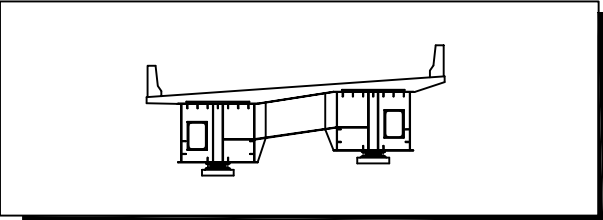
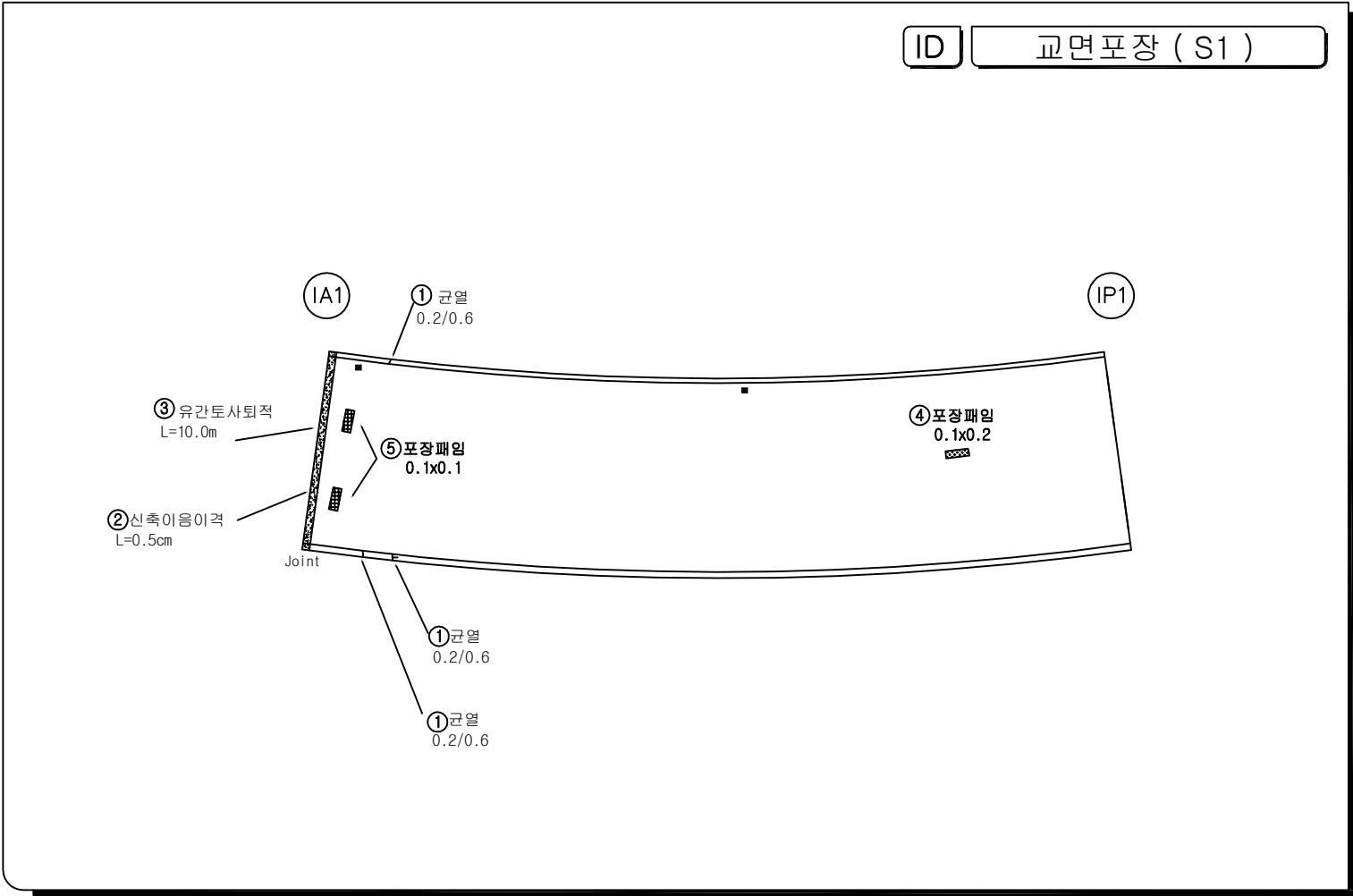


KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 교면포장 (S1)

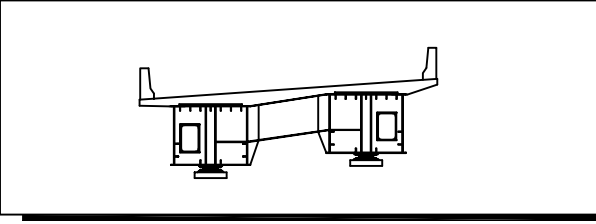


범 례	
	간 줄
	양상 간줄
	파순, 파리, 파락
	물결, 물결리
	누 수
	오 줄
	편청, 꽃동
	세굴 및 침식
	간줄부 누수, 벽돌
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹 발생
	백 태
	변형, 좌굴
	튀 적
	기 타

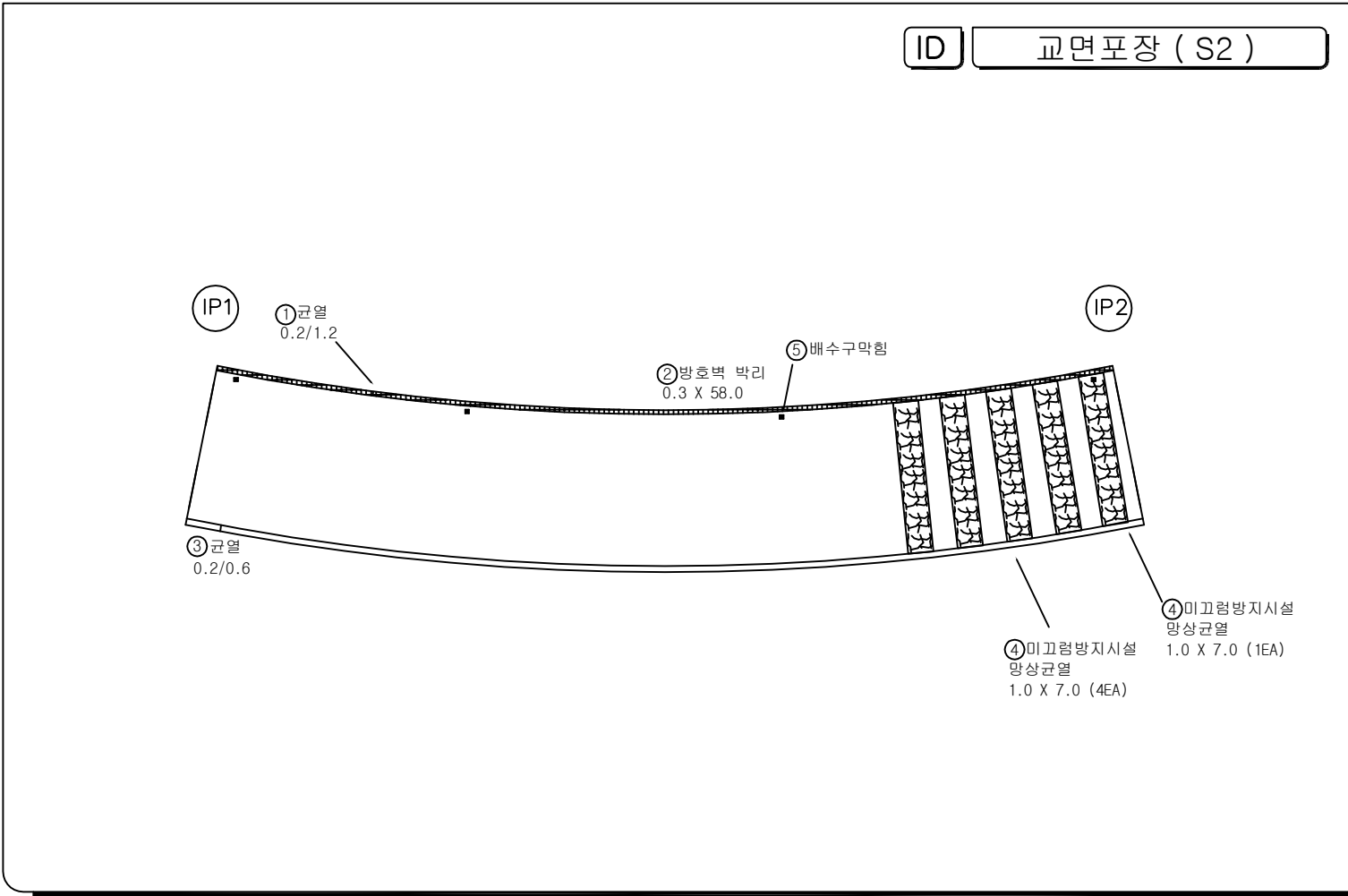
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교면포장 (S1)	분 류	-	2018.06	I-1

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 교면포장 (S2)



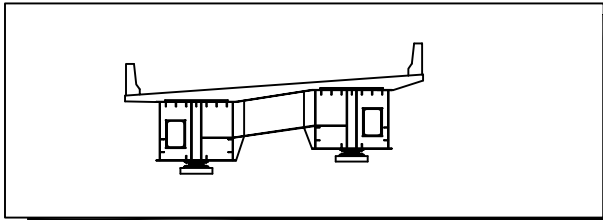
범례	
	간
	양상간
	파손, 박리, 박락
	물결, 등결
	누수
	요철
	파손, 균열
	세립 및 침식
	간열부 누수, 벽대
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 표상생
	벽대
	변형, 좌굴
	퇴적
	기타

시행 기관	일 산 대 교 (주)	과업명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	교면포장 (S2)	분 류	-	2018.06	I-2

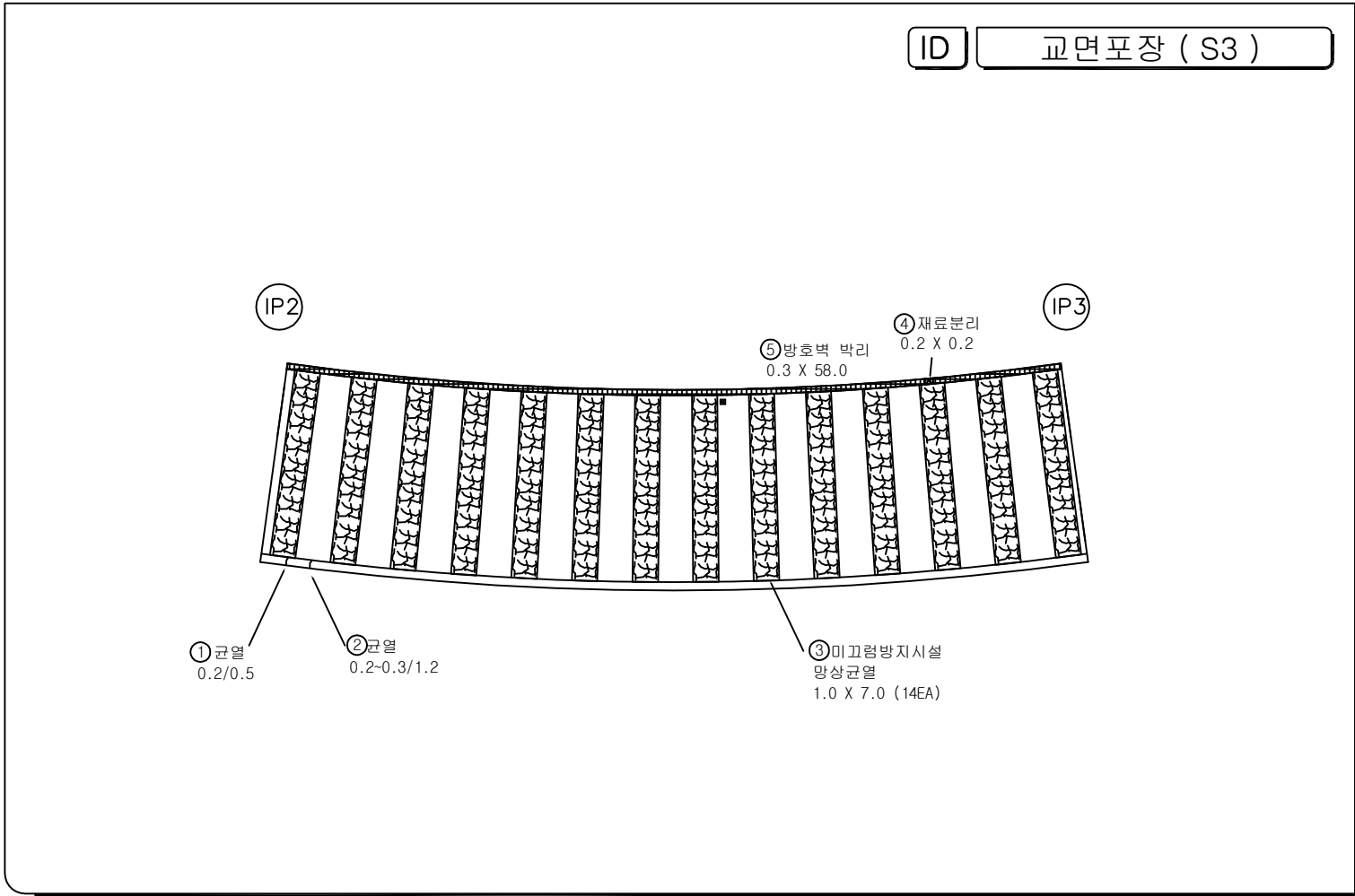
KEY PLAN

일산 ← → 서울

The key plan shows a curved line representing the subway route. The line starts at '일산' (Ilseong) on the left and ends at '서울' (Seoul) on the right. A segment of the line, located approximately one-third of the way from Ilseong, is shaded with diagonal lines, indicating the area of interest for the study.

[illegible]

ID	교면포장 (S3)
----	-------------



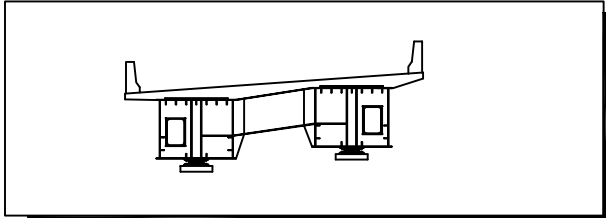
범례			
	빈		간물부 누수, 배설
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 파락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙분리		부식, 노반생
	누수		벽면
	요철		변형, 좌굴
	편향, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교면포장 (S3)	대 류	-	2018.06	I-3

KEY PLAN

일산 ← → 서울

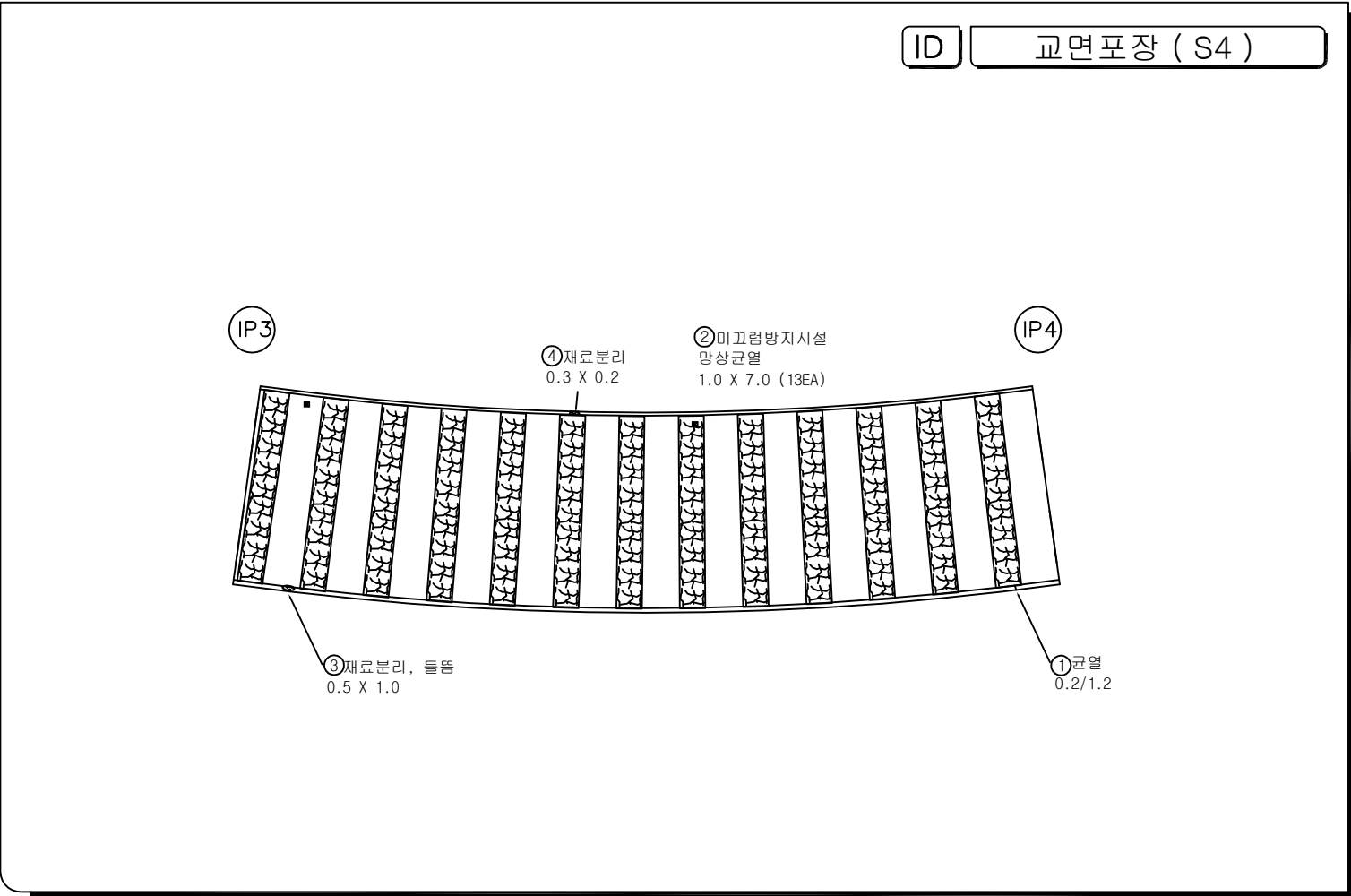
The key plan shows a curved road segment. On the left end, there is an arrow pointing left towards the text '일산' (Ilasan). On the right end, there is an arrow pointing right towards the text '서울' (Seoul). The road is divided into several rectangular segments. One segment, located approximately one-third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



손상물량표

[illegible]

ID 교면포장 (S4)

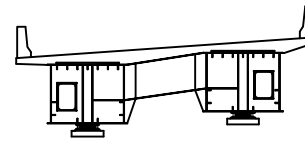
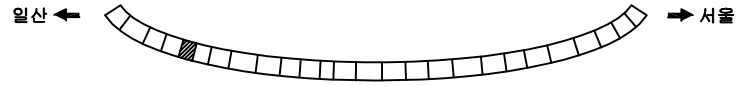


예 5

	이	대		구경부 누수, 벽대
	안산이	대		줄고수
	파손, 박리, 파락	대		재돌리, 골재리
	돌출, 돌출리	대		부식, 녹발생
	누수	대		벽, 대
	오	대		현상, 자갈
	현상, 침출	대		토
	세로 및 직선	대		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교면포장 (S4)	분 류	-	2018.06	I-4

KEY PLAN

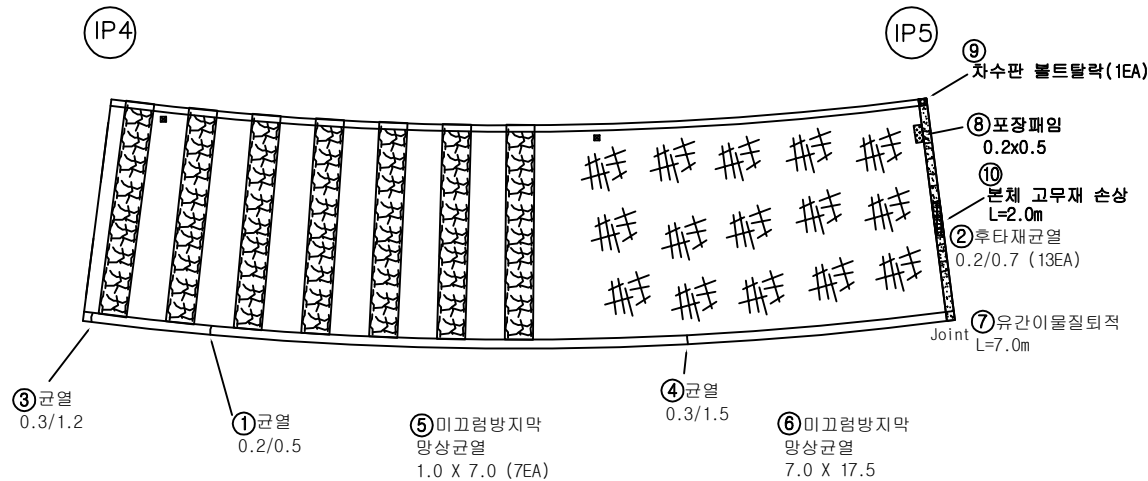


손상물량표

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	신규
10	본체 고무재 파손		2.0	1	2.0	신규

ID

교면포장 (S5)



범례

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

시행기관

일산대교(주)

과업명
점검기관

일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역

(주) 명성엔지니어링

구조물명

일산대교 I-RAMP

도면명

교면포장 (S5)

축척

NONE

분류

-

일자

2018.06

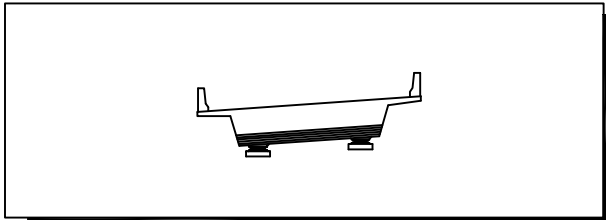
도면번호

I-5

KEY PLAN

일산 ← → 서울

The key plan shows a curved line representing a railway route. On the left end is the label '일산' (Ilseon) with a left-pointing arrow. On the right end is the label '서울' (Seoul) with a right-pointing arrow. The line is divided into 18 segments. The 5th segment from the left is shaded with diagonal lines, indicating the location of the study area.

[illegible]

	간		간살부 누수, 배대
	망상간살		줄기노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	불균, 층분리		부식, 녹 발생
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	균질, 강도		퇴적
	세립 및 침식		기타

ID 교면포장 (S6)

IP6

0.3 X 1.0

int

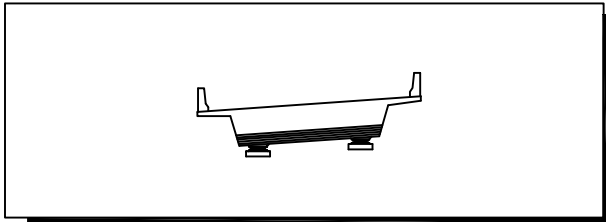
④ 방호벽 들뜸
0.2 X 0.3

③ 미끄럼방지
망상균열
7.0 X 12.0

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교면포장 (S6)	분 류	-	2018.06	I-6

KEY PLAN

부산 ← → 서울



손상물량표

50 21

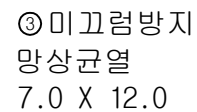
ID

ID 교면포장 (S7)

① 균열
0.2/0.5

⑤ 방호벽극힘
8.0 X 1.0

IP7



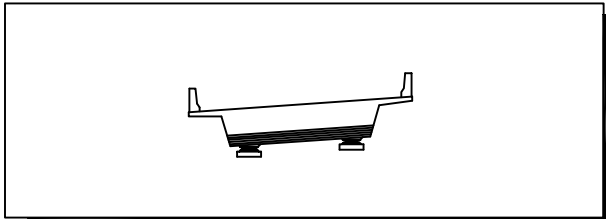
④ 방호벽 급힘
8.0 X 1.0

②균열
0.3/0.7

시행 기 단	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-1교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교면포장 (S7)	분 류	-	2018.06	I-7

KEY PLAN

The key plan shows a curved section of the Seoul-Ilseong Expressway. It is marked with arrows pointing left towards '일산' (Ilseong) and right towards '서울' (Seoul). A specific segment of the road is shaded with diagonal lines to indicate the study area.



손상물량표

제 50

교면포장 (S8)

ID

IP7

IP8

③미끄럼방지
망상균열
7.0 X 12.0

①균열
0.3/0.5

②균열
0.3/1.2

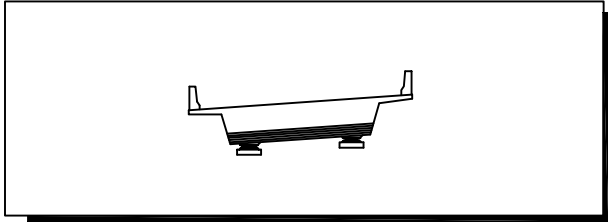
④방호벽 긁힘
10.0 X 1.0

시행 기	일 산 대 교 (주)	과업명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	종류	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	교면포장 (S8)	대 류	-	2018.06	I-8

KEY PLAN

일산 ← → 서울

The key plan shows a curved line representing the Seoul-Ilseong Expressway. It is divided into segments. A hatched rectangle indicates the study area, located between the 'Ilseong' (일산) and 'Seoul' (서울) directions. Arrows point from '일산' to the left and from '서울' to the right.

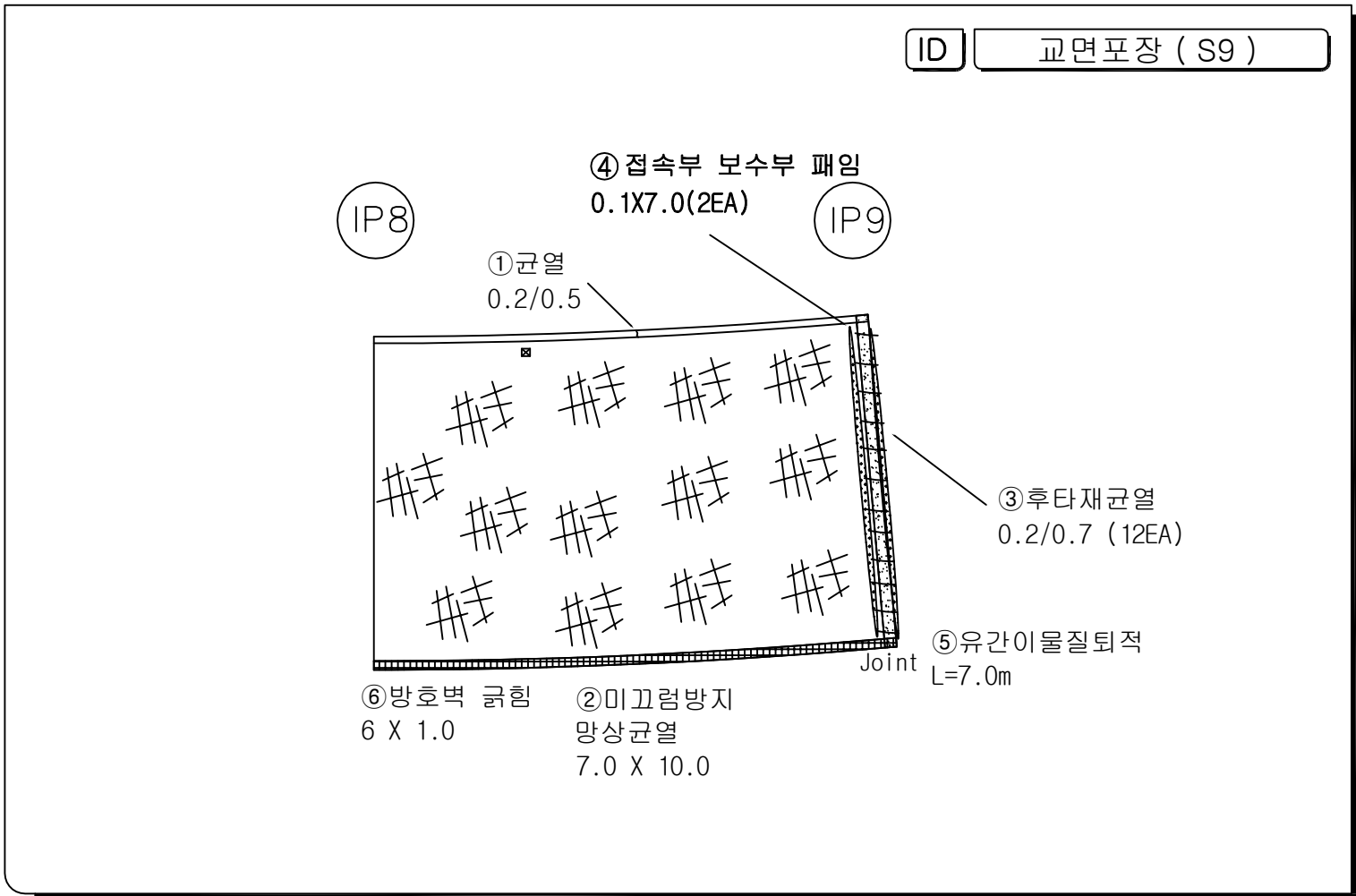


손상물량표

법 제

	간 절		간절부 누수, 백태
	망상간절		절기노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	불통, 층분리		부식, 녹말상
	누 수		백 태
	요 절		변형, 좌굴
	편칭, 공동		튀 적
	세굴 및 침식		기 타

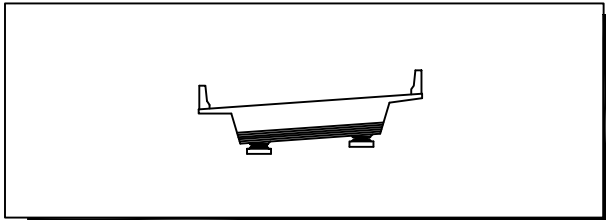
교면포장 (S9)



시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교면포장 (S9)	분 류	-	2018.06	I-9

KEY PLAN

일산 ← → 서울



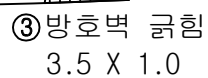
손상물량표

제 50

	간		간격부 누수, 배대
	양상단열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙층리		부식, 부탄생
	누수		벽대
	요철		변형, 좌굴
	변형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

ID 교면포장 (S11)

IP11



② 방호벽 굽힘 5 X 1.0

③ 방호벽 굽힘 3.5 X 1.0

① 미끄럼방지 망상균열 7.0 X 10.0

도면번호

I-11

일 자
2018.06

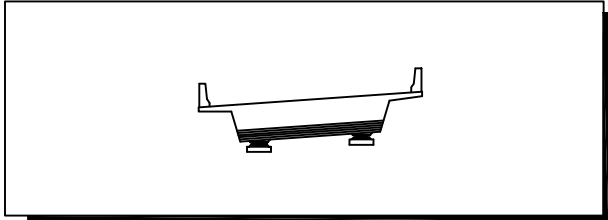
도면번호

I-11

KEY PLAN

일산 ← → 서울

The key plan shows a curved line representing the Seoul-Busan Expressway. The line is divided into segments. One segment is shaded with diagonal lines, indicating the study area. Arrows point from the text '일산' (Ilsan) on the left and '서울' (Seoul) on the right towards the shaded segment.

[illegible]

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

IP11

IP12

① 후타재균열
0.2/0.6 (10EA)

③ 유간퇴적토
사 L=9.25m

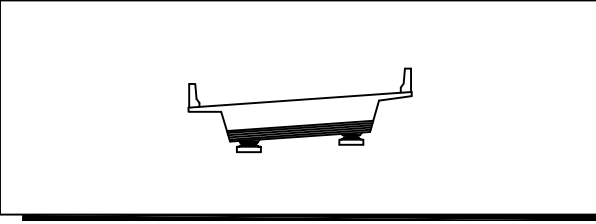
Joint

② 방호벽 굽힘
3 X 1.0

도면번호
I-12

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 교면포장 (S13)

IP13

① 보수부패임
0.2x3.0

② 포장패임
1.5x0.1

Joint

예

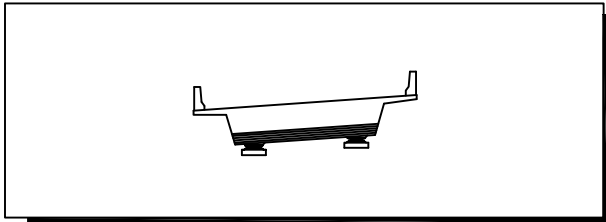
	간 줄		간줄부 누수, 백대
	양상간줄		철기노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙면리		부식, 파손층
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편향, 양형		퇴적
	세굴 및 침식		기타

도면번호
I-13

KEY PLAN

일산 ← → 서울

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



손상물량표

50

ID

ID 교면포장 (S14)

IP13

IP14

[illegible]

④ 방호벽 금힘
2 X 1.0

①균열
0.3~0.4/1.2

②균열
0.2/0.6

③균열
0.2/0.4

일 산 대 교 (주)

과업명	
점검기관	

일산대교 RAMP-1교 정밀안전진단 용역
(주) 명 성 엔 지 니 어 링

	구조물명
	도면명

일산대교 I-RAMP

축척	
분류	

NONE

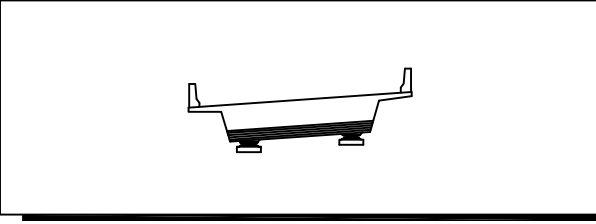
일 자
2018.06

도면번호

I-14

KEY PLAN

The key plan shows a curved road with 15 segments. The left end is labeled '일산' (Ilasan) with an arrow pointing left, and the right end is labeled '서울' (Seoul) with an arrow pointing right. The study area is highlighted with a dark gray pattern in the 7th segment from the left end.

[illegible]

범 례			
	간 줄		간줄부 누수, 백대
	양상간줄		철기노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	물길, 침투길		부식, 표발생
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	표면, 오염		퇴적
	세립 및 침식		기타

ID 교면포장 (S15)

IP15

① 후타재균열
0.2/0.7 (11EA)

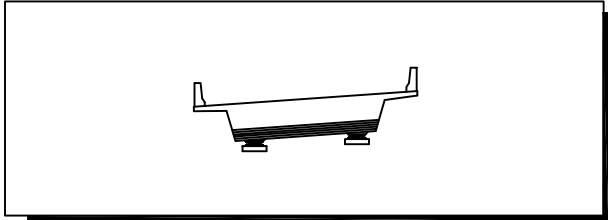
Joint L=7.0m

시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	교면포장 (S15)	분 류	-	2018.06	I-15

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 an arrow pointing left towards the text '일산' (Ilsan). To the right of the shaded segment is an arrow pointing right towards the text '서울' (Seoul).

[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

교면포장 (S16)

IP15

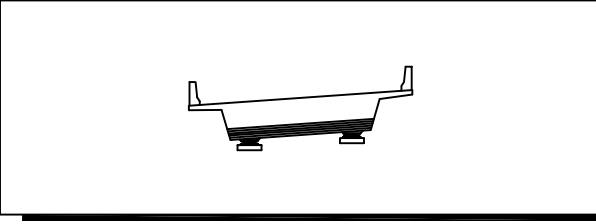
IP16

The diagram shows a cross-section of a road surface. On the left, a vertical joint is labeled 'Joint'. The surface is composed of several layers: a top layer of bedding (①균열 0.3/1.5), a layer of protective bricks (②방호벽 굽힘 4 X 1.0), and a base layer of bedding (③포장패임 0.6 X 0.1). A final layer of bedding (④포장패임 0.1 x 0.2 x 3EA) is shown at the bottom. The drawing is labeled with 'IP15' and 'IP16' at the top corners.

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교면포장 (S16)	분 류	-	2018.06	I-16

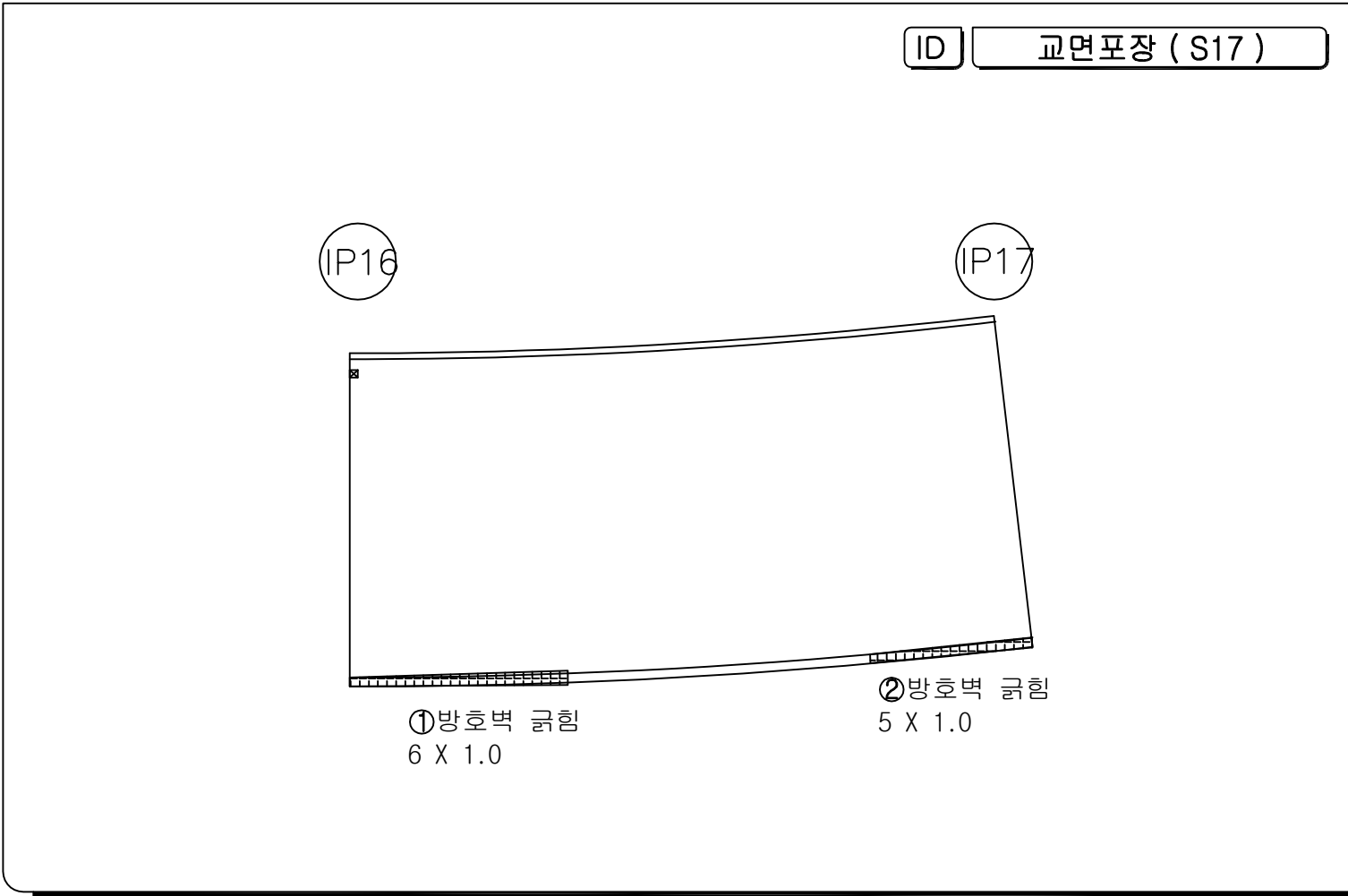
KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 교면포장 (S17)

IP17



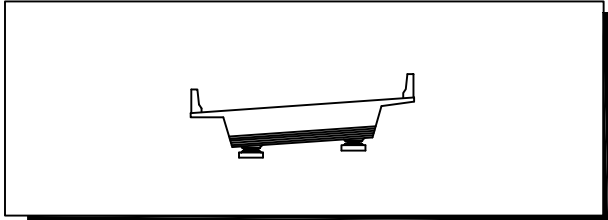
②방호벽 굵힘
5 X 1.0

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

시 행 기 한	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	추 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교면포장 (S17)	대 류	-	2018.06	I-17

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

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

ID

교면포장 (S19)

IP18

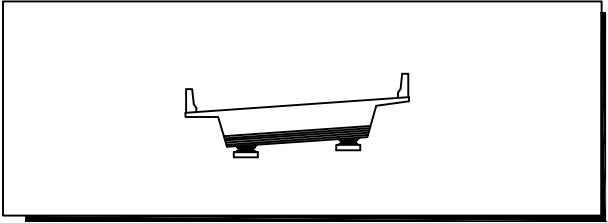
IP19

The diagram shows a cross-section of a road surface. The main body is a large rectangle. Inside this rectangle, near the bottom center, is a smaller rectangle with a cross-hatch pattern, labeled ⑤ 포장 패임 (굵힘) 0.2 X 0.5. Along the bottom edge of the main rectangle, there are two horizontal sections with different patterns: a brick pattern on the left labeled ③ 방호벽 굵힘 5 X 1.0, and a dashed line pattern on the right labeled ④ 방호벽 굵힘 4 X 1.0. The right edge of the main rectangle is a vertical line with a cross-hatch pattern, labeled ① 후타재균열 0.2/0.9 (12EA) and ② 유간토사퇴적 L=7.0m. A label 'Joint' is placed at the bottom right corner of the main rectangle.

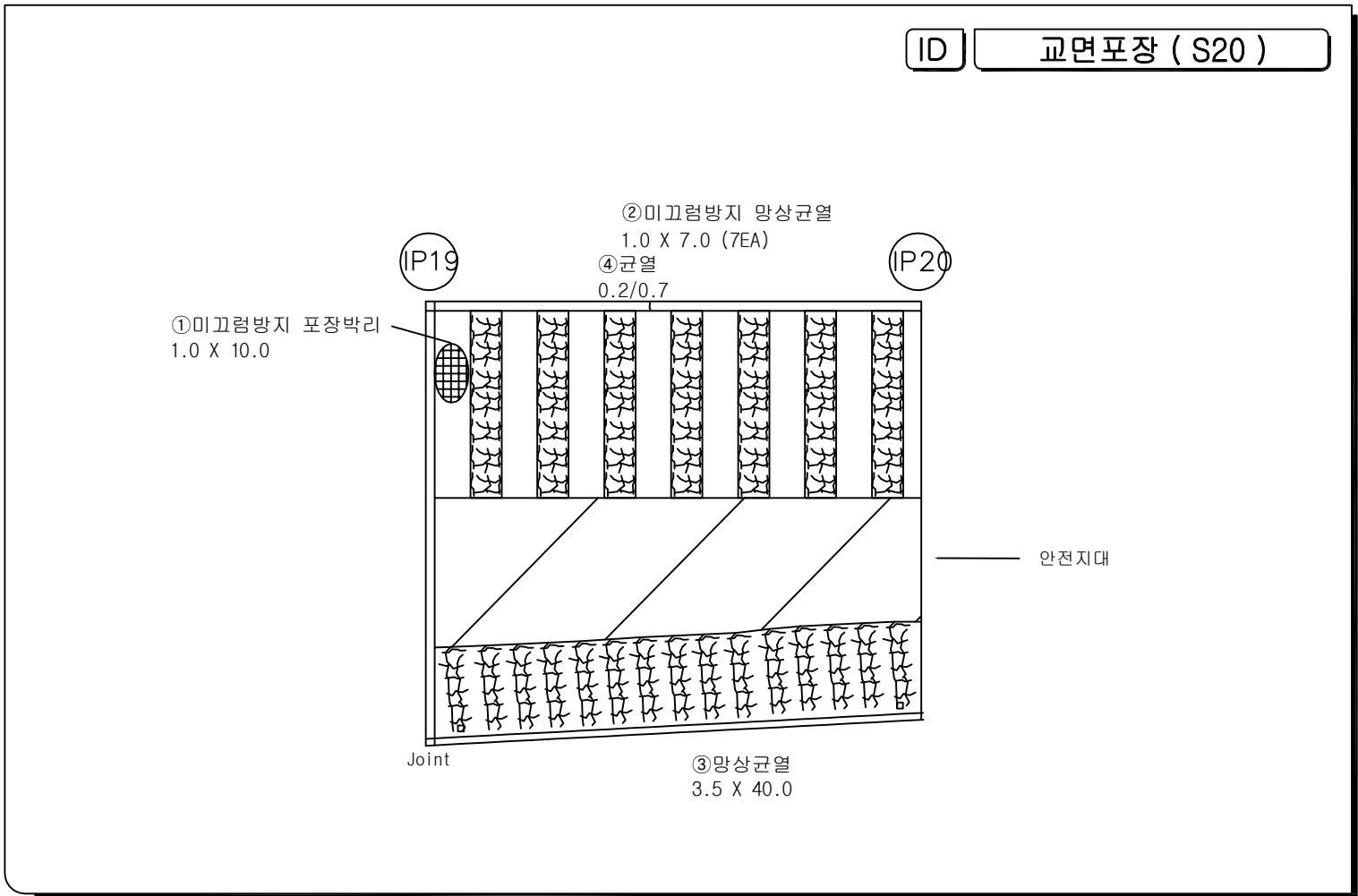
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교면포장 (S19)	분 류	-	2018.06	I-19

KEY PLAN

일산 ← → 서울

A key plan diagram showing a curved line representing the Seoul-Ilisan Expressway. The line is divided into 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. A small section of the line, approximately one-third of the way from the Seoul end, is shaded with diagonal lines to indicate the location of the study area.[illegible]

ID 교면포장 (S20)



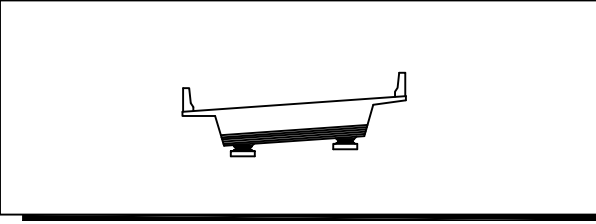
	간	간		간열부	부수, 벽대
	망상간열			열기노출	
	직사, 직리, 직목			재료열리, 열자열리	
	불열, 불열리			부식, 수평선	
	부수			벽대	
	요철			전형, 좌굴	
	전형, 모형			외적	
	세굴 및 침식			기타	

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교면포장 (S20)	분 류	-	2018.06	I-20

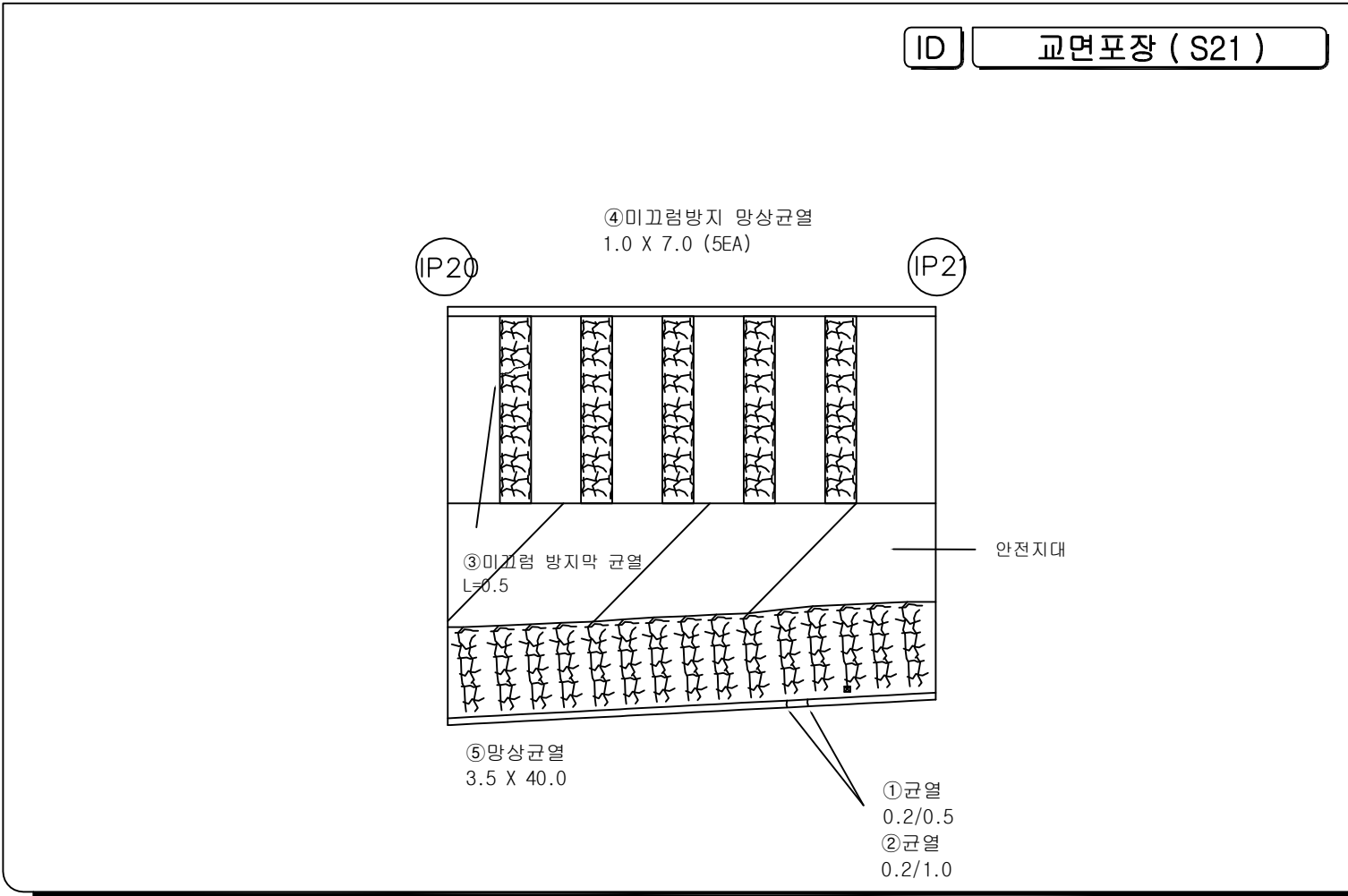
KEY PLAN

일산 ← → 서울

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 is divided into segments. One segment, located towards the right side of the road, is shaded with diagonal lines, indicating the location of the study area.

[illegible]

ID 교면포장 (S21)

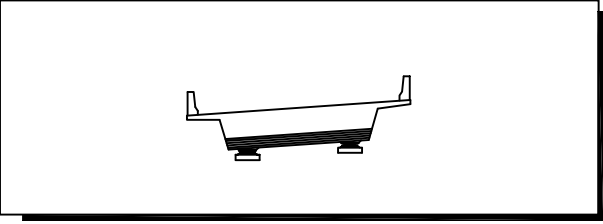


범 례	
	간 줄
	망상간줄
	파손, 막리, 막막
	물결, 물결리
	누 수
	오 줄
	편청, 꽃동
	세굴 및 침식
	간열부 누수, 벽대
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹발생
	백 대
	변형, 좌굴
	퇴 적
	기 타

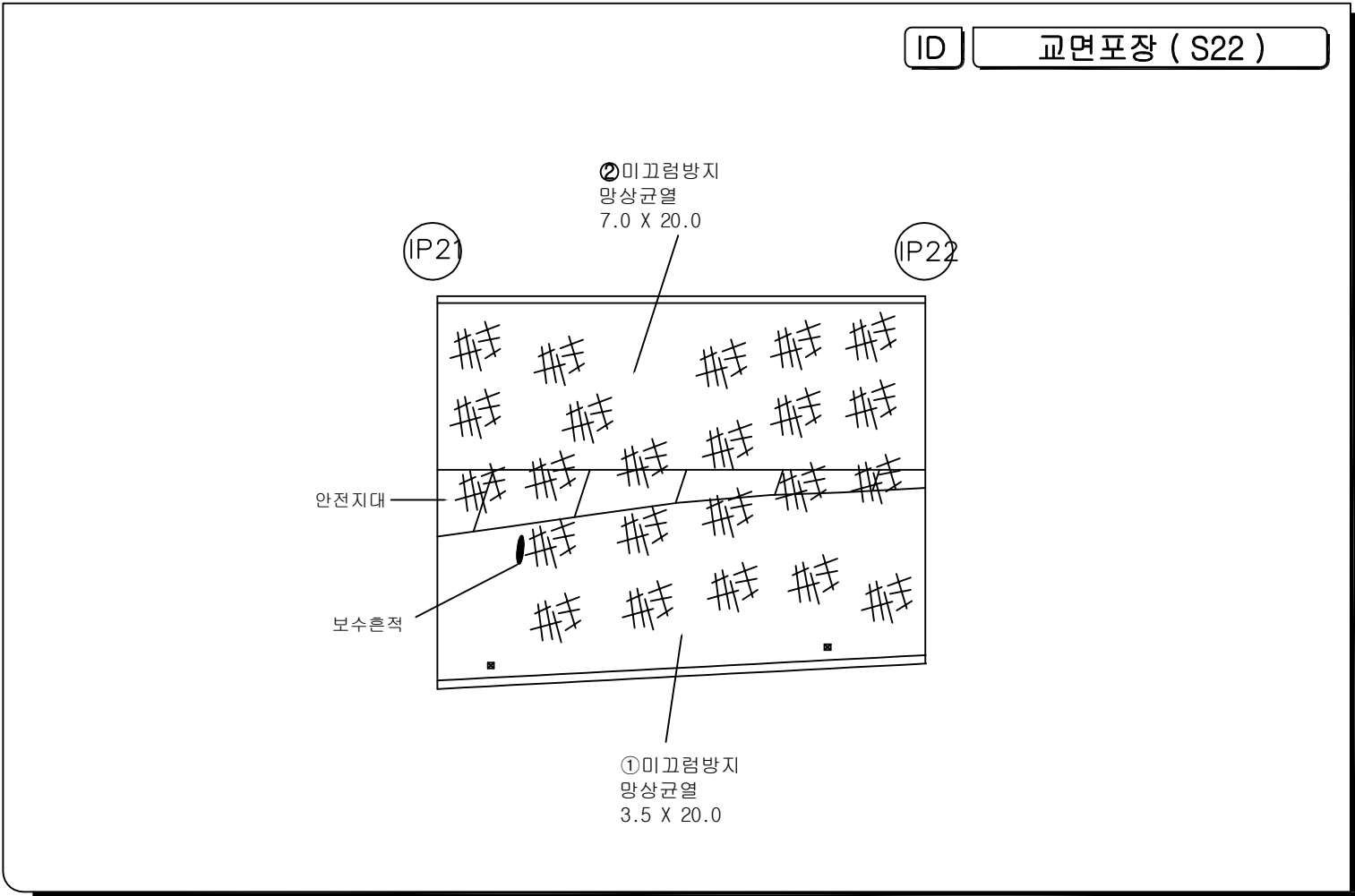
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교면포장 (S21)	분 류	-	2018.06	I-21

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 교면포장 (S22)



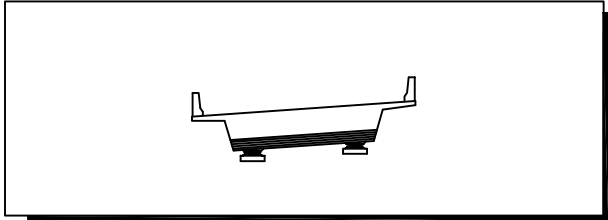
범 례	
	간 열
	양상 간열
	파손, 파리, 박락
	휨, 울림
	누수
	요철
	편향, 공동
	세굴 및 침식
	간열부 누수, 변태
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹생성
	백태
	변형, 좌굴
	퇴적
	기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교면포장 (S22)	분 류	-	2018.06	I-22

KEY PLAN

일산 ← → 서울

The key plan shows a curved line representing the Seoul-Busan Expressway. A hatched rectangular area is located on the right side of the curve, indicating the study area. Arrows point from the hatched area towards '일산' (Ilsan) on the left and '서울' (Seoul) on the right.

[illegible]

The diagram illustrates the construction and dimensions of a road sign (S23). The sign is rectangular and divided into two horizontal panels, each containing a grid of stylized Korean characters. The top panel is labeled 'IP22' and the bottom panel is labeled 'IP23'. The sign is mounted on a post, with a 'Joint' indicated at the bottom right corner. The dimensions and components are as follows:

- ② 미끄럼방지 망상균열** (Anti-slip grid crack): 7.0 X 12.0
- ③ 미끄럼방지 망상균열** (Anti-slip grid crack): 3.5 X 20.0
- ④ 유간토사퇴적** (Soil erosion prevention): L=10.0m
- ⑤ 접속부 포장패임** (Joint paving): 4.0x0.1
- ⑥ 접속부 포장패임** (Joint paving): 0.1x2.0
- ① 후타재균열** (Substrate crack): 0.2/0.25 (30EA)

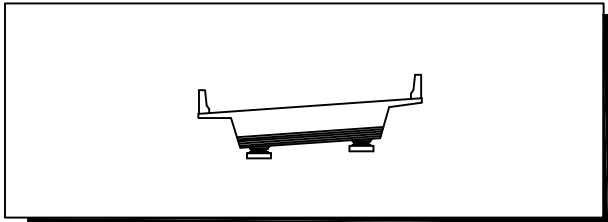
	간 줄		간줄부 누수, 배대
	망상간줄		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	龜裂, 송결리		부식, 녹 발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	변형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교면포장 (S23)	분 류	-	2018.06	I-23

KEY PLAN

일산 ← → 서울

A key plan showing a curved line representing a road or boundary. The line is divided into segments. The left end is labeled '일산' (Ilseon) with a left-pointing arrow. The right end is labeled '서울' (Seoul) with a right-pointing arrow. The segment closest to Seoul is shaded with diagonal lines.

[illegible]

	구름		구름, 구름, 구름, 구름
	구름, 구름		구름, 구름
	구름, 구름, 구름, 구름		구름, 구름, 구름, 구름
	구름, 구름		구름, 구름
	구름		구름
	구름		구름, 구름
	구름, 구름		구름
	구름, 구름		구름

The diagram illustrates a cross-section of a bridge deck. A rectangular shape represents the deck, with a slightly irregular top and bottom edge. Inside the rectangle, there is a label '①균열 0.2/1.2' (Crack 0.2/1.2) with a line pointing to a small gap on the top edge. Above the rectangle, there are two circular markers labeled 'IP23' and 'IP24'.

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교면포장 (S24)	분 류	-	2018.06	I-24

KEY PLAN

The key plan shows a curved road segment. The left end is labeled '일산' (Ilasan) with an arrow pointing left. The right end is labeled '서울' (Seoul) with an arrow pointing right. The road segment is divided into several rectangular blocks. The block at the right end, closest to Seoul, is shaded with diagonal lines, indicating the location of the study area.

[illegible][illegible]

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
	백 태
	변형, 좌굴
	튀 적
	기 타

- | | | | |
|--|------------|--|------------|
| | 간 열 | | 간열부 누수, 백태 |
| | 망상간열 | | 철근노출 |
| | 파손, 박리, 박락 | | 재료분리, 골재분리 |
| | 돌음, 층분리 | | 부식, 녹발생 |
| | 누수 | | 백태 |
| | 요철 | | 변형, 좌굴 |
| | 편차, 공동 | | 퇴적 |
| | 세굴 및 침식 | | 기타 |

교면포장 (S25)

(IP 24)

(IP 25)

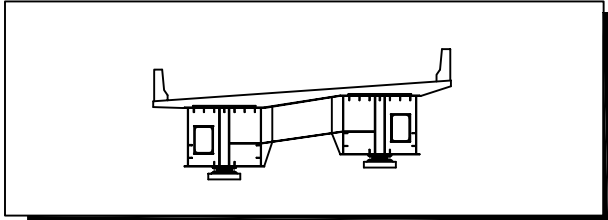
①균열
0.2/1.2

②균열
0.2/0.7

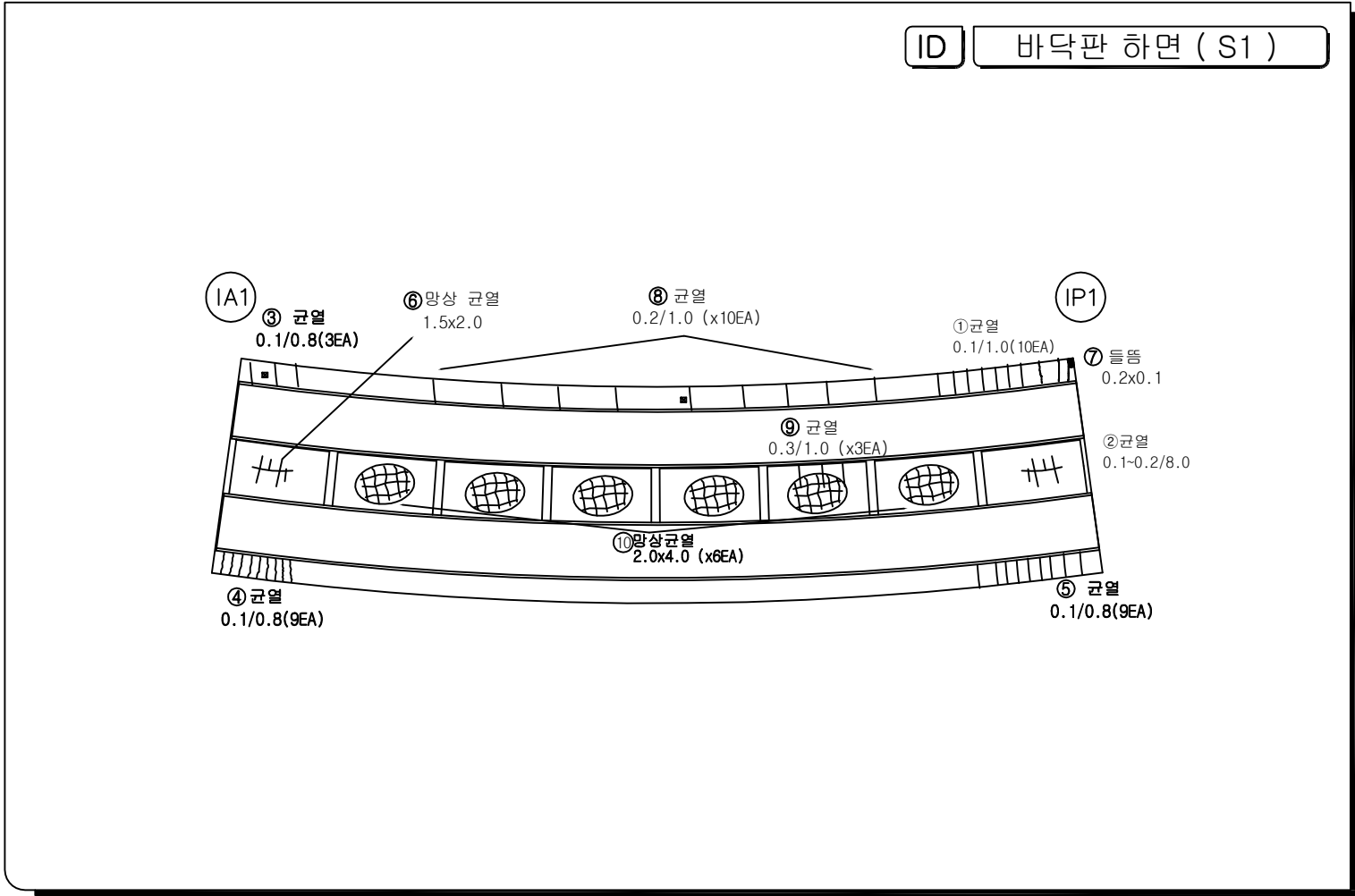
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교면포장 (S25)	분 류	-	2018.06	I-25

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

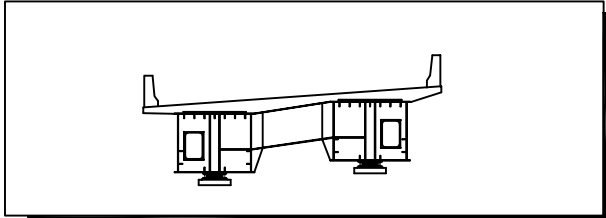
ID 바닥판 하면 (S1)



범 례	
	간 줄
	양상 간줄
	파순, 파리, 파락
	물결, 물결리
	누 수
	오 줄
	편청, 꽃동
	세글 및 침식
	간줄부 누수, 뽕대
	줄근노출
	재료본리, 줄자본리
	부식, 누발생
	백 대
	변형, 좌굴
	튀 적
	기 타

KEY PLAN

일산 ← → 서울



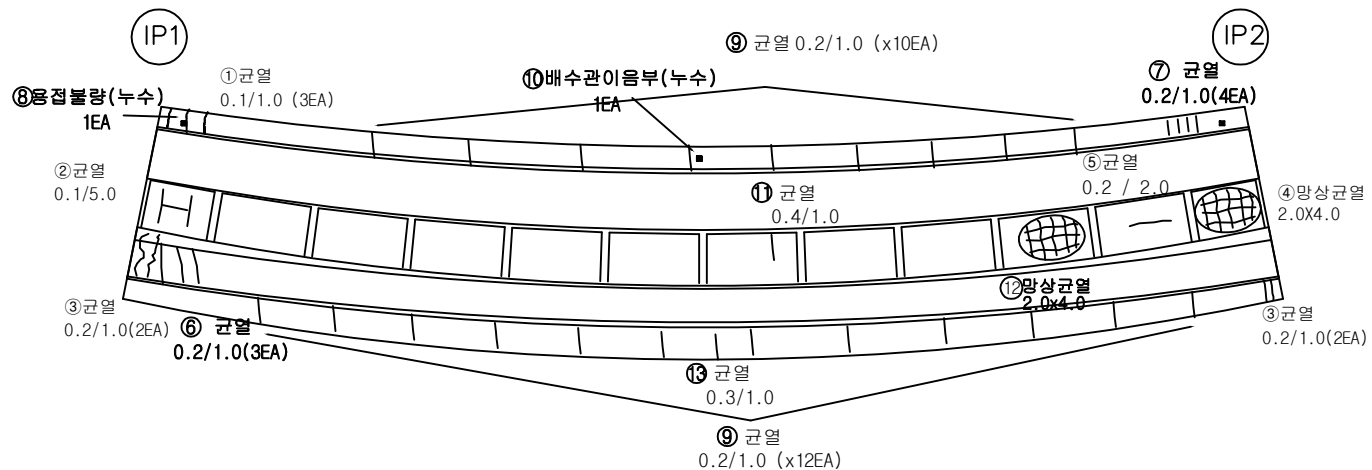
손상물량표

[illegible]

50 21

	균 열		균열부 누수, 벽태
	망상균열		철근노출
	파손, 마리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌음, 층분리		부식, 녹발생
	누수		벽태
	요철		변형, 좌굴
	편차, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

ID 바닥판 하면 (S2)

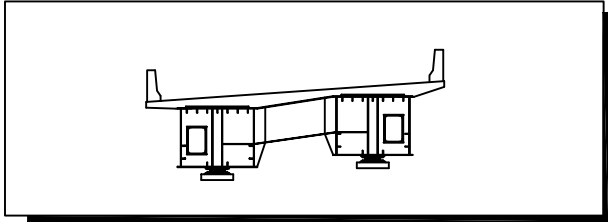


시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-1교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	바닥판 하면 (S2)	분 류	-	2018.06	I-28

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' (Ilsean) 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 near the Ilsean end shaded with diagonal lines.



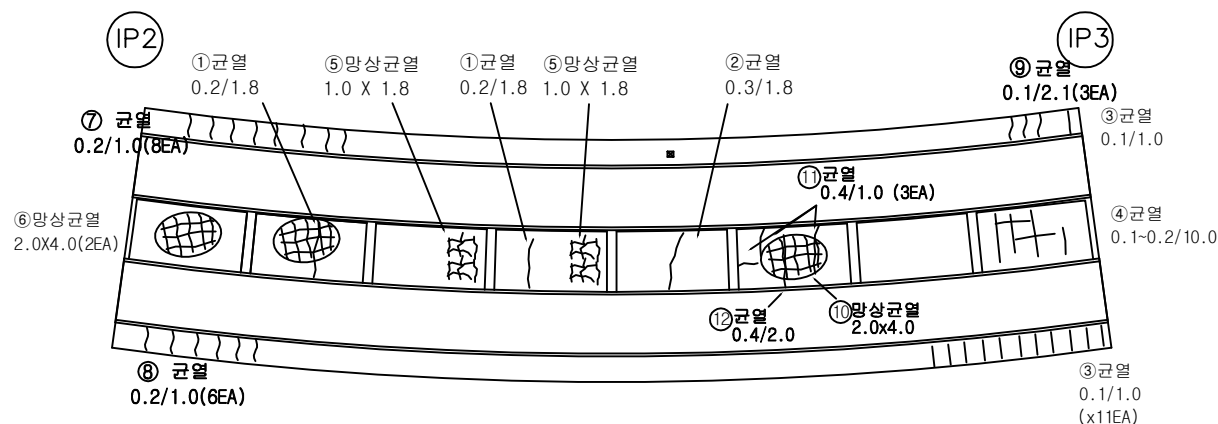
손상물량표

[illegible]

예제

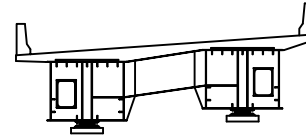
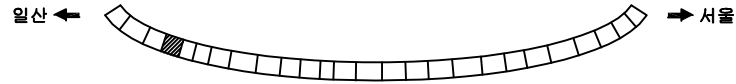
	균 열		균열부 누수, 벽태
	양상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	물줄, 송분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 균열		퇴적
	세굴 및 침식		기타

ID 바닥판 하면 (S3)



시 행 기	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	종 류	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	바닥판 하면 (S3)	대 령	-	2018.06	I-29

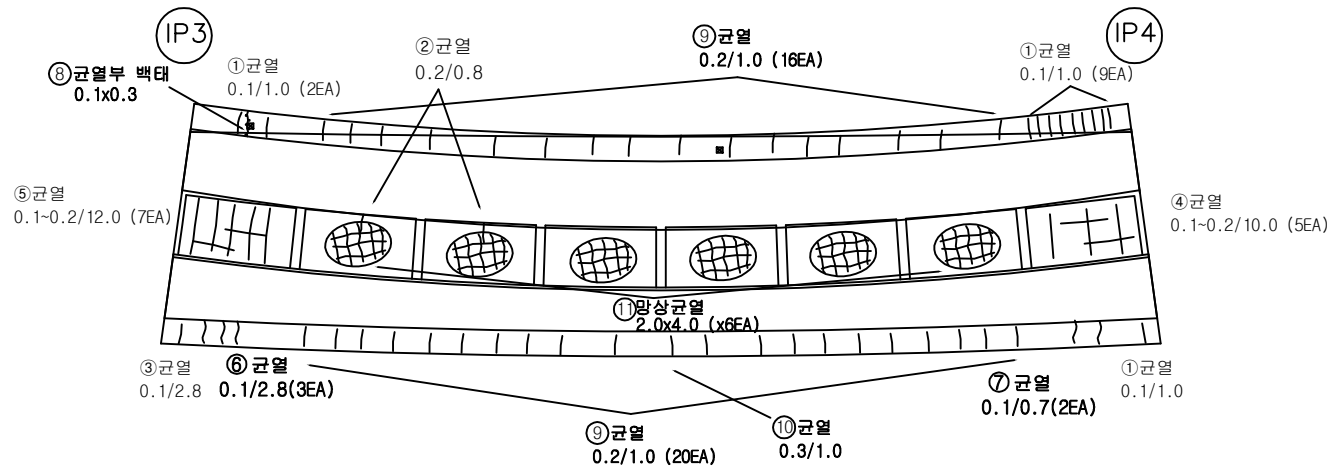
KEY PLAN



손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.0	16	16.0	CR<0.2mm이하
2	균열		0.8	1	0.8	CR<0.2mm이하
3	균열		2.8	1	2.8	CR<0.2mm이하
4	균열		10.0	5	50.0	CR<0.2mm이하
5	균열		12.0	7	84.0	CR<0.2mm이하
6	균열		2.8	3	8.4	CR<0.2mm이하
7	균열		0.7	2	1.4	CR<0.2mm이하
8	균열부 백태	0.1	0.3	1	0.03	신규
9	균열		1.0	32	32.0	CR<0.2mm이하
10	균열		1.0	1	1.0	CR<0.3mm이상
11	망상균열	2.0	4.0	6	48.0	신규

ID 바닥판 하면 (S4)



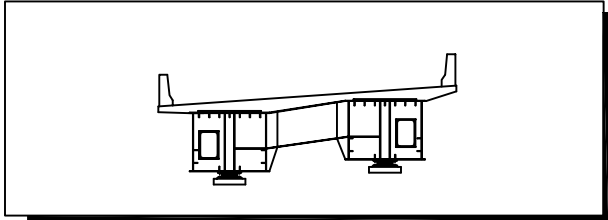
범례

	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

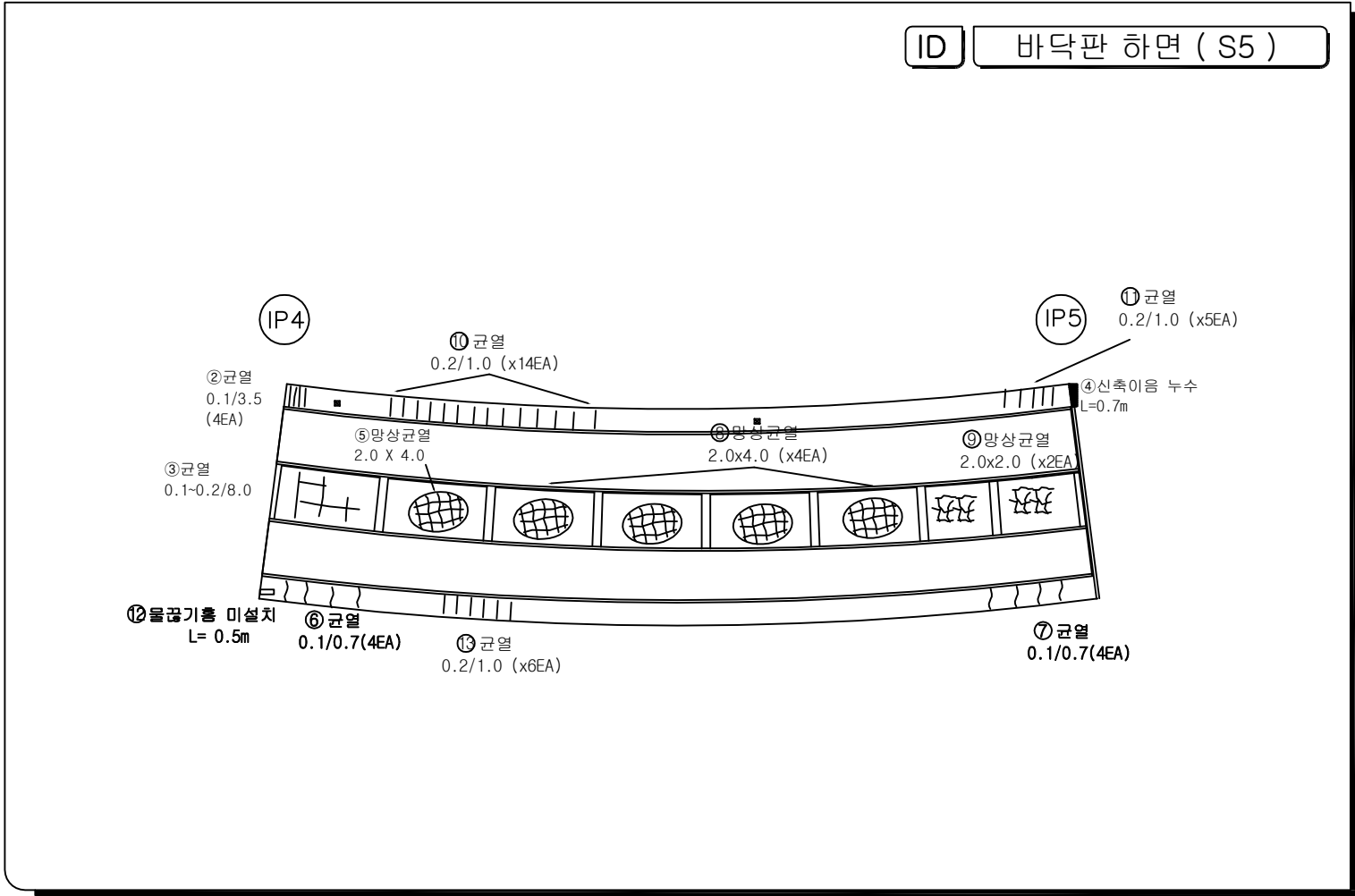
시행기관	일산대교(주)	과업명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일자	도면번호
		점검기관	(주) 명성엔지니어링	도면명	바닥판 하면 (S4)	분류	-	2018.06	I-30

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 바닥판 하면 (S5)

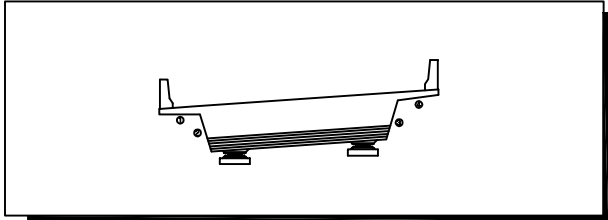


범례	
	빈 면
	대각선 면
	평선, 막리, 막막
	물결, 물결리
	누수
	오솔
	문양, 꽃문
	세골 및 침식
	간헐부 누수, 배도
	철근노출
	재료배리, 골재배리
	부식, 누출액
	벽대
	변형, 파굴
	퇴적
	기타

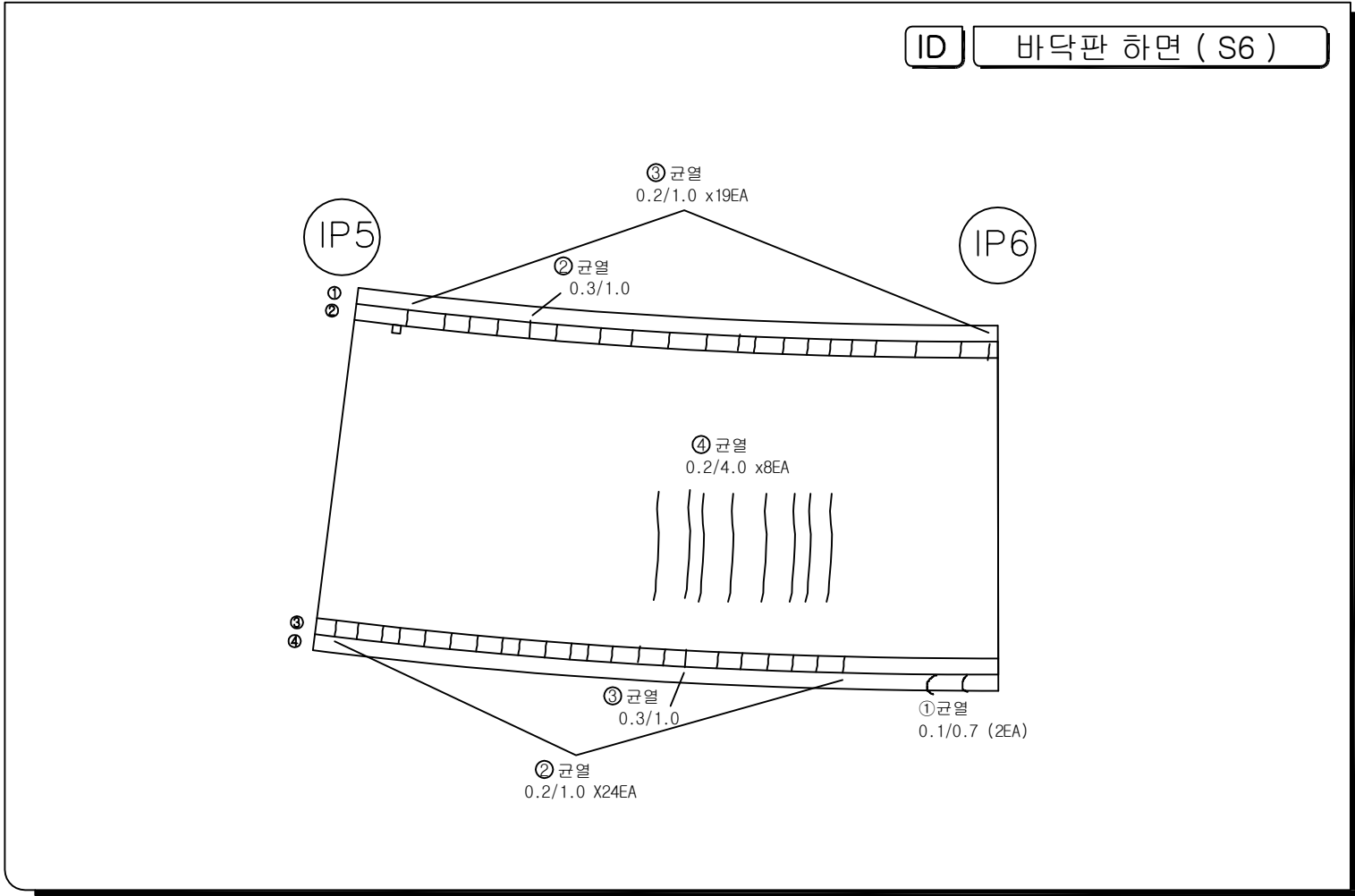
시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	바닥판 하면 (S5)	분 류	-	2018.06	I-31

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 바닥판 하면 (S6)



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

시행 기	일 산 대 교 (주)	과업명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	종류	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	바닥판 하면 (S6, S7)	대 류	-	2018.06	I-32

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID
바닥판 하면 (S7)

Technical drawing of the bottom surface of a floor slab (S7). The drawing shows a rectangular area with various heating/cooling units (radiators) labeled with circled numbers and specifications. The units are distributed along the top, bottom, and right edges, and one is in the center. The top-left corner is labeled IP6 and the top-right corner is labeled IP7. The units are:

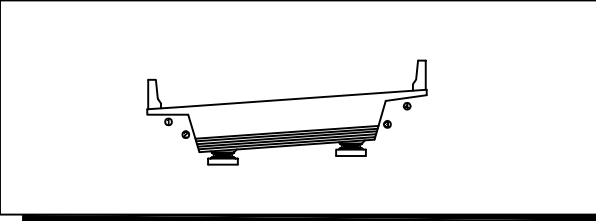
- ① 0.2/0.8 (top-left)
- ② 0.1/0.7 (bottom-left)
- ③ 0.3/1.0 (x3EA) (top-center)
- ④ 0.2/1.0 (top-right)
- ⑤ 0.2/0.5 (center)
- ③ 0.3/1.0 (bottom-center)
- ④ 0.2/1.0 x14EA (bottom-center)
- ③ 0.3/1.0 (bottom-right)

	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

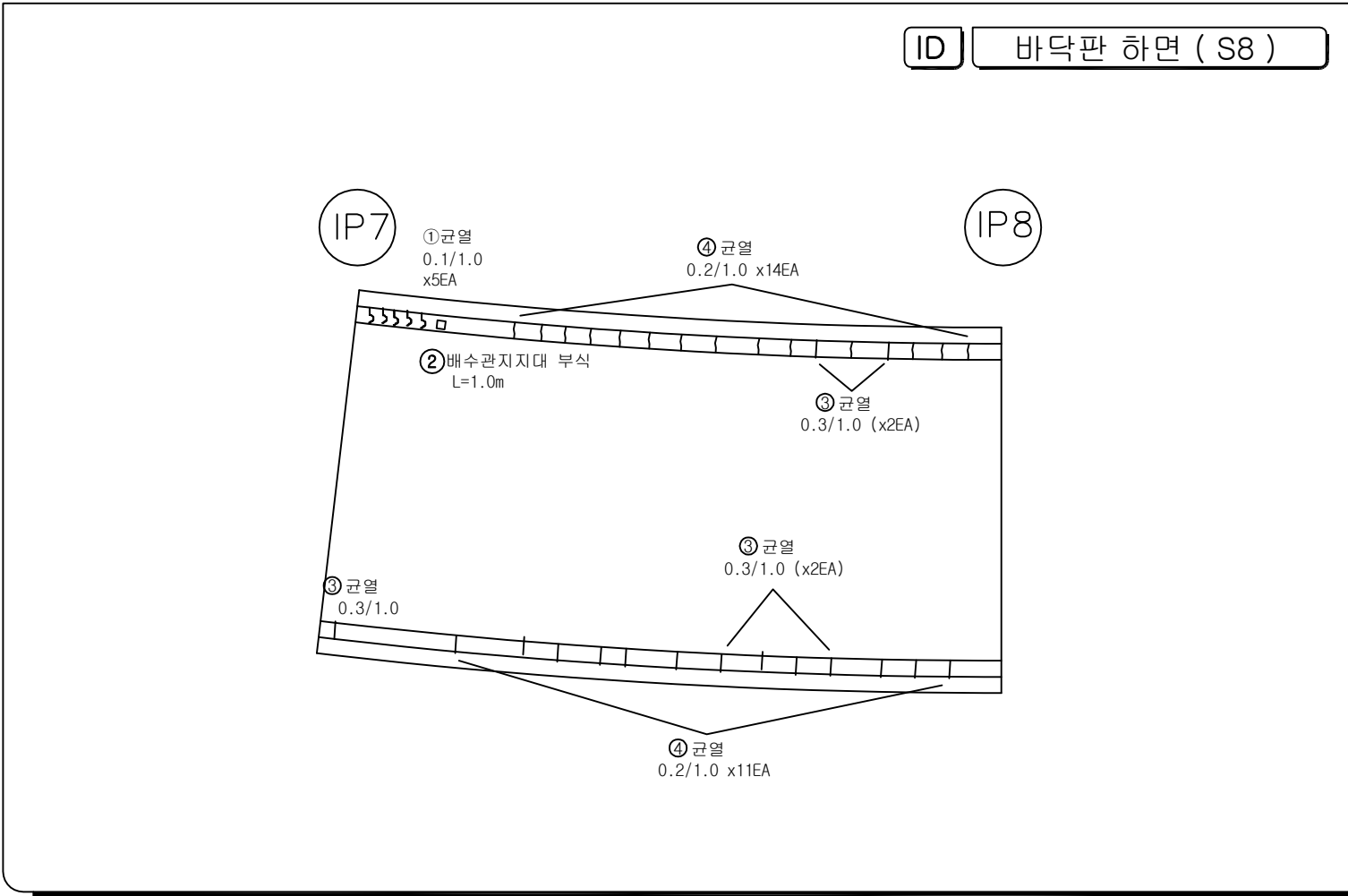
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	바닥판 하면 (S6, S7)	분 류	-	2018.06	I-33

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 바닥판 하면 (S8)

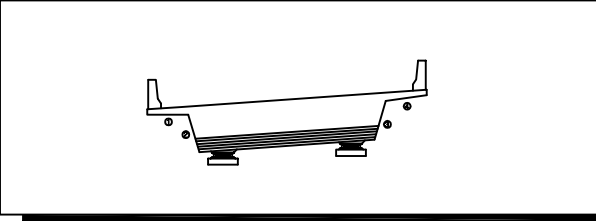


범 례	
	간 줄
	망상간줄
	파손, 막리, 막막
	물결, 물결리
	누 수
	오 줄
	편청, 꽃동
	세굴 및 침식
	간열부 누수, 벽대
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹발생
	백 대
	변형, 좌굴
	퇴 적
	기 타

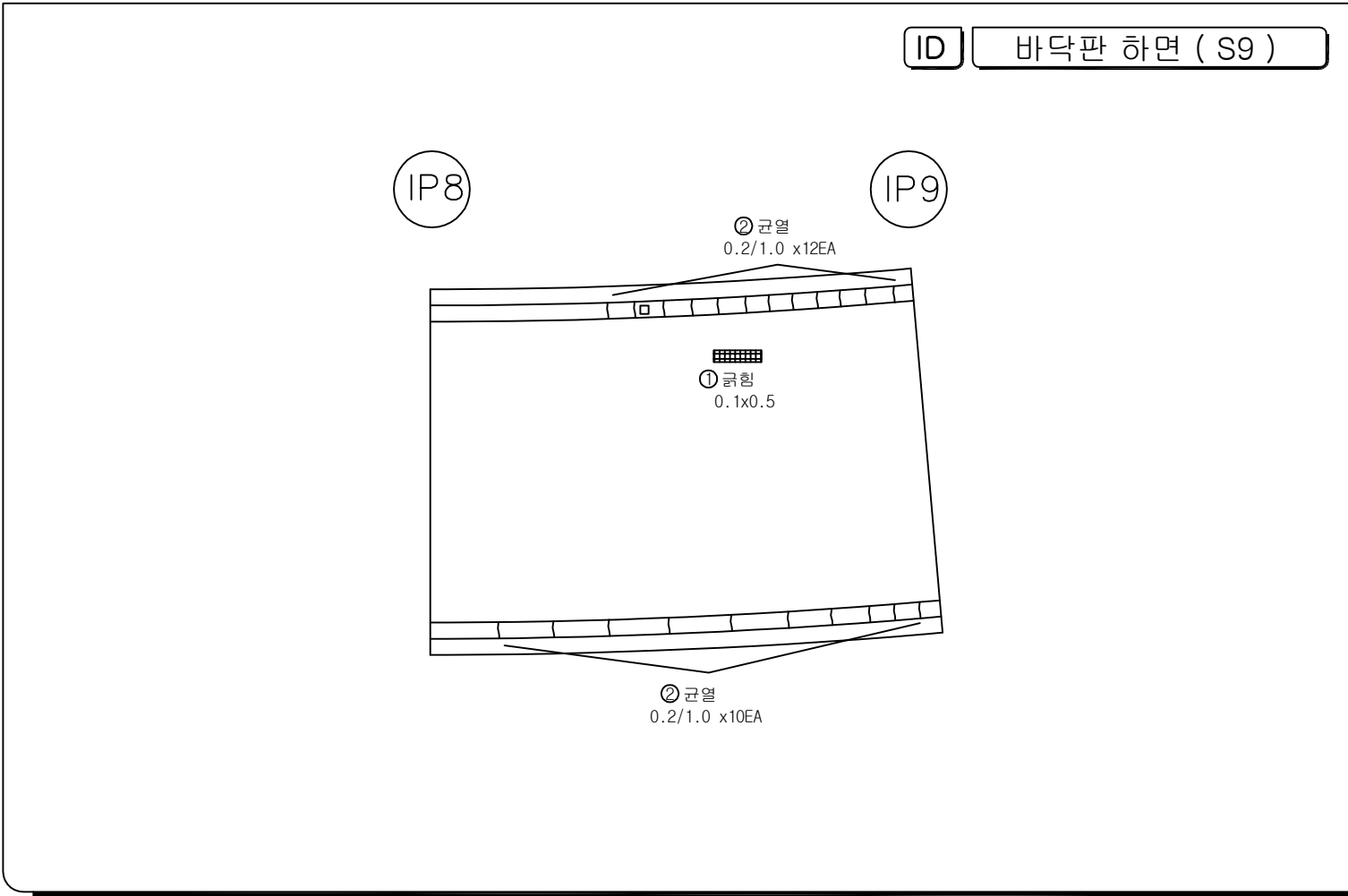
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	바닥판 하면 (S8, S9)	분 류	-	2018.06	I-34

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 바닥판 하면 (S9)

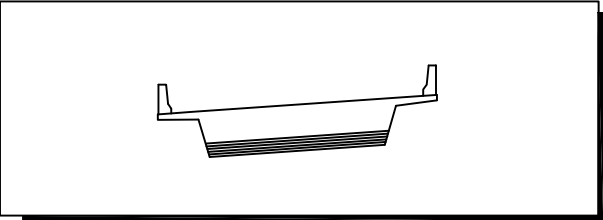


	간 줄		간줄부 누수, 백대
	망상간줄		철근노출
	파손, 막리, 막막		재료분리, 골재분리
	흙층, 층분리		부식, 녹발생
	누수		백대
	오철		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

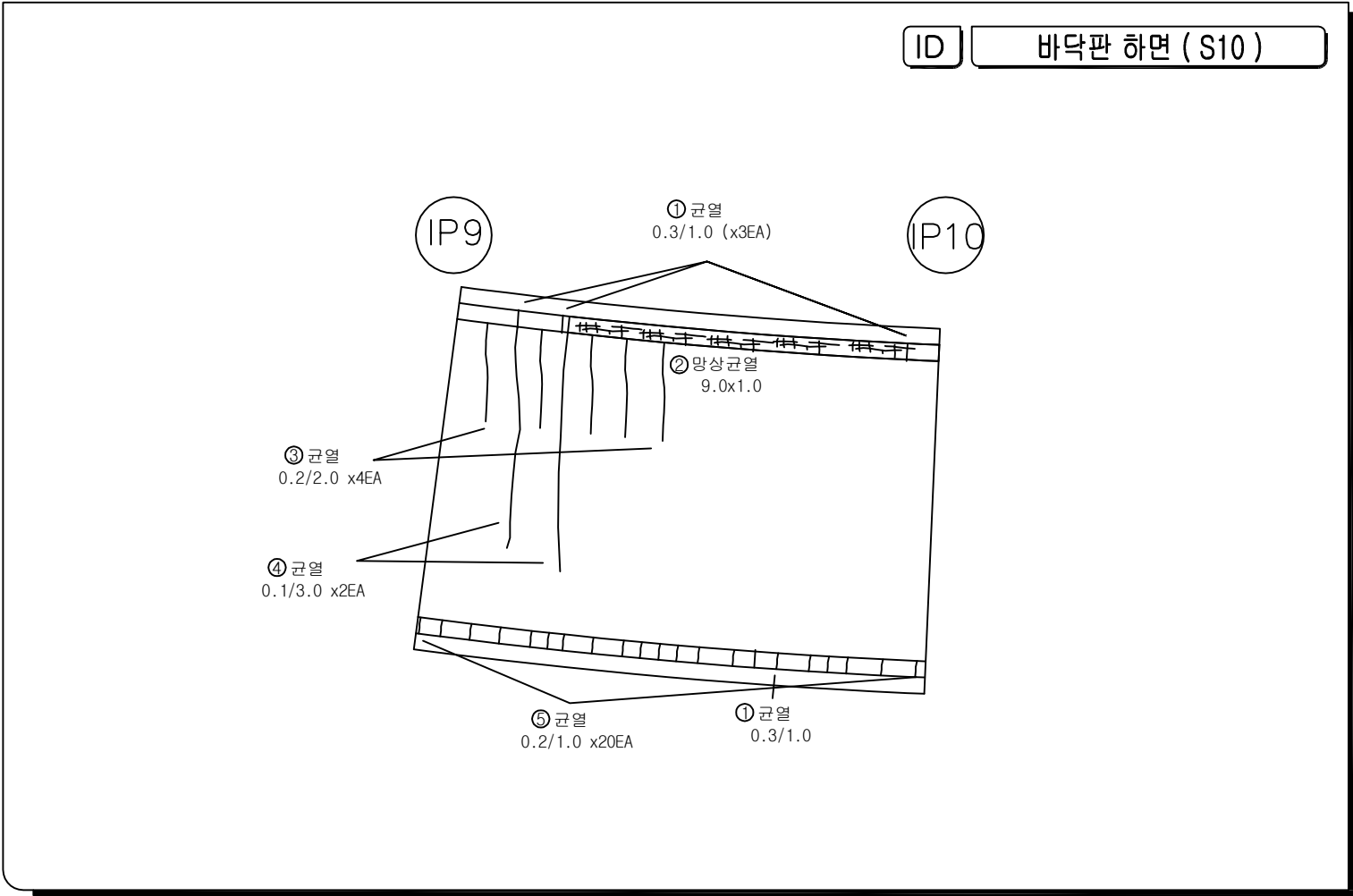
시행 기 단	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-1교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	바닥판 하면 (S8, S9)	분 류	-	2018.06	I-35

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

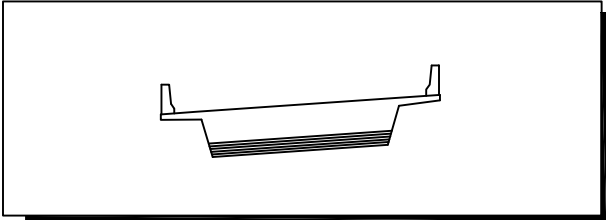
ID 바닥판 하면 (S10)



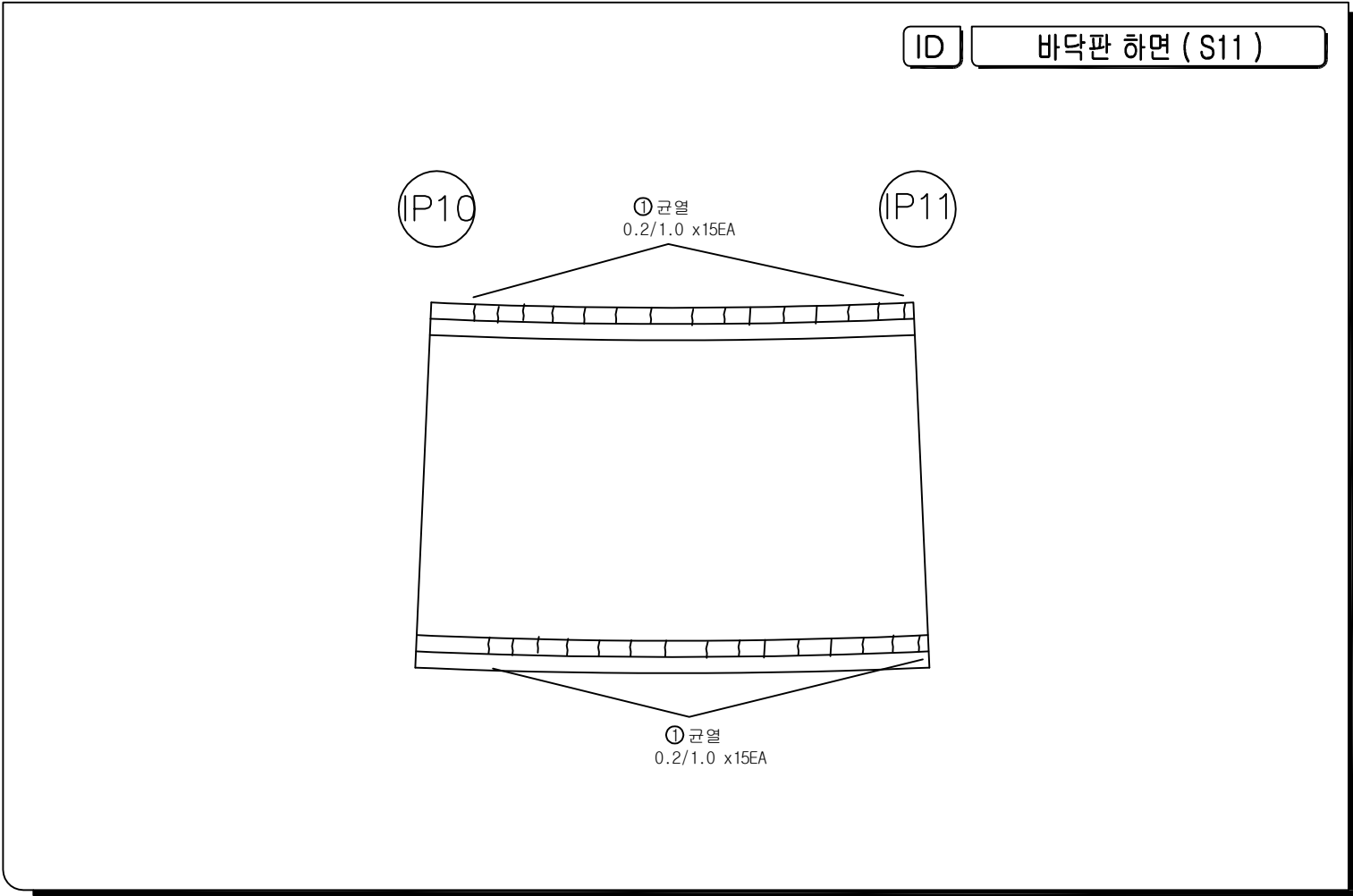
범 례	
	간 열
	망상간열
	파손, 파리, 박락
	흠균, 흠균리
	누 수
	요 절
	편칭, 균동
	세굴 및 침식
	간열부 누수, 백태
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹발생
	백 태
	변형, 좌굴
	튀 적
	기 타

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 바닥판 하면 (S11)

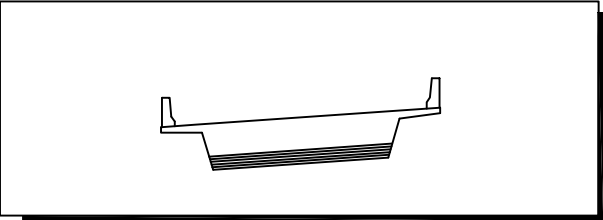


	간 열		간열부 누수, 백대
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙분리		부식, 녹발생
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

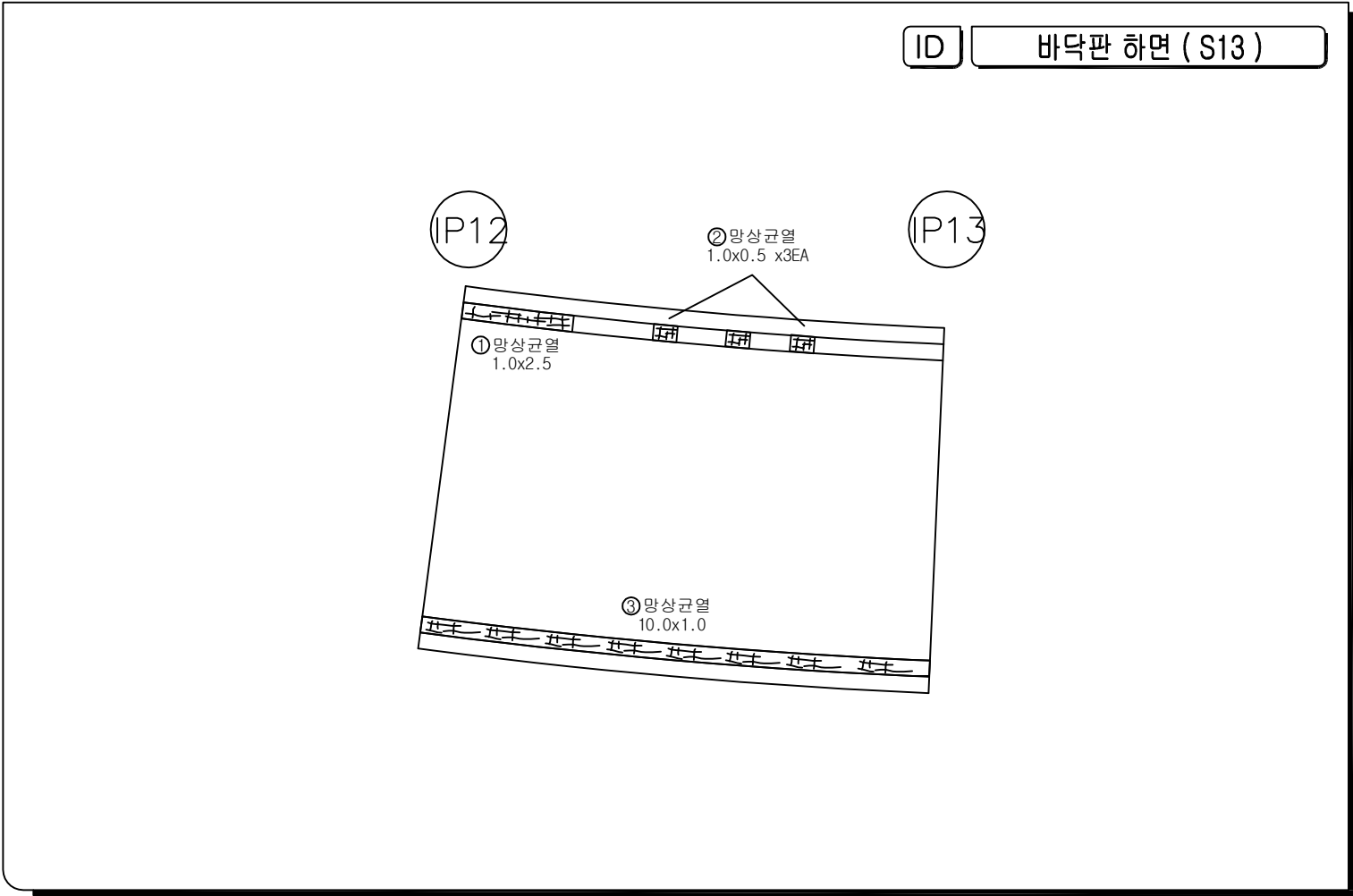
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	바닥판 하면 (S10, S11, S12)	분 류	-	2018.06	I-37

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 바닥판 하면 (S13)

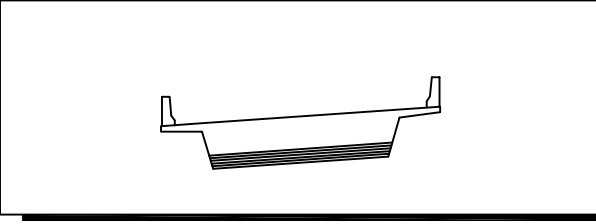


	간 줄		간줄부 누수, 배줄
	양상 간줄		줄근노출
	파순, 파리, 파락		재료본리, 골자본리
	줄순, 줄본리		부식, 누발생
	누수		백태
	오줄		변형, 좌굴
	편칭, 공동		튀적
	세굴 및 침식		기타

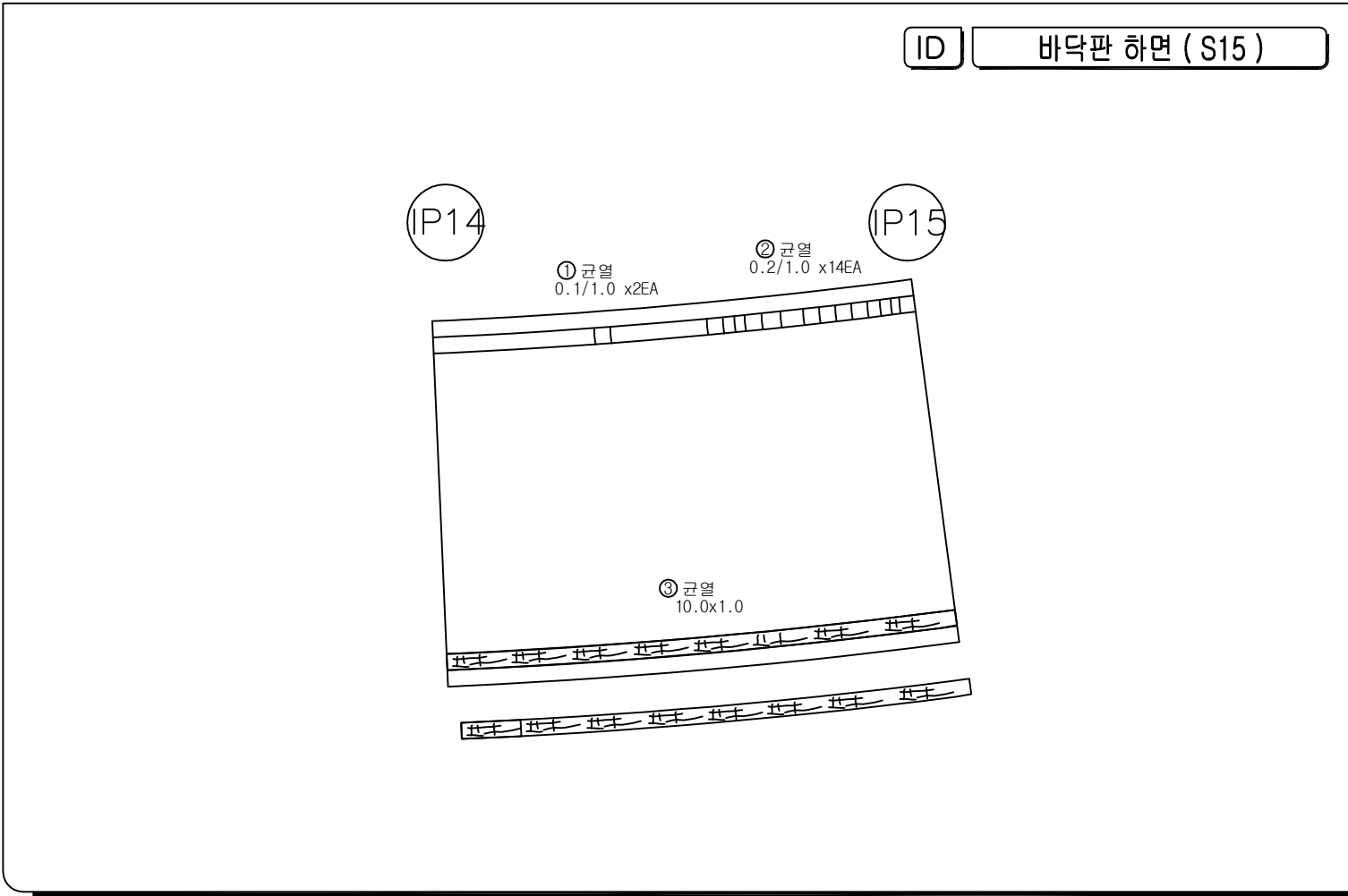
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	바닥판 하면 (S13, S14, S15)	분 류	-	2018.06	I-39

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 바닥판 하면 (S15)



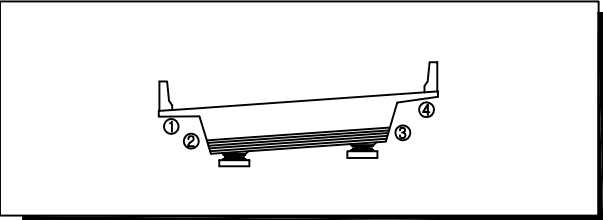
범 례			
	간 줄		간줄부 누수, 뽕대
	망상간줄		철근노출
	파손, 막리, 막막		재료분리, 골재분리
	흙층, 층분리		부식, 녹발생
	누 수		백 대
	오 질		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴 적
	세굴 및 침식		기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	바닥판 하면 (S13, S14, S15)	분 류	-	2018.06	I-41

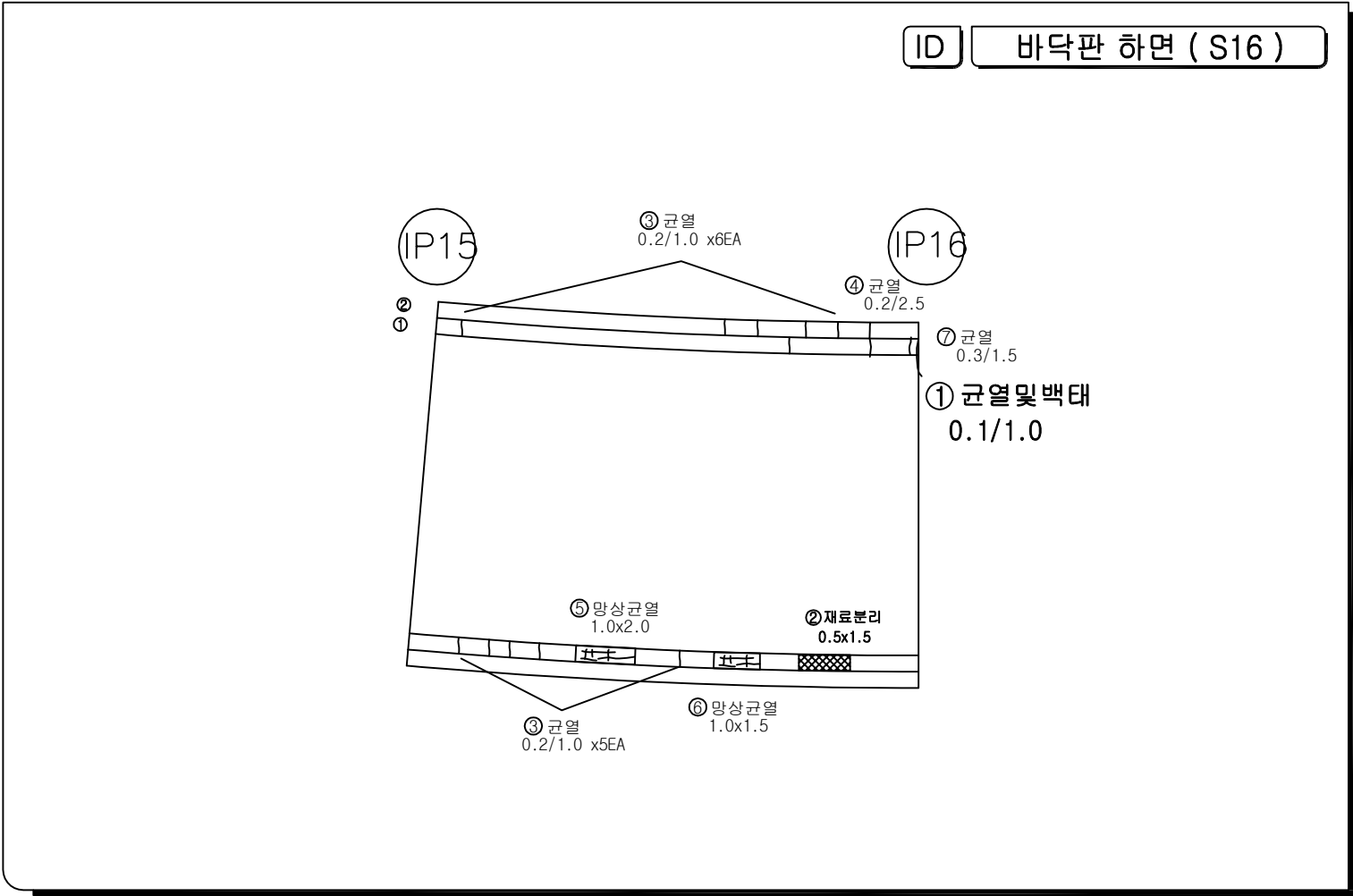
KEY PLAN

일산 ← → 서울

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 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]

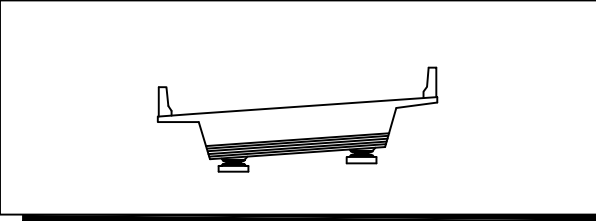
ID 바닥판 하면 (S16)



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

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 바닥판 하면 (S18)

IP18

① 균열
0.2/1.0

② 균열
0.2/1.0 x2EA

범례			
	빈 면		간줄부 누수, 백대
	양상 간물		철근노출
	파손, 박리, 파락		재료분리, 골재분리
	흙탕, 흙분리		부식, 녹 발생
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편침, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	바닥판 하면 (S18, S19)	분 류	-	2018.06	I-44

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	바닥판 하면 (S18, S19)	분 류	-	2018.06	I-44

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	바닥판 하면 (S18, S19)	분 류	-	2018.06	I-44

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	바닥판 하면 (S18, S19)	분 류	-	2018.06	I-44

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	바닥판 하면 (S18, S19)	분 류	-	2018.06	I-44

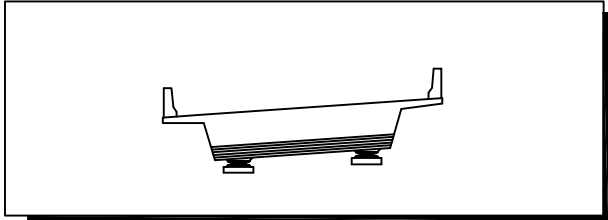
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	바닥판 하면 (S18, S19)	분 류	-	2018.06	I-44

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	바닥판 하면 (S18, S19)	분 류	-	2018.06	I-44

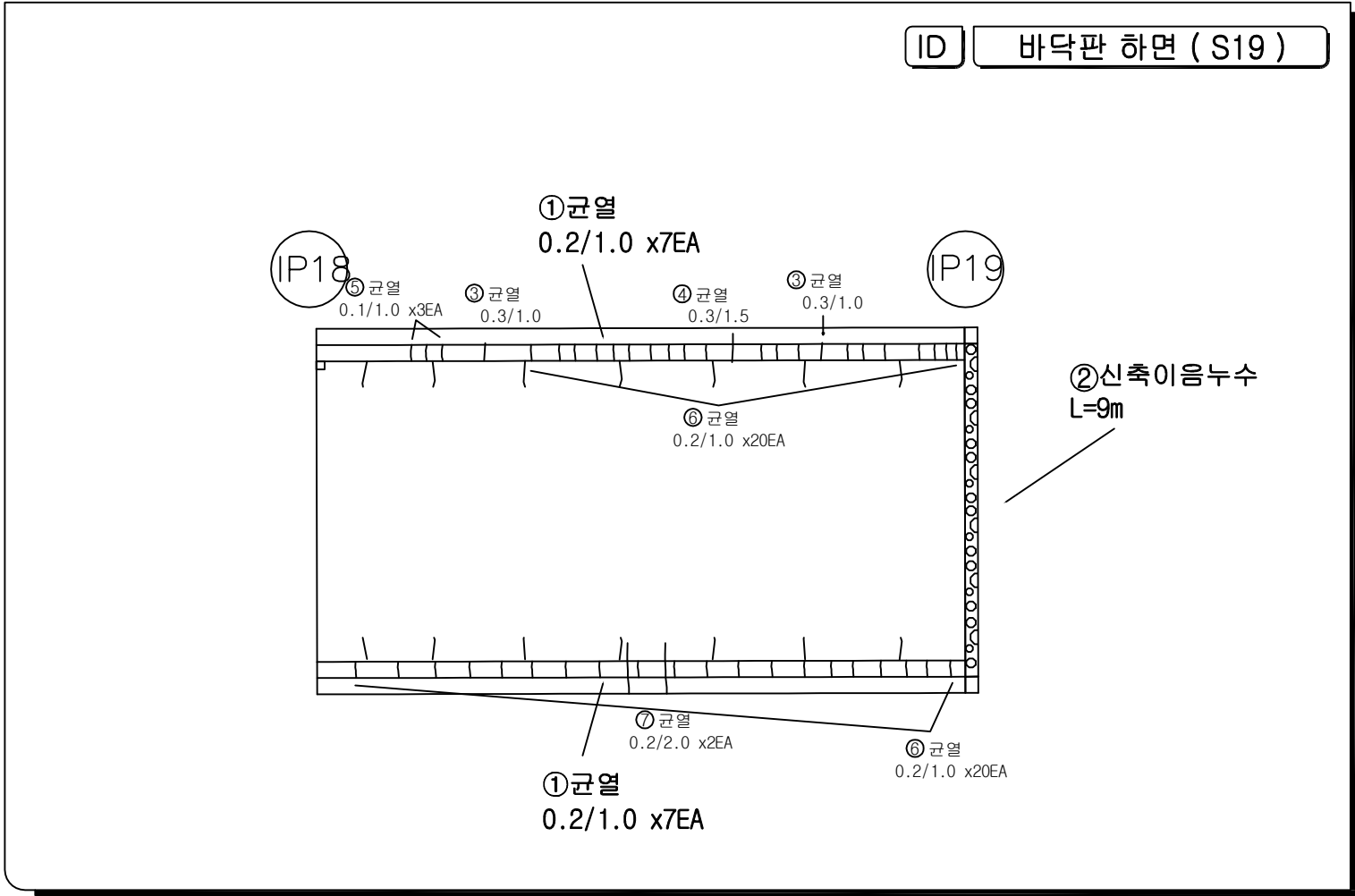
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	바닥판 하면 (S18, S19)	분 류	-	2018.06	I-44

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 바닥판 하면 (S19)

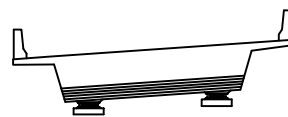


범 례	
	간 줄
	양상 간줄
	파순, 파리, 파락
	물결, 물결리
	누 수
	오 줄
	편청, 꽃동
	세글 및 침식
	간줄부 누수, 뽕대
	줄근노출
	재료본리, 줄자본리
	부식, 누발생
	백 대
	변형, 좌굴
	튀 적
	기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	바닥판 하면 (S18, S19)	분 류	-	2018.06	I-45

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID
바닥판 하면 (S20)

Technical drawing of the bottom of a floor slab (S20) showing reinforcement layout. The drawing includes a rectangular slab with a grid of reinforcement bars. Callouts identify different reinforcement types and quantities:

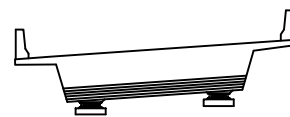
- ①균열 0.2/1.0 x11EA
- ①균열 0.2/1.0 x5EA
- ②균형 0.1x1.0 x2EA
- ③균형 0.1x1.5
- ④균열 0.3/1.5
- ①균열 0.2/1.0 x13EA
- ①균열 0.2/1.0 x5EA

The drawing is labeled with IP19 and IP20 at the top corners.

	간		간판부 두수, 벽대
	양산간판		철기노출
	파산, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙층리		부식, 石埋込
	두 수		벽 대
	요 출		현형, 좌굴
	편층, 압흔		퇴 적
	세굴 및 침식		기 타

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

The diagram shows a rectangular room with the following features and labels:

- Top Left:** A circle labeled **IP20**.
- Top Right:** A circle labeled **IP21**.
- Center Left:** A label **②** with a small grid icon, **공형**, and **0.1x0.3 x2EA**.
- Center Right:** A label **③** with a small grid icon, **공형**, and **0.1x0.5 x2EA**.
- Bottom Left:** A label **④** with a small grid icon, **균열**, and **0.3/1.5**.
- Bottom Center:** A label **①** with a small grid icon, **균열**, and **0.2/1.0 x14EA**.
- Bottom Right:** A label **⑤** with a small grid icon, **균열**, and **0.3/1.5**.
- Bottom Center (Right):** A label **①** with a small grid icon, **균열**, and **0.2/1.0 x4EA**.

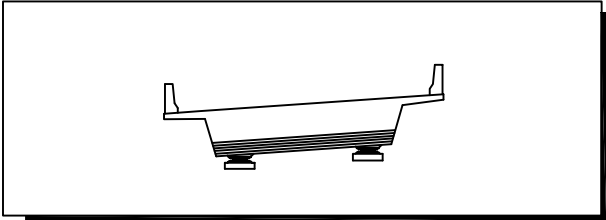
Lines connect the labels to the corresponding features on the floor plan.

	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

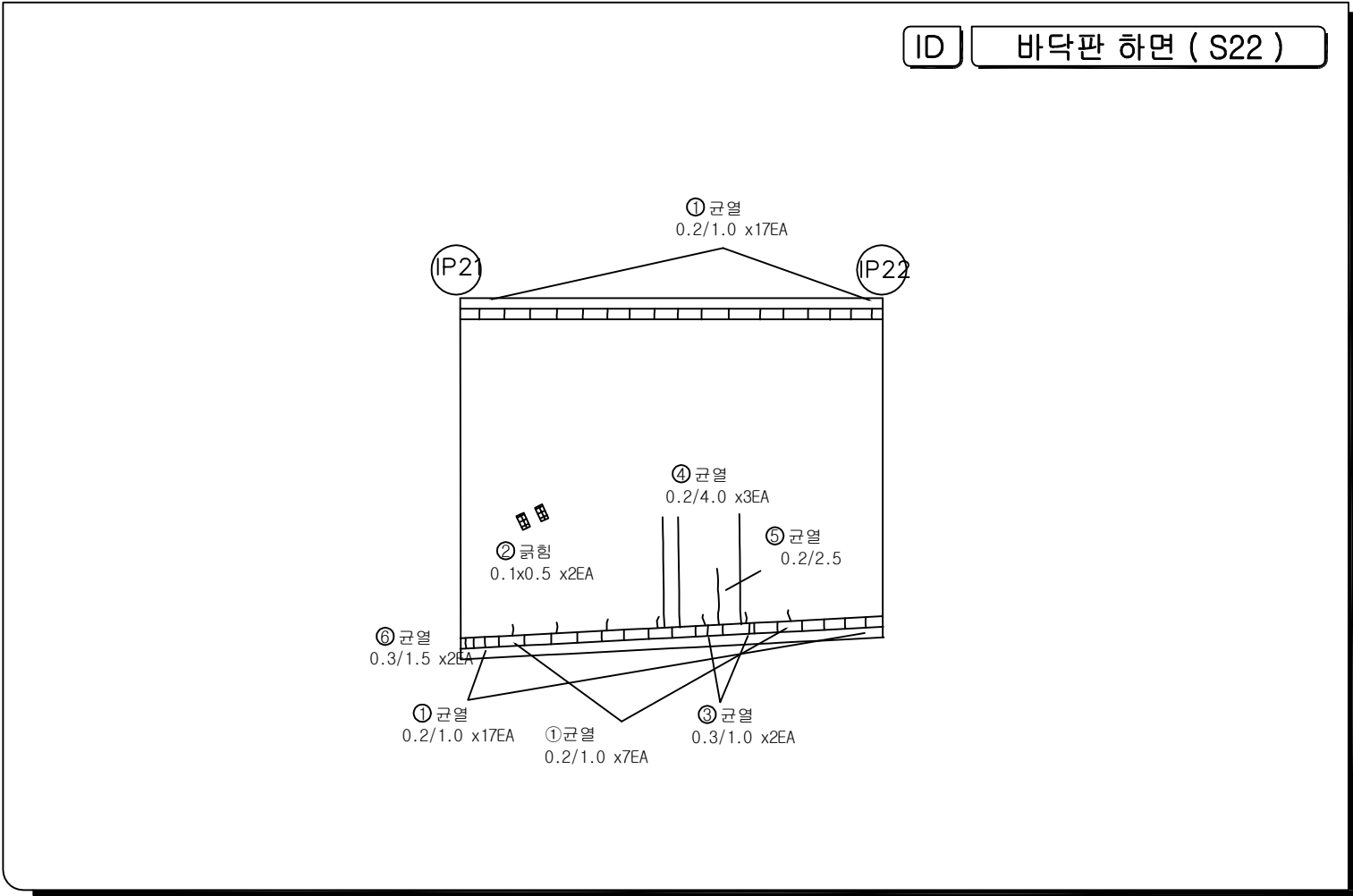
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-1교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	바닥판 하면 (S20, S21)	분 류	-	2018.06	I-47

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

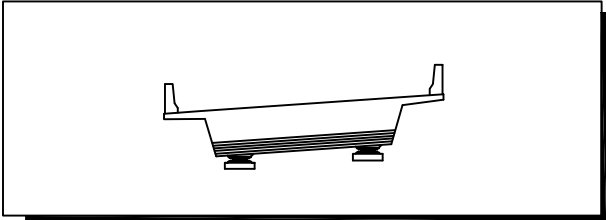
ID 바닥판 하면 (S22)



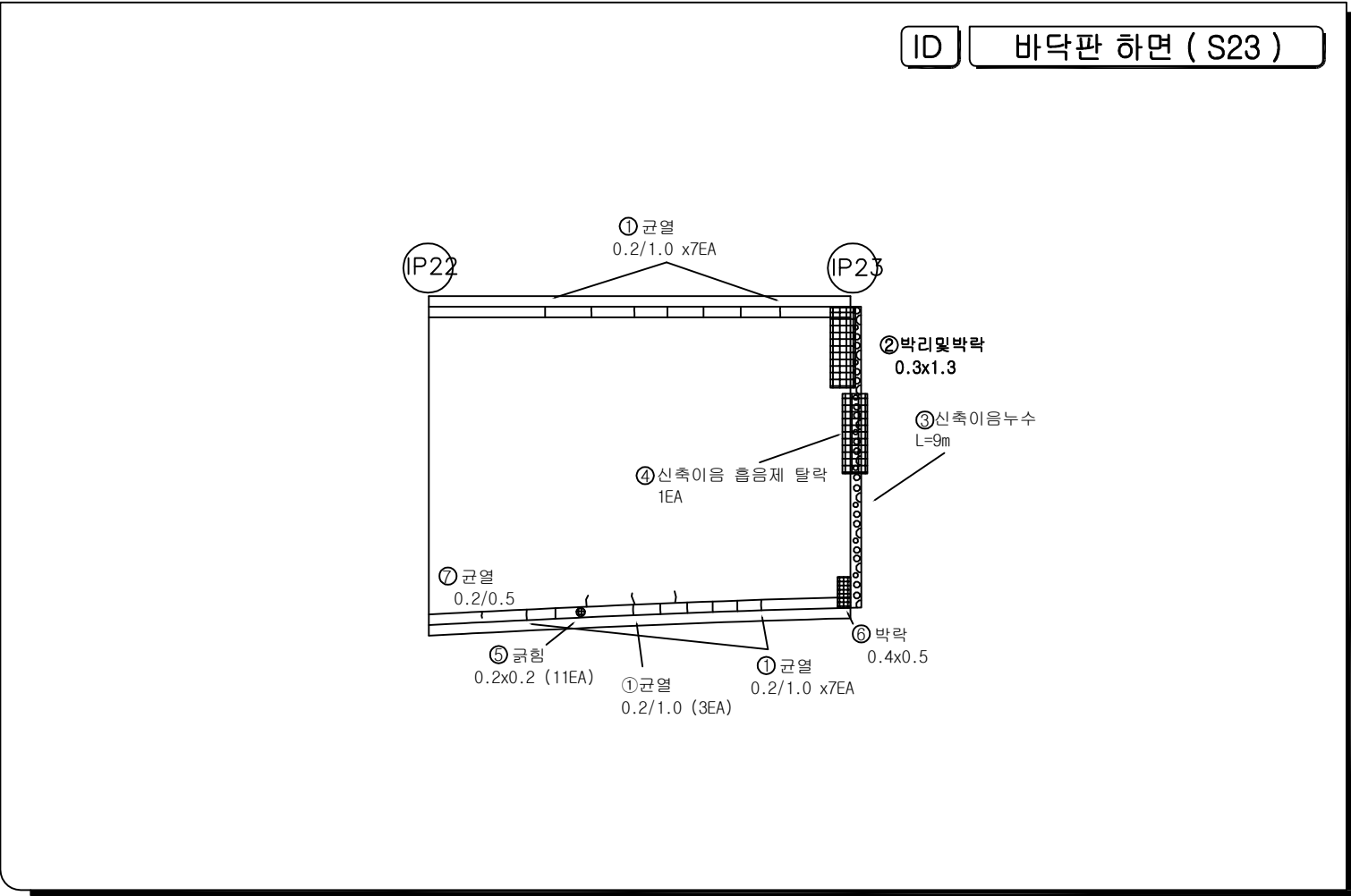
범 례	
	간 격
	양심 간격
	파손, 막리, 막락
	불평, 불행리
	누 수
	오 험
	편향, 공통
	세굴 및 침식
	균열부 누수, 벽면
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 누출액
	백 태
	변형, 좌굴
	퇴 적
	기 타

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 바닥판 하면 (S23)

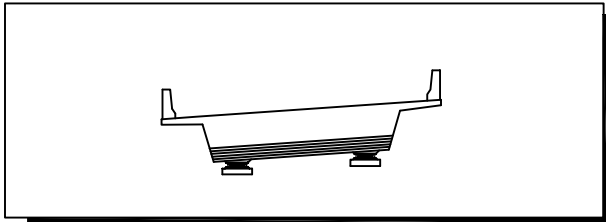


범 례	
	간 격
	양상 간격
	파손, 막리, 막락
	불평, 불평리
	누 수
	오 착
	편향, 공통
	세굴 및 침식
	균열부 누수, 벽면
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 누출액
	백 태
	변형, 좌굴
	튀 적
	기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	바닥판 하면 (S22, S23)	분 류	-	2018.06	I-49

KEY PLAN

광주 ← → 서울



손상물량표

[illegible]

50 21

	단		간헐부 누수, 벽면
	양상 단열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흄층, 흄층리		부식, 부탄생
	누수		벽면
	요철		변형, 좌굴
	변형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

ID

바닥판 하면 (S24)

IP23

IP24

①균열
0.2/1.0 (3EA)

시행
기관

일 산 대 교 (주)

과업명	
점검기관	

일산대교 RAMP-1교 정밀안전진단 용역
(주) 명 성 엔 지 니 어 링

	구조물명
	도면명

일산대교 I-RAMP
바닥판 하면 (S24, S25, S26)

축척	
분류	

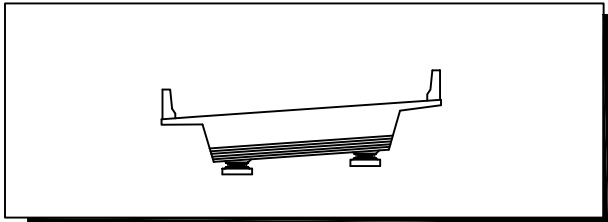
NONE

일 자
2018.06

도면번호
I-50

KEY PLAN

일산 ← → 서울



손상물량표

[illegible]

범례

	단		간접부, 누수, 벽면
	양산 단열		철근보강
	파손, 박리, 포락		재료보리, 골재보리
	흙길, 흙보리		부식, 녹 발생
	누수		벽, 천
	외단		천장, 좌굴
	변형, 침하		토질
	세면 및 침식		기타

ID

바닥판 하면 (S25)

(IP24)

①균열
0.2/1.0 x5EA

IP 25

①균열
0.2/1.0 x8EA

시행
기관

일 산 대 교 (주)

과업명
점검기관

일산대교 RAMP-1교 정밀안전진단 용역
(주) 명 성 엔 지 니 어 링

구조물명	
도면명	

일산대교 I-RAMP
바닥판 하면 (S24, S25, S26)

추	척
분	류

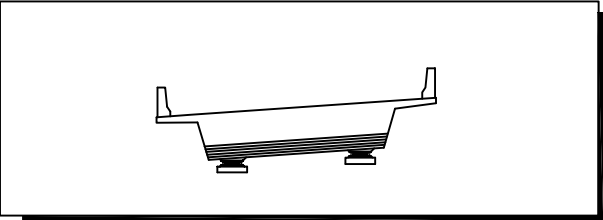
NONE

일 자
2018.06

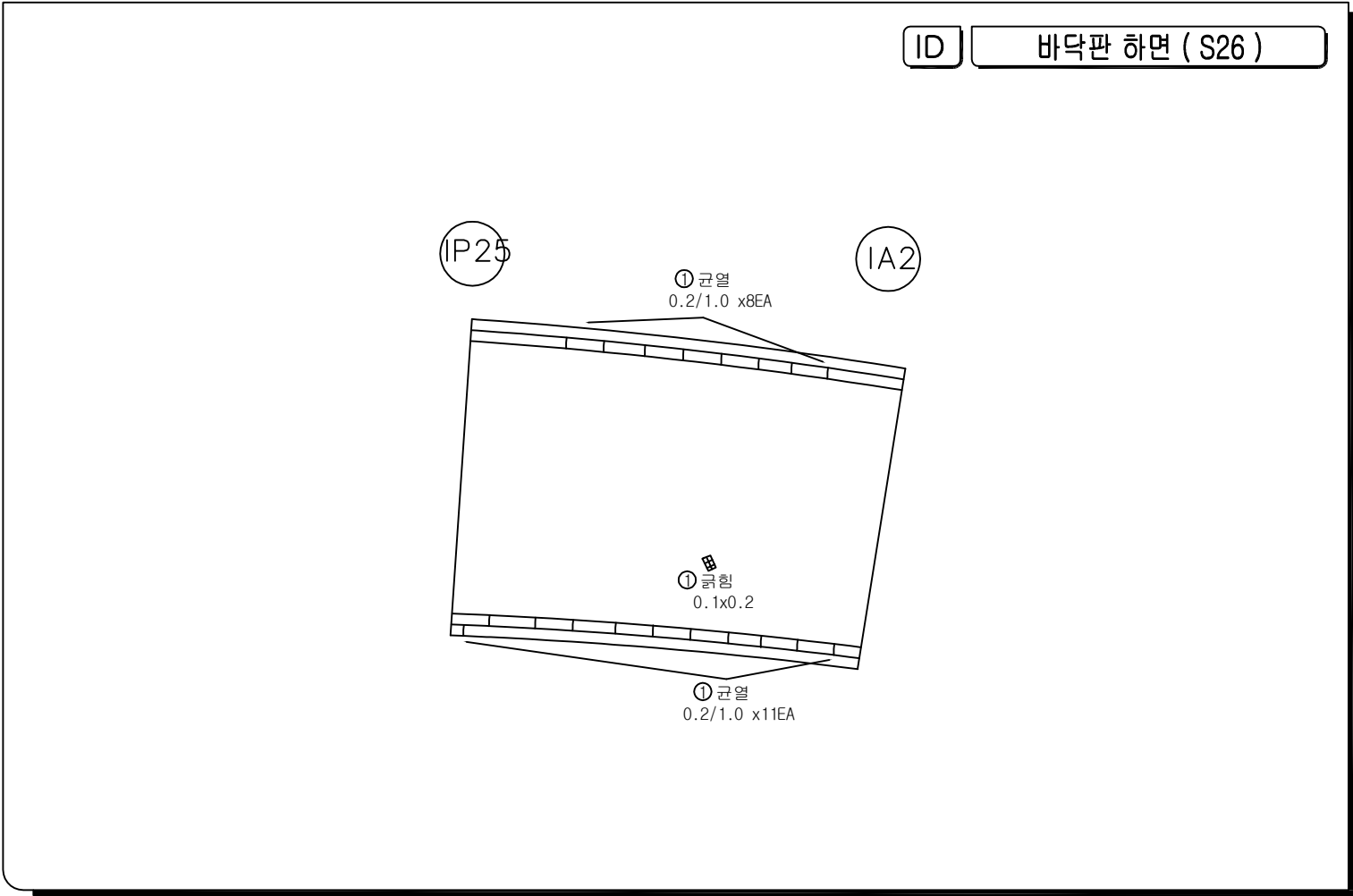
도면번호
I-51

KEY PLAN

일산 ← → 서울

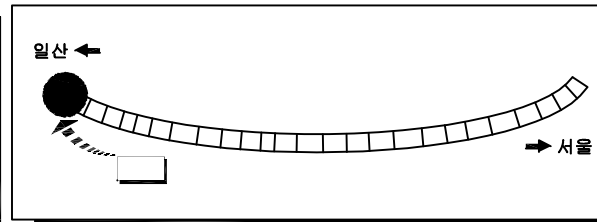
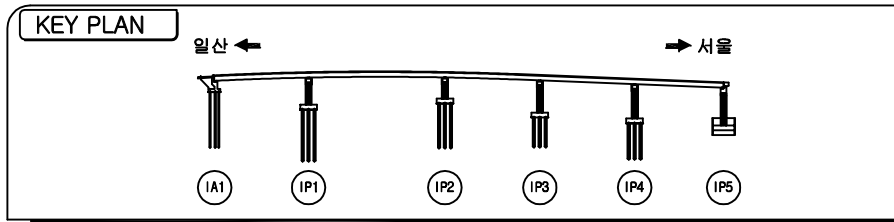
[illegible]

ID 바닥판 하면 (S26)

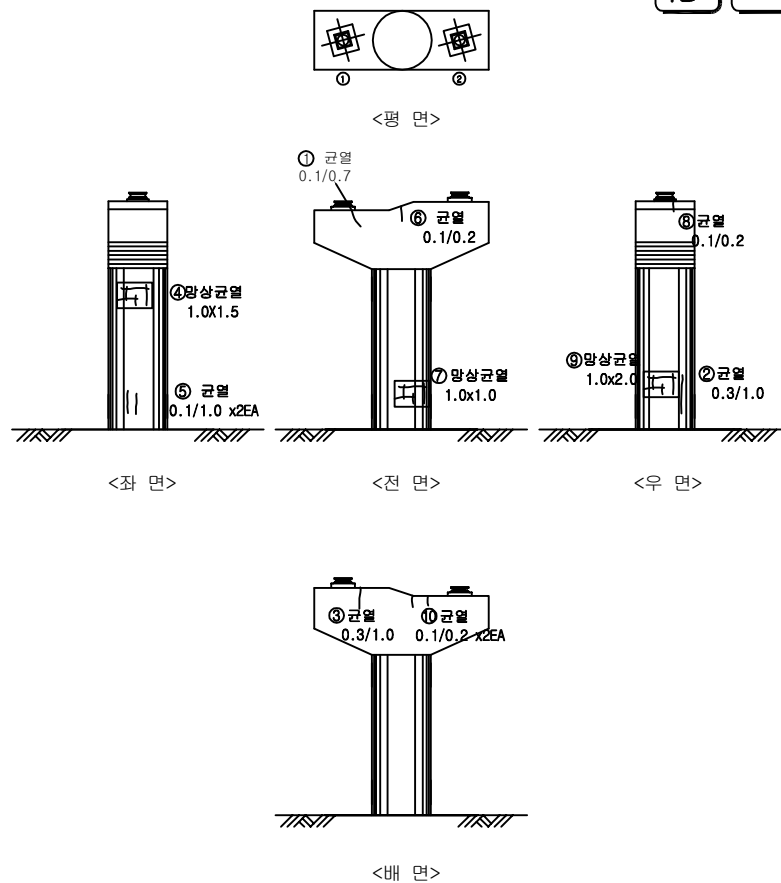


범 례	
	간 줄
	양상 간줄
	파순, 파리, 파락
	물결, 물결리
	누 수
	오 줄
	편청, 꽃동
	세굴 및 침식
	간줄부 누수, 벽돌
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹 발생
	백 태
	변형, 좌굴
	튀 적
	기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	바닥판 하면 (S24, S25, S26)	분 류	-	2018.06	I-52



ID 교 각 (IP1)



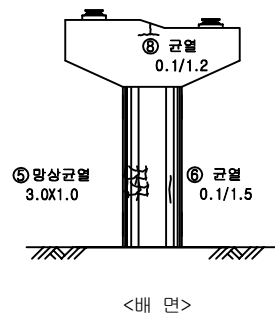
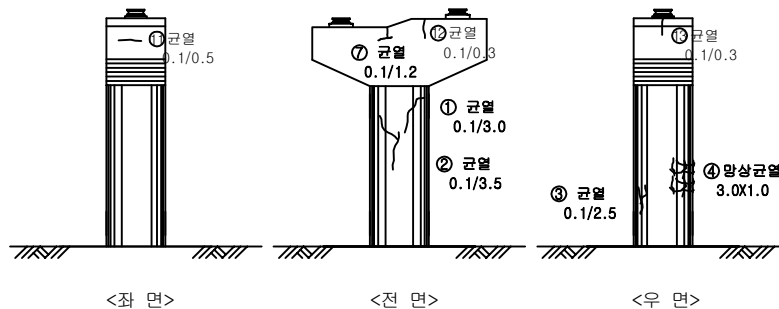
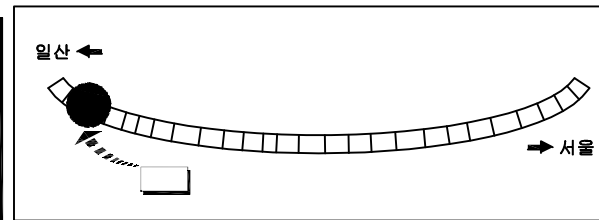
손상물량표

NO	손상 내용	손상 규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.7	1	0.7	CR-0.2m이하
2	균열		1.0	1	1.0	CR-0.3m이상
3	균열		1.0	1	1.0	CR-0.3m이상
4	망상균열	1.0	1.5	1	1.5	신규
5	균열		1.0	2	2.0	CR-0.2m이하
6	균열		0.2	1	0.2	CR-0.2m이하
7	망상균열	1.0	1.0	1	1.0	신규
8	균열		0.2	1	0.2	CR-0.2m이하
9	망상균열	1.0	2.0	1	0.7	신규
10	균열		0.2	2	0.4	CR-0.2m이하

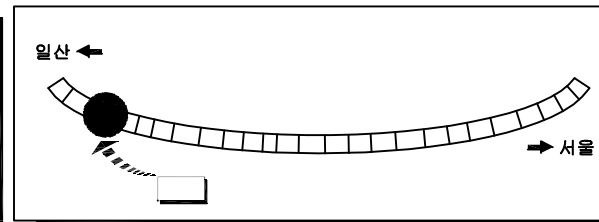
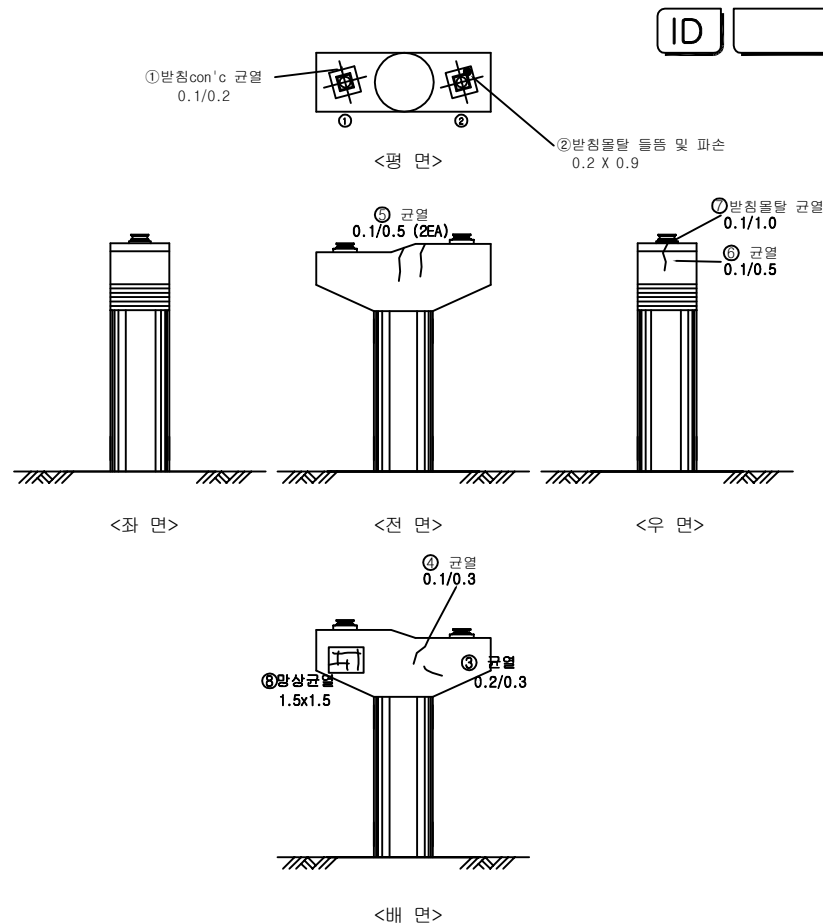
범례

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

시행기관	일산대교(주)	과업명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일자	도면번호
		점검기관	(주) 명성엔지니어링	도면명	교각 (IP1)	분류	-	2018.06	I-53

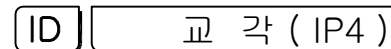
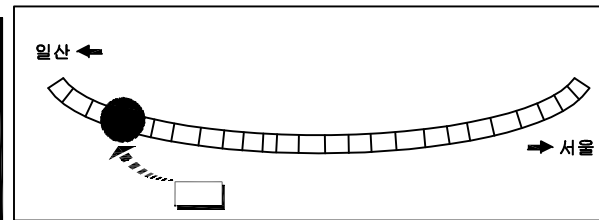
[illegible]

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

[illegible]

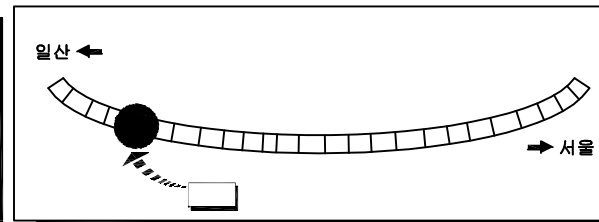
범례

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 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 (IP3)	대 분 류	-	2018.06	I-55

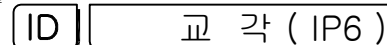
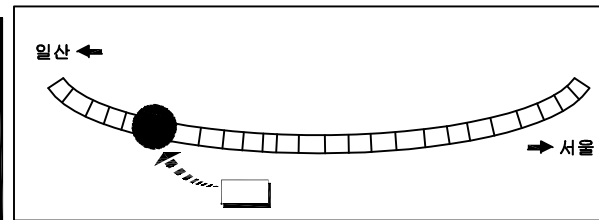


NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	발침con'c 균열		0.1	1	0.1	OI=0.2m이하
2	발침con'c 균열		0.4	2	0.8	OI=0.2m이하
3	균열		0.5	2	1.0	OI=0.2m이하
4	균열		0.7	1	0.7	OI=0.2m이하
5	균열		1.2	1	1.2	OI=0.3m이상
6	균열		2.5	1	2.5	OI=0.3m이상
7	균열		0.8	1	0.8	OI=0.2m이하
8	균열		2.5	1	2.5	OI=0.2m이하
9	균열		1.5	1	1.5	OI=0.2m이하
10	균열		1.0	1	1.0	OI=0.2m이하
11	균열		1.0	2	2.0	OI=0.2m이하
12	균열		0.2	1	0.2	OI=0.2m이하
13	균열		2.5	3	7.5	OI=0.2m이하
14	균열		0.5	1	0.5	OI=0.2m이하
15	균열		0.3	1	0.3	OI=0.2m이하
16	균열		0.5	1	1.0	OI=0.2m이하
17	균열		3.0	2	6.0	OI=0.2m이하
18	균열		1.5	1	1.5	OI=0.2m이하
19	균열		0.2	1	0.2	OI=0.2m이하
20	발침con'c 균열		0.1	2	0.2	OI=0.2m이하

	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

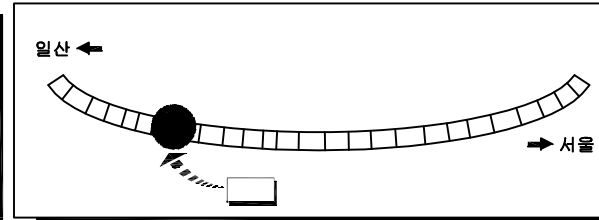
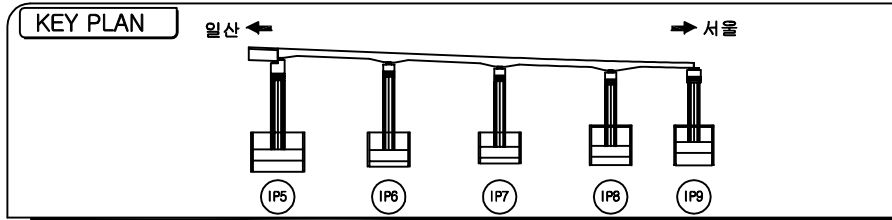


문 레	
	간 열
	양상간열
	파산, 박리, 박락
	물동, 송분리
	누 수
	요 절
	편청, 궁동
	세글 및 침식
	간열부 누수, 백태
	칠근노출
	재리분리, 골재분리
	부식, 녹발생
	백 태
	변형, 좌굴
	외 적
	기 타

[illegible]

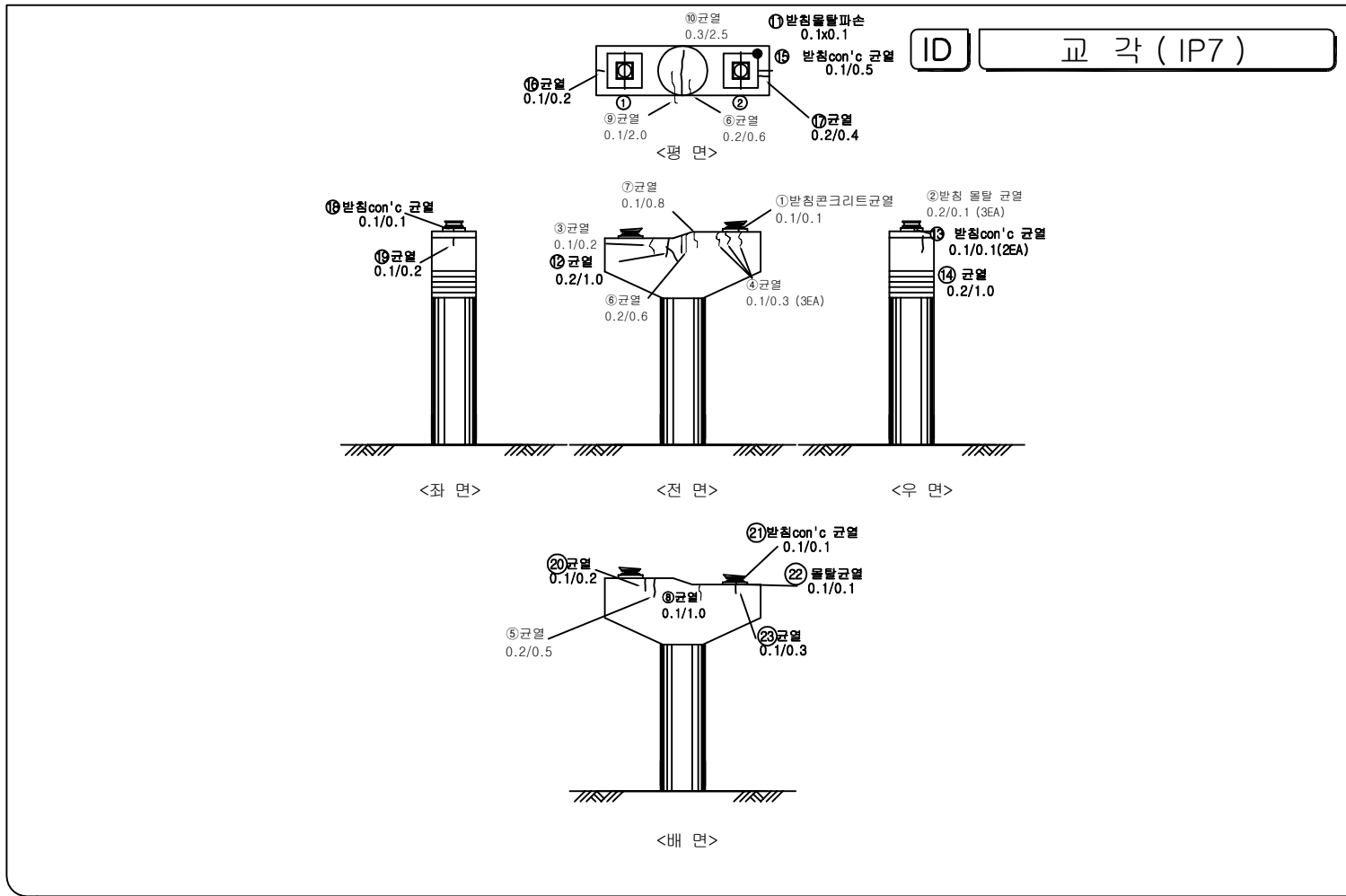
	균 열		균열부 누수, 벽태
	양상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	물줄, 흙분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-1교 정밀안전진단 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 (IP6)	대 류	-	2018.06	I-58



손상물량표

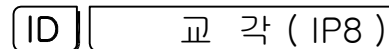
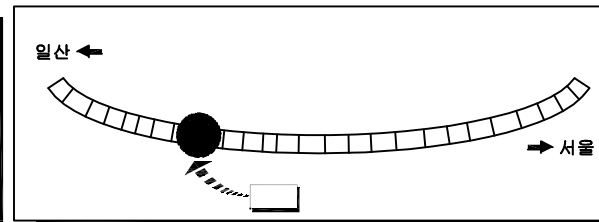
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침con'c 균열		0.1	1	0.1	CI-0.2m이하
2	받침 물탈 균열		0.1	3	0.3	CI-0.2m이하
3	균열		0.2	1	0.2	CI-0.2m이하
4	균열		0.3	3	0.9	CI-0.2m이하
5	균열		0.5	1	0.5	CI-0.2m이하
6	균열		0.6	2	1.2	CI-0.2m이하
7	균열		0.8	1	0.8	CI-0.2m이하
8	균열		1.0	1	1.0	CI-0.2m이하
9	균열		2.0	1	2.0	CI-0.2m이하
10	균열		2.5	1	2.5	CI-0.3m이상
11	받침물탈파손	0.1	0.1	1	0.01	
12	균열		1.0	1	1.0	CI-0.2m이하
13	받침con'c 균열		0.1	2	0.2	CI-0.2m이하
14	균열		1.0	1	1.0	CI-0.2m이하
15	받침con'c 균열		0.5	1	0.5	CI-0.2m이하
16	균열		0.2	1	0.2	CI-0.2m이하
17	균열		0.4	1	0.4	CI-0.2m이하
18	받침con'c 균열		0.1	1	0.1	CI-0.2m이하
19	균열		0.2	1	0.2	CI-0.2m이하
20	균열		0.2	1	0.2	CI-0.2m이하
21	받침con'c 균열		0.1	1	0.1	CI-0.2m이하
22	균열		0.2	1	0.2	CI-0.2m이하



범례

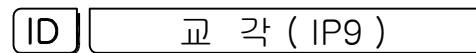
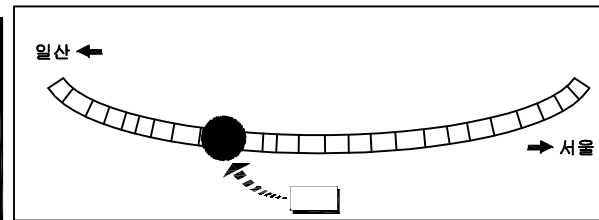
	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	물뿜, 붓음		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 착색
	편침, 공동		뒤틀림
	세굴 및 침식		기타

시행기관	일산대교(주)	과업명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측척	NONE	일자	도면번호
		점검기관	(주) 명성엔지니어링	도면명	교각 (IP7)	분류	-	2018.06	I-59

[illegible]

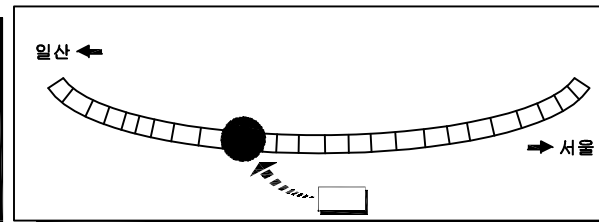
	군 열		군열부 누수, 백태
	망상군열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌출, 융분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편침, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 단	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-1교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	추 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP8)	대 류	-	2018.06	I-60



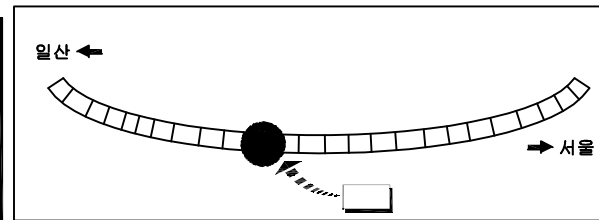
범례			
	구멍		구멍부 누수, 백태
	망상구멍		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌돌, 총분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편침, 공동		회적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 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 (IP9)	대 령	-	2018.06	I-61

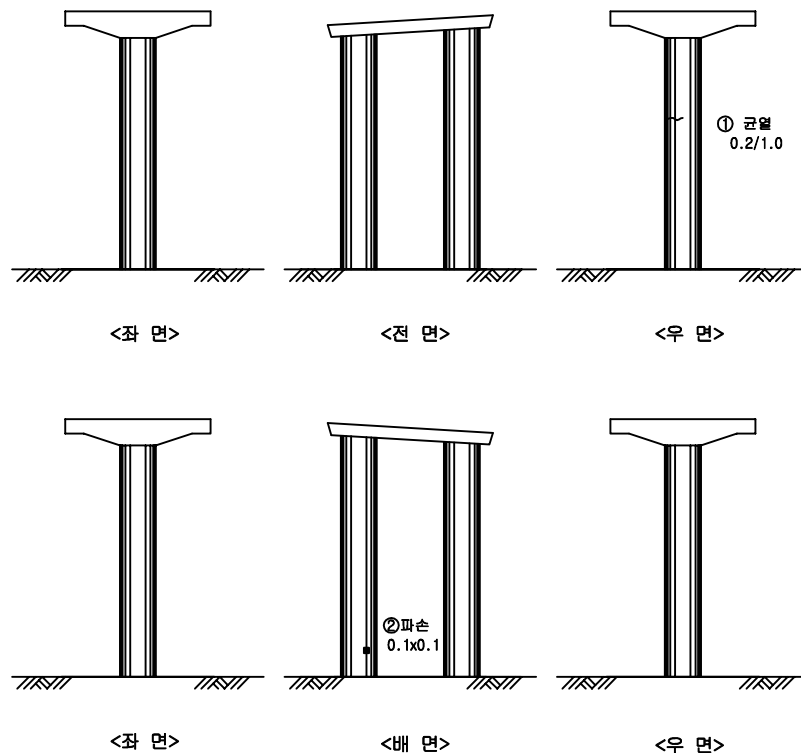
[illegible]

	구 유		구 유부 누수, 벽태
	망상구 유		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	물결, 층분리		부식, 녹발생
	누수		벽태
	요철		변형, 좌굴
	편상, 균열		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 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 (IP10)	분 류	-	2018.06	I-62

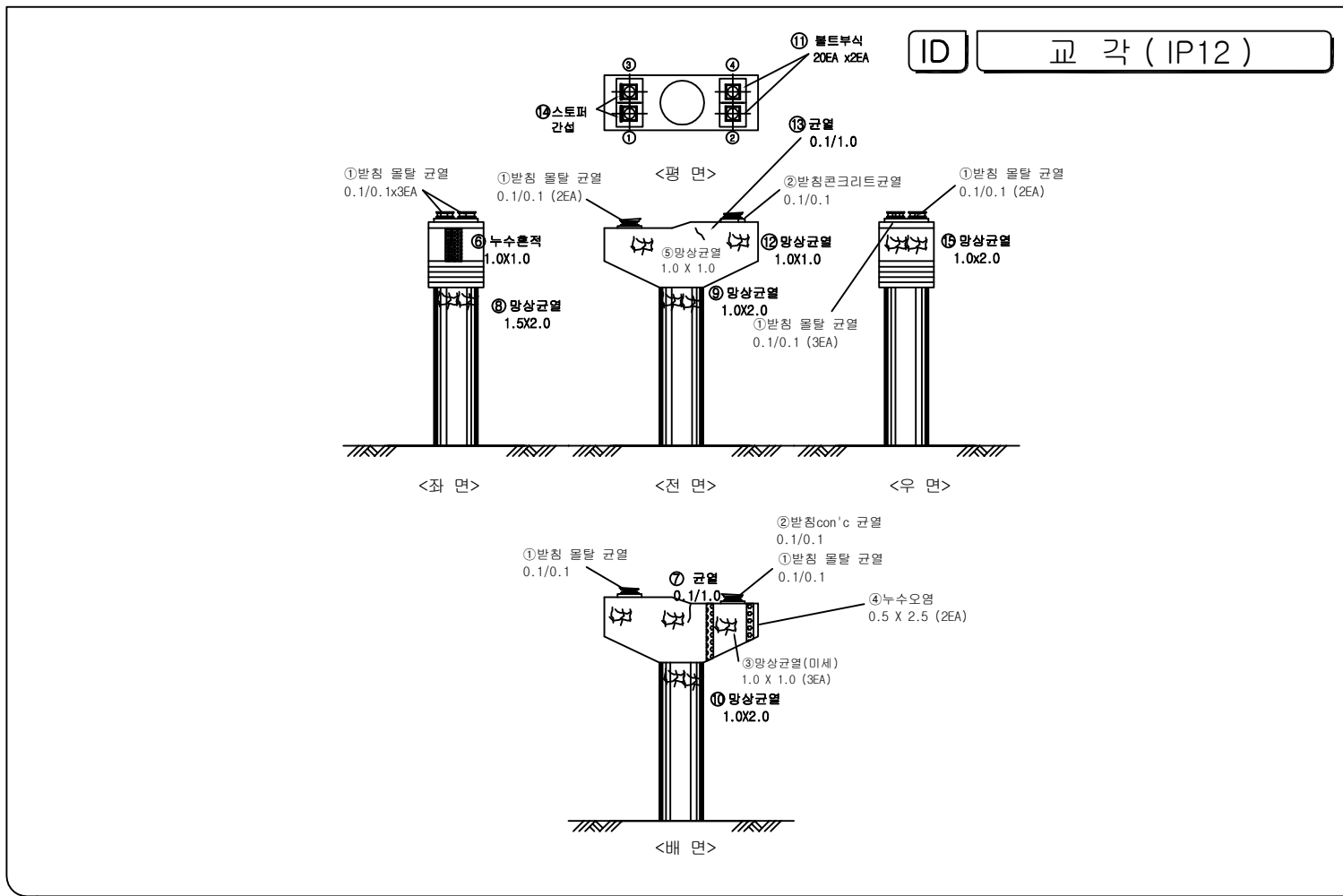
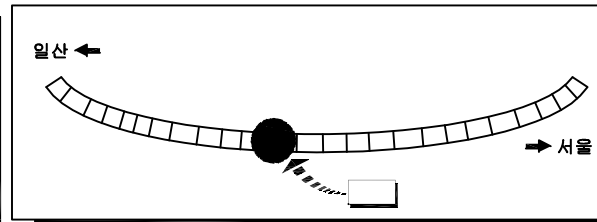
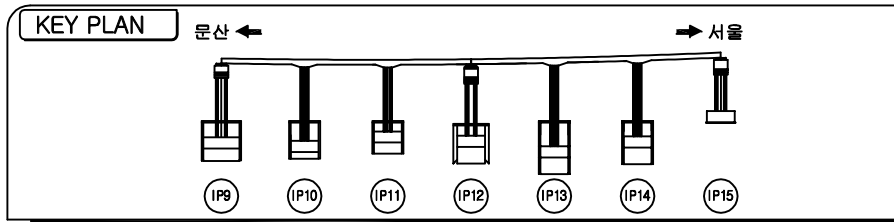
[illegible]

점검로 설치 X



	간 일		간일부 누수, 백태
	망상간일		칠근노출
	파손, 막리, 막락		재료분리, 골재분리
	물품, 물결리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편청, 얼음		튀적
	세금 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 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	-	2018.06	I-63



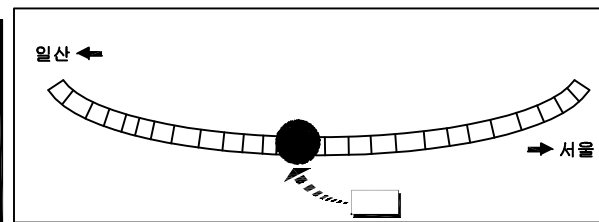
손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침 몰탈 균열		0.1	12	1.2	CR-0.2mm이하
2	받침 con'c 균열		0.1	2	0.2	CR-0.2mm이하
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	누수흔적	1.0	1.0	1	1.0	CR-0.2mm이하
7	균열		1.0	1	1.0	CR-0.2mm이하
8	망상균열	1.5	2.0	1	3.0	
9	망상균열	1.0	2.0	1	2.0	
10	망상균열	1.0	2.0	1	2.0	
11	볼트부식			40	40	신규
12	망상균열	1.0	1.0	1	1.0	
13	균열		1.0	1	1.0	CR-0.2mm이하
14	스토퍼 간섭			2	2.0	신규
15	망상균열	1.0	2.0	1	2.0	신규

범례

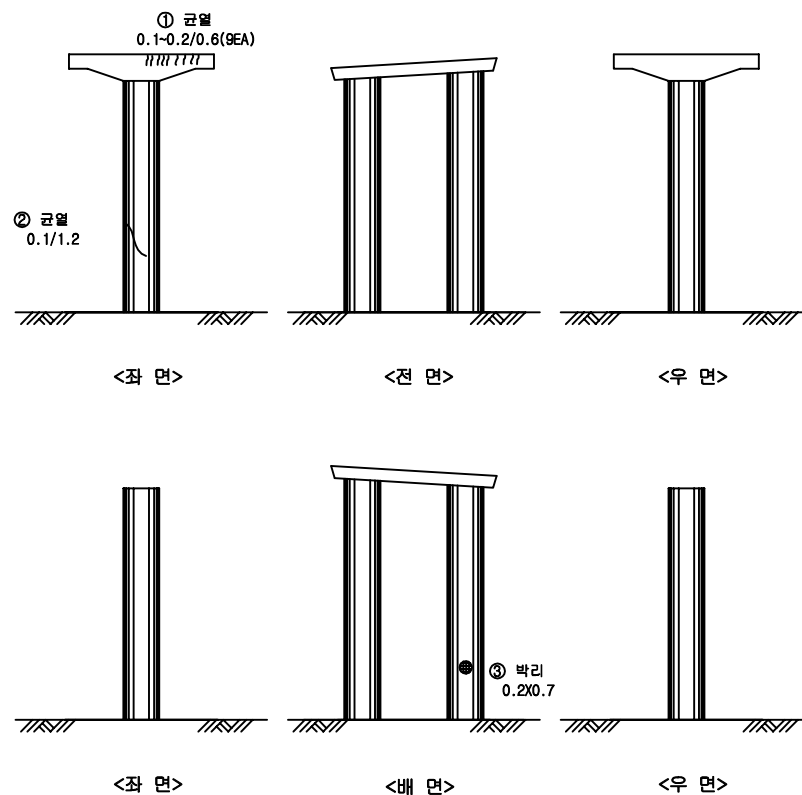
	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌출, 융분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편침, 공동		회적
	세굴 및 침식		기타

시행기관	일산대교(주)	과업명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일자	도면번호
		점검기관	(주) 명성엔지니어링	도면명	교각 (IP12)	분류	-	2018.06	I-64

[illegible]

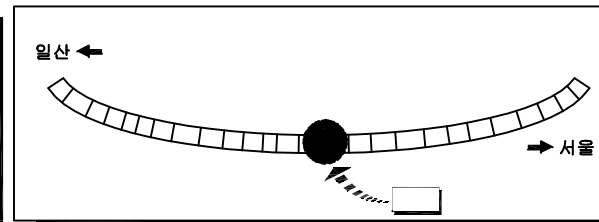
ID 교 각 (IP13)

점검로 설치 X



	간 일		간일부 누수, 백태
	망상간일		칠근노출
	파손, 막리, 막락		재료분리, 골재분리
	물품, 물결리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편청, 얼음		튀적
	세금 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-이교 정밀안전진단 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 (IP13)	분 류	-	2018.06	I-65

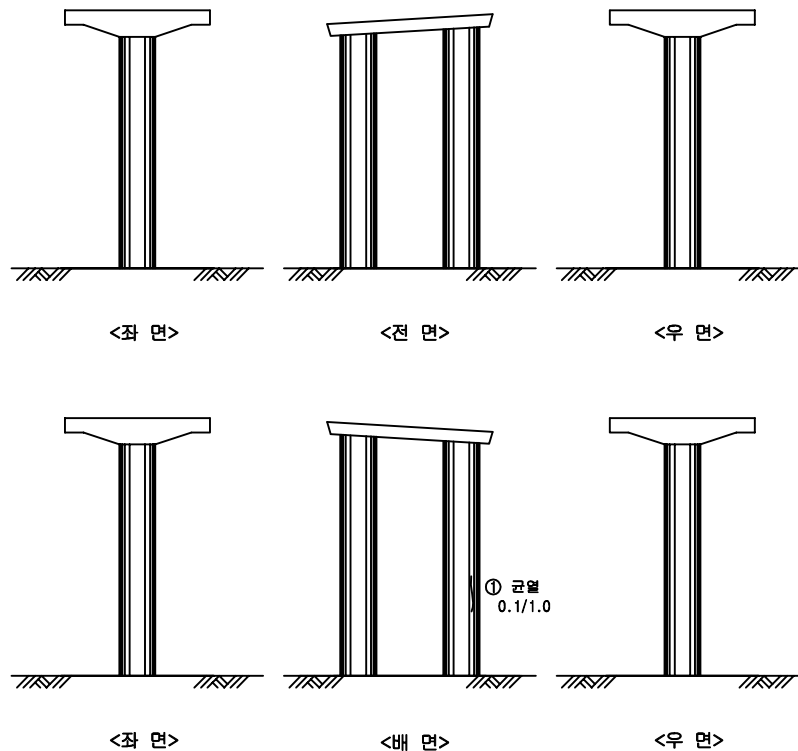
[illegible]

50

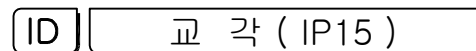
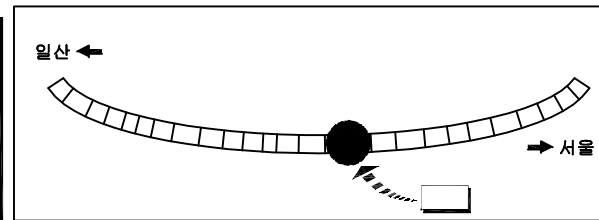
	간		간열부 누수, 백태
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	줄짐, 층분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편심, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

ID 교 각 (IP14)

점검로 설치 X



시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 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	-	2018.06	I-66



범례

균열

균열부 누수, 벽태

망상균열

철근노출

파손, 박리, 박락

재료분리, 골재분리

돌출, 종분리

부식, 노발생

누수

벽태

요철

변형, 좌굴

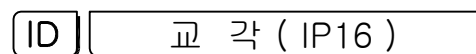
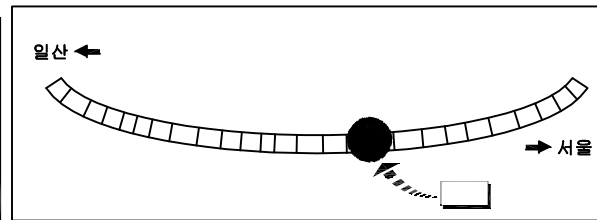
편청, 공동

퇴적

세굴 및 침식

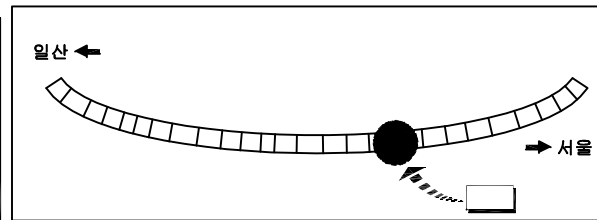
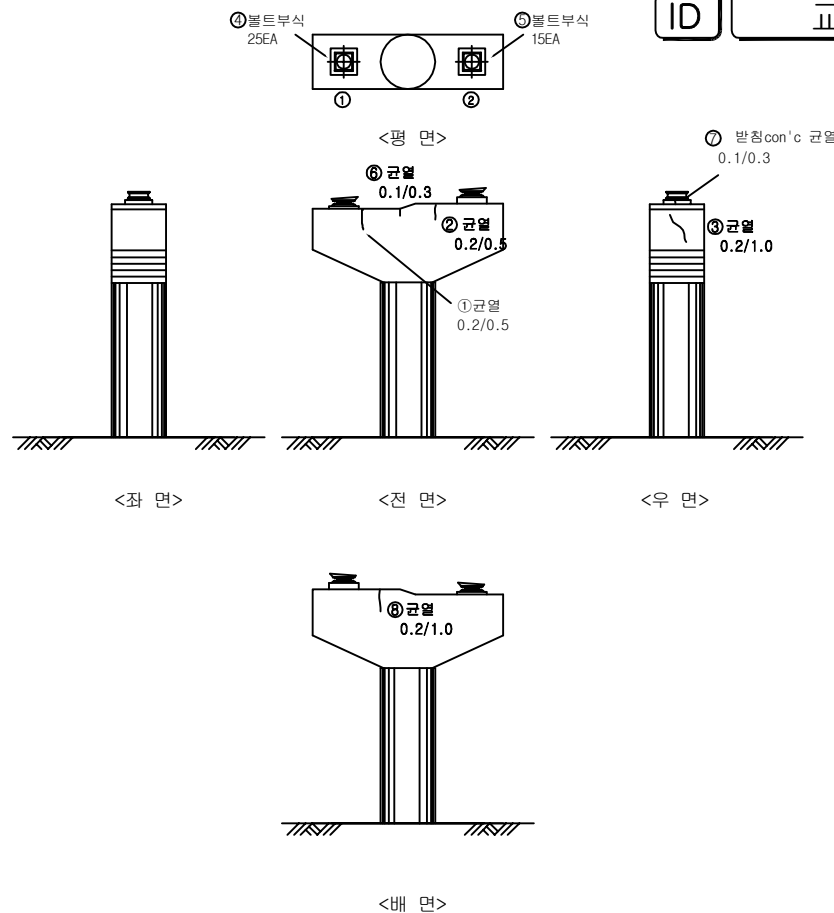
기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 목 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 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 (IP15)	대 령	-	2018.06	I-67



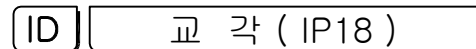
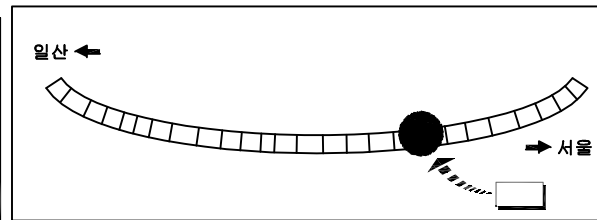
범례

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 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 (IP16)	대 분 류	-	2018.06	I-68

[illegible]

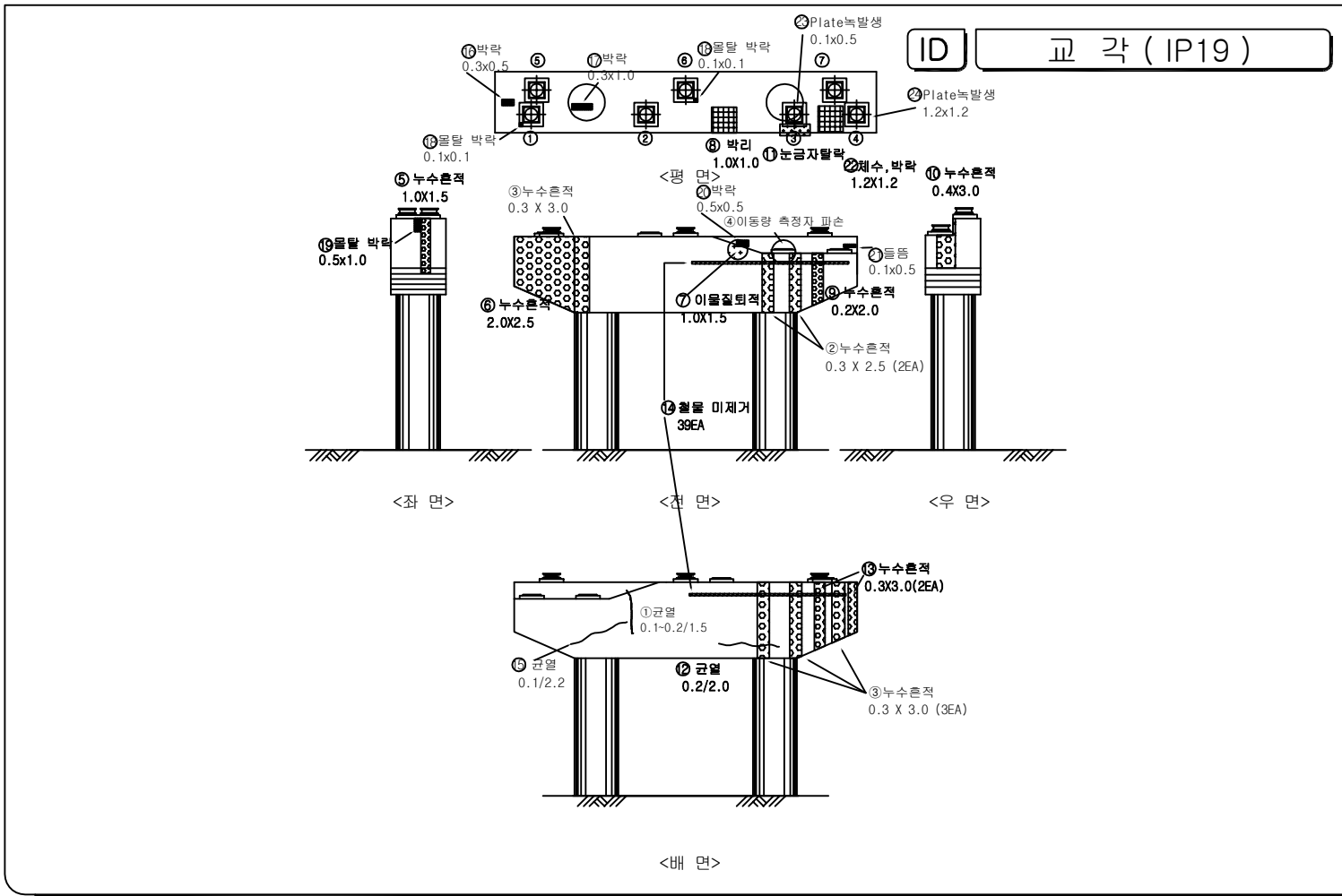
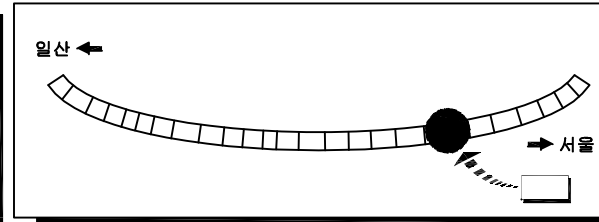
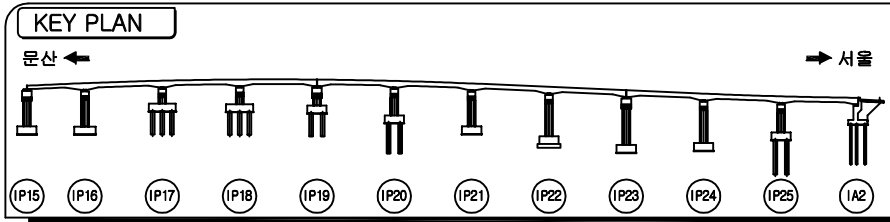
범례			
	간		간열부 누수, 벽면
	망상근열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌출, 융기		부식, 녹발생
	누수		벽면
	요철		변형, 좌굴
	편침, 강동		회적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구 조 물 명	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	-	2018.06	I-69

[illegible]

	간		간열부 누수, 보태
	양상간열		철근노출
	파손, 박리, 파락		재료분리, 골재분리
	흙층, 층분리		부식, 부발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편심, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

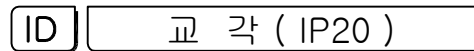
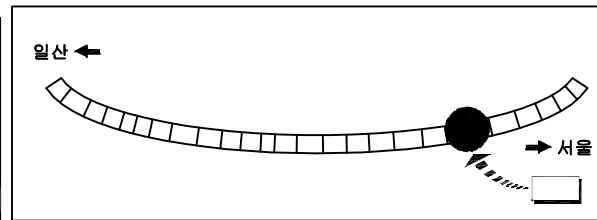
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	교 각 (IP18)	분 류	-	2018.06	I-70



NO	손상 내용	손상 규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개수		
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	박막	0.3	0.5	4	0.15	신규
17	박막	0.3	1.0	1	0.3	신규
18	받침돌탈출물 박막	0.1	0.1	2	0.02	신규
19	박막	0.5	1.0	1	0.5	신규
20	박막	0.5	0.5	1	0.25	신규
21	들뜸	0.1	0.5	1	0.05	신규
22	체수, 박막	1.2	1.2	1	1.44	신규
23	Plate 녹발생	0.1	0.5	1	0.05	신규
24	Plate 녹발생	1.2	1.2	1	1.44	신규

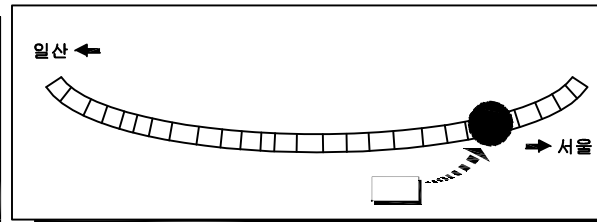
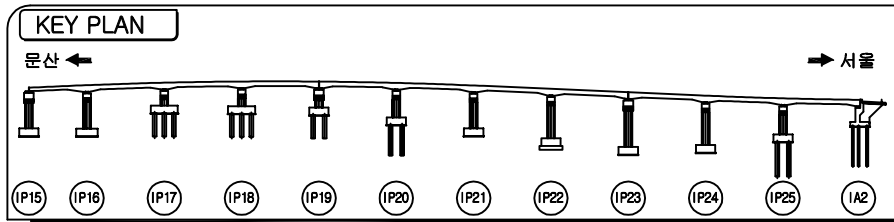
범례	
	균열
	망상균열
	파손, 박리, 박막
	들뜸, 隆起
	누수
	요철
	편침, 공동
	세굴 및 침식
	균열부 누수, 백태
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹발생
	백태
	변형, 좌굴
	뒤틀림
	기타

시행기관	일산대교(주)	과업명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일자	도면번호
		점검기관	(주) 명성엔지니어링	도면명	교각 (IP19)	분류	-	2018.06	I-71

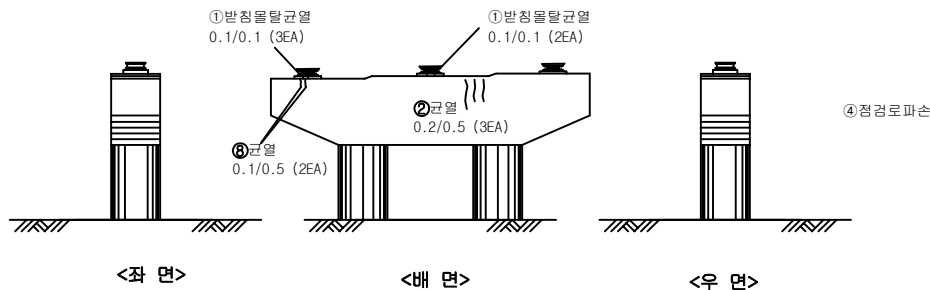
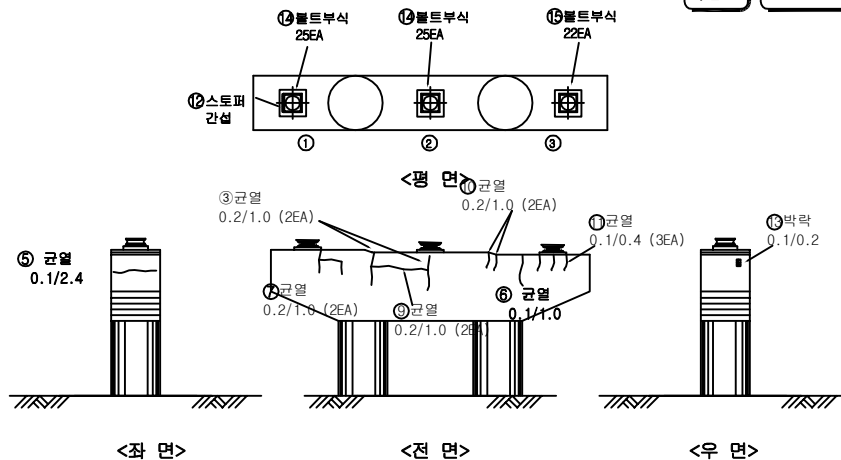
[illegible]

	간		간열부 누수, 보태
	양상간열		철근노출
	파손, 박리, 파락		재료분리, 골재분리
	흙층, 층분리		부식, 부발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편심, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시행 기	일 산 대 교 (주)	과업명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	교 각 (IP20)	분 류	-	2018.06	I-72



ID 교 각 (IP21)



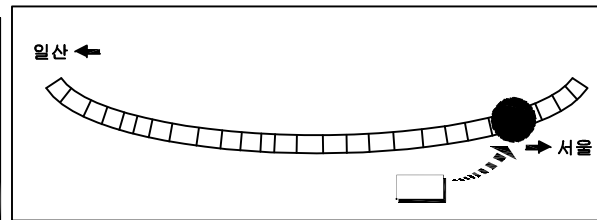
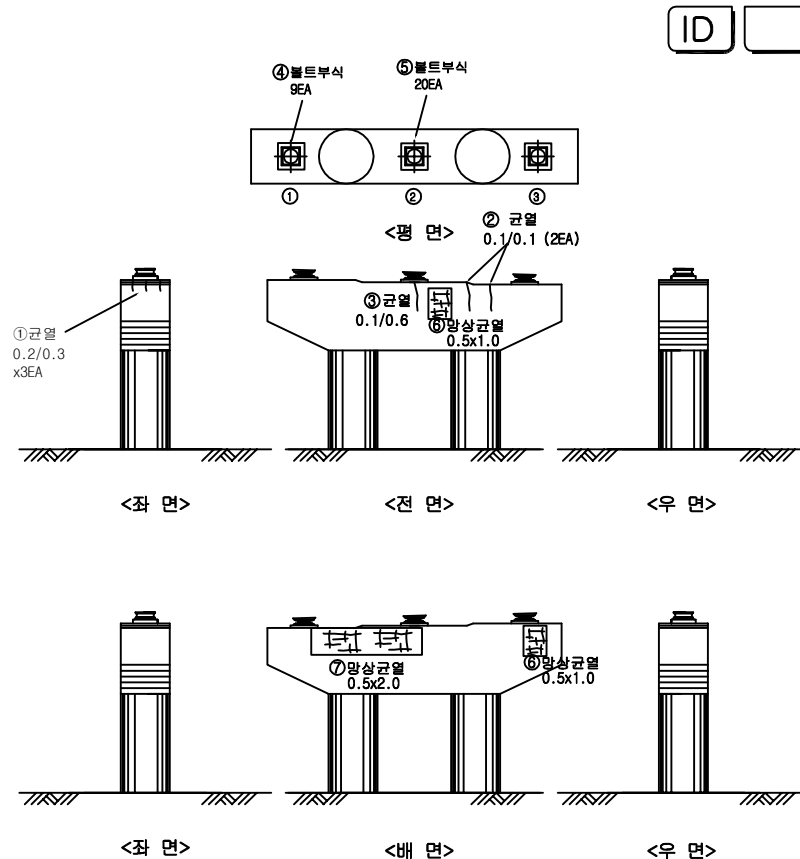
손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침 몰탈 균열		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	점검로파손			1	1.0	
5	균열		2.4	1	2.4	CR-0.2m이하
6	균열		1.0	1	1.0	CR-0.2m이하
7	균열		1.0	2	2.0	CR-0.2m이하
8	균열		0.5	2	1.0	CR-0.2m이하
9	균열		1.0	2	2.0	CR-0.2m이하
10	균열		1.0	2	2.0	CR-0.2m이하
11	균열		0.4	3	1.2	CR-0.2m이하
12	스토퍼 간섭			1	1.0	신규
13	박락	0.1	0.2	1	0.30	신규
14	볼트부식			50	50.0	신규
15	볼트부식			22	22.0	신규

범례

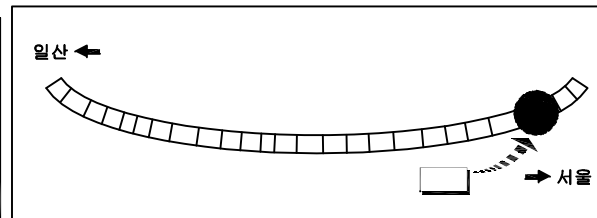
	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌출, 융분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편침, 공동		회적
	세굴 및 침식		기타

시행기관	일산대교(주)	과업명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일자	도면번호
		점검기관	(주) 명성엔지니어링	도면명	교각 (IP21)	분류	-	2018.06	I-73

[illegible]

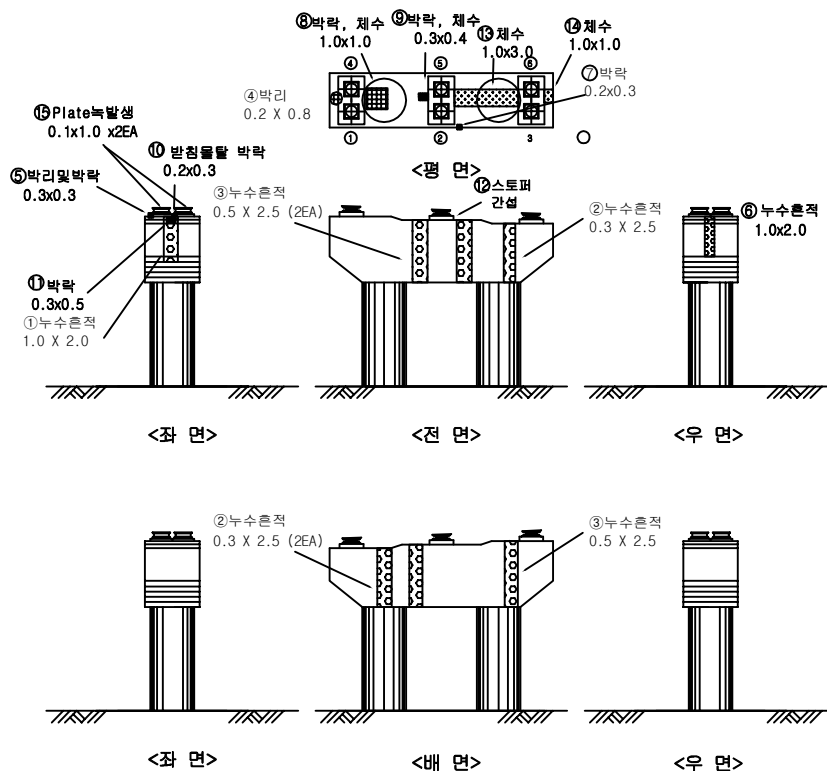
범례	
	간 열
	망상근열
	파손, 박리, 박락
	돌돌, 층분리
	누수
	요철
	편침, 강동
	세굴 및 침식
	근열부 누수, 벽면
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹발생
	벽면
	변형, 좌굴
	회적
	기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 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 (IP22)	대 분 류	-	2018.06	I-74

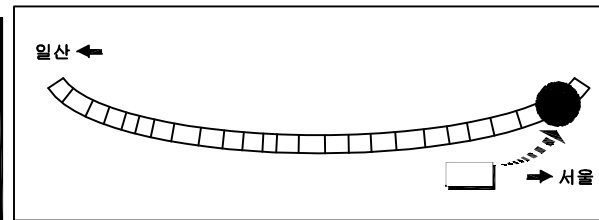
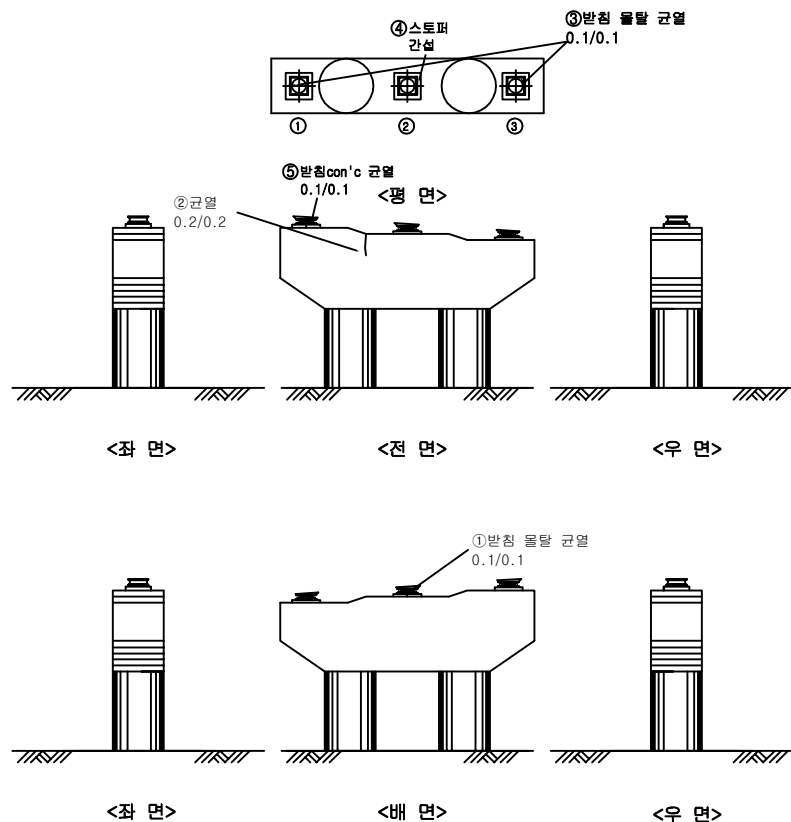
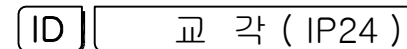
[illegible]

제 50

	간 절		간절부 누수, 백대
	망상문절		월기노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙면리		부식, 녹발생
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편청, 양동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

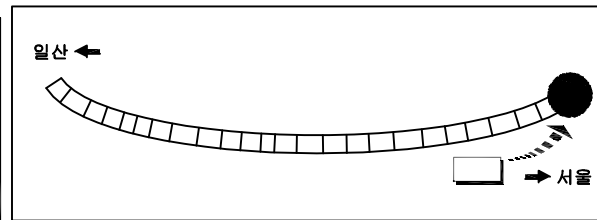


시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	종 류	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP23)	대 분 류	-	2018.06	I-75

[illegible]

문 레	
	간 문
	망상 간 문
	파산, 박리, 박락
	물결, 물결리
	구 구
	요 줄
	견경, 견경
	세밀 및 침식
	간절부 두수, 배대
	줄기노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 노면상
	벽 대
	연경, 좌림
	퇴 적
	기 타

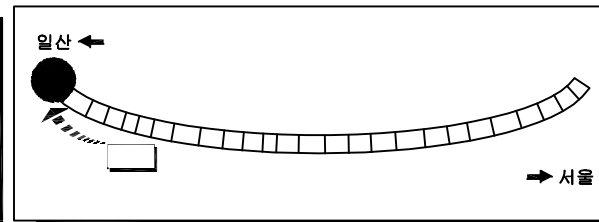
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-1교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP24)	분 류	-	2018.06	I-76

[illegible]

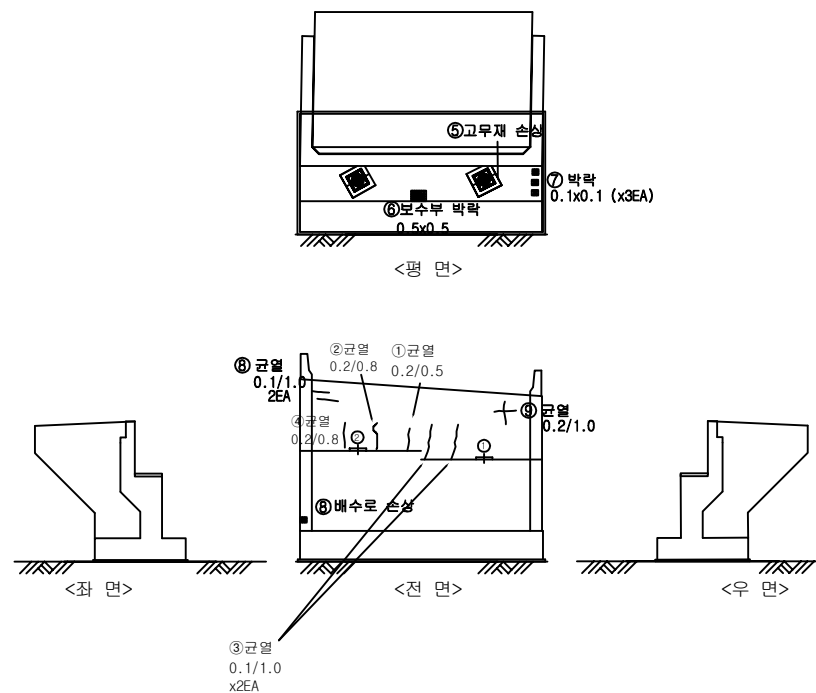
예 5

	간		간돌부 두수, 백돌
	망상문		월그노송
	파손, 박리, 박락		재료본리, 골재본리
	돌움, 돌본리		부식, 녹발생
	두 수		백 돌
	요 절		변형, 좌굴
	편청, 양동		퇴 적
	세굴 및 침식		기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 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 (IP25)	대 분 류	-	2018.06	I-77

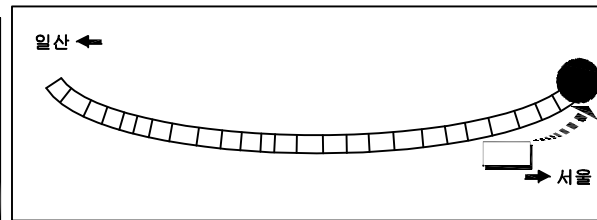
[illegible]

ID	교 대 (1A1)
----	-------------

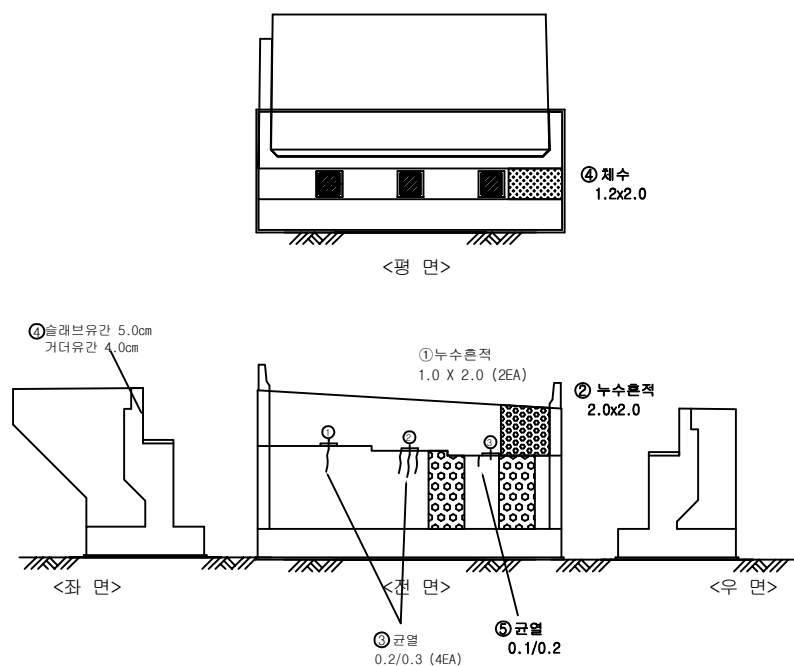


범례	
	빈 면
	망고나무
	파산, 딱리, 딱딱
	물결, 등불리
	누수
	요철
	전철, 양철
	세로 및 점식
	간열부 누수, 벽대
	철근노출
	재료투리, 골재분리
	부식, 녹발생
	벽대
	연형, 자갈
	토적
	기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-1교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 대 (I A 1)	분 류	-	2018.06	I-78

[illegible]

ID	교 대 (1A2)
----	-------------

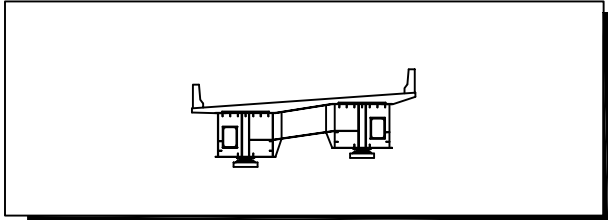


범례	
	간 열
	망상간열
	파손, 딱리, 박락
	돌출, 출분리
	누수
	요철
	편청, 공동
	세굴 및 침식
	균열부 누수, 백태
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹발생
	백태
	변형, 좌굴
	퇴적
	기타

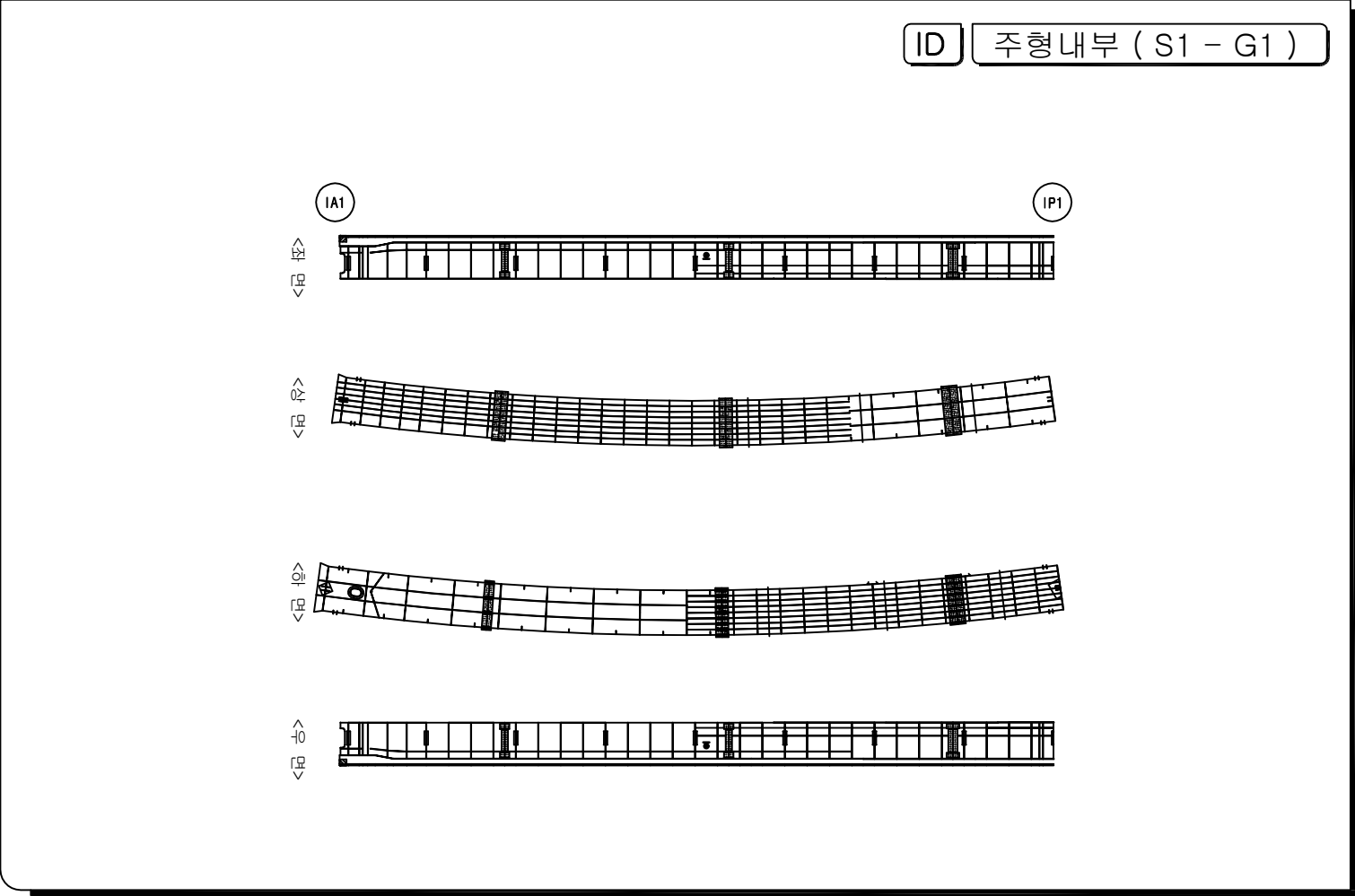
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 대 (1A2)	대 령	-	2018.06	I-79

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형내부 (S1 - G1)

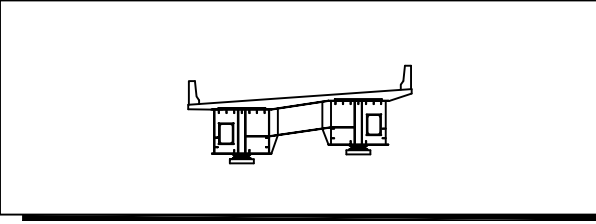


	간 열		간열부 누수, 백대
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙분리		부식, 녹발생
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

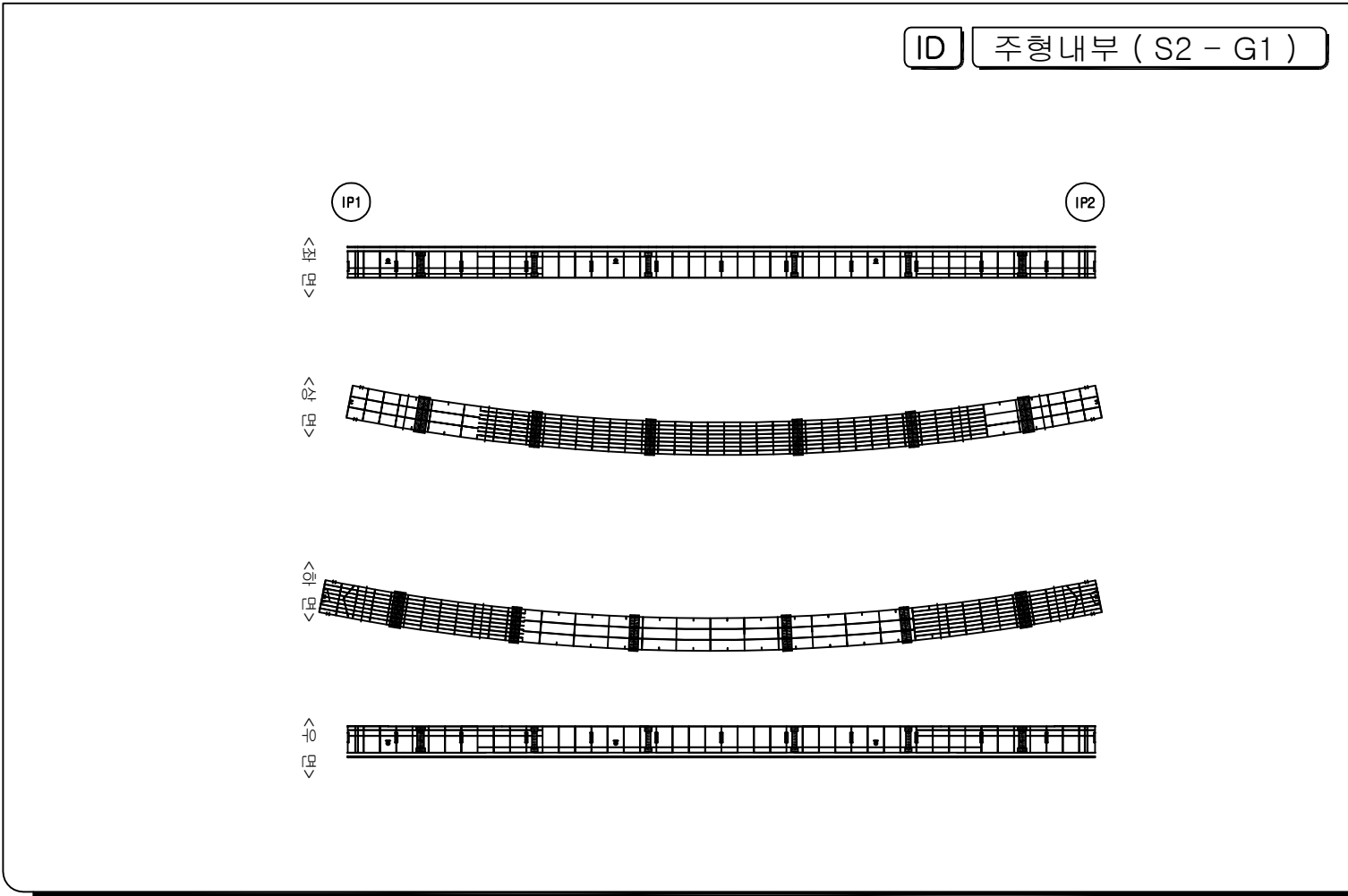
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형내부 (S1 - G1)	분 류	-	2018.06	I-80

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형내부 (S2 - G1)

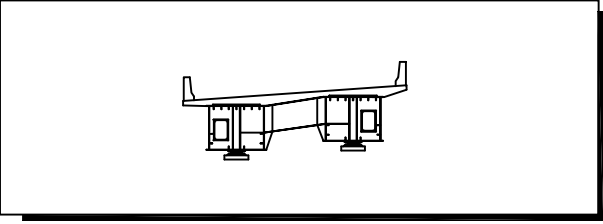


	간 줄		간줄부 누수, 백대
	양상간줄		철기노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙면리		부식, 파손층
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편향, 양형		퇴적
	세립 및 침식		기타

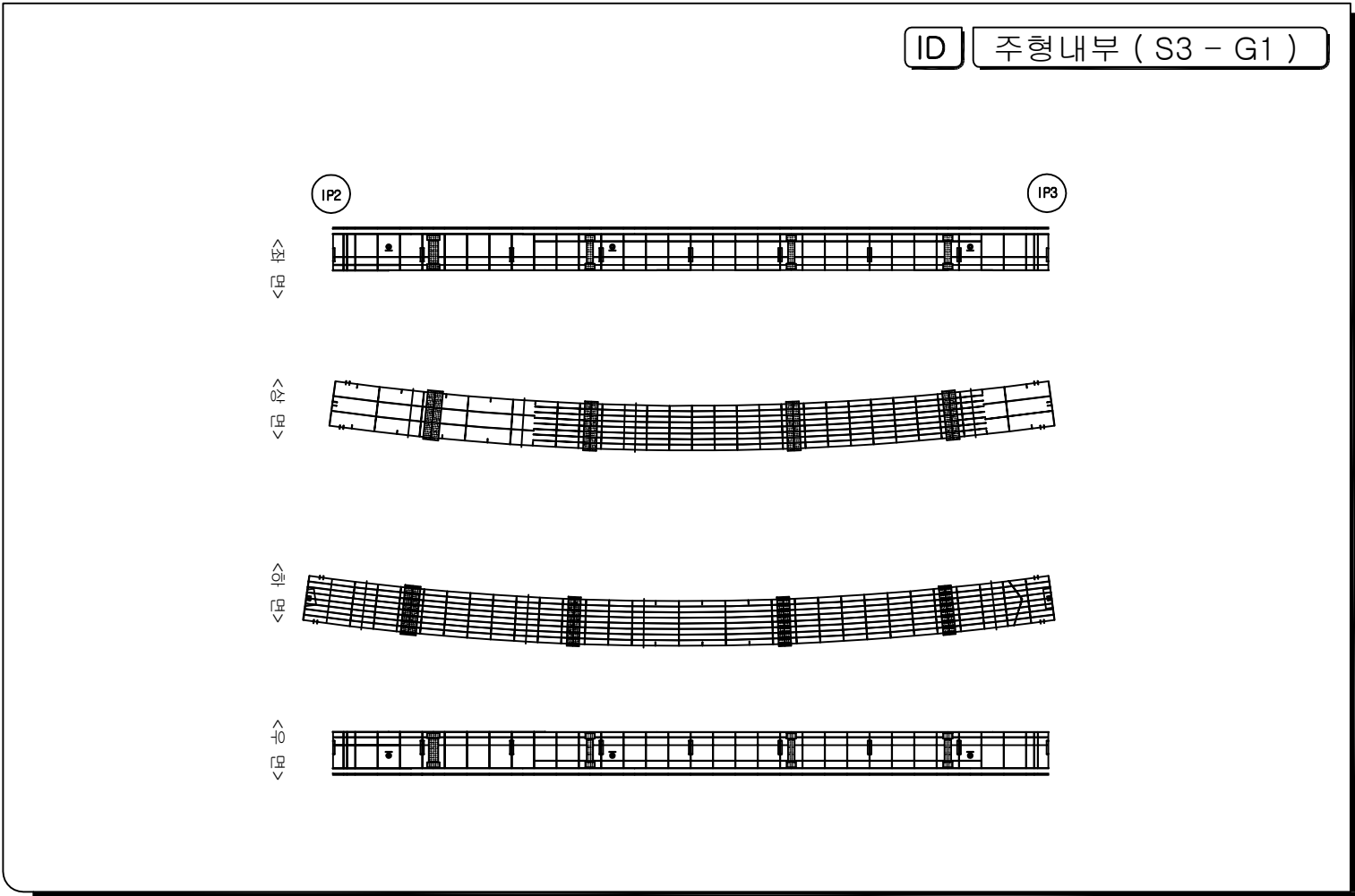
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형내부 (S2 - G1)	분 류	-	2018.06	I-81

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형내부 (S3 - G1)

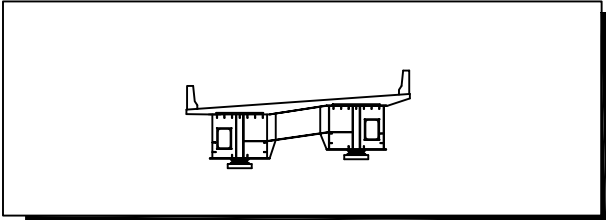


범 례			
	간 줄		간줄부 누수, 뽕대
	망상간줄		철근노출
	파손, 마력, 막막		재료분리, 골재분리
	흙층, 층분리		부식, 녹발생
	누 수		백 대
	오 질		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴 적
	세굴 및 침식		기 타

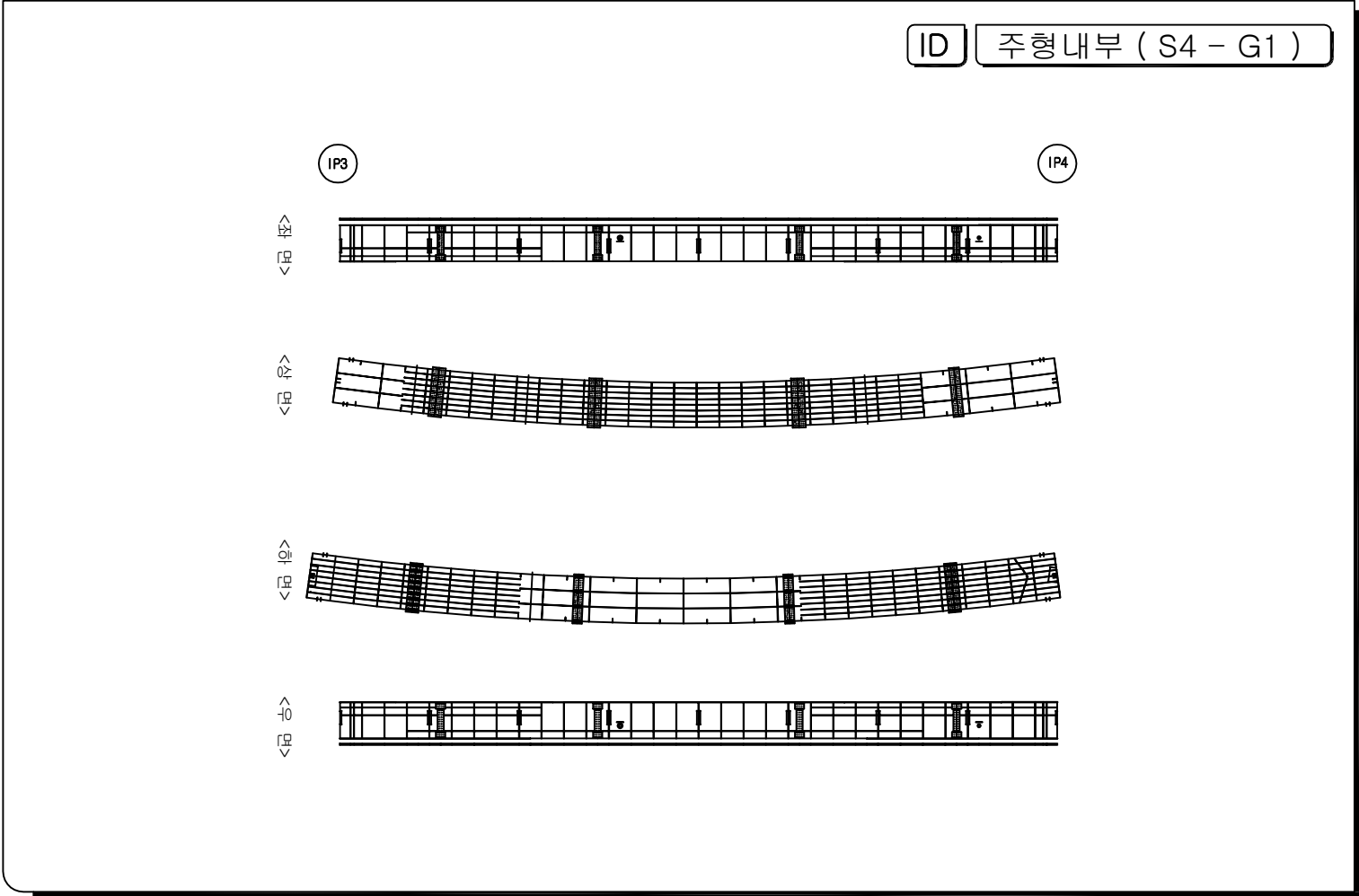
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형내부 (S3 - G1)	분 류	-	2018.06	I-82

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형내부 (S4 - G1)



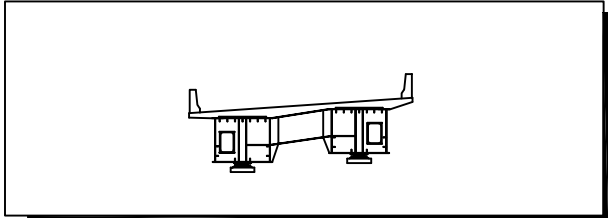
	빈		간접부 누수, 배설
	양심 건물		철근노출
	파손, 박리, 파손		재료변리, 골재변리
	흙, 흙변리		부식, 누출액
	누수		벽 태
	오물		변형, 좌굴
	변형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 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 - G1)	분 류	-	2018.06	I-83

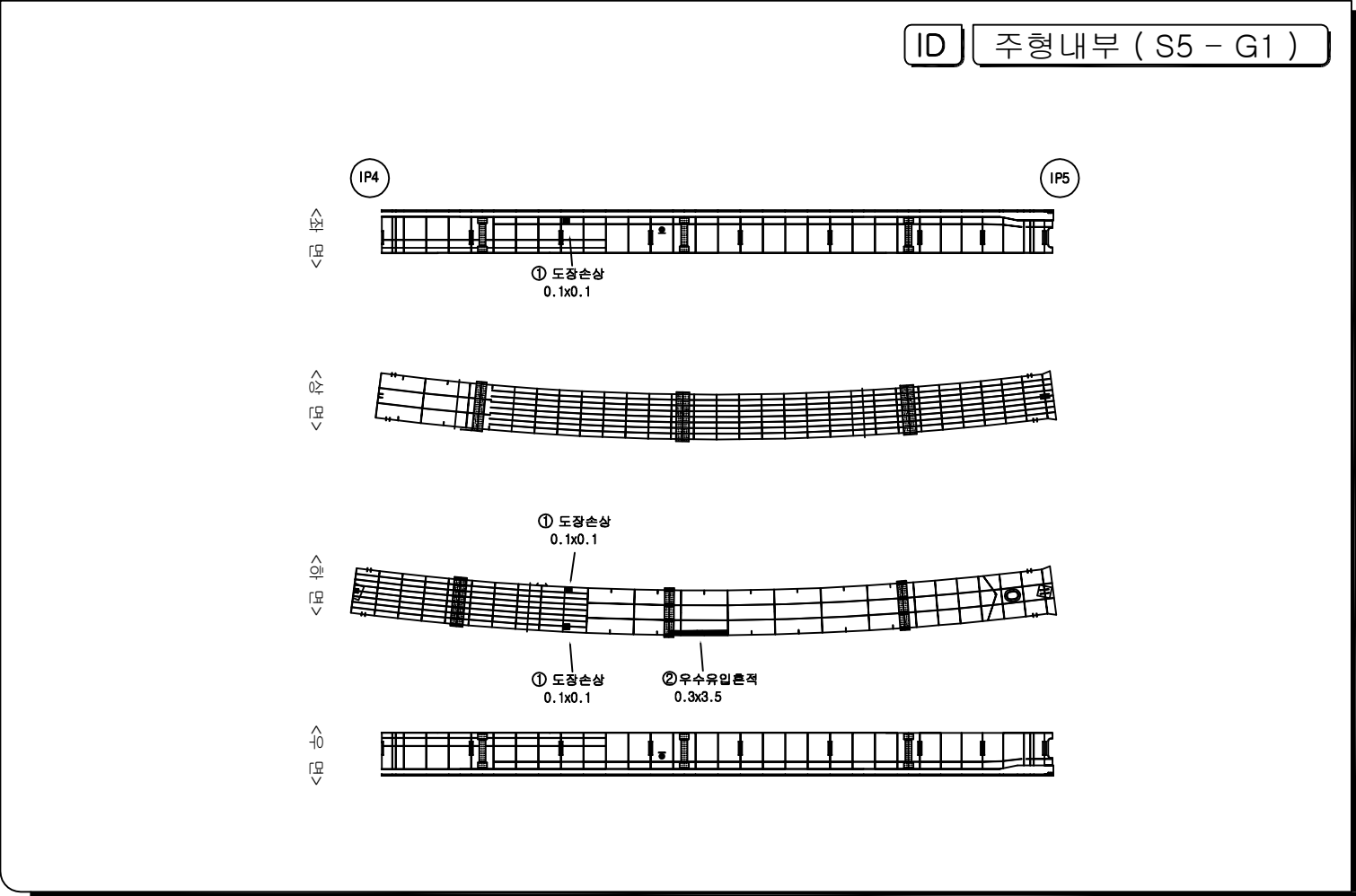
KEY PLAN

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 18 square segments. The 4th segment from the left is shaded with diagonal lines, indicating the location of the study area.

[illegible]

ID 주형내부 (S5 - G1)

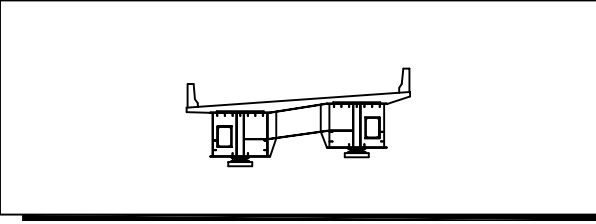


범례			
	빈 면		간절부 누수, 배대
	망상 균열		철근노출
	파산, 파리, 파록		재료분리, 골재분리
	흙탕, 흙벽리		부식, 노출상
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	변형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

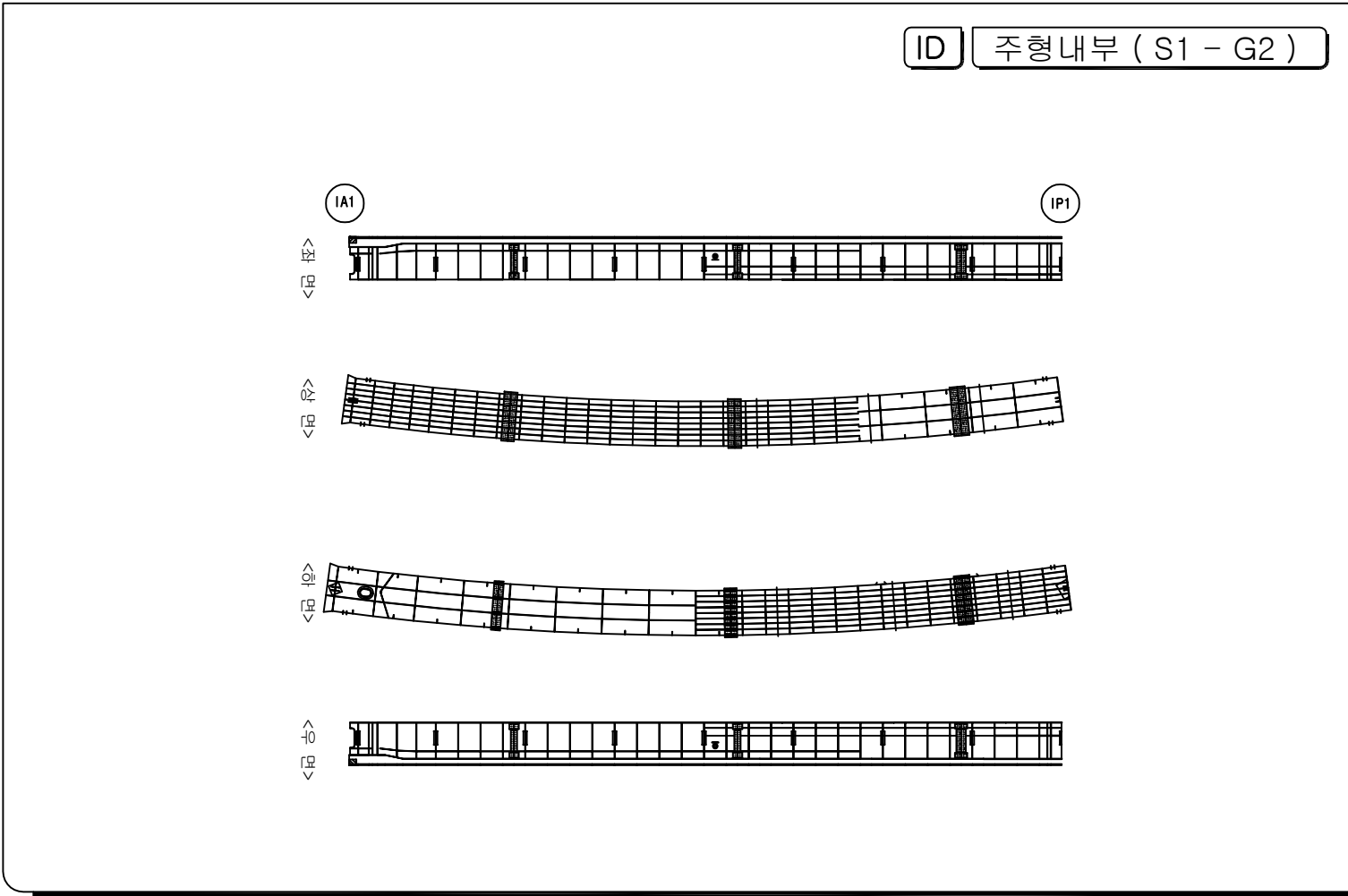
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형내부 (S5 - G1)	분 류	-	2018.06	I-84

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

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

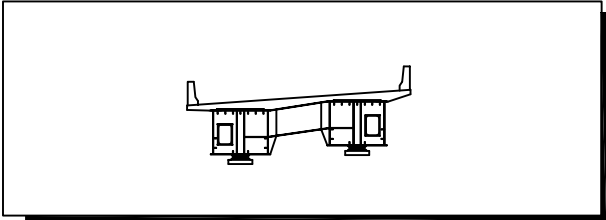


	간 줄		간줄부 누수, 뽕대
	망상간줄		철근노출
	파손, 막리, 막막		재료분리, 골재분리
	흙층, 송천리		부식, 녹발생
	누수		백대
	오철		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 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	-	2018.06	I-85

KEY PLAN

The key plan shows a curved railway line with 18 rectangular segments. The left end is labeled '일산' (Ilisan) with an arrow pointing left, and the right end is labeled '서울' (Seoul) with an arrow pointing right. The station is located at the 10th segment from the left, which is shaded with diagonal lines.

[illegible]

ID
주형내부 (S2 - G2)

IP1
IP2

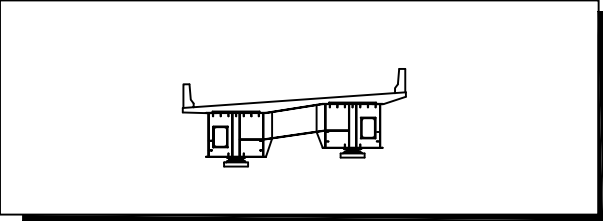
100cm
 50cm
 0cm

	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

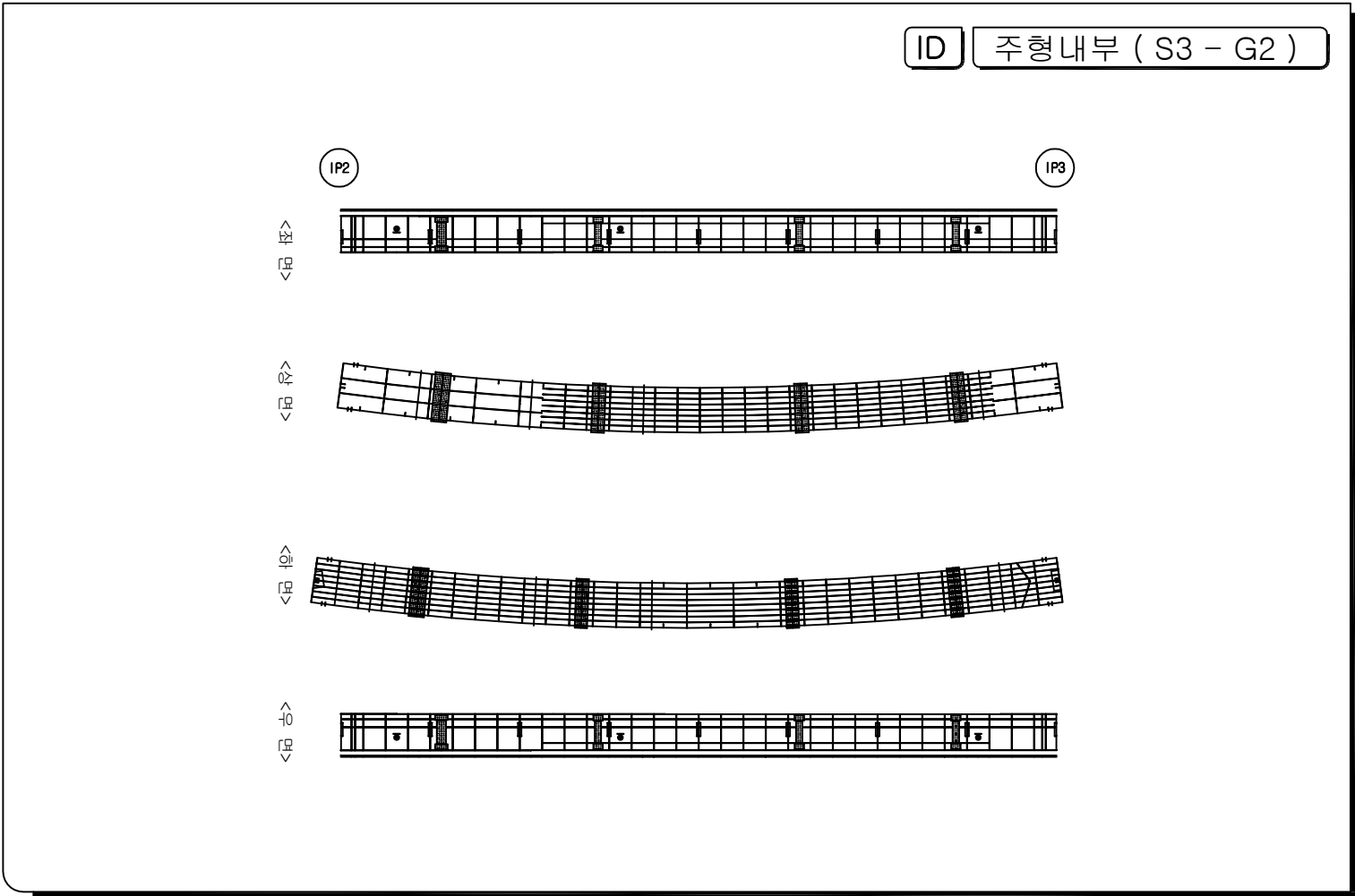
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-1교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형내부 (S2 - G2)	분 류	-	2018.06	I-86

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형내부 (S3 - G2)

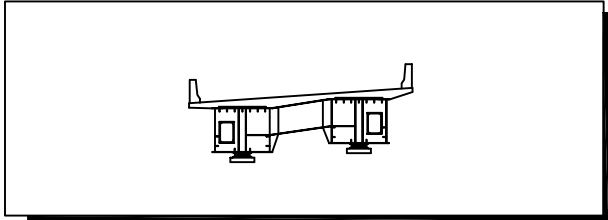


범 례			
	간 줄		간줄부 누수, 백대
	망상간줄		칠근노출
	파손, 막리, 막락		재료분리, 골재분리
	물결, 물결리		부식, 녹발생
	누 수		백 대
	오 칠		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴 적
	세굴 및 침식		기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	주형내부 (S3 - G2)	분 류	-	2018.06	I-87

KEY PLAN

일산 ← → 서울



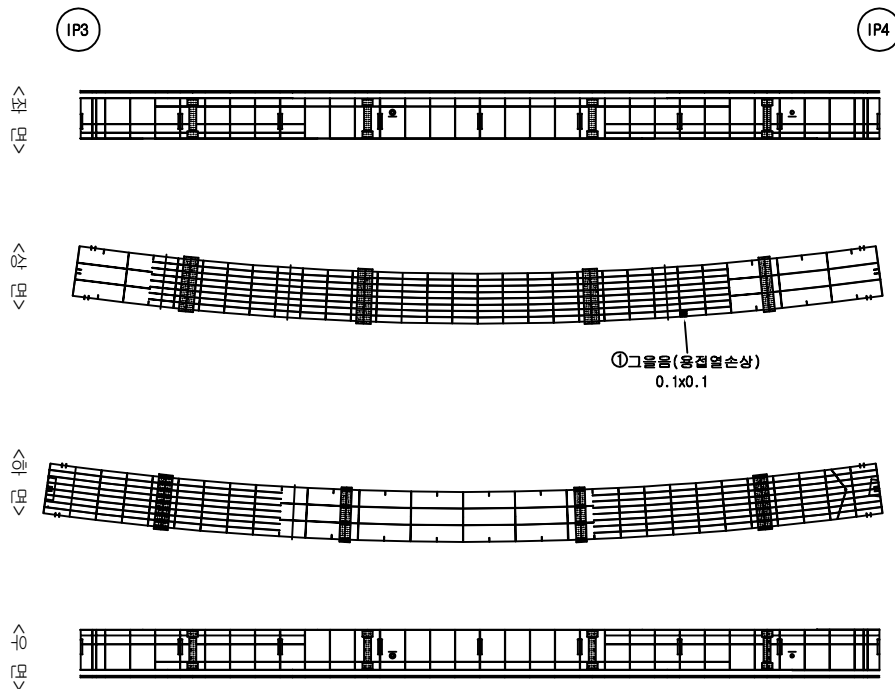
손상물량표

[illegible]

도 례

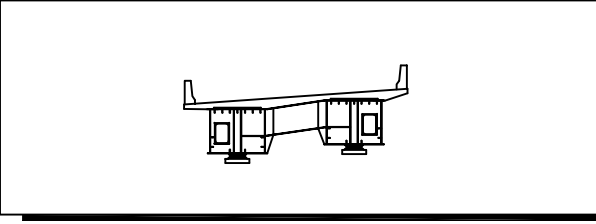
	균 열		균열부 누수, 벽태
	망상균열		철근노출
	파손, 마리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌음, 층분리		부식, 녹발생
	누수		벽태
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

ID 주형내부 (S4 - G2)

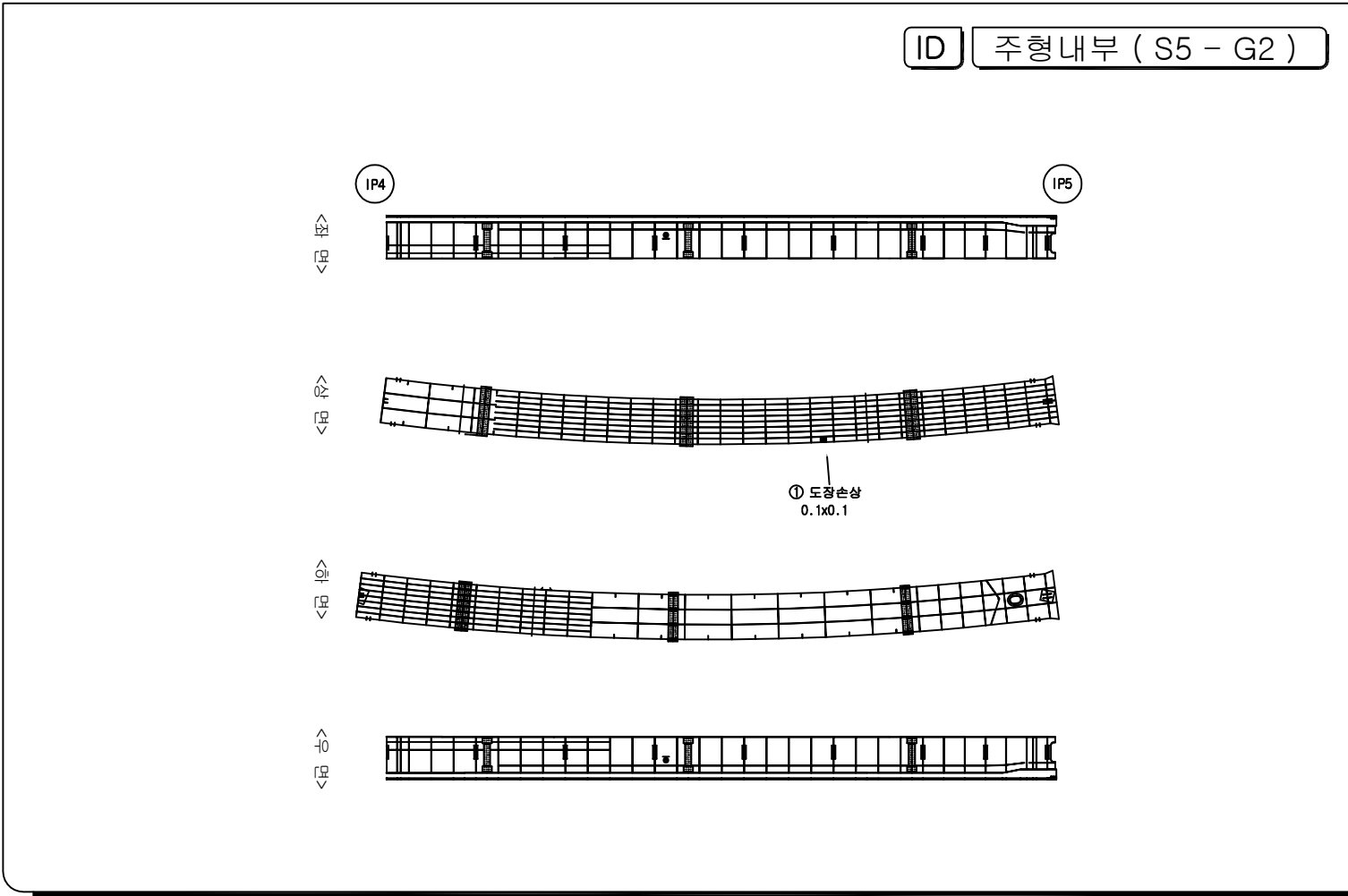


KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형내부 (S5 - G2)

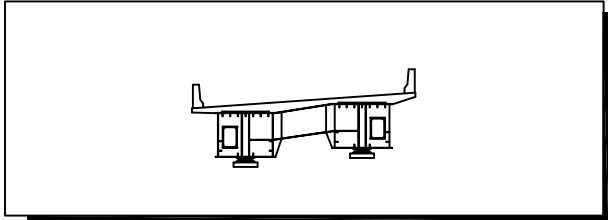


	간 줄		간줄부 누수, 백대
	망상간줄		췌근노출
	파손, 막리, 막락		재료분리, 골재분리
	흙층, 송천리		부식, 녹발생
	누수		백대
	오울		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 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	-	2018.06	I-89

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID
주형외부 (S1 - G1)

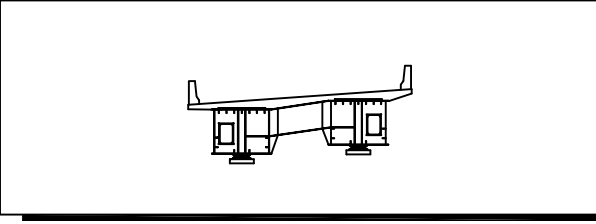
The diagram illustrates the cross-section of a concrete slab with three vertical reinforcement bars. Four different states of the slab are shown, each with a curved arrow on the left indicating the degree of top surface deflection. The first state (top) is labeled 'IA1' and 'IP1'. The second and third states show increasing downward curvature. The fourth state (bottom) shows a flat top surface.

	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

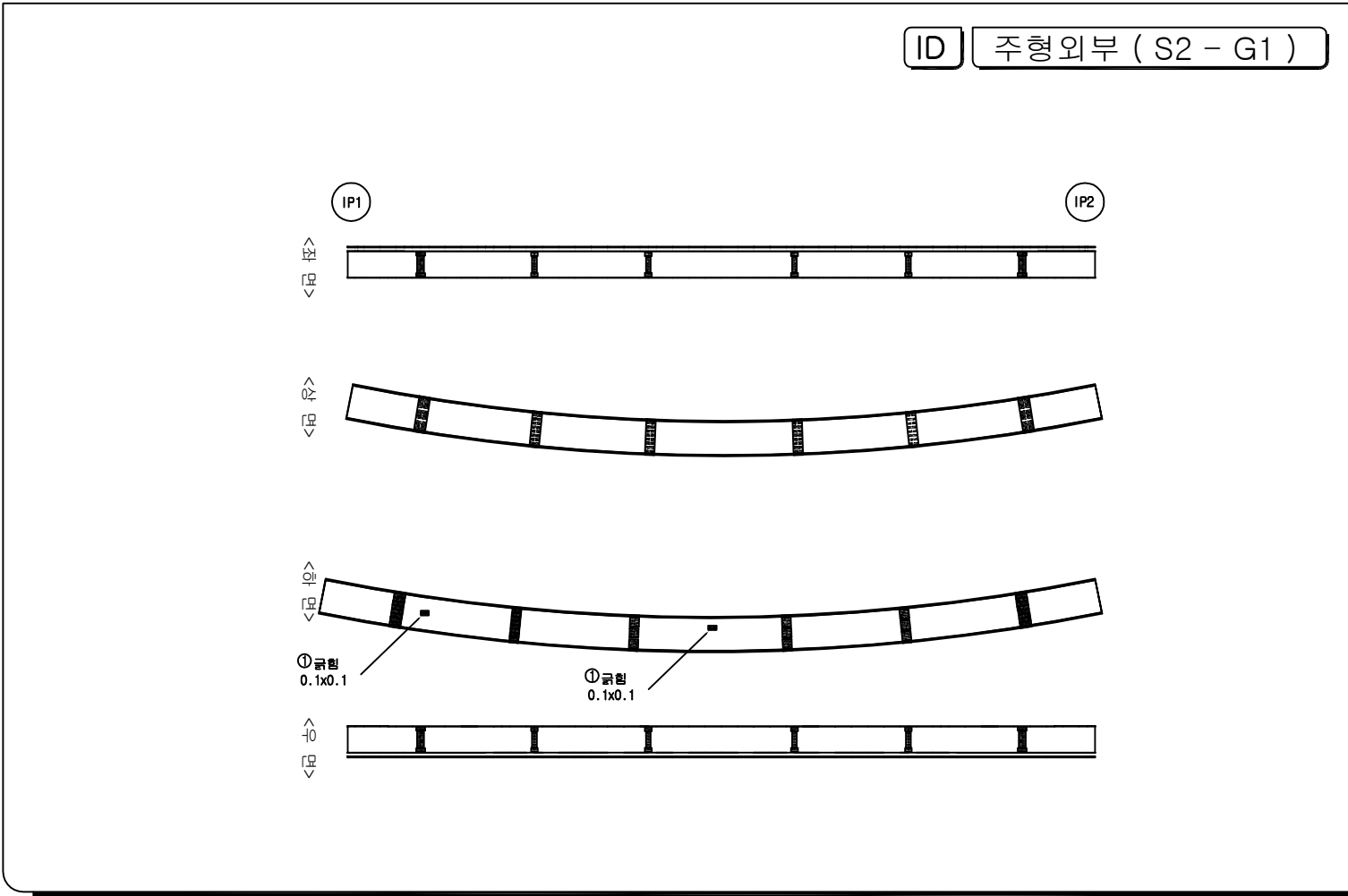
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형외부 (S1 - G1)	분 류	-	2018.06	I-90

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형외부 (S2 - G1)

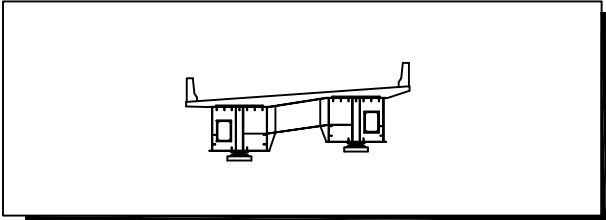


	간 줄		간줄부 누수, 백대
	양상간줄		철기노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙면리		부식, 파손층
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편상, 양형		퇴적
	세립 및 침식		기타

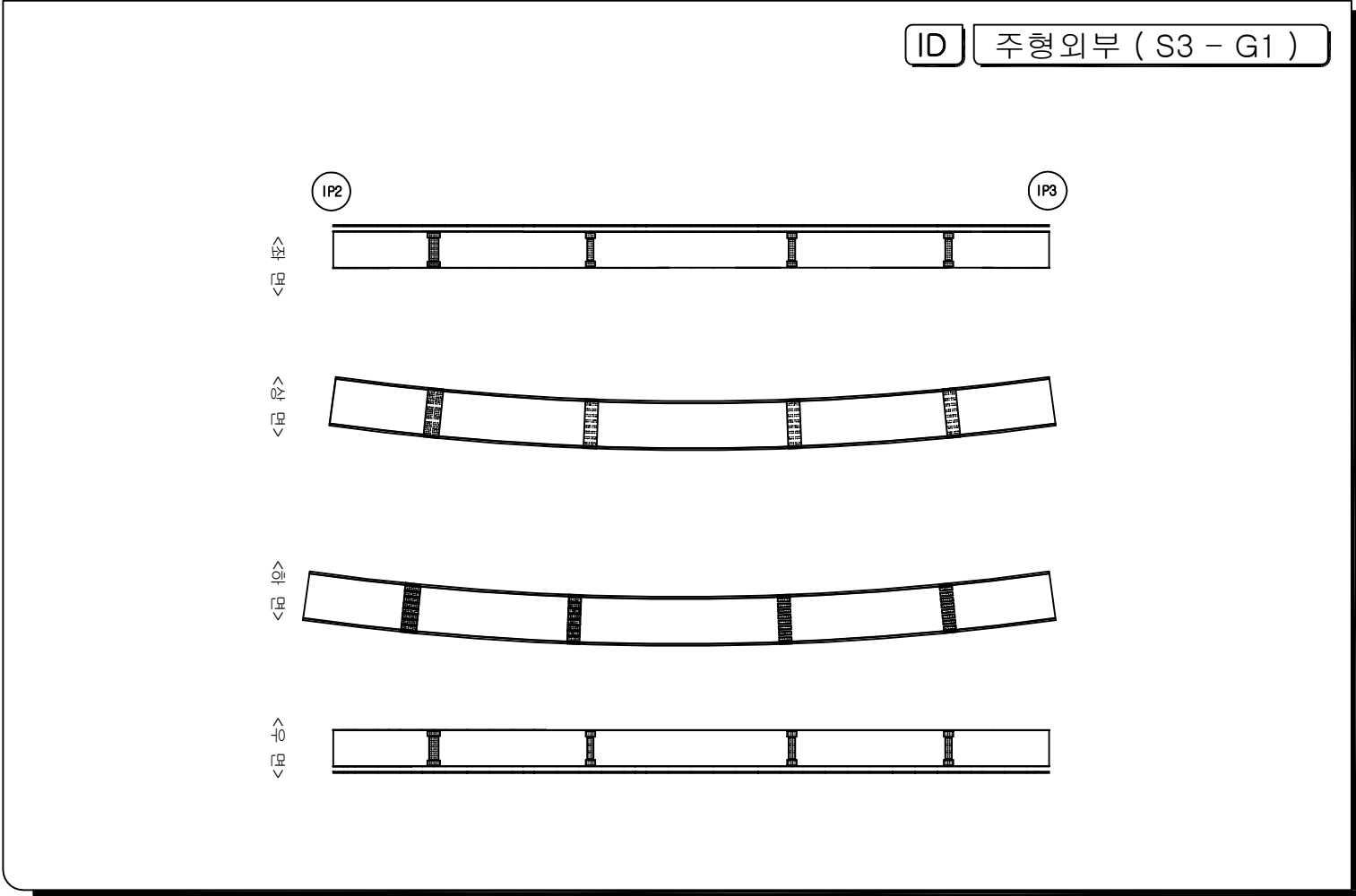
시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형외부 (S2 - G1)	대 류	-	2018.06	I-91

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형외부 (S3 - G1)

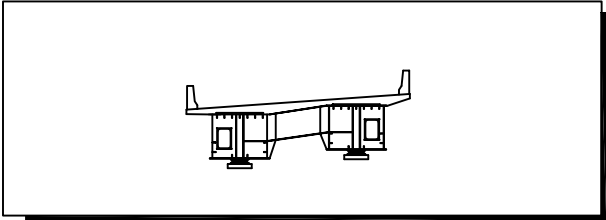


범 례	
	간 줄
	양상 간줄
	파선, 박리, 박막
	문양, 문채리
	누 수
	오 줄
	편청, 광동
	세굴 및 침식
	간줄부 누수, 벽돌
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹 발생
	백 태
	변형, 좌굴
	튀 적
	기 타

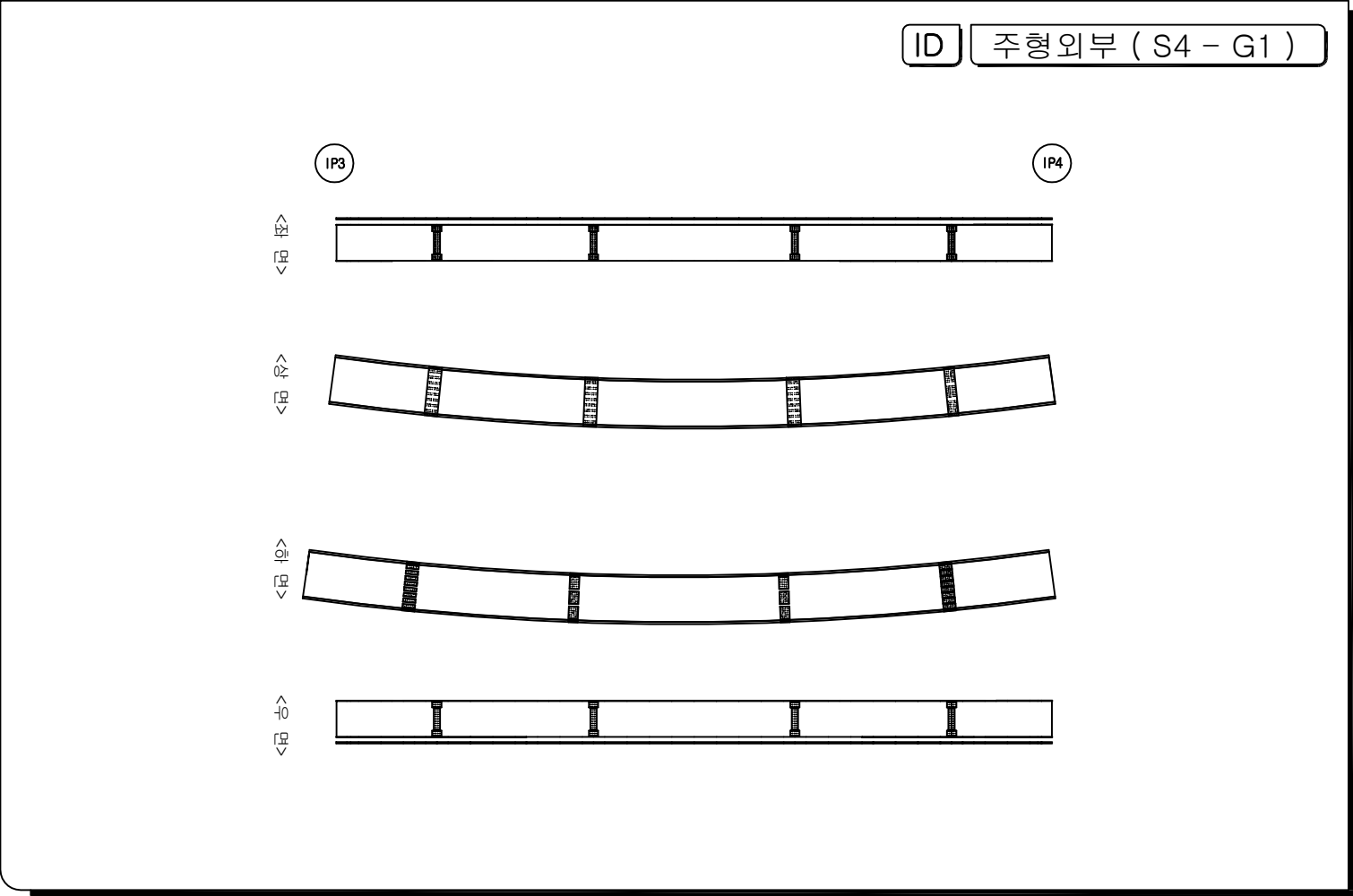
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형외부 (S3 - G1)	분 류	-	2018.06	I-92

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형외부 (S4 - G1)

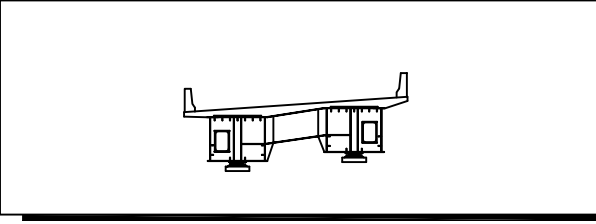


	간 열		간열부 누수, 백대
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙분리		부식, 녹발생
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

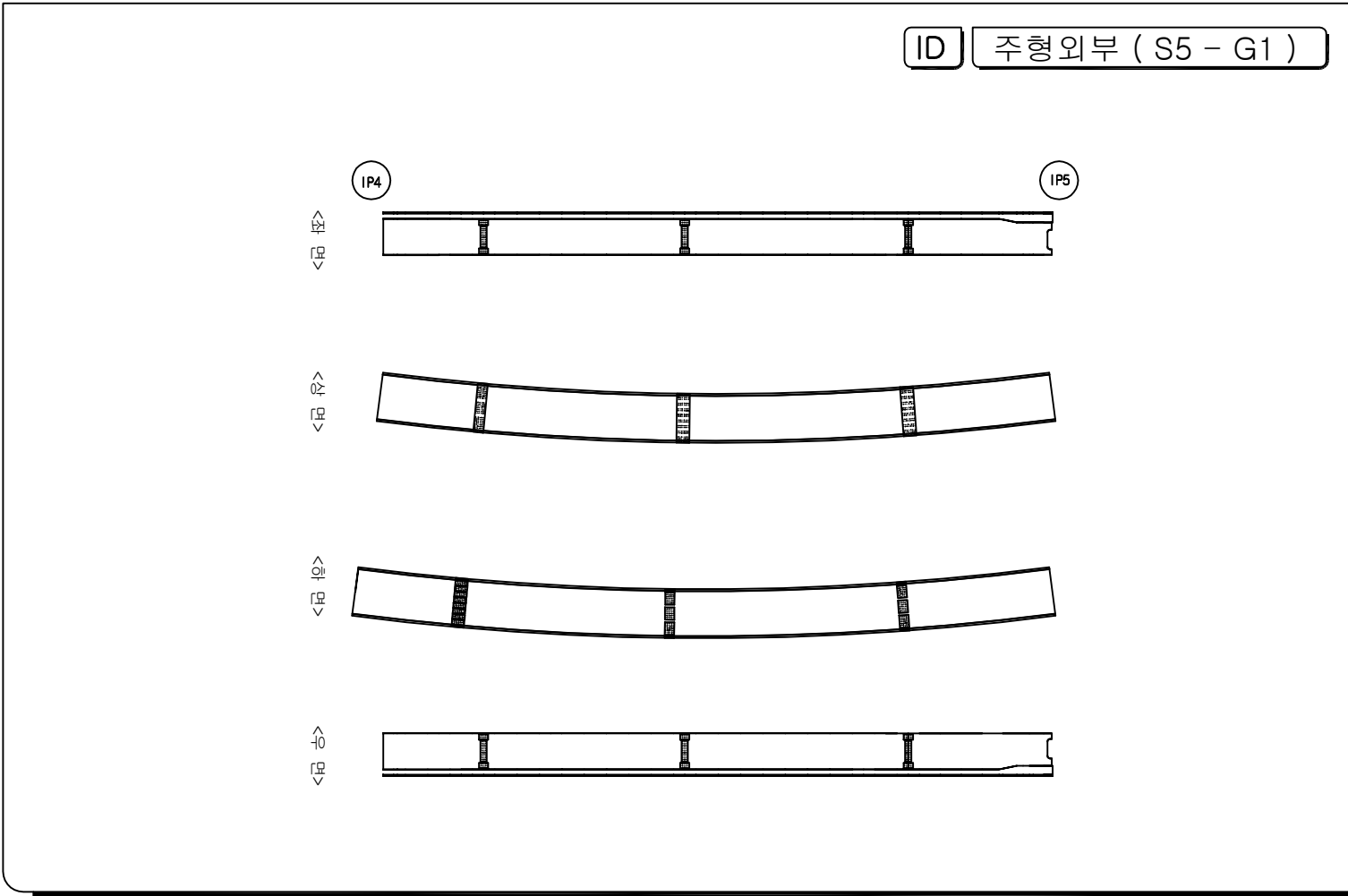
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형외부 (S4 - G1)	분 류	-	2018.06	I-93

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

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

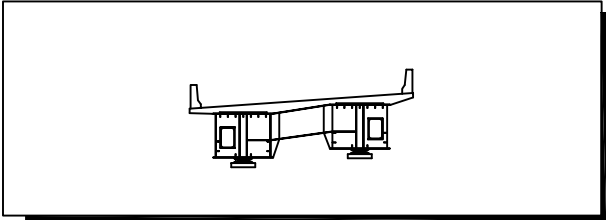


범례	
	간
	양상간
	파손, 박리, 박락
	물결, 등결
	누수
	요철
	파손, 균열
	세립 및 침식
	간열부 누수, 벽대
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 표상생
	벽대
	변형, 좌굴
	퇴적
	기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 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	-	2018.06	I-94

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID

주형외부 (S1 - G2)

IA1

IP1

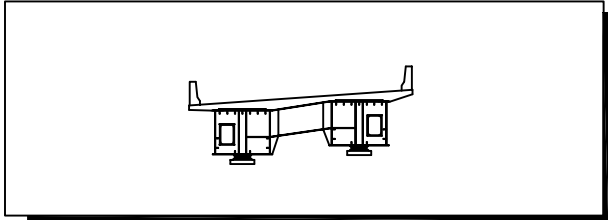
The diagrams illustrate the reinforcement layout for a beam under different conditions. The top diagram shows a straight beam with three vertical bars. The second diagram shows a curved beam with three vertical bars. The third diagram shows a curved beam with three vertical bars. The bottom diagram shows a straight beam with three vertical bars.

	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

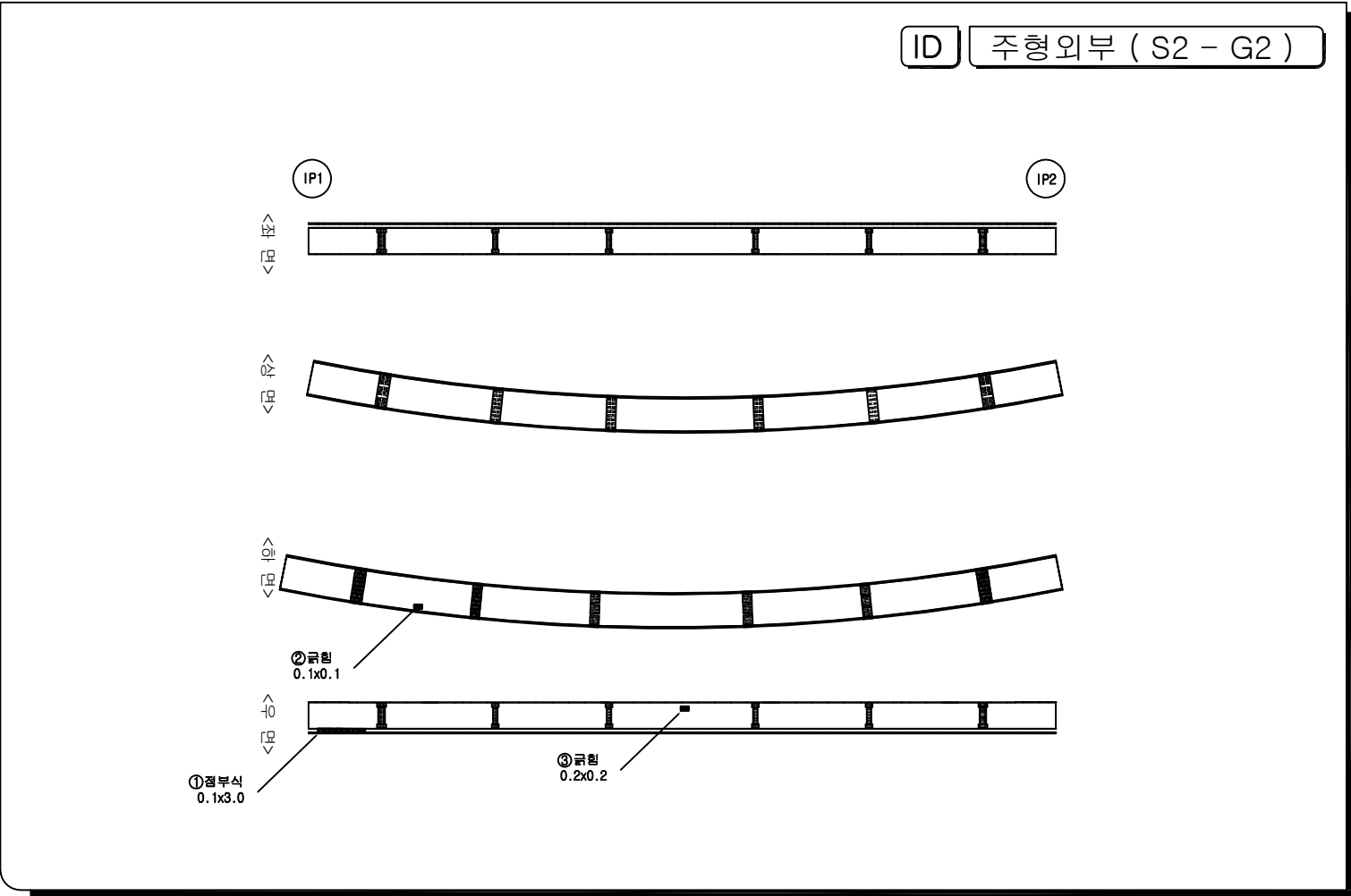
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형외부 (S1 - G2)	분 류	-	2018.06	I-95

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

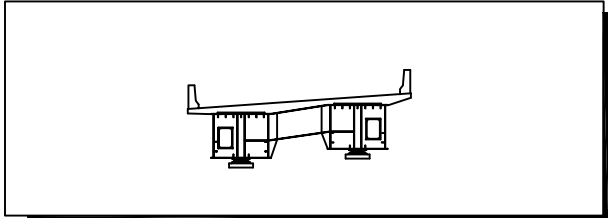
ID 주형외부 (S2 - G2)



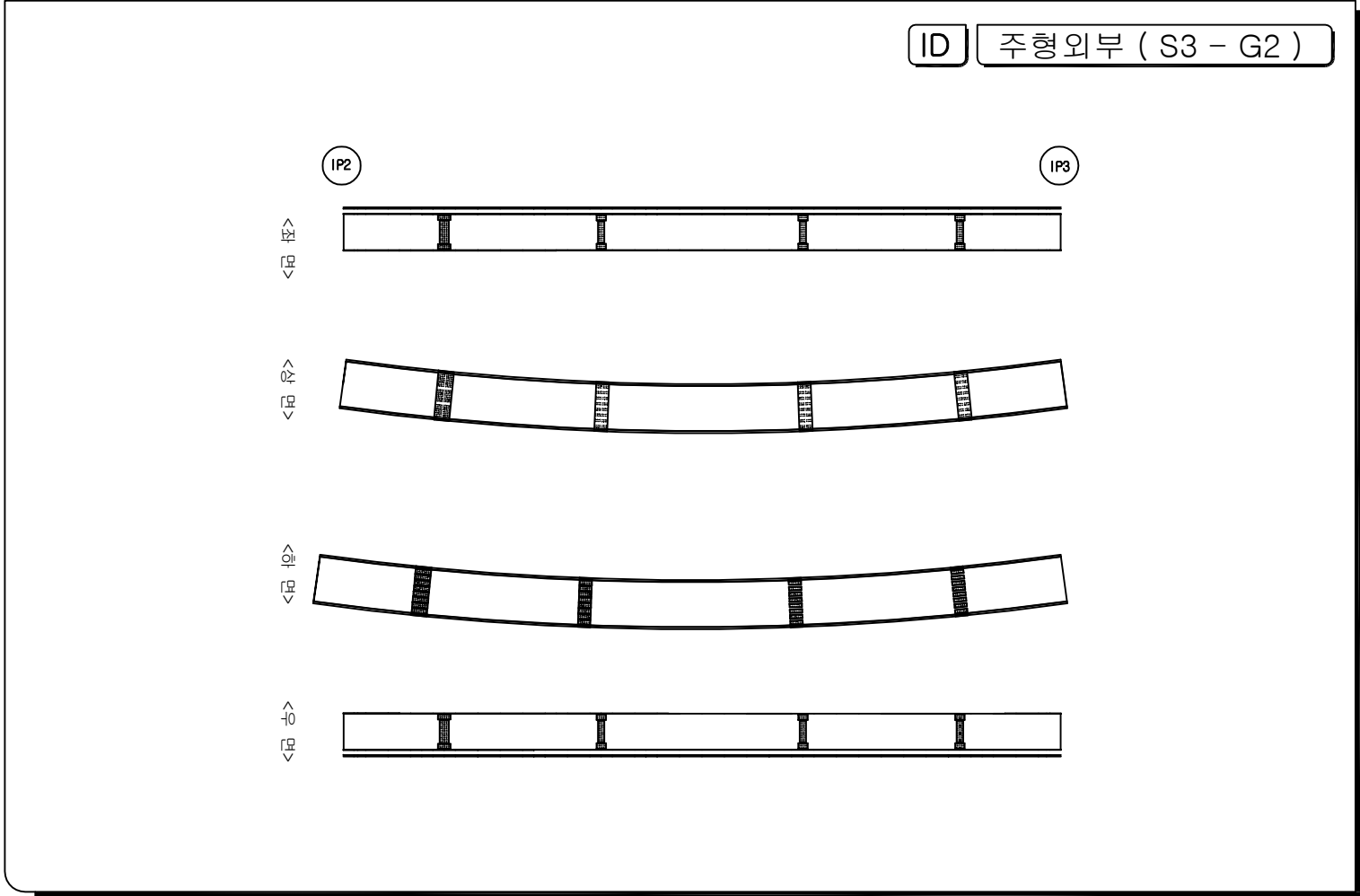
	간 열		간열부 누수, 백대
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙분리		부식, 녹발생
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형외부 (S3 - G2)

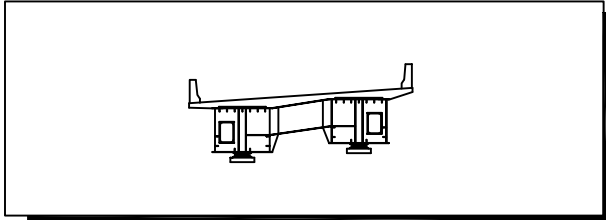


범례	
	빈 면
	대각선 면
	평선, 막리, 막막
	파선, 물결리
	누수
	로줄
	대형, 대형
	세금 및 점식
	간접부 누수, 배관
	철근 노출
	재료배리, 물재료리
	부식, 누설액
	벽면
	변형, 좌굴
	퇴적
	기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 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	-	2018.06	I-97

KEY PLAN

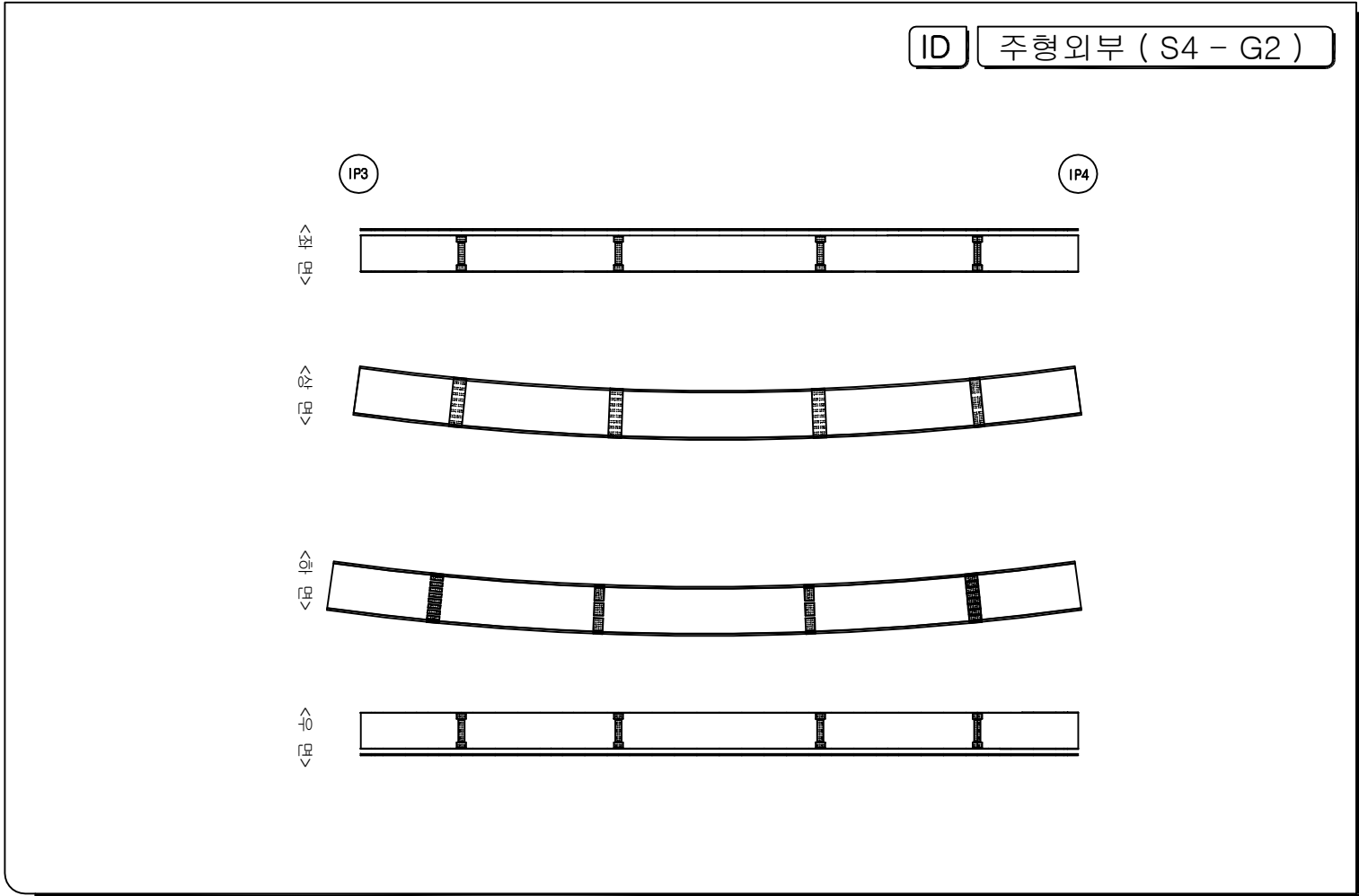
일산 ← → 서울



손상물량표

[illegible]

ID	주형외부 (S4 - G2)
----	------------------



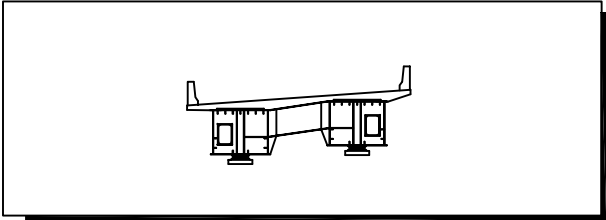
52

	간 윌		간염부 누수, 백대
	망상간염		줄기노출
	파손, 파리, 박박		재료본리, 골재본리
	흙흙, 흙흙리		부식, 녹말성
	누 수		백 대
	요 줄		변형, 좌굴
	편칭, 공동		외 적
	세굴 및 침식		기 타

시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 RAMP-I교 정밀안전진단 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)	대 류	-	2018.06	I-98

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID

주형외부 (S5 - G2)

IP4

IP5

< 1/2 >
 < 1/2 >
 < 1/2 >
 < 1/2 >

	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	일산대교 RAMP-1교 정밀안전진단 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	-	2018.06	I-99