

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

외관조사망도
(도곡1교)

수원국토관리사무소

(주)명성엔지니어링

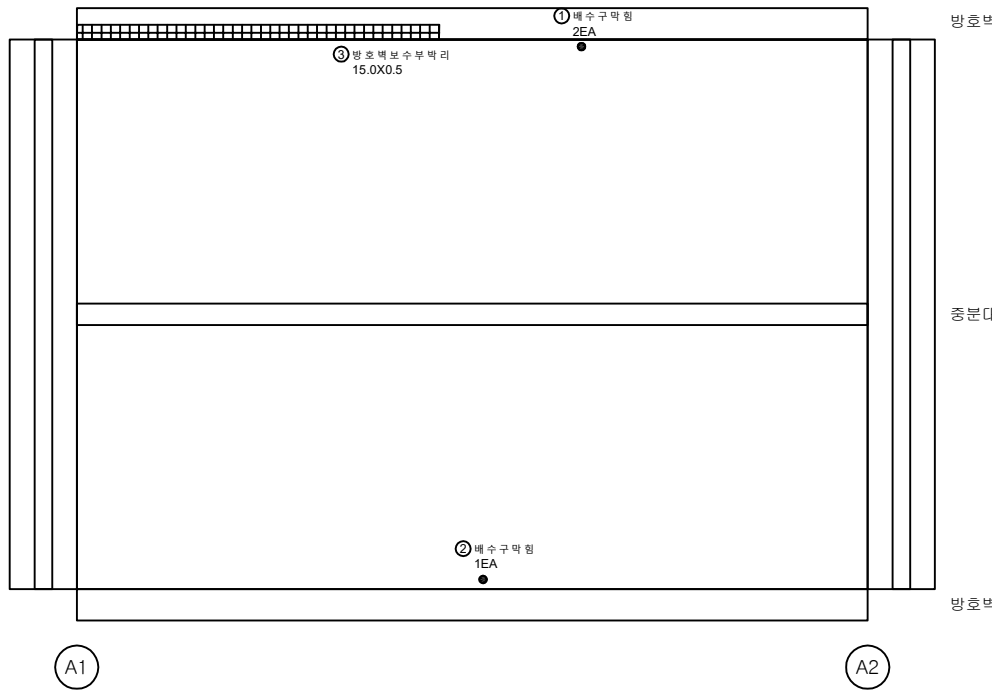
ID : 도곡1교 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

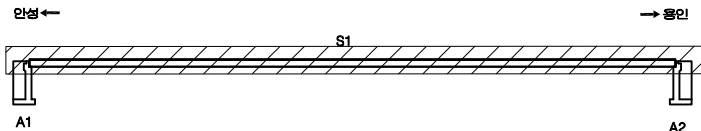
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22년	배수시설	배수구막힘					1.00	EA	2	2.00
2	22년	배수시설	배수구막힘					1.00	EA	1	1.00
3	22년	방호벽	방호벽 보수부막리		15.0	0.5	7.50	m ²	1	7.50	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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											

← 안 성

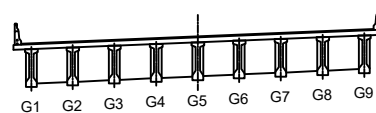
용 인 →



KEY PLAN



SECTION



범례

	콘 크리트		강 철		재 료 분 리
	균 균, 균 균		방 상 균 균		재 수
	방 수, 습 습부		박 리, 파 손		되 격 물
	철 기 노 출		박 리		열 화
	부 식		침 하		기 타
	조 절, 변 형		조 절, 변 형		기 타

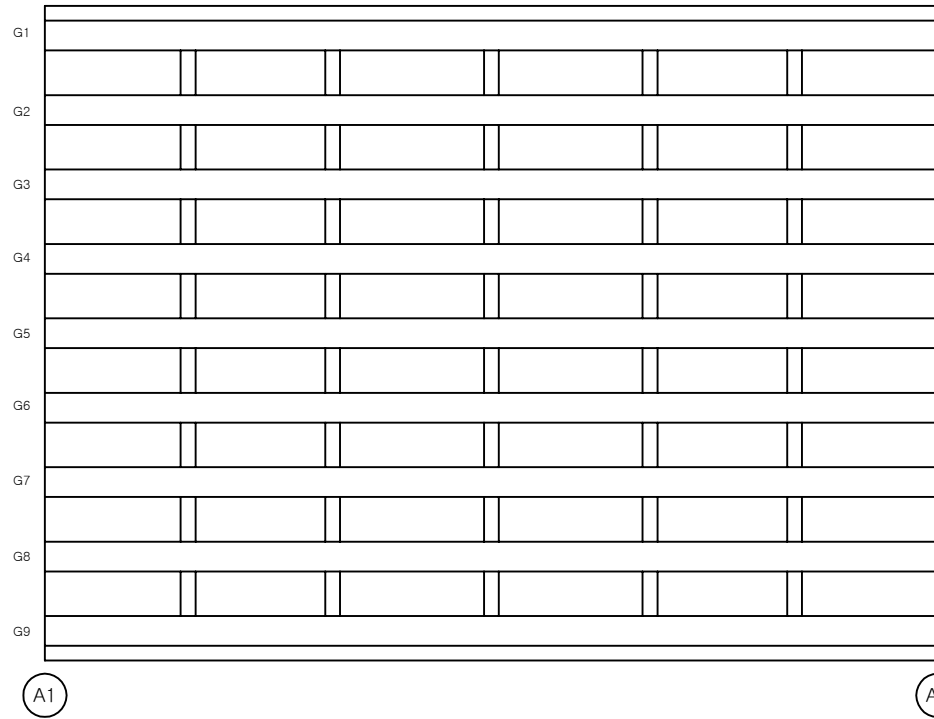
발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
도 면 명	도곡1교 바닥판상면 S1
도면번호	01

ID : 도곡1교 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

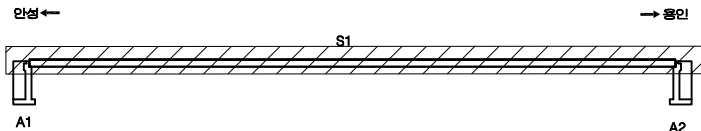
← 안 성

용 인 →

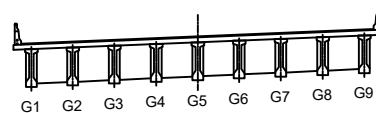


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 량량	단위	개소	중합 량량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
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

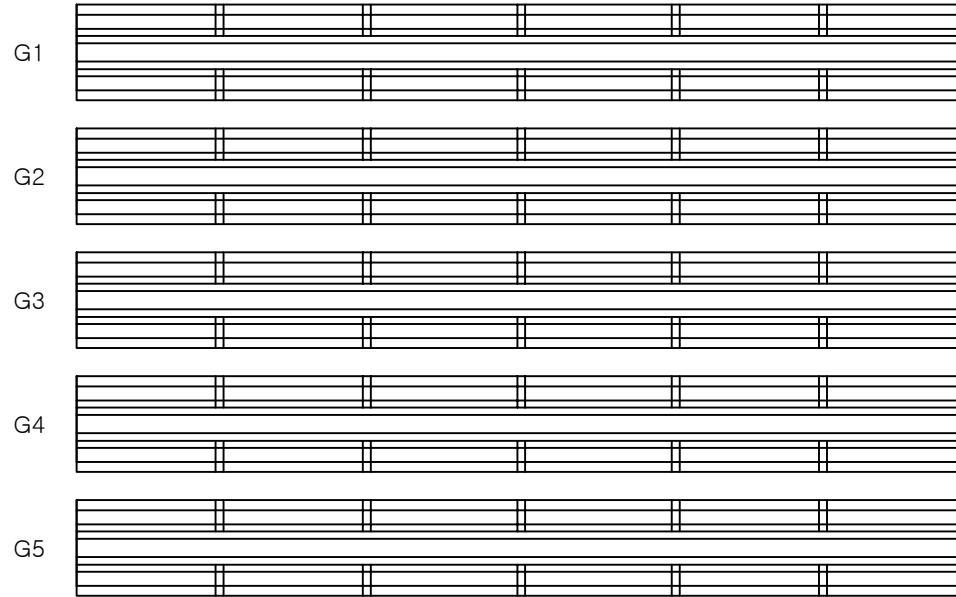


면
레

콘 크리트	양상근열	재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
편차, 공동	균열, 파손	침수	용 역 명 2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
누수, 습윤부	배 토	퇴적물	도 면 명 도곡1교 바닥판하면 S1
철근노출	침 하	열 화	도 면 번호 02
부 식	좌굴, 변형	기 타	

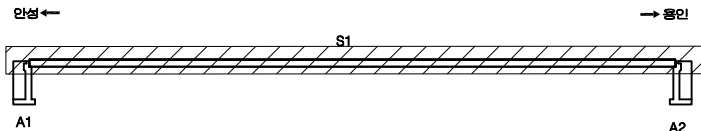
ID : 도곡1교 거더 S1 (G1~G5)

손상물량표

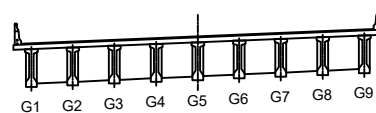


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19					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

KEY PLAN



SECTION

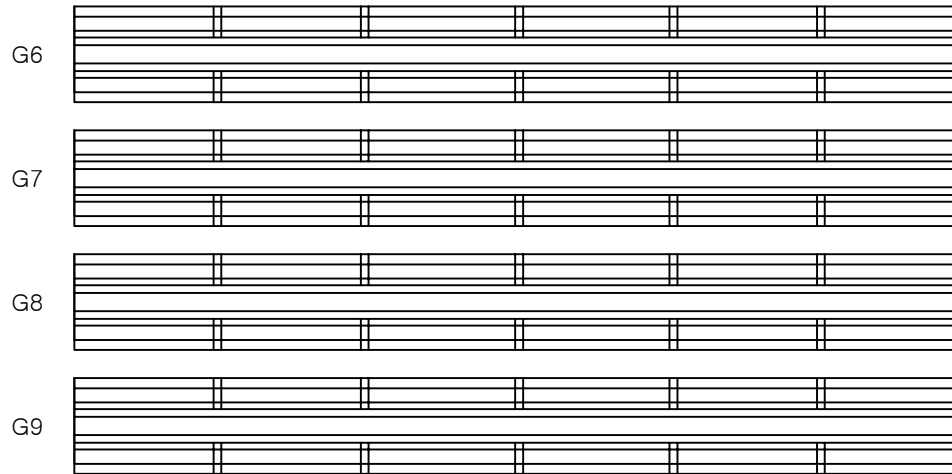


범례

	균열		양상균열		재료분리	발주처	수원국토관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
	부식, 습윤부		변태		퇴적물	도면명	도곡1교 거더 S1 (G1~G5)
	철근노출		침하		열화	도면번호	03
	부식		좌굴, 변형		기타		

ID : 도곡1교 거더 S1 (G6~G9)

손상물량표

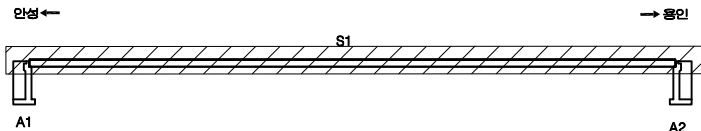


A1

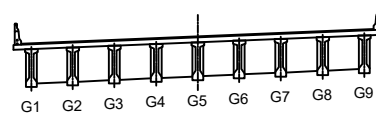
A2

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



SECTION



범례

	균열		망상균열		재료분리
	핀치, 공동		박리, 파손		침수
	부식, 슬러지		박대		퇴적물
	침하		균열		변위
	부식		균열, 변형		기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
도면명	도곡1교 거더 S1 (G6~G9)
도면번호	04

ID : 도곡1교 가로보 S1

S1

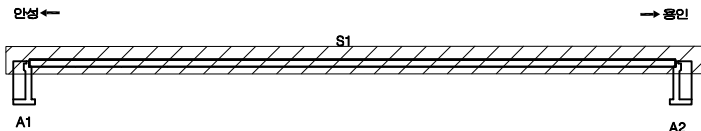
A1

A2

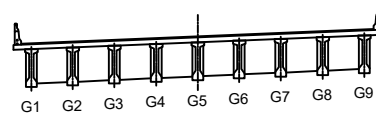
손상물량표

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



SECTION



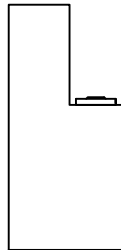
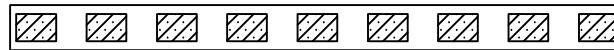
범례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	수원국토관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	2022년 국도43호선 3종시설물 양호교 등 39개소 정기안전점검용역
	부식, 습윤부		변태		퇴적물	도면명	도곡1교 가로보 S1
	부식		침하		열화	도면번호	05
	기타		기타		기타		

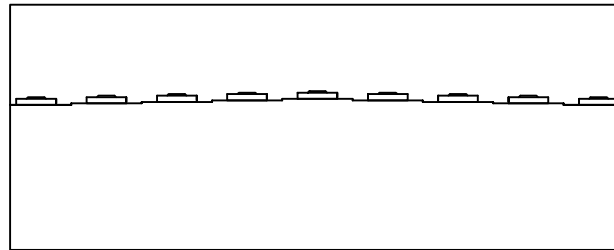
ID : 도곡1교 교대 A1

손 상 물 량 표

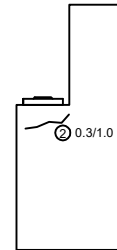
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	20년	교량받침	받침플레이트부식				1.00	EA	9	9.00	
2	22년	교대	균열	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
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 받침플레이트부식
9ea

좌측면



정면



우측면

KEY
PLAN

← 안전



A1

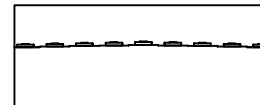
S1

→ 용인



A2

SECTION

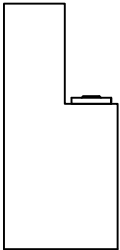
면
레

균열	양상균열	재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
편치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명 2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교 등 39개소 정기안전점검용역
누수, 습윤부	콘크리트	퇴적물	도 면 명 도곡1교 교대 A1
철근노출	침하	열화	도면번호 06
부식	좌굴, 변형	기타	

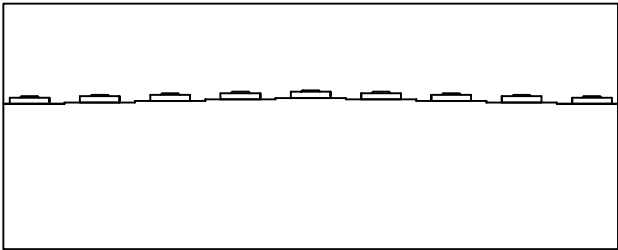
손 상 물 량 표

번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20년	교량받침	받침플레이트부식				1.00	EA	9	9.00	
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											

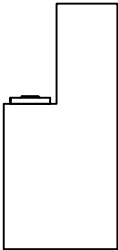
① 받침플레이트부식
9ea



좌측면



정면



우측면

KEY
PLAN

← 안성

A1

S1

→ 용인

A2

SECTION



범
례

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

발 주 처
수원국토관리사무소

용 역 명
2022년 국도43호선 3종시설물 양촌교
등 39개소 정기안전점검용역

도 면 명
도곡1교 교대 A2

도면번호
07