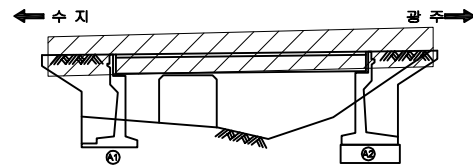


2022년 국도 43호선 3종 시설물 양촌교 등 39개 소
정기안전점검용역

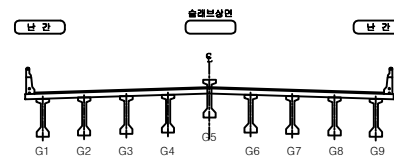
외관조사망도
(능원육교)

수원국토관리사무소

(주)명성엔지니어링



SECTION



50

	파도		방직이문		방직이문
	별자리		바탕문		바탕
	삼각자		바탕		바탕
	줄무늬		바탕		바탕
	바탕		바탕		바탕

발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2022년 국도43호선 3종시설물 안전교 등 39개소 정기안전점검용역
단 면 명	하천 육교 바닥판상면 S1
단 면 번호	01

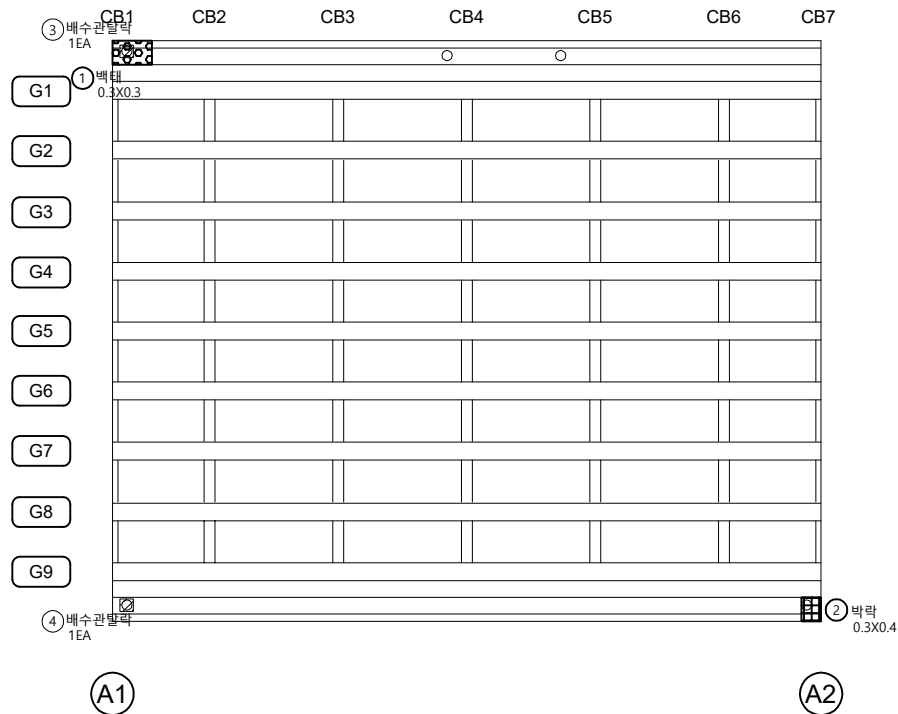
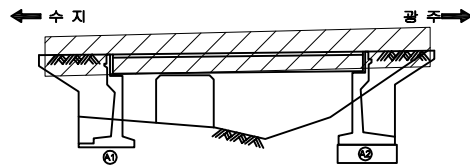
[illegible]

손 상 물 량 표

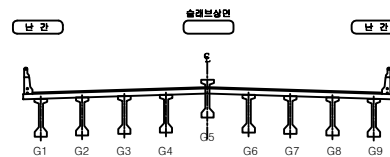
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	종합 수량	
1	19년	바닥판하면	벽태		0.3	0.3	0.09	m ²	1	0.09	
2	19년	바닥판하면	박락		0.3	0.4	0.12	m ²	1	0.12	
3	22년	배수시설	배수관탈락				1.00	EA	1	1.00	
4	22년	배수시설	배수관탈락				1.00	EA	1	1.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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											

← 수 지

광 주 →

KEY
PLAN

SECTION

범
례

	근 철		양상균열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	균열, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
	누수, 습윤부		벽 태		퇴적물	도 면 명	능원육교 바닥판하면 S1
	철근노출		침 하		열 화	도면번호	02
	부식		좌굴, 변형		기 타		

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19년	거더	박락		1.5	0.1	0.15	m²	1	0.15	
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											

① 박락
1.5X0.1

G1

G2

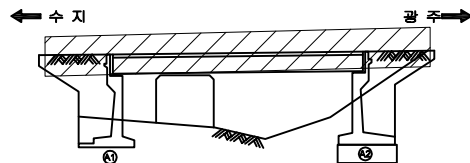
G3

G4

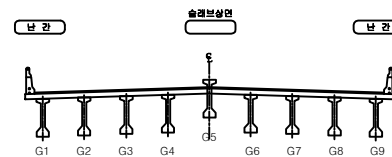
G5

A1

A2

KEY
PLAN

SECTION

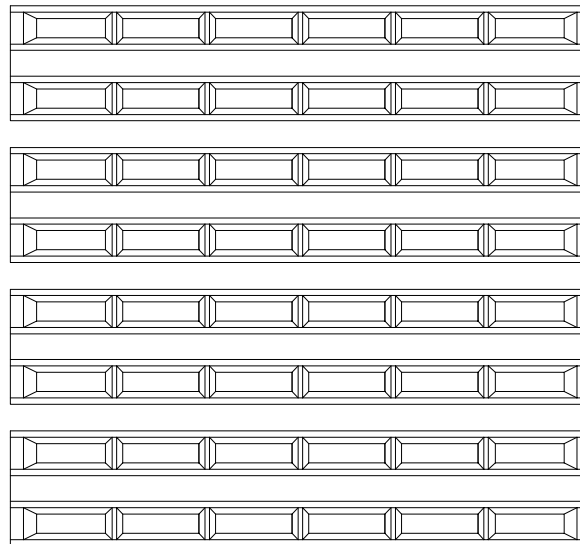
면
레

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 수원국토관리사무소
균열, 공동	박리, 파손	침수	용역명 2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
부식, 습윤부	박락	퇴적물	도면명 능원육교 거더 S1(G1~G5)
부식	침하	열화	도면번호 03
파손	좌굴, 변형	기타	

ID : 능원육교 거더 S1(G6~G9)

손 상 물 량 표

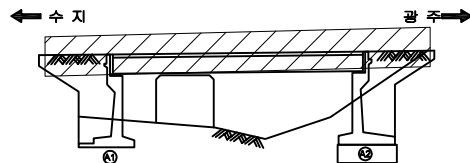
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 율량	단위	개소	총합 율량	
1	19년	거더	박락		1.5	0.1	0.15	m ²	1	0.15	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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											



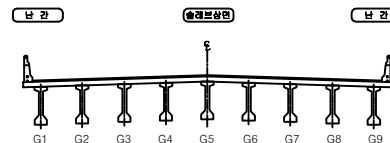
A1

A2

KEY PLAN



SECTION



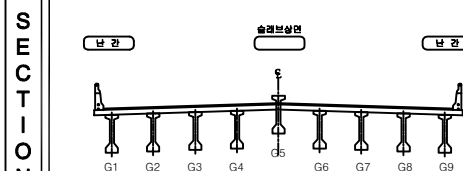
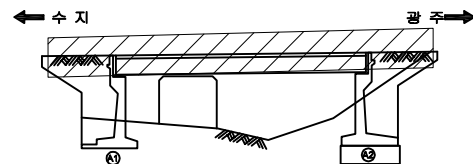
범례

	콘 크리트		강 철		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	균열, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 경기안전점검용역
	누수, 습윤부		박 리		퇴적물	도 면 명	능원육교 거더 S1(G6~G9)
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번호	04
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
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											

	CB1	CB2	CB3	CB4	CB5	CB6	CB7
G1							
G2							
G3							
G4							
G5							
G6							
G7							
G8							
G9							



KEY PLAN

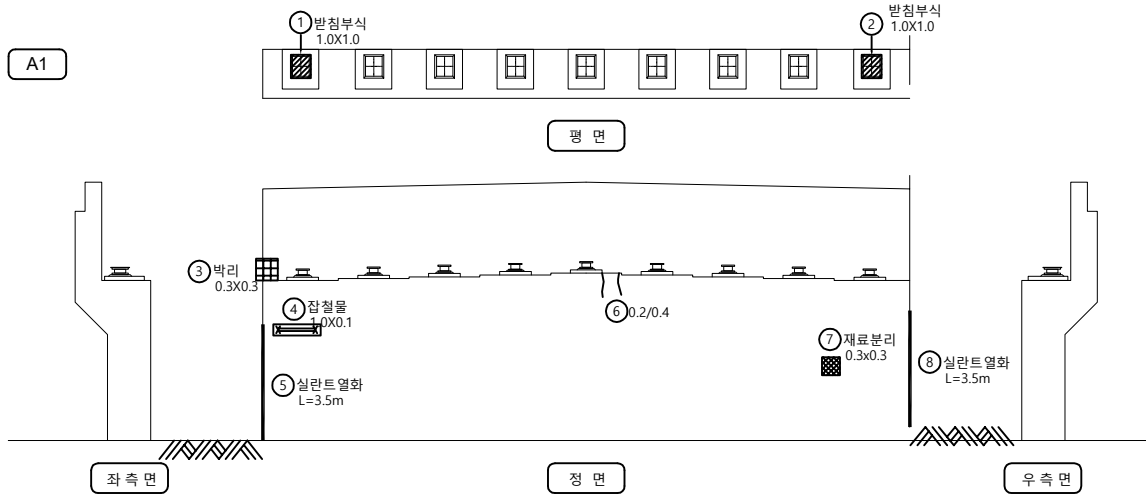
SECTION

범례

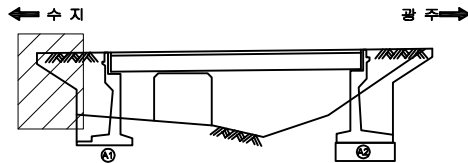
콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 수원국토관리사무소
균열, 공동	박리, 파손	침수	용역명 2022년 국도43호선 3종시설물 양호도 등 39개소 정기안전점검용역
누수, 습윤부	낙하	퇴적물	도면명 능원육교 가로보 S1
철근노출	침하	열화	도면번호 05
부식	좌굴, 변형	기타	

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	교량받침	받침부식		1.0	1.0	1.00	m ²	1	1.00	
2	19년	교량받침	받침부식		1.0	1.0	1.00	m ²	1	1.00	
3	19년	교대	박리		0.3	0.3	0.09	m ²	1	0.09	
4	19년	교대	잡철물		1.0	0.1	0.10	m ²	1	0.10	
5	19년	교대	실런트 열화		3.5		3.50	m	1	3.50	
6	19년	교대	균열	0.2	0.4		0.40	m	1	0.40	
7	19년	교대	재료분리		0.3	0.3	0.09	m ²	1	0.09	
8	19년	교대	실런트 열화		3.5		3.50	m	1	3.50	
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

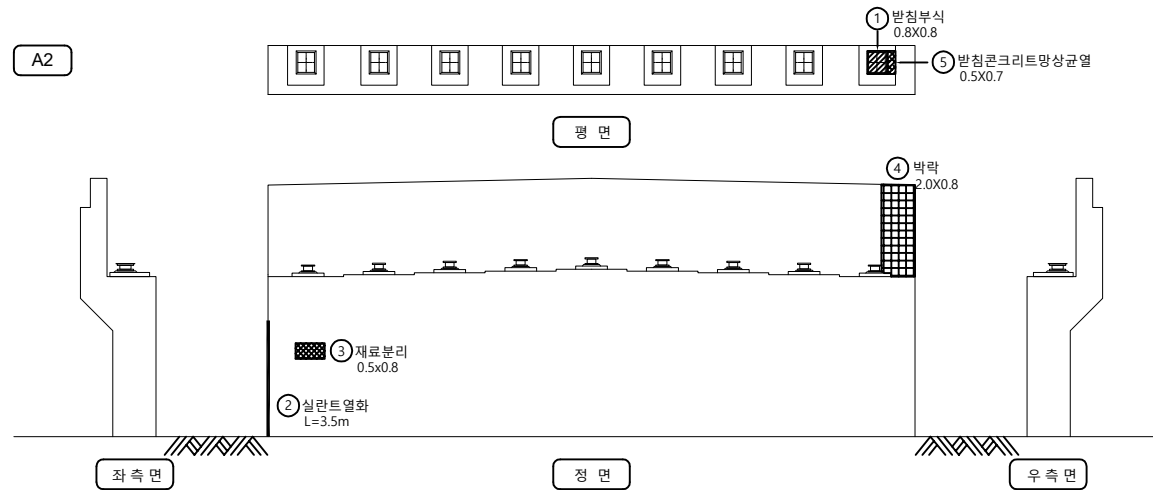


면 레

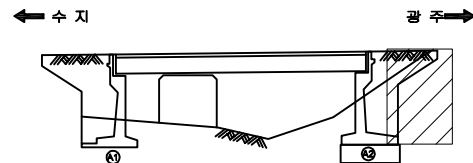
균열	양상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	채수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			능원육교 교대 A1
			도면번호
			06

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		0.8	0.8	0.64	m ²	1	0.64	
2	19년	교대	실란트 열화		3.5		3.50	m	1	3.50	
3	19년	교대	재료분리		0.5	0.8	0.40	m ²	1	0.40	
4	19년	교대	박락		2.0	0.8	1.60	m ²	1	1.60	
5	19년	교량받침	반침콘크리트 망상균열		0.5	0.7	0.35	m ²	1	0.35	
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	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			능원육교 교대 A2
			도면번호
			07