

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

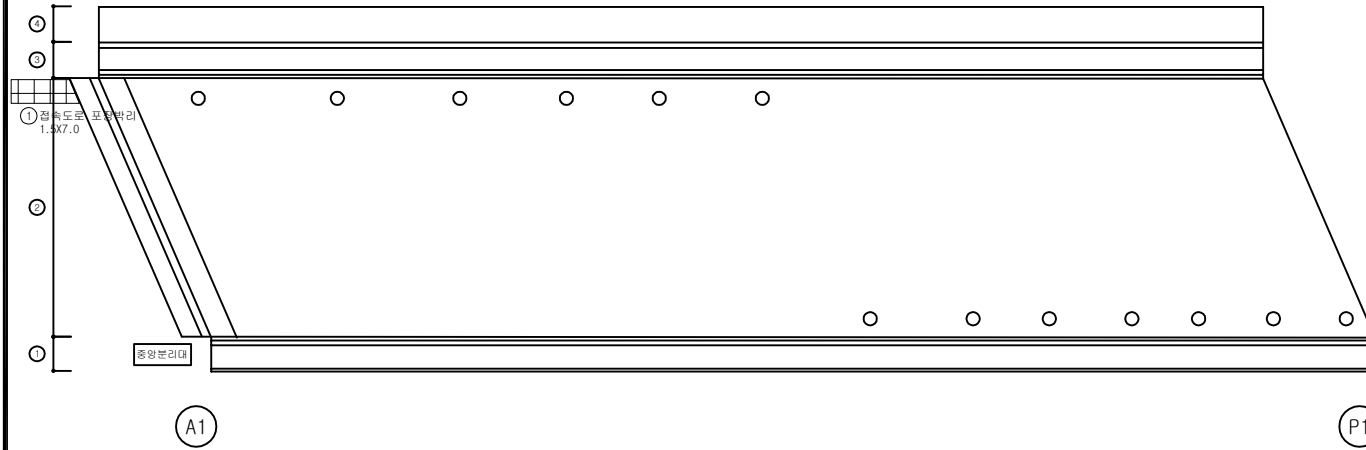
외관조사망도
(능산4교(서울방향))

서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

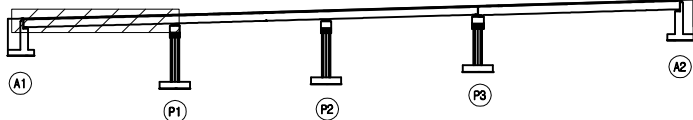
ID : 능산4교(서울방향) 바닥판상면 S1

손상물량표

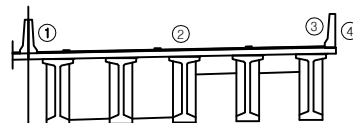


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	교량받침	접속도로 포장박리		1.5	7.0	10.50	m ²	1	10.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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

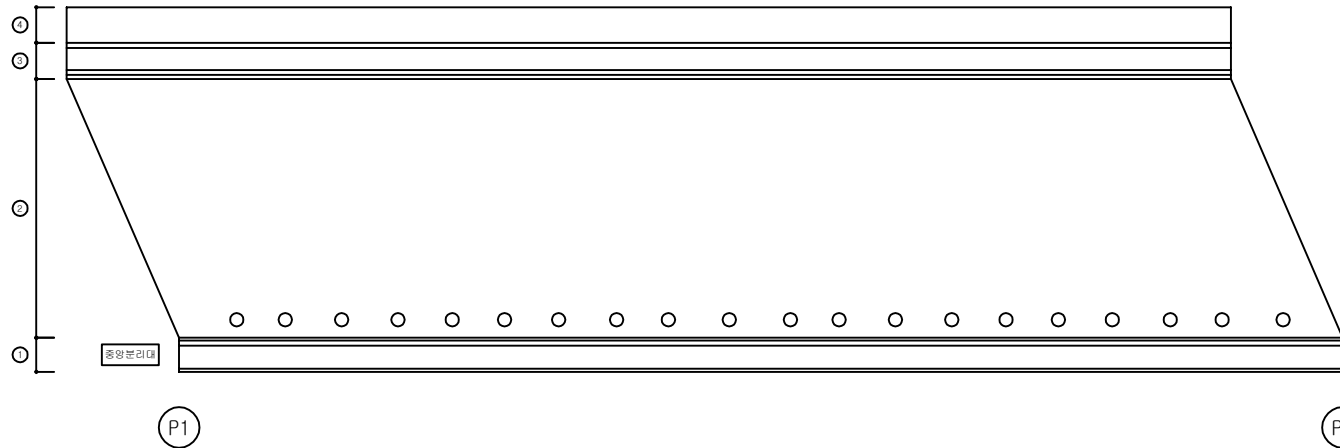


면
레

	균열		양상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	부식, 습윤부		변색		외적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

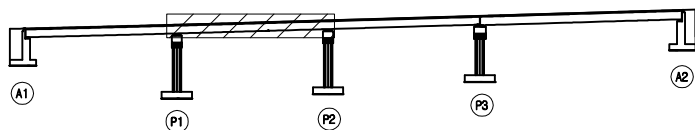
발주처	서울특별시 고속도로(주)
용역명	서울특별시고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	능산4교(서울방향) 바닥판상면 S1
도면번호	01

손상물량표

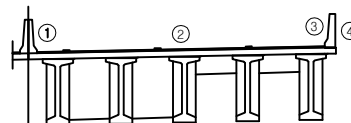


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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

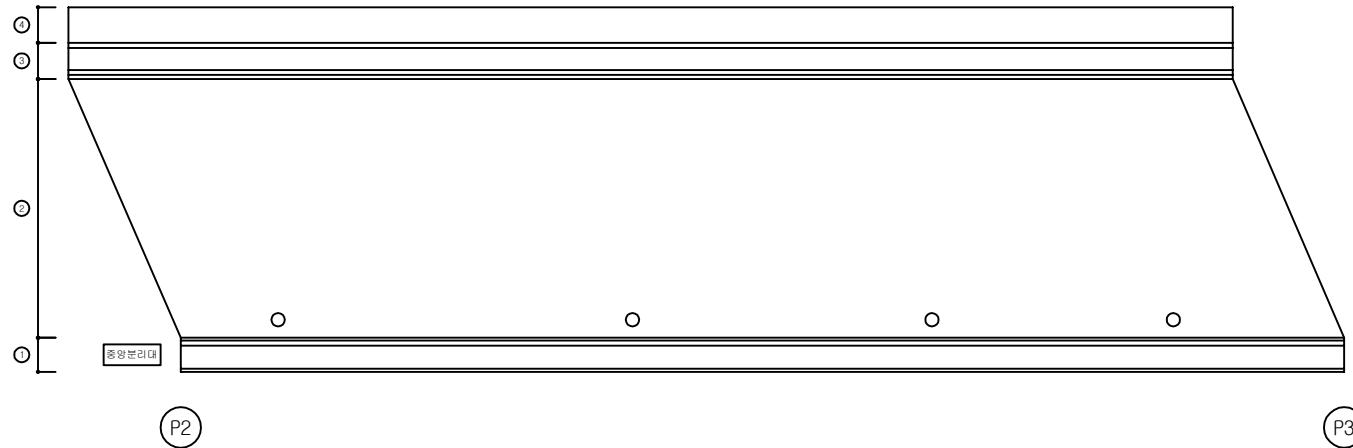


SECTION

면
레

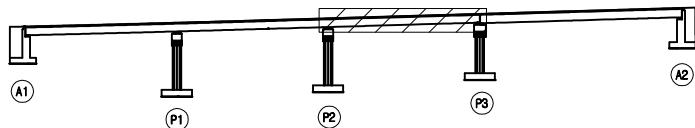
콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 서울특별시 고속도로(주)
균열, 공동	박리, 파손	체수	용역명 서울특별시 고속도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	부식	박락	도면명 능산4교(서울방향) 바닥판상면 S2
철근노출	침하	열화	도면번호 02
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

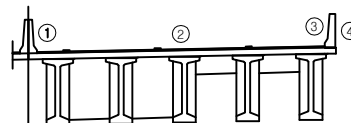


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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

KEY PLAN



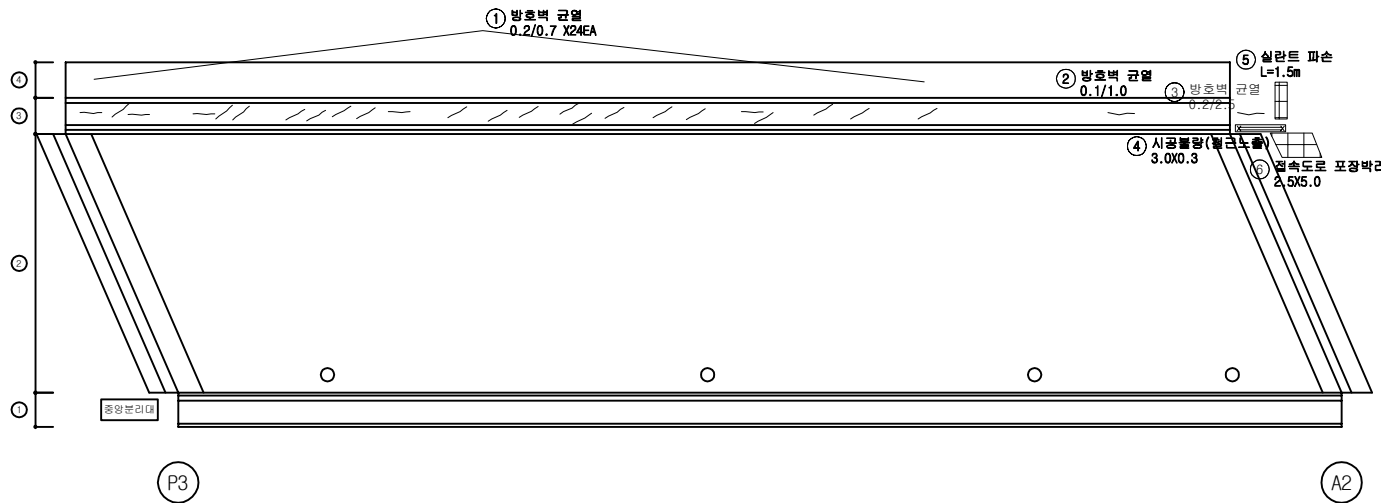
SECTION

면
레

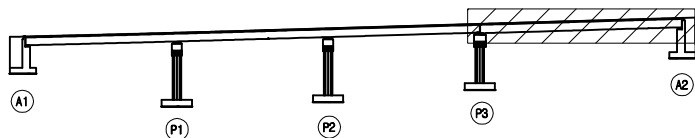
콘크리트	양상균열	재료분리	발주처 서울특별시 고속도로(주)
편치, 공동	균열, 파손	침수	용역명 서울특별시 고속도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	낙하	퇴적물	도면명 능산4교(서울방향) 바닥판상면 S3
부식	침하	열화	도면번호 03
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

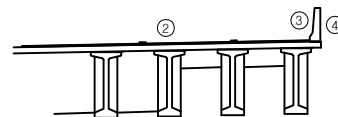
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		0.70	m	24	16.80	
2	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
3	22하	방호벽	방호벽 균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		2.50	m	1	2.50	
4	22하	방호벽	시공불량(철근노출)		3.0	0.3	0.90	m ²	1	0.90	
5	22하	방호벽	실란트 파손		1.5		1.50	m	1	1.50	
6	22하	교면포장	접속도로 포장박리		2.5	5.0	12.50	m ²	1	12.50	
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

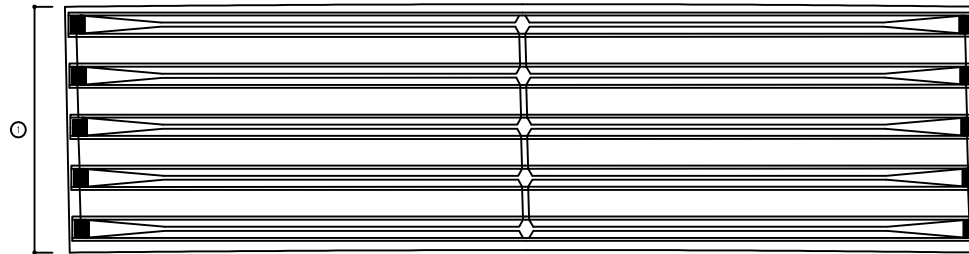


본 레

	균열		방호벽 균열		재료분리	발주처	서울특별시 고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	서울특별시 고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		백태		퇴적물	도면명	능산4교(서울방향) 바닥판상면 S4
	철근노출		침하		열화	도면번호	04
	부식		좌굴, 변형		기타		

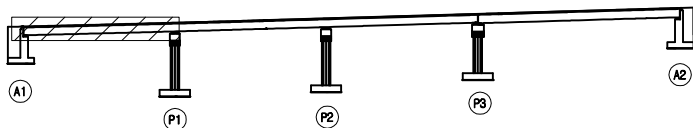
ID : 능산4교(서울방향) 바닥판하면 S1

손상물량표

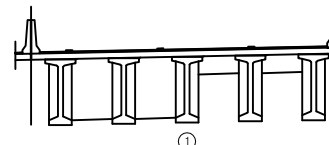


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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

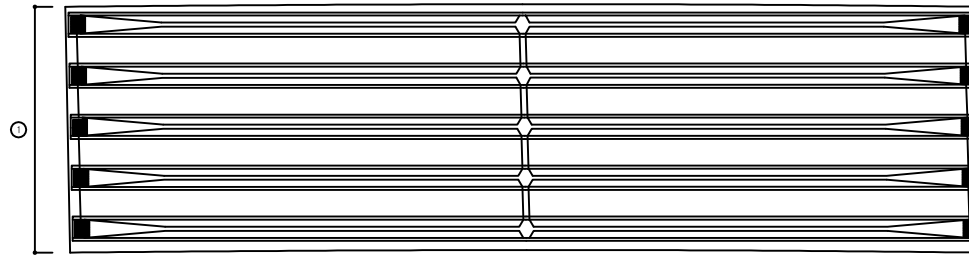


편
면

	관 열		양상균열		재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공동		박진, 파손		채수	용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		박 대		퇴적물	도 면 명	능산4교(서울방향) 바닥판하면 S1
	철근노출		침 하		열 화	도면번호	05
	부식		좌굴, 변형		기타		

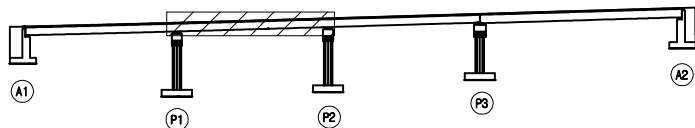
ID : 능산4교(서울방향) 바닥판하면 S2

손상물량표

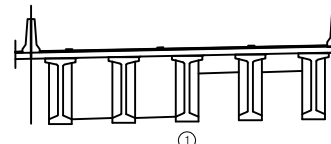


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



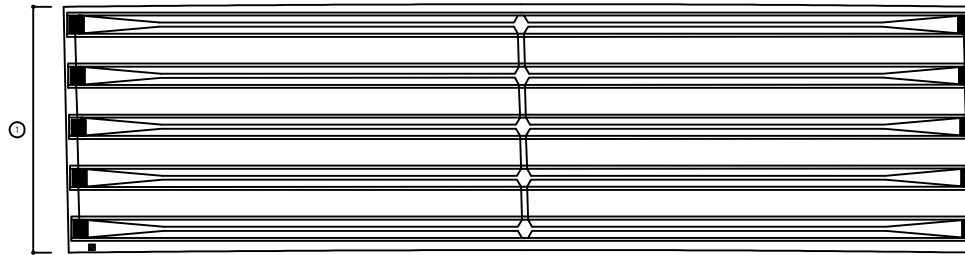
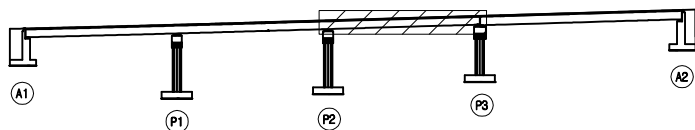
전
면

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

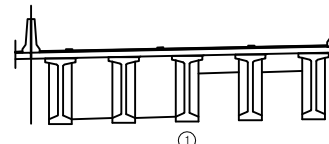
발주처	서울특별시 고속도로(주)
용역명	서울특별시 고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	능산4교(서울방향) 바닥판하면 S2
도면번호	06

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22하	배수시설	배수관 이음부불량				1.00	EA	1	1.00	
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 배수관 이음부불량
1EAKEY
PLAN

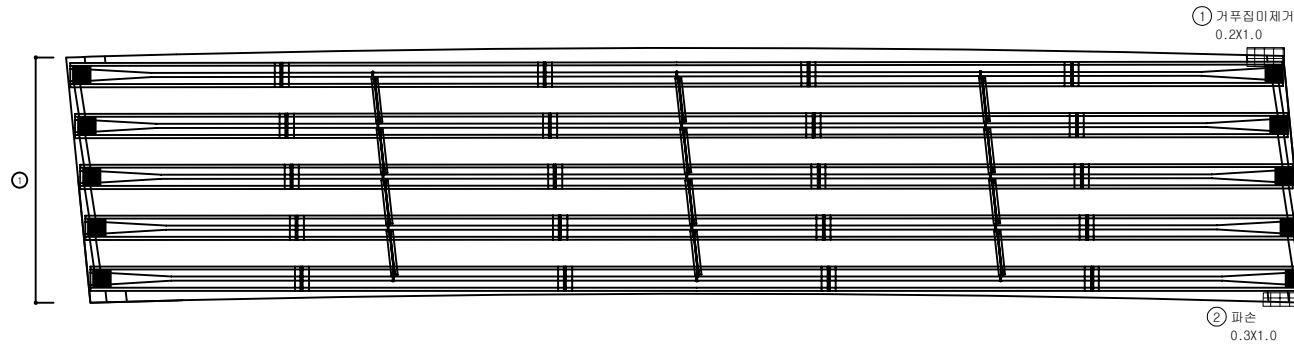
SECTION

편
면

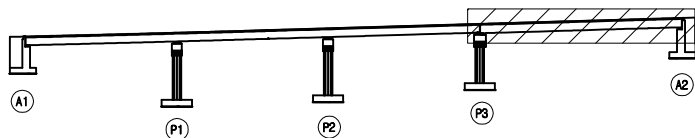
	관 열		양상균열		재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	편차, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		백 먼		퇴적물	도 면 명	능산4교(서울방향) 바닥판하면 S3
	철근노출		침 하		열 화	도면번호	07
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

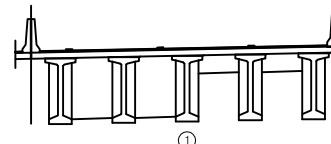
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	22하	바닥판	거푸집이제거		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
2	22하	바닥판	파손		0.3	1.0	0.30	m ²	1	0.30	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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



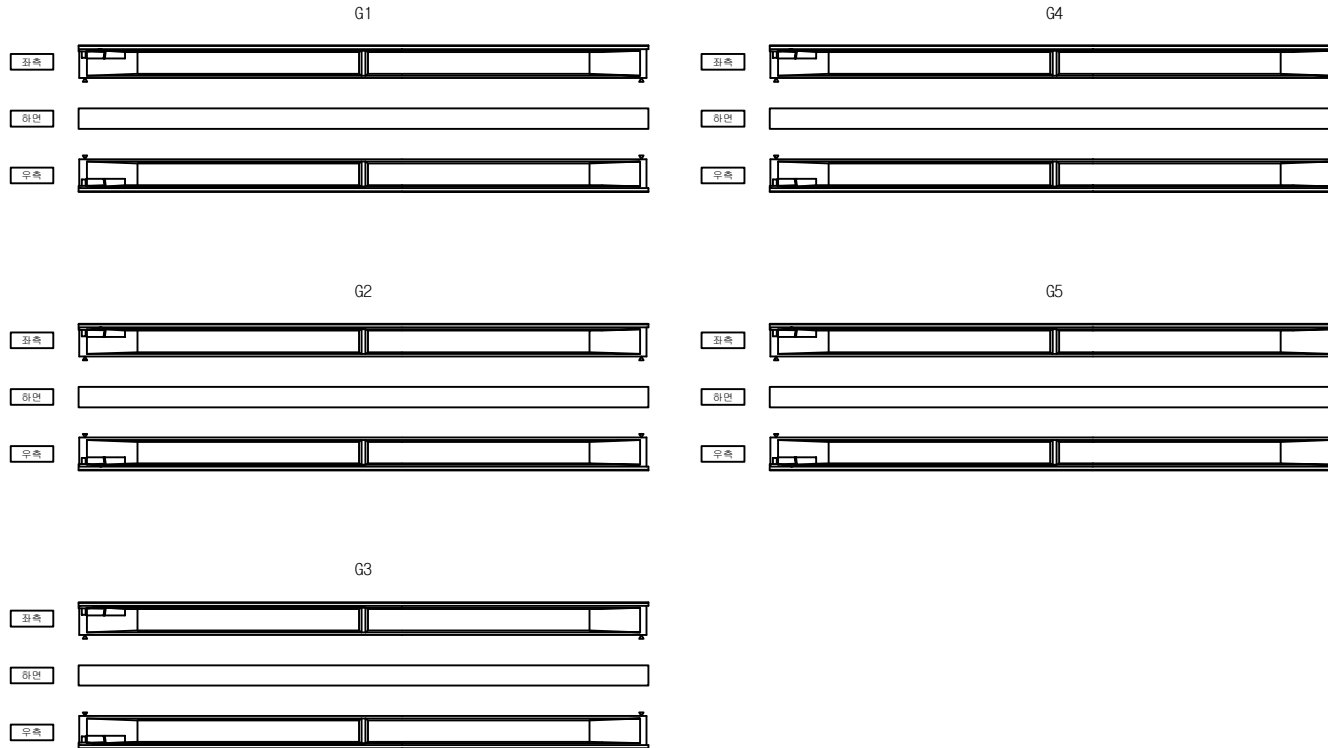
SECTION

면
례

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 서울문산고속도로(주)
편지, 공동	박리, 파손	채수	용역명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	균열	퇴적물	도면명 능산4교(서울방향) 바닥판하면 S4
철근노출	침하	열화	도면번호 08
부식	좌굴, 변형	기타	

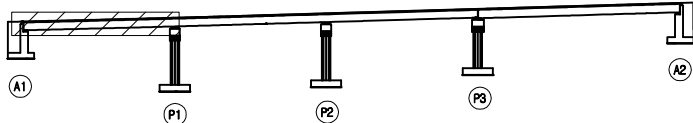
ID : 능산4교(서울방향) 거더 S1

손상물량표

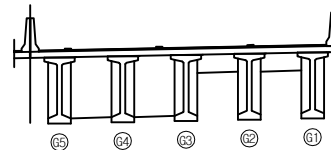


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



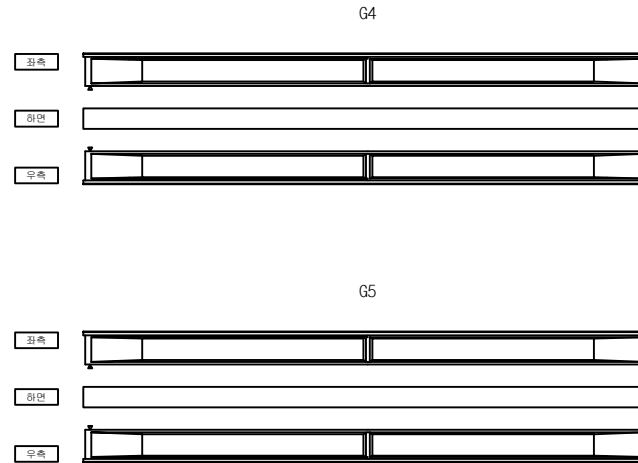
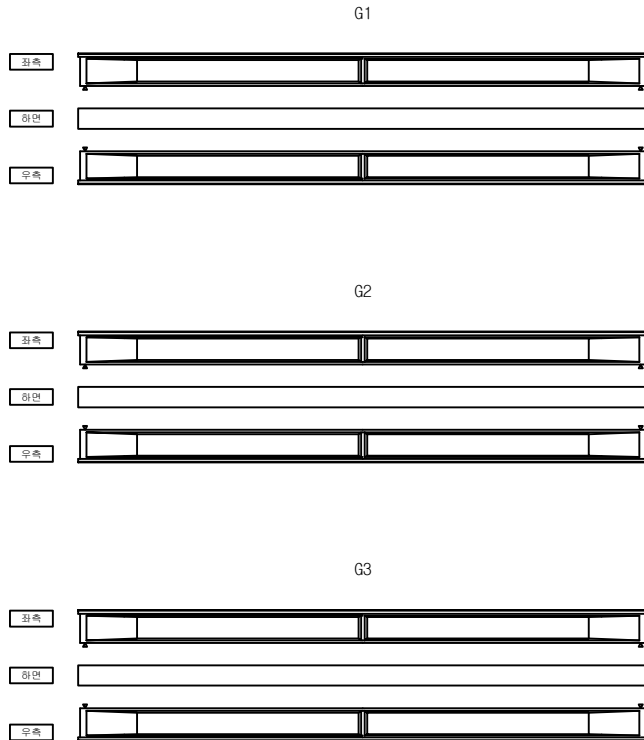
범례

	콘크리트		강철근		재료분리
	팽창, 공동		균열, 파손		채수
	누수, 습윤부		페인트		부식
	철근노출		모래		유화
	부식		페인트		기타

발주처	서울특별시 고속도로(주)
용역명	서울특별시 고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	능산4교(서울방향) 거더 S1
도면번호	09

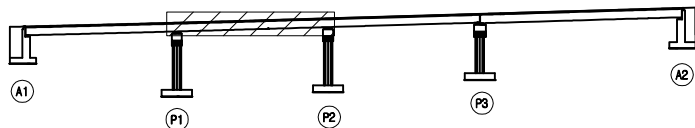
ID : 능산4교(서울방향) 거더 S2

손상물량표

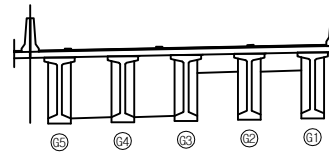


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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

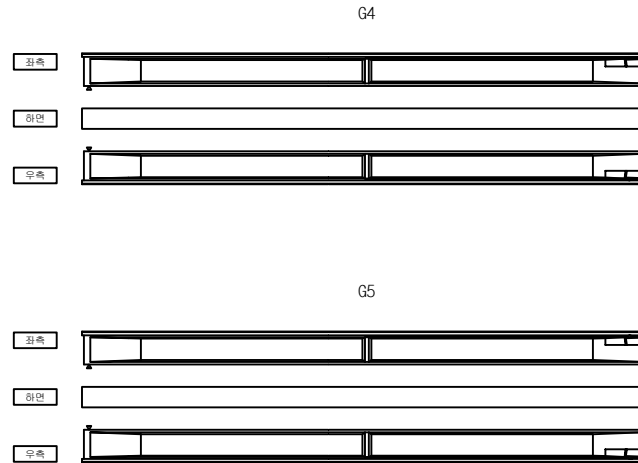
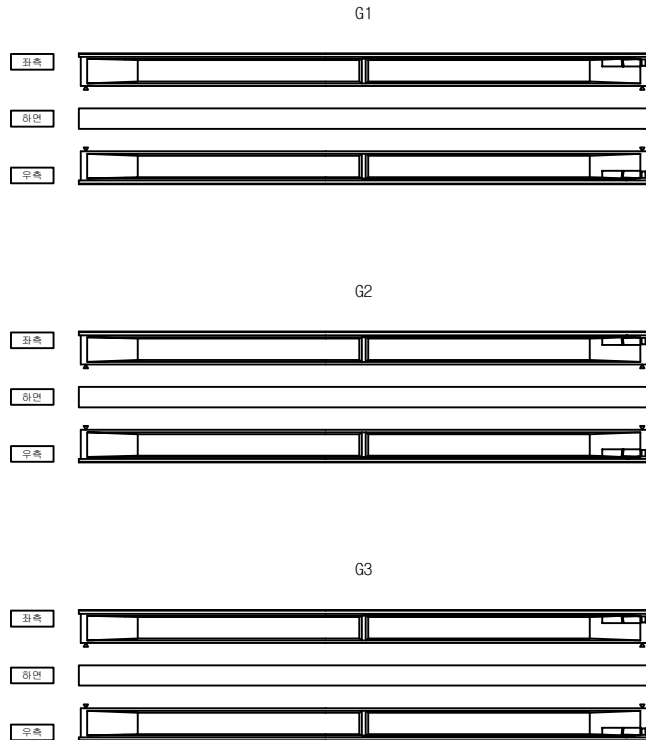


범례

	균열		양상균열		재료분리
	편치, 공동		변위, 파손		침하
	누수, 습윤부		부식		좌굴, 변형
	철근노출		표면손상		기타

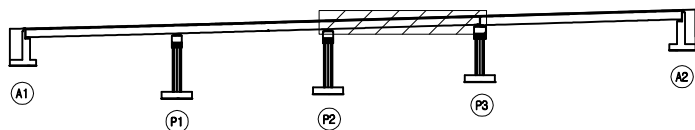
발주처	서울특별시 고척도로(주)
용역명	서울특별시 고척도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	능산4교(서울방향) 거더 S2
도면번호	10

손상물량표

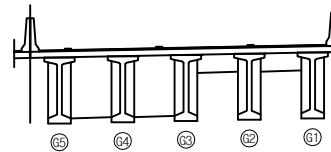


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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

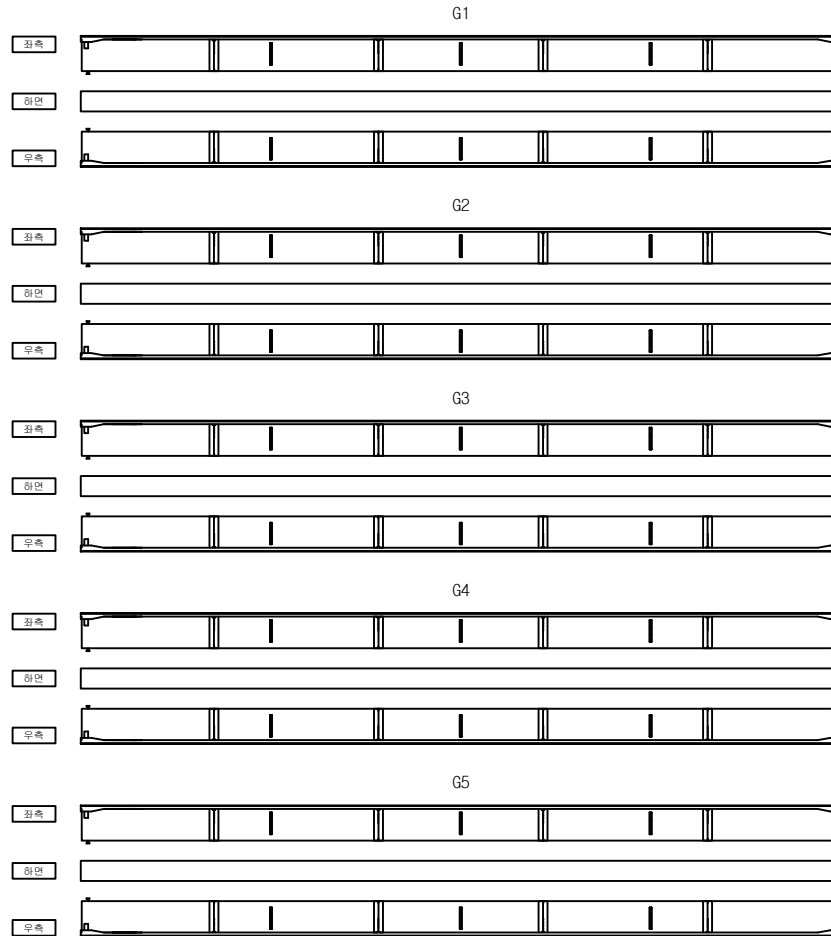


범례

	관 열		양상균열		재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	편치, 공돌		박리, 파손		채수	용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		박 태		되적물	도 면 명	능산4교(서울방향) 거더 S3
	철근노출		침 하		열 화	도면번호	11
	부식		자갈, 변형		기타		

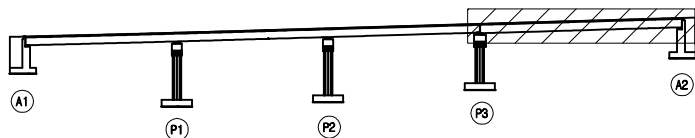
ID : 능산4교(서울방향) 거더 S4

손 상 물 량 표

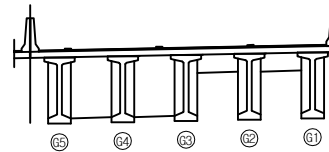


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
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

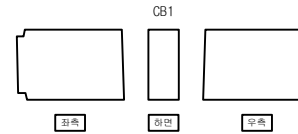
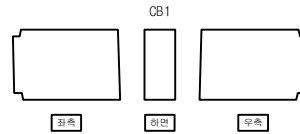
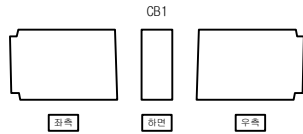
	관 열		양상근열		재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	균열, 공동		부식, 파손		채수	용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		콘크리트		보강물	도 면 명	능산4교(서울방향) 거더 S4
	철근노출		콘크리트		보강물	도면번호	12
	부식		보강물		보강물		

ID : 능산4교(서울방향) 가로보 S1

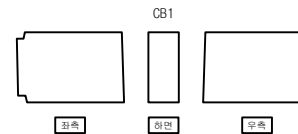
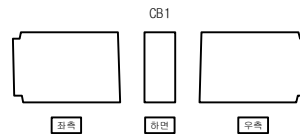
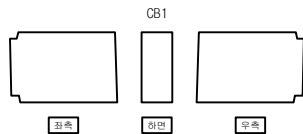
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1											
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											

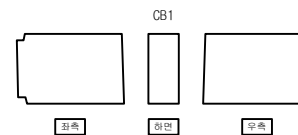
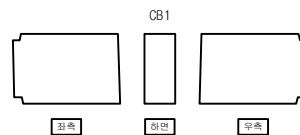
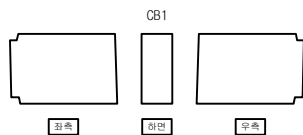
G1



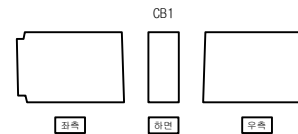
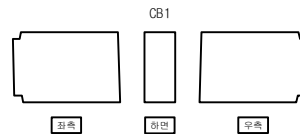
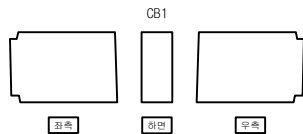
G2



G3

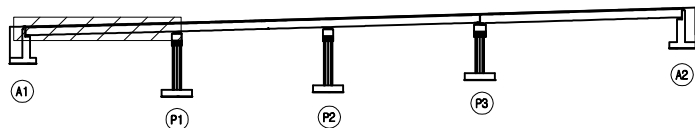


G4

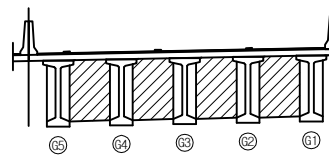


G5

KEY
PLAN



SECTION



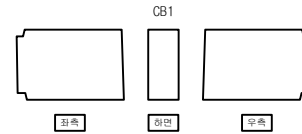
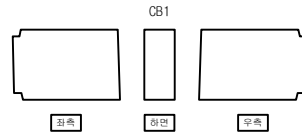
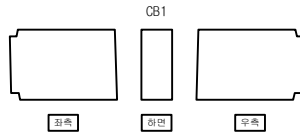
범
례

	관 절		양상근열		재료분리	발 주 처	서울특별시 고속도로(주)
	균열, 공동		부식, 파손		채수	용 역 명	서울특별시 고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		콘크리트		보강철	도 면 명	능산4교 (서울방향) 가로보 S1
	철근노출		콘크리트		보강철	도면번호	13
	부식		보강철		보강철		

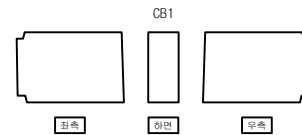
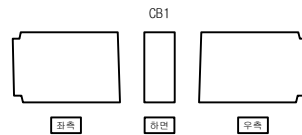
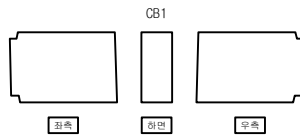
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				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										

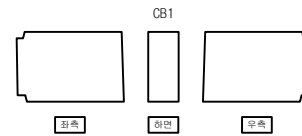
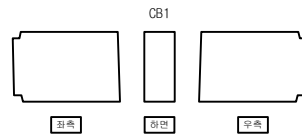
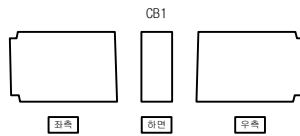
G1



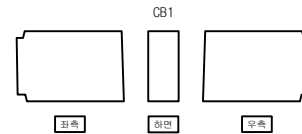
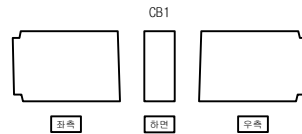
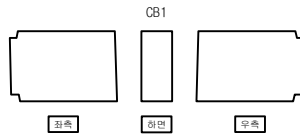
G2



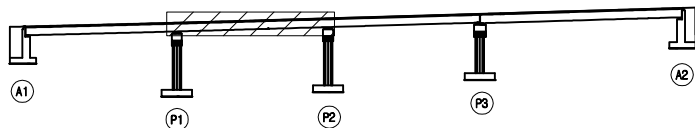
G3



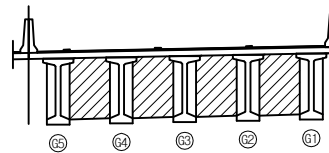
G4



G5

KEY
PLAN

SECTION

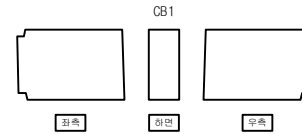
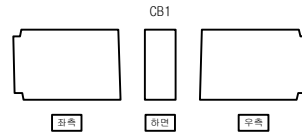
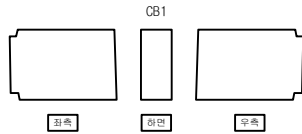
범
례

	관 열		양상근열		재료분리	발 주 처	서울특별시 고속도로(주)
	균열, 공동		부식, 파손		채수	용 역 명	서울특별시 고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		콘크리트		보강철	도 면 명	능산4교(서울방향) 가로보 S2
	철근노출		콘크리트		보강철	도 면 번호	14
	부식		보강철		보강철		

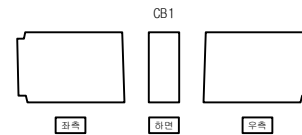
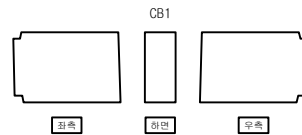
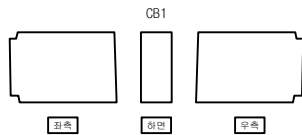
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				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										

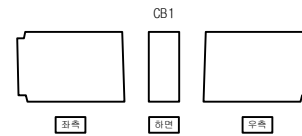
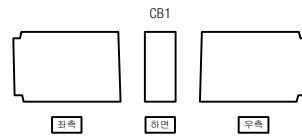
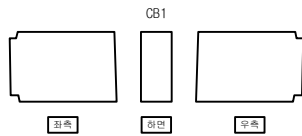
G1



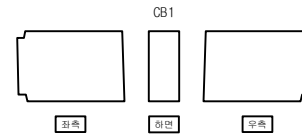
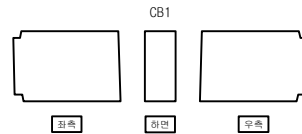
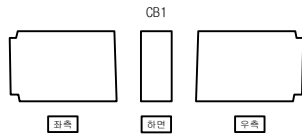
G2



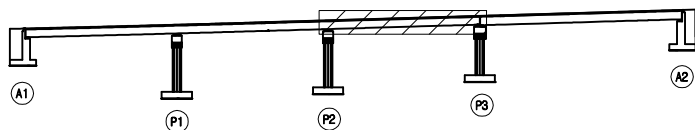
G3



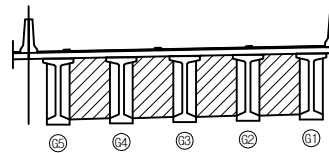
G4



G5

KEY
PLAN

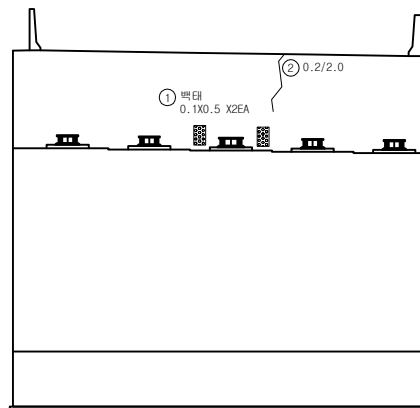
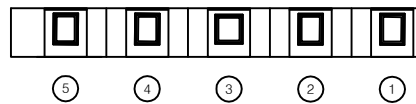
SECTION

면
레

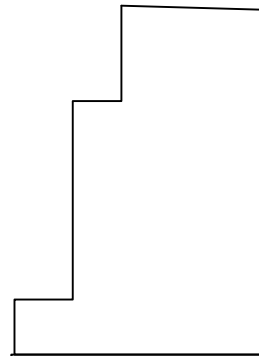
콘 크리트	양상근열	재료분리	발 주 처 서울특별시 고속도로(주)
균열, 공동	부식, 파손	침수	용 역 명 서울특별시 고속도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	낙하물	퇴적물	도 면 명 능산4교(서울방향) 가로보 S3
침하	침하	열화	도면번호 15
부식	좌굴, 변형	기타	

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	22하	교대	벽태		0.1	0.5	0.05	m ²	2	0.10	
2	22하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
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											

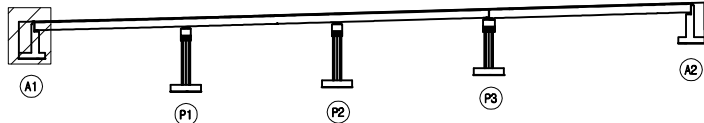


면도



면도

KEY PLAN



SECTION

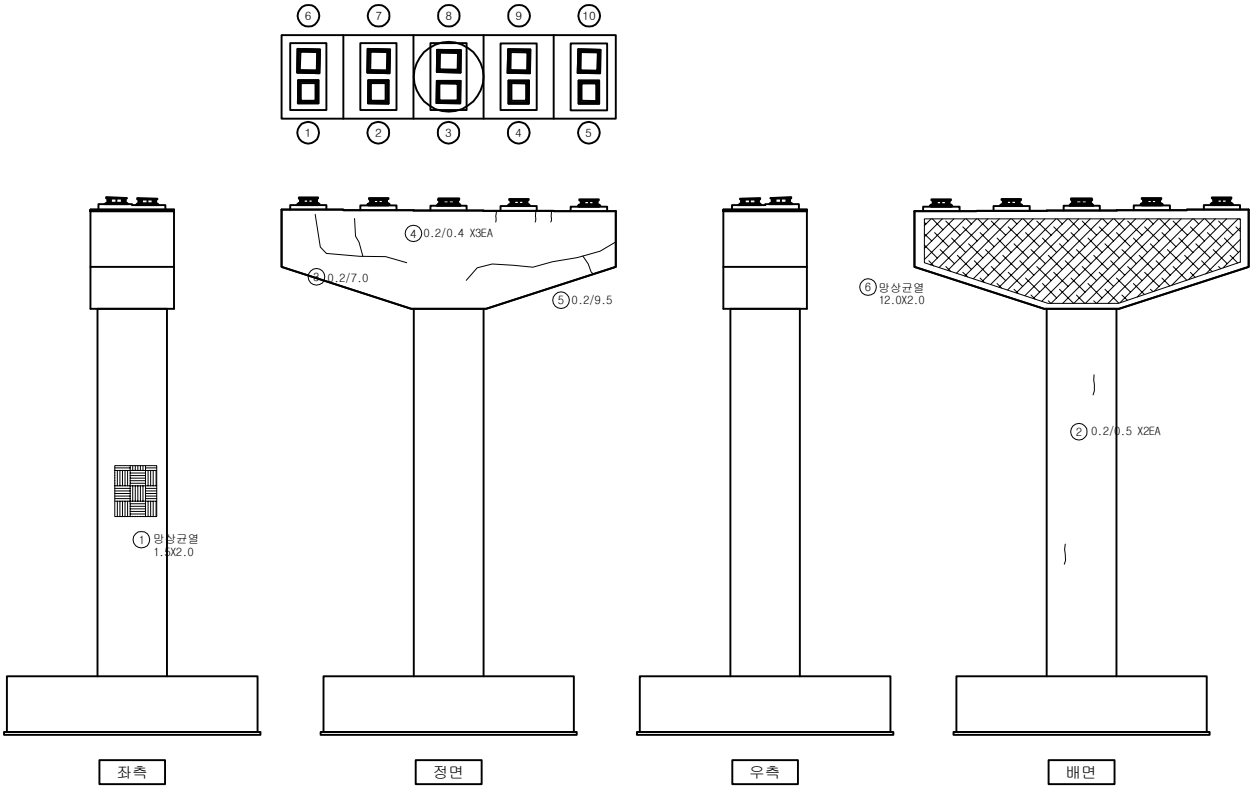


면도

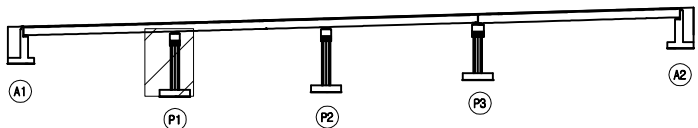
균열	양상균열	재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
펀치, 공동	박리, 파손	침수	용 역 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
누수, 습윤부	콘크리트	퇴적물	도 면 명 능산4교(서울방향) 교대 A1
철근노출	침하	열화	도면번호 16
부식	균열, 변형	기타	

손상물량표

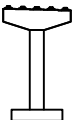
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	교각	망상균열		1.5	2.0	3.00	m ²	1	3.00	
2	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	2	1.00	
3	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	7.0		7.00	m	1	7.00	
4	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		0.40	m	3	1.20	
5	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	9.5		9.50	m	1	9.50	
6	22하	교각	망상균열		12.0	2.0	24.00	m ²	1	24.00	
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



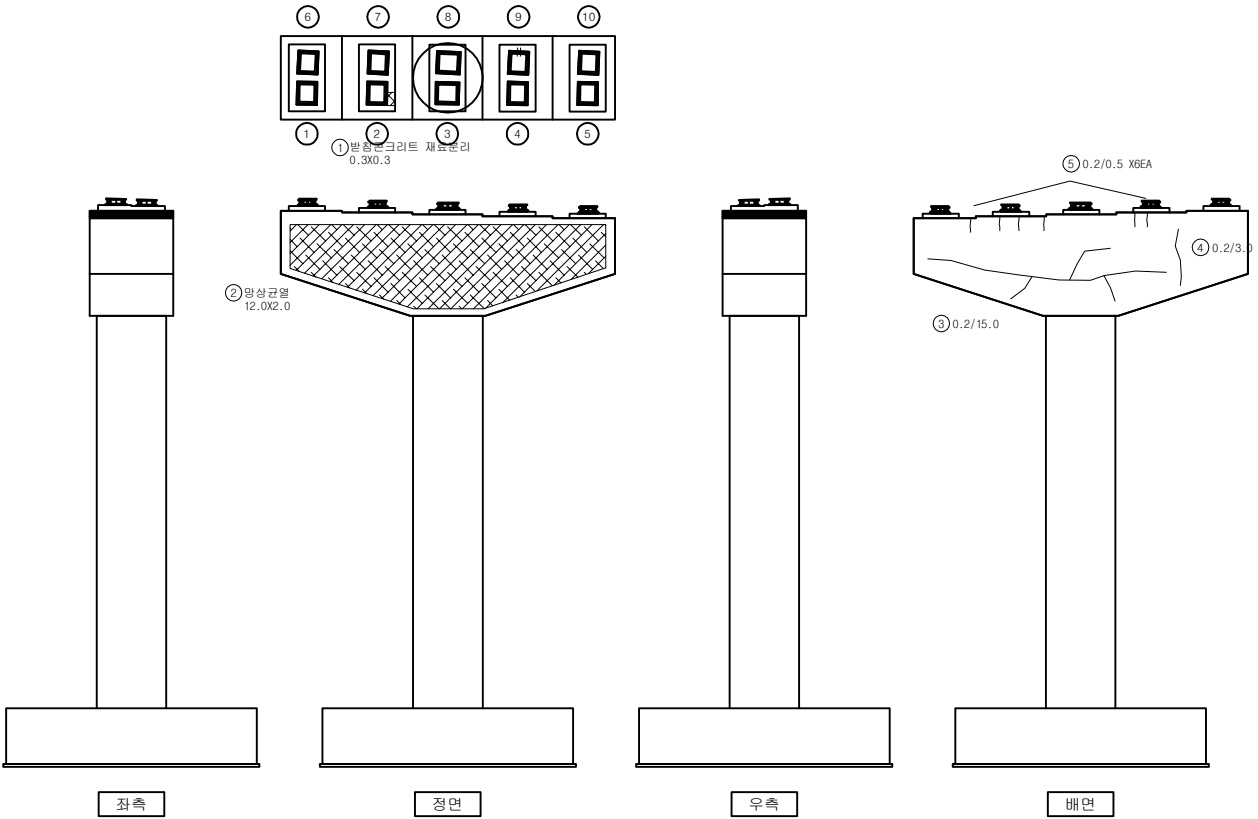
면
레

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

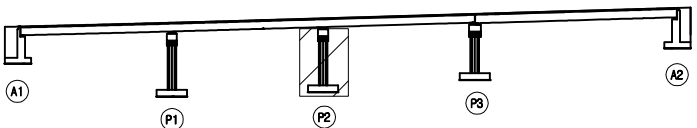
발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	능산4교(서울방향) 교각 P1
도면번호	17

손상물량표

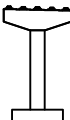
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.3	0.3	0.09	m ²	1	0.09	
2	22하	교각	망상균열		12.0	2.0	24.00	m ²	1	24.00	
3	22하	교각	균열(0.3mm이만)	0.2	15.0		15.00	m	1	15.00	
4	22하	교각	균열(0.3mm이만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
5	22하	교각	균열(0.3mm이만)	0.2	0.5		0.50	m	6	3.00	
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



SECTION



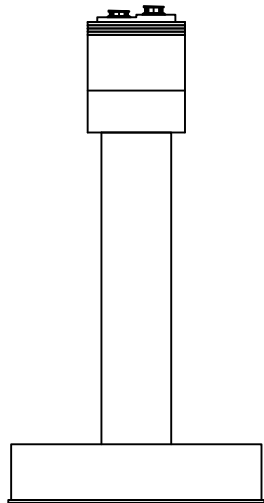
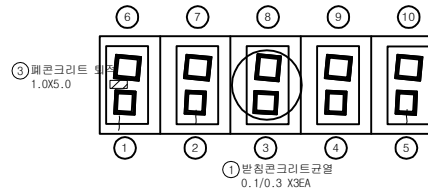
범례

	균열		망상균열		재료분리
	핀치, 공동		박리, 파손		채수
	부식, 슬래브		변색		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

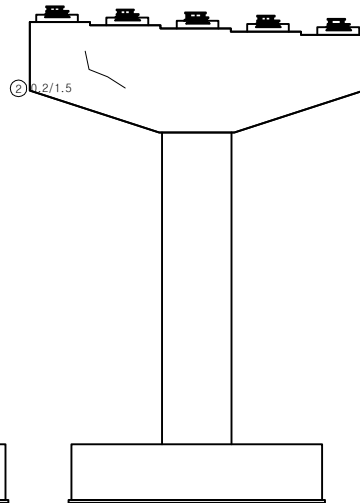
발주처	서울특별시 고속도로(주)
용역명	서울특별시 고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	능산4교(서울방향) 교각 P2
도면번호	18

손상물량표

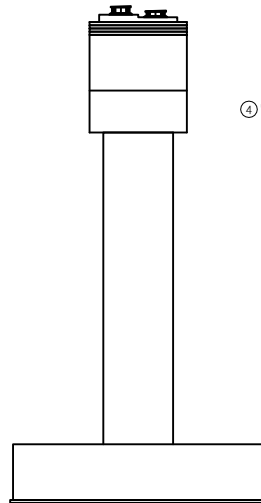
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		0.30	m	3	0.90	
2	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
3	22하	교각	패콘크리트 퇴적		1.0	5.0	5.00	m ²	1	5.00	
4	22하	교각	양상균열		1.0	1.0	1.00	m ²	1	1.00	
5	22하	교각	누수흔적		0.5	2.0	1.00	m ²	1	1.00	
6											
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											



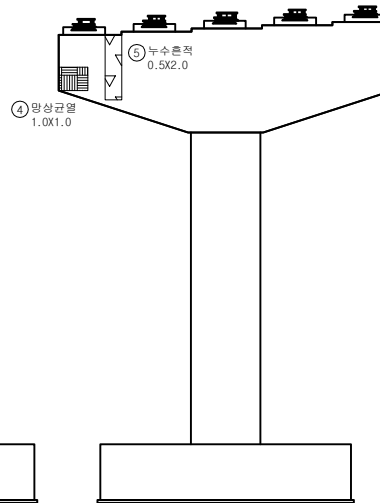
좌측



정면

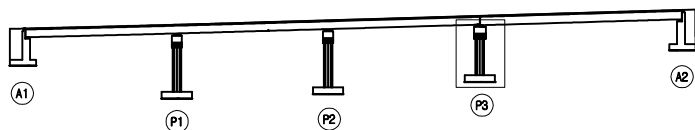


우측



배면

KEY PLAN



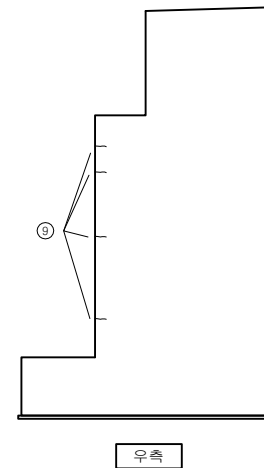
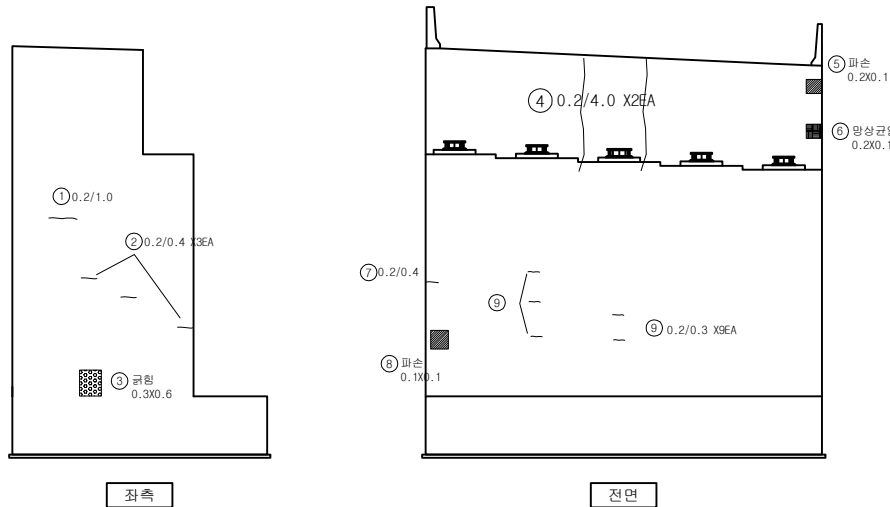
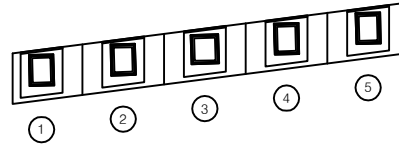
SECTION

면
레

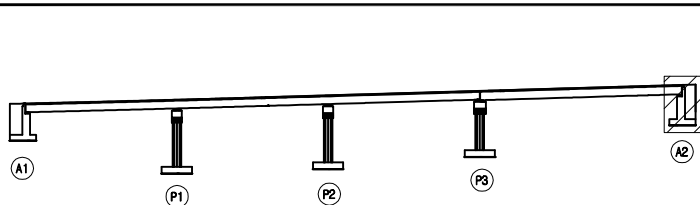
균열	양상균열	재료분리	발주처 서울특별시 고속도로(주)
펀치, 공돌	박리, 파손	침하	용역명 서울특별시 고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	누수, 습윤부	박락	도면명 능산4교(서울방향) 교각 P3
부식	변위, 변형	기타	도면번호 19

손 상 물 량 표

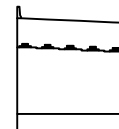
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
2	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		0.40	m	3	1.20	
3	22하	교각	균열		0.3	0.6	0.18	m²	1	0.18	
4	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	2	8.00	
5	22하	교각	파손		0.2	0.1	0.02	m²	1	0.02	
6	22하	교각	망상균열		0.2	0.1	0.02	m²	1	0.02	
7	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		0.40	m	1	0.40	
8	22하	교각	파손		0.1	0.1	0.01	m²	1	0.01	
9	22하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		0.30	m	9	2.70	
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



RE

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	능산4교(서울방향) 교대 A2
			도면번호
			20