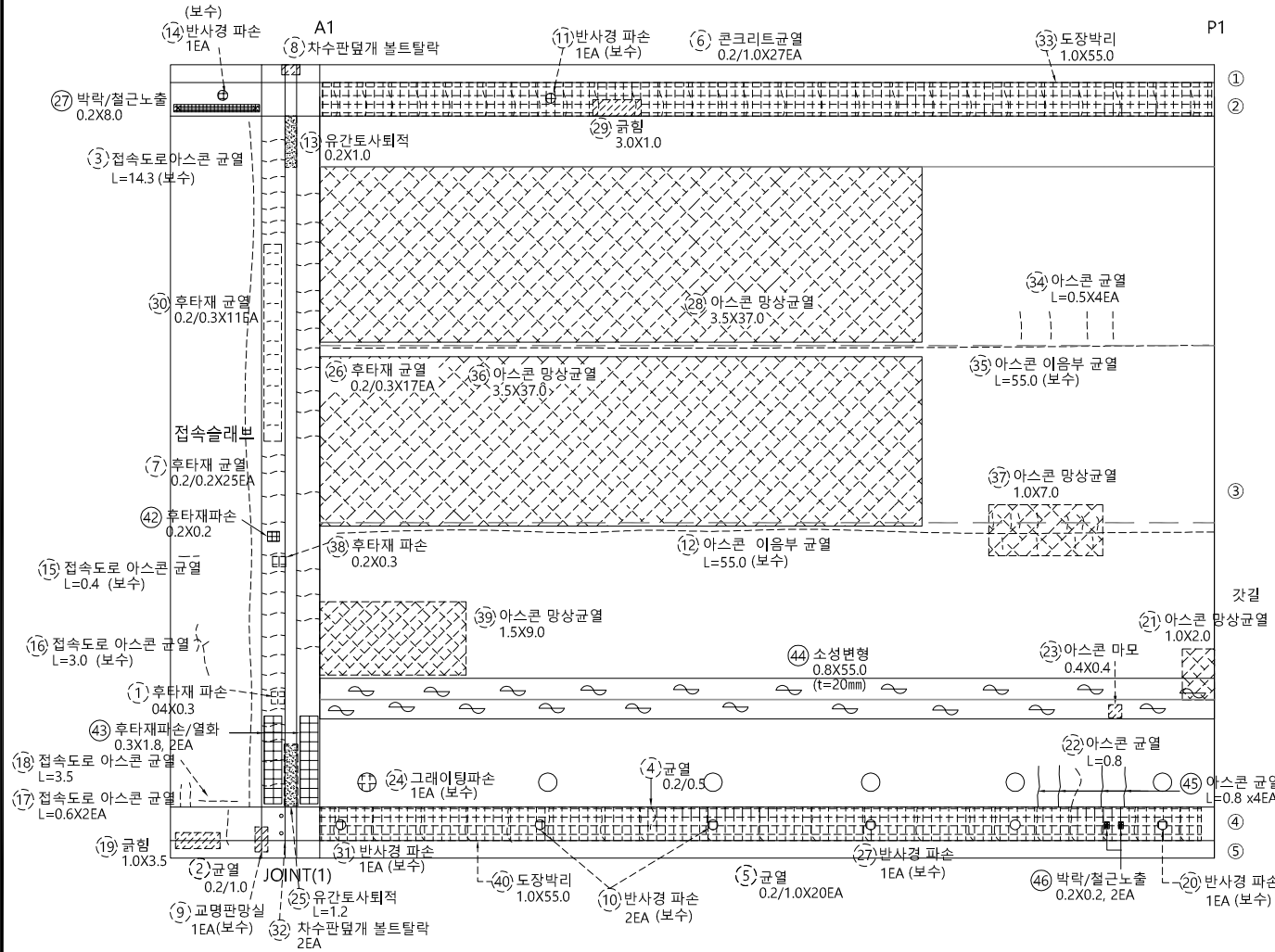


ID : 상적교 상행선 슬래브상면 (S1)

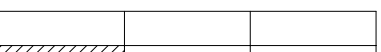
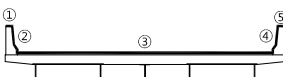
← 분당

서울 →



손상물량표

번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고
			폭	길이	깊이	용량	단위	개소	년 월	공법명/소재명	
1	2015	후타재파손	0.4	0.3	0.12	m³	1		2023	-	- 재결함
2	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	1.00	m	1	-	-	-	- 보수
3	2015	접속도로아스콘균열	-	14.3	14.30	m	1	2023	-	-	-
4	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5	0.50	m	1	-	-	-	-
5	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	1.8	36.00	m	20	-	-	-	-
6	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	27.00	m	27	-	-	-	-
7	2015	후타재균열	0.2	0.2	5.00	m	25	-	-	-	-
8	2020	차수판덮개볼트탈락	-	-	-	1	EA	1	-	-	- 변경
9	2015	교명판망실	-	-	-	1	EA	1	2023	-	- 보수
10	2015	반사경파손	-	-	-	2	EA	2	2023	-	- 보수
11	2015	반사경파손	-	-	-	1	EA	1	2023	-	- 보수
12	2015	아스콘이음부균열	-	55.0	55.00	m	1	2023	-	-	- 보수
13	2015	유간토사회색	-	1.0	1.00	m	1	-	-	-	-
14	2015	반사경파손	-	-	-	1	EA	1	2023	-	- 보수
15	2017	접속도로아스콘균열	-	0.4	0.40	m	1	2023	-	-	- 보수
16	2017	접속도로아스콘균열	-	3.0	3.00	m	1	-	-	-	-
17	2017	접속도로아스콘균열	-	0.6	1.20	m	2	-	-	-	-
18	2017	접속도로아스콘균열	-	3.5	3.50	m	1	-	-	-	-
19	2017	균열	1.0	3.5	3.50	m³	1	-	-	-	-
20	2017	반사경파손	-	-	-	1	EA	1	2023	-	- 보수
21	2017	아스콘망상균열	1.0	2.0	2.00	m³	1	-	-	-	-
22	2017	아스콘균열	-	0.8	0.80	m	1	-	-	-	-
23	2017	아스콘마모	0.4	0.4	0.16	m³	1	-	-	-	-
24	2017	그레이팅파손	-	-	-	1	EA	1	2023	-	- 보수
25	2017	유간토사회색	-	1.2	1.20	m	1	-	-	-	-
26	2017	후타재균열	0.2	0.3	5.10	m	17	-	-	-	-
27	2017	반사경파손	-	-	-	1	EA	1	2023	-	- 보수
28	2017	아스콘망상균열	3.5	37.0	129.5	m³	1	-	-	-	- 증가
29	2017	균열	3.0	1.0	3.00	m³	1	-	-	-	-
30	2018	후타재균열	0.2	0.3	3.30	m	11	-	-	-	-
31	2018	반사경파손	-	-	-	1	EA	1	2023	-	- 보수
32	2017	차수판덮개볼트탈락	-	-	-	2	EA	2	-	-	- 감소
33	2022	도장박리	1.0	55.0	55.00	m³	1	-	-	-	-
34	2022	아스콘균열	-	0.5	2.00	m	4	-	-	-	-
35	2022	아스콘이음부균열	-	55.0	55.00	m	1	2023	-	-	- 보수
36	2022	아스콘망상균열	3.5	37.0	129.5	m³	1	-	-	-	- 증가
37	2022	아스콘망상균열	1.0	7.0	7.00	m³	1	-	-	-	- 증가
38	2022	후타재파손	0.2	0.3	0.06	m³	1	-	-	-	-
39	2022	아스콘망상균열	1.5	9.0	13.50	m³	1	-	-	-	- 증가
40	2022	도장박리	1.0	55.0	55.00	m³	1	-	-	-	-
41	2023	박락/철근노출	0.2	8.0	1.60	m³	1	-	-	-	- 신규
42	2023	후타재파손	0.2	0.2	0.04	m³	1	-	-	-	- 신규
43	2023	후타재파손/열화	0.3	1.8	1.08	m³	2	-	-	-	- 신규
44	2023	소성변형	0.8	55.0	44.00	m³	1	-	-	-	- 신규
45	2023	아스콘균열	-	0.8	3.20	m	4	-	-	-	- 신규
46	2023	박락/철근노출	0.2	0.2	0.08	m³	2	-	-	-	- 신규
47											
48											
49											
50											

KEY PLAN	←분당 →서울 	SECTION		범 례	 균열	 망상균열	 백태	용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
					 누수, 습윤	 철근노출	 박리, 파손	발주처	성 남 시 수 정 구
					 층분리	 오염, 열화	 재료분리	용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
					 편칭, 공동	 토사퇴적	 배수구막힘	도면번호	02 - 001
					 좌굴, 변형	 부식	 기타	점검일자	2023. 12.

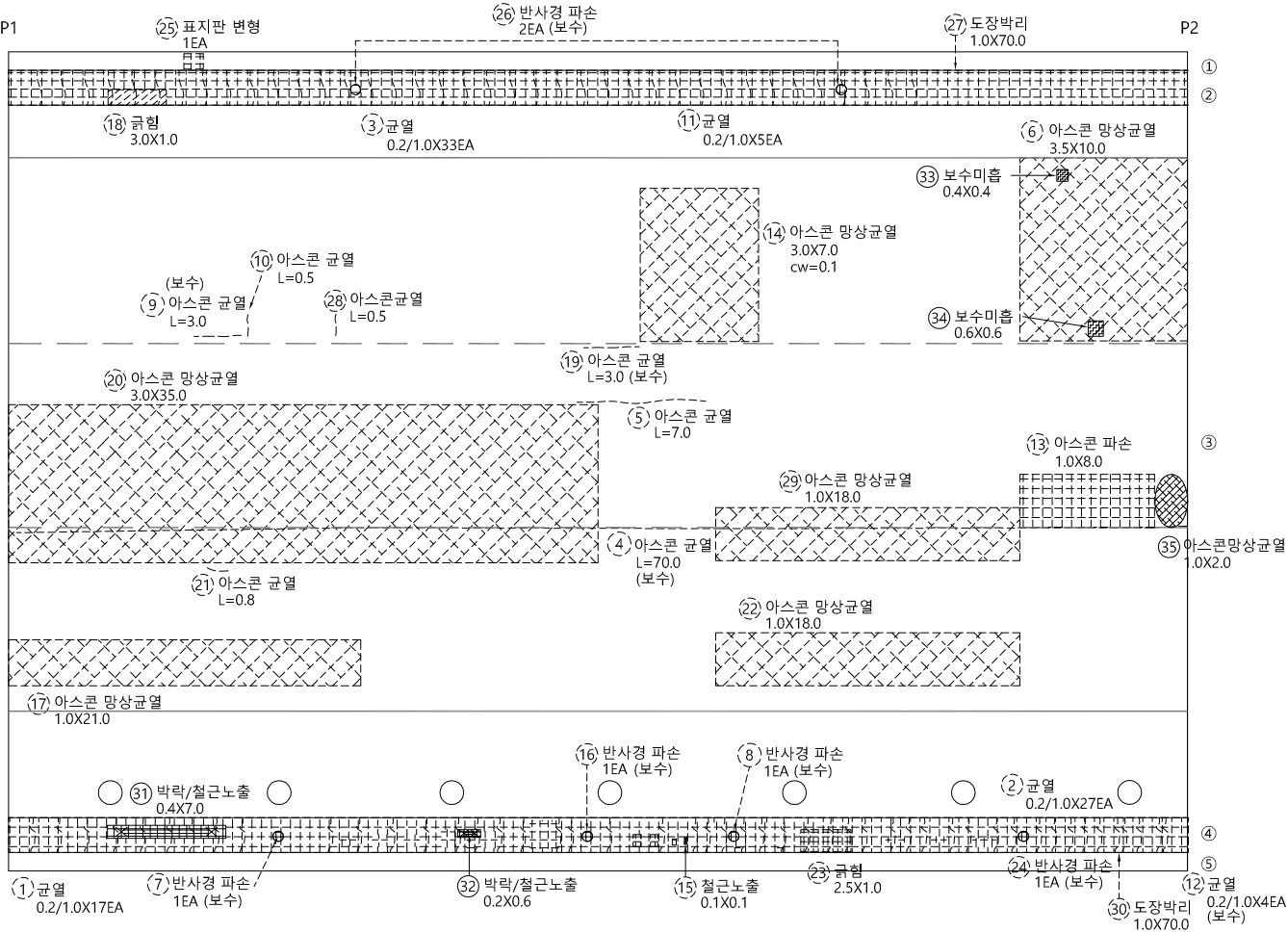
ID : 상적교 상행선 슬래브상면 (S2)

구 분	손 상	보 수
기 시행 용역	적색점선	청색 점선
본 용역(2023 안전진단)	검정색실선	

* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.

← 분당

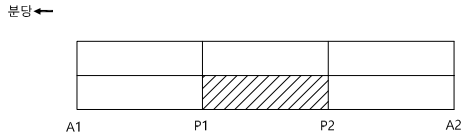
서울 →



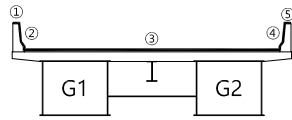
손 상 물 량 표

번호	적출 년도	결함종류	결함규모				최종보수내역			비고
			폭	길이	깊이	단위	개수	년 월	공법명/소재명	
1	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	17.00	m	17	-	-	-
2	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	27.00	m	27	-	-	-
3	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	33.00	m	33	-	-	-
4	2015	아스콘균열	-	70.0	70.00	m	1	2023	-	- 보수
5	2015	아스콘균열	-	7.0	7.00	m	1	-	-	- 보수
6	2015	아스콘망상균열	3.5	10.0	35.00	m²	1	-	-	- 증가
7	2015	반사경파손	-	-	1	EA	1	2023	-	- 보수
8	2015	반사경파손	-	-	1	EA	1	2023	-	- 보수
9	2015	아스콘균열	-	3.0	3.00	m	1	2023	-	- 보수
10	2015	아스콘균열	-	0.6	0.60	m	1	-	-	-
11	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	5.00	m	5	-	-	-
12	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	4.00	m	4	2018	-	- 보수
13	2015	아스콘파손	1.0	8.0	8.00	m²	1	-	-	- 증가
14	2015	아스콘망상균열	3.0	7.0	21.00	m²	1	-	-	- 증가
15	2017	철근노출	0.1	0.1	0.01	m²	1	-	-	-
16	2017	반사경파손	-	-	1	EA	1	2023	-	- 보수
17	2017	아스콘망상균열	1.0	21.0	21.00	m²	1	-	-	- 증가
18	2017	균열	3.0	1.0	3.00	m²	1	-	-	-
19	2017	아스콘균열	-	3.0	3.00	m	1	2023	-	- 보수
20	2017	아스콘망상균열	3.0	35.0	105.0	m²	1	-	-	- 증가
21	2017	아스콘균열	-	0.6	0.60	m	1	-	-	-
22	2017	아스콘망상균열	3.0	1.5	4.50	m²	1	-	-	-
23	2017	균열	2.5	1.0	2.50	m²	1	-	-	-
24	2017	반사경파손	-	-	1	EA	1	2023	-	- 보수
25	2018	표지판변형	-	-	1	EA	1	-	-	- 변경
26	2018	반사경파손	-	-	2	EA	2	2023	-	- 보수
27	2022	도장박리	1.0	70.0	70.00	m²	1	-	-	-
28	2022	아스콘균열	-	0.5	0.50	m	1	-	-	-
29	2022	아스콘망상균열	1.0	18.0	18.00	m²	1	-	-	- 증가
30	2022	도장박리	1.0	70.0	70.00	m²	1	-	-	-
31	2023	박락/철근노출	0.4	7.0	2.80	m²	1	-	-	- 신규
32	2023	박락/철근노출	0.2	0.6	0.12	m²	1	-	-	- 신규
33	2023	보수미흡	0.4	0.4	0.16	m²	1	-	-	- 신규
34	2023	보수미흡	0.6	0.6	0.36	m²	1	-	-	- 신규
35	2023	아스콘망상균열	1.0	2.0	2.00	m²	1	-	-	- 신규
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										

KEY
PLAN



SECTION



범
례

균열	망상균열	백태
누수, 습윤	철근노출	박리, 파손
층분리	오염, 열화	재료분리
편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘
좌굴, 변형	부식	기타

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
발주처	성 남 시 수 정 구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	02 - 002
점검일자	2023. 12.

ID : 상적교 상행선 슬래브상면 (S3)

구 분	손 상	보 수
기 시행 용역	적색점선	청색 점선
본 용역(2023 안전진단)	검정색실선	

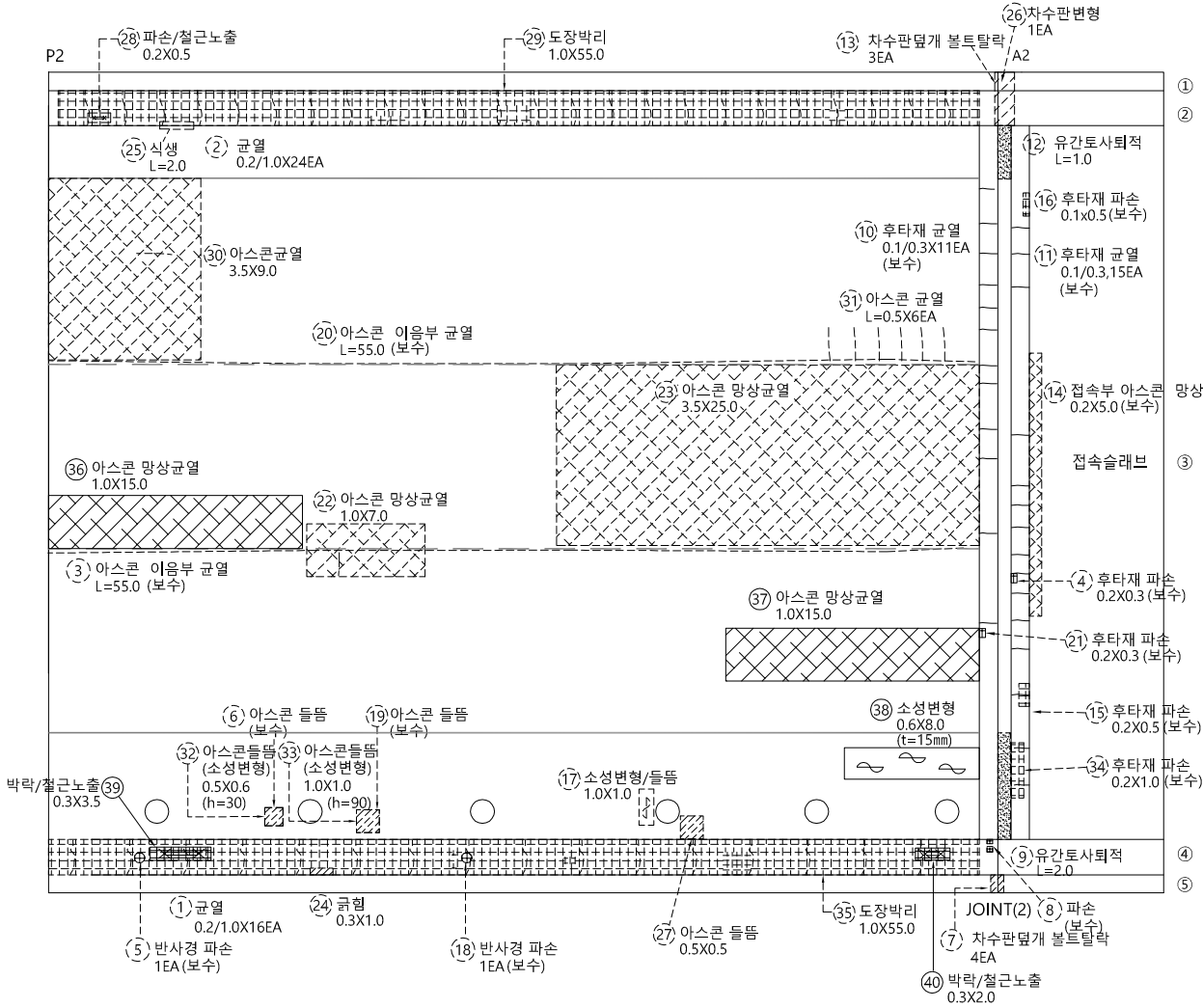
* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.

← 분당

서울 →

손 상 물 량 표

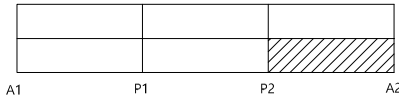
번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고
			폭	길이	깊이	용량	단위	개소	년 월	공법명/소재명	
1	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		16.00	m	16	-	-	-
2	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		24.00	m	24	-	-	-
3	2015	아스콘이음부균열	-	55.0		95.00	m	1	2023	-	- 보수
4	2015	후타재파손	0.2	0.3		0.06	m ²	1	2023	-	- 보수
5	2015	반사경파손	-	-		1	EA	1	2023	-	- 보수
6	2015	아스콘돌출	0.5	0.6		0.30	m ²	1	2018	-	- 보수
7	2015	차수판덮개볼트탈락	-	-		4	EA	4	-	-	-
8	2015	파손	0.1	0.2		0.02	m ²	1	2017	-	- 보수
9	2015	유간토사퇴적	-	2.0		2.00	m	1	-	-	-
10	2015	후타재균열	0.2	0.3		3.30	m	11	2023	-	- 보수
11	2015	후타재균열	0.2	0.3		4.50	m	15	2023	-	- 보수
12	2015	유간토사퇴적	-	1.0		1.00	m	1	-	-	-
13	2015	차수판덮개볼트탈락	-	-		3	EA	3	-	-	- 변경
14	2017	접속도로아스콘망상균열	0.2	5.0		1.00	m ²	1	2023	-	- 보수
15	2017	후타재파손	0.2	0.5		0.10	m ²	1	2023	-	- 보수
16	2017	후타재파손	0.1	0.5		0.05	m ²	1	2023	-	- 보수
17	2017	소성변형/돌출	1.0	1.0		1.00	m ²	1	-	-	-
18	2017	반사경파손	-	-		1	EA	1	2023	-	- 보수
19	2017	아스콘돌출	1.0	1.0		1.00	m ²	1	2018	-	- 보수
20	2017	아스콘이음부균열	-	55.0		95.00	m	1	2023	-	- 보수
21	2017	후타재파손	0.2	0.3		0.06	m ²	1	2023	-	- 보수
22	2017	아스콘망상균열	1.0	7.0		7.00	m ²	1	-	-	- 증가
23	2017	아스콘망상균열	3.5	25.0		87.50	m ²	1	-	-	- 증가
24	2017	균형	0.3	1.0		0.30	m ²	1	-	-	-
25	2020	식생	-	2.0		2.00	m	1	-	-	-
26	2017	차수판변형	-	-		1	EA	1	-	-	-
27	2017	아스콘돌출	0.5	0.5		0.25	m ²	1	-	-	-
28	2022	파손/철근노출	0.2	0.5		0.10	m ²	1	-	-	-
29	2022	도장바리	1.0	55.0		55.00	m	1	-	-	-
30	2022	아스콘망상균열	3.5	9.0		31.50	m ²	1	-	-	- 증가
31	2022	아스콘균열	-	0.5		3.00	m	6	-	-	-
32	2022	아스콘돌출	0.5	0.6		30.0	m ²	1	-	-	-
33	2022	아스콘돌출	1.0	1.0		90.0	m ²	1	-	-	-
34	2022	후타재파손	0.2	1.0		0.20	m ²	1	2023	-	- 보수
35	2022	도장바리	1.0	55.0		55.00	m ²	1	-	-	-
36	2023	아스콘망상균열	1.0	15.0		15.00	m ²	1	-	-	- 신규
37	2023	아스콘망상균열	1.0	15.0		15.00	m ²	1	-	-	- 신규
38	2023	소성변형	0.6	8.0		4.80	m ²	1	-	-	- 신규
39	2023	파손/철근노출	0.3	3.5		1.05	m ²	1	-	-	- 신규
40	2023	파손/철근노출	0.3	2.0		0.60	m ²	1	-	-	- 신규
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											



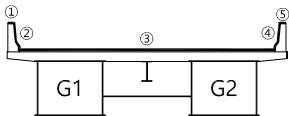
KEY
PLAN

← 분당

→ 서울



SECTION



범
례

균열	누수, 습윤	철근노출	층분리	편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘
좌굴, 변형	부식	기타				

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
발주처	성 남 시 수 정 구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	02 - 003
점검일자	2023. 12.

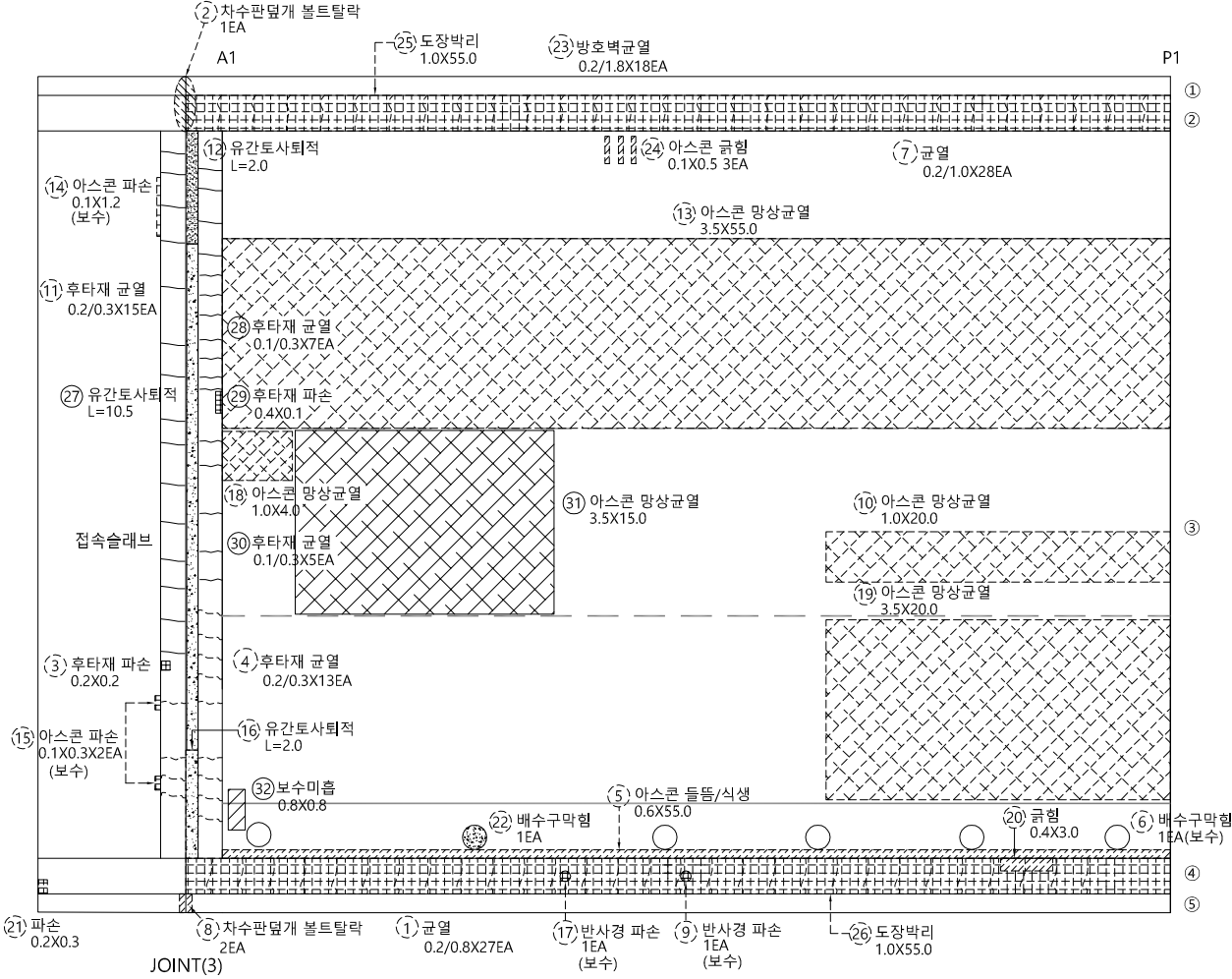
ID : 상적교 하행선 슬래브상면 (S1)

구 분	손 상	보 수
기 시행 구역	적색점선	청색 점선
본 구역(2023 안전진단)	검정색실선	

* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.

← 분당

서울 →



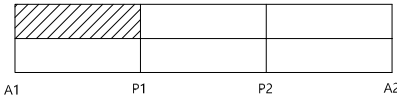
손 상 물 량 표

번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고
			폭	길이	깊이	용량	단위	개수	년 월	공법명/소재명	
1	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		21.60	m	27	-	-	-
2	2015	차수판덮개볼트탈락	-	-		1	EA	1	-	-	변경
3	2015	후타재파손	0.2	0.2		0.04	m ²	1	-	-	-
4	2015	후타재균열	0.2	0.3		3.90	m	13	-	-	-
5	2015	아스콘들뜸/식생	0.6	55.0		33.00	m ²	1	-	-	-
6	2015	배수구막힘	-	-		1	EA	1	2018	-	보수
7	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		28.00	m	28	-	-	-
8	2015	차수판덮개볼트탈락	-	-		2	EA	2	-	-	증가
9	2015	반사경파손	-	-		1	EA	1	2023	-	보수
10	2015	아스콘망상균열	1.0	20.0		20.00	m ²	1	-	-	증가
11	2015	후타재균열	0.2	0.3		4.50	m	15	-	-	-
12	2015	유간토사퇴적	-	2.0		2.00	m	1	-	-	-
13	2015	아스콘망상균열	3.5	55.0		192.5	m ²	1	-	-	증가
14	2017	아스콘파손	0.1	1.2		0.12	m ²	1	2023	-	보수
15	2017	아스콘파손	0.1	0.3		0.06	m ²	2	2023	-	보수
16	2017	유간토사퇴적	-	2.0		2.00	m	1	-	-	-
17	2017	반사경파손	-	-		1	EA	1	2023	-	보수
18	2017	아스콘망상균열	1.0	4.0		4.00	m ²	1	-	-	-
19	2017	아스콘망상균열	3.5	20.0		70.00	m ²	1	-	-	증가
20	2017	균열	0.4	3.0		1.20	m ²	1	-	-	-
21	2017	파손	0.2	0.3		0.06	m ²	1	-	-	-
22	2018	배수구막힘	-	-		1	EA	1	-	-	-
23	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	1.8		32.40	m	18	-	-	-
24	2020	아스콘균열	0.1	0.5		0.15	m ²	3	-	-	-
25	2022	도장박리	1.0	55.0		55.00	m ²	1	-	-	-
26	2022	도장박리	1.0	55.0		55.00	m ²	1	-	-	-
27	2023	유간토사퇴적	-	10.5		10.50	m	1	-	-	신규
28	2023	후타재균열	0.1	0.3		2.10	m	7	-	-	신규
29	2023	후타재파손	0.4	0.1		0.04	m ²	1	-	-	신규
30	2023	후타재균열	0.1	0.3		1.50	m	5	-	-	신규
31	2023	아스콘망상균열	3.5	15.0		52.50	m ²	1	-	-	신규
32	2023	보수미흡	0.8	0.8		0.64	m ²	1	-	-	신규
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											

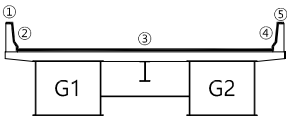
KEY
PLAN

분당 ←

→ 서울



SECTION



범
례

균열	망상균열	백태
누수, 습윤	철근노출	박리, 파손
층분리	오염, 열화	재료분리
편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘
좌굴, 변형	부식	기타

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
발주처	성 남 시 수 정 구
용역사	(주)다산건설턴트, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	02 - 004
점검일자	2023. 12.

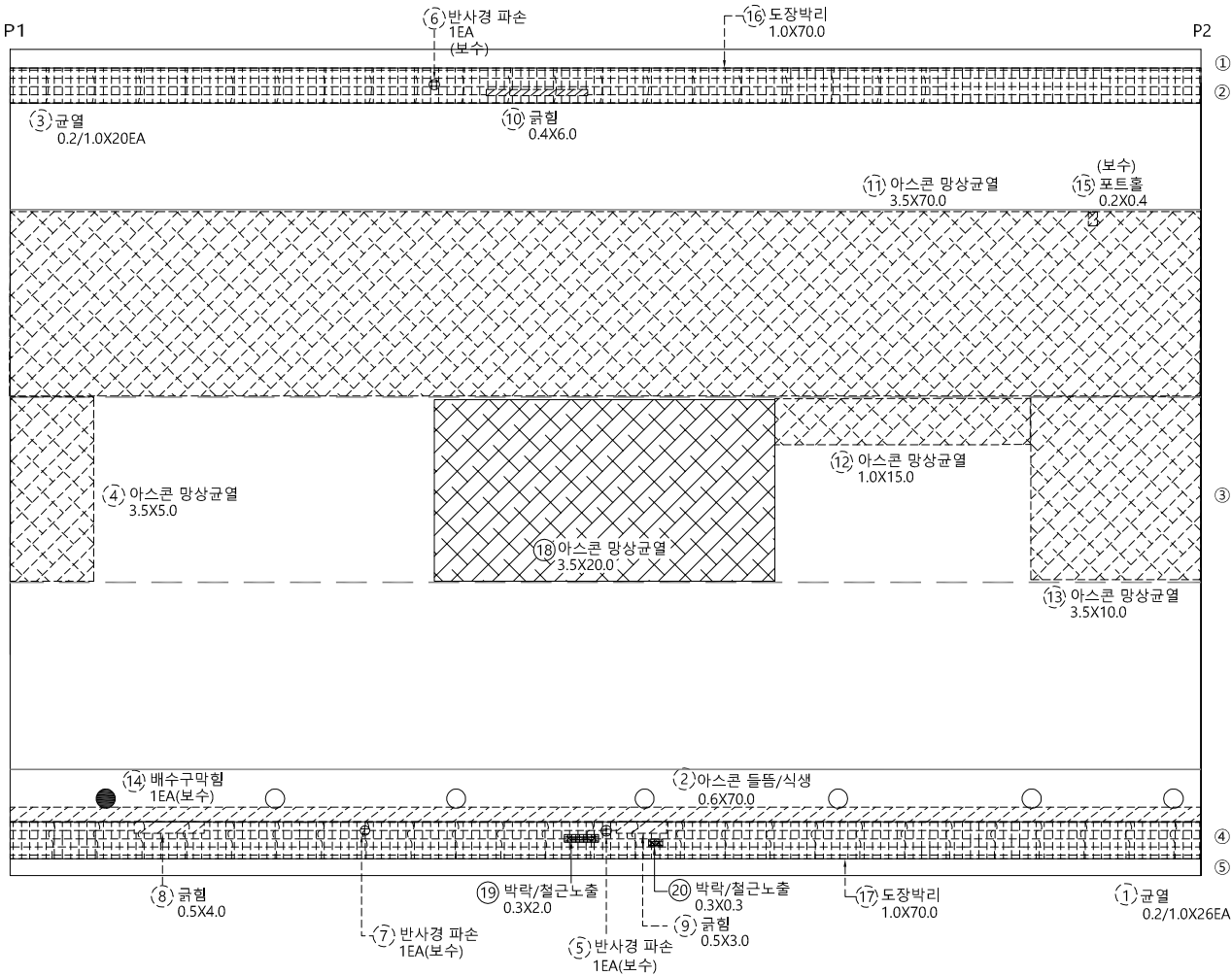
ID : 상적교 하행선 슬래브상면 (S2)

구 분	손 상	보 수
기 시행 구역	적색점선	청색 점선
본 구역(2023 안전진단)	검정색실선	

* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.

← 분당

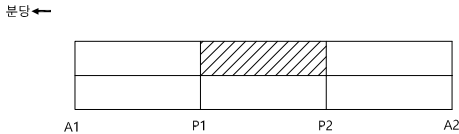
서울 →



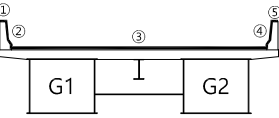
손상물량표

번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고
			폭	길이	깊이	용량	단위	개소	년 월	공법명/소재명	용량
1	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		26.00	m	26	-	-	-
2	2015	아스콘 들뜸/삭생	0.6	70.0		42.00	m²	1	-	-	-
3	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		20.00	m	20	-	-	-
4	2015	아스콘 망상균열	3.5	5.0		17.50	m²	1	-	-	-
5	2015	반사경 파손	-	-	1	EA	1	2023	-	-	보수
6	2015	반사경 파손	-	-	1	EA	1	2023	-	-	보수
7	2017	반사경 파손	-	-	1	EA	1	2023	-	-	보수
8	2017	균열	0.5	4.0		2.00	m²	1	-	-	-
9	2017	균열	0.5	3.0		1.50	m²	1	-	-	-
10	2017	균열	0.4	6.0		2.40	m²	1	-	-	-
11	2017	아스콘 망상균열	3.5	70.0		245.0	m²	1	-	-	-
12	2017	아스콘 망상균열	1.0	15.0		15.00	m²	1	-	-	-
13	2017	아스콘 망상균열	3.5	10.0		35.00	m²	1	-	-	-
14	2017	배수구 막힘	-	-	1	EA	1	2018	-	-	보수
15	2020	포트홀	0.2	0.4		0.08	m²	1	2023	-	-
16	2022	도장박리	1.0	70.0		70.00	m²	1	-	-	-
17	2022	도장박리	1.0	70.0		70.00	m²	1	-	-	-
18	2023	아스콘 망상균열	3.5	20.0		70.00	m²	1	-	-	-
19	2023	박락/철근노출	0.3	2.0		0.60	m²	1	-	-	-
20	2023	박락/철근노출	0.3	0.3		0.09	m²	1	-	-	-
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	백태
누수, 습윤	철근노출	박리, 파손
충분리	오염, 열화	재료분리
편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘
좌굴, 변형	부식	기타

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	02 - 005
점검일자	2023. 12.

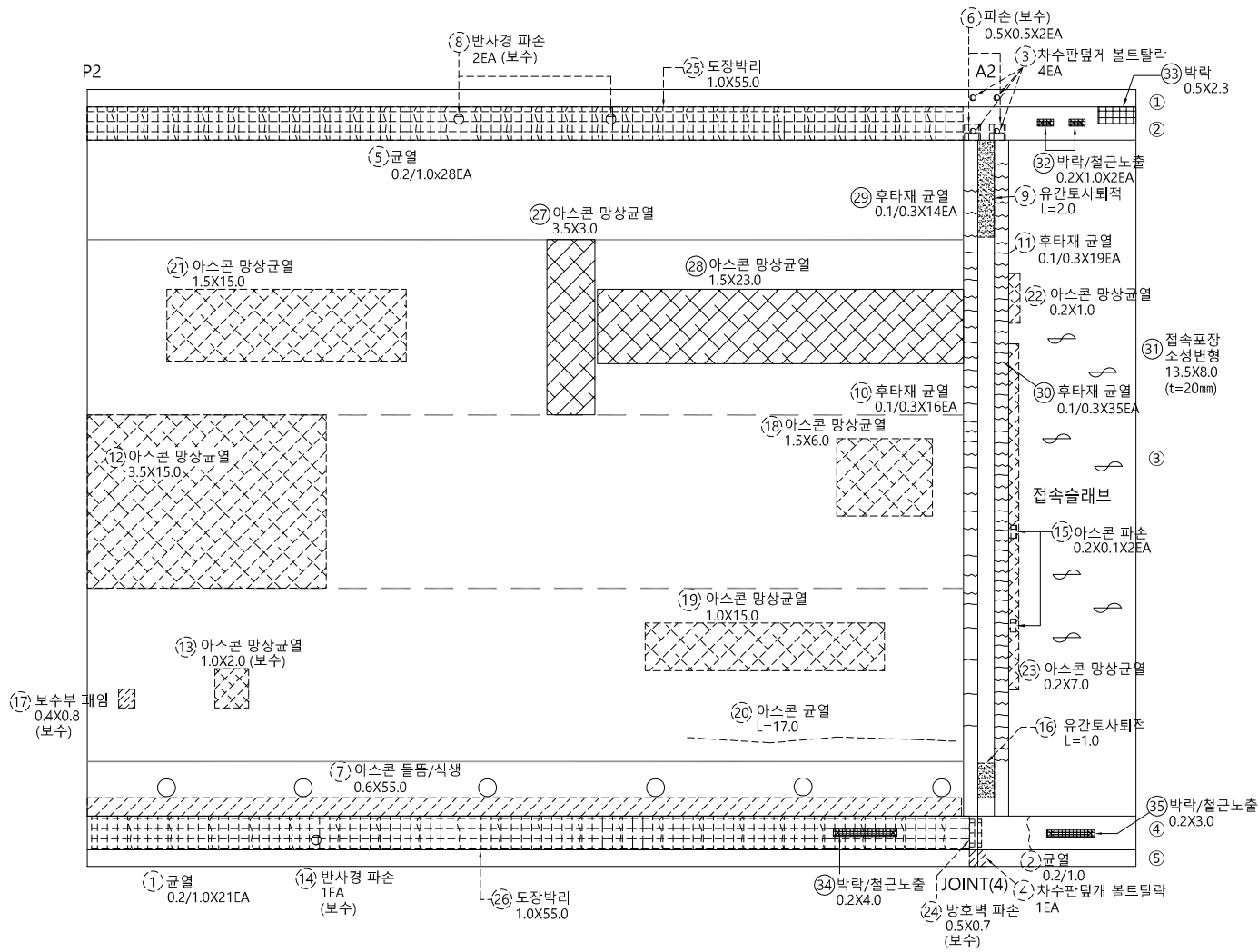
ID : 상적교 하행선 슬래브상면 (S3)

구 분	손 상	보 수
기 시행 용역	적색점선	청색 점선
본 용역(2023 안전진단)	검정색실선	

* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.

← 분당

서울 →



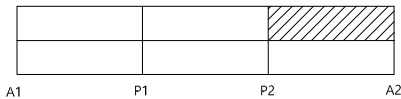
손 상 물 량 표

번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역				비고
			폭	길이	깊이	용량	단위	개수	년.월	공법명/소재명	용량	
1	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		21.00	m	21	-	-	-	-
2	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	-	-	-	-
3	2015	차수판덮개볼트탈락	-	-	-	4	EA	4	-	-	-	-
4	2015	차수판덮개볼트탈락	-	-	-	1	EA	1	-	-	-	-
5	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		28.00	m	28	-	-	-	-
6	2015	파손	0.5	0.5		0.50	m²	2	2023	-	-	보수
7	2015	아스콘들뜸/식생	0.6	55.0		33.00	m²	1	-	-	-	-
8	2015	반사경파손	-	-	-	2	EA	2	2023	-	-	보수
9	2015	유간토사퇴적	-	2.0		2.00	m	1	-	-	-	-
10	2015	후타재균열	0.1	0.3		4.80	m	16	-	-	-	-
11	2015	후타재균열	0.1	0.3		5.70	m	19	-	-	-	-
12	2017	아스콘망상균열	3.5	15.0		52.50	m²	1	-	-	-	증가
13	2017	아스콘망상균열	1.0	2.0		2.00	m²	1	2022	-	-	2.00 보수
14	2017	반사경파손	-	-	-	1	EA	1	2023	-	-	보수
15	2017	아스콘파손	0.2	0.1		0.04	m²	2	-	-	-	-
16	2017	유간토사퇴적	-	1.0		1.00	m	1	-	-	-	-
17	2017	보수부재열	0.4	0.8		0.32	m²	1	2022	-	-	0.32 보수
18	2017	아스콘망상균열	1.5	6.0		9.00	m²	1	-	-	-	증가
19	2017	아스콘망상균열	1.0	15.0		15.00	m²	1	-	-	-	증가
20	2017	아스콘균열	-	17.0		17.00	m	1	-	-	-	-
21	2017	아스콘망상균열	1.5	15.0		22.50	m²	1	-	-	-	-
22	2017	아스콘망상균열	0.2	1.0		0.20	m²	1	-	-	-	증가
23	2017	아스콘망상균열	0.2	7.0		1.40	m²	1	-	-	-	-
24	2018	파손	0.5	0.7		0.35	m²	1	2023	-	-	보수
25	2022	도장박리	1.0	55.0		55.00	m²	1	-	-	-	-
26	2022	도장박리	1.0	55.0		55.00	m²	1	-	-	-	-
27	2023	아스콘망상균열	3.5	3.0		10.50	m²	1	-	-	-	신규
28	2023	아스콘망상균열	1.5	23.0		34.50	m²	1	-	-	-	신규
29	2023	후타재균열	0.1	0.3		4.20	m	14	-	-	-	신규
30	2023	후타재균열	0.1	0.3		10.50	m	35	-	-	-	신규
31	2023	접속포장소성변형	13.5	8.0	20.0	108.0	m³	1	-	-	-	신규
32	2023	박락/철근노출	0.2	1.0		0.40	m²	2	-	-	-	신규
33	2023	박락	0.5	2.3		1.15	m²	1	-	-	-	신규
34	2023	박락/철근노출	0.2	4.0		0.80	m²	1	-	-	-	신규
35	2023	박락/철근노출	0.2	3.0		0.60	m²	1	-	-	-	신규
36												
37												
38												
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47												
48												
49												
50												

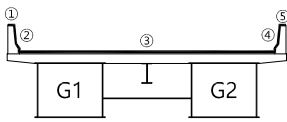
KEY PLAN

분당 ←

→ 서울



SECTION



범례

균열	망상균열	백태
누수, 습윤	철근노출	박락, 파손
층분리	오염, 열화	재료분리
편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘
좌굴, 변형	부식	기타

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
발주처	성 남 시 수 정 구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	02 - 006
점검일자	2023. 12.

ID : 상적교 상행선 슬래브하면 (S1)

구 분	손 상	보 수
기 시행 구역	적색점선	청색 점선
본 구역(2023 안전진단)	검정색실선	

* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.

← 분당

서울 →

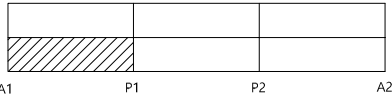
손 상 물 량 표

번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역		비고
			폭	길이	깊이	용량	단위	개소	년 월	
1	2015	도장박리	1.0	1.0	1.00	m ²	1	2022	-	1.00 보수
2	2015	데크플레이트녹발생	54.5	2.8	152.6	m ²	1	2017	-	4.00 보수
3	2015	녹발생	0.2	0.2	0.04	m ²	1	2022	-	0.04 보수
4	2015	변형	-	0.5	0.50	m	1	-	-	-
5	2015	이음부누수흔적	0.2	45.5	9.10	m ²	1	-	-	-
6	2015	박막/철근노출	0.3	0.3	0.09	m ²	1	2023	-	- 보수
7	2015	백태	0.1	0.1	0.03	m ²	3	-	-	-
8	2015	박막/철근노출	0.3	1.2	0.36	m ²	1	2018	-	- 보수
9	2017	변형	-	0.2	0.20	m	1	-	-	-
10	2017	균열	1.0	2.0	2.00	m ²	1	-	-	-
11	2017	균열(0.3mm미만)	0.1	1.4	1.40	m	1	-	-	-
12	2017	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0	2.00	m	1	-	-	-
13	2017	균열	0.1	0.4	0.04	m ²	1	2022	-	0.04 보수
14	2017	녹발생	0.2	0.2	0.08	m ²	2	2022	-	0.08 보수
15	2017	도장탈락	0.4	0.6	0.24	m ²	1	2023	-	- 보수
16	2017	변형	-	0.3	0.30	m	1	-	-	-
17	2017	녹발생	0.1	0.3	0.03	m ²	1	2022	-	0.03 보수
18	2017	녹발생	0.1	1.2	0.12	m ²	1	2022	-	0.12 보수
19	2017	녹발생	0.1	0.4	0.04	m ²	1	2022	-	0.04 보수
20	2017	녹발생	0.1	2.5	0.25	m ²	1	-	-	-
21	2017	폴트녹발생	-	-	56	EA	56	-	-	-
22	2017	폴트녹발생	-	-	32	EA	32	-	-	-
23	2017	도장탈락	0.2	0.2	0.04	m ²	1	2022	-	0.04 보수
24	2017	폴트녹발생	-	-	88	EA	88	-	-	-
25	2017	폴트녹발생	-	-	56	EA	56	-	-	- 증가
26	2017	녹발생	0.2	2.5	0.50	m ²	1	2022	-	0.25 보수
27	2017	녹발생	0.1	2.5	0.25	m ²	1	2022	-	0.25 보수
28	2017	녹발생	0.1	1.2	0.12	m ²	1	2022	-	0.12 보수
29	2017	녹발생	0.1	0.2	0.02	m ²	1	2022	-	0.02 보수
30	2020	녹발생	0.2	4.0	0.80	m ²	1	2022	-	0.80 보수
31	2022	박막/철근노출	0.5	0.5	0.25	m ²	1	2022	-	- 보수
32	2022	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5	1.00	m	2	-	-	-
33	2022	녹발생	3.2	0.6	1.92	m ²	1	2023	-	- 보수
34	2022	변형	-	0.2	0.20	m	1	-	-	-
35	2022	도장박리	0.1	0.1	0.01	m ²	1	-	-	-
36	2023	녹발생	3.2	0.6	1.92	m ²	1	-	-	- 신규
37	2023	폴트녹발생	-	-	8	EA	8	-	-	- 신규
38	2023	도장박리	0.1	0.1	0.01	m ²	1	-	-	- 신규
39	2023	폴트녹발생	-	-	8	EA	8	-	-	- 신규
40	2023	신속이음분체 누수	-	5.0	5.00	m	1	-	-	- 신규
41	2023	녹발생	3.2	0.6	3.84	m ²	2	-	-	- 신규
42	2023	변형	-	0.2	0.20	m	1	-	-	- 신규
43	2023	배수관탈락	-	-	1	EA	1	-	-	- 신규
44	2023	층분리	0.2	0.2	0.04	m ²	1	-	-	- 신규
45	2023	균열(0.3mm미만)	0.2	1.4	7.00	m	5	-	-	- 신규
46										
47										
48										
49										
50										

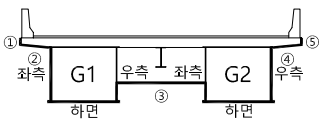
KEY PLAN

분당 ←

→ 서울



SECTION



범례

균열	망상균열	백태
누수, 습윤	철근노출	박리, 파손
층분리	오염, 열화	재료분리
편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘
좌굴, 변형	부식	기타

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
발주처	성 남 시 수 정 구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	02 - 007
점검일자	2023. 12.

ID : 상적교 상행선 슬래브하면 (S2)

구 분	손 상	보 수
기 시행 구역	적색점선	청색 점선
본 구역(2023 안전진단)	검정색실선	

* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.

← 분당

서울 →

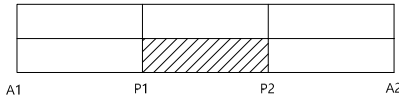
손 상 물 량 표

번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고	
			폭	길이	깊이	용량	단위	개소	년 월	공법명/소재명		용량
1	2015	데크플레이트녹발생	40.0	2.8	112.0	m ²	1	2022	-	-	112.0	보수
2	2015	녹발생	3.2	0.6	3.84	m ²	2	-	-	-	-	
3	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	1.4	9.80	m	7	-	-	-	-	
4	2015	균열(0.3mm이상)	0.3	1.4	2.80	m	2	-	-	-	-	
5	2015	녹발생	5.6	0.6	6.72	m ²	2	2022	-	-	6.72	보수
6	2015	보수재탈락	1.0	4.0	4.00	m ²	1	-	-	-	-	
7	2015	이음부누수흔적	0.2	70.0	14.00	m ²	1	-	-	-	-	
8	2015	재료분리	1.0	2.5	2.50	m ²	1	-	-	-	-	
9	2015	보수재탈락	1.4	15.0	21.00	m ²	1	2017	-	-	21.00	보수
10	2015	보수재탈락	1.2	10.0	12.00	m ²	1	-	-	-	-	
11	2015	녹발생	3.2	0.6	1.92	m ²	1	2022	-	-	5.76	보수
12	2017	녹발생	0.1	0.2	0.08	m ²	4	2022	-	-	0.08	보수
13	2017	변형	-	0.4	0.80	m	2	-	-	-	-	
14	2017	변형	-	0.4	0.80	m	2	-	-	-	-	
15	2017	녹발생	0.1	0.2	0.06	m ²	3	2023	-	-	-	보수
16	2017	녹발생	0.2	0.5	0.10	m ²	1	2022	-	-	0.10	보수
17	2017	도장탈락	0.1	0.6	0.06	m ²	1	2022	-	-	0.06	보수
18	2017	균열(0.3mm미만)	0.2	1.4	7.00	m	5	-	-	-	-	
19	2018	변형	-	0.2	0.20	m	1	-	-	-	-	
20	2022	녹발생	0.2	6.0	1.20	m ²	1	-	-	-	-	
21	2022	볼트재결물량	-	-	1	EA	1	-	-	-	-	
22	2023	녹발생	3.2	0.6	5.76	m ²	3	-	-	-	-	신규
23	2023	녹발생	3.2	0.6	1.92	m ²	1	-	-	-	-	신규
24	2023	변형	-	0.2	0.20	m	1	-	-	-	-	신규
25	2023	녹발생	3.2	0.6	3.84	m ²	2	-	-	-	-	신규
26	2023	균열(0.3mm미만)	0.2	1.4	11.20	m	8	-	-	-	-	신규
27	2023	균열(0.3mm이상)	0.3	1.4	1.40	m	1	-	-	-	-	신규
28	2023	균열(0.3mm이상)	0.3	1.4	4.20	m	3	-	-	-	-	신규
29	2023	균열(0.3mm미만)	0.2	1.4	2.80	m	2	-	-	-	-	신규
30	2023	균열(0.3mm미만)	0.2	1.4	16.80	m	12	-	-	-	-	신규
31	2023	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0	1.00	m	1	-	-	-	-	신규
32	2023	철근노출	0.2	0.3	0.12	m ²	2	-	-	-	-	신규
33	2023	철근노출	0.2	6.0	1.20	m ²	1	-	-	-	-	신규
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47												
48												
49												
50												

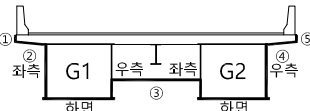
KEY PLAN

분당 ←

→ 서울



SECTION



범례

균열	망상균열	백태
누수, 습윤	철근노출	박리, 파손
층분리	오염, 열화	재료분리
편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘
좌굴, 변형	부식	기타

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
발주처	성 남 시 수 정 구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	02 - 008
점검일자	2023. 12.

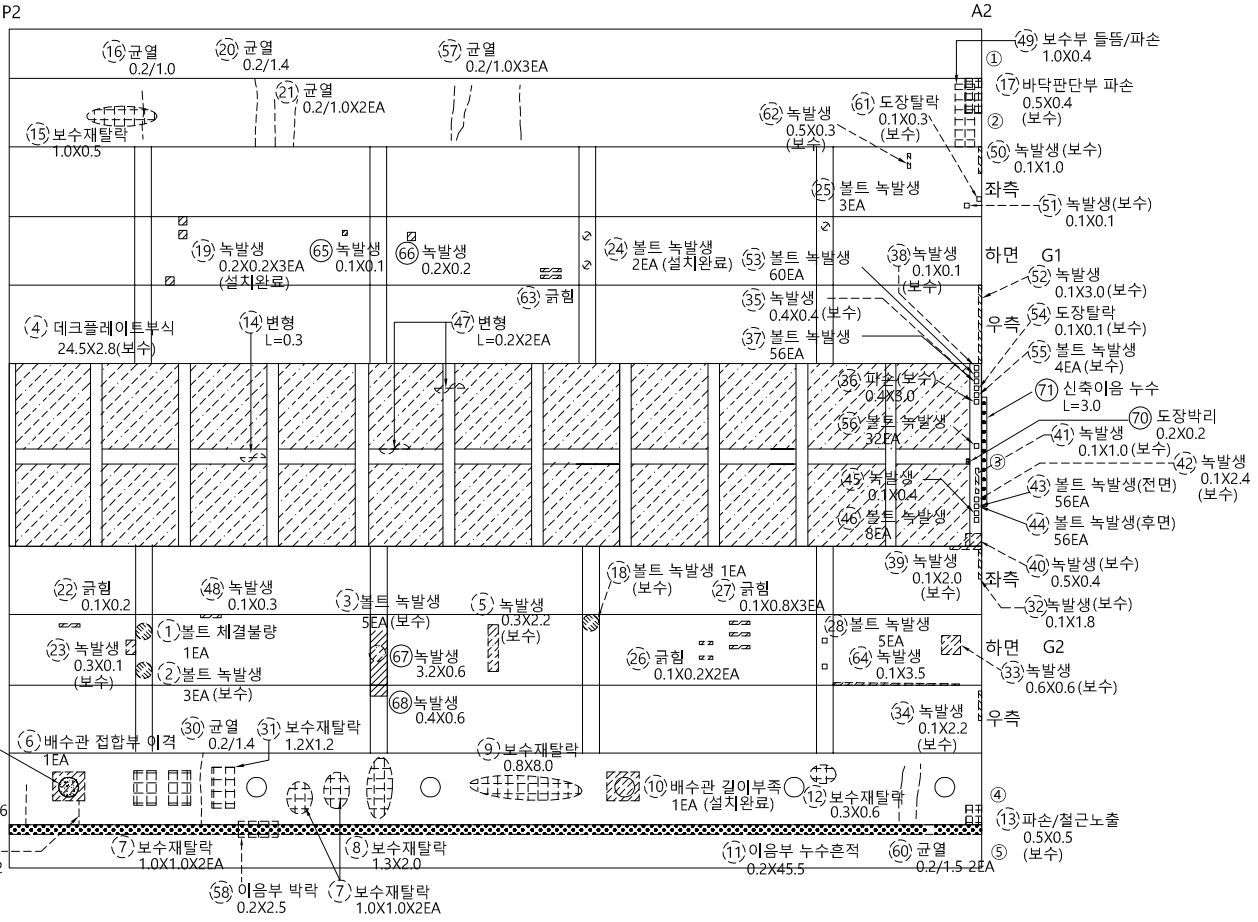
ID : 상적교 상행선 슬래브하면 (S3)(1)

← 분당

서울 →

구 분	손 상	보 수
기 시행 구역	적색점선	청색 점선
본 구역(2023 안전진단)	검정색실선	

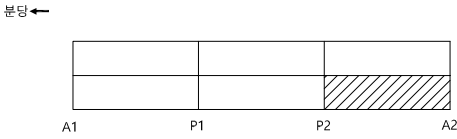
* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.



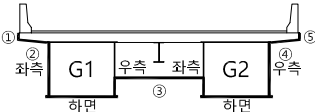
손 상 물 량 표

번호	적출 년도	결함종류	결함규모				최종보수내역		비고
			폭	길이	깊이	단위 개수	년 월	공법명/자재명	
1	2015	볼트 체결불량	-	-	1	EA	1	-	-
2	2015	볼트 녹발생	-	-	3	EA	3	2022	-
3	2015	볼트 녹발생	-	-	5	EA	5	2022	-
4	2015	데크플레이트 녹발생	24.5	2.8	68.60	m ²	1	2022	-
5	2015	녹발생	0.3	2.2	0.66	m ²	1	2022	-
6	2015	배수관 접합부 이격	-	-	1	EA	1	-	-
7	2015	보수재탈락	1.0	1.0	4.00	m ²	4	-	-
8	2015	보수재탈락	1.3	2.0	2.60	m ²	1	-	-
9	2015	보수재탈락	0.8	8.0	6.40	m ²	1	-	-
10	2015	배수관 길이부족	-	-	1	EA	1	2022	-
11	2015	이음부 누수흔적	0.2	45.5	9.10	m ²	1	-	-
12	2015	보수재탈락	0.3	0.6	0.18	m ²	1	-	-
13	2015	파손/철근노출	0.5	0.5	0.25	m ²	1	2022	-
14	2015	변형	-	0.3	0.30	m	1	-	-
15	2015	보수재탈락	1.0	0.5	0.50	m ²	1	-	-
16	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	1.00	m	1	-	-
17	2015	단부파손	0.5	0.4	0.20	m ²	1	2022	-
18	2015	볼트 녹발생	-	-	1	EA	1	2023	-
19	2017	녹발생	0.2	0.2	0.12	m ²	3	2022	-
20	2017	균열(0.3mm미만)	0.2	1.4	1.40	m	1	-	-
21	2017	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	2.00	m	2	-	-
22	2017	균열	0.1	0.2	0.02	m ²	1	-	-
23	2017	녹발생	0.3	0.1	0.03	m ²	1	2022	-
24	2017	볼트 녹발생	-	-	2	EA	2	2022	-
25	2017	볼트 녹발생	-	-	3	EA	3	-	-
26	2017	균열	0.1	0.2	0.04	m ²	2	-	-
27	2017	균열	0.1	0.8	0.24	m ²	3	-	-
28	2017	볼트 녹발생	-	-	5	EA	5	-	-
29	2017	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	0.20	m	1	-	-
30	2017	균열(0.3mm미만)	0.2	1.4	1.40	m	1	-	-
31	2017	보수재탈락	1.2	1.2	1.44	m ²	1	-	-
32	2017	녹발생	0.1	1.8	0.18	m ²	1	2023	-
33	2017	녹발생	0.6	0.6	0.36	m ²	1	2022	-
34	2017	녹발생	0.1	2.2	0.22	m ²	1	2023	-
35	2017	녹발생	0.4	0.4	0.16	m ²	1	2023	-
36	2017	파손	0.4	3.0	1.20	m ²	1	2022	-
37	2017	볼트 녹발생	-	-	56	EA	56	-	-
38	2017	녹발생	0.1	0.1	0.01	m ²	1	2022	-
39	2017	녹발생	0.1	2.0	0.20	m ²	1	2023	-
40	2017	녹발생	0.5	0.4	0.20	m ²	1	2023	-
41	2017	녹발생	0.1	1.0	0.10	m ²	1	2023	-
42	2017	녹발생	0.1	2.4	0.24	m ²	1	2023	-
43	2017	볼트 녹발생	-	-	56	EA	56	-	-
44	2017	볼트 녹발생	-	-	56	EA	56	-	-
45	2017	녹발생	0.1	0.4	0.04	m ²	1	-	-
46	2017	볼트 녹발생	-	-	8	EA	8	-	-
47	2017	변형	-	0.2	0.40	m	2	-	-
48	2017	녹발생	0.1	0.3	0.03	m ²	1	-	-
49	2017	보수부등등/파손	1.0	0.4	0.40	m ²	1	-	-
50	2017	녹발생	0.1	1.0	0.10	m ²	1	2023	-

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	백태
누수, 습윤	철근노출	벽, 파손
층분리	오염, 열화	재료분리
편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘
좌굴, 변형	부식	기타

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
발주처	성 남 시 수 정 구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	02 - 009
점검일자	2023. 12.

ID : 상적교 상행선 슬래브하면 (S3)(2)

구 분	손 상	보 수
기 시행 구역	적색점선	청색 점선
본 구역(2023 안전진단)	검정색실선	

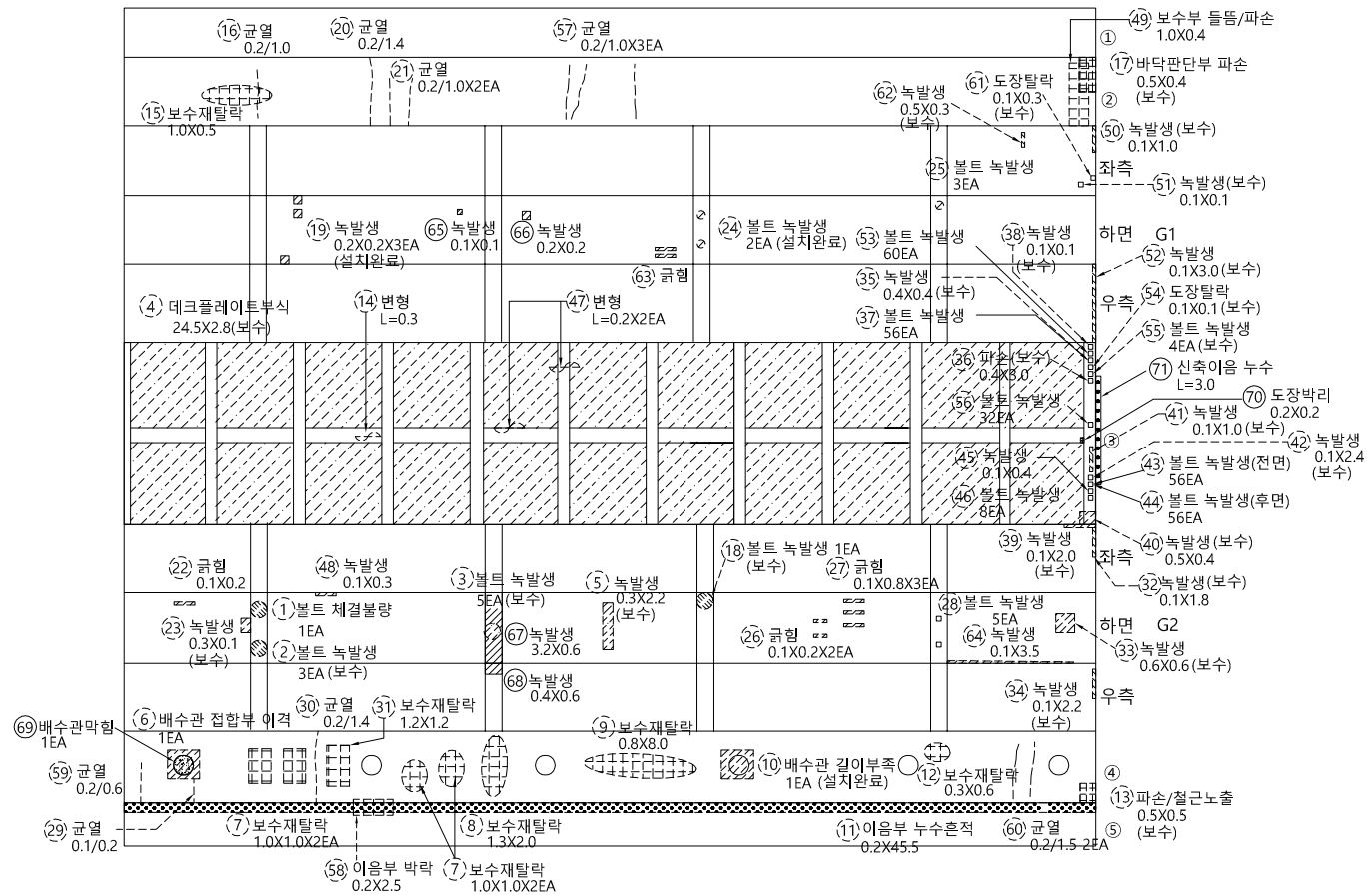
* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.

← 분당

서울 →

P2

A2



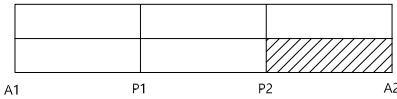
손 상 물 량 표

번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고	
			폭	길이	깊이	용량	단위	개소	년 월	공법명/자재명		수량
51	2017	녹발생	0.1	0.1		0.01	m²	1	2023	-	-	보수
52	2017	녹발생	0.1	3.0		0.30	m²	1	2022	-	0.30	보수
53	2017	볼트녹발생	-	-		60	EA	60	-	-	-	
54	2017	도장탈락	0.1	0.1		0.01	m²	1	2022	-	0.01	보수
55	2017	볼트녹발생	-	-		4	EA	4	2022	-	4	보수
56	2017	볼트녹발생	-	-		32	EA	32	-	-	-	
57	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		3.00	m	3	-	-	-	
58	2018	이음부박락	0.2	2.5		0.50	m²	1	-	-	-	
59	2020	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		0.60	m	1	-	-	-	
60	2020	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		3.00	m	2	-	-	-	
61	2020	도장탈락	0.1	0.3		0.03	m²	1	2023	-	-	보수
62	2020	녹발생	0.5	0.3		0.15	m²	1	2022	-	0.15	보수
63	2022	균형	0.1	0.5		0.10	m²	2	-	-	-	
64	2022	녹발생	0.1	3.5		0.35	m²	1	-	-	-	
65	2023	녹발생	0.1	0.1		0.01	m²	1	-	-	-	신규
66	2023	녹발생	0.2	0.2		0.04	m²	1	-	-	-	신규
67	2023	녹발생	3.2	0.6		1.92	m²	1	-	-	-	신규
68	2023	녹발생	0.4	0.6		0.24	m²	1	-	-	-	신규
69	2023	배수관박함	-	-		1.00	EA	1	-	-	-	신규
70	2023	도장박리	0.2	0.2		0.04	m²	1	-	-	-	신규
71	2023	신축이음누수	-	3.0		3.00	m	1	-	-	-	신규
72												
73												
74												
75												
76												
77												
78												
79												
80												
81												
82												
83												
84												
85												
86												
87												
88												
89												
90												
91												
92												
93												
94												
95												
96												
97												
98												
99												
100												

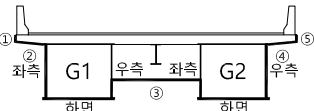
KEY PLAN

분당 ←

→ 서울



SECTION



범례

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
발주처	성 남 시 수 정 구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	02 - 010
점검일자	2023. 12.

ID : 상적교 하행선 슬래브하면 (S1)

구 분	손 상	보 수
기 시행 구역	적색점선	청색 점선
본 구역(2023 안전진단)	검정색실선	

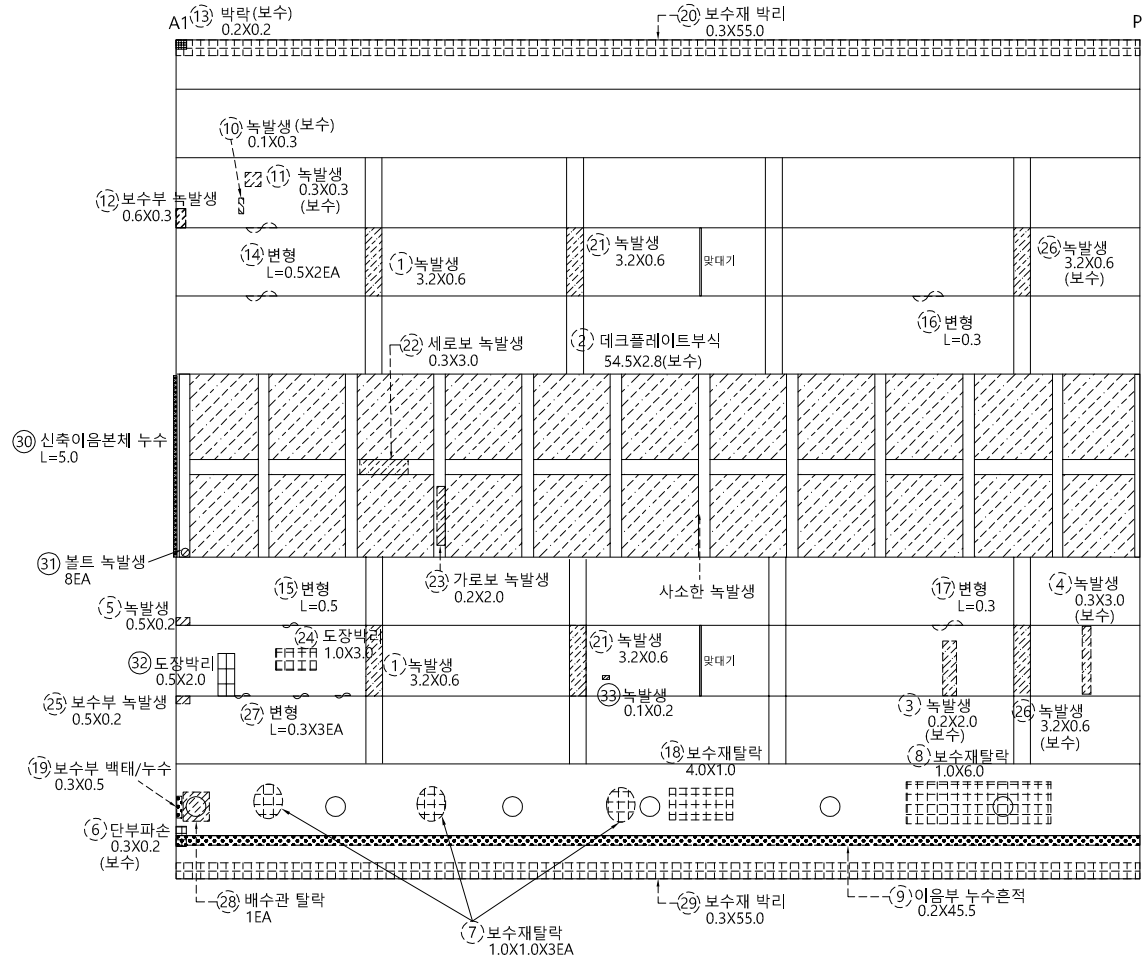
* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.

← 분당

서울 →

손 상 물 량 표

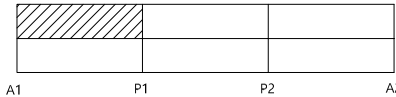
번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고
			폭	길이	깊이	용량	단위	개수	년 월	공법명/소재명	
1	2015	녹발생	3.2	0.6		3.84	m ²	2	-	-	-
2	2015	데크플레이트녹발생	54.5	2.8		152.6	m ²	1	2017	-	- 보수
3	2015	녹발생	0.2	2.0		0.40	m ²	1	2022	-	0.40 보수
4	2015	녹발생	0.3	3.0		0.90	m ²	1	2022	-	0.90 보수
5	2015	녹발생	0.5	0.2		0.10	m ²	1	-	-	-
6	2015	단부파손	1.0	0.5		0.50	m ²	1	2023	-	- 보수
7	2015	보수재탈락	1.0	1.0		3.00	m ²	3	-	-	-
8	2015	보수재탈락	1.0	8.0		8.00	m ²	1	-	-	-
9	2015	이음부누수흔적	0.2	45.5		9.10	m ²	1	-	-	-
10	2015	녹발생	0.1	0.3		0.03	m ²	1	2023	-	- 보수
11	2015	녹발생	0.3	0.3		0.09	m ²	1	2023	-	- 보수
12	2022	보수부녹발생	0.6	0.3		0.18	m ²	1	-	-	-
13	2015	박락	0.2	0.2		0.04	m ²	1	2023	-	- 보수
14	2017	변형	-	0.5		1.00	m	2	-	-	-
15	2017	변형	-	0.5		0.50	m	1	-	-	-
16	2017	변형	-	0.3		0.30	m	1	-	-	-
17	2017	변형	-	0.3		0.30	m	1	-	-	-
18	2017	보수재탈락	4.0	1.0		4.00	m ²	1	-	-	-
19	2020	보수부백태/누수	0.3	0.5		0.15	m ²	1	-	-	- 증가
20	2022	보수재박리	0.3	55.0		16.50	m ²	1	-	-	-
21	2022	녹발생	3.2	0.6		3.84	m ²	2	-	-	-
22	2022	녹발생	0.3	3.0		0.90	m ²	1	-	-	-
23	2022	녹발생	0.2	2.0		0.40	m ²	1	-	-	-
24	2022	도장박리	1.0	3.0		3.00	m ²	1	-	-	-
25	2022	보수부녹발생	0.5	0.2		0.10	m ²	1	-	-	-
26	2015	녹발생	3.2	0.6		3.84	m ²	2	2023	-	- 보수
27	2022	변형	-	0.3		0.90	m	3	-	-	-
28	2022	배수관탈락	-	-		1	EA	1	-	-	-
29	2022	보수재탈락	0.3	55.0		16.50	m ²	1	-	-	-
30	2023	신축이음본체누수	-	5.0		5.00	m	1	-	-	- 신규
31	2023	골조녹발생	-	-		8	EA	8	-	-	- 신규
32	2023	도장박리	0.5	2.0		1.00	m ²	1	-	-	- 신규
33	2023	녹발생	0.1	0.2		0.02	m ²	1	-	-	- 신규
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											



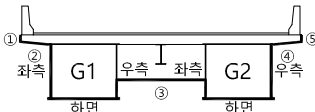
KEY PLAN

분당 ←

→ 서울



SECTION



범례

균열	망상균열	백태
누수, 습윤	철근노출	박리, 파손
층분리	오염, 열화	재료분리
편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘
좌굴, 변형	부식	기타

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
발주처	성 남 시 수 정 구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	02 - 011
점검일자	2023. 12.

ID : 상적교 하행선 슬래브하면 (S2)

구 분	손 상	보 수
기 시행 용역	적색점선	청색 점선
본 용역(2023 안전진단)	검정색실선	

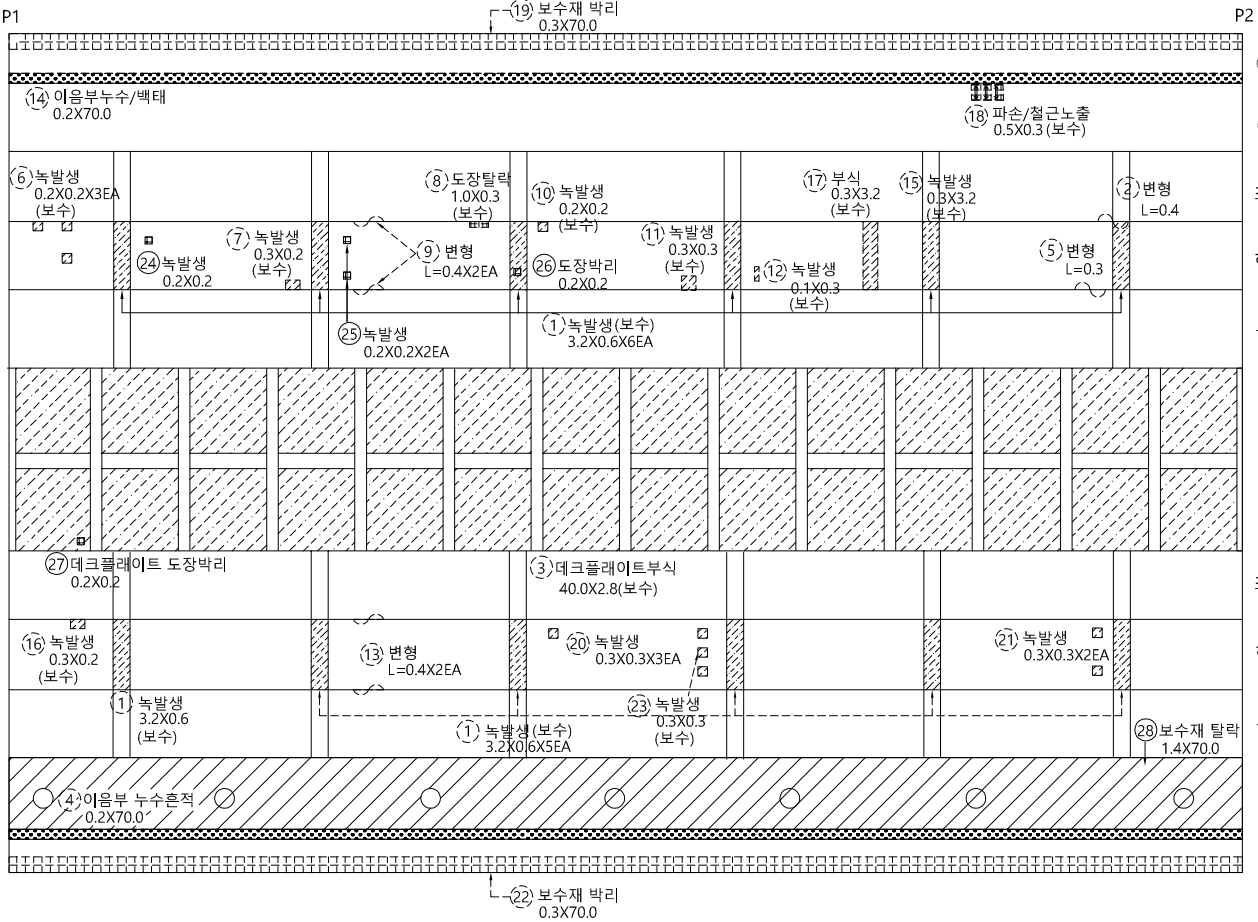
* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.

← 분당

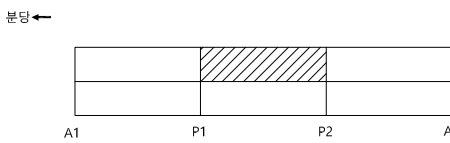
서울 →

손 상 물 량 표

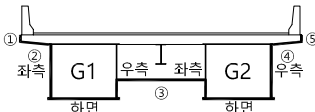
번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고	
			폭	길이	깊이	용량	단위	개소	년 월	공법명/자재명		용량
1	2015	녹발생	3.2	0.6		23.04	m ²	12	2023	-	-	보수
2	2015	변형	-	0.4		0.40	m	1	-	-	-	
3	2015	데크플레이트녹발생	40.0	2.8		112.0	m ²	1	2022	-	112.0	보수
4	2015	이음부누수흔적	0.2	70.0		14.00	m ²	1	-	-	-	
5	2015	변형	-	0.3		0.30	m	1	-	-	-	
6	2017	녹발생	0.2	0.2		0.12	m ²	3	2022	-	0.12	보수
7	2017	녹발생	0.3	0.2		0.06	m ²	1	2022	-	0.06	보수
8	2017	도장탈락	1.0	0.3		0.30	m ²	1	2023	-	-	보수
9	2017	변형	-	0.4		0.80	m	2	-	-	-	
10	2017	녹발생	0.2	0.2		0.04	m ²	1	2022	-	0.04	보수
11	2017	녹발생	0.3	0.3		0.09	m ²	1	2022	-	0.09	보수
12	2017	녹발생	0.1	0.3		0.03	m ²	1	2023	-	-	보수
13	2017	변형	-	0.4		0.80	m	2	-	-	-	
14	2018	이음부누수/백태	0.2	70.0		14.00	m ²	1	-	-	-	
15	2018	녹발생	0.3	3.2		0.96	m ²	1	2023	-	-	보수
16	2018	녹발생	0.3	0.2		0.06	m ²	1	2022	-	0.06	보수
17	2018	부식	0.3	3.2		0.96	m ²	1	2022	-	0.06	보수
18	2020	파손/철근노출	0.5	0.3		0.15	m ²	1	2022	-	0.15	보수
19	2022	보수재박리	0.3	70.0		21.00	m ²	1	-	-	-	
20	2022	녹발생	0.3	0.3		0.27	m ²	3	-	-	-	
21	2022	녹발생	0.3	0.3		0.18	m ²	2	-	-	-	
22	2022	보수재박리	0.3	70.0		21.00	m ²	1	-	-	-	
23	2022	녹발생	0.3	0.3		0.09	m ²	1	2023	-	-	보수
24	2023	녹발생	0.2	0.2		0.04	m ²	1	-	-	-	신규
25	2023	녹발생	0.2	0.2		0.08	m ²	2	-	-	-	신규
26	2023	도장박리	0.2	0.2		0.04	m ²	1	-	-	-	신규
27	2023	데크플레이트도장박리	0.2	0.2		0.04	m ²	1	-	-	-	신규
28	2023	보수재탈락	1.4	70.0		98.00	m ²	1	-	-	-	신규
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47												
48												
49												
50												



KEY PLAN



SECTION



균열	망상균열	백태
누수, 습윤	철근노출	박리, 파손
층분리	오염, 열화	재료분리
편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘
좌굴, 변형	부식	기타

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	02 - 012
점검일자	2023. 12.

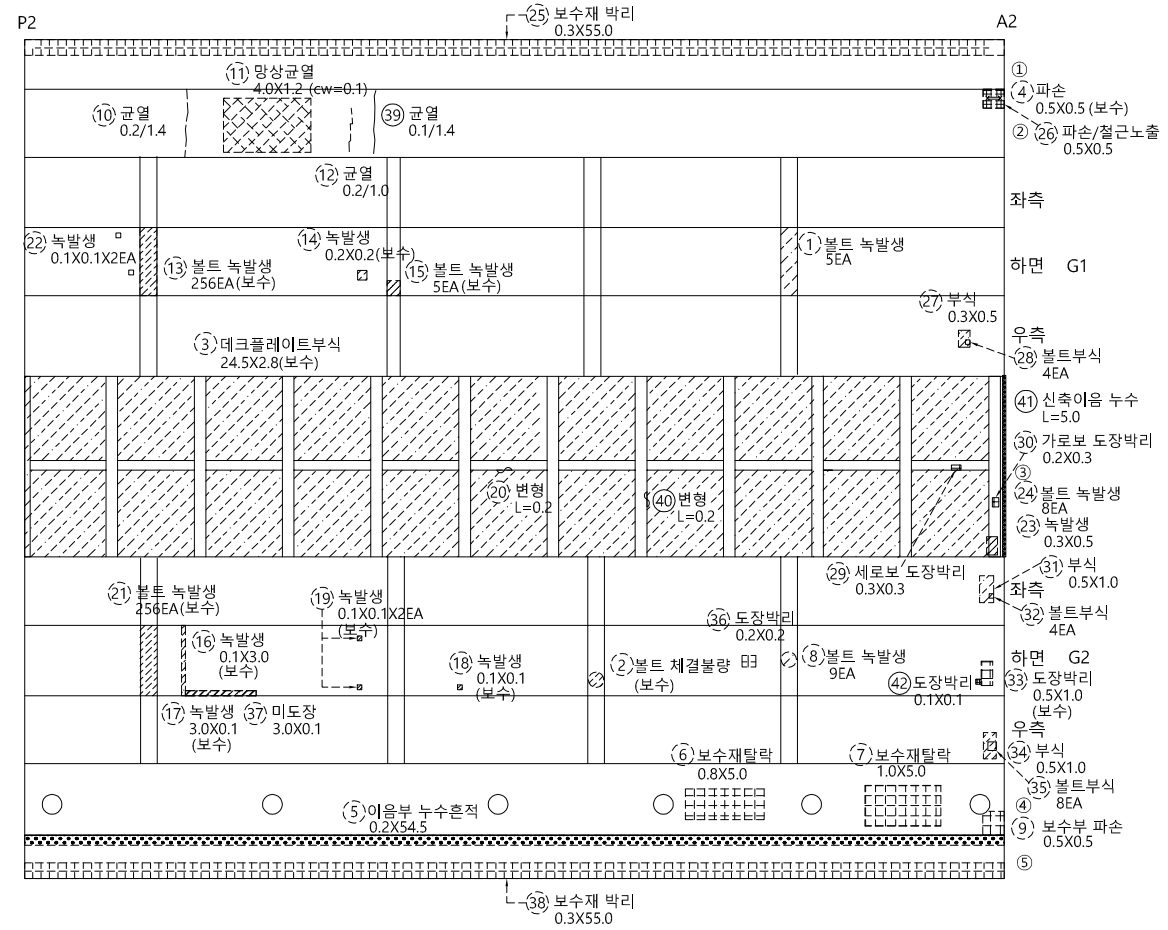
ID : 상적교 하행선 슬래브하면 (S3)

← 분당

서울 →

구 분	손 상	보 수
기 시행 구역	적색점선	청색 점선
본 구역(2023 안전진단)	검정색실선	

* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.



손 상 물 량 표

번호	적출 년도	결함종류	결함규모				최종보수내역			비고
			폭	길이	깊이	단위	개소	년 월	공법명/자재명	용량
1	2015	폴트노출	-	-	-	EA	5	-	-	-
2	2015	폴트재갈라짐	-	-	-	EA	1	2017	-	보수
3	2015	데크플레이트노출	24.5	2.8	68.60	m²	1	2022	-	68.60 보수
4	2015	파손	0.5	0.5	0.25	m²	1	2022	-	0.25 보수
5	2015	이음부누수흔적	0.2	54.5	10.90	m²	1	-	-	-
6	2015	보수재갈라짐	0.8	5.0	4.00	m²	1	-	-	-
7	2015	보수재갈라짐	1.0	5.0	5.00	m²	1	-	-	-
8	2015	폴트노출	-	-	-	EA	9	-	-	-
9	2022	보수부파손	0.5	0.5	0.25	m²	1	-	-	-
10	2017	균열(0.3mm미만)	0.2	1.4	1.40	m	1	-	-	-
11	2017	망상균열	4.0	1.2	4.80	m	1	-	-	-
12	2017	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	1.00	m	1	-	-	-
13	2017	폴트노출	-	-	256	EA	256	2022	-	1 보수
14	2017	노출	0.2	0.2	0.04	m²	1	2022	-	0.04 보수
15	2017	폴트노출	-	-	5	EA	5	2022	-	5 보수
16	2017	노출	0.1	3.0	0.30	m²	1	2022	-	0.30 보수
17	2017	노출	3.0	0.1	0.30	m²	1	2022	-	0.30 보수
18	2017	노출	0.1	0.1	0.01	m²	1	2023	-	보수
19	2017	노출	0.1	0.1	0.02	m²	2	2023	-	보수
20	2017	변형	-	0.2	0.20	m	1	-	-	-
21	2017	폴트노출	-	-	256	EA	256	2022	-	256 보수
22	2018	노출	0.1	0.1	0.02	m²	2	-	-	-
23	2020	노출	0.3	0.5	0.15	m²	1	-	-	-
24	2020	폴트노출	-	-	8	EA	8	-	-	-
25	2022	보수재갈라짐	0.3	55.0	16.50	m²	1	-	-	-
26	2022	파손/철근노출	0.5	0.5	0.25	m²	1	-	-	-
27	2022	부식	0.3	0.5	0.15	m²	1	-	-	-
28	2022	폴트부식	-	-	4	EA	4	-	-	-
29	2022	도장박리	0.3	0.3	0.09	m²	1	-	-	-
30	2022	도장박리	0.2	0.3	0.06	m²	1	-	-	-
31	2022	부식	0.5	1.0	0.50	m²	1	-	-	-
32	2022	폴트부식	-	-	4	EA	4	-	-	-
33	2022	도장박리	0.5	1.0	0.50	m²	1	2023	-	보수
34	2022	부식	0.5	1.0	0.50	m²	1	-	-	-
35	2022	폴트부식	-	-	8	EA	8	-	-	-
36	2022	도장박리	0.2	0.2	0.04	m²	1	-	-	-
37	2022	미도장	3.0	0.1	0.30	m²	1	-	-	-
38	2022	보수재갈라짐	0.3	55.0	16.50	m²	1	-	-	-
39	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	1.4	1.40	m	1	-	-	신규
40	2023	변형	-	0.2	0.20	m	1	-	-	신규
41	2023	신축이음누수	-	5.0	5.00	m	1	-	-	신규
42	2023	도장박리	0.1	0.1	0.01	m²	1	-	-	신규
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										

KEY PLAN

분당 ←

→ 서울

A1 P1 P2 A2

SECTION

① 좌측 ② 하행선 하면 ③ 우측 ④ 하행선 하면 ⑤ 우측

범례

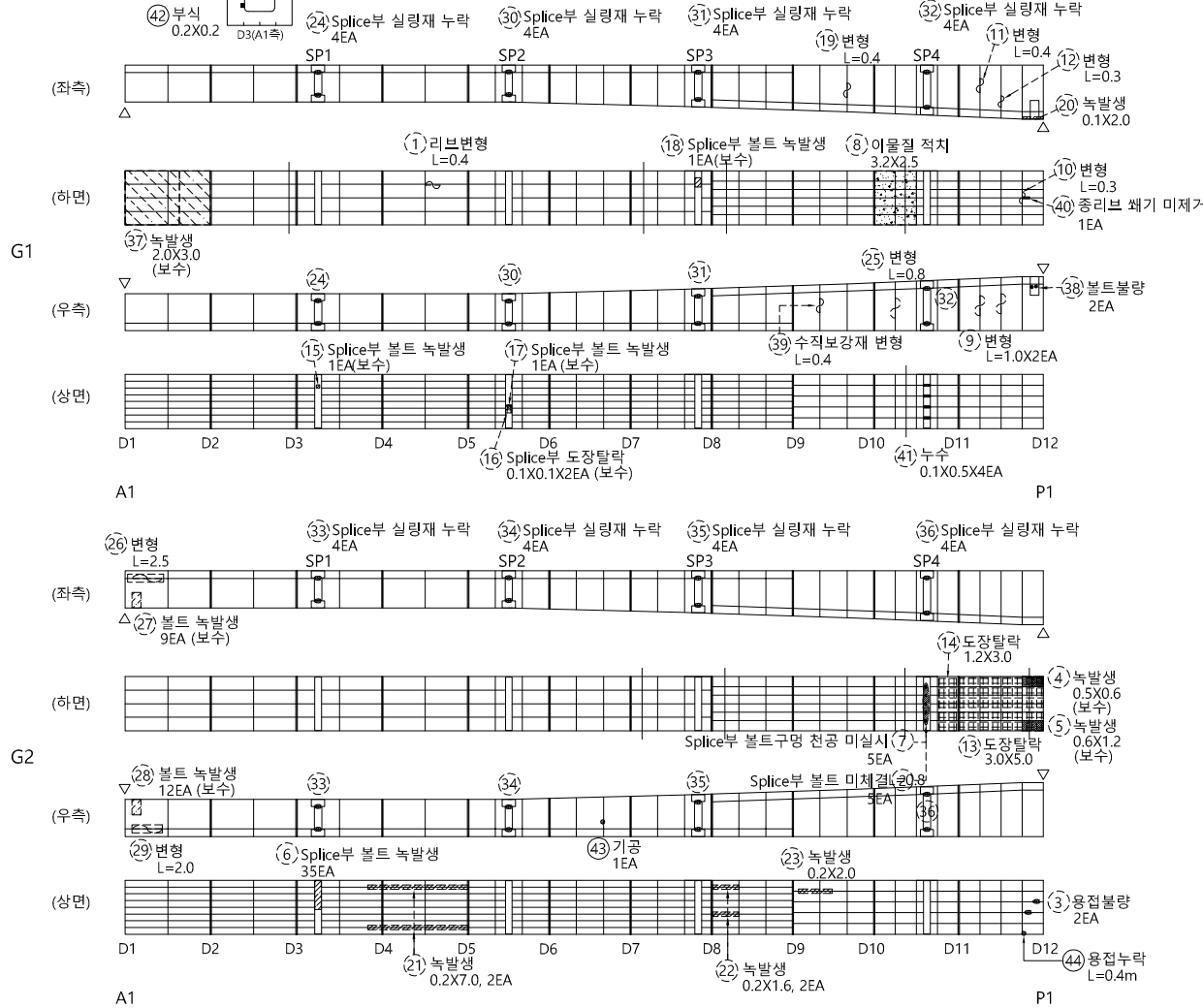
	균열		망상균열		백태
	누수, 습윤		철근노출		박리, 파손
	층분리		오염, 열화		재료분리
	편칭, 공동		토사퇴적		배수구막힘
	좌굴, 변형		부식		기타

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	02 - 013
점검일자	2023. 12.

ID : 상적교 상행선 BOX내부 (S1)

← 분당

서울 →



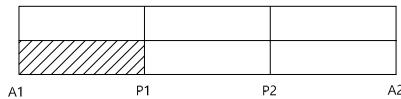
손상물량표

번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고
			폭	길이	깊이	용량	단위	개소	년 월	공법명/소재명	
1	2015	리브변형	-	0.4	0.40	m	1	-	-	-	-
2	2015	Splice부볼트미제거	-	-	5	EA	5	-	-	-	-
3	2015	용접불량	-	-	2	EA	2	-	-	-	-
4	2015	녹발생	0.5	0.6	0.30	m ²	1	2023	-	-	보수
5	2015	녹발생	0.6	1.2	0.72	m ²	1	2023	-	-	보수
6	2015	Splice부볼트녹발생	-	-	35	EA	35	-	-	-	-
7	2015	Splice부볼트구멍천공미실시	-	-	5	EA	5	-	-	-	-
8	2015	이물질적치	3.2	2.5	8.00	m ³	1	-	-	-	증가
9	2015	변형	-	1.0	2.00	m	2	-	-	-	-
10	2015	변형	-	0.3	0.30	m	1	-	-	-	-
11	2015	변형	-	0.4	0.40	m	1	-	-	-	-
12	2015	변형	-	0.3	0.30	m	1	-	-	-	-
13	2015	도장탈락	3.0	5.0	15.00	m ²	1	-	-	-	-
14	2017	도장탈락	1.2	3.0	3.60	m ²	1	-	-	-	-
15	2017	Splice부볼트녹발생	-	-	1	EA	1	2018	-	-	보수
16	2017	Splice부도장탈락	0.1	0.1	0.02	m ²	2	2023	-	-	보수
17	2017	Splice부볼트녹발생	-	-	1	EA	1	2018	-	-	보수
18	2017	Splice부볼트녹발생	-	-	1	EA	1	2018	-	-	보수
19	2017	변형	-	0.4	0.40	m	1	-	-	-	-
20	2017	녹발생	0.1	2.0	0.20	m ²	1	-	-	-	-
21	2017	녹발생	0.2	7.0	2.80	m ²	2	-	-	-	-
22	2017	녹발생	0.2	1.6	0.64	m ²	2	-	-	-	-
23	2017	녹발생	0.2	2.0	0.40	m ²	1	-	-	-	-
24	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-	-
25	2018	변형	-	0.8	0.80	m	1	-	-	-	-
26	2018	변형	-	2.5	2.50	m	1	-	-	-	-
27	2018	볼트녹발생	-	-	9	EA	9	2023	-	-	보수
28	2018	볼트녹발생	-	-	12	EA	12	2023	-	-	보수
29	2018	변형	-	2.0	2.00	m	1	-	-	-	-
30	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-	-
31	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-	-
32	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-	-
33	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-	-
34	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-	-
35	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-	-
36	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-	-
37	2020	녹발생	2.0	3.0	6.00	m ²	1	2023	-	-	보수
38	2020	볼트불량	-	-	2	EA	2	-	-	-	-
39	2022	수직보강재변형	-	0.4	0.40	m	1	-	-	-	-
40	2022	총리브췌기미제거	-	-	1	EA	1	-	-	-	-
41	2022	누수	0.1	0.5	0.20	m ²	4	-	-	-	-
42	2023	부식	0.2	0.2	0.04	m ²	1	-	-	-	신규
43	2023	기공	-	-	1	EA	1	-	-	-	신규
44	2023	용접누락	-	0.4	0.40	m	1	-	-	-	신규
45											
46											
47											
48											
49											
50											

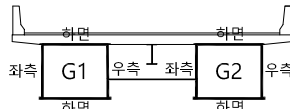
KEY PLAN

분당 ←

→ 서울



SECTION



범례

균열	망상균열	백태
누수, 습윤	철근노출	바리, 파손
층분리	오염, 열화	재료분리
편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘
좌굴, 변형	부식	기타

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	02 - 014
점검일자	2023. 12.

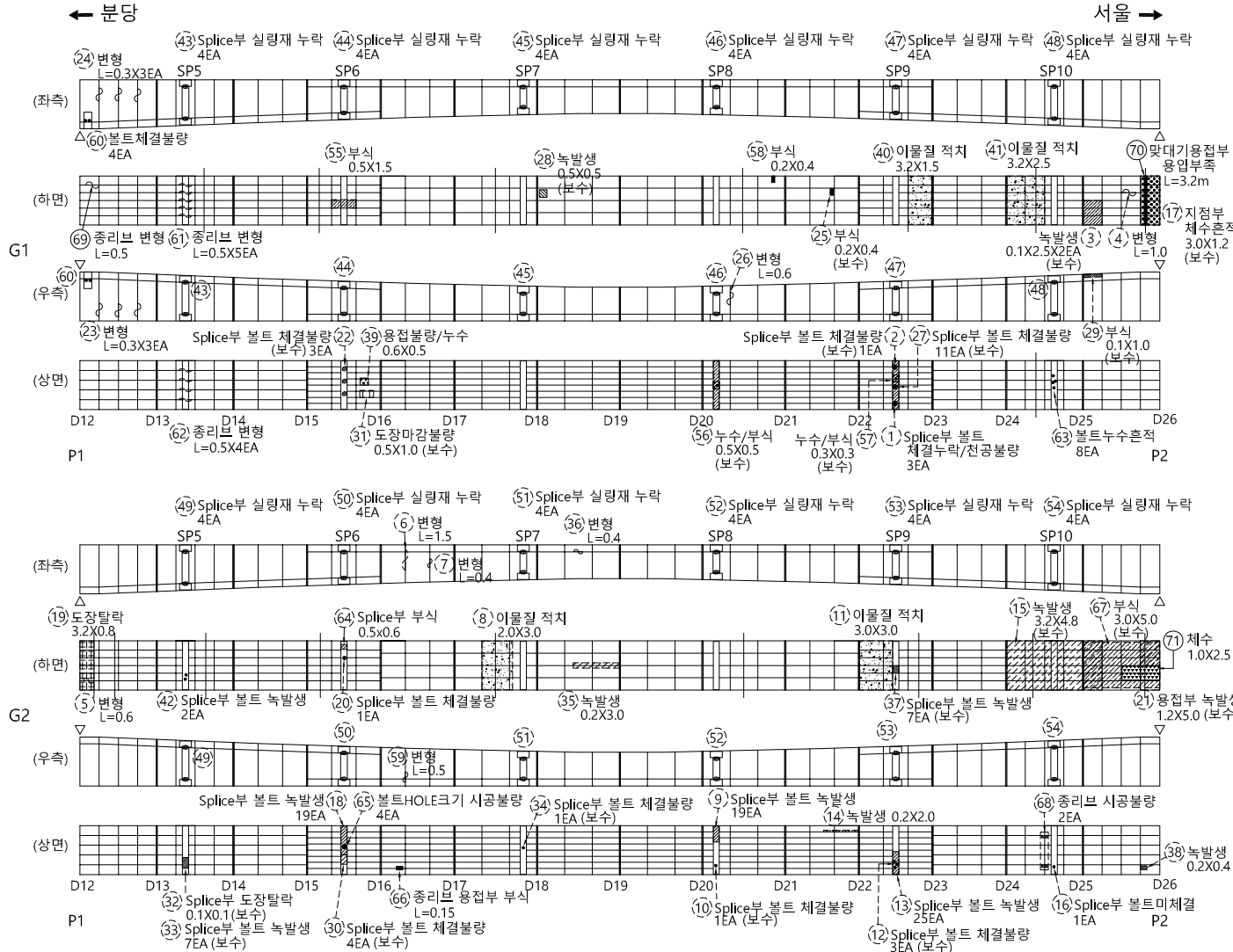
ID : 상적교 상행선 BOX내부 (S2)(1)

구 분	손 상	보 수
기 시행 용역	적색점선	청색 점선
본 용역(2023 안전진단)	검정색실선	

* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

번호	적출 년도	결함종류	결함규모				최종보수내역			비고
			폭	깊이	길이	단위	개소	년 월	공법명/소재명	
1	2015	Splice부볼트 체결누락/전공불량	-	-	3	EA	3	-	-	-
2	2015	Splice부볼트 체결불량	-	-	1	EA	1	2023	-	보수
3	2015	녹발생	0.1	2.5	0.50	m	2	2023	-	보수
4	2015	변형	-	1.0	1.00	m	1	-	-	-
5	2015	변형	-	0.6	0.60	m	1	-	-	-
6	2015	변형	-	1.5	1.50	m	1	-	-	-
7	2015	변형	-	0.4	0.40	m	1	-	-	-
8	2015	이물질적치	2.0	3.0	6.00	m	1	-	-	-
9	2015	Splice부볼트 녹발생	-	-	19	EA	19	-	-	-
10	2015	Splice부볼트 체결불량	-	-	1	EA	1	2023	-	보수
11	2015	이물질적치	3.0	3.0	9.00	m	1	-	-	-
12	2015	Splice부볼트 체결불량	-	-	3	EA	3	2023	-	보수
13	2015	Splice부볼트 녹발생	-	-	25	EA	25	-	-	-
14	2015	녹발생	0.2	2.0	0.40	m	1	-	-	-
15	2015	녹발생	3.2	4.8	15.36	m	1	2023	-	보수
16	2015	Splice부볼트 미채결	-	-	1	EA	1	-	-	-
17	2015	지점부채수흔적	3.0	1.2	3.60	m	1	2023	-	보수
18	2015	Splice부볼트 녹발생	-	-	19	EA	19	-	-	-
19	2015	도장탈락	3.2	0.8	2.56	m	1	-	-	감소
20	2015	Splice부볼트 체결불량	-	-	1	EA	1	-	-	-
21	2015	융접부 녹발생	1.2	5.0	6.00	m	1	-	-	-
22	2015	Splice부볼트 체결불량	-	-	3	EA	3	2017	-	보수
23	2015	변형	-	0.3	0.90	m	3	-	-	-
24	2015	변형	-	0.3	0.90	m	3	-	-	-
25	2020	부식	0.2	0.4	0.08	m	1	2023	-	보수
26	2015	변형	-	0.6	0.60	m	1	-	-	-
27	2015	Splice부볼트 체결불량	-	-	11	EA	11	2023	-	보수
28	2015	녹발생	0.5	0.5	0.25	m	1	2022	-	0.25 보수
29	2015	부식	0.1	1.0	0.10	m	1	2023	-	보수
30	2015	Splice부볼트 체결불량	-	-	4	EA	4	2023	-	보수
31	2017	도장미감량	0.5	1.0	0.50	m	1	2018	-	보수
32	2017	Splice부도장탈락	0.1	0.1	0.01	m	1	2023	-	보수
33	2017	Splice부볼트 녹발생	-	-	7	EA	7	2023	-	보수
34	2017	Splice부볼트 체결불량	-	-	1	EA	1	2023	-	보수
35	2017	녹발생	0.2	3.0	0.60	m	1	-	-	-
36	2017	변형	-	0.4	0.40	m	1	-	-	-
37	2017	Splice부볼트 녹발생	-	-	7	EA	7	2023	-	보수
38	2017	녹발생	0.2	0.4	0.08	m	1	-	-	-
39	2018	융접부/누수	0.6	0.5	0.30	m	1	-	-	변경
40	2018	이물질적치	3.2	1.5	4.80	m	1	-	-	-
41	2018	이물질적치	3.2	2.5	8.00	m	1	-	-	-
42	2018	Splice부볼트 녹발생	-	-	2	EA	2	-	-	-
43	2018	Splice부실링재 누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
44	2018	Splice부실링재 누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
45	2018	Splice부실링재 누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
46	2018	Splice부실링재 누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
47	2018	Splice부실링재 누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
48	2018	Splice부실링재 누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
49	2018	Splice부실링재 누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
50	2018	Splice부실링재 누락	-	-	4	EA	4	-	-	-

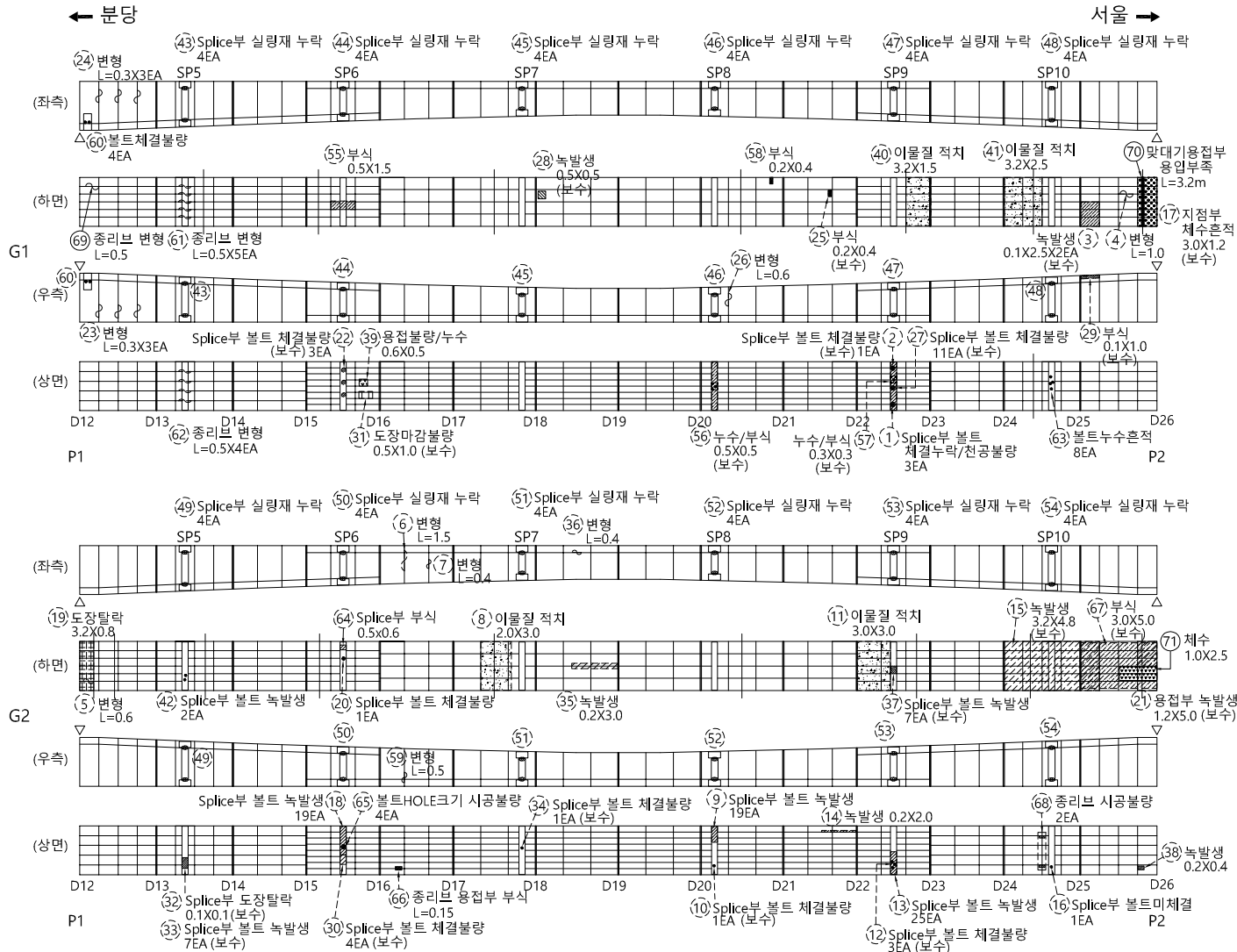


KEY PLAN	SECTION	범례	용역명	
			발주처	용역사
분당 ← → 서울 A1 P1 P2 A2	하면 하면 좌측 우측 G1 G2	균열 누수, 습윤 층분리 편칭, 공동 좌굴, 변형 망상균열 철근노출 오염, 열화 토사퇴적 부식 백태 바리, 파손 재료분리 배수구막힘 기타	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
			도면번호	점검일자
			02 - 015	2023. 12.

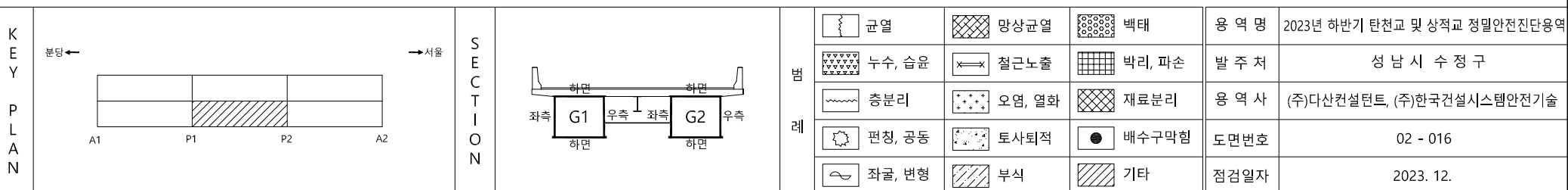
ID : 상적교 상행선 BOX내부 (S2)(2)

구 분	손 상	보 수
기 시행 용역	<u>적색점선</u>	<u>청색 점선</u>
본 용역(2023 안전진단)	<u>검정색실선</u>	

^a 주요 결함은 굵은 선으로 표기.



손상물량표

[illegible]

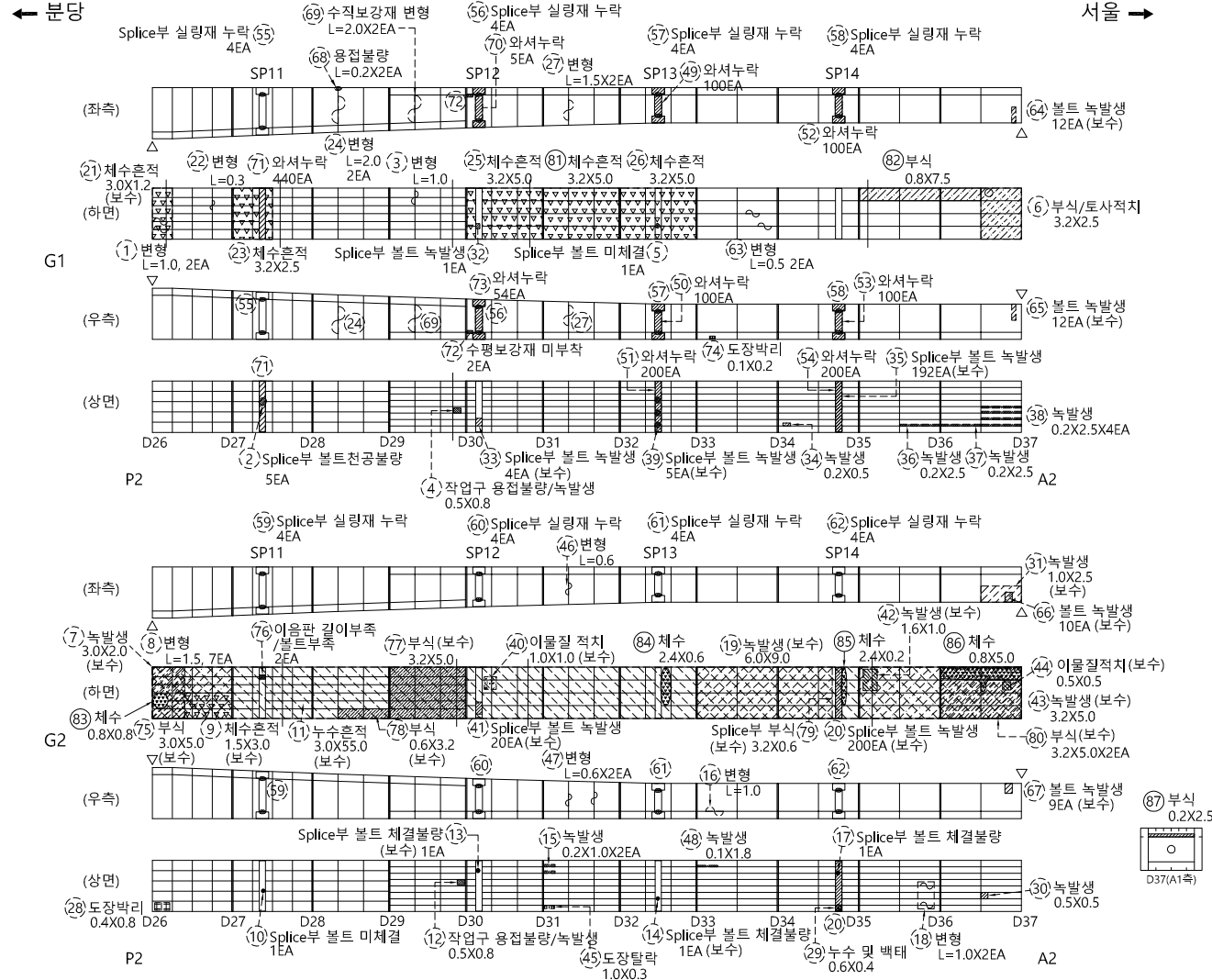
ID : 상적교 상행선 BOX내부 (S3)(1)

구 분	손 상	보 수
기 시행 용역	적색점선	청색 점선
본 용역(2023 안전진단)	검정색실선	

* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

번호	적출 년도	결함종류	결함규모				최종보수내역			비고
			폭	길이	깊이	단위	개소	년 월	공법명/소재명	
1	2015	변형	-	1.0	2.00	m	2	-	-	-
2	2015	Splice부 볼트 체결불량	-	-	5	EA	5	-	-	-
3	2015	변형	-	1.0	1.00	m	1	-	-	-
4	2015	작업구 용접불량/녹발생	0.5	0.8	0.40	m	1	-	-	-
5	2015	Splice부 볼트 미체결	-	-	1	EA	1	-	-	-
6	2015	부식/토사적치	3.2	2.5	8.00	m	1	-	-	-
7	2015	녹발생	3.0	2.0	6.00	m	1	2023	-	- 보수
8	2015	변형	-	1.5	10.50	m	7	-	-	-
9	2015	채수흔적	1.5	3.0	4.50	m	1	2023	-	- 보수
10	2015	Splice부 볼트 미체결	-	-	1	EA	1	-	-	-
11	2015	누수흔적	3.0	55.0	165.0	m	1	2023	-	- 보수
12	2015	작업구 용접불량/녹발생	0.5	0.8	0.40	m	1	-	-	-
13	2015	Splice부 볼트 체결불량	-	-	1	EA	1	2023	-	- 보수
14	2015	Splice부 볼트 체결불량	-	-	1	EA	1	2023	-	- 보수
15	2015	녹발생	0.2	1.0	0.40	m	2	-	-	-
16	2015	변형	-	1.0	1.00	m	1	-	-	-
17	2015	Splice부 볼트 체결불량	-	-	1	EA	1	-	-	-
18	2015	변형	-	1.0	2.00	m	2	-	-	-
19	2015	녹발생	6.0	9.0	54.00	m	1	2023	-	- 보수
20	2015	Splice부 볼트 체결불량	-	-	200	EA	200	2023	-	- 보수
21	2015	채수흔적	3.0	1.2	3.60	m	1	2023	-	- 보수
22	2015	변형	-	0.3	0.30	m	1	-	-	-
23	2015	채수흔적	3.2	2.5	8.00	m	1	-	-	- 증가
24	2015	변형	-	2.0	4.00	m	2	-	-	-
25	2015	채수흔적	3.2	5.0	16.00	m	1	-	-	- 증가
26	2015	채수흔적	3.2	5.0	16.00	m	1	-	-	- 증가
27	2015	변형	-	1.5	3.00	m	2	-	-	-
28	2015	도장박리	0.4	0.8	0.32	m	1	-	-	-
29	2015	누수/백태	0.6	0.4	0.24	m	1	-	-	-
30	2015	녹발생	0.5	0.5	0.25	m	1	-	-	-
31	2015	녹발생	1.0	2.5	2.50	m	1	2023	-	- 보수
32	2017	Splice부 볼트 체결불량	-	-	1	EA	1	-	-	-
33	2017	Splice부 볼트 체결불량	-	-	4	EA	4	2023	-	- 보수
34	2017	녹발생	0.2	0.5	0.10	m	1	-	-	-
35	2017	Splice부 볼트 체결불량	-	-	192	EA	192	2017	-	- 보수
36	2017	녹발생	2.5	0.2	0.50	m	1	-	-	-
37	2017	녹발생	0.2	2.5	0.50	m	1	-	-	-
38	2017	녹발생	0.2	2.5	2.00	m	4	-	-	-
39	2017	Splice부 볼트 체결불량	-	-	5	EA	5	2017	-	- 보수
40	2017	이물질적치	1.0	1.0	1.00	m	1	2023	-	- 보수
41	2017	Splice부 볼트 체결불량	-	-	20	EA	20	2023	-	- 보수
42	2017	녹발생	1.6	1.0	1.60	m	1	2023	-	- 보수
43	2017	녹발생	3.2	5.0	16.00	m	1	2023	-	- 보수
44	2017	이물질적치	0.5	0.5	0.25	m	1	2023	-	- 보수
45	2017	도장박리	1.0	0.3	0.30	m	1	-	-	-
46	2017	변형	-	0.6	0.60	m	1	-	-	-
47	2017	변형	-	0.6	1.20	m	2	-	-	-
48	2018	녹발생	0.1	1.8	0.18	m	1	-	-	-
49	2018	와셔누락	-	-	100	EA	100	-	-	-
50	2018	와셔누락	-	-	100	EA	100	-	-	-



KEY PLAN	분당 ← A1P1P2A2 → 서울	SECTION	좌측하면 G1우측하면 G2우측하면	범례	균열	망상균열	백태	용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
					누수, 습윤	철근노출	박리, 파손	발주처	성 남 시 수 정 구
					층분리	오염, 열화	재료분리	용역사	(주)다산컨설팅트, (주)한국건설시스템안전기술
					편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘	도면번호	02 - 017
					좌굴, 변형	부식	기타	점검일자	2023. 12.

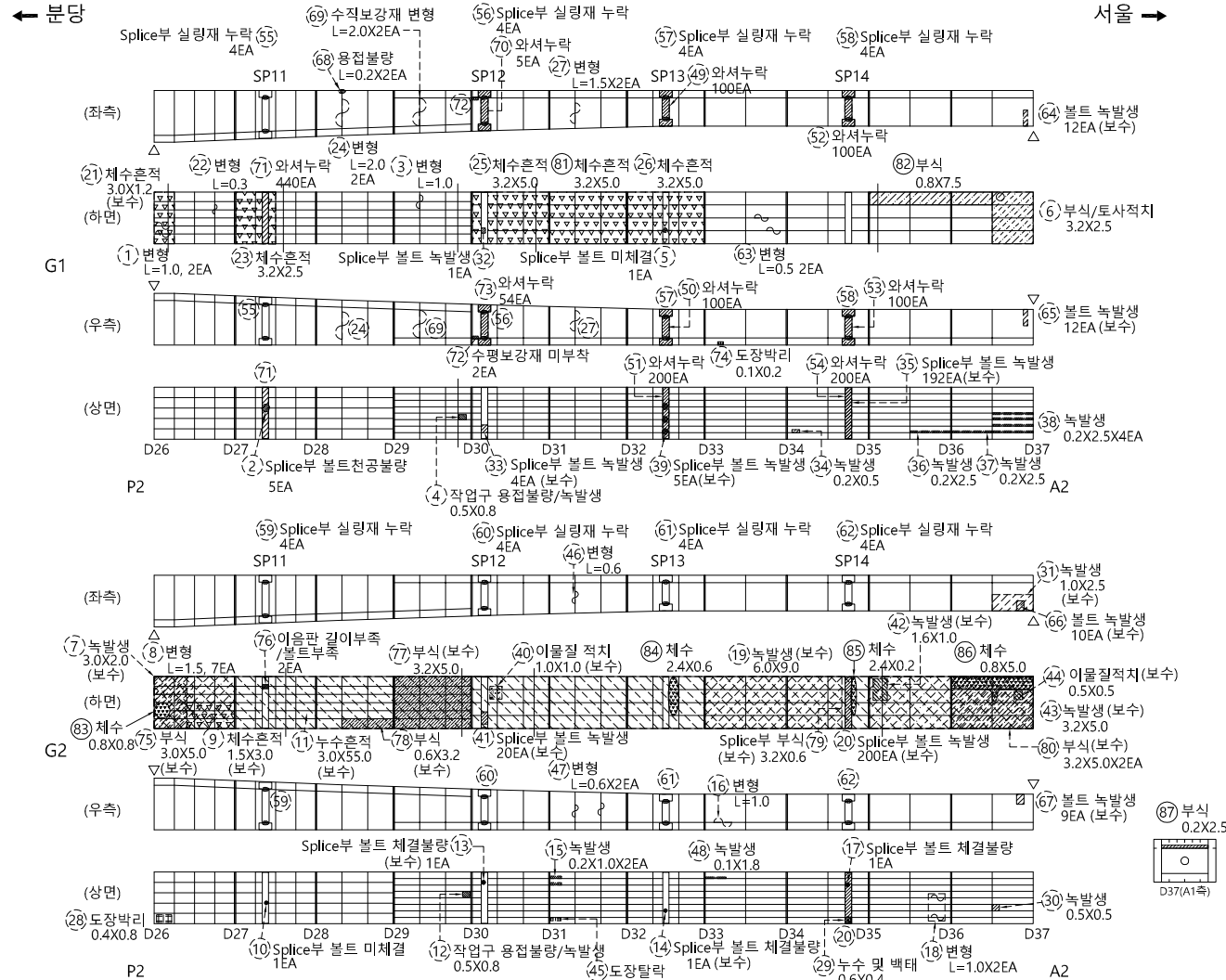
ID : 상적교 상행선 BOX내부 (S3)(2)

구 분	손 상	보 수
기 시행 용역	적색접선	청색 접선
본 용역(2023 안전진단)	검정색실선	

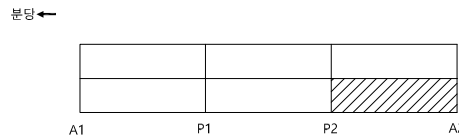
* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

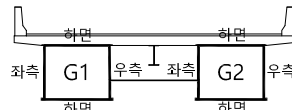
번호	적출 년도	결함종류	결함규모				최종보수내역			비고
			폭	길이	깊이	단위	개소	년 월	공법명/소재명	
51	2018	와셔누락	-	-	200	EA	200	-	-	-
52	2018	와셔누락	-	-	100	EA	100	-	-	-
53	2018	와셔누락	-	-	100	EA	100	-	-	-
54	2018	와셔누락	-	-	200	EA	200	-	-	-
55	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
56	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
57	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
58	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
59	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
60	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
61	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
62	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
63	2020	변형	-	0.5	1.00	m	2	-	-	-
64	2020	폴트누발생	-	-	12	EA	12	2023	-	보수
65	2020	폴트누발생	-	-	12	EA	12	2023	-	보수
66	2020	폴트누발생	-	-	10	EA	10	2023	-	보수
67	2020	폴트누발생	-	-	9	EA	9	2023	-	보수
68	2022	융접불량	-	0.2	0.40	m	2	-	-	-
69	2022	수직보강재변형	-	2.0	4.00	m	2	-	-	-
70	2022	와셔누락	-	-	5	EA	5	-	-	-
71	2022	와셔누락	-	-	440	EA	440	-	-	-
72	2022	수평보강재미부착	-	-	2	EA	2	-	-	-
73	2022	와셔누락	-	-	54	EA	54	-	-	-
74	2022	도장박리	0.1	0.2	0.02	m	1	-	-	-
75	2022	부식	3.0	5.0	15.00	m	1	2023	-	보수
76	2022	이음관길이부족/볼트부족	-	-	2	EA	2	-	-	-
77	2022	부식	3.2	5.0	16.00	m	1	2023	-	보수
78	2022	부식	3.2	0.6	1.92	m	1	2023	-	보수
79	2022	Splice부부식	3.2	0.6	1.92	m	1	2023	-	보수
80	2022	부식	3.2	5.0	32.00	m	2	2023	-	보수
81	2023	채수흔적	3.2	5.0	16.00	m	1	-	-	신규
82	2023	부식	0.8	7.5	6.00	m	1	-	-	신규
83	2023	채수	0.8	0.8	0.64	m	1	-	-	신규
84	2023	채수	2.4	0.6	1.44	m	1	-	-	신규
85	2023	채수	2.4	0.2	0.48	m	1	-	-	신규
86	2023	채수	0.8	5.0	4.00	m	1	-	-	신규
87	2023	부식	0.2	2.5	0.50	m	1	-	-	신규
88										
89										
90										
91										
92										
93										
94										
95										
96										
97										
98										
99										
100										



KEY PLAN



SECTION



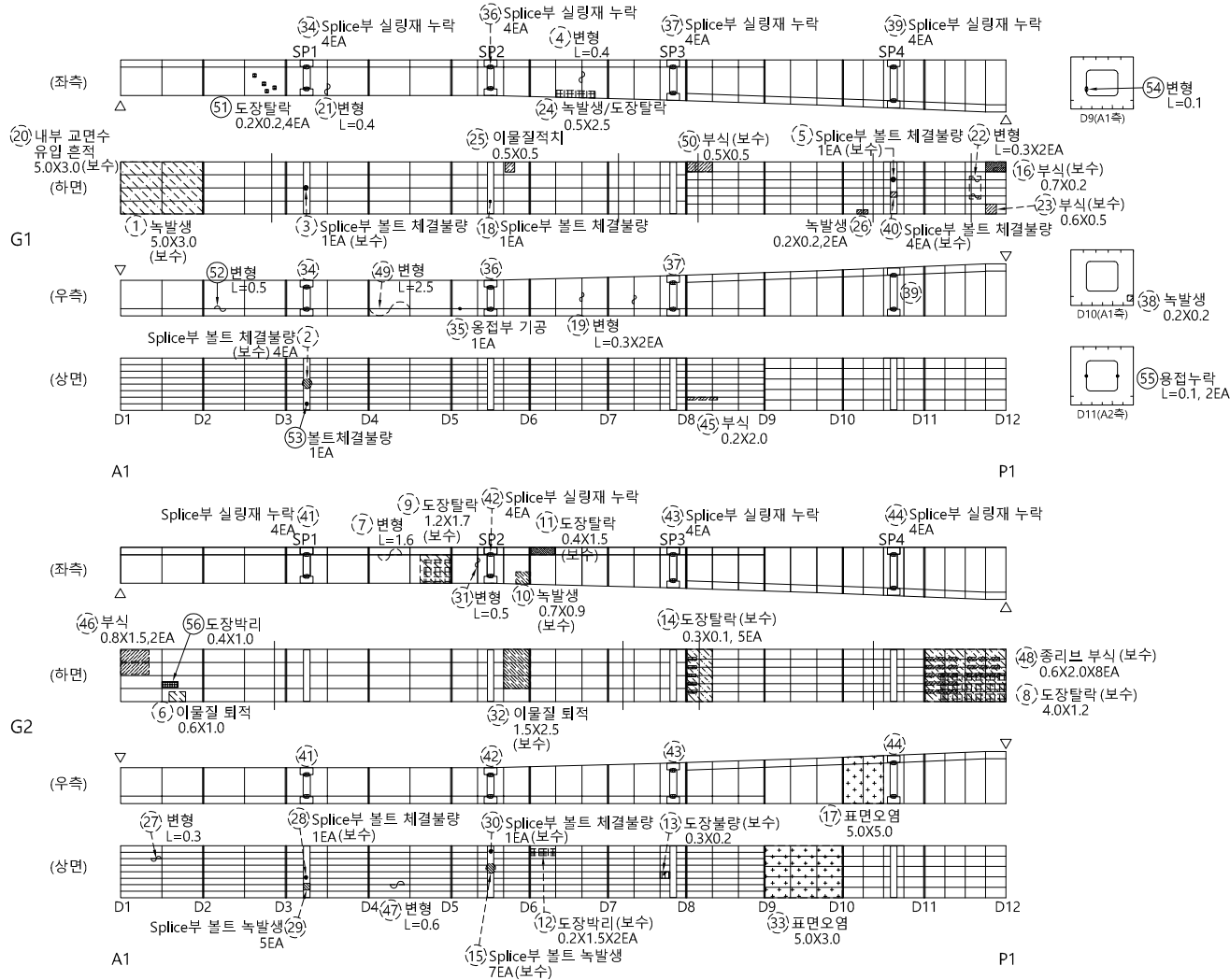
범례

균열	망상균열	백태	용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
누수, 습윤	철근노출	바리, 파손	발주처	성남시수정구
층분리	오염, 열화	재료분리	용역사	(주)다산건설턴트 (주)한국건설시스템안전기술
편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘	도면번호	02 - 018
좌굴, 변형	부식	기타	점검일자	2023. 12.

ID : 상적교 하행선 BOX내부 (S1)(1)

← 분당

서울 →



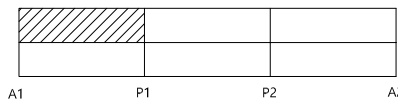
손상물량표

번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역		비고
			폭	길이	깊이	단위	개소	년/월	공법명/자재명	
1	2015	녹발생	5.0	3.0	15.00	m ²	1	2023	-	보수
2	2015	Splice부볼트 체결불량	-	-	4	EA	4	2023	-	보수
3	2015	Splice부볼트 체결불량	-	-	1	EA	1	2023	-	보수
4	2015	변형	-	0.4	0.40	m	1	-	-	-
5	2015	Splice부볼트 체결불량	-	-	1	EA	1	2023	-	보수
6	2015	이물침적치	0.6	1.0	0.60	m ³	1	-	-	감소
7	2015	변형	-	1.6	1.60	m	1	-	-	-
8	2015	도장탈락	4.0	1.2	4.80	m ²	1	2023	-	보수
9	2015	도장탈락	1.2	1.7	2.04	m ²	1	2023	-	보수
10	2015	녹발생	0.7	0.9	0.63	m ²	1	2023	-	보수
11	2015	도장탈락	0.4	1.5	0.60	m ²	1	2023	-	보수
12	2015	도장바리	0.2	1.5	0.60	m ²	2	2023	-	보수
13	2015	도장불량	0.3	0.2	0.06	m ²	1	2023	-	보수
14	2015	도장탈락	0.3	0.1	0.15	m ²	5	2023	-	보수
15	2015	Splice부볼트 녹발생	-	-	7	EA	7	2017	-	보수
16	2015	부식	0.7	0.2	0.14	m ²	1	2023	-	보수
17	2015	표면오염	5.0	5.0	25.00	m ²	1	-	-	-
18	2015	Splice부볼트 체결불량	-	-	1	EA	1	-	-	-
19	2015	변형	-	0.3	0.60	m	2	-	-	-
20	2015	내부교면수유입흔적	5.0	3.0	15.00	m ²	1	2023	-	보수
21	2015	변형	-	0.4	0.40	m	1	-	-	-
22	2015	변형	-	0.3	0.60	m	2	-	-	-
23	2015	부식	0.6	0.5	0.30	m ²	1	2023	-	보수
24	2015	녹발생/도장탈락	0.5	2.5	1.25	m ²	1	-	-	-
25	2017	이물침적치	0.5	0.5	0.25	m ³	1	-	-	-
26	2017	녹발생	0.2	0.2	0.08	m ²	2	-	-	-
27	2017	변형	-	0.3	0.30	m	1	-	-	-
28	2017	Splice부볼트 체결불량	-	-	1	EA	1	2023	-	보수
29	2017	Splice부볼트 녹발생	-	-	5	EA	5	-	-	-
30	2017	Splice부볼트 체결불량	-	-	1	EA	1	2023	-	보수
31	2017	변형	-	0.5	0.50	m	1	-	-	-
32	2017	이물침적치	1.5	2.5	3.75	m ³	1	2023	-	보수
33	2017	표면오염	5.0	3.0	15.00	m ²	1	-	-	-
34	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
35	2018	용접부기공	-	-	1	EA	1	-	-	-
36	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
37	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
38	2018	녹발생	0.2	0.2	0.04	m ²	1	-	-	-
39	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
40	2018	Splice부볼트 체결불량	-	-	4	EA	4	2023	-	보수
41	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
42	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
43	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
44	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
45	2018	부식	0.2	2.0	0.40	m ²	1	-	-	-
46	2018	부식	0.8	1.5	2.40	m ²	2	-	-	증가
47	2018	변형	-	0.6	0.60	m	1	-	-	-
48	2018	종리부부식	0.6	2.0	9.60	m ²	8	2023	-	보수
49	2022	변형	-	2.5	2.50	m	1	-	-	-
50	2022	부식	0.5	0.5	0.25	m ²	1	2023	-	보수

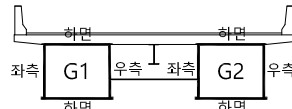
KEY PLAN

← 분당

→ 서울



SECTION



범례

	균열		망상균열		백태
	누수, 습윤		철근노출		바리, 파손
	층분리		오염, 열화		재료분리
	편칭, 공동		토사퇴적		배수구막힘
	좌굴, 변형		부식		기타

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	02 - 019
점검일자	2023. 12.

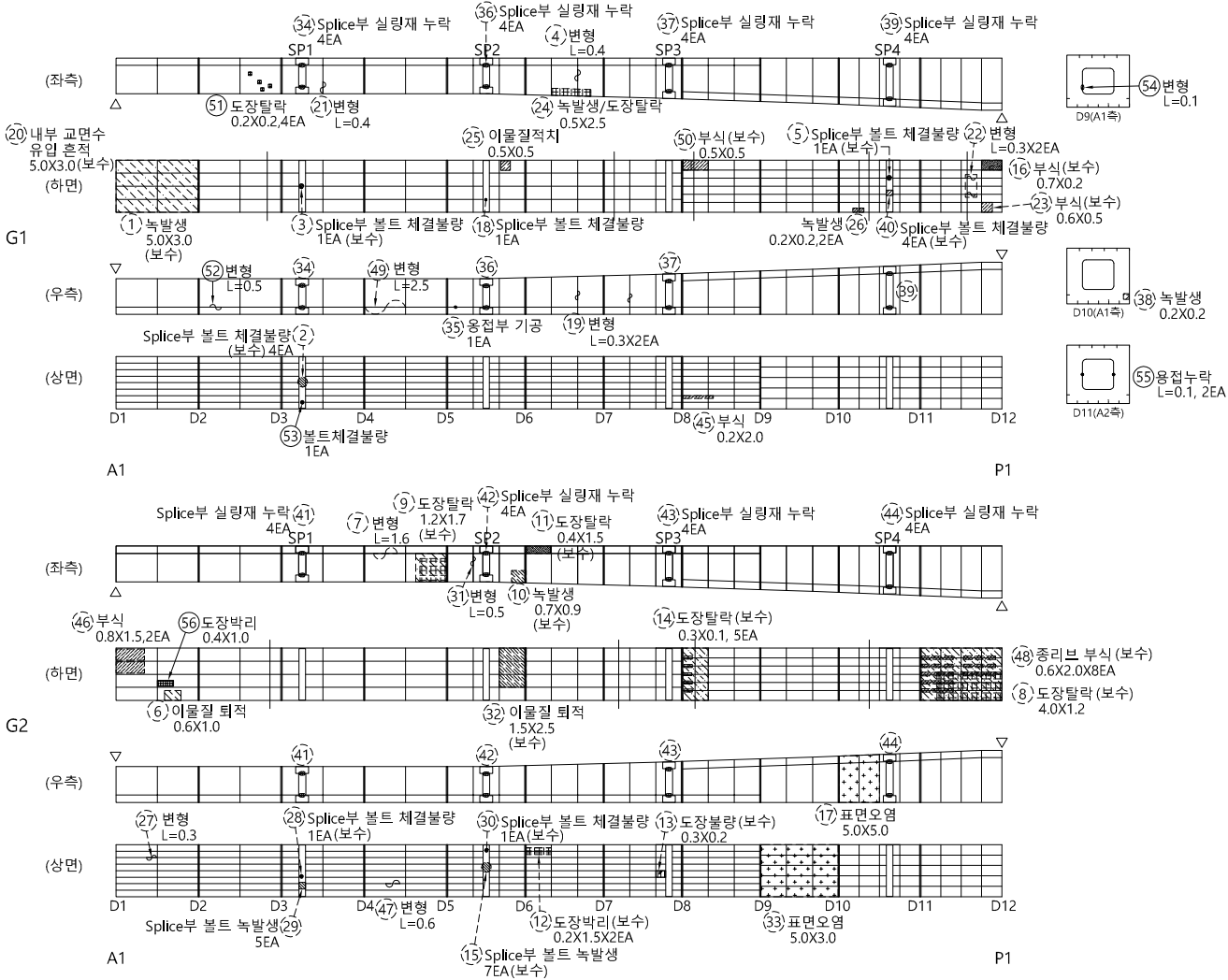
ID : 상적교 하행선 BOX내부 (S1)(2)

구 분	손 상	보 수
기 시행 구역	적색점선	청색 점선
본 구역(2023 안전진단)	검정색실선	

* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.

← 분당

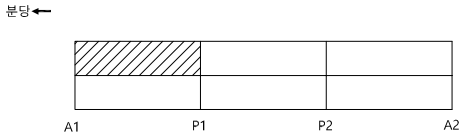
서울 →



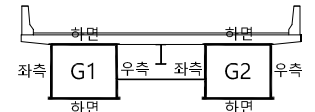
손상물량표

번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고	
			폭	길이	깊이	용량	단위	개소	년 월	공법명/소재명		수량
51	2023	도장탈락	0.2	0.2		0.16	m²	4	-	-	-	신규
52	2023	변형	-	0.5		0.50	m	1	-	-	-	신규
53	2023	볼트 체결불량	-	-		1	EA	1	-	-	-	신규
54	2023	변형	-	0.1		0.10	m	1	-	-	-	신규
55	2023	용접누락	-	0.1		0.20	m	2	-	-	-	신규
56	2023	도장박리	0.4	1.0		0.40	m²	1	-	-	-	신규
57												
58												
59												
60												
61												
62												
63												
64												
65												
66												
67												
68												
69												
70												
71												
72												
73												
74												
75												
76												
77												
78												
79												
80												
81												
82												
83												
84												
85												
86												
87												
88												
89												
90												
91												
92												
93												
94												
95												
96												
97												
98												
99												
100												

KEY PLAN



SECTION



범례

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	02 - 020
점검일자	2023. 12.

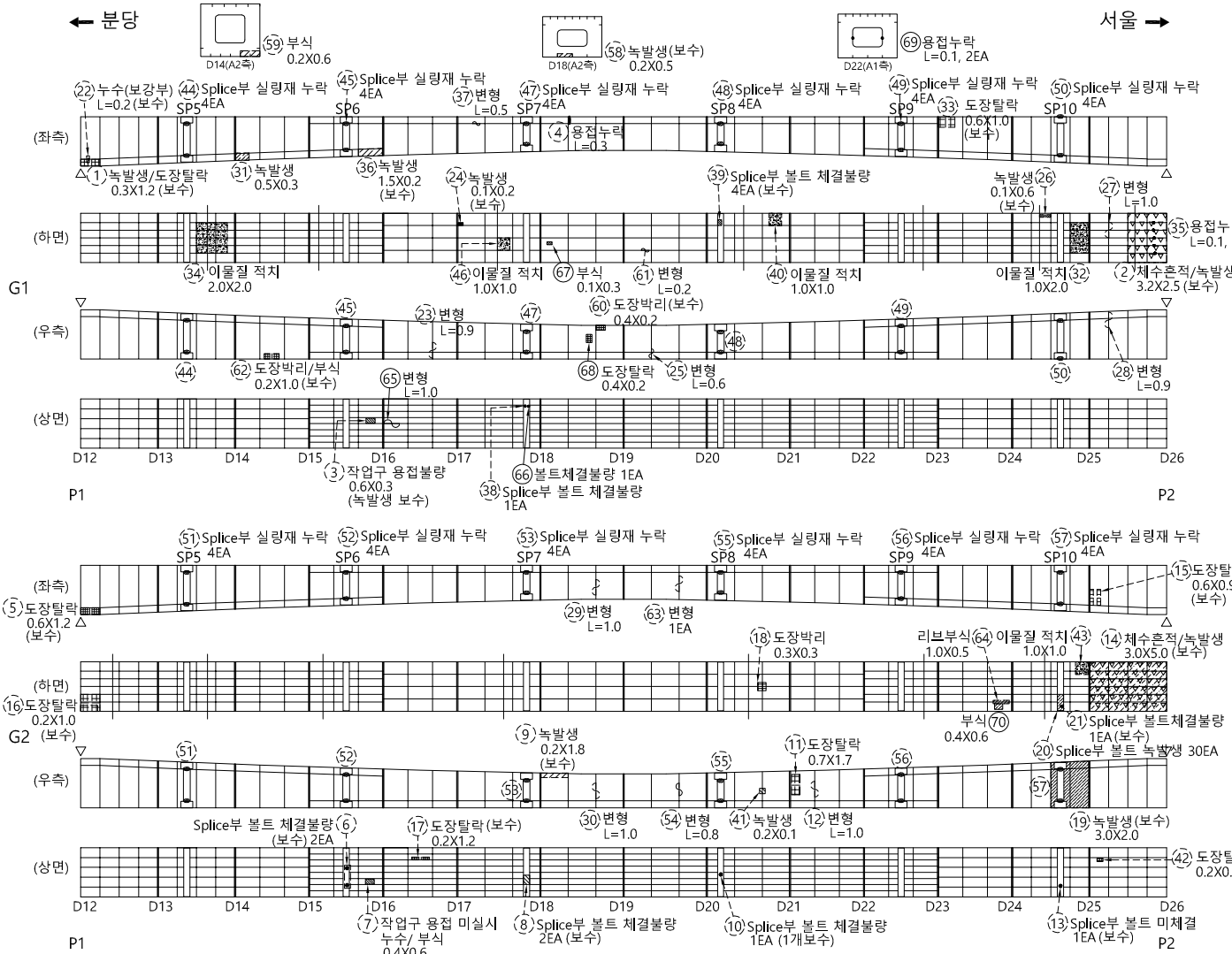
ID : 상적교 하행선 BOX내부 (S2)(1)

구 분	손 상	보 수
기 시행 용역	적색점선	청색 점선
본 용역(2023 안전진단)	검정색실선	

* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역		비고
			폭	길이	깊이	용량	단위	개소	년 월	
1	2015	녹발생/도장탈락	0.3	1.2	0.36	m ²	1	2023	-	- 보수
2	2015	채수흔적/녹발생	3.2	2.5	8.00	m ²	1	2023	-	- 보수
3	2015	작업구용접불량	0.6	0.3	0.18	m ²	1	-	-	- 녹발생 보수
4	2015	용접누락	-	0.3	0.30	m	1	-	-	-
5	2015	도장탈락	0.6	1.2	0.72	m ²	1	2023	-	- 보수
6	2015	Splice부볼트 체결불량	-	-	2	EA	2	2023	-	- 보수
7	2015	작업구용접불량/녹발생	0.4	0.6	0.24	m ²	1	-	-	-
8	2015	Splice부볼트 체결불량	-	-	2	EA	2	2023	-	- 보수
9	2015	녹발생	0.2	1.8	0.36	m ²	1	2023	-	- 보수
10	2015	Splice부볼트 체결불량	-	-	1	EA	1	-	-	- 1개보수
11	2015	도장탈락	0.7	1.7	1.19	m ²	1	-	-	-
12	2015	변형	-	1.0	1.00	m	1	-	-	-
13	2015	Splice부볼트미제설	-	-	1	EA	1	2023	-	- 보수
14	2015	채수흔적/녹발생	3.0	5.0	15.00	m ²	1	2023	-	- 보수
15	2015	도장탈락	0.6	0.9	0.54	m ²	1	2023	-	- 보수
16	2015	도장탈락	0.2	1.0	0.20	m ²	1	2023	-	- 보수
17	2015	도장탈락	0.2	1.2	0.24	m ²	1	2023	-	- 보수
18	2015	도장탈락	0.3	0.3	0.09	m ²	1	-	-	-
19	2015	녹발생	3.0	2.0	6.00	m ²	1	2023	-	- 보수
20	2015	Splice부볼트녹발생	-	-	30	EA	30	-	-	-
21	2015	Splice부볼트 체결불량	-	-	1	EA	1	2023	-	- 보수
22	2018	누수	-	0.2	0.20	m	1	2023	-	-
23	2015	변형	-	0.9	0.90	m	1	-	-	-
24	2015	녹발생	0.1	0.2	0.02	m ²	1	2023	-	- 보수
25	2015	변형	-	0.6	0.60	m	1	-	-	-
26	2015	녹발생	0.1	0.6	0.06	m ²	1	2023	-	- 보수
27	2015	변형	-	1.0	1.00	m	1	-	-	-
28	2015	변형	-	0.9	0.90	m	1	-	-	-
29	2015	변형	-	1.0	1.00	m	1	-	-	-
30	2015	변형	-	1.0	1.00	m	1	-	-	-
31	2015	녹발생	0.5	0.3	0.15	m ²	1	-	-	-
32	2015	이물질적치	1.0	2.0	2.00	m ²	1	-	-	-
33	2015	도장탈락	0.6	1.0	0.60	m ²	1	2023	-	- 보수
34	2015	이물질적치	2.0	2.0	4.00	m ²	1	-	-	-
35	2015	용접누락	-	0.1	0.50	m	5	-	-	-
36	2017	녹발생	1.5	0.2	0.30	m ²	1	2023	-	- 보수
37	2017	변형	-	0.5	0.50	m	1	-	-	-
38	2017	Splice부볼트 체결불량	-	-	1	EA	1	-	-	-
39	2017	Splice부볼트 체결불량	-	-	4	EA	4	2022	-	- 4 보수
40	2017	이물질적치	1.0	1.0	1.00	m ²	1	-	-	-
41	2017	녹발생	0.2	0.1	0.02	m ²	1	-	-	-
42	2017	도장탈락	0.2	0.1	0.02	m ²	1	-	-	-
43	2017	이물질적치	1.0	1.0	1.00	m ²	1	-	-	-
44	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
45	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
46	2018	이물질적치	1.0	1.0	1.00	m ²	1	-	-	-
47	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
48	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
49	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
50	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-



KEY PLAN	분당 ← → 서울	SECTION		범 례	균열	망상균열	백태	용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
					누수, 습윤	철근노출	바리, 파손	발주처	성 남 시 수 정 구
					층분리	오염, 열화	재료분리	용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
					편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘	도면번호	02 - 021
KEY PLAN	분당 ← → 서울	SECTION		범 례	좌굴, 변형	부식	기타	점검일자	2023. 12.

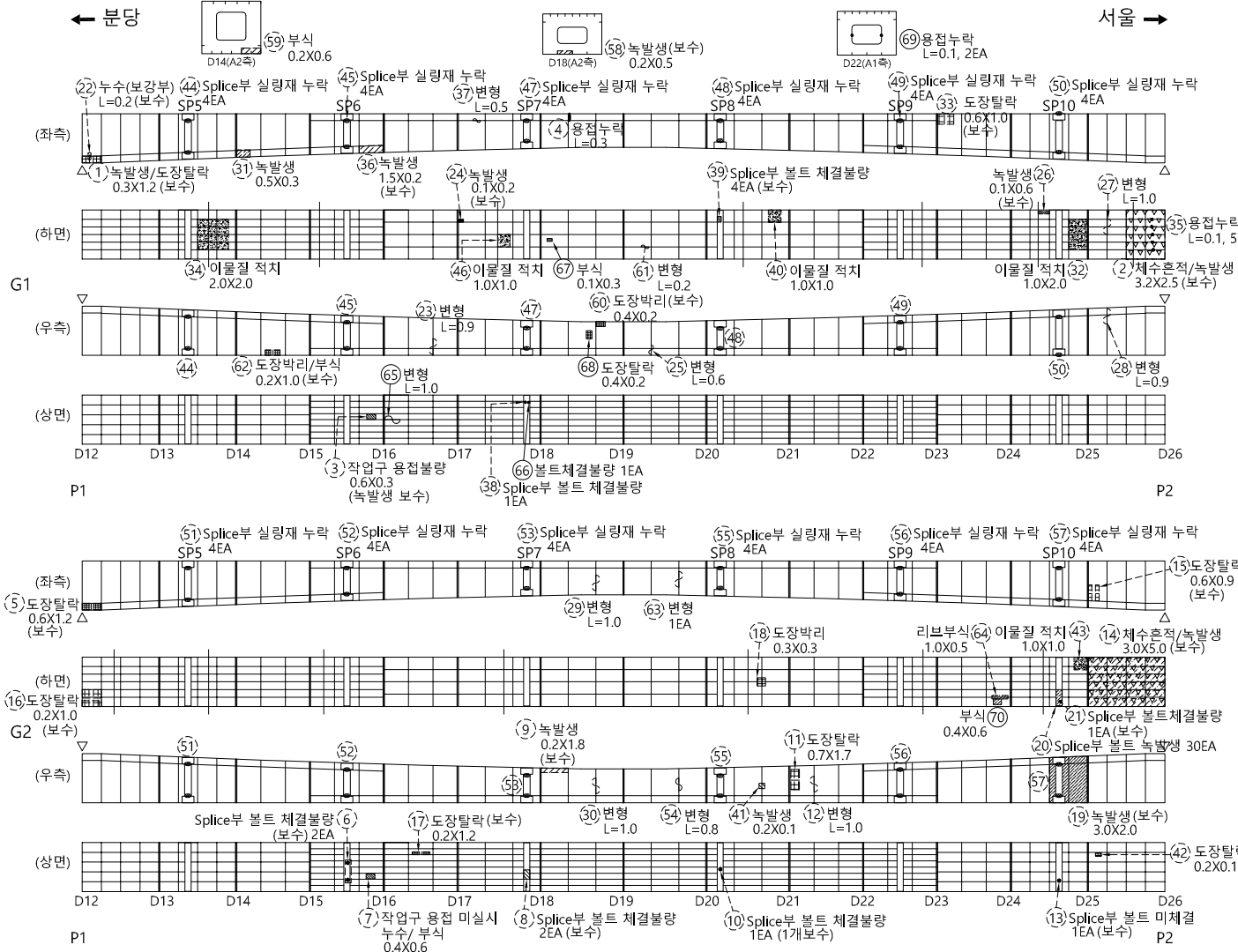
ID : 상적교 하행선 BOX내부 (S2)(2)

구 분	손 상	보 수
기 시행 구역	적색점선	청색 점선
본 구역(2023 안전진단)	검정색실선	

* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

번호	적출 년도	결함종류	결함규모					피종보수내역		비고
			폭	길이	깊이	용량	단위	개소	년 월	
51	2018	Splice부 실링재 누락	-	-	-	4	EA	4	-	-
52	2018	Splice부 실링재 누락	-	-	-	4	EA	4	-	-
53	2018	Splice부 실링재 누락	-	-	-	4	EA	4	-	-
54	2018	변형	-	0.8	-	0.80	m	1	-	-
55	2018	Splice부 실링재 누락	-	-	-	4	EA	4	-	-
56	2018	Splice부 실링재 누락	-	-	-	4	EA	4	-	-
57	2018	Splice부 실링재 누락	-	-	-	4	EA	4	-	-
58	2020	녹발생	0.2	0.5	-	0.10	m²	1	2023	-
59	2022	부식	0.2	0.6	-	0.12	m²	1	-	-
60	2022	도장박리	0.4	0.2	-	0.08	m²	1	2023	-
61	2022	변형	-	0.2	-	0.20	m	1	-	-
62	2022	도장박리/부식	0.2	1.0	-	0.20	m²	1	2023	-
63	2022	변형	-	-	-	1	EA	1	-	-
64	2022	리브부식	1.0	0.5	-	0.50	m²	1	-	-
65	2023	변형	-	1.0	-	1.00	m	1	-	-
66	2023	볼트 체결불량	-	-	-	1	EA	1	-	-
67	2023	부식	0.1	0.3	-	0.03	m²	1	-	-
68	2023	도장탈락	0.4	0.2	-	0.08	m²	1	-	-
69	2023	용접누락	-	0.1	-	0.20	m	2	-	-
70	2023	부식	0.4	0.6	-	0.24	m²	1	-	-
71										
72										
73										
74										
75										
76										
77										
78										
79										
80										
81										
82										
83										
84										
85										
86										
87										
88										
89										
90										
91										
92										
93										
94										
95										
96										
97										
98										
99										
100										

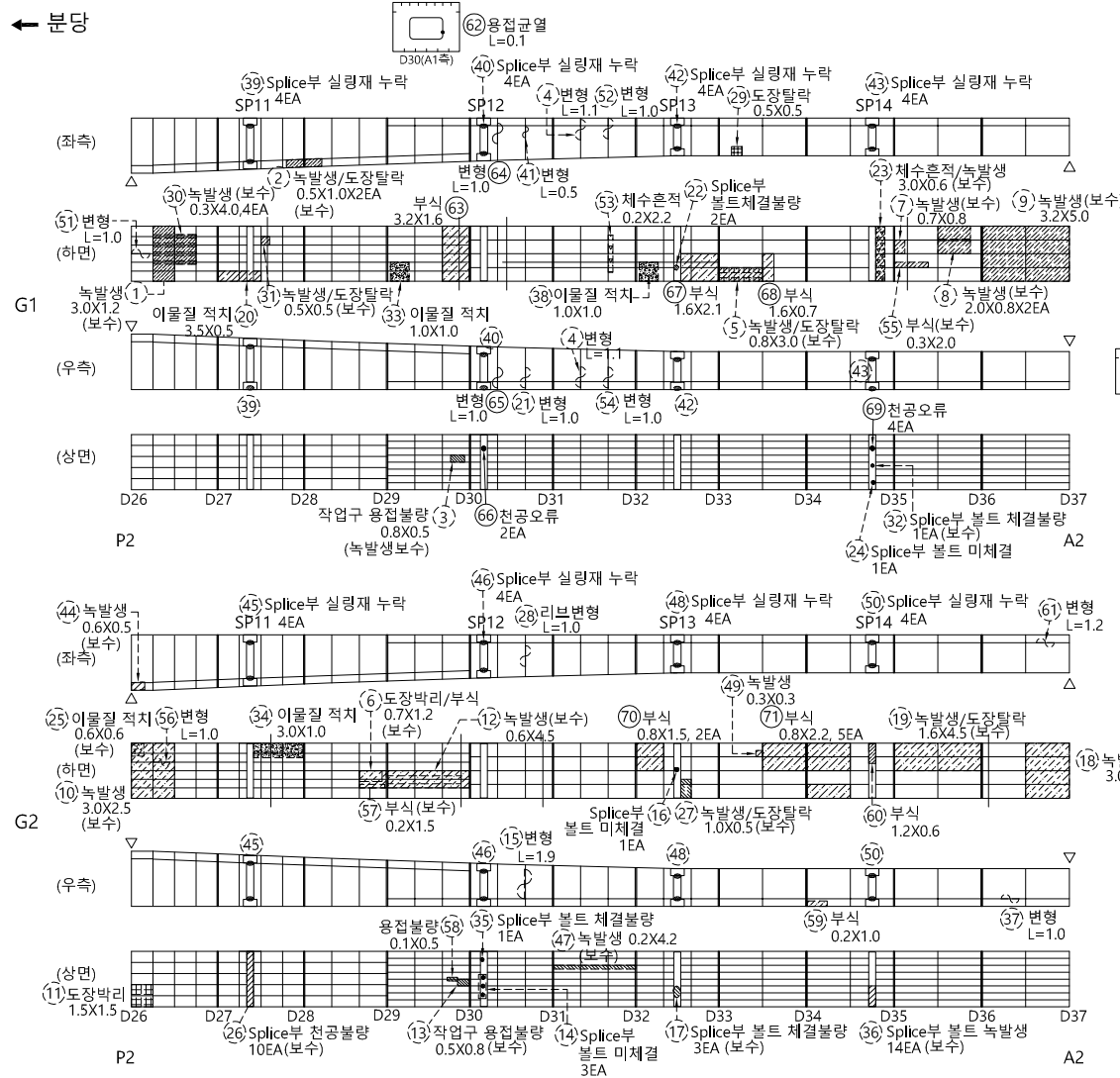


KEY PLAN	SECTION	범례	용역명	
			발주처	수정구
분당 ← → 서울 A1 P1 P2 A2	하면 좌측 우측 좌측 우측 G1 G2	균열 누수, 습윤 층분리 편칭, 공동 좌굴, 변형	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역	성 남 시 수 정 구
			용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
		망상균열 철근노출 오염, 열화 토사퇴적 부식	도면번호	02 - 022
			점검일자	2023. 12.

ID : 상적교 하행선 BOX내부 (S3)(1)

← 분당

서울 →



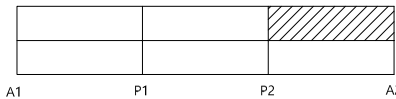
손상물량표

번호	작출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역		비고
			폭	깊이	길이	용량	단위	개소	년 월	
1	2015	녹발생	3.0	1.2	3.60	m³	1	2023	-	- 보수
2	2015	녹발생/도장탈락	0.5	1.0	1.00	m³	2	2023	-	- 보수
3	2015	작업구용접불량	0.8	0.5	0.40	m³	1	-	-	- 녹발생 보수
4	2015	변형	-	1.1	2.20	m	2	-	-	-
5	2015	녹발생/도장탈락	0.8	3.0	2.40	m³	1	2023	-	- 보수
6	2015	도장박리/부식	0.7	1.2	0.84	m³	1	2023	-	- 보수
7	2015	녹발생	0.7	0.8	0.56	m³	1	2023	-	- 보수
8	2015	녹발생	2.0	0.8	3.20	m³	2	2023	-	- 보수
9	2015	녹발생	3.2	5.0	16.00	m³	1	2023	-	- 보수
10	2015	녹발생	2.5	3.0	7.50	m³	1	2023	-	- 보수
11	2015	도장탈락	1.5	1.5	2.25	m³	1	-	-	-
12	2015	녹발생	0.6	4.2	2.52	m³	1	2023	-	- 보수
13	2015	작업구용접불량/녹발생	0.5	0.8	0.40	m³	1	2023	-	- 보수
14	2015	Splice부용접미체결	-	-	3	EA	3	-	-	-
15	2015	변형	-	1.9	1.90	m	1	-	-	-
16	2015	Splice부용접미체결	-	-	1	EA	1	-	-	-
17	2015	Splice부용접미체결불량	-	-	1	EA	1	2023	-	- 보수
18	2015	녹발생/도장탈락/이물질적치	2.5	3.0	7.50	m³	1	2023	-	- 보수
19	2015	녹발생/도장탈락	1.6	4.5	7.20	m³	1	2023	-	- 보수
20	2015	이물질적치	3.5	0.5	1.75	m³	1	-	-	-
21	2015	변형	-	1.0	1.00	m	1	-	-	-
22	2015	Splice부용접미체결불량	-	-	2	EA	2	-	-	-
23	2015	채수흔적/녹발생	3.0	0.6	1.80	m³	1	2023	-	- 보수
24	2015	Splice부용접미체결	-	-	1	EA	1	-	-	-
25	2015	이물질적치	0.6	0.6	0.36	m³	1	2023	-	- 보수
26	2015	Splice부전공용접	-	-	10	EA	10	2022	-	- 10 보수
27	2015	녹발생/도장탈락	1.0	0.5	0.50	m³	1	2023	-	- 보수
28	2015	변형	-	1.0	1.00	m	1	-	-	-
29	2015	도장탈락	0.5	0.5	0.25	m³	1	-	-	-
30	2015	녹발생	0.3	4.0	4.80	m³	4	2023	-	- 보수
31	2015	녹발생/도장탈락	0.5	0.5	0.25	m³	1	2023	-	- 보수
32	2015	Splice부용접미체결불량	-	-	1	EA	1	2023	-	- 보수
33	2017	이물질적치	1.0	1.0	1.00	m³	1	-	-	-
34	2017	이물질적치	3.0	1.0	3.00	m³	1	-	-	-
35	2017	Splice부용접미체결불량	-	-	1	EA	1	-	-	-
36	2017	Splice부용접미체결	-	-	14	EA	14	2023	-	- 보수
37	2017	변형	-	1.0	1.00	m	1	-	-	-
38	2017	이물질적치	1.0	1.0	1.00	m³	1	-	-	-
39	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
40	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
41	2018	변형	-	0.5	0.50	m	1	-	-	-
42	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
43	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
44	2018	녹발생	0.6	0.5	0.30	m³	1	2023	-	- 보수
45	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
46	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
47	2018	녹발생	0.2	4.2	0.84	m³	1	2023	-	- 보수
48	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-
49	2018	녹발생	0.3	0.3	0.09	m³	1	-	-	-
50	2018	Splice부실링재누락	-	-	4	EA	4	-	-	-

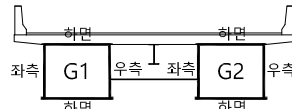
KEY PLAN

분당 ←

→ 서울



SECTION



범례

	균열		망상균열		백태
	누수, 습윤		철근노출		바리, 파손
	층분리		오염, 열화		재료분리
	편칭, 공동		토사퇴적		배수구막힘
	좌굴, 변형		부식		기타

용역명

2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역

발주처

성 남 시 수 정 구

용역사

(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술

도면번호

02 - 023

점검일자

2023. 12.

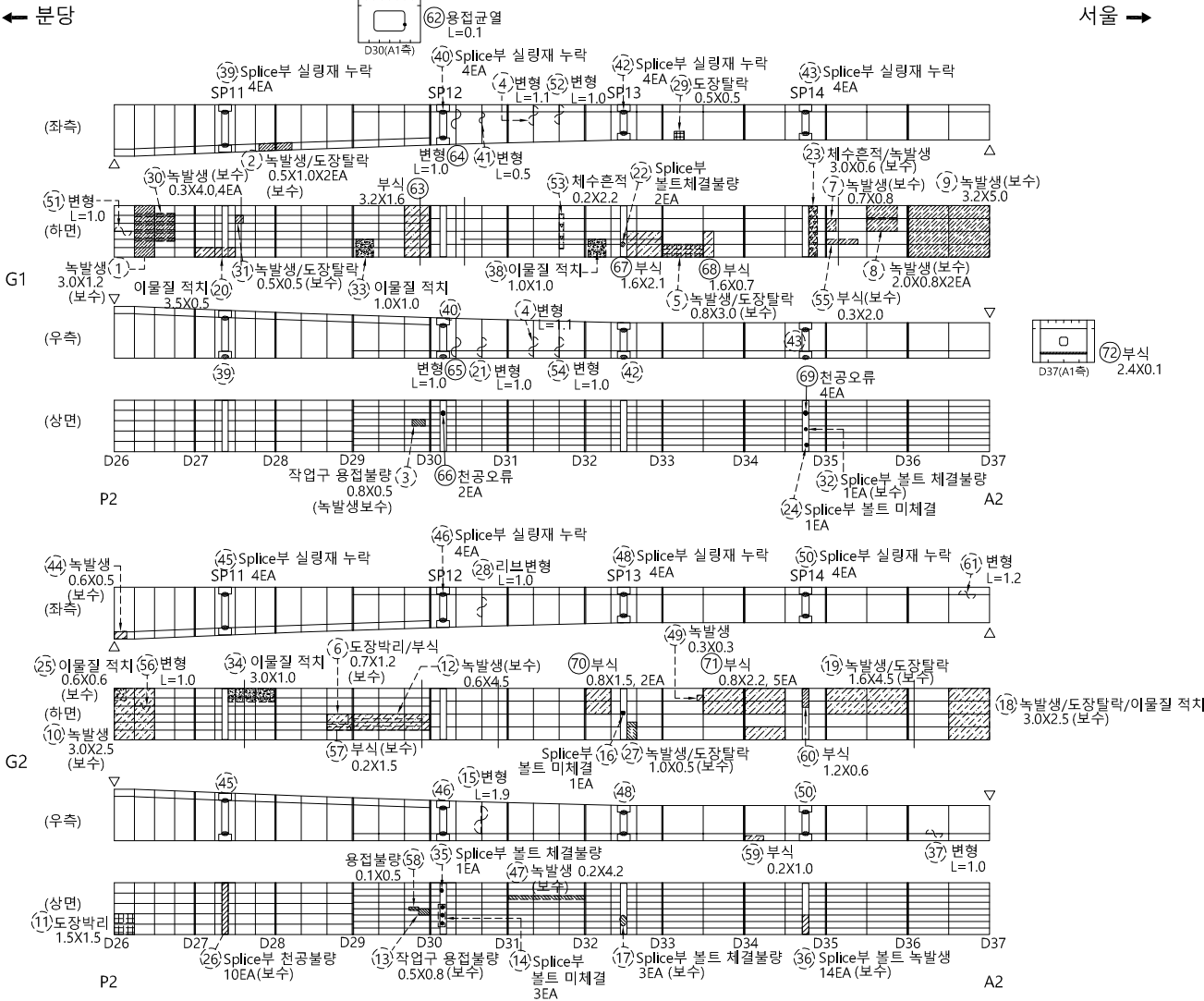
ID : 상적교 하행선 BOX내부 (S3)(2)

구 분	손 상	보 수
기 시행 구역	적색점선	청색 점선
본 구역(2023 안전진단)	검정색실선	

* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.

← 분당

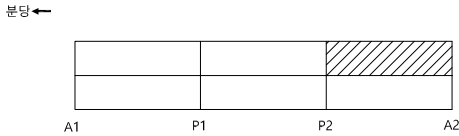
서울 →



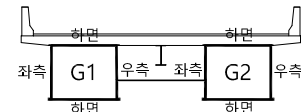
손상물량표

번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역		비고
			폭	길이	깊이	단위	개소	년 월	공법명/소재명	
51	2020	변형	-	1.0	1.00	m	1	-	-	-
52	2022	변형	-	1.0	1.00	m	1	-	-	-
53	2022	채수흔적	0.2	2.2	0.44	m²	1	-	-	-
54	2022	변형	-	1.0	1.00	m	1	-	-	-
55	2022	부식	0.3	2.0	0.60	m²	1	2023	-	- 보수
56	2022	변형	-	1.0	1.00	m	1	-	-	-
57	2022	부식	0.2	1.5	0.30	m²	1	2023	-	- 보수
58	2020	융합불량	0.1	0.5	0.05	m²	1	-	-	-
59	2022	부식	0.2	1.0	0.20	m²	1	-	-	-
60	2022	부식	1.2	0.6	0.72	m²	1	-	-	-
61	2022	변형	-	1.2	1.20	m	1	-	-	-
62	2023	융합불량	-	0.1	0.10	m	1	-	-	- 신규
63	2023	부식	3.2	1.6	5.12	m²	1	-	-	- 신규
64	2023	변형	-	1.0	1.00	m	1	-	-	- 신규
65	2023	변형	-	1.0	1.00	m	1	-	-	- 신규
66	2023	천공오류	-	-	2	EA	2	-	-	- 신규
67	2023	부식	1.6	2.1	3.36	m²	1	-	-	- 신규
68	2023	부식	1.6	0.7	1.12	m²	1	-	-	- 신규
69	2023	천공오류	-	-	1	EA	1	-	-	- 신규
70	2023	부식	0.8	2.2	3.52	m²	2	-	-	- 신규
71	2023	부식	0.8	2.2	8.80	m²	5	-	-	- 신규
72	2023	부식	2.4	0.1	0.24	m²	1	-	-	- 신규
73										
74										
75										
76										
77										
78										
79										
80										
81										
82										
83										
84										
85										
86										
87										
88										
89										
90										
91										
92										
93										
94										
95										
96										
97										
98										
99										
100										

KEY PLAN



SECTION



범례

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설턴트, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	02 - 024
점검일자	2023. 12.

ID : 상적교 상행선 교대 (A1)

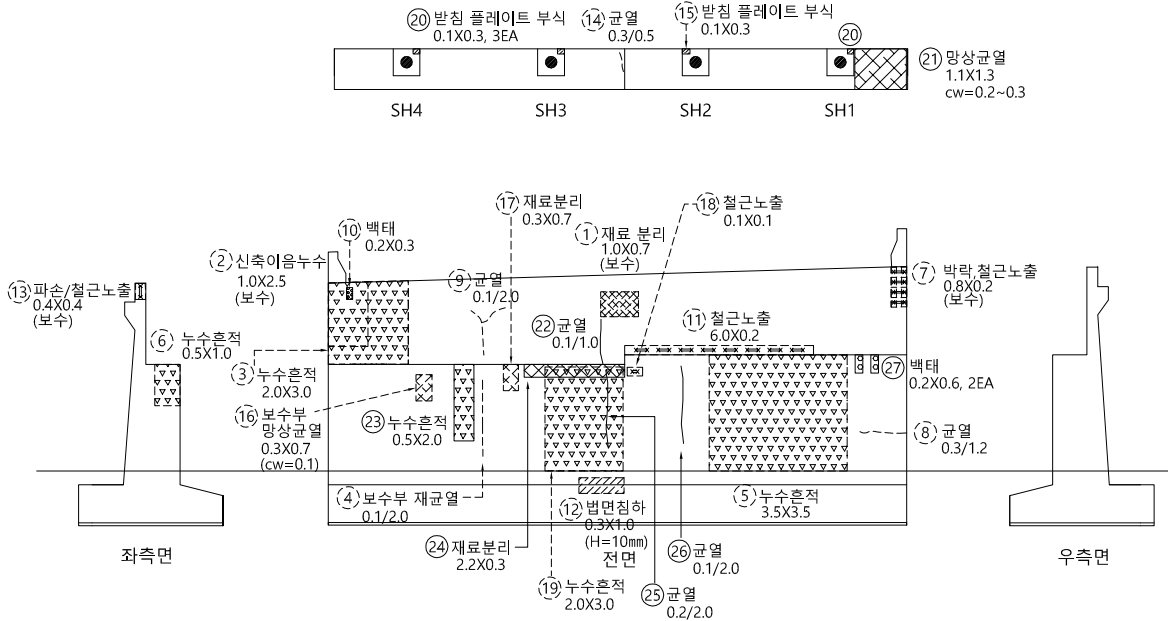
구 분	손 상	보 수
기 시행 구역	적색점선	청색 점선
본 구역(2023 안전진단)	검정색실선	

* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.

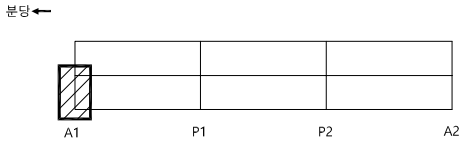
손 상 물 량 표

번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고
			폭	깊이	길이	단위	개소	년 월	공법명/소재명	수량	
1	2015	재료분리	1.0	0.7	0.70	m ²	1	2017	-	-	보수
2	2015	신축이음누수	1.0	2.5	2.50	m ²	1	2023	-	-	보수
3	2015	누수흔적	2.0	3.0	6.00	m ²	1	-	-	-	-
4	2015	보수부재균열(0.3mm미만)	0.1	2.0	2.00	m	1	-	-	-	-
5	2015	누수흔적	3.5	3.5	12.25	m ²	1	-	-	-	-
6	2015	누수흔적	0.5	1.0	0.50	m ²	1	-	-	-	-
7	2015	바닥/철근노출	0.8	0.2	0.16	m ²	1	2022	-	0.16	보수
8	2015	균열(0.3mm이상)	0.3	1.2	1.20	m	1	-	-	-	-
9	2015	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0	2.00	m	1	-	-	-	-
10	2017	백태	0.2	0.3	0.06	m ²	1	-	-	-	-
11	2017	철근노출	6.0	0.2	1.20	m ²	1	-	-	-	-
12	2018	법면침하	0.3	1.0	10.0	m ²	1	-	-	-	-
13	2020	파손/철근노출	0.4	0.4	0.16	m ²	1	2022	-	0.16	보수
14	2022	균열(0.3mm이상)	0.3	0.5	0.50	m	1	-	-	-	-
15	2022	받침플레이트부식	0.1	0.3	0.03	m ²	1	-	-	-	-
16	2022	보수부재균열	0.3	0.7	0.21	m ²	1	-	-	-	-
17	2022	재료분리	0.3	0.7	0.21	m ²	1	-	-	-	-
18	2022	철근노출	0.1	0.1	0.01	m ²	1	-	-	-	-
19	2022	누수흔적	2.0	3.0	6.00	m ²	1	-	-	-	-
20	2023	받침플레이트부식	0.1	0.3	0.09	m ²	3	-	-	-	신규
21	2023	망상균열	1.1	1.3	1.43	m ²	1	-	-	-	신규
22	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1.00	m	1	-	-	-	신규
23	2023	누수흔적	0.5	2.0	1.00	m ²	1	-	-	-	신규
24	2023	재료분리	2.2	0.3	0.66	m ²	1	-	-	-	신규
25	2023	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	2.00	m	1	-	-	-	신규
26	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0	2.00	m	1	-	-	-	신규
27	2023	백태	0.2	0.6	0.24	m ²	2	-	-	-	신규
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											

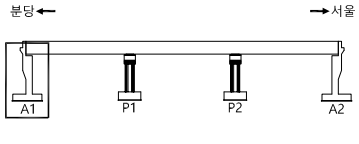
A1 교대(상행)



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	백태
누수, 습윤	철근노출	바닥, 파손
층분리	오염, 열화	재료분리
편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘
좌굴, 변형	부식	기타

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	02 - 025
점검일자	2023. 12.

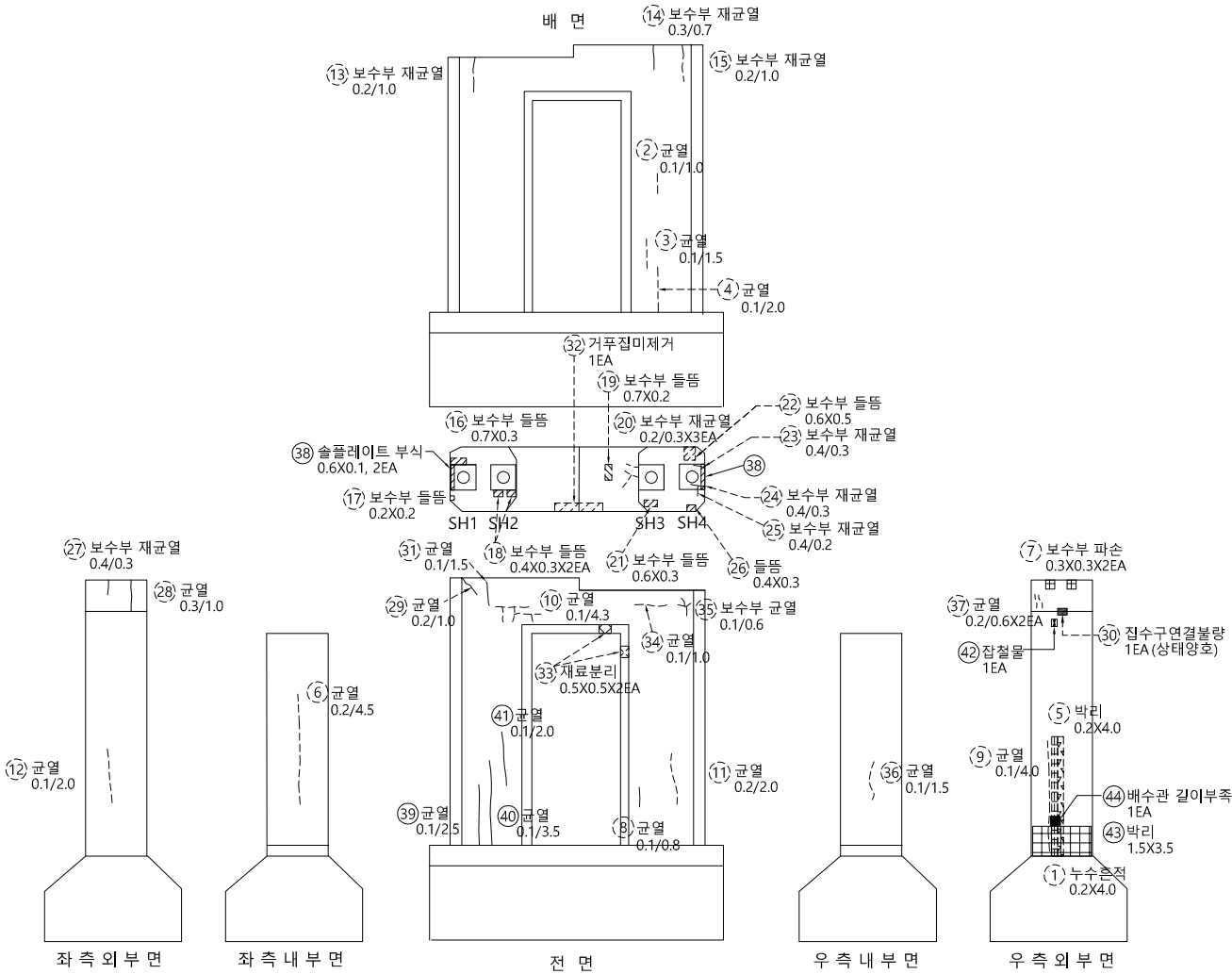
ID : 상적교 상행선 교각 (P1)

구 분	손 상	보 수
기 시행 용역	적색점선	청색 점선
본 용역(2023 안전진단)	검정색실선	

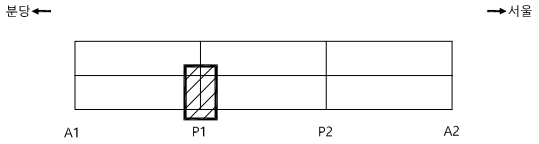
* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

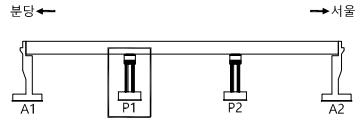
번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고
			폭	깊이	길이	용량	단위	개소	년 월	공법명/소재명	
1	2015	누수흔적	0.2	4.0	0.80	m ²	1	-	-	-	-
2	2015	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1.00	m	1	-	-	-	-
3	2015	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5	1.50	m	1	-	-	-	-
4	2015	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0	2.00	m	1	-	-	-	-
5	2015	박리	0.2	4.0	0.80	m ²	1	-	-	-	-
6	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	4.5	4.50	m	1	-	-	-	-
7	2018	보수부파손	0.3	0.3	0.18	m ²	2	-	-	-	-
8	2015	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	0.80	m	1	-	-	-	-
9	2015	균열(0.3mm미만)	0.1	4.0	4.00	m	1	-	-	-	-
10	2017	균열(0.3mm미만)	0.1	4.3	4.30	m	1	-	-	-	-
11	2017	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	2.00	m	1	-	-	-	-
12	2017	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0	2.00	m	1	-	-	-	-
13	2018	보수부재균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1.00	m	1	-	-	-	-
14	2018	보수부재균열(0.3mm이상)	0.3	0.7	0.70	m	1	-	-	-	-
15	2018	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	1.00	m	1	-	-	-	-
16	2018	보수부물품	0.7	0.3	0.21	m ²	1	-	-	-	-
17	2018	보수부물품	0.2	0.2	0.04	m ²	1	-	-	-	-
18	2018	보수부물품	0.4	0.3	0.24	m ²	2	-	-	-	-
19	2018	보수부물품	0.7	0.2	0.14	m ²	1	-	-	-	-
20	2018	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	0.3	0.90	m	3	-	-	-	-
21	2018	보수부물품	0.6	0.3	0.18	m ²	1	-	-	-	-
22	2018	보수부물품	0.6	0.5	0.30	m ²	1	-	-	-	-
23	2018	보수부재균열(0.3mm이상)	0.4	0.3	0.30	m	1	-	-	-	-
24	2018	보수부재균열(0.3mm미만)	0.4	0.3	0.30	m	1	-	-	-	-
25	2018	보수부재균열(0.3mm이상)	0.4	0.2	0.20	m	1	-	-	-	-
26	2018	물품	0.4	0.3	0.12	m ²	1	-	-	-	-
27	2018	보수부재균열(0.3mm이상)	0.4	0.3	0.30	m	1	-	-	-	-
28	2018	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0	1.00	m	1	-	-	-	-
29	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	1.00	m	1	-	-	-	-
30	2018	집수구연결불량	-	-	1	EA	1	2022	-	-	1 상태양호
31	2018	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5	1.50	m	1	-	-	-	-
32	2022	거푸집미제거	-	-	1	EA	1	-	-	-	-
33	2022	재료분리	0.5	0.5	0.50	m ²	2	-	-	-	-
34	2022	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1.00	m	1	-	-	-	증가
35	2022	보수부균열(0.3mm미만)	0.1	0.6	0.60	m	1	-	-	-	-
36	2022	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5	1.50	m	1	-	-	-	증가
37	2022	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6	1.20	m	2	-	-	-	-
38	2023	슬플레이트부식	0.1	0.6	0.12	m ²	2	-	-	-	신규
39	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	2.5	5.00	m	2	-	-	-	신규
40	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	3.5	7.00	m	2	-	-	-	신규
41	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0	4.00	m	2	-	-	-	신규
42	2023	잡철물	-	-	1	EA	1	-	-	-	신규
43	2023	박리	3.5	1.5	5.25	m ²	1	-	-	-	신규
44	2023	배수관 길이부족	-	-	1	EA	1	-	-	-	신규
45											
46											
47											
48											
49											
50											



KEY
PLAN



SECTION



범
례

균열	망상균열	백태
누수, 습윤	철근노출	박리, 파손
층분리	오염, 열화	재료분리
편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘
좌굴, 변형	부식	기타

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
발주처	성 남 시 수 정 구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	02 - 026
점검일자	2023. 12.

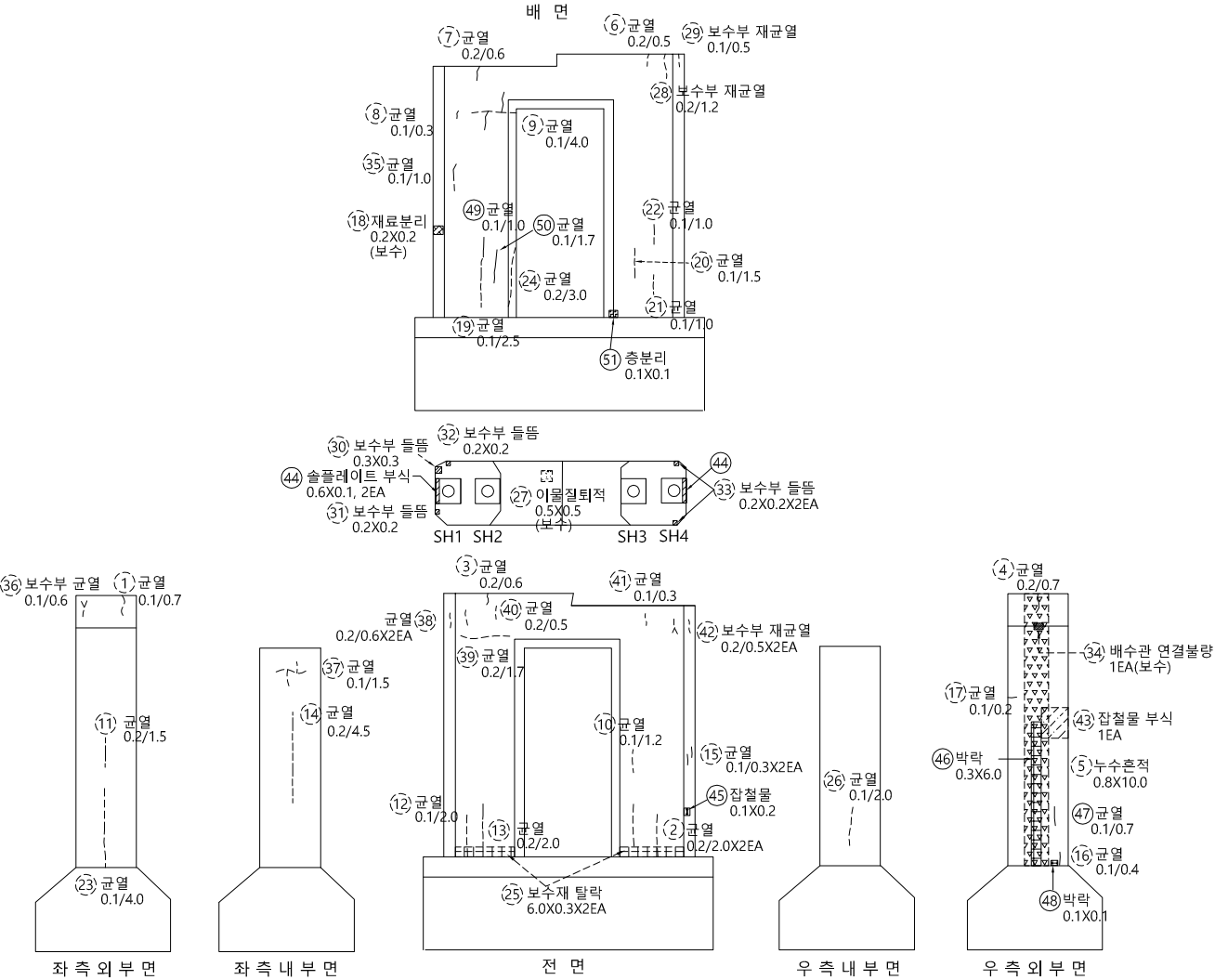
ID : 상적교 상행선 교각 (P2)

구 분	손 상	보 수
기 시행 용역	적색점선	청색 점선
본 용역(2023 안전진단)	검정색실선	

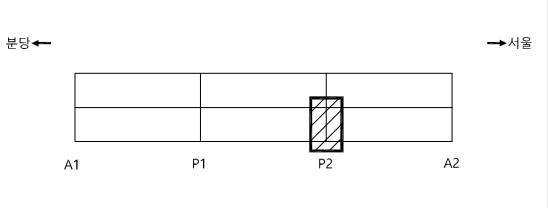
* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.

손상물량표

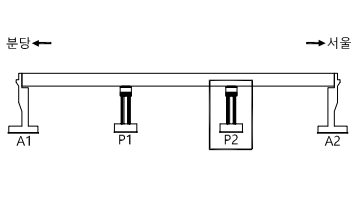
번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고
			폭	길이	용량	단위	개소	년 월	공법명/자재명	용량	
1	2015	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7	0.70	m	1	-	-	-	
2	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	4.00	m	2	-	-	-	
3	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6	1.20	m	2	-	-	-	
4	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7	0.70	m	1	-	-	-	
5	2015	누수흔적	0.8	10.0	8.00	m ²	1	-	-	-	
6	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5	0.50	m	1	-	-	-	
7	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6	0.60	m	1	-	-	-	
8	2015	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3	0.30	m	1	-	-	-	
9	2015	균열(0.3mm미만)	0.1	4.0	4.00	m	1	-	-	-	
10	2015	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2	1.20	m	1	-	-	-	
11	2015	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5	1.50	m	1	-	-	-	
12	2015	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0	2.00	m	1	-	-	-	변경
13	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	2.00	m	1	-	-	-	
14	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	4.5	4.50	m	1	-	-	-	
15	2015	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3	0.60	m	2	-	-	-	
16	2015	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	0.40	m	1	-	-	-	
17	2015	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	0.20	m	1	-	-	-	
18	2015	재료분리	0.2	0.2	0.04	m ²	1	2017	-	-	보수
19	2015	균열(0.3mm미만)	0.1	2.5	2.50	m	1	-	-	-	
20	2015	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5	1.50	m	1	-	-	-	
21	2015	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1.00	m	1	-	-	-	
22	2015	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1.00	m	1	-	-	-	
23	2018	균열(0.3mm미만)	0.1	4.0	4.00	m	1	-	-	-	
24	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0	3.00	m	1	-	-	-	
25	2017	보수재탈락	6.0	0.3	3.60	m ²	2	-	-	-	
26	2017	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0	2.00	m	1	-	-	-	
27	2017	이물침투	0.5	0.5	0.25	m ²	1	2023	-	-	보수
28	2018	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	1.2	1.20	m	1	-	-	-	
29	2018	보수부재균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	0.50	m	1	-	-	-	
30	2018	보수부재균열(0.3mm미만)	0.3	0.3	0.09	m ²	1	-	-	-	
31	2018	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	0.2	0.04	m ²	1	-	-	-	
32	2018	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	0.2	0.04	m ²	1	-	-	-	
33	2018	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	0.2	0.08	m ²	2	-	-	-	
34	2018	배수관연결불량	-	-	1	EA	1	2022	-	1	보수
35	2020	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1.00	m	1	-	-	-	
36	2022	보수부재균열(0.3mm미만)	0.1	0.6	0.60	m	1	-	-	-	
37	2022	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5	1.50	m	1	-	-	-	
38	2022	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6	1.20	m	2	-	-	-	
39	2022	균열(0.3mm미만)	0.2	1.7	1.70	m	1	-	-	-	
40	2022	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5	0.50	m	1	-	-	-	
41	2022	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3	0.30	m	1	-	-	-	
42	2022	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	0.5	1.00	m	2	-	-	-	
43	2022	잡철물부식	-	-	1	EA	1	-	-	-	
44	2023	솔플레이트부식	0.1	0.6	0.12	m ²	2	-	-	-	신규
45	2023	잡철물	0.1	0.2	0.02	m ²	1	-	-	-	신규
46	2023	바닥	0.3	6.0	1.80	m ²	1	-	-	-	신규
47	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7	0.70	m	1	-	-	-	신규
48	2023	바닥	0.1	0.1	0.01	m ²	1	-	-	-	신규
49	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1.00	m	1	-	-	-	신규
50	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	1.7	1.70	m	1	-	-	-	신규
51	2023	충분리	0.1	0.1	0.01	m ²	1	-	-	-	신규



KEY
PLAN



SECTION



범
례

균열	망상균열	백태
누수, 습윤	철근노출	바닥, 파손
층분리	오염, 열화	재료분리
편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘
좌굴, 변형	부식	기타

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
발주처	성 남 시 수 정 구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	02 - 027
점검일자	2023. 12.

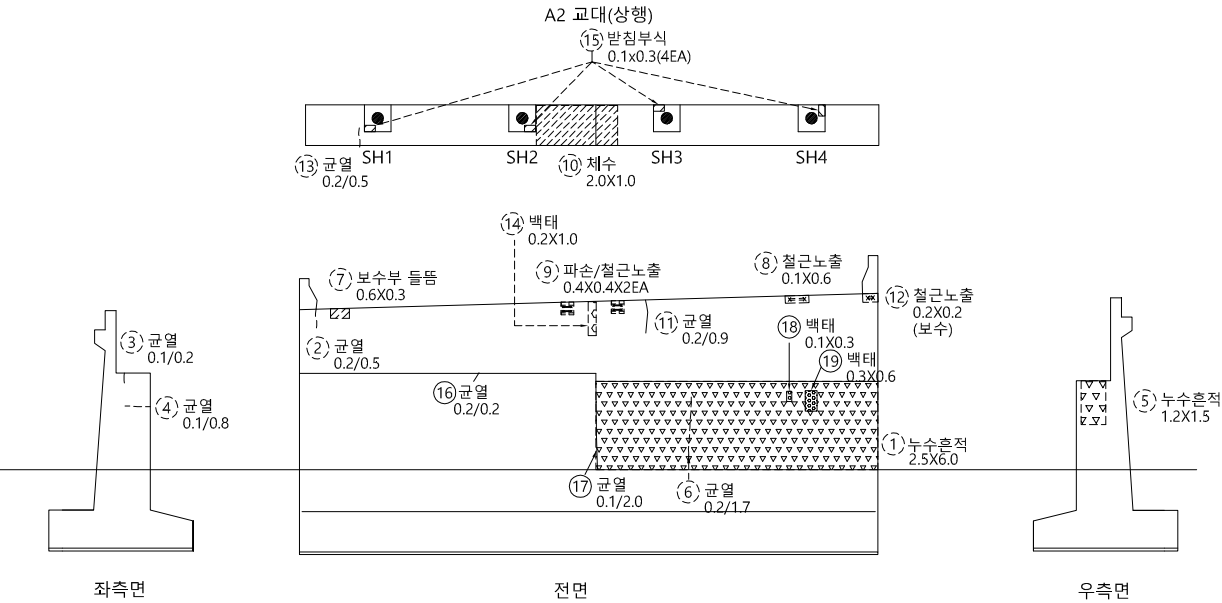
ID : 상적교 상행선 교대 (A2)

구 분	손 상	보 수
기 시행 구역	적색점선	청색 점선
본 구역(2023 안전진단)	검정색실선	

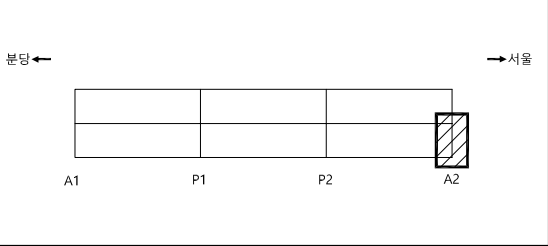
* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

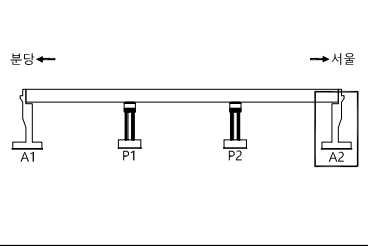
번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고
			폭	길이	깊이	용량	단위	개소	년 월	공법명/자재명	
1	2015	누수흔적	2.5	6.0		15.00	m ²	1	-	-	-
2	2017	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	-	-	-
3	2017	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		0.20	m	1	-	-	-
4	2017	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		0.80	m	1	-	-	-
5	2017	누수흔적	1.2	1.5		1.80	m ²	1	-	-	-
6	2017	균열(0.3mm미만)	0.2	1.7		1.70	m	1	-	-	-
7	2017	보수부돌출	0.6	0.3		0.18	m ²	1	-	-	-
8	2017	철근노출	0.1	0.6		0.06	m	1	-	-	-
9	2018	파손/철근노출	0.4	0.4		0.32	m ²	2	-	-	-
10	2018	채수	2.0	1.0		2.00	m ²	1	-	-	-
11	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.9		0.90	m	1	-	-	-
12	2018	철근노출	0.2	0.2		0.04	m ²	1	2022	-	0.04 보수
13	2020	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	-	-	변경
14	2020	백태	0.2	1.0		0.20	m ²	1	-	-	-
15	2022	반침플레이트부식	0.1	0.3		0.12	m ²	4	-	-	-
16	2023	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		0.20	m	1	-	-	신규
17	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		2.00	m	1	-	-	신규
18	2023	백태	0.1	0.3		0.03	m ²	1	-	-	신규
19	2023	백태	0.3	0.6		0.18	m ²	1	-	-	신규
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	백태
누수, 습윤	철근노출	박리, 파손
층분리	오염, 열화	재료분리
편침, 공동	토사퇴적	배수구막힘
좌굴, 변형	부식	기타

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	02 - 028
점검일자	2023. 12.

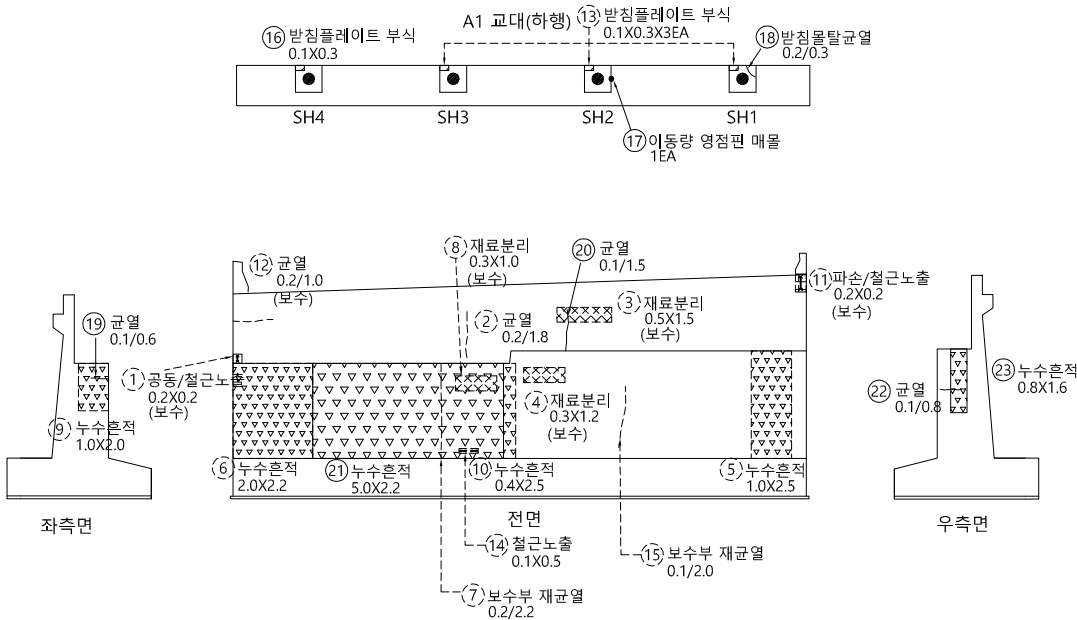
ID : 상적교 하행선 교대 (A1)

구 분	손 상	보 수
기 시행 구역	적색점선	청색 점선
본 구역(2023 안전진단)	검정색실선	

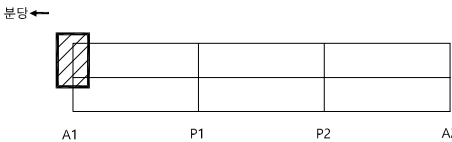
* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

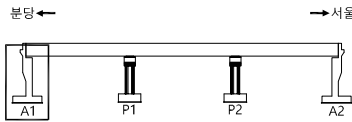
번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고
			폭	길이	깊이	용량	단위	개소	년 월	공법명/소재명	
1	2015	공동/철근노출	0.2	0.2		0.04	m ²	1	2023	-	- 보수
2	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	1.8		1.80	m	1	-	-	- 보수
3	2015	재료분리	0.5	1.5		0.75	m ²	1	2017	-	- 보수
4	2015	재료분리	0.3	1.2		0.36	m ²	1	2017	-	- 보수
5	2015	누수흔적	1.0	2.5		2.50	m ²	1	-	-	-
6	2015	누수흔적	2.0	2.2		4.40	m ²	1	-	-	-
7	2015	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	2.2		2.20	m	1	-	-	-
8	2015	재료분리	0.3	1.0		0.30	m ²	1	2017	-	- 보수
9	2017	누수흔적	1.0	2.0		2.00	m ²	1	-	-	-
10	2017	누수흔적	0.4	2.5		1.00	m ²	1	-	-	-
11	2017	파손/철근노출	0.2	0.2		0.04	m ²	1	2022	-	0.04 보수
12	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	2023	-	- 보수
13	2022	반침플레이트부식	0.1	0.3		0.09	m ²	3	-	-	-
14	2022	철근노출	0.1	0.5		0.05	m ²	1	-	-	-
15	2022	보수부재균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		2.00	m	1	-	-	-
16	2023	반침플레이트부식	0.1	0.3		0.03	m ²	1	-	-	- 신규
17	2023	이동량영점편매물	-	-		1	EA	1	-	-	- 신규
18	2023	반침물탈균열	0.2	0.3		0.30	m	1	-	-	- 신규
19	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		0.60	m	1	-	-	- 신규
20	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		1.50	m	1	-	-	- 신규
21	2023	누수흔적	5.0	2.2		11.00	m ²	1	-	-	- 신규
22	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		0.80	m	1	-	-	- 신규
23	2023	누수흔적	0.8	1.6		1.28	m ²	1	-	-	- 신규
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											



KEY
PLAN



SECTION



범
례

균열	망상균열	백태
누수, 습윤	철근노출	박리, 파손
층분리	오염, 열화	재료분리
편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘
좌굴, 변형	부식	기타

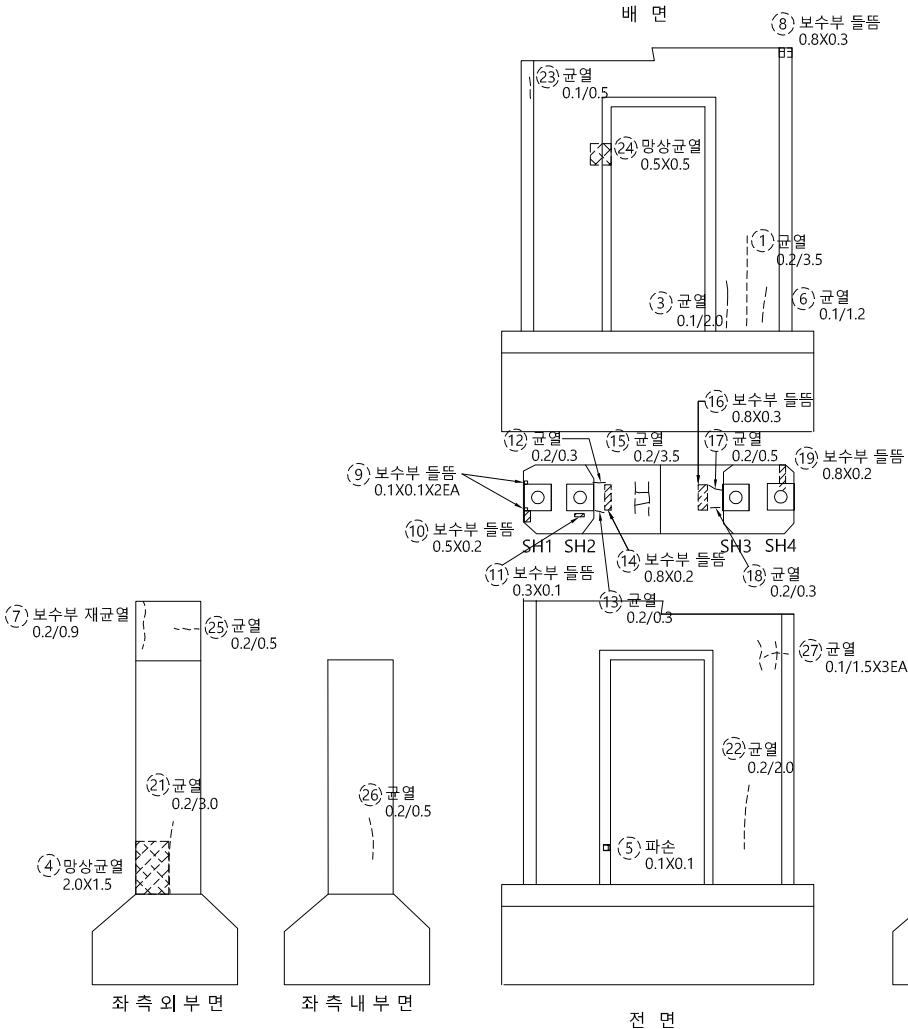
용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
발주처	성 남 시 수 정 구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	02 - 029
점검일자	2023. 12.

구 분	손 상	보 수
기 시행 구역	적색점선	청색 점선
본 구역(2023 안전진단)	검정색실선	

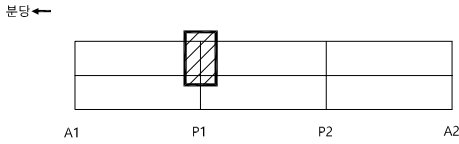
* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

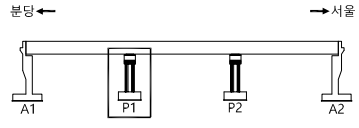
번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역				비고
			폭	길이	깊이	용량	단위	개소	년 월	공법명/소재명	용량	
1	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	3.5		3.50	m	1	-	-	-	증가
2	2015	보수부불량	0.4	0.4		0.16	m²	1	2023	-	-	보수
3	2015	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		2.00	m	1	-	-	-	
4	2015	망상균열	2.0	1.5		3.00	m²	1	-	-	-	
5	2017	파손	0.1	0.1		0.01	m²	1	-	-	-	
6	2017	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1.20	m	1	-	-	-	
7	2018	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	0.9		0.90	m	1	-	-	-	
8	2018	보수부들뜸	0.8	0.3		0.24	m²	1	-	-	-	증가
9	2018	보수부들뜸	0.1	0.1		0.02	m²	2	-	-	-	
10	2018	보수부들뜸	0.5	0.2		0.10	m²	1	-	-	-	
11	2018	보수부들뜸	0.3	0.1		0.03	m²	1	-	-	-	
12	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		0.30	m	1	-	-	-	변경
13	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		0.30	m	1	-	-	-	변경
14	2018	보수부들뜸	0.8	0.2		0.16	m²	1	-	-	-	
15	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	3.5		3.50	m	1	-	-	-	
16	2018	보수부들뜸	0.8	0.3		0.24	m²	1	-	-	-	
17	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	-	-	-	변경
18	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		0.30	m	1	-	-	-	변경
19	2018	보수부들뜸	0.8	0.2		0.16	m²	1	-	-	-	
20	2018	집수구연결불량	-	-		1	EA	1	2022	-	-	1 상태양호
21	2020	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	-	-	-	
22	2020	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	-	-	-	
23	2022	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		0.50	m	1	-	-	-	
24	2022	망상균열	0.5	0.5		0.25	m²	1	-	-	-	
25	2022	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	-	-	-	
26	2022	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	-	-	-	
27	2022	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		4.50	m	3	-	-	-	
28	2022	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	-	-	-	
29	2022	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		0.90	m	3	-	-	-	
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47												
48												
49												
50												



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	백태
누수, 습윤	철근노출	박리, 파손
층분리	오염, 열화	재료분리
편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘
좌굴, 변형	부식	기타

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	02 - 030
점검일자	2023. 12.

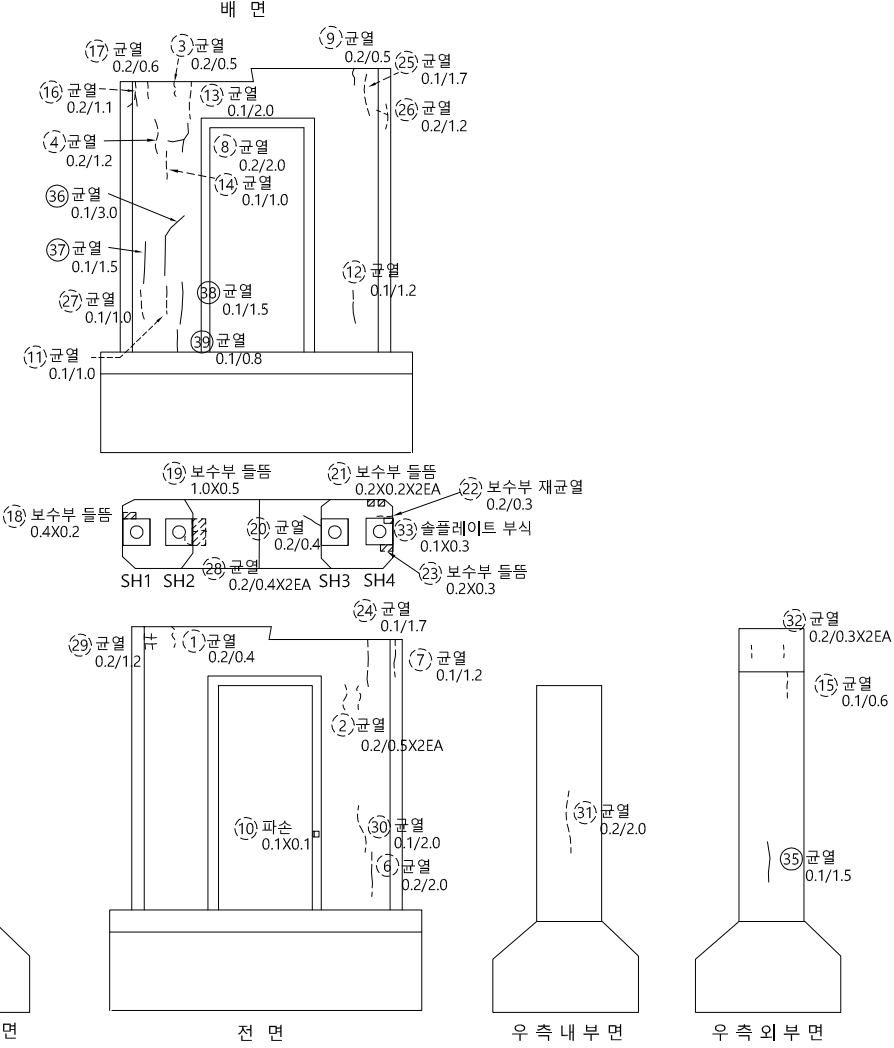
ID : 상적교 하행선 교각 (P2)

구 분	손 상	보 수
기 시행 용역	적색점선	청색 점선
본 용역(2023 안전진단)	검정색실선	

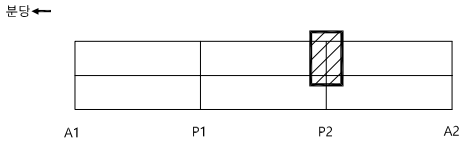
* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

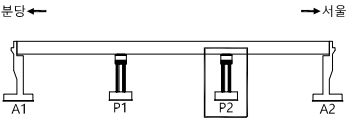
번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고
			폭	깊이	길이	용량	단위	개소	년 월	공법명/소재명	
1	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4	0.40	m	1	-	-	-	-
2	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5	1.00	m	2	-	-	-	-
3	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5	0.50	m	1	-	-	-	-
4	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2	1.20	m	1	-	-	-	-
5	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4	0.40	m	1	-	-	-	-
6	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	2.00	m	1	-	-	-	-
7	2018	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2	1.20	m	1	-	-	-	-
8	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	2.00	m	1	-	-	-	-
9	2015	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5	0.50	m	1	-	-	-	-
10	2015	파손	0.1	0.1	0.01	m²	1	-	-	-	-
11	2015	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1.00	m	1	-	-	-	-
12	2015	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2	1.20	m	1	-	-	-	-
13	2017	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0	2.00	m	1	-	-	-	-
14	2017	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1.00	m	1	-	-	-	-
15	2017	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6	0.60	m	1	-	-	-	-
16	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	1.1	1.10	m	1	-	-	-	-
17	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6	0.60	m	1	-	-	-	-
18	2018	보수부물들	0.4	0.2	0.08	m²	1	-	-	-	-
19	2018	보수부물들	1.0	0.5	0.50	m²	1	-	-	-	-
20	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4	0.40	m	1	-	-	-	감소
21	2018	보수부물들	0.2	0.2	0.08	m²	2	-	-	-	-
22	2018	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	0.3	0.30	m	1	-	-	-	-
23	2018	보수부물들	0.2	0.3	0.06	m²	1	-	-	-	-
24	2018	균열(0.3mm미만)	0.1	1.7	1.70	m	1	-	-	-	-
25	2022	균열(0.3mm미만)	0.1	1.7	1.70	m	1	-	-	-	-
26	2022	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2	1.20	m	1	-	-	-	-
27	2022	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1.00	m	1	-	-	-	-
28	2022	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4	0.80	m	2	-	-	-	-
29	2022	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2	1.20	m	1	-	-	-	-
30	2022	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0	2.00	m	1	-	-	-	-
31	2022	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	2.00	m	1	-	-	-	-
32	2022	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3	0.60	m	2	-	-	-	-
33	2022	솔플레이트부식	0.1	0.3	0.03	m²	1	-	-	-	-
34	2023	잡철물	0.1	0.2	0.06	m²	3	-	-	-	신규
35	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5	1.50	m	1	-	-	-	신규
36	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	3.0	3.00	m	1	-	-	-	신규
37	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5	1.50	m	1	-	-	-	신규
38	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5	1.50	m	1	-	-	-	신규
39	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	0.80	m	1	-	-	-	신규
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	백태
누수, 습윤	철근노출	바리, 파손
층분리	오염, 열화	재료분리
편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘
좌굴, 변형	부식	기타

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
발주처	성 남 시 수 정 구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	02 - 031
점검일자	2023. 12.

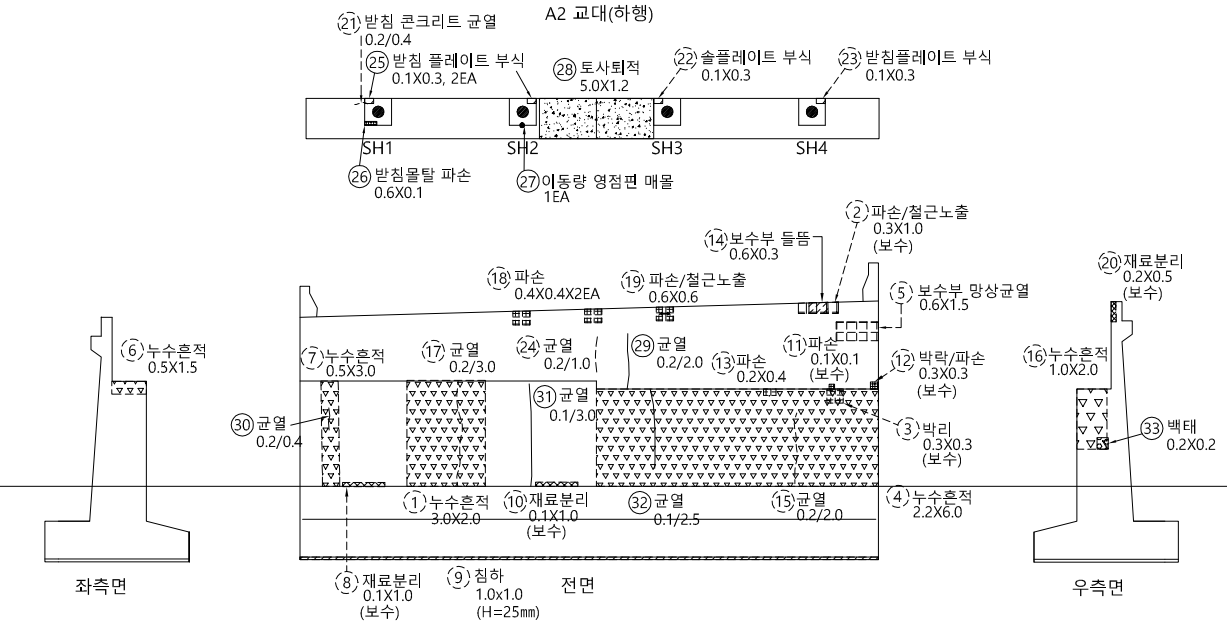
ID : 상적교 하행선 교대 (A2)

구 분	손 상	보 수
기 시행 용역	적색점선	청색 점선
본 용역(2023 안전진단)	검정색실선	

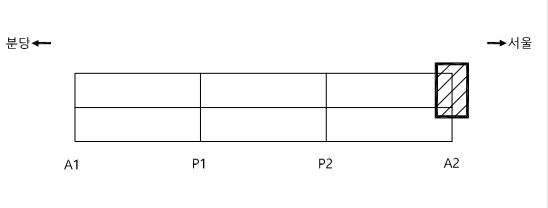
* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

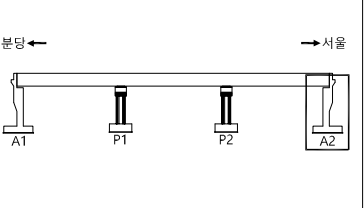
번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고
			폭	길이	깊이	용량	단위	개소	년 월	공법명/소재명	
1	2015	누수흔적	3.0	2.0		6.00	m ²	1	-	-	-
2	2015	파손/철근노출	0.3	1.0		0.30	m ²	1	2017	-	0.30 보수
3	2015	파손	0.3	0.3		0.09	m ²	1	2017	-	0.09 보수
4	2015	누수흔적	2.2	6.0		13.20	m ²	1	-	-	-
5	2022	보수부당상균열	0.6	1.5		0.90	m ²	1	-	-	-
6	2015	누수흔적	0.5	1.5		0.75	m ²	1	-	-	-
7	2015	누수흔적	0.5	3.0		1.50	m ²	1	-	-	-
8	2015	재료분리	0.1	1.0		0.10	m ²	1	2017	-	0.10 보수
9	2015	침하	1.0	1.0		1.00	m ²	1	-	-	-
10	2015	재료분리	0.1	1.0		0.10	m ²	1	2017	-	0.10 보수
11	2015	파손	0.1	0.1		0.01	m ²	1	2023	-	- 보수
12	2015	벽박/파손	0.3	0.3		0.09	m ²	1	2017	-	0.09 보수
13	2017	파손	0.2	0.4		0.08	m ²	1	-	-	-
14	2017	보수부등용	0.6	0.3		0.18	m ²	1	-	-	-
15	2017	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	-	-	-
16	2017	누수흔적	1.0	2.0		2.00	m ²	1	-	-	-
17	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	-	-	- 증가
18	2018	파손	0.4	0.4		0.32	m ²	2	-	-	-
19	2018	파손/철근노출	0.6	0.6		0.36	m ²	1	-	-	-
20	2020	재료분리	0.2	0.5		0.10	m ²	1	2023	-	- 보수
21	2022	반침콘크리트균열	0.2	0.4		0.40	m	1	-	-	-
22	2022	슬플레이트부식	0.1	0.3		0.03	m ²	1	-	-	-
23	2022	반침플레이트부식	0.1	0.3		0.03	m ²	1	-	-	-
24	2022	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	-	-	-
25	2023	반침플레이트부식	0.1	0.3		0.06	m ²	2	-	-	- 신규
26	2023	반침물탈파손	0.6	0.1		0.06	m ²	1	-	-	- 신규
27	2023	이동량영점면매물	-	-	1	EA		1	-	-	- 신규
28	2023	토사퇴적	5.0	1.2		6.00	m ³	1	-	-	- 신규
29	2023	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	-	-	- 신규
30	2023	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		0.40	m	1	-	-	- 신규
31	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	3.0		3.00	m	1	-	-	- 신규
32	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	2.5		2.50	m	1	-	-	- 신규
33	2023	백태	0.2	0.2		0.04	m ²	1	-	-	- 신규
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	백태
누수, 습윤	철근노출	박리, 파손
층분리	오염, 열화	재료분리
편침, 공동	토사퇴적	배수구막힘
좌굴, 변형	부식	기타

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	02 - 032
점검일자	2023. 12.