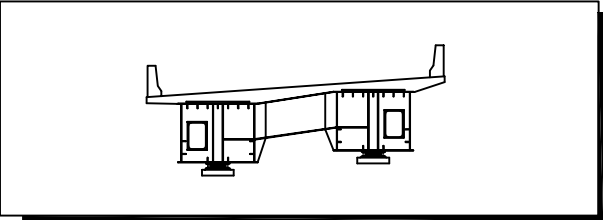


KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 슬래브 상면 (S1)

① 균열
0.2/0.6

② 신축이음이격
L=0.5cm

③ 유간토사퇴적
L=10.0m

④ 포장패임
0.1x0.2

⑤ 포장패임
0.1x0.1

Joint

A-A

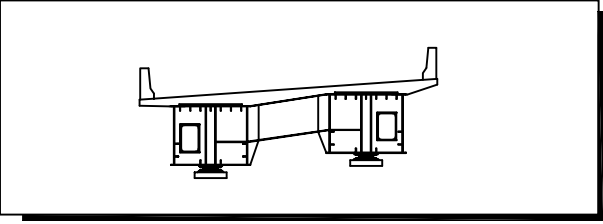
B-B

범 례	
	간 줄
	양상 간줄
	파순, 파리, 파락
	물결, 물결리
	누 수
	오 줄
	편청, 꽃동
	세굴 및 침식
	간줄부 누수, 벽돌
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹 발생
	백 태
	변형, 좌굴
	튀 적
	기 타

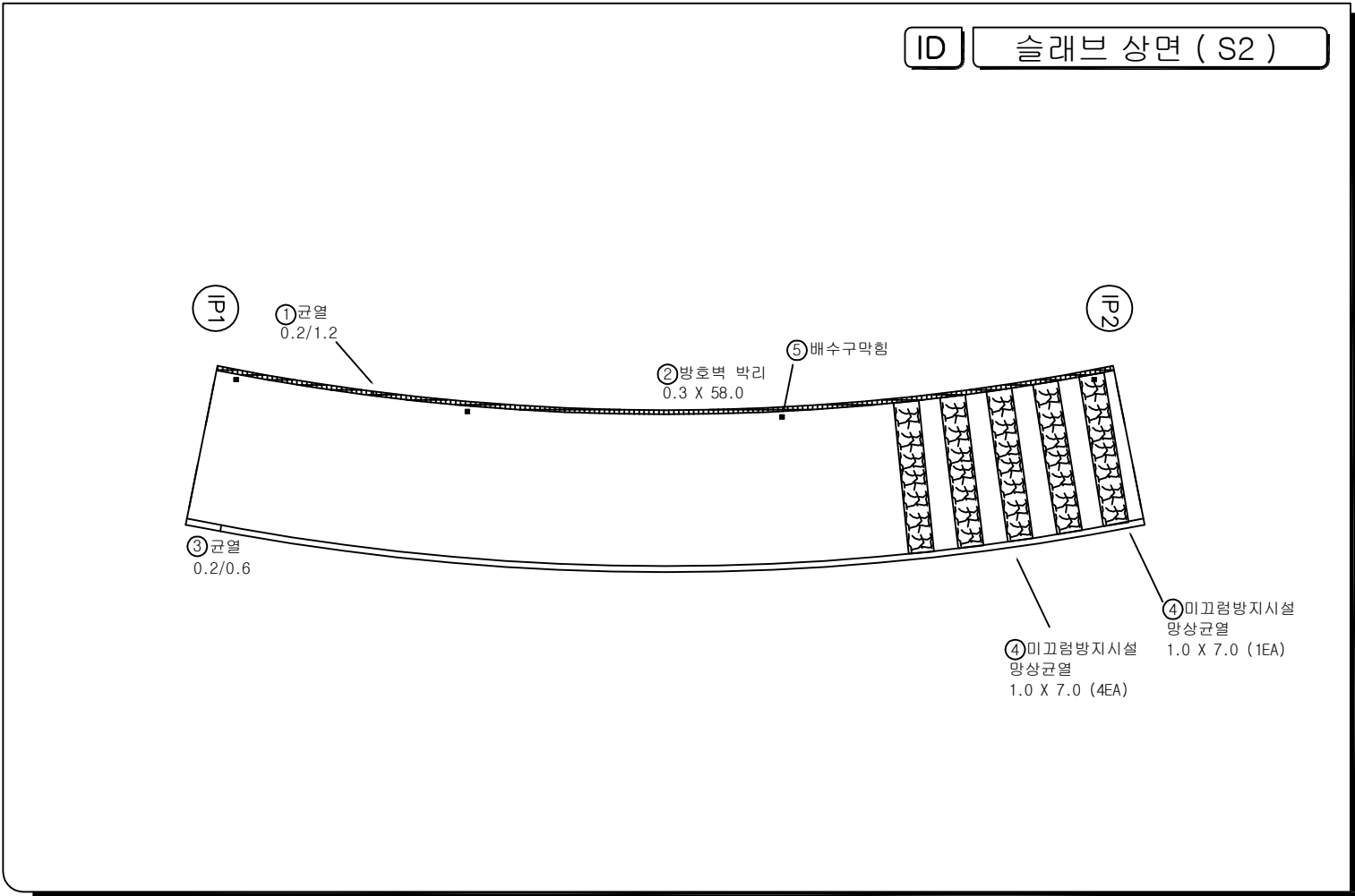
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S1)	분 류	-	2017.12	I-1

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 슬래브 상면 (S2)



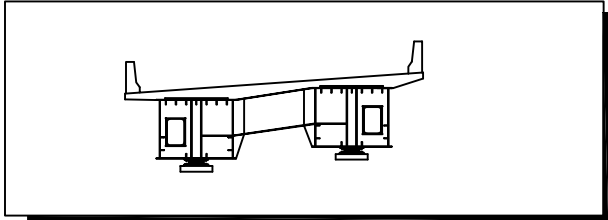
	간 줄		간줄부 누수, 백대
	양상 간줄		칠근노출
	파손, 박리, 막막		재료분리, 골재분리
	흙층, 송돌리		부식, 녹 발생
	누수		백대
	오울		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S2)	분 류	-	2017.12	I-2

KEY PLAN

일산 ← → 서울

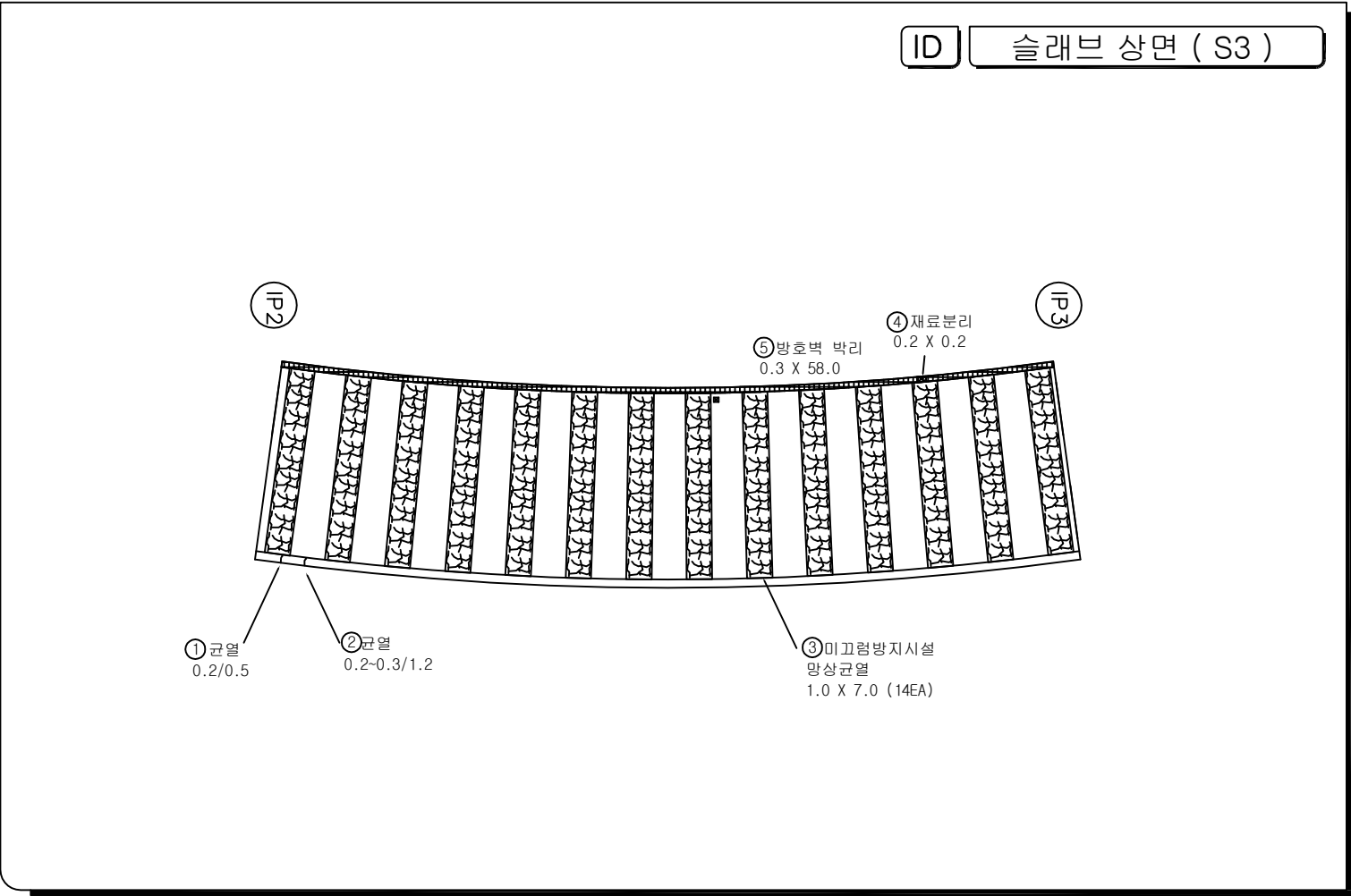
The key plan shows a curved road segment. On the left end, there is an arrow pointing left towards the text '일산' (Ilasan). On the right end, there is an arrow pointing right towards the text '서울' (Seoul). The road is divided into several rectangular segments. One segment, located approximately one-third of the way from the left, is shaded with diagonal lines, indicating the location of the study area.



손상물량표

[illegible]

ID 슬래브 상면 (S3)

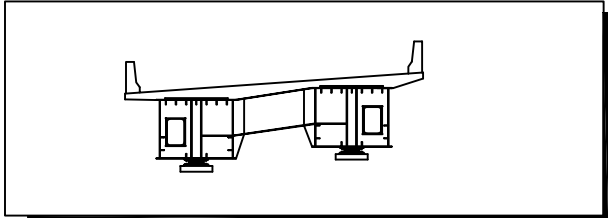


문례

	단		간헐부 두수, 쌍단
	양상단		쌍기노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	불균형, 불균리		부식, 부패변
	누수		벽면
	요철		연결, 좌립
	변형, 이동		퇴적
	세립 및 침식		기타

KEY PLAN

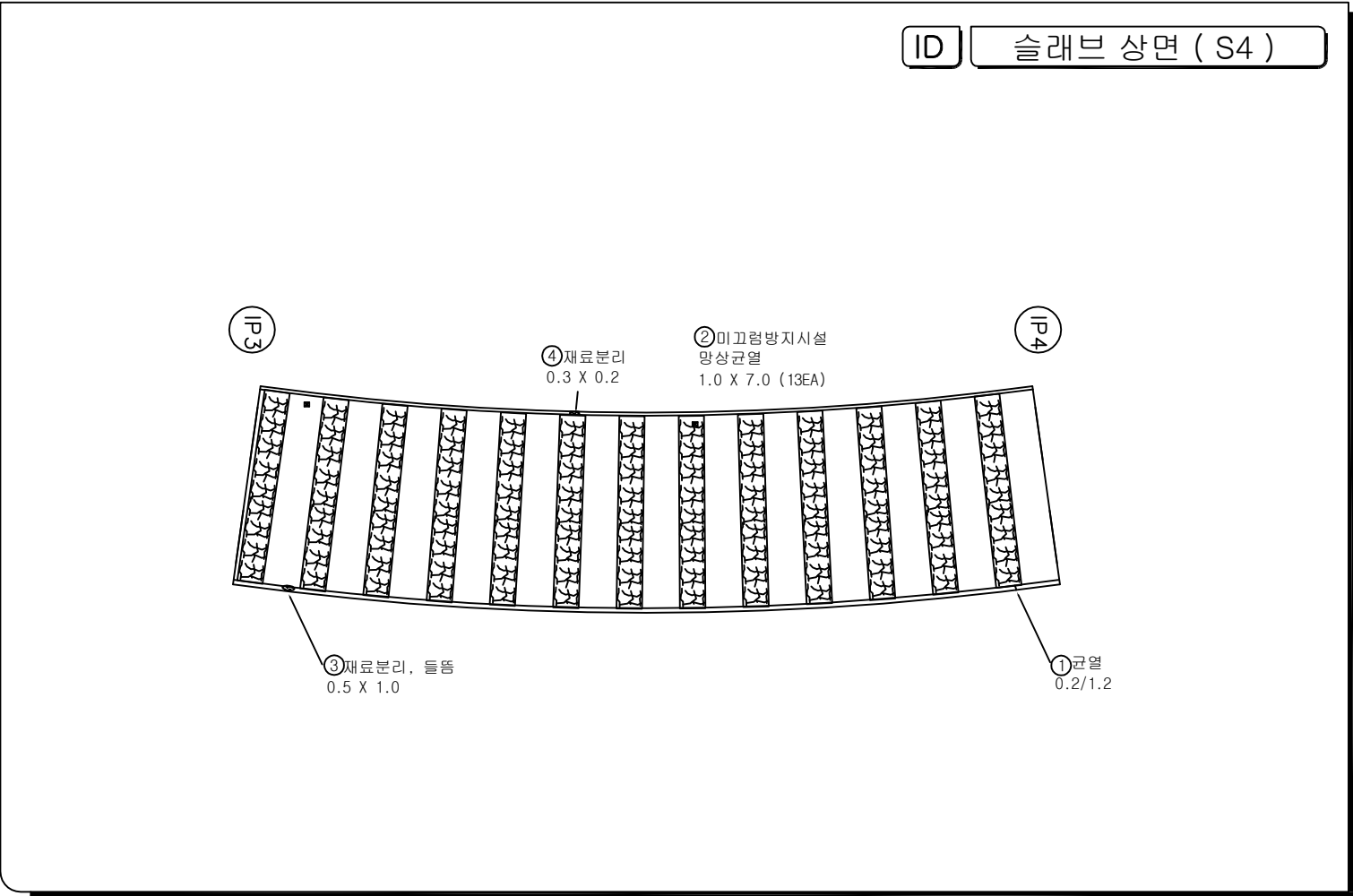
일산 ← → 서울



손상물량표

[illegible]

ID 슬래브 상면 (S4)



후 리

	간 열		간열 반 누수, 벽면
	양상간열		줄기노출
	파손, 파리, 박박		재표면리, 굴재면리
	흙흙, 흙면리		부식, 누락성
	누수		벽면
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 공동		표적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	충 칙	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S4)	분 류	-	2017.12	I-4

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	충 칙	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S4)	분 류	-	2017.12	I-4

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	충 적	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S4)	분 류	-	2017.12	I-4

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	충 적	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S4)	분 류	-	2017.12	I-4

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	충 칙	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S4)	분 류	-	2017.12	I-4

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	충 칙	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S4)	분 류	-	2017.12	I-4

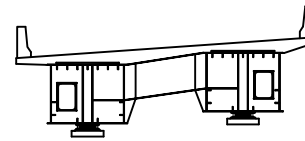
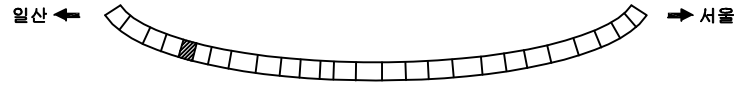
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	충 칙	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S4)	분 류	-	2017.12	I-4

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	충 칙	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S4)	분 류	-	2017.12	I-4

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	충 칙	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S4)	분 류	-	2017.12	I-4

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	충 칙	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S4)	분 류	-	2017.12	I-4

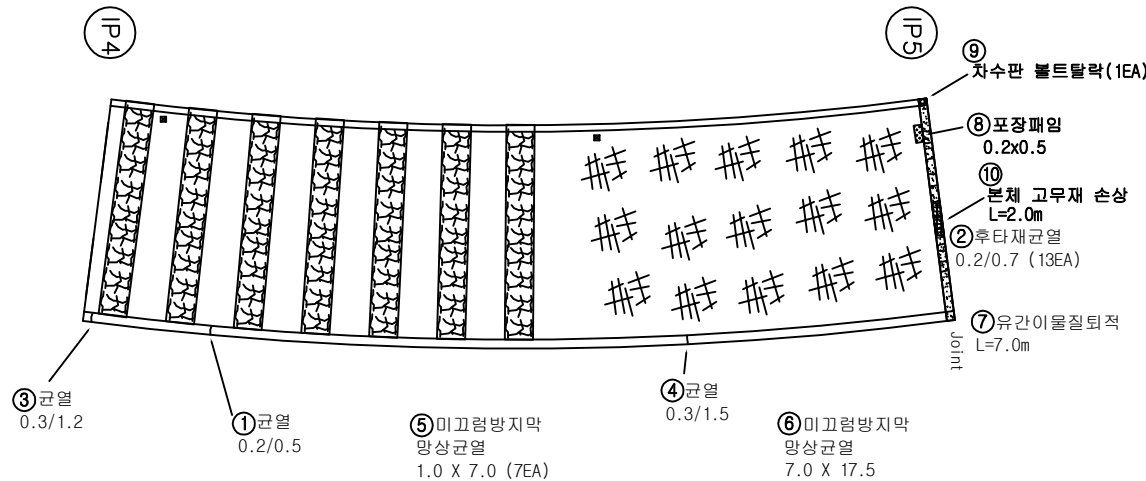
KEY PLAN



손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.5	1	0.5	CR<0.2mm이하
2	후타재균열		0.7	13	9.1	CR<0.2mm이하
3	균열		1.2	1	1.2	CR<0.3mm이상
4	균열		1.5	1	1.5	CR<0.3mm이상
5	망상균열	1.0	7.0	7	49.0	
6	망상균열	7.0	17.5	1	122.5	
7	유간이물침전적		7.0	1	7.0	
8	포장파임	0.2	0.5	1	0.1	
9	차수판 볼트 탈락			1	1.0	
10	본체 고무재 파손		2.0	1	2.0	

ID 슬래브 상면 (S5)



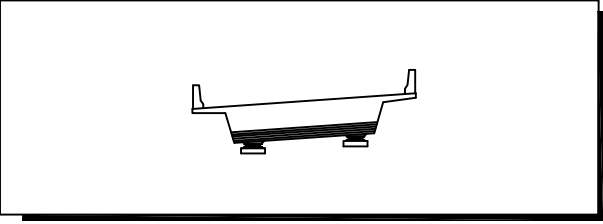
범례

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	물뜸, 송분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편침, 공동		뒤틀림
	세굴 및 침식		기타

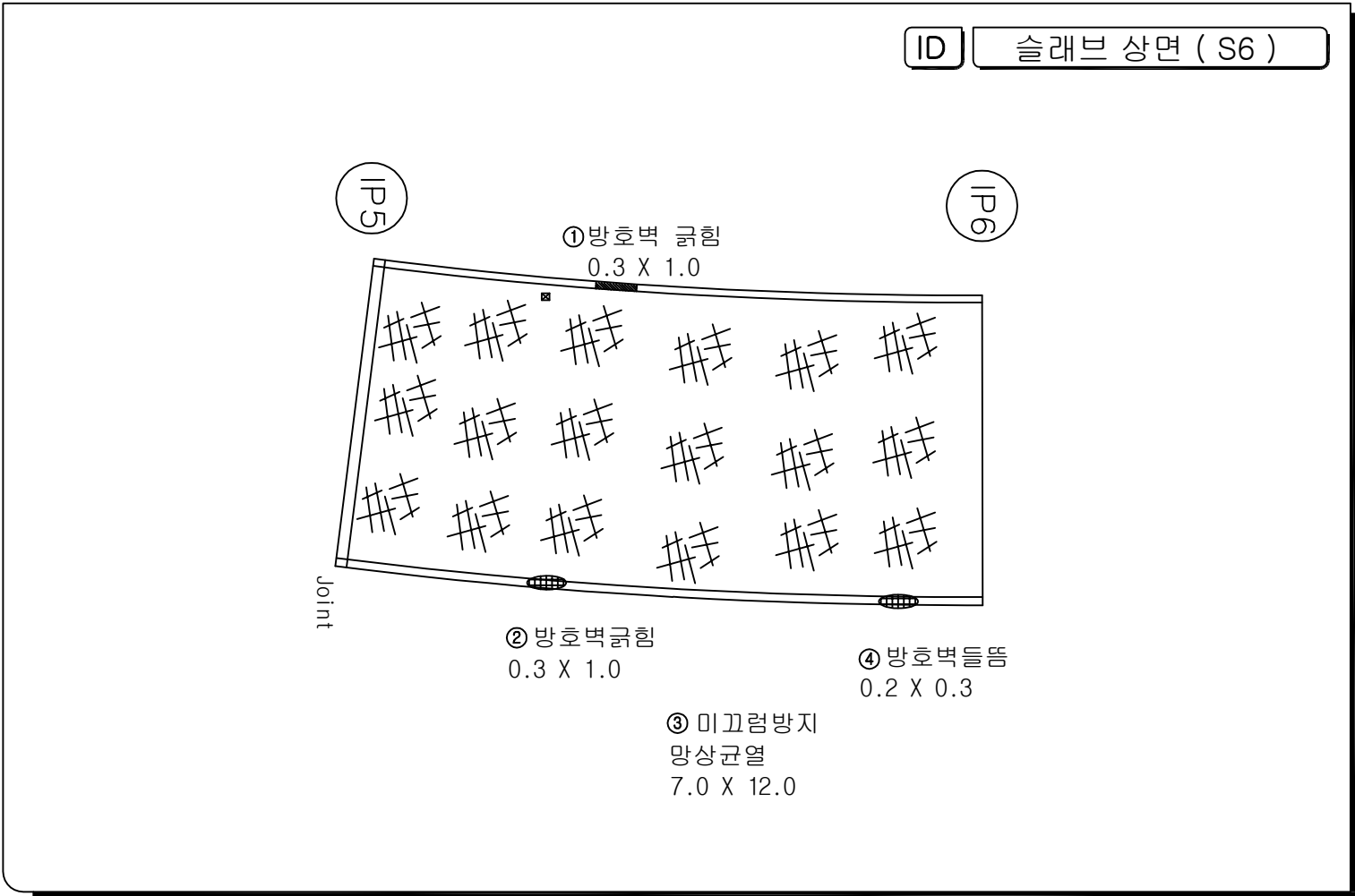
시행기관	일산대교(주)	과업명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일자	
		점검기관	(주) 명성엔지니어링	도면명	슬래브 상면 (S5)	분류	-	2017.12	I-5

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 슬래브 상면 (S6)

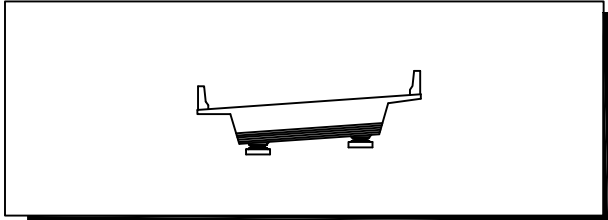


범 례	
	간 열
	양상 간열
	파손, 파리, 박락
	흄, 흄 처리
	누 수
	오 질
	편칭, 강동
	세굴 및 침식
	간열부 누수, 뱀대
	철근 노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹 발생
	백 대
	변형, 좌굴
	튀 적
	기 타

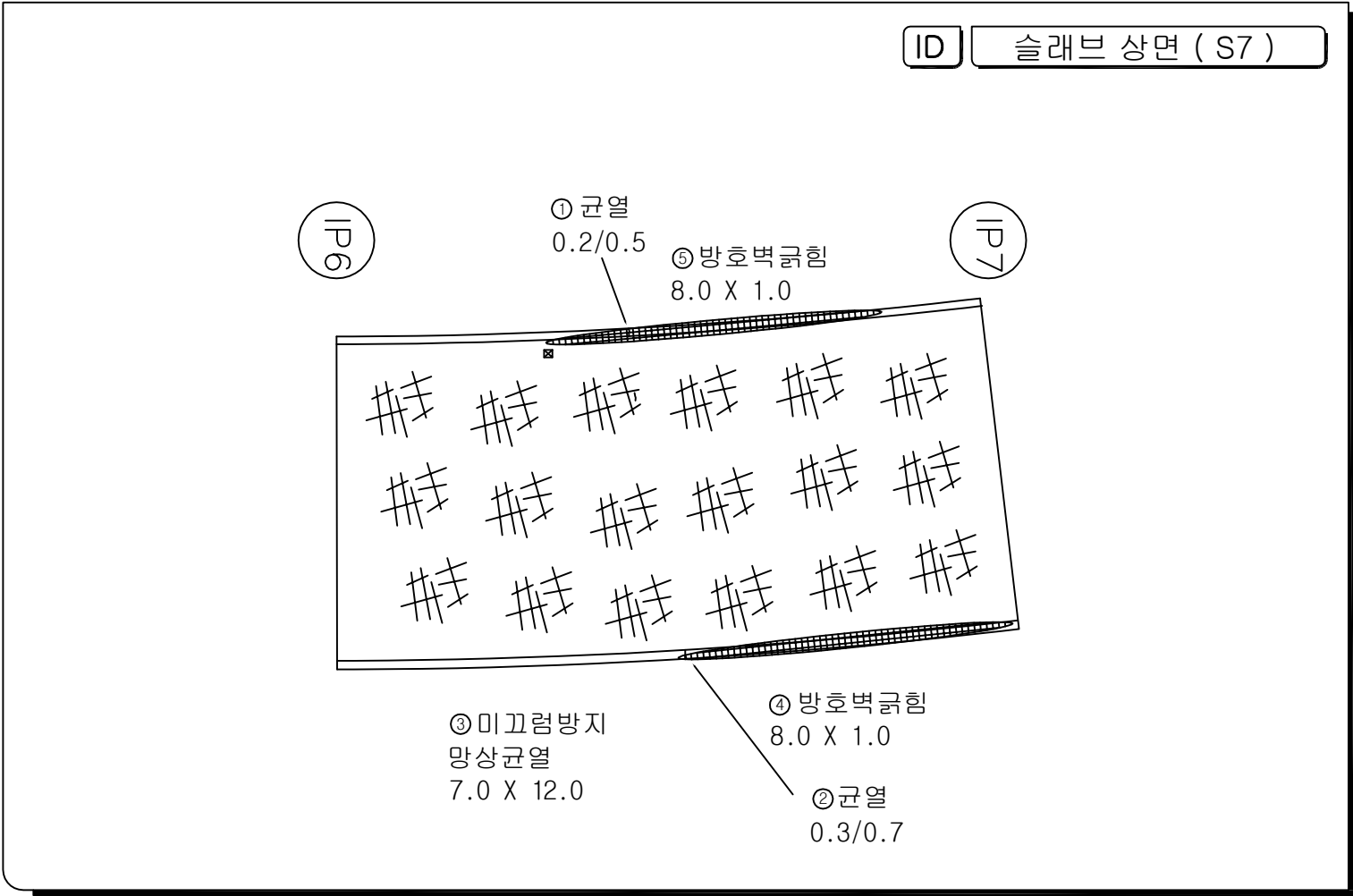
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S6, S7)	분 류	-	2017.12	I-6

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 슬래브 상면 (S7)

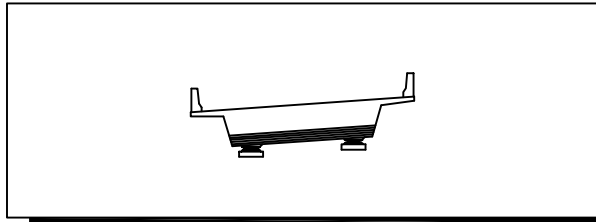


범 례	
	간 띠
	양산 간 띠
	파손, 막리, 막락
	물결, 물결리
	누 수
	오 줄
	편칠, 꽃동
	세굴 및 침식
	간열부 누수, 벽돌
	철근노출
	재료분리, 골자분리
	부식, 누출액
	백 대
	변형, 좌굴
	튀 적
	기 타

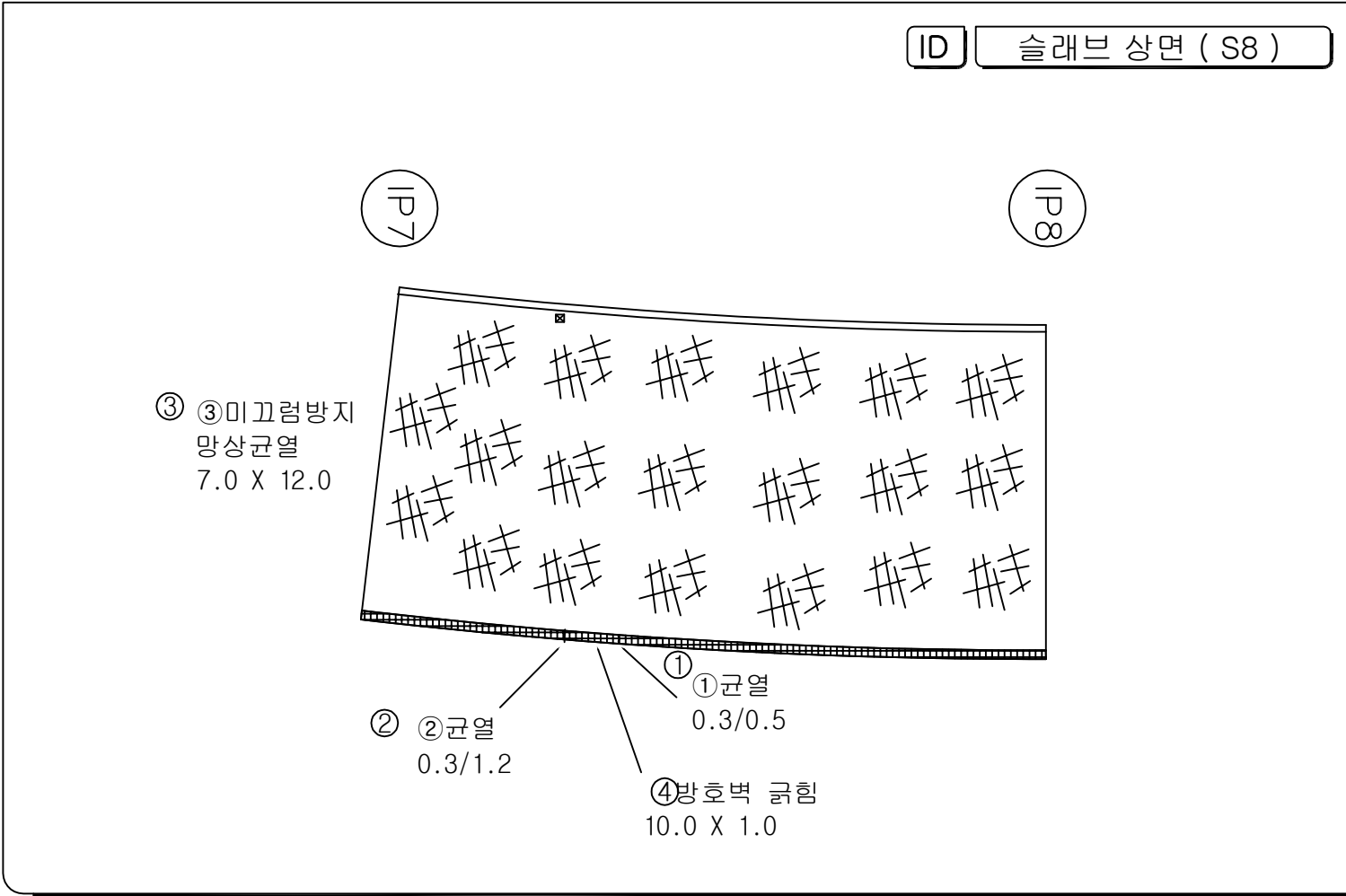
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S6, S7)	분 류	-	2017.12	I-7

KEY PLAN

일산 ← → 서울

A key plan diagram showing a curved line representing the Seoul-Ilseong Expressway. The line is divided into segments. One segment is shaded with diagonal lines. To the left of the line is the text '일산' (Ilseong) with a left-pointing arrow. To the right of the line is the text '서울' (Seoul) with a right-pointing arrow. The shaded segment is located between the Ilseong and Seoul directions, closer to Ilseong.[illegible]

ID 슬래브 상면 (S8)

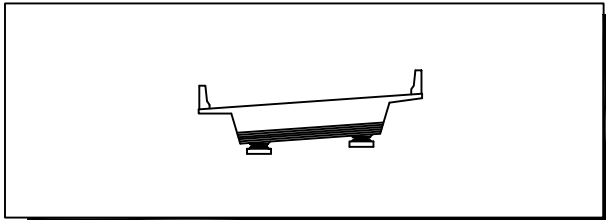


	간 율		간 율 부 누수, 벽 태
	양 상 금 율		월 기 노 솔
	파 손, 박 리, 박 락		재 료 분 리, 골 재 분 리
	불 통, 송 분 리		부 식, 노 락 생
	누 수		벽 태
	요 율		변 형, 좌 굴
	편 청, 양 통		퇴 적
	세 굴 및 침 식		기 타

시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S8, S9)	분 류	-	2017.12	I-8

KEY PLAN

The key plan shows a curved section of the Seoul-Ilasan Expressway. It is divided into 18 segments. The 10th segment from the left is shaded with diagonal lines, indicating the study area. An arrow on the left points to '일산' (Ilasan) and an arrow on the right points to '서울' (Seoul).



손상물량표

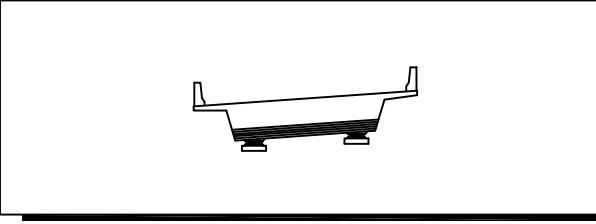
제 50

슬래브 상면 (S10)

시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S10, S11, S12)	대 류	-	2017.12	I-10

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID
슬래브 상면 (S11)

②

①

② 방호벽 굴힘

5 X 1.0

③ 방호벽 굴힘

3.5 X 1.0

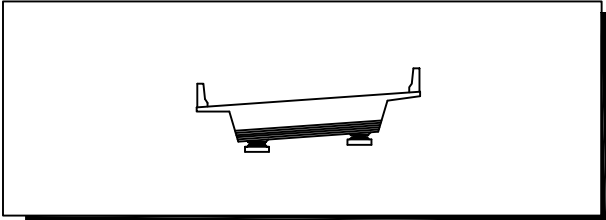
① 미끄럼방지 망상균열

7.0 X 10.0

	간 줄		간줄부 누수, 백대
	양상간줄		철기노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙면리		부식, 파손층
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편층, 양층		퇴적
	세립 및 침식		기타

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

	간 줄		간줄부 누수, 백대
	망상간줄		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙분리		부식, 녹 발생
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 공동		튀적
	세굴 및 침식		기타

ID

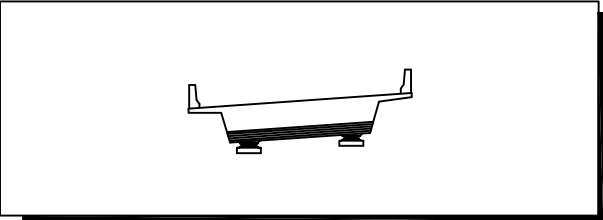
슬래브 상면 (S12)

The diagram shows a rectangular slab with a width of 3.0m and a length of 9.25m. The right edge is labeled 'Joint' and '3 X 1.0'. The top edge is labeled 'P12' and the bottom edge 'P11'. The right edge is also labeled '① 후타재균열 0.2/0.6 (10EA)' and '③ 유간되 적토 사 L=9.25m'.

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S10, S11, S12)	분 류	-	2017.12	I-12

KEY PLAN

일산 ← → 서울

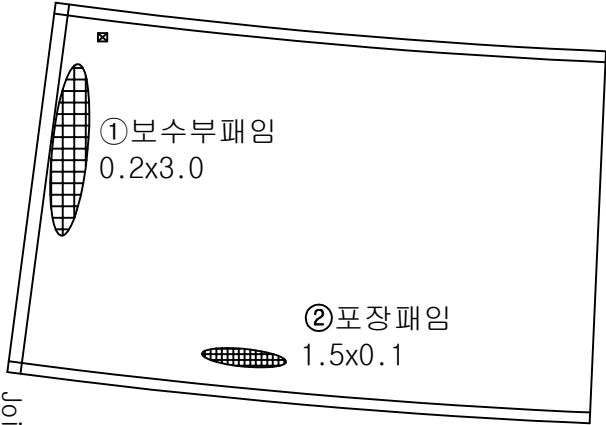
[illegible]

	간		간열부 누수, 벽면
	양상 간열		철근노출
	표선, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙층리		부식, 수분손
	누수		벽면
	요철		변형, 좌굴
	변형, 공동		퇴적
	새김 및 침식		기타

ID
슬래브 상면 (S13)



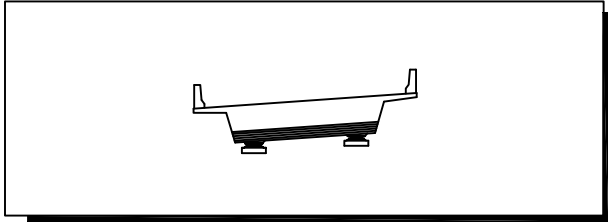




시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S13, S14, S15)	분 류	-	2017.12	I-13

KEY PLAN

일산 ← → 서울



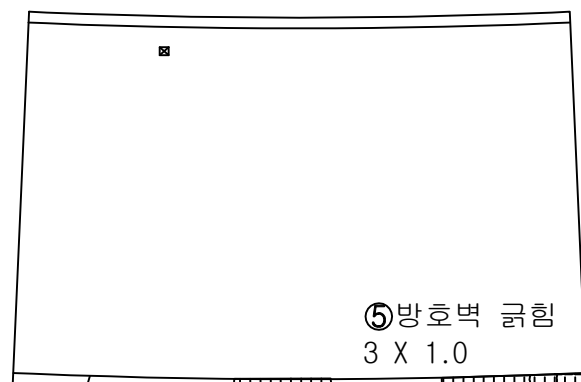
손상물량표

[illegible]

50 21

	군 열		군열부 누수, 벽태
	망상군열		철근노출
	파손, 박진, 박락		재료분리, 골재분리
	물동, 층분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		연형, 좌굴
	편칭, 공동		튀적
	세굴 및 침식		기타

ID 슬래브 상면 (S14)



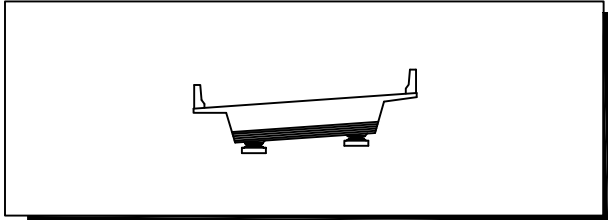
④ 방호벽 급힘
2 X 1.0
① 균열
0.3~0.4/1.2

②균열
0.2/0.6

③균열
0.2/0.4

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

	간 줄		간줄부 누수, 백대
	망상간줄		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙분리		부식, 녹 발생
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 공동		튀적
	세굴 및 침식		기타

ID

슬래브 상면 (S15)

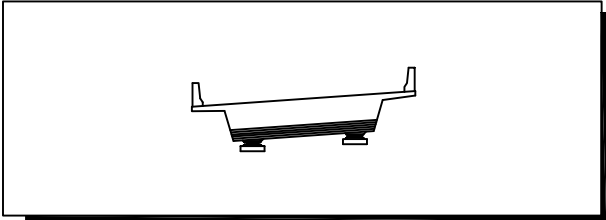
The diagram shows a rectangular slab with the following details:

- Annotations:**
 - ③가로등배전망 파손 (1EA) - Horizontal lighting distribution view damage (1EA)
 - ①후타재균열 0.2/0.7 (11EA) - Post-slab surface cracking 0.2/0.7 (11EA)
 - ②유간토사퇴적 L=7.0m - Inter-space soil deposition L=7.0m
- Dimensions and Labels:**
 - Top edge: ID P15
 - Left edge: ID P14
 - Right edge: Joint

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S13, S14, S15)	분 류	-	2017.12	I-15

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

	간 열		간열부 누수, 백대
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙분리		부식, 녹발생
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편청, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

ID 슬래브 상면 (S16)

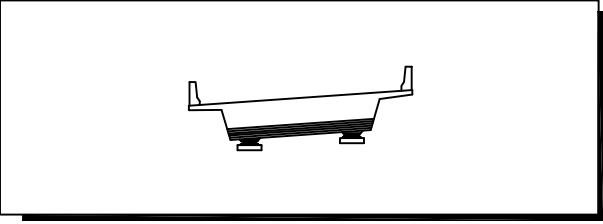
IP16

Joint

②방호벽 급힘
4 X 1.0

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 슬래브 상면 (S17)

P16

P17

① 방호벽 굽힘
6 X 1.0

② 방호벽 굽힘
5 X 1.0

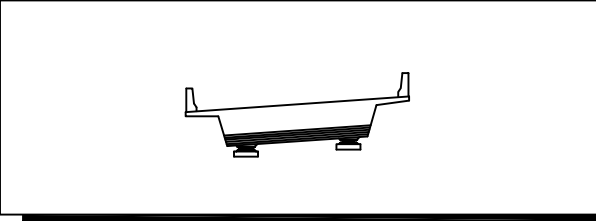
문 레	
	간 줄
	망상간줄
	파손, 막리, 박락
	물결, 물결리
	누 수
	오 줄
	편청, 편청
	세발 및 청식
	간줄부 누수, 백대
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹발생
	백 대
	변형, 좌굴
	튀 적
	기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S16, S17)	분 류	-	2017.12	I-17

KEY PLAN

일산 ← → 서울

The key plan shows a curved road segment. On the left end, there is a label '일산' (Ilasan) with an arrow pointing left. On the right end, there is a label '서울' (Seoul) with an arrow pointing right. The road is divided into several rectangular segments. One segment in the middle-right portion of the road is shaded with diagonal lines, indicating the location of the study area.

[illegible]

ID
슬래브 상면 (S18)

② 방호벽 굽힘
 6 X 1.0

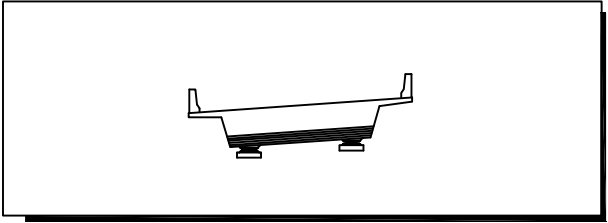
① 균열
 0.2/1.2

	간 열		간열부 누수, 백태
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 층분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편침, 공동		튀적
	세굴 및 침식		기타

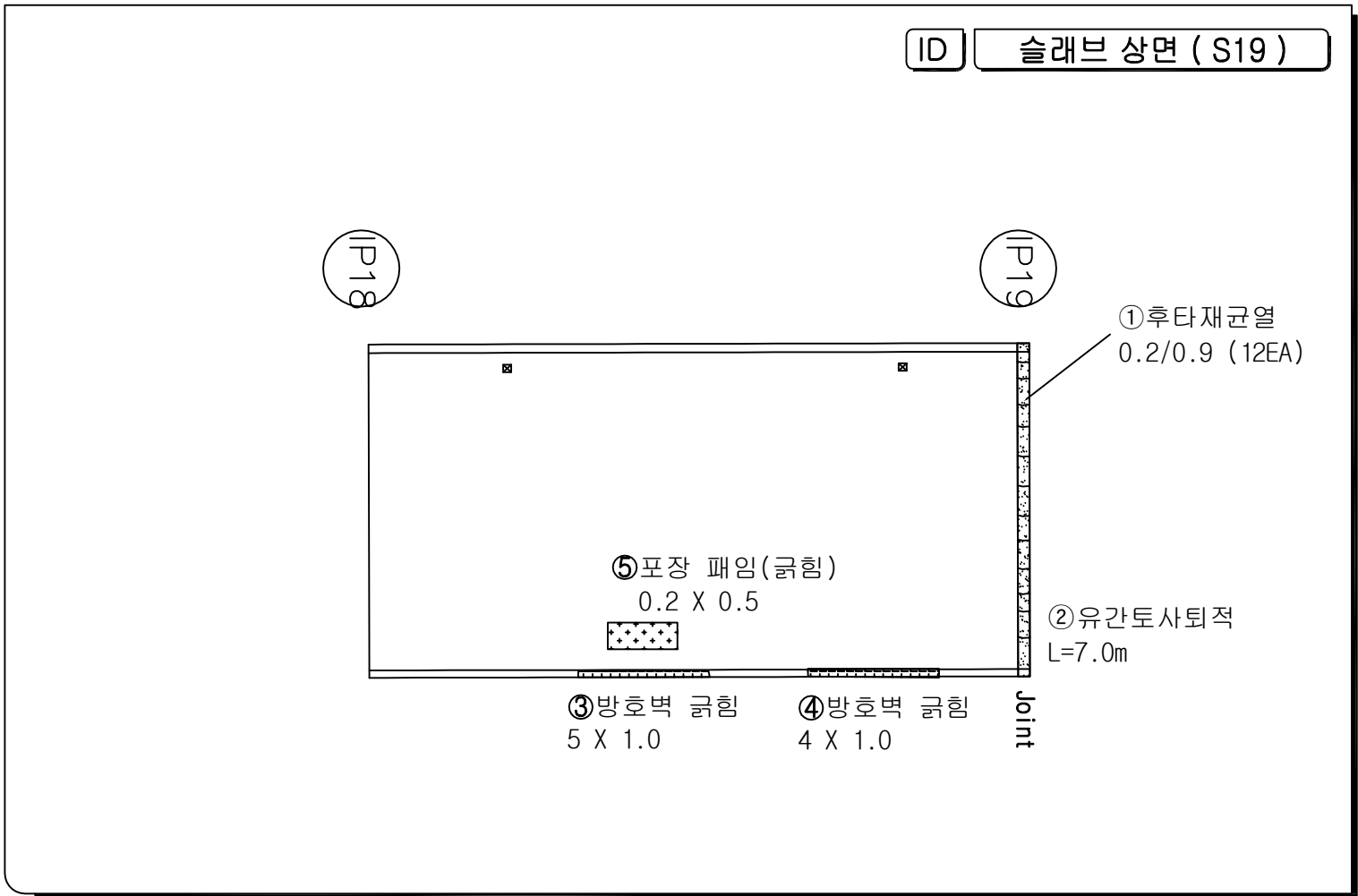
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S18, S19)	분 류	-	2017.12	I-18

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 슬래브 상면 (S19)

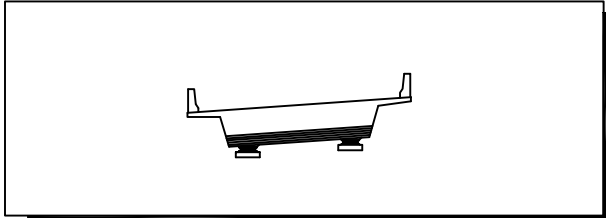


	간	간		간	간
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망
	망	망		망	망

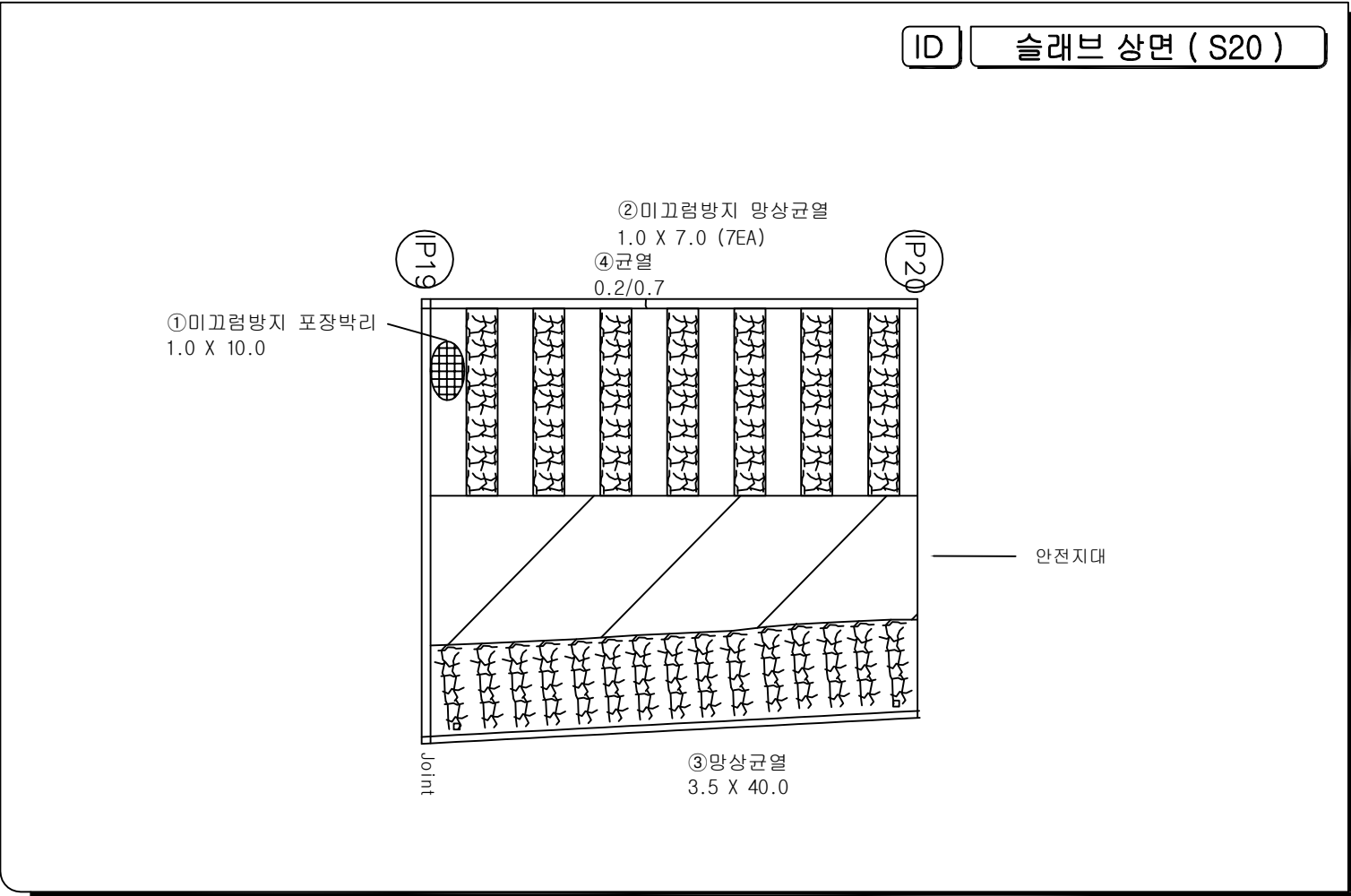
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	슬래브 상면 (S18, S19)	분 류	-	2017.12	I-19

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 슬래브 상면 (S20)

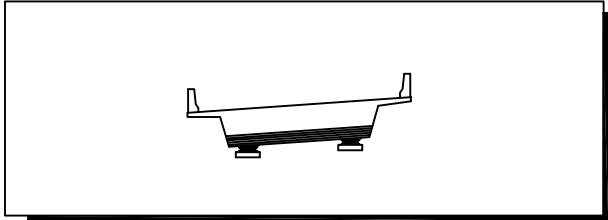


범례	
	빈 면
	양상기문
	파산, 파리, 파묵
	문패, 문자리
	누수
	요철
	전경, 광동
	세금 및 침식
	간절부 누수, 배대
	철근노출
	재료부리, 물재부리
	부식, 노반상
	백태
	변형, 좌굴
	퇴적
	기타

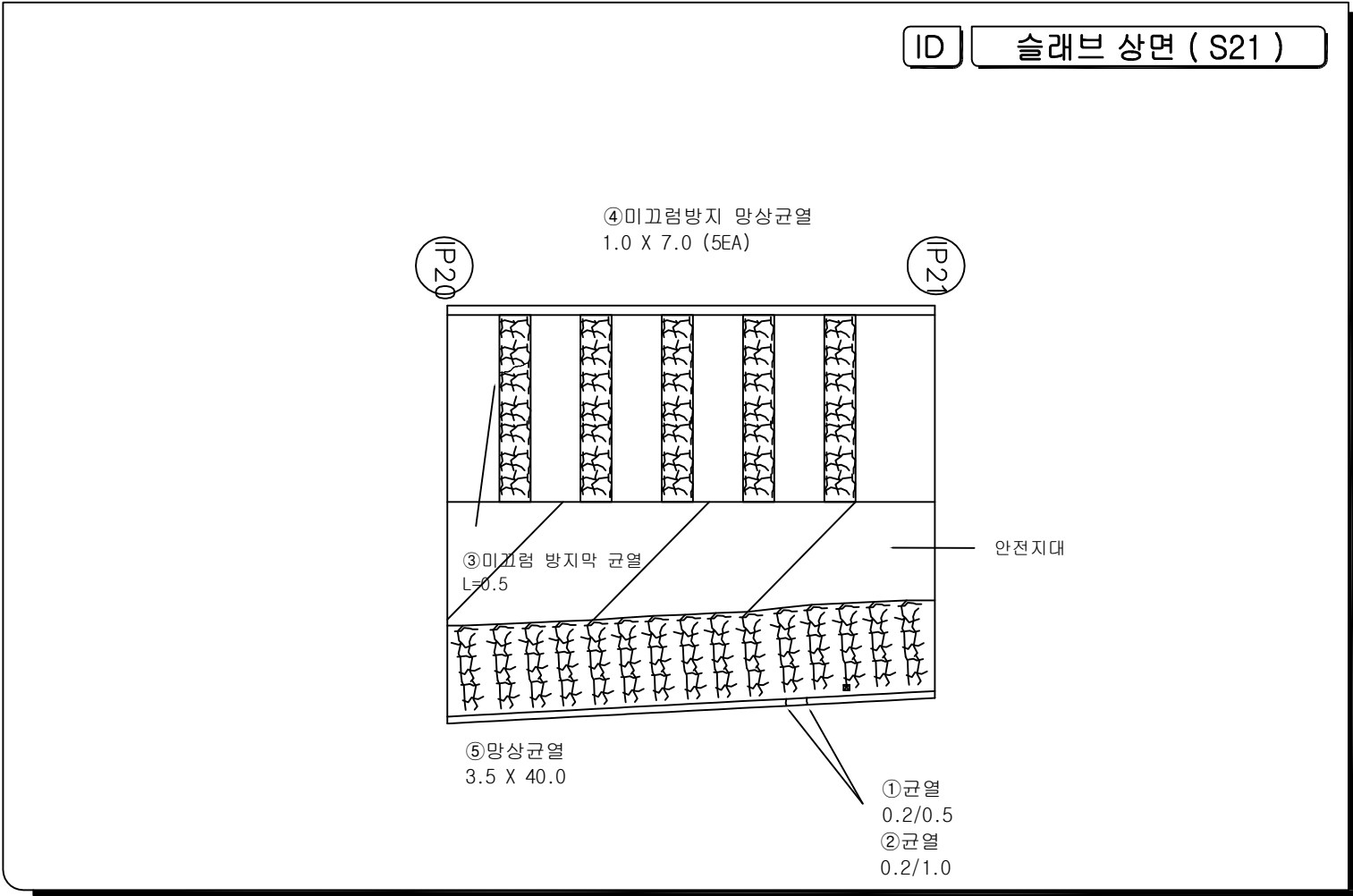
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S20, S21)	분 류	-	2017.12	I-20

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 슬래브 상면 (S21)

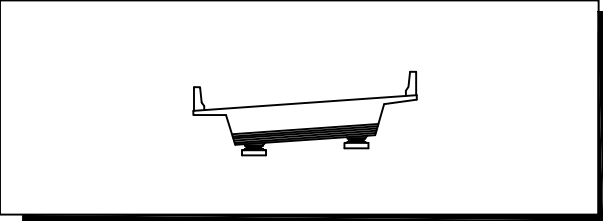


범례			
	빈		간접부 누수, 배수
	방수인상		철근노출
	파손, 박리, 파손		재료배리, 골재배리
	흙층, 흙배리		부식, 누출액
	누수		벽대
	외출		변형, 파열
	변형, 파열		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S20, S21)	분 류	-	2017.12	I-21

KEY PLAN

A key plan map showing a curved route. On the left, the text '일산' (Ilasan) is followed by a left-pointing arrow. On the right, a right-pointing arrow is followed by the text '서울' (Seoul). The route is represented by a series of rectangular blocks along a curved line. The final block on the right is shaded with diagonal lines.

[illegible]

ID
슬래브 상면 (S24)

IP23
IP24

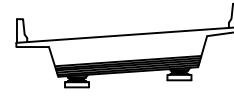
①균열
 0.2/1.2

범 례	
	간 율
	양상간율
	파손, 박리, 박락
	불평, 울림리
	누 수
	요 율
	편칭, 울동
	세굴 및 침식
	간열부 누수, 변태
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹발생
	벽 태
	변형, 좌굴
	튀 적
	기 타

시행 기 단	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	슬래브 상면 (S24, S25, S26)	분 류	-	2017.12	I-24

KEY PLAN

부산 ← → 서울

[illegible]

	간		간절투투수, 백태
	망상간절		줄그늘
	파산, 막리, 막막		재료분리, 끝재분리
	물결, 물결리		부식, 노발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

 근월부 누수, 백태

 철근노출

재료분리, 골재분리

부식, 녹 발생

백 태

 도서출판, 작곡

퇴적

기 타

슬래브 상면 (S25)

IP24

IP25

①균열
0.2/1.2

②균열
0.2/0.7

일 산 대 교 (주)

2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역
(주) 명 성 엔 지 니 어 링

일산대교 I-RAMP
슬래브 상면 (S24, S25, S26)

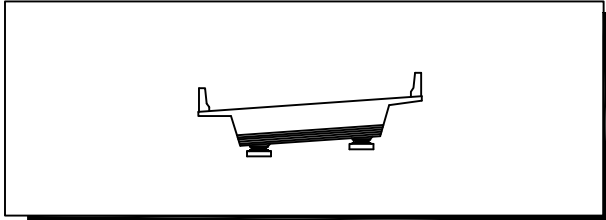
NONE

일 자
2017.12

도면번호
I-25

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

범례			
	간		간열부 누수, 보대
	양상간열		철근노출
	파손, 파기, 막막		재료불리, 골재불리
	흙탕, 흙불리		부식, 녹 발생
	누수		백태
	오일		변형, 좌굴
	변형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

ID 슬래브 상면 (S26)

⑤ 본채 고무재 파손
L=2.0m

③ 이격
L=7.0m

① 후타재균열
0.2/1.0 (26EA)

② 포장패임
0.1 X 3.0
X 2EA

④ 방호벽 긁힘
4.0 X 1.0

Joint

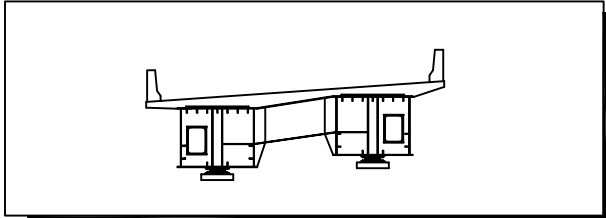
1A-2

1P-2

시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S24, S25, S26)	분 류	-	2017.12	I-26

KEY PLAN

일산 ← → 서울



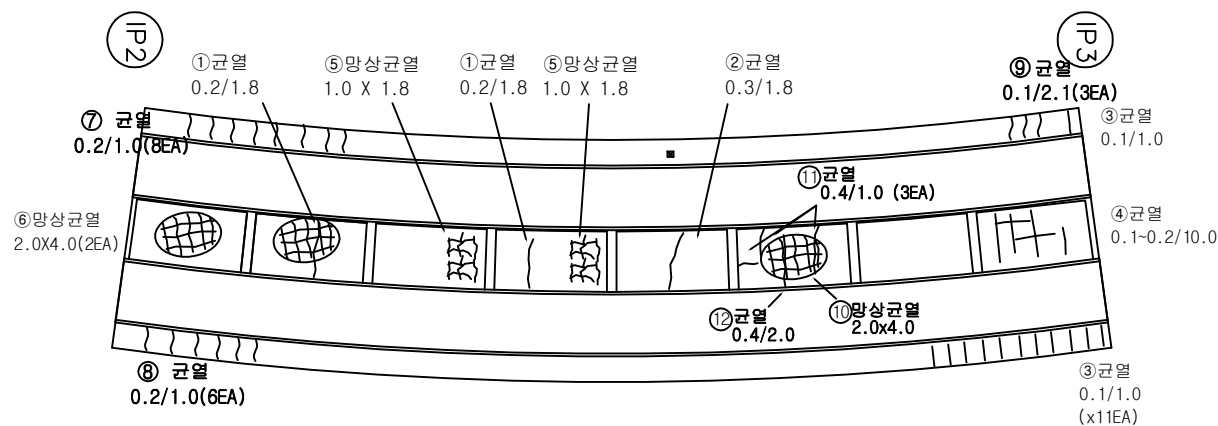
손상물량표

[illegible]

50 21

	군 열		군열부 누수, 벽태
	망상군열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌돌, 흉분리		부식, 녹발생
	누 수		백 태
	요 절		변형, 좌굴
	편칭, 공동		튀 적
	세굴 및 침식		기 타

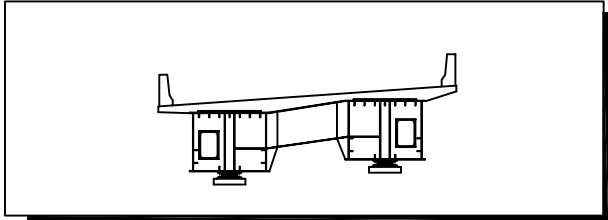
ID 슬래브 하면 (S3)



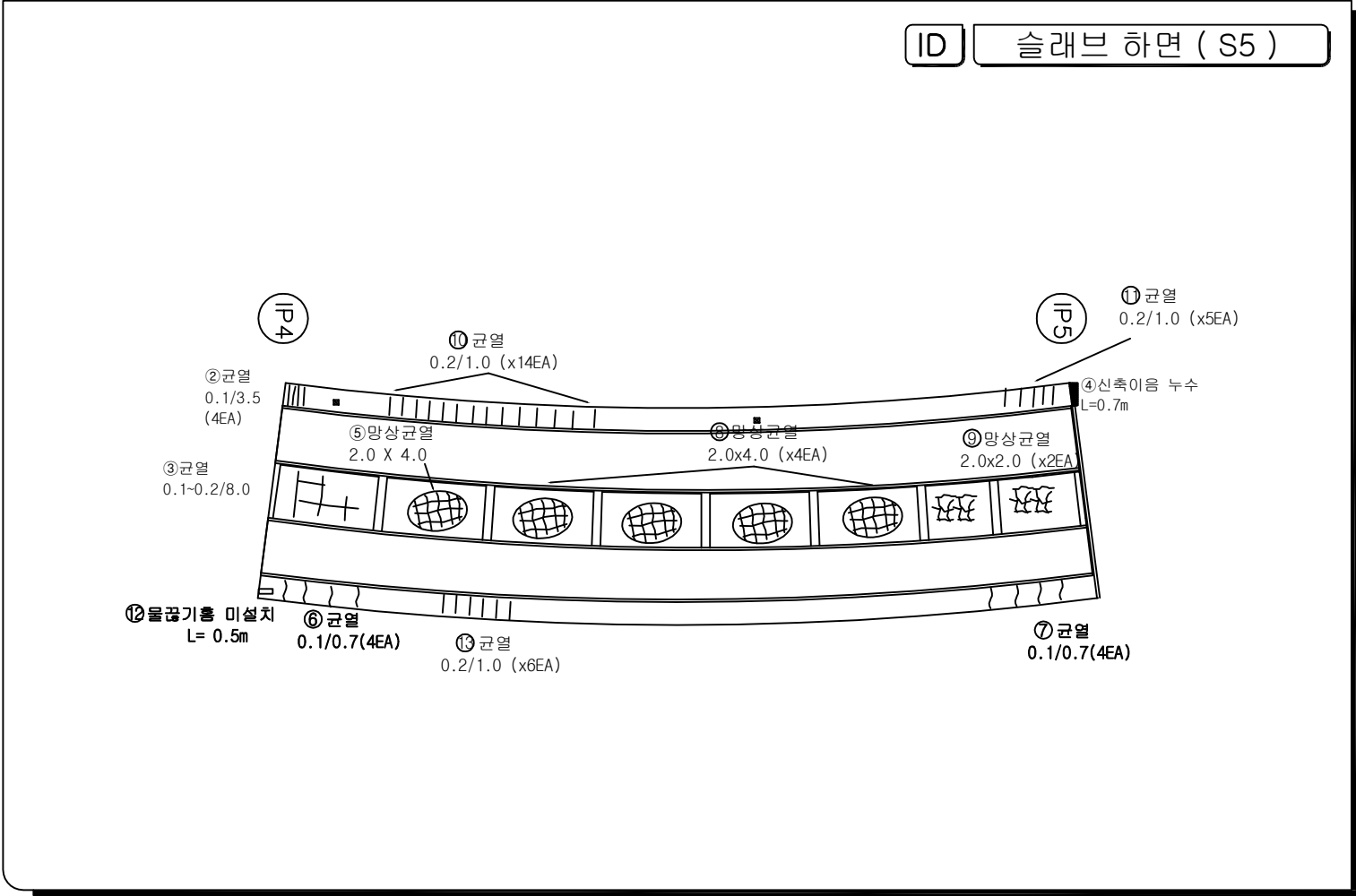
KEY PLAN

일산 ← → 서울

The key plan shows a curved road segment. On the left end, there is a label '일산' (Ilasan) with an arrow pointing left. On the right end, there is a label '서울' (Seoul) with an arrow pointing right. The road is divided into several rectangular segments. One segment, located towards the left end, is shaded with diagonal lines, indicating the location of the study area.



ID 슬래브 하면 (S5)



손상물량표

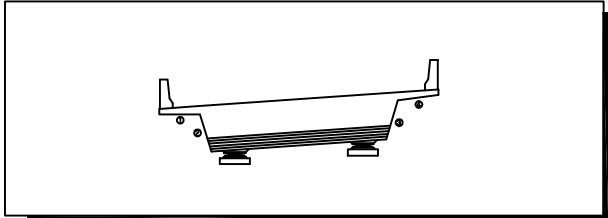
[illegible]

범례

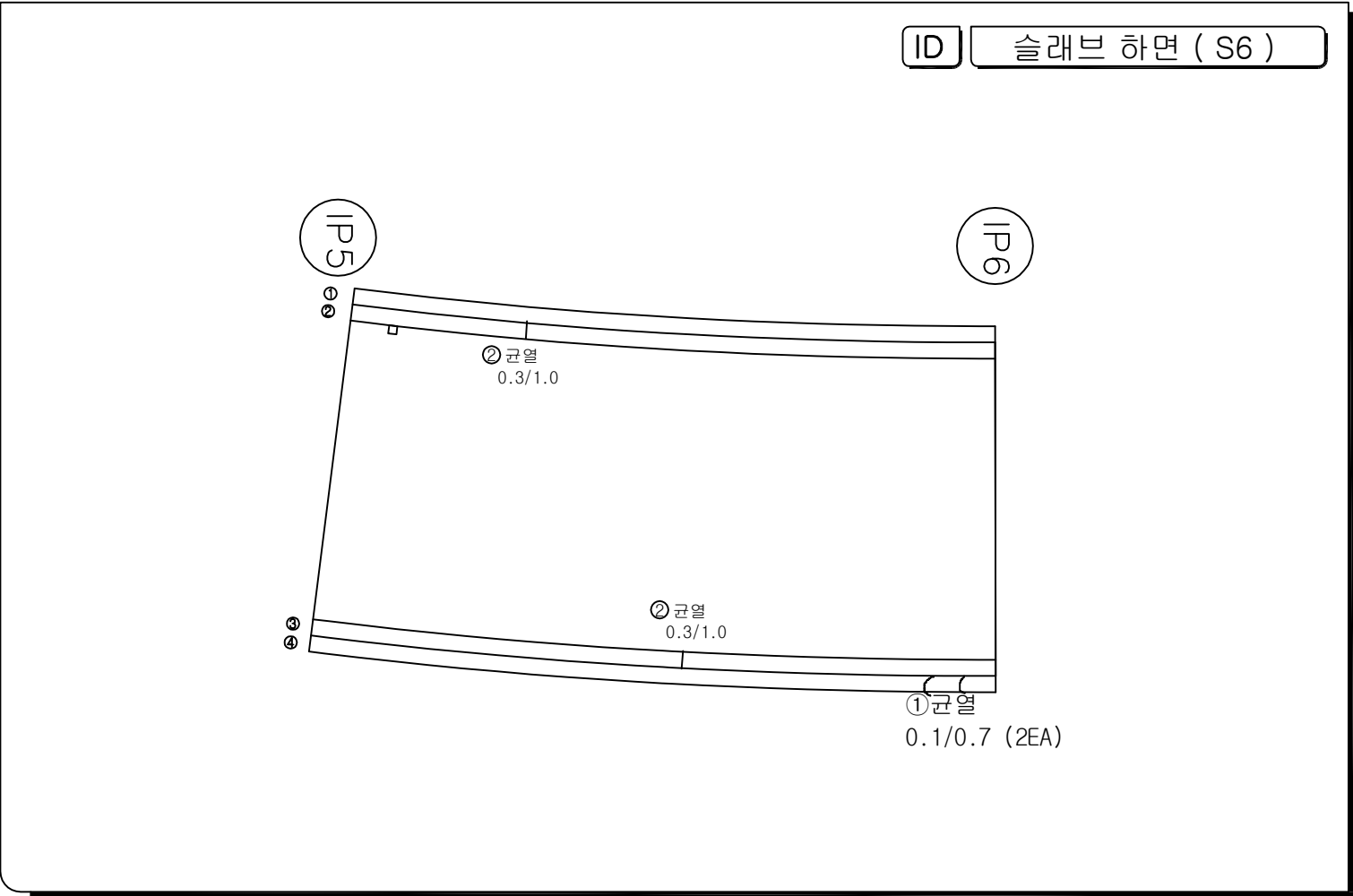
	간 열		간열부 누수, 벽면
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흄, 흄분리		부식, 부활성
	누수		벽면
	요철		현상, 좌굴
	편칭, 공동		토질
	세굴 및 침식		기타

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

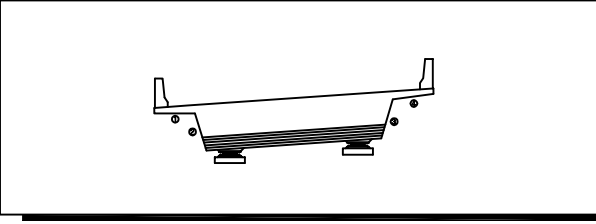
ID 슬래브 하면 (S6)



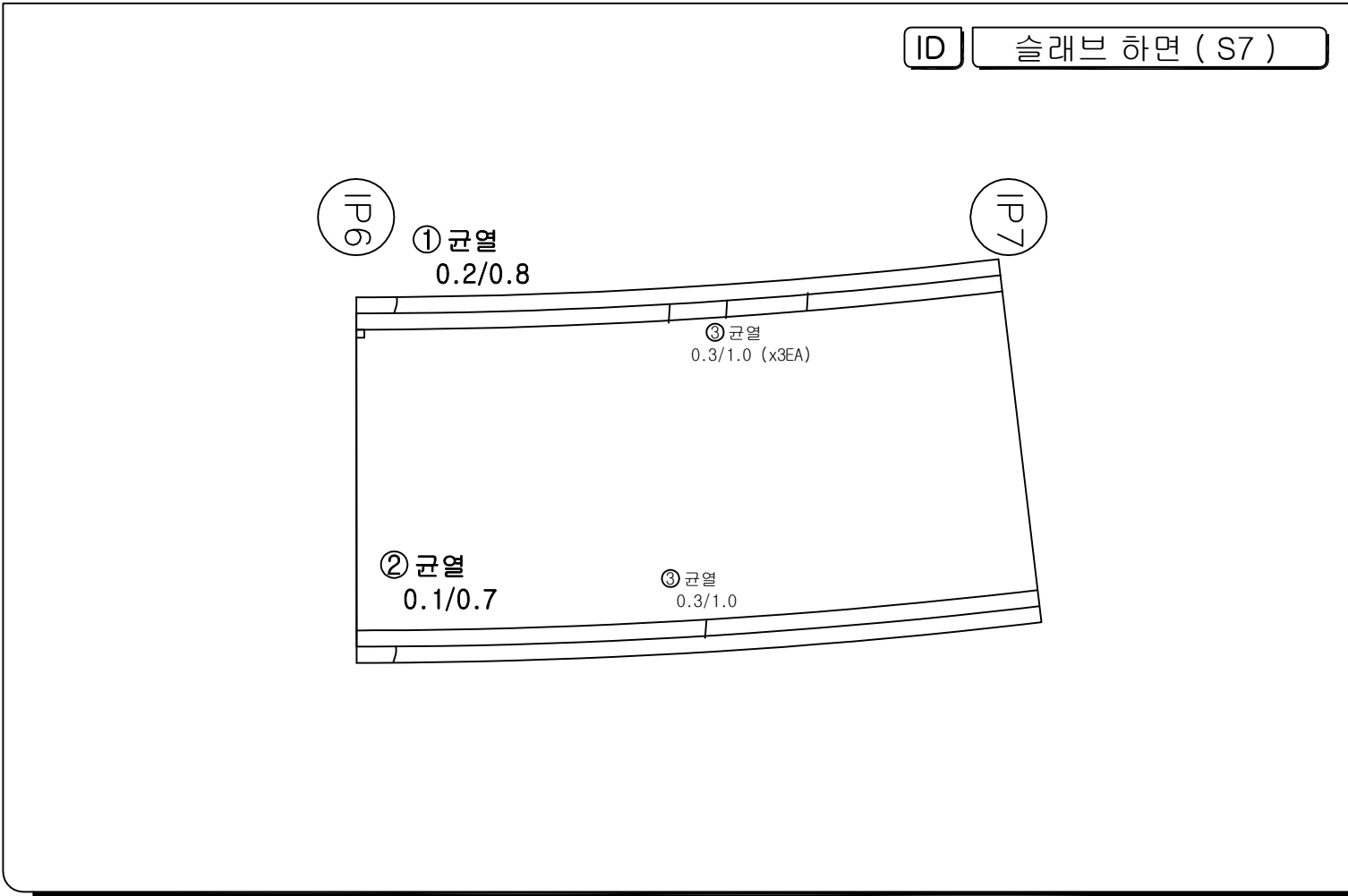
범례	
	빈 면
	양상근면
	파산, 파리, 파묵
	문패, 문자리
	누수
	요철
	전정, 양동
	세금 및 침식
	간절부 누수, 배대
	철근노출
	재료부리, 물재부리
	부식, 노출상
	백태
	변형, 좌굴
	퇴적
	기타

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 슬래브 하면 (S7)



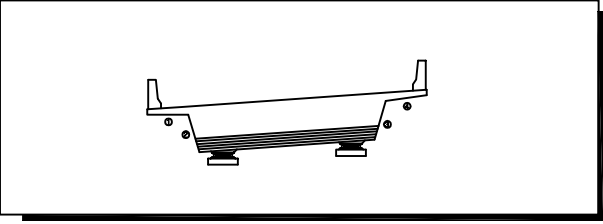
범 례	
	간 줄
	망상간줄
	파손, 막리, 막막
	물결, 물결리
	누 수
	오 줄
	편형, 공동
	세굴 및 침식
	간열부 누수, 뚫대
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹발생
	백 대
	변형, 좌굴
	퇴 적
	기 타

시 행 기 단	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 하면 (S6, S7)	분 류	-	2017.12	I-33

KEY PLAN

일산 ← → 서울

The key plan shows a curved road segment. On the left end, there is an arrow pointing left towards the text '일산' (Ilasan). On the right end, there is an arrow pointing right towards the text '서울' (Seoul). The road is divided into several rectangular segments. One segment, located approximately one-third of the way from the left, is shaded with diagonal lines, indicating the specific location of the project site.

[illegible]

ID 슬래브 하면 (S9)

$$\infty$$

19

①  0.1×0.5

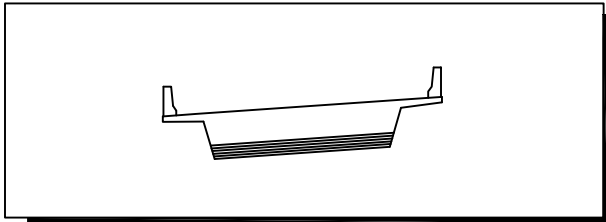
	간 줄		간줄부 누수, 백대
	양상간줄		줄근노출
	파손, 박리, 막막		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙배리		부식, 녹발생
	누수		백대
	오출		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 하면 (S8, S9)	분 류	-	2017.12	I-35

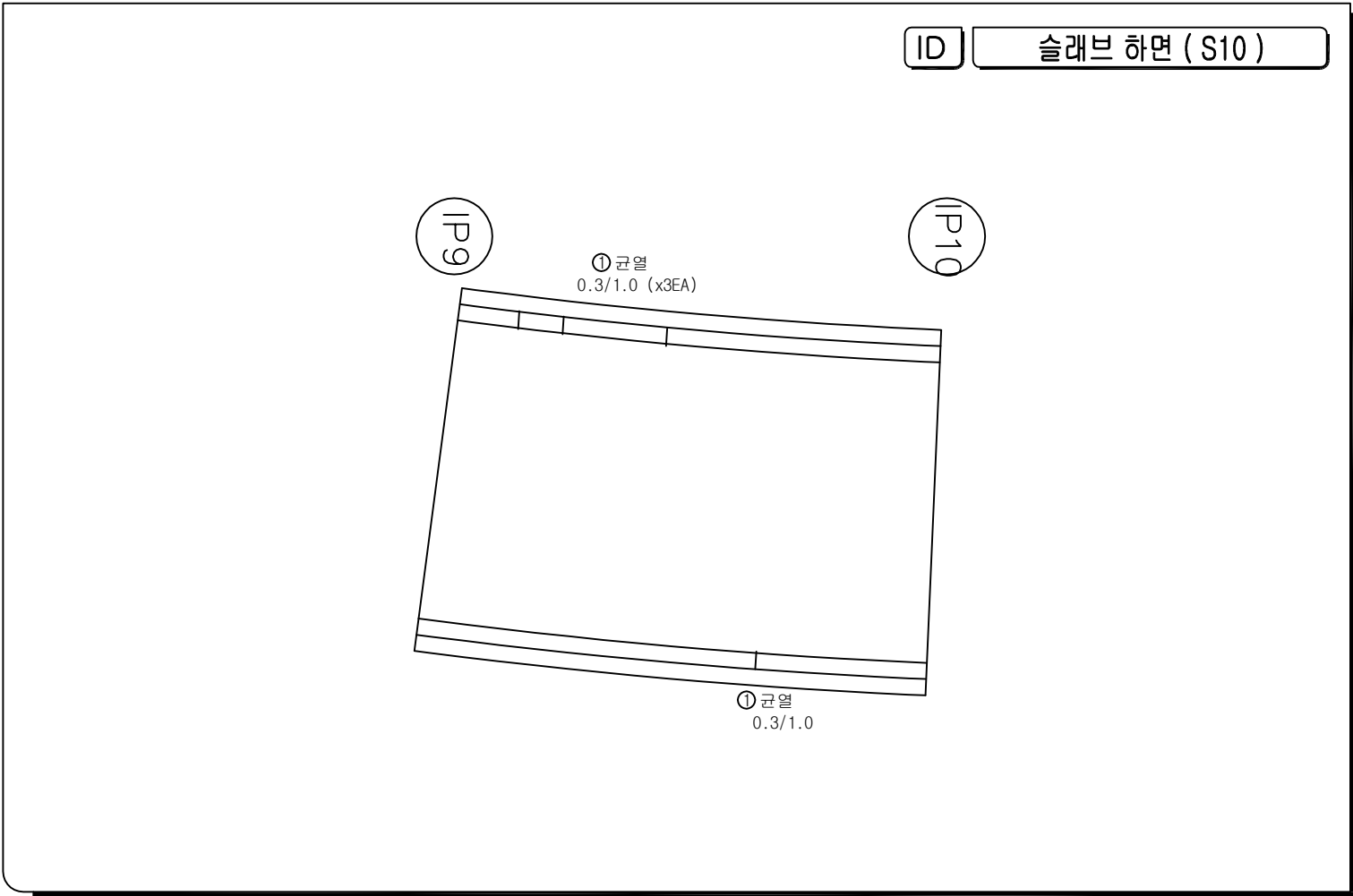
KEY PLAN

일산 ← → 서울

The key plan shows a curved line representing a road or boundary. On the left end, there is a label '일산' (Ilisan) with an arrow pointing left. On the right end, there is a label '서울' (Seoul) with an arrow pointing right. The curved line is divided into several segments, with one segment in the middle being shaded with diagonal lines, indicating the study area.

[illegible]

ID 슬래브 하면 (S10)

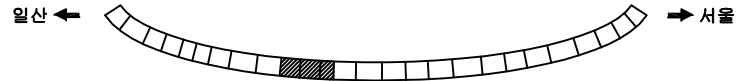


	간		간절부 누수, 백대
	양상간절		황근노출
	파산, 파리, 파락		재료분리, 골재분리
	뽕, 뽕배리		부식, 누발생
	누수		백대
	오출		변형, 좌굴
	견형, 강동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 단	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 하면 (S10, S11, S12)	분 류	-	2017.12	I-36

KEY PLAN

일산 ← → 서울

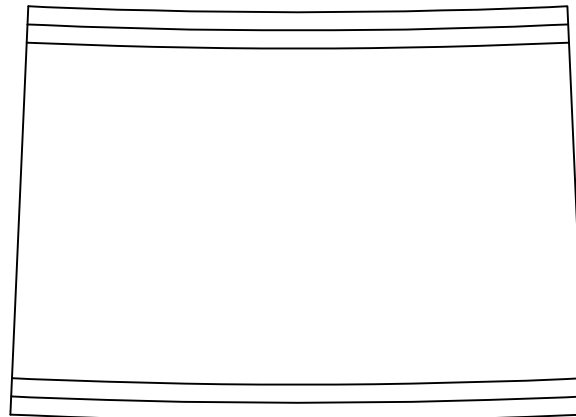
[illegible]

범 례			
	간 줄		간줄부 누수, 백대
	망상간줄		칠근노출
	파손, 막리, 막락		재료분리, 골재분리
	물결, 물결리		부식, 녹발생
	누 수		백 대
	오 칠		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴 적
	세굴 및 침식		기 타

슬래브 하면 (S11)

IP10

IP11



일 산 대 교 (주)

2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역
(주) 명 성 엔 지 니 어 링

일산대교 I-RAMP
슬래브 하면 (S10, S11, S12)

NONE

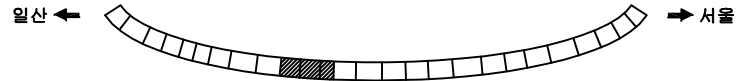
일 자
2017.12

도면번호
I-37

KEY PLAN

일산 ← → 서울

The key plan shows a curved road segment. On the left end, there is an arrow pointing left towards the text '일산' (Ilasan). On the right end, there is an arrow pointing right towards the text '서울' (Seoul). The road is divided into several rectangular segments. One segment, located approximately one-third of the way from the left, is shaded with diagonal lines, indicating the specific location of the project site.

[illegible]

범 례	
	간 열
	망상간열
	파손, 파리, 박락
	물결, 물결리
	누 수
	요 절
	편청, 광동
	세골 및 침식
	간열부 누수, 벽대
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹발생
	백 태
	변형, 좌굴
	퇴 적
	기 타

슬래브 하면 (S12)

IP11

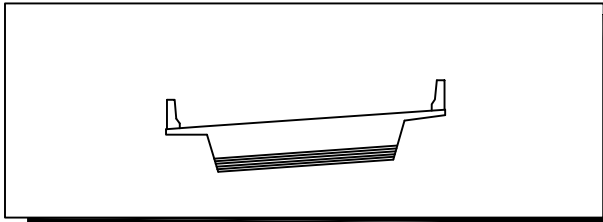
IP12

[illegible]

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 하면 (S10, S11, S12)	분 류	-	2017.12	I-38

KEY PLAN

일산 ← → 서울

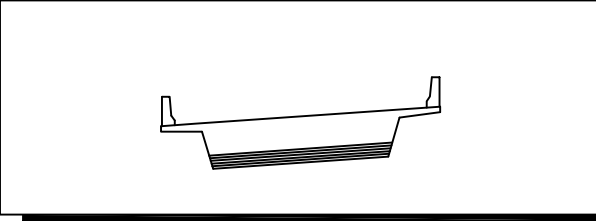
[illegible]

	반		반금반금수, 반금
	반금반금		반금노수
	반금, 반금, 반금		재효반금, 금재반금
	금반, 금반금		부식, 누발금
	반금		반금
	반금		반금, 반금
	반금, 반금		반금
	반금, 반금		반금
	반금, 반금		반금

1-39

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

	간 줄		간줄부 누수, 백대
	망상간줄		철근노출
	파손, 막리, 막막		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙면리		부식, 녹발생
	누수		백대
	오울		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

ID

슬래브 하면 (S14)

IP13

IP14

① 균열
0.1/0.5(20EA)

③ 균열
0.1/1.0

② 균열
0.2/2.0 (2EA)

도면번호
I-40

KEY PLAN

일산 ← → 서울

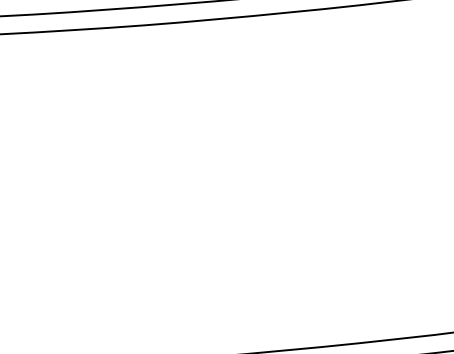
A key plan showing a curved line representing a road or railway. The line starts at '일산' (Ilsan) on the left and ends at '서울' (Seoul) on the right, with arrows indicating the direction. A small section of the line is shaded with diagonal lines, representing the study area.[illegible]

	간 밀		간밀부 누수, 백태
	망상간밀		칠근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌출, 융푼리		부식, 녹발생
	누 수		백 태
	요 칠		변형, 좌굴
	편칭, 공동		퇴 적
	세굴 및 침식		기 타

슬래브 하면 (S15)

(IP14)

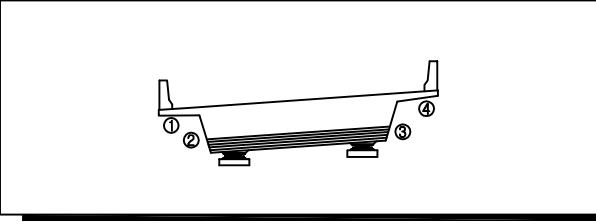
IP15



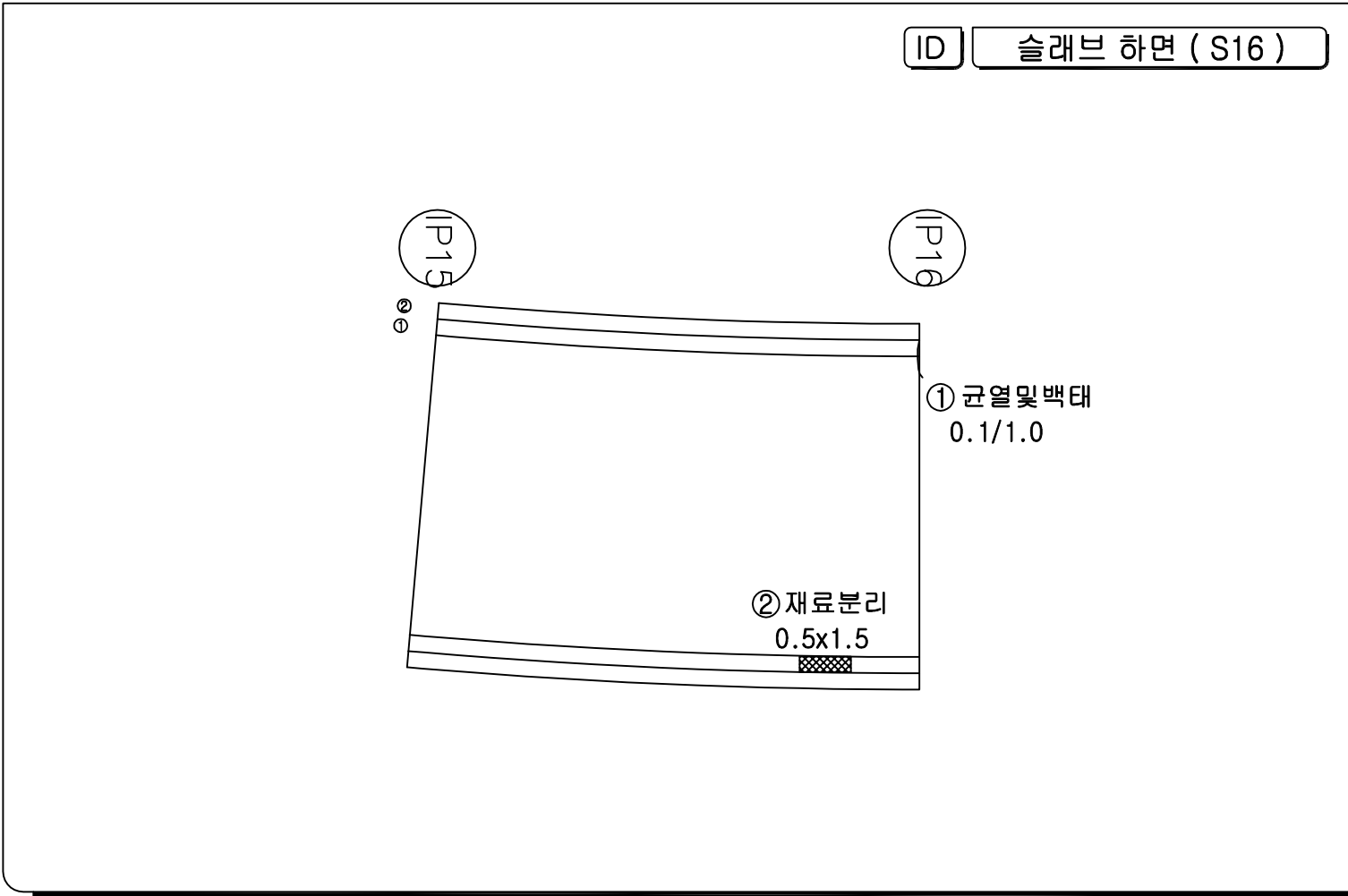
시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 하면 (S13, S14, S15)	분 류	-	2017.12	I-41

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

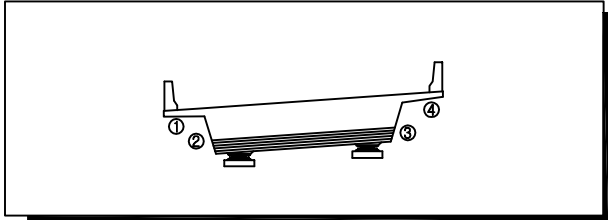
ID 슬래브 하면 (S16)



범례	
	간
	양상간
	파손, 박리, 박락
	물결, 등결
	누수
	요철
	파손, 균열
	세립 및 침식
	간열부 누수, 벽대
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 표상생
	벽대
	변형, 좌굴
	퇴적
	기타

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID
슬래브 하면 (S17)

P16

③ 파손
0.2x0.2

① 재료분리
0.3x0.3

② 균열
0.3/1.0 (x2EA)

P17

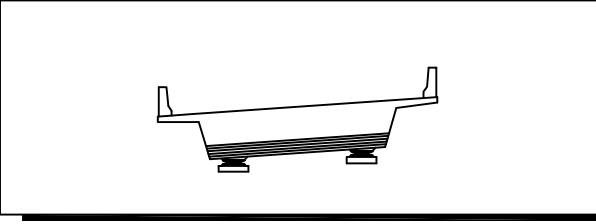
	간 열		간열부 누수, 백대
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙분리		부식, 녹발생
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편청, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 하면 (S16, S17)	분 류	-	2017.12	I-43

KEY PLAN

일산 ← → 서울

The key plan shows a curved road segment. The left end is labeled '일산' (Ilasan) with a left-pointing arrow, and the right end is labeled '서울' (Seoul) with a right-pointing arrow. The road is divided into segments. One segment in the lower-middle part of the curve is shaded with diagonal lines, indicating the location of the study area.

[illegible]

ID 슬래브 하면 (S18)

IP1

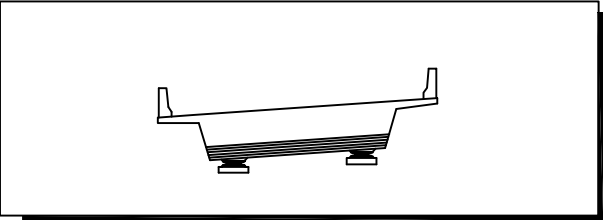
① 균열
0.2/0.8

IP8

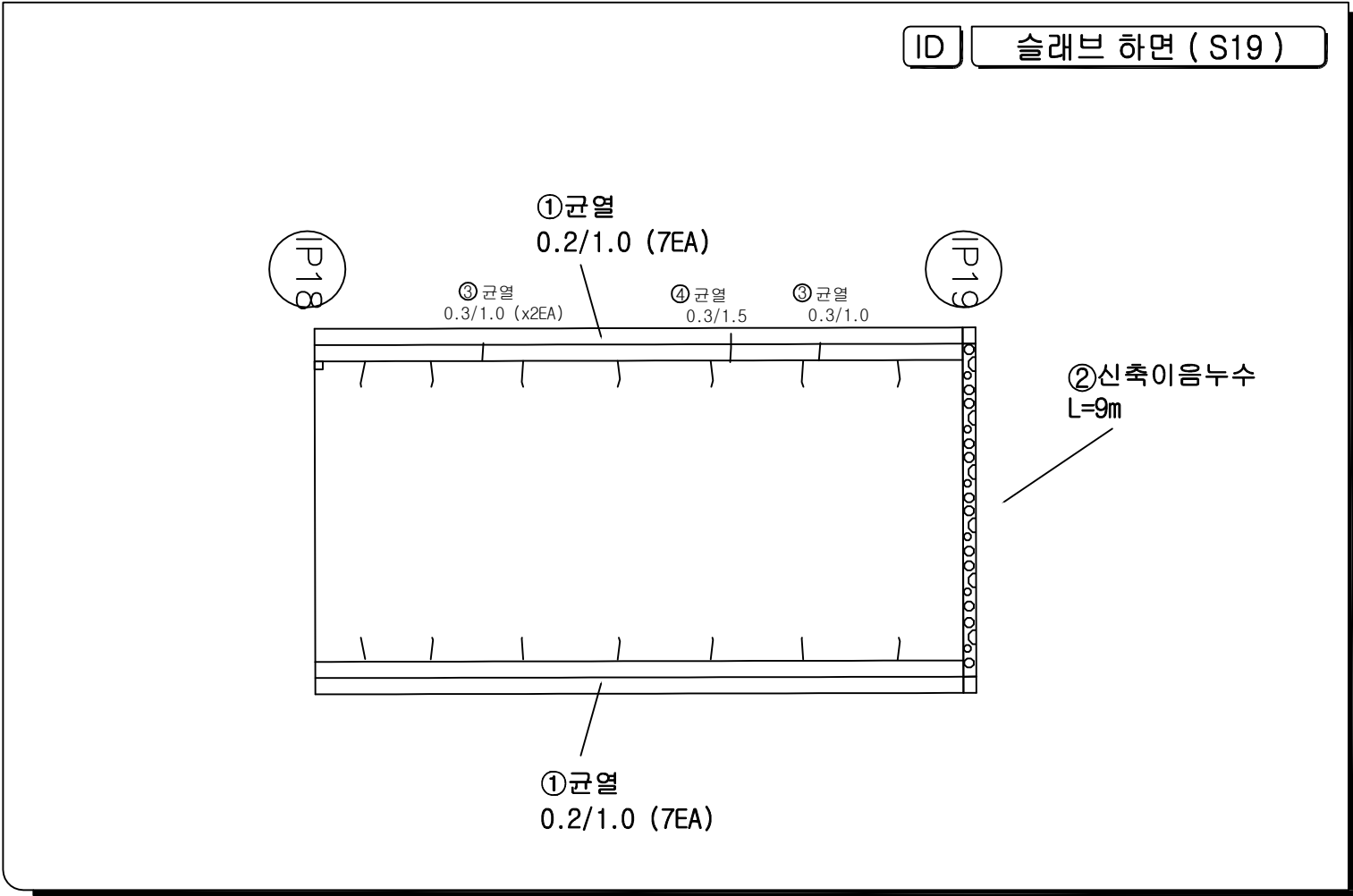
	간 줄		간줄부 누수, 백대
	양상간줄		철기노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙면리		부식, 파손층
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편상, 양형		퇴적
	세립 및 침식		기타

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 슬래브 하면 (S19)

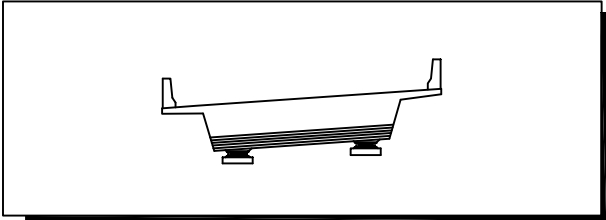


범례	
	간
	양상간질
	파선, 파리, 파막
	문양, 문양리
	누수
	오줄
	편청, 양동
	세굴 및 침식
	간절부 누수, 배도
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 노반상
	백태
	변형, 좌굴
	퇴적
	기타

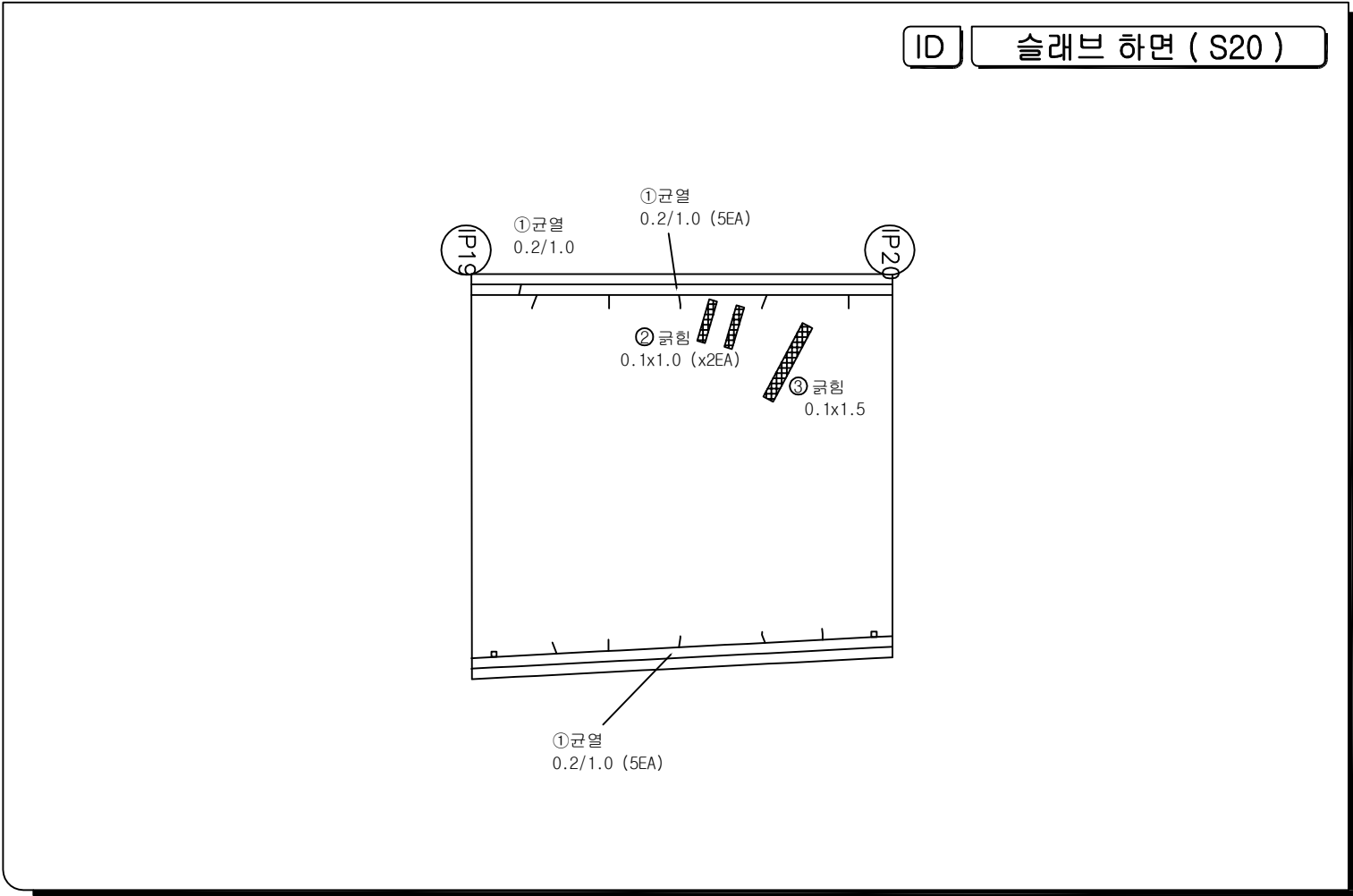
시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 하면 (S18, S19)	분 류	-	2017.12	I-45

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 슬래브 하면 (S20)

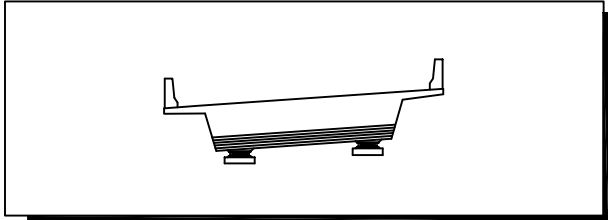


범 례	
	간 줄
	양상 간줄
	파순, 막리, 막막
	물결, 물결리
	누 수
	오 줄
	편청, 꽃동
	세굴 및 침식
	간줄부 누수, 벽돌
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹 발생
	백 태
	변형, 좌굴
	튀 적
	기 타

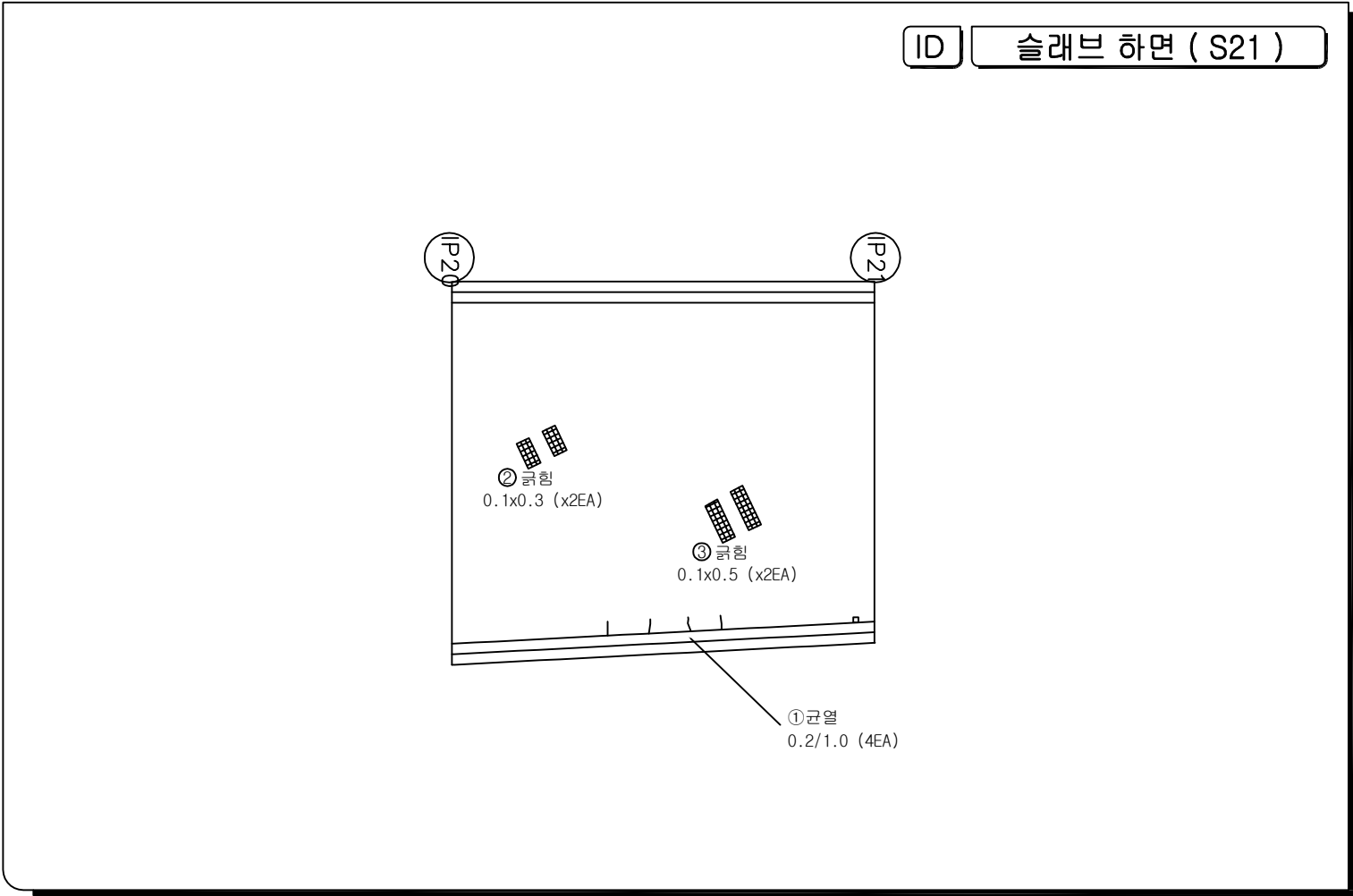
KEY PLAN

일산 ← → 서울

The key plan shows a curved line representing the Seoul-Busan Expressway. A segment of this line is shaded with diagonal lines, indicating the study area. To the left of the shaded segment is the label '일산' (Ulsan) with a left-pointing arrow, and to the right is the label '서울' (Seoul) with a right-pointing arrow.

[illegible]

ID 슬래브 하면 (S21)

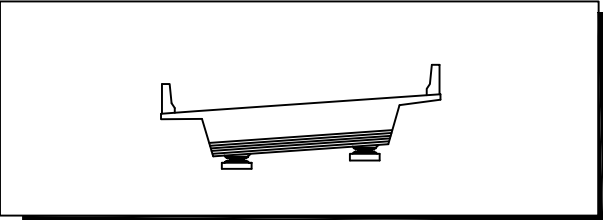


범례	
	간
	양상간질
	파선, 파리, 파막
	문양, 문양리
	누수
	오줄
	편청, 양동
	세굴 및 침식
	간절부 누수, 배도
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 노반상
	백태
	변형, 좌굴
	퇴적
	기타

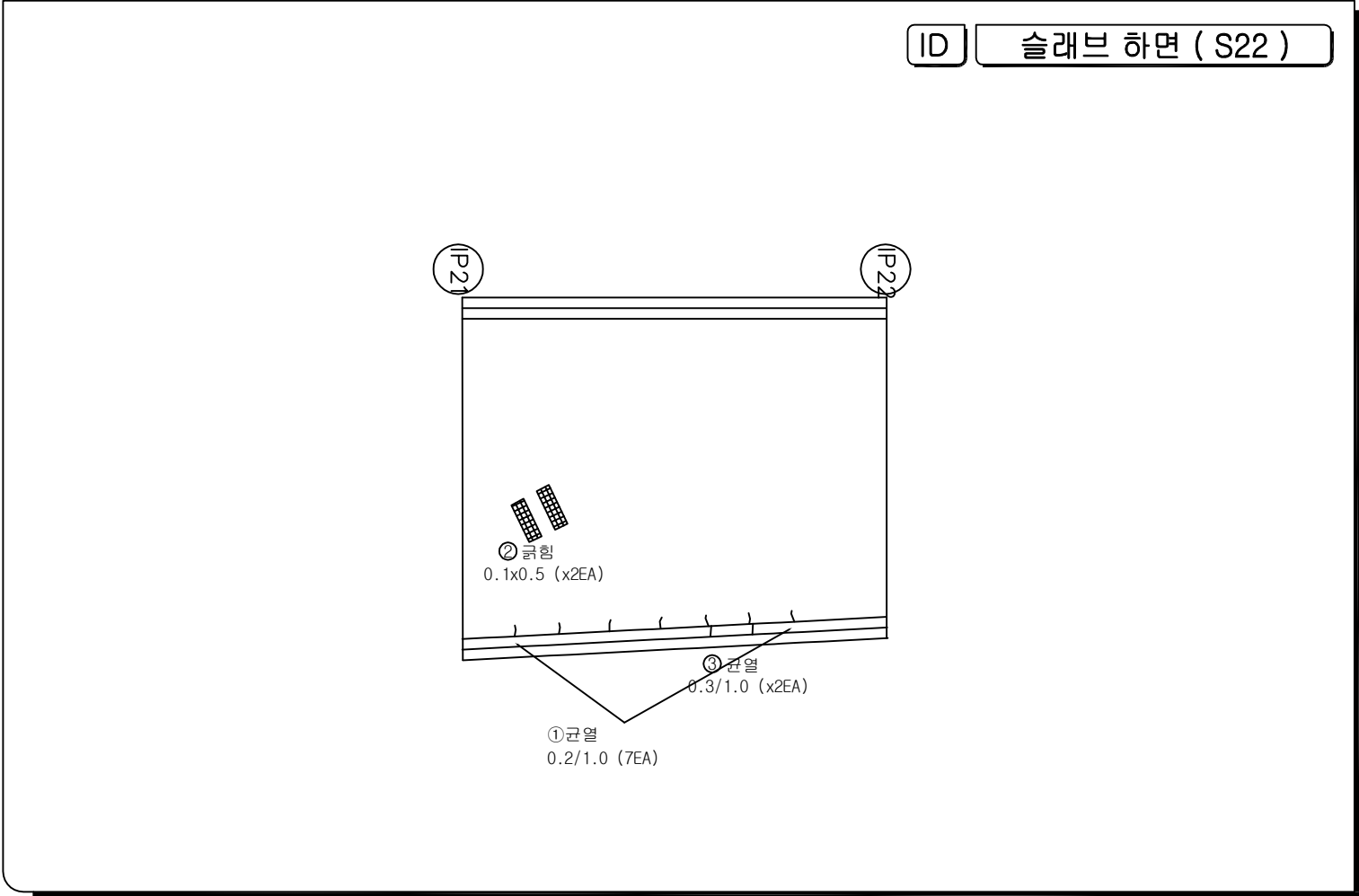
시행 기 단	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	슬래브 하면 (S20, S21)	대 류	-	2017.12	I-47

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

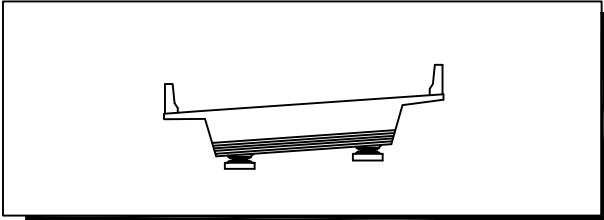
ID 슬래브 하면 (S22)



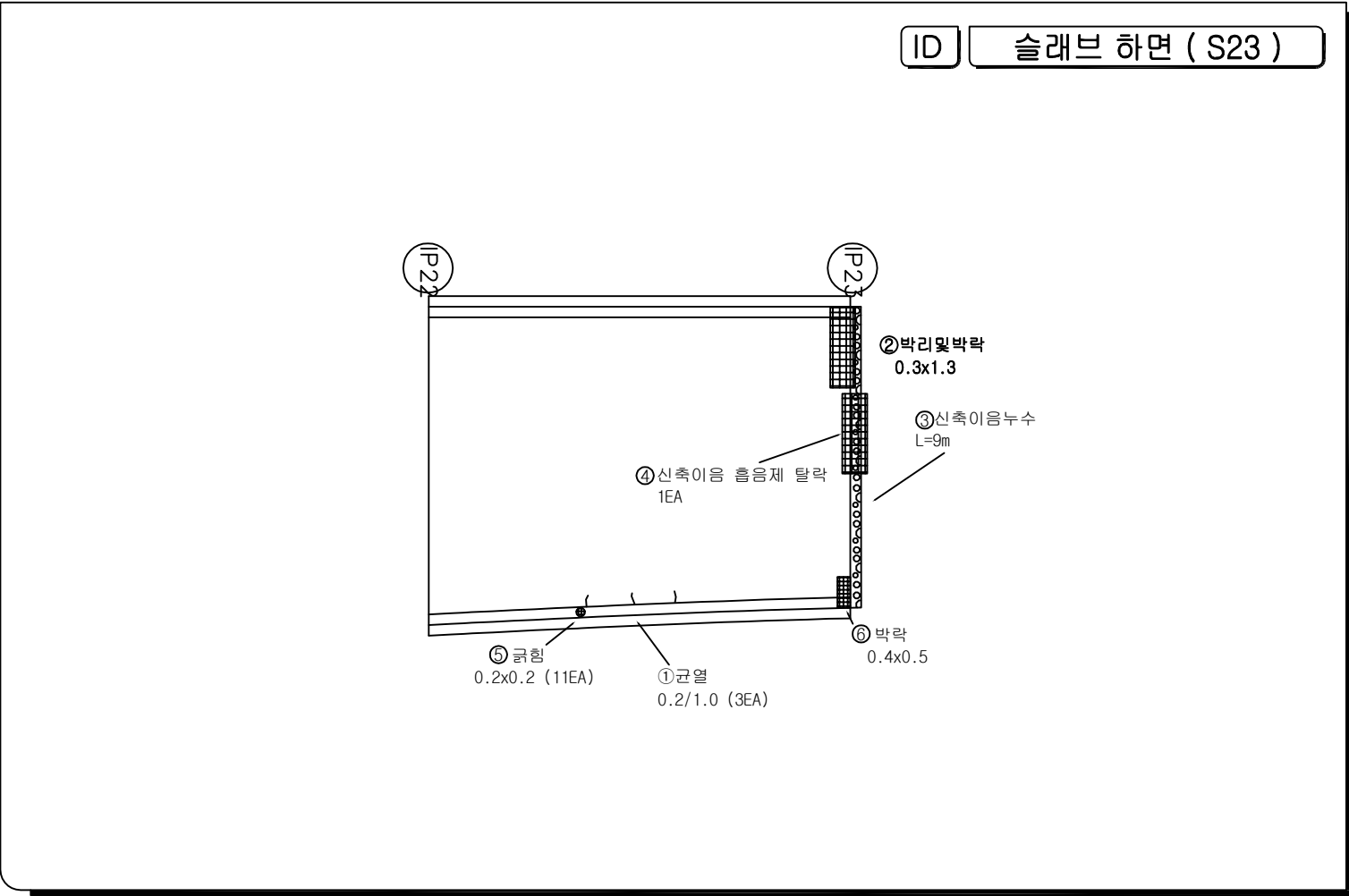
범례			
	간		간열부 누수, 배대
	양상간열		철근노출
	파손, 파기, 막막		재료분리, 골재분리
	흙탕, 흙배리		부식, 누출액
	누수		벽 대
	오물		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

KEY PLAN

부산 ← 일산 → 서울

[illegible]

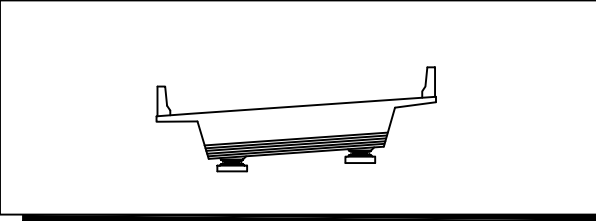
ID 슬래브 하면 (S23)



범 례	
	간 격
	양상 간격
	파손, 막리, 막락
	불평, 불평리
	누 수
	오 솔
	편질, 공통
	세굴 및 침식
	균열부 누수, 벽돌
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 누출액
	백 태
	변형, 좌굴
	퇴 적
	기 타

KEY PLAN

The key plan shows a curved road segment. On the left end, there is a left-pointing arrow and the text '일산' (Ilasan). On the right end, there is a right-pointing arrow and the text '서울' (Seoul). The road segment is divided into several rectangular blocks, with the rightmost block shaded with diagonal lines.

[illegible]

IP23

IP24

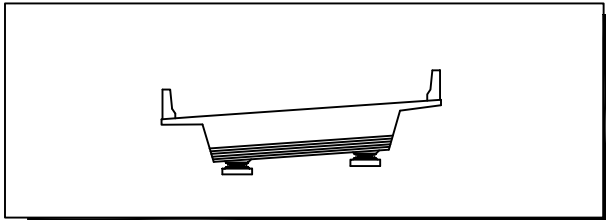
① 균열
0.2/1.0 (3EA)

범례	
	간
	양상간
	파손, 박리, 박락
	물결, 등결
	누수
	요철
	파손, 균열
	세립 및 침식
	간열부 누수, 벽대
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 표상생
	벽대
	변형, 좌굴
	퇴적
	기타

시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 하면 (S24, S25, S26)	대 류	-	2017.12	I-50

KEY PLAN

일산 ← → 서울



손상물량표

[illegible]

폼 레

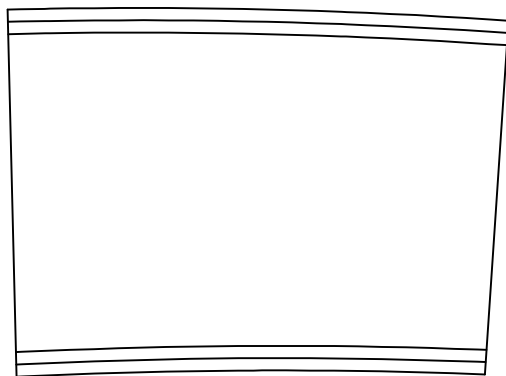
	균 열		균열부 누수, 벽타
	망상균열		철근노출
	파손, 바리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌음, 층분리		부식, 도발생
	누 수		백 태
	요철		변형, 좌굴
	편차, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

ID

슬래브 하면 (S25)

IP24

IP25

시행
기관

일 산 대 교 (주)

과업명
점검기관

2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역
(주) 명 성 엔 지 니 어 링

구조물명
도 면 명

일산대교 I-RAMP

슬래브 하면 (S24, S25, S26)

축척	
분류	

NONE

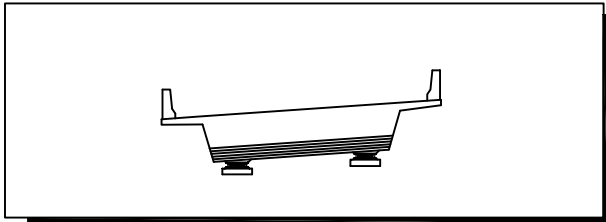
일 자
2017.12

도면번호

1-51

KEY PLAN

광주 ← → 서울

[illegible]

	빈 빈		간접부 두수, 배대
	대각 대각		철근노출
	좌상, 좌리, 좌각		재료틀리, 골재틀리
	불평, 불평리		부식, 노광상
	두수		백 대
	오 오		변형, 좌굴
	전질, 전질		튀 적
	세밀 및 침식		기 타

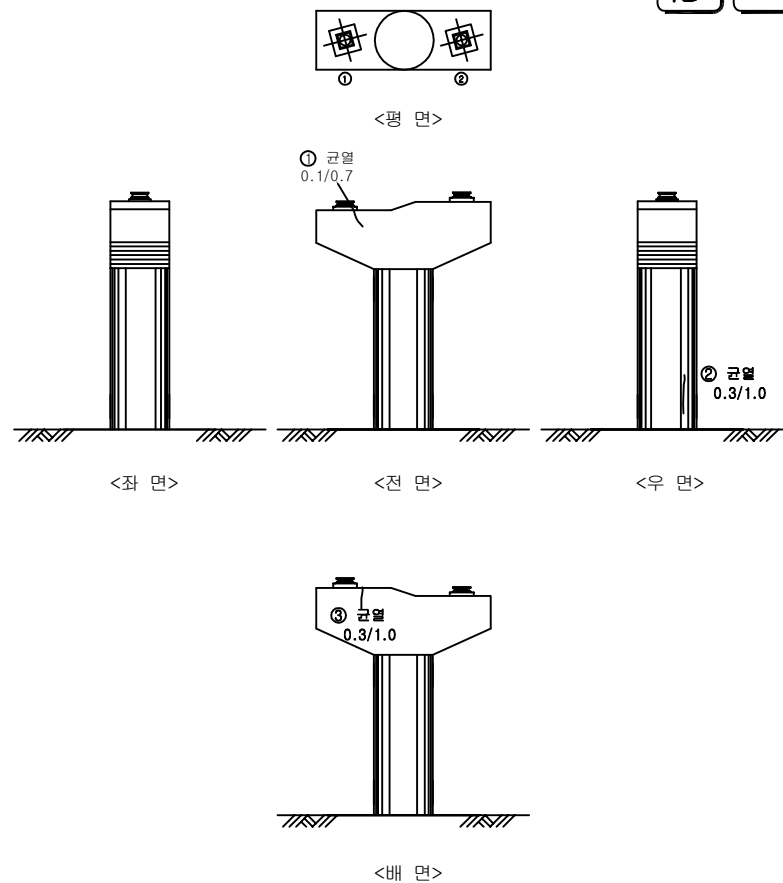
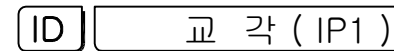
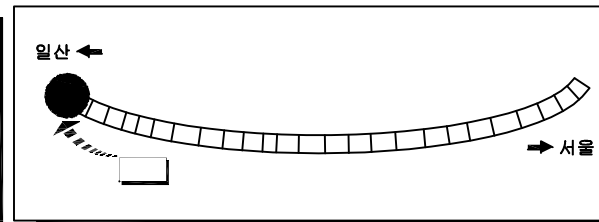
Diagram illustrating the layout of a slab (S26) with dimensions and labels.

The slab is shown as a tilted rectangle. The dimensions are labeled as 0.1x0.2.

Labels and dimensions are provided in a table below:

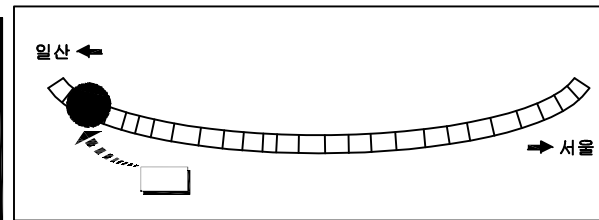
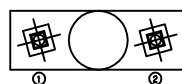
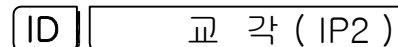
Label	Value
IP25	0.1x0.2
IA2	0.1x0.2

도면번호
I-52

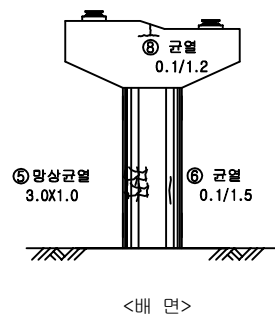
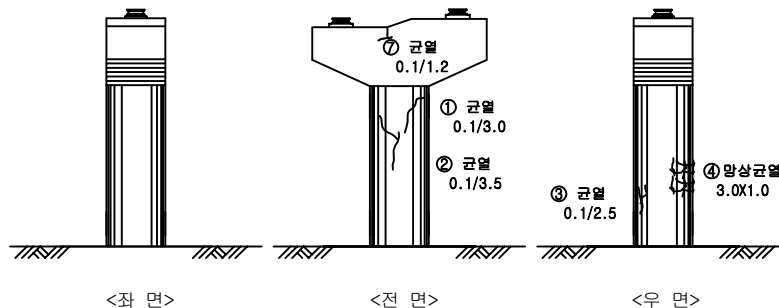


범례	
	빈 면
	망고나무
	파산, 딱리, 딱락
	물결, 등대리
	누수
	요철
	전정, 양봉
	새끼 및 침식
	간열부 누수, 배대
	철근노출
	재료투리, 골재분리
	부식, 녹발생
	배대
	전정, 양봉
	전정
	기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP1)	분 류	-	2017.12	I-53

[illegible]

<평> <면>

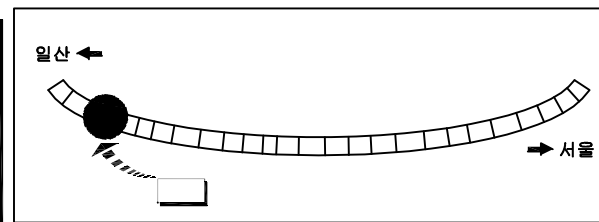


<배면>

50 21

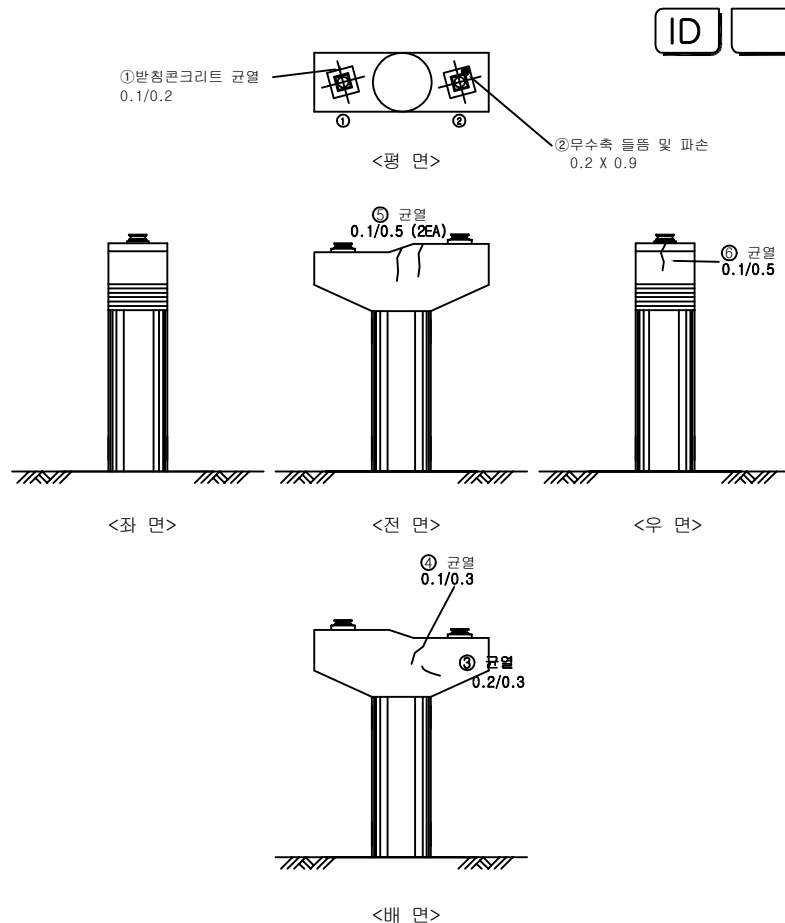
	군 열		군열부 누수, 벽태
	망상군열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌돌, 흉분리		부식, 녹발생
	누 수		백 태
	요 절		변형, 좌굴
	편칭, 공동		튀 적
	세굴 및 침식		기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	추 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP2)	분 류	-	2017.12	I-54

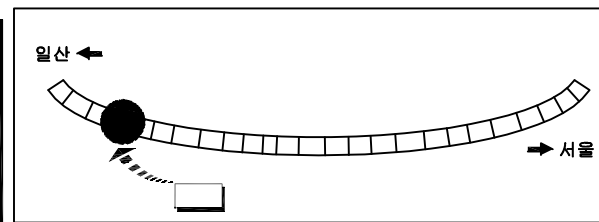
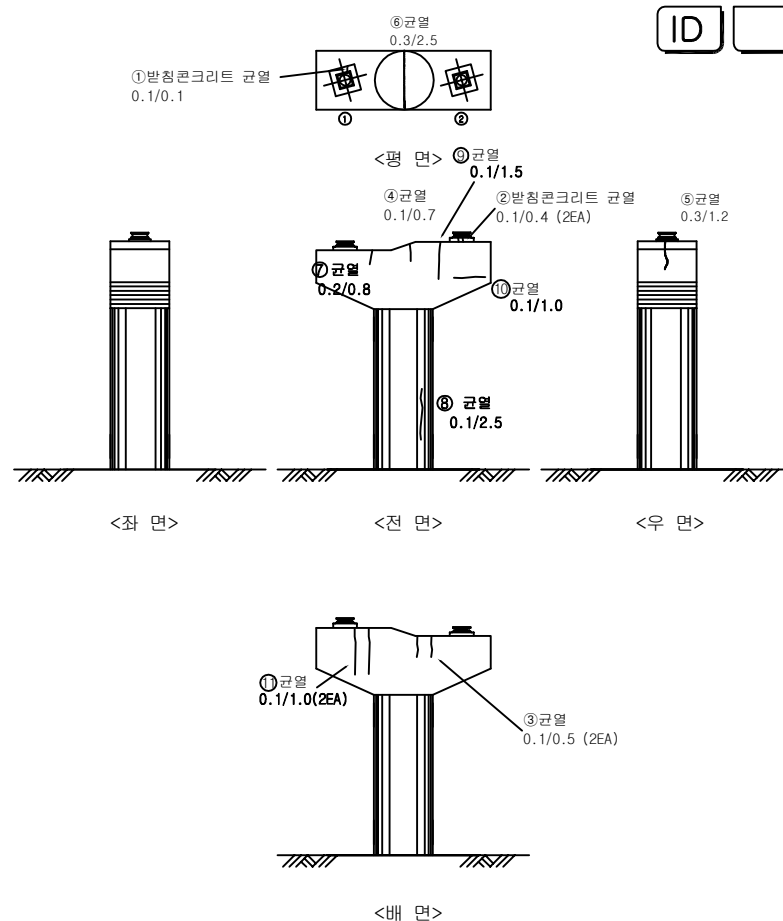


예 5

	군 열		군열부 누수, 벽태
	망상군열		철근노출
	파손, 막리, 박락		재료분리, 골재분리
	물음, 흙분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 공동		튀적
	세굴 및 침식		기타

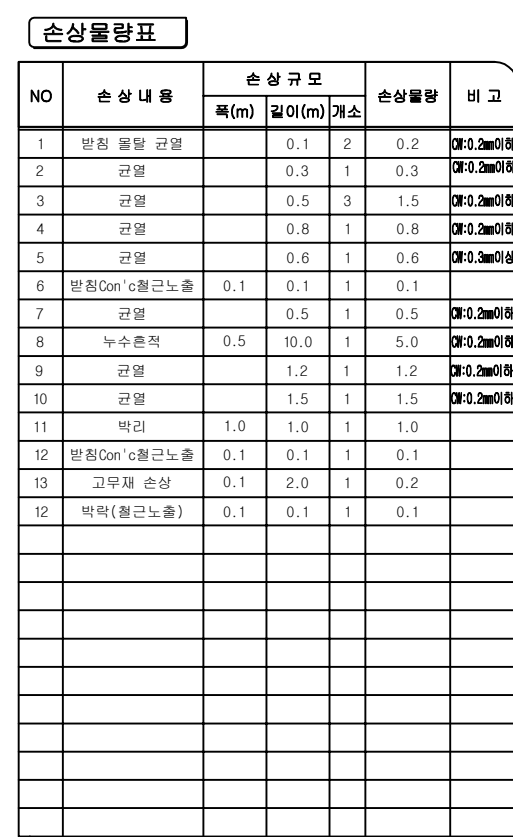
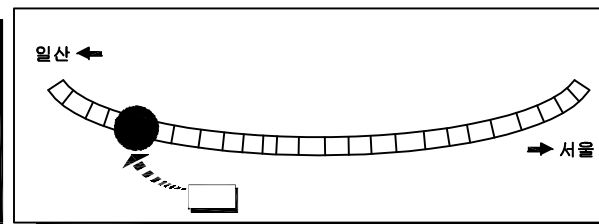


시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP3)	분 류	-	2017.12	I-55

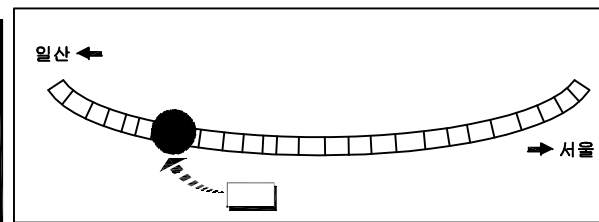
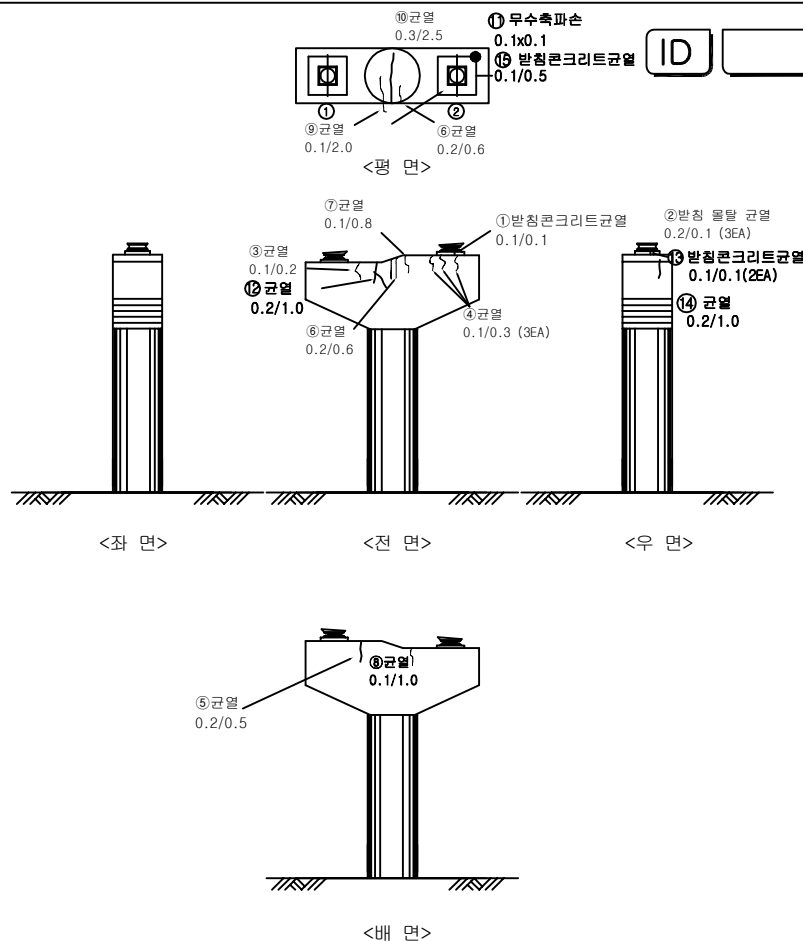
[illegible]

범례	
	간
	망상간
	파손, 바리, 박락
	물결, 울퉁불퉁
	누수
	요철
	편청, 공돌
	세금 및 침식
	간열부 누수, 벽대
	철근노출
	재리투리, 밑재투리
	부식, 녹발생
	벽대
	변형, 좌굴
	퇴적
	기타

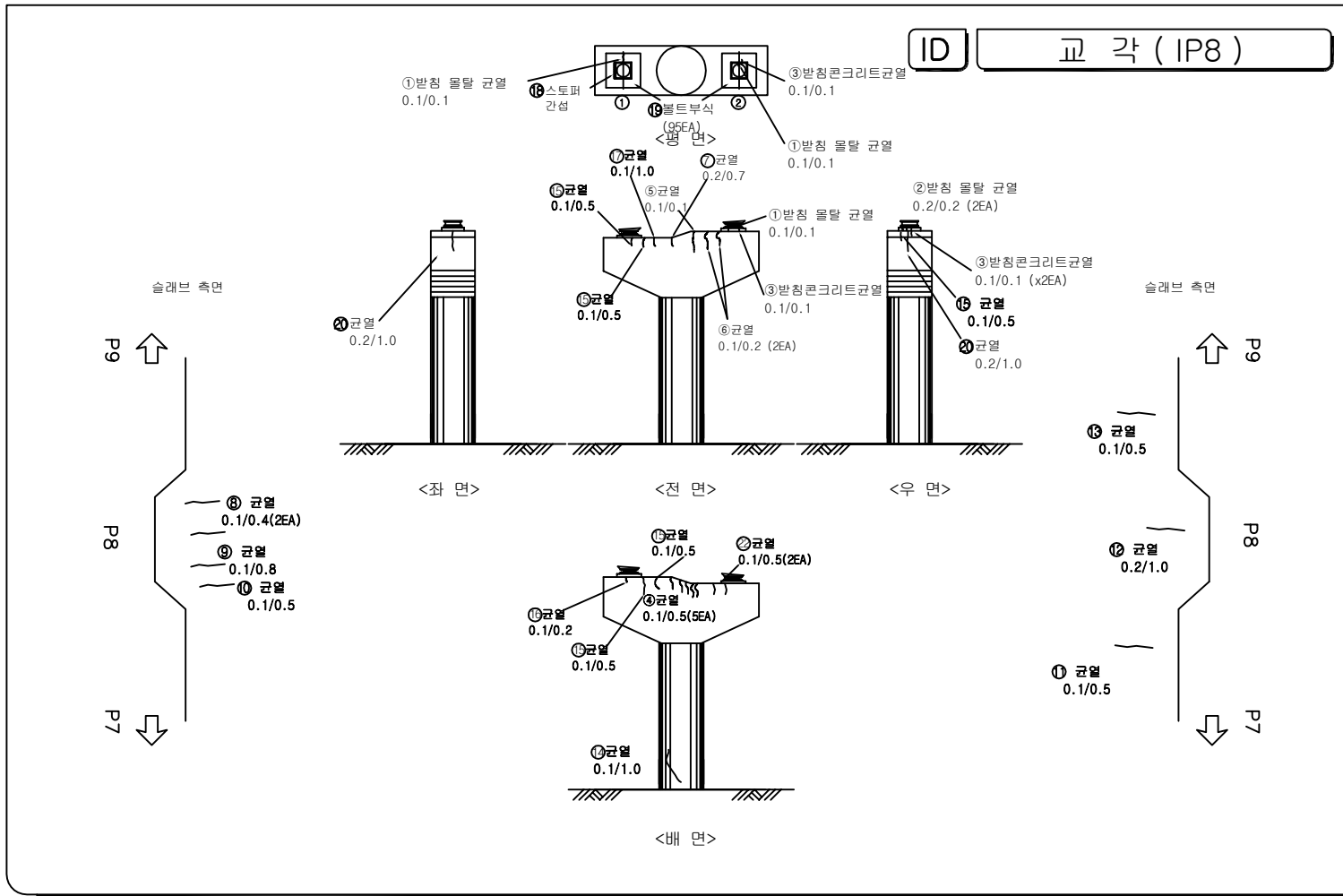
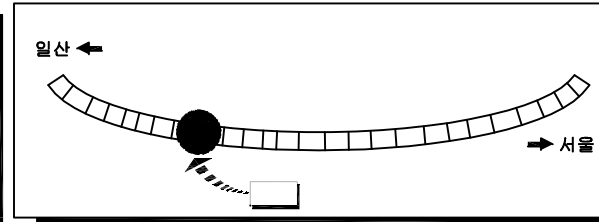
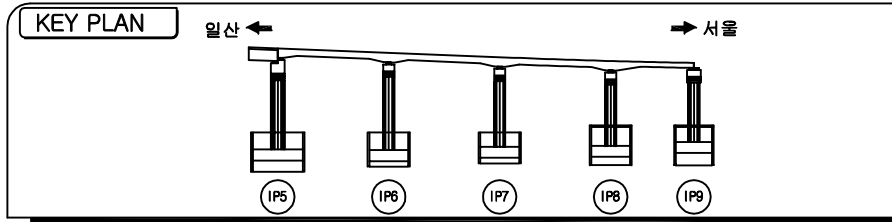
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP4)	분 류	-	2017.12	I-56



문		례	
	간 열		간 열부 누수, 백 대
	망상간열		칠근노출
	파산, 박리, 박락		채리문리, 필채문리
	물동, 송문리		부식, 녹발성
	누 수		백 대
	요 절		반형, 좌굴
	편청, 궁동		회 적
	세굴 및 침식		기 타

[illegible]

범례	
	간 열
	망상간열
	파손, 박리, 박락
	물결, 층분리
	누수
	요철
	편청, 광물
	세굴 및 침식
	간열부 누수, 벽대
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹발생
	벽대
	변형, 좌굴
	퇴적
	기타



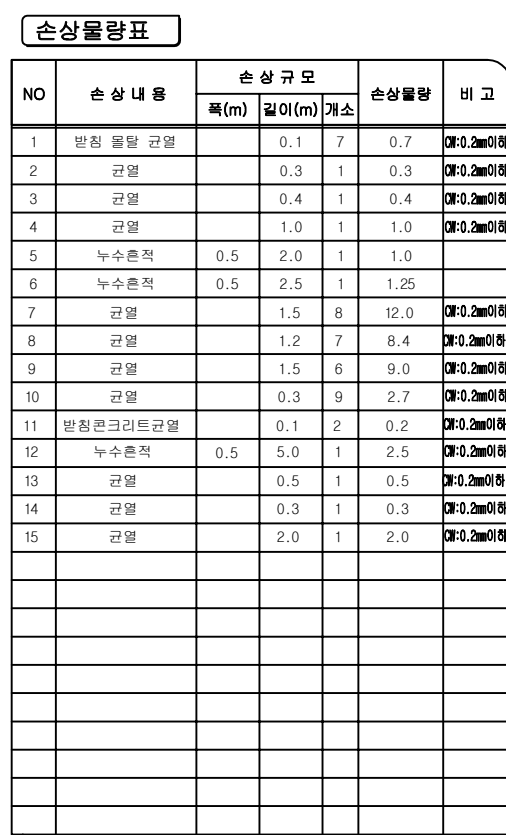
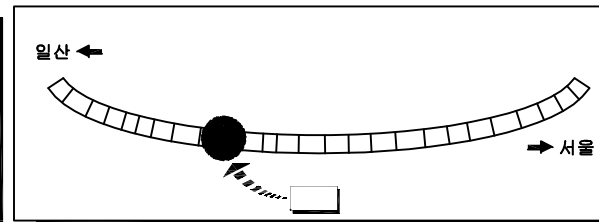
손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침 몰탈 균열		0.1	3	0.3	CR-0.2m이하
2	받침 몰탈 균열		0.2	2	0.4	CR-0.2m이하
3	받침콘크리트균열		0.1	4	0.4	CR-0.2m이하
4	균열		0.5	5	2.5	CR-0.2m이하
5	균열		0.1	1	0.1	CR-0.2m이하
6	균열		0.2	2	1.0	CR-0.2m이하
7	균열		0.7	1	0.7	CR-0.2m이하
8	균열		0.4	2	0.8	CR-0.2m이하
9	균열		0.8	1	0.8	CR-0.2m이하
10	균열		0.5	1	0.5	CR-0.2m이하
11	균열		0.5	1	0.5	CR-0.2m이하
12	균열		1.0	1	1.0	CR-0.2m이하
13	균열		0.5	1	0.5	CR-0.2m이하
14	균열		1.0	1	1.0	CR-0.2m이하
15	균열		0.5	7	3.5	CR-0.2m이하
16	균열		0.2	1	0.2	CR-0.2m이하
17	균열		1.0	1	1.0	CR-0.2m이하
18	스톱퍼 간섭			1	1.0	
19	볼트부식			95	95	CR-0.2m이하
20	균열		1.0	2	2.0	CR-0.2m이하

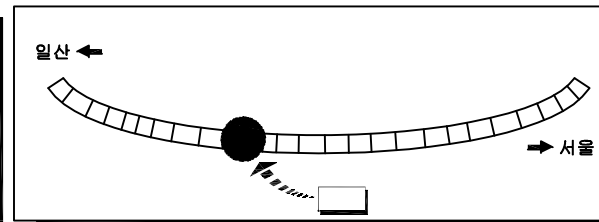
범례

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	물품, 송분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편침, 공동		뒤틀림
	세굴 및 침식		기타

시행기관	일산대교(주)	과업명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일자	
		점검기관	(주) 명성엔지니어링	도면명	교각 (IP8)	분류	-	2017.12	도면번호



범례			
	균열		균열부 누수, 벽대
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 필재분리
	돌출, 울분리		부식, 녹발생
	누수		벽대
	요철		단열, 좌굴
	면청, 강동		회차
	세굴 및 침식		기타

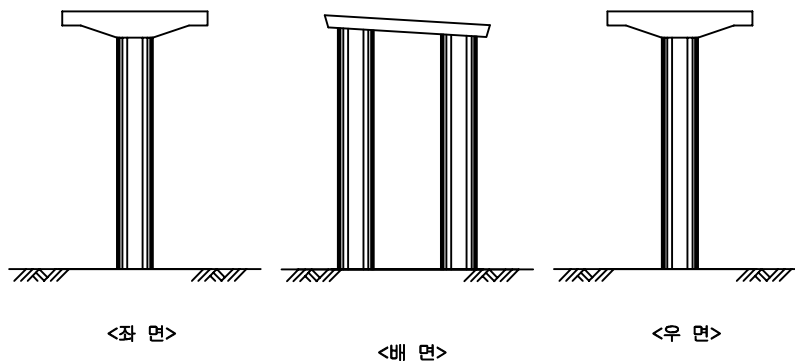
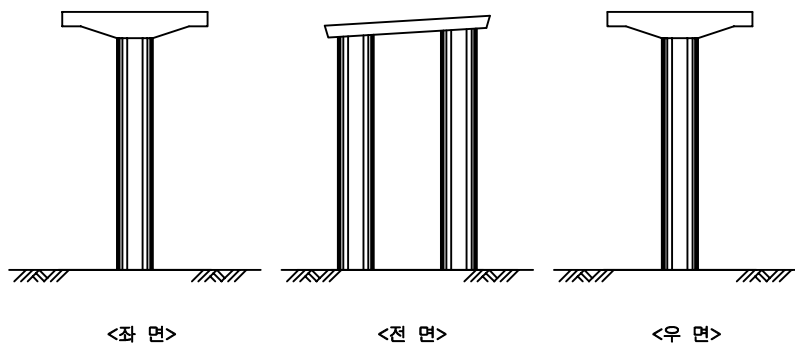


문제

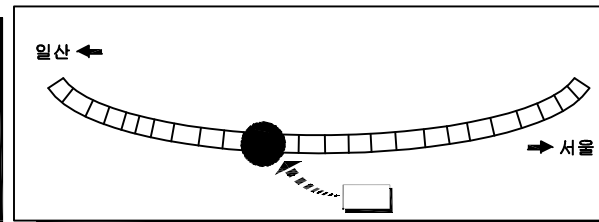
	균 열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌짐, 층분리		부식, 녹발생
	누 수		백 태
	요 쉼		변형, 좌굴
	편심, 공동		퇴 적
	세굴 및 침식		기 타

ID 교 각 (IP10)

점검로 설치 X

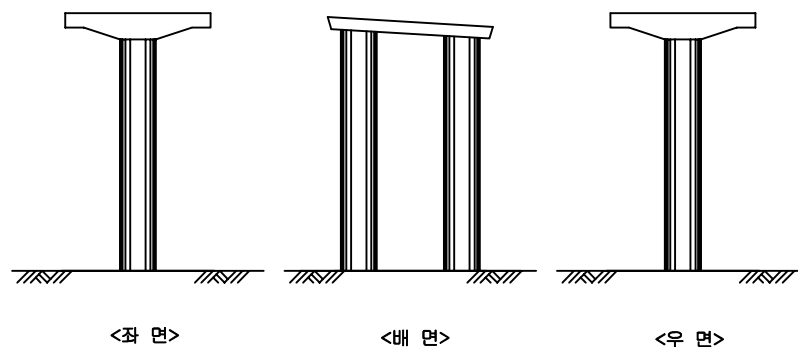
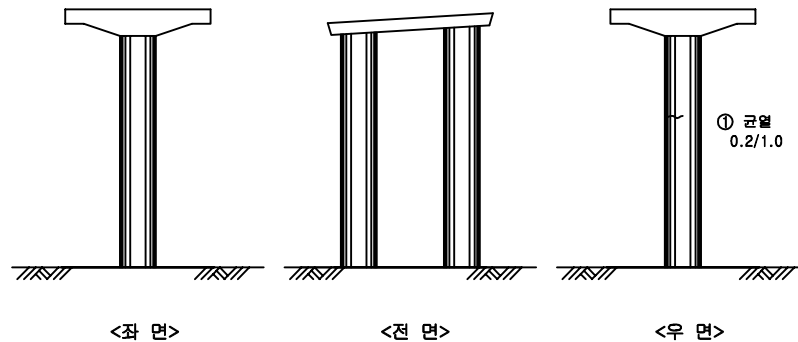


시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP10)	면 류	-	2017.12	I-62



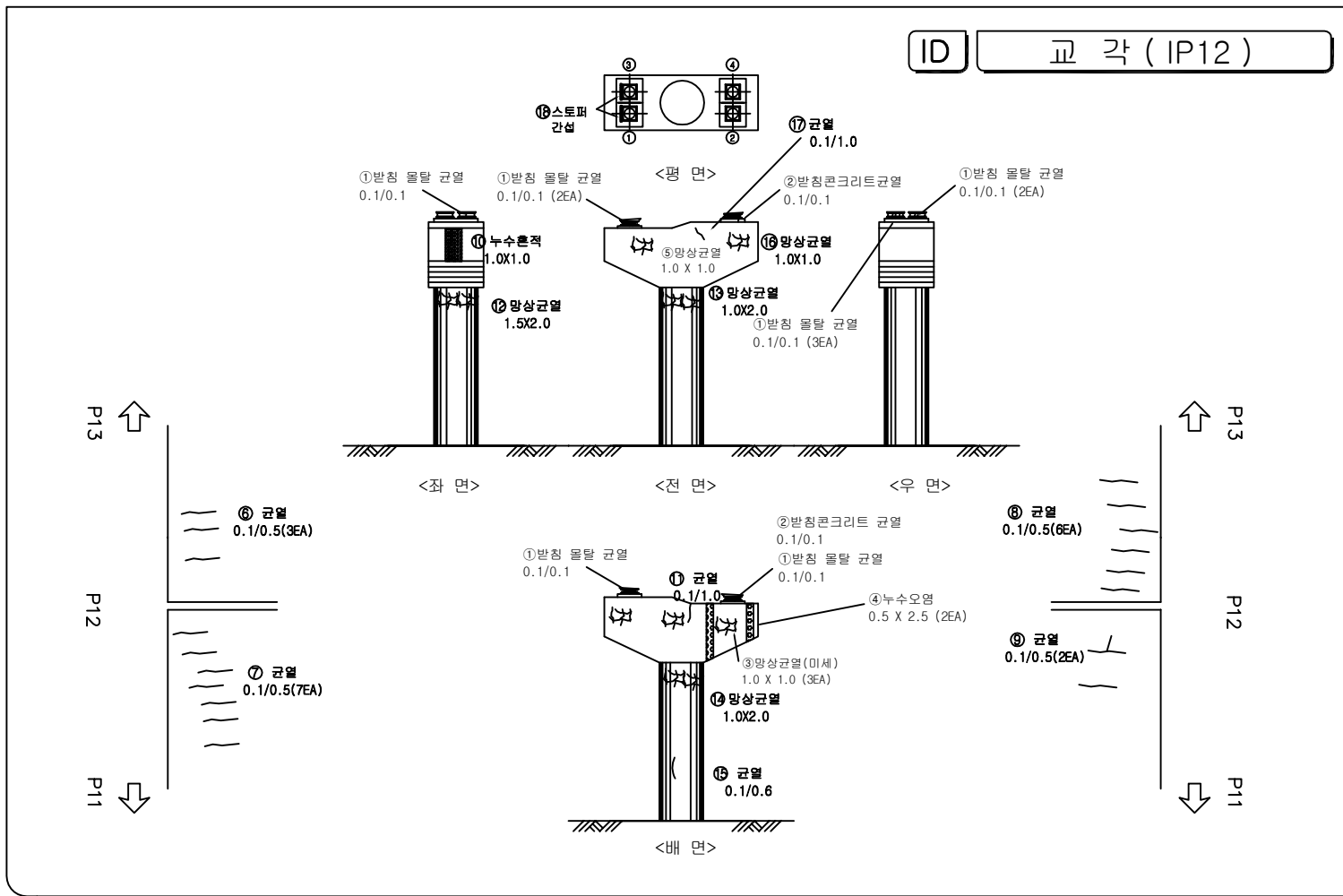
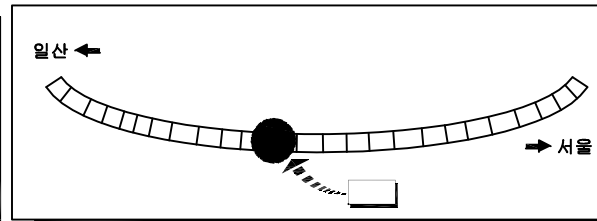
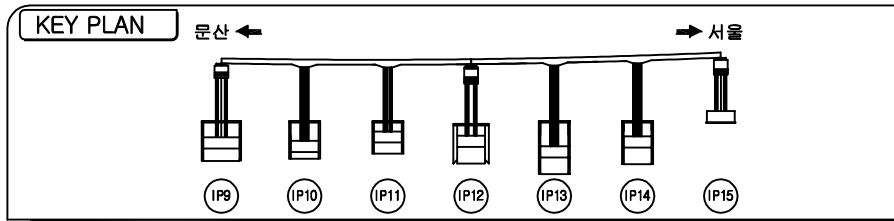
ID 교 각 (IP11)

점검로 설치 X



	간 열		간열부 누수, 뱀태
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흄층, 층분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴적
	세립 및 중립		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설을 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP11)	분 류	-	2017.12	I-63



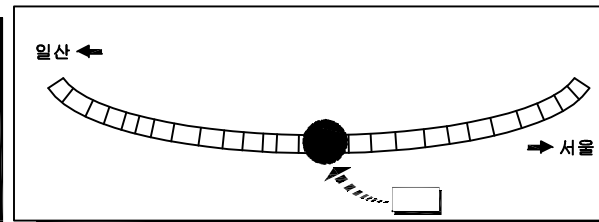
손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침 몰탈 균열		0.1	10	1.0	CR-0.2m이하
2	받침콘크리트 균열		0.1	2	0.2	CR-0.2m이하
3	망상균열	1.0	1.0	3	3.0	
4	누수흔적	0.5	2.5	2	2.5	
5	망상균열	1.0	1.0	1	1.0	
6	균열		0.5	3	1.5	CR-0.2m이하
7	균열		0.5	7	3.5	CR-0.2m이하
8	균열		0.5	6	3.0	CR-0.2m이하
9	균열		0.5	2	1.0	CR-0.2m이하
10	누수흔적	1.0	1.0	1	1.0	CR-0.2m이하
11	균열		1.0	1	1.0	CR-0.2m이하
12	망상균열	1.5	2.0	1	3.0	
13	망상균열	1.0	2.0	1	2.0	
14	망상균열	1.0	2.0	1	2.0	
15	균열		0.6	1	0.6	CR-0.2m이하
16	망상균열	1.0	1.0	1	1.0	
17	균열		1.0	1	1.0	CR-0.2m이하
18	스토퍼 간섭			2	2.0	

범례

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌출, 융분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편침, 공동		외적
	세굴 및 침식		기타

시행기관	일산대교(주)	과업명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일자	
		점검기관	(주) 명성엔지니어링	도면명	교각 (IP12)	분류	-	2017.12	I-64

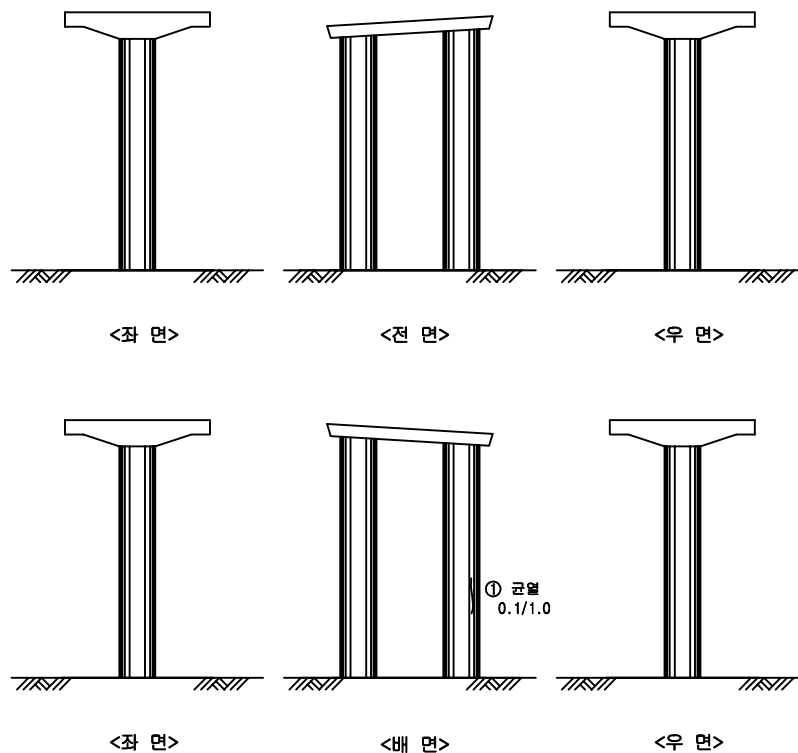
[illegible]

문제

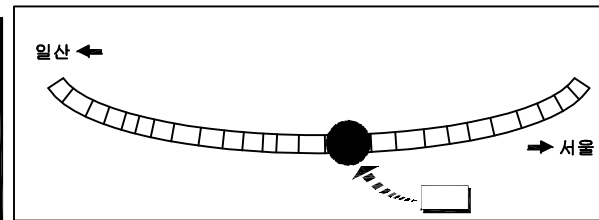
	간		간열부 누수, 백태
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	움푹, 솜털리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편심, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

ID 교 각 (IP14)

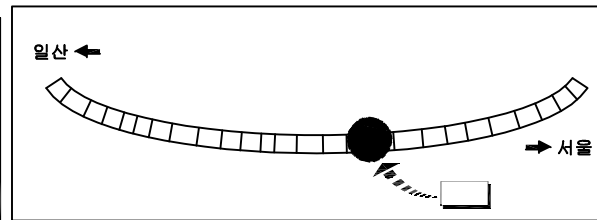
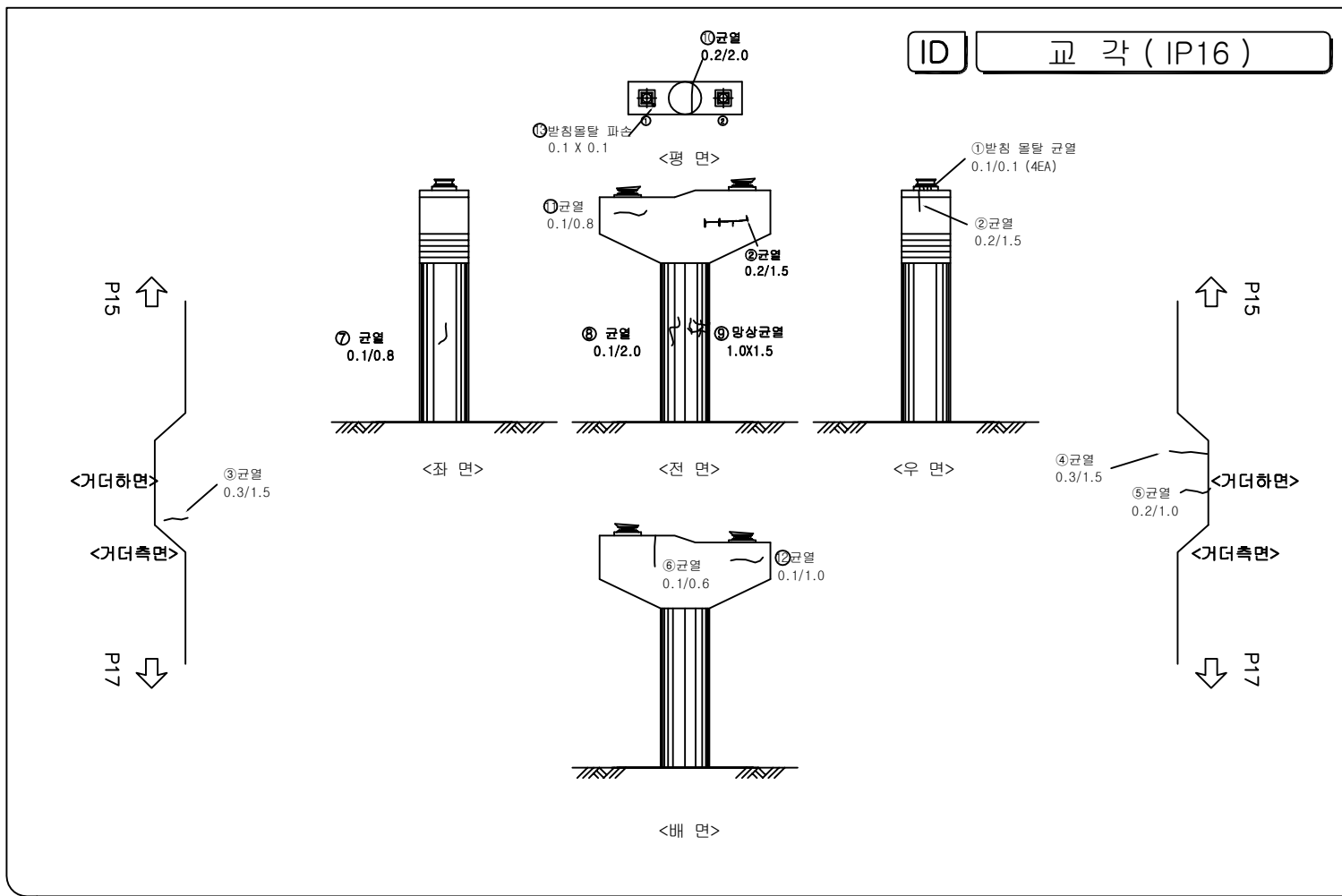
점검로 설치 X



시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP14)	분 류	-	2017.12	I-66

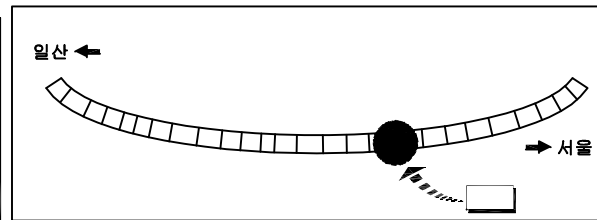
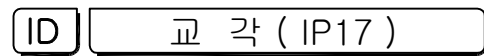


문		리	
	간 열		간 열 두 수, 백 대
	망상 간 열		불 근 노 출
	파 손, 박 리, 박 락		재 리 불 리, 끝 재 불 리
	돌 등, 송 불 리		부 식, 녹 락 생
	누 수		보 대
	요 철		현 열, 좌 끝
	편 청, 양 등		회 적
	세 굴 및 현 식		기 타

[illegible]

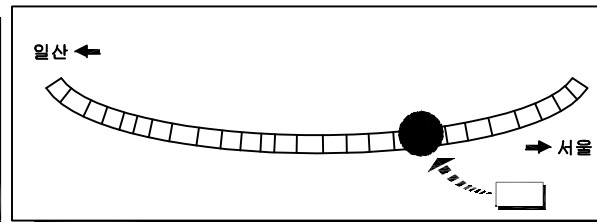
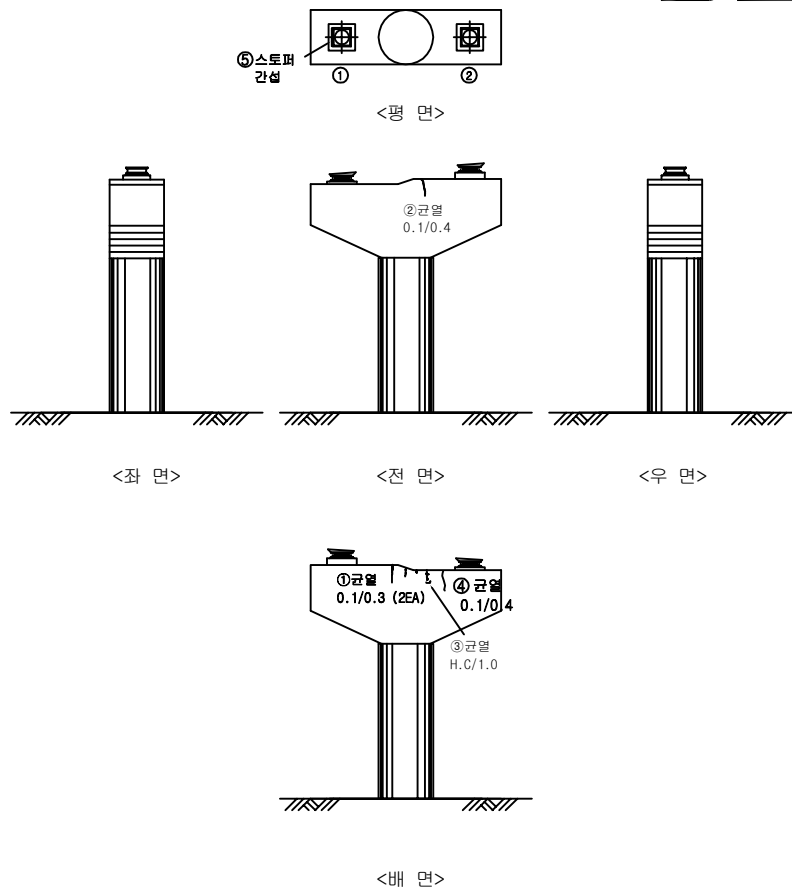
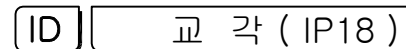
범례	
	근 앞
	망상근 앞
	파손, 박리, 박락
	돌출, 울퉁불퉁
	누수
	요철
	편침, 강동
	세굴 및 침식
	근 앞부 누수, 벽대
	철근노출
	재래터미, 필재분리
	부식, 녹발생
	벽대
	변형, 좌굴
	회절
	기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP16)	대 분 류	-	2017.12	I-68

[illegible]

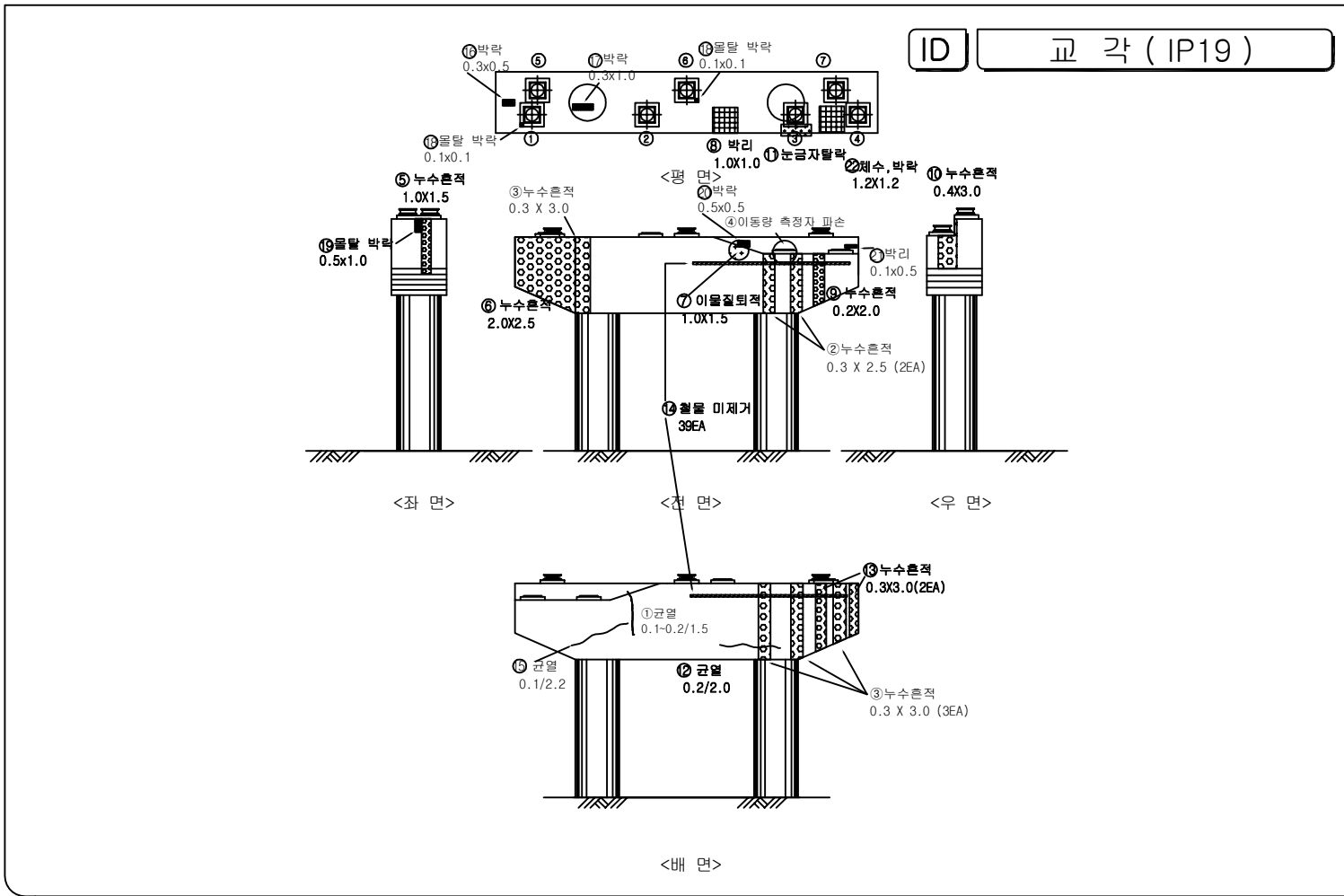
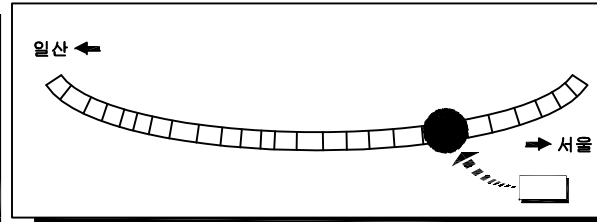
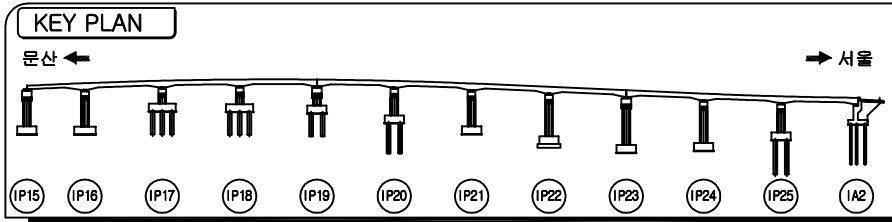
범례

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	종 류	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP17)	대 분 류	-	2017.12	I-69

[illegible]

	균 열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌뜸, 충흔리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		표면, 좌굴
	편침, 강동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	종 류	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP18)	대 분 류	-	2017.12	I-70



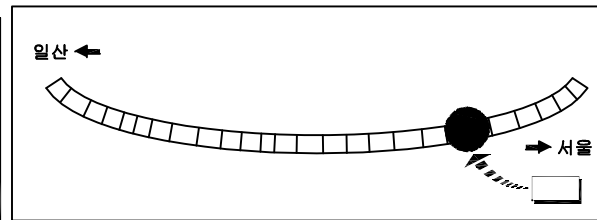
손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.5	1	1.5	CR-0.2mm이하
2	누수흔적	0.3	2.5	2	1.5	
3	누수흔적	0.3	3.0	4	3.6	
4	이동량 측정자 파손			1	1.0	
5	누수흔적	1.0	1.5	1	1.5	
6	누수흔적	2.0	2.5	1	5.0	
7	이물침퇴적	1.0	1.5	1	1.5	
8	박리	1.0	1.0	1	1.0	
9	누수흔적	0.2	2.0	1	0.4	
10	누수흔적	0.4	3.0	1	1.2	
11	이동량 측정자 파손			1	1EA	
12	균열		2.0	1	2.0	CR-0.2mm이하
13	누수흔적	0.3	3.0	2	1.8	
14	철물미제거			39	39EA	
15	균열		2.2	1	2.2	CR-0.2mm이하
16	박락	0.3	0.5	4	0.15	
17	박락	0.3	1.0	1	0.3	
18	방침물탈 박락	0.1	0.1	2	0.02	
19	박락	0.5	1.0	1	0.5	
20	박락	0.5	0.5	1	0.25	
21	박리	0.1	0.5	1	0.05	
22	체수, 박락	1.2	1.2	1	1.44	

범례

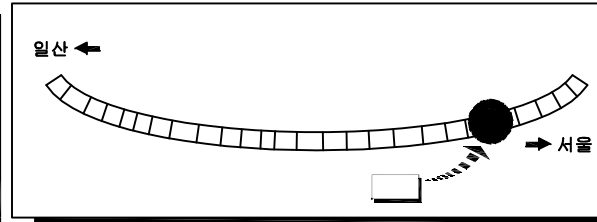
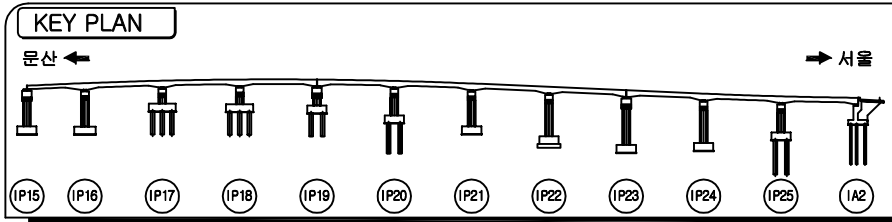
	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌출, 융분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편침, 공동		뒤틀림
	세굴 및 침식		기타

시행기관	일산대교(주)	과업명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일자	
		점검기관	(주) 명성엔지니어링	도면명	교각 (IP19)	분류	-	2017.12	도면번호

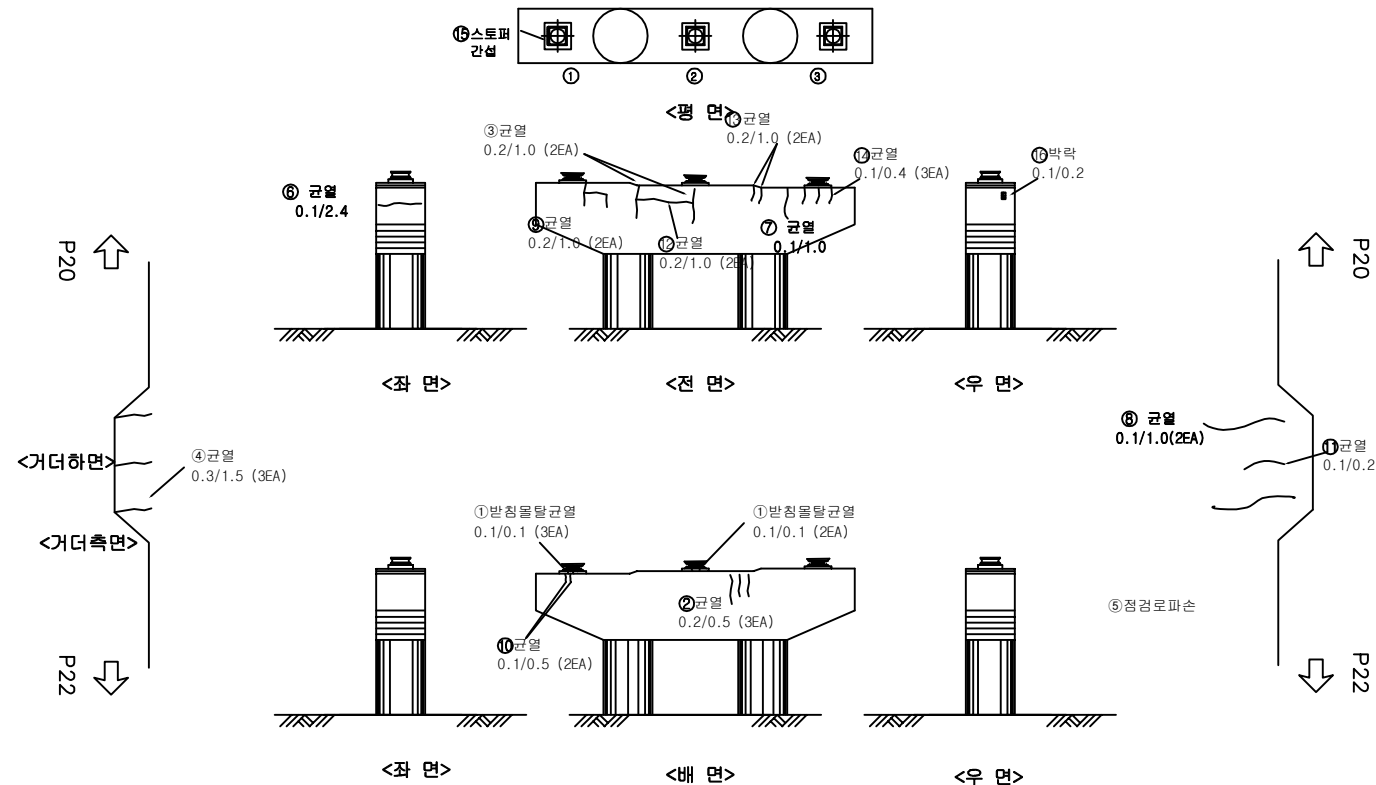
[illegible]

	균 열		균열부 누수, 벽태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌출, 송분리		부식, 녹발생
	누 수		백 태
	요 절		변형, 좌굴
	편향, 공동		표 적
	세굴 및 침식		기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP20)	대 류	-	2017.12	I-72



ID 교 각 (IP21)



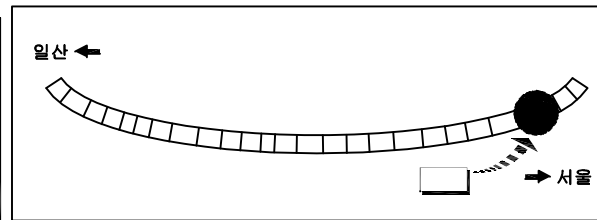
손상물량표

NO	손상 내용	손상 규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침물탈균열		0.1	5	0.5	CR-0.2m이하
2	균열		0.5	3	1.5	CR-0.2m이하
3	균열		1.0	2	2.0	CR-0.2m이하
4	균열		1.5	3	4.5	CR-0.3m이상
5	점검로파손			1	1.0	
6	균열		2.4	1	2.4	CR-0.2m이하
7	균열		1.0	1	1.0	CR-0.2m이하
8	균열		1.0	2	2.0	CR-0.2m이하
9	균열		1.0	2	2.0	CR-0.2m이하
10	균열		0.5	2	1.0	CR-0.2m이하
11	균열		0.2	1	0.2	CR-0.2m이하
12	균열		1.0	2	2.0	CR-0.2m이하
13	균열		1.0	2	2.0	CR-0.2m이하
14	균열		0.4	3	1.2	CR-0.2m이하
15	스톱퍼 간섭			1	1.0	
16	박락	0.1	0.2	1	0.30	

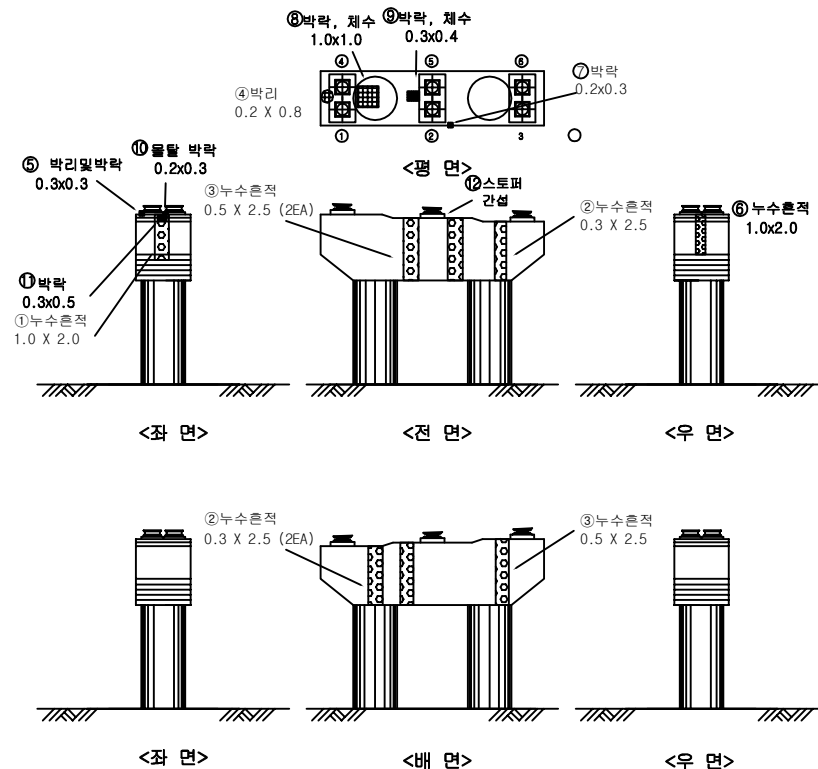
범례

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌출, 융분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편침, 공동		회적
	세굴 및 침식		기타

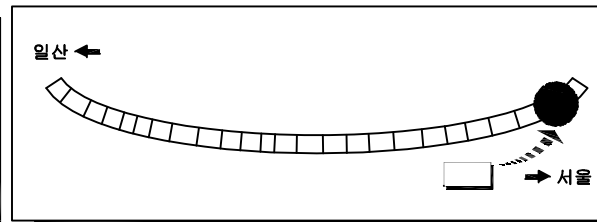
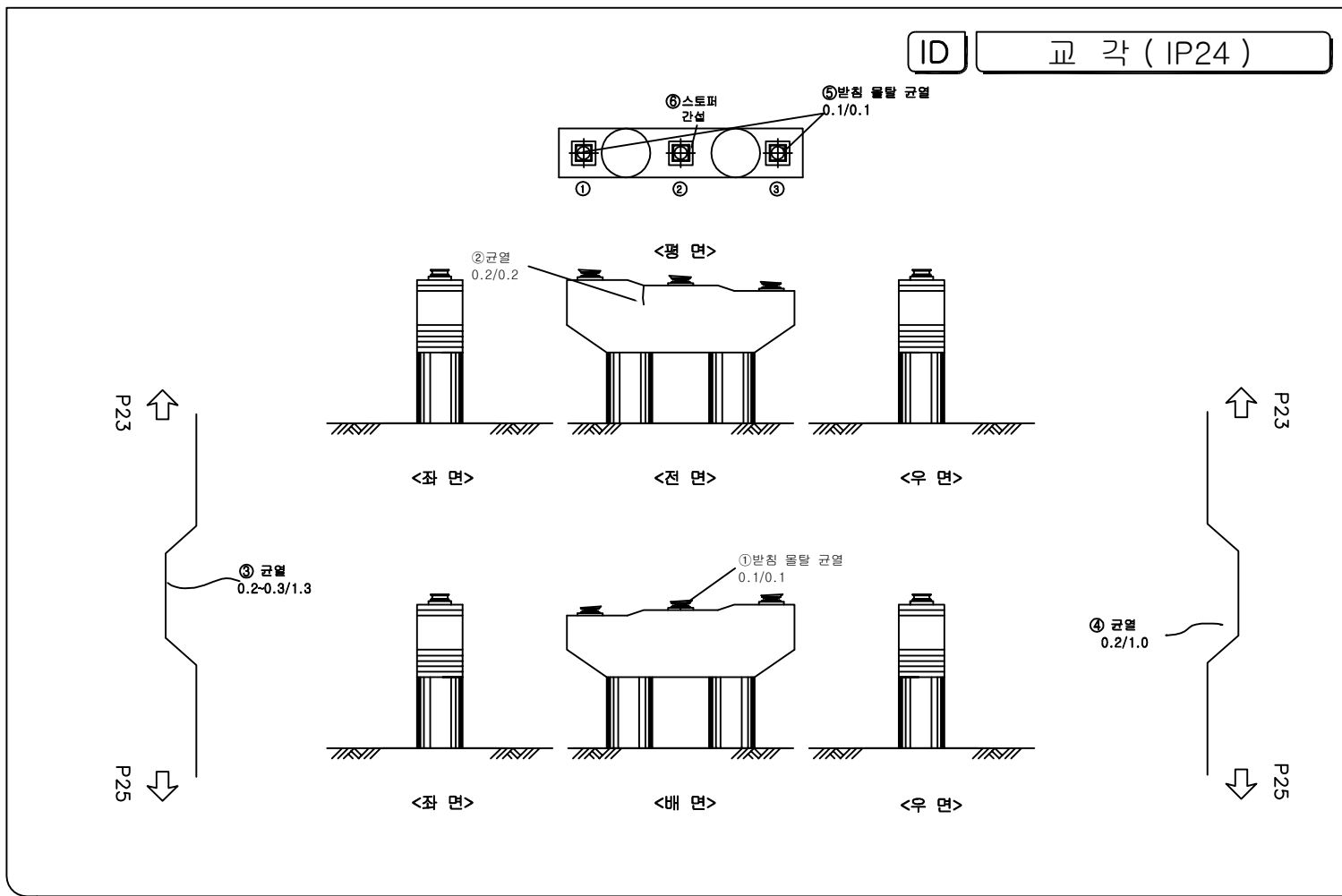
시행기관	일산대교(주)	과업명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일자	
		점검기관	(주) 명성엔지니어링	도면명	교각 (IP21)	분류	-	2017.12	도면번호

[illegible]

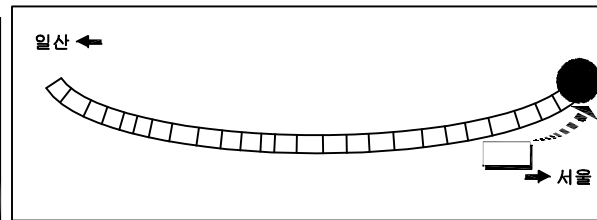
ID 교 각 (IP23)



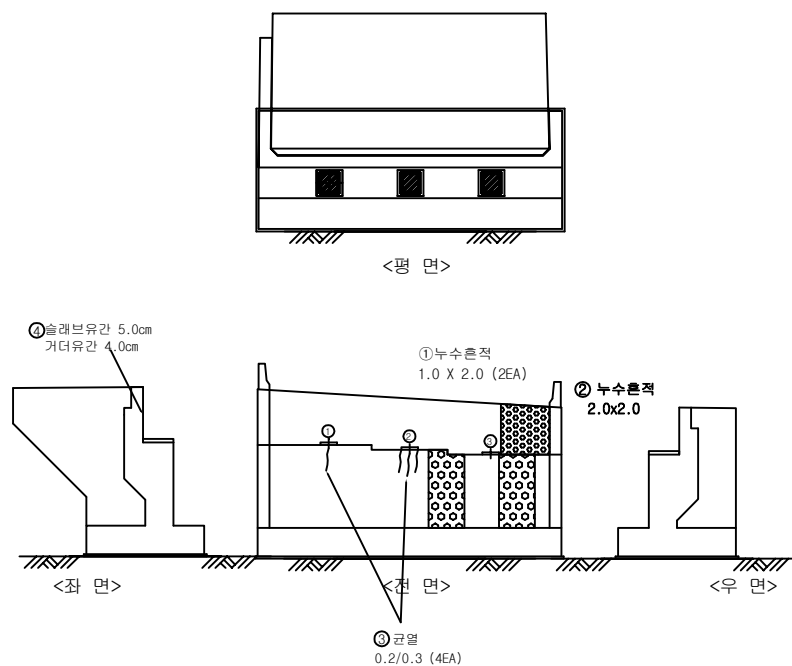
	균 열		균열부 누수, 벽태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌돌, 층분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편청, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

[illegible]

범례			
	균열		균열부 누수, 벽대
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 필재분리
	물동, 침투리		부식, 녹발생
	누수		벽대
	요철		단열, 좌굴
	면청, 강동		회차
	세굴 및 침식		기타

[illegible]

ID 교대 (1A2)

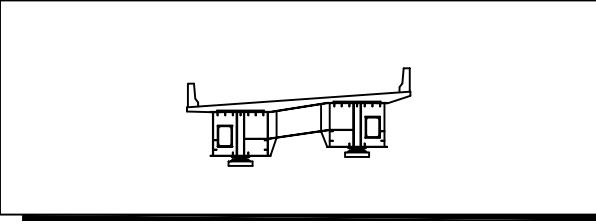


범례	
	간
	망상간
	파손, 바리, 박락
	물결, 울퉁불퉁
	누수
	요철
	편청, 공돌
	세금 및 침식
	간열부 누수, 벽대
	철근노출
	재리투리, 밀재투리
	부식, 녹발생
	벽대
	변형, 좌굴
	퇴적
	기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	종 류	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 대 (I A 2)	대 분 류	-	2017.12	I-79

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

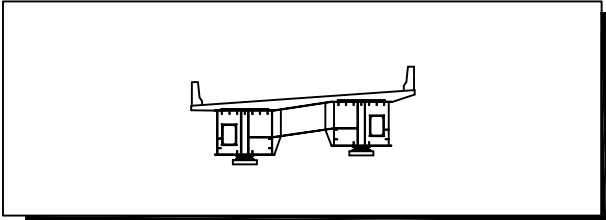
ID 주형내부 (S1 - G1)

범 례			
	간 줄		간줄부 누수, 백대
	망상간줄		철근노출
	파손, 막리, 막막		재료분리, 골재분리
	물결, 물결리		부식, 녹발생
	누 수		백 대
	오 칠		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴 적
	세굴 및 침식		기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형내부 (S1 - G1)	분 류	-	2017.12	I-80

KEY PLAN

The key plan shows a curved railway line with 18 rectangular segments. The left end is labeled '일산' (Ilisan) with a left-pointing arrow, and the right end is labeled '서울' (Seoul) with a right-pointing arrow. The station is located in the 3rd segment from the left, which is shaded with diagonal lines.

[illegible]

ID
주형내부 (S2 - G1)

IP2

IP1

IP2

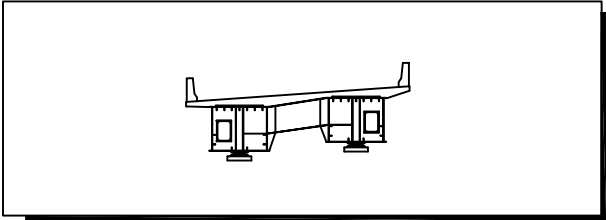
IP1

	간 줄		간줄부 누수, 백대
	망상간줄		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흄, 흄분리		부식, 녹 발생
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 공동		튀적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형내부 (S2 - G1)	분 류	-	2017.12	I-81

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형내부 (S3 - G1)

ID

주형내부 (S3 - G1)

IP3

IP2

^

0.2

v

IP3

^

0.1

v

^

0.1

v

^

0.1

v

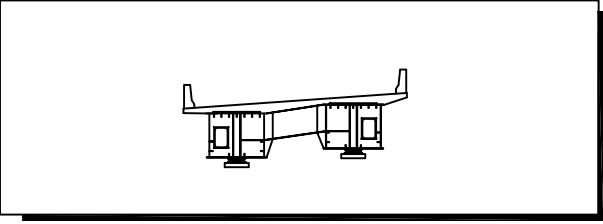
IP2

범 례			
	간 줄		간줄부 누수, 배대
	양상 간줄		줄근노출
	파순, 파리, 파락		재료본리, 줄자본리
	줄순, 줄본리		부식, 누발생
	누 수		백 대
	오 줄		변형, 좌굴
	편칭, 공동		튀 적
	세굴 및 침식		기 타

시행 기	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	주형내부 (S3 - G1)	대 류	-	2017.12	I-82

KEY PLAN

일산 ← → 서울



손상물량표

[illegible]

52

	간 격		간격부 누수, 벽대
	양상 간격		월기노출
	파손, 막리, 막막		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙분리		부식, 녹 발생
	누수		벽대
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기단

ID

주형내부 (S4 - G1)

IP4

IP3

IP4

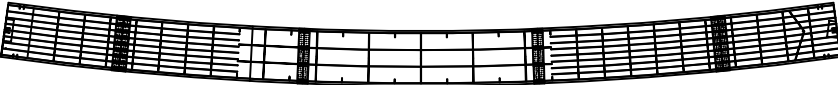
<좌면>



<상면>



<하면>



<우면>



IP3

ID 주형내부 (S4 - G1)

ID
주형내부 (S4 - G1)

IP4

③ IP3

④ IP4

<좌면>

<상면>

<하면>

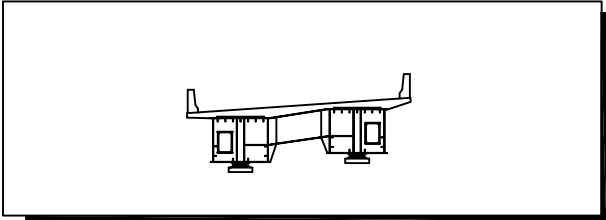
<우면>

IP3

시행 기 단	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측척	NONE	일자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	주형내부 (S4 - G1)	분류	-	2017.12	I-83

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

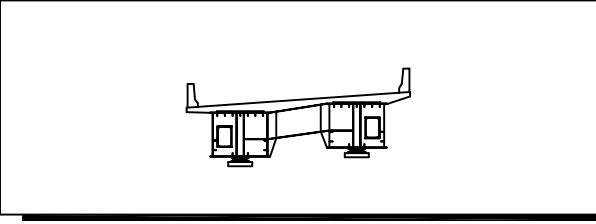
ID 주형내부 (S5 - G1)

	간 열		간열부 누수, 배대
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	龜裂, 송분리		부식, 녹 발생
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형내부 (S5 - G1)	분 류	-	2017.12	I-84

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID	주형내부 (S1 - G2)
----	------------------

ID
주형내부 (S1 - G2)

IP1

IP1

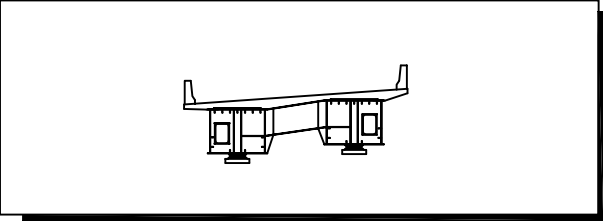
IA1

	간 줄		간줄부 누수, 백대
	망상간줄		칠근노출
	파손, 막리, 막락		재료분리, 골재분리
	물결, 물결리		부식, 녹발생
	누수		백대
	오칠		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형내부 (S1 - G2)	분 류	-	2017.12	I-85

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID

주형내부 (S2 - G2)

IP2

IP1

^
↑
↓
V

IP2

^
↑
↓
V

^
↑
↓
V

^
↑
↓
V

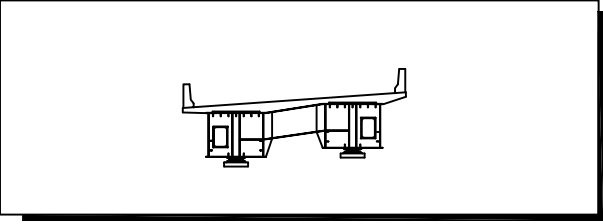
IP1

문 레	
	간 열
	망상간열
	파손, 막리, 박락
	흔들, 흔들리
	누수
	오열
	편청, 일출
	세로 및 횡식
	간열부 누수, 벽대
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹발생
	벽대
	변형, 좌굴
	튀적
	기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형내부 (S2 - G2)	분 류	-	2017.12	I-86

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID
주형내부 (S3 - G2)

IP3

(IP2)
(IP3)

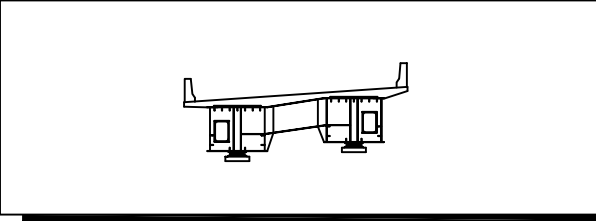
IP2

문 레	
	간 줄
	망상간줄
	파선, 파리, 박박
	줄방, 줄방리
	두 수
	오 줄
	편청, 편청
	세줄 및 청식
	간줄부 두수, 백태
	줄근노출
	재료분리, 줄재분리
	부식, 누발생
	백 태
	변형, 좌굴
	튀 적
	기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형내부 (S3 - G2)	분 류	-	2017.12	I-87

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID

주형내부 (S4 - G2)

IP4

IP3

IP4

<좌
면>

<좌
면>

<우
면>

<우
면>

IP3

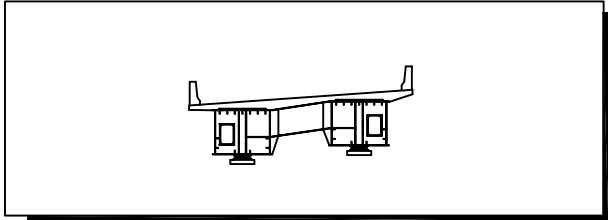
	군 열		군열부 누수, 백태
	망상금열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	물품, 송분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 공동		튀적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형내부 (S4 - G2)	분 류	-	2017.12	I-88

KEY PLAN

일산 ← → 서울

The key plan shows a curved road segment. On the left end, there is a label '일산' (Ilasan) with an arrow pointing left. On the right end, there is a label '서울' (Seoul) with an arrow pointing right. The road is divided into several rectangular segments. One segment, located towards the left end, is shaded with diagonal lines, indicating the location of the study area.

[illegible]

ID
주형내부 (S5 - G2)

IP5

<상면>

IP4

상면

<상면>

상면

<하면>

하면

<하면>

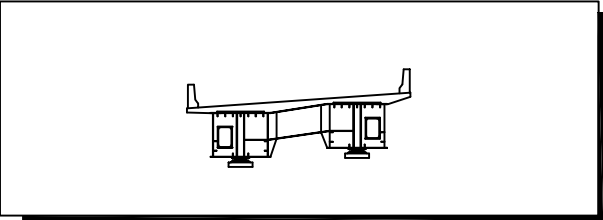
IP4

	간 열		간열부 누수, 백대
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙분리		부식, 녹발생
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형내부 (S5 - G2)	분 류	-	2017.12	I-89

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID
주형외부 (S1 - G1)

(1A)
(1A)

A

A

A

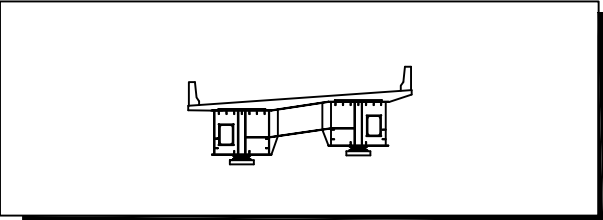
A

	간 열		간열부 누수, 백대
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙분리		부식, 녹발생
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형외부 (S1 - G1)	분 류	-	2017.12	I-90

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

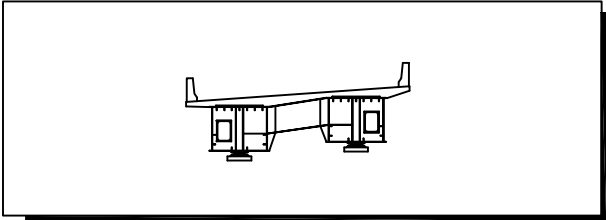
ID
주형외부 (S2 - G1)

	간		간열부 누수, 벽대
	망상갈돌		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙결리		부식, 수분손
	누수		벽대
	요철		변형, 좌굴
	변형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형외부 (S2 - G1)	분 류	-	2017.12	I-91

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID

주형외부 (S3 - G1)

↑
↓

↑
↓

↑
↓

↑
↓

IP2

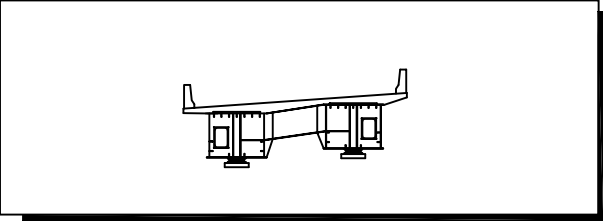
IP3

	빈		건물부두수, 배대
	망고나무		철기노출
	마늘, 딱지, 딱지		재료부리, 과일부리
	물방, 물방		부식, 수레
	수		백
	오		변형, 좌물
	변형, 변형		뒤적
	세금 및 장식		기타

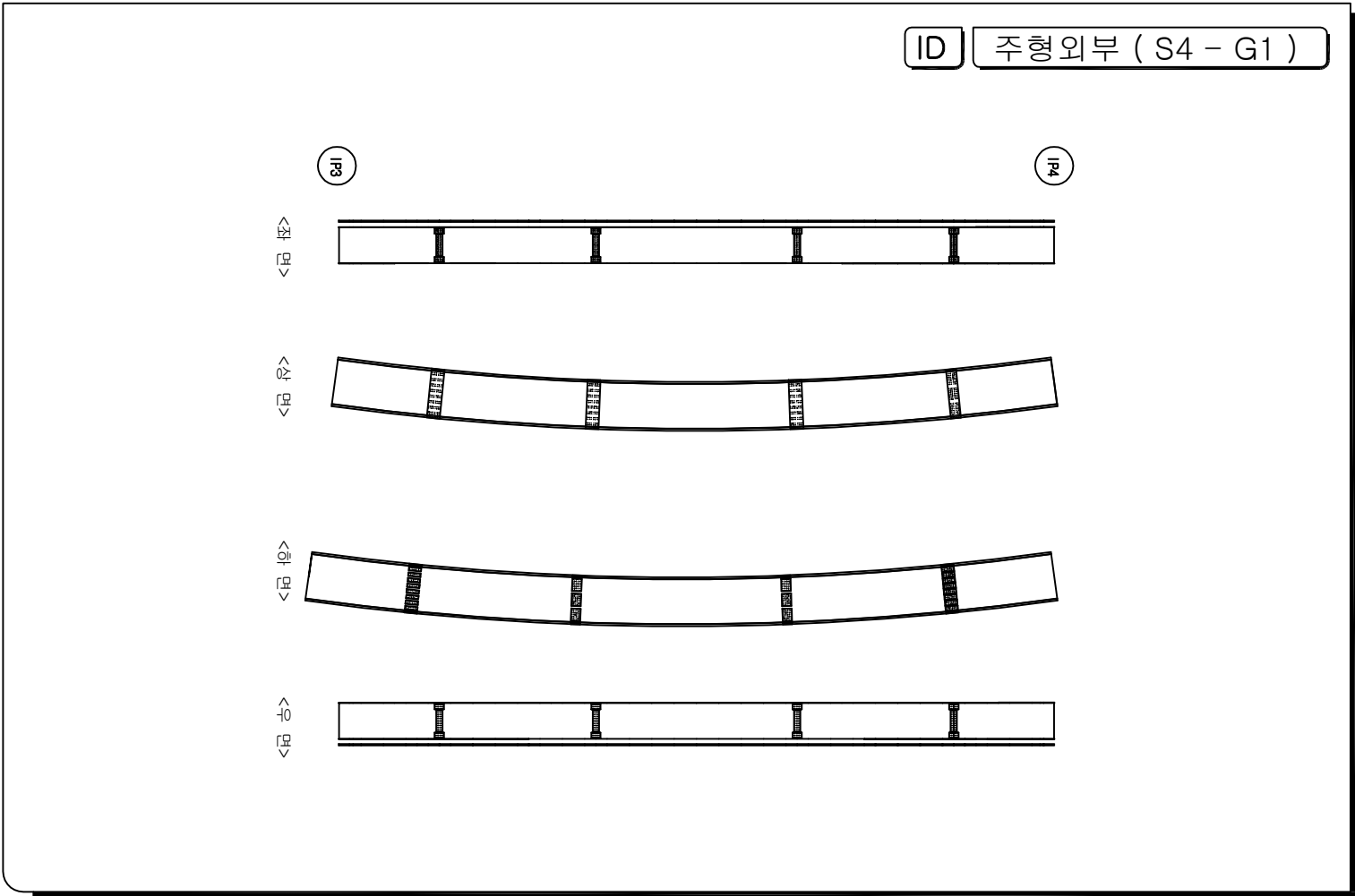
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형외부 (S3 - G1)	분 류	-	2017.12	I-92

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형외부 (S4 - G1)

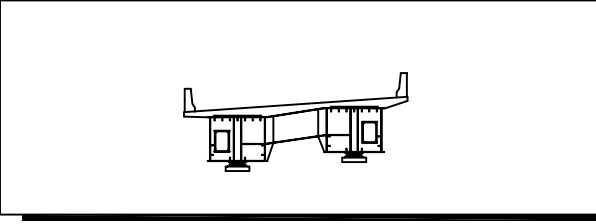


	간 줄		간줄부 누수, 백대
	망상간줄		칠근노출
	파손, 막리, 막락		재료분리, 골재분리
	물결, 물결리		부식, 녹발생
	누수		백대
	오출		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형외부 (S4 - G1)	분 류	-	2017.12	I-93

KEY PLAN

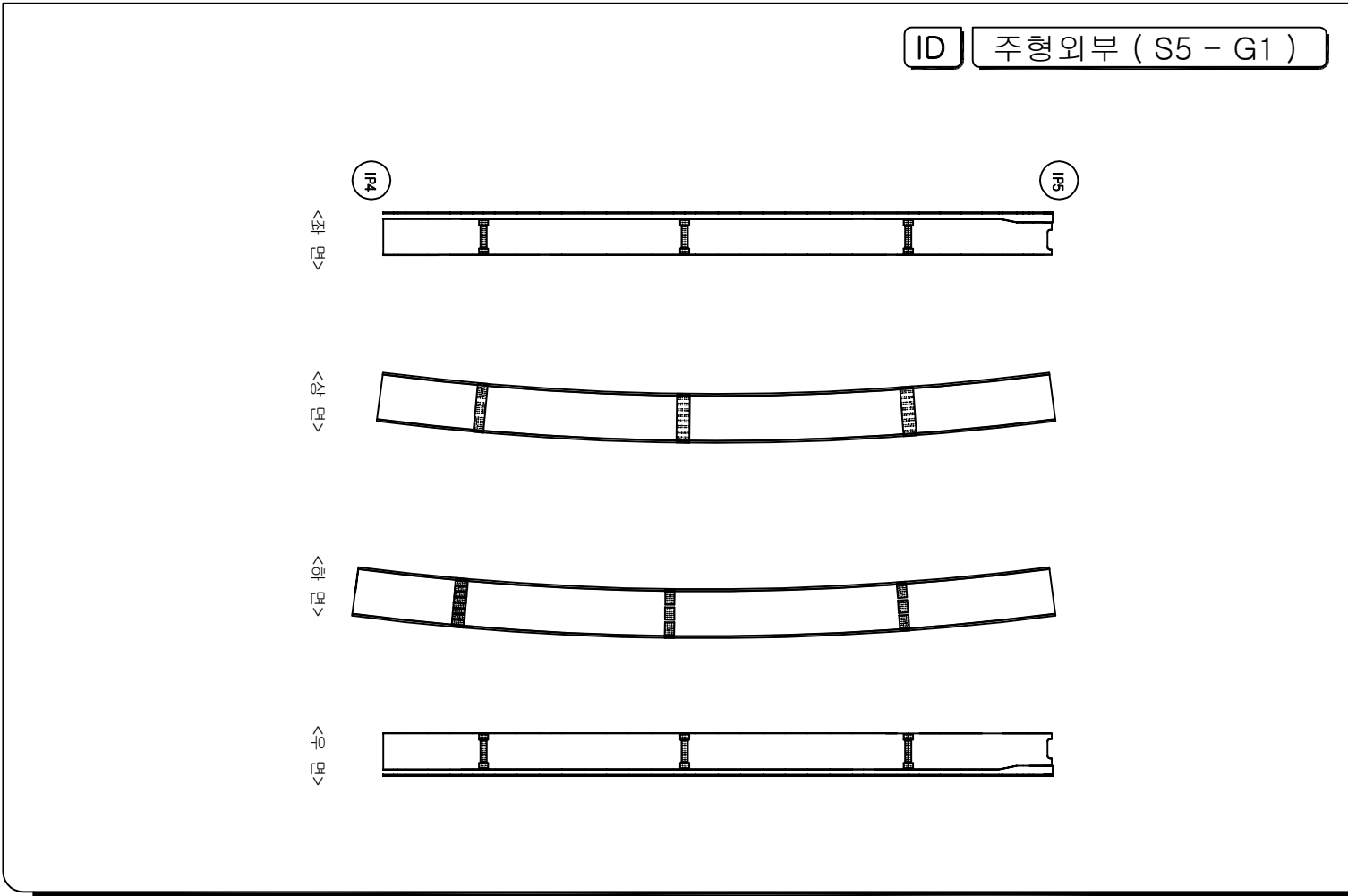
일산 ← → 서울



손상물량표

[illegible]

ID	주형외부 (S5 - G1)
----	------------------



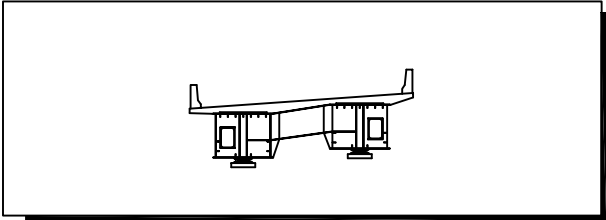
52

	간 열		간열부 누수, 백태
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 층분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편침, 공동		튀적
	세굴 및 침식		기타

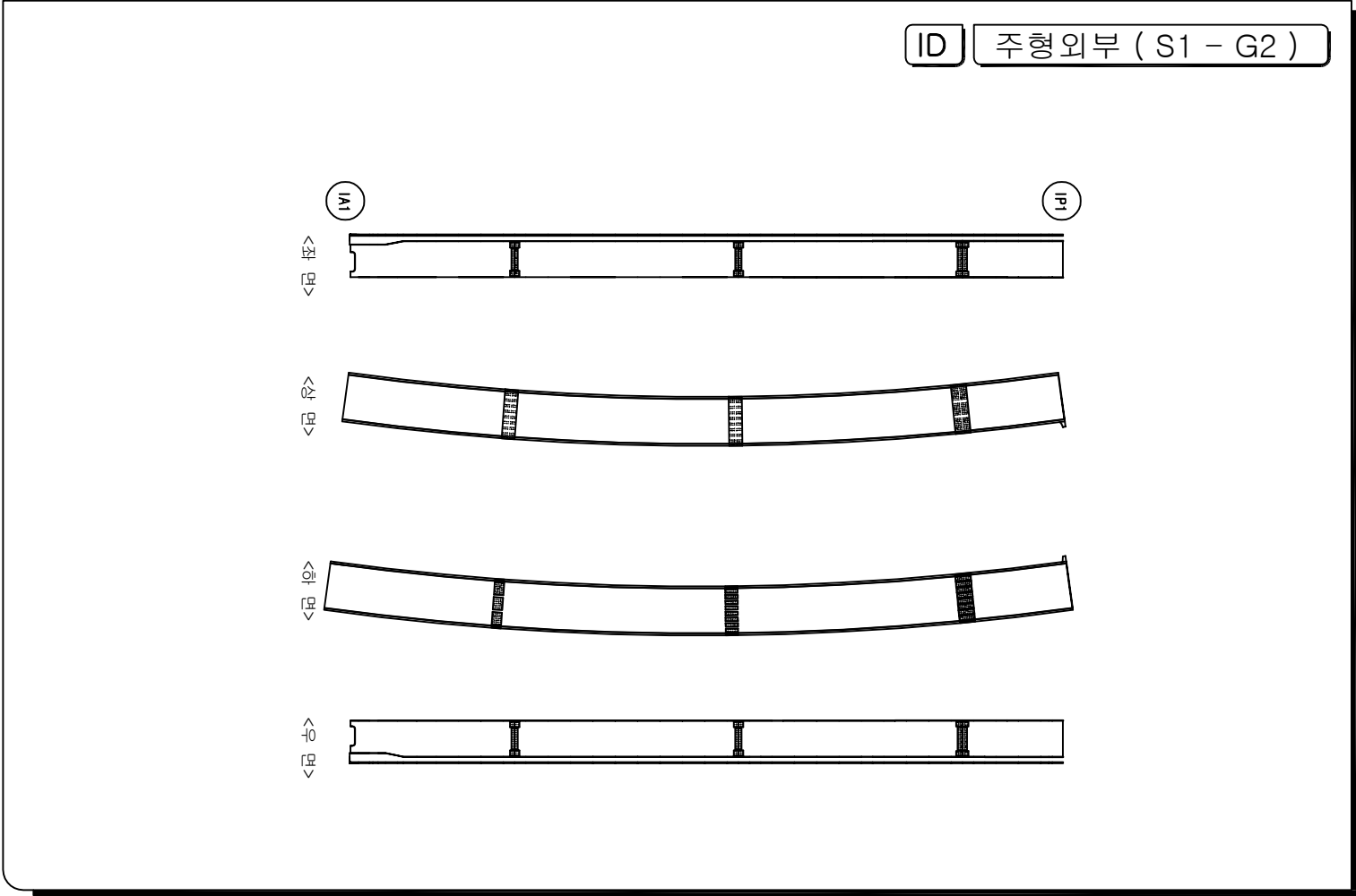
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형외부 (S5 - G1)	분 류	-	2017.12	I-94

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형외부 (S1 - G2)

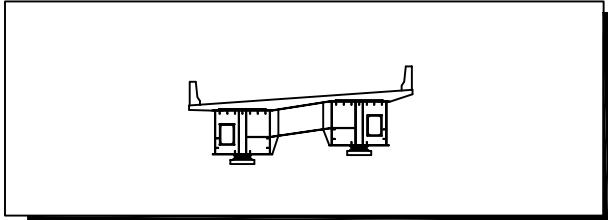


범 례			
	간 줄		간줄부 누수, 배대
	양상 간줄		줄근노출
	파순, 파리, 파락		재료본리, 줄자본리
	줄줄, 줄본리		부식, 누발생
	누 수		백 대
	오 줄		변형, 좌굴
	편칭, 공동		튀 적
	세굴 및 침식		기 타

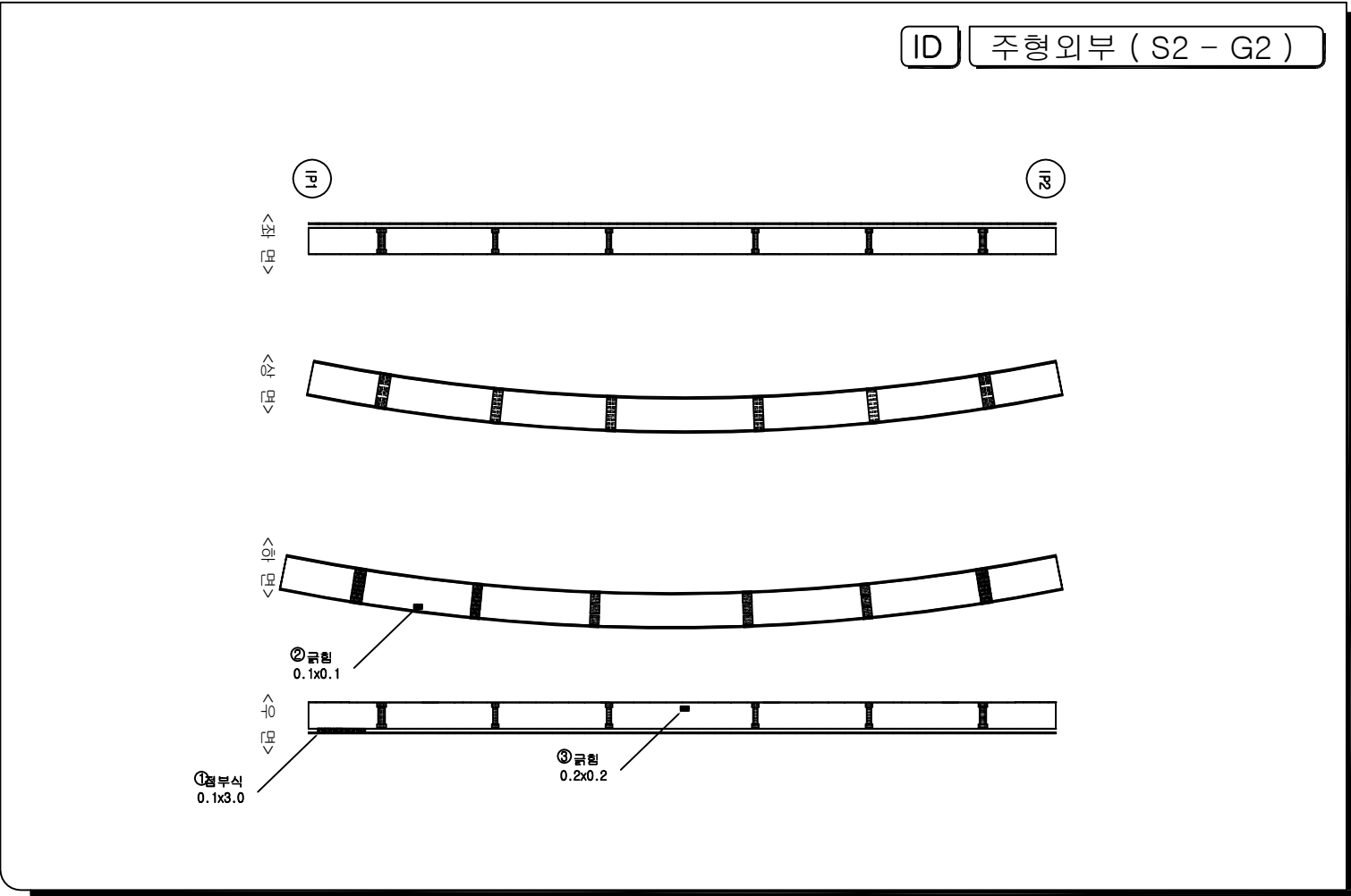
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형외부 (S1 - G2)	분 류	-	2017.12	I-95

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

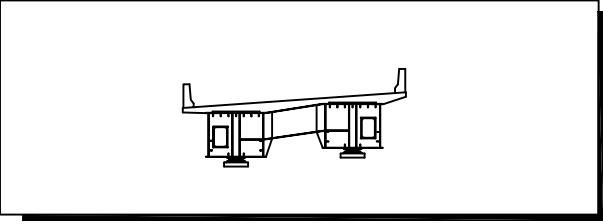
ID 주형외부 (S2 - G2)



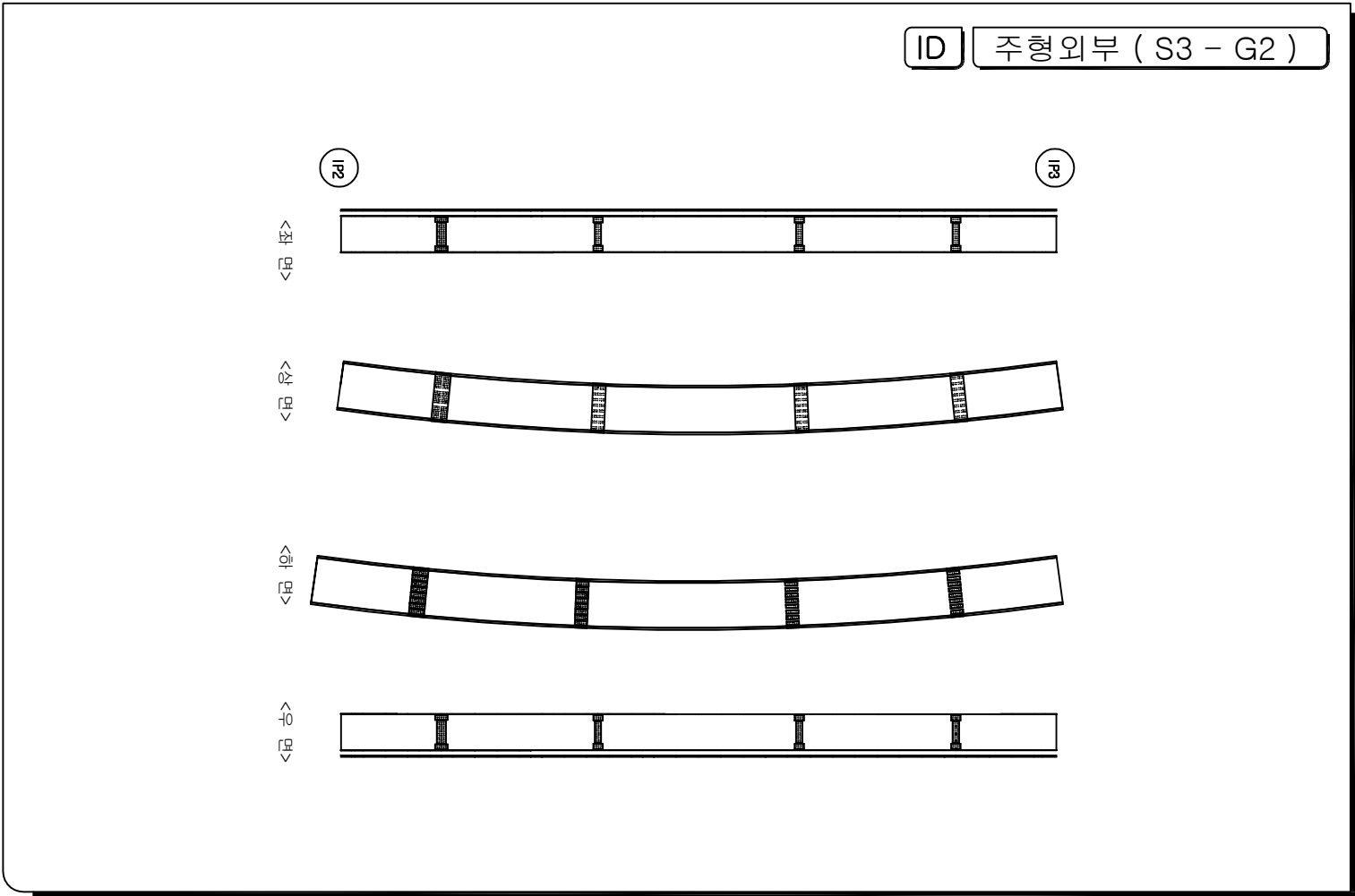
범 례	
	간 줄
	양상 간줄
	파선, 박리, 박막
	문양, 문채리
	누 수
	오 줄
	편청, 꽃동
	세굴 및 침식
	간줄부 누수, 벽돌
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹 발생
	백 태
	변형, 좌굴
	튀 적
	기 타

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형외부 (S3 - G2)

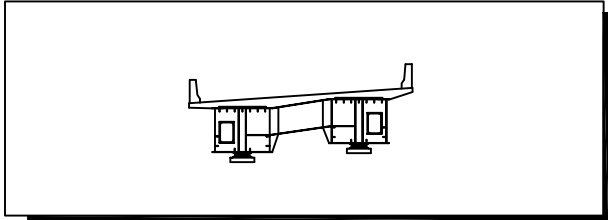


범 례			
	간 줄		간줄부 누수, 뽕대
	망상간줄		철근노출
	파손, 막리, 막막		재료분리, 골재분리
	흙층, 층분리		부식, 녹발생
	누 수		백 대
	오 질		변형, 좌굴
	편형, 공동		튀 적
	세굴 및 침식		기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형외부 (S3 - G2)	분 류	-	2017.12	I-97

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID

주형외부 (S4 - G2)

IP3

IP4

< 100mm >
 < 100mm >
 < 100mm >
 < 100mm >

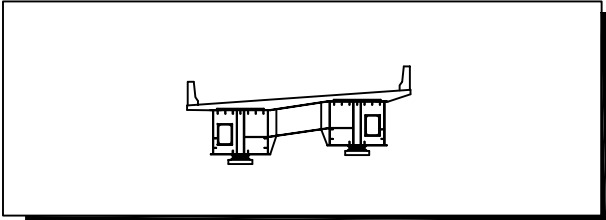
범례	
	간
	양상간질
	파선, 파리, 파삭
	문양, 문양리
	누수
	오줄
	편청, 양동
	세굴 및 침식
	간절부 누수, 배도
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 노반생
	백태
	변형, 좌굴
	퇴적
	기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형외부 (S4 - G2)	분 류	-	2017.12	I-98

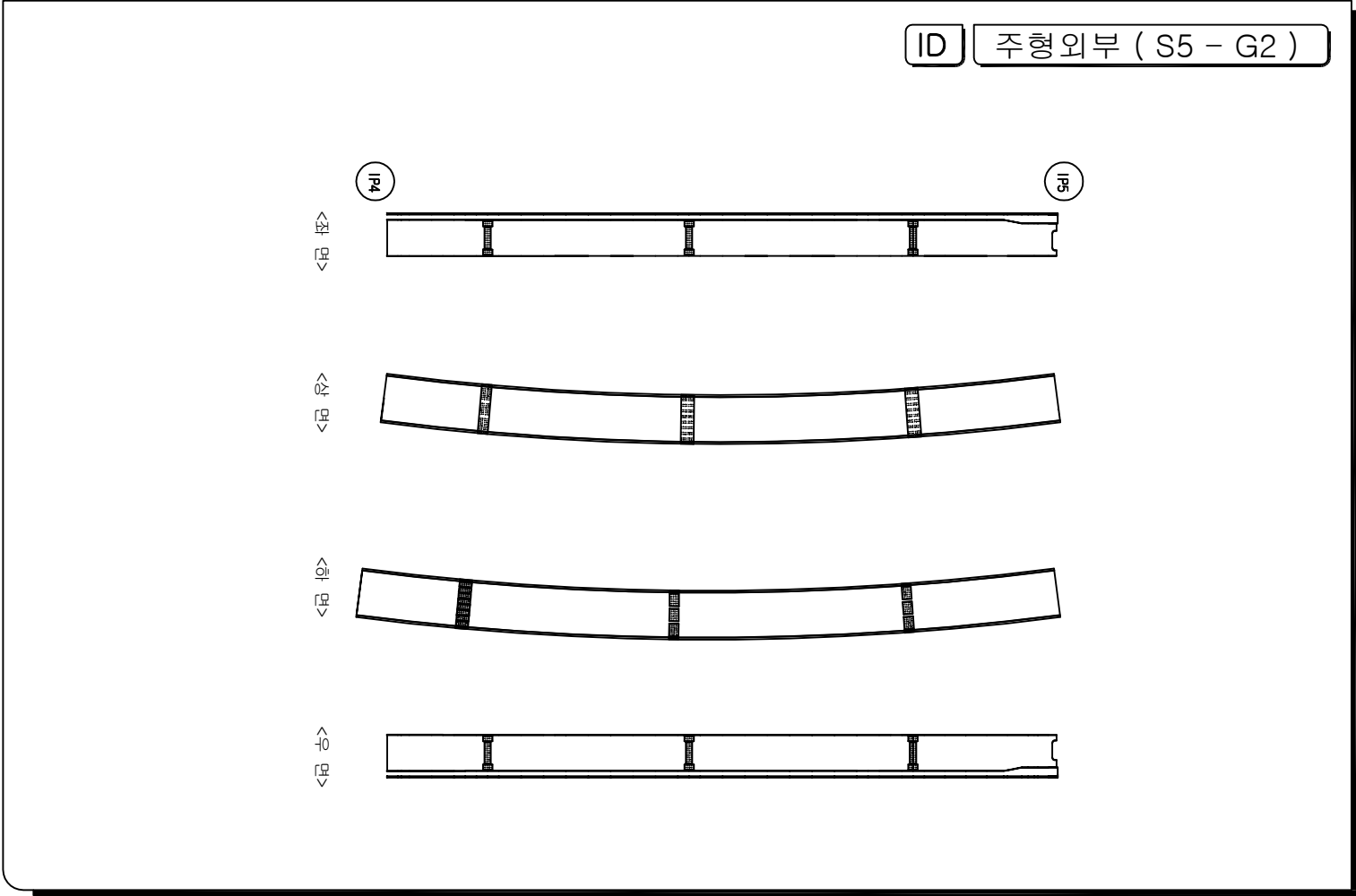
KEY PLAN

일산 ← → 서울

The key plan shows a curved road segment. On the left end, there is a label '일산' (Ilasan) with an arrow pointing left. On the right end, there is a label '서울' (Seoul) with an arrow pointing right. The road is divided into several rectangular segments. One segment, located towards the left end, is shaded with diagonal lines, indicating the location of the study area.

[illegible]

ID 주형외부 (S5 - G2)



범 례	
	간 줄
	양상 간줄
	파순, 파리, 파락
	물결, 물결리
	누 수
	오 줄
	편청, 꽃동
	세굴 및 침식
	간줄부 누수, 벽돌
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹 발생
	백 태
	변형, 좌굴
	튀 적
	기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 하반기 일산대교 시설물 정기점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형외부 (S5 - G2)	분 류	-	2017.12	I-99