

국도 46호선 사능 1교(상) 등 5개소 정밀안전점검용역

외관조사망도
< 사능 1교(상) >

의정부국토관리사무소

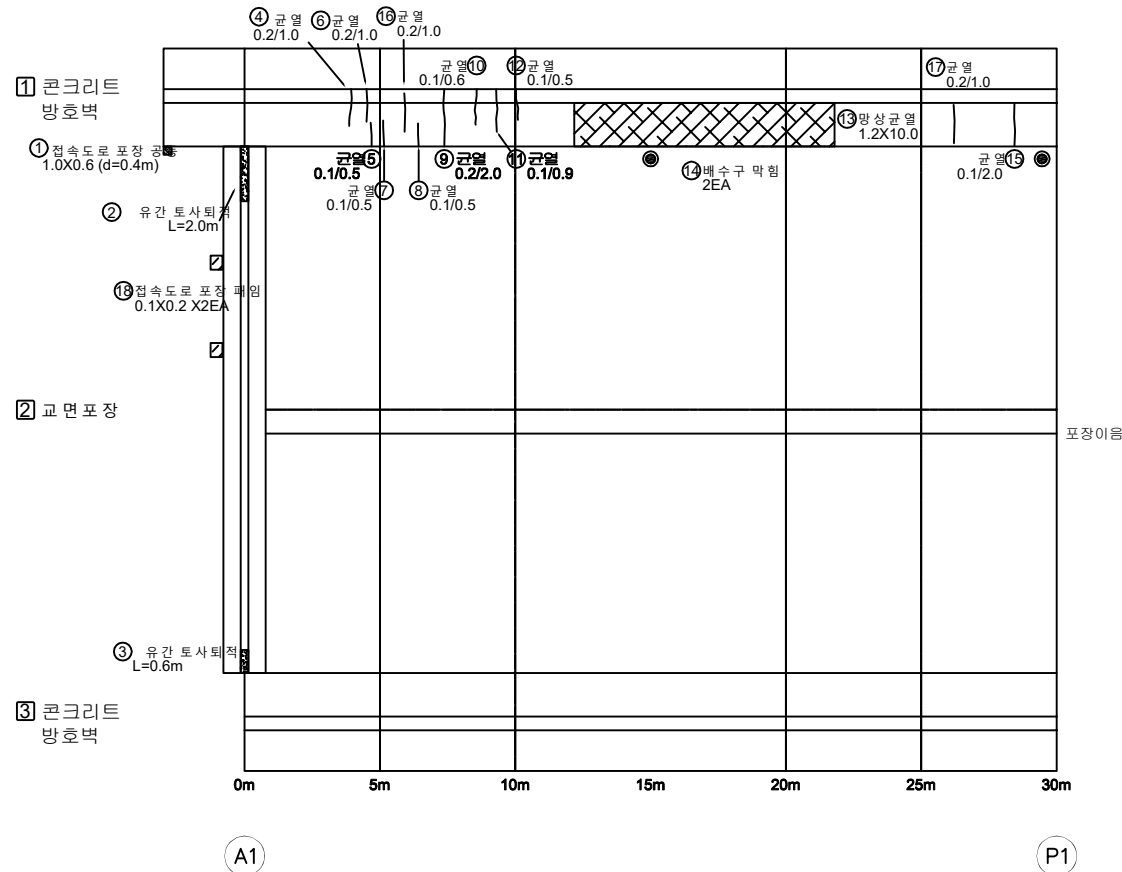
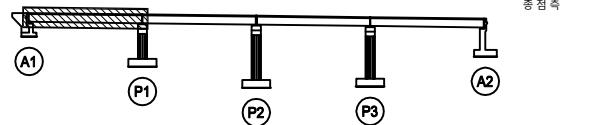
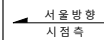
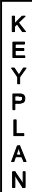
(주)명성엔지니어링

ID : 사능1교(상) 바닥판상면 S1

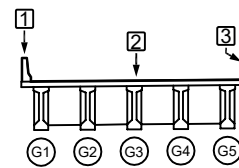
손상물량표



춘 천 ➡

[illegible]

SECTION



二五

	다 음		양상전열		재분류기	발 주 처	경북주곡토목관리사무소
	편치, 골돌		탈린, 파손		채수	해 역 명 국도46호선 사능1교(상) 등 5개소 정밀안전점검용역	
	누수, 습윤부		블 락		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	사능1교(상) 백악편상면 S1
	부 각		차량 연돌		기 타	도면번호	01

ID : 사능1교(상) 바닥판상면 S2

← 서 울

춘 천 ➡

① 콘크리트
방호벽

② 교면 포장 포장이음

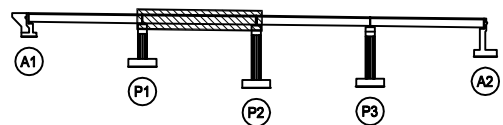
③ 콘크리트 방호벽

P1

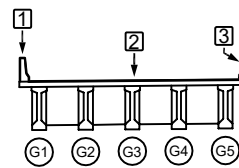
P2

KEY PLAN

서울방향
시점측



SECTION



五二五

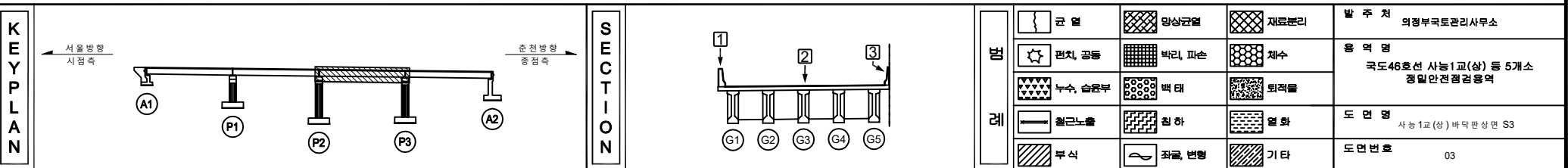
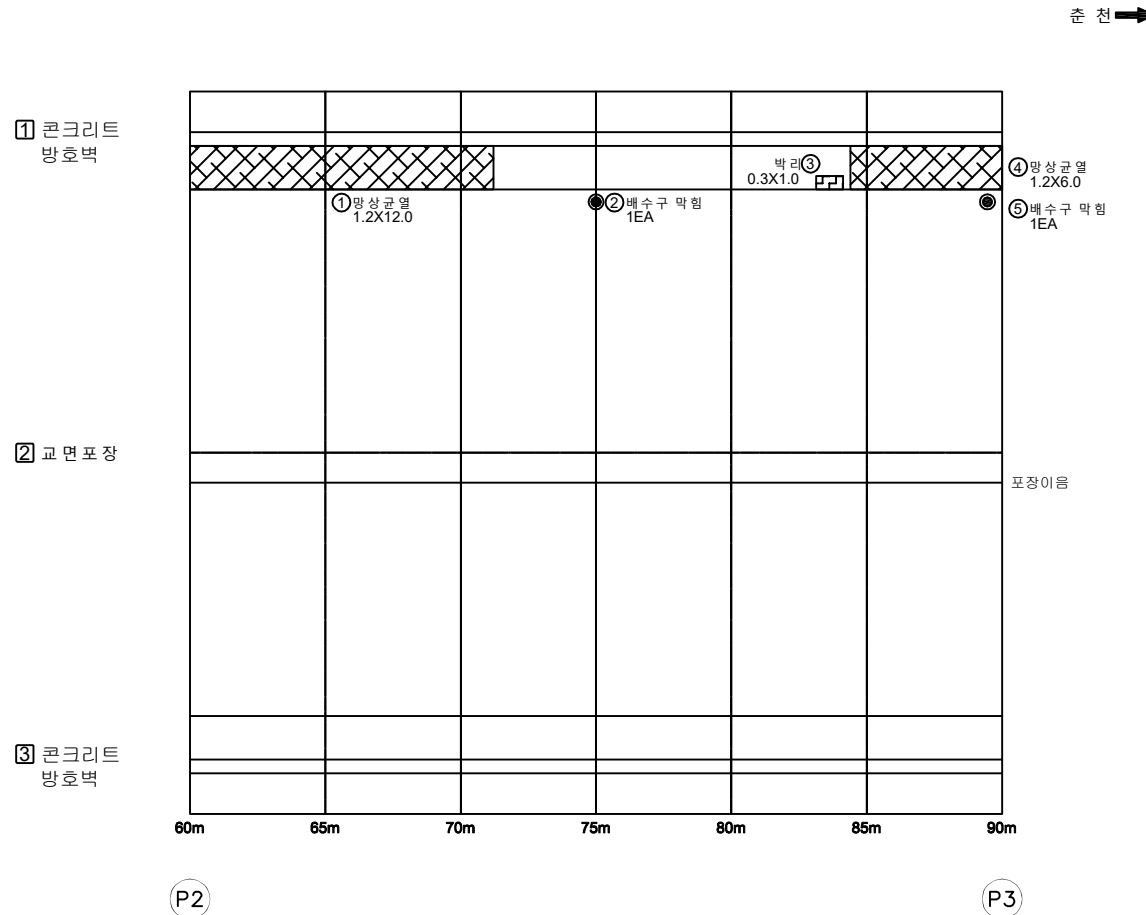
	간 없음		양상간 없음		재질 불인	발 주 처 의경부국토관리사무소 해 목 명 국도46호선 사능1교(상) 등 5개소 정밀안전점검결과 도 면 명 사능1교(상) 백악관사면 S2 도면 번호 02
	편지, 광물		복인, 파손		채수	
	누수, 습윤부		복 인		퇴적물	
	철근 노출		침 하		열 화	
	부 조		차단 불능		기 타	

손 상 물 량 표

[illegible]

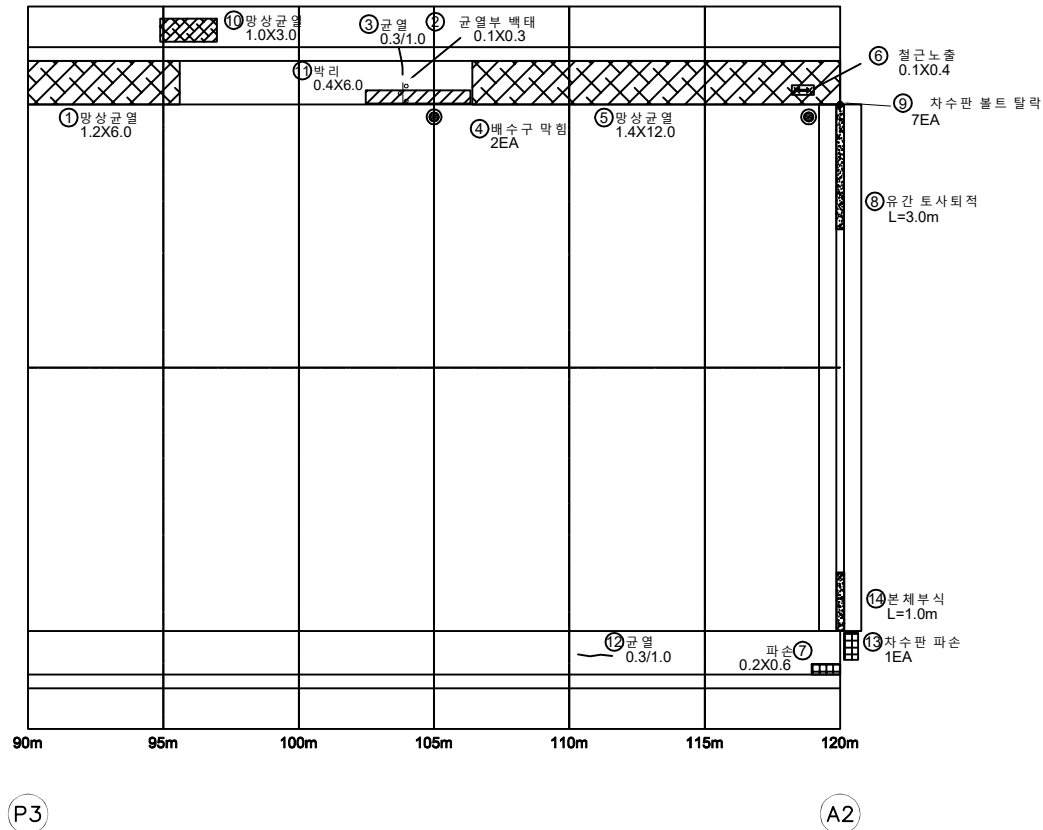
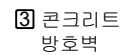
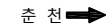
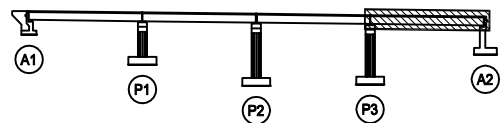
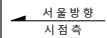
ID : 사능1교(상) 바닥판상면 S3

손 상 물 량 표

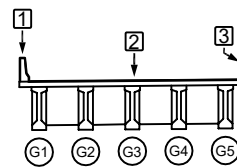
[illegible]

ID : 사능1교(상) 바닥판상면 S4

손 상 물 량 표

[illegible]

출천방향
종점측



五 五

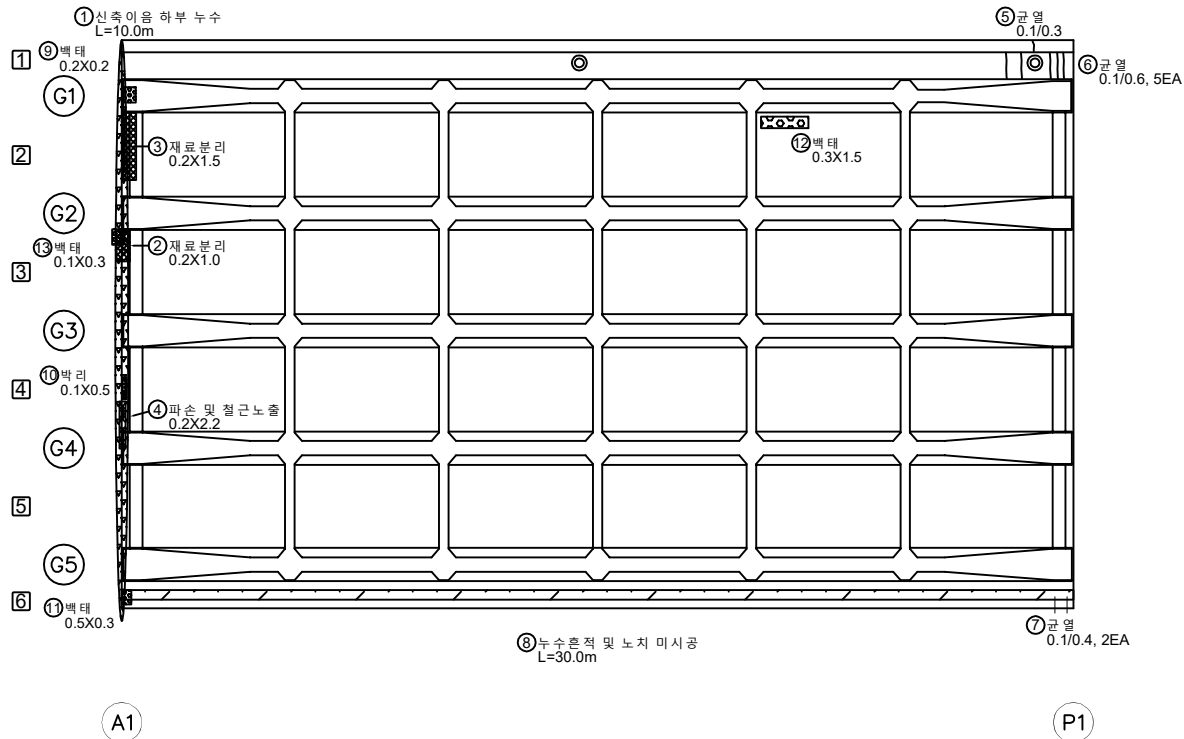
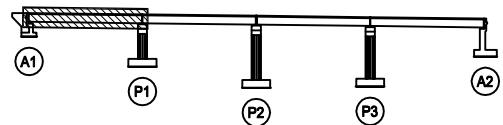
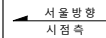
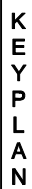
	다 음		양상인물		재료표기	발 주 처	경북국토관리사무소
	면적, 곱셈		바탕, 곱셈		채수	해 역 명	국도46호선 상능1교(상) 등 5개소 정밀안전점검용역
	누수, 음영부		별 표		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	상능1교(상) 백악편상면 S4
	부 고		차량 연동		기 타	도면번호	04

ID : 사능1교(상) 바닥판하면 S1

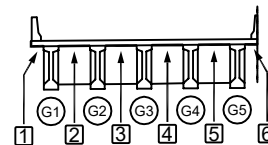
손상물량표

← 서울

춘 천 ➡

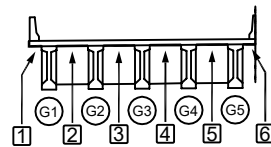
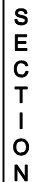
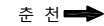
[illegible]

SECTION



五五

	다 없음	 양상간열	 재료별리	보 주 치 의정부국토관리사무소
	면적, 곁돌	 타일, 파손	 채수	해 의 명 국도46호선 사능1교(상) 등 5개소 정밀안전점검결과
	누수, 음향부	 타 일	 퇴적물	
	철근노출	 침 하	 열 화	도 면 명 사능1교(상) 바닥판하면 S1
	부 고 물	 차폐면물	 기 타	도 면 번호 05



지 지			
			
			
			
			
			

발 주 처	의정부국토관리사무소
용 의 명	국도46호선 사능1교(상) 등 5개소 정밀안전점검용역
도 면 명	사능 1교(상) 바닥판하면 S2
도면번호	06

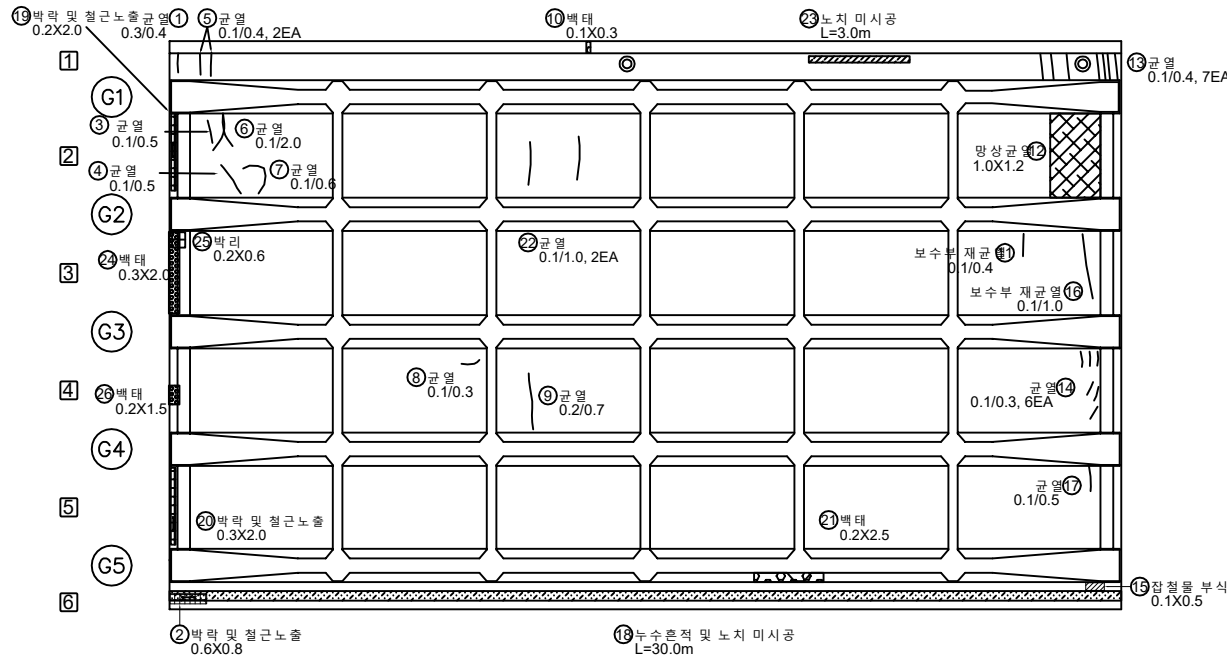
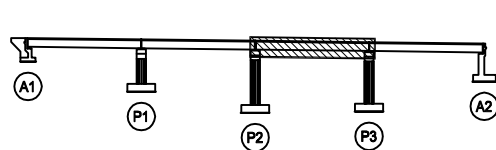
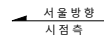
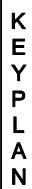
손상물량표

ID : 사능1교(상) 바닥판하면 S3

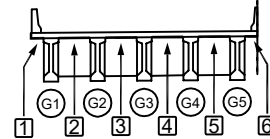
손상물량표



춘 천 ➡

[illegible]

SECTION



2	10
---	----

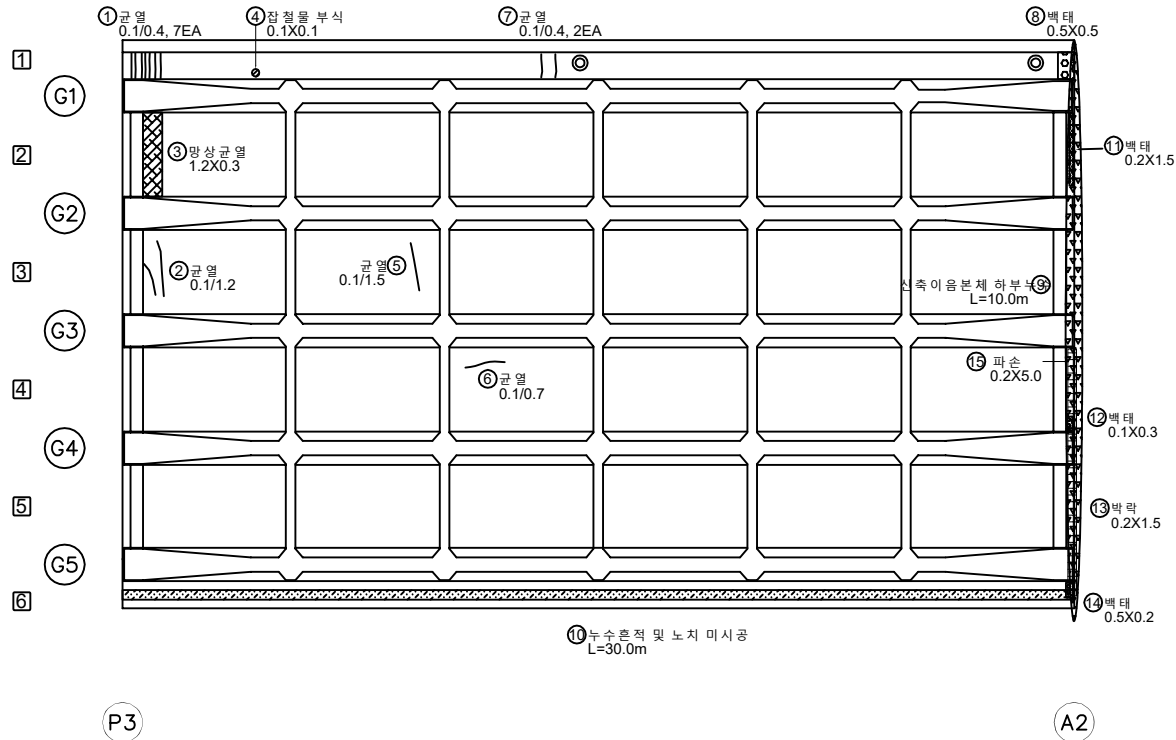
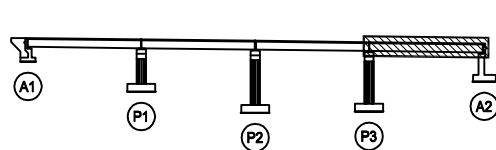
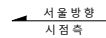
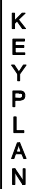
	다 없음	 양상간열	 재료별리	보 주 치 의정부국토관리사무소
	면적, 곁돌	 타일, 파손	 채수	해 의 명 국도46호선 사능1교(상) 등 5개소 정밀안전점검결과
	누수, 음향부	 타 일	 퇴적물	
	철근노출	 침 하	 열 화	도 면 명 사능1교(상) 바닥판하면 S3
	부 고 물	 차폐면물	 기 타	도 면 번호 07

ID : 사능1교(상) 바닥판하면 S4

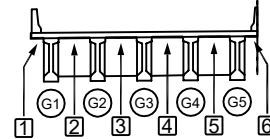
손상물량표



춘 천 ➡

[illegible]

SECTION

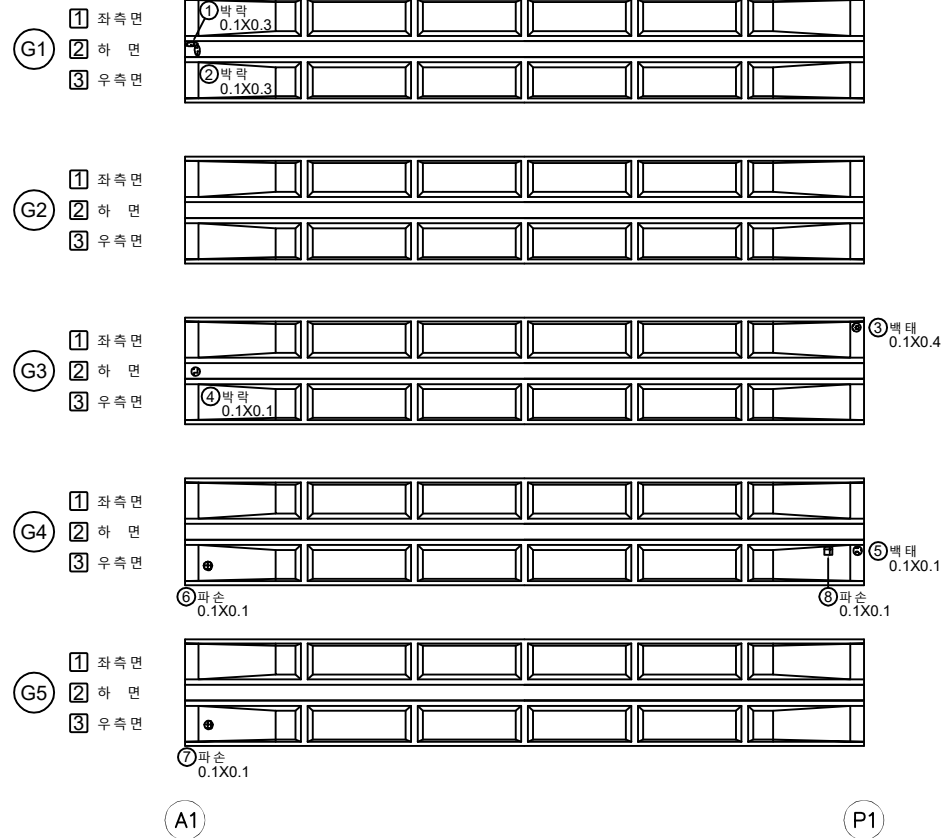
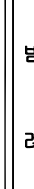
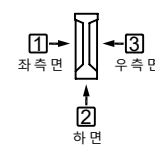
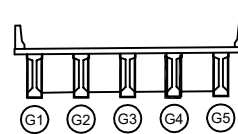
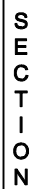
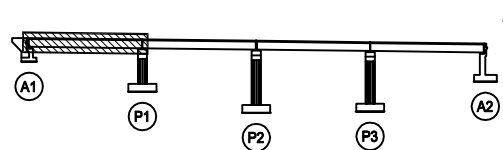
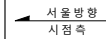
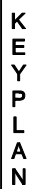


동리

	간 없음		양상간결		재료분리	발 주 처 의정부국토관리사무소	
	편치, 광동		박진, 파손		체수		용 역 명 국도46호선 사능1교(상) 등 5개소 정밀안전점검영역
	누수, 습윤부		백 반		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화		도 면 명 사능1교(상) 바닥판하면 S4
	부식		차단, 변위		기타	도면번호 08	

← 서울

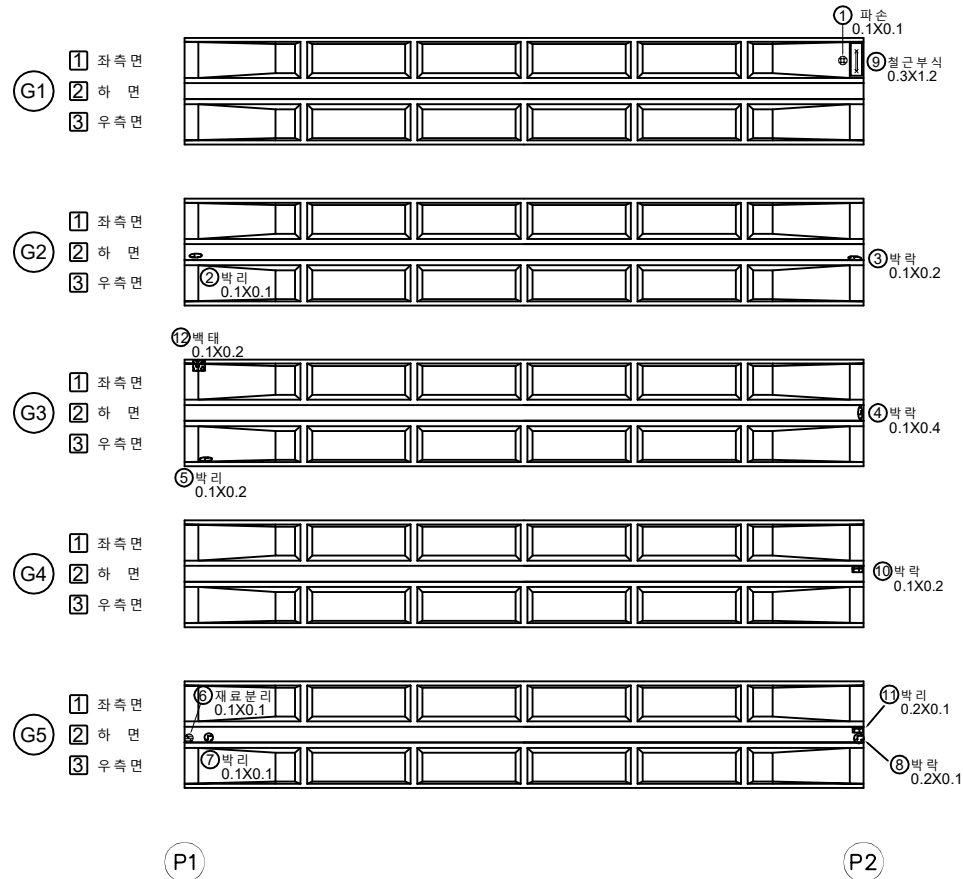
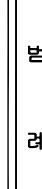
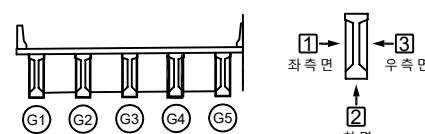
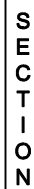
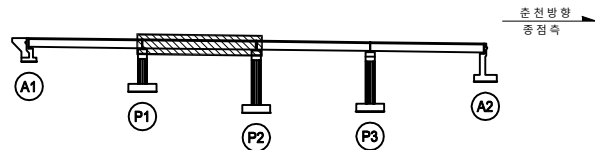
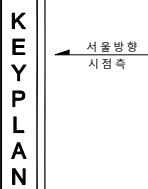
출 천 ➡

[illegible]

	다 른		양상간열		재료분리	발 주 처	외정부국토관리사무소
	먼치, 곱돌		빛난, 파손		채수	용 역 명	국도46호선 사릉1교(상) 등 5개소 정밀안전점검중역
	누수, 습상부		벽 면		퇴적물	도 면 명	사릉 1교(상) 거미 S1
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번호	09
	부식		진동, 변형		기타		

손 상 물 량 표

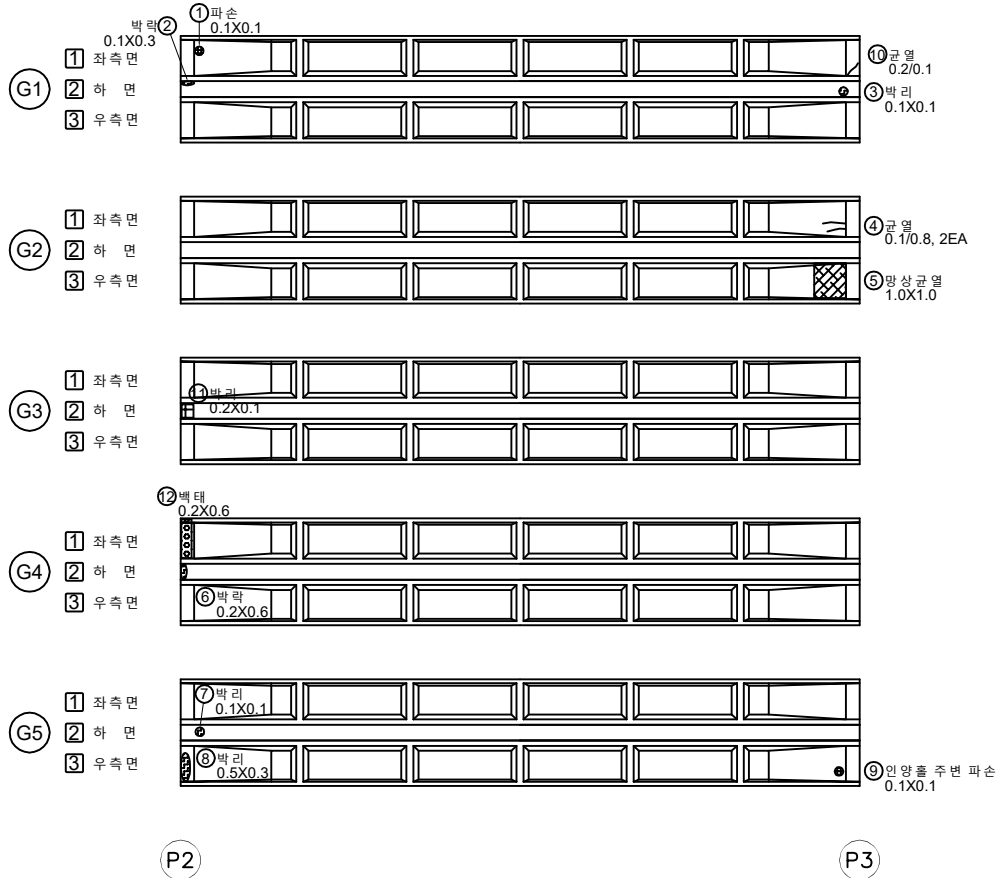
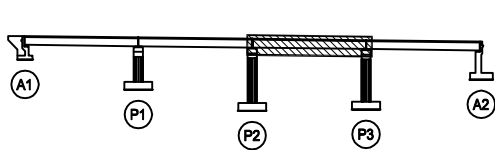
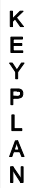
출 천 ➡

[illegible]

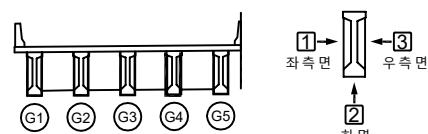
	빈 칸		양상간결		재료부리	발 주 처 의정부국토관리사무소
	면적, 광물		박리, 파손		채수	
	부수, 음영부		복리		퇴적물	용 의 명 국도46호선 사릉1교(상) 등 5개소 정밀안전점검구역
	철근노출		침하		열화	
	부식		차별지		기타	도 면 명 사릉1교(상) 거덕 S2
						도면번호 10

← 서울

출 천 ➡

[illegible]

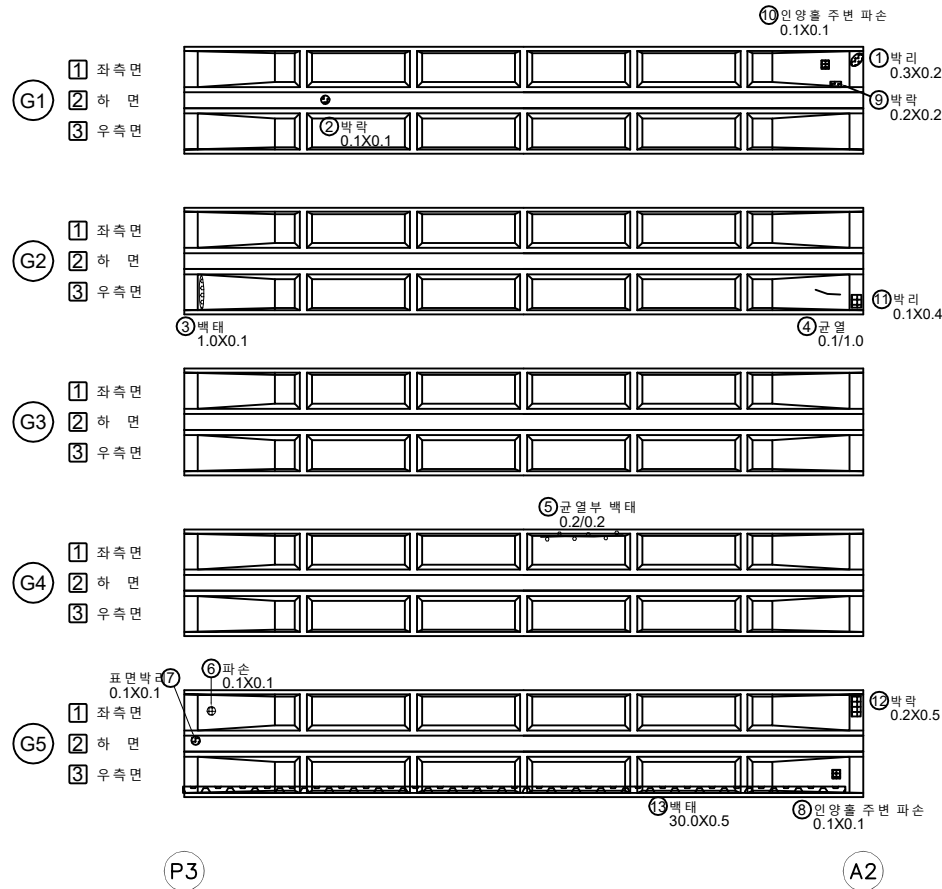
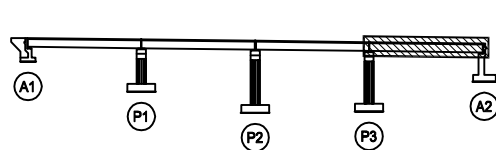
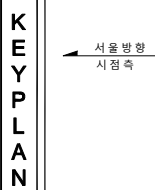
SECTION



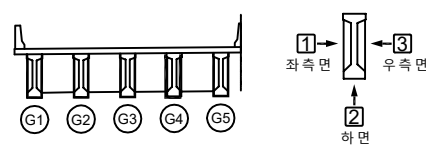
五二五

				발 주 처 의정부국토관리사무소	
					용 역 명 국도46호선 사릉1교(상) 등 5개소 정밀안전점검구역
					
				도 면 명 사릉 1교(상) 거더 S3	
				도면번호 11	

춘천➡

[illegible]

SECTION



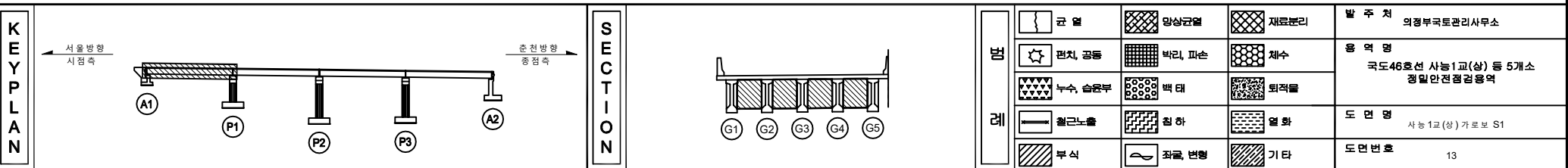
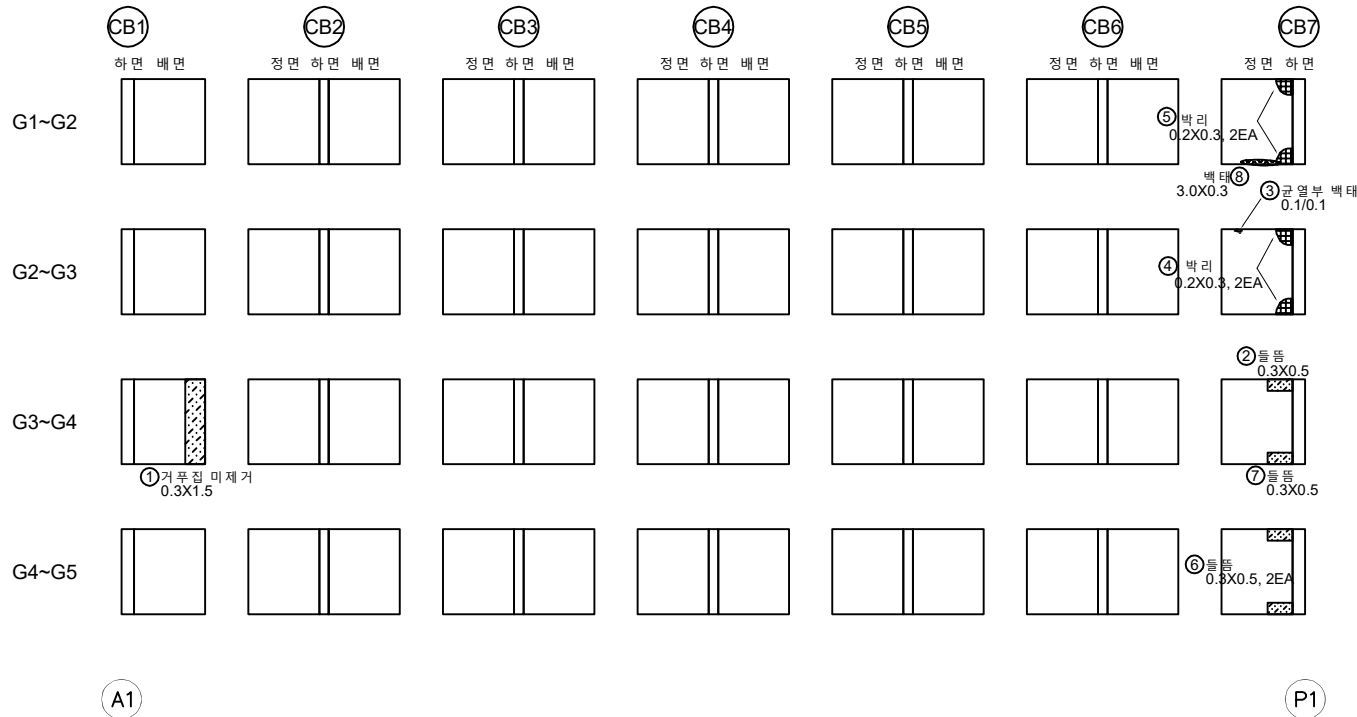
폼 레

	간 격		양상간격		재료분리	발 주 처 의정부국토관리사무소	
	면적, 광물		복인, 표준		채수		용 역 명 국도46호선 사능1(교) 등 5개소 정밀안전검역역
	부속, 승무원		복 인		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화		도 면 명 사능 1(교) 거터 S4
	부식		좌굴, 변형		기 타	도면번호 12	

← 서울

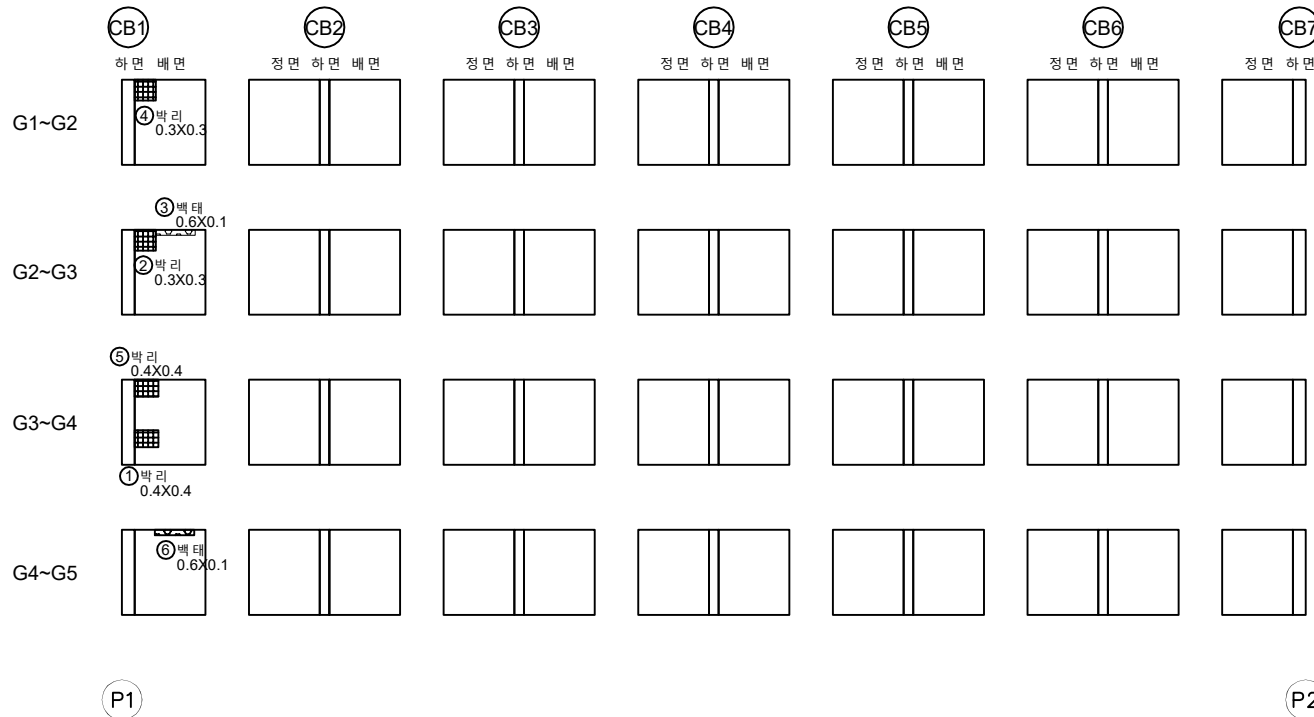
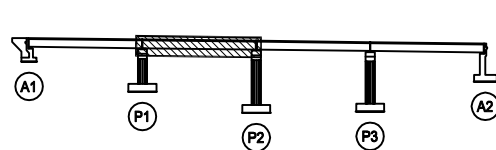
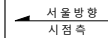
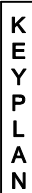
출 천 ➡

손 상 물 량 표

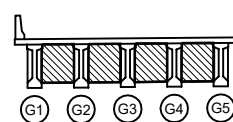
[illegible]

← 서울

출 천 ➡

[illegible]

SECTION

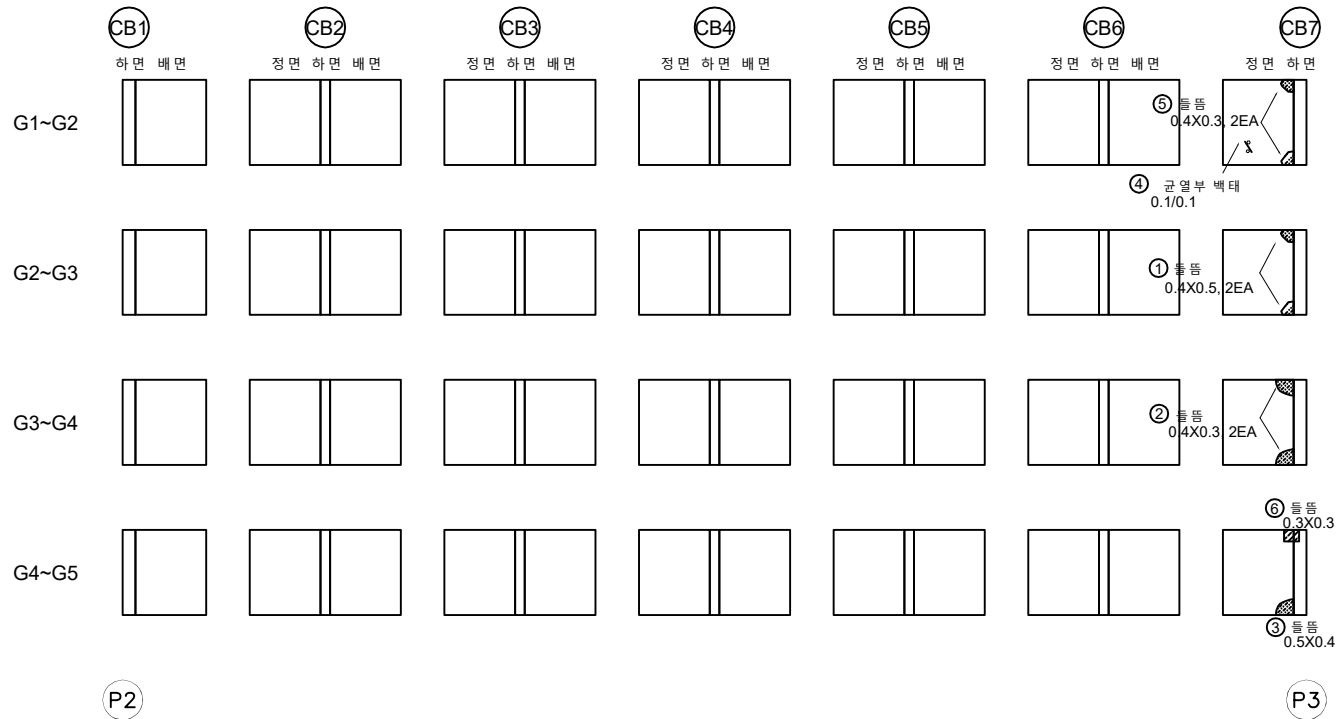
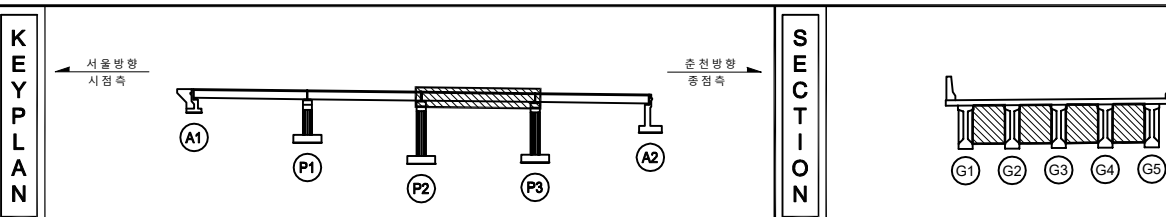


和	姓
---	---

	빈 칸		인상간질		재질불인	발 주 처 의정부국토관리사무소
	면치, 광물		박인, 파손		제수	용 도 명 국도46호선 사능1교(상) 등 5개소 정밀안전점검용역
	수 수 습윤부		모 모		면적불	
	철근 노출		함 함		함 함	도 면 명 사능 1교(상) 가로보 S2
	부 조		침 침		기 타	도 면 명 14

← 서 울

출 천 ➡

[illegible]

지 원		빈 칸		양승권		재량본리	별 주 처 의정부국토관리사무소
		태양, 태양		박인, 파인		채수	용 지 정 수도46호선 사능1교(상) 등 5개소 정밀안전점검검열용역
		삼각형, 삼		전 리		회계출	
		수평선		한 경		열 화	내 전 사능1교(상) 가로보 S3
		부 수		윤영, 윤영		기 타	내 면 전 15

← 서울

출 천 ➡

G1~G2

G2~G3

G3~G4

G4~G5

CB1

하 면 배 면



정면 하면 배면



정면 하면 배면

CB4

정면 하면 배면

CB5

정면 하면 배면



정면 하면 배면

CB7

정면 하면

① 박 리
0.1x0.2

② 박 리
0.2x0.2

④ 박 리 0.2X0.3

⑦ 들 뜰 0.3X0.3

⑤ 박리 0.4X0.2

⑧ 들뜸 0.3X0.3

P3

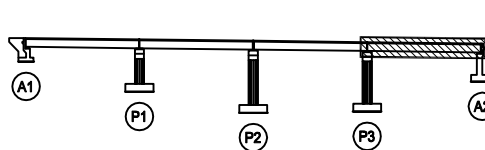
A2

손 상 물 량 표

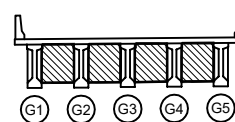
[illegible]

KEY PLAN

서울방향
시점측



SECTION

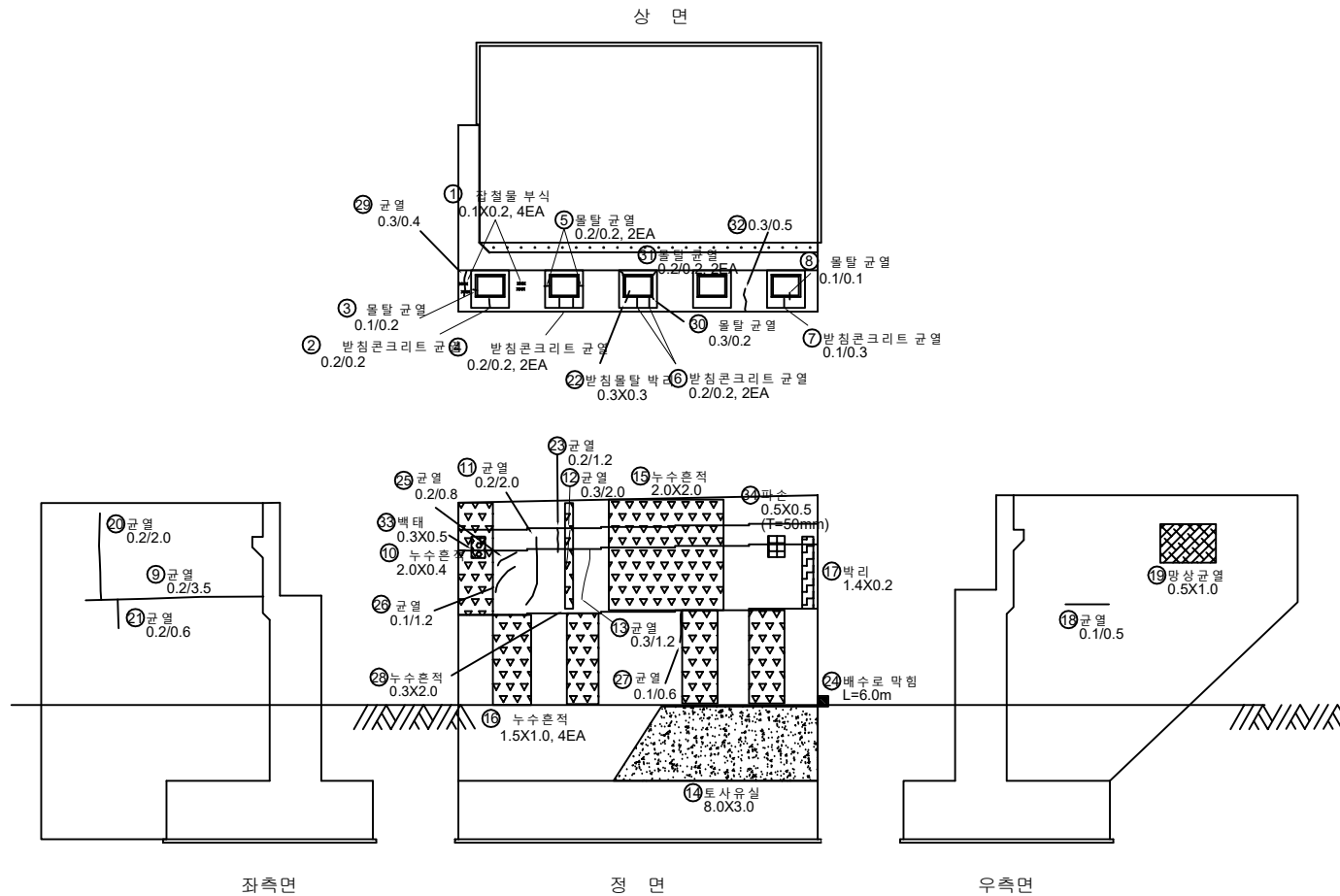
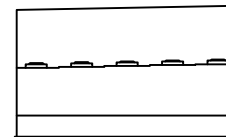
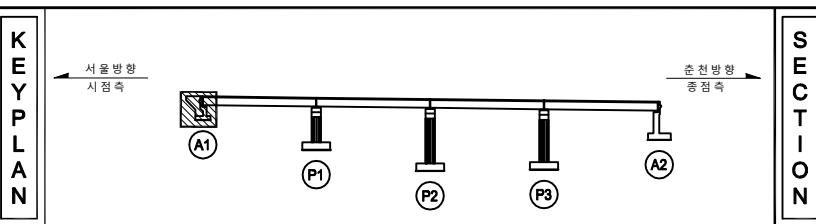


和 忍

	간 없음		양상간 없음		자료 불리	주 지 의정부국토관리사무소 영역 명 국도46호선 사릉1교(상) 등 5개소 정밀안전검검종영역 도 면 명 사릉 1교(상) 가로보 S4 도 면 번호 16
	편지, 광물		복귀, 파손		채수	
	누수, 습원부		복귀		퇴적물	
	철근노출		침하		열화	
	부식		지열, 변형		기타	

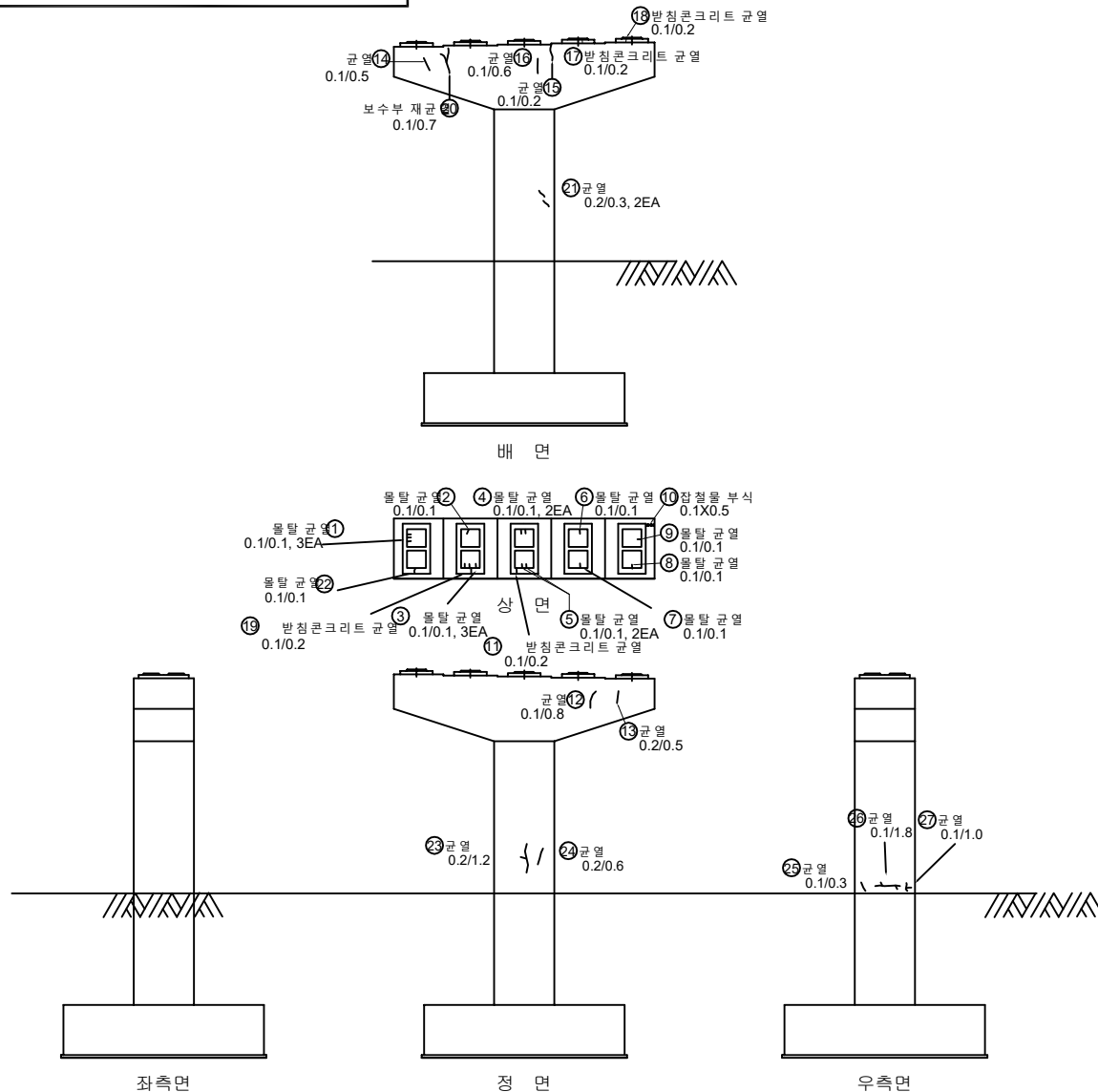
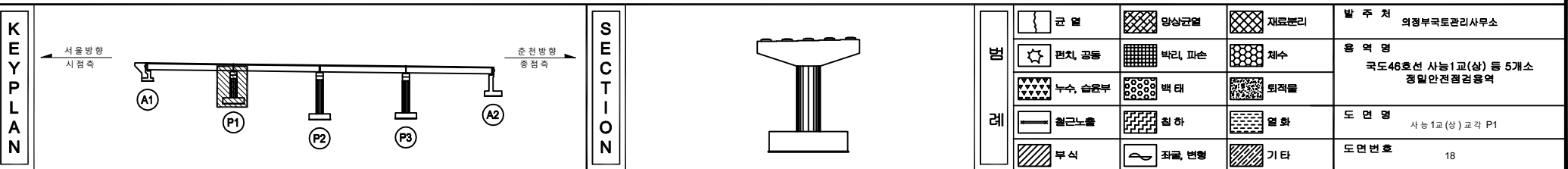
ID : 사능1교(상) 교대 A1

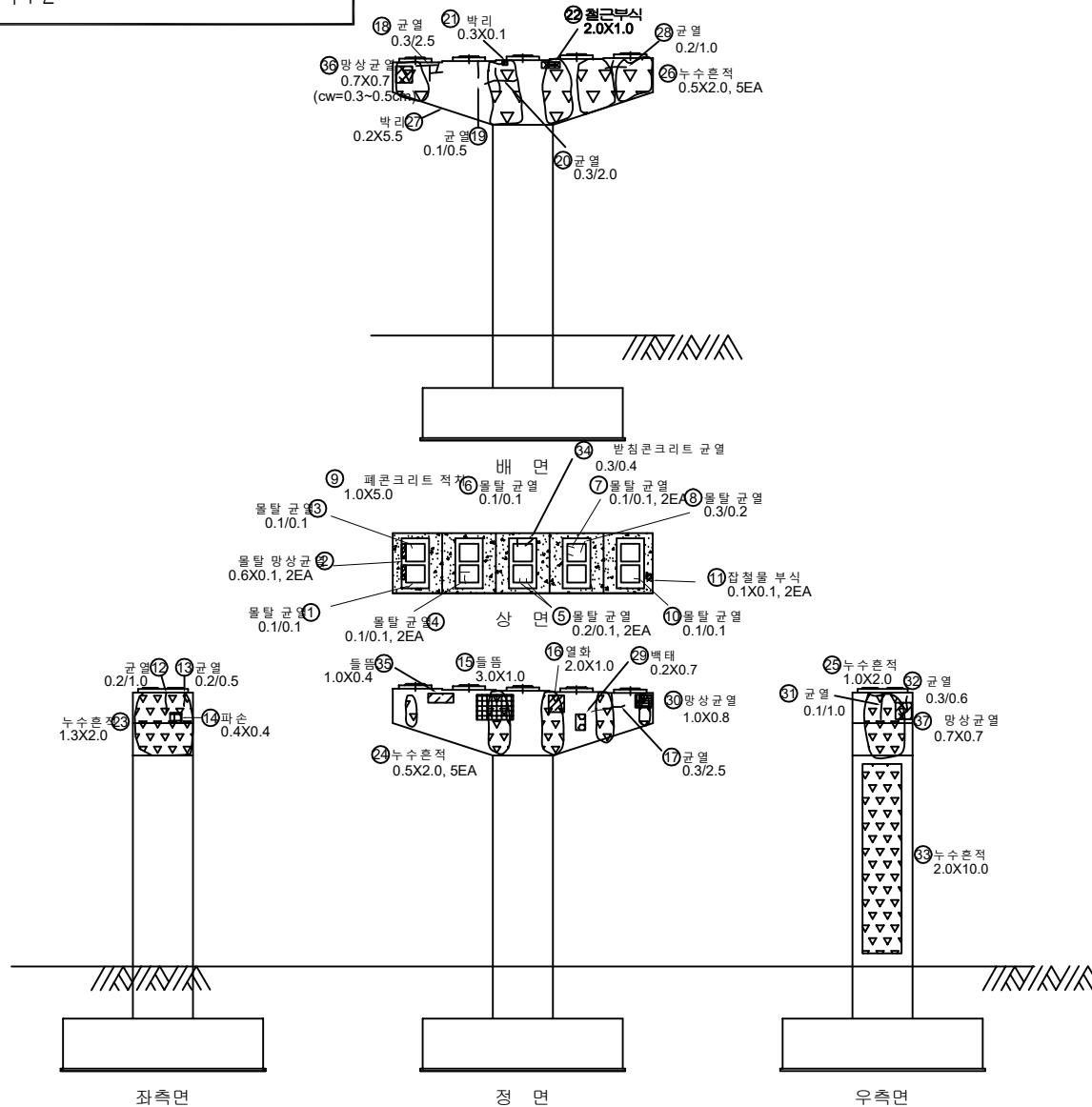
손 상 물 량 표

[illegible]

지 원		빈 칸		양산양림		재분류기	발 주 처 의정부국토관리사무소
		면적, 양분		비린, 파손		채수	용 역 명 국도46호선 사능1교(상)를 5개소 경일안전점검구역
		부속, 승강장		폭 터		퇴적물	
		철근, 철도		침 하		열 화	도 면 명 사능1교(상) 교대 A1
		부속		차량, 연료		기타	도면번호 17
							

ID : 사능1교(상) 교각 P1

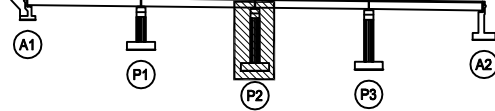
[illegible]



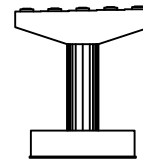
손상물량표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량	단위	개소	총합량	
1	17상	교량받침	받침돌탈 균열(0.3mm미만)	0.1	0.10		0.10	m	1	0.10	
2	15상	교량받침	받침돌탈 망상균열		0.10	0.60	0.06	m	2	0.12	
3	17상	교량받침	받침돌탈 균열(0.3mm미만)	0.1	0.10		0.10	m	1	0.10	
4	15상	교량받침	받침돌탈 균열(0.3mm미만)	0.1	0.10		0.10	m	2	0.20	
5	17상	교량받침	받침돌탈 균열(0.3mm미만)	0.2	0.10		0.10	m	2	0.20	
6	15상	교량받침	받침돌탈 균열(0.3mm미만)	0.1	0.10		0.10	m	1	0.10	
7	17상	교량받침	받침돌탈 균열(0.3mm미만)	0.1	0.10		0.10	m	2	0.20	
8	17상	교량받침	받침돌탈 균열(0.3mm이상)	0.3	0.20		0.20	m	1	0.20	
9	15상	교각	페콘크리트 적치	1.00	5.00		5.00	m	1	5.00	
10	17상	교량받침	받침돌탈 균열(0.3mm미만)	0.1	0.10		0.10	m	1	0.10	
11	15상	교각	침철물 부식		0.10	0.10	0.01	m	2	0.02	
12	15상	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.00		1.00	m	1	1.00	
13	15상	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.50		0.50	m	1	0.50	
14	17상	교각	파손	0.40	0.40		0.16	m	1	0.16	
15	15상	교각	들뜸	3.00	1.00	3.00	m	1	3.00		
16	17상	교각	열화	2.00	1.00	2.00	m	1	2.00		
17	15상	교각	균열(0.3mm이상)	0.3	2.50		2.50	m	1	2.50	
18	17상	교각	균열(0.3mm이상)	0.3	2.50		2.50	m	1	2.50	
19	15상	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.50		0.50	m	1	0.50	
20	15상	교각	균열(0.3mm이상)	0.3	2.00		2.00	m	1	2.00	
21	15상	교각	박리		0.10	0.30	0.03	m	1	0.03	
22	19상	교각	철근부식	2.00	1.00	2.00	m	1	2.00		
23	13상	교각	누수흔적	2.00	1.30	2.60	m	1	2.60		
24	11상	교각	누수흔적	2.00	0.50	1.00	m	4	4.00		
25	11상	교각	누수흔적	2.00	1.00	2.00	m	1	2.00		
26	13상	교각	누수흔적	2.00	0.50	1.00	m	5	5.00		
27	19상	교각	박리	5.50	0.20	1.10	m	1	1.10		
28	21상	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.00		1.00	m	1	1.00	
29	21상	교각	백태	0.20	0.70	0.14	m	1	0.14		
30	21상	교각	망상균열	1.00	0.80	0.80	m	1	0.80		
31	21상	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	1.00		1.00	m	1	1.00	
32	21상	교각	균열(0.3mm이상)	0.3	0.60		0.60	m	1	0.60	
33	21상	교각	누수흔적	2.00	10.00	20.00	m	1	20.00		
34	21상	교량받침	받침콘크리트 균열(0.3mm이상)	0.3	0.40		0.40	m	1	0.40	
35	23상	교각	들뜸	1.00	0.40	0.04	m	1	0.04		
36	23상	교각	망상균열	0.70	0.70	0.49	m	1	0.49		
37	23상	교각	망상균열	0.70	0.70	0.49	m	1	0.49		

KEY PLAN

서울방향
시점측준천방향
종점측

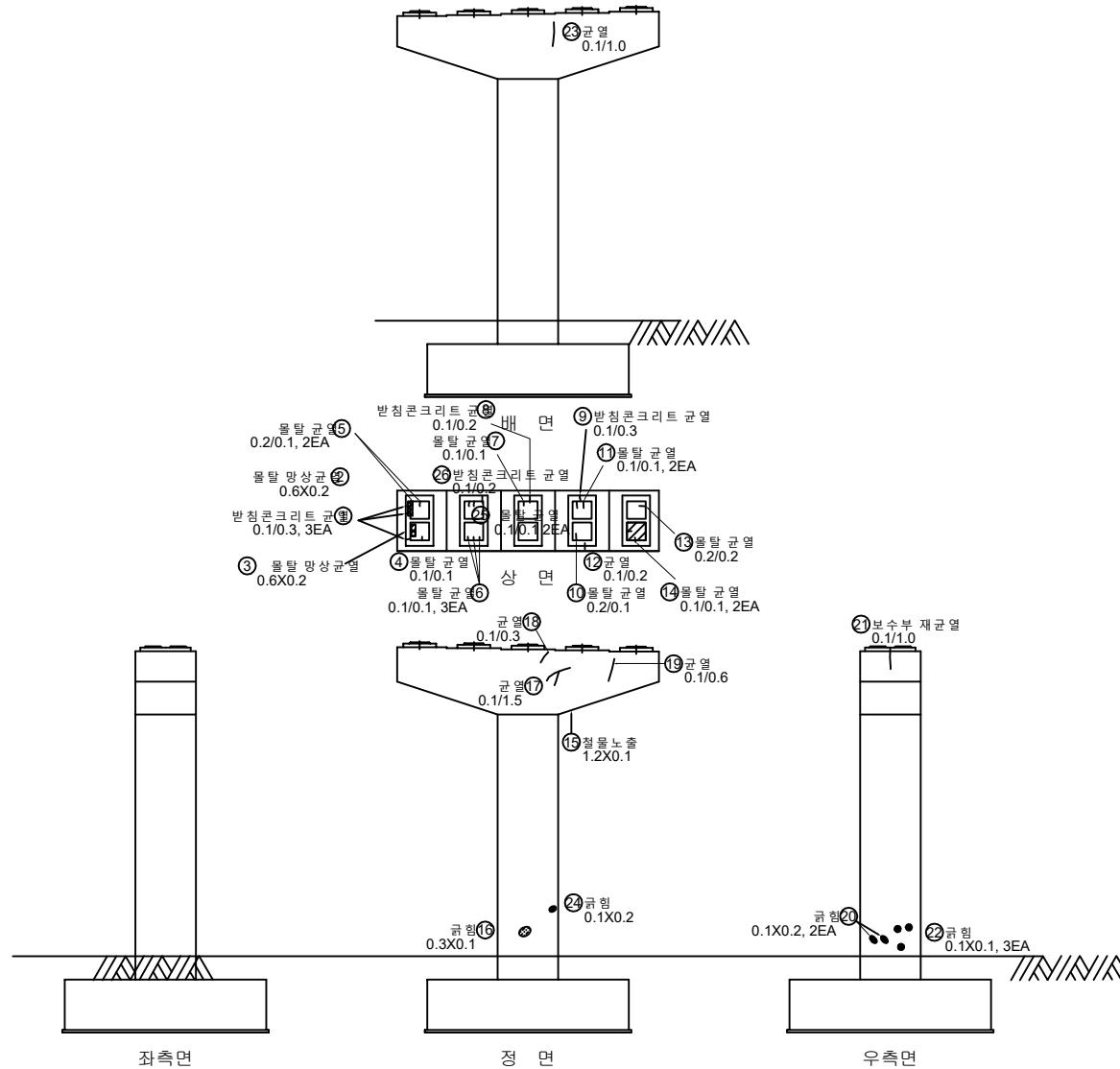
SECTION



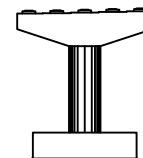
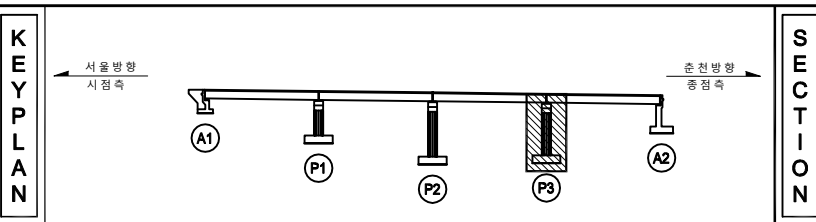
범례

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

발주처
의정부국토관리사무소용역명
국도46호선 사능1교(상) 등 5개소
경일안전점검용역도면명
사능1교(상) 교각 P2도면번호
19

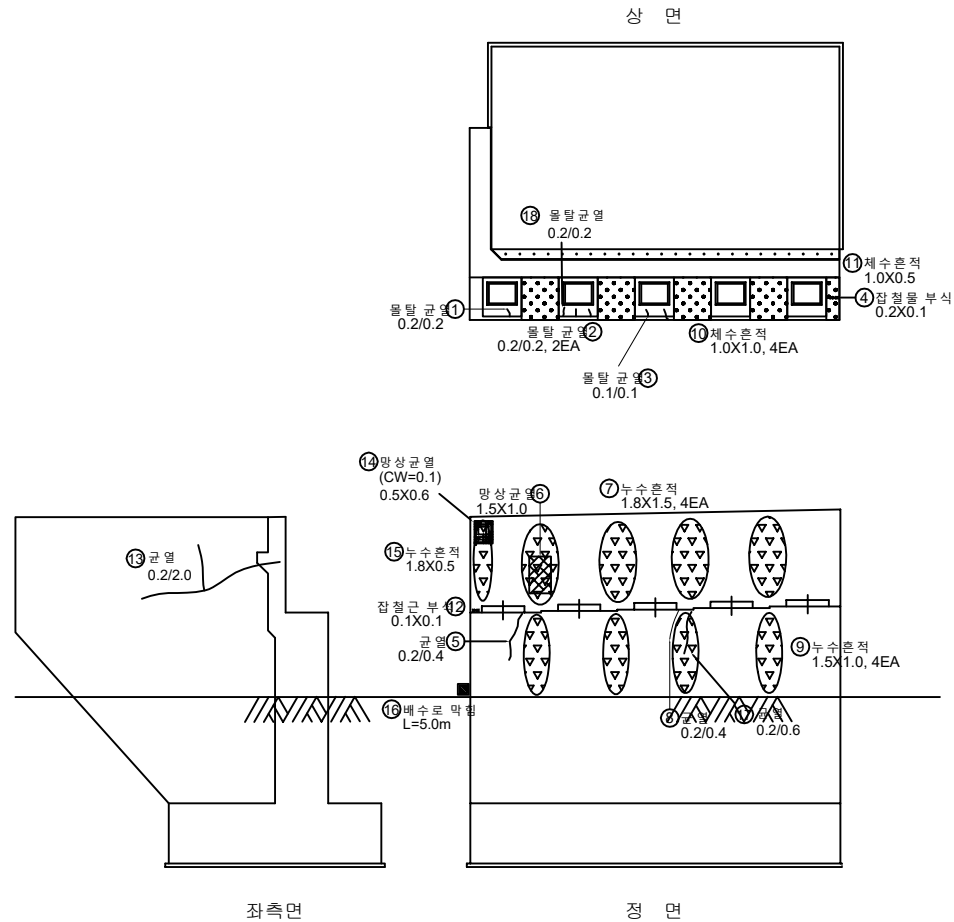
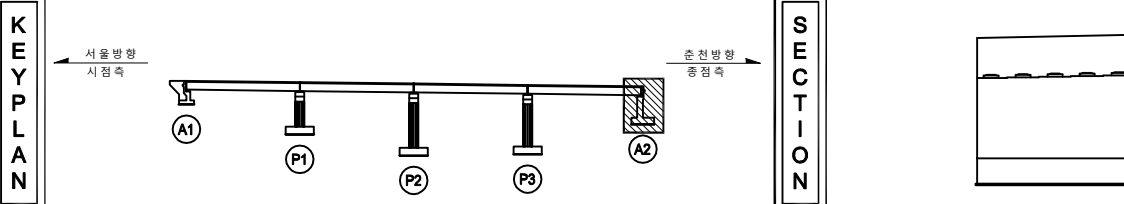


손 상 물 량 표

[illegible]

지 원				주 주 처 의정부국토관리사무소
				용 모 역 수도권46호선 사릉1교(상) 통 5개소 정밀안전진검점역
				도 면 명 사릉 1교(상) 교각 P3
				도 면 번호 20

손 상 물 량 표

[illegible]

지 관				주 소 의정부국토관리사무소
				용 도 수도46호선 사동1교(상) 등 5개소 정밀안전점검강령의
				
				도 전 영 사동 1교(상) 교대 A2
				도 전 영 21