

ID : 탄천교 바닥판 상면 S1

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

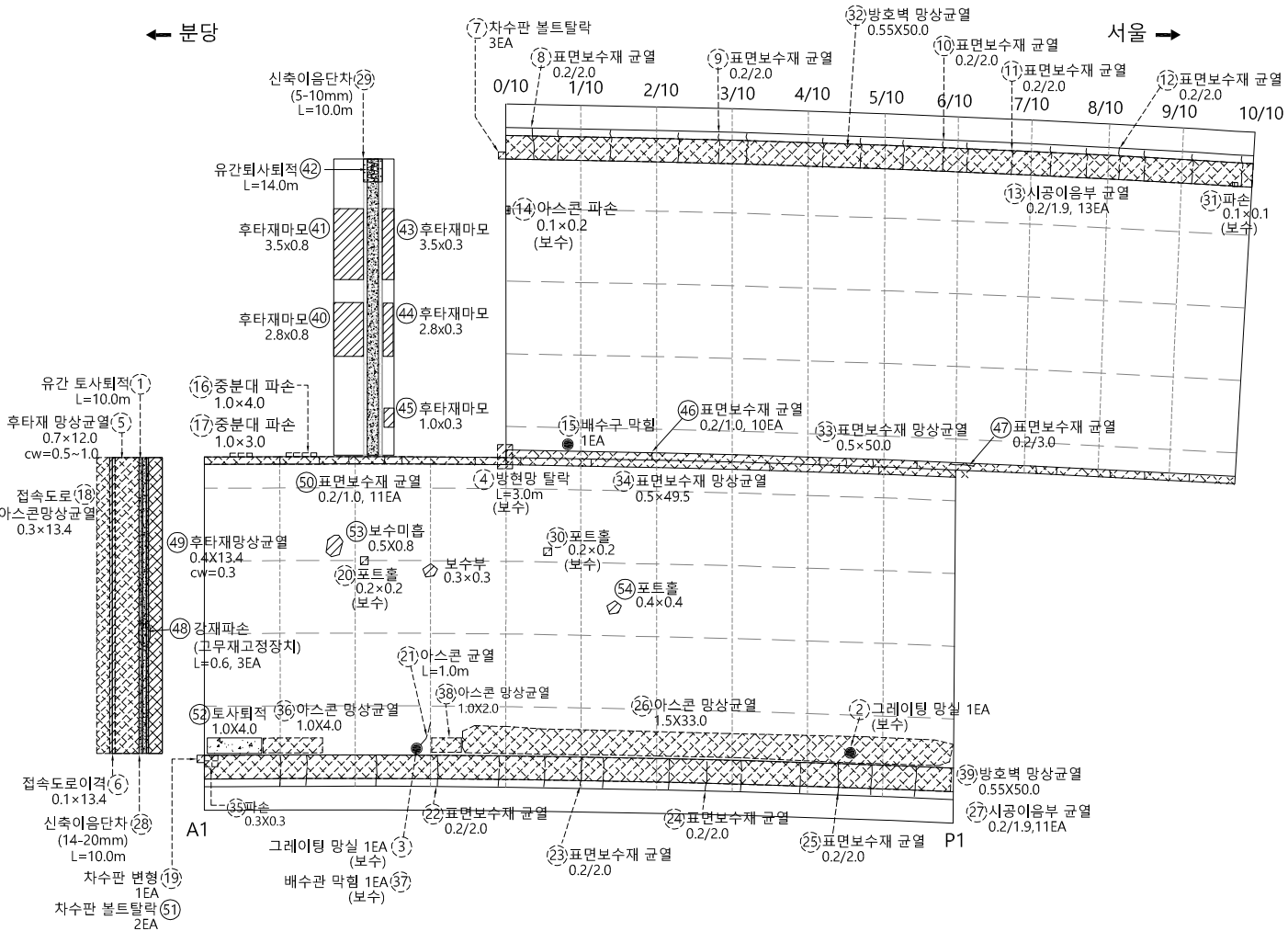
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

번호	작출 년도	결함종류	결함규모				최종보수내역				비고
			폭	길이	깊이	단위	개소	년.월	공법명/차량명	물량	
1	2016	유간토사퇴적	-	10.0	-	10.00	m	1	-	-	-
2	2016	그레이팅망실	-	-	-	1	EA	1	2023	-	1 보수
3	2016	그레이팅망실	-	-	-	1	EA	1	2023	-	1 보수
4	2016	방현암탈락	-	3.0	-	3.00	m	1	2020	-	3.00 보수
5	2016	후타재망상균열	0.7	12.0	-	8.40	m ²	1	-	-	0.2~5~10
6	2016	접속도로이격	0.1	13.4	-	1.34	m ²	1	-	-	-
7	2018	차수판볼트탈락	-	-	-	3	EA	3	-	-	-
8	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	-	2.00	m	1	-	-	-
9	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	-	2.00	m	1	-	-	증가
10	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	-	2.00	m	1	-	-	-
11	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	-	2.00	m	1	-	-	증가
12	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	-	2.00	m	1	-	-	증가
13	2018	시공이음부균열	0.2	1.9	-	24.70	m	13	-	-	감소
14	2018	아스콘파손	0.1	0.2	-	0.02	m ²	1	2020	-	0.02 보수
15	2018	배수구막힘	-	-	-	1	EA	1	-	-	-
16	2018	중분대파손	1.0	4.0	-	4.00	m ²	1	-	-	-
17	2018	중분대파손	1.0	3.0	-	3.00	m ²	1	-	-	-
18	2018	접속도로아스콘망상균열	0.3	13.4	-	4.02	m ²	1	-	-	-
19	2018	차수판변형	-	-	-	1	EA	1	-	-	-
20	2018	포트홀	0.2	0.2	-	0.04	m ²	1	2020	-	0.04 보수
21	2018	아스콘균열	-	1.0	-	1.00	m	1	-	-	-
22	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	-	2.00	m	1	-	-	-
23	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	-	2.00	m	1	-	-	-
24	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	-	2.00	m	1	-	-	-
25	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	-	2.00	m	1	-	-	-
26	2018	아스콘망상균열	1.5	33.0	-	49.50	m ²	1	-	-	증가
27	2018	시공이음부균열	0.2	1.9	-	20.90	m	11	-	-	-
28	2018	신축이음단차	-	10.0	-	10.00	m	1	-	-	14~20mm
29	2018	신축이음단차	-	10.0	-	10.00	m	1	-	-	5~10mm
30	2020	포트홀	0.2	0.2	-	0.04	m ²	1	2020	-	0.04 보수
31	2020	파손	0.1	0.1	-	0.01	m ²	1	2020	-	0.01 보수
32	2022	방호벽망상균열	0.55	50.0	-	27.50	m ²	1	-	-	-
33	2022	표면보수재망상균열	0.5	50.0	-	25.00	m ²	1	-	-	-
34	2022	표면보수재망상균열	0.5	49.5	-	24.75	m ²	1	-	-	-
35	2022	파손	0.3	0.3	-	0.09	m ²	1	-	-	-
36	2022	아스콘망상균열	1.0	4.0	-	4.00	m ²	1	-	-	-
37	2022	배수구막힘	-	-	-	1	EA	1	2023	-	1 보수
38	2022	아스콘망상균열	1.0	2.0	-	2.00	m	1	-	-	-
39	2022	방호벽망상균열	0.55	50.0	-	27.50	m ²	1	-	-	-
40	2023	후타재마모	2.8	0.8	-	2.24	m ²	1	-	-	신규
41	2023	후타재마모	3.5	0.8	-	2.80	m ²	1	-	-	신규
42	2023	유간토사퇴적	-	14.0	-	14.00	m	1	-	-	신규
43	2023	후타재마모	3.5	0.3	-	1.05	m ²	1	-	-	신규
44	2023	후타재마모	2.8	0.3	-	0.84	m ²	1	-	-	신규
45	2023	후타재마모	1.0	0.3	-	0.30	m ²	1	-	-	신규
46	2023	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	-	10.00	m	10	-	-	신규
47	2023	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	3.0	-	3.00	m	1	-	-	신규
48	2023	강제파손(고무재)	-	0.6	-	1.80	m	3	-	-	신규
49	2023	후타재망상균열	0.4	13.4	-	5.36	m ²	1	-	-	신규
50	2023	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	-	11.00	m	11	-	-	신규

← 분당

서울 →



KEY PLAN	SECTION	범례	용역명	
			발주처	성남시수정구
			용역사	(주)다산건설트트 (주)한국건설시스템안전기술
			도면번호	01 - 001
			점검일자	2023. 12.

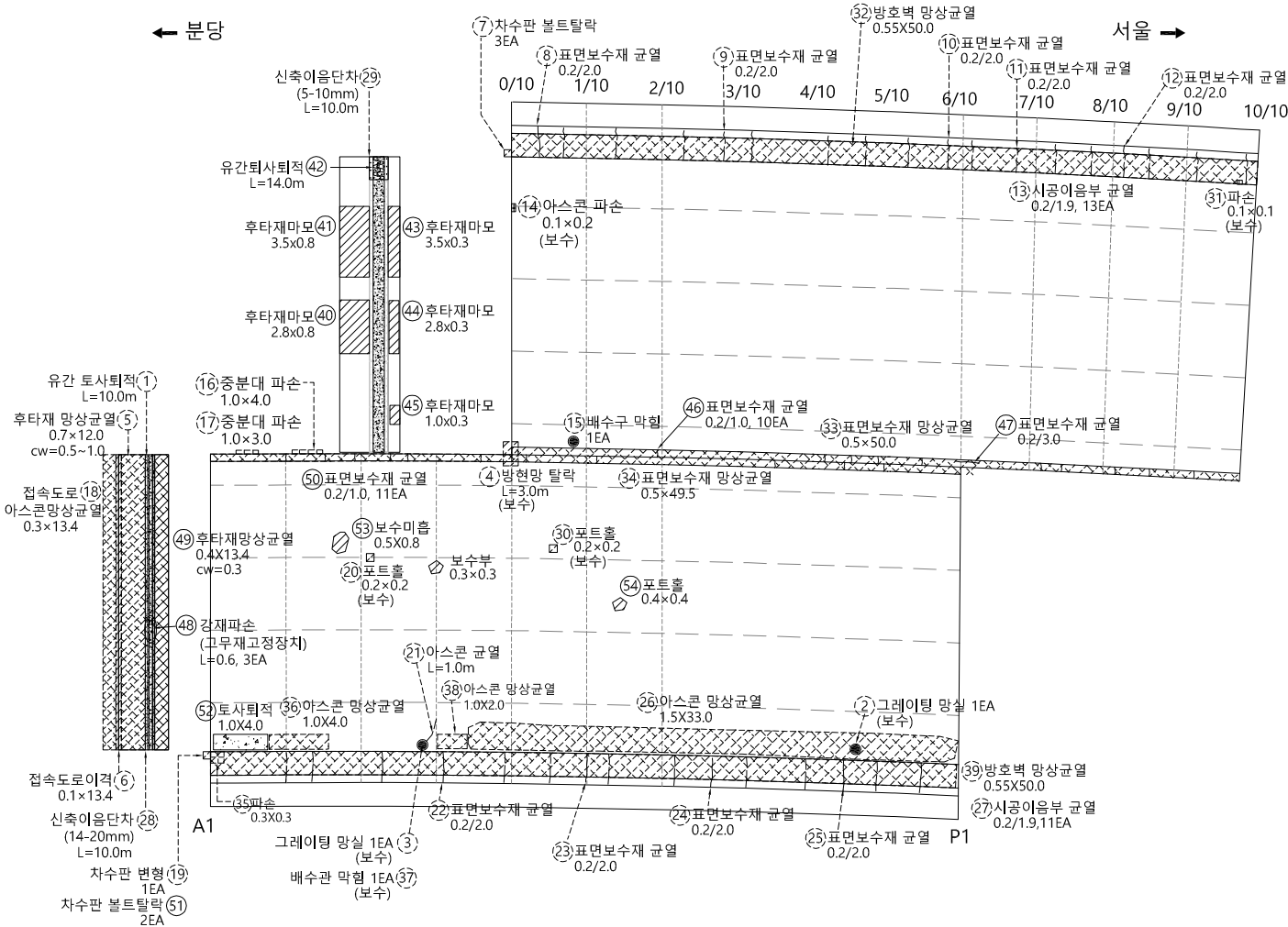
ID : 탄천교 바닥판 상면 S1

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

비고	측출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고		
			폭	길이	깊이	분량	단위	개수	년/월	공법명/차량명		분량	
	51	2023	자수판플트탈락	-	-	-	2	EA	2	-	-	-	신규
	52	2023	토사외적	1.0	4.0	-	4.00	m ²	1	-	-	-	신규
	53	2023	보수마름	0.5	0.8	-	0.40	m ²	1	-	-	-	신규
	54	2023	포트홀	0.4	0.4	-	0.16	m ²	1	-	-	-	신규
	55												
	56												
	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		범 례	균열	망상균열	백태	용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상정교 정밀안전진단용역
					누수, 습윤	철근노출	박리, 파손	발주처	성남시수정구
					층분리	오염, 열화	재료분리	용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
					편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘	도면번호	01 - 002
					좌굴, 변형	부식	기타	점검일자	2023. 12.

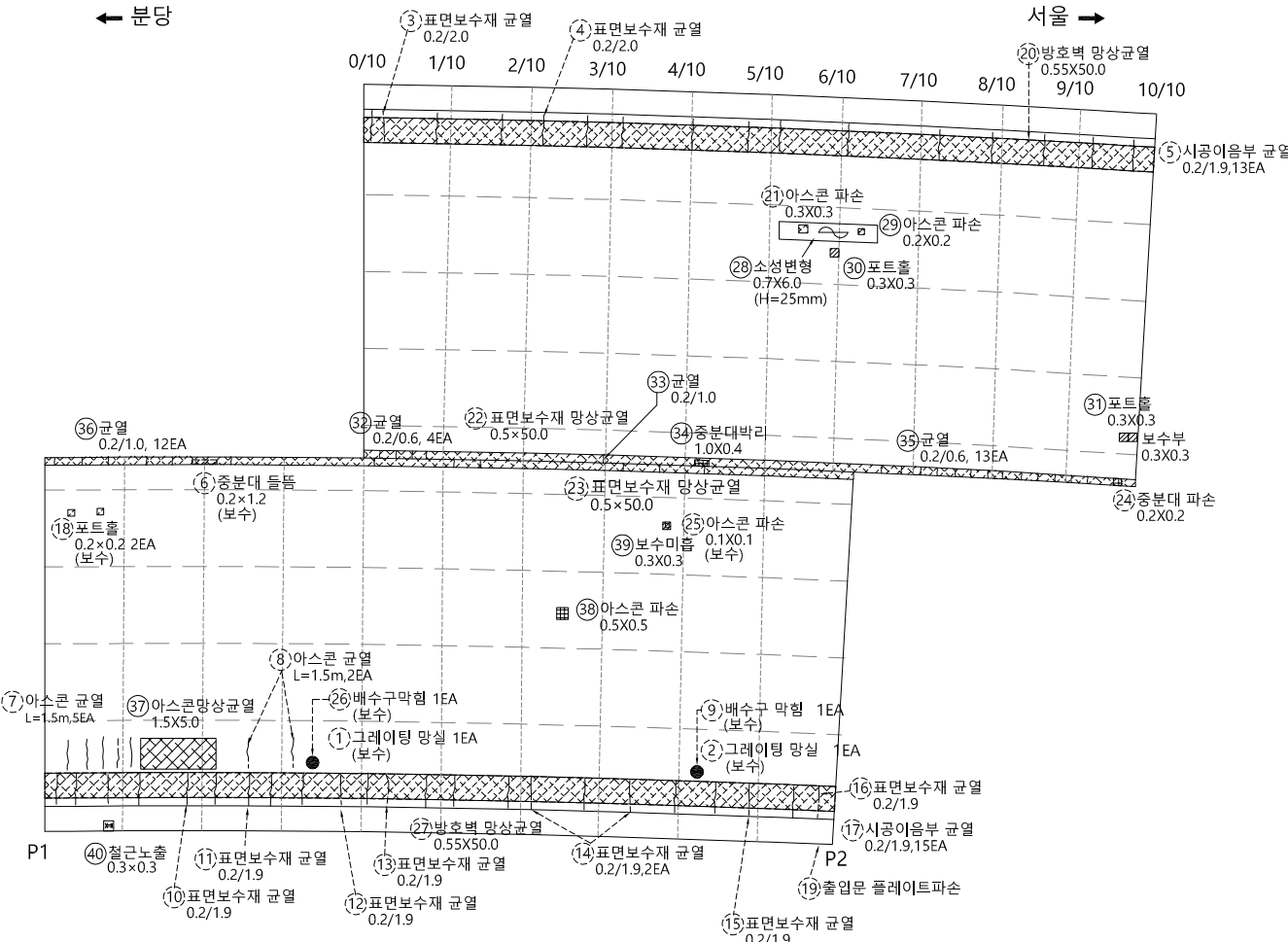
ID : 탄천교 바닥판 상면 S2

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

* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

비고	연도	결함종류	결함규모				최종보수내역		비고
			폭	깊이	길이	단위	개수	년/월	
1	2016	그레이팅망상	-	-	-	EA	1	2023	- 보수
2	2016	그레이팅망상	-	-	-	EA	1	2023	- 보수
3	2018	표면보수재 균열	0.2	2.0	-	m	1	-	- 증가
4	2018	표면보수재 균열	0.2	2.0	-	m	1	-	- 증가
5	2018	사공이음부 균열	0.2	1.9	-	m	13	-	- 증가
6	2018	중분대 돌출	0.2	1.2	-	m	1	2023	- 보수
7	2018	아스콘 균열	-	1.5	-	m	5	-	- 증가
8	2018	아스콘 균열	-	1.5	-	m	2	-	- 변경
9	2018	배수구 막힘	-	-	-	EA	1	2023	- 보수
10	2018	표면보수재 균열	0.2	1.9	-	m	1	-	- 증가
11	2018	표면보수재 균열	0.2	1.9	-	m	1	-	- 증가
12	2018	표면보수재 균열	0.2	1.9	-	m	1	-	- 증가
13	2018	표면보수재 균열	0.2	1.9	-	m	1	-	- 증가
14	2018	표면보수재 균열	0.2	1.9	-	m	2	-	- 증가
15	2018	표면보수재 균열	0.2	1.9	-	m	1	-	- 증가
16	2018	표면보수재 균열	0.2	1.9	-	m	1	-	- 증가
17	2018	사공이음부 균열	0.2	1.9	-	m	15	-	- 증가
18	2020	포트홀	0.2	0.2	-	m²	2	2020	- 0.04 보수
19	2020	출입문플레이트 파손	-	-	-	EA	1	-	-
20	2022	방호벽망상 균열	0.55	50.0	-	m²	1	-	-
21	2022	아스콘 파손	0.3	0.3	-	m²	1	-	- 변경
22	2022	표면보수재망상 균열	0.5	50.0	-	m²	1	-	-
23	2022	표면보수재망상 균열	0.5	50.0	-	m²	1	-	-
24	2022	중분대 파손	0.2	0.2	-	m²	1	-	-
25	2022	아스콘 파손	0.1	0.1	-	m²	1	2023	- 보수
26	2022	배수구 막힘	-	-	-	EA	1	2023	- 보수
27	2022	방호벽망상 균열	0.55	50.0	-	m²	1	-	-
28	2023	소성변형	0.7	6.0	-	m²	1	-	- 신규
29	2023	아스콘 파손	0.2	0.2	-	m²	1	-	- 신규
30	2023	포트홀	0.3	0.3	-	m²	1	-	- 신규
31	2023	포트홀	0.3	0.3	-	m²	1	-	- 신규
32	2023	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6	-	m	4	-	- 신규
33	2023	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	-	m	1	-	- 신규
34	2023	중분대 파손	1.0	0.4	-	m²	1	-	- 신규
35	2023	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6	-	m	13	-	- 신규
36	2023	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	-	m	12	-	- 신규
37	2023	아스콘망상 균열	1.5	5.0	-	m²	1	-	- 신규
38	2023	아스콘 파손	0.5	0.5	-	m²	1	-	- 신규
39	2023	보수미흡	0.3	0.3	-	m²	1	-	- 신규
40	2023	철근노출	0.3	0.3	-	m²	1	-	- 신규
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 상계교 정밀안전진단용역

발주처

성남시수정구

용역사

(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술

도면번호

01 - 003

점검일자

2023. 12.

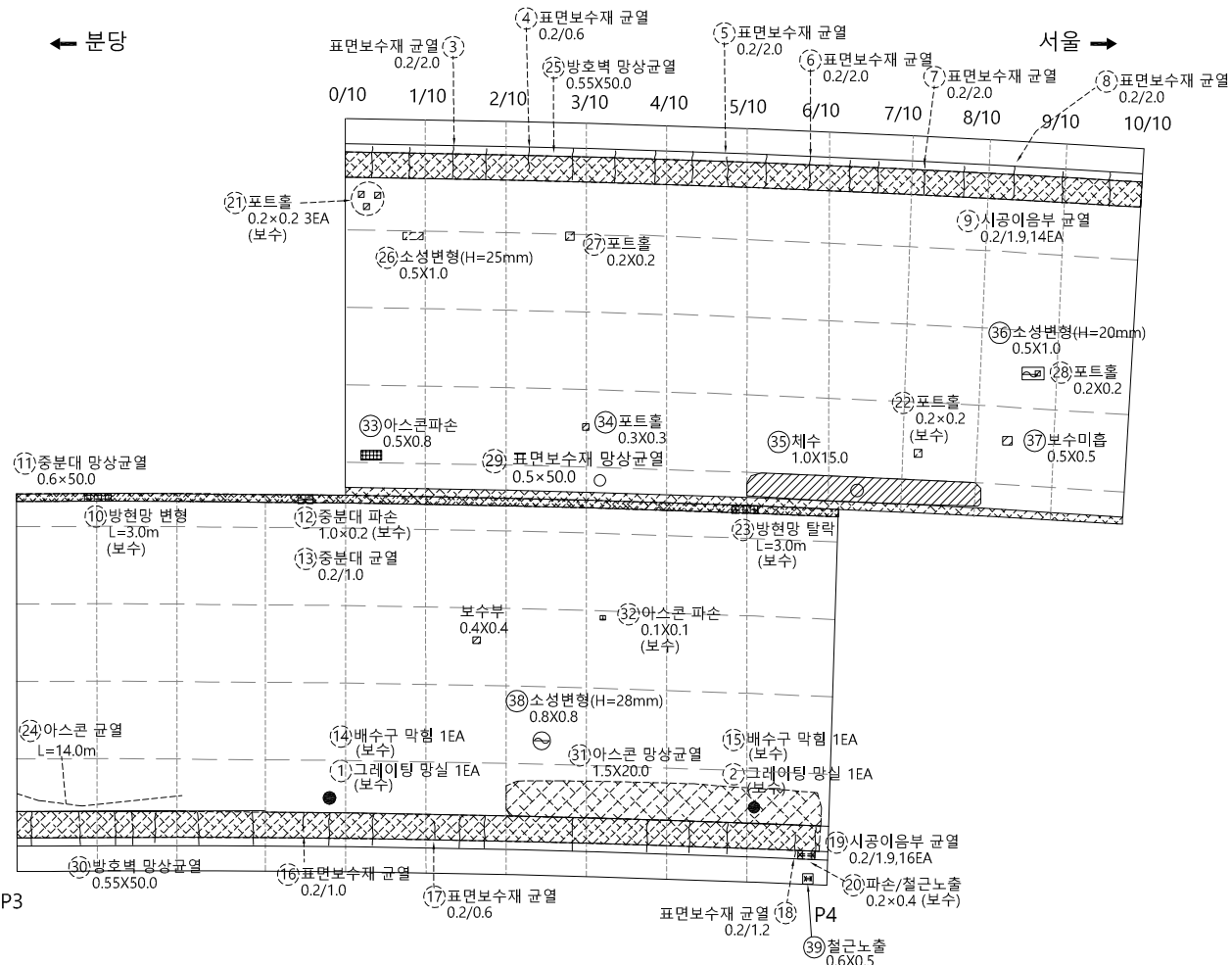
ID : 탄천교 바닥판 상면 S4

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

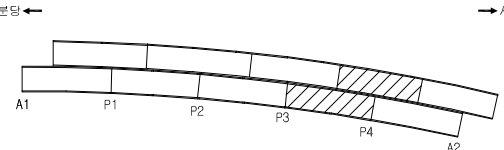
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

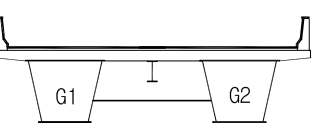
번호	적출 년도	결함 종류	결함 규모					최종 보수 내역				비고	
			폭	길이	깊이	방향	단위	개소	년, 월	공법명/자재명	물량		
1	2016	그레아팅망실	-	-	-	-	1	EA	1	2023	-	-	보수
2	2016	그레아팅망실	-	-	-	-	1	EA	1	2023	-	-	보수
3	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	-	-	2.00	m	1	-	-	-	증가
4	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	0.6	-	-	0.60	m	1	-	-	-	감소
5	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	-	-	2.00	m	1	-	-	-	증가
6	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	-	-	2.00	m	1	-	-	-	증가
7	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	-	-	2.00	m	1	-	-	-	증가
8	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	-	-	2.00	m	1	-	-	-	증가
9	2018	시공이음부균열	0.2	1.9	-	-	26.60	m	14	-	-	-	증가
10	2018	방현망변형	-	3.0	-	-	3.00	m	1	2023	-	-	방현망변형
11	2018	중분대망상균열	0.6	50.0	-	-	30.00	m ²	1	-	-	-	-
12	2018	중분대파손	1.0	0.2	-	-	0.20	m ²	1	2023	-	-	보수
13	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	-	-	1.00	m	1	-	-	-	-
14	2018	배수구막힘	-	-	-	-	1	EA	1	2023	-	-	보수
15	2018	배수구막힘	-	-	-	-	1	EA	1	2023	-	-	보수
16	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	-	-	1.00	m	1	-	-	-	-
17	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	0.6	-	-	0.60	m	1	-	-	-	-
18	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	1.2	-	-	1.20	m	1	-	-	-	-
19	2018	시공이음부균열	0.2	1.9	-	-	30.40	m	16	-	-	-	증가
20	2018	파손/철근노출	0.2	0.4	-	-	0.08	m ²	1	2020	-	-	0.08 보수
21	2020	포트홀	0.2	0.2	-	-	0.12	m ²	3	2020	-	-	0.12 보수
22	2020	포트홀	0.2	0.2	-	-	0.04	m ²	1	2020	-	-	0.04 보수
23	2020	방현망탈락	-	3.0	-	-	3.00	m	1	2023	-	-	보수
24	2020	아스콘균열	-	14.0	-	-	14.00	m	1	-	-	-	증가
25	2022	방호벽망상균열	0.55	50.0	-	-	27.50	m ²	1	-	-	-	-
26	2022	아스콘소성변형	0.5	1.0	-	-	0.50	m ²	1	-	-	-	증가
27	2022	포트홀	0.2	0.2	-	-	0.04	m ²	1	-	-	-	-
28	2022	포트홀	0.2	0.2	-	-	0.04	m ²	1	-	-	-	-
29	2022	표면보수재망상균열	0.5	50.0	-	-	25.00	m ²	1	-	-	-	-
30	2022	방호벽망상균열	0.55	50.0	-	-	27.50	m ²	1	-	-	-	-
31	2022	아스콘망상균열	1.5	20.0	-	-	30.00	m ²	1	-	-	-	증가
32	2022	아스콘파손	0.1	0.1	-	-	0.01	m ²	1	2023	-	-	보수
33	2023	아스콘파손	0.5	0.8	-	-	0.40	m ²	1	-	-	-	신규
34	2023	포트홀	0.3	0.3	-	-	0.09	m ²	1	-	-	-	신규
35	2023	체수	1.0	15.0	-	-	15.00	m ²	1	-	-	-	신규
36	2023	소성변형	0.5	10.0	-	-	5.00	m ²	1	-	-	-	신규
37	2023	보수미흡	0.5	0.5	-	-	0.25	m ²	1	-	-	-	신규
38	2023	소성변형	0.8	0.8	-	-	0.64	m ²	1	-	-	-	신규
39	2023	철근노출	0.6	0.5	-	-	0.30	m ²	1	-	-	-	신규
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 상계교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 005
점검일자	2023. 12.

ID : 탄천교 바닥판 상면 S5

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

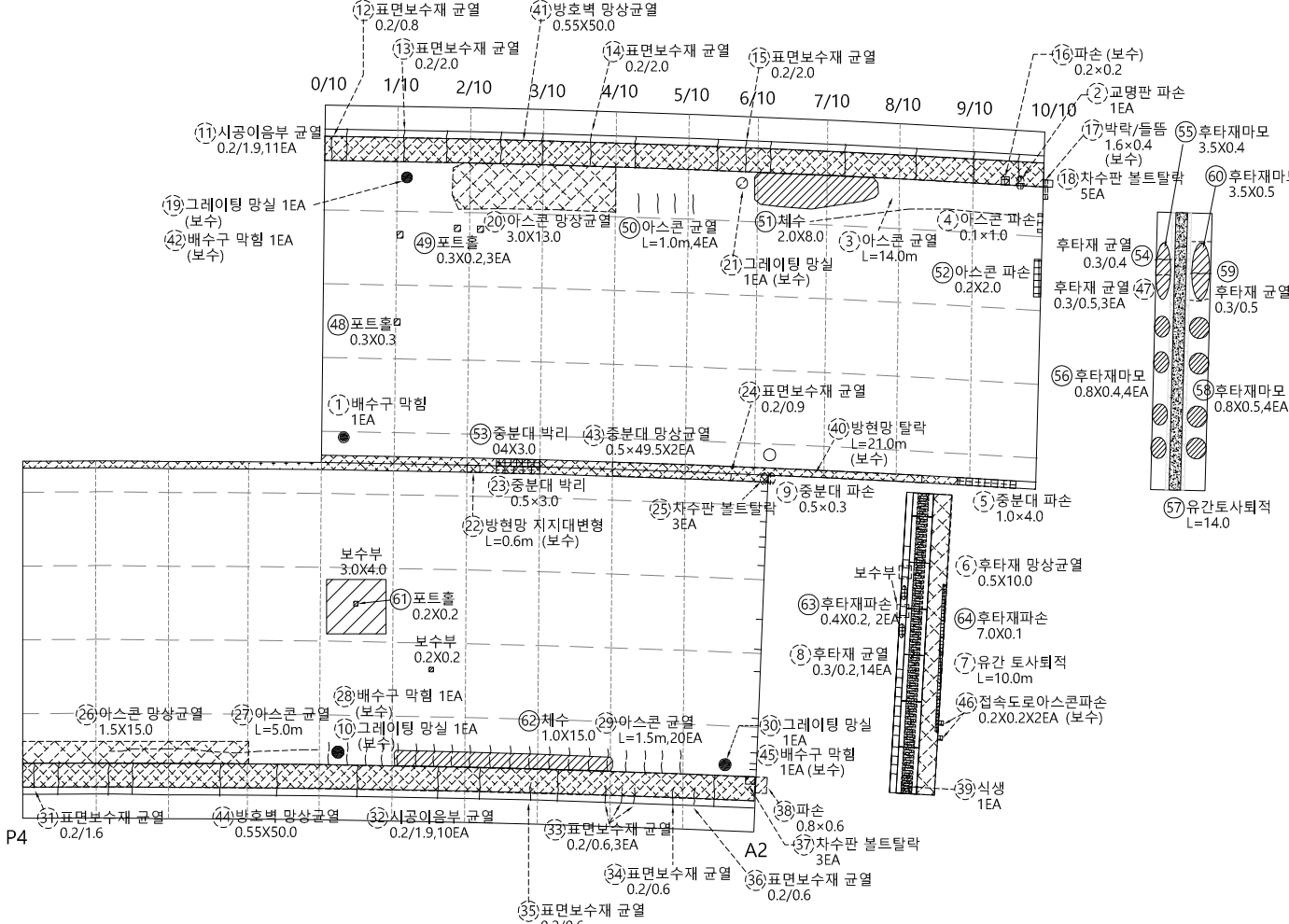
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

← 분당

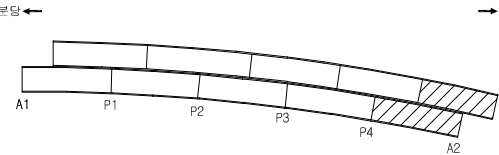
서울 →

손 상 물 량 표

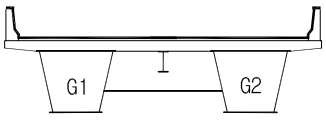
비고	연도	결함종류	결함규모				최종보수내역		비고
			폭	길이	깊이	단위	개소	년/월	
1	2016	배수구막힘	-	-	-	1 EA	1	-	-
2	2016	교명판파손	-	-	-	1 EA	1	-	-
3	2016	아스콘균열	-	14.0	-	14.00 m	1	-	-
4	2016	아스콘파손	0.1	1.0	-	0.10 m ²	1	-	-
5	2016	중분대파손	1.0	5.0	-	5.00 m ²	1	-	-
6	2016	후타재상균열	0.5	10.0	-	5.00 m ²	1	-	-
7	2016	유간토사퇴적	-	10.0	-	10.00 m	1	-	-
8	2016	후타재균열(0.3mm이상)	0.3	0.2	-	2.80 m	14	-	-
9	2016	중분대파손	0.5	0.3	-	0.15 m ²	1	-	-
10	2016	그레이팅망실	-	-	-	1 EA	1	2023	-
11	2018	시공이음부균열	0.2	1.9	-	20.90 m	11	-	-
12	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	0.8	-	0.80 m	1	-	-
13	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	-	2.00 m	1	-	-
14	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	-	2.00 m	1	-	-
15	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	-	2.00 m	1	-	-
16	2018	파손	0.2	0.2	-	0.04 m ²	1	2020	-
17	2018	박락/돌출	1.6	0.4	-	0.64 m ²	1	2023	-
18	2018	차수판볼트탈락	-	-	-	5 EA	5	-	-
19	2018	그레이팅망실	-	-	-	1 EA	1	2023	-
20	2018	아스콘망상균열	3.0	13.0	-	39.00 m ²	1	-	-
21	2018	그레이팅망실	-	-	-	1 EA	1	2023	-
22	2018	방천망지시대변형	-	0.6	-	0.60 m	1	2023	-
23	2018	중분대파손	0.5	3.0	-	1.50 m ²	1	-	-
24	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	0.9	-	0.90 m	1	-	-
25	2018	차수판볼트탈락	-	-	-	3 EA	3	-	-
26	2018	아스콘망상균열	1.5	15.0	-	22.50 m ²	1	-	-
27	2018	아스콘균열	-	5.0	-	5.00 m	1	-	-
28	2018	배수구막힘	-	-	-	1 EA	1	2023	-
29	2018	아스콘균열	-	1.5	-	30.00 m	20	-	-
30	2018	그레이팅망실	-	-	-	1 EA	1	-	-
31	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	1.6	-	1.60 m	1	-	-
32	2018	시공이음부균열	0.2	1.9	-	19.00 m	10	-	-
33	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	0.6	-	1.80 m	3	-	-
34	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	0.6	-	0.60 m	1	-	-
35	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	0.6	-	0.60 m	1	-	-
36	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	0.6	-	0.60 m	1	-	-
37	2018	차수판볼트탈락	-	-	-	1 EA	1	-	-
38	2018	파손	0.8	0.6	-	0.48 m ²	1	-	-
39	2018	식생	-	-	-	1 EA	1	-	-
40	2020	방천망탈락	-	21.0	-	21.00 m	1	2023	-
41	2022	방호벽망상균열	0.55	50.0	-	27.50 m ²	1	-	-
42	2022	배수구막힘	-	-	-	1 EA	1	2023	-
43	2022	중분대망상균열	0.5	49.5	-	49.50 m ²	2	-	-
44	2022	방호벽망상균열	0.55	50.0	-	27.50 m ²	1	-	-
45	2022	배수구막힘	-	-	-	1 EA	1	2023	-
46	2022	접속도로아스콘파손	0.2	0.2	-	0.08 m ²	2	2023	-
47	2022	후타재균열(0.3mm이상)	0.3	0.5	-	2.50 m	5	-	-
48	2023	포트홀	0.3	0.3	-	0.09 m ²	1	-	-
49	2023	포트홀	0.3	0.2	-	0.18 m ²	3	-	-
50	2023	아스콘균열	-	1.0	-	4.00 m	4	-	-



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 상계교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산건설엔트, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 006
점검일자	2023. 12.

ID : 탄천교 바닥판 상면 S5

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

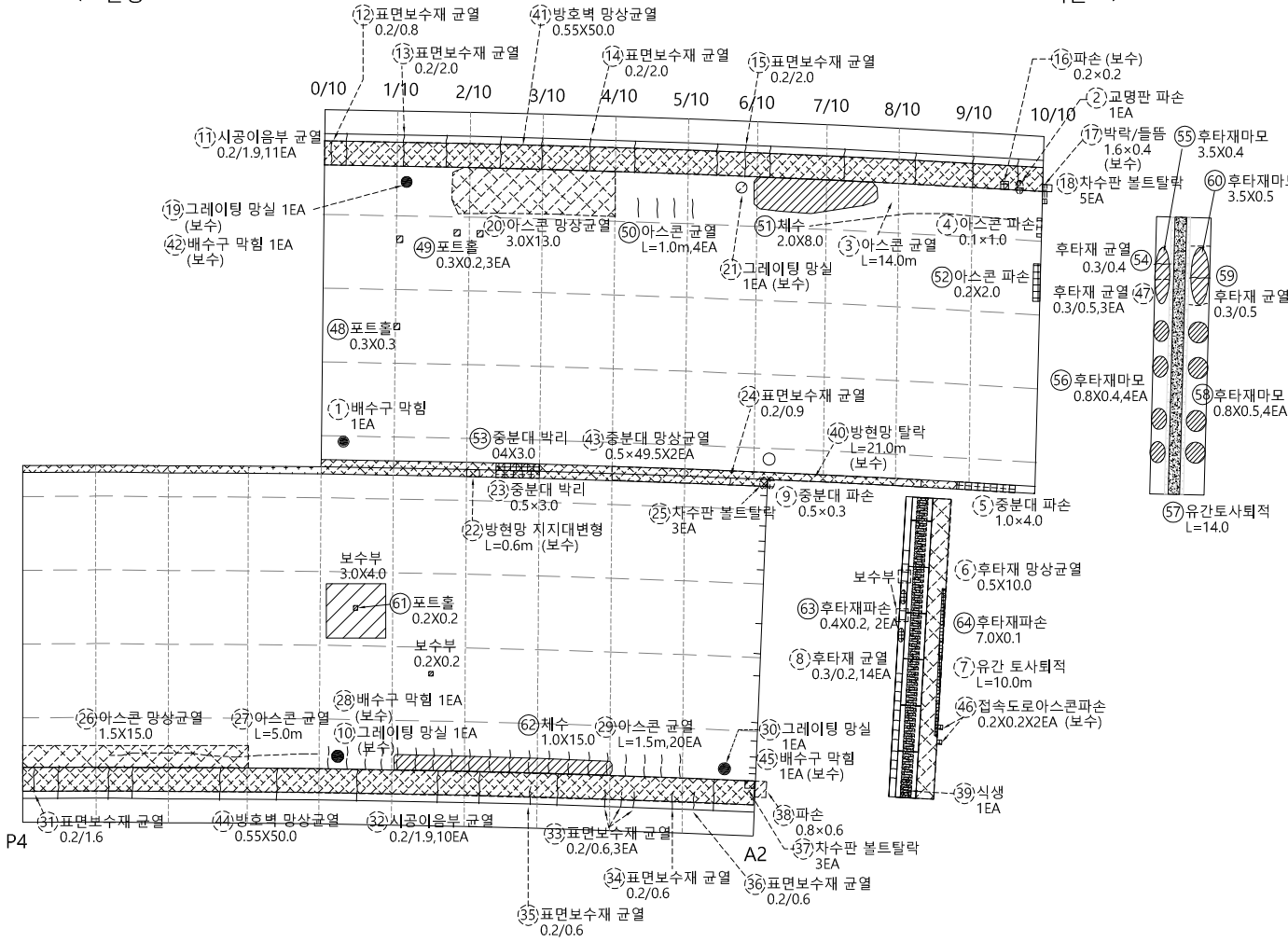
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

← 분당

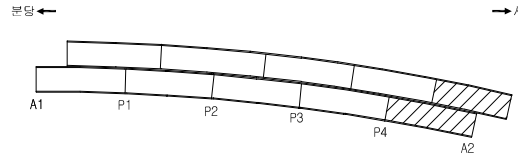
서울 →

손 상 물 량 표

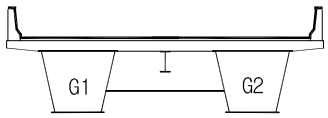
번호	측출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역		비고
			폭	길이	깊이	불량	단위	개소	년/월	
51	2023	채수	2.0	8.0	-	16.00	m ²	1	-	- 신규
52	2023	아스콘파손	0.2	2.0	-	0.40	m ²	1	-	- 신규
53	2023	중분대박리	0.4	3.0	-	1.20	m ²	1	-	- 신규
54	2023	후타재균열(0.3mm이상)	0.3	0.4	-	0.40	m	1	-	- 신규
55	2023	후타재마모	0.4	3.5	-	1.40	m ²	1	-	- 신규
56	2023	후타재마모	0.4	0.8	-	1.28	m ²	4	-	- 신규
57	2023	유간토사퇴적	-	14.0	-	14.00	m	1	-	- 신규
58	2023	후타재마모	0.4	0.8	-	1.28	m ²	4	-	- 신규
59	2023	후타재균열(0.3mm미만)	0.3	0.5	-	0.50	m	1	-	- 신규
60	2023	후타재마모	0.5	3.5	-	1.75	m ²	1	-	- 신규
61	2023	포트홀	0.2	0.2	-	0.04	m ²	1	-	- 신규
62	2023	채수	1.0	15.0	-	15.00	m ²	1	-	- 신규
63	2023	후타재파손	0.4	0.2	-	0.16	m ²	2	-	- 신규
64	2023	후타재파손	7.0	0.1	-	0.70	m ²	1	-	- 신규
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

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 상정교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 007
점검일자	2023. 12.

ID : 탄천교 상행선 바닥판 하면 S1

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

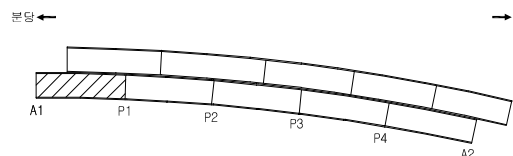
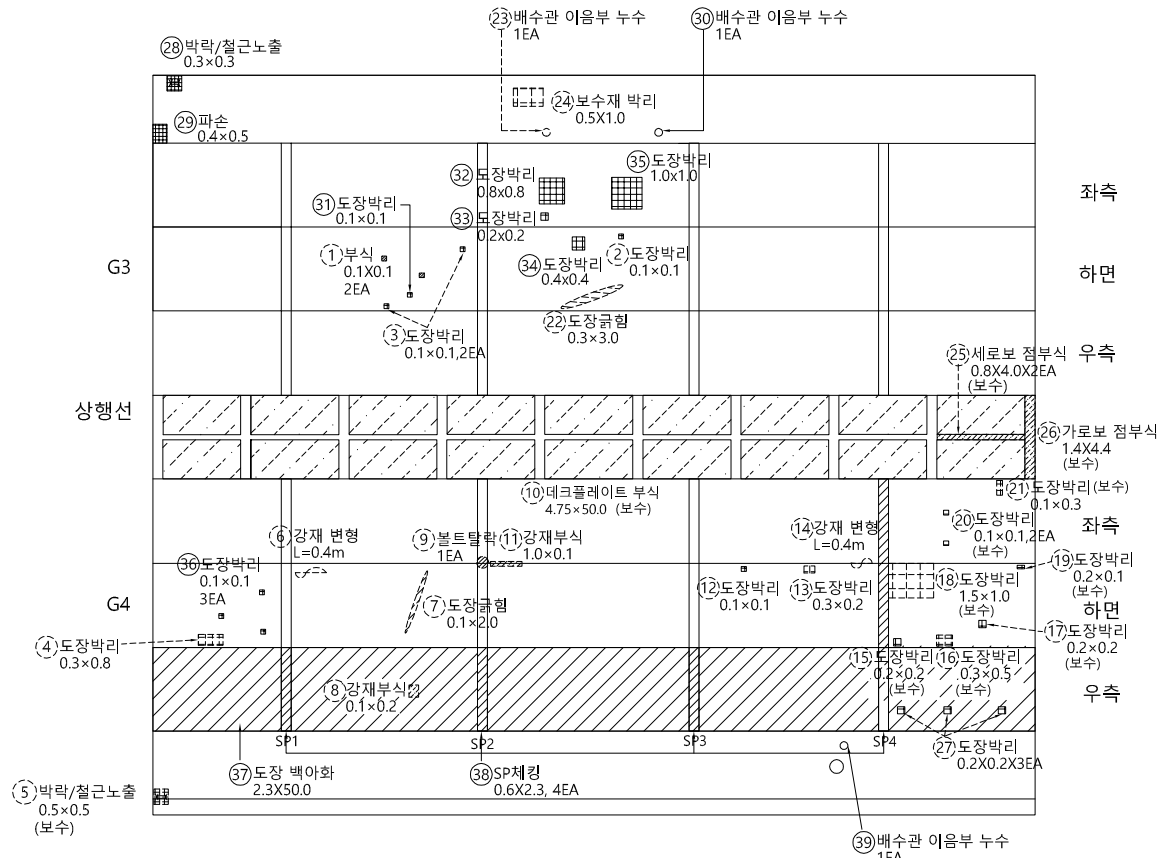
* 주요 결함은 굵은 선으로 표기

손상물량표

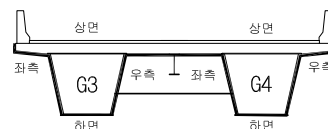
연도	작종	결정종류	결정규모					원종보수내역				비고
			목	길이	길이	분량	단위	개소	년,월	공법명/지재명	분량	
1	2016	부식	0.1	0.1	-	0.02	m³	2	-	-	-	-
2	2016	도장박리	0.1	0.1	-	0.01	m³	1	-	-	-	-
3	2016	도장박리	0.1	0.1	-	0.02	m³	2	-	-	-	-
4	2016	도장박리	0.3	0.8	-	0.24	m³	1	-	-	-	변경
5	2016	박락/절근노출	0.5	0.5	-	0.25	m³	1	2023	-	-	보수
6	2016	강재변형	-	0.4	-	0.40	m	1	-	-	-	-
7	2016	도장균형	0.1	2.0	-	0.20	m³	1	-	-	-	-
8	2016	강재부식	0.1	0.2	-	0.02	m³	1	-	-	-	-
9	2016	볼트탈락	-	-	-	1	EA	1	-	-	-	-
10	2016	데크플레이트부식	4.75	50.0	-	237.5	m³	1	2023	-	-	보수
11	2016	강재부식	1.0	0.1	-	0.10	m³	1	-	-	-	-
12	2016	도장박리	0.1	0.1	-	0.01	m³	1	-	-	-	-
13	2016	도장박리	0.3	0.2	-	0.06	m³	1	-	-	-	-
14	2016	강재변형	-	0.4	-	0.40	m	1	-	-	-	-
15	2016	도장박리	0.2	0.2	-	0.04	m³	1	2023	-	-	보수
16	2016	도장박리	0.3	0.5	-	0.15	m³	1	2023	-	-	보수
17	2016	도장박리	0.2	0.2	-	0.04	m³	1	2023	-	-	보수
18	2016	도장박리	1.5	1.0	-	1.50	m³	1	2023	-	-	보수
19	2016	도장박리	0.2	0.1	-	0.02	m³	1	2023	-	-	보수
20	2016	도장박리	0.1	0.1	-	0.02	m³	2	2023	-	-	보수
21	2016	도장박리	0.1	0.3	-	0.03	m³	1	2023	-	-	보수
22	2020	도장균형	0.3	3.0	-	0.90	m³	1	-	-	-	증가
23	2020	배수관이음부누수	-	-	-	1	EA	1	-	-	-	-
24	2022	보수재박리	0.5	1.0	-	0.50	m³	1	-	-	-	-
25	2022	서로보침부식	0.8	4.0	-	6.40	m³	2	2023	-	-	보수
26	2022	기로보침부식	1.4	4.4	-	6.16	m³	1	2023	-	-	보수
27	2022	도장박리	0.2	0.2	-	0.12	m³	3	-	-	-	-
28	2022	박락/절근노출	0.3	0.3	-	0.09	m³	1	-	-	-	신규
29	2023	파손	0.4	0.5	-	0.20	m³	1	-	-	-	신규
30	2023	배수관이음부누수	-	-	-	1	EA	1	-	-	-	신규
31	2023	도장박리	0.1	0.1	-	0.01	m³	1	-	-	-	신규
32	2023	도장박리	0.8	0.8	-	0.64	m³	1	-	-	-	신규
33	2023	도장박리	0.2	0.2	-	0.04	m³	1	-	-	-	신규
34	2023	도장박리	0.4	0.4	-	0.16	m³	1	-	-	-	신규
35	2023	도장박리	1.0	1.0	-	1.00	m³	1	-	-	-	신규
36	2023	도장박리	0.1	0.1	-	0.03	m³	3	-	-	-	신규
37	2023	도장백아화	2.3	50.0	-	115.0	m³	1	-	-	-	신규
38	2023	SP체형	0.6	2.3	-	5.52	m³	4	-	-	-	신규
39	2023	배수관이음부누수	-	-	-	1	EA	1	-	-	-	신규
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47												
48												
49												
50												



서울 →



SECTION



폼
레

 균열	 망상균열	 백태	용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
 누수, 습윤	 철근노출	 박리, 파손	발주처	성남시수정구
 층분리	 오염, 열화	 재료분리	용역사	(주)다산건설터트, (주)한국건설시스템안전기술
 편칭, 공동	 토사퇴적	 배수구막힘	도면번호	01 - 008
 좌굴, 변형	 부식	 기타	점검일자	2023. 12.

ID : 탄천교 상행선 바닥판 하면 S2

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

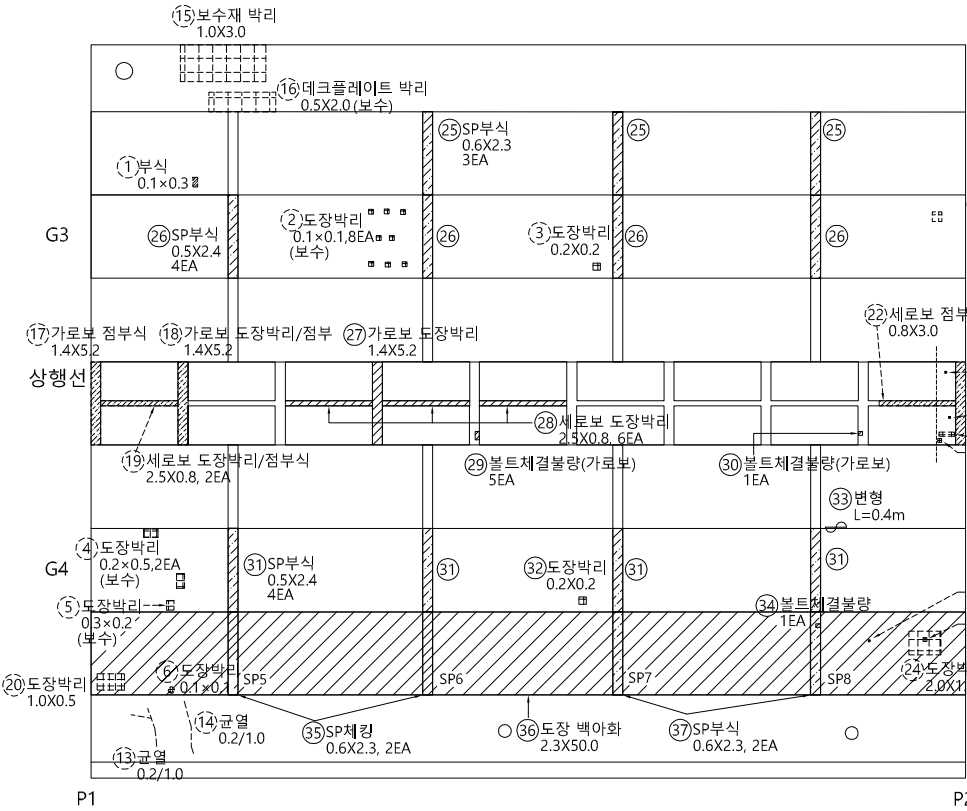
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

← 분당

서울 →

손 상 물 량 표

번호	적출 년도	결함종류	결함규모						최종보수내역		비고
			폭	깊이	길이	물량	단위	개소	년/월	공법명/차량명	
1	2017	부식	0.1	0.3	-	0.03	m ²	1	-	-	-
2	2016	도장박리	0.1	0.1	-	0.08	m ²	8	2023	-	보수
3	2016	도장박리	0.2	0.2	-	0.04	m ²	1	-	-	증가
4	2016	도장박리	0.2	0.5	-	0.20	m ²	2	2023	-	보수
5	2016	도장박리	0.3	0.2	-	0.06	m ²	1	2023	-	보수
6	2016	도장박리	0.1	0.1	-	0.01	m ²	1	-	-	-
7	2018	도장박리	0.1	0.1	-	0.01	m ²	1	-	-	-
8	2018	도장박리	0.1	0.1	-	0.01	m ²	1	-	-	-
9	2018	도장박리	0.2	0.8	-	0.16	m ²	1	-	-	-
10	2018	도장박리	0.2	0.2	-	0.04	m ²	1	-	-	-
11	2018	도장박리	0.1	0.1	-	0.01	m ²	1	-	-	-
12	2018	도장박리	0.2	0.2	-	0.04	m ²	1	-	-	-
13	2020	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	-	1.00	m	1	-	-	-
14	2020	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	-	1.00	m	1	-	-	-
15	2022	보수재박리	1.0	3.0	-	3.00	m ²	1	-	-	-
16	2022	데크플레이트박리	0.5	2.0	-	1.00	m ²	1	2023	-	보수
17	2022	가로보점부식	1.4	5.2	-	7.28	m ²	1	-	-	증가
18	2022	가로보도장박리/점부식	1.4	5.2	-	7.28	m ²	1	-	-	증가
19	2022	세로보도장박리/점부식	2.5	0.8	-	4.00	m ²	2	-	-	증가
20	2022	도장박리	1.0	0.5	-	0.50	m ²	1	-	-	-
21	2022	도장박리	0.1	0.1	-	0.01	m ²	1	-	-	-
22	2022	세로보점부식	0.8	3.0	-	2.40	m ²	1	-	-	-
23	2022	가로보도장박리/점부식	1.4	4.4	-	6.16	m ²	1	-	-	-
24	2022	도장박리	2.0	1.0	-	2.00	m ²	1	-	-	-
25	2023	SP부식	0.6	2.3	-	4.14	m ²	3	-	-	신규
26	2023	SP부식	0.5	2.4	-	4.80	m ²	4	-	-	신규
27	2023	가로보도장박리	1.4	5.2	-	7.28	m ²	1	-	-	신규
28	2023	세로보도장박리	2.5	0.5	-	7.50	m ²	6	-	-	신규
29	2023	볼트체결불량(가로보)	-	-	-	5	EA	5	-	-	신규
30	2023	볼트체결불량(가로보)	-	-	-	1	EA	1	-	-	신규
31	2023	SP부식	0.5	2.4	-	4.80	m ²	4	-	-	신규
32	2023	도장박리	0.2	0.2	-	0.04	m ²	1	-	-	신규
33	2023	변형	-	0.4	-	0.40	m	1	-	-	신규
34	2023	볼트체결불량	-	-	-	1	EA	1	-	-	신규
35	2023	SP재형	0.6	2.3	-	2.76	m ²	2	-	-	신규
36	2023	도장백아화	2.3	50.0	-	115.0	m ²	1	-	-	신규
37	2023	SP부식	0.6	2.3	-	2.76	m ²	2	-	-	신규
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											



좌측

②1도장박리
0.1X0.1
하면

우측

⑦도장박리
0.1X0.1

⑧도장박리
0.1X0.1

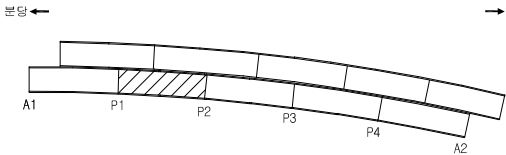
⑨도장박리
0.2X0.8

⑪도장박리
0.1X0.1

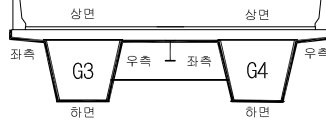
⑫도장박리
0.2X0.2

⑭도장박리
2.0X1.0

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 상정교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산건설턴트, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 009
점검일자	2023. 12.

ID : 탄천교 상행선 바닥판 하면 S3

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

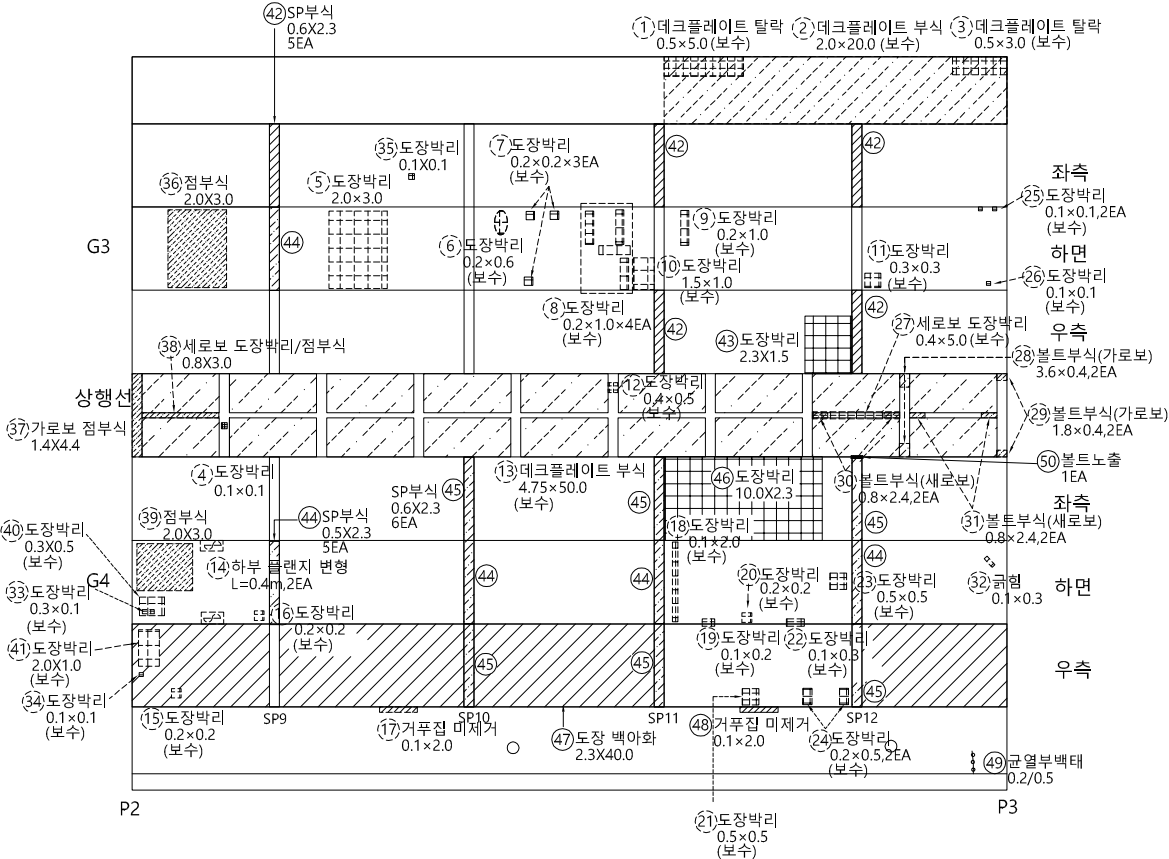
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

← 분당

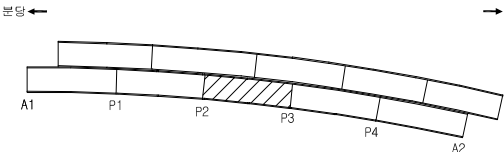
서울 →

손 상 물 량 표

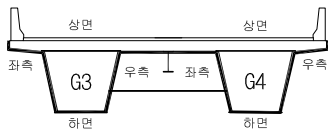
번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고	
			폭	길이	깊이	단위	개소	년.월	공법명/차량명	물량		
1	2016	데크플레이트탈락	0.5	5.0	-	2.50	m ²	1	2023	-	-	보수
2	2016	데크플레이트부식	2.0	20.0	-	40.00	m ²	1	2023	-	-	보수
3	2016	데크플레이트탈락	0.5	3.0	-	1.50	m ²	1	2023	-	-	보수
4	2017	가로보도장박리	0.1	0.1	-	0.01	m ²	1	2023	-	-	보수
5	2016	도장박리	2.0	3.0	-	6.00	m ²	1	2023	-	-	보수
6	2016	도장박리	0.2	0.6	-	0.12	m ²	1	2023	-	-	보수
7	2016	도장박리	0.2	0.2	-	0.12	m ²	3	2023	-	-	보수
8	2016	도장박리	0.2	1.0	-	0.80	m ²	4	2023	-	-	보수
9	2016	도장박리	0.2	1.0	-	0.20	m ²	1	2023	-	-	보수
10	2016	도장박리	1.5	1.0	-	1.50	m ²	1	2023	-	-	보수
11	2016	도장박리	0.3	0.3	-	0.09	m ²	1	2023	-	-	보수
12	2017	가로보도장박리	0.4	0.5	-	0.20	m ²	1	2023	-	-	보수
13	2016	데크플레이트부식	4.75	50.0	-	237.5	m ²	1	2023	-	-	보수
14	2016	하부플랜지변형	-	0.4	-	0.80	m	2	-	-	-	감소
15	2016	도장박리	0.2	0.2	-	0.04	m ²	1	2023	-	-	보수
16	2016	도장박리	0.2	0.2	-	0.04	m ²	1	2023	-	-	보수
17	2016	거푸집미제거	0.1	2.0	-	0.20	m ²	1	-	-	-	-
18	2016	도장박리	0.1	2.0	-	0.20	m ²	1	2023	-	-	보수
19	2016	도장박리	0.1	0.2	-	0.02	m ²	1	2023	-	-	보수
20	2016	도장박리	0.2	0.2	-	0.04	m ²	1	2023	-	-	보수
21	2016	도장박리	0.5	0.5	-	0.25	m ²	1	2023	-	-	보수
22	2016	도장박리	0.1	0.3	-	0.03	m ²	1	2023	-	-	보수
23	2016	도장박리	0.5	0.5	-	0.25	m ²	1	2023	-	-	보수
24	2016	도장박리	0.2	0.5	-	0.20	m ²	2	2023	-	-	보수
25	2018	도장박리	0.1	0.1	-	0.02	m ²	2	2023	-	-	보수
26	2018	도장박리	0.1	0.1	-	0.01	m ²	1	2023	-	-	보수
27	2018	세로보도장박리	0.4	5.0	-	2.00	m ²	1	2023	-	-	보수
28	2018	볼트부식(가로보)	3.6	0.4	-	2.88	m ²	2	-	-	-	-
29	2018	볼트부식(가로보)	1.8	0.4	-	1.44	m ²	2	-	-	-	-
30	2018	볼트부식(세로보)	0.8	2.4	-	3.84	m ²	2	-	-	-	-
31	2018	볼트부식(세로보)	0.8	2.4	-	3.84	m ²	2	-	-	-	-
32	2018	균형	0.1	0.3	-	0.03	m ²	1	-	-	-	-
33	2018	도장박리	0.3	0.1	-	0.03	m ²	1	2023	-	-	보수
34	2018	도장박리	0.1	0.1	-	0.01	m ²	1	2023	-	-	보수
35	2022	도장박리	0.1	0.1	-	0.01	m ²	1	-	-	-	-
36	2022	점부식	2.0	3.0	-	6.00	m ²	1	-	-	-	-
37	2022	가로보점부식	1.4	4.4	-	6.16	m ²	1	-	-	-	-
38	2022	세로보도장박리/점부식	0.8	3.0	-	2.40	m ²	1	-	-	-	-
39	2022	점부식	2.0	3.0	-	6.00	m ²	1	-	-	-	-
40	2022	도장박리	0.3	0.5	-	0.15	m ²	1	2023	-	-	보수
41	2022	도장박리	2.0	1.0	-	2.00	m ²	1	2023	-	-	보수
42	2023	SP부식	0.6	2.3	-	6.90	m ²	5	-	-	-	신규
43	2023	도장박리	2.3	1.5	-	3.45	m ²	1	-	-	-	신규
44	2023	SP부식	0.5	2.3	-	5.75	m ²	5	-	-	-	신규
45	2023	SP부식	0.6	2.3	-	8.28	m ²	6	-	-	-	신규
46	2023	도장박리	10.0	2.3	-	23.00	m ²	1	-	-	-	신규
47	2023	도장박리	2.3	40.0	-	92.00	m ²	1	-	-	-	신규
48	2023	거푸집미제거	0.1	2.0	-	0.20	m ²	1	-	-	-	신규
49	2023	균열부백테	0.2	0.5	-	0.50	m	1	-	-	-	신규
50	2023	볼트노출	-	-	-	1	EA	1	-	-	-	신규



KEY PLAN



SECTION



범례

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

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상계교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산건설턴트, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 010
점검일자	2023. 12.

ID : 탄천교 상행선 바닥판 하면 S4

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

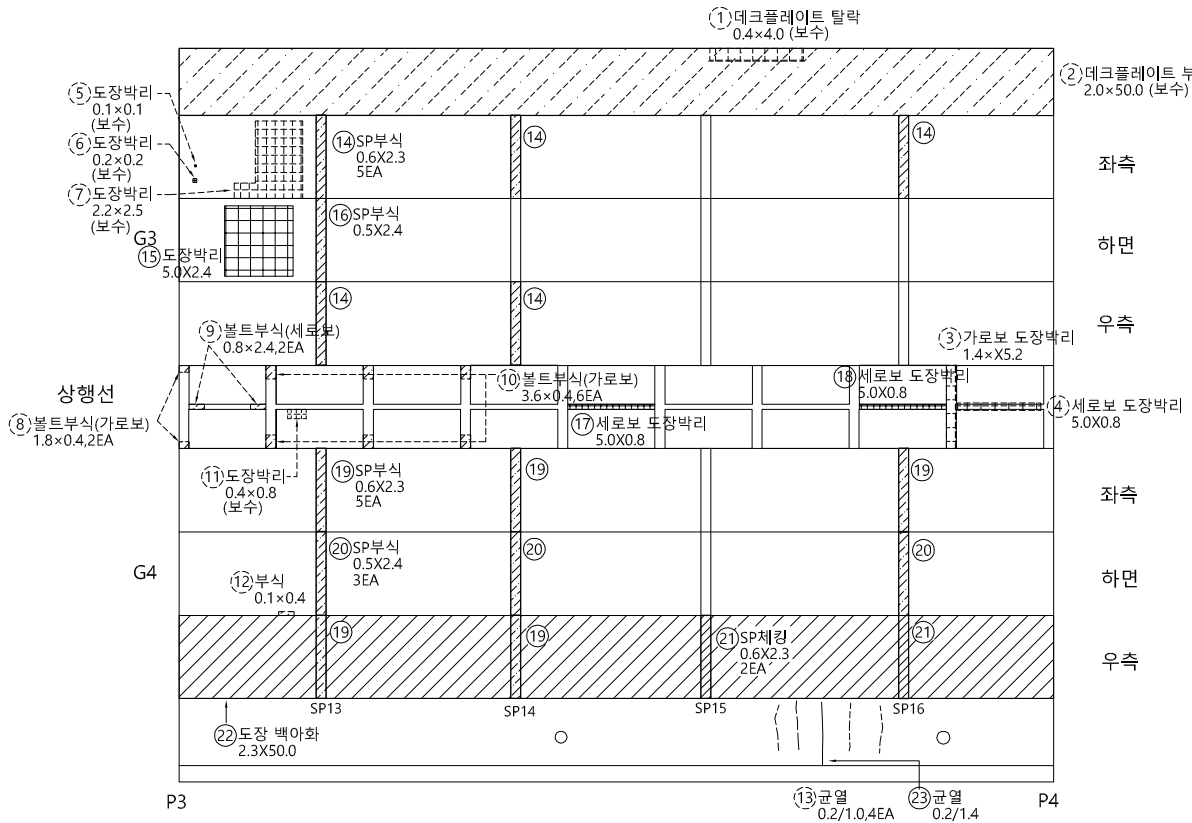
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

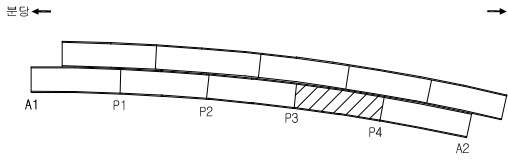
번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고
			폭	길이	깊이	물량	단위	개소	년/월	공법명/차량명	
1	2016	데크플레이트 탈락	0.4	4.0	-	1.60	m ²	1	2023	-	- 보수
2	2016	데크플레이트부식	2.0	50.0	-	100.0	m ²	1	2023	-	- 보수
3	2016	가로보도장박리	1.4	5.2	-	7.28	m ²	1	-	-	- 증가
4	2016	세로보도장박리	5.0	0.8	-	4.00	m ²	1	-	-	- 증가
5	2018	도장박리	0.1	0.1	-	0.01	m ²	1	2023	-	- 보수
6	2018	도장박리	0.2	0.2	-	0.04	m ²	1	2023	-	- 보수
7	2018	도장박리	2.2	2.5	-	5.50	m ²	1	2023	-	- 보수
8	2018	볼트부식(가로보)	1.8	0.4	-	1.44	m ²	2	-	-	-
9	2018	볼트부식(세로보)	0.8	2.4	-	3.84	m ²	2	-	-	-
10	2018	볼트부식(가로보)	3.6	0.4	-	14.40	m ²	10	-	-	-
11	2018	도장박리	0.4	0.8	-	0.32	m ²	1	2023	-	- 보수
12	2018	부식	0.1	0.4	-	0.04	m ²	1	-	-	-
13	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	-	4.00	m	4	-	-	-
14	2023	SP부식	0.6	2.3	-	6.90	m ²	5	-	-	- 신규
15	2023	도장박리	2.4	5.0	-	12.00	m ²	1	-	-	- 신규
16	2023	SP부식	0.5	2.4	-	1.20	m ²	1	-	-	- 신규
17	2023	세로보도장박리	0.8	5.0	-	4.00	m ²	1	-	-	- 신규
18	2023	세로보도장박리	0.8	5.0	-	4.00	m ²	1	-	-	- 신규
19	2023	SP부식	0.6	2.3	-	6.90	m ²	5	-	-	- 신규
20	2023	SP부식	0.5	2.4	-	3.60	m ²	3	-	-	- 신규
21	2023	SP채킹	0.6	2.3	-	2.76	m ²	2	-	-	- 신규
22	2023	도장백아화	2.3	50.0	-	115.0	m ²	1	-	-	- 신규
23	2023	균열(0.3mm미만)	0.2	1.4	-	1.40	m	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											

← 분당

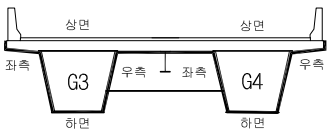
서울 →



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 상행교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 011
점검일자	2023. 12.

ID : 탄천교 상행선 바닥판 하면 S5

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

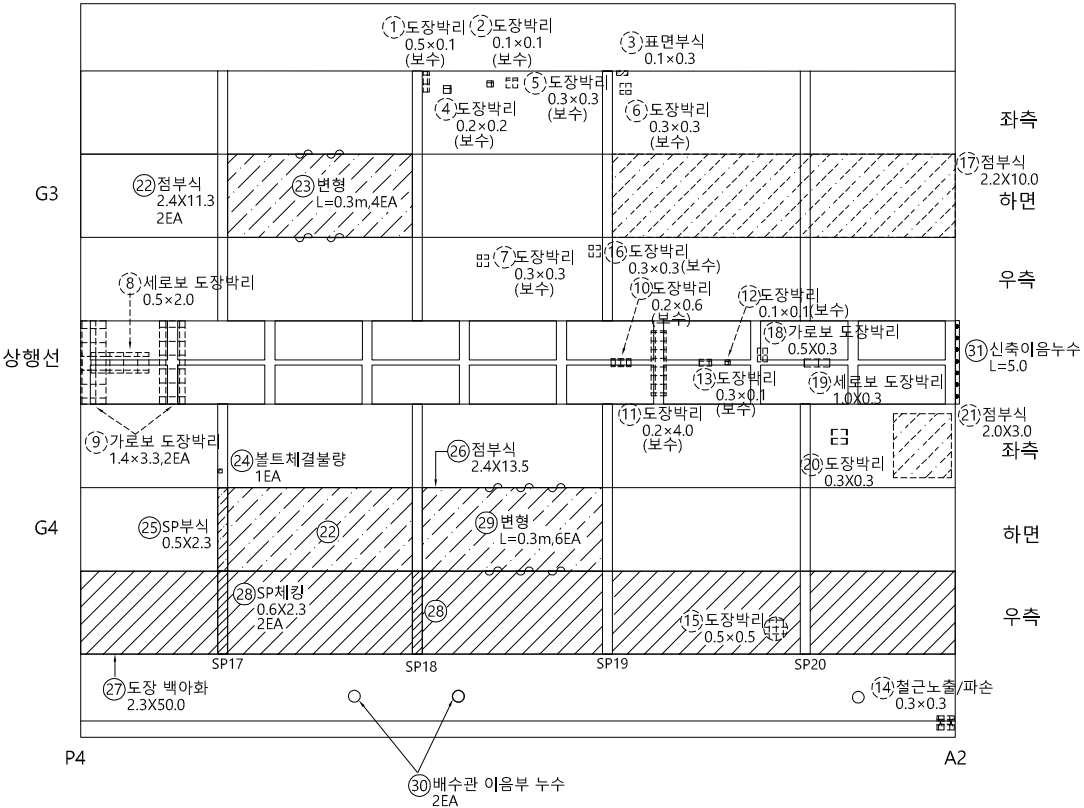
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

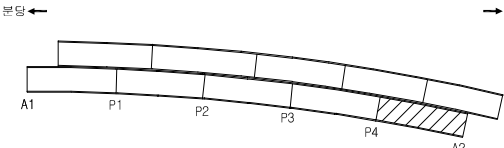
번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고
			폭	깊이	길이	면적	개수	년.월	공법명/소재명	수량	
1	2016	도장박리	0.5	0.1	-	0.05	m ² 1	2020	-	0.05	보수
2	2016	도장박리	0.1	0.1	-	0.01	m ² 1	2020	-	0.01	보수
3	2016	표면부식	0.1	0.3	-	0.03	m ² 1	-	-	-	-
4	2016	도장박리	0.2	0.2	-	0.04	m ² 1	2020	-	0.04	보수
5	2016	도장박리	0.3	0.3	-	0.09	m ² 1	2020	-	0.09	보수
6	2016	도장박리	0.3	0.3	-	0.09	m ² 1	2020	-	0.09	보수
7	2017	도장박리	0.3	0.3	-	0.09	m ² 1	2020	-	0.09	보수
8	2016	세로보도장박리	0.5	2.0	-	1.00	m ² 1	-	-	-	-
9	2016	가로보도장박리	1.4	3.3	-	9.24	m ² 2	-	-	-	-
10	2016	세로보도장박리	0.2	0.6	-	0.12	m ² 1	2020	-	0.12	보수
11	2016	가로보도장박리	0.2	4.0	-	0.80	m ² 1	2020	-	0.80	보수
12	2016	세로보도장박리	0.1	0.1	-	0.01	m ² 1	2020	-	0.01	보수
13	2016	세로보도장박리	0.3	0.1	-	0.03	m ² 1	2020	-	0.03	보수
14	2016	철근노출/파손	0.3	0.3	-	0.09	m ² 1	-	-	-	-
15	2016	도장박리	0.5	0.5	-	0.25	m ² 1	-	-	-	-
16	2020	도장박리	0.3	0.3	-	0.09	m ² 1	2020	-	0.09	보수
17	2022	점부식	2.2	10.0	-	22.00	m ² 1	-	-	-	-
18	2022	가로보도장박리	0.5	0.3	-	0.15	m ² 1	-	-	-	-
19	2022	세로보도장박리	1.0	0.3	-	0.30	m ² 1	-	-	-	-
20	2022	도장박리	0.3	0.3	-	0.09	m ² 1	-	-	-	-
21	2022	점부식	2.0	3.0	-	6.00	m ² 1	-	-	-	-
22	2023	점부식	2.4	11.3	-	54.24	m ² 2	-	-	-	신규
23	2023	변형	-	0.3	-	1.20	m 4	-	-	-	신규
24	2023	볼트 체결 불량	-	-	-	1	EA 1	-	-	-	신규
25	2023	SP부식	0.5	2.3	-	1.15	m ² 1	-	-	-	신규
26	2023	점부식	2.4	13.5	-	32.40	m ² 1	-	-	-	신규
27	2023	도장박리	2.3	50.0	-	115.0	m ² 1	-	-	-	신규
28	2023	SP처징	0.6	2.3	-	2.76	m ² 2	-	-	-	신규
29	2023	변형	-	0.3	-	1.80	m 6	-	-	-	신규
30	2023	배수관 이음부 누수	-	-	-	2	EA 2	-	-	-	신규
31	2023	신축이음누수	-	5.0	-	5.00	m 1	-	-	-	신규
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											

← 분당

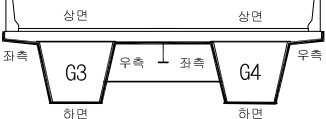
서울 →



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 상정교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 012
점검일자	2023. 12.

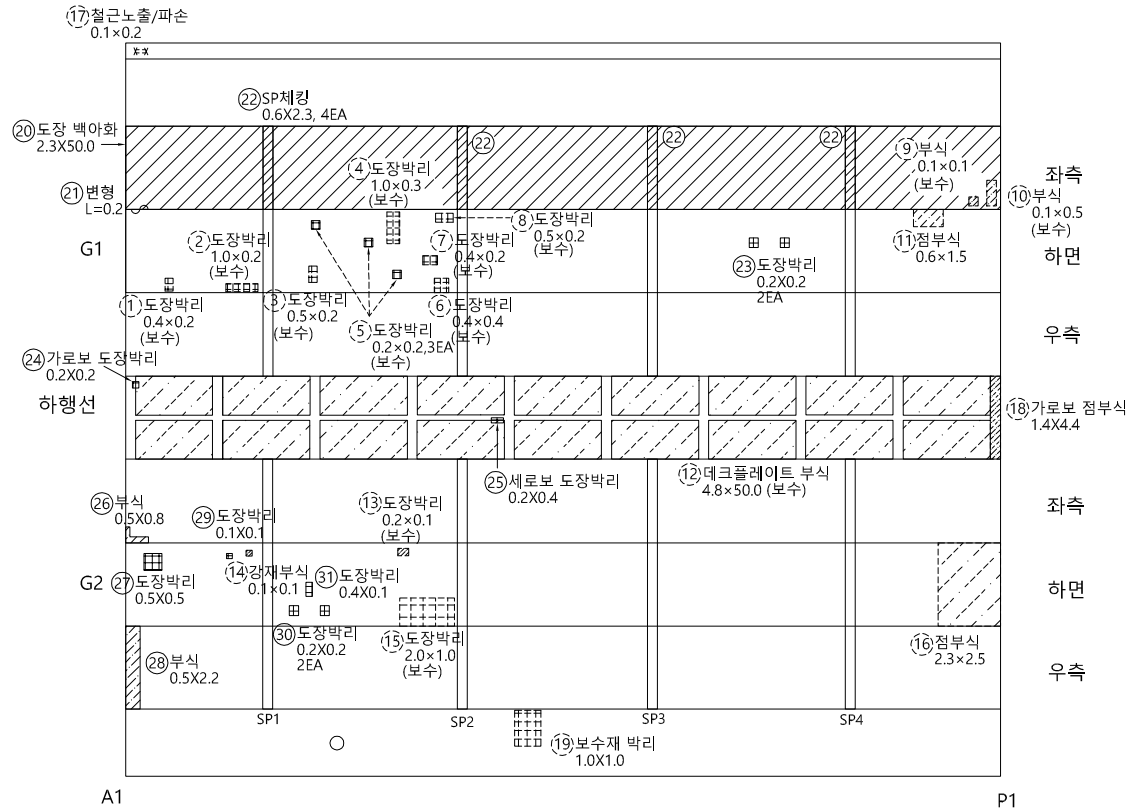
ID : 탄천교 하행선 바닥판 하면 S1

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

* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

← 분당

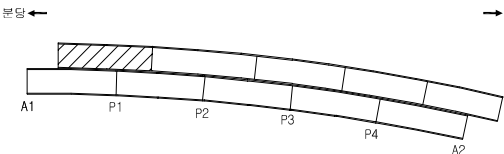
서울 →



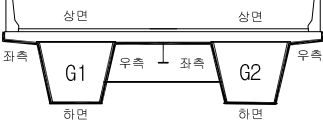
손 상 물 량 표

번호	적출 년도	결함종류	결함규모						최종보수내역			비고
			폭	길이	깊이	물량	단위	개소	년.월	공법명/차량명	물량	
1	2016	도장박리	0.4	0.2	-	0.08	m²	1	2023	-	-	보수
2	2016	도장박리	1.0	0.2	-	0.20	m²	1	2023	-	-	보수
3	2016	도장박리	0.5	0.2	-	0.10	m²	1	2023	-	-	보수
4	2016	도장박리	1.0	0.3	-	0.30	m²	1	2023	-	-	보수
5	2016	도장박리	0.2	0.2	-	0.12	m²	3	2023	-	-	보수
6	2016	도장박리	0.4	0.4	-	0.16	m²	1	2023	-	-	보수
7	2016	도장박리	0.4	0.2	-	0.08	m²	1	2023	-	-	보수
8	2016	도장박리	0.5	0.2	-	0.10	m²	1	2023	-	-	보수
9	2016	부식	0.1	0.1	-	0.01	m²	1	2023	-	-	보수
10	2016	부식	0.1	0.5	-	0.05	m²	1	2023	-	-	보수
11	2016	점부식	0.6	1.5	-	0.90	m²	1	-	-	-	-
12	2016	데크플레이트부식	4.8	50.0	-	240.0	m²	1	2023	-	-	보수
13	2016	도장박리	0.2	0.1	-	0.02	m²	1	2023	-	-	보수
14	2016	강재부식	0.1	0.1	-	0.01	m²	1	-	-	-	-
15	2016	도장박리	2.0	1.0	-	2.00	m²	1	2023	-	-	보수
16	2016	점부식	2.3	2.5	-	5.75	m²	1	-	-	-	-
17	2020	철근노출/파손	0.1	0.2	-	0.02	m²	1	-	-	-	-
18	2022	가로보점부식	1.4	4.4	-	6.16	m²	1	-	-	-	-
19	2022	보수재박리	1.0	1.0	-	1.00	m²	1	-	-	-	-
20	2023	도장백아화	2.3	50.0	-	115.0	m²	1	-	-	-	신규
21	2023	변형	-	0.2	-	0.20	m	1	-	-	-	신규
22	2023	SP체킹	0.6	2.3	-	5.52	m²	4	-	-	-	신규
23	2023	도장박리	0.2	0.2	-	0.08	m²	2	-	-	-	신규
24	2023	가로보도장박리	0.2	0.2	-	0.04	m²	1	-	-	-	신규
25	2023	세로보도장박리	0.2	0.4	-	0.08	m²	1	-	-	-	신규
26	2023	부식	0.5	0.8	-	0.40	m²	1	-	-	-	신규
27	2023	도장박리	0.5	0.5	-	0.25	m²	1	-	-	-	신규
28	2023	부식	0.5	2.2	-	1.10	m²	1	-	-	-	신규
29	2023	도장박리	0.1	0.1	-	0.01	m²	1	-	-	-	신규
30	2023	도장박리	0.2	0.2	-	0.08	m²	2	-	-	-	신규
31	2023	도장박리	0.4	0.1	-	0.04	m²	1	-	-	-	신규
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 상계교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 013
점검일자	2023. 12.

ID : 탄천교 하행선 바닥판 하면 S2

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

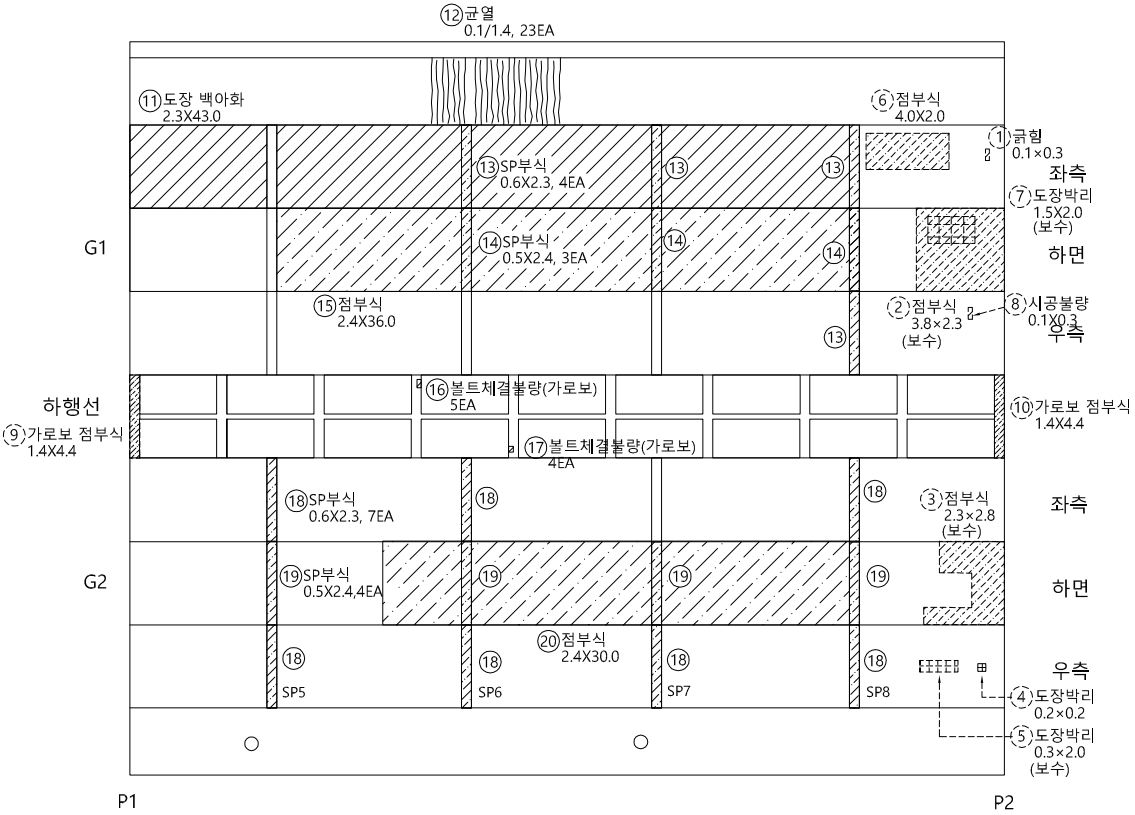
* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.

← 분당

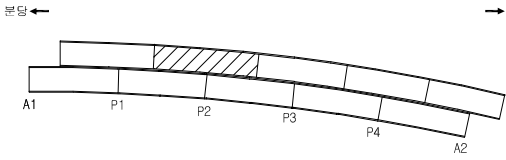
서울 →

손 상 물 량 표

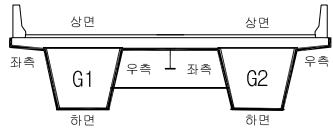
비고	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역				비고	
			폭	깊이	깊이	불량	단위	개소	년.월	공법명/차량명	불량		
	1	2018	균열	0.1	0.3	-	0.03	m ²	1	-	-	-	-
	2	2018	점부식	3.8	2.3	-	8.74	m ²	1	2023	-	-	보수
	3	2018	점부식	2.3	2.8	-	6.44	m ²	1	2023	-	-	보수
	4	2018	도장박리	0.2	0.2	-	0.04	m ²	1	-	-	-	-
	5	2022	도장박리	0.3	2.0	-	0.60	m ²	1	2023	-	-	보수
	6	2022	점부식	4.0	2.0	-	8.00	m ²	1	-	-	-	-
	7	2022	도장박리	1.5	2.0	-	3.00	m ²	1	2023	-	-	보수
	8	2022	시공불량	0.1	0.3	-	0.03	m ²	1	-	-	-	-
	9	2022	가로보점부식	1.4	4.4	-	6.16	m ²	1	-	-	-	-
	10	2022	가로보점부식	1.4	4.4	-	6.16	m ²	1	-	-	-	-
	11	2023	도장백아화	2.3	43.0	-	98.90	m ²	1	-	-	-	신규
	12	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	1.4	-	32.20	m	23	-	-	-	신규
	13	2023	SP부식	0.6	2.3	-	5.52	m ²	4	-	-	-	신규
	14	2023	SP부식	0.5	2.4	-	3.60	m ²	3	-	-	-	신규
	15	2023	점부식	36.0	2.4	-	86.40	m ²	1	-	-	-	신규
	16	2023	볼트체결불량(가로보)	-	-	-	5	EA	5	-	-	-	신규
	17	2023	볼트체결불량(가로보)	-	-	-	4	EA	4	-	-	-	신규
	18	2023	SP부식	0.6	2.3	-	9.66	m ²	7	-	-	-	신규
	19	2023	SP부식	0.5	2.4	-	4.80	m ²	4	-	-	-	신규
	20	2023	점부식	30.0	2.4	-	72.00	m ²	1	-	-	-	신규
	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



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 상석교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 014
점검일자	2023. 12.

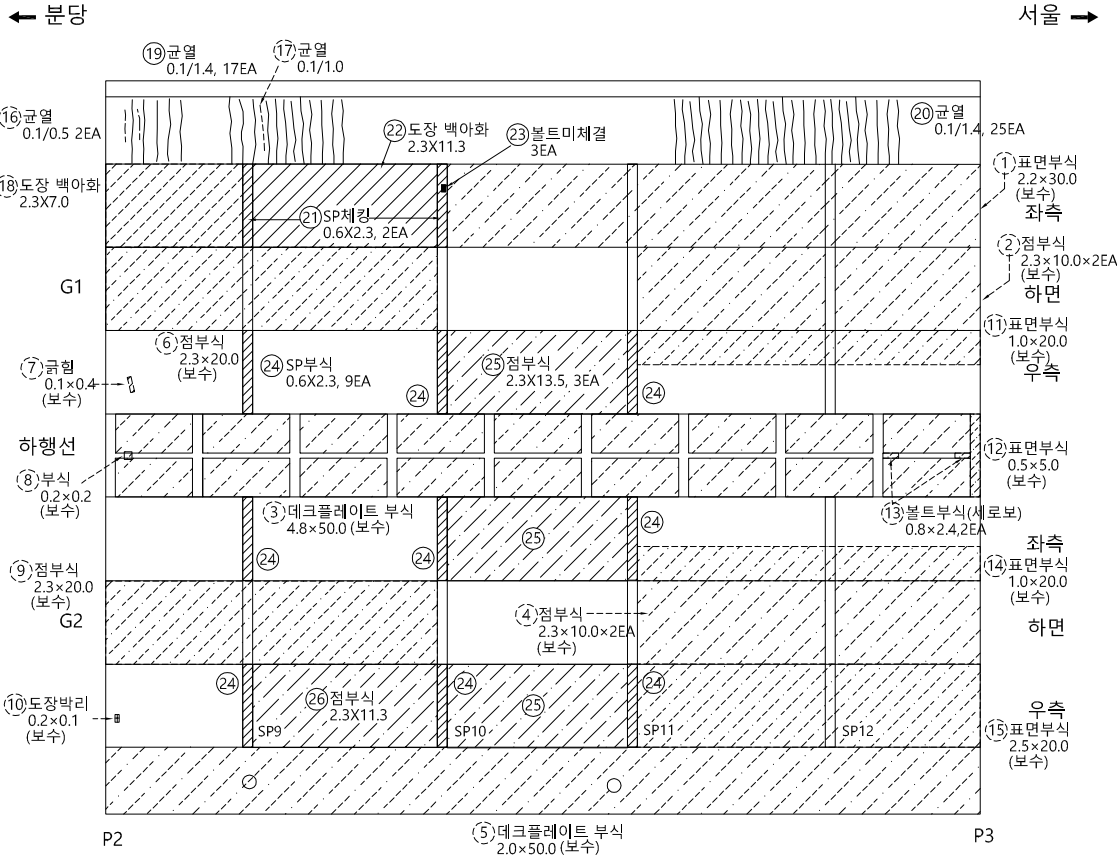
ID : 탄천교 하행선 바닥판 하면 S3

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

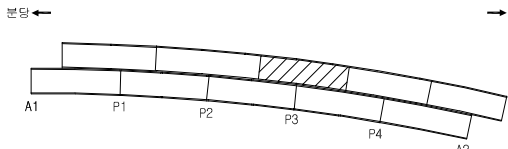
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

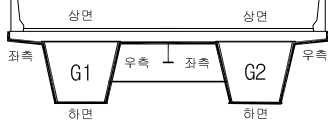
비고	작성 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고		
			폭	길이	깊이	면적	단위	개소	년.월	공법명/소재명		비고	
	1	2016	표면부식	2.2	30.0	-	66.00	m ²	1	2023	-	-	보수
	2	2016	점부식	2.3	10.0	-	46.00	m ²	2	2023	-	-	보수
	3	2016	데크플레이트부식	4.8	50.0	-	240.0	m ²	1	2023	-	-	보수
	4	2016	점부식	2.3	10.0	-	46.00	m ²	2	2023	-	-	보수
	5	2016	데크플레이트부식	2.0	50.0	-	100.0	m ²	1	2023	-	-	보수
	6	2018	점부식	2.3	20.0	-	46.00	m ²	1	2023	-	-	보수
	7	2018	균열	0.1	0.4	-	0.04	m ²	1	2023	-	-	보수
	8	2018	세로보부식	0.2	0.2	-	0.04	m ²	1	2023	-	-	보수
	9	2018	점부식	2.3	20.0	-	46.00	m ²	1	2023	-	-	보수
	10	2018	도장박리	0.2	0.1	-	0.02	m ²	1	2023	-	-	보수
	11	2018	표면부식	1.0	20.0	-	20.00	m ²	1	2023	-	-	보수
	12	2018	가로보표면부식	0.5	5.0	-	2.50	m ²	1	2023	-	-	보수
	13	2018	볼트부식(세로보)	0.8	2.4	-	3.84	m ²	2	-	-	-	-
	14	2018	표면부식	1.0	20.0	-	20.00	m ²	1	2023	-	-	보수
	15	2018	표면부식	2.5	20.0	-	50.00	m ²	1	2023	-	-	보수
	16	2020	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	-	1.00	m	2	-	-	-	-
	17	2022	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	-	1.00	m	1	-	-	-	-
	18	2022	도장박리	2.3	7.0	-	16.10	m ²	1	-	-	-	변경
	19	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	1.4	-	23.80	m	17	-	-	-	신규
	20	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	1.4	-	35.00	m	25	-	-	-	신규
	21	2023	SP재형	0.6	2.3	-	2.76	m ²	2	-	-	-	신규
	22	2023	도장박리	2.3	11.3	-	25.99	m ²	1	-	-	-	신규
	23	2023	볼트미체결	-	-	-	3	EA	3	-	-	-	신규
	24	2023	SP부식	0.6	2.3	-	12.42	m ²	9	-	-	-	신규
	25	2023	점부식	2.3	13.5	-	93.15	m ²	3	-	-	-	신규
	26	2023	점부식	2.3	11.3	-	25.99	m ²	1	-	-	-	신규
	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
편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘
좌굴, 변형	부식	기타

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상계교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 015
점검일자	2023. 12.

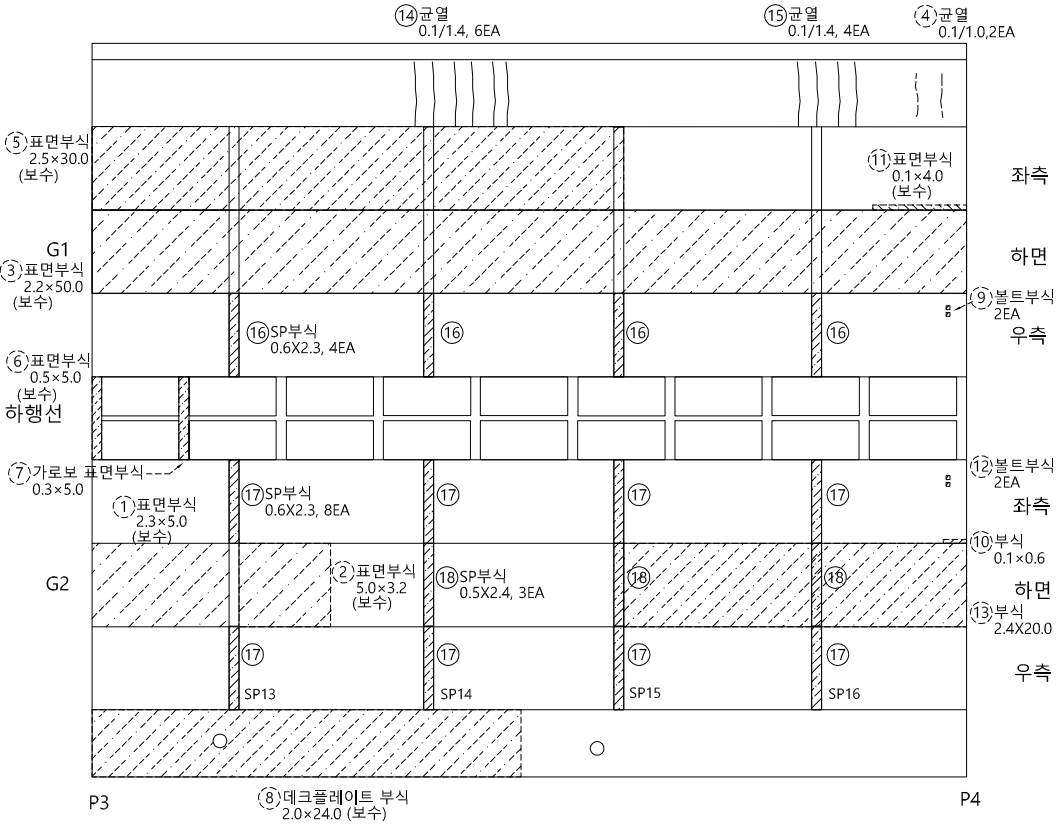
ID : 탄천교 하행선 바닥판 하면 S4

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

* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

← 분당

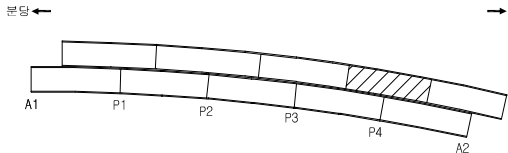
서울 →



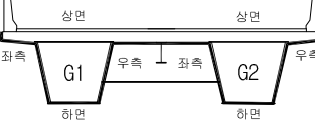
손 상 물 량 표

번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고
			폭	길이	깊이	물량	단위	개소	년/월	공법명/차량명	
1	2016	표면부식	2.3	5.0	-	11.50	m ²	1	2023	-	- 보수
2	2016	표면부식	5.0	3.2	-	16.00	m ²	1	2023	-	- 보수
3	2016	표면부식	2.2	50.0	-	110.0	m ²	1	2023	-	- 보수
4	2018	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	-	2.00	m	2	-	-	-
5	2018	표면부식	2.5	30.0	-	75.00	m ²	1	2023	-	- 보수
6	2018	가로보표면부식	0.5	5.0	-	2.50	m ²	1	2023	-	- 보수
7	2018	가로보표면부식	0.3	5.0	-	1.50	m ²	1	-	-	-
8	2018	데크플레이트부식	2.0	24.0	-	48.00	m ²	1	2023	-	- 보수
9	2018	볼트부식	-	-	-	2	EA	2	-	-	-
10	2018	부식	0.1	0.6	-	0.06	m ²	1	-	-	-
11	2020	표면부식	0.1	4.0	-	0.40	m ²	1	2023	-	- 보수
12	2022	볼트부식	-	-	-	2	EA	2	-	-	-
13	2022	부식	2.4	20.0	-	48.00	m ²	1	-	-	-
14	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	1.4	-	8.40	m	6	-	-	- 신규
15	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	1.4	-	5.60	m	4	-	-	- 신규
16	2023	SP부식	0.6	2.3	-	5.52	m ²	4	-	-	- 신규
17	2023	SP부식	0.6	2.3	-	11.04	m ²	8	-	-	- 신규
18	2023	SP부식	0.5	2.4	-	3.60	m ²	3	-	-	- 신규
19											
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



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 상석교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 016
점검일자	2023. 12.

ID : 탄천교 하행선 바닥판 하면 S5

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

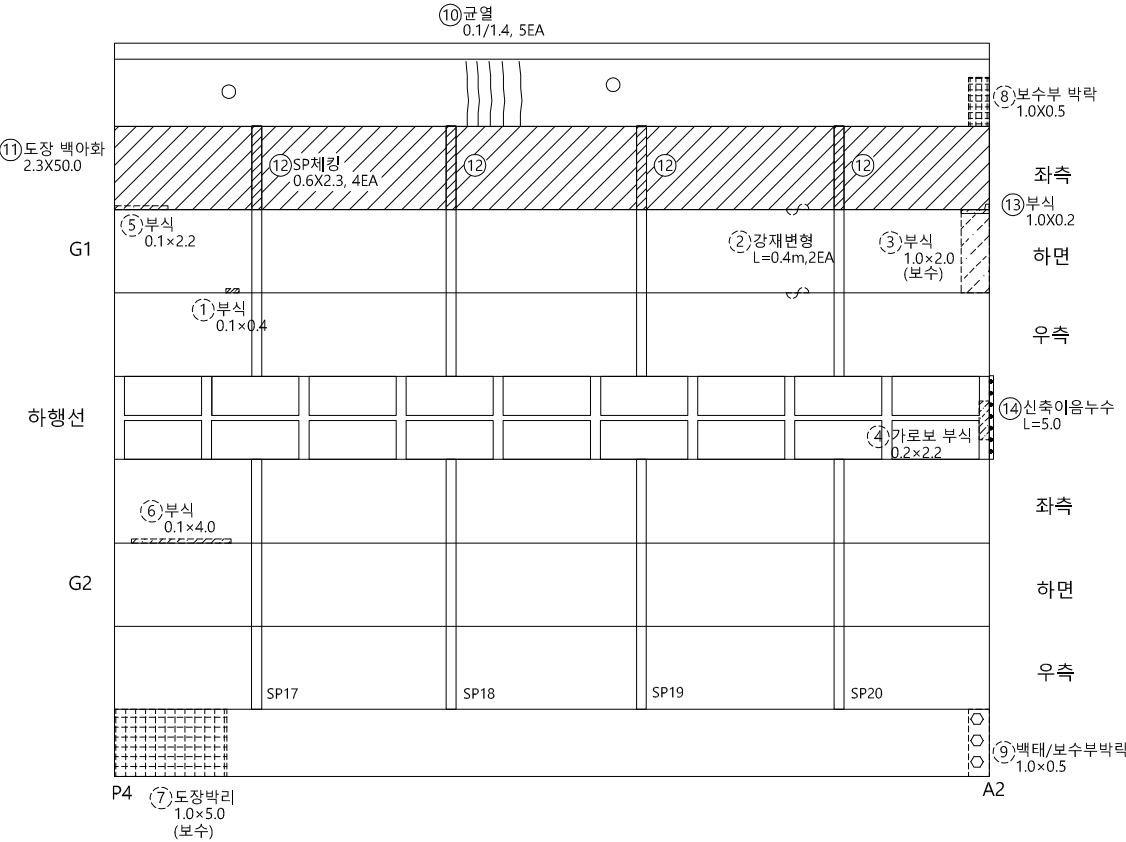
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

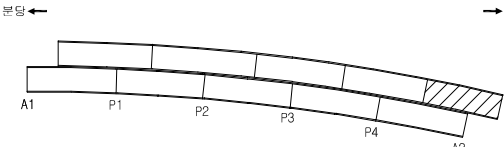
비고	적출 년도	결함종류	결함규모						최종보수내역		비고
			폭	길이	깊이	물량	단위	개소	년.월	공법명/차량명	
1	2017	부식	0.1	0.4	-	0.04	m ²	1	-	-	-
2	2016	강재변형	-	0.4	-	0.80	m	2	-	-	-
3	2016	부식	1.0	2.0	-	2.00	m ²	1	2020	-	보수
4	2016	부식	0.2	2.2	-	0.44	m ²	1	-	-	-
5	2018	부식	0.1	2.2	-	0.22	m ²	1	-	-	-
6	2018	부식	0.1	4.0	-	0.40	m ²	1	-	-	-
7	2020	도장박리	1.0	5.0	-	5.00	m ²	1	2023	-	보수
8	2022	보수부박락	1.0	0.5	-	0.50	m ²	1	-	-	-
9	2022	백태/보수부박락	1.0	0.5	-	0.50	m ²	1	-	-	변경
10	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	1.4	-	7.00	m	5	-	-	신규
11	2023	도장백아화	2.3	50.0	-	115.0	m ²	1	-	-	신규
12	2023	SP채킹	0.6	2.3	-	5.52	m ²	4	-	-	신규
13	2023	부식	1.0	0.2	-	0.20	m ²	1	-	-	신규
14	2023	신축이음누수	-	5.0	-	5.00	m	1	-	-	신규
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											

← 분당

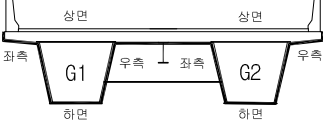
서울 →



KEY
PLAN



SECTION



범
례

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상정교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 017
점검일자	2023. 12.

ID : 탄천교 상행선 거더내부 S1

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

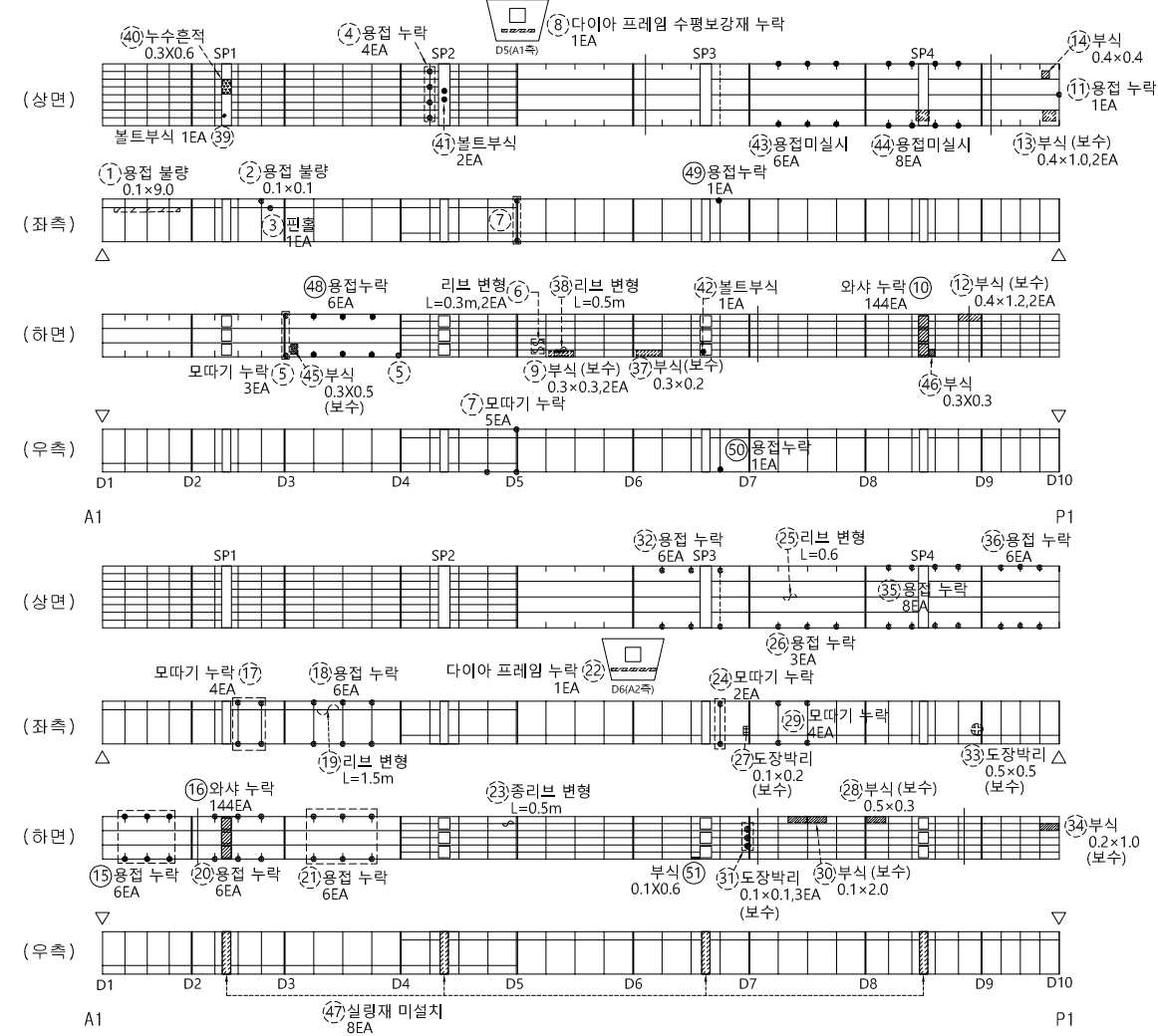
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

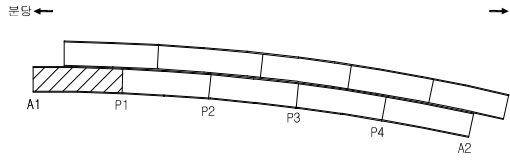
번호	작출 년도	결함종류	결함 규모					최종보수내역			비고
			폭	깊이	길이	불량 단위	개소	년.월	공법명/소재명	불량	
1	2016	용접불량	0.1	9.0	-	0.90	m ²	1	-	-	-
2	2016	용접불량	0.1	0.1	-	0.01	m ²	1	-	-	-
3	2016	파손	-	-	-	1	EA	1	-	-	-
4	2016	용접누락	-	-	-	4	EA	4	-	-	-
5	2016	모따기누락	-	-	-	3	EA	3	-	-	-
6	2016	리브변형	-	0.3	-	0.60	m	2	-	-	-
7	2016	모따기누락	-	-	-	5	EA	5	-	-	증가
8	2016	다이아프레이밍수평보강재누락	-	-	-	1	EA	1	-	-	-
9	2016	부식	0.3	0.3	-	0.18	m ²	2	2023	-	보수
10	2023	와사누락	-	-	-	144	EA	144	-	-	신규
11	2016	용접누락	-	-	-	1	EA	1	-	-	-
12	2016	부식	0.4	1.2	-	0.96	m ²	2	2023	-	보수
13	2016	부식	0.4	1.0	-	0.80	m ²	2	2023	-	보수
14	2016	부식	0.4	0.4	-	0.16	m ²	1	-	-	증가
15	2023	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	신규
16	2023	와사누락	-	-	-	144	EA	144	-	-	신규
17	2016	모따기누락	-	-	-	4	EA	4	-	-	-
18	2016	모따기누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-
19	2016	리브변형	-	1.5	-	1.50	m	1	-	-	-
20	2016	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-
21	2016	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-
22	2016	다이아프레이밍누락	-	-	-	1	EA	1	-	-	-
23	2016	리브변형	-	0.5	-	0.50	m	1	-	-	-
24	2016	모따기누락	-	-	-	2	EA	2	-	-	-
25	2016	리브변형	-	0.6	-	0.60	m	1	-	-	-
26	2016	용접누락	-	-	-	3	EA	3	-	-	-
27	2016	도장박리	0.1	0.2	-	0.02	m ²	1	2023	-	보수
28	2016	부식	0.5	0.3	-	0.15	m ²	1	2023	-	보수
29	2016	모따기누락	-	-	-	4	EA	4	-	-	-
30	2016	부식	0.1	2.0	-	0.20	m ²	1	2023	-	보수
31	2016	도장박리	0.1	0.1	-	0.03	m ²	3	2023	-	보수
32	2016	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-
33	2016	도장박리	0.5	0.5	-	0.25	m ²	1	2023	-	보수
34	2016	부식	0.2	1.0	-	0.20	m ²	1	2023	-	보수
35	2016	용접누락	-	-	-	8	EA	8	-	-	-
36	2016	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-
37	2018	부식	0.3	0.2	-	0.06	m ²	1	2023	-	보수
38	2020	리브변형	-	0.5	-	0.50	m	1	-	-	-
39	2022	볼트부식	-	-	-	1	EA	1	-	-	-
40	2022	누수흔적	0.3	0.6	-	0.18	m ²	1	-	-	-
41	2022	볼트부식	-	-	-	2	EA	2	-	-	-
42	2022	볼트부식	-	-	-	1	EA	1	-	-	-
43	2022	용접미시	-	-	-	6	EA	6	-	-	-
44	2022	용접미시	-	-	-	8	EA	8	-	-	-
45	2022	부식	0.3	0.5	-	0.15	m ²	1	2023	-	보수
46	2022	부식	0.3	0.3	-	0.09	m ²	1	-	-	-
47	2022	실링재미시	-	-	-	4	EA	4	-	-	-
48	2023	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	신규
49	2023	용접누락	-	-	-	1	EA	1	-	-	신규
50	2023	용접누락	-	-	-	1	EA	1	-	-	신규
51	2023	부식	0.1	0.6	-	0.06	m ²	1	-	-	신규

← 분당

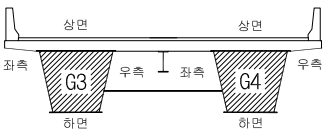
서울 →



KEY
PLAN



SECTION



범
례

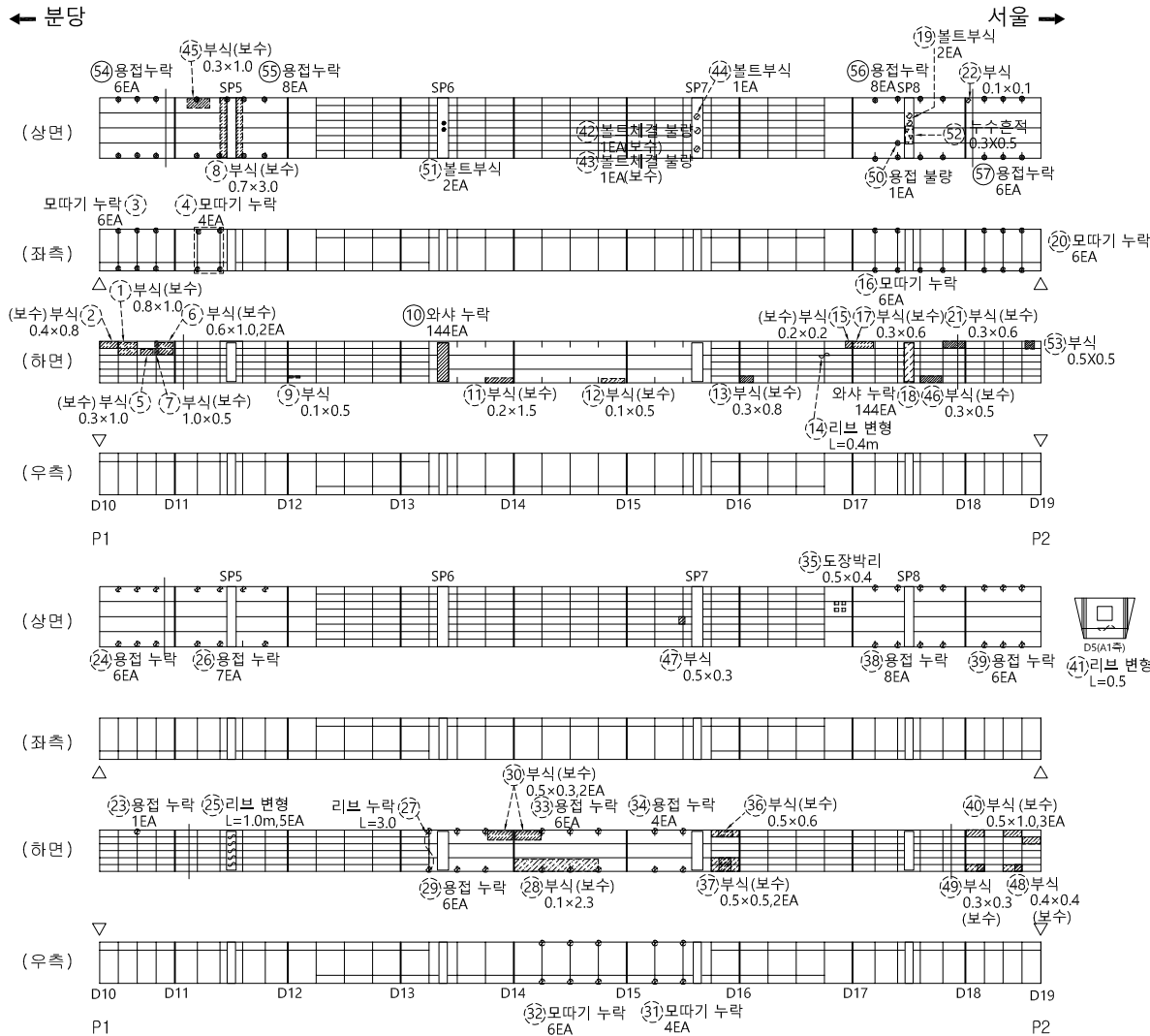
균열	망상균열	백태
누수, 습윤	철근노출	박리, 파손
층분리	오염, 열화	재료분리
편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘
좌굴, 변형	부식	기타

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상계교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 018
점검일자	2023. 12.

ID : 탄천교 상행선 거더내부 S2(1)

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

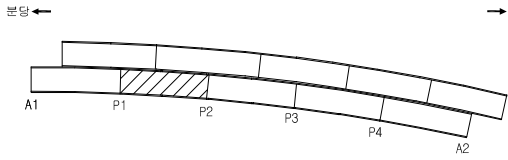
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.



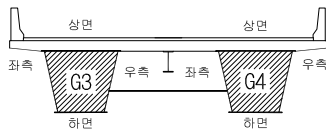
손 상 물 량 표

비고	작출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고	
			폭	길이	깊이	면적	단위	개소	년/월	공법명/자재명		물량
1	2016	부식	0.8	1.0	-	0.80	m²	1	2023	-	-	보수
2	2016	부식	0.4	0.8	-	0.32	m²	1	2023	-	-	보수
3	2016	모따기누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-	-
4	2016	모따기누락	-	-	-	4	EA	4	-	-	-	-
5	2016	부식	0.3	1.0	-	0.30	m²	1	2023	-	-	보수
6	2016	부식	0.6	1.0	-	1.20	m²	2	2023	-	-	보수
7	2016	부식	1.0	0.5	-	0.50	m²	1	2023	-	-	보수
8	2017	부식	0.7	3.0	-	2.10	m²	1	2023	-	-	보수
9	2016	부식	0.1	0.5	-	0.05	m²	1	-	-	-	-
10	2023	와사누락	-	-	-	144	EA	144	-	-	-	신규
11	2016	부식	0.2	1.5	-	0.30	m²	1	2023	-	-	보수
12	2016	부식	0.1	0.5	-	0.05	m²	1	2023	-	-	보수
13	2016	부식	0.3	0.8	-	0.24	m²	1	2023	-	-	보수
14	2016	리브변형	-	0.4	-	0.40	m	1	-	-	-	-
15	2016	부식	0.2	0.2	-	0.04	m²	1	2023	-	-	보수
16	2016	모따기누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-	-
17	2016	부식	0.3	0.6	-	0.18	m²	1	2023	-	-	보수
18	2016	와사누락	-	-	-	144	EA	144	-	-	-	-
19	2016	볼트부식	-	-	-	2	EA	2	-	-	-	-
20	2016	모따기누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-	-
21	2016	부식	0.3	0.6	-	0.18	m²	1	2023	-	-	보수
22	2016	부식	0.1	0.1	-	0.01	m²	1	-	-	-	-
23	2016	용접누락	-	-	-	1	EA	1	-	-	-	-
24	2016	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-	-
25	2016	리브변형	-	1.0	-	5.00	m	5	-	-	-	-
26	2016	용접누락	-	-	-	7	EA	7	-	-	-	감소
27	2017	리브누락	-	3.0	-	3.00	m	1	-	-	-	-
28	2016	부식	0.1	2.3	-	0.23	m²	1	2023	-	-	보수
29	2016	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-	-
30	2016	부식	0.5	0.3	-	0.30	m²	2	2023	-	-	보수
31	2016	모따기누락	-	-	-	4	EA	4	-	-	-	-
32	2016	모따기누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-	-
33	2016	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-	-
34	2016	용접누락	-	-	-	4	EA	4	-	-	-	-
35	2016	도장박리	0.5	0.4	-	0.20	m²	1	-	-	-	-
36	2016	부식	0.5	0.6	-	0.30	m²	1	2023	-	-	보수
37	2016	부식	0.5	0.5	-	0.50	m²	2	2023	-	-	보수
38	2016	용접누락	-	-	-	8	EA	8	-	-	-	증가
39	2016	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-	-
40	2016	부식	0.5	1.0	-	1.50	m²	3	2023	-	-	보수
41	2017	리브변형	-	0.5	-	0.50	m	1	-	-	-	-
42	2016	볼트체결불량	-	-	-	1	EA	1	2020	-	-	1 보수
43	2016	볼트체결불량	-	-	-	1	EA	1	2020	-	-	1 보수
44	2016	볼트부식	-	-	-	1	EA	1	-	-	-	-
45	2016	부식	0.3	1.0	-	0.30	m²	1	2023	-	-	보수
46	2016	부식	0.3	0.5	-	0.15	m²	1	2023	-	-	보수
47	2016	부식	0.5	0.3	-	0.15	m²	1	-	-	-	-
48	2018	부식	0.4	0.4	-	0.16	m²	1	2023	-	-	보수
49	2018	부식	0.3	0.3	-	0.09	m²	1	2023	-	-	보수
50	2020	용접불량	-	-	-	1	EA	1	-	-	-	-

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 상행선 교정안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산건설엔트 (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 019
점검일자	2023. 12.

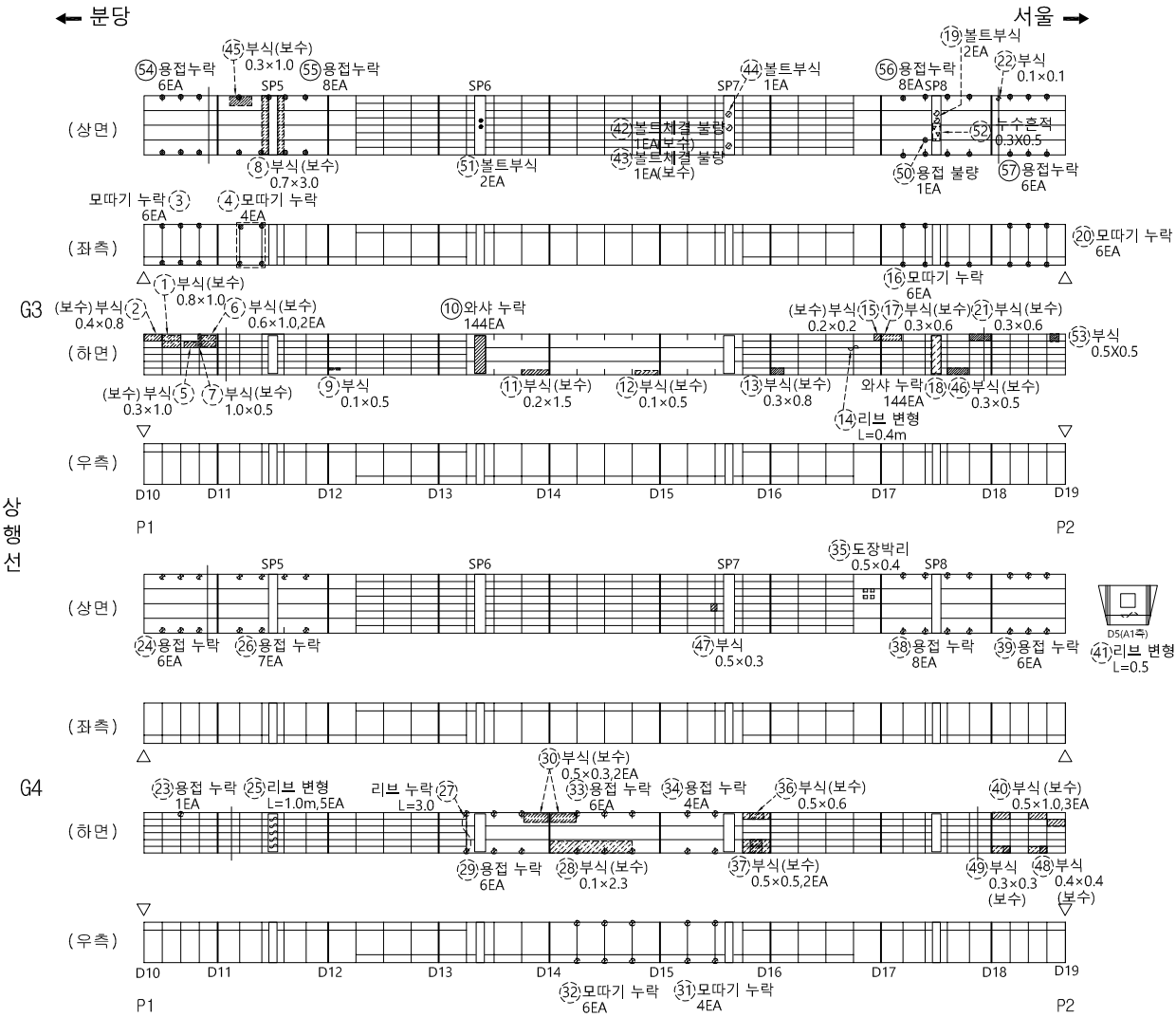
ID : 탄천교 상행선 거더내부 S2(2)

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

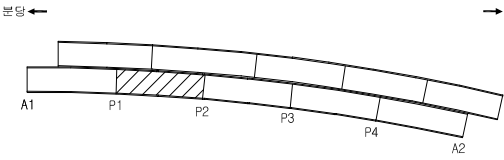
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

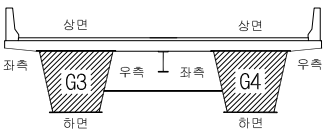
비고	측출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역		비고
			폭	길이	깊이	분량	단위	개소	년/월	
	51	2022	-	-	-	2	EA	2	-	-
	52	2022	0.3	0.5	-	0.15	m ²	1	-	-
	53	2022	0.5	0.5	-	0.25	m ²	1	-	-
	54	2023	-	-	-	6	EA	6	-	신규
	55	2023	-	-	-	8	EA	8	-	신규
	56	2023	-	-	-	8	EA	8	-	신규
	57	2023	-	-	-	6	EA	6	-	신규
	58									
	59									
	60									
	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

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 상행선 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 020
점검일자	2023. 12.

ID : 탄천교 상행선 거더내부 S3

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

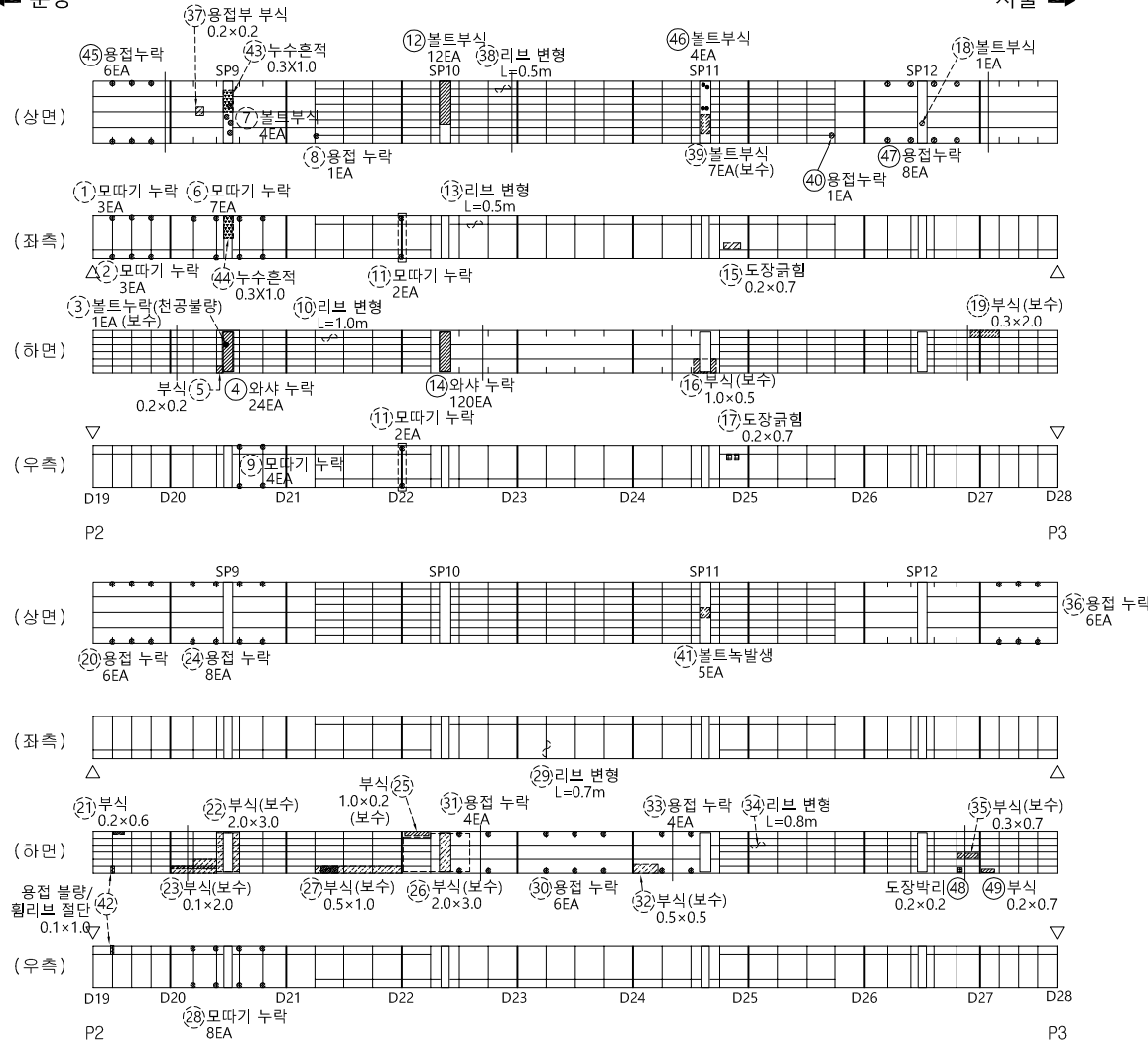
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

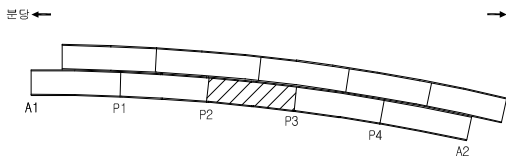
번호	적출 년도	결함종류	결함규모				단위	개수	년,월	최종보수내역		비고
			폭	깊이	길이	분량				유발원/소재명	분량	
1	2016	모따기누락	-	-	-	3	EA	3	-	-	-	-
2	2016	모따기누락	-	-	-	3	EA	3	-	-	-	-
3	2016	볼트누락(천공볼링)	-	-	-	1	EA	1	2020	-	-	보수
4	2023	와사누락	-	-	-	24	EA	24	-	-	-	신규
5	2016	부식	0.2	0.2	-	0.04	m ²	1	-	-	-	-
6	2016	모따기누락	-	-	-	7	EA	7	-	-	-	증가
7	2016	볼트부식	-	-	-	4	EA	4	-	-	-	-
8	2016	용접누락	-	-	-	1	EA	1	-	-	-	감소
9	2016	모따기누락	-	-	-	4	EA	4	-	-	-	감소
10	2016	리브변형	-	1.0	-	1.00	m	1	-	-	-	-
11	2016	모따기누락	-	-	-	4	EA	4	-	-	-	-
12	2023	볼트부식	-	-	-	12	EA	12	-	-	-	신규
13	2016	리브변형	-	0.5	-	0.50	m	1	-	-	-	-
14	2023	와사누락	-	-	-	120	EA	120	-	-	-	신규
15	2016	도장균열	0.2	0.7	-	0.14	m ²	1	-	-	-	-
16	2017	부식	1.0	0.5	-	0.50	m ²	1	2023	-	-	보수
17	2016	도장균열	0.2	0.7	-	0.14	m ²	1	-	-	-	-
18	2016	볼트부식	-	-	-	1	EA	1	-	-	-	-
19	2016	부식	0.3	2.0	-	0.60	m ²	1	2023	-	-	보수
20	2016	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-	-
21	2017	부식	0.2	0.6	-	0.12	m ²	1	-	-	-	증가
22	2017	부식	2.0	3.0	-	6.00	m ²	1	2023	-	-	보수
23	2016	부식	0.1	2.0	-	0.20	m ²	1	2023	-	-	보수
24	2016	용접누락	-	-	-	8	EA	8	-	-	-	-
25	2017	부식	1.0	0.2	-	0.20	m ²	1	2023	-	-	보수
26	2017	부식	2.0	3.0	-	6.00	m ²	1	2023	-	-	보수
27	2016	부식	0.5	1.0	-	0.50	m ²	1	2023	-	-	보수
28	2016	모따기누락	-	-	-	8	EA	8	-	-	-	-
29	2016	리브변형	-	0.7	-	0.70	m	1	-	-	-	-
30	2016	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-	-
31	2016	용접누락	-	-	-	4	EA	4	-	-	-	-
32	2016	부식	0.5	0.5	-	0.25	m ²	1	2023	-	-	보수
33	2016	용접누락	-	-	-	4	EA	4	-	-	-	-
34	2016	리브변형	-	0.8	-	0.80	m	1	-	-	-	-
35	2016	부식	0.3	0.7	-	0.21	m ²	1	2023	-	-	보수
36	2016	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-	-
37	2016	용접부부식	0.2	0.2	-	0.04	m ²	1	-	-	-	-
38	2016	리브변형	-	0.5	-	0.50	m	1	-	-	-	-
39	2016	볼트부식	-	-	-	7	EA	7	2020	-	-	보수
40	2023	용접누락	-	-	-	1	EA	1	-	-	-	신규
41	2018	볼트녹발생	-	-	-	5	EA	5	-	-	-	-
42	2020	용접불량/월리브절단	0.1	1.0	-	0.10	m ²	1	-	-	-	-
43	2022	누수흔적	0.3	1.0	-	0.30	m ²	1	-	-	-	-
44	2022	누수흔적	0.3	1.0	-	0.30	m ²	1	-	-	-	-
45	2023	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-	신규
46	2023	볼트부식	-	-	-	4	EA	4	-	-	-	신규
47	2023	용접누락	-	-	-	8	EA	8	-	-	-	신규
48	2023	도장박리	0.2	0.2	-	0.04	m ²	1	-	-	-	신규
49	2023	부식	0.2	0.7	-	0.14	m ²	1	-	-	-	신규
50												

← 분당

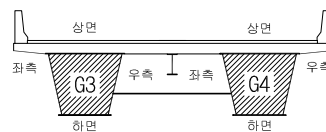
서울 →



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	백태	용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상행선 교정안전진단용역
누수, 습윤	철근노출	박리, 파손	발주처	성남시수정구
층분리	오염, 열화	재료분리	용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘	도면번호	01 - 021
좌굴, 변형	부식	기타	점검일자	2023. 12.

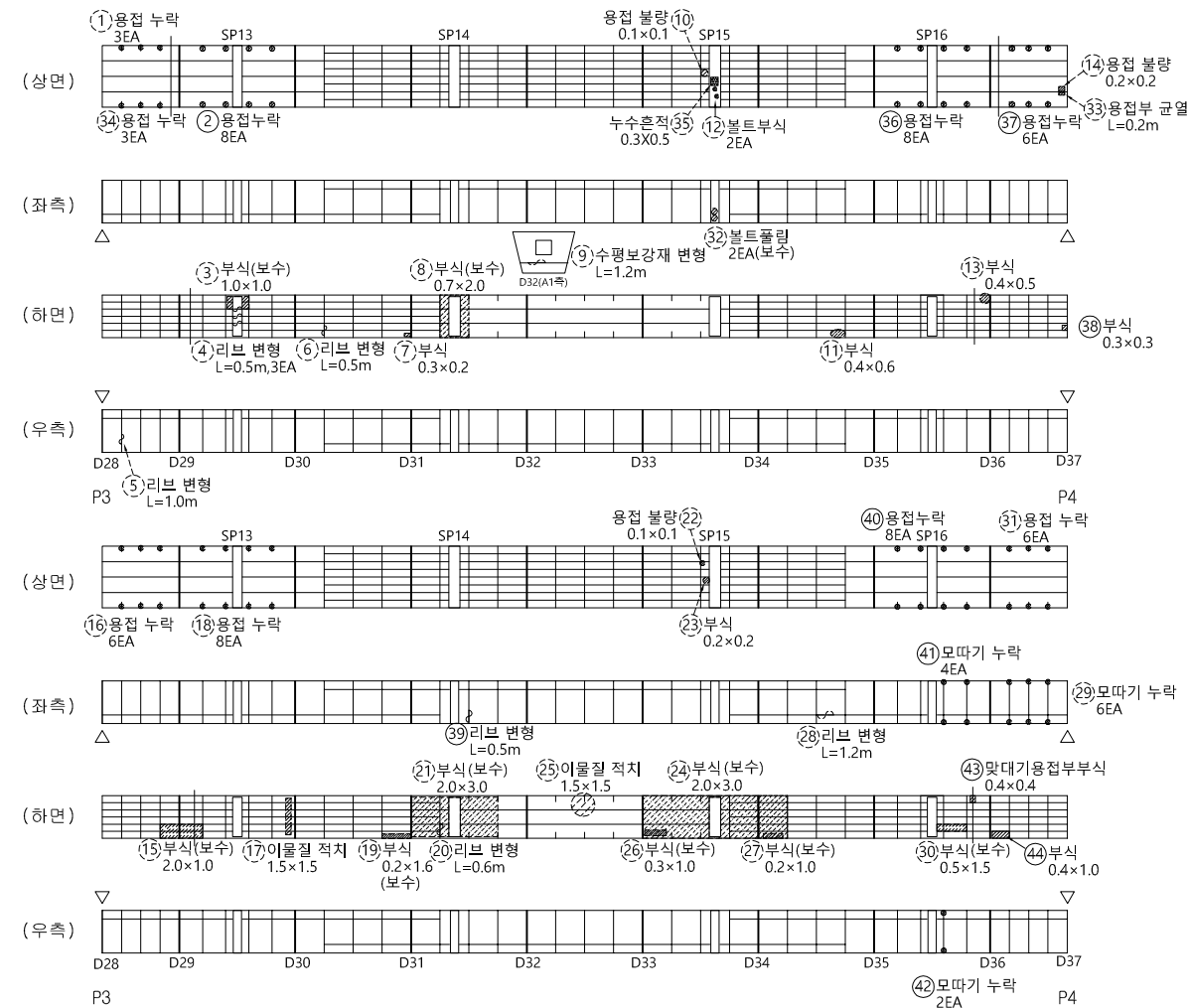
ID : 탄천교 상행선 거더내부 S4

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

* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

← 분당

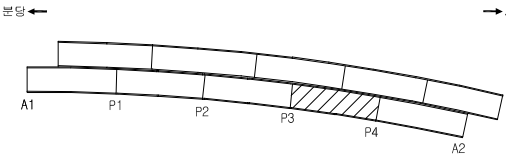
서울 →



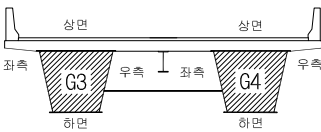
손 상 물 량 표

비고	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역		비고
			폭	길이	깊이	물량	단위	개소	년/월	
1	2016	용접누락	-	-	-	3	EA	3	-	-
2	2023	용접누락	-	-	-	8	EA	8	-	-
3	2017	부식	1.0	1.0	-	1.00	m ²	1	2023	보수
4	2016	리브변형	-	0.5	-	1.50	m	3	-	-
5	2016	리브변형	-	1.0	-	1.00	m	1	-	-
6	2016	리브변형	-	0.5	-	0.50	m	1	-	-
7	2016	부식	0.3	0.2	-	0.06	m ²	1	-	-
8	2016	부식	0.7	2.0	-	1.40	m ²	1	2023	보수
9	2016	수평보강재변형	-	1.2	-	1.20	m	1	-	-
10	2016	용접불량	0.1	0.1	-	0.01	m ²	1	-	-
11	2016	부식	0.4	0.6	-	0.24	m ²	1	-	-
12	2016	볼트부식	-	-	-	2	EA	2	-	-
13	2016	부식	0.4	0.5	-	0.20	m ²	1	-	-
14	2016	용접불량	0.2	0.2	-	0.04	m ²	1	-	-
15	2016	부식	2.0	1.0	-	2.00	m ²	1	2023	보수
16	2016	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-
17	2016	이물질적치	1.5	1.5	-	2.25	m ²	1	-	-
18	2016	용접누락	-	-	-	8	EA	8	-	-
19	2016	부식	0.2	1.6	-	0.32	m ²	1	2023	보수
20	2016	리브변형	-	0.6	-	0.60	m	1	-	-
21	2017	부식	2.0	3.0	-	6.00	m ²	1	2023	보수
22	2016	용접불량	0.1	0.1	-	0.01	m ²	1	-	-
23	2016	부식	0.2	0.2	-	0.04	m ²	1	-	-
24	2017	부식	2.0	3.0	-	6.00	m ²	1	2023	보수
25	2016	이물질적치	1.5	1.5	-	2.25	m ²	1	-	-
26	2016	부식	0.3	1.0	-	0.30	m ²	1	2023	보수
27	2016	부식	0.2	1.0	-	0.20	m ²	1	2023	보수
28	2016	리브변형	-	1.2	-	1.20	m	1	-	-
29	2016	모따기누락	-	-	-	6	EA	6	-	-
30	2016	부식	0.5	1.5	-	0.75	m ²	1	2023	보수
31	2016	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-
32	2016	볼트부식	-	-	-	2	EA	2	2020	보수
33	2018	용접부균열	-	0.2	-	0.20	m	1	-	-
34	2022	용접누락	-	-	-	3	EA	3	-	-
35	2022	누수흔적	0.3	0.5	-	0.15	m ²	1	-	-
36	2023	용접누락	-	-	-	8	EA	8	-	-
37	2023	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-
38	2023	부식	0.3	0.3	-	0.09	m ²	1	-	-
39	2023	리브변형	-	0.5	-	0.50	m	1	-	-
40	2023	용접누락	-	-	-	8	EA	8	-	-
41	2023	모따기누락	-	-	-	4	EA	4	-	-
42	2023	모따기누락	-	-	-	2	EA	2	-	-
43	2023	모따기용접부부식	0.4	0.4	-	0.16	m ²	1	-	-
44	2023	부식	0.4	1.0	-	0.40	m ²	1	-	-
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 상행선 교정안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산건설턴트, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 022
점검일자	2023. 12.

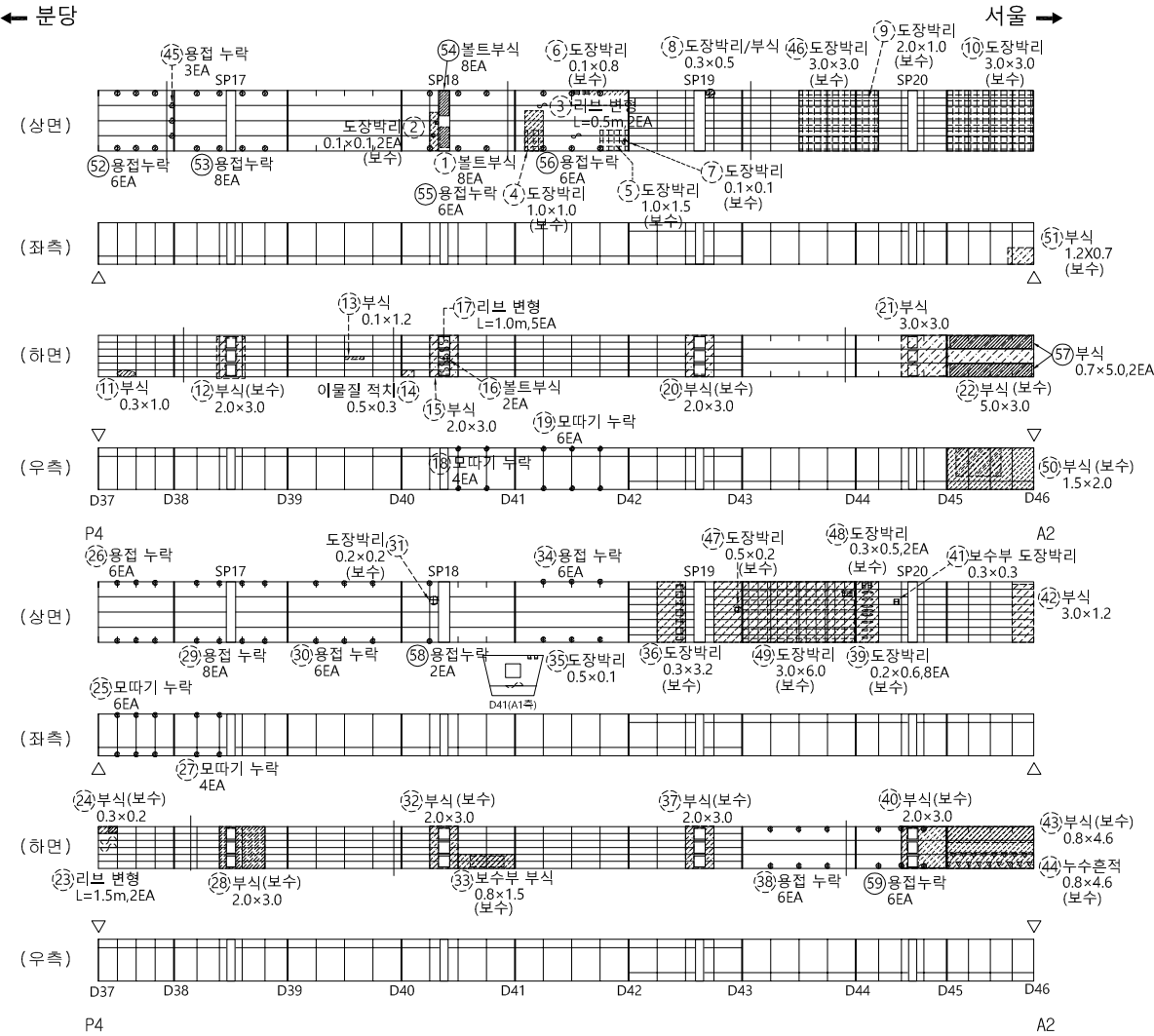
ID : 탄천교 상행선 거더내부 S5(1)

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

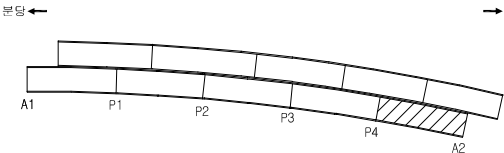
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

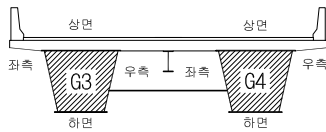
번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역		비고
			폭	깊이	길이	방향	단위	개소	년,월	
1	2016	볼트부식	-	-	-	8	EA	8	-	-
2	2016	도장박리	0.1	0.1	-	0.02	m ²	2	2023	- 보수
3	2017	리브변형	-	0.5	-	1.00	m	2	-	- 감소
4	2016	도장박리	1.0	1.0	-	1.00	m ²	1	2023	- 보수
5	2016	도장박리	1.5	1.0	-	1.50	m ²	1	2023	- 보수
6	2016	도장박리	0.1	0.8	-	0.08	m ²	1	2023	- 보수
7	2016	도장박리	0.1	0.1	-	0.01	m ²	1	2023	- 보수
8	2016	도장박리/부식	0.3	0.5	-	0.15	m ²	1	-	-
9	2016	도장박리	2.0	1.0	-	2.00	m ²	1	2023	- 보수
10	2016	부식	3.0	3.0	-	9.00	m ²	1	2023	- 보수
11	2016	부식	0.3	1.0	-	0.30	m ²	1	-	-
12	2017	부식	2.0	3.0	-	6.00	m ²	1	2023	- 보수
13	2016	부식	0.1	1.2	-	0.12	m ²	1	-	-
14	2016	이물질착지	0.5	0.3	-	0.15	m ²	1	-	-
15	2016	부식	2.0	3.0	-	6.00	m ²	1	-	-
16	2016	볼트부식	-	-	-	2	EA	2	-	-
17	2016	리브변형	-	1.0	-	5.00	m	5	-	-
18	2016	모따기누락	-	-	-	4	EA	4	-	- 증가
19	2016	모따기누락	-	-	-	6	EA	6	-	- 증가
20	2016	부식	2.0	3.0	-	6.00	m ²	1	2023	- 보수
21	2017	부식	3.0	3.0	-	9.00	m ²	1	-	-
22	2016	부식	5.0	3.0	-	15.00	m ²	1	2023	- 보수
23	2016	리브변형	-	1.5	-	3.00	m	2	-	-
24	2017	부식	0.3	0.2	-	0.06	m ²	1	2023	- 보수
25	2016	모따기누락	-	-	-	6	EA	6	-	-
26	2016	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-
27	2016	모따기누락	-	-	-	4	EA	4	-	- 변경
28	2016	부식	2.0	3.0	-	6.00	m ²	1	2023	- 보수
29	2016	용접누락	-	-	-	8	EA	8	-	-
30	2016	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-
31	2016	도장박리	0.2	0.2	-	0.04	m ²	1	2023	- 보수
32	2016	부식	2.0	3.0	-	6.00	m ²	1	2023	- 보수
33	2016	보수부부식	0.8	1.5	-	1.20	m ²	1	2023	-
34	2016	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-
35	2016	도장박리	0.5	0.1	-	0.05	m ²	1	-	-
36	2016	도장박리	0.3	3.2	-	0.96	m ²	1	2023	- 보수
37	2016	부식	2.0	3.0	-	6.00	m ²	1	2023	- 보수
38	2016	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-
39	2016	도장박리	0.2	0.6	-	0.96	m ²	8	2023	- 보수
40	2016	부식	2.0	3.0	-	6.00	m ²	1	2023	- 보수
41	2016	보수부도장박리	0.3	0.3	-	0.09	m ²	1	-	-
42	2016	부식	1.2	3.0	-	3.60	m ²	1	-	- 변경
43	2016	부식	0.8	4.6	-	3.68	m ²	1	2023	- 보수
44	2016	누수흔적	0.8	4.6	-	3.68	m ²	1	2023	- 보수
45	2016	용접누락	-	-	-	3	EA	3	-	-
46	2016	도장박리	3.0	3.0	-	9.00	m ²	1	2023	- 보수
47	2016	도장박리	0.5	0.2	-	0.10	m ²	1	2023	- 보수
48	2016	도장박리	0.3	0.5	-	0.30	m ²	2	2023	- 보수
49	2016	도장박리	3.0	6.0	-	18.00	m ²	1	2023	- 보수
50	2020	부식	1.5	2.0	-	3.00	m ²	1	2023	- 보수



KEY PLAN



SECTION



범례

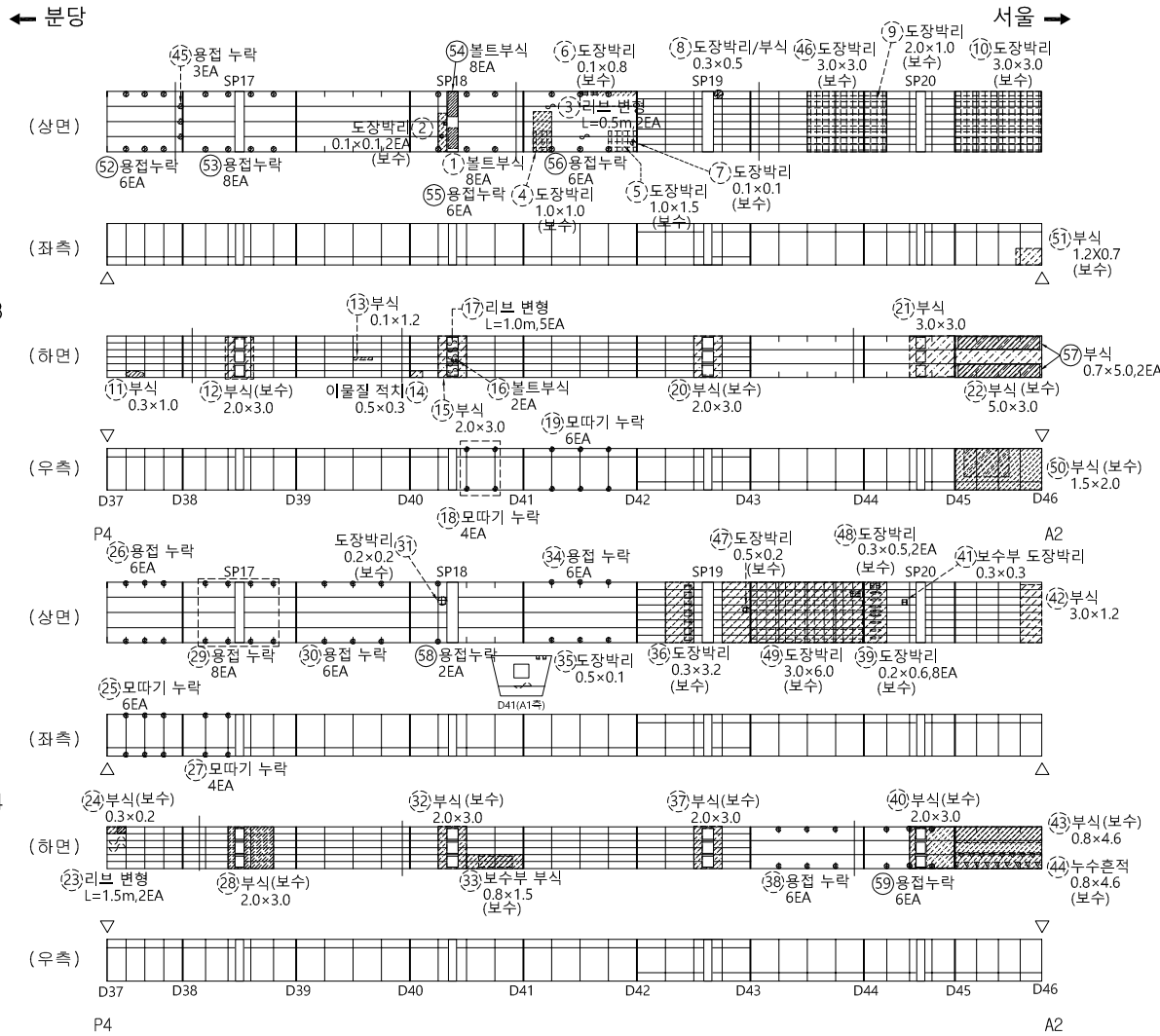
	균열		망상균열		백태
	누수, 습윤		철근노출		박리, 파손
	층분리		오염, 열화		재료분리
	편칭, 공동		토사퇴적		배수구막힘
	좌굴, 변형		부식		기타

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상행교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산건설엔트 (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 023
점검일자	2023. 12.

ID : 탄천교 상행선 거더내부 S5(2)

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

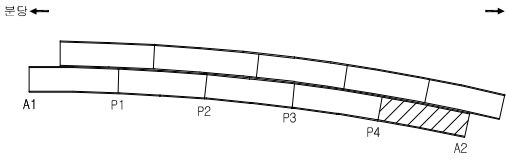
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.



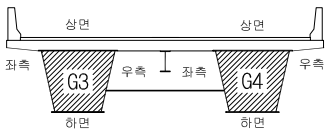
손 상 물 량 표

번호	작성 년도	결함 종류	결함 규모					최종보수내역			비고	
			폭	길이	깊이	면적	단위	개소	년.월	공법명/지재명		물량
51	2022	부식	1.2	0.7	-	0.84	m ²	1	2023	-	-	보수
52	2023	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-	신규
53	2023	용접누락	-	-	-	8	EA	8	-	-	-	신규
54	2023	볼트부식	-	-	-	8	EA	8	-	-	-	신규
55	2023	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-	신규
56	2023	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-	신규
57	2023	부식	0.7	5.0	-	7.00	m ²	2	-	-	-	신규
58	2023	용접누락	-	-	-	2	EA	2	-	-	-	신규
59	2023	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-	신규
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

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 상행선 교정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 024
점검일자	2023. 12.

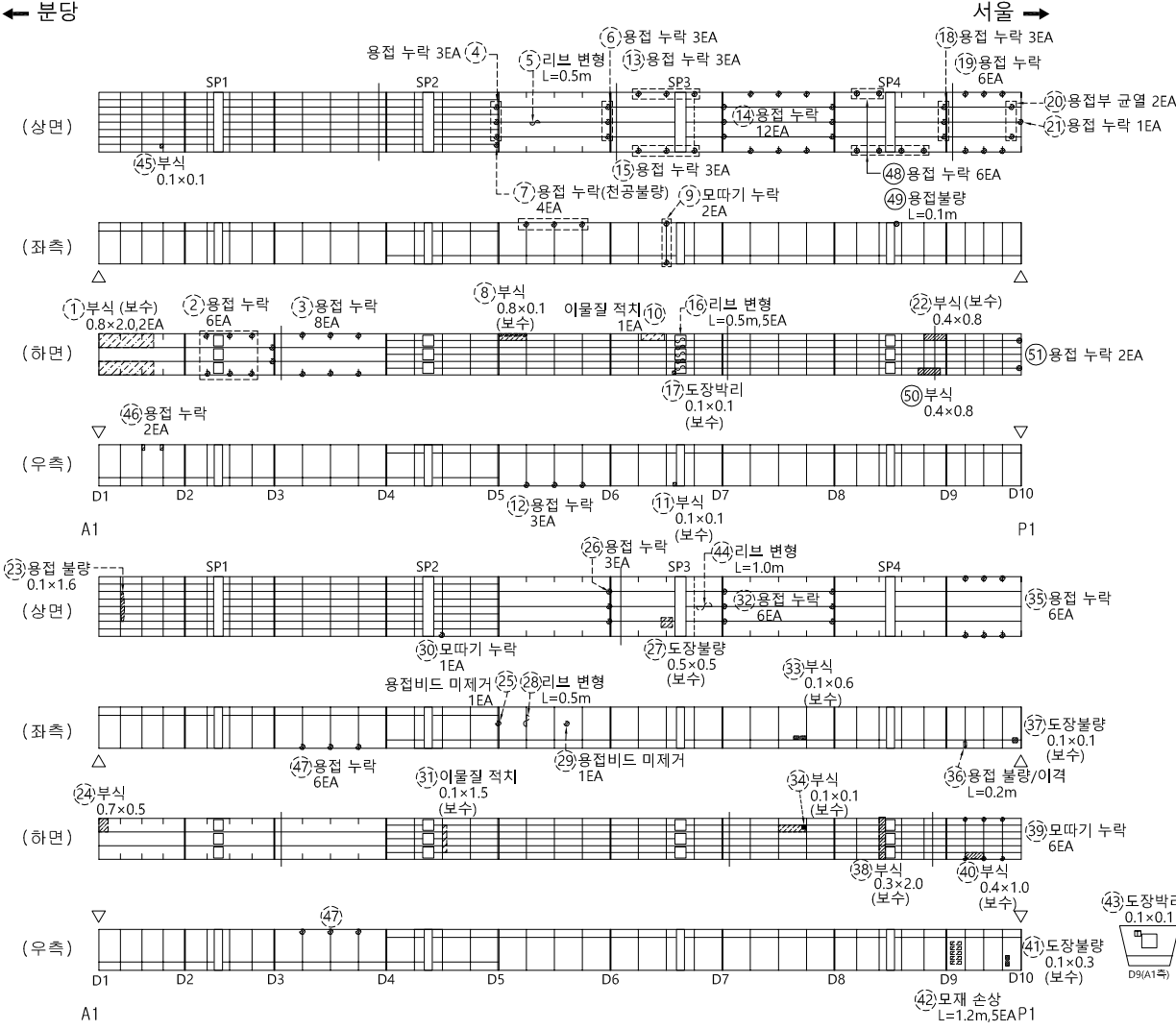
ID : 탄천교 하행선 거더내부 S1

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

* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

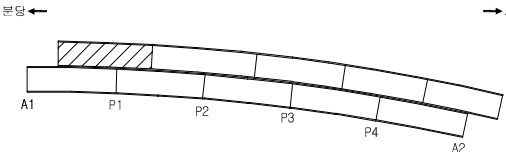
손 상 물 량 표

번호	적출 년도	결함종류	결함 규모					년.월	최종보수내역		비고
			폭	깊이	길이	분량	단위		관망영/차량영	물량	
1	2016	부식	0.8	2.0	-	3.20	m ²	2	2023	-	- 보수
2	2016	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-
3	2016	용접누락	-	-	-	8	EA	8	-	-	-
4	2016	용접누락	-	-	-	3	EA	3	-	-	-
5	2016	리브 변형	-	0.5	-	0.50	m	1	-	-	-
6	2016	용접누락	-	-	-	3	EA	3	-	-	-
7	2016	용접미시(천공불량)	-	-	-	4	EA	4	-	-	-
8	2016	부식	0.8	0.1	-	0.08	m ²	1	2023	-	- 보수
9	2016	모따기누락	-	-	-	2	EA	2	-	-	-
10	2016	이물질적치	-	-	-	1	EA	1	-	-	-
11	2016	부식	0.1	0.1	-	0.01	m ²	1	2023	-	- 보수
12	2017	용접누락	-	-	-	3	EA	3	-	-	-
13	2016	용접누락	-	-	-	3	EA	3	-	-	-
14	2016	용접누락	-	-	-	12	EA	12	-	-	-
15	2017	용접누락	-	-	-	3	EA	3	-	-	-
16	2016	리브 변형	-	0.5	-	2.50	m	5	-	-	-
17	2016	도장박리	0.1	0.1	-	0.01	m ²	1	2023	-	- 보수
18	2016	용접누락	-	-	-	3	EA	3	-	-	-
19	2017	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-
20	2016	용접부균열	-	-	-	2	EA	2	-	-	-
21	2016	용접누락	-	-	-	1	EA	1	-	-	-
22	2016	부식	0.4	0.8	-	0.32	m ²	1	2023	-	- 보수
23	2016	용접불량	0.1	1.6	-	0.16	m ²	1	-	-	-
24	2016	부식	0.7	0.5	-	0.35	m ²	1	-	-	-
25	2016	용접비드미제거	-	-	-	1	EA	1	-	-	-
26	2016	용접누락	-	-	-	3	EA	3	-	-	-
27	2016	도장불량	0.5	0.5	-	0.25	m ²	1	2023	-	- 보수
28	2017	리브 변형	-	0.5	-	0.50	m	1	-	-	-
29	2016	용접비드미제거	-	-	-	1	EA	1	-	-	-
30	2016	모따기누락	-	-	-	1	EA	1	-	-	-
31	2016	이물질적치	0.1	1.5	-	0.15	m ²	1	2023	-	- 보수
32	2016	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-
33	2016	부식	0.1	0.6	-	0.06	m ²	1	2023	-	- 보수
34	2017	부식	0.1	0.1	-	0.01	m ²	1	2023	-	- 보수
35	2017	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-
36	2016	용접불량/이격	-	0.2	-	0.20	m	1	-	-	- 감소
37	2016	도장불량	0.1	0.1	-	0.01	m ²	1	2023	-	- 보수
38	2016	부식	0.3	2.0	-	0.60	m ²	1	2023	-	- 보수
39	2016	모따기누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-
40	2017	부식	0.4	1.0	-	0.40	m ²	1	2023	-	- 보수
41	2016	도장불량	0.1	0.3	-	0.03	m ²	1	2023	-	- 보수
42	2016	모재손상	-	1.2	-	6.00	m	5	-	-	-
43	2016	도장박리	0.1	0.1	-	0.01	m ²	1	-	-	-
44	2016	리브 변형	-	1.0	-	1.00	m	1	-	-	-
45	2018	부식	0.1	0.1	-	0.01	m ²	1	-	-	-
46	2018	용접누락	-	-	-	2	EA	2	-	-	-
47	2018	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-
48	2023	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	- 신규
49	2023	용접불량	-	0.1	-	0.10	m	1	-	-	- 신규
50	2023	부식	0.4	0.8	-	0.32	m ²	1	-	-	- 신규
51	2023	용접누락	-	-	-	2	EA	2	-	-	- 신규

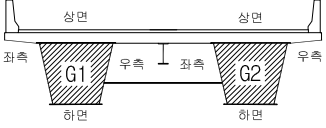


하
행
선

K
E
Y
P
L
A
N



S
E
C
T
I
O
N



범
례

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상석교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산건설턴트, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 025
점검일자	2023. 12.

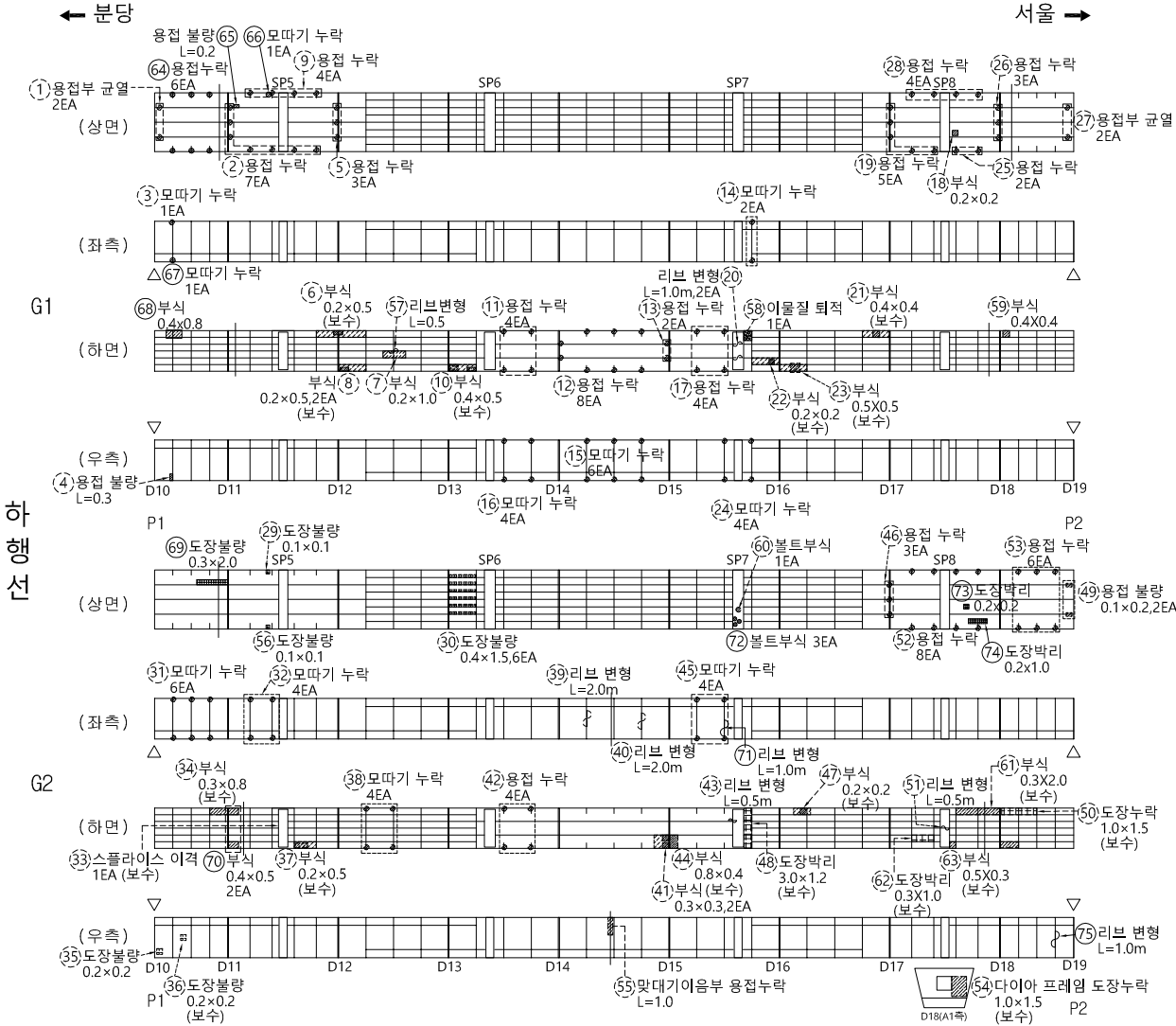
ID : 탄천교 하행선 거더내부 S2(1)

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

* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

비고	연도	결함종류	결함규모					최종보수내역		비고
			폭	길이	깊이	단위	개수	년,월	공법명/차량명	
1	2016	용접부균열	-	-	-	2 EA	2	-	-	-
2	2016	용접누락	-	-	-	7 EA	7	-	-	-
3	2016	모따기누락	-	-	-	1 EA	1	-	-	-
4	2016	용접불량	-	0.3	-	0.30 m	1	-	-	-
5	2016	용접누락	-	-	-	3 EA	3	-	-	-
6	2016	부식	0.2	0.5	-	0.10 m ²	1	2023	-	보수
7	2016	부식	0.2	1.0	-	0.20 m ²	1	-	-	-
8	2016	부식	0.2	0.5	-	0.20 m ²	2	2023	-	보수
9	2016	용접누락	-	-	-	4 EA	4	-	-	-
10	2016	부식	0.4	0.5	-	0.20 m ²	1	2023	-	보수
11	2016	용접누락	-	-	-	4 EA	4	-	-	-
12	2016	용접누락	-	-	-	8 EA	8	-	-	-
13	2016	용접누락	-	-	-	2 EA	2	-	-	-
14	2016	모따기누락	-	-	-	2 EA	2	-	-	-
15	2016	모따기누락	-	-	-	6 EA	6	-	-	-
16	2016	모따기누락	-	-	-	4 EA	4	-	-	-
17	2016	용접누락	-	-	-	4 EA	4	-	-	-
18	2016	부식	0.2	0.2	-	0.04 m ²	1	-	-	변경
19	2016	용접누락	-	-	-	5 EA	5	-	-	-
20	2016	리브변형	-	1.0	-	2.00 m	2	-	-	-
21	2016	부식	0.4	0.4	-	0.16 m ²	1	2023	-	보수
22	2016	부식	0.2	0.2	-	0.04 m ²	1	2023	-	보수
23	2016	부식	0.5	0.5	-	0.25 m ²	1	2023	-	보수
24	2016	모따기누락	-	-	-	4 EA	4	-	-	-
25	2016	용접누락	-	-	-	2 EA	2	-	-	-
26	2016	용접누락	-	-	-	3 EA	3	-	-	-
27	2016	용접부균열	-	-	-	2 EA	2	-	-	-
28	2016	용접누락	-	-	-	4 EA	4	-	-	-
29	2016	도장불량	0.1	0.1	-	0.01 m ²	1	-	-	-
30	2016	도장불량	0.4	1.5	-	3.60 m ²	6	-	-	증가
31	2016	모따기누락	-	-	-	6 EA	6	-	-	-
32	2016	모따기누락	-	-	-	4 EA	4	-	-	-
33	2016	스플라이스이격	-	-	-	1 EA	1	2023	-	보수
34	2016	부식	0.3	0.8	-	0.24 m ²	1	2023	-	보수
35	2016	도장불량	0.2	0.2	-	0.04 m ²	1	-	-	-
36	2017	도장불량	0.2	0.2	-	0.04 m ²	1	2023	-	보수
37	2016	부식	0.2	0.5	-	0.10 m ²	1	2023	-	보수
38	2016	모따기누락	-	-	-	4 EA	4	-	-	-
39	2016	리브변형	-	2.0	-	2.00 m	1	-	-	-
40	2016	리브변형	-	2.0	-	2.00 m	1	-	-	-
41	2016	부식	0.3	0.3	-	0.18 m ²	2	2023	-	보수
42	2016	용접누락	-	-	-	4 EA	4	-	-	-
43	2016	리브변형	-	0.5	-	0.50 m	1	-	-	-
44	2016	부식	0.8	0.4	-	0.32 m ²	1	-	-	증가
45	2016	모따기누락	-	-	-	4 EA	4	-	-	-
46	2016	용접누락	-	-	-	3 EA	3	-	-	-
47	2016	부식	0.2	0.2	-	0.04 m ²	1	2023	-	보수
48	2016	도장바리	3.0	1.2	-	3.60 m ²	1	2023	-	보수
49	2016	용접불량	0.1	0.2	-	0.04 m ²	2	-	-	-
50	2016	도장누락	1.0	1.5	-	1.50 m ²	1	2023	-	보수



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 상계교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 026
점검일자	2023. 12.

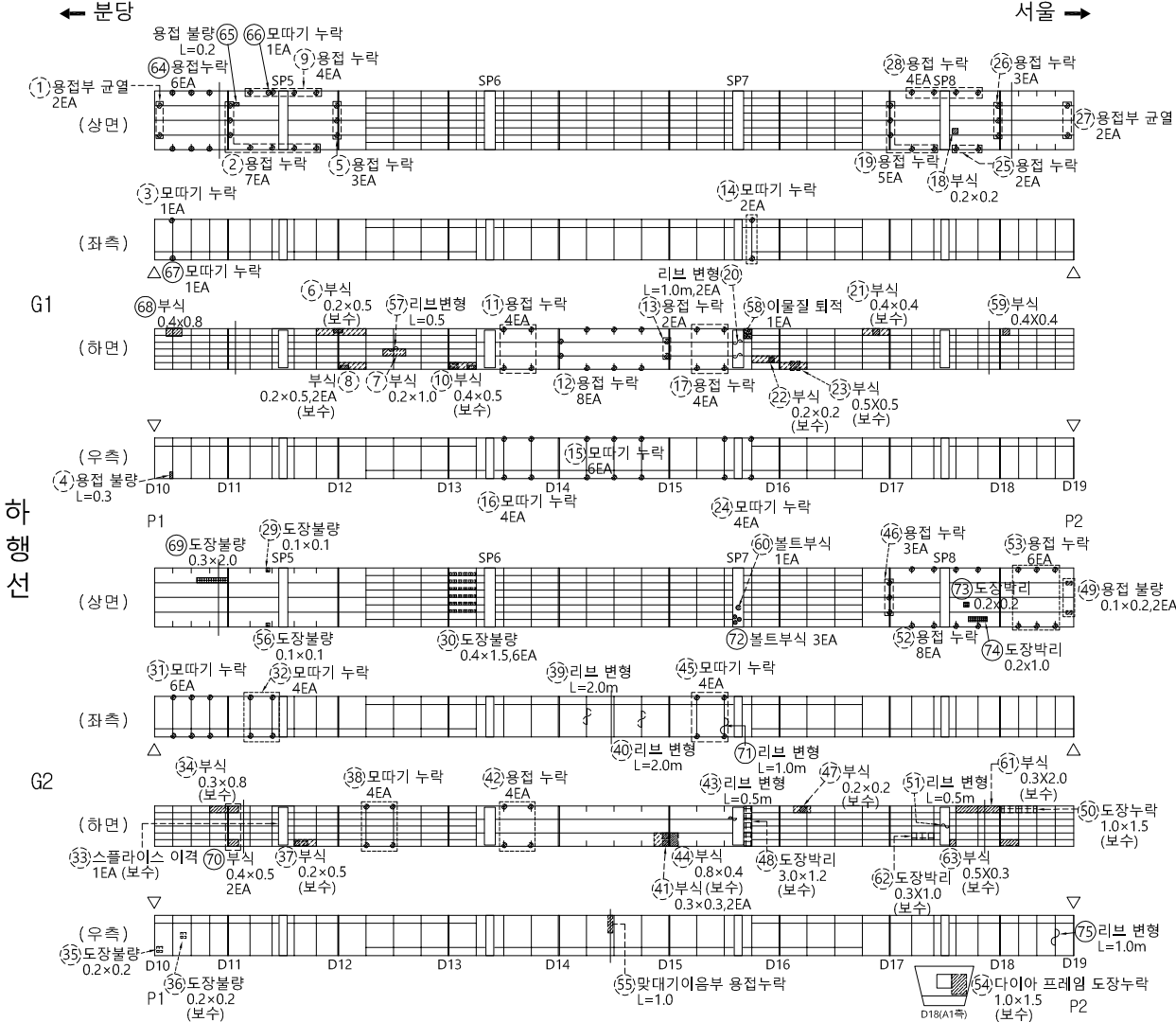
ID : 탄천교 하행선 거더내부 S2(2)

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

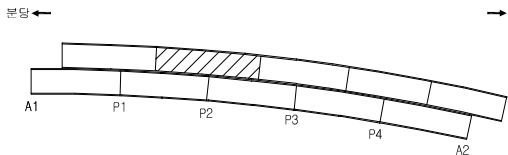
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

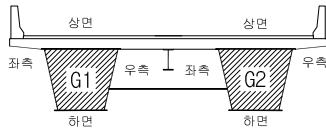
비고	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역				비고	
			폭	깊이	길이	물량	단위	개소	년/월	공법명/소재명	물량		
	51	2016	리브변형	-	0.5	-	0.50	m	1	-	-	-	-
	52	2016	용접누락	-	-	-	8	EA	8	-	-	-	-
	53	2016	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-	-
	54	2016	다이아프램연도장누락	1.0	1.5	-	1.50	m ²	1	2023	-	-	보수
	55	2018	맞대기아음부용접누락	-	1.0	-	1.00	m	1	-	-	-	변경
	56	2020	도장불량	0.1	0.1	-	0.01	m ²	1	-	-	-	-
	57	2022	리브변형	-	0.5	-	0.50	m	1	-	-	-	-
	58	2022	이물질퇴적	-	-	-	1	EA	1	-	-	-	-
	59	2022	부식	0.4	0.4	-	0.16	m ²	1	-	-	-	-
	60	2022	볼트부식	-	-	-	1	EA	1	-	-	-	-
	61	2022	부식	0.3	2.0	-	0.60	m ²	1	2023	-	-	보수
	62	2022	도장박리	0.3	1.0	-	0.30	m ²	1	2023	-	-	보수
	63	2022	부식	0.5	0.3	-	0.15	m ²	1	2023	-	-	보수
	64	2023	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-	신규
	65	2023	용접불량	-	0.2	-	0.20	m	1	-	-	-	신규
	66	2023	모따기누락	-	-	-	1	EA	1	-	-	-	신규
	67	2023	모따기누락	-	-	-	1	EA	1	-	-	-	신규
	68	2023	부식	0.4	0.8	-	0.32	m ²	1	-	-	-	신규
	69	2023	도장불량	0.3	2.0	-	0.60	m ²	1	-	-	-	신규
	70	2023	부식	0.4	0.5	-	0.40	m ²	2	-	-	-	신규
	71	2023	리브변형	-	1.0	-	1.00	m	1	-	-	-	신규
	72	2023	볼트부식	-	-	-	3	EA	3	-	-	-	신규
	73	2023	도장박리	0.2	0.2	-	0.04	m ²	1	-	-	-	신규
	74	2023	도장박리	0.2	1.0	-	0.20	m ²	1	-	-	-	신규
	75	2023	리브변형	-	1.0	-	1.00	m	1	-	-	-	신규
	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



범
례

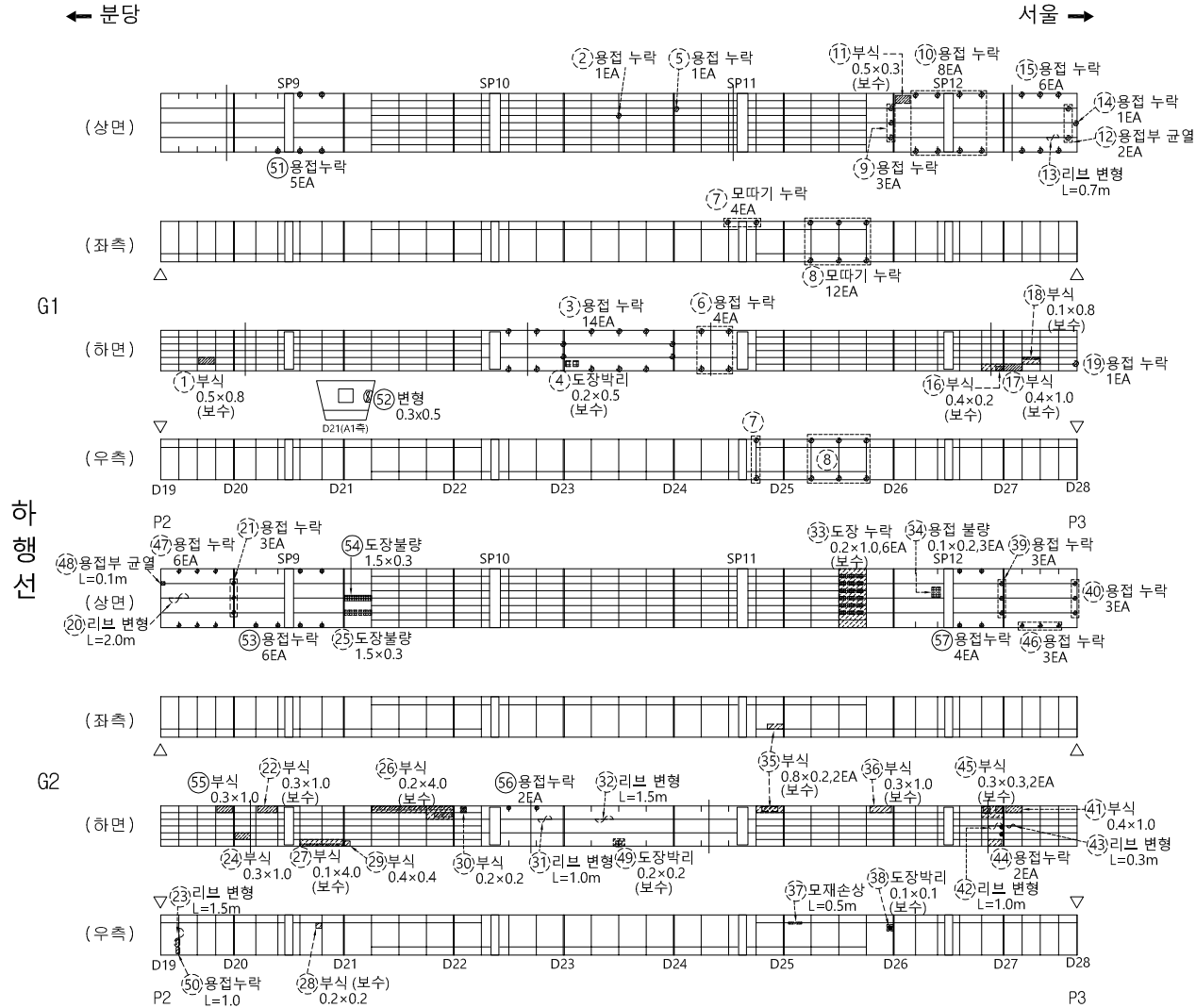
균열	망상균열	백태
누수, 습윤	철근노출	박리, 파손
층분리	오염, 열화	재료분리
편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘
좌굴, 변형	부식	기타

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 027
점검일자	2023. 12.

ID : 탄천교 하행선 거더내부 S3(1)

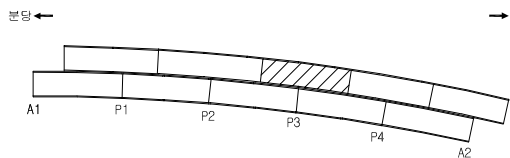
구 분	손 상	보 수
기 시행 용역	<u>적색점선</u>	<u>청색 점선</u>
본 용역(2023 안전진단)	<u>검정색실선</u>	

* 주요 결함은 굵은 선으로 표기.

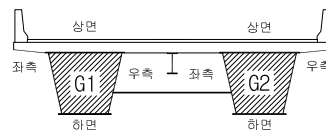


손상물량표

번호	작출 년도	결핵 종류	결핵 규모					최종면수내역			비고	
			목	길이	깊이	용량	단위	개소	년·월	완결명/지체명		불결
1	2016	부식	0.5	0.8	-	0.40	m ³	1	2023	-	-	보수
2	2016	융접누락	-	-	-	1	EA	1	-	-	-	-
3	2016	융접누락	-	-	-	14	EA	14	-	-	-	-
4	2016	도장박리	0.2	0.5	-	0.10	m ³	1	2023	-	-	보수
5	2016	융접누락	-	-	-	1	EA	1	-	-	-	수정
6	2016	융접누락	-	-	-	4	EA	4	-	-	-	감소
7	2016	모따기누락	-	-	-	4	EA	4	-	-	-	-
8	2016	모따기누락	-	-	-	12	EA	12	-	-	-	증가
9	2016	융접누락	-	-	-	3	EA	3	-	-	-	-
10	2016	융접누락	-	-	-	8	EA	8	-	-	-	-
11	2016	부식	0.5	0.3	-	0.15	m ³	1	2023	-	-	보수
12	2016	융접부교열	-	-	-	2	EA	2	-	-	-	-
13	2016	리브변형	-	0.7	-	0.70	m	1	-	-	-	-
14	2016	융접누락	-	-	-	1	EA	1	-	-	-	-
15	2016	융접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-	-
16	2016	부식	0.4	0.2	-	0.08	m ³	1	2023	-	-	보수
17	2016	부식	0.4	1.0	-	0.40	m ³	1	2023	-	-	보수
18	2016	부식	0.1	0.8	-	0.08	m ³	1	2023	-	-	보수
19	2016	융접누락	-	-	-	1	EA	1	-	-	-	-
20	2016	리브변형	-	2.0	-	2.00	m	1	-	-	-	-
21	2016	융접누락	-	-	-	3	EA	3	-	-	-	-
22	2016	부식	0.3	1.0	-	0.30	m ³	1	2023	-	-	보수
23	2016	리브변형	-	1.5	-	1.50	m	1	-	-	-	-
24	2016	부식	0.3	1.0	-	0.30	m ³	1	-	-	-	증가
25	2016	도장불량	1.5	0.3	-	0.45	m ³	1	-	-	-	-
26	2016	부식	0.2	4.0	-	0.80	m ³	1	2023	-	-	보수
27	2016	부식	0.1	4.0	-	0.40	m ³	1	2023	-	-	보수
28	2016	도장박리	0.2	0.2	-	0.04	m ³	1	2023	-	-	보수
29	2016	부식	0.4	0.4	-	0.16	m ³	1	-	-	-	감소
30	2016	부식	0.2	0.2	-	0.04	m ³	1	-	-	-	-
31	2016	리브변형	-	1.0	-	1.00	m	1	-	-	-	-
32	2016	리브변형	-	1.5	-	1.50	m	1	-	-	-	-
33	2016	도장누락	0.2	1.0	-	1.20	m ³	6	2023	-	-	보수
34	2016	융접불량	0.1	0.2	-	0.06	m ³	3	-	-	-	-
35	2016	부식	0.8	0.2	-	0.32	m ³	2	2023	-	-	보수
36	2016	부식	0.3	1.0	-	0.30	m ³	1	2023	-	-	보수
37	2016	모재손상	-	0.5	-	0.50	m	1	-	-	-	-
38	2016	도장박리	0.1	0.1	-	0.01	m ³	1	2023	-	-	보수
39	2016	융접누락	-	-	-	3	EA	3	-	-	-	-
40	2016	융접누락	-	-	-	3	EA	3	-	-	-	-
41	2016	부식	0.4	1.0	-	0.40	m ³	1	-	-	-	증가
42	2016	리브변형	-	1.0	-	1.00	m	1	-	-	-	-
43	2016	리브변형	-	0.3	-	0.30	m	1	-	-	-	-
44	2016	융접누락	-	-	-	2	EA	2	-	-	-	-
45	2016	부식	0.3	0.3	-	0.18	m ³	2	2023	-	-	보수
46	2016	융접누락	-	-	-	3	EA	3	-	-	-	-
47	2018	융접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-	-
48	2018	융접부교열	-	0.1	-	0.10	m	1	-	-	-	-
49	2018	도장박리	0.2	0.2	-	0.04	m ³	1	2023	-	-	보수
50	2022	융접누락	-	1.0	-	1	m	1	-	-	-	-



SECTION



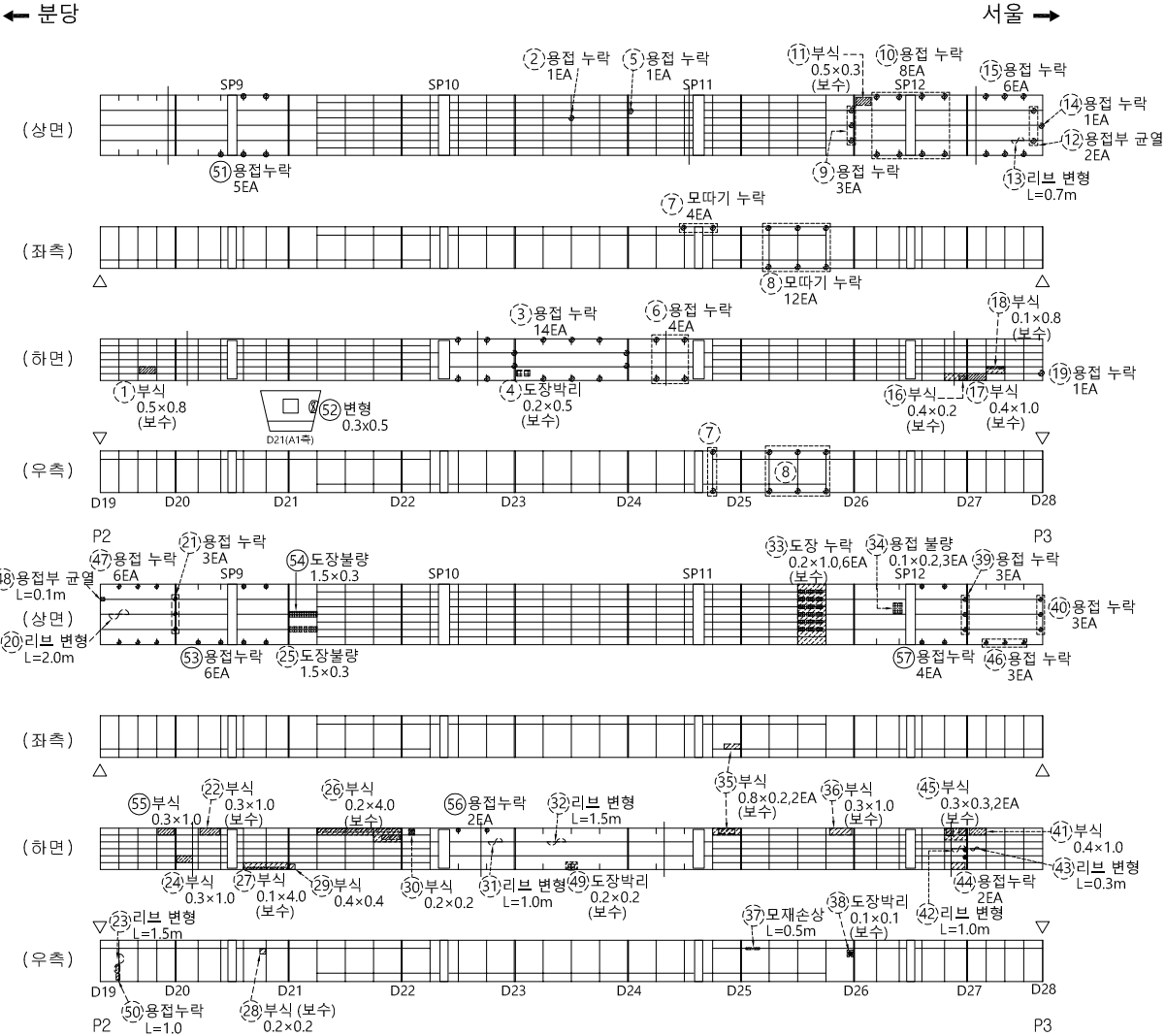
범례

	균열		망상균열		백태	용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
	누수, 습윤		철근노출		박리, 파손	발주처	성남시수정구
	층분리		오염, 열화		재료분리	용역사	(주)다산컨설턴트, (주)한국건설시스템안전기술
	편칭, 공동		토사퇴적		배수구막힘	도면번호	01 - 028
	좌굴, 변형		부식		기타	점검일자	2023. 12.

ID : 탄천교 하행선 거더내부 S3(2)

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

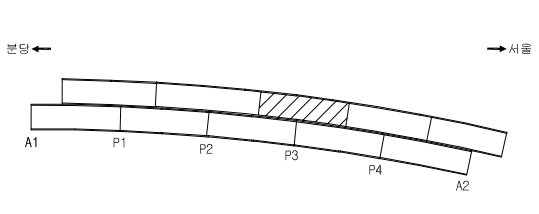
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.



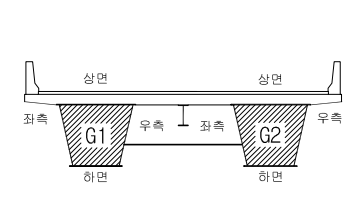
손상물량표

번호	작성 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역		비고
			폭	길이	깊이	면적	개소	년,월	공법명/소재명	
51	2023	용접누락	-	-	-	5	EA	5	-	-
52	2023	변형	0.3	0.5	-	0.15	m²	1	-	-
53	2023	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-
54	2023	도장불량	1.5	0.3	-	0.45	m²	1	-	-
55	2023	부식	0.3	1.0	-	0.30	m²	1	-	-
56	2023	용접누락	-	-	-	2	EA	2	-	-
57	2023	용접누락	-	-	-	4	EA	4	-	-
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

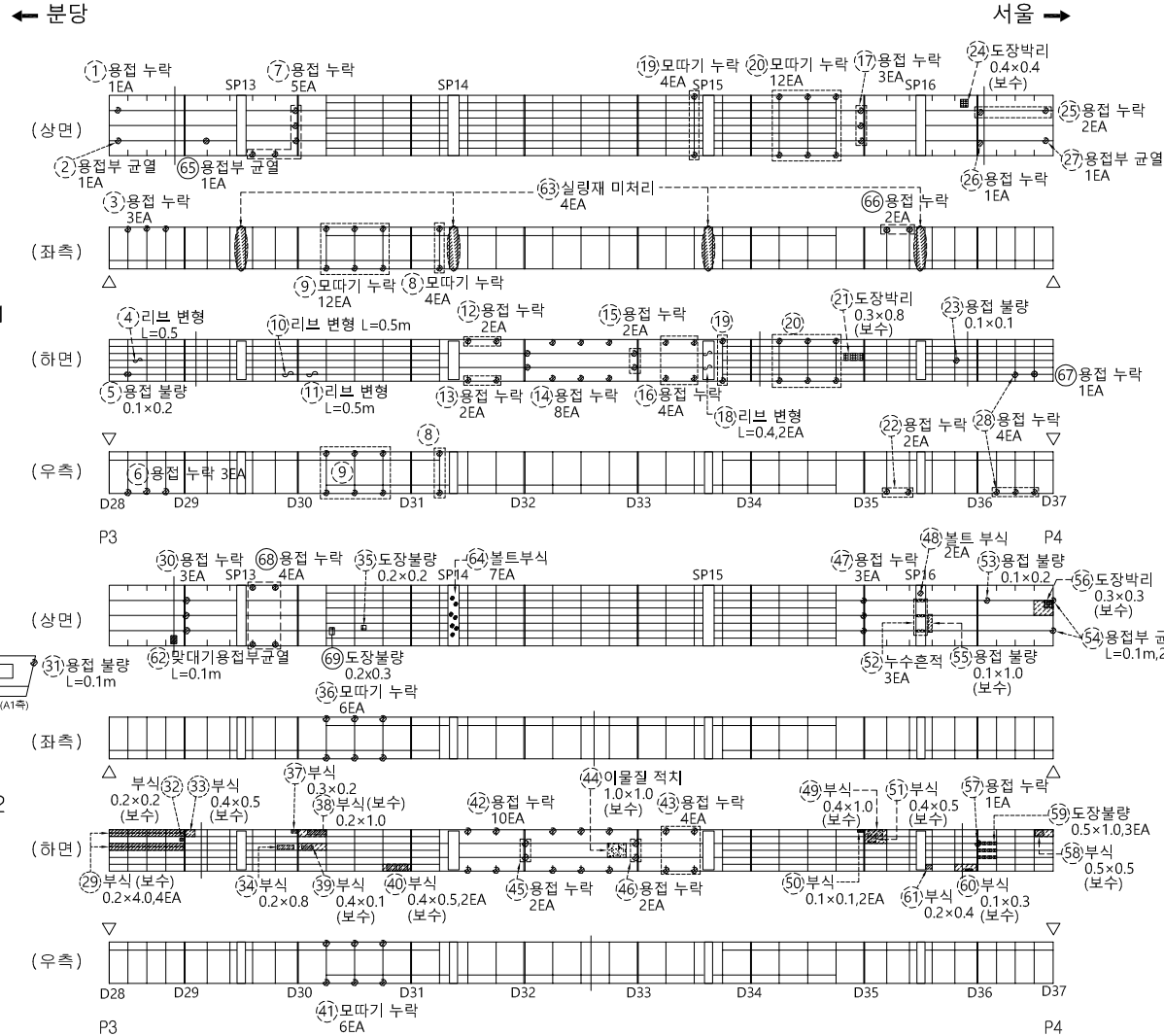
균열	망상균열	백태
누수, 습윤	철근노출	박리, 파손
층분리	오염, 열화	재료분리
편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘
좌굴, 변형	부식	기타

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상계교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 029
점검일자	2023. 12.

ID : 탄천교 하행선 거더내부 S4(1)

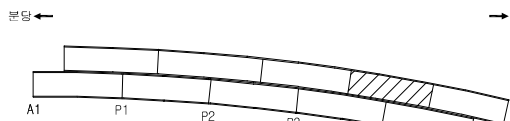
구 분	손 상	보 수
기 시행 용역	적색점선	청색 점선
본 용역(2023 안전진단)	검정색실선	

* 주요 결함은 굵은 선으로 표기

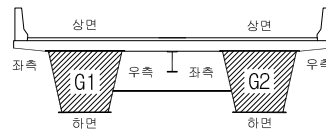


손상물량표

번호	작성 년도	결함종류	결함규모					피종부수내역			비고
			폭	깊이	길이	물량	단위	개소	년,월	공법명/자재명	
1	2016	용접누락	-	-	-	1	EA	1	-	-	-
2	2016	용접부균열	-	-	-	1	EA	1	-	-	-
3	2016	용접누락	-	-	-	3	EA	3	-	-	-
4	2016	리브변형	-	0.5	-	0.50	m	1	-	-	-
5	2016	용접불량	0.1	0.2	-	0.02	m ²	1	-	-	-
6	2016	용접누락	-	-	-	3	EA	3	-	-	-
7	2016	용접누락	-	-	-	5	EA	5	-	-	-
8	2016	모따기누락	-	-	-	4	EA	4	-	-	-
9	2016	모따기누락	-	-	-	12	EA	12	-	-	-
10	2016	리브변형	-	0.5	-	0.50	m	1	-	-	-
11	2016	리브변형	-	0.5	-	0.50	m	1	-	-	-
12	2016	용접누락	-	-	-	2	EA	2	-	-	-
13	2016	용접누락	-	-	-	2	EA	2	-	-	-
14	2016	용접누락	-	-	-	8	EA	8	-	-	-
15	2016	용접누락	-	-	-	2	EA	2	-	-	-
16	2016	용접누락	-	-	-	4	EA	4	-	-	-
17	2016	용접누락	-	-	-	3	EA	3	-	-	-
18	2016	리브변형	-	0.4	-	0.80	m	2	-	-	-
19	2016	모따기누락	-	-	-	4	EA	4	-	-	-
20	2016	모따기누락	-	-	-	12	EA	12	-	-	-
21	2016	도장박리	0.3	0.8	-	0.24	m ²	1	2023	-	보수
22	2016	용접누락	-	-	-	2	EA	2	-	-	-
23	2016	용접불량	0.1	0.1	-	0.01	m ²	1	-	-	-
24	2016	도장박리	0.4	0.4	-	0.16	m ²	1	2023	-	보수
25	2016	용접누락	-	-	-	2	EA	2	-	-	-
26	2016	용접누락	-	-	-	1	EA	1	-	-	-
27	2016	용접부균열	-	-	-	1	EA	1	-	-	-
28	2016	용접누락	-	-	-	4	EA	4	-	-	-
29	2016	부식	0.2	4.0	-	3.20	m ²	4	2023	-	보수
30	2016	용접누락	-	-	-	3	EA	3	-	-	-
31	2016	용접불량	-	0.1	-	0.10	m	1	-	-	-
32	2016	부식	0.2	0.2	-	0.04	m ²	1	2023	-	보수
33	2016	부식	0.4	0.5	-	0.20	m ²	1	2023	-	보수
34	2016	부식	0.2	0.8	-	0.16	m ²	1	-	-	증가
35	2016	도장불량	0.2	0.2	-	0.04	m ²	1	-	-	-
36	2016	모따기누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-
37	2016	부식	0.3	0.2	-	0.06	m ²	1	-	-	-
38	2016	부식	0.2	1.0	-	0.20	m ²	1	2023	-	보수
39	2016	부식	0.4	0.1	-	0.04	m ²	1	2023	-	보수
40	2016	부식	0.4	0.5	-	0.40	m ²	2	2023	-	보수
41	2016	모따기누락	-	-	-	6	EA	6	-	-	-
42	2016	용접누락	-	-	-	10	EA	10	-	-	-
43	2016	용접누락	-	-	-	4	EA	4	-	-	-
44	2016	이물침적지	1.0	1.0	-	1.00	m ²	1	2023	-	보수
45	2016	용접누락	-	-	-	2	EA	2	-	-	-
46	2016	용접누락	-	-	-	2	EA	2	-	-	-
47	2016	용접누락	-	-	-	3	EA	3	-	-	-
48	2017	볼트부식	-	-	-	2	EA	2	-	-	-
49	2016	부식	0.4	1.0	-	0.40	m ²	1	2023	-	보수
50	2016	부식	0.1	0.1	-	0.02	m ²	2	-	-	-



SECTION



문 례

	균열		망상균열		백태	용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
	누수, 습윤		철근노출		박리, 파손	발주처	성남시수정구
	층분리		오염, 열화		재료분리	용역사	(주)다산컨설턴트, (주)한국건설시스템안전기술
	편칭, 공동		토사퇴적		배수구막힘	도면번호	01 - 030
	좌굴, 변형		부식		기타	점검일자	2023. 12.

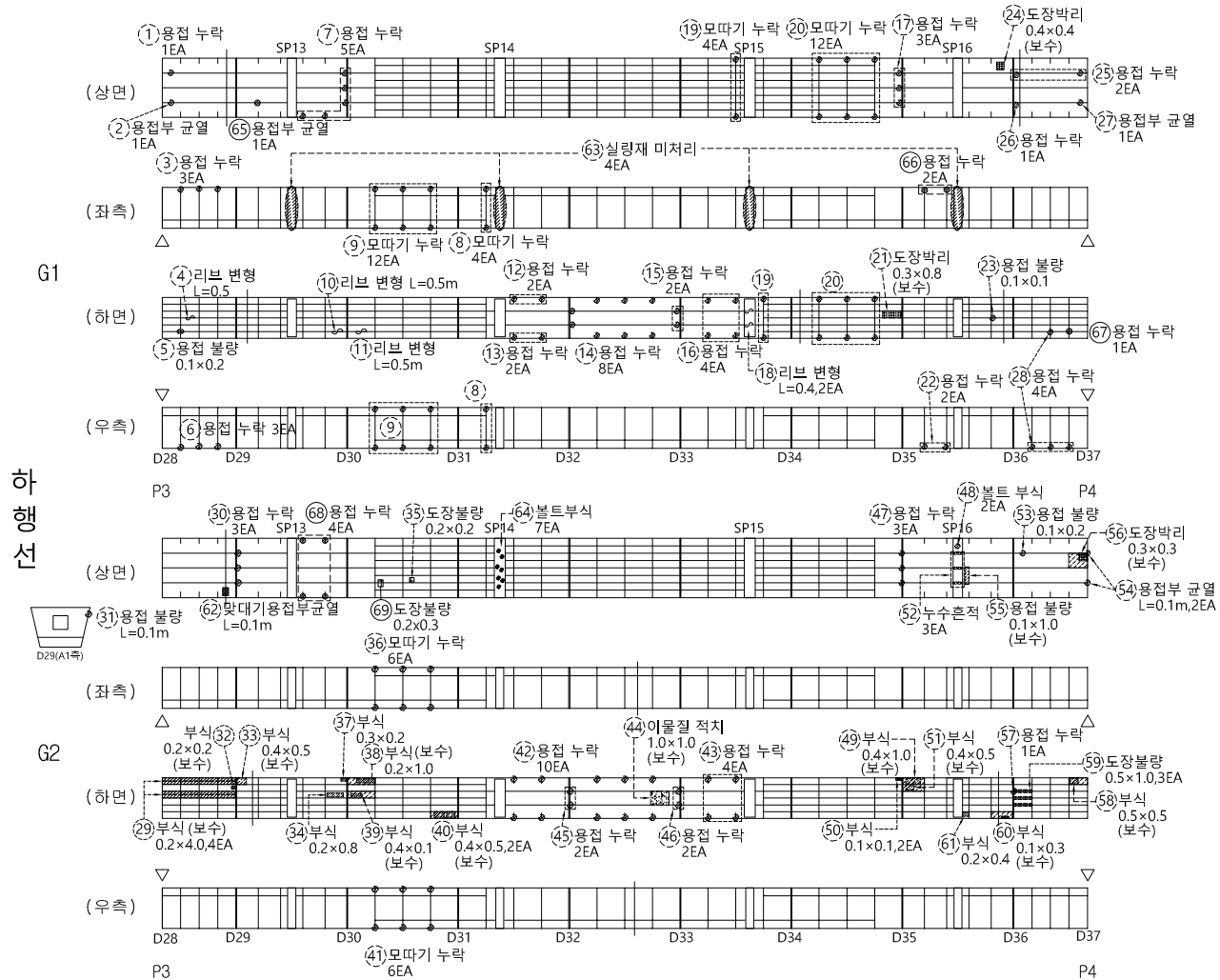
ID : 탄천교 하행선 거더내부 S4(2)

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

* 주요 결핵은 굵은 선으로 표기.

← **판단**

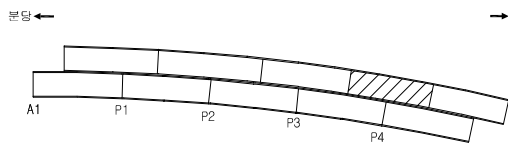
서울 →



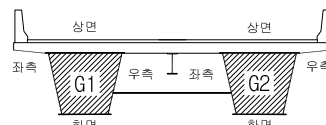
손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



폼
레

	균열		망상균열		백태	용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상적교 정밀안전진단용역
	누수, 습윤		철근노출		박리, 파손	발주처	성남시수정구
	층분리		오염, 열화		재료분리	용역사	(주)다산컨설턴트, (주)한국건설시스템안전기술
	편칭, 공동		토사퇴적		배수구막힘	도면번호	01 - 031
	좌굴, 변형		부식		기타	점검일자	2023. 12.

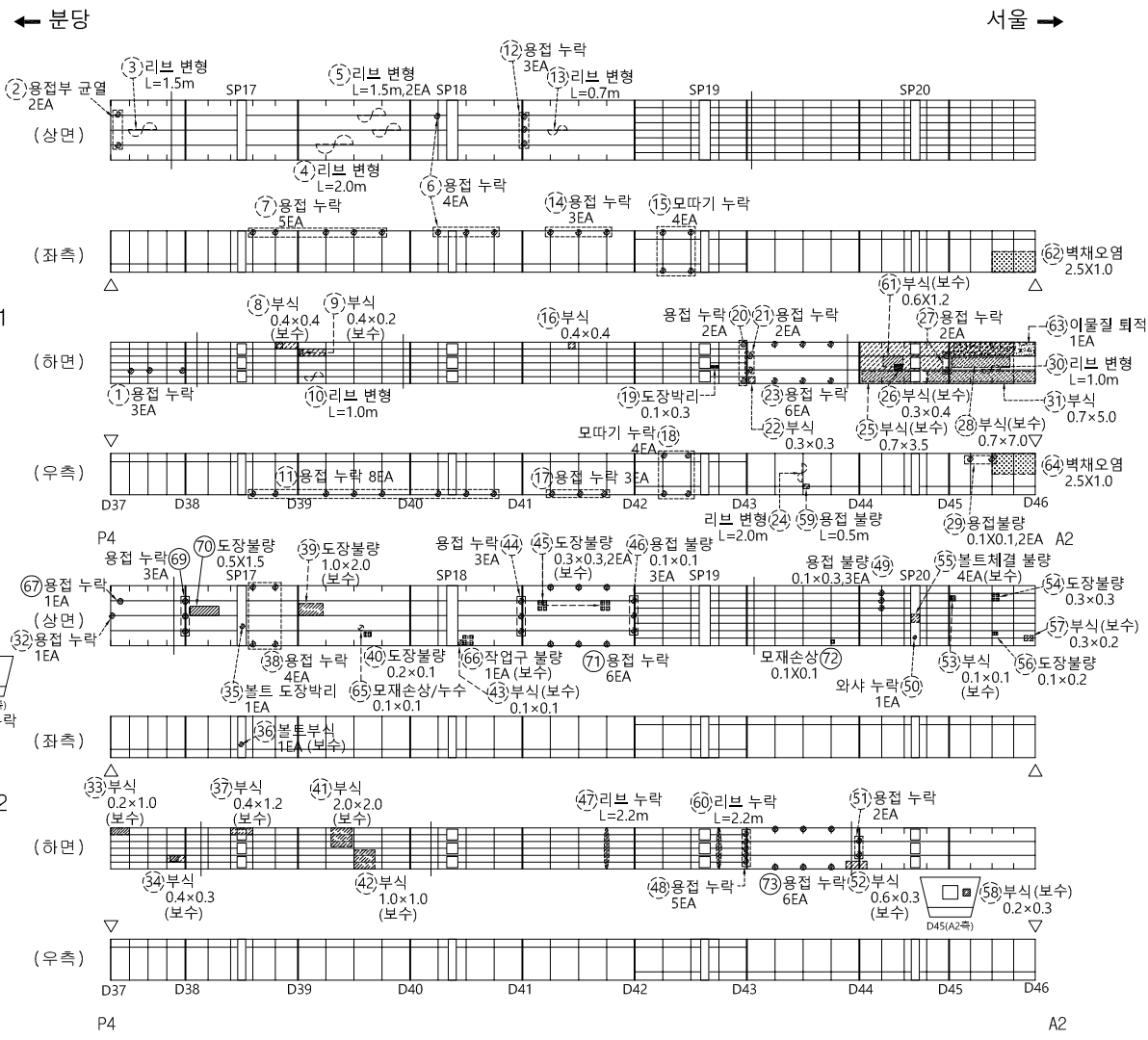
ID : 탄천교 하행선 거더내부 S5(1)

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

* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

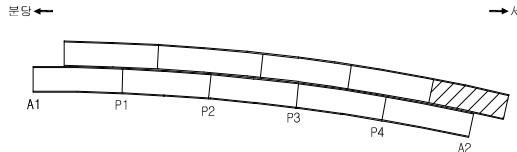
손 상 물 량 표

비고	작출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역		비고
			폭	길이	깊이	불량	단위	개소	년/월	
1	2016	용접누락	-	-	-	3	EA	3	-	-
2	2016	용접부균열	-	-	-	2	EA	2	-	-
3	2016	리브변형	-	1.5	-	1.50	m	1	-	-
4	2016	리브변형	-	2.0	-	2.00	m	1	-	-
5	2016	리브변형	-	1.5	-	3.00	m	2	-	-
6	2016	용접누락	-	-	-	4	EA	4	-	-
7	2016	용접누락	-	-	-	5	EA	5	-	-
8	2016	부식	0.4	0.4	-	0.16	m ²	1	2023	- 보수
9	2016	부식	0.4	0.2	-	0.08	m ²	1	2023	- 보수
10	2016	리브변형	-	1.0	-	1.00	m	1	-	-
11	2016	용접누락	-	-	-	8	EA	8	-	-
12	2016	용접누락	-	-	-	3	EA	3	-	-
13	2016	리브변형	-	0.7	-	0.70	m	1	-	-
14	2016	용접누락	-	-	-	3	EA	3	-	-
15	2016	모따기누락	-	-	-	4	EA	4	-	-
16	2016	부식	0.4	0.4	-	0.16	m ²	1	-	-
17	2016	용접누락	-	-	-	3	EA	3	-	-
18	2016	모따기누락	-	-	-	4	EA	4	-	-
19	2016	도장박리	0.1	0.3	-	0.03	m ²	1	-	-
20	2016	용접누락	-	-	-	2	EA	2	-	-
21	2016	용접누락	-	-	-	2	EA	2	-	-
22	2016	부식	0.3	0.3	-	0.09	m ²	1	-	-
23	2016	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-
24	2016	리브변형	-	2.0	-	2.00	m	1	-	-
25	2016	부식	0.7	3.5	-	2.45	m ²	1	2023	- 보수
26	2016	부식	0.3	0.4	-	0.12	m ²	1	2023	- 보수
27	2016	용접누락	-	-	-	2	EA	2	-	-
28	2016	부식	0.7	7.0	-	4.90	m ²	1	2023	- 보수
29	2016	용접불량	0.1	0.1	-	0.02	m ²	2	-	- 증가
30	2016	리브변형	-	1.0	-	1.00	m	1	-	-
31	2016	부식	0.7	5.0	-	3.50	m ²	1	-	-
32	2016	용접누락	-	-	-	1	EA	1	-	-
33	2016	부식	0.2	1.0	-	0.20	m ²	1	2023	- 보수
34	2016	부식	0.4	0.3	-	0.12	m ²	1	2023	- 보수
35	2016	볼트도장박리	-	-	-	1	EA	1	-	-
36	2016	볼트부식	-	-	-	1	EA	1	2023	- 보수
37	2016	부식	0.4	1.2	-	0.48	m ²	1	2023	- 보수
38	2016	용접누락	-	-	-	4	EA	4	-	-
39	2016	도장불량	1.0	2.0	-	2.00	m ²	1	2023	- 보수
40	2016	도장불량	0.2	0.1	-	0.02	m ²	1	-	-
41	2016	부식	2.0	2.0	-	4.00	m ²	1	2023	- 보수
42	2016	부식	1.0	1.0	-	1.00	m ²	1	2023	- 보수
43	2016	부식	0.1	0.1	-	0.01	m ²	1	2023	- 보수
44	2016	용접누락	-	-	-	3	EA	3	-	-
45	2016	도장불량	0.3	0.3	-	0.18	m ²	2	2023	- 보수
46	2016	용접불량	0.1	0.1	-	0.03	m ²	3	-	- 증가
47	2016	리브누락	-	2.2	-	2.20	m	1	-	-
48	2016	용접누락	-	-	-	5	EA	5	-	-
49	2016	용접불량	0.1	0.3	-	0.09	m ²	3	-	-
50	2016	와사누락	-	-	-	1	EA	1	-	-

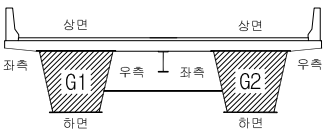


하
행
선

K
E
Y
P
L
A
N



S
E
C
T
I
O
N



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 상계교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산건설엔트 (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 032
점검일자	2023. 12.

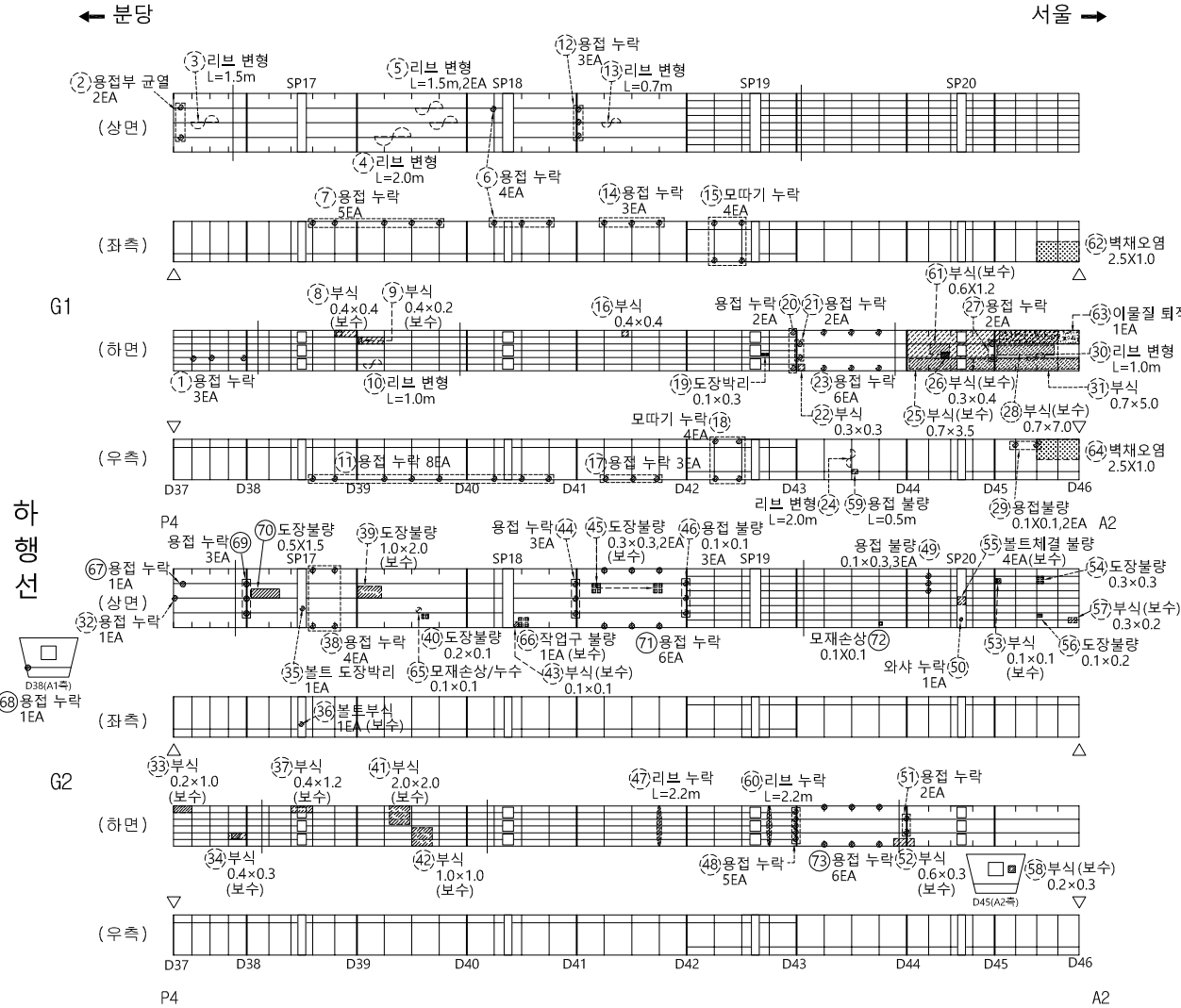
ID : 탄천교 하행선 거더내부 S5(2)

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

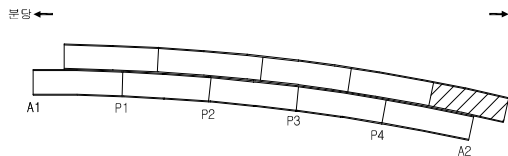
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

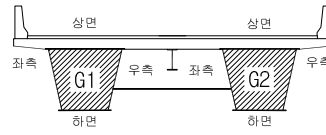
비고	연도	결함종류	결함규모					최종보수내역		비고
			폭	길이	깊이	분량	단위	개소	년/월	
51	2016	용접누락	-	-	-	2	EA	2	-	-
52	2016	부식	0.6	0.3	-	0.18	m²	1	2023	-
53	2016	부식	0.1	0.1	-	0.01	m²	1	2023	-
54	2016	도장불량	0.3	0.3	-	0.09	m²	1	-	-
55	2016	볼트체결불량	-	-	-	4	EA	4	2020	-
56	2016	도장불량	0.1	0.2	-	0.02	m²	1	-	-
57	2016	부식	0.3	0.2	-	0.06	m²	1	2023	-
58	2016	부식	0.3	0.2	-	0.06	m²	1	2023	-
59	2018	용접불량	-	0.5	-	0.50	m	1	-	-
60	2020	리브누락	-	2.2	-	2.20	m	1	-	-
61	2022	부식	0.6	1.2	-	0.72	m²	1	2023	-
62	2022	벽채오염	2.5	1.0	-	2.50	m²	1	-	-
63	2022	이물질 퇴적	-	-	-	1	EA	1	-	-
64	2022	벽채오염	2.5	1.0	-	2.50	m²	1	-	-
65	2022	모재손상/누수	0.1	0.1	-	0.01	m²	1	-	-
66	2022	작업구불량	-	-	-	1	EA	1	2023	-
67	2023	용접누락	-	-	-	1	EA	1	-	-
68	2023	용접누락	-	-	-	1	EA	1	-	-
69	2023	용접누락	-	-	-	3	EA	3	-	-
70	2023	도장불량	0.5	1.5	-	0.75	m²	1	-	-
71	2023	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-
72	2023	모재손상	0.1	0.1	-	0.01	m²	1	-	-
73	2023	용접누락	-	-	-	6	EA	6	-	-
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

균열	망상균열	백태	용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상계교 정밀안전진단용역
누수, 습윤	철근노출	박리, 파손	발주처	성남시수정구
층분리	오염, 열화	재료분리	용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘	도면번호	01 - 032
좌굴, 변형	부식	기타	점검일자	2023. 12.

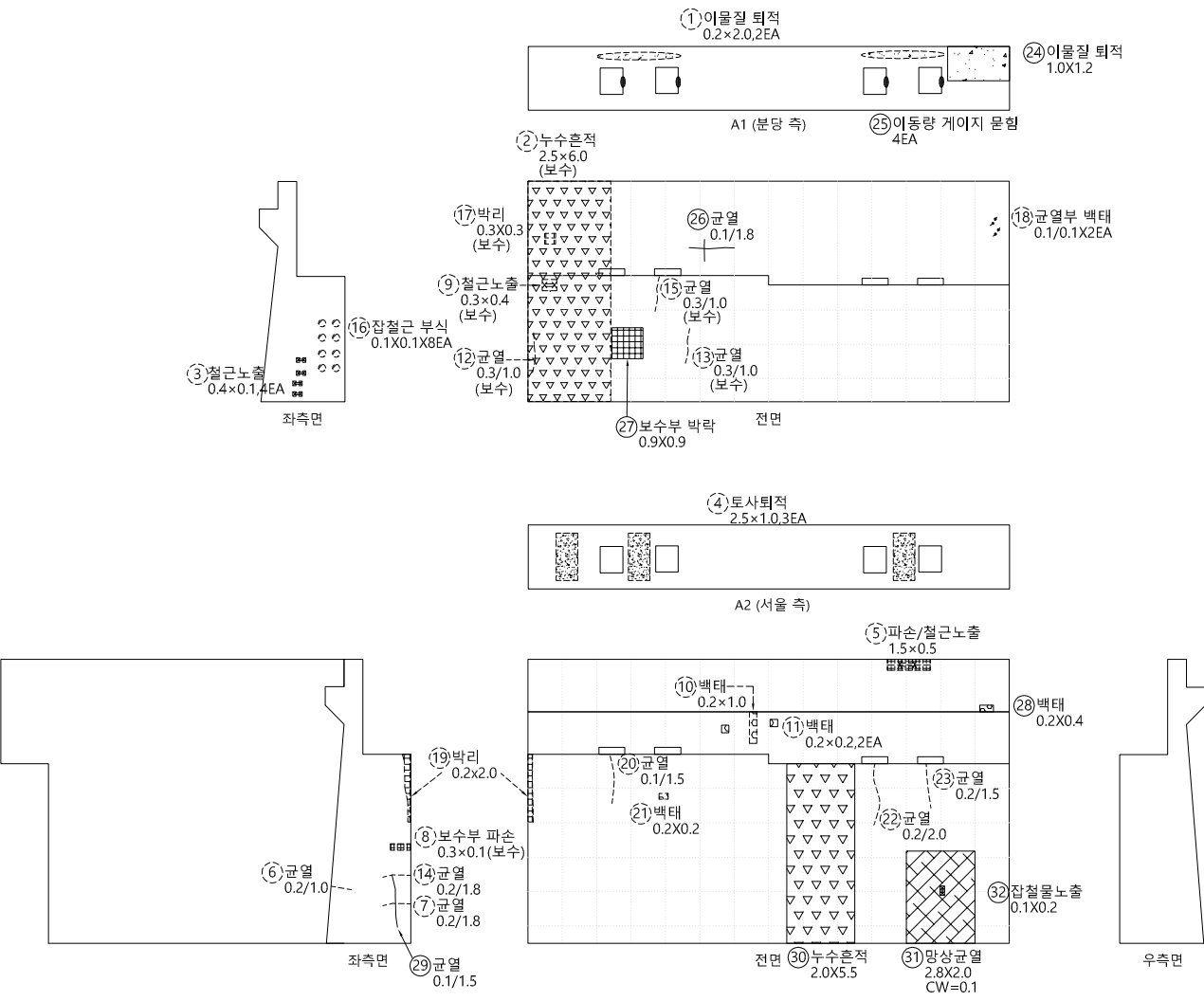
ID : 탄천교 상행선 교대 A1,A2

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

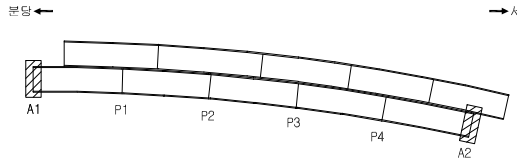
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

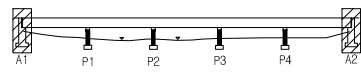
번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역		비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소	년.월	
1	2016	이물질 퇴적	0.2	2.0	0.80	m ²	2	-	-	-
2	2016	누수흔적	2.5	6.0	15.00	m ²	1	2020	-	15.00 보수
3	2017	철근노출	0.4	0.1	0.16	m ²	4	-	-	-
4	2016	토사퇴적	2.5	1.0	7.50	m ²	3	-	-	-
5	2016	파손/철근노출	1.5	0.5	0.75	m ²	1	-	-	-
6	2016	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	1.00	m	1	-	-	-
7	2016	균열(0.3mm미만)	0.2	1.8	1.80	m	1	-	-	-
8	2016	보수부파손	0.3	0.1	0.03	m ²	1	2023	-	보수
9	2018	철근노출	0.3	0.4	0.12	m ²	1	2023	-	보수
10	2018	백태	0.2	1.0	0.20	m ²	1	-	-	-
11	2018	백태	0.2	0.2	0.08	m ²	2	-	-	-
12	2020	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0	1.00	m	1	2023	-	보수
13	2020	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0	1.00	m	1	2020	-	1.00 보수
14	2020	균열(0.3mm미만)	0.2	1.8	1.80	m	1	-	-	-
15	2020	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0	1.00	m	1	2020	-	1.00 보수
16	2022	합철근부식	0.1	0.1	0.08	m ²	8	-	-	-
17	2022	박리	0.3	0.3	0.09	m ²	1	2023	-	보수
18	2022	균열부백태	0.1	0.1	0.20	m	2	-	-	-
19	2022	박리	0.2	2.0	0.40	m ²	1	-	-	변경
20	2022	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5	1.50	m	1	-	-	-
21	2022	백태	0.2	0.2	0.04	m ²	1	-	-	-
22	2022	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	2.00	m	1	-	-	-
23	2022	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5	1.50	m	1	-	-	-
24	2023	이물질퇴적	1.0	1.2	1.20	m ²	1	-	-	신규
25	2023	이동형게이지문형	-	-	4	EA	4	-	-	신규
26	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	1.8	1.80	m	1	-	-	신규
27	2023	보수부박리	0.9	0.9	0.81	m ²	1	-	-	신규
28	2023	백태	0.2	0.4	0.08	m ²	1	-	-	신규
29	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5	1.50	m	1	-	-	신규
30	2023	누수흔적	2.0	5.5	11.00	m ²	1	-	-	신규
31	2023	망상균열	2.8	2.0	5.60	m ²	1	-	-	신규
32	2023	합철물노출	0.1	0.2	0.02	m ²	1	-	-	신규
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 상행선 교대 안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 034
점검일자	2023. 12.

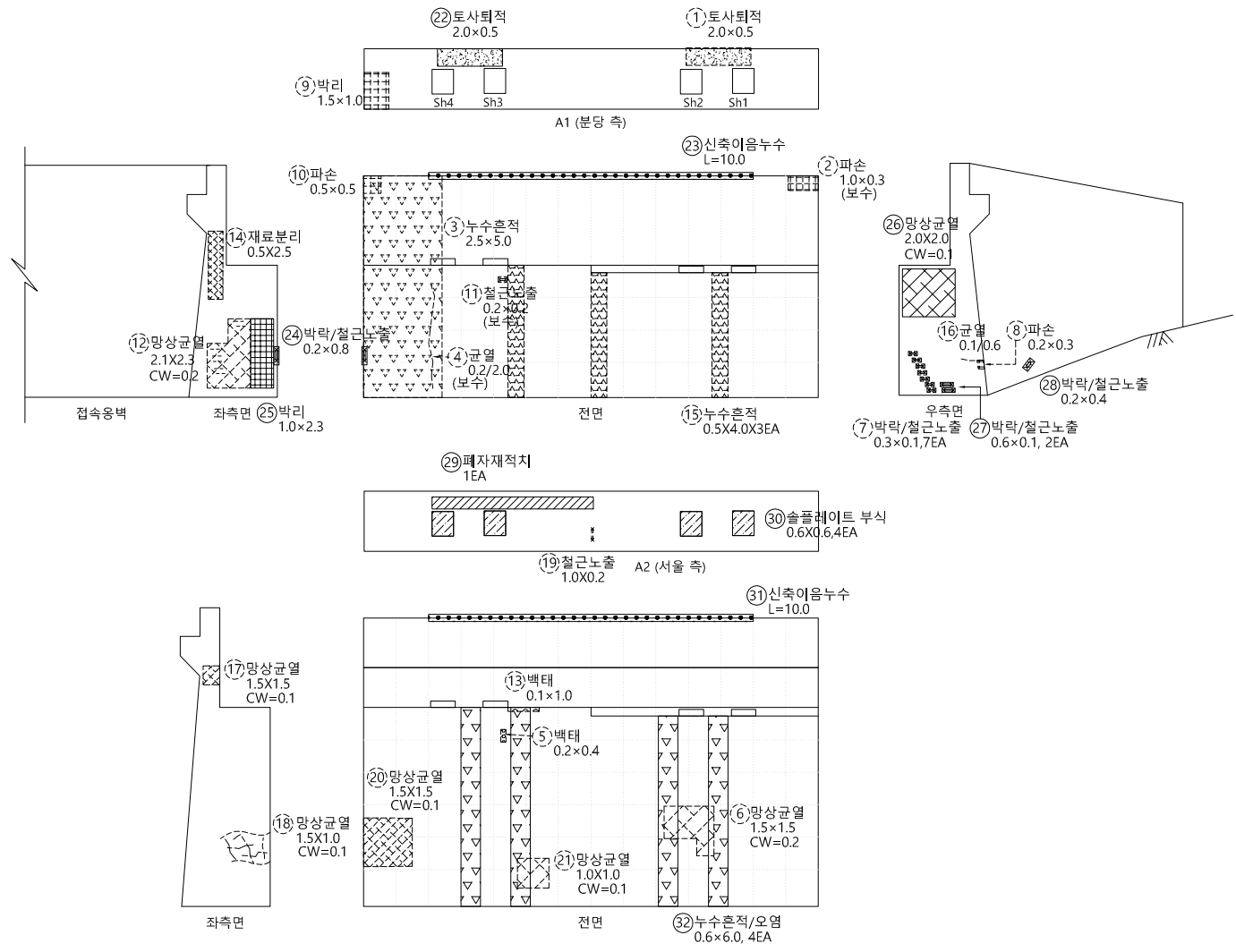
ID : 탄천교 하행선 교대 A1,A2

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

* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역		비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소	년.월	
1	2016	토사퇴적	2.0	0.5	1.00	m ³	1	-	-	-
2	2016	파손	1.0	0.3	0.30	m ²	1	2023	-	- 보수
3	2016	누수흔적	2.5	5.0	12.50	m ²	1	-	-	-
4	2016	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2	0.20	m	1	2020	-	- 보수
5	2016	백태	0.2	0.4	0.08	m ²	1	-	-	-
6	2017	망상균열	1.5	1.5	2.25	m ²	1	-	-	- 감소
7	2017	바닥/철근노출	0.3	0.1	0.21	m ²	7	-	-	-
8	2017	파손	0.2	0.3	0.06	m ²	1	-	-	-
9	2018	바리	1.5	1.0	1.50	m ²	1	-	-	-
10	2018	파손	0.5	0.5	0.25	m ²	1	-	-	-
11	2018	철근노출	0.2	0.2	0.04	m ²	1	2020	-	- 보수
12	2016	망상균열	2.1	2.3	4.83	m ²	1	-	-	- 증가
13	2020	백태	0.1	1.0	0.10	m ²	1	-	-	-
14	2022	재료분리	0.5	2.5	1.25	m ²	1	-	-	-
15	2022	누수흔적	0.5	4.0	6.00	m ²	3	-	-	-
16	2022	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6	0.60	m	1	-	-	-
17	2022	망상균열	1.5	1.5	2.25	m ²	1	-	-	-
18	2022	망상균열	1.5	1.0	1.50	m ²	1	-	-	- 증가
19	2022	철근노출	1.0	0.2	0.20	m ²	1	-	-	-
20	2022	망상균열	1.5	1.5	2.25	m ²	1	-	-	- 증가
21	2022	망상균열	1.0	1.0	1.00	m ²	1	-	-	-
22	2023	토사퇴적	2.0	0.5	1.00	m ³	1	-	-	- 신규
23	2023	신축이음누수	-	10.0	10.00	m	1	-	-	- 신규
24	2023	바닥/철근노출	0.2	0.8	0.16	m ²	1	-	-	- 신규
25	2023	바리	1.0	2.3	2.30	m ²	1	-	-	- 신규
26	2023	망상균열	2.0	2.0	4.00	m ²	1	-	-	- 신규
27	2023	바닥/철근노출	0.6	0.1	0.12	m ²	2	-	-	- 신규
28	2023	바닥/철근노출	0.2	0.4	0.08	m ²	1	-	-	- 신규
29	2023	폐자재적치	-	-	1	EA	1	-	-	- 신규
30	2023	슬플레이트부식	0.6	0.6	1.44	m ²	4	-	-	- 신규
31	2023	신축이음누수	-	10.0	10.00	m	1	-	-	- 신규
32	2023	누수흔적/오염	0.6	6.0	14.40	m ²	4	-	-	- 신규
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										



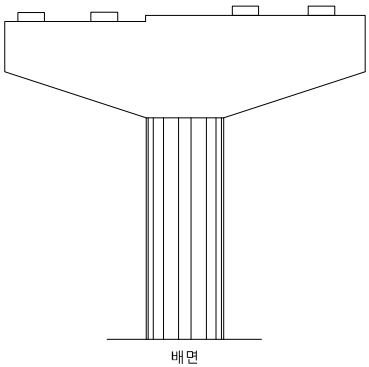
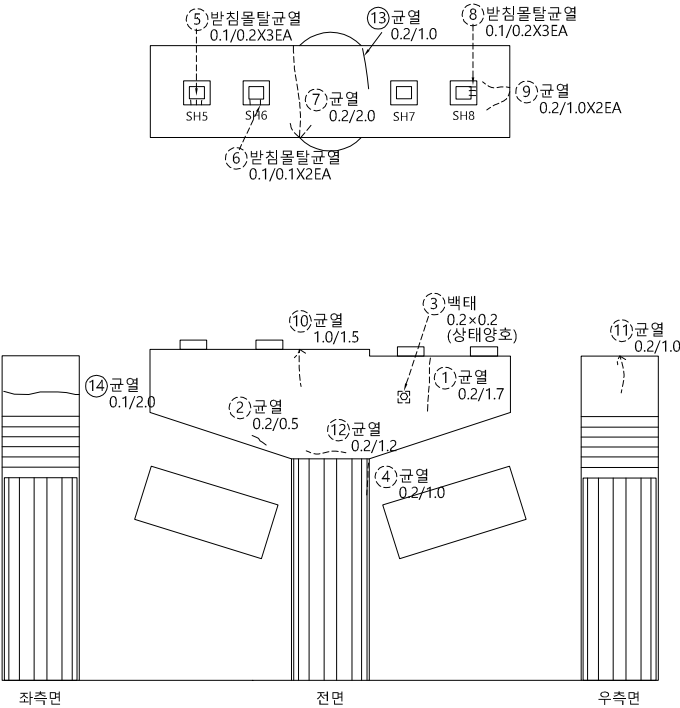
KEY PLAN			SECTION			범 례				용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상계교 정밀안전진단용역
					발주처		성 남 시 수 정 구				
					용역사		(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술				
					도면번호		01 - 035				
					점검일자		2023. 12.				

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

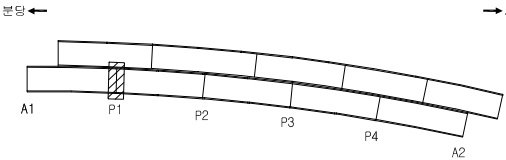
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

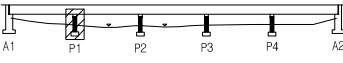
번호	적출 년도	결함 종류	결함 규모					최종보수내역		비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소	년,월	
1	2016	균열(0.3mm미만)	0.2	1.7	1.70	m	1	1	-	-
2	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5	0.50	m	1	1	-	-
3	2018	백태	0.2	0.2	0.04	m ²	1	1	2020	0.04 보수
4	2020	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	1.00	m	1	1	-	-
5	2022	받침물탈락균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	0.60	m	3	3	-	-
6	2022	받침물탈락균열(0.3mm미만)	0.1	0.1	0.20	m	2	2	-	-
7	2022	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	2.00	m	1	1	-	감소
8	2022	받침물탈락균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	0.60	m	3	3	-	변경
9	2022	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	2.00	m	2	2	-	-
10	2022	균열(0.3mm이상)	1.0	1.5	1.50	m	1	1	-	-
11	2022	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	1.00	m	1	1	-	-
12	2022	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2	1.20	m	1	1	-	-
13	2023	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	1.00	m	1	1	-	신규
14	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0	2.00	m	1	1	-	신규
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										
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

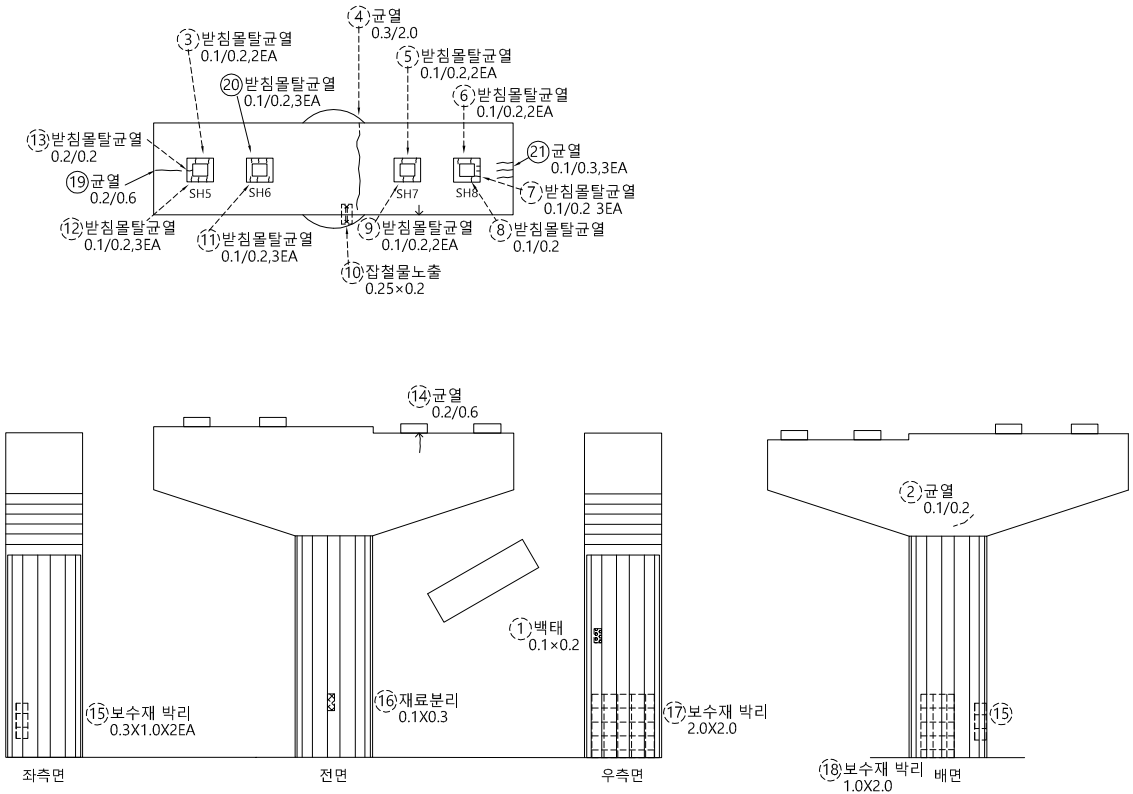
용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상행교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 036
점검일자	2023. 12.

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

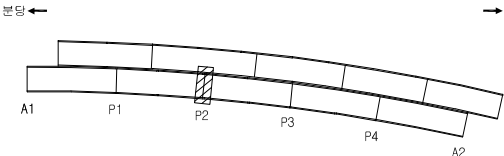
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

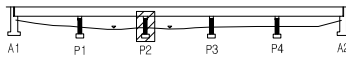
번호	적용 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고
			폭	길이	깊이	불량 단위	개수	년.월	공법명/기재명	불량	
1	2016	백태	0.1	0.2	0.02	m ²	1	-	-	-	-
2	2016	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	0.20	m	1	-	-	-	-
3	2018	반침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	0.40	m	2	-	-	-	변경
4	2018	균열(0.3mm이상)	0.3	2.0	2.00	m	1	-	-	-	-
5	2018	반침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	0.40	m	2	-	-	-	변경
6	2018	반침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	0.40	m	2	-	-	-	변경
7	2018	반침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	0.60	m	3	-	-	-	변경
8	2018	반침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	0.20	m	1	-	-	-	변경
9	2018	반침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	0.40	m	2	-	-	-	변경
10	2018	잡철물노출	0.25	0.2	0.05	m ²	1	-	-	-	-
11	2018	반침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	0.60	m	3	-	-	-	변경
12	2018	반침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	0.60	m	3	-	-	-	변경
13	2018	반침물탈균열(0.3mm미만)	0.2	0.2	0.20	m	1	-	-	-	변경
14	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6	0.60	m	1	-	-	-	-
15	2022	보수재박리	0.3	1.0	0.60	m ²	2	-	-	-	감소
16	2022	재료분리	0.1	0.3	0.03	m ²	1	-	-	-	감소
17	2022	보수재박리	2.0	2.0	4.00	m ²	1	-	-	-	-
18	2022	보수재박리	1.0	2.0	2.00	m ²	1	-	-	-	감소
19	2023	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6	0.60	m	1	-	-	-	신규
20	2023	반침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	0.60	m	3	-	-	-	신규
21	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3	0.90	m	3	-	-	-	신규
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



범
례

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

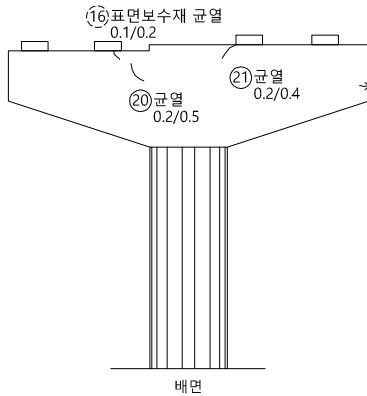
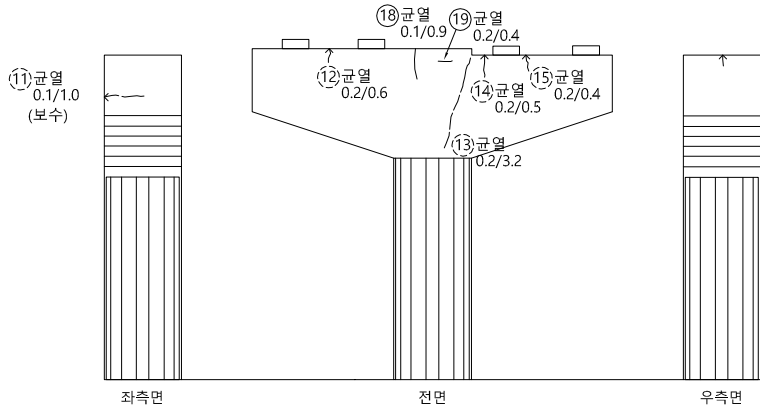
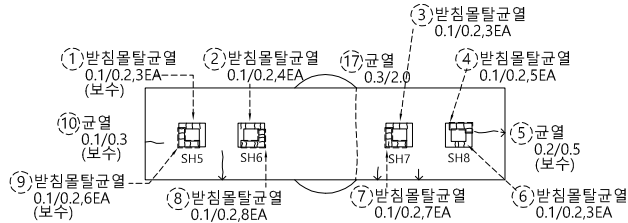
용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상행교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 037
점검일자	2023. 12.

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

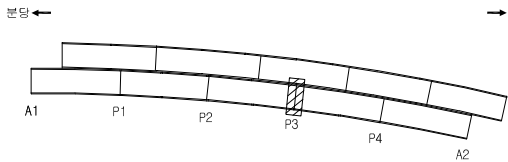
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

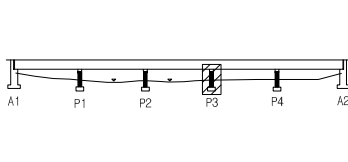
번호	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역			비고		
			폭	길이	깊이	물량	단위	개소	년.월	공법명/차량명		물량	
1	2018	받침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		0.60	m	3	2020	-	-	0.60	보수
2	2018	받침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		0.80	m	4	-	-	-	-	-
3	2018	받침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		0.60	m	3	-	-	-	-	-
4	2018	받침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1.00	m	5	-	-	-	-	재결합
5	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	2020	-	-	0.50	보수
6	2018	받침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		0.60	m	3	-	-	-	-	-
7	2018	받침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1.40	m	7	-	-	-	-	-
8	2018	받침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1.60	m	8	-	-	-	-	-
9	2018	받침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1.20	m	6	2020	-	-	1.20	보수
10	2018	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		0.30	m	1	2020	-	-	0.30	보수
11	2018	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1.00	m	1	2023	-	-	-	보수
12	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		0.60	m	1	-	-	-	-	-
13	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	3.2		3.20	m	1	-	-	-	-	-
14	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	-	-	-	-	-
15	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		0.40	m	1	-	-	-	-	-
16	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		0.20	m	1	-	-	-	-	-
17	2022	균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	-	-	-	-	-
18	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	0.9		0.90	m	1	-	-	-	-	신규
19	2023	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		0.40	m	1	-	-	-	-	신규
20	2023	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	-	-	-	-	신규
21	2023	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		0.40	m	1	-	-	-	-	신규
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
편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘
좌굴, 변형	부식	기타

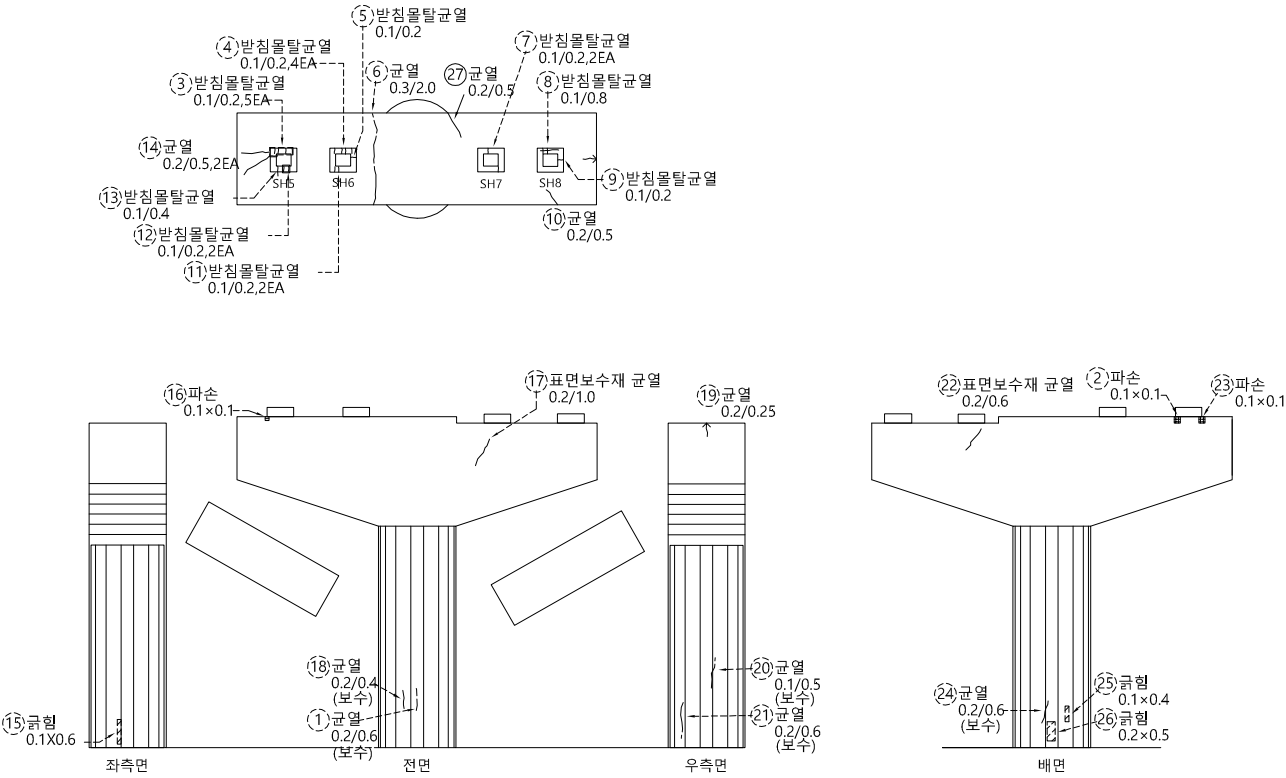
용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상행교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 038
점검일자	2023. 12.

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

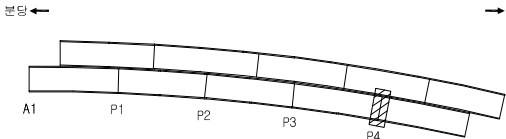
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

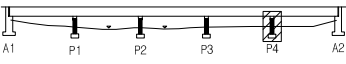
비고	적출 년도	결함종류	결함규모					최종보수내역				비고
			폭	깊이	길이	물량	단위	개소	년/월	공법명/차량명	물량	
	1	2016	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6	0.60	m	1	2020	-	0.60	보수
	2	2016	파손	0.1	0.1	0.01	m ²	1	-	-	-	-
	3	2018	받침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	1.00	m	5	-	-	-	-
	4	2018	받침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	0.80	m	4	-	-	-	-
	5	2018	받침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	0.20	m	1	-	-	-	-
	6	2018	균열(0.3mm이상)	0.3	2.0	2.00	m	1	-	-	-	-
	7	2018	받침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	0.40	m	2	-	-	-	-
	8	2018	받침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	0.80	m	1	-	-	-	-
	9	2018	받침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	0.20	m	1	-	-	-	-
	10	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5	0.50	m	1	-	-	-	-
	11	2018	받침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	0.40	m	2	-	-	-	-
	12	2018	받침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	0.40	m	2	-	-	-	-
	13	2018	받침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	0.40	m	1	-	-	-	-
	14	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5	1.00	m	2	-	-	-	-
	15	2018	균열	0.1	0.6	0.06	m ²	1	-	-	-	감소
	16	2018	파손	0.1	0.1	0.01	m ²	1	-	-	-	-
	17	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	1.00	m	1	-	-	-	-
	18	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4	0.40	m	1	2020	-	1.00	보수
	19	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.25	0.25	m	1	-	-	-	-
	20	2018	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	0.50	m	1	2020	-	0.50	보수
	21	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6	0.60	m	1	2020	-	0.60	보수
	22	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	0.6	0.60	m	1	-	-	-	-
	23	2018	파손	0.1	0.1	0.01	m ²	1	-	-	-	-
	24	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6	0.60	m	1	2020	-	0.60	보수
	25	2018	균열	0.1	0.4	0.04	m ²	1	-	-	-	-
	26	2018	균열	0.2	0.5	0.10	m ²	1	-	-	-	-
	27	2023	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5	0.50	m	1	-	-	-	신규
	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
편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘
좌굴, 변형	부식	기타

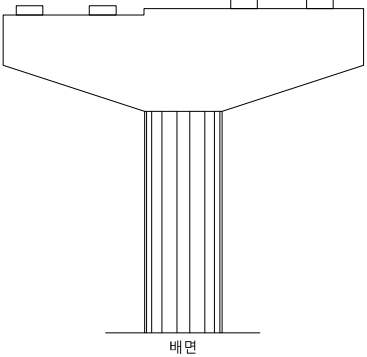
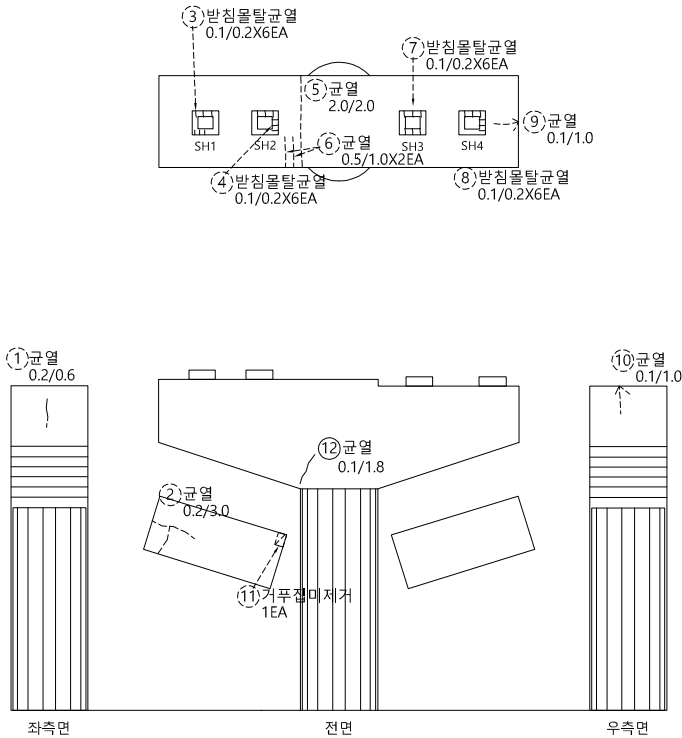
용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상행교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 039
점검일자	2023. 12.

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

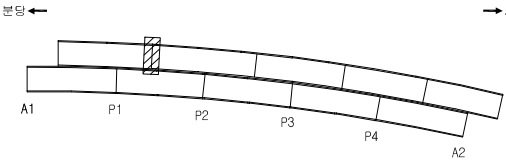
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

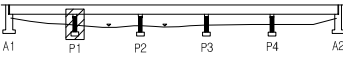
번호	적출 년도	결함 종류	결함 규모					최종보수내역			비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소	년.월	공법명/지재명	
1	2016	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6	0.60	m	1	1	-	-	-
2	2016	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0	3.00	m	1	-	-	-	증가
3	2022	받침물탈락균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	1.20	m	6	-	-	-	-
4	2022	받침물탈락균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	1.20	m	6	-	-	-	-
5	2022	균열(0.3mm이상)	2.0	2.0	2.00	m	1	-	-	-	-
6	2022	균열(0.3mm이상)	0.5	1.0	2.00	m	2	-	-	-	-
7	2022	받침물탈락균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	1.20	m	6	-	-	-	-
8	2022	받침물탈락균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	1.20	m	6	-	-	-	-
9	2022	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1.00	m	1	-	-	-	-
10	2022	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1.00	m	1	-	-	-	-
11	2022	거푸집미제거				1	EA	1	-	-	-
12	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	1.8	1.80	m	1	-	-	-	신규
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											
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

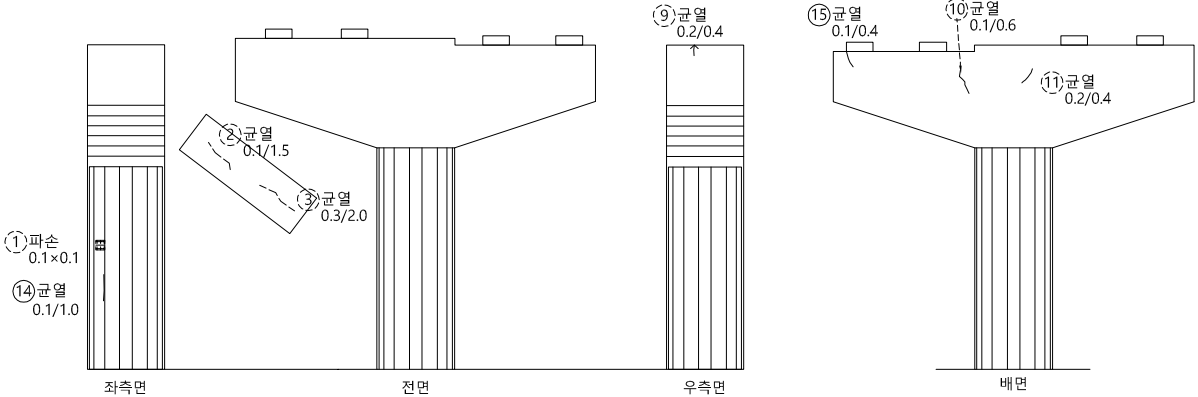
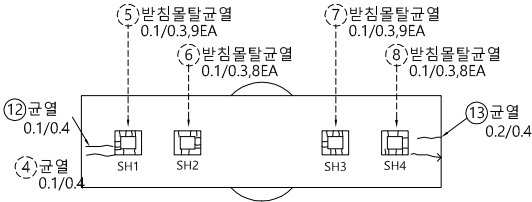
용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상석교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 040
점검일자	2023. 12.

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

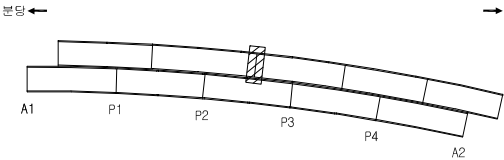
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

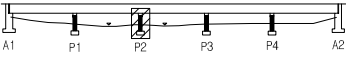
비고	적출 년도	결함종류	결함규모						최종보수내역				비고
			폭	깊이	길이	물량	단위	개소	년.월	공법명/차량명	물량		
	1	2017	파손	0.1	0.1	0.01	m ³	1	-	-	-	-	
	2	2018	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5	1.50	m	1	-	-	-	-	
	3	2018	균열(0.3mm이상)	0.3	2.0	2.00	m	1	-	-	-	-	증가
	4	2018	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	0.40	m	1	-	-	-	-	
	5	2018	반침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.3	2.70	m	9	-	-	-	-	
	6	2018	반침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.3	2.40	m	8	-	-	-	-	
	7	2018	반침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.3	2.70	m	9	-	-	-	-	
	8	2018	반침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.3	2.40	m	8	-	-	-	-	
	9	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4	0.40	m	1	-	-	-	-	
	10	2018	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6	0.60	m	1	-	-	-	-	
	11	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4	0.40	m	1	-	-	-	-	
	12	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	0.40	m	1	-	-	-	-	신규
	13	2023	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4	0.40	m	1	-	-	-	-	신규
	14	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1.00	m	1	-	-	-	-	신규
	15	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	0.40	m	1	-	-	-	-	신규
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
	31												
	32												
	33												
	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

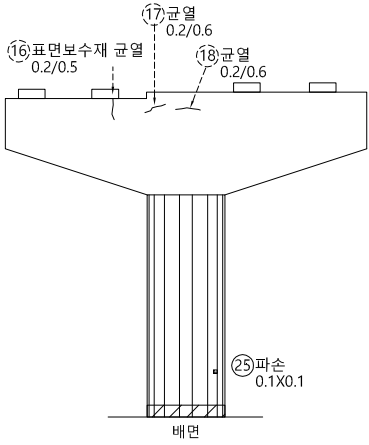
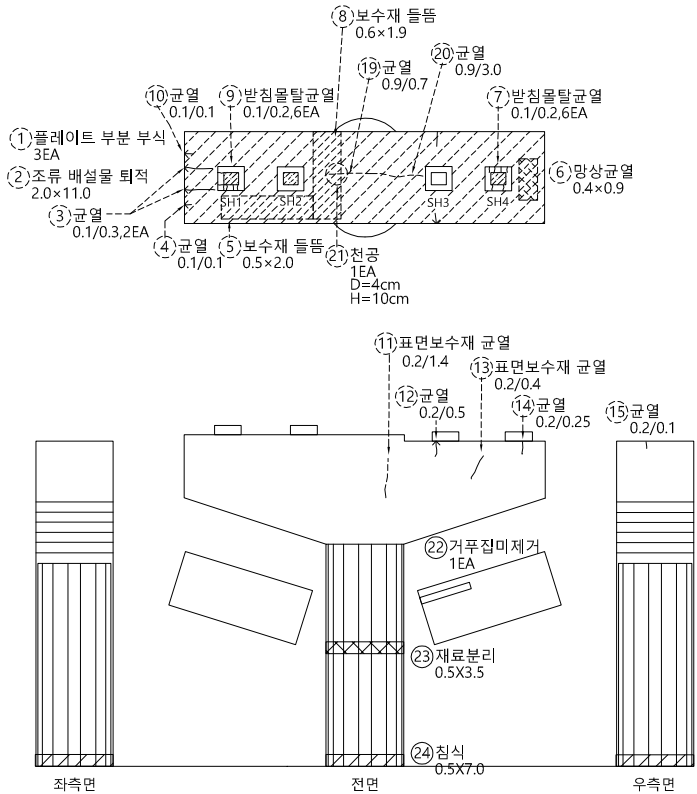
용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상석교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 041
점검일자	2023. 12.

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

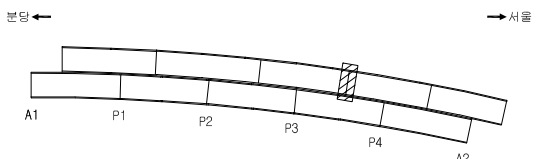
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

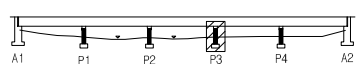
비고	연도	결함종류	결함규모					최종보수내역				비고	
			폭	길이	깊이	물량	단위	개소	년/월	공법명/지명	물량		
	1	2016	플레이트부분부식				3	EA	3	-	-	-	
	2	2016	조류배설물퇴적	2.0	11.0		22.00	m²	1	-	-	-	
	3	2018	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		0.60	m	2	-	-	-	
	4	2018	균열(0.3mm미만)	0.1	0.1		0.10	m	1	-	-	-	
	5	2018	보수재들뜸	0.5	2.0		1.00	m²	1	-	-	-	
	6	2018	망상균열	0.4	0.9		0.36	m²	1	-	-	-	
	7	2018	받침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1.20	m	6	-	-	-	
	8	2018	보수재들뜸	0.6	1.9		1.14	m²	1	-	-	-	
	9	2018	받침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1.20	m	6	-	-	-	
	10	2018	균열(0.3mm미만)	0.1	0.1		0.10	m	1	-	-	-	
	11	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	1.4		1.40	m	1	-	-	-	
	12	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	-	-	-	
	13	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		0.40	m	1	-	-	-	
	14	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.25		0.25	m	1	-	-	-	
	15	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.1		0.10	m	1	-	-	-	
	16	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	-	-	-	
	17	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		0.60	m	1	-	-	-	
	18	2022	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		0.60	m	1	-	-	-	
	19	2022	균열(0.3mm이상)	0.9	0.7		0.70	m	1	-	-	-	
	20	2022	균열(0.3mm이상)	0.9	3.0		3.00	m	1	-	-	-	
	21	2022	천공	0.4	0.1		1	EA	1	-	-	-	
	22	2023	거푸집미제거	-	-		1	EA	1	-	-	-	신규
	23	2023	재료분리	0.5	3.5		1.75	m²	1	-	-	-	신규
	24	2023	침식	0.5	7.0		3.50	m²	1	-	-	-	신규
	25	2023	파손	0.1	0.1		0.01	m²	1	-	-	-	신규
	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
편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘
좌굴, 변형	부식	기타

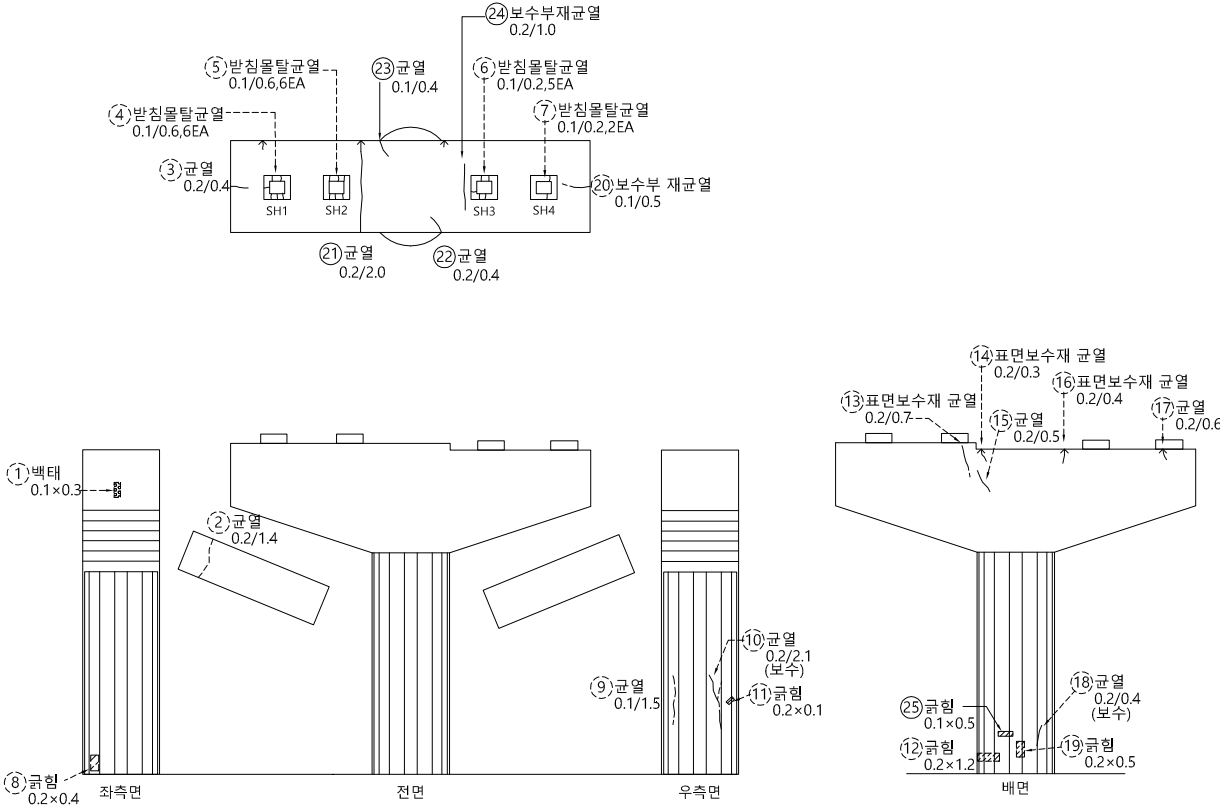
용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상계교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 042
점검일자	2023. 12.

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

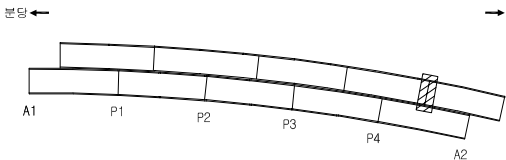
* 주요 결함은 붉은 선으로 표기.

손 상 물 량 표

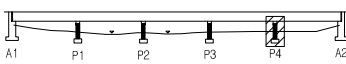
번호	적출 년도	결함종류	결함규모						최종보수내역				비고
			폭	길이	깊이	량	단위	개소	년.월	공법명/소재명	량		
1	2016	백태	0.1	0.3		0.03	m ³	1	-	-	-	-	-
2	2016	균열(0.3mm미만)	0.2	1.4		1.40	m	1	-	-	-	-	-
3	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		0.40	m	1	-	-	-	-	-
4	2018	반침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		3.60	m	6	-	-	-	-	-
5	2018	반침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		3.60	m	6	-	-	-	-	-
6	2018	반침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1.00	m	5	-	-	-	-	-
7	2018	반침물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		0.40	m	2	-	-	-	-	-
8	2018	균열	0.2	0.4		0.08	m ³	1	-	-	-	-	미보수
9	2018	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		1.50	m	1	-	-	-	-	-
10	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	2.1		2.10	m	1	2023	-	-	-	보수
11	2018	균열	0.2	0.1		0.02	m ³	1	-	-	-	-	미보수
12	2018	균열	0.2	1.2		0.24	m ³	1	-	-	-	-	미보수
13	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		0.70	m	1	-	-	-	-	-
14	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		0.30	m	1	-	-	-	-	-
15	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	-	-	-	-	미보수
16	2018	표면보수재균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		0.40	m	1	-	-	-	-	-
17	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		0.60	m	1	-	-	-	-	-
18	2018	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		0.40	m	1	2023	-	-	-	보수
19	2018	균열	0.2	0.5		0.10	m ³	1	-	-	-	-	-
20	2020	보수부재균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		0.50	m	1	-	-	-	-	-
21	2023	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	-	-	-	-	신규
22	2023	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		0.40	m	1	-	-	-	-	신규
23	2023	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		0.40	m	1	-	-	-	-	신규
24	2023	보수부재균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	-	-	-	-	신규
25	2023	균열	0.1	0.5		0.05	m ³	1	-	-	-	-	신규
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	방상균열	백태
누수, 습윤	철근노출	박리, 파손
층분리	오염, 열화	재료분리
편칭, 공동	토사퇴적	배수구막힘
좌굴, 변형	부식	기타

용역명	2023년 하반기 탄천교 및 상석교 정밀안전진단용역
발주처	성남시수정구
용역사	(주)다산컨설팅, (주)한국건설시스템안전기술
도면번호	01 - 043
점검일자	2023. 12.

