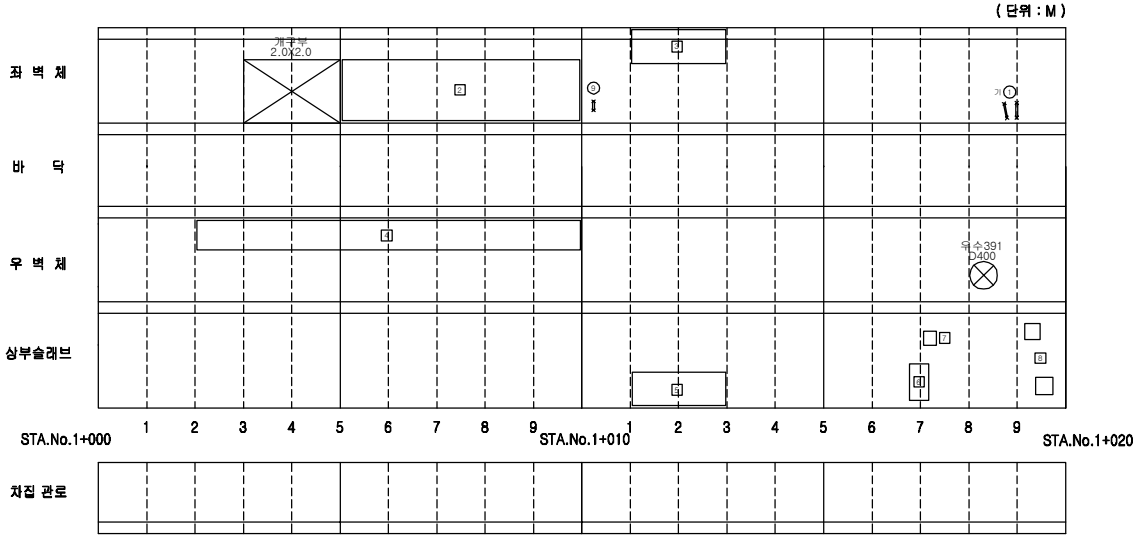


불 광 천 3-Type 1련 (STA. 1K 000.0 ~ 1K 020.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				
2	2013	보수완료	2.0	5.0		10.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	0.5	2.0		1.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.0	8.0		8.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	0.5	0.3		0.15	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	0.3	0.3		0.09	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.3	0.3		0.18	㎡	2				보수
9	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

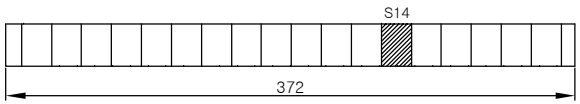


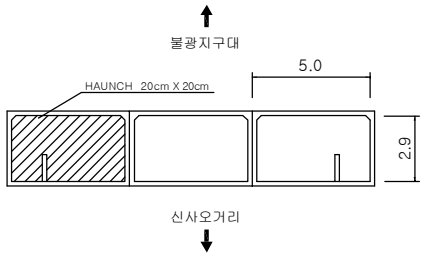
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	⌀/mm	T=mm	A=mxm
	지름	두께	면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 3-Type 1련 (STA. 1K 000.0 ~ 1K 020.0)	SCALE	NONE
									3-1-13

KEY PLAN





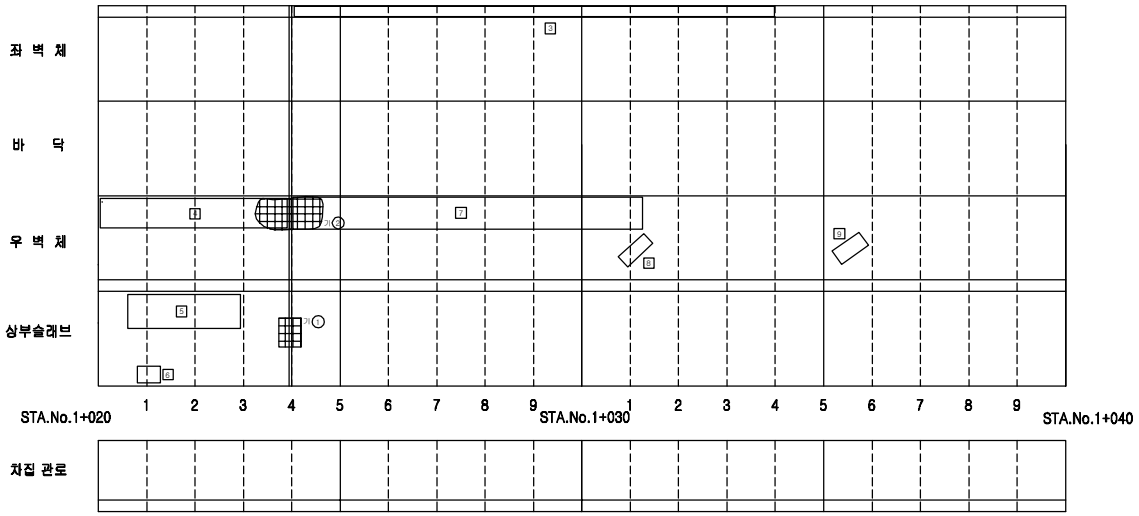
불 광 천 3-Type 1련 (STA. 1K 020.0 ~ 1K 040.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	박락(JOINT)	1.0	0.5		0.50	㎡	1				
2	2009	백태(JOINT보수부)	2.0	1.5		3.00	㎡	1				재결함
3	2013	보수완료	0.3	10.0		3.00	㎡	1				
4	2013	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.0	2.5		5.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	0.3	0.3		0.09	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.3	7.0		9.10	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.6	0.4		0.24	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	0.6	0.4		0.24	㎡	1				보수
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J36 (1K024)(1련)
은평구 대조동 220-3
(소백산해장국)

(단위 : M)

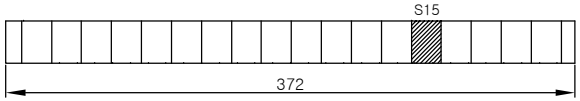


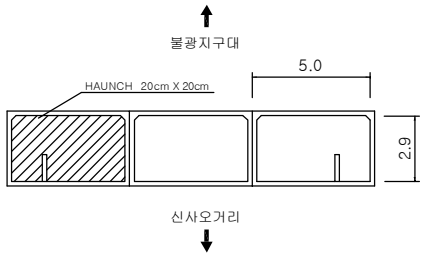
범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	⌀/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 3-Type 1련 (STA. 1K 020.0 ~ 1K 040.0)	SCALE	NONE
									3-1-14

KEY PLAN

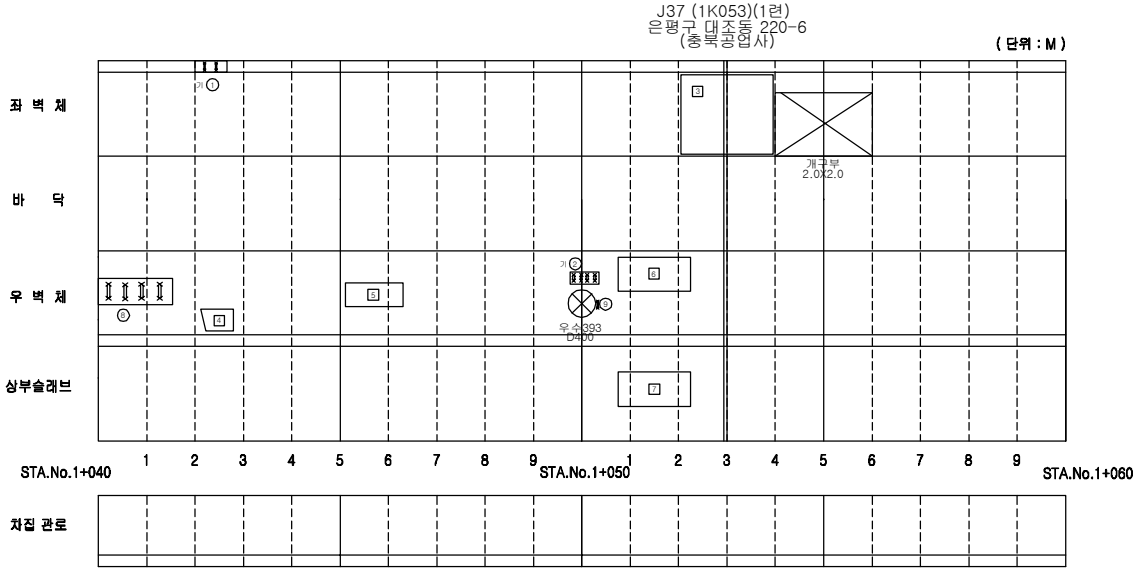




불 광 천 3-Type 1련 (STA. 1K 040.0 ~ 1K 060.0)

손 상 물 량 표

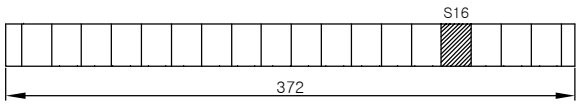
범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(박락)	0.5	0.5	30	0.25	㎡	1				
2	2013	철근노출(재료분리)	1.0	0.3	20	0.30	㎡	1				
3	2013	보수완료	2.6	2.0		5.20	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	0.8	0.8		0.64	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	0.5	1.5		0.75	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
8	2015	철근노출(박락)	1.5	1.0	30	1.50	㎡	1				신규
9	2015	철근노출(유입구)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

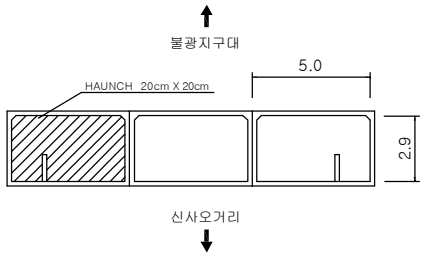


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 3-Type 1련 (STA. 1K 040.0 ~ 1K 060.0)	SCALE	NONE
									3-1-15

KEY PLAN

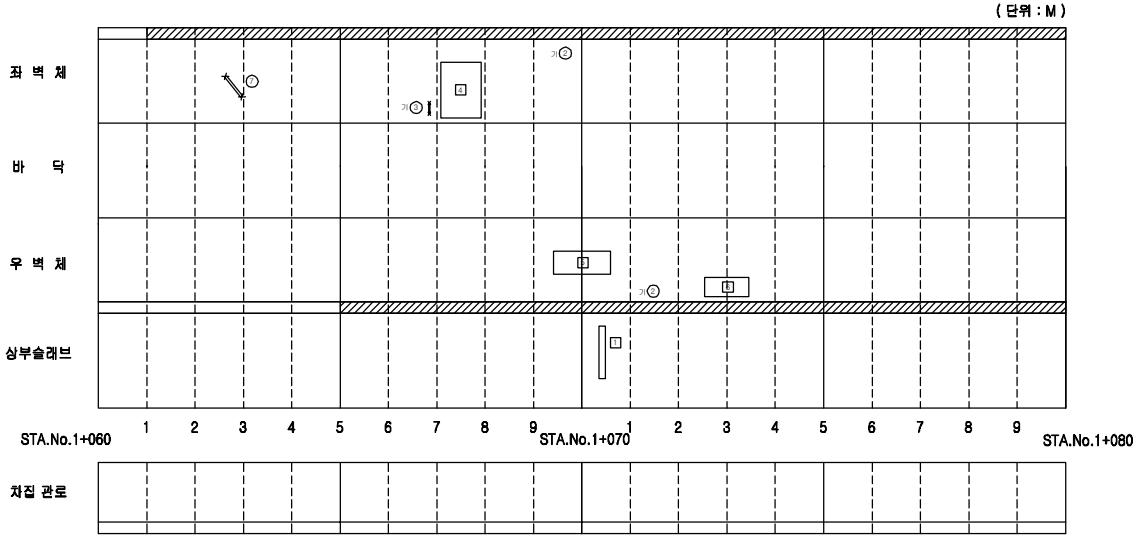




불 광 천 3-Type 1련 (STA. 1K 060.0 ~ 1K 080.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	0.4	2.3		2.30	m	1				보수
2	2010	거푸집미제거	0.2	17.0		6.80	㎡	2				
3	2013	철근노출(박락)	0.3	0.2		0.06	㎡	1				
4	2013	보수완료	1.5	1.0		1.50	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
7	2015	철근노출(박락)	0.7	0.3	30	0.21	㎡	1				신규
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

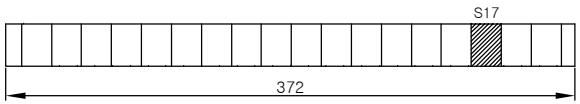


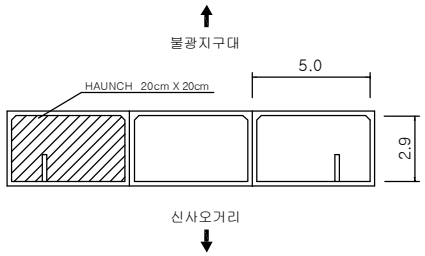
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 1련 (STA. 1K 060.0 ~ 1K 080.0)	NONE
				3-1-16

KEY PLAN



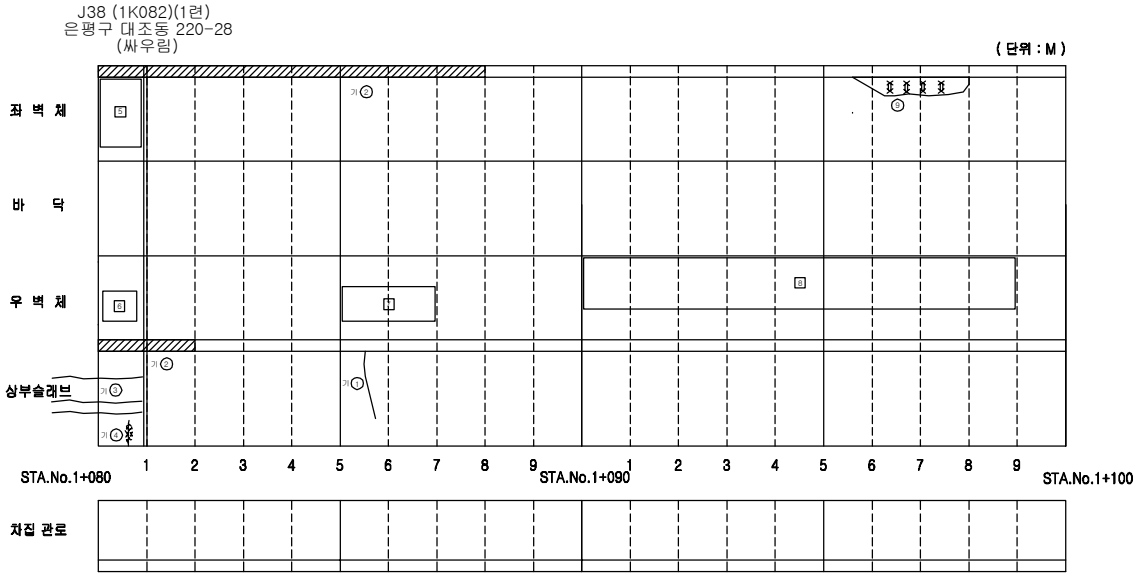


불 광 천 3-Type 1련 (STA. 1K 080.0 ~ 1K 100.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2010	균열	0.1	3.0		3.00	m	1				
2	2010	거푸집미제거	0.2	10.0		2.00	㎡	1				
3	2012	균열	0.2	5.0		15.00	m	3				
4	2013	백태(균열)	0.2	5.0		1.00	㎡	1				
5	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	0.8	0.8		0.64	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.5	9.0		13.50	㎡	1				보수
9	2015	철근노출(박락)	2.2	0.7	30	1.54	㎡	1				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

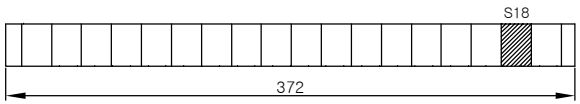


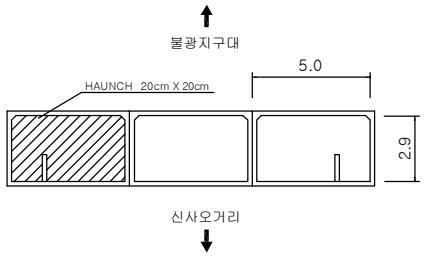
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ⌀/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 1련 (STA. 1K 080.0 ~ 1K 100.0)	NONE
				3-1-17

KEY PLAN





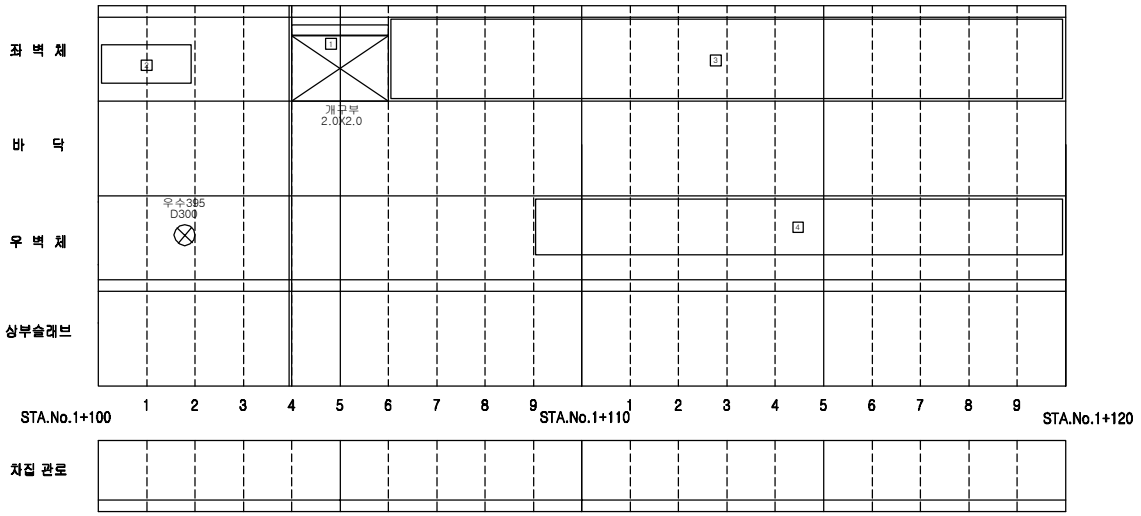
불 광 천 3-Type 1련 (STA. 1K 100.0 ~ 1K 120.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	2.0	0.5		1.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	2.0	14.0		28.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.3	11.0		14.30	㎡	1				보수
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J39 (1K104)(1련)
은평구 대조동 220-32
(승훈오토바이)

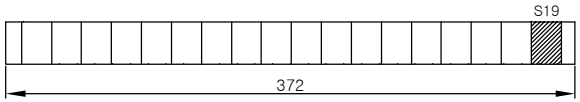
(단위 : M)

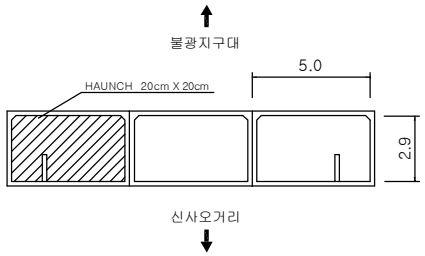


범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 3-Type 1련 (STA. 1K 100.0 ~ 1K 120.0)	SCALE	NONE
									3-1-18

KEY PLAN

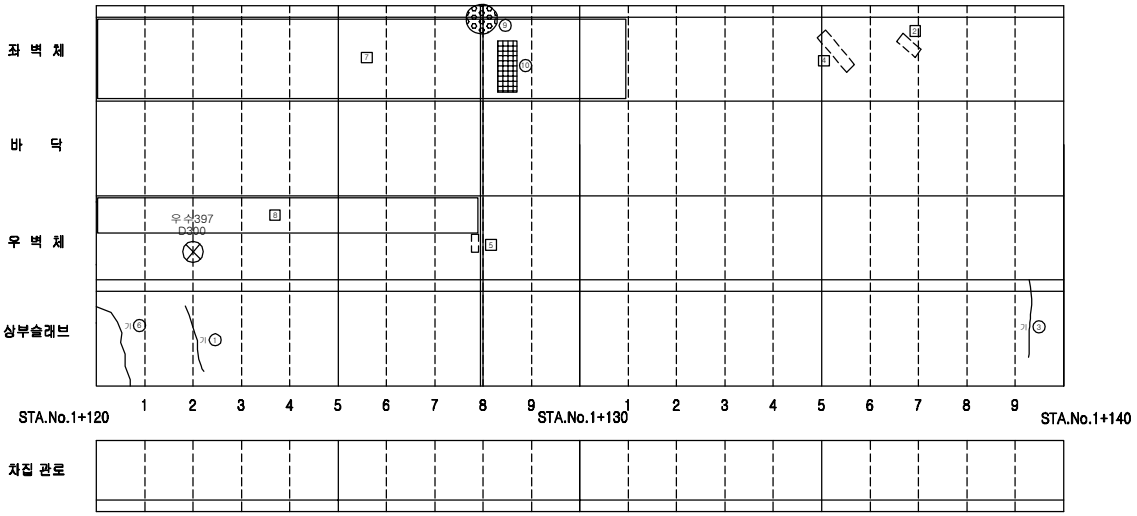




불 광 천 3-Type 1련 (STA. 1K 120.0 ~ 1K 140.0)

J40 (1K128)(1련)
은평구 대조동 220-33
(한나꽃)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

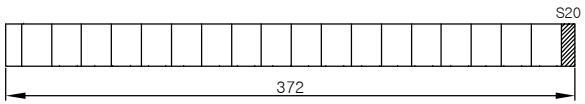
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	균열	0.2	3.0		3.00	m	1				
2	2009	보수완료	0.2	1.0		0.20	㎡	1				보수
3	2009	균열	0.2	2.0		2.00	m	1				
4	2009	보수완료	0.2	1.3		0.26	㎡	1				보수
5	2010	보수완료	0.1	0.4		0.04	㎡	1				보수
6	2010	균열	0.2	3.0		3.00	m	1				
7	2013	보수완료	2.0	11.0		22.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.3	8.0		10.40	㎡	1				보수
9	2015	백태	0.8	0.8		0.64	㎡	1				신규
10	2015	보수부박리	0.4	2.0		0.80	㎡	1				신규
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

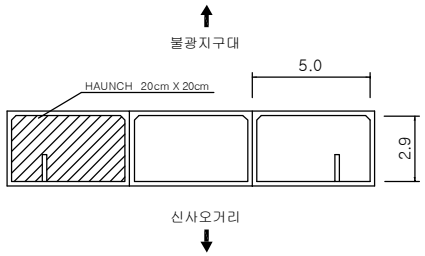
범 례: 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 1련 (STA. 1K 120.0 ~ 1K 140.0)	NONE
				3-1-19

KEY PLAN

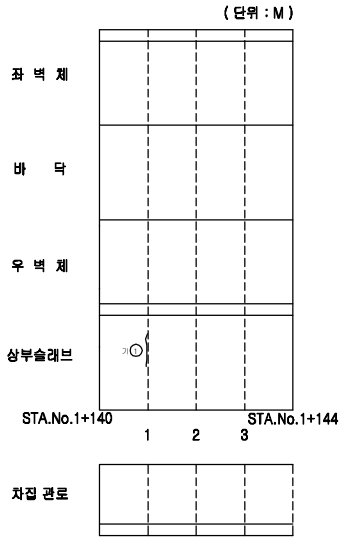




불 광 천 3-Type 1련 (STA. 1K 140.0 ~ 1K 144.0)

손 상 물 량 표

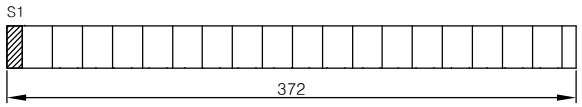
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	균열	0.2	1.5		1.50	m	1				
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

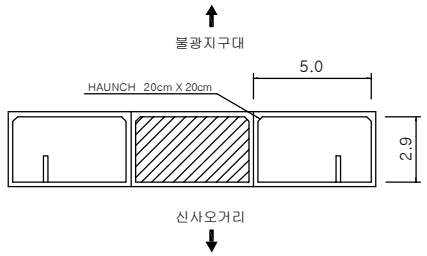


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	⌀/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 1련 (STA. 1K 140.0 ~ 1K 144.0)	NONE 3-1-20

KEY PLAN



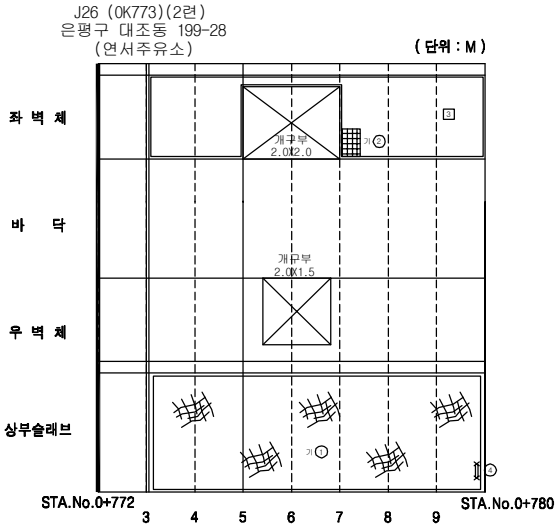


불 광 천 3-Type 2련 (STA. 0K 772.0 ~ 0K 780.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	길이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수부망상균열	4.5	7.0		31.50	㎡	1				재결함
2	2013	보수부박리	1.0	0.5		0.50	㎡	1				재결함
3	2013	보수완료	2.4	5.0		12.00	㎡	1				보수
4	2015	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.13	㎡	1				신규
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												



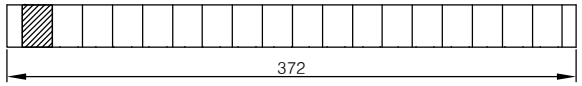
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

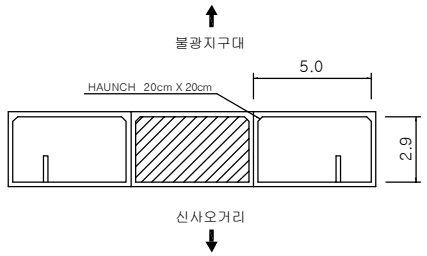
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 2련 (STA. 0K 772.0 ~ 0K 780.0)	NONE

3-2-1

KEY PLAN

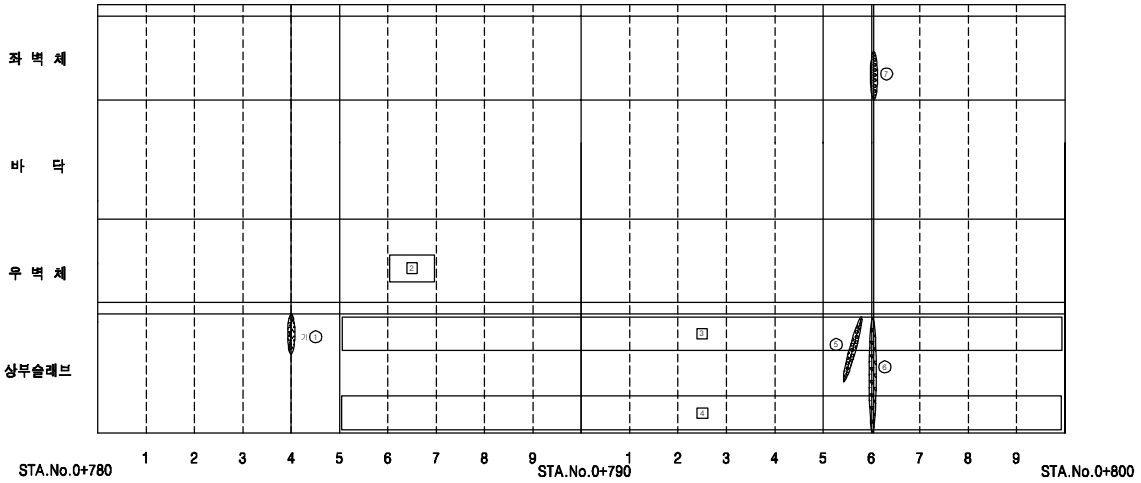




불 광 천 3-Type 2련 (STA. 0K 780.0 ~ 0K 800.0)

J27 (0K796)(2련)
은평구 대조동 199-9
(삼성치과)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

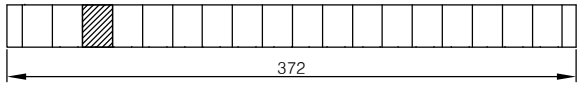
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2010	백태(균열)	0.2	1.5		0.30	㎡	1				
2	2013	보수완료	1.3	1.0		1.30	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.5	15.0		22.50	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.5	15.0		22.50	㎡	1				보수
5	2015	백태(균열)	0.1	3.0		0.30	㎡	1				신규
6	2015	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				신규
7	2015	백태(JOINT)	0.2	2.5		0.50	㎡	1				신규
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

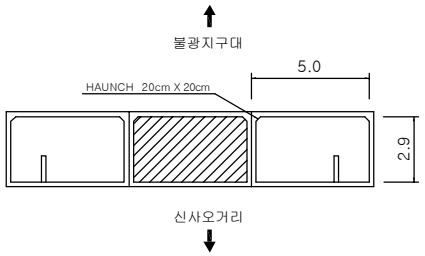
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 2련 (STA. 0K 780.0 ~ 0K 800.0)	NONE
				3-2-2

KEY PLAN





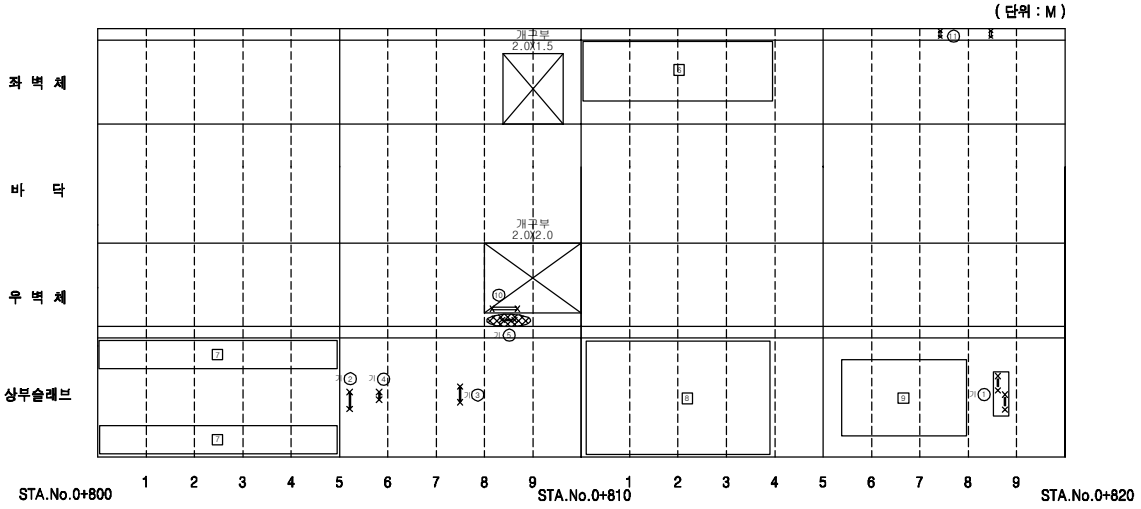
불 광 천 3-Type 2련 (STA. 0K 800.0 ~ 0K 820.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(박락)	0.4	0.2		0.08	㎡	1				
2	2010	철근노출(박락)	0.4	1.0		0.40	㎡	1				
3	2012	철근노출(박락)	0.3	0.8		0.20	㎡	1				
4	2010	철근노출(박락)	0.3	0.3		0.08	㎡	1				
5	2013	철근노출(재료분리)	0.5	1.0		0.50	㎡	1				
6	2013	보수완료	2.0	4.0		8.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.0	5.0		10.00	㎡	2				보수
8	2013	보수완료	4.5	4.0		18.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	3.0	2.5		7.50	㎡	1				보수
10	2015	철근노출(개구부)	0.3	0.8		0.24	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2		0.10	㎡	2				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

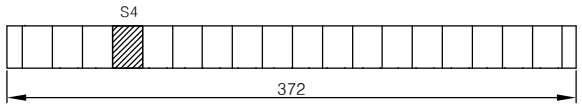


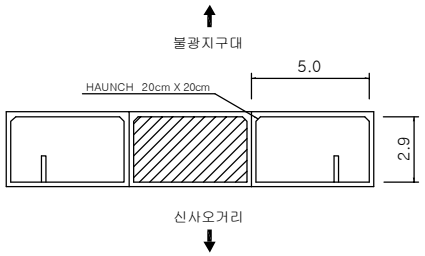
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 2련 (STA. 0K 800.0 ~ 0K 820.0)	NONE

KEY PLAN

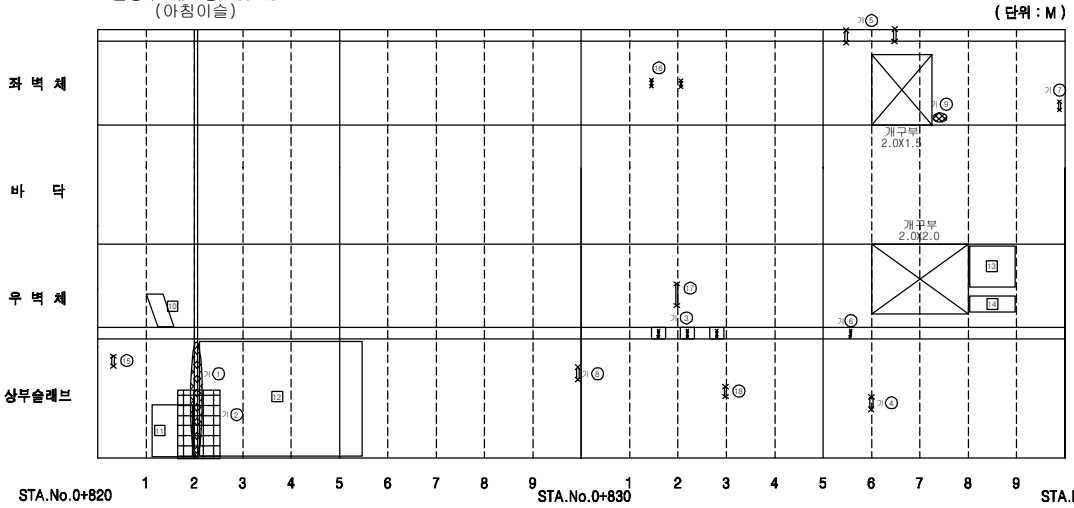




불 광 천 3-Type 2련 (STA. 0K 820.0 ~ 0K 840.0)

J28 (0K822)(2련)
은평구 대조동 199-18
(아침이슬)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

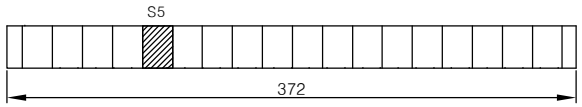
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				재결함
2	2012	보수부박락	1.0	2.5		2.50	㎡	1				재결함
3	2012	철근노출(보수물량)	0.2	1.5		0.90	㎡	3				재결함
4	2010	철근노출(박락)	0.2	0.5	30	0.10	㎡	1				
5	2010	철근노출(박락)	0.2	0.2	30	0.08	㎡	2				
6	2012	철근노출(박락)	0.1	0.2	30	0.02	㎡	1				
7	2012	철근노출(박락)	0.2	0.3	30	0.05	㎡	1				
8	2013	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				
9	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				
10	2013	보수완료	0.6	0.4		0.24	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	4.5	3.5		15.75	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
14	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
15	2015	철근노출(박락)	0.5	0.6	30	0.30	㎡	1				신규
16	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.10	㎡	2				신규
17	2015	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.25	㎡	1				신규
18	2015	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.13	㎡	1				신규
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

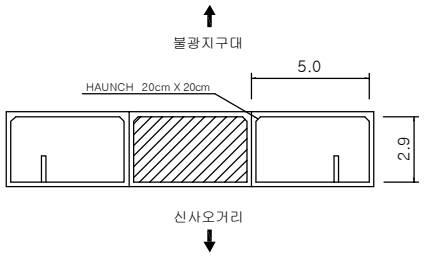
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 2련 (STA. 0K 820.0 ~ 0K 840.0)	NONE
				3-2-4

KEY PLAN





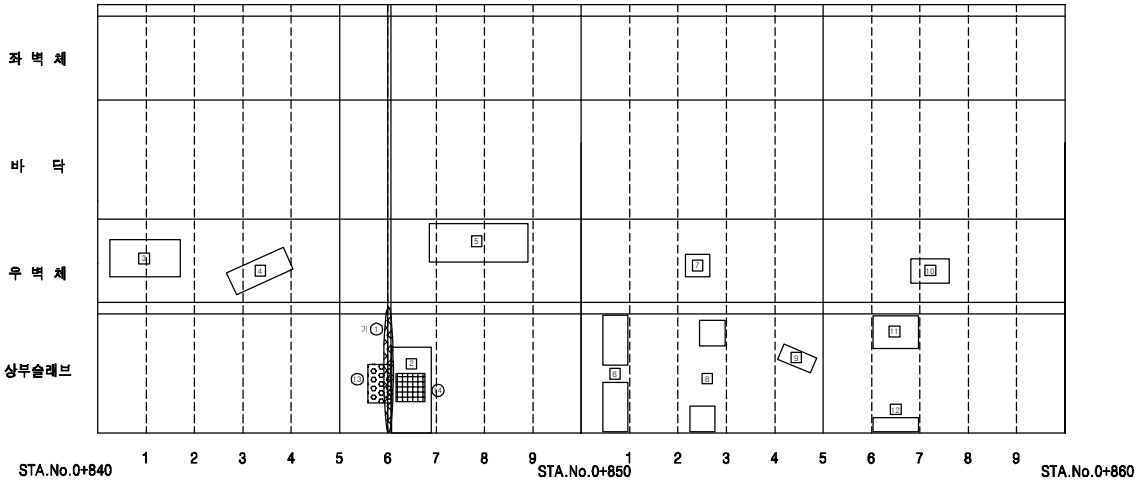
불 광 천 3-Type 2련 (STA. 0K 840.0 ~ 0K 860.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2013	보수완료	3.5	1.0		3.50	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	0.5	2.0		1.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	0.5	1.0		1.00	㎡	2				보수
7	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.5	0.5		0.50	㎡	2				보수
9	2013	보수완료	0.4	1.0		0.40	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	0.4	1.0		0.40	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.2	1.0		1.20	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	0.3	1.0		0.30	㎡	1				보수
13	2015	백태(균열)	0.5	1.8		0.90	㎡	1				신규
14	2015	보수부틈(JOINT)	0.7	1.2		0.84	㎡	1				재결함
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J29 (0K846)(2련)
은평구 대조동 199-3
(대조카센타)

(단위 : M)

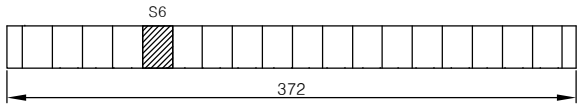


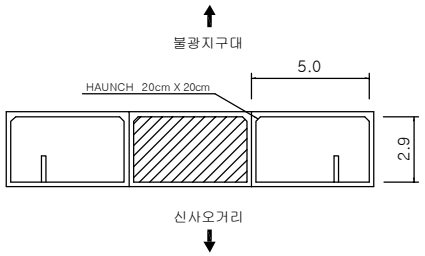
범 례: 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 2련 (STA. 0K 840.0 ~ 0K 860.0)	NONE

KEY PLAN





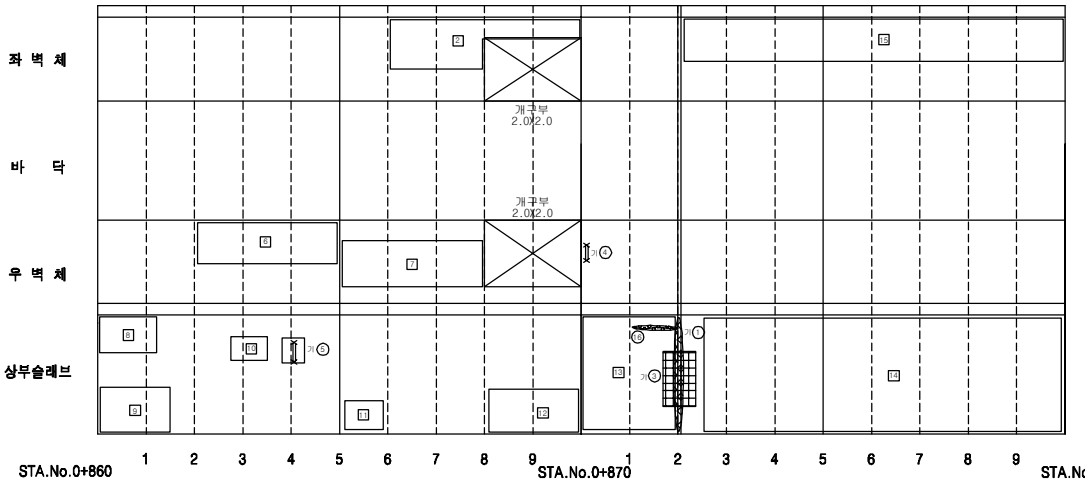
불 광 천 3-Type 2련 (STA. 0K 860.0 ~ 0K 880.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2013	보수완료	1.5	4.0		6.00	㎡	1				보수
3	2009	철근노출(JOINT)	2.0	1.0	50	2.00	㎡	1				
4	2012	철근노출(박락)	0.2	1.0	30	0.20	㎡	1				
5	2013	철근노출(박락)	0.5	1.0	30	0.50	㎡	1				
6	2013	보수완료	0.5	3.0		1.50	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	3.5	3.0		10.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.6	1.0		0.60	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	0.9	1.0		0.90	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	0.9	1.0		0.90	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	5.0	2.0		10.00	㎡	1				보수
14	2013	보수완료	5.0	7.5		37.50	㎡	1				보수
15	2013	보수완료	1.5	8.0		12.00	㎡	1				보수
16	2015	백태(균열)	0.1	1.0		0.10	㎡	1				신규
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J30 (0K872)(2련)
은평구 대조동 199-25
(사랑교회)

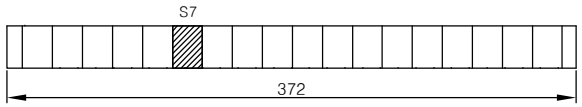
(단위 : M)

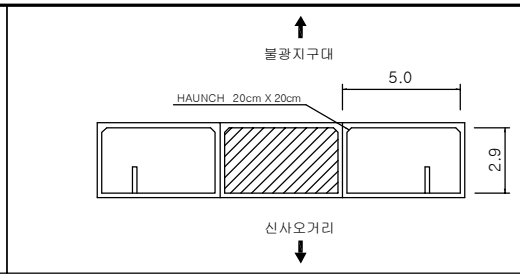


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

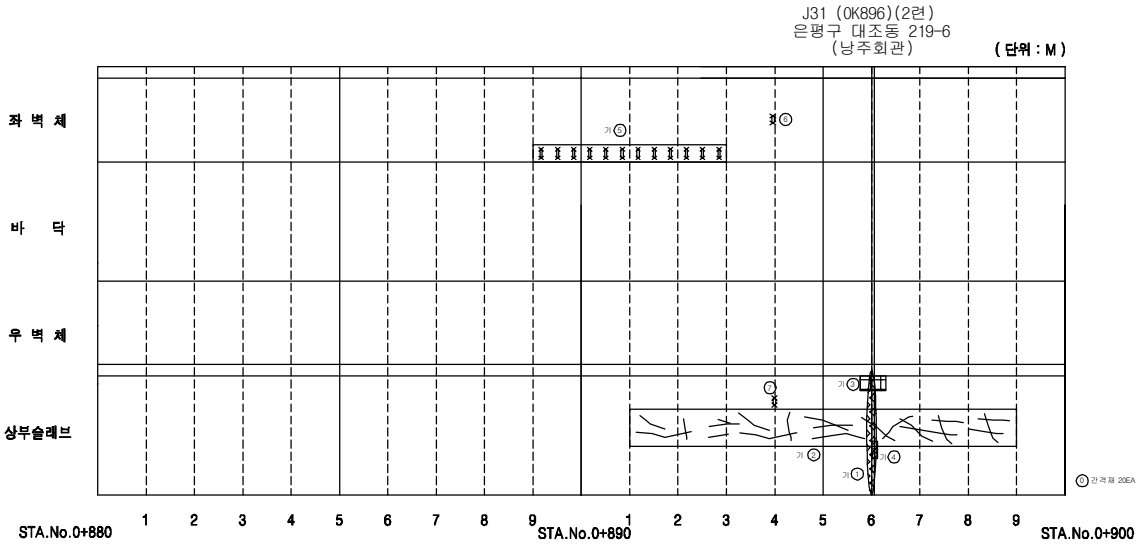
발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 3-Type 2련 (STA. 0K 860.0 ~ 0K 880.0)	SCALE	NONE
									3-2-6

KEY PLAN





불 광 천 3-Type 2련 (STA. 0K 880.0 ~ 0K 900.0)



손 상 물 량 표

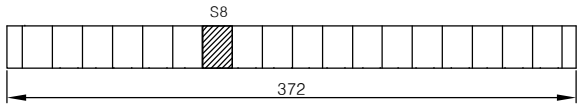
범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2012	보수부망상균열	1.0	8.0		8.00	㎡	1				재결함
3	2009	박락(JOINT)	0.3	0.5	10	0.15	㎡	1				
4	2012	백태(JOINT)	0.1	0.3		0.03	㎡	1				
5	2013	철근노출(박락)	0.5	4.0	30	2.00	㎡	1				
6	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
7	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

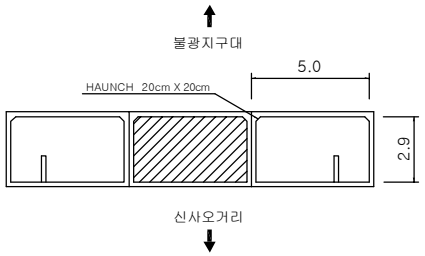
범 례: 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 2련 (STA. 0K 880.0 ~ 0K 900.0)	NONE
				3-2-7

KEY PLAN





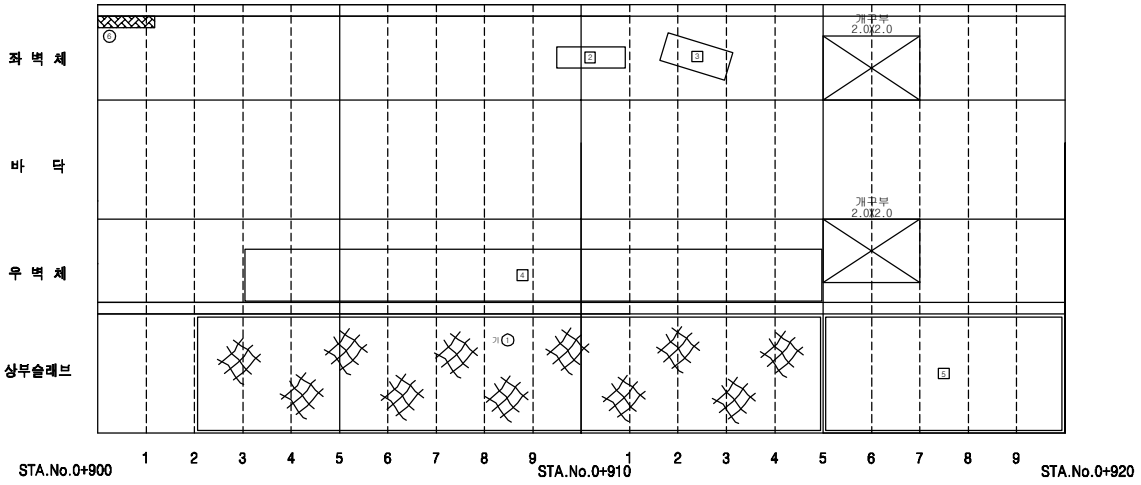
불 광 천 3-Type 2련 (STA. 0K 900.0 ~ 0K 920.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수부망상균열	4.5	13.0		58.50	㎡	1				재결함
2	2013	보수완료	0.3	1.0		0.30	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	2.5	12.0		30.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	5.0	5.0		25.00	㎡	1				보수
6	2015	철근노출(침식)	0.3	1.2	100	0.36	㎡	1				신규
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

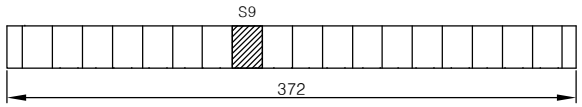


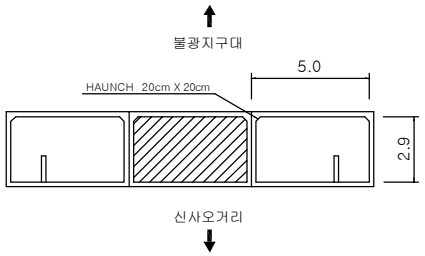
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 3-Type 2련 (STA. 0K 900.0 ~ 0K 920.0)	SCALE	NONE
									3-2-8

KEY PLAN

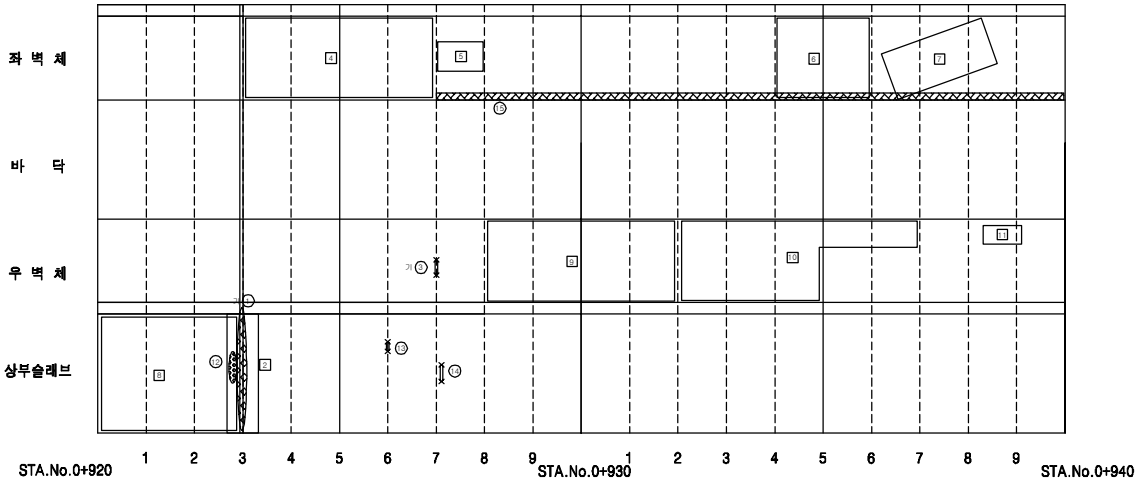




불 광 천 3-Type 2련 (STA. 0K 920.0 ~ 0K 940.0)

J32 (0K923)(2련)
은평구 대조동 219-18
(현대공업사)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2009	보수완료	5.0	1.0	200	5.00	㎡	1				보수
3	2013	철근노출(박락)	0.3	0.7	30	0.21	㎡	1				
4	2013	보수완료	2.9	4.0		11.60	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	3.0	3.0		9.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.9	4.0		11.60	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.8	5.0		9.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	0.3	1.0		0.30	㎡	1				보수
12	2015	백태	0.1	2.0		0.20	㎡	1				신규
13	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.25	㎡	1				신규
15	2015	침식	0.2	13.0	100	2.60	㎡	1				신규
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

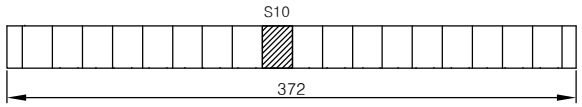
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

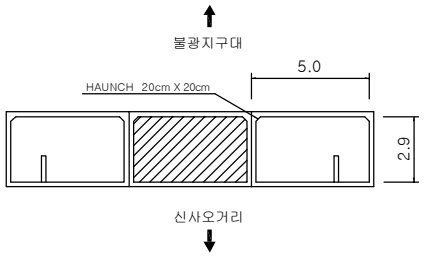
단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 2련 (STA. 0K 920.0 ~ 0K 940.0)	NONE

3-2-9

KEY PLAN





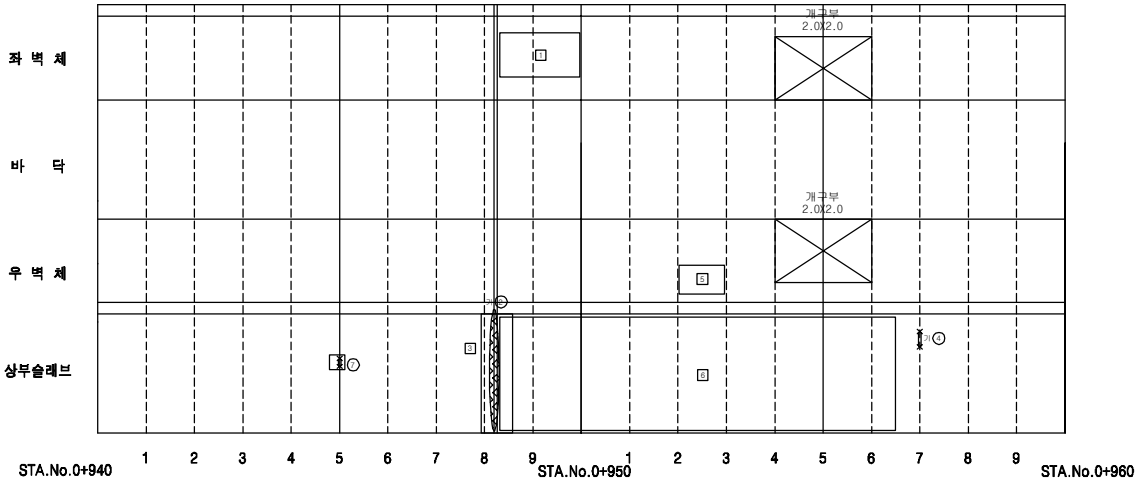
불 광 천 3-Type 2련 (STA. 0K 940.0 ~ 0K 960.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	2.0	1.8		3.60	㎡	1				보수
2	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
3	2009	보수완료	5.0	1.0	200	5.00	㎡	1				보수
4	2012	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.13	㎡	1				
5	2013	보수완료	1.5	1.0		1.50	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	4.0	10.0		40.00	㎡	1				보수
7	2015	철근노출(박락)	0.4	0.4	30	0.16	㎡	1				신규
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J33 (0K948)(2련)
은평구 대조동 219-3
(아남한의원)

(단위 : M)

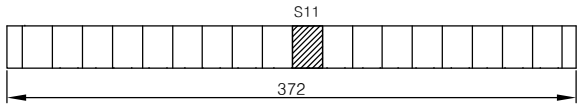


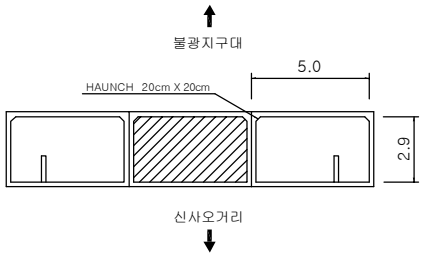
범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	⌀/mm	T=mm	A=mxm
	지름	두께	면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 3-Type 2련 (STA. 0K 940.0 ~ 0K 960.0)	SCALE	NONE
									3-2-10

KEY PLAN





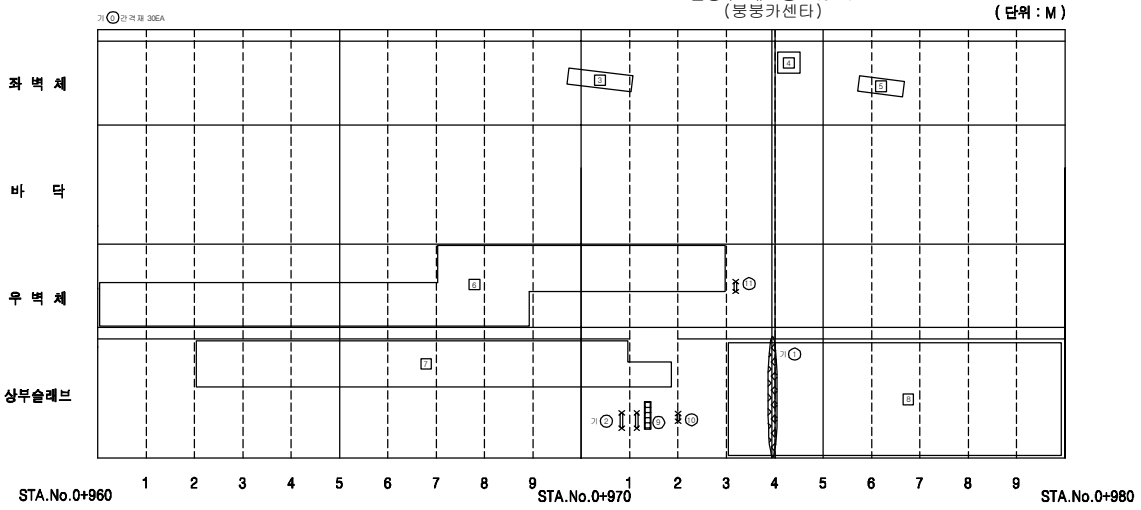
불 광 천 3-Type 2련 (STA. 0K 960.0 ~ 0K 980.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2013	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.30	㎡	2				
3	2013	보수완료	0.4	1.5		0.60	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	0.5	1.5		0.75	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.8	13.0		23.40	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	0.5	10.0		5.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	5.0	7.0		35.00	㎡	1				보수
9	2015	박리	0.2	1.0	10	0.20	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.3	0.4	30	0.10	㎡	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J34 (0K974)(2련)
은평구 대조동 219-27
(붕붕카센타)

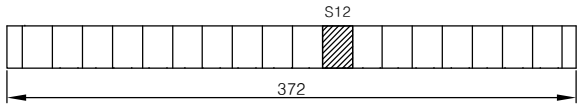
(단위 : M)

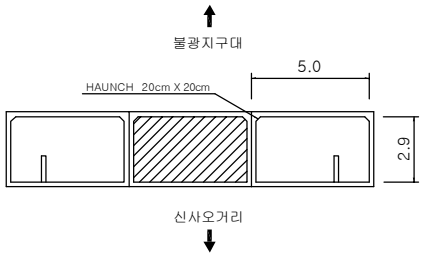


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 3-Type 2련 (STA. 0K 960.0 ~ 0K 980.0)	SCALE	NONE
									3-2-11

KEY PLAN

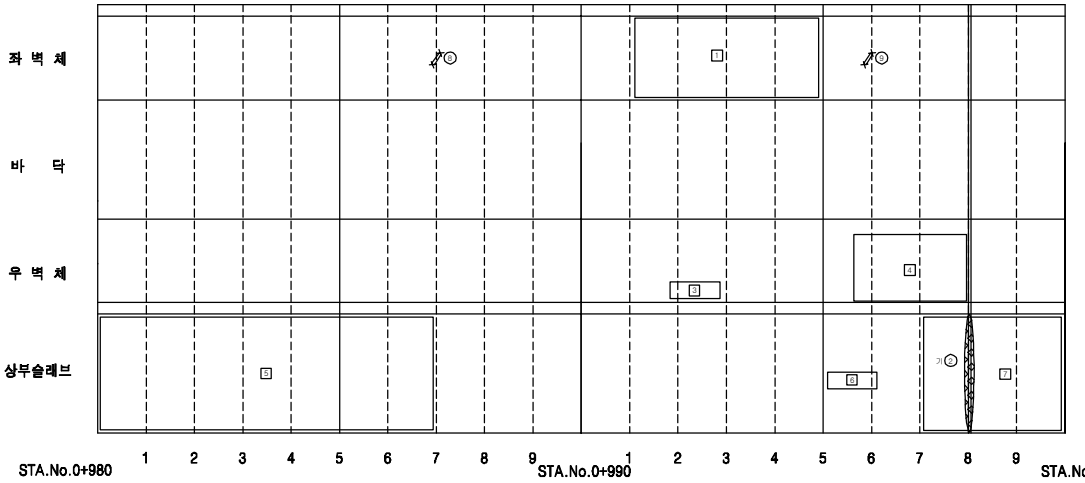




불 광 천 3-Type 2련 (STA. 0K 980.0 ~ 1K 000.0)

J35 (0K998)(2련)
은평구 대조동 219-32
(대인교회)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

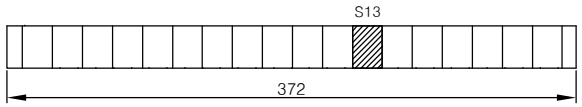
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	4.0	2.9		11.60	㎡	1				보수
2	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
3	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	2.5	2.0		5.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	4.0	7.0		28.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	0.4	1.0		0.40	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	4.5	3.0		13.50	㎡	1				보수
8	2015	철근노출(박락)	0.3	0.8	30	0.20	㎡	1				신규
9	2015	철근노출(박락)	0.3	0.8	30	0.20	㎡	1				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

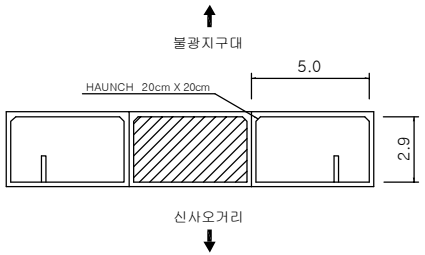
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 2련 (STA. 0K 980.0 ~ 1K 000.0)	NONE
			3-2-12	

KEY PLAN



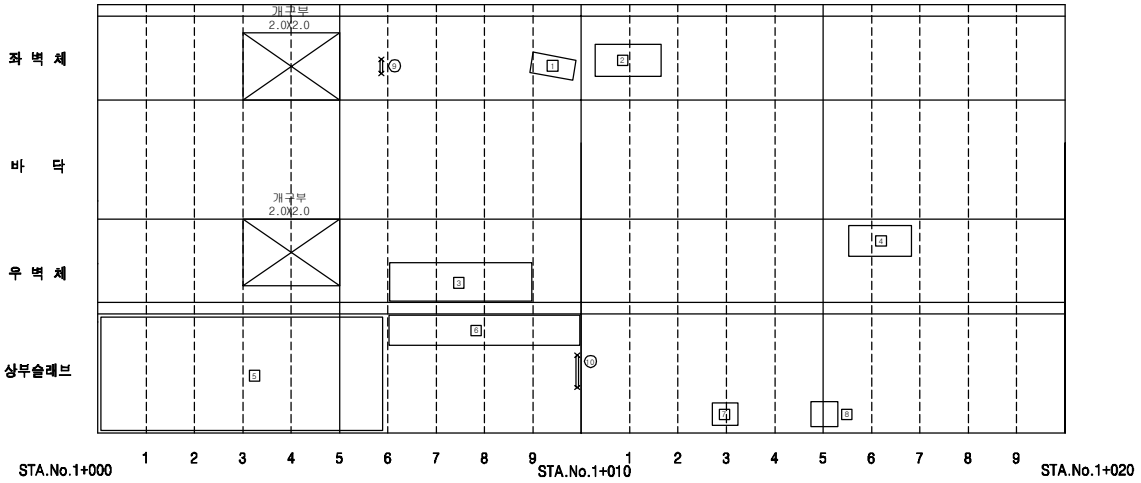


불 광 천 3-Type 2련 (STA. 1K 000.0 ~ 1K 020.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	4.0	6.0		24.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
9	2015	철근노출(박락)	0.3	0.6	30	0.15	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	0.3	2.0	30	0.50	㎡	1				신규
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

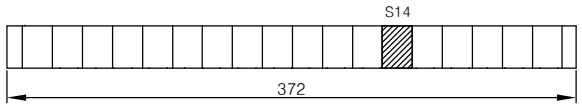


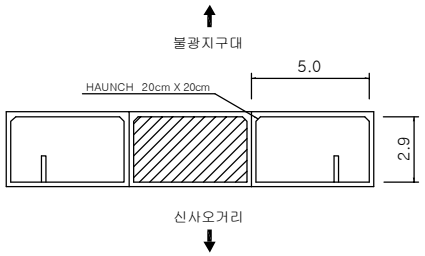
범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	⌀/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 3-Type 2련 (STA. 1K 000.0 ~ 1K 020.0)	SCALE	NONE
									3-2-13

KEY PLAN





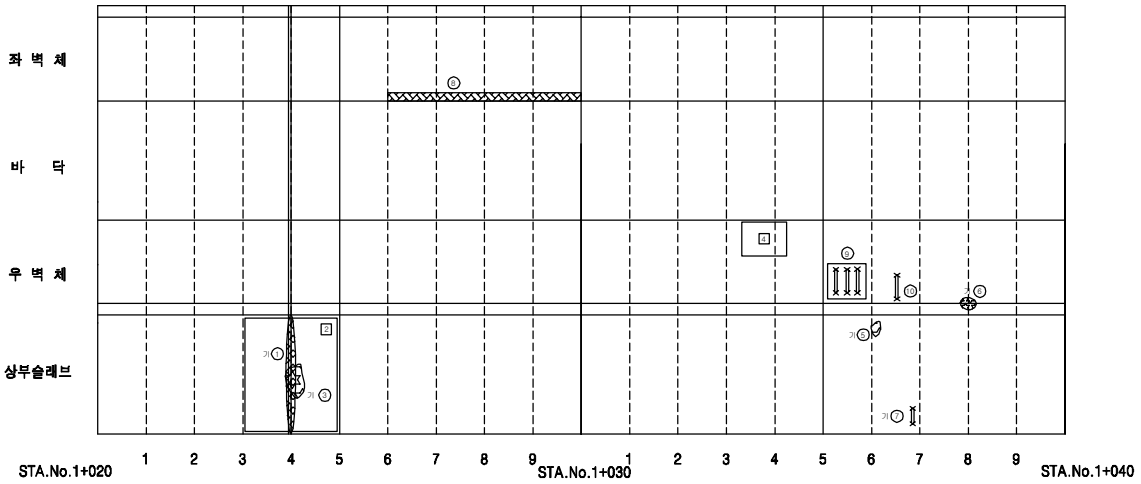
불 광 천 3-Type 2련 (STA. 1K 020.0 ~ 1K 040.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2009	보수완료	5.0	2.0		10.00	㎡	1				보수
3	2012	백태(JOINT보수부)	0.5	1.2		0.60	㎡	1				재결함
4	2012	보수완료	0.3	0.4		0.12	㎡	1				보수
5	2012	백태	0.5	0.2		0.10	㎡	1				
6	2013	백태	0.3	0.3		0.09	㎡	1				
7	2013	철근노출(박락)	0.3	0.3		0.09	㎡	1				
8	2015	침식	0.3	4.0	50	1.20	㎡	1				신규
9	2015	철근노출(박락)	1.0	1.5	30	1.50	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.25	㎡	1				신규
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J36 (1K024)(2련)
은평구 대조동 220-3
(소백산해장국)

(단위 : M)

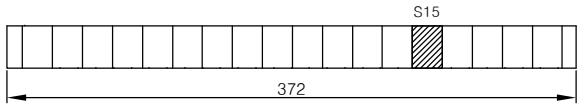


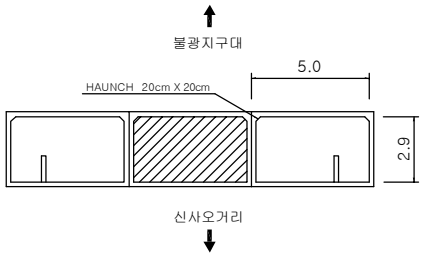
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 2련 (STA. 1K 020.0 ~ 1K 040.0)	NONE
			3-2-14	

KEY PLAN

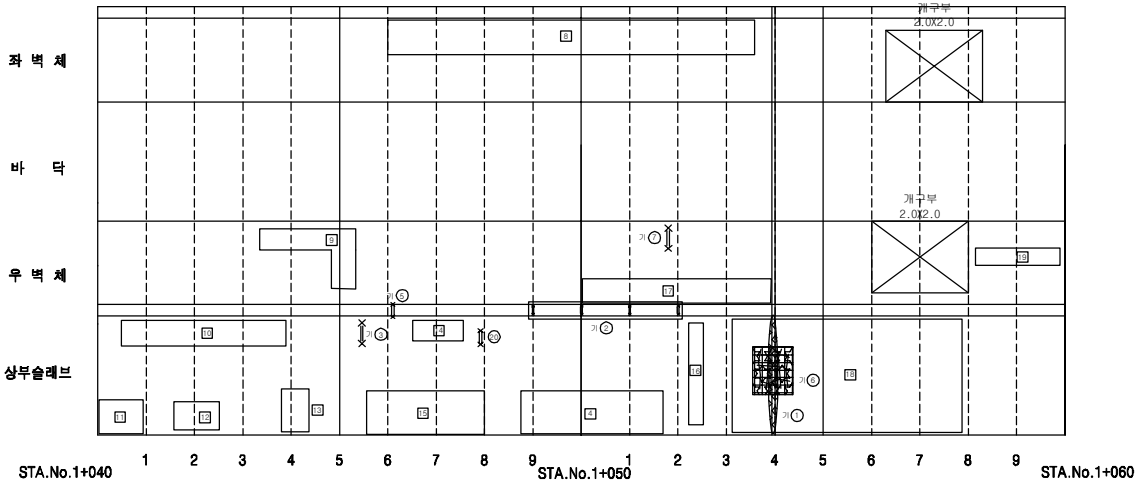




불 광 천 3-Type 2련 (STA. 1K 040.0 ~ 1K 060.0)

J37 (1K054)(2련)
은평구 대조동 220-3
(충북 공업사)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

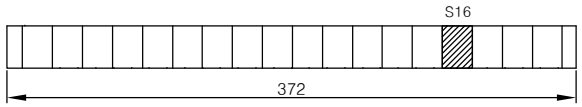
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2009	철근노출(박락)	3.0	0.4	30	1.20	㎡	1				
3	2010	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1				
4	2010	보수완료	0.5	4.0		2.00	㎡	1				보수
5	2012	철근노출(박락)	0.2	0.2	30	0.03	㎡	1				
6	2012	백태(JOINT)	1.0	1.5		1.50	㎡	1				
7	2013	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				
8	2013	보수완료	1.0	7.5		7.50	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	3.5		3.50	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
14	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
15	2013	보수완료	1.0	2.5		2.50	㎡	1				보수
16	2013	보수완료	4.0	0.5		2.00	㎡	1				보수
17	2013	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
18	2013	보수완료	4.5	5.0		22.50	㎡	1				보수
19	2013	보수완료	0.5	2.0		1.00	㎡	1				보수
20	2015	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.25	㎡	1				신규
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

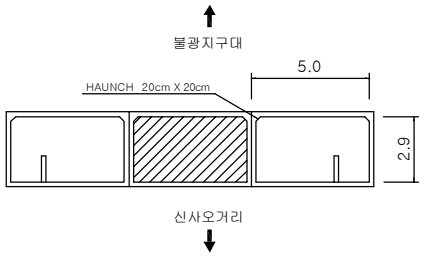
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 2련 (STA. 1K 040.0 ~ 1K 060.0)	NONE
			3-2-15	

KEY PLAN





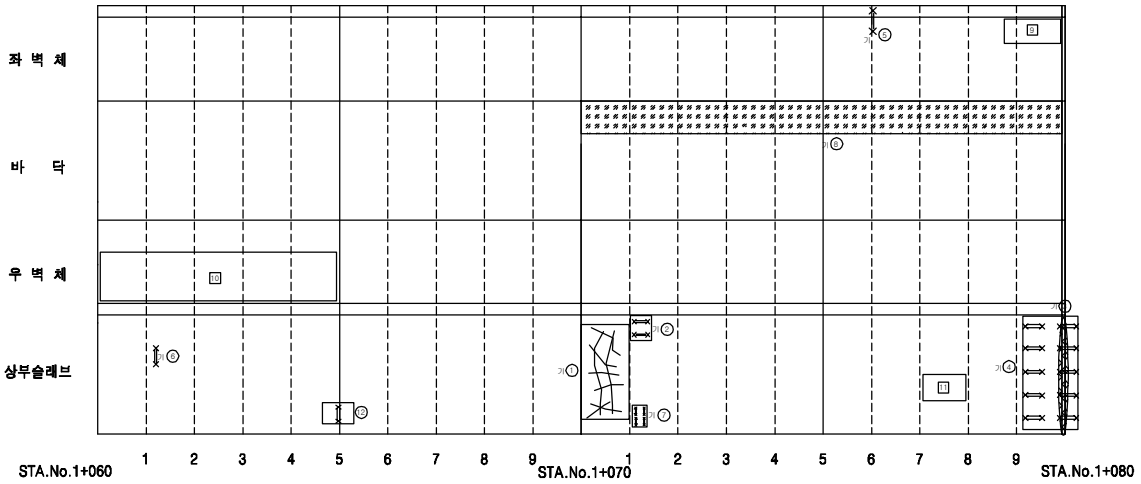
불 광 천 3-Type 2련 (STA. 1K 060.0 ~ 1K 080.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	보수부망상균열	1.0	3.5		3.50	㎡	1				재결함
2	2009	간격재노출	0.4	0.3		0.12	㎡	1				
3	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
4	2009	간격재노출	5.0	1.5	150	7.50	㎡	1				
5	2010	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				
6	2010	철근노출(박락)	0.5	1.0	30	0.50	㎡	1				
7	2012	간격재노출	0.2	20.0		16.00	㎡	4				
8	2012	폐콘크리트적치	1.0	10.0		10.00	㎡	1				
9	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	5.0		5.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
12	2015	철근노출(박락)	0.5	0.6	30	0.30	㎡	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J38 (1K080)(2련)
은평구 대조동 220-28
(싸우림)
(단위 : M)

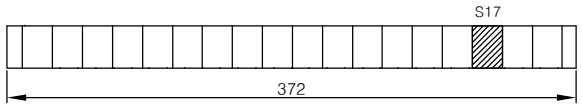


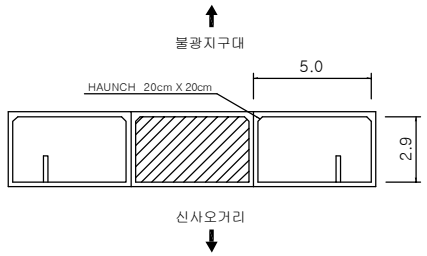
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 2련 (STA. 1K 060.0 ~ 1K 080.0)	NONE
				3-2-16

KEY PLAN



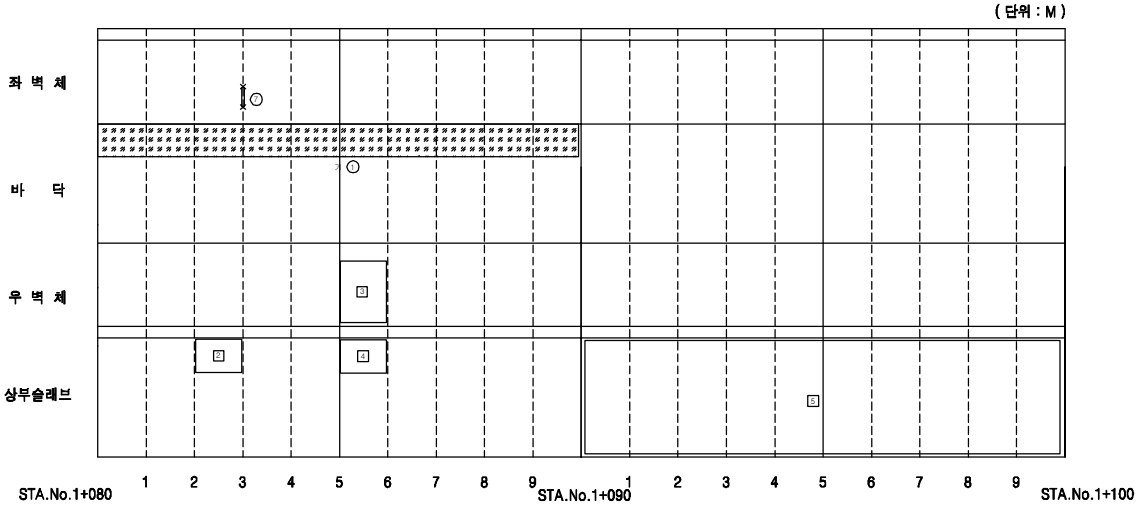


불 광 천 3-Type 2련 (STA. 1K 080.0 ~ 1K 100.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	길이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	폐콘크리트적치	1.0	10.0	60	10.00	㎡	1				
2	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	2.5	1.0		2.50	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	5.0	10.0		50.00	㎡	1				보수
6	2015	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.25	㎡	1				신규
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

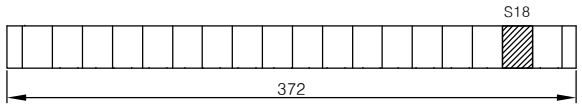


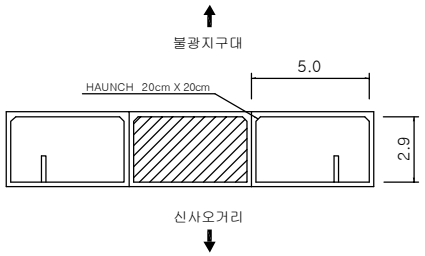
범 례: 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 2련 (STA. 1K 080.0 ~ 1K 100.0)	NONE
				3-2-17

KEY PLAN

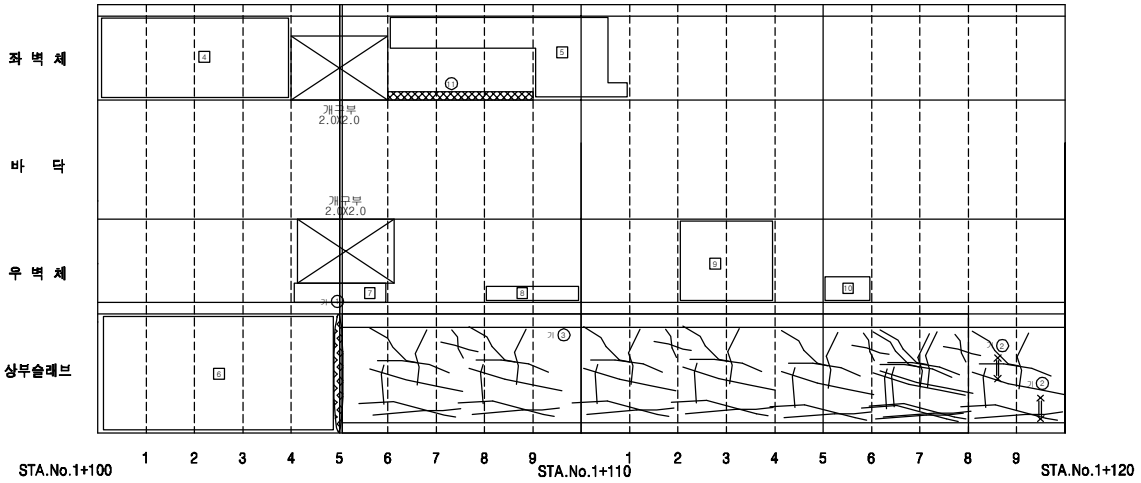




불 광 천 3-Type 2련 (STA. 1K 100.0 ~ 1K 120.0)

J39 (1K105)(2련)
은평구 대조동 220-32
(승훈오토바이)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

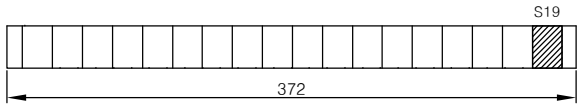
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2010	철근노출(박락)	0.3	0.4		0.24	㎡	2				
3	2012	보수부망상균열	12.0	3.5		42.00	㎡	1				재결함
4	2013	보수완료	2.9	4.0		11.60	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.0	5.0		10.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	5.0	5.0		25.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	0.3	2.0		0.60	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.3	2.0		0.60	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
11	2015	침식	0.3	3.0	20	0.90	㎡	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

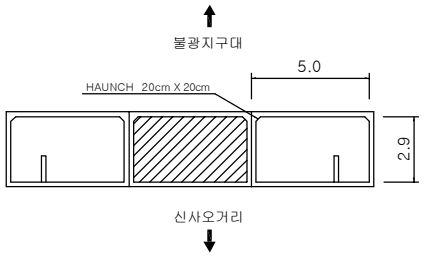
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 2련 (STA. 1K 100.0 ~ 1K 120.0)	NONE
			3-2-18	

KEY PLAN

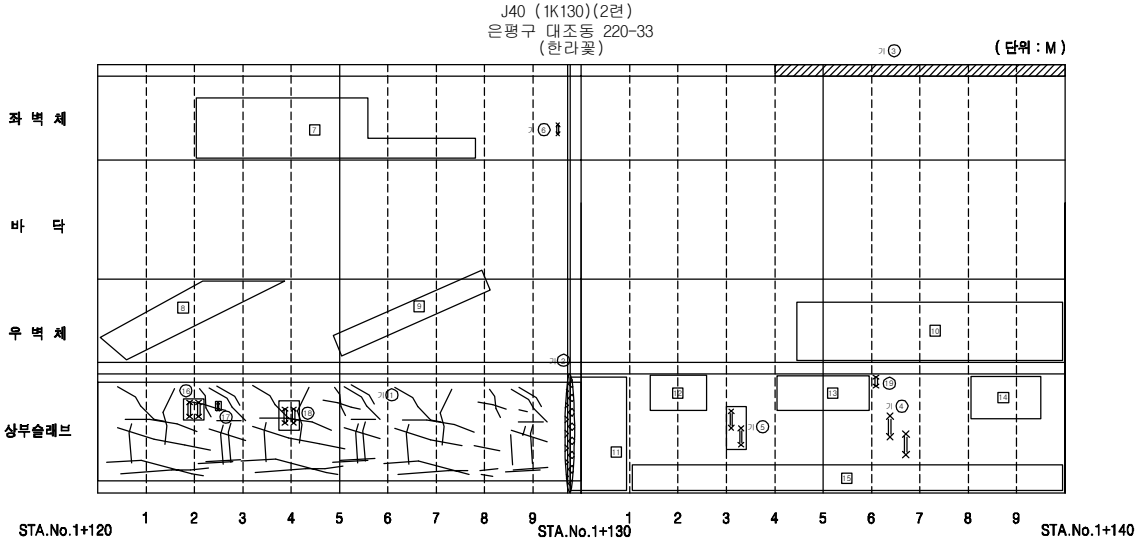




불 광 천 3-Type 2련 (STA. 1K 120.0 ~ 1K 140.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	보수부망상균열	4.0	9.0		36.00	㎡	1				재결함
2	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
3	2009	거푸집미제거	0.2	6.0		1.20	㎡	1				
4	2010	철근노출(박락)	1.2	1.0	50	2.40	㎡	2				
5	2012	철근노출(박락)	1.5	0.4	30	0.60	㎡	1				
6	2013	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				
7	2013	보수완료	1.5	6.0		9.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	3.0	5.5		16.50	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	2.5	2.0		5.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	0.5	2.0		1.00	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
14	2013	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	1				보수
15	2013	보수완료	1.0	9.0		9.00	㎡	1				보수
16	2015	철근노출(박락)	0.5	1.0	30	0.50	㎡	1				신규
17	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
18	2015	철근노출(박락)	0.5	1.5	30	0.75	㎡	1				신규
19	2015	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.13	㎡	1				신규
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

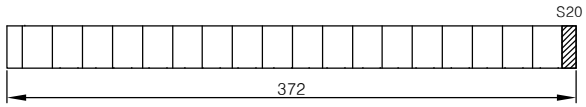


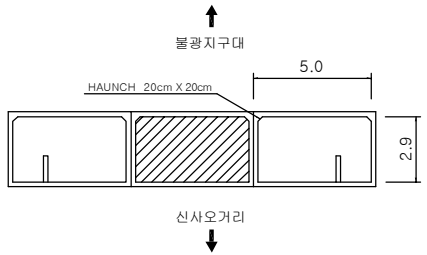
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ⌀/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 2련 (STA. 1K 120.0 ~ 1K 140.0)	NONE
				3-2-19

KEY PLAN

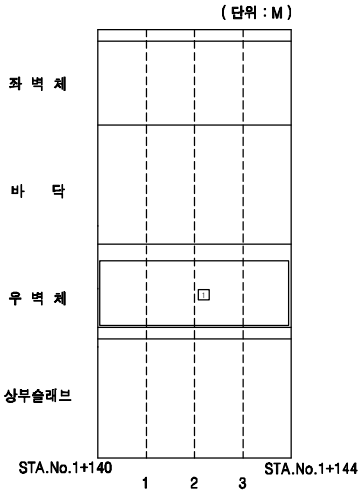




불 광 천 3-Type 2련 (STA. 1K 140.0 ~ 1K 144.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료						
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	길이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	2.0	4.0		8.00	㎡	1				보수
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

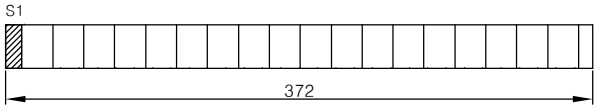


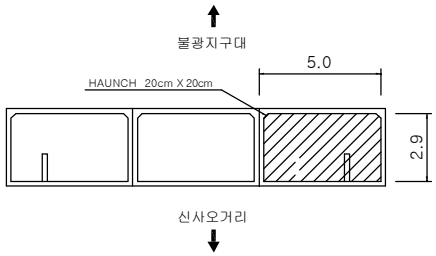
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ⌀/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 2련 (STA. 1K 140.0 ~ 1K 144.0)	NONE
				3-2-20

KEY PLAN





불 광 천 3-Type 3련 (STA. 0K 772.0 ~ 0K 780.0)

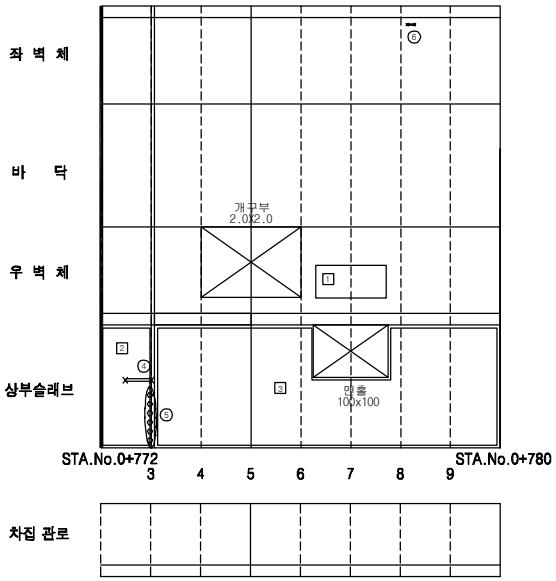
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료						

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	4.5	1.0		4.50	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	3.0	7.0		21.00	㎡	1				보수
4	2015	철근노출(JOINT)	0.3	0.6	100	0.18	㎡	1				신규
5	2015	백태(JOINT)	0.2	1.5		0.30	㎡	1				신규
6	2015	철근노출(박락)	0.1	0.2	30	0.02	㎡	1				신규
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J26 (0K772)(3련)
은평구 대조동 198-28
(연서주유소)

(단위 : M)



범 례

균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

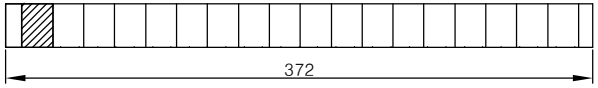
단 위

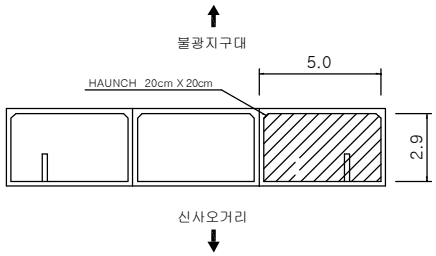
ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 3련 (STA. 0K 772.0 ~ 0K 780.0)	NONE

3-3-1

KEY PLAN





불 광 천 3-Type 3련 (STA. 0K 780.0 ~ 0K 800.0)

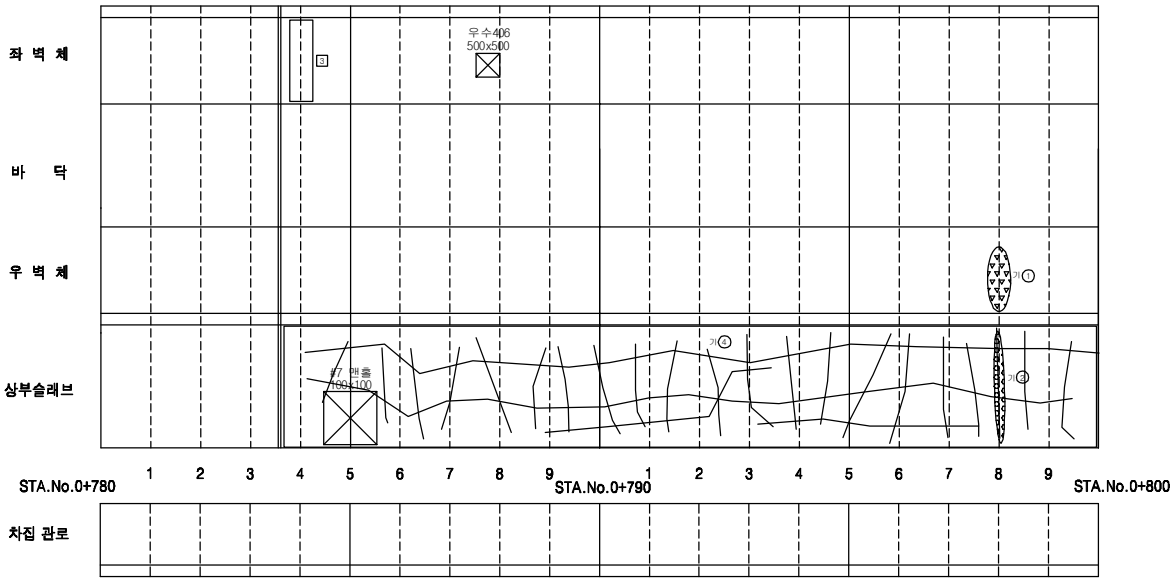
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(균열)	0.5	2.0		1.00	㎡	1				
2	2013	백태(균열)	0.2	5.0		1.00	㎡	1				
3	2013	보수완료	0.2	1.0		0.20	㎡	1				보수
4	2012	보수부망상균열	3.0	16.0		48.00	㎡	1				재결함
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J27 (0K784)(3련)
은평구 대조동 199-9
(삼성치과)

(단위 : M)

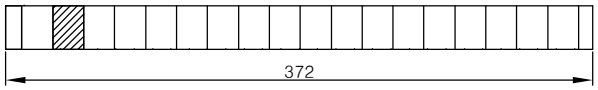


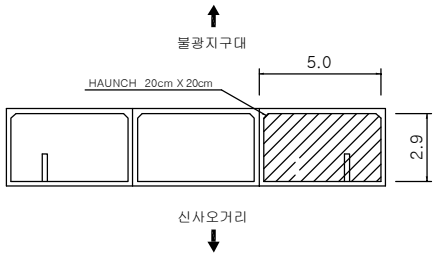
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 3-Type 3련 (STA. 0K 780.0 ~ 0K 800.0)	SCALE	NONE
									3-3-2

KEY PLAN



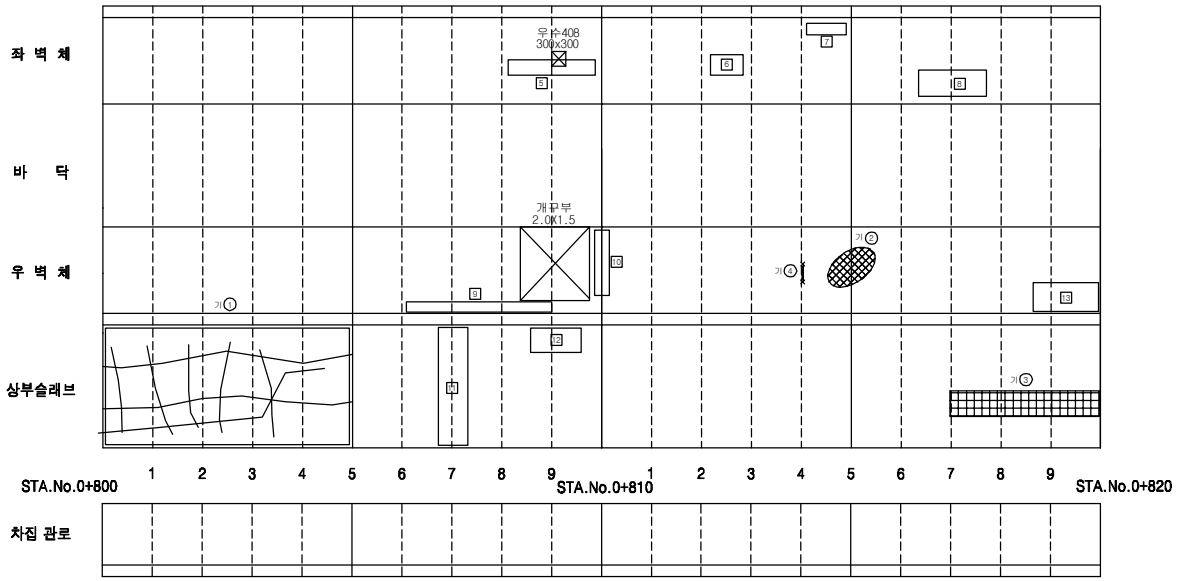


불 광 천 3-Type 3련 (STA. 0K 800.0 ~ 0K 820.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	보수부망상균열	3.0	5.0		15.00	㎡	1				재결함
2	2009	재료분리	1.2	0.5		0.60	㎡	1				
3	2009	보수부들뜸	0.5	3.0		1.50	㎡	1				재결함
4	2009	철근노출(박락)	0.1	0.6	30	0.06	㎡	1				
5	2013	보수완료	0.5	2.0		1.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	0.3	1.0		0.30	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	0.5	3.0		1.50	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	0.3		0.30	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	3.0	1.0		3.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

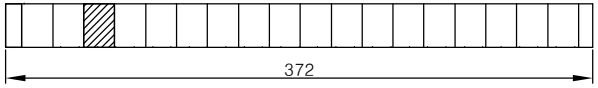


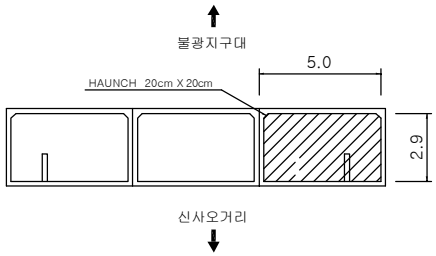
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 3련 (STA. 0K 800.0 ~ 0K 820.0)	NONE

KEY PLAN





불 광 천 3-Type 3련 (STA. 0K 820.0 ~ 0K 840.0)

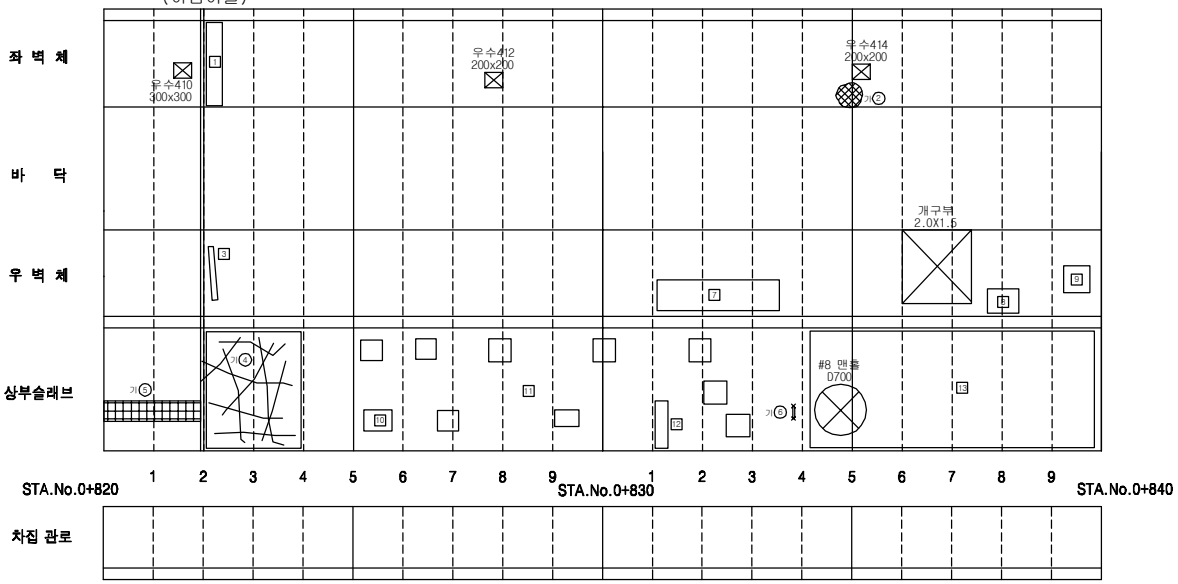
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	1.0	2.5		2.50	㎡	1				보수
2	2009	재료분리	0.4	0.4	10	0.16	㎡	1				
3	2009	균열	0.3	2.0		2.00	m	1				보수
4	2012	보수부망상균열	5.0	2.0		10.00	㎡	1				재결함
5	2009	보수부들뜸	0.5	2.0		1.00	㎡	1				재결함
6	2013	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				
7	2013	보수완료	1.0	2.5		2.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	1.0		0.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	1.0	0.5		0.50	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	3.0	6.0		18.00	㎡	1				보수
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J28 (0K822)(3련)
은평구 대조동 198-18
(아침이슬)

(단위 : M)

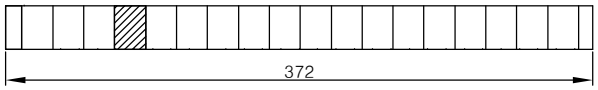


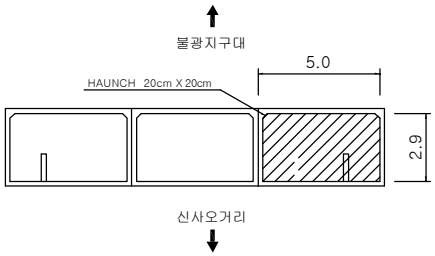
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

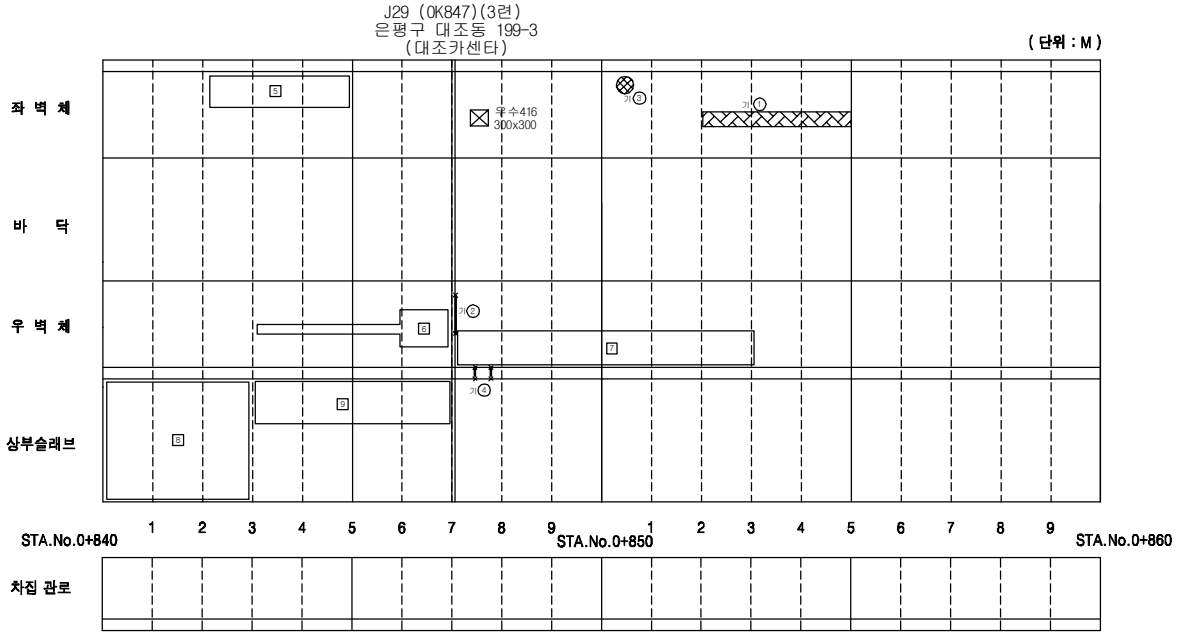
발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 3-Type 3련 (STA. 0K 820.0 ~ 0K 840.0)	SCALE	NONE
									3-3-4

KEY PLAN





불 광 천 3-Type 3련 (STA. 0K 840.0 ~ 0K 860.0)



손 상 물 량 표

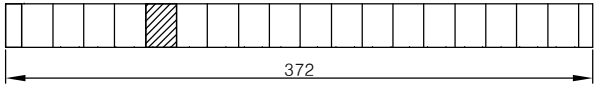
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	침식	0.5	3.0	50	1.50	㎡	1				
2	2013	철근노출(JOINT)	0.3	1.5	30	0.45	㎡	1				
3	2009	재료분리	0.5	0.4	10	0.20	㎡	1				
4	2012	철근노출(박락)	0.1	0.2	30	0.04	㎡	2				
5	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	0.5	4.0		2.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.0	6.0		12.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	4.0	3.0		12.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.0	4.0		8.00	㎡	1				보수
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

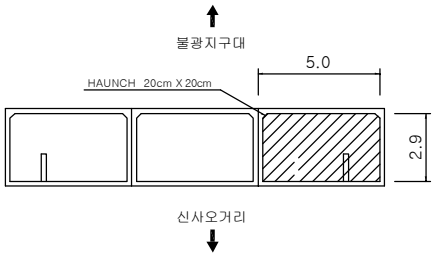
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 3련 (STA. 0K 840.0 ~ 0K 860.0)	NONE

KEY PLAN





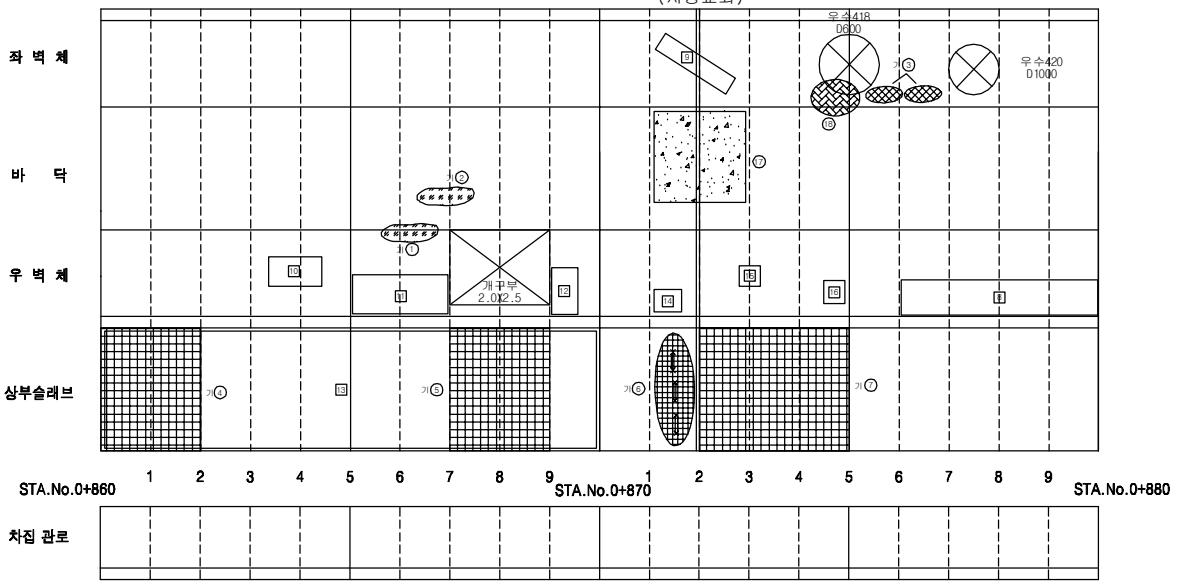
불 광 천 3-Type 3련 (STA. 0K 860.0 ~ 0K 880.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	침식	1.0	0.5	20	0.50	㎡	1				
2	2009	침식	1.0	0.5	20	0.50	㎡	1				
3	2009	재료분리	0.5	0.5	10	0.50	㎡	2				
4	2009	보수부들뜸	5.0	2.0		10.00	㎡	1				재결함
5	2009	보수부들뜸	5.0	2.0		10.00	㎡	1				재결함
6	2013	철근노출(박락)	1.0	5.0	50	5.00	㎡	1				
7	2009	보수부들뜸	5.0	3.0		15.00	㎡	1				재결함
8	2013	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	0.5	2.0		1.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	2.0	0.8		1.60	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	4.0	10.0		40.00	㎡	1				보수
14	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
15	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
16	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
17	2015	토사퇴적	4.0	2.0	100	8.00	㎡	1				신규
18	2015	침식(유입구)	1.2	2.0	30	2.40	㎡	1				신규
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J30 (0K872)(3련)
은평구 대조동 199-25
(사랑교회)

(단위 : M)

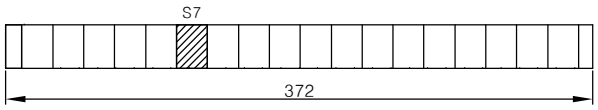


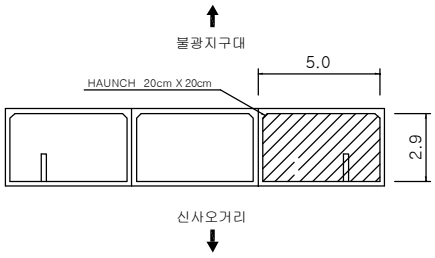
범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 3-Type 3련 (STA. 0K 860.0 ~ 0K 880.0)	SCALE	NONE
									3-3-6

KEY PLAN



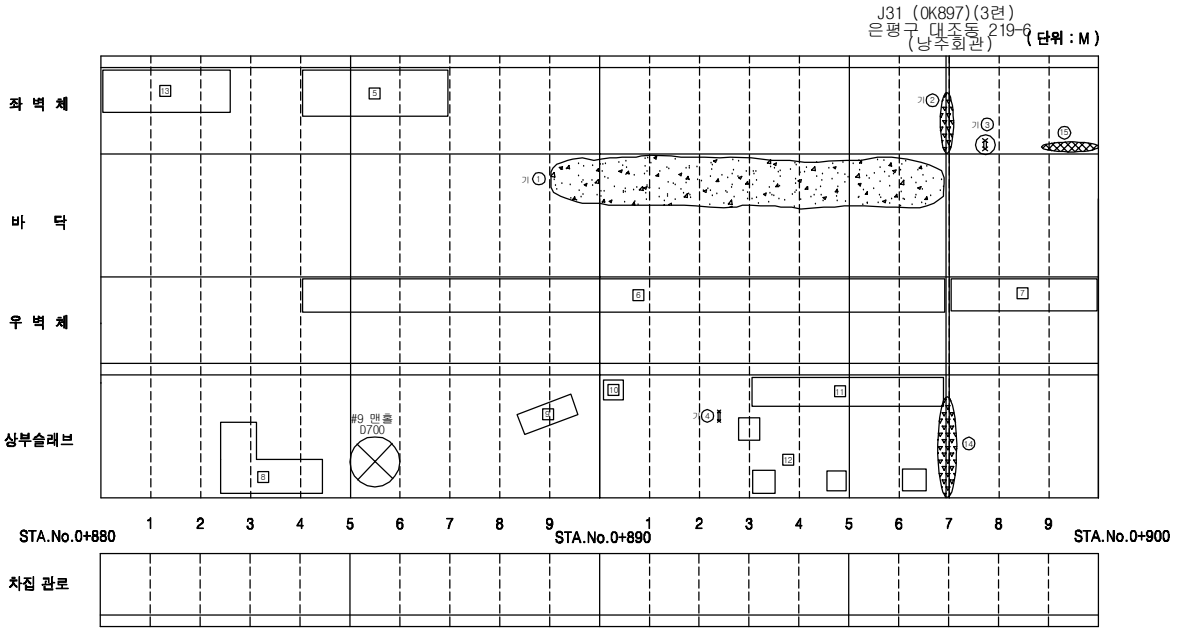


불 광 천 3-Type 3련 (STA. 0K 880.0 ~ 0K 900.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	토사퇴적	2.5	8.0	100	20.00	㎡	1				
2	2012	누수(JOINT)		2.0		2.00	m	1				재결함
3	2009	철근노출(박락)	0.5	0.5	100	0.25	㎡	1				
4	2013	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				
5	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.0	13.0		13.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	0.5	0.5		1.00	㎡	4				보수
13	2013	보수완료	1.0	2.5		2.50	㎡	1				보수
14	2015	누수(JOINT)	0.3	4.0		1.20	㎡	1				신규
15	2015	재료분리	0.3	1.2	20	0.36	㎡	1				신규
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

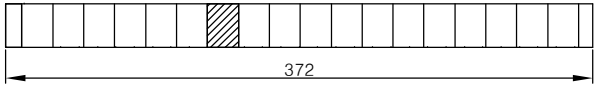


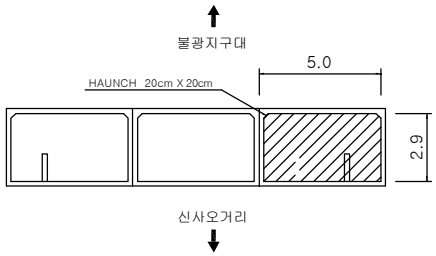
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 3련 (STA. 0K 880.0 ~ 0K 900.0)	NONE

KEY PLAN



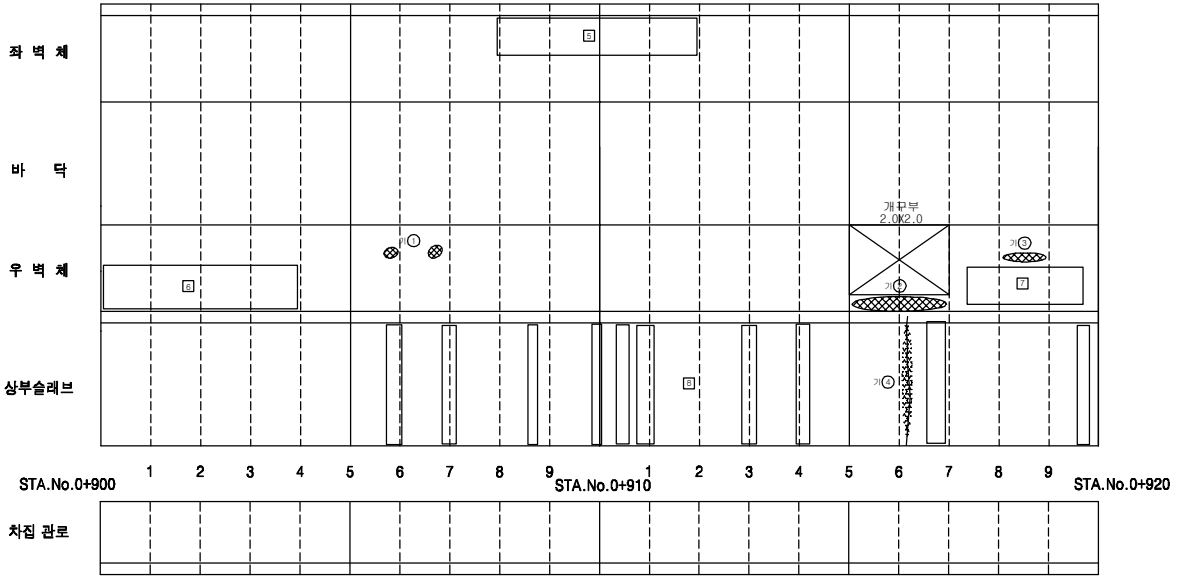


불 광 천 3-Type 3련 (STA. 0K 900.0 ~ 0K 920.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료							
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.18	㎡	2				
2	2013	재료분리	2.0	0.3	10	0.60	㎡	1				
3	2013	재료분리	0.3	0.5	10	0.15	㎡	1				
4	2013	백태(균열)	0.2	5.0		1.00	㎡	1				
5	2013	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	3.0	0.5		15.00	㎡	10				보수
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

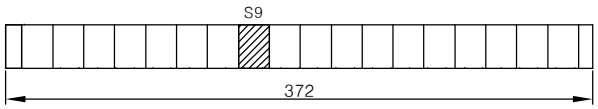


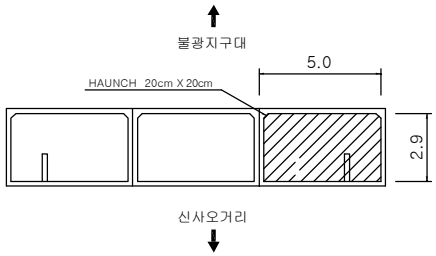
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 3련 (STA. 0K 900.0 ~ 0K 920.0)	NONE

KEY PLAN





불 광 천 3-Type 3련 (STA. 0K 920.0 ~ 0K 940.0)

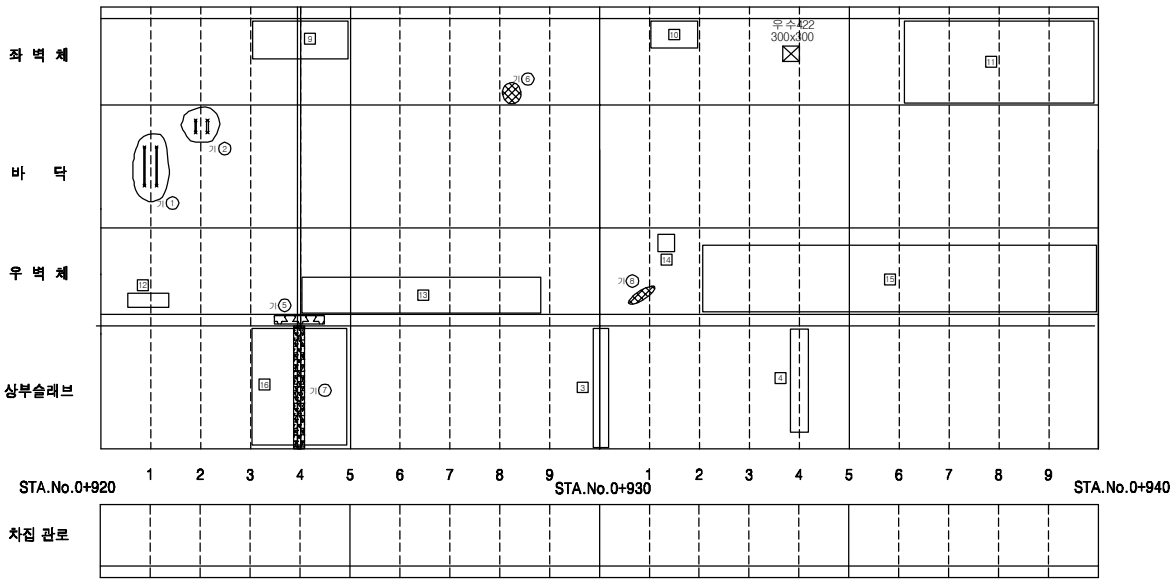
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(박리)	1.0	2.0	30	2.00	㎡	1				
2	2009	철근노출(박리)	1.0	1.0	30	1.00	㎡	1				
3	2009	백태(균열)	0.2	5.0		5.00	m	1				
4	2009	백태(균열)	0.2	4.0		4.00	m	1				
5	2012	백태	0.2	1.0		0.20	㎡	1				
6	2013	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1				
7	2013	누수(JOINT)	0.3	5.0		1.50	㎡	1				
8	2013	재료분리	0.5	0.5		0.25	㎡	1				
9	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	3.0	4.0		12.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	1.5	5.0		7.50	㎡	1				보수
14	2013	보수완료	0.3	0.3		0.09	㎡	1				보수
15	2013	보수완료	2.0	8.0		16.00	㎡	1				보수
16	2013	보수완료	3.0	2.0		6.00	㎡	1				보수
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J32 (0K924)(3련)
은평구 대조동 219-18
(현대공업사)

(단위 : M)



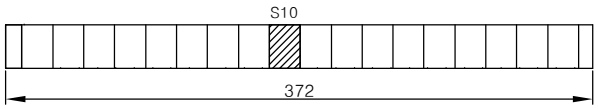
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

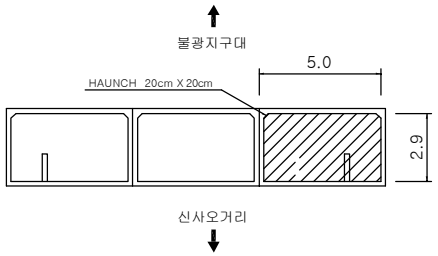
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 3련 (STA. 0K 920.0 ~ 0K 940.0)	NONE

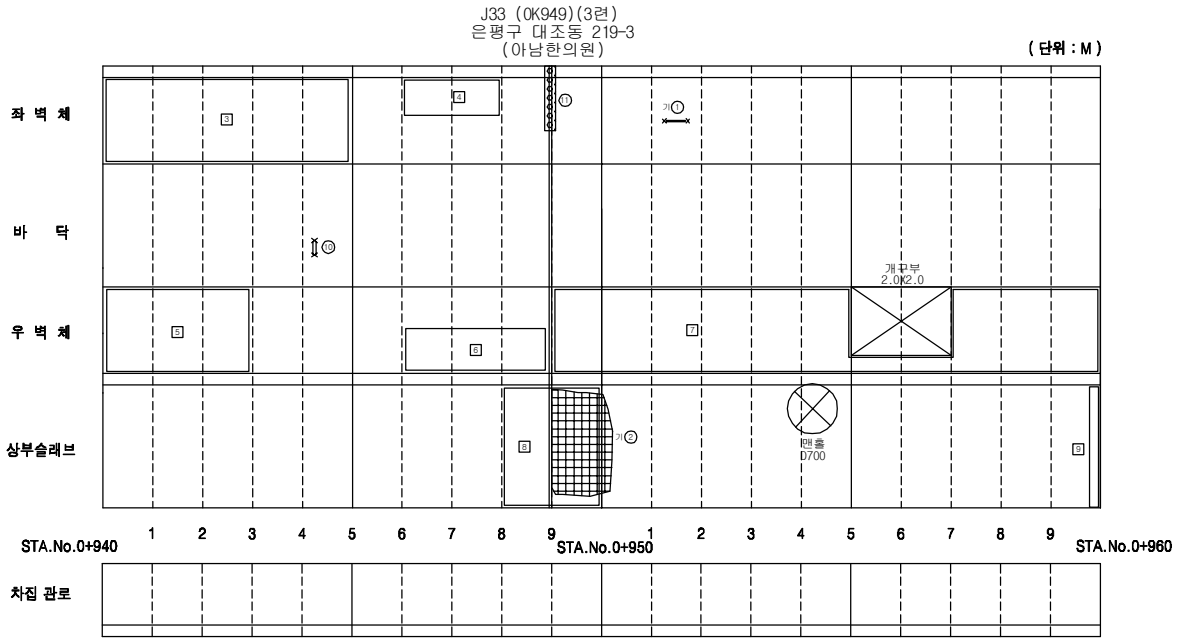
3-3-9

KEY PLAN





불 광 천 3-Type 3련 (STA. 0K 940.0 ~ 0K 960.0)



손 상 물 량 표

범 례 : ① – 2015 신규 / 기① – 기존손상 / 1 보수완료

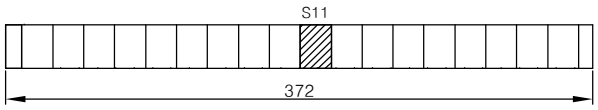
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	철근노출(박락)	1.0	0.3	30	0.30	㎡	1				
2	2012	보수부박리(JOINT)	3.5	1.2		4.20	㎡	1				재결함
3	2013	보수완료	4.0	5.0		20.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	3.0	3.0		9.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	3.0	11.0		33.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	4.5	2.0		9.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	4.0	0.5		2.00	㎡	1				보수
10	2015	철근노출(박락)	0.1	1.2	30	0.12	㎡	1				신규
11	2015	백태(JOINT)	0.3	2.0		0.60	㎡	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

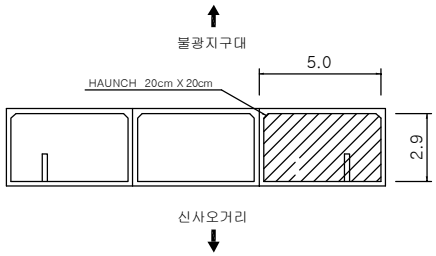
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 3련 (STA. 0K 940.0 ~ 0K 960.0)	NONE
				3-3-10

KEY PLAN

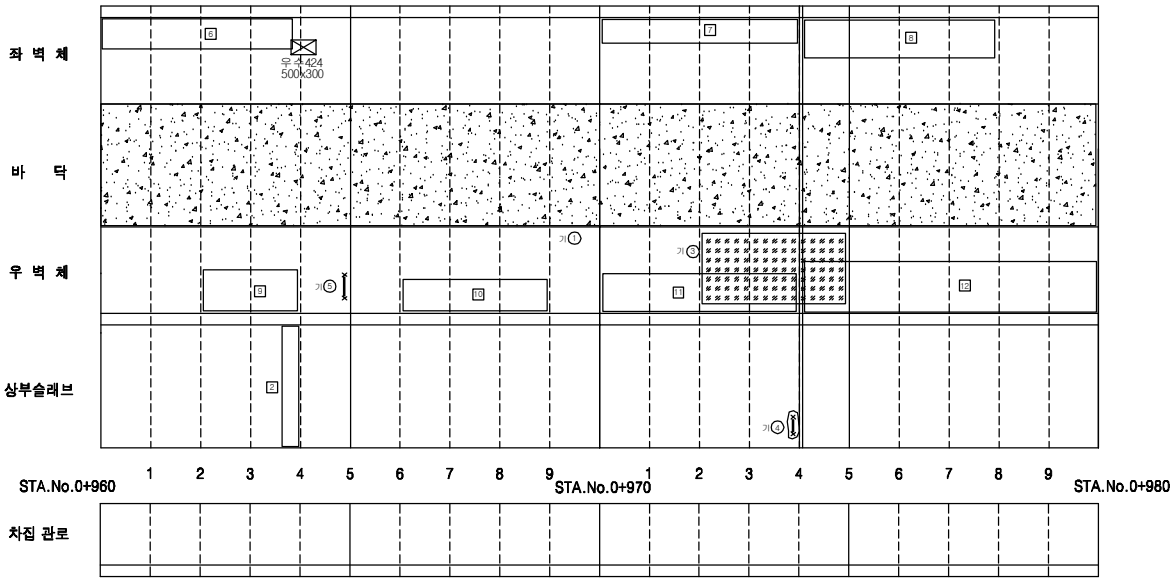




불 광 천 3-Type 3련 (STA. 0K 960.0 ~ 0K 980.0)

J34 (0K974)(3련)
은평구 대조동 219-27
(붕붕카센타)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

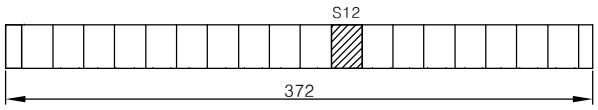
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	토사퇴적	5.0	20.0		100.00	㎡	1				
2	2009	보수완료	0.3	5.0		1.50	㎡	1				보수
3	2012	배부름	2.9	2.5		7.25	㎡	1				
4	2012	철근노출(JOINT)	0.3	0.6	100	0.18	㎡	1				
5	2013	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				
6	2013	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	0.8	4.0		3.20	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	1.5	6.0		9.00	㎡	1				보수
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

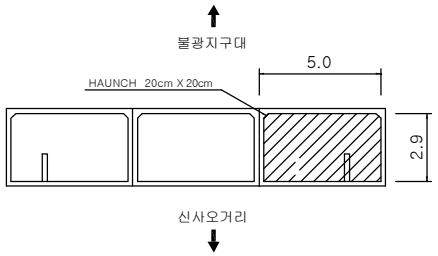
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 3련 (STA. 0K 960.0 ~ 0K 980.0)	NONE
				3-3-11

KEY PLAN



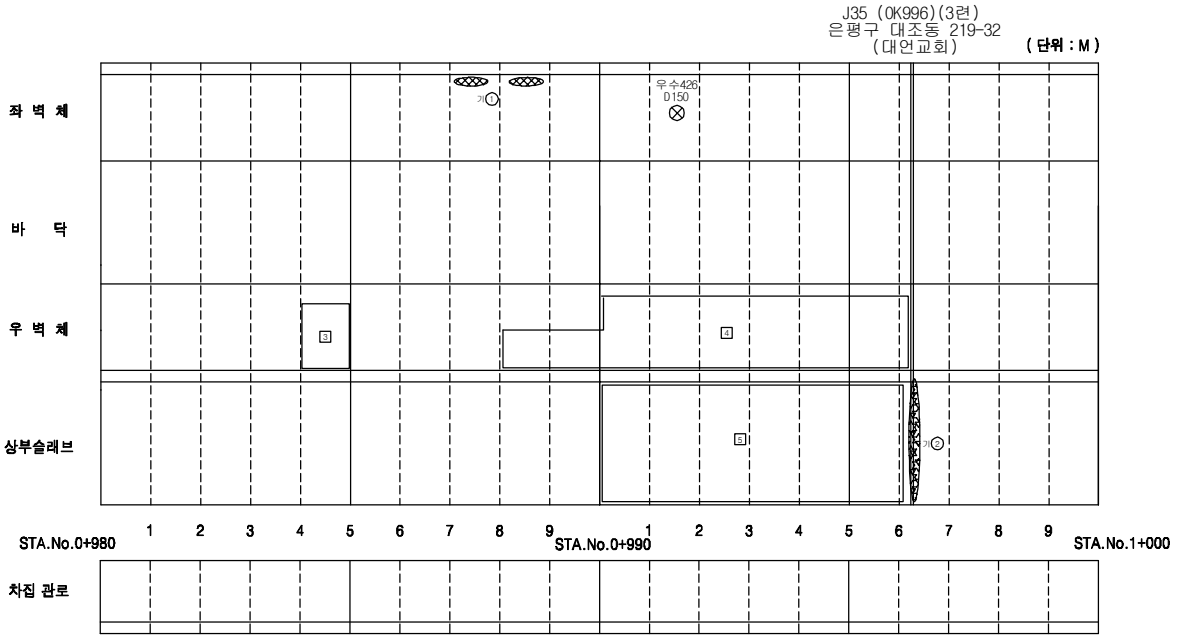


불 광 천 3-Type 3련 (STA. 0K 980.0 ~ 1K 000.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	작성년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	0.3	1.0	10	2.00	㎡	2				
2	2013	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
3	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	2.0	8.0		16.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	4.0	6.0		24.00	㎡	1				보수
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

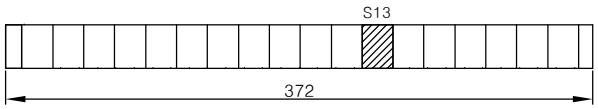


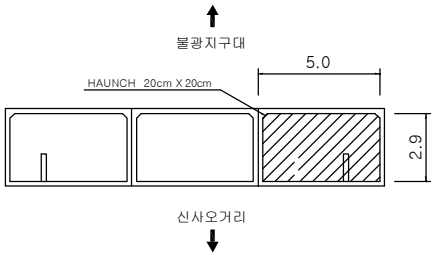
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 3련 (STA. 0K 980.0 ~ 1K 000.0)	NONE
			3-3-12	

KEY PLAN





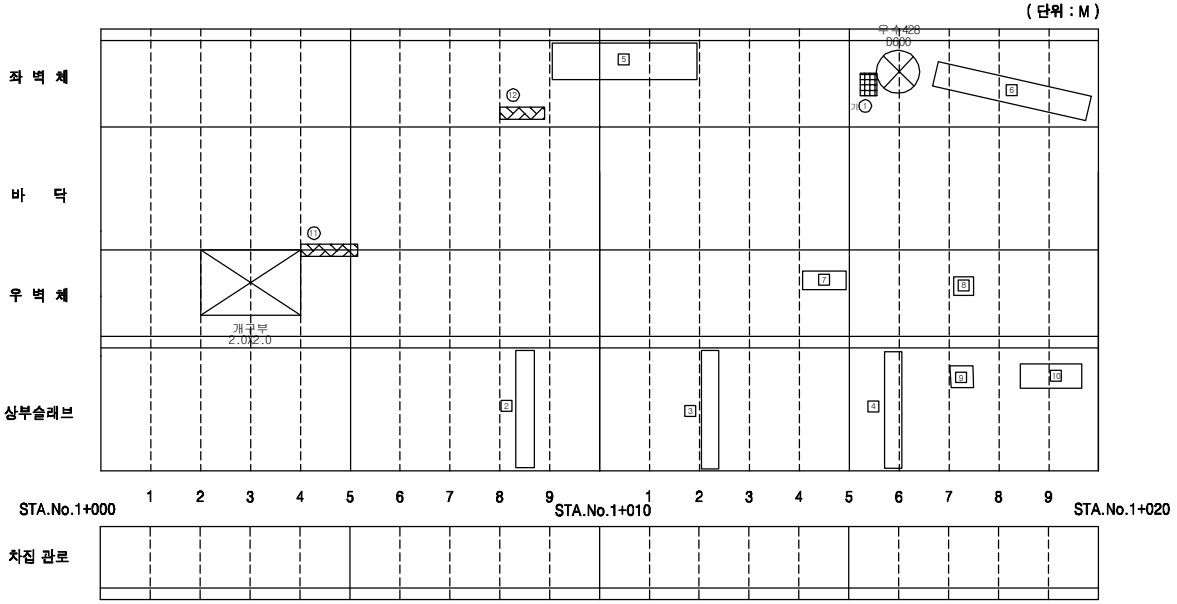
불 광 천 3-Type 3련 (STA. 1K 000.0 ~ 1K 020.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	박락(유입구)	0.5	0.3	30	0.15	㎡	1				
2	2009	보수완료	5.0	0.3		1.50	㎡	1				보수
3	2009	보수완료	5.0	0.3		1.50	㎡	1				보수
4	2009	보수완료	5.0	0.3		1.50	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.3	0.3		0.09	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	0.3	0.3		0.09	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
11	2015	침식(개구부)	0.2	1.2	300	0.24	㎡	1				신규
12	2015	침식	0.2	0.8	20	0.16	㎡	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

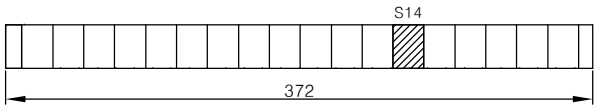


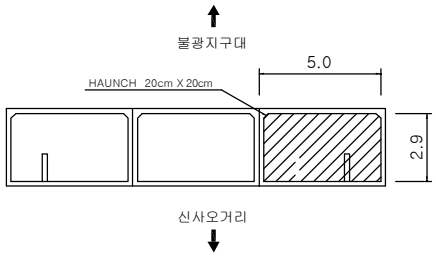
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 3련 (STA. 1K 000.0 ~ 1K 020.0)	NONE
				3-3-13

KEY PLAN

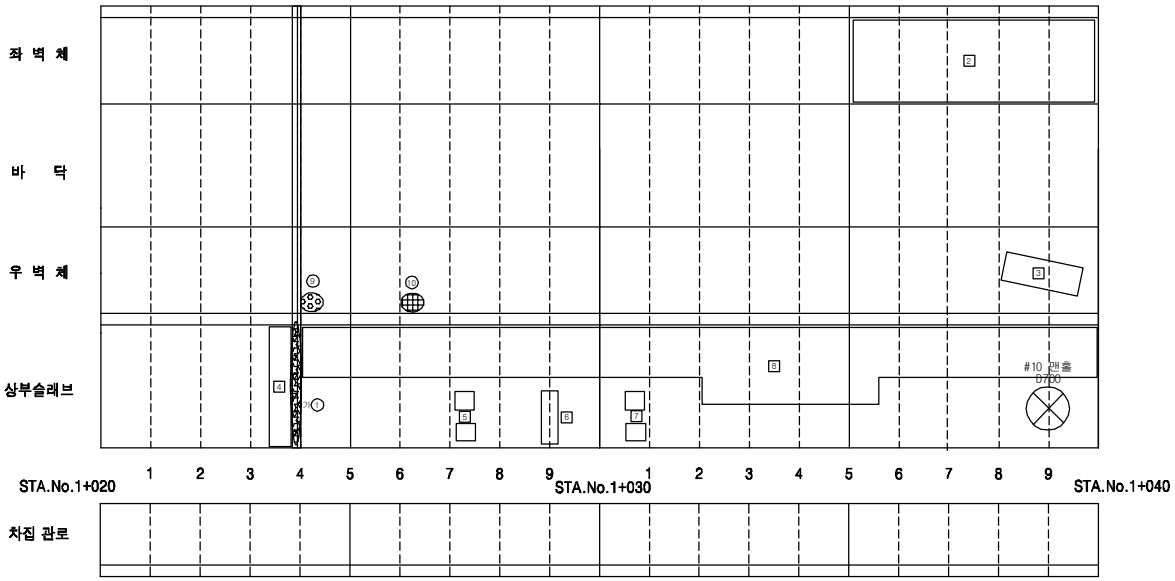




불 광 천 3-Type 3련 (STA. 1K 020.0 ~ 1K 040.0)

J36 (1K024)(3련)
은평구 대조동 220-3
(소백산해장국)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2013	보수완료	4.0	5.0		20.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	4.5	1.0		4.50	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	0.5	0.5		0.50	㎡	2				보수
6	2013	보수완료	1.0	0.5		0.50	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	0.5	0.5		0.50	㎡	2				보수
8	2013	보수완료	1.5	16.0		24.00	㎡	1				보수
9	2015	백태	0.6	0.5		0.30	㎡	1				신규
10	2015	박락	0.6	0.5	20	0.30	㎡	1				신규
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

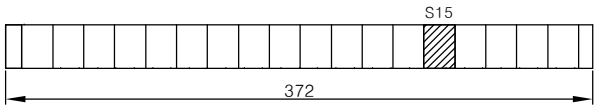
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

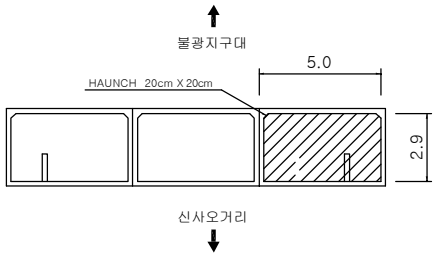
단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 3련 (STA. 1K 020.0 ~ 1K 040.0)	NONE

3-3-14

KEY PLAN





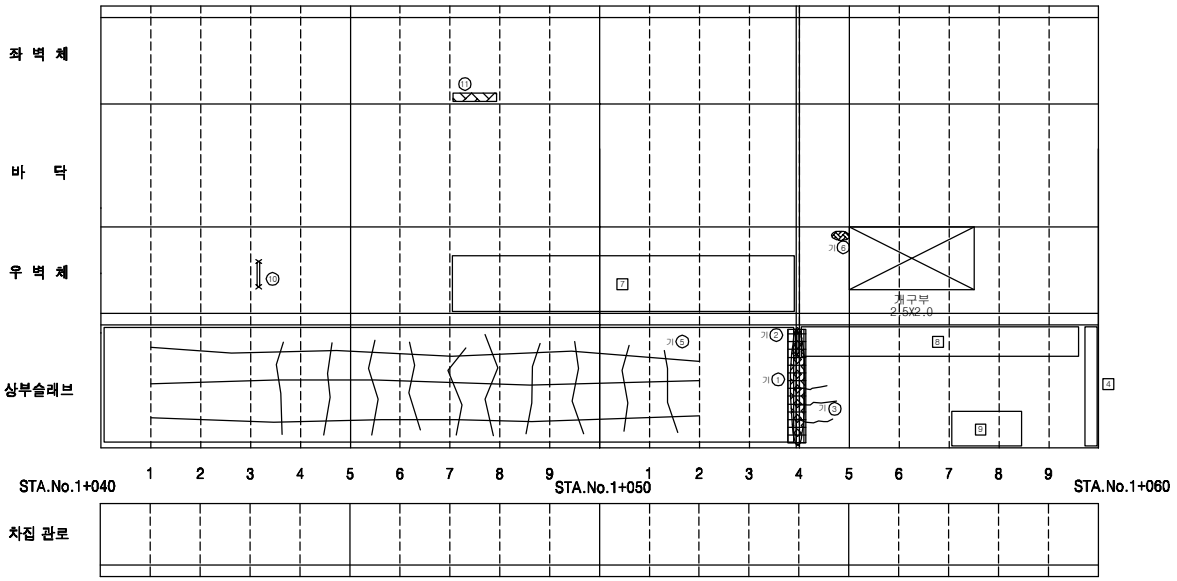
불 광 천 3-Type 3련 (STA. 1K 040.0 ~ 1K 060.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2009	철근노출(JOINT)	1.0	1.5	30	1.50	㎡	1				
3	2009	균열	0.2	0.5		1.50	m	3				
4	2009	보수완료	0.3	5.0		1.50	㎡	1				보수
5	2012	보수부망상균열	5.0	11.0		55.00	㎡	1				재결함
6	2013	침식	0.3	0.5		0.15	㎡	1				
7	2013	보수완료	1.5	7.0		10.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.0	6.0		6.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.0	1.5		3.00	㎡	1				보수
10	2015	철근노출(박락)	0.2	1.0	30	0.20	㎡	1				신규
11	2015	침식	0.3	1.0	20	0.30	㎡	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J37 (1K054)(3련)
은평구 대조동 220-6
(충북공업사)

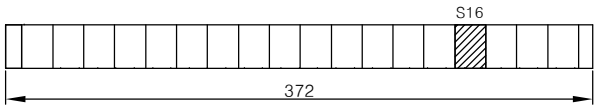
(단위 : M)

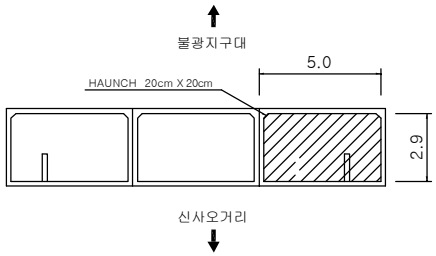


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 3-Type 3련 (STA. 1K 040.0 ~ 1K 060.0)	SCALE	NONE
									3-3-15

KEY PLAN





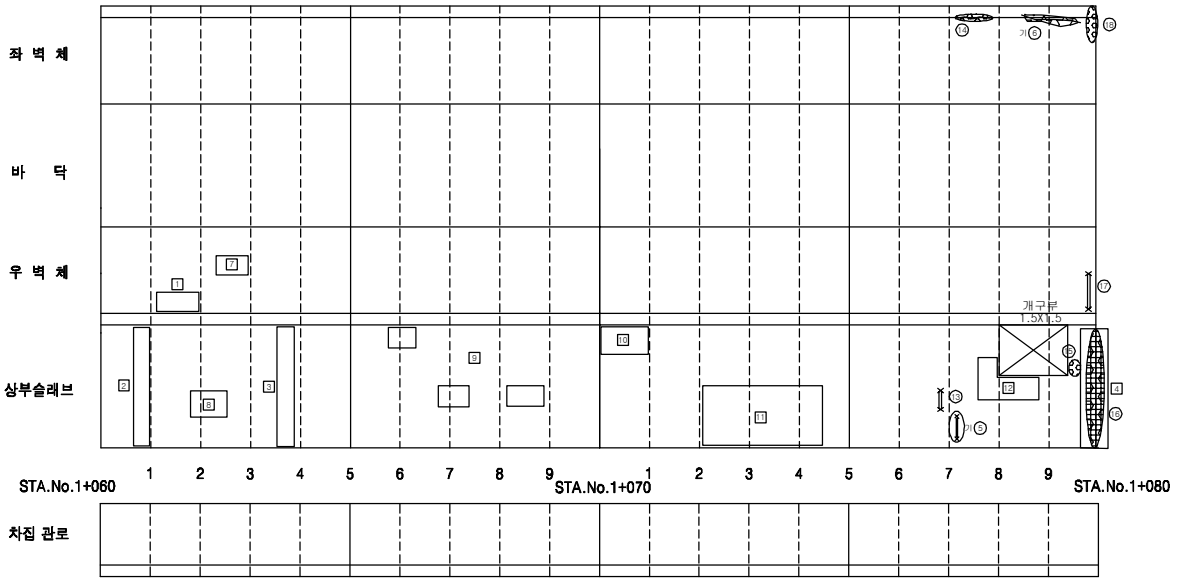
불 광 천 3-Type 3련 (STA. 1K 060.0 ~ 1K 080.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
2	2009	보수완료	0.3	5.0		1.50	㎡	1				보수
3	2009	보수완료	0.3	5.0		1.50	㎡	1				보수
4	2009	보수완료	0.5	5.0		2.50	㎡	1				보수
5	2010	철근노출(박락)	0.2	1.0	30	0.20	㎡	1				
6	2012	백태(균열)	0.2	1.0		0.20	㎡	1				
7	2013	보수완료	1.0	0.5		0.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	1.0		3.00	㎡	3				보수
10	2013	보수완료	1.5	1.0		1.50	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	2.0	2.5		5.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
13	2015	철근노출(박락)	0.2	1.0	30	0.20	㎡	1				신규
14	2015	백태(균열)	0.2	0.8		0.16	㎡	1				신규
15	2015	백태	0.3	0.6		0.18	㎡	1				신규
16	2015	백태(JOINT보수부)	0.5	5.0		2.50	㎡	1				재결함
17	2015	철근노출(박락)	0.3	1.5	30	0.45	㎡	1				신규
18	2015	백태	0.2	1.0		0.20	㎡	1				신규
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J38 (1K080)(3련)
은평구 대조동 220-28
(싸우림)

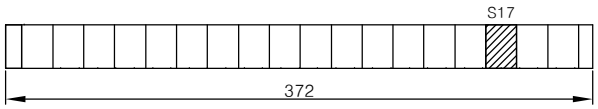
(단위 : M)

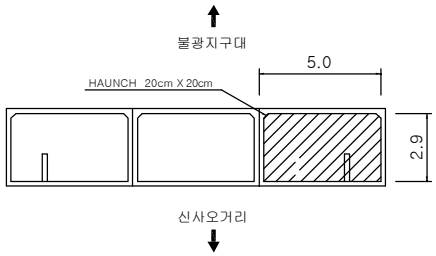


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 3-Type 3련 (STA. 1K 060.0 ~ 1K 080.0)	SCALE	NONE
									3-3-16

KEY PLAN



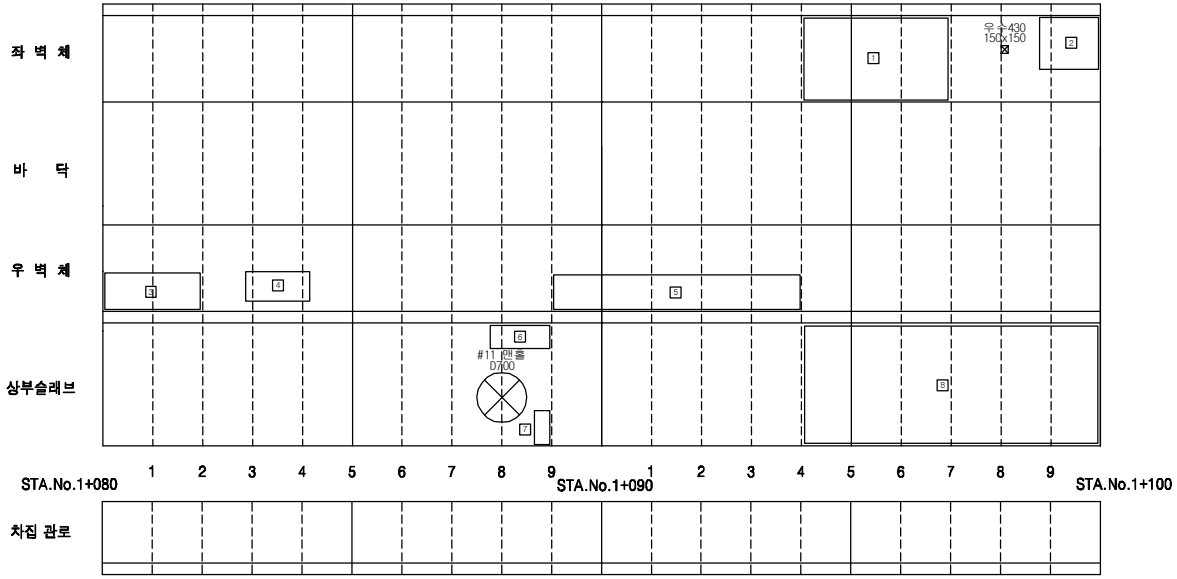


불 광 천 3-Type 3련 (STA. 1K 080.0 ~ 1K 100.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	4.5	3.0		13.50	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	3.0	1.5		4.50	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.0	5.0		5.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.0	0.5		0.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	4.0	6.0		24.00	㎡	1				보수
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

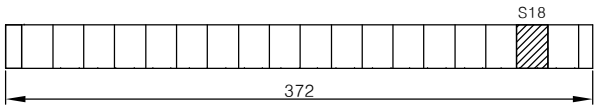
(단위 : M)

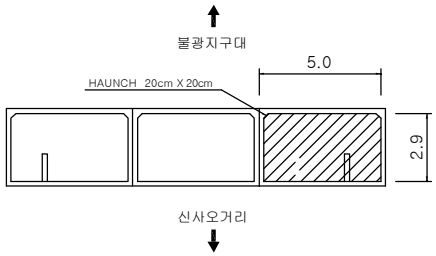


범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물 | 단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 3련 (STA. 1K 080.0 ~ 1K 100.0)	NONE
				3-3-17

KEY PLAN





불 광 천 3-Type 3련 (STA. 1K 100.0 ~ 1K 120.0)

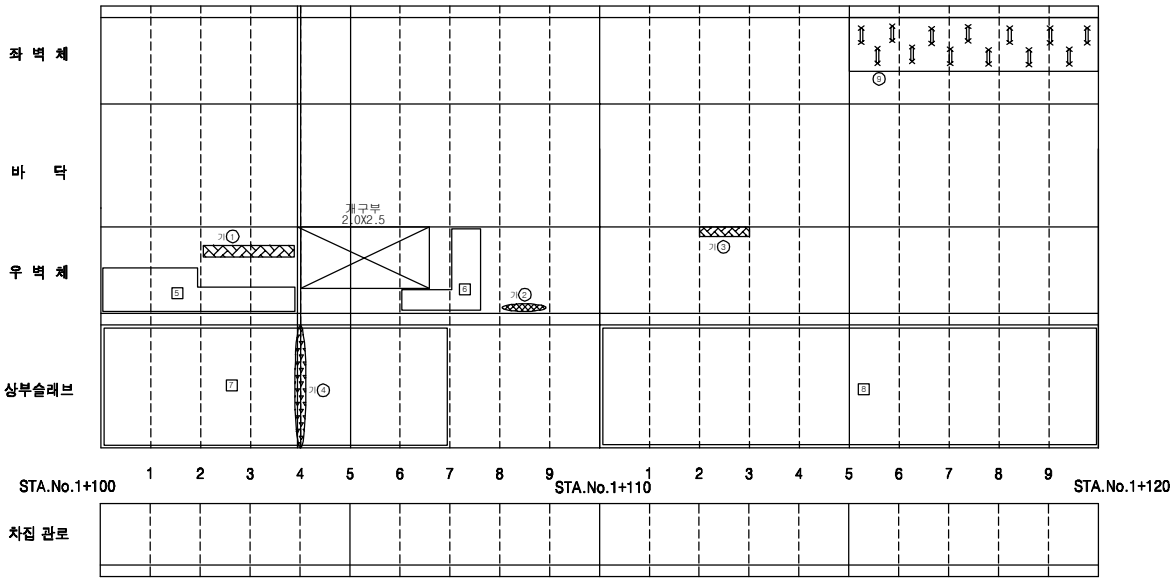
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	길이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	침식	0.2	2.0	20	0.40	㎡	1				
2	2013	재료분리	0.3	1.0	10	0.30	㎡	1				
3	2013	침식	0.2	2.0	20	0.40	㎡	1				
4	2013	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
5	2013	보수완료	0.5	4.0		2.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	0.5	2.0		1.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	4.0	7.0		28.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	4.0	10.0		40.00	㎡	1				보수
9	2015	철근노출(박락)	5.0	2.0	30	10.00	㎡	1				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J39 (1K104)(3련)
은평구 대조동 220-32
(승훈오토바이)

(단위 : M)

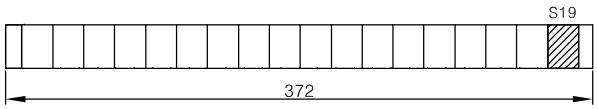


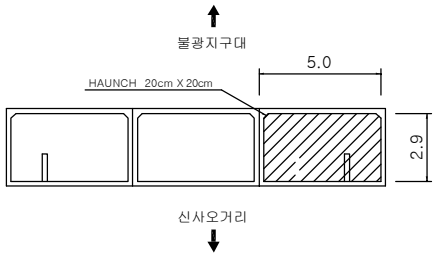
범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 3-Type 3련 (STA. 1K 100.0 ~ 1K 120.0)	SCALE	NONE
									3-3-18

KEY PLAN





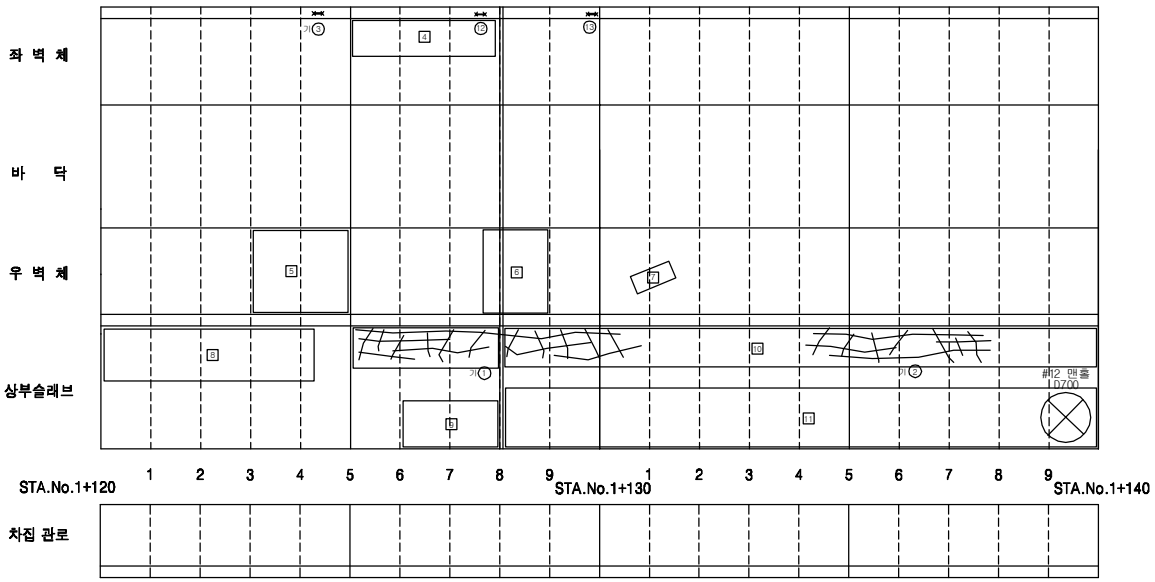
불 광 천 3-Type 3련 (STA. 1K 120.0 ~ 1K 140.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위 개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수부들뜸	1.5	6.0		9.00	㎡ 1				재결함
2	2012	보수부망상균열	1.5	4.0		6.00	㎡ 1				재결함
3	2013	철근노출(박락)	0.3	0.1		0.03	㎡ 1				
4	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡ 1				보수
5	2013	보수완료	4.5	2.0		9.00	㎡ 1				보수
6	2013	보수완료	4.0	1.5		6.00	㎡ 1				보수
7	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡ 1				보수
8	2013	보수완료	1.5	4.5		6.75	㎡ 1				보수
9	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡ 1				보수
10	2013	보수완료	1.5	12.0		18.00	㎡ 1				보수
11	2013	보수완료	2.0	12.0		24.00	㎡ 1				보수
12	2015	철근노출(박락)	0.3	0.1		0.03	㎡ 1				신규
13	2015	철근노출(박락)	0.3	0.1		0.03	㎡ 1				신규
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											

J40 (1K128)(3련)
은평구 대조동 220-33
(한라꽃)

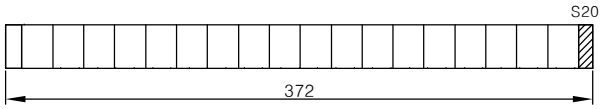
(단위 : M)

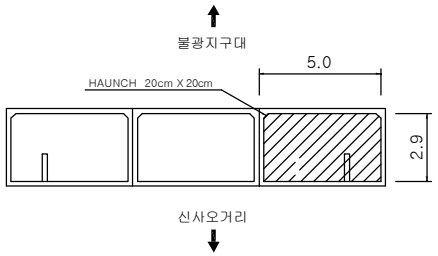


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 3련 (STA. 1K 120.0 ~ 1K 140.0)	NONE
				3-3-19

KEY PLAN

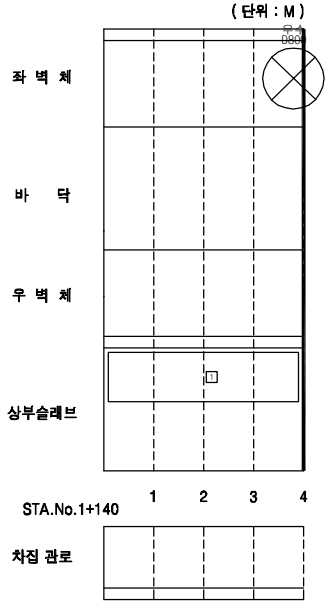




불 광 천 3-Type 3련 (STA. 1K 140.0 ~ 1K 144.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료						
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

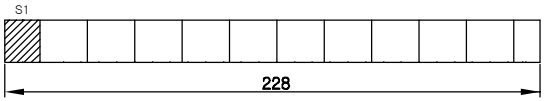


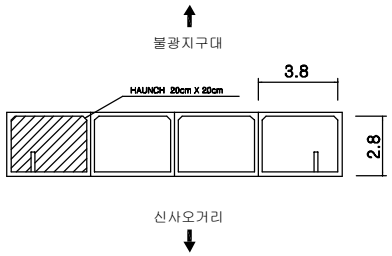
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물 | 단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 3-Type 3련 (STA. 1K 140.0 ~ 1K 144.0)	NONE
				3-3-20

TYPE-4

KEY PLAN



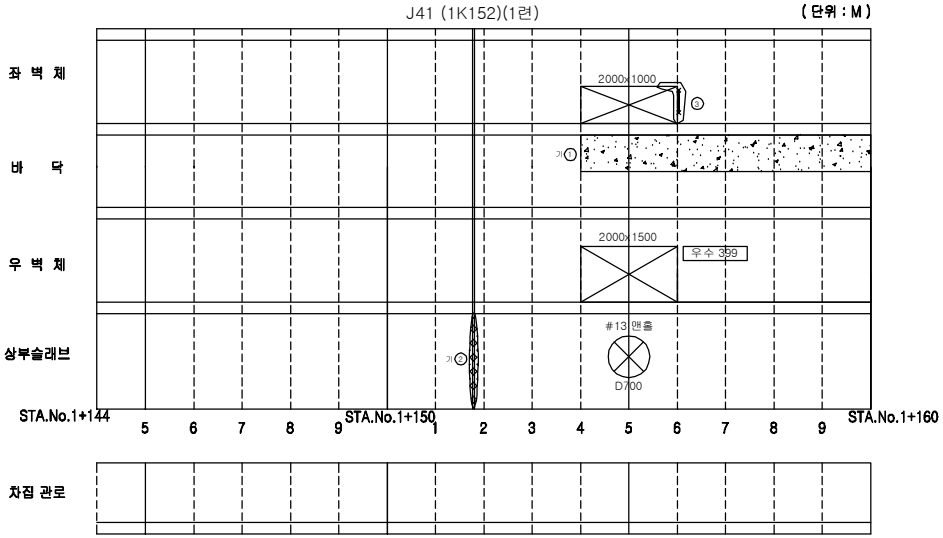


불 광 천 4-Type 1련 (STA. 1K 144.0 ~ 1K 160.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	토사퇴적	6.0	1.5	50	9.00	㎡	1				
2	2009	누수(JOINT)		3.8		3.80	m	1				
3	2015	철근노출(개구부)	1.3	0.3	30	0.39	㎡	1				신규
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J41 (1K152)(1련) (단위 : M)

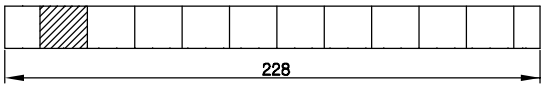


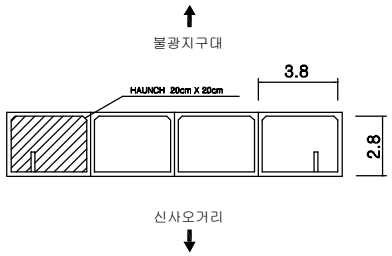
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 1련 (STA. 1K 144.0 ~ 1K 160.0)	NONE
				4-1-1

KEY PLAN

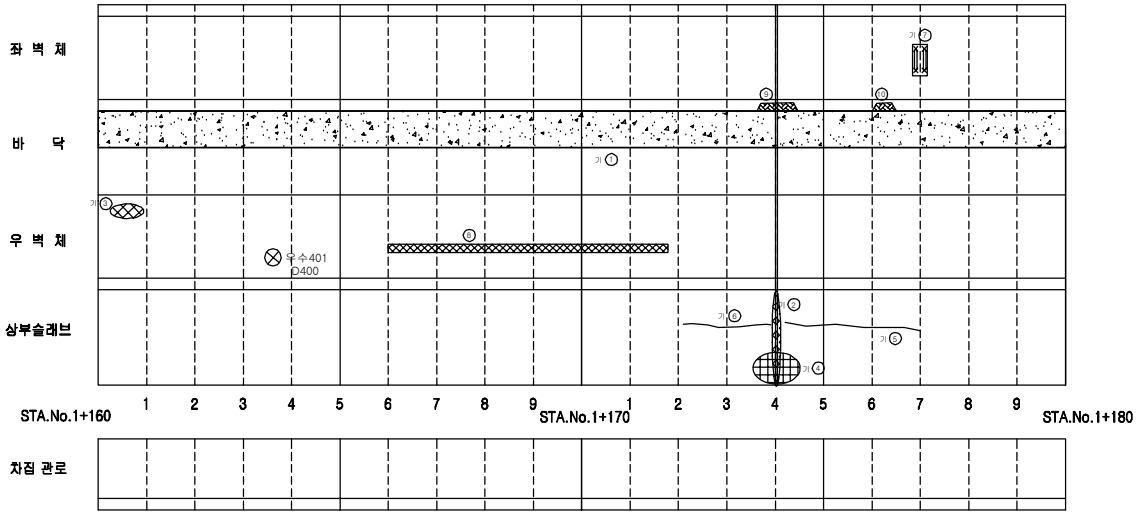




불 광 천 4-Type 1련 (STA. 1K 160.0 ~ 1K 180.0)

J42 (1K174)(1련)
은평구 대조동 222-40
(태양상사)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	토사퇴적	20.0	1.5	60	30.00	㎡	1				
2	2009	누수(JOINT)		3.8		3.80	m	1				
3	2009	재료분리	0.4	0.8	10	0.32	㎡	1				
4	2009	박락(JOINT)	1.5	1.0	20	1.50	㎡	1				
5	2010	균열	0.2	3.0		3.00	m	1				
6	2012	균열	0.2	2.0		2.00	m	1				
7	2013	철근노출(박락)	1.0	0.3	30	0.30	㎡	1				
8	2015	재료분리	3.8	0.5	30	1.90	㎡	1				신규
9	2015	침식	0.8	0.3	30	0.24	㎡	1				신규
10	2015	침식	0.5	0.3	30	0.15	㎡	1				신규
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처: 서울특별시 서부도로사업소

용역사: 제이엠종합건설(주)

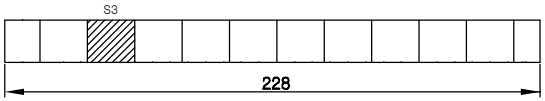
PROJECT: 불광천 복개1구간 정밀점검 용역

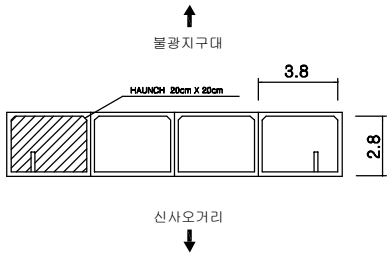
TITLE: 불 광 천 4-Type 1련 (STA. 1K 160.0 ~ 1K 180.0)

SCALE: NONE

4-1-2

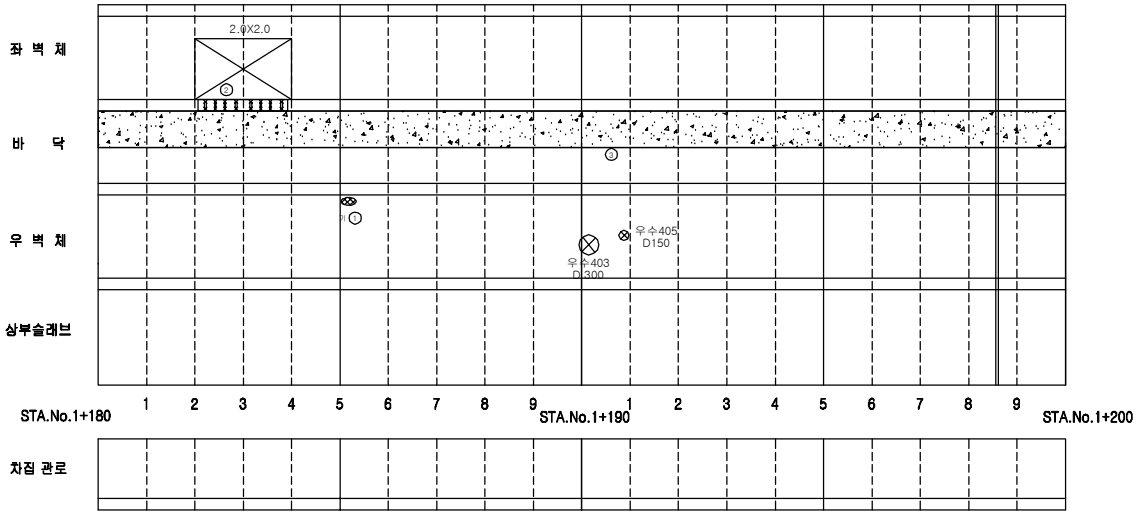
KEY PLAN





불 광 천 4-Type 1련 (STA. 1K 180.0 ~ 1K 200.0)

J43 (1K199)(1련)
은평구 대조동 222-11
(원조갈비)
(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

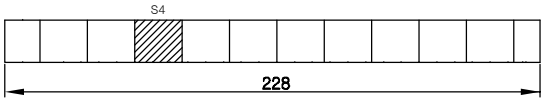
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	0.3	0.1	10	0.03	㎡	1				
2	2015	철근노출(침식)	1.8	0.3	150	0.54	㎡	1				신규
3	2015	토사퇴적	20.0	1.5	80	30.00	㎡	1				신규
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

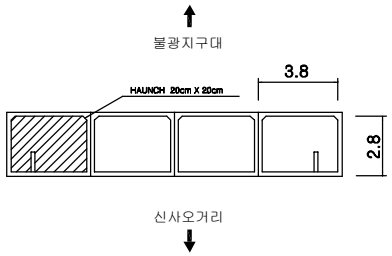
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 1련 (STA. 1K 180.0 ~ 1K 200.0)	NONE
				4-1-3

KEY PLAN

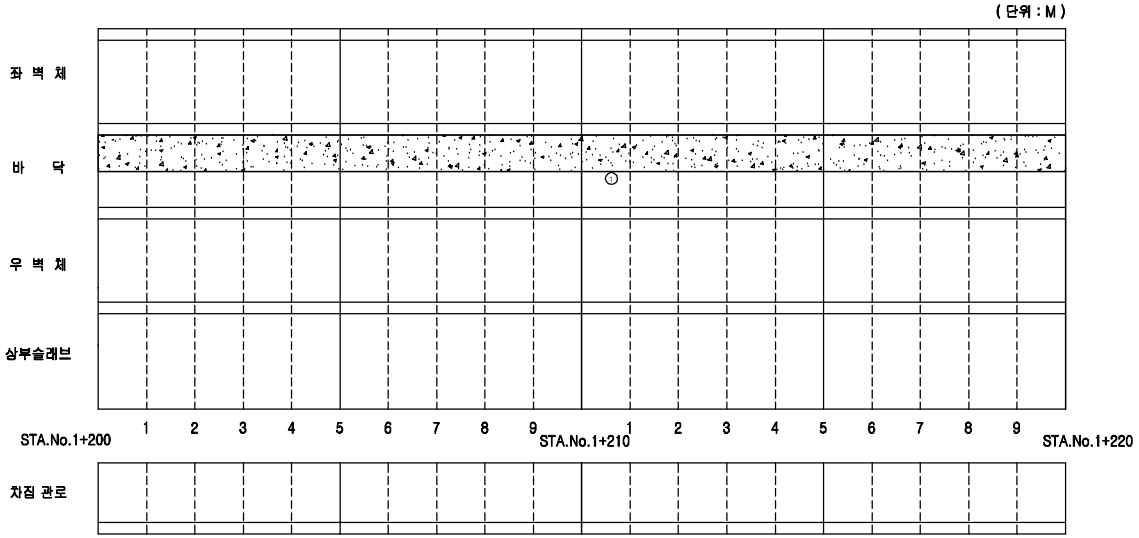




불 광 천 4-Type 1련 (STA. 1K 200.0 ~ 1K 220.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료							
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2015	토사퇴적	20.0	1.5	60	30.00	㎡	1				신규
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

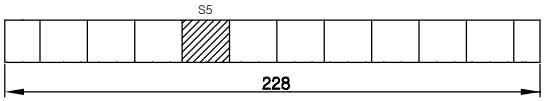


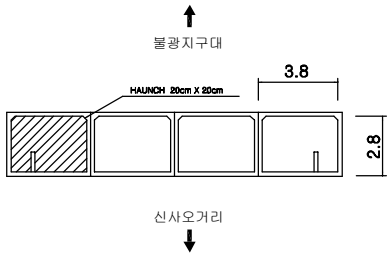
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 1련 (STA. 1K 200.0 ~ 1K 220.0)	NONE
				4-1-4

KEY PLAN

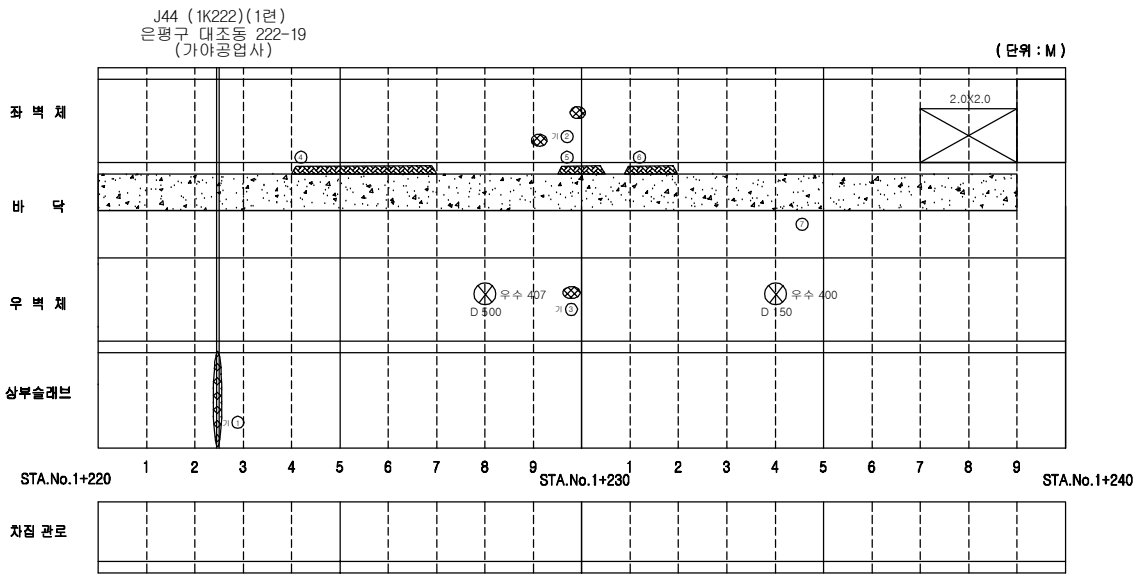




불 광 천 4-Type 1련 (STA. 1K 220.0 ~ 1K 240.0)

손 상 물 량 표

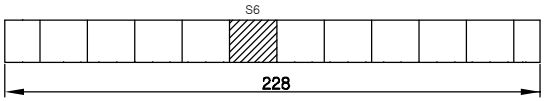
범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료							
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		3.8		3.80	m	1				
2	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.18	㎡	2				
3	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				
4	2015	침식	3.0	0.3	50	0.90	㎡	1				신규
5	2015	침식	1.0	0.2	30	0.20	㎡	1				신규
6	2015	침식	1.1	0.2	20	0.22	㎡	1				신규
7	2015	토사퇴적	19.0	1.5	40	28.50	㎡	1				신규
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

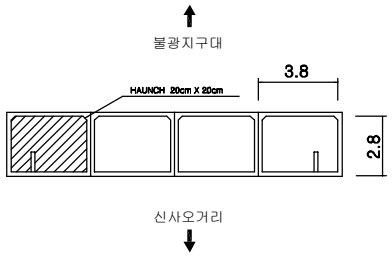


범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 4-Type 1련 (STA. 1K 220.0 ~ 1K 240.0)	SCALE	NONE
									4-1-5

KEY PLAN

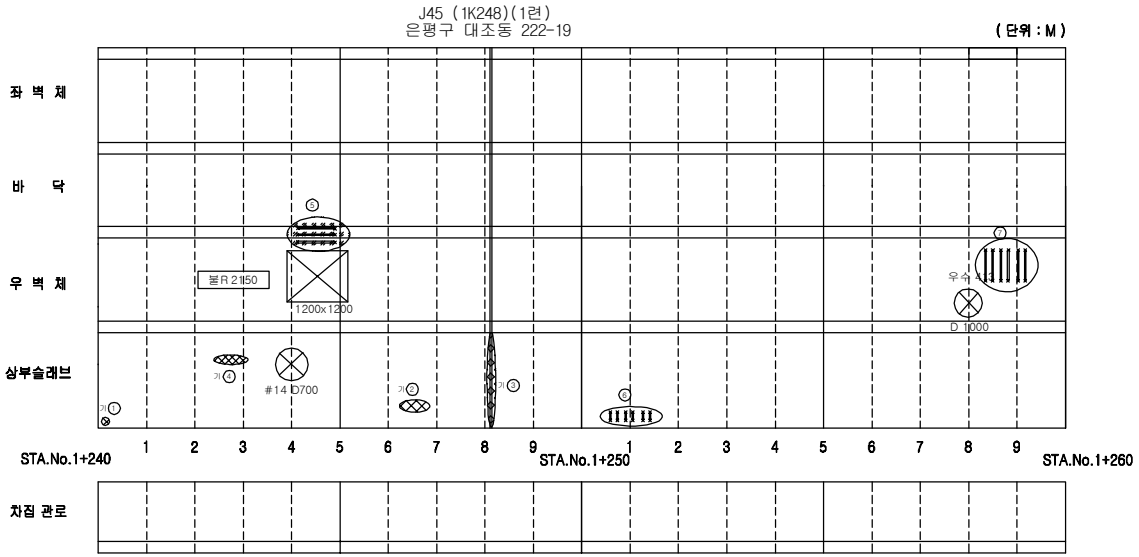




불 광 천 4-Type 1련 (STA. 1K 240.0 ~ 1K 260.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료								
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역				비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량		
1	2009	재료분리	0.1	0.1	10	0.01	㎡	1					
2	2009	재료분리	0.7	0.3	10	0.21	㎡	1					
3	2009	JOINT누수		3.8		3.80	m	1					
4	2013	재료분리	0.7	0.3		0.21	㎡	1					
5	2015	철근노출(침식및세굴)	1.5	1.0	400	1.50	㎡	1					신규
6	2015	철근노출(박리)	1.5	0.4	30	0.60	㎡	1					신규
7	2015	철근노출(박락)	1.5	1.5	30	2.25	㎡	1					신규
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													



범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처: 서울특별시 서부도로사업소

용역사: 제이엠종합건설(주)

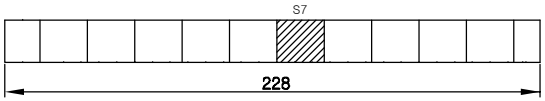
PROJECT: 불광천 복개1구간 정밀점검 용역

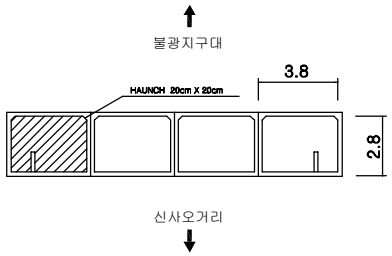
TITLE: 불 광 천 4-Type 1련 (STA. 1K 240.0 ~ 1K 260.0)

SCALE: NONE

4-1-6

KEY PLAN





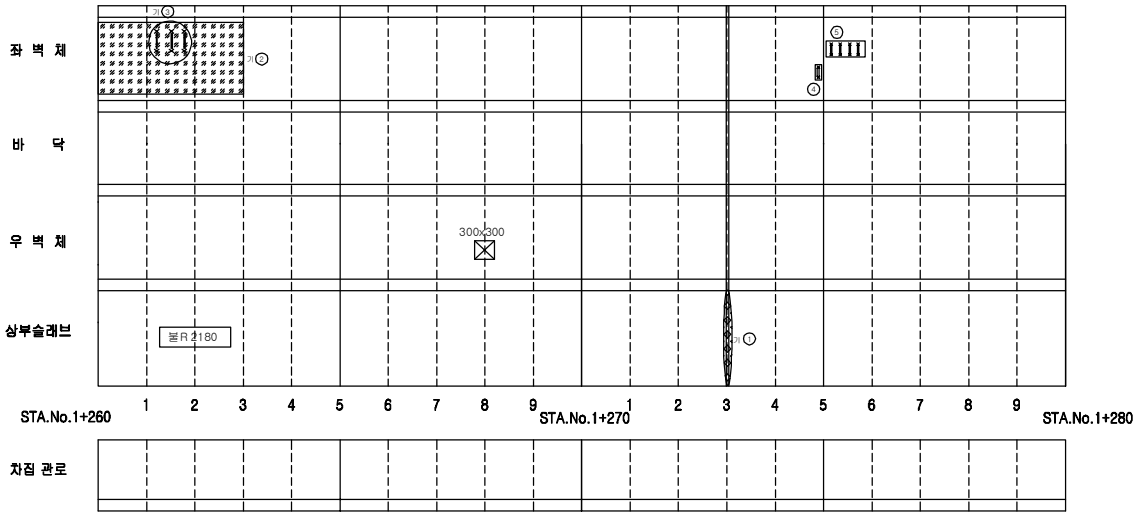
불 광 천 4-Type 1련 (STA. 1K 260.0 ~ 1K 280.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료							
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		3.8		3.80	m	1				
2	2012	표면불량	3.0	3.0		9.00	㎡	1				
3	2012	철근노출(박락)	1.0	1.0	30	1.00	㎡	1				
4	2015	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1				신규
5	2015	철근노출(박락)	0.9	0.5	30	0.45	㎡	1				신규
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J46 (1K273)(1련)
은평구 대조동 223-15
(제로니)

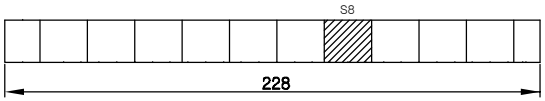
(단위 : M)

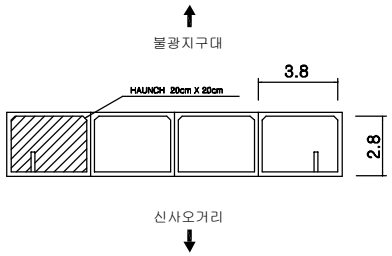


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 4-Type 1련 (STA. 1K 260.0 ~ 1K 280.0)	SCALE	NONE
									4-1-7

KEY PLAN





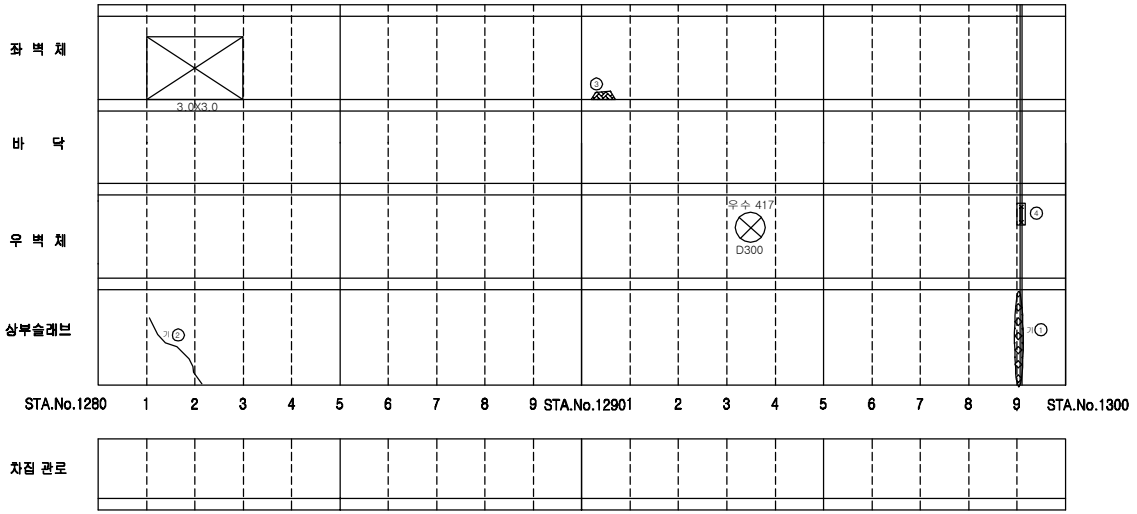
불 광 천 4-Type 1련 (STA. 1K 280.0 ~ 1K 300.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료						

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		3.8		3.80	m	1				
2	2012	균열	0.2	2.5		2.50	m	1				
3	2015	침식	0.5	0.2	20	0.10	㎡	1				신규
4	2015	철근노출(JOINT)	0.3	1.2	30	0.36	㎡	1				신규
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

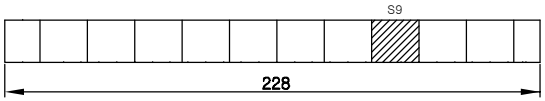
J47 (1K299)(1련)
은평구 대조동 223-17
(두정 빌딩)
(단위 : M)

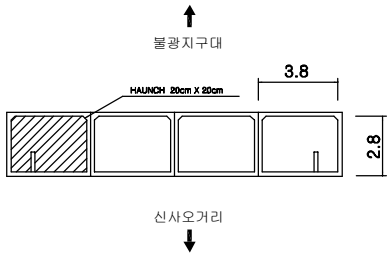


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 4-Type 1련 (STA. 1K 280.0 ~ 1K 300.0)	SCALE	NONE
									4-1-8

KEY PLAN

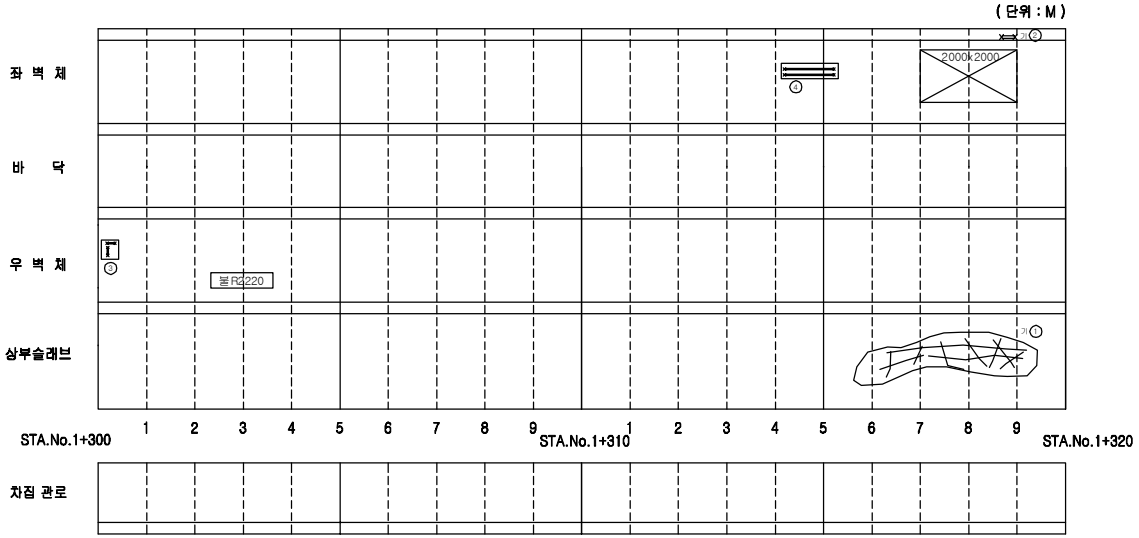




불 광 천 4-Type 1련 (STA. 1K 300.0 ~ 1K 320.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료							
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	미세망상균열	1.0	3.5		3.50	㎡	1				재결함
2	2009	철근노출(박락)	0.3	0.1	30	0.03	㎡	1				
3	2015	철근노출(박락)	0.4	0.4	30	0.16	㎡	1				신규
4	2015	철근노출(박락)	1.5	0.4	30	0.60	㎡	1				신규
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												



범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처 서울특별시 서부도로사업소

용역사 제이엠종합건설(주)

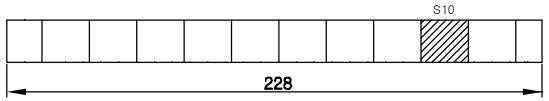
PROJECT 불광천 복개1구간 정밀점검 용역

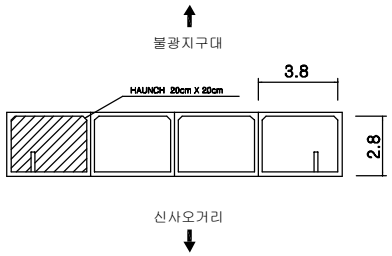
TITLE 불 광 천 4-Type 1련 (STA. 1K 300.0 ~ 1K 320.0)

SCALE NONE

4-1-9

KEY PLAN

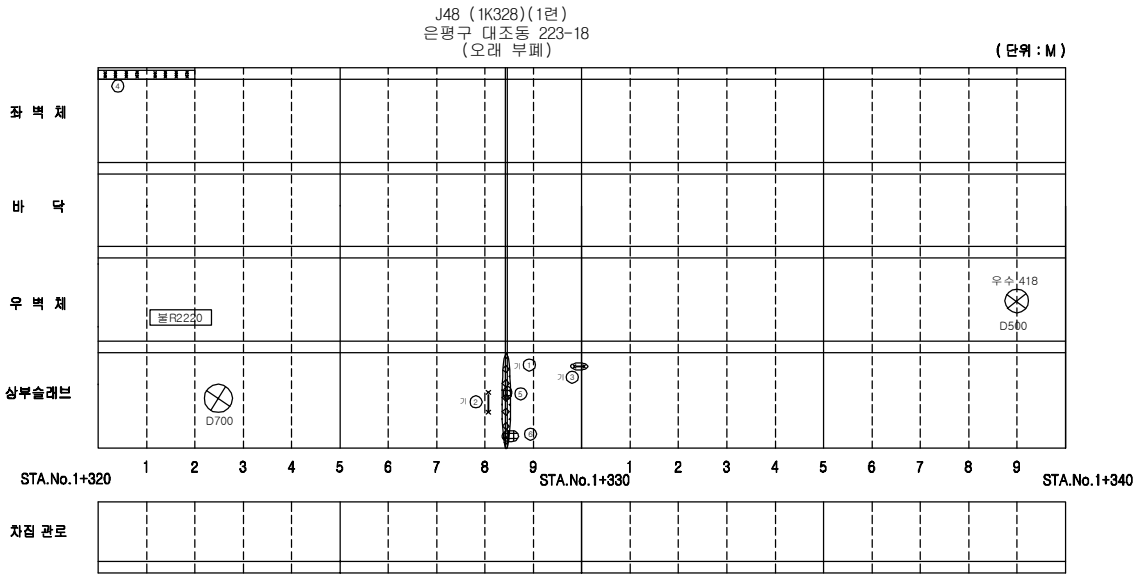




불 광 천 4-Type 1련 (STA. 1K 320.0 ~ 1K 340.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료								
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역				비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량		
1	2009	누수(JOINT)		3.8		3.80	m	1					
2	2009	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1					
3	2012	철근노출(박락)	0.1	0.2	30	0.02	㎡	1					
4	2015	철근노출(박락)	2.0	0.1	30	0.20	㎡	1					신규
5	2015	박락(JOINT)	0.2	0.1	20	0.02	㎡	1					신규
6	2015	박락(JOINT)	0.1	0.3	20	0.03	㎡	1					신규
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													

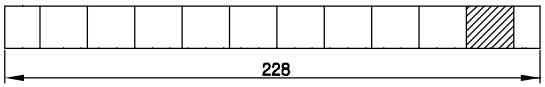


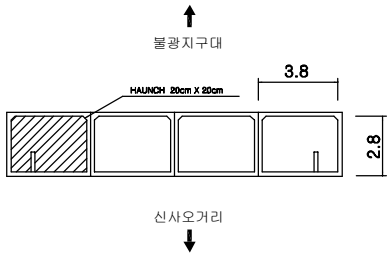
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 1련 (STA. 1K 320.0 ~ 1K 340.0)	NONE
				4-1-10

KEY PLAN

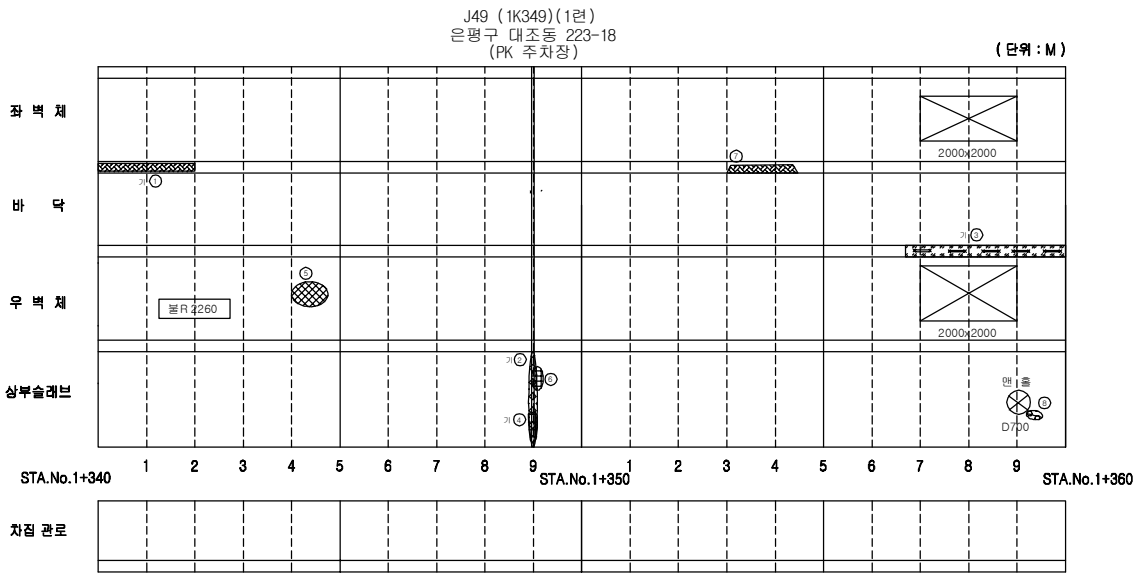




불 광 천 4-Type 1련 (STA. 1K 340.0 ~ 1K 360.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료							
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	침식	2.0	0.2	30	0.40	㎡	1				
2	2009	누수(JOINT)		3.8		3.80	m	1				
3	2009	철근노출(유입구침식및세굴)	3.3	0.6	1000	1.98	㎡	1				
4	2012	박락(JOINT)	0.2	1.2	30	0.24	㎡	1				
5	2015	재료분리	0.8	0.9	10	0.72	㎡	1				신규
6	2015	박락(JOINT)	0.3	0.6	30	0.18	㎡	1				신규
7	2015	침식	1.5	0.2	50	0.30	㎡	1				신규
8	2015	백태(균열)	0.1	0.3		0.03	㎡	1				신규
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

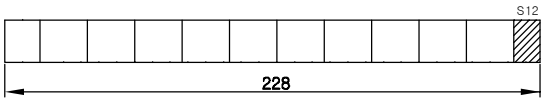


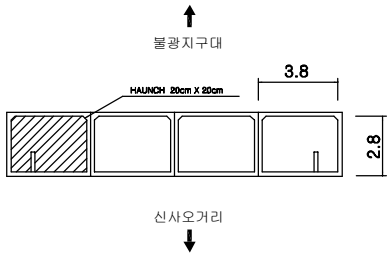
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 1련 (STA. 1K 340.0 ~ 1K 360.0)	NONE
				4-1-11

KEY PLAN



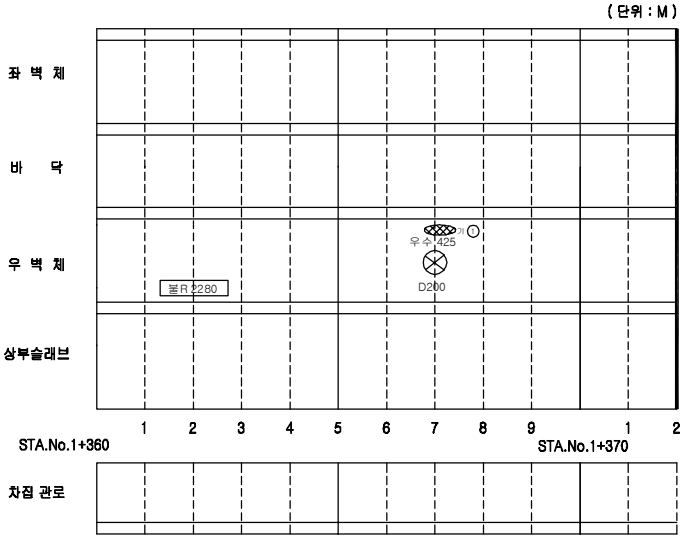


불 광 천 4-Type 1련 (STA. 1K 360.0 ~ 1K 372.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료							
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	0.5	0.3	10	0.15	㎡	1				
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

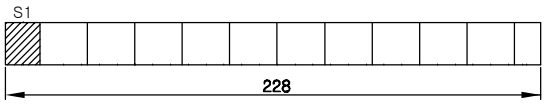


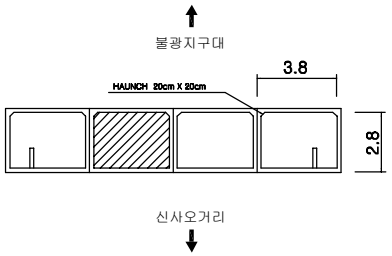
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 1련 (STA. 1K 360.0 ~ 1K 372.0)	NONE 4-1-12

KEY PLAN



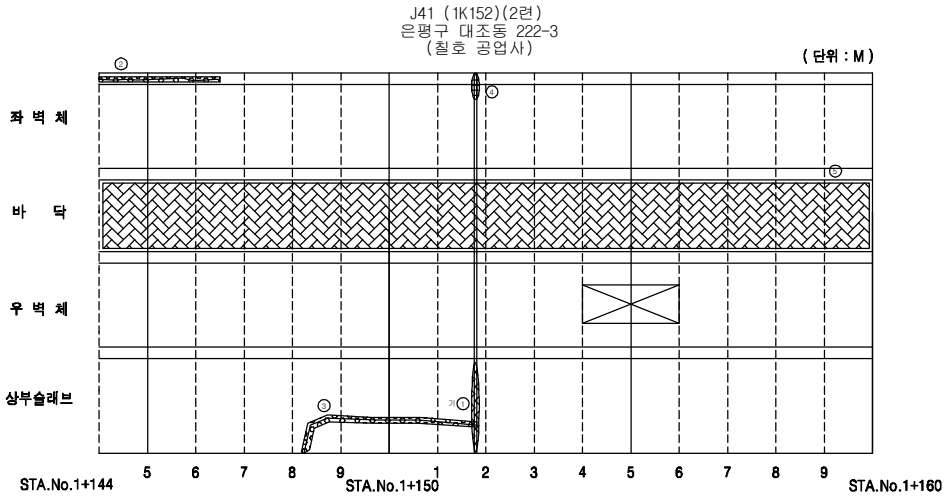


불 광 천 4-Type 2련 (STA. 1K 144.0 ~ 1K 160.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	누수(JOINT)		3.8		3.80	m	1				
2	2015	백태(균열)	2.5	0.1		0.25	㎡	1				신규
3	2015	백태(균열)	4.5	0.1		0.45	㎡	1				신규
4	2015	박락(JOINT)	0.3	0.8	50	0.24	㎡	1				신규
5	2015	침식	16.0	3.8	10	60.80	㎡	1				신규
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												



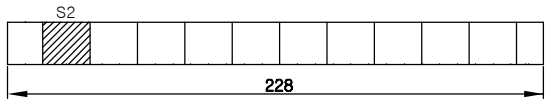
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

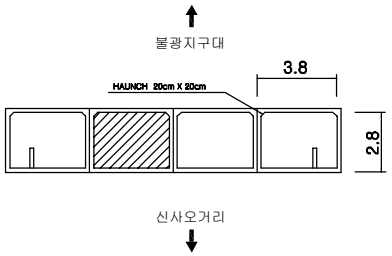
단 위: ⌀/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 2련 (STA. 1K 144.0 ~ 1K 160.0)	NONE

4-2-1

KEY PLAN

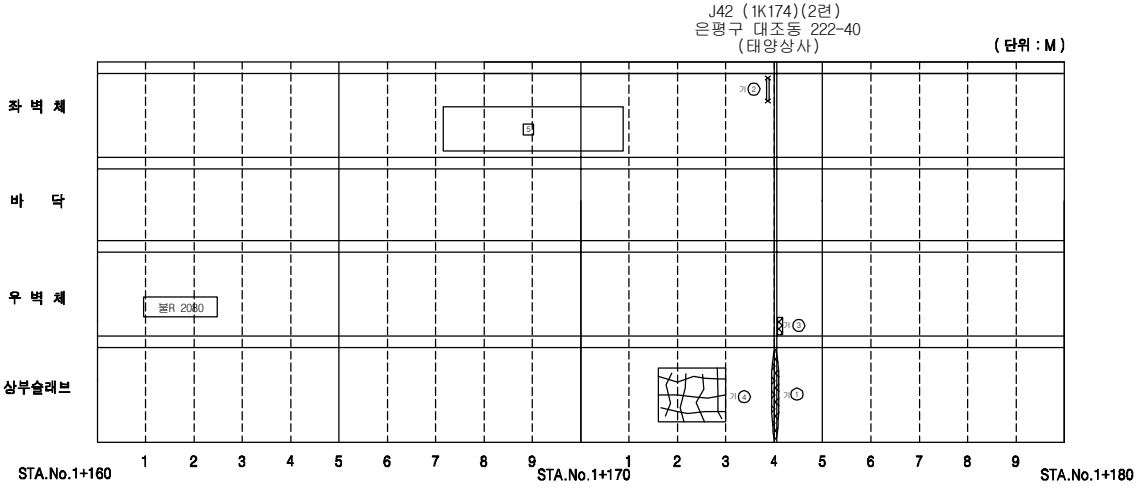




불 광 천 4-Type 2련 (STA. 1K 160.0 ~ 1K 180.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		3.8		3.80	m	1				
2	2009	철근노출(JOINT)	1.3	0.3	30	0.39	㎡	1				
3	2009	재료분리	0.1	0.4	10	0.04	㎡	1				
4	2009	보수부 망상균열	1.5	2.5		3.75	㎡	1				재결함
5	2013	보수완료	2.0	3.6		7.20	㎡	1				보수
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												



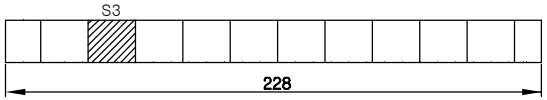
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

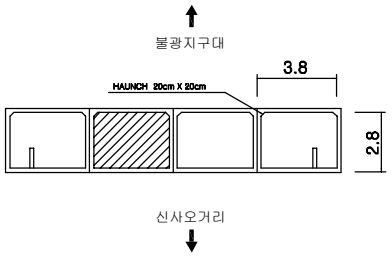
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 2련 (STA. 1K 160.0 ~ 1K 180.0)	NONE

4-2-2

KEY PLAN





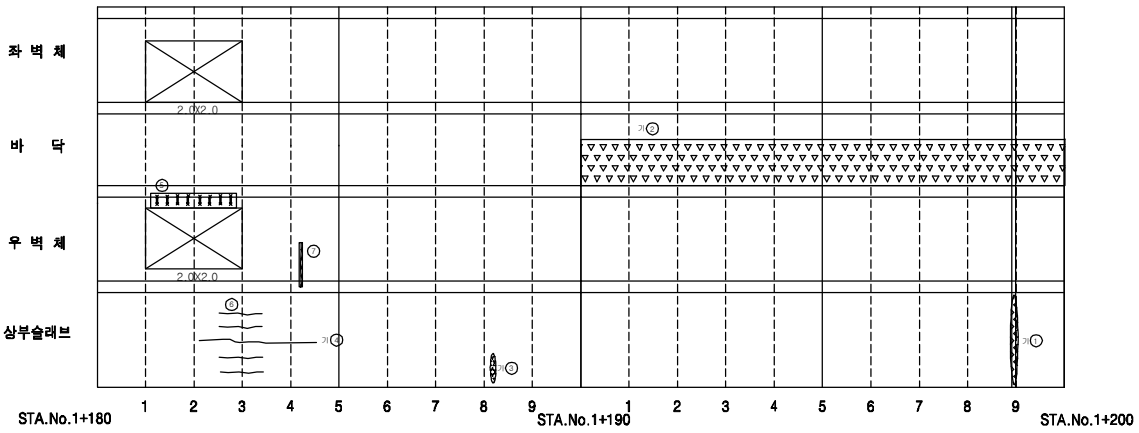
불 광 천 4-Type 2련 (STA. 1K 180.0 ~ 1K 200.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료						

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		3.8		3.80	m	1				
2	2009	자갈 및 토사퇴적	3.0	10.0	100	30.00	㎡	1				
3	2009	백태	0.1	1.0		0.10	㎡	1				
4	2012	보수부재균열	0.2	2.5		2.50	m	1				재결함
5	2015	철근노출(침식)	1.8	0.3	150	0.54	㎡	1				신규
6	2015	보수부재균열	0.2	1.0		4.00	m	4				재결함
7	2015	백태(균열)	0.2	1.5		1.50	m	1				신규
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J43 (1K199)(2련)
은평구 대조동 222-11
(원조갈비)
(단위 : M)



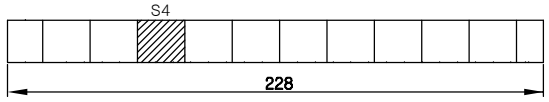
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

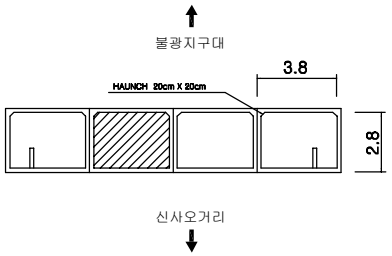
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 2련 (STA. 1K 180.0 ~ 1K 200.0)	NONE

4-2-3

KEY PLAN



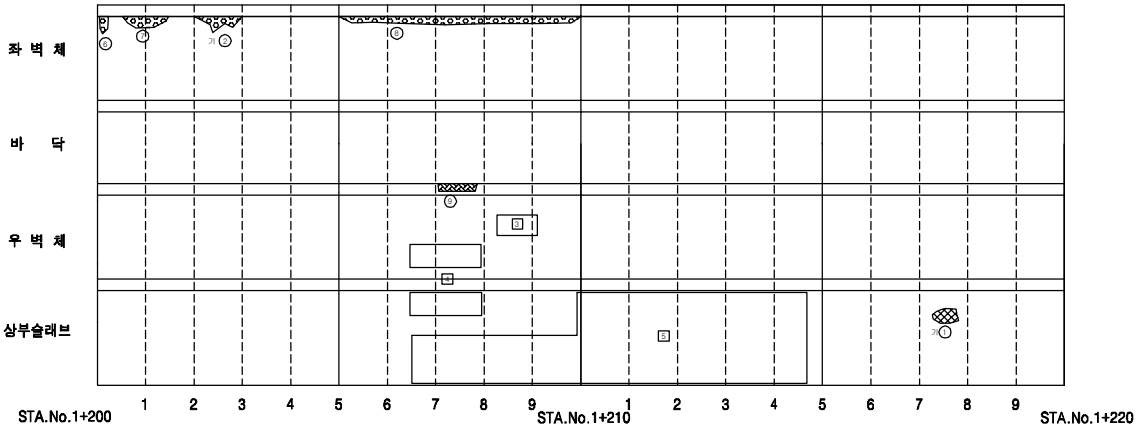


불 광 천 4-Type 2련 (STA. 1K 200.0 ~ 1K 220.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료					
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	재료분리	0.6	0.6	20	0.36	㎡	1				
2	2013	백태	1.3	0.4		0.52	㎡	1				
3	2013	보수완료	0.3	1.0		0.30	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	0.5	1.5		1.50	㎡	2				보수
5	2013	보수완료	3.5	6.5		22.75	㎡	1				보수
6	2015	백태	0.2	0.4		0.08	㎡	1				신규
7	2015	백태	1.0	0.3		0.30	㎡	1				신규
8	2015	백태	5.0	0.1		0.50	㎡	1				신규
9	2015	침식	0.8	0.2	20	0.16	㎡	1				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

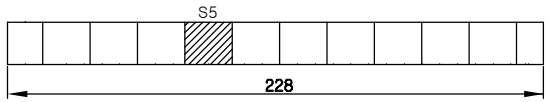


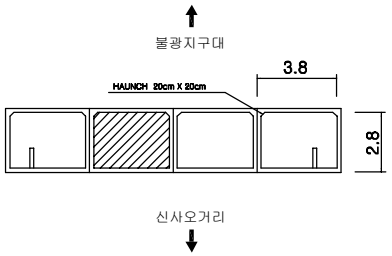
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ⌀/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 2련 (STA. 1K 200.0 ~ 1K 220.0)	NONE
				4-2-4

KEY PLAN





불 광 천 4-Type 2련 (STA. 1K 220.0 ~ 1K 240.0)

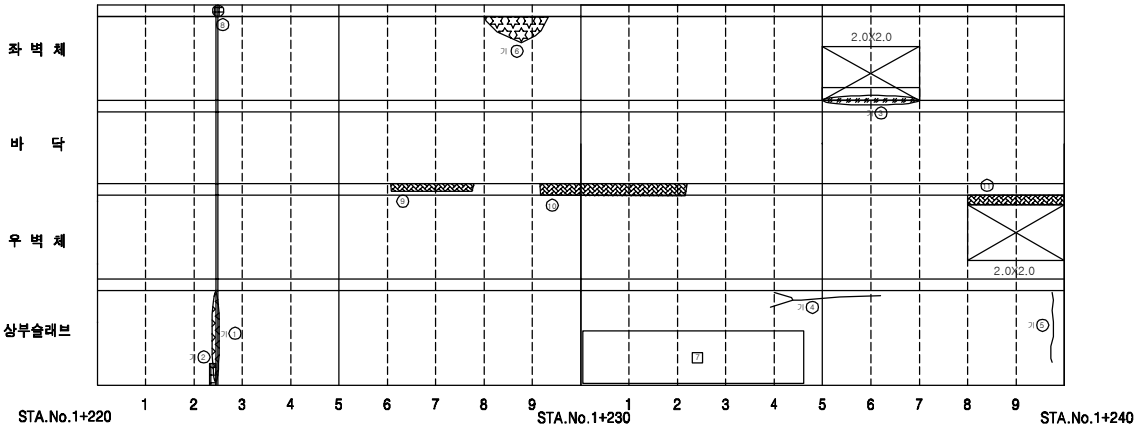
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		3.8		3.80	m	1				
2	2009	박락(JOINT)	0.2	1.0	30	0.20	㎡	1				
3	2009	침식	2.0	0.2	30	0.40	㎡	1				
4	2009	균열	0.2	3.0		3.00	m	1				
5	2012	균열	0.2	3.0		3.00	m	1				
6	2013	백태	1.4	1.3		1.82	㎡	1				
7	2013	보수완료	2.0	4.5		9.00	㎡	1				
8	2015	박락(JOINT)	0.2	0.2	30	0.04	㎡	1				신규
9	2015	침식	1.8	0.2	20	0.36	㎡	1				신규
10	2015	침식	3.0	0.3	20	0.90	㎡	1				신규
11	2015	침식	2.0	0.2	30	0.40	㎡	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J44 (1K222)(2련)
은평구 대조동 222-19
(가야공업사)

(단위 : M)

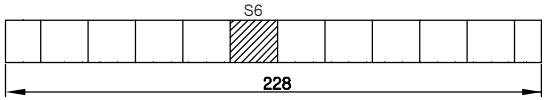


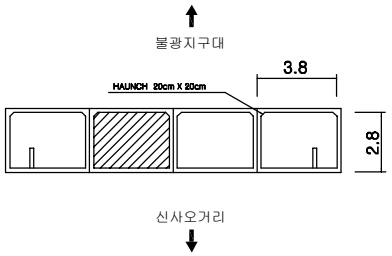
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 4-Type 2련 (STA. 1K 220.0 ~ 1K 240.0)	SCALE	NONE
									4-2-5

KEY PLAN





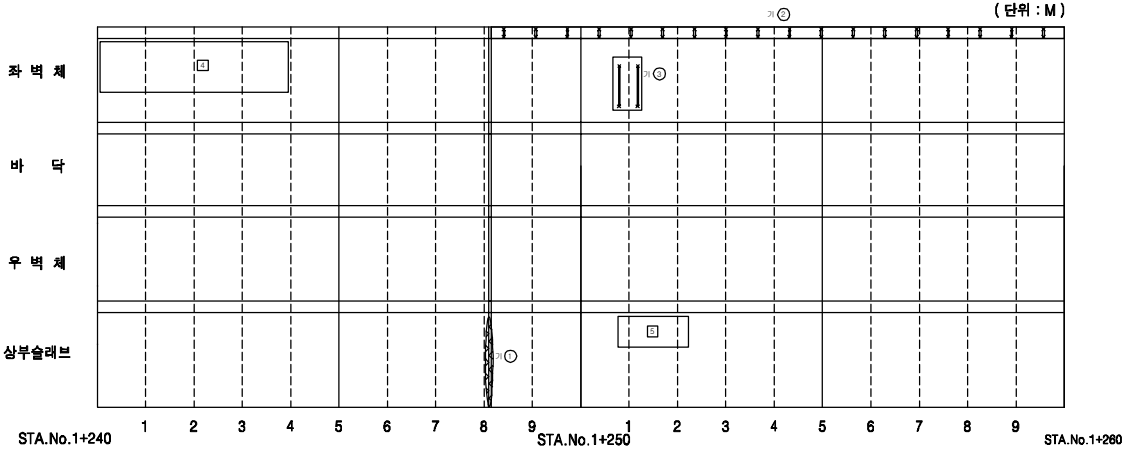
불 광 천 4-Type 2련 (STA. 1K 240.0 ~ 1K 260.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		3.8		3.80	m	1				
2	2013	철근노출(박락)	0.3	18.0	30	5.40	㎡	1				
3	2013	철근노출(박락)	1.8	0.6	30	1.08	㎡	2				
4	2013	보수완료	2.0	4.0		8.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	1				보수
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J45 (1K248)(2련)
은평구 대조동 222-19

(단위 : M)

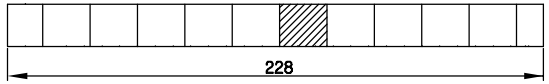


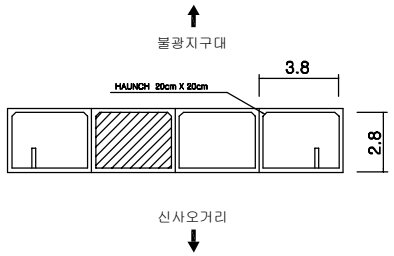
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 2련 (STA. 1K 240.0 ~ 1K 260.0)	NONE

KEY PLAN





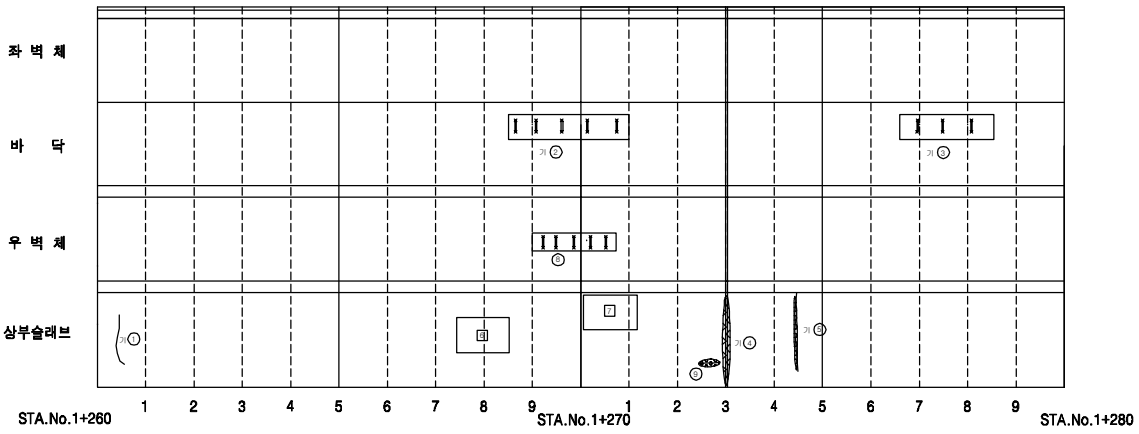
불 광 천 4-Type 2련 (STA. 1K 260.0 ~ 1K 280.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료					
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	균열	0.1	2.5		2.50	m	1				
2	2009	철근노출(침식)	2.5	1.0	30	2.50	㎡	1				
3	2009	철근노출(침식)	2.0	1.0	30	2.00	㎡	1				
4	2009	누수(JOINT)		3.8		3.80	m	1				
5	2013	백태(균열)	0.1	2.0		0.20	㎡	1				
6	2013	보수완료	1.5	1.0		1.50	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.5	1.2		1.80	㎡	1				보수
8	2015	철근노출	1.5	0.7	30	1.05	㎡	1				신규
9	2015	백태(균열)	0.3	0.1		0.03	㎡	1				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J46 (1K273)(2련)
은평구 대조동 223-15
(제로니)

(단위 : M)

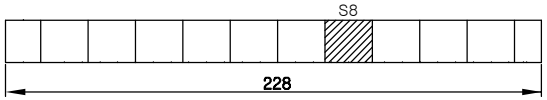


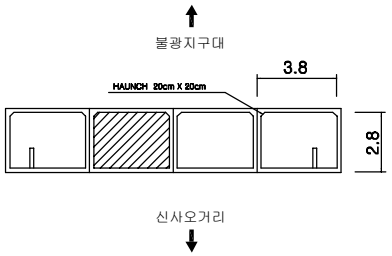
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	⌀/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 4-Type 2련 (STA. 1K 260.0 ~ 1K 280.0)	SCALE	NONE
									4-2-7

KEY PLAN





불 광 천 4-Type 2련 (STA. 1K 280.0 ~ 1K 300.0)

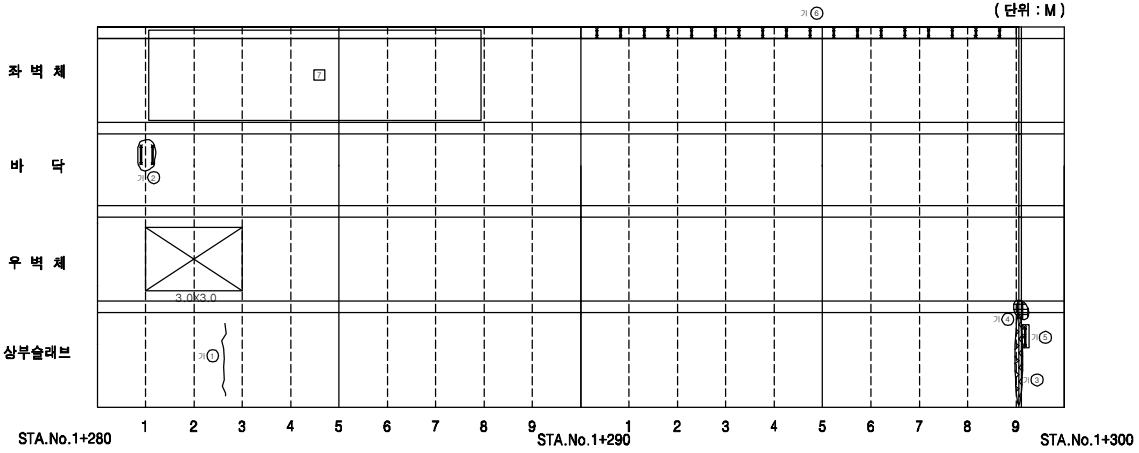
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	균열	0.3	3.8		3.80	m	1				
2	2009	철근노출(침식)	0.5	0.8	30	0.40	㎡	1				
3	2009	누수(JOINT)		3.8		3.80	m	1				
4	2009	박락(JOINT)	0.3	0.5	20	0.15	㎡	1				
5	2009	박락(JOINT)	0.3	0.6	20	0.18	㎡	1				
6	2013	철근노출(박락)	0.3	13.0		3.90	㎡	1				
7	2013	보수완료	2.8	7.0		19.60	㎡	1				보수
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J47 (1K299)(2련)
은평구 대조동 223-17
(두정 빌딩)

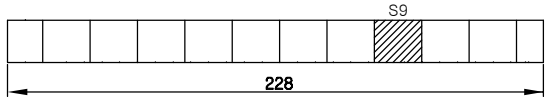
(단위 : M)

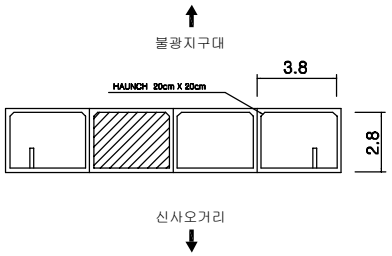


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 4-Type 2련 (STA. 1K 280.0 ~ 1K 300.0)	SCALE	NONE
									4-2-8

KEY PLAN



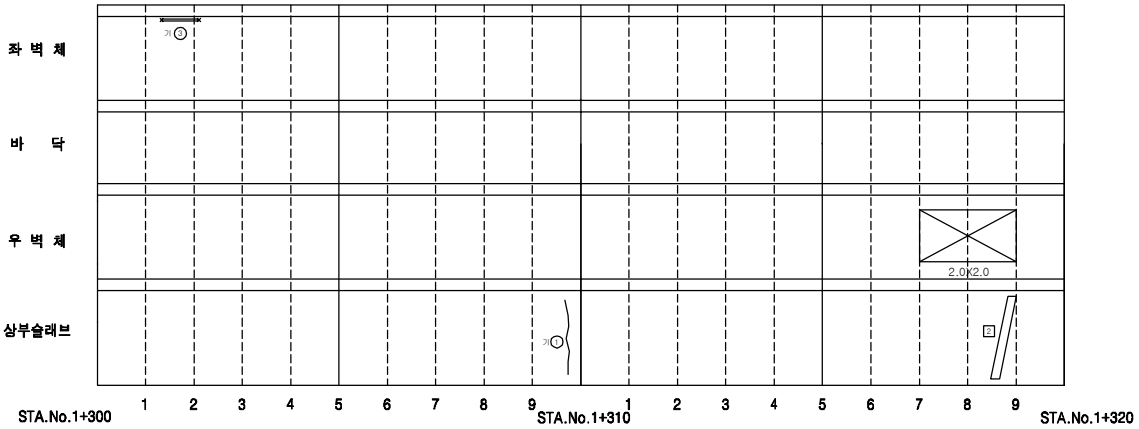


불 광 천 4-Type 2련 (STA. 1K 300.0 ~ 1K 320.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	균열	0.1	3.8		3.80	m	1				
2	2009	보수완료	0.2	3.8		0.76	㎡	1				보수
3	2013	철근노출(시공물량)	0.3	1.0		0.30	㎡	1				
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

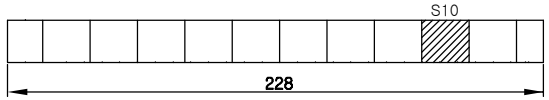


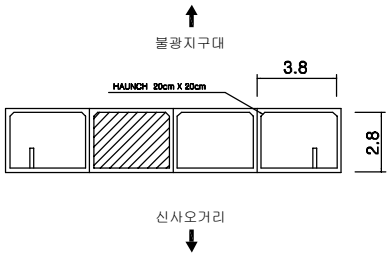
S9

범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 4-Type 2련 (STA. 1K 300.0 ~ 1K 320.0)	SCALE	NONE
									4-2-9

KEY PLAN

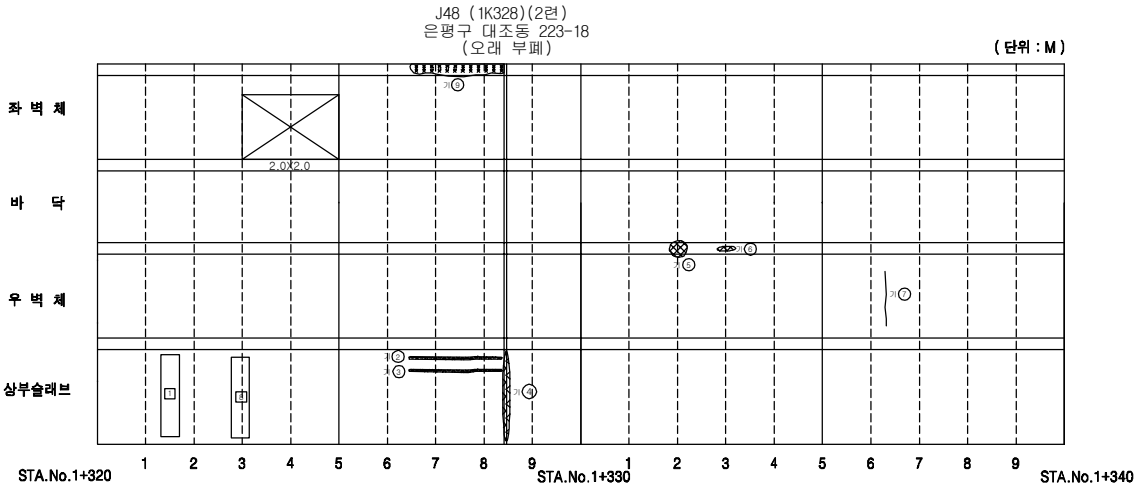




불 광 천 4-Type 2련 (STA. 1K 320.0 ~ 1K 340.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료					
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	0.1	3.8		0.38	㎡	1				보수
2	2009	백태(균열)	2.2	0.1		0.22	㎡	1				
3	2009	백태(균열)	2.1	0.1		0.21	㎡	1				
4	2009	누수(JOINT)		3.8		3.80	m	1				
5	2009	침식	0.3	0.2	20	0.06	㎡	1				
6	2009	침식	0.1	0.3		0.03	㎡	1				
7	2009	균열	0.3	2.0		2.00	m	1				
8	2009	보수완료	0.1	3.8		0.38	㎡	1				보수
9	2012	철근노출(시공불량)	2.0	0.3	30	0.60	㎡	1				
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

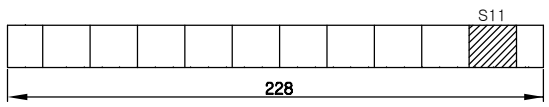


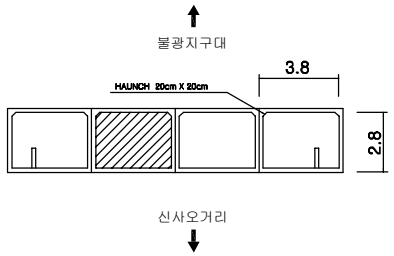
S10

범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 4-Type 2련 (STA. 1K 320.0 ~ 1K 340.0)	SCALE	NONE
									4-2-10

KEY PLAN

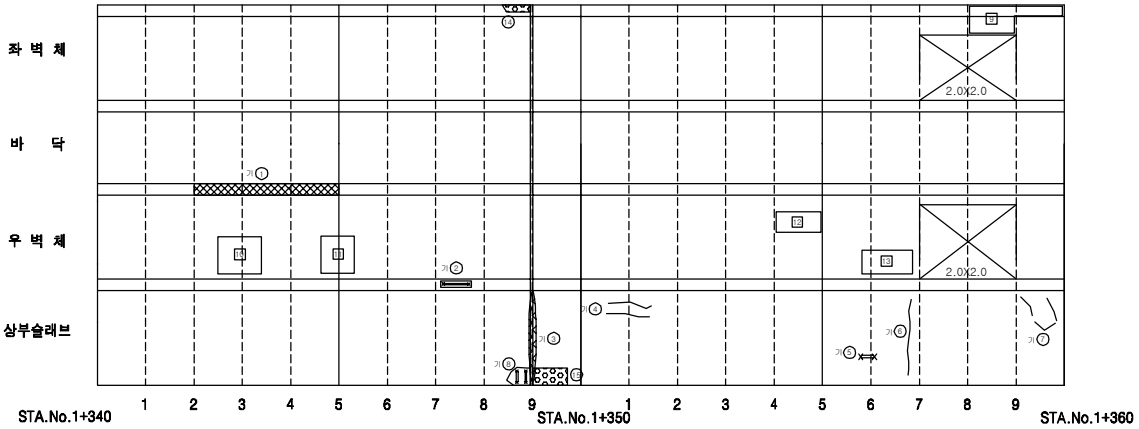




불 광 천 4-Type 2련 (STA. 1K 340.0 ~ 1K 360.0)

J49 (1K349)(2련)
은평구 대조동 223-18
(PK 주차장)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 | 기① - 기존손상 | 1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	침식	0.3	3.0	10	0.90	㎡	1				
2	2009	철근노출	0.8	0.3	30	0.24	㎡	1				
3	2009	누수(JOINT)		3.8		3.80	m	1				
4	2009	균열	0.2	1.5		3.00	m	2				
5	2009	철근노출(박락)	0.1	0.4	30	0.04	㎡	1				
6	2009	균열	0.1	3.8		3.80	m	1				
7	2009	균열	0.1	1.0		3.00	m	3				
8	2009	철근노출(JOINT)	0.5	1.0	100	0.50	㎡	1				
9	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.5	1.0		1.50	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.5	1.0		1.50	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	0.7	1.0		0.70	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	0.7	1.0		0.70	㎡	1				보수
14	2015	백태	0.6	0.2		0.12	㎡	1				신규
15	2015	백태(균열)	0.8	0.8		0.70	㎡	1				신규
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

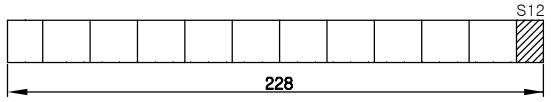
S11

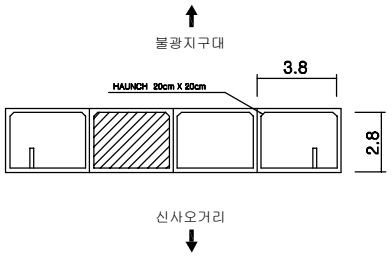
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 2련 (STA. 1K 340.0 ~ 1K 360.0)	NONE
				4-2-11

KEY PLAN



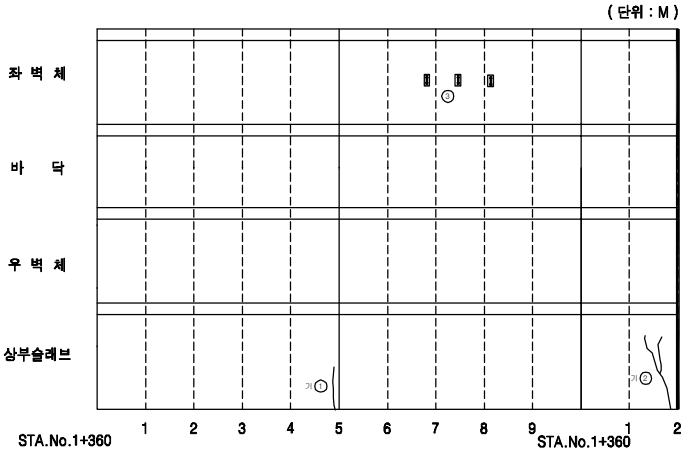


불 광 천 4-Type 2련 (STA. 1K 360.0 ~ 1K 372.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	길이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	균열	0.1	1.0		1.00	m	1				
2	2009	균열	0.2	3.0		3.00	m	1				
3	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.18	㎡	3				신규
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

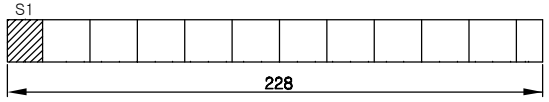


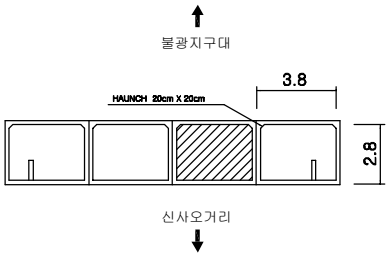
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ⌀/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 2련 (STA. 1K 360.0 ~ 1K 372.0)	NONE
				4-2-12

KEY PLAN





불 광 천 4-Type 3련 (STA. 1K 144.0 ~ 1K 160.0)

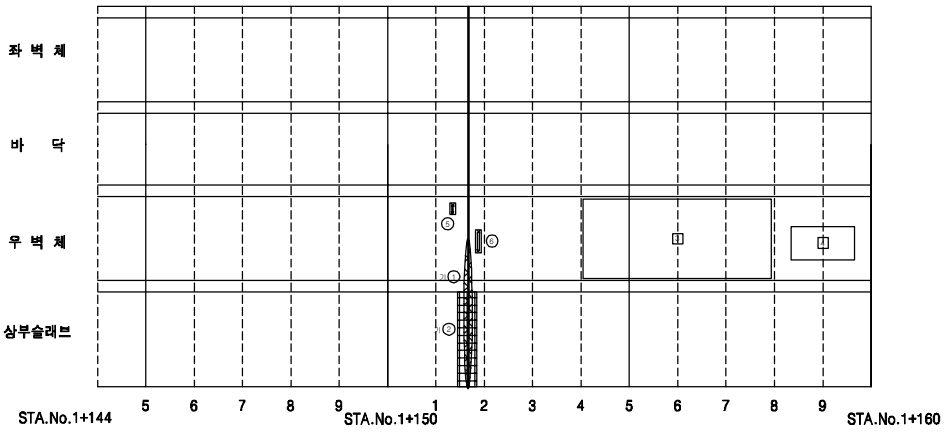
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	작성년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수흔적(JOINT)	0.1	5.0		0.50	㎡	1				
2	2012	보수부박락(JOINT)	0.5	5.0	30	2.50	㎡	1				재결함
3	2013	보수완료	2.6	4.0		10.40	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
5	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
6	2015	철근노출(JOINT)	0.3	0.8	30	0.20	㎡	1				신규
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J41 (1K152)(3련)
은평구 대조동 222-3
(철호 공업사)

(단위 : M)

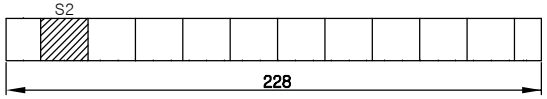


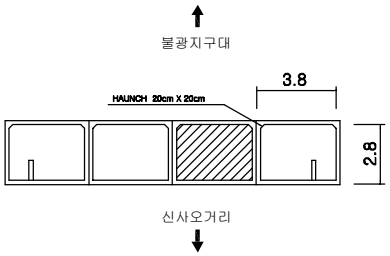
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 4-Type 3련 (STA. 1K 144.0 ~ 1K 160.0)	SCALE	NONE
									4-3-1

KEY PLAN





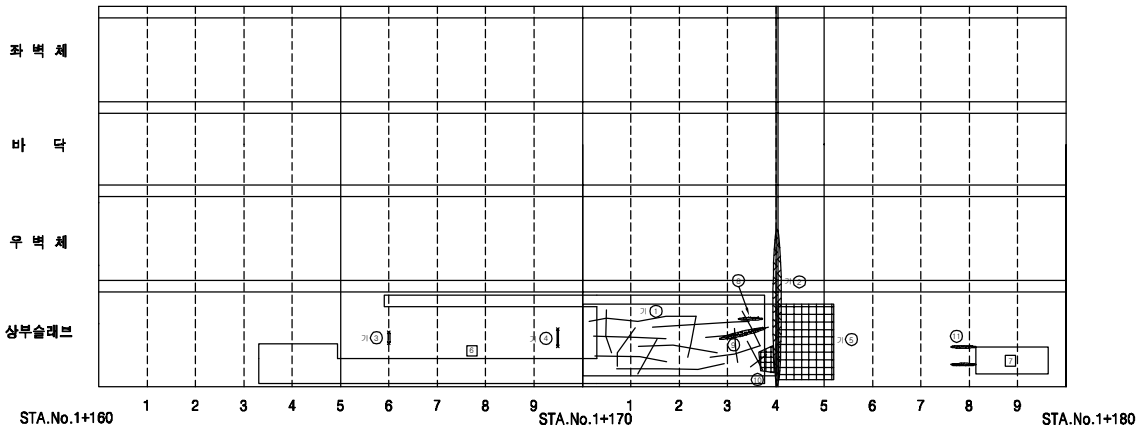
불 광 천 4-Type 3련 (STA. 1K 160.0 ~ 1K 180.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료							
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수부망상균열	3.8	4.0		15.20	㎡	1				재결함
2	2009	누수흔적(JOINT)	0.1	5.0		0.50	㎡	1				
3	2010	간격재노출	0.3	0.3		0.09	㎡	1				
4	2010	간격재노출	0.5	0.5		0.25	㎡	1				
5	2010	보수부박락	2.5	1.2		3.00	㎡	1				재결함
6	2013	보수완료	0.7	9.0		6.30	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
8	2015	백태(보수부 균열)	0.6	0.1		0.06	㎡	1				재결함
9	2015	백태(보수부 균열)	1.0	0.1		0.10	㎡	1				재결함
10	2015	보수재박락	0.6	0.4		0.24	㎡	1				재결함
11	2015	백태(균열)	0.8	0.1		0.16	㎡	2				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J42 (1K174)(3련)
은평구 대조동 222-4
(태양상사)

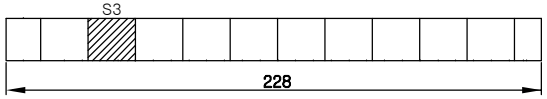
(단위 : M)

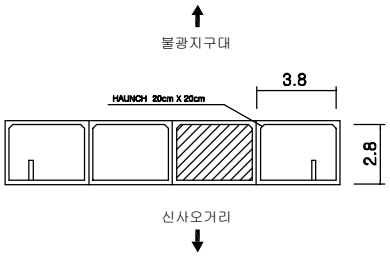


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 3련 (STA. 1K 160.0 ~ 1K 180.0)	NONE
				4-3-2

KEY PLAN





불 광 천 4-Type 3련 (STA. 1K 180.0 ~ 1K 200.0)

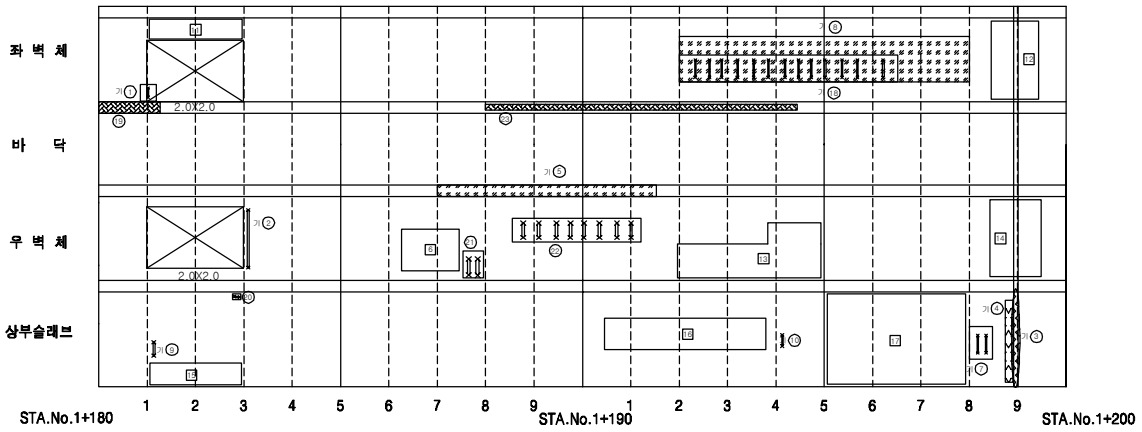
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료						

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	길이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(개구부)	0.3	0.3		0.09	㎡	1				
2	2013	철근노출(개구부)	0.3	2.0		0.50	㎡	1				
3	2009	누수(JOINT)	5.0	0.1		0.50	㎡	1				
4	2009	백태	0.2	3.8		0.76	㎡	1				
5	2010	침식	5.5	0.1	100	0.55	㎡	1				
6	2012	보수완료	1.0	1.5	30	1.50	㎡	1				보수
7	2012	철근노출(박락)	1.2	0.5	30	0.60	㎡	1				
8	2012	층분리	2.5	6.0	30	15.00	㎡	1				
9	2013	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				
10	2013	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				
11	2013	보수완료	0.5	2.0		1.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	2.6	1.0		2.60	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
14	2013	보수완료	2.6	1.0		2.60	㎡	1				보수
15	2013	보수완료	0.7	2.0		1.40	㎡	1				보수
16	2013	보수완료	0.7	3.0		2.10	㎡	1				보수
17	2013	보수완료	3.8	3.0		11.40	㎡	1				보수
18	2012	철근노출(박락)	4.5	1.5	30	6.75	㎡	1				
19	2015	침식	1.3	0.2	10	0.26	㎡	1				신규
20	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
21	2015	철근노출(박락)	0.6	1.0	30	0.60	㎡	1				신규
22	2015	철근노출(박락)	2.8	0.6	30	1.68	㎡	1				신규
23	2015	침식	6.5	0.1	50	0.65	㎡	1				신규
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J43 (1K199)(3련)
은평구 대조동 221-11
(원조갈비)

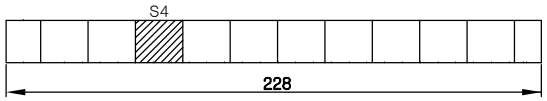
(단위 : M)

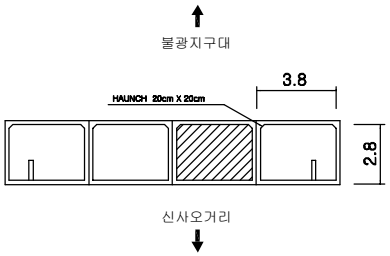


범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

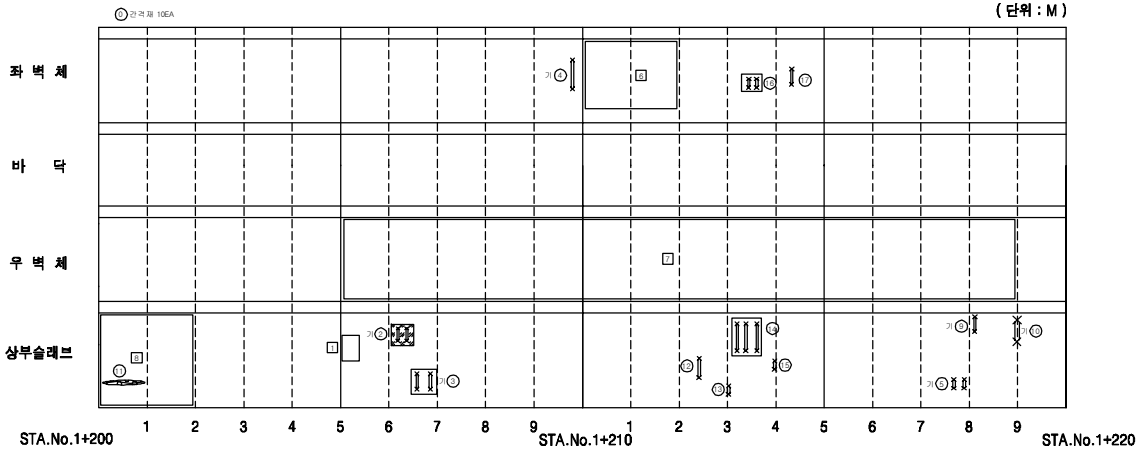
발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 4-Type 3련 (STA. 1K 180.0 ~ 1K 200.0)	SCALE	NONE
									4-3-3

KEY PLAN





불 광 천 4-Type 3련 (STA. 1K 200.0 ~ 1K 220.0)



손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

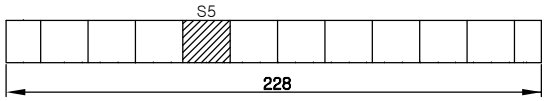
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	보수완료	0.5	0.3		0.15	㎡	1				보수
2	2012	철근노출(층분리)	1.2	0.5	20	0.60	㎡	1				
3	2012	철근노출(박락)	1.2	0.6	30	0.72	㎡	1				
4	2013	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1				
5	2013	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.18	㎡	2				
6	2013	보수완료	2.2	2.0		4.40	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.2	14.0		30.80	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	3.5	2.0		7.00	㎡	1				보수
9	2013	철근노출(박락)	0.4	0.4	30	0.16	㎡	1				
10	2013	철근노출(박락)	0.8	0.6	30	0.48	㎡	1				
11	2015	백태(균열)	0.1	1.0		0.10	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	1.0	0.3	30	0.30	㎡	1				신규
13	2015	철근노출(박락)	0.3	0.4	30	0.10	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	1.2	0.8	30	0.96	㎡	1				신규
15	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
16	2015	철근노출(박락)	0.4	0.4	30	0.16	㎡	1				신규
17	2015	철근노출(박락)	0.3	0.6	30	0.15	㎡	1				신규
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

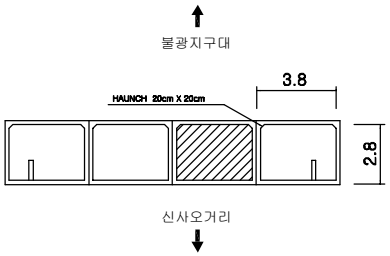
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 3련 (STA. 1K 200.0 ~ 1K 220.0)	NONE

KEY PLAN

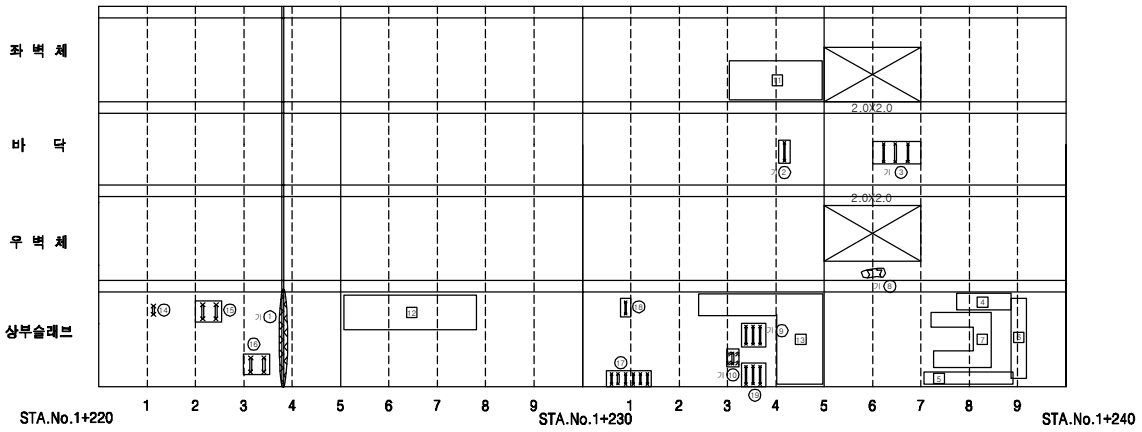




불 광 천 4-Type 3련 (STA. 1K 220.0 ~ 1K 240.0)

J44 (1K224)(3련)
은평구 대조동 221-19
(기아공업사)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

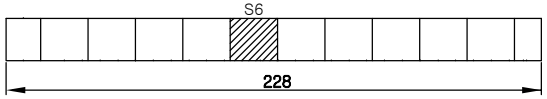
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수흔적(JOINT)	0.1	5.0		0.50	㎡	1				
2	2009	철근노출(침식)	0.2	1.0	30	0.20	㎡	1				
3	2009	철근노출(침식)	1.0	1.0	30	1.00	㎡	1				
4	2009	보수완료	0.2	1.5		0.30	㎡	1				보수
5	2009	보수완료	0.2	2.0		0.40	㎡	1				보수
6	2009	보수완료	0.3	3.0		0.90	㎡	1				보수
7	2010	보수완료	0.2	4.0		0.80	㎡	1				보수
8	2012	백태	0.6	0.2		0.12	㎡	1				
9	2012	철근노출(박락)	0.8	0.6	30	0.48	㎡	1				
10	2012	철근노출(층분리)	1.0	0.3	20	0.30	㎡	1				
11	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	1.5	2.7		4.05	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	3.5	1.5		5.25	㎡	1				보수
14	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
15	2015	철근노출(박락)	0.6	0.6	30	0.36	㎡	1				신규
16	2015	철근노출(박락)	0.6	0.6	30	0.36	㎡	1				신규
17	2015	철근노출(박락)	1.2	0.7	30	0.84	㎡	1				신규
18	2015	철근노출(박락)	0.8	0.3	30	0.24	㎡	1				신규
19	2015	철근노출(박락)	0.8	0.6	30	0.48	㎡	1				신규
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

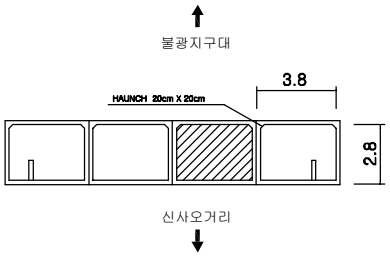
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 3련 (STA. 1K 220.0 ~ 1K 240.0)	NONE

KEY PLAN

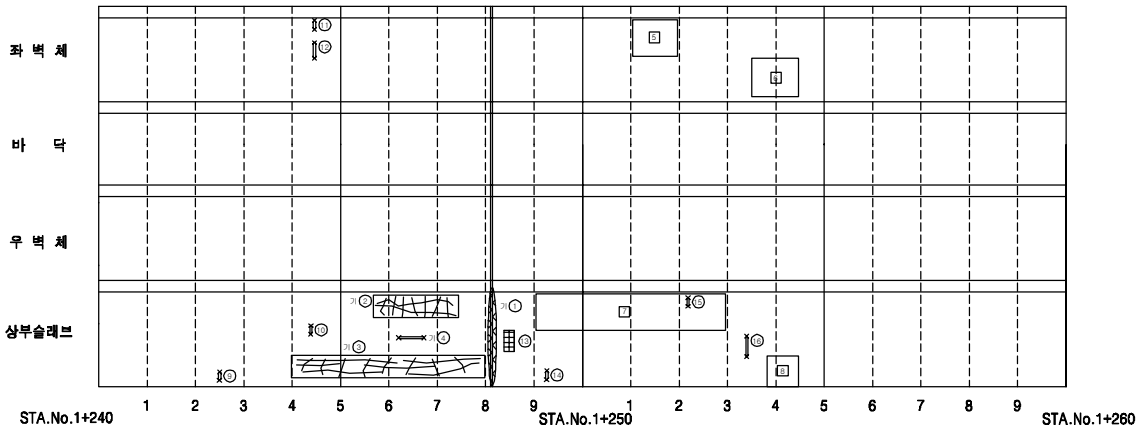




불 광 천 4-Type 3련 (STA. 1K 240.0 ~ 1K 260.0)

J45 (1K248)(3련)
은평구 대조동 223-31
(연서 고시원)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

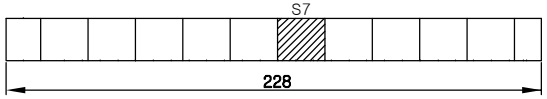
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수흔적(JOINT)		3.8		3.80	m	1				
2	2009	보수부망상균열	1.0	2.0		2.00	㎡	1				재결함
3	2012	보수부망상균열	1.0	4.0		4.00	㎡	1				재결함
4	2013	철근노출(박락)	0.5	0.8	30	0.40	㎡	1				
5	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.2	4.0		4.80	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.0	0.7		0.70	㎡	1				보수
9	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	0.2	0.2	30	0.04	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	0.3	0.6	30	0.15	㎡	1				신규
13	2015	박리	0.6	0.2	10	0.12	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
15	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	20	0.08	㎡	1				신규
16	2015	철근노출(박락)	0.3	0.8	30	0.20	㎡	1				신규
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

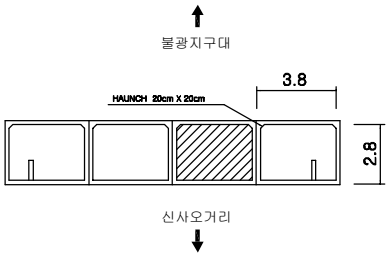
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 3련 (STA. 1K 240.0 ~ 1K 260.0)	NONE

KEY PLAN

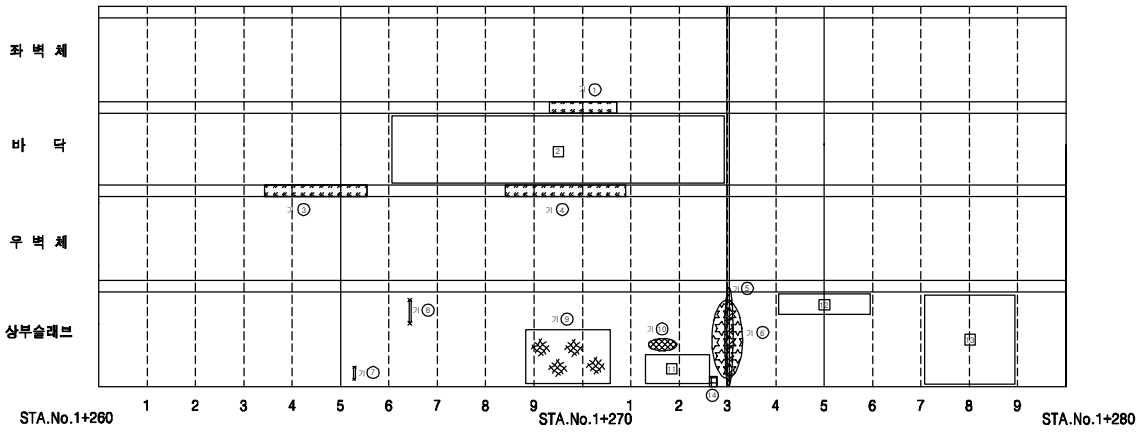




불 광 천 4-Type 3련 (STA. 1K 260.0 ~ 1K 280.0)

J46 (1K273)(3련)
은평구 대조동 223-15
(제로니)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

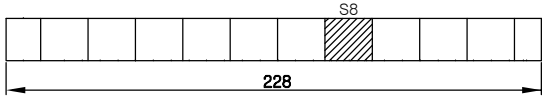
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	침식	1.5	0.1	10	0.15	㎡	1				
2	2009	보수완료	3.8	7.0		26.60	㎡	1				보수
3	2009	침식	2.0	0.3	10	0.60	㎡	1				
4	2009	침식	2.5	0.3	10	0.75	㎡	1				
5	2009	누수(JOINT)		3.8		3.80	m	1				
6	2009	백태	2.5	0.3		0.75	㎡	1				
7	2013	철근노출(박락)	0.3	0.3		0.09	㎡	1				
8	2013	철근노출(박락)	0.5	1.0		0.50	㎡	1				
9	2013	보수부망상균열	1.0	2.0		2.00	㎡	1				재결함
10	2013	재료분리	0.5	1.0		0.50	㎡	1				
11	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	0.7	2.0		1.40	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	3.5	2.0		7.00	㎡	1				보수
14	2015	박락	0.6	0.3	10	0.18	㎡	1				신규
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

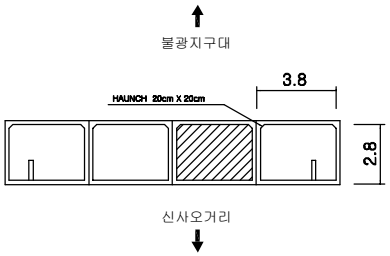
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 3련 (STA. 1K 260.0 ~ 1K 280.0)	NONE

KEY PLAN



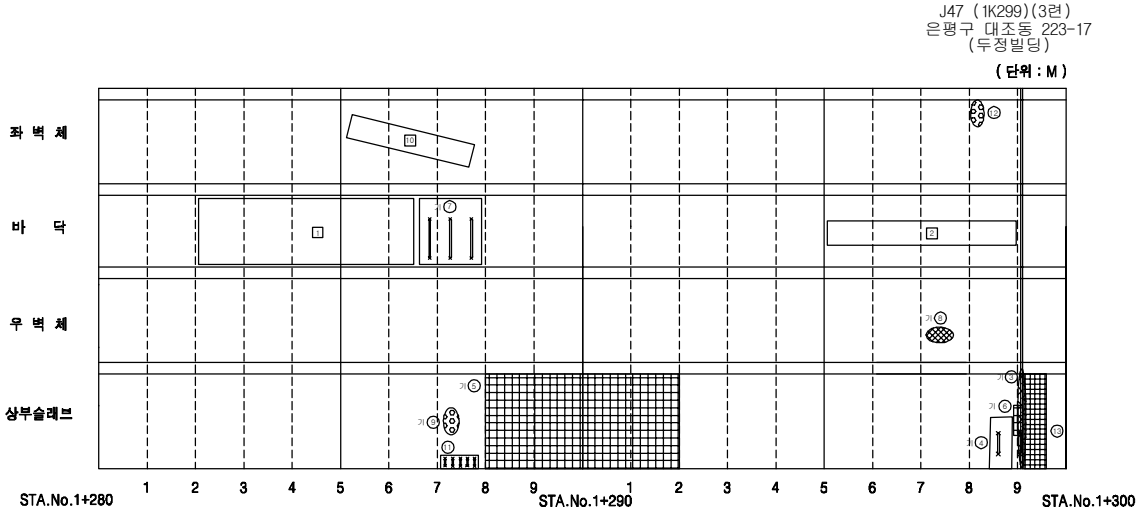


불 광 천 4-Type 3련 (STA. 1K 280.0 ~ 1K 300.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료						

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	3.8	4.5		17.10	㎡	1				보수
2	2009	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
3	2009	누수흔적(JOINT)		3.8		3.80	m	1				
4	2010	철근노출	2.0	0.5	50	1.00	㎡	1				
5	2010	보수부들뜸	3.8	4.0		15.20	㎡	1				재결함
6	2012	보수재박락	0.3	1.5	50	0.45	㎡	1				재결함
7	2013	철근노출(박리)	3.8	1.5	20	5.70	㎡	1				
8	2013	재료분리	1.0	1.0	10	1.00	㎡	1				
9	2013	백태	0.5	1.0		0.50	㎡	1				
10	2013	보수완료	0.5	2.7		1.35	㎡	1				보수
11	2015	철근노출(박리)	0.4	0.8	20	0.32	㎡	1				신규
12	2015	백태	0.3	0.8		0.24	㎡	1				신규
13	2015	보수부박락	3.5	0.6		2.10	㎡	1				재결함
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

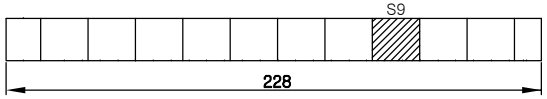


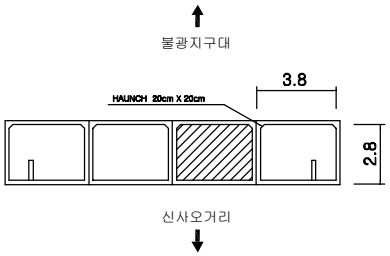
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 3련 (STA. 1K 280.0 ~ 1K 300.0)	NONE

KEY PLAN





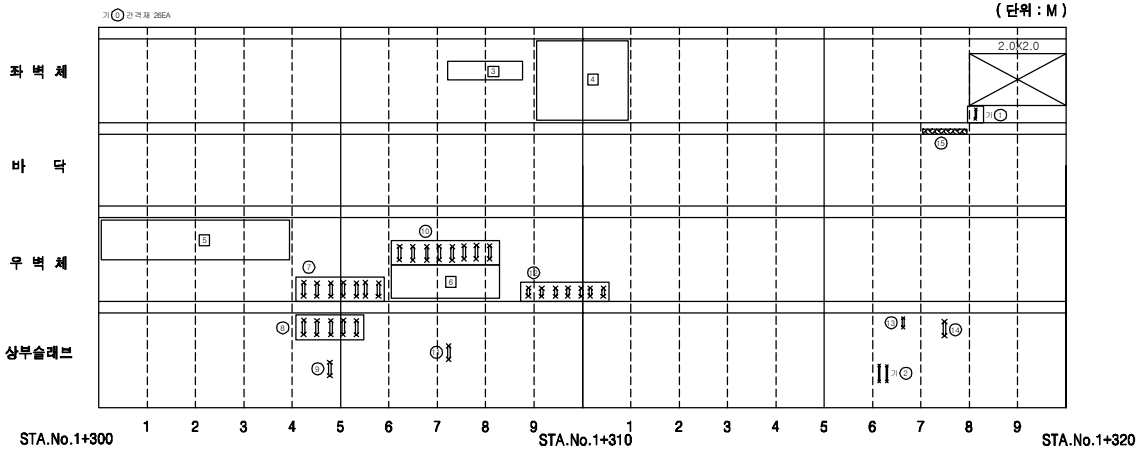
불 광 천 4-Type 3련 (STA. 1K 300.0 ~ 1K 320.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				
2	2013	철근노출(박락)	0.2	0.5	30	0.20	㎡	2				
3	2013	보수완료	0.5	1.5		0.75	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	2.6	2.0		5.20	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.5	4.0		6.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.2	2.2		2.64	㎡	1				보수
7	2015	철근노출(박락)	2.0	1.0	30	2.00	㎡	1				신규
8	2015	철근노출(박락)	1.5	1.0	30	1.50	㎡	1				신규
9	2015	철근노출(박락)	0.3	0.4	30	0.10	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	2.2	0.8	30	1.76	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.3	0.8	30	0.20	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	2.0	0.6	30	1.20	㎡	1				신규
13	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	0.6	0.4	30	0.24	㎡	1				신규
15	2015	침식	1.0	0.1	30	0.10	㎡	1				신규
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)



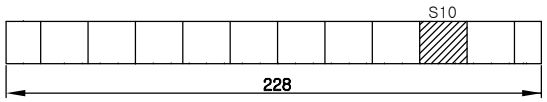
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

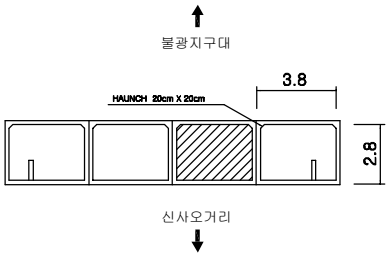
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 3련 (STA. 1K 300.0 ~ 1K 320.0)	NONE

불 광 천 4-Type 3련 (STA. 1K 320.0 ~ 1K 340.0)

KEY PLAN





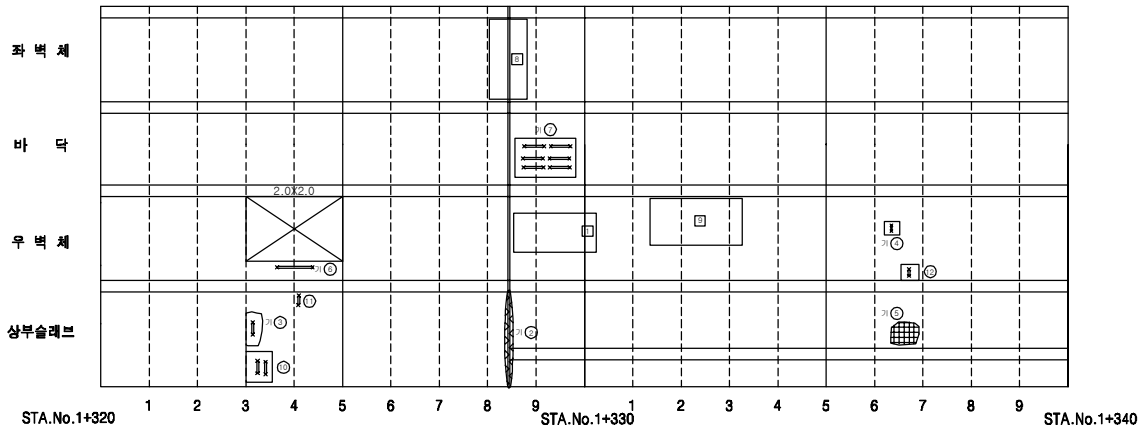
손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	1				보수
2	2009	누수흔적(JOINT)	5.0	0.1		0.50	㎡	1				
3	2012	철근노출(박락)	1.5	0.3	30	0.45	㎡	1				
4	2012	철근노출(박락)	0.4	0.4	30	0.16	㎡	1				
5	2012	박리	1.0	0.8	10	0.80	㎡	1				
6	2013	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1				
7	2013	철근노출(침식)	1.5	1.2	30	1.80	㎡	1				
8	2013	보수완료	2.6	1.0		2.60	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	1				보수
10	2015	철근노출(박락)	0.6	1.0	30	0.60	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	0.5	0.5	30	0.25	㎡	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J48 (1K328)(3련)
은평구 대조동 223-18
(오래부페)

(단위 : M)

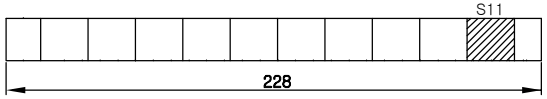


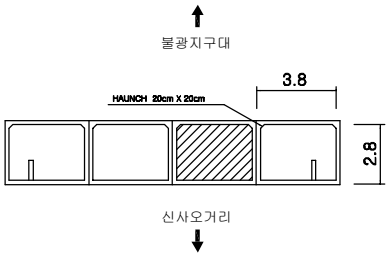
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 3련 (STA. 1K 320.0 ~ 1K 340.0)	NONE
				4-3-10

KEY PLAN





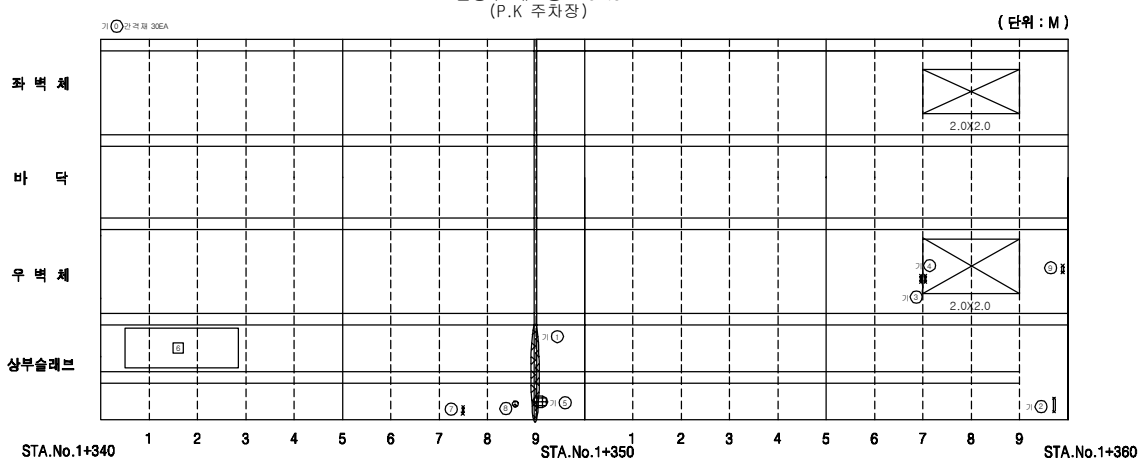
불 광 천 4-Type 3련 (STA. 1K 340.0 ~ 1K 360.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		3.8		3.80	m	1				
2	2010	철근노출(박락)	0.5	0.5	30	0.25	㎡	1				
3	2012	보수부균열	0.2	0.6		0.60	m	1				재결함
4	2012	철근노출(박락)	0.2	0.5	30	0.20	㎡	2				
5	2013	박락(JOINT)	0.2	0.5	30	0.10	㎡	1				
6	2013	보수완료	2.0	2.2		4.40	㎡	1				보수
7	2015	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.13	㎡	1				신규
8	2015	백태	0.1	0.1		0.01	㎡	1				신규
9	2015	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.13	㎡	1				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

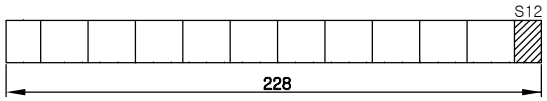
J49 (1K349)(3련)
은평구 대조동 223-18
(P.K 주차장)

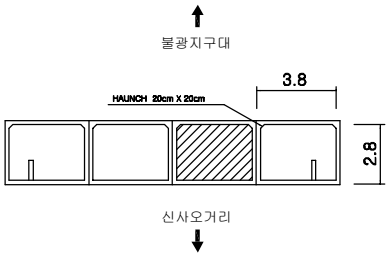


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 3련 (STA. 1K 340.0 ~ 1K 360.0)	NONE
				4-3-11

KEY PLAN





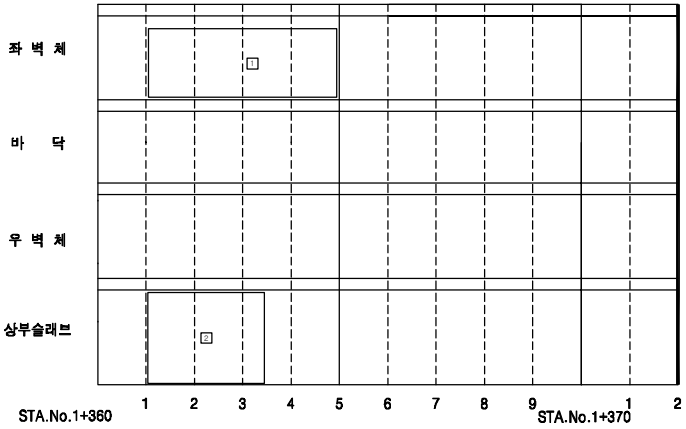
불 광 천 4-Type 3련 (STA. 1K 360.0 ~ 1K 372.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	2.0	4.0		8.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	3.8	2.5		9.50	㎡	1				보수
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

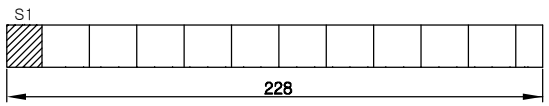


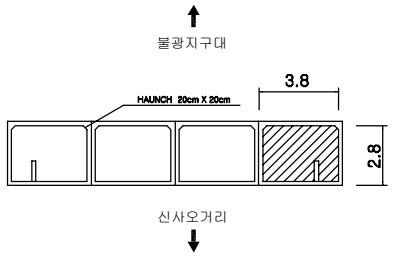
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 3련 (STA. 1K 360.0 ~ 1K 372.0)	NONE
				4-3-12

KEY PLAN





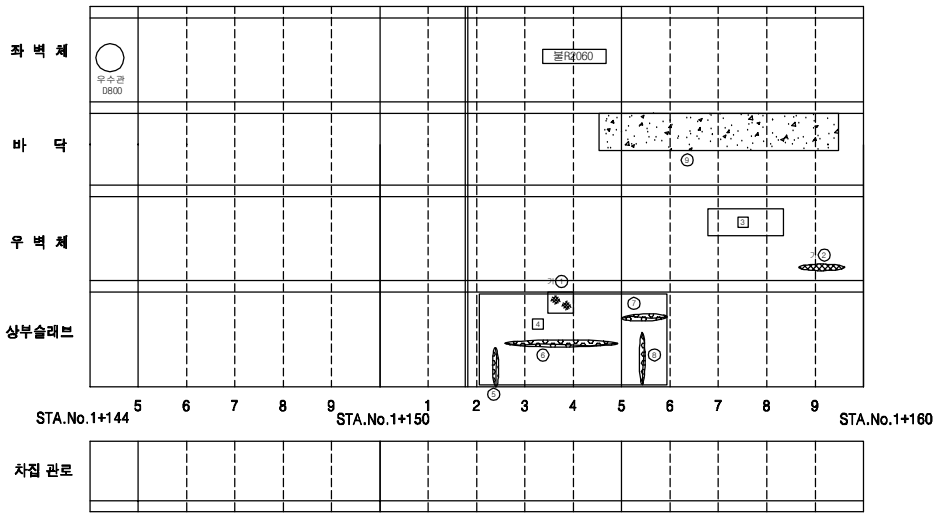
불 광 천 4-Type 4련 (STA. 1K 144.0 ~ 1K 160.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수부망상균열	0.5	0.5		0.25	㎡	1				재결함
2	2013	재료분리	0.3	1.0	20	0.30	㎡	1				
3	2013	보수완료	0.5	1.5		0.75	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	3.8	4.0		15.20	㎡	1				보수
5	2015	백태(보수부균열)	0.1	1.5		0.15	㎡	1				재결함
6	2015	백태(보수부균열)	0.1	2.5		0.26	㎡	1				재결함
7	2015	백태(보수부균열)	0.1	2.0		0.20	㎡	1				재결함
8	2015	백태(보수부균열)	0.1	1.0		0.10	㎡	1				재결함
9	2015	자갈및토사퇴적	2.0	5.0	100	10.00	㎡	1				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J41 (1K152)(4련)
은평구 대조동 222-3
(칠호 공업사)

(단위 : M)



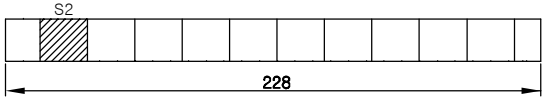
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

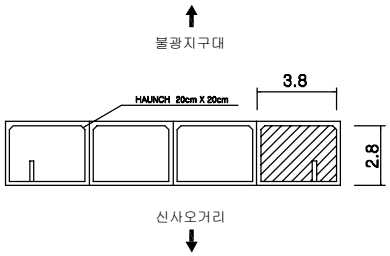
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 4련 (STA. 1K 144.0 ~ 1K 160.0)	NONE

4-4-1

KEY PLAN





불 광 천 4-Type 4련 (STA. 1K 160.0 ~ 1K 180.0)

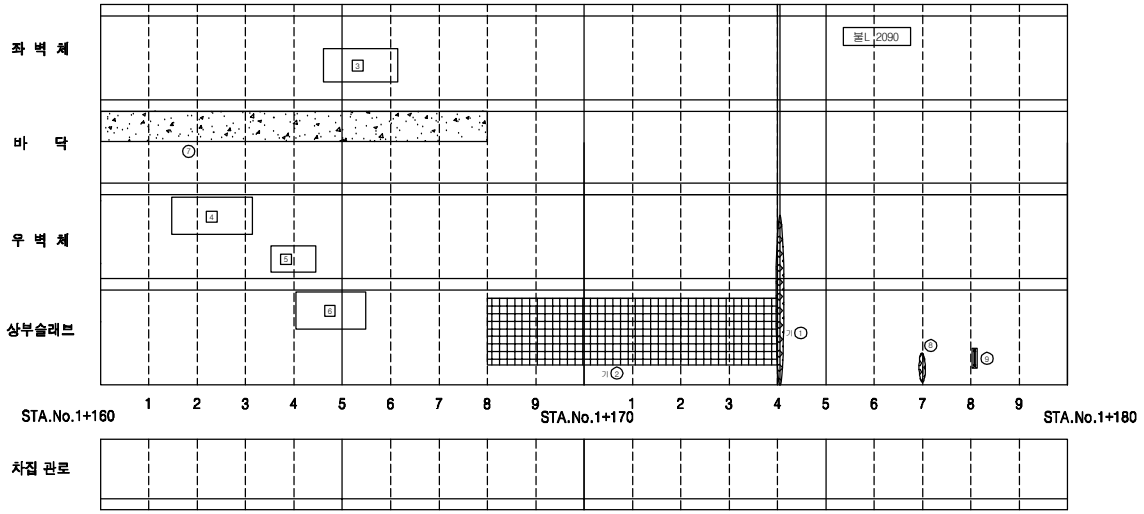
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수흔적(JOINT)	5.0	0.1		0.50	㎡	1				
2	2009	보수부들뜸	3.0	6.0		18.00	㎡	1				재결함
3	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	0.7	1.5		1.05	㎡	1				보수
7	2015	토사퇴적	8.0	1.5	100	12.00	㎡	1				신규
8	2015	백태(균열)	0.1	1.0		0.10	㎡	1				신규
9	2015	철근노출(박락)	0.3	0.8		0.20	㎡	1				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J42 (1K174)(4련)
은평구 대조동 222-4
(태양상사)

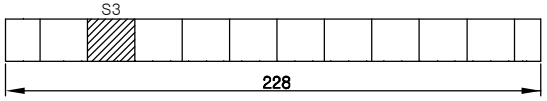
(단위 : M)

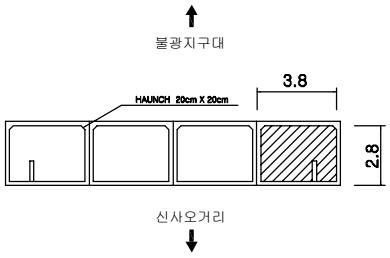


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 4-Type 4련 (STA. 1K 160.0 ~ 1K 180.0)	SCALE	NONE
									4-4-2

KEY PLAN



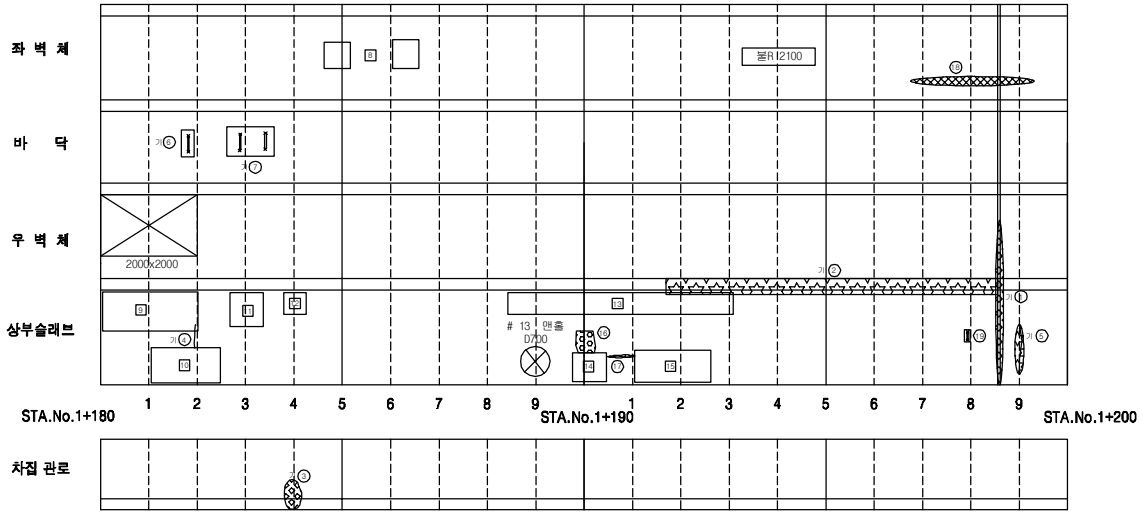


불 광 천 4-Type 4련 (STA. 1K 180.0 ~ 1K 200.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	백태(JOINT)	5.0	0.1		0.50	㎡	1				
2	2009	백태	0.5	7.0		3.50	㎡	1				
3	2009	누수(차집관)	0.2	0.3		0.06	㎡	1				
4	2010	균열	0.1	0.8		0.80	m	1				
5	2010	백태(균열)	0.2	2.5		0.50	㎡	1				
6	2013	철근노출(박락)	0.5	1.0	30	0.50	㎡	1				
7	2013	철근노출(박락)	1.0	1.0	30	1.00	㎡	1				
8	2013	보수완료	0.5	0.5		0.50	㎡	2				보수
9	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.0	0.5		0.50	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	0.5	4.5		2.25	㎡	1				보수
14	2013	보수완료	0.7	0.7		0.49	㎡	1				보수
15	2013	보수완료	0.7	1.5		1.05	㎡	1				보수
16	2015	백태	0.8	0.4		0.32	㎡	1				신규
17	2015	백태(균열)	0.1	0.6		0.06	㎡	1				신규
18	2015	재료분리	2.5	0.3	20	0.75	㎡	1				신규
19	2015	철근노출(박락)	0.3	0.4	30	0.10	㎡	1				신규
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J43 (1K199)(4련)
은평구 대조동 221-11
(원조갈비) (단위 : M)



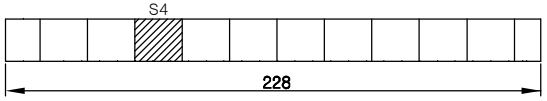
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

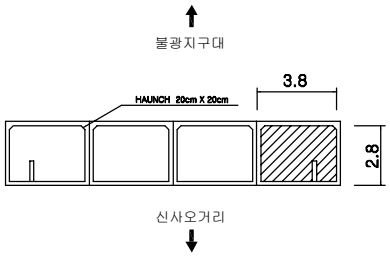
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 4련 (STA. 1K 180.0 ~ 1K 200.0)	NONE

4-4-3

KEY PLAN



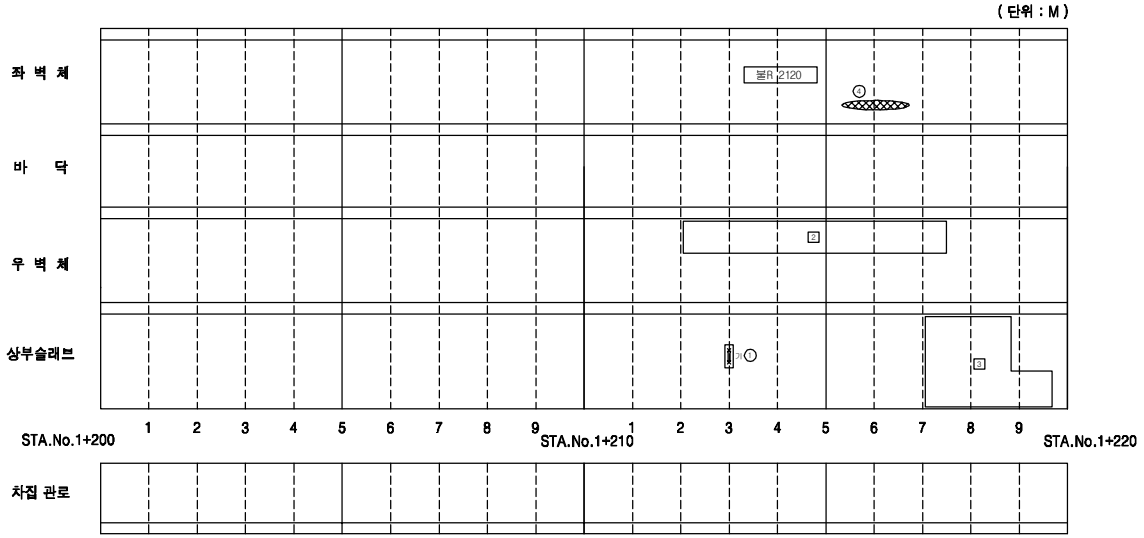


불 광 천 4-Type 4련 (STA. 1K 200.0 ~ 1K 220.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	철근노출(박락)	1.2	0.3	30	0.36	㎡	1				
2	2013	보수완료	0.7	5.5		3.85	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	3.0	2.5		7.50	㎡	1				보수
4	2015	재료분리	1.5	0.4	20	0.60	㎡	1				신규
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

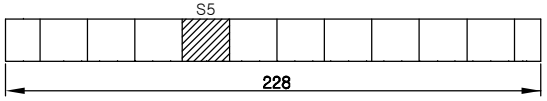
(단위 : M)

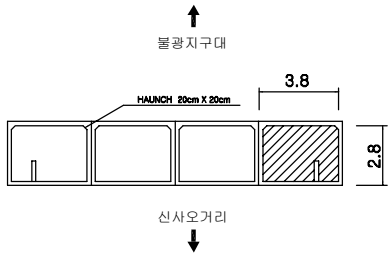


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 4-Type 4련 (STA. 1K 200.0 ~ 1K 220.0)	SCALE	NONE
									4-4-4

KEY PLAN

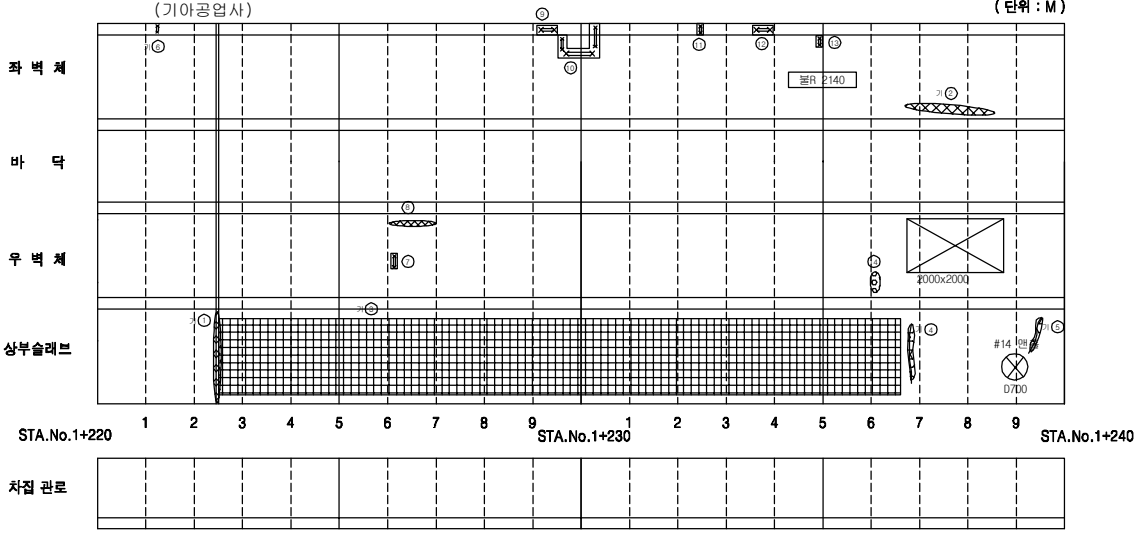




불 광 천 4-Type 4련 (STA. 1K 220.0 ~ 1K 240.0)

J44 (1K222)(4련)
은평구 대조동 221-19
(기아공업사)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 | 기① - 기존손상 | 1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수흔적(JOINT)	0.1	5.0		0.50	㎡	1				
2	2009	재료분리	0.3	1.5	20	0.45	㎡	1				
3	2009	보수부들뜸	3.8	14.0		53.20	㎡	1				재결함
4	2012	백태(균열)	0.2	3.5		0.70	㎡	1				
5	2012	백태(균열)	0.2	2.0		0.40	㎡	1				
6	2013	철근노출	0.3	0.3		0.09	㎡	1				
7	2015	철근노출	0.3	0.6		0.15	㎡	1				신규
8	2015	재료분리	1.0	0.2	20	0.20	㎡	1				신규
9	2015	철근노출(박락)	0.4	0.2	30	0.08	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	1.2	0.2	30	0.24	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	0.4	0.2	30	0.08	㎡	1				신규
13	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
14	2015	백태	0.1	0.6		0.06	㎡	1				신규
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

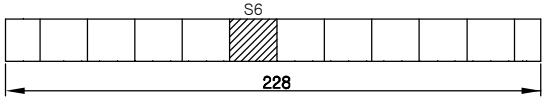
S5 2.8

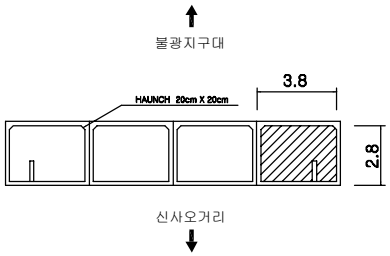
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 4련 (STA. 1K 220.0 ~ 1K 240.0)	NONE

KEY PLAN

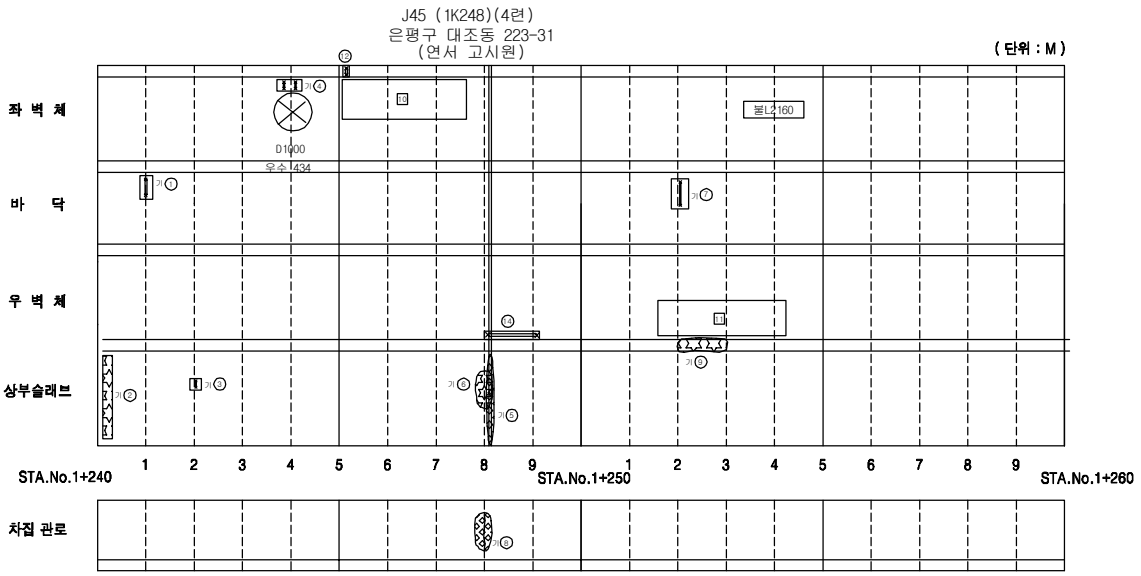




불 광 천 4-Type 4련 (STA. 1K 240.0 ~ 1K 260.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(침식)	0.2	1.0	30	0.20	㎡	1				
2	2009	백태	3.8	0.2		0.76	㎡	1				
3	2009	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				
4	2009	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1				
5	2009	누수흔적(JOINT)		3.8		3.80	m	1				
6	2009	백태(JOINT)	0.3	1.0		0.30	㎡	1				
7	2009	철근노출(침식)	0.3	1.5	30	0.45	㎡	1				
8	2009	백태(균열)	0.3	1.0		1.00	m	1				
9	2012	백태	1.0	0.2		0.20	㎡	1				
10	2013	보수완료	1.0	2.5		2.50	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.0	2.5		2.50	㎡	1				보수
12	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
13	2015	철근노출(박락)	1.2	0.4	30	0.48	㎡	1				신규
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

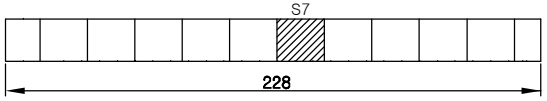


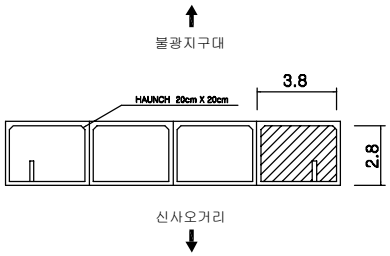
S6 2.8

범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 4-Type 4련 (STA. 1K 240.0 ~ 1K 260.0)	SCALE	NONE
									4-4-6

KEY PLAN





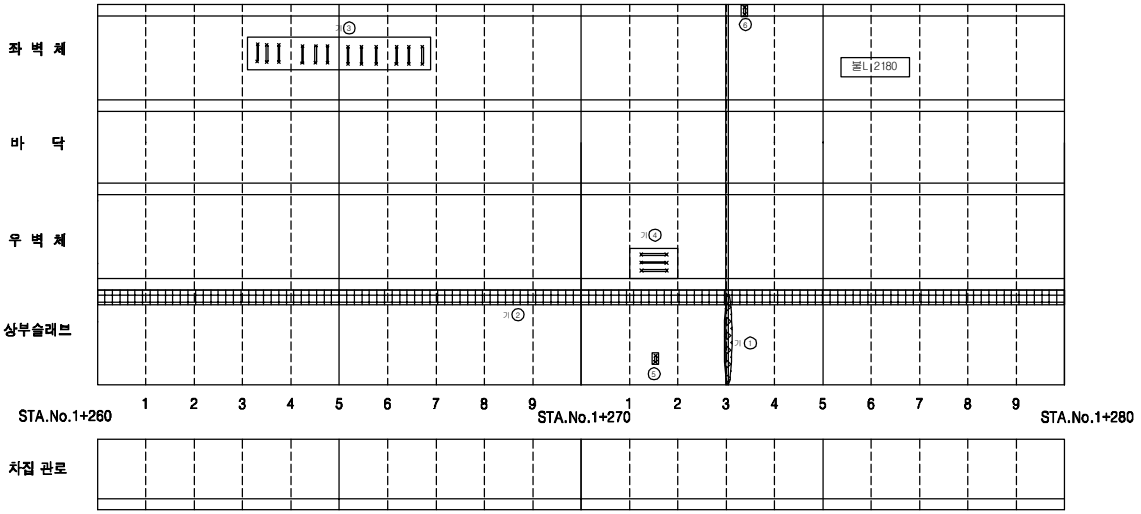
불 광 천 4-Type 4련 (STA. 1K 260.0 ~ 1K 280.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료							
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수흔적(JOINT)		3.8		3.80	m	1				
2	2009	보수부들뜸	1.0	20.0		20.00	㎡	1				재결함
3	2013	철근노출(박락)	4.2	0.8	30	3.36	㎡	12				
4	2013	철근노출(박락)	1.0	1.0	30	1.00	㎡	1				
5	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
6	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J46 (1K273)(4련)
은평구 대조동 223-15
(제로니)

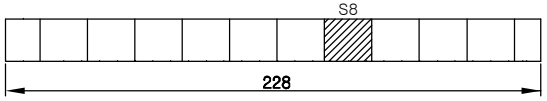
(단위 : M)

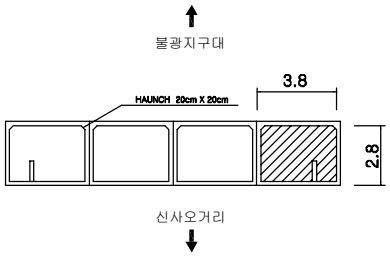


범 례	S7	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	2.8	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 4-Type 4련 (STA. 1K 260.0 ~ 1K 280.0)	SCALE	NONE
									4-4-7

KEY PLAN



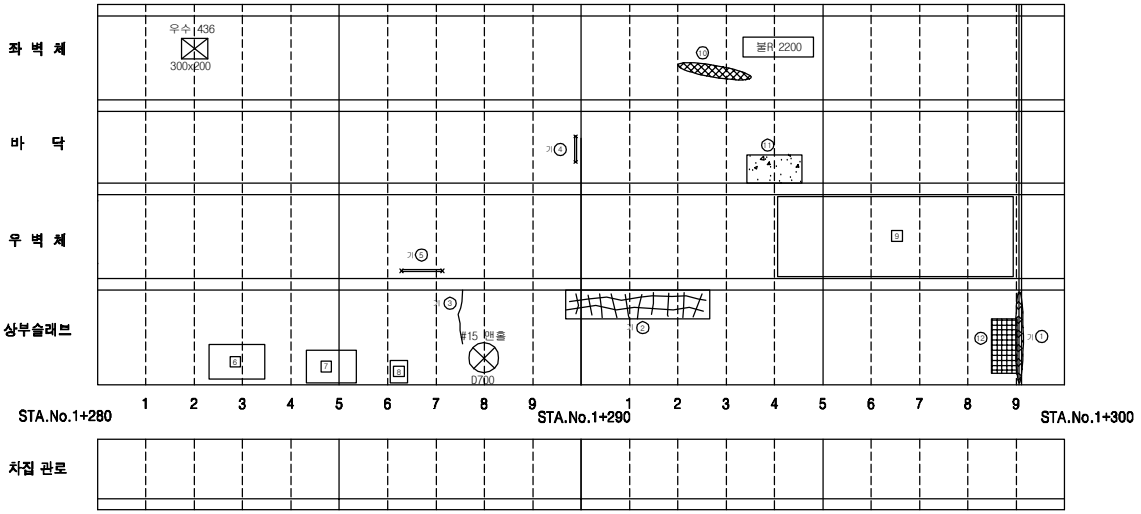


불 광 천 4-Type 4련 (STA. 1K 280.0 ~ 1K 300.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		3.8		3.80	m	1				
2	2009	보수부망상균열	1.0	3.0		3.00	㎡	1				재결함
3	2009	백태(균열)	0.1	2.0		0.20	㎡	1				
4	2013	철근노출(침식)	0.2	1.0	30	0.20	㎡	1				
5	2013	철근노출(박락)	0.2	1.0	30	0.20	㎡	1				
6	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.6	5.0		13.00	㎡	1				보수
10	2015	재료분리	1.5	0.3	30	0.45	㎡	1				신규
11	2015	폐콘크리트 퇴적	1.2	1.2	20	1.44	㎡	1				신규
12	2015	보수부박리(JOINT)	2.5	1.2		3.00	㎡	1				재결함
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J47 (1K299)(4련)
은평구 대조동 223-17
(두정빌딩)
(단위 : M)



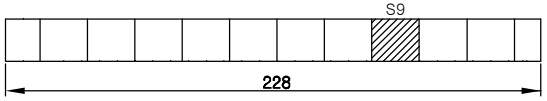
2.8

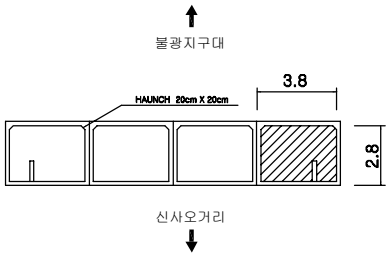
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 4련 (STA. 1K 280.0 ~ 1K 300.0)	NONE
				4-4-8

KEY PLAN



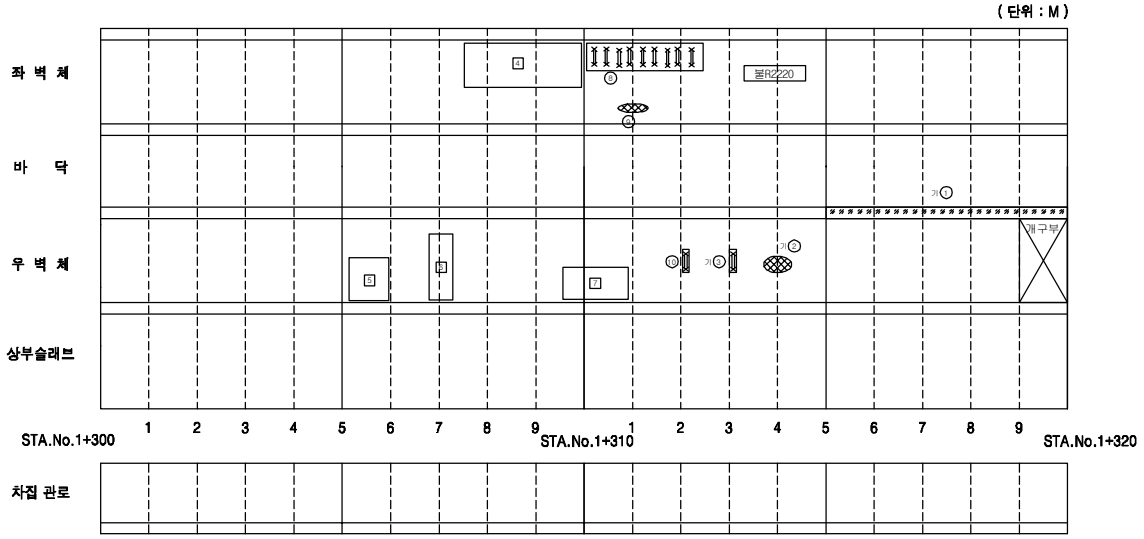


불 광 천 4-Type 4련 (STA. 1K 300.0 ~ 1K 320.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	침식	5.0	0.2	20	1.00	㎡	1				
2	2013	재료분리	0.8	0.8	20	0.64	㎡	1				
3	2012	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.25	㎡	1				
4	2013	보수완료	1.0	2.5		2.50	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.0	0.7		0.70	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.0	0.5		1.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
8	2015	철근노출(박락)	2.5	1.0	30	2.50	㎡	1				신규
9	2015	재료분리	0.8	0.2	20	0.16	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.25	㎡	1				신규
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

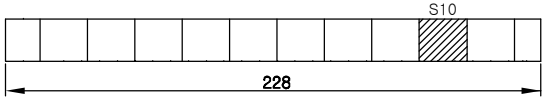


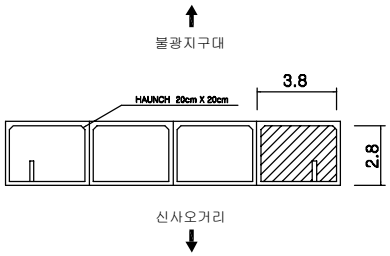
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 4련 (STA. 1K 300.0 ~ 1K 320.0)	NONE

KEY PLAN

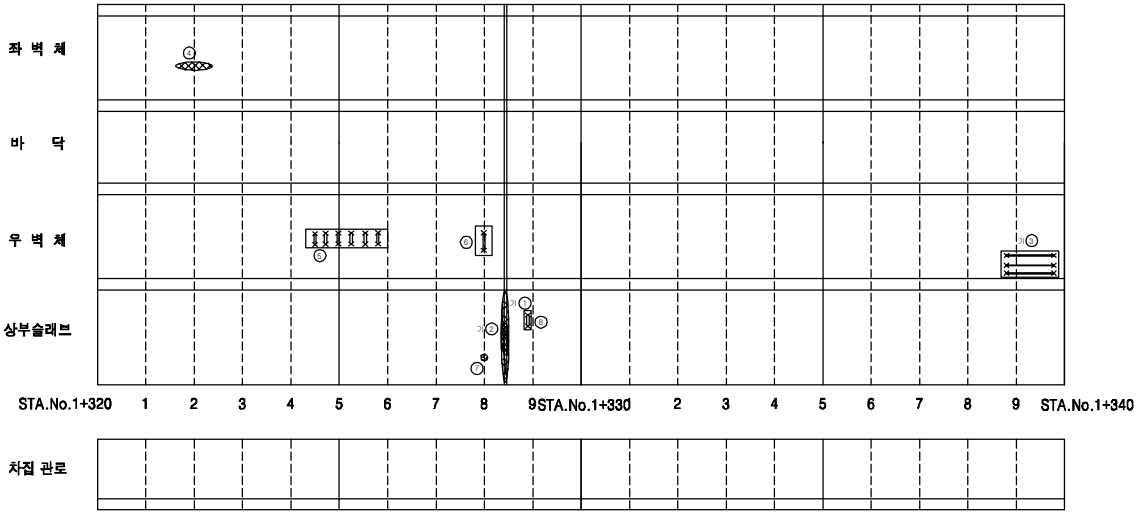




불 광 천 4-Type 4련 (STA. 1K 320.0 ~ 1K 340.0)

J48 (1K328)(4련)
은평구 대조동 223-18
(오래부페)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

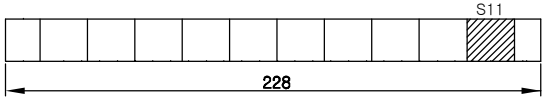
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수흔적(JOINT)		3.8		3.80	m	1				
2	2009	백태(JOINT)	1.0	0.1		0.10	㎡	1				
3	2013	철근노출(박락)	1.2	0.8	30	0.96	㎡	1				
4	2015	재료분리	0.8	0.2	10	0.16	㎡	1				신규
5	2015	철근노출(박락)	1.8	0.6	30	1.08	㎡	1				신규
6	2015	철근노출(박락)	0.4	1.5	30	0.01	㎡	1				신규
7	2015	백태	0.1	0.1		0.01	㎡	1				신규
8	2015	철근노출(박락)	0.3	0.8	30	0.20	㎡	1				신규
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

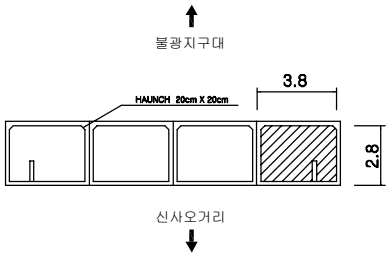
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ⌀/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 4련 (STA. 1K 320.0 ~ 1K 340.0)	NONE
				4-4-10

KEY PLAN

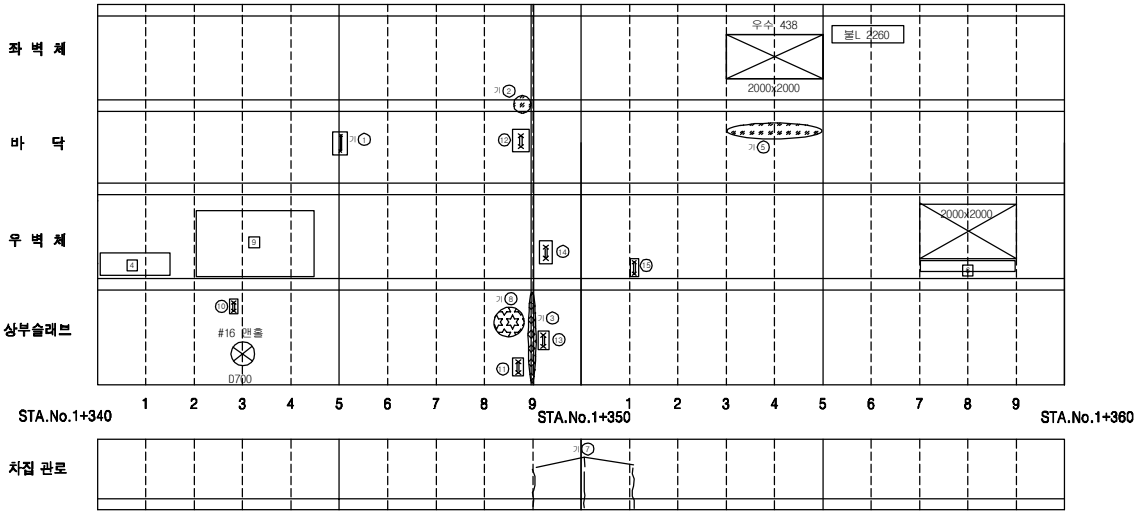




불 광 천 4-Type 4련 (STA. 1K 340.0 ~ 1K 360.0)

J49 (1K349)(4련)
은평구 대조동 223-18
(P.K 주차장)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 | 기① - 기존손상 | 1 보수완료

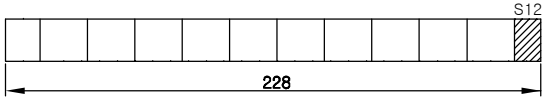
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(침식)	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1				
2	2009	침식	0.3	0.4	20	0.12	㎡	1				
3	2009	누수(JOINT)		3.8		3.80	m	1				
4	2009	보수완료	0.5	1.5		0.75	㎡	1				보수
5	2009	침식	1.0	2.0	20	2.00	㎡	1				
6	2009	보수완료	0.5	2.0		1.00	㎡	1				보수
7	2009	균열	0.1	1.0		3.00	m	3				
8	2009	백태	0.6	0.6		0.36	m	1				
9	2013	보수완료	2.0	2.5		5.00	㎡	1				보수
10	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.5	0.3	30	0.15	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(침식)	0.8	0.4	30	0.32	㎡	1				신규
13	2015	철근노출(JOINT)	0.5	0.2	30	0.10	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	0.3	0.8	30	0.24	㎡	1				신규
15	2015	철근노출(박락)	0.3	0.6	30	0.15	㎡	1				신규
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

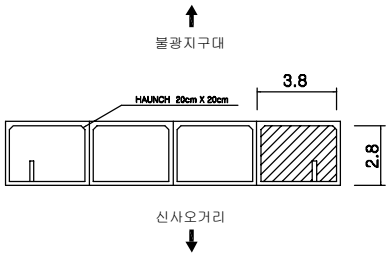
범 례 : CW 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 4-Type 4련 (STA. 1K 340.0 ~ 1K 360.0)	NONE
				4-4-11

KEY PLAN





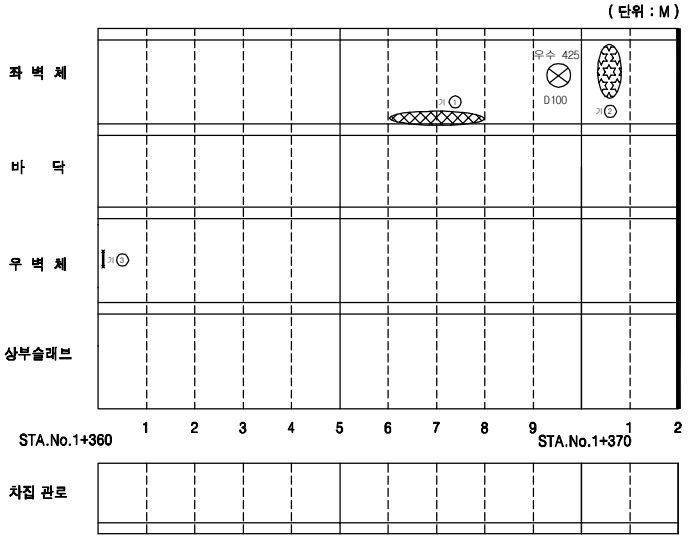
불 광 천 4-Type 4련 (STA. 1K 360.0 ~ 1K 372.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.3	2.0	10	0.60	㎡	1				
2	2009	백태	0.5	2.0		1.00	㎡	1				
3	2012	철근노출(박락)	0.1	0.3	30	0.03	㎡	1				
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)



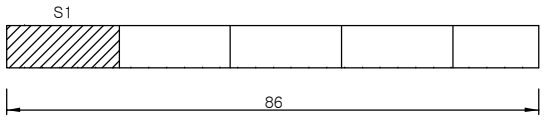
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

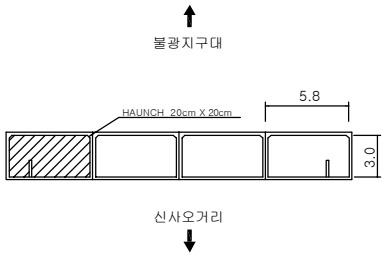
단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 4-Type 4련 (STA. 1K 360.0 ~ 1K 372.0)	SCALE	NONE
									4-4-12

TYPE-5

KEY PLAN



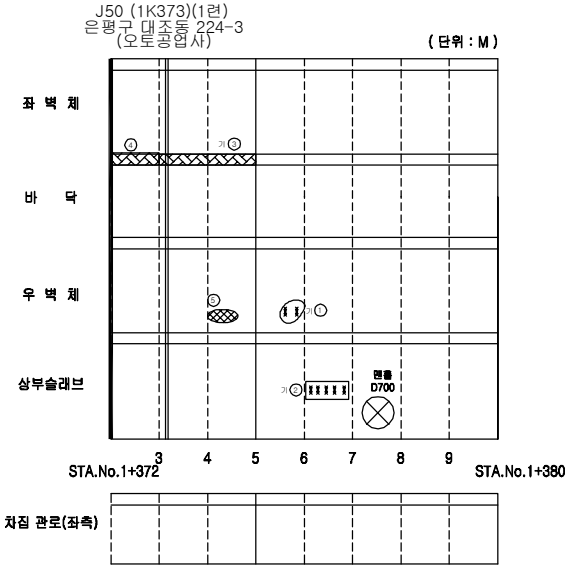


불 광 천 5-Type 1련 (STA. 1K 372.0 ~ 1K 380.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출	1.0	0.3		0.30	㎡	1				
2	2012	철근노출	1.0	0.3	30	0.30	㎡	1				
3	2013	침식	2.0	0.2	10	0.40	㎡	1				
4	2015	침식	1.0	0.3	10	0.30	㎡	1				신규
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												



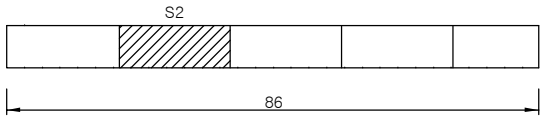
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

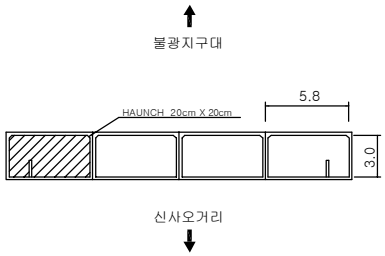
단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 5-Type 1련 (STA. 1K 372.0 ~ 1K 380.0)	NONE

5-1-1

KEY PLAN



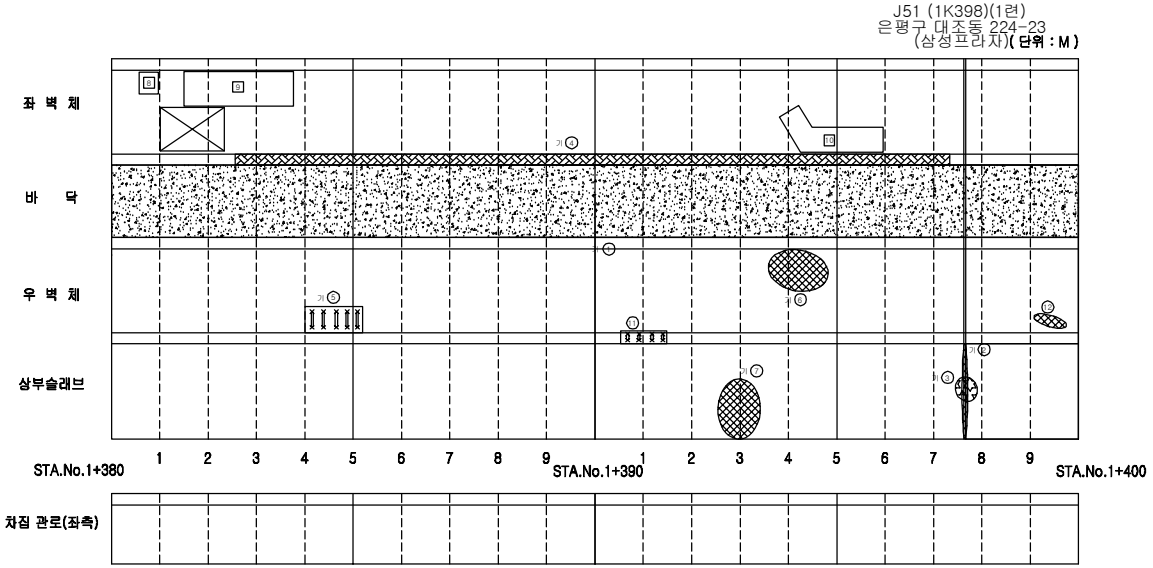


불 광 천 5-Type 1련 (STA. 1K 380.0 ~ 1K 400.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	자갈및토사퇴적	3.8	20.0	10	76.00	㎡	1				
2	2009	누수(JOINT)		5.8		5.80	m	1				
3	2009	백태	0.3	0.5		0.15	㎡	1				
4	2013	침식	15.0	0.2	30	3.00	㎡	1				
5	2013	철근노출(박락)	1.2	1.0	30	1.20	㎡	1				
6	2013	재료분리	1.5	1.0		1.50	㎡	1				
7	2013	재료분리	1.0	3.0		3.00	㎡	1				
8	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	0.7	2.0		1.40	㎡	1				보수
11	2015	철근노출(박락)	1.0	0.3	30	0.30	㎡	1				신규
12	2013	재료분리	0.8	0.2	10	0.16	㎡	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												



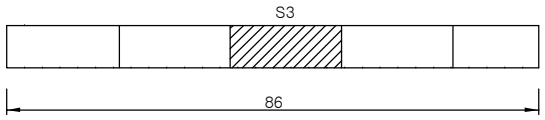
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

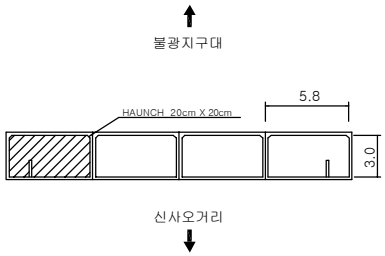
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 5-Type 1련 (STA. 1K 380.0 ~ 1K 400.0)	NONE

5-1-2

KEY PLAN





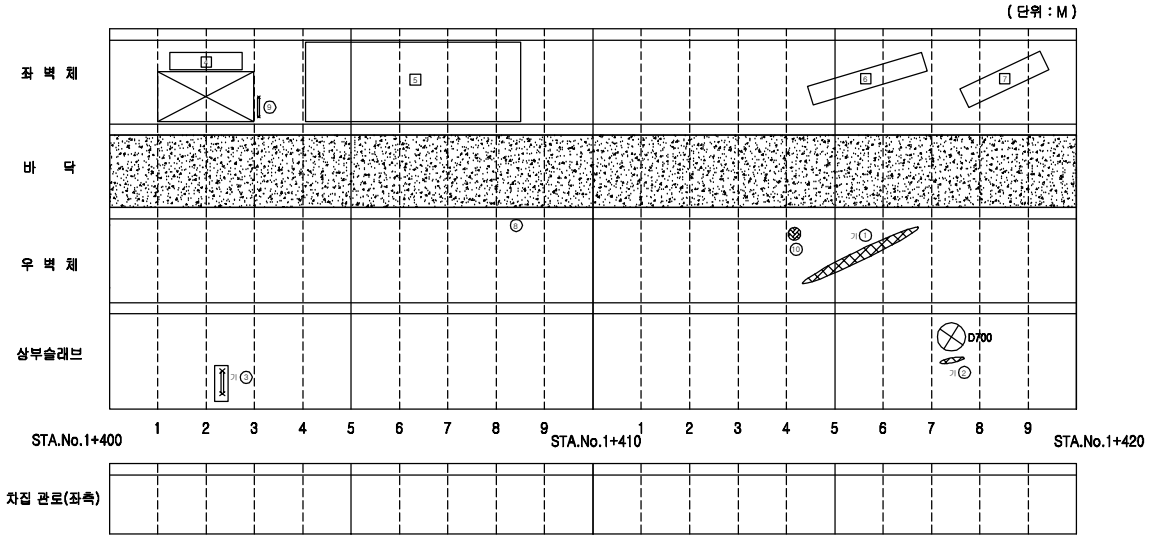
불 광 천 5-Type 1련 (STA. 1K 400.0 ~ 1K 420.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.2	3.0		0.60	㎡	1				
2	2009	재료분리	0.3	0.8		0.24	㎡	1				
3	2013	철근노출	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1				
4	2013	보수완료	0.5	1.6		0.80	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.6	4.5		11.70	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	0.5	2.5		1.25	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	0.5	2.5		1.25	㎡	1				보수
8	2015	토사퇴적	3.8	20.0	30	76.00	㎡	1				신규
9	2015	철근노출	1.0	0.3	30	0.30	㎡	1				신규
10	2015	침식	0.2	0.2	30	0.04	㎡	1				신규
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

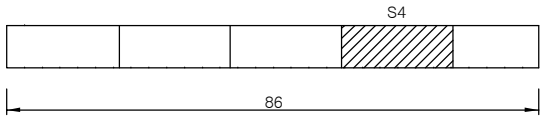
(단위 : M)

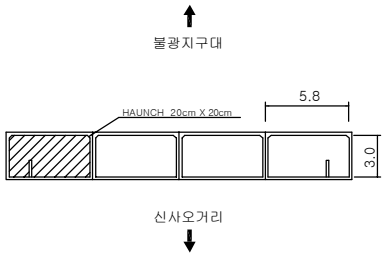


범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 5-Type 1련 (STA. 1K 400.0 ~ 1K 420.0)	SCALE	NONE
									5-1-3

KEY PLAN

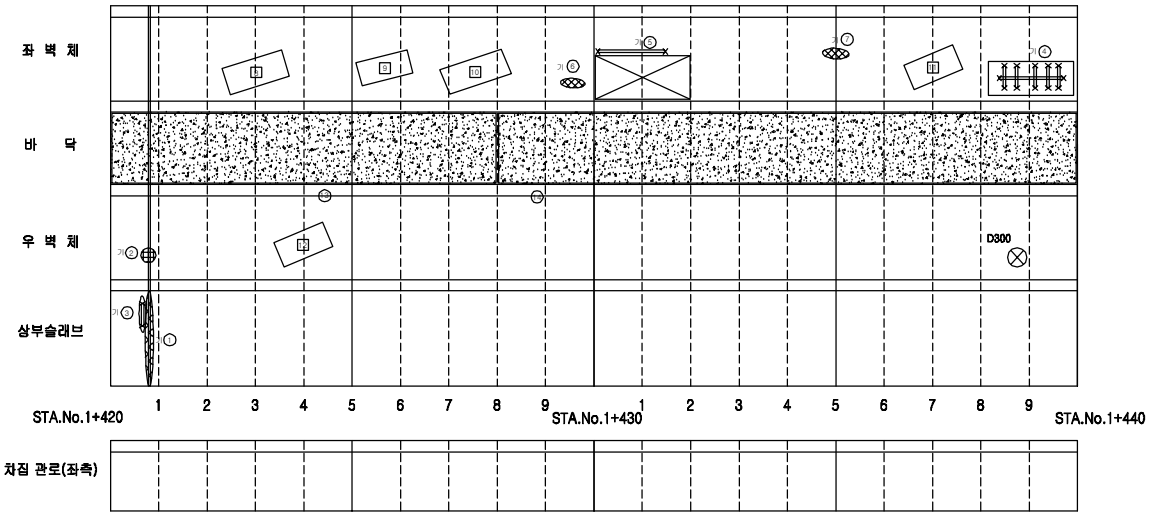




불 광 천 5-Type 1련 (STA. 1K 420.0 ~ 1K 440.0)

J52 (1K421)(1련)
은평구 대조동 224-17
(용궁수축관)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 | 기① - 기존손상 | 1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.8		5.80	m	1				
2	2009	박락(JOINT)	0.3	0.3	100	0.09	㎡	1				
3	2009	철근노출(박락)	0.3	1.5	30	0.45	㎡	1				
4	2009	철근노출(박락)	2.0	1.0	30	2.00	㎡	1				
5	2012	철근노출(박락)	1.5	0.3	100	0.45	㎡	1				
6	2013	재료분리	0.2	0.5	10	0.10	㎡	1				
7	2013	재료분리	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				
8	2013	보수완료	0.5	1.5		0.75	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	0.5	1.2		0.60	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	0.5	1.2		0.60	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	0.5	1.2		0.60	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
13	2015	토사퇴적	3.8	8.0	50	30.40	㎡	1				신규
14	2015	토사퇴적	3.8	12.0	100	45.60	㎡	1				신규
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

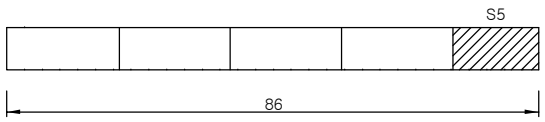
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

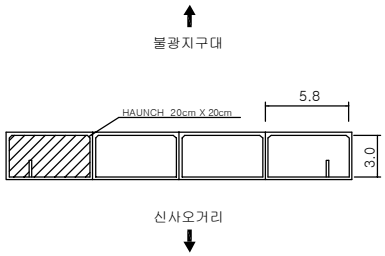
단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 5-Type 1련 (STA. 1K 420.0 ~ 1K 440.0)	NONE

5-1-4

KEY PLAN



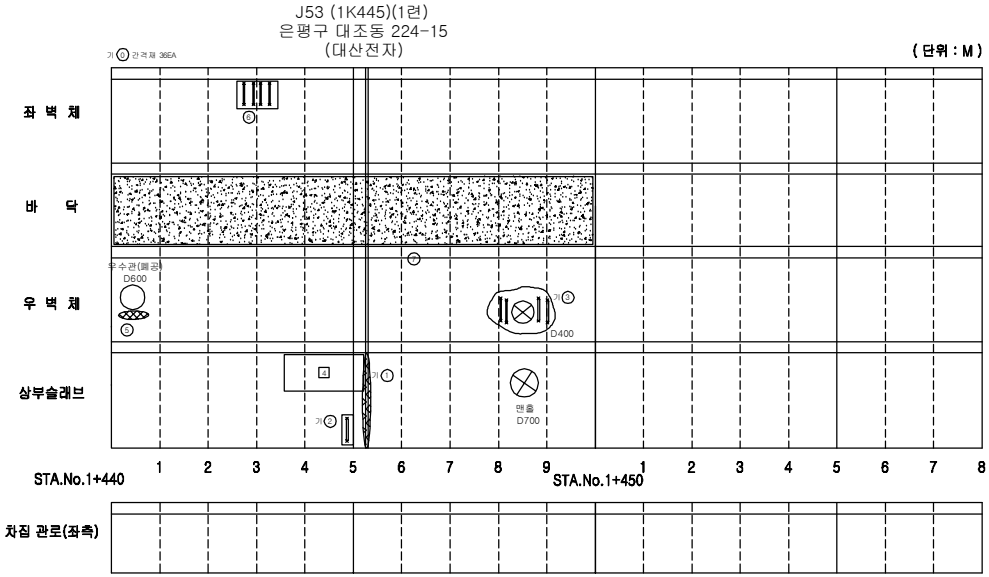


불 광 천 5-Type 1련 (STA. 1K 440.0 ~ 1K 458.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.8		5.80	m	1				
2	2009	철근노출(유입구)	0.3	1.0	50	0.30	㎡	1				
3	2009	철근노출	1.2	1.2	500	1.44	㎡	1				
4	2013	보수완료	2.0	1.5		3.00	㎡	1				보수
5	2015	재료분리	0.8	0.2	10	0.16	㎡	1				신규
6	2015	철근노출(박락)	1.0	1.0	30	1.00	㎡	1				신규
7	2015	토사퇴적	3.8	10.0	100	38.00	㎡	1				신규
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												



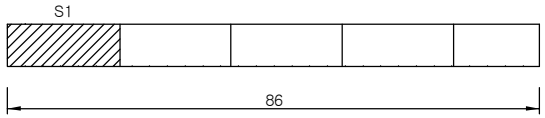
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

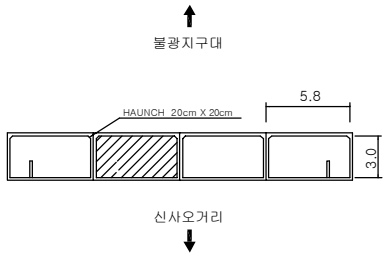
단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 5-Type 1련 (STA. 1K 440.0 ~ 1K 458.0)	NONE

5-1-5

KEY PLAN



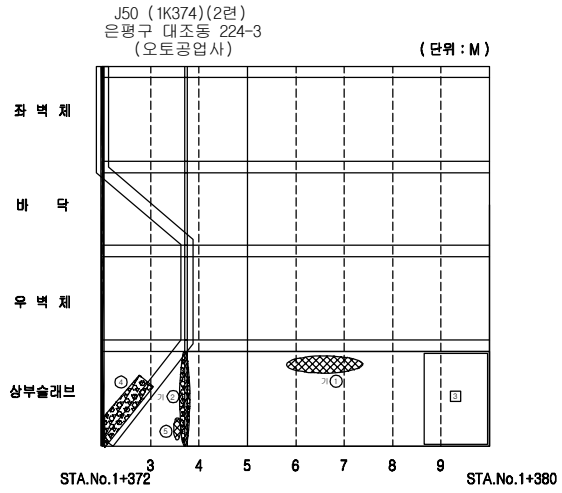


불 광 천 5-Type 2련 (STA. 1K 372.0 ~ 1K 380.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	1.5	0.3	10	0.45	㎡	1				
2	2013	누수(JOINT)	0.5	4.0		2.00	㎡	1				
3	2013	보수완료	5.8	1.5		8.70	㎡	1				보수
4	2015	누수(JOINT)	1	3.0		3.00	㎡	3				신규
5	2013	재료분리	0.2	0.5	10	0.10	㎡	1				신규
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												



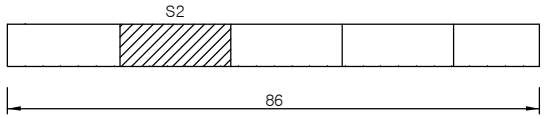
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

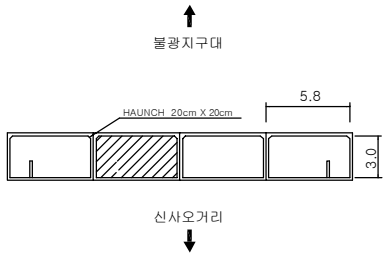
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 5-Type 2련 (STA. 1K 372.0 ~ 1K 380.0)	NONE

5-2-1

KEY PLAN





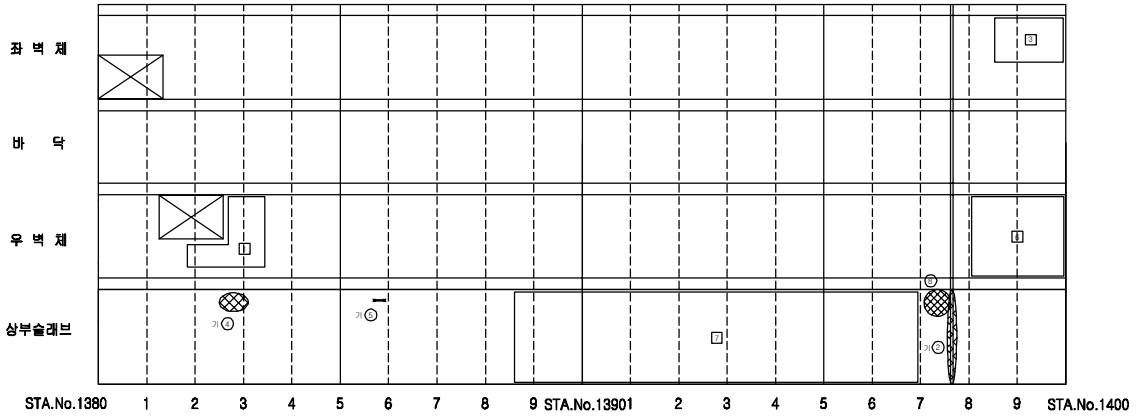
불 광 천 5-Type 2련 (STA. 1K 380.0 ~ 1K 400.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	0.5	2.5		1.25	㎡	1				보수
2	2009	누수(JOINT)		5.8		5.80	m	1				
3	2012	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	1				보수
4	2013	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1				
5	2013	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				
6	2013	보수완료	2.8	2.0		5.60	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	5.8	8.5		49.30	㎡	1				보수
8	2015	재료분리	0.8	0.8	10	0.64	㎡	1				신규
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J51 (1K398)(2련)
은평구 대조동 224-23
(삼성프라자)(단위 : M)

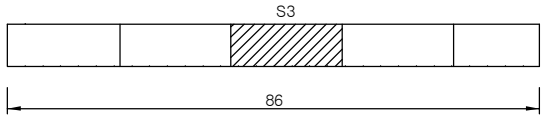


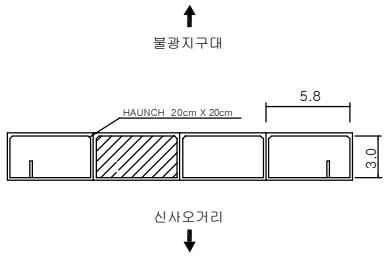
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,충분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	⌀/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소
용역사	제이엠종합건설(주)
PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역
TITLE	불 광 천 5-Type 2련 (STA. 1K 380.0 ~ 1K 400.0)
SCALE	NONE
	5-2-2

KEY PLAN



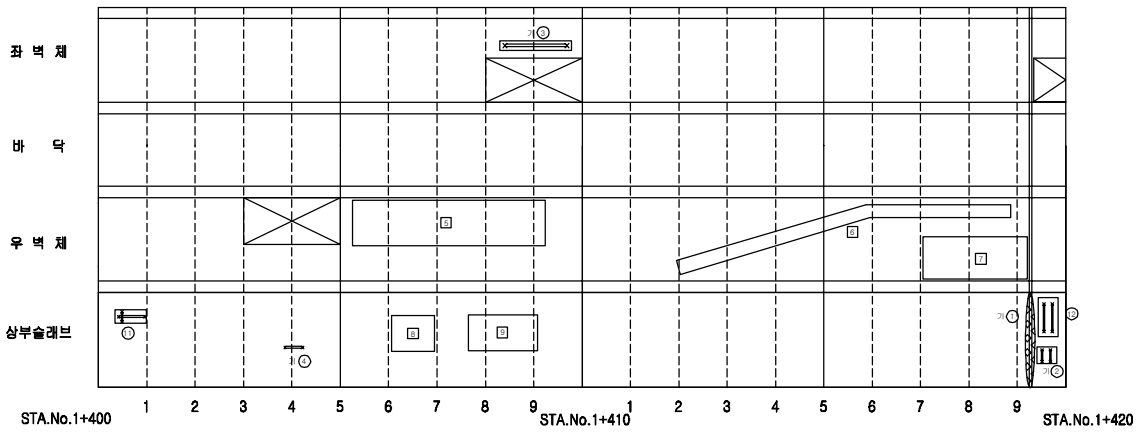


불 광 천 5-Type 2련 (STA. 1K 400.0 ~ 1K 420.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	길이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.8		5.80	m	1				
2	2010	철근노출(박락)	0.5	0.4	50	0.20	㎡	1				
3	2013	철근노출(박락)	1.5	0.3	30	0.45	㎡	1				
4	2013	철근노출(박락)	0.3	0.5		0.15	㎡	1				
5	2013	보수완료	2.0	4.0		8.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	0.3	7.0		2.10	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.5	2.2		3.30	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.0	1.5		3.00	㎡	1				보수
10	2015	침식	20.0	5.8	20	116.00	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.8	0.3	50	0.24	㎡	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

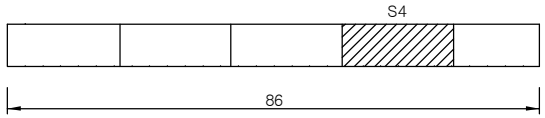
J52 (1K419)(2련)
은평구 대조동 224-17
(용궁수족관)
(단위 : M)

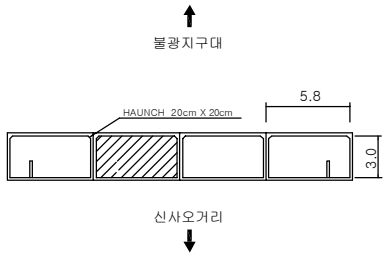


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,충분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
																ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 5-Type 2련 (STA. 1K 400.0 ~ 1K 420.0)	NONE
				5-2-3

KEY PLAN





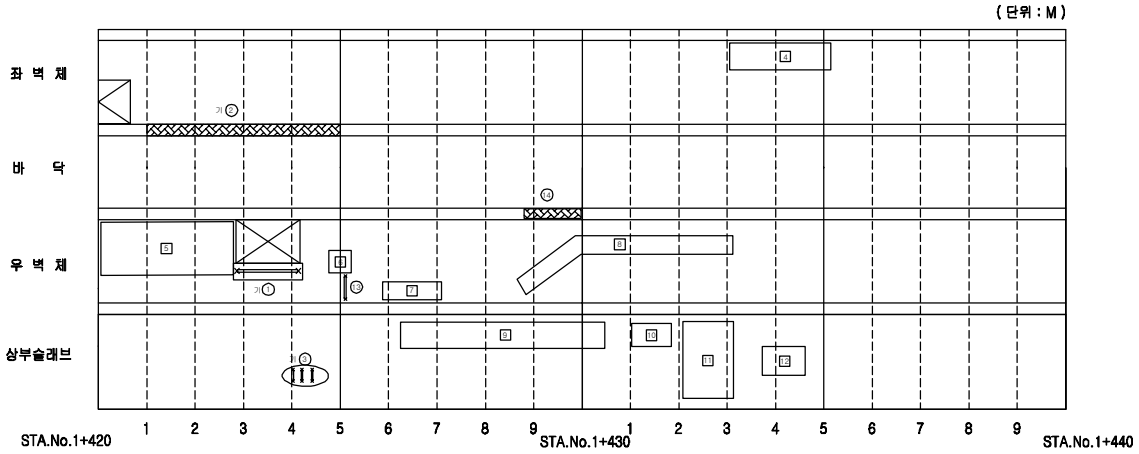
불 광 천 5-Type 2련 (STA. 1K 420.0 ~ 1K 440.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(개구부)	1.5	0.5	100	0.75	㎡	1				
2	2013	침식	5.0	0.2	10	1.00	㎡	1				
3	2013	철근노출(박락)	1.0	0.5	30	0.50	㎡	1				
4	2013	보수완료	0.7	2.2		1.54	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.5	2.6		3.90	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	0.5	1.2		0.60	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.5	4.3		2.15	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.5	4.0		6.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	0.7		0.70	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	5.0	1.0		5.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	1.5	0.7		1.05	㎡	1				보수
13	2015	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1				신규
14	2015	침식	1.3	0.3	30	0.39	㎡	1				신규
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)



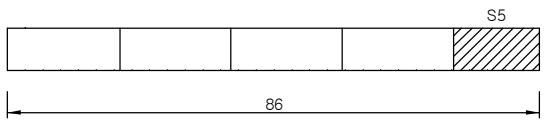
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

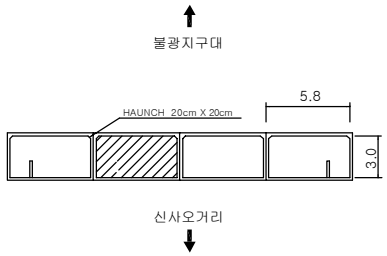
단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 5-Type 2련 (STA. 1K 420.0 ~ 1K 440.0)	NONE

5-2-4

KEY PLAN





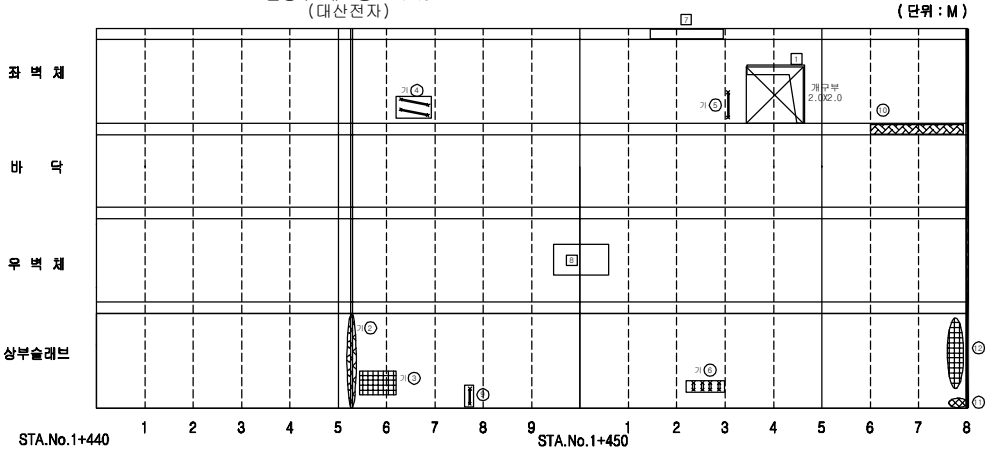
불 광 천 5-Type 2련 (STA. 1K 440.0 ~ 1K 458.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	0.2	4.0		0.80	㎡	1				보수
2	2009	누수(JOINT)		5.8		5.80	m	1				
3	2012	보수부박락(JOINT)	1.0	0.8		0.80	㎡	1				재결함
4	2013	철근노출(박락)	0.8	0.8	30	0.64	㎡	1				
5	2013	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1				
6	2013	철근노출(박락)	0.8	0.3	30	0.24	㎡	1				
7	2013	보수완료	0.2	1.5		0.30	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.7	1.0		0.70	㎡	1				보수
9	2015	철근노출(박락)	0.3	0.8	30	0.24	㎡	1				신규
10	2015	침식	2.0	0.3	10	0.60	㎡	1				신규
11	2015	재료분리	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
12	2015	박락	0.3	2.2	30	0.66	㎡	1				신규
13	2015	침식	18.0	5.8	20	104.40	㎡	1				신규
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J53 (1K445)(2련)
은평구 대조동 224-15
(대산전자)

(단위 : M)

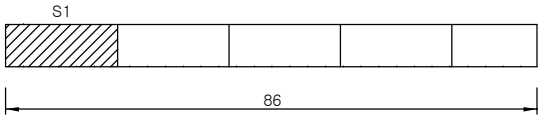


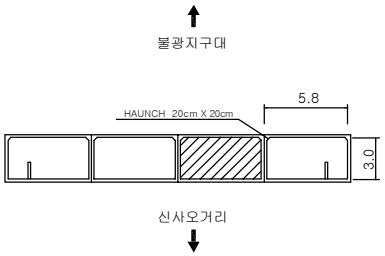
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 5-Type 2련 (STA. 1K 440.0 ~ 1K 458.0)	NONE
				5-2-5

KEY PLAN



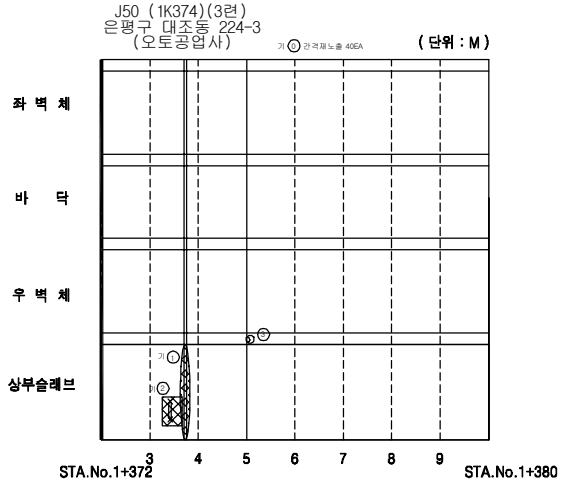


불 광 천 5-Type 3련 (STA. 1K 372.0 ~ 1K 380.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)	0.3	5.8		1.74	㎡	1				
2	2012	철근노출(박락)	0.6	1.2	50	0.72	㎡	1				
3	2015	백태	0.1	0.1		0.01	㎡	1				신규
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

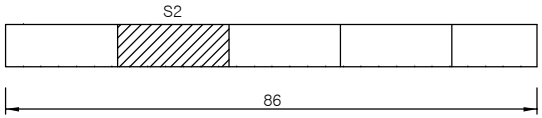


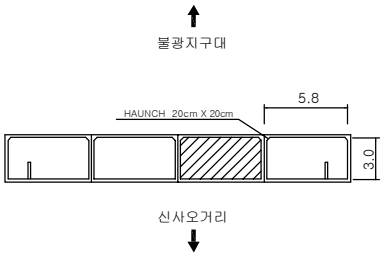
범 례: 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 5-Type 3련 (STA. 1K 372.0 ~ 1K 380.0)	NONE

KEY PLAN





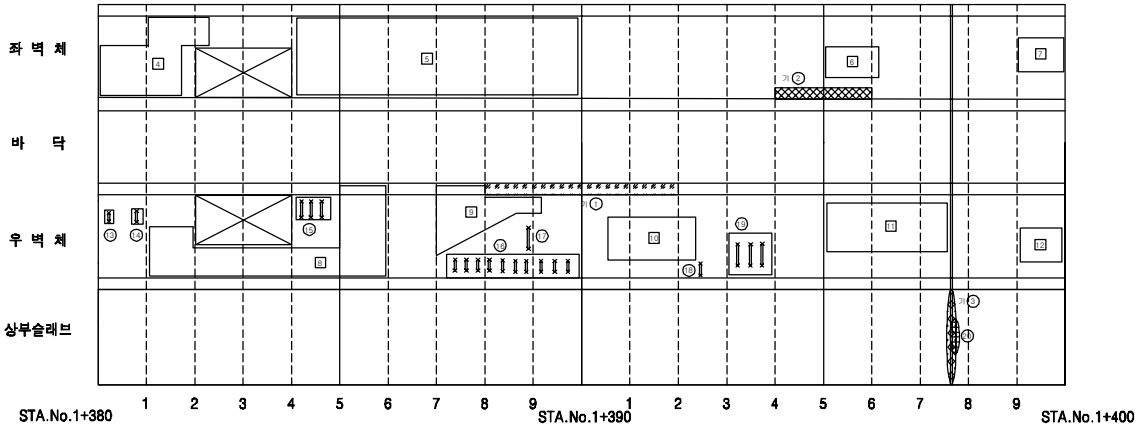
불 광 천 5-Type 3련 (STA. 1K 380.0 ~ 1K 400.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(침식)	4.0	0.2	50	0.80	㎡	1				
2	2009	재료분리	2.0	0.5	10	1.00	㎡	1				
3	2009	JOINT누수		5.8		5.80	m	1				
4	2013	보수완료	2.8	2.0		5.60	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.8	6.0		**16.80**	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	0.7	1.2		0.84	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	0.7	1.0		0.70	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.5	5.0		7.50	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.2	2.0		2.40	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.2	2.5		3.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	0.6	1.0		0.60	㎡	1				보수
13	2015	철근노출	0.3	0.4	30	0.12	㎡	1				신규
14	2015	철근노출	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1				신규
15	2015	철근노출(박락)	0.9	0.9	50	0.81	㎡	1				재결함
16	2015	철근노출(박락)	2.8	0.7	30	1.96	㎡	1				신규
17	2015	철근노출(박락)	0.3	0.8	30	0.24	㎡	1				신규
18	2015	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1				신규
19	2015	철근노출(박락)	1.0	1.5	30	1.50	㎡	1				신규
20	2015	박락(JOINT)	0.2	1.0	30	0.20	㎡	1				신규
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J51 (1K398)(3련)
은평구 대조동 224-23
(삼성프라자) **(단위 : M)**

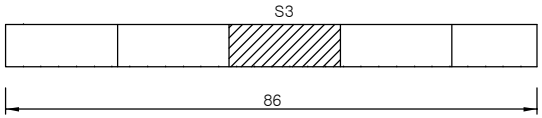


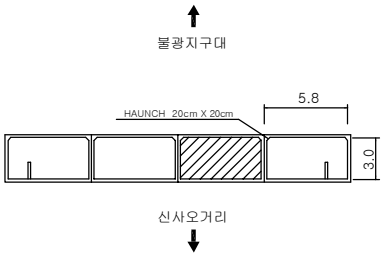
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 5-Type 3련 (STA. 1K 380.0 ~ 1K 400.0)	SCALE	NONE
									5-3-2

KEY PLAN





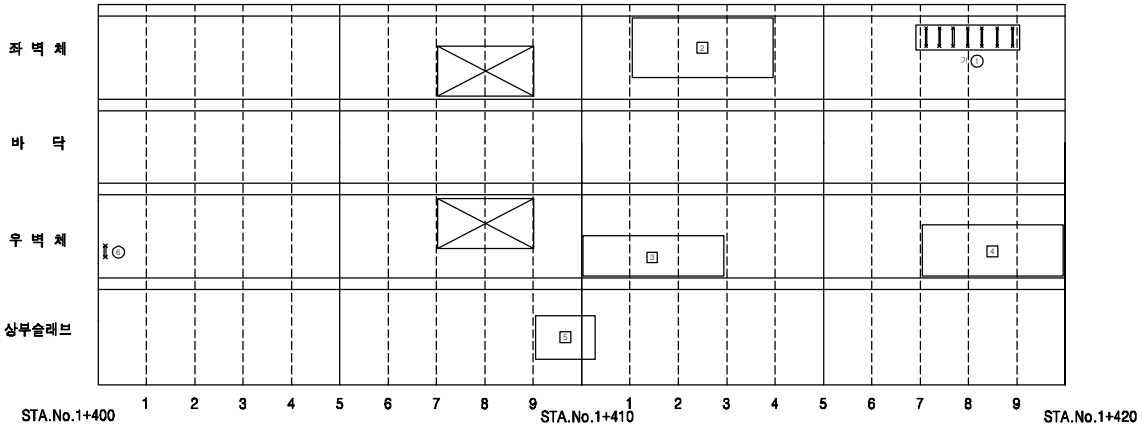
불 광 천 5-Type 3련 (STA. 1K 400.0 ~ 1K 420.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	철근노출(박락)	2.2	0.7	30	1.54	㎡	7				
2	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.7	3.0		5.10	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.0	1.5		3.00	㎡	1				보수
6	2015	철근노출(박락)	0.2	0.3	30	0.06	㎡	1				신규
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

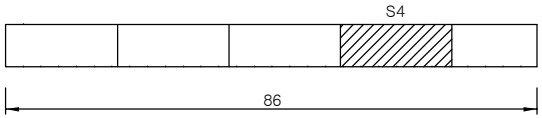


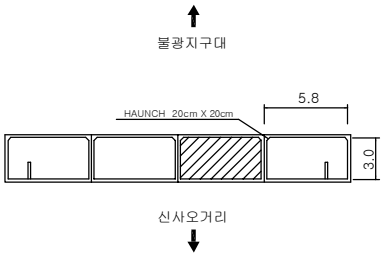
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 5-Type 3련 (STA. 1K 400.0 ~ 1K 420.0)	SCALE	NONE
									5-3-3

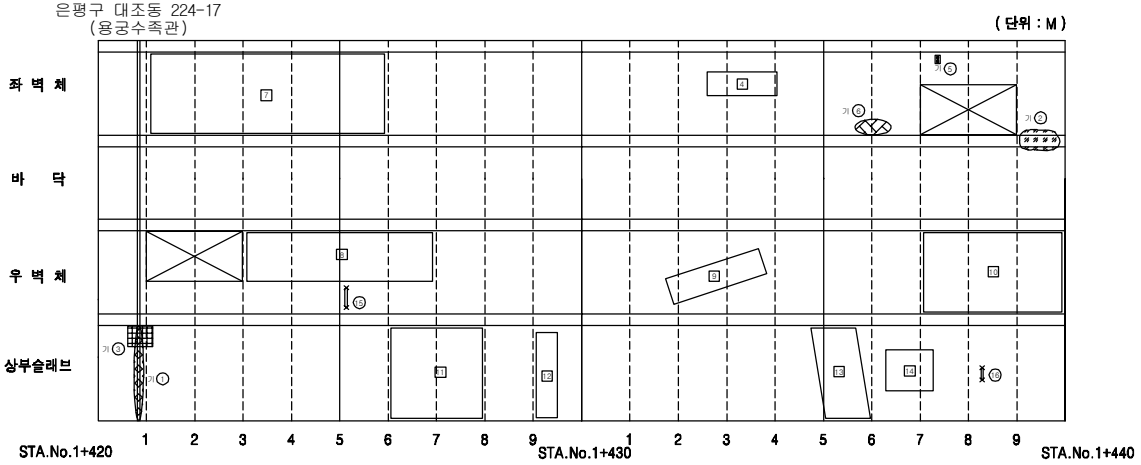
KEY PLAN





불 광 천 5-Type 3련 (STA. 1K 420.0 ~ 1K 440.0)

J52 (1K421)(3련)
은평구 대조동 224-17
(용궁수족관)



손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.8		5.80	m	1				
2	2009	침식	1.0	0.2	100	0.20	㎡	1				
3	2012	보수부박락(JOINT)	1.2	1.5	50	1.80	㎡	1				재결함
4	2012	보수완료	1.5	0.8		1.20	㎡	1				보수
5	2012	철근노출(박락)	0.1	0.1	50	0.01	㎡	1				
6	2013	침식	0.8	0.4	20	0.32	㎡	1				
7	2013	보수완료	2.8	5.0		**14.00**	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.8	4.0		**11.20**	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	0.6	2.0		1.20	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	2.8	3.0		8.40	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	5.8	2.0		**11.60**	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	5.0	0.5		2.50	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	5.8	1.0		5.80	㎡	1				보수
14	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
15	2015	철근노출(박락)	0.3	0.8	30	0.24	㎡	1				신규
16	2015	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1				신규
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

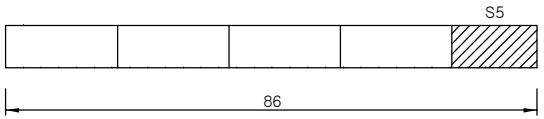
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

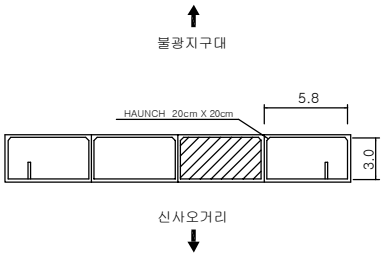
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 5-Type 3련 (STA. 1K 420.0 ~ 1K 440.0)	NONE

5-3-4

KEY PLAN





불 광 천 5-Type 3련 (STA. 1K 440.0 ~ 1K 458.0)

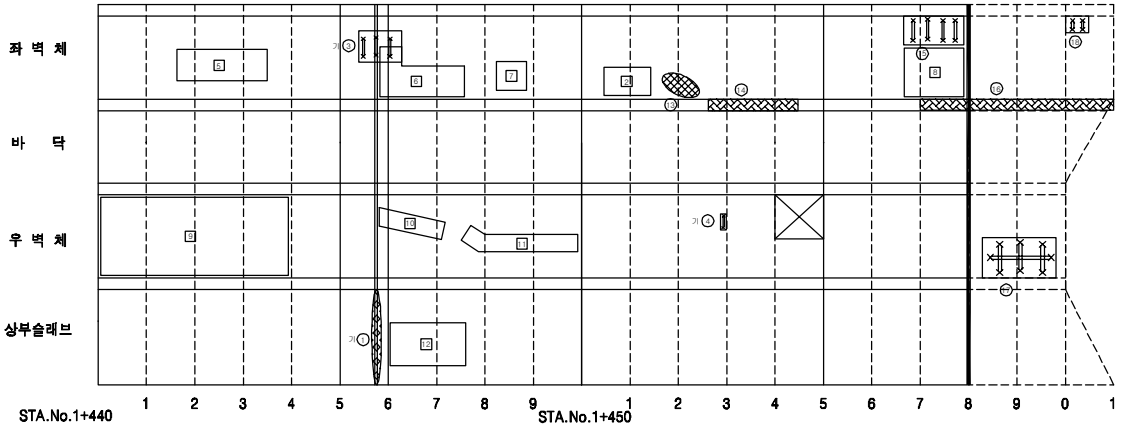
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.8		5.80	m	1				
2	2009	보수완료	1.0	0.5		0.50	㎡	1				보수
3	2013	철근노출(JOINT)	1.0	1.0	30	1.00	㎡	1				
4	2013	철근노출(박락)	0.2	0.2		0.04	㎡	1				
5	2013	보수완료	0.7	2.0		1.40	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	0.8	2.0		1.60	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	0.7	0.7		0.49	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.7	1.2		0.84	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.8	4.0		11.20	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	0.3	1.2		0.36	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	0.4	2.5		1.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	0.7	1.5		1.05	㎡	1				보수
13	2015	재료분리	1.0	0.5	30	0.50	㎡	1				신규
14	2015	침식	2.0	0.3	30	0.60	㎡	1				신규
15	2015	철근노출(박락)	1.5	0.7	30	1.05	㎡	1				신규
16	2015	침식	4.0	0.3	30	1.20	㎡	1				신규
17	2015	철근노출(시공불량)	1.5	1.5	50	2.25	㎡	1				신규
18	2015	철근노출(박락)	0.5	0.5	30	0.25	㎡	1				신규
19	2015	침식	20.0	5.8	30	116.00	㎡	1				신규
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J53 (1K446)(3련)
은평구 대조동 224-15
(대산전자)

(단위 : M)



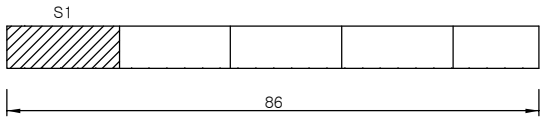
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

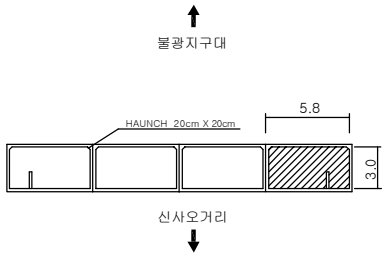
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 5-Type 3련 (STA. 1K 440.0 ~ 1K 458.0)	NONE

5-3-5

KEY PLAN



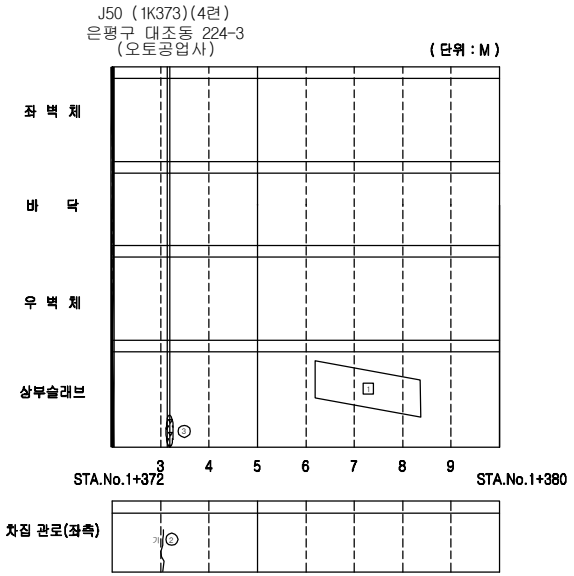


불 광 천 5-Type 4련 (STA. 1K 372.0 ~ 1K 380.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료						

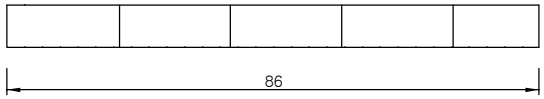
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
2	2013	균열(차집관로)	0.2	1.0		1.00	m	1				
3	2015	누수(JOINT)		1.0		1.00	m	1				신규
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

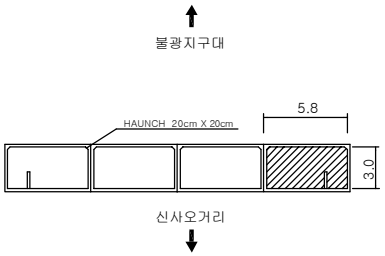


범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물 | 단 위 | 지름 | 두께 | 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 5-Type 4련 (STA. 1K 372.0 ~ 1K 380.0)	NONE
				5-4-1

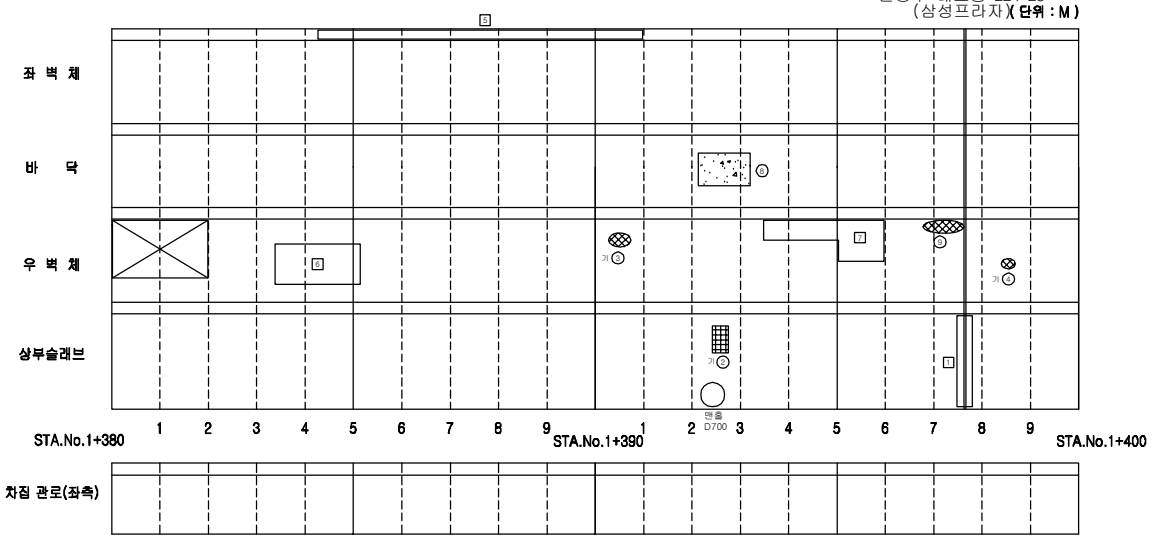
KEY PLAN





불 광 천 5-Type 4련 (STA. 1K 380.0 ~ 1K 400.0)

J51 (1K398)(4련)
은평구 대조동 224-23
(삼성프라자)(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료		5.8		5.80	m	1				보수
2	2010	박리	2.0	1.0	20	2.00	㎡	1				미보수
3	2013	재료분리	0.5	0.5	20	0.25	㎡	1				
4	2013	재료분리	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				
5	2013	보수완료	0.2	6.8		1.36	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.0	1.7		1.70	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	0.7	2.0		1.40	㎡	1				보수
8	2015	폐콘크리트	1.5	1.2	20	1.80	㎡	1				신규
9	2015	재료분리	1.0	0.3	10	0.30	㎡	1				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처: 서울특별시 서부도로사업소

용역사: 제이엠종합건설(주)

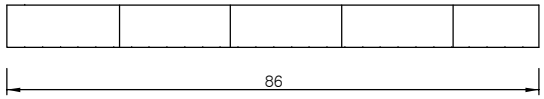
PROJECT: 불광천 복개1구간 정밀점검 용역

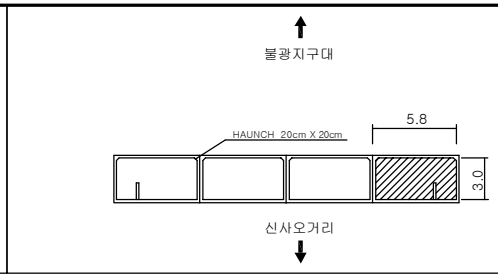
TITLE: 불 광 천 5-Type 4련 (STA. 1K 380.0 ~ 1K 400.0)

SCALE: NONE

5-4-2

KEY PLAN



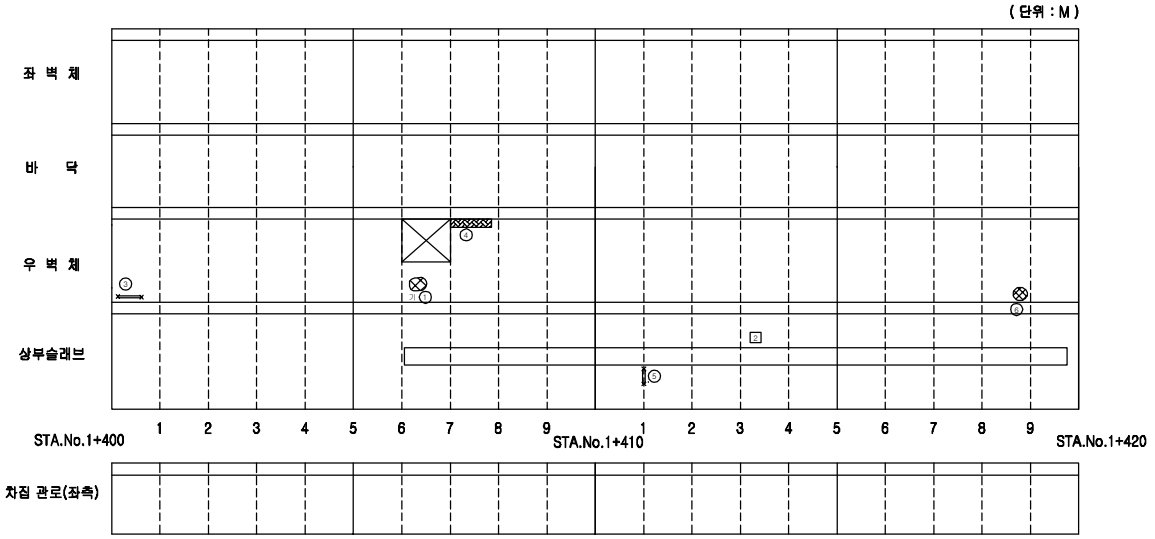


불 광 천 5-Type 4련 (STA. 1K 400.0 ~ 1K 420.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료						
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.2	0.2	30	0.04	㎡	1				
2	2013	보수완료	0.5	14.5		7.25	㎡	1				보수
3	2015	철근노출(박리)	0.8	0.3	30	0.24	㎡	1				신규
4	2015	침식	0.8	0.1	10	0.08	㎡	1				신규
5	2015	철근노출(박락)	0.8	0.3	30	0.20	㎡	1				신규
6	2015	재료분리	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				신규
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

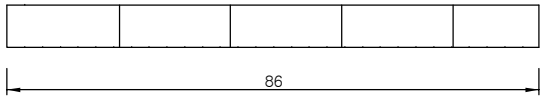


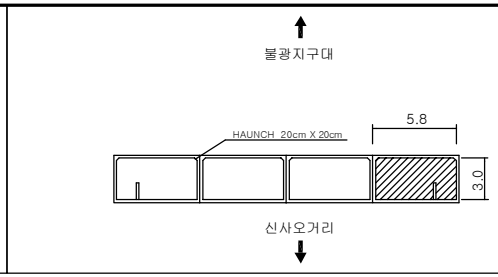
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ⌀/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 5-Type 4련 (STA. 1K 400.0 ~ 1K 420.0)	NONE
				5-4-3

KEY PLAN

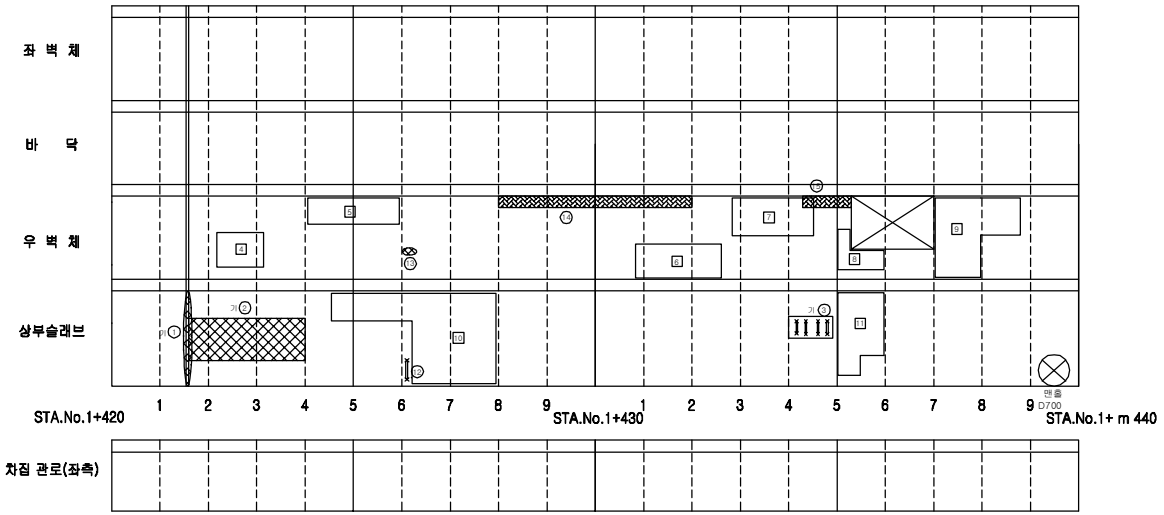




불 광 천 5-Type 4련 (STA. 1K 420.0 ~ 1K 440.0)

J52 (1K422)(4련)
은평구 대조동 224-23
(삼성프라자)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수흔적(JOINT)	5.0	0.1		0.50	㎡	1				
2	2010	재료분리	3.0	2.0	30	6.00	㎡	1				
3	2013	철근노출(박락)	0.8	1.0	30	0.80	㎡	1				
4	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	0.7	2.0		1.40	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	0.8	1.5		1.20	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.5	0.8		0.40	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.0	1.5		3.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	5.0	2.2		11.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	5.0	0.9		4.50	㎡	1				보수
12	2015	철근노출(재료분리)	0.8	0.3	30	0.20	㎡	1				신규
13	2015	재료분리	0.3	0.1	30	0.03	㎡	1				신규
14	2015	침식	4.0	0.3	30	1.20	㎡	1				신규
15	2015	침식	1.0	0.2	30	0.20	㎡	1				신규
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처 서울특별시 서부도로사업소

용역사 제이엠종합건설(주)

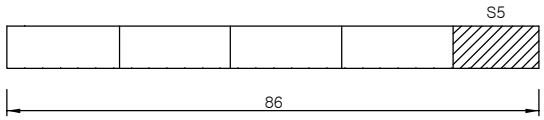
PROJECT 불광천 복개1구간 정밀점검 용역

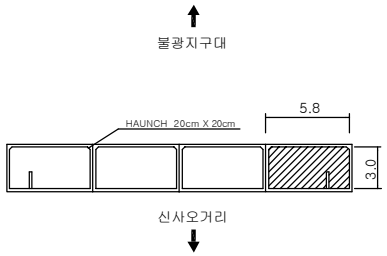
TITLE 불 광 천 5-Type 4련 (STA. 1K 420.0 ~ 1K 440.0)

SCALE NONE

5-4-4

KEY PLAN

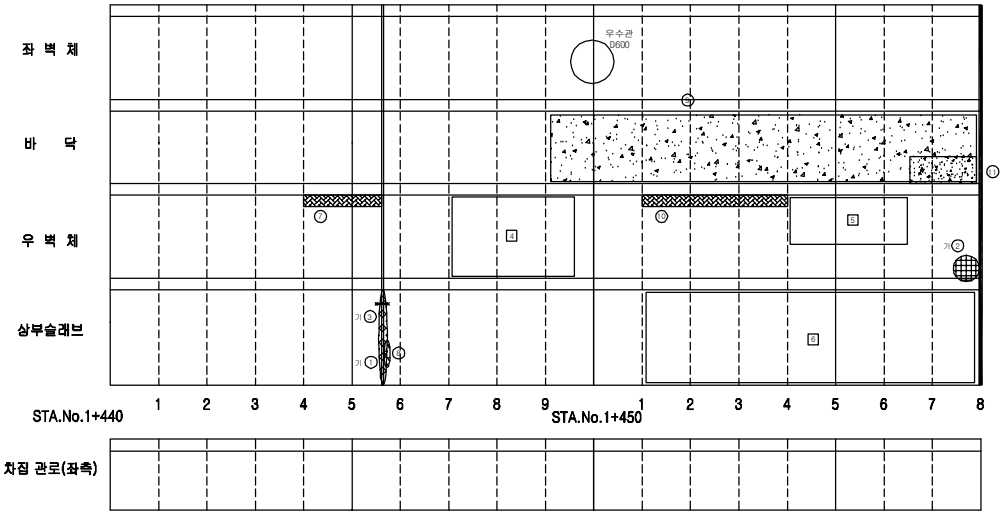




불 광 천 5-Type 4련 (STA. 1K 440.0 ~ 1K 458.0)

J53 (1K446)(4련)
은평구 대조동 224-15
(대산전자)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 | 기① - 기존손상 | 1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	길이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수흔적(JOINT)	4.0	0.1		0.40	㎡	1				
2	2009	박락(JOINT)	1.5	1.0	30	1.50	㎡	1				
3	2012	철근노출(JOINT)	0.6	0.5	30	0.30	㎡	1				
4	2013	보수완료	2.8	2.5		7.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.7	2.5		4.25	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	5.8	7.0		40.60	㎡	1				보수
7	2015	침식	1.6	0.2	30	0.32	㎡	1				신규
8	2015	누수(JOINT)		1.2		1.20	m	1				신규
9	2015	자갈및토사퇴적	9.0	4.0	100	36.00	㎡	1				신규
10	2015	침식	3.0	0.2	30	0.60	㎡	1				신규
11	2015	폐콘크리트	2.0	1.5	60	3.00	㎡	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

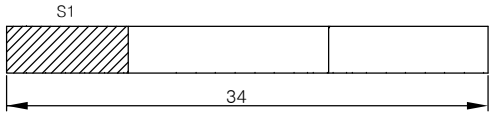
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

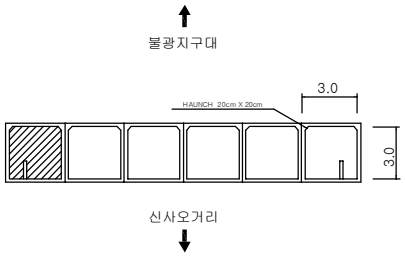
단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 5-Type 4련 (STA. 1K 440.0 ~ 1K 458.0)	NONE
				5-4-5

TYPE-6

KEY PLAN



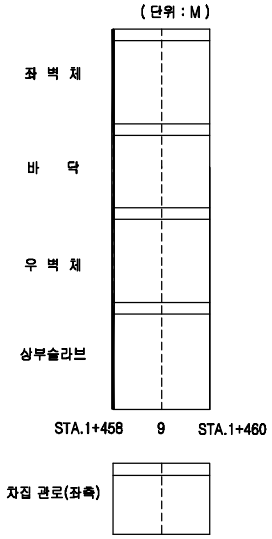


불 광 천 6-Type 1련 (STA. 1K 458.0 ~ 1K 460.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

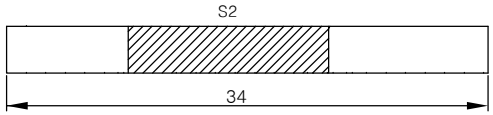
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	길이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1		상태양호										
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

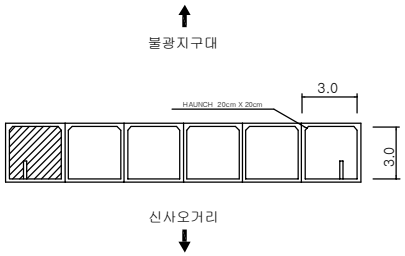


범 례	CW 균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	⌀/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 6-Type 1련 (STA. 1K 458.0 ~ 1K 460.0)	SCALE	NONE	6-1-1

KEY PLAN





불 광 천 6-Type 1련 (STA. 1K 460.0 ~ 1K 480.0)

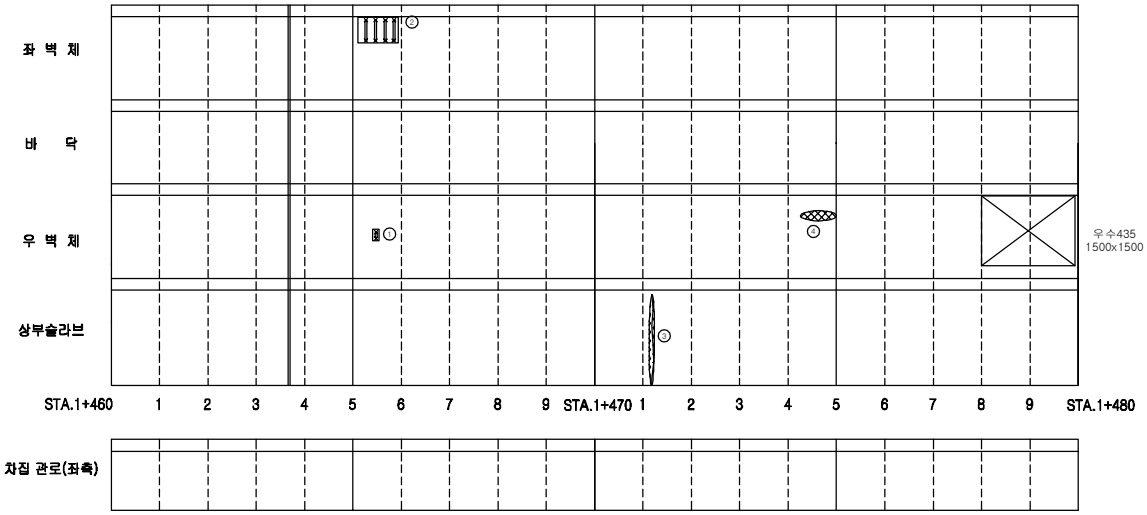
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2015	철근노출(박락)	0.4	0.3	30	0.12	㎡	1				신규
2	2015	철근노출(박락)	1.0	1.0	30	1.00	㎡	1				신규
3	2015	백태(균열)	0.1	3.0		0.30	㎡	1				신규
4	2015	재료분리	0.8	0.3	30	0.24	㎡	1				신규
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J54(1K464)(1련)
대조동 224-24
(예일여고 사거리)

(단위 : M)

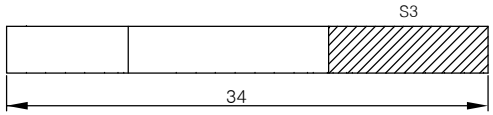


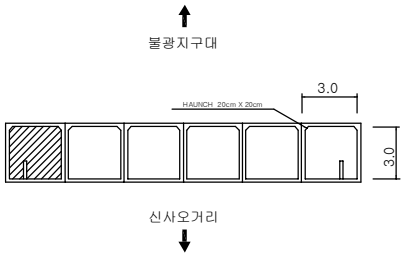
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	⌀/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 6-Type 1련 (STA. 1K 460.0 ~ 1K 480.0)	SCALE	NONE
									6-1-2

KEY PLAN





불 광 천 6-Type 1련 (STA. 1K 480.0 ~ 1K 492.0)

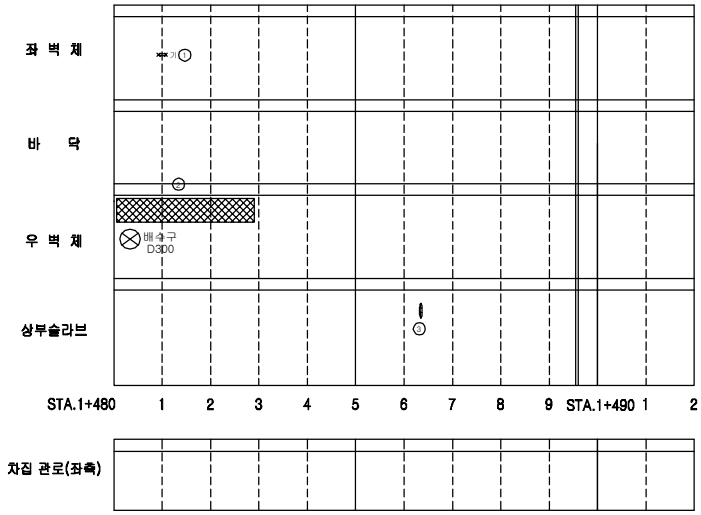
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	간격재노출	0.1	0.2		0.02	㎡	1				
2	2015	재료분리	3.0	0.8	30	2.40	㎡	1				신규
3	2015	백태(균열)	0.1	0.3		0.03	㎡	1				신규
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J55(1K490)(1련)
은평구 역촌1동 1-1
(예일여고 사거리)

(단위 : M)

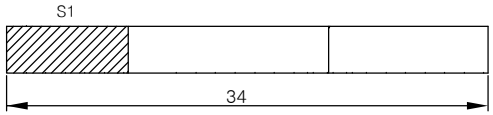


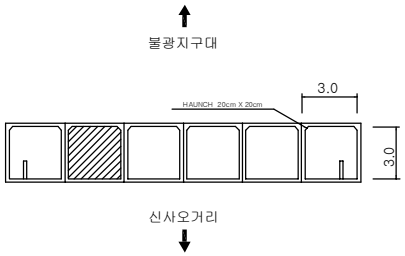
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ⌀/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 6-Type 1련 (STA. 1K 480.0 ~ 1K 492.0)	NONE
				6-1-3

KEY PLAN





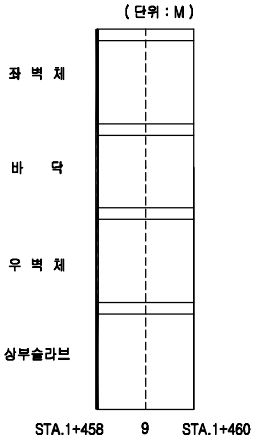
불 광 천 6-Type 2련 (STA. 1K 458.0 ~ 1K 460.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	길이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1		상태양호										
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)



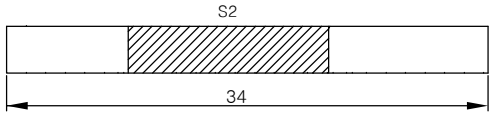
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

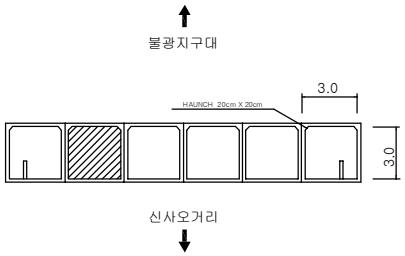
단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 6-Type 2련 (STA. 1K 458.0 ~ 1K 460.0)	NONE

6-2-1

KEY PLAN

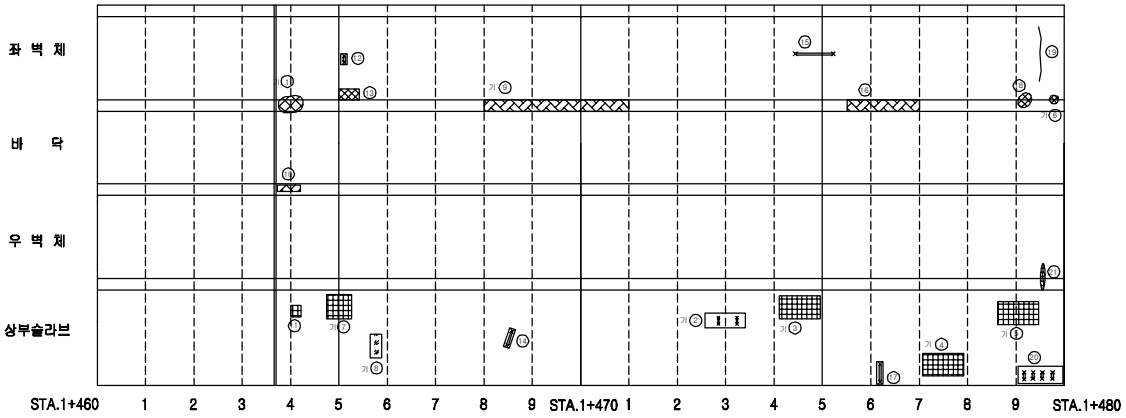




불 광 천 6-Type 2련 (STA. 1K 460.0 ~ 1K 480.0)

J54(1K464)(2련)
대조동 224-24
(예일여고 사거리)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.3	0.5	10	0.15	㎡	1				
2	2009	철근노출(박락)	0.2	1.0	30	0.20	㎡	1				
3	2009	박리	1.0	1.0	30	1.00	㎡	1				
4	2009	박리	1.0	1.0	20	1.00	㎡	1				
5	2009	박리	1.0	1.0	20	1.00	㎡	1				
6	2009	재료분리	0.2	0.2	10	0.04	㎡	1				
7	2012	박리	0.6	0.5	20	0.30	㎡	1				
8	2012	층분리	0.6	0.2		0.12	㎡	1				
9	2013	침식	3.0	0.3	30	0.90	㎡	1				
10	2015	침식	0.6	0.1	50	0.06	㎡	1				신규
11	2015	박리	0.2	0.3	20	0.06	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	0.3	0.4	30	0.10	㎡	1				신규
13	2015	재료분리	0.2	0.3	10	0.06	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	0.6	0.3	30	0.15	㎡	1				신규
15	2015	철근노출(박락)	1.0	0.3	30	0.30	㎡	1				신규
16	2015	침식	1.5	0.3	20	0.45	㎡	1				신규
17	2015	철근노출(박락)	0.5	0.3	30	0.15	㎡	1				신규
18	2015	재료분리	0.4	0.3	30	0.12	㎡	1				신규
19	2015	균열	0.3	2.0		2.00	m	1				신규
20	2015	백태(균열)	0.1	0.8		0.08	㎡	1				신규
21	2015	철근노출(박락)	1.0	0.5	30	0.50	㎡	1				신규
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

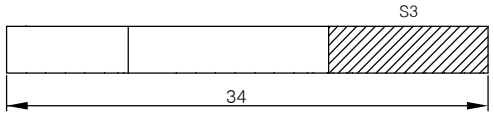
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

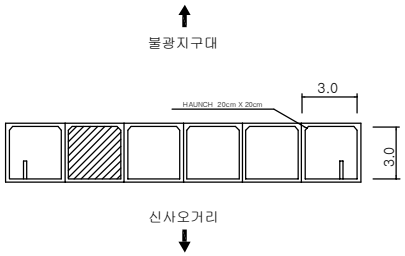
단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 6-Type 2련 (STA. 1K 460.0 ~ 1K 480.0)	NONE

6-2-2

KEY PLAN

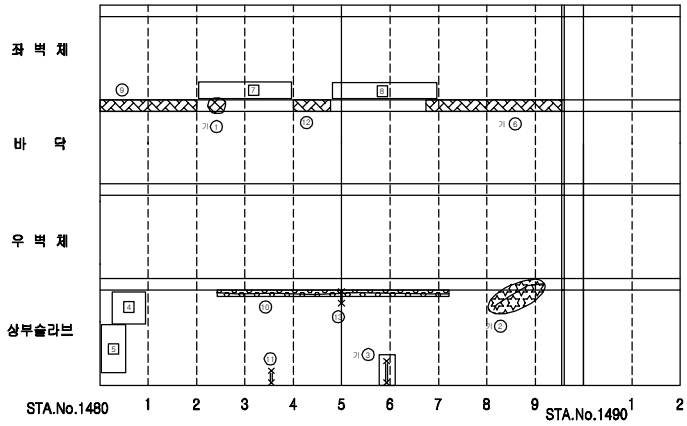




불 광 천 6-Type 2련 (STA. 1K 480.0 ~ 1K 492.0)

J55(1K490)(2련)
은평구 역촌1동 1-1
(예일여고 사거리)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 | ① - 2015 신규 | 기① - 기존손상 | 1 보수완료

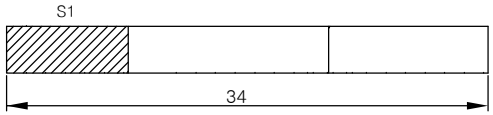
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	길이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.2	0.2	10	0.04	㎡	1				
2	2009	백태(균열)	0.2	1.5		0.30	㎡	1				
3	2010	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				
4	2012	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
5	2012	보수완료	1.5	0.6		0.90	m	1				보수
6	2013	침식	3.0	0.3	30	0.90	㎡	1				
7	2013	보수완료	0.4	2.0		0.80	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.4	2.2		0.88	㎡	1				보수
9	2015	침식	2.0	0.3	30	0.60	㎡	1				신규
10	2015	백태(균열)	0.1	5.0		0.50	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
12	2015	침식	0.6	0.2	30	0.12	㎡	1				신규
13	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

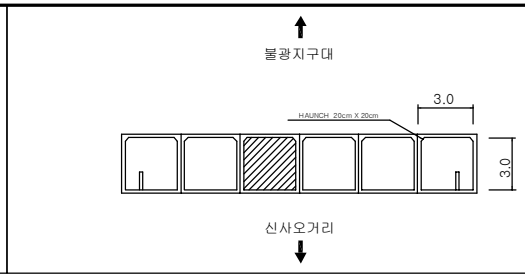
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 6-Type 2련 (STA. 1K 480.0 ~ 1K 492.0)	NONE
				6-2-3

KEY PLAN





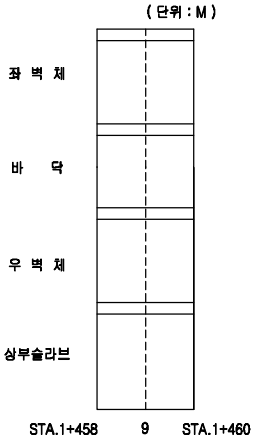
불 광 천 6-Type 3련 (STA. 1K 458.0 ~ 1K 460.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1		상태양호										
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

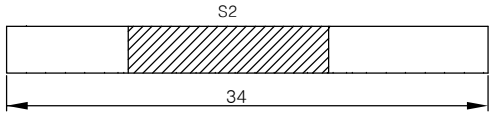


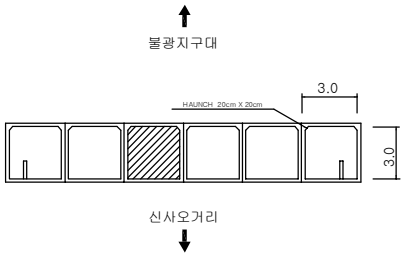
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 6-Type 3련 (STA. 1K 458.0 ~ 1K 460.0)	NONE 6-3-1

KEY PLAN

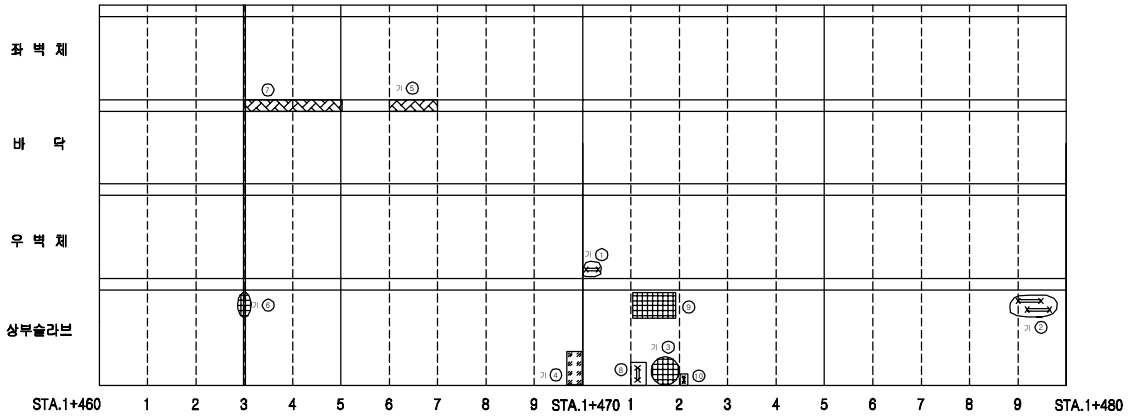




불 광 천 6-Type 3련 (STA. 1K 460.0 ~ 1K 480.0)

J54(1K464)(3련)
대조동 224-24
(예일여고 사거리)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(박락)	0.4	0.4	30	0.16	㎡	1				
2	2009	철근노출(박락)	1.0	1.5	30	1.50	㎡	1				
3	2009	박리	0.5	0.5	20	0.25	㎡	1				
4	2012	층분리	1.2	0.3		0.36	㎡	1				
5	2013	침식	0.2	1.0	30	0.20	㎡	1				
6	2013	철근노출(시공오류)	0.5	0.3		0.15	㎡	1				
7	2015	침식	2.0	0.2	10	0.40	㎡	1				신규
8	2015	철근노출(박락)	0.8	0.5	30	0.40	㎡	1				신규
9	2015	박락	1.0	1.0	20	1.00	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	0.2	0.3	30	0.05	㎡	1				신규
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처 서울특별시 서부도로사업소

용역사 제이엠종합건설(주)

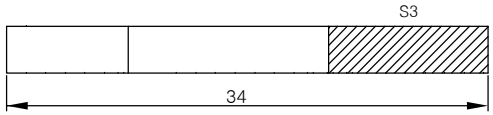
PROJECT 불광천 복개1구간 정밀점검 용역

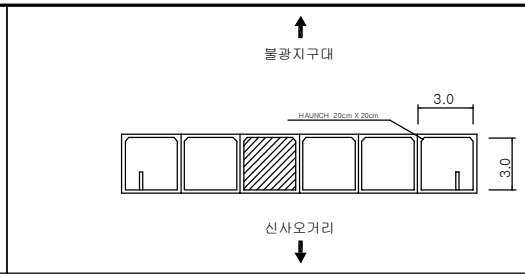
TITLE 불 광 천 6-Type 3련 (STA. 1K 460.0 ~ 1K 480.0)

SCALE NONE

6-3-2

KEY PLAN





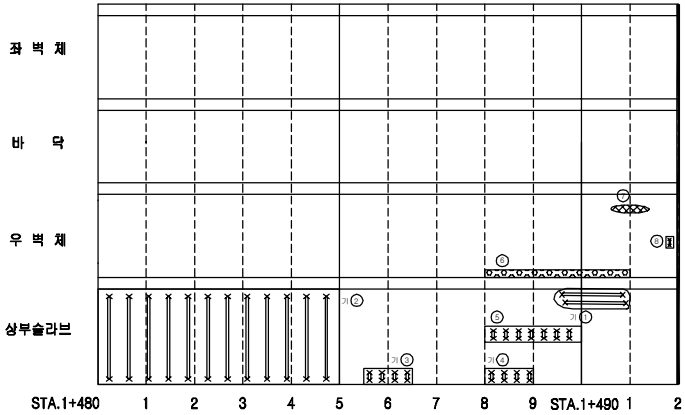
불 광 천 6-Type 3련 (STA. 1K 480.0 ~ 1K 492.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(박락)	0.5	1.2	30	0.60	㎡	1				
2	2012	철근노출(박락)	3.0	5.0	30	15.00	㎡	1				
3	2012	철근노출(박락)	1.0	0.5	30	0.50	㎡	1				
4	2012	철근노출(박락)	1.0	0.6	30	0.60	㎡	1				
5	2015	철근노출(박락)	2.0	0.5	30	1.00	㎡	1				신규
6	2015	백태	3.0	0.1		0.30	㎡	1				신규
7	2015	재료분리	0.8	0.2	10	0.16	㎡	1				신규
8	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J55(1K492)(3련)
은평구 역촌1동 1-1
(예일여고사거리)
(단위 : M)

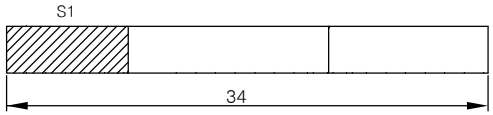


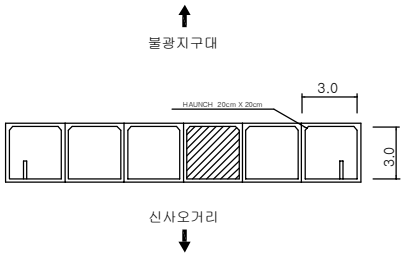
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ⌀/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 6-Type 3련 (STA. 1K 480.0 ~ 1K 492.0)	NONE
				6-3-3

KEY PLAN



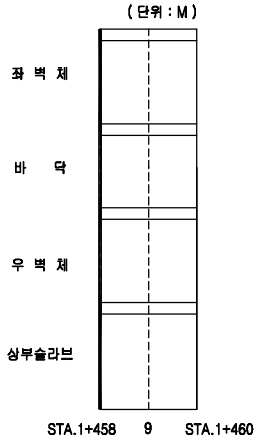


불 광 천 6-Type 4련 (STA. 1K 458.0 ~ 1K 460.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	길이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1		상태양호										
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												



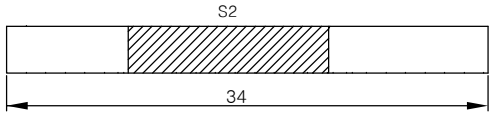
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

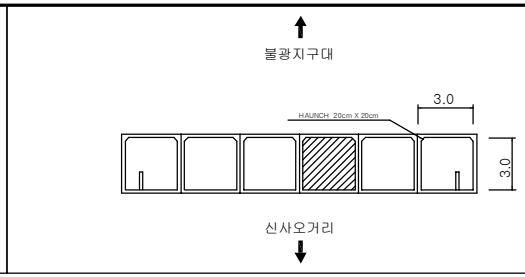
단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 6-Type 4련 (STA. 1K 458.0 ~ 1K 460.0)	NONE

6-4-1

KEY PLAN

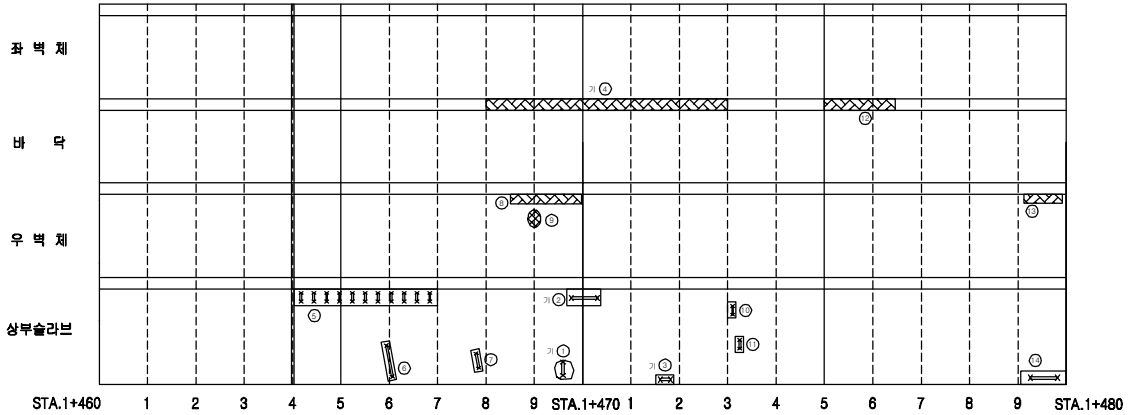




불 광 천 6-Type 4련 (STA. 1K 460.0 ~ 1K 480.0)

J54(1K464)(4련)
대조동 224-24
(예일여고 사거리)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 | ① - 2015 신규 | 기① - 기존손상 | 1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(박락)	0.2	0.2	30	0.04	㎡	1				
2	2012	철근노출(박락)	1.0	0.6	30	0.60	㎡	1				
3	2012	철근노출(박락)	0.3	0.4	30	0.10	㎡	1				
4	2013	침식	5.0	0.1	30	0.50	㎡	1				
5	2015	철근노출(박리)	3.0	0.6	30	1.80	㎡	1				신규
6	2015	철근노출(박락)	0.3	1.5	30	0.38	㎡	1				신규
7	2015	철근노출(박락)	0.3	0.8	30	0.20	㎡	1				신규
8	2015	침식	1.5	0.1	30	0.15	㎡	1				신규
9	2015	재료분리	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	0.3	0.4	30	0.10	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.3	0.6	30	0.18	㎡	1				신규
12	2015	침식	1.5	0.3	30	0.45	㎡	1				신규
13	2015	침식	0.8	0.2	30	0.16	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	1.0	0.5	30	0.50	㎡	1				신규
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처 서울특별시 서부도로사업소

용역사 제이엠종합건설(주)

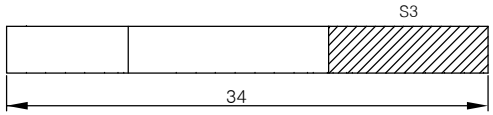
PROJECT 불광천 복개1구간 정밀점검 용역

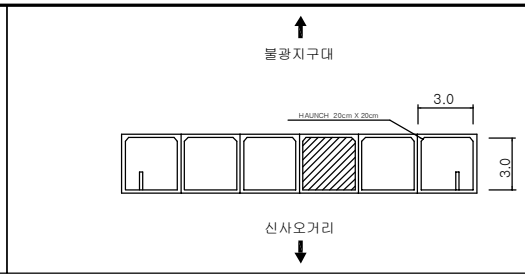
TITLE 불 광 천 6-Type 4련 (STA. 1K 460.0 ~ 1K 480.0)

SCALE NONE

6-4-2

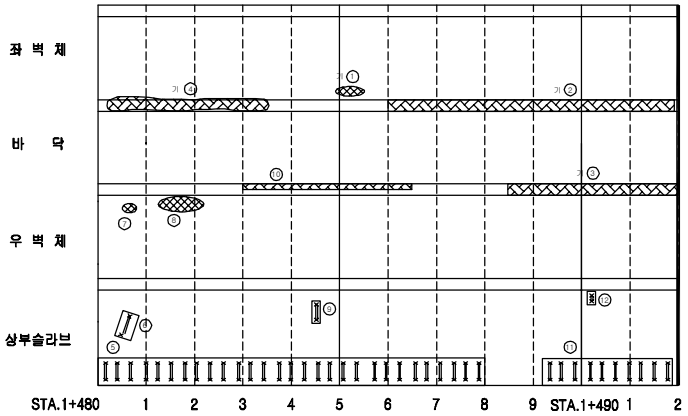
KEY PLAN





불 광 천 6-Type 4련 (STA. 1K 480.0 ~ 1K 492.0)

J55(1K492)(4련)
은평구 역촌1동 1-1
(예일여고사거리)
(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 | ① - 2015 신규 | 기① - 기존손상 | 1 보수완료

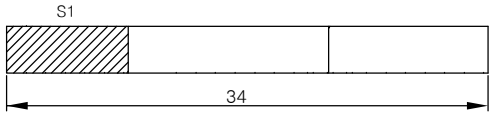
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	0.6	0.1	30	0.06	㎡	1				
2	2013	침식	6.0	0.2	30	1.20	㎡	1				
3	2013	침식	3.5	0.4	30	1.40	㎡	1				
4	2009	침식	4.0	0.3	30	1.20	㎡	1				
5	2015	철근노출(박락)	8.0	1.0	30	8.00	㎡	1				신규
6	2015	철근노출(박락)	1.0	0.6	30	0.60	㎡	1				신규
7	2015	재료분리	0.3	0.2	10	0.06	㎡	1				신규
8	2015	재료분리	1.0	0.3	30	0.30	㎡	1				신규
9	2015	철근노출(박락)	0.3	0.8	30	0.20	㎡	1				신규
10	2015	침식	3.5	0.1	30	0.35	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	3.0	1.0	30	3.00	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

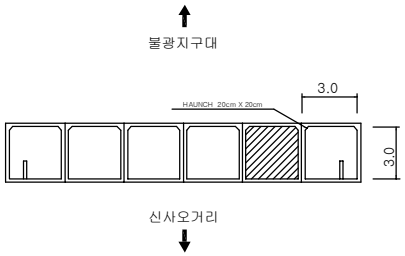
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 6-Type 4련 (STA. 1K 480.0 ~ 1K 492.0)	NONE

KEY PLAN



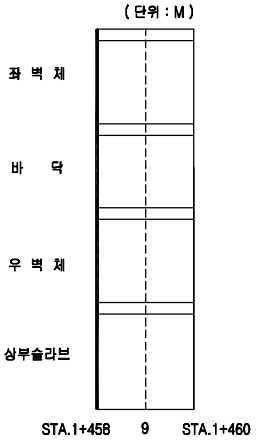


불 광 천 6-Type 5련 (STA. 1K 458.0 ~ 1K 460.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	길이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1		상태양호										
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												



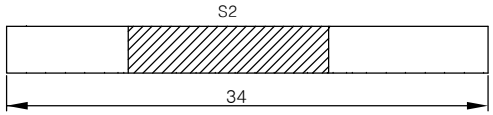
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

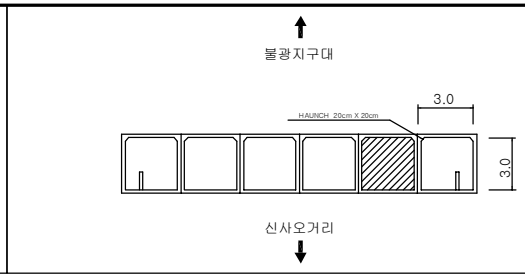
단 위 | ⌀/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 6-Type 5련 (STA. 1K 458.0 ~ 1K 460.0)	NONE

6-5-1

KEY PLAN



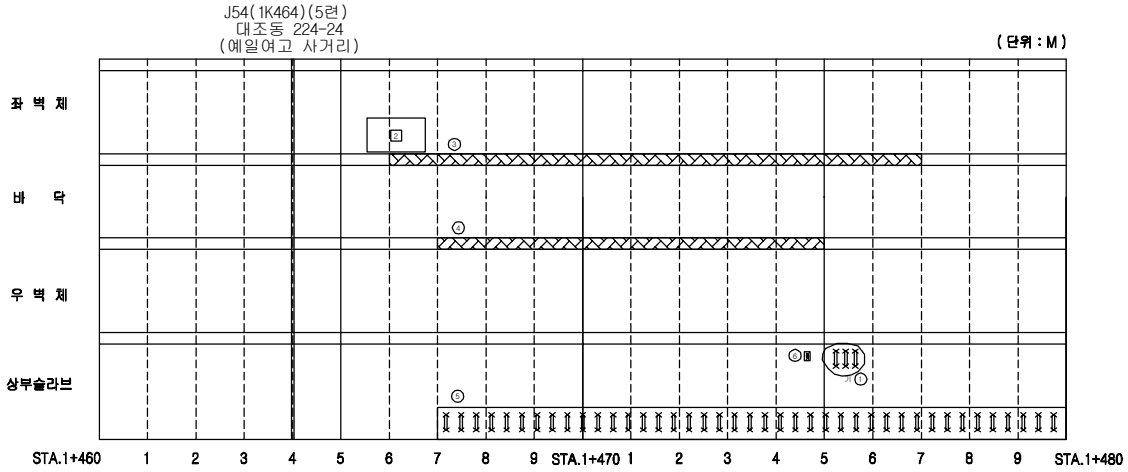


불 광 천 6-Type 5련 (STA. 1K 460.0 ~ 1K 480.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출	1.0	1.0		1.00	㎡	1				
2	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
3	2015	침식	11.0	0.2	30	2.20	㎡	1				신규
4	2015	침식	8.0	0.1	30	0.80	㎡	1				신규
5	2015	철근노출(박락)	13.0	1.0		13.00	㎡	1				신규
6	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2		0.05	㎡	1				신규
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												



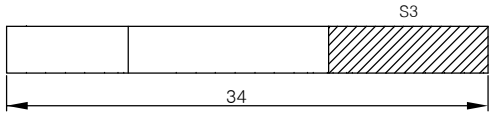
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

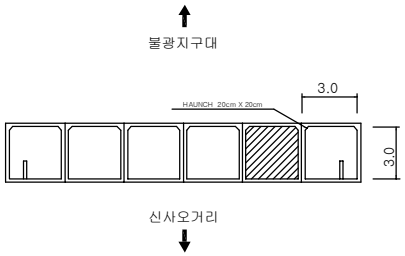
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 6-Type 5련 (STA. 1K 460.0 ~ 1K 480.0)	NONE

6-5-2

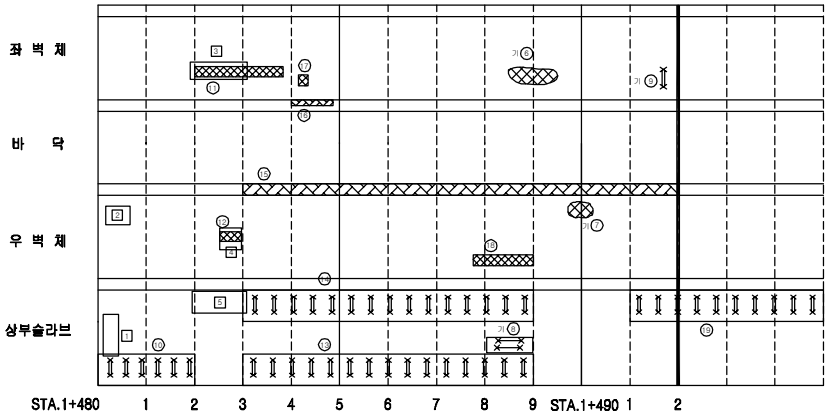
KEY PLAN





불 광 천 6-Type 5련 (STA. 1K 480.0 ~ 1K 492.0)

J55(1K492)(5련)
은평구 역촌1동 1-1
(예일여고사거리)
(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 | 기① - 기존손상 | 1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	0.5	0.3		0.15	㎡	1				보수
2	2009	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
3	2009	보수완료	0.3	1.5		0.45	㎡	1				보수
4	2009	보수완료	0.3	0.3		0.09	㎡	1				보수
5	2009	보수완료	0.3	1.0		0.30	㎡	1				보수
6	2009	재료분리	1.0	0.2	30	0.20	㎡	1				
7	2009	재료분리	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1				
8	2009	철근노출(박락)	1.5	1.0	30	1.50	㎡	1				
9	2013	철근노출(박락)	0.4	0.6	30	0.24	㎡	1				
10	2015	철근노출(박락)	2.0	1.0	30	2.00	㎡	1				신규
11	2015	재료분리	1.8	0.2	30	0.36	㎡	1				재결함
12	2015	재료분리	0.5	0.2	30	0.10	㎡	1				재결함
13	2015	철근노출(박락)	6.0	1.0	30	6.00	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	6.0	1.0	30	6.00	㎡	1				신규
15	2015	침식	12.0	0.1	30	1.20	㎡	1				신규
16	2015	침식	0.8	0.2	30	0.16	㎡	1				신규
17	2015	재료분리	1.8	0.2	30	0.36	㎡	1				신규
18	2015	재료분리	1.2	0.2	30	0.24	㎡	1				신규
19	2015	철근노출(박락)	4.0	1.0	30	4.00	㎡	1				신규
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처 서울특별시 서부도로사업소

용역사 제이엠종합건설(주)

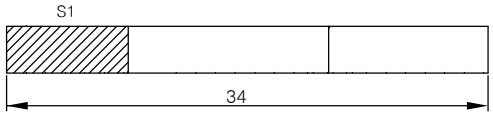
PROJECT 불광천 복개1구간 정밀점검 용역

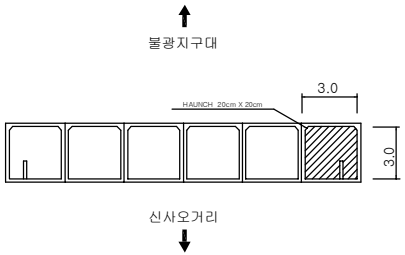
TITLE 불 광 천 6-Type 5련 (STA. 1K 480.0 ~ 1K 492.0)

SCALE NONE

6-5-3

KEY PLAN



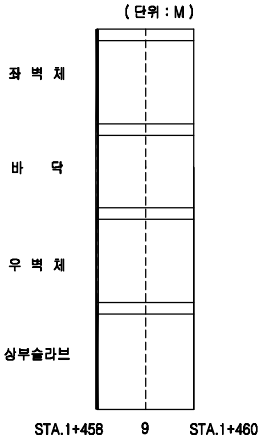


불 광 천 6-Type 6련 (STA. 1K 458.0 ~ 1K 460.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1		상태양호										
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

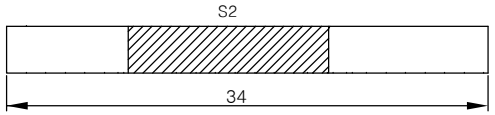


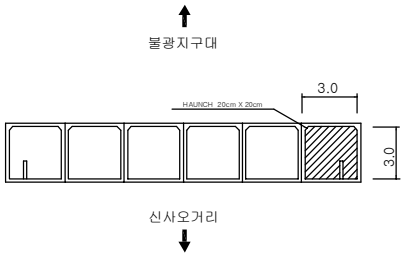
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 6-Type 6련 (STA. 1K 458.0 ~ 1K 460.0)	NONE 6-6-1

KEY PLAN

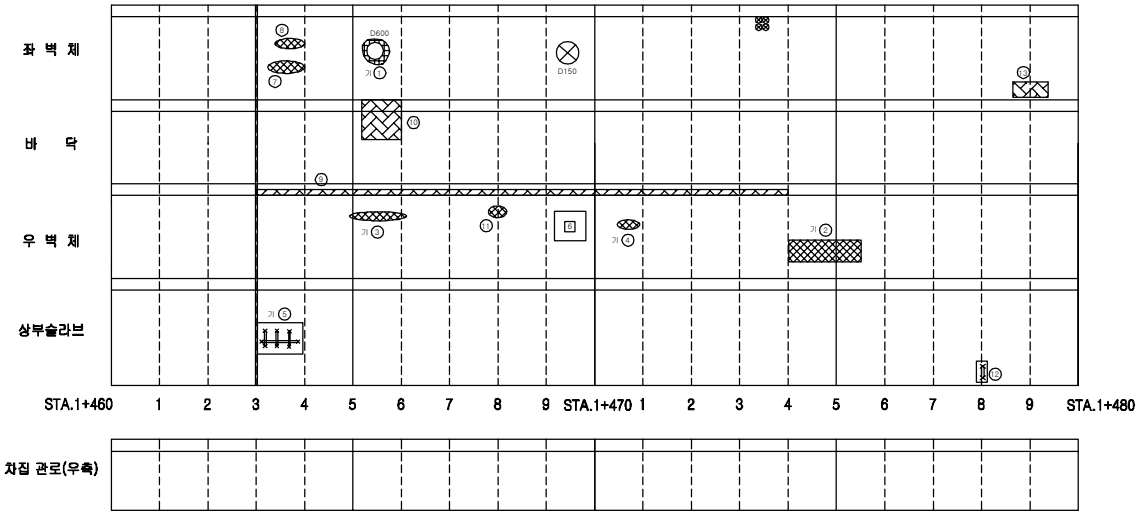




불 광 천 6-Type 6련 (STA. 1K 460.0 ~ 1K 480.0)

J54(1K463)(6련)
대조동 224-24
(예일여고 사거리)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 | ① - 2015 신규 | 기① - 기존손상 | 1 보수완료

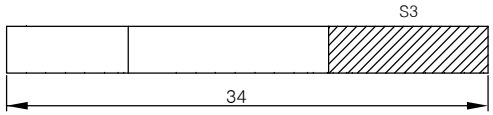
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	길이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	박락(유입구)	3.0	0.4	30	1.20	㎡	1				
2	2012	재료분리	1.5	0.6	10	0.90	㎡	1				
3	2013	재료분리	0.2	1.0	10	0.20	㎡	1				
4	2013	재료분리	0.2	0.5	20	0.10	㎡	1				
5	2013	철근노출(JOINT박락)	1.0	1.5	30	1.50	㎡	1				
6	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
7	2015	재료분리	0.8	0.3		0.24	㎡	1				신규
8	2015	재료분리	0.6	0.2		0.12	㎡	1				신규
9	2015	침식	11.0	0.1	30	1.10	㎡	1				신규
10	2015	침식	0.8	2.0	30	1.60	㎡	1				신규
11	2015	재료분리	0.4	0.2	10	0.08	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	0.6	0.4	30	0.24	㎡	1				신규
13	2015	침식	0.6	0.2	30	0.12	㎡	1				신규
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

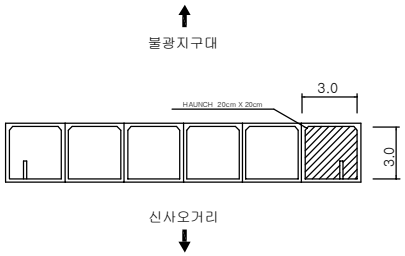
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 6-Type 6련 (STA. 1K 460.0 ~ 1K 480.0)	NONE
				6-6-2

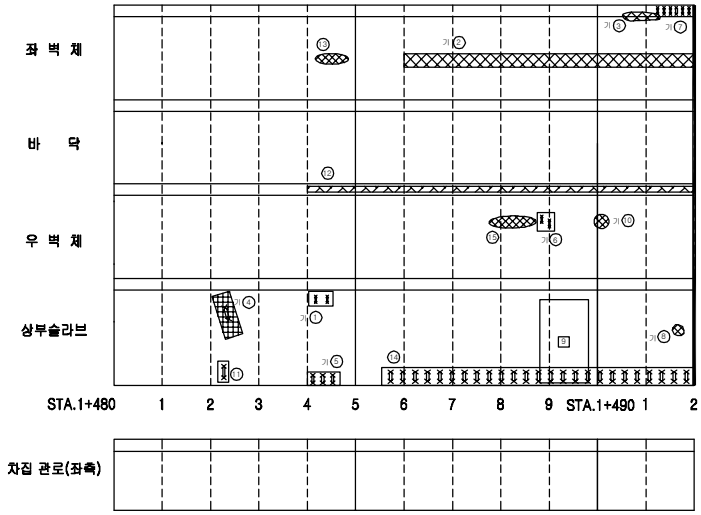
KEY PLAN





불 광 천 6-Type 6련 (STA. 1K 480.0 ~ 1K 492.0)

J55(1K492)(6련)
은평구 역촌1동 1-1
(예일여고사거리)
(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(박락)	0.3	1.5	30	0.45	㎡	1				
2	2009	재료분리	6.0	0.2	10	1.20	㎡	1				
3	2009	재료분리	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1				
4	2012	철근노출(박락)	1.5	0.3	30	0.45	㎡	1				
5	2012	철근노출(박리)	0.8	0.5	30	0.40	㎡	1				
6	2012	철근노출(공동)	0.3	0.3	50	0.09	㎡	1				
7	2012	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	6				
8	2009	재료분리	0.2	0.2	10	0.04	㎡	1				
9	2009	보수완료	2.7	1.0		2.70	㎡	2				보수
10	2009	재료분리	0.4	0.2	10	0.08	㎡	1				
11	2015	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1				신규
12	2015	침식	8.0	0.2	30	1.60	㎡	1				신규
13	2015	재료분리	0.8	0.2	10	0.16	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	6.5	0.5	30	3.25	㎡	1				신규
15	2015	재료분리	1.0	0.2	10	0.20	㎡	1				신규
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

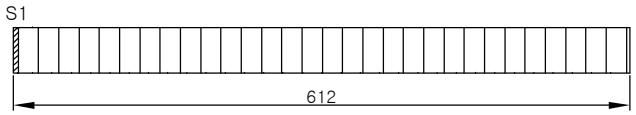
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

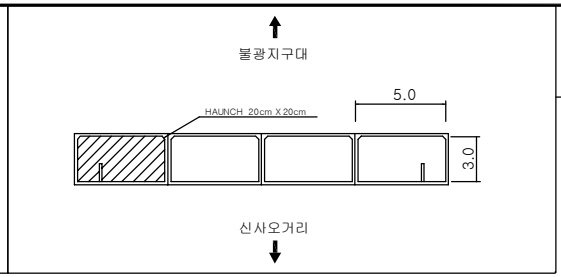
단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 6-Type 6련 (STA. 1K 480.0 ~ 1K 492.0)	NONE
				6-6-3

TYPE-7

KEY PLAN

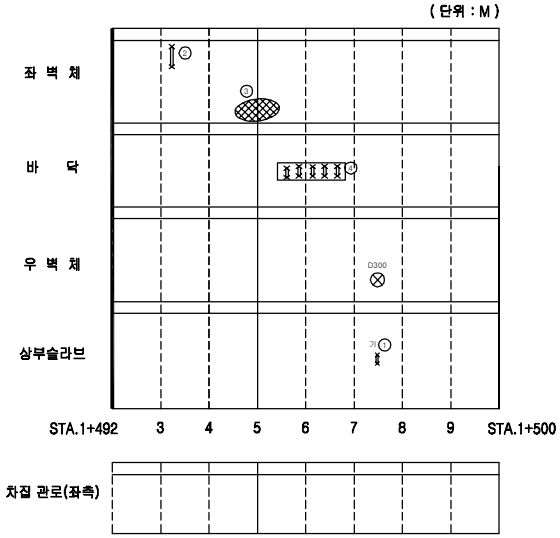




불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 492.0 ~ 1K 500.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	철근노출(박락)	0.1	0.4	30	0.04	㎡	1				
2	2015	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1				신규
3	2015	재료분리	0.3	0.8	10	0.30	㎡	1				신규
4	2015	철근노출(침식)	1.0	1.5	50	1.50	㎡	1				신규
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

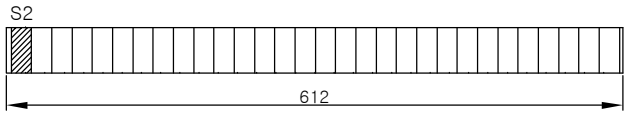


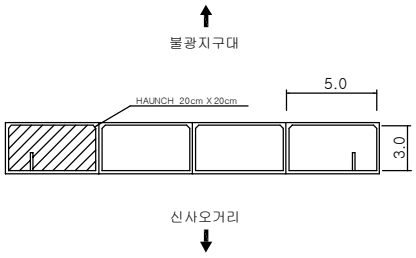
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 492.0 ~ 1K 500.0)	NONE
				7-1-1

KEY PLAN



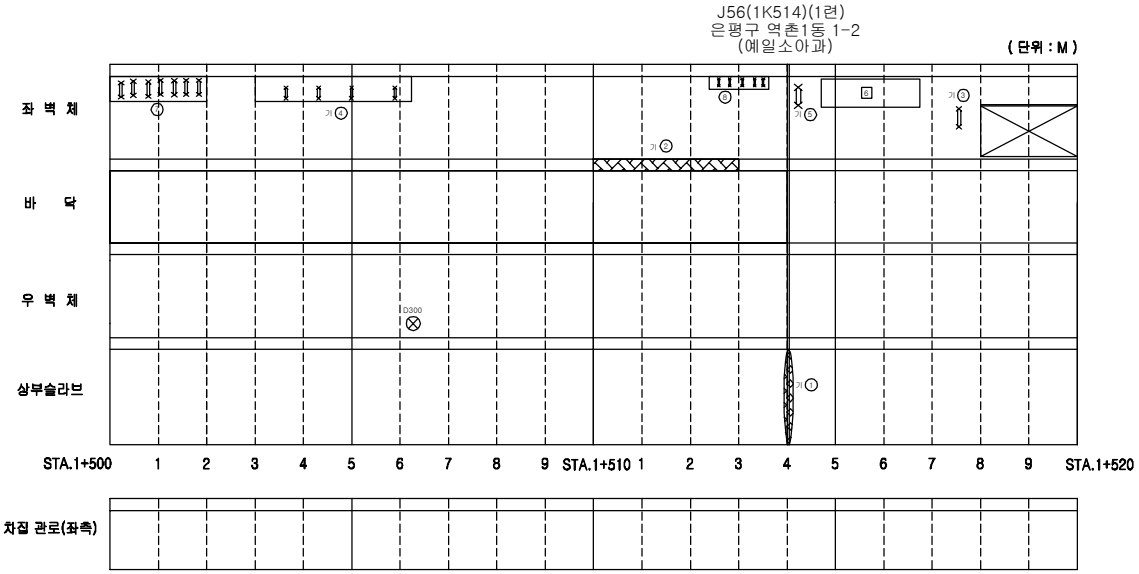


불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 500.0 ~ 1K 520.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2009	침식	3.0	0.2	20	0.60	㎡	1				
3	2010	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1				
4	2013	철근노출(박락)	3.2	1.0	30	3.20	㎡	4				
5	2013	철근노출(박락)	1.0	0.5	30	0.50	㎡	1				
6	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
7	2015	철근노출(박락)	2.0	1.0	30	2.00	㎡	1				신규
8	2015	철근노출(박락)	1.2	0.3	30	0.36	㎡	1				신규
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

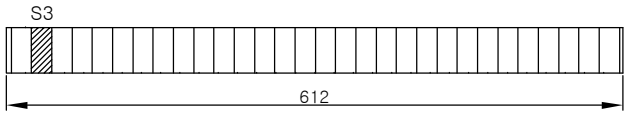


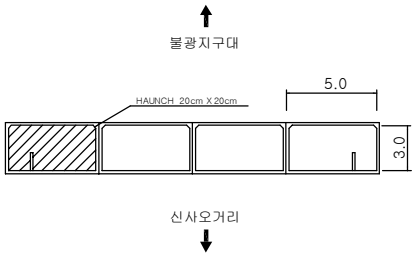
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 500.0 ~ 1K 520.0)	NONE

KEY PLAN

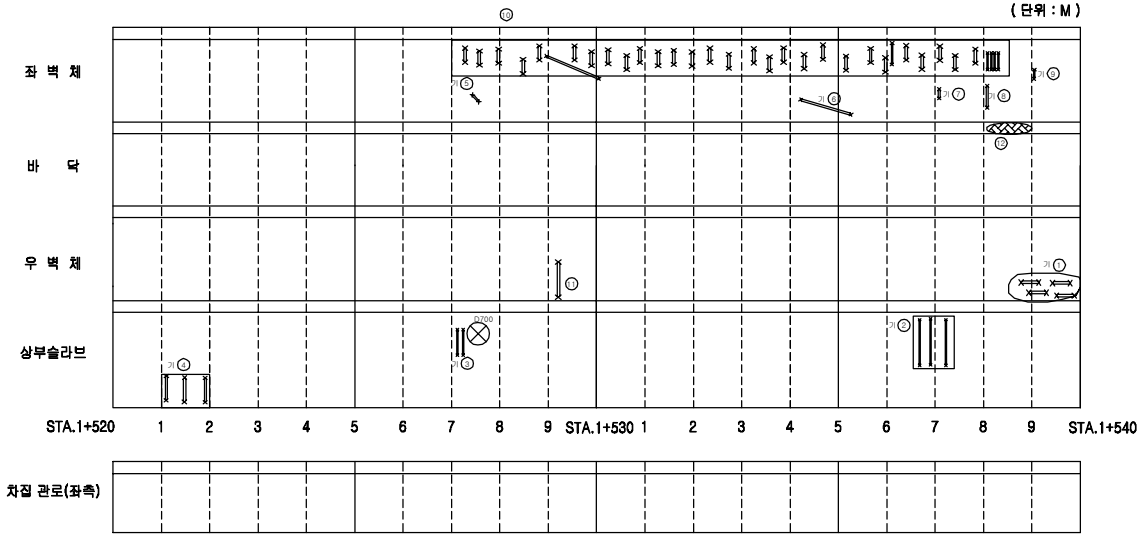




불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 520.0 ~ 1K 540.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료					
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(박락)	1.5	1.0	30	1.50	㎡	1				
2	2012	철근노출(박락)	1.0	2.0	30	0.16	㎡	1				
3	2012	철근노출(박락)	0.8	0.5	30	0.40	㎡	1				
4	2013	철근노출(박락)	1.0	1.0	30	1.00	㎡	1				
5	2013	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				
6	2013	철근노출(박락)	0.3	1.5	30	0.45	㎡	1				
7	2013	철근노출(박락)	0.3	0.4	30	0.12	㎡	1				
8	2013	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1				
9	2013	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				
10	2015	철근노출(박락)	11.5	1.3	30	14.95	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.3	1.5	30	0.45	㎡	1				신규
12	2015	침식	1.0	0.3	10	0.30	㎡	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												



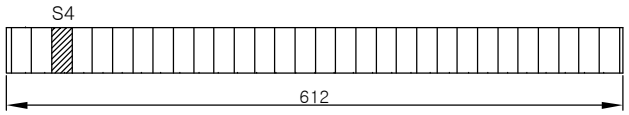
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

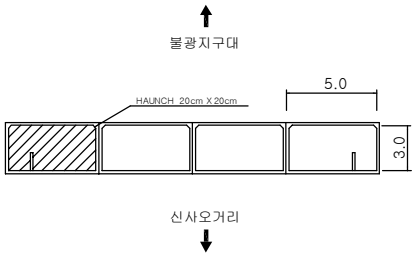
단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 520.0 ~ 1K 540.0)	NONE

불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 540.0 ~ 1K 560.0)

KEY PLAN



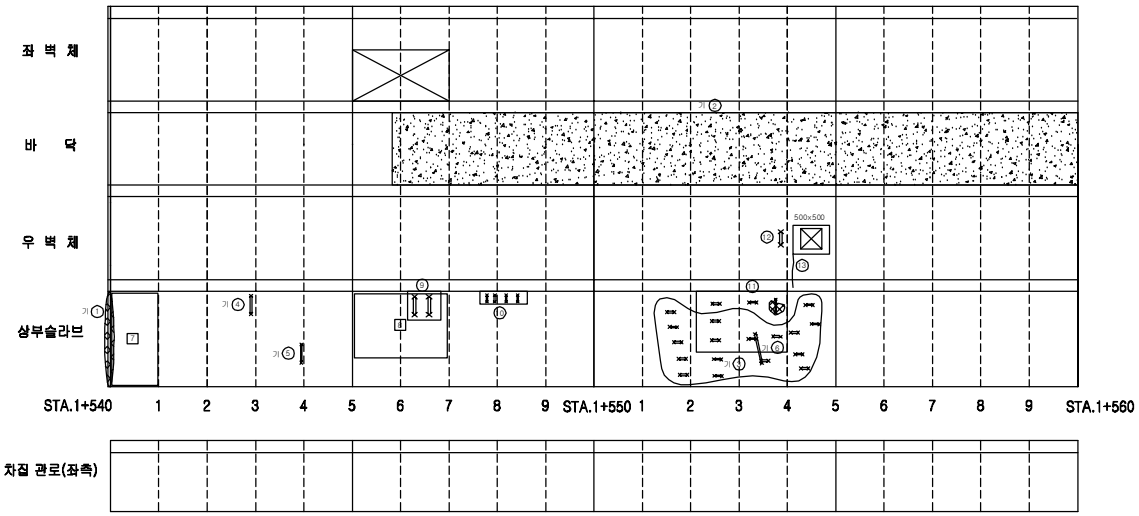


손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2009	자갈및토사퇴적	3.0	13.0	30	39.00	㎡	1				
3	2012	간격재노출	0.1	0.4		0.68	㎡	17				
4	2013	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1				
5	2013	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1				
6	2013	철근노출(박락)	0.5	1.0	30	0.50	㎡	1				
7	2013	보수완료	5.0	1.0		5.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	3.5	2.0		7.00	㎡	1				보수
9	2015	철근노출(박락)	0.8	1.0	30	0.80	㎡	1				재결함
10	2015	철근노출(박락)	1.0	0.2	30	0.20	㎡	1				신규
11	2013	철근노출(박락)	2.0	2.0	30	4.00	㎡	1				
12	2015	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1				신규
13	2015	균열	0.2	1.2		1.20	m	1				신규
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J57(1K540)(1련)
은평구 역촌1동 1-5
(한빛은행)

(단위 : M)

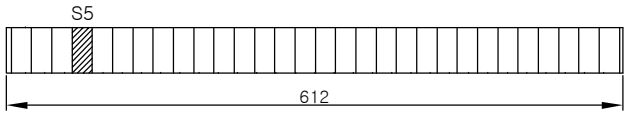


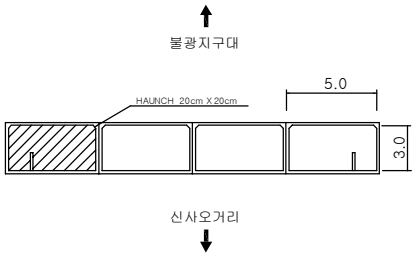
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

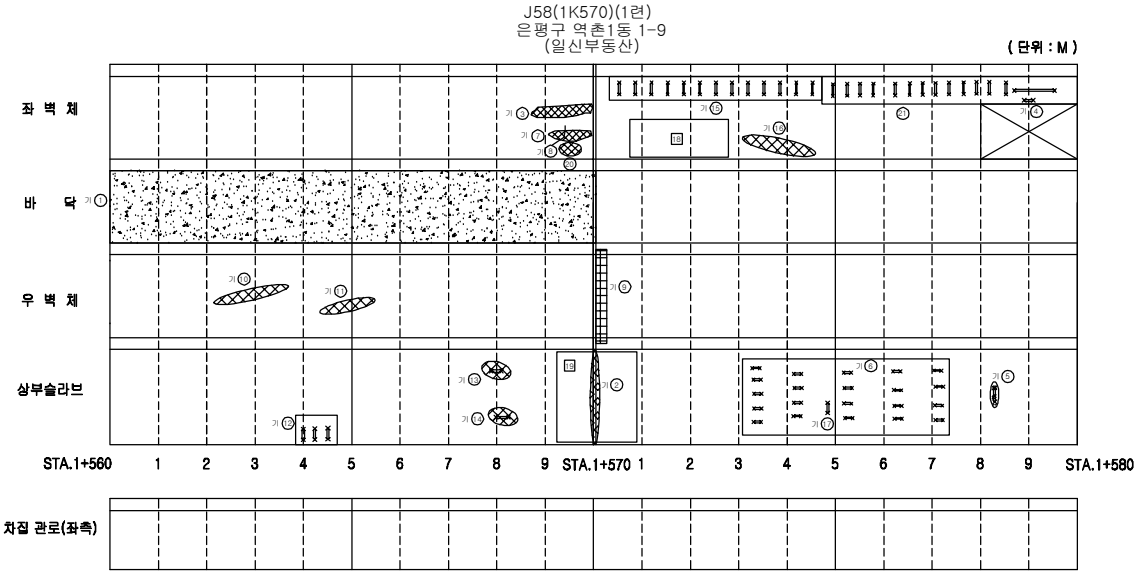
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 540.0 ~ 1K 560.0)	NONE
				7-1-4

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 560.0 ~ 1K 580.0)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

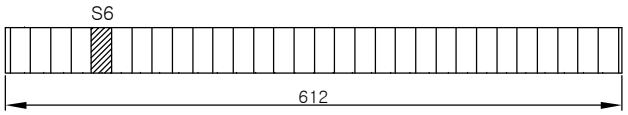
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	자갈및토사퇴적	3.0	10.0	30	30.00	㎡	1				
2	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
3	2012	재료분리	1.3	0.3	10	0.39	㎡	1				
4	2012	간격재노출	0.1	0.3		0.03	㎡	1				
5	2012	철근노출(재료분리)	0.1	1.5	30	0.15	㎡	1				
6	2012	간격재노출	0.1	0.1		0.21	㎡	21				
7	2012	재료분리	0.2	0.9	10	0.18	㎡	1				
8	2012	균열	0.7	1.0		2.00	m	2				
9	2012	박락(JOINT)	0.2	3.5	30	0.70	㎡	1				
10	2013	재료분리	0.3	1.5	10	0.45	㎡	1				
11	2013	재료분리	0.3	1.0	10	0.30	㎡	1				
12	2013	철근노출(박락)	1.0	1.0	30	1.00	㎡	1				
13	2013	철근노출(재료분리)	0.7	0.9	30	0.63	㎡	1				
14	2013	철근노출(재료분리)	0.5	0.5	30	0.25	㎡	1				
15	2013	철근노출(박락)	0.5	5.0	30	2.50	㎡	1				
16	2013	재료분리	2.0	0.5	10	1.00	㎡	1				
17	2013	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				
18	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
19	2013	보수완료	5.0	1.8		5.00	㎡	1				보수
20	2015	재료분리	0.5	0.3	10	0.15	㎡	1				신규
21	2015	철근노출(박락)	5.5	1.0	30	5.50	㎡	1				신규
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

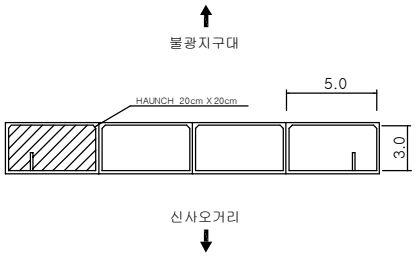
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

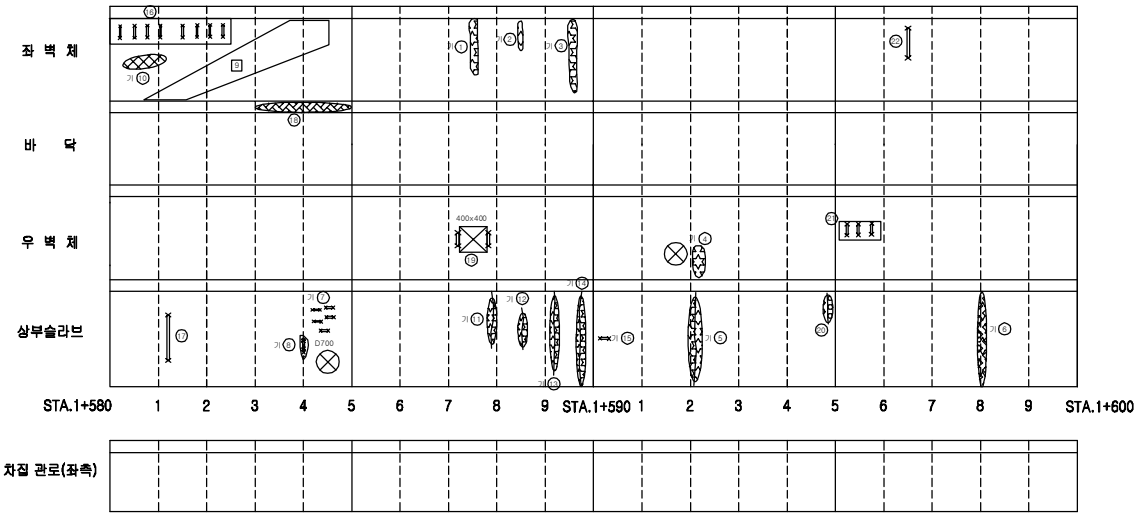
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 560.0 ~ 1K 580.0)	NONE

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 580.0 ~ 1K 600.0)



손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

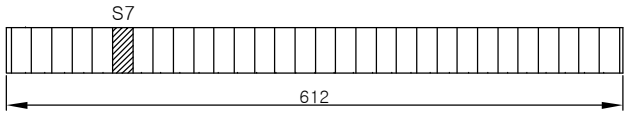
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	백태	0.2	1.5		0.30	㎡	1				
2	2009	백태	0.2	0.5		0.10	㎡	1				
3	2009	백태	0.2	2.0		0.40	㎡	1				
4	2009	백태	0.5	1.5		0.75	㎡	1				
5	2009	백태(균열)	0.1	5.0		0.50	㎡	1				
6	2009	누수(JOINT)	0.3	5.0		1.50	㎡	1				
7	2012	간격재노출	0.1	0.1		0.05	㎡	5				
8	2012	철근노출(재료분리)	0.1	2.5		0.25	㎡	1				
9	2013	보수완료	3.0	1.5		4.50	㎡	1				보수
10	2013	재료분리	1.0	0.5		0.50	㎡	1				
11	2013	백태(균열)	0.2	2.0		0.40	㎡	1				
12	2013	백태(균열)	0.2	2.0		0.40	㎡	1				
13	2013	백태(균열)	0.2	5.0		1.00	㎡	1				
14	2013	백태(균열)	0.2	5.0		1.00	㎡	1				
15	2013	철근노출(박락)	0.3	0.3		0.09	㎡	1				
16	2015	철근노출(박락)	2.5	1.0	30	2.50	㎡	1				신규
17	2015	철근노출(박리)	0.3	1.8	30	0.54	㎡	1				신규
18	2015	침식	2.0	0.3	30	0.60	㎡	1				신규
19	2015	철근노출(유입구)	0.5	1.0	50	1.00	㎡	2				신규
20	2015	백태(균열)	0.2	1.5		0.30	㎡	1				신규
21	2015	철근노출(박락)	1.0	0.5	30	0.50	㎡	1				신규
22	2015	철근노출(박락)	0.3	1.5	30	0.45	㎡	1				신규
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

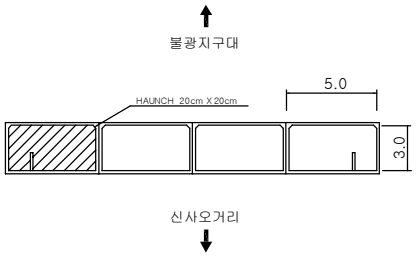
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

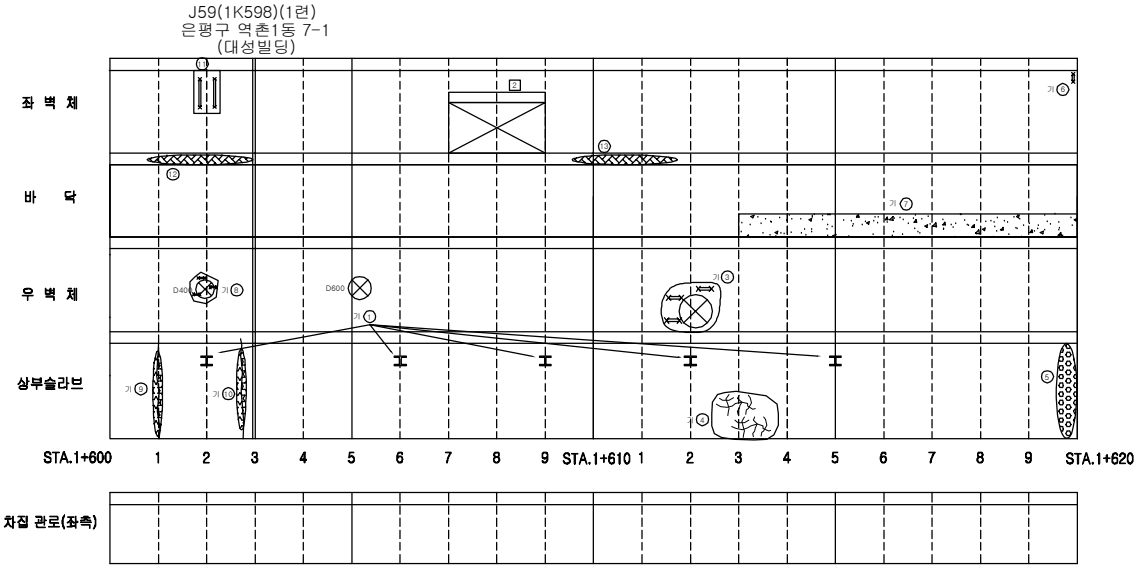
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 580.0 ~ 1K 600.0)	NONE

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 600.0 ~ 1K 620.0)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

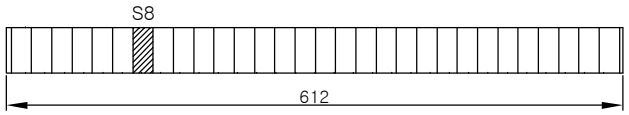
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	H형강노출	0.2	1.5		0.30	㎡	1				
2	2009	콘크리트파손	3.0	13.0		39.00	㎡	1	2012.	단면복구	39.00	보수
3	2009	철근노출(유입구)	0.8	0.8	30	0.64	㎡	1				
4	2009	미세망상균열	0.1	4.0		0.40	㎡	1				
5	2015	백태	0.5	5.0		2.50	㎡	1				신규
6	2012	간격재노출	0.1	0.1		0.01	㎡	1				
7	2012	토사퇴적	1.5	10.0	100	15.00	㎡	1				
8	2012	철근노출(유입구)	0.6	1.0	50	0.60	㎡	1				
9	2013	백태(균열)	0.2	3.0		3.00	m	1				
10	2013	백태(균열)	0.1	3.0		3.00	m	1				
11	2015	철근노출(박락)	0.7	1.5	30	1.05	㎡	1				신규
12	2015	침식	2.2	0.2	10	0.44	㎡	1				신규
13	2015	침식	2.6	0.3	10	0.75	㎡	1				신규
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

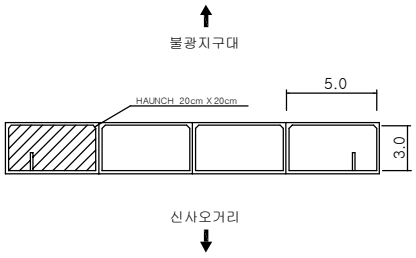
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

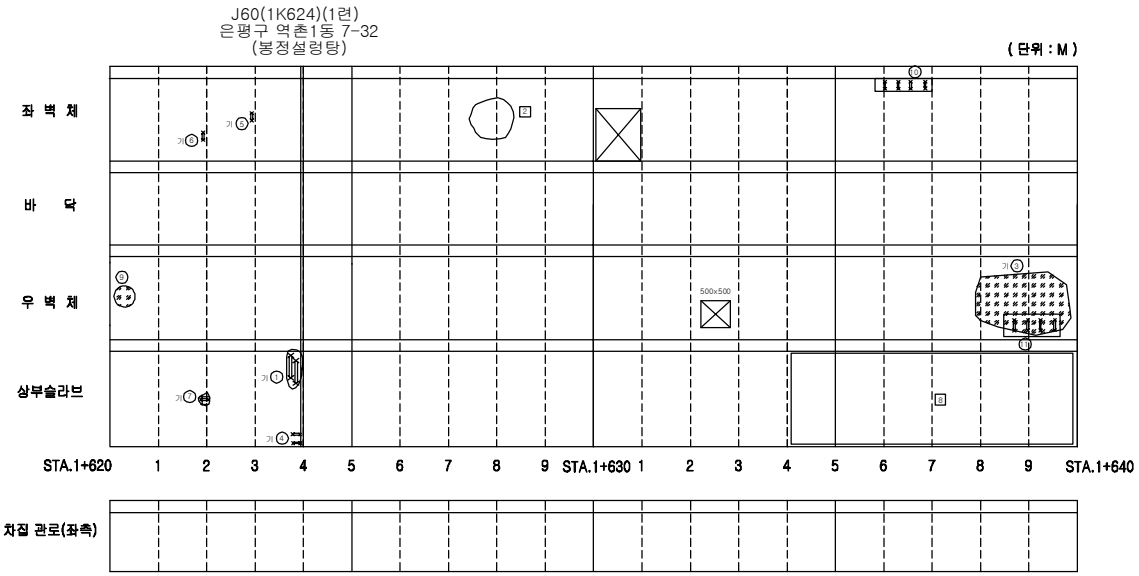
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 600.0 ~ 1K 620.0)	NONE
				7-1-7

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 620.0 ~ 1K 640.0)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

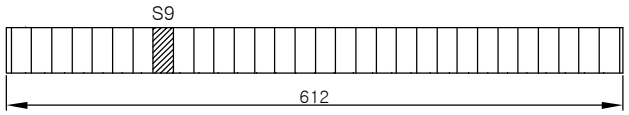
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	길이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(JOINT)	0.5	1.5	50	0.75	㎡	1				
2	2009	재료분리	1.0	1.0	10	1.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.44	보수
3	2010	거푸집미제거	2.0	2.0		4.00	㎡	1				
4	2012	간격재노출	0.1	0.1		0.02	㎡	2				
5	2012	간격재노출	0.1	0.1		0.01	㎡	1				
6	2012	간격재노출	0.1	0.1		0.01	㎡	1				
7	2012	철근노출(박락)	0.2	0.7	30	0.14	㎡	1				
8	2013	보수완료	5.0	6.0		30.0	㎡	1				보수
9	2015	마감불량(폐공)	0.6	0.6	30	0.36	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	1.2	0.3	30	0.36	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	1.5	1.0	50	1.50	㎡	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

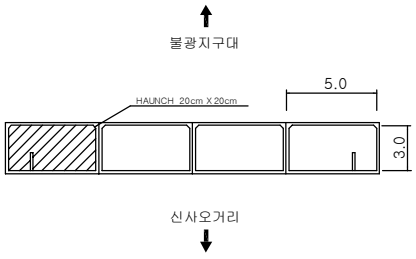
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 620.0 ~ 1K 640.0)	NONE
				7-1-8

KEY PLAN

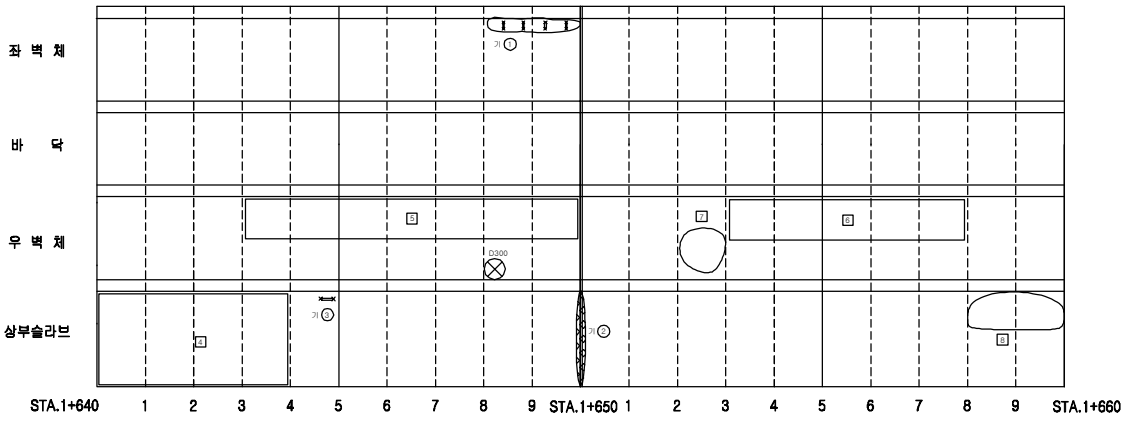




불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 640.0 ~ 1K 660.0)

J61(1K650)(1련)
은평구 역촌1동 7-15
(에넥스)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

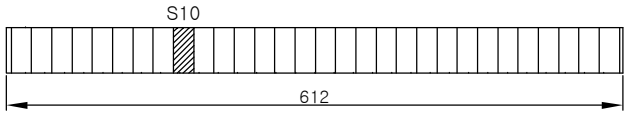
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(박락)	0.2	2.0	30	0.40	㎡	1				
2	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
3	2013	철근노출(박락)	0.8	0.8	30	0.64	㎡	1				
4	2013	보수완료	5.0	4.0		20.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.5	7.0		10.50	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.5	5.0		7.50	㎡	1				보수
7	2009	재료분리	3.0	1.0		3.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	2.25	보수
8	2009	재료분리	2.5	2.0		5.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	3.84	보수
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

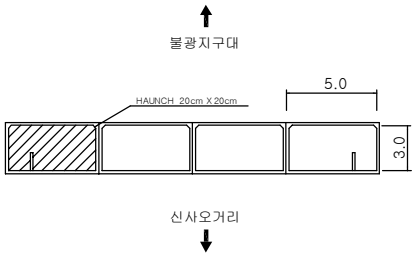
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 640.0 ~ 1K 660.0)	NONE
				7-1-9

KEY PLAN



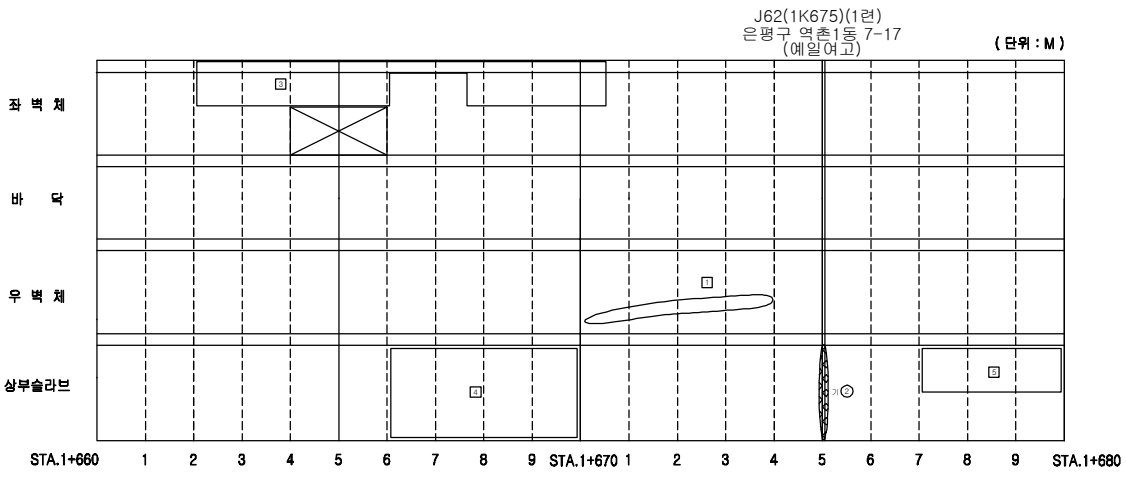


불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 660.0 ~ 1K 680.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	4.0	0.3		1.20	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	3.04	보수
2	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
3	2013	보수완료	1.5	4.0		6.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	5.0	4.0		20.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.5	3.0		7.50	㎡	1				보수
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												



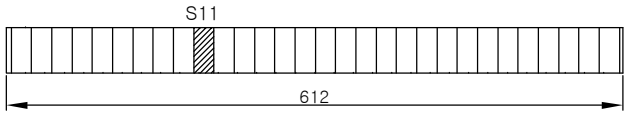
범 례

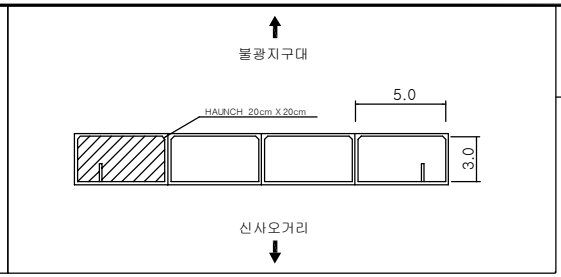
균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 660.0 ~ 1K 680.0)	NONE
				7-1-10

KEY PLAN



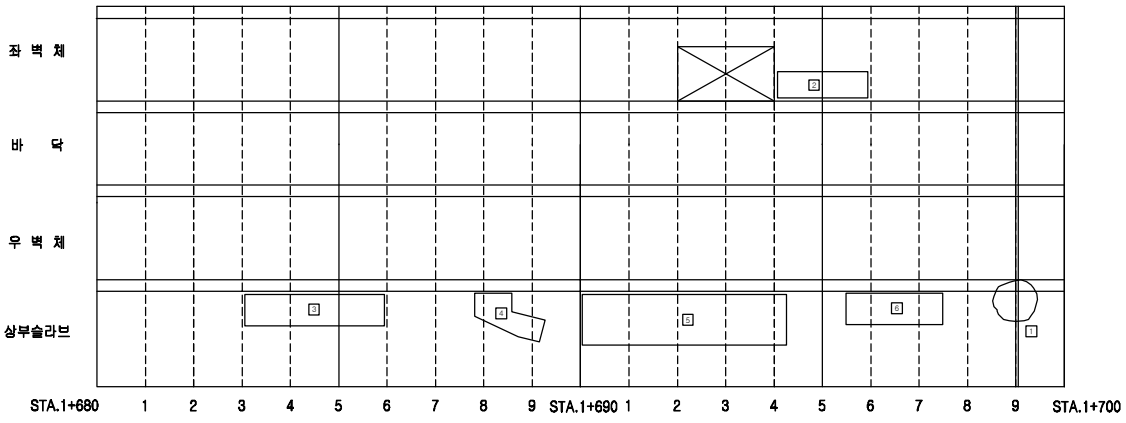


불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 680.0 ~ 1K 700.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료							
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	콘크리트 박리	1.0	1.0		1.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.05	보수
2	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	2.5	1.0		2.50	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.5	4.2		10.50	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.8	2.0		3.00	㎡	1				보수
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J63(1K699)(1련)
은평구 역촌1동 7-21
(은혜교회)
(단위 : M)

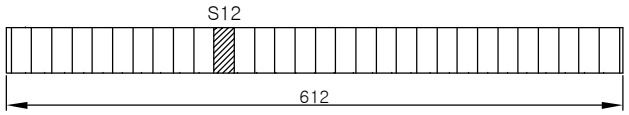


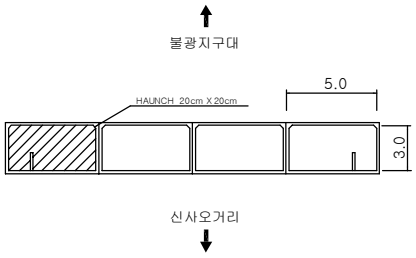
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 680.0 ~ 1K 700.0)	NONE
				7-1-11

KEY PLAN



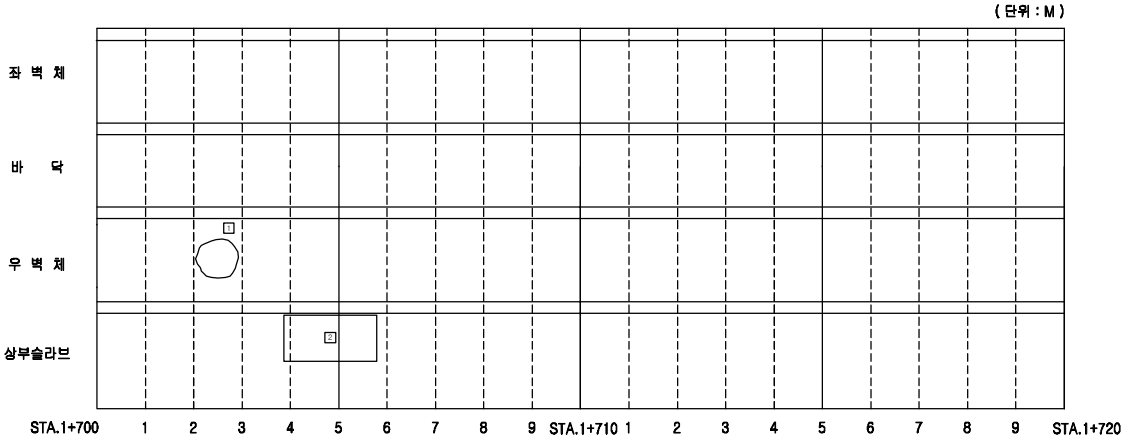


불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 700.0 ~ 1K 720.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	작성년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	1.0	1.0		1.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	2.08	보수
2	2013	보수완료	2.5	2.0		5.00	㎡	1				보수
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

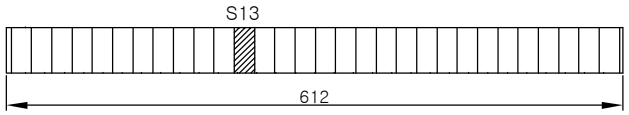


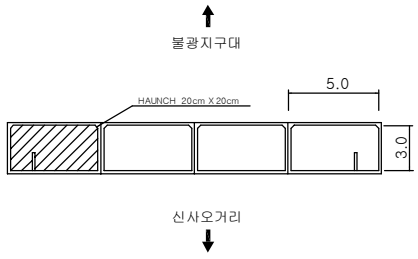
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ⌀/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

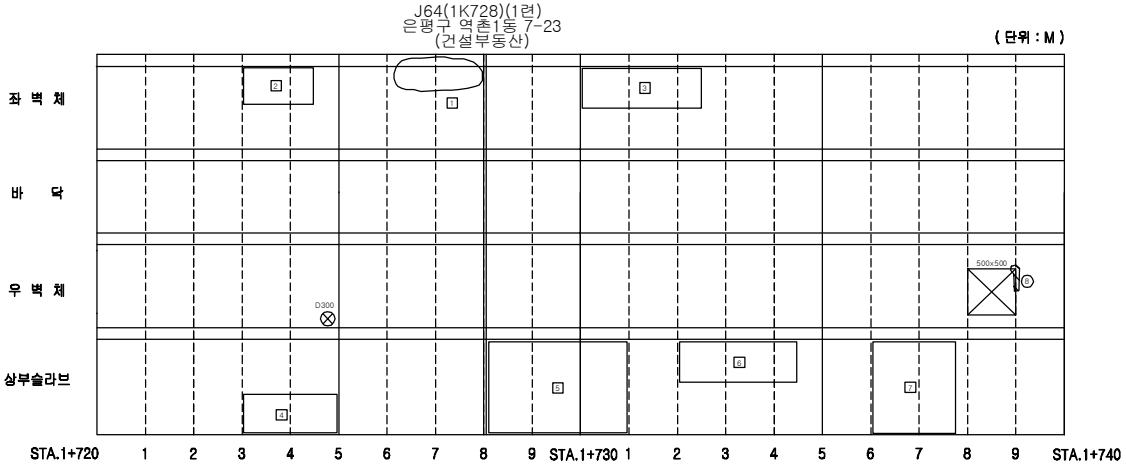
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 700.0 ~ 1K 720.0)	NONE
				7-1-12

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 720.0 ~ 1K 740.0)



손 상 물 량 표

범 례 : ① – 2015 신규 / 기① – 기존손상 / 1 보수완료

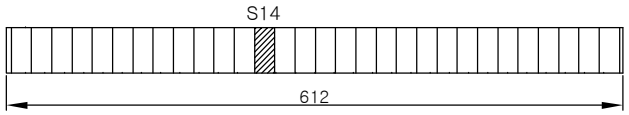
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	2.0	1.0	10	2.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.33	보수
2	2013	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.5	2.5		3.75	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	2.5	2.0		5.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	5.0	3.0		15.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.5	2.5		6.25	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	5.0	1.8		9.00	㎡	1				보수
8	2015	침식(유입구)	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1				신규
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

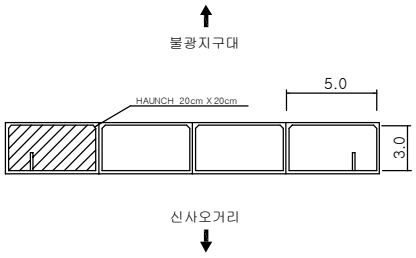
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

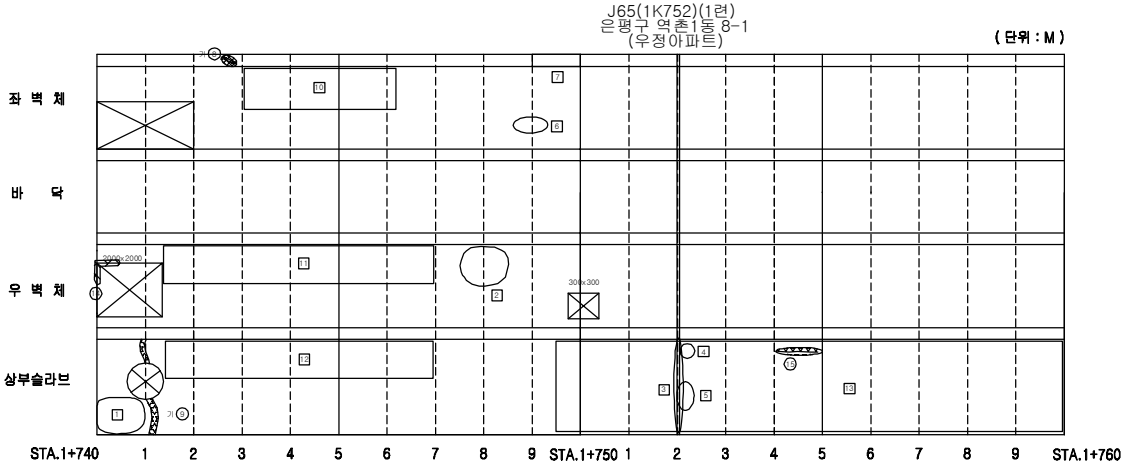
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 720.0 ~ 1K 740.0)	NONE
				7-1-13

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 740.0 ~ 1K 760.0)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

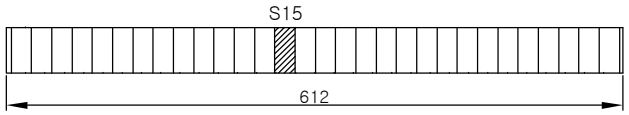
번호	적출년도	결함종류	결함규모 폭	결함규모 길이	결함규모 깊이	결함규모 물량	결함규모 단위	결함규모 개소	최종보수내역 년월	최종보수내역 공법명/자재명	최종보수내역 물량	비 고
1	2009	재료분리	1.0	1.0	10	1.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.96	보수
2	2009	재료분리	1.5	1.5	10	2.25	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.20	보수
3	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1	2015.10	노치설치	10.0	보수
4	2009	보수부들뜸(JOINT)	0.7	0.5		0.35	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.76	재보수
5	2009	보수부들뜸(JOINT)	1.5	0.8		1.20	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.88	재보수
6	2010	재료분리	0.3	0.5	10	0.15	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.77	보수
7	2013	철근노출(박락)	1.0	0.2	30	0.20	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.36	보수
8	2013	철근노출(재료분리)	0.5	0.5		0.25	㎡	1				
9	2013	백태(균열)	0.2	1.5		0.30	㎡	1				
10	2013	보수완료	1.5	3.2		4.80	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.5	5.8		8.70	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	2.5	5.8		11.60	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	5.0	10.5		52.50	㎡	1				보수
14	2015	침식	1.0	0.5	500	0.50	㎡	1				신규
15	2015	누수(보수부)		1.2		1.20	m	1				재결함
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

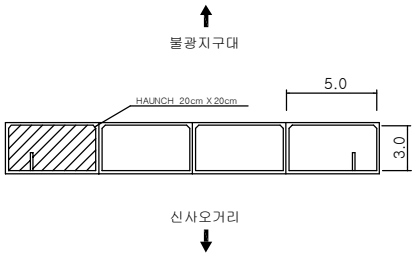
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 740.0 ~ 1K 760.0)	NONE
				7-1-14

KEY PLAN

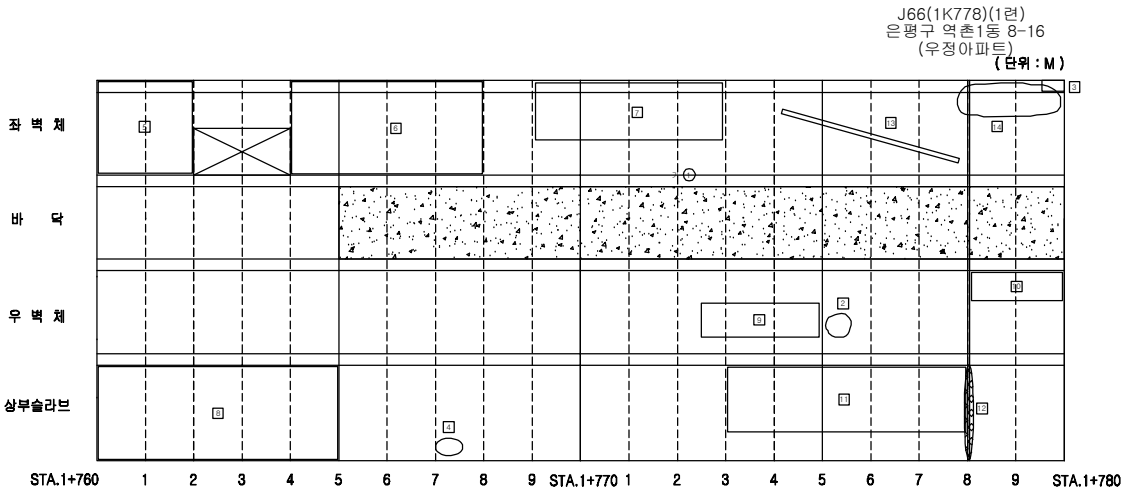




불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 760.0 ~ 1K 780.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	토사퇴적	5.0	15.0		75.00	㎡	1				
2	2009	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.53	보수
3	2013	철근노출	2.5	0.5	20	0.75	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.30	보수
4	2013	재료분리	0.3	0.3		0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	2.10	보수
5	2013	보수완료	3.0	2.0		6.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	3.0	4.0		12.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.2	4.0		4.80	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	5.0	5.0		25.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.5	2.5		3.75	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	3.5	5.0		17.50	㎡	1				보수
12	2015	JOINT 누수		5.0		10.00	m	2	2015.10	노치설치	10.00	보수
13	2012	철근노출	0.1	5.0		0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	4.05	보수
14	2009	재료분리	2.5	1.0		2.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	2.00	보수
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

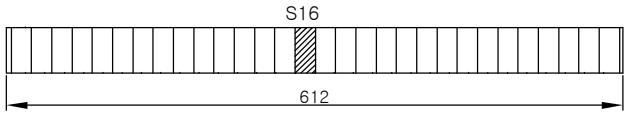


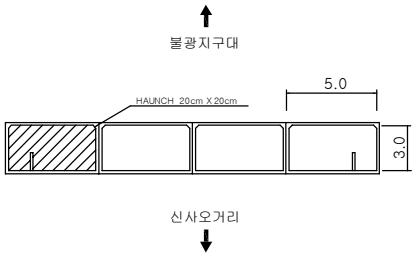
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ⌀/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 760.0 ~ 1K 780.0)	NONE 7-1-15

KEY PLAN





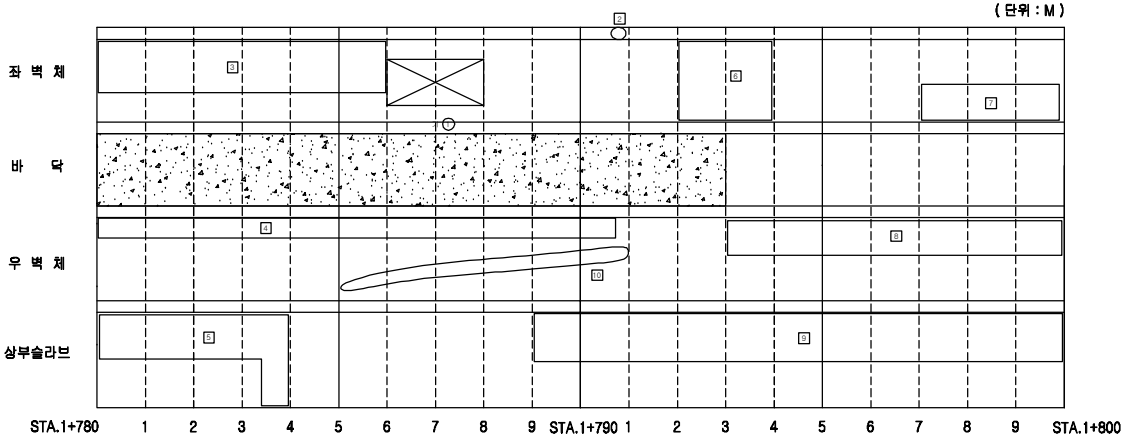
불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 780.0 ~ 1K 800.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료						

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	토사퇴적	5.0	13.0	20	65.00	㎡	1				
2	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.80	보수
3	2013	보수완료	2.0	6.0		12.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	0.8	10.7		8.56	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.5	4.6		11.50	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	3.0	2.0		6.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.5	7.0		10.50	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.3	7.0		9.10	㎡	1				보수
10	2009	재료분리	0.3	6.0		1.80	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	4.50	보수
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

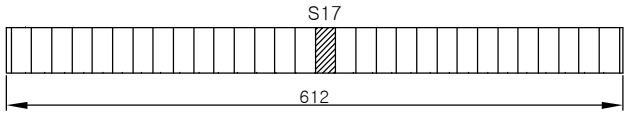


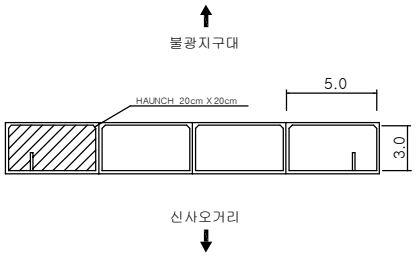
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

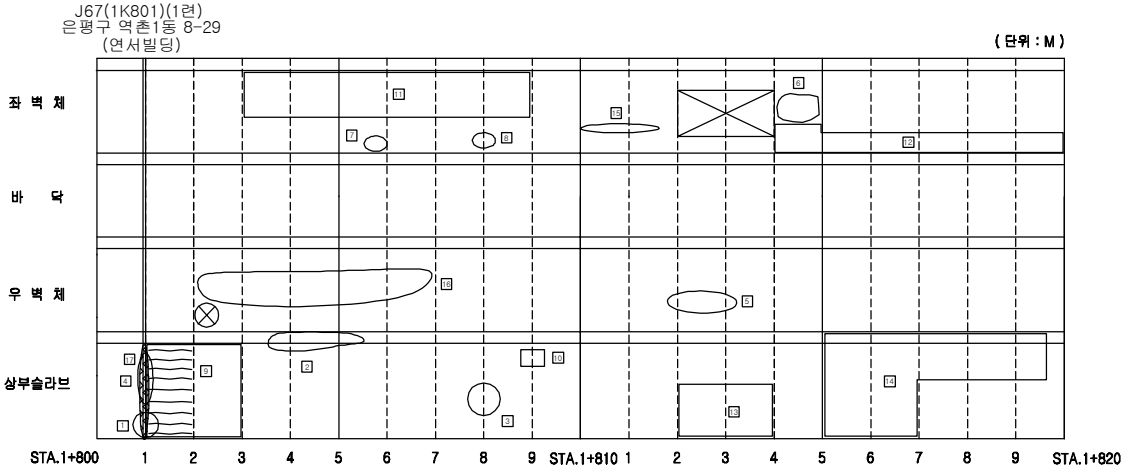
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 780.0 ~ 1K 800.0)	NONE 7-1-16

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 800.0 ~ 1K 820.0)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

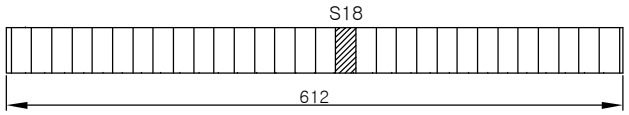
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수부돌림(JOINT)	0.6	0.6		0.36	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.24	보수
2	2009	콘크리트파손	0.3	2.0		0.60	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.84	보수
3	2009	재료분리	1.5	1.0	10	1.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
4	2010	박리(JOINT)	0.3	1.5	20	0.45	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.60	보수
5	2010	재료분리	0.5	1.5	10	0.75	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.12	보수
6	2012	재료분리	1.0	1.0	10	1.0	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
7	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.80	보수
8	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.70	보수
9	2013	누수(보수부균열)	0.2	1.0		9.00	㎡	9	2015.10	균열보수		보수
10	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.18	㎡	3	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.00	보수
11	2013	보수완료	1.5	6.0		8.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	0.8	6.0		4.80	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	3.0	2.0		6.00	㎡	1				보수
14	2013	보수완료	5.0	4.2		21.00	㎡	1				보수
15	2013	재료분리	0.2	1.5		0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.02	보수
16	2009	재료분리	1.0	5.0		5.0	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	2.70	보수
17	2015	JOINT 누수		5.0		10.00	m	2	2015.10	노치설치	10.00	보수
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

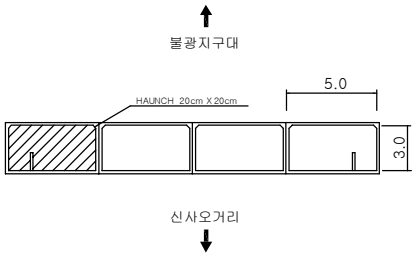
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

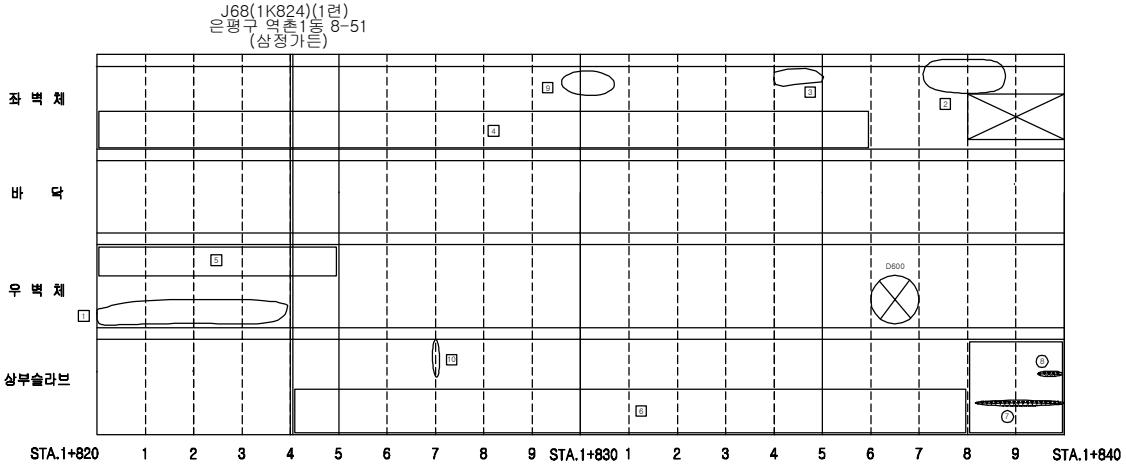
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 800.0 ~ 1K 820.0)	NONE
				7-1-17

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 820.0 ~ 1K 840.0)



손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	4.0	1.5	10	6.00	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	3.20	보수
2	2009	철근노출(박락)	2.0	1.0	30	2.00	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	2.00	보수
3	2012	재료분리	0.4	1.0	10	0.40	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.04	보수
4	2013	보수완료	1.5	16.0		24.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.5	5.0		7.50	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.5	14.0		35.00	㎡	1				보수
7	2015	누수(보수부균열)		1.9		1.90	m	1				재결함
8	2015	누수(보수부균열)		0.5		0.50	m	1				재결함
9	2009	재료분리	1.0	0.5		0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.50	보수
10	2009	재료분리	1.5	0.2		0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.50	보수
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처: 서울특별시 서부도로사업소

용역사: 제이엠종합건설(주)

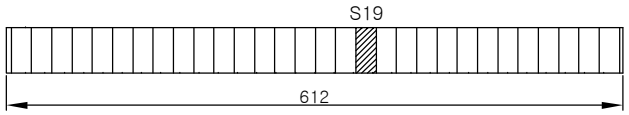
PROJECT: 불광천 복개1구간 정밀점검 용역

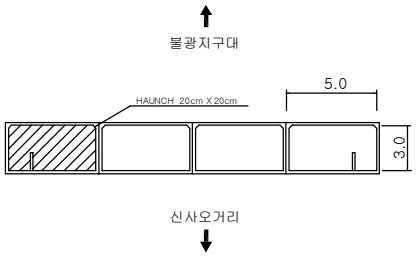
TITLE: 불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 820.0 ~ 1K 840.0)

SCALE: NONE

7-1-18

KEY PLAN

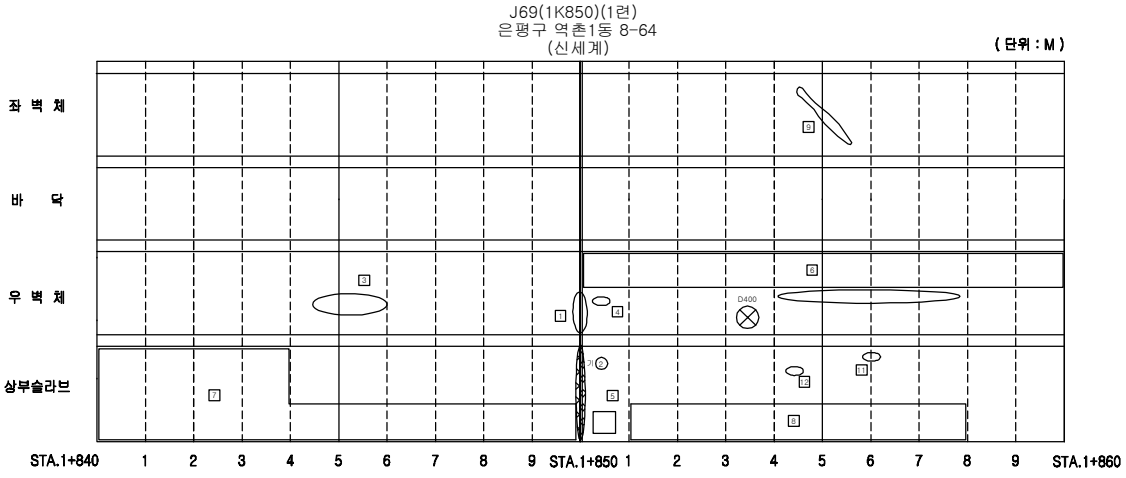




불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 840.0 ~ 1K 860.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수부박리(JOINT)	0.2	1.3		0.26	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.95	재보수
2	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
3	2010	재료분리	0.5	1.0	10	0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	2.52	보수
4	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
5	2013	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.30	보수
6	2013	보수완료	1.5	10.0		15.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	5.0	7.0		35.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.0	7.0		14.00	㎡	1				보수
9	2012	재료분리	0.1	2.0		0.20	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.75	보수
10	2009	재료분리	4.0	0.5		2.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	3.00	보수
11	2015	재료분리	1.0	1.0		1.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
12	2015	재료분리	0.8	0.6		0.48	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.48	보수
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

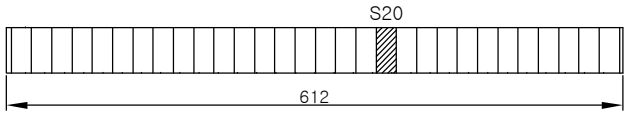


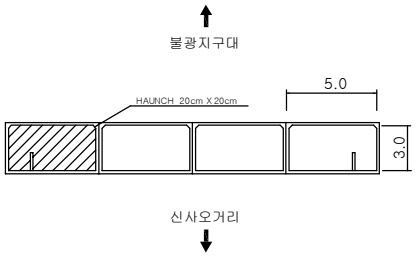
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 840.0 ~ 1K 860.0)	NONE
				7-1-19

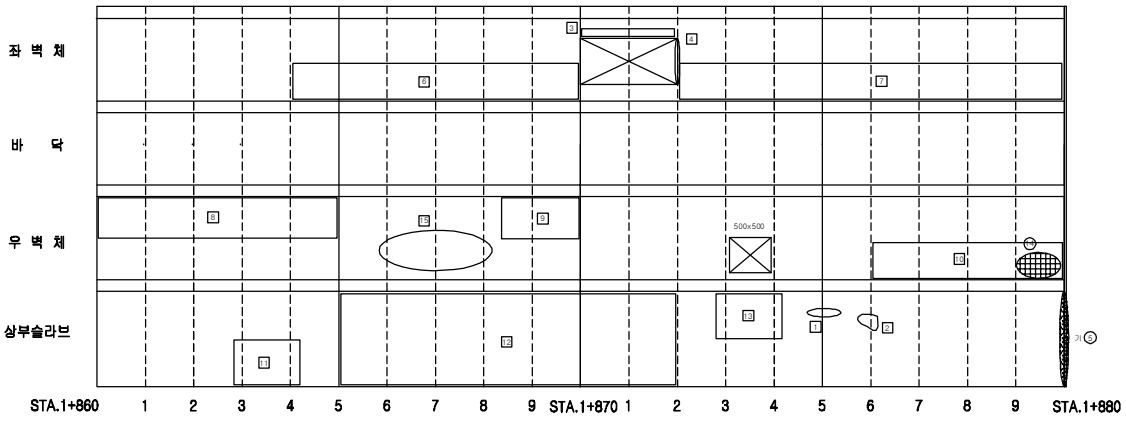
KEY PLAN





불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 860.0 ~ 1K 880.0)

J70(1K880)(1련)
은평구 역촌1동 8-37
(단위 : M) (경동빌딩)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

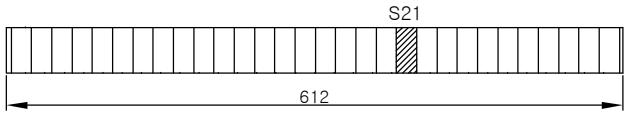
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2010	재료분리	0.3	0.5	10	0.15	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.20	보수
2	2012	보수부들뜸	0.1	1.2		0.12	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.25	재보수
3	2013	철근노출(개구부)	0.3	2.0	30	0.60	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.30	보수
4	2013	재료분리	0.3	1.0	10	0.30	㎡	1				
5	2013	누수(JOINT)	0.3	5.0		1.50	㎡	1				
6	2013	보수완료	1.5	6.0		8.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.5	8.0		12.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.5	5.0		7.50	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.5	4.0		6.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	2.5	1.5		3.75	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	5.0	7.0		35.00	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	2.5	1.5		3.75	㎡	1				보수
14	2015	보수부박락	1.0	1.0		1.00	㎡	1				재결함
15	2009	재료분리	2.5	1.5	10	3.75	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	3.30	보수
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

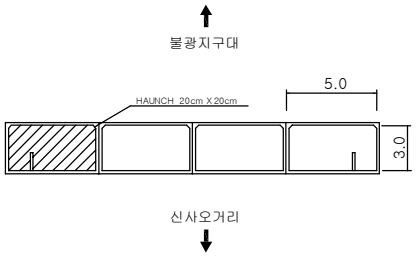
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 860.0 ~ 1K 880.0)	NONE
				7-1-20

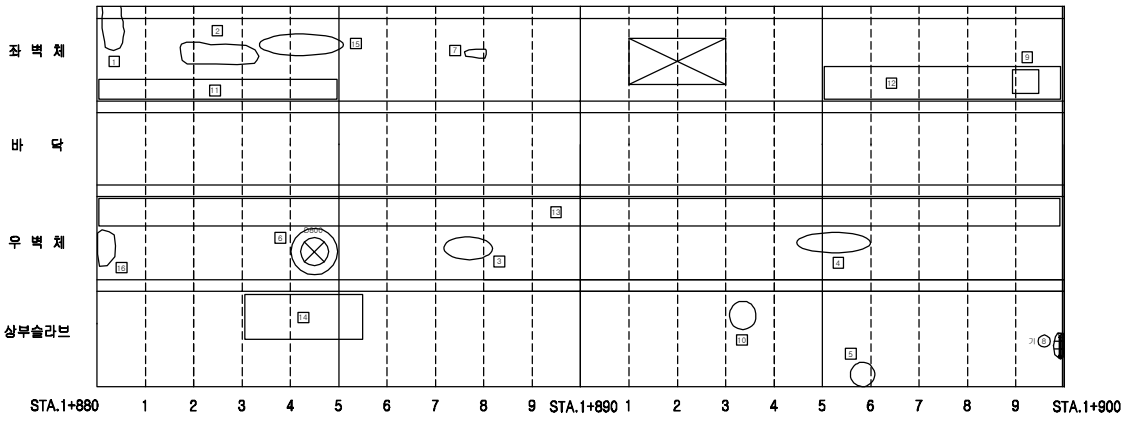
KEY PLAN





불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 880.0 ~ 1K 900.0)

J71(1K900)(1련)
은평구 역촌1동 8-40
(경향신문)
(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

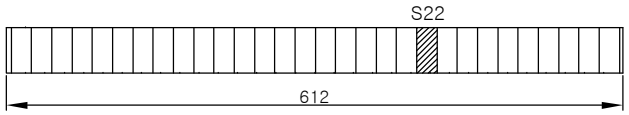
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(박락)	0.5	1.0	30	0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.40	보수
2	2009	재료분리	2.0	0.5	10	1.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.53	보수
3	2010	재료분리	0.5	1.0		0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
4	2010	재료분리	0.5	1.5	10	0.75	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	2.52	보수
5	2010	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
6	2012	마감불량(유입구)	0.6	1.4	50	0.84	㎡	1	2015.10	단면복구 50/SUMRAR-PM	5.00	보수
7	2012	재료분리	0.4	0.5	10	0.20	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
8	2012	철근노출(유입구마감불량)	0.2	0.7	130	0.14	㎡	1				
9	2013	보수부박락	0.5	0.5		0.25	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.25	재보수
10	2013	재료분리	0.5	0.5		0.25	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.75	보수
11	2013	보수완료	1.5	5.0		7.50	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	1.5	5.0		7.50	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	1.5	2.0		30.00	㎡	1				보수
14	2013	보수완료	2.5	2.5		6.25	㎡	1				보수
15	2009	재료분리	2.0	1.0	10	2.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.80	보수
16	2012	보수부들뜸	1.0	1.0		1.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

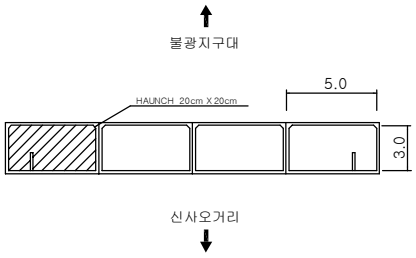
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 880.0 ~ 1K 900.0)	NONE
				7-1-21

KEY PLAN

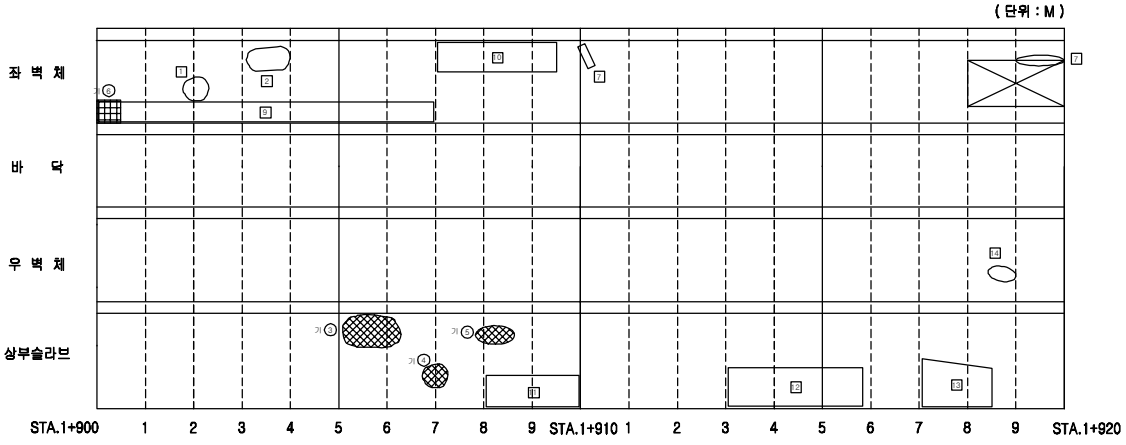




불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 900.0 ~ 1K 920.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료								
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
2	2009	재료분리	1.0	0.5	10	0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.50	보수
3	2009	재료분리	1.0	1.5	10	1.50	㎡	1				
4	2009	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1				
5	2009	재료분리	1.0	1.0	10	1.00	㎡	1				
6	2013	보수부박락	0.5	0.5		0.25	㎡	1				재결함
7	2013	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	2.00	보수
8	2013	재료분리	0.3	1.0	10	0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.30	보수
9	2013	보수완료	1.5	7.0		10.50	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.5	2.5		3.75	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	2.5	2.0		5.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	2.5	2.8		7.00	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	2.5	1.5		3.75	㎡	1				보수
14	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

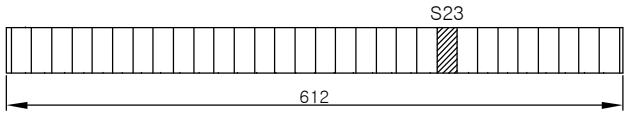


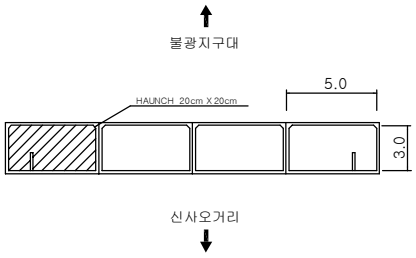
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

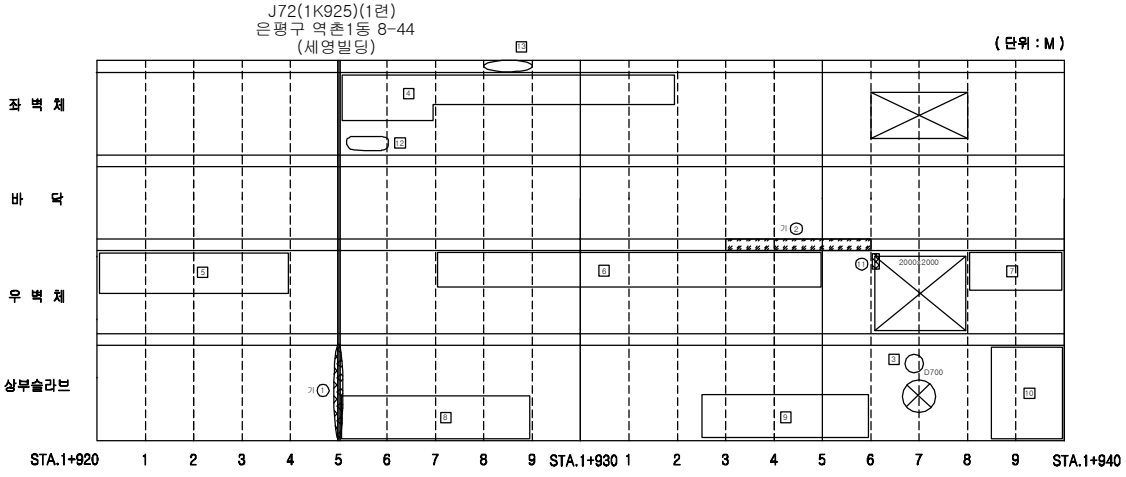
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 900.0 ~ 1K 920.0)	NONE
				7-1-22

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 920.0 ~ 1K 940.0)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

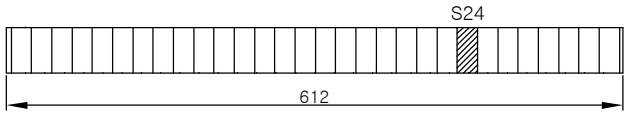
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2009	침식	3.0	0.3	10	0.90	㎡	1				
3	2012	재료분리	0.4	0.4	10	0.16	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	2.00	보수
4	2013	보수완료	1.5	7.0		10.50	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.5	4.0		6.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.5	8.0		12.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.5	4.0		10.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.5	3.5		8.75	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	5.0	1.5		7.50	㎡	1				보수
11	2015	침식(유입구)	0.2	0.2	500	0.04	㎡	1				신규
12	2009	재료분리	1.0	0.2	10	0.20	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.60	보수
13	2010	재료분리	0.3	0.5	10	0.15	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.30	보수
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

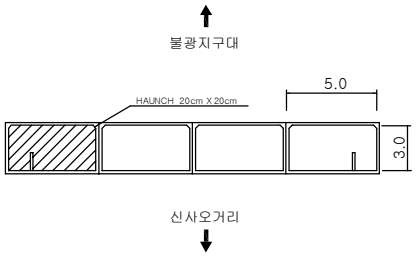
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 920.0 ~ 1K 940.0)	NONE
				7-1-23

KEY PLAN



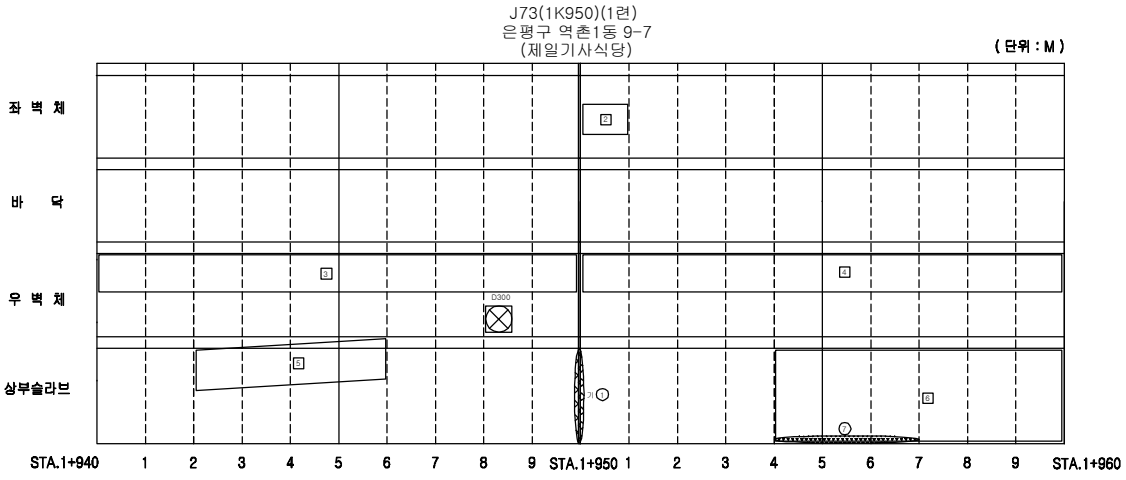


불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 940.0 ~ 1K 960.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료						

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.5	10.0		15.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.5	10.0		15.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.5	4.0		10.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	5.0	6.0		30.00	㎡	1				보수
7	2015	누수(보수부균열)		3.0		3.00	m	1				재결함
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

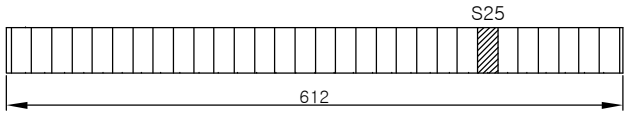


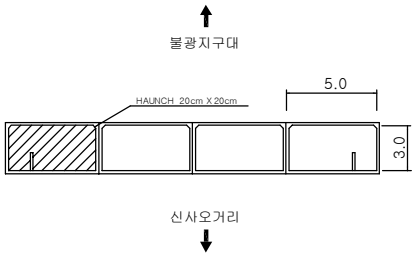
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

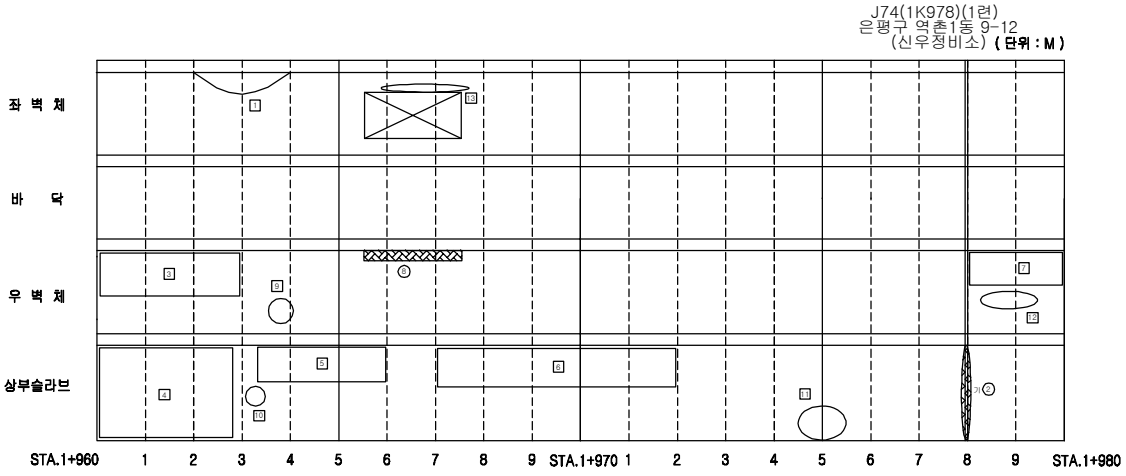
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 940.0 ~ 1K 960.0)	NONE
				7-1-24

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 960.0 ~ 1K 980.0)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

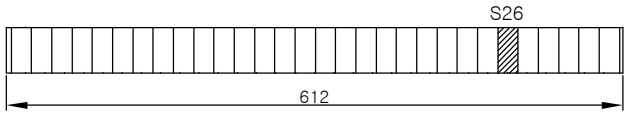
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	2.0	0.6	10	1.20	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	2.00	보수
2	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
3	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	5.0	2.8		14.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.5	2.8		7.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.5	5.0		12.50	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
8	2015	침식	2.0	0.3	10	0.60	㎡	1				신규
9	2009	재료분리	1.0	0.5	10	0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
10	2009	재료분리	0.6	0.6	10	0.36	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	2.00	보수
11	2009	재료분리	1.5	1.0	10	1.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	3.75	보수
12	2009	재료분리	0.5	1.0	10	0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	2.00	보수
13	2013	재료분리	0.3	2.0	10	0.60	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.60	보수
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

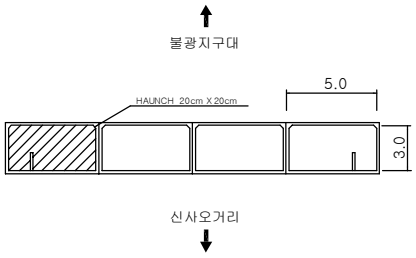
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 960.0 ~ 1K 980.0)	NONE 7-1-25

KEY PLAN

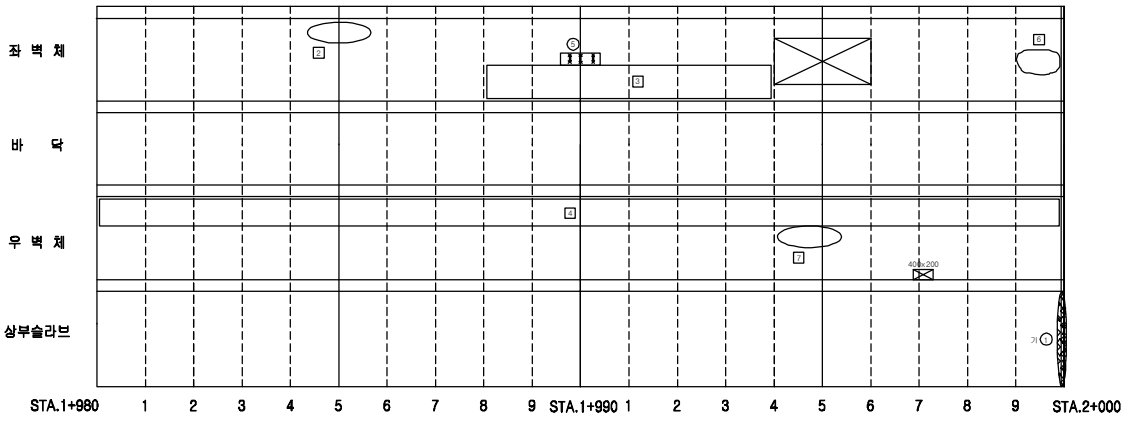




불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 980.0 ~ 2K 000.0)

J75(2K000)(1련)
은평구 역촌1동 9-19
(한일카센타)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

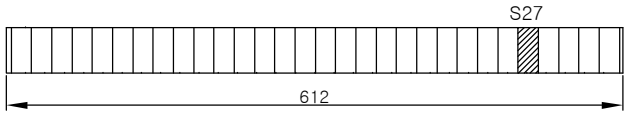
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)	0.3	5.0		1.50	㎡	1				
2	2009	재료분리	0.5	1.5	10	0.75	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
3	2013	보수완료	1.5	6.0		8.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.0	20.0		20.00	㎡	1				보수
5	2015	철근노출(박락)	0.8	0.3	30	0.24	㎡	1				신규
6	2009	재료분리	1.0	0.5	10	0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
7	2009	재료분리	0.5	1.5	10	0.75	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	2.00	보수
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

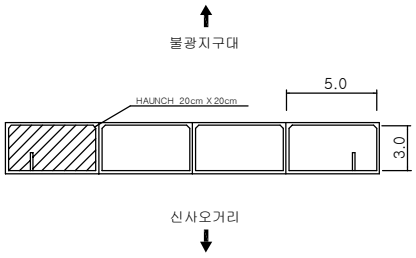
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 1K 980.0 ~ 2K 000.0)	NONE
				7-1-26

KEY PLAN





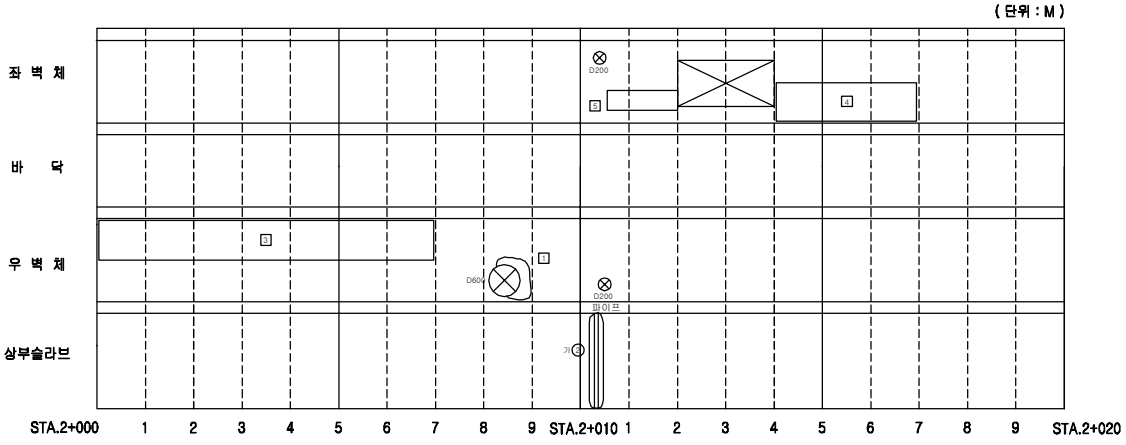
불 광 천 7-Type 1련 (STA. 2K 000.0 ~ 2K 020.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	박락(유입구)	1.0	0.5	300	0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 50/SUMRAR-PM	4.00	보수
2	2012	누수(보수부균열)		5.0		5.00	m	1				재결함
3	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.5	7.0		10.50	㎡	1				보수
5	2013	파손	0.8	1.0		0.80	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.20	보수
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

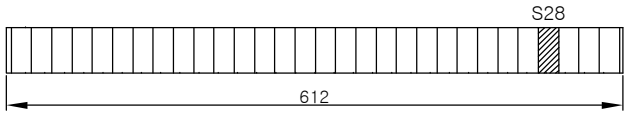


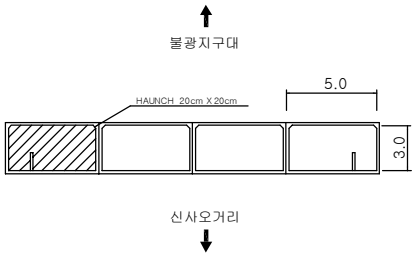
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 2K 000.0 ~ 2K 020.0)	SCALE	NONE
									7-1-27

KEY PLAN



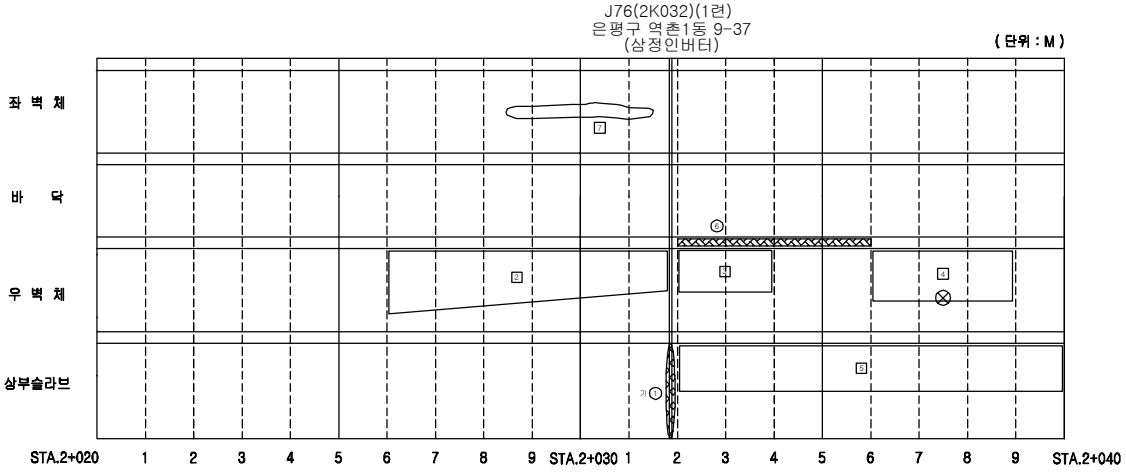


불 광 천 7-Type 1련 (STA. 2K 020.0 ~ 2K 040.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료						

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2013	보수완료	2.0	6.0		12.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.5	8.0		20.00	㎡	1				보수
6	2015	침식	4.0	0.2	10	0.80	㎡	1				신규
7	2009	재료분리	3.5	0.2	10	0.70	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	3.50	보수
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

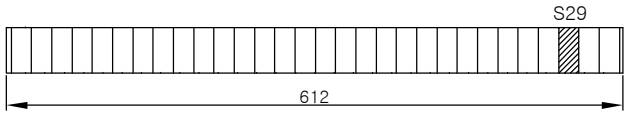


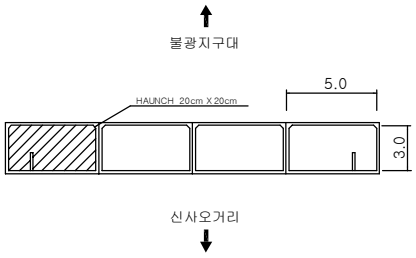
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 2K 020.0 ~ 2K 040.0)	SCALE	NONE
									7-1-28

KEY PLAN



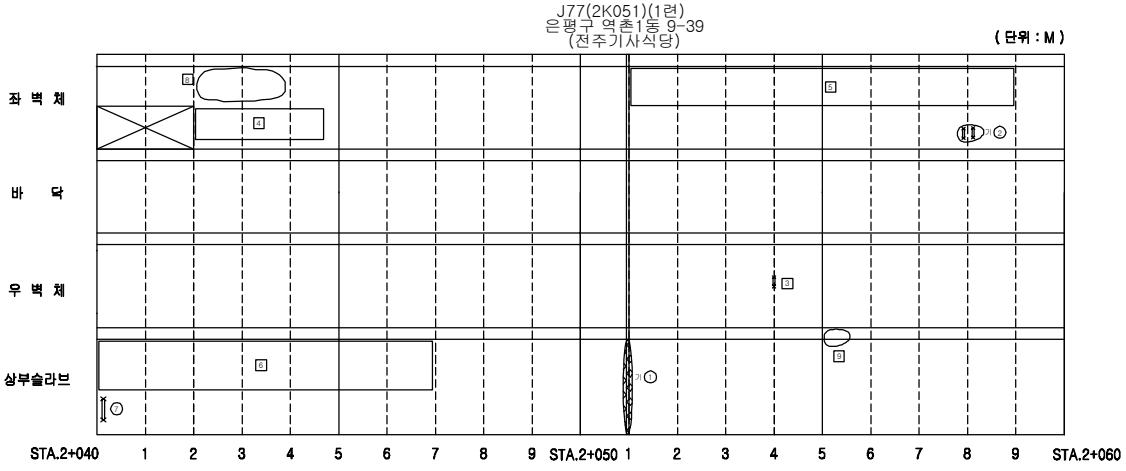


불 광 천 7-Type 1련 (STA. 2K 040.0 ~2K 060.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료						

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	길이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2009	철근노출(박락)	0.5	0.5	30	0.25	㎡	1				
3	2013	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.72	보수
4	2013	보수완료	1.0	2.8		2.80	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.5	8.0		12.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.5	7.0		17.50	㎡	1				보수
7	2015	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.25	㎡	1				신규
8	2009	철근노출	2.0	1.0	30	2.00	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	3.00	보수
9	2009	재료분리	0.3	0.8	10	0.24	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.24	보수
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												



범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처 서울특별시 서부도로사업소

용역사 제이엠종합건설(주)

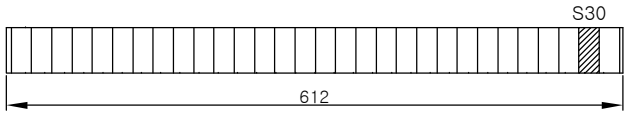
PROJECT 불광천 복개1구간 정밀점검 용역

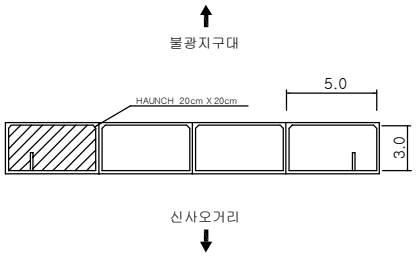
TITLE 불 광 천 7-Type 1련 (STA. 2K 040.0 ~2K 060.0)

SCALE NONE

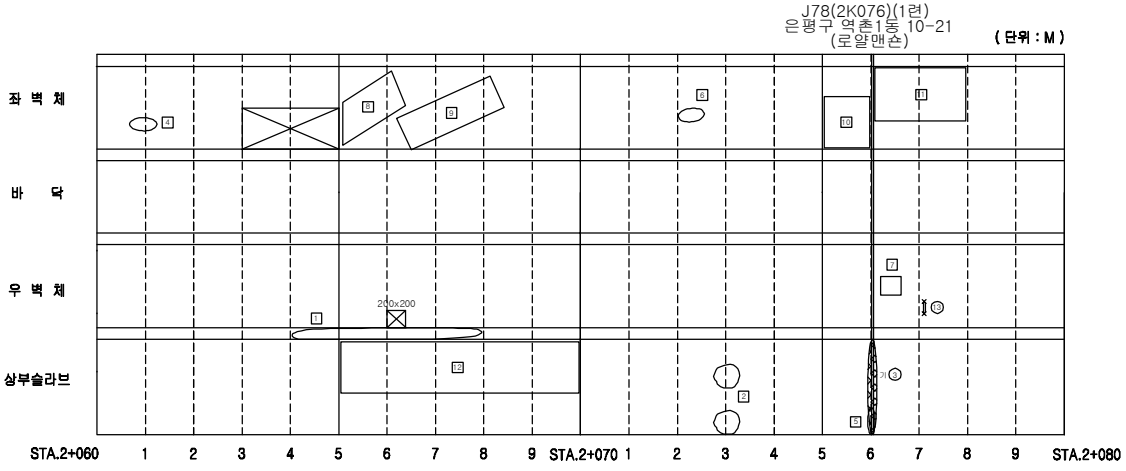
7-1-29

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 1련 (STA. 2K 060.0 ~ 2K 080.0)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

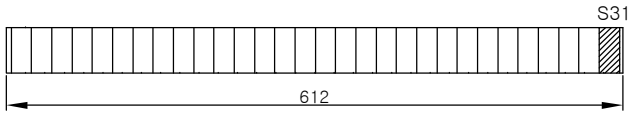
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	4.0	0.3	10	1.20	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.20	보수
2	2009	재료분리	0.5	0.5	10	0.50	㎡	2	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	2.00	보수
3	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
4	2010	철근노출(박락)	0.5	0.5	30	0.25	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.50	보수
5	2010	철근노출(JOINT)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.50	보수
6	2013	재료분리	0.3	0.5	10	0.15	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
7	2013	철근노출(박락)	0.5	0.5	30	0.50	㎡	2	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	2.16	보수
8	2013	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.5	1.0		1.50	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	2.5	5.0		12.50	㎡	1				보수
13	2013	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1				신규
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

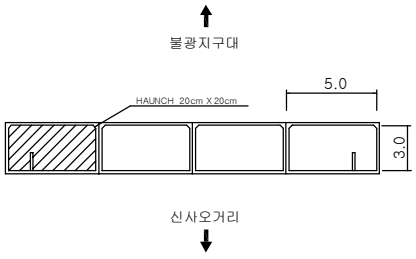
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 2K 060.0 ~ 2K 080.0)	NONE
				7-1-30

KEY PLAN



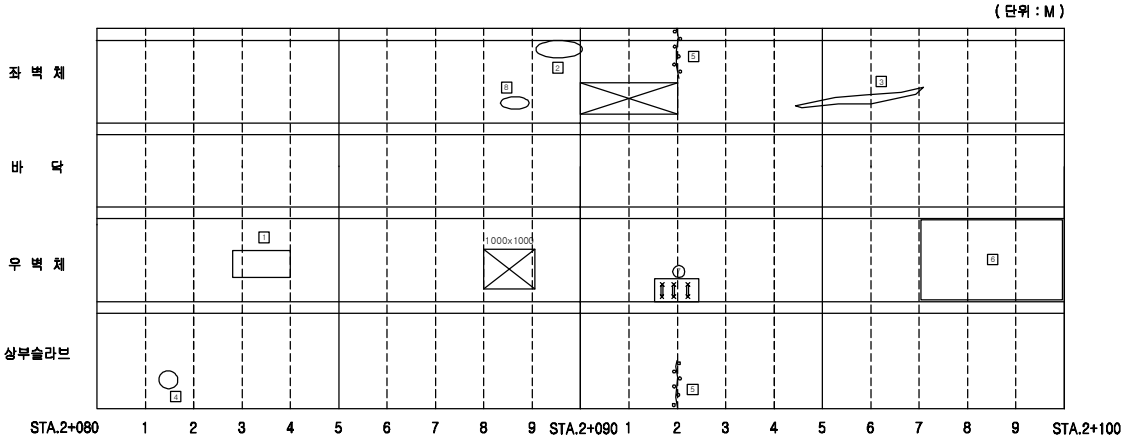


불 광 천 7-Type 1련 (STA. 2K 080.0 ~ 2K 100.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	철근노출(박락)	1.2	1.2	30	1.44	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.44	보수
2	2012	재료분리	0.5	1.0	10	0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.50	보수
3	2010	재료분리	0.5	3.0	10	1.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.52	보수
4	2013	철근노출(재료분리)	0.3	0.3	20	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.68	보수
5	2013	백태(균열)	0.3	4.0		4.00	m	1	2015.10	균열보수	4.00	보수
6	2013	보수완료	3.0	3.0		9.00	m	1				보수
7	2015	철근노출(박락)	1.0	0.5	30	0.50	㎡	1				신규
8	2012	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

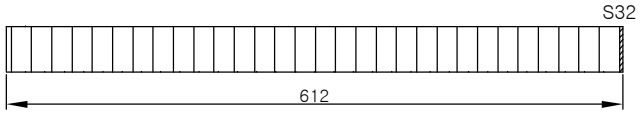


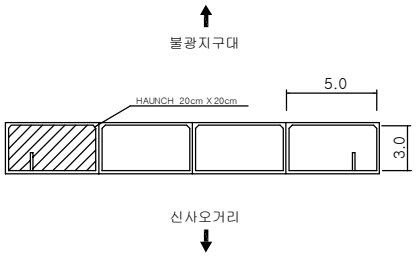
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 2K 080.0 ~ 2K 100.0)	NONE
				7-1-31

KEY PLAN



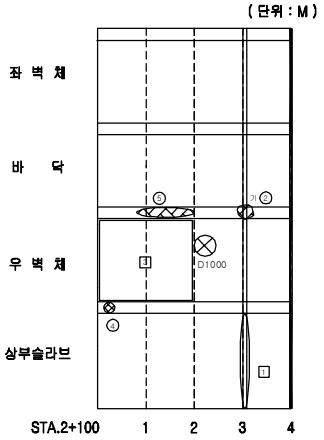


불 광 천 7-Type 1련 (STA. 2K 100.0 ~ 2K 104.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1	2015.10	노치설치	10	보수
2	2012	침식	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				
3	2013	보수완료	3.0	2.0		6.00	㎡	1				보수
4	2015	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				신규
5	2015	침식	1.2	0.2	10	0.24	㎡	1				신규
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

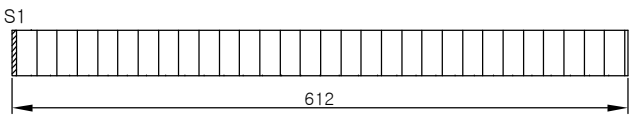


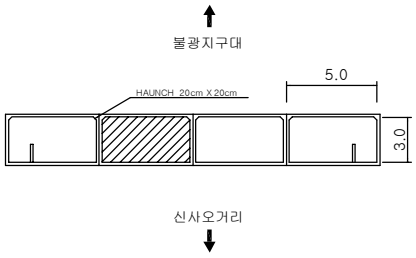
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,충분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	⌀/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 7-Type 1련 (STA. 2K 100.0 ~ 2K 104.0)	SCALE	NONE
									7-1-32

KEY PLAN





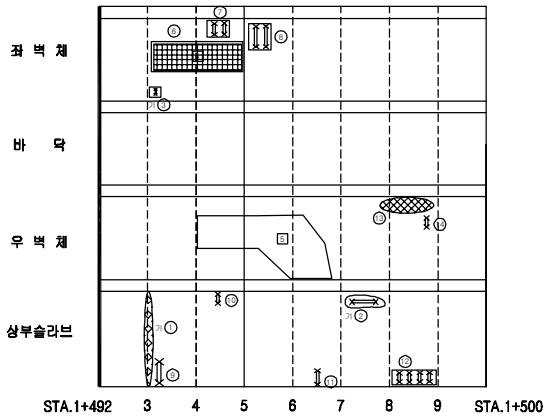
불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 492.0 ~ 1K 500.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료						

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2009	철근노출(박락)	0.3	1.0	50	0.30	㎡	1				
3	2010	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				
4	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.3	2.0		2.60	㎡	1				보수
6	2015	보수부박리	2.0	1.3		2.60	㎡	1				재결함
7	2015	철근노출(박락)	0.5	0.5	30	0.25	㎡	1				신규
8	2015	철근노출(박락)	0.6	1.0	30	0.60	㎡	1				신규
9	2015	철근노출(박락)	0.5	1.2	50	0.60	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	50	0.09	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	1.0	0.5	30	0.50	㎡	1				신규
13	2015	재료분리	1.2	0.3		0.36	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)



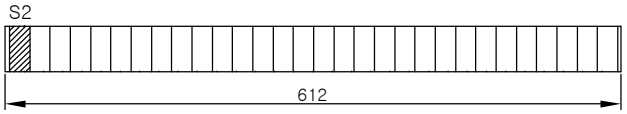
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

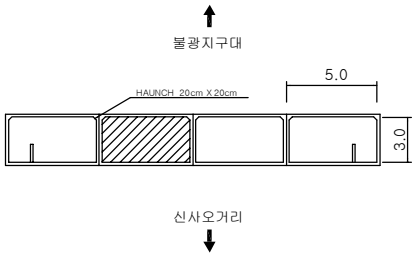
단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 492.0 ~ 1K 500.0)	NONE

7-2-1

KEY PLAN



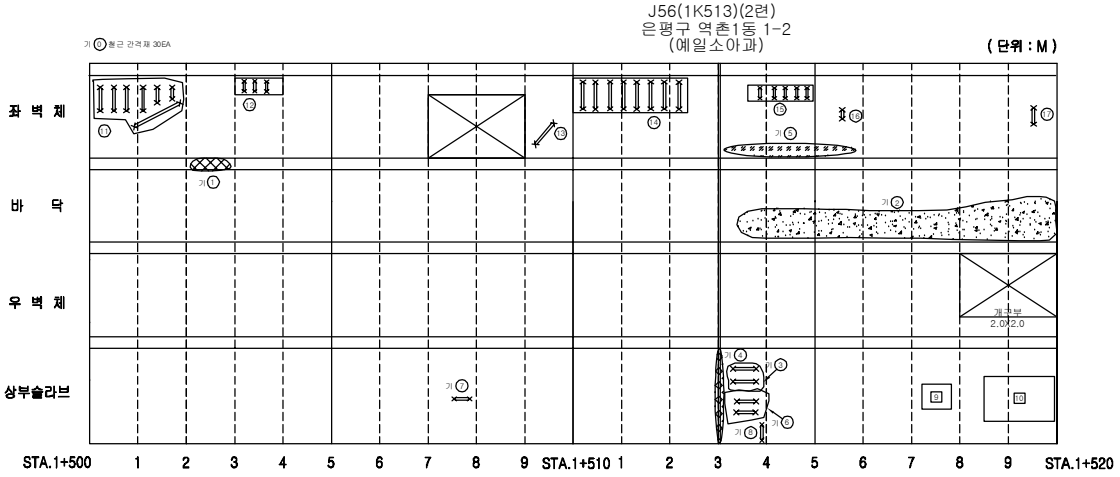


불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 500.0 ~ 1K 520.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				

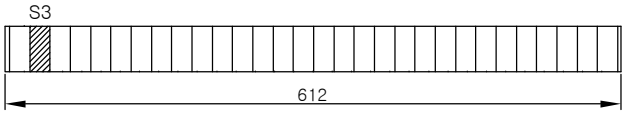
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	길이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	침식	1.0	0.2	30	0.20	㎡	1				
2	2009	자갈및토사퇴적	2.5	7.0	100	17.50	㎡	1				
3	2009	철근노출(박락)	1.0	1.0	30	1.00	㎡	1				
4	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
5	2010	침식	2.0	0.3	10	0.60	㎡	1				
6	2012	철근노출(보수부)	1.0	1.0		1.00	㎡	1				재결함
7	2013	철근노출(박락)	0.5	1.0	30	0.50	㎡	1				
8	2013	철근노출(박락)	0.5	1.0	30	0.50	㎡	1				
9	2013	보수완료	1.0	0.5		0.50	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	2.0	1.50		3.00	㎡	1				보수
11	2015	철근노출(박락)	2.0	1.5	30	1.00	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	1.0	0.5	30	0.50	㎡	1				신규
13	2015	철근노출(박락)	1.0	0.3	30	0.30	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	2.5	1.5	30	3.75	㎡	1				신규
15	2015	철근노출(박락)	1.5	0.5	30	0.75	㎡	1				신규
16	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
17	2015	철근노출(박락)	0.3	0.6	30	0.18	㎡	1				신규
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

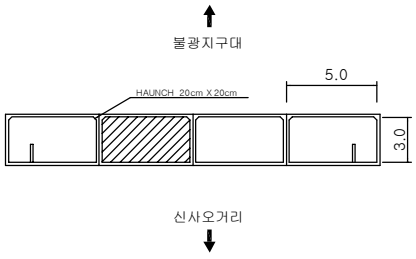


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 500.0 ~ 1K 520.0)	SCALE	NONE
									7-2-2

KEY PLAN



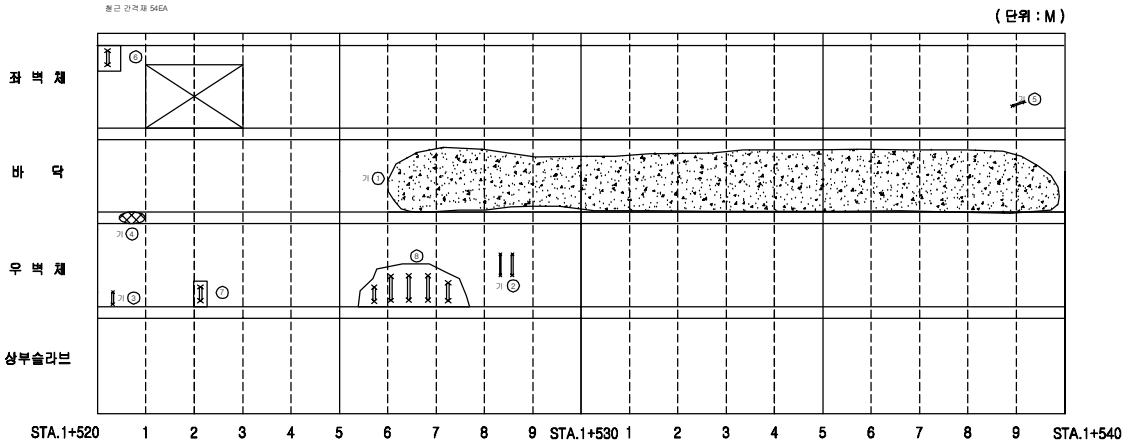


불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 520.0 ~ 1K 540.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	자갈및토사퇴적	4.0	14.0	100	56.00	㎡	1				
2	2010	철근노출(박락)	0.5	1.0	30	1.00	㎡	2				
3	2013	철근노출(박락)	0.3	0.7	30	0.21	㎡	1				
4	2013	재료분리	0.5	3.0	10	1.50	㎡	1				
5	2013	철근노출(박락)	0.2	0.5	30	0.10	㎡	1				
6	2015	철근노출(박락)	0.5	1.0	30	0.50	㎡	1				신규
7	2015	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1				신규
8	2015	철근노출(박락)	2.2	1.5	30	3.30	㎡	1				신규
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												



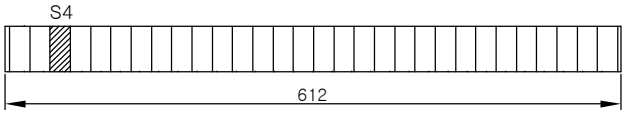
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

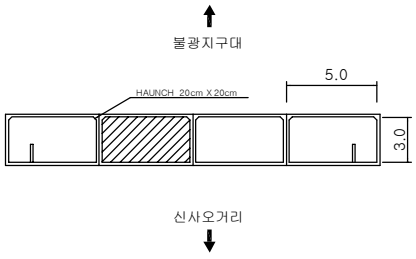
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 520.0 ~ 1K 540.0)	NONE

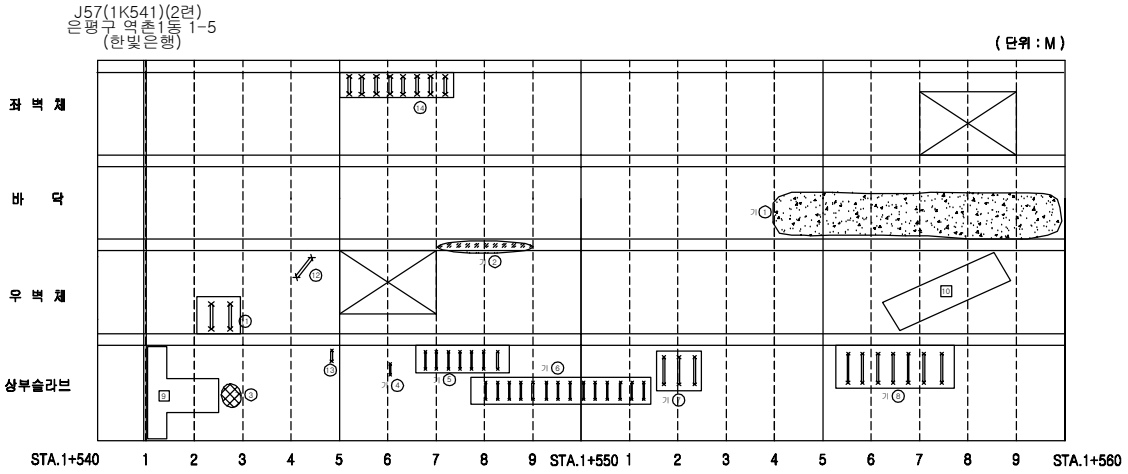
7-2-3

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 540.0 ~ 1K 560.0)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모 폭	결함규모 길이	결함규모 길이	결함규모 물량	결함규모 단위	결함규모 개소	최종보수내역 년월	최종보수내역 공법명/자재명	최종보수내역 물량	비 고
1	2009	토사퇴적	3.0	6.0	100	18.00	㎡	1				
2	2010	침식	0.2	2.0	10	0.40	㎡	1				
3	2013	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1				
4	2013	철근노출(박락)	0.5	0.5	30	0.25	㎡	1				
5	2013	철근노출(박락)	1.0	2.0	30	2.00	㎡	1				
6	2013	철근노출(박락)	1.0	4.0	30	4.00	㎡	1				
7	2013	철근노출(박락)	1.5	1.5	30	2.25	㎡	1				
8	2013	철근노출(박락)	2.5	1.5	30	3.75	㎡	1				
9	2013	보수완료	5.0	1.5		7.50	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
11	2015	철근노출(박락)	1.0	1.2	30	1.20	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	1.4	0.3	30	0.42	㎡	1				신규
13	2015	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	2.5	1.0	30	2.50	㎡	1				신규
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

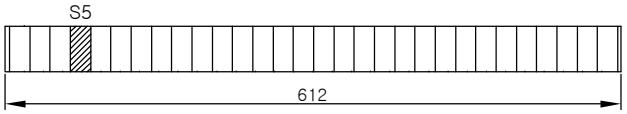
범 례 : CW 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

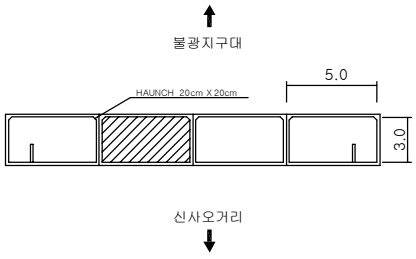
단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 540.0 ~ 1K 560.0)	NONE

7-2-4

KEY PLAN





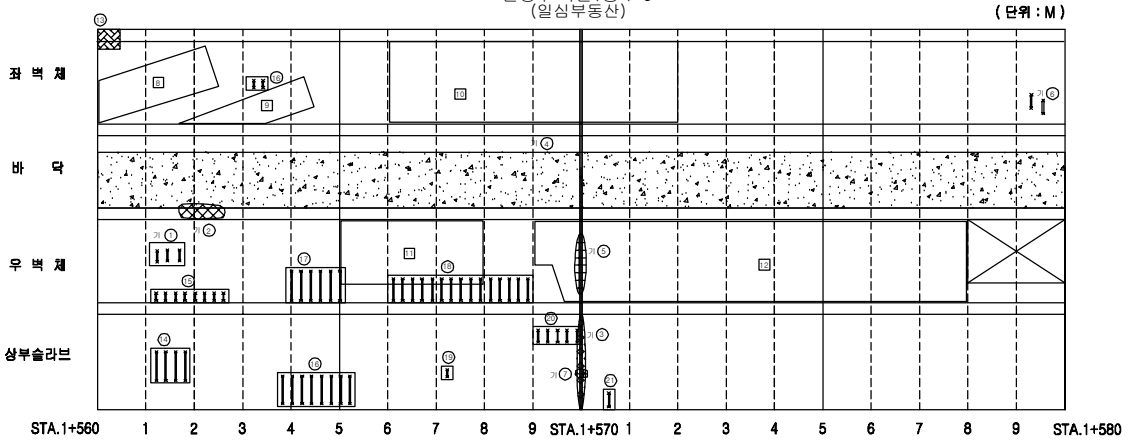
불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 560.0 ~ 1K 0580.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	길이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(박락)	1.0	1.0	30	1.00	㎡	1				
2	2009	재료분리	0.5	1.0	10	0.50	㎡	1				
3	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
4	2010	자갈및토사퇴적	4.0	20.0		80.00	㎡	1				
5	2010	박락(JOINT)	0.2	2.0	20	0.40	㎡	1				
6	2012	철근노출	0.1	0.4	30	0.08	㎡	2				
7	2012	박락(JOINT)	0.3	0.3	20	0.09	㎡	1				
8	2013	보수완료	1.0	2.5		2.50	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	0.5	2.0		1.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	6.0	3.0		18.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	2.0	3.0		6.0	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	2.0	9.0		18.00	㎡	1				보수
13	2015	침식	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	1.0	2.0	30	2.00	㎡	1				신규
15	2015	철근노출(박락)	1.7	0.5	30	0.85	㎡	1				신규
16	2015	철근노출(박락)	2.0	1.8	30	3.60	㎡	1				신규
17	2015	철근노출(박락)	1.2	1.6	30	1.92	㎡	1				신규
18	2015	철근노출(박락)	3.0	1.1	30	3.30	㎡	1				신규
19	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
20	2015	철근노출(박락)	1.0	1.0	30	1.00	㎡	1				신규
21	2015	철근노출(박락)	0.3	0.8	30	0.24	㎡	1				신규
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J58(1K570)(2련)
은평구 역촌1동 1-9
(일심부동산)

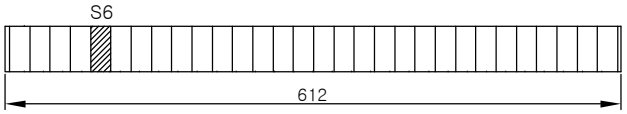
(단위 : M)

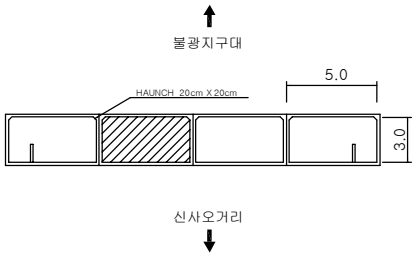


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 560.0 ~ 1K 0580.0)	SCALE	NONE
									7-2-5

KEY PLAN



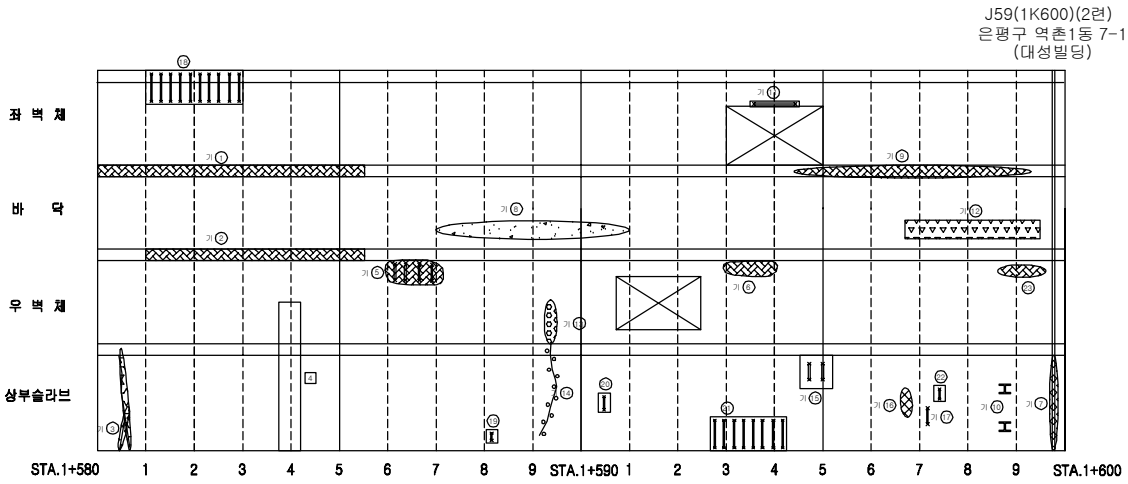


불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 580.0 ~ 1K 600.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	길이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	침식	5.5	0.3	10	1.65	㎡	1				
2	2009	침식	4.5	0.2	10	0.90	㎡	1				
3	2009	백태(보수부균열)	0.2	1.5		0.30	㎡	1				재결함
4	2009	보수완료	0.1	6.0		6.00	m	1				보수
5	2009	철근노출(침식)	1.2	0.5	30	0.60	㎡	1				
6	2009	침식	1.0	0.5	30	0.50	㎡	1				
7	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
8	2010	토사퇴적	2.0	4.0	100	8.00	㎡	1				
9	2010	침식	0.2	5.0	20	1.00	㎡	1				
10	2012	H형강노출,부식	0.2	0.3		0.12	㎡	2				
11	2013	철근노출	0.2	2.0	30	0.40	㎡	1				
12	2013	자갈및토사퇴적	3.0	5.0	100	15.00	㎡	1				
13	2013	백태	0.3	2.0		0.60	㎡	1				
14	2013	백태(균열)	0.2	5.0		1.00	㎡	1				
15	2013	철근노출(박락)	1.0	2.0	30	2.00	㎡	1				
16	2013	재료분리	1.0	1.0	10	1.00	㎡	1				
17	2013	철근노출(박락)	0.2	0.5	30	0.10	㎡	1				
18	2015	철근노출(박락)	2.0	1.3	30	2.60	㎡	1				신규
19	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
20	2015	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1				신규
21	2015	철근노출(박락)	1.5	1.0	30	1.50	㎡	1				신규
22	2015	철근노출(박락)	0.3	0.8	30	0.24	㎡	1				신규
23	2015	침식	1.0	0.5	30	0.50	㎡	1				신규
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

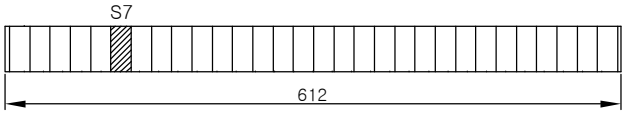


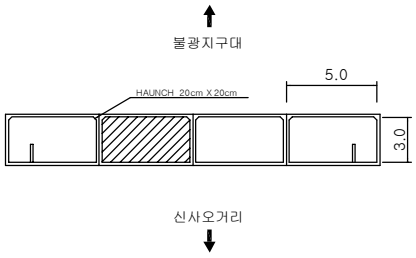
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 580.0 ~ 1K 600.0)	NONE

KEY PLAN

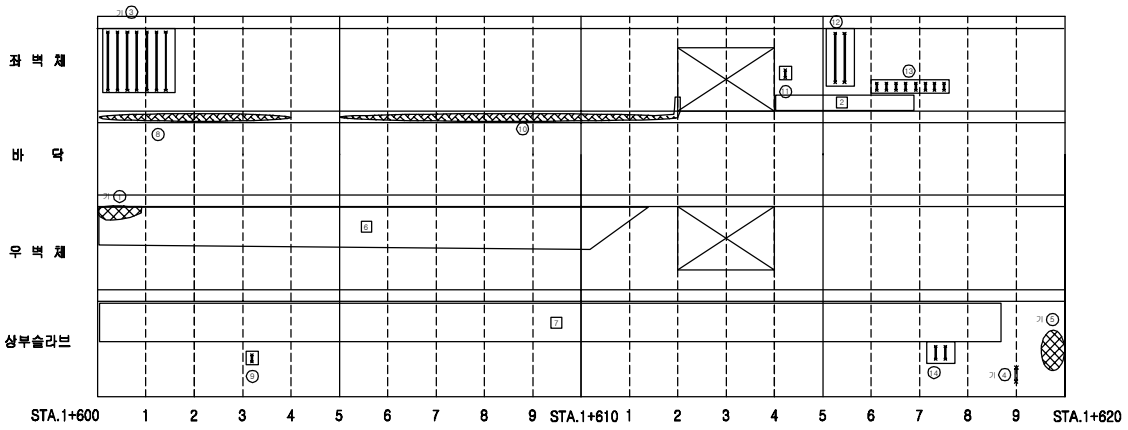




불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 600.0 ~ 1K 620.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.3	1.0	10	0.30	㎡	1				
2	2009	보수완료	0.3	3.0		0.90	㎡	1				보수
3	2012	철근노출(박락)	1.5	2.5	30	3.75	㎡	1				
4	2013	철근노출(박락)	0.5	0.5	30	0.25	㎡	1				
5	2013	재료분리	1.0	1.5	10	0.30	㎡	1				
6	2013	보수완료	1.0	10.5		10.5	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.0	18.5		37.0	㎡	1				보수
8	2015	침식	4.0	0.2	10	0.80	㎡	1				신규
9	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
10	2015	침식	7.0	0.2	10	1.40	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	0.8	1.8	30	1.44	㎡	1				신규
13	2015	철근노출(박락)	1.5	0.3	30	0.45	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	0.8	0.8	30	0.64	㎡	1				신규
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

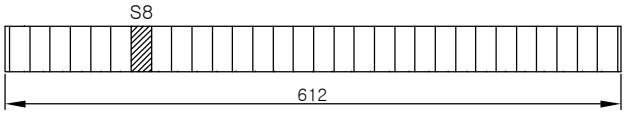


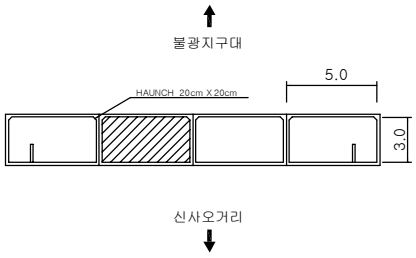
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

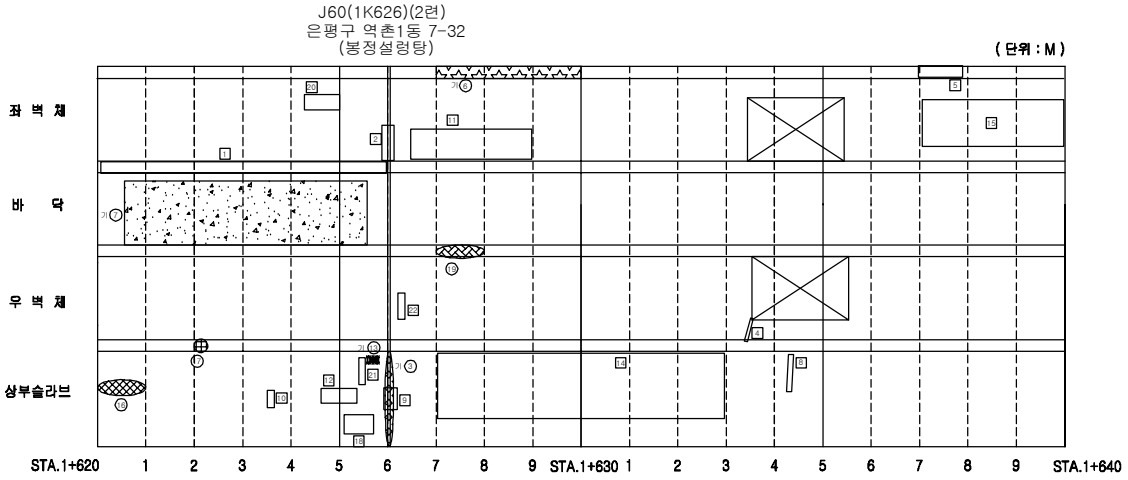
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 600.0 ~ 1K 620.0)	NONE
				7-2-7

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 620.0 ~ 1K 640.0)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

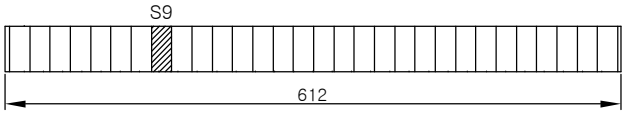
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	침식	6.0	0.2	30	1.20	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	2.92	보수
2	2009	박리(JOINT)	0.2	1.0		0.20	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.12	보수
3	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
4	2009	균열	0.2	0.6		0.60	m	1	2015.10	표면처리	0.60	보수
5	2009	파손	1.0	0.3		0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.52	보수
6	2010	백태	0.2	3.0		0.60	㎡	1				
7	2010	토사퇴적	4.0	5.0		20.00	㎡	1				
8	2010	균열	0.1	1.5		1.50	m	1	2015.10	표면처리	1.00	보수
9	2012	철근노출(JOINT)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.38	보수
10	2012	철근노출(박락)	0.1	0.5	30	0.05	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	2.16	보수
11	2013	철근노출(박락)	3.5	1.0	30	3.50	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	2.70	보수
12	2013	재료분리	1.0	1.0		1.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	2.88	보수
13	2013	철근노출(박락)	0.2	0.3		0.30	㎡	5				
14	2013	망상균열	1.0	6.0		6.00	㎡	1	2015.10	표면처리	22.00	보수
15	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
16	2015	재료분리	1.0	1.5		1.50	㎡	1				신규
17	2015	박락	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
18	2015	철근노출	0.6	1.0	30	0.6	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.80	보수
19	2015	침식	1.0	0.4	30	0.40	㎡	1				신규
20	2015	재료분리	0.7	0.9		0.63	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.63	보수
21	2015	철근노출	0.8	0.8		0.64	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.64	보수
22	2015	철근노출	0.4	0.6		0.24	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.24	보수
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

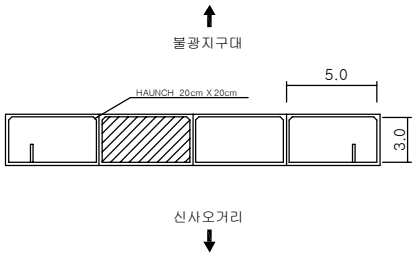
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : 지름 ø/mm / 두께 T=mm / 면적 A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 620.0 ~ 1K 640.0)	NONE

KEY PLAN





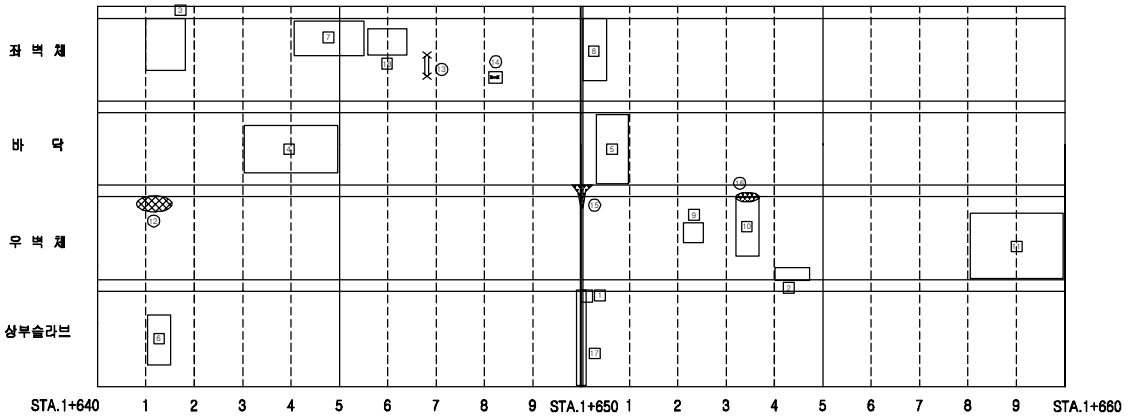
불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 640.0 ~ 1K 660.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	박락(JOINT)	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.56	보수
2	2009	재료분리	0.3	0.7	10	0.21	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
3	2012	철근노출(박락)	2.0	4.0	30	8.00	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.95	보수
4	2013	보수완료	3.0	2.0		6.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	5.0	0.8		4.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.0	0.5		1.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.5	2.0		1.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
12	2015	재료분리	0.8	0.8	10	0.64	㎡	1				신규
13	2015	철근노출(박락)	0.4	1.0	30	0.40	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
15	2015	누수(JOINT1련)		0.5		0.50	m	1				신규
16	2015	누수(1련)	0.5	0.2		0.10	㎡	1				신규
17	2015	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
18	2012	철근노출(박락)	2.0	4.0	30	8.00	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.72	보수
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J61(1K650)(2련)
은평구 역촌1동 7-15
(에넥스)

(단위 : M)

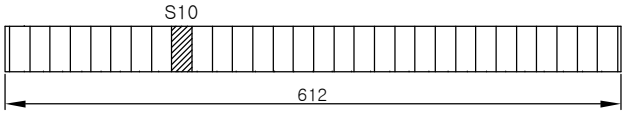


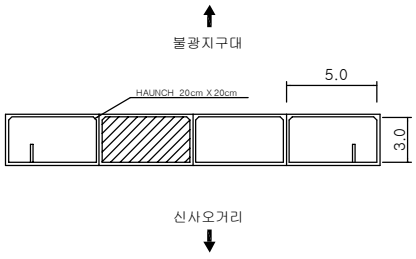
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 640.0 ~ 1K 660.0)	NONE
				7-2-9

KEY PLAN



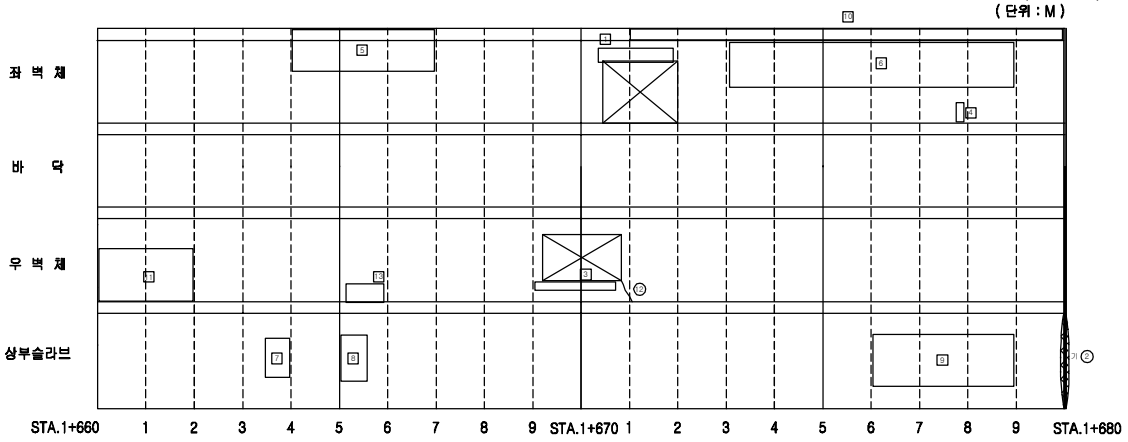


불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 660.0 ~ 1K 680.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(개구부)	0.5	1.4	30	0.70	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.90	보수
2	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
3	2012	재료분리	0.1	0.4	10	0.04	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.51	보수
4	2013	철근노출(박락)	0.2	0.2	30	0.04	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.08	보수
5	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.0	6.0		6.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.0	0.8		1.60	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	3.0	0.8		2.40	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	0.3	9.0		2.70	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
12	2015	균열	0.2	1.0		1.00	m	1				신규
13	2013	재료분리	0.5	0.7		0.35	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.50	보수
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J62(1K680)(2련)
은평구 역촌1동 7-17
(예일여고)
(단위 : M)

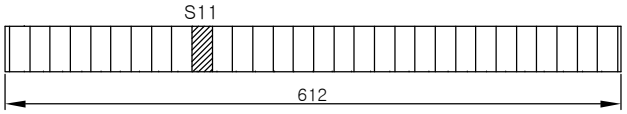


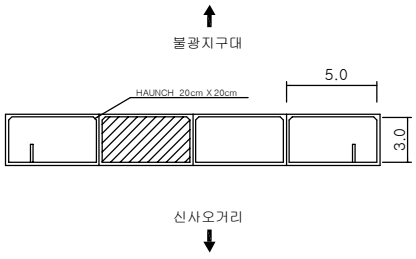
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 660.0 ~ 1K 680.0)	NONE
				7-2-10

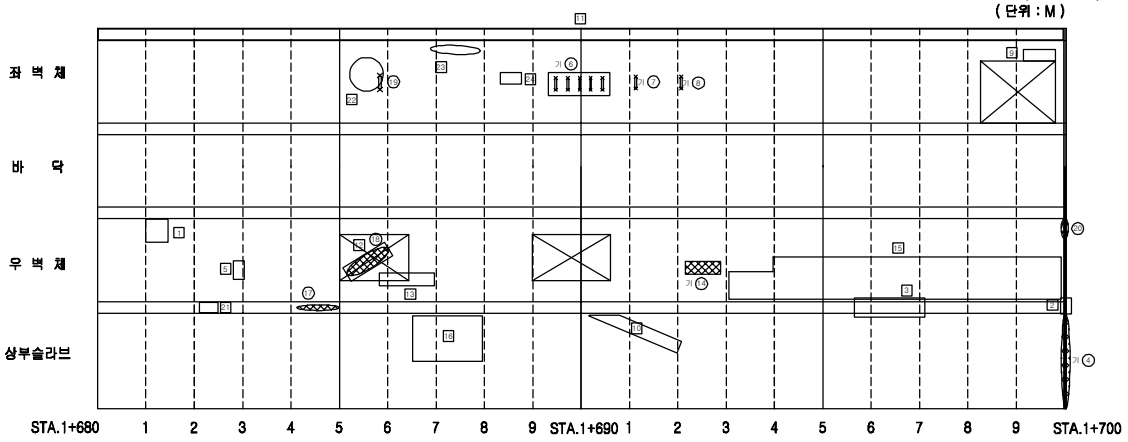
KEY PLAN





불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 680.0 ~ 1K 700.0)

J63(1K700)(2련)
은평구 역촌1동 7-21
(은혜교회)
(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 | 기① - 기존손상 | 1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.3	0.6	10	0.18	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.70	보수
2	2013	보수부박락	0.3	1.0		0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.72	보수
3	2009	재료분리	1.5	0.2	10	0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.45	보수
4	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
5	2013	재료분리	0.2	0.5		0.10	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.24	보수
6	2013	철근노출(박락)	1.5	2.0	30	3.00	㎡	1				
7	2013	철근노출(박락)	0.2	0.5	30	0.10	㎡	1				
8	2013	철근노출(박락)	0.2	0.5	30	0.10	㎡	1				
9	2013	철근노출(박락)	1.0	1.0	30	1.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	0.5	1.5		0.75	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	0.3	20.0		6.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
14	2013	재료분리	1.0	0.5	10	0.50	㎡	1				
15	2013	보수완료	1.2	7.0		8.40	㎡	1				보수
16	2013	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	1				보수
17	2015	재료분리	1.0	0.2	10	0.20	㎡	1				신규
18	2015	재료분리	3.0	0.3	10	0.90	㎡	1				신규
19	2015	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1				신규
20	2015	누수(JOINT)		0.3		0.30	m	1				신규
21	2013	재료분리	0.2	0.5		0.10	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.55	보수
22	2015	철근노출		0.6	0.7	0.42	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.42	보수
23	2015	철근노출		2.0	1.3	2.60	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	2.60	보수
24	2015	철근노출		0.7	0.7	0.98	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.98	보수
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처 : 서울특별시 서부도로사업소

용역사 : 제이엠종합건설(주)

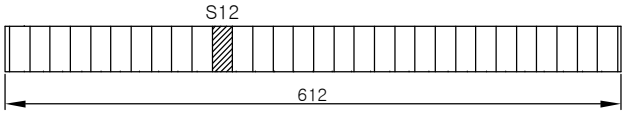
PROJECT : 불광천 복개1구간 정밀점검 용역

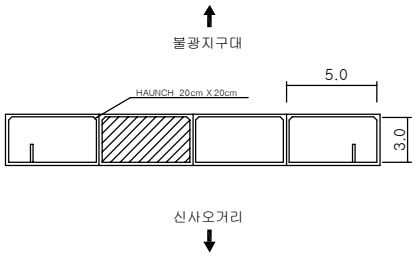
TITLE : 불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 680.0 ~ 1K 700.0)

SCALE : NONE

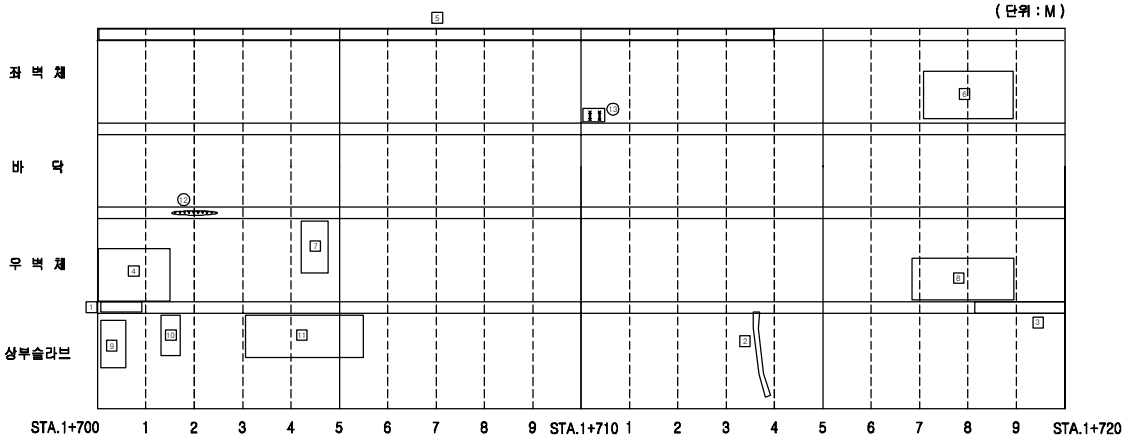
7-2-11

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 700.0 ~ 1K 720.0)



손 상 물 량 표

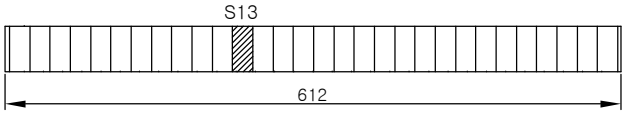
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	1.0	0.3	10	0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.12	보수
2	2013	균열	0.1	1.5		1.50	m	1	2015.10	표면처리	1.50	보수
3	2010	누수(침식)	1.5	0.2		0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.36	보수
4	2013	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	0.3	14.0		4.20	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.5	2.0		5.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.5	0.5		0.75	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.9	2.2		1.98	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.5	0.8		1.20	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	0.5		0.50	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.5	2.5		3.75	㎡	1				보수
12	2015	누수(침식)	1.0	0.2		0.20	㎡	1				신규
13	2015	철근노출	0.5	0.4	30	0.20	㎡	1				신규
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

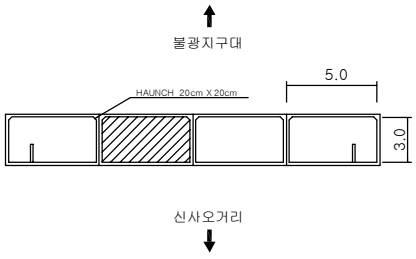
범 례: 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

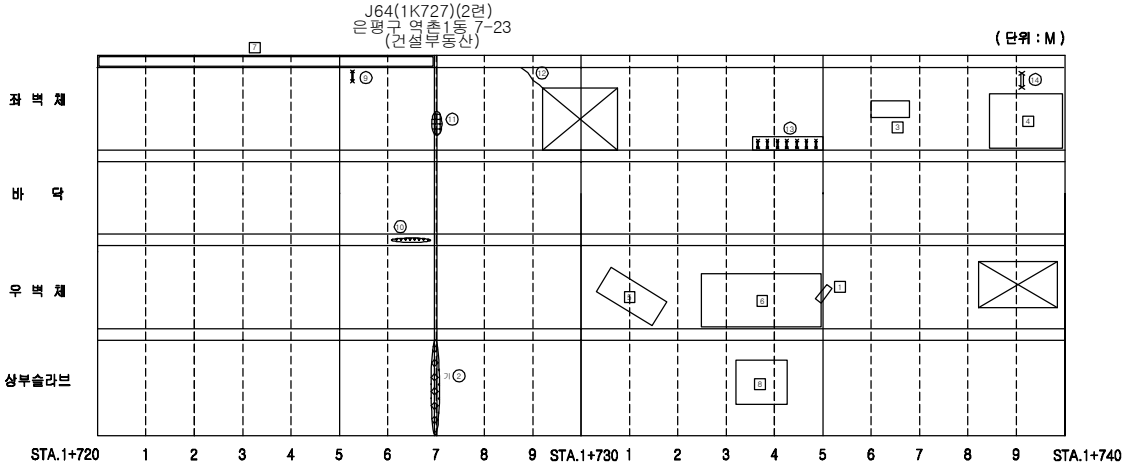
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 700.0 ~ 1K 720.0)	NONE
				7-2-12

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 720.0 ~ 1K 740.0)



손 상 물 량 표

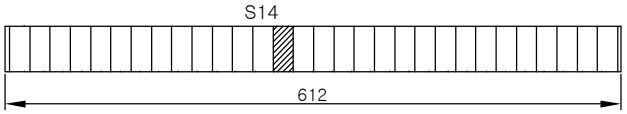
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.90	보수
2	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
3	2013	철근노출(박락)	1.0	1.5	30	1.50	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.88	보수
4	2013	보수완료	1.6	1.6		2.56	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	0.5	2.0		1.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.0	2.6		2.60	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	0.3	7.0		2.10	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.2	1.5		1.80	㎡	1				보수
9	2015	철근노출(박락)	0.4	0.4	30	0.16	㎡	1				신규
10	2015	누수(침식)	0.8	0.2		0.16	㎡	1				신규
11	2015	박락(JOINT)	0.3	0.8	100	0.24	㎡	1				신규
12	2015	균열	0.2	1.5		1.50	m	1				신규
13	2015	철근노출(박락)	1.5	0.5	30	0.75	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	0.3	0.6	30	0.18	㎡	1				신규
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

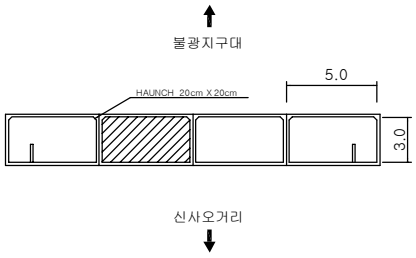
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 720.0 ~ 1K 740.0)	NONE
				7-2-13

KEY PLAN



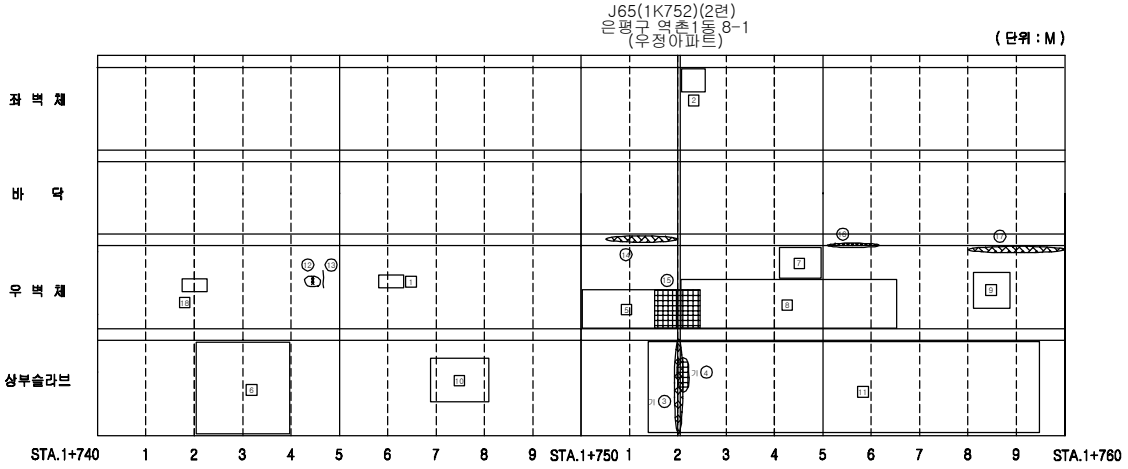


불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 740.0 ~ 1K 760.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.3	0.4	10	0.12	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
2	2009	보수완료	0.5	0.5		0.25	m	1				보수
3	2009	누 수(보수부JOINT)	1.0	5.0		5.00	m	1				재결함
4	2009	보수부박리	0.3	0.7		0.21	㎡	1				재결함
5	2013	보수완료	0.8	2.0		1.60	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.2	1.5		1.80	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.5	3.5		5.25	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	2.0	1.2		1.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	4.5	10.0		45.00	㎡	1				보수
12	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
13	2015	균열	0.2	0.8		0.80	m	1				신규
14	2015	침식	1.5	0.2	10	0.30	㎡	1				신규
15	2015	보수부들뜸	1.0	2.0		2.00	㎡	1				재결함
16	2015	누수(침식)	1.0	0.2		0.20	㎡	1				신규
17	2015	침식	2.0	0.2	10	0.40	㎡	1				신규
18	2009	재료분리	1.2	0.3		0.36	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.36	보수
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												



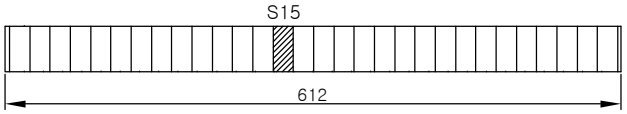
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

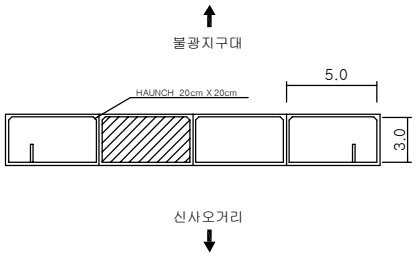
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 740.0 ~ 1K 760.0)	NONE

7-2-14

KEY PLAN

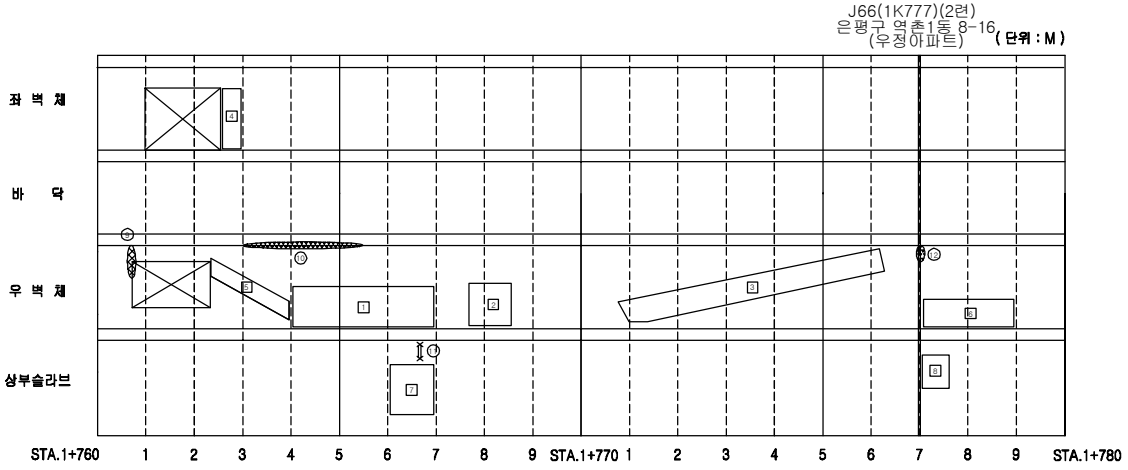




불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 760.0 ~ 1K 780.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역		비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	0.8	3.0		2.40	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	1.4	1.2		1.68	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	0.4	6.0		2.40	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.5	0.5		0.75	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	0.5	2.5		1.25	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	0.5	2.0		1.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
9	2015	재료분리	0.3	1.0	10	0.30	㎡	1				신규
10	2015	누수(침식)	2.5	0.2		0.50	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1				신규
12	2015	누수(JOINT)		0.3		0.30	m	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												



범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처: 서울특별시 서부도로사업소

용역사: 제이엠종합건설(주)

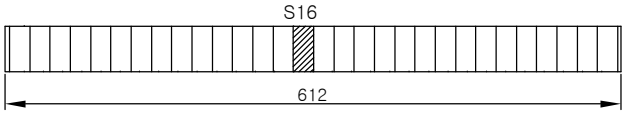
PROJECT: 불광천 복개1구간 정밀점검 용역

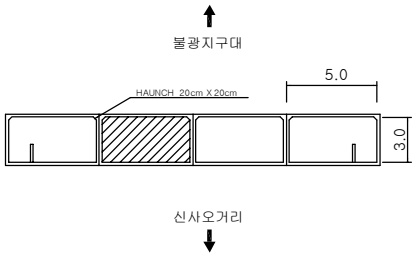
TITLE: 불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 760.0 ~ 1K 780.0)

SCALE: NONE

7-2-15

KEY PLAN





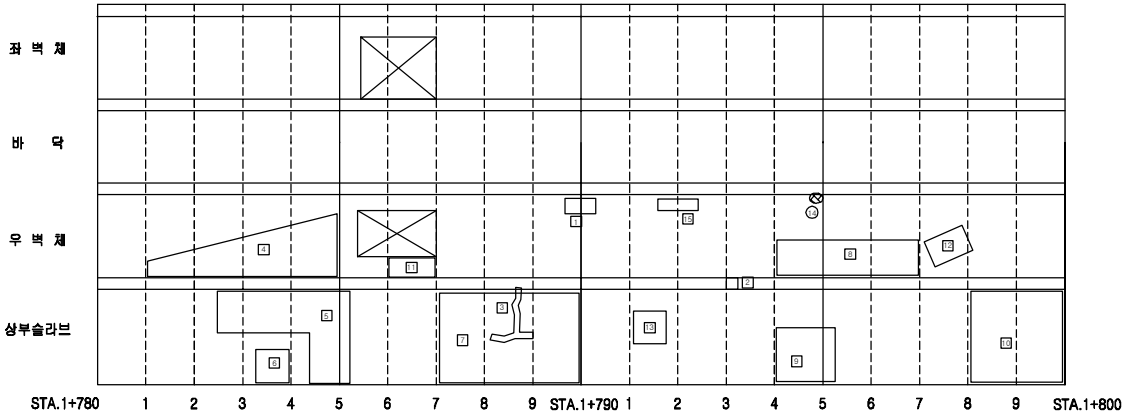
불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 780.0 ~ 1K 800.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.5	0.3		0.15	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.24	보수
2	2009	철근노출(박락)	0.1	0.3	30	0.03	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.09	보수
3	2012	누수(보수부균열)	0.2	4.0		4.00	m	1	2015.10	주입보수	4.00	보수
4	2013	보수완료	0.9	4.0		3.60	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.0	0.5		0.50	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	5.0	3.0		15.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.0	1.5		3.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	5.0	2.0		10.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
14	2015	침식	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
15	2009	재료분리	1.0	0.3		0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.63	보수
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

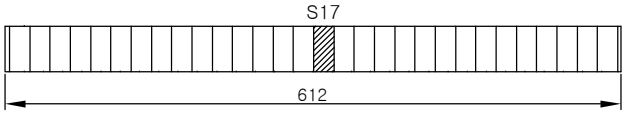


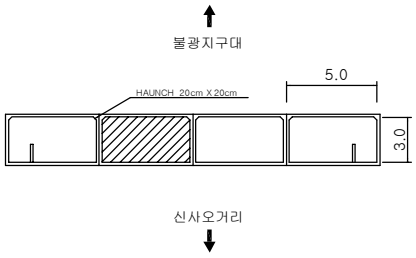
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

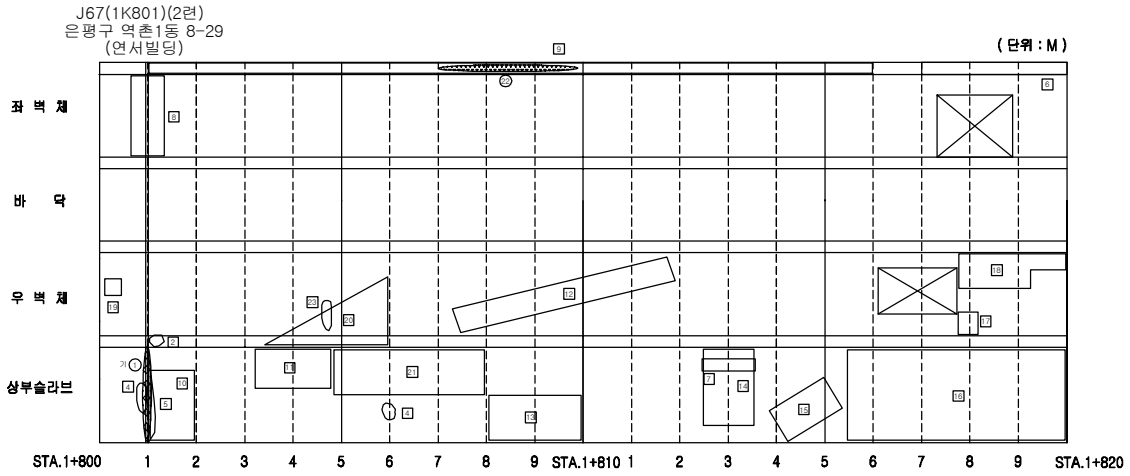
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 780.0 ~ 1K 800.0)	NONE 7-2-16

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 800.0 ~ 1K 820.0)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

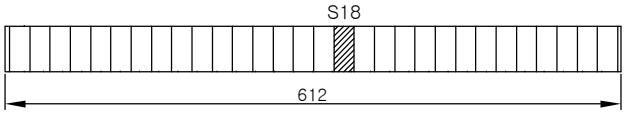
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2009	박리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.49	보수
3	2009	보수부박리(JOINT)	0.3	1.0		0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.20	보수
4	2009	재료분리	0.3	0.5	10	0.15	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.26	보수
5	2010	철근노출(보수부JOINT)	0.2	5.0	30	1.00	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.20	보수
6	2013	백태	3.0	0.2		0.60	㎡	1	2015.10	표면처리	0.18	보수
7	2013	균열백태		1.0		1.00	m	1	2015.10	주입보수	1.00	보수
8	2013	보수완료	3.3	1.0		3.30	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	0.3	15.0		4.50	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	2.5	1.5		3.75	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	2.0	1.5		3.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	0.5	5.0		2.50	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	2.5	2.0		5.00	㎡	1				보수
14	2013	보수완료	2.0	0.7		1.40	㎡	1				보수
15	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
16	2013	보수완료	5.0	4.5		22.50	㎡	1				보수
17	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
18	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
19	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
20	2013	보수완료	0.9	3.0		2.70	㎡	1				보수
21	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
22	2015	누수(균열)		3.0		3.00	m	1				신규
23	2013	재료분리	0.3	0.9		0.27	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.27	보수
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

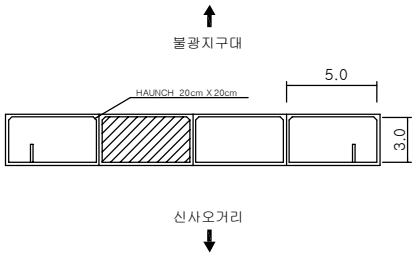
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 800.0 ~ 1K 820.0)	NONE
				7-2-17

KEY PLAN

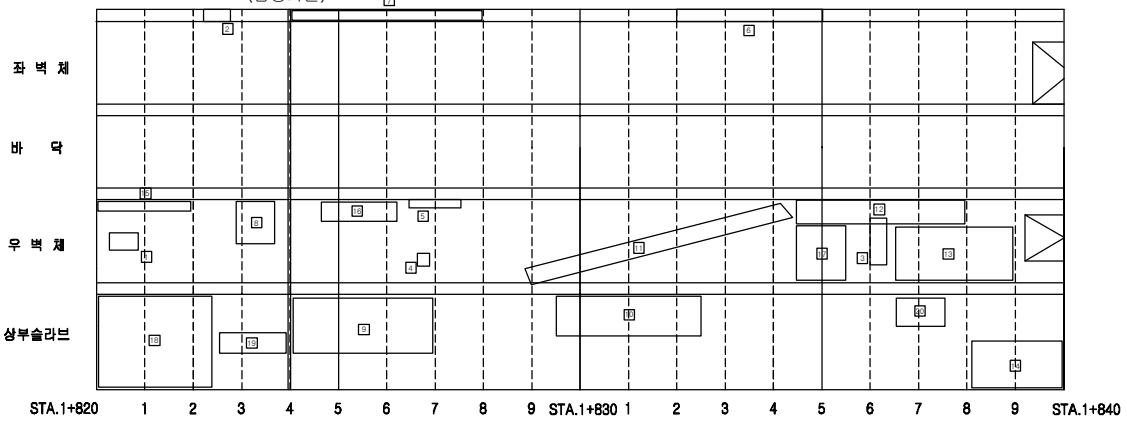




불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 820.0 ~ 1K 840.0)

J68(1K824)(2련)
은평구 역촌1동 8-51
(삼정가든)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			

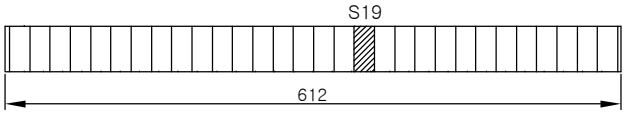
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.2	0.5	10	0.10	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.40	보수
2	2009	박락	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.54	보수
3	2009	재료분리	0.4	1.5	10	0.60	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.78	보수
4	2009	재료분리	0.1	0.2	10	0.02	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.30	보수
5	2010	철근노출(박락)	0.5	1.5	30	0.75	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.56	보수
6	2013	백태	0.2	3.0		0.60	㎡	1	2015.10	표면처리	0.42	보수
7	2013	보수완료	0.2	4.0		0.80	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.7	3.0		5.10	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.7	3.0		5.10	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	0.5	5.4		2.70	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	0.5	4.0		2.00	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	1.5	2.7		4.05	㎡	1				보수
14	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
15	2013	보수완료	0.5	2.0		1.00	㎡	1				보수
16	2013	보수완료	0.7	2.0		1.40	㎡	1				보수
17	2013	보수완료	1.5	1.2		1.80	㎡	1				보수
18	2013	보수완료	4.5	2.5		11.25	㎡	1				보수
19	2013	보수완료	0.5	1.5		0.75	㎡	1				보수
20	2013	보수완료	1.5	1.0		1.50	㎡	1				보수
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

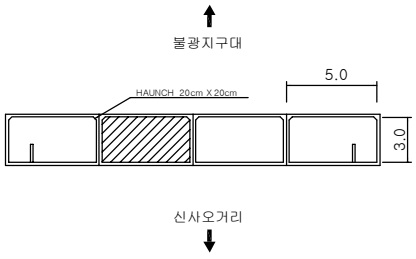
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

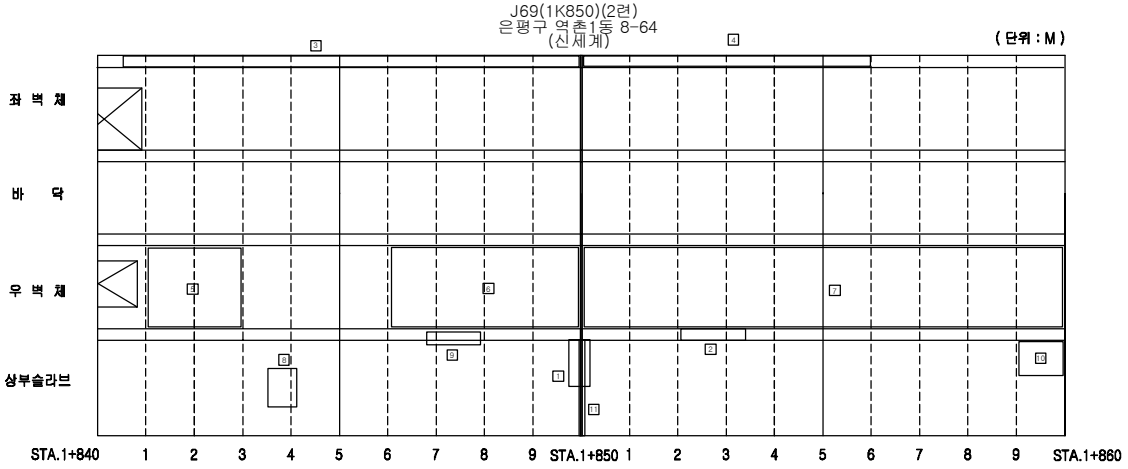
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 820.0 ~ 1K 840.0)	NONE
				7-2-18

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 840.0 ~ 1K 860.0)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

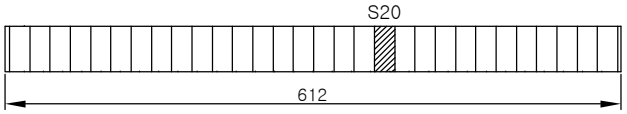
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	박락(JOINT)	0.5	1.3	30	0.65	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.74	보수
2	2009	재료분리	1.5	0.3	10	0.45	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.54	보수
3	2013	보수완료	0.2	9.5		1.90	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	0.2	6.0		1.20	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.0	3.5		7.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.8	10.0		28.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.5	0.9		1.35	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	0.5	1.5		0.75	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
11	2015	JOINT누수		5.0		5.00	m	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

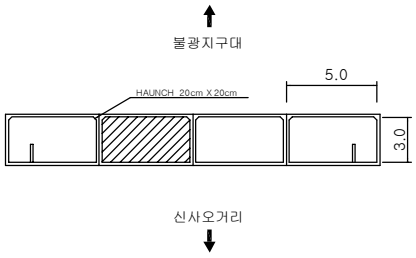
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

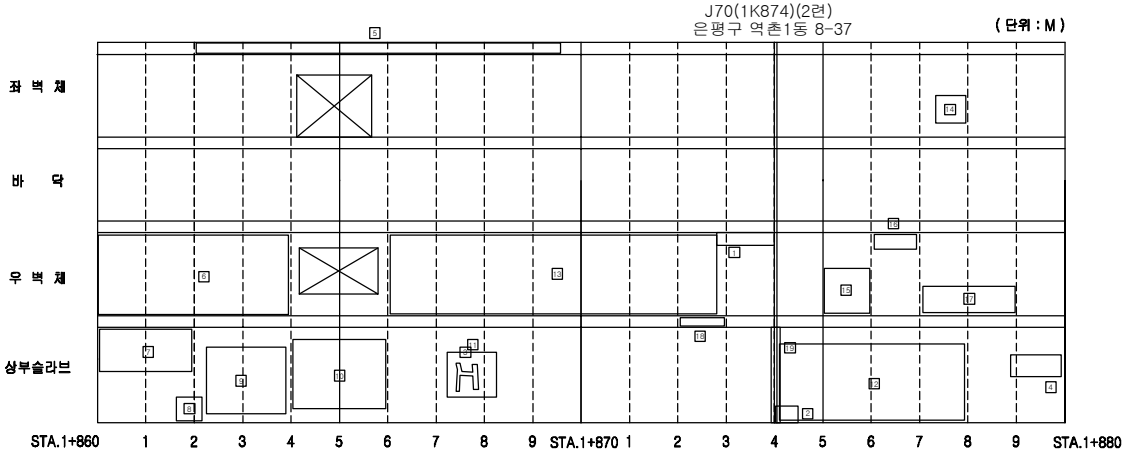
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 840.0 ~ 1K 860.0)	NONE 7-2-19

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 860.0 ~ 1K 880.0)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

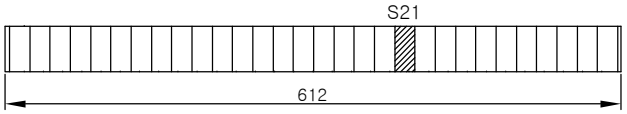
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	길이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(침식)	1.0	0.3		0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.32	보수
2	2009	박리(JOINT)	0.5	0.5	50	0.25	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.81	보수
3	2013	백태(보수부균열)	0.3	1.0		1.00	m	1	2015.10	주입보수	1.00	보수
4	2013	침식	0.1	1.5	20	0.15	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.5	보수
5	2013	보수완료	0.2	7.5		1.50	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.5	4.0		10.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.0	0.5		0.5	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.2	2.0		2.40	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	2.0	1.5		3.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	3.5	4.0		14.00	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	2.5	9.0		22.50	㎡	1				보수
14	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
15	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
16	2013	보수완료	0.8	0.8		0.64	㎡	1				보수
17	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
18	2013	보수완료	0.3	1.0		0.30	㎡	1				보수
19	2015	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

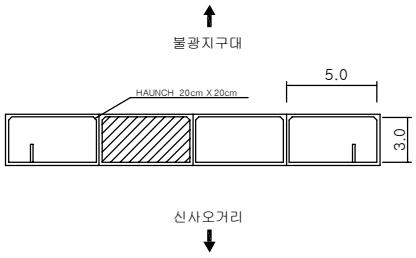
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 860.0 ~ 1K 880.0)	NONE
				7-2-20

KEY PLAN



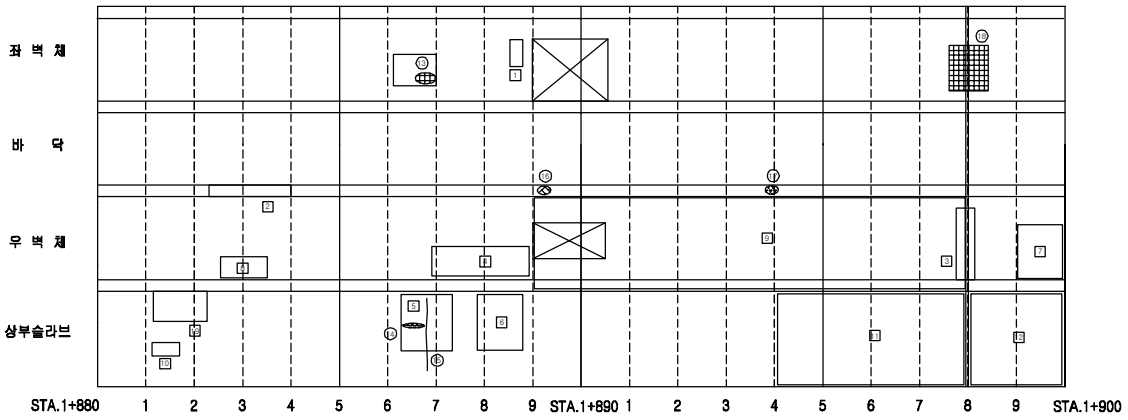


불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 880.0 ~ 1K 900.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(박락)	0.2	0.5	30	0.10	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.10	보수
2	2013	침식	1.8	0.2	10	0.36	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.54	보수
3	2013	철근노출(JOINT)	0.3	1.5	30	0.75	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.40	보수
4	2013	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.0	1.5		3.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.5	1.0		1.50	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.7	1.0		2.70	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.5	1.2		0.60	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	3.0	9.0		27.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	4.5	4.0		18.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	4.5	2.0		9.00	㎡	1				보수
13	2015	보수부박리	0.4	0.4		0.16	㎡	1				신규
14	2015	보수부누수(균열)		0.7		0.70	m	1				신규
15	2015	균열	0.2	2.5		2.50	m	1				신규
16	2015	침식	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				신규
17	2015	누수	0.3	0.2		0.06	㎡	1				신규
18	2015	보수부박리(JOINT)	0.8	1.5		1.20	㎡	1				신규
19	2013	재료분리	1.0	1.0		1.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	2.80	보수
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J71(1K898)(2련)
은평구 역촌1동 8-40
(경향신문) (단위 : M)

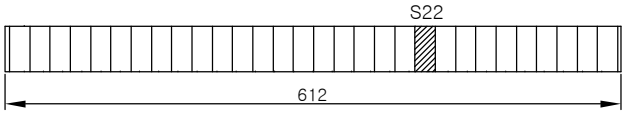


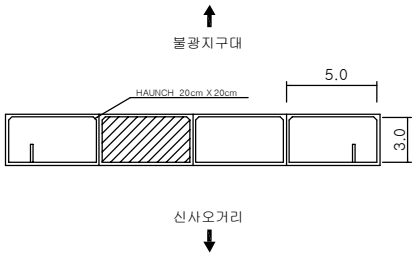
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 880.0 ~ 1K 900.0)	NONE
				7-2-21

KEY PLAN



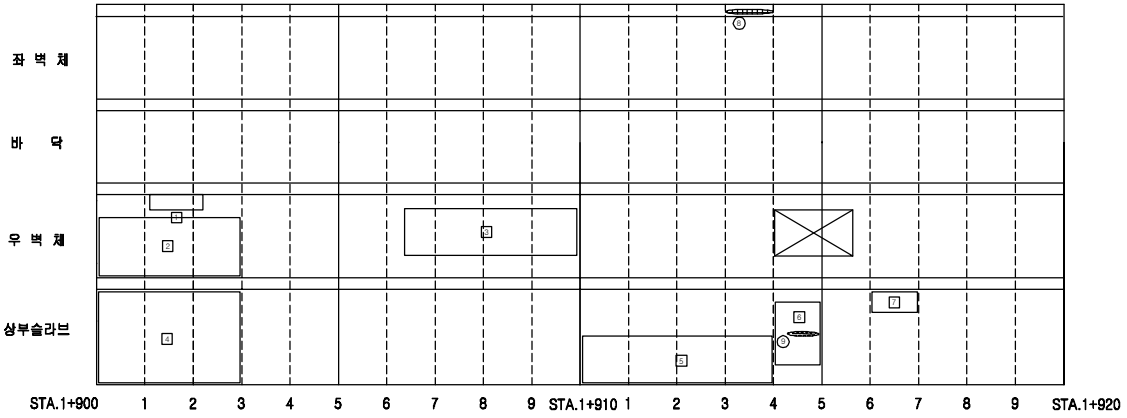


불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 900.0 ~ 1K 920.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	침식	1.5	0.3	30	0.45	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.60	보수
2	2013	보수완료	2.7	3.0		8.10	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.5	3.5		5.52	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	4.5	3.0		13.5	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.0	4.0		8.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.5	1.0		1.50	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	0.8	1.0		0.80	㎡	1				보수
8	2015	박락	1.0	0.2	20	0.20	㎡	1				신규
9	2015	누수(보수부균열)		0.8		0.80	m	1				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

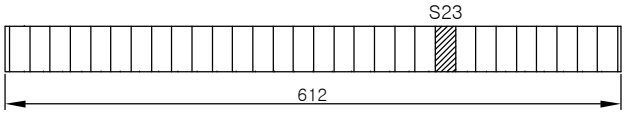


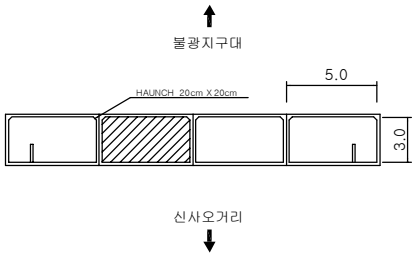
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

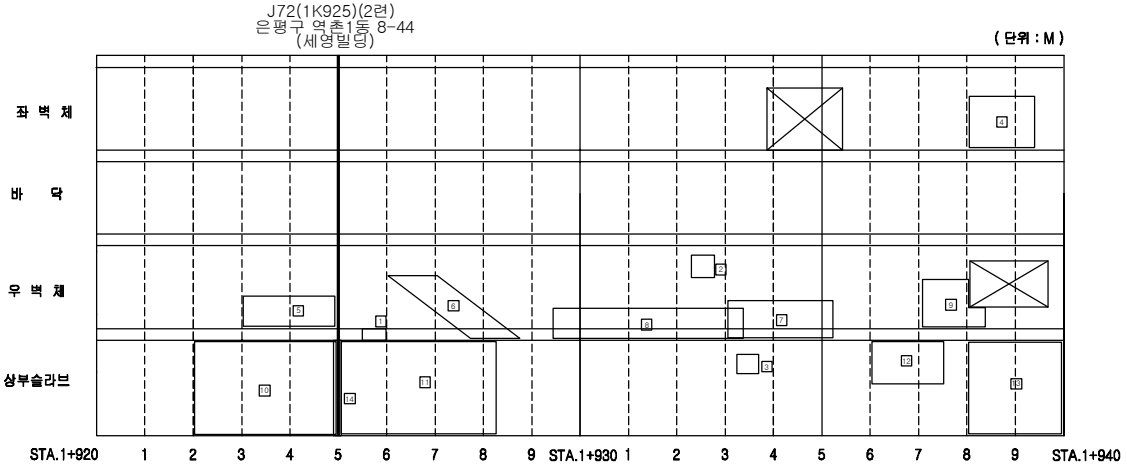
발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 900.0 ~ 1K 920.0)	SCALE	NONE
									7-2-22

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 920.0 ~ 1K 940.0)



손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			

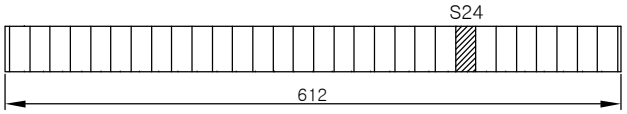
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.4	0.3	10	0.12	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.20	보수
2	2013	재료분리	0.5	0.8	10	0.40	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.90	보수
3	2013	재료분리	0.3	0.5	10	0.15	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.64	보수
4	2013	보수완료	1.2	1.0		1.20	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	0.6	1.5		0.90	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	0.5	1.8		0.90	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.0	2.5		2.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.7	4.0		2.80	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	0.9	1.5		1.35	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	4.5	3.0		13.50	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	4.5	3.5		15.75	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	4.5	2.5		11.25	㎡	1				보수
14	2015	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

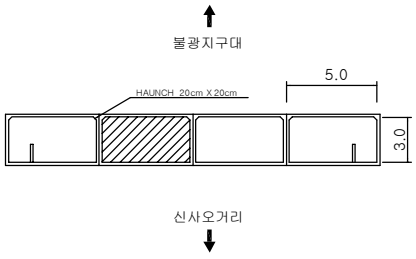
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 920.0 ~ 1K 940.0)	NONE
				7-2-23

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 940.0 ~ 1K 960.0)

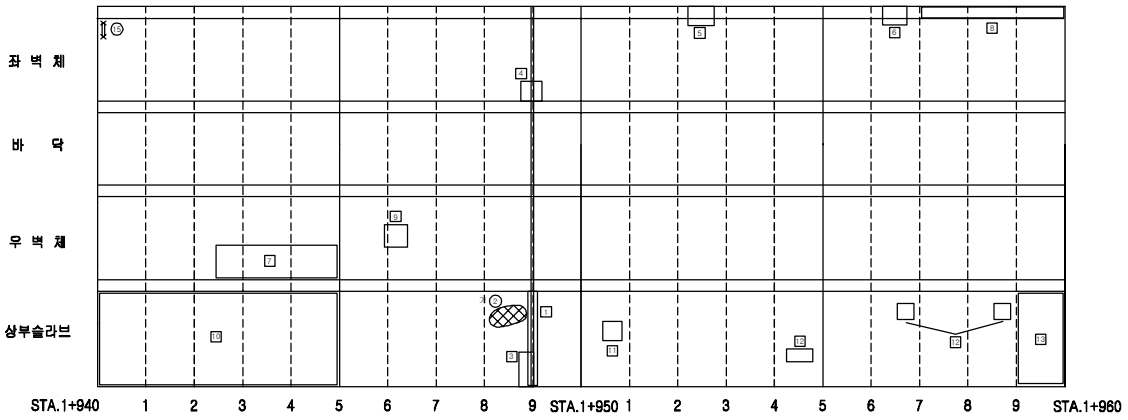
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	길이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
2	2009	재료분리	1.0	0.5	10	0.50	㎡	1				
3	2009	철근노출(JOINT)	0.5	0.8	20	0.42	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	2.45	보수
4	2012	백태(JOINT)	0.2	0.5		0.10	㎡	1	2015.10	표면처리	0.64	보수
5	2013	철근노출(박락)	0.5	0.5	30	0.25	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.16	보수
6	2013	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.20	보수
7	2013	보수완료	0.7	2.5		1.75	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.3	3.0		0.90	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	4.5	4.0		18.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	0.5	0.5		0.50	㎡	2				보수
14	2013	보수완료	4.5	1.0		4.50	㎡	1				보수
15	2015	철근노출(박락)	0.3	0.4	30	0.30	㎡	1				신규
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J73(1K949)(2련)
은평구 역촌1동 9-7
(제일기사식당)

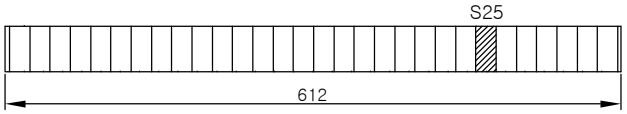
(단위 : M)

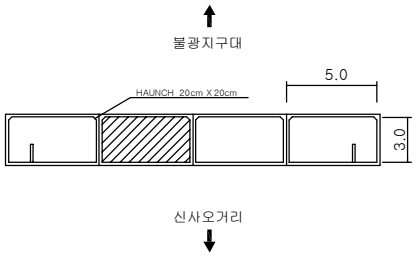


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 940.0 ~ 1K 960.0)	SCALE	NONE
									7-2-24

KEY PLAN





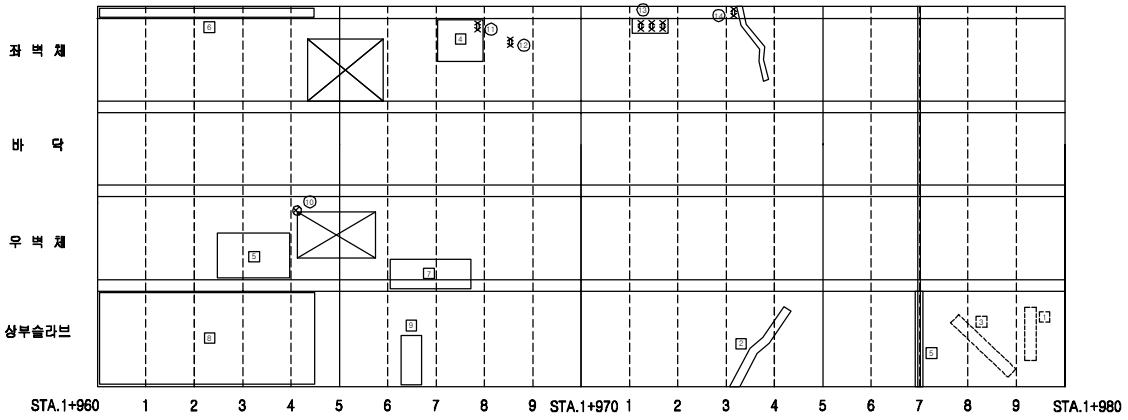
불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 960.0 ~ 1K 980.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	길이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	0.1	1.5		0.30	㎡	1				보수
2	2010	균열	0.3	3.0		3.0	m	1	2015.10	주입보수	3.00	보수
3	2010	보수완료	0.2	2.0		0.60	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	0.3	4.5		1.35	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	0.6	1.8		1.08	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	4.5	4.5		20.25	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	0.5		0.50	㎡	1				보수
10	2015	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
13	2015	철근노출(박락)	0.8	0.3	30	0.24	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	0.2	0.3	30	0.06	㎡	1				신규
15	2015	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

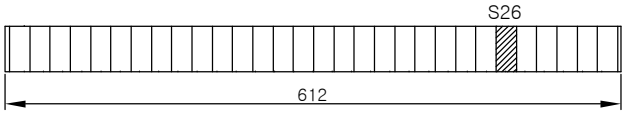
J74(1K977)(2련)
은평구 역촌1동 9-12
(신우정비소) (단위 : M)

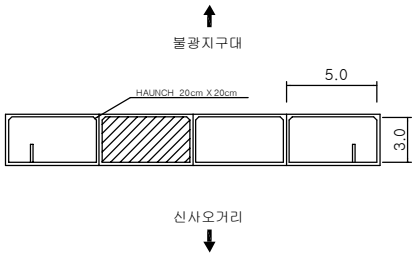


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 960.0 ~ 1K 980.0)	SCALE	NONE
									7-2-25

KEY PLAN





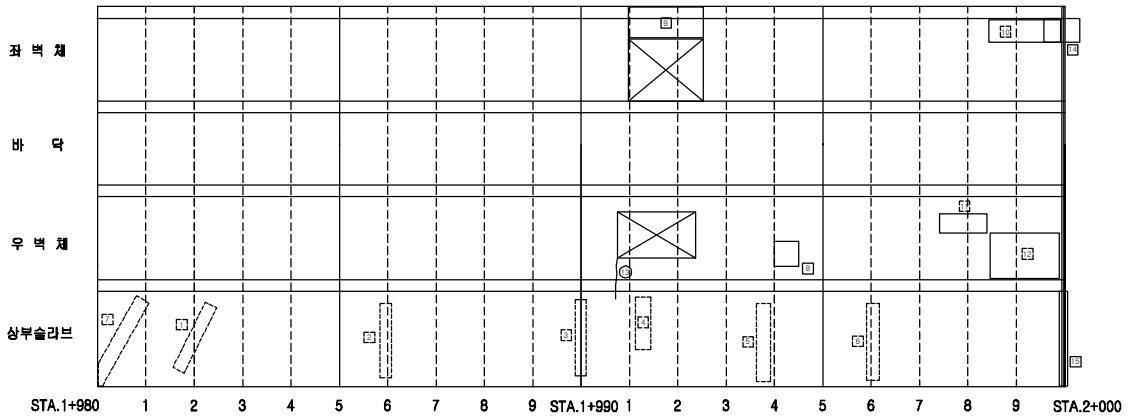
불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 980.0 ~ 2K 000.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료						

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	0.1	4.0		4.00	m	1				보수
2	2009	보수완료	0.1	4.0		4.00	m	1				보수
3	2009	보수완료	0.1	4.0		4.00	m	1				보수
4	2009	보수완료	0.1	2.5		2.50	m	1				보수
5	2009	보수완료	0.1	4.0		4.00	m	1				보수
6	2009	보수완료	0.1	4.0		4.00	m	1				보수
7	2010	보수완료	0.2	4.0		4.00	m	1				보수
8	2013	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.70	보수
9	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	0.6	1.0		0.60	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	1.5	1.2		1.80	㎡	1				보수
13	2015	균열	0.2	1.5		1.50	m	1				신규
14	2015	보수부박리(JOINT)	1.0	1.3		1.30	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.60	보수
15	2015	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J75(2K000)(2련)
은평구 역촌1동 9-19
(한일카센타)
(단위 : M)

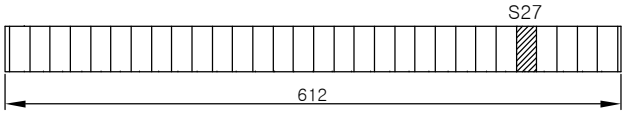


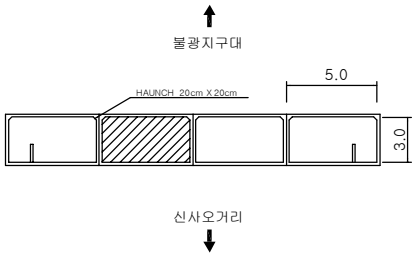
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ⌀/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 1K 980.0 ~ 2K 000.0)	NONE
				7-2-26

KEY PLAN





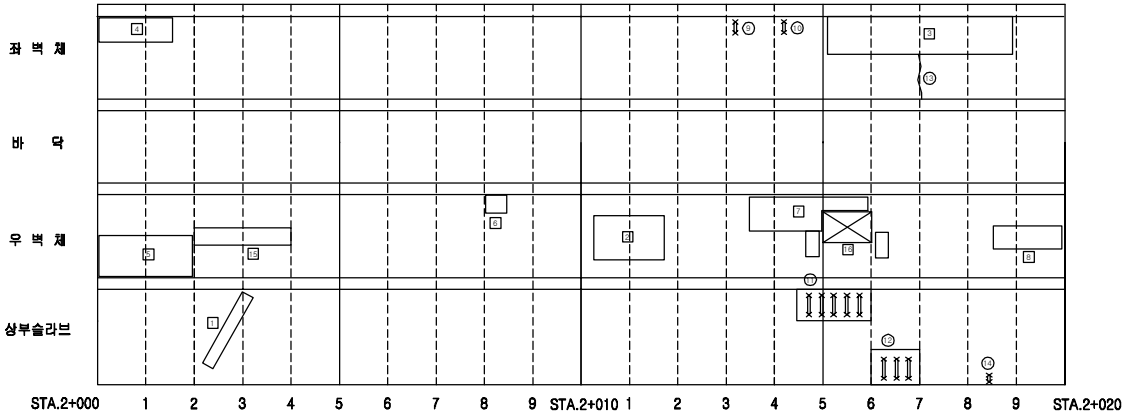
불 광 천 7-Type 2련 (STA. 2K 000.0 ~ 2K 020.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료						

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	0.1	3.0		3.00	m	1				보수
2	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.0	1.6		1.60	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	0.6	2.7		1.62	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.5	1.5		0.75	㎡	1				보수
9	2015	철근노출(박락)	0.3	0.4	30	0.12	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	0.3	0.4	30	0.12	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	1.5	1.0	30	0.12	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	1.0	1.3	30	0.12	㎡	1				신규
13	2015	균열	0.3	1.2		1.20	m	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
15	2013	재료분리	2.7	0.5		1.35	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.35	보수
16	2013	철근노출	0.2	0.5		0.20	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.20	보수
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

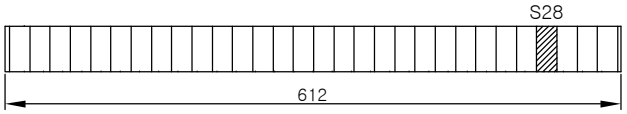


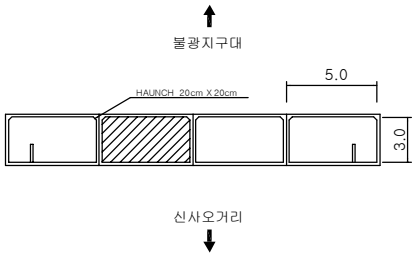
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

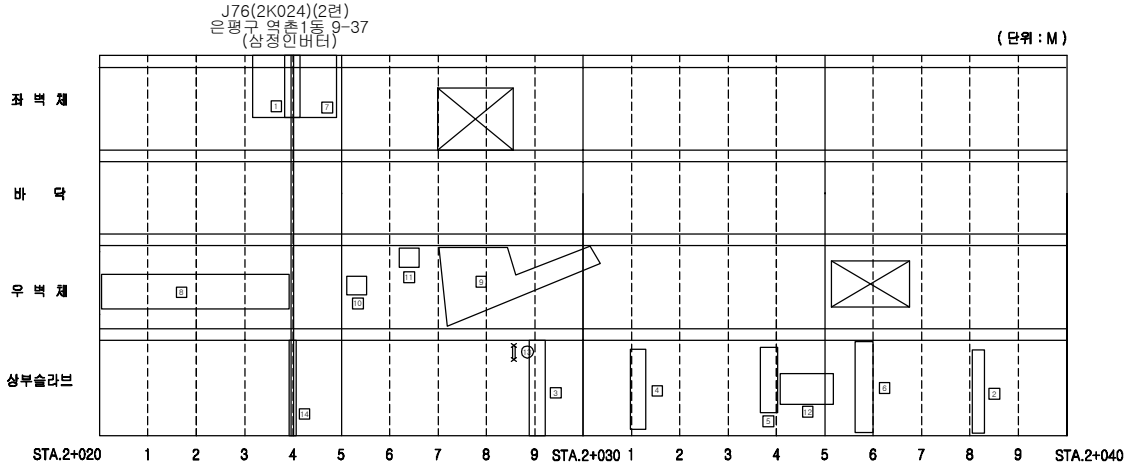
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 2K 000.0 ~ 2K 020.0)	NONE 7-2-27

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 2련 (STA. 2K 020.0 ~ 2K 040.0)



손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			

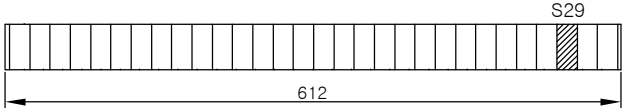
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수부박리(JOINT)	0.3	1.3		0.39	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.60	보수
2	2009	보수완료	0.1	4.0		4.00	m	1				보수
3	2009	보수완료	0.1	5.0		5.00	m	1				보수
4	2009	보수완료	0.1	4.0		4.00	m	1				보수
5	2009	보수완료	0.1	3.0		3.00	m	1				보수
6	2009	보수완료	0.1	5.0		5.00	m	1				보수
7	2013	보수완료	1.2	1.1		1.32	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.5	4.0		4.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	0.7	2.8		1.96	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
13	2015	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1				신규
14	2015	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

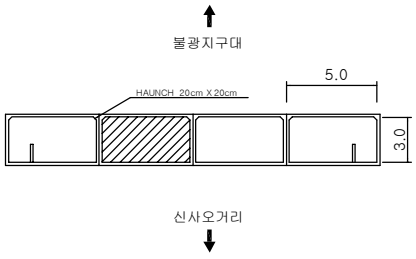
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 2K 020.0 ~ 2K 040.0)	NONE
				7-2-28

KEY PLAN

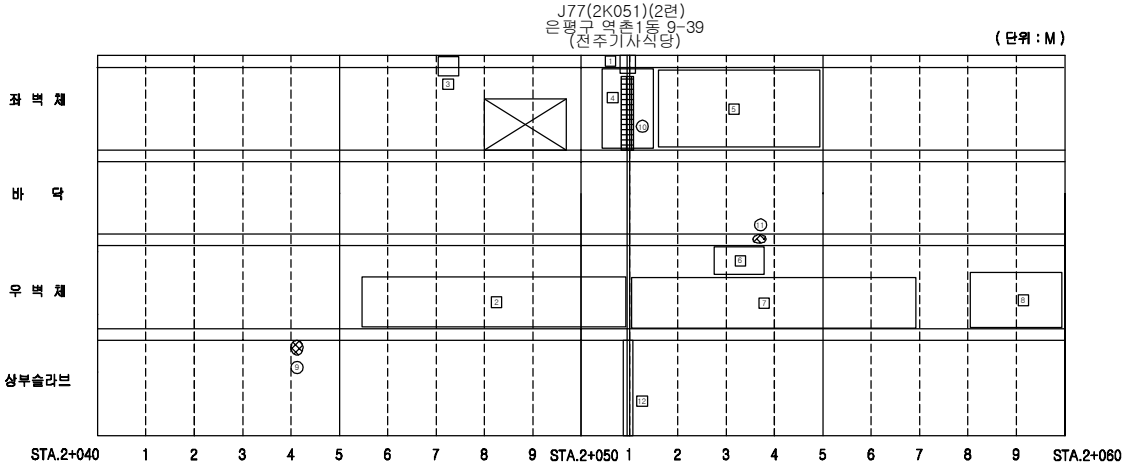




불 광 천 7-Type 2련 (STA. 2K 040.0 ~2K 060.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	박락(JOINT)	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.25	보수
2	2013	보수완료	0.7	5.5		3.85	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	0.6	0.5		0.30	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	3.0	1.0		3.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	3.0	3.5		10.5	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.2	1.0		1.20	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.0	7.0		7.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
9	2015	재료분리	0.2	0.4	10	0.08	㎡	1				신규
10	2015	보수부박리(JOINT)	1.0	3.0		3.00	㎡	1				신규
11	2015	침식	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				신규
12	2015	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

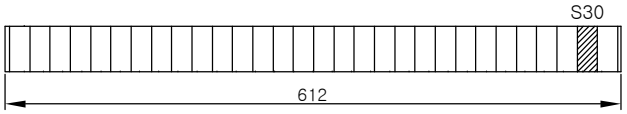


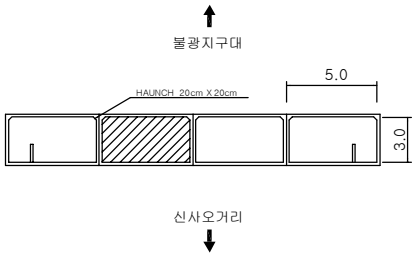
범 례: 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 2K 040.0 ~2K 060.0)	NONE
				7-2-29

KEY PLAN

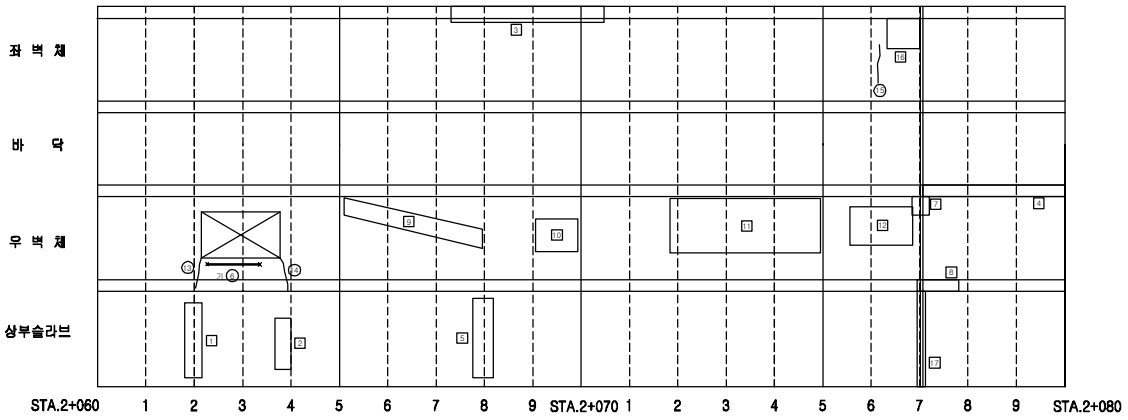




불 광 천 7-Type 2련 (STA. 2K 060.0 ~ 2K 080.0)

J78(2K077)(2련)
은평구 역촌1동 10-21
(로얄맨숀)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

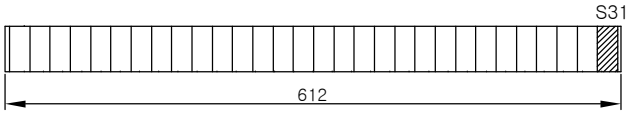
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	0.1	4.0		4.00	m	1				보수
2	2009	보수완료	0.1	2.0		2.00	m	1				보수
3	2009	철근노출	3.0	0.3	30	0.90	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.81	보수
4	2009	침식	3.0	0.2	10	0.60	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.68	보수
5	2010	보수완료	0.2	4.0		4.00	m	1				보수
6	2013	철근노출(개구부)	0.2	1.5	30	0.30	㎡	1				
7	2013	박락(JOINT)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.56	보수
8	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.30	보수
9	2013	보수완료	0.8	3.0		2.40	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.7	3.0		5.10	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
13	2015	균열	0.2	0.9		0.90	m	1				신규
14	2015	균열	0.2	1.1		1.10	m	1				신규
15	2015	균열	0.2	1.5		1.50	m	1				신규
16	2015	철근노출(박락)	0.8	0.8	30	0.64	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.00	보수
17	2015	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

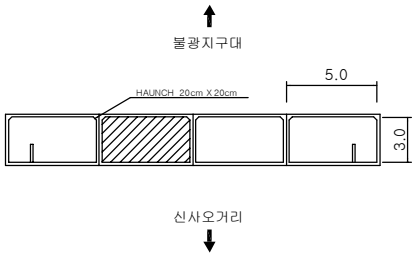
범 례: 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 2K 060.0 ~ 2K 080.0)	NONE
				7-2-30

KEY PLAN





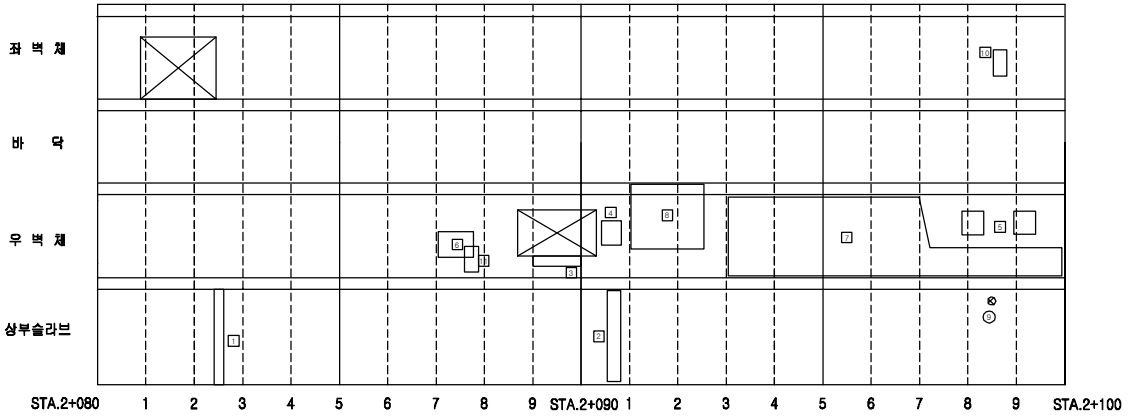
불 광 천 7-Type 2련 (STA. 2K 080.0 ~ 2K 100.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료						

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2010	보수완료	0.1	5.0		5.00	m	1	2015.10	주입보수	5.00	보수
2	2010	보수완료	0.1	5.0		5.00	m	1				보수
3	2013	재료분리	0.2	1.0	10	0.20	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.45	보수
4	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.20	보수
5	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.18	㎡	2	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.12	보수
6	2013	보수완료	1.1	1.1		1.21	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.5	5.0		12.5	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.5	2.8		4.20	㎡	1				보수
9	2015	재료분리	0.1	0.1	10	0.01	㎡	1				신규
10	2013	철근노출	0.6	0.5		0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.30	보수
11	2013	철근노출	0.6	0.6		0.36	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.36	보수
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)



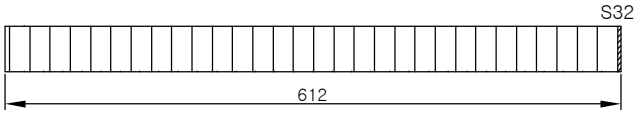
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

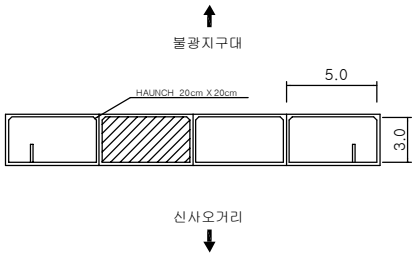
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 2K 080.0 ~ 2K 100.0)	NONE

7-2-31

KEY PLAN



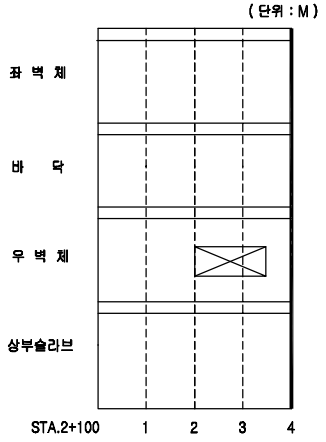


불 광 천 7-Type 2련 (STA. 2K 100.0 ~ 2K 104.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1		상태양호										
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												



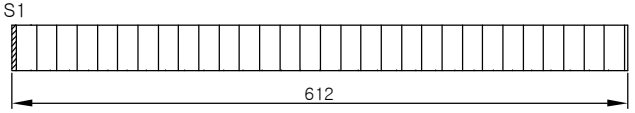
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

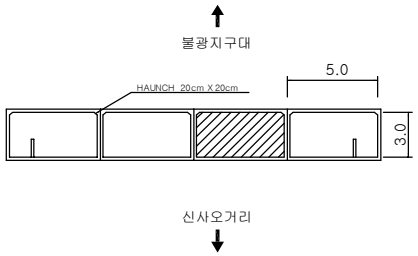
단 위 | ⌀/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 2련 (STA. 2K 100.0 ~ 2K 104.0)	NONE

7-2-32

KEY PLAN



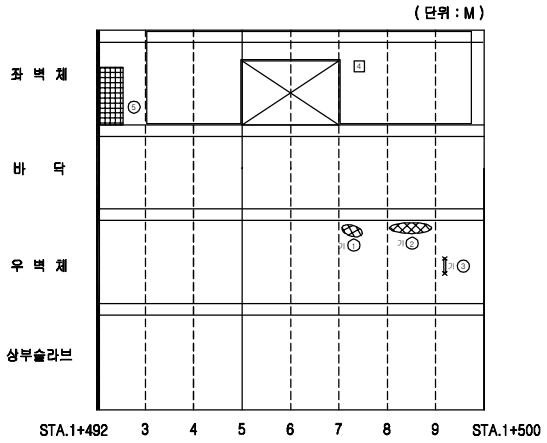


불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 492.0 ~ 1K 500.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	0.3	0.3	20	0.09	㎡	1				
2	2013	재료분리	1.0	0.3	20	0.30	㎡	1				
3	2013	철근노출(박락)	0.25	0.2	30	0.05	㎡	1				
4	2013	보수완료	2.5	6.5		16.25	㎡	1				보수
5	2015	박리	1.8	0.5	50	0.90	㎡	1				신규
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												



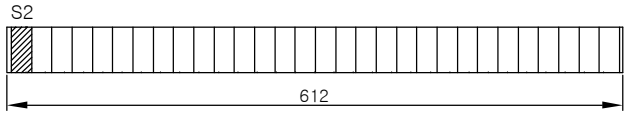
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

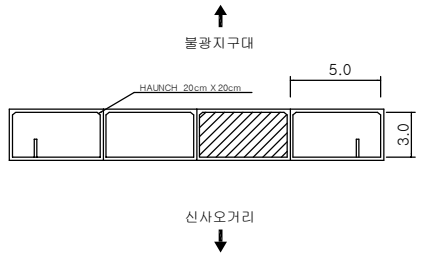
단 위: ⌀/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 492.0 ~ 1K 500.0)	NONE

7-3-1

KEY PLAN



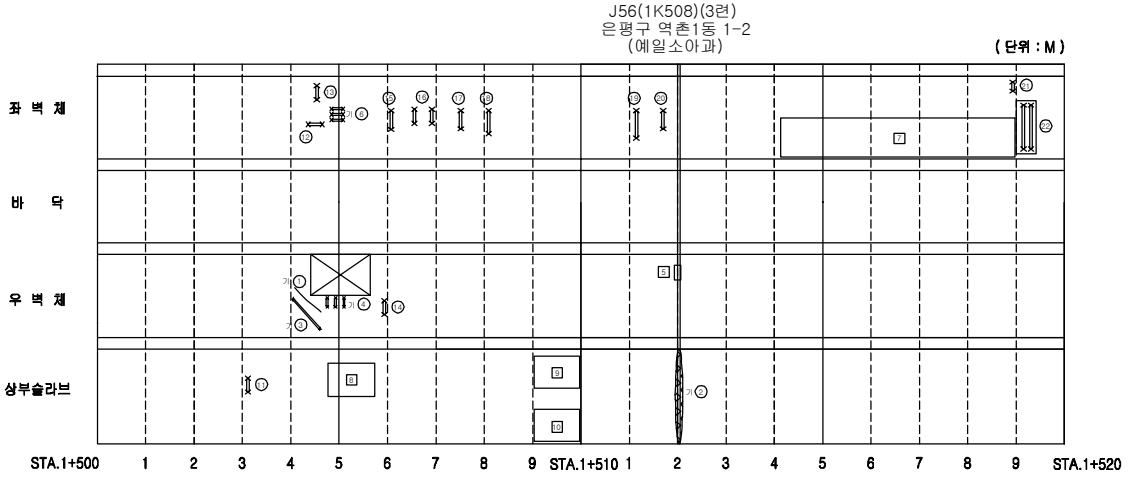


불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 500.0 ~ 1K 520.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	균열	0.2	1.2		1.20	m	1				
2	2009	누수흔적(JOINT)	0.1	5.0		0.50	㎡	1				
3	2010	철근노출(박락)	1.4	0.25	30	0.35	㎡	1				
4	2012	철근노출(박락)	0.8	0.2	30	0.16	㎡	1				
5	2012	보수완료	0.1	0.2		0.02	㎡	1				보수
6	2013	철근노출(박락)	0.5	0.7	30	0.35	㎡	1				
7	2013	보수완료	1.0	4.5		4.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	2.0	1.0		2.0	㎡	1				보수
11	2015	철근노출(박락)	0.6	0.4	30	0.24	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	0.3	0.25	30	0.08	㎡	1				신규
13	2015	철근노출(박락)	0.25	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	0.25	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
15	2015	철근노출(박락)	0.25	0.8	30	0.20	㎡	1				신규
16	2015	철근노출(박락)	0.25	0.6	30	0.30	㎡	2				신규
17	2015	철근노출(박락)	0.4	0.8	30	0.32	㎡	1				신규
18	2015	철근노출(박락)	0.25	1.0	30	0.25	㎡	1				신규
19	2015	철근노출(박락)	0.25	1.2	30	0.30	㎡	1				신규
20	2015	철근노출(박락)	0.3	0.8	30	0.24	㎡	1				신규
21	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
22	2015	철근노출(박락)	0.4	1.9	30	0.76	㎡	1				신규
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

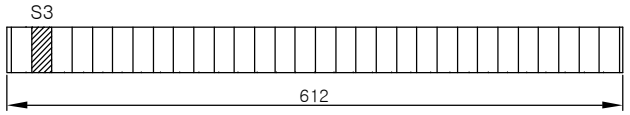


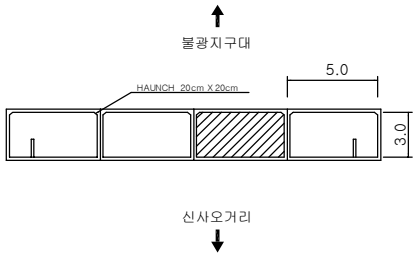
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	⌀/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 500.0 ~ 1K 520.0)	SCALE	NONE
									7-3-2

KEY PLAN



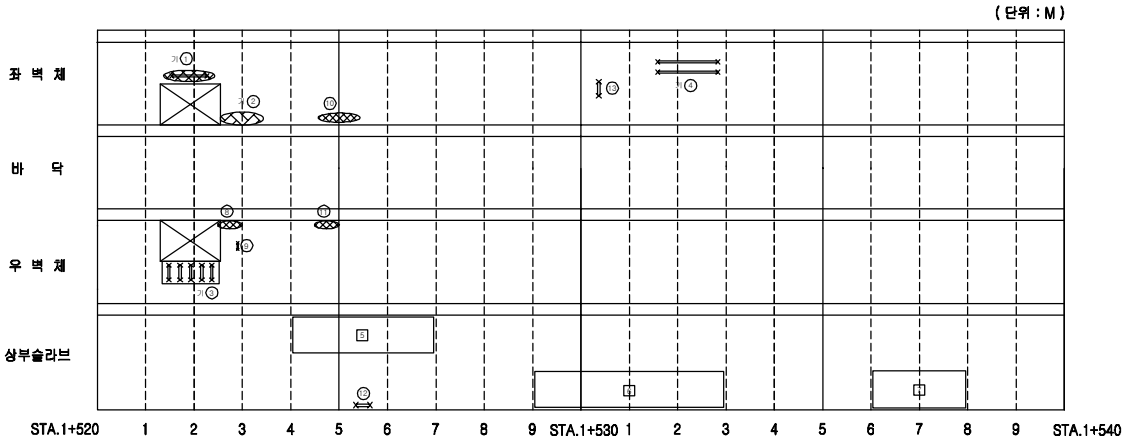


불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 520.0 ~ 1K 540.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	철근노출(재료분리)	0.3	1.5	30	0.45	㎡	1				
2	2013	재료분리	1.2	0.3	20	0.36	㎡	1				
3	2013	철근노출(박락)	1.2	0.3	30	0.36	㎡	1				
4	2013	철근노출(박락)	1.4	0.6	30	0.84	㎡	1				
5	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.0	4.0		8.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
8	2015	재료분리	0.6	0.2	20	0.12	㎡	1				신규
9	2015	철근노출(박락)	0.25	0.1	30	0.03	㎡	1				신규
10	2015	재료분리	0.8	0.2	20	0.16	㎡	1				신규
11	2015	재료분리	0.6	0.3	20	0.18	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	0.3	0.25	30	0.08	㎡	1				신규
13	2015	철근노출(박락)	0.25	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

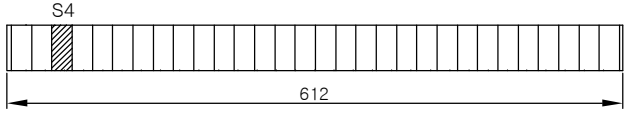


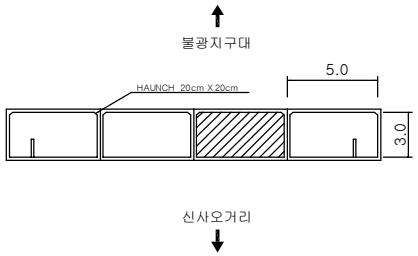
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

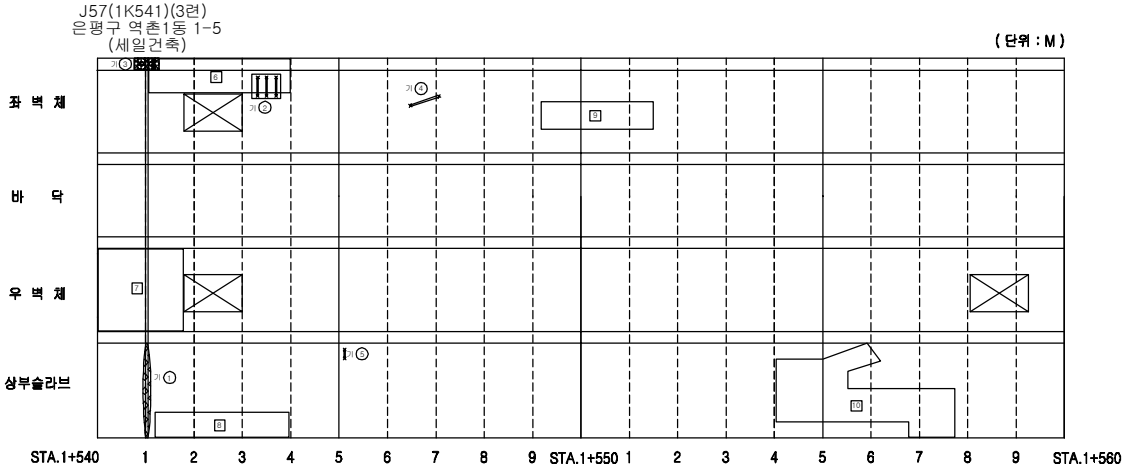
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 520.0 ~ 1K 540.0)	NONE

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 540.0 ~ 1K 560.0)



손 상 물 량 표

범 례 : ① – 2015 신규 / 기① – 기존손상 / 1 보수완료

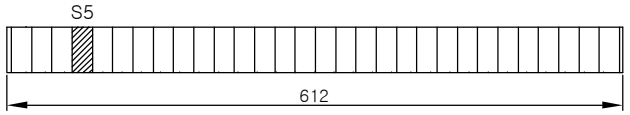
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수흔적(JOINT)	0.1	5.0		0.50	㎡	1				
2	2012	철근노출(박락)	0.8	0.6	30	0.48	㎡	1				
3	2012	박락(JOINT)	0.2	0.5	30	0.10	㎡	1				
4	2013	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1				
5	2013	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				
6	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.8	1.8		5.04	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	4.0	3.5		14.00	㎡	1				보수
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

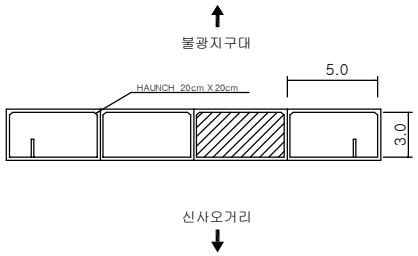
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 540.0 ~ 1K 560.0)	NONE

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 560.0 ~ 1K 0580.0)

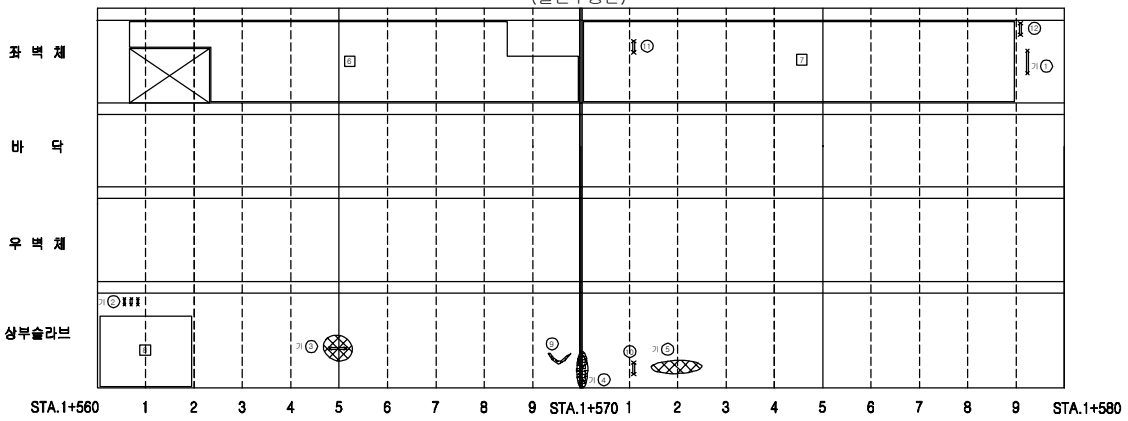
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

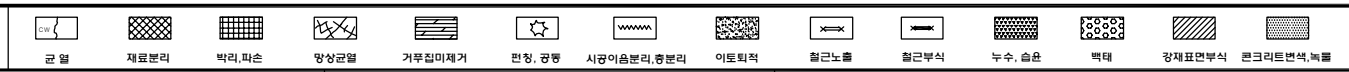
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	철근노출(박락)	0.4	0.8	30	0.32	㎡	1				
2	2013	철근노출(박락)	0.3	0.1	30	0.09	㎡	3				
3	2013	철근노출(재료분리)	0.8	0.8	20	0.64	㎡	1				
4	2013	누수흔적(JOINT)	0.1	0.8		0.08	㎡	1				
5	2013	재료분리	0.3	1.0	10	0.30	㎡	1				
6	2013	보수완료	2.5	7.0		17.5	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.8	9.0		25.20	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	4.0	2.0		8.00	㎡	1				보수
9	2015	백태(균열)	0.1	0.8		0.08	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	0.4	0.25	30	0.10	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.25	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	0.25	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J58(1K570)(3련)
은평구 역촌1동 1-9
(일신부동산)

(단위 : M)



범 례

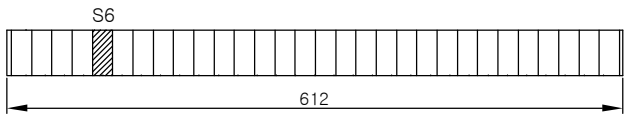


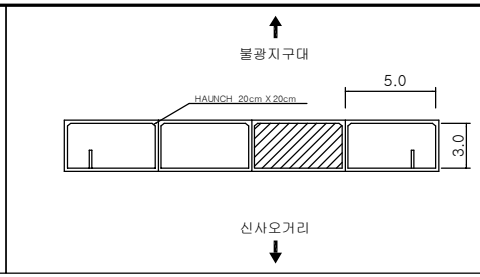
단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 560.0 ~ 1K 0580.0)	NONE

7-3-5

KEY PLAN





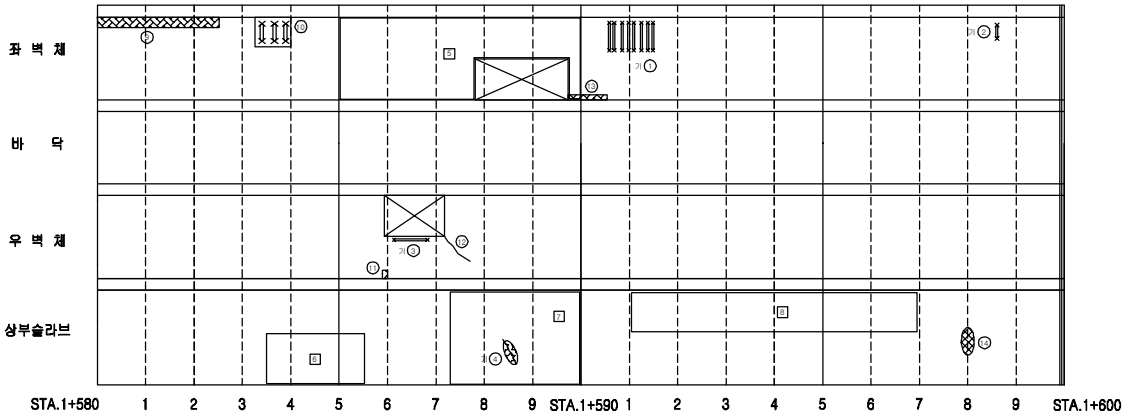
불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 580.0 ~ 1K 600.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	철근노출(박락)	1.4	1.2	30	1.68	㎡	1				
2	2013	철근노출(박락)	0.3	0.8	30	0.24	㎡	1				
3	2013	철근노출(박락)	0.3	1.5	30	0.09	㎡	1				
4	2013	백태(보수부균열)	0.3	0.5		0.50	m	1				재결함
5	2013	보수완료	2.5	5.0		12.50	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	3.0	2.0		6.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	5.0	2.5		12.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.0	6.0		12.00	㎡	1				보수
9	2015	침식	2.5	0.3	30	0.75	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	0.8	0.8	30	0.64	㎡	1				신규
11	2015	백태	0.3	0.1		0.03	㎡	1				신규
12	2015	균열	0.2	1.0		1.00	m	1				신규
13	2015	침식	0.8	0.1	30	0.08	㎡	1				신규
14	2015	재료분리	0.8	0.3	10	0.24	㎡	1				신규
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J59(1K600)(3련)
은평구 역촌1동 7-1
(대덕빌딩)
(단위 : M)

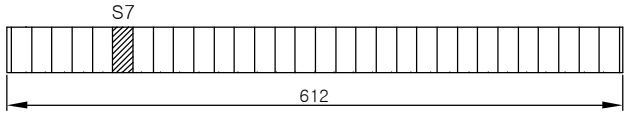


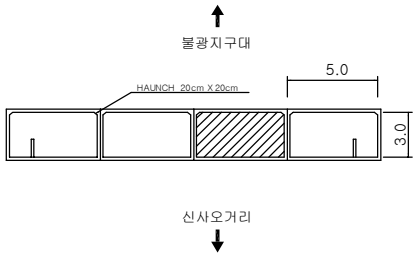
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ⌀/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 580.0 ~ 1K 600.0)	NONE

KEY PLAN



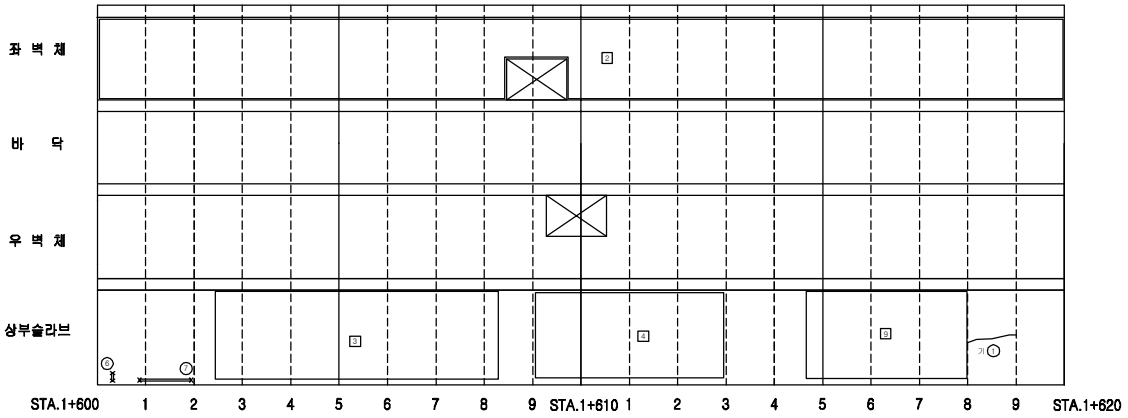


불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 600.0 ~ 1K 620.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	균열	0.2	1.0		1.00	m	1				
2	2013	보수완료	2.7	20.0		54.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	5.0	6.0		30.0	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	5.0	4.0		20.0	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	5.0	3.5		17.50	㎡	1				보수
6	2015	철근노출(박락)	0.25	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
7	2015	철근노출(박락)	1.4	0.2	30	0.28	㎡	1				신규
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

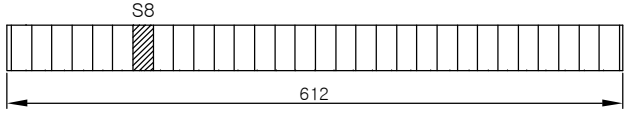
(단위 : M)

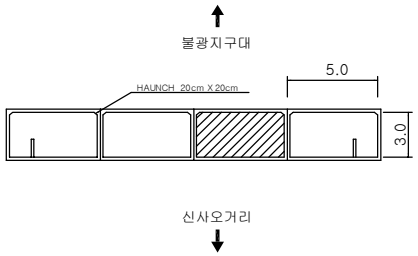


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	cw															ø/mm	T=mm	A=mxm

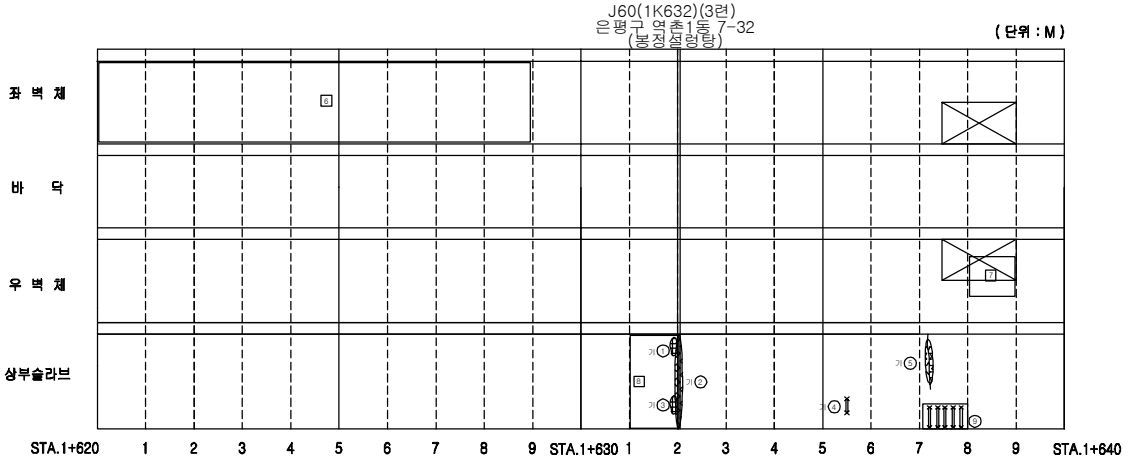
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 600.0 ~ 1K 620.0)	NONE
				7-3-7

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 620.0 ~ 1K 640.0)



손 상 물 량 표

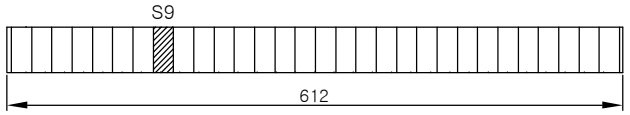
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수재박리(JOINT)	0.3	1.0		0.30	㎡	1				
2	2009	누수흔적(JOINT)	5.0	0.1		0.50	㎡	1				
3	2012	보수재박리(JOINT)	0.3	1.0		0.30	㎡	1				
4	2013	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1				
5	2013	백태(균열)	0.2	1.5		1.50	m	1				
6	2013	보수완료	2.8	9.0		25.0	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.5	1.0		1.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	5.0	1.0		5.00	㎡	1				보수
9	2015	철근노출(박리)	1.0	1.5	30	1.50	㎡	1				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

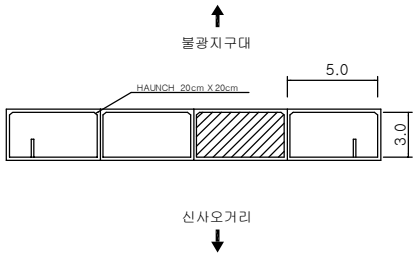
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 620.0 ~ 1K 640.0)	NONE
				7-3-8

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 640.0 ~ 1K 660.0)

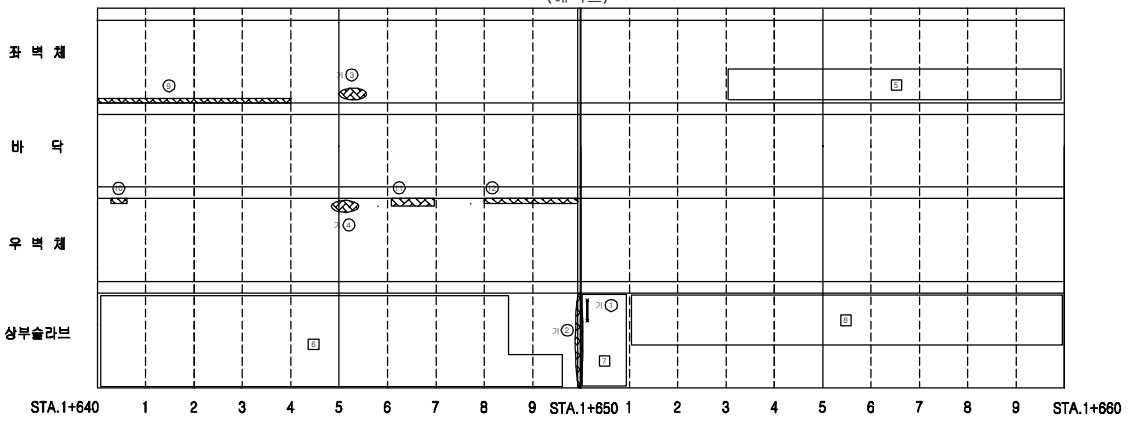
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	작출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(JOINT)	1.0	0.6	30	0.60	㎡	1				
2	2009	누수흔적(JOINT)	0.1	5.0		0.50	㎡	1				
3	2013	침식	0.3	0.8	10	0.24	㎡	1				
4	2013	침식	0.3	0.8	30	0.24	㎡	1				
5	2013	보수완료	0.7	7.0		4.90	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	5.0	9.0		45.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	0.7	7.0		4.90	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	8.5	1.0		8.50	㎡	1				보수
9	2015	침식	4.0	0.1	30	0.40	㎡	1				신규
10	2015	침식	0.4	0.2	30	0.08	㎡	1				신규
11	2015	침식	1.0	0.3	30	0.30	㎡	1				신규
12	2015	침식	2.0	0.2	30	0.40	㎡	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J61(1K650)(3련)
은평구 역촌1동 7-15
(에넥스)

(단위 : M)

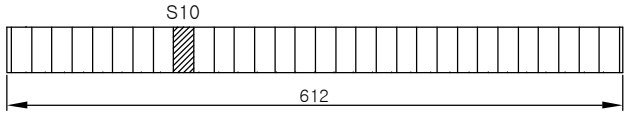


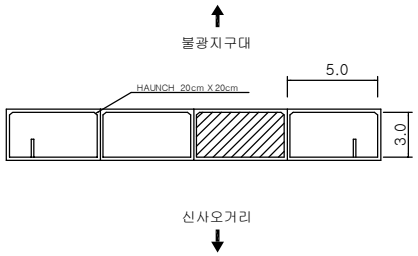
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,충분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 640.0 ~ 1K 660.0)	SCALE	NONE
									7-3-9

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 660.0 ~ 1K 680.0)

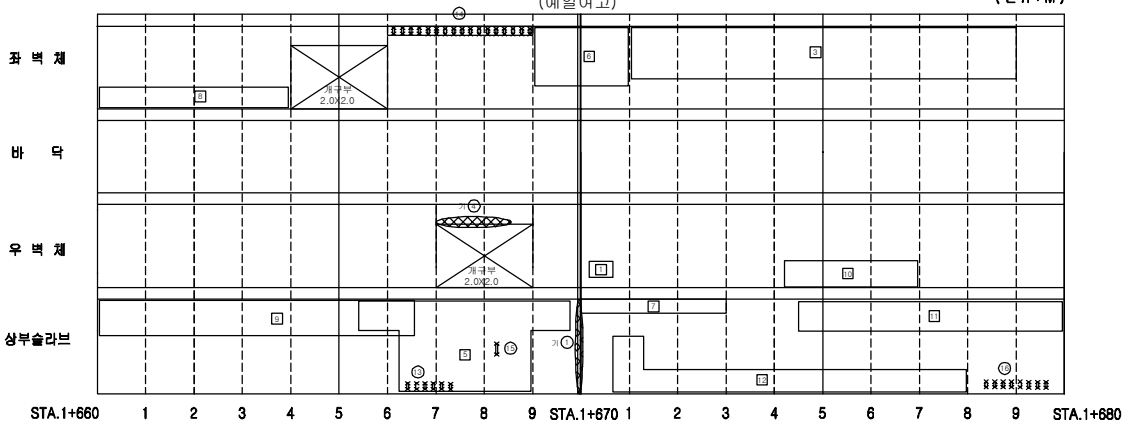
손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수흔적(JOINT)	5.0	0.1		0.50	㎡	1				
2	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
3	2012	보수완료	1.5	8.0		12.00	㎡	1				보수
4	2013	재료분리	0.5	2.0	30	1.00	㎡	1				
5	2013	보수완료	3.3	3.0		9.90	㎡	1				보수
6	2012	보수완료	2.0	2.1		4.20	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.3	3.0		3.90	㎡	1				보수
8	2012	보수완료	4.0	0.7		2.80	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.5	6.0		30.0	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	2.6		2.60	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	2.0	5.0		11.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	1.5	7.0		10.50	㎡	1				보수
13	2015	철근노출(박락)	1.6	0.8	30	1.28	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	3.0	0.7	30	2.10	㎡	1				신규
15	2015	철근노출(박락)	0.6	0.4	30	0.24	㎡	1				신규
16	2015	철근노출(박락)	2.0	0.3	30	0.60	㎡	1				신규
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J62(1K670)(3련)
은평구 역촌1동 7-17
(예일여고)

(단위 : M)

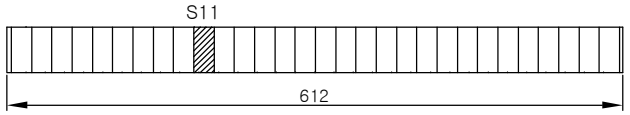


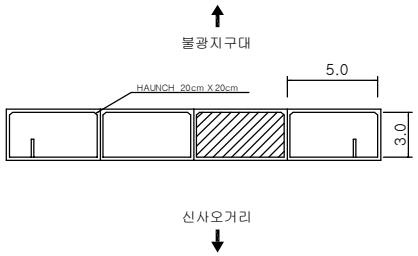
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 660.0 ~ 1K 680.0)	NONE 7-3-10

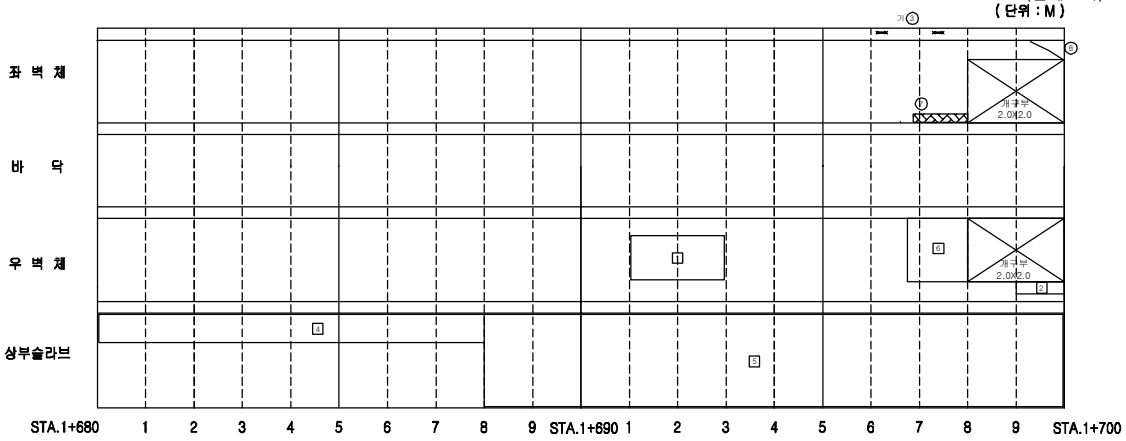
KEY PLAN





불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 680.0 ~ 1K 700.0)

J63(1K700)(3련)
은평구 역촌1동 7-21
(은혜교회)
(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① – 2015 신규 / 기① – 기존손상 / 1 보수완료

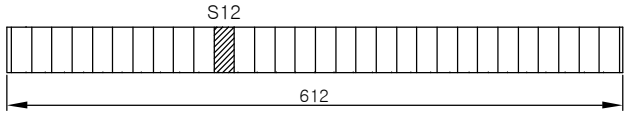
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
3	2013	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.18	㎡	2				
4	2013	보수완료	1.3	8.0		10.4	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.0	1.2		2.40	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.0	1.2		2.40	㎡	1				보수
7	2015	침식	1.2	0.2	10	0.24	㎡	1				신규
8	2015	균열	0.3	1.2		0.36	m	1				신규
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

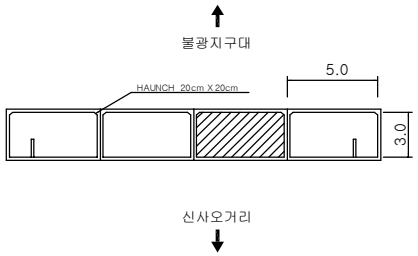
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 680.0 ~ 1K 700.0)	NONE
				7-3-11

KEY PLAN



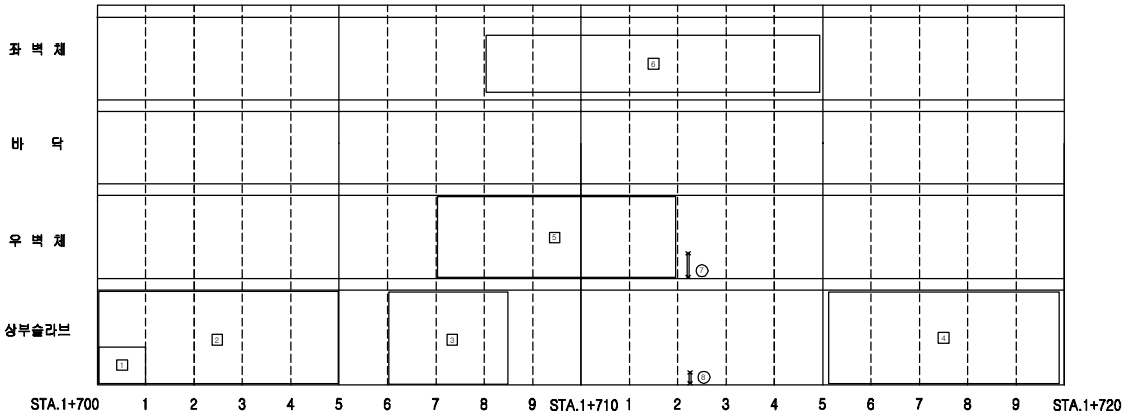


불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 700.0 ~ 1K 720.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료						
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	5.0	5.0		25.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	5.0	2.5		12.50	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	5.0	5.0		25.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.9	5.0		14.50	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.0	7.0		14.00	㎡	1				보수
7	2015	철근노출(박락)	0.4	1.2		0.48	㎡	1				신규
8	2015	철근노출(박락)	0.4	0.25		0.10	㎡	1				신규
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

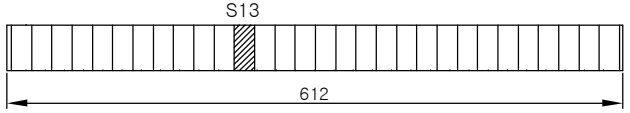


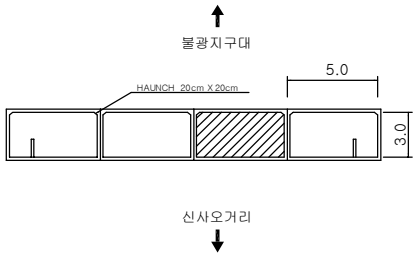
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,충분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소
용역사	제이엠종합건설(주)
PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역
TITLE	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 700.0 ~ 1K 720.0)
SCALE	NONE
	7-3-12

KEY PLAN



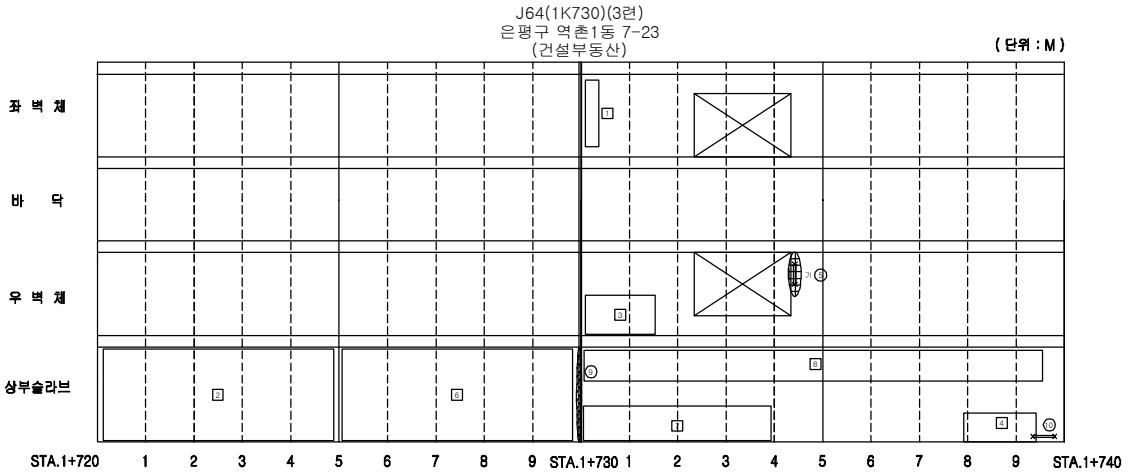


불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 720.0 ~ 1K 740.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	0.5	2.0		1.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	5.0	5.0		25.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	2.5	1.5		3.75	㎡	1				보수
5	2013	철근노출(박락)	0.3	1.0		1.00	㎡	1				
6	2013	보수완료	5.0	5.0		25.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.0	4.0		8.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.2	9.5		11.40	㎡	1				보수
9	2015	누수흔적(JOINT)	5.0	0.1		0.50	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	0.8	0.5		0.40	㎡	1				신규
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

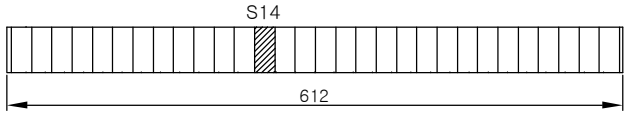


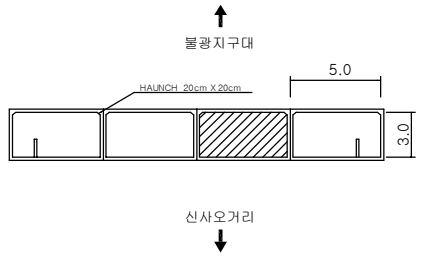
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 720.0 ~ 1K 740.0)	SCALE	NONE
									7-3-13

KEY PLAN





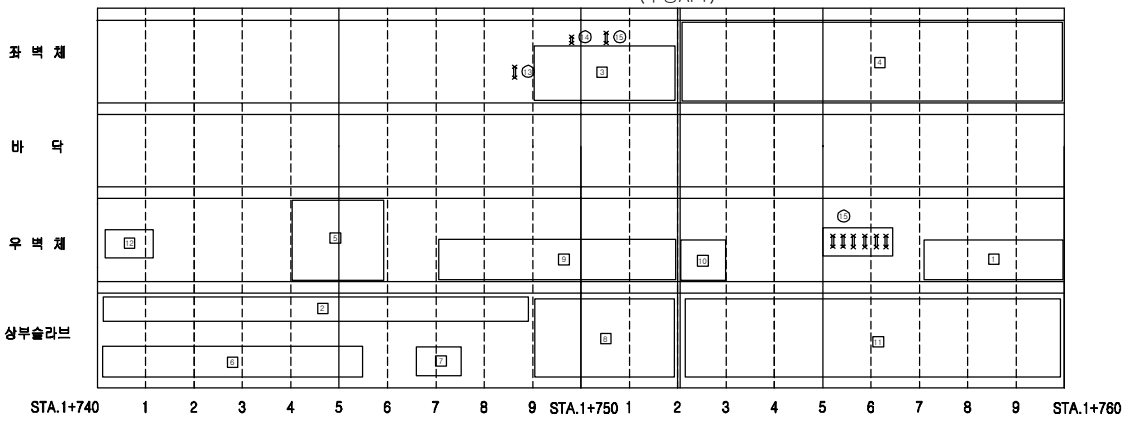
불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 740.0 ~ 1K 760.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료					
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	1.3	3.0		3.90	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	3.0	9.0		27.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	3.0	8.0		24.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.0	1.2		1.20	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.8	5.5		9.90	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.8	1.5		2.70	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	5.0	3.0		15.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	5.0		5.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	5.0	7.0		35.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	1				보수
13	2015	철근노출(박락)	0.2	0.6	30	0.12	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	0.25	0.2	30	0.03	㎡	1				신규
15	2015	철근노출(박락)	0.25	0.5	30	0.13	㎡	1				신규
16	2015	철근노출(박락)	1.5	1.0	30	1.50	㎡	1				신규
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J65(1K752)(3련)
은평구 역촌1동 8-1
(우경APT)

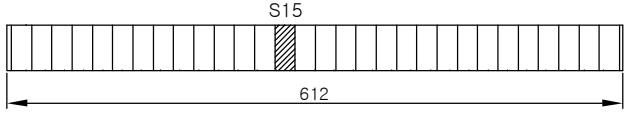
(단위 : M)

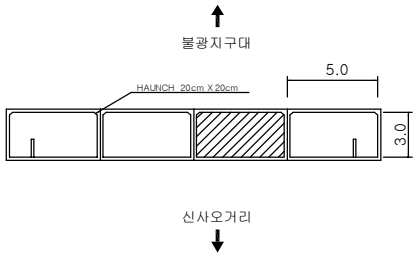


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,충분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 740.0 ~ 1K 760.0)	NONE
				7-3-14

KEY PLAN



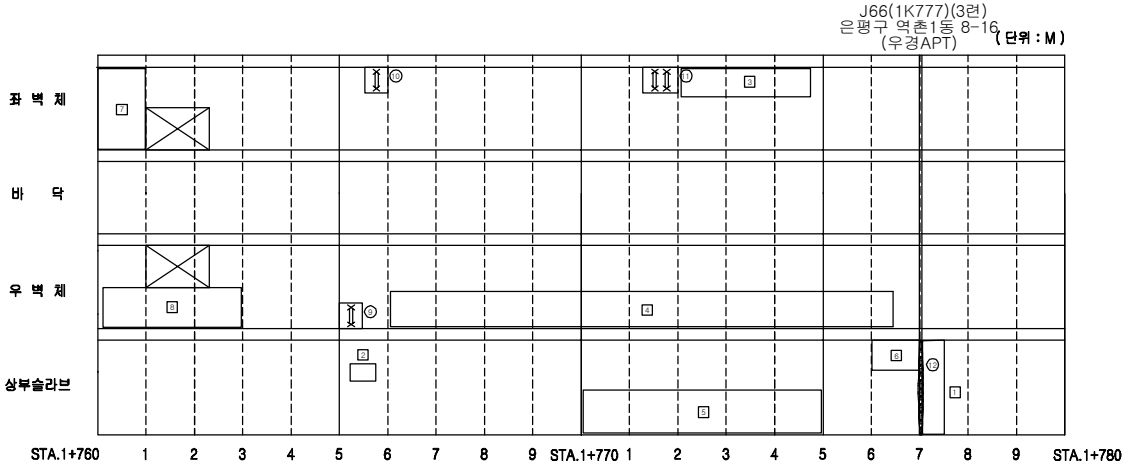


불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 760.0 ~ 1K 780.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	4.5	0.5		2.25	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	0.5	0.5		0.250	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.3	2.7		3.51	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.0	10.5		10.50	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.0	5.0		10.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	3.0	1.0		3.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.3	3.0		3.90	㎡	1				보수
9	2015	철근노출(박락)	0.5	0.8	30	0.40	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	0.5	0.8	30	0.40	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.8	0.8	30	0.64	㎡	1				신규
12	2015	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

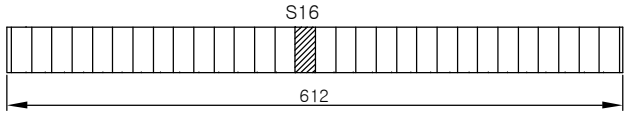


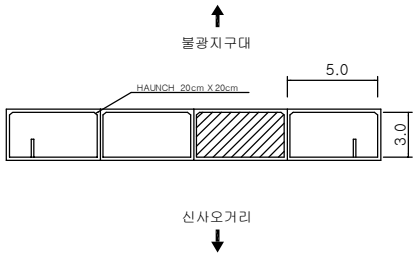
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 760.0 ~ 1K 780.0)	NONE 7-3-15

KEY PLAN



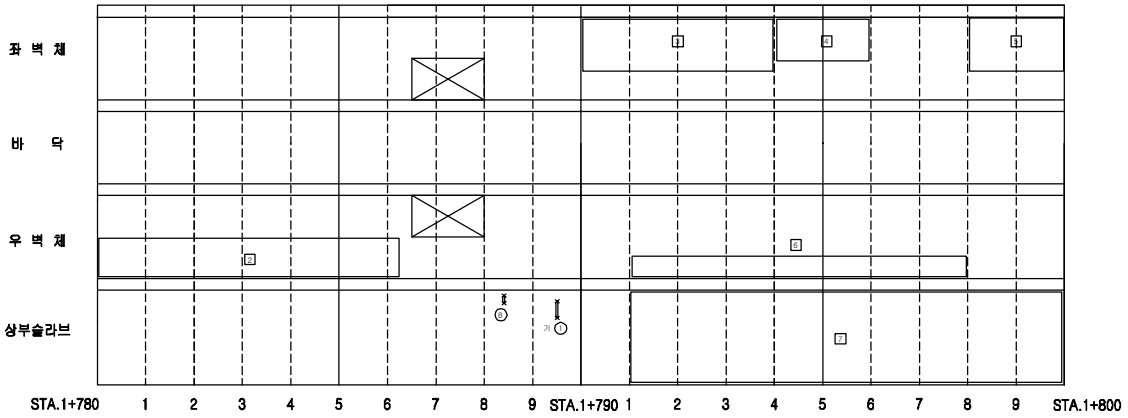


불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 780.0 ~ 1K 800.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1				
2	2013	보수완료	2.0	6.0		12.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	2.0	4.0		8.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.2	2.0		2.40	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.1	7.0		7.70	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	4.5	9.0		40.50	㎡	1				보수
8	2015	철근노출(박락)	0.2	0.30	30	0.06	㎡	1				신규
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

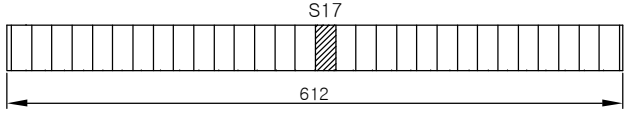


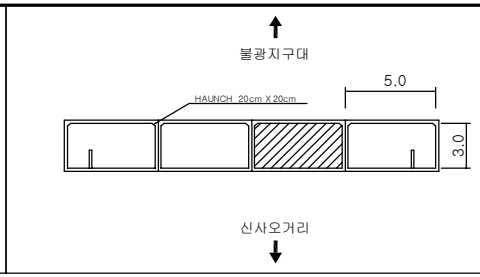
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 780.0 ~ 1K 800.0)	NONE 7-3-16

KEY PLAN



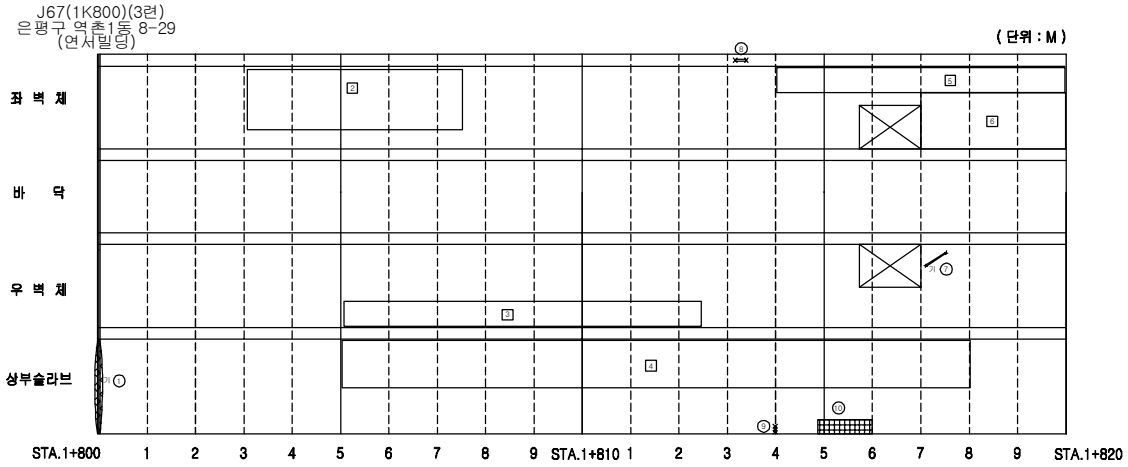


불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 800.0 ~ 1K 820.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수흔적(JOINT)	5.0	0.1		0.50	㎡	1				
2	2013	보수완료	2.0	4.5		9.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.0	7.5		7.50	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	0.3	0.8		0.48	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.0	6.0		6.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
7	2013	철근노출(박락)	0.3	0.8	30	0.48	㎡	1				
8	2015	철근노출(박락)	0.4	0.2	30	0.08	㎡	1				신규
9	2015	철근노출(박락)	0.3	0.25	30	0.08	㎡	1				신규
10	2015	박락	1.2	0.4	30	0.48	㎡	1				신규
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

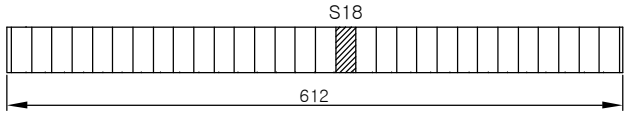


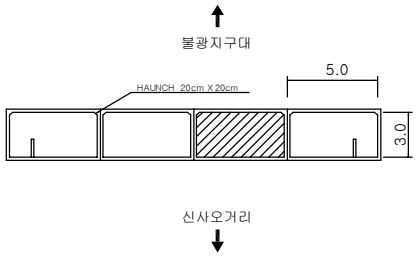
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 800.0 ~ 1K 820.0)	NONE
			7-3-17	

KEY PLAN



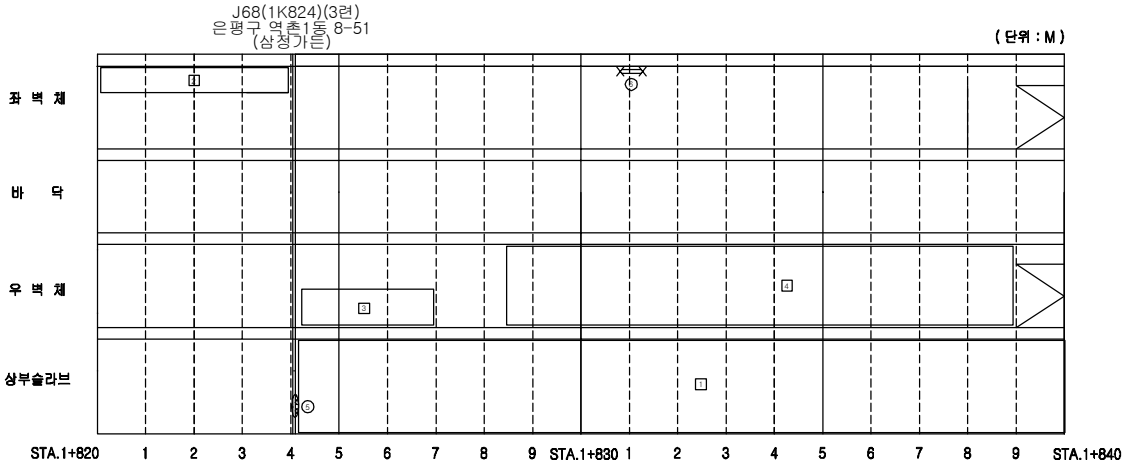


불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 820.0 ~ 1K 840.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	4.5	16.0		72.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.2	3.0		3.60	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	3.0	10.5		31.50	㎡	1				보수
5	2015	백태(JOINT)	1.5	0.1		0.15	㎡	1				신규
6	2015	철근노출(박락)	0.5	0.2	30	0.10	㎡	1				신규
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

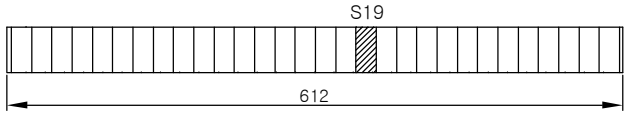


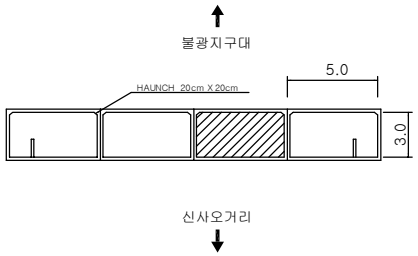
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 820.0 ~ 1K 840.0)	NONE 7-3-18

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 840.0 ~ 1K 860.0)

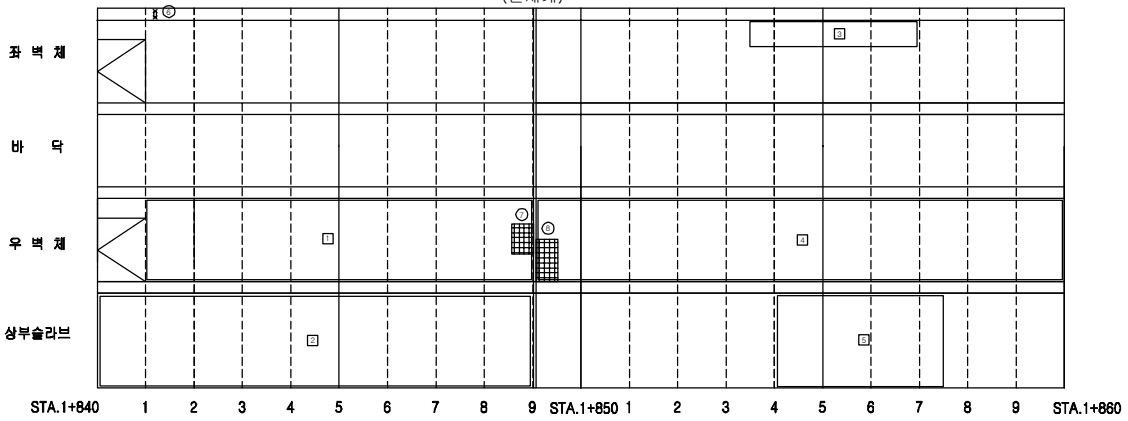
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	3.0	8.0		24.0	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	4.5	9.0		40.5	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.0	3.7		3.70	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	3.0	11.0		33.0	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	4.5	3.5		15.75	㎡	1				보수
6	2015	철근노출(박락)	0.25	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
7	2015	보수부들뜸(JOINT)	0.4	1.2		0.48	㎡	1				재결함
8	2015	보수부들뜸(JOINT)	0.4	1.5		0.60	㎡	1				재결함
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J69(1K849)(3련)
은평구 역촌1동 8-64
(신세계)

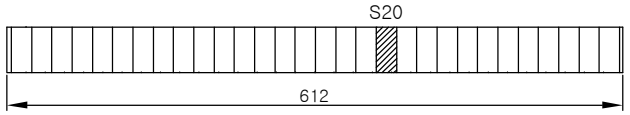
(단위 : M)

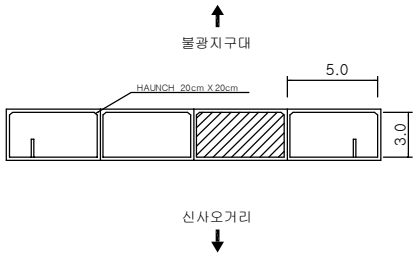


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 840.0 ~ 1K 860.0)	NONE
				7-3-19

KEY PLAN





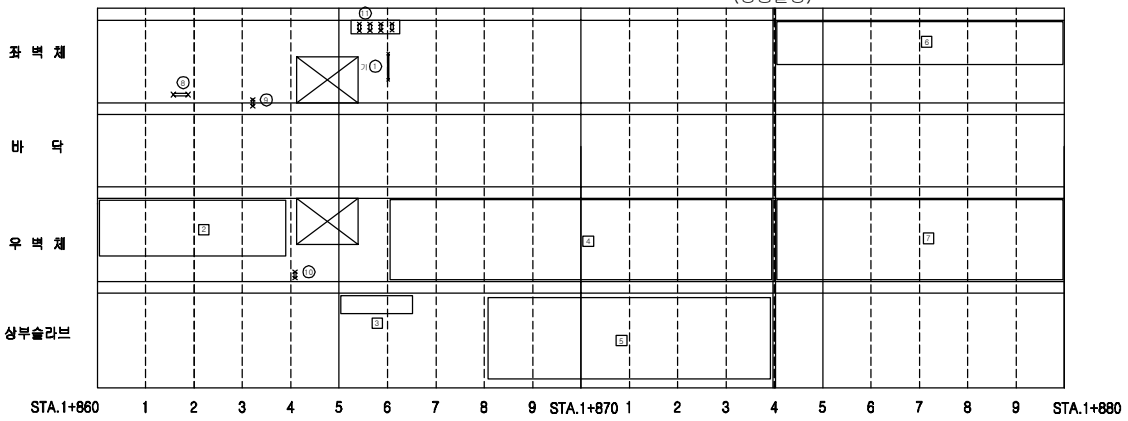
불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 860.0 ~ 1K 880.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2010	철근노출(박락)	0.4	0.2	30	0.08	㎡	1				
2	2013	보수완료	2.0	4.0		8.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	6				보수
4	2013	보수완료	3.0	8.0		24.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	4.0	6.0		24.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.8	6.0		10.80	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	3.0	6.0		18.00	㎡	1				보수
8	2015	철근노출(박락)	0.5	0.2	30	0.10	㎡	1				신규
9	2015	철근노출(박락)	0.1	0.25	30	0.03	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	0.25	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박리)	1.0	0.5	30	0.50	㎡	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J70(1K874)(3련)
은평구 역촌1동 8-37
(경동빌딩)

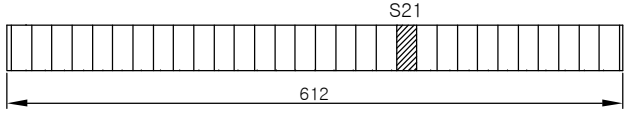
(단위 : M)

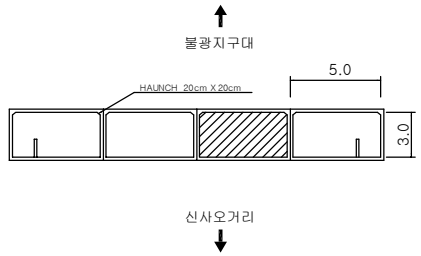


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 860.0 ~ 1K 880.0)	NONE
				7-3-20

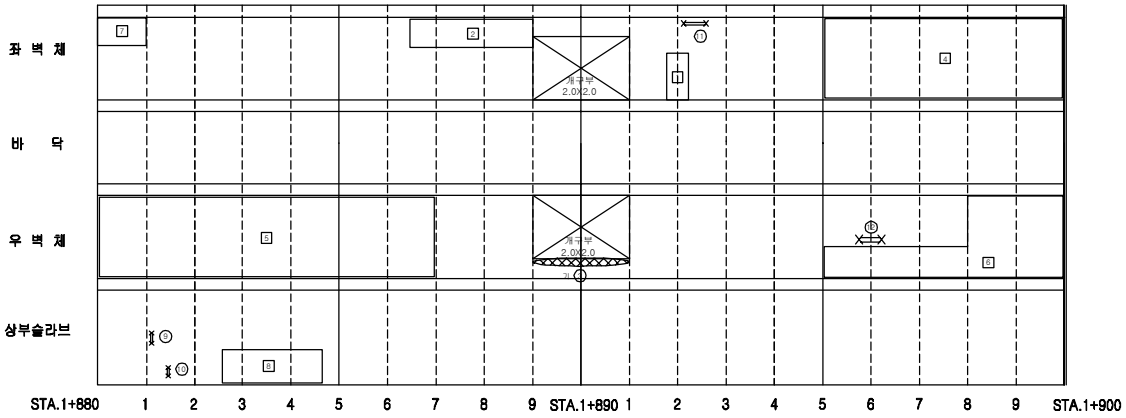
KEY PLAN





불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 880.0 ~ 1K 900.0)

J71(1K900)(3련)
은평구 역촌1동 8-40
(경향신문)
(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

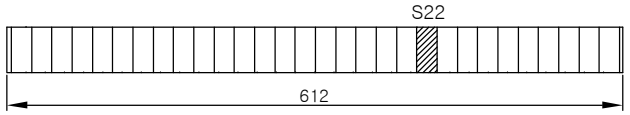
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2010	보수완료	0.6	2.0		1.20	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	1.0	2.5		2.50	㎡	1				보수
3	2013	재료분리	0.3	2.0	10	0.60	㎡	1				
4	2013	보수완료	2.8	5.0		14.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.8	6.0		16.80	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.0	5.0		10.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.8	1.0		1.80	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
9	2015	철근노출(박락)	0.8	0.25	30	0.20	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	0.6	0.25	30	0.15	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.6	0.3	30	0.18	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	0.8	0.6	30	0.48	㎡	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

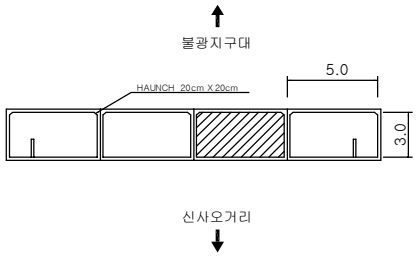
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 880.0 ~ 1K 900.0)	NONE
				7-3-21

KEY PLAN





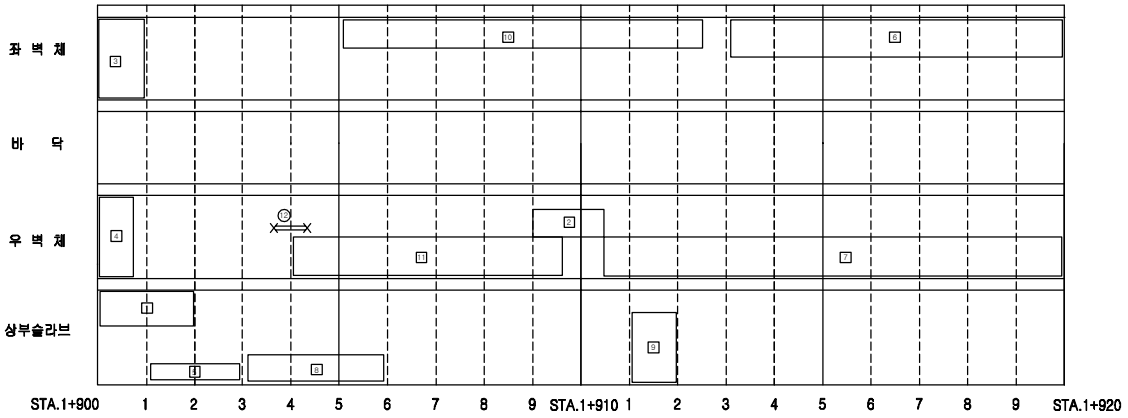
불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 900.0 ~ 1K 920.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	1.2	2.0		2.40	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	1.0	1.6		1.60	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	3.0	1.0		3.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	2.8	0.7		1.96	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	0.8	2.0		1.60	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.5	7.0		10.50	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.0	9.5		9.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	3.5	1.0		3.50	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	7.5		7.50	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.0	5.8		5.80	㎡	1				보수
12	2015	철근노출(박락)	1.0	0.4	30	0.40	㎡	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

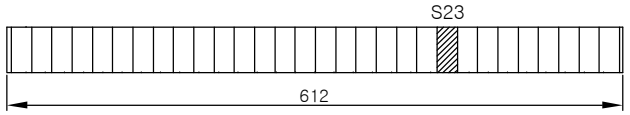


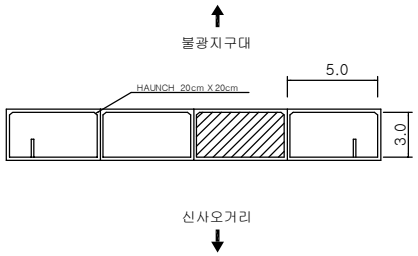
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,충분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	⌀/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 900.0 ~ 1K 920.0)	SCALE	NONE
									7-3-22

KEY PLAN





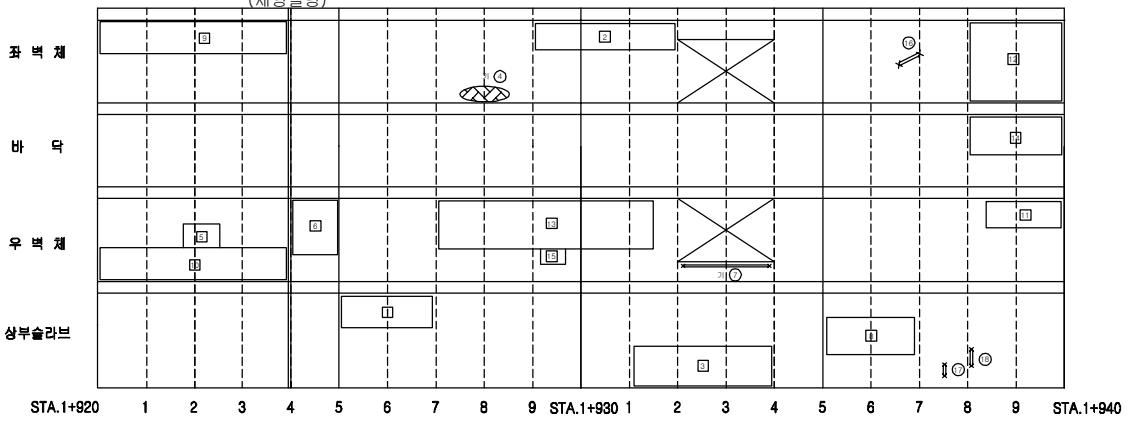
불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 920.0 ~ 1K 940.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
4	2013	침식	0.5	0.8	100	0.40	㎡	1				
5	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
7	2013	철근노출(개구부)	0.3	2.0	30	0.60	㎡	1				
8	2013	보수완료	2.5	2.0		5.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.5	4.0		6.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.3	1.5		1.95	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	2.8	2.0		5.60	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	1.8	4.5		8.10	㎡	1				보수
14	2013	보수완료	2.5	2.0		5.00	㎡	1				보수
15	2013	보수완료	0.8	0.5		0.40	㎡	1				보수
16	2015	철근노출(박락)	0.8	0.25	30	0.20	㎡	1				신규
17	2015	철근노출(박락)	0.5	0.2	30	0.10	㎡	1				신규
18	2015	철근노출(박락)	0.8	0.25	30	0.20	㎡	1				신규
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J72(1K924)(3련)
은평구 역촌1동 8-44
(세영빌딩)

(단위 : M)

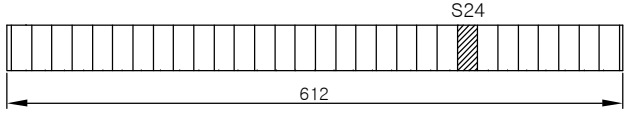


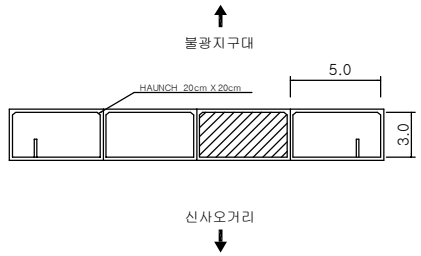
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 920.0 ~ 1K 940.0)	NONE
				7-3-23

KEY PLAN



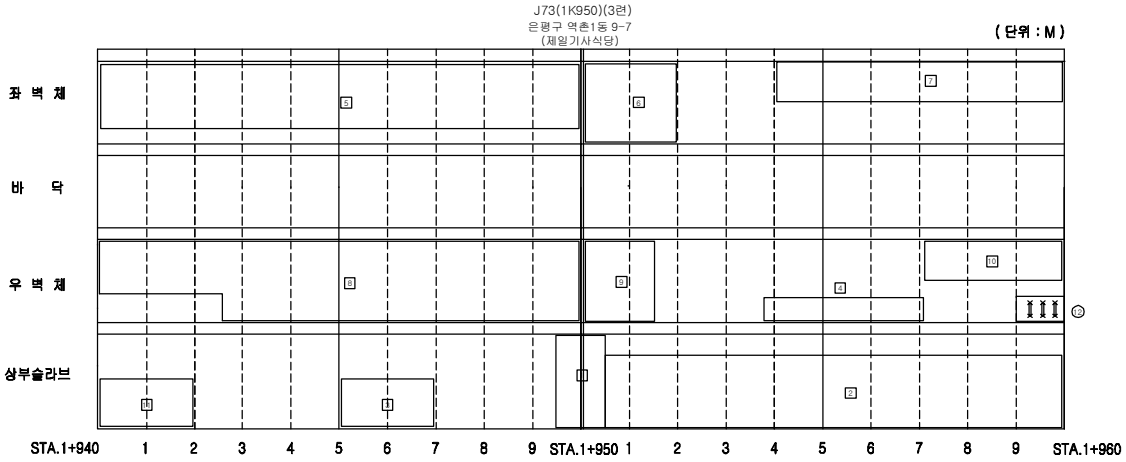


불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 940.0 ~ 1K 960.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

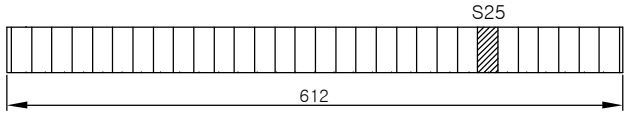
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	4.5	1.0		4.50	m	1				보수
2	2013	보수완료	3.0	10.0		30.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.1	3.2		3.52	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.5	10.0		25.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	3.0	2.0		6.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.8	6.0		10.80	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.5	10.0		25.0	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	3.0	1.5		4.50	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.9	3.0		5.70	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
12	2015	철근노출(박락)	1.0	1.0	30	1.00	㎡	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

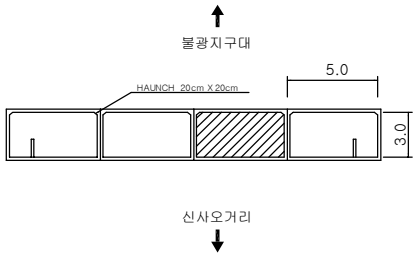


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 940.0 ~ 1K 960.0)	SCALE	NONE
									7-3-24

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 960.0 ~ 1K 980.0)

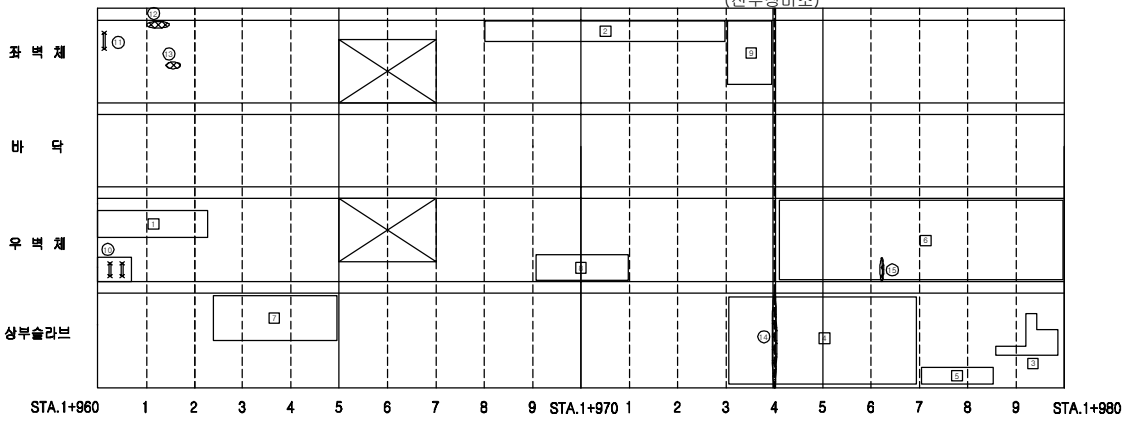
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	1.2	2.5		3.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	1.1	5.0		5.50	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	4.5	4.0		18.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	3.0	6.0		18.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.7	2.7		5.40	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.2	2.2		2.64	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
10	2015	철근노출(박락)	0.8	1.0	30	0.80	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.30	1.0	30	0.30	㎡	1				신규
12	2015	재료분리	0.5	0.2	30	0.10	㎡	1				신규
13	2015	재료분리	0.3	0.2	50	0.06	㎡	1				신규
14	2015	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				신규
15	2015	백태(보수부 균열)	0.2	1.0		0.20	㎡	1				신규
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J74(1K974)(3련)
은평구 역촌1동 9-12
(신우정비소)

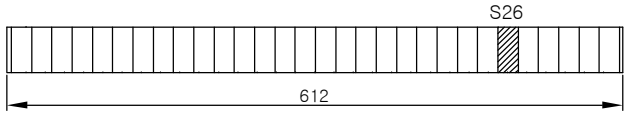
(단위 : M)

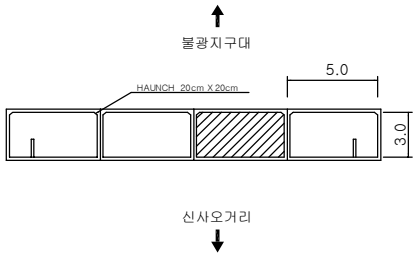


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 960.0 ~ 1K 980.0)	SCALE	NONE
									7-3-25

KEY PLAN





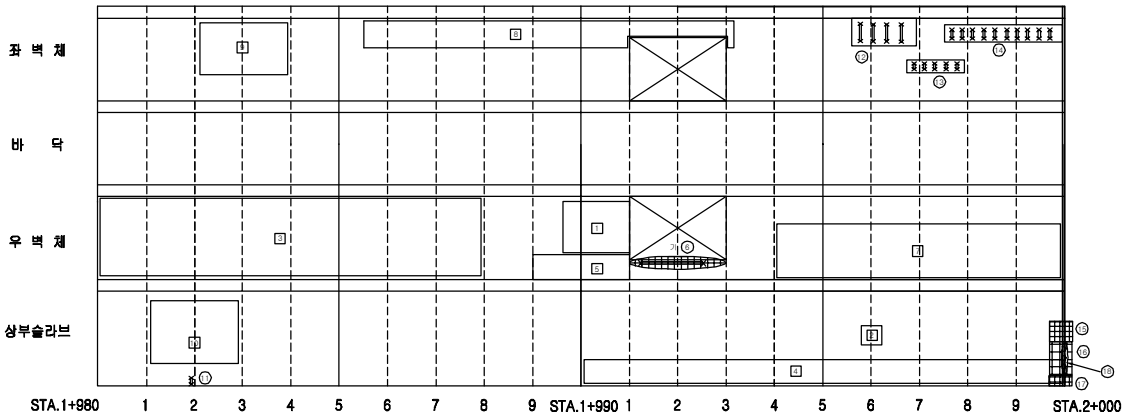
불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 980.0 ~ 2K 000.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
2	2009	보수완료	0.3	0.3		0.09	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	3.0	8.0		24.00	㎡	1				보수
4	2012	보수완료	0.4	1.0		0.40	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.0	10.0		10.00	㎡	1				보수
6	2013	철근노출(개구부)	0.5	2.0	30	1.00	㎡	1				
7	2013	보수완료	2.5	6.0		15.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.3	7.5		9.75	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	4.0	2.0		8.00	㎡	1				보수
11	2015	철근노출(박락)	0.4	0.2	30	0.08	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	1.4	1.2	30	1.68	㎡	1				신규
13	2015	철근노출(박락)	1.3	0.4	30	0.52	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	2.5	0.6	30	1.50	㎡	1				신규
15	2015	박락(JOINT)	1.2	0.5	100	0.60	㎡	1				신규
16	2015	박리(JOINT)	1.5	0.5	50	0.75	㎡	1				신규
17	2015	박락(JOINT)	0.5	0.5	30	0.25	㎡	1				신규
18	2015	백태(균열)		1.5		1.50	m	1				신규
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J75(2K000)(3련)
은평구 역촌1동 9-19
(한일가센타)
(단위 : M)

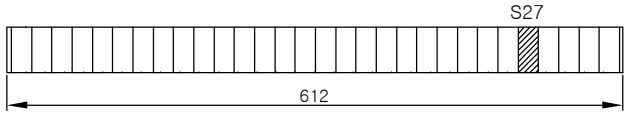


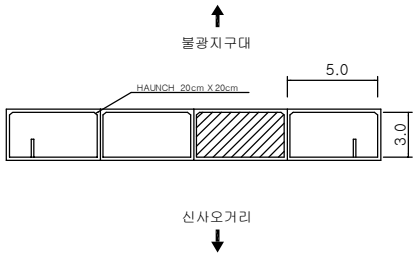
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	⌀/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 1K 980.0 ~ 2K 000.0)	SCALE	NONE
									7-3-26

KEY PLAN





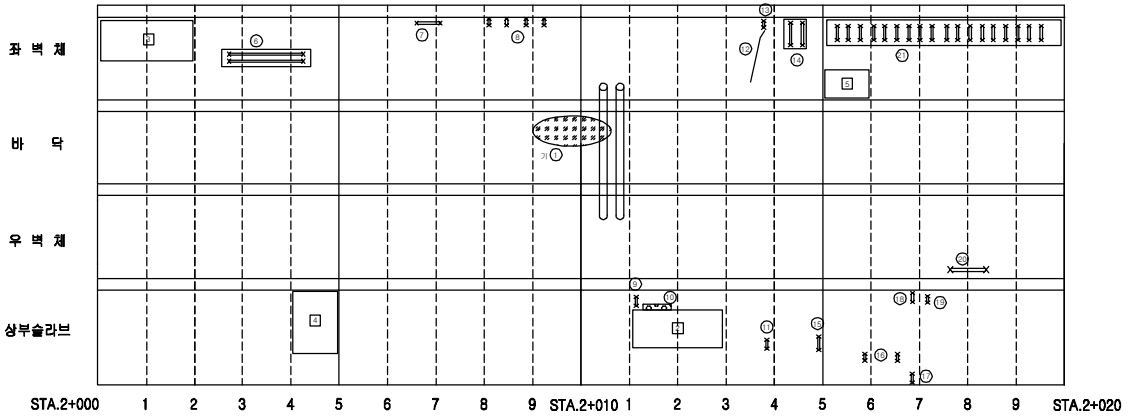
불 광 천 7-Type 3련 (STA. 2K 000.0 ~ 2K 020.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1		표면마모	0.5	2.0		1.00	㎡	1				
2	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.8	2.0		3.60	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	3.0	1.0		3.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
6	2015	철근노출(박락)	1.8	0.5	30	0.90	㎡	1				신규
7	2015	철근노출(박락)	0.6	0.2	30	0.12	㎡	1				신규
8	2015	철근노출(박락)	0.25	0.2	30	0.20	㎡	4				신규
9	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				신규
10	2015	백태	0.8	0.2		0.16	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.3	0.25	30	0.08	㎡	1				신규
12	2015	균열	0.3	1.9		1.90	m	1				신규
13	2015	철근노출(박락)	0.25	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	1.3	0.5	30	0.65	㎡	1				신규
15	2015	철근노출(박락)	0.8	0.25	30	0.20	㎡	1				신규
16	2015	철근노출(박락)	0.25	0.2	30	0.10	㎡	2				신규
17	2015	철근노출(박락)	0.25	0.3	30	0.08	㎡	4				신규
18	2015	철근노출(박락)	0.2	0.3	30	0.06	㎡	1				신규
19	2015	철근노출(박락)	0.25	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
20	2015	철근노출(박락)	1.2	0.4	30	0.48	㎡	1				신규
21	2015	철근노출(박락)	5.0	1.0	30	5.00	㎡	1				신규
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

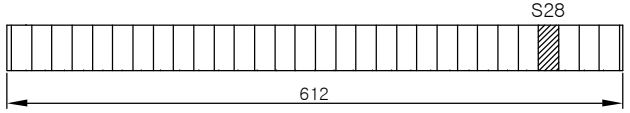


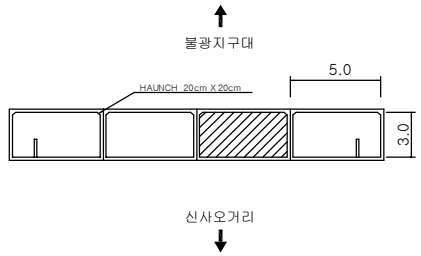
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 2K 000.0 ~ 2K 020.0)	NONE
				7-3-27

KEY PLAN

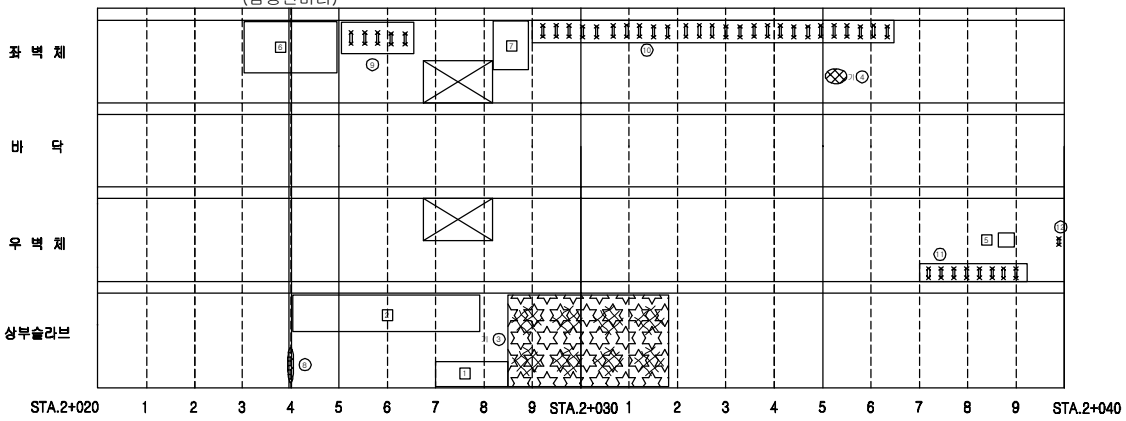




불 광 천 7-Type 3련 (STA. 2K 020.0 ~ 2K 040.0)

J76(2K024)(3련)
은평구 역촌1동 9-37
(삼정인버터)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

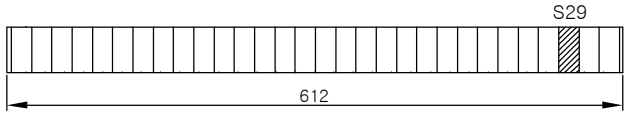
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	2.0	4.0		8.00	㎡	1				보수
3	2009	백태(망상균열)	5.0	3.0		15.00	㎡	1				
4	2013	재료분리	0.2.	0.2	30	0.04	㎡	1				
5	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.0	0.7		1.40	㎡	1				보수
8	2015	백태(JOINT)	2.0	0.1		0.20	㎡	1				신규
9	2015	철근노출(박락)	1.5	1.2	30	1.80	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	7.5	0.8	30	6.00	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	2.2	0.6	30	1.32	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	0.25	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

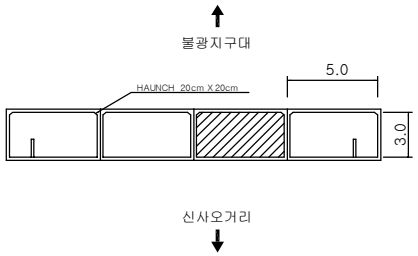
범 례 : CW 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 2K 020.0 ~ 2K 040.0)	NONE
				7-3-28

KEY PLAN



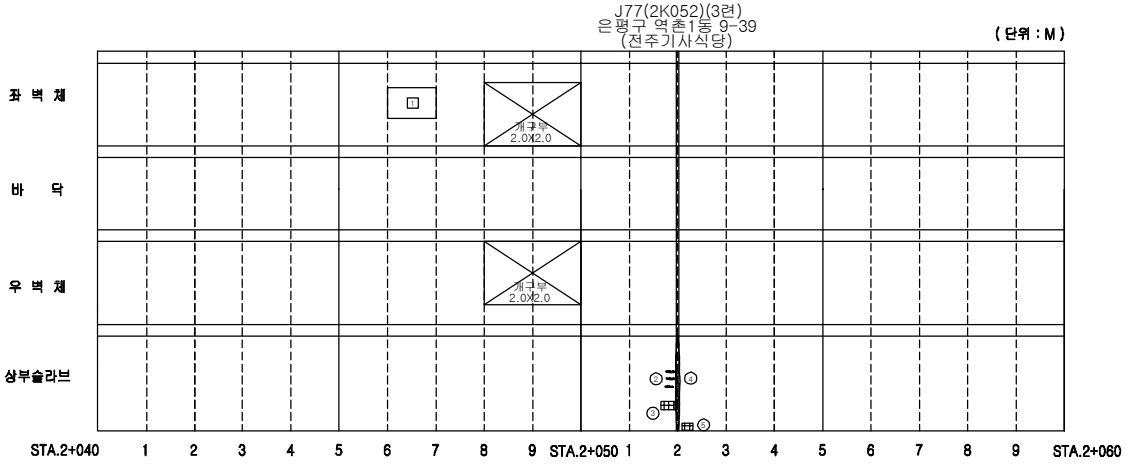


불 광 천 7-Type 3련 (STA. 2K 040.0 ~2K 060.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	1.5	1.0		1.50	㎡	1				보수
2	2015	백태(균열)	0.1	0.2		0.02	㎡	3				신규
3	2015	박락	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
4	2015	누수흔적(JOINT)	5.0	0.1		0.50	㎡	1				신규
5	2015	박락	0.2	0.2	30	0.04	㎡	1				신규
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

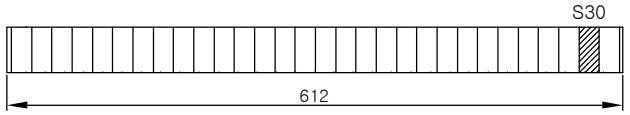


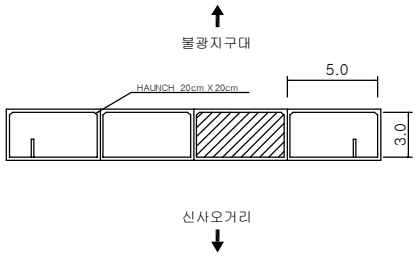
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ⌀/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 2K 040.0 ~2K 060.0)	NONE
				7-3-29

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 3련 (STA. 2K 060.0 ~ 2K 080.0)

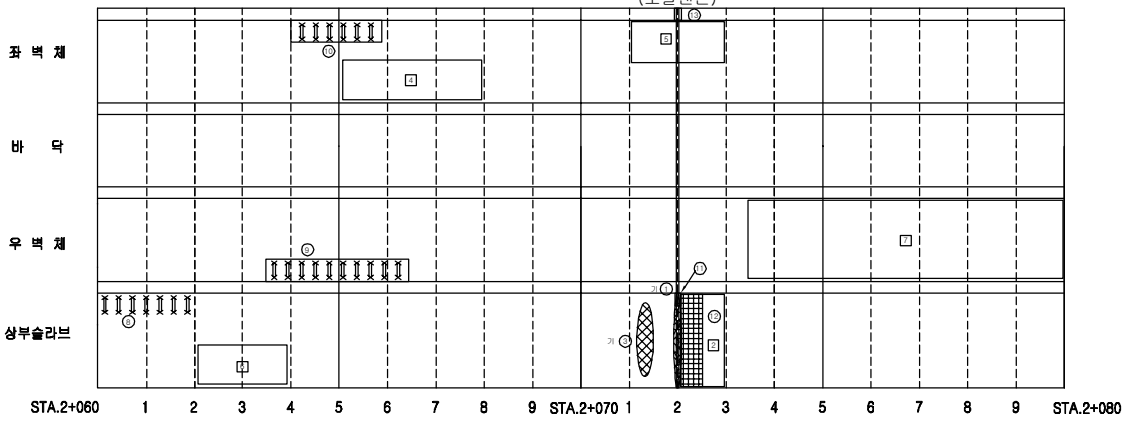
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2013	보수완료	4.5	1.0		4.50	㎡	1				보수
3	2013	재료분리	0.5	2.0	10	1.00	㎡	1				
4	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	3.0	6.3		18.90	㎡	1				보수
8	2015	철근노출(박락)	2.0	0.4	30	0.80	㎡	1				신규
9	2015	철근노출(박락)	3.0	0.8	30	2.40	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	1.8	0.8	30	1.44	㎡	1				신규
11	2015	몰끊기 앵글 탈락		1.0		0.10	m	1				신규
12	2015	보수부박락(JOINT)	5.0	0.5	30	2.50	㎡	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J78(2K072)(3련)
은평구 역촌1동 10-21
(로얄맨숀)

(단위 : M)

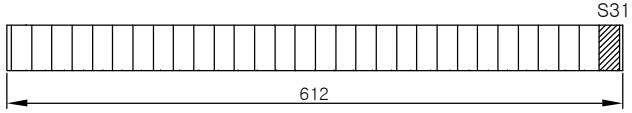


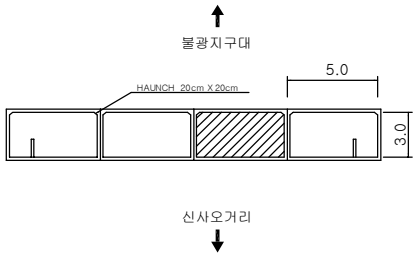
범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	⌀/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 2K 060.0 ~ 2K 080.0)	SCALE	NONE
									7-3-30

KEY PLAN





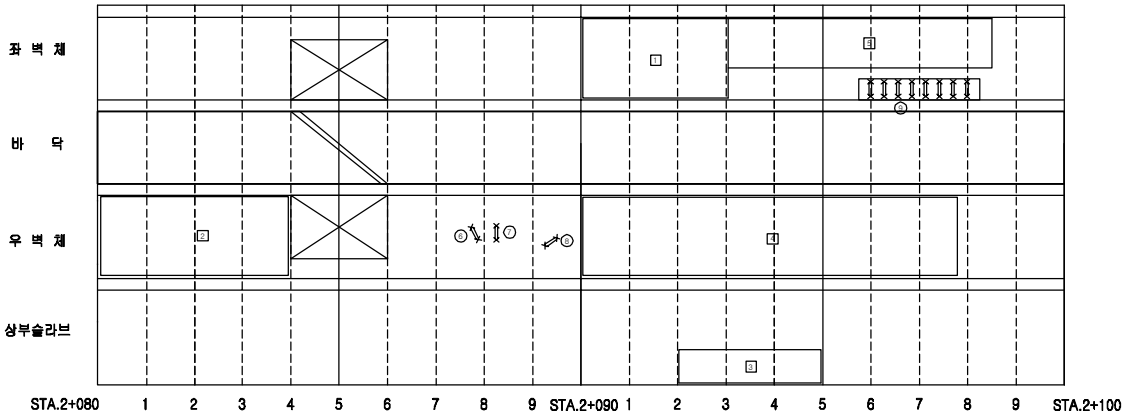
불 광 천 7-Type 3련 (STA. 2K 080.0 ~ 2K 100.0)

손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	3.0	3.4		10.20	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	2.8	4.0		11.20	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	3.0	7.7		23.10	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.1	5.3		11.13	㎡	1				보수
6	2015	철근노출(박락)	0.25	0.5	30	0.13	㎡	1				신규
7	2015	철근노출(박락)	0.25	0.5	30	0.13	㎡	1				신규
8	2015	철근노출(박락)	0.5	0.25	30	0.13	㎡	1				신규
9	2015	철근노출(박락)	2.5	0.6	30	1.50	㎡	1				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

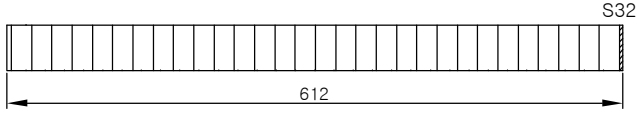


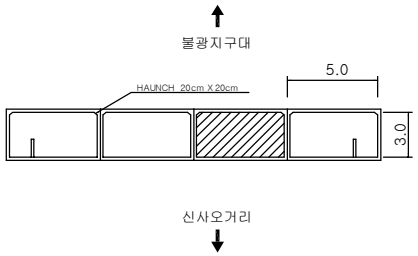
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 2K 080.0 ~ 2K 100.0)	NONE
				7-3-31

KEY PLAN





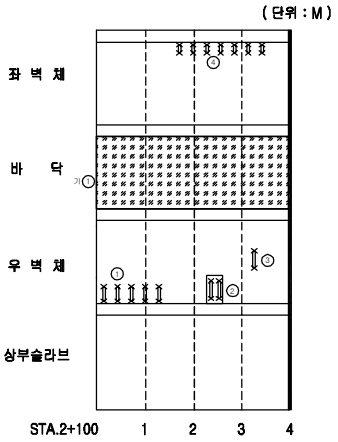
불 광 천 7-Type 3련 (STA. 2K 100.0 ~ 2K 104.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	표면마모	4.0	5.0		20.00	㎡	1				
2	2015	철근노출(박락)	1.2	0.2	30	0.24	㎡	1				신규
3	2015	철근노출(박락)	0.4	1.2	30	0.48	㎡	1				신규
4	2015	철근노출(박락)	0.25	1.4	30	0.35	㎡	1				신규
5	2015	철근노출(박락)	1.8	0.25	30	0.45	㎡	1				신규
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)



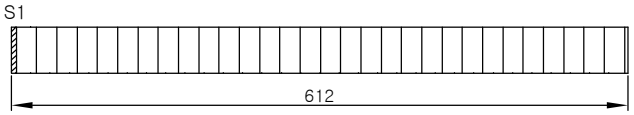
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

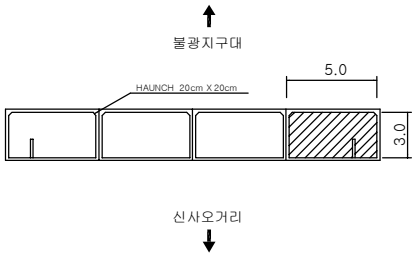
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 3련 (STA. 2K 100.0 ~ 2K 104.0)	NONE

7-3-32

KEY PLAN

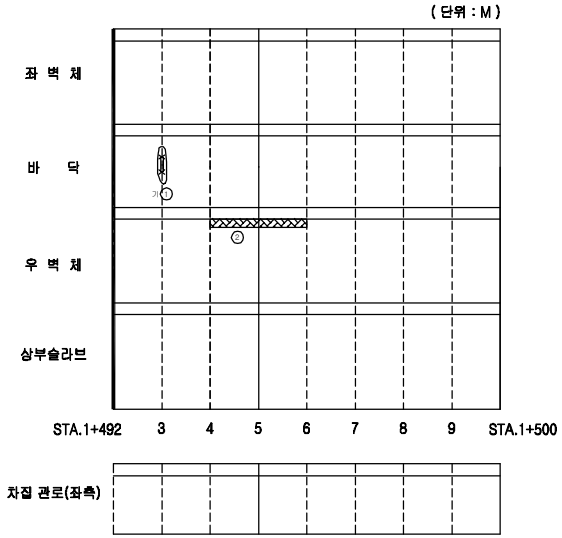




불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 492.0 ~ 1K 500.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(침식)	0.2	1.0	50	0.20	㎡	1				
2	2015	침식	2.0	0.3	30	0.60	㎡	1				신규
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

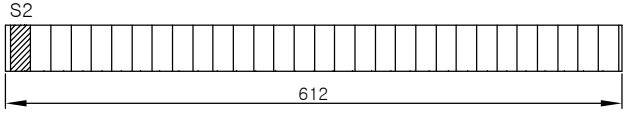


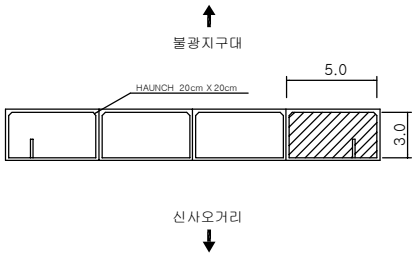
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 492.0 ~ 1K 500.0)	NONE
				7-4-1

KEY PLAN

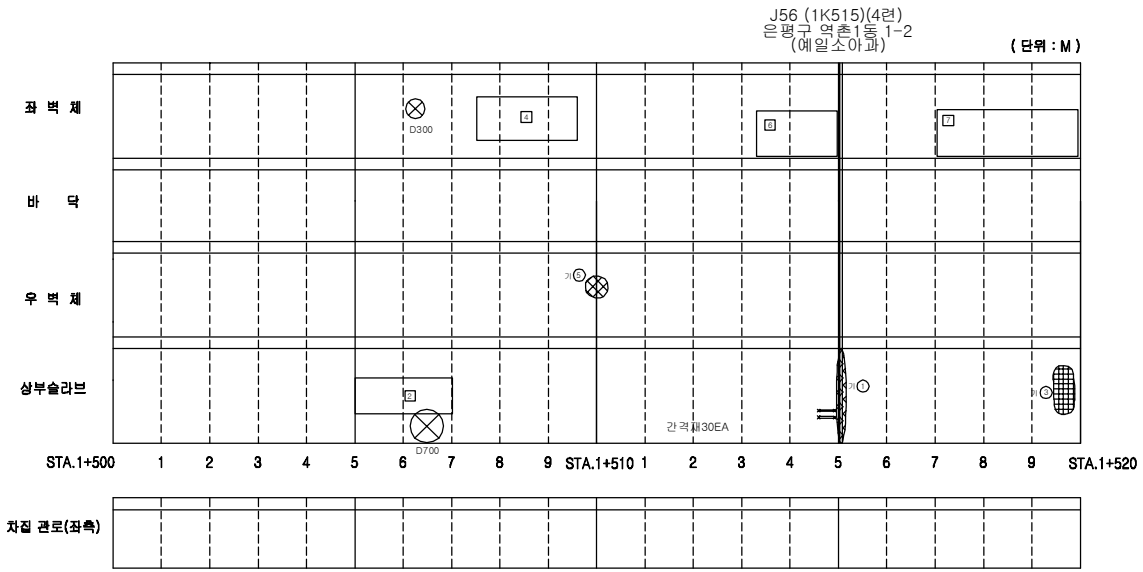




불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 500.0 ~ 1K 520.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수흔적(JOINT)	5.0	0.1		0.50	㎡	1				
2	2009	보수완료	2.0	1.2		2.40	㎡	1				보수
3	2009	보수부박리	0.5	2.0		1.00	㎡	1				
4	2013	보수완료	2.0	2.5		5.00	㎡	1				보수
5	2009	재료분리	0.5	0.3	30	0.15	㎡	1				
6	2013	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

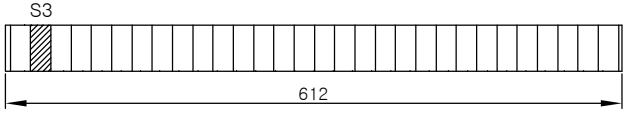


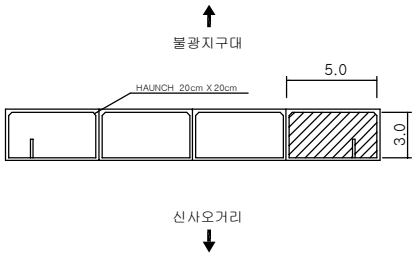
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 500.0 ~ 1K 520.0)	NONE
				7-4-2

KEY PLAN

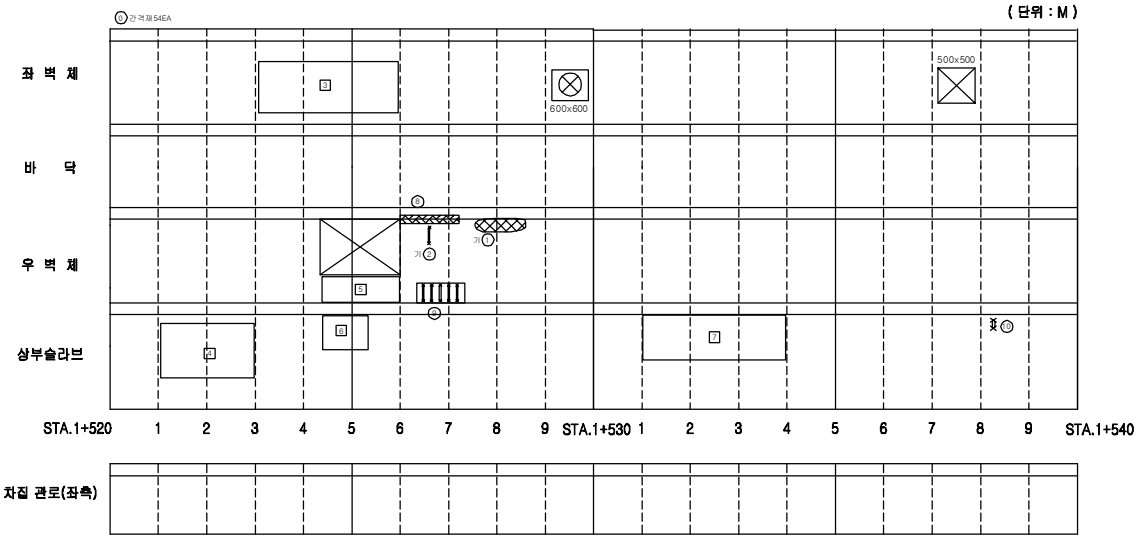




불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 520.0 ~ 1K 540.0)

손 상 물 량 표

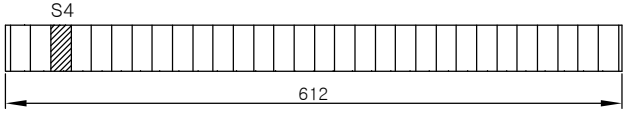
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	1.2	0.3	30	0.36	㎡	1				
2	2012	철근노출(박락)	0.25	0.6	30	0.15	㎡	1				
3	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	3.0	2.0		6.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
8	2015	침식	1.2	0.3	30	0.36	㎡	1				신규
9	2015	철근노출(박리)	1.0	0.8	30	0.80	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	0.25	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

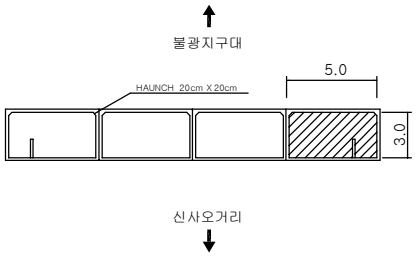


범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 520.0 ~ 1K 540.0)	NONE
				7-4-3

KEY PLAN





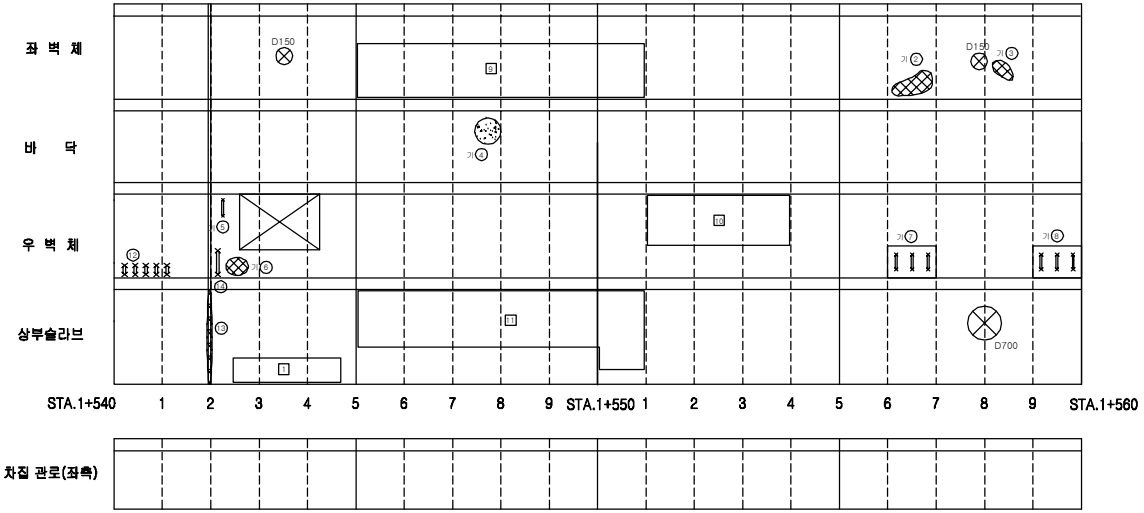
불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 540.0 ~ 1K 560.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	1.5	2.5		3.75	㎡	1				보수
2	2009	재료분리	0.5	0.5		0.25	㎡	1				
3	2009	재료분리	0.2	0.2		0.04	㎡	1				
4	2010	폐콘크리트	1.0	1.5	200	1.50	㎡	1				
5	2010	철근노출(박락)	0.25	0.8	30	0.20	㎡	1				
6	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				
7	2013	철근노출(박락)	1.5	0.8	30	1.20	㎡	1				
8	2013	철근노출(박락)	1.0	1.5	30	1.50	㎡	1				
9	2013	보수완료	2.0	6.0		12.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	3.0	6.0		18.00	㎡	1				보수
12	2015	철근노출(박락)	1.2	0.6	30	0.72	㎡	1				신규
13	2015	누수흔적(JOINT)	5.0	0.1		0.50	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	0.25	1.0	30	0.25	㎡	1				신규
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J57(1K542)(4련)
은평구 역촌1동 1-5
(한빛은행)

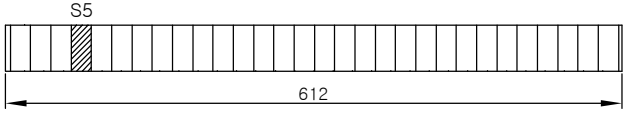
(단위 : M)

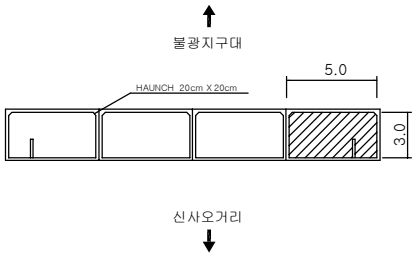


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 540.0 ~ 1K 560.0)	NONE
				7-4-4

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 560.0 ~ 1K 0580.0)

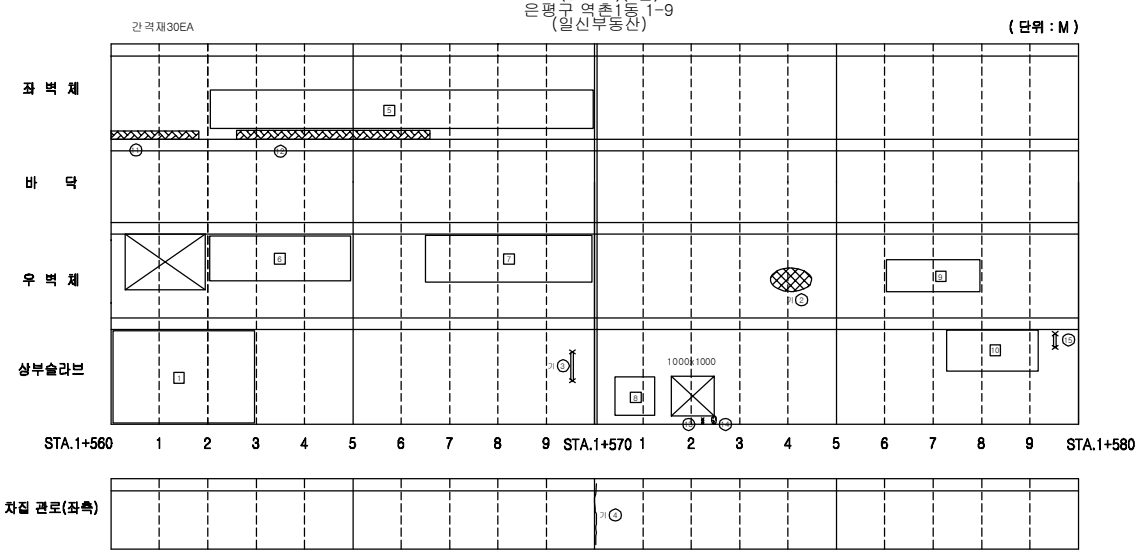
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	5.0	3.0		15.00	㎡	1				보수
2	2013	재료분리	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1				
3	2010	철근노출(박락)	0.3	2.0	30	0.60	㎡	1				
4	2010	균열(차집관)	0.2	1.0		1.00	m	1				
5	2013	보수완료	1.5	8.0		12.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.5	3.5		6.75	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
11	2015	침식	1.8	0.2	30	0.36	㎡	1				신규
12	2015	침식	4.0	0.2	30	0.80	㎡	1				신규
13	2015	철근노출(박락)	0.2	0.25	30	0.05	㎡	1				신규
14	2015	백태	0.2	0.6		0.12	㎡	1				신규
15	2015	철근노출(박락)	1.5	0.25	30	0.38	㎡	1				신규
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J58(1K570)(4련)
은평구 역촌1동 1-9
(일신부동산)

간격재30EA

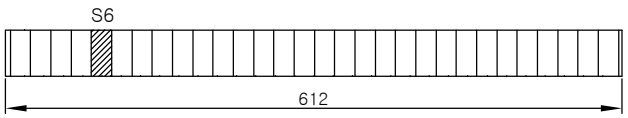
(단위 : M)

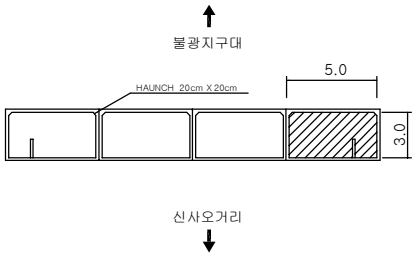


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 560.0 ~ 1K 0580.0)	NONE
				7-4-5

KEY PLAN

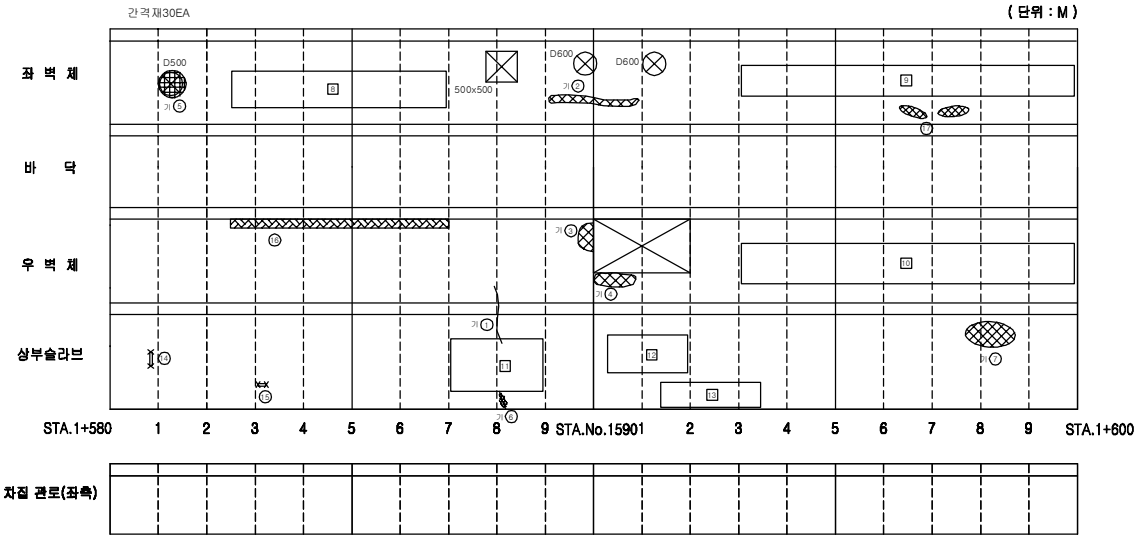




불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 580.0 ~ 1K 600.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	백태(균열)	0.1	1.2		0.12	㎡	1				
2	2009	재료분리	0.2	2.0	10	0.40	㎡	1				
3	2009	재료분리	0.3	2.0	30	0.60	㎡	1				
4	2009	재료분리	0.8	0.3	30	0.24	㎡	1				
5	2010	마감불량(유입구)	1.0	1.0		1.00	㎡	1				
6	2013	백태(균열)	0.2	0.5		0.10	㎡	1				
7	2013	재료분리	0.3	0.5	10	0.15	㎡	1				
8	2013	보수완료	1.0	4.5		4.50	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.5	7.0		10.50	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.7	7.0		11.90	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	3.0	2.0		6.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	2.0	1.7		3.40	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
14	2015	철근노출(박락)	0.6	0.25	30	0.15	㎡	1				신규
15	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				신규
16	2015	침식	4.5	0.2	30	0.90	㎡	1				신규
17	2015	재료분리	0.8	0.2	10	0.32	㎡	2				신규
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												



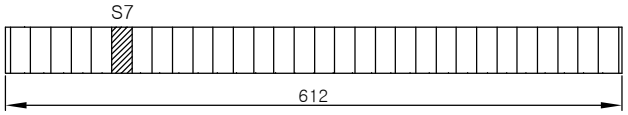
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

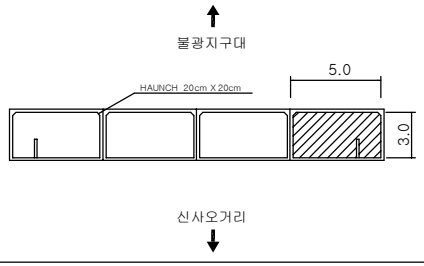
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 580.0 ~ 1K 600.0)	NONE

7-4-6

KEY PLAN

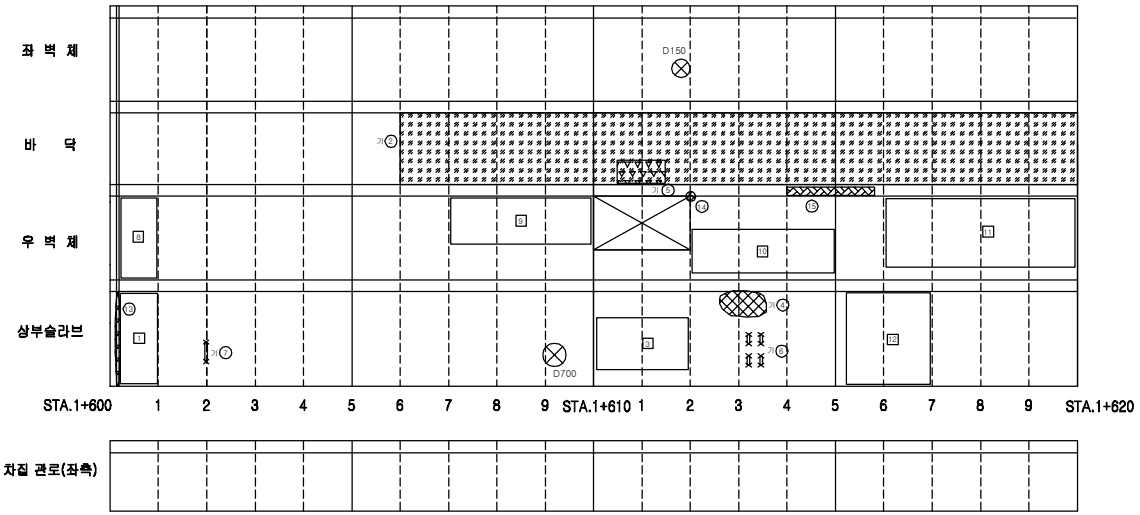




불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 600.0 ~ 1K 620.0)

J59(1K600)(4련)
은평구 역촌1동 7-1
(대성빌딩)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	1.0	5.0		5.00	㎡	1				보수
2	2009	표면마모	5.0	14.0		70.00	㎡	1				
3	2009	보수완료	2.0	1.5		3.00	㎡	1				보수
4	2009	재료분리	0.8	1.0	10	0.80	㎡	1				
5	2012	폐콘크리트	1.0	1.0	100	1.00	㎡	1				
6	2012	간격재노출	0.1	0.1		0.04	㎡	4				
7	2013	철근노출(박락)	0.2	0.5	30	0.10	㎡	1				
8	2013	보수완료	2.8	1.0		2.80	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	2.0	4.0		8.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	5.0	1.8		9.00	㎡	1				보수
13	2015	누수흔적(JOINT)	5.0	0.1		0.50	㎡	1				신규
14	2015	침식	0.2	0.2	50	0.04	㎡	1				신규
15	2015	침식	1.5	0.2	30	0.30	㎡	1				신규
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처 서울특별시 서부도로사업소

용역사 제이엠종합건설(주)

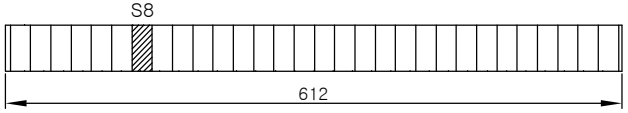
PROJECT 불광천 복개1구간 정밀점검 용역

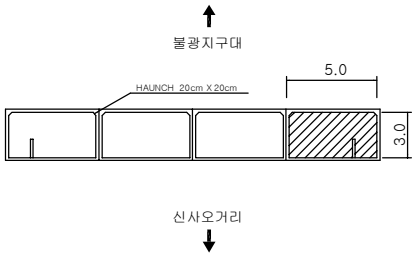
TITLE 불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 600.0 ~ 1K 620.0)

SCALE NONE

7-4-7

KEY PLAN



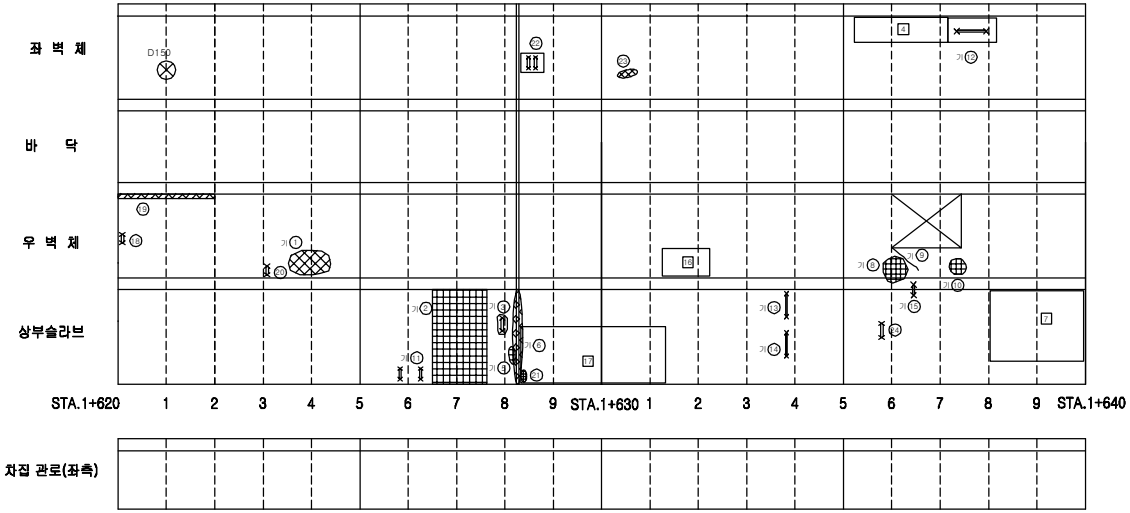


불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 620.0 ~ 1K 640.0)

J60(1k628)(4련)
은평구 역촌1동 7-32
(봉정설령탕)

간격재25EA

(단위 : M)



손 상 물 량 표

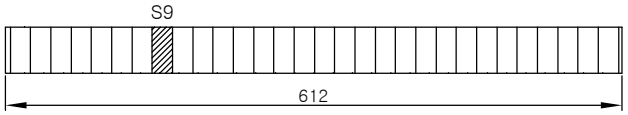
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.5	1.0	10	0.50	㎡	1				
2	2009	보수부들뜸	1.0	5.0		5.00	㎡	1				재결함
3	2009	철근노출(박락)	0.4	0.25	30	0.10	㎡	1				
4	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
5	2009	보수부박리	0.6	0.2		0.12	㎡	1				재결함
6	2009	누수흔적(JOINT)	5.0	0.1		0.50	㎡	1				
7	2013	보수완료	4.0	2.0		8.00	㎡	1				보수
8	2009	박락	0.2	0.3	30	0.06	㎡	1				
9	2009	균열	0.2	0.8		0.80	m	1				
10	2009	층분리	0.2	0.2		0.04	㎡	1				
11	2012	철근노출(박락)	0.1	0.4	30	0.08	㎡	2				
12	2013	철근노출(박락)	1.0	1.5	30	1.50	㎡	1				
13	2013	철근노출(박락)	0.6	0.2	30	0.12	㎡	1				
14	2013	철근노출(박락)	1.0	0.4	30	0.40	㎡	1				
15	2013	철근노출(박락)	0.2	0.3	30	0.06	㎡	1				
16	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
17	2013	보수완료	3.0	3.0		9.00	㎡	1				보수
18	2015	철근노출(박락)	0.25	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
19	2015	침식	2.0	0.1	30	0.20	㎡	1				신규
20	2015	철근노출(박락)	0.25	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
21	2015	보수부박락(JOINT)	0.6	0.2		0.12	㎡	1				재결함
22	2015	철근노출(박락)	0.6	0.6	30	0.36	㎡	1				신규
23	2015	재료분리	0.6	0.2	30	0.12	㎡	1				재결함
24	2015	철근노출(박락)	0.8	0.25	30	0.06	㎡	1				신규
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

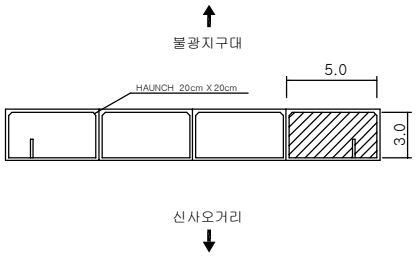
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 620.0 ~ 1K 640.0)	NONE

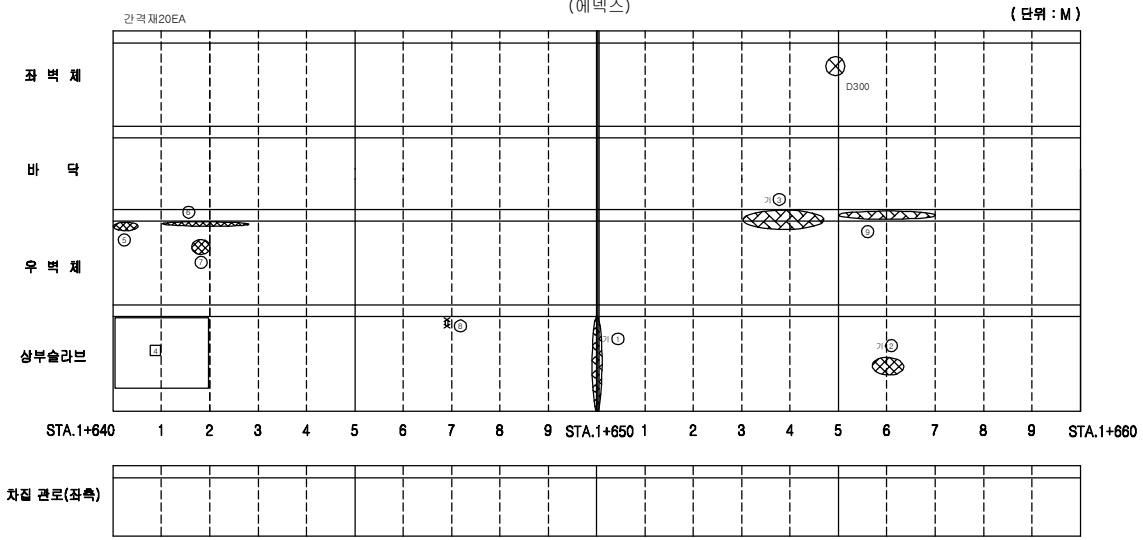
KEY PLAN





불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 640.0 ~ 1K 660.0)

J61(1K650)(4련)
은평구 역촌1동 7-15
(에넥스)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 | 기① - 기존손상 | 1 보수완료

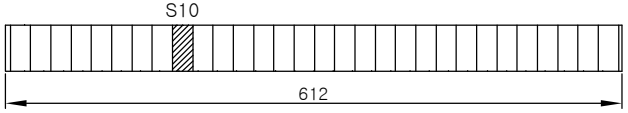
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수흔적(JOINT)	5.0	0.1		0.50	㎡	1				
2	2013	재료분리	0.3	0.5	10	0.15	㎡	1				
3	2013	침식	2.0	0.5	30	1.00	㎡	1				
4	2013	보수완료	4.0	2.0		8.00	㎡	1				보수
5	2015	재료분리	0.5	0.2	30	0.10	㎡	1				신규
6	2015	재료분리	1.8	0.1	30	0.18	㎡	1				신규
7	2015	재료분리	0.4	0.4	20	0.16	㎡	1				신규
8	2015	철근노출(박락)	0.3	0.25	30	0.08	㎡	1				신규
9	2015	침식	2.0	0.2	30	0.40	㎡	1				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

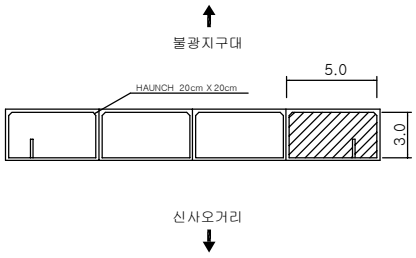
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 640.0 ~ 1K 660.0)	NONE

KEY PLAN





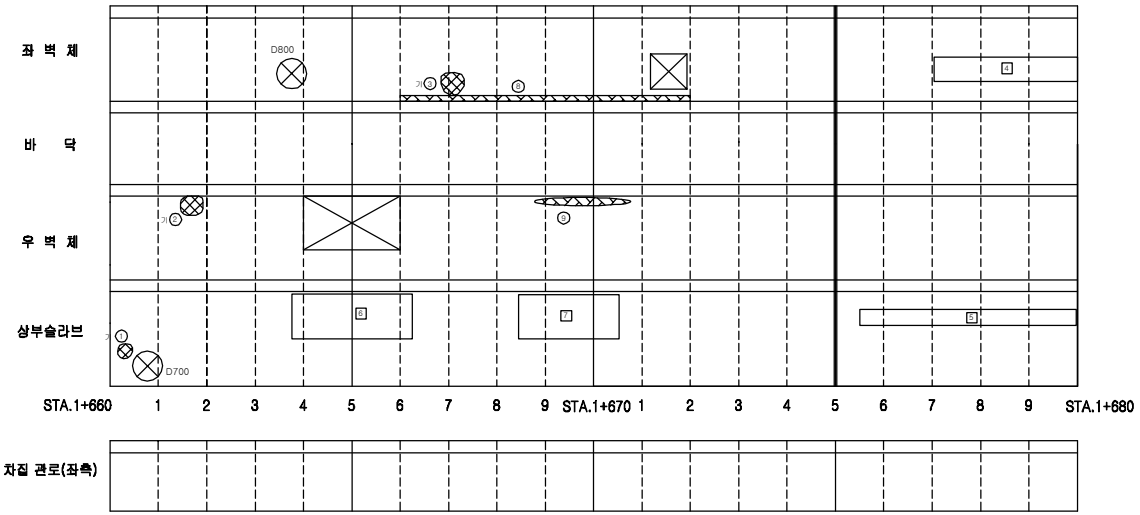
불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 660.0 ~ 1K 680.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료							
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.4	0.6	10	0.24	㎡	1				
2	2009	재료분리	0.5	0.5	30	0.25	㎡	1				
3	2009	재료분리	0.2	0.2	30	0.04	㎡	1				
4	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	0.5	4.5		2.25	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	3.0	2.5		7.50	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
8	2015	침식	6.0	0.1	100	0.60	㎡	1				신규
9	2015	재료분리	2.0	0.3	30	0.60	㎡	1				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J62(1K675)(4련)
은평구 역촌1동 7-17
(예일여고)

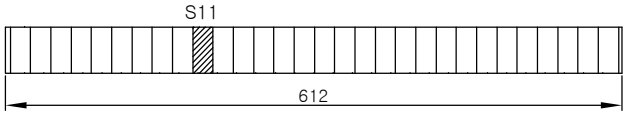
(단위 : M)

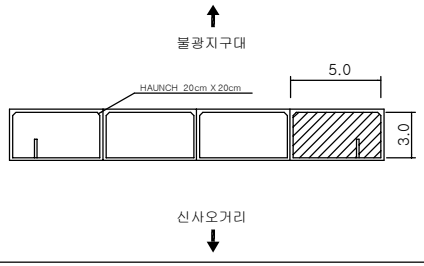


범 례														단 위			
	CW 균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물		ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 660.0 ~ 1K 680.0)	SCALE	NONE
									7-4-10

KEY PLAN



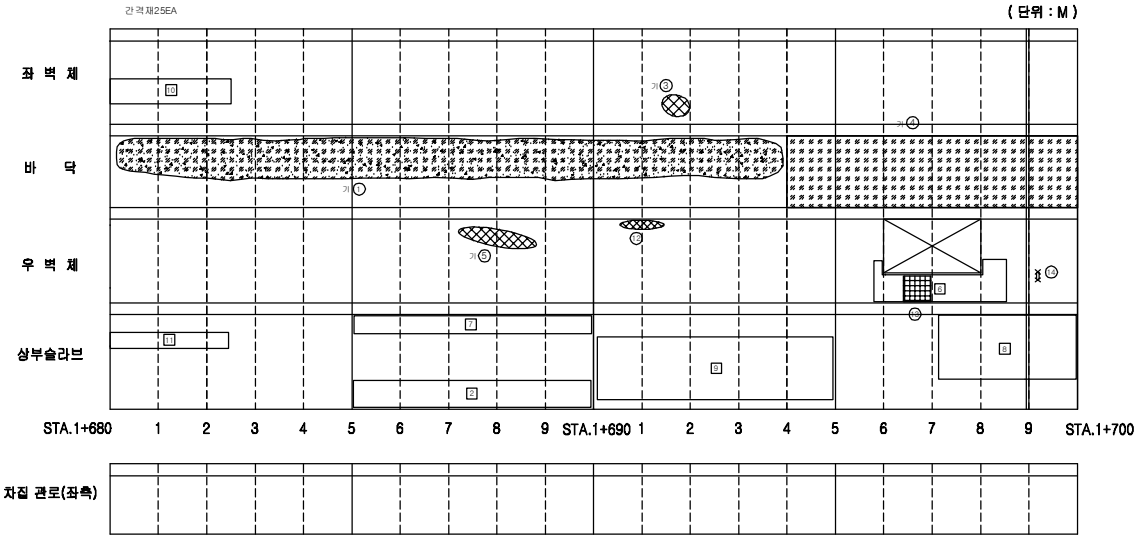


불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 680.0 ~ 1K 700.0)

J63(1K699)(4련)
은평구 역촌1동 7-21
(은혜교회)

간격재25EA

(단위 : M)



손 상 물 량 표

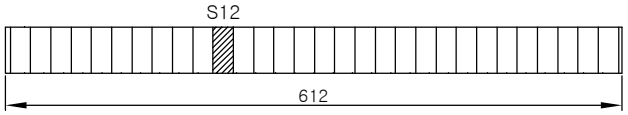
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	표면마모	2.5	14.0		35.00	㎡	1				
2	2013	보수완료	1.5	5.0		7.50	㎡	1				보수
3	2009	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1				
4	2009	표면마모	5.0	6.0		30.00	㎡	1				
5	2013	재료분리	2.0	0.5	30	1.00	㎡	1				
6	2013	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	5.0	1.0		5.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	3.5	3.5		12.25	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	3.0	5.0		15.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	2.5		2.50	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	0.5	2.5		1.25	㎡	1				보수
12	2015	재료분리	1.0	0.2	30	0.20	㎡	1				신규
13	2015	보수부박리	0.6	0.6		0.36	㎡	1				재결함
14	2015	철근노출(박락)	0.4	0.4	30	0.16	㎡	1				신규
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

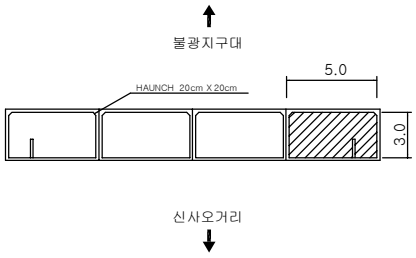
범 례 : CW 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 680.0 ~ 1K 700.0)	NONE
				7-4-11

KEY PLAN

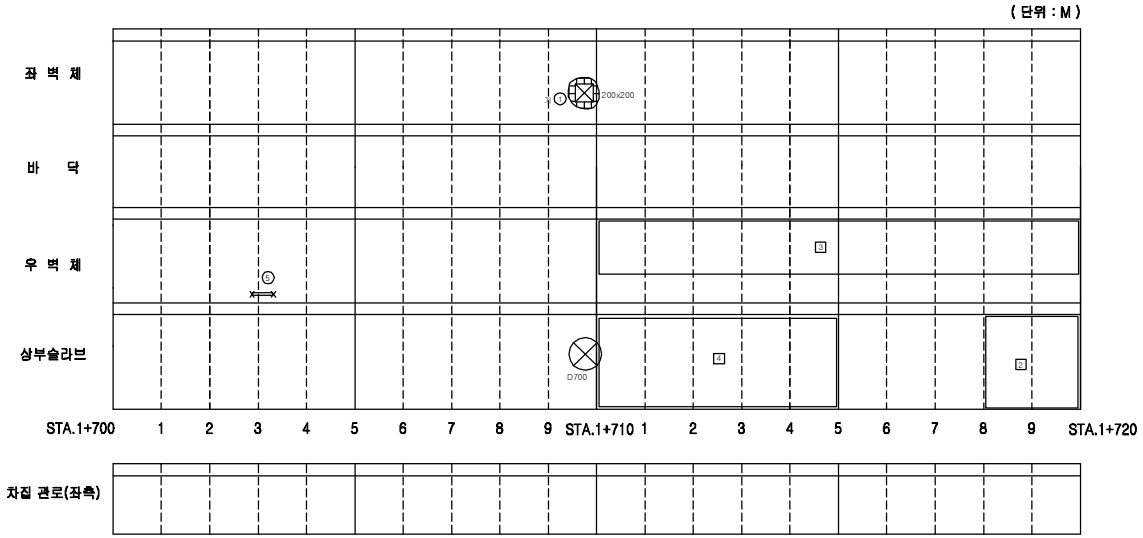




불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 700.0 ~ 1K 720.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	박락(유입구)	0.5	0.5	20	0.25	㎡	1				
2	2013	보수완료	4.5	2.0		9.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	2.0	10.0		20.0	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	5.0	4.0		20.0	㎡	1				보수
5	2015	철근노출(박락)	0.5	0.5	30	0.25	㎡	1				신규
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

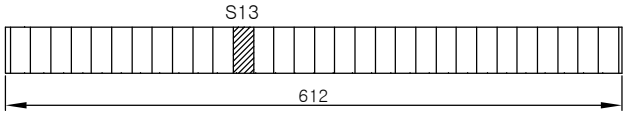


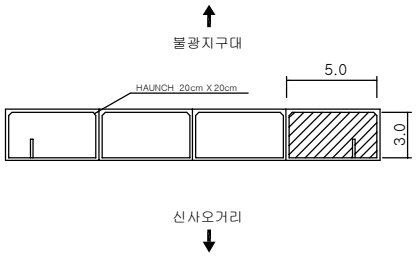
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

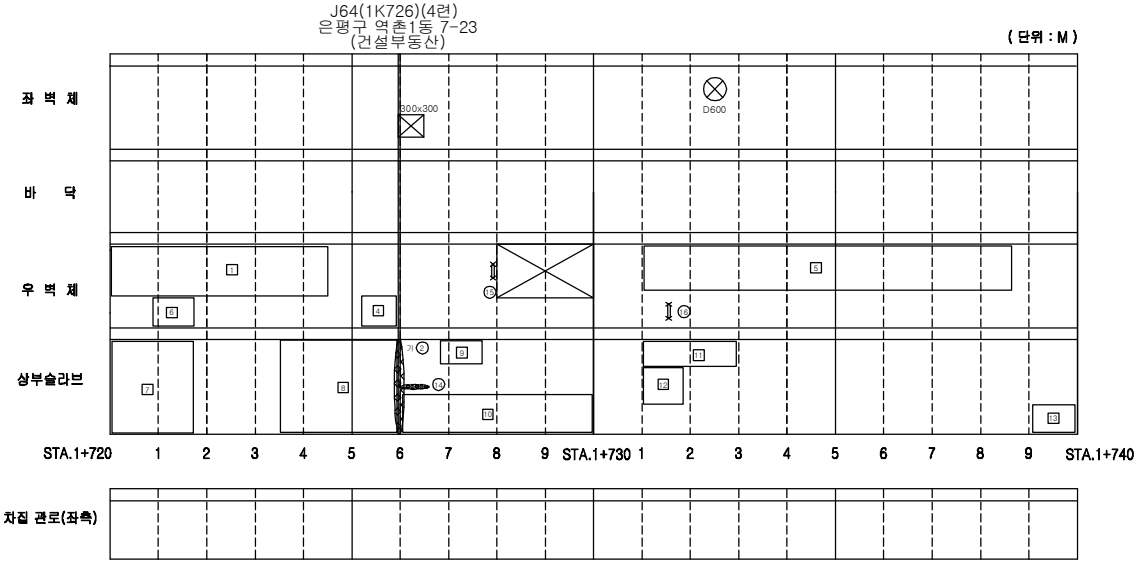
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 700.0 ~ 1K 720.0)	NONE 7-4-12

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 720.0 ~ 1K 740.0)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

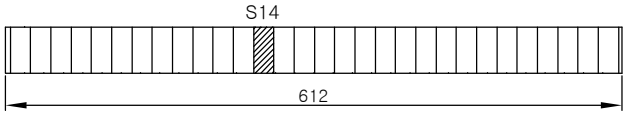
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	2.0	5.0		10.0	㎡	1				보수
2	2009	누수흔적(JOINT)	0.1	5.0		0.50	㎡	1				
3	2013	보수부파손	0.2	0.3		0.06	㎡	1				재결함
4	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
5	2009	보수완료	2.0	8.0		16.0	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	4.5	2.0		9.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	4.5	3.0		13.50	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	2.0	4.0		8.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
14	2015	백태(균열)	0.1	0.6		0.06	㎡	1				신규
15	2015	철근노출(박락)	0.25	0.2		0.05	㎡	1				신규
16	2015	철근노출(박락)	0.25	0.6		0.15	㎡	1				신규
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

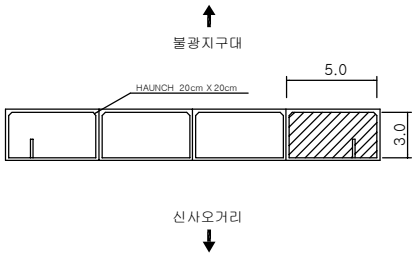
범 례 : CW 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 720.0 ~ 1K 740.0)	NONE
				7-4-13

KEY PLAN

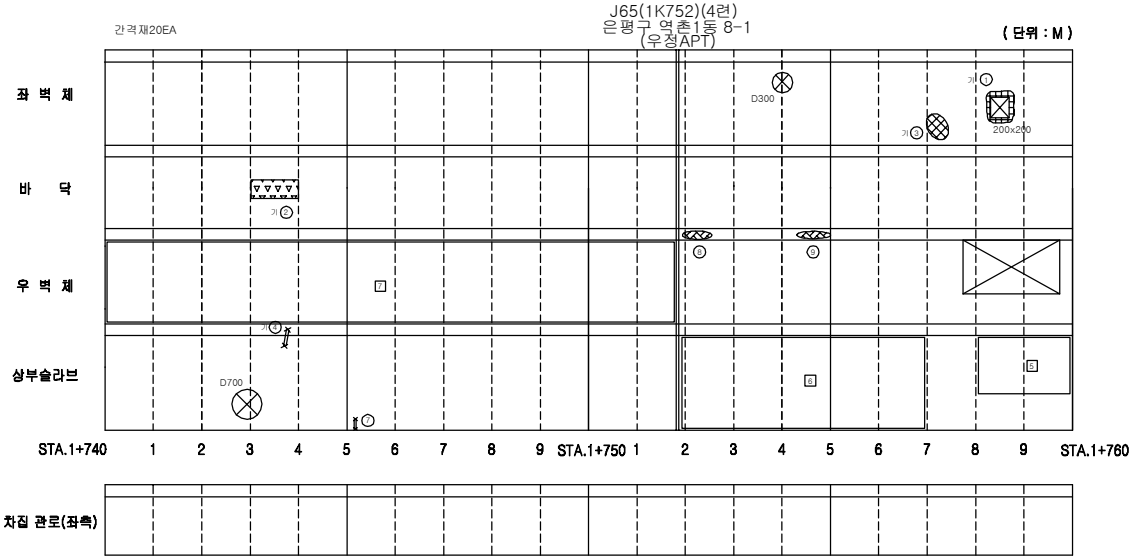




불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 740.0 ~ 1K 760.0)

손 상 물 량 표

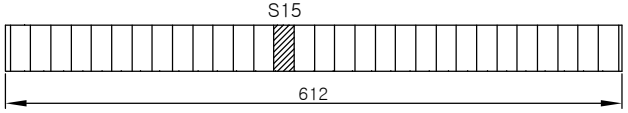
범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료							
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	박락(개구부)	0.5	2.0	20	1.00	㎡	1				
2	2012	폐콘크리트	1.0	1.0	200	1.00	㎡	1				
3	2013	재료분리	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				
4	2013	철근노출	0.2	0.2		0.04	㎡	1				
5	2013	보수완료	3.0	2.0		6.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	5.0	4.0		20.0	㎡	1				보수
7	2015	철근노출(박락)	0.25	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
8	2015	침식	0.6	0.2	20	0.12	㎡	1				신규
9	2015	침식	0.8	0.2	20	0.16	㎡	1				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

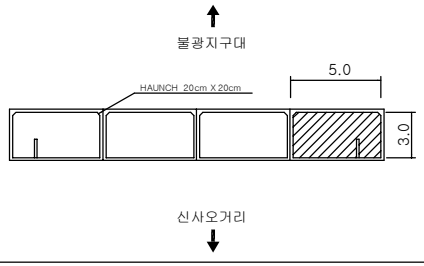


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 740.0 ~ 1K 760.0)	NONE
				7-4-14

KEY PLAN

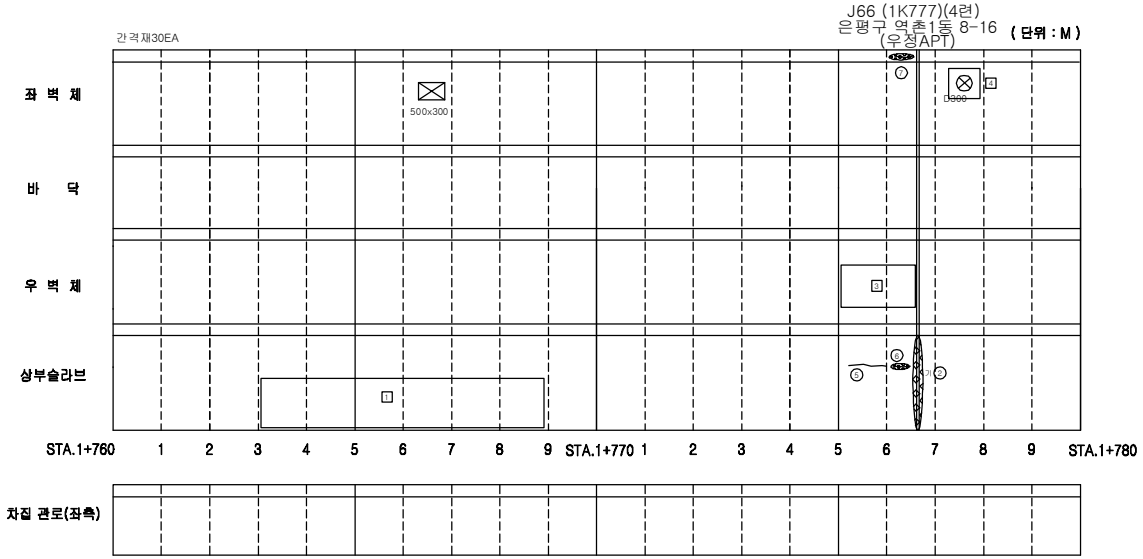




불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 760.0 ~ 1K 780.0)

손 상 물 량 표

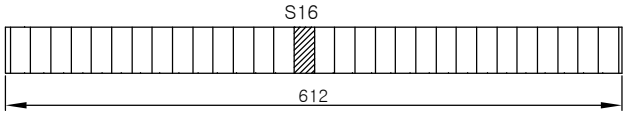
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	2.5	6.0		15.0	㎡	1				보수
2	2009	누수흔적(JOINT)	5.0	0.1		0.50	㎡	1				
3	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	1				보수
5	2015	균열	0.2	0.8		0.80	m	1				신규
6	2015	백태(균열)	0.2	0.4		0.08	㎡	1				신규
7	2015	백태(균열)	0.2	0.6		0.12	㎡	1				신규
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

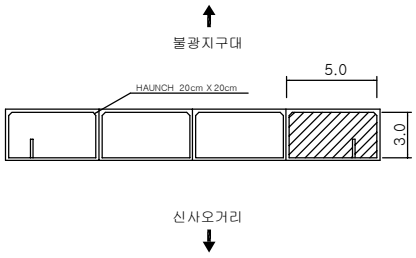


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 760.0 ~ 1K 780.0)	SCALE	NONE
									7-4-15

KEY PLAN

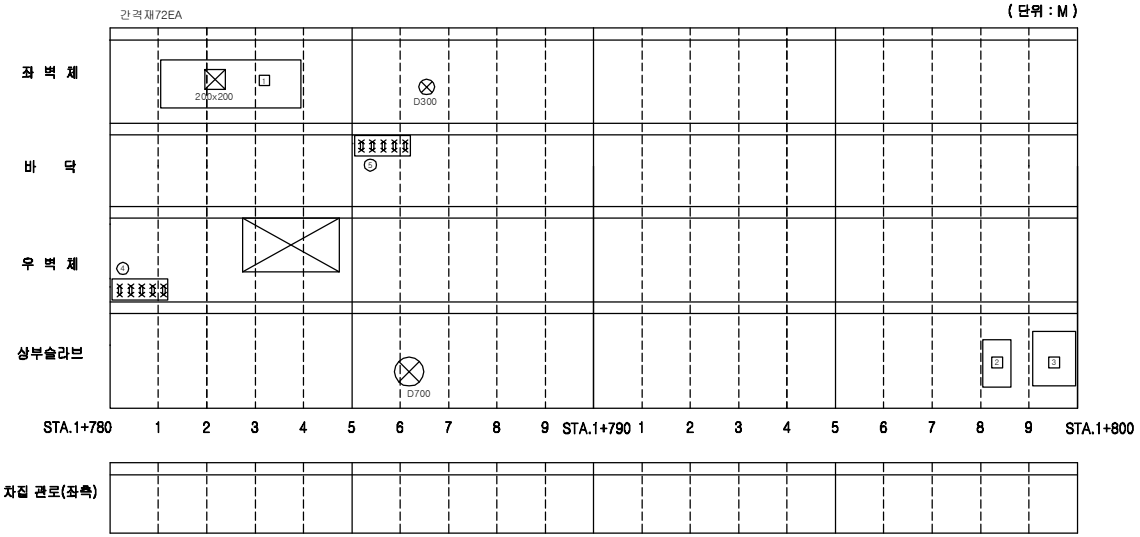




불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 780.0 ~ 1K 800.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	1.8	3.0		5.40	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	1.5	1.0		1.50	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	3.0	2.0		1.50	㎡	1				보수
4	2015	철근노출(박락)	1.2	0.8	30	0.96	㎡	1				신규
5	2015	철근노출(박락)	1.2	0.8	30	0.96	㎡	1				신규
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

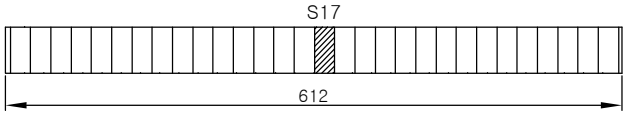


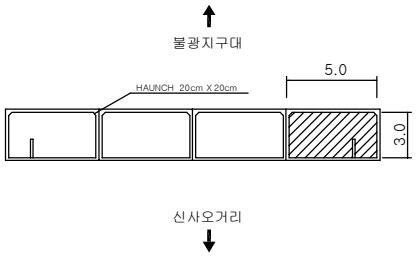
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 780.0 ~ 1K 800.0)	NONE
				7-4-16

KEY PLAN

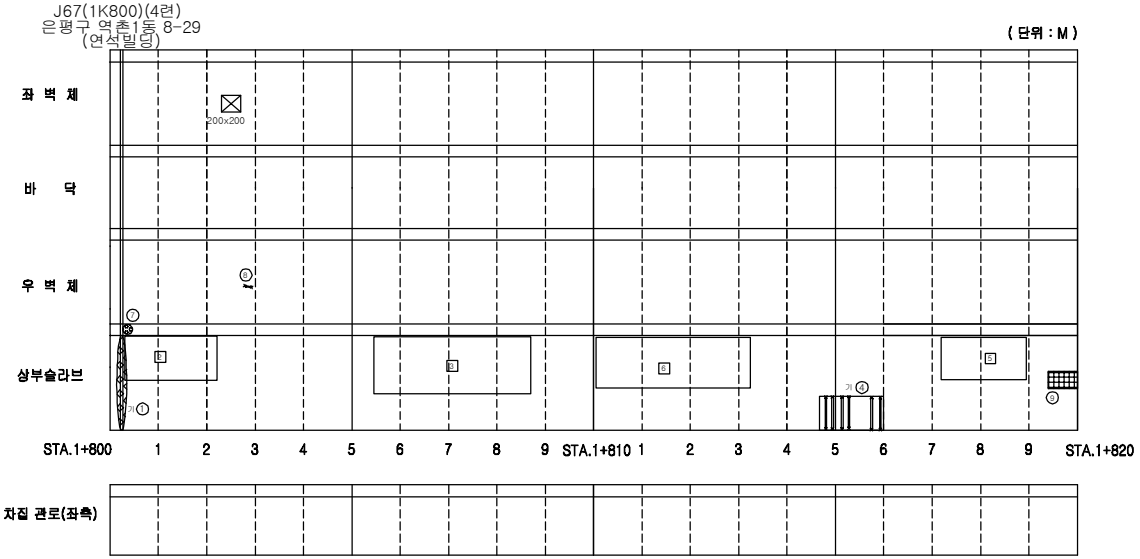




불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 800.0 ~ 1K 820.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수흔적(JOINT)	0.1	5.0		0.50	㎡	1				
2	2009	보수완료	2.0	2.7		5.40	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	3.6	3.0		10.80	㎡	1				보수
4	2010	철근노출(박락)	1.5	1.5	30	2.25	㎡	1				
5	2013	보수완료	1.8	1.8		3.24	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	3.6	3.0		10.80	㎡	1				보수
7	2015	백태	0.2	0.2		0.04	㎡	1				신규
8	2015	철근노출(박락)	0.2	0.25	30	0.05	㎡	1				신규
9	2015	박리	1.0	0.6	20	0.60	㎡	1				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

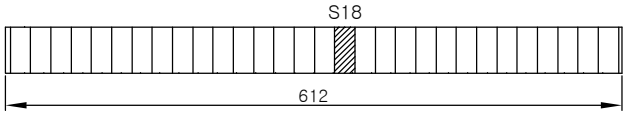


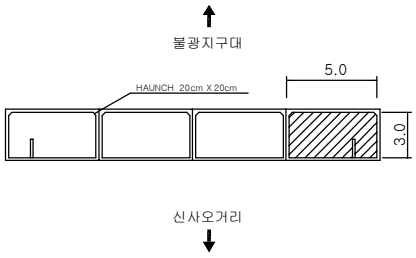
범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

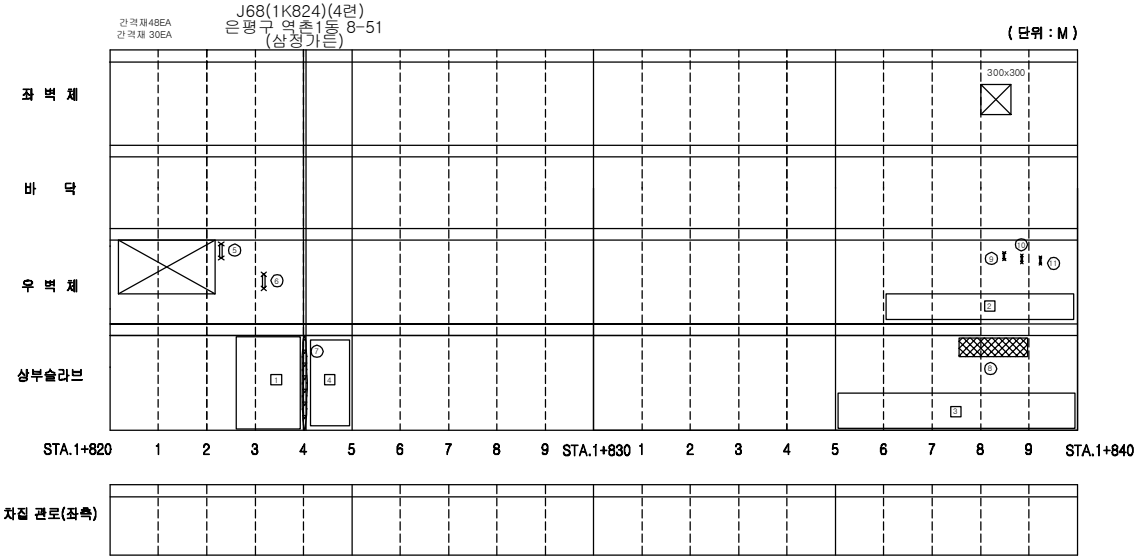
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 800.0 ~ 1K 820.0)	NONE
				7-4-17

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 820.0 ~ 1K 840.0)



손 상 물 량 표

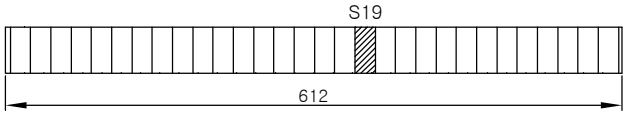
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	4.0	1.7		6.80	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	2.8	4.5		12.6	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	2.0	5.0		10.0	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	4.0	1.0		4.00	㎡	1				보수
5	2015	철근노출(박락)	0.4	0.5	30	0.20	㎡	1				신규
6	2015	철근노출(박락)	0.25	0.8	30	0.20	㎡	1				신규
7	2015	누수흔적(JOINT)	5.0	0.1		0.50	㎡	1				신규
8	2015	재료분리	1.5	2.0	30	3.00	㎡	1				신규
9	2015	철근노출(박락)	0.25	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	0.25	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.25	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

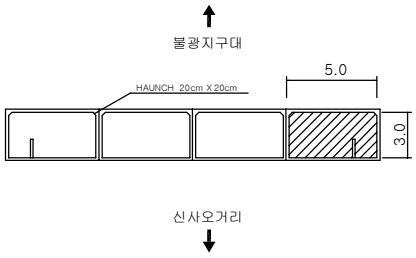
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 820.0 ~ 1K 840.0)	NONE
				7-4-18

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 840.0 ~ 1K 860.0)

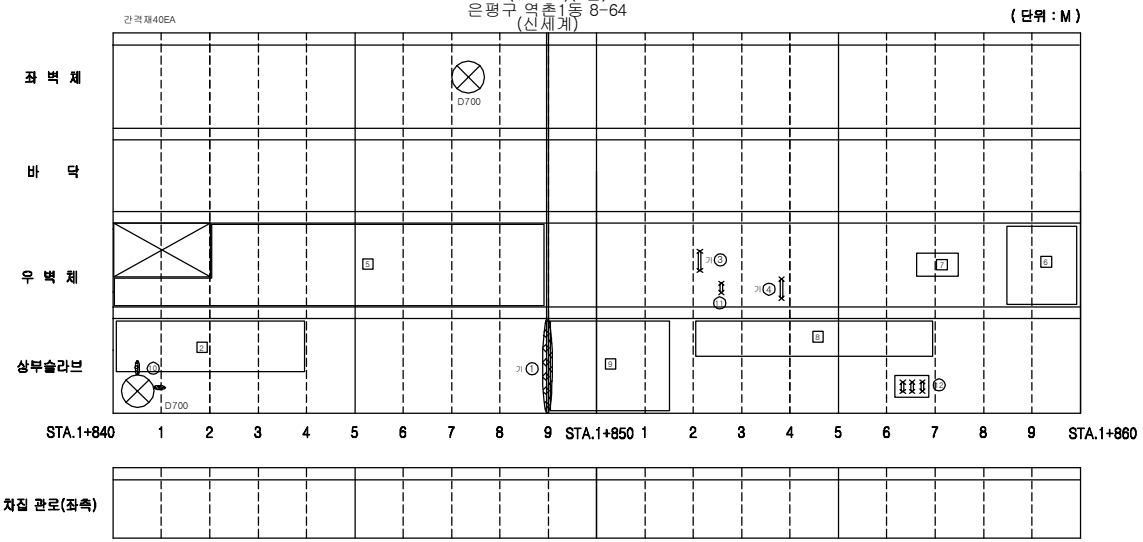
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2013	보수완료	3.0	4.0		12.0	㎡	1				보수
3	2013	철근노출(박락)	0.25	0.7	30	0.18	㎡	1				
4	2013	철근노출(박락)	0.25	0.8	30	0.20	㎡	1				
5	2013	보수완료	2.8	9.5		4.20	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.8	1.5		10.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.0	5.0		10.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.8	2.9		8.12	㎡	1				보수
10	2015	백태(균열)	0.1	0.4		0.04	㎡	2				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.30	0.4	30	0.12	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	0.8	1.0	30	0.80	㎡	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J69(1K849)(4련)
은평구 역촌1동 8-64
(신세계)

간격재40EA

(단위 : M)



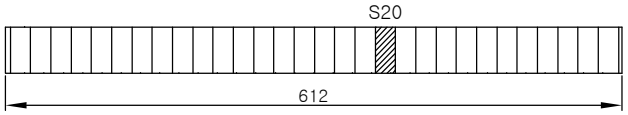
범 례

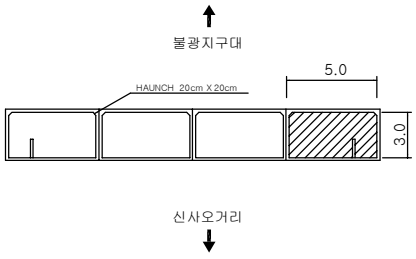
균 열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 840.0 ~ 1K 860.0)	NONE 7-4-19

KEY PLAN

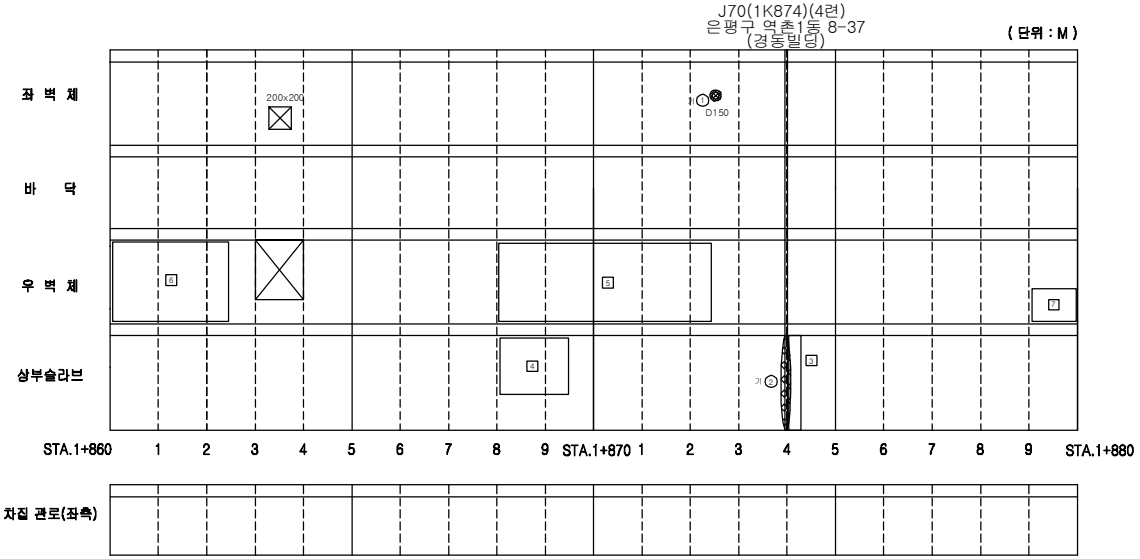




불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 860.0 ~ 1K 880.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료							
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	박락	0.2	0.5	20	0.10	㎡	1				
2	2009	누수흔적(JOINT)	5.0	0.1		0.50	㎡	1				
3	2010	보수완료	0.2	5.0		1.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	3.0	1.5		4.50	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.8	4.4		12.32	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.8	2.5		7.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

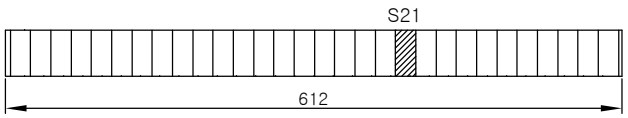


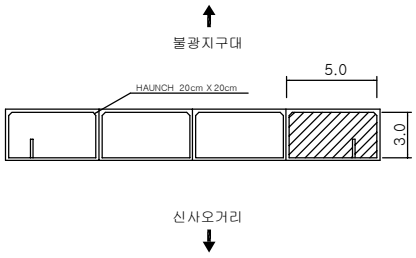
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 860.0 ~ 1K 880.0)	NONE 7-4-20

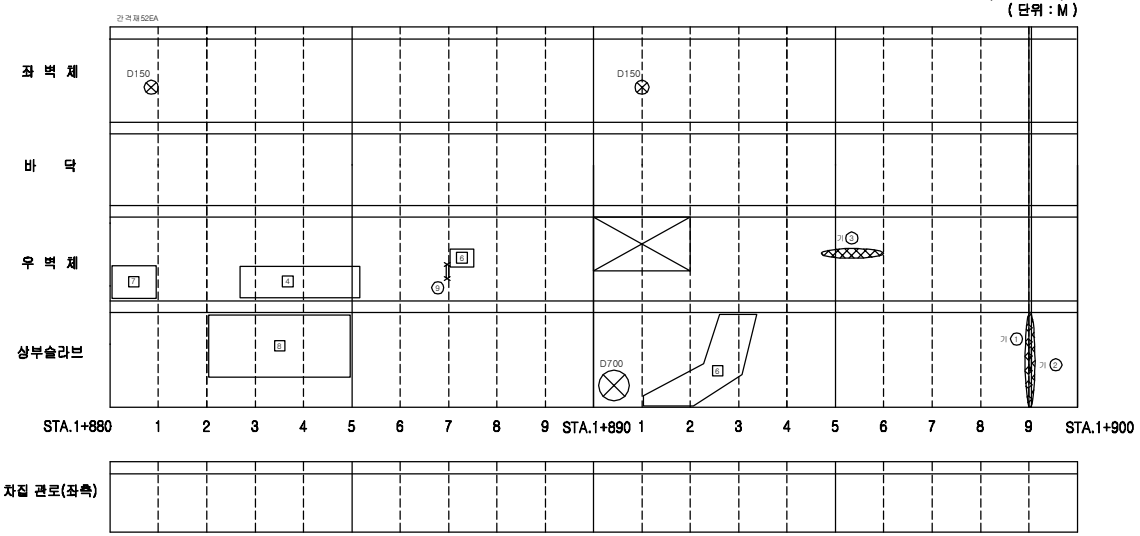
KEY PLAN





불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 880.0 ~ 1K 900.0)

J71(1K899)(4련)
은평구 역촌1동 8-40
(경향신문)
(단위 : M)



손 상 물 량 표

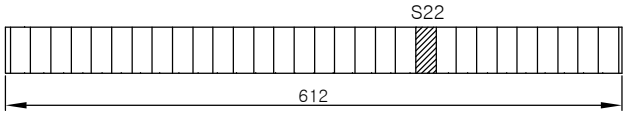
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수흔적(JOINT)	5.0	0.1		0.50	㎡	1				
2	2012	백태(JOINT)	0.2	1.0		0.20	㎡	1				
3	2013	재료분리	0.5	0.7	30	0.35	㎡	1				
4	2013	보수완료	1.8	3.0		5.40	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.0	5.0		5.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	3.0	3.0		9.00	㎡	1				보수
9	2015	철근노출(박락)	0.4	0.6	30	0.24	㎡	1				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

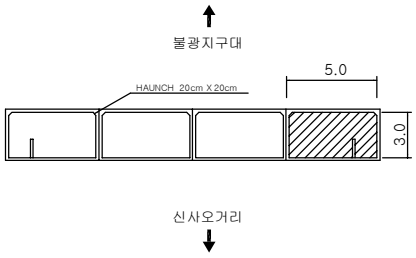
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 880.0 ~ 1K 900.0)	NONE
				7-4-21

KEY PLAN



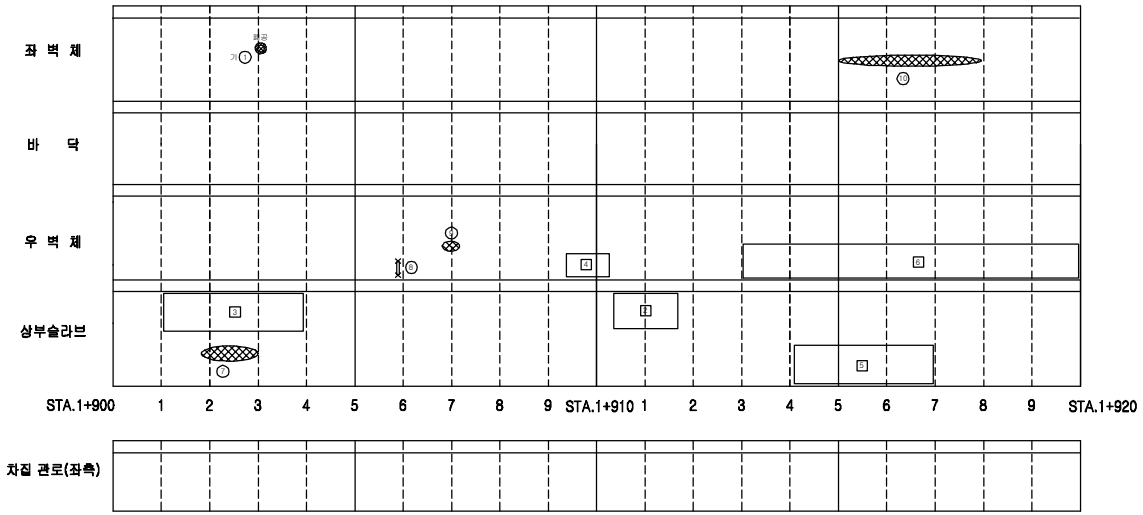


불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 900.0 ~ 1K 920.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	마감불량(폐공)	0.2	0.4		0.08	㎡	1				
2	2013	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.9	7.0		13.3	㎡	1				보수
7	2015	재료분리	1.2	0.6	30	0.72	㎡	1				신규
8	2015	철근노출(박락)	0.30	0.6	30	0.18	㎡	1				신규
9	2015	재료분리	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				신규
10	2015	재료분리	3.0	0.4	30	1.20	㎡	1				신규
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

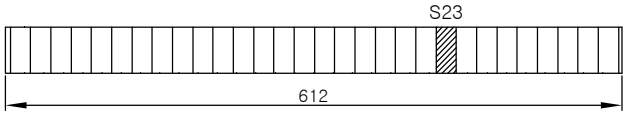


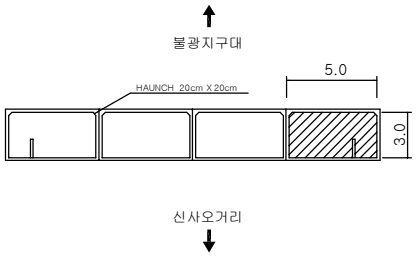
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

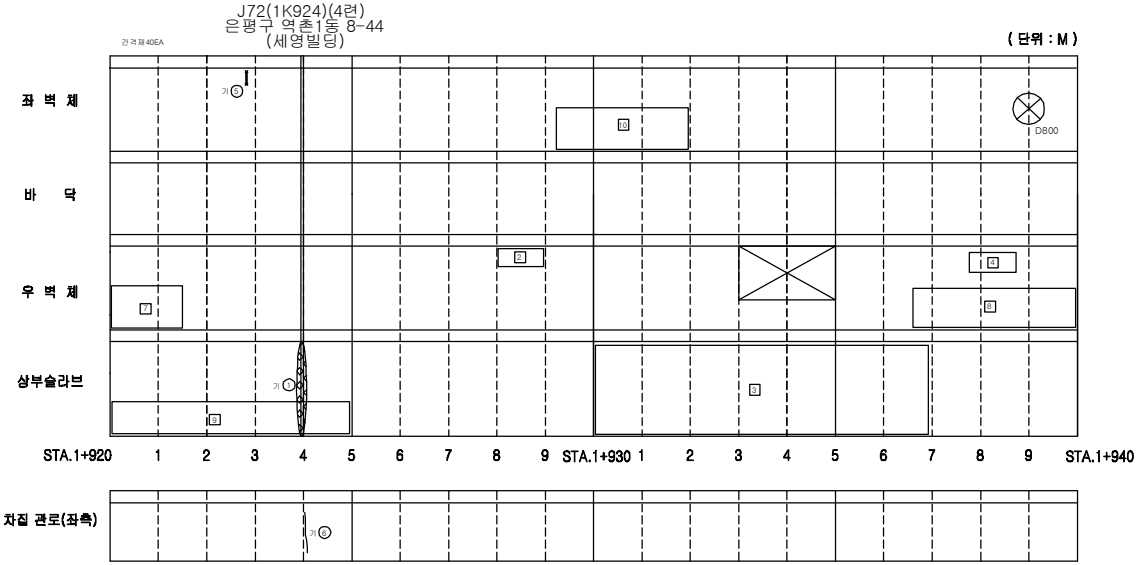
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 900.0 ~ 1K 920.0)	NONE
				7-4-22

KEY PLAN





불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 920.0 ~ 1K 940.0)



손 상 물 량 표

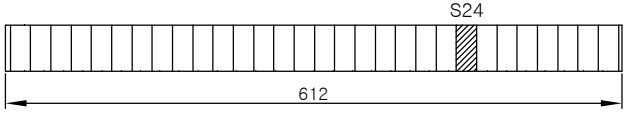
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	JOINT누수흔적	5.0	0.1		0.50	㎡	1				
2	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	4.5	7.0		31.5	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
5	2010	철근노출(박락)	0.1	1.0	30	0.10	㎡	1				
6	2010	균열(차집관)	0.2	1.0		1.00	m	1				
7	2013	보수완료	1.6	1.5		2.40	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	5.0		5.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	2.7		2.70	㎡	1				보수
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

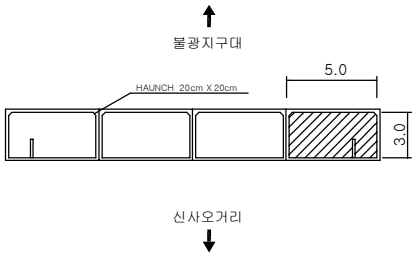
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 920.0 ~ 1K 940.0)	NONE
				7-4-23

KEY PLAN

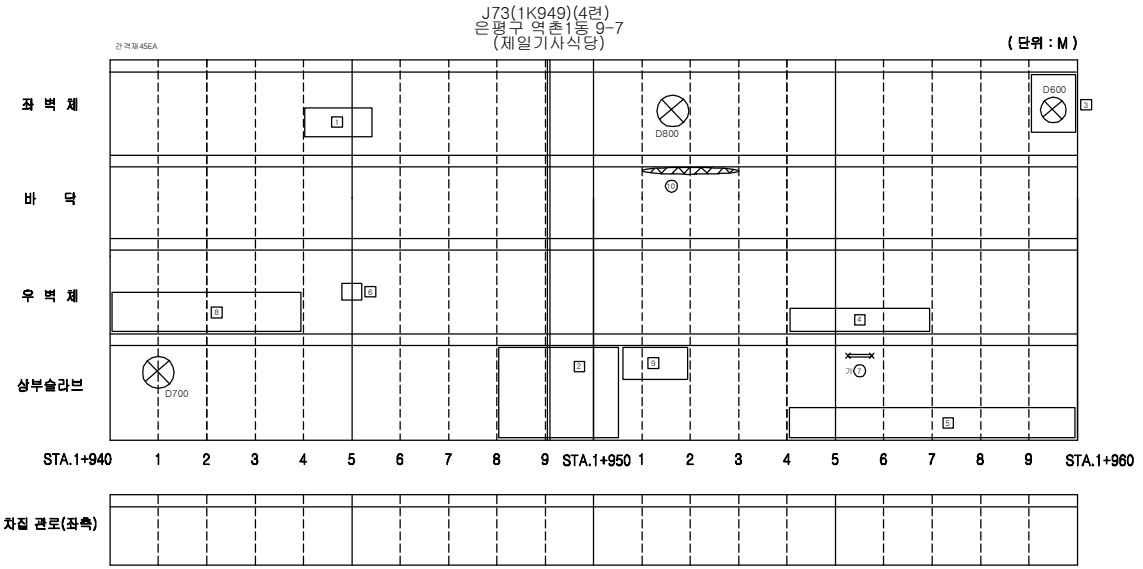




불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 940.0 ~ 1K 960.0)

손 상 물 량 표

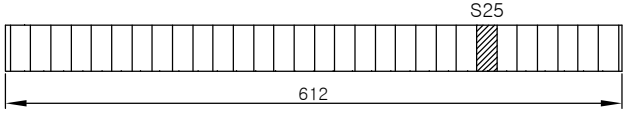
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	4.5	2.5		11.25	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
4	2013	철근노출(박락)	1.0	1.5	30	1.50	㎡	1				
5	2013	보수완료	1.5	4.0		6.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.5	1.0		1.50	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.0	6.0		12.0	㎡	1				보수
10	2015	침식	2.0	0.3	30	0.60	㎡	1				신규
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

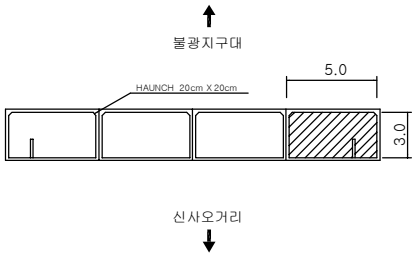


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 940.0 ~ 1K 960.0)	NONE
				7-4-24

KEY PLAN





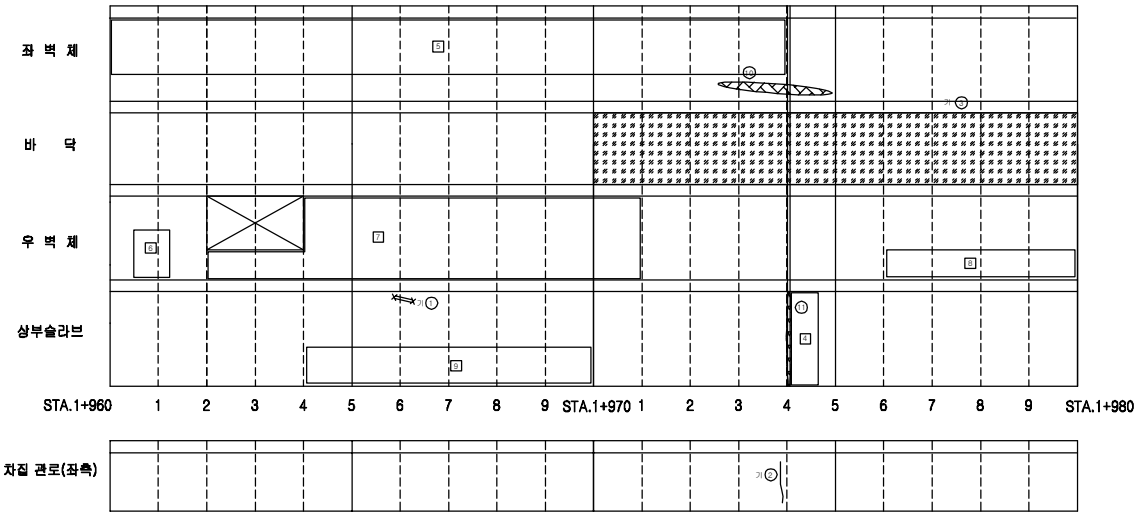
불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 960.0 ~ 1K 980.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	철근노출(박락)	1.0	4.0	30	4.00	㎡	1				
2	2009	균열(차집관)	0.3	1.0		1.00	m	1				
3	2009	침식	5.0	10.0	20	50.00	㎡	1				
4	2013	보수완료	4.0	1.0		4.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.0	14.0		28.0	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.8	7.0		19.6	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.0	6.0		12.0	㎡	1				보수
10	2015	침식	2.5	0.4	30	1.00	㎡	1				신규
11	2015	누수흔적(JOINT)	5.0	0.1		0.50	㎡	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J74(1K974)(4련)
은평구 역촌1동 9-11
(신우전기소)

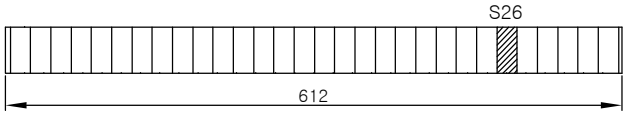
(단위 : M)

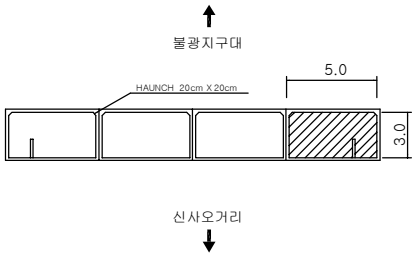


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 960.0 ~ 1K 980.0)	NONE
				7-4-25

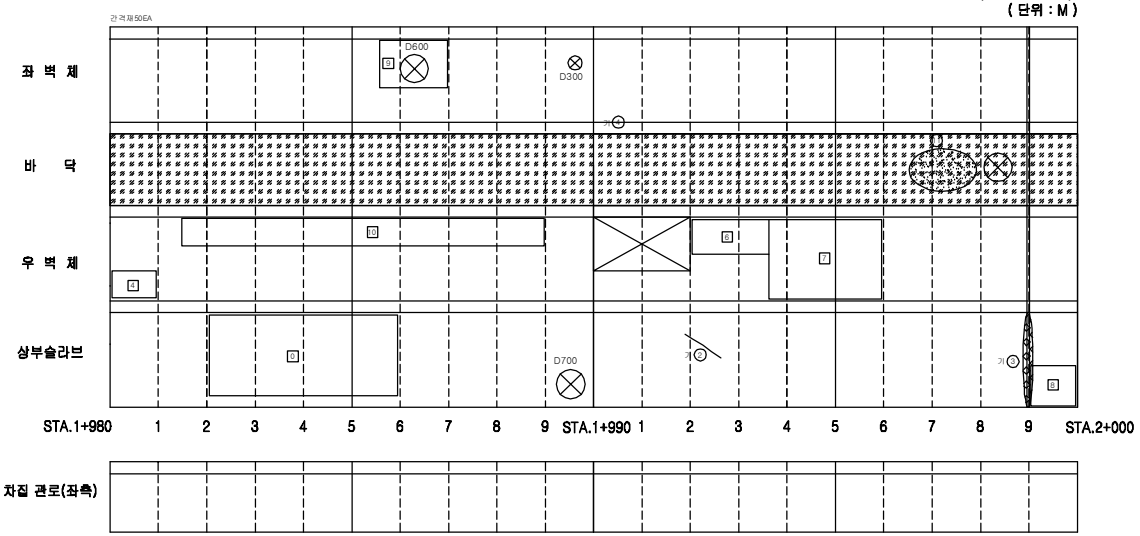
KEY PLAN





불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 980.0 ~ 2K 000.0)

J75(1K999)(4련)
은평구 역촌1동 9-19
(천일카센타)
(단위 : M)



손 상 물 량 표

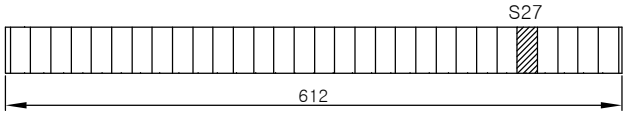
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	4.0	4.0		16.0	㎡	1				보수
2	2009	균열	0.2	1.5		1.50	m	1				
3	2009	누수흔적(JOINT)	0.1	5.0		0.50	㎡	1				
4	2009	표면마모	5.0	20.0		100.0	㎡	1				
5	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.0	1.9		3.80	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.7	3.0		5.10	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.0	1.2		2.40	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	7.5		7.50	㎡	1				보수
11	2015	폐콘크리트	1.5	1.5	200	2.25	㎡	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

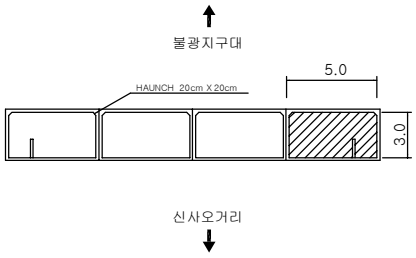
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 1K 980.0 ~ 2K 000.0)	NONE
				7-4-26

KEY PLAN

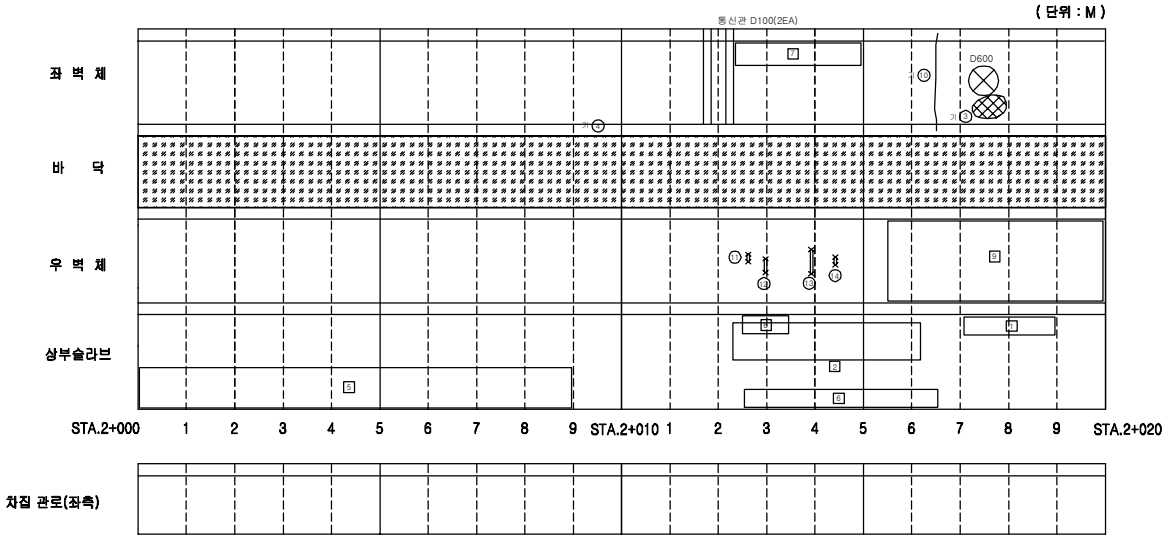




불 광 천 7-Type 4련 (STA. 2K 000.0 ~ 2K 020.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
2	2009	보수완료	4.0	1.0		4.00	㎡	1				보수
3	2009	재료분리	1.0	1.5	10	1.50	㎡	1				
4	2009	표면마모	5.0	20.0		100.00	㎡	1				
5	2013	보수완료	2.0	9.0		18.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	0.7	4.0		2.80	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.0	2.5		2.50	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.8	5.7		10.26	㎡	1				보수
10	2009	보수부재균열	0.2	1.2		1.20	m	1				
11	2015	철근노출(박락)	0.25	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	0.25	0.6	30	0.15	㎡	1				신규
13	2015	철근노출(박락)	0.25	1.2	30	0.30	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	0.25	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

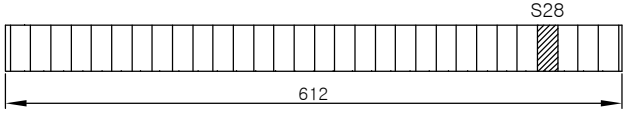


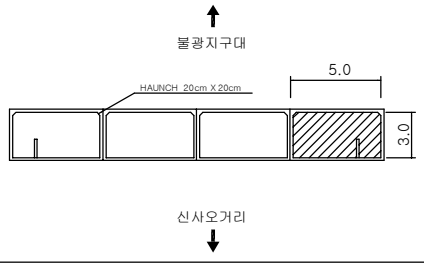
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 2K 000.0 ~ 2K 020.0)	NONE
				7-4-27

KEY PLAN

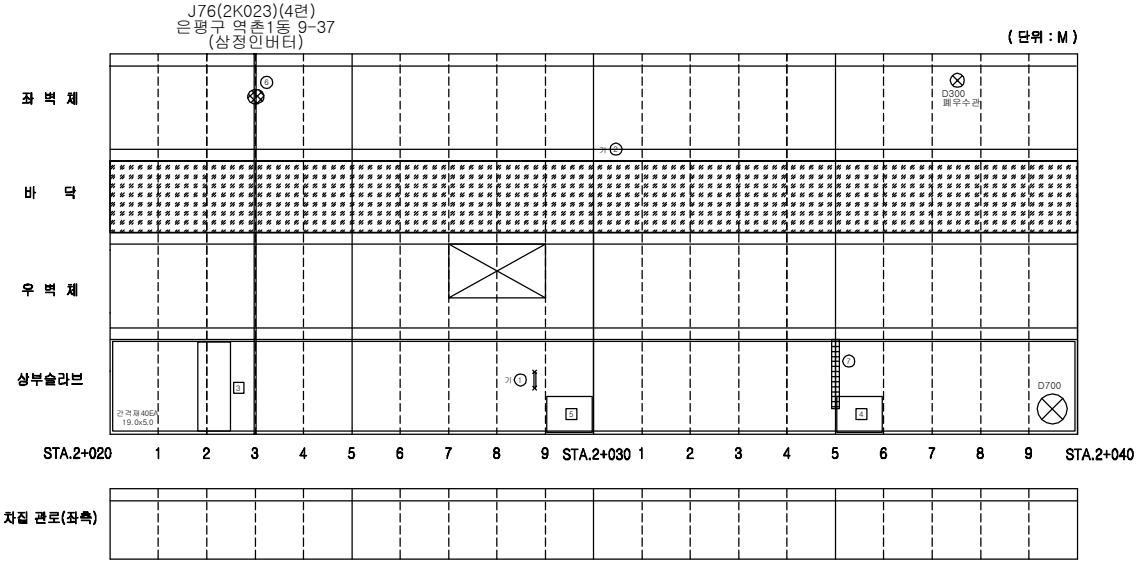




불 광 천 7-Type 4련 (STA. 2K 020.0 ~ 2K 040.0)

손 상 물 량 표

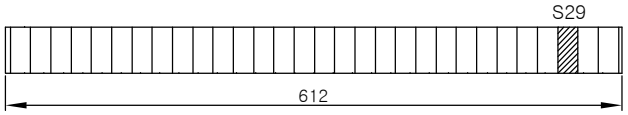
범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료						
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	철근노출(박락)	0.2	0.5	30	0.10	㎡	1				
2	2009	표면마모	5.0	20.0		100.0	㎡	1				
3	2013	보수완료	1.0	4.5		4.50	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
6	2015	재료분리	0.4	0.4	30	0.16	㎡	1				신규
7	2015	박락	0.2	2.6	30	0.52	㎡	1				신규
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

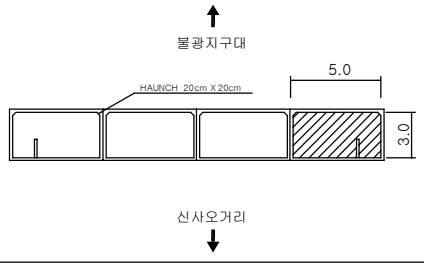


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 2K 020.0 ~ 2K 040.0)	SCALE	NONE
									7-4-28

KEY PLAN

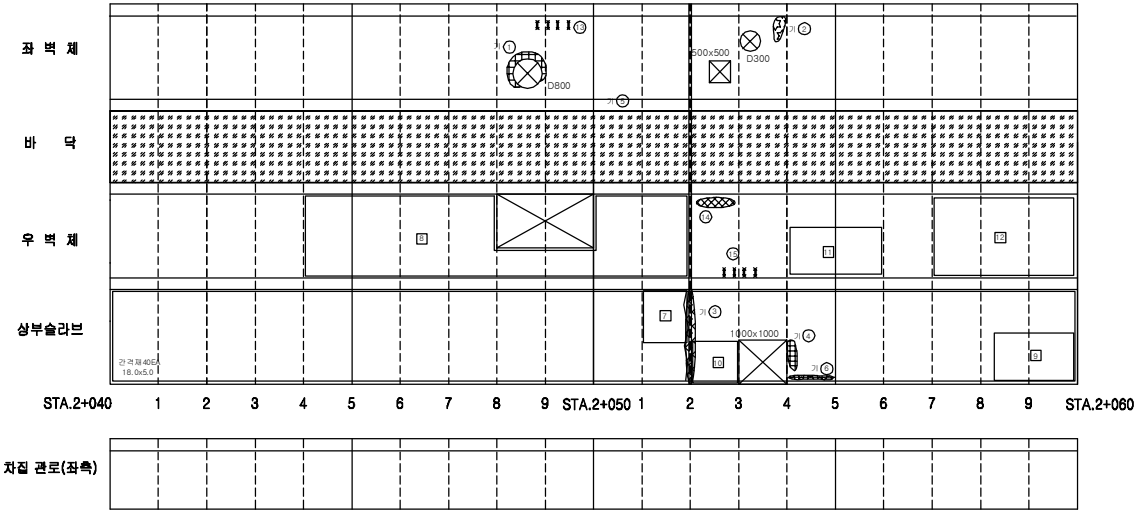




불 광 천 7-Type 4련 (STA. 2K 040.0 ~2K 060.0)

J77(2K052)(4련)
은평구 역촌1동 9-39
(전주기사식당)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

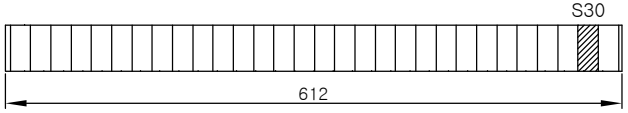
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	마감불량(유입구)	0.3	1.5	50	0.45	㎡	1				
2	2009	백태	0.2	0.3		0.06	㎡	1				
3	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
4	2009	박락	0.3	1.5	20	0.45	㎡	1				
5	2009	표면마모	5.0	20.0		100.0	㎡	1				
6	2012	균열백태	0.2	1.0		1.00	m	1				
7	2013	보수완료	2.7	0.5		1.35	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.5	8.0		20.0	㎡	1				
9	2013	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	2.0	1.6		3.20	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	2.8	3.0		8.40	㎡	1				보수
13	2015	철근노출(박락)	0.3	1.5	50	0.45	㎡	1				신규
14	2015	재료분리	0.3	1.0		0.30	㎡	1				신규
15	2015	철근노출(박락)	0.25	0.5	30	0.50	㎡	4				신규
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

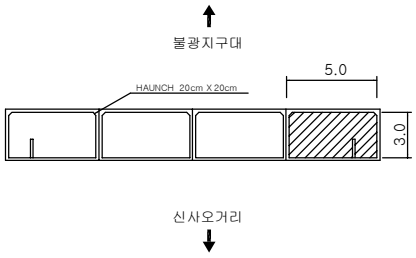
범 례 : CW 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처 서울특별시 서부도로사업소 | 용역사 제이엠종합건설(주) | PROJECT 불광천 복개1구간 정밀점검 용역 | TITLE 불 광 천 7-Type 4련 (STA. 2K 040.0 ~2K 060.0) | SCALE NONE | 7-4-29

KEY PLAN

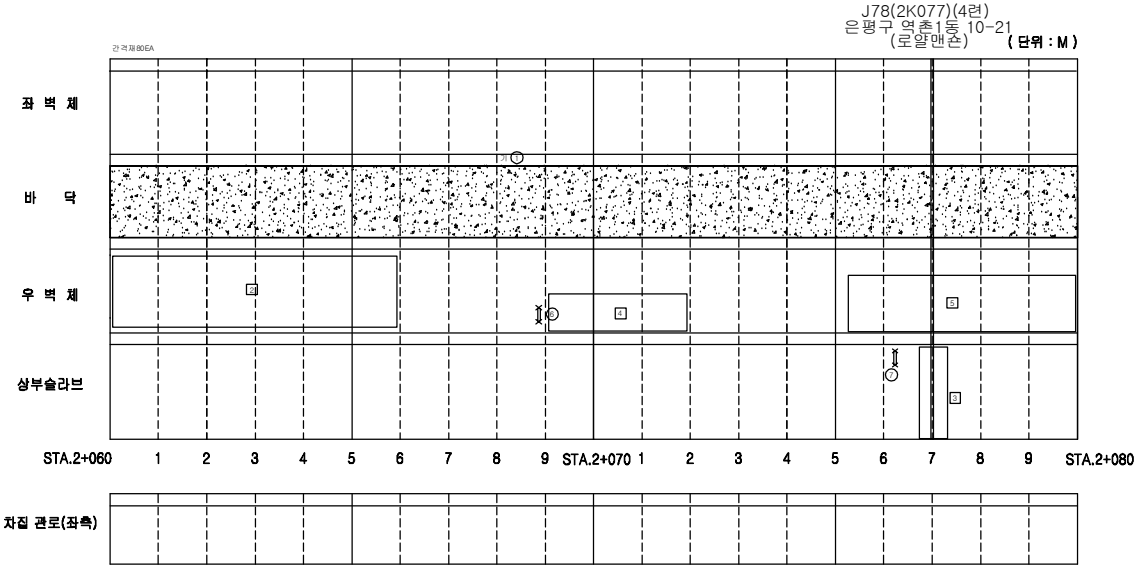




불 광 천 7-Type 4련 (STA. 2K 060.0 ~ 2K 080.0)

손 상 물 량 표

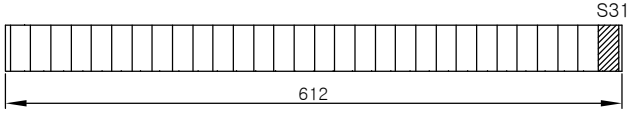
범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료							
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	토사퇴적	5.0	20.0	50	100.0	㎡	1				
2	2013	보수완료	2.8	6.5		18.20	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	4.5	1.0		4.50	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.0	4.5		9.00	㎡	1				보수
6	2015	철근노출(박락)	0.25	0.8	30	0.20	㎡	1				신규
7	2015	철근노출(박락)	0.25	0.5	30	0.13	㎡	1				신규
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

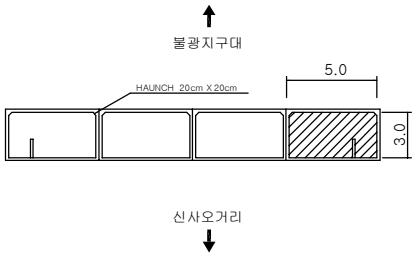


범 례															단 위			
	CW 균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물		⌀/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 2K 060.0 ~ 2K 080.0)	SCALE	NONE
									7-4-30

KEY PLAN



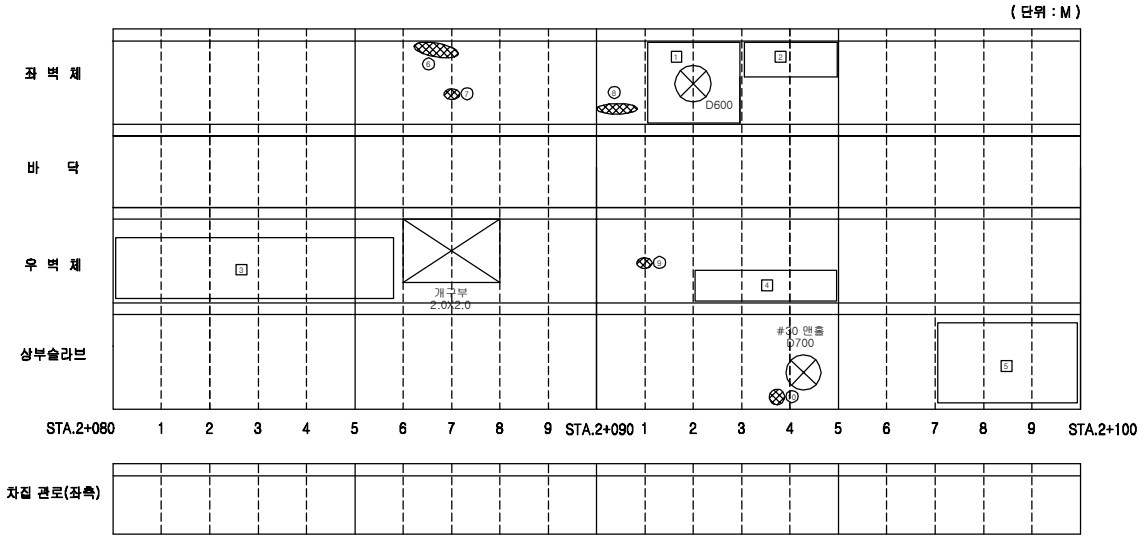


불 광 천 7-Type 4련 (STA. 2K 080.0 ~ 2K 100.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	2.0	4.5		9.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	2.0	6.0		12.0	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.8	3.0		8.40	㎡	1				보수
6	2015	재료분리	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1				신규
7	2015	재료분리	0.2	0.3	10	0.06	㎡	1				신규
8	2015	재료분리	0.2	0.8	10	0.16	㎡	1				신규
9	2015	재료분리	0.2	0.4	10	0.08	㎡	1				신규
10	2015	재료분리	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

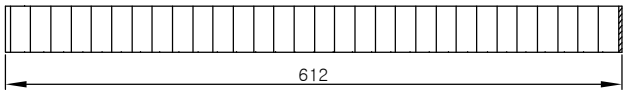


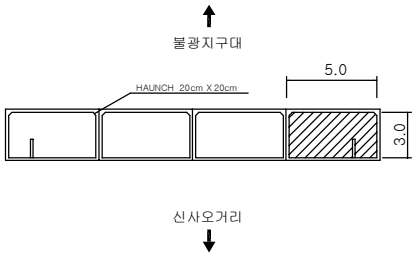
범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	⌀/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 2K 080.0 ~ 2K 100.0)	SCALE	NONE
									7-4-31

KEY PLAN



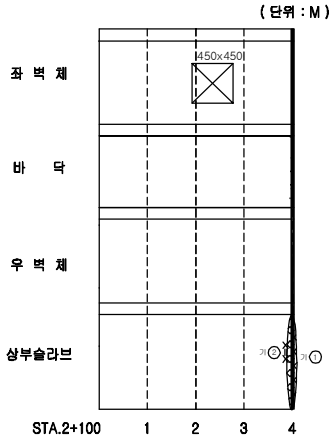


불 광 천 7-Type 4련 (STA. 2K 100.0 ~ 2K 104.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2012	철근노출(JOINT)	0.5	1.0	30	0.50	㎡	1				
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)



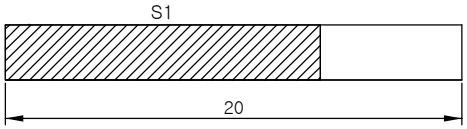
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

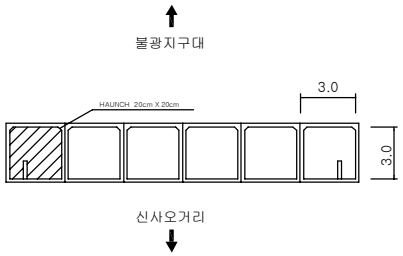
단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 7-Type 4련 (STA. 2K 100.0 ~ 2K 104.0)	NONE
				7-4-32

TYPE-8

KEY PLAN

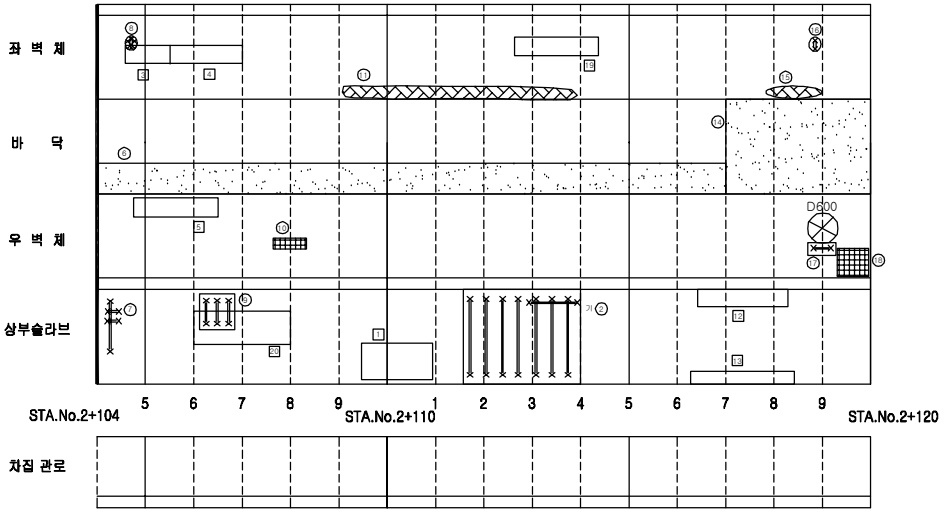




불 광 천 8-Type 1련 (STA. 2K 104.0 ~ 2K 120.0)

J79 (2K104)(1련)
은평구 역촌1동 22-21
(서내과)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

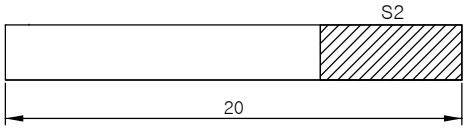
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2010	철근노출(박락)	2.5	3.0	30	7.50	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.80	보수
2	2010	철근노출(박락)	2.5	3.0	30	7.50	㎡	1				
3	2009	침식	1.0	0.3	30	0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.00	보수
4	2009	침식	1.2	0.3	30	0.36	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.50	보수
5	2009	재료분리	2.0	0.5	30	1.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	2.20	보수
6	2015	자갈및모래퇴적	13.0	1.0	10	13.00	㎡	1				신규
7	2015	철근노출(박락)	0.5	2.0	30	1.00	㎡	1				신규
8	2015	철근노출(재료분리)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
9	2015	철근노출(박락)	1.0	1.0	30	1.00	㎡	1				신규
10	2015	보수부박리	0.7	0.3		0.21	㎡	1				재결함
11	2015	침식	5.0	0.4	30	2.00	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	5.0	0.4	30	2.00	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.08	보수
13	2015	철근노출(박락)	5.0	0.4	30	2.00	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.10	보수
14	2015	자갈및토사퇴적	3.0	3.0	200.0	9.00	㎡	1				신규
15	2015	침식	1.2	0.5	30	0.60	㎡	1				신규
16	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
17	2015	철근노출(박락)	0.8	0.3	100	0.24	㎡	1				신규
18	2015	보수부박리	0.8	0.8		0.64	㎡	1				재결함
19	2010	재료분리	0.3	2.3		0.69	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.69	보수
20	2010	철근노출	2.0	1.0		2.00	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	2.00	보수
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

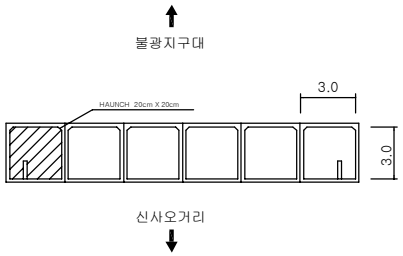
범 례 : CW 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 8-Type 1련 (STA. 2K 104.0 ~ 2K 120.0)	NONE
				8-1-1

KEY PLAN



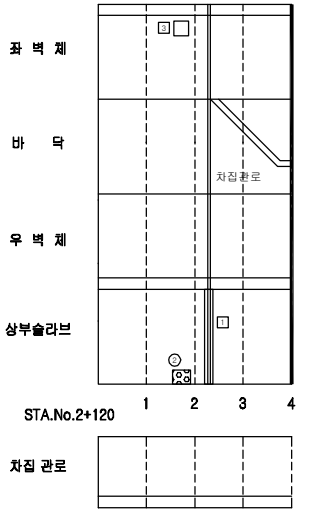


불 광 천 8-Type 1련 (STA. 2K 120.0 ~ 2K 124.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료						
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		3.0		3.00	m	1	2015.10	노치설치	6.00	보수
2	2015	백태	0.3	0.5		0.15	㎡	1				신규
3	2010	재료분리	0.3	2.3		0.69	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.69	보수
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J80 (2K122)(1련)
은평구 역촌1동 22-23
신한은행
(단위 : M)

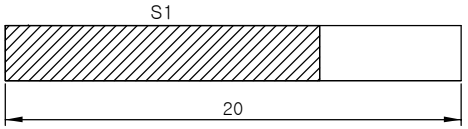


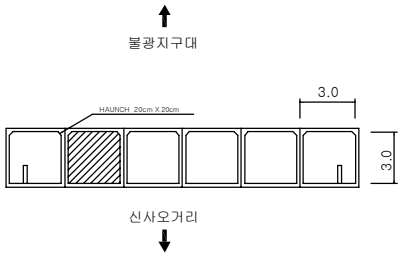
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 8-Type 1련 (STA. 2K 120.0 ~ 2K 124.0)	SCALE	NONE	8-1-2

KEY PLAN

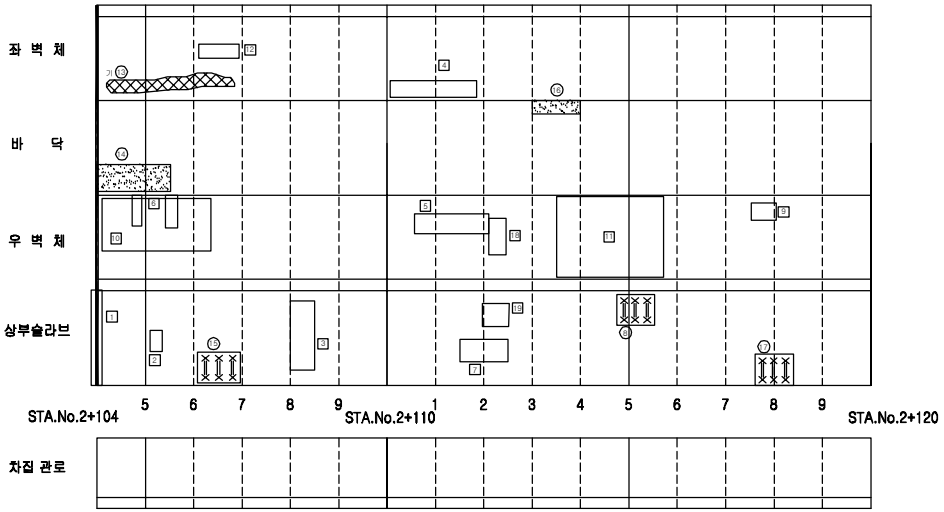




불 광 천 8-Type 2련 (STA. 2K 104.0 ~ 2K 120.0)

J79 (2K104)(2련)
은평구 역촌1동 22-21
(서내과)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

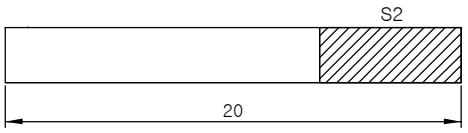
번호	적출년도	결함종류	결함규모 폭	결함규모 길이	결함규모 깊이	결함규모 물량	결함규모 단위	결함규모 개소	최종보수내역 년월	최종보수내역 공법명/자재명	최종보수내역 물량	비 고
1	2009	누수(JOINT)		3.0		3.00	m	1	2015.10	노치설치	6.00	보수
2	2009	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.50	보수
3	2009	철근노출(박락)	0.3	2.0	30	0.24	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.47	보수
4	2009	재료분리	0.3	2.0	10	0.60	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.45	보수
5	2010	재료분리	2.0	0.4	10	0.80	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.10	보수
6	2013	보수부파손	0.1	1.0		0.20	㎡	2	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.30	보수
7	2013	철근노출(박락)	1.0	2.0	30	2.00	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.55	보수
8	2015	철근노출(박락)	1.0	0.8	30	0.80	㎡	1				신규
9	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.49	보수
10	2013	보수완료	2.5	2.0		5.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	3.0	2.5		7.5	㎡	1				보수
12	2013	재료분리	1.0	0.3	10	0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.56	보수
13	2013	재료분리	3.0	0.3	10	0.90	㎡	1				
14	2015	자갈및토사퇴적	1.5	1.0	200	1.50	㎡	1				신규
15	2015	철근노출(박락)	1.0	1.0	30	1.00	㎡	1				신규
16	2015	자갈및토사퇴적	1.0	0.5	200	0.50	㎡	1				신규
17	2015	철근노출(박락)	1.0	1.0	30	1.00	㎡	1				신규
18	2013	재료분리	0.6	2.5		1.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.50	보수
19	2015	철근노출	0.6	0.6		0.36	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.36	보수
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

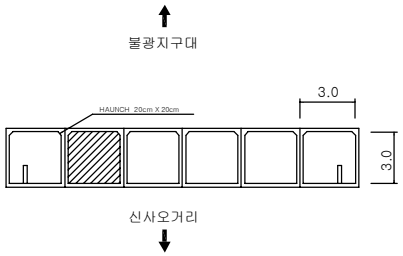
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 8-Type 2련 (STA. 2K 104.0 ~ 2K 120.0)	NONE
				8-2-1

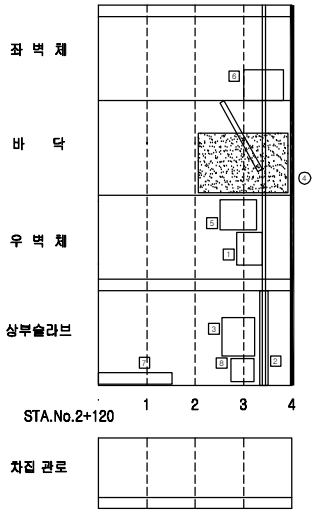
KEY PLAN





불 광 천 8-Type 2련 (STA. 2K 120.0 ~ 2K 124.0)

J80 (2K123)(2련)
은평구 역촌1동 22-23
신한은행
(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

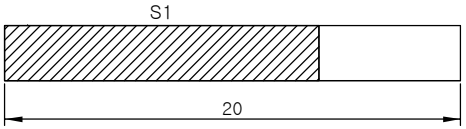
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.84	보수
2	2009	누수(JOINT)		3.0		3.00	m	1	2015.10	노치설치	6.00	보수
3	2009	철근노출(박락)	2.0	3.0	30	6.00	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	2.00	일부보수
4	2015	자갈및토사퇴적	2.0	2.0	30	4.00	㎡	1				신규
5	2010	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.49	보수
6	2012	침식	0.2	0.5	30	0.10	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.81	보수
7	2012	철근노출(박락)	0.1	1.5	30	1.05	㎡	7	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.75	보수
8	2009	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.25	보수
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

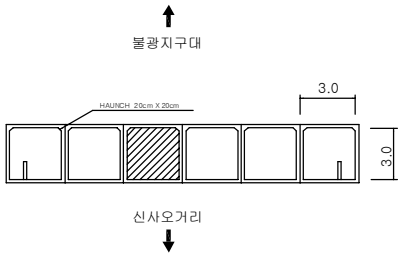
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 8-Type 2련 (STA. 2K 120.0 ~ 2K 124.0)	NONE
				8-2-2

KEY PLAN

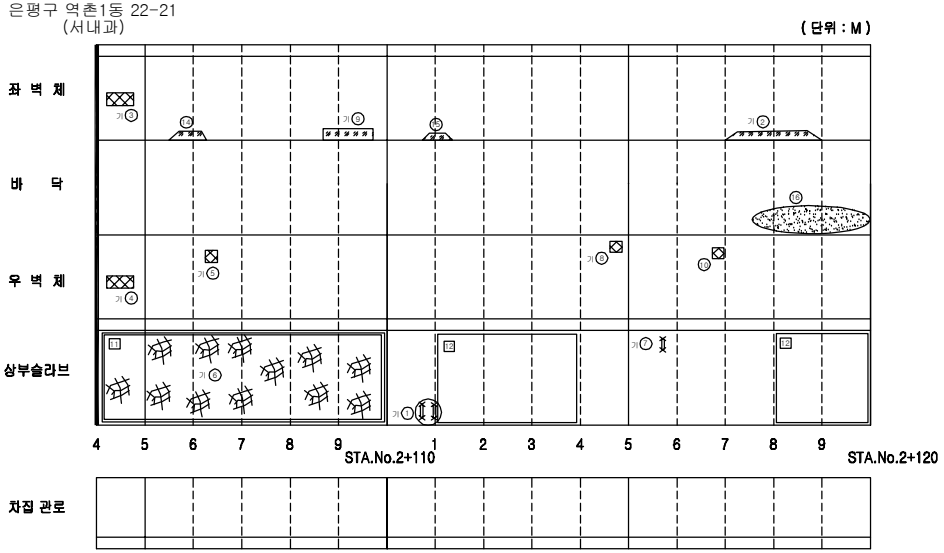




불 광 천 8-Type 3련 (STA. 2K 104.0 ~ 2K 120.0)

J79 (2K104)(3련)
은평구 역촌1동 22-21
(서내과)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출	0.5	1.0	50	0.50	㎡	1				
2	2009	침식	2.0	0.3	20	0.60	㎡	1				
3	2012	재료분리	0.2	0.5	10	0.10	㎡	1				
4	2012	재료분리	0.2	0.5	10	0.10	㎡	1				
5	2012	재료분리	0.2	0.2	10	0.04	㎡	1				
6	2012	보수부망상균열	6.0	3.0		18.00	㎡	1				재결함
7	2012	철근노출(박락)	0.1	0.1	30	0.01	㎡	1				
8	2012	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				
9	2013	침식	1.0	0.5	30	0.50	㎡	1				
10	2015	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				
11	2013	보수완료	3.0	6.0		18.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	2.5	3.0		7.50	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	3.0	2.0		6.00	㎡	1				보수
14	2015	침식	0.8	0.3	30	0.24	㎡	1				신규
15	2015	침식	0.5	0.2	30	0.10	㎡	1				신규
16	2015	자갈및토사퇴적	2.5	1.0	200	2.50	㎡	1				신규
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처 서울특별시 서부도로사업소

용역사 제이엠종합건설(주)

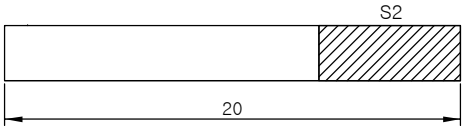
PROJECT 불광천 복개1구간 정밀점검 용역

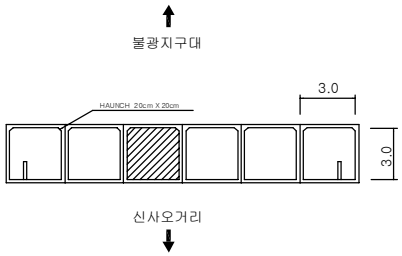
TITLE 불 광 천 8-Type 3련 (STA. 2K 104.0 ~ 2K 120.0)

SCALE NONE

8-3-1

KEY PLAN

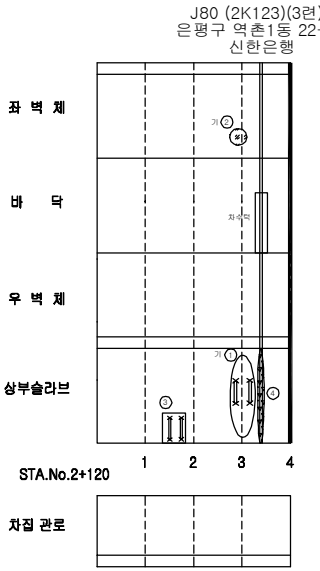




불 광 천 8-Type 3련 (STA. 2K 120.0 ~ 2K 124.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	길이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출	1.0	3.0	30	3.00	㎡	1				
2	2010	침식	0.3	0.3	200	0.09	㎡	1				
3	2015	철근노출(JOINT)	0.5	0.8	30	0.40	㎡	1				신규
4	2015	누수(JOINT)		3.0		3.00	m	1				신규
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

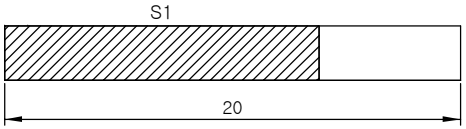


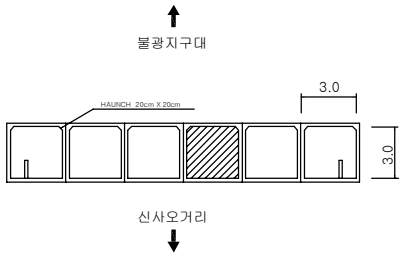
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 8-Type 3련 (STA. 2K 120.0 ~ 2K 124.0)	NONE

KEY PLAN

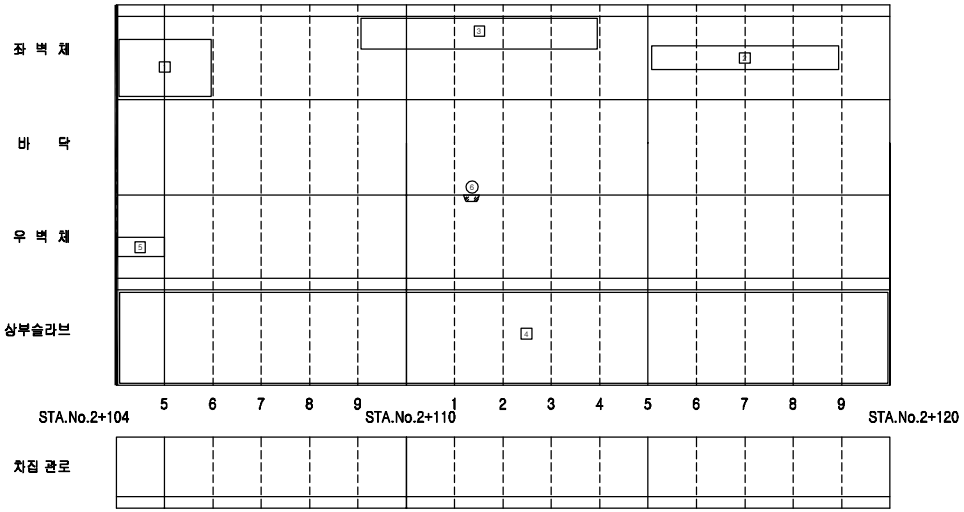




불 광 천 8-Type 4련 (STA. 2K 104.0 ~ 2K 120.0)

J79 (2K104)(4련)
은평구 역촌1동 22-21
(서내과)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.5	5.0		7.50	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	3.0	16.0		48.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
6	2015	침식	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				신규
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처 서울특별시 서부도로사업소

용역사 제이엠종합건설(주)

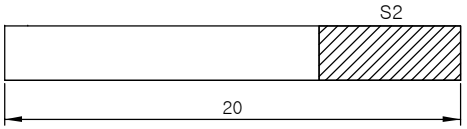
PROJECT 불광천 복개1구간 정밀점검 용역

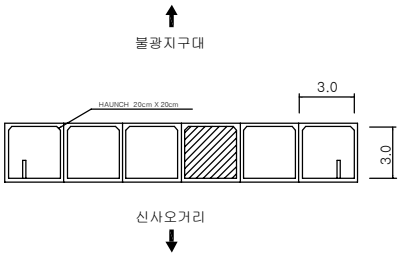
TITLE 불 광 천 8-Type 4련 (STA. 2K 104.0 ~ 2K 120.0)

SCALE NONE

8-4-1

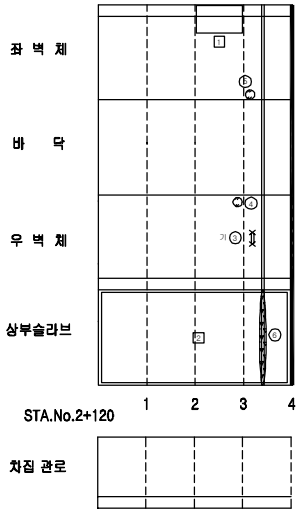
KEY PLAN





불 광 천 8-Type 4련 (STA. 2K 120.0 ~ 2K 124.0)

J80 (2K123)(4련)
은평구 역촌1동 22-23
신한은행
(단위 : M)



손 상 물 량 표

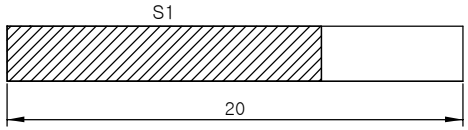
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	3.0	4.0		12.00	㎡	1				보수
3	2013	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				
4	2015	침식	0.2	0.2	30	0.04	㎡	1				신규
5	2015	침식	0.2	0.2	30	0.04	㎡	1				신규
6	2015	누수(JOINT)		3.0		3.00	m	1				신규
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

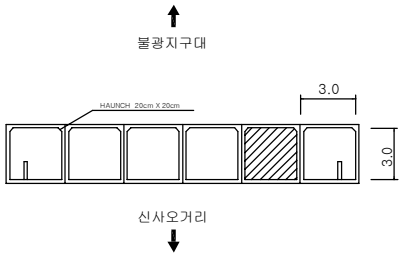
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 8-Type 4련 (STA. 2K 120.0 ~ 2K 124.0)	NONE

KEY PLAN

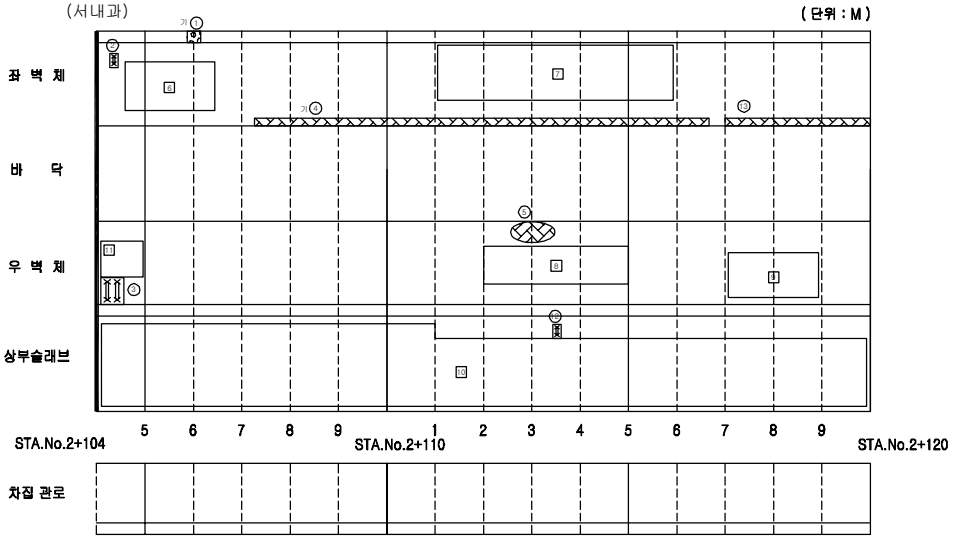




불 광 천 8-Type 5련 (STA. 2K 104.0 ~ 2K 120.0)

J79 (2K104)(5련)
은평구 역촌1동 22-21
(서내과)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

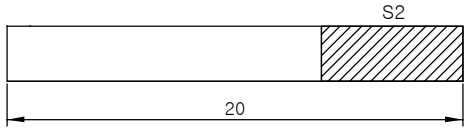
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	백태	0.1	0.1		0.01	㎡	1				
2	2015	철근노출(박락)	0.3	0.5	50	0.15	㎡	1				신규
3	2015	철근노출(박락)	0.5	1.0	50	0.50	㎡	1				신규
4	2012	침식	9.5	0.3	30	2.85	㎡	1				
5	2015	침식	1.0	0.5	100	0.50	㎡	1				신규
6	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.0	5.0		10.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	3.0	16.0		48.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
12	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
13	2015	침식	3.0	0.3	30	0.90	㎡	1				신규
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

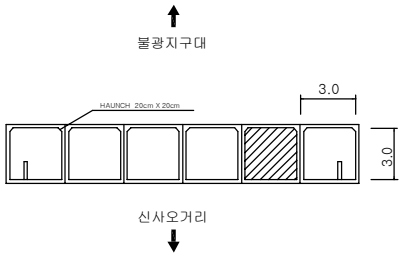
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 8-Type 5련 (STA. 2K 104.0 ~ 2K 120.0)	NONE

KEY PLAN





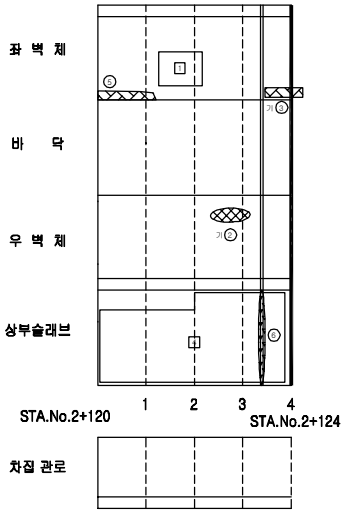
불 광 천 8-Type 5련 (STA. 2K 120.0 ~ 2K 124.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
2	2013	재료분리	0.5	1.0	10	0.50	㎡	1				
3	2009	침식	1.5	0.4	200	0.60	㎡	1				
4	2013	보수완료	3.0	4.0		12.00	㎡	1				보수
5	2015	침식	1.3	0.3	30	0.39	㎡	1				신규
6	2015	누수(JOINT)		3.0		3.00	m	1				신규
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J80 (2K123)(5련)
은평구 역촌1동 22-23
신한은행
(단위 : M)

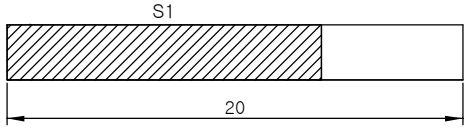


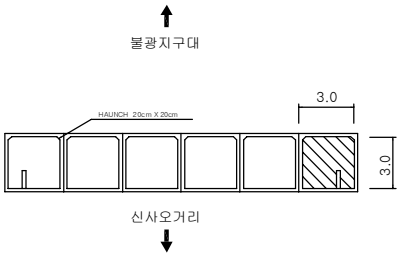
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 8-Type 5련 (STA. 2K 120.0 ~ 2K 124.0)	NONE

KEY PLAN

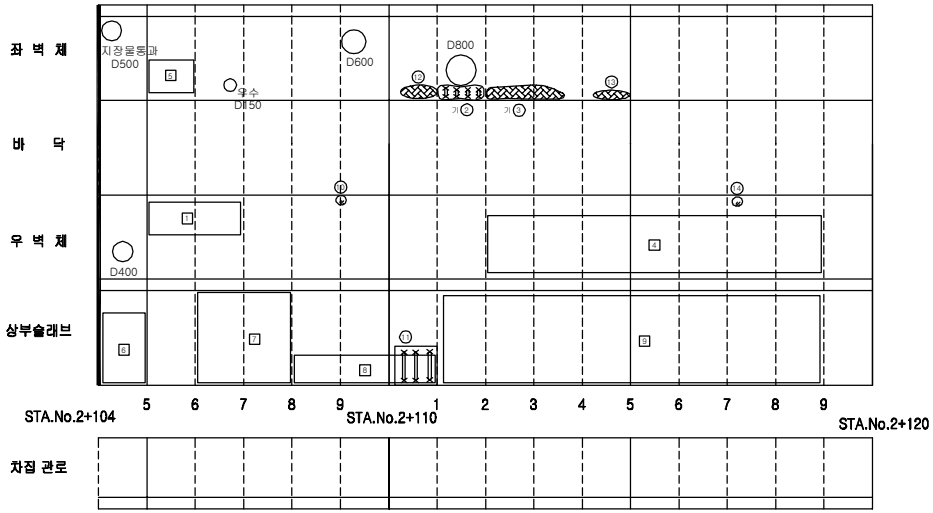




불 광 천 8-Type 6련 (STA. 2K 104.0 ~ 2K 120.0)

J79 (2K104)(6련)
은평구 역촌1동 22-21
(서내과)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 | 기① - 기존손상 | 1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
2	2009	철근노출(유입구)	0.5	1.0	200	0.50	㎡	1				
3	2009	침식	0.3	1.5	30	0.45	㎡	1				
4	2013	보수완료	2.0	7.0		14.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.5	1.0		2.50	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	3.0	2.0		6.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	3.0	8.0		24.00	㎡	1				보수
10	2015	침식	0.2	0.2	10	0.04	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	1.0	1.2	30	1.20	㎡	1				신규
12	2015	침식	0.8	0.5	20	0.40	㎡	1				신규
13	2015	침식	0.8	0.2	30	0.16	㎡	1				신규
14	2015	침식	0.2	0.2	30	0.04	㎡	1				신규
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

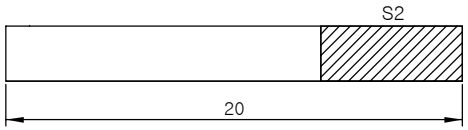
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

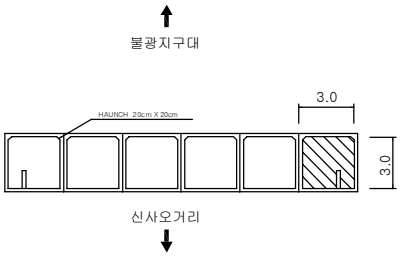
단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 8-Type 6련 (STA. 2K 104.0 ~ 2K 120.0)	NONE

8-6-1

KEY PLAN



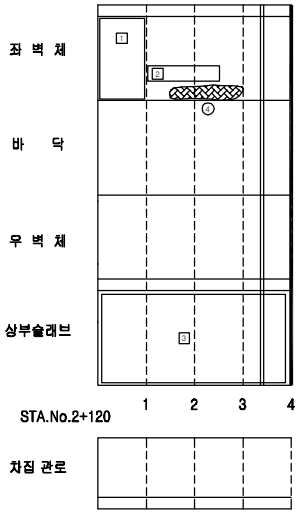


불 광 천 8-Type 6련 (STA. 2K 120.0 ~ 2K 124.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료						
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	2.5	1.0		2.50	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	0.6	1.5		0.90	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	3.0	4.0		12.00	㎡	1				보수
4	2015	침식	1.8	0.2	30	0.36	㎡	1				신규
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J80 (2K123)(6련)
은평구 역촌1동 22-23
신한은행
(단위 : M)



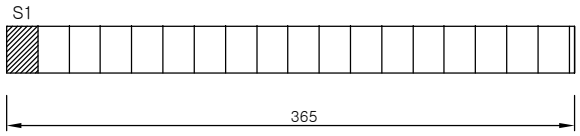
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

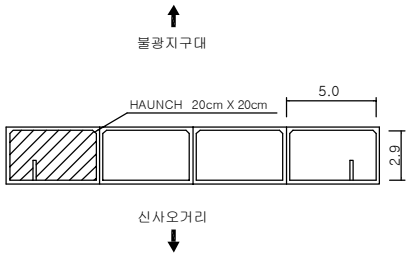
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 8-Type 6련 (STA. 2K 120.0 ~ 2K 124.0)	NONE
				8-6-2

TYPE-9

KEY PLAN



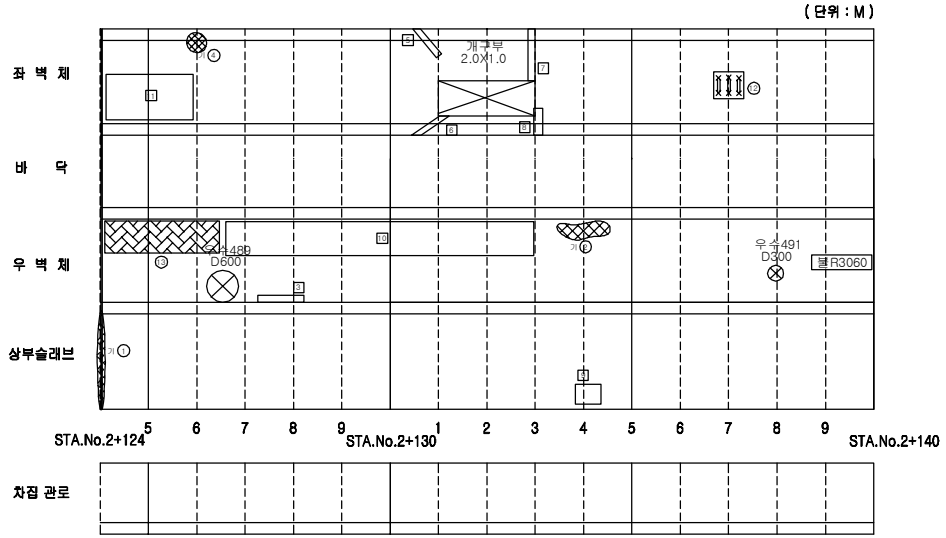


불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 124.0 ~ 2K 140.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료							
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2009	재료분리	1.0	2.5	10	2.50	㎡	1				
3	2010	철근노출(박락)	0.3	1.5	30	0.45	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.68	보수
4	2013	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1				
5	2013	균열	0.3	1.0		1.00	m	1	2015.10	주입보수	1.00	보수
6	2013	균열	0.2	0.8		0.80	m	1	2015.10	주입보수	1.00	보수
7	2013	균열	0.2	1.0		1.00	m	1	2015.10	주입보수	1.50	보수
8	2013	균열	0.2	1.0		1.00	m	1	2015.10	주입보수	1.00	보수
9	2013	재료분리	0.3	0.3		0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
10	2013	보수완료	1.0	7.0		7.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
12	2015	철근노출(박락)	1.0	1.0	30	1.00	㎡	1				신규
13	2015	재료분리	2.5	1.0	10	2.50	㎡	1				신규
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

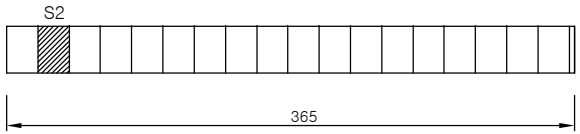


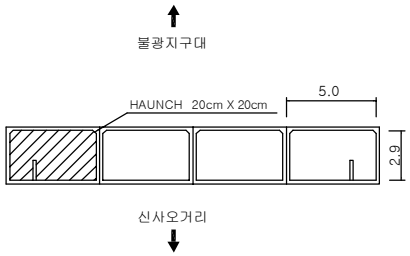
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 124.0 ~ 2K 140.0)	NONE
				9-1-1

KEY PLAN





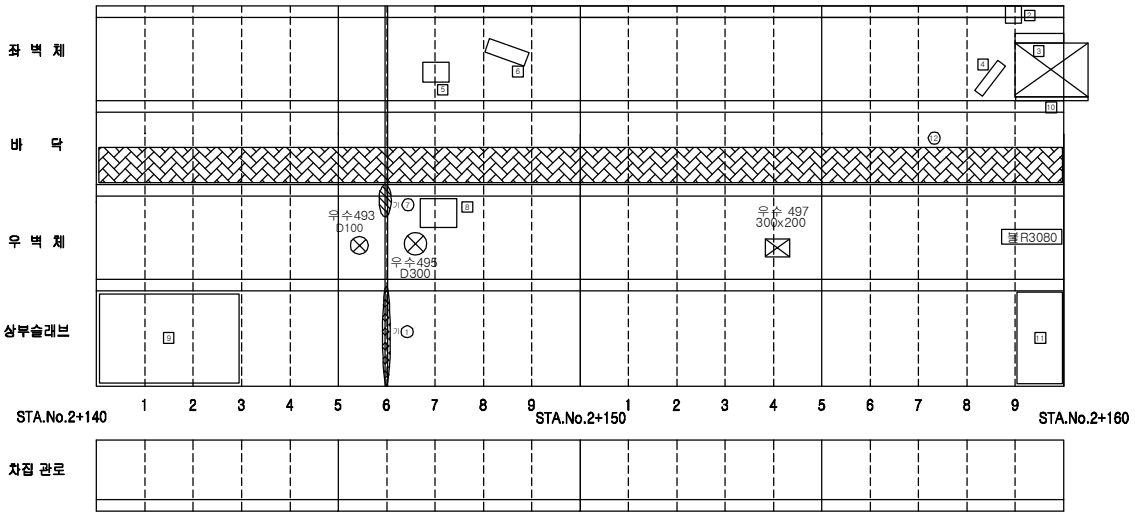
불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 140.0 ~ 2K 160.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2009	철근노출(박락)	0.3	0.4	30	0.12	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.60	보수
3	2009	파손(개구부)	1.0	0.5		0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.20	보수
4	2009	철근노출(박락)	1.0	0.2	30	0.20	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.30	보수
5	2013	철근노출(박락)	0.5	0.4	30	0.20	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.48	보수
6	2013	철근노출(박락)	1.5	0.3	30	0.45	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.75	보수
7	2013	침식	0.3	0.8	100	0.24	㎡	1				
8	2013	철근노출(박락)	1.3	1.0	30	1.30	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	3.60	보수
9	2013	보수완료	5.0	3.0		15.0	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	0.8	1.5		1.20	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	4.5	1.0		4.50	㎡	1				보수
12	2015	침식	20.0	2.3	50	46.00	㎡	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J81 (2K146)(1련)
은평구 역촌1동 22-48
(LG 전자)

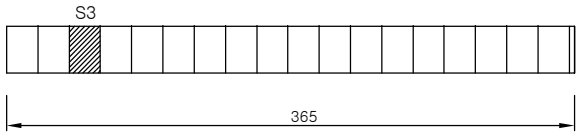
(단위 : M)

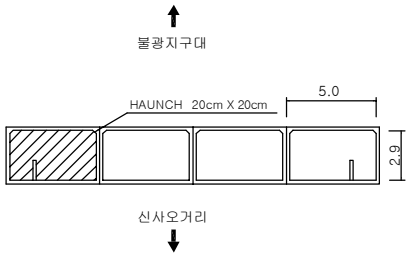


범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 140.0 ~ 2K 160.0)	SCALE	NONE
									9-1-2

KEY PLAN





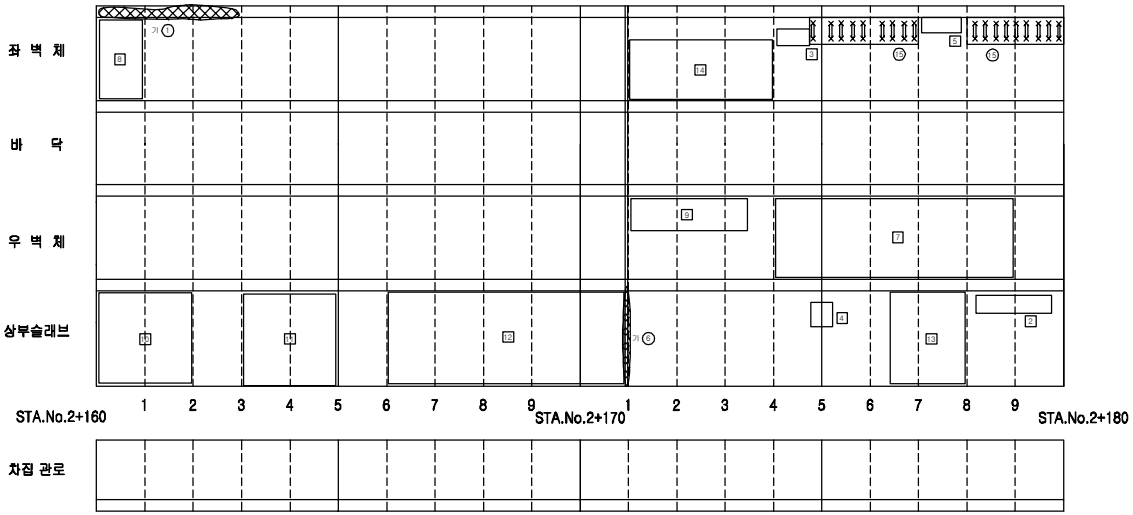
불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 160.0 ~ 2K 180.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료					
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	3.0	0.2	10	0.60	㎡	1				
2	2009	재료분리	1.5	1.0	10	1.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.80	보수
3	2009	철근노출(재료분리)	0.5	0.2	30	0.10	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.90	보수
4	2009	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
5	2009	철근노출(박락)	0.7	0.5	30	0.35	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.84	보수
6	2012	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
7	2013	보수완료	5.0	2.5		12.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.5	1.2		3.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	2.5		2.50	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	4.5	2.0		9.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	4.5	2.0		9.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	4.5	5.0		22.50	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	5.0	1.7		8.50	㎡	1				보수
14	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
15	2015	철근노출(박락)	6.0	1.0	30	6.00	㎡	1				신규
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J82 (2K171)(1련)
은평구 역촌1동 22-48
(린나이)

(단위 : M)

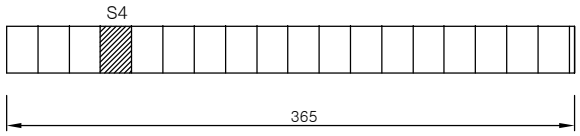


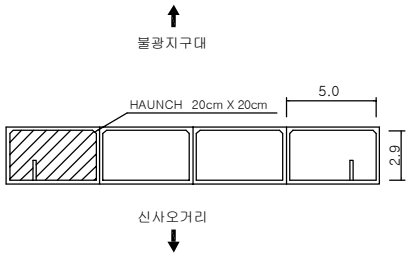
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 160.0 ~ 2K 180.0)	NONE
				9-1-3

KEY PLAN





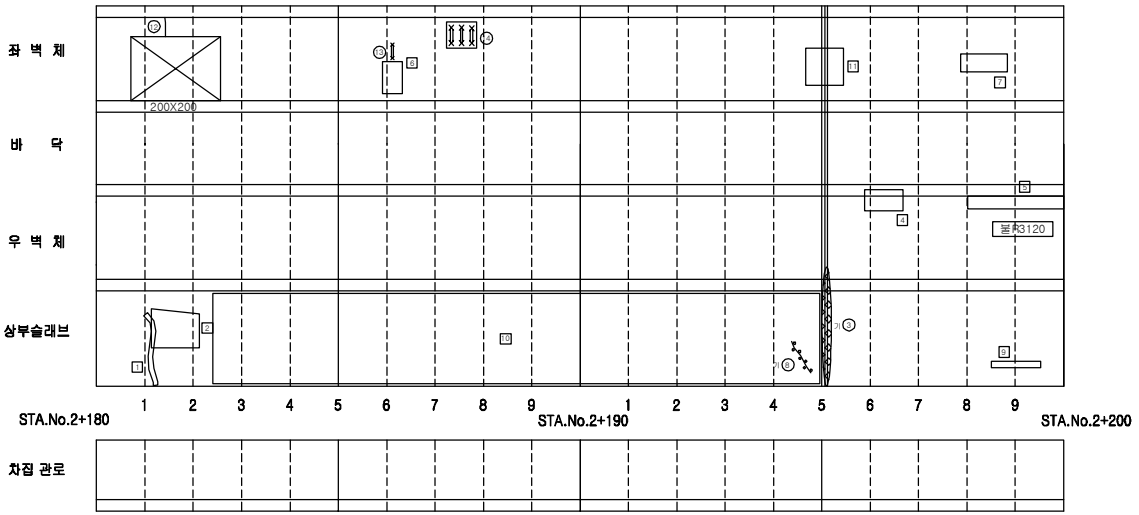
불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 180.0 ~ 2K 200.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	균열	0.2	1.5		1.50	m	1	2015.10	주입보수	1.50	보수
2	2009	재료분리	1.0	1.5	10	1.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.08	보수
3	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
4	2009	침식	1.5	1.5	50	2.25	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.50	보수
5	2009	침식	3.5	1.0	50	3.50	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	2.00	보수
6	2013	철근노출(박락)	0.25	0.5	30	0.13	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.60	보수
7	2013	재료분리	1.0	0.5		0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.40	보수
8	2013	백태(균열)	0.5	1.0		0.50	㎡	1				
9	2013	균열	0.1	1.0		1.00	m	1	2015.10	주입보수	1.00	보수
10	2013	보수완료	5.0	12.5		62.5	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
12	2015	균열	0.2	0.8		0.80	m	1				신규
13	2015	철근노출(박락)	0.25	0.5	30	0.13	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	1.0	1.0	30	1.00	㎡	1				신규
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J83 (2K195)(1련)
은평구 역촌1동 22-63
(미룡 주유소)

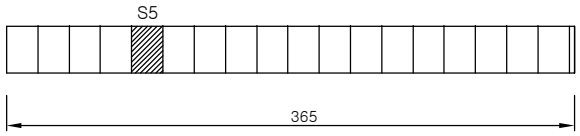
(단위 : M)

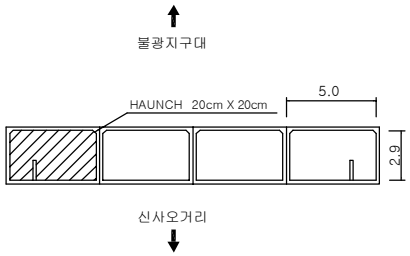


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

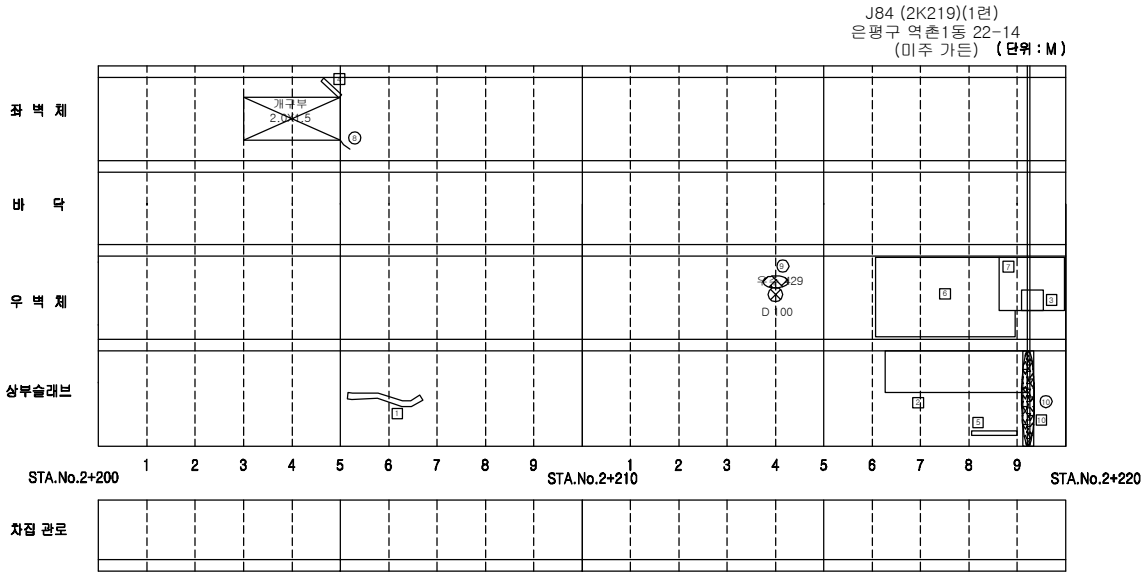
발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 180.0 ~ 2K 200.0)	SCALE	NONE
									9-1-4

KEY PLAN





불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 200.0 ~ 2K 220.0)



손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	균열	0.2	2.0		2.00	m	1	2.0	주입보수	2.00	보수
2	2009	재료분리	5.0	1.5	10	7.50	㎡	1	3.0	단면복구 20/SUMRAR-PM	6.00	보수
3	2009	보수부박락(JOINT)	1.5	1.0		1.50	㎡	1	0.8	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.80	보수
4	2013	균열	0.3	1.3		1.30	m	1	1.0	주입보수	1.00	보수
5	2013	균열	0.1	1.0		1.00	m	1	1.0	주입보수	1.00	보수
6	2013	보수완료	3.0	2.5		7.50	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
8	2015	균열	0.2	0.3		0.30	m	1				신규
9	2015	침식(유입구)	0.5	0.2	100	0.10	㎡	1				신규
10	2015	누수(JOINT)		5.0		10.00	m	2	5.0	노치설치	10.00	보수
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

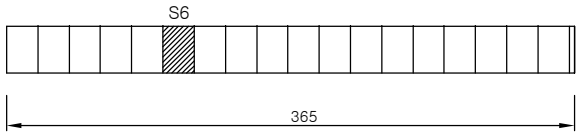
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

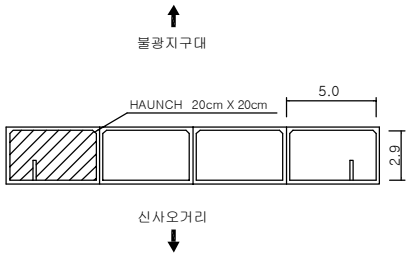
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 200.0 ~ 2K 220.0)	NONE

9-1-5

KEY PLAN





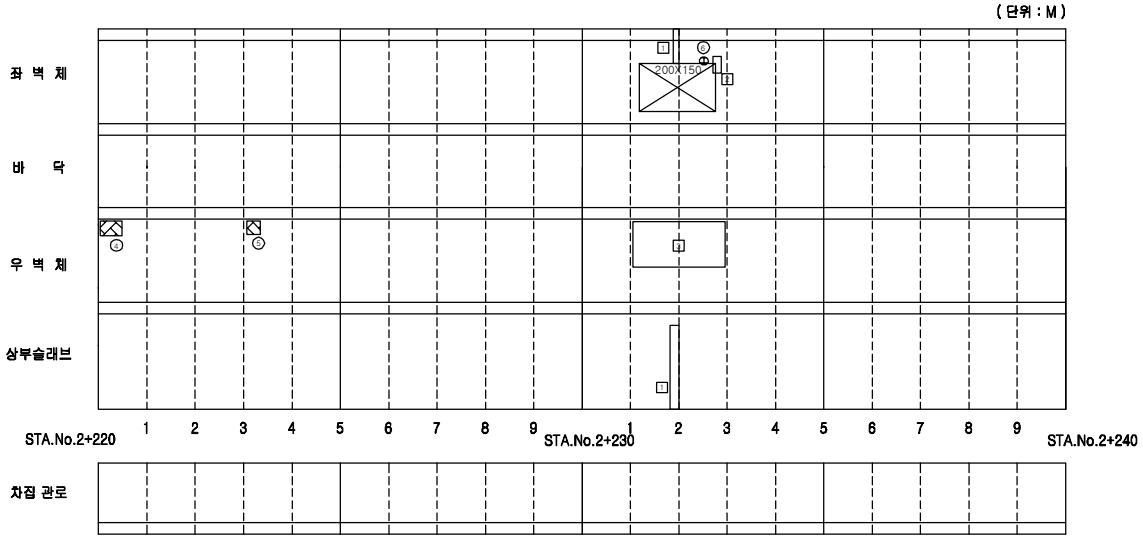
불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 220.0 ~ 2K 240.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	균열	0.2	3.0		3.00	m	1	2015.10	주입보수	2.00	보수
2	2013	철근노출(박락)	0.5	0.5	30	0.25	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.50	보수
3	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
4	2015	침식	0.5	0.3	10	0.15	㎡	1				신규
5	2015	침식	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				신규
6	2015	파손(개구부)	0.2	0.2	30	0.04	㎡	1				신규
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)



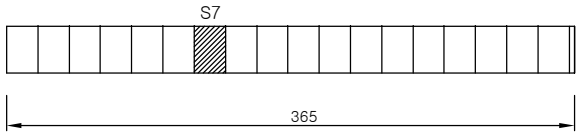
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

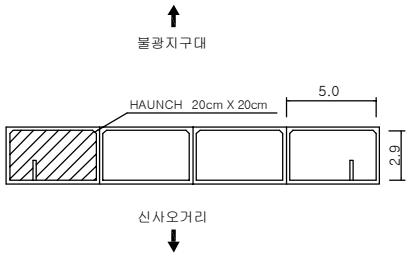
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 220.0 ~ 2K 240.0)	NONE

9-1-6

KEY PLAN



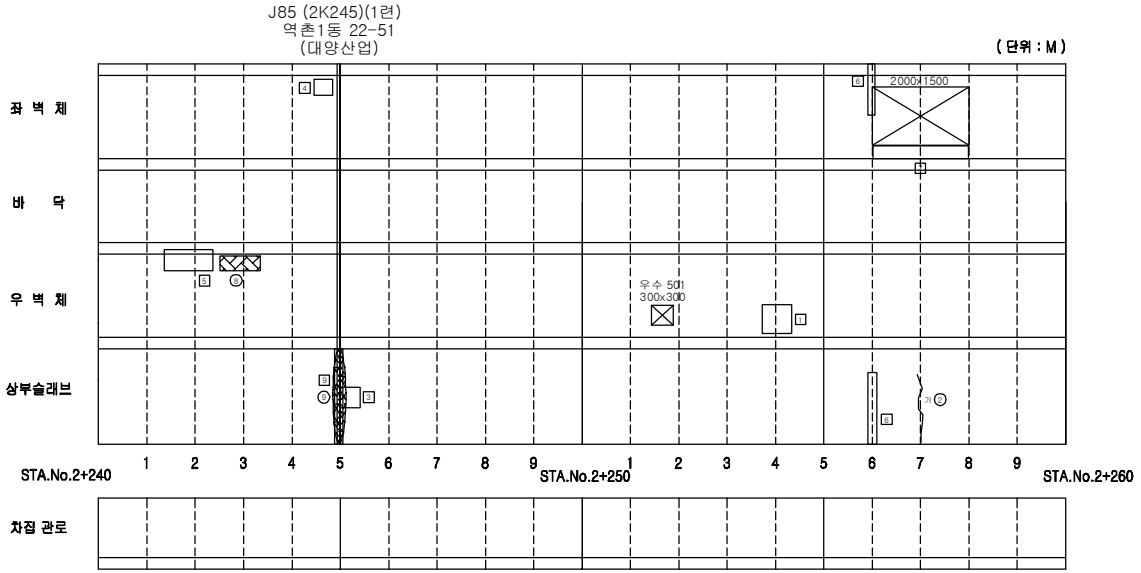


불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 240.0 ~ 2K 260.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
2	2009	균열	0.1	2.0		2.00	m	1				
3	2010	박락	0.2	0.4	50	0.08	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.21	보수
4	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.09	보수
5	2013	철근노출(침식)	1.0	0.5	100	0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.70	보수
6	2013	균열	0.3	3.0		3.00	m	1	2015.10	주입보수	3.00	보수
7	2013	보수완료	0.7	2.0		1.40	m	1				
8	2015	침식	0.8	0.4	30	0.32	㎡	1				신규
9	2015	누수(JOINT)		5.0		10.00	m	2	2015.10	노치설치	10.00	보수
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												



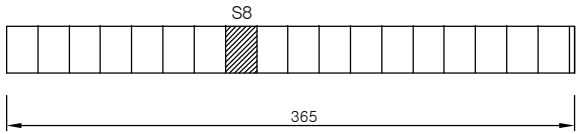
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

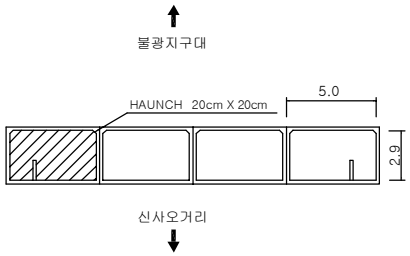
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 240.0 ~ 2K 260.0)	NONE

9-1-7

KEY PLAN

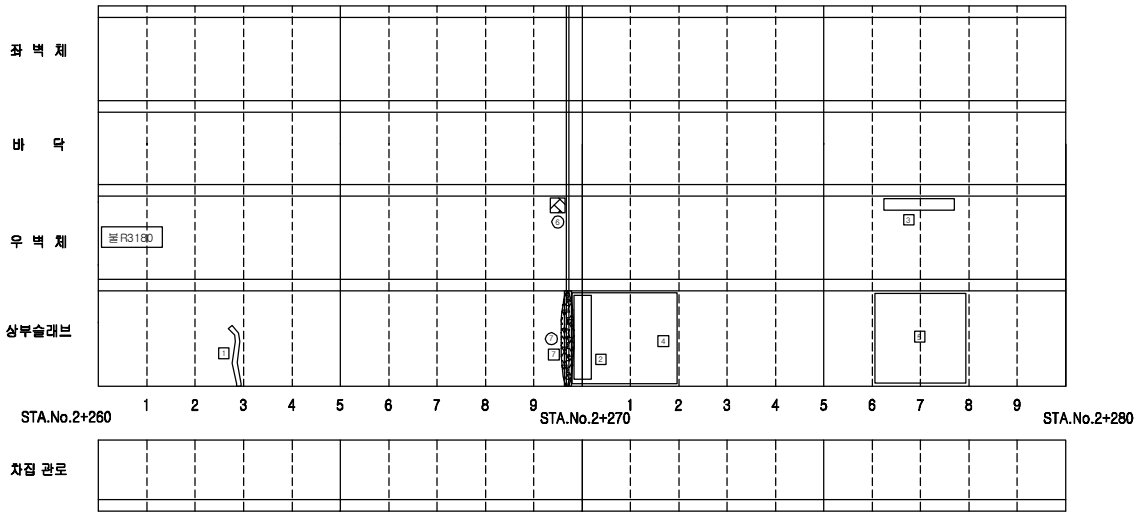




불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 260.0 ~ 2K 280.0)

J86 (2K270)(1련)
역촌1동 22-50
(역촌2동사무소)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

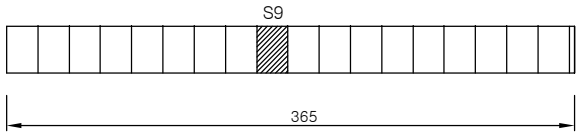
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	균열	0.2	2.0		2.00	m	1	2015.10	주입보수	2.00	보수
2	2013	보수부박락(JOINT)	0.5	5.0		2.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	2.50	보수
3	2013	재료분리	1.5	0.3	100	0.45	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.28	보수
4	2013	보수완료	5.0	2.0		10.0	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	5.0	2.0		10.0	㎡	1				보수
6	2015	침식	0.4	0.4	10	0.16	㎡	1				신규
7	2015	누수(JOINT)		5.0		10.00	m	2	2015.10	노치설치	10.00	보수
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

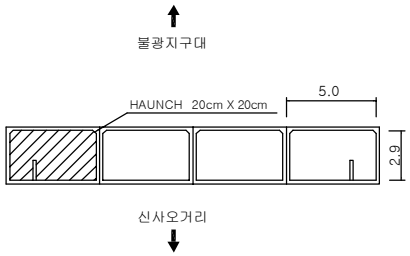
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

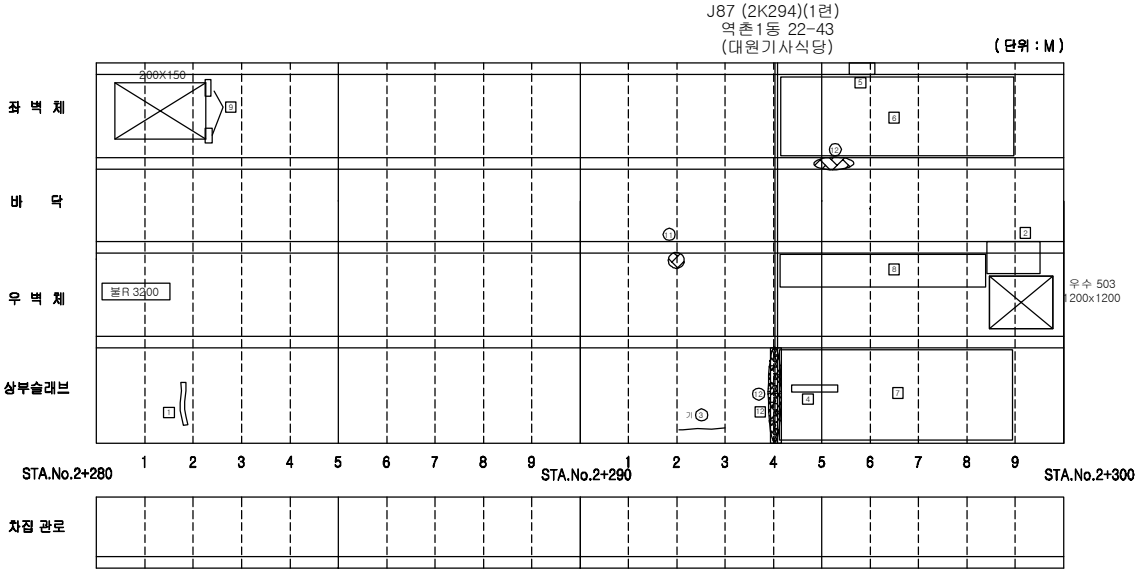
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 260.0 ~ 2K 280.0)	NONE
				9-1-8

KEY PLAN





불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 280.0 ~ 2K 300.0)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

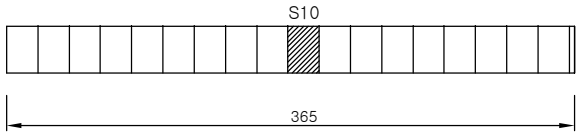
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	균열	0.1	3.0		3.00	m	1	2015.10	주입보수	1.00	보수
2	2009	철근노출(유입구)	1.0	1.0	250	1.00	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.50	보수
3	2013	균열	0.1	1.0		1.00	m	1				
4	2013	보수부균열	0.2	1.0		1.00	m	1	2015.10	주입보수	1.00	보수
5	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.21	보수
6	2013	보수완료	2.7	5.0		13.5	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.7	5.0		13.5	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.0	5.0		5.00	㎡	1				보수
9	2013	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.12	㎡	2	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.96	보수
10	2015	침식	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				신규
11	2015	침식	1.0	0.3	50	0.30	㎡	1				신규
12	2015	누수(JOINT)		5.0		10.00	m	2	2015.10	노치설치	10.00	보수
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

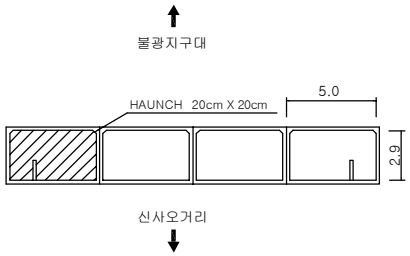
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 280.0 ~ 2K 300.0)	NONE
				9-1-9

KEY PLAN

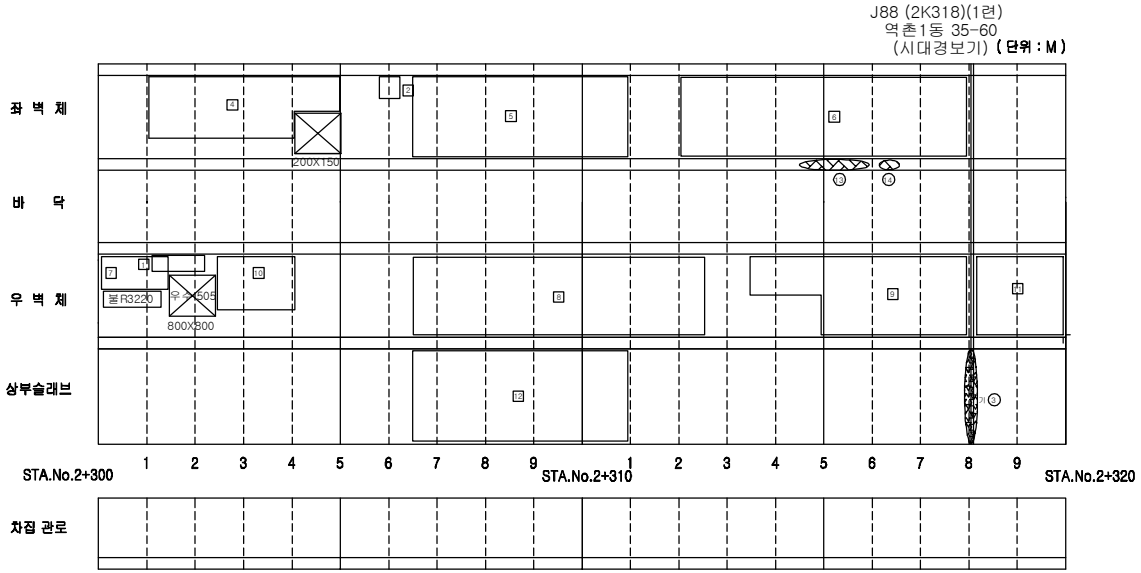




불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 300.0 ~ 2K 320.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(유입구)	1.5	1.2	200	1.80	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.30	보수
2	2009	재료분리	1.0	0.5	10	0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.28	보수
3	2013	누수(JOINT)		5.0		1.50	㎡	1				
4	2013	보수완료	1.5	3.5		5.25	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.5	4.5		11.25	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.5	6.0		15.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	0.5	1.5		0.75	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.7	6.0		16.2	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.7	4.0		10.80	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	4.5	4.5		20.25	㎡	1				보수
13	2015	침식	1.5	0.2	100	0.30	㎡	1				신규
14	2015	침식	0.5	0.2	30	0.10	㎡	1				신규
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

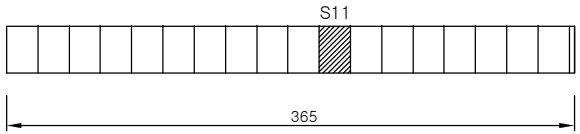


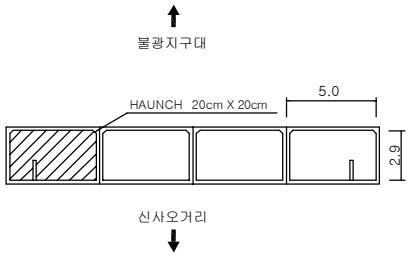
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 300.0 ~ 2K 320.0)	NONE
				9-1-10

KEY PLAN





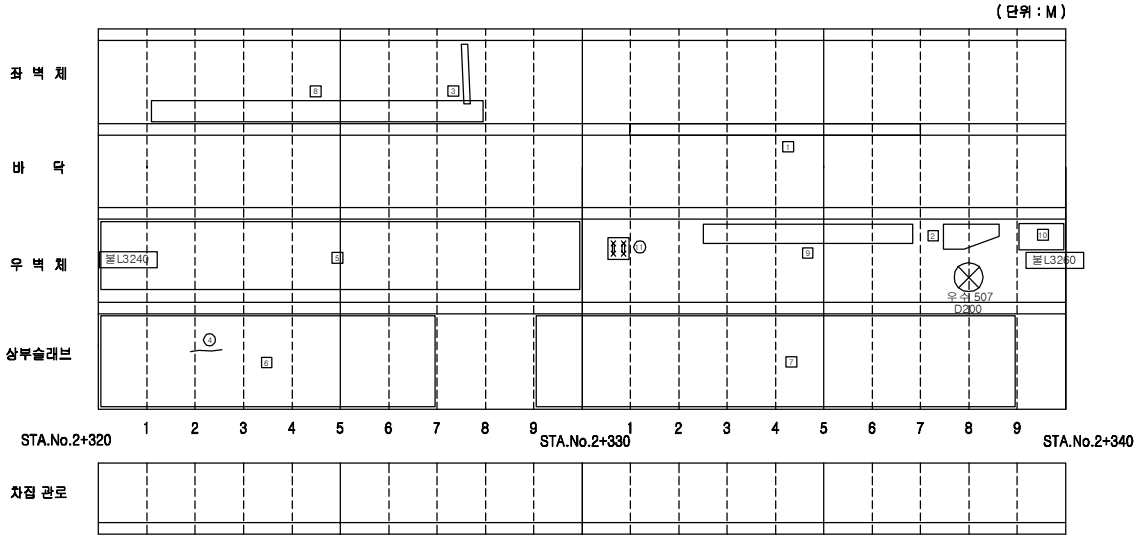
불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 320.0 ~ 2K 340.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	침식	10.0	0.2	20	2.00	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.40	보수
2	2009	침식(유입관)	1.0	0.3	50	0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	2.00	보수
3	2013	균열	0.3	2.0		2.00	m	1	2015.10	주입보수	2.00	보수
4	2013	보수부균열	0.3	0.5		0.50	m	1				재결함
5	2013	보수완료	2.5	10.0		25.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	5.0	7.0		35.0	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	5.0	10.0		50.0	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.7	7.0		4.90	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	4.5		4.50	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
11	2015	철근노출(박락)	0.5	0.4	30	0.20	㎡	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

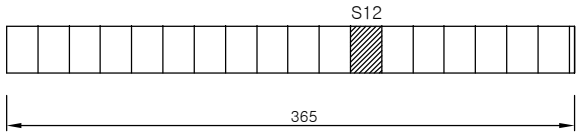


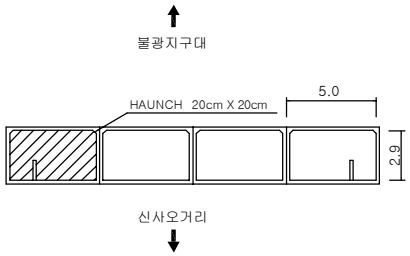
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 320.0 ~ 2K 340.0)	NONE
				9-1-11

KEY PLAN





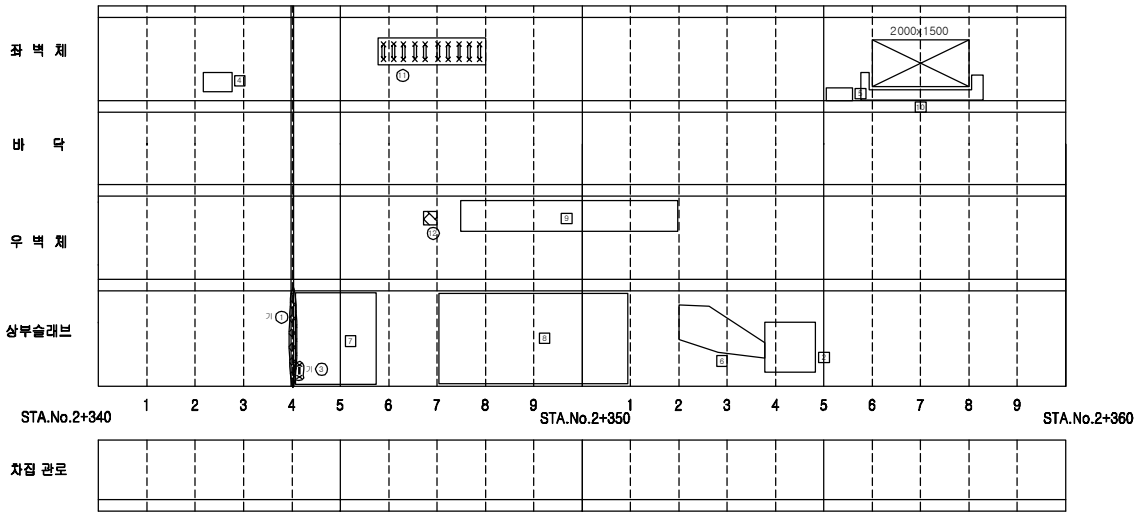
불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 340.0 ~ 2K 360.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2010	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.84	보수
3	2012	철근노출(JOINT)	0.1	0.5	30	0.05	㎡	1				
4	2013	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.25	보수
5	2013	재료분리	0.3	0.5	10	0.15	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.24	보수
6	2013	재료분리	0.8	1.5	10	1.20	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	3.15	보수
7	2013	보수완료	5.0	1.7		8.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	5.0	4.0		20.0	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	4.5		4.50	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	0.7	1.4		0.98	㎡	1				보수
11	2015	철근노출(박락)	2.2	1.0	30	2.20	㎡	1				신규
12	2015	침식	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J89 (2K344)(1련)
역촌1동 35-13
(호창공업사)

(단위 : M)

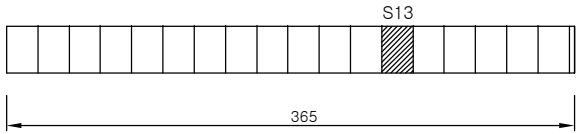


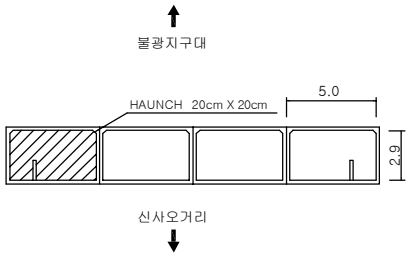
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 340.0 ~ 2K 360.0)	NONE 9-1-12

KEY PLAN

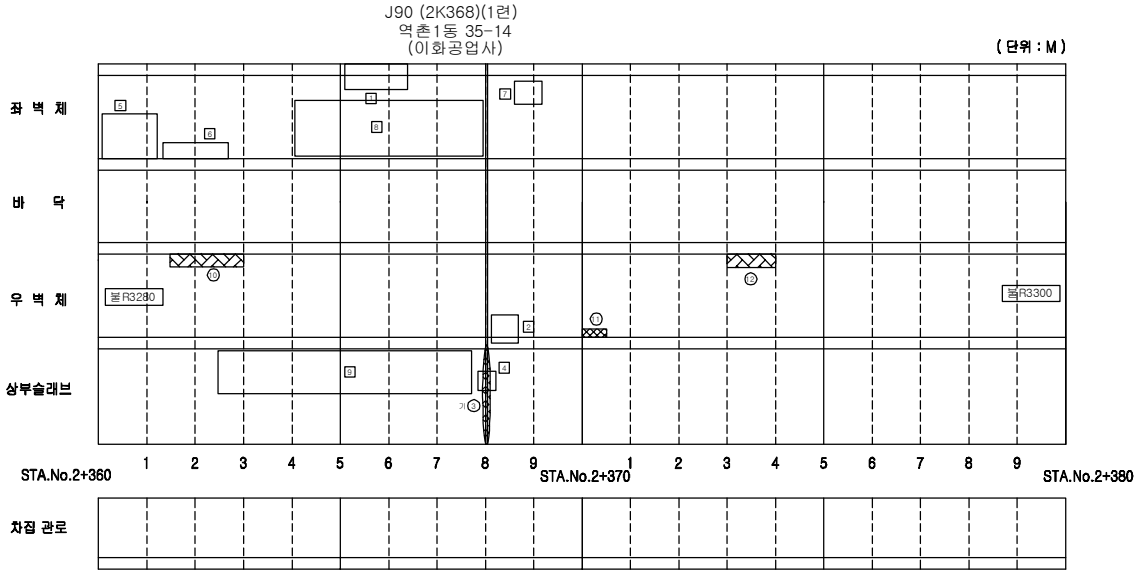




불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 360.0 ~ 2K 380.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	1.5	0.5	10	0.75	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.75	보수
2	2009	박락(JOINT)	0.3	0.4	20	0.12	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.12	보수
3	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
4	2012	백태(JOINT)	0.3	0.5		0.15	㎡	1	2015.10	표면처리	0.15	보수
5	2013	재료분리	1.0	1.0	10	1.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.95	보수
6	2013	재료분리	2.8	0.8		2.24	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.0	보수
7	2013	재료분리	0.5	0.5		0.25	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
8	2013	보수완료	1.5	4.0		6.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	5.0	5.0		25.0	㎡	1				보수
10	2015	침식	1.6	0.3	100	0.48	㎡	1				신규
11	2015	재료분리	0.5	0.2	10	0.10	㎡	1				신규
12	2015	침식	1.0	0.3	30	0.30	㎡	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

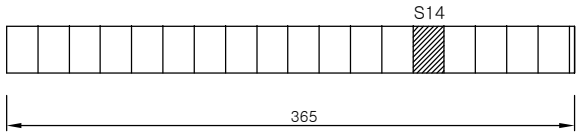


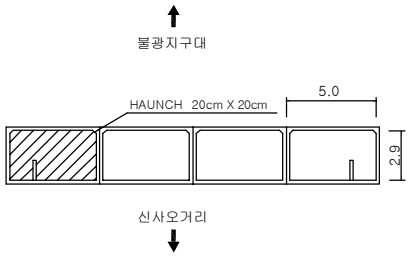
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ⌀/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 360.0 ~ 2K 380.0)	NONE
				9-1-13

KEY PLAN

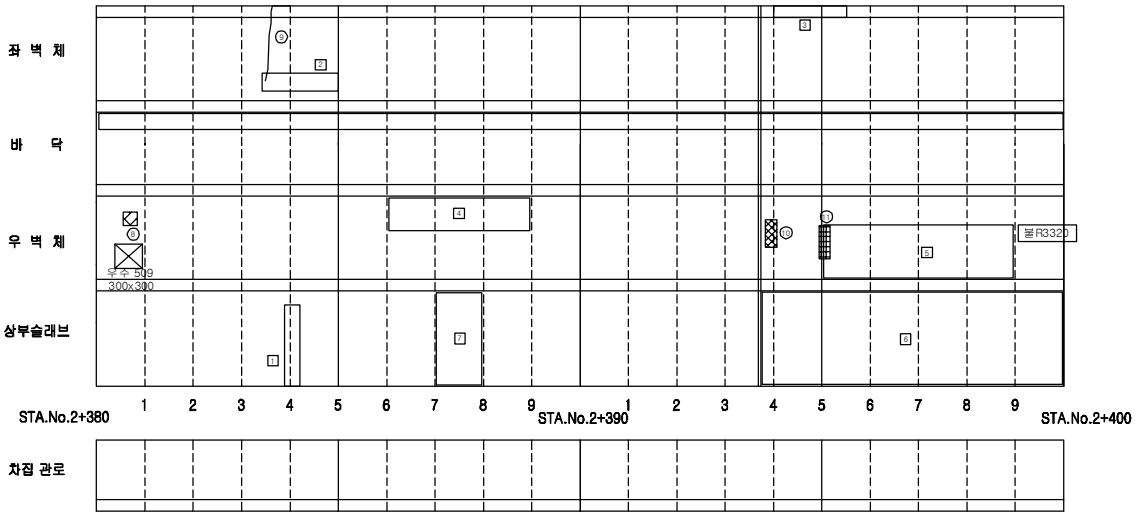




불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 380.0 ~ 2K 400.0)

J91 (2K394)(1련)
역촌1동 35-20
(경춘상사)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① – 2015 신규 / 기① – 기존손상 / 1 보수완료

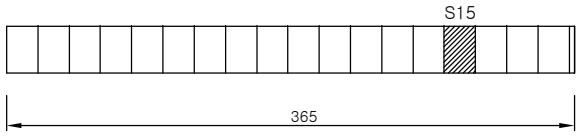
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	백태(균열)	0.2	3.0		0.60	㎡	1	2015.10	주입보수	2.00	보수
2	2013	재료분리	0.5	1.5	10	0.75	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.91	보수
3	2013	철근노출(박락)	1.5	0.3	30	0.45	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.69	보수
4	2013	보수완료	0.7	3.0		2.10	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	5.0	5.8		29.0	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	4.5	1.0		4.50	㎡	1				보수
8	2015	침식	0.4	0.3	30	0.12	㎡	1				신규
9	2015	균열	0.2	2.0		2.00	m	1				신규
10	2015	재료분리	1.0	0.4	10	0.40	㎡	1				신규
11	2015	보수부들뜸	0.3	1.5		0.45	㎡	1				재결함
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

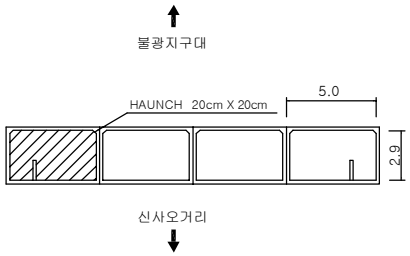
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 380.0 ~ 2K 400.0)	NONE
				9-1-14

KEY PLAN



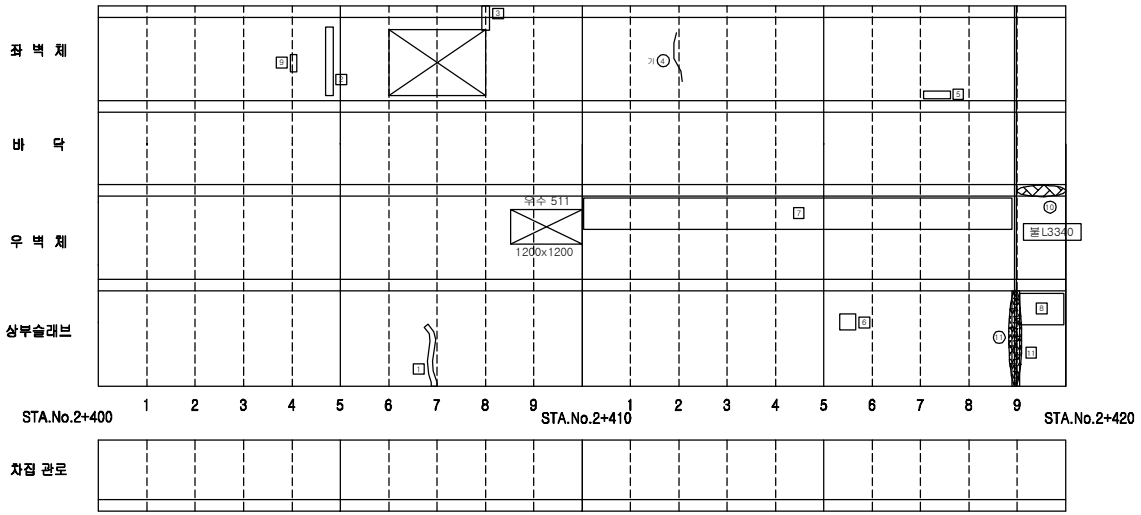


불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 400.0 ~ 2K 420.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	균열	0.2	2.0		2.00	m	1	2015.10	주입보수	2.00	보수
2	2013	균열	0.2	2.0		2.00	m	1	2015.10	주입보수	3.00	보수
3	2013	균열	0.2	0.8		0.80	m	1	2015.10	주입보수	1.50	보수
4	2013	균열	0.2	2.0		2.00	m	1				
5	2013	재료분리	0.1	0.8	10	0.08	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.33	보수
6	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.25	보수
7	2013	보수완료	1.0	9.0		9.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
9	2013	철근노출(박락)	0.2	0.2	30	0.04	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.40	보수
10	2015	침식	1.5	0.4	50	0.60	㎡	1				신규
11	2015	누수(JOINT)		5.0		10.00	m	2	2015.10	노치설치	10.00	보수
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

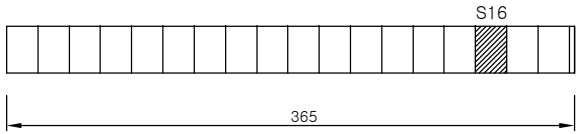
J92 (2K419)(1련)
역촌1동 35-24
(미광교회) (단위 : M)

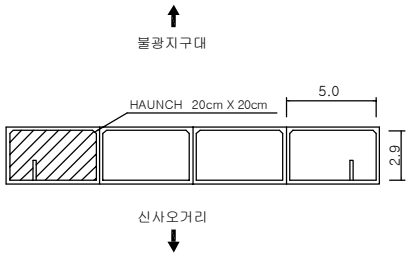


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 400.0 ~ 2K 420.0)	SCALE	NONE
									9-1-15

KEY PLAN



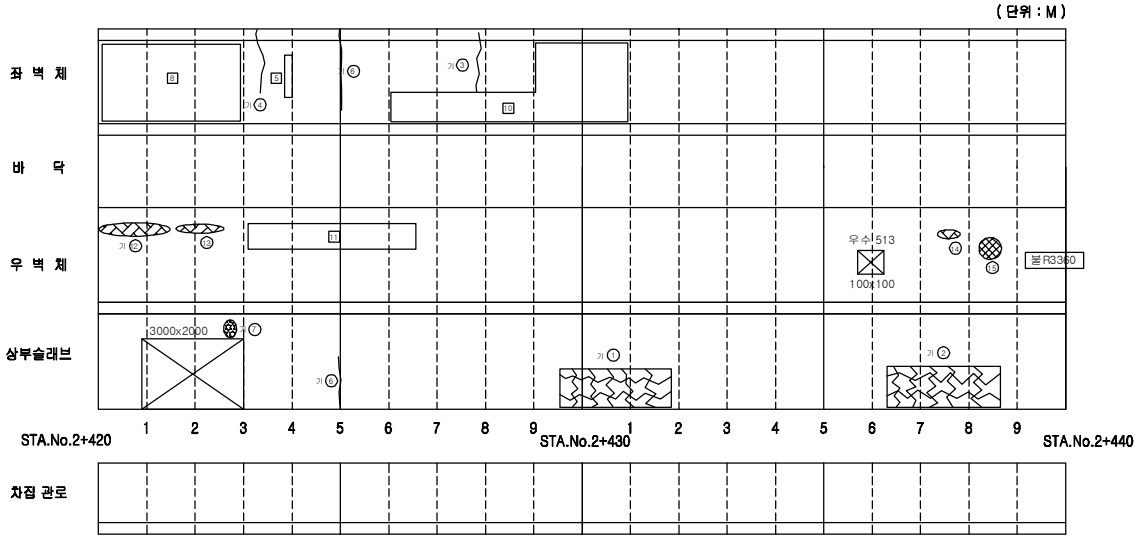


불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 420.0 ~ 2K 440.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	미세망상균열	2.0	3.0		6.00	㎡	1				
2	2009	미세망상균열	2.0	2.5		5.00	㎡	1				
3	2010	균열	0.2	2.0		2.00	m	1				
4	2013	균열	0.2	2.0		2.00	m	1				
5	2013	균열	0.2	1.0		1.00	m	1	2015.10	주입보수	1.00	보수
6	2013	균열	0.2	6.0		6.00	m	1				
7	2013	백태	0.3	0.3		0.09	㎡	1				
8	2013	보수완료	3.0	3.0		9.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.2	3.0		6.60	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.5	5.0		7.50	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.0	3.5		3.50	㎡	1				보수
12	2013	침식	2.5	0.5		1.25	㎡	1				
13	2015	침식	1.0	0.2	30	0.20	㎡	1				신규
14	2015	침식	0.5	0.3	50	0.15	㎡	1				신규
15	2015	재료분리	0.5	0.5		0.25	㎡	1				신규
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

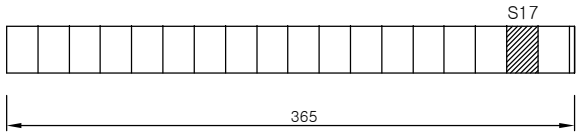


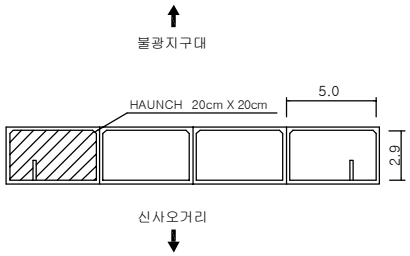
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 420.0 ~ 2K 440.0)	NONE
				9-1-16

KEY PLAN





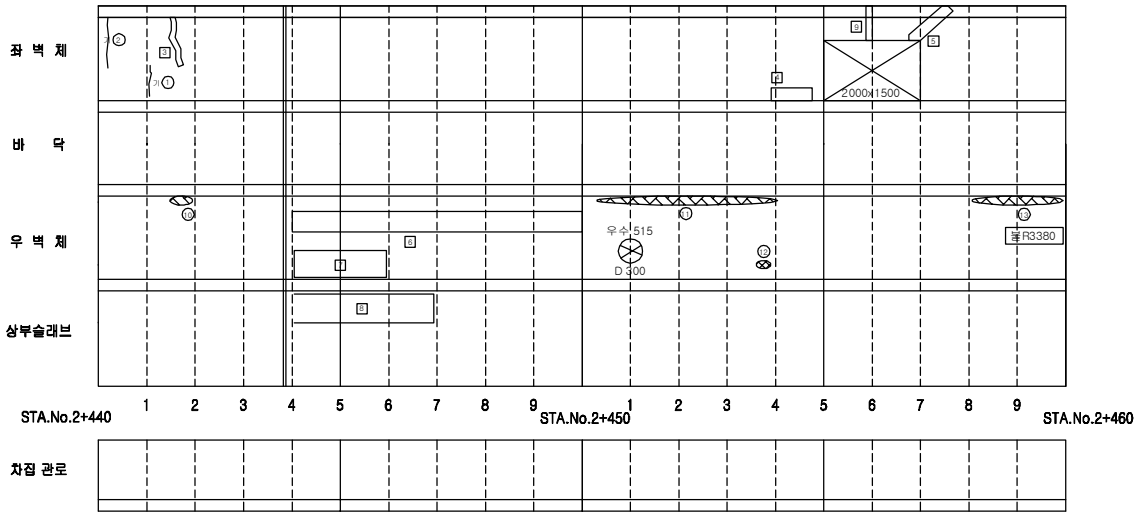
불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 440.0 ~ 2K 460.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	균열	1.0	1.0		1.00	m	1				
2	2013	균열	0.2	2.0		2.00	m	1				
3	2013	균열	0.2	2.0		2.00	m	1	2015.10	주입보수	2.00	보수
4	2013	재료분리	0.2	0.8		0.16	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.60	보수
5	2013	재료분리	0.3	1.0		1.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.30	보수
6	2013	침식	6.0	0.5	100	3.00	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	4.20	보수
7	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
9	2013	균열	0.2	0.5		0.50	m	1	2015.10	주입보수	0.50	보수
10	2015	침식	0.5	0.2	30	0.10	㎡	1				신규
11	2015	침식	4.0	0.3	50	1.20	㎡	1				신규
12	2015	재료분리	0.3	0.2		0.06	㎡	1				신규
13	2015	침식	2.0	0.3	30	0.60	㎡	1				신규
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J93 (2K444)(1련)
역촌1동 20-21
(현지공업사)

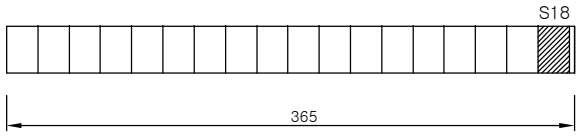
(단위 : M)

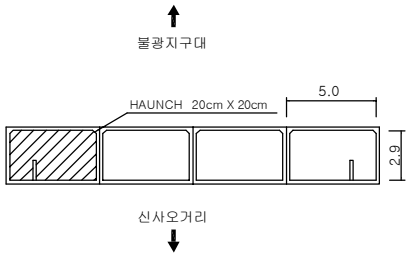


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 440.0 ~ 2K 460.0)	NONE
				9-1-17

KEY PLAN

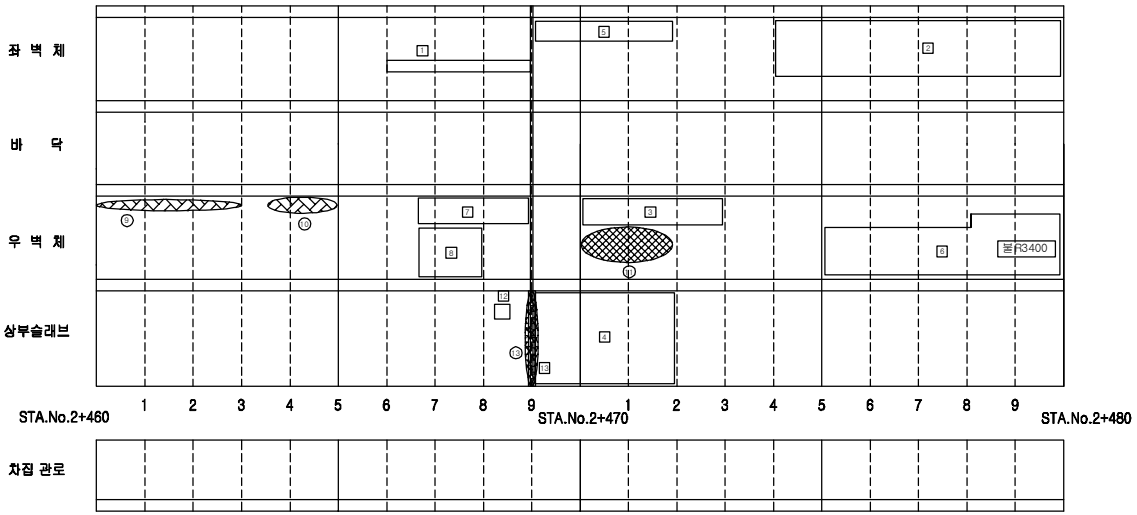




불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 460.0 ~ 2K 480.0)

J94 (2K469)(1련)
역촌1동 35-29
(한국검도)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

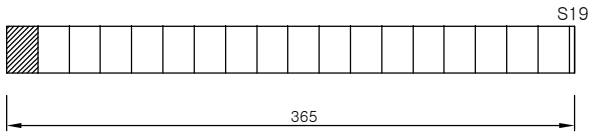
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	3.0	0.5	10	1.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.15	보수
2	2013	보수완료	1.5	6.0		9.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	5.0	3.0		15.0	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.0	5.0		10.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.0	2.5		2.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	1				보수
9	2015	침식	3.0	0.3	30	0.90	㎡	1				신규
10	2015	침식	1.5	0.5	30	0.75	㎡	1				신규
11	2015	재료분리	2.0	1.0	10	2.00	㎡	1				신규
12	2013	보수부박리	0.5	1.0		0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.50	보수
13	2015	누수(JOINT)		5.0		10.00	m	2	2015.10	노치설치	10.00	보수
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

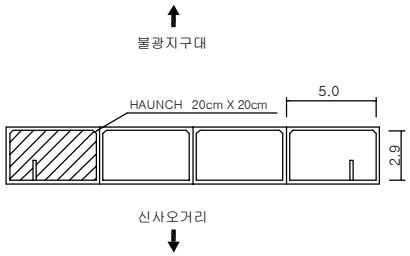
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 460.0 ~ 2K 480.0)	NONE
				9-1-18

KEY PLAN





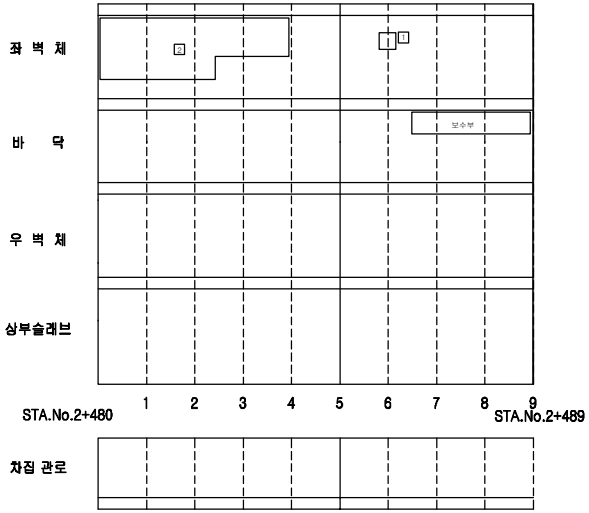
불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 480.0 ~ 2K 489.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.21	보수
2	2013	보수완료	1.5	4.0		6.00	㎡	1				보수
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

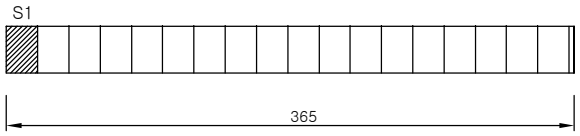


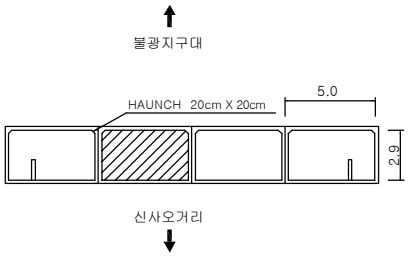
범 례

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 1련 (STA. 2K 480.0 ~ 2K 489.0)	NONE 9-1-19

KEY PLAN

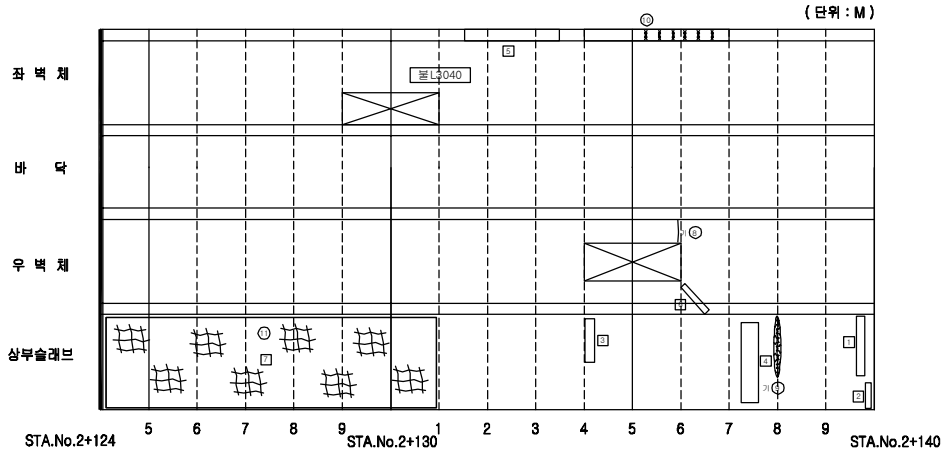




불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 124.0 ~ 2K 140.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	보수완료	2.5	0.3		0.75	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	3.0	0.1		0.30	㎡	1				보수
3	2012	보수완료	2.0	0.6		0.60	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	4.0	0.2		0.80	㎡	1				보수
5	2013	철근노출(박락)	0.2	4.0	30	0.80	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.72	보수
6	2013	균열	0.3	0.5		0.50	m	1	2015.10	주입보수	0.50	보수
7	2013	보수완료	4.5	7.0		31.50	㎡	1				보수
8	2013	균열	0.2	0.5		0.50	m	1				
9	2013	백태(균열)	0.2	1.5		0.30	㎡	1				
10	2015	철근노출(박락)	3.0	0.2	30	0.60	㎡	1				신규
11	2015	보수부망상균열	7.0	4.0		28.0	㎡	1				재결함
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

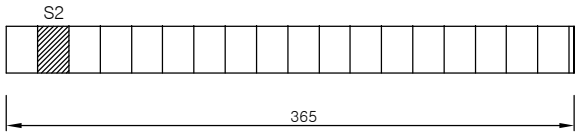


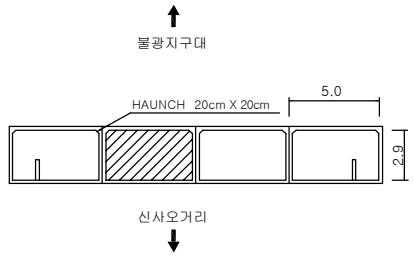
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 124.0 ~ 2K 140.0)	NONE
				9-2-1

KEY PLAN





불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 140.0 ~ 2K 160.0)

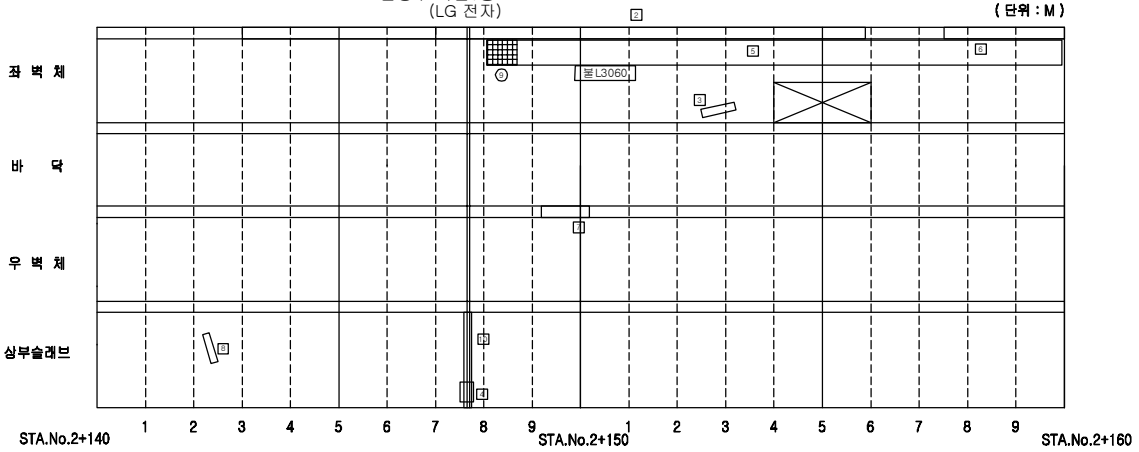
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	철근노출(박락)	0.2	7.0	30	1.40	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.60	보수
2	2013	철근노출(박락)	0.2	7.0	30	1.40	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	3.56	보수
3	2013	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.50	보수
4	2013	재료분리	0.2	0.3	10	0.06	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.40	보수
5	2013	보수완료	0.5	12.0		60.00	㎡	1				보수
6	2013	철근노출(재료분리)	0.2	4.0	30	0.80	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.68	보수
7	2013	침식	0.2	0.5	10	0.10	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.32	보수
8	2013	재료분리	0.1	0.7	10	0.07	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.27	보수
9	2015	보수부 들뜸	0.7	0.6		0.42	㎡	1				재결함
10	2015	JOINT누수백태		5.0		5.00	m	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J81 (2K148)(2련)
은평구 역촌1동 22-48
(LG 전자)

(단위 : M)



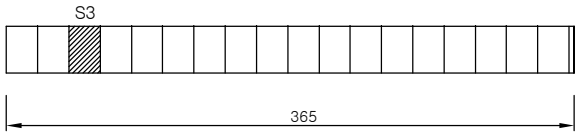
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

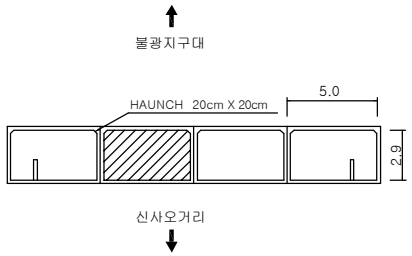
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 140.0 ~ 2K 160.0)	NONE

9-2-2

KEY PLAN





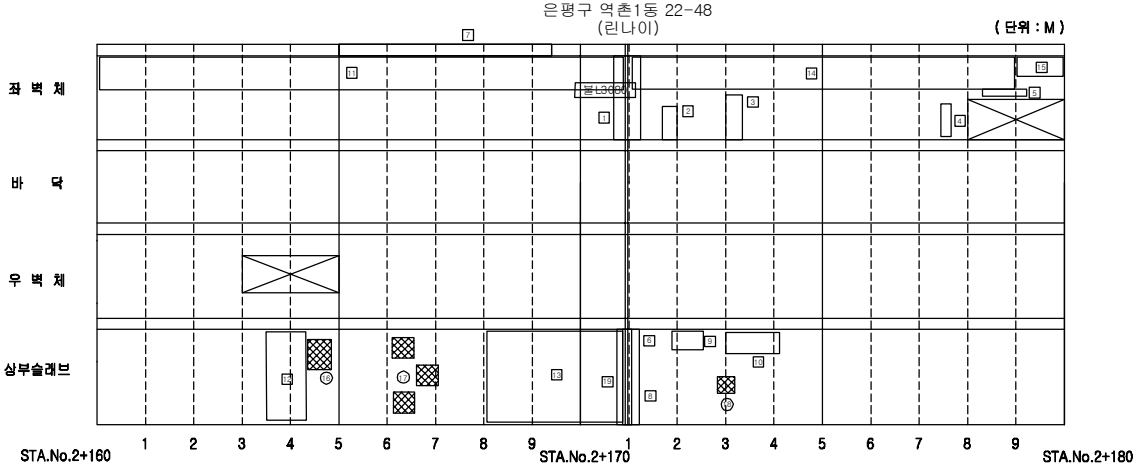
불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 160.0 ~ 2K 180.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(JOINT)	0.2	0.6	30	0.12	㎡	1	3.0	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.20	보수
2	2013	철근노출(박락)	0.2	1.0	30	0.20	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.50	보수
3	2013	철근노출(박락)	0.5	1.5	30	0.75	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.35	보수
4	2013	철근노출(박락)	0.2	1.0	30	0.20	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.05	보수
5	2013	철근노출(박락)	0.2	1.0	30	0.20	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.30	보수
6	2013	보수부박락(JOINT)	0.2	1.5	20	0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.96	보수
7	2013	철근노출(박락)	0.2	4.5	30	0.90	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.80	보수
8	2013	보수부들뜸(JOINT)	2.0	0.5		1.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.20	보수
9	2013	재료분리	0.5	1.0	10	0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.40	보수
10	2013	재료분리	0.5	2.0	10	1.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.44	보수
11	2013	보수완료	0.5	11.0		5.50	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	4.0	1.0		4.00	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	4.0	3.0		12.00	㎡	1				보수
14	2013	보수완료	0.5	8.0		4.00	㎡	1				보수
15	2013	보수완료	0.3	1.0		0.30	㎡	1				보수
16	2015	재료분리	0.7	1.0	10	0.70	㎡	1				신규
17	2015	재료분리	0.7	0.7	10	1.47	㎡	3				신규
18	2015	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1				신규
19	2015	JOINT누수백태		5.0		5.00	m	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J82 (2K171)(2련)
은평구 역촌1동 22-48
(린나이)

(단위 : M)



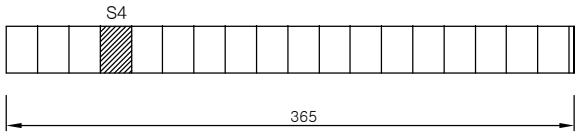
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

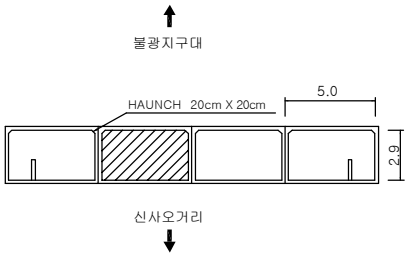
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 160.0 ~ 2K 180.0)	NONE

9-2-3

KEY PLAN





불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 180.0 ~ 2K 200.0)

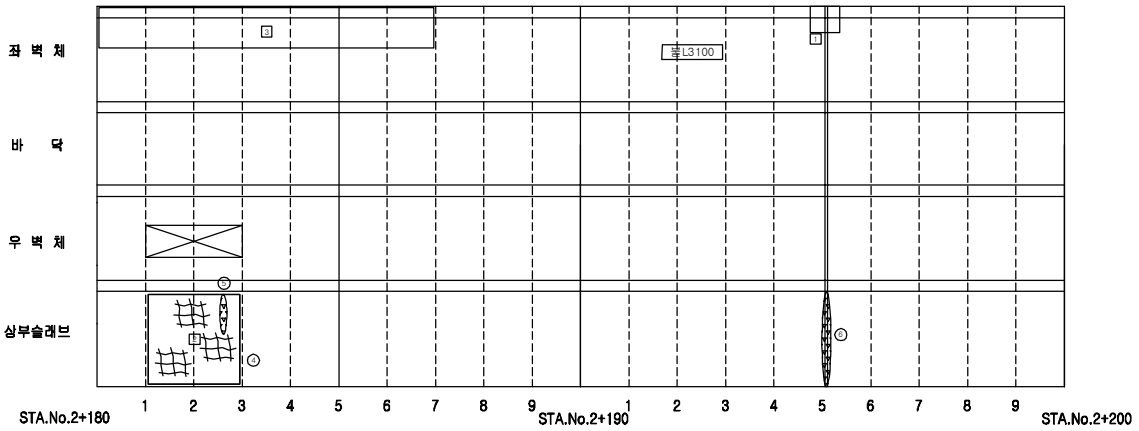
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	철근노출(JOINT)	0.3	0.3	50	0.90	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.64	보수
2	2013	보수완료	4.0	2.0		8.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	0.5	7.0		3.50	㎡	1				보수
4	2015	보수부망상균열	2.0	5.0		10.00	㎡	1				재결함
5	2015	누수(보수부균열)		1.5		1.50	m	1				재결함
6	2015	누수흔적(JOINT)		5.0		5.00	m	1				신규
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J83 (2K195)(2련)
은평구 역촌1동 22-63
(미용 주유소)

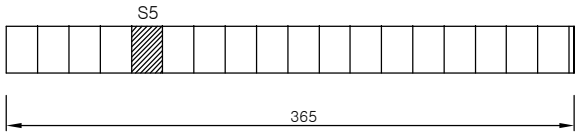
(단위 : M)

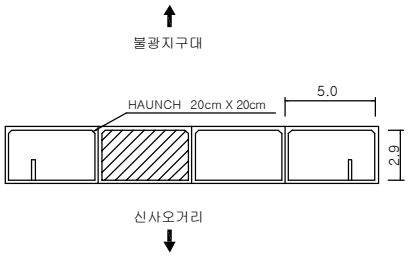


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 180.0 ~ 2K 200.0)	NONE
			9-2-4	

KEY PLAN



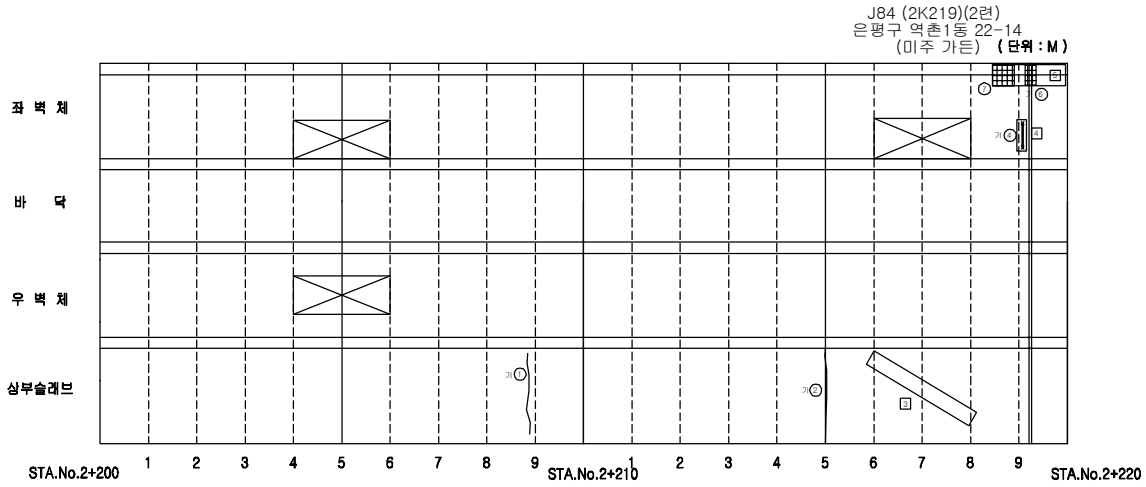


불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 200.0 ~ 2K 220.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2010	백태(균열)	0.2	4.0		0.80	㎡	1				
2	2010	백태(균열)	0.2	4.0		0.80	㎡	1				
3	2013	보수완료	0.2	6.0		6.00	m	1				보수
4	2013	철근노출(JOINT)	0.3	1.5	30	0.45	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.28	보수
5	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
6	2013	보수부박락(JOINT)	0.2	0.7		0.14	㎡	1				재결함
7	2015	보수부들뜸	0.7	0.6		0.42	㎡	1				재결함
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												



범 례 (95)

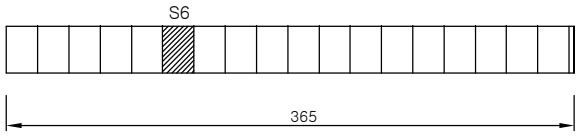
균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

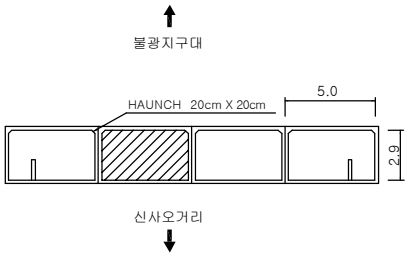
단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 200.0 ~ 2K 220.0)	NONE

9-2-5

KEY PLAN





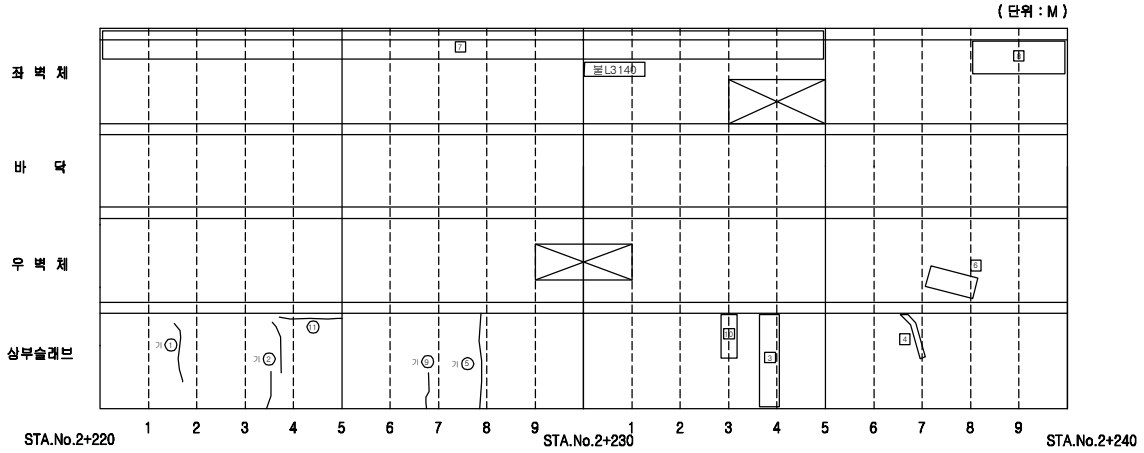
불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 220.0 ~ 2K 240.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	백태(균열)	0.2	2.5		0.50	㎡	1				
2	2010	균열	0.2	2.0		4.00	m	2				
3	2012	보수완료	5.0	0.24		1.20	㎡	1				보수
4	2012	보수완료	1.0	0.4		0.40	㎡	1				보수
5	2012	백태(보수부균열)	0.3	4.0		1.20	㎡	1				재결함
6	2013	재료분리	0.5	1.0	10	0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.26	보수
7	2013	보수완료	0.5	15.0		7.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.5	2.0		1.00	㎡	1				보수
9	2013	균열		2.0		2.00	m	1				
10	2013	보수완료	2.0	0.5		1.00	㎡	1				보수
11	2015	균열	0.2	1.5		1.50	m	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

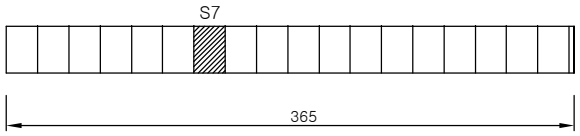


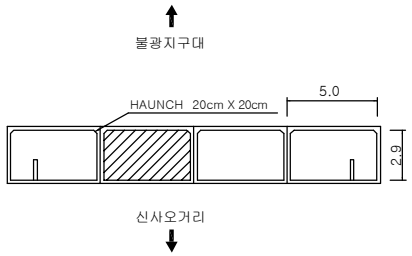
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 220.0 ~ 2K 240.0)	NONE

KEY PLAN





불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 240.0 ~ 2K 260.0)

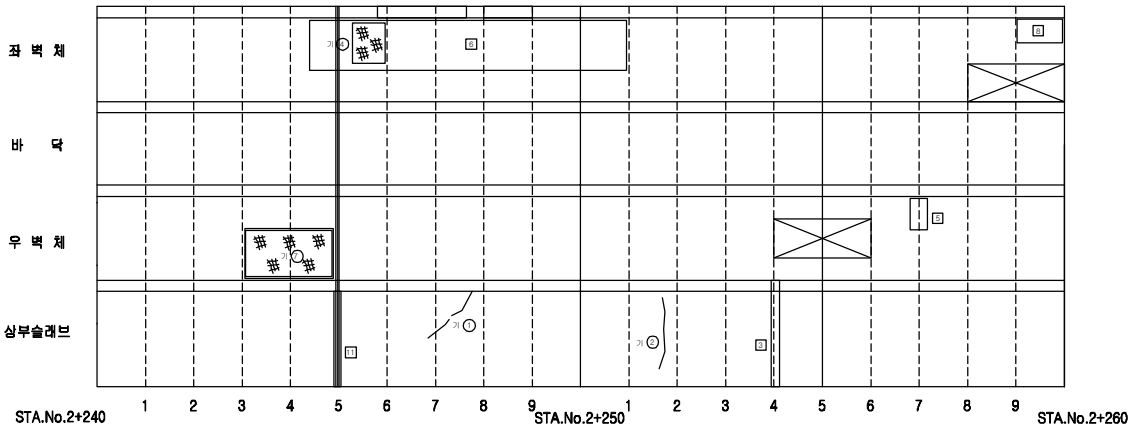
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2010	균열	0.3	1.0		2.00	m	2				
2	2010	균열	0.3	4.0		4.00	m	1				
3	2010	백태(균열)	0.3	2.5		5.00	m	2	2015.10	주입보수	2.50	보수
4	2013	재료분리	0.5	1.0	10	0.50	㎡	1				
5	2013	재료분리	1.0	1.2	10	1.20	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.80	보수
6	2013	보수완료	2.3	6.7		15.4	㎡	1				보수
7	2015	보수부망상균열	1.5	2.0		3.00	㎡	1	2013			보수
8	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
9	2013	철근노출(박락)	0.2	2.0	30	0.40	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.40	보수
10	2013	철근노출(박락)	0.2	1.0	30	0.20	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.20	보수
11	2015	JOINT누수백태		5.0		5.00	m	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J85 (2K245)(2련)
역촌1동 22-51
(대양산업)

(단위 : M)



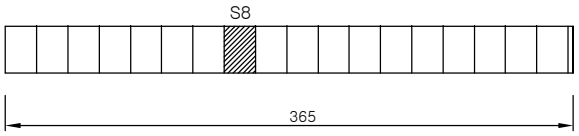
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

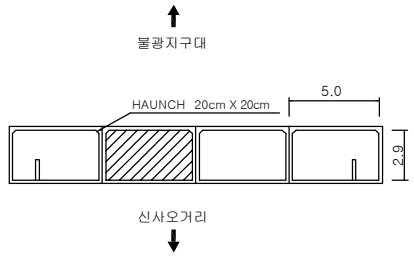
단 위	ø/mm	T=mm	A=mxm
	지름	두께	면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 240.0 ~ 2K 260.0)	NONE

9-2-7

KEY PLAN





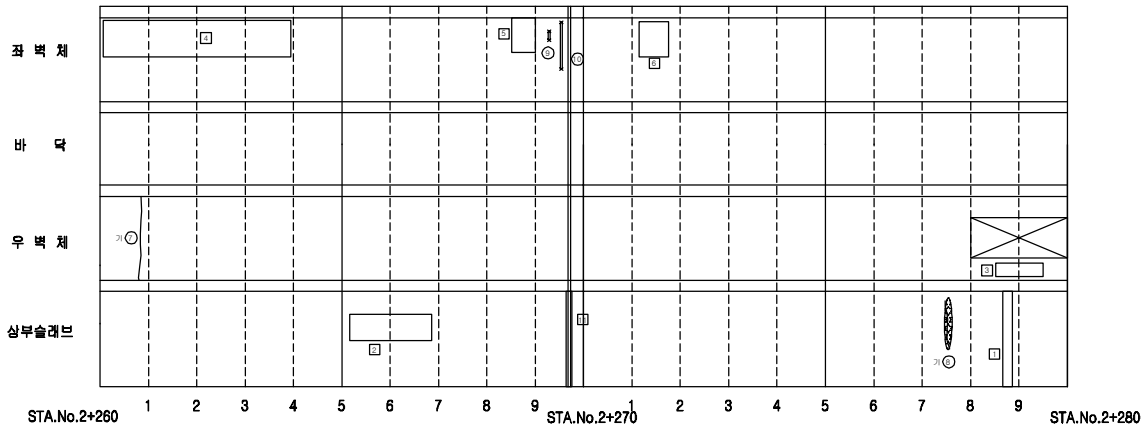
불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 260.0 ~ 2K 280.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2010	균열	0.2	4.0		4.00	m	1	2015.10	주입보수	3.00	보수
2	2013	재료분리	1.0	2.0	10	2.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.60	보수
3	2013	재료분리	0.3	1.0	10	0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.63	보수
4	2013	보수완료	0.5	4.0		2.00	㎡	1				보수
5	2013	철근노출(박락)	0.1	0.3	30	0.03	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.66	보수
6	2013	철근노출(박락)	0.1	0.2	30	0.02	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.12	보수
7	2013	균열	0.3	2.9		2.90	m	1				
8	2013	백태(균열)	0.2	3.0		3.00	m	1				
9	2015	철근노출(박락)	0.25	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	0.25	2.0	30	0.50	㎡	1				신규
11	2015	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J86 (2K270)(2련)
역촌1동 22-50
(역촌2동사무소)

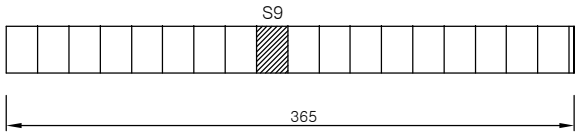
(단위 : M)

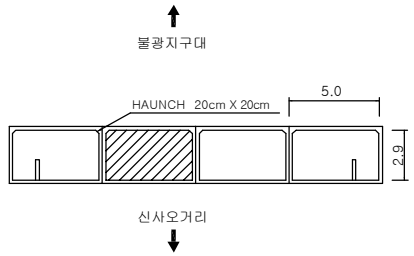


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 260.0 ~ 2K 280.0)	SCALE	NONE
									9-2-8

KEY PLAN

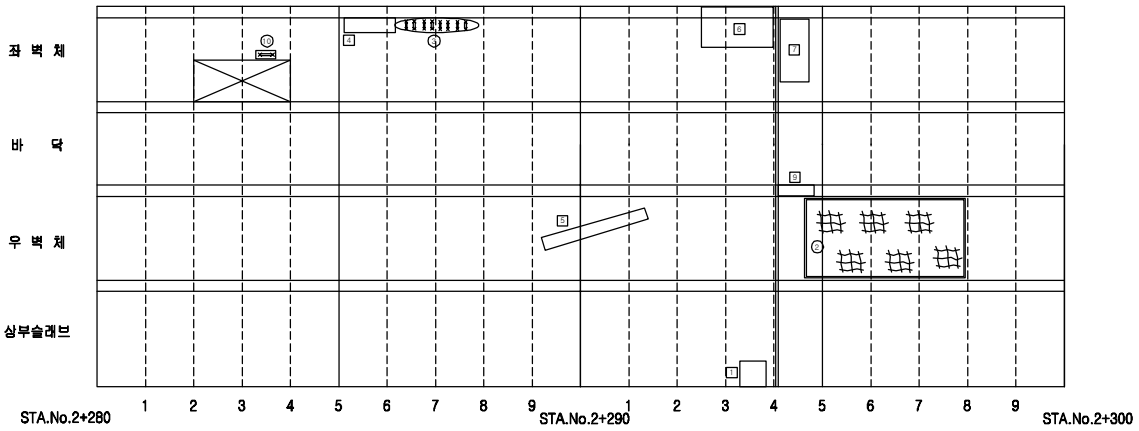




불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 280.0 ~ 2K 300.0)

J87 (2K294)(2련)
역촌1동 22-43
(대원기사식당)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

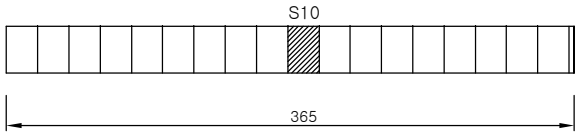
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(박락)	1.5	0.2	30	0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.48	보수
2	2015	보수부망상균열	3.5	2.5		8.75	㎡	1				재결함
3	2015	철근노출(박락)	1.8	0.4	30	0.72	㎡	1				신규
4	2013	철근노출(박락)	1.5	0.3	30	0.45	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.68	보수
5	2013	재료분리	2.5	0.2	10	0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.05	보수
6	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.0	1.5		3.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.4	1.0		2.40	㎡	1				보수
9	2013	침식	0.7	0.3	20	0.21	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.54	보수
10	2015	철근노출(박락)	0.5	0.3	30	0.15	㎡	1				신규
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

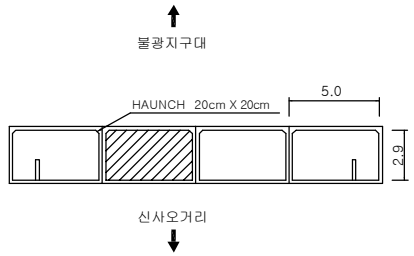
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 280.0 ~ 2K 300.0)	NONE
				9-2-9

KEY PLAN





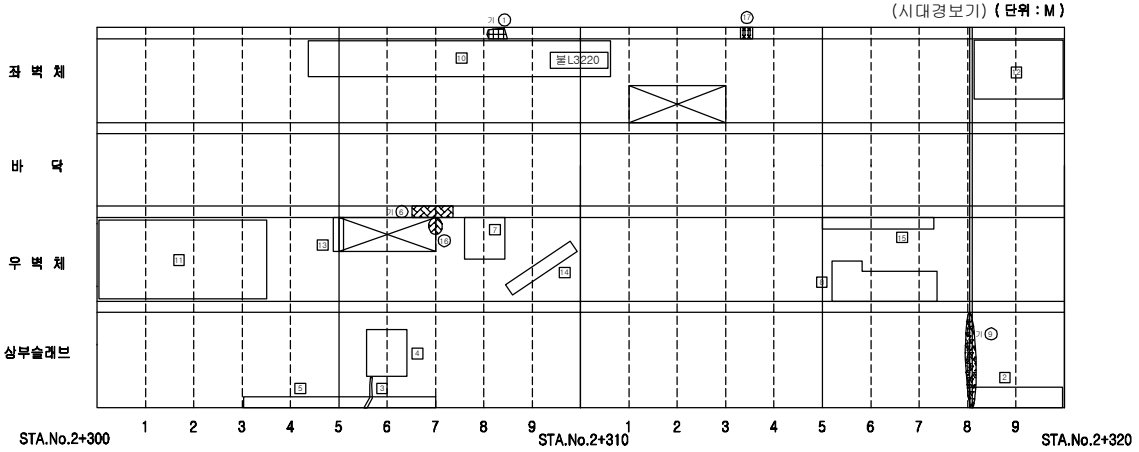
불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 300.0 ~ 2K 320.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	박락	0.3	0.4	30	0.12	㎡	1				
2	2013	철근노출(박락)	1.0	0.2	30	0.20	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.42	보수
3	2010	균열	0.2	1.0		1.00	m	1	2015.10	주입보수	1.00	보수
4	2010	보수부들뜸	1.0	1.5		1.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.80	재열화
5	2013	철근노출(박락)	4.0	0.3	30	1.20	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.11	보수
6	2013	침식	1.0	0.2	50	0.20	㎡	1				
7	2013	재료분리	1.0	1.5	10	1.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.20	보수
8	2013	재료분리	4.0	0.5	10	2.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.11	보수
9	2013	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
10	2013	보수완료	0.5	6.0		3.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	3.0	3.5		10.50	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	1.8	2.0		3.60	㎡	1				보수
13	2013	재료분리	0.7	0.2	10	0.14	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.27	보수
14	2013	재료분리	1.5	0.3	10	4.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.57	보수
15	2013	재료분리	2.5	0.3	10	0.75	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.12	보수
16	2015	침식	0.3	0.3	50	0.09	㎡	1				신규
17	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

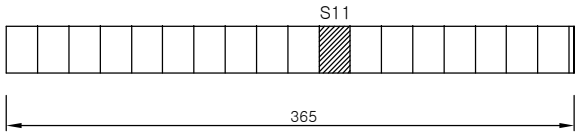
J88 (2K318)(2련)
역촌1동 35-60
(시대경보기) (단위 : M)

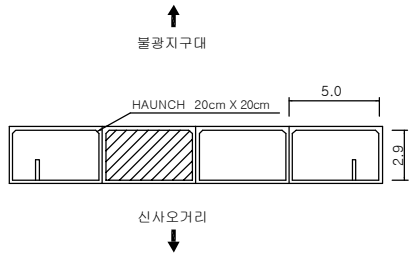


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 300.0 ~ 2K 320.0)	NONE
				9-2-10

KEY PLAN



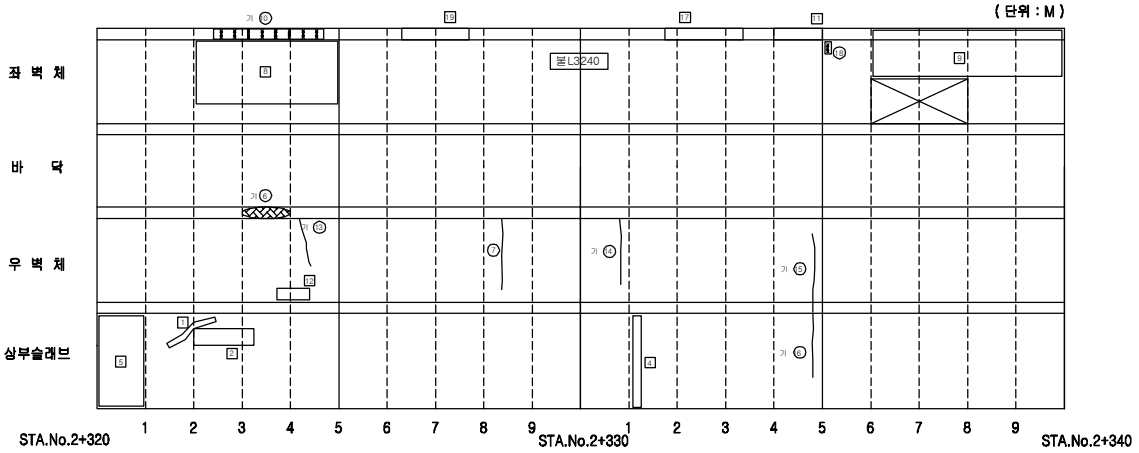


불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 320.0 ~ 2K 340.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2010	균열	0.2	2.0		2.00	m	1	2015.10	주입보수	2.00	보수
2	2010	재료분리	2.0	0.2	10	0.40	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.08	보수
3	2010	백태(균열)	0.3	4.0		1.20	㎡	1				
4	2010	보수완료	5.0	0.2		1.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	5.0	1.0		5.00	㎡	1				
6	2013	침식	0.3	1.0		0.30	㎡	1				
7	2013	균열	0.2	2.2		2.20	m	1				신규
8	2013	보수완료	2.5	2.0		5.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
10	2013	철근노출(박락)	2.3	0.2	50	0.46	㎡	1				
11	2013	박락	1.5	0.2	30	0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.28	보수
12	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.18	보수
13	2013	균열	0.2	1.5		1.50	m	1				
14	2013	균열	0.2	1.9		1.90	m	1				
15	2013	균열	0.3	3.0		3.00	m	1				
16	2013	균열	0.3	2.9		2.90	m	1				
17	2015	철근노출(박락)	2.0	0.2	30	0.40	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.34	보수
18	2015	철근노출(박락)	0.2	0.3	30	0.06	㎡	1				신규
19	2013	침식	0.2	1.3		0.26	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.26	보수
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

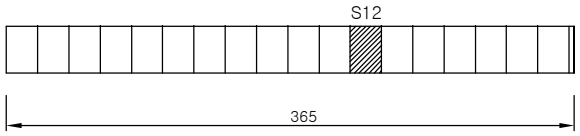


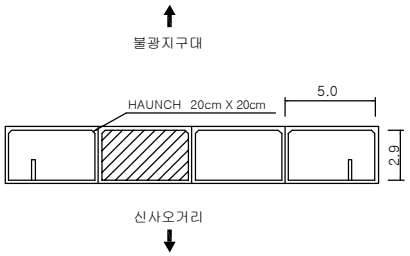
범 례: 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 320.0 ~ 2K 340.0)	NONE
				9-2-11

KEY PLAN

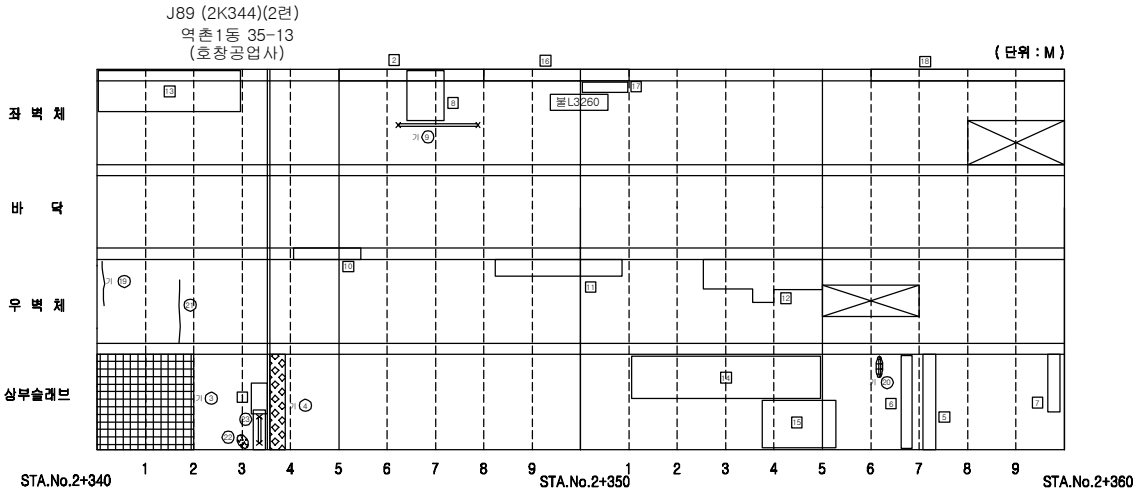




불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 340.0 ~ 2K 360.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(JOINT)	0.3	1.0	200	0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.42	보수
2	2013	철근노출(박락)	0.2	2.5		0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.62	보수
3	2010	보수부들뜸	3.0	2.0		6.00	㎡	1				재결함
4	2010	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
5	2013	백태(균열)		5.0		5.00	m	1	2015.10	주입보수	3.60	보수
6	2010	보수완료	5.0	0.24		1.20	㎡	1				보수
7	2013	백태(균열)		2.5		2.50	m	1	2015.10	주입보수	2.50	보수
8	2013	재료분리	1.5	2.0		3.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.60	보수
9	2013	철근노출(박락)	0.3	2.0		0.60	㎡	1				
10	2013	시공불량	0.3	2.5		0.75	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.96	보수
11	2013	재료분리	0.5	3.0		1.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.30	보수
12	2013	재료분리	1.0	3.5		3.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	4.56	보수
13	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
14	2013	보수완료	2.0	4.0		8.00	㎡	1				보수
15	2013	보수완료	1.5	1.6		2.40	㎡	1				보수
16	2013	철근노출(박락)	0.2	2.0	30	0.40	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.60	보수
17	2013	철근노출(박락)	0.1	1.0	30	0.10	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.36	보수
18	2013	철근노출(박락)	0.2	4.0	30	0.80	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.80	보수
19	2013	균열	0.3	2.9		2.90	m	1				
20	2013	박락	0.1	1.0	20	1.00	m	1				
21	2015	균열	0.3	1.8		1.80	m	1				신규
22	2015	백태(JOINT)	0.3	0.2		0.06	㎡	1				신규
23	2015	철근노출(JOINT)	0.4	1.3	30	0.52	㎡	1				신규
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

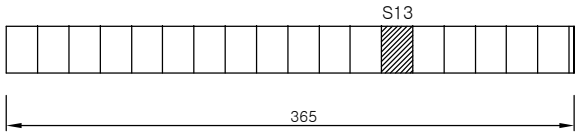


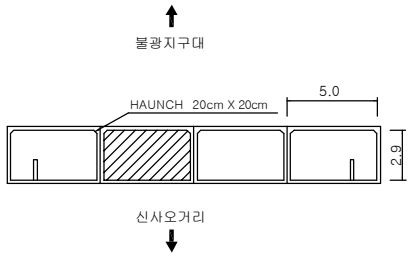
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ⌀/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 340.0 ~ 2K 360.0)	NONE
			9-2-12	

KEY PLAN

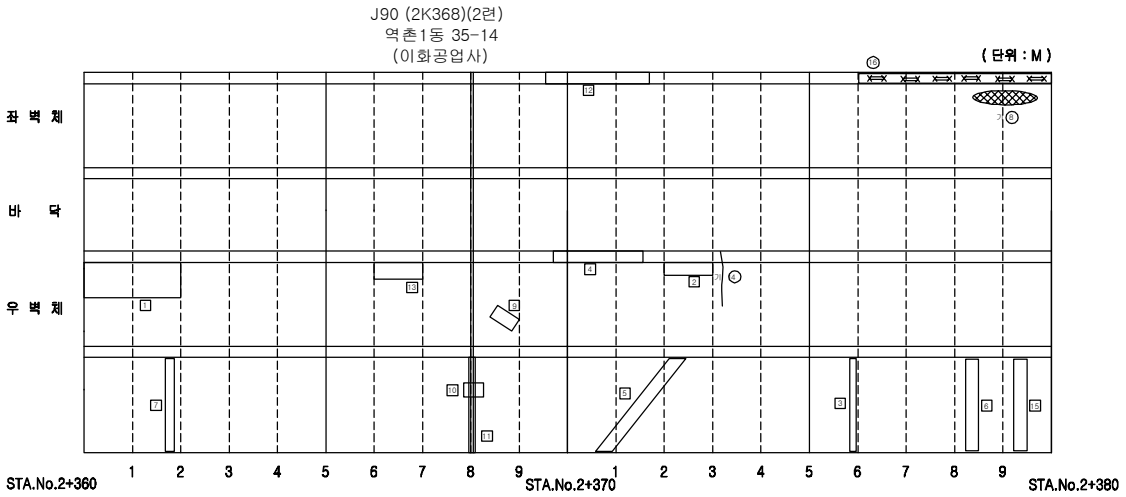




불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 360.0 ~ 2K 380.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.8	2.0	10	1.60	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.26	보수
2	2009	재료분리	0.5	1.3	10	0.65	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.65	보수
3	2013	보수완료	5.0	0.16		0.80	㎡	1				보수
4	2010	박락	0.5	2.0	20	1.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
5	2013	보수완료	5.0	0.2		1.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	5.0	0.16		0.80	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	5.0	0.16		0.80	㎡	1				보수
8	2013	재료분리	0.3	1.5	10	0.45	㎡	1				
9	2013	재료분리	0.3	0.8	10	0.24	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.28	보수
10	2013	박락(JOINT)	0.3	1.5	30	0.45	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.54	보수
11	2013	누수백태(JOINT)		5.0		5.00	m	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
12	2013	철근노출(박락)	0.2	2.0	30	0.40	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.72	보수
13	2013	재료분리	0.2	1.0	10	0.20	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.28	보수
14	2013	균열	0.2	2.9		2.90	m	1				
15	2013	보수완료	5.0	0.16		0.80	㎡	1				보수
16	2015	철근노출(박락)	4.0	0.3	30	1.20	㎡	1				신규
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

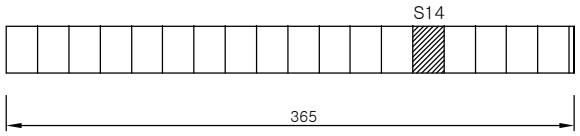


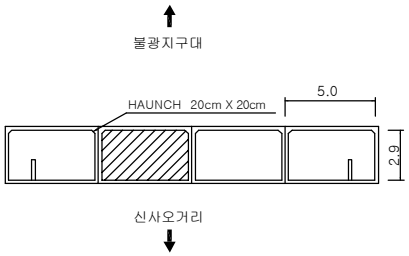
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 360.0 ~ 2K 380.0)	NONE 9-2-13

KEY PLAN

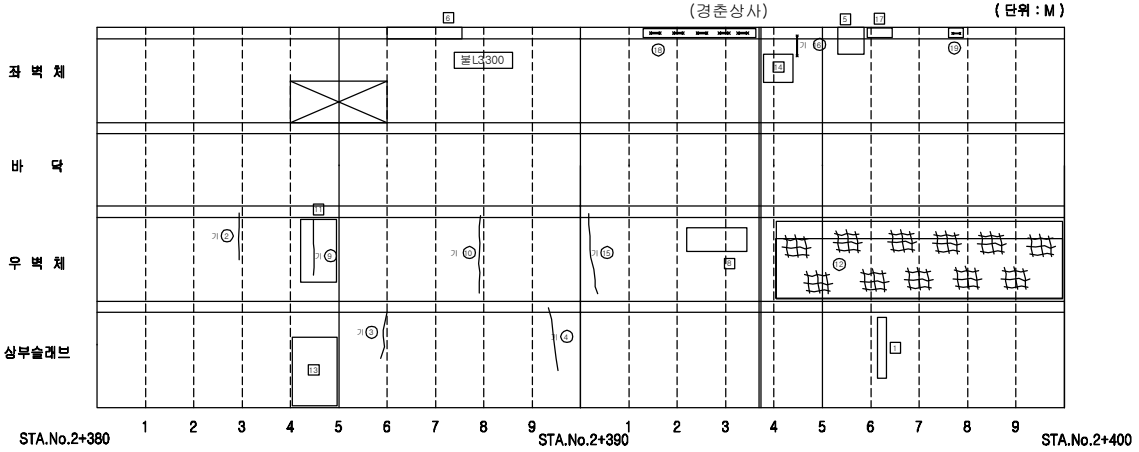




불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 380.0 ~ 2K 400.0)

J91 (2K394)(2련)
역촌1동 35-20
(경춘상사)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

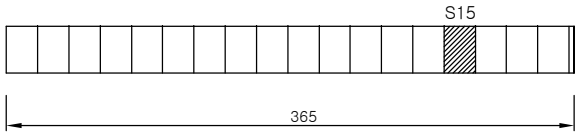
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	길이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	4.0	0.2		0.80	㎡	1				보수
2	2013	균열	0.2	1.8		1.80	m	1				
3	2010	균열	0.2	3.0		3.00	m	1				
4	2010	균열	0.2	3.0		3.00	m	1				
5	2010	철근노출(JOINT)	0.6	0.8	30	0.48	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.14	보수
6	2013	철근노출(박락)	0.2	1.5	30	0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.32	보수
7	2013	철근노출(박락)	0.2	0.2	30	0.04	㎡	1				
8	2013	재료분리	0.7	1.5	10	1.05	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.35	보수
9	2013	균열	0.1	1.0		1.00	m	1				
10	2013	균열	0.2	2.9		2.90	m	1				
11	2013	보수완료	1.5	0.7		1.05	㎡	1				보수
12	2015	보수부망상균열	2.7	6.0		16.20	㎡	1	2013			재결함
13	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
14	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
15	2013	균열	0.2	2.9		2.90	m	1				
16	2013	철근노출(박락)	0.5	0.5	30	0.25	㎡	1				
17	2013	철근노출(박락)	0.2	0.3	100	0.06	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.12	보수
18	2015	철근노출(박락)	0.3	2.5	30	0.75	㎡	1				신규
19	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

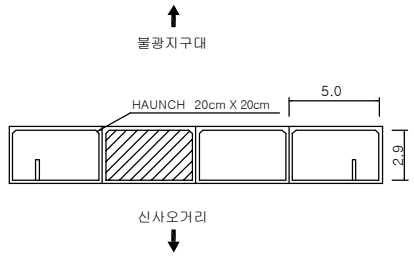
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 380.0 ~ 2K 400.0)	NONE
			9-2-14	

KEY PLAN



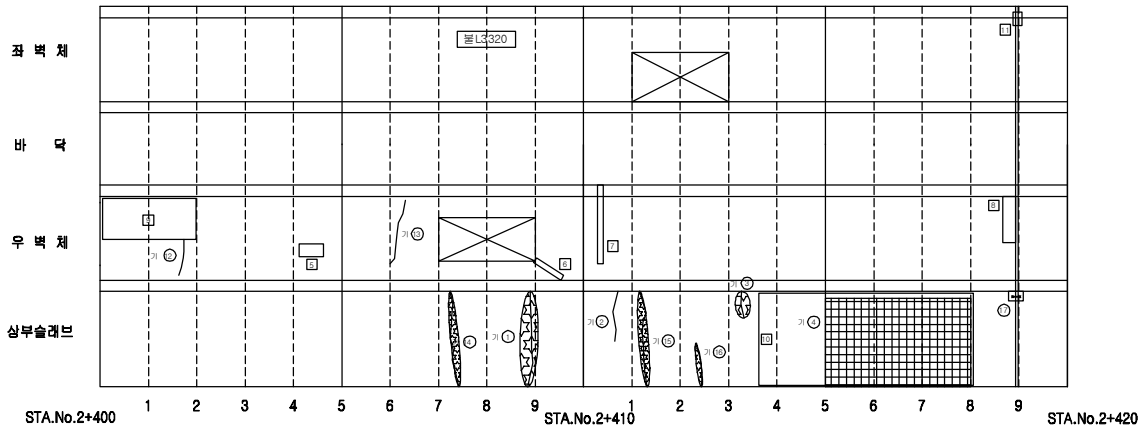


불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 400.0 ~ 2K 420.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2010	백태(균열)	0.2	4.0		4.00	m	1				
2	2010	균열	0.2	2.0		2.00	m	1				
3	2010	백태(균열)	0.2	1.5		1.50	m	1				
4	2010	보수부들뜸	4.0	4.0		16.00	㎡	1				재결함
5	2013	재료분리	0.2	0.3	10	0.06	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.30	보수
6	2013	균열	0.2	0.5		0.10	m	1	2015.10	주입보수	0.50	보수
7	2013	균열	0.2	3.5		3.50	m	1	2015.10	주입보수	1.5	보수
8	2013	재료분리	0.3	1.0	10	0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.60	보수
9	2013	보수완료	0.8	2.0		1.60	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	4.0	4.5		18.00	㎡	1				보수
11	2013	철근노출(JOINT)	0.2	0.2	30	0.04	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.09	보수
12	2013	균열	0.2	1.3		1.30	m	1				
13	2013	균열	0.2	1.5		1.50	m	1				
14	2013	백태(균열)	0.2	5.0		5.00	m	1				
15	2013	백태(균열)	0.2	5.0		5.00	m	1				
16	2013	백태(균열)	0.2	3.0		3.00	m	1				
17	2015	철근노출(JOINT)	0.3	0.5	50	0.15	㎡	1				신규
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J92 (2K419)(2련)
역촌1동 35-24
(미광교회)
(단위 : M)

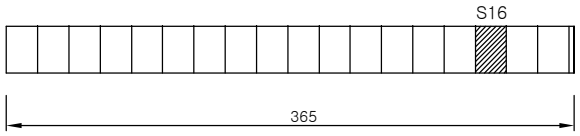


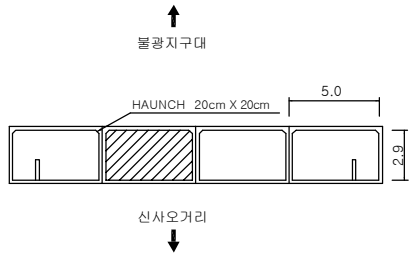
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

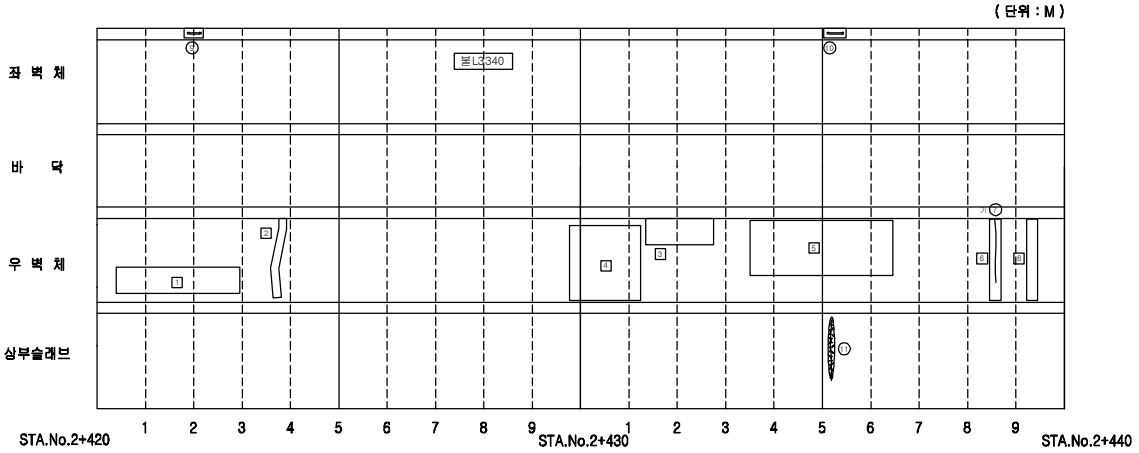
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 400.0 ~ 2K 420.0)	NONE
				9-2-15

KEY PLAN





불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 420.0 ~ 2K 440.0)



손 상 물 량 표

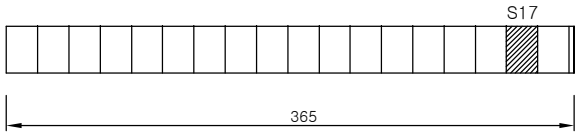
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	0.7	2.2		1.54	㎡	1				보수
2	2013	균열	0.2	2.9		2.90	m	1	2015.10	주입보수	2.50	보수
3	2013	재료분리	1.0	2.0	10	2.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.90	보수
4	2013	보수완료	2.1	1.5		3.15	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.7	3.2		5.44	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.9	0.3		0.87	㎡	1				보수
7	2013	균열(보수부)	0.2	2.3		2.30	m	1				재결함
8	2013	보수완료	2.9	0.3		0.87	㎡	1				보수
9	2015	철근노출(박락)	0.25	0.4	30	0.10	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	0.25	0.5	50	0.13	㎡	1				신규
11	2015	백태(균열)	0.2	2.5		0.50	㎡	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

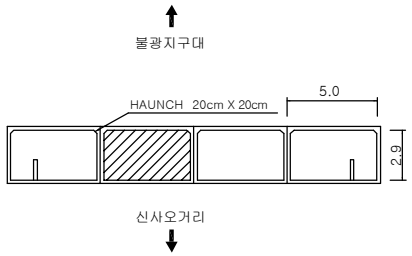
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 420.0 ~ 2K 440.0)	NONE
				9-2-16

KEY PLAN

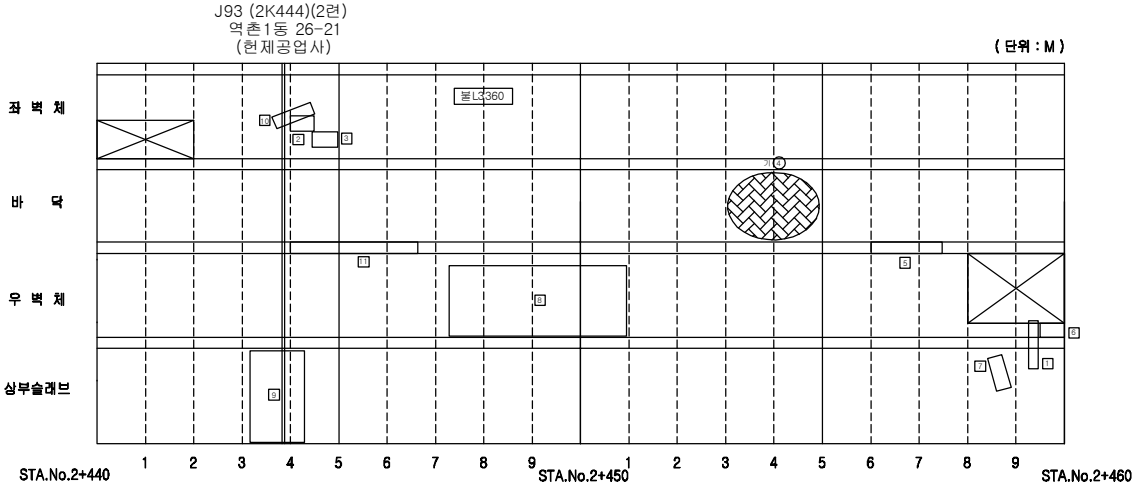




불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 440.0 ~ 2K 460.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	균열	0.3	2.0		2.00	m	1	2015.10	주입보수	2.00	보수
2	2013	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.42	보수
3	2013	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.42	보수
4	2013	침식	20.0	5.0	10	10.00	㎡	1				
5	2013	침식	0.3	1.5	10	0.45	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.20	보수
6	2013	재료분리	0.2	0.5	10	0.10	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.55	보수
7	2013	재료분리	0.5	1.0	10	0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.70	보수
8	2013	보수완료	2.7	3.6		9.72	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	4.5	0.8		3.60	㎡	1				보수
10	2013	박락(JOINT)	0.2	0.5	30	0.10	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.27	보수
11	2013	철근노출(침식)	0.2	2.5	300	0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.48	보수
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

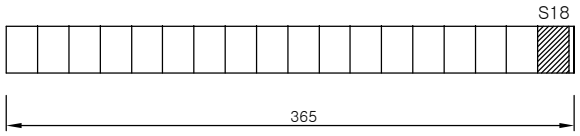


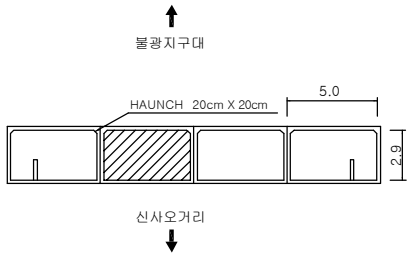
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 440.0 ~ 2K 460.0)	NONE 9-2-17

KEY PLAN



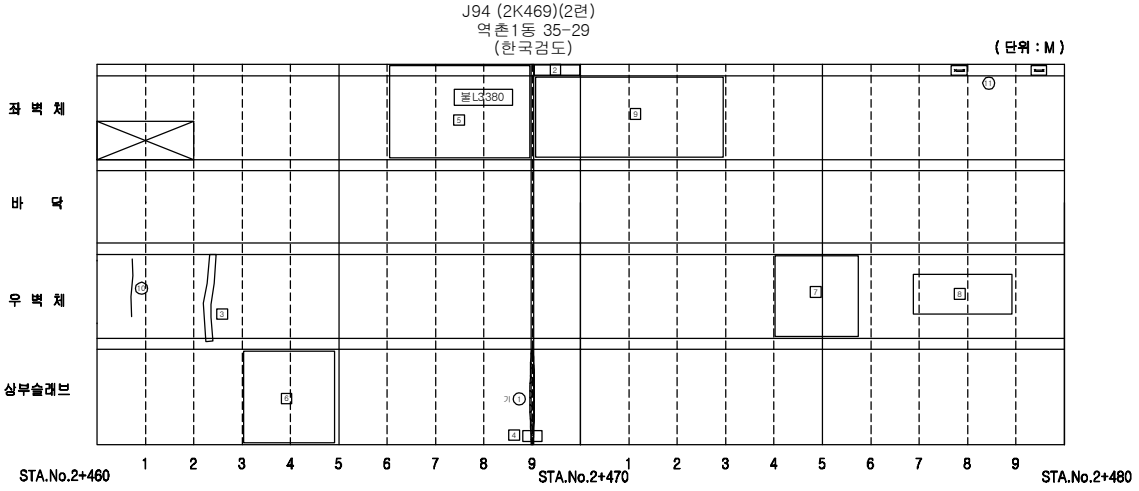


불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 460.0 ~ 2K 480.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
3	2013	균열	0.3	3.5		3.50	m	1	2015.10	주입보수	3.50	보수
4	2013	철근노출(JOINT)	0.2	0.2	30	0.04	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.18	보수
5	2013	보수완료	3.0	4.0		12.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	5.0	1.5		7.50	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.0	1.5		3.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.7	4.0		10.80	㎡	1				보수
10	2015	균열	0.2	2.5		2.50	m	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.25	0.3	30	0.15	㎡	2				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

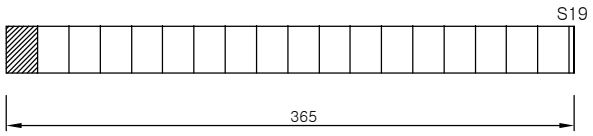


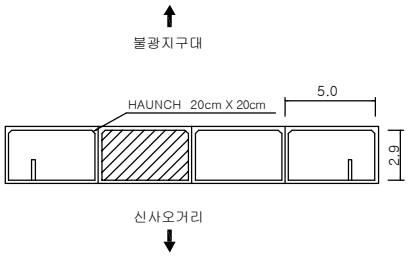
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 460.0 ~ 2K 480.0)	NONE 9-2-18

KEY PLAN

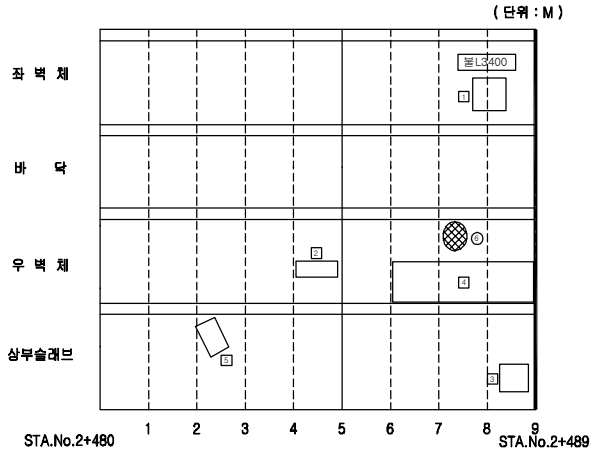




불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 480.0 ~ 2K 489.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.3	0.4	10	0.12	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.88	보수
2	2013	재료분리	0.5	1.0	10	0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.48	보수
3	2013	재료분리	1.0	1.2	10	1.20	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	2.09	보수
4	2013	보수완료	1.0	3.3		3.30	㎡	1				보수
5	2013	재료분리	0.3	1.0	10	0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	2.52	보수
6	2015	재료분리	0.5	0.8	10	0.40	㎡	1				신규
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

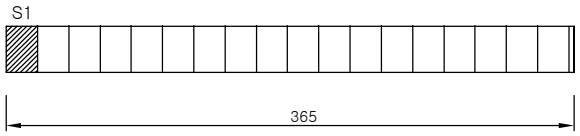


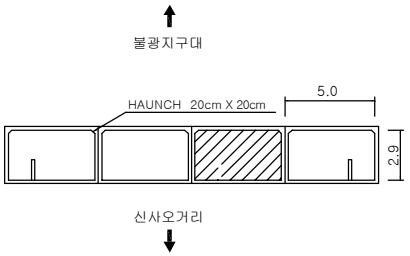
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 2련 (STA. 2K 480.0 ~ 2K 489.0)	NONE
				9-2-19

KEY PLAN





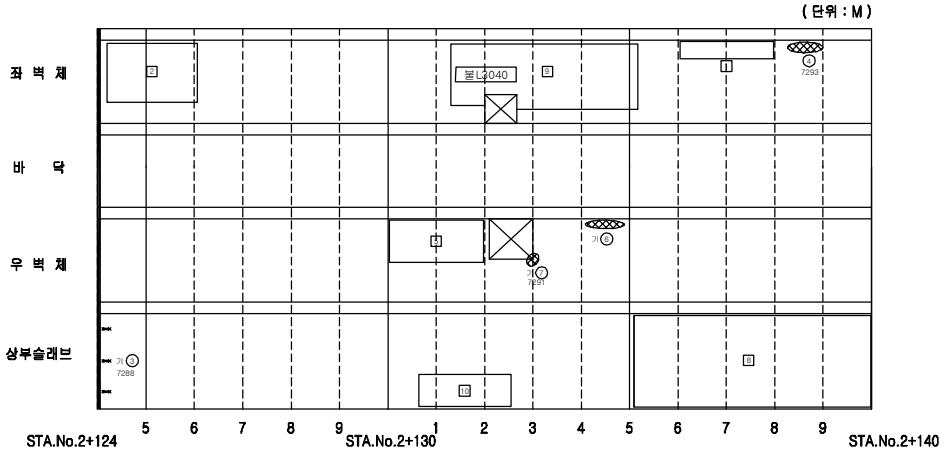
불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 124.0 ~ 2K 140.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
3	2010	철근노출(박락)	0.1	0.1	30	0.03	㎡	3				
4	2015	재료분리	0.8	0.3	10	0.24	㎡	1				신규
5	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
6	2013	재료분리	2.0	0.5	10	1.00	㎡	1				
7	2013	재료분리	0.3	0.5	10	0.15	㎡	1				
8	2013	보수완료	4.5	5.0		22.50	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

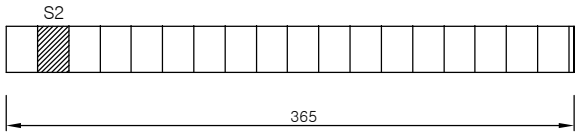


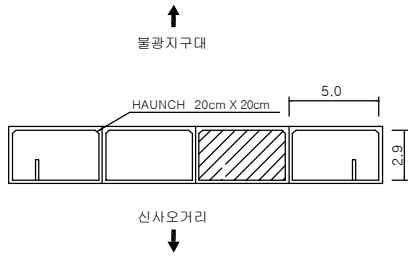
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	⌀/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 124.0 ~ 2K 140.0)	SCALE	NONE
									9-3-1

KEY PLAN





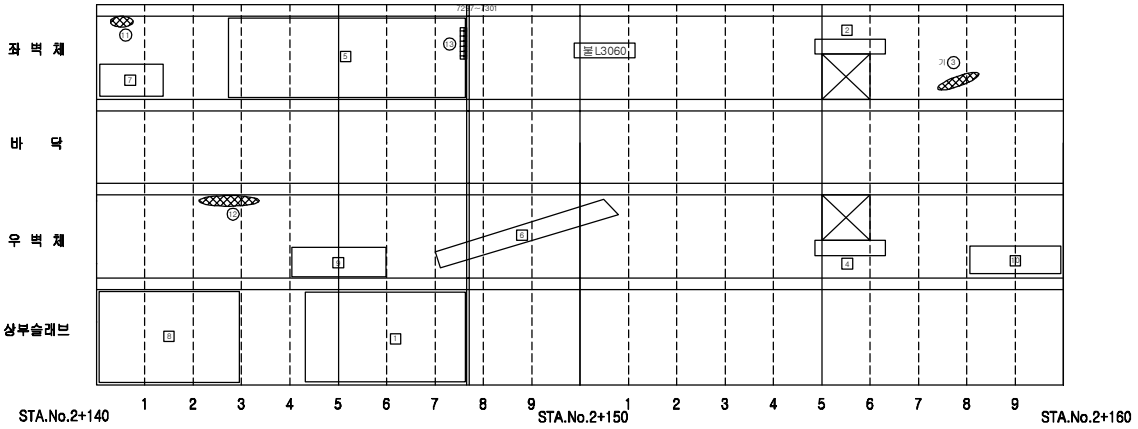
불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 140.0 ~ 2K 160.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료					
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	4.5	3.6		16.20	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	0.5	1.5		0.75	㎡	1				보수
3	2013	재료분리	0.1	1.0	10	0.10	㎡	1				
4	2013	보수완료	0.5	1.5		0.75	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.7	2.0		5.40	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.1	4.5		4.95	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	4.5	3.0		13.50	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
11	2015	재료분리	0.5	0.3	10	0.15	㎡	1				신규
12	2015	재료분리	1.5	0.3	10	0.45	㎡	1				신규
13	2015	보수부박리(JOINT)	0.2	1.5		0.30	㎡	1				재결함
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J81 (2K148)(3련)
은평구 역촌1동 22-48
(LG 전자)

(단위 : M)

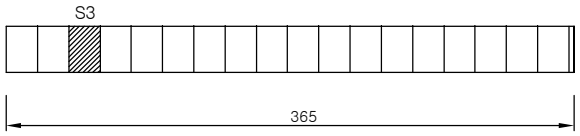


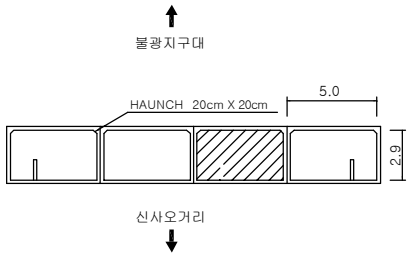
범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 140.0 ~ 2K 160.0)	NONE

KEY PLAN

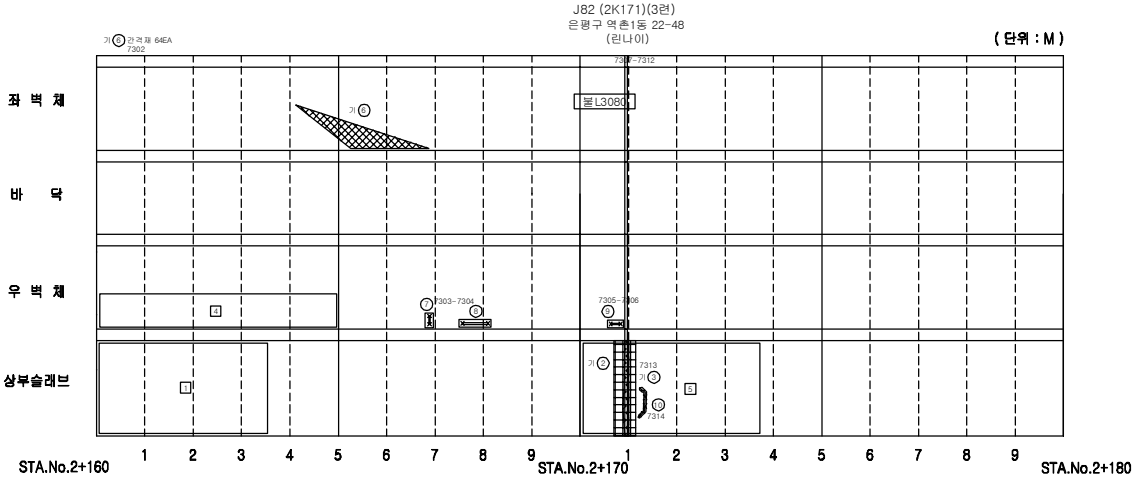




불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 160.0 ~ 2K 180.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	4.5	3.5		15.75	㎡	1				보수
2	2010	보수부돌림(JOINT)	5.0	3.0		15.00	㎡	1				재결함
3	2010	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
4	2013	보수완료	1.0	5.0		5.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	4.5	4.0		18.00	㎡	1				보수
6	2013	재료분리	0.3	3.0	10	0.90	㎡	1				
7	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
8	2015	철근노출(박락)	0.8	0.1	30	0.08	㎡	1				신규
9	2015	철근노출(박락)	0.4	0.3	30	0.12	㎡	1				신규
10	2015	백태(보수부균열)	0.2	1.0		0.20	㎡	1				재결함
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

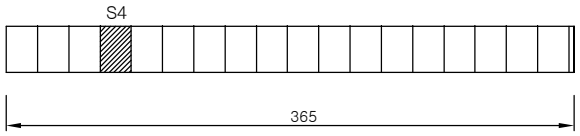


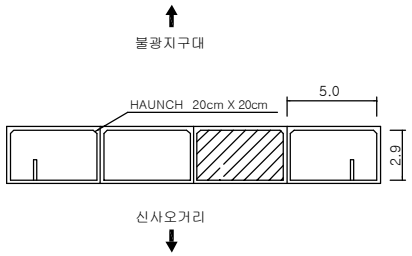
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 160.0 ~ 2K 180.0)	NONE

KEY PLAN



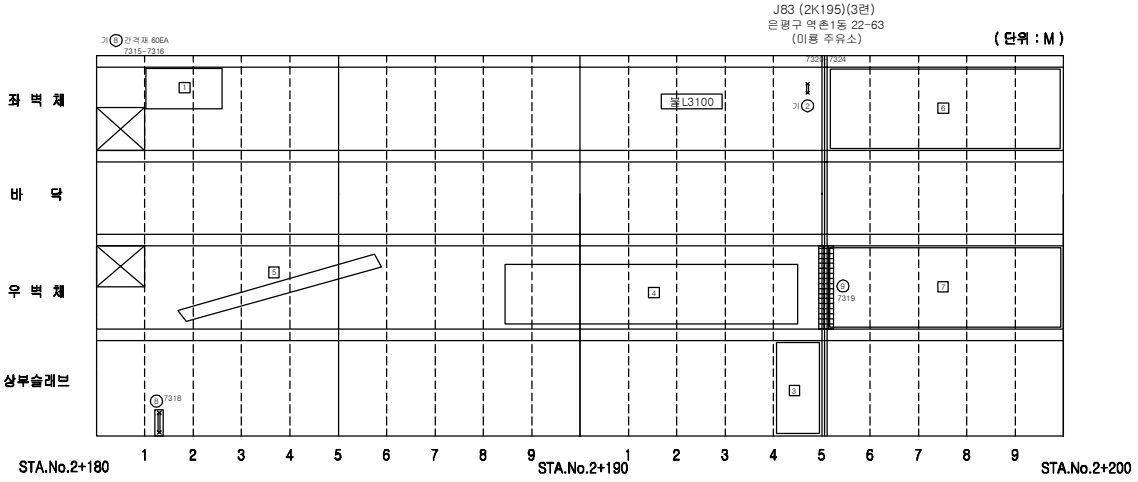


불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 180.0 ~ 2K 200.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				

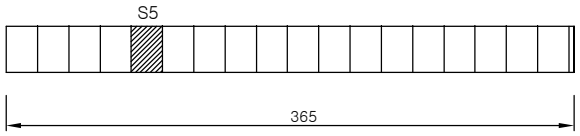
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
2	2013	철근노출(박락)	0.2	0.1	30	0.02	㎡	10				
3	2013	보수완료	4.5	1.0		4.50	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	2.0	6.0		12.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	0.5	5.0		2.50	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	3.0	5.0		15.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	3.0	5.0		15.00	㎡	1				보수
8	2015	철근노출(박락)	0.30	0.6	30	0.18	㎡	1				신규
9	2015	보수부등둠(JOINT)	0.3	2.9		0.87	㎡	1				재결함
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

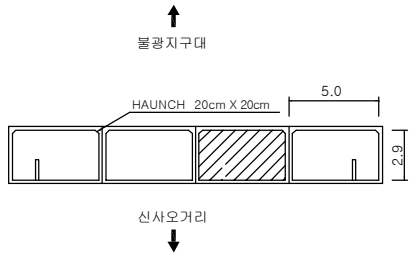


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 180.0 ~ 2K 200.0)	NONE
				9-3-4

KEY PLAN





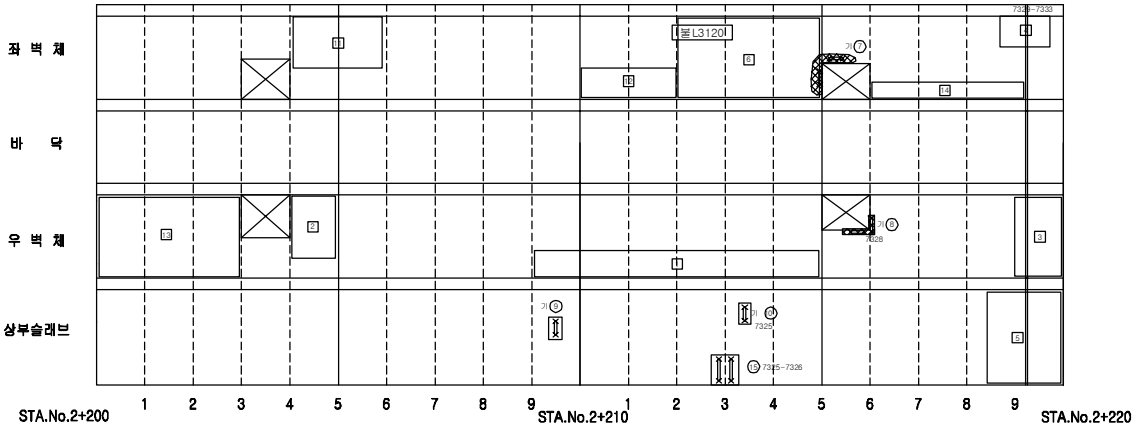
불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 200.0 ~ 2K 220.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료						

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	1.0	6.0		6.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	3.0	1.0		3.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	4.5	1.0		4.50	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	3.0	3.6		10.80	㎡	1				보수
7	2013	철근노출(개구부)	0.5	2.0	30	1.00	㎡	1				
8	2013	철근노출(개구부)	0.5	1.0	30	0.50	㎡	1				
9	2013	철근노출(박락)	0.5	1.9	30	0.95	㎡	1				
10	2013	철근노출(박락)	0.5	1.0	30	0.50	㎡	1				
11	2013	보수완료	1.8	2.0		3.60	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	1.2	2.0		2.40	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	3.0	3.0		9.00	㎡	1				보수
14	2013	보수완료	0.3	3.0		0.90	㎡	1				보수
15	2015	철근노출(박락)	0.6	1.0	30	0.60	㎡	1				신규
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J84 (2K219)(3련)
은평구 역촌1동 22-14
(미주 가든)
(단위 : M)

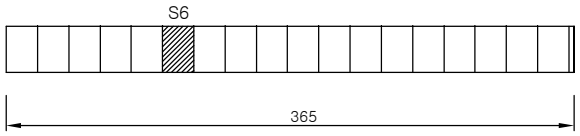


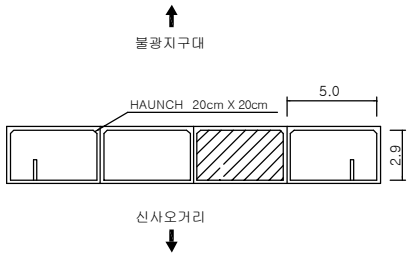
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
																ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 200.0 ~ 2K 220.0)	NONE

9-3-5

KEY PLAN



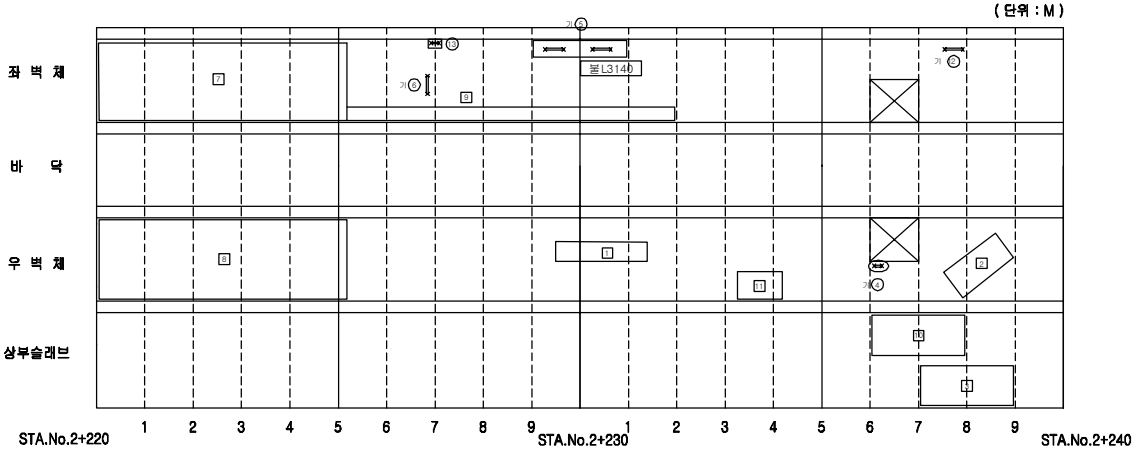


불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 220.0 ~ 2K 240.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	0.5	1.5		0.75	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
4	2013	철근노출(개구부)	0.1	1.0	30	0.10	㎡	1				
5	2013	철근노출(박락)	0.3	2.0	30	0.60	㎡	1				
6	2013	철근노출(박락)	0.1	0.3	30	0.03	㎡	1				
7	2009	보수완료	3.0	5.5		16.50	㎡	1				보수
8	2009	보수완료	3.0	5.5		16.50	㎡	1				보수
9	2009	보수완료	0.5	7.0		3.50	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
12	2013	철근노출(박락)	0.2	0.1	30	0.02	㎡	1				
13	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				신규
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

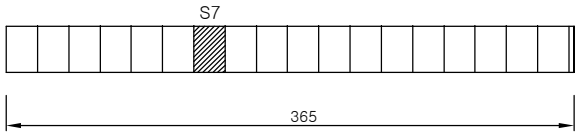


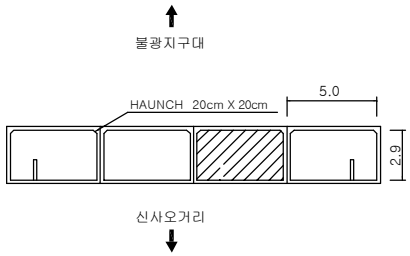
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 220.0 ~ 2K 240.0)	NONE

KEY PLAN



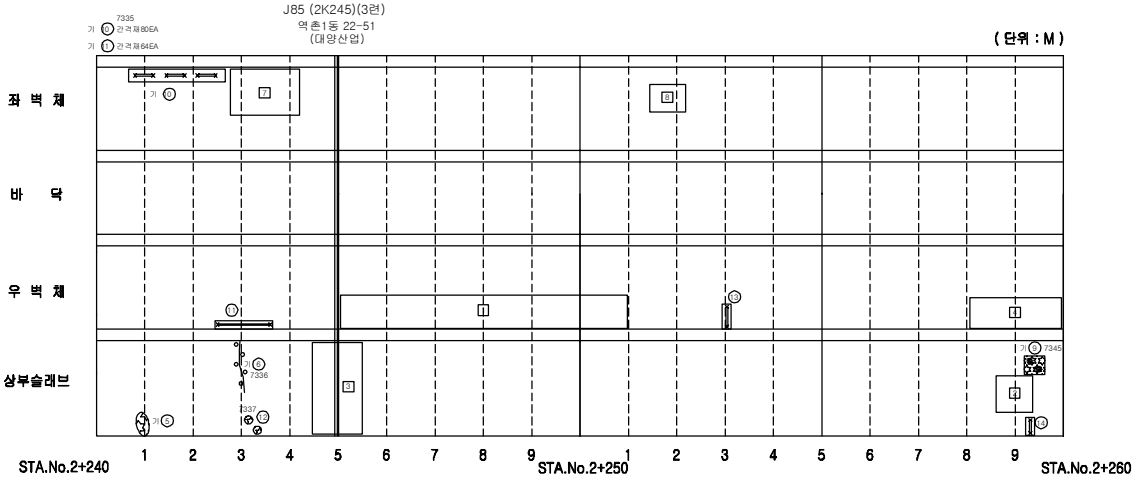


불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 240.0 ~ 2K 260.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료						

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	1.5	6.0		9.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	4.5	1.0		4.50	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.2	2.0		2.40	m	1				보수
5	2013	백태	0.2	1.0		5.00	㎡	1				
6	2013	백태(균열)	0.1	5.0		0.50	㎡	1				
7	2013	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.7	1.0		0.70	㎡	1				보수
9	2013	백태	0.5	0.5		0.25	㎡	1				
10	2013	철근노출(박락)	0.5	2.5	30	0.50	㎡	1				
11	2015	철근노출(박락)	1.5	0.6	30	0.90	㎡	1				신규
12	2015	백태	0.1	0.1		0.02	㎡	2				신규
13	2015	철근노출(박락)	0.25	1.0	30	0.25	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	0.3	0.4	30	0.12	㎡	1				신규
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

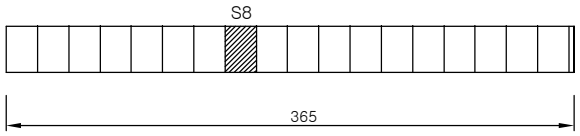


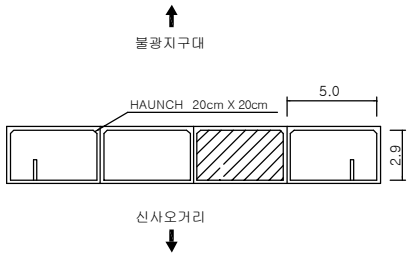
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 240.0 ~ 2K 260.0)	NONE

KEY PLAN





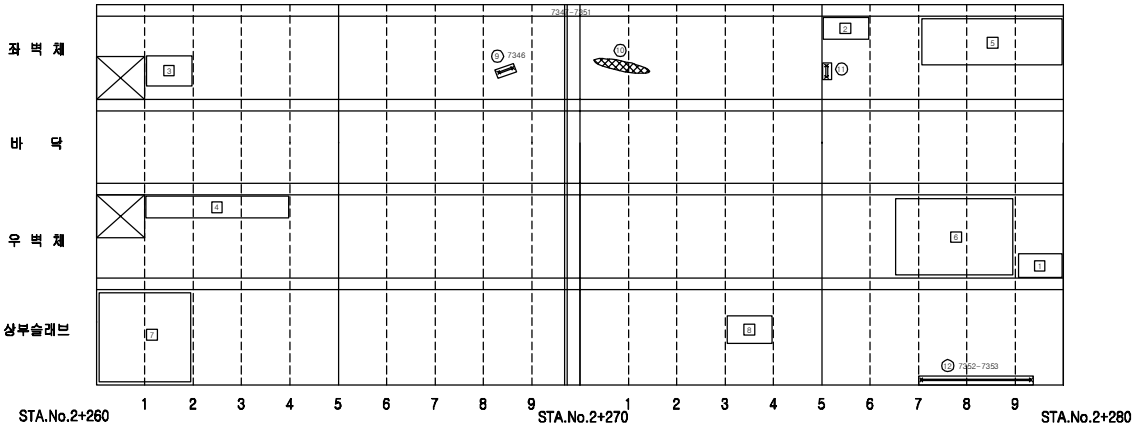
불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 260.0 ~ 2K 280.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료							
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
4	2013	재료분리	0.7	3.0	10	2.10	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.5	3.0		7.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	3.0	2.4		7.20	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	4.5	2.0		9.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
9	2015	철근노출(박락)	0.4	0.25	30	0.10	㎡	1				신규
10	2015	재료분리	1.2	0.2	20	0.24	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.25	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	2.5	0.4	30	1.00	㎡	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J86 (2K270)(3련)
역촌1동 22-50
(역촌2동사무소)

(단위 : M)



범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처: 서울특별시 서부도로사업소

용역사: 제이엠종합건설(주)

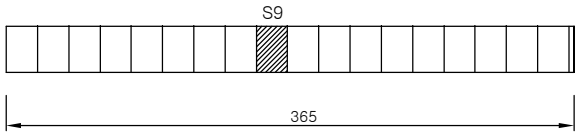
PROJECT: 불광천 복개1구간 정밀점검 용역

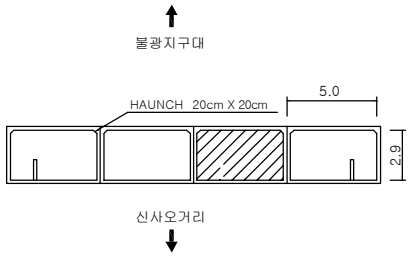
TITLE: 불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 260.0 ~ 2K 280.0)

SCALE: NONE

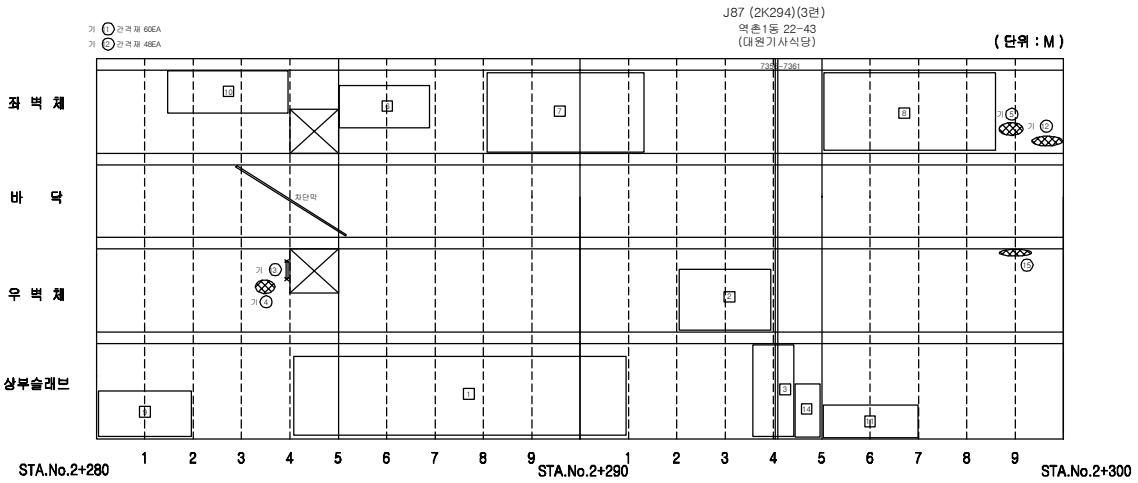
9-3-8

KEY PLAN





불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 280.0 ~ 2K 300.0)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

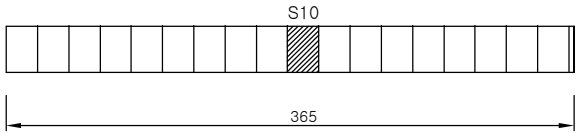
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	4.0	7.0		28.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	4.5	1.0		4.50	㎡	1				보수
4	2013	재료분리	0.5	0.5		0.25	㎡	1				
5	2013	재료분리	0.3	0.5	20	0.15	㎡	1				
6	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	3.0	3.5		10.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	3.0	3.5		10.50	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.5	2.5		3.75	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
12	2013	재료분리	0.5	0.3	20	0.15	㎡	1				
13	2013	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1				
14	2013	보수완료	2.5	0.7		1.75	㎡	1				보수
15	2015	재료분리	0.8	0.2	20	0.16	㎡	1				신규
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

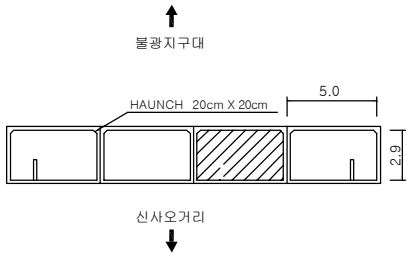
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 280.0 ~ 2K 300.0)	NONE

KEY PLAN



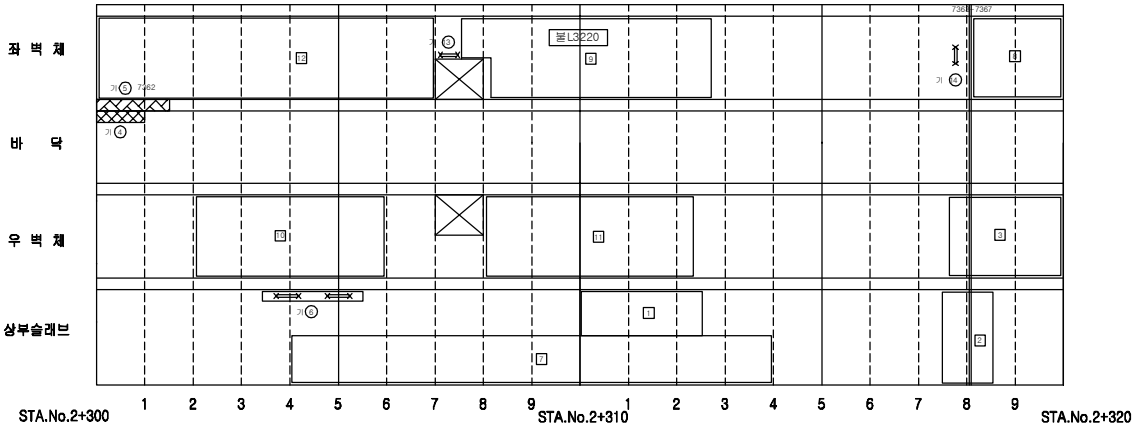


불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 300.0 ~ 2K 320.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	2.5	2.5		6.25	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	4.5	1.0		4.50	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	3.0	2.5		7.50	㎡	1				보수
4	2013	침식	0.5	1.0	20	0.20	㎡	1				
5	2013	침식	1.5	0.1	20	0.15	㎡	1				
6	2013	철근노출(박락)	0.5	3.0	30	0.20	㎡	1				
7	2013	보수완료	2.0	10.0		20.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	3.0	2.0		6.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.7	5.0		13.5	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	3.0	4.0		12.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	3.0	4.3		12.90	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	3.0	8.0		24.00	㎡	1				보수
13	2013	철근노출(개구부)	0.2	0.5	30	0.10	㎡	1				
14	2013	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J88 (2K318)(3련)
역촌1동 35-60
(시대경보기) (단위 : M)

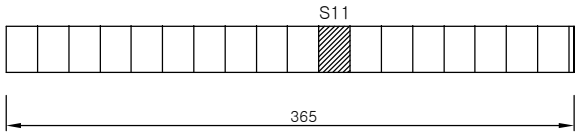


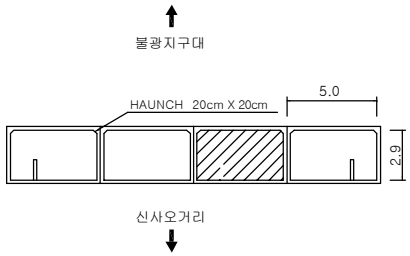
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 300.0 ~ 2K 320.0)	NONE
				9-3-10

KEY PLAN





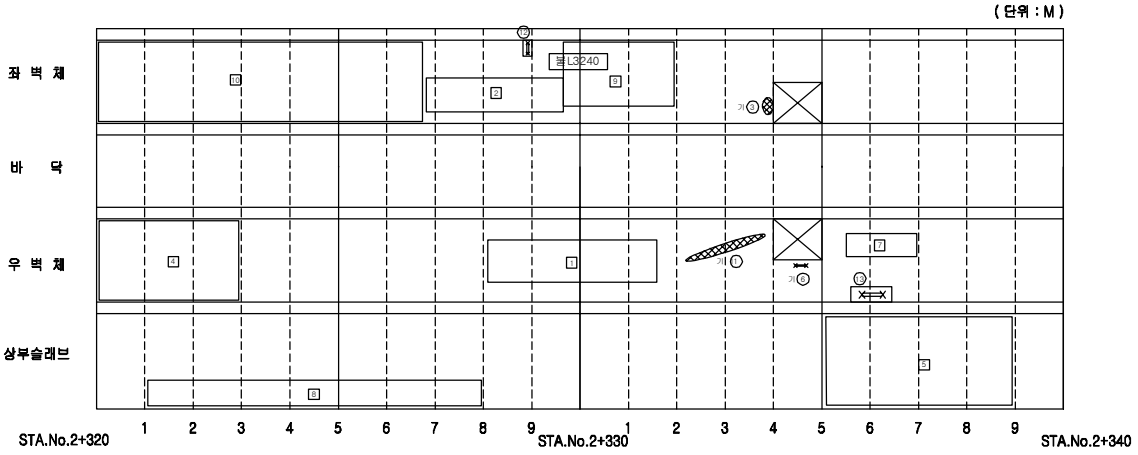
불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 320.0 ~ 2K 340.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	1.5	3.5		5.25	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
3	2013	재료분리	0.5	0.3	10	0.15	㎡	1				
4	2013	보수완료	3.0	3.0		9.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	4.5	4.0		18.00	㎡	1				보수
6	2013	철근노출(박락)	0.1	0.5	30	0.05	㎡	1				
7	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.0	7.0		7.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.0	2.5		5.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	3.0	5.5		16.50	㎡	1				보수
11	2013	재료분리	0.3	2.0	10	0.60	㎡	1				
12	2015	철근노출(박락)	0.25	0.4	30	0.10	㎡	1				신규
13	2015	철근노출(박락)	1.0	0.4	30	0.40	㎡	1				신규
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

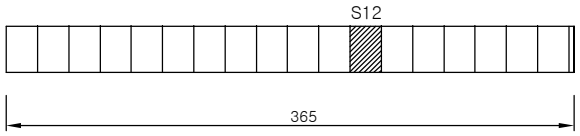


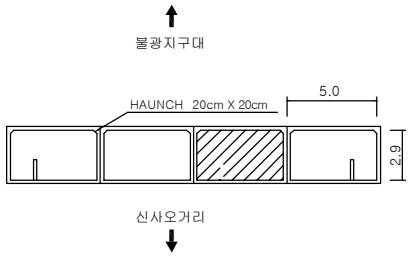
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 320.0 ~ 2K 340.0)	NONE
				9-3-11

KEY PLAN

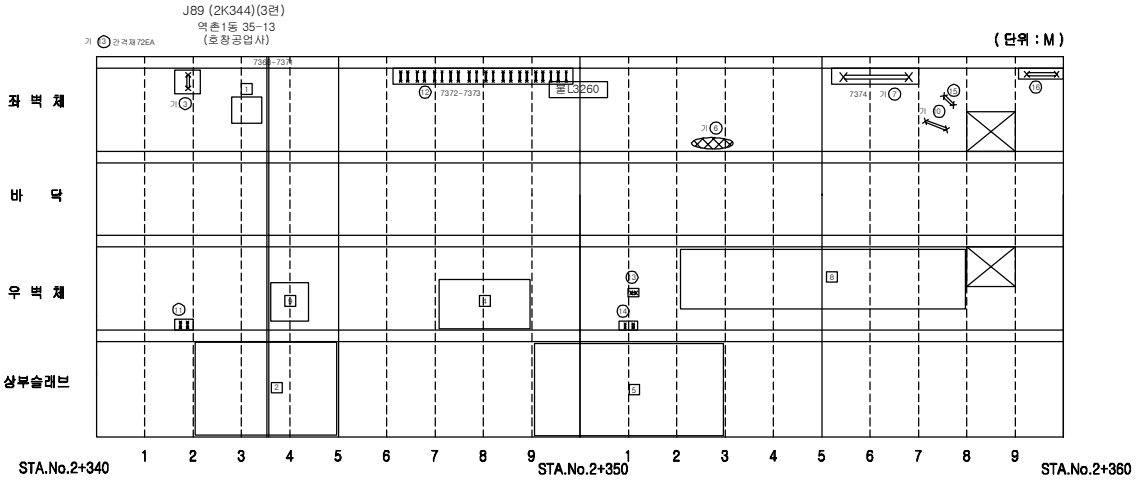




불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 340.0 ~ 2K 360.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	4.5	3.0		13.50	㎡	1				보수
3	2013	철근노출(박락)	0.5	0.5	30	0.25	㎡	1				
4	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	m	1				보수
5	2013	보수완료	4.5	4.0		18.00	㎡	1				보수
6	2013	재료분리	0.5	1.0	10	0.50	㎡	1				
7	2013	철근노출(박락)	1.8	0.4	30	0.72	㎡	1				
8	2013	보수완료	2.0	6.0		12.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
10	2013	철근노출(박락)	0.2	0.3	30	0.06	㎡	1				
11	2015	철근노출(박락)	0.4	0.25	30	0.10	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	4.0	0.4	30	1.60	㎡	1				신규
13	2015	철근노출(박락)	0.2	0.2	30	0.04	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	0.4	0.25	30	0.10	㎡	1				신규
15	2015	철근노출(박락)	0.2	0.25	30	0.05	㎡	1				신규
16	2015	철근노출(박락)	1.0	0.3	30	0.30	㎡	1				신규
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

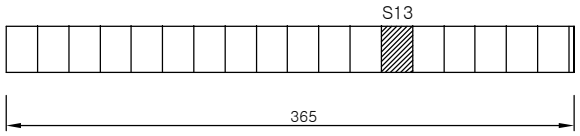


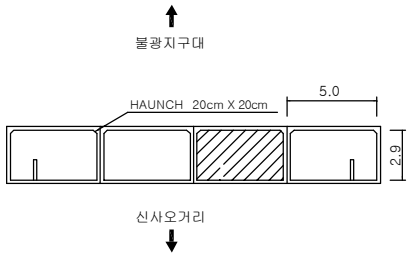
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 340.0 ~ 2K 360.0)	NONE
				9-3-12

KEY PLAN





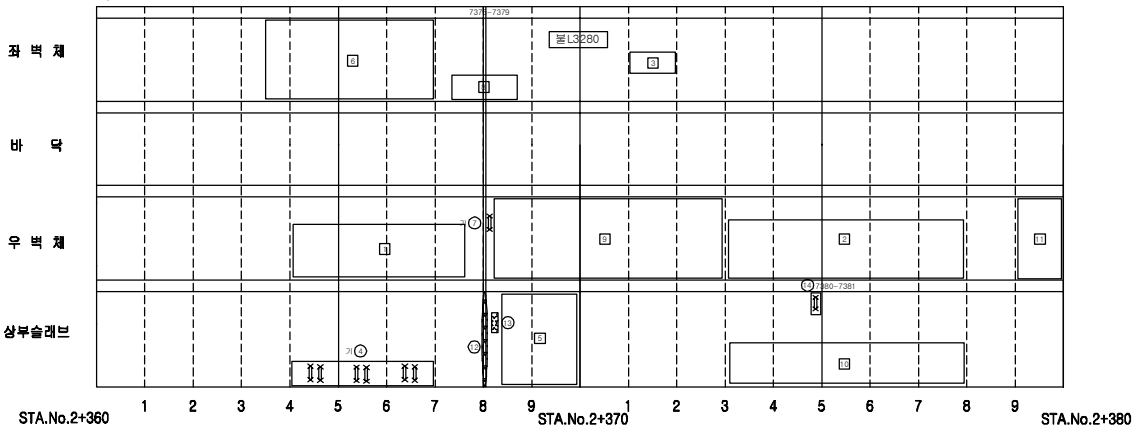
불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 360.0 ~ 2K 380.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	2.0	3.5		7.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	2.0	5.0		10.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
4	2013	철근노출(박락)	0.5	3.0	30	1.50	㎡	1				
5	2013	보수완료	4.5	1.5		6.75	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	3.0	3.5		10.50	㎡	1				보수
7	2013	철근노출(박락)	0.1	0.5	30	0.05	㎡	1				
8	2013	보수완료	0.5	1.5		0.75	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	3.0	5.0		15.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	2.0	5.0		10.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	3.0	1.0		3.00	㎡	1				보수
12	2015	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				신규
13	2015	백태	0.6	0.1		0.06	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	0.2	0.6	30	0.12	㎡	1				신규
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J90 (2K368)(3련)
역촌1동 35-14
(이화공업사)

(단위 : M)

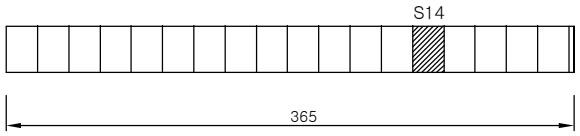


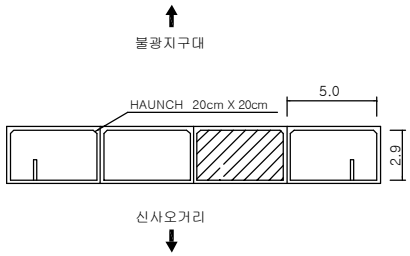
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 360.0 ~ 2K 380.0)	NONE 9-3-13

KEY PLAN

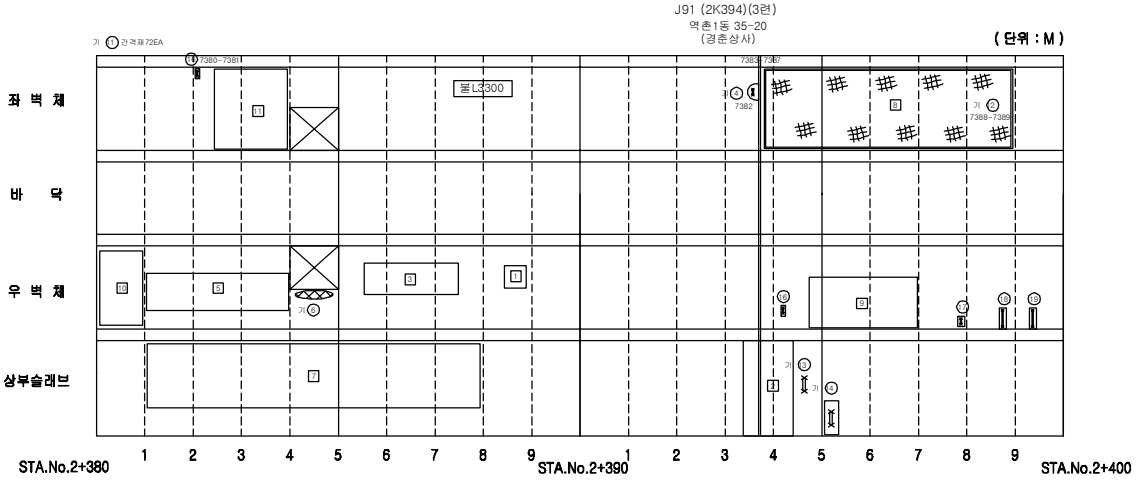




불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 380.0 ~ 2K 400.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	4.5	1.0		4.50	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
4	2013	철근노출(박락)	0.5	0.5	30	0.25	㎡	1				
5	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
6	2013	재료분리	0.1	0.5	10	0.50	㎡	1				
7	2013	보수완료	3.0	7.0		21.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	3.0	5.0		15.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.0	2.7		5.40	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	3.0	1.0		3.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	3.0	1.7		5.10	㎡	1				보수
12	2013	보수부망상균열	3.0	5.0		15.00	㎡	1				재결함
13	2013	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				
14	2013	철근노출(박락)	1.0	0.5	30	0.50	㎡	1				
15	2015	철근노출(박락)	0.1	0.25	30	0.03	㎡	1				신규
16	2015	철근노출(박락)	0.25	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
17	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
18	2015	철근노출(박락)	0.25	0.8	30	0.20	㎡	1				신규
19	2015	철근노출(박락)	0.25	0.8	30	0.20	㎡	1				신규
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

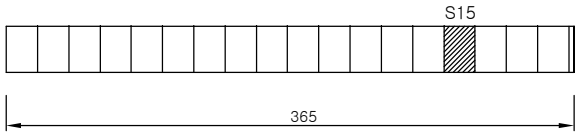


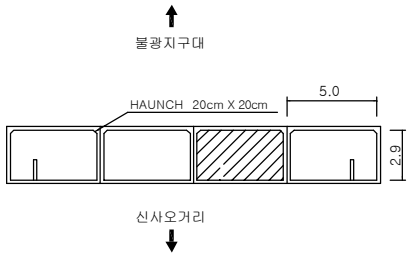
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 380.0 ~ 2K 400.0)	NONE
				9-3-14

KEY PLAN





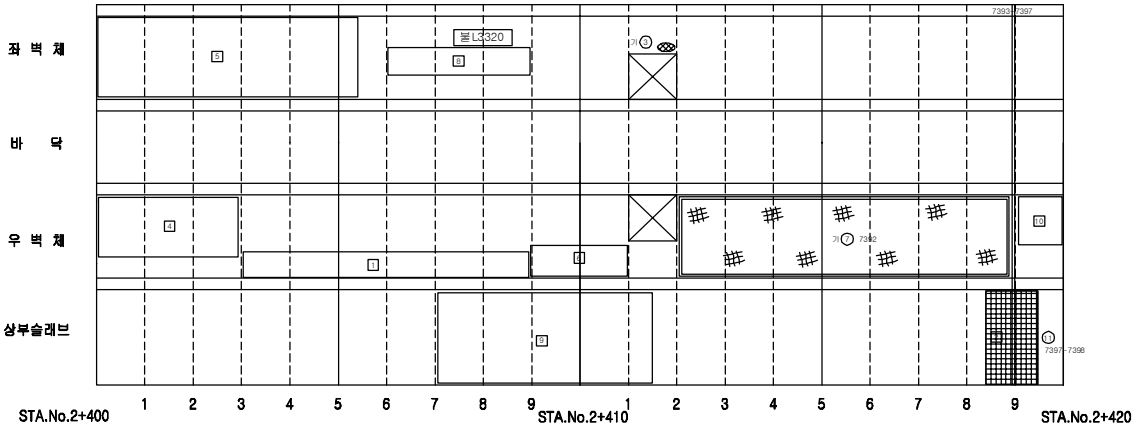
불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 400.0 ~ 2K 420.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	1.0	6.0		6.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	4.5	1.0		4.50	㎡	1				보수
3	2013	재료분리	0.5	0.5		0.25	㎡	1				
4	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	3.0	5.5		16.50	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.2	2.3		2.76	㎡	1				보수
7	2013	보수부망상균열	2.7	7.0		18.9	㎡	1	2013			보수
8	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	4.5	4.5		20.25	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
11	2013	보수부 박락(JOINT)	1.0	4.5		4.50	㎡	1				재결함
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J92 (2K419)(3련)
역촌1동 35-24
(미광교회)
(단위 : M)

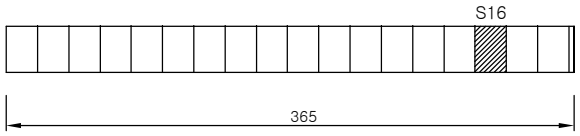


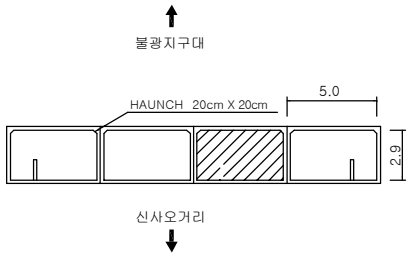
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	⌀/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 400.0 ~ 2K 420.0)	SCALE	NONE
									9-3-15

KEY PLAN



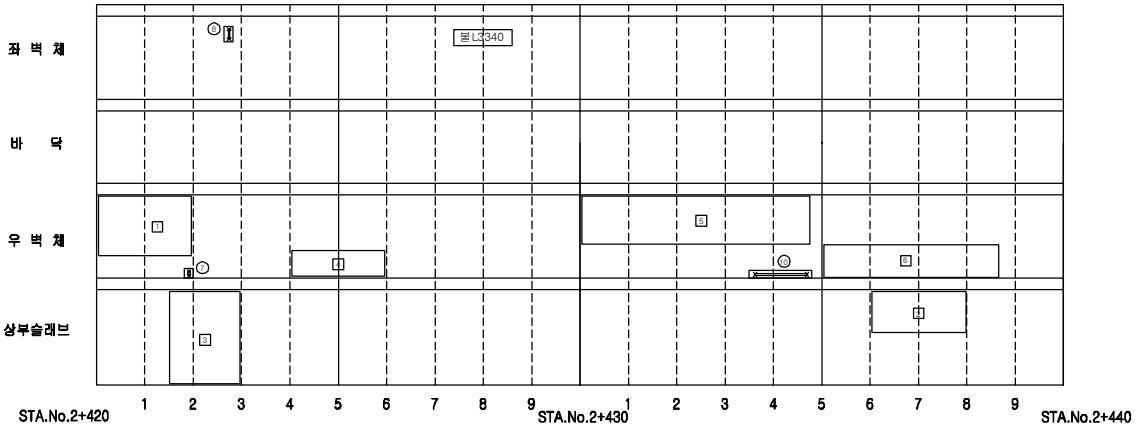


불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 420.0 ~ 2K 440.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역		비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	3.0	1.5		4.50	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.0	4.7		9.40	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.0	3.7		3.70	㎡	1				보수
7	2015	철근노출	0.2	0.2		0.04	㎡	1				신규
8	2015	철근노출	0.30	0.2		0.06	㎡	1				신규
9	2015	철근노출	1.5	0.1		0.15	㎡	1				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

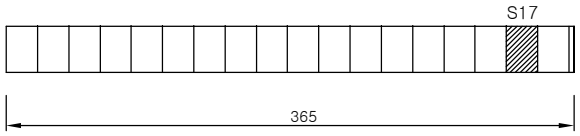


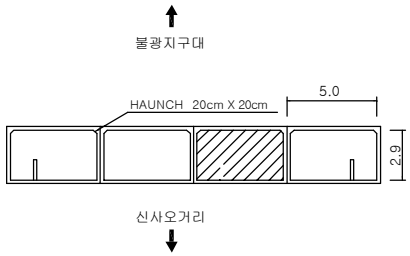
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 420.0 ~ 2K 440.0)	NONE
				9-3-16

KEY PLAN





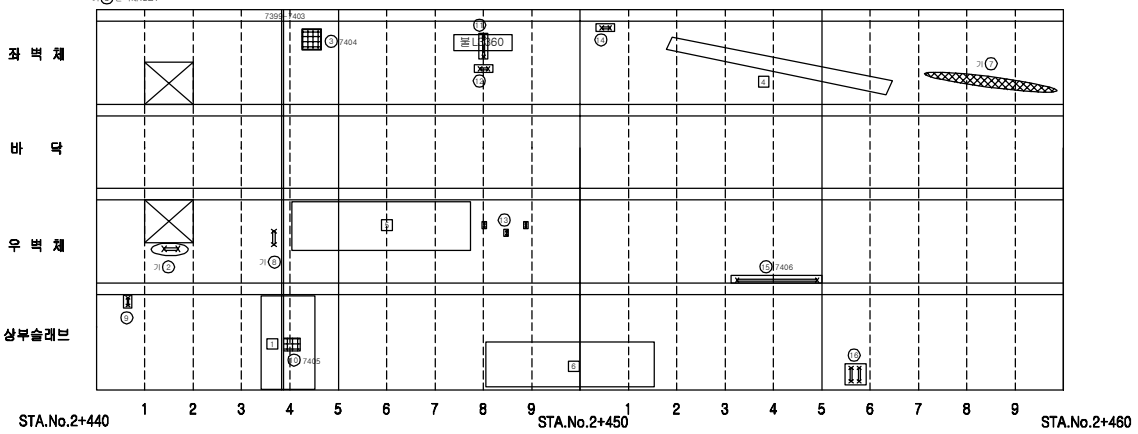
불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 440.0 ~ 2K 460.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	4.5	1.0		4.50	㎡	1				보수
2	2013	철근노출(박락)	0.1	0.5	30	0.05	㎡	1				
3	2015	보수부박리	0.5	0.5		0.25	㎡	1	2013			보수
4	2013	보수완료	0.5	5.0		2.50	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.0	3.8		7.60	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.5	3.5		8.75	㎡	1				보수
7	2013	재료분리	0.3	3.0	10	0.90	㎡	1				
8	2013	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1				
9	2015	철근노출(박락)	0.25	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
10	2015	보수부박락(JOINT)	0.4	0.3		0.12	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.25	0.8	30	0.20	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				신규
13	2015	철근노출(박락)	0.25	0.1	30	0.08	㎡	3				신규
14	2015	철근노출(박락)	0.8	0.25	30	0.20	㎡	1				신규
15	2015	철근노출(박락)	2.0	0.25	30	0.50	㎡	1				신규
16	2015	철근노출(박락)	0.6	0.6	30	0.36	㎡	1				신규
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J93 (2K444)(3련)
역촌1동 26-21
(현제공업사)

(단위 : M)

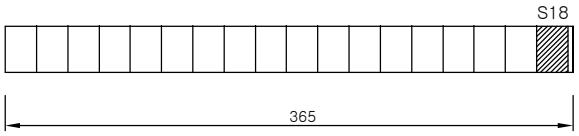


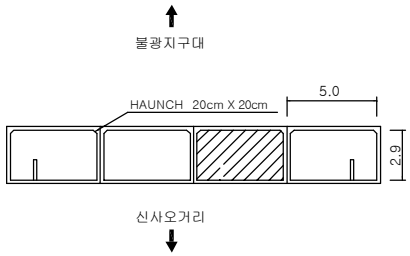
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 440.0 ~ 2K 460.0)	NONE
				9-3-17

KEY PLAN





불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 460.0 ~ 2K 480.0)

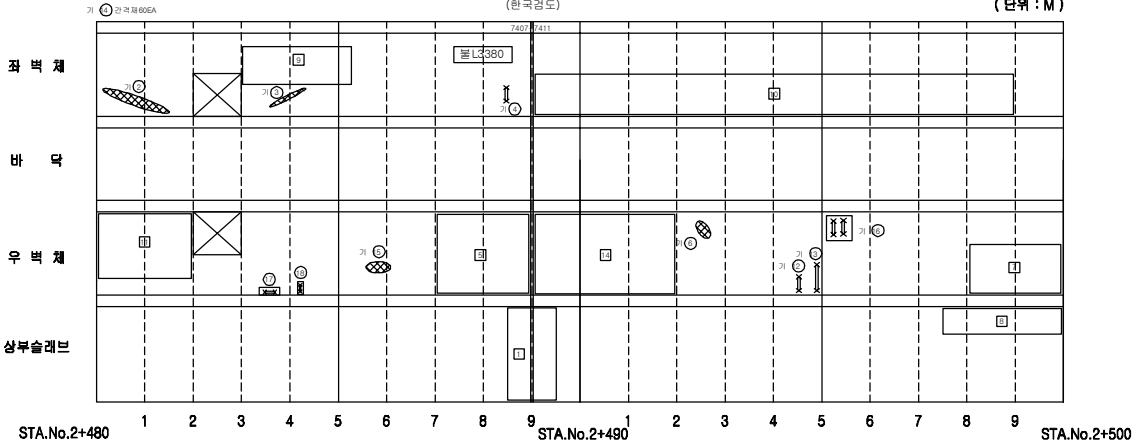
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	4.5	1.0		4.50	㎡	1				보수
2	2013	재료분리	0.3	2.0	10	0.60	㎡	1				
3	2013	재료분리	0.1	1.0	10	0.10	㎡	1				
4	2013	철근노출(박락)	0.1	0.3	30	0.03	㎡	1				
5	2013	보수완료	3.0	2.0		6.00	㎡	1				보수
6	2013	재료분리	1.0	0.1	10	0.10	㎡	1				
7	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.5	2.5		3.75	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.5	2.3		3.45	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.8	10.0		18.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	2.5	2.0		5.00	㎡	1				보수
12	2013	철근노출(박락)	0.2	0.3	30	0.06	㎡	1				
13	2013	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1				
14	2013	보수완료	3.0	3.0		9.00	㎡	1				보수
15	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				
16	2013	철근노출(박락)	0.6	0.3	30	0.18	㎡	1				
17	2015	철근노출(박락)	0.3	0.25	30	0.08	㎡	1				신규
18	2015	철근노출(박락)	0.25	0.1	30	0.03	㎡	1				신규
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J94 (2K489)(3련)
역촌1동 35-29
(한국검도)

(단위 : M)

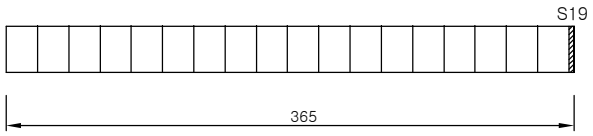


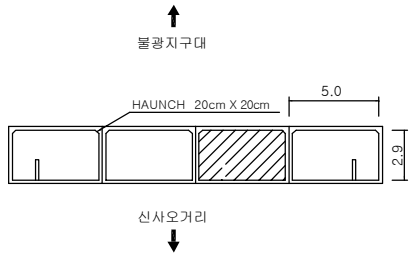
범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 460.0 ~ 2K 480.0)	SCALE	NONE
									9-3-18

KEY PLAN



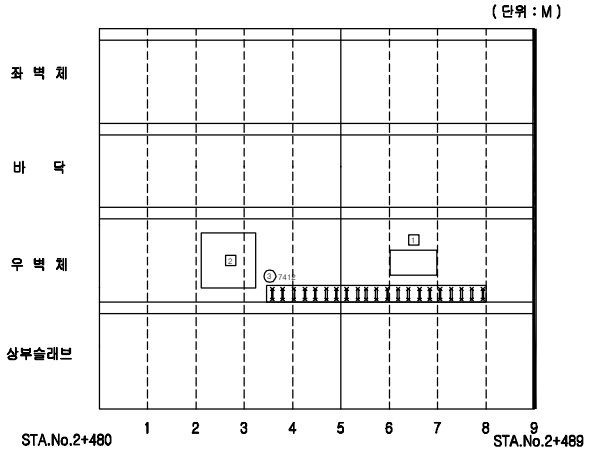


불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 480.0 ~ 2K 489.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	철근노출	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	1.8	1.2		2.16	㎡	1				보수
3	2015	철근노출(박락)	4.5	0.5	30	2.25	㎡	1				신규
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

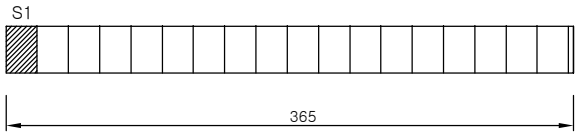


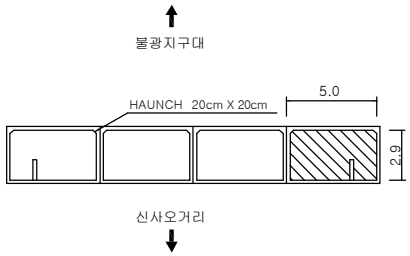
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	⌀/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 3련 (STA. 2K 480.0 ~ 2K 489.0)	NONE 9-3-19

KEY PLAN



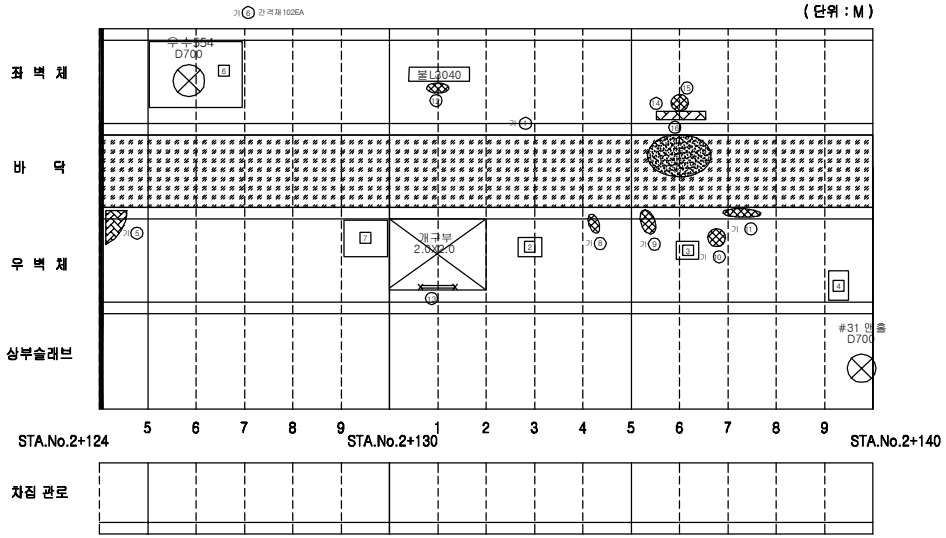


불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 124.0 ~ 2K 140.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	표면마모	5.0	16.0		80.00	㎡	1				
2	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
5	2013	표면마모	0.5	0.5		0.25	㎡	1				
6	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
8	2013	재료분리	0.2	0.3	10	0.06	㎡	1				
9	2013	재료분리	0.3	0.5	10	0.15	㎡	1				
10	2013	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1				
11	2013	재료분리	0.2	0.5	10	0.10	㎡	1				
12	2015	재료분리	0.5	0.2	10	0.10	㎡	1				신규
13	2015	철근노출(개구부)	1.0	0.2	30	0.20	㎡	1				신규
14	2015	침식	1.5	0.2	30	0.30	㎡	1				신규
15	2015	재료분리	0.4	0.4	10	0.16	㎡	1				신규
16	2015	폐콘크리트	2.0	2.0	100	4.00	㎡	1				신규
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												



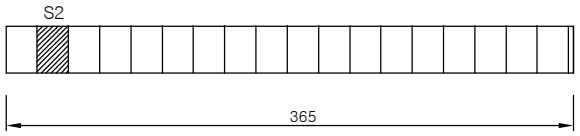
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

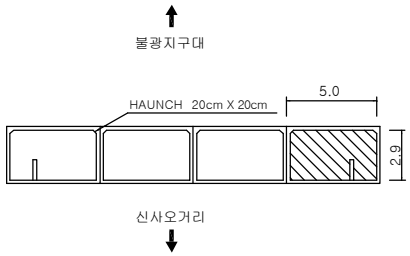
단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 124.0 ~ 2K 140.0)	NONE

9-4-1

KEY PLAN





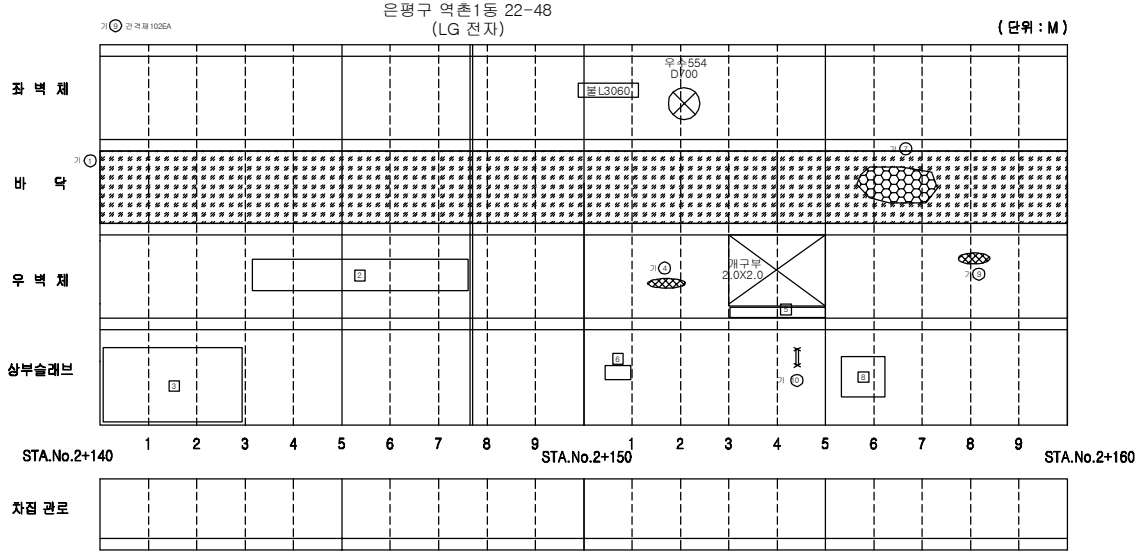
불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 140.0 ~ 2K 160.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	표면마모	5.0	20.0		100.0	㎡	1				
2	2013	보수완료	1.0	5.0		5.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	4.0	3.0		12.00	㎡	1				보수
4	2013	철근노출(박락)	0.1	0.7	30	0.07	㎡	1				
5	2013	보수완료	0.5	2.0		0.10	㎡	1				보수
6	20013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
7	2010	폐콘크리트	1.5	2.0	200	3.00	㎡	1				
8	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
9	2013	재료분리	0.2	0.5	10	0.10	㎡	1				
10	2013	철근노출(박락)	0.1	0.1	30	0.01	㎡	1				
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J81 (2K148)(4련)
은평구 역촌1동 22-48
(LG 전자)

(단위 : M)

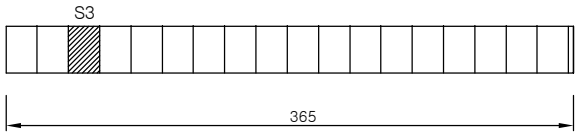


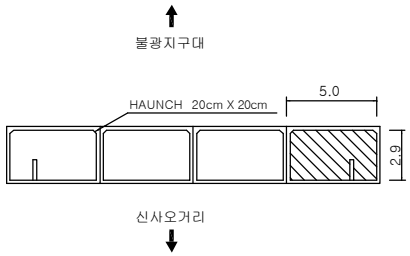
범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 140.0 ~ 2K 160.0)	SCALE	NONE
									9-4-2

KEY PLAN



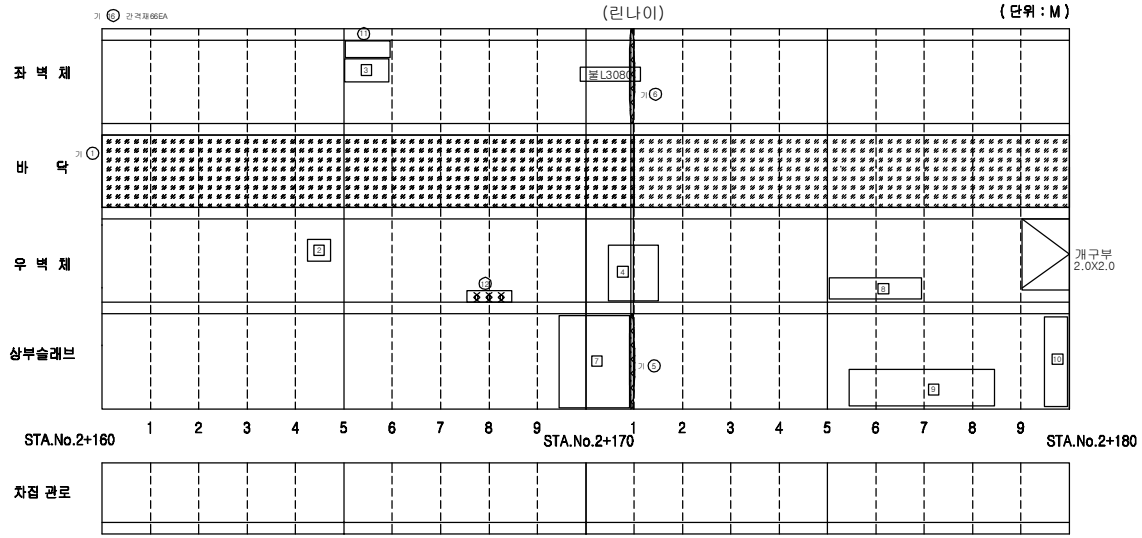


불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 160.0 ~ 2K 180.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	표면마모	5.0	20.0		100.0	㎡	1				
2	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
5	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
6	2012	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
7	2013	보수완료	4.5	1.5		6.75	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	4.5	0.5		2.25	㎡	1				보수
11	2015	철근노출(박락)	1.0	0.5	30	0.50	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	1.2	0.4	30	0.48	㎡	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

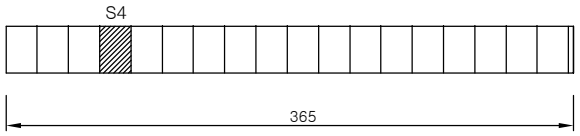
J82 (2K171)(4련)
은평구 역촌1동 22-48
(린나이)

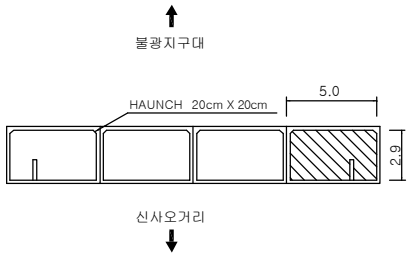


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 160.0 ~ 2K 180.0)	NONE
				9-4-3

KEY PLAN





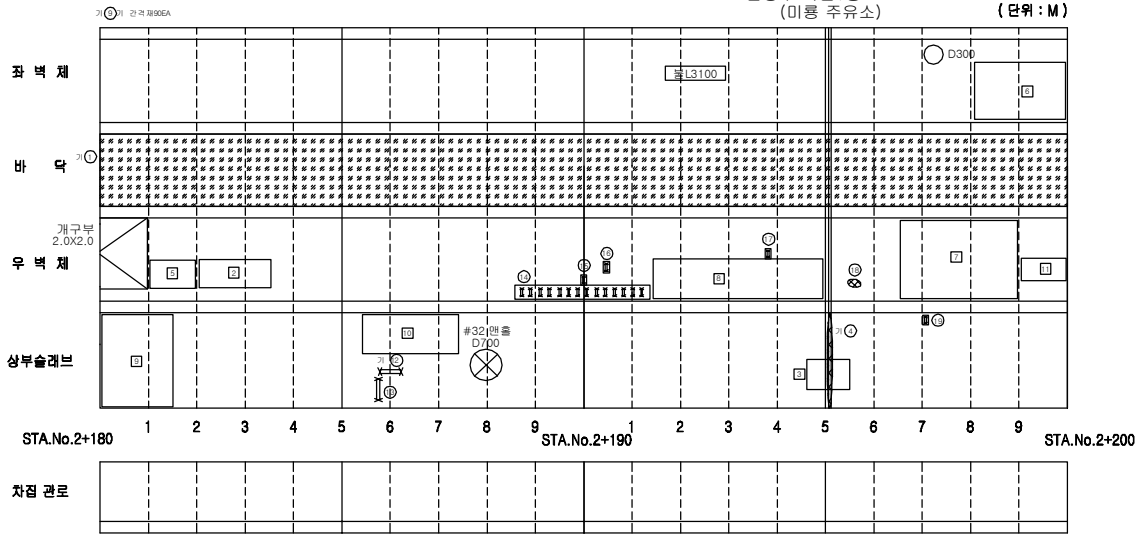
불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 180.0 ~ 2K 200.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	표면마모	5.0	20.0		100.0	㎡	1				
2	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
4	2012	누수흔적(JOINT)	0.1	5.0		0.50	㎡	1				
5	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.9	2.0		3.80	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.5	2.9		7.25	㎡	1				
8	2013	보수완료	4.0	1.0		4.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	4.5	1.5		6.75	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
12	2013	철근노출(박락)	0.2	0.5	30	0.10	㎡	1				
13	2015	철근노출(박락)	0.7	0.2	30	0.14	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	2.8	0.6	30	1.68	㎡	1				신규
15	2015	철근노출(박락)	0.2	0.4	30	0.08	㎡	1				신규
16	2015	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1				신규
17	2015	철근노출(박락)	0.25	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
18	2015	재료분리	0.3	0.2	10	0.06	㎡	1				신규
19	2015	철근노출(박락)	0.25	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J83 (2K195)(4련)
은평구 역촌1동 22-63
(미륭 주유소)

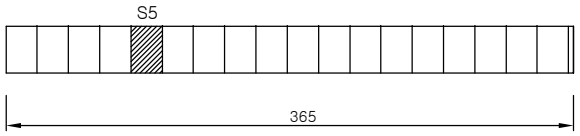
(단위 : M)

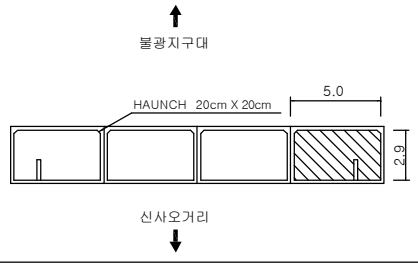


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 180.0 ~ 2K 200.0)	NONE
				9-4-4

KEY PLAN



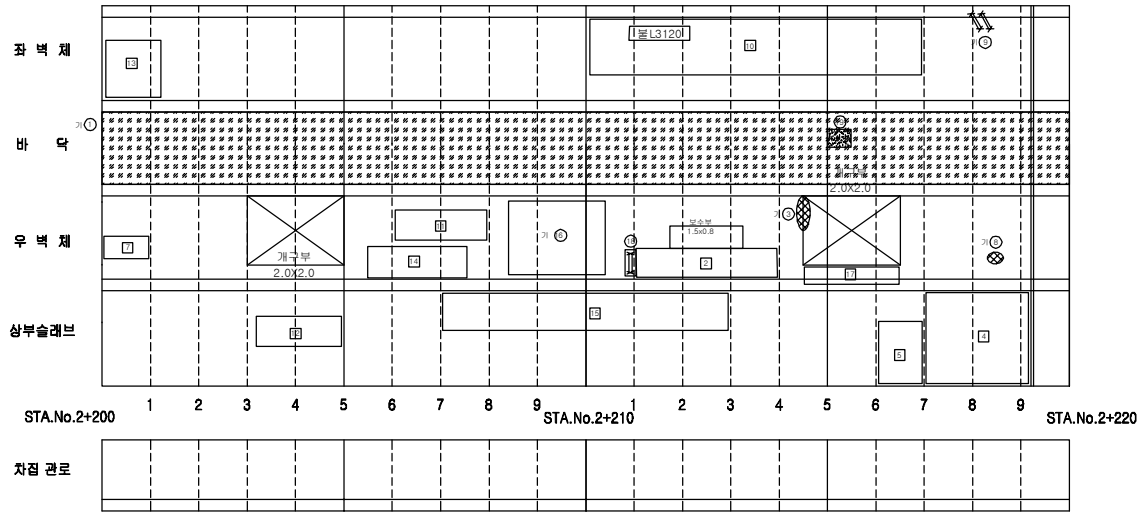


불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 200.0 ~ 2K 220.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	표면마모	5.0	20.0		100.0	㎡	1				
2	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
3	2013	재료분리	0.3	2.0	10	0.60	㎡	1				
4	2013	보수완료	4.5	2.0		9.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	3.0	1.0		3.00	㎡	1				보수
6	2015	재료분리	1.5	0.8	10	1.20	㎡	1				신규
7	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
8	2013	재료분리	0.3	1.8	10	0.54	㎡	1				
9	2013	철근노출(박락)	0.1	0.2	30	0.02	㎡	1				
10	2013	보수완료	2.0	7.0		14.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	1.9	1.2		2.28	㎡	1				보수
14	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
15	2013	보수완료	1.5	6.0		9.00	㎡	1				보수
16	2013	배부름	1.0	3.0		3.00	㎡	1				
17	2013	보수완료	0.5	2.0		1.00	㎡	1				보수
18	2015	철근노출(박락)	0.4	0.8	30	0.32	㎡	1				신규
19	2015	폐콘크리트	0.8	0.5	50	0.40	㎡	1				신규
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

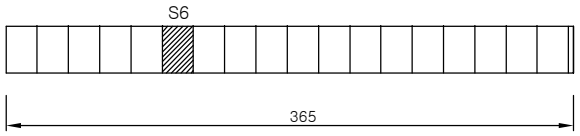
J84 (2K219)(4련)
은평구 역촌1동 22-14
(미주 가든)
(단위 : M)

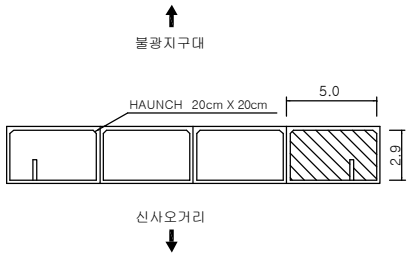


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 200.0 ~ 2K 220.0)	NONE

KEY PLAN

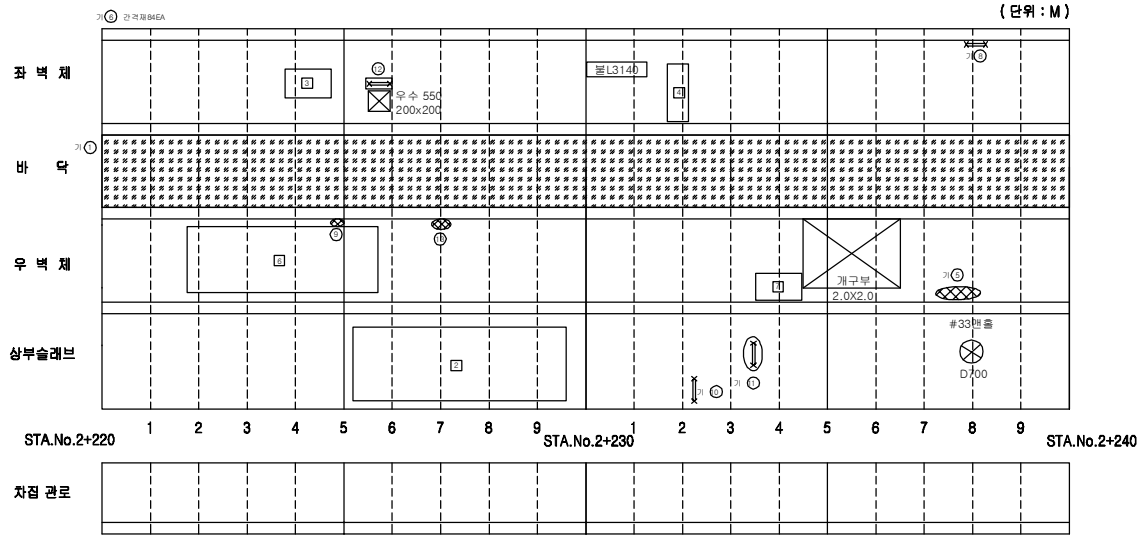




불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 220.0 ~ 2K 240.0)

손 상 물 량 표

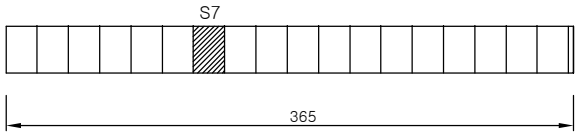
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	표면마모	5.0	20.0		100.0	㎡	1				
2	2013	보수완료	4.0	4.5		18.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	0.5	1.5		0.75	㎡	1				보수
5	2013	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1				
6	2013	보수완료	2.8	4.0		11.20	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
8	2013	철근노출(박락)	0.1	0.2	30	0.02	㎡	1				
9	2015	재료분리	0.3	0.2	10	0.06	㎡	1				신규
10	2013	철근노출(박락)	0.5	1.0	30	0.50	㎡	1				
11	2013	철근노출(박락)	0.8	0.6	30	0.48	㎡	1				
12	2015	철근노출(유입구)	0.8	0.6	30	0.48	㎡	1				신규
13	2015	재료분리	0.4	0.2	10	0.08	㎡	1				신규
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

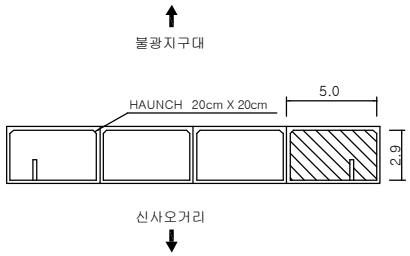


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 220.0 ~ 2K 240.0)	NONE
				9-4-6

KEY PLAN

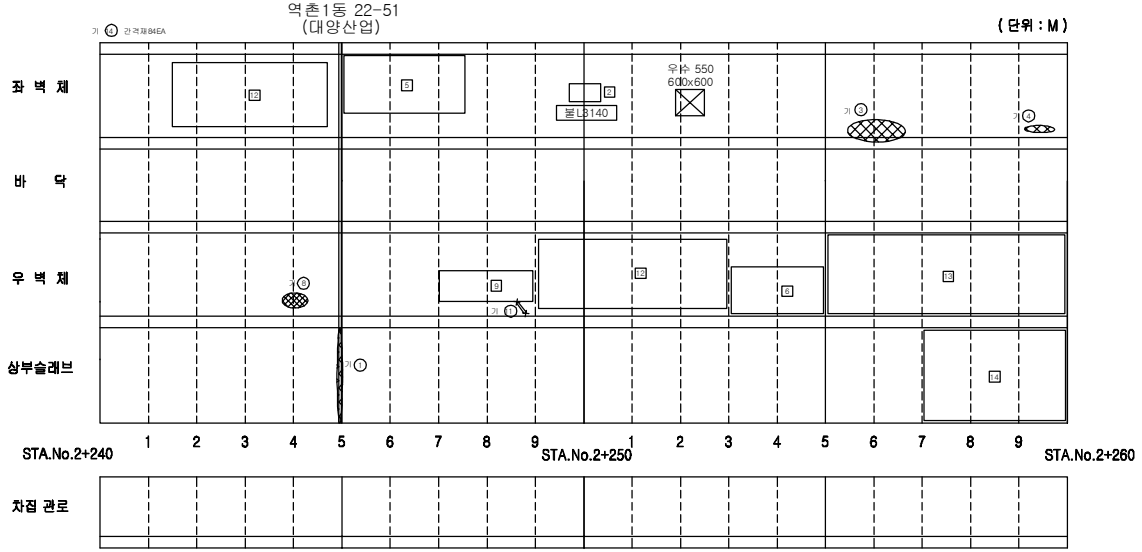




불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 240.0 ~ 2K 260.0)

J85 (2K245)(4련)
역촌1동 22-51
(대양산업)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

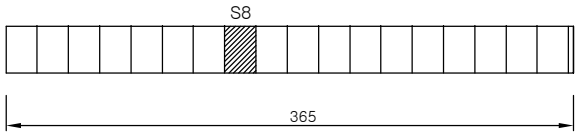
번호	적출년도	결함종류	결함규모 폭	길이	깊이	물량	단위	개소	최종보수내역 년월	공법명/자재명	물량	비 고
1	2009	누수흔적(JOINT)	0.1	5.0		0.05	㎡	1				
2	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
3	2009	재료분리	0.5	1.5	10	0.75	㎡	1				
4	2009	재료분리	0.3	0.5	10	0.15	㎡	1				
5	2013	보수완료	2.0	2.7		5.40	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
7	2012	철근노출(박락)	0.1	1.5	30	0.90	㎡	6				
8	2013	재료분리	0.5	0.7	10	0.35	㎡	1				
9	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
10	2013	철근노출(박락)	1.0	1.0	30	1.00	㎡	1				
11	2013	철근노출(박락)	0.1	0.2	30	0.02	㎡	1				
12	2013	보수완료	2.8	4.0		11.20	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	2.0	5.0		10.00	㎡	1				보수
14	2013	보수완료	3.0	5.0		15.00	㎡	1				보수
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

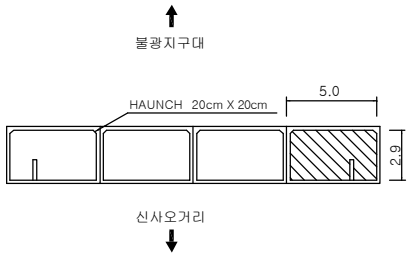
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 240.0 ~ 2K 260.0)	NONE

KEY PLAN





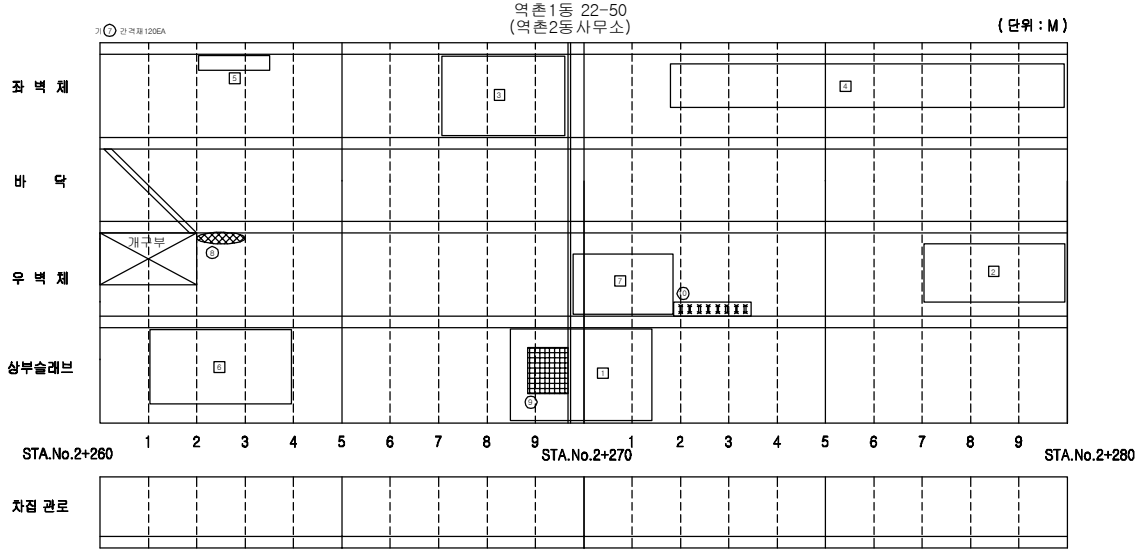
불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 260.0 ~ 2K 280.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료					
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	4.5	3.0		13.50	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	2.0	2.7		5.40	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	2.0	9.0		18.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	0.5	1.5		0.75	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	4.0	3.0		12.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
8	2015	재료분리	1.0	0.3	10	0.30	㎡	1				신규
9	2015	보수부박리(JOINT)	1.5	1.2		1.80	㎡	1				재결함
10	2015	철근노출(박락)	1.6	0.5	30	0.80	㎡	1				신규
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J86 (2K270)(4련)
역촌1동 22-50
(역촌2동사무소)

(단위 : M)

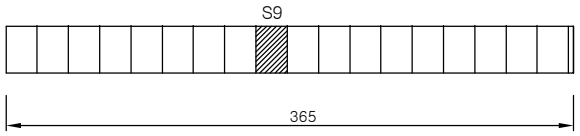


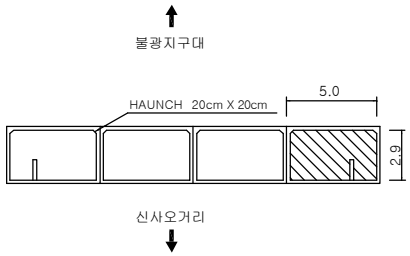
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 260.0 ~ 2K 280.0)	SCALE	NONE
									9-4-8

KEY PLAN

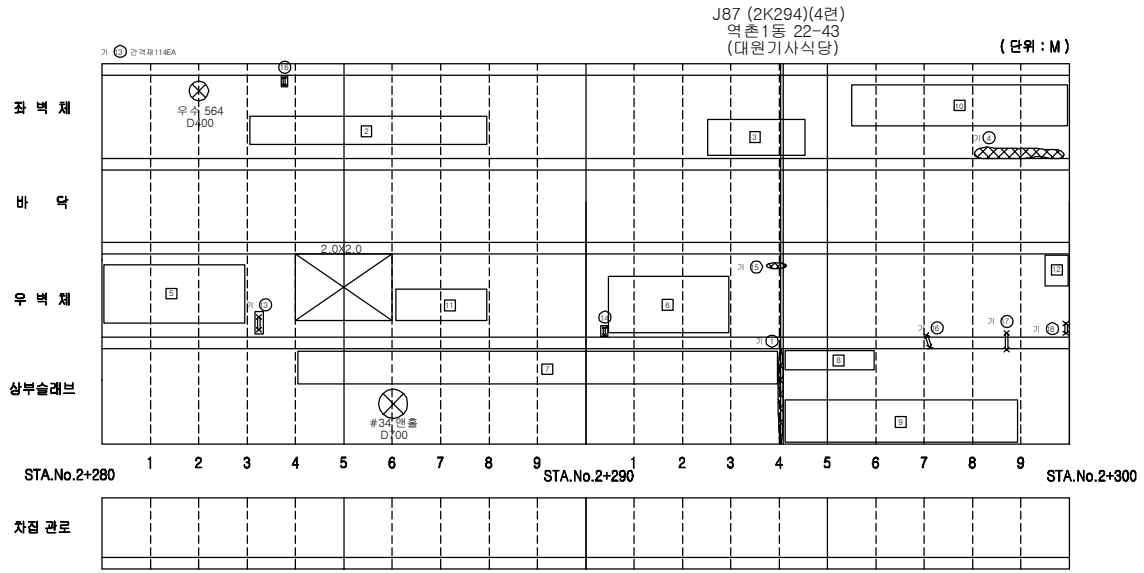




불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 280.0 ~ 2K 300.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2013	보수완료	1.0	5.0		5.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
4	2009	재료분리	2.0	1.0	10	2.00	㎡	1				
5	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.0	2.5		5.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.5	10.0		15.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.0	5.0		10.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	5.0	1.5		7.50	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	1.0	0.5		0.50	㎡	1				보수
13	2013	철근노출(박락)	0.6	0.2	30	0.12	㎡	1				
14	2015	철근노출(박락)	0.25	0.1	30	0.03	㎡	1				신규
15	2013	재료분리	0.3	0.7	10	0.21	㎡	1				
16	2013	철근노출(박락)	0.1	0.2	30	0.02	㎡	1				
17	2013	철근노출(박락)	0.3	0.8	30	0.24	㎡	1				
18	2013	철근노출(박락)	0.1	0.1	30	0.01	㎡	1				
19	2015	철근노출(박락)	0.25	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

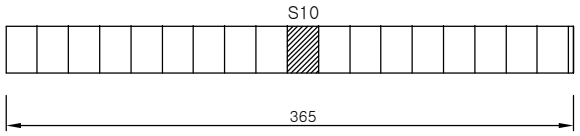


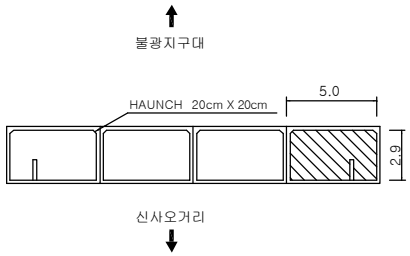
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 280.0 ~ 2K 300.0)	NONE

KEY PLAN

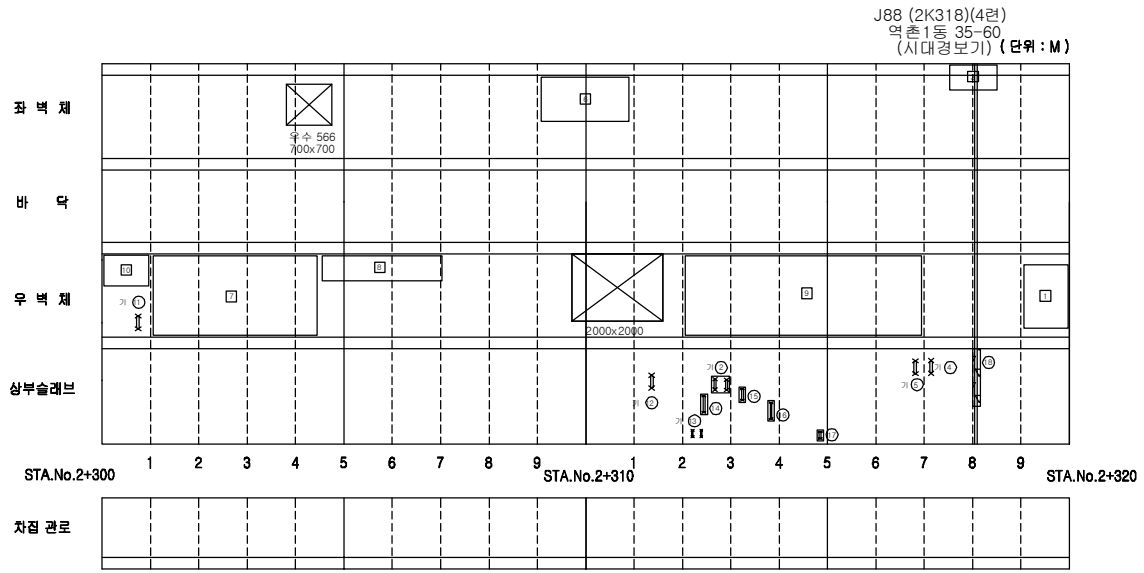




불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 300.0 ~ 2K 320.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	2.5	1.0		2.50	㎡	1				보수
2	2013	철근노출(박락)	0.4	0.4	30	0.16	㎡	1				
3	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
4	2013	철근노출(박락)	0.1	0.2	30	0.02	㎡	1				
5	2013	철근노출(박락)	0.2	0.5	30	0.10	㎡	1				
6	2013	보수완료	2.0	2.0		2.25	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.0	3.5		7.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.0	2.5		2.50	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	5.0	2.9		14.50	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
11	2013	철근노출(박락)	0.1	0.2	30	0.02	㎡	1				
12	2013	철근노출(박락)	0.1	0.3	30	0.03	㎡	1				
13	2013	철근노출(박락)	0.1	0.1	30	0.02	㎡	2				
14	2015	철근노출(박락)	0.7	0.3	30	0.21	㎡	1				신규
15	2015	철근노출(박락)	0.1	0.6	30	0.06	㎡	1				신규
16	2015	철근노출(박락)	0.25	0.8	30	0.20	㎡	1				신규
17	2015	철근노출(박락)	0.25	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
18	2015	누수(JOINT)		3.0		0.80	m	1				신규
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

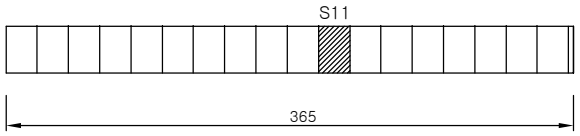


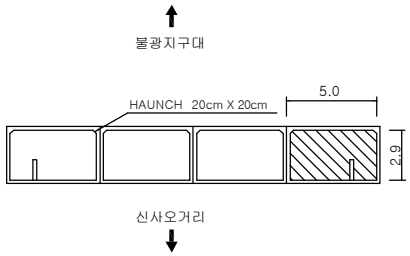
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 300.0 ~ 2K 320.0)	NONE
				9-4-10

KEY PLAN

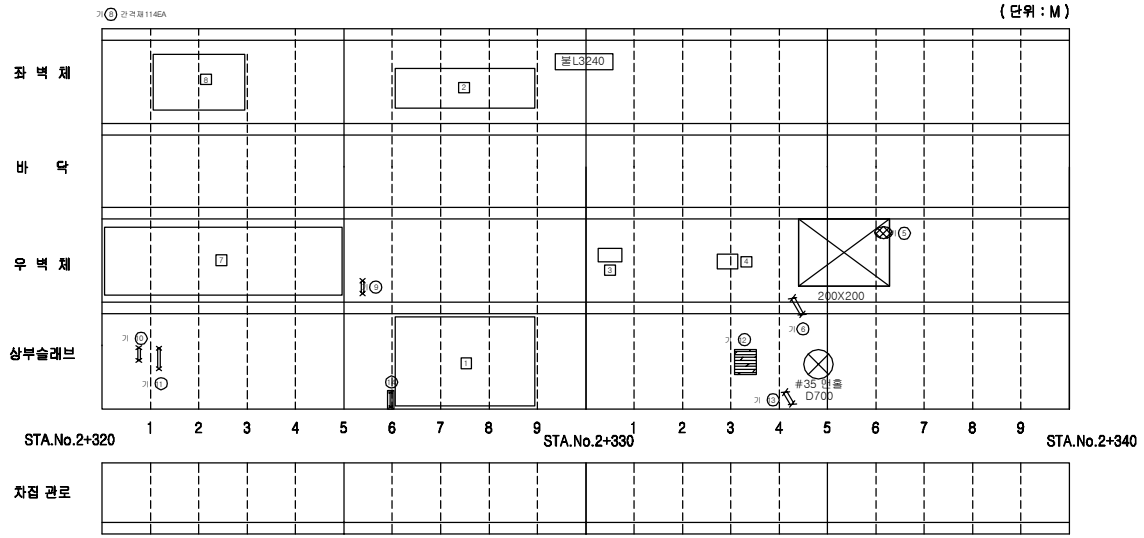




불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 320.0 ~ 2K 340.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	4.5	3.0		13.50	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
5	2013	재료분리	0.3	0.2	10	0.06	㎡	1				
6	2013	철근노출(박락)	1.0	0.3	30	0.30	㎡	1				
7	2013	보수완료	2.5	5.0		12.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.0	2.0		4.0	㎡	1				보수
9	2013	철근노출(박락)	0.1	0.7	30	0.07	㎡	1				
10	2013	철근노출(박락)	0.1	0.1	30	0.01	㎡	1				
11	2013	철근노출(박락)	0.5	1.0	30	0.50	㎡	1				
12	2013	거푸집미제거	1.0	2.0		2.00	㎡	1				
13	2013	철근노출(박락)	0.1	0.2	30	0.02	㎡	1				
14	2015	철근노출(박락)	0.25	0.8	30	0.20	㎡	1				신규
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

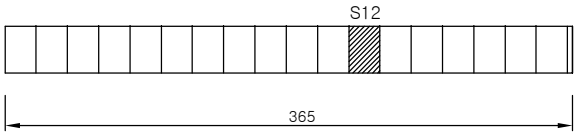


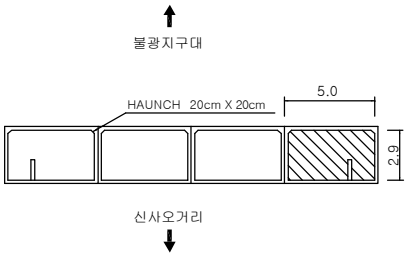
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 320.0 ~ 2K 340.0)	NONE
				9-4-11

KEY PLAN

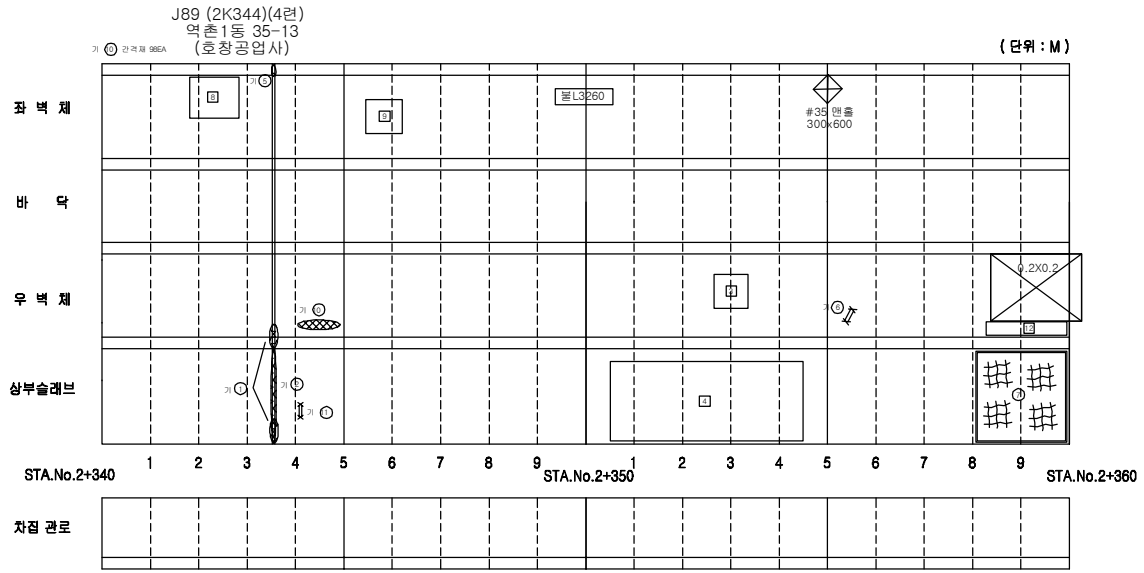




불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 340.0 ~ 2K 360.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	백태(JOINT)	0.2	3.0		0.60	㎡	1				
2	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
3	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	4.0	4.0		16.00	㎡	1				보수
5	2012	백태(JOINT)	0.2	0.3		0.06	㎡	1				
6	2013	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				
7	2015	보수부망상균열	2.0	5.0		10.00	㎡	1				재결함
8	2013	보수완료	1.5	1.0		1.50	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
10	2013	재료분리	0.2	0.3	10	0.06	㎡	1				
11	2013	철근노출(박락)	0.2	0.2	30	0.04	㎡	1				
12	2013	보수완료	0.5	2.0		1.00	㎡	1				보수
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

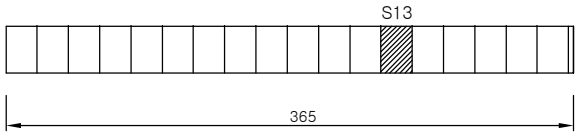


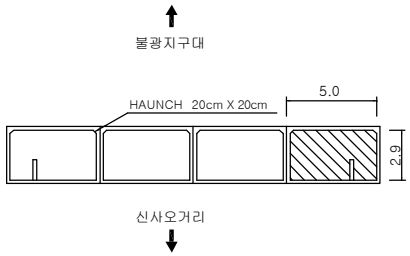
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 340.0 ~ 2K 360.0)	SCALE	NONE
									9-4-12

KEY PLAN





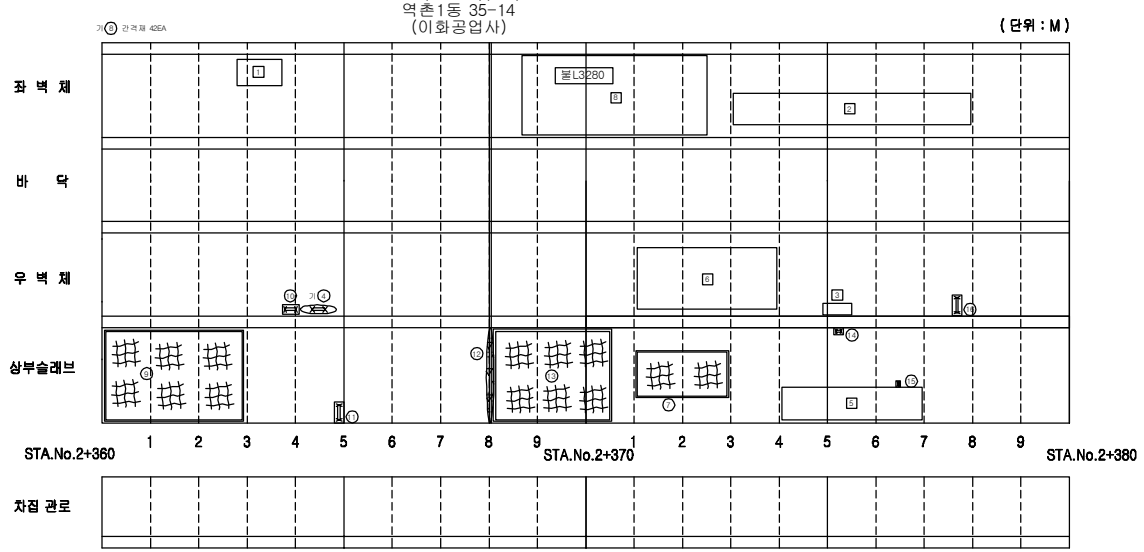
불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 360.0 ~ 2K 380.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	1.0	5.0		5.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	0.5	1.0		0.50	㎡	1				보수
4	2013	철근노출(박락)	0.2	0.3	30	0.06	㎡	1				
5	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.8	3.0		8.40	㎡	1				보수
7	2015	보수부망상균열	2.0	2.0		4.00	㎡	1	2013			보수
8	2013	보수완료	2.0	4.0		8.00	㎡	1				보수
9	2015	보수부망상균열	3.0	5.0		15.00	㎡	1				재결함
10	2015	철근노출(박락)	0.5	0.25	30	0.13	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.25	0.8	30	0.20	㎡	1				신규
12	2015	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				신규
13	2015	보수부망상균열	2.5	5.0		12.50	㎡	1				재결함
14	2015	철근노출(박락)	0.2	0.2	30	0.04	㎡	1				신규
15	2015	철근노출(박락)	0.1	0.25	30	0.03	㎡	1				신규
16	2015	철근노출(박락)	0.4	0.8	30	0.32	㎡	1				신규
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J90 (2K368)(4련)
역촌1동 35-14
(이화공업사)

(단위 : M)

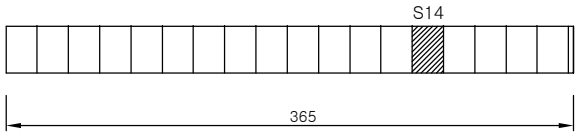


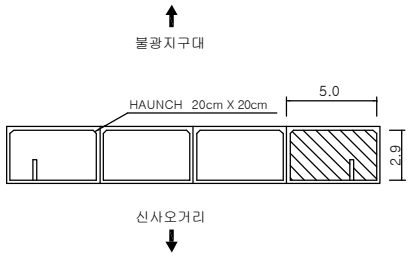
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 360.0 ~ 2K 380.0)	NONE
			9-4-13	

KEY PLAN

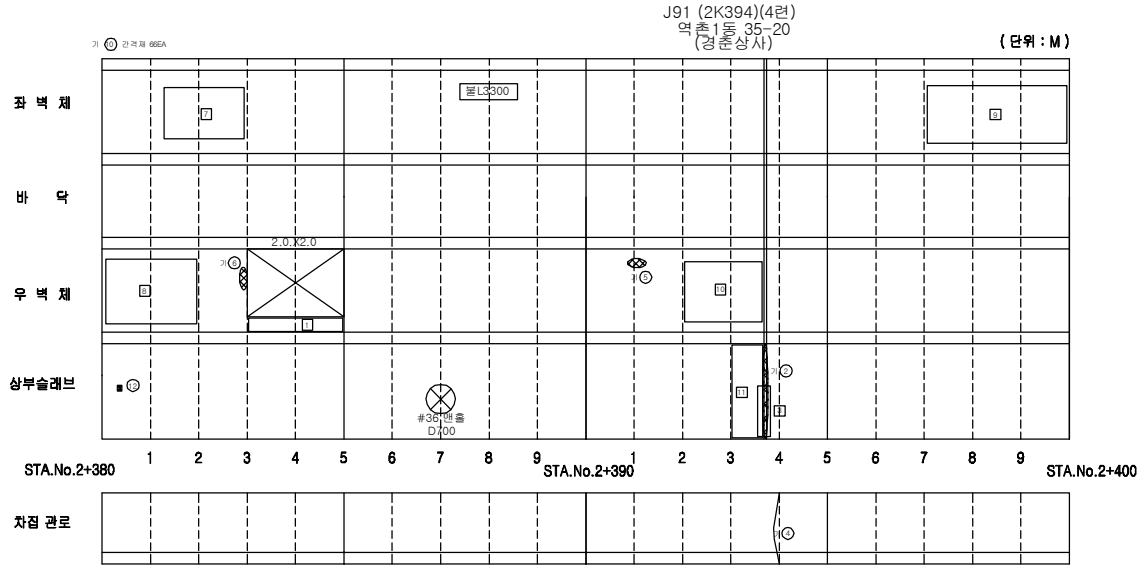




불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 380.0 ~ 2K 400.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	0.5	2.0		1.00	㎡	1				보수
2	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
3	2013	보수완료	0.3	1.5		0.45	㎡	1				보수
4	2010	균열(차집관)	0.2	0.5		0.50	m	1				
5	2013	재료분리	0.1	0.2	10	0.02	㎡	1				
6	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				
7	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	4.5	1.0		4.50	㎡	1				보수
12	2015	철근노출(박락)	0.1	0.30	30	0.03	㎡	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

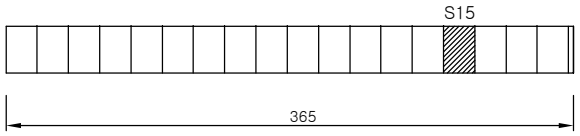


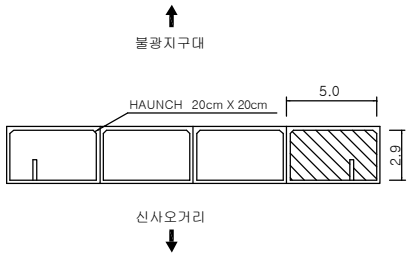
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	⌀/mm	T=mm	A=mxm
	지름	두께	면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 380.0 ~ 2K 400.0)	SCALE	NONE
									9-4-14

KEY PLAN

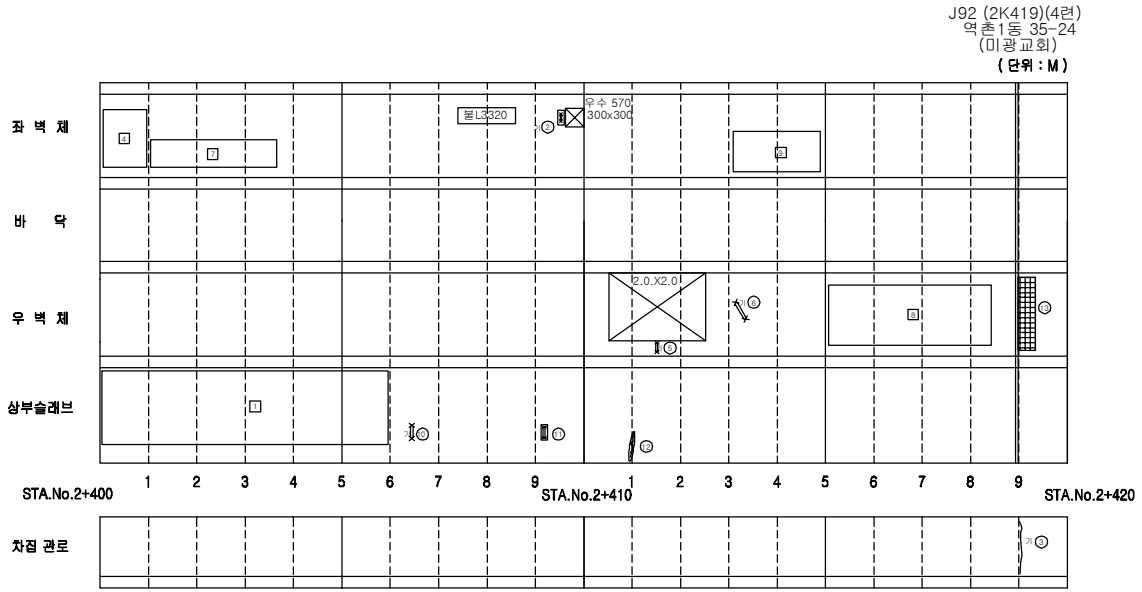




불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 400.0 ~ 2K 420.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	4.5	6.0		27.00	㎡	1				보수
2	2009	철근노출(유입구미감물량)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				
3	2009	균열(차집관)	0.1	1.0		1.00	m	1				
4	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
5	2013	철근노출(박락)	0.3	0.1	30	0.03	㎡	1				
6	2013	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1				
7	2013	보수완료	1.0	2.5		2.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.8	3.4		9.52	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
10	2013	철근노출(박락)	0.1	0.2	30	0.02	㎡	1				
11	2015	철근노출(박락)	0.1	0.2	30	0.02	㎡	1				신규
12	2015	백태(균열)	0.1	0.8		0.08	㎡	1				신규
13	2015	보수부박리(JOINT)	0.4	2.8		1.12	㎡	1				재결함
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

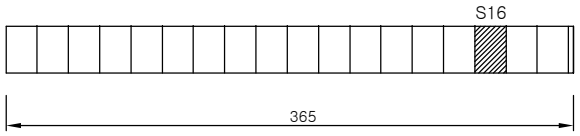


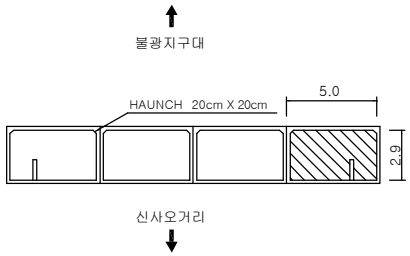
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 400.0 ~ 2K 420.0)	NONE
				9-4-15

KEY PLAN



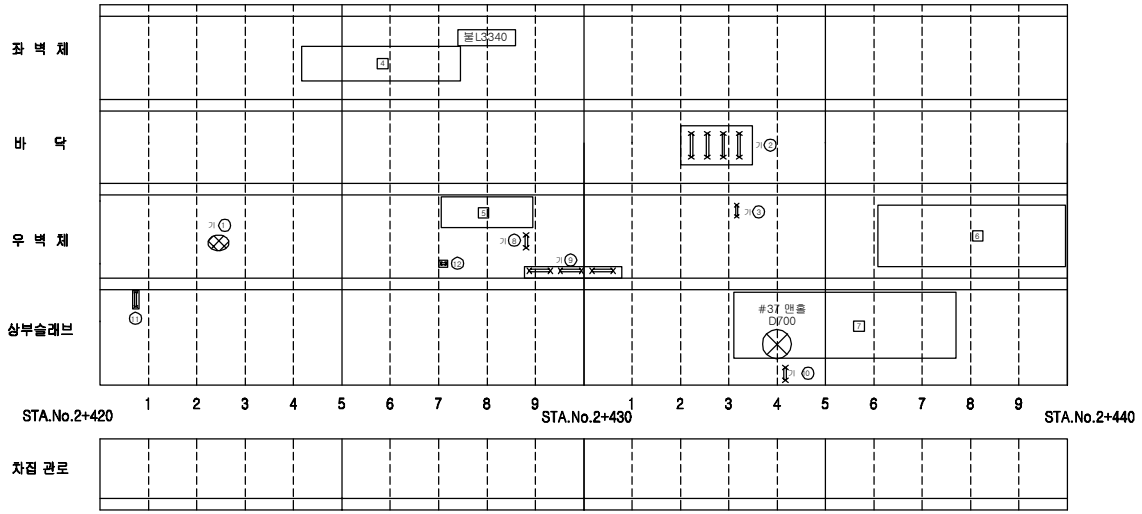


불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 420.0 ~ 2K 440.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	1.0	0.5	10	0.50	㎡	1				
2	2013	철근노출(박락)	1.5	1.5	30	2.25	㎡	1				
3	2013	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1				
4	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.5	4.0		10.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	3.0	5.0		15.00	㎡	1				보수
8	2013	철근노출(박락)	0.25	0.3	30	0.08	㎡	1				
9	2013	철근노출(박락)	2.0	0.6	30	1.20	㎡	1				
10	2013	철근노출(박락)	0.25	0.4	30	0.10	㎡	1				
11	2015	철근노출(박락)	0.6	0.25	30	0.15	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	0.2	0.25	30	0.05	㎡	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

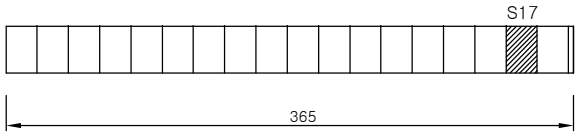


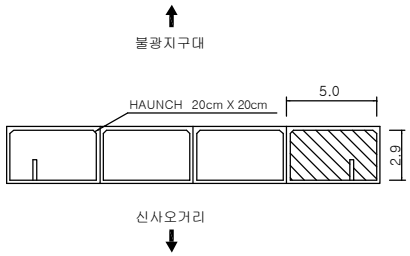
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 420.0 ~ 2K 440.0)	NONE
				9-4-16

KEY PLAN



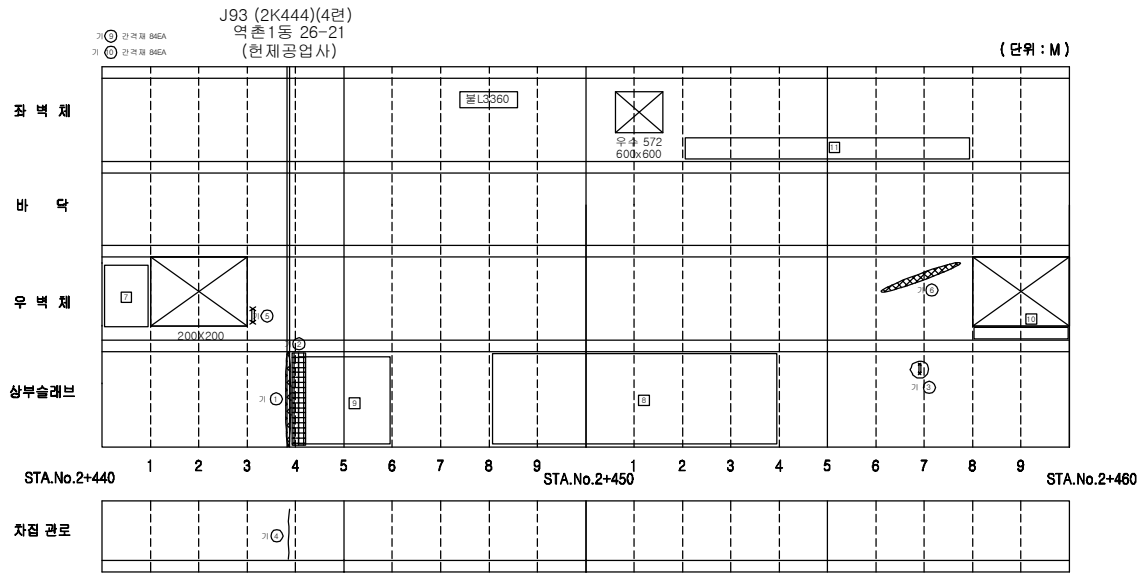


불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 440.0 ~ 2K 460.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2013	보수부박락(JOINT)	0.2	5.0		1.00	㎡	1				
3	2009	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				
4	2009	균열(차집관)	0.1	1.0		1.00	m	1				
5	2013	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				
6	2013	재료분리	0.1	2.0	10	0.20	㎡	1				
7	2013	보수완료	2.5	1.0		2.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	5.0	5.0		25.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	4.5	5.5		24.75	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	0.5	2.0		1.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.0	6.5		6.50	㎡	1				보수
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

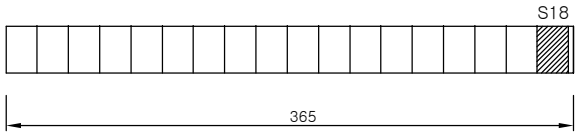


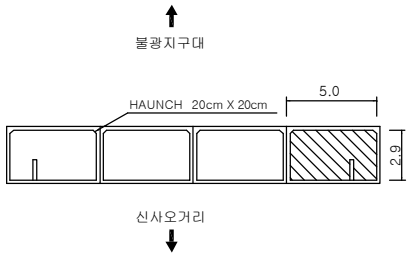
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 440.0 ~ 2K 460.0)	NONE
			9-4-17	

KEY PLAN





불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 460.0 ~ 2K 480.0)

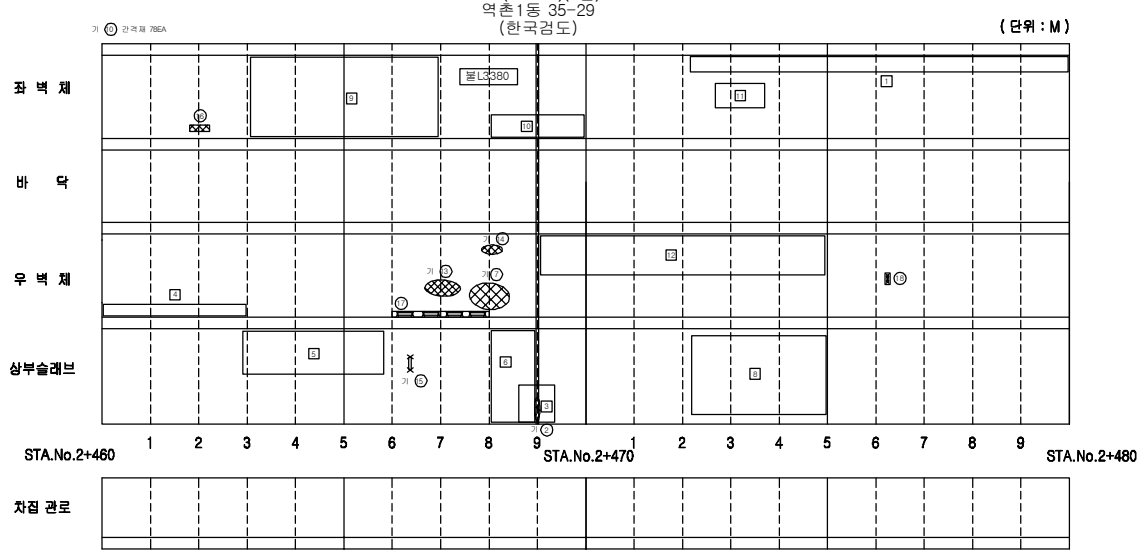
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	보수완료	0.5	8.0		4.00	㎡	1				보수
2	2009	누수흔적(JOINT)	0.4	0.1		0.04	㎡	1				
3	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	0.5	3.0		1.50	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	4.5	1.0		4.50	㎡	1				보수
7	2013	재료분리	0.5	1.5	10	0.75	㎡	1				
8	2013	보수완료	4.0	2.8		11.20	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	0.3	1.5		0.45	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	2.0	6.0		12.0	㎡	1				보수
13	2013	재료분리	0.8	0.4	10	0.32	㎡	1				
14	2013	재료분리	0.2	1.0	10	0.20	㎡	1				
15	2013	철근노출(박락)	0.8	0.25	30	0.20	㎡	1				
16	2015	재료분리	0.6	0.2	10	0.12	㎡	1				신규
17	2015	철근노출(박락)	2.0	0.2	30	0.40	㎡	1				신규
18	2015	철근노출(박락)	0.25	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J94 (2K469)(4련)
역촌1동 35-29
(한국검도)

(단위 : M)



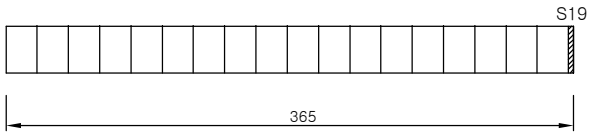
범 례: 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

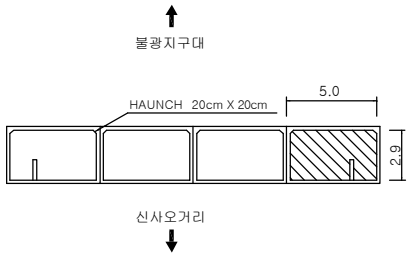
단 위: ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 460.0 ~ 2K 480.0)	NONE

9-4-18

KEY PLAN





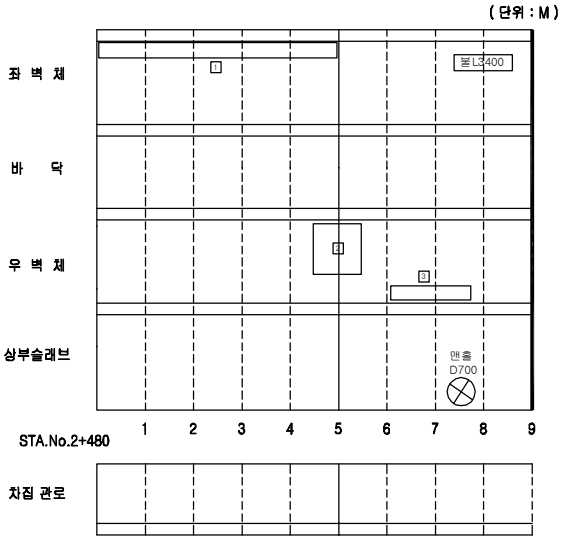
불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 480.0 ~ 2K 489.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	0.5	5.0		2.50	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	0.5	1.5		0.75	㎡	1				보수
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)



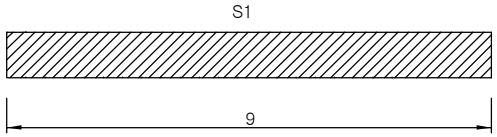
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

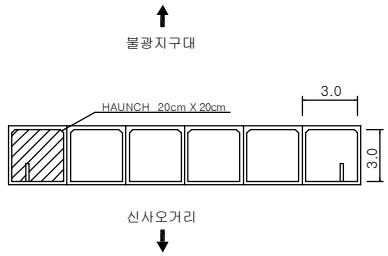
단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 9-Type 4련 (STA. 2K 480.0 ~ 2K 489.0)	SCALE	NONE
									9-4-19

TYPE-10

KEY PLAN



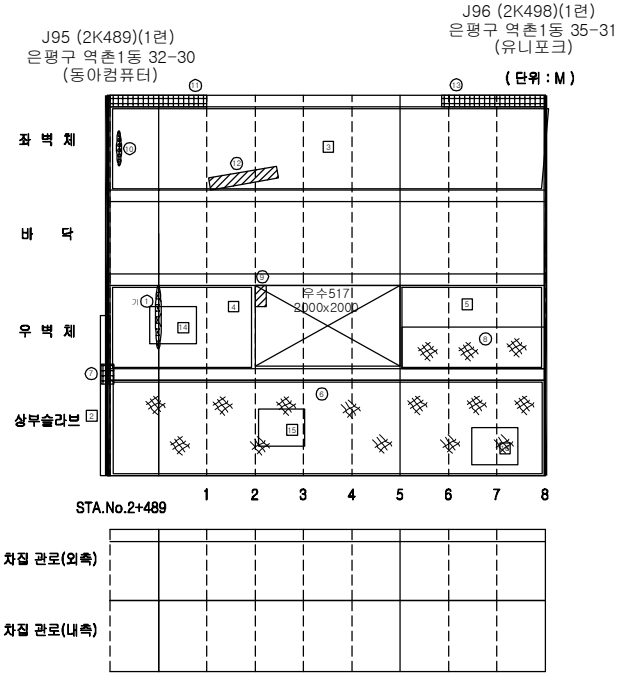


불 광 천 10-Type 1련 (STA. 2K 489.0 ~ 2K 498.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	백태	0.1	2.0		0.20	㎡	1				
2	2009	누수(JOINT)		4.5		4.50	m	1	2015.10	노치설치	4.50	보수
3	2013	보수완료	8.0	3.0		24.00	m	1				보수
4	2013	보수완료	3.0	3.0		9.00	m	1				보수
5	2013	보수완료	3.0	3.0		9.00	m	1				보수
6	2015	보수부망상균열	8.0	3.0		24.00	m	1	2013			보수
7	2015	박락(JOINT)	0.3	0.5	30	4.50	㎡	1				신규
8	2015	보수부망상균열	3.0	1.5		4.50	㎡	1				신규
9	2015	침식	0.3	0.8	20	0.24	㎡	1				신규
10	2015	백태(균열)	0.1	1.0		0.10	㎡	1				신규
11	2015	보수부박락	2.0	0.2		0.40	㎡	1				신규
12	2015	침식	1.5	0.3	30	0.45	㎡	1				신규
13	2015	보수부박락	2.2	0.2		0.44	㎡	1				신규
14	2013	재료분리	2.4	1.0		2.40	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	2.40	보수
15	2013	재료분리	1.4	1.2		1.68	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.68	보수
16	2013	재료분리	2.0	1.2		2.40	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	2.40	보수
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

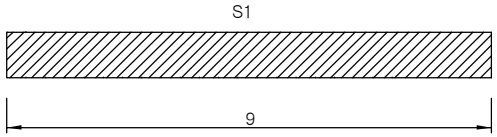


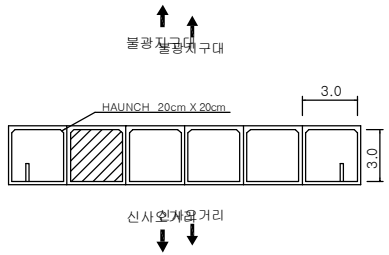
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 10-Type 1련 (STA. 2K 489.0 ~ 2K 498.0)	NONE
				10-1-1

KEY PLAN



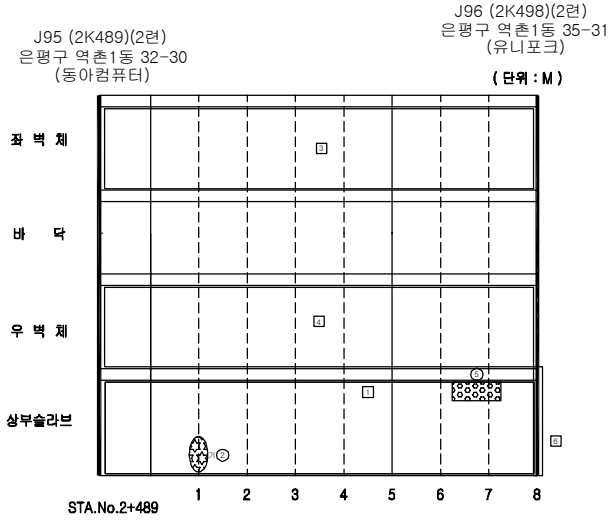


불 광 천 10-Type 2련 (STA. 2K 489.0 ~ 2K 498.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	9.0	3.0		27.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	26.39	보수
2	2013	백태	1.5	1.0		1.50	㎡	1				
3	2013	보수완료	8.0	3.0		24.00	m	1				보수
4	2013	보수완료	8.0	3.0		24.00	m	1				보수
5	2015	백태(보수부)	1.0	0.5		0.50	㎡	1				신규
6	2009	누수(JOINT)		4.5		4.50	m	1	2015.10	노치설치	4.50	보수
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

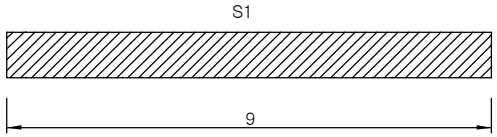


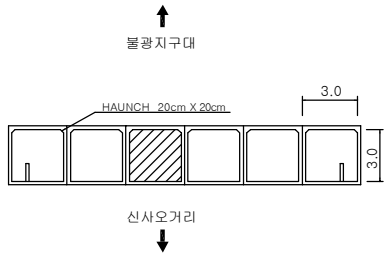
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,충분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	⌀/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 10-Type 2련 (STA. 2K 489.0 ~ 2K 498.0)	SCALE	NONE
									10-2-1

KEY PLAN



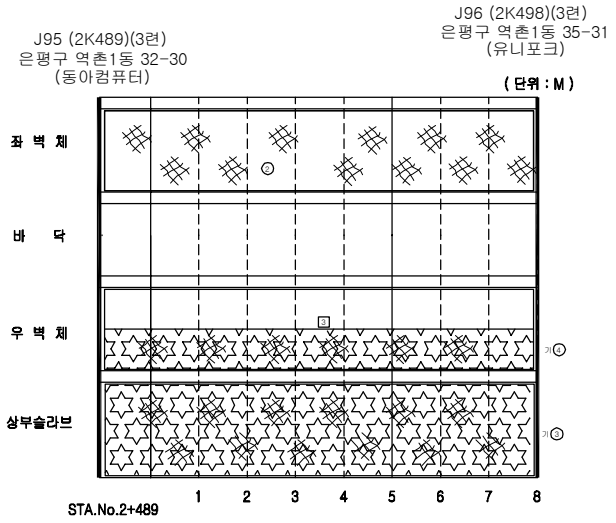


불 광 천 10-Type 3련 (STA. 2K 489.0 ~ 2K 498.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수부 망상균열	9.0	3.0		27.00	m	1				재결함
2	2013	보수완료	8.0	3.0		24.00	m	1				보수
3	2013	백태(보수부망상균열)	9.0	3.0		27.00	㎡	1				보수
4	2013	백태(보수부망상균열)	9.0	1.5		13.50	㎡	1				재결함
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

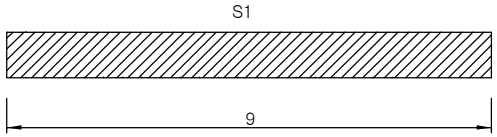


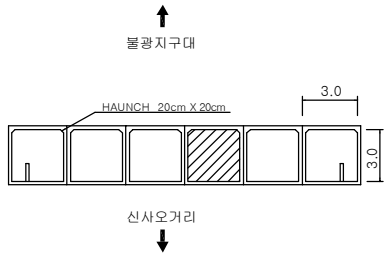
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 10-Type 3련 (STA. 2K 489.0 ~ 2K 498.0)	NONE
				10-3-1

KEY PLAN





불 광 천 10-Type 4련 (STA. 2K 489.0 ~ 2K 498.0)

손 상 물 량 표

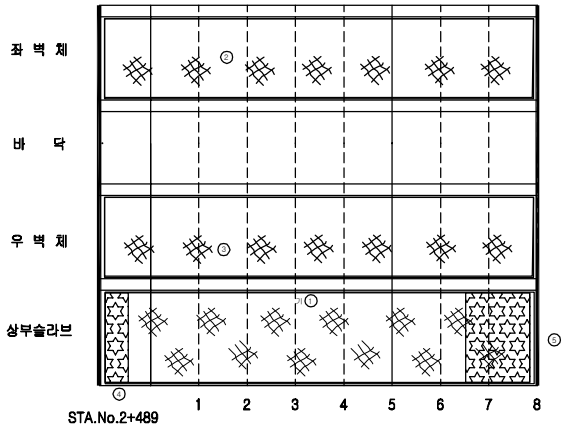
범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수부망상균열	9.0	3.0		27.00	㎡	1				재결함
2	2015	보수부망상균열	9.0	2.0		18.00	㎡	1				재결함
3	2015	보수부망상균열	9.0	2.0		18.00	㎡	1				재결함
4	2013	백태(보수부망상균열)	0.5	3.0		1.50	㎡	1				재결함
5	2013	백태(보수부망상균열)	1.5	3.0		4.50	㎡	1				재결함
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J95 (2K489)(4련)
은평구 역촌1동 32-30
(동아컴퓨터)

J96 (2K498)(4련)
은평구 역촌1동 35-31
(유니포크)

(단위 : M)



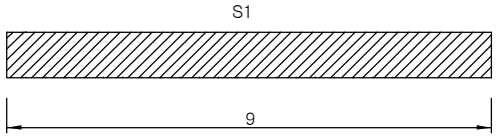
범 례

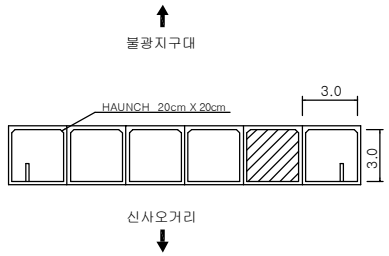
균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 10-Type 4련 (STA. 2K 489.0 ~ 2K 498.0)	NONE
				10-4-1

KEY PLAN





불 광 천 10-Type 5련 (STA. 2K 489.0 ~ 2K 498.0)

손 상 물 량 표

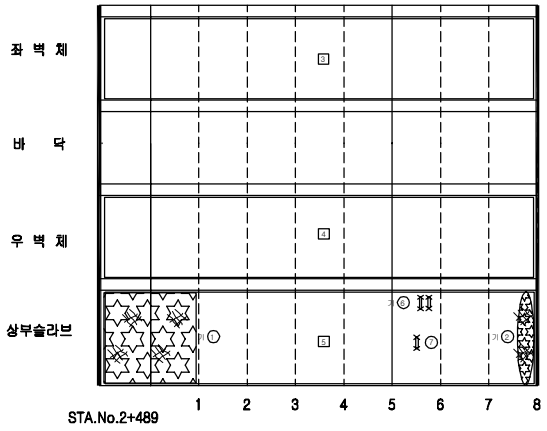
범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	백태(보수부망상균열)	2.0	3.0		6.00	㎡	1				재결함
2	2013	백태(보수부망상균열)	3.0	1.0		3.00	㎡	1				재결함
3	2013	보수완료	3.0	8.0		24.00	m	1				보수
4	2013	보수완료	3.0	8.0		24.00	m	1				보수
5	2013	보수완료	3.0	8.0		24.00	m	1				보수
6	2013	철근노출(박락)	0.5	0.4	30	0.20	㎡	1				
7	2015	철근노출(박락)	0.3	0.25	30	0.08	㎡	1				신규
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J95 (2K489)(5련)
은평구 역촌1동 32-30
(동아컴퓨터)

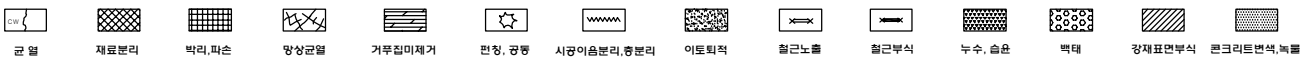
J96 (2K498)(5련)
은평구 역촌1동 35-31
(유니포크)

(단위 : M)



STA.No.2+489

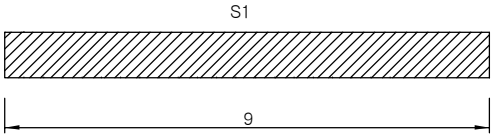
범 례

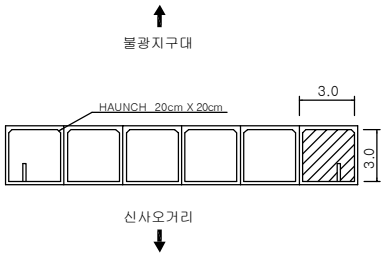


단 위

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 10-Type 5련 (STA. 2K 489.0 ~ 2K 498.0)	NONE
				10-5-1

KEY PLAN



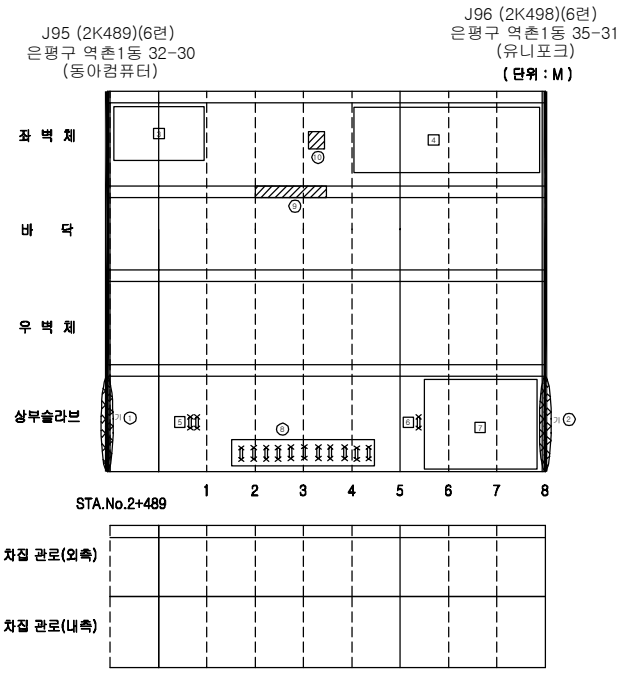


불 광 천 10-Type 6련 (STA. 2K 489.0 ~ 2K 498.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		3.0		3.00	m	1				
2	2010	누수(JOINT)		3.0		3.00	m	1				
3	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	2.0	4.0		8.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	0.1	0.1		0.02	㎡	2				보수
6	2013	보수완료	0.3	0.3		0.09	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	3.0	2.5		7.50	㎡	1				보수
8	2015	철근노출(박락)	3.0	1.0		3.00	㎡	1				신규
9	2015	침식	1.5	0.2	50	0.30	㎡	1				신규
10	2015	마감불량(폐공)	0.4	0.3	330	0.12	㎡	1				신규
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												



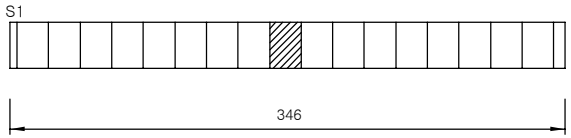
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

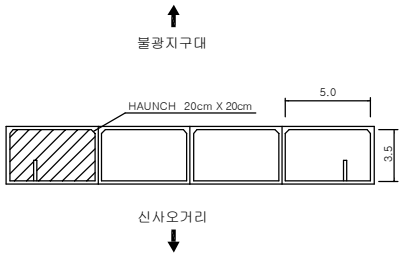
단 위: ⌀/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 10-Type 6련 (STA. 2K 489.0 ~ 2K 498.0)	NONE
				10-6-1

TYPE-11

KEY PLAN



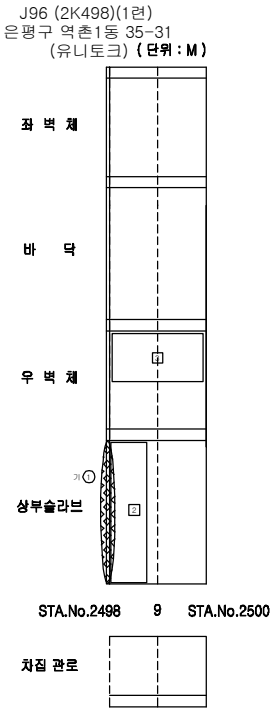


불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 498.0 ~ 2K 500.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2013	보수완료	5.0	0.7		3.50	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

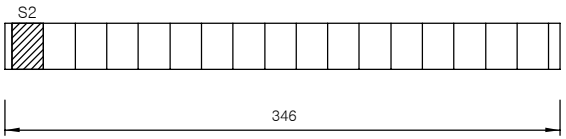


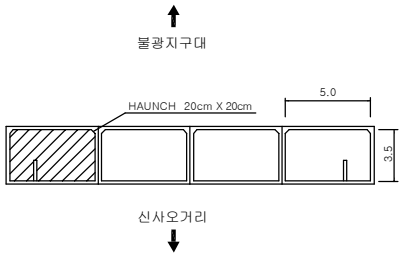
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 498.0 ~ 2K 500.0)	NONE
				11-1-1

KEY PLAN





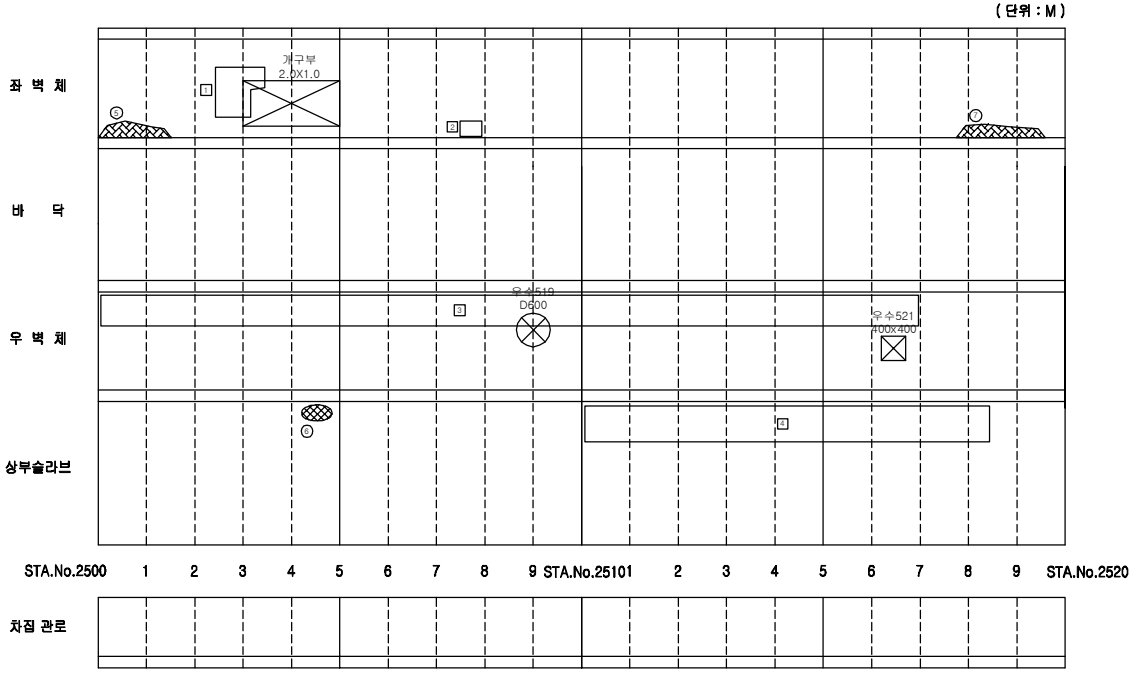
불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 500.0 ~ 2K 520.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리(개구부)	0.5	1.0	10	0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.36	보수
2	2013	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.25	보수
3	2013	보수완료	1.5	17.0		25.50	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.5	9.5		14.25	㎡	1				보수
5	2015	침식	1.5	0.5	20	0.75	㎡	1				신규
6	2015	재료분리	0.8	0.4	10	0.32	㎡	1				신규
7	2015	침식	1.8	0.3	20	0.54	㎡	1				신규
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

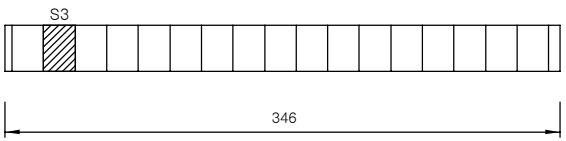


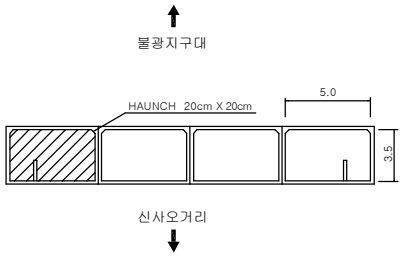
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 500.0 ~ 2K 520.0)	NONE
				11-1-2

KEY PLAN





불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 520.0 ~ 2K 540.0)

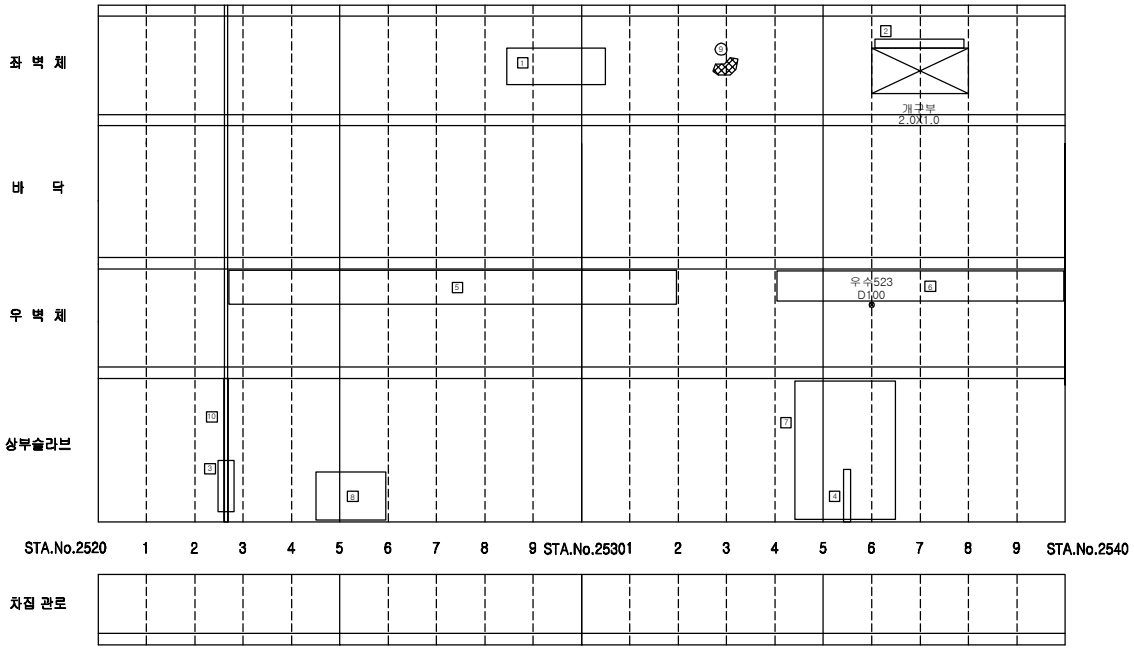
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	2.0	1.0	10	2.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.53	보수
2	2013	재료분리	1.5	0.1	10	0.15	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.40	보수
3	2013	철근노출(JOINT)	1.0	2.0	30	2.00	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.14	보수
4	2013	균열	0.3	1.5		1.50	m	1	2015.10	주입보수	1.50	보수
5	2013	보수완료	1.0	9.5		9.50	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.0	6.0		6.00	㎡	1				보수
7	2013	재료분리	2.0	4.5		9.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	7.50	보수
8	2013	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	1				보수
9	2015	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1				신규
10	2013	JOINT누수백태		5.0		5.00	m	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J97 (2K523)(1련)
은평구 역촌1동 36-5
(신사낚시)

(단위 : M)

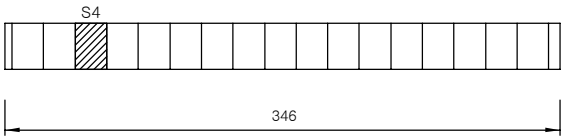


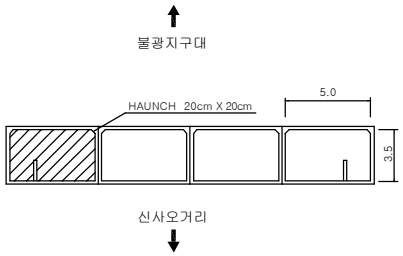
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 520.0 ~ 2K 540.0)	SCALE	NONE
									11-1-3

KEY PLAN

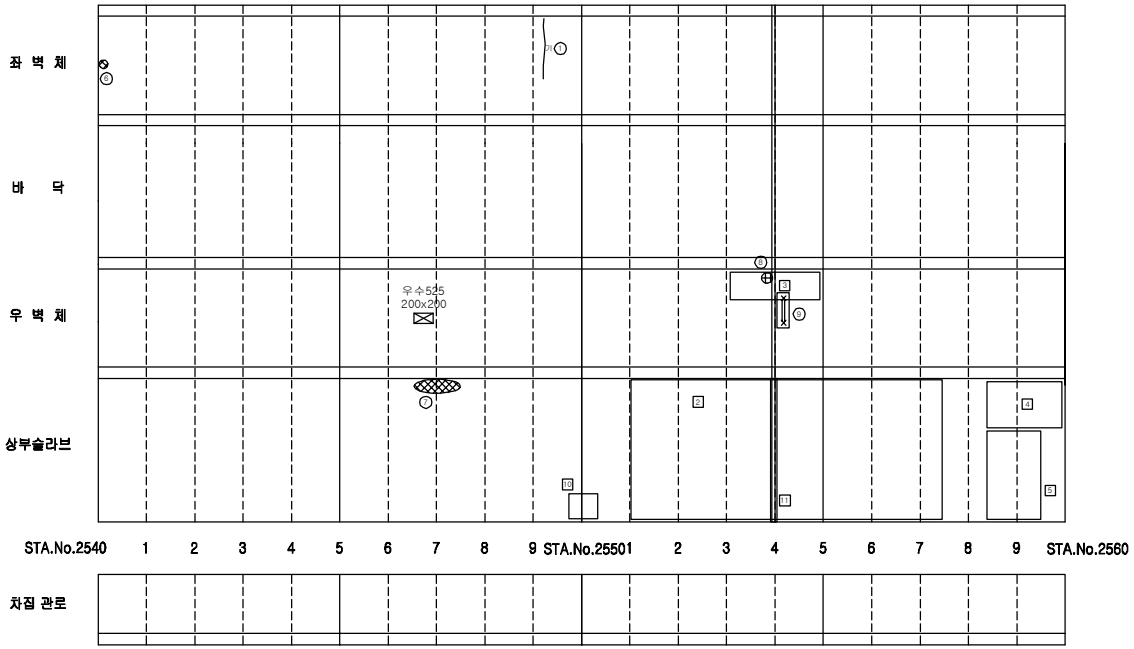




불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 540.0 ~ 2K 560.0)

J98 (2K554)(1련)
은평구 역촌1동 36-9
(호남기사식당)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 | 기① - 기존손상 | 1 보수완료

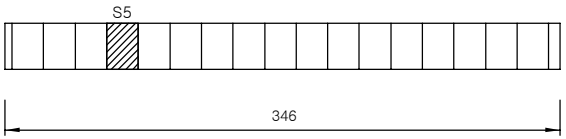
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	균열	0.2	2.0		2.00	m	1				
2	2013	보수완료	4.5	6.5		29.25	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	1				보수
5	2013	미세망상균열	1.0	3.0		3.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.0	보수
6	2015	재료분리	0.2	0.2	10	0.04	㎡	1				신규
7	2015	재료분리	1.0	0.3	10	0.30	㎡	1				신규
8	2015	보수부박리(JOINT)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				재결함
9	2015	철근노출(JOINT)	0.3	1.5	100	0.45	㎡	1				재결함
10	2013	재료분리	0.5	0.5		0.25	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.5	보수
11	2013	JOINT누수백태		5.0		5.00	m	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

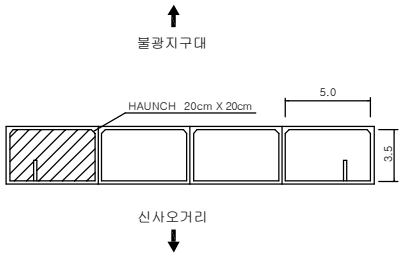
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 540.0 ~ 2K 560.0)	NONE
				11-1-4

KEY PLAN



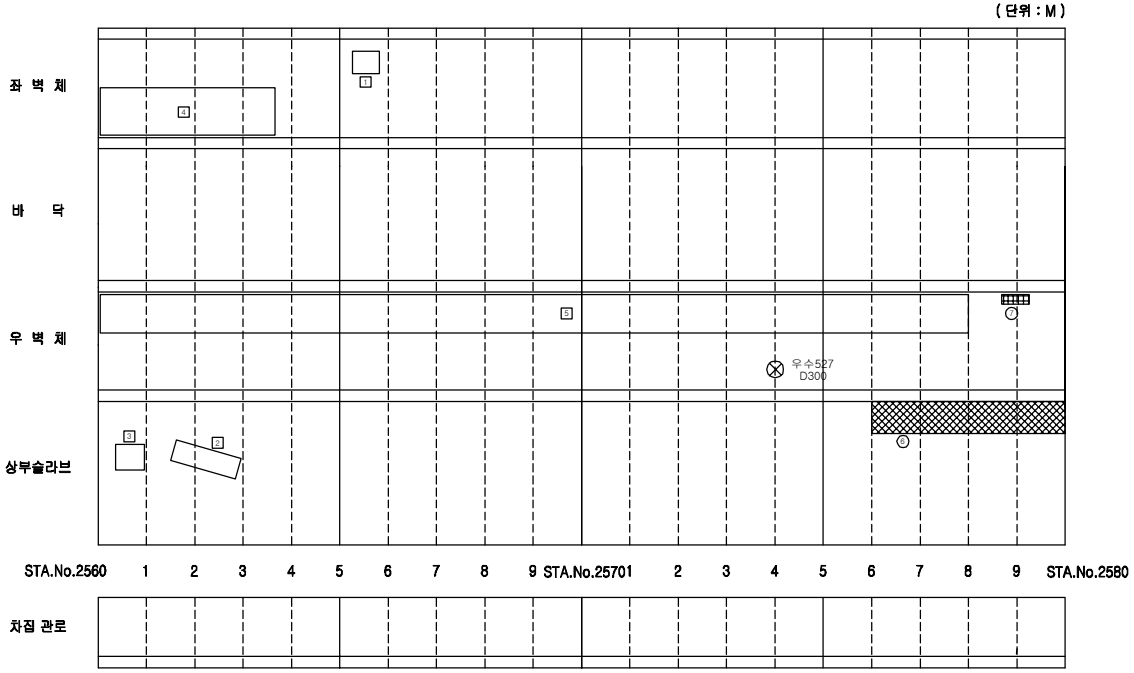


불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 560.0 ~ 2K 580.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
2	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	3.00	보수
3	2013	재료분리	0.8	2.0	10	1.60	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	2.90	보수
4	2013	보수완료	1.5	4.0		6.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.0	20.0		20.00	㎡	1				보수
6	2015	보수부박리	0.5	0.2		0.10	㎡	1				재결함
7	2015	재료분리	4.0	1.2	10	4.80	㎡	1				신규
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

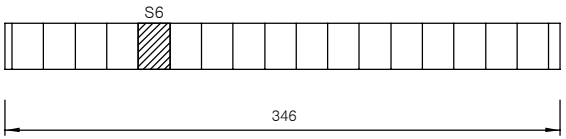


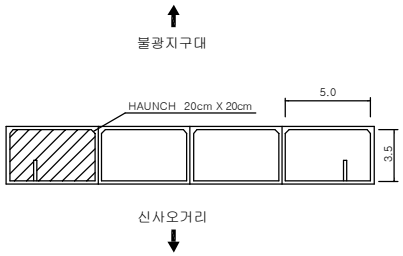
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ⌀/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 560.0 ~ 2K 580.0)	NONE
			11-1-5	

KEY PLAN





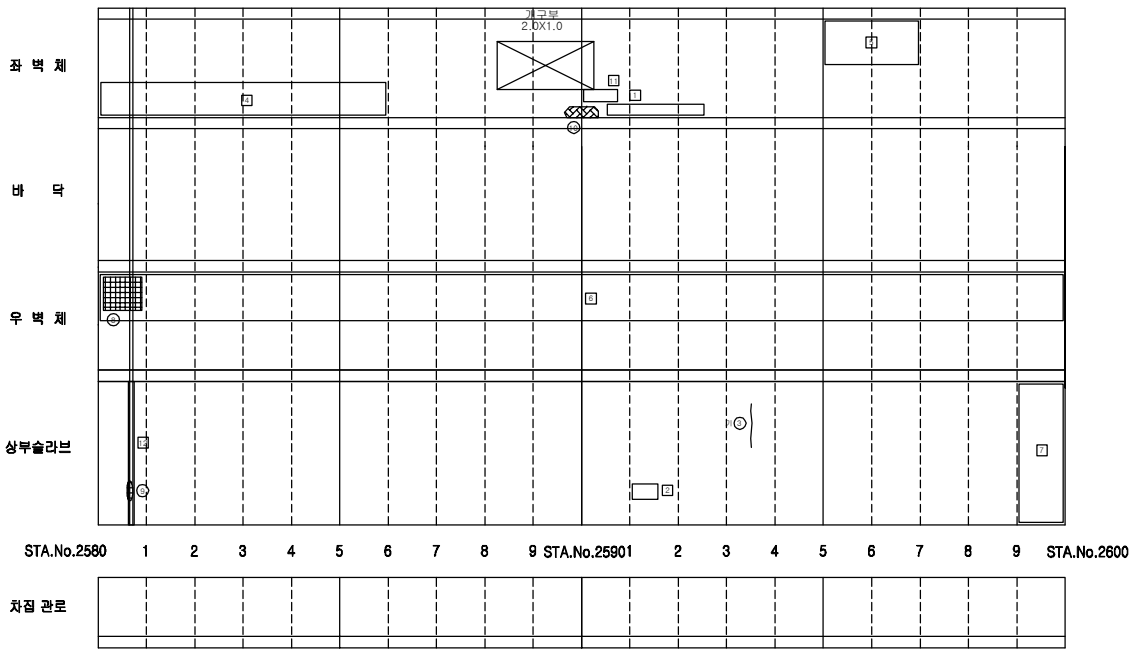
불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 580.0 ~ 2K 600.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	침식	2.0	0.5	30	1.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.60	보수
2	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
3	2013	균열	0.1	1.0		1.00	㎡	1				
4	2013	보수완료	0.5	6.0		3.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.5	20.0		30.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	4.5	1.0		4.50	㎡	1				보수
8	2015	보수부박리(JOINT)	0.8	0.3		0.24	㎡	1				재결함
9	2015	박리(JOINT)	0.5	0.1	30	0.05	㎡	1				신규
10	2015	침식	0.8	0.3	30	0.24	㎡	1				신규
11	2013	재료분리	0.5	0.7		0.21	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.35	보수
12	2013	JOINT누수백태		5.0		5.00	m	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J99 (2K581)(1련)
은평구 역촌1동 36-37
(귀뚜라미보일러)

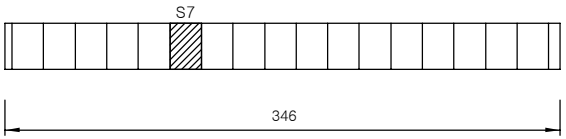
(단위 : M)

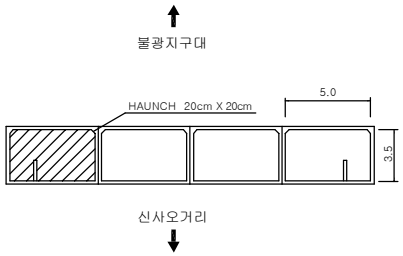


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,충분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 580.0 ~ 2K 600.0)	SCALE	NONE
									11-1-6

KEY PLAN



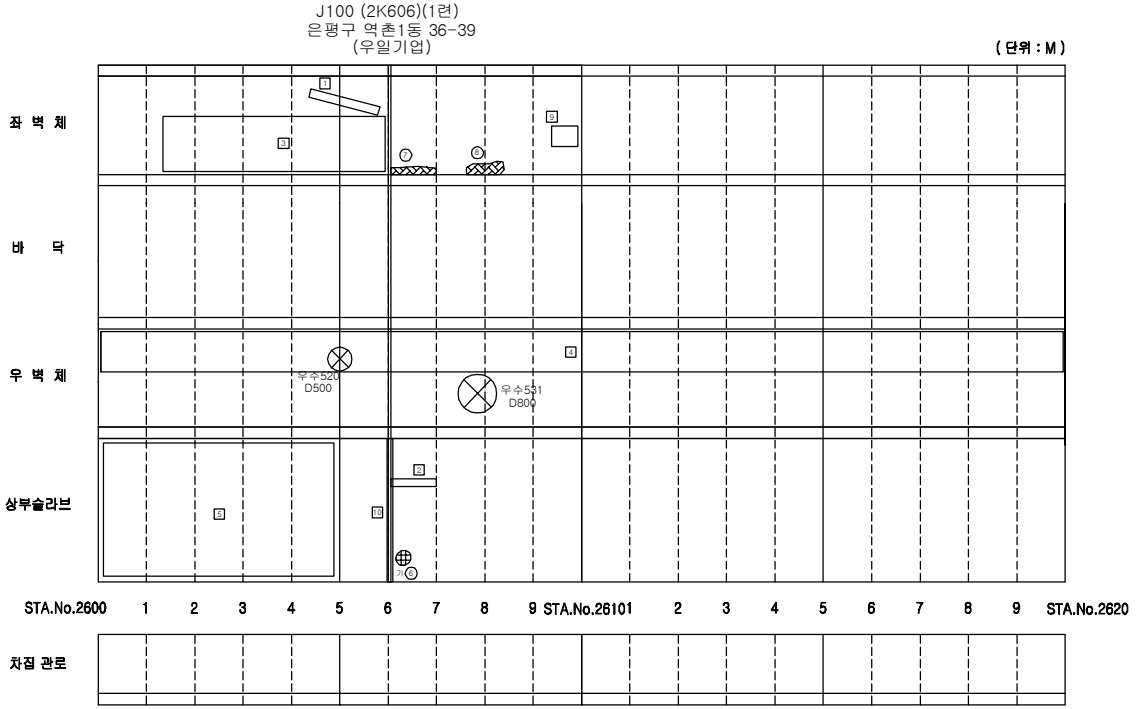


불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 600.0 ~ 2K 620.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	1.0	0.3	10	0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.40	보수
2	2013	균열	0.1	1.0		1.00	㎡	1	2015.10	주입보수	1.00	보수
3	2013	보수완료	1.8	4.5		8.10	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.5	20.0		30.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	4.5	5.0		22.50	㎡	1				보수
6	2013	박락	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				
7	2015	침식	1.0	0.2	10	0.20	㎡	1				신규
8	2015	침식	0.8	0.5	10	0.4	㎡	1				신규
9	2013	철근노출	1.0	1.0		1.00	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.00	보수
10	2013	JOINT누수백태		5.0		5.00	m	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

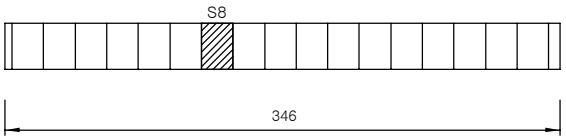


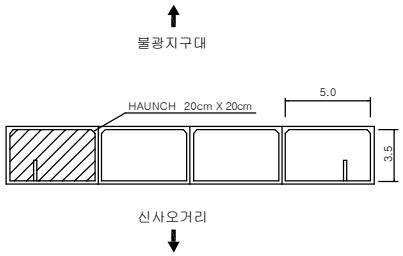
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,충분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 600.0 ~ 2K 620.0)	NONE
				11-1-7

KEY PLAN

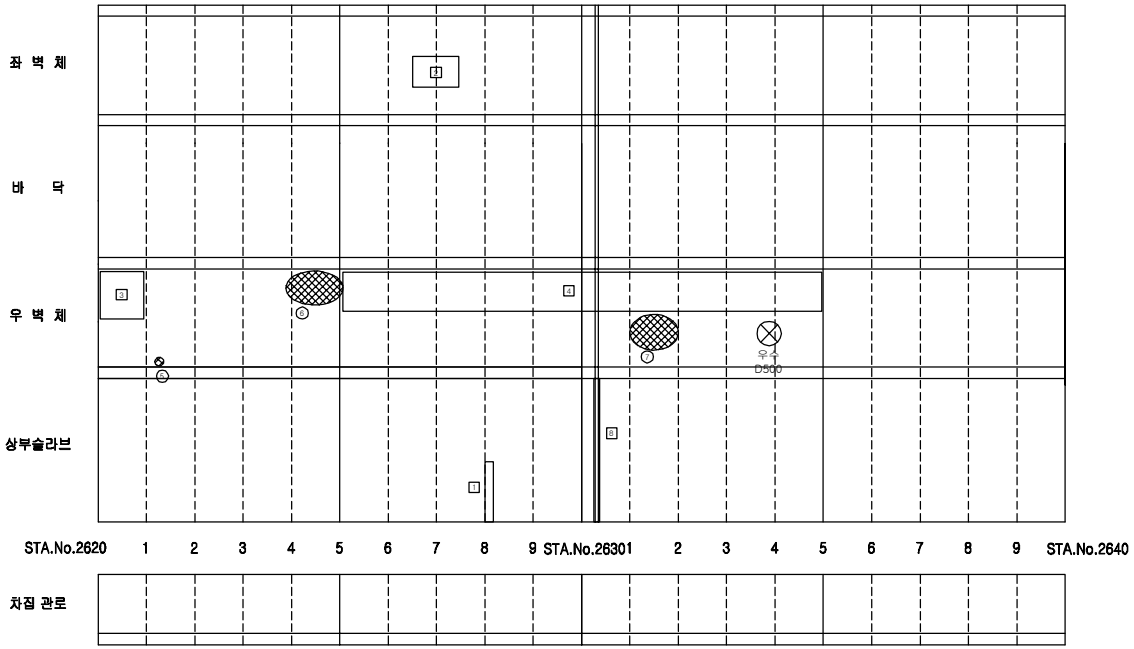




불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 620.0 ~ 2K 640.0)

J101 (2K630)(1련)
은평구 역촌1동 36-40
(은일공업사)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

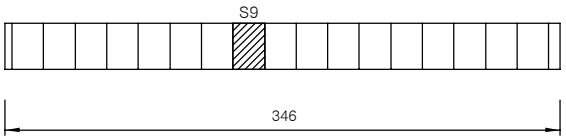
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	균열	0.2	1.0		1.00	㎡	1	2015.10	주입보수	1.00	보수
2	2013	보수완료	1.5	1.0		1.50	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.5	1.0		1.50	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.5	10.0		15.00	㎡	1				보수
5	2015	재료분리	0.2	0.2	10	0.04	㎡	1				신규
6	2015	재료분리	1.5	1.2	10	1.80	㎡	1				신규
7	2015	재료분리	1.0	0.8	10	0.80	㎡	1				신규
8	2013	JOINT누수백태		5.0		5.00	m	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

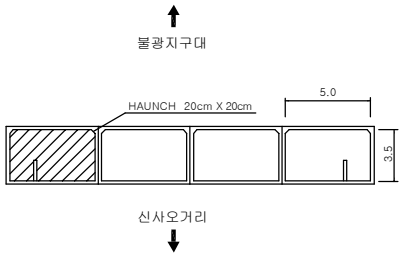
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 620.0 ~ 2K 640.0)	NONE 11-1-8

KEY PLAN

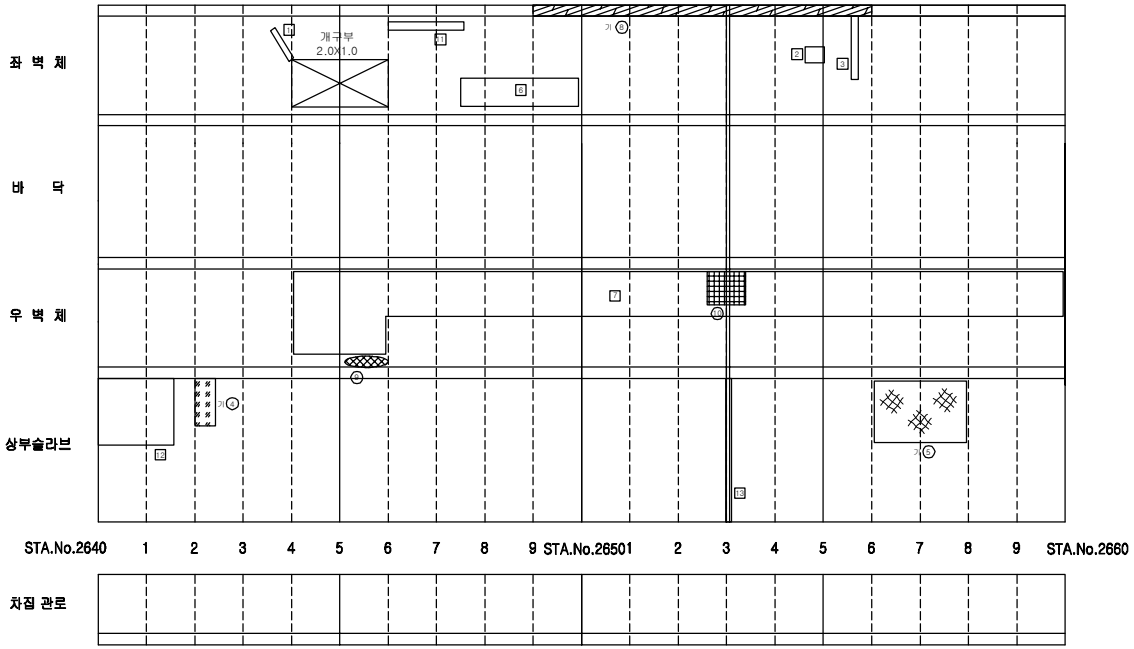




불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 640.0 ~ 2K 660.0)

J102 (2K653)(1련)
은평구 역촌1동 36-45
(황금공업사)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

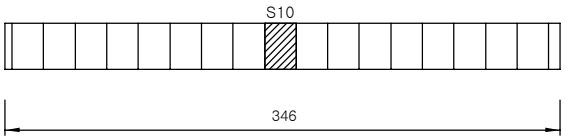
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	균열	0.2	1.0		1.00	m	1	2015.10	주입보수	1.00	보수
2	2013	재료분리	0.2	0.2	10	0.04	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.16	보수
3	2013	균열	0.2	2.0		0.40	m	1	2015.10	주입보수	2.00	보수
4	2013	거푸집미제거	0.5	1.5		0.75	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.72	보수
5	2013	미세망상균열	2.0	2.0		4.00	㎡	1				
6	2013	보수완료	0.7	2.5		1.75	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.7	16.0		27.20	㎡	1				보수
8	2013	거푸집미제거	0.3	7.0		2.10	㎡	1				
9	2015	재료분리	1.0	0.3	10	0.30	㎡	1				신규
10	2015	보수부박리(JOINT)	1.2	1.0		1.20	㎡	1				재결함
11	2013	재료분리	0.4	1.8		0.72	㎡	1				
12	2013	재료분리	2.2	1.7		3.74	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	3.74	보수
13	2013	JOINT누수백태		5.0		5.00	m	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

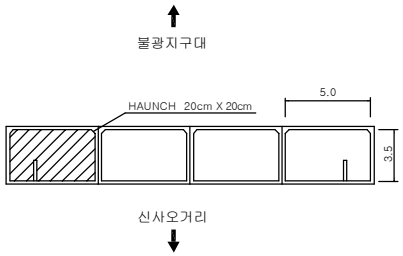
범 례: 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,흥분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 640.0 ~ 2K 660.0)	NONE
				11-1-9

KEY PLAN



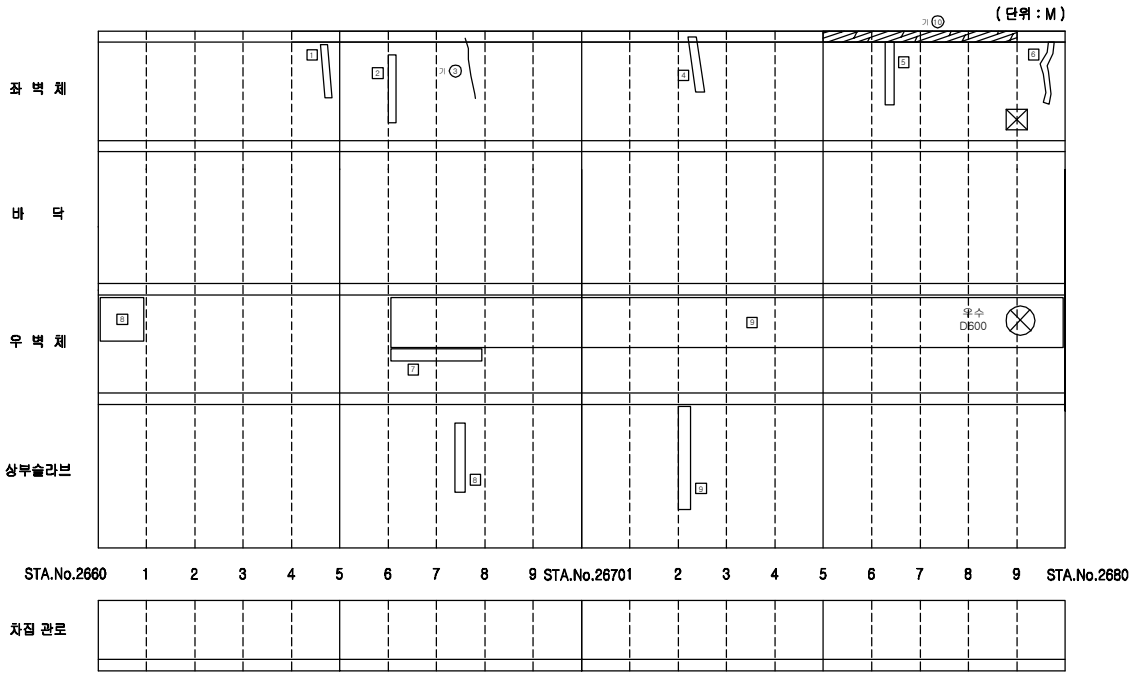


불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 660.0 ~ 2K 680.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	균열	0.2	2.0		2.00	m	1	2015.10	주입보수	2.00	보수
2	2013	균열	0.2	2.0		2.00	m	1	2015.10	주입보수	2.00	보수
3	2013	균열	0.2	2.0		2.00	m	1				
4	2013	균열	0.2	2.0		2.00	m	1	2015.10	주입보수	2.00	보수
5	2013	균열	0.2	2.0		2.00	m	1	2015.10	주입보수	2.00	보수
6	2013	균열	0.2	2.0		2.00	m	1	2015.10	주입보수	2.00	보수
7	2013	재료분리	2.0	0.2	10	0.40	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.80	보수
8	2013	보수완료	1.5	1.0		1.50	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.5	14.0		21.00	㎡	1				보수
10	2013	거푸집미제거	0.3	4.0		1.20	㎡	1				
11	2013	균열백태	0.3	1.5		1.50	m	1	2015.10	주입보수	1.50	보수
12	2013	균열백태	0.3	3.0		3.00	m	1	2015.10	주입보수	3.00	보수
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

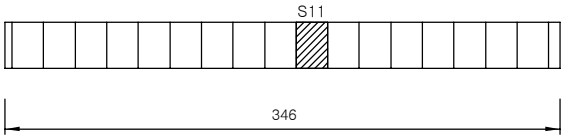
(단위 : M)

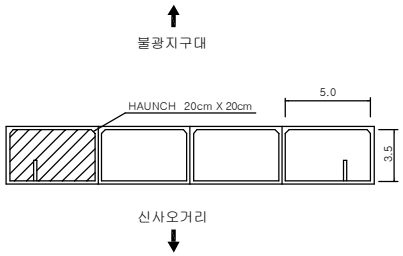


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 660.0 ~ 2K 680.0)	SCALE	NONE
									11-1-10

KEY PLAN

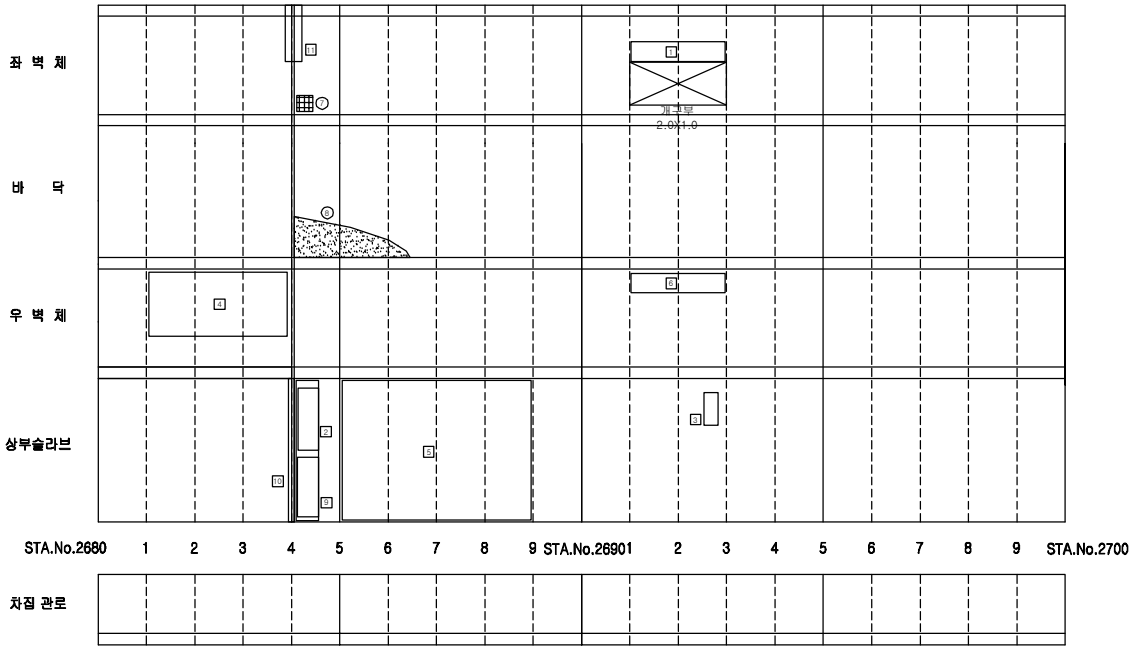




불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 680.0 ~ 2K 700.0)

J103 (2K684)(1련)
은평구 역촌1동 44-2
(새서울외과)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

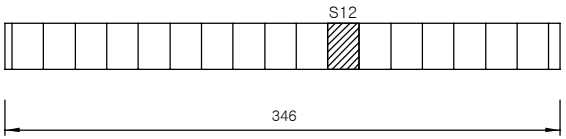
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	0.5	2.0		1.00	㎡	1				
2	2013	보수부박락(JOINT)	2.0	1.5		0.75	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.69	재결함
3	2013	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.60	보수
4	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	5.0	4.0		20.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	0.5	2.0		1.00	㎡	1				보수
7	2015	박락	0.4	0.4	30	0.16	㎡	1				신규
8	2015	자갈및토사퇴적	2.5	1.5	50	3.75	㎡	1				신규
9	2013	보수부균열백태	0.5	1.5		0.75	㎡	1	2015.10	주입보수	0.75	보수
10	2013	JOINT누수백태		5.0		5.00	m	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
11	2013	재료분리	0.3	1.9		0.57	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.57	보수
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

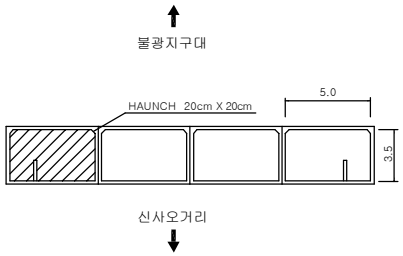
범 례 : CW 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 680.0 ~ 2K 700.0)	NONE 11-1-11

KEY PLAN



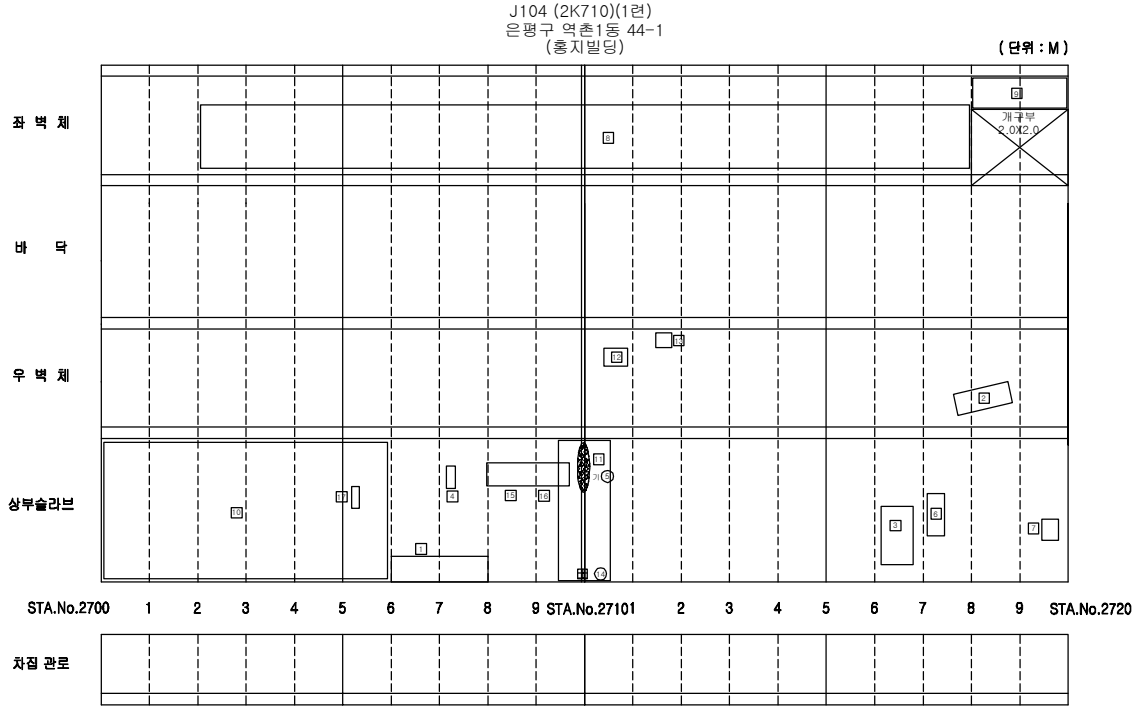


불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 700.0 ~ 2K 720.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	철근노출(박락)	0.3	3.0	30	0.90	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.75	보수
2	2009	재료분리	1.0	0.3	10	0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.64	보수
3	2009	재료분리	0.5	1.5	10	0.75	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	2.00	보수
4	2013	철근노출(박락)	0.5	0.8	30	0.40	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.00	보수
5	2013	누수(JOINT)	0.3	1.0		1.00	m	1				
6	2013	재료분리	0.3	1.0	10	0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
7	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.25	보수
8	2013	보수완료	2.0	16.0		32.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	5.0	6.0		30.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	5.0	1.0		5.00	㎡	1				보수
12	2013	침하	0.5	0.5	30	0.25	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.64	보수
13	2013	침하	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.25	보수
14	2015	박락(보수부JOINT)	0.2	0.2	30	0.04	m	1				신규
15	2015	철근노출	0.5	2.0		1.00	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.00	보수
16	2015	철근노출	0.5	1.2		0.60	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.60	보수
17	2015	철근노출	1.0	2.0		2.00	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	2.00	보수
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

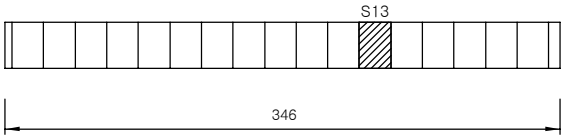


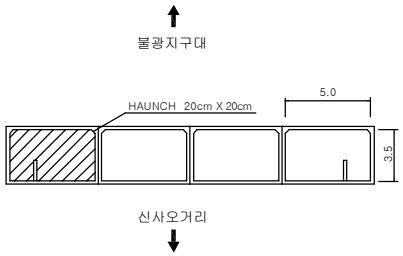
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 700.0 ~ 2K 720.0)	NONE 11-1-12

KEY PLAN





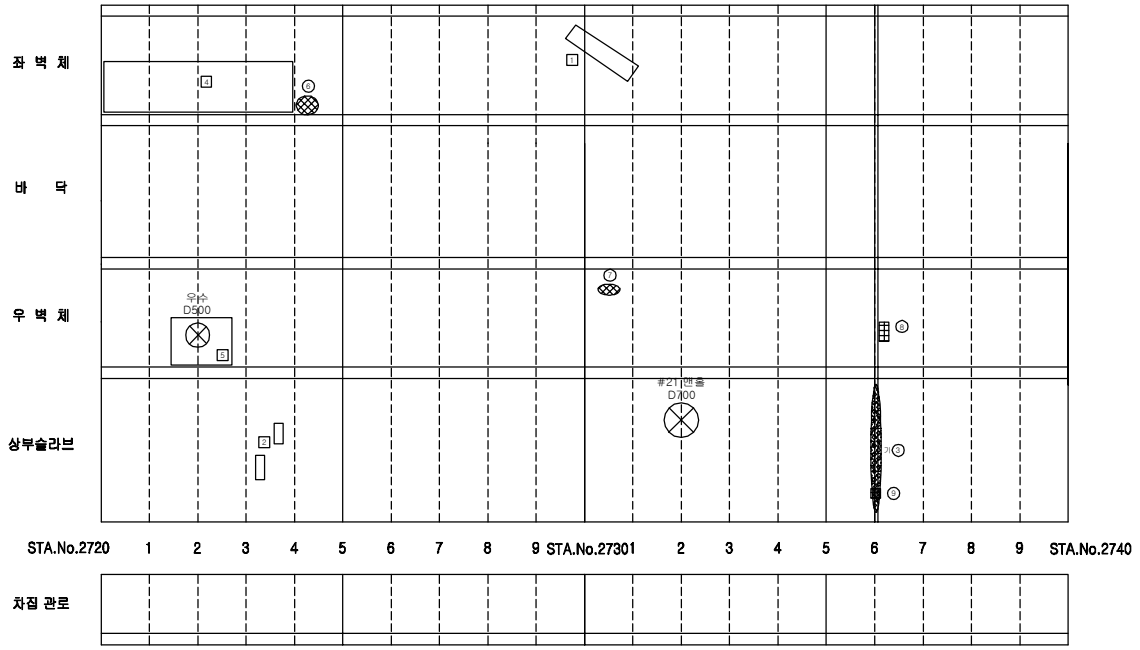
불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 720.0 ~ 2K 740.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	1.5	0.5	10	0.75	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.80	보수
2	2013	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.12	㎡	2	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	2.00	보수
3	2013	누수(JOINT)	0.3	5.0		1.50	㎡	1				
4	2013	보수완료	1.8	4.0		7.20	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.5	1.0		1.50	㎡	1				보수
6	2015	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1				신규
7	2015	재료분리	0.5	0.3	10	0.15	㎡	1				신규
8	2015	박리(JOINT)	0.2	0.6	30	0.12	㎡	1				신규
9	2015	박리(JOINT)	0.2	0.2	10	0.04	㎡	1				신규
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J105 (2K736)(1련)
은평구 역촌1동 44-31
(신사역)

(단위 : M)

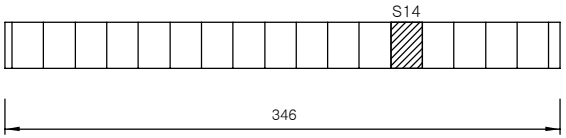


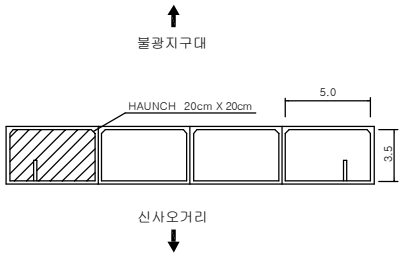
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 720.0 ~ 2K 740.0)	NONE
				11-1-13

KEY PLAN

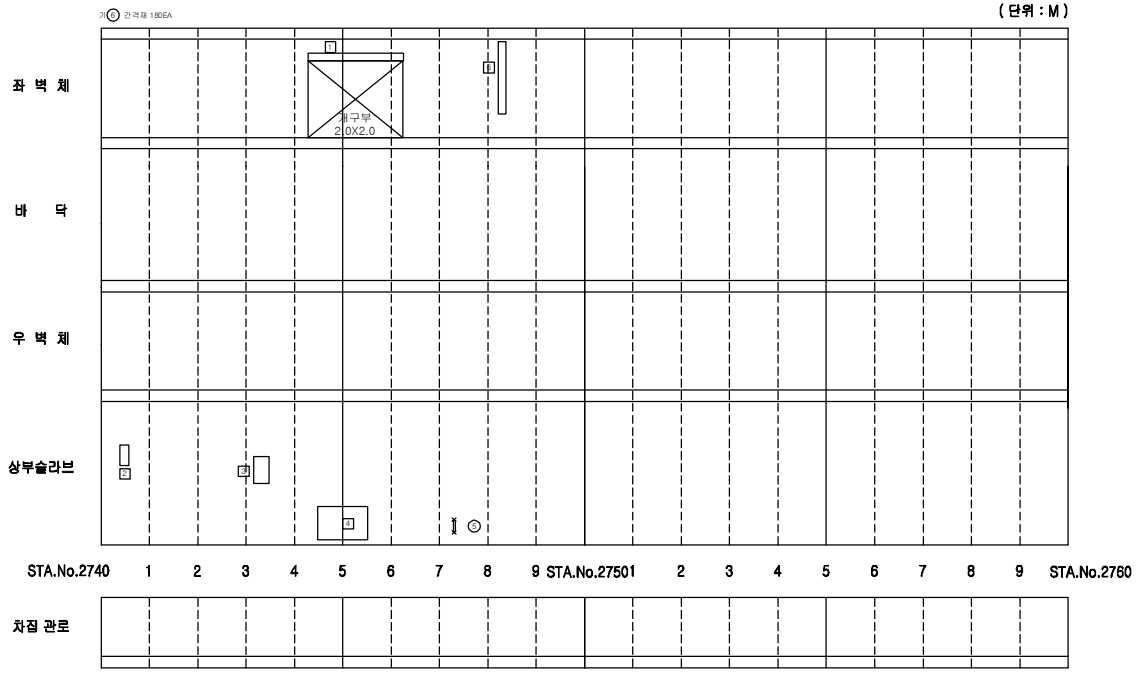




불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 740.0 ~ 2K 760.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리(개구부)	2.0	0.1	10	0.20	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.40	보수
2	2013	철근노출(박락)	0.2	0.2	30	0.04	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.30	보수
3	2013	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.18	㎡	2	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	2.00	보수
4	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
5	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	2				신규
6	2013	균열	0.3	1.0		1.00	m	1	2015.10	주입보수	1.00	보수
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

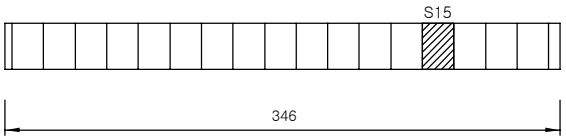


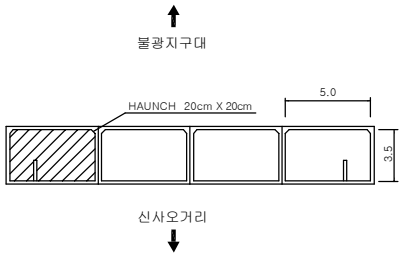
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 740.0 ~ 2K 760.0)	NONE
			11-1-14	

KEY PLAN

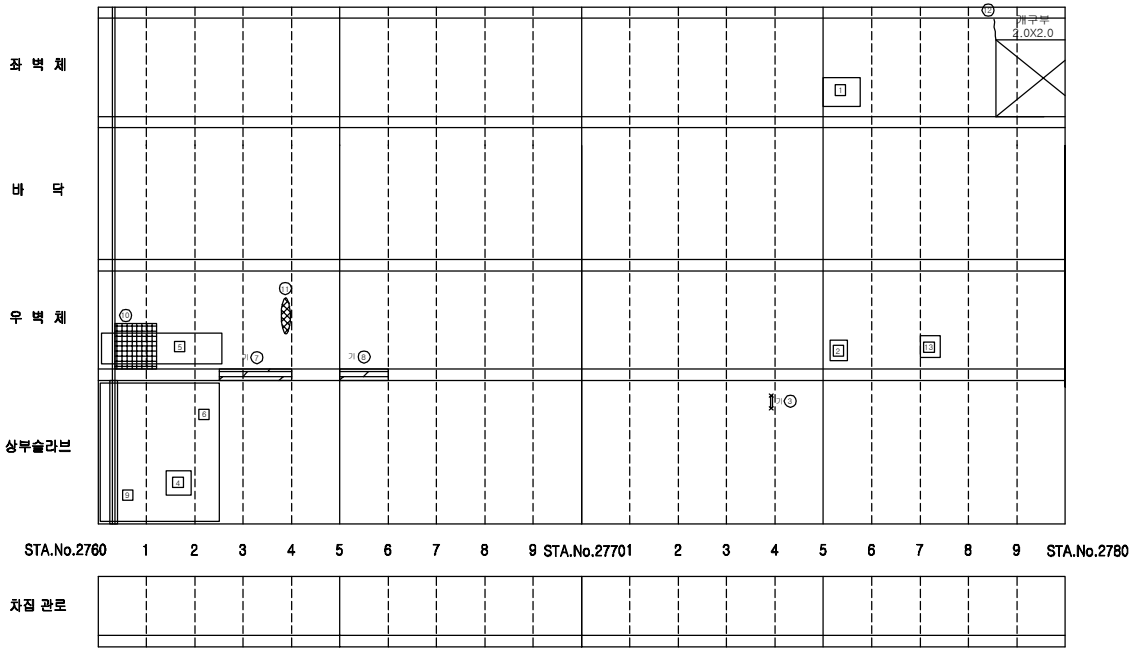




불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 760.0 ~ 2K 780.0)

J106 (2K760)(1련)
은평구 역촌1동 44-6
(신사역)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

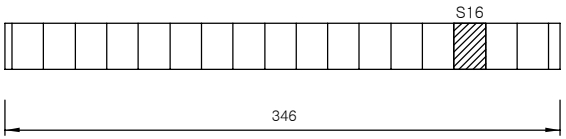
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	1.0	0.3	10	0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.60	보수
2	2015	철근노출(박락)	0.3	0.6	30	0.18	㎡	1				신규
3	2013	철근노출(박락)	0.3	0.1	30	0.03	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.00	보수
4	2013	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.00	보수
5	2013	보수완료	1.0	2.5		2.50	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	5.0	2.5		12.50	㎡	1				보수
7	2013	거푸집미제거	0.3	1.5		0.45	㎡	1				
8	2013	거푸집미제거	0.3	1.0		0.30	㎡	1				
9	2015	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
10	2015	보수부박리(JOINT)	1.0	1.0		1.00	㎡	1				재결함
11	2015	재료분리	0.8	0.2	10	0.16	㎡	1				신규
12	2015	균열	0.2	0.5		0.50	m	1				신규
13	2013	재료분리	0.4	0.5		0.20	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.20	보수
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

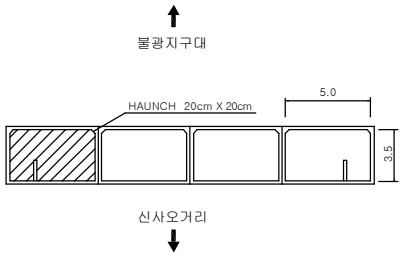
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 760.0 ~ 2K 780.0)	NONE 11-1-15

KEY PLAN





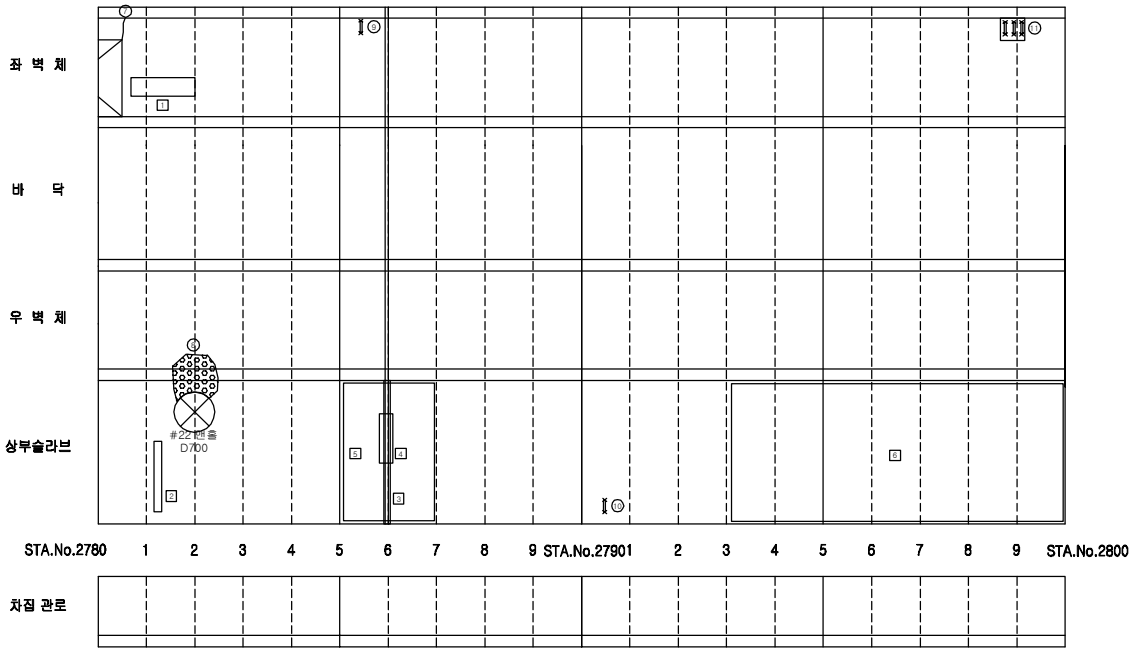
불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 780.0 ~ 2K 800.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	1.5	0.3	10	0.45	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
2	2013	균열	0.2	2.0		2.00	m	1	2015.10	주입보수	2.00	보수
3	2013	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
4	2013	보수부박락(JOINT)	0.7	2.5		1.75	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.25	보수
5	2013	보수완료	4.5	2.0		9.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	4.5	7.0		31.50	㎡	1				보수
7	2015	균열	0.2	1.0		1.00	m	1				신규
8	2015	백태	1.0	1.0		1.00	㎡	1				신규
9	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.99	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.5	0.5	30	0.25	㎡	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J107 (2K786)(1련)
은평구 역촌2동 85-28
(신사대리점)

(단위 : M)

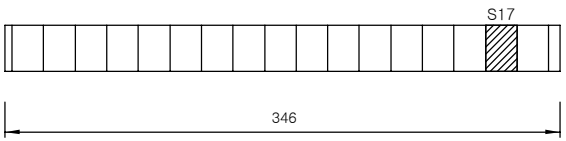


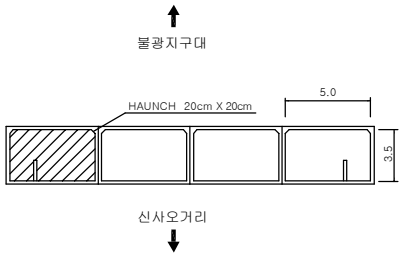
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 780.0 ~ 2K 800.0)	NONE
				11-1-16

KEY PLAN



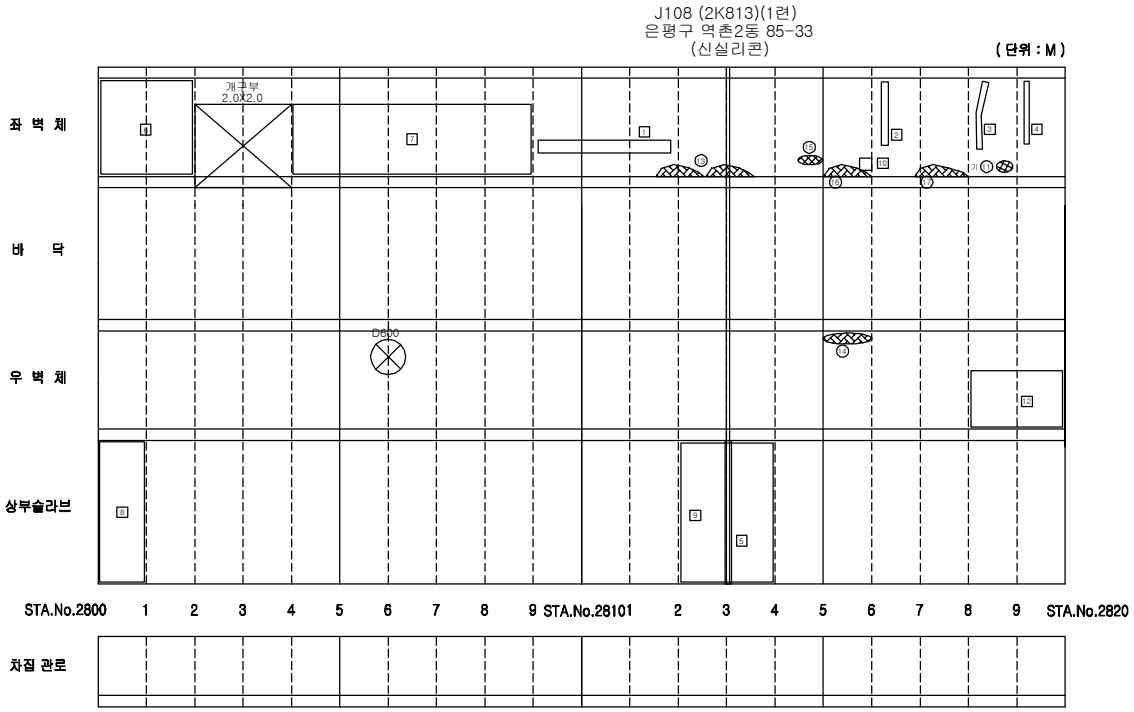


불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 800.0 ~ 2K 820.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	3.0	0.3	10	0.90	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
2	2013	균열	0.3	2.0		2.00	m	1	2015.10	주입보수	2.00	보수
3	2013	균열	0.2	2.0		2.00	m	1	2015.10	주입보수	2.00	보수
4	2013	균열	0.2	2.0		2.00	m	1	2015.10	주입보수	2.00	보수
5	2013	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
6	2013	보수완료	3.3	2.0		6.60	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.5	5.0		12.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	5.0	1.0		5.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	5.0	2.0		10.00	㎡	1				보수
10	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.48	보수
11	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				
12	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
13	2015	침식	1.0	0.3	30	0.60	m	2				신규
14	2015	침식	1.0	0.3	30	0.30	㎡	1				신규
15	2015	재료분리	0.5	0.2	10	0.10	㎡	1				신규
16	2015	침식	1.0	0.3	30	0.30	㎡	1				신규
17	2015	침식	1.1	0.3	30	0.33	㎡	1				신규
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

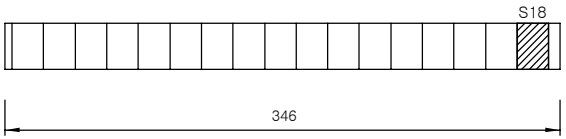


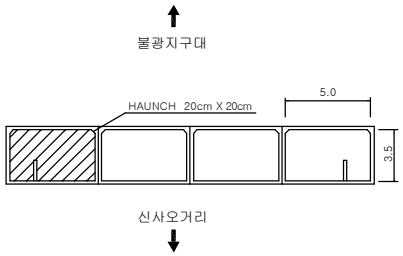
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 800.0 ~ 2K 820.0)	NONE
				11-1-17

KEY PLAN



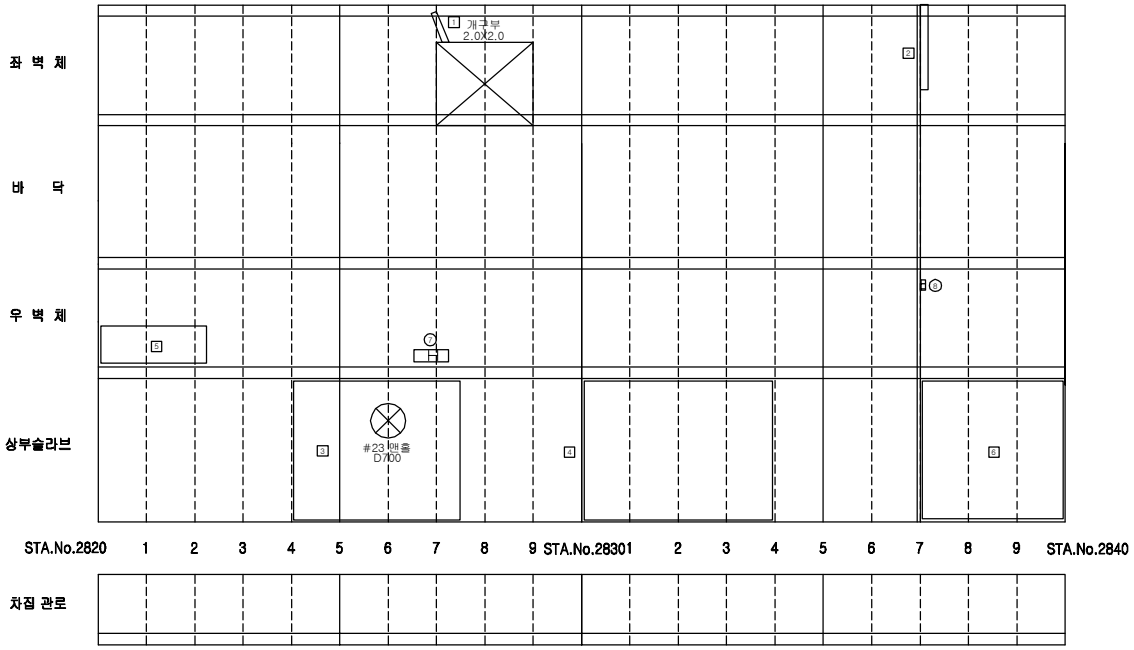


불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 820.0 ~ 2K 840.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	균열	0.2	1.5		1.50	m	1	2015.10	주입보수	1.50	보수
2	2013	보수완료	0.3	3.0		3.00	m	1	2015.10	주입보수	3.00	보수
3	2013	보수완료	5.0	3.5		17.50	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	5.0	4.0		20.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.8	2.2		3.96	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	5.0	3.0		15.00	㎡	1				보수
7	2015	H 파일 노출	0.8	0.3		0.24	㎡	1				신규
8	2015	박락(JOINT)	0.2	0.1	50	0.02	㎡	1				신규
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J109 (2K837)(1련)
은평구 역촌2동 85-41
(신양벤딩) (단위 : M)

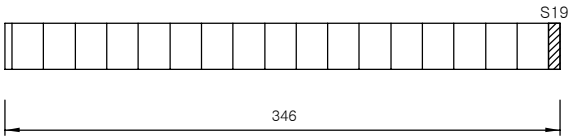


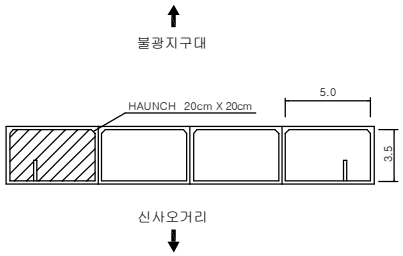
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ⌀/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 820.0 ~ 2K 840.0)	NONE
				11-1-18

KEY PLAN





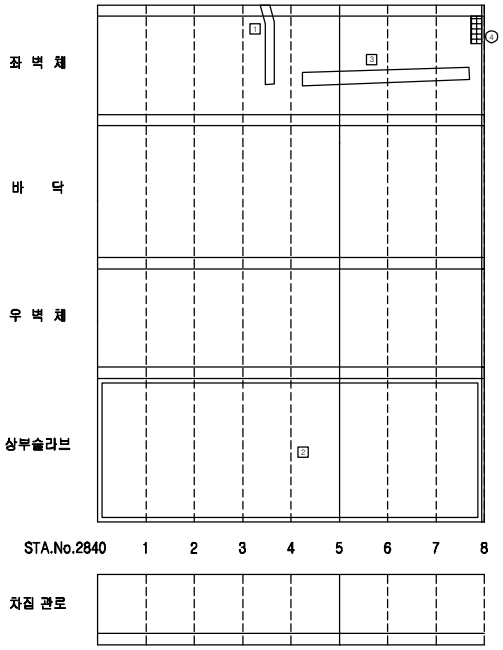
불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 840.0 ~ 2K 848.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	균열	0.3	2.0		2.00	m	1	2015.10	주입보수	4.40	보수
2	2013	보수완료	5.0	8.0		40.00	㎡	1				보수
3	2013	재료분리	0.3	4.0		1.20	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.60	보수
4	2015	박리(JOINT)	0.2	1.5	30	0.30	㎡	1				신규
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J110 (2K848)(1련)
(신사오거리)
(단위 : M)

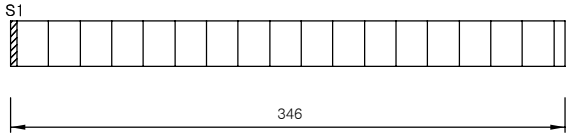


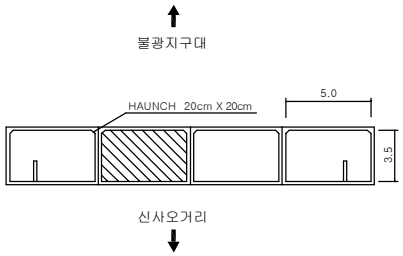
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 1련 (STA. 2K 840.0 ~ 2K 848.0)	NONE
				11-1-19

KEY PLAN



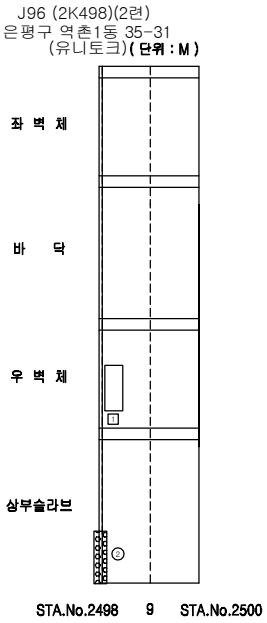


불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 498.0 ~ 2K 500.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	0.5	0.8		0.40	㎡	1				보수
2	2015	백태(JOINT)	2.0	0.1		0.20	㎡	1				신규
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

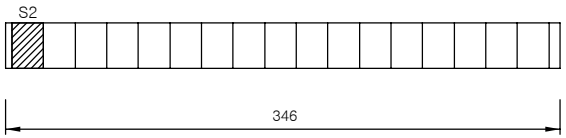


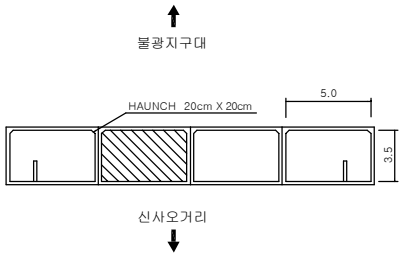
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ⌀/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 498.0 ~ 2K 500.0)	NONE
				11-2-1

KEY PLAN





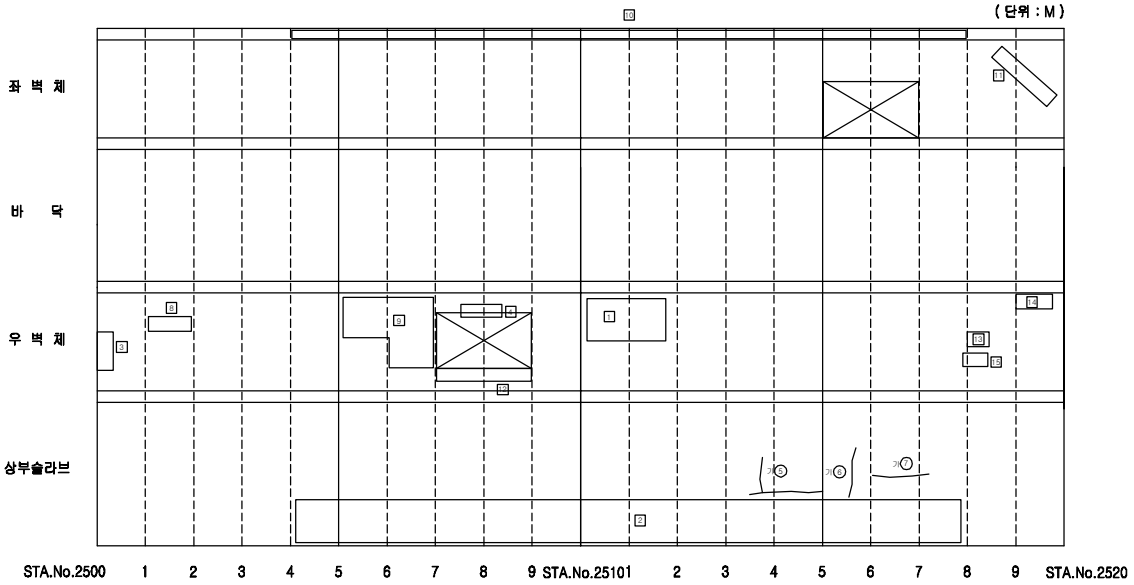
불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 500.0 ~ 2K 520.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.7	1.5	10	1.05	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.50	보수
2	2009	보수완료	1.5	14.0		21.00	㎡	1				보수
3	2013	재료분리	0.1	0.1	10	0.01	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.55	보수
4	2013	철근노출(개구부)	0.3	1.0	50	0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.20	보수
5	2013	균열	0.1	2.0		2.00	m	1				
6	2013	균열	0.1	1.0		1.00	m	1				
7	2013	균열	0.1	1.0		1.00	m	1				
8	2013	보수완료	0.5	1.0		5.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	0.3	14.0		4.20	㎡	1				보수
11	2013	재료분리	0.5	2.0	10	1.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.72	보수
12	2013	재료분리	0.2	1.5	10	0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.40	보수
13	2013	재료분리	0.5	0.2	10	0.10	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.56	보수
14	2013	재료분리	0.7	0.2	10	0.14	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.60	보수
15	2013	재료분리	0.9	0.7		0.63	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.63	보수
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

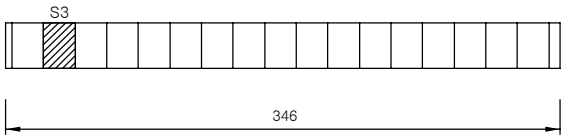


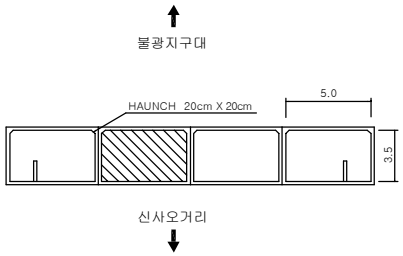
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 500.0 ~ 2K 520.0)	NONE
				11-2-2

KEY PLAN





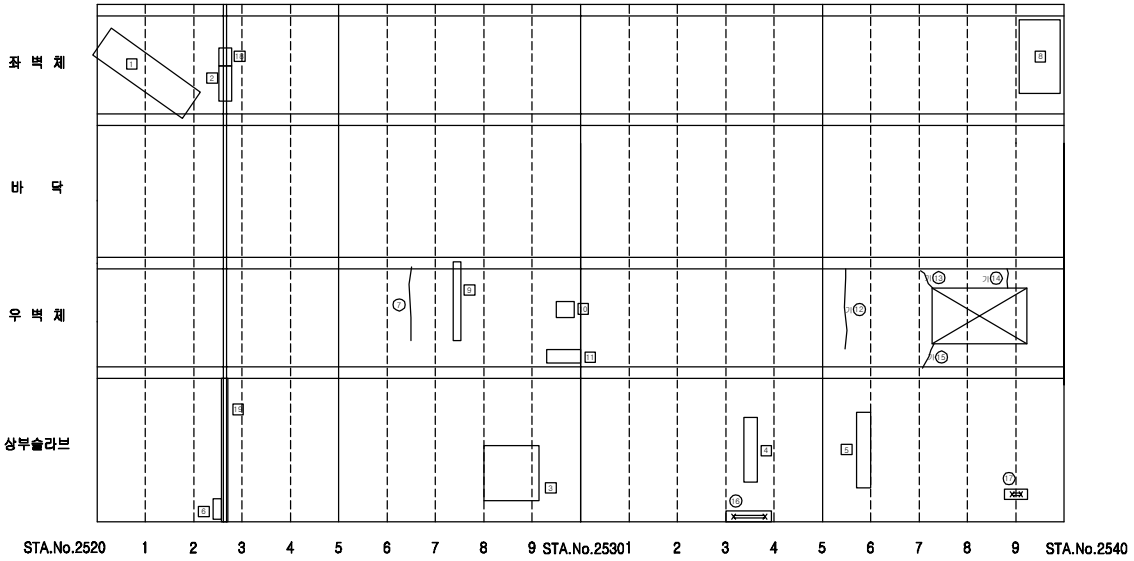
불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 520.0 ~ 2K 540.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	길이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.5	2.0	10	1.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.48	보수
2	2009	박락(JOINT)	0.2	0.8	30	0.16	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.96	보수
3	2009	재료분리	0.8	0.8	10	0.64	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.70	보수
4	2009	백태(균열)	0.2	2.0		0.40	㎡	1	2015.10	주입보수	3.50	보수
5	2009	백태(균열)	0.2	2.0		0.40	㎡	1	2015.10	주입보수	3.50	보수
6	2013	철근노출(JOINT)	0.4	0.3	30	0.12	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.16	보수
7	2015	균열	0.2	2.5		2.50	m	1				신규
8	2013	보수완료	2.4	1.0		2.40	㎡	1				보수
9	2013	균열	0.2	2.5		2.50	m	1	2015.10	주입보수	2.50	보수
10	2013	박락	0.2	0.1	10	0.02	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.84	보수
11	2013	박락	0.2	0.1	30	0.02	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.77	보수
12	2013	균열	0.2	2.5		2.50	m	1				
13	2013	균열	0.1	0.7		0.70	m	1				
14	2013	균열	0.2	0.7		0.70	m	1				
15	2013	균열	0.2	1.0		1.00	m	1				
16	2015	철근노출(박락)	0.4	0.3	30	0.12	㎡	1				신규
17	2015	철근노출(박락)	0.4	0.3	30	0.12	㎡	1				신규
18	2013	파손	0.5	1.5		0.75	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.75	보수
19	2013	JOINT 누수		5.0		5.00	㎡	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J97 (2K523)(2련)
은평구 역촌1동 36-5
(신사낚시)

(단위 : M)

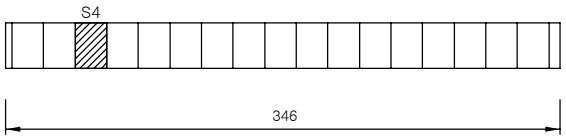


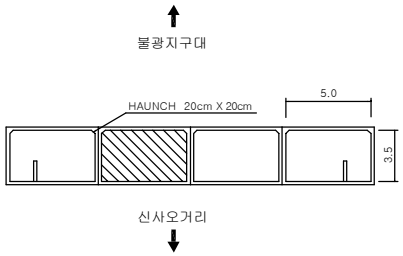
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 520.0 ~ 2K 540.0)	NONE
				11-2-3

KEY PLAN





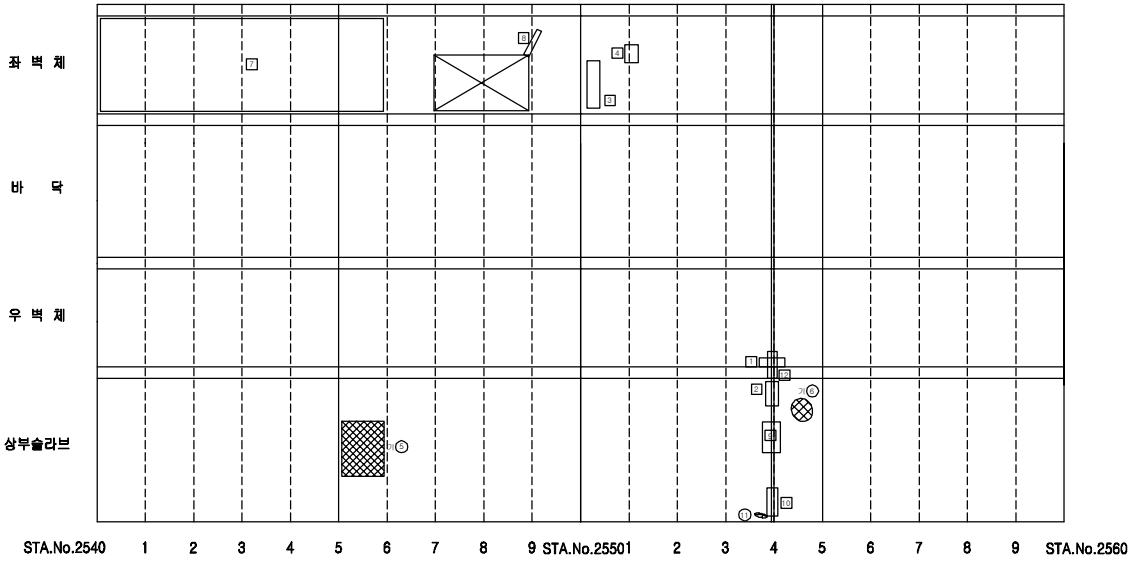
불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 540.0 ~ 2K 560.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	0.5	0.3	20	0.15	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.50	보수
2	2015	박락(JOINT)	0.4	0.6	30	0.24	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.48	보수
3	2013	재료분리	0.3	1.5	20	0.45	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.65	보수
4	2013	재료분리	0.3	0.3	20	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.42	보수
5	2013	재료분리	1.0	1.5	20	1.50	㎡	1				
6	2013	재료분리	0.3	0.5	10	0.15	㎡	1				
7	2013	보수완료	2.7	6.0		16.20	㎡	1				보수
8	2013	균열	0.2	0.7		0.70	m	1	2015.10	주입보수	0.70	보수
9	2015	박락(JOINT)	0.7	0.4	30	0.28	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.88	보수
10	2013	철근노출(JOINT)	0.2	0.2	30	0.04	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.35	보수
11	2015	백태(균열)	0.1	0.2		0.02	㎡	1				신규
12	2013	철근노출(JOINT)	1.1	0.8		0.88	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.88	보수
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J98 (2K554)(2련)
은평구 역촌1동 36-9
(호남기사식당)

(단위 : M)

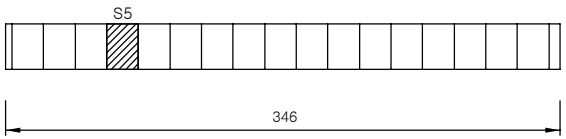


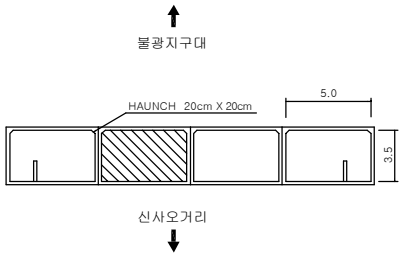
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 540.0 ~ 2K 560.0)	NONE
				11-2-4

KEY PLAN



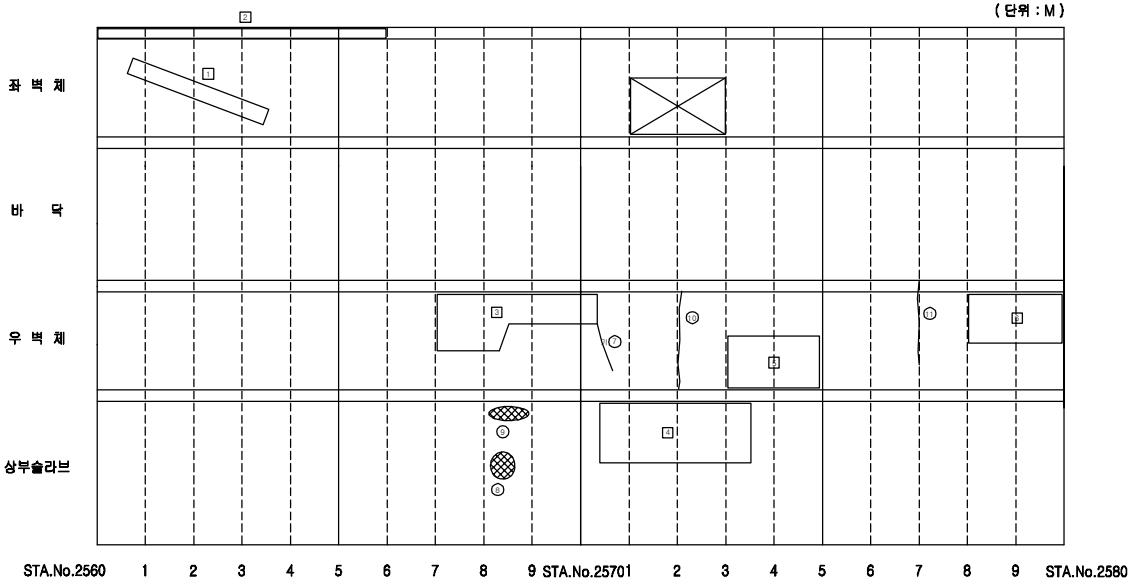


불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 560.0 ~ 2K 580.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.3	4.0	10	1.20	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	4.20	보수
2	2013	보수완료	0.2	6.0		1.20	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.2	4.8		5.76	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	2.2	3.6		7.92	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.3	2.0		2.60	㎡	1				보수
7	2013	균열	0.2	1.7		1.70	m	1				
8	2015	재료분리	0.6	0.8	10	0.48	㎡	1				신규
9	2015	재료분리	1.0	0.3	10	0.30	㎡	1				신규
10	2015	균열	0.3	3.5		3.50	m	1				신규
11	2015	균열	0.3	2.8		2.80	m	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

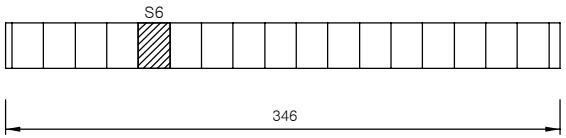


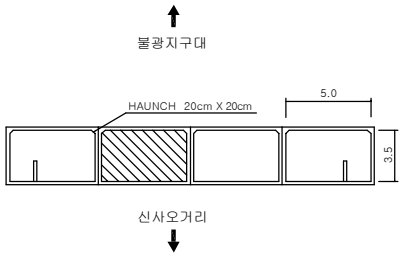
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 560.0 ~ 2K 580.0)	NONE
				11-2-5

KEY PLAN

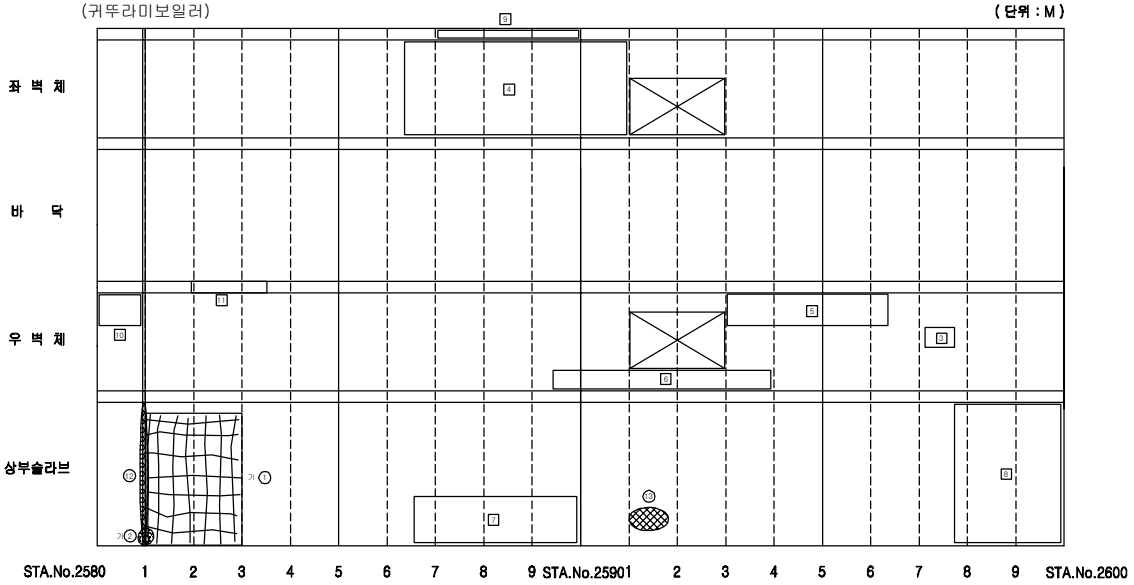




불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 580.0 ~ 2K 600.0)

J99 (2K581)(2련)
은평구 역촌1동 36-37
(귀뚜라미보일러)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 | ① - 2015 신규 | 기① - 기존손상 | 1 보수완료

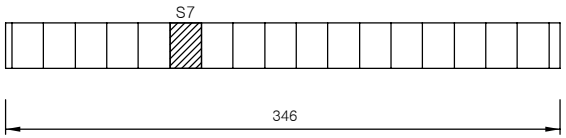
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	보수부망상균열	4.5	2.0		9.00	㎡	1				재결함
2	2013	백태(JOINT)	0.2	0.3		0.06	㎡	1				
3	2013	재료분리	0.3	0.3	20	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.42	보수
4	2013	보수완료	2.7	4.0		10.80	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	0.5	3.5		11.50	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.0	4.5		4.50	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	3.0	3.5		10.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	4.5	2.5		11.25	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	0.3	3.5		1.05	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.3	1.0		1.30	㎡	1				보수
11	2013	재료분리	0.1	2.0	10	2.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.38	보수
12	2015	백태(JOINT)	0.1	3.5		0.35	㎡	1				신규
13	2015	재료분리	0.8	0.5	10	0.40	㎡	1				신규
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

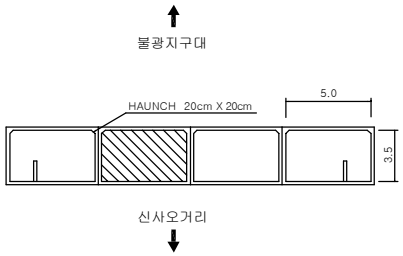
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 580.0 ~ 2K 600.0)	NONE
			11-2-6	

KEY PLAN





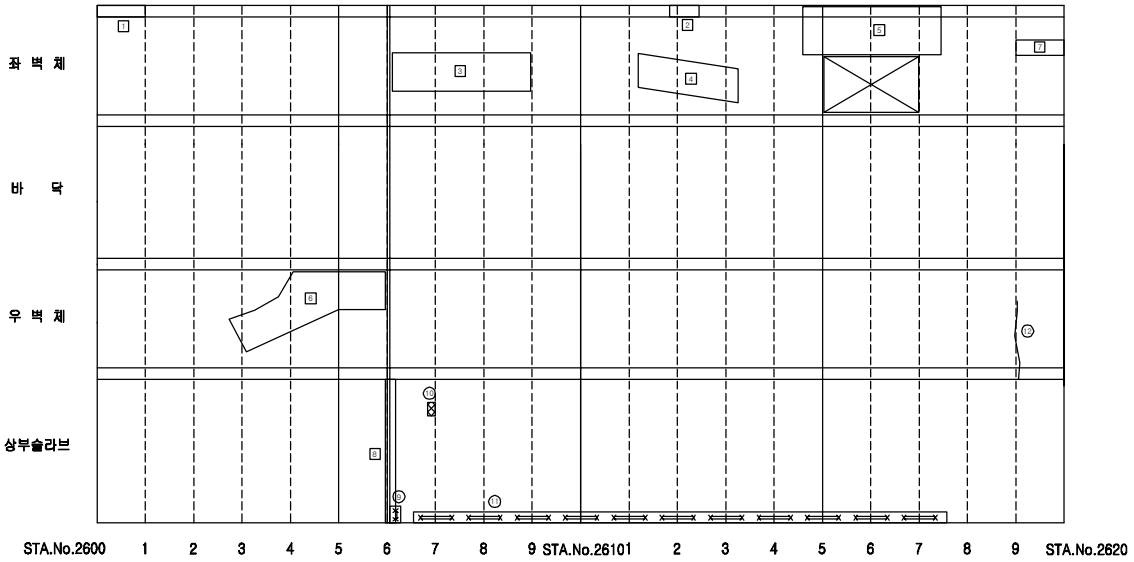
불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 600.0 ~ 2K 620.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	백태	0.1	0.7		0.07	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM		보수
2	2013	철근노출(박락)	0.3	3.0	30	0.90	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM		보수
3	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	0.7	2.0		1.40	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.2	3.0		3.60	㎡	1				보수
7	2013	재료분리	0.3	1.0	10	0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM		보수
8	2015	누수백태(JOINT)	1.0	0.1		0.10	㎡	1	2015.10	노치설치		보수
9	2015	철근노출(JOINT)	0.5	0.1	30	0.05	㎡	1				신규
10	2015	재료분리	0.2	0.3	20	0.06	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	11.0	0.1	30	1.10	㎡	1				신규
12	2015	균열	0.2	2.5		2.50	m	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J100 (2K606)(2련)
은평구 역촌1동 36-39
(우일기업)

(단위 : M)

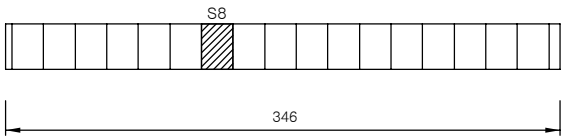


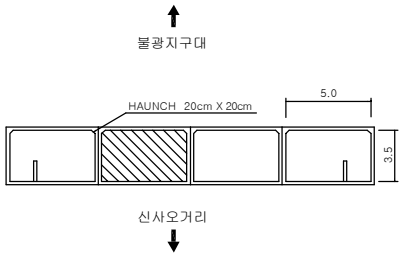
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 600.0 ~ 2K 620.0)	NONE 11-2-7

KEY PLAN





불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 620.0 ~ 2K 640.0)

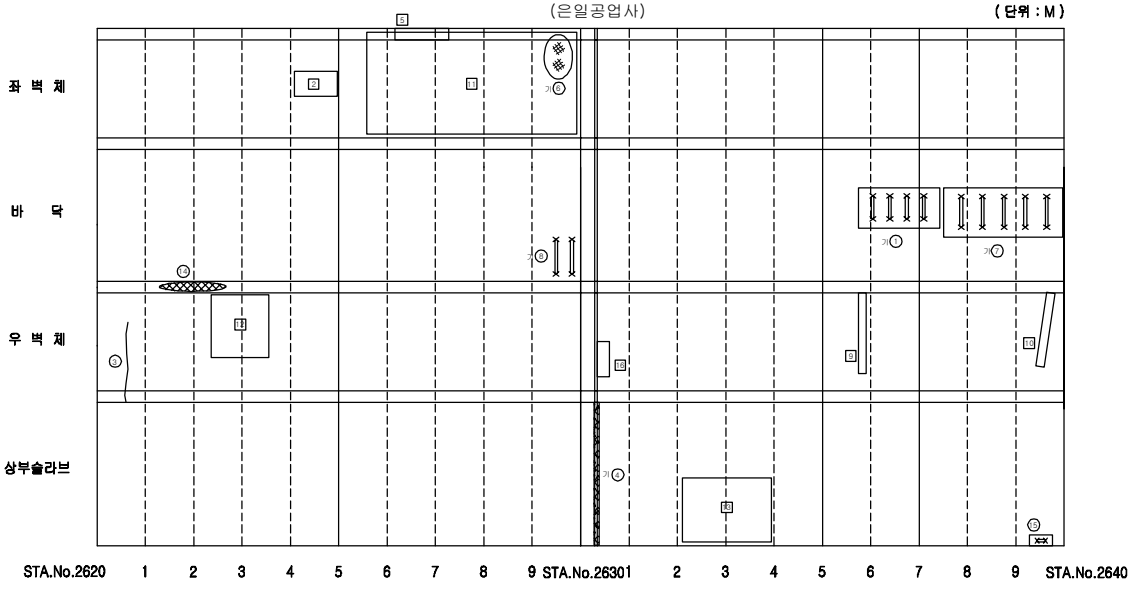
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료							

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	철근노출(박락)	1.0	1.5	30	1.50	㎡	1				
2	2009	재료분리	0.3	1.0	20	0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.26	보수
3	2015	균열	0.3	2.5		2.50	m	1				신규
4	2012	누수흔적(JOINT)	5.0	0.1		0.50	㎡	1				
5	2013	철근노출(박락)	0.3	1.5	30	0.45	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.39	보수
6	2013	망상균열	0.5	1.0		0.50	㎡	1				
7	2013	철근노출(박락)	1.5	3.0	30	4.50	㎡	1				
8	2013	철근노출(박락)	1.5	2.0	30	3.00	㎡	1				
9	2013	균열	0.3	2.5		2.50	m	1	2015.10	주입보수	2.00	보수
10	2013	균열	0.3	2.0		2.00	m	1	2015.10	주입보수	2.00	보수
11	2013	보수완료	3.0	4.5		13.50	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	1.8	1.5		2.70	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
14	2015	재료분리	1.5	0.2	10	0.30	㎡	1				신규
15	2015	철근노출(박락)	0.5	0.1	30	0.05	㎡	1				신규
16	2012	철근노출	1.0	0.8		0.80	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.80	보수
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J101 (2K630)(2련)
은평구 역촌1동 36-40
(은일공업사)

(단위 : M)



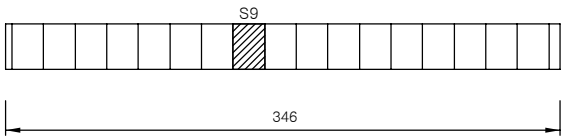
범 례

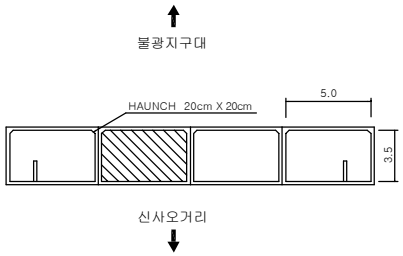
균 열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,충분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 620.0 ~ 2K 640.0)	NONE
				11-2-8

KEY PLAN



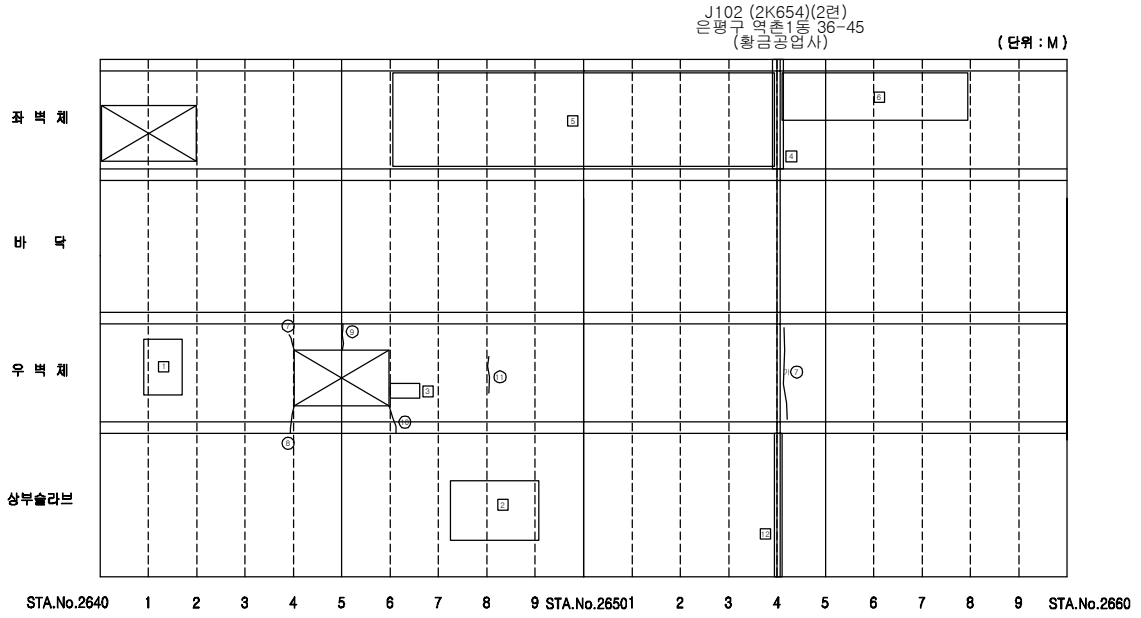


불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 640.0 ~ 2K 660.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.5	1.5	10	0.75	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.30	보수
2	2009	재료분리	1.0	2.0	10	2.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.70	보수
3	2013	재료분리	0.1	0.2	10	0.03	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.44	보수
4	2013	보수재박리(JOINT)	0.5	2.5		1.25	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.68	보수
5	2013	보수완료	2.7	8.0		21.60	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.0	4.0		4.50	㎡	1				보수
7	2015	균열	0.2	0.6		0.60	m	1				신규
8	2015	균열	0.2	1.0		1.00	m	1				신규
9	2015	균열	0.2	0.9		0.90	m	1				신규
10	2015	균열	0.3	1.0		1.00	m	1				신규
11	2015	균열	0.3	1.2		1.20	m	1				신규
12	2013	JOINT 누수		5.0		5.00	㎡	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

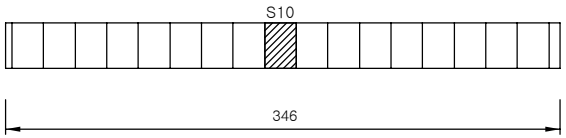


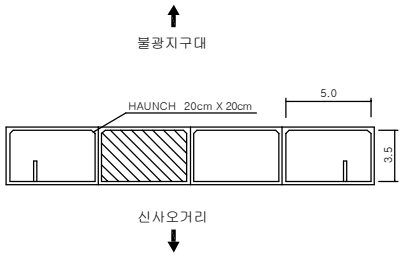
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 640.0 ~ 2K 660.0)	NONE
				11-2-9

KEY PLAN





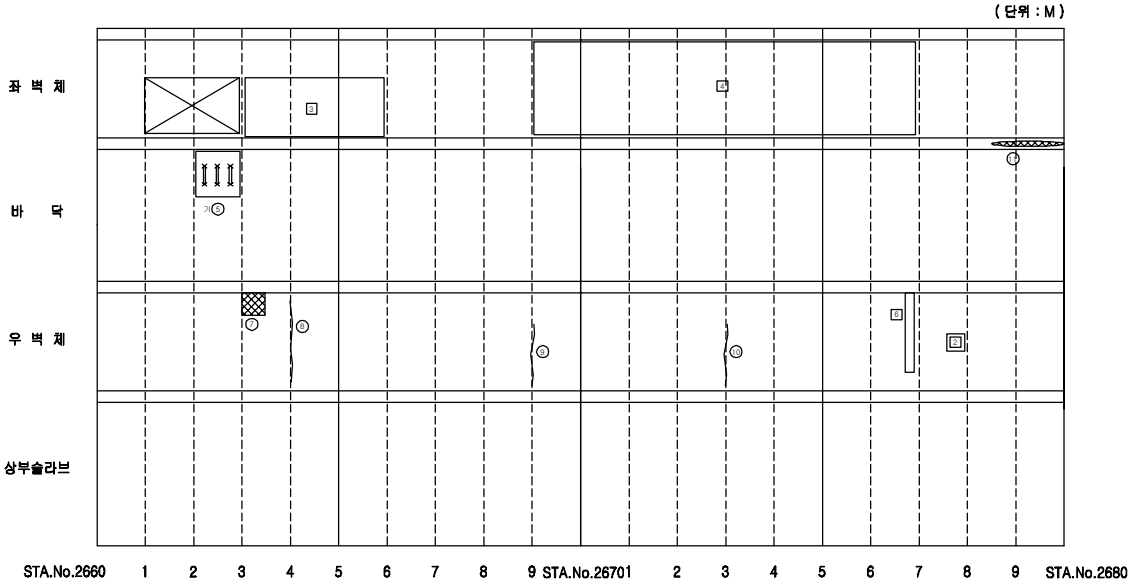
불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 660.0 ~ 2K 680.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	재료분리	0.4	3.0	10	1.20	㎡	1				
2	2013	파손(공동)	1.0	1.0		1.00	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.49	보수
3	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.5	7.0		10.50	㎡	1				보수
5	2013	철근노출(침식)	1.0	1.5	30	1.50	㎡	1				
6	2013	균열	0.3	2.5		2.50	m	1	2015.10	주입보수	2.50	보수
7	2015	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1				신규
8	2015	균열	0.3	2.5		2.50	m	1				신규
9	2015	균열	0.3	1.8		1.80	m	1				신규
10	2015	균열	0.3	1.8		1.80	m	1				신규
11	2015	재료분리	1.5	0.1	10	0.15	㎡	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

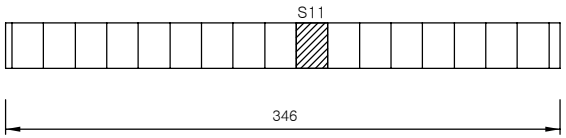


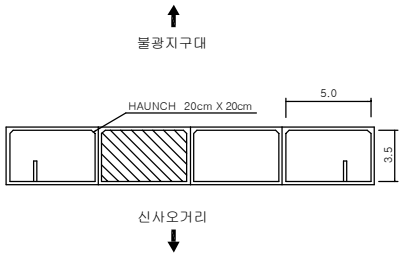
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ⌀/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 660.0 ~ 2K 680.0)	NONE 11-2-10

KEY PLAN

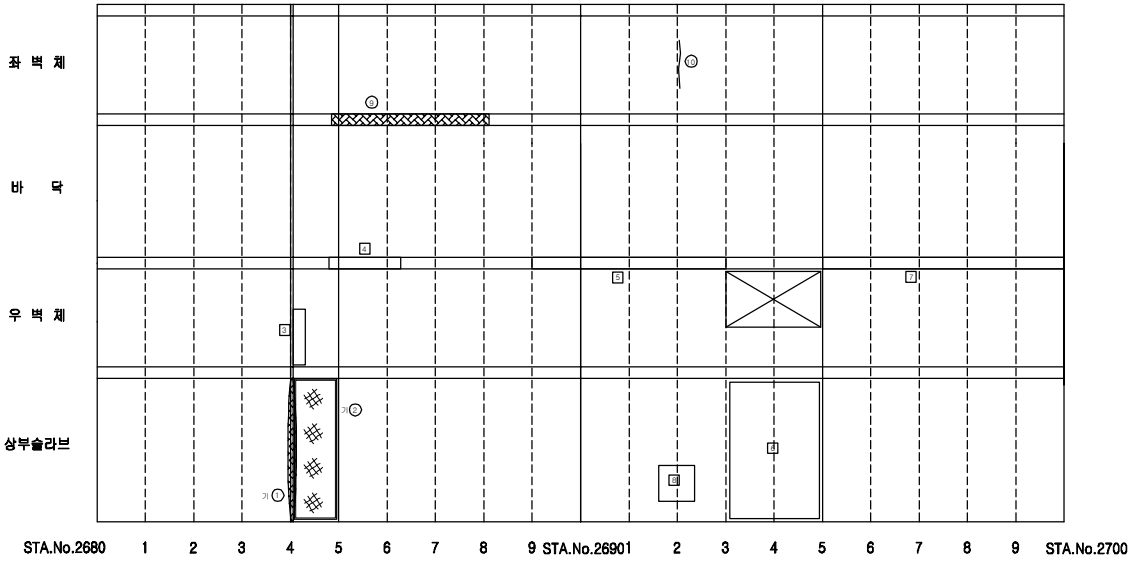




불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 680.0 ~ 2K 700.0)

J103 (2K684)(2련)
은평구 역촌1동 44-2
(새서울외과)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

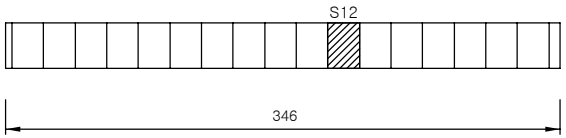
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2013	보수부 망상균열	1.0	5.0		0.30	㎡	1				재손상
3	2013	철근노출(JOINT)	0.3	2.0		0.60	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	4.00	보수
4	2013	침식	1.2	0.1	150	0.12	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.44	보수
5	2013	침식	4.0	0.1	150	0.40	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.92	보수
6	2013	보수완료	4.5	2.0		9.00	㎡	1				보수
7	2013	침식	0.1	5.0	150	0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.00	보수
8	2013	재료분리	1.0	1.5		1.50	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.70	보수
9	2015	침식	3.2	0.1	150	0.32	㎡	1				신규
10	2015	균열	0.2	2.0		2.00	m	1				신규
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

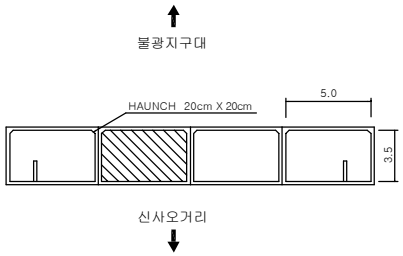
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 680.0 ~ 2K 700.0)	NONE
				11-2-11

KEY PLAN





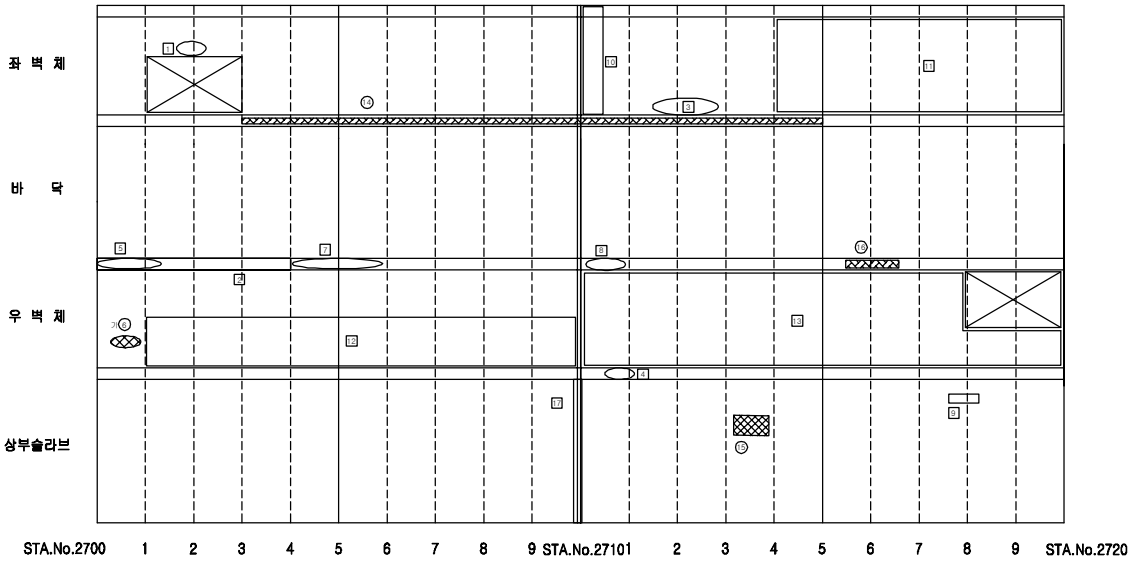
불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 700.0 ~ 2K 720.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(재료분리)	0.3	1.5	30	0.45	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.45	보수
2	2013	침식	0.1	5.0	150	0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.00	보수
3	2013	재료분리	0.3	2.0	30	0.60	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.15	보수
4	2013	재료분리	0.2	0.5	10	0.10	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.54	보수
5	2013	침식	0.3	1.0	150	0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.20	보수
6	2013	재료분리	0.2	0.3	10	0.06	㎡	1				
7	2013	침식	0.2	2.0	150	0.40	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.40	보수
8	2013	철근노출(침식)	0.2	1.0	100	0.20	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.36	보수
9	2013	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.69	보수
10	2013	보수완료	0.5	2.7		1.35	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	2.7	6.0		16.20	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	3.3	17.0		56.10	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	2.7	10.0		27.00	㎡	1				보수
14	2015	침식	12.0	0.1	100	1.20	㎡	1				신규
15	2015	재료분리	1.0	0.6	10	0.60	㎡	1				신규
16	2015	침식	1.0	0.1	100	0.10	㎡	1				신규
17	2013	JOINT 누수		5.0		5.00	㎡	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J104 (2K710)(2련)
은평구 역촌1동 44-1
(홍지빌딩)

(단위 : M)

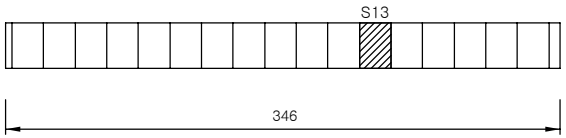


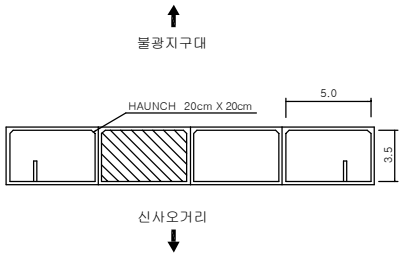
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 700.0 ~ 2K 720.0)	NONE
				11-2-12

KEY PLAN





불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 720.0 ~ 2K 740.0)

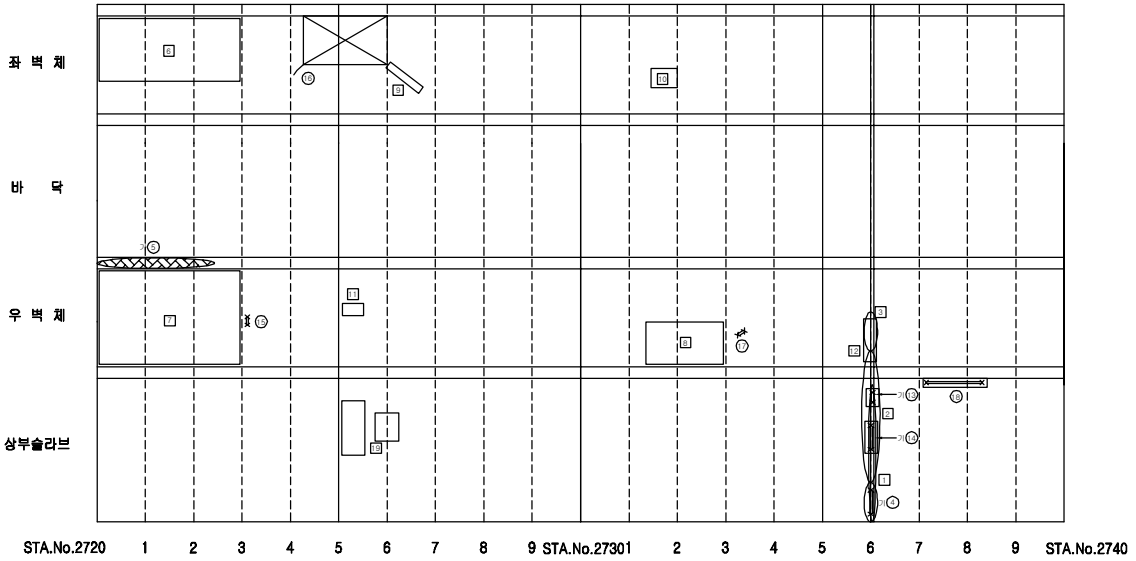
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	누수흔적(JOINT)	5.0	0.1		0.50	㎡	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
2	2013	백태(JOINT)	0.4	5.0		2.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.32	보수
3	2013	박락(JOINT)	0.5	1.0	30	0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.50	보수
4	2013	철근노출(JOINT)	0.5	0.5	30	0.25	㎡	1				
5	2013	침식	0.2	2.5	10	0.50	㎡	1				
6	2013	보수완료	1.7	3.0		5.10	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.7	3.0		8.10	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.5	1.5		0.75	㎡	1				보수
9	2013	균열	0.2	1.0		1.00	m	1	2015.10	주입보수	1.00	보수
10	2013	철근노출(박락)	0.5	0.4	30	0.20	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.99	보수
11	2013	철근노출(박락)	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.80	보수
12	2013	철근노출(JOINT)	0.3	1.5	30	0.45	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.45	보수
13	2013	철근노출(JOINT)	0.2	0.2	30	0.04	㎡	1				
14	2013	철근노출(JOINT)	0.3	1.0	30	0.3	㎡	1				
15	2015	철근노출(박락)	0.25	0.1	30	0.03	㎡	1				신규
16	2015	균열	0.2	0.3		0.30	m	1				신규
17	2015	철근노출(박락)	0.2	0.25	30	0.05	㎡	1				신규
18	2015	철근노출(박락)	1.6	0.2	30	0.32	㎡	1				신규
19	2015	철근노출	0.5	0.6		0.30	㎡	3	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.90	보수
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J105 (2K736)(2련)
은평구 역촌1동 44-31
(신사역)

(단위 : M)

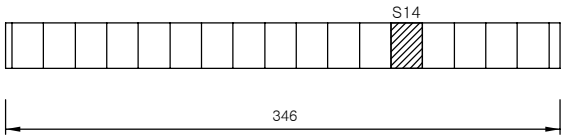


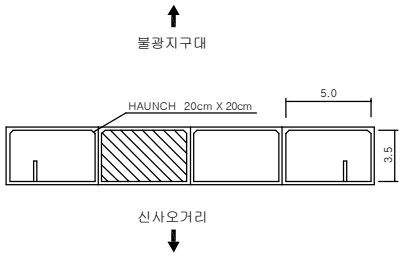
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 720.0 ~ 2K 740.0)	NONE 11-2-13

KEY PLAN



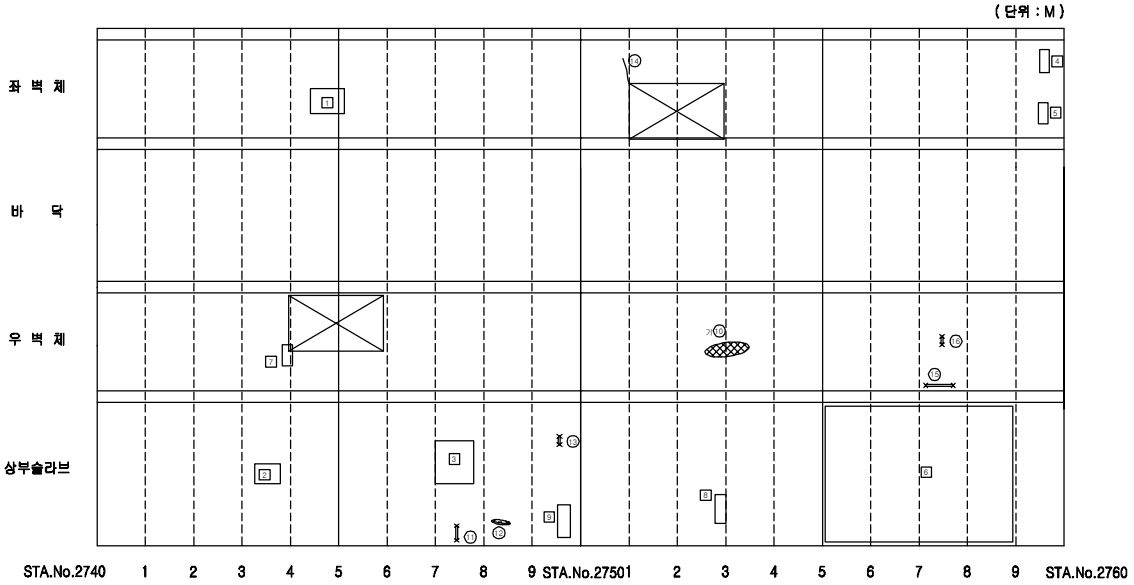


불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 740.0 ~ 2K 760.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료					
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	0.5	1.0	10	0.50	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.36	보수
2	2013	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.68	보수
3	2010	철근노출(재료분리)	0.1	0.3	30	0.03	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	3.24	보수
4	2013	철근노출(박락)	0.2	0.3	30	0.60	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.30	보수
5	2013	철근노출(박락)	0.2	0.2	30	0.25	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.63	보수
6	2013	보수완료	4.5	4.0		18.00	㎡	1				보수
7	2013	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.36	보수
8	2013	철근노출(박락)	0.3	0.7	30	0.21	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.88	보수
9	2013	철근노출(박락)	0.2	1.0	30	0.20	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.68	보수
10	2013	재료분리	0.2	0.3	10	0.06	㎡	1				
11	2015	철근노출(박락)	0.4	0.25	30	0.10	㎡	1				신규
12	2015	백태(균열)	0.1	0.4		0.04	㎡	1				신규
13	2015	철근노출(박락)	0.25	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
14	2015	균열	0.2	0.8		0.80	m	1				신규
15	2015	철근노출(박락)	0.8	0.2	30	0.16	㎡	1				신규
16	2015	철근노출(박락)	0.25	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

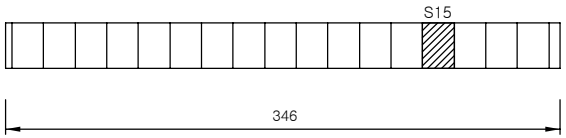


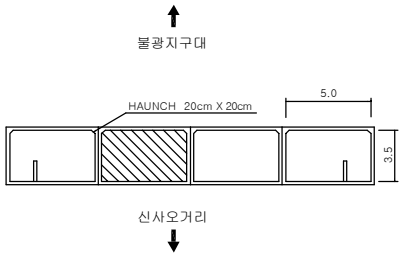
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 740.0 ~ 2K 760.0)	NONE
				11-2-14

KEY PLAN

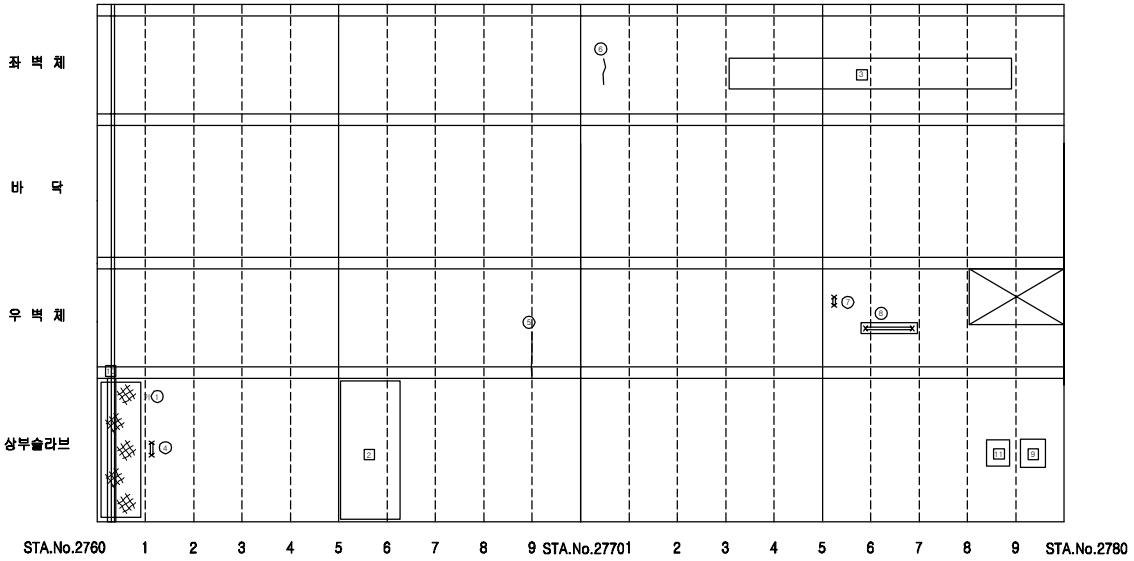




불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 760.0 ~ 2K 780.0)

J106 (2K760)(2련)
은평구 역촌1동 44-6
(신사역)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 | 기① - 기존손상 | 1 보수완료

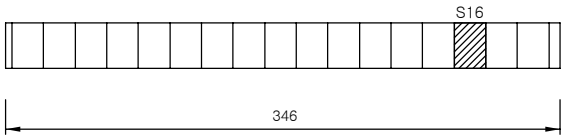
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수부망상균열(JOINT)	0.8	5.0		4.00	㎡	1				
2	2013	보수완료	4.5	1.2		5.40	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.0	5.5		5.50	㎡	1				보수
4	2015	철근노출(박락)	0.6	0.2		0.12	㎡	1				신규
5	2015	균열	0.2	1.8		1.80	m	1				신규
6	2015	균열	0.2	0.6		0.60	m	1				신규
7	2015	철근노출(박락)	0.25	0.1		0.03	㎡	1				신규
8	2015	철근노출(박락)	1.2	0.2		0.24	㎡	1				신규
9	2015	철근노출	4.4	1.1		4.84	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	4.84	보수
10	2013	JOINT 누수		5.0		5.00	㎡	1	2015.10	노치설치	10.00	보수
11	2015	철근노출	1.2	2.2		2.64	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	2.64	보수
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

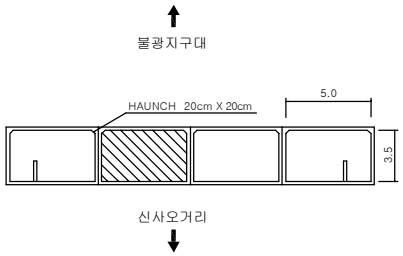
범 례 : CW 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 760.0 ~ 2K 780.0)	NONE 11-2-15

KEY PLAN





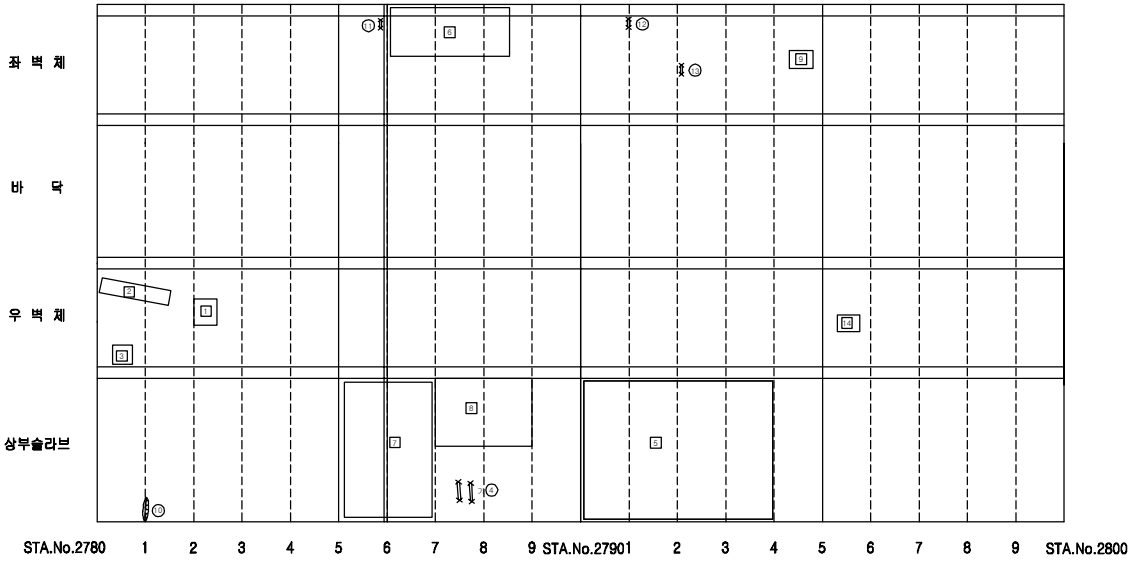
불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 780.0 ~ 2K 800.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	철근노출(박락)	0.3	0.4	30	0.12	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.20	보수
2	2013	재료분리	0.2	1.5	10	0.30	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.72	보수
3	2013	백태	0.3	0.3		0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.56	보수
4	2013	철근노출(박락)	0.7	0.7	30	0.49	㎡	1				
5	2013	재료분리	4.5	4.0		18.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	11.00	보수
6	2013	보수완료	1.5	2.5		3.75	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	4.5	2.0		9.00	㎡	1				보수
8	2013	철근노출(박락)	0.2	0.3	30	0.06	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.90	보수
9	2013	재료분리	0.2	0.2	20	0.04	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.42	보수
10	2015	백태(균열)	0.1	0.6		0.06	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(JOINT)	0.25	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	0.25	0.1	30	0.03	㎡	1				신규
13	2015	철근노출(박락)	0.25	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
14	2013	재료분리	0.6	1.2		0.72	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.72	보수
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J107 (2K786)(2련)
은평구 역촌2동 85-28
(신사대리점)

(단위 : M)



범 례

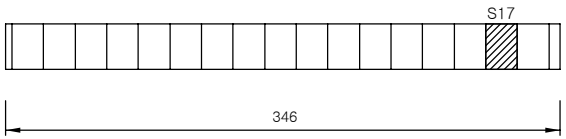
균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

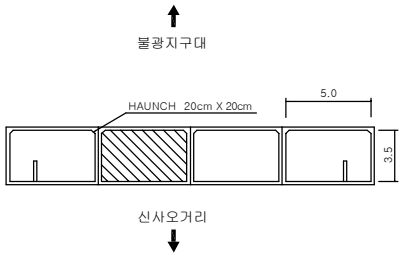
단 위

ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 780.0 ~ 2K 800.0)	NONE
				11-2-16

KEY PLAN





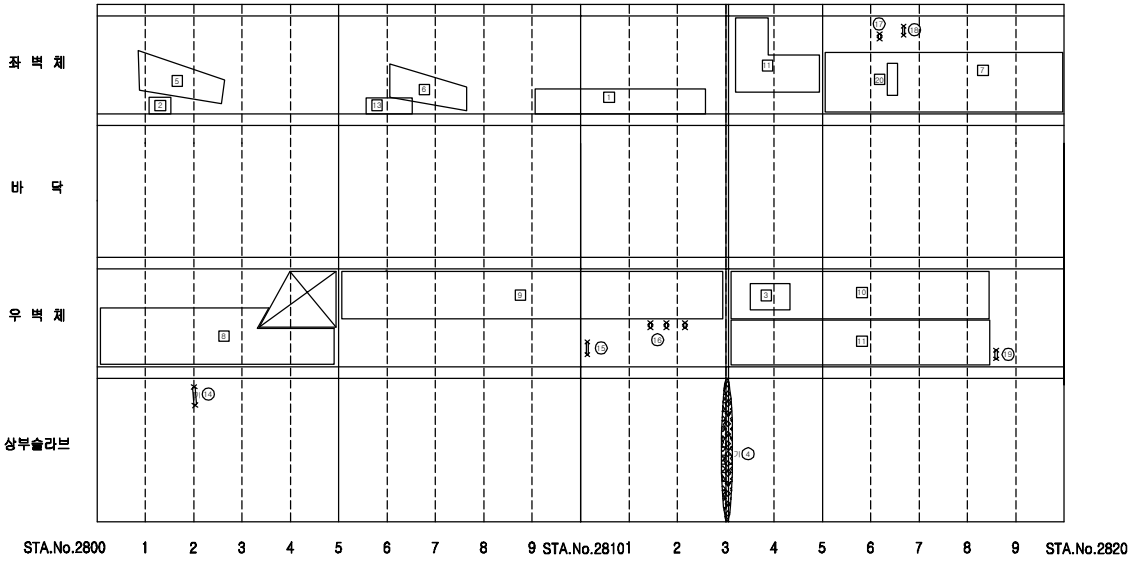
불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 800.0 ~ 2K 820.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	1.0	4.0	20	4.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.80	보수
2	2013	재료분리	0.2	0.3	20	0.06	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.36	보수
3	2013	재료분리	1.5	1.5		2.25	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	3.12	보수
4	2013	누수(JOINT)	0.3	5.0		1.50	㎡	1				
5	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	5.0	2.0		10.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.0	5.2		10.40	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.5	8.0		12.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.5	5.5		8.25	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	1.5	5.5		8.25	㎡	1				보수
13	2013	재료분리	1.7	0.5	10	0.85	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.84	보수
14	2013	철근노출(박락)	0.5	0.7	30	0.35	㎡	1				
15	2015	철근노출(박락)	0.25	0.6	30	0.15	㎡	1				신규
16	2015	철근노출(박락)	0.25	0.1	30	0.08	㎡	3				신규
17	2015	철근노출(박락)	0.25	0.1	30	0.03	㎡	1				신규
18	2015	철근노출(박락)	0.25	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
19	2015	철근노출(박락)	0.25	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
20	2013	철근노출	1.0	1.2		1.20	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.20	보수
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J108 (2K813)(2련)
은평구 역촌2동 85-33
(신실리콘)

(단위 : M)

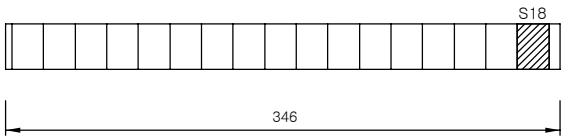


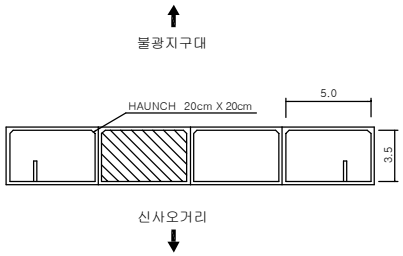
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 800.0 ~ 2K 820.0)	NONE
				11-2-17

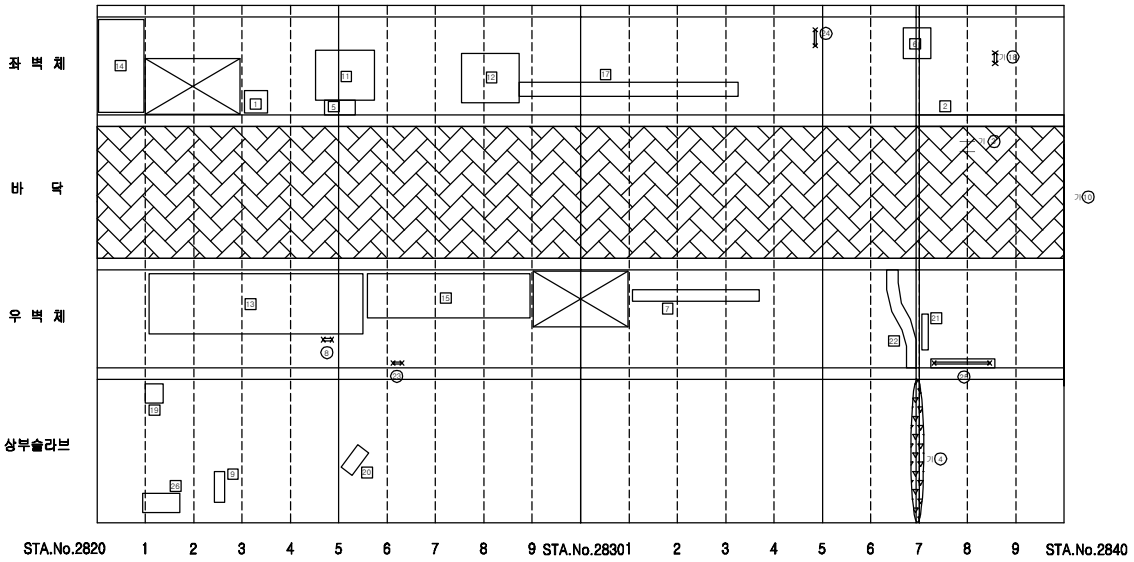
KEY PLAN





불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 820.0 ~ 2K 840.0)

J109 (2K837)(2련)
은평구 역촌2동 85-41
(신양벤딩) (단위 : M)



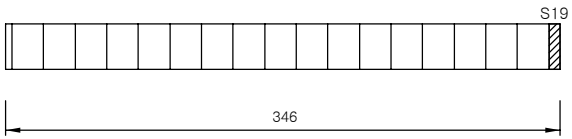
손 상 물 량 표

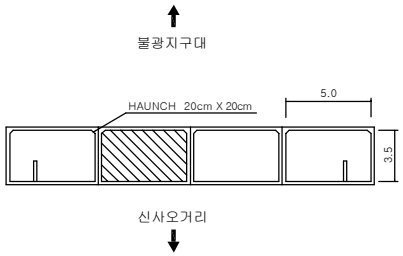
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	1.0	1.0	10	1.00	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.00	보수
2	2012	침식	0.2	3.0	10	0.60	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.12	보수
3	2012	H형강노출및부식	0.2	0.2		0.04	㎡	1				
4	2013	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
5	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.48	보수
6	2013	철근노출(박락)	0.8	2.0	30	1.60	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.36	보수
7	2013	재료분리	0.3	4.0	10	1.20	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	1.92	보수
8	2015	철근노출(박락)	0.3	0.4	30	0.12	㎡	1				신규
9	2013	철근노출(박락)	0.1	0.5	30	0.05	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.90	보수
10	2013	표면마모	5.0	20.0		100.0	㎡	1				
11	2013	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	1.5	1.5		2.25	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	1.8	4.5		8.10	㎡	1				보수
14	2013	보수완료	3.5	1.0		3.50	㎡	1				보수
15	2013	보수완료	1.5	3.5		5.25	㎡	1				보수
16	2013	철근노출(박락)	0.1	0.5	30	0.05	㎡	1				
17	2013	재료분리	0.3	3.0	20	0.90	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	3.60	보수
18	2013	철근노출(박락)	0.2	0.2	30	0.04	㎡	1				
19	2013	철근노출(박락)	0.1	0.1	30	0.01	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	0.72	보수
20	2013	재료분리	0.1	0.5	10	0.05	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.96	보수
21	2013	철근노출(박락)	0.5	2.5	30	1.25	㎡	1	2015.10	단면복구 30/SUMRAR-PM	1.12	보수
22	2013	보수완료	0.3	3.0		0.90	㎡	1				보수
23	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
24	2015	철근노출(박락)	0.25	1.0	30	0.25	㎡	1				신규
25	2015	철근노출(박락)	1.5	0.2	30	0.30	㎡	1				신규
26	2013	박리	0.3	0.5		0.30	㎡	2	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.30	보수
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물 | 단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 820.0 ~ 2K 840.0)	NONE 11-2-18

KEY PLAN



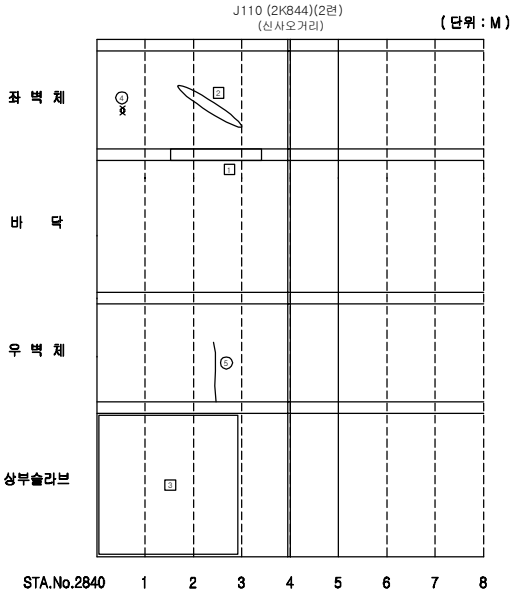


불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 840.0 ~ 2K 848.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	0.1	2.0	10	0.20	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.48	보수
2	2013	보수완료	0.2	3.0		0.60	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	4.5	3.0		13.50	㎡	1				보수
4	2015	철근노출(박락)	0.25	0.1	30	0.03	㎡	1				신규
5	2015	균열	0.3	2.0		2.00	m	1				신규
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

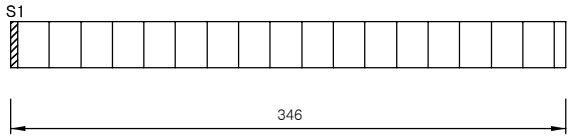


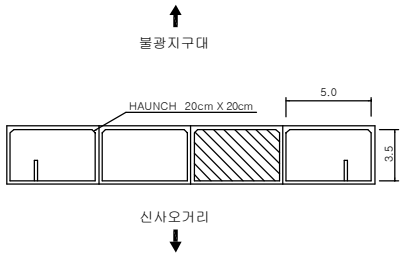
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ⌀/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 2련 (STA. 2K 840.0 ~ 2K 848.0)	NONE
				11-2-19

KEY PLAN

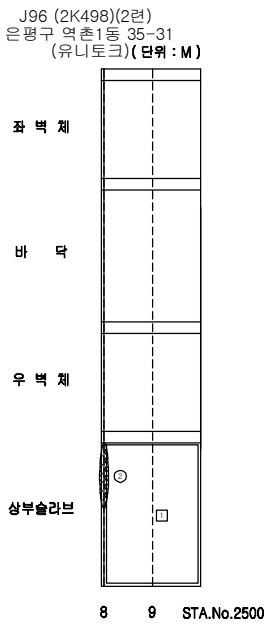




불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 498.0 ~ 2K 500.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	4.5	2.0		9.00	㎡	1				보수
2	2015	백태(JOINT)	0.1	2.0		0.20	㎡	1				신규
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

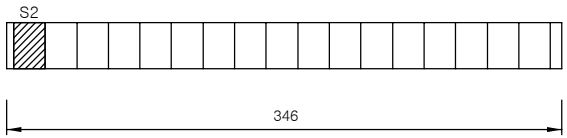


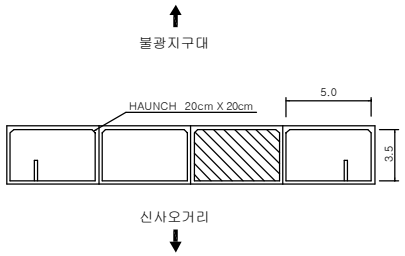
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 498.0 ~ 2K 500.0)	NONE
				11-3-1

KEY PLAN



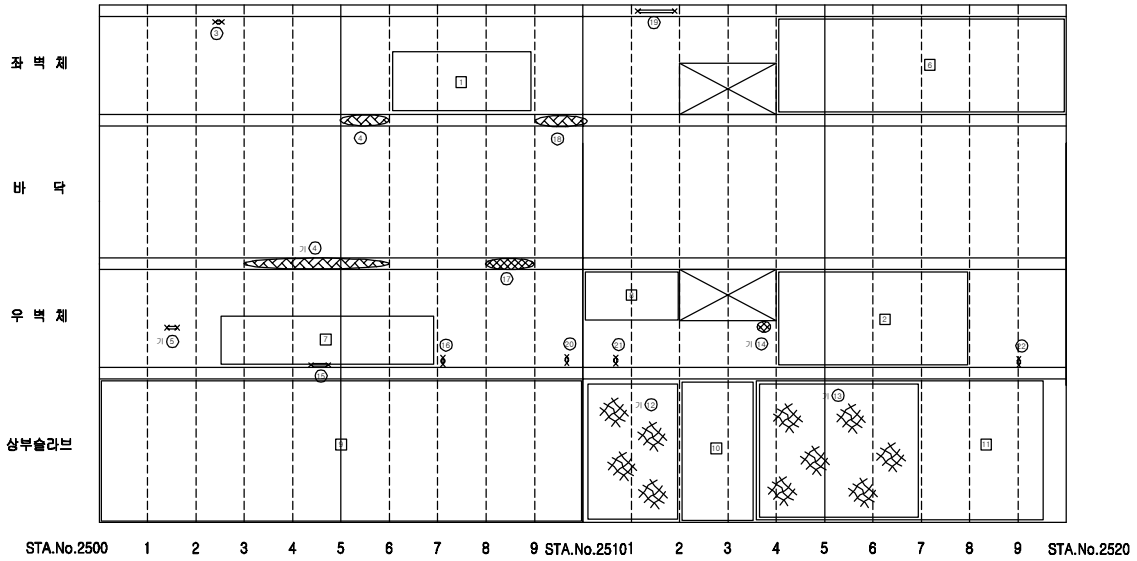


불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 500.0 ~ 2K 520.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	3.0	4.0		12.00	㎡	1				보수
3	2015	철근노출(박락)	0.25	0.1	30	0.03	㎡	1				신규
4	2015	침식	1.0	0.1	10	0.10	㎡	1				신규
5	2013	철근노출(박락)	0.1	0.1	50	0.01	㎡	1				
6	2013	보수완료	3.0	6.0		18.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.2	4.7		5.64	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.2	2.0		2.40	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	4.5	10.0		45.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	4.5	3.5		15.75	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	4.5	6.0		27.00	㎡	1				보수
12	2013	망상균열	4.5	2.0		9.00	㎡	1				
13	2013	망상균열	4.5	3.5		15.75	㎡	1				
14	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				
15	2015	철근노출(박락)	0.5	0.1	30	0.05	㎡	1				신규
16	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				신규
17	2015	재료분리	1.0	0.1	30	0.10	㎡	1				신규
18	2015	침식	1.2	0.2	30	0.24	㎡	1				신규
19	2015	철근노출(박락)	1.0	0.1	30	0.10	㎡	1				신규
20	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				신규
21	2015	철근노출(박락)	0.25	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
22	2015	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				신규
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

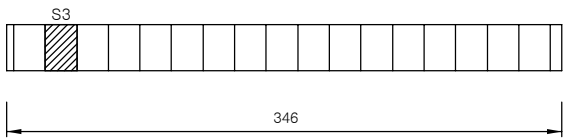


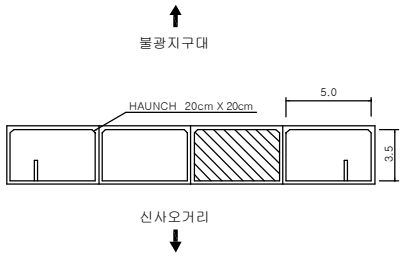
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 500.0 ~ 2K 520.0)	NONE
				11-3-2

KEY PLAN





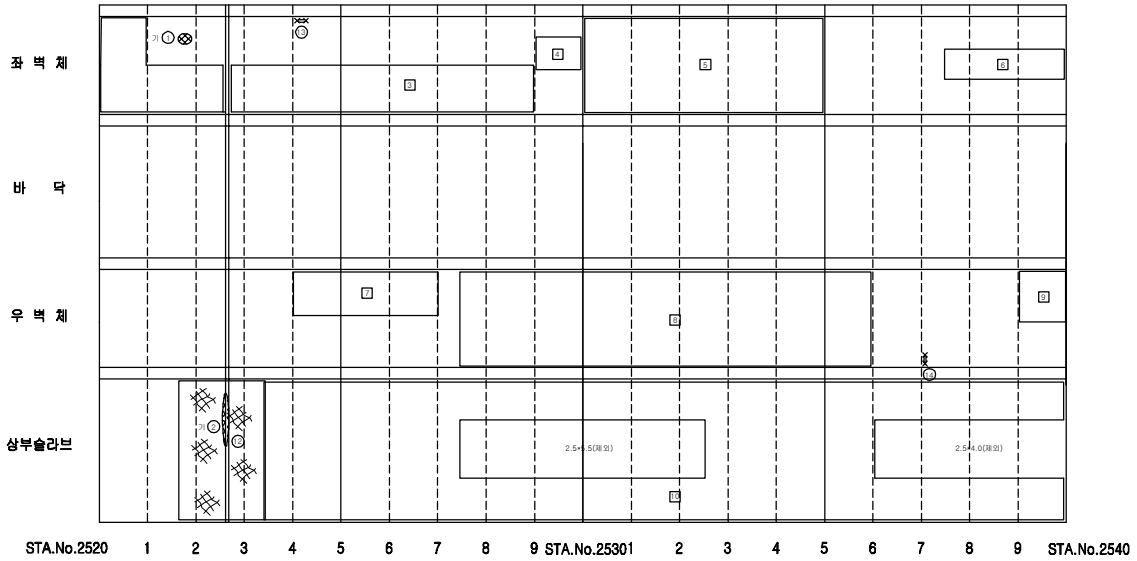
불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 520.0 ~ 2K 540.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	0.2	0.3	10	0.06	㎡	1				
2	2013	보수부망상균열(JOINT)	4.5	2.0		9.00	㎡	1				재결함
3	2013	보수완료	1.8	6.5		11.70	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	3.0	5.0		15.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.0	2.7		2.70	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	3.0	9.5		28.50	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.6	1.0		1.60	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	4.5	17.0		76.5	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	2.0	2.5		5.00	㎡	1				보수
12	2015	백태(JOINT)	2.0	0.1		0.20	㎡	1				신규
13	2015	철근노출(박락)	0.3	0.1	30	0.03	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	0.25	0.1	30	0.03	㎡	1				신규
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J97 (2K523)(2련)
은평구 역촌1동 36-5
(유니포크)

(단위 : M)

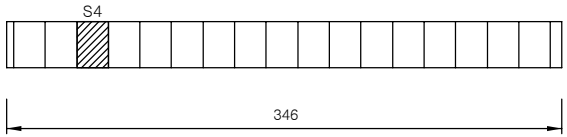


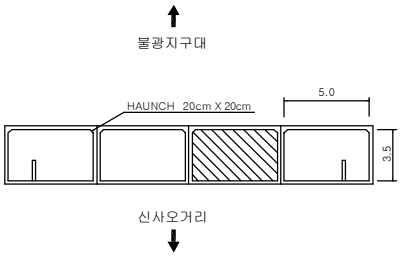
범 례: 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,충분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 520.0 ~ 2K 540.0)	NONE
				11-3-3

KEY PLAN

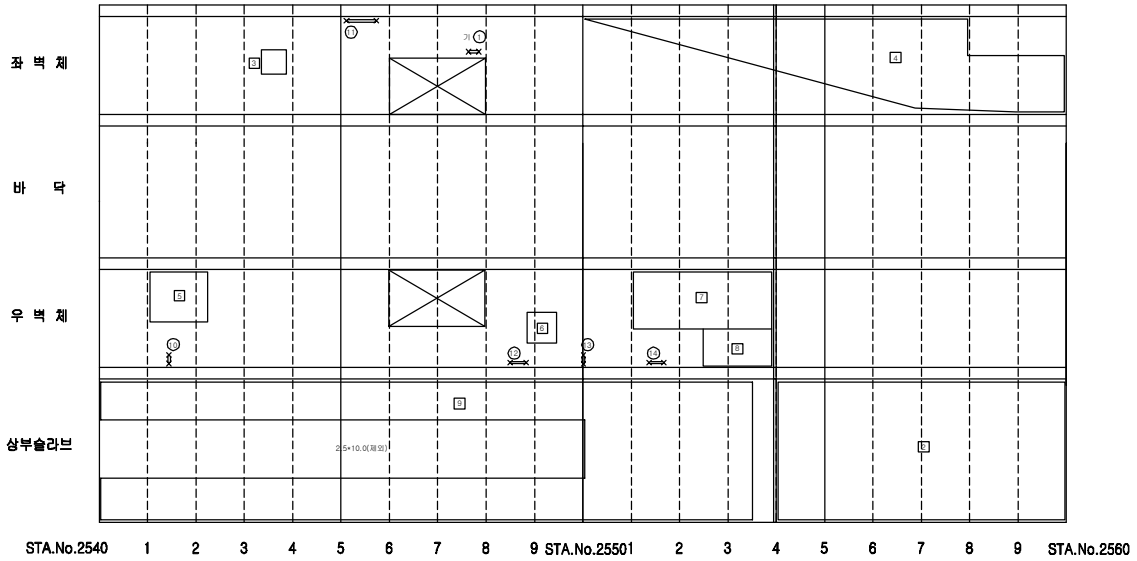




불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 540.0 ~ 2K 560.0)

J98 (2K554)(2련)
은평구 역촌1동 36-9
(호남기사식당)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 | ① - 2015 신규 | 기① - 기존손상 | 1 보수완료

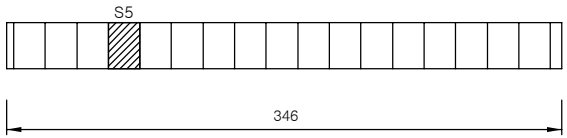
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(박락)	0.5	0.5	30	0.25	㎡	1				
2	2013	보수완료	4.0	6.5		29.25	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	2.0	9.0		18.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.6	1.2		1.92	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	0.8	0.7		0.56	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	4.5	13.5		60.75	㎡	1				보수
10	2015	철근노출(박락)	0.25	0.1	30	0.03	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.8	0.1	30	0.08	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	0.4	0.2	30	0.08	㎡	1				신규
13	2015	철근노출(박락)	0.25	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				신규
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

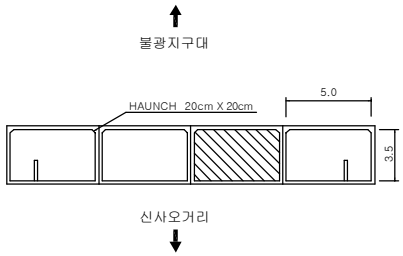
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 540.0 ~ 2K 560.0)	NONE
				11-3-4

KEY PLAN



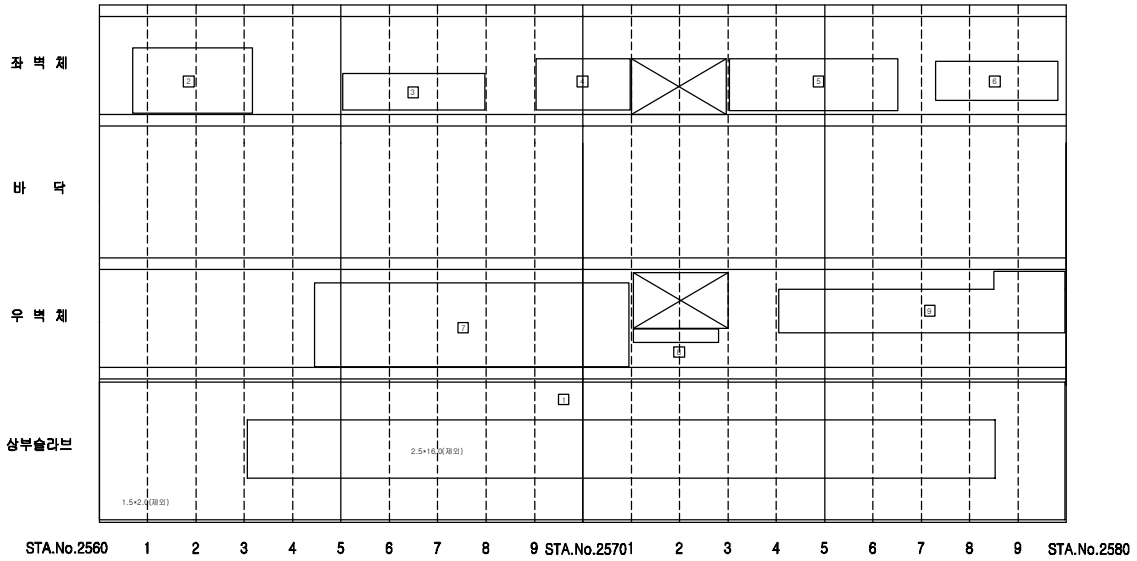


불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 560.0 ~ 2K 580.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료							
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	4.5	20.0		90.00	㎡	1				보수
2	2013	보수완료	2.0	2.5		5.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.5	3.5		5.25	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.4	2.4		3.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.7	6.5		17.55	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.4	1.8		0.72	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.8	6.0		10.80	㎡	1				보수
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)



범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처 서울특별시 서부도로사업소

용역사 제이엠종합건설(주)

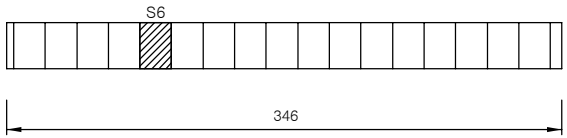
PROJECT 불광천 복개1구간 정밀점검 용역

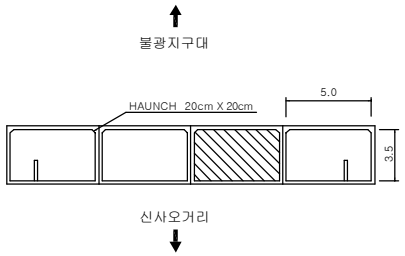
TITLE 불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 560.0 ~ 2K 580.0)

SCALE NONE

11-3-5

KEY PLAN





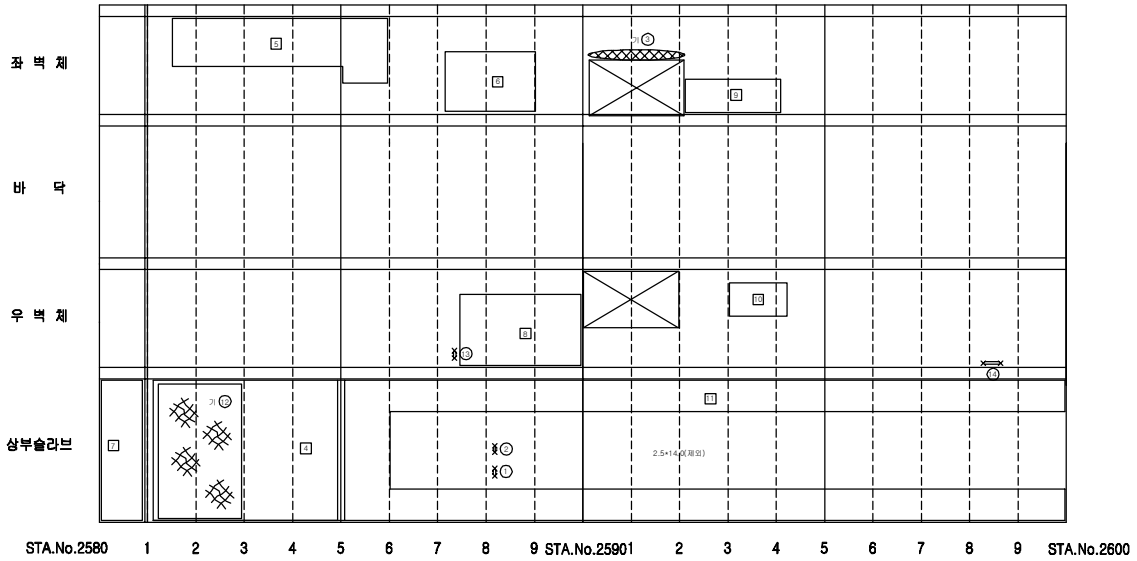
불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 580.0 ~ 2K 600.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료				
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2015	철근노출(재료분리)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				신규
2	2015	철근노출(박락)	0.2	0.2	30	0.04	㎡	1				신규
3	2013	재료분리	2.0	0.5	10	1.00	㎡	1				
4	2013	보수완료	4.5	4.0		18.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.7	4.5		7.65	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.0	2.2		4.40	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	5.0	0.7		3.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	3.3	4.0		13.20	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.3	2.0		2.60	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	1.2		1.20	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	4.5	15.0		67.50	㎡	1				보수
12	2013	보수부망상균열	4.5	2.0		9.00	㎡	1				
13	2015	철근노출(박락)	0.25	0.1	30	0.03	㎡	1				신규
14	2015	철근노출(박락)	0.5	0.1	30	0.05	㎡	1				신규
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J99 (2K581)(2련)
은평구 역촌1동 36-37
(귀뚜라미보일러)

(단위 : M)

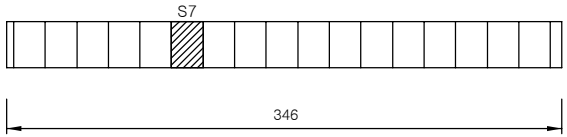


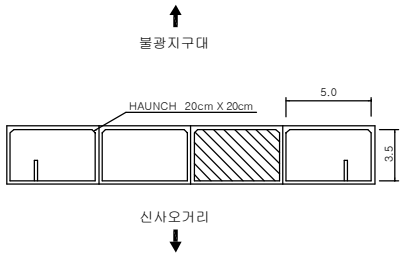
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 580.0 ~ 2K 600.0)	NONE
				11-3-6

KEY PLAN

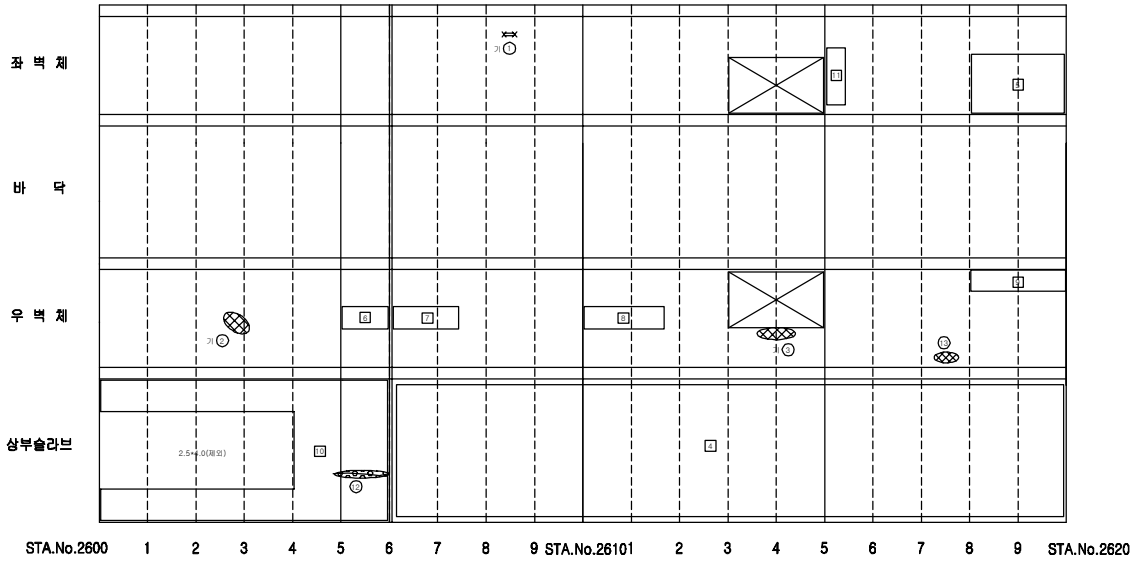




불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 600.0 ~ 2K 620.0)

J100 (2K606)(2련)
은평구 역촌1동 36-39
(우일기업)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 | 기① - 기존손상 | 1 보수완료

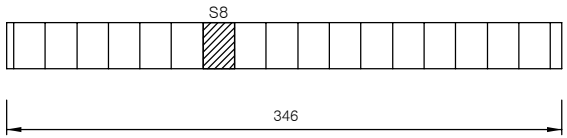
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	철근노출(박락)	0.3	0.3	30	0.09	㎡	1				
2	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				
3	2013	재료분리	0.5	1.5	10	0.75	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	4.5	14.0		63.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.8	2.0		3.60	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.0	0.8		0.80	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.0	1.4		1.40	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.0	1.8		1.80	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	0.5	2.0		1.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	4.5	6.0		27.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	0.5	1.5		0.75	㎡	1				보수
12	2015	백태(보수부균열)	0.1	1.2		0.12	㎡	1				재결함
13	2015	재료분리	0.5	0.2	20	0.10	㎡	1				신규
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

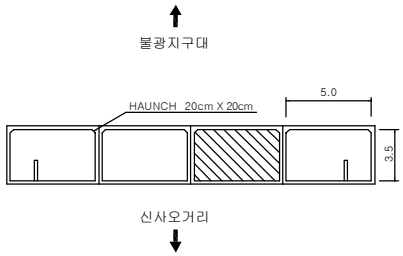
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 600.0 ~ 2K 620.0)	NONE
			11-3-7	

KEY PLAN

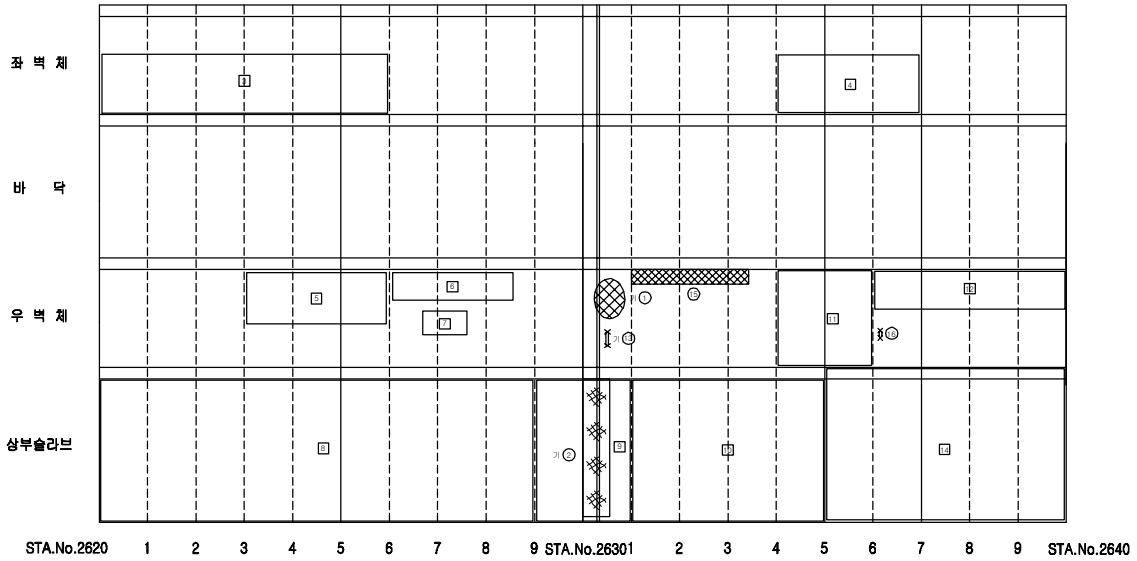




불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 620.0 ~ 2K 640.0)

J101 (2K630)(2련)
은평구 역촌1동 36-40
(은일공업사)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 | ① - 2015 신규 | 기① - 기존손상 | 1 보수완료

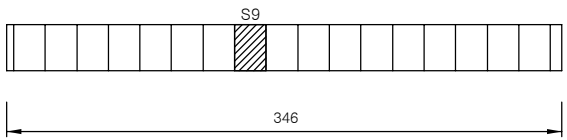
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.5	2.0	10	1.00	㎡	1				
2	2013	보수부망상균열(JOINT)	0.5	5.0		2.50	㎡	1				재결함
3	2013	보수완료	1.8	6.0		10.80	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	0.8	2.5		2.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	4.5	9.0		40.50	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	4.5	2.0		9.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	4.5	4.0		18.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	3.0	2.0		6.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
13	2013	철근노출(JOINT)	0.2	1.0	30	0.20	㎡	1				
14	2013	보수완료	5.0	5.0		25.00	㎡	1				보수
15	2015	재료분리	2.5	0.4	20	1.00	㎡	1				신규
16	2015	철근노출(박락)	0.2	0.25	30	0.05	㎡	1				신규
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

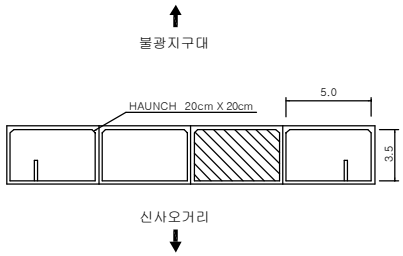
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 620.0 ~ 2K 640.0)	NONE
				11-3-8

KEY PLAN





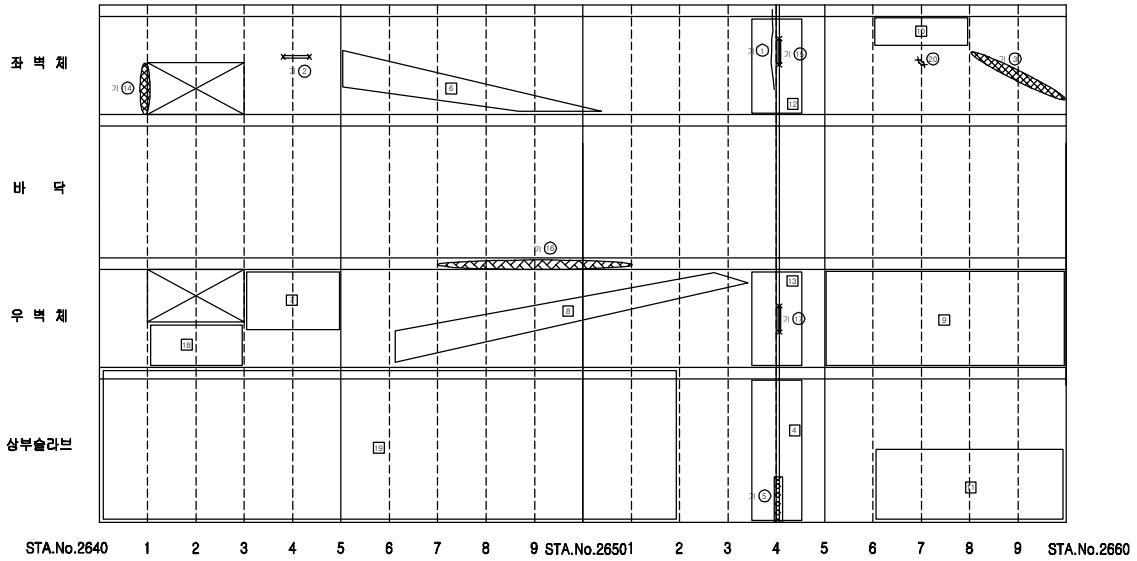
불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 640.0 ~ 2K 660.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	보수부재균열(JOINT)	0.3	3.6		3.60	m	1				재결함
2	2013	철근노출(박락)	1.0	0.5	30	0.50	㎡	1				
3	2013	재료분리	0.1	6.0	10	6.00	㎡	1				
4	2013	보수완료	4.5	1.2		5.40	㎡	1				보수
5	2013	백태(JOINT)	1.5	0.1		0.15	㎡	1				
6	2013	보수완료	0.6	4.0		2.40	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.6	8.0		4.80	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	5.0	2.5		12.5	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	2.0	4.0		8.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	3.0	1.2		3.60	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	3.0	1.2		3.60	㎡	1				보수
14	2013	재료분리	0.3	1.0	10	0.30	㎡	1				
15	2013	철근노출(JOINT)	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1				
16	2013	침식	4.0	0.2	20	0.80	㎡	1				
17	2013	철근노출(JOINT)	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1				
18	2013	보수완료	0.8	2.0		1.60	㎡	1				보수
19	2013	보수완료	5.0	12.0		60.0	㎡	1				보수
20	2015	철근노출(박락)	0.4	0.25	30	0.10	㎡	1				신규
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J102 (2K654)(2련)
은평구 역촌1동 36-45
(황금공업사)

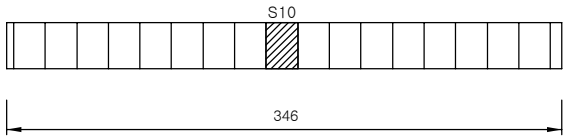
(단위 : M)

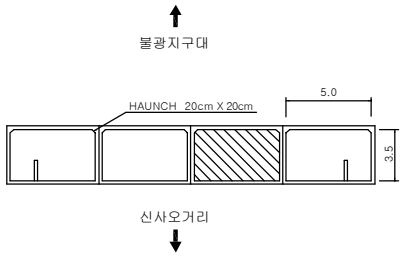


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 640.0 ~ 2K 660.0)	SCALE	NONE
									11-3-9

KEY PLAN





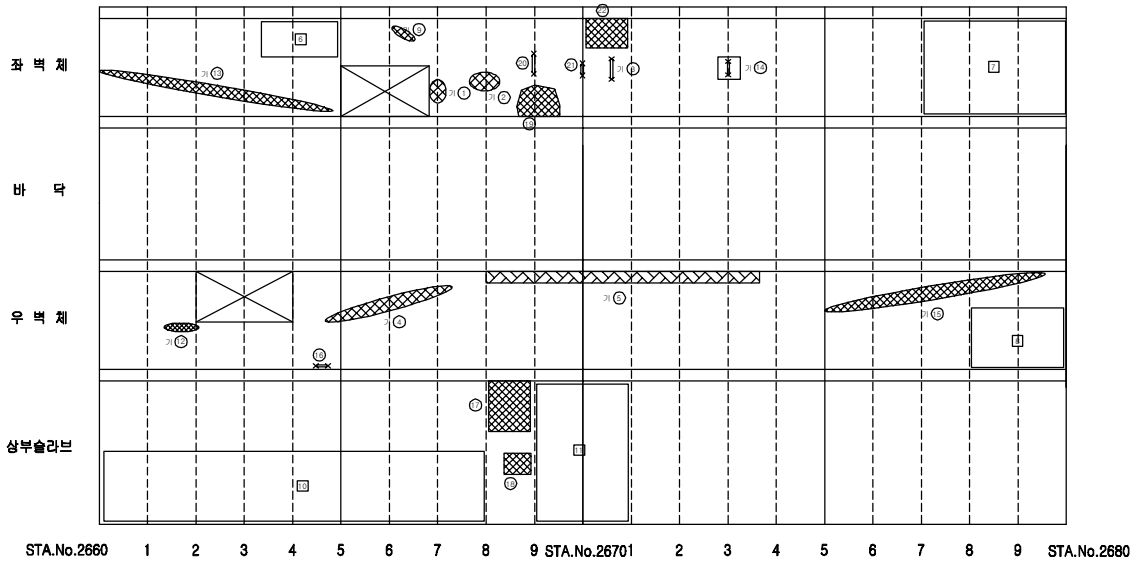
불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 660.0 ~ 2K 680.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1				
2	2013	재료분리	1.5	1.5	10	2.25	㎡	1				
3	2013	철근노출(박락)	0.3	0.4	30	0.12	㎡	1				
4	2013	재료분리	0.3	5.0	30	1.50	㎡	1				
5	2013	침식	0.3	7.0	10	2.10	㎡	1				
6	2013	보수완료	1.1	2.5		2.75	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	3.0	3.0		9.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.5	2.0		5.00	㎡	1				보수
9	2013	재료분리	0.1	3.0	10	0.30	㎡	1				
10	2013	보수완료	2.0	8.0		16.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	4.5	2.0		9.00	㎡	1				보수
12	2013	재료분리	0.3	1.0		0.30	㎡	1				
13	2013	재료분리	0.3	5.0	10	1.50	㎡	1				
14	2013	철근노출(박락)	0.8	0.8	30	0.68	㎡	1				
15	2013	철근노출(재료분리)	0.5	5.0	30	2.50	㎡	1				
16	2015	철근노출(박락)	0.3	0.1	30	0.03	㎡	1				신규
17	2015	재료분리	1.0	2.0	10	2.00	㎡	1				신규
18	2015	재료분리	0.6	1.0	10	0.60	㎡	1				신규
19	2015	재료분리	1.0	1.0	10	1.00	㎡	1				신규
20	2015	철근노출(박락)	0.25	1.0	30	0.25	㎡	1				신규
21	2015	철근노출(박락)	0.25	0.5	30	0.13	㎡	1				신규
22	2015	재료분리	1.0	1.0	10	1.00	㎡	1				신규
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

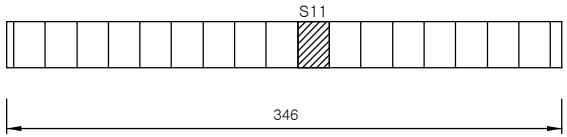


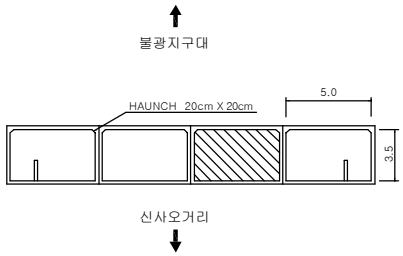
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 660.0 ~ 2K 680.0)	NONE 11-3-10

KEY PLAN

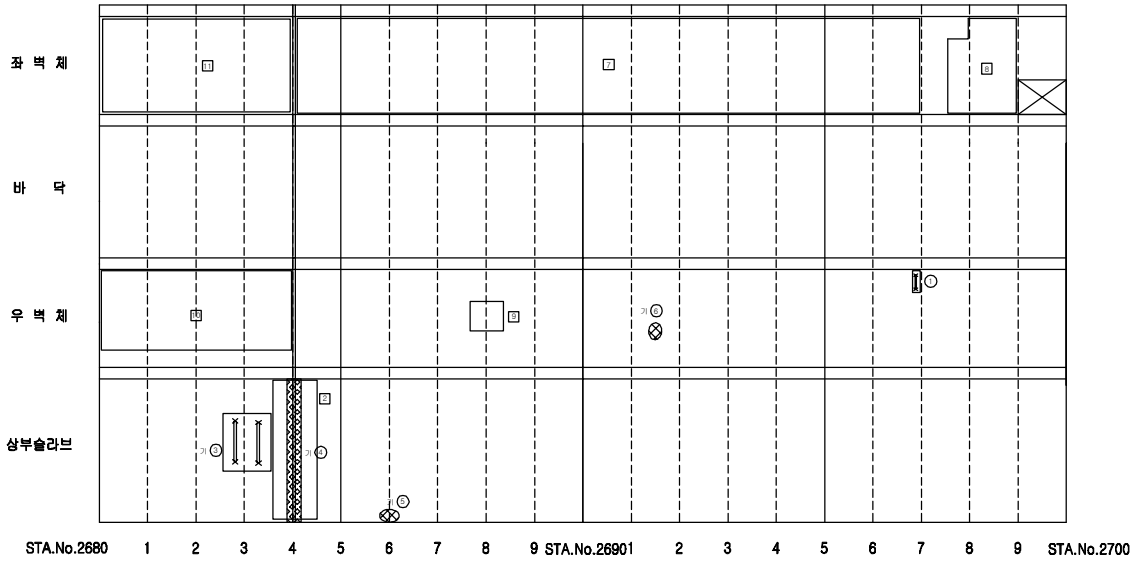




불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 680.0 ~ 2K 700.0)

J103 (2K684)(2련)
은평구 역촌1동 44-2
(새서울외과)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

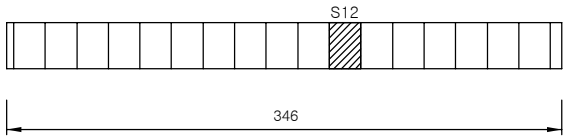
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2015	철근노출(박락)	0.1	0.8	30	0.08	㎡	1				신규
2	2013	보수완료	4.5	1.0		4.50	㎡	1				보수
3	2013	철근노출(박락)	1.0	2.0	30	2.00	㎡	1				
4	2013	누수흔적(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
5	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				
6	2013	재료분리	0.5	0.5	30	0.25	㎡	1				
7	2013	보수완료	3.0	13.0		39.0	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	3.0	2.3		6.90	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	2.5	4.0		10.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	3.0	4.0		12.00	㎡	1				보수
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

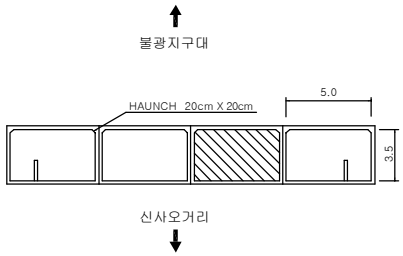
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 680.0 ~ 2K 700.0)	NONE
				11-3-11

KEY PLAN





불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 700.0 ~ 2K 720.0)

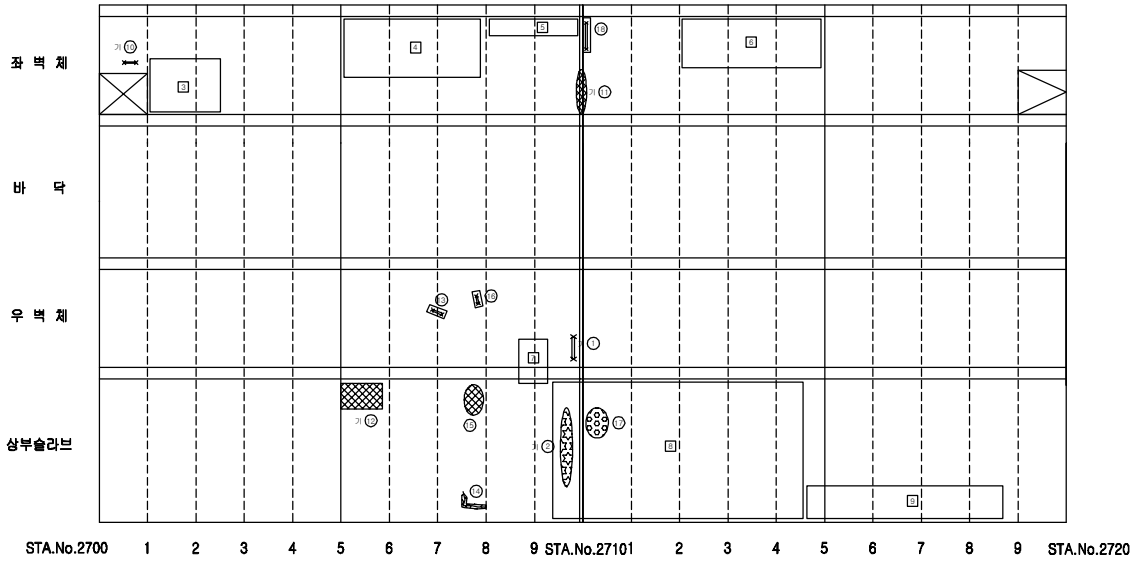
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	철근노출(박락)	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1				
2	2013	백태(보수부)	0.5	3.0		1.50	㎡	1				재결함
3	2013	보수완료	2.0	2.2		4.40	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.8	2.9		5.22	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	0.7	2.0		1.40	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.7	3.8		6.46	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.3	1.5		1.95	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	4.5	5.0		22.50	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.1	4.0		4.40	㎡	1				보수
10	2013	철근노출(박락)	0.3	0.4	30	0.12	㎡	1				
11	2013	재료분리	0.3	1.5	10	0.45	㎡	1				
12	2013	재료분리	1.0	1.5	10	1.50	㎡	1				
13	2015	철근노출(박락)	0.25	0.5	30	0.13	㎡	1				신규
14	2015	백태(균열)	0.1	0.8		0.08	㎡	1				신규
15	2015	재료분리	0.4	1.0	10	0.40	㎡	1				신규
16	2015	철근노출(박락)	0.25	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
17	2015	백태(보수부)	0.5	1.0		0.50	㎡	1				재결함
18	2015	철근노출(박락)	0.25	1.8	30	0.45	㎡	1				신규
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J104 (2K710)(2련)
은평구 역촌1동 44-1
(홍지빌딩)

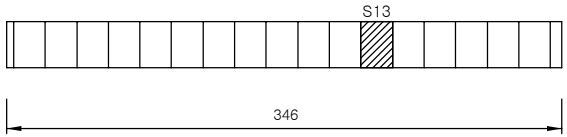
(단위 : M)

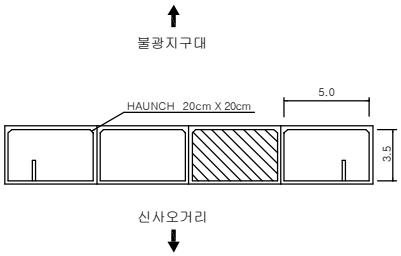


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 700.0 ~ 2K 720.0)	NONE 11-3-12

KEY PLAN





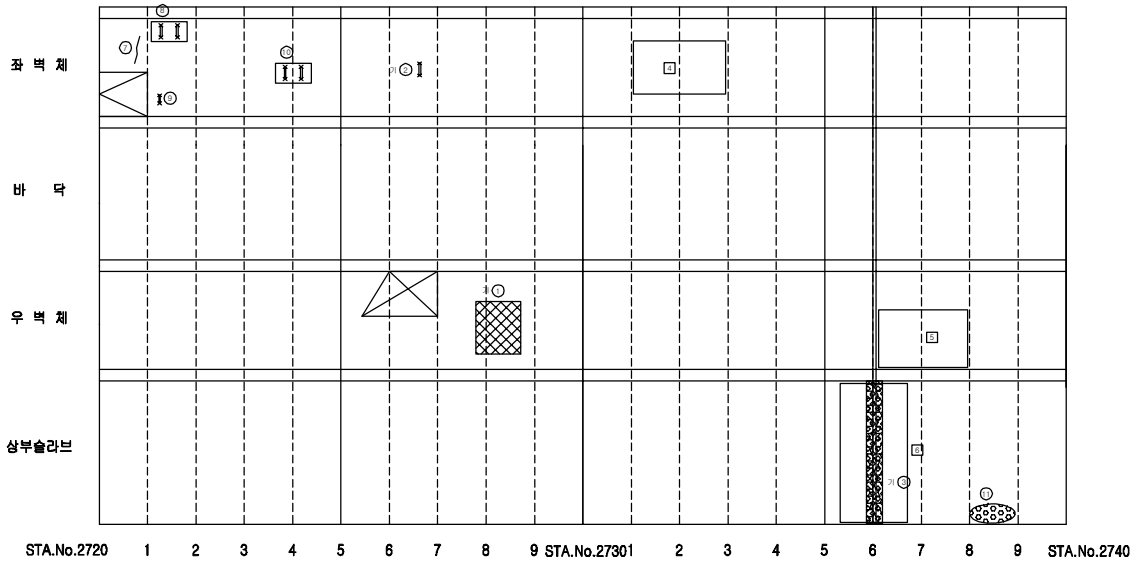
불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 720.0 ~ 2K 740.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	1.0	1.5	10	1.50	㎡	1				
2	2013	철근노출(박락)	0.3	0.6	30	0.18	㎡	1				
3	2013	누수(보수부JOINT)		5.0		5.00	m	1				재결함
4	2013	보수완료	2.5	2.0		5.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.5	4.5		6.75	㎡	1				보수
7	2015	균열	0.2	1.0		1.00	m	1				신규
8	2015	철근노출(박락)	0.5	1.0	30	0.50	㎡	1				신규
9	2015	철근노출(박락)	0.25	0.5	30	0.13	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	0.6	1.0	30	0.60	㎡	1				신규
11	2015	백태	0.4	1.0		0.40	㎡	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J105 (2K736)(2련)
은평구 역촌1동 44-31
(신사역)

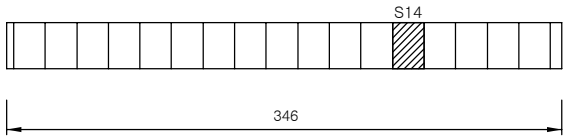
(단위 : M)

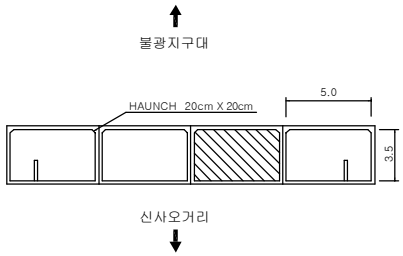


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 720.0 ~ 2K 740.0)	SCALE	NONE
									11-3-13

KEY PLAN





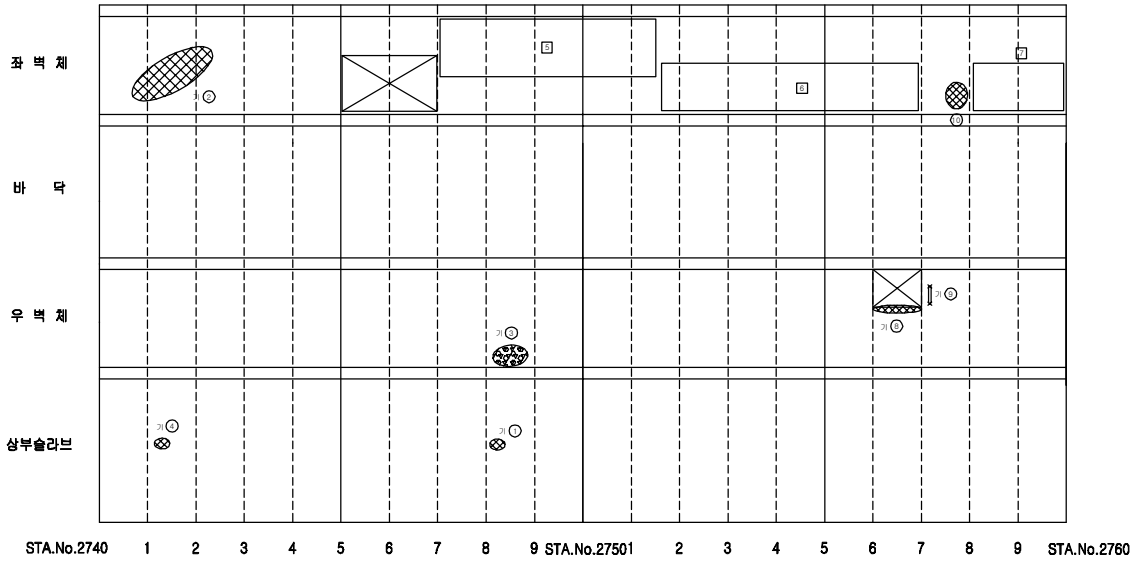
불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 740.0 ~ 2K 760.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				
2	2013	재료분리	1.5	2.0	10	3.00	㎡	1				
3	2013	백태	1.0	0.6		0.60	㎡	1				
4	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				
5	2013	보수완료	2.0	4.8		9.60	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.8	5.2		9.36	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.2	2.0		4.40	㎡	1				보수
8	2013	재료분리	0.3	1.5	10	0.45	㎡	1				
9	2013	철근노출(박락)	0.25	1.0	30	0.25	㎡	1				
10	2015	재료분리	0.5	1.0	10	0.50	㎡	1				신규
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

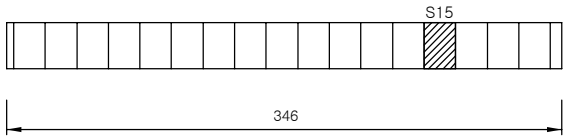


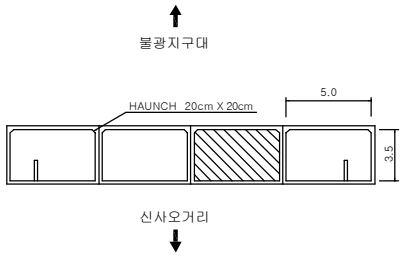
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 740.0 ~ 2K 760.0)	SCALE	NONE
									11-3-14

KEY PLAN

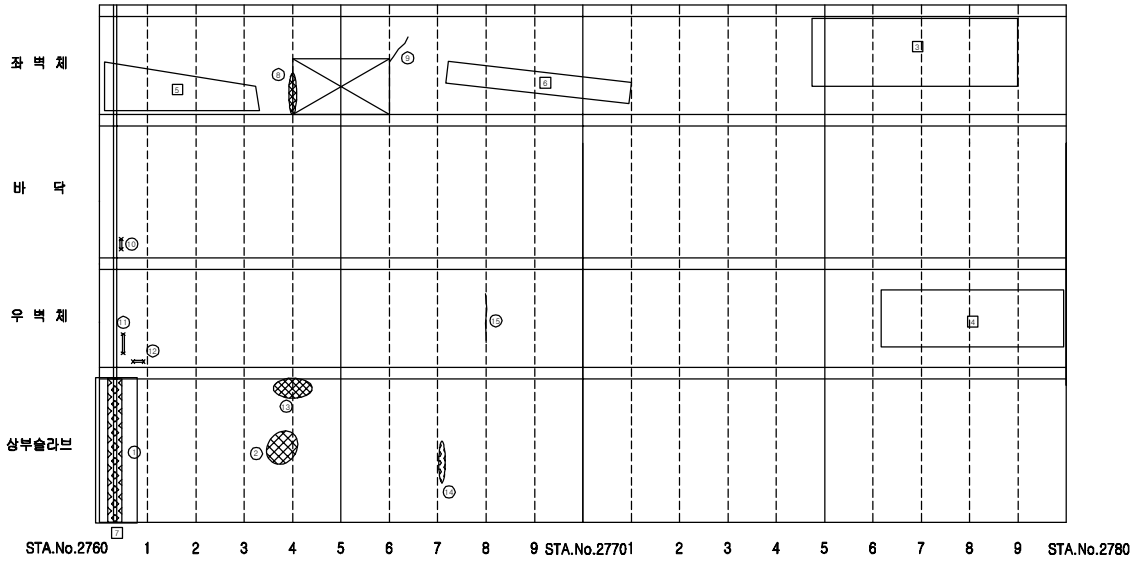




불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 760.0 ~ 2K 780.0)

J106 (2K760)(2련)
은평구 역촌1동 44-6
(신사역)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

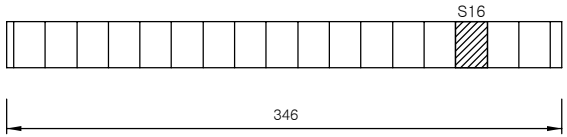
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상			1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	누수(보수부JOINT)		5.0		5.00	m	1				재결함
2	2013	재료분리	0.5	1.0	10	0.50	㎡	1				
3	2013	보수완료	2.5	4.5		11.25	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.2	3.3		7.26	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	1.1	4.3		4.30	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	4.5	1.5		6.75	㎡	1				보수
8	2013	재료분리	0.5	1.0	30	0.30	㎡	1				
9	2013	균열	0.1	1.0		1.00	m	1				
10	2015	철근노출(JOINT)	0.25	0.5	30	0.13	㎡	1				신규
11	2015	철근노출(박락)	0.25	1.2	30	0.30	㎡	1				신규
12	2015	철근노출(박락)	0.25	0.4	30	0.10	㎡	1				신규
13	2015	재료분리	0.5	1.0	10	0.50	㎡	1				신규
14	2015	백태	0.1	1.2		0.12	㎡	1				신규
15	2015	균열	0.2	1.6		1.60	m	1				신규
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

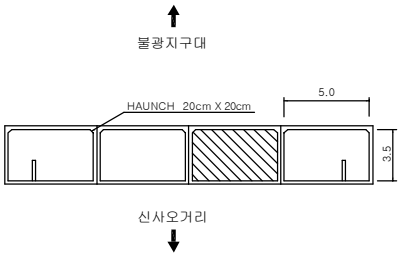
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 760.0 ~ 2K 780.0)	NONE 11-3-15

KEY PLAN

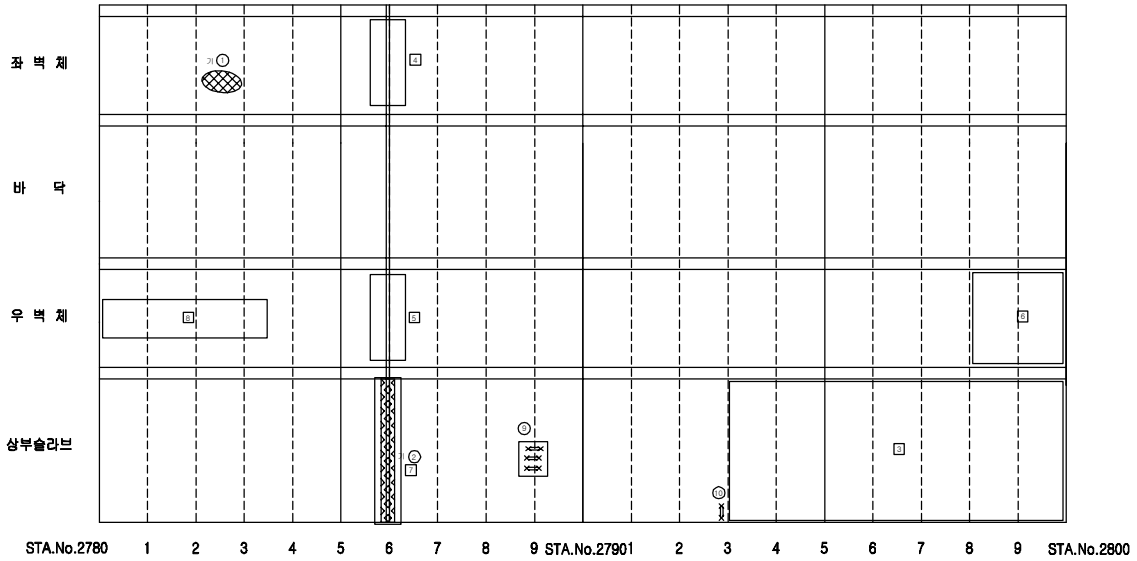




불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 780.0 ~ 2K 800.0)

J107 (2K786)(2련)
은평구 역촌2동 85-28
(신사대리점)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 | 기① - 기존손상 | 1 보수완료

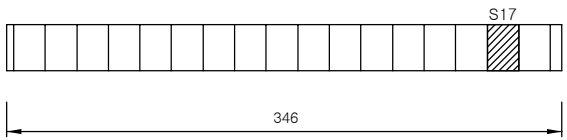
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	재료분리	0.5	1.0	10	0.50	㎡	1				
2	2013	누수(보수부JOINT)		5.0		5.00	m	1				재결함
3	2013	보수완료	4.5	7.0		31.50	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	3.0	1.2		3.60	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	3.0	1.2		3.60	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	3.0	2.0		6.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	4.5	1.2		5.40	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.0	3.5		3.50	㎡	1				보수
9	2015	철근노출(박락)	1.0	1.6	30	1.60	㎡	1				신규
10	2015	철근노출(박락)	0.1	1.0	30	0.10	㎡	1				신규
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

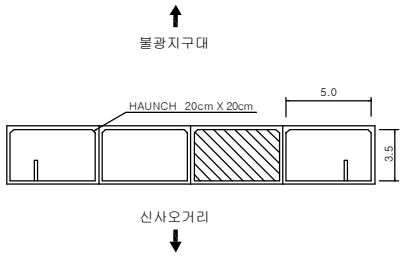
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 780.0 ~ 2K 800.0)	NONE
				11-3-16

KEY PLAN





불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 800.0 ~ 2K 820.0)

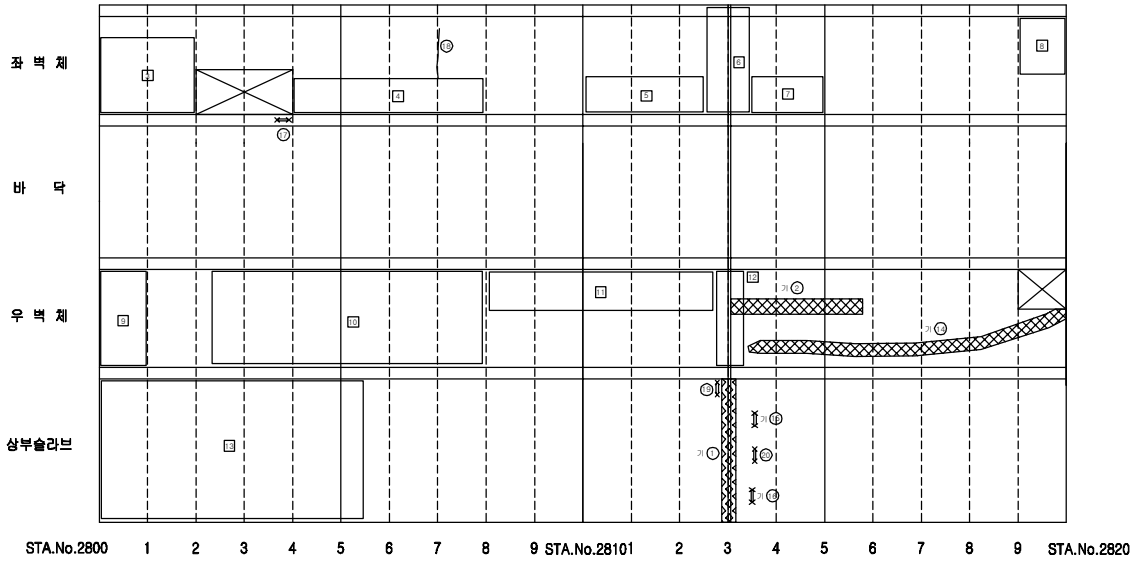
손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2010	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
2	2013	재료분리	0.5	2.0	10	1.00	㎡	1				
3	2013	보수완료	2.5	2.0		5.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.5	2.0		3.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	3.0	1.5		4.50	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.2	1.0		2.20	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	3.0	1.0		3.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	3.0	5.7		17.10	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	1.0	4.5		4.50	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	3.0	1.0		3.00	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	4.5	5.5		24.75	㎡	1				보수
14	2013	재료분리	0.5	7.0	10	3.50	㎡	1				
15	2013	철근노출(박락)	0.2	0.1	30	0.02	㎡	1				
16	2013	철근노출(박락)	0.2	0.2	30	0.04	㎡	1				
17	2015	철근노출(박락)	0.25	0.6	30	0.15	㎡	1				신규
18	2015	균열	0.3	1.8		1.80	m	1				신규
19	2015	철근노출(박락)	0.25	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
20	2015	철근노출(박락)	0.3	0.2	30	0.06	㎡	1				신규
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J108 (2K813)(2련)
은평구 역촌2동 85-33
(신실리콘)

(단위 : M)

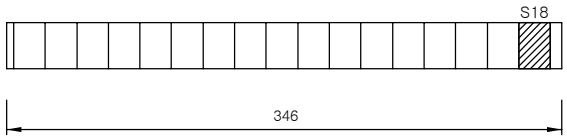


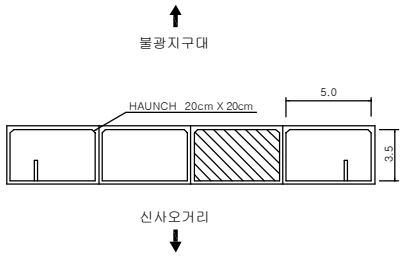
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 800.0 ~ 2K 820.0)	SCALE	NONE
									11-3-17

KEY PLAN



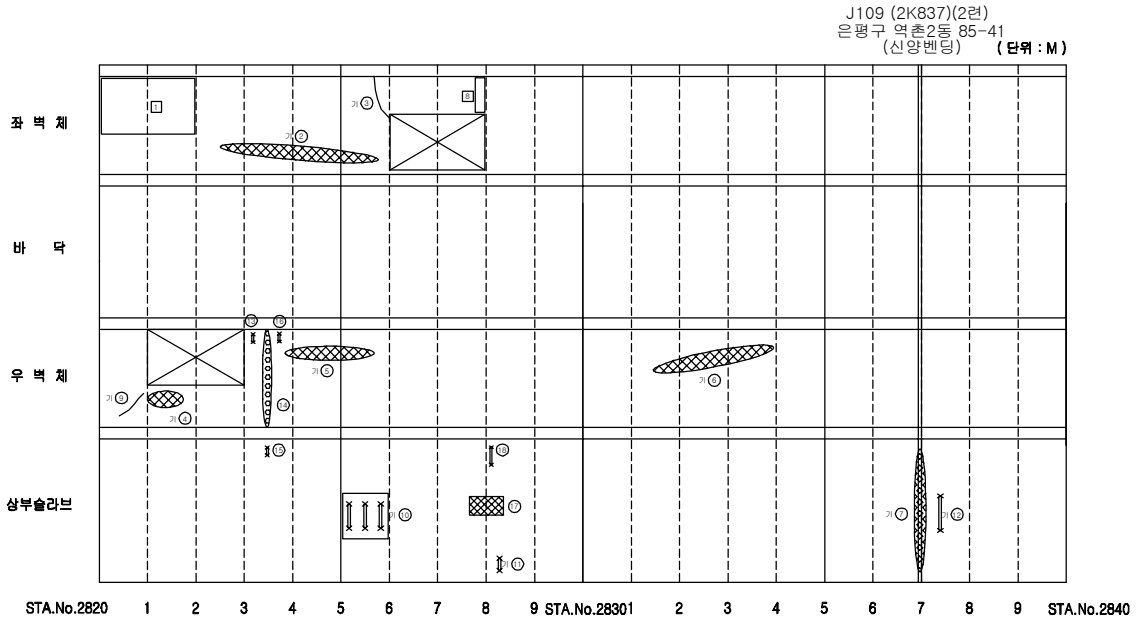


불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 820.0 ~ 2K 840.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료						

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	2.2	2.0		4.40	㎡	1				보수
2	2013	재료분리	0.5	3.0	10	1.50	㎡	1				
3	2013	균열	0.5	0.5		0.50	m	1				
4	2013	재료분리	0.5	0.9	10	0.45	㎡	1				
5	2013	재료분리	0.5	2.0	10	1.00	㎡	1				
6	2013	재료분리	0.5	2.0	10	1.00	㎡	1				
7	2013	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
8	2013	보수완료	0.2	0.5		0.10	㎡	1				보수
9	2013	균열	0.2	0.5		0.50	㎡	1				
10	2013	철근노출(박락)	1.0	2.0	30	2.00	㎡	1				
11	2013	철근노출(박락)	0.2	0.3	30	0.06	㎡	1				
12	2013	철근노출(박락)	0.5	1.5	30	0.75	㎡	1				
13	2015	철근노출(박락)	0.25	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
14	2015	백태	0.3	1.8		0.54	㎡	1				신규
15	2015	철근노출(박락)	0.25	0.2	30	0.05	㎡	1				신규
16	2015	철근노출(박락)	0.25	0.3	30	0.08	㎡	1				신규
17	2015	재료분리	0.6	1.0	10	0.60	㎡	1				신규
18	2015	철근노출(박락)	0.25	0.5	30	0.13	㎡	1				신규
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

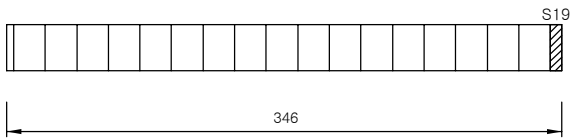


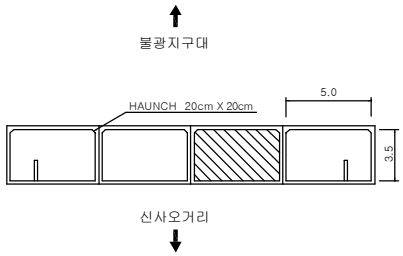
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 820.0 ~ 2K 840.0)	SCALE	NONE
									11-3-18

KEY PLAN





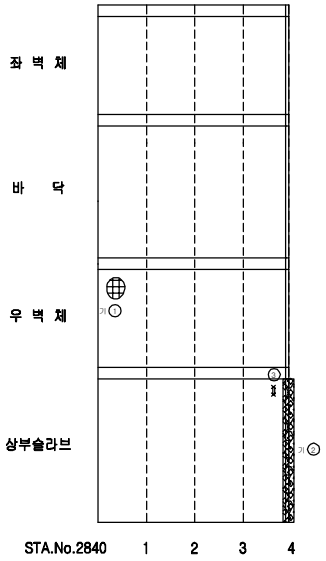
불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 840.0 ~ 2K 848.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	H형강노출	0.3	0.3		0.09	㎡	1				
2	2013	누수(JOINT)	0.3	4.0		1.20	㎡	1				
3	2015	철근노출(박락)	0.25	0.4	30	0.10	㎡	1				신규
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J110 (2K844)(2련)
(신사오거리)
(단위 : M)

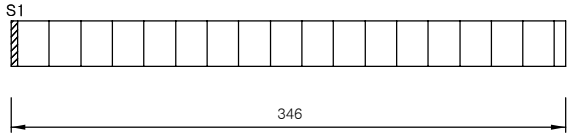


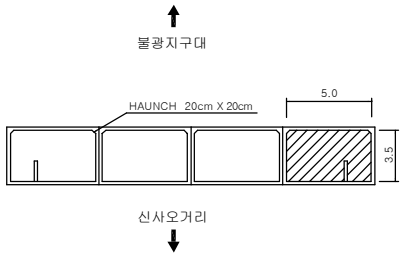
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 3련 (STA. 2K 840.0 ~ 2K 848.0)	NONE 11-3-19

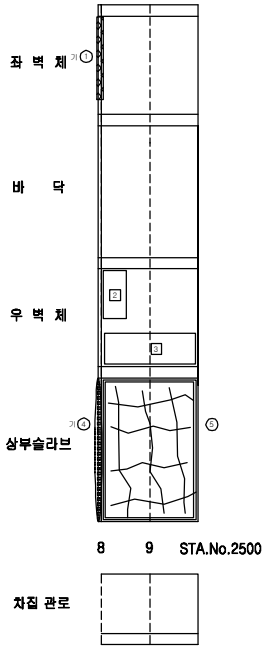
KEY PLAN





불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 498.0 ~ 2K 500.0)

J96 (2K498)(4련)
은평구 역촌1동 35-31
(유니토크)(단위 : M)



손 상 물 량 표

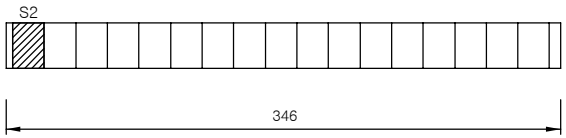
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2012	누수(JOINT)		2.5		2.50	m	1				
2	2013	보수완료	1.5	0.5		0.75	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
4	2013	누수(JOINT)		3.5		3.50	m	1				
5	2015	보수부망상균열	2.0	5.0		10.00	㎡	9				재결함
6	2015	침식	2.0	5.0	10	10.00	㎡	1				신규
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

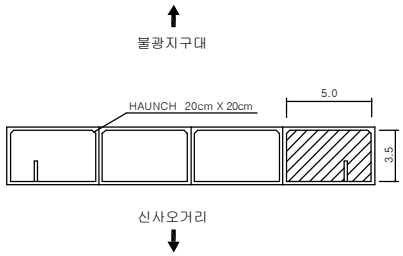
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 498.0 ~ 2K 500.0)	NONE
				11-4-1

KEY PLAN



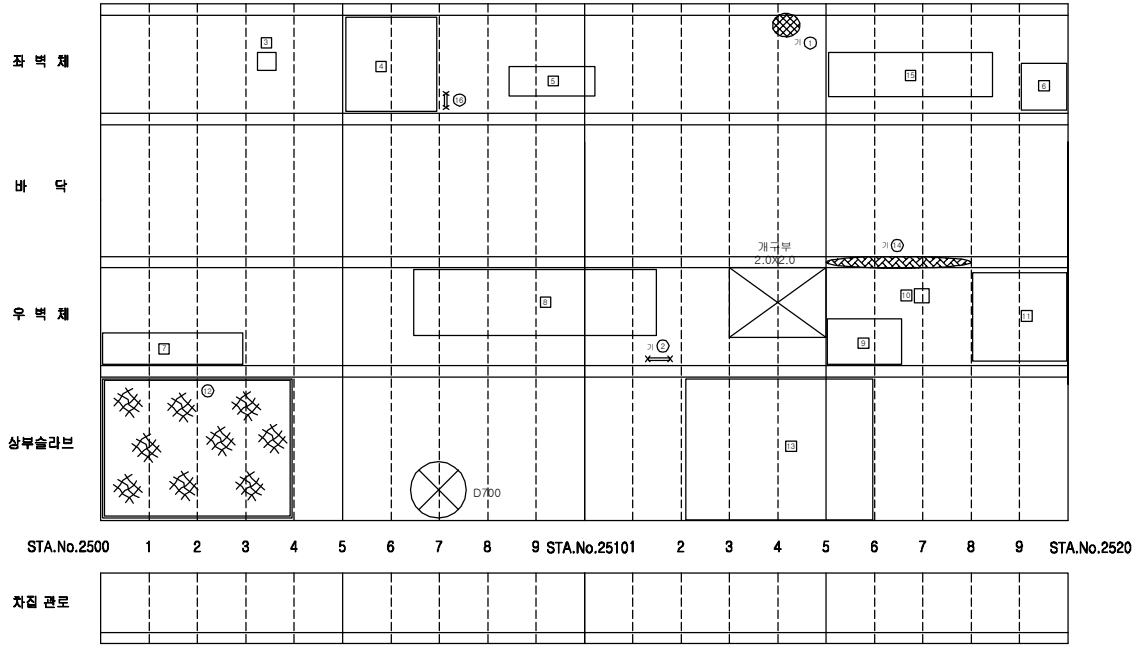


불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 500.0 ~ 2K 520.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.1	0.3	10	0.03	㎡	1				
2	2009	철근노출(박락)	0.1	0.6	30	0.06	㎡	1				
3	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.0	1.8		1.80	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.8	5.0		9.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	2.8	2.0		5.60	㎡	1				보수
12	2015	보수부 망상균열	4.0	5.0		20.00	㎡	1	2013			재결함
13	2013	보수완료	4.5	4.0		18.00	㎡	1				보수
14	2013	침식	0.2	3.0	10	0.60	㎡	1				
15	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
16	2015	철근노출(박락)	0.2	0.8	30	0.16	㎡	1				신규
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

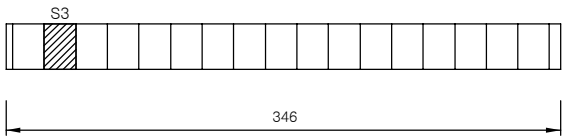


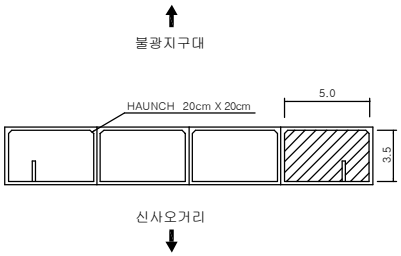
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 500.0 ~ 2K 520.0)	NONE
				11-4-2

KEY PLAN



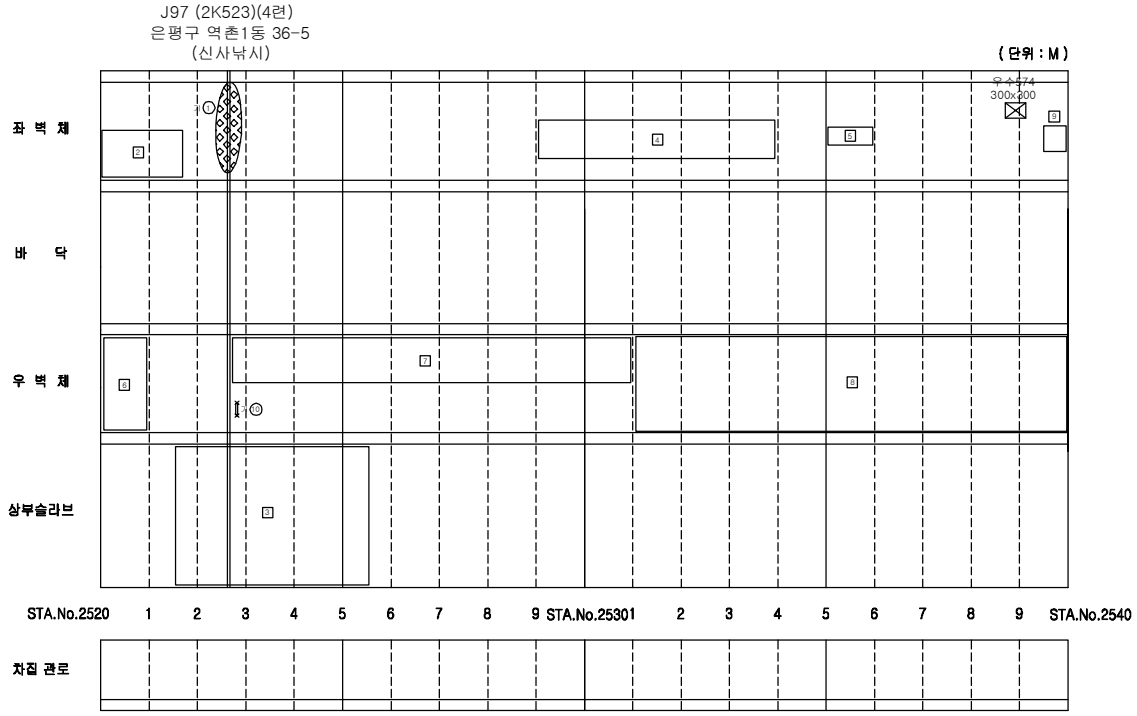


불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 520.0 ~ 2K 540.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2010	누수(JOINT)	0.3	3.0		3.00	m	1				
2	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	4.5	4.0		18.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.5	6.0		9.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.0	1.5		3.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.8	1.0		2.80	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.0	8.0		16.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	3.0	9.0		27.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	0.5		0.50	㎡	1				보수
10	2013	철근노출(JOINT)	0.3	1.0	30	0.30	㎡	1				
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

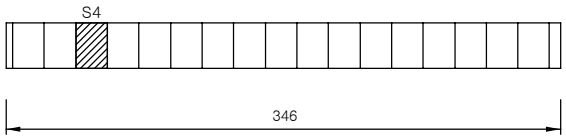


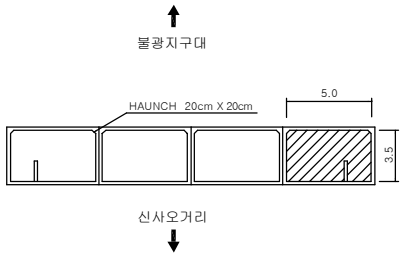
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 520.0 ~ 2K 540.0)	NONE
				11-4-3

KEY PLAN





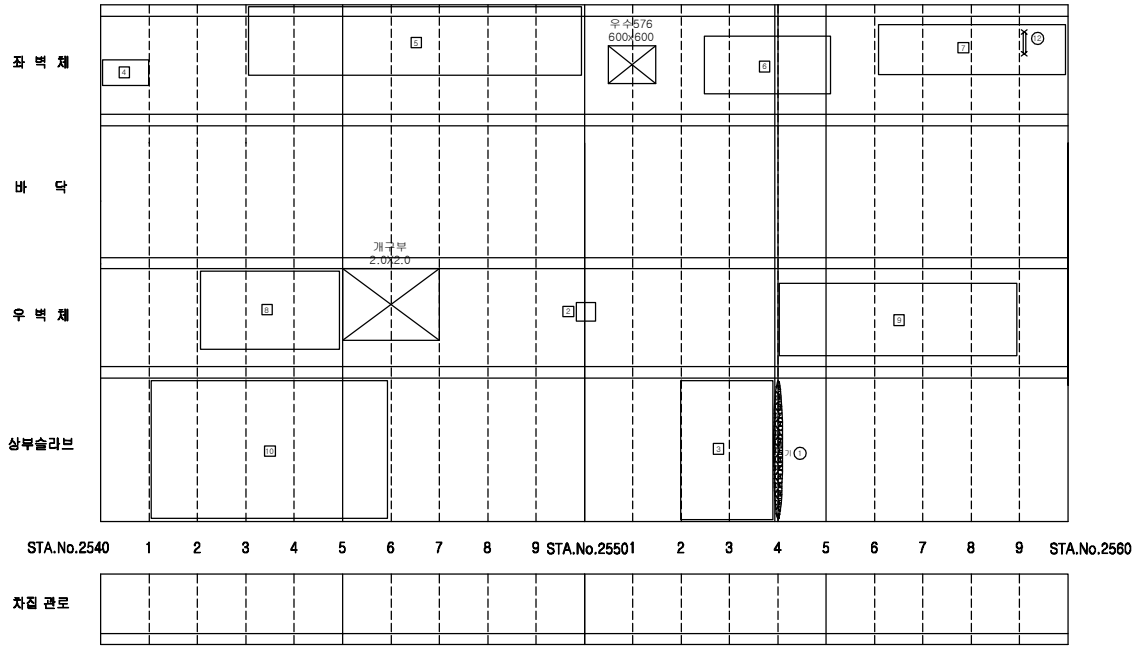
불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 540.0 ~ 2K 560.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	누수(JOINT)		3.5		3.50	m	1				
2	2013	보수완료	0.5	0.5		0.25	㎡	1				보수
3	2013	보수완료	4.5	2.0		9.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	1.8	7.0		12.60	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.0	4.0		8.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	2.8	3.0		8.40	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.8	5.0		14.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	4.5	5.0		22.50	㎡	1				보수
11	2015	철근노출(보수물량)	0.2	1.0	30	0.20	㎡	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J98 (2K554)(4련)
은평구 역촌1동 36-9
(호남기사식당)

(단위 : M)

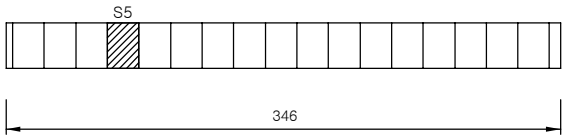


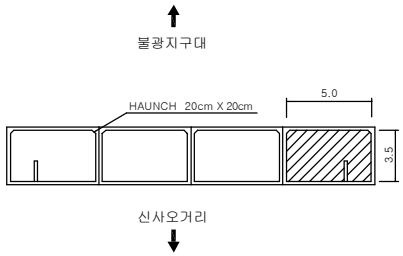
범 례	균 열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	⌀/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 540.0 ~ 2K 560.0)	SCALE	NONE
									11-4-4

KEY PLAN



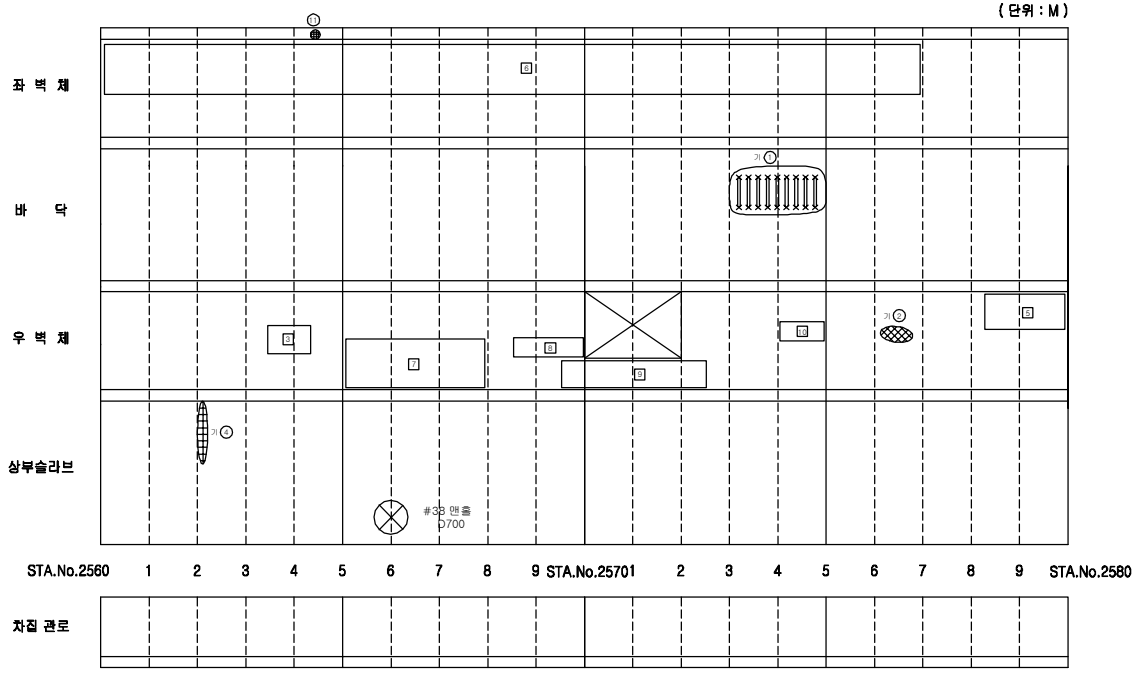


불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 560.0 ~ 2K 580.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상			1 보수완료						
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(침식)	0.5	2.0	30	1.00	㎡	1				
2	2013	재료분리	0.2	0.9	10	0.18	㎡	1				
3	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
4	2013	박리	0.5	2.0	30	1.00	㎡	1				
5	2013	보수완료	1.0	1.8		1.80	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.0	17.0		34.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.5	1.5		0.75	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
11	2015	박락	0.1	0.1	100	50.00	㎡	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

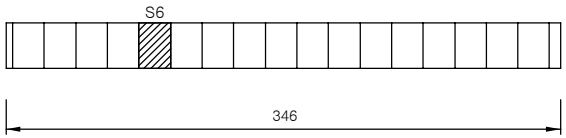


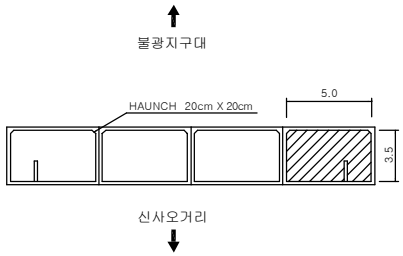
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 560.0 ~ 2K 580.0)	NONE
				11-4-5

KEY PLAN

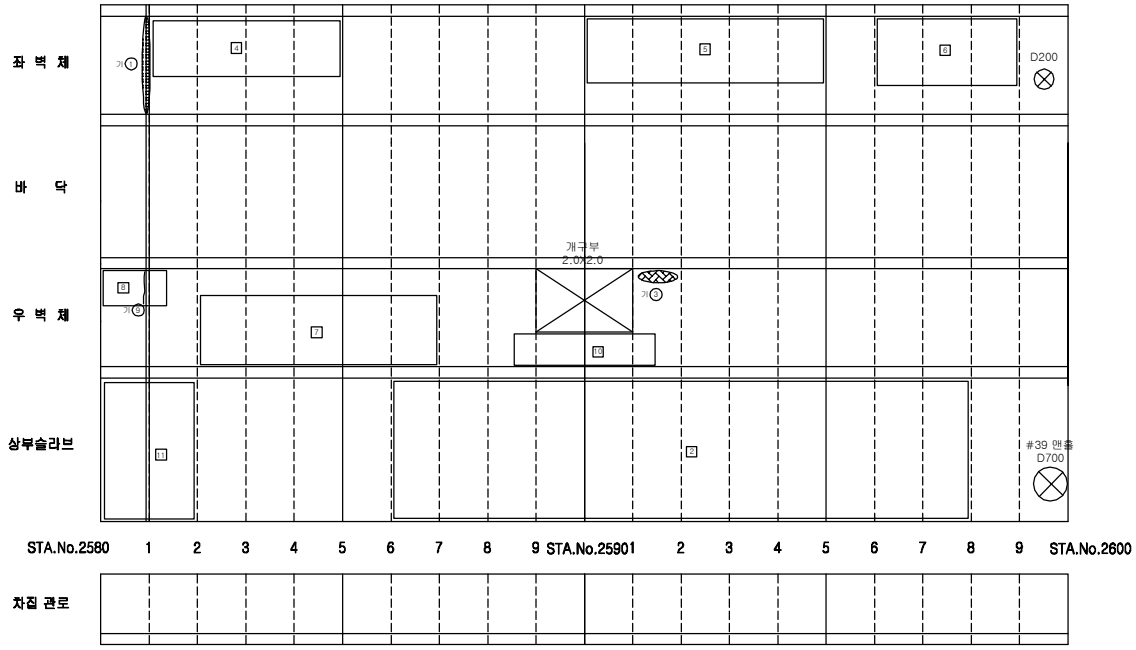




불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 580.0 ~ 2K 600.0)

J99 (2K581)(4련)
은평구 역촌1동 36-37
(귀뚜라미보일러)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 | 기① - 기존손상 | 1 보수완료

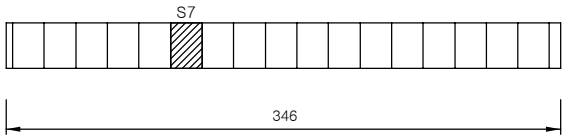
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	누수(JOINT)		3.5		3.50	m	1				
2	2013	보수완료	4.5	12.0		54.00	㎡	1				보수
3	2013	침식	1.0	0.3	30	0.30	㎡	1				
4	2013	보수완료	2.0	4.0		8.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	2.0	5.0		10.00	㎡	1				보수
6	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	2.0	5.0		10.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.0	1.5		1.50	㎡	1				보수
9	2013	보수부재균열(JOINT)	0.2	1.0		1.00	m	1				
10	2013	보수완료	2.5	1.0		2.50	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	2.0	3.5		7.00	㎡	1				보수
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

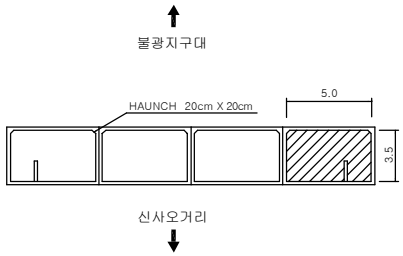
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 580.0 ~ 2K 600.0)	NONE
				11-4-6

KEY PLAN





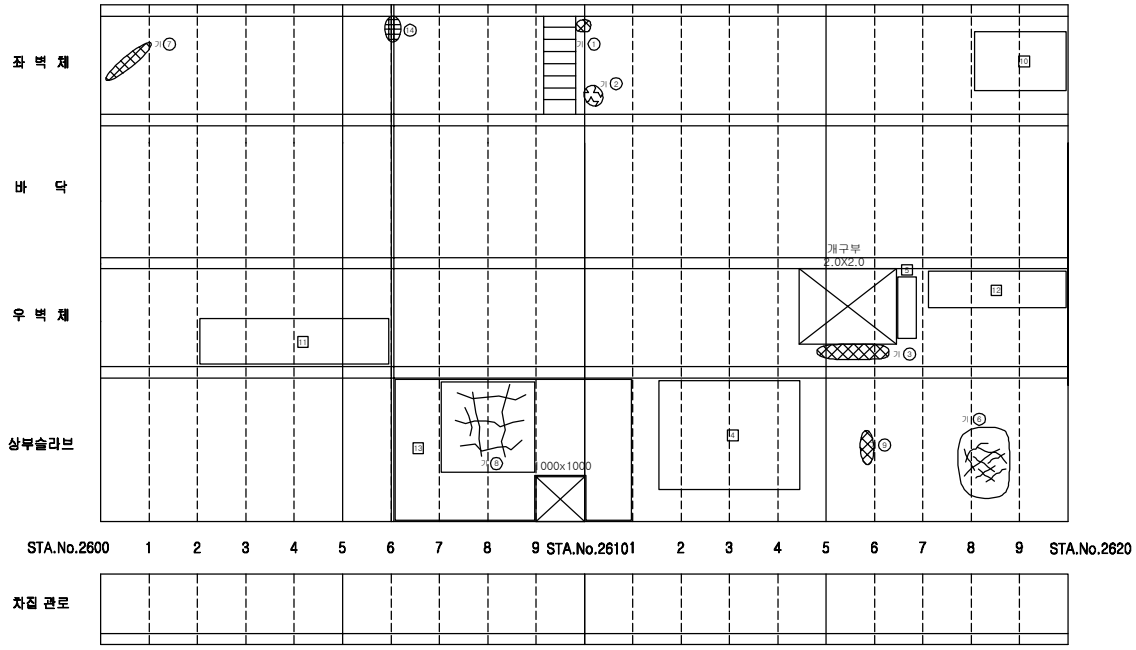
불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 600.0 ~ 2K 620.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				
2	2009	백태	0.3	0.5		0.15	㎡	1				
3	2009	재료분리	0.2	1.5	10	0.30	㎡	1				
4	2013	보수완료	4.0	3.0		12.00	㎡	1				보수
5	2013	보수완료	0.5	1.5		0.75	㎡	1				보수
6	2009	망상균열	1.0	1.5		1.50	㎡	1				
7	2013	재료분리	0.3	1.0	10	0.30	㎡	1				
8	2013	백태(보수부망상균열)	2.0	3.0		6.00	㎡	1				재결함
9	2013	재료분리	0.3	2.0	10	0.60	㎡	1				
10	2013	보수완료	2.0	2.0		4.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	2.0	4.0		8.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	3.5	5.0		17.50	㎡	1				보수
14	2015	박락(JOINT)	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1				신규
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J100 (2K606)(4련)
은평구 역촌1동 36-39
(우일기업)

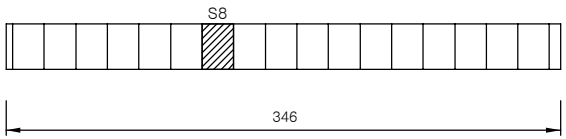
(단위 : M)

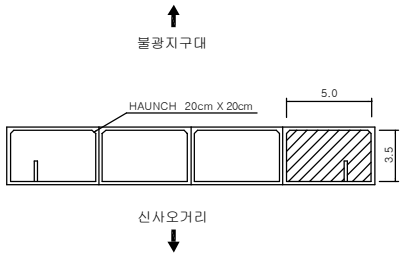


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 600.0 ~ 2K 620.0)	SCALE	NONE
									11-4-7

KEY PLAN

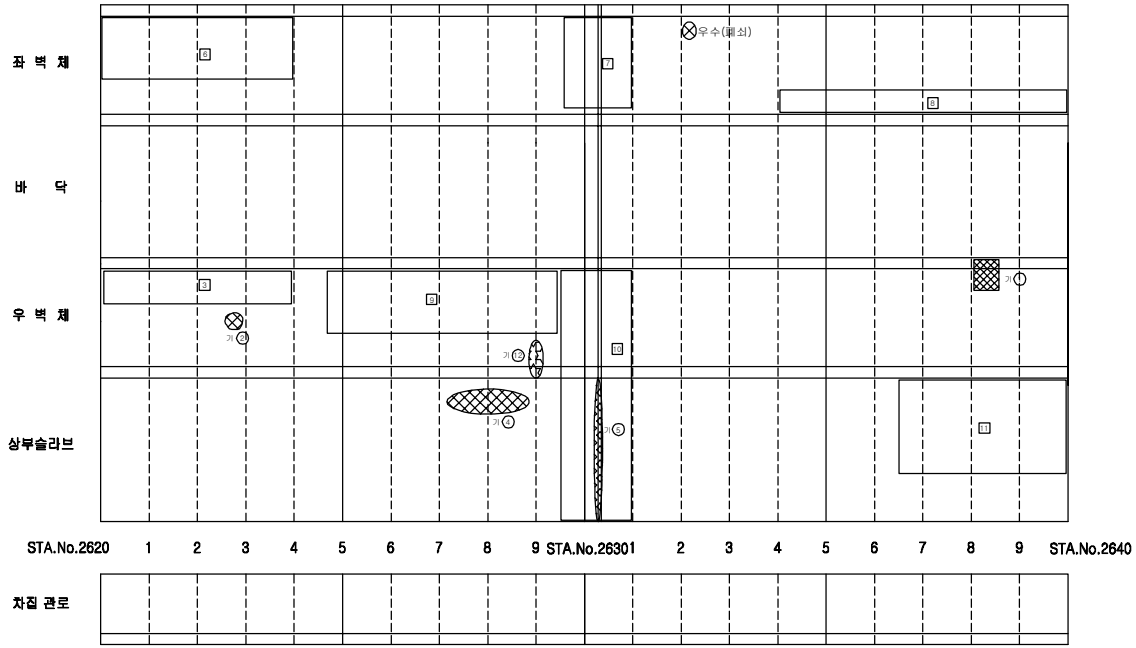




불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 620.0 ~ 2K 640.0)

J101 (2K630)(4련)
은평구 역촌1동 36-40
(은일공업사)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

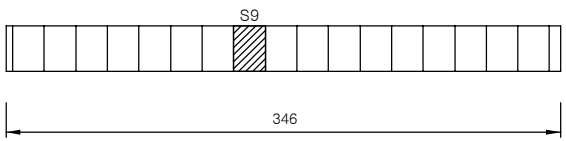
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	침식	0.5	1.0	200	0.50	㎡	1				
2	2009	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				
3	2013	보수완료	1.0	4.0		4.00	㎡	1				보수
4	2009	재료분리	0.3	1.5	10	0.45	㎡	1				
5	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
6	2013	보수완료	2.0	4.0		8.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	4.0	1.5		6.00	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	0.5	6.0		3.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.0	5.0		10.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	8.0	2.0		16.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	3.0	3.5		10.50	㎡	1				보수
12	2013	백태	0.3	1.0		0.30	㎡	1				
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

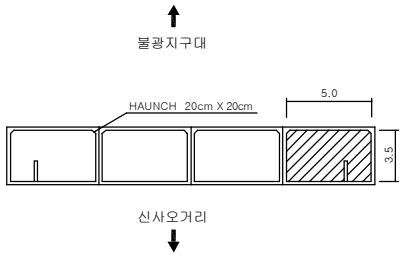
범 례 : 균열 CW, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ⌀/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 620.0 ~ 2K 640.0)	NONE
			11-4-8	

KEY PLAN





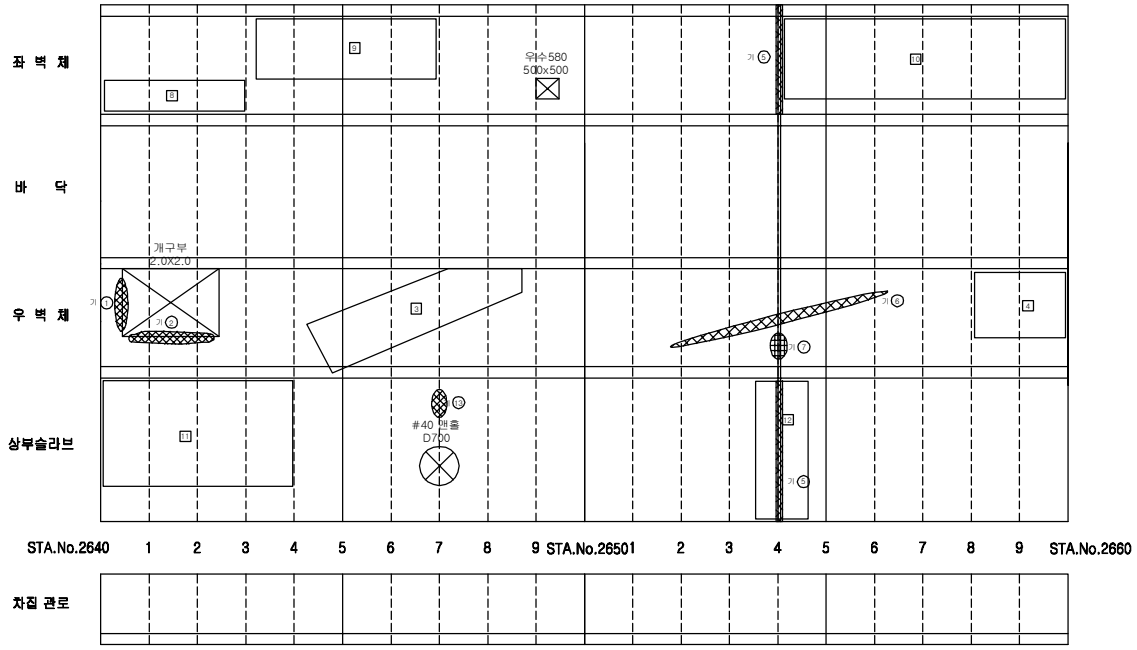
불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 640.0 ~ 2K 660.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.5	2.0	10	1.00	㎡	1				
2	2009	재료분리	0.5	2.0	10	1.00	㎡	1				
3	2013	보수완료	1.0	5.0		5.00	㎡	1				보수
4	2013	보수완료	2.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
5	2009	누수(JOINT)	0.3	5.0		1.50	㎡	1				
6	2013	재료분리	0.3	7.0	10	2.10	㎡	1				
7	2013	박락(JOINT)	0.3	2.0	30	0.60	㎡	1				
8	2013	보수완료	1.0	3.0		3.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.0	4.0		8.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	2.5	6.0		15.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	3.0	4.0		12.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	4.0	1.0		4.00	㎡	1				보수
13	2013	재료분리	0.3	0.5	10	0.15	㎡	1				
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J102 (2K654)(4련)
은평구 역촌1동 36-45
(황금공업사)

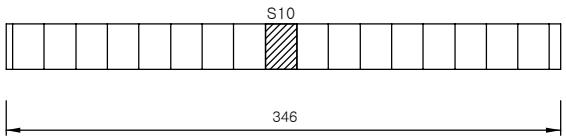
(단위 : M)

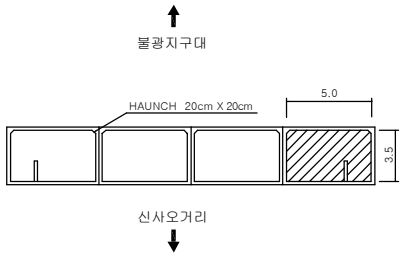


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 640.0 ~ 2K 660.0)	SCALE	NONE
									11-4-9

KEY PLAN



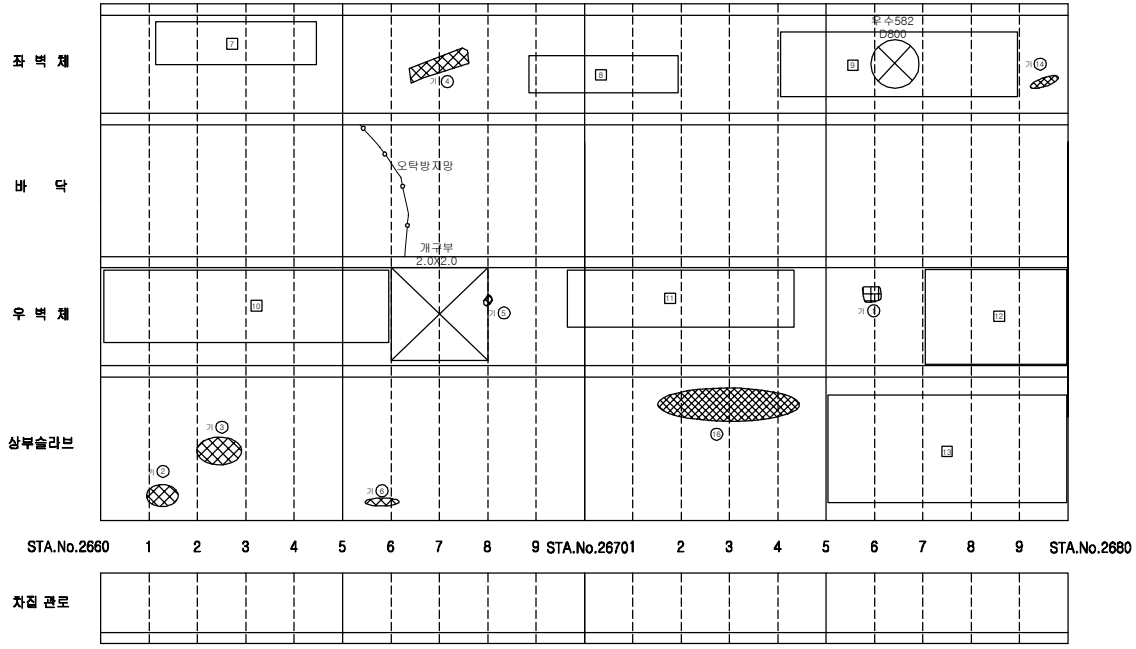


불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 660.0 ~ 2K 680.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상		1 보수완료							
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	박락	0.5	0.5	20	0.25	㎡	1				
2	2009	재료분리	0.3	0.5	10	0.15	㎡	1				
3	2009	재료분리	0.3	1.5	20	0.45	㎡	1				
4	2010	재료분리	1.0	0.5	10	0.50	㎡	1				
5	2012	재료분리	0.3	0.4	20	0.12	㎡	1				
6	2013	재료분리	0.5	2.0	10	1.00	㎡	1				
7	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.5	3.0		4.50	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.0	5.0		10.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	4.0	6.0		24.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	3.0	5.0		15.00	㎡	1				보수
12	2013	보수완료	3.0	3.0		9.00	㎡	1				보수
13	2013	보수완료	2.8	5.0		14.00	㎡	1				보수
14	2013	재료분리	0.2	1.0	10	0.20	㎡	1				
15	2015	재료분리	3.0	1.2	10	3.60	㎡	1				신규
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

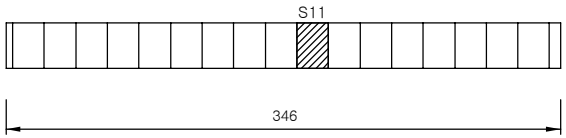
(단위 : M)

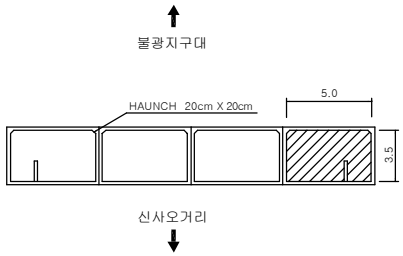


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	ø/mm 지름	T=mm 두께	A=mxm 면적

발주처	서울특별시 서부도로사업소	용역사	제이엠종합건설(주)	PROJECT	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	TITLE	불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 660.0 ~ 2K 680.0)	SCALE	NONE
									11-4-10

KEY PLAN

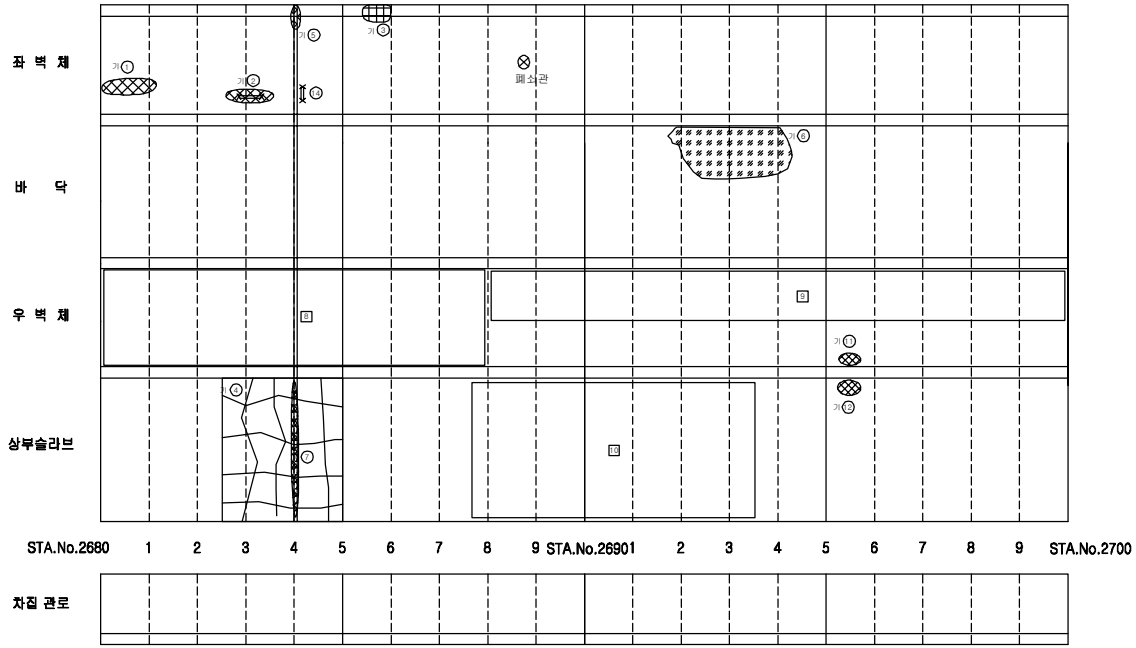




불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 680.0 ~ 2K 700.0)

J103 (2K684)(4련)
은평구 역촌1동 44-2
(새서울외과)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

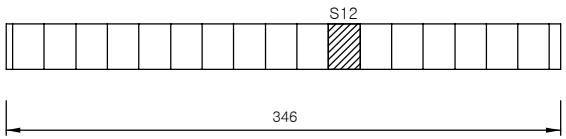
범 례 | ① - 2015 신규 | 기① - 기존손상 | 1 보수완료

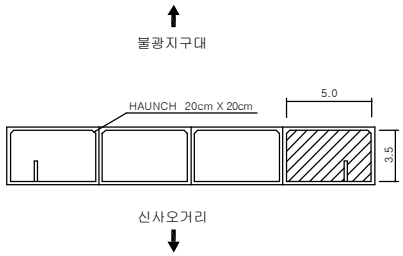
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.3	1.0		0.30	㎡	1				
2	2009	철근노출(재료분리)	0.3	1.0	50	0.30	㎡	1				
3	2009	박락	0.3	0.5	30	0.15	㎡	1				
4	2010	백태(보수부망상균열)	3.0	5.0		15.00	㎡	1				재결함
5	2012	누수(JOINT)		0.8		0.80	m	1				
6	2013	자갈및토사퇴적	0.4	0.8	100	0.32	㎡	1				
7	2013	누수(JOINT)	0.3	3.5		1.05	㎡	1				
8	2013	보수완료	3.0	8.0		24.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.0	12.0		24.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	4.5	6.0		27.00	㎡	1				보수
11	2013	재료분리	0.3	0.5		0.15	㎡	1				
12	2013	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1				
13	2015	철근노출(박락)	0.2	0.8	30	0.16	㎡	1				신규
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물 | 단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 680.0 ~ 2K 700.0)	NONE
				11-4-11

KEY PLAN

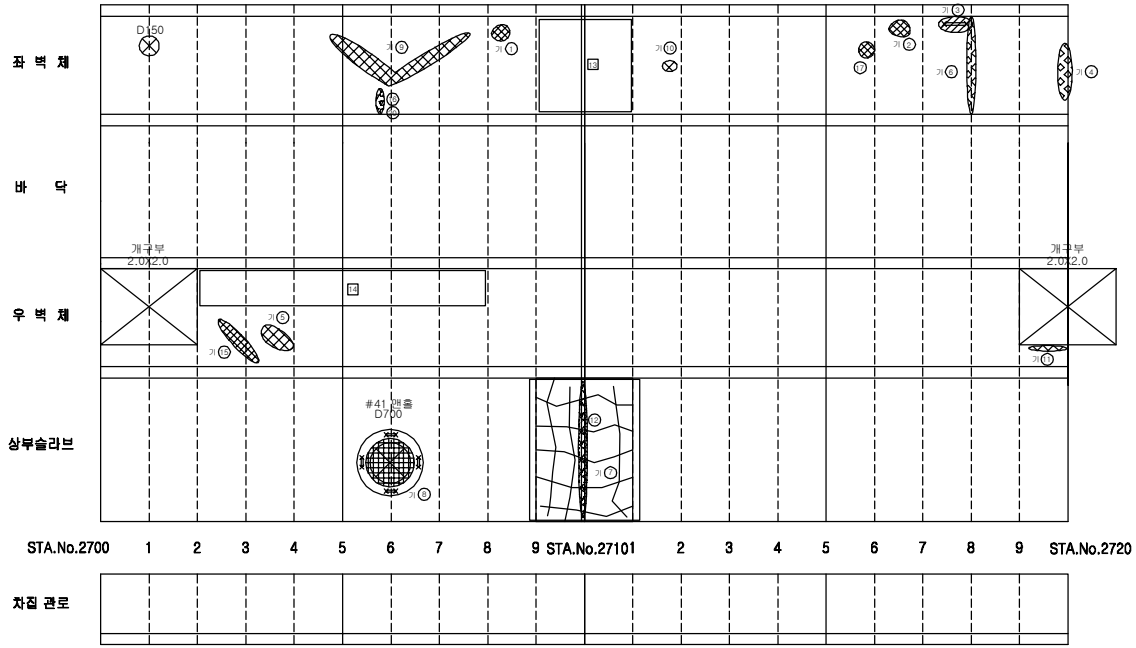




불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 700.0 ~ 2K 720.0)

J104 (2K710)(4련)
은평구 역촌1동 44-1
(홍지빌딩)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

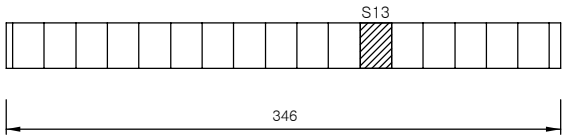
범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				
2	2009	재료분리	0.3	0.5	10	0.15	㎡	1				
3	2009	철근노출(박락)	0.2	0.5	50	0.10	㎡	1				
4	2009	누수	0.5	3.0		1.50	㎡	1				
5	2009	박리	0.3	0.5	10	0.15	㎡	1				
6	2010	누수	0.3	3.0		0.90	㎡	1				
7	2013	보수부망상균열	2.5	5.0		12.50	㎡	1	2013			재결함
8	2013	철근노출(맨홀)	0.5	1.0	30	0.50	㎡	1				
9	2013	재료분리	0.3	6.0	10	1.80	㎡	1				
10	2013	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				
11	2013	재료분리	0.5	1.5	10	0.75	㎡	1				
12	2013	누수(JOINT)	0.3	3.5		1.05	㎡	1				
13	2013	보수완료	4.0	2.0		8.00	㎡	1				보수
14	2013	보수완료	1.0	6.0		6.00	㎡	1				보수
15	2013	재료분리	0.2	1.0	10	0.20	㎡	1				
16	2015	누수		0.8		0.80	m	1				신규
17	2015	재료분리	0.3	0.3	10	0.09	㎡	1				신규
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

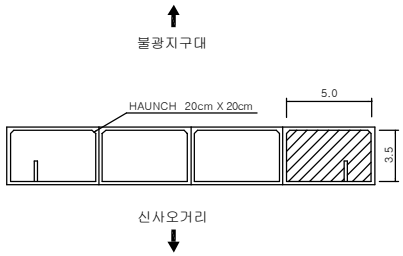
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 700.0 ~ 2K 720.0)	NONE
				11-4-12

KEY PLAN

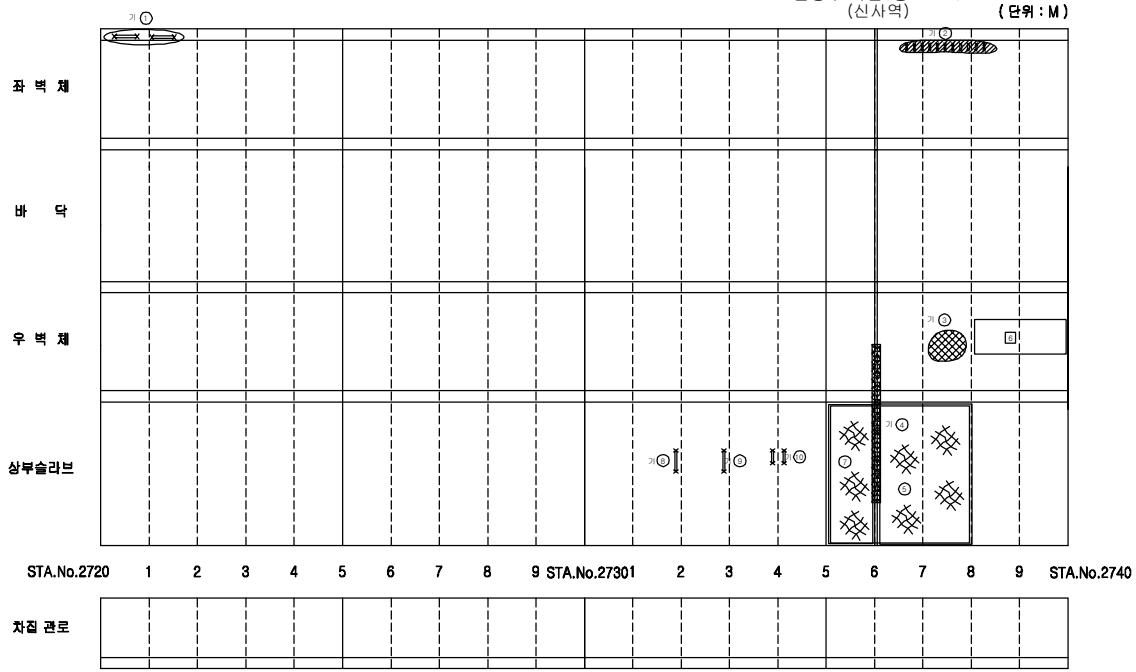




불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 720.0 ~ 2K 740.0)

J105 (2K736)(4련)
은평구 역촌1동 44-31
(신사역)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

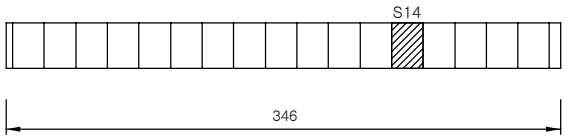
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	철근노출(박락)	0.1	2.0	30	0.20	㎡	1				
2	2009	철근노출(박리)	0.2	2.0	30	0.40	㎡	1				
3	2009	재료분리	1.0	1.0		1.00	㎡	1				
4	2009	누수(JOINT)	0.3	5.0		1.50	㎡	1				
5	2015	보수부망상균열	2.0	5.0		10.00	㎡	1	2013			재결함
6	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
7	2015	보수부망상균열	1.0	5.0		5.00	㎡	1	2013			재결함
8	2013	철근노출(박락)	0.1	1.0	30	0.10	㎡	1				
9	2013	철근노출(박락)	0.1	1.0	30	0.10	㎡	1				
10	2013	철근노출(박락)	0.3	0.4	30	0.24	㎡	2				
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

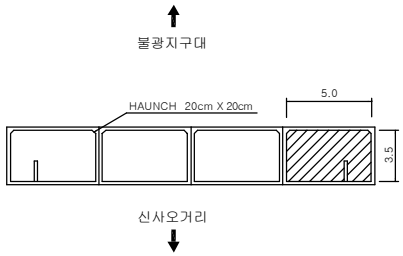
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 720.0 ~ 2K 740.0)	NONE
				11-4-13

KEY PLAN





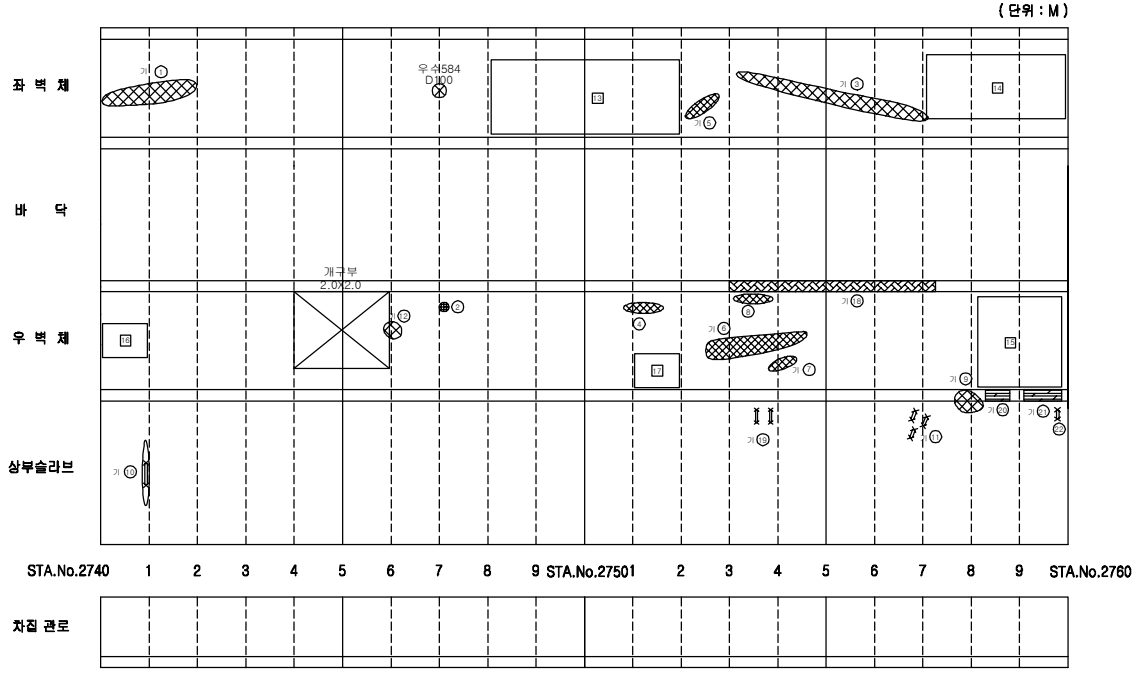
불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 740.0 ~ 2K 760.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.3	2.0	10	0.60	㎡	1				
2	2015	박락	0.2	0.2	30	0.04	㎡	1				신규
3	2009	재료분리	0.3	4.0	10	1.20	㎡	1				
4	2015	재료분리	0.2	1.0	10	0.20	㎡	1				신규
5	2013	재료분리	0.2	1.0	10	0.20	㎡	1				
6	2009	재료분리	3.0	1.0	10	3.00	㎡	1				
7	2009	재료분리	0.2	0.5	10	0.10	㎡	1				
8	2015	재료분리	0.2	1.0	10	0.20	㎡	1				신규
9	2009	재료분리	0.5	0.5	10	0.25	㎡	1				
10	2010	철근노출(박락)	0.1	1.0	30	0.10	㎡	1				
11	2012	철근노출(박락)	0.2	0.2	30	0.12	㎡	3				
12	2013	재료분리	0.8	0.8	10	0.64	㎡	1				
13	2013	보수완료	2.0	4.0		8.00	㎡	1				보수
14	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
15	2013	보수완료	4.5	2.0		9.00	㎡	1				보수
16	2013	보수완료	1.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
17	2013	보수완료	1.0	1.0		2.00	㎡	1				보수
18	2013	침식	0.3	4.0	10	1.20	㎡	1				
19	2013	철근노출(박락)	0.2	0.5	30	0.20	㎡	2				
20	2013	거푸집미제거	0.2	0.5		0.10	㎡	1				
21	2013	거푸집미제거	0.2	1.0		0.20	㎡	1				
22	2015	철근노출(박락)	0.1	0.3	30	0.03	㎡	1				신규
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

(단위 : M)

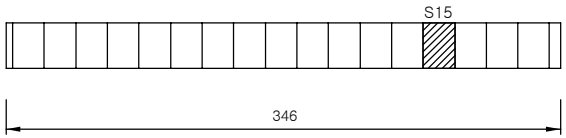


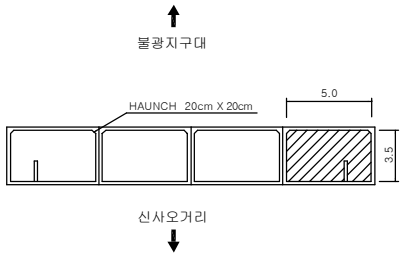
범 례 : 균열, 재료분리, 박리,파손, 망상균열, 거푸집미제거, 펀칭, 공동, 시공이음분리,층분리, 이토퇴적, 철근노출, 철근부식, 누수, 습윤, 백태, 강재표면부식, 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름, T=mm 두께, A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 740.0 ~ 2K 760.0)	NONE 11-4-14

KEY PLAN

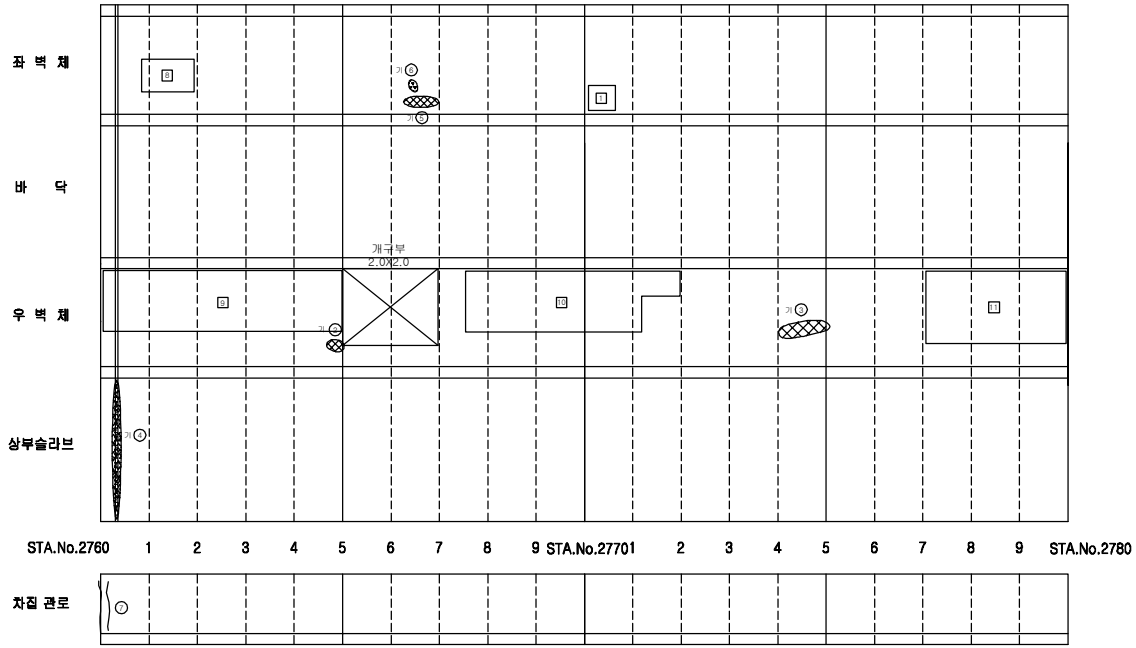




불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 760.0 ~ 2K 780.0)

J106 (2K760)(4련)
은평구 역촌1동 44-6
(신사역)

(단위 : M)



손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상				1 보수완료			

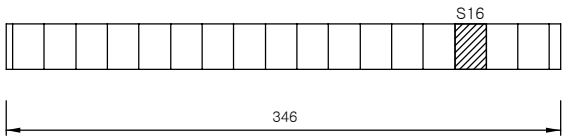
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	0.5	0.8		0.40	㎡	1				보수
2	2009	재료분리	0.2	0.5	10	0.10	㎡	1				
3	2009	재료분리	0.2	1.0	10	0.20	㎡	1				
4	2010	누수(JOINT)	0.3	5.0		1.50	㎡	1				
5	2013	재료분리	0.2	0.7	10	0.14	㎡	1				
6	2013	누수(균열)	0.3	0.5		0.15	㎡	1				
7	2010	균열(차집관)	0.1	1.0		2.00	m	2				
8	2013	보수완료	1.0	1.0		1.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	2.0	5.0		10.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	2.0	4.0		8.00	㎡	1				보수
11	2013	보수완료	2.0	3.0		6.00	㎡	1				보수
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

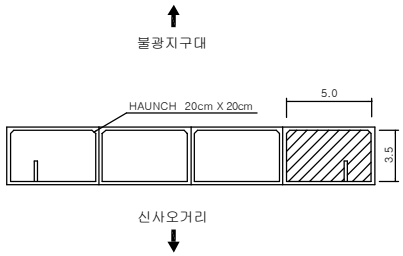
범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 760.0 ~ 2K 780.0)	NONE
				11-4-15

KEY PLAN





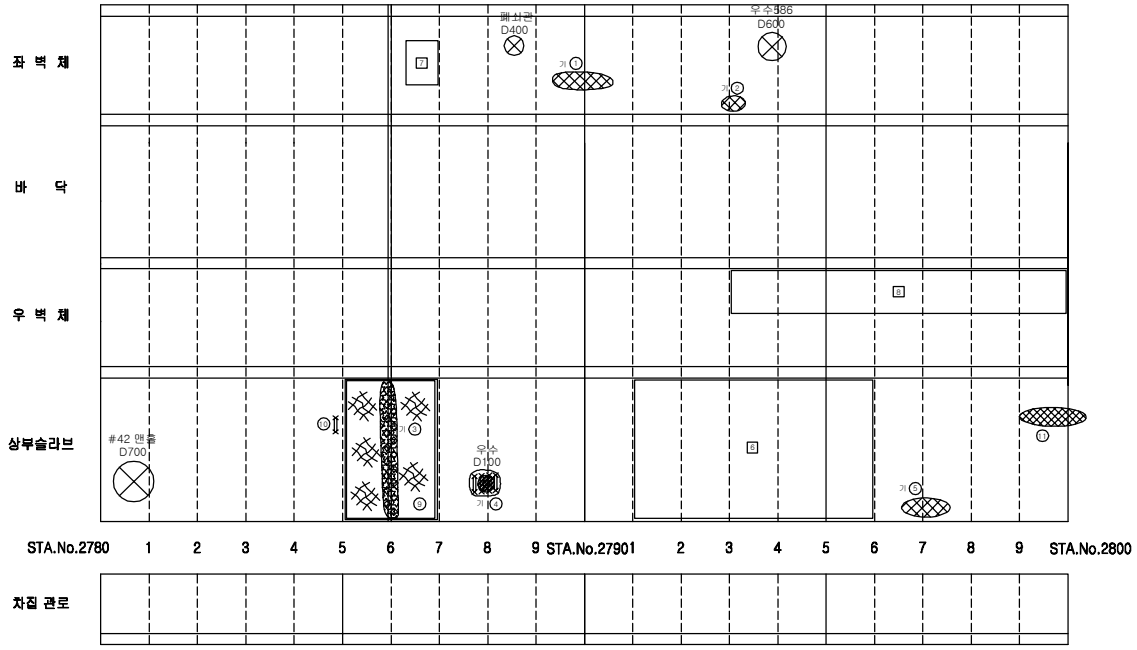
불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 780.0 ~ 2K 800.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규		기① - 기존손상					1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.3	1.0	20	0.30	㎡	1				
2	2009	재료분리	0.3	0.5	20	0.15	㎡	1				
3	2009	누수(JOINT)	0.3	5.0		1.50	㎡	1				
4	2009	철근노출(유입부마감불량)	0.7	0.7	50	0.49	㎡	1				
5	2009	재료분리	1.0	2.0	10	2.00	㎡	1				
6	2013	보수완료	5.0	5.0		25.00	㎡	1				보수
7	2013	보수완료	1.5	0.8		1.20	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.5	7.0		10.50	㎡	1				보수
9	2015	보수부망상균열	2.0	5.0		10.00	㎡	1	2013			재결함
10	2015	철근노출(박락)	0.2	0.5	30	0.10	㎡	1				신규
11	2015	재료분리	1.5	0.5	10	0.75	㎡	1				신규
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J107 (2K786)(4련)
은평구 역촌2동 85-28
(신사대리점)

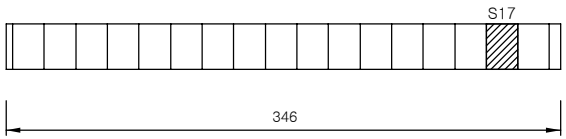
(단위 : M)

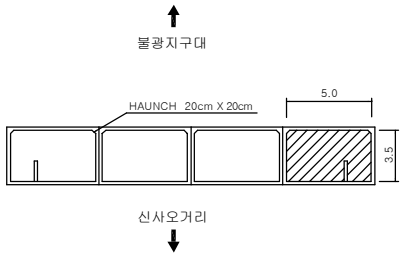


범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물	단 위	지름	두께	면적
	CW															ø/mm	T=mm	A=mxm

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 780.0 ~ 2K 800.0)	NONE
				11-4-16

KEY PLAN





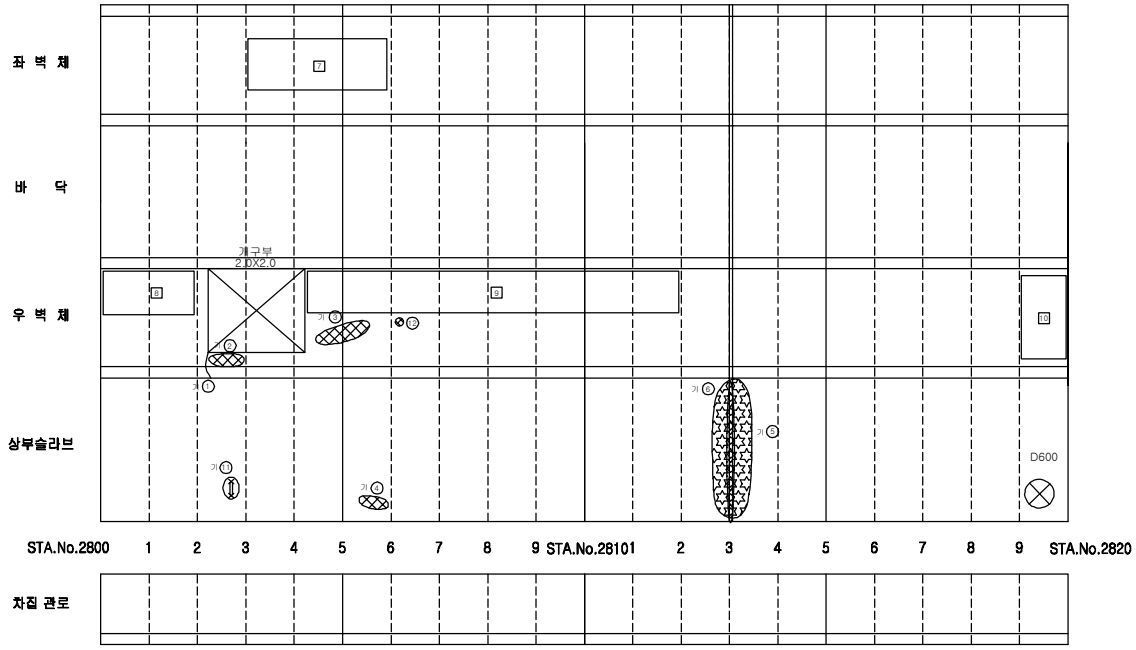
불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 800.0 ~ 2K 820.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	균열	0.2	0.6		0.60	m	1				
2	2009	재료분리	0.2	0.5	10	0.10	㎡	1				
3	2009	재료분리	0.3	1.0	10	0.30	㎡	1				
4	2009	재료분리	0.2	0.5	10	0.10	㎡	1				
5	2009	백태(JOINT)	1.0	5.0		5.00	㎡	1				
6	2009	누수(JOINT)		5.0		5.00	m	1				
7	2013	보수완료	1.5	2.7		4.05	㎡	1				보수
8	2013	보수완료	1.0	2.0		2.00	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	1.0	8.0		8.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	3.2	1.0		3.20	㎡	1				보수
11	2013	철근노출(박락)	0.2	0.3	40	0.06	㎡	1				
12	2015	재료분리	0.1	0.1	50	0.01	㎡	1				신규
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J108 (2K813)(4련)
은평구 역촌2동 85-33
(신실리콘)

(단위 : M)

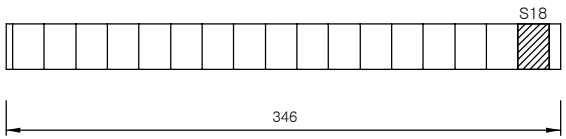


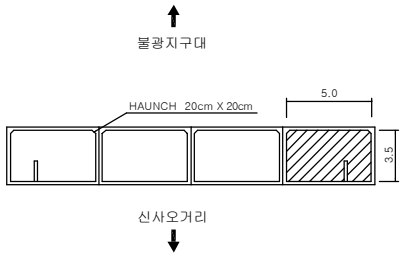
범 례: 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위: ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 800.0 ~ 2K 820.0)	NONE
				11-4-17

KEY PLAN



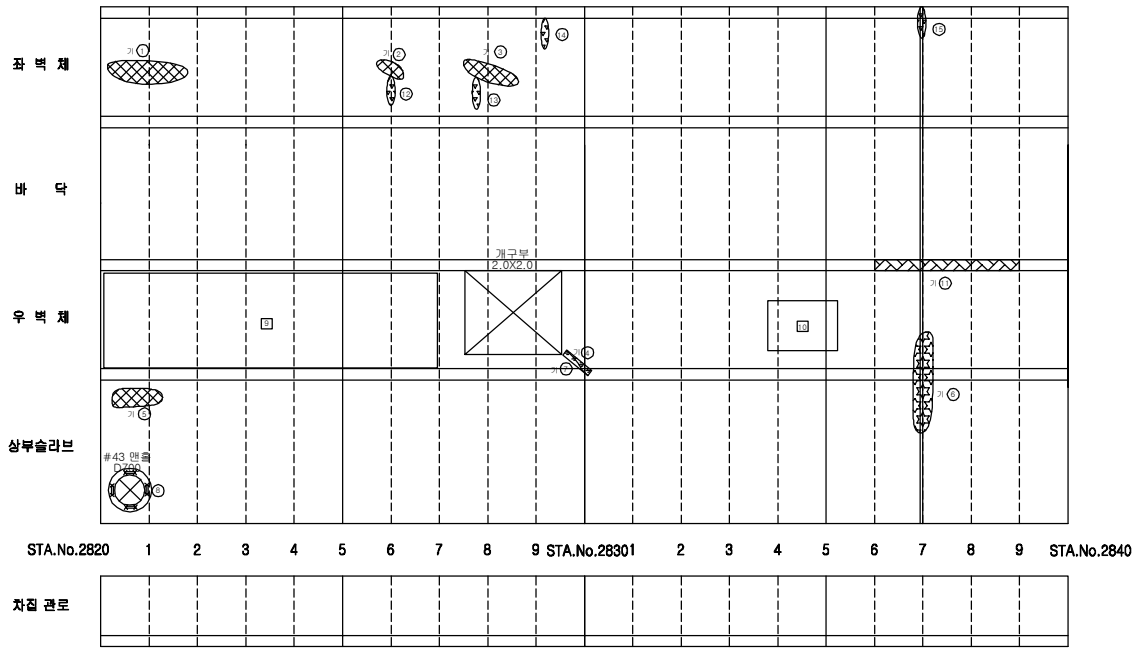


불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 820.0 ~ 2K 840.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규			기① - 기존손상				1 보수완료			
번호	적출년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.5	2.0	10	1.00	㎡	1				
2	2009	재료분리	0.2	0.5	10	0.10	㎡	1				
3	2009	재료분리	0.3	1.2	10	0.36	㎡	1				
4	2009	균열	0.3	1.0		1.00	m	1				
5	2009	재료분리	0.3	1.0	10	0.30	㎡	1				
6	2009	백태(JOINT)	0.3	3.0		0.90	㎡	1				
7	2012	주입기 미제거				1.00	EA	1				
8	2013	철근노출(맨홀)	0.5	1.0	50	0.50	㎡	1				보수
9	2013	보수완료	4.0	7.0		28.00	㎡	1				보수
10	2013	보수완료	1.5	1.2		1.80	㎡	1				보수
11	2013	침식	0.3	3.5	10	1.05	㎡	1				
12	2015	누수(균열)		0.3		1.00	m	1				신규
13	2015	누수(균열)		0.5		1.20	m	1				신규
14	2015	누수(JOINT)		1.5		1.50	m	1				신규
15	2015	누수(균열)		0.3		1.20	m	1				신규
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

J109 (2K837)(4련)
은평구 역촌2동 85-41
(신양벤딩) (단위 : M)

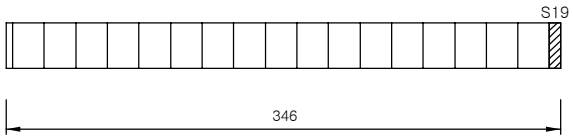


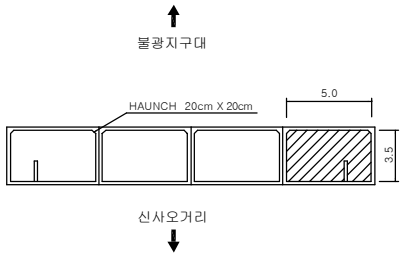
범 례	균열	재료분리	박리,파손	망상균열	거푸집미제거	펀칭, 공동	시공이음분리,층분리	이토퇴적	철근노출	철근부식	누수, 습윤	백태	강재표면부식	콘크리트변색,녹물

단 위	ø/mm	T=mm	A=mxm
	지름	두께	면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 820.0 ~ 2K 840.0)	NONE
				11-4-18

KEY PLAN



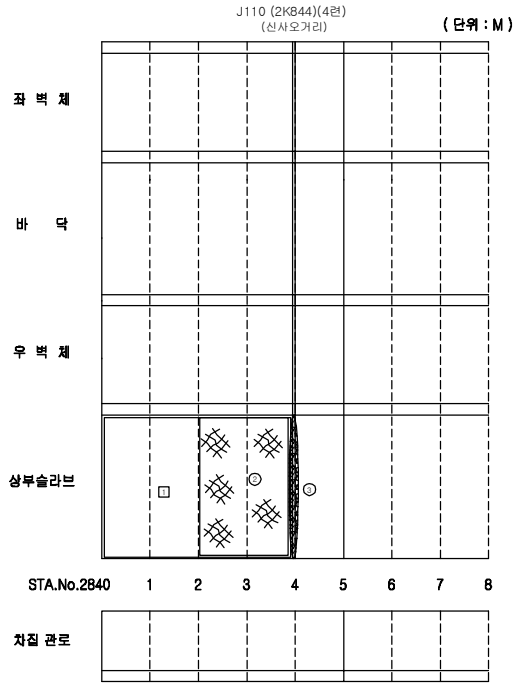


불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 840.0 ~ 2K 848.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2013	보수완료	4.0	4.0		16.00	㎡	1				보수
2	2015	보수부망상균열	2.0	5.0		10.00	㎡	1				재결함
3	2015	누수(JOINT)	0.3	5.0		1.50	㎡	1				신규
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												



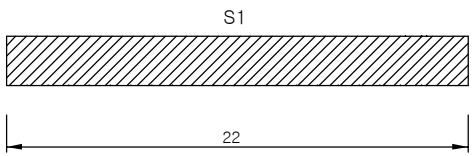
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

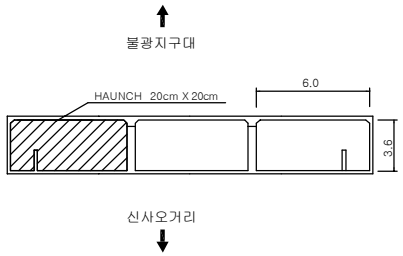
단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 11-Type 4련 (STA. 2K 840.0 ~ 2K 848.0)	NONE 11-4-19

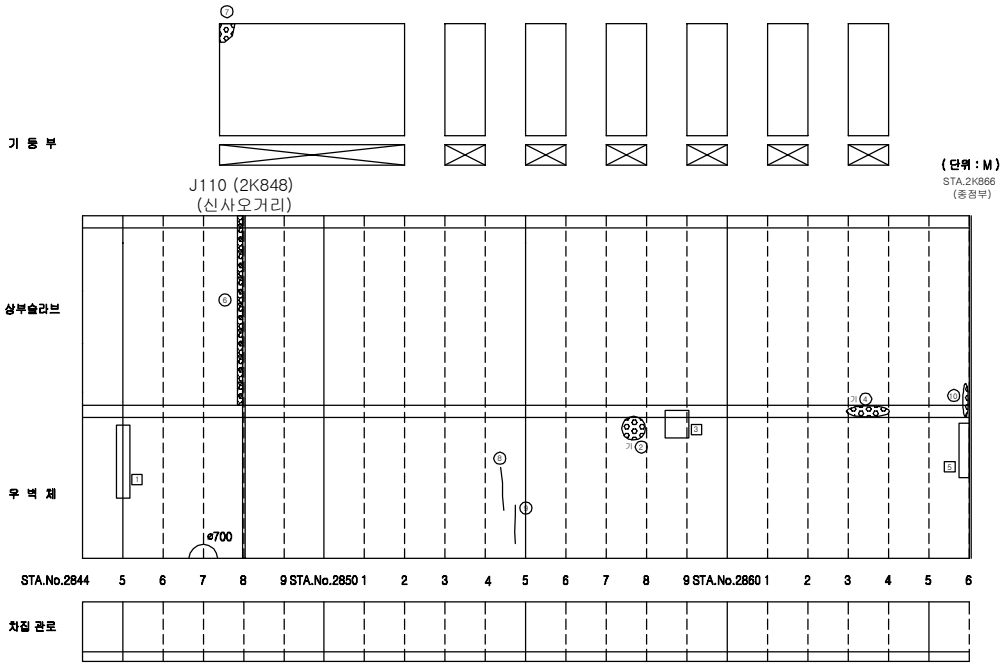
TYPE-12

KEY PLAN





불 광 천 12-Type 1련 (STA. 2K 844.0 ~ 2K 866.0)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 / 기① - 기존손상 / 1 보수완료

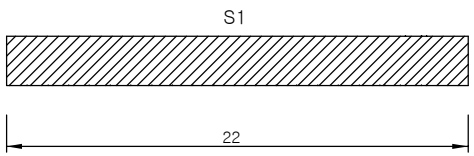
번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	재료분리	0.3	2.0		0.60	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.60	보수
2	2009	백태	0.3	0.5		0.15	㎡	1				
3	2009	재료분리	0.3	0.5		0.15	㎡	1	2015.10	단면복구 20/SUMRAR-PM	0.15	보수
4	2009	백태	0.4	0.5		0.20	㎡	1				
5	2013	백태	0.3	1.8		0.54	㎡	1	2015.10	표면처리	0.30	보수
6	2015	누수(JOINT)		6.0		6.00	m	1				신규
7	2015	백태	0.4	0.5		0.20	㎡	1				신규
8	2015	균열	0.2	0.8		0.80	m	1				신규
9	2015	균열	0.2	0.7		0.70	m	1				신규
10	2015	백태	0.1	1.0		0.10	㎡	1				신규
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

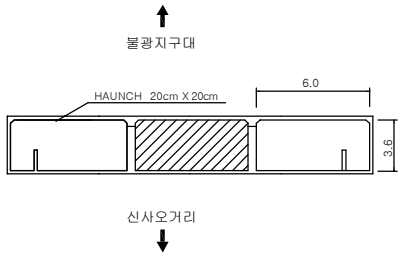
범 례 : 균열 / 재료분리 / 박리,파손 / 망상균열 / 거푸집미제거 / 펀칭, 공동 / 시공이음분리,층분리 / 이토퇴적 / 철근노출 / 철근부식 / 누수, 습윤 / 백태 / 강재표면부식 / 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 / T=mm 두께 / A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 12-Type 1련 (STA. 2K 498.0 ~ 2K 500.0)	NONE
				12-1-1

KEY PLAN



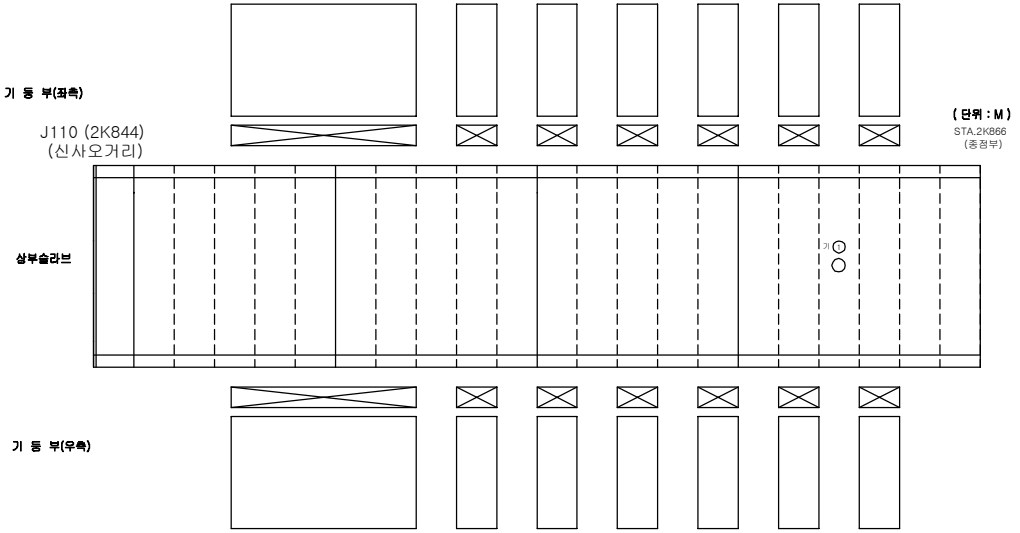


불 광 천 12-Type 2련 (STA. 2K 844.0 ~ 2K 866.0)

손 상 물 량 표

범 례	① - 2015 신규	기① - 기존손상	1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2010	배수관길이부족				1.00	EA	1				
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

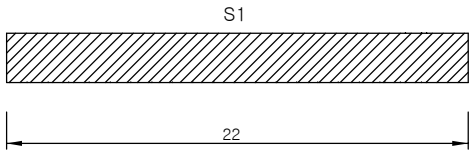


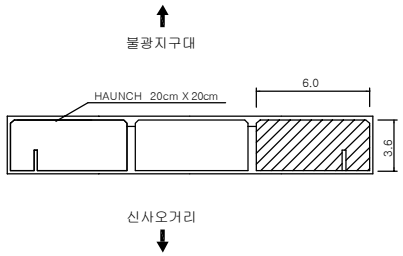
범 례 | 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 | ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

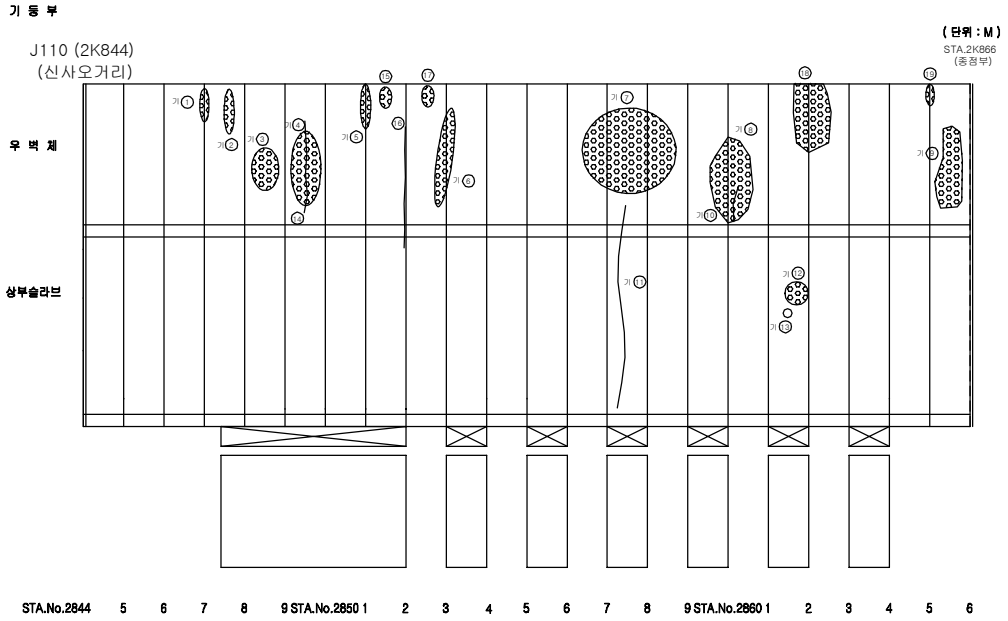
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 12-Type 2련 (STA. 2K 844.0 ~ 2K 866.0)	NONE
			12-2-1	

KEY PLAN





불 광 천 12-Type 3련 (STA. 2K 844.0 ~ 2K 866.0)



손 상 물 량 표

범 례 : ① - 2015 신규 | 기① - 기존손상 | 1 보수완료

번호	적출년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비 고
			폭	길이	깊이	물 량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량	
1	2009	백태	0.2	0.7		0.14	㎡	1				
2	2009	백태	0.2	1.0		0.20	㎡	1				
3	2009	백태	0.3	1.0		0.30	㎡	1				
4	2009	백태	0.5	2.0		1.00	㎡	1				
5	2009	백태	0.2	1.0		0.20	㎡	1				
6	2009	백태	0.1	2.0		0.20	㎡	1				
7	2009	백태(균열)	3.0	2.2		6.60	㎡	1				
8	2009	백태	1.2	1.6		1.92	㎡	1				
9	2009	백태	0.6	2.0		1.20	㎡	1				
10	2009	백태(균열)	0.2	1.2		0.24	㎡	1				
11	2009	균열	0.1	8.0		8.00	m	1				
12	2009	백태	0.6	0.6		0.36	㎡	1				
13	2012	배수관길이부족				1.00	EA	1				
14	2015	백태(균열)	0.2	2.0		0.40	㎡	1				신규
15	2015	백태	0.3	0.4		0.12	㎡	1				신규
16	2015	백태(균열)	0.2	2.8		0.56	㎡	1				신규
17	2015	백태	0.3	0.4		0.12	㎡	1				신규
18	2015	백태	1.0	1.6		1.60	㎡	1				신규
19	2015	백태	0.2	0.4		0.08	㎡	1				신규
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												

범 례 : 균열 | 재료분리 | 박리,파손 | 망상균열 | 거푸집미제거 | 펀칭, 공동 | 시공이음분리,층분리 | 이토퇴적 | 철근노출 | 철근부식 | 누수, 습윤 | 백태 | 강재표면부식 | 콘크리트변색,녹물

단 위 : ø/mm 지름 | T=mm 두께 | A=mxm 면적

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	불 광 천 12-Type 3련 (STA. 2K 844.0 ~ 2K 866.0)	NONE
				12-3-1

보수 · 보강 개요도

보 수 · 보 강 개 요 도

<공법 적용 대상>
1. 슬래브하면, 벽체, 기둥, 바닥슬래브(보수, 보강 : 현장환경에 적절한 공법 적용)

<공 법 적 용>
1. 표면처리 공법
알칼리실리케이트 용액과 침투활성제 등으로 구성된 무기계 재료로, 표면 도포 후 재료 및 구체 내의 성분과 화학적 연쇄반응으로 모체와 침투, 결합 하는 공법 차단하는 공법

2. 주입 공법
콘크리트가 0.3mm 이상의 균열로 진행성이 있고, 내구성에 영향을 주는 경우, 균열부에 그라우트 재료(에폭시 수지계)를 주입하여 주입재가 경화하면 주입구를 제거하고 표면을 마무리 하는 공법

3. 단면 복구 공법
콘크리트 단면이 들뜨거나, 공동, 벗겨져 떨어질 경우에 적용하며 들뜬 부분이나 취약 부분을 제거하고 건전한 부분까지 깨어내고 철근의 부식을 방청 처리후 단면을 수복하는 공법

4. 누수 보수 공법
누수방지를 위한 인자를 고려한 공법

5. 신축이음 누수부 보수 공법
신축이음부를 통한 누수는 하부구조 열화손상의 주요 원인으로 콘크리트 표면을 따라 우수가 접촉되는 것을 방지하기 위한 공법

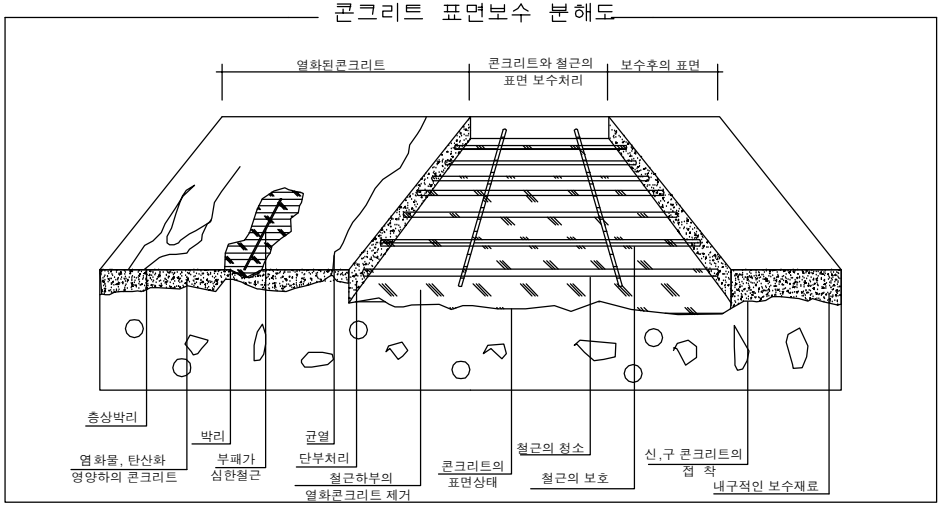
6. 콘크리트 단면 확대 보수 공법
콘크리트 파일 노출이 진전되어 구조물의 이상변형이 발생할 우려가 있는바 단면 확대 보수하는 공법

<공 법 분 류>
콘크리트 구조물은 보수 목적 및 열화에 의한 변화 상태에 따라 나누어 보수, 보강
1. 박리, 파손, 백태, 쇄굴, 재료분리, 미세균열(0.3mm 미만의 진행성 균열이 아닌 경우) 및 시공 물량에 의한 덮개 부족

2. 균열부 (0.3mm 이상이고 진행성 균열일 경우)

3. 철근 노출 및 공동

콘크리트 표면보수 분해도



NOTE

1. 본 시설물의 콘크리트 구체의 보수, 보강 공법은 표면처리공법, 주입공법 충진공법에서 현장의 손상에 따라 적절한 공법을 선택하여 시공하고 3가지 공법이 적용되지 못하는 경우에는 감독관과 협의후 가장 효율적인 방법으로 보수 시공한다.

2. 본 시설물의 보수 보강 방법은 각각의 부분별 콘크리트 구체의 보수도를 참조하여 정밀하게 시공하며 매 단계별 검사를 득한 후에 다음 단계의 시공을 실시한다.

3. 본 시설물의 보수 보강은 육안 관찰에 의한 현장조사로 실제 보수공사시 보수설계도와 상이할 수 있으므로 시공시 현장사정에 맞게 감독관과 협의후 시공하여야 한다.

4. 균열 보수시는 초음파 검사를 통하여 균열 깊이를 측정후 주입량을 결정하여 충분히 주입 시공한다.

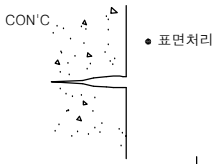
5. 단면복구공법 적용시 손상 확대되었을경우 부분철거 후 재시공할것. (단면복구물량 20%적용)

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE / NONE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	보 수 · 보 강 개 요 도	13-1-1

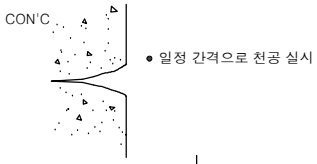
균 열 주 입 공 법

- 건 식 균 열 -

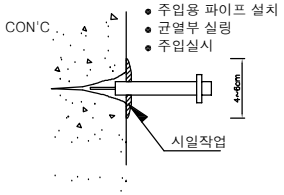
• STEP 1



• STEP 2



• STEP 3



• STEP 4

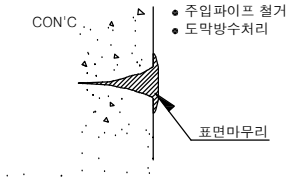


표 면 처 리	균열부를 중심으로 폭 5.0mm 정도를 와이어브러시 등으로 표면의 이물질 등을 제거한다.
천 공 실 시	이음부 및 균열부를 따라 일정 간격으로 천공한다.
주입 파이프 설치 주 입 작 업	주입공에 주입파이프를 설치하고 주입작업한다.
주 입 실 시	시일 완료 후 이음부(균열)에 주입재를 주입한다.
표 면 마 무 리	주입파이프 철거하고 도막방수처리한다.

NOTE

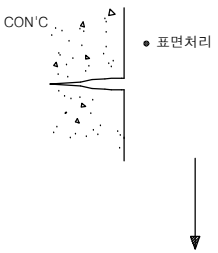
1. 본 공법은 누수, 백태가 없는 균열 보수에 적용한다.
2. 균열폭이 작은 구간에 대해서는 균열을 중심으로 일정간격으로 주입구를 천공하여 주입보수 실시

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE / NONE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	균 열 주 입 공 법(건식균열)	13-1-2

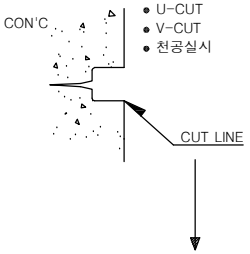
균 열 주 입 공 법

- 습 식 균 열 -

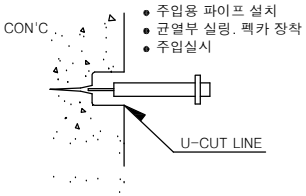
• STEP 1



• STEP 2



• STEP 3



• STEP 4

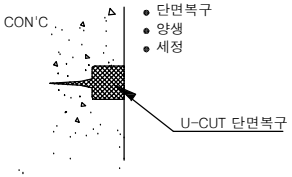


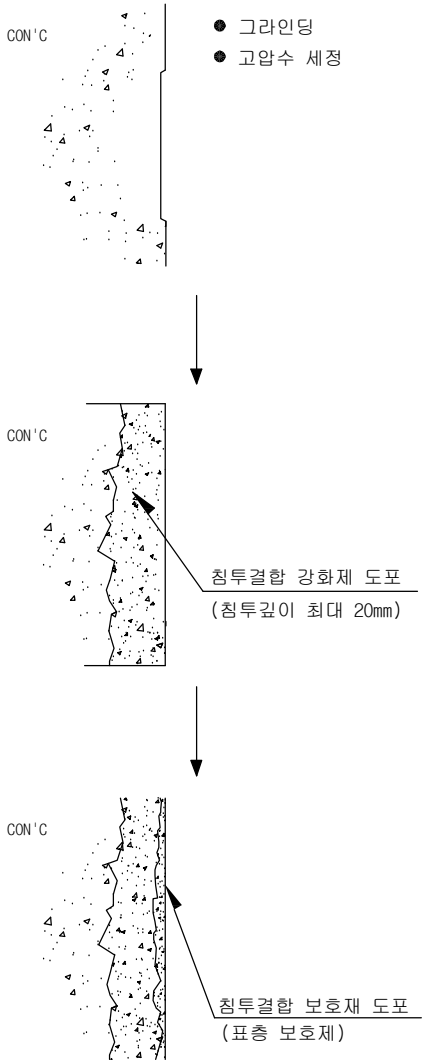
표 면 처 리	균열부를 중심으로 폭 5.0mm 정도를 와이어브러시 등으로 표면의 이물질 등을 제거한다.
U-CUT V-CUT 천 공 실 시	U, V-CUT은 균열 폭 0.5mm 이상인 경우, 선택적으로 실시한다. 이음부 및 균열부를 따라 컷팅한다.
주 입 기 구 설 치	주입공에 주입기구를 삽입하고 설치한다.
균 열 부 실 링 펙 카 장 착	균열부를 폭 30mm, 두께 2mm 정도로 균열실링재를 사용하여 실링한다.
주 입 실 시	주입장비를 사용하여 주입재를 주입한다.
단 면 복 구	펙카를 제거하고 제거부위에 단면복구를 한다.
양 생	작업종료 후 양생한다.

NOTE

1. 본 공법은 누수, 백태가 포함된 균열 보수에 적용한다.
2. 누수, 백태 등의 열화가 진전된 부분에 대해서 엄밀한 청소실시
3. 균열폭이 작은 구간에 대해서는 균열을 중심으로 일정간격으로 주입구를 천공하여 주입보수 실시
4. 균열에 백태가 끼어 있는 경우 주입재가 백태를 밀어내고 균열부에 주입될 수 있도록 주의깊은 보수 실시

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE / NONE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	균 열 주 입 공 법(습식균열)	13-1-3

표 면 처 리 공 법



1. 개요

○ 친환경 무기계 침투 결합형

○ 콘크리트 중성화 방지기능

○ 콘크리트 표면 강화기능

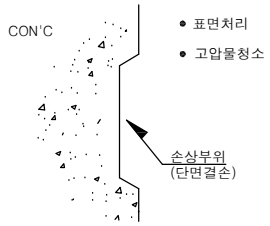
2. 시공방법

표 면 처 리	콘크리트 표면의 이물질을 그라인더를 사용하여 완전히 제거한다.
고압수 세정	고압수 세정기 (100~150kg/m2)를 사용하여 이물질을 완전히 제거한다.
침투결합 강화재 도포	로울러나 도료작업용 붓, 에어스프레이건 등을 사용하여 표면강화제를 원액 그대로 균일하게 도포한다.
침투결합 보호재 도포	로울러나 도료작업용 붓, 에어스프레이건 등을 사용하여 표면보호재를 원액 그대로 도포한다.

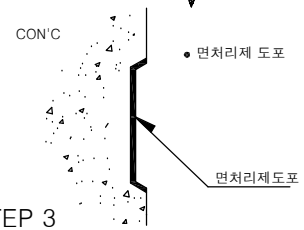
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	표 면 처 리 공 법	NONE
				13-1-4

단 면 복 구 공 법

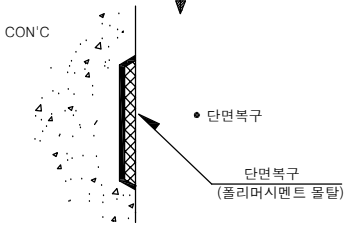
• STEP 1



• STEP 2



• STEP 3



• STEP 4

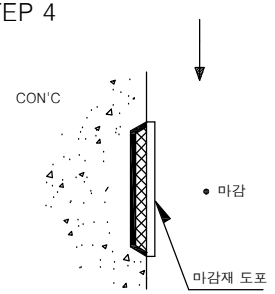


표 면 처 리 — 열화된 콘크리트를 수공구 또는 전동공구를 사용하여 손상부위를 완전히 제거한다.

↓

고 압 물 청 소 — 고압수 세정기를 사용하여 이물질을 완전히 제거한 후 자연건조 시킨다.

↓

면 처 리 제 도 포 — 로울러나 도로작업용 붓, 에어스프레이건 등을 사용하여 표면처리한 구체에 골고루 도포한다.

↓

단 면 복 구 — 폴리머 시멘트 몰탈로 단면을 복구한다.

↓

중 성 화 방 지 제 마 감 — 필요시 로울러나 붓으로 중성화 방지 마감재를 도포한다.

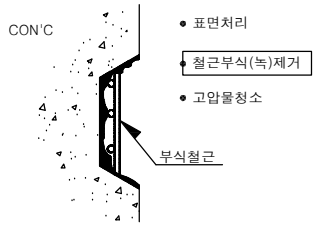
NOTE

1. 본 공법은 단면복구(t=20, 30, 50, 100mm)에 대해 적용한다.
2. 콘크리트 철거작업은 철거 장비에 의해 발생되는 진동 및 충격이 최소화 되도록 하여야 하며 파편 및 분진에 대하여 작업자의 안전 및 환경이 보호 되도록 하여야 한다.
3. 콘크리트 철거작업은 표면과 가급적 직각이 되도록 치핑 하여야 한다.
4. 손상받은 콘크리트 부위를 철거한 후 감독원의 검사를 득하여 손상부 표면처리 상태 및 표면의 건조한 상태를 확인 받은 후 다음 공정을 진행 하여야 한다.

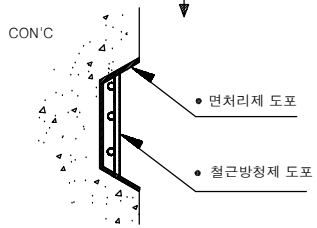
발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE / NO
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	단 면 복 구 공 법	NONE / 13-1-5

단 면 복 구 (철 근 방 청) 공 법

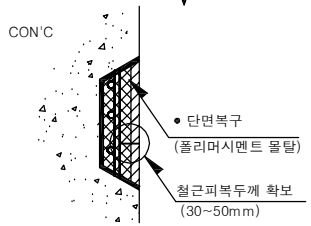
• STEP 1



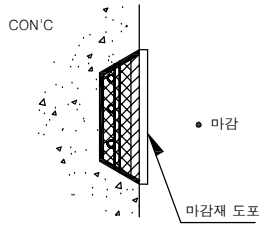
• STEP 2

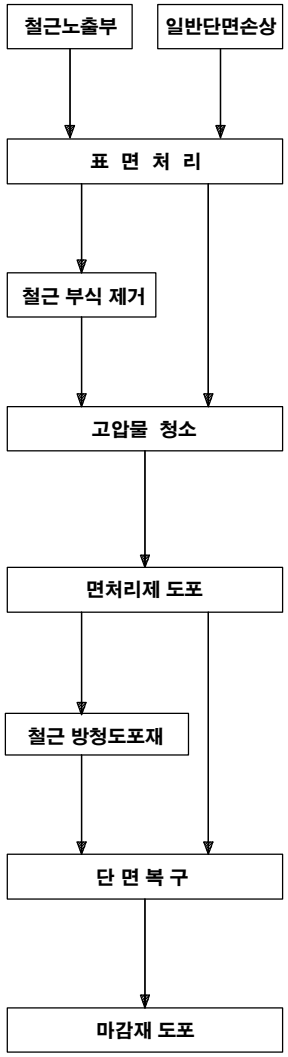


• STEP 3



• STEP 4





열화된 콘크리트를 수공구 또는 전동해머 등의 전동공구를 사용하여 손상부위를 완전히 제거한다.

철근의 부식 부분(녹)을 완전히 제거한다.

고압수 세정기를 사용하여 이물질을 완전히 제거한 후 자연건조 시킨다.

로울러나 도로작업용 붓, 에어스프레이건 등을 사용하여 표면처리한 구체에 골고루 도포한다.

붓이나 흙손 등을 사용하여 철근 주위에 균일하게 도포한다.

폴리머 시멘트 몰탈로 단면을 복구한다.
(철근피복두께 확보 : 30~50mm)

로울러나 붓으로 마감재를 도포한다.

NOTE

1. 본 공법은 단면복구(철근방청)(t=20, 30, 50, 100mm)에 대해 적용한다.
2. 콘크리트 철거작업은 철거 장비에 의해 발생되는 진동 및 충격이 최소화 되도록 하여야 하며 파편 및 분진에 대하여 작업자의 안전 및 환경이 보호 되도록 하여야 한다.
3. 콘크리트 철거작업은 표면과 가급적 직각이 되도록 치핑 하여야 한다.
4. 손상받은 콘크리트 부위를 철거한 후 감독원의 검사를 득하여 손상부 표면처리 상태 및 표면의 건조한 상태를 확인 받은 후 다음 공정을 진행 하여야 한다.

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE / NONE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	단 면 복 구 (철 근 방 청) 공 법	13-1-6

신 축 이 음 (하 부) 누 수 보 수 공 법 (물 끊 기 앵 글 설 치)

표 면 처 리 — 콘크리트 표면을 그라인딩한다.

↓

고 압 청 소 — 고압에어로 이물질을 제거한다.

↓

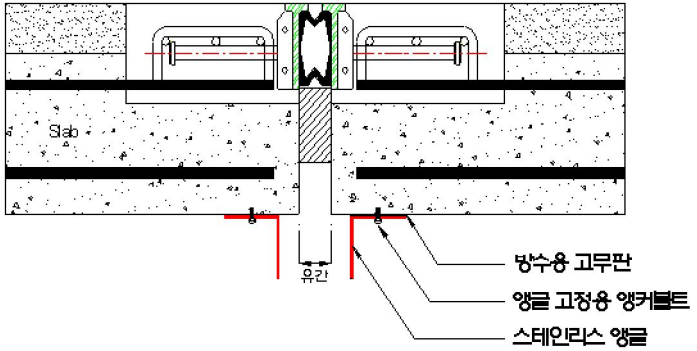
접 착 제 도 포 — 에폭시 프라이머 접착제를 골고루 도포한다.

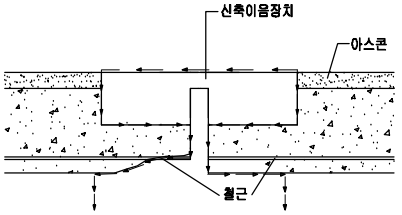
↓

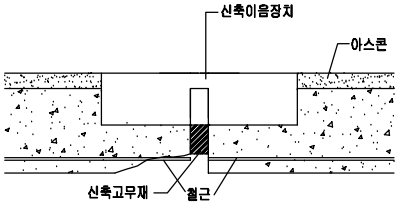
고 무 판 부 착 — 고무판(t=3.2)을 부착한다.

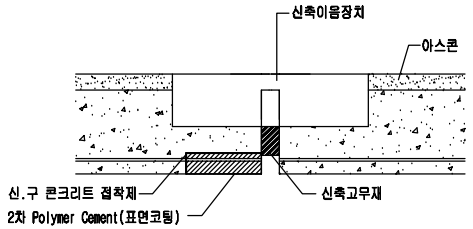
↓

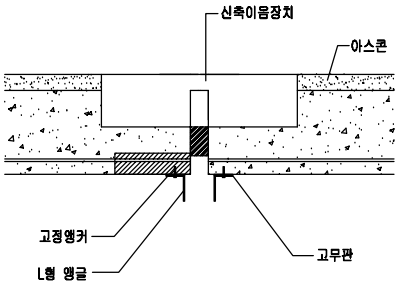
L 형 강 부 착 — 스테인레스 L형강(3*20*20)을 1열로 부착하고
앵커볼트(6.4*50)을 이용하여 60cm간격으로 고정한다.











발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	신축이음(하부) 누수보수 공법(물끊기 앵글설치)	NONE
				13-1-7

상 부 포 장 보 수 공 법 (1)

<교체 또는 재포장 공법>

응급처치나 부분보수 등은 어디까지나 근본적인 보수가 되지않아 그 효과의 지속성도 비교적 짧고 반복하여야 한다. 그리하여, 재처리가 곤란하게 되었던가 구조상 오버레이의 중복이 불가능한 경우에 포장이 파손되고 바닥판의 보호와 본래의 공용성이 심하게 저하된 경우에는 재포장을 실시한다.

재포장은 교통소통에 가장 지장을 주는 공사이므로 교통량이 적은 야간이나 차량이 적은 시간을 택하여 전체 공정을 마무리 할수있도록 계획하여야 한다. 재포장 공법에 있어서 1일 시공양은 작업종료와 함께 교통규제를 해제할 수 있는 범위로 하여야 한다.

이를 위해서는 파쇄해야 할 기존 포장의 상황, 시공능력, 교통환경 등을 종합적으로 검토하여 1일의 시공범위를 결정한다.

<시 공 순 서>

1.공사계획에 따른 차량통제 및 안전시설물 설치.

2.기존 ASCON 5cm 걷어냄(하루 시공량이 되도록 시공에 앞서 미리 콘크리트 커트로 절단해 두는 것이 좋다. 야간작업의 경우에는 콘크리트 커트에 방음장치를 설치해서 절단하거나, 주간에 절단해 두는 것이 좋음)

3.교면의 요철부 면정리 및 청소.

4.콘크리트 상판의 균열 및 기타 손상부에 대해 보수(이때 콘크리트 상판보수는 일반 콘크리트 보수도면의 공법과 같이 시공한다.)

5.교면 방수 (상판보호 교과가 좋고 액상체를 상판에 덧씌워 시공하는 도막공사로 시공)

6.종방향 물 빼기 유도관 설치

7.ASCON 5cm 재포설

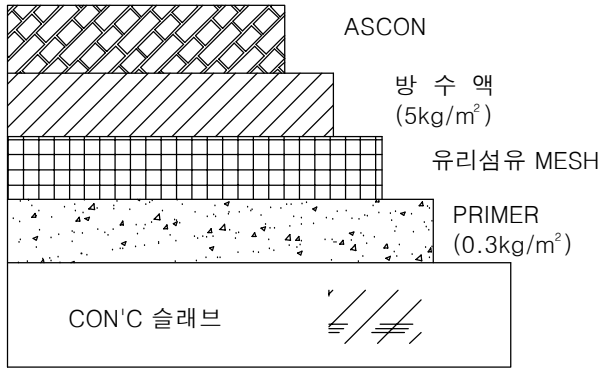
1) 택코팅(신, 구 포장층 결합)

2) 포설(포설작업이 연속적으로 되도록 주의)

3) 다짐(포설 작업 후 혼합물이 안정되기전에 교통을 개방하면 변형 등 혼합물에 유해한 결함을 초래함으로 양생기간에 주의)

4) 교통개방 (충분히 양생 된 이후에 감독관의 승인하에 교통을 개방한다)

가열식 도막방수 상세도



발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	상 부 포 장 보 수 공 법 (1)	NONE
			13-1-8	

상 부 포 장 보 수 공 법 (2)

아스팔트 패칭 공법도

<개 요>
1.포트홀, 단차, 부분적인 균열등 적은 면적의 손상된 곳을 직접 채우는 임시적인 방법과 불량부분을 약간 크게 절취하여 수리하는 방법이 있음.

<시 공 방 법>
*가열 혼합식 공법
1.기존 포장과 부착이 좋고 내구성과 안전성이 우수하며 시공직후 안정되어 대형차 교통량이 많은 도로에 적합

- 불량 부분을 수직으로 절취 — 브레이커나 콘크리트 커트로 절취
- 청 소 — 내측과 주위에 있는 먼지 청소
- 가 열 건 조 — 버너 등으로 가열 건조
- 택코우트 실시
- 가열 혼합물 투입
- 다 짐
- 교 통 개 방 — 표면온도가 손으로 댈수 있을 정도가 되면 석분이나 가는 모래를 얇게 살포하고 교통 개방

*상온 혼합식 공법
1. 상온에서 취급하는게 특징 이어서 운반과 포설이 편리
   -시공순서 : 가열혼합식 공법과 거의 동일
*구스아스팔트
   -시공순서 : 가열혼합식 공법과 거의 동일

< 주 의 사 항 >
1. 불량부 절취면적은 1mx1m로 한다.
2. 골재의 최대 입격은 5~10mm로 한다.
3. 포트홀의 깊이가 7cm이상 이면 2층으로 시공
4. 압밀침하를 고려 여유있게 성토
5. 혼합물의 가열온도는 240~250 ℃로 제한, 교통통제필요

아스팔트 절삭 공법도

< 개 요 >
1.아스팔트 포장표면에 요철이 발생하여 평탄성이 불량하게 될 경우, 이부분을 기계로 절삭하여 노면의 평탄성과 미끄럼 저항을 회복시키는 공법

<시 공 방 법>
*가열 혼합식 공법

- 가 열 — 로드히터로 소정온도(60~180 ℃)까지 가열
- 절 삭 — 로타리 커트로 절삭(모터그레이퍼, 그레이퍼)
- 폐재를 트럭에 적재 — 로우더 또는 트랙쇼벨로 트럭에 적재
- 청 소
- 교 통 개 방 — 사람 또는 스위퍼로 청소

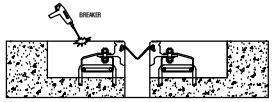
< 주 의 사 항 >
1.콘크리트 상판의 경우 재래포장을 절삭할때 상판을 절삭하지 않도록 주의
2.상상판의 경우 리벳헤드, 볼트헤드가 절삭되지 않도록 주의
3.신축장치등의 부근은 인력으로 작업하며, 고무조인트 사용장소는 가열에 의한 손상에 주의
4.교통통제 주의

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE	
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	상 부 포 장 보 수 공 법 (2)	NONE	13-1-9

신 축 이 음 장 치 교 체 공 법 (강 재 계 열)

STEP.1

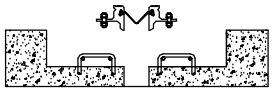
1. 기존신축이음장치 아스콘 컷팅 및 후타 콘크리트 깨기



- 아스팔트 표면은 아스팔트 컷터기를 사용하여 절단하며, 선은 일직선으로 잘라야 한다.
- 아스콘 및 콘크리트 깨기시 파쇄물이 하부로 흘러내리지 않도록 주의하여야 한다.

STEP.2

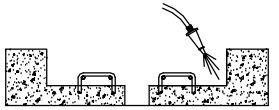
2. 기존 신축이음장치 철거



- 기존 신축이음장치 철거시 작업자 안전에 주의를 기울인다.

STEP.3

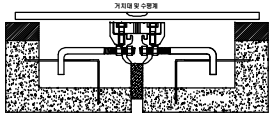
3. 블럭아웃내 이물질 청소



- 콘크리트 및 아스콘 깨기면에 대하여 이물질청소를 실시하여 이물질을 완전히 제거한다.

STEP.4

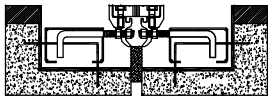
4. 백업재 설치 및 신축이음장치 거치 (LEVELING)



- 시공시 현장 온도 등을 고려하여 계산된 신축이음장치 유간에 맞춰 간격을 조정하고 롤을 의워 롱핑 수직의 3차원에 걸쳐 선형을 일치시킨다.

STEP.5

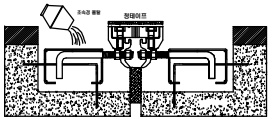
5. 철근 가공 및 조립 (Fillet 용접) 및 신구접착제도포



- 기존 슬래브의 철근을 감안하여 충분한 양의 철근을 보강해야하며, 기존철근과 공용이 발생하지 않도록 한다.
- 콘크리트 및 아스콘 파쇄면에 신구접착제 도포한다.

STEP.6

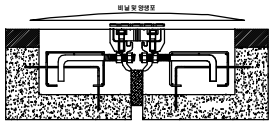
6. 본체 표면보호(청테이프) 및 초속경 콘크리트(몰탈) 타설



- 본체 표면보호를 위한 처리로 청테이프를 도포한다.
- 콘크리트 타설 후 미장을 실시하여 표면을 정리한다.

STEP.7

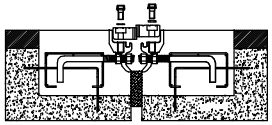
7. 양생



- 타설 후 콘크리트가 소정의 강도에 도달할 때까지 습윤 및 보온상태를 유지하여 충분하게 양생한다.

STEP.8

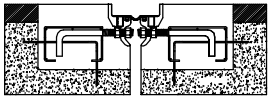
8. 고장력 볼트 풀기 및 상판 개방



- Rubber Seal 설치를 위하여 고장력 볼트를 푼다.

STEP.9

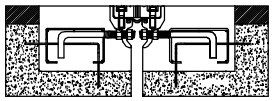
9. 백업재 제거 및 Rubber Seal 설치



- Rubber Seal 설치 전 백업재를 제거한다.
- 신축이음장치 하판 연결부위에 누수방지를 위한 수밀코킹 작업을 한다.
- 상판이 분리된 본체 위에 Rubber Seal를 설치할 때 이음부 없이 일체로 연속 시공토록 하여야 하며, 중간에 절단되지 않도록 주의하여야 한다.

STEP.10

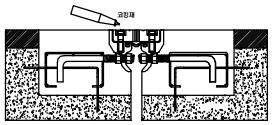
10. 상판 결합 및 고장력 볼트 조이기



- 본체 상부의 고정볼트는 풀리지 않도록 견고하게 고정시켜야 하며, 임팩으로 조이기 전 나사산 마모 방지를 위해 손으로 최소 3회전 이상 시킨 다음 임팩으로 고정한다.
- 볼트 풀림방지를 위하여 노드록 와샤를 사용하였는 바, 볼트와 함께 반드시 체결하여야 하며, 암수 구분이 있으므로 주의하여 사용하도록 한다.

STEP.11

11. 코킹 마감



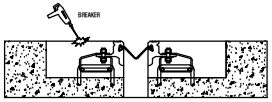
- 상판 볼트 체결 후 볼트 홈에 대한 수밀코킹 작업을 반드시 실시한다.

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	신축이음 장치 교체공법(강재계열)	NONE
				13-1-10

신 축 이 음 장 치 교 체 공 법 (비 배 수 계 열)

STEP.1

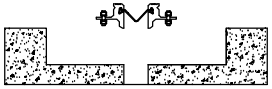
1. 기존신축이음장치 아스콘 컷팅 및 후타 콘크리트 깨기



▷ 아스팔트 표면은 아스팔트 컷터기를 사용하여 절단하며, 선은 일직선으로 잘라야 한다.
▷ 아스콘 및 콘크리트 깨기시 파쇄물이 하부로 흘러내리지 않도록 주의하여야 한다.

STEP.2

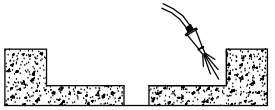
2. 기존 신축이음장치 철거



▷ 기존 신축이음장치 철거시 작업자 안전에 주의를 기울인다.

STEP.3

3. 블럭아웃내 이물질 청소



▷ 콘크리트 및 아스콘 깨기면에 대하여 이물질청소를 실시하여 이물질을 완전히 제거한다.

STEP.4

4. 백업재 삽입 및 방수 테잎 부착

▷ 슬래브 와 슬래브 사이에 백업재 삽입후 방수테잎 부착

STEP.5

5. 프라이머 도포

▷ 시공된 방수테잎 상단에 신축이음재용 프라이머를 도포

STEP.6

6. 로드씰 포설 (1차)

▷ 로드씰과 골재혼합물을 적당량 포설

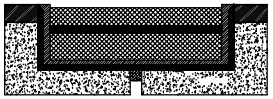
STEP.7

7. 지지철판 설치

▷ 내구성 확보를 위한 지지철판 설치

STEP.8

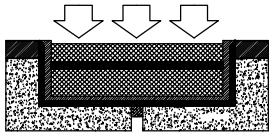
8. 로드씰 포설 (2차)



▷ 로드씰과 골재혼합물을 적당량 포설

STEP.9

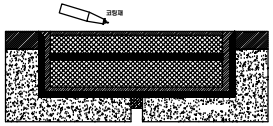
9. 다짐



▷ 수밀성 확보와 골재와 로드씰재료의 혼합 및 강도증진을 위한 다짐

STEP.10

10. 코팅마감



▷ 마감 및 수밀코팅

발주처	용역사	PROJECT	TITLE	SCALE
서울특별시 서부도로사업소	제이엠종합건설(주)	불광천 복개1구간 정밀점검 용역	신축이음 장치 교체공법(비배수계열)	NONE
			13-1-11	