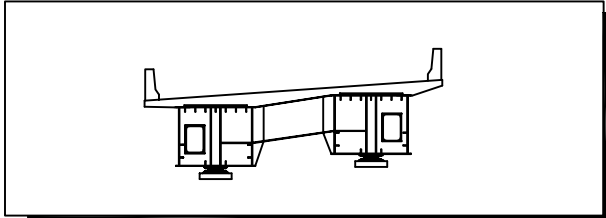


KEY PLAN

일산 ← → 서울



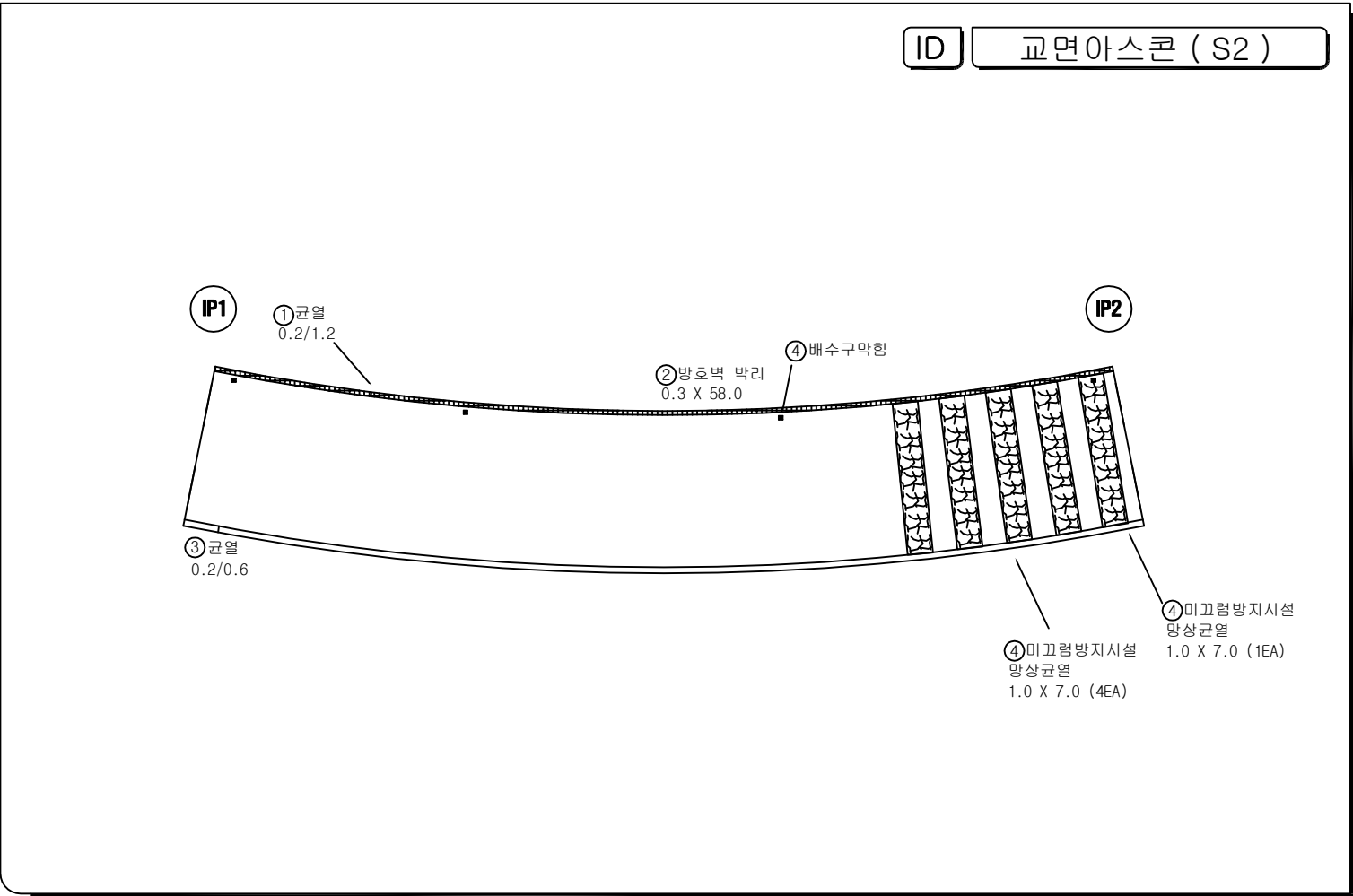
손상물량표

[illegible]

50 21

	단 면		단면부 누수, 벽면
	양산 단면		철근 노출
	파손, 박리, 포락		재료 분리, 골재 분리
	흙길, 흙길리		부식, 녹 발생
	누수		벽, 대
	요철		변형, 자갈
	잔해, 파손		토질
	세면 및 침식		기타

ID	교면아스콘 (S2)
----	--------------

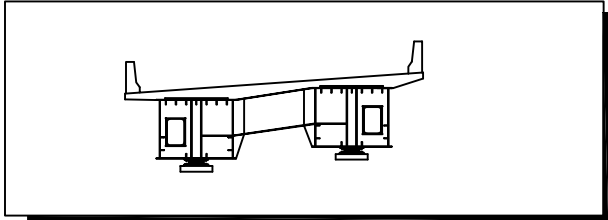


시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교면아스콘 (S2)	분 류	-	2019.12	I-2

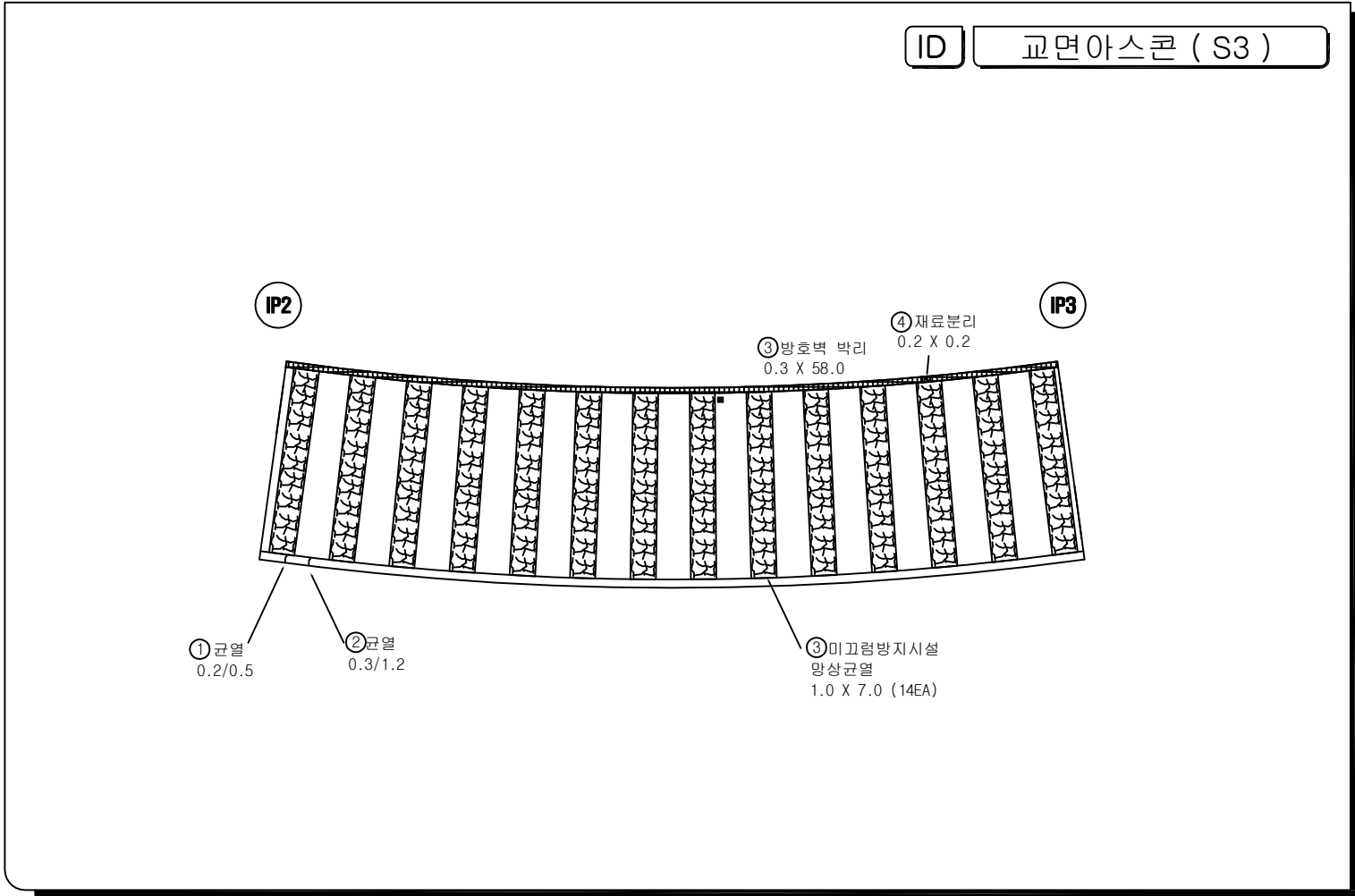
KEY PLAN

일산 ← → 서울

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

[illegible]

ID 교면아스콘 (S3)



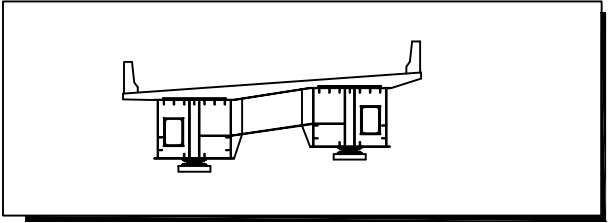
범 례			
	간 줄		간줄부 누수, 배대
	양상 간줄		줄근노출
	파순, 파리, 파락		재료본리, 줄자본리
	줄줄, 줄본리		부식, 누발생
	누 수		백 대
	오 줄		변형, 좌굴
	편칭, 공동		튀 적
	세굴 및 침식		기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교면아스콘 (S3)	분 류	-	2019.12	I-3

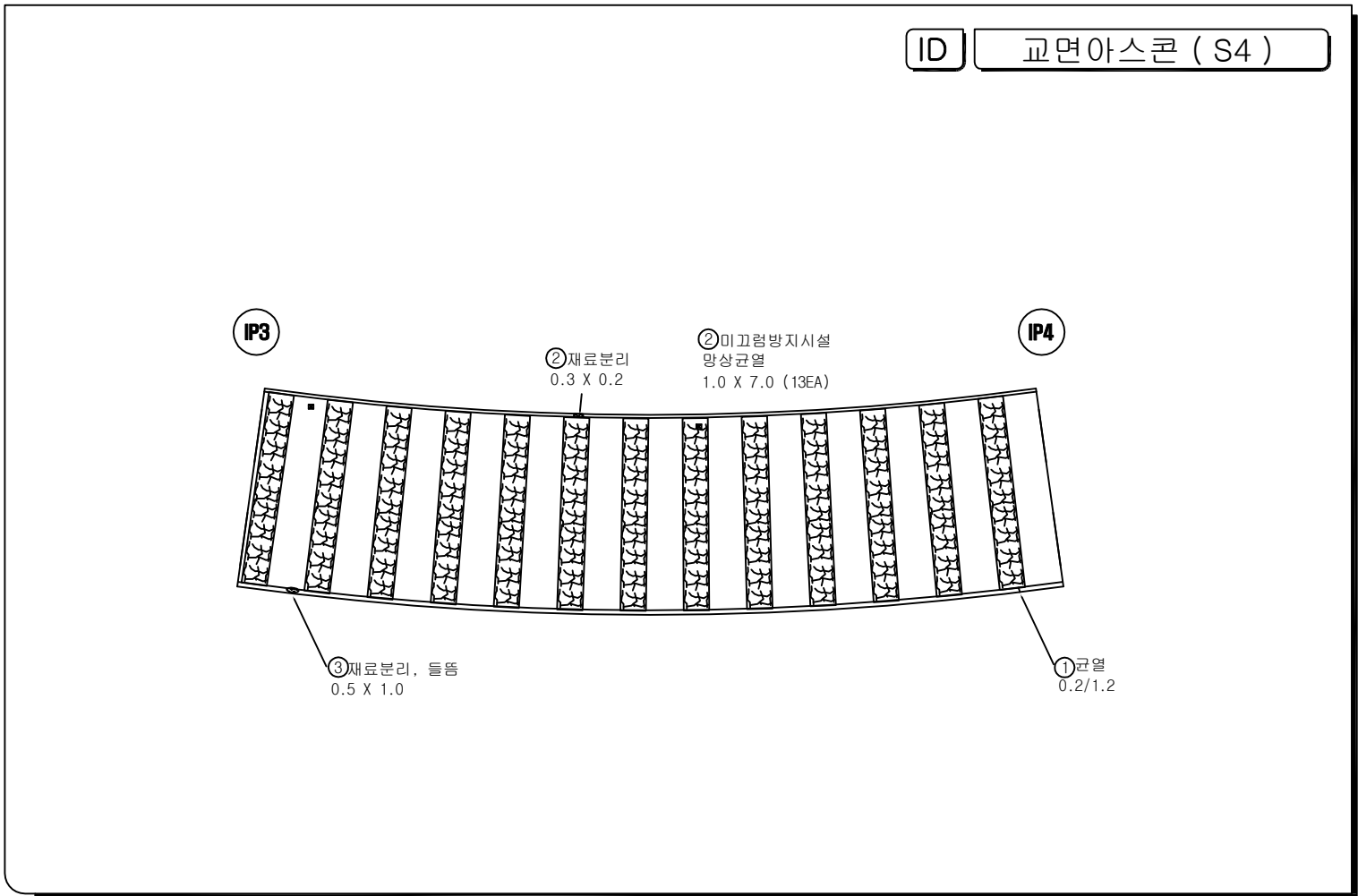
KEY PLAN

일산 ← → 서울

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

[illegible]

ID 교면아스콘 (S4)



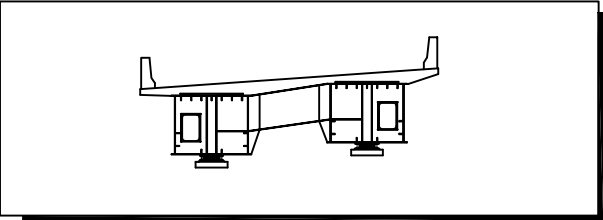
	간 열		간열부 누수, 배대
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	龜裂, 층분리		부식, 녹 발생
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교면아스콘 (S4)	분 류	-	2019.12	I-4

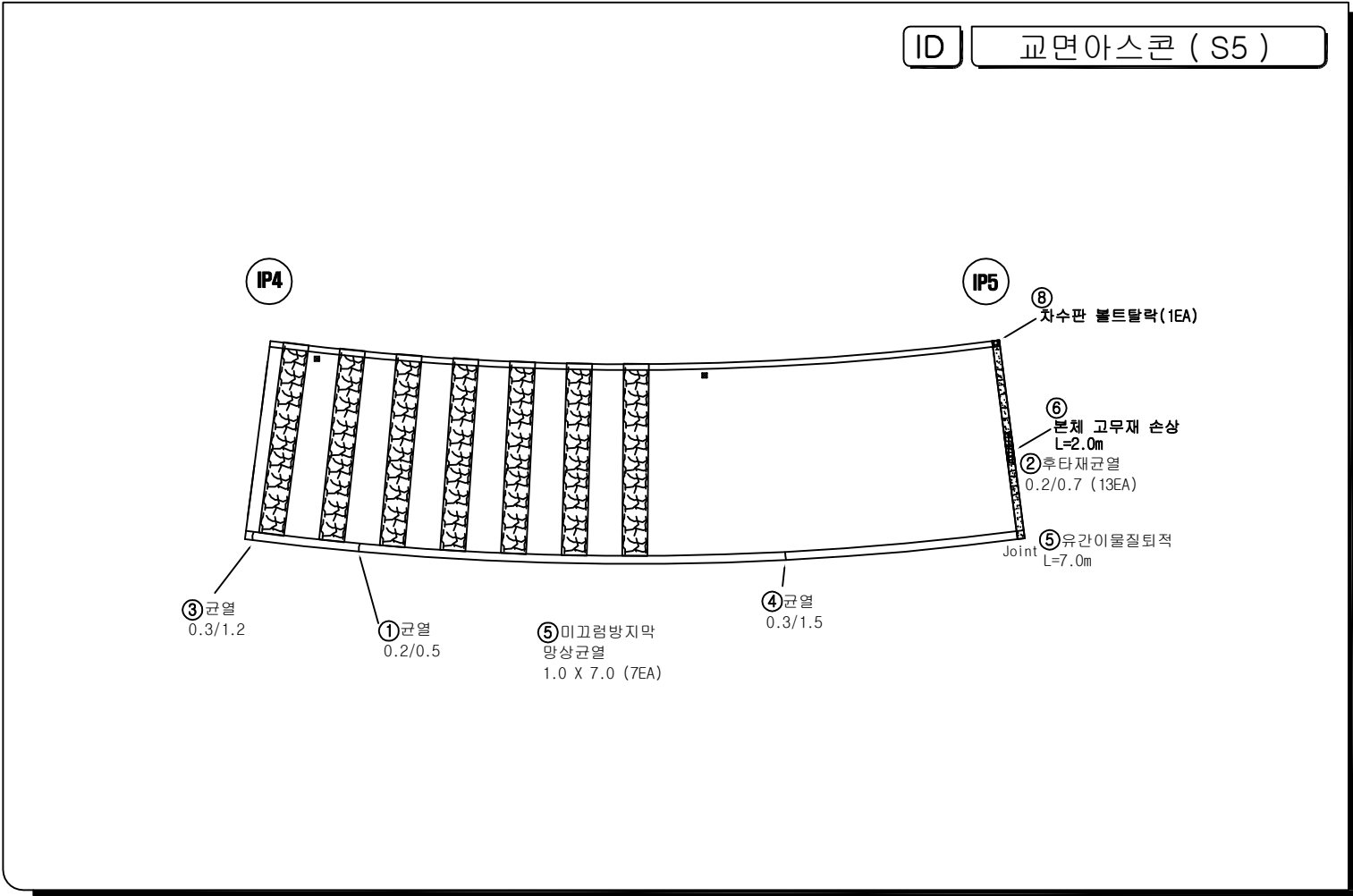
KEY PLAN

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 교면아스콘 (S5)

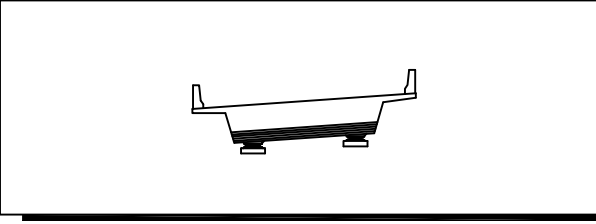


범 례			
	간 줄		간줄부 누수, 배대
	양상 간줄		줄근노출
	파선, 막리, 막막		재료본리, 골자본리
	줄줄, 줄본리		부식, 누발생
	누 수		백 대
	오 줄		변형, 좌굴
	편칭, 공동		튀 적
	세굴 및 침식		기 타

시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교면아스콘 (S5)	분 류	-	2019.12	I-5

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 교면아스콘 (S6)

ID

교면아스콘 (S6)

Diagram illustrating the reinforcement layout for a rectangular slab (S6) under inspection points IP5 and IP6.

Reinforcement details:

- ① 방호벽 굽힘 (0.3 X 1.0)
- ② 방호벽 굽힘 (0.3 X 1.0)
- ③ 방호벽 들뜸 (0.2 X 0.3)

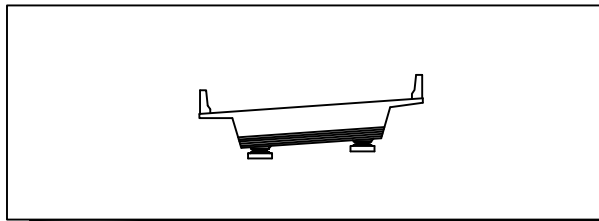
Joint

Joint

	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

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

	빈 칸		간선부, 나누기, 벽대
	대각선		십자선
	파선, 박리, 박막		채운박리, 끝채운리
	파선, 음선리		부식, 누락선
	누수		벽대
	오선		선형, 좌굴
	선형, 일선		퇴적
	세로 및 점식		기타

ID
교면아스콘 (S7)

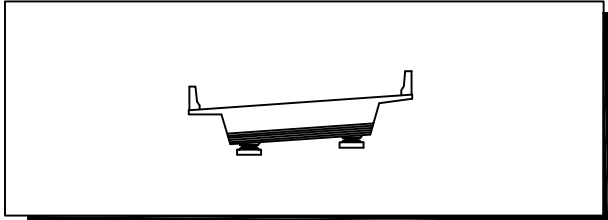
The diagram illustrates a cross-section of a road surface, likely a shoulder or a specific lane section, with a trapezoidal profile. The top edge is labeled with IP6 on the left and IP7 on the right. The bottom edge is labeled with ②균열 (Crack) 0.3/0.7. The top surface is labeled with ①균열 (Crack) 0.2/0.5 and ③방호벽굵힘 (Guardrail Fillet) 8.0 X 1.0. The bottom surface is labeled with ④방호벽굵힘 (Guardrail Fillet) 8.0 X 1.0. The drawing uses a grid pattern to indicate the thickness of the material at the top and bottom edges.

도면번호

②균열
0.3/0.7

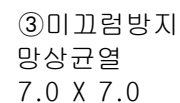
KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 교면아스콘 (S8)

IP8



④ 방호벽 급힘
10.0 X 1.0

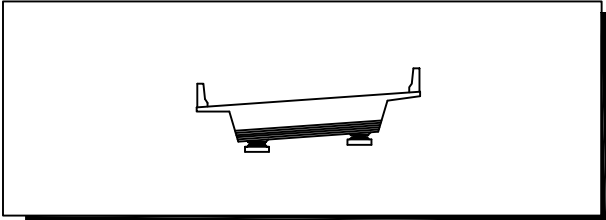
- | | | | |
|---|------------|---|------------|
|  | 간 절 |  | 간절부 누수, 백대 |
|  | 망상간절 |  | 철근노출 |
|  | 파손, 박리, 박락 |  | 재료분리, 골재분리 |
|  | 흙층, 흙분리 |  | 부식, 녹 발생 |
|  | 누수 |  | 백대 |
|  | 요철 |  | 변형, 좌굴 |
|  | 편칭, 공동 |  | 튀적 |
|  | 세굴 및 침식 |  | 기타 |

시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교면아스콘 (S8)	분 류	-	2019.12	I-8

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 in the middle-left portion of the road is shaded with diagonal lines, indicating the location of the study area.

[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 교면아스콘 (S10)

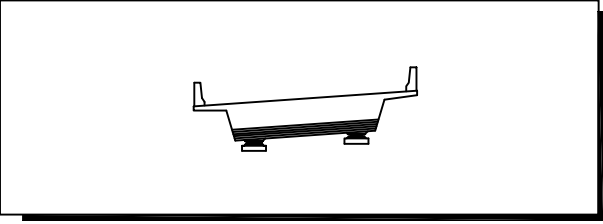
Technical drawing of a whiteboard with dimensions and component labels:

- ① 균열 0.3/1.0 (Crack 0.3/1.0)
- ② 균열 0.3/1.2 (Crack 0.3/1.2)
- ④ 아스콘패임 0.3 X 0.1 (Asphalt concrete strip 0.3 X 0.1)
- ③ 방호벽 박락 0.2 X 0.2 (Protective wall delamination 0.2 X 0.2)

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교면아스콘 (S10)	분 류	-	2019.12	I-10

KEY PLAN

일산 ← → 서울



손상물량표

[illegible]

후 리

	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

IP10

IP11

①방호벽 크기
5 X 1.0

② 방호벽 크기
3.5 X 1.0

시행
기관

일 산 대 교 (주)

과업명
점검기관

일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역
(주)명성엔지니어링

구조물명
도면명

일산대교 I-RAMP 교면아스콘 (S11)

축척	
분류	

NONE

일 자
2019.12

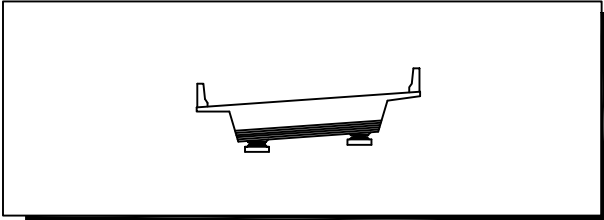
도면번호

1-11

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 in the middle-left part of the road is shaded with diagonal lines, indicating the location of the study area.

[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

ID

교면아스콘 (S12)

IP11

IP12

① 후타재균열
0.2/0.6 (10EA)

③ 유간토사퇴적
L=9.25m

Joint

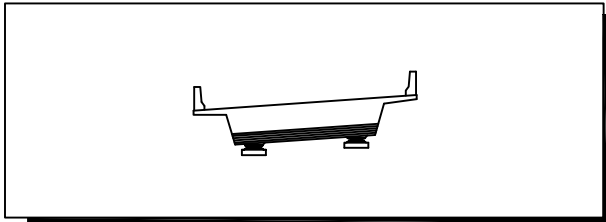
② 방호벽 굽힘
3 X 1.0

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교면아스콘 (S12)	분 류	-	2019.12	I-12

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).

[illegible]

	간		간돌부 누수, 벽돌
	망심간돌		줄기노출
	파손, 파리, 파락		재료문리, 골재문리
	흙흙, 흙벽돌		부식, 녹발성
	누수		벽돌
	요철		변형, 좌굴
	변형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

ID 교면아스콘 (S13)

IP13

①아스콘패임 1.5x0.1

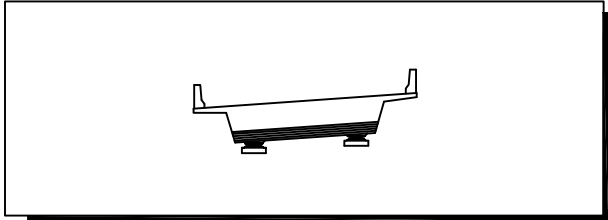
Joint

도면번호
I-13

시행
기관

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

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

ID 교면아스콘 (S14)

IP13

IP14

A blank sheet of paper with a small square mark at the top center and a label at the bottom right.

⑤ 방호벽 곡형
3 X 1.0

④ 방호벽 규형
2 X 1.0

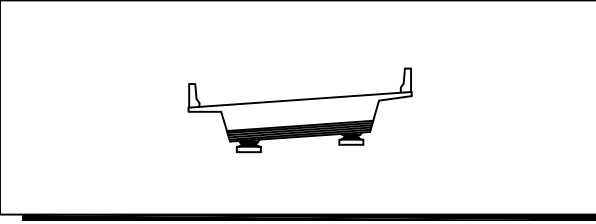
①균열
0.3~0.4/1.2

②균열 0.2/0.6

②균열 ③균열
0.2/0.4

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. A shaded rectangular area is located on the road segment, approximately one-third of the way from the Ilasan end.

[illegible]

ID 교면아스콘 (S15)

ID

교면아스콘 (S15)

IP14

IP15

① 후타재균열
0.2/0.7 (11EA)

② 유간토사퇴적
L=7.0m

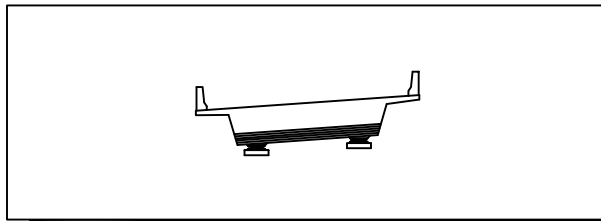
Joint $L=7.0\text{m}$

	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

시행 기 단	일 산 대 교 (주)	과업명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도면명	교면아스콘 (S15)	대 류	-	2019.12	I-15

KEY PLAN

The key plan shows a curved section of the Seoul-Ilseong Expressway. It is marked with arrows pointing left to '일산' (Ilseong) and right to '서울' (Seoul). A shaded segment in the middle of the curve indicates the specific study area.

[illegible]

	빈 칸		간격, 구획, 구분, 칸
	대각선		십자
	격자, 박리, 박막		다이아몬드, 결정체
	파선, 파형		부식, 파열상
	구멍		격자
	수평		파동, 파형
	반향, 반동		회전
	세로 및 전직		기타

ID 교면아스콘 (S16)

IP15

IP16

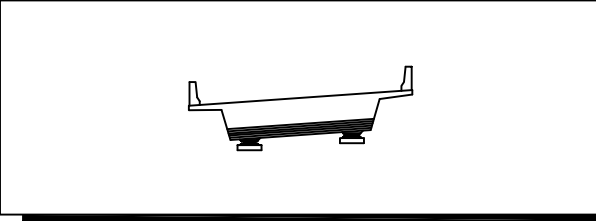
Joint

①균열
0.3/1.5

②방호벽 규격
4 X 1.0

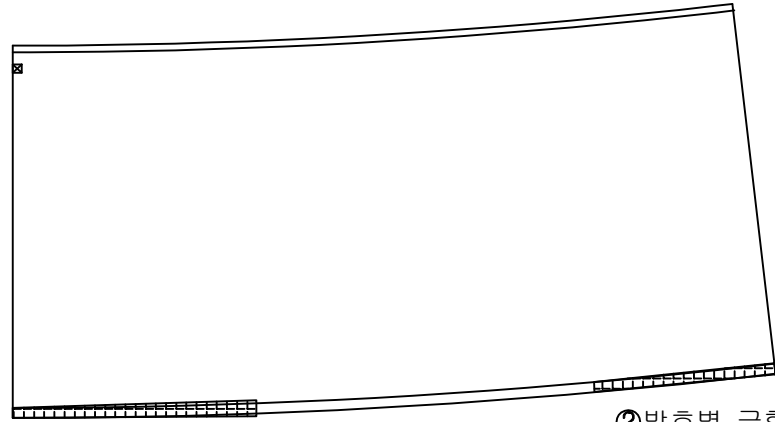
KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 교면아스콘 (S17)

(IP17)



②방호벽 급힘
5 X 1.0

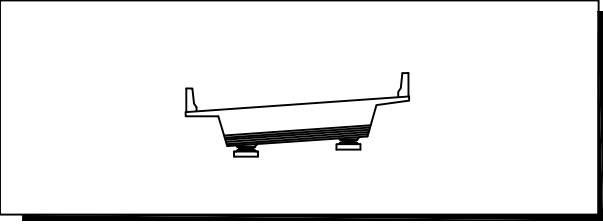
	간 줄		간줄부 누수, 백대
	양상간줄		철기노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙면리		부식, 파손층
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편상, 양형		퇴적
	세립 및 침식		기타

시 행 기 단	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교면아스콘 (S17)	대 류	-	2019.12	I-17

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]

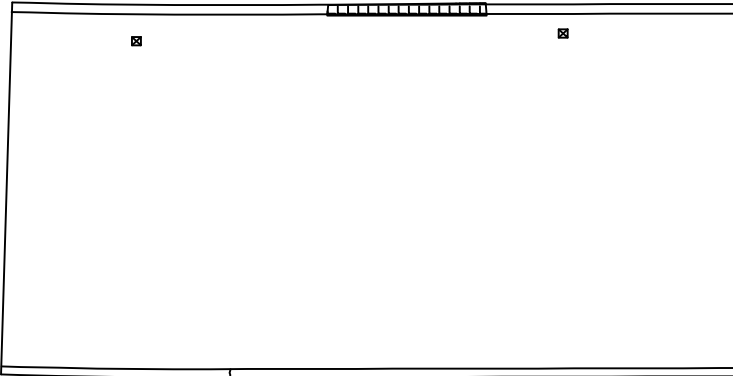
ID 교면아스콘 (S18)

ID

교면아스콘 (S18)

IP17

② 방호벽 굽힘
6 X 1.0



IP18

① 균열
0.2/1.2

①균열
0.2/1.2

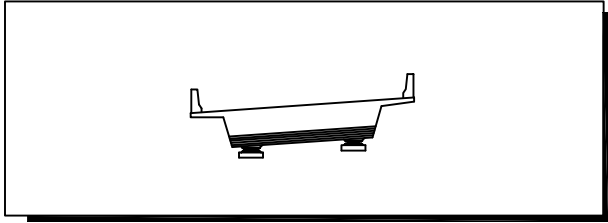
	간 줄		간줄부 누수, 백대
	양상간줄		칠근노출
	파손, 막리, 막락		재료분리, 골재분리
	물줄, 송돌리		부식, 녹발생
	누수		백대
	오출		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교면아스콘 (S18)	분 류	-	2019.12	I-18

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 18 rectangular segments. The 11th segment from the left (the 8th from the right) is shaded with diagonal lines, indicating the location of the study area.

[illegible]

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

ID
교면아스콘 (S19)

IP18

IP19

⑦ 차수판 파손
0.2x8.0

① 후타재균열
0.2/0.9 (12EA)

⑥ 아스콘 패임
0.2x8.0

⑤ 아스콘 패임
0.2 X 0.5

③ 방호벽 굽힘
5 X 1.0

④ 방호벽 굽힘
4 X 1.0

② 유간토사퇴적
L=7.0m

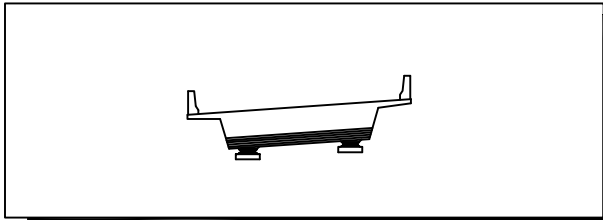
Joint

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교면아스콘 (S19)	분 류	-	2019.12	I-19

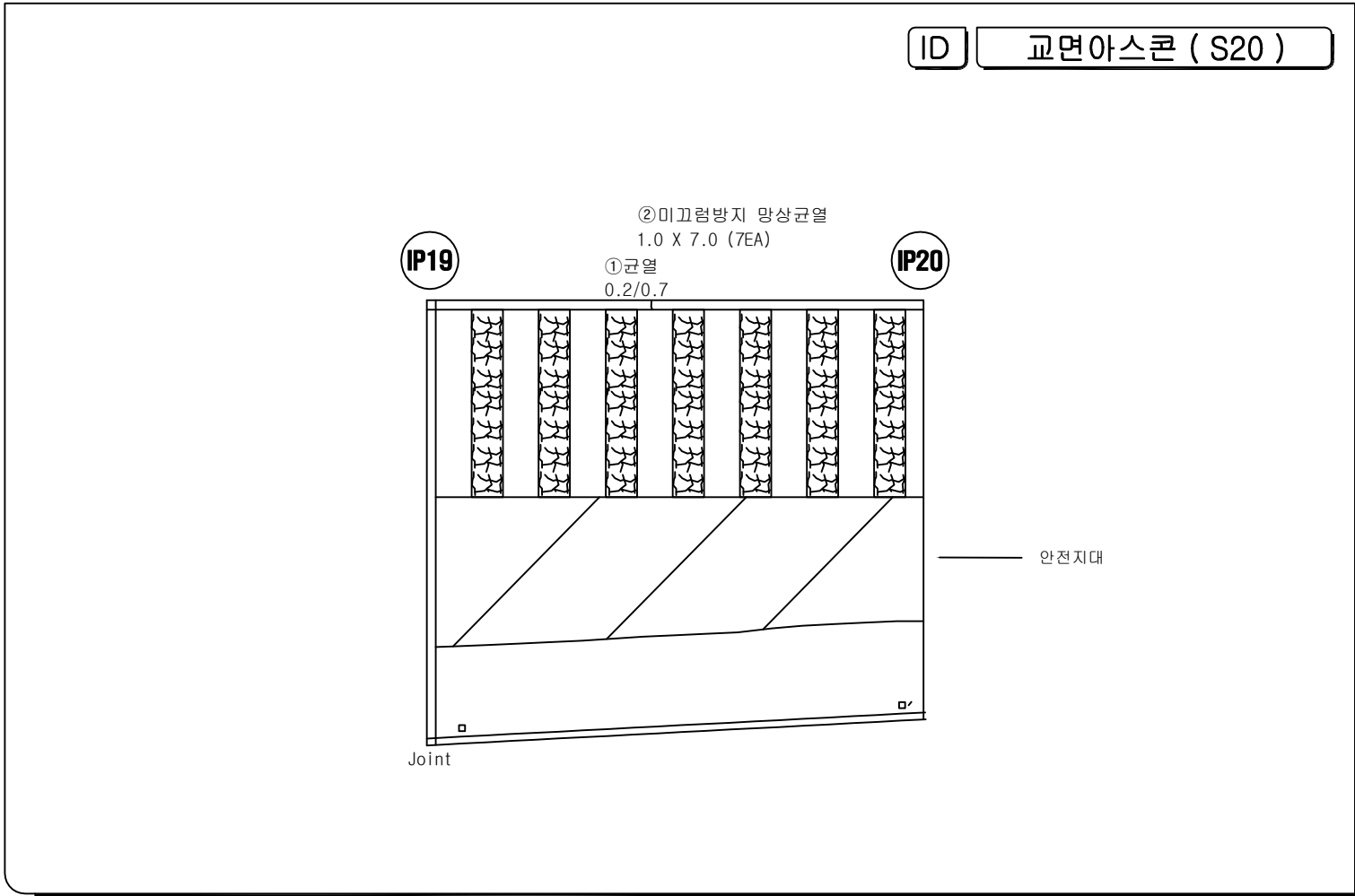
KEY PLAN

일산 ← → 서울

The key plan shows a curved line representing a road or boundary. On the left end, there is a left-pointing arrow and the text '일산' (Ilsan). On the right end, there is a right-pointing arrow and the text '서울' (Seoul). The curved line is divided into several segments, with the segment closest to Seoul shaded with diagonal lines.

[illegible]

ID 교면아스콘 (S20)

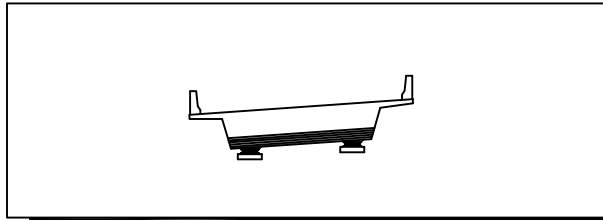


문예			
	이 띠		간절부 누수, 보단
	대산 띠		줄이노출
	파산, 띠리, 파락		재로불리, 끝재로불리
	줄리, 줄리리		부식, 노발생
	수 수		백 띠
	로 띠		선형, 좌리
	전형, 전형		퇴 적
	세로 및 전식		기 타

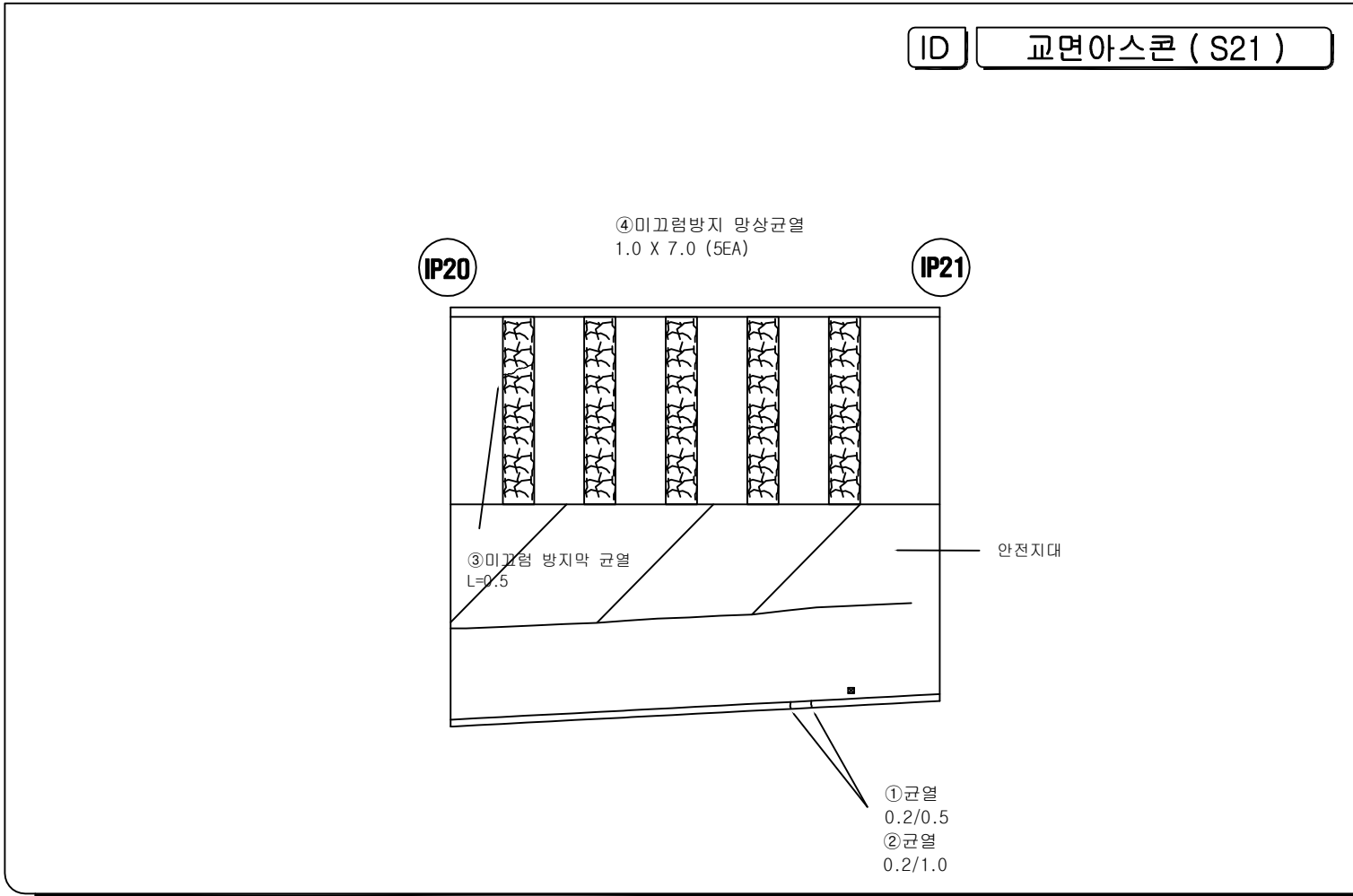
시 행 기 단	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교면아스콘 (S20)	분 류	-	2019.12	I-20

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 교면아스콘 (S21)



범례			
	빈 면		간절부 누수, 뱀대
	망상간절		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흄층, 흄층리		부식, 녹 발생
	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 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교면아스콘 (S21)	분 류	-	2019.12	I-21

KEY PLAN

The key plan shows a curved road or coastline. 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 segments, with the rightmost segment shaded in dark grey.

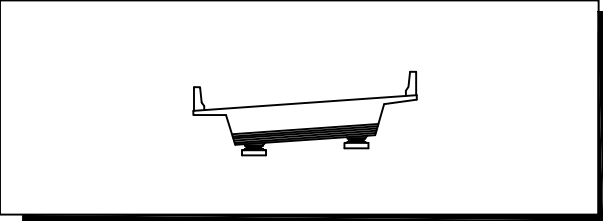
[illegible]

Diagram illustrating the layout of a screen or panel with two main sections labeled IP23 and IP24.

The diagram shows a rectangular area divided into two main sections by a vertical line. The left section is labeled **IP23** and the right section is labeled **IP24**.

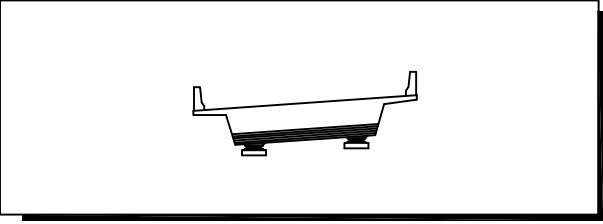
Within the IP23 section, there is a smaller rectangular area labeled **① 균열** (Crack) with the dimensions **0.2/1.2** below it. A line points from this label to a small rectangular area on the top edge of the IP23 section.

범 례	
	간 율
	양상간율
	파손, 박리, 박락
	물결, 송풍리
	누 수
	요 율
	편칭, 곤동
	세굴 및 침식
	간열부 누수, 변태
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹발생
	백 태
	변형, 좌굴
	트 락
	기 타

시 행 기 단	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교면아스콘 (S24)	분 류	-	2019.12	I-24

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.



손상물량표

[illegible]

예 5

	간 줄		간줄부 누수, 백대
	양상간줄		칠기노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 층분리		부식, 녹발생
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편침, 공동		회적
	세굴 및 침식		기타

ID 교면아스콘 (S25)

교면아스콘 (S25)

IP24

IP25

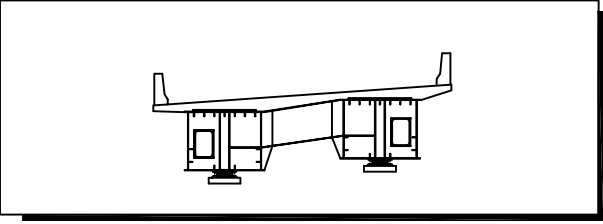
①균열
0.2/1.2

②균열
0.2/0.7

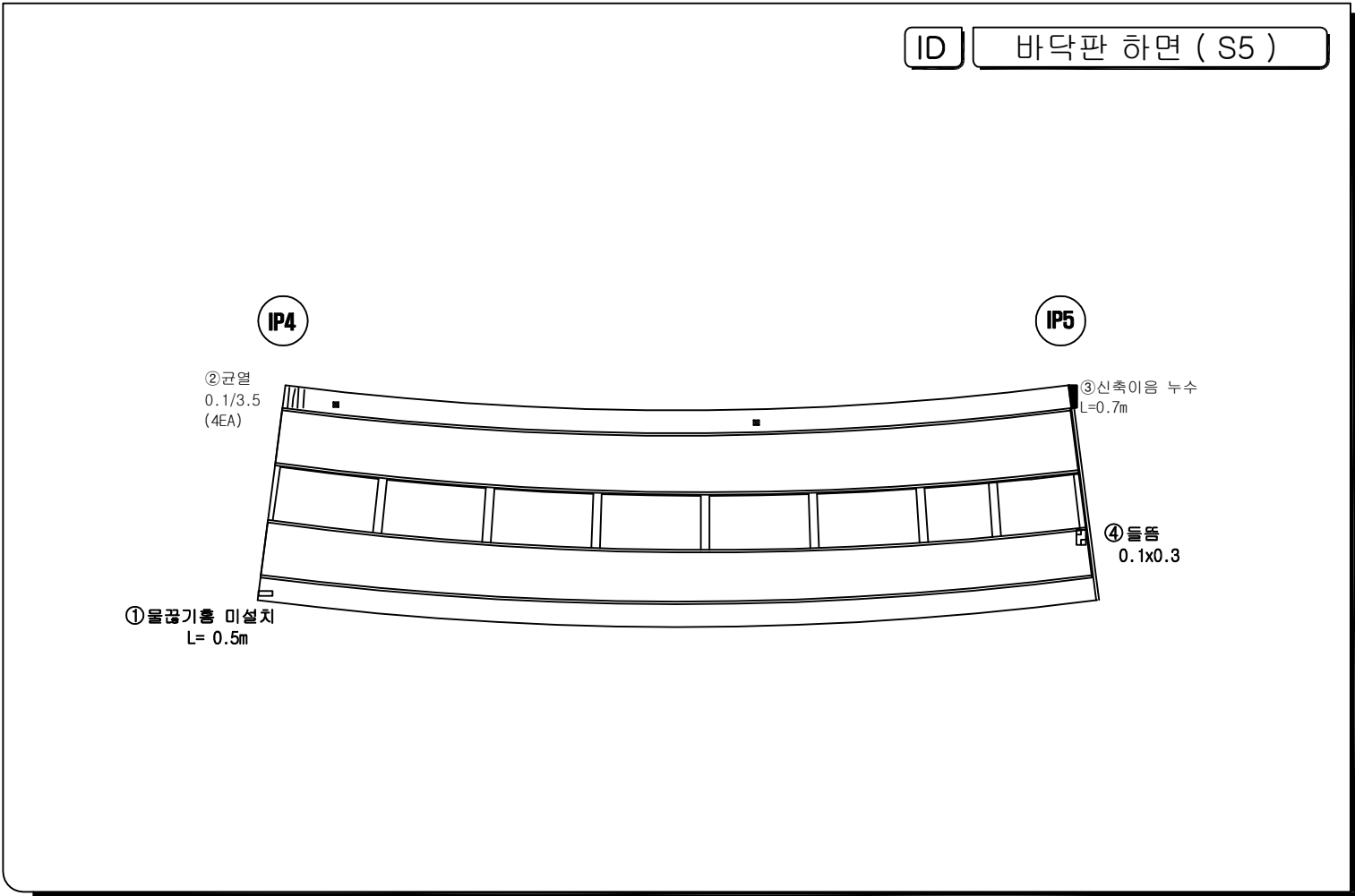
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교면아스콘 (S25)	분 류	-	2019.12	I-25

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 바닥판 하면 (S5)

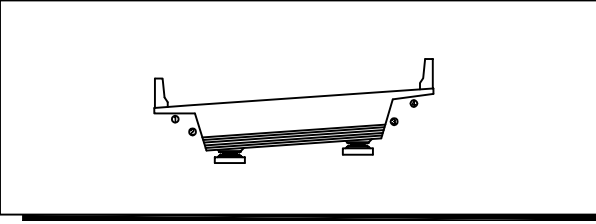


	간 열		간열부 누수, 벽대
	양상 간열		철근 노출
	파손, 박리, 막막		재료분리, 골재분리
	흙탕, 흙벽리		부식, 녹 발생
	누수		벽대
	오철		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	바닥판 하면 (S5)	세 류	-	2019.12	I-31

KEY PLAN

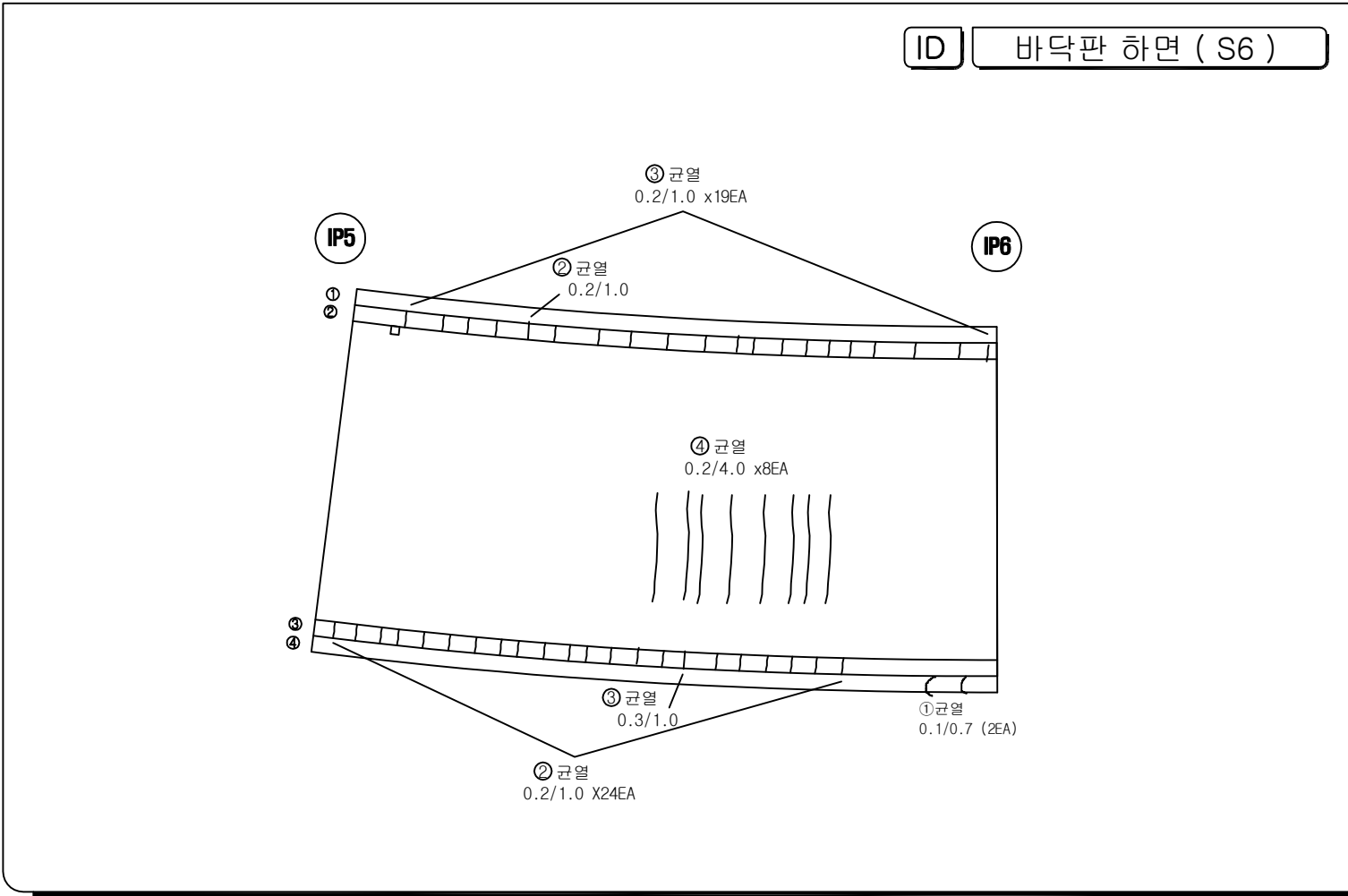
The key plan shows a curved section of the Seoul-Incheon Expressway. On the left, an arrow points left towards the text '일산' (Ilsan). On the right, an arrow points right towards the text '서울' (Seoul). The expressway is divided into several segments. One segment, located approximately one-third of the way from the left, is shaded with diagonal lines to indicate the study area.



손상물량표

[illegible]

ID 바닥판 하면 (S6)



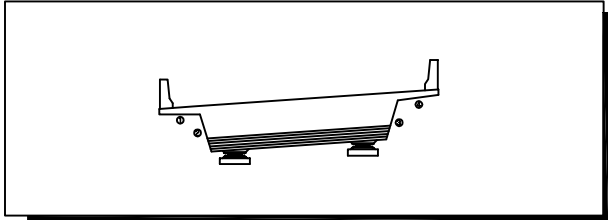
50

	간		간줄무늬수, 벽돌
	양상간줄		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙층리		부식, 부탄생
	누수		벽돌
	요철		변형, 좌굴
	면적, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

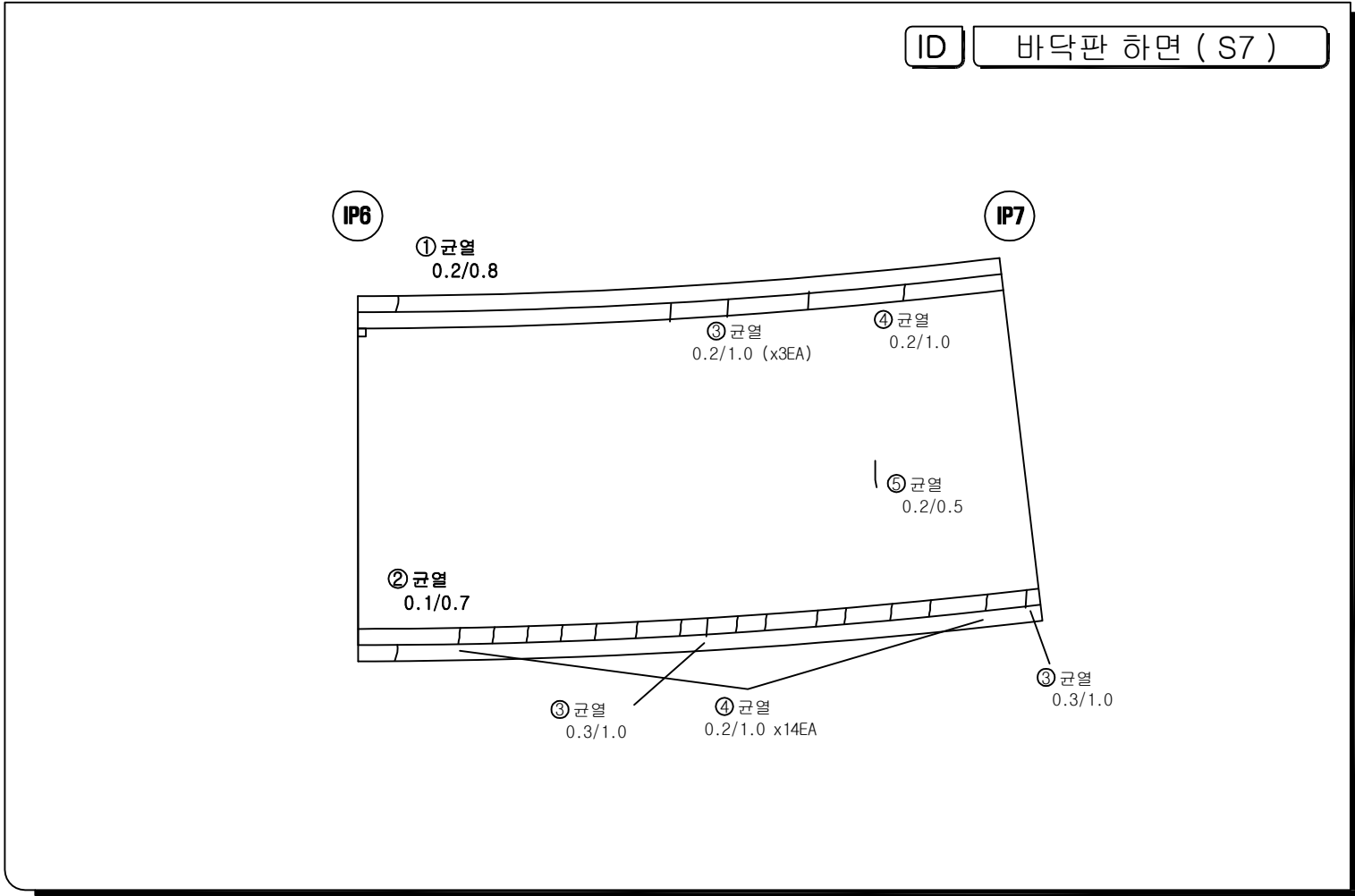
KEY PLAN

일산 ← → 서울

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

[illegible]

ID 바닥판 하면 (S7)

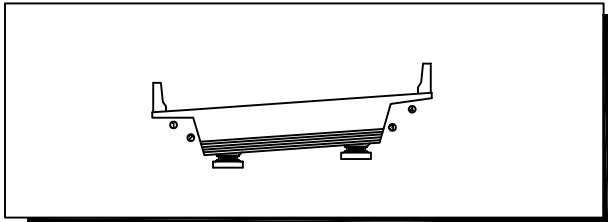


	간		간달부 누수, 백대
	양상간달		꽃근노출
	파선, 막리, 막막		재료본리, 꽃자본리
	문선, 문본리		부식, 누발생
	누수		백대
	오출		변형, 좌굴
	편칭, 광동		튀적
	세글 및 침식		기타

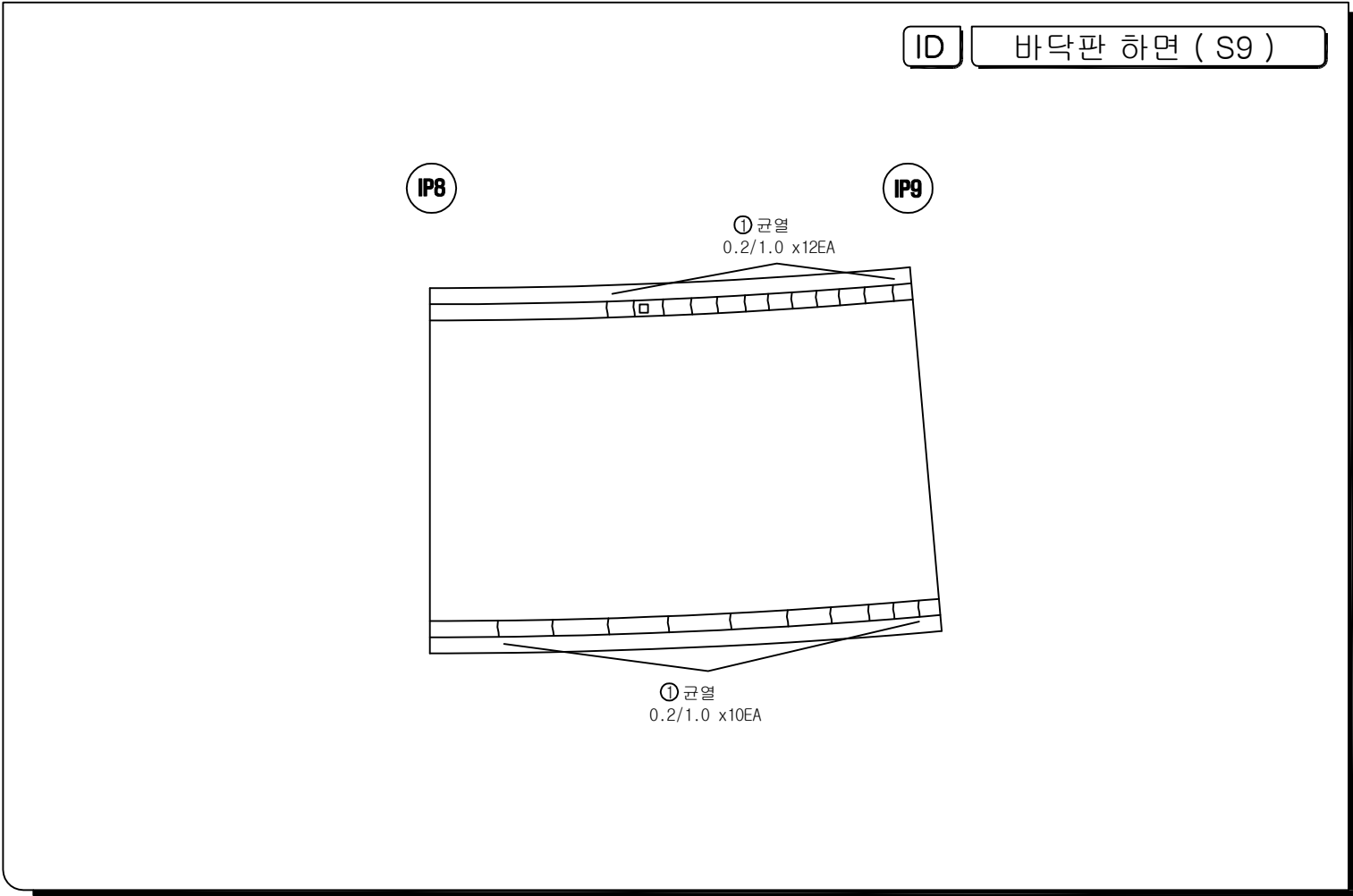
시 행 기	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	종 류	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	바닥판 하면 (S6, S7)	대 류	-	2019.12	I-33

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 바닥판 하면 (S9)

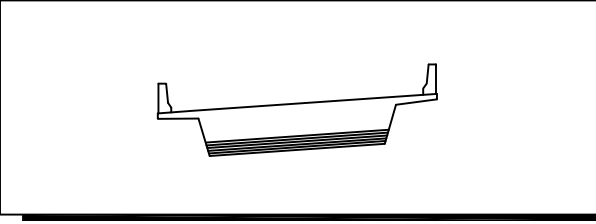


	단 물		간접부 누수, 배대
	양상 간물		철근노출
	파손, 파리, 막막		재료분리, 골재분리
	흙탕, 흙투리		부식, 녹생생
	누수		백태
	오물		변형, 좌굴
	편칭, 앙동		튀적
	세굴 및 침식		기타

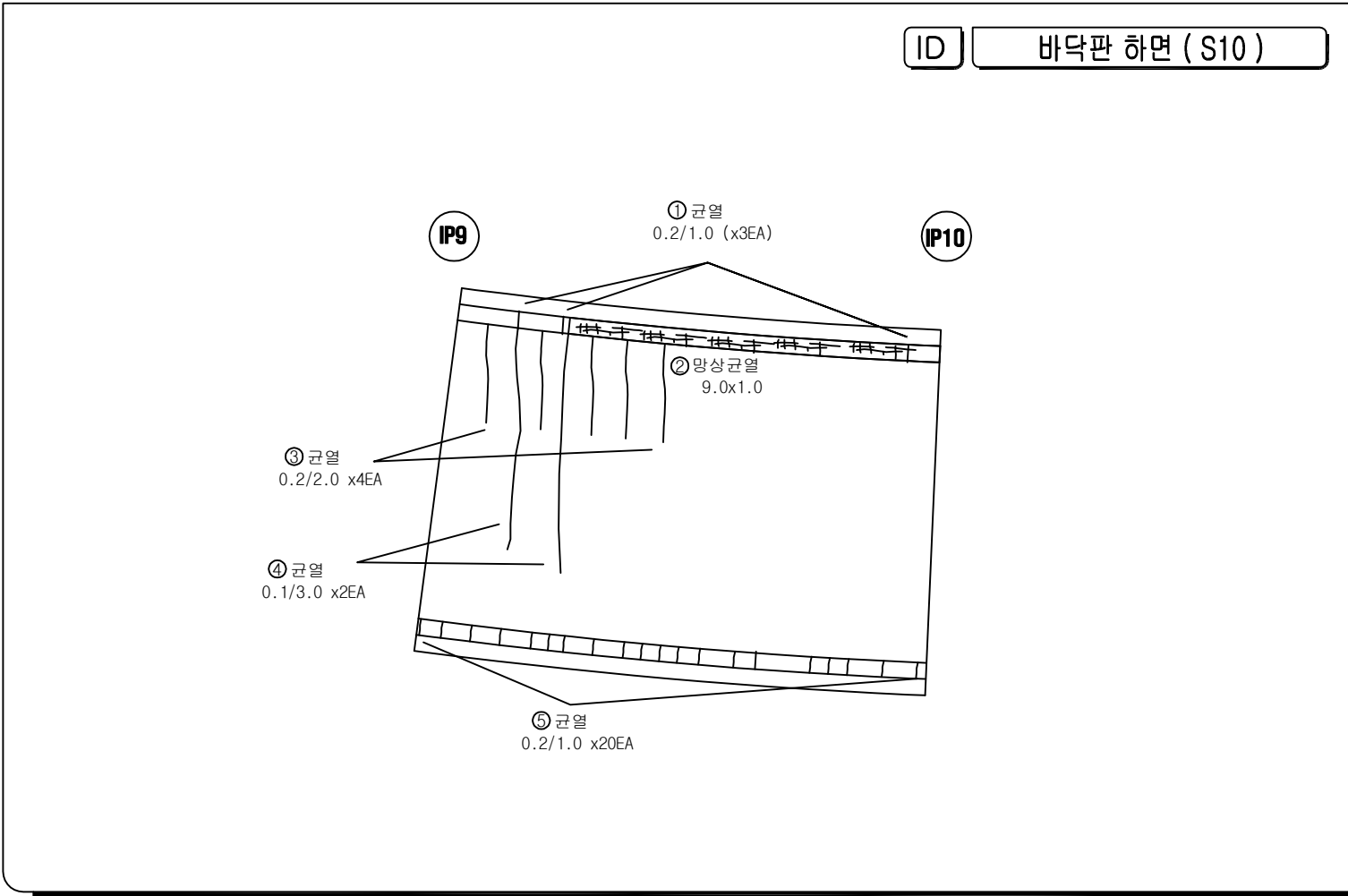
KEY PLAN

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 segments. The 10th segment from the left is shaded with diagonal lines, indicating the location of the study area.

[illegible]

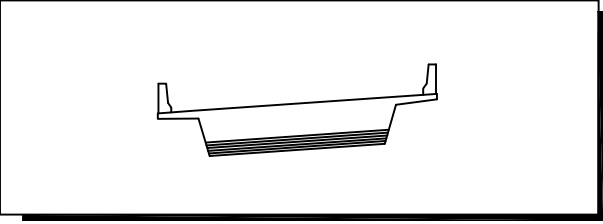
ID	바닥판 하면 (S10)
----	----------------



	간		간열부 누수, 백대
	양상간열		철근노출
	파손, 박리, 막막		재료분리, 골재분리
	불평, 불연리		부식, 녹 발생
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

KEY PLAN

일산 ← → 서울



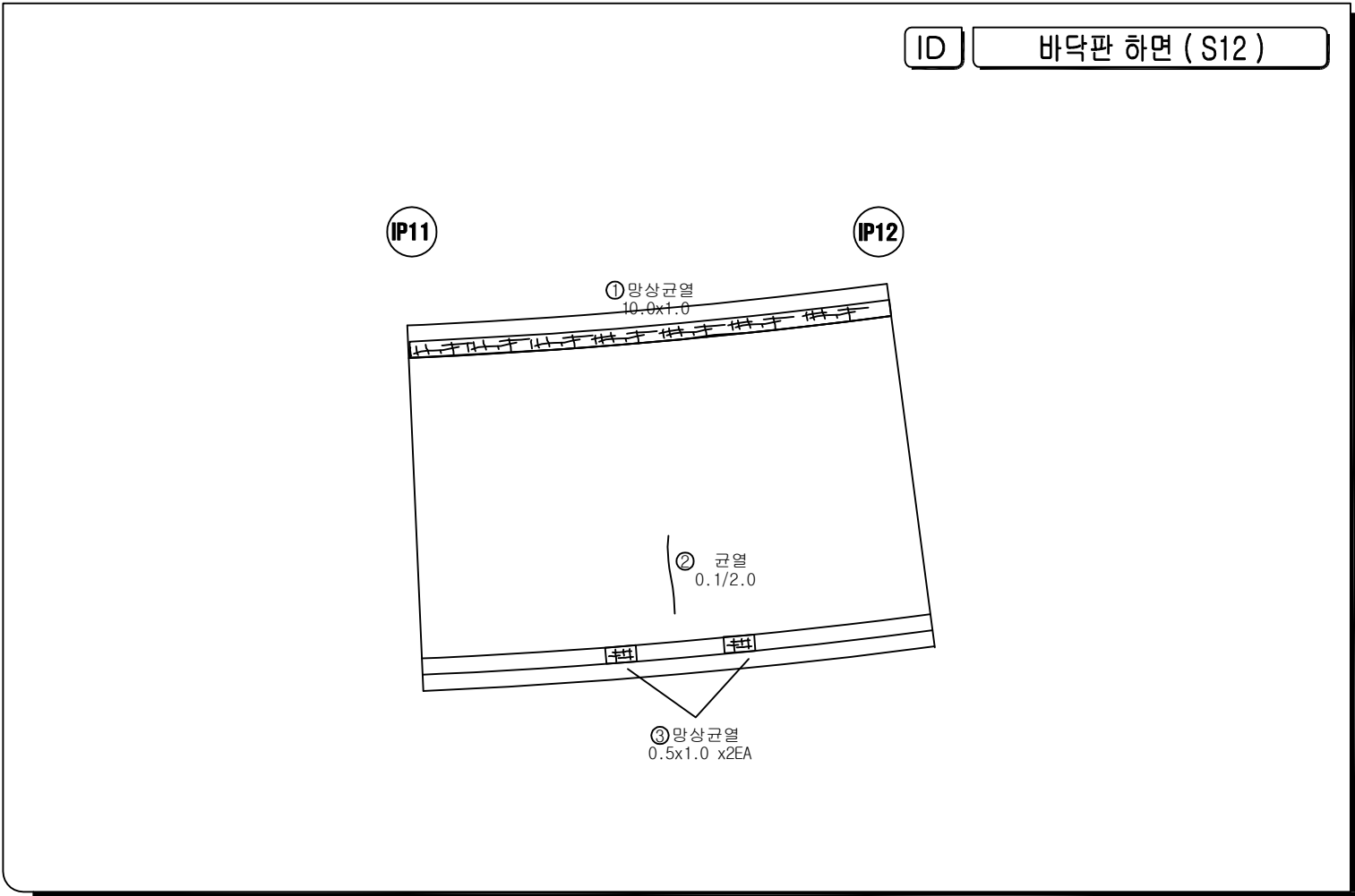
손상물량표

[illegible]

예 5

	간 격		간 격 반 주, 반 대
	양 상 격		줄 이 나 선
	좌 수, 좌 리, 좌 하		좌 우 격 리, 좌 우 격 리
	줄 선, 줄 격 리		부 식, 부 격 선
	구 구		대 대
	요 줄		좌 우, 좌 우
	좌 우, 좌 우		좌 우
	세 줄 및 삼 식		기 타

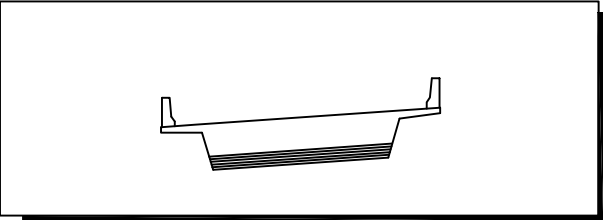
ID 바닥판 하면 (S12)



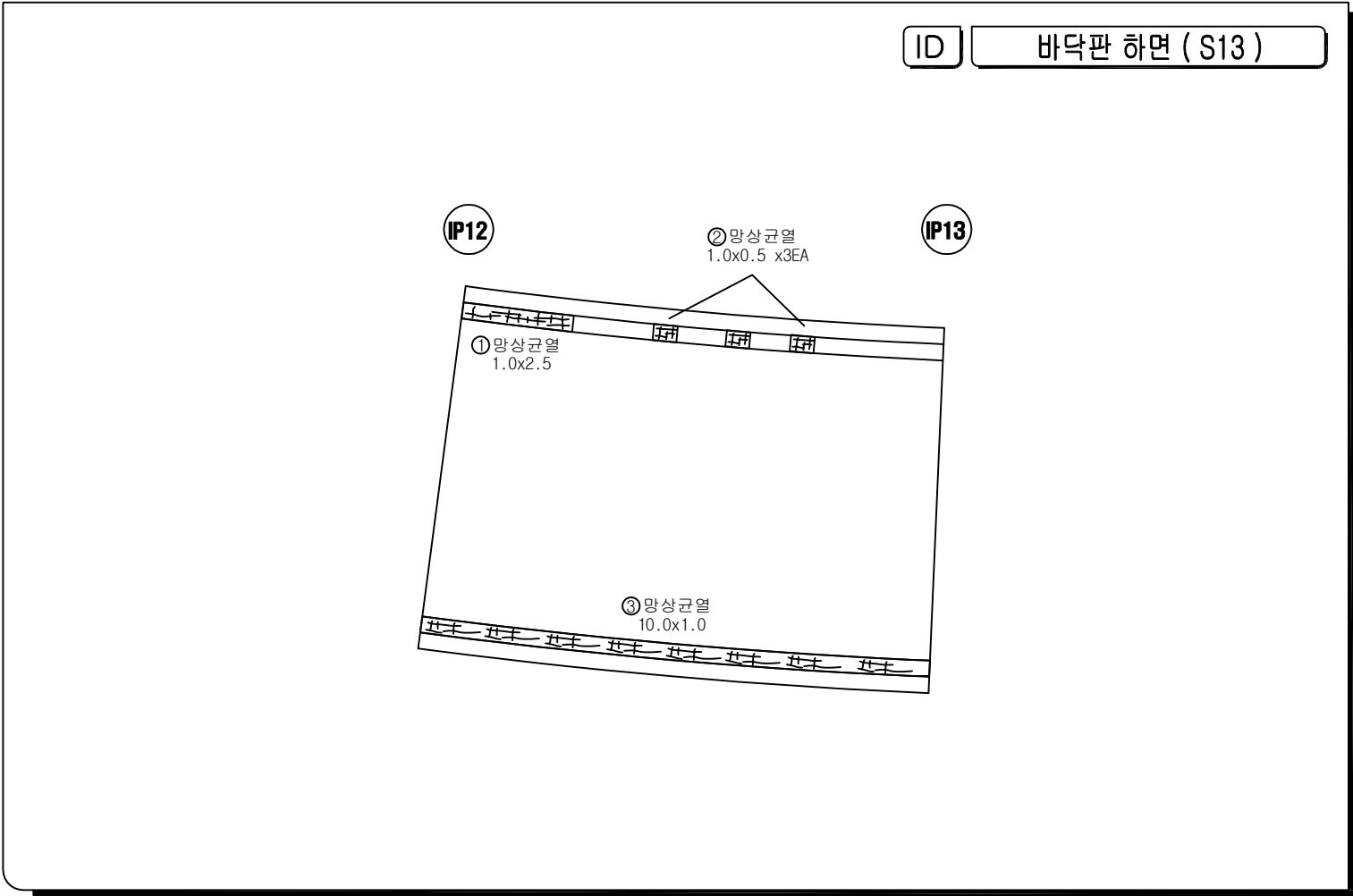
KEY PLAN

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 several rectangular segments. One segment in the middle of the curve is shaded with diagonal lines, indicating the location of the study area.

[illegible]

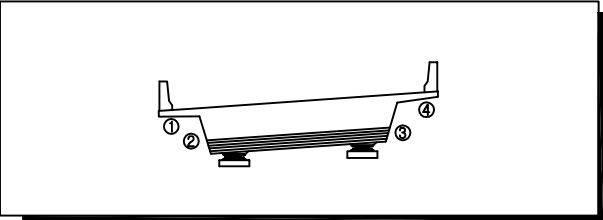
ID 바닥판 하면 (S13)



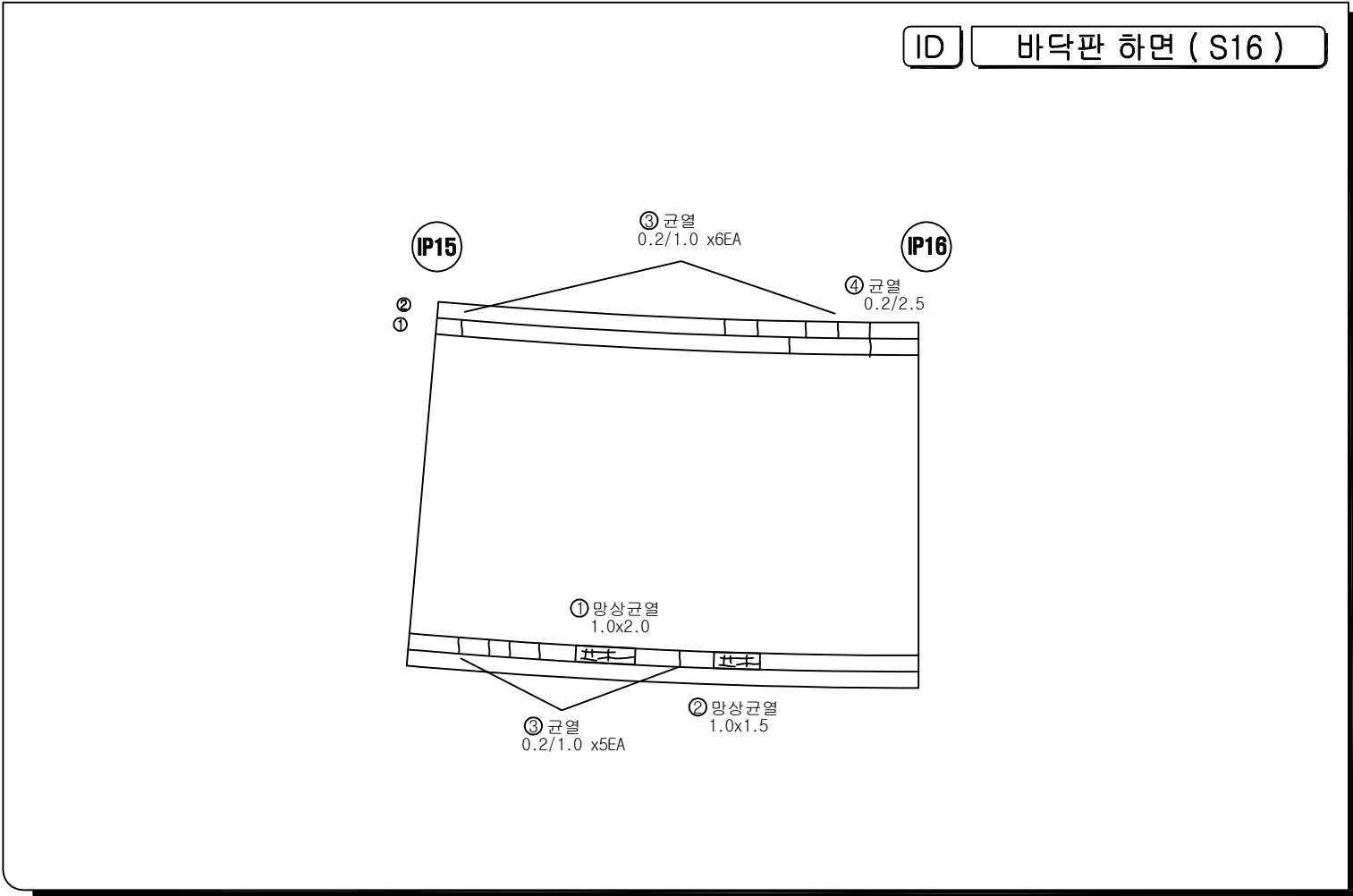
범 례	
	간 격
	양상 간격
	파손, 막리, 막락
	불평, 불평리
	누 수
	오 솔
	편질, 공통
	세굴 및 침식
	균열부 누수, 벽돌
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 누출액
	백 태
	변형, 좌굴
	퇴 적
	기 타

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 바닥판 하면 (S16)

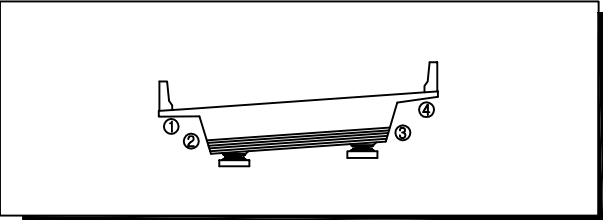


범 례	
	간 줄
	양상 간줄
	파순, 파리, 파락
	물결, 물결리
	누 수
	오 줄
	편청, 꽃동
	세굴 및 침식
	간줄부 누수, 벽돌
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹 발생
	백 태
	변형, 좌굴
	튀 적
	기 타

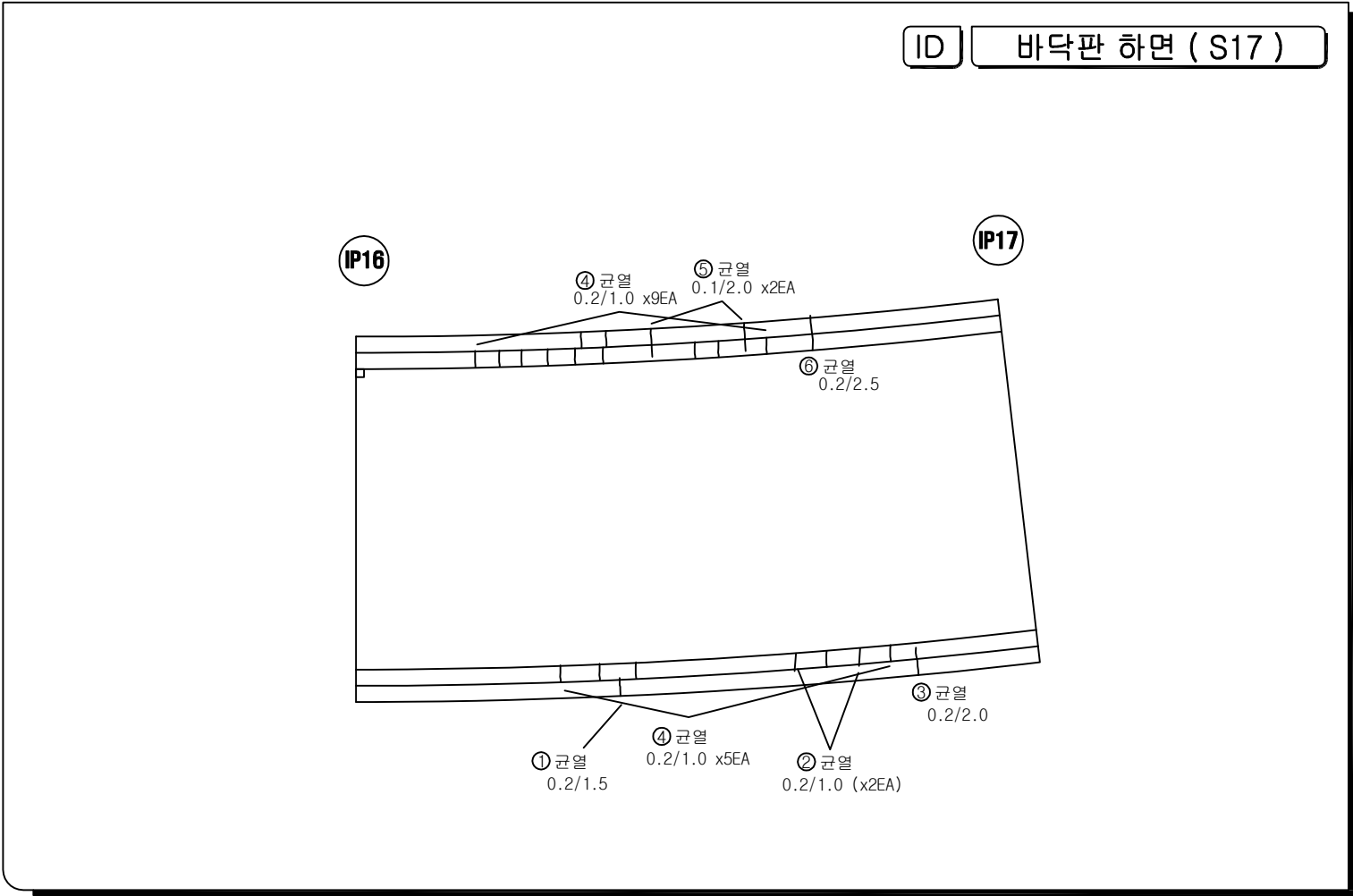
시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	바닥판 하면 (S16, S17)	세 류	-	2019.12	I-42

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 바닥판 하면 (S17)



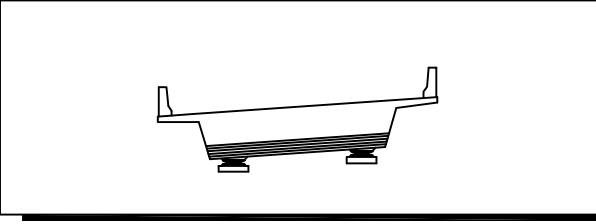
범 례	
	간 줄
	양상 간줄
	파순, 파리, 파락
	물결, 물결리
	누 수
	오 줄
	편청, 꽃동
	세글 및 침식
	간줄부 누수, 뽕대
	줄근노출
	재료본리, 줄자본리
	부식, 누발생
	백 대
	변형, 좌굴
	튀 적
	기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	바닥판 하면 (S16, S17)	분 류	-	2019.12	I-43

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 바닥판 하면 (S18)

ID

바닥판 하면 (S18)

IP17

IP18

① 균열
0.2/1.0

② 균열

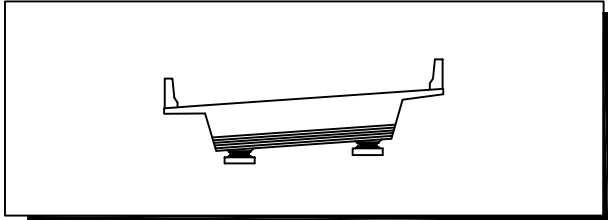
0.2/1.0 x2EA

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

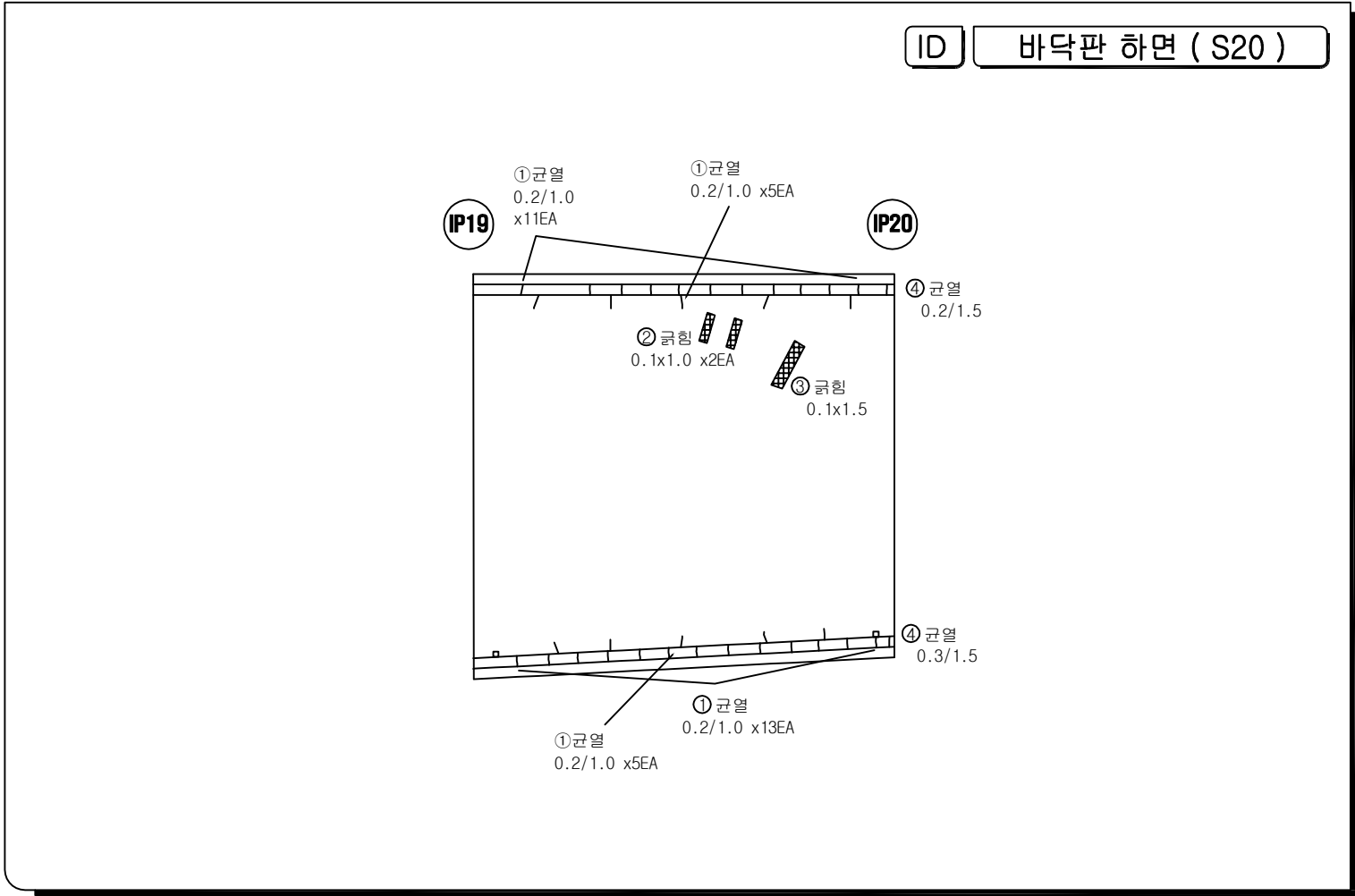
KEY PLAN

일산 ← → 서울

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' (Ilsan) with a left-pointing arrow, and to the right is the label '서울' (Seoul) with a right-pointing arrow.

[illegible]

ID 바닥판 하면 (S20)

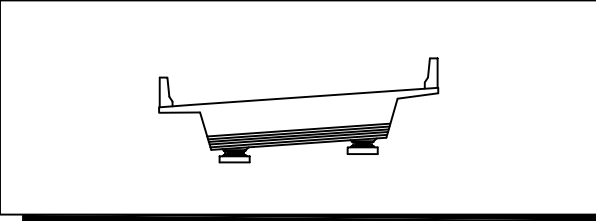


범 례	
	간 줄
	양상 간줄
	파선, 막리, 막막
	물결, 물결리
	누 수
	오 줄
	편청, 꽃동
	세굴 및 침식
	간줄부 누수, 벽돌
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹 발생
	백 태
	변형, 좌굴
	튀 적
	기 타

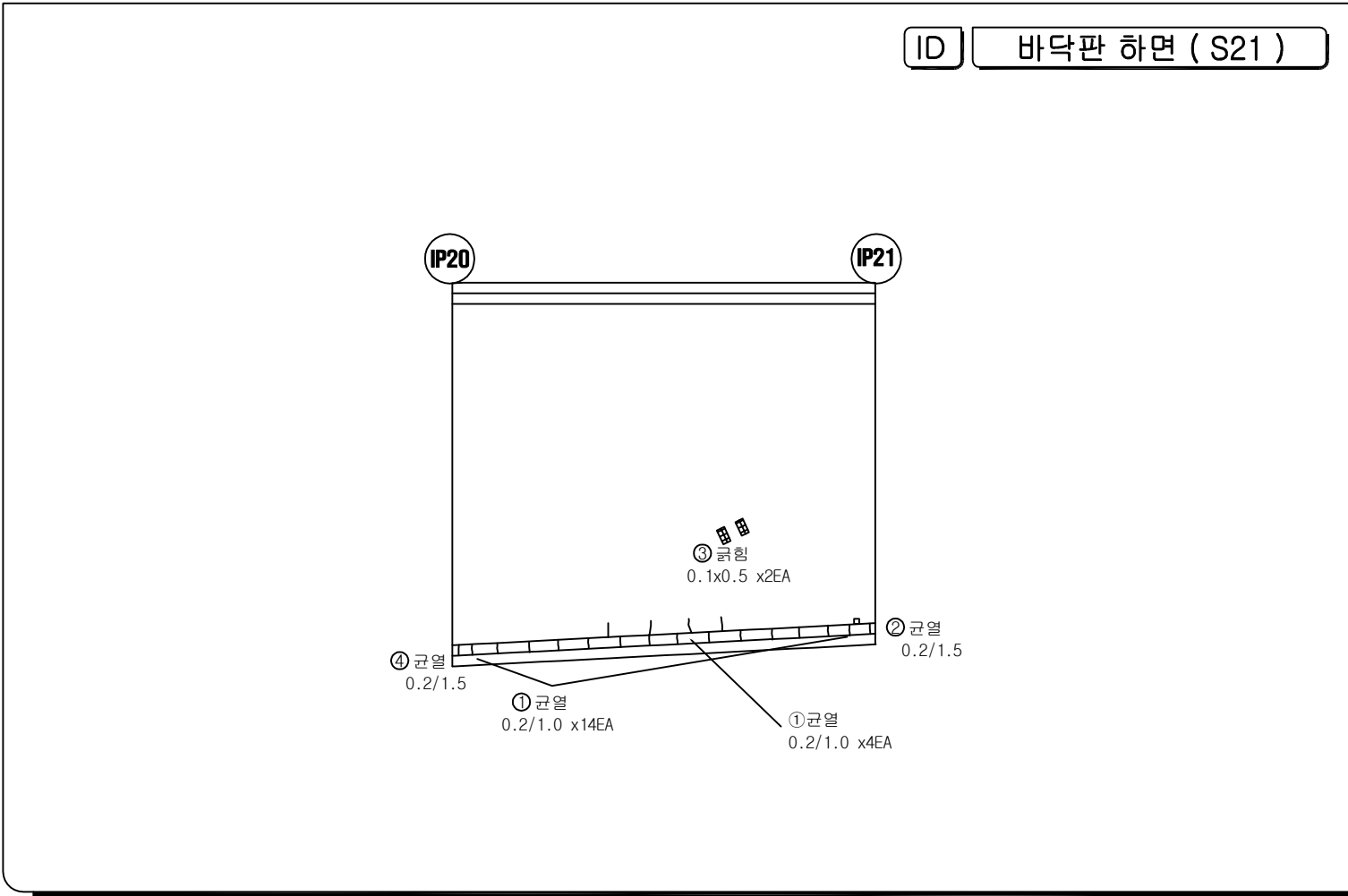
KEY PLAN

일산 ← → 서울

The key plan shows a curved 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 towards the right side of the road, is shaded with diagonal lines, indicating the location of the project site.

[illegible]

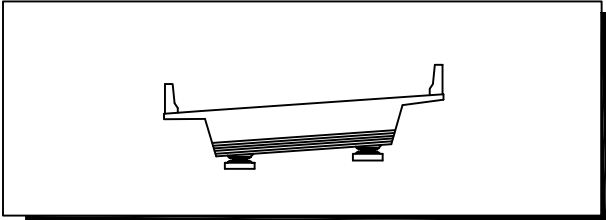
ID 바닥판 하면 (S21)



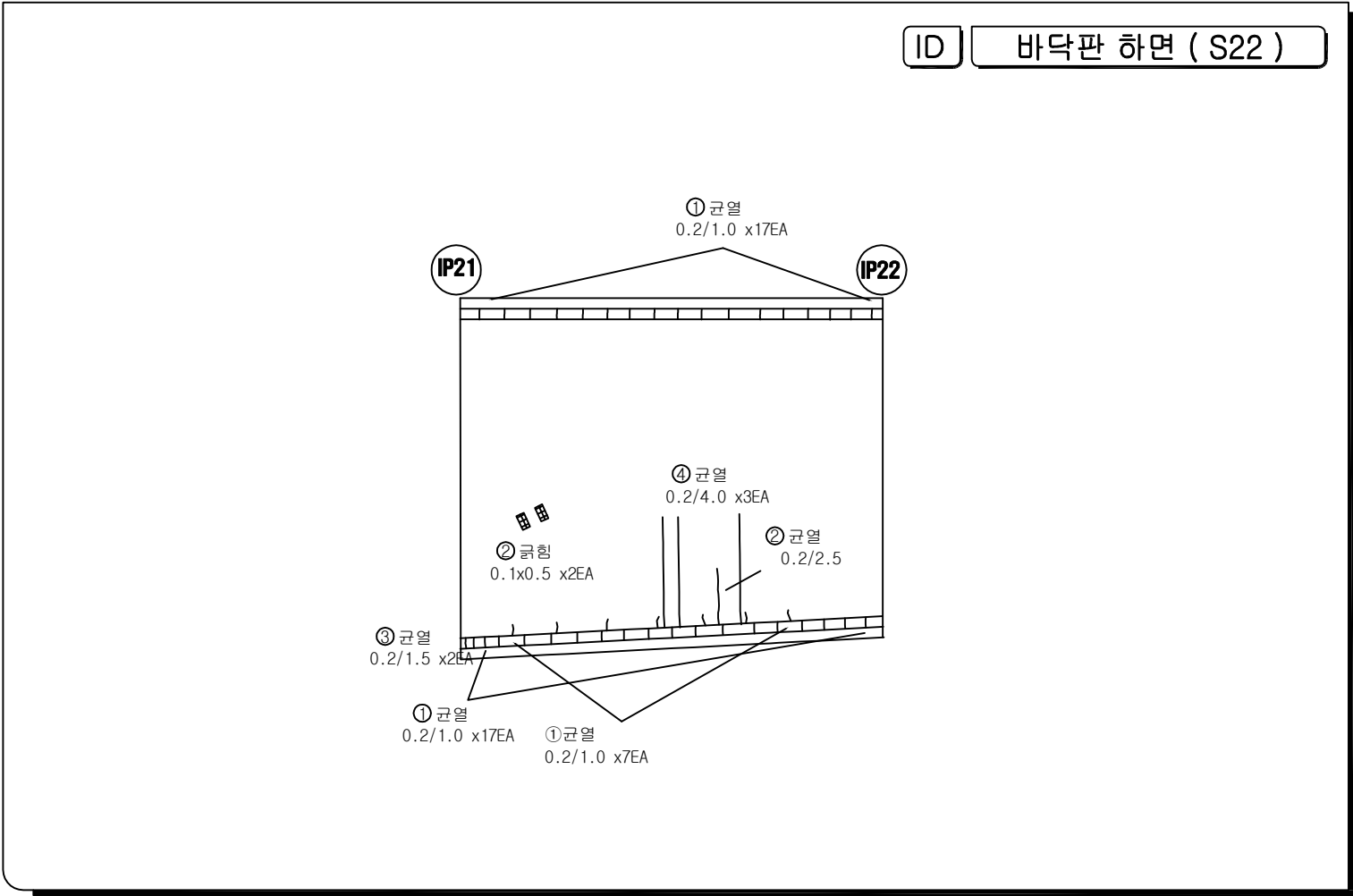
범 례			
	간 일		간일부 누수, 백대
	망상간일		철기노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	물결, 등결기		부식, 표발생
	누 수		백 대
	요 줄		변형, 좌굴
	표면, 오염		퇴 적
	세립 및 침식		기 타

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

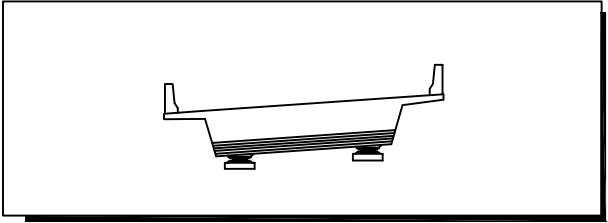
ID 바닥판 하면 (S22)



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

KEY PLAN

일산 ← → 서울

A key plan diagram showing a curved line representing the Seoul-Ilisan Expressway. The line is divided into segments. A small rectangular area on the right side of the line is shaded with diagonal hatching, indicating the study area. Arrows at both ends of the line point towards '일산' (Ilisan) on the left and '서울' (Seoul) on the right.

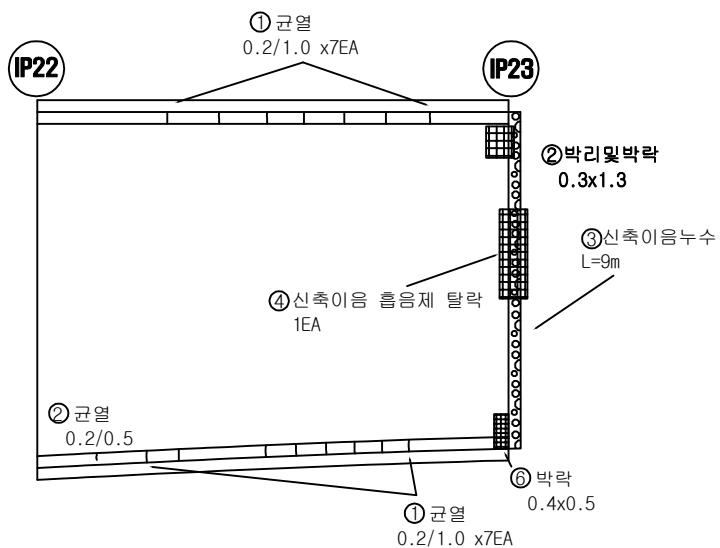
손상물량표

[illegible]

법 제

	간	간		간열부, 누수, 벽대
	망상간열			철근노출
	표지, 표지, 표지			재료표지, 철재표지
	흙표, 흙표지			부식, 수평선
	누수			벽대
	요철			연형, 좌굴
	연형, 연형			외적
	세굴 및 침식			기타

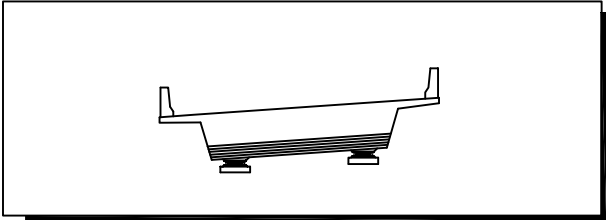
ID 바닥판 하면 (S23)



시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	바닥판 하면 (S22, S23)	분 류	-	2019.12	I-49

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

IP23

IP24

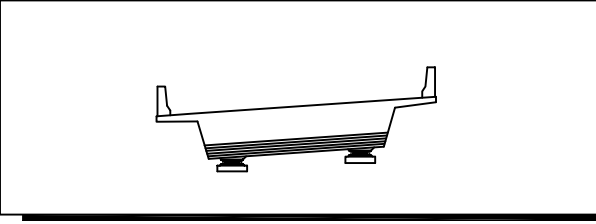
①균열
0.2/1.0 (3EA)

	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		구름

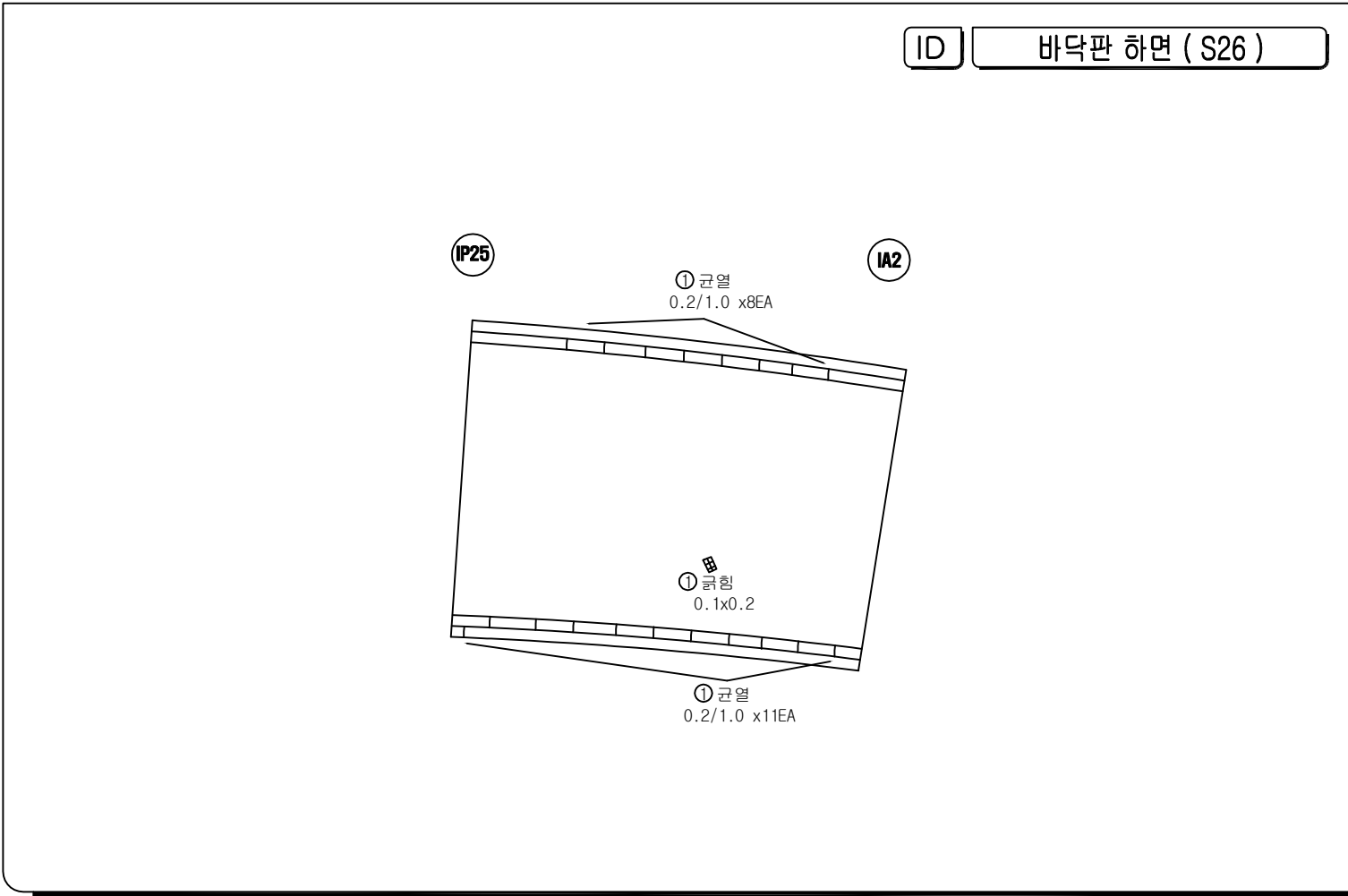
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	바닥판 하면 (S24, S25, S26)	분 류	-	2019.12	I-50

KEY PLAN

The key plan shows a curved road or boundary. On the left end, there is a left-pointing arrow and the text '일산' (Ilsan). On the right end, there is a right-pointing arrow and the text '서울' (Seoul). The road itself is composed of several rectangular segments, with the rightmost segment shaded with diagonal lines.

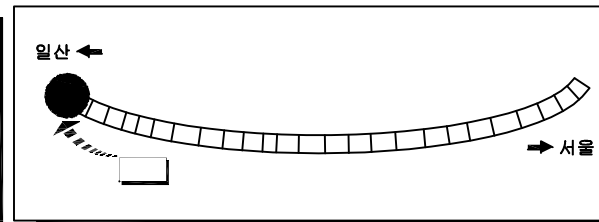
[illegible]

ID 바닥판 하면 (S26)



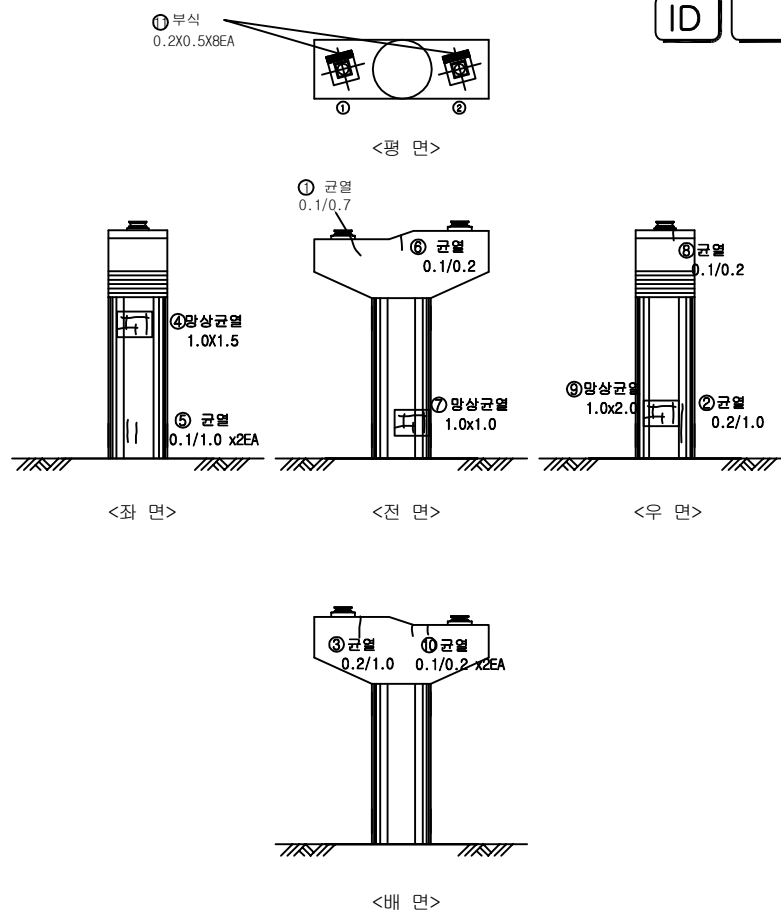
범 례			
	간 줄		간줄부 누수, 백대
	양상간줄		철기노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	물결, 등결기		부식, 표발생
	누 수		백 대
	요 줄		변형, 좌굴
	표면, 기공		퇴 적
	세립 및 침식		기 타

시행 기 단	일 산 대 교 (주)	과업명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도면명	바닥판 하면 (S24, S25, S26)	분류	-	2019.12	I-52

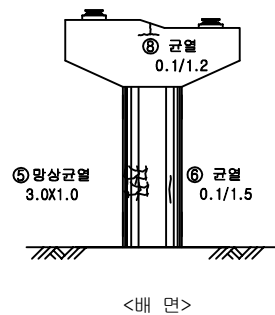
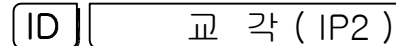
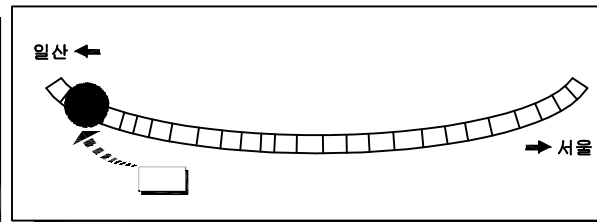
[illegible]

예 5

	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

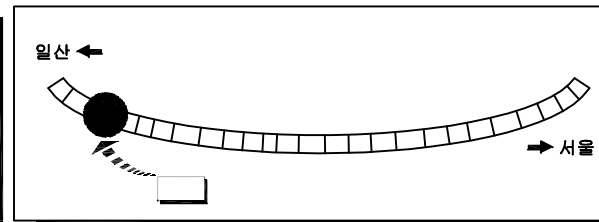


시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	추 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교 각 (IP1)	대 분 류	-	2019.12	I-53

[illegible]

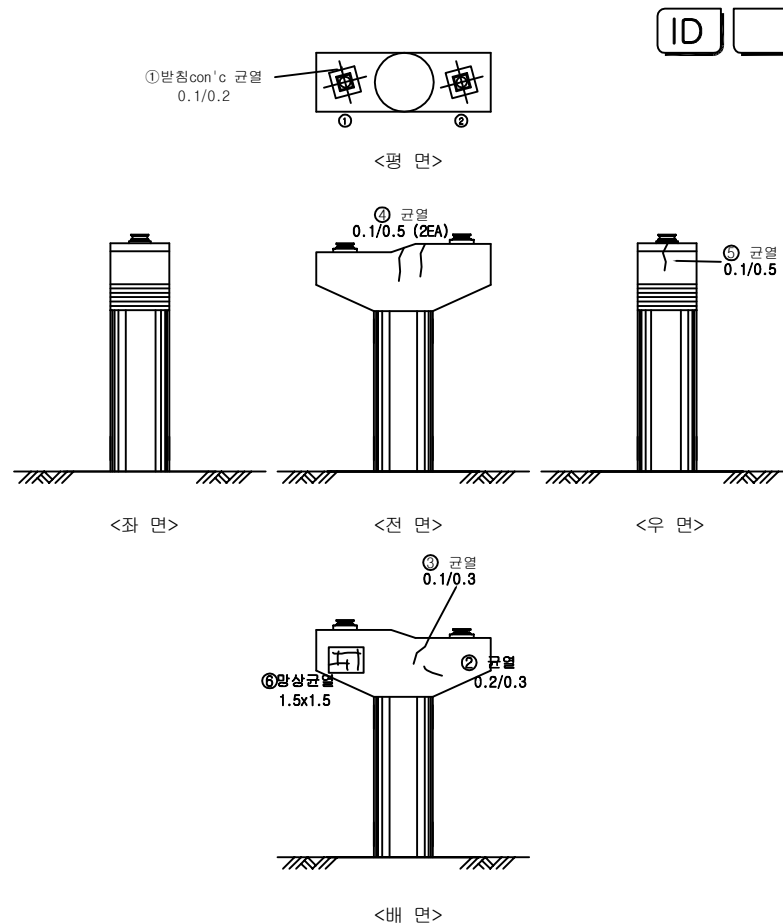
예

	간 열		간열부 누수, 벽대
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙탕, 흙분리		부식, 녹발생
	누수		벽대
	요철		연형, 좌굴
	편침, 균열		퇴적
	세굴 및 침식		기타

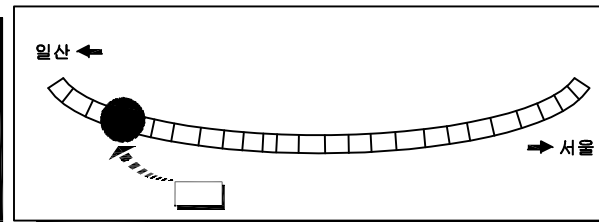


문제

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

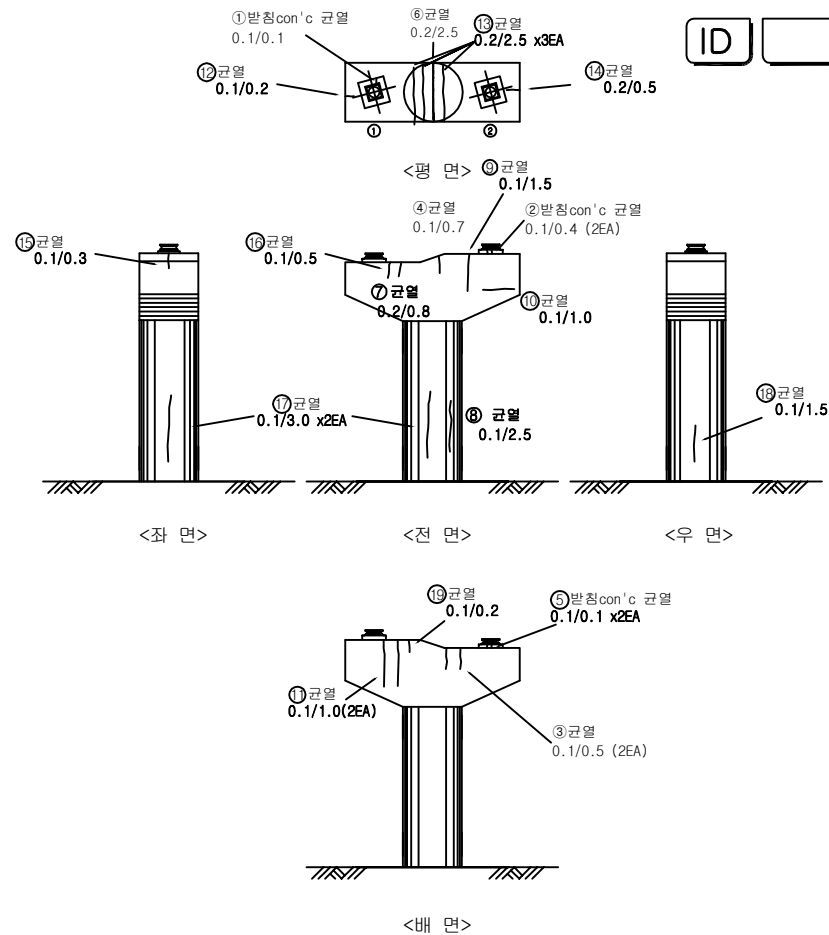


시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교 각 (IP3)	분 류	-	2019.12	I-55

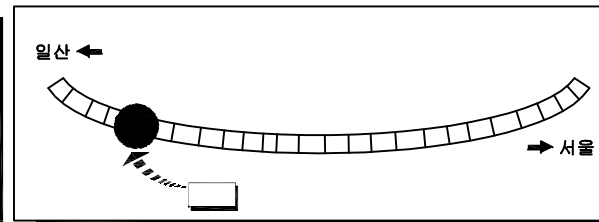
[illegible]

문제

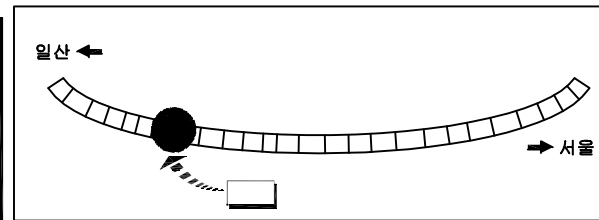
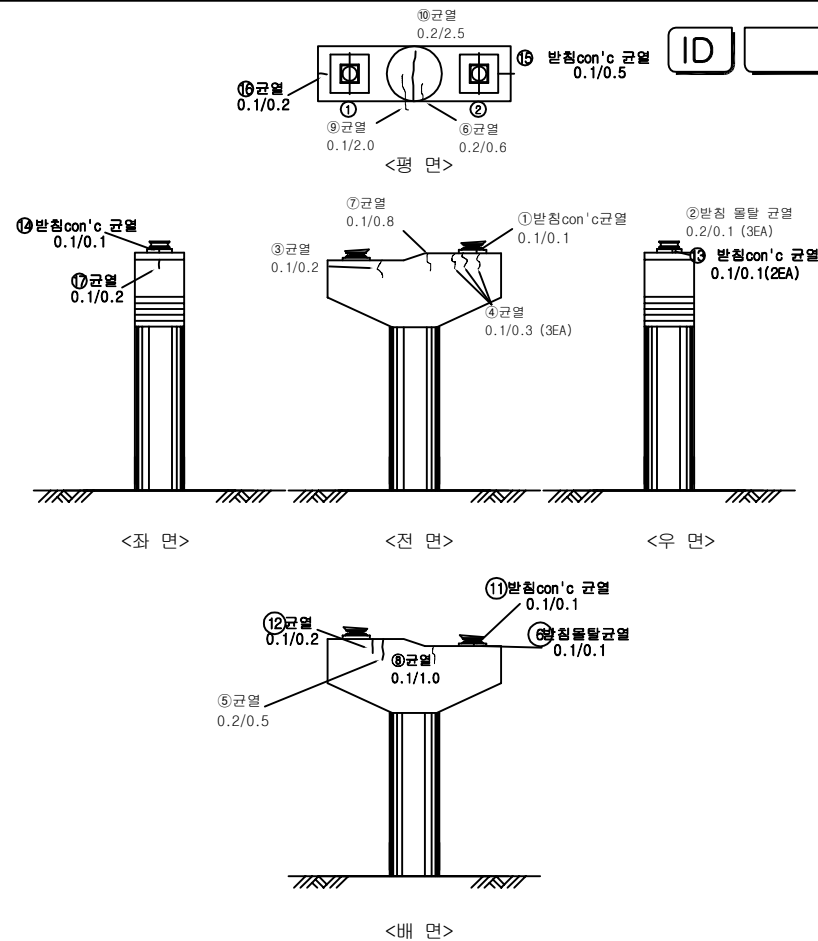
	구 유		구 유부 누수, 벽태
	망상구 유		철근노출
	파손, 박리, 박락		재로분리, 골재분리
	물결, 층분리		부식, 녹발생
	누수		벽태
	요철		변형, 좌굴
	편차, 균열		퇴적
	세굴 및 침식		기타



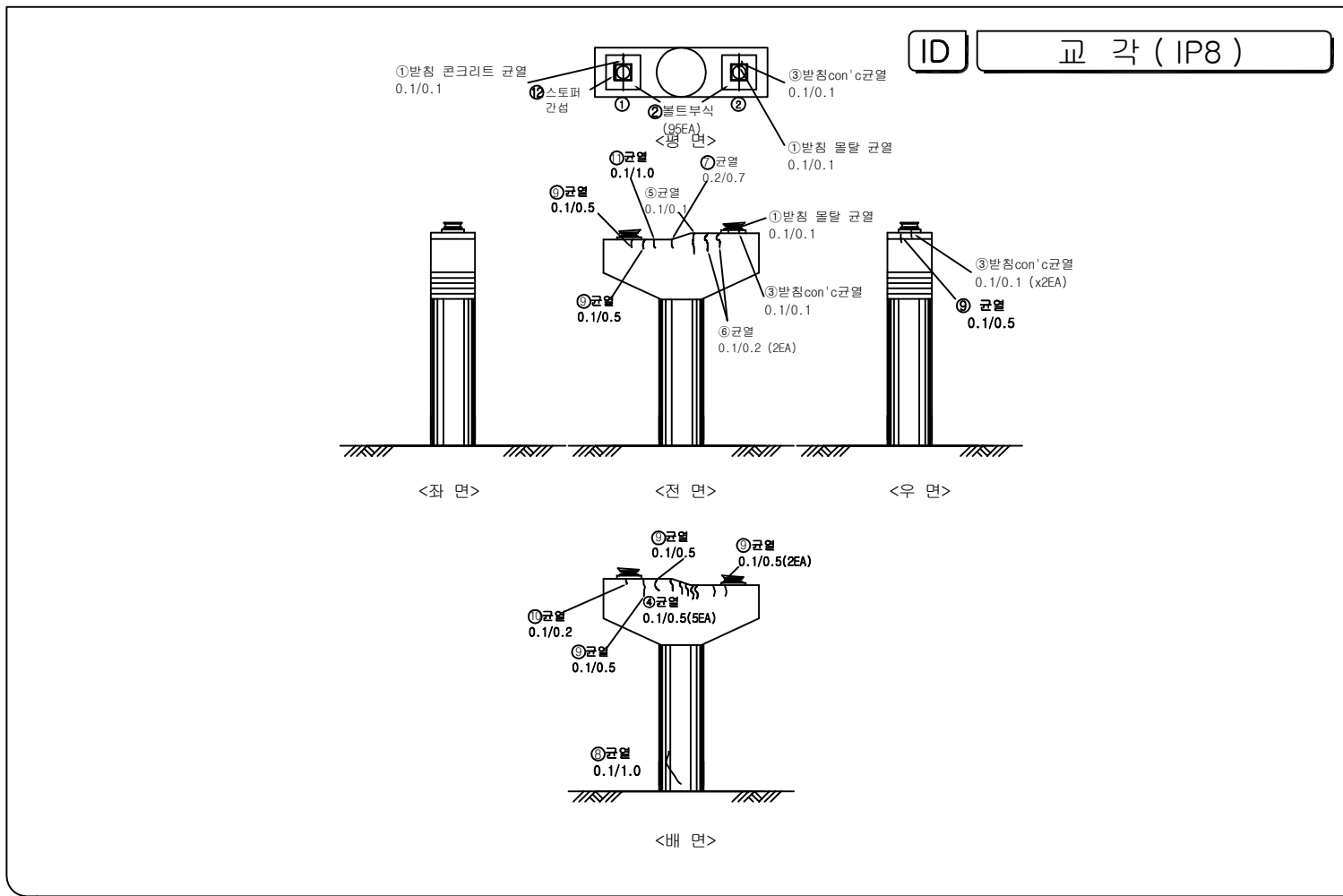
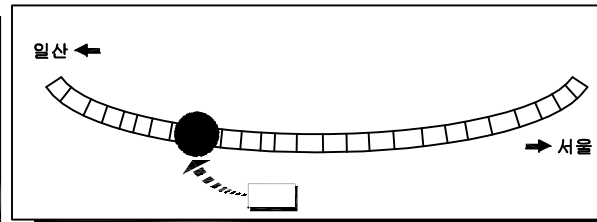
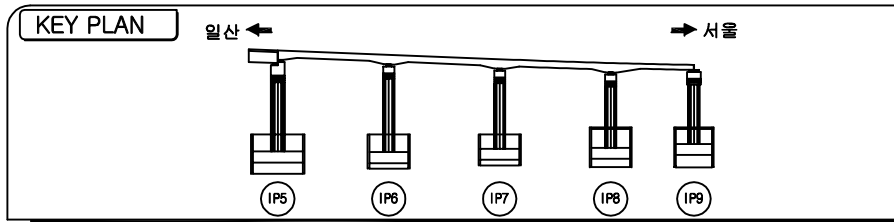
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교 각 (IP4)	분 류	-	2019.12	I-56



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
	회 적
	기 타

[illegible]

문 레	
	간 문
	망상 간 문
	파산, 박리, 박락
	물문, 물결문
	구 구
	요 문
	견경, 견경
	세밀 문, 침식
	간문부구수, 배대
	출기노출
	재료문리, 끝자문리
	부식, 무늬상
	백 문
	연홍, 좌림
	퇴 적
	기 타



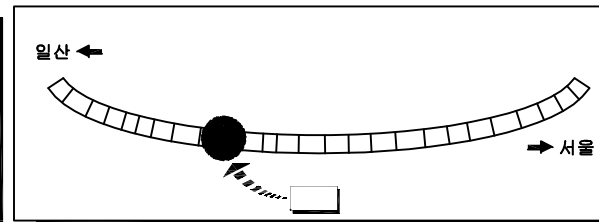
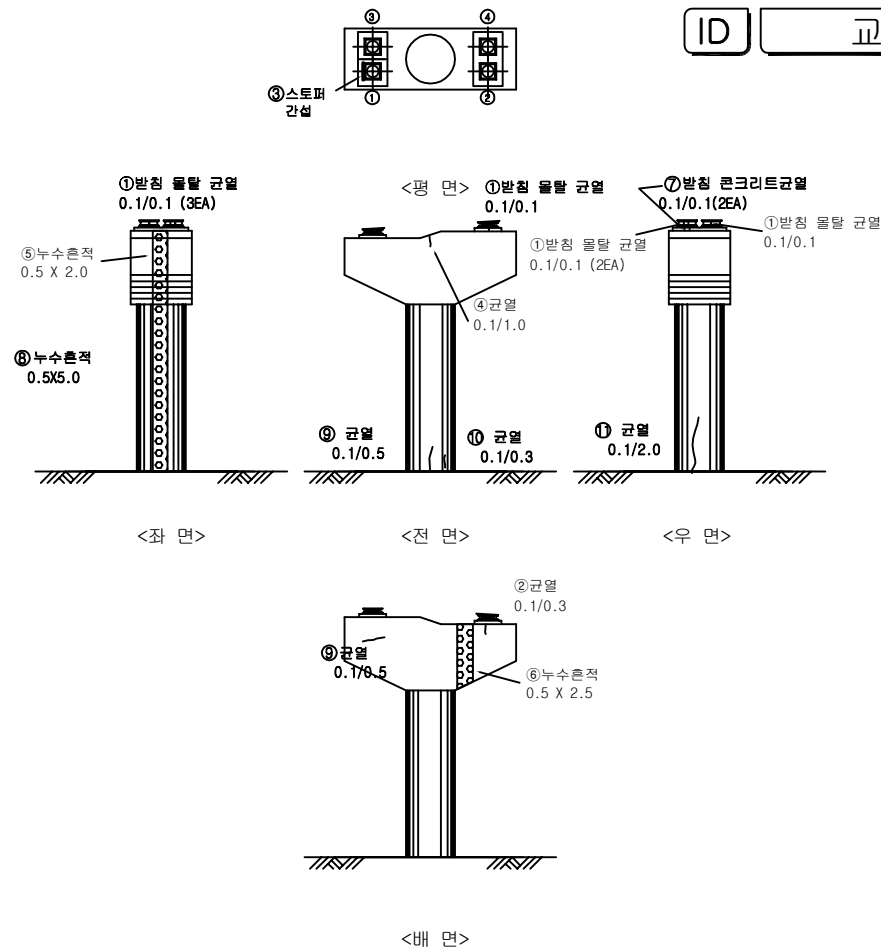
손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침 물탈 균열		0.1	3	0.3	CR-0.2m이하
2	볼트부식			95	95	CR-0.2m이하
3	받침 콘크리트 균열		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		1.0	1	1.0	CR-0.2m이하
9	균열		0.5	7	3.5	CR-0.2m이하
10	균열		0.2	1	0.2	CR-0.2m이하
11	균열		1.0	1	1.0	CR-0.2m이하
12	스토퍼 간섭			1	1.0	

범례

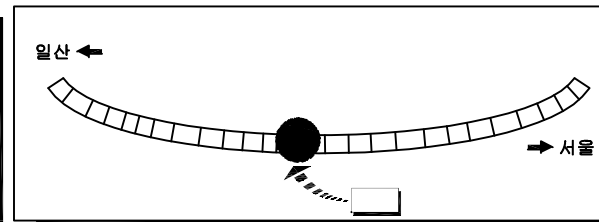
	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	물뜸, 솟분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 착색
	편침, 공동		뒤틀림
	세굴 및 침식		기타

시행기관	일산대교(주)	과업명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도면명	교각 (IP8)	분류	-	2019.12	I-60

[illegible]

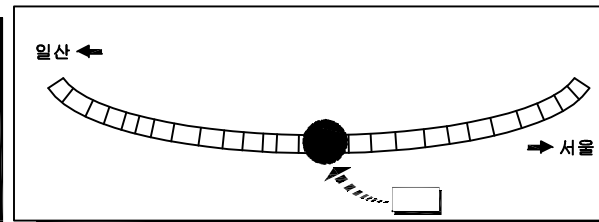
범례	
	간
	양산간
	파산, 박리, 박락
	물결, 등선리
	누수
	요철
	전정, 양봉
	새끼 및 침식
	간열부 누수, 배대
	철근노출
	재료투리, 골재분리
	부식, 녹발생
	배대
	연형, 자갈
	토적
	기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교 각 (IP9)	분 류	-	2019.12	I-61

[illegible]

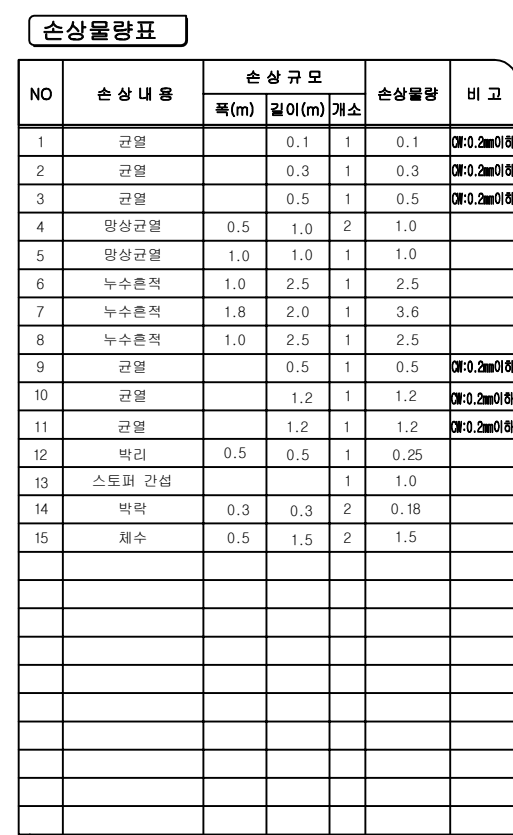
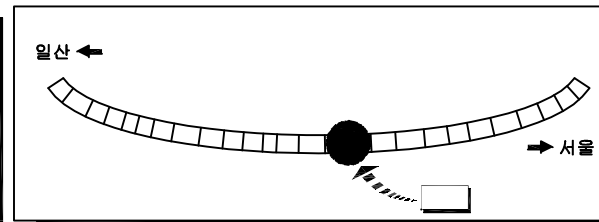
	군 열		군열부 누수, 백태
	양상 군열		철근 노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흄층, 흄분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	판상, 균열		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교 각 (IP13)	분 류	-	2019.12	I-65

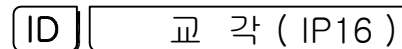
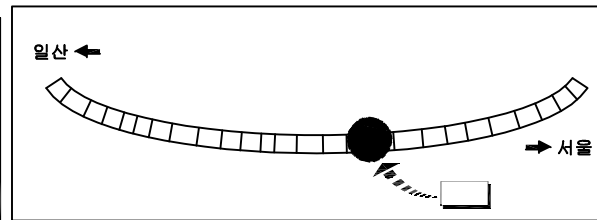
[illegible]

	균 열		균열부 누수, 벽면
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	물길, 흙분리		부식, 녹 발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편침, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교 각 (IP14)	분 류	-	2019.12	I-66

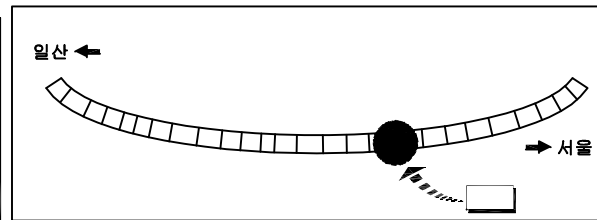
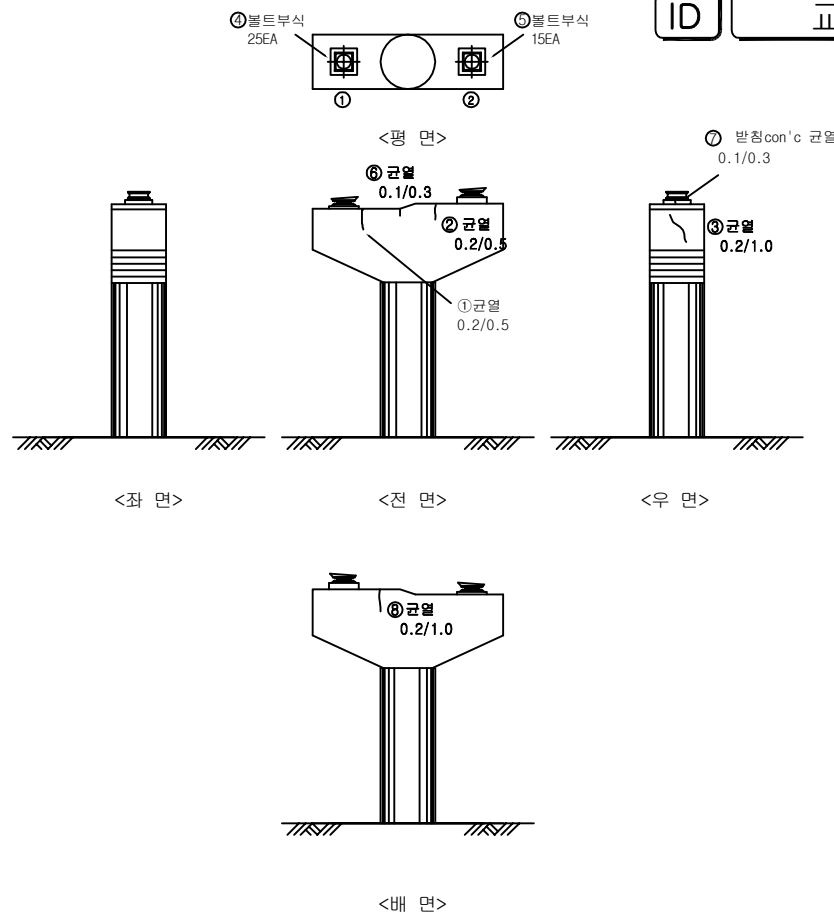


문 레	
	간 열
	양상간열
	파산, 박리, 박락
	물동, 송분리
	누 수
	요 절
	편청, 궁동
	세글 및 침식
	간열부 누수, 백태
	칠근노출
	재리분리, 필재분리
	부식, 녹발생
	백 태
	변형, 좌굴
	회 적
	기 타

[illegible]

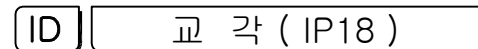
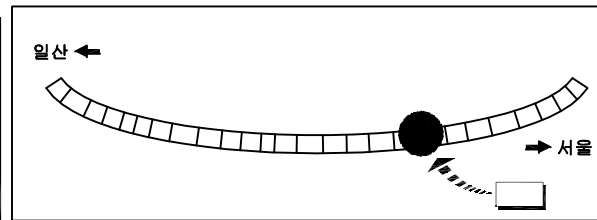
	균 열		균열부 누수, 벽태
	망상균열		철근노출
	파손, 마리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌음, 층분리		부식, 녹발생
	누수		벽태
	요철		변형, 좌굴
	편차, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	종 류	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교 각 (IP16)	대 령	-	2019.12	I-68

[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

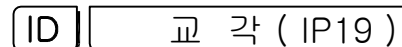
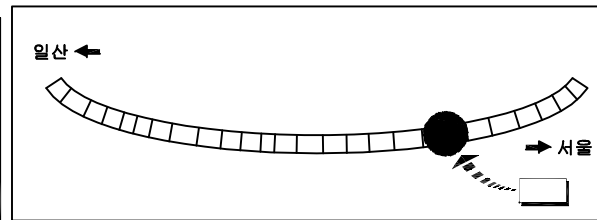
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	종 류	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교 각 (IP17)	대 령	-	2019.12	I-69

[illegible]

제 50

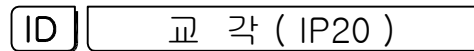
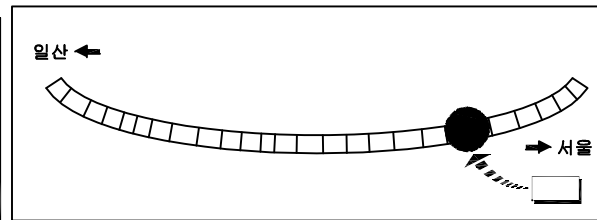
	간 일		간 일 반 누수, 벽 대
	양상 간 일		칠 근 노 송
	파 손, 박 긴, 박 작		자 단 반 긴, 칠 대 반 긴
	칠 등, 송 반 긴		부식, 벽 앞 등
	누 수		벽 대
	요 칠		전 등, 좌 등
	전 청, 양 등		외 적
	세 필 및 칠식		기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교 각 (IP18)	대 분 류	-	2019.12	I-70

[illegible]

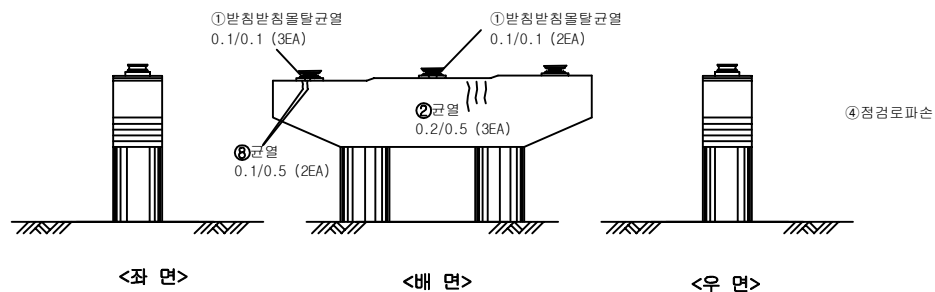
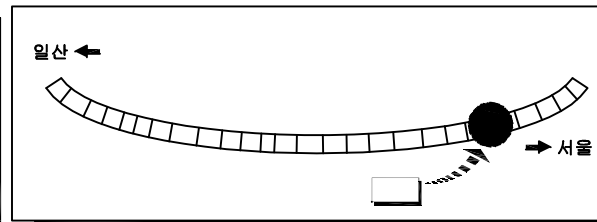
	균 열		균열부 누수, 벽태
	망상균열		철근노출
	파손, 마리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌음, 층분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 단	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교 각 (IP19)	대 류	-	2019.12	I-71

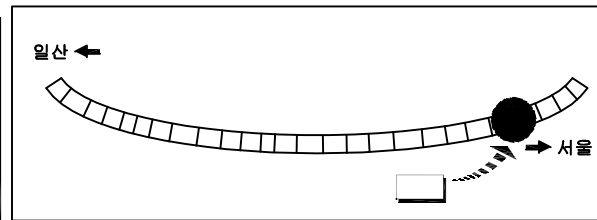
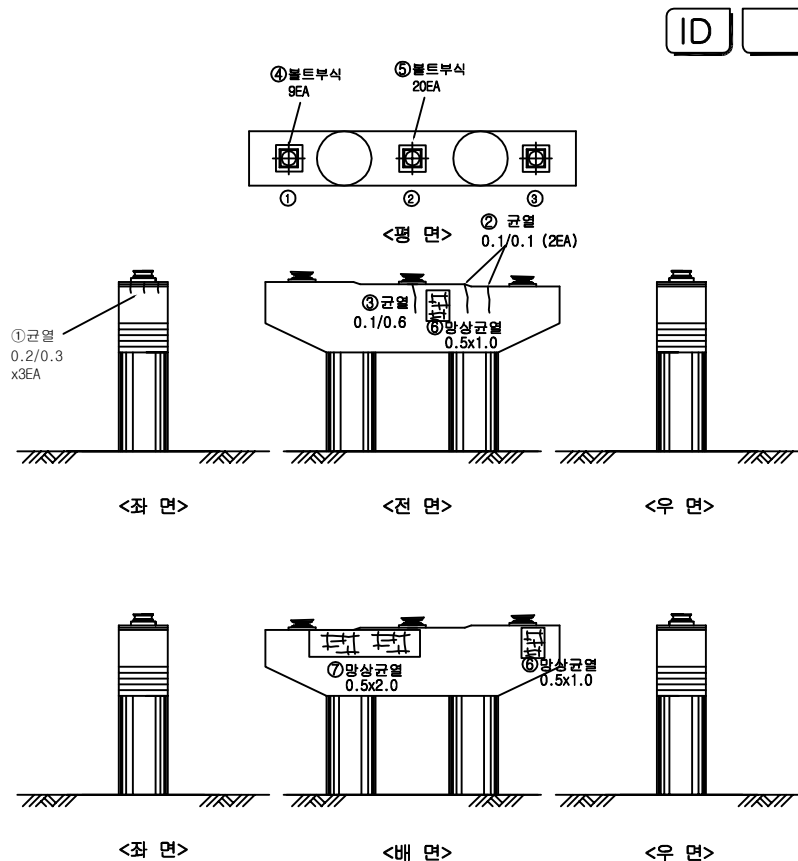
[illegible]

	간		간열부 누수, 뽕태
	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 단	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교 각 (IP20)	대 표	-	2019.12	I-72

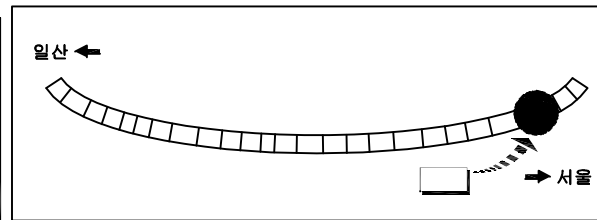


	균 열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	물듬, 층분리		부식, 녹발생
	누 수		백 태
	요 절		변형, 좌굴
	편침, 공동		퇴 적
	세굴 및 침식		기 타

[illegible]

범례

시 행 기	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	종 류	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교 각 (IP22)	대 령	-	2019.12	I-74



교 각 (IP23)

① 박막 0.3x0.5
① 누수흔적 1.0 X 2.0

⑦ Plate&발생 0.1x1.0 x2EA

⑩ 받침con'c 박막 0.2x0.3

③ 누수흔적 0.5 X 2.5 (2EA)

④ 박리 0.2 X 0.8

⑥ 박막, 채수 1.0x1.0

⑨ 박막, 채수 0.3x0.4

⑬ 채수 1.0x3.0

⑭ 채수 1.0x1.0

② 누수흔적 0.3 X 2.5

⑤ 누수흔적 1.0x2.0

⑫ 스톱퍼 간섭

③ 누수흔적 0.5 X 2.5

<평 면>

<좌 면>

<전 면>

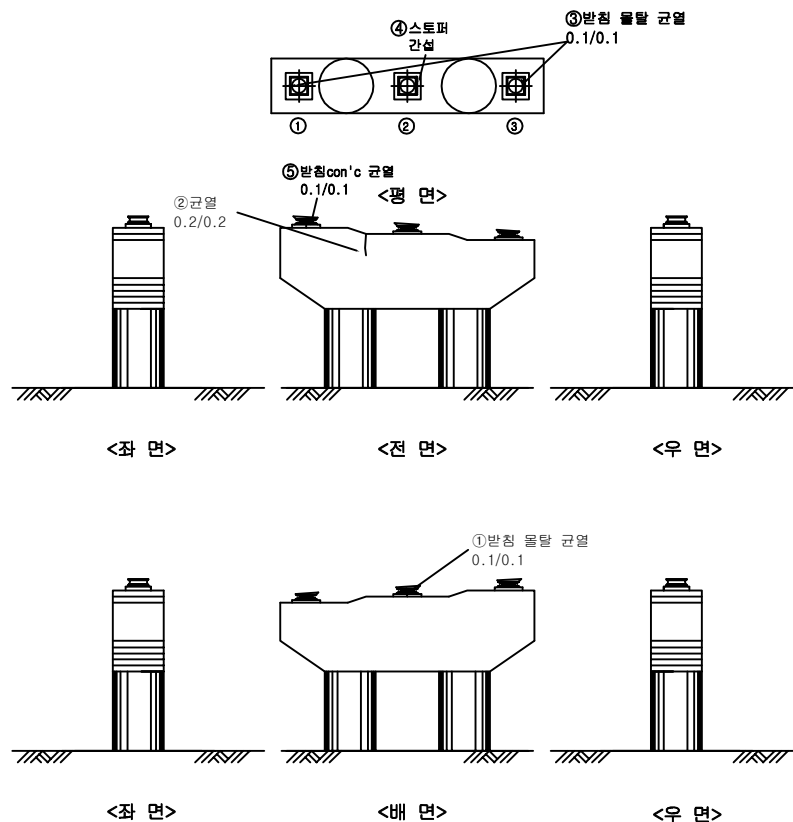
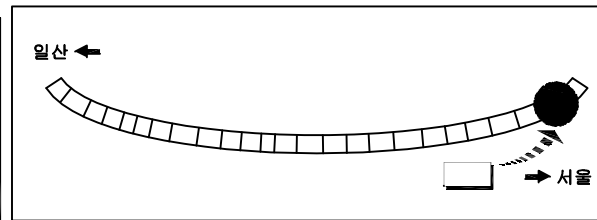
<우 면>

<좌 면>

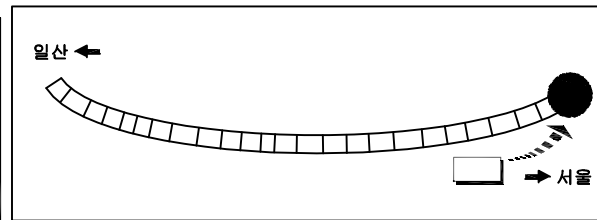
<배 면>

<우 면>

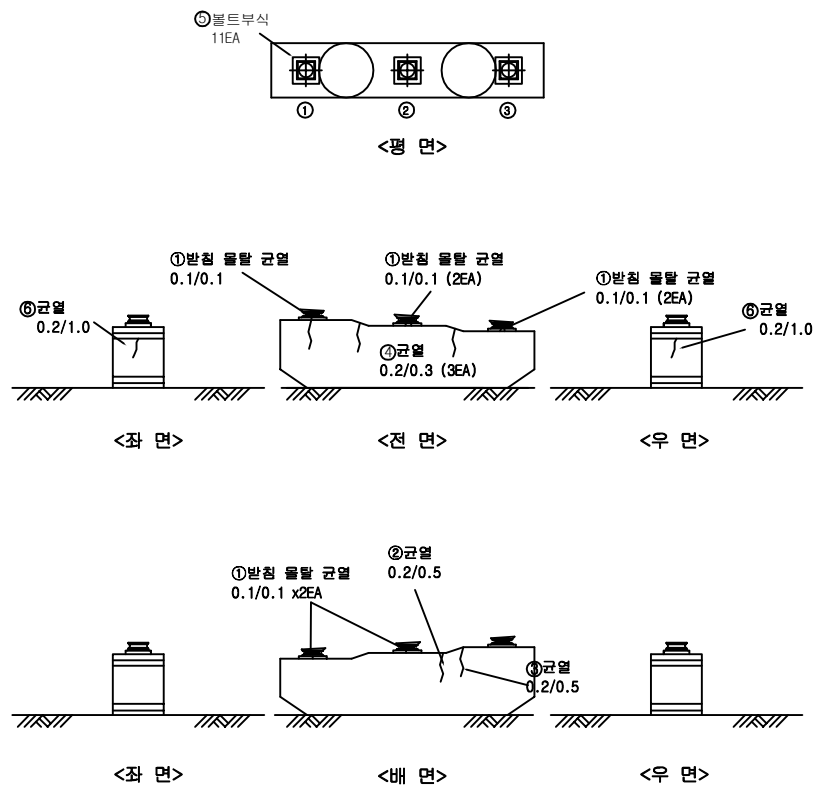
	간 절		간절부 누수, 벽돌
	망상문절		줄기노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	물결, 출현기		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편청, 양동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

[illegible]

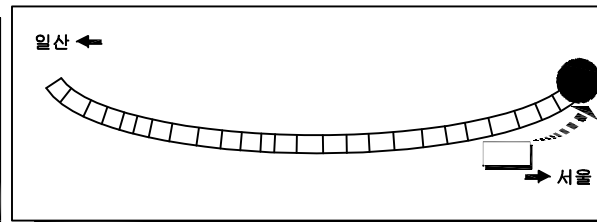
	균 열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌짐, 층분리		부식, 녹발생
	누 수		백 태
	요 쉼		변형, 좌굴
	편심, 공동		퇴 적
	세굴 및 침식		기 타

[illegible]

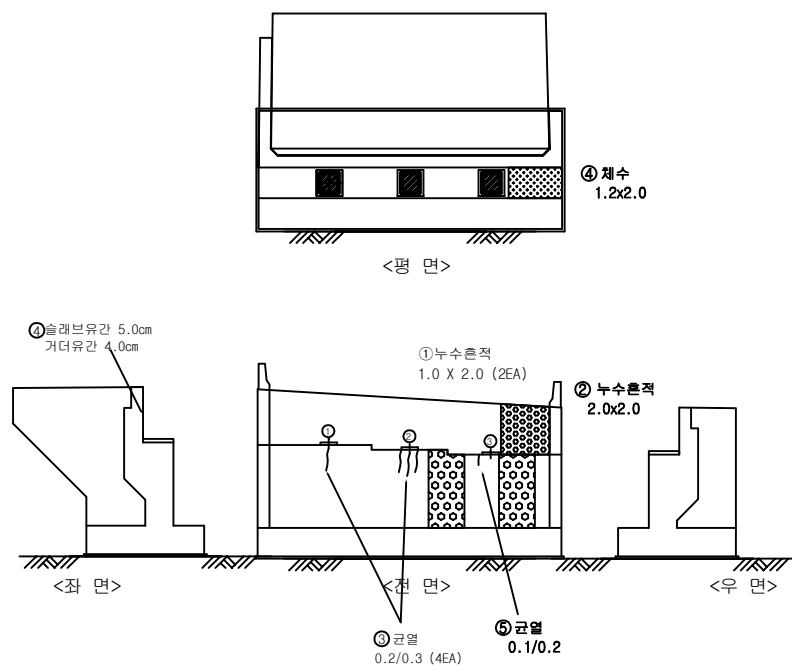
ID 교 각 (IP25)



	근 얼		근얼부 누수, 백태
	망상근얼		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌돌, 송분리		부식, 녹발생
	누 수		백 태
	요 절		변형, 좌굴
	편향, 공동		퇴 적
	세굴 및 침식		기 타

[illegible]

ID	교 대 (1A2)
----	-------------

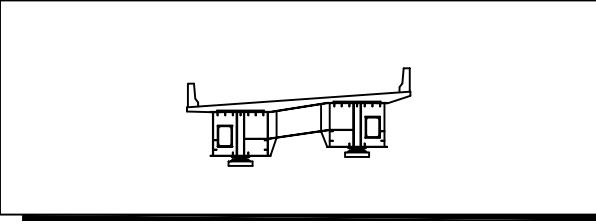


범례	
	간 열
	망상간열
	파손, 박리, 박락
	물결, 층분리
	누수
	요철
	편청, 광물
	세굴 및 침식
	간열부 누수, 벽대
	철근노출
	재료분리, 밀재분리
	부식, 녹발생
	벽대
	변형, 좌굴
	퇴적
	기타

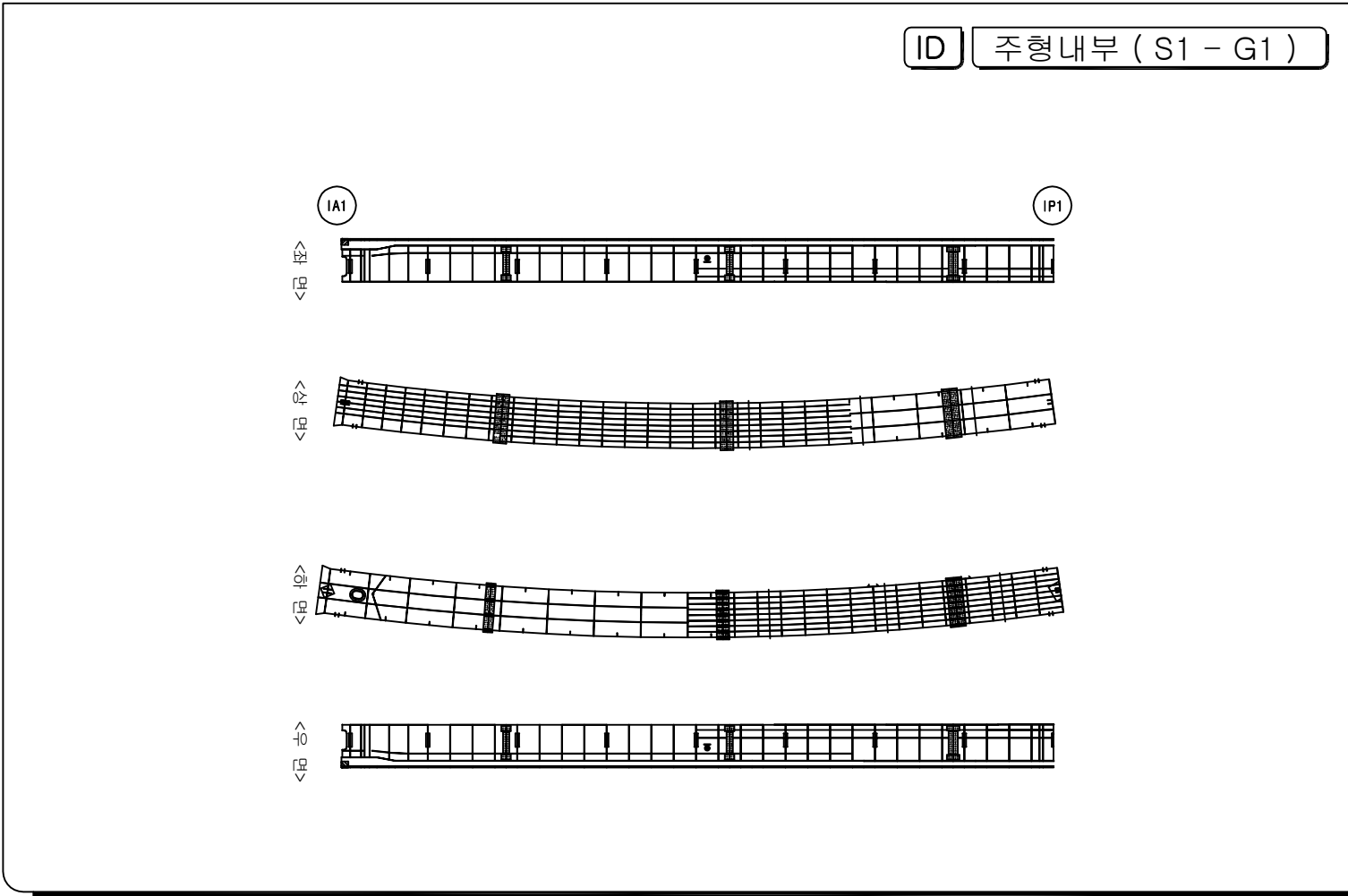
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	종 류	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교 대 (IA2)	대 령	-	2019.12	I-79

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형내부 (S1 - G1)

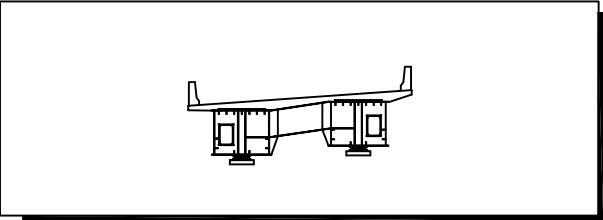


범 례	
	간 줄
	망상간줄
	파손, 막리, 막막
	물결, 물결리
	누 수
	오 줄
	편청, 꽃동
	세굴 및 침식
	간열부 누수, 뚫대
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹발생
	백 대
	변형, 좌굴
	튀 적
	기 타

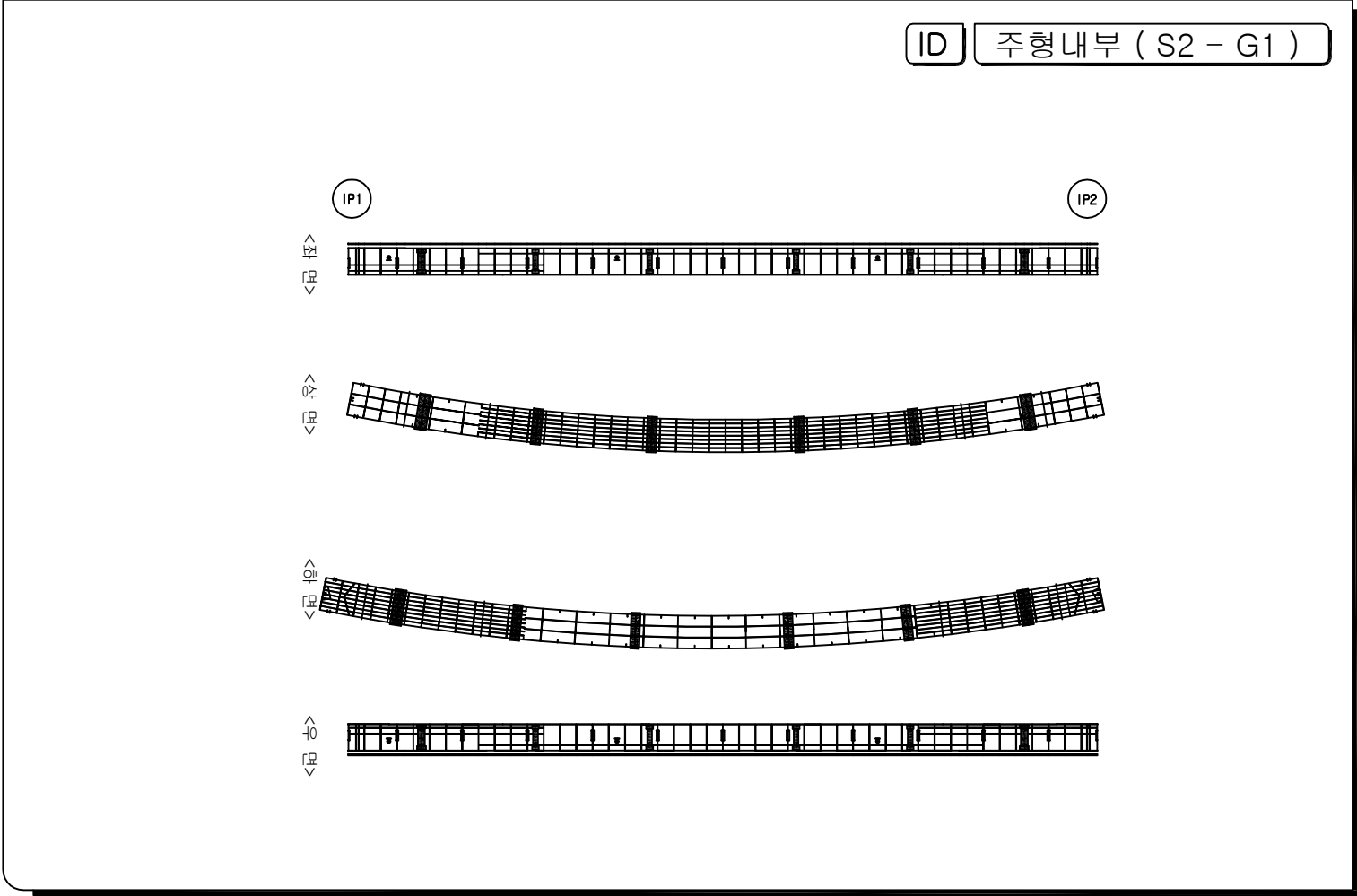
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형내부 (S1 - G1)	분 류	-	2019.12	I-80

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형내부 (S2 - G1)

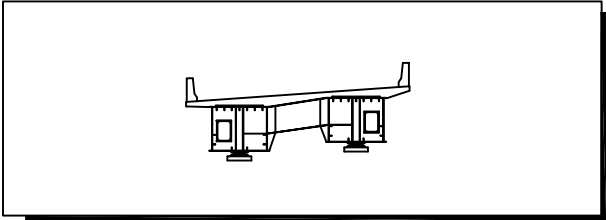


	간 열		간열부 누수, 백대
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙분리		부식, 녹발생
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편청, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

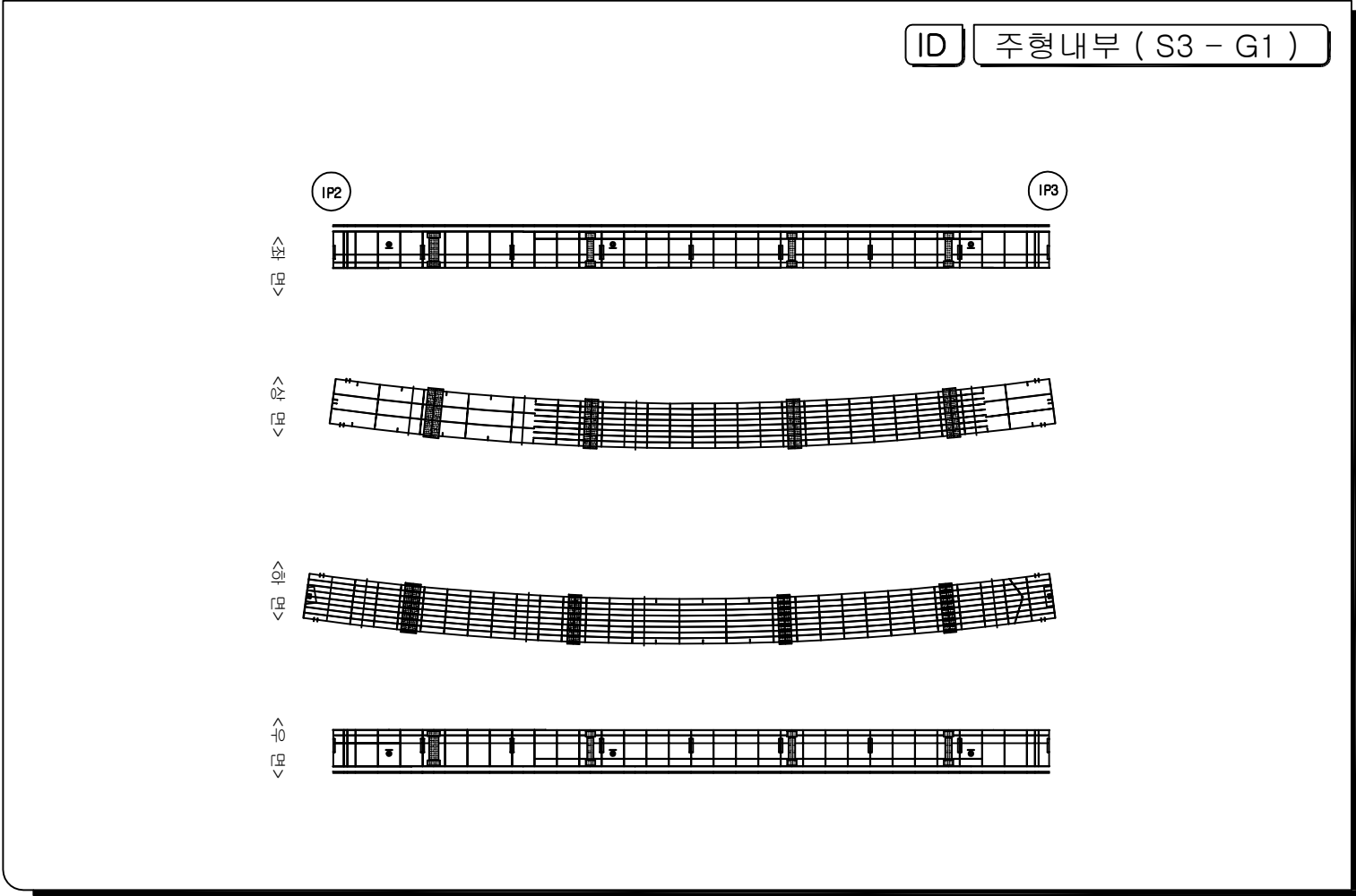
시행 기	일 산 대 교 (주)	과업명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도면명	주형내부 (S2 - G1)	대 류	-	2019.12	I-81

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형내부 (S3 - G1)

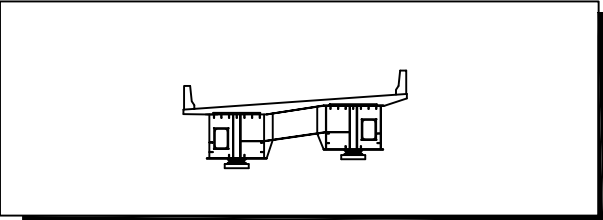


	간 열		간열부 누수, 백대
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙분리		부식, 녹발생
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형내부 (S3 - G1)	분 류	-	2019.12	I-82

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID

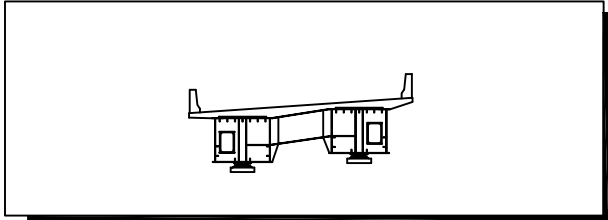
주형내부 (S4 - G1)

	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

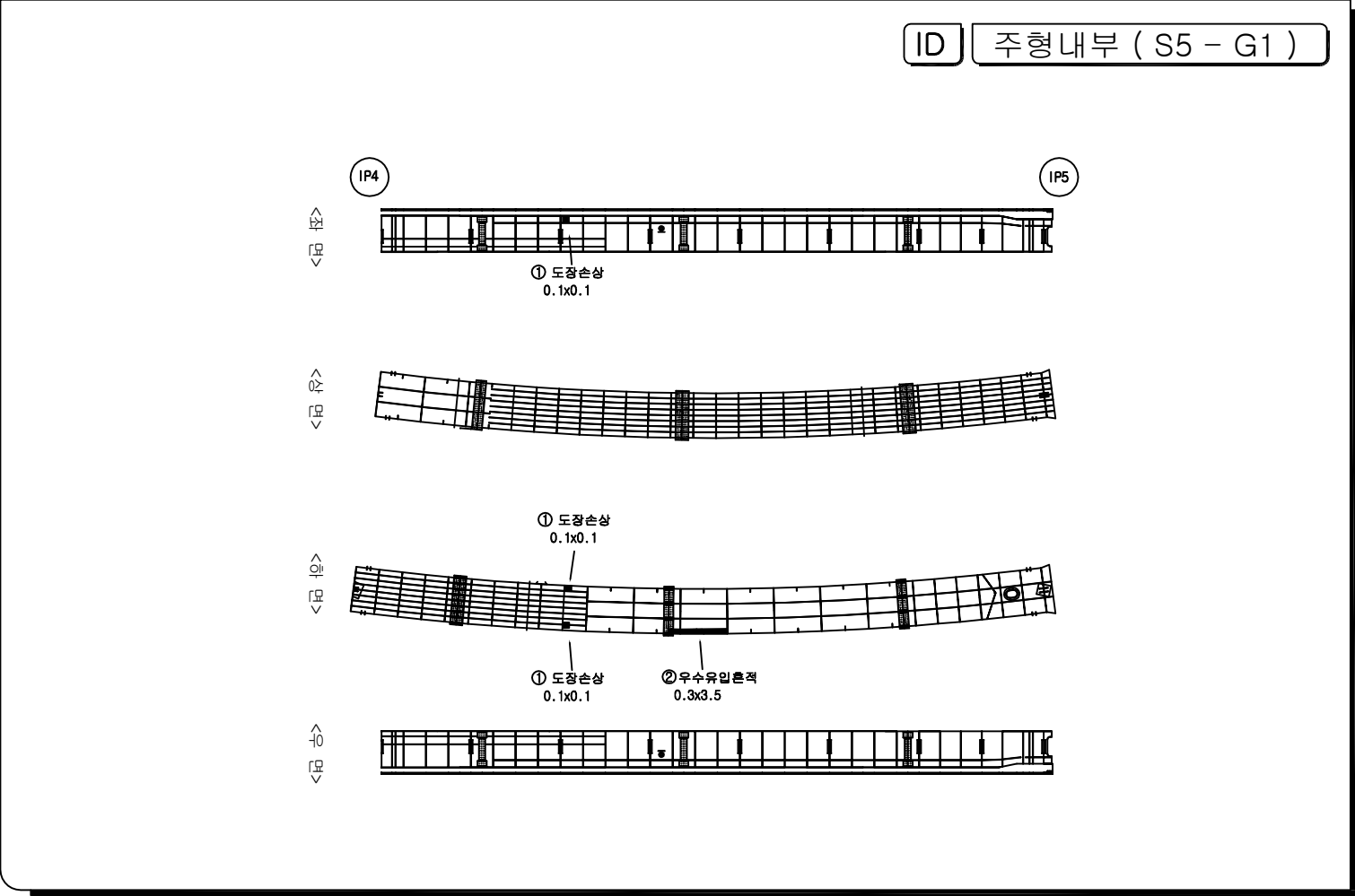
KEY PLAN

일산 ← → 서울

The key plan shows a curved section of the Seoul-Ilseong Expressway. It is divided into segments. From left to right, there are 10 white segments, followed by a shaded segment (the study area), and then 10 more white segments. An arrow points left towards '일산' (Ilseong) and an arrow points right towards '서울' (Seoul).

[illegible]

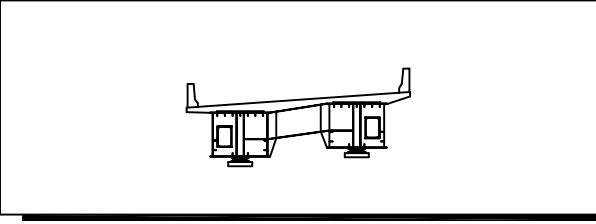
ID 주형내부 (S5 - G1)



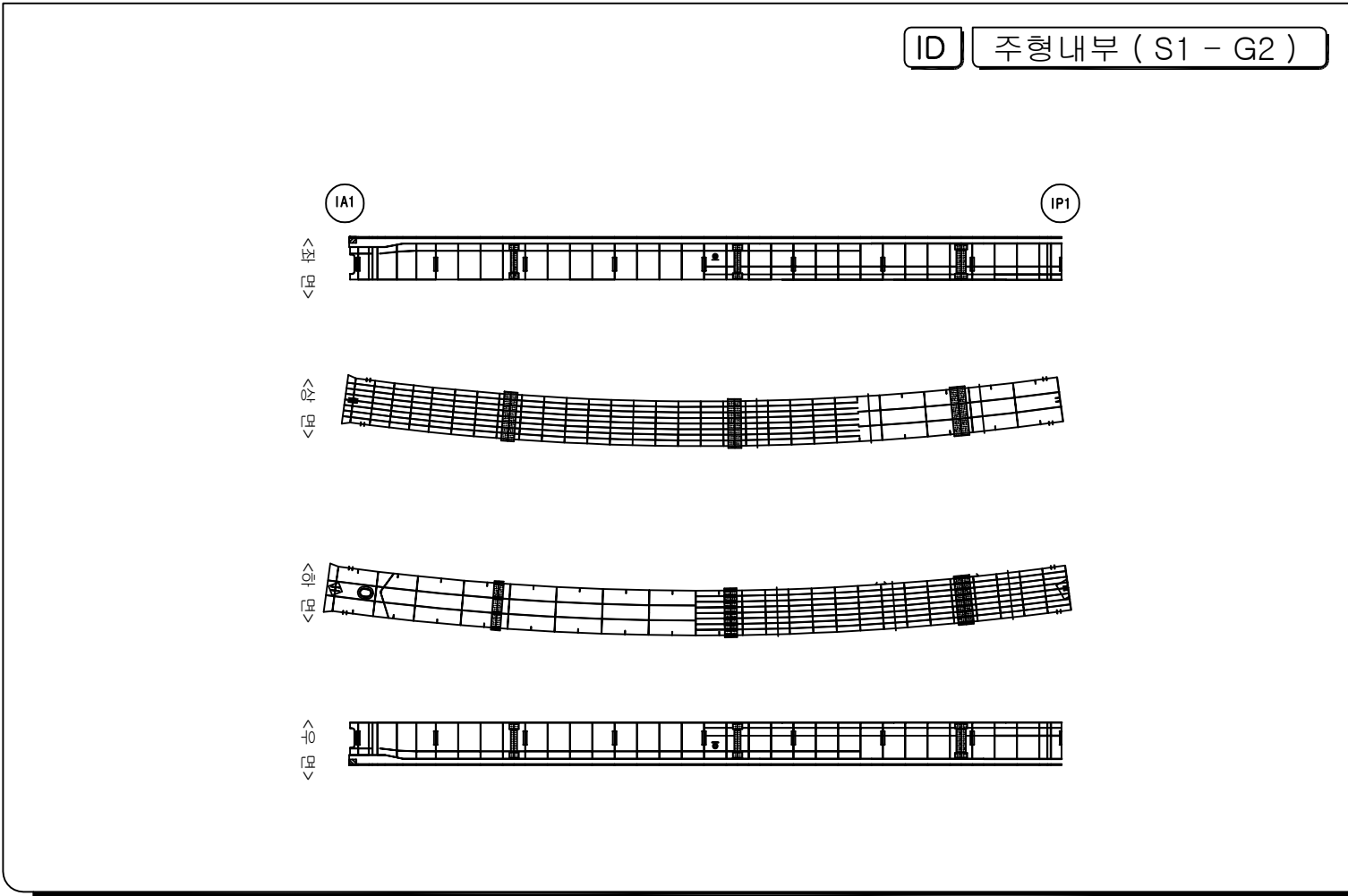
	간 열		간열부 누수, 백대
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙분리		부식, 녹발생
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편청, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

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

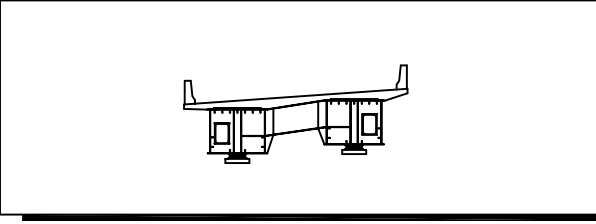


	간 줄		간줄부 누수, 뽕대
	망상간줄		철근노출
	파손, 막리, 막막		재료분리, 골재분리
	흙층, 송천리		부식, 녹발생
	누수		백대
	오철		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

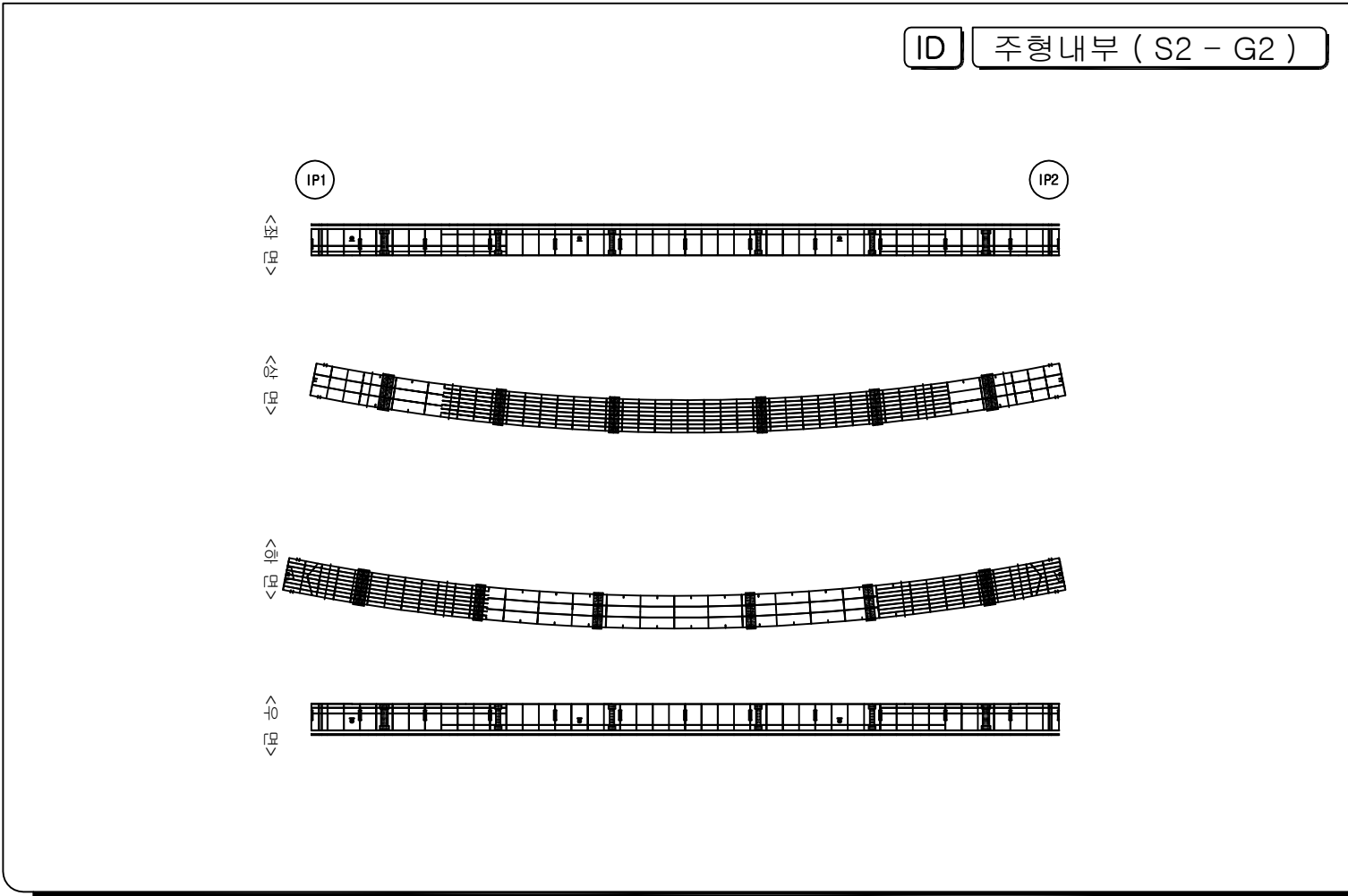
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형내부 (S1 - G2)	분 류	-	2019.12	I-85

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형내부 (S2 - G2)



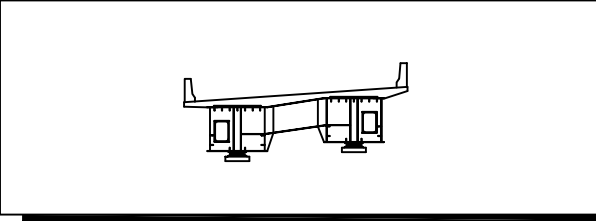
문제

	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 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형내부 (S2 - G2)	분 류	-	2019.12	I-86

KEY PLAN

일산 ← → 서울

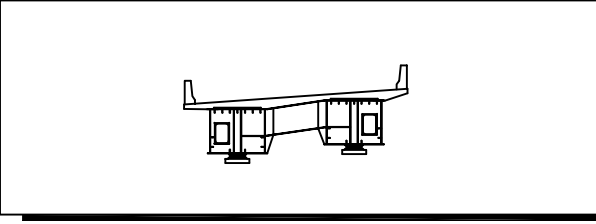
[illegible][illegible]

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

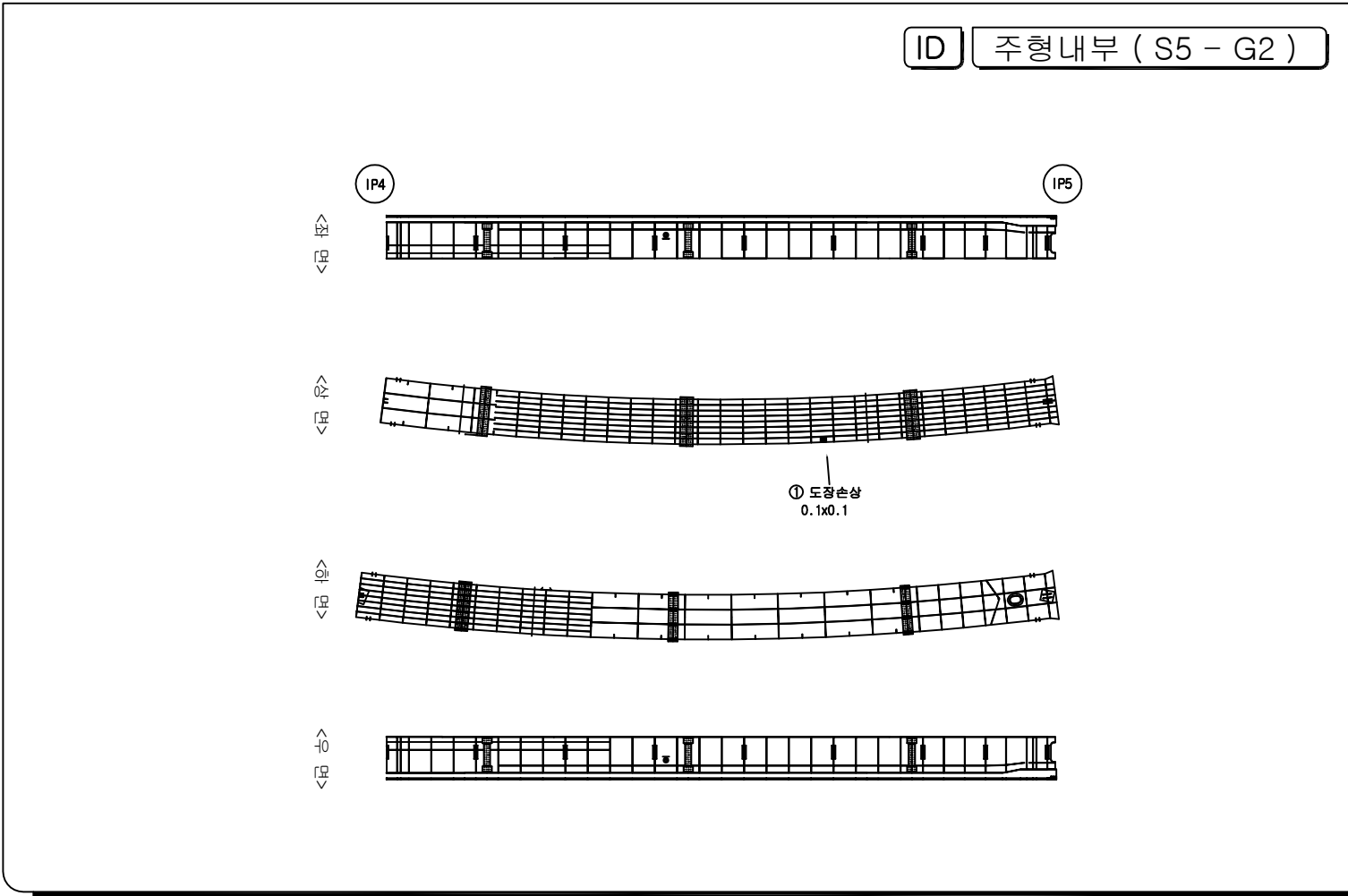
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형내부 (S4 - G2)	분 류	-	2019.12	I-88

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형내부 (S5 - G2)



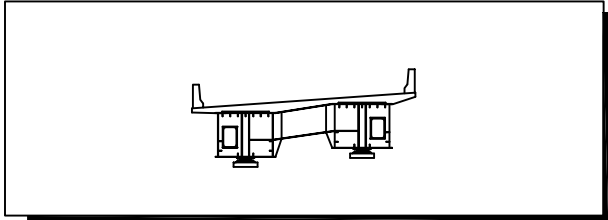
문제

	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

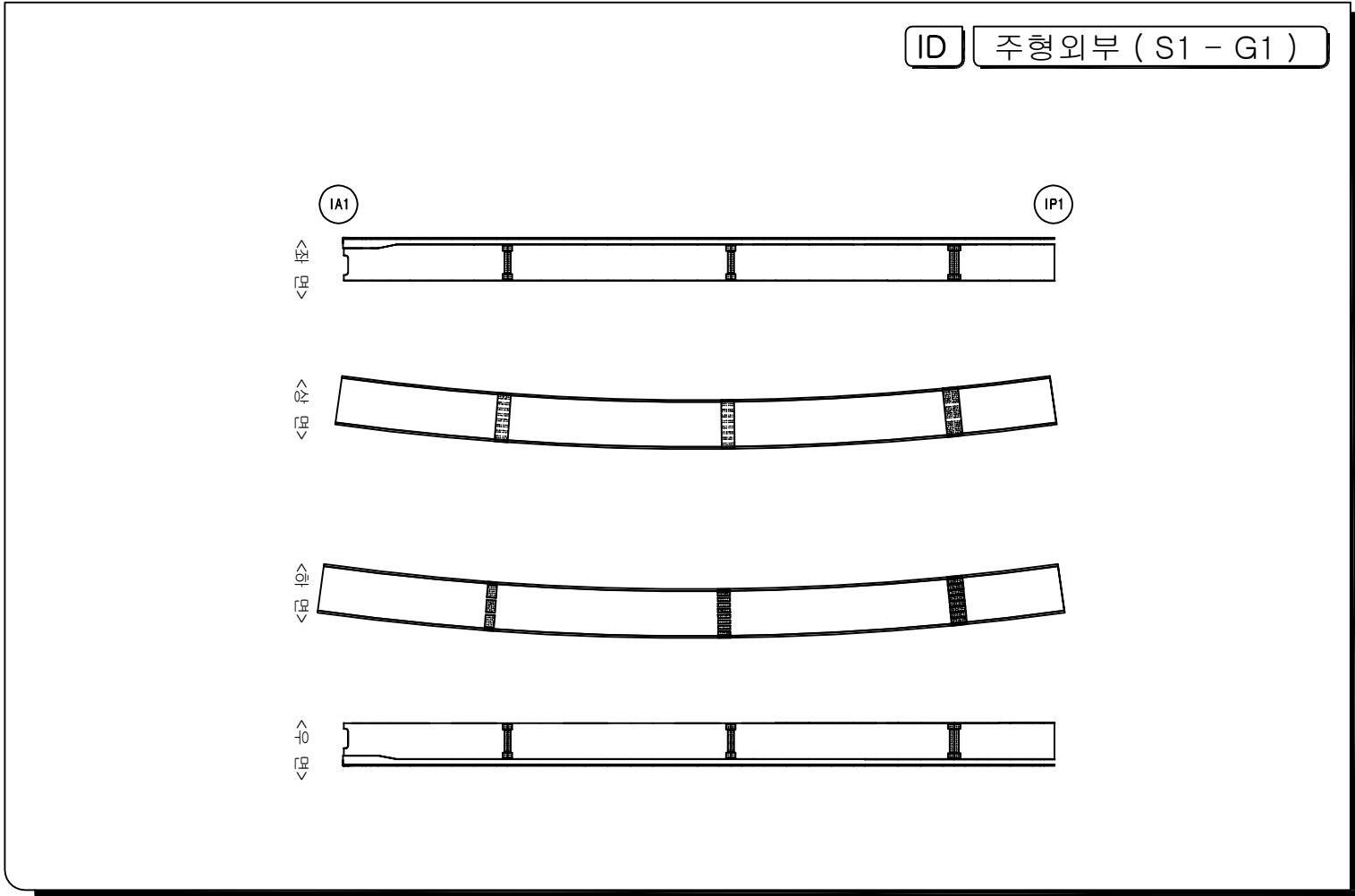
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형내부 (S5 - G2)	분 류	-	2019.12	I-89

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형외부 (S1 - G1)

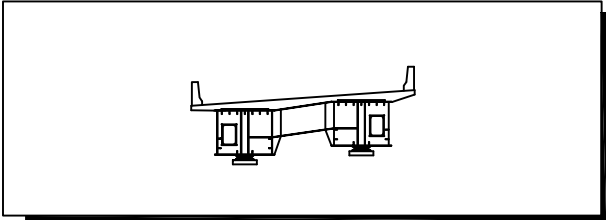


	간 열		간열부 누수, 백대
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙분리		부식, 녹 발생
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형외부 (S1 - G1)	분 류	-	2019.12	I-90

KEY PLAN

The key plan shows a curved line representing the Seoul-Incheon Expressway. It is divided into segments. An arrow on the left points to '일산' (Ilsan) and an arrow on the right points to '서울' (Seoul). A specific segment on the left side of the curve is shaded with diagonal lines, indicating the location of the study area.

[illegible]

ID
주형외부 (S2 - G1)

The diagram illustrates the process of installing a curved formwork panel. It consists of four horizontal stages:

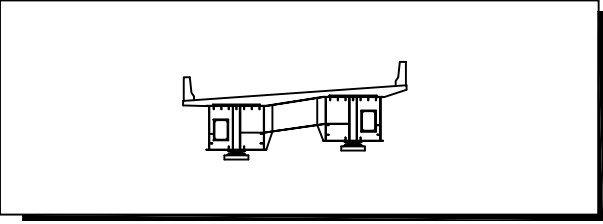
- Stage 1:** A straight panel with vertical supports. It is labeled with a circle containing 'IP1' on the left and 'IP2' on the right.
- Stage 2:** The panel is curved upwards.
- Stage 3:** The panel is curved downwards. Two points are labeled with a circled '1' and the text '규형 0.1x0.1' (form 0.1x0.1), indicating the placement of small spacers.
- Stage 4:** The panel is straightened back to its original position.

	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

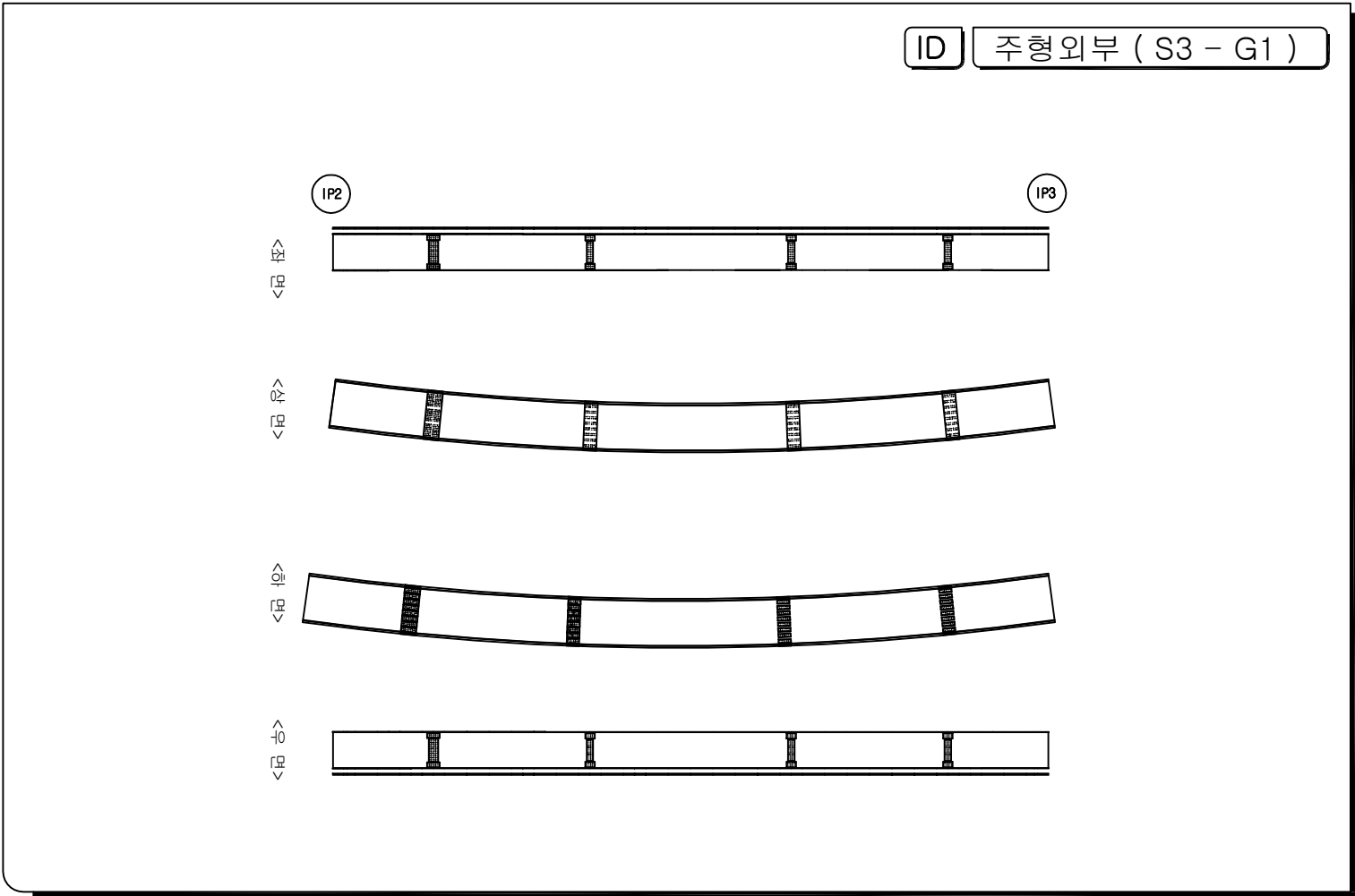
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형외부 (S2 - G1)	분 류	-	2019.12	I-91

KEY PLAN

The key plan shows a curved line representing the Seoul-Incheon Expressway. It is divided into segments. An arrow on the left points to '일산' (Ilsan) and an arrow on the right points to '서울' (Seoul). One segment, located approximately one-third of the way from Ilsan, is shaded with diagonal lines to indicate the study area.

[illegible]

ID	주형외부 (S3 - G1)
----	------------------

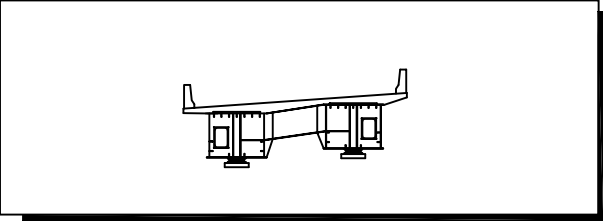


	간 줄		간줄부 누수, 백대
	망상간줄		칠근노출
	파손, 막리, 막락		재료분리, 골재분리
	물줄, 물결리		부식, 녹발생
	누수		백대
	오출		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 단	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형외부 (S3 - G1)	분 류	-	2019.12	I-92

KEY PLAN

일산 ← → 서울



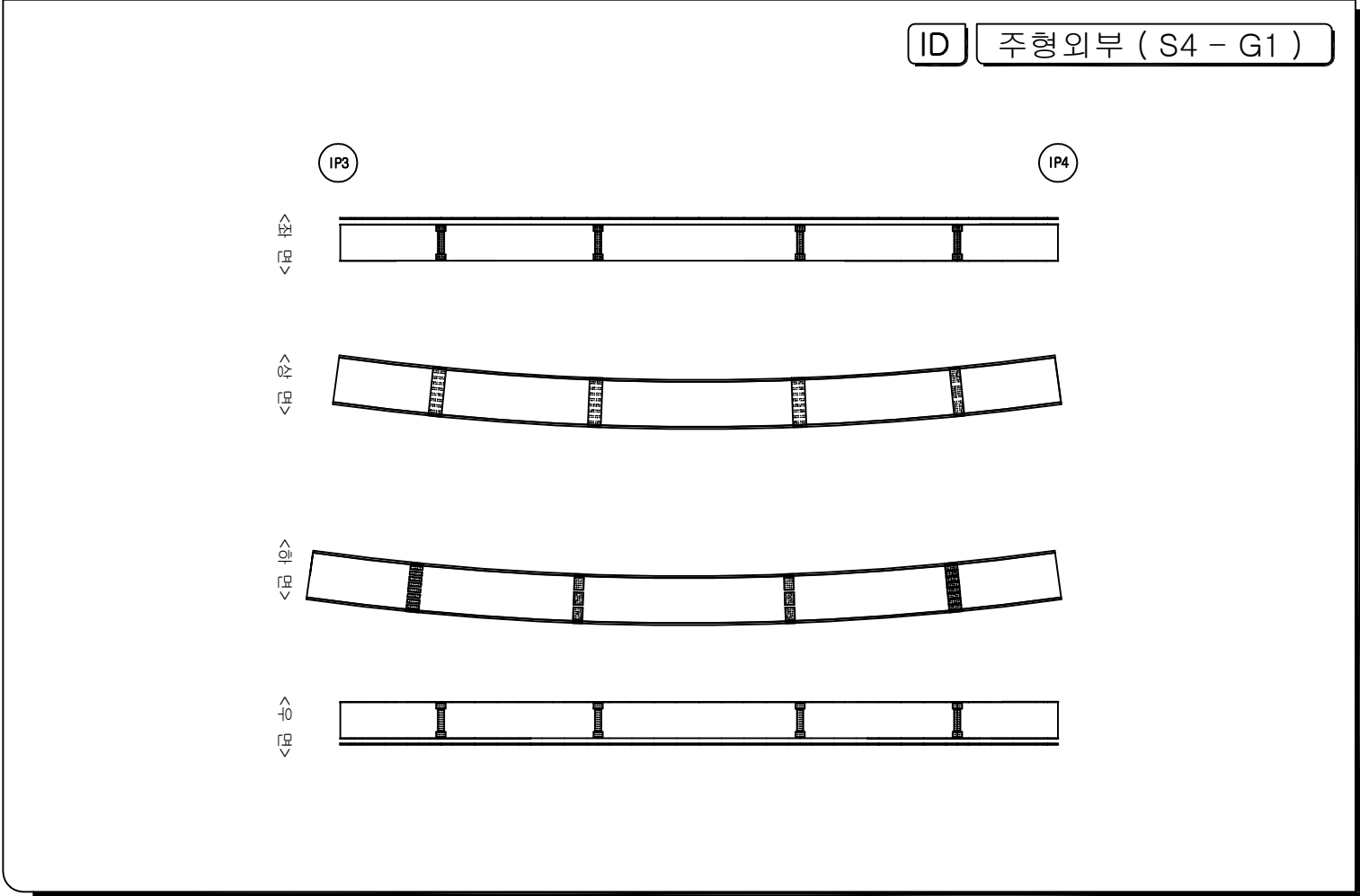
손상물량표

[illegible]

五二

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

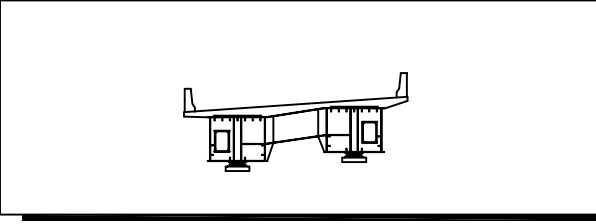
ID 주형외부 (S4 - G1)



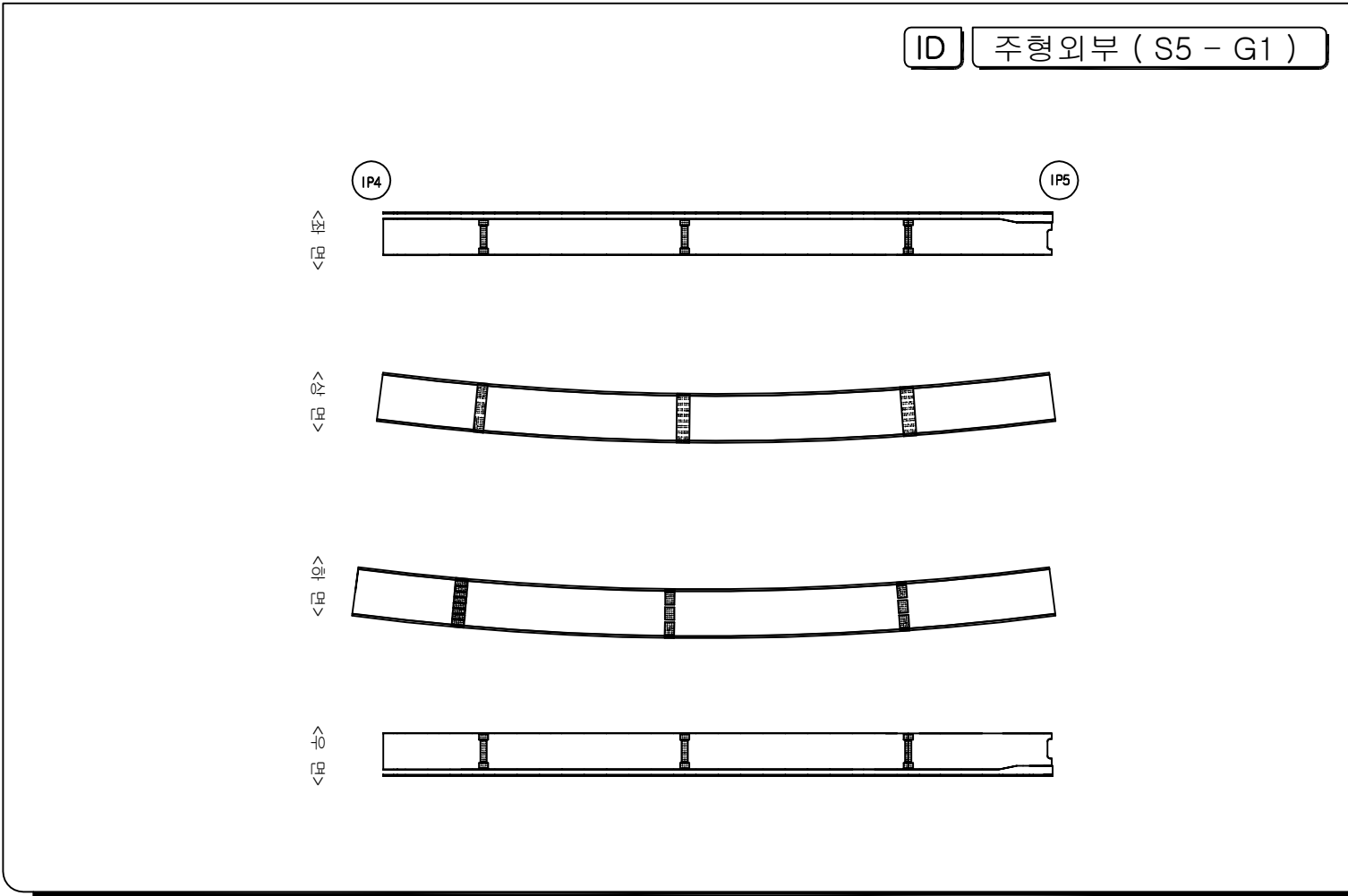
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형외부 (S4 - G1)	분 류	-	2019.12	I-93

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형외부 (S5 - G1)

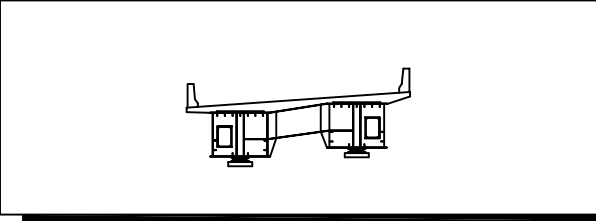


범 례			
	간 줄		간줄부 누수, 백대
	망상간줄		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	물결, 등결리		부식, 표발생
	누 수		백 대
	요 줄		변형, 좌굴
	표면, 균열		퇴 적
	세립 및 침식		기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형외부 (S5 - G1)	분 류	-	2019.12	I-94

KEY PLAN

일산 ← → 서울



손상물량표

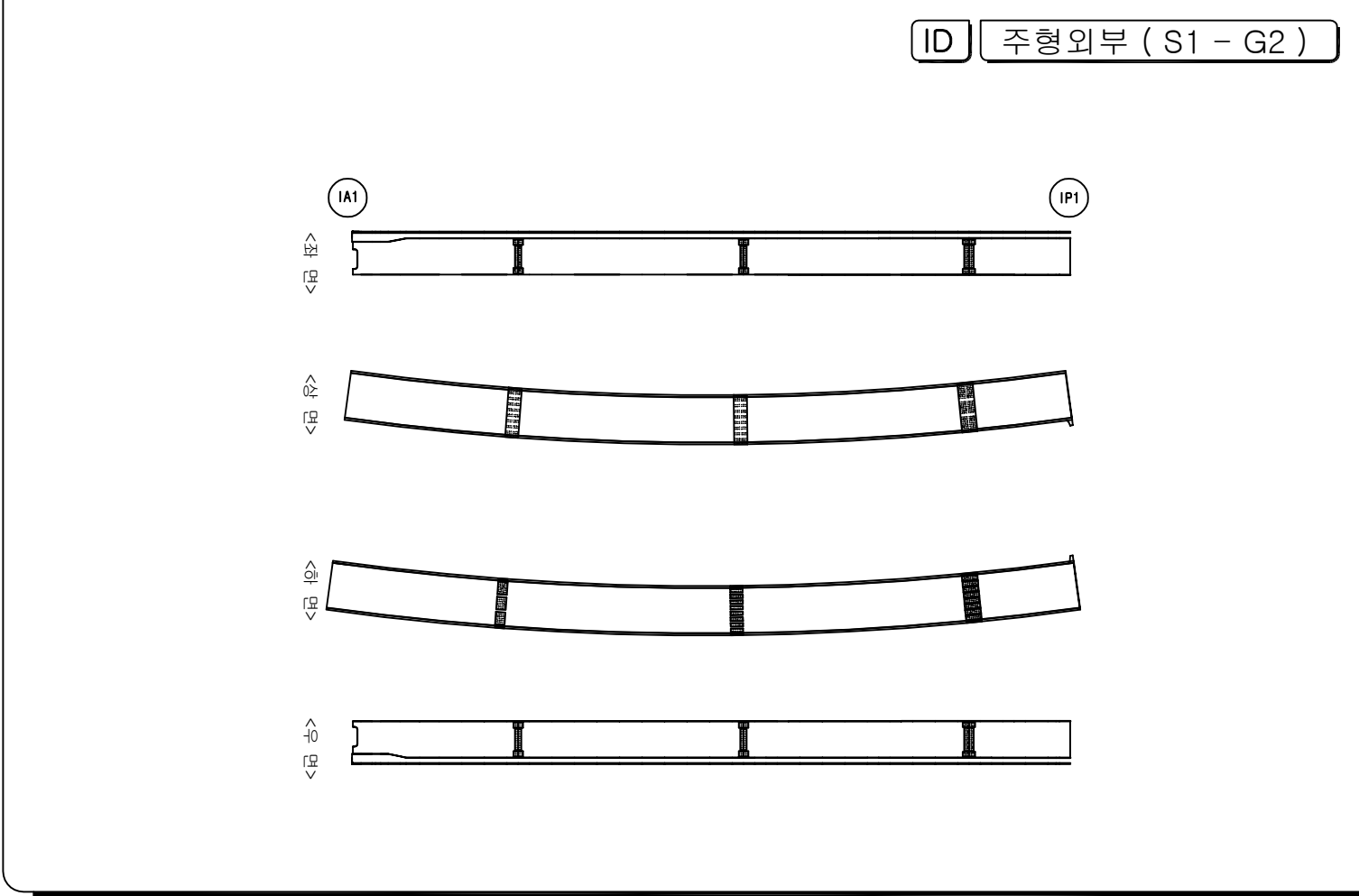
[illegible]

예제

	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

ID

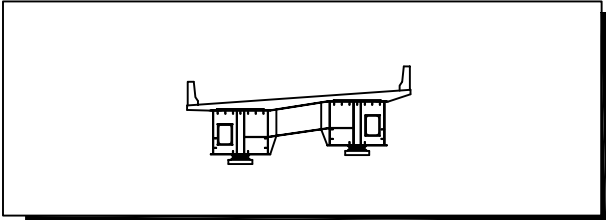
주형외부 (S1 - G2)



시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형외부 (S1 - G2)	분 류	-	2019.12	I-95

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID
주형외부 (S2 - G2)

① 접부식
0.1x3.0

② 금형
0.1x0.1

③ 금형
0.2x0.2

④ 도장금형
0.1x0.1

IP1

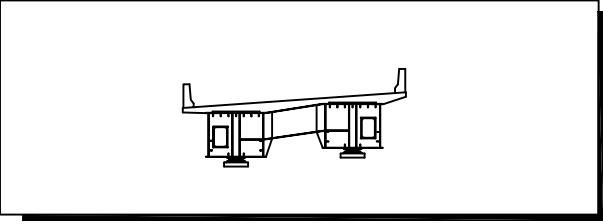
IP2

	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 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형외부 (S2 - G2)	분 류	-	2019.12	I-96

KEY PLAN

일산 ← → 서울



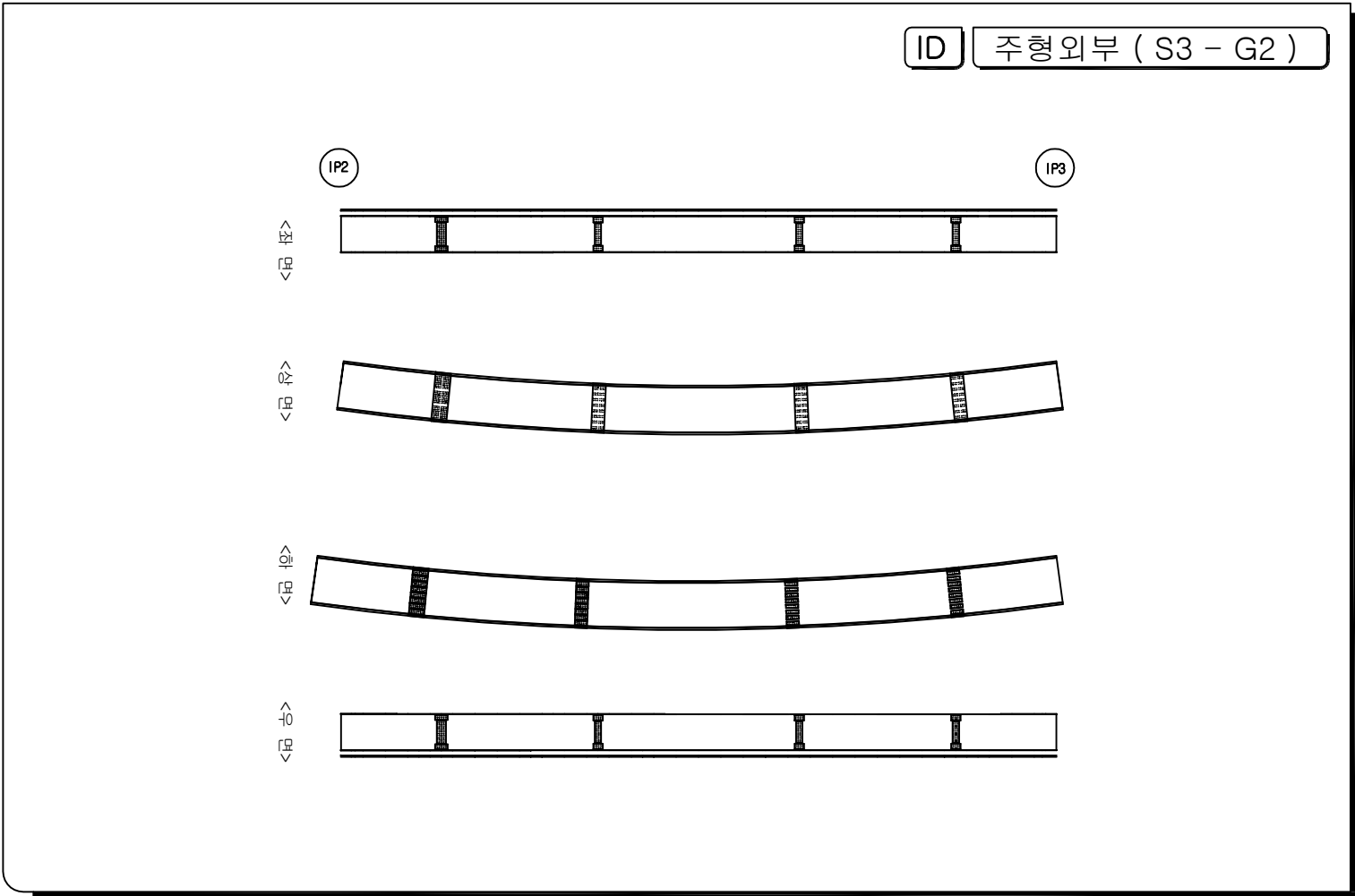
손상물량표

[illegible]

프 레

	간 줄		간줄부 누수, 벽돌
	양상간줄		칠기노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 층분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편침, 균열		회적
	세굴 및 침식		기타

ID 주형외부 (S3 - G2)



시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형외부 (S3 - G2)	분 류	-	2019.12	I-97

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형외부 (S3 - G2)	분 류	-	2019.12	I-97

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형외부 (S3 - G2)	분 류	-	2019.12	I-97

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형외부 (S3 - G2)	분 류	-	2019.12	I-97

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형외부 (S3 - G2)	분 류	-	2019.12	I-97

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형외부 (S3 - G2)	분 류	-	2019.12	I-97

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형외부 (S3 - G2)	분 류	-	2019.12	I-97

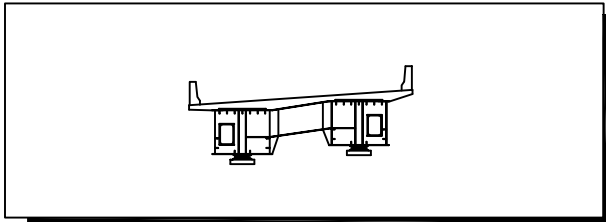
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형외부 (S3 - G2)	분 류	-	2019.12	I-97

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형외부 (S3 - G2)	분 류	-	2019.12	I-97

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형외부 (S3 - G2)	분 류	-	2019.12	I-97

KEY PLAN

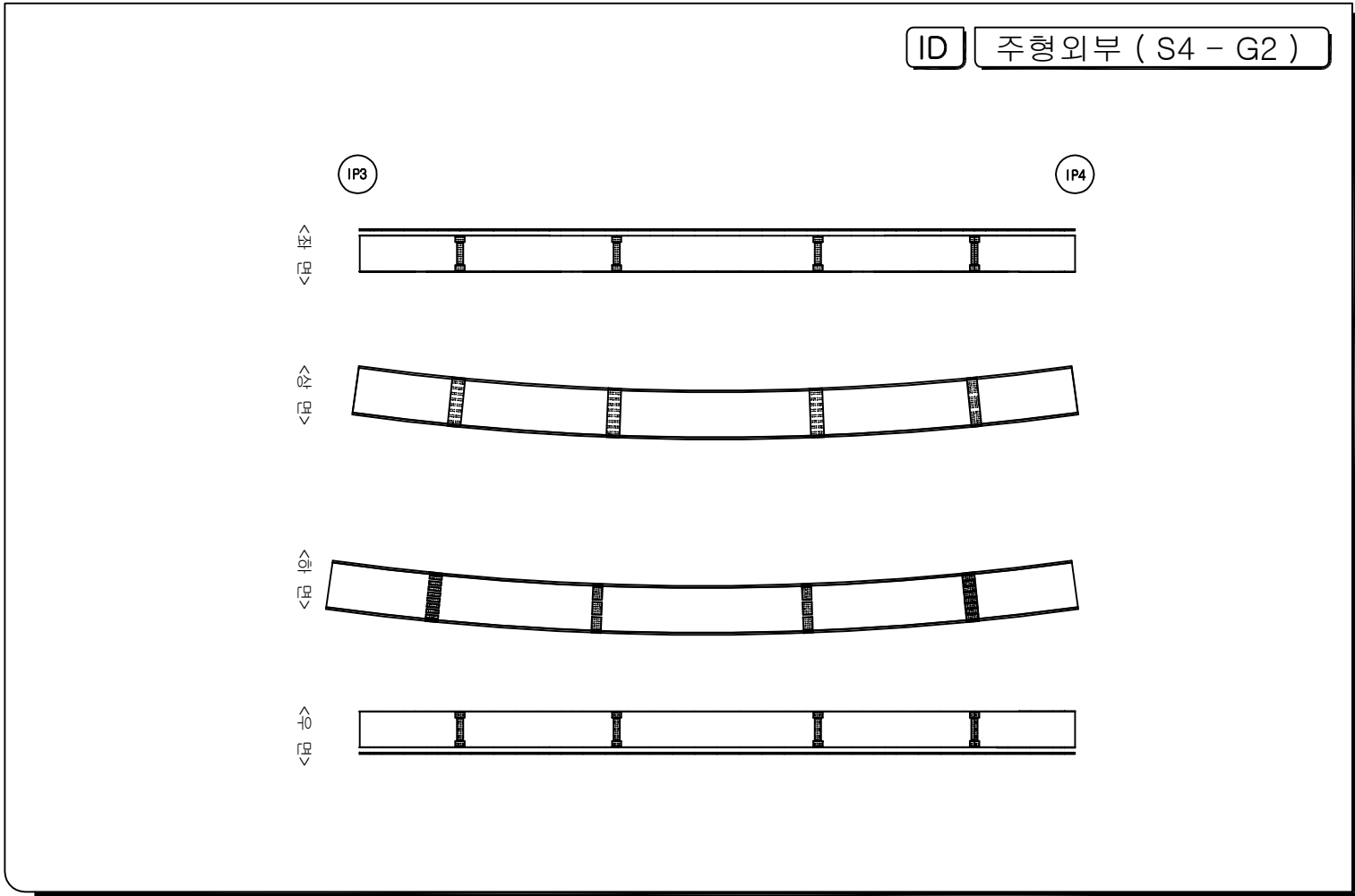
일산 ← → 서울



손상물량표

[illegible]

ID 주형외부 (S4 - G2)

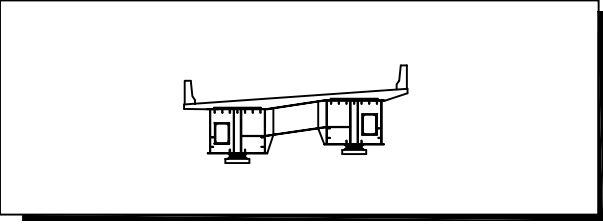


문 제

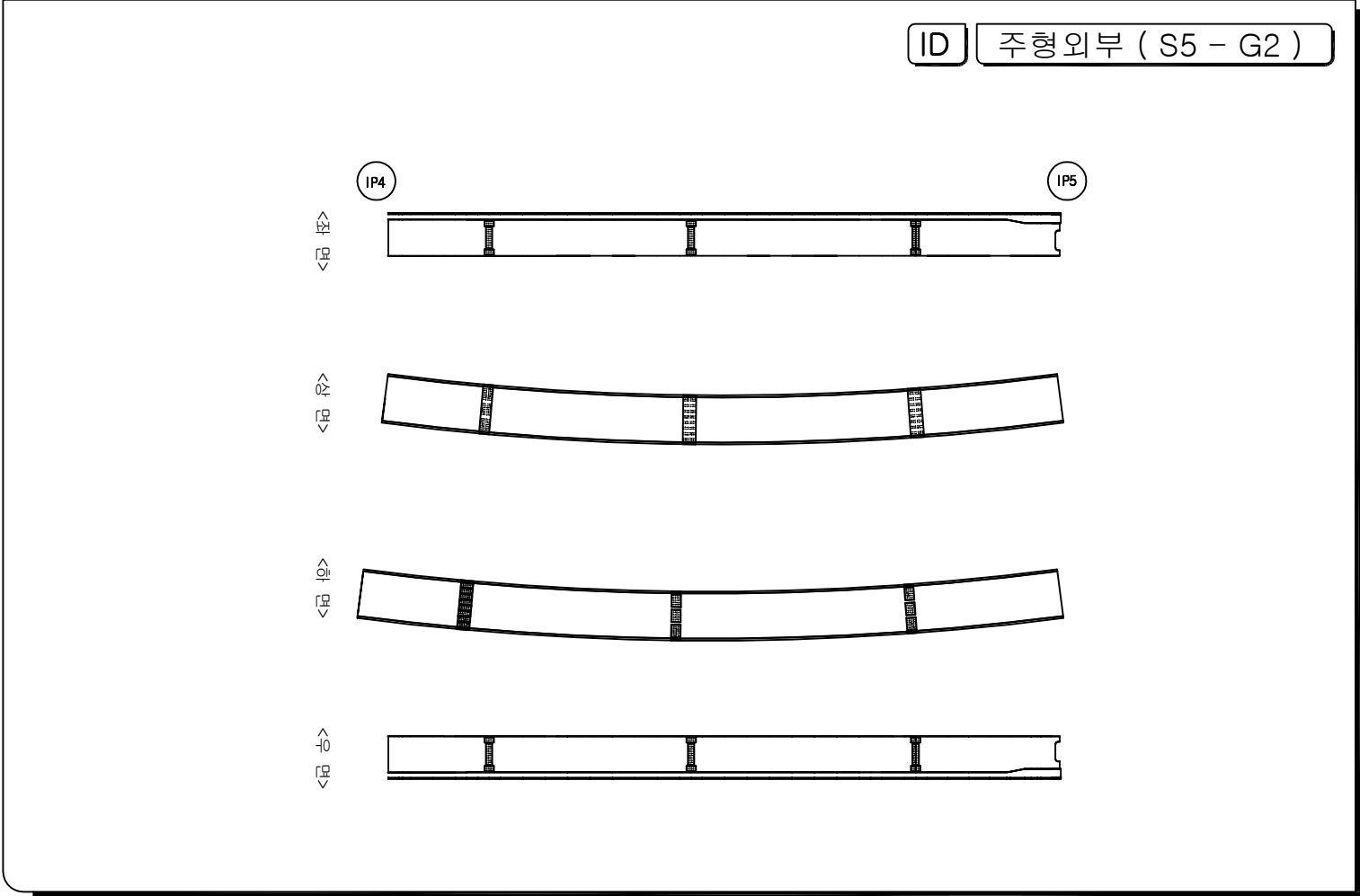
	단		간격부 누수, 평단
	양산양산		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙, 흙분리		부식, 부패상
	누수		벽
	외상		연결, 좌굴
	변형, 침침		터적
	세로 및 횡식		기타

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형외부 (S5 - G2)



	간 열		간열부 누수, 백태
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 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 2019년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형외부 (S5 - G2)	분 류	-	2019.12	I-99