

2022년 국도38호선 3종시설물 행죽교 등 6개소
내진성능평가 및 정기안전점검용역

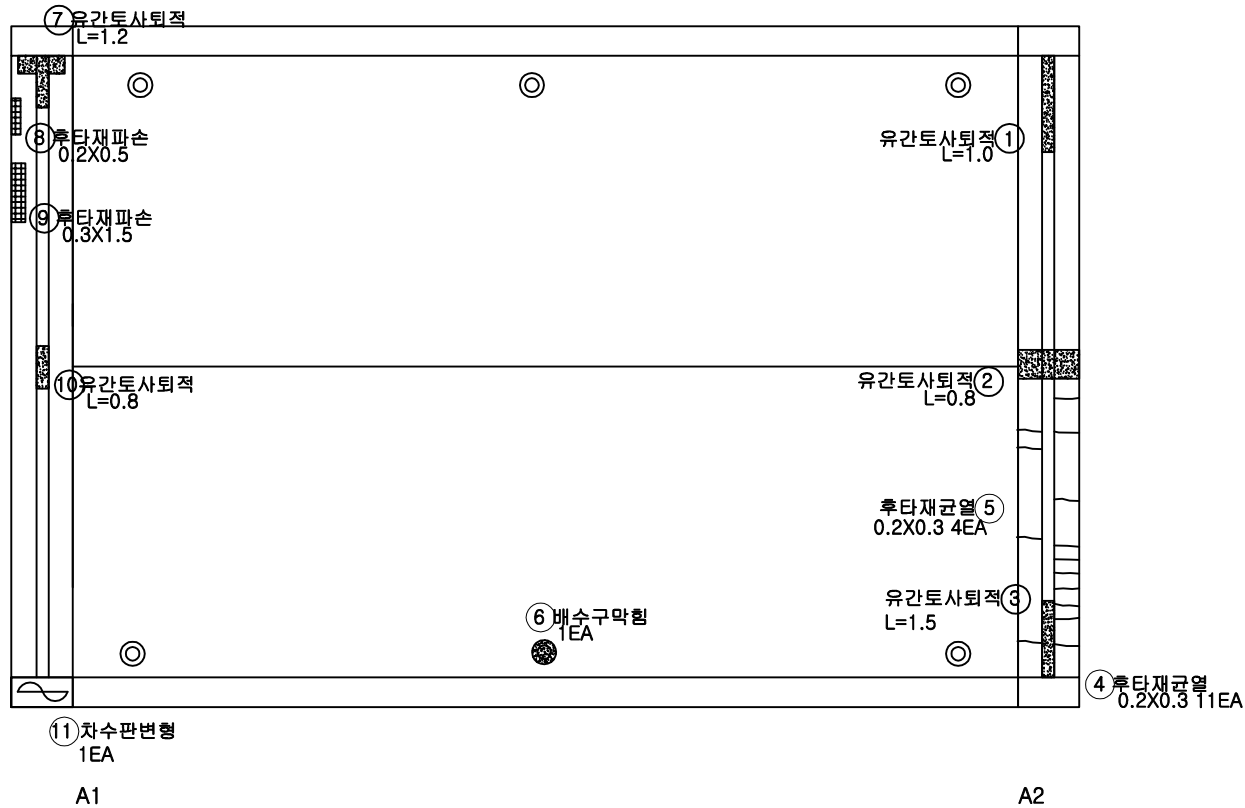
외관조사망도
(행죽교)

수원국토관리사무소

(주)명성엔지니어링

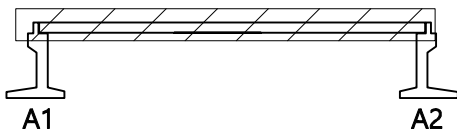
손 상 물 량 표

번 호	발생 년 도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19년	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	19년	신축이음	유간토사퇴적		0.8		0.80	m	1	0.80	
3	19년	신축이음	유간토사퇴적		1.5		1.50	m	1	1.50	
4	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.3		0.30	m	11	3.30	
5	19년	신축이음	후타재균열	0.2	0.3		0.30	m	4	1.20	
6	19년	배수시설	배수구막힘				1.00	EA	1	1.00	
7	19년	신축이음	유간토사퇴적		1.2		1.20	m	4	1.20	
8	19년	신축이음	후타재파손	0.2	0.5	0.10	㎡	㎡	1	0.10	
9	19년	신축이음	후타재파손	0.3	1.5	0.45	㎡	㎡	1	0.45	
10	19년	신축이음	유간토사퇴적		0.8		0.80	m	1	0.80	
11	19년	신축이음	차수판변형				1.00	EA	1	1.00	
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

설성

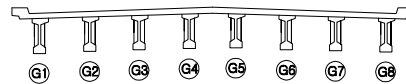
일죽



A1

A2

SECTION



G1

G2

G3

G4

G5

G6

G7

G8

범
례

	균열
	편지, 공동
	누수, 습윤부
	철근노출
	부식

	망상균열
	박리, 파손
	벽태
	침하
	좌굴, 변형

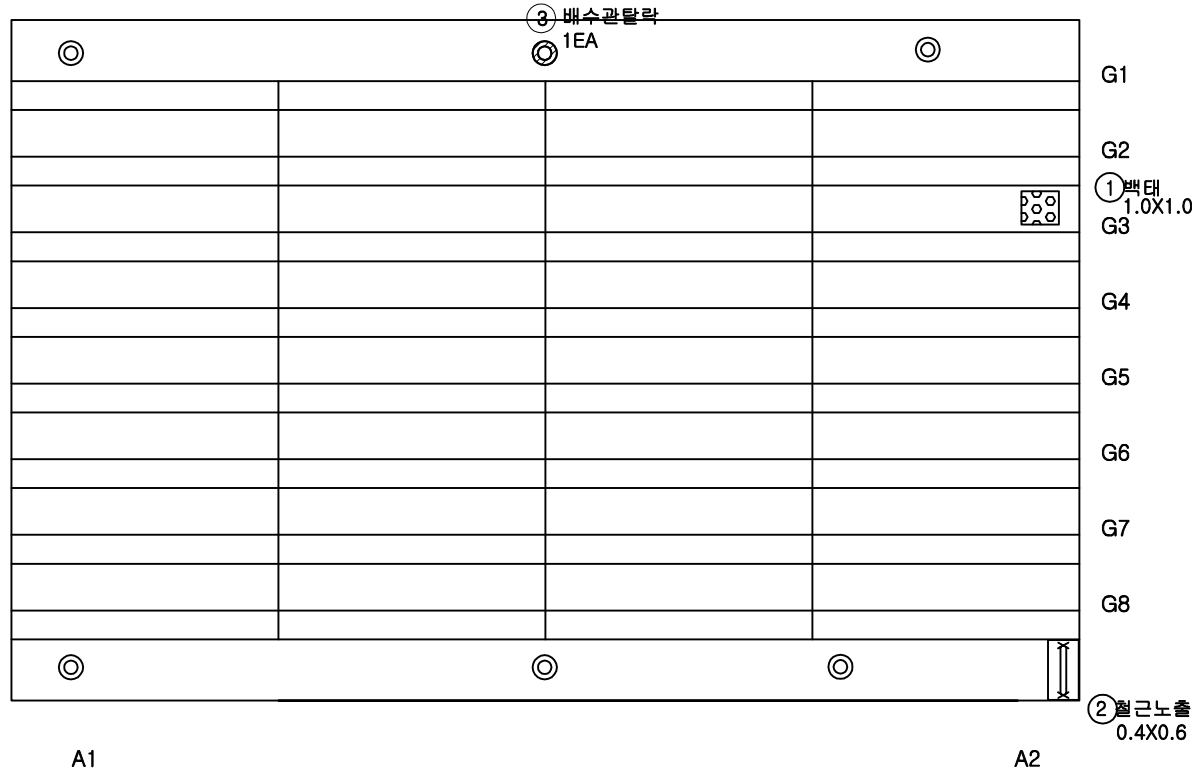
	재료분리
	채수
	퇴적물
	열화
	기타

발 주 처		수원국토관리사무소
용역명		2022년 국도38호선 3종시설물 행죽교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용역
도면명		행죽교 바닥판상면S1
도면번호		01

ID : 행죽교 바닥판하면 S1

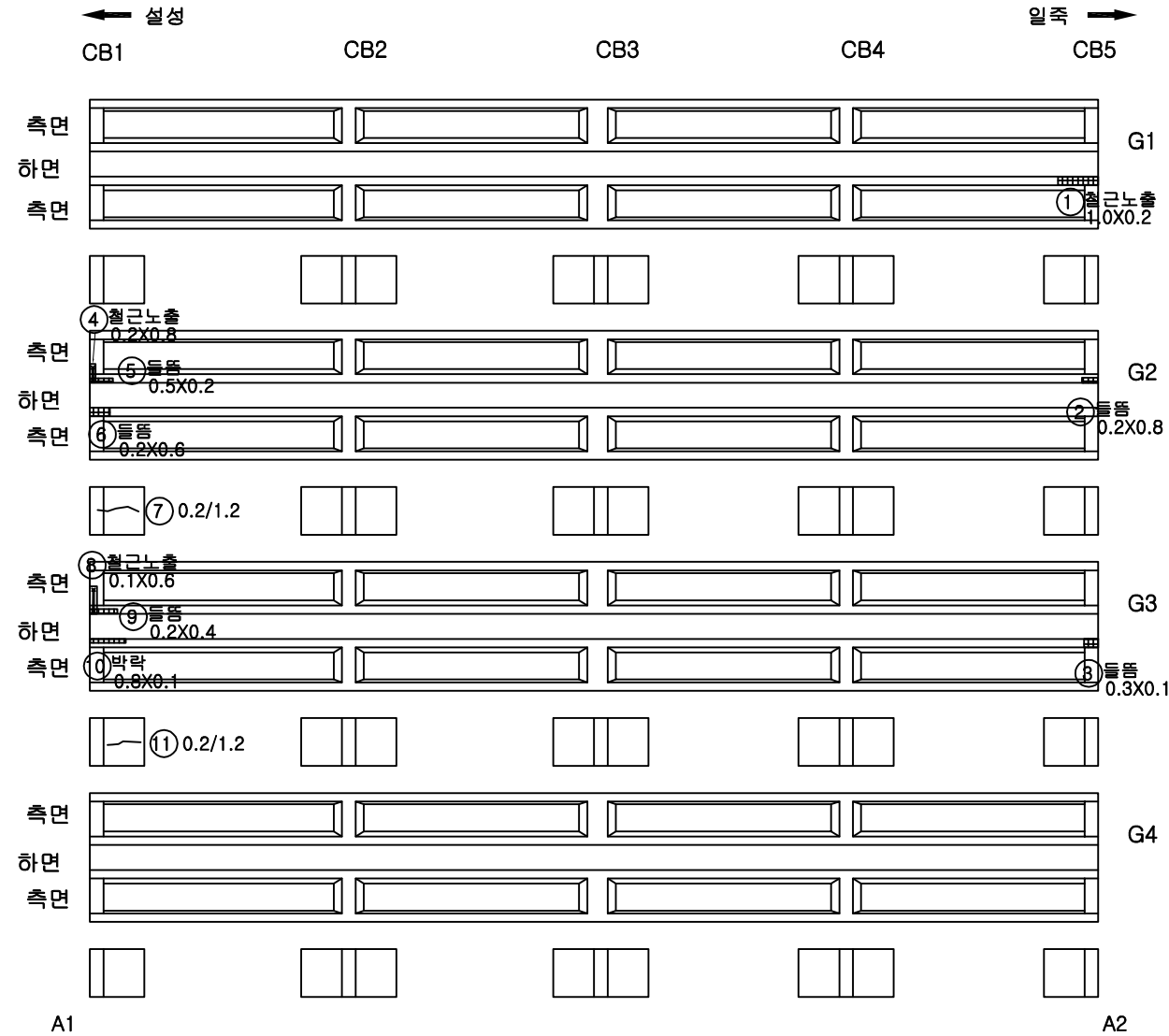
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	19년	바닥판하면	백태		1.0	1.0	1.00	m²	1	1.00	
2	19년	바닥판하면	철근노출		0.4	0.6	0.24	m²	1	0.24	
3	22상	배수시설	배수관탈락				1.00	EA	1	1.00	
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	설성 ←	일죽 →	SECTION	범례	발 주 처		
					수원국토관리사무소	용역명	도면명
						2022년 국도38호선 3종시설물 행죽교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용역	행죽교 바닥판하면S1
							도면번호
							02

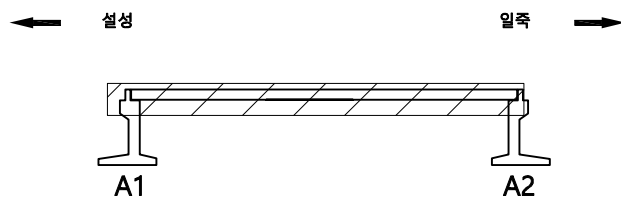
ID : 행죽교 가로보 S1 (G1~G4)



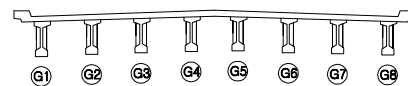
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	종합 수량	
1	19년	거더	철근노출		1.0	0.2	0.20	m	1	0.20	
2	19년	거더	들뜸		0.2	0.8	0.16	m	1	0.16	
3	19년	거더	들뜸		0.3	0.1	0.03	m	1	0.03	
4	19년	거더	철근노출		0.2	0.8	0.16	m	1	0.16	
5	19년	거더	들뜸		0.5	0.2	0.10	m	1	0.10	
6	19년	거더	들뜸		0.2	0.6	0.12	m	1	0.12	
7	19년	가로보	균열	0.2	1.2		1.20	m	1	1.20	
8	19년	거더	철근노출		0.1	0.6	0.06	m	1	0.06	
9	19년	거더	들뜸		0.2	0.4	0.08	m	1	0.08	
10	19년	거더	박락		0.8	0.1	0.08	m	1	0.08	
11	19년	가로보	균열	0.2	1.2		1.20	m	1	1.20	
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

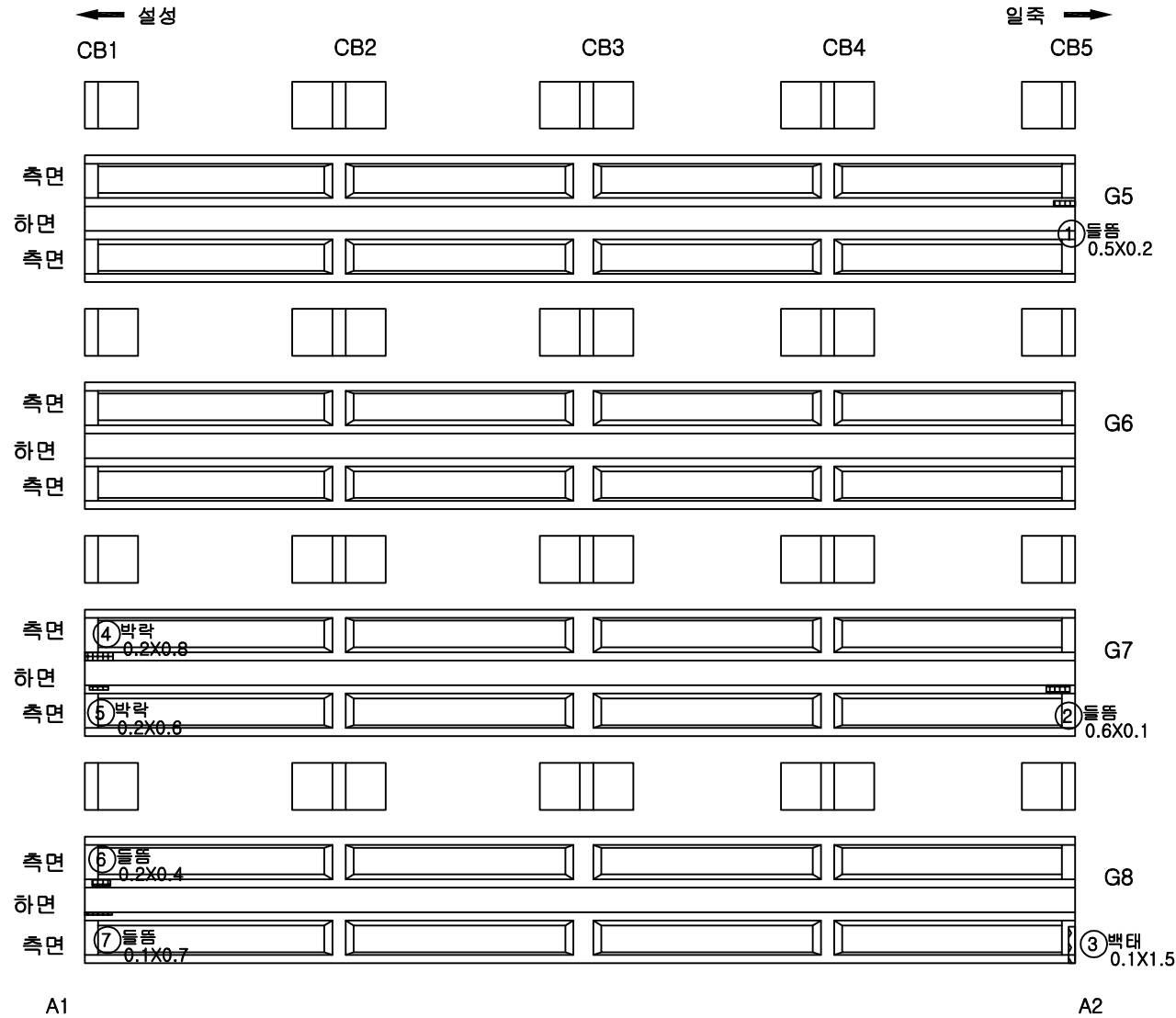
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2022년 국도38호선 3종시설물 행죽교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용역
도 면 명	행죽교 가로보 S1 (G1~G4)
도 면 번호	03

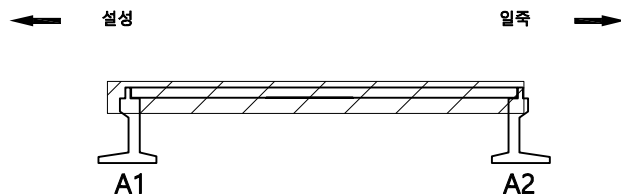
ID : 행죽교 가로보 S1 (G5~G8)

손 상 물 량 표

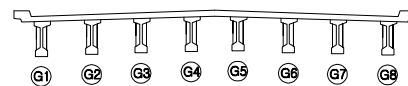
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19년	거더	들뜸		0.5	0.2	0.10	㎡	1	0.10	
2	19년	거더	들뜸		0.6	0.1	0.06	㎡	1	0.06	
3	19년	거더	백태		0.1	1.5	0.15	㎡	1	0.15	
4	19년	거더	박락		0.2	0.8	0.16	㎡	1	0.16	
5	19년	거더	박락		0.2	0.6	0.12	㎡	1	0.12	
6	19년	거더	들뜸		0.2	0.4	0.08	㎡	1	0.08	
7	19년	거더	들뜸		0.1	0.7	0.07	㎡	1	0.07	
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



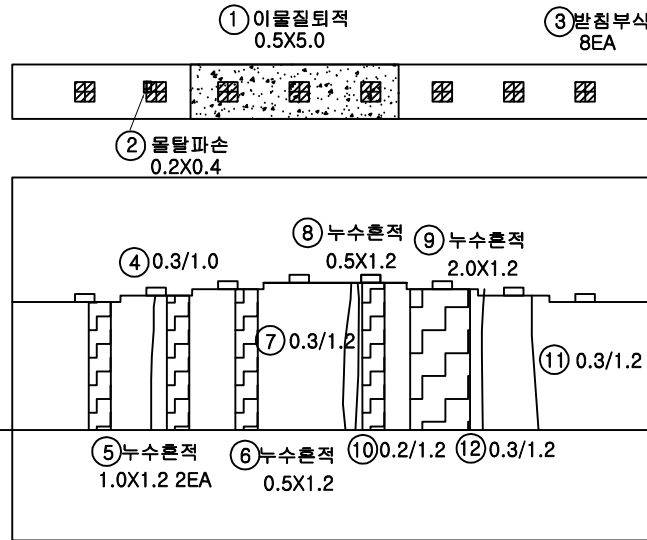
범례

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

발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2022년 국도38호선 3종시설물 행죽교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용역
도 면 명	행죽교 가로보 S1 (G5~G8)
도 면 번호	04

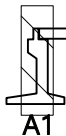
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19년	교대	이물질퇴적		0.5	5.0	2.50	m ³	1	2.50	
2	19년	교량받침	물탈파손		0.2	0.4	0.08	m ³	1	0.08	
3	19년	교량받침	받침부식				1.00	EA	8	8.00	
4	19년	교대	균열	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
5	19년	교대	누수흔적		1.0	1.2	1.20	m ²	2	2.40	
6	19년	교대	누수흔적		0.5	1.2	0.60	m ²	1	0.60	
7	19년	교대	균열	0.3	1.2		1.20	m	1	1.20	
8	19년	교대	누수흔적		0.5	1.2	0.60	m ²	1	0.60	
9	19년	교대	누수흔적		2.0	1.2	2.40	m ²	1	2.40	
10	19년	교대	균열	0.2	1.2		1.20	m	1	1.20	
11	19년	교대	균열	0.3	1.2		1.20	m	1	1.20	
12	19년	교대	균열	0.3	1.2		1.20	m	1	1.20	
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

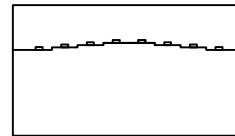
← 설정

일측 →



A2

SECTION

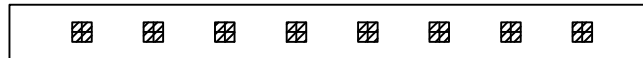
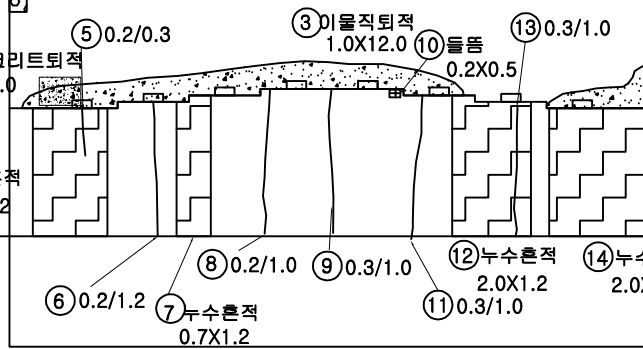
면
레

균열	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	2022년 국도38호선 3종시설물 행죽교 등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용역
도 면 명	행죽교 교대A1
도 면 번호	05

손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19년	교량받침	받침부식				1.00	EA	8	8.00	
2	19년	교대	백태		0.3	0.3	0.09	㎡	1	0.09	
3	19년	교대	이물침하		1.0	12.0	12.00	㎡	1	12.00	
4	19년	교대	누수흔적		2.0	1.2	2.40	㎡	1	2.40	
5	19년	교대	균열	0.2	0.3		0.30	m	1	0.30	
6	19년	교대	균열	0.2	1.2		1.20	m	1	1.20	
7	19년	교대	누수흔적		0.7	1.2	0.84	㎡	1	0.84	
8	19년	교대	균열	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
9	19년	교대	균열	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
10	19년	교대	돌출		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
11	19년	교대	균열	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
12	19년	교대	누수흔적		2.0	1.2	2.40	㎡	1	2.40	
13	19년	교대	균열	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
14	19년	교대	누수흔적		2.0	1.2	2.40	㎡	1	2.40	
15	19년	교대	이물침하		1.0	1.5	1.50	㎡	1	1.50	
16	22상	교대	폐콘크리트타격		1.0	1.0	1.00	㎡	1	1.00	
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

① 받침부식
8EA② 백태
0.3X0.3KEY
PLAN

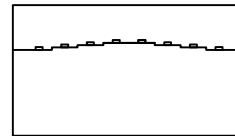
← 설정

A1

일측 →

A2

SECTION

범
례

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

발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도38호선 3종시설물 행죽교
등 6개소 내진성능평가 및 경기안전점검용
역도면명
행죽교 교대A2도면번호
06