

**도림천4복개 외 2개소
정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역**

외 관 조 사 망 도

[도림천 3복개]

2019. 12



서울특별시 남부도로사업소

[주]세안안전진단 · [주]명성엔지니어링

외관조사망도

[illegible]

ID : 도림천 3복개 1련 / 상부슬래브 S1~S5

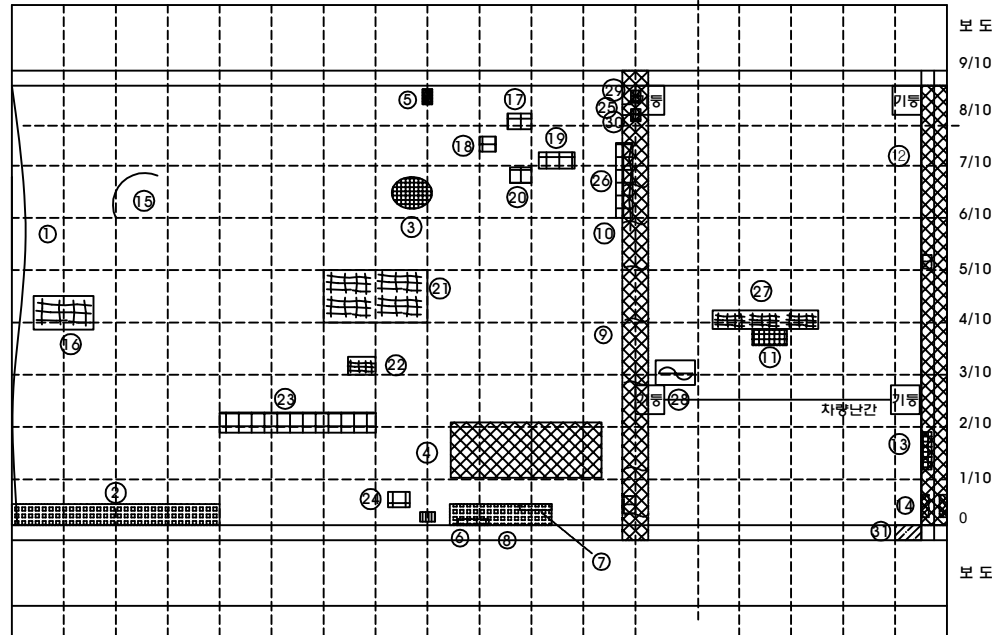
손 상 물 량 표

연번	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고	보수 순위
			폭 (mm)	길이 (m)	깊이 (mm)	물량	단위	개소	년월	공법명/소재명	물량	
1	2011	아스콘균열		40.0		40.00	m	1.00				1
2	2013	채수	0.5	4.0		2.00	m ²	1.00				1
3	2015	아스콘파임	1.0	0.8		0.80	m ²	1.00				1
4	2015	아스콘마모	1.0	3.0		3.00	m ²	1.00				1
5	2013	배수구막힘				1.00	EA	1.00				2
6	2013	물받이손	0.3	1.0		0.30	m ²	1.00				2
7	2013	아스콘파임	0.3	1.0		0.30	m ²	1.00				1
8	2013	채수	2.0	0.5		1.00	m ²	1.00				1
9	2013	후타재마모	0.4	35.0		14.00	m ²	1.00				3
10	2015	후타재균열	0.1	1.5		1.50	m	1.00				3
11	2013	아스콘파임	0.3	0.5		0.15	m ²	1.00				1
12	2013	후타재마모	0.4	35.0		14.00	m ²	1.00				3
13	2013	후타재파손	0.1	1.0		0.10	m ²	1.00				3
14	2013	후타재재료분리	0.2	0.5		0.20	m ²	2.00				3
15	2017	아스콘균열		1.0		1.00	m	1.00				1
16	2017	아스콘망상균열	0.5	1.0		0.50	m ²	1.00				1
17	2017	아스콘파임	0.2	0.2		0.04	m ²	1.00				1
18	2017	아스콘파임	0.1	0.1		0.01	m ²	1.00				1
19	2017	아스콘파임	0.2	1.0		0.20	m ²	1.00				1
20	2017	아스콘파임	0.1	0.1		0.01	m ²	1.00				1
21	2017	아스콘망상균열	1.0	2.0		2.00	m ²	1.00				1
22	2017	아스콘망상균열	0.5	0.5		0.25	m ²	1.00				1
23	2017	아스콘파임	0.2	4.0		0.80	m ²	1.00				1
24	2017	아스콘파손	0.2	0.2		0.04	m ²	1.00				1
25	2017	후타재균열	0.2	0.3		0.60	m	2.00				3
26	2017	후타재파손	0.2	1.5		0.30	m ²	1.00				3
27	2017	아스콘망상균열	0.3	0.5		0.15	m ²	1.00				1
28	2017	보수부소성변형	0.5	1.0		0.50	m ²	1.00				1
29	2019	신축이음파손		0.3		0.30	m ²	1.00			신규	2
30	2019	신축이음파손		0.3		0.30	m ²	1.00			신규	2
31	2019	신축이음부식		1.0		1.00	m ²	1.00			신규	2
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												

점 검 · 보 수 범 례

금회차 손상
전회차 미보수
전회차 보수완료

0/18 1/18 2/18 3/18 4/18 5/18 6/18 7/18 8/18 9/18 10/18 11/18 12/18 13/18 14/18 15/18 16/18 17/18 18/18



A1

P5

2019년 범 례	반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사		탄산화시험	영화물함유량	균열깊이 측정
	●		◆	★	▲
2014년 범 례	반발경도시험	초음파시험	탄산화시험	영화물함유량	철근탐사
	■	▲	◆	★	●

KEY PLAN

SECTION



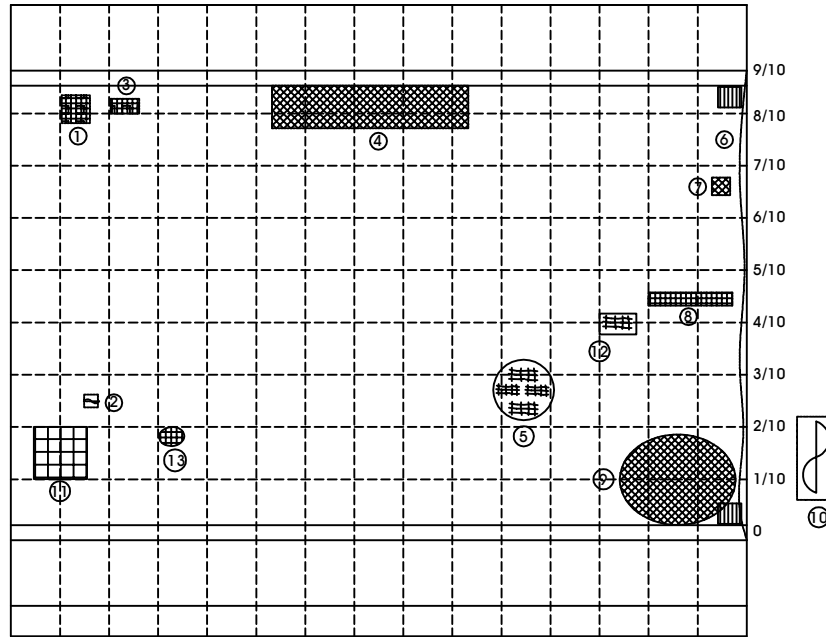
용역명	도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역				
영역	균열	망상균열	이물침투	열화	조사일시 2019.04 ~ 2019.08
파손,탈락 박리,박락	철근노출	철근부식	좌굴,변형	조사자	박기열 (인)
물음	백태,결로	재료분리	소성변형	확인자	이승환 (인)
부식	누수,습윤	배수구막힘	보수	도면번호	001

ID : 도림천 3복개 1련 / 상부슬래브 S6~S9

손 상 물 량 표

연번	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고	보수 순위
			폭 (mm)	길이 (m)	깊이 (mm)	물량	단위	개소	년월	공법명/소재명	물량	
1	2013	채수,아스콘파임	1.0	1.0		1.00	m ²	1.00				1
2	2013	아스콘보수부변형	0.3	0.3		0.09	m ²	1.00				1
3	2013	채수,아스콘파임	1.0	0.5		0.50	m ²	1.00				1
4	2013	아스콘마모	1.5	4.0		6.00	m ²	1.00				1
5	2015	아스콘망상균열	1.0	1.0		1.00	m ²	1.00				1
6	2011	JOINT부아스콘균열		40.0		40.00	m ²	1.00				1
7	2013	아스콘마모	0.5	0.5		0.25	m ²	1.00				1
8	2013	아스콘파임	2.0	0.2		0.40	m ²	1.00				1
9	2015	아스콘마모	2.0	3.0		6.00	m ²	1.00				1
10	2013	소성변형	4.0	2.5		10.00	m ²	1.00				1
11	2017	아스콘파임	1.0	1.0		1.00	m ²	1.00				1
12	2017	아스콘망상균열	0.2	0.2		0.04	m ²	1.00				1
13	2019	아스콘파임	1.0	1.0		1.00	m ²	1.00			신규	1
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												

0/15 1/15 2/15 3/15 4/15 5/15 6/15 7/15 8/15 9/15 10/15 11/15 12/15 13/15 14/15 15/15



P5

A2

2019년 범례	반발경도시형, 초음파시험, 철근탐사		탄산화시험	영화물량유량	균열깊이측정
	●		◆	★	▲
2014년 범례	반발경도시형	초음파시험	탄산화시험	영화물량유량	철근탐사
	■	▲	◆	★	●

KEY PLAN

SECTION

← 신도림역 서울대입구 →

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
5								
4								
3	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
2								
1								



점 검 · 보 수 범 례

금회차 손상
전회차 미보수
전회차 보수완료

용역명	도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역				
범례	균열	망상균열	이물질퇴적	열화	조사일시
	파손,탈락 박리,박락	철근노출	철근부식	좌굴,변형	조사자
	돌출	백태,결로	재료분리	소성변형	확인자
	부식	누수,습윤	배수구막힘	보수	도면번호
					002

2019.04 ~ 2019.08	박기열 (인)
이승환 (인)	

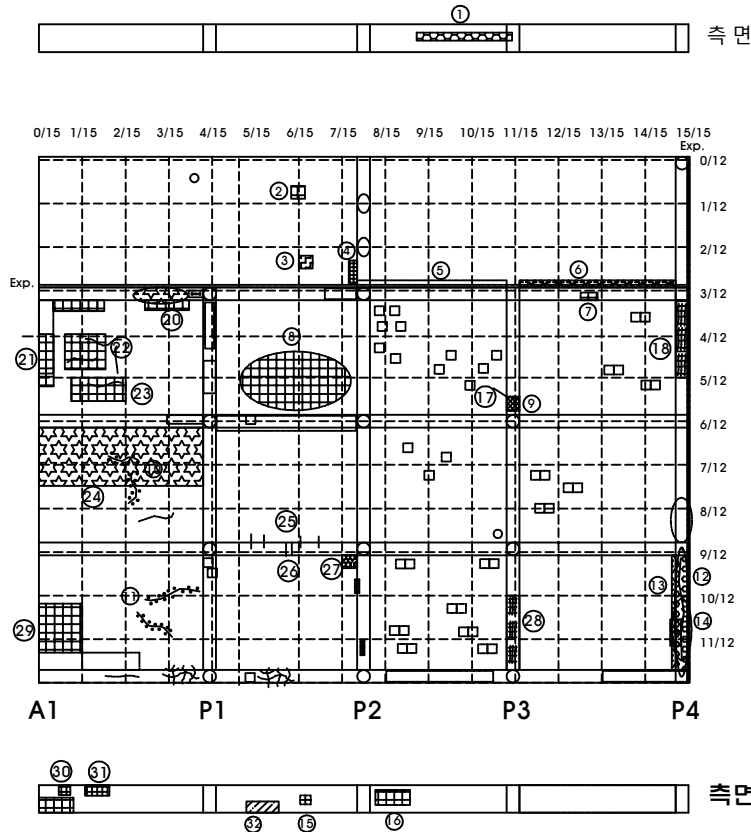
ID : 도림천 3복개 1련 / 바닥판하면 S1~S4

손상물량표

연번	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고	보수 순위
			폭 (mm)	깊이 (mm)	깊이 (mm)	물량	단위	개소	년월	공법명/소재명	물량	
1	2011	누수	3.5	0.4		1.40	m ²	1.00				3
2	2015	재료분리, 철근노출	0.3	0.3	30.0	0.09	m ²	1.00	-	단면보수(망철)		보수 -
3	2015	재료분리, 철근노출	0.3	0.3	30.0	0.09	m ²	1.00				1
4	2015	층분리	0.3	0.8		0.24	m ²	1.00				2
5	2013	신축이음누수		5.0		5.00	m ²	1.00				3
6	2013	누수, 벽태	0.2	4.0		0.80	m ²	1.00				3
7	2013	보수부박락	0.2	0.3	30.0	0.06	m ²	1.00				3
8	2013	보수부박락	2.0	3.0		6.00	m ²	1.00				3
9	2013	재료분리	0.5	0.5		0.25	m ²	1.00				2
10	2015	균열부벽태	0.2	0.5		1.00	m ²	2.00				3
11	2015	균열부벽태	0.2	0.5		1.00	m ²	2.00				3
12	2015	신축이음누수		5.0		5.00	m ²	1.00				3
13	2015	벽태	0.5	4.0		2.00	m ²	1.00				3
14	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1.00				3
15	2011	관파손				1.00	EA	1.00	-	교체		보수 -
16	2011	덜개파손				1.00	EA	1.00				3
17	2017	균열(0.3mm이상)	0.3	0.4		0.40	m	1.00				1
18	2017	균열(0.3mm이상)	0.5	5.0		5.00	m	1.00				1
19	2017	보수부박락	0.1	2.0		0.20	m ²	1.00				3
20	2017	보수부박락	1.0	1.5		1.50	m ²	1.00				3
21	2017	보수부박락	0.3	2.0		0.60	m ²	1.00				3
22	2017	보수부박락	1.0	1.5		1.50	m ²	1.00				3
23	2017	보수부박락	1.0	1.0		1.00	m ²	1.00				3
24	2017	벽태	0.3	3.0		0.90	m ²	1.00				3
25	2017	균열(0.3mm이상)	0.3	0.3		1.20	m	4.00				1
26	2017	균열(0.3mm이상)	0.3	0.6		1.20	m	2.00				1
27	2017	벽태	0.8	0.8		0.64	m ²	1.00				3
28	2017	보수부망상균열	0.5	5.0		2.50	m ²	1.00				3
29	2017	보수재박리, 박락	1.0	2.0		2.00	m ²	1.00				3
30	2017	파손	0.1	0.1		0.01	m ²	1.00				2
31	2017	파손	0.1	0.2		0.02	m ²	1.00				2
32	2019	층분리	1.0	0.2		0.20	m ²	1.00			신규	2
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												

점검·보수범례

금회차 손상
전회차 미보수
전회차 보수완료



2019년 범례	반발경도시형, 초음파시험, 철근탐사		탄산화시험	영화물량유량	균열깊이측정
	●		◆	★	▲
2014년 범례	반발경도시형	초음파시험	탄산화시험	영화물량유량	철근탐사
	■	▲	◆	★	●

KEY PLAN

SECTION



용역명	도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역			
범례	균열	망상균열	이물질퇴적	열화
	파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	돌출	벽태, 결로	재료분리	소성변형
	부식	누수, 습윤	배수구막힘	보수
조사일시	2019.04 ~ 2019.08			
조사자	박기열 (인)			
확인자	이승환 (인)			
도면번호	003			

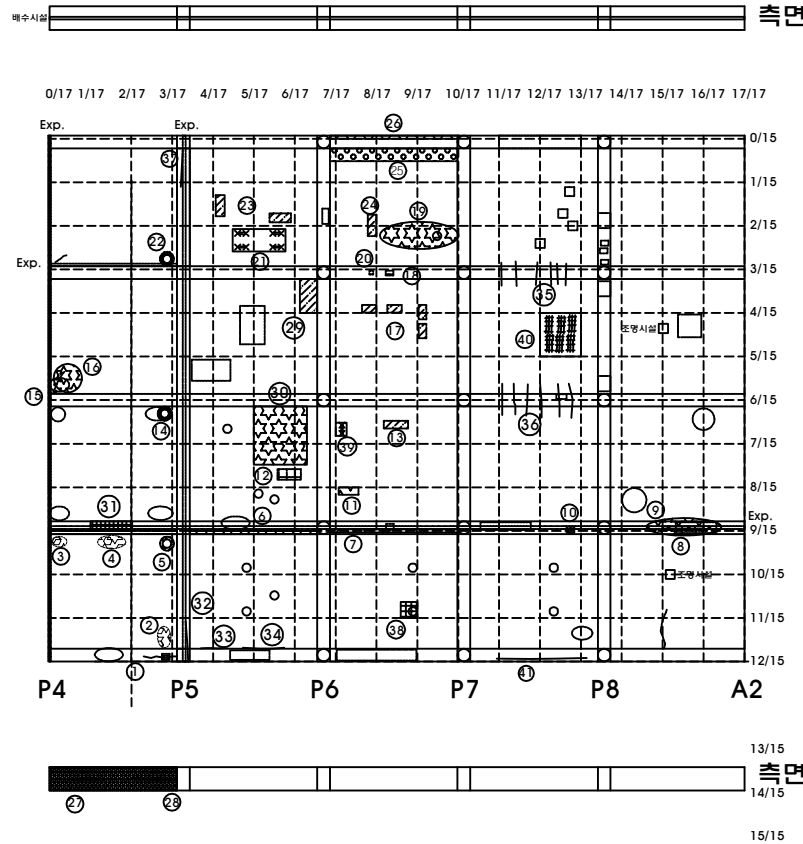
ID : 도림천 3복개 1련 / 바닥판하면 S5~S9

손 상 물 량 표

연번	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고	보수 순위
			폭 (mm)	깊이 (m)	깊이 (mm)	물량	단위	개소	년월	공법명/소재명	물량	
1	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1.00				3
2	2009	누수,백태	0.5	1.0		0.50	m ²	1.00				3
3	2009	누수,백태	0.3	0.5		0.15	m ²	1.00				3
4	2009	누수,백태	1.0	0.5		0.50	m ²	1.00				3
5	2015	배수공주변누수	0.5	0.5		0.25	m ²	1.00				3
6	2015	신축이음누수		5.0		5.00	m	1.00				3
7	2017	신축이음누수		5.0		5.00	m	1.00				3
8	2015	유도배수관파손		1.0		1.00	m	1.00	-	교체	보수	-
9	2015	백태	0.3	2.0		0.60	m ²	1.00				3
10	2011	백태	0.1	0.1		0.01	m ²	1.00				3
11	2013	백태	0.3	0.1		0.03	m ²	1.00				3
12	2011	보수재박리	0.8	1.2		0.96	m ²	1.00				3
13	2013	거푸집미제거				1.00	EA	1.00				3
14	2013	배수공주변누수,백태	0.5	1.0		0.50	m ²	1.00				3
15	2013	균열부백태	0.2	0.2		0.20	m ²	1.00				3
16	2015	백태	1.0	1.0		1.00	m ²	1.00				3
17	2013	거푸집미제거				4.00	EA	4.00				3
18	2011	재료분리	0.2	0.4		0.08	m ²	1.00				2
19	2015	백태	0.5	2.5		1.25	m ²	1.00				3
20	2011	재료분리	0.2	0.2		0.04	m ²	1.00				2
21	2013	철근노출	0.1	0.1		0.04	m ²	4.00				1
22	2013	배수공주변누수	1.0	1.0		1.00	m ²	1.00				3
23	2013	거푸집미제거				2.00	EA	2.00				3
24	2013	거푸집미제거				1.00	EA	1.00				3
25	2013	백태	0.5	5.0		2.50	m ²	1.00				3
26	2015	유도배수시설누수		5.0		5.00	m ²	1.00				3
27	2013	표면열화	0.5	5.0		2.50	m ²	1.00				3
28	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m ²	1.00				3
29	2017	거푸집미제거				1.00	EA	1.00				3
30	2017	백태	2.0	2.0		4.00	m ²	1.00				3
31	2017	보수재박리,백태	0.2	1.5		0.30	m ²	1.00				3
32	2017	균열(0.3mm이상)	0.3	1.5		1.50	m	1.00				1
33	2017	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	1.00				1
34	2017	균열(0.3mm이상)	0.3	1.5		1.50	m	1.00				1
35	2017	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		6.00	m	6.00				1
36	2017	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		6.00	m	6.00				1
37	2019	균열(0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1.00			신규	1
38	2019	백리	1.0	1.0		1.00	m ²	1.00			신규	2
39	2019	철근노출	0.1	0.1		0.01	m ²	1.00			신규	1
40	2019	망상균열	2.0	2.0		4.00	m ²	1.00			신규	3
41	2019	균열(0.3mm이상)	0.3	5.0		5.00	m	1.00			신규	1

점 검 · 보 수 범 례

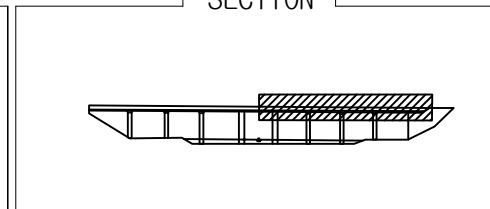
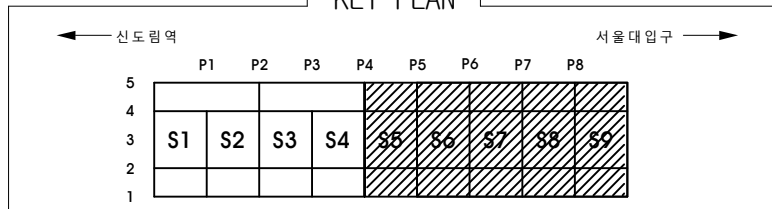
_____	금회차 손상
_____	전회차 미보수
_____	전회차 보수완료



2019년 범 례	반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사	탄산화시험	영화물량유량	균열깊이측정
2014년 범 례	반발경도시험	초음파시험	탄산화시험	영화물량유량, 철근탐사

KEY PLAN

SECTION



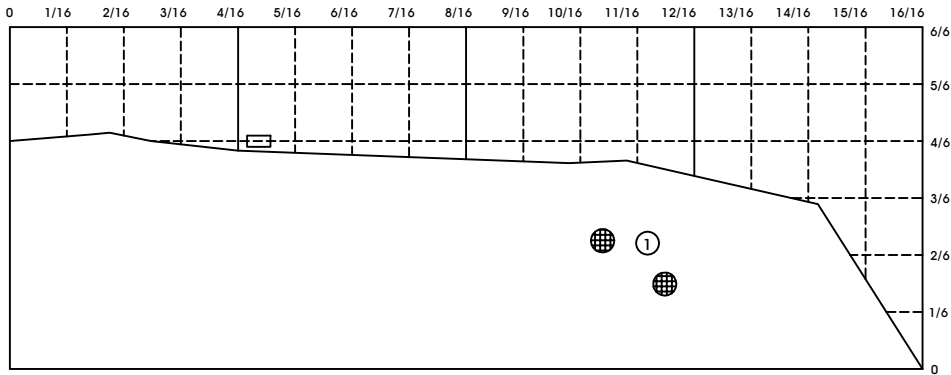
용역명	도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역									
범 례	균열	망상균열	이물질퇴적	열화	조사일시	2019.04 ~ 2019.08				
	파손,탈락 박리,박락	철근노출	철근부식	좌굴,변형	조 사 자	박기열 (인)				
	들뜸	백태,결로	재료분리	소성변형	확 인 자	이승환 (인)				
	부식	누수,습윤	배수구막힘	보수	도면번호	004				

ID : 도림천 3복개 1련 / 교대 A1

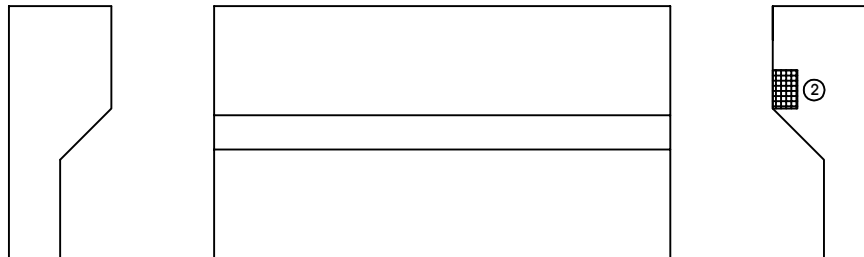
손 상 물 량 표

연번	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고	보수 순위
			폭 (mm)	깊이 (cm)	깊이 (mm)	물량	단위	개소	년월	공법명/소재명		
1	2017	마감부파손	0.2	0.2		0.08	m ²	2.00				3
2	2017	파손	0.1	0.5		0.05	m ²	1.00				3
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												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												

A1 기존



A1 확장

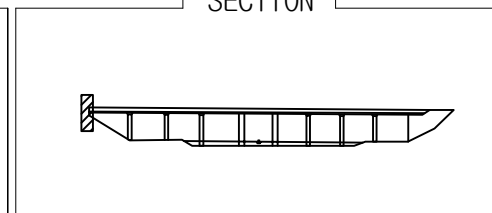
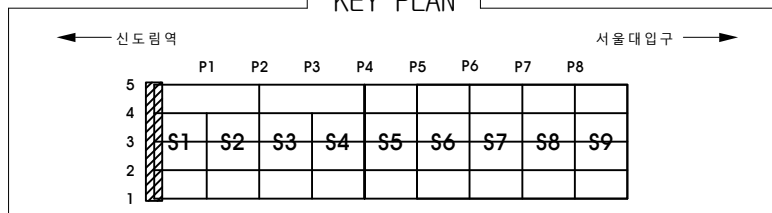


2019년 범례	반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사		탄산화시험	영화물함유량	균열깊이 측정
	●		◆	★	▲
2014년 범례	반발경도시험	초음파시험	탄산화시험	영화물함유량	철근탐사
	■	▲	◆	★	●

점 검 · 보 수 범 례	
_____	금회차 손상
_____	전회차 미보수
_____	전회차 보수완료

KEY PLAN

SECTION

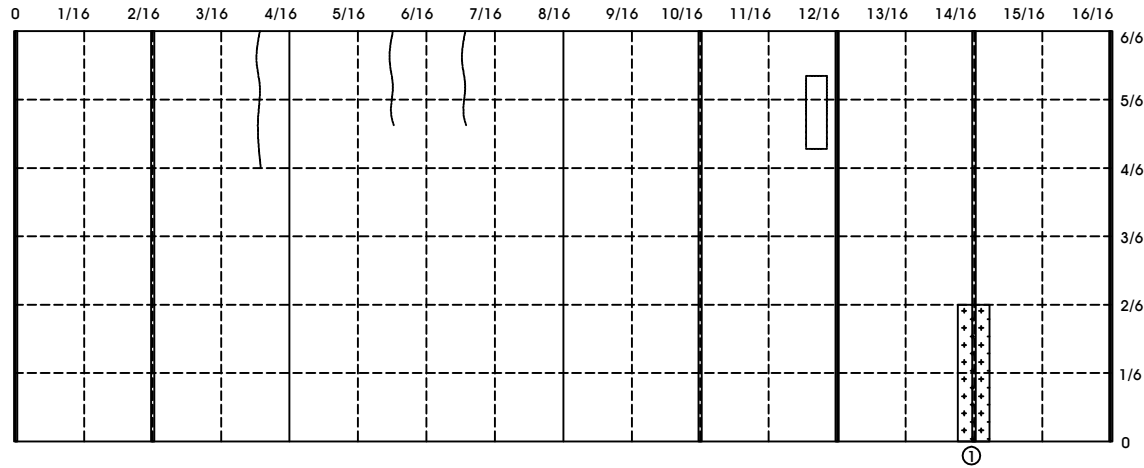


용역명	도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역			
범례	균열	망상균열	이물침투	열화
	파손, 탈락 박리, 박락	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	돌출	백태, 결로	재료변리	소성변형
	부식	누수, 습윤	배수구막힘	보수
조사일시	2019.04 ~ 2019.08			
조사자	박기열 (인)			
확인자	이승환 (인)			
도면번호	005			

ID : 도림천 3복개 1련 / 교대 A2

손 상 물 량 표

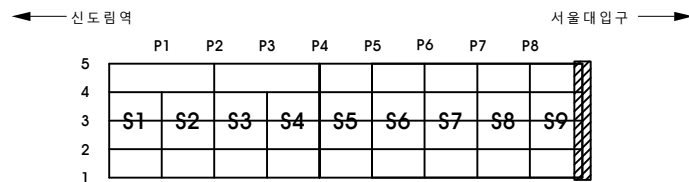
연번	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고	보수 순위
			폭 (mm)	길이 (m)	길이 (mm)	물량	단위	개소	년월	공법명/소재명		
1	2017	표면오염	0.2	2.0		0.40	m	1.00				3
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												



2019년 범례	반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사		탄산화시험	영화물량유량	균열깊이측정
	●		◆	★	▲
2014년 범례	반발경도시험	초음파시험	탄산화시험	영화물량유량	철근탐사
	■	▲	◆	★	●

점 검 · 보 수 범 례	
_____	금회차 손상
_____	전회차 미보수
_____	전회차 보수완료

KEY PLAN



SECTION



용역명		도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역			
범 례	균열	망상균열	이물질퇴적	열화	조사일시 2019.04 ~ 2019.08
	파손, 탈락 박리, 박락	철근노출	철근부식	좌굴, 변형	조 사 자 박기열 (인)
	돌출	백태, 결로	재료분리	소성변형	확 인 자 이승환 (인)
	부식	누수, 습윤	배수구막힘	보수	도면번호 006

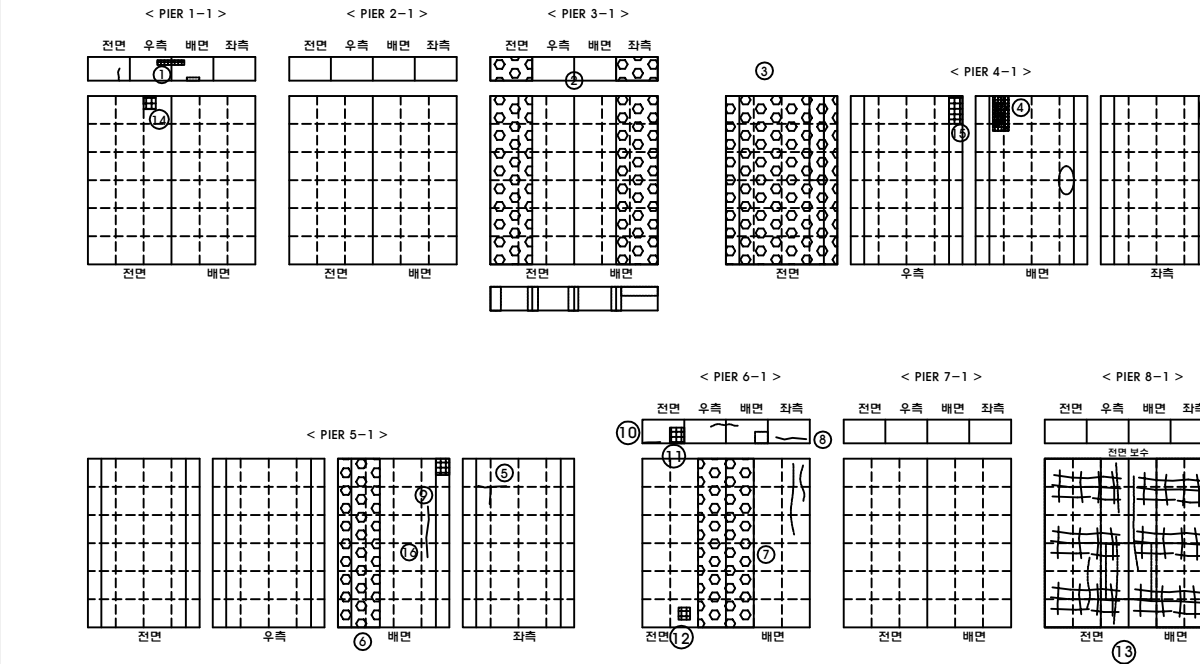
ID : 도림천 3복개 1련 / 기둥 1

손 상 물 량 표

연번	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고	보수 순위
			폭 (mm)	길이 (m)	깊이 (mm)	물량	단위	개소	년월	공법명/소재명	물량	
1	2015	층분리	0.6	0.2		0.12	m ²	1.00				2
2	2015	누수층적	0.5	4.0		4.00	m ²	2.00				3
3	2015	누수층적	1.8	4.0		7.20	m ²	1.00				3
4	2013	양상균열, 박리(박리형), 벽태	0.5	1.0		0.50	m	1.00				3
5	2015	균열(0.3mm이상)	0.3	0.6		0.80	m	1.00				1
6	2015	누수층적	0.7	4.0		2.80	m ²	1.00				3
7	2015	누수층적	0.6	3.0		1.80	m ²	1.00				3
8	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		0.30	m	1.00				3
9	2017	파손	0.1	0.2		0.02	m ²	1.00				2
10	2017	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		0.30	m	1.00				3
11	2017	파손	0.1	0.1		0.01	m ²	1.00				2
12	2017	파손	0.2	0.2		0.04	m ²	1.00				2
13	2017	보수부양상균열	2.5	2.2		5.50	m ²	1.00				3
14	2019	박리	0.2	0.2		0.04	m ²	1.00			신규	2
15	2019	박리	0.3	1.0		0.30	m ²	1.00			신규	2
16	2019	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1.00			신규	3
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												

점 검 · 보 수 범 례

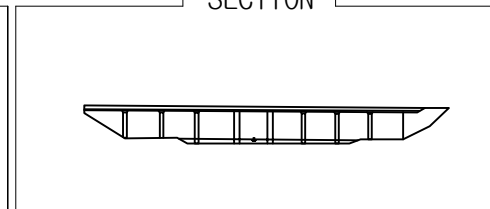
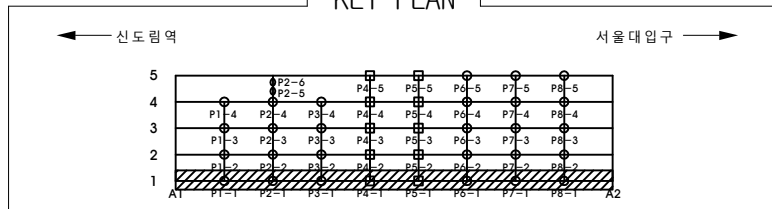
_____	금회차 손상
_____	전회차 미보수
_____	전회차 보수완료



2019년 범 례	반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사		탄산화시험	영화물량유량	균열깊이측정
	●		◆	★	▲
2014년 범 례	반발경도시험	초음파시험	탄산화시험	영화물량유량	철근탐사
	■	▲	◆	★	●

KEY PLAN

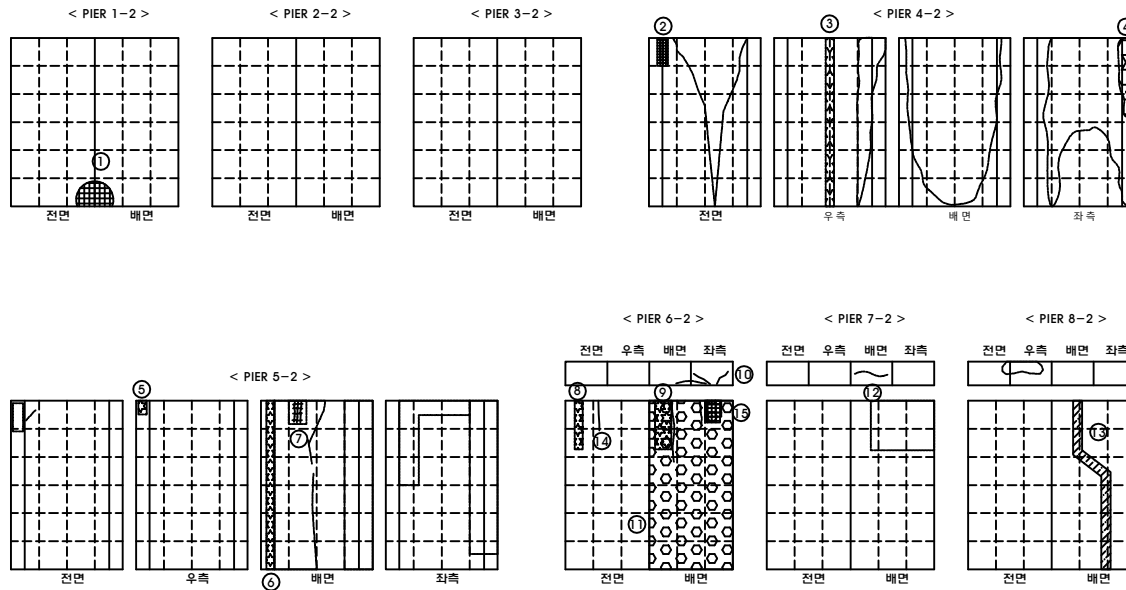
SECTION



용역명	도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역				
범 례	균열	양상균열	이물침적	열화	조사일시
	파손, 틈박리, 박락	철근노출	철근부식	좌굴, 변형	조 사 자
	물음	백태, 결로	재료분리	소성변형	확 인 자
	부식	누수, 습윤	배수구막힘	보수	도면번호
					2019.04 ~ 2019.08
					박기열 (인)
					이승환 (인)
					007

손 상 물 량 표

연번	적출 년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비고	보수 순위
			폭 (mm)	길이 (m)	길이 (mm)	물량	단위	개소	년월	공법명/소재명	물량		
1	2015	콘크리트박락	0.4	0.5	10.0	0.24	m³	1.00					2
2	2015	콘크리트박리	0.3	0.1		0.03	m³	1.00					2
3	2013	백태	0.1	4.0		0.40	m²	1.00					3
4	2011	백태	0.3	2.0		0.60	m²	1.00					3
5	2013	백태	0.1	0.2		0.02	m²	1.00					3
6	2013	백태	0.1	4.0		0.40	m²	1.00					3
7	2013	망상균열	0.2	0.5		0.10	m²	1.00					3
8	2013	백태	0.1	1.0		0.10	m²	1.00					3
9	2013	백태	0.2	1.0		0.20	m²	1.00	-	주의관찰		보수	-
10	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		0.12	m	2.00					3
11	2015	누수흔적	1.5	3.0		4.50	m²	1.00	-	주의관찰		보수	-
12	2011	보수부재균열	0.2	0.4		0.40	m	1.00					3
13	2015	배수관부식	0.2	3.0		0.60	m²	1.00					2
14	2017	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		0.30	m	1.00					3
15	2017	박리	0.1	0.2		0.02	m²	1.00					2
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													
41													

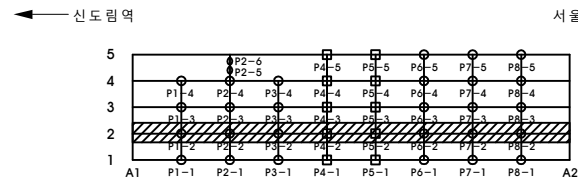


2019년 범례	반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사		탄산화시험	영화물함유량	균열깊이측정
	●		◆	★	▲
2014년 범례	반발경도시험	초음파시험	탄산화시험	영화물함유량	철근탐사
	■	▲	◆	★	●

점 검 · 보 수 범 례	
—	금회차 손상
—	전회차 미보수
—	전회차 보수완료

KEY PLAN

SECTION



용역명		도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역			
범례	균열	망상균열	이물질퇴적	열화	조사일시
	파손, 탈락 박리, 박락	철근노출	철근부식	좌굴, 변형	2019.04 ~ 2019.08
	물음	백태, 결로	재료분리	소성변형	조 사 자
	부식	누수, 습윤	배수구막힘	보수	박기열 (인)
					확 인 자
					이승환 (인)
					도면번호
					008

ID : 도림천 3복개 1련 / 기둥 3

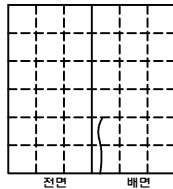
손 상 물 량 표

연번	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고	보수 순위
			폭 (mm)	길이 (m)	길이 (mm)	물량	단위	개소	년월	공법명/소재명		
1	2015	누수	0.5	4.0		2.00	m³	1.00				3
2	2015	박락일괄근노출	0.2	0.2	30.0	0.04	m³	1.00				1
3	2013	백태	0.1	0.2		0.02	m³	1.00				3
4	2015	누수	0.3	4.0		3.60	m³	3.00				3
5	2015	누수흔적	0.5	1.0		0.50	m³	1.00				3
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												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												

점 검 · 보 수 범 례

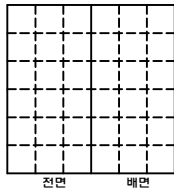
_____	금회차 손상
_____	전회차 미보수
_____	전회차 보수완료

< PIER 1-3 >



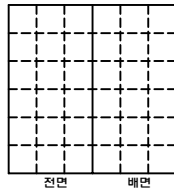
전면 배면

< PIER 2-3 >



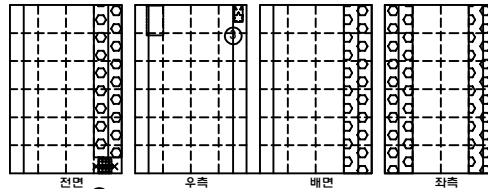
전면 배면

< PIER 3-3 >



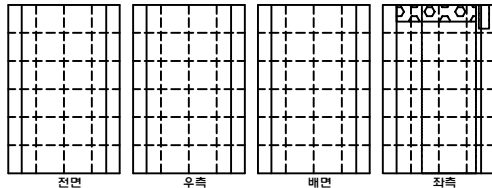
전면 배면

< PIER 4-3 >



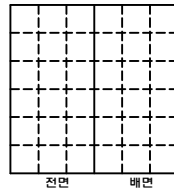
전면 우측 배면 좌측

< PIER 5-3 >



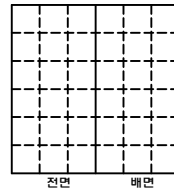
전면 우측 배면 좌측

< PIER 6-3 >



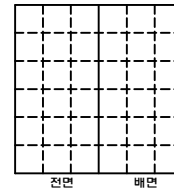
전면 배면

< PIER 7-3 >



전면 배면

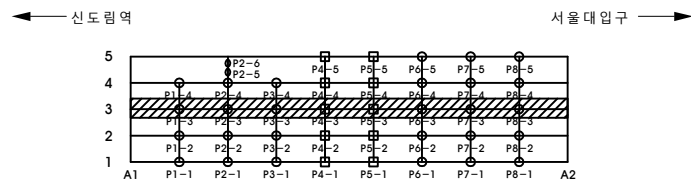
< PIER 8-3 >



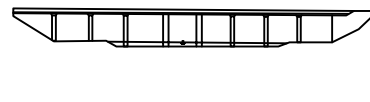
전면 배면

2019년 범 례	반발경도시형, 초음파시험, 철근탐사		탄산화시험	영화물량유량	균열깊이측정
	●		◆	★	▲
2014년 범 례	반발경도시형	초음파시험	탄산화시험	영화물량유량	철근탐사
	■	▲	◆	★	●

KEY PLAN



SECTION



용역명	도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역							
범 례	균열	망상균열	이물침투	영화	조사일시	2019.04 ~ 2019.08		
	파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	철근부식	좌굴, 변형	조 사 자	박기열 (인)		
	들뜸	백태, 결로	재료변리	소성변형	확 인 자	이승환 (인)		
	부식	누수, 습윤	배수구막힘	보수	도면번호	009		

ID : 도림천 3복개 1련 / 기둥 4

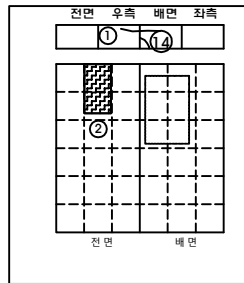
손 상 물 량 표

연번	적출 년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비고	보수 순위
			폭 (mm)	길이 (m)	깊이 (mm)	물량	단위	개소	년월	공법명/소재명	물량		
1	2015	보수부재균열	0.2	0.5		0.50	m	1.00					3
2	2015	박리및철근노출	0.4	0.5	30.0	0.20	m ²	1.00	-	단면보수(망철)		보수	-
3	2015	충분리	0.2	0.2		0.04	m ²	1.00					2
4	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		0.40	m	1.00					3
5	2015	코핑부하면충분리	0.3	4.0		1.20	m	1.00					2
6	2015	보수부재균열	0.1	1.2		2.40	m	2.00					3
7	2013	누수,백태	0.2	4.0		0.80	m ²	1.00					3
8	2013	균열(0.3mm이상)	0.3	0.5		0.50	m	1.00					1
9	2013	누수,백태	0.3	2.0		0.60	m ²	1.00					3
10	2013	파손	0.8	0.4		0.32	m ²	1.00					2
11	2013	백태	0.1	1.5		0.15	m ²	1.00					3
12	2013	백태	0.1	4.0		0.40	m ²	1.00					3
13	2013	백태	0.1	0.5		0.05	m ²	1.00					3
14	2017	균열(0.3mm이상)	0.3	0.4		0.40	m	1.00					1
15	2017	보수부재충돌	0.5	0.5		0.25	m ²	1.00					2
16	2017	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	1.00					1
17	2017	균열부백태	0.1	0.6		0.06	m ²	1.00					3
18	2019	박리	0.1	0.2		0.02	m ²	1.00				신규	2
19	2019	균열(0.3mm이상)	0.3	0.5		0.50	m	1.00				신규	1
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													
41													

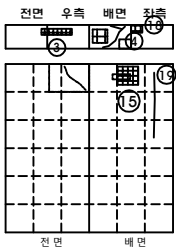
점 검 · 보 수 범 례

_____	금회차 손상
_____	전회차 미보수
_____	전회차 보수완료

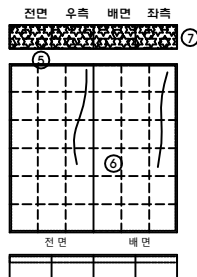
< PIER 1-4 >



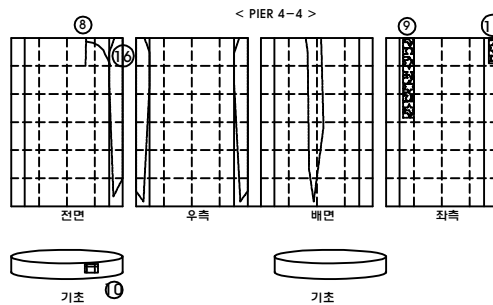
< PIER 2-4 >



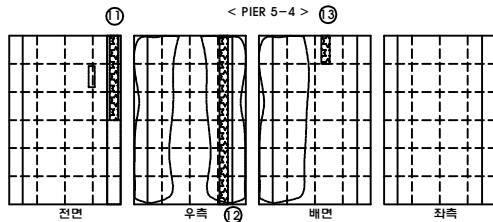
< PIER 3-4 >



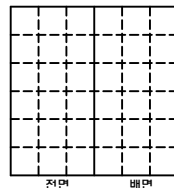
< PIER 4-4 >



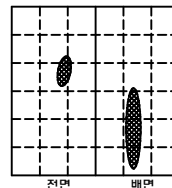
< PIER 5-4 >



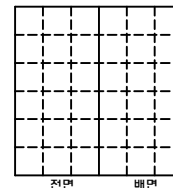
< PIER 6-4 >



< PIER 7-4 >

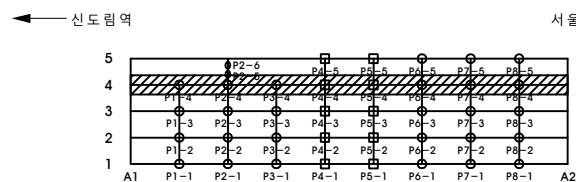


< PIER 8-4 >



2019년 범 례	반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사		탄산화시험	영화물함유량	균열깊이 측정
	●		◆	★	▲
2014년 범 례	반발경도시험	초음파시험	탄산화시험	영화물함유량	철근탐사
	■	▲	◆	★	●

KEY PLAN



SECTION



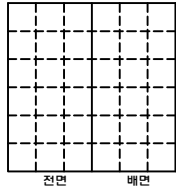
용역명	도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역					
범 례	균열	망상균열	이물철회박	열화	조사일시	2019.04 ~ 2019.08
	파손,탈락 박리,박락	철근노출	철근부식	좌굴,변형	조 사 자	박기열 (인)
	물음	백태,결로	재료분리	소성변형	확 인 자	이승환 (인)
	부식	누수,습윤	배수구막힘	보수	도면번호	010

ID : 도림천 3복개 1련 / 기동 5

손 상 물 량 표

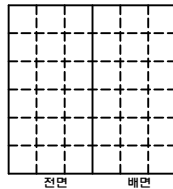
연번	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고	보수 순위
			폭 (mm)	길이 (m)	깊이 (mm)	물량	단위	개소	년월	공법명/소재명		
1	2013	파손	0.2	0.4		0.09	m³	1.00				2
2	2011	파손	0.3	0.5		0.15	m³	1.00				2
3	2013	콘크리트파손	0.1	0.1		0.01	m³	1.00				2
4	2015	박리	0.2	0.2		0.08	m³	1.00				2
5	2017	파손	0.1	0.2		0.02	m³	1.00				2
6	2017	파손	0.1	0.3		0.03	m³	1.00				2
7	2017	파손	0.2	0.2		0.04	m³	1.00				2
8	2017	보수부박리	0.2	0.2		0.08	m³	2.00				2
9	2019	코팅부파손및철근노출	0.3	0.3		0.09	m³	1.00			신규	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												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												

< PIER 2-5 >

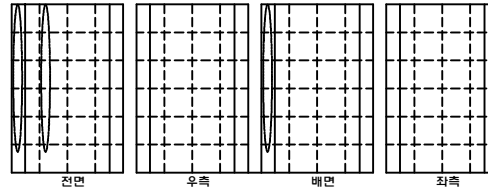


전면 배면

< PIER 2-6 >



전면 배면



전면

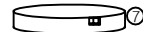
우측

배면

좌측

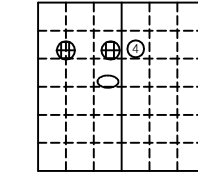
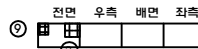


기초



기초

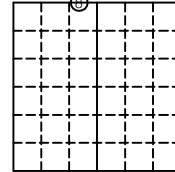
< PIER 6-5 >



전면

배면

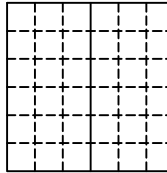
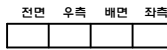
< PIER 7-5 >



전면

배면

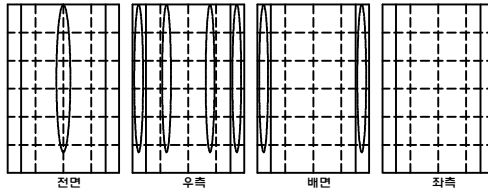
< PIER 8-5 >



전면

배면

< PIER 5-5 >

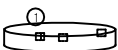


전면

우측

배면

좌측



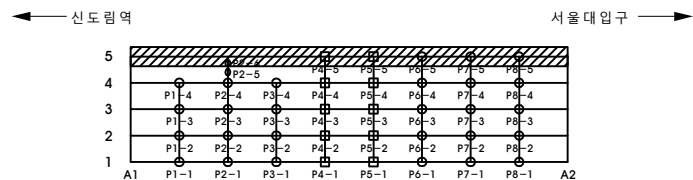
기초



기초

2019년 범례	반발경도시형, 초음파시형, 철근탐사		탄산화시형	영화물량유량	균열깊이측정
	●		◆	★	▲
2014년 범례	반발경도시형	초음파시형	탄산화시형	영화물량유량	철근탐사
	■	▲	◆	★	●

KEY PLAN



SECTION



점 검 · 보 수 범 례

_____	금회차 손상
_____	전회차 미보수
_____	전회차 보수완료

용역명		도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역			
범례	균열	망상균열	이물침투	열화	조사일시 2019.04 ~ 2019.08
	파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	철근부식	좌굴, 변형	조사자 박기열 (인)
	들뜸	백태, 결로	재료분리	소성변형	확인자 이승환 (인)
	부식	누수, 습윤	배수구막힘	보수	도면번호 011