

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

외관조사망도
(묘봉육교)

수원국토관리사무소

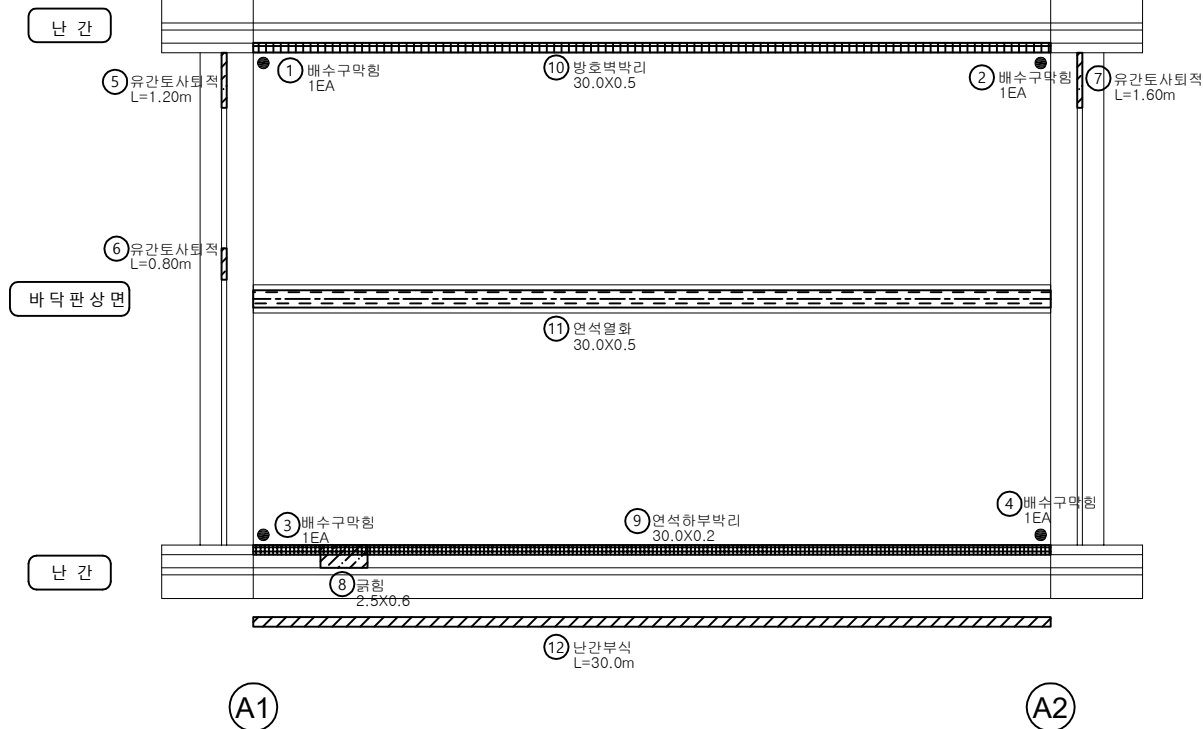
(주)명성엔지니어링

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19년	배수시설	배수구막힘				1.00	EA	1	1.00	
2	19년	배수시설	배수구막힘				1.00	EA	1	1.00	
3	19년	배수시설	배수구막힘				1.00	EA	1	1.00	
4	19년	배수시설	배수구막힘				1.00	EA	1	1.00	
5	19년	신축이음	유간토사퇴적		1.2		1.20	m	1	1.20	
6	19년	신축이음	유간토사퇴적		0.8		0.80	m	1	0.80	
7	19년	신축이음	유간토사퇴적		1.6		1.60	m	1	1.60	
8	19년	방호벽	균침		2.5	0.6	1.50	m ²	1	1.50	
9	19년	방호벽	연석하부박리		30.0	0.2	6.00	m ²	1	6.00	
10	22하	방호벽	방호벽박리		30.0	0.5	15.00	m ²	1	15.00	
11	22하	중분대	연석열화		30.0	0.5	15.00	m ²	1	15.00	
12	22하	방호벽	난간부식		30.0		30.00	m	1	30.00	
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											

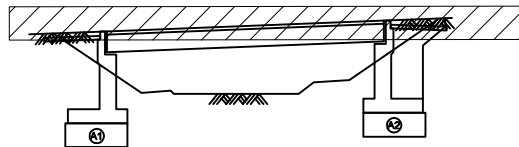
← 이동

→ 용인



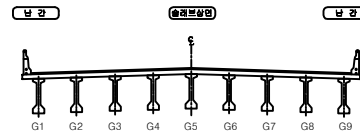
KEY PLAN

← 이동



→ 용인

SECTION



범례

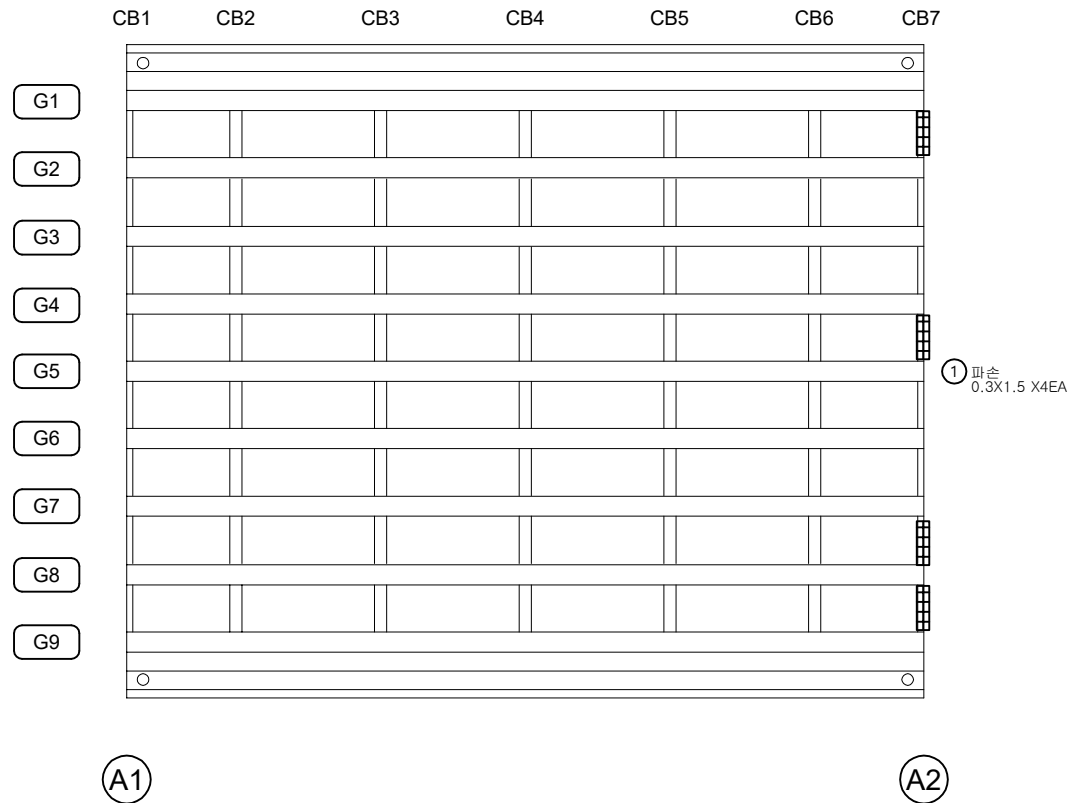
	콘크리트		강철근		발주처
	콘크리트		강철근		수원국도관리사무소
	콘크리트		강철근		용역명
	콘크리트		강철근		2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
	콘크리트		강철근		도면명
	콘크리트		강철근		묘봉육교 바닥판상면 S1
	콘크리트		강철근		도면번호
	콘크리트		강철근		01

손 상 물 량 표

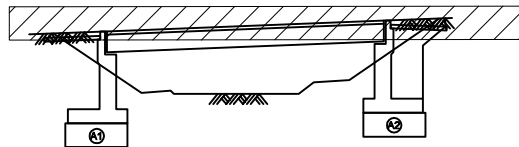
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22하	바닥판하면	파손		0.3	1.5	0.45	m²	4	1.80	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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											

← 이동

용인 →

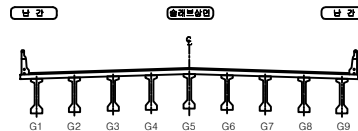
KEY
PLAN

← 이동



→ 용인

SECTION

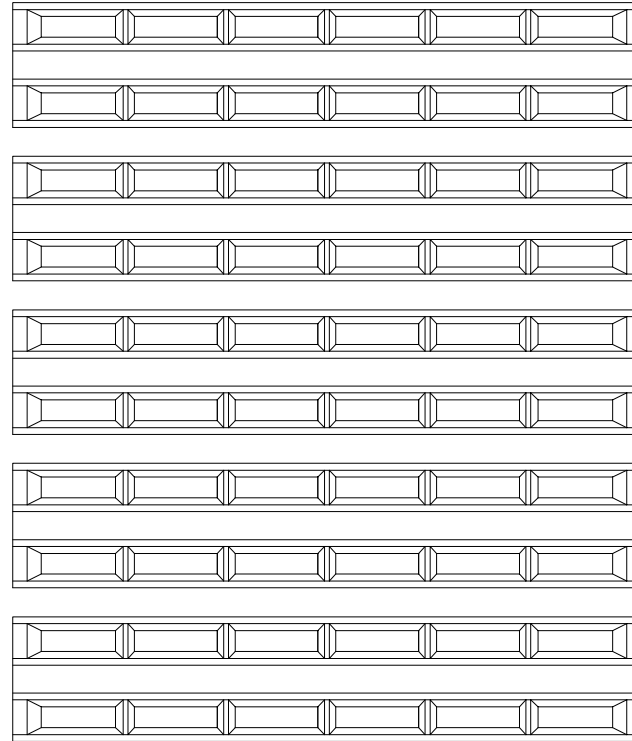
면
레

균열	양상균열	재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
편치, 공동	균열, 파손	침수	용 역 명 2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
누수, 습윤부	낙하	퇴적물	도 면 명 묘봉육교 바닥판하면 S1
철근노출	침하	열화	도면번호 02
부식	좌굴, 변형	기타	

ID : 묘봉육교 거더 S1 (G1~G5)

손상물량표

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

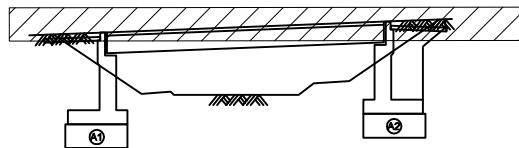


A1

A2

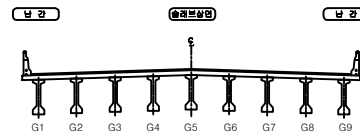
KEY PLAN

이동 ←



→ 돌인

SECTION



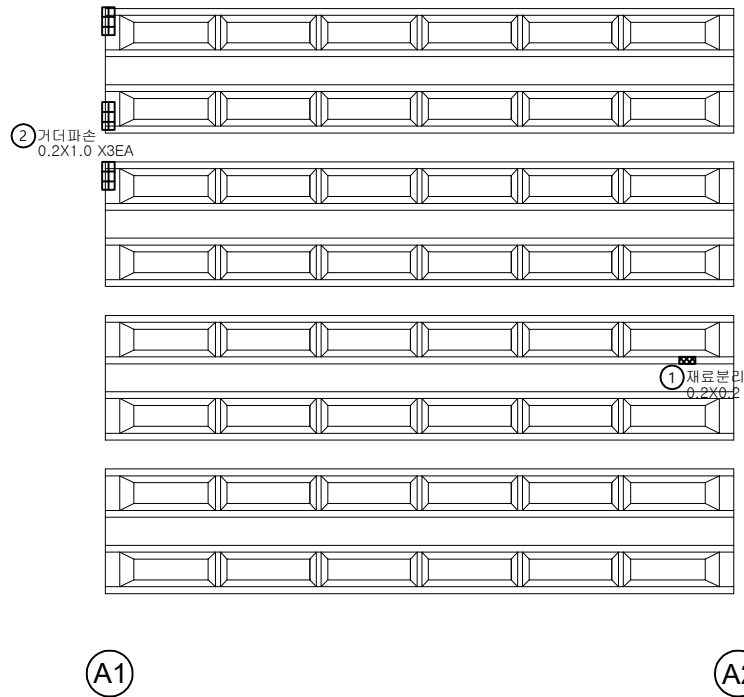
면
레

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

ID : 묘봉육교 거더 S1 (G6~G9)

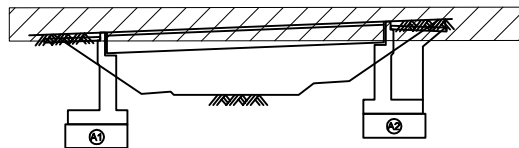
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	19년	거더	재료분리		0.2	0.2	0.04	m²	1	0.04	
2	22하	거더	파손		0.2	1.0	0.20	m²	3	0.60	
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											



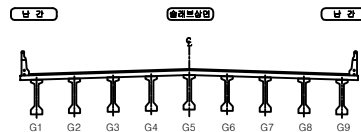
KEY PLAN

이동 ←



→ 돌인

SECTION



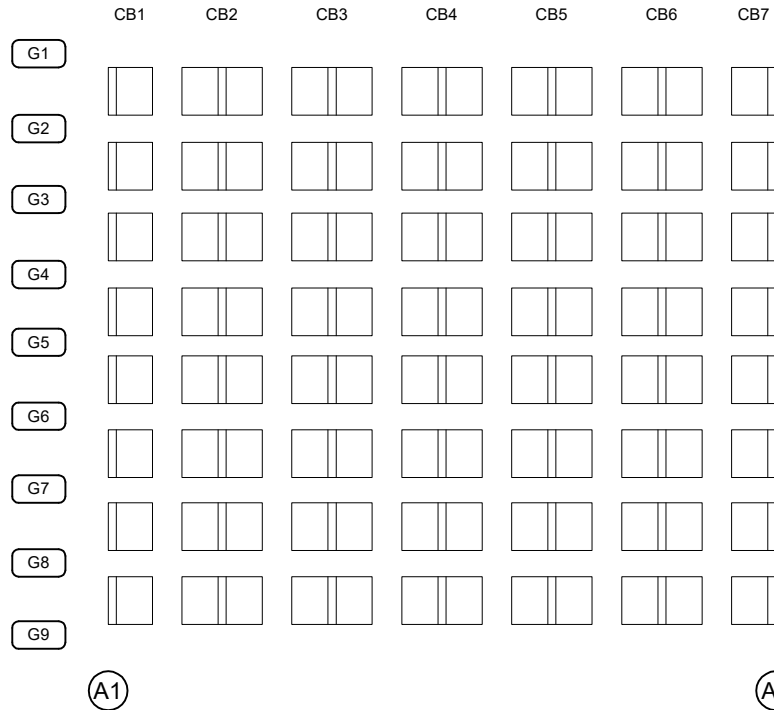
범례

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

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
도면명	묘봉육교 거더 S1 (G6~G9)
도면번호	04

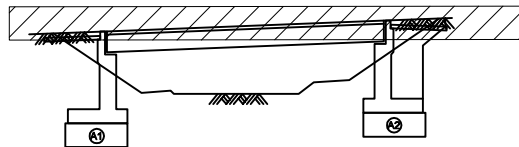
손상물량표

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											



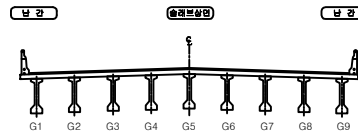
KEY PLAN

이동 ←



→ 옮김

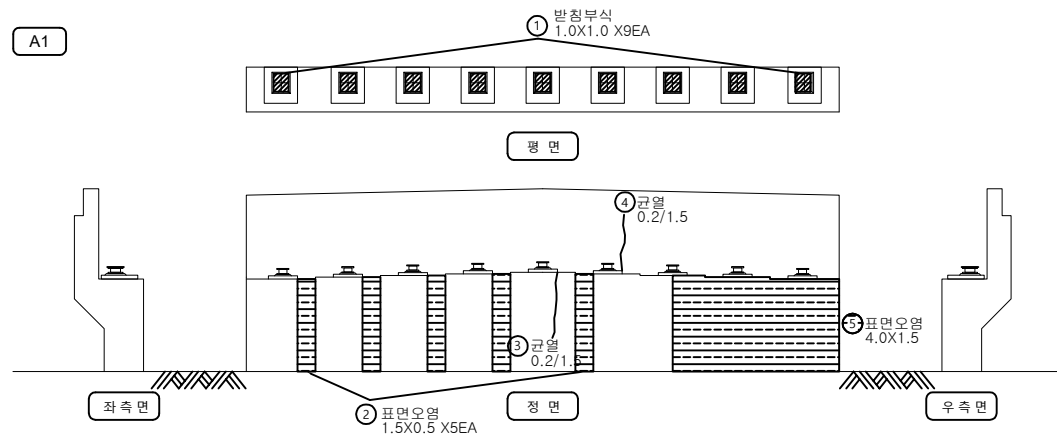
SECTION

면
레

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처
전치, 광등	박리, 파손	체수	수원국토관리사무소
누수, 습윤부	배터	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			묘봉육교 가로보 S1
			도면번호
			05

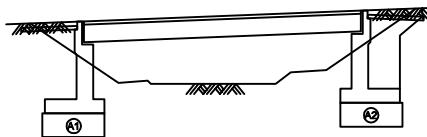
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19년	교량받침	받침부식		1.0	1.0	1.00	m ²	9	9.00	
2	19년	교대	표면오염		1.5	0.5	0.75	m ²	5	3.75	
3	19년	교대	균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
4	19년	교대	균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
5	19년	교대	표면오염		4.0	1.5	6.00	m ²	1	6.00	
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											



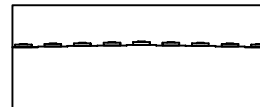
KEY PLAN

이동 ←



→ 옮김

SECTION

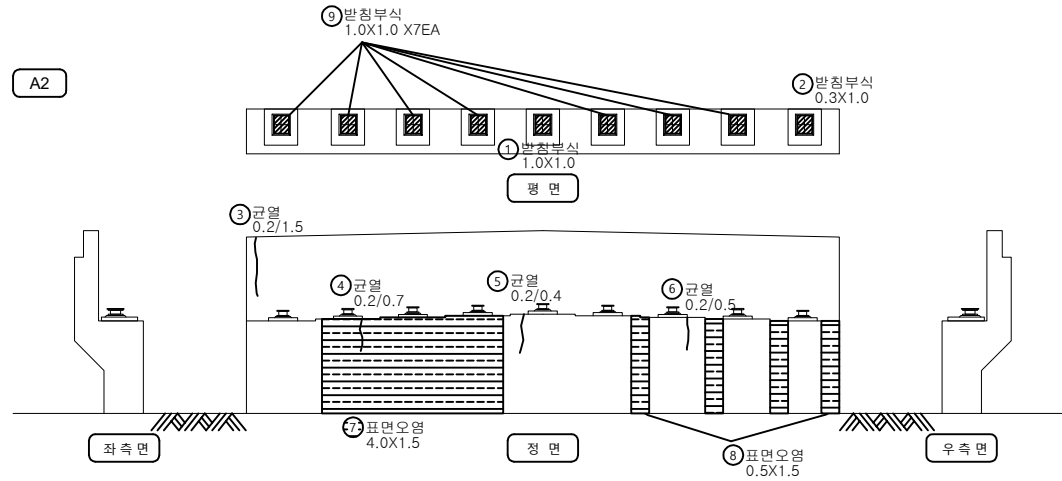
면
레

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

발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
묘봉육교 교대 A1도면번호
06

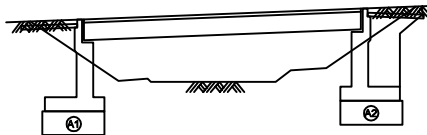
손 상 물 량 표

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		0.3	1.0	0.30	m ²	1	0.30	
3	19년	교대	균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
4	19년	교대	균열	0.2	0.7		0.70	m	1	0.70	
5	19년	교대	균열	0.2	0.4		0.40	m	1	0.40	
6	19년	교대	균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
7	19년	교대	표면오염		4.0	1.5	6.00	m ²	1	6.00	
8	19년	교대	표면오염		0.5	1.5	0.75	m ²	4	3.00	
9	22년	교량받침	받침부식		1.0	1.0	1.00	m ²	7	7.00	
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

이동 ←



→ 옮김

SECTION



면 레

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

발 주 처
수원국토관리사무소용역명
2022년 국도43호선 3종시설물 양호교
등 39개소 정기안전점검용역도면명
묘봉육교 교대 A2도면번호
07