

국도46호선 사능1교(상) 등 5개소 정밀안전점검용역

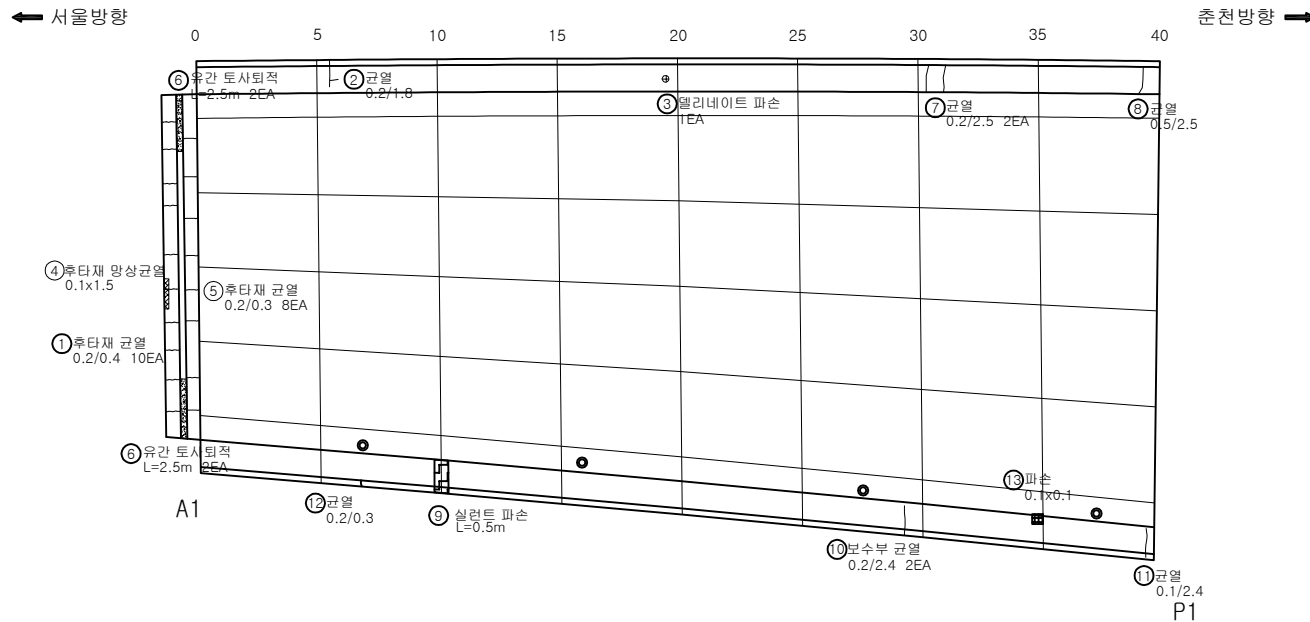
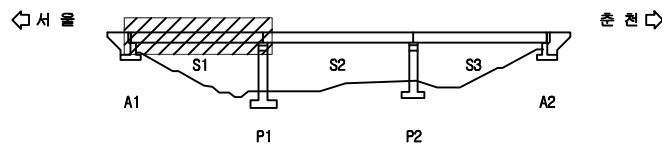
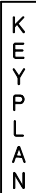
외관조사망도
< 호평IC교(하) >

의정부국토관리사무소

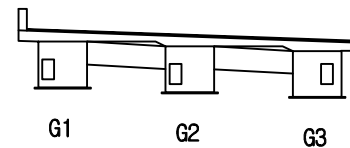
(주)명성엔지니어링

ID : 호평IC교(하) 바닥판상면 S1

손 상 물 량 표

[illegible]

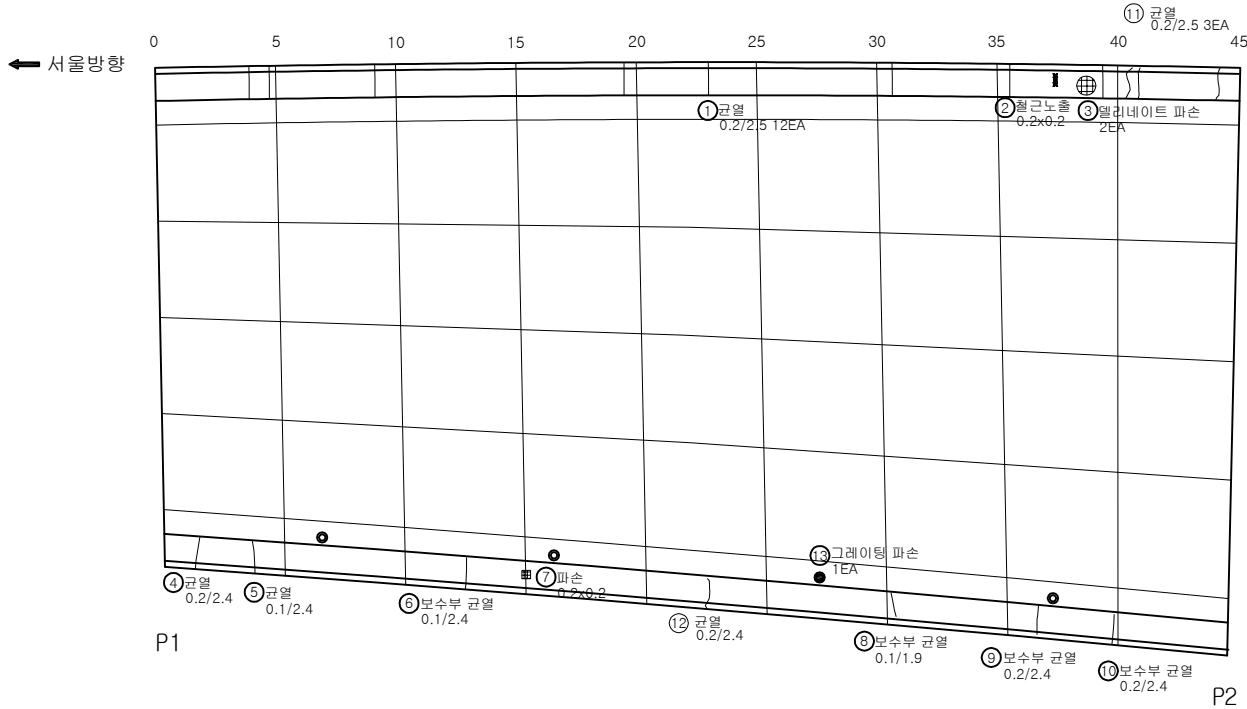
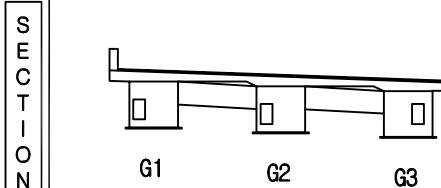
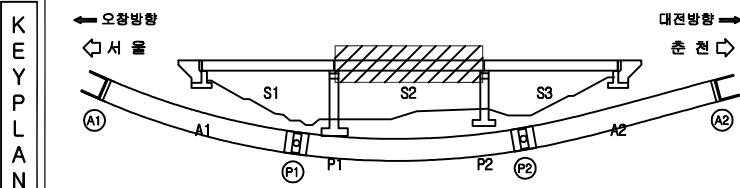
SECTION



253

			발 주 처 의정부국토관리사무소
			
			용 역 명 국도46호선 사릉1교(상) 등 5개소 정밀안전점검구역
			
			도 면 명 호평IC(교) 바닥판상면 S1
			도 면 번호 01

손 상 물 량 표

[illegible]

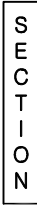
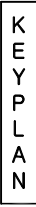
원		간 없음		양상간 없음		재료본리
		양치, 양봉		박리, 파손		채수
		나무, 양자루		박 태		퇴적물
레		흙노출		침 하		열 화
		부식		지름, 변형		기타

발주처	경정부국토관리사무소
용역명	국도46호선 사능1교(상) 등 5개소 정밀안전점검용역
도면명	호평IC교(하) 바닥판상면 S2
도면번호	02

손 상 물 량 표



출천방향 →

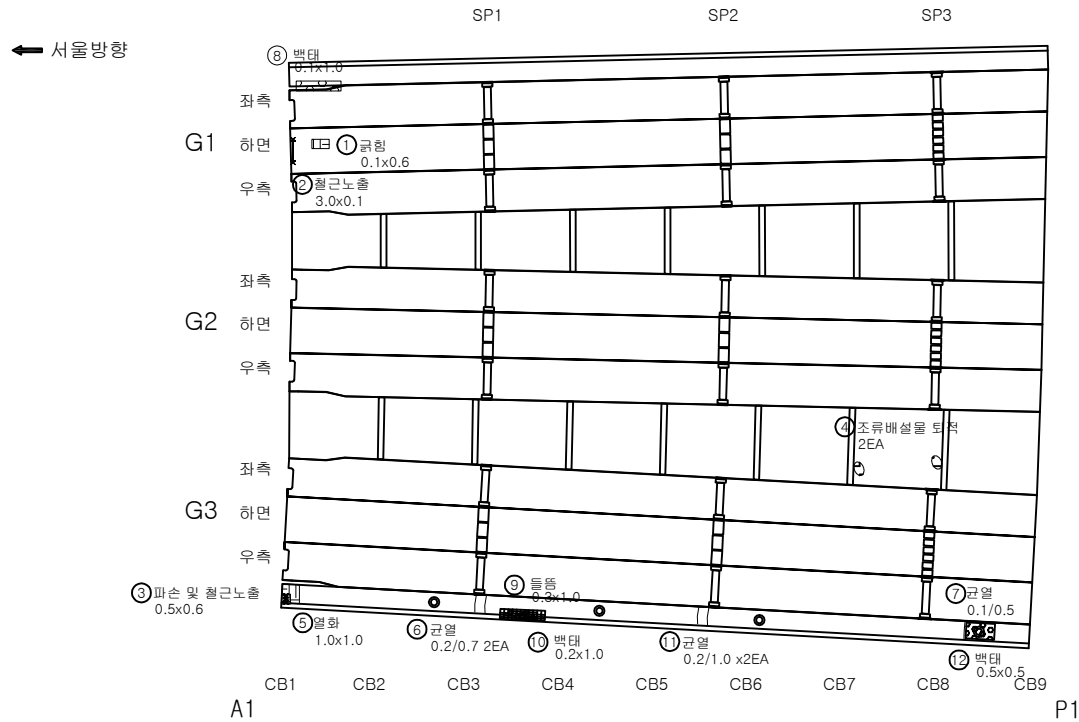
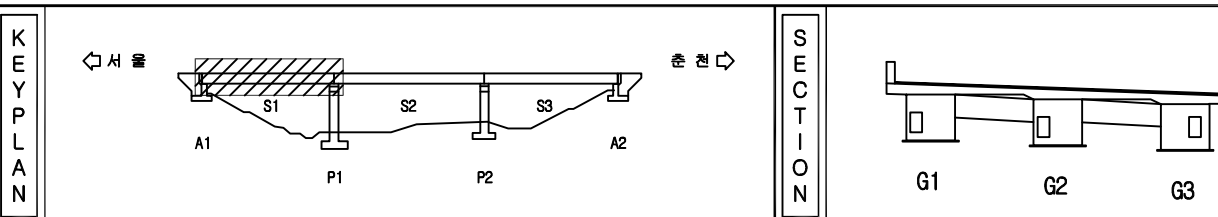


五 五

발 주 자	의정부국토관리사무소
용 의 명	국도46호선 사방1교(상) 등 5개소 정밀안전점검준용역
도 면 명	로평IC교(하) 바닥판상면 S3
도 면 번호	03

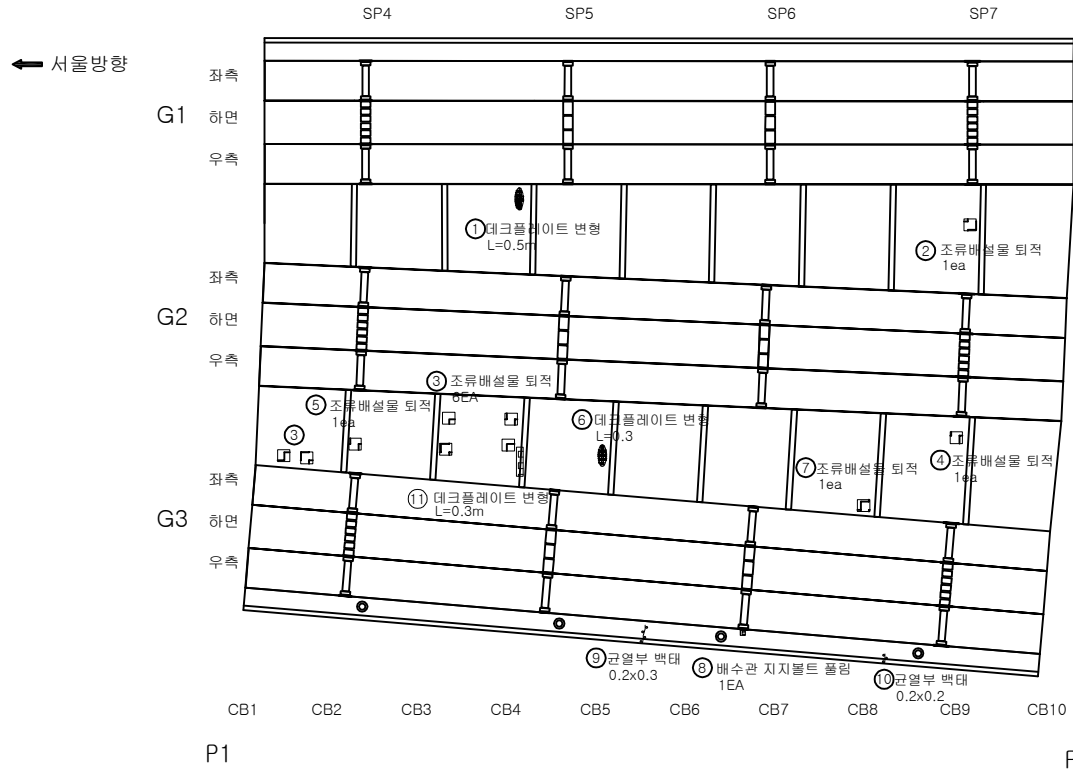
ID : 호평IC교(하) 바닥판하면, 거더외부, 가로보 S1

손상물량표

[illegible]

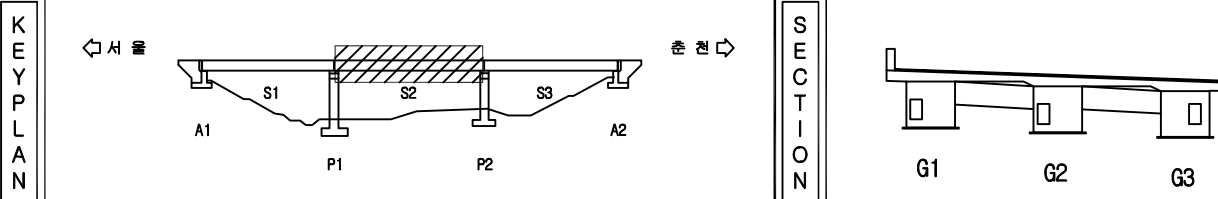
지 관		빈 칸		양상간열		재료분리	발 주 처	의정부국토관리사무소
		태양, 식물		박리, 파손		채수	용 역 명	국도46호선 상동1교(상) 등 5개소 정밀안전점검용역
		나무, 식물부		벽면		외곽물		
		철근노출		흙층		열차	도 면 명	호평(C교)(하) 바닥하면, 거터외부, 가로보 S1
		부식		차량, 연못		기타	도 면 번 호	04

ID : 호평IC교(하) 바닥판하면, 거더외부, 가로보 S2



출발방향 →

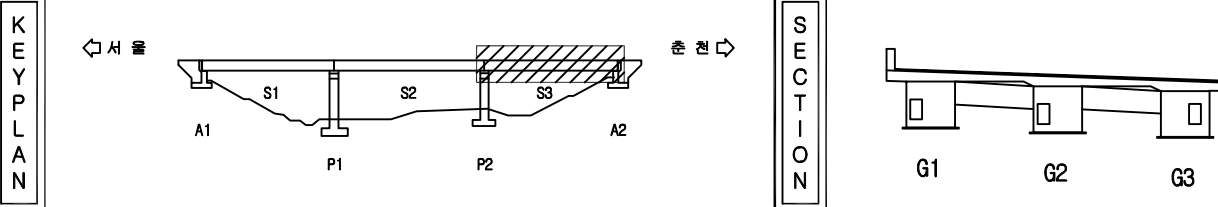
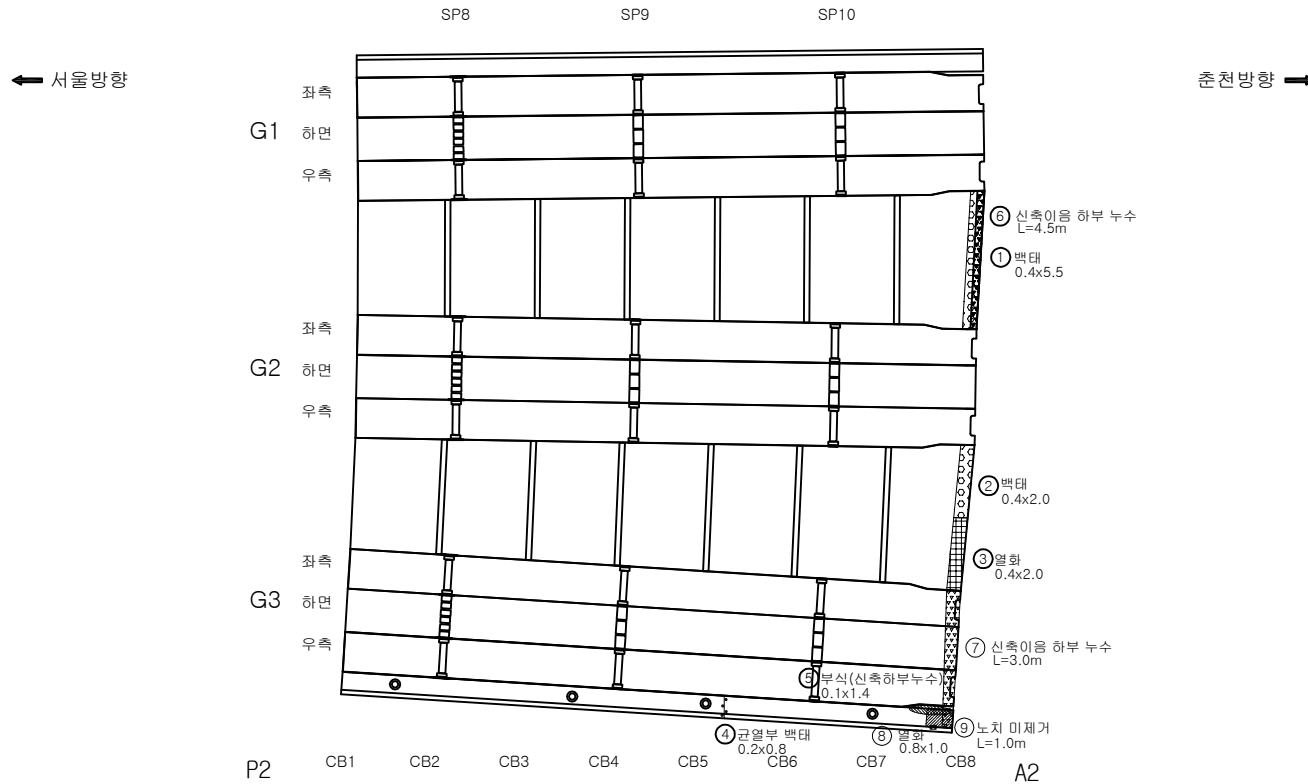
손상물량표

[illegible]

지 지				발 주 처	의정부국토관리사무소
				용 역 명	국도46호선 상능1교(상) 등 5개소 정밀안전점검검증역
					
					
				도 면 명	호평(IC교(하)) 바닥하면, 거터외부, 가로보 S2
				도 면 번호	05

ID : 호평IC교(하) 바닥판하면, 거더외부, 가로보 S3

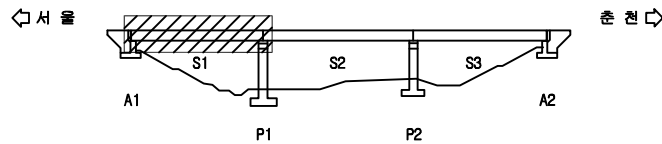
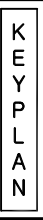
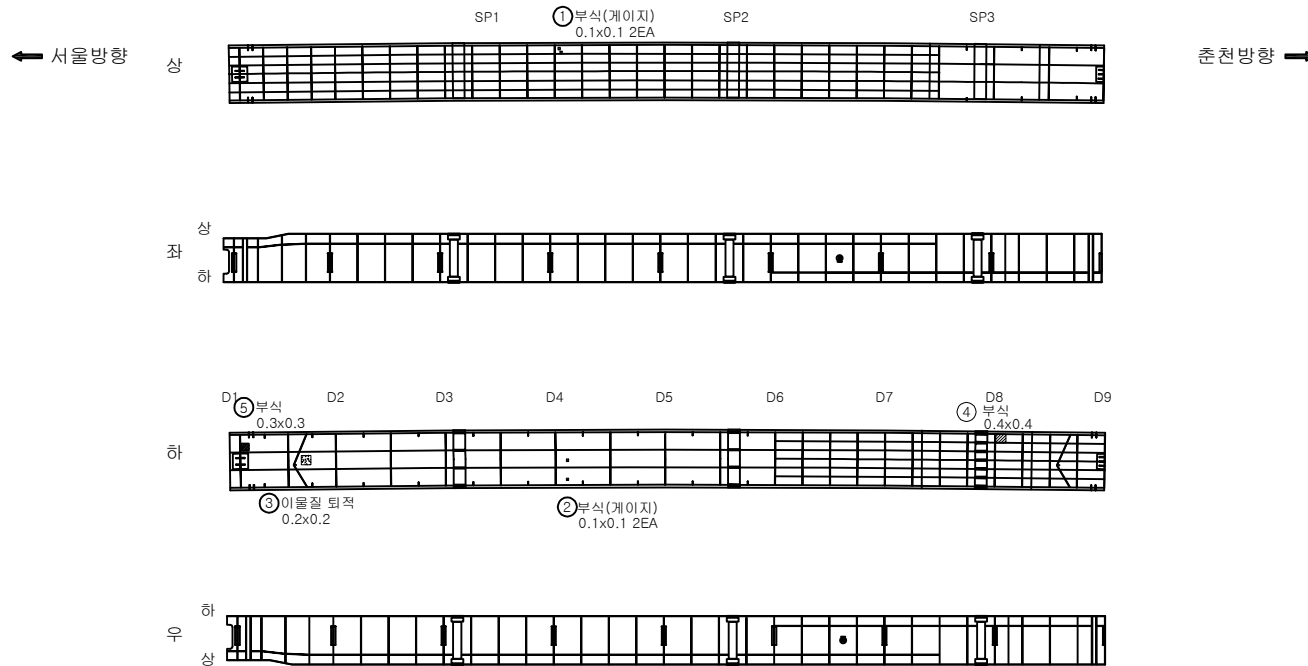
손상물량표

[illegible]

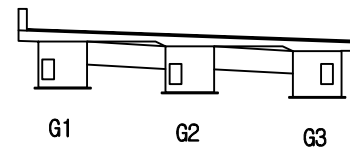
지				발 주 처	의정부국토관리사무소
				용 역 명	국도46호선 사릉1교(상) 등 5개소 정밀안전점검용역
지					
					
					
				도 면 명	호평(IC교(하)) 바닥판하면, 거터외부, 가로보 S3
				도 면 번 호	06

ID : 호평IC교(하) 거더내부 S1-G1

손 상 물 량 표

[illegible]

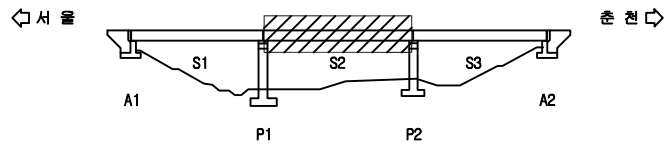
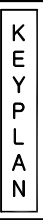
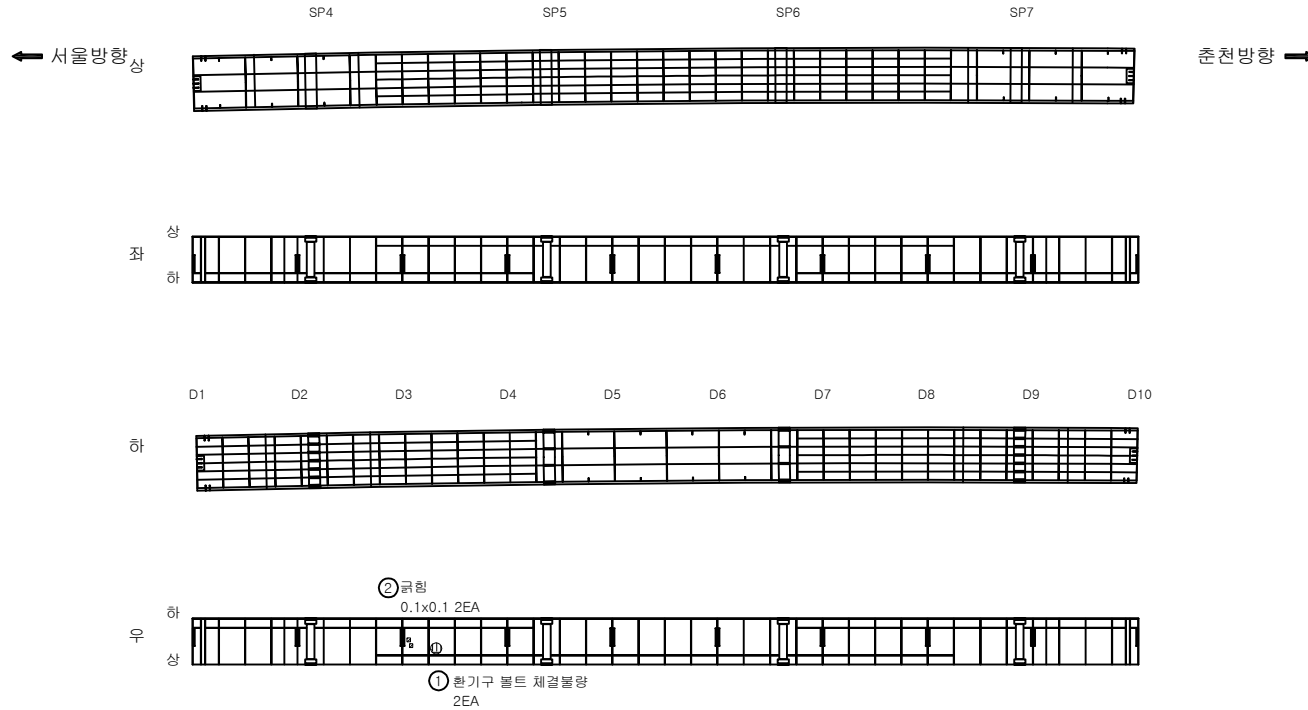
SECTION



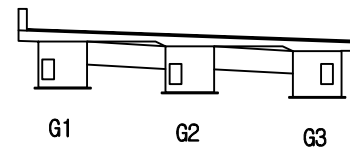
五	五
---	---

	간 열		양상간열		자료배리	발 주 처 의정부국토관리사무소	
	면치, 광동		박치, 파손		채수		용 역 명 국도46호선 사능1교(상) 등 5개소 정밀안전점검용역
	누수, 습광부		벽 터		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명 호평IC교(하) 거터내부 S1-G1	
	부 식		자갈, 변형		기 타	도 면 번호 07	

손 상 물 량 표

[illegible]

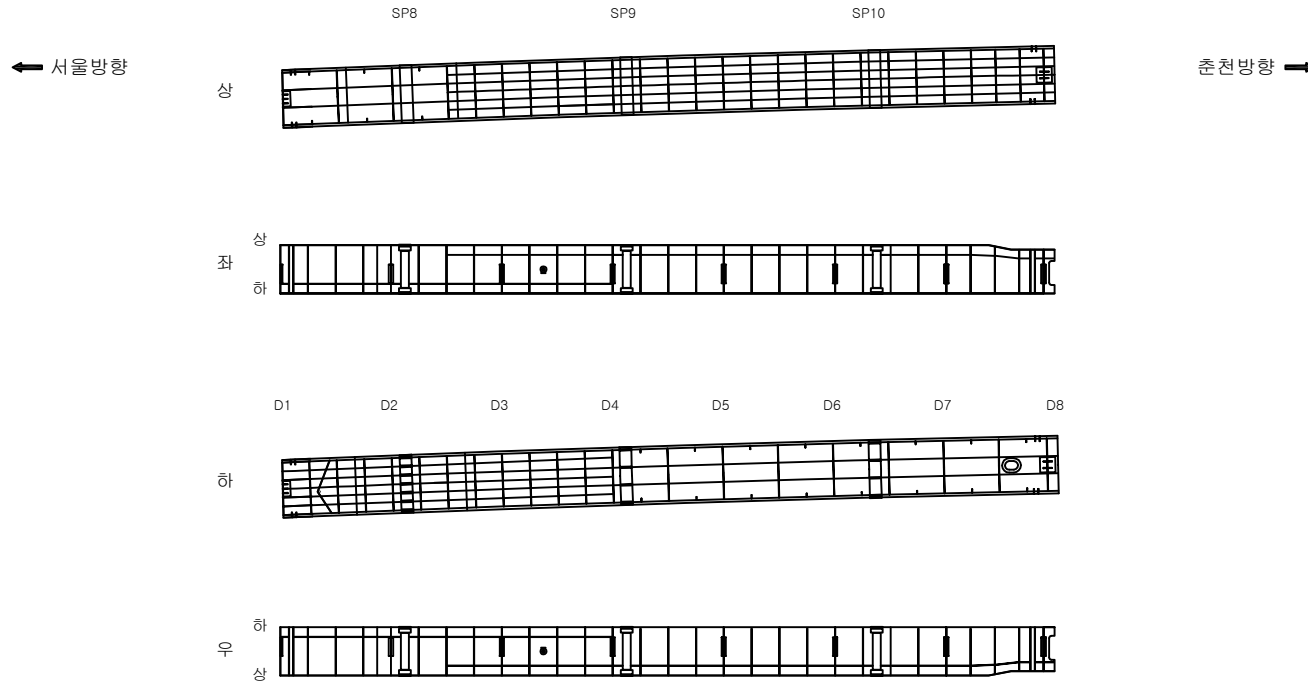
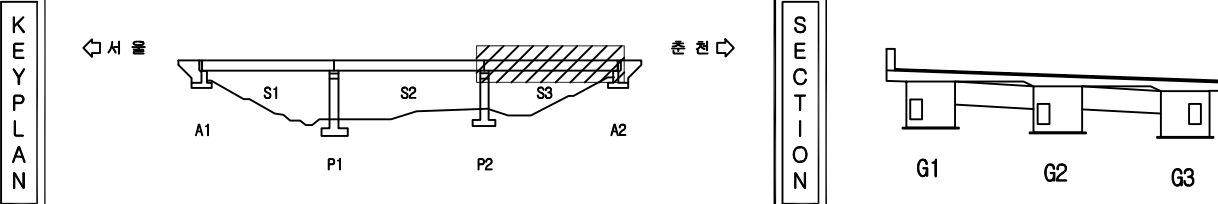
SECTION



五 則

			발 주 처 의정부국토관리사무소
			용 역 명 국도46호선 사능1교(상) 등 5개소 정밀안전점검구역
			
			
			도 면 명 호평IC교(하) 거대내부 S2-G1
			도 면 번호 08

손 상 물 량 표

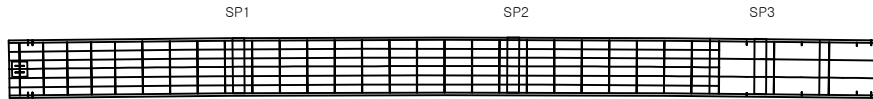
[illegible]

지 도				발 주 처	의정부국토관리사무소	
				용 역 명	국도46호선 상동1교(상) 등 5개소 정밀안전점검검정구역	
				도 면 명		호평1교(하) 건너부 S3-G1
				도 면 번 호		09

손상물량표

← 서울방향

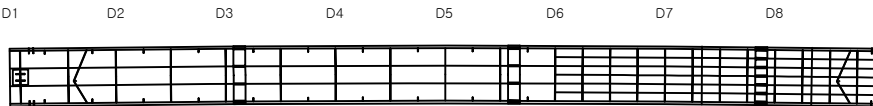
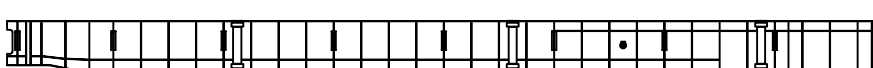
상



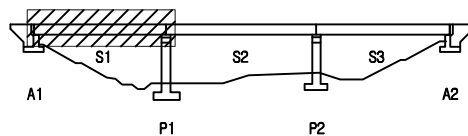
반대방향 →

상
좌
하

하

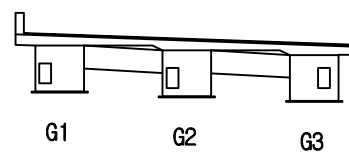
하
좌
하KEY
PLAN

← 서울



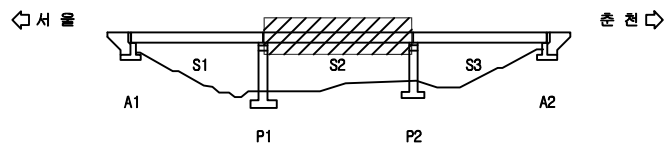
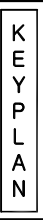
반대방향 →

SECTION

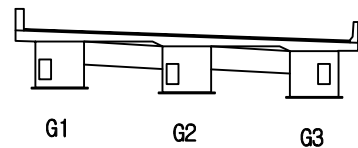
KEY
SECTION

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처
콘크리트	박리, 파손	체수	의정부국토관리사무소
콘크리트	균열, 균열부	퇴적물	용역명
콘크리트	침하	열화	국도46호선 사능1교(상) 등 5개소 경일안전점검용역
콘크리트	좌굴, 변형	기타	도면명
			호평IC교(하) 거더내부 S1-G2
			도면번호
			10

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



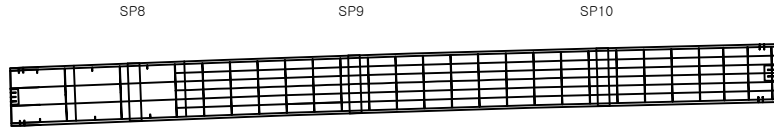
五 則

	간 열		당상관열		자료해리	발 주 처 의정부국토관리사무소	
	면치, 광동		박리, 파손		채수		용 역 명 국도46호선 사능1교(상) 등 5개소 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		백 토		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명 호평IC교(하) 거더내부 S2-G2	
	부 기		침 굴, 변형		기 타	도 면 번 호 11	

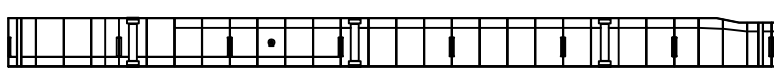
손상물량표

← 서울방향

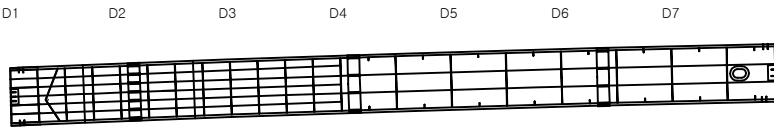
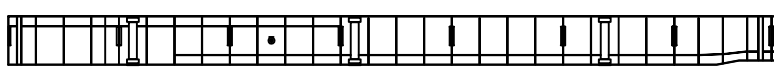
상



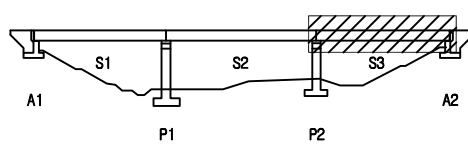
← 평면방향 →

상
좌
하

하

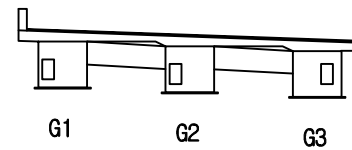
하
우
상KEY
PLAN

← 서울



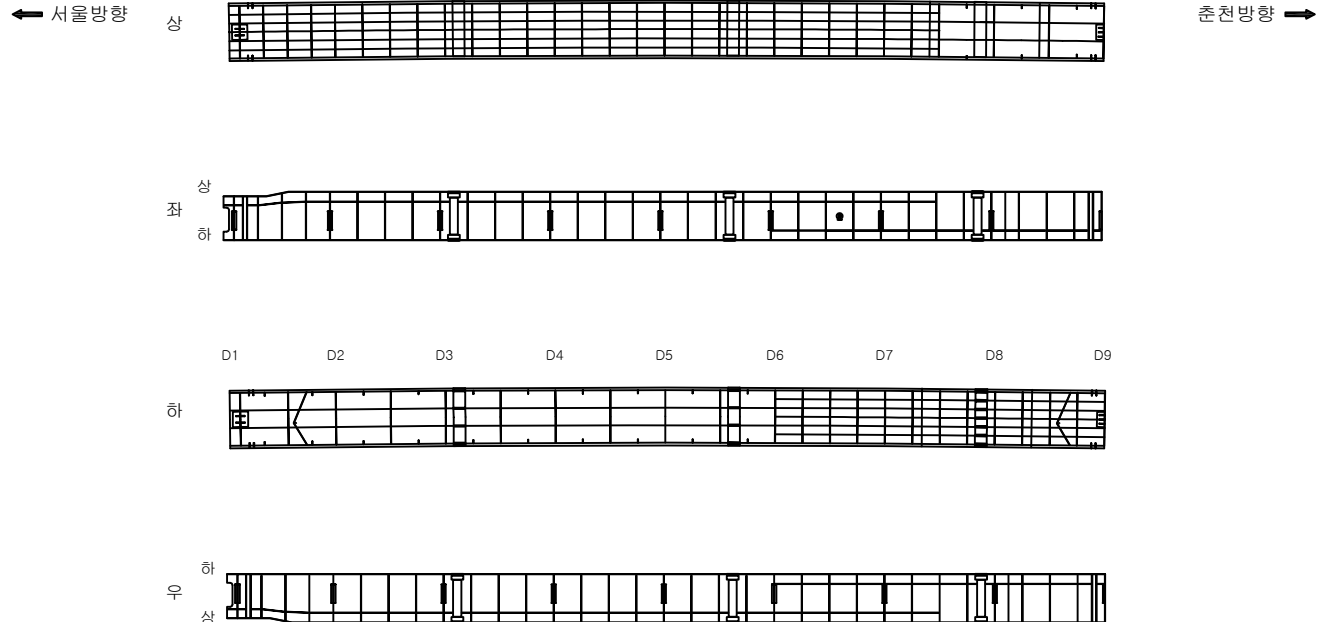
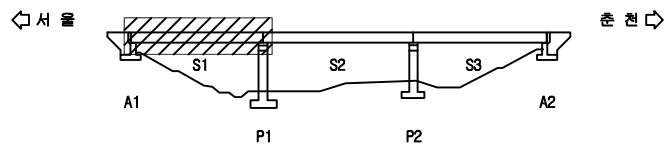
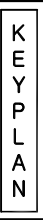
→ 평면

SECTION

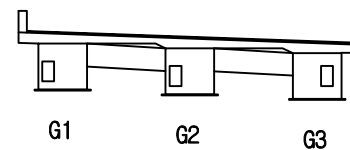
KEY
SECTION

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	의정부국토관리사무소
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	국도46호선 사능1교(상) 등 5개소 경일안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			호평IC교(하) 거더내부 S3-G2
			도면번호
			12

손 상 물 량 표

[illegible]

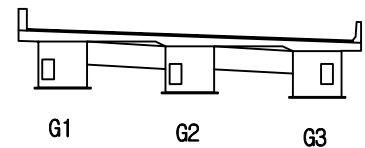
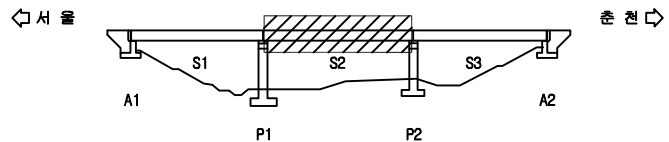
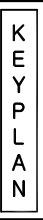
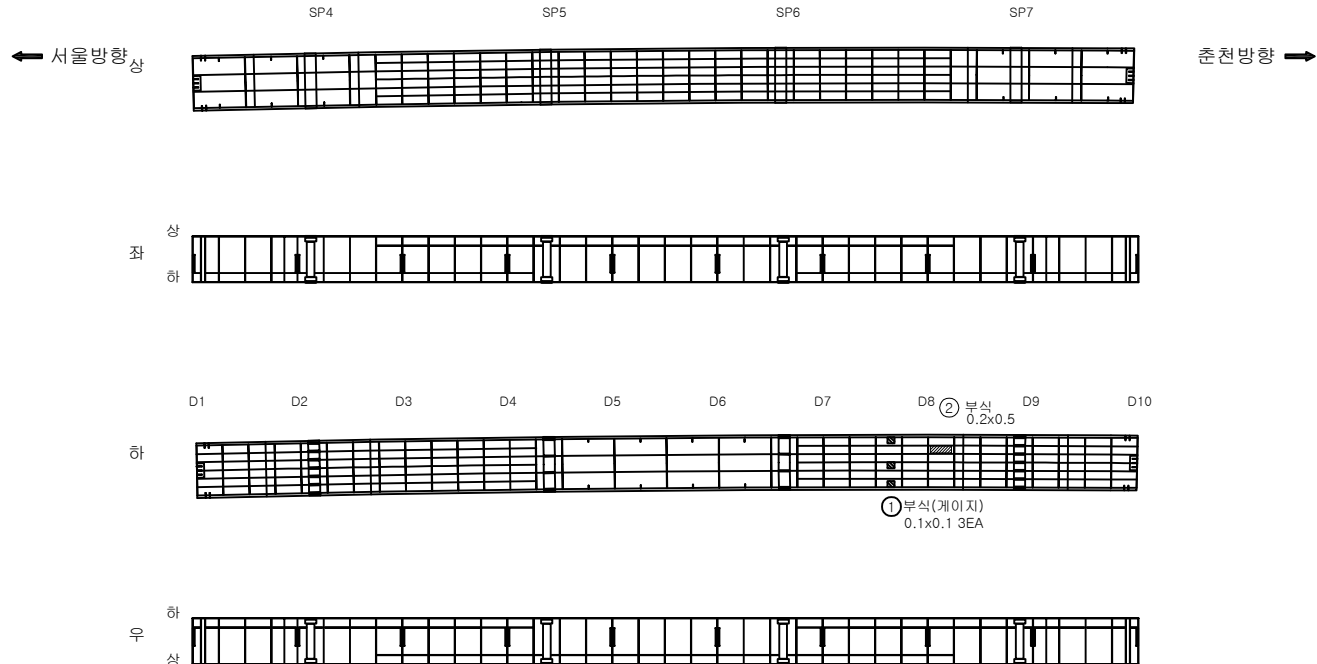
SECTION



五 則

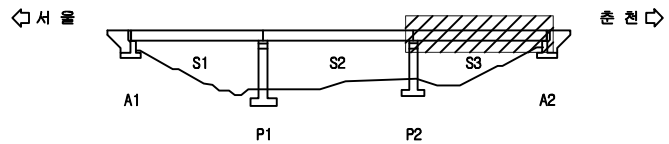
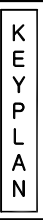
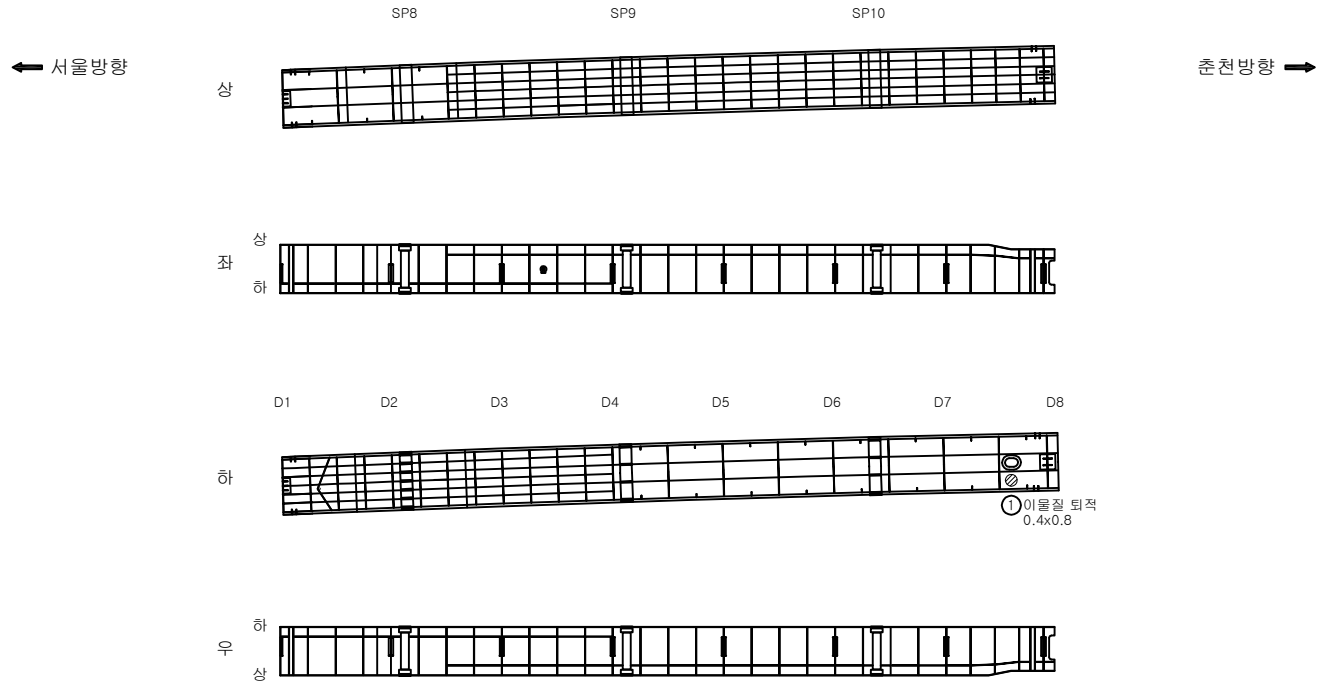
	간 명		당상간명		재료번호	발 주 처 의정부국토관리사무소	
	편지, 광복		박리, 파손		채수		용 역 명 국도46호선 사능1교(상) 등 5개소 정밀안전점검구역
	누수, 습윤부		잔 토		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화		도 면 명 호평IC교(하) 거더내부 S1-G3
	부 소		침관, 변형		기 타	도 면 번호 13	

손 상 물 량 표

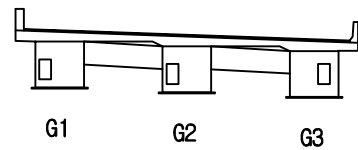
[illegible]

	간 열		당상관열		자료해리	발 주 처 의정부국토관리사무소	
	면치, 광동		박리, 파손		채수		용 역 명 국도46호선 사능1교(상) 등 5개소 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		백 토		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명 호평IC교(하) 거더내부 S2-G3	
	부 기		침 굴, 변형		기 타	도 면 번 호 14	

손 상 물 량 표

[illegible]

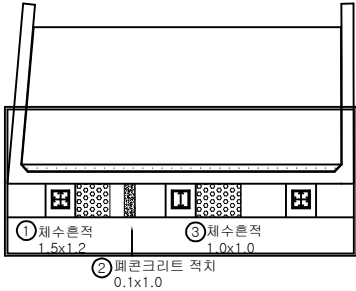
SECTION



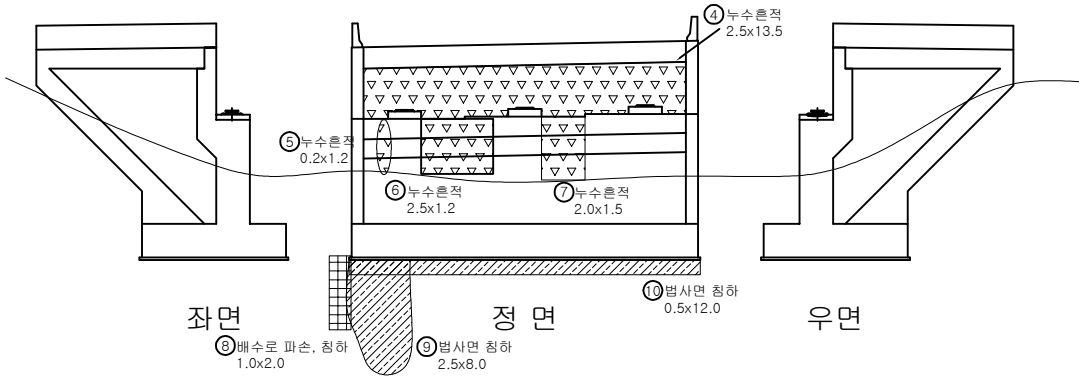
五 則

	간 열		당상관열		자료해리	발 주 처 의정부국토관리사무소	
	면치, 광동		박리, 파손		채수		용 역 명 국도46호선 사능1교(상) 등 5개소 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		백 토		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명 호평IC교(하) 거더내부 S3-G3	
	부식		침강, 변형		기타	도 면 번 호 15	

손 상 물 량 표

[illegible]

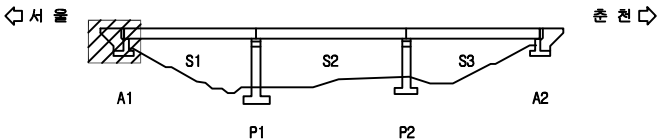
평면



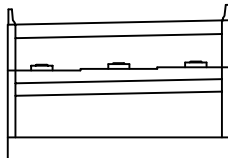
좌면

정면

우면

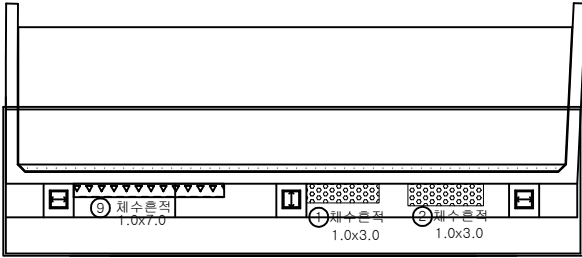


SECTION

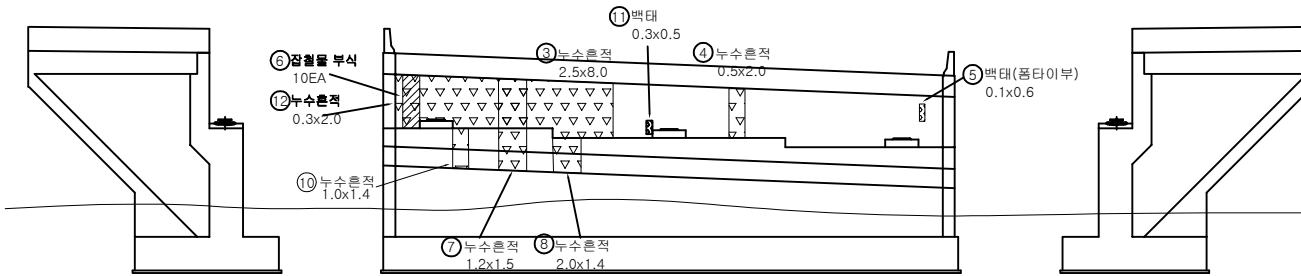


인문		간 열		양상근열		재료별리	발 주 처 의정부국토관리사무소
		전지, 영통		벽리, 파손		채수	영 역 명 국도46호선 사릉1교(상) 등 5개소 정밀안전점검결과
		부수, 음향벽		표 지		원격측	
		철근노출		면 하		차량	도 면 명 호평IC(교과) 교대 A1
		부식		저관, 연통		기타	도 면 전 총 16

손 상 물 량 표



평민



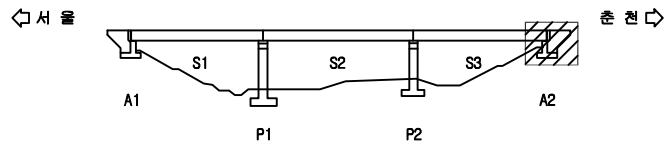
좌면

정면

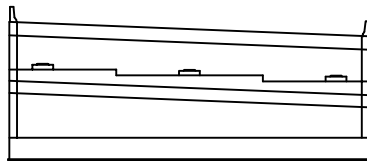
우면

[illegible]

KEY PLAN

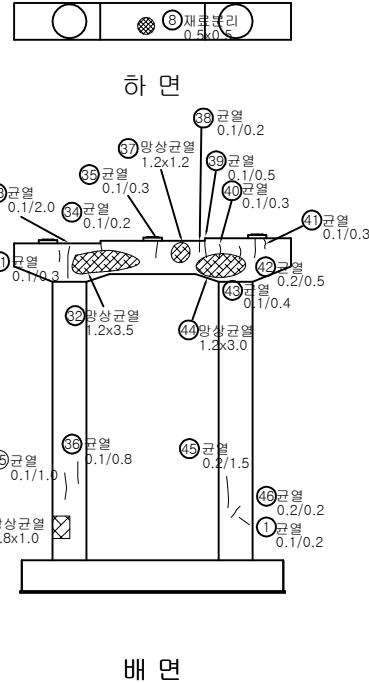
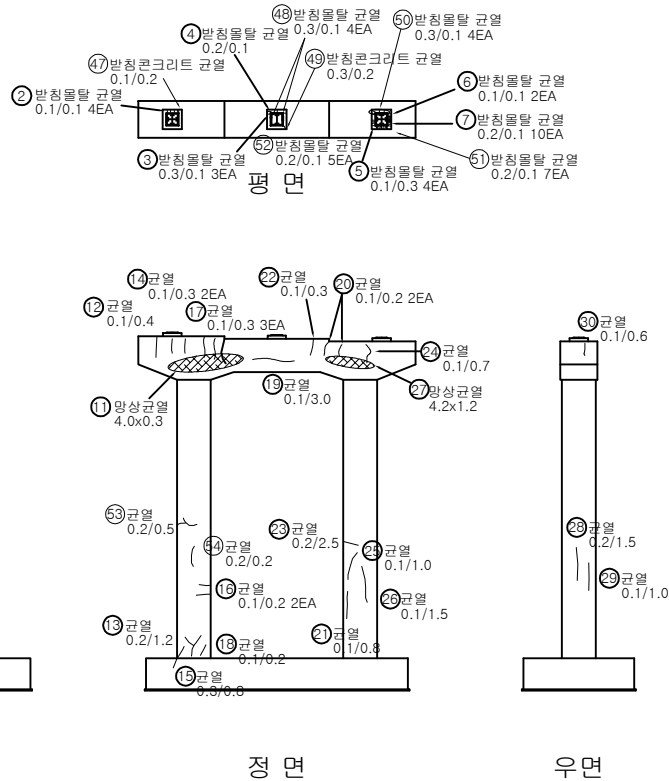


SECTION



五五

	간 표		양방향 간 표		차로별 간 표	발 주 처 의정부교통관리사무소	
	면적, 광물		반신, 파산		채수		용 역 명 국도46호선 사릉1교(상) 등 5개소 정밀안전점검구역
	누수, 습득부		벽 면		퇴적물		
	제한노출		한 차		얼 화	도 면 명 호평IC교(하) 교대 A2	
	부 조		차량, 동물		기 타	도 면 연 호 17	

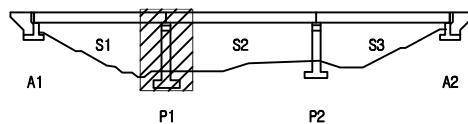


손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.20		0.20	m	1	0.20	
2	기존	교량받침	받침물탈 균열(0.3mm미만)	0.1	0.10		0.10	m	4	0.40	
3	기존	교량받침	받침물탈 균열(0.3mm이상)	0.3	0.10		0.10	m	3	0.30	
4	기존	교량받침	받침물탈 균열(0.3mm미만)	0.2	0.10		0.10	m	1	0.10	
5	기존	교량받침	받침물탈 균열(0.3mm미만)	0.1	0.30		0.30	m	4	1.20	
6	기존	교량받침	받침물탈 균열(0.3mm미만)	0.1	0.10		0.10	m	2	0.20	
7	기존	교량받침	받침물탈 균열(0.3mm미만)	0.2	0.10		0.10	m	10	1.00	
8	기존	교각	재료분리		0.50	0.50	0.25	m ²	1	0.25	T=25mm
9	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.50		0.50	m	2	1.00	
10	기존	교각	망상균열		0.80	1.00	0.80	m ²	1	0.80	
11	기존	교각	망상균열		4.00	0.30	0.80	m ²	1	1.20	
12	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.40		0.40	m	1	0.40	
13	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.20		1.20	m	1	1.20	
14	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.30		0.30	m	2	0.60	
15	기존	교각	균열(0.3mm이상)	0.3	0.80		0.80	m	1	0.80	
16	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.20		0.20	m	2	0.40	
17	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.30		0.30	m	3	0.90	
18	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.20		0.20	m	1	0.20	
19	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	3.00		3.00	m	1	3.00	
20	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.20		0.20	m	2	0.40	
21	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.80		0.80	m	1	0.80	
22	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.30		0.30	m	1	0.30	
23	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.50		2.50	m	1	2.50	
24	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.70		0.70	m	1	0.70	
25	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	1.00		1.00	m	1	1.00	
26	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	1.50		1.50	m	1	1.50	
27	기존	교각	망상균열		4.20	1.20	5.04	m ²	1	5.04	
28	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.50		1.50	m	1	1.50	
29	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	1.00		1.00	m	1	1.00	
30	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.60		0.60	m	1	0.60	
31	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.30		0.30	m	1	0.30	
32	기존	교각	망상균열		1.20	3.50	4.20	m ²	1	4.20	
33	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	2.00		2.00	m	1	2.00	
34	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.20		0.20	m	1	0.20	
35	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.30		0.30	m	1	0.30	
36	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.80		0.80	m	1	0.80	
37	기존	교각	망상균열		1.20	1.20	1.44	m ²	1	1.44	
38	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.20		0.20	m	1	0.20	
39	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.50		0.50	m	1	0.50	
40	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.30		0.30	m	1	0.30	

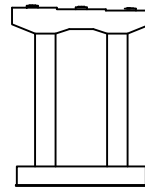
KEY PLAN

← 서쪽



→ 동쪽

SECTION

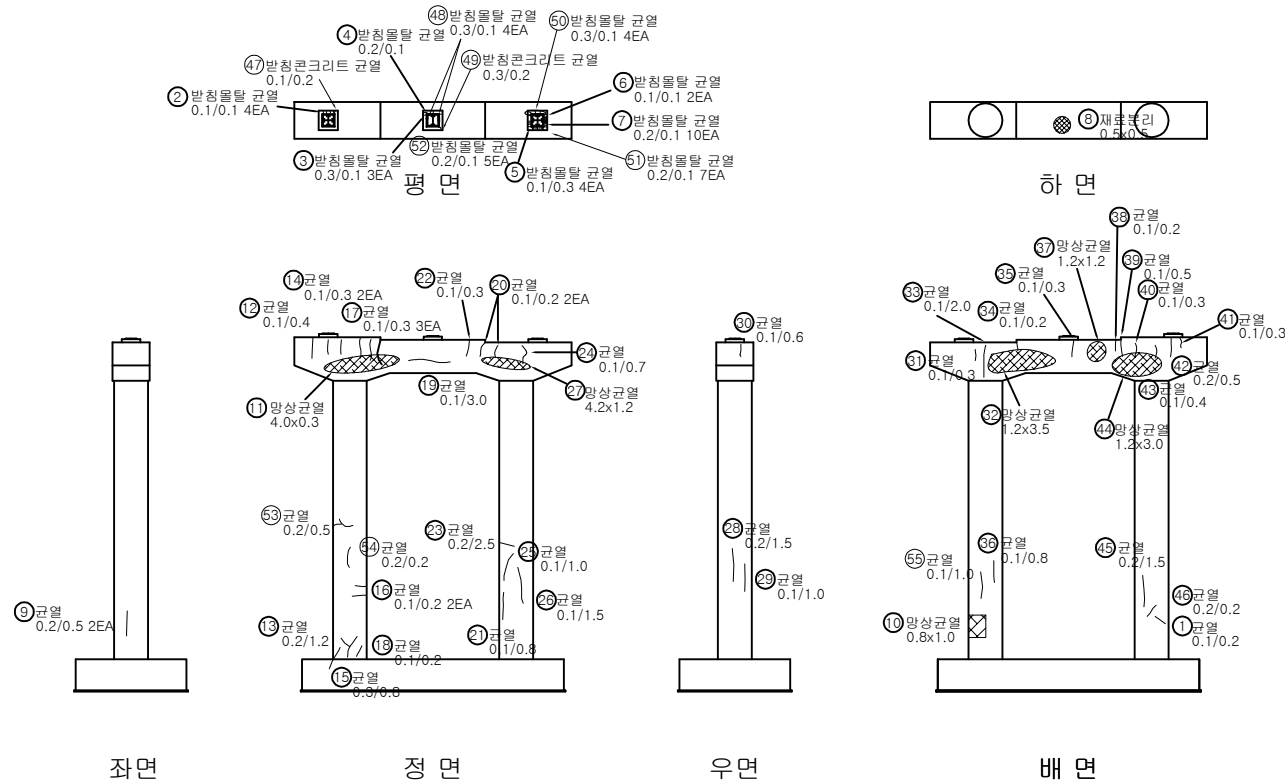


범례

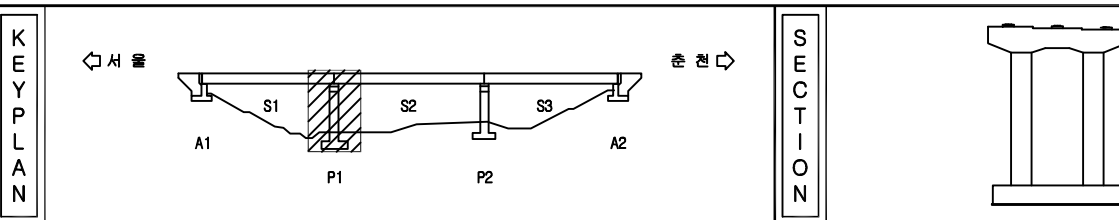
	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		바리, 파손		채수
	누수, 습윤부		바리		퇴적물
	슬라브노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처 의정부국토관리사무소

용역명
국도46호선 사능1교(상) 등 5개소
정밀안전점검용역도면명
호평IC교(하) 교각 P1 - (1/2)도면번호
18

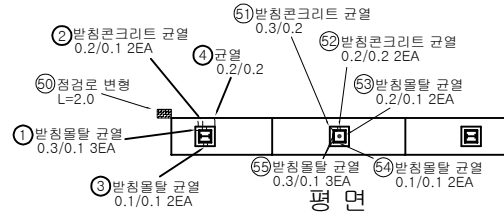


손 상 물 량 표

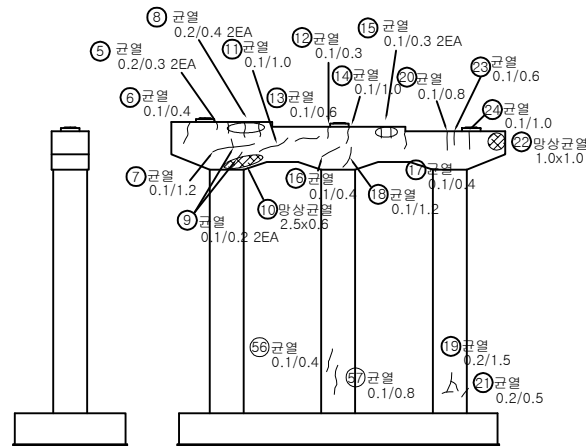
[illegible]

지 원		간 열		양상강열		재료분리	발 주 처 의정부국토관리사무소
		면적, 광물		바리, 파손		채수	
		누수, 습관부		폭 대		퇴적물	
		철근노출		침 하		열 화	도 면 명 호평IC교(하) 교각 P1 - (2/2)
		부식		진굴, 변형		기타	도 면 번 호 19

손상물량표

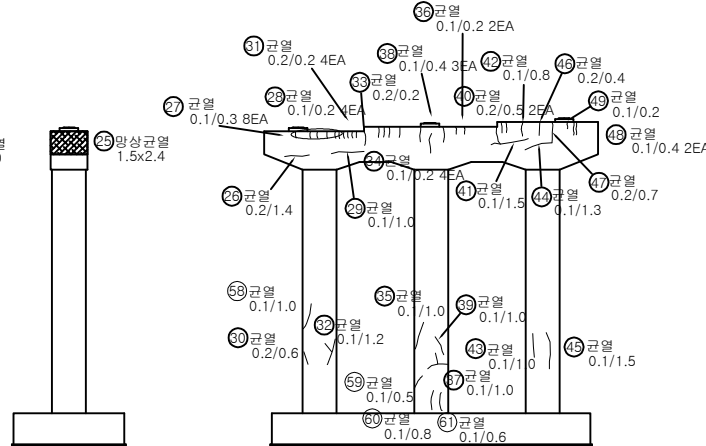


하면



좌면

정면



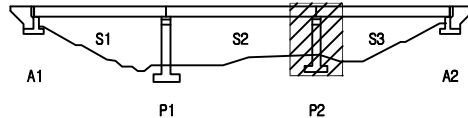
우면

배면

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	기존	교량받침	받침물탈 균열(0.3mm이상)	0.3	0.10		0.10	m	3	0.40	
2	기존	교량받침	받침콘크리트 균열(0.3mm미만)	0.2	0.10		0.10	m	2	0.20	
3	기존	교량받침	받침물탈 균열(0.3mm미만)	0.1	0.10		0.10	m	2	0.20	
4	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.20		0.20	m	1	0.20	
5	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.30		0.30	m	2	0.60	
6	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.40		0.40	m	1	0.40	
7	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	1.20		1.20	m	1	1.20	
8	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.40		0.40	m	2	0.80	
9	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.20		0.20	m	2	0.40	
10	기존	교각	양상균열		2.50	0.60	1.50	㎡	1	1.50	
11	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	1.00		1.00	m	1	1.00	
12	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.30		0.30	m	1	0.30	
13	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.60		0.60	m	1	0.60	
14	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	1.00		1.00	m	1	1.00	
15	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.30		0.30	m	2	0.60	
16	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.40		0.40	m	1	0.40	
17	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.40		0.40	m	1	0.40	
18	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	1.20		1.20	m	1	1.20	
19	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.50		1.50	m	1	1.50	
20	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.80		0.80	m	1	0.80	
21	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.50		0.50	m	1	0.50	
22	기존	교각	양상균열		1.00	1.00	1.00	㎡	1	1.00	
23	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.60		0.60	m	1	0.60	
24	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	1.00		1.00	m	1	1.00	
25	기존	교각	양상균열		1.50	2.40	3.60	㎡	1	3.60	
26	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.40		1.40	m	1	1.40	
27	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.30		0.30	m	8	2.40	
28	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.20		0.20	m	4	0.80	
29	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	1.00		1.00	m	1	1.00	
30	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.60		0.60	m	1	0.60	
31	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.20		0.20	m	4	0.80	
32	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	1.20		1.20	m	1	1.20	
33	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.20		0.20	m	1	0.20	
34	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.20		0.20	m	4	0.80	
35	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	1.00		1.00	m	1	1.00	
36	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.20		0.20	m	2	0.40	
37	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	1.00		1.00	m	1	1.00	
38	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.40		0.40	m	3	1.20	
39	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	1.00		1.00	m	1	1.00	
40	기존	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.50		0.50	m	2	1.00	

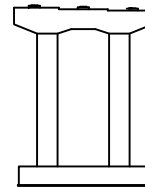
KEY PLAN

서쪽



동쪽

SECTION

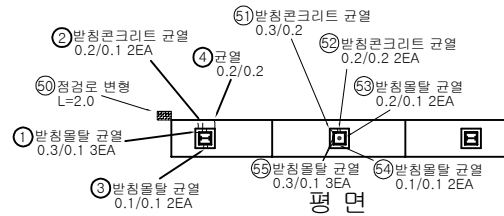


범례

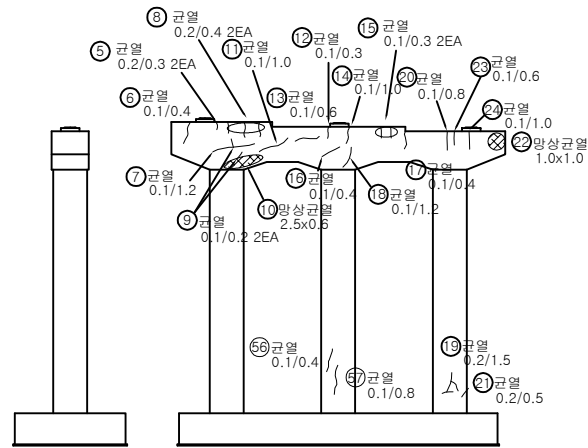
	균열		양상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		박리		외적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처 의정부국토관리사무소

용역명
국도46호선 사능1교(상) 등 5개소
정밀안전점검용역도면명
호평IC교(하) 교각 P2 - (1/2)도면번호
20

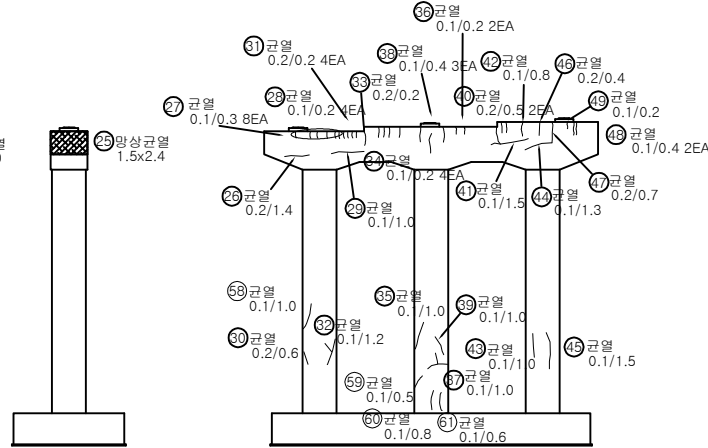


하 면



좌면

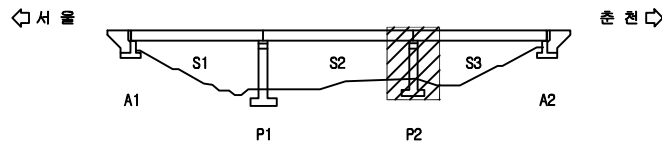
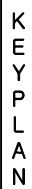
정면



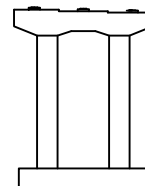
우면

배 연

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



2	7
---	---

	빈 칸		교차인쇄		자료틀리
	태양, 화물		막대, 인쇄		철수
	나무, 삼각주		점 인쇄		뒤적임
	열쇠 인쇄		흔들		흔들
	부식		회전, 인쇄		기타

발 주 처	의정부북도관린사무소
용 역 명	국도46호선 사릉1교(상) 등 5개소 정밀안전점검용역
단 면 명	호평IC교(하) 교각 P1 - (2/2)
단 면 재	21