

2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가

외관조사망도 (청미교(하))

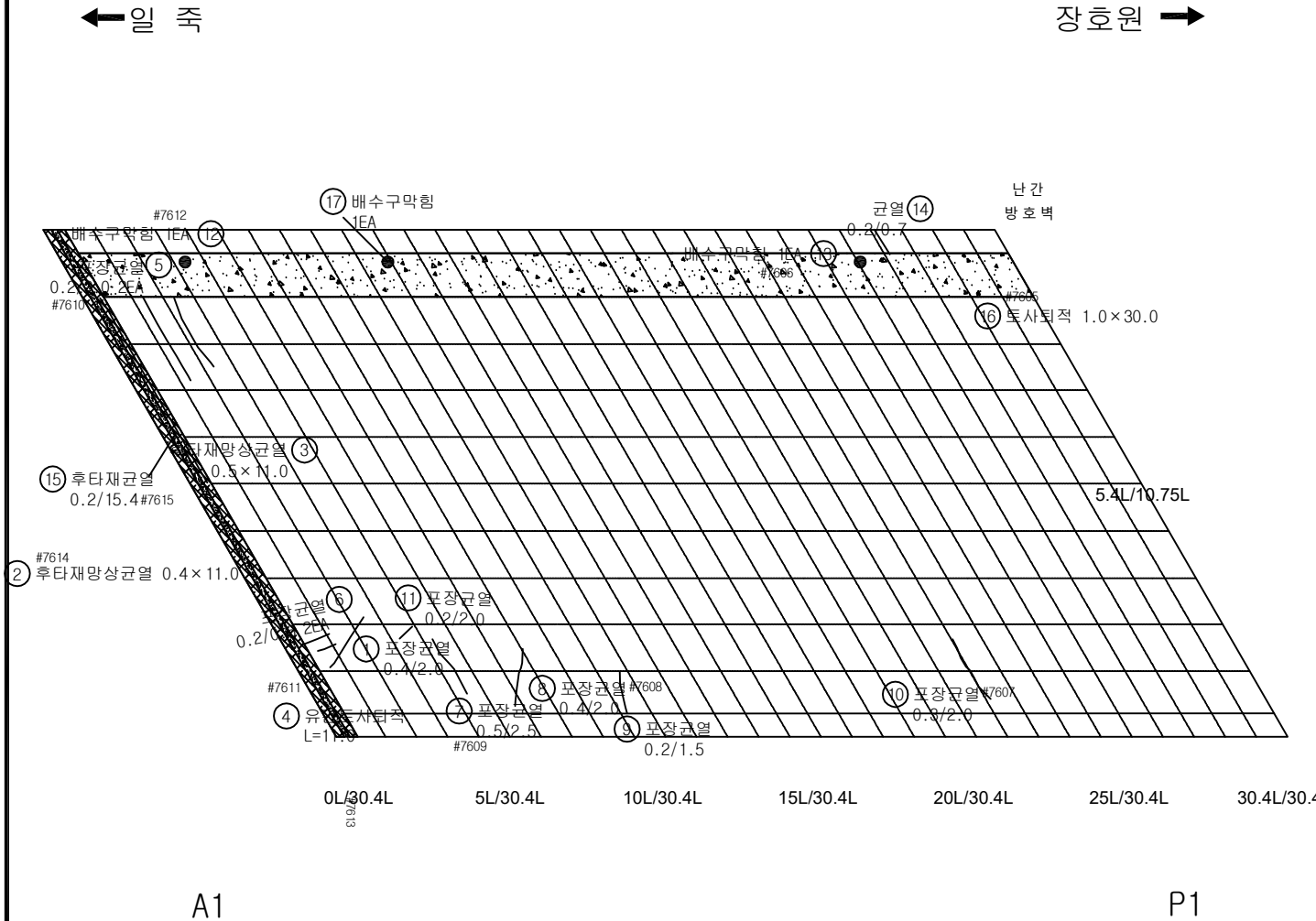
수원국토관리사무소

(주)명성엔지니어링

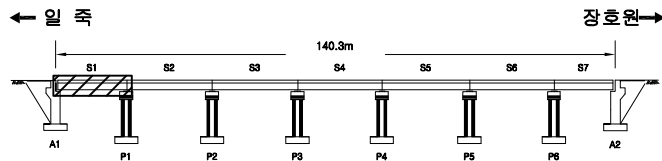
ID : 청미교(하) 바닥판상면 S1

손상물량표

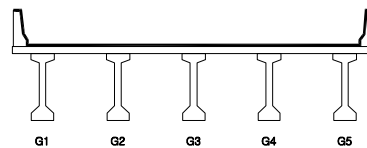
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	교면포장	포장균열	0.4	2.0		1	2.00	m	
2	기존	신축이음	후타재망상균열		11.0	0.4	1	4.40	m ²	sw=0.1~0.5
3	기존	신축이음	후타재망상균열		11.0	0.5	1	5.50	m ²	sw=0.1~0.5
4	기존	신축이음	유간토사회적		11.0		1	11.00	m	
5	기존	교면포장	포장균열	0.2	2.0		2	4.00	m	
6	기존	교면포장	포장균열	0.2	0.6		2	1.20	m	
7	기존	교면포장	포장균열	0.5	2.5		1	2.50	m	
8	기존	교면포장	포장균열	0.4	2.0		1	2.00	m	
9	기존	교면포장	포장균열	0.2	1.5		1	1.50	m	
10	기존	교면포장	포장균열	0.3	2.0		1	2.00	m	
11	기존	교면포장	포장균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
12	기존	배수시설	배수구막힘				1	1.00	EA	
13	기존	배수시설	배수구막힘				1	1.00	EA	
14	기존	방호벽	균열	0.2	0.7		1	0.70	m	
15	기존	신축이음	후타재균열	0.2	15.4		1	15.40	m	
16	기존	교면포장	토사회적		30.0	1.0	1	30.00	m ²	
17	23상	배수시설	배수구막힘				1	1.00	EA	
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



KEY PLAN



SECTION



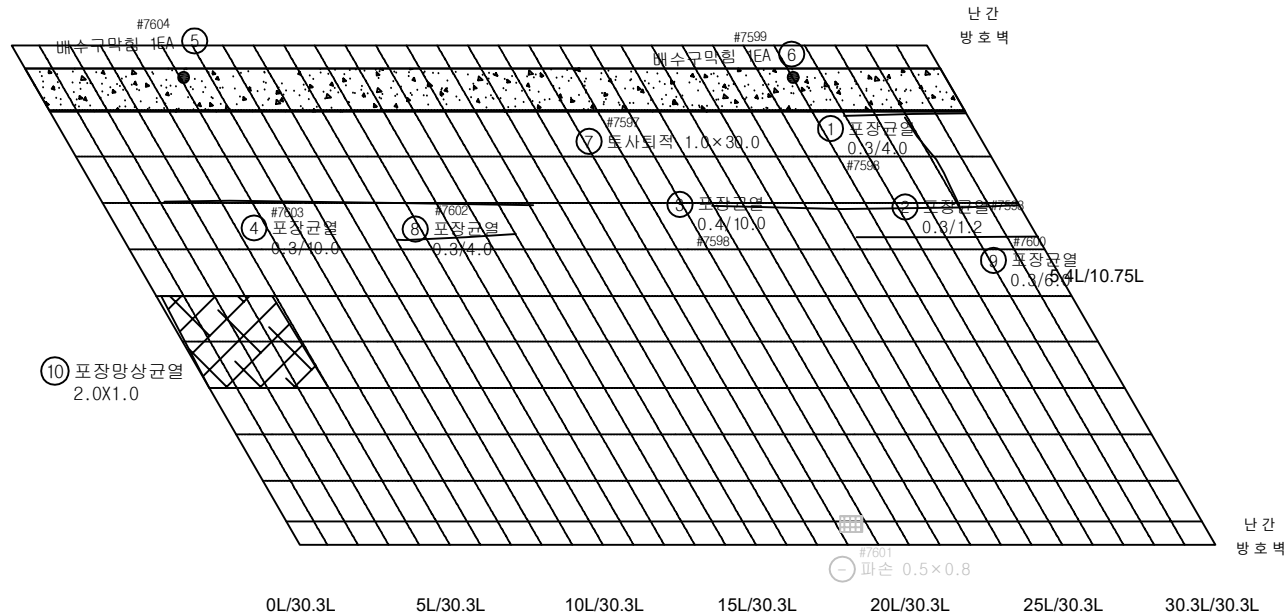
범례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		변색		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도면명	청미교(하) 바닥판상면 S1
도면번호	01

← 일 주

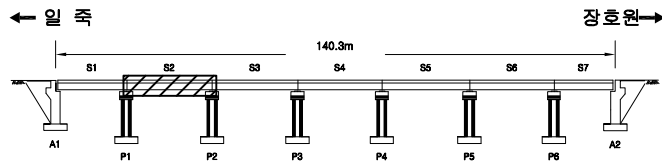
장호원 →



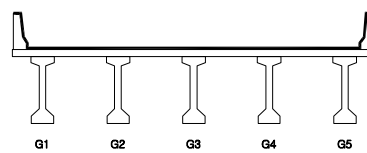
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기존	교면포장	포장균열	0.3	4.0		1	4.00	m	
2	기존	교면포장	포장균열	0.3	1.2		1	1.20	m	
3	기존	교면포장	포장균열	0.4	10.0		1	10.00	m	
4	기존	교면포장	포장균열	0.3	10.0		1	10.00	m	
5	기존	배수시설	배수구막힘				1	1.00	EA	
6	기존	배수시설	배수구막힘				1	1.00	EA	
7	기존	교면포장	토사퇴적		30.0	1.0	1	30.00	m³	
8	기존	교면포장	포장균열	0.3	4.0		1	4.00	m	
9	기존	교면포장	포장균열	0.3	6.0		1	6.00	m	
10	23상	교면포장	포장망상균열		2.0	1.0	1	2.00	m²	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



SECTION



REMARKS

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

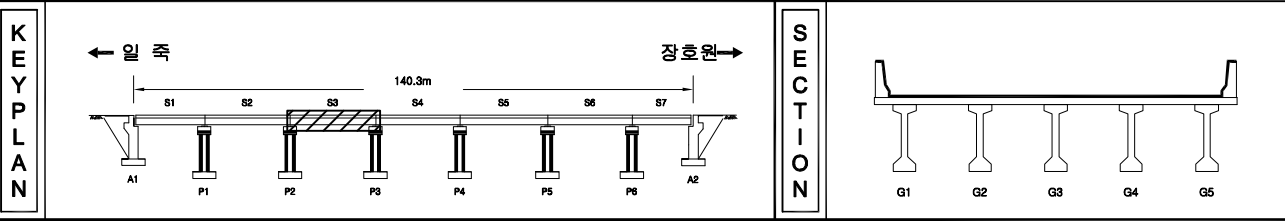
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도면명	청미교(하) 바닥판상면 S2
도면번호	02

손상물량표

장호원 ➡

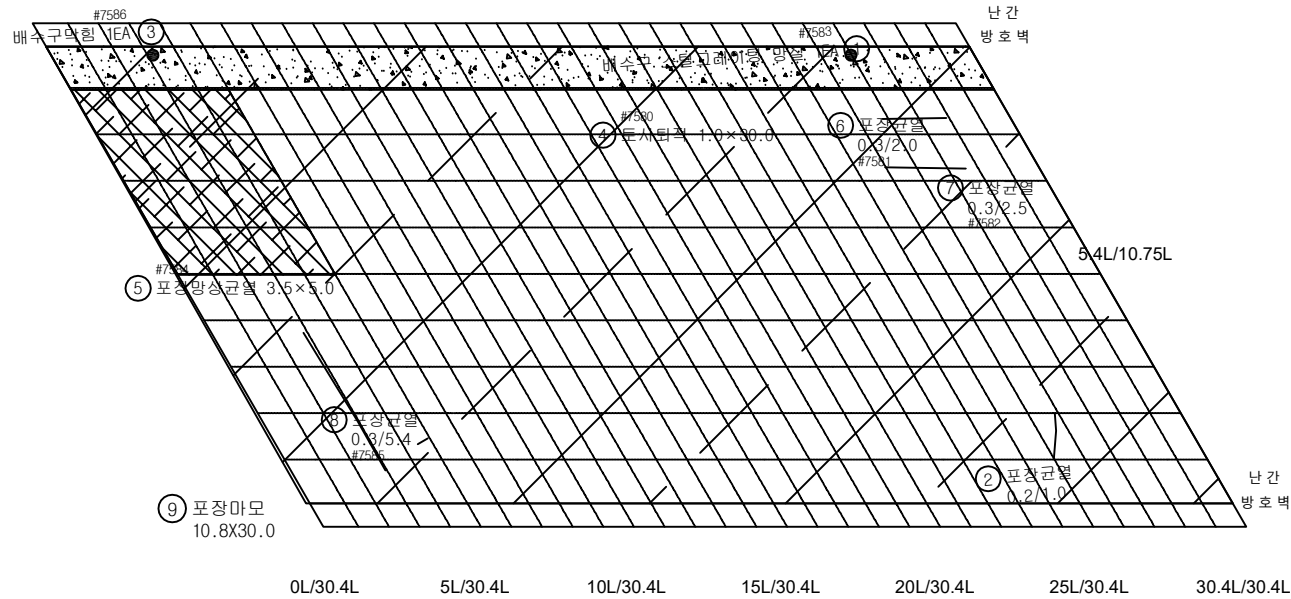


P3

[illegible]

← 일 주

장호원 →



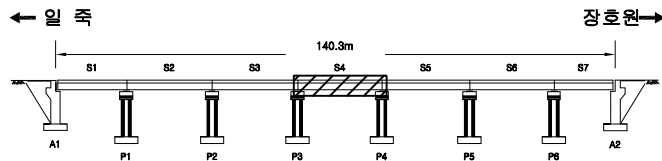
P3

P4

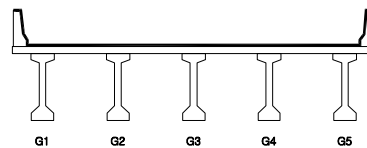
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위
1	기존	배수시설	배수구 스틸그레이팅 망실				1	1.00	EA
2	기존	교면포장	포장균열	0.2	1.0		1	1.00	m
3	기존	배수시설	배수구막힘				1	1.00	EA
4	기존	교면포장	토사침적		30.0	1.0	1	30.00	m ²
5	기존	교면포장	포장망상균열		5.0	3.5	1	17.50	m ²
6	기존	교면포장	포장균열	0.3	2.0		1	2.00	m
7	기존	교면포장	포장균열	0.3	2.5		1	2.50	m
8	기존	교면포장	포장균열	0.3	5.4		1	5.40	m
9	23상	교면포장	포장마모		10.8	30.0	1	324.00	m ²
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN



SECTION



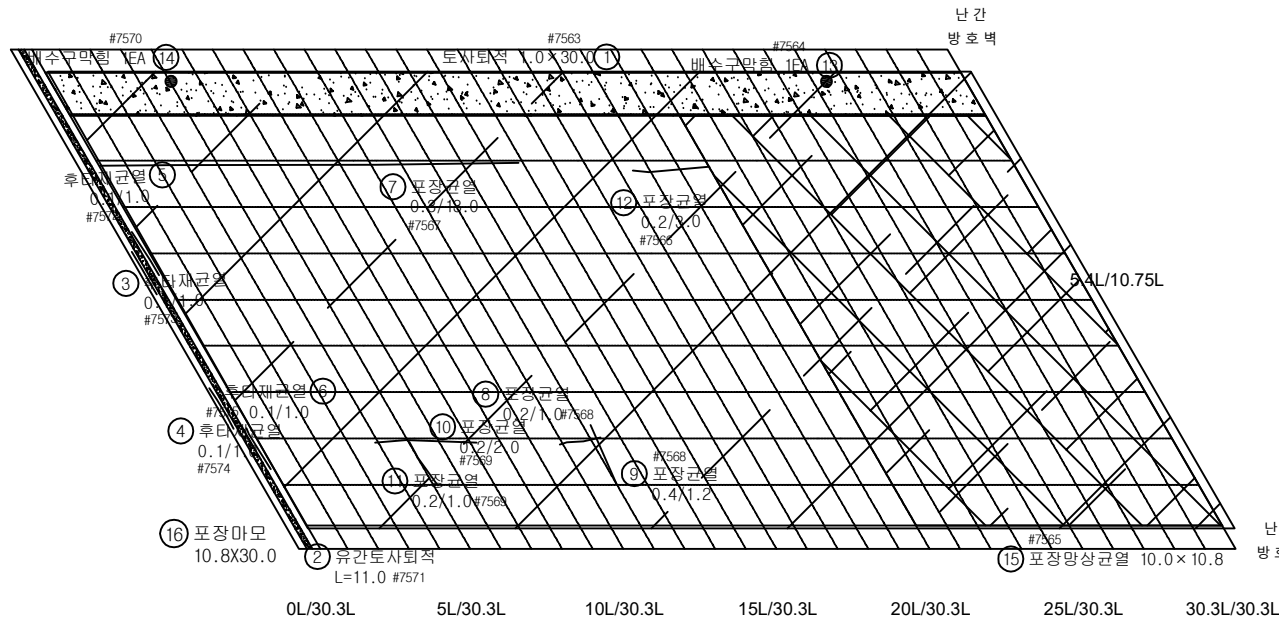
면 레

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도면명	청미교(하) 바닥판상면 S4
도면번호	04

← 일 주

장호원 →



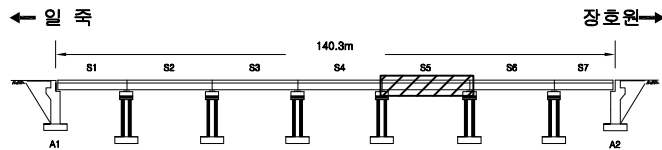
P4

P5

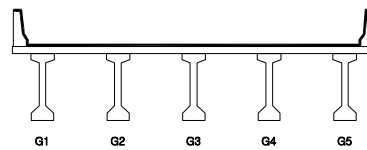
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기존	교면포장	토사회적		30.0	1.0	1	30.00	m ²	
2	기존	신축이음	유간토사회적		11.0		1	11.00	m	
3	기존	신축이음	후타재균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
4	기존	신축이음	후타재균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
5	기존	신축이음	후타재균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
6	기존	신축이음	후타재균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
7	기존	교면포장	포장균열	0.3	13.0		1	13.00	m	
8	기존	교면포장	포장균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
9	기존	교면포장	포장균열	0.4	1.2		1	1.20	m	
10	기존	교면포장	포장균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
11	기존	교면포장	포장균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
12	기존	교면포장	포장균열	0.2	3.0		1	3.00	m	
13	기존	배수시설	배수구막힘				1	1.00	EA	
14	기존	배수시설	배수구막힘				1	1.00	EA	
15	기존	교면포장	포장망상균열		10.8	10.0	1	108.00	m ²	cw=0.1~0.2
16	23상	교면포장	포장마모		10.8	30.0	1	324.00	m ²	
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



SECTION



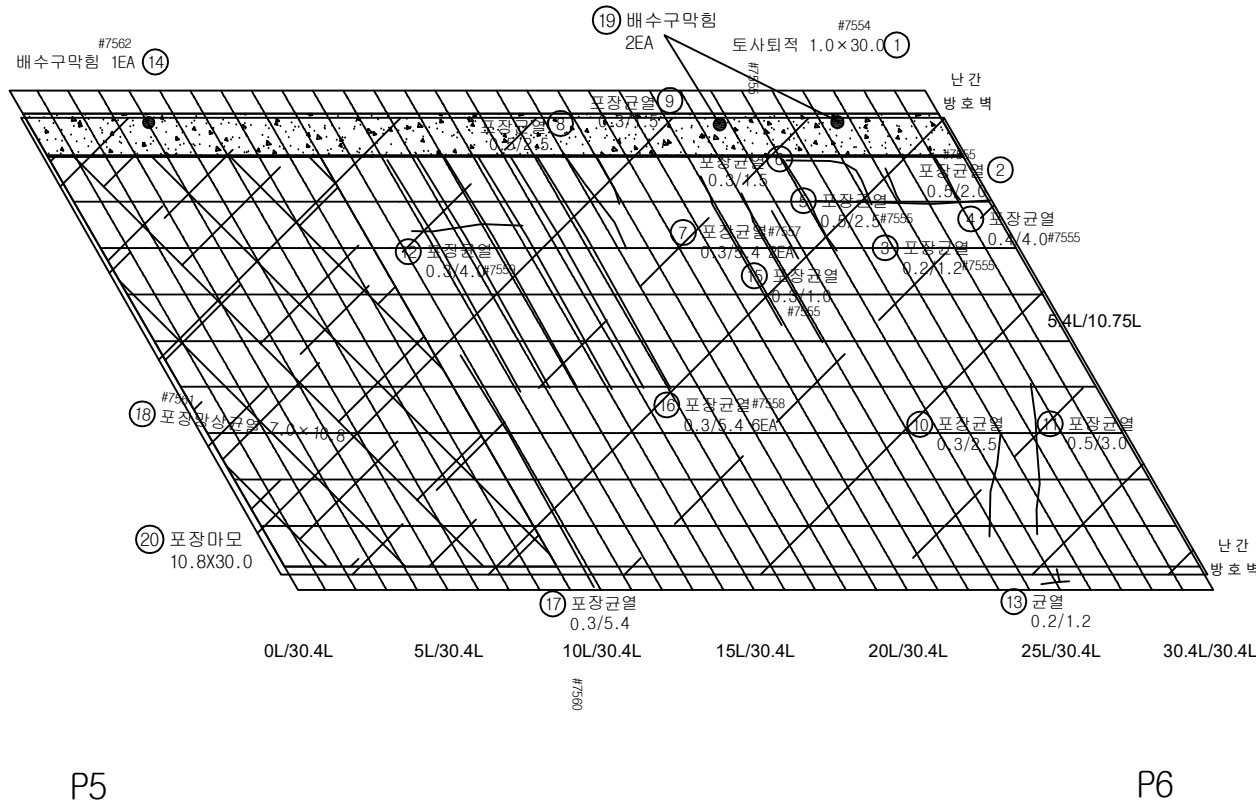
범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도면명	청미교(하) 바닥판상면 S5
도면번호	05

← 일 주

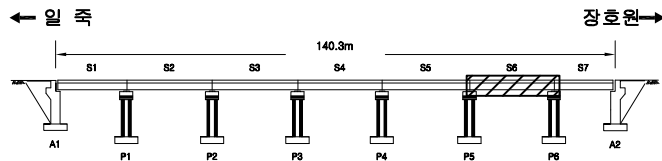
장호원 →



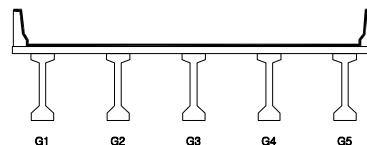
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위
1	기초	교면포장	토사퇴적		30.0	1.0	1	30.00	m ³
2	기초	교면포장	포장균열	0.5	2.0		1	2.00	m
3	기초	교면포장	포장균열	0.2	1.2		1	1.20	m
4	기초	교면포장	포장균열	0.4	4.0		1	4.00	m
5	기초	교면포장	포장균열	0.5	2.5		1	2.50	m
6	기초	교면포장	포장균열	0.3	1.5		1	1.50	m
7	기초	교면포장	포장균열	0.3	5.4		2	10.80	m
8	기초	교면포장	포장균열	0.5	2.5		1	2.50	m
9	기초	교면포장	포장균열	0.3	1.5		1	1.50	m
10	기초	교면포장	포장균열	0.3	2.5		1	2.50	m
11	기초	교면포장	포장균열	0.5	3.0		1	3.00	m
12	기초	교면포장	포장균열	0.3	4.0		1	4.00	m
13	기초	방호벽	균열	0.2	1.2		1	1.20	m
14	기초	배수시설	배수구막힘				1	1.00	EA
15	기초	교면포장	포장균열	0.3	1.0		1	1.00	m
16	기초	교면포장	포장균열	0.3	5.4		6	32.40	m
17	기초	교면포장	포장균열	0.3	5.4		1	5.40	m
18	기초	교면포장	포장균열	10.8	7.0		1	75.60	m ²
19	23상	배수시설	배수구막힘				2	2.00	EA
20	23상	교면포장	포장마모	10.8	30.0		1	324.00	m ²
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN



SECTION



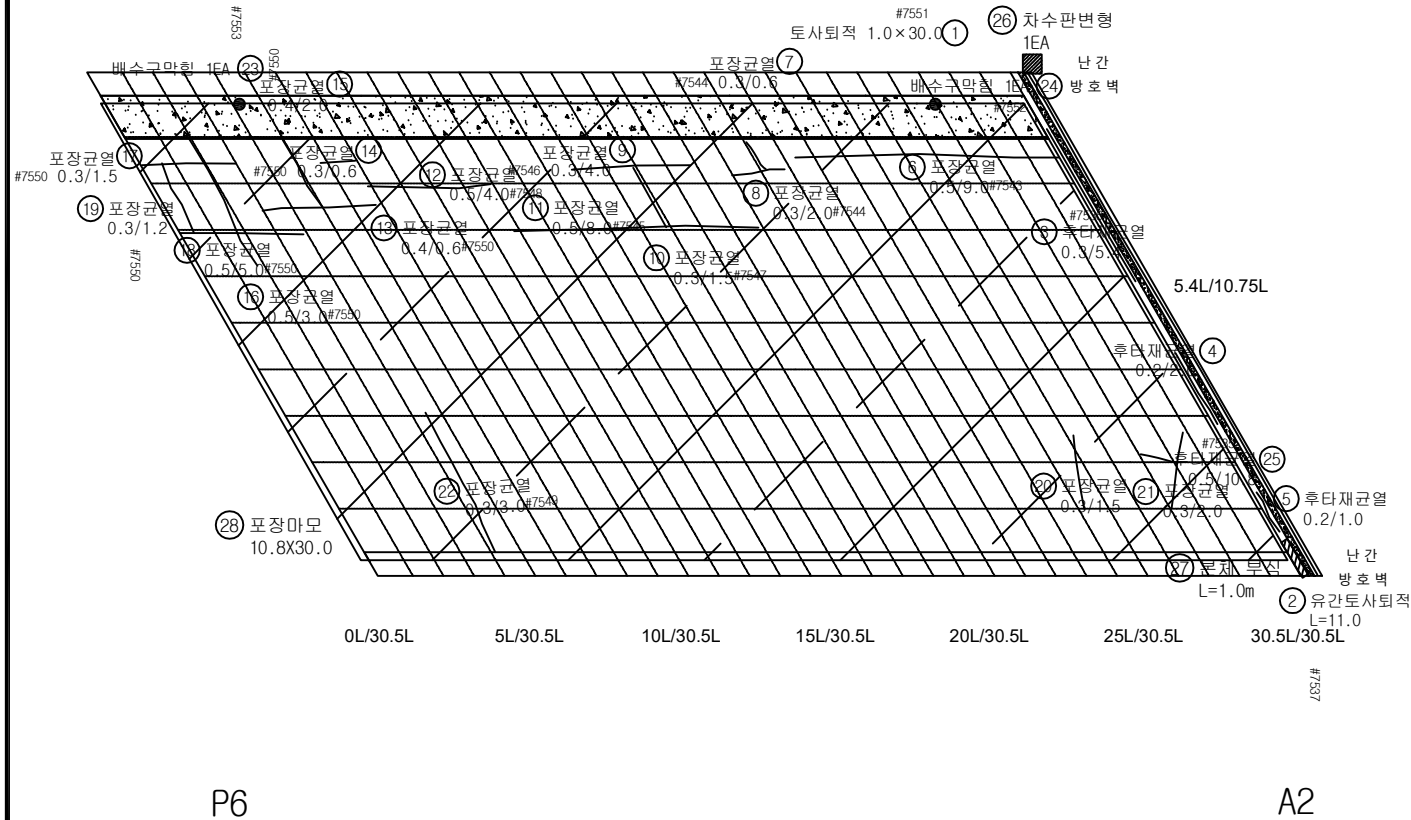
면 레

콘크리트	양상균열	재료분리
철근, 공동	바리, 파손	채수
부식, 슬래브	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도면명	청미교(하) 바닥판상면 S6
도면번호	06

주요 업종

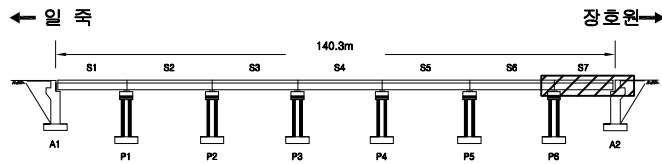
장호원 ➡



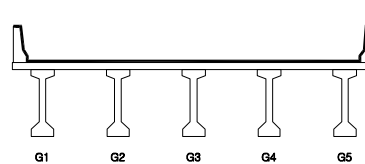
손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



2	7
---	---

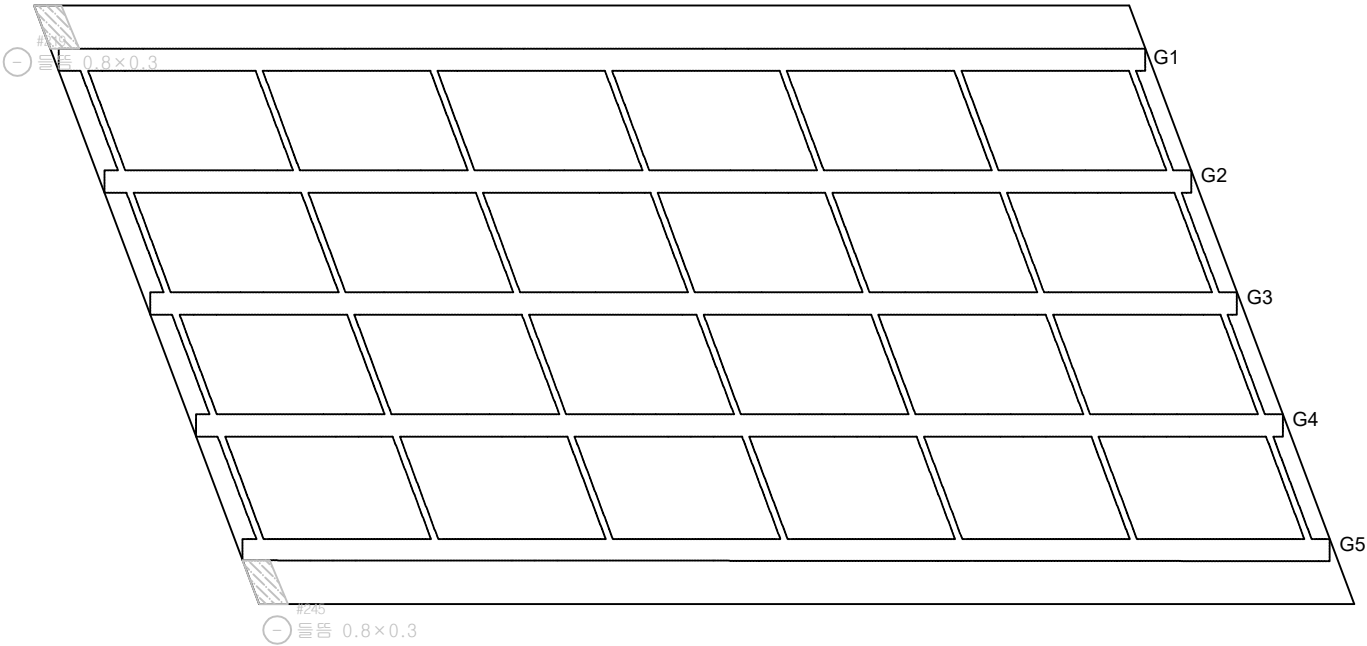
	田 疇		畝 畝		畝 畝
	畝 畝		畝 畝		畝 畝
	畝 畝		畝 畝		畝 畝
	畝 畝		畝 畝		畝 畝
	畝 畝		畝 畝		畝 畝

발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도 면 명	청미교(하) 바닥판상면 S7
도 면 번호	07

손상물량표

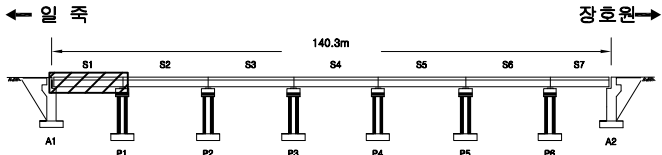
← 일 주

장호원 →

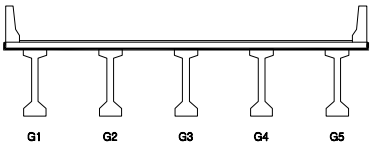


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



SECTION



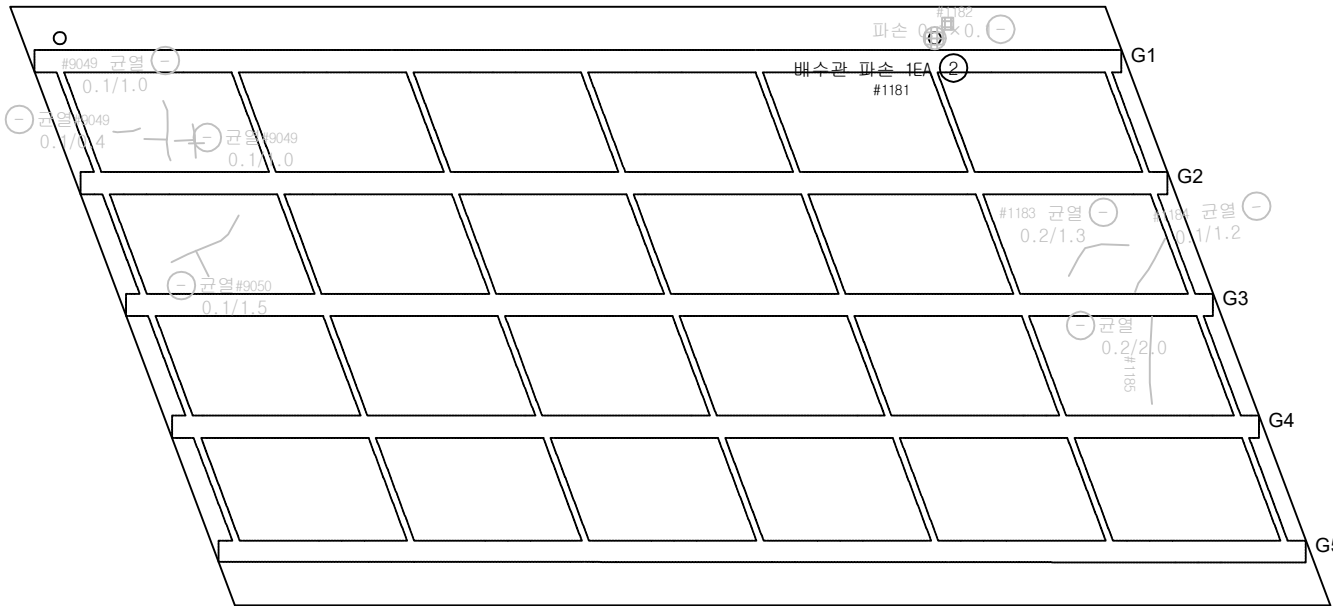
범례

	관 열		장상균열		재료분리
	펀치, 공돌		박리, 파손		채수
	부식, 층분리		박리		퇴적물
	장상균열		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도면명	청미교(하) 바닥판 S1
도면번호	08

← 일 주

장호원 →



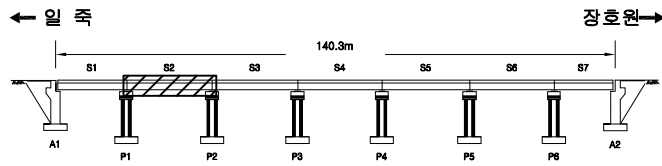
P1

P2

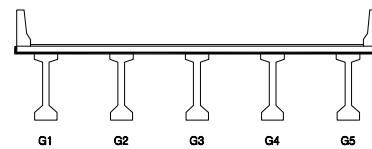
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	
1	기존	배수시설	배수관 파손				1	1.00	EA
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN



SECTION

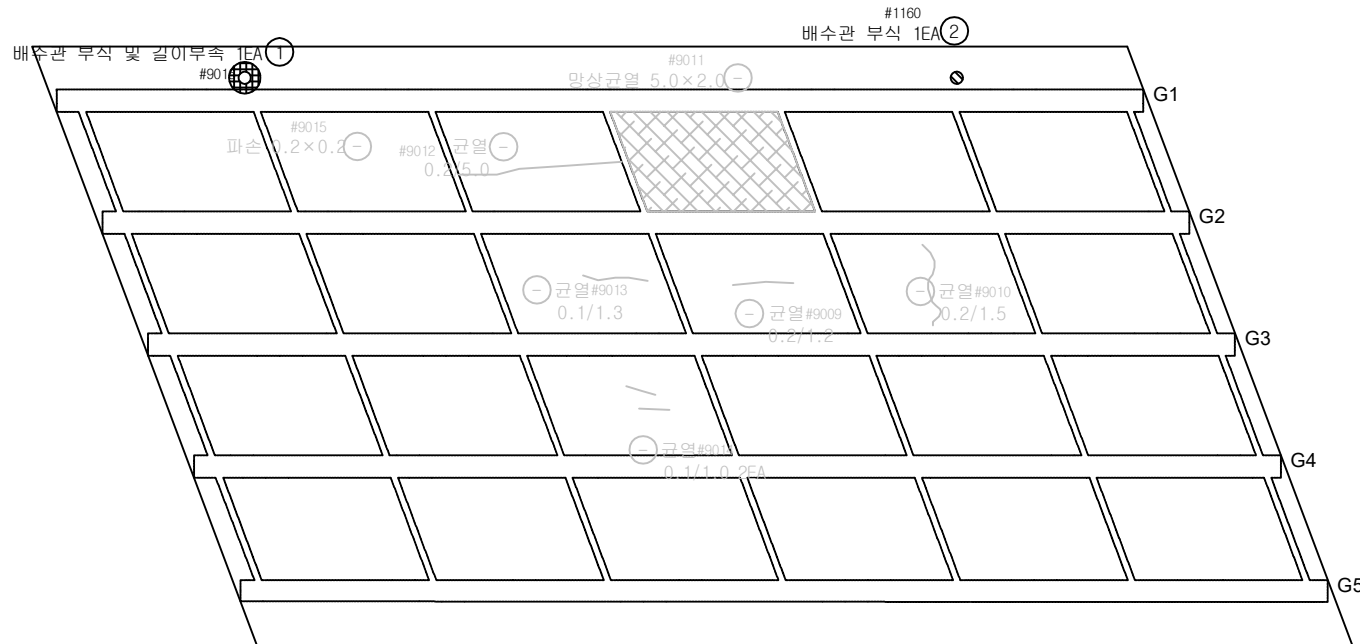


면 레

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			청미교(하) 바닥판 S2
			도면번호
			09

← 일 주

장호원 →



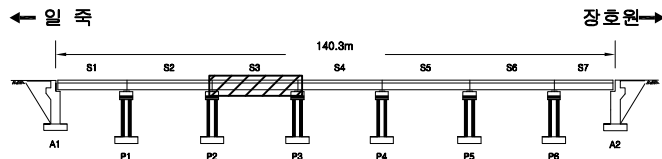
P2

P3

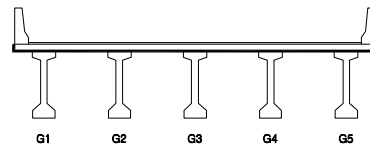
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	
1	기존	배수시설	배수관 부식 및 길이부족				1	1.00	EA
2	기존	배수시설	배수관 부식				1	1.00	EA
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN



SECTION



면 레

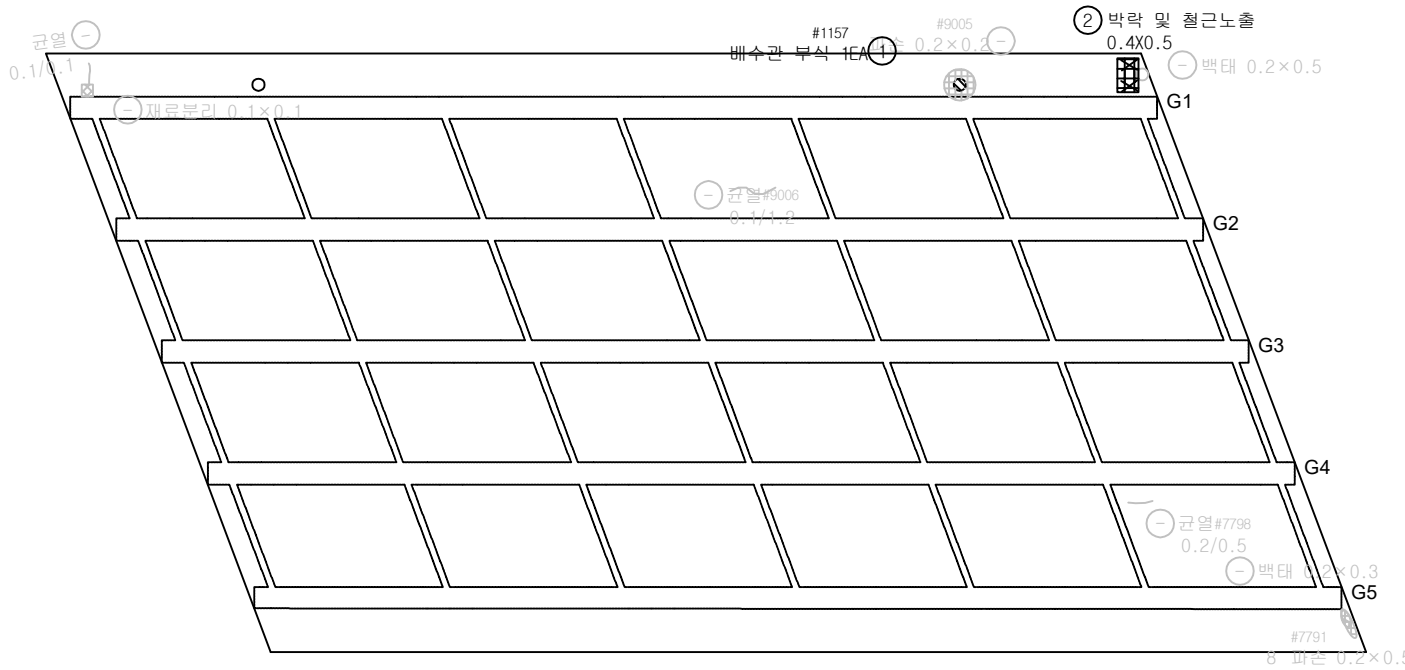
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			청미교(하) 바닥판 S3
			도면번호
			10

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위
1	기존	배수시설	배수관 부식				1	1.00	EA
2	23상	바닥판	박락 및 철근노출		0.4	0.5	1	0.20	m ²
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

← 일 주

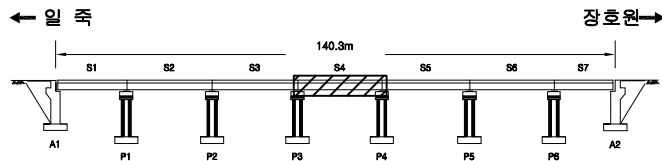
장호원 →



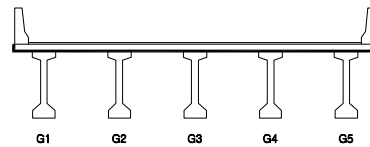
P3

P4

KEY PLAN



SECTION



범례

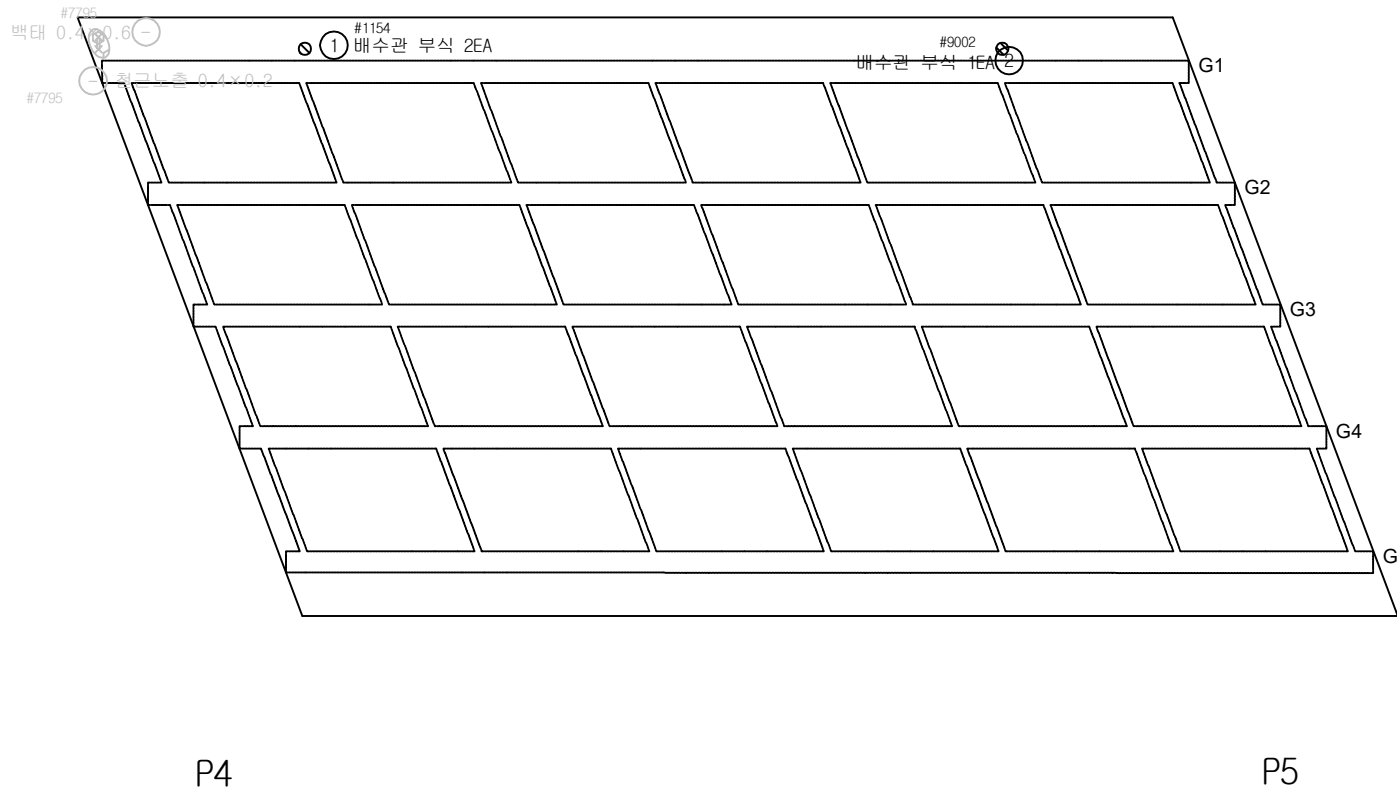
균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도면명	청미교(하) 바닥판 S4
도면번호	11

ID : 청미교(하) 바닥판 S5

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기존	배수시설	배수관 부식				2	2.00	EA	
2	기존	배수시설	배수관 부식				1	1.00	EA	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



KEY PLAN

SECTION

범례

관 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 수원국토관리사무소

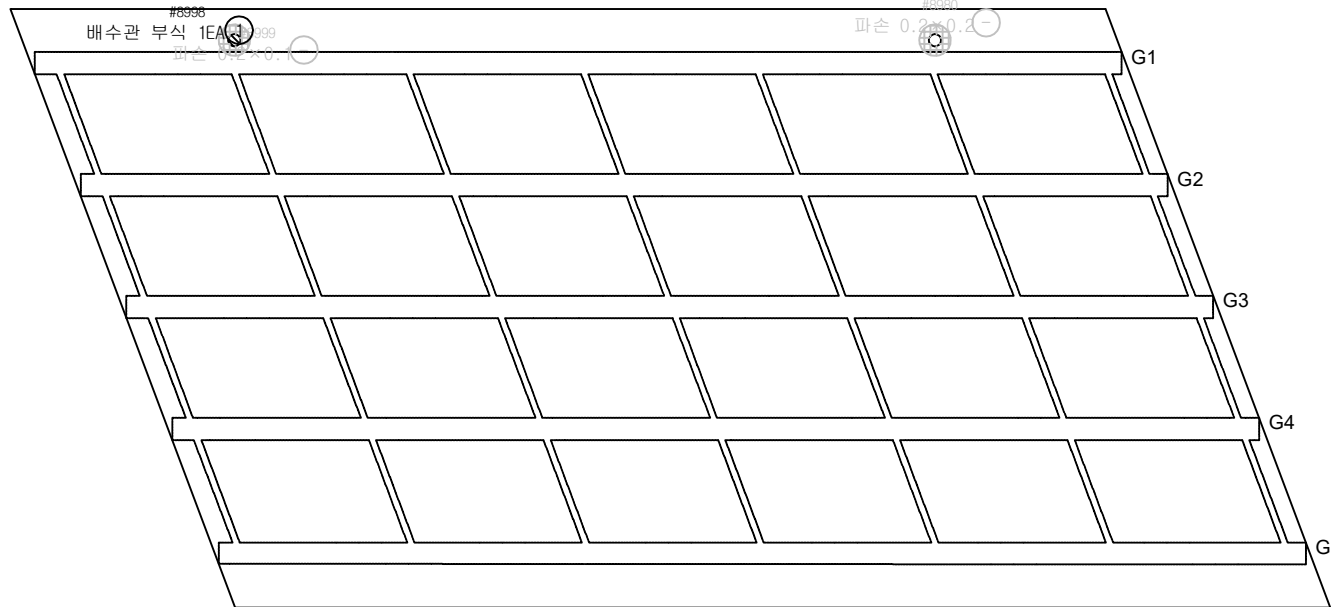
용역명 2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가

도면명 청미교(하) 바닥판 S5

도면번호 12

← 일 주

장호원 →



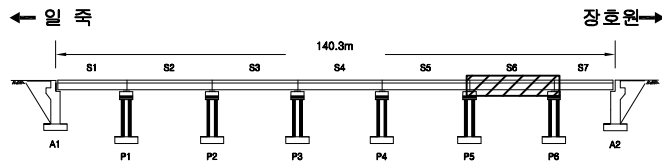
P5

P6

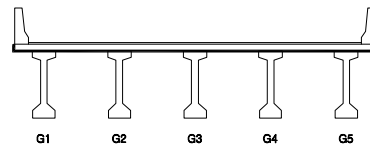
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	
1	기존	배수시설	배수관 부식				1	1.00	EA
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN



SECTION

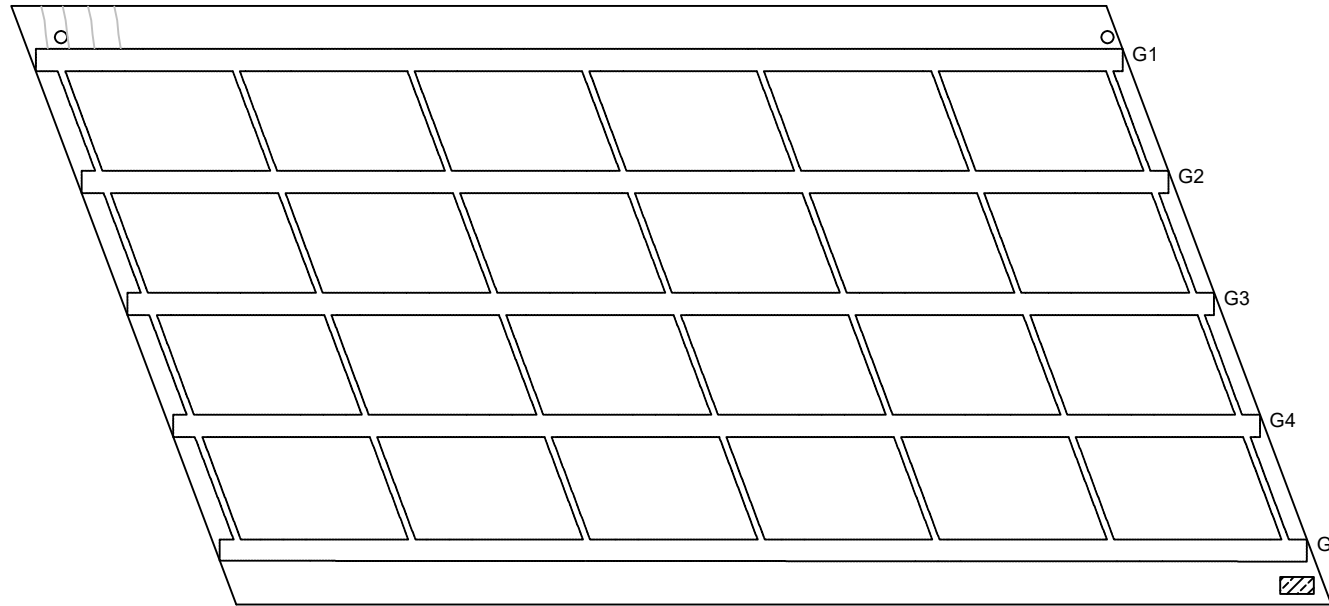


면 레

관 열	망상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			청미교(하) 바닥판 S6
			도면번호
			13

← 일 주

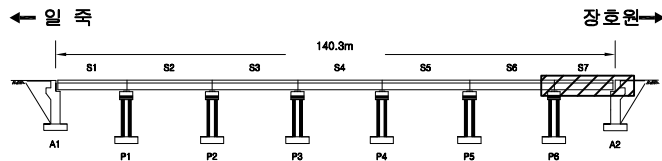
장호원 →

#8977 균열 (-)
0.2/0.8 4EA① 들뜸
1.0X0.3

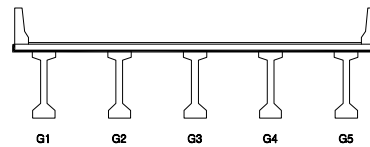
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	23상	바닥판	들뜸		1.0	0.3	1	0.30	m ²	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



SECTION



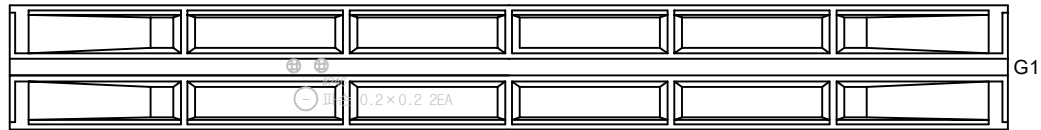
범례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	수원국토관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
	누수, 습윤부		백태		퇴적물	도면명	청미교(하) 바닥판 S7
	철근노출		침하		열화	도면번호	14
	부식		좌굴, 변형		기타		

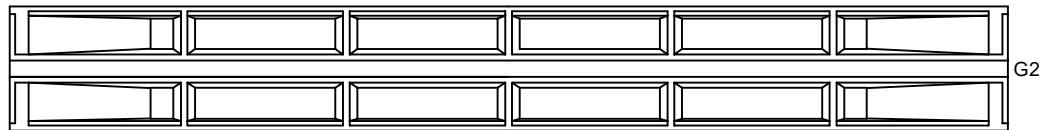
ID : 청미교(하) 거더외부 S1

← 일 쪽

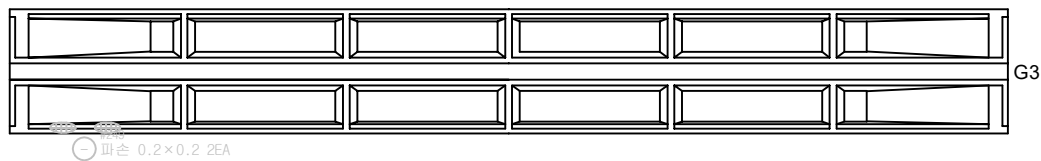
장호원 →



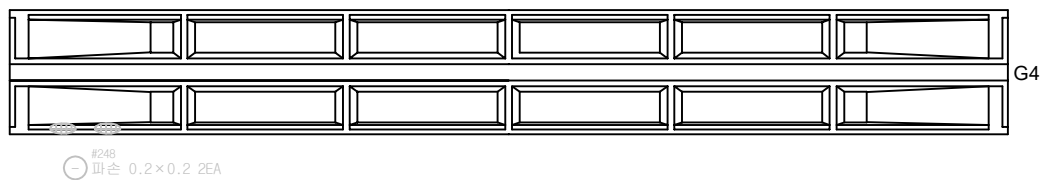
G1



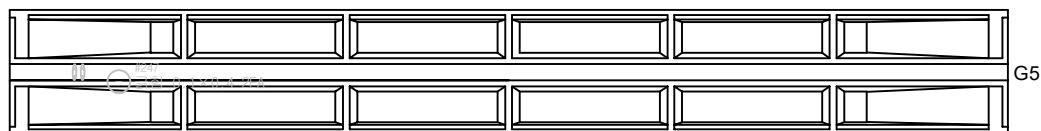
G2



G3



G4



G5

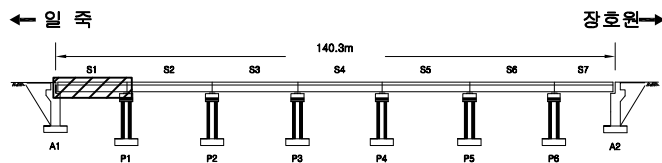
A1

P1

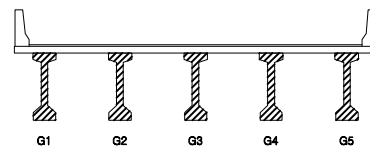
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



SECTION

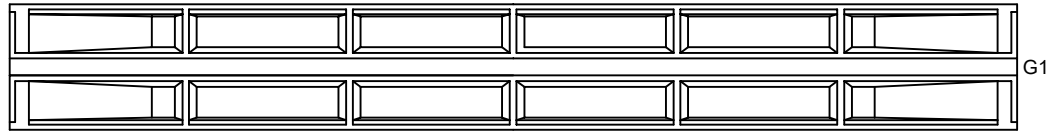


면 레

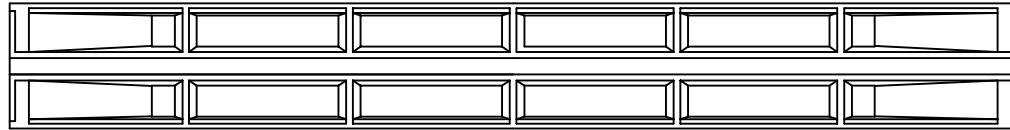
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			청미교(하) 거더외부 S1
			도면번호
			15

← 일 쪽

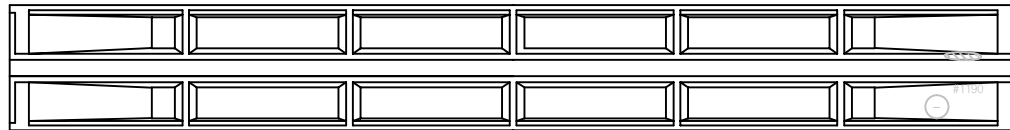
장호원 →



G1

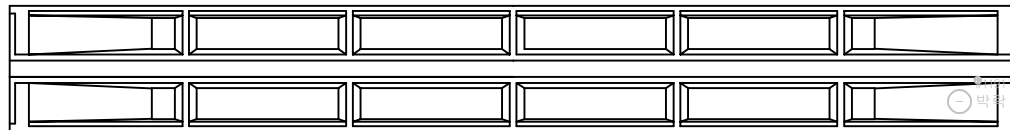


G2



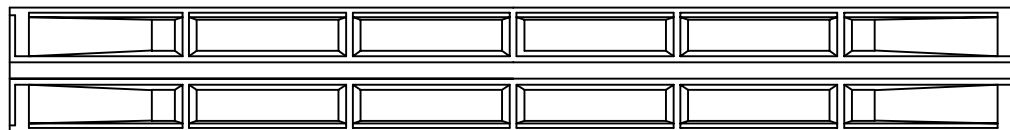
G3

이물질삽입 0.1×0.4



G4

이물질삽입 0.1×0.1



G5

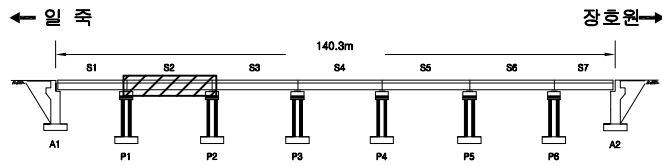
P1

P2

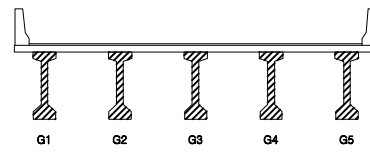
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



SECTION



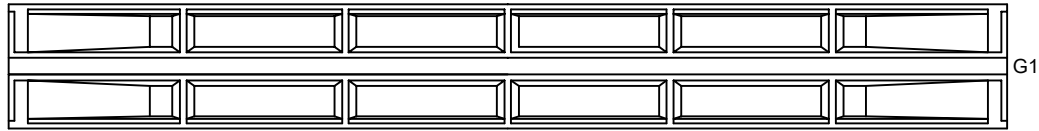
면 레

관 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

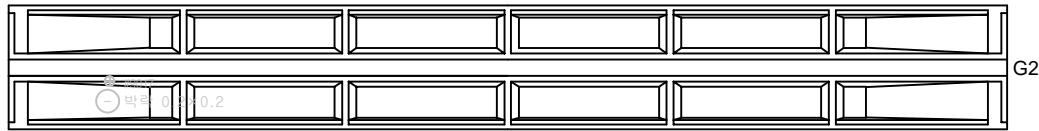
발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도 면 명	청미교(하) 거더외부 S2
도면번호	16

← 일 쪽

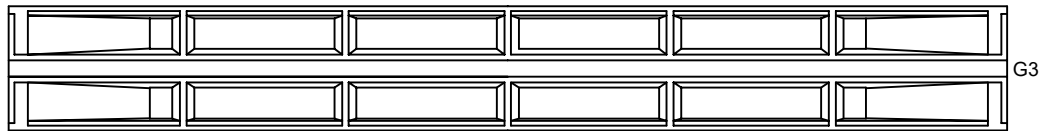
장호원 →



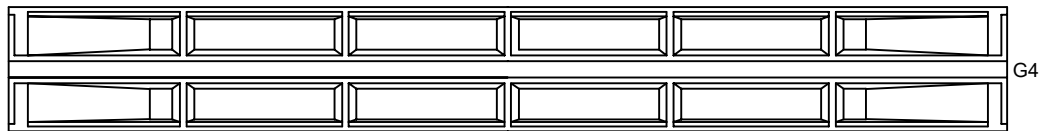
G1



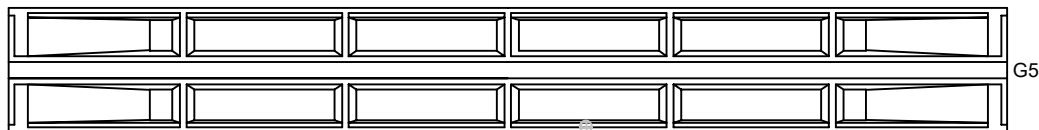
G2



G3



G4



G5

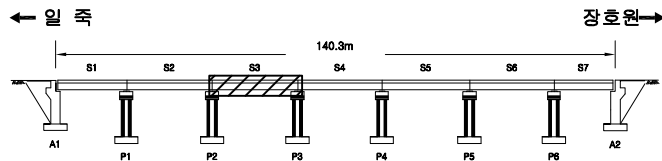
P2

P3

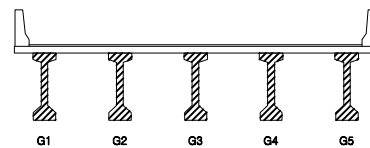
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



SECTION



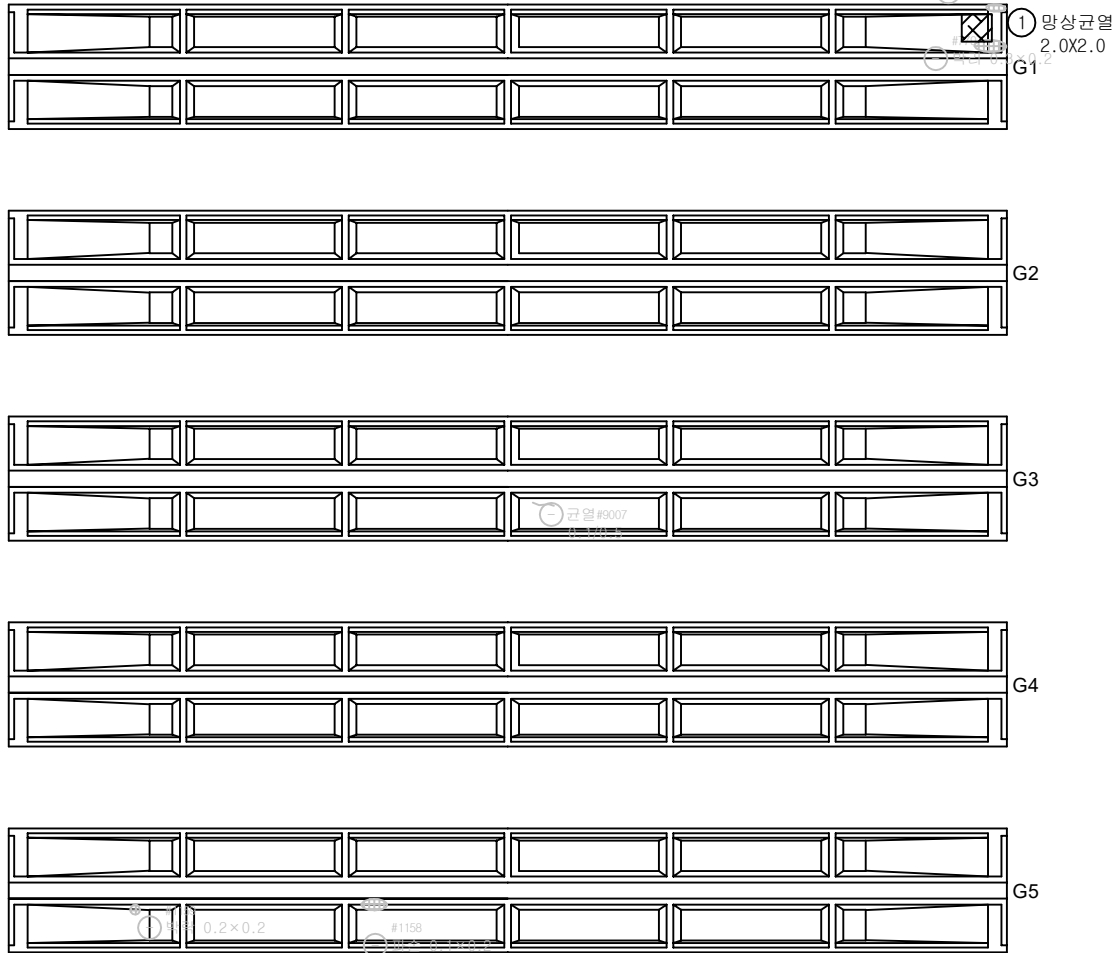
면 레

관 열	망상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	용 역 명
철근노출	침 하	열 화	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 명
			청미교(하) 거더외부 S3
			도면번호 17

ID : 청미교(하) 거더외부 S4

← 일 쪽

장호원 →



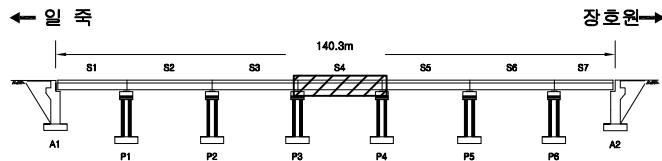
P3

P4

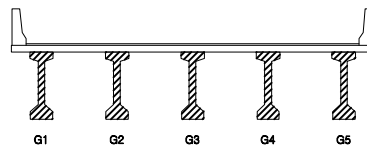
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량 단위	
1	23상	거더외부	망상균열		2.0	2.0	1	4.00	㎡
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN



SECTION



범례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	부식, 슬래브		박리		퇴색
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

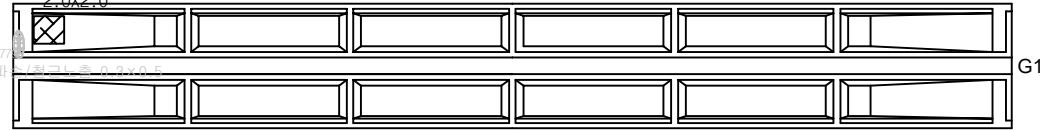
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도면명	청미교(하) 거더외부 S4
도면번호	18

← 일 쪽

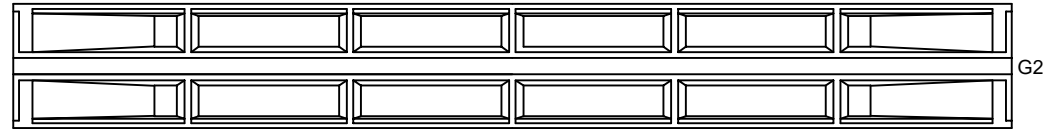
장호원 →

① 망상균열
2.0x2.0

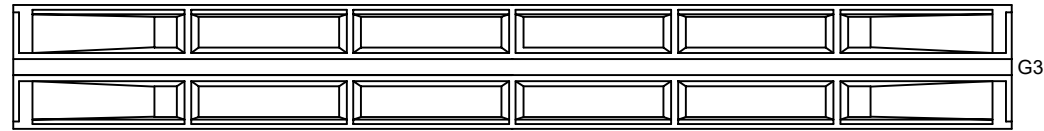
② 파손 (철근노출 0.3x0.5)



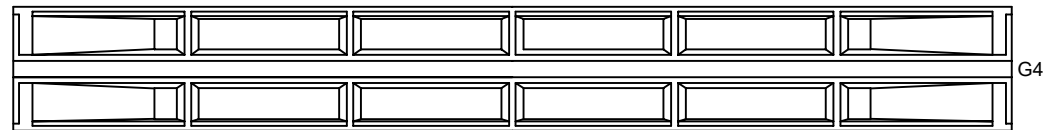
G1



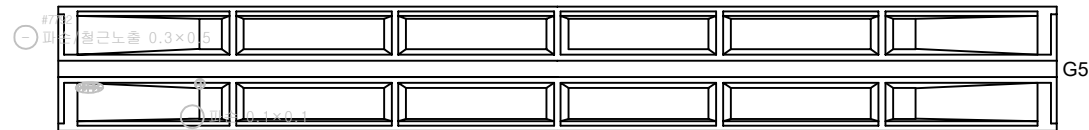
G2



G3



G4



G5

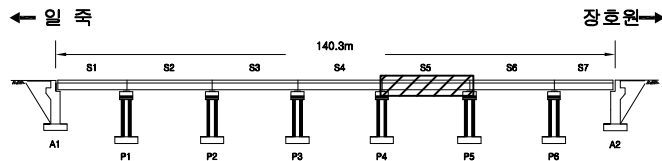
P4

P5

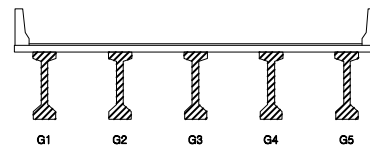
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량 단위	
1	23상	거더외부	망상균열		2.0	2.0	1	4.00	m ²
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN



SECTION

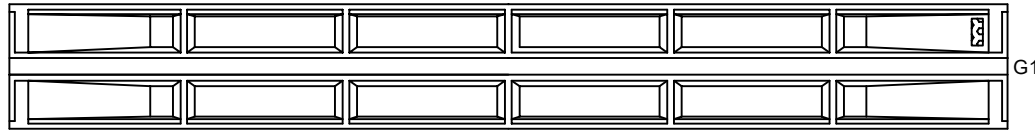


면 레

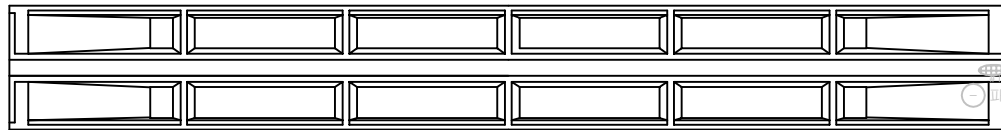
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			청미교(하) 거더외부 S5
			도면번호
			19

← 일 쪽

장호원 →

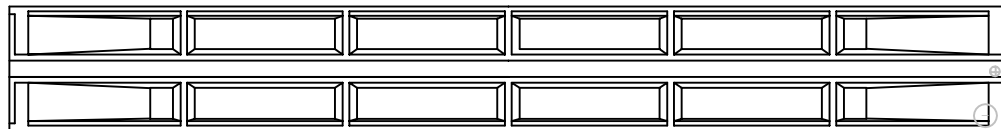
① 망상균열
2.0X2.0

G1

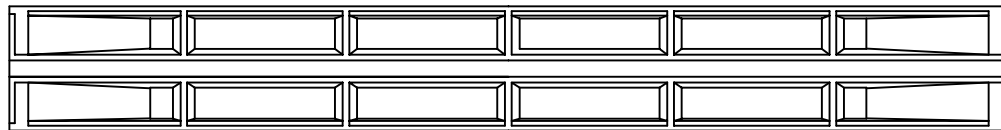


G2

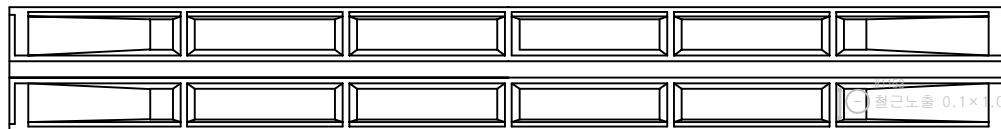
② 균열은 0.1×0.2



G3

③ #143
④ 균열은 0.1×0.1

G4



G5

⑤ 철근노출 0.1×0.1

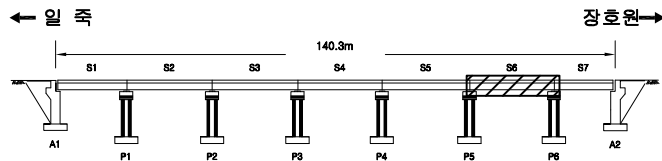
P5

P6

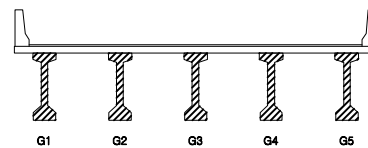
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위
1	23상	거더외부	백태		0.2	2.0	1	0.40	m ²
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN



SECTION

편
례

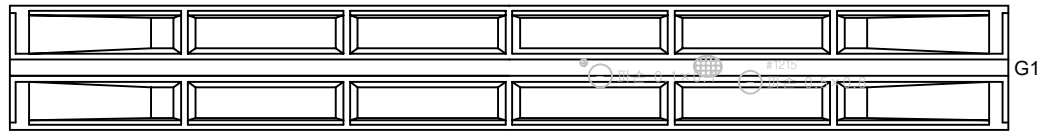
콘크리트	망상균열	재료분리
펀치, 공돌	박리, 파손	침수
부식, 슬래브	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	자갈, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도면명	청미교(하) 거더외부 S6
도면번호	20

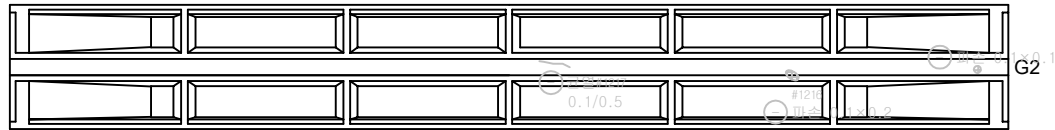
ID : 청미교(하) 거더외부 S7

← 일 쪽

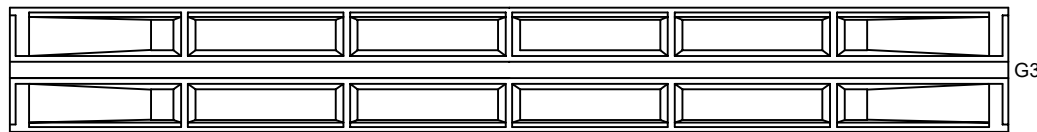
장호원 →



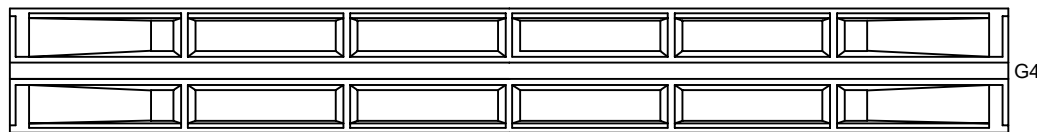
G1



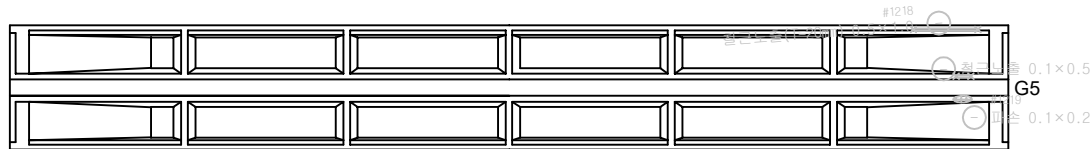
G2



G3



G4



G5

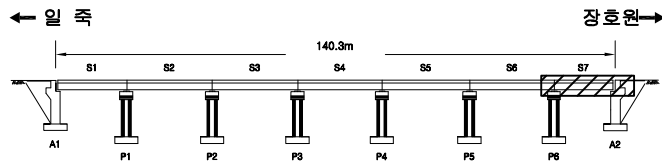
P6

A2

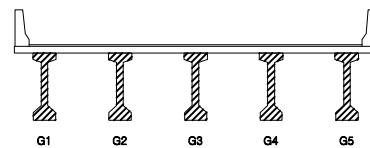
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



SECTION



면 레

관 열	망상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			청미교(하) 거더외부 S7
			도면번호
			21

ID : 청미교(하) 가로보 S1

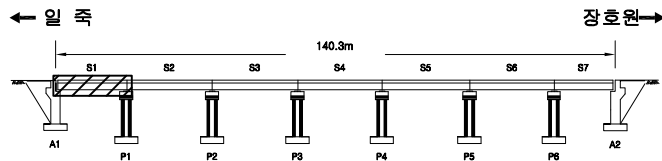
장호원 P1

	G1~G2	G2~G3	G3~G4	G4~G5
측면				
하면				
측면				
하면				
측면				
하면				
측면				
하면				
측면				
하면				
측면				
하면				

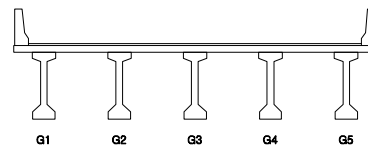
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기존	가로보	백태		2.0	1.5	2	6.00	m ²	
2	기존	가로보	백태		2.0	1.5	2	6.00	m ²	
3	기존	가로보	백태		2.0	1.5	2	6.00	m ²	
4	기존	가로보	백태		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
5	기존	가로보	백태		1.5	0.5	1	0.75	m ²	
6	기존	가로보	백태		2.0	1.0	1	2.00	m ²	
7	기존	가로보	백태		2.0	1.5	2	6.00	m ²	
8	기존	가로보	백태		2.0	1.5	2	6.00	m ²	
9	기존	가로보	백태		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
10	기존	가로보	백태		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
11	기존	가로보	백태		1.5	1.0	1	1.50	m ²	
12	기존	가로보	백태		2.0	1.5	2	6.00	m ²	
13	기존	가로보	백태		2.0	1.5	2	6.00	m ²	
14	기존	가로보	백태		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
15	기존	가로보	백태		2.0	1.5	2	6.00	m ²	
16	기존	가로보	백태		2.0	1.5	2	6.00	m ²	
17	기존	가로보	백태		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
18	기존	가로보	백태		2.0	1.0	2	4.00	m ²	
19	기존	가로보	백태		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
20	기존	가로보	백태		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
21	기존	가로보	백태		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
22	기존	가로보	백태		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
23	기존	가로보	백태		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
24	기존	가로보	백태		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
25	기존	가로보	백태		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
26	기존	가로보	돌돌		2.0	0.2	1	0.40	m ²	
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



SECTION

면
레

	콘크리트		강철근		재료분리	발주처 수원국토관리사무소	
	파손, 균열		바림, 파손		채수	용역명 2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가	
	누수, 습윤부		백태		퇴적물	도면명 청미교(하) 가로보 S1	
	철근노출		침하		열화	도면번호 22	
	부식		좌굴, 변형		기타		

ID : 청미교(하) 가로보 S2

장호원 P2

	G1~G2	G2~G3	G3~G4	G4~G5
측면				
GB7 하면	⑭ 재료분리 0.2×0.2			
측면				
측면				
GB6 하면				
측면	⑬ 백태 1.5×2.0 #262			
측면				
GB5 하면				
측면				
측면				
GB4 하면	③ 백태 1.5×2.0 #258			
측면				
측면		⑥ 백태 1.5×2.0 #259	⑨ 백태 1.5×2.0 #260	⑪ 백태 1.5×2.0 #261
측면				
GB3 하면				
측면				
측면				
GB2 하면	② 백태 1.5×2.0 2EA #254	⑤ 백태 1.5×2.0 2EA #255	⑧ 백태 1.5×2.0 2EA #256	⑩ 백태 1.5×2.0 2EA #257
측면	① 백태 1.5×2.0 #250	④ 백태 1.5×2.0 #251	⑦ 백태 1.5×2.0 #252	⑫ 백태 0.2×1.0 #253
측면				
GB1 하면				
측면				
측면				

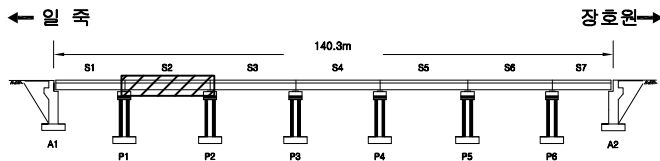
P1

장호원

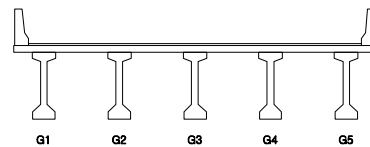
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기존	가로보	백태		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
2	기존	가로보	백태		2.0	1.5	2	6.00	m ²	
3	기존	가로보	백태		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
4	기존	가로보	백태		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
5	기존	가로보	백태		2.0	1.5	2	6.00	m ²	
6	기존	가로보	백태		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
7	기존	가로보	백태		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
8	기존	가로보	백태		2.0	1.5	2	6.00	m ²	
9	기존	가로보	백태		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
10	기존	가로보	백태		2.0	1.5	2	6.00	m ²	
11	기존	가로보	백태		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
12	기존	가로보	백태		1.0	0.2	1	0.20	m ²	
13	기존	가로보	백태		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
14	기존	가로보	재료분리		0.2	0.2	1	0.04	m ²	
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										

KEY PLAN



SECTION

면
레

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도면명	청미교(하) 가로보 S2
도면번호	23

ID : 청미교(하) 가로보 S3

장호원 P3

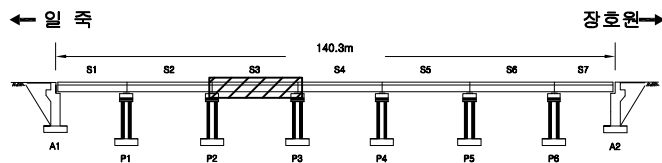
		G1~G2	G2~G3	G3~G4	G4~G5
GB7	측면				
	하면				
	측면				
GB6	측면				
	하면				
	측면				
GB5	측면				
	하면				
	측면				
GB4	측면				
	하면				
	측면				
GB3	측면				
	하면				
	측면				
GB2	측면				
	하면				
	측면				
GB1	측면				
	하면				
	측면				

#1180
보수부박리 0.2×2.0

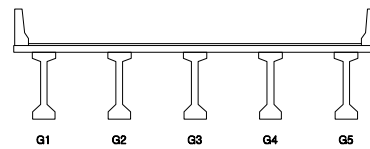
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



SECTION



범례

	관 열		장상균열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편치, 공돌		박리, 파손		채수	용역명	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
	누수, 습윤부		박태		퇴적물	도면명	청미교(하) 가로보 S3
	철근노출		침하		열화	도면번호	24
	부식		좌굴, 변형		기타		

ID : 청미교(하) 가로보 S4

장호원 P4

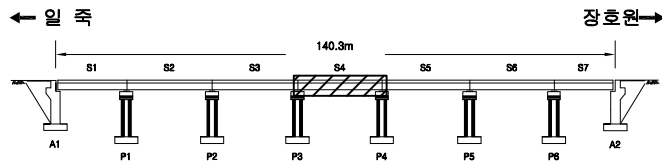
		G1~G2	G2~G3	G3~G4	G4~G5
측면					
GB7 하면					
측면					
측면					
측면					
GB6 하면					
측면					
측면					
측면					
GB5 하면					
측면					
측면					
측면					
GB4 하면					
측면					
측면					
측면					
GB3 하면					
측면					
측면					
측면					
GB2 하면					
측면					
측면					
측면					
GB1 하면					
측면					
측면					

① 0.3/2.0

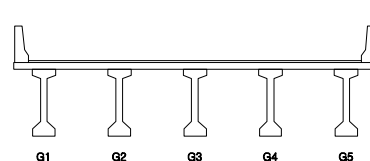
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	23상	가로보	균열	0.3	2.0		1	2.00	m	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



SECTION

면
레

	균열		양상균열		재료분리	발주처	수원국토관리사무소
	편치, 충돌		박리, 파손		채수	용역명	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
	누수, 습윤부		백태		되적물	도면명	청미교(하) 가로보 S4
	철근노출		침하		열화	도면번호	25
	부식		좌굴, 변형		기타		

ID : 청미교(하) 가로보 S5

손상물량표

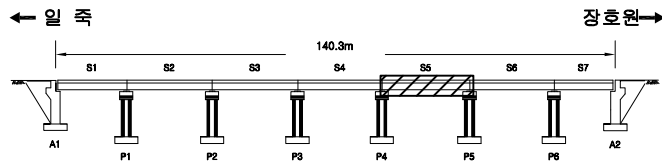
↑ 장호원 P5

		G1~G2	G2~G3	G3~G4	G4~G5
GB7	측면				
	하면		균열 #7702 0.2/1.0		
	측면	파손 0.1×0.1 #9001	균열 #7702 0.1/0.8		
GB6	측면				
	하면				
	측면				
GB5	측면				
	하면				
	측면				
GB4	측면		① 백태 1.0×2.0 #9000		
	하면				
	측면				
GB3	측면				
	하면				
	측면				
GB2	측면			⑤ 백태 1.0×2.0 #1155	균열 #9008 0.5/2.0
	하면				
	측면			④ 백태 1.5×2.0	
GB1	측면		② 백태 1.5×2.0	③ 백태 1.5×2.0	#1155 균열 0.2/1.0
	하면				
	측면				

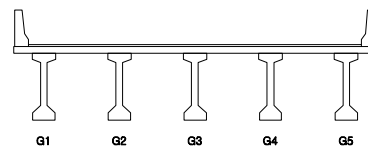
↓ 인공 P4

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기존	가로보	백태		2.0	1.0	1	2.00	m ²	
2	기존	가로보	백태		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
3	기존	가로보	백태		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
4	기존	가로보	백태		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
5	기존	가로보	백태		2.0	1.0	1	2.00	m ²	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도면명	청미교(하) 가로보 S5
도면번호	26

ID : 청미교(하) 가로보 S6

장호

측면
GB7 하면
측면

G4~G5

GB6	측면	
	하면	
	측면	

GB5	측면	
	하면	
	측면	

측면	
GB4 하면	
측면	

GB3	측면	
	하면	
	측면	

측면	
GB2 하면	⊖ 파손 0.1×0.1
측면	⊕

GB1	측면	
	하면	
	측면	

① 규약 #7704
0 2/2 0

Diagram illustrating a crack (균열) in a structure, showing two views. The left view shows a crack (균열 #7708) with a width of 0.2/1.5. The right view shows a crack (균열) with a width of 0.2/0.2.

① 물은 호를 0.1×0.1

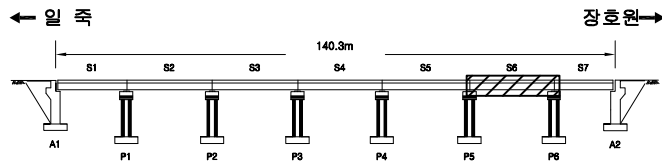
1000

0.2/0.2

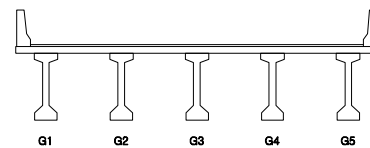
손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



후
제

	간 없음		양상간결		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
	편지, 공돌		박리 파손		채수	
	나무 습흔부		표면		회적물	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
	철근노출		침하		도면화	
	부식		좌굴, 변형		기타	도면번호 27

ID : 청미교(하) 가로보 S7

↑ 장호원 A2

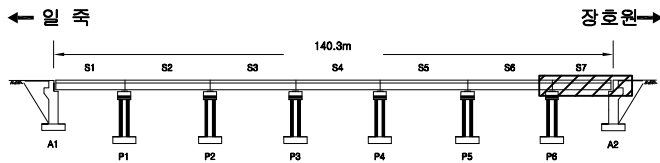
		G1~G2	G2~G3	G3~G4	G4~G5
GB7	측면				
	하면				
	측면				
		② 백태 1.5×2.0 #1214	④ 백태 1.5×2.0 #1213	⑤ 백태 1.5×1.0	
GB6	측면				
	하면				
	측면				
GB5	측면				
	하면				
	측면				
GB4	측면				
	하면				
	측면				
		③ 백태 0.1×1.5 #1212			
GB3	측면				
	하면				
	측면				
		① 백태 1.5×2.0 #1212			
GB2	측면				
	하면				
	측면				
GB1	측면				
	하면				
	측면				

↓ 장호원 P6

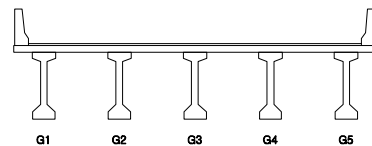
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	물량	단위	
1	기존	가로보	백태		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
2	기존	가로보	백태		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
3	기존	가로보	백태		1.5	0.1	1	0.15	m ²	
4	기존	가로보	백태		2.0	1.5	1	3.00	m ²	
5	기존	가로보	백태		1.0	1.5	1	1.50	m ²	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



SECTION

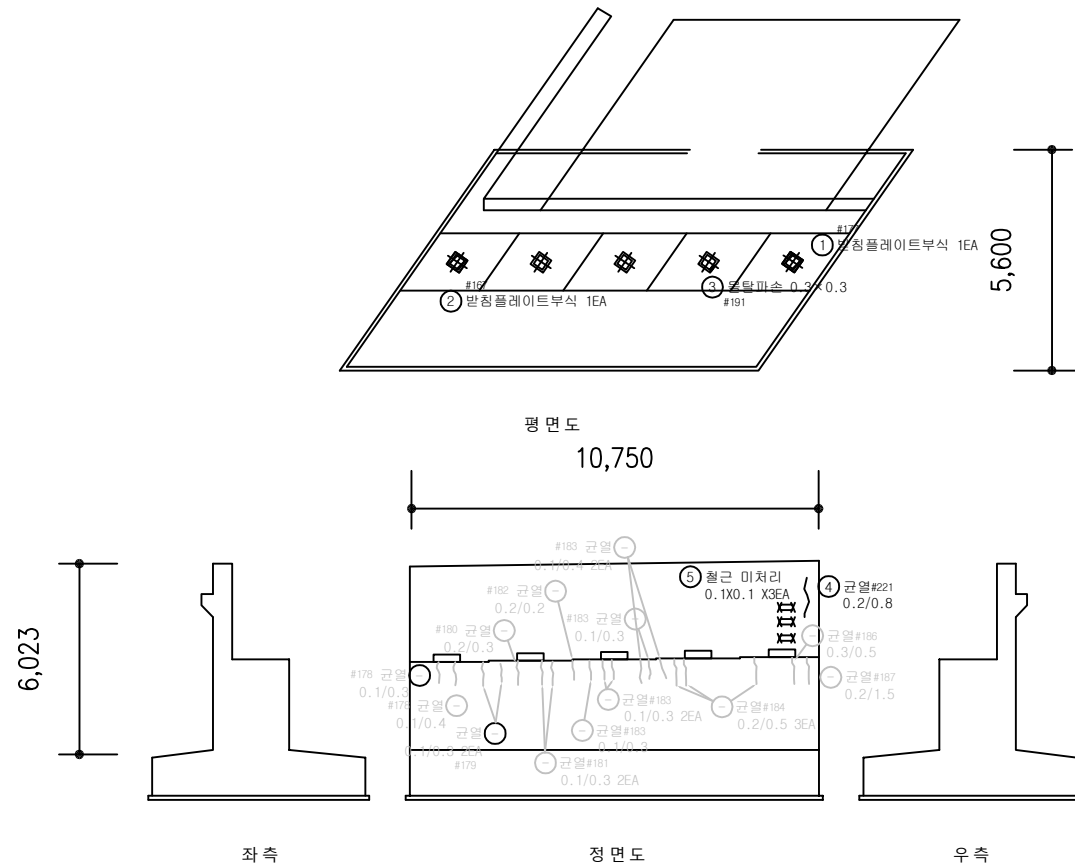


범례

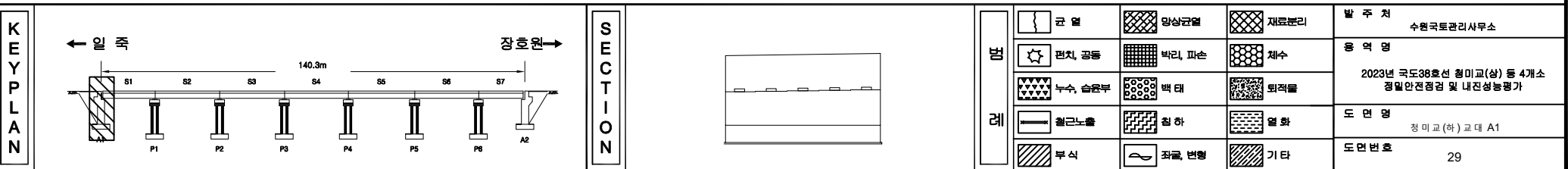
	콘크리트		강철근		재료분리
	파손, 균열		철근, 파손		채수
	철근, 슬래브		백태		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도면명	청미교(하) 가로보 S7
도면번호	28

ID : 청미교(하) 교대 A1

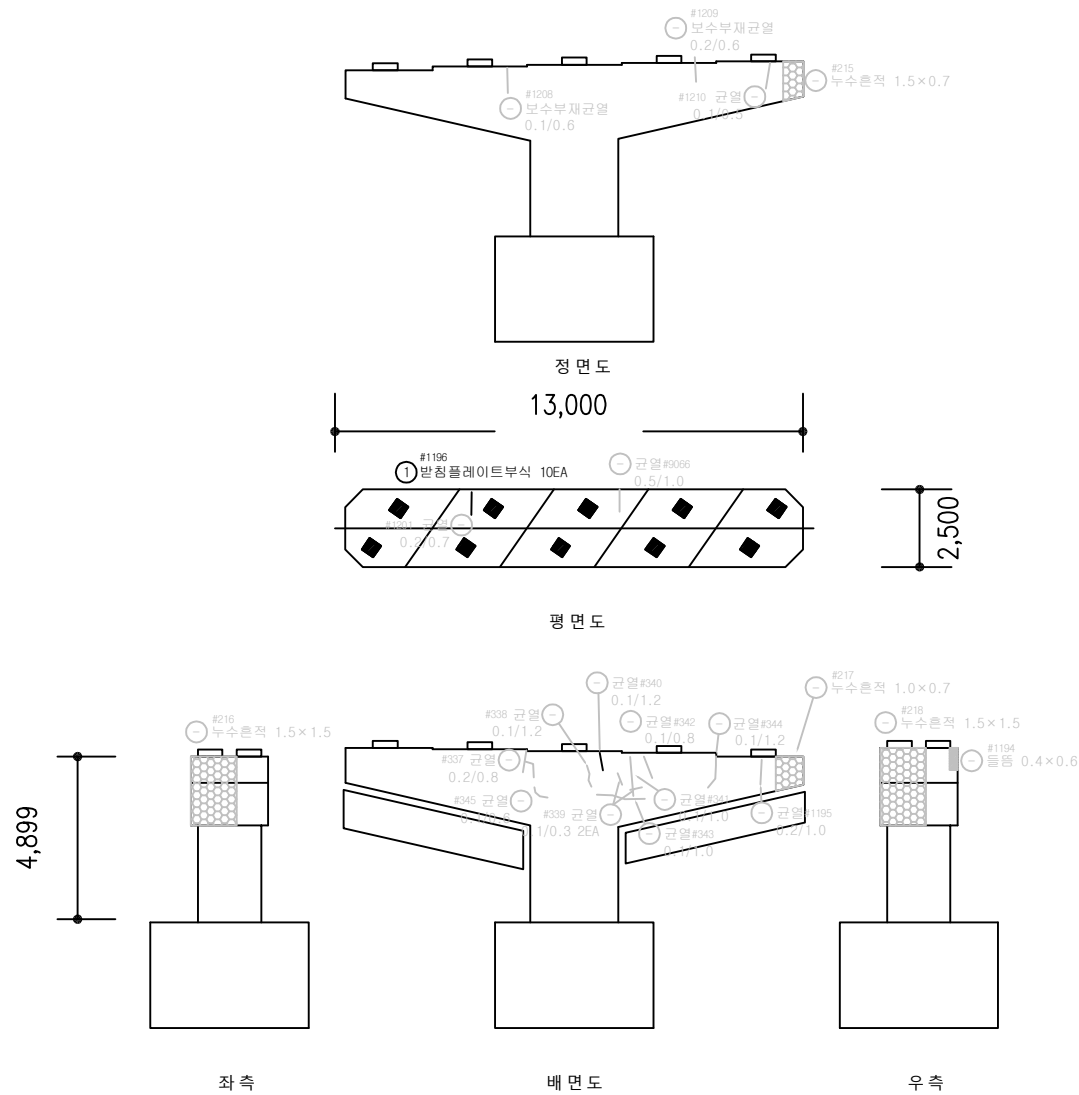


손상물량표

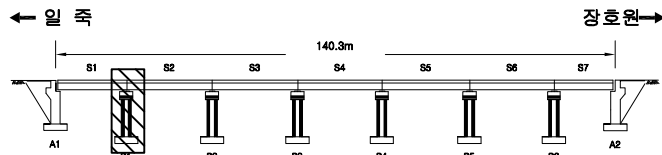
[illegible]

손상물량표

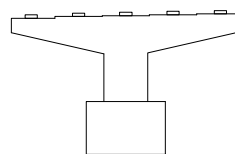
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	
1	기존	교량받침	받침플레이트부식				10	10.00	EA
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



KEY PLAN



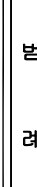
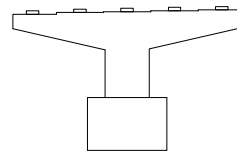
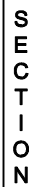
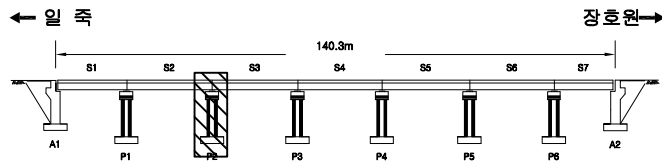
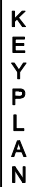
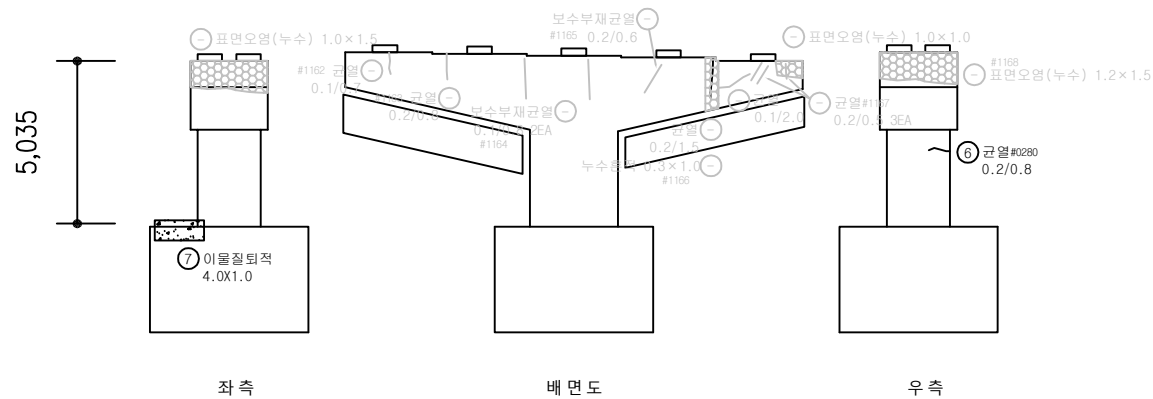
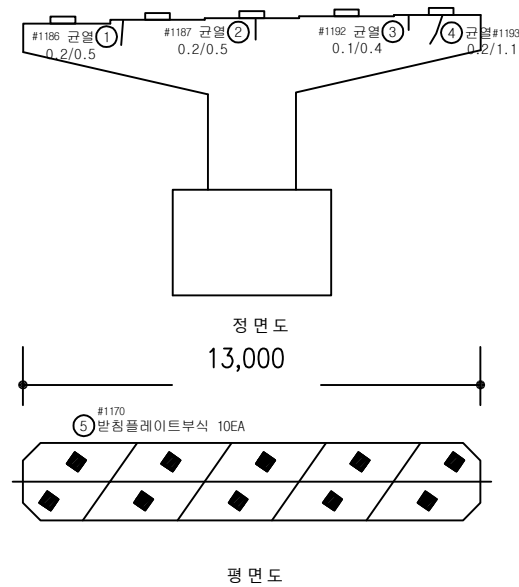
SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도면명	청미교(하) 교각 P1
도면번호	30



	浪 なみ		浪 なみ		浪 なみ
	太陽 たいよう		太陽 たいよう		太陽 たいよう
	太陽 たいよう		太陽 たいよう		太陽 たいよう
	線 せん		線 せん		線 せん
	線 せん		線 せん		線 せん

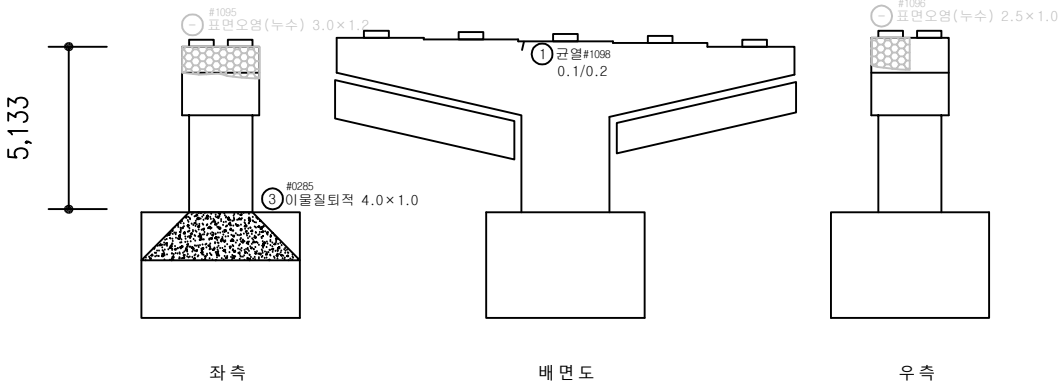
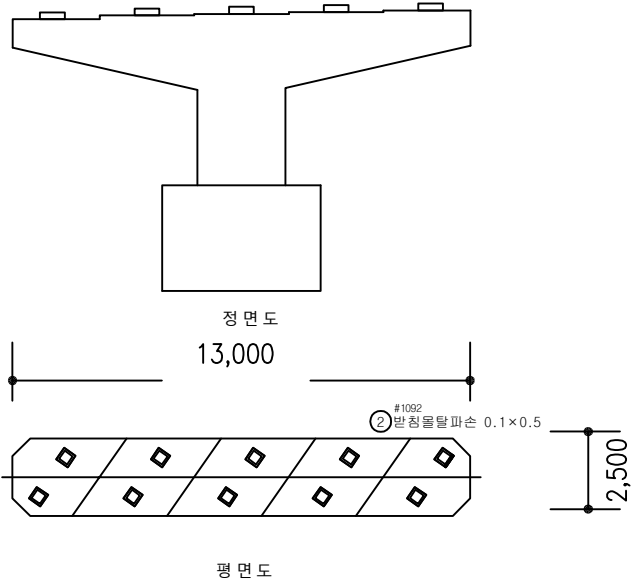
발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 점밀안전점진 및 내성성능평가
도 면 명	청 미 교 (하) 교 각 P2
도면번호	31

손상물량표

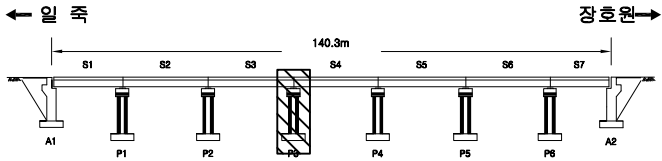
[illegible]

손상물량표

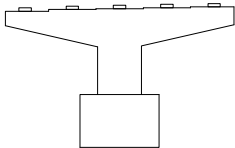
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	교각	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
2	기존	교량받침	물탈파손		0.5	0.1	1	0.05	m ²	
3	기존	거초부	이물질퇴적		1.0	4.0	1	4.00	m ²	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



KEY PLAN



SECTION



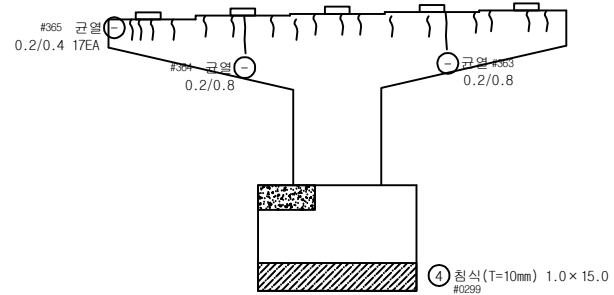
면 레

균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

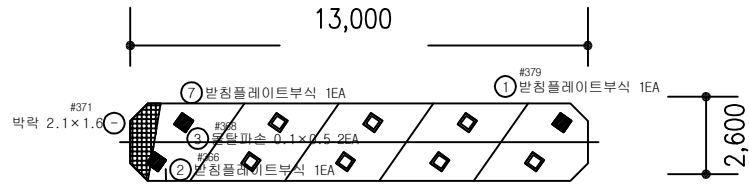
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도면명	청미교(하) 교각 P3
도면번호	32

손상물량표

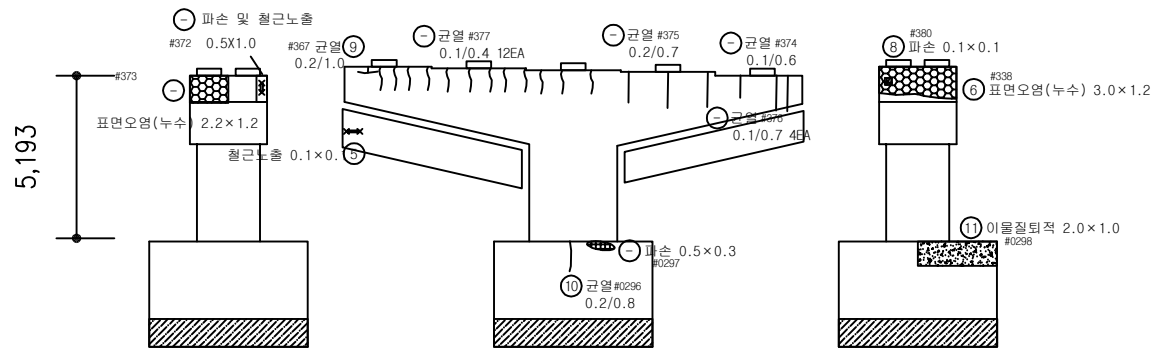
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	
1	기존	교량받침	받침플레이트부식				1	1.00	EA
2	기존	교량받침	받침플레이트부식				1	1.00	EA
3	기존	교량받침	물탈파손		0.5	0.1	2	2.00	EA
4	기존	기초부	침식		15.0	1.0	1	15.00	m ² T=10mm
5	기존	교각	철근노출		0.1	0.1	1	0.01	m ²
6	기존	교각	표면오염(누수)		1.2	3.0	1	3.60	m ²
7	기존	교량받침	받침플레이트부식				1	1.00	EA
8	기존	교각	파손		0.1	0.1	1	0.01	m ²
9	기존	교각	균열	0.2	1.0		1	1.00	m
10	기존	기초부	균열	0.2	0.8		1	0.80	m
11	기존	기초부	이물침투적		1.0	2.0	1	2.00	m ²
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



정면도



평면도

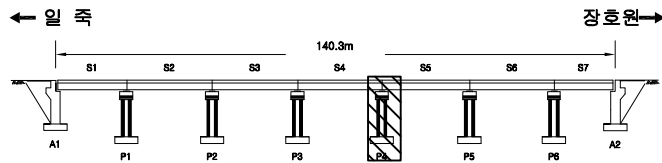


좌측

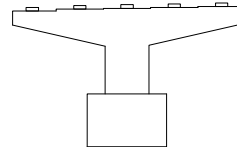
배면도

우측

KEY PLAN



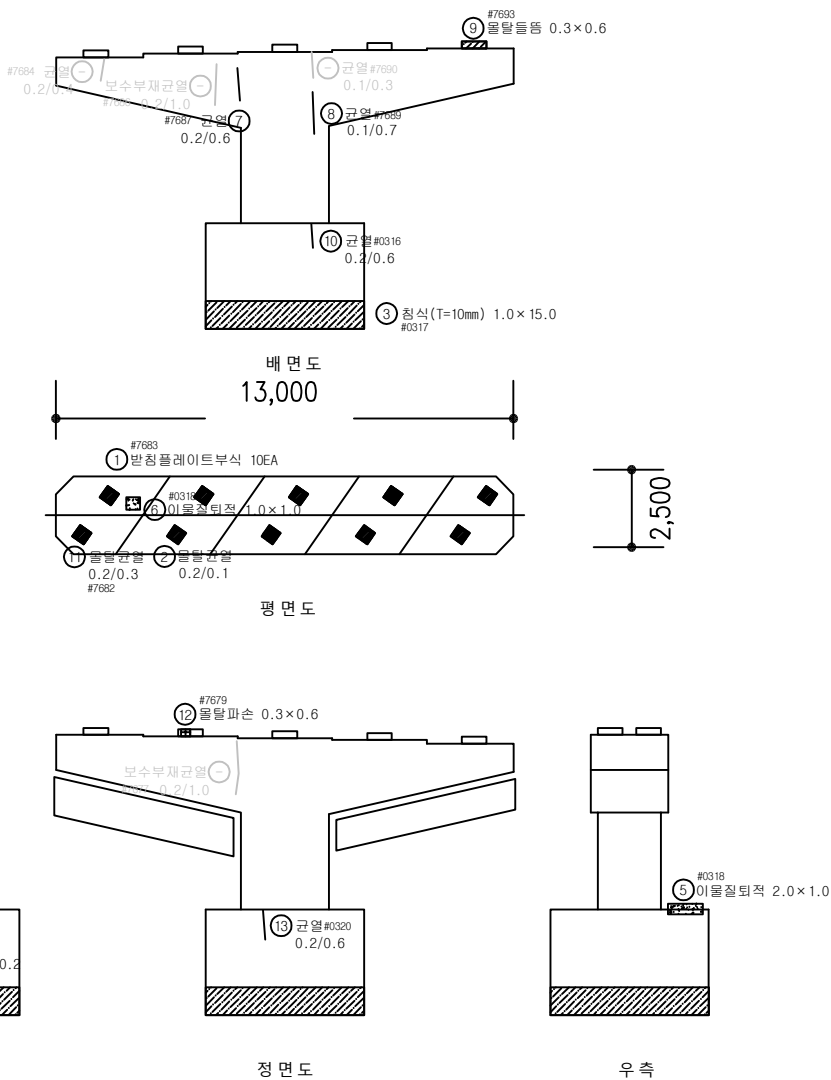
SECTION



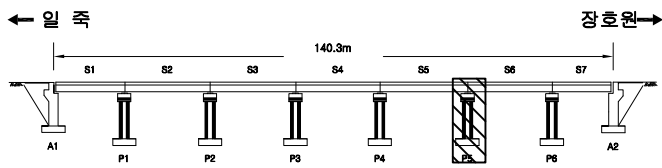
면

균열	양상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			청미교(하) 교각 P4
			도면번호
			33

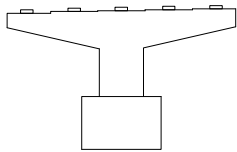
손상물량표



KEY PLAN



SECTION



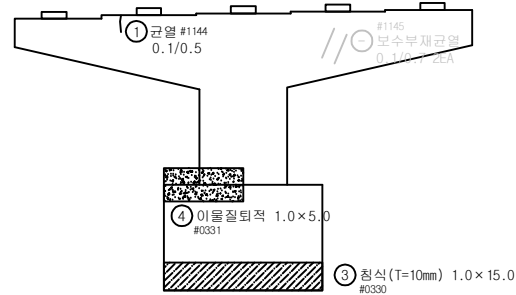
범례

	균열		양상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	부식, 슬러지		박리		퇴적물
	침하노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

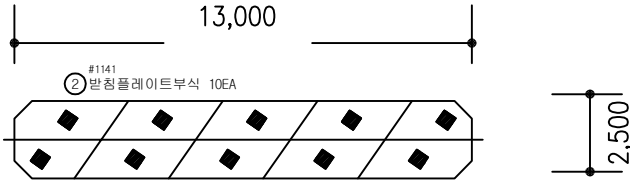
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도면명	청미교(하) 교각 P5
도면번호	34

손상물량표

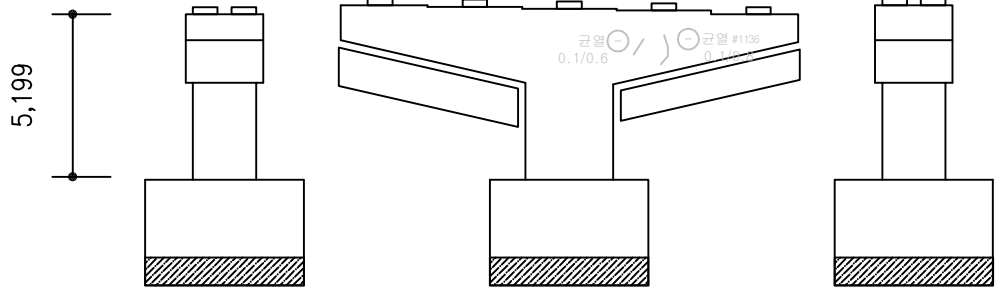
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	교각	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
2	기존	교량받침	받침플레이트부식				10	10.00	EA	
3	기존	기초부	침식		15.0	1.0	1	15.00	m ²	T=10mm
4	기존	기초부	이물질회적		5.0	1.0	1	5.00	m ²	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



정면도



평면도

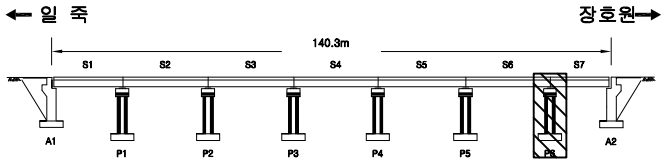


좌측

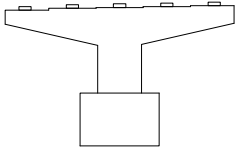
배면도

우측

KEY PLAN



SECTION



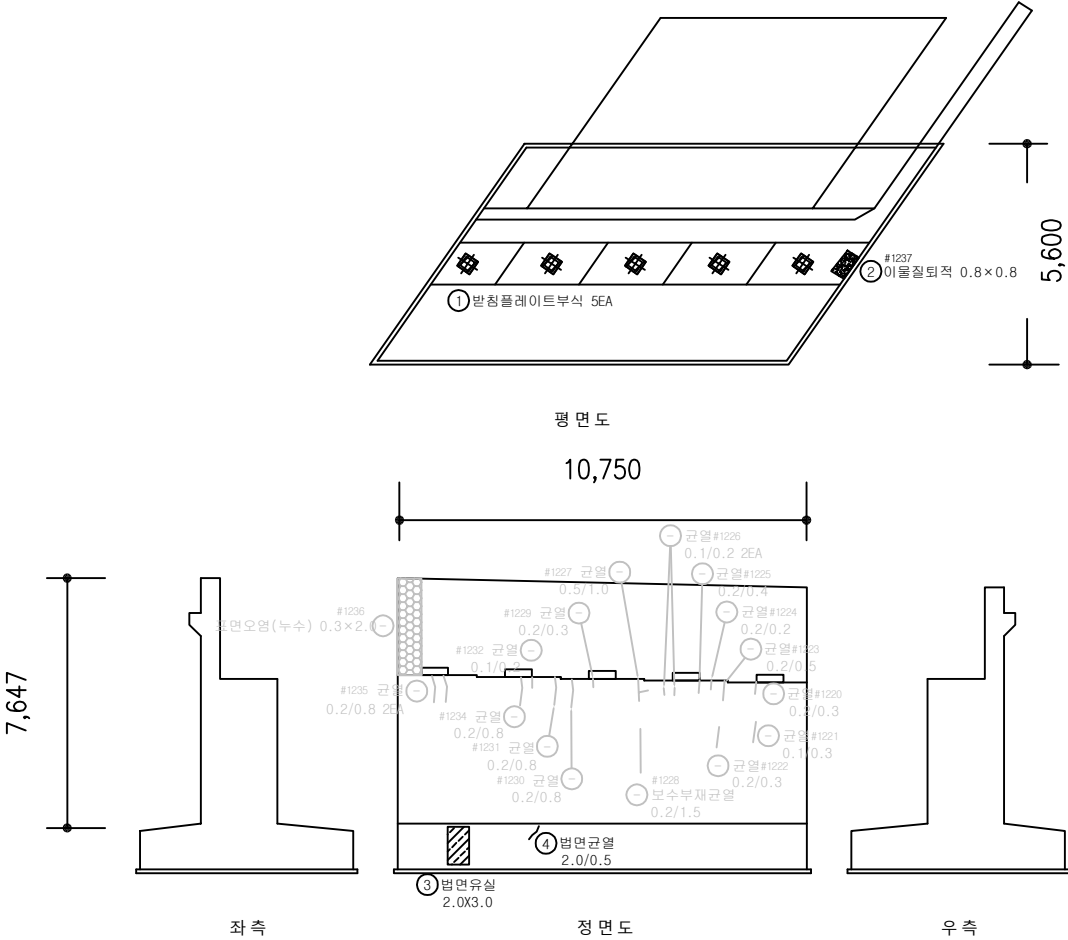
면 레

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백화	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

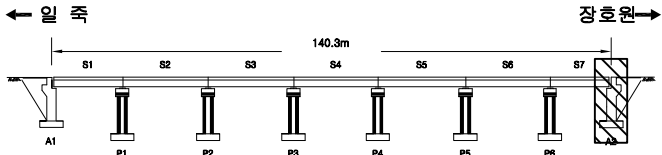
발주처	수원국토관리사무소
용역명	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도면명	청미교(하) 교각 P6
도면번호	35

손상물량표

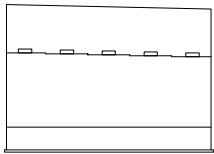
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	수량	단위	
1	기존	교량받침	받침플레이트부식				5	5.00	EA	
2	기존	교대	이물질퇴적		0.8	0.8	1	0.64	m ²	
3	23상	교대	범면유실		2.0	3.0	1	6.00	m ²	
4	23상	교대	범면유실	2.0	0.5		1	0.50	m	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



KEY PLAN



SECTION



면 레

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2023년 국도38호선 청미교(상) 등 4개소 정밀안전점검 및 내진성능평가
도면명	청미교(하) 교대 A2
도면번호	36