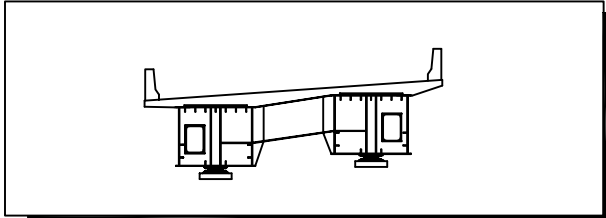
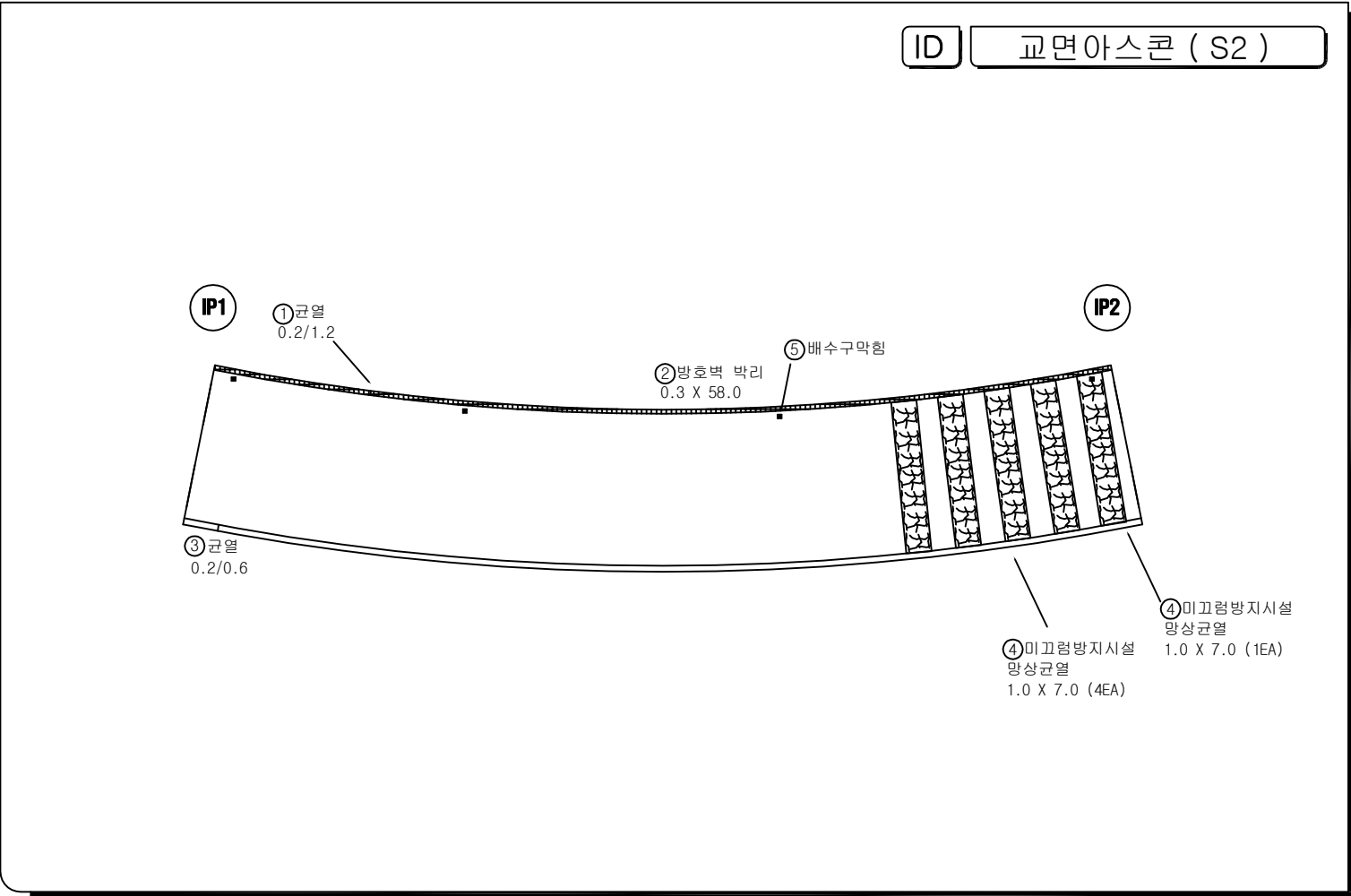


KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 교면아스콘 (S2)

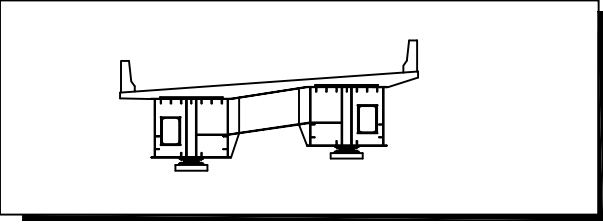


범례	
	빈 면
	양상기문
	파산, 파리, 파묵
	문패, 문자리
	누수
	요철
	전청, 양동
	세금 및 침식
	간열부 누수, 배터
	철근노출
	재료부리, 물재부리
	부식, 노출상
	백태
	변형, 좌굴
	퇴적
	기타

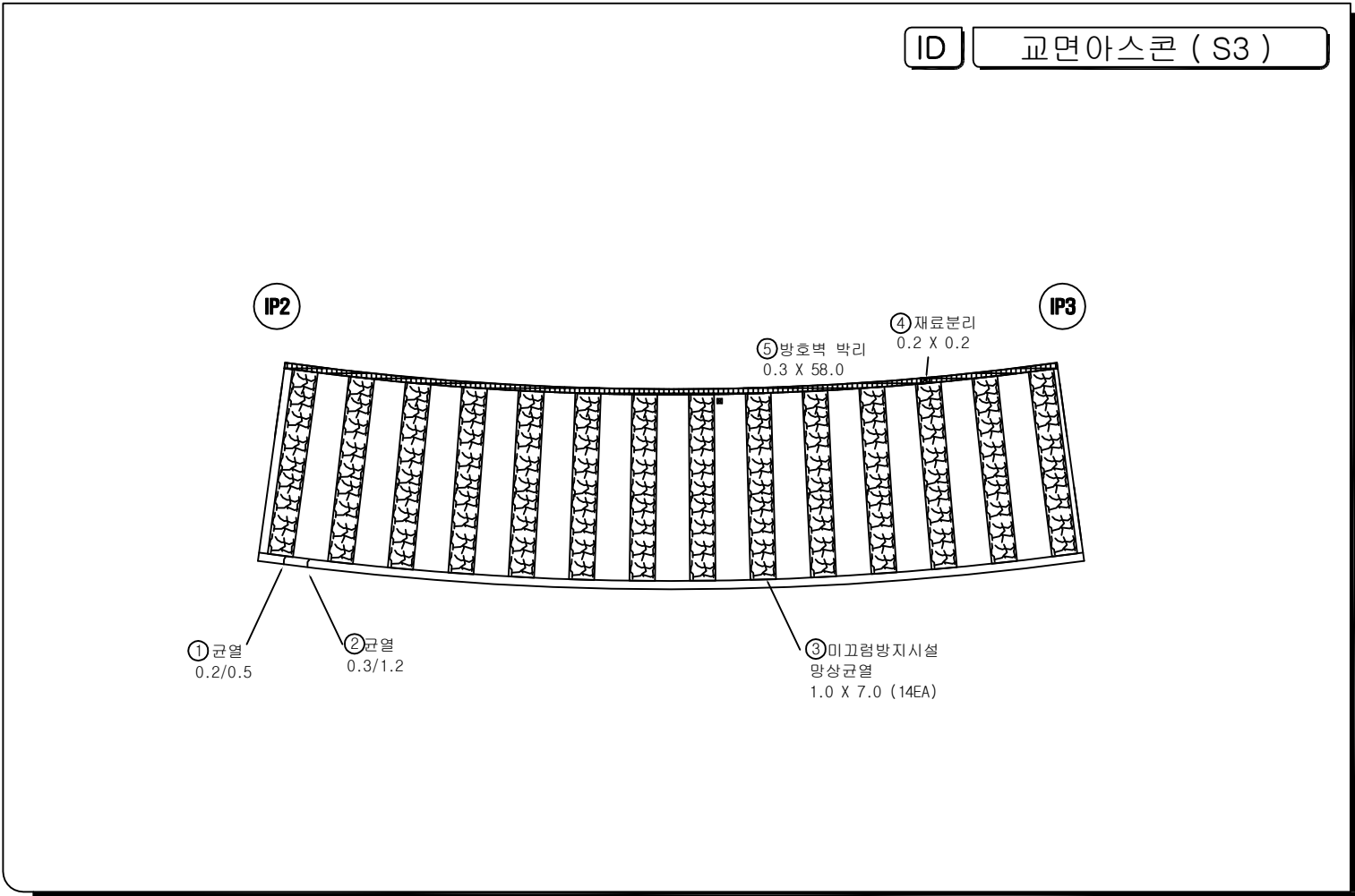
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교면아스콘 (S2)	분 류	-	2019.06	I-2

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 교면아스콘 (S3)

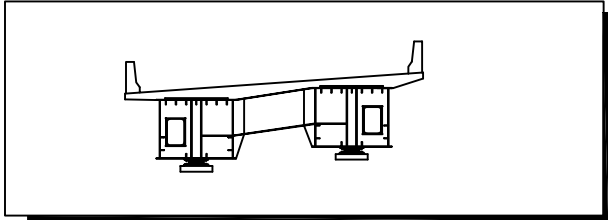


	간 줄		간줄부 누수, 백대
	양상간줄		줄근노출
	파손, 박리, 막막		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙배리		부식, 녹발생
	누수		백대
	오출		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

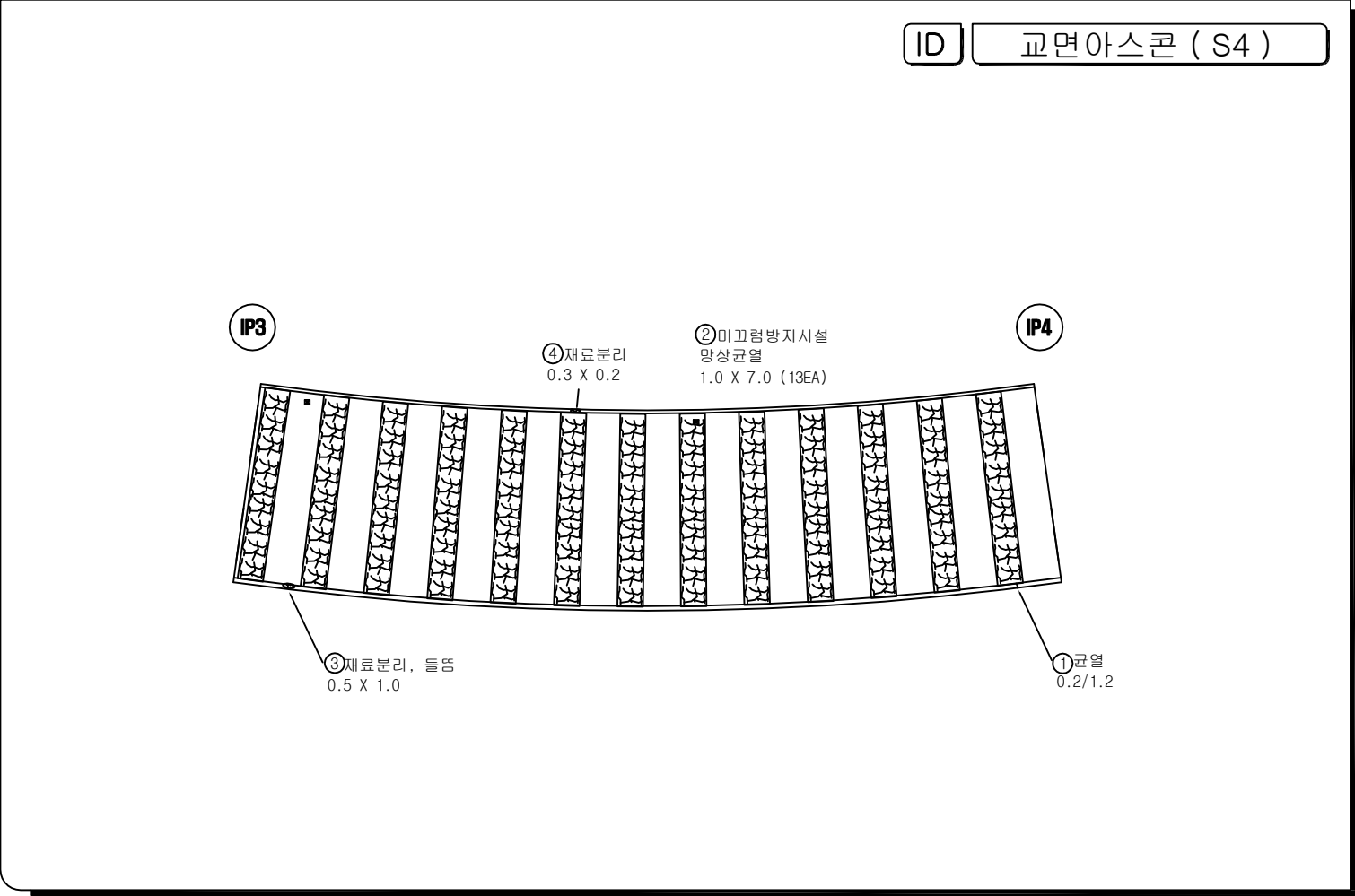
시행 기 단	일 산 대 교 (주)	과업명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	추척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도면명	교면아스콘 (S3)	분류	-	2019.06	I-3

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

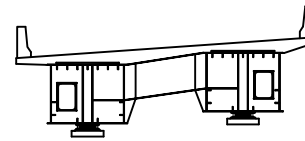
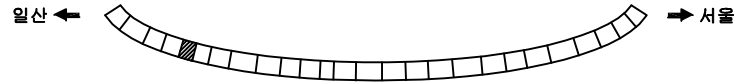
ID 교면아스콘 (S4)



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

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교면아스콘 (S4)	분 류	-	2019.06	I-4

KEY PLAN



손상물량표

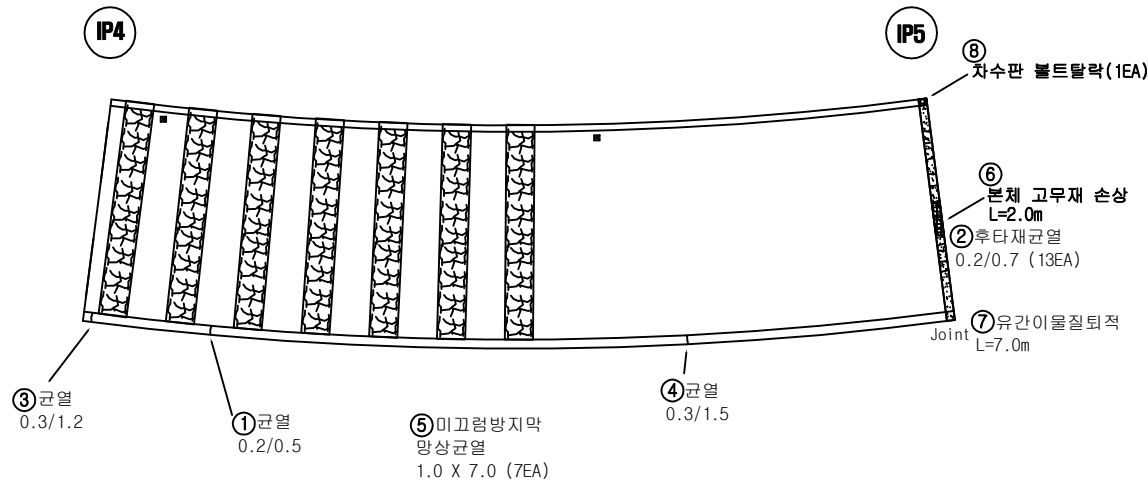
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.5	1	0.5	CR<0.2mm이하
2	후타재균열		0.7	13	9.1	CR<0.2mm이하
3	균열		1.2	1	1.2	CR<0.3mm이상
4	균열		1.5	1	1.5	CR<0.3mm이상
5	망상균열	1.0	7.0	7	49.0	
6	본체 고무재 파손		2.0	1	2.0	
7	유간이물침전적		7.0	1	7.0	
8	차수판 볼트 탈락			1	1.0	

ID

교면아스콘 (S5)

IP4

IP5



범례

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌출, 팽분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 착색
	편침, 공동		뒹적
	세굴 및 침식		기타

시행기관

일산대교(주)

과업명
점검기관

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 영역
(주)명성엔지니어링

구조물명
도면명

일산대교 I-RAMP
교면아스콘 (S5)

축척
분류

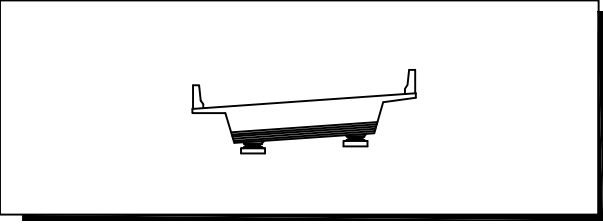
NONE
-

일자
2019.06

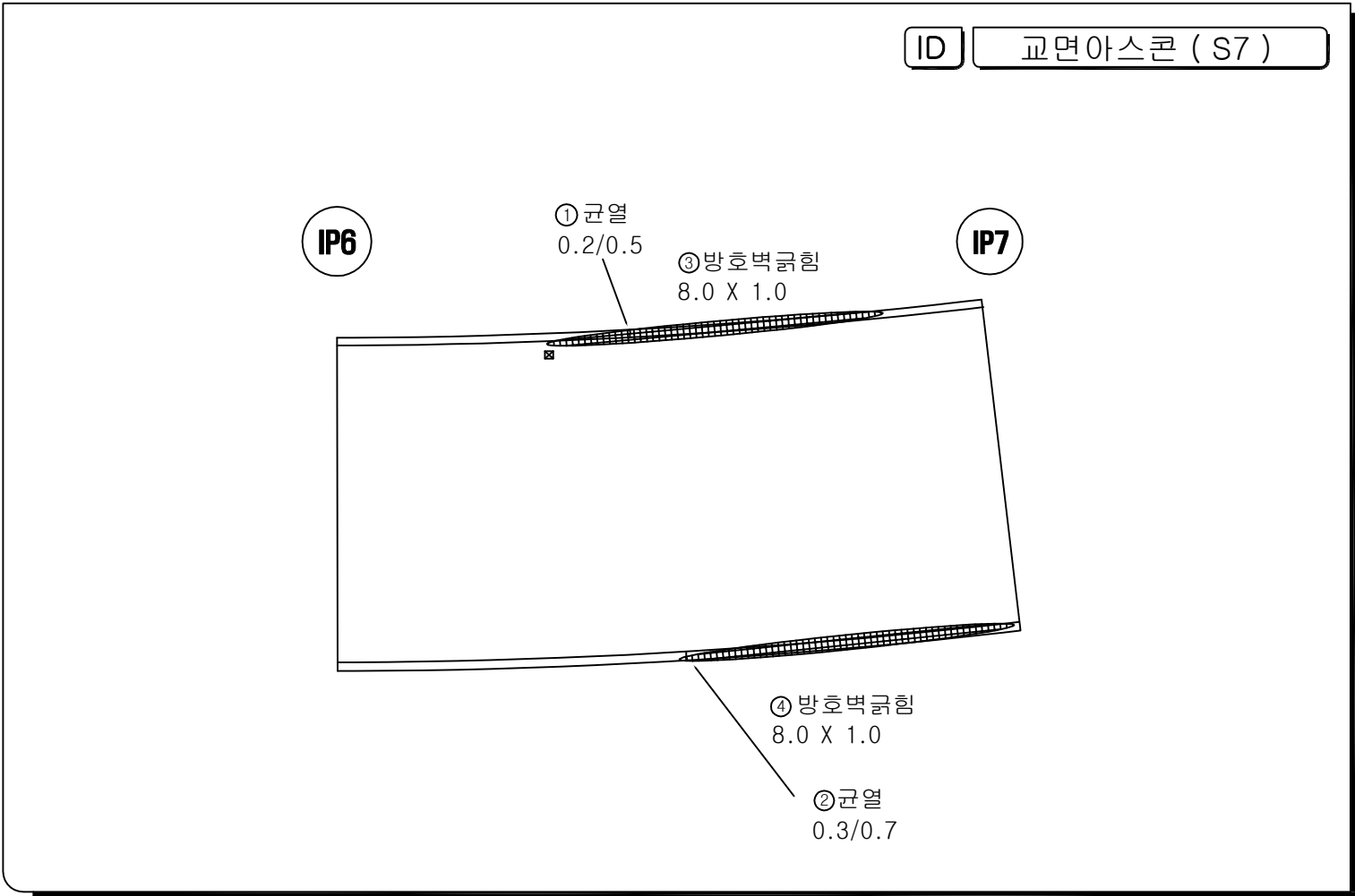
도면번호
I-5

KEY PLAN

The key plan shows a curved section of the Seoul-Busan 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 segments. One segment, located approximately one-third of the way from the left, is shaded with diagonal lines to indicate the study area.

[illegible]

ID	교면아스콘 (S7)
----	--------------

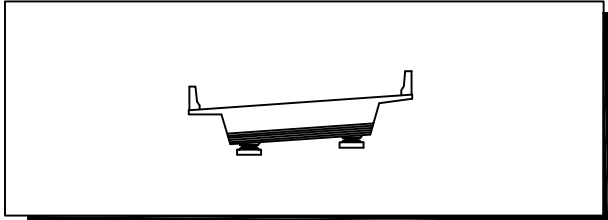


범 례	
	간 줄
	망상간줄
	파손, 막리, 막막
	물결, 물결리
	누 수
	오 줄
	편향, 꽃동
	세굴 및 침식
	간열부 누수, 뚫대
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹발생
	백 대
	변형, 좌굴
	튀 적
	기 타

시 행 기 단	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교면아스콘 (S7)	분 류	-	2019.06	I-7

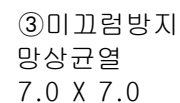
KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 교면아스콘 (S8)

IP8



④ 방호벽 길이
10.0 X 1.0

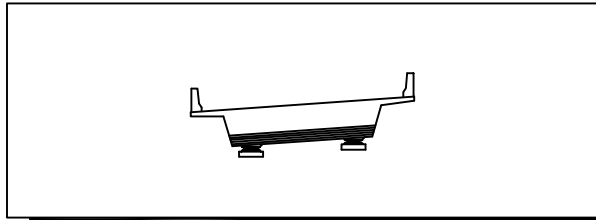
- | | | | |
|---|------------|---|------------|
|  | 간 줄 |  | 간줄부 누수, 백대 |
|  | 망상간줄 |  | 철근노출 |
|  | 파손, 박리, 박락 |  | 재료분리, 골재분리 |
|  | 흙층, 흙분리 |  | 부식, 녹발생 |
|  | 누수 |  | 백대 |
|  | 요철 |  | 변형, 좌굴 |
|  | 편칭, 공동 |  | 퇴적 |
|  | 세굴 및 침식 |  | 기타 |

시 행 기	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	종 류	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교면아스콘 (S8)	대 분 류	-	2019.06	I-8

KEY PLAN

일산 ← → 서울

The key plan shows a curved road with a shaded segment representing the site. Arrows point from the site towards Ilasan (일산) on the left and Seoul (서울) on the right.

[illegible]

	빈 칸		간격, 구획선, 구획
	대각선		십자
	격자, 박리, 박막		다이아몬드, 다이아몬드
	파선, 파선리		부식, 부식성
	구멍		격자
	수평		파선, 파선
	반경, 반경		격자
	삼각형, 삼각		다이아몬드

ID
교면아스콘 (S9)

①균열
0.2/0.5

②방호벽 금힘
6 X 1.0

③후타재균열
0.2/0.7 (12EA)

④유간이물질퇴적
L=7.0m

⑤미끄럼방지 망상균열
2.0x7.0

Joint

IP8

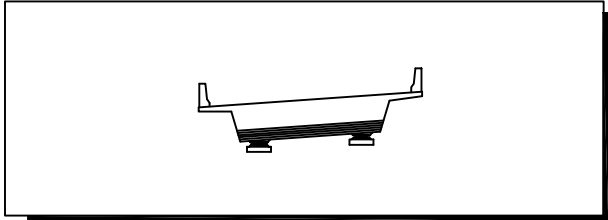
IP9

시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교면아스콘 (S9)	분 류	-	2019.06	I-9

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) to the left and '서울' (Seoul) to the right, indicating the direction of travel.

[illegible]

	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

ID

교면아스콘 (S10)

IP9

IP10

Joint

③ 방호벽 박락
0.2 X 0.2

④ 아스콘패임
0.3 X 0.1

② 균열
0.3/1.2

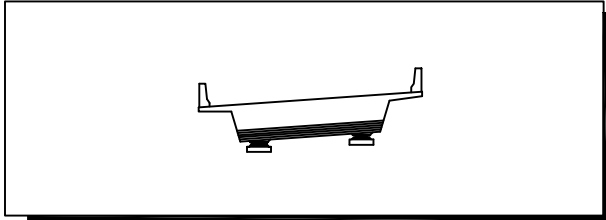
① 균열
0.3/1.0

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교면아스콘 (S10)	분 류	-	2019.06	I-10

KEY PLAN

일산 ← → 서울

The key plan shows a curved line representing a route. 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 curved line 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 교면아스콘 (S11)

IP10

IP11

①방호벽 굵힘
5 X 1.0

② 방호벽 길이
3.5 X 1.0

범 례			
	간 줄		간줄부 누수, 뽕대
	망상간줄		췌근노출
	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

과업명
점검기관

구조물명
도면명

축척	
분류	

일 자
2019.06

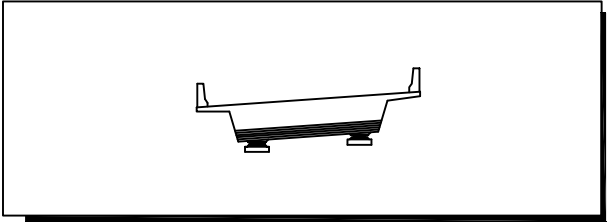
도면번호

1-11

KEY PLAN

일산 ← → 서울

The key plan shows a curved line representing the Seoul-Ilseong Expressway. It is divided into 20 segments. The 10th segment from the left is shaded with diagonal lines, indicating the study area. An arrow points left towards '일산' (Ilseong) and an arrow points right towards '서울' (Seoul).



손상물량표

[illegible]

법 제

	균 열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	불통, 층분리		부식, 녹말상
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

교면아스콘 (S12)

IP12

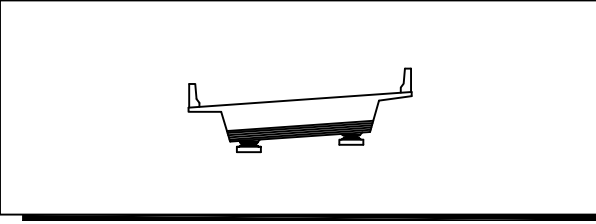
③유간토사퇴적
L=9.25m

Joint

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교면아스콘 (S12)	분 류	-	2019.06	I-12

KEY PLAN

The key plan shows a curved line representing the Seoul-Ilasan corridor. The line is divided into 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. A specific segment in the middle of the curve is shaded with diagonal lines, indicating the location of the study area.

[illegible]

ID 교면아스콘 (S13)

IP12

①아스콘패
임 1.5x0.1

Joint

①아스콘패
임 1.5x0.1

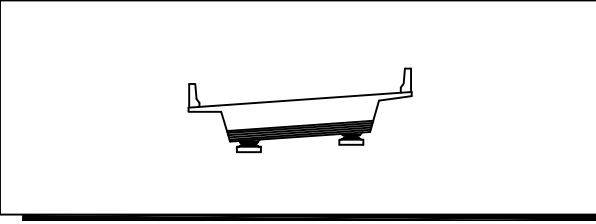
Joint

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

I-13

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 small rectangular area is highlighted in the center of the road segment, indicating the location of the study area.



ID 교면아스콘 (S14)

IP13

IP14

[illegible]

1

②균열
0.2/0.6

③균열
0.2/0.4

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
점검기관

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
(주)명성엔지니어링

(주)명성엔지니어링

구조물명	
도면명	

일산대교 I-RAMP
교면아스콘 (S14)

교면아스콘 (S14)

축척
분류

NONE
-

일 자
2019.06

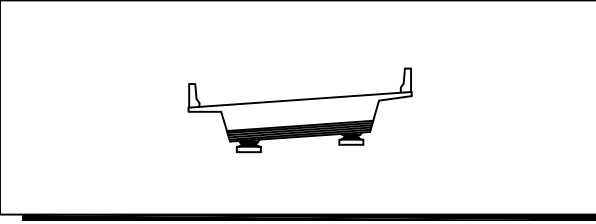
2019.06

도면번호
I-14

1-14

KEY PLAN

The key plan shows a curved road with 15 segments. The left end is labeled '일산' (Ilasan) with an arrow pointing left. The right end is labeled '서울' (Seoul) with an arrow pointing right. The 10th segment from the left is shaded black, indicating the study area.

[illegible]

ID	교면아스콘 (S15)
----	---------------

ID

교면아스콘 (S15)

IP14

IP15

①후타재균열
 0.2/0.7 (11EA)

②유간토사퇴적
 L=7.0m

Joint

Joint $L=7.0\text{m}$

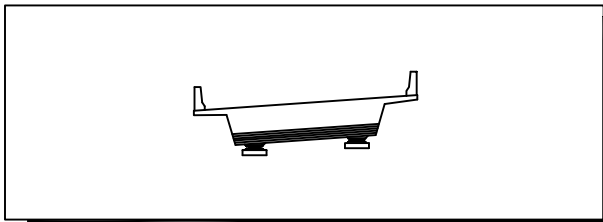
	간 줄		간줄부 누수, 백대
	양상 간줄		칠근노출
	파손, 박리, 막막		재료분리, 골재분리
	물결, 물결리		부식, 녹 발생
	누수		백대
	오칠		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교면아스콘 (S15)	대 류	-	2019.06	I-15

KEY PLAN

일산 ← → 서울

The key plan shows a curved line representing 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), followed by 10 more white segments. To the left of the first segment is the label '일산' (Ilseong) with a left-pointing arrow. To the right of the last segment is the label '서울' (Seoul) with a right-pointing arrow.

[illegible]

	진, 짝		간헐부, 반수, 짝편
	양산, 양쪽		참고노출
	파산, 막리, 막락		재료편리, 출자편리
	편편, 등편리		부식, 녹내상
	누수		벽, 대
	요철		변형, 좌굴
	진정, 정통		퇴적
	세밀 및 침식		기타

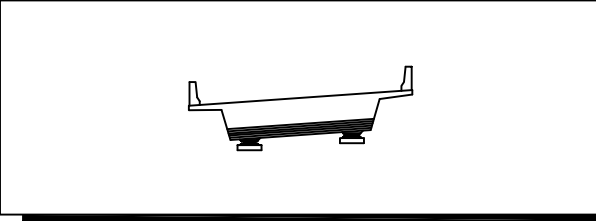
ID 교면아스콘 (S16)

IP16

②방호벽 규격
4 X 1.0

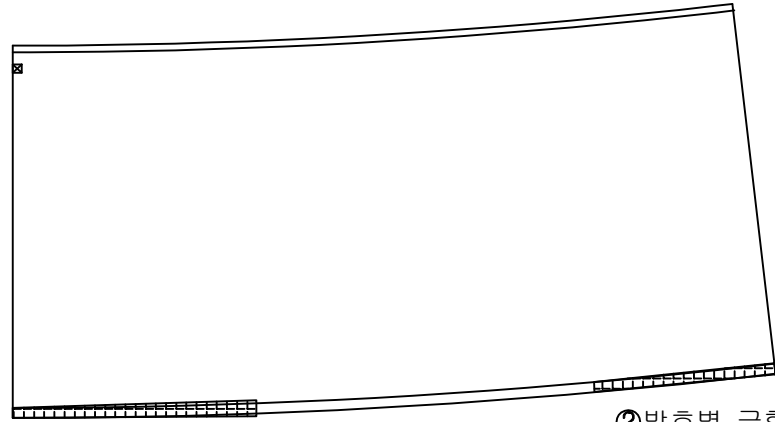
KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 교면아스콘 (S17)

(IP17)



②방호벽 급힘
5 X 1.0

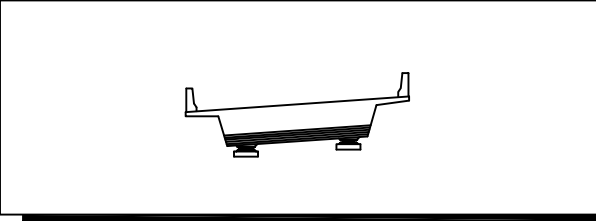
	간 줄		간줄부 누수, 백대
	양상간줄		철기노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙면리		부식, 파손층
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편향, 양형		튀적
	세굴 및 침식		기타

시행 기관	일 산 대 교 (주)	과업명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도면명	교면아스콘 (S17)	분류	-	2019.06	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, located roughly in the middle-right of the road, is shaded with diagonal lines, indicating the location of the study area.

[illegible]

ID 교면아스콘 (S18)

ID
교면아스콘 (S18)

②방호벽 굽힘
 6 X 1.0

IP17
 IP18

①균열
 0.2/1.2

② 방호벽 굵힘
6 X 1.0



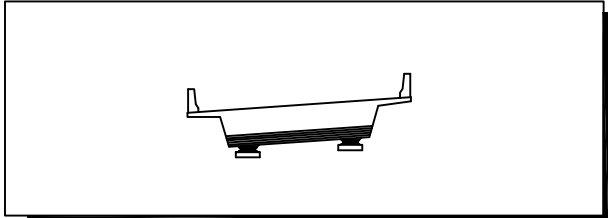
① 균열
0.2/1.2

	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 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교면아스콘 (S18)	분 류	-	2019.06	I-18

KEY PLAN

일산 ← → 서울



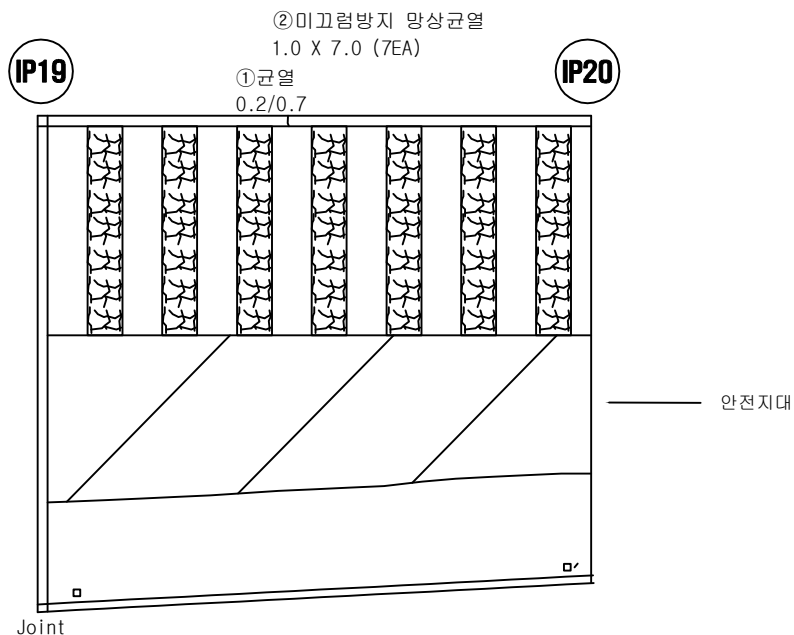
손상물량표

[illegible]

50 21

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

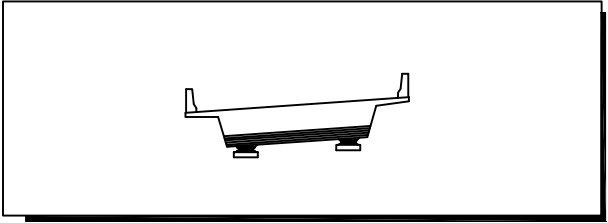
ID 교면아스콘 (S20)



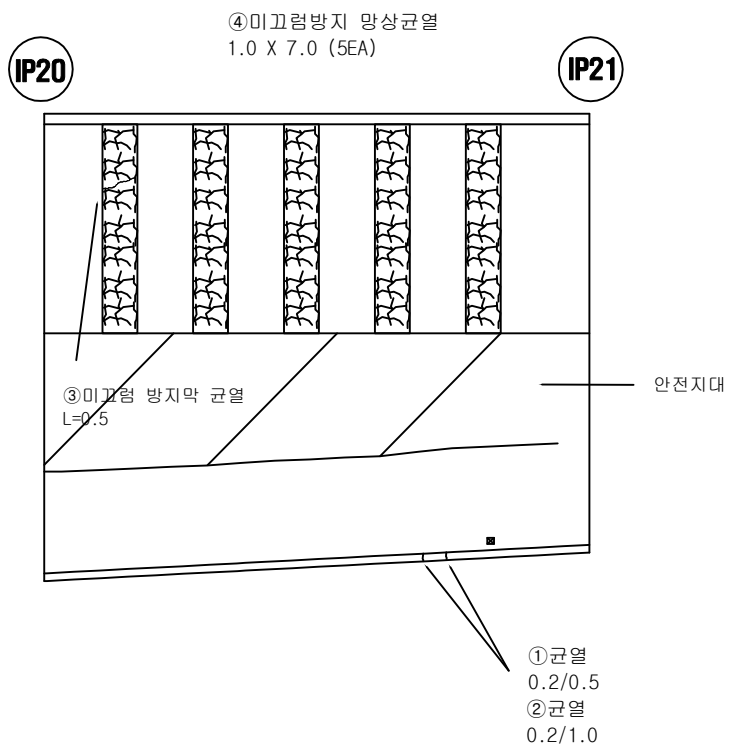
시행 기	일 산 대 교 (주)	과업명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도면명	교면아스콘 (S20)	대 류	-	2019.06	I-20

KEY PLAN

일산 ← → 서울

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

ID 교면아스콘 (S21)



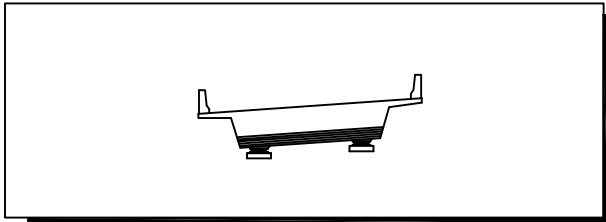
문례	
	간격
	양상간격
	표선, 표리, 막막
	문선, 문리
	누수
	오줄
	편청, 광동
	세굴 및 침식
	간절부 누수, 배대
	철근노출
	재료분리, 물재분리
	부식, 누설액
	백태
	변형, 좌굴
	퇴적
	기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교면아스콘 (S21)	분 류	-	2019.06	I-21

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 an arrow pointing left. The right end is labeled '서울' (Seoul) with an arrow pointing right. The line is shaded with diagonal lines on the right side.



손상물량표

범례

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

ID

교면아스콘 (S24)

IP23

IP24

①균열
0.2/1.2

시행
기관

일 산 대 교 (주)

과업명
점검기관

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
(주)명성엔지니어링

구조물명
도면명

일산대교 I-RAMP
교면아스콘 (S24)

축척	
분류	

NONE
-

일 자
2019.06

도면번호
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.

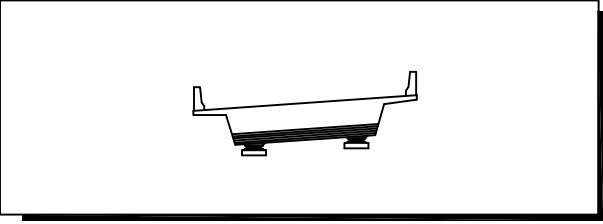
[illegible]

Diagram illustrating the dimensions of the 교면아스콘 (S25) (Overlaid Asphalt Concrete) layer.

The diagram shows a rectangular cross-section of the overlaid asphalt concrete layer, labeled with IP24 and IP25.

Dimensions are indicated by arrows and labels:

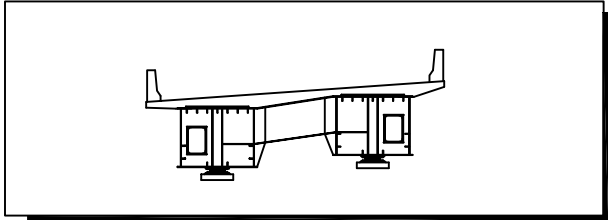
- ① 균열 (Crack) 0.2/1.2 (Horizontal crack)
- ② 균열 (Crack) 0.2/0.7 (Vertical crack)

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

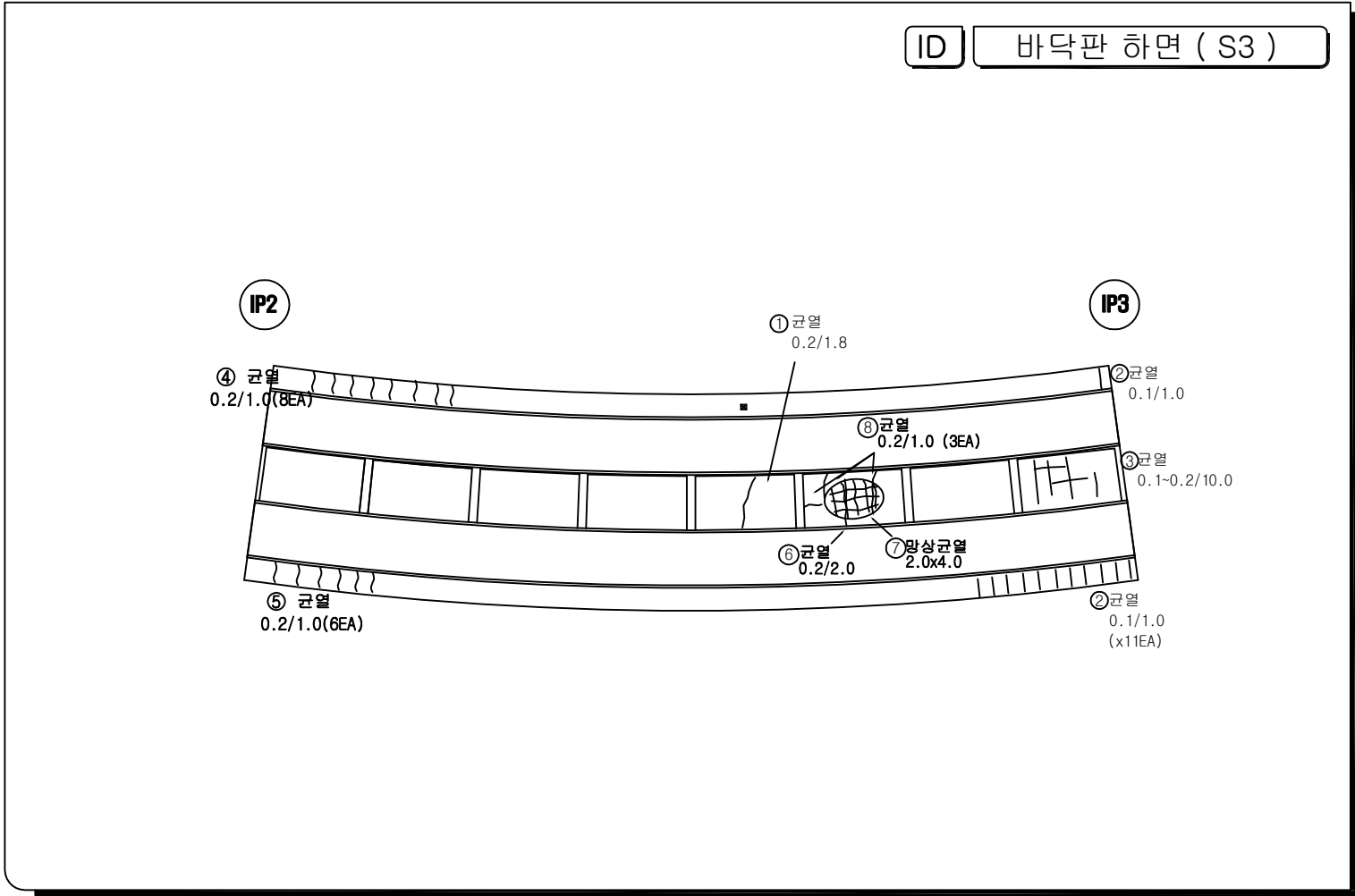
시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교면아스콘 (S25)	분 류	-	2019.06	I-25

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 바닥판 하면 (S3)

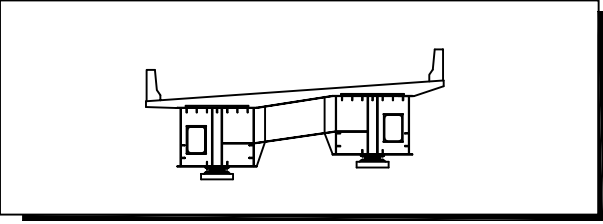


범례	
	빈 면
	방사선면
	파선, 격리, 좌표
	물결, 물결리
	두 수
	오 줄
	문양, 꽃문
	세골 및 점식
	간접부 두 수, 직면
	줄기노출
	재료선리, 줄자선리
	부식, 직면선
	백 대
	선형, 좌굴
	튀 적
	기 타

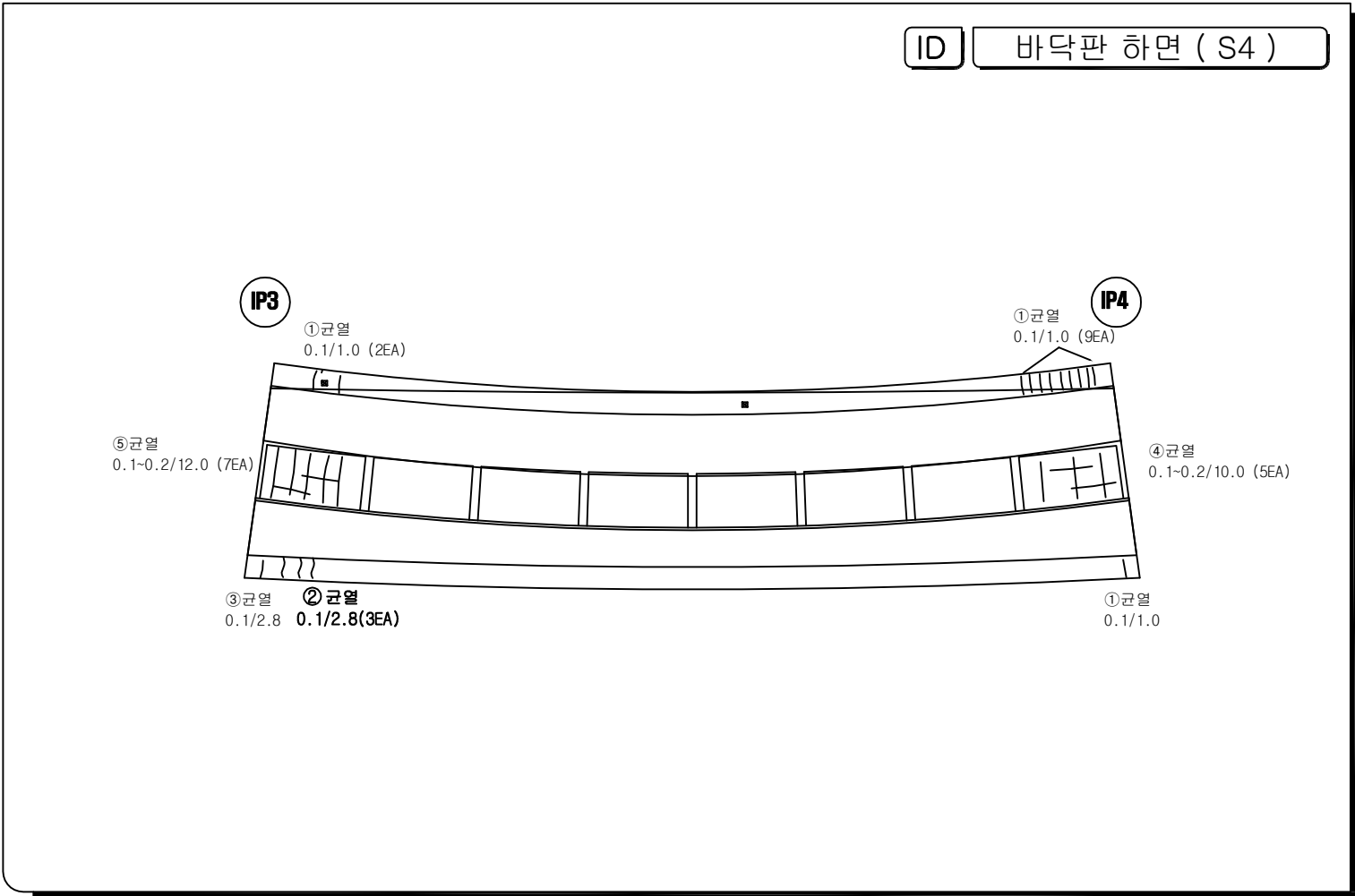
시행 기 단	일 산 대 교 (주)	과업명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	추척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도면명	바닥판 하면 (S3)	분류	-	2019.06	I-29

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 바닥판 하면 (S4)

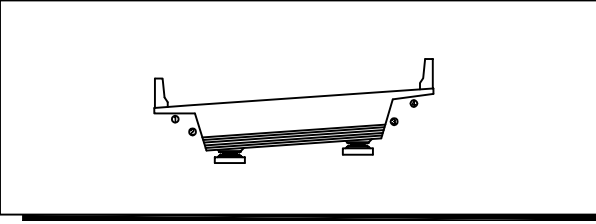


범 례	
	간 열
	양상간열
	파손, 파리, 박락
	불평, 울퉁불퉁
	누수
	오칠
	편칭, 강동
	세굴 및 침식
	간열부 누수, 땀대
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹생성
	백태
	변형, 좌굴
	튀적
	기타

시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	바닥판 하면 (S4)	대 류	-	2019.06	I-30

KEY PLAN

일산 ← → 서울



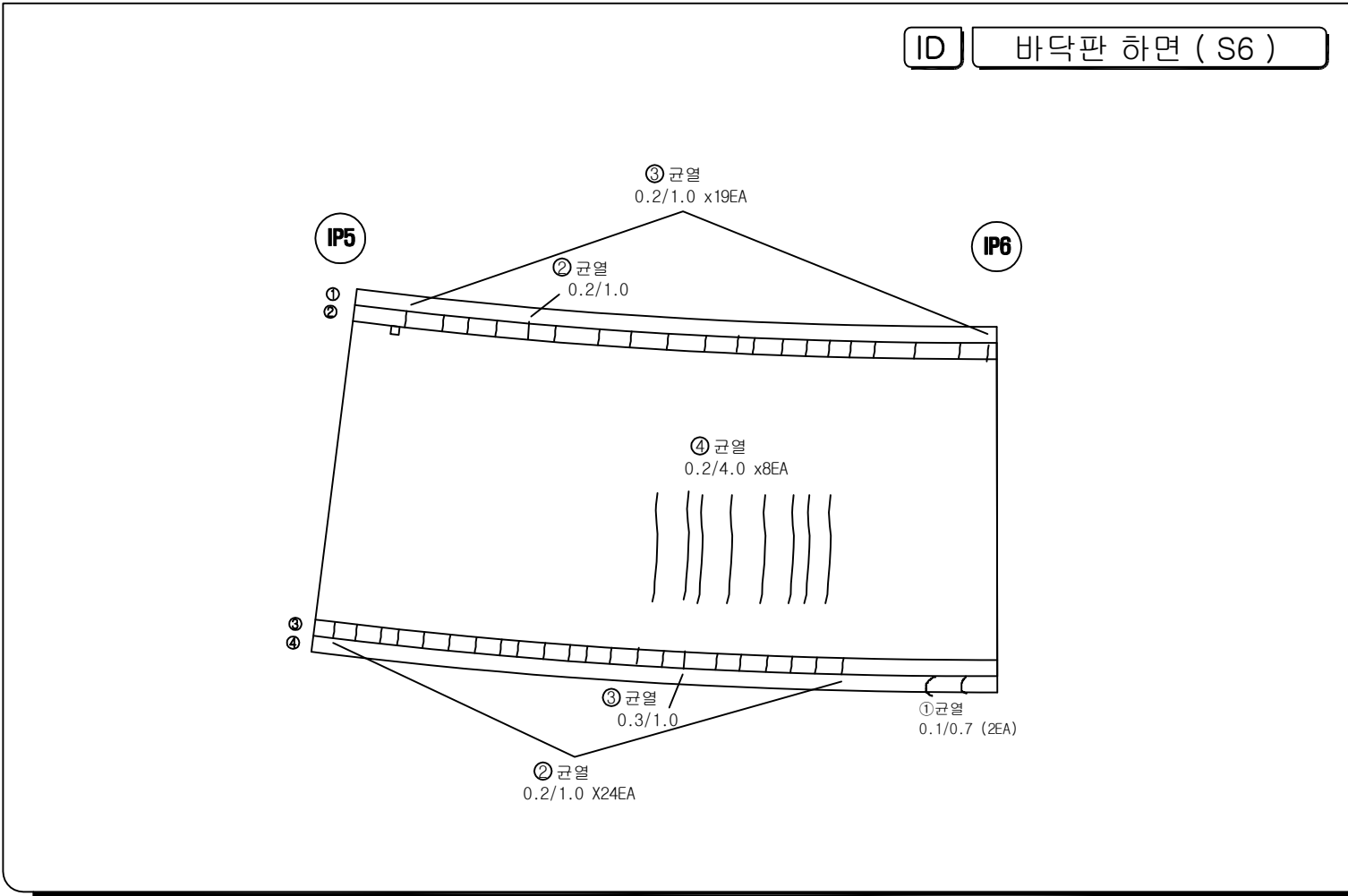
손상물량표

[illegible]

예

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

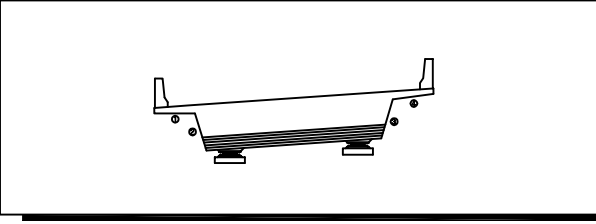
ID 바닥판 하면 (S6)



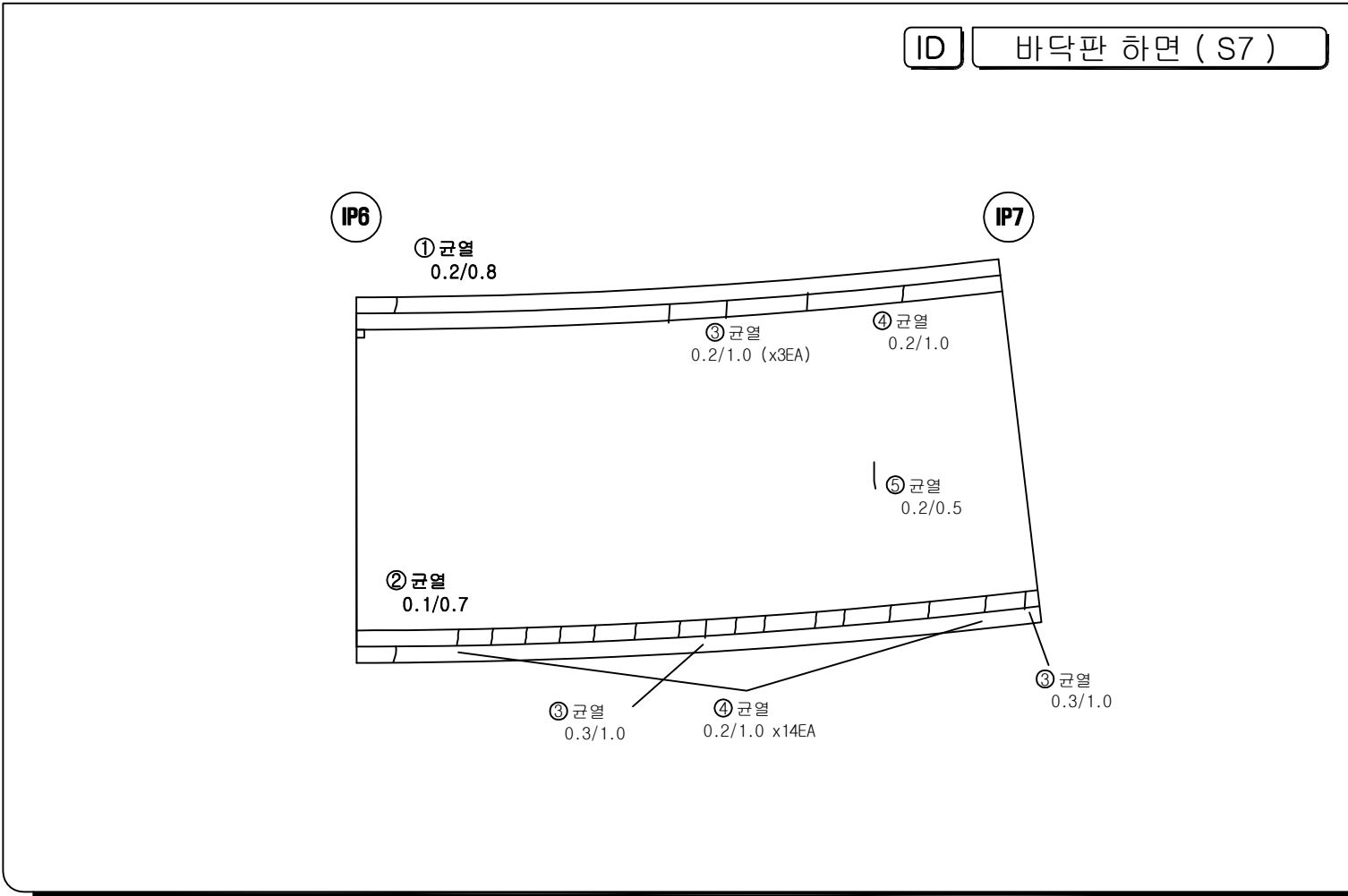
시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	바닥판 하면 (S6, S7)	분 류	-	2019.06	I-32

KEY PLAN

The key plan shows a curved section of the Seoul-Busan Expressway. On the left, an arrow points to '일산' (Ilsan). On the right, an arrow points to '서울' (Seoul). The study area is indicated by a shaded segment on the left side of the curved section.

[illegible]

ID 바닥판 하면 (S7)

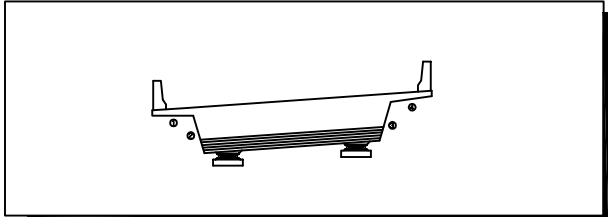


범 례	
	간 율
	양상간율
	파손, 박리, 박락
	불평, 울림리
	누 수
	요 율
	편칭, 울동
	세굴 및 침식
	간열부 누수, 변태
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹 발생
	백 태
	변형, 좌굴
	튀 적
	기 타

시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	바닥판 하면 (S6, S7)	분 류	-	2019.06	I-33

KEY PLAN

일산 ← → 서울



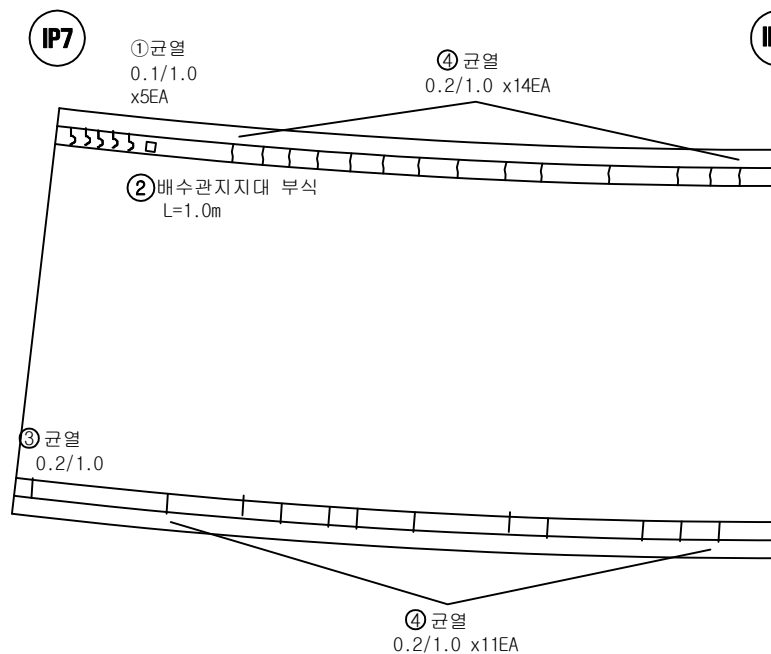
손상물량표

[illegible]

50 2

	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

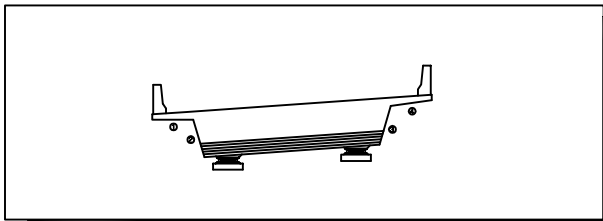
ID 바닥판 하면 (S8)



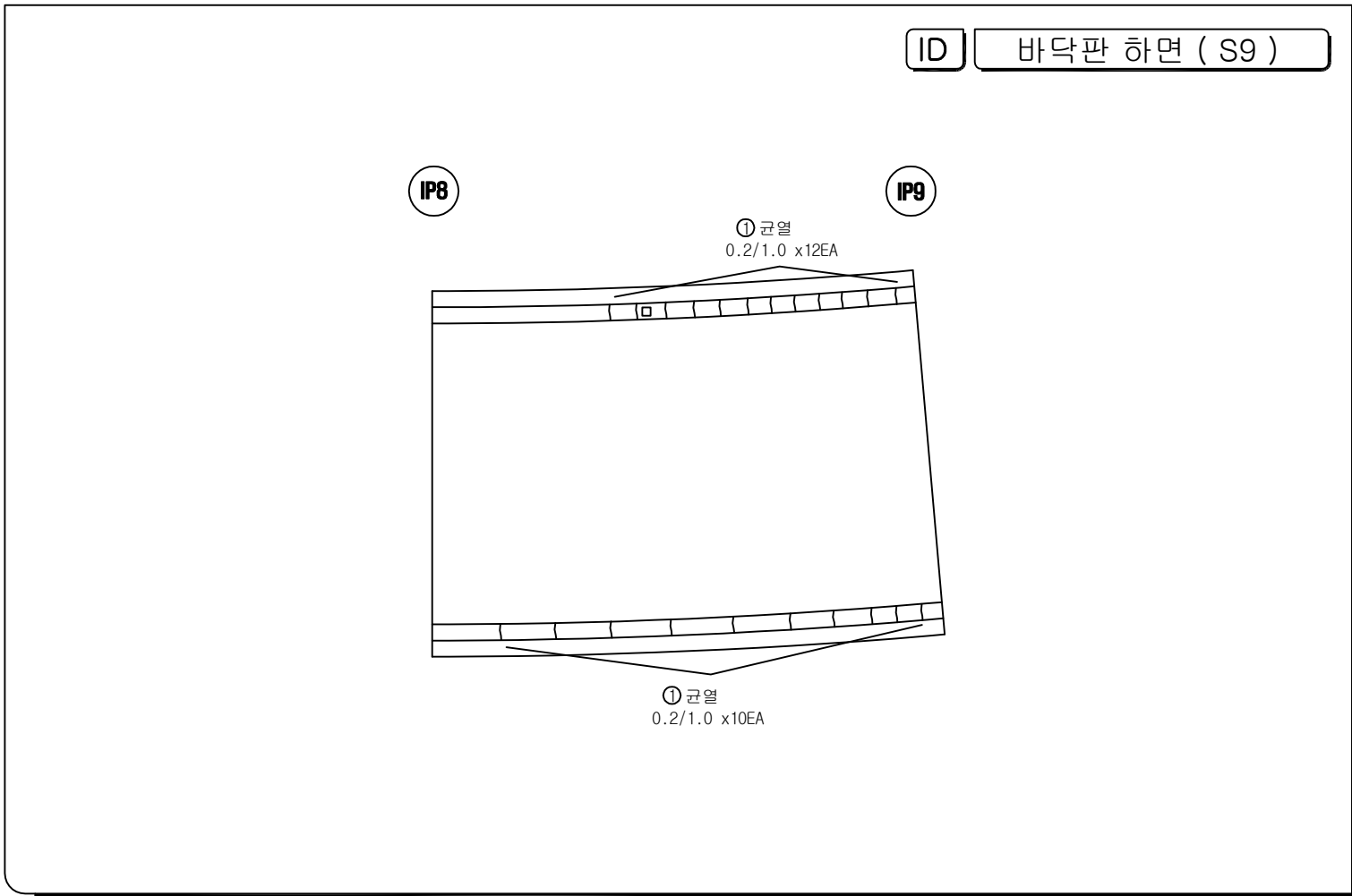
시 행 기	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	종 류	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	바닥판 하면 (S8, S9)	대 렌	-	2019.06	I-34

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 바닥판 하면 (S9)

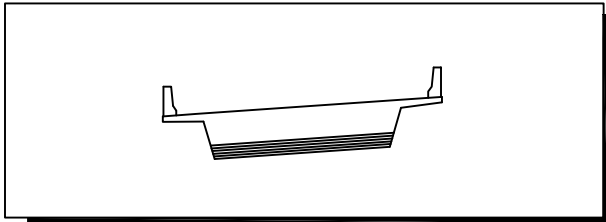


범례			
	구름		구름과 눈수, 바람
	눈과 구름		눈과 눈송이
	바위, 땅, 땅콩		자갈바위, 갈자갈바위
	바위, 바위길		바위, 바위길
	나무		바위
	구름		바위, 바위
	바위, 바위		바위
	바위와 바위		바위

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).



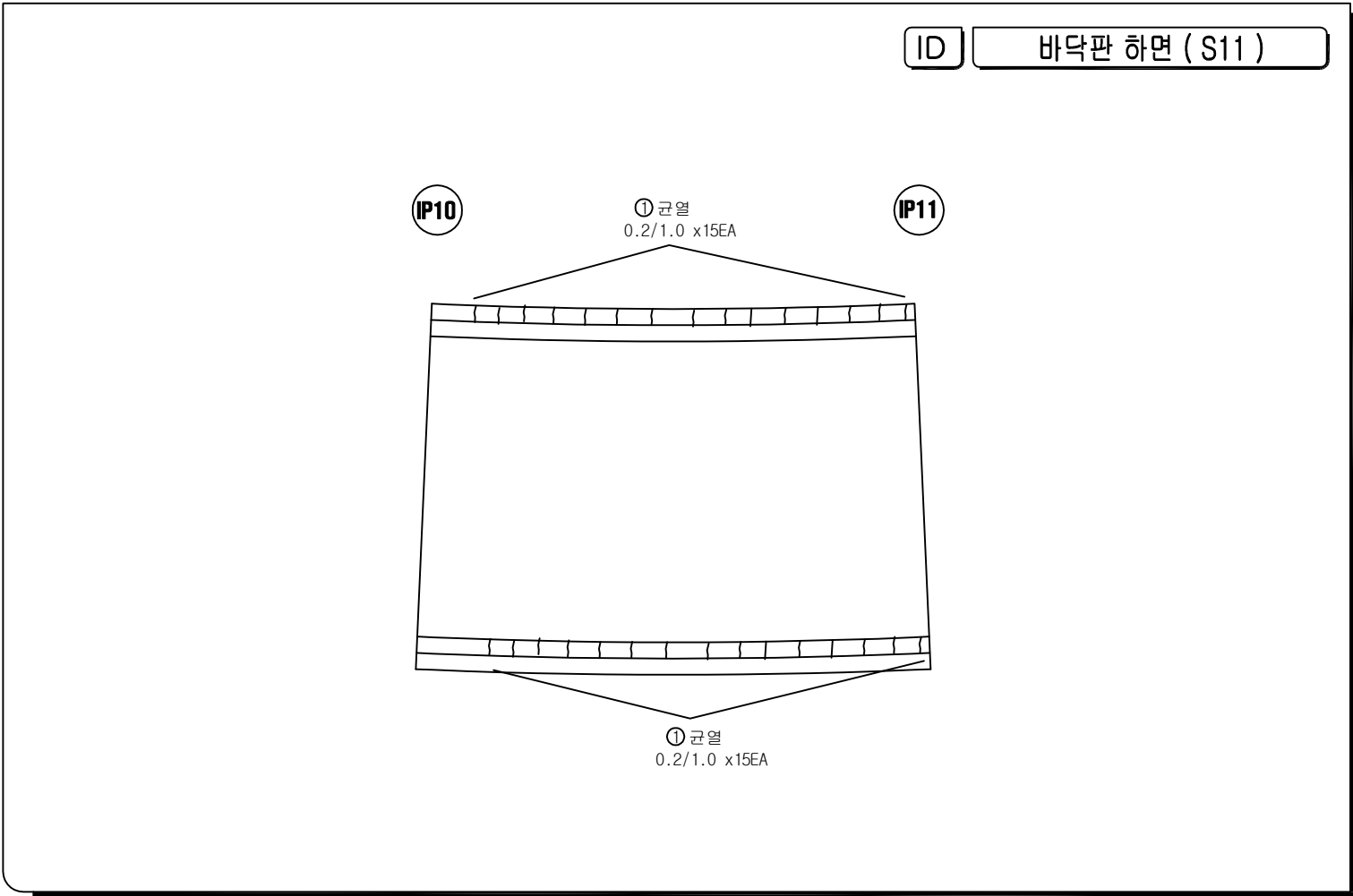
손상물량표

범례

	간	칼		간월부 누수, 벽면
	망상단월			월기노출
	파손, 박리, 박락			재료분리, 골재분리
	불평, 음면리			부식, 노발생
	누수			벽면
	요철			연결, 좌립
	면질, 광택			퇴적
	세굴 및 침식			기타

ID

바닥판 하면 (S11)

시행
기관

일 산 대 교 (주)

과업명
점검기관

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
(주)명성엔지니어링

구조물명	
도면명	

일산대교 I-RAMP

축척	
분류	

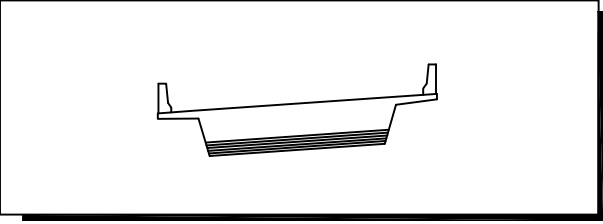
NONE
-

일 자
2019.06

도면번호
I-37

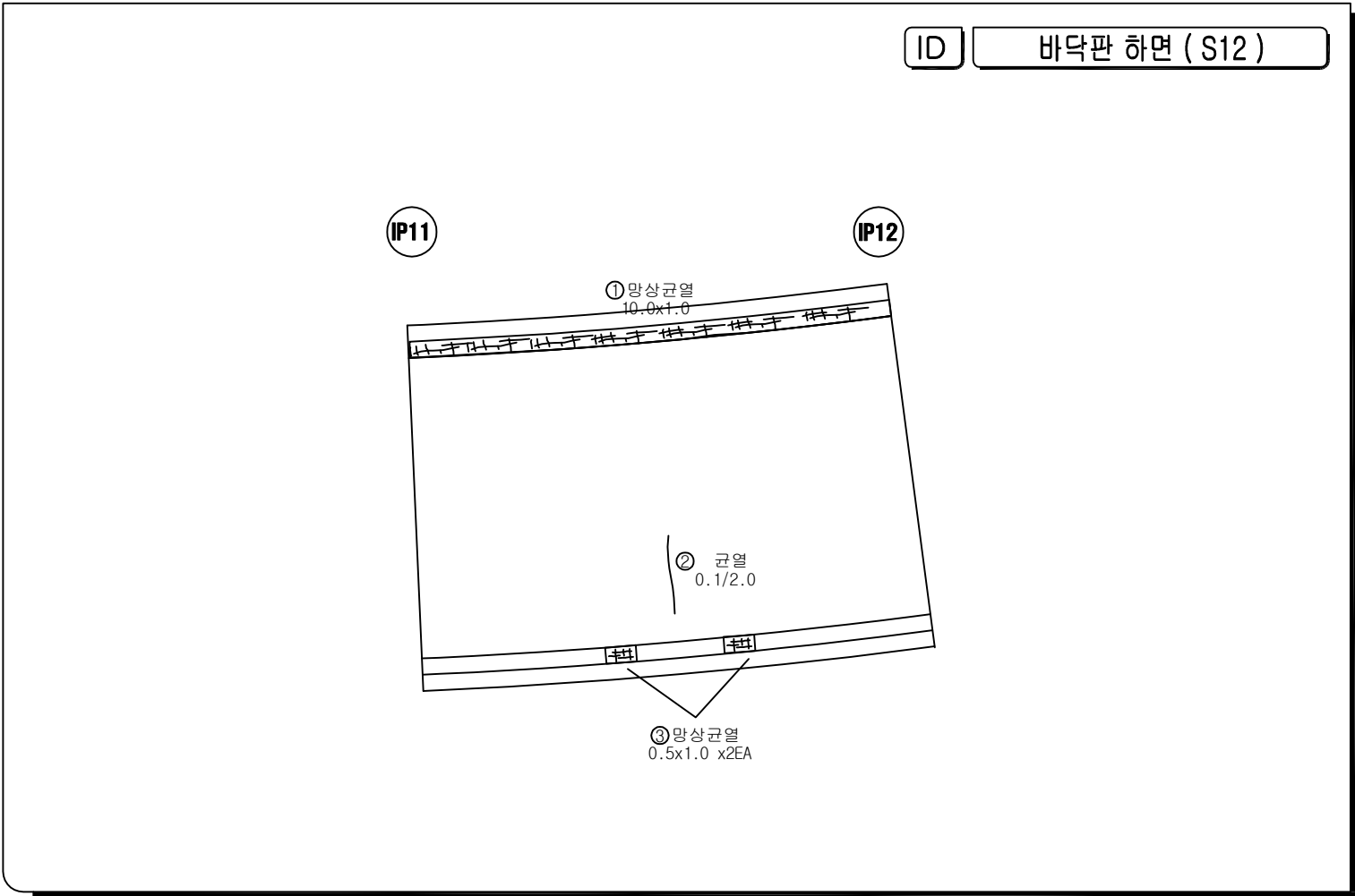
KEY PLAN

일산 ← → 서울



손상물량표

ID 바닥판 하면 (S12)

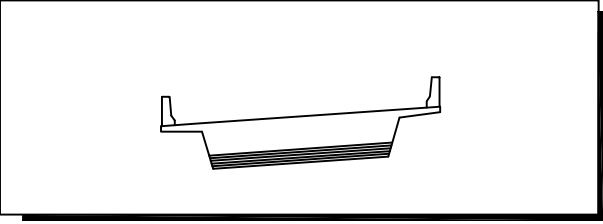


폼 레

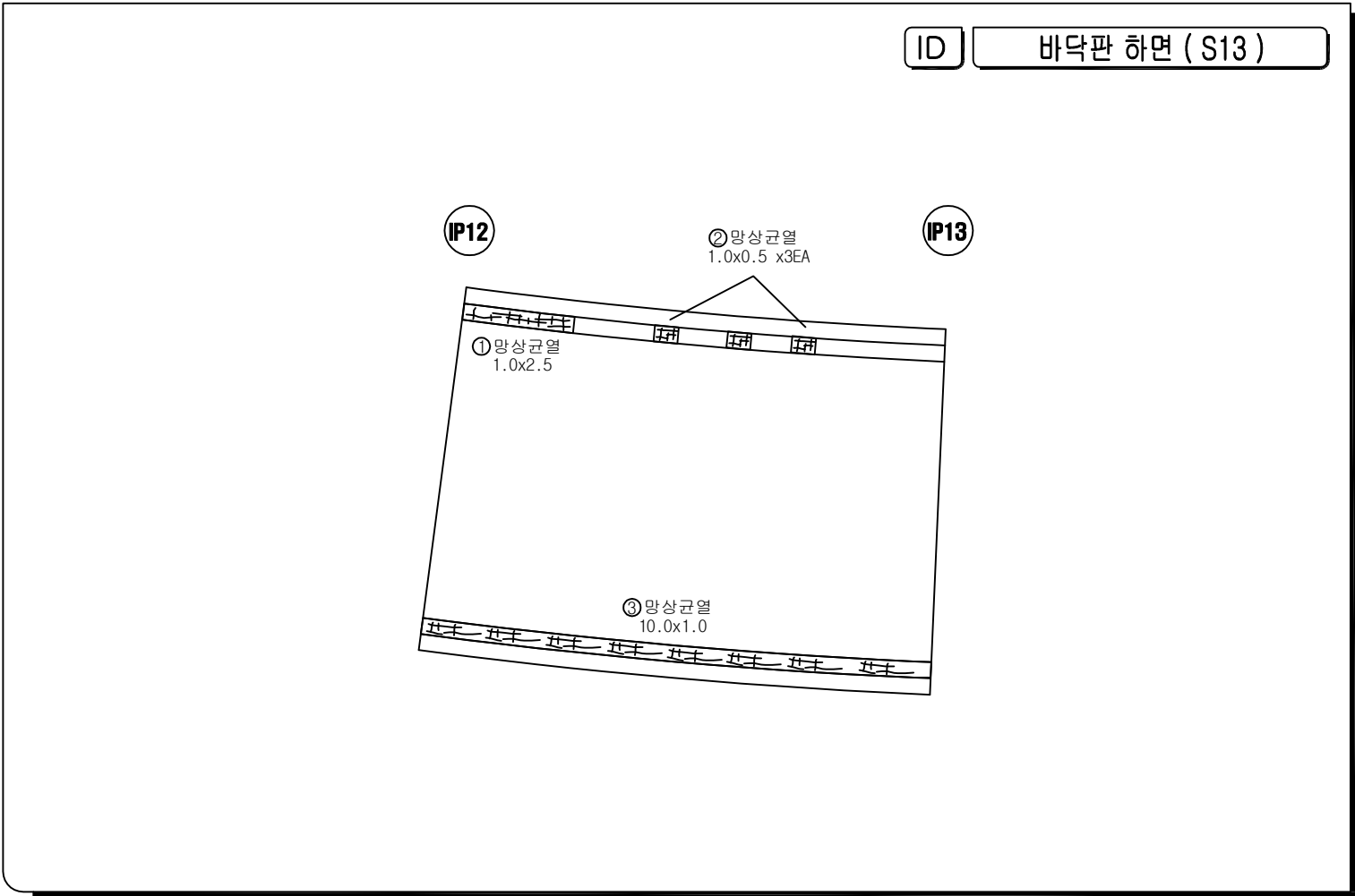
	간 격		간 격 半 寸, 雙 間
	망 紗 間 隔		雙 己 半 寸
	표 紗, 박 진, 박 합		자 羅 雙 己, 雙 己 雙 己
	雲 蔭, 雲 羅 己		부 紗, 半 尺 雙
	부 수		雙 間
	요 紗		雙 紗, 雙 羅
	표 紗, 雙 間		표 紗
	세 羅 및 雙 紗		기 타

KEY PLAN

The key plan shows a curved line representing the Seoul-Ilasan corridor. The line is divided into 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. A specific segment in the middle of the curve is shaded with diagonal lines, indicating the location of the study area.

[illegible]

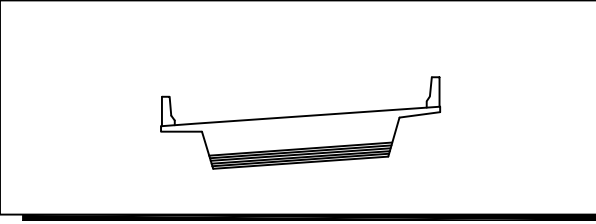
ID 바닥판 하면 (S13)



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

KEY PLAN

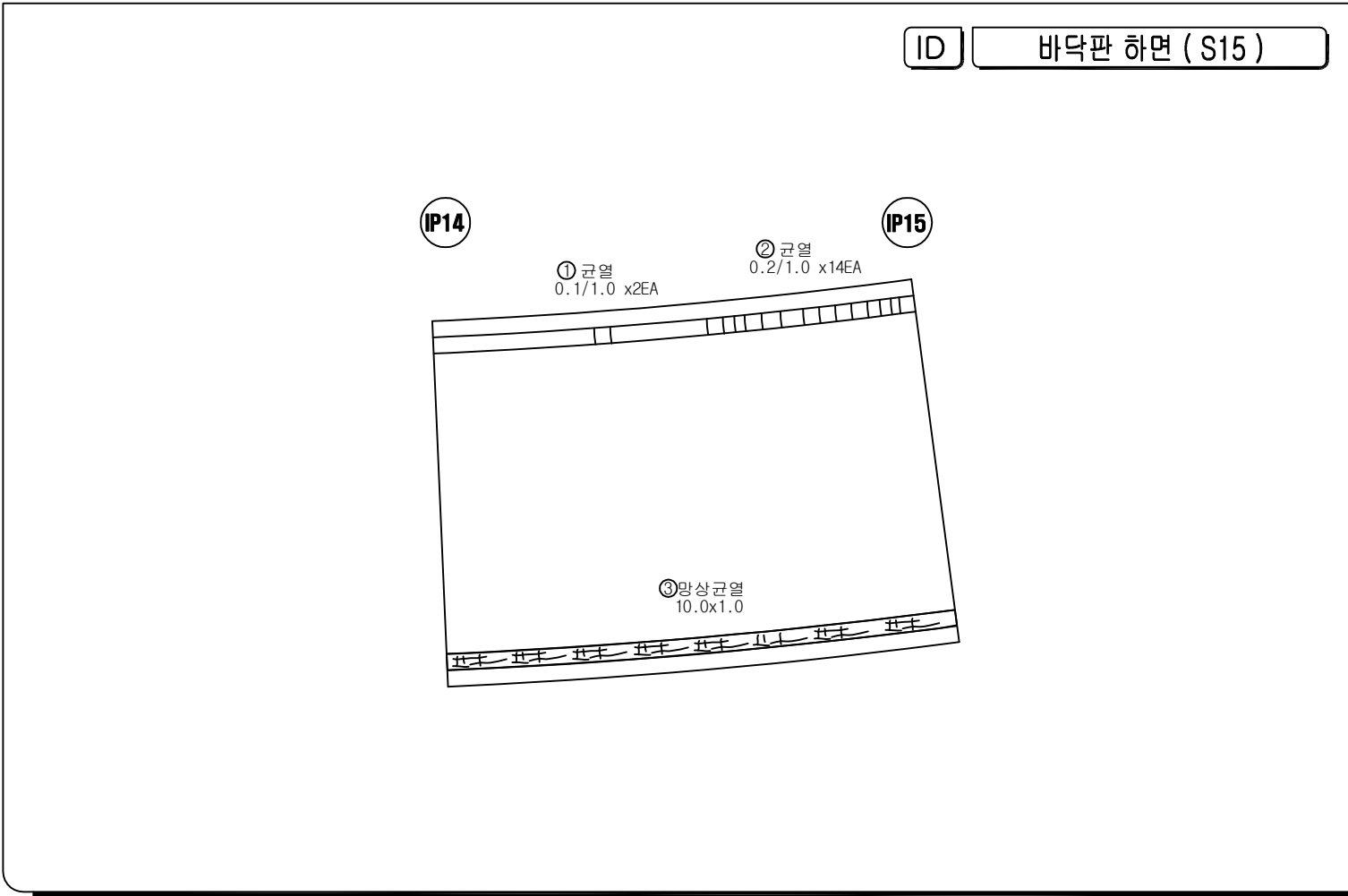
The key plan shows a curved line representing the Seoul-Ilasan corridor. The line is divided into segments. The left end is labeled '일산' (Ilasan) with an arrow pointing left, and the right end is labeled '서울' (Seoul) with an arrow pointing right. A specific segment in the middle of the curve is shaded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



손상물량표

[illegible]

ID 바닥판 하면 (S15)



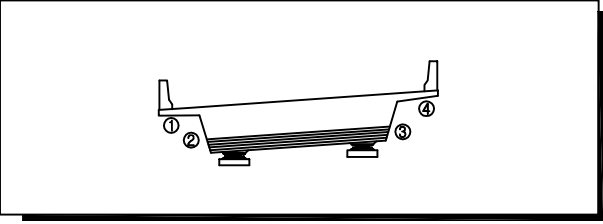
52

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

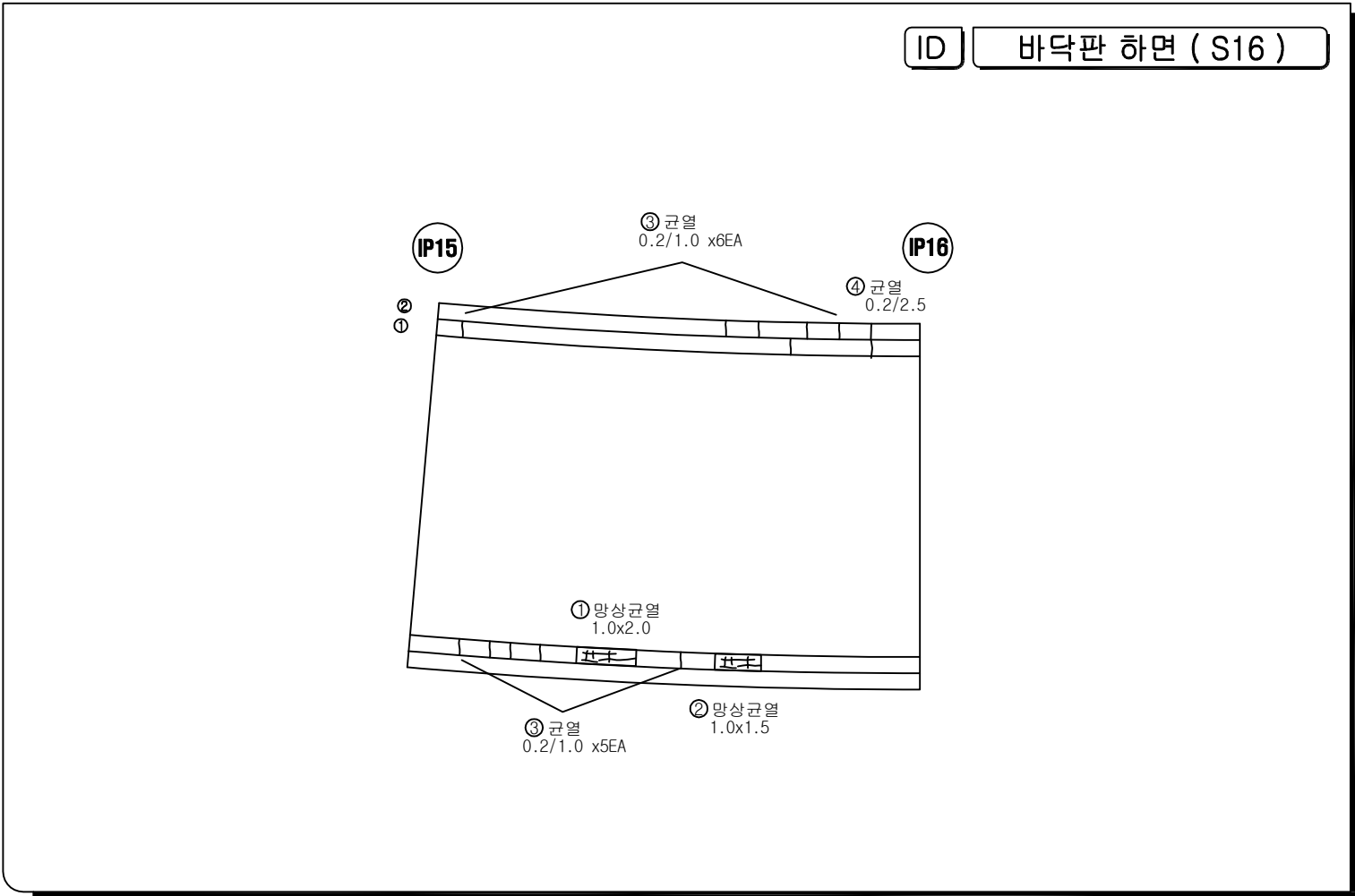
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	바닥판 하면 (S13, S14, S15)	분 류	-	2019.06	I-41

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 바닥판 하면 (S16)

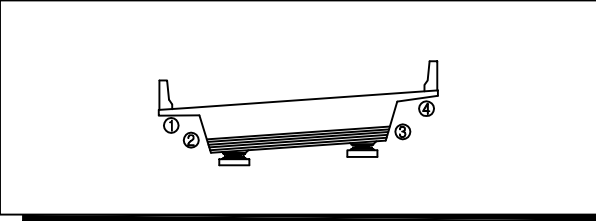


범 례	
	간 줄
	망상간줄
	파손, 막리, 막락
	물결, 물결리
	누 수
	오 줄
	편청, 꽃동
	세굴 및 침식
	간열부 누수, 뚫대
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹발생
	백 대
	변형, 좌굴
	튀 적
	기 타

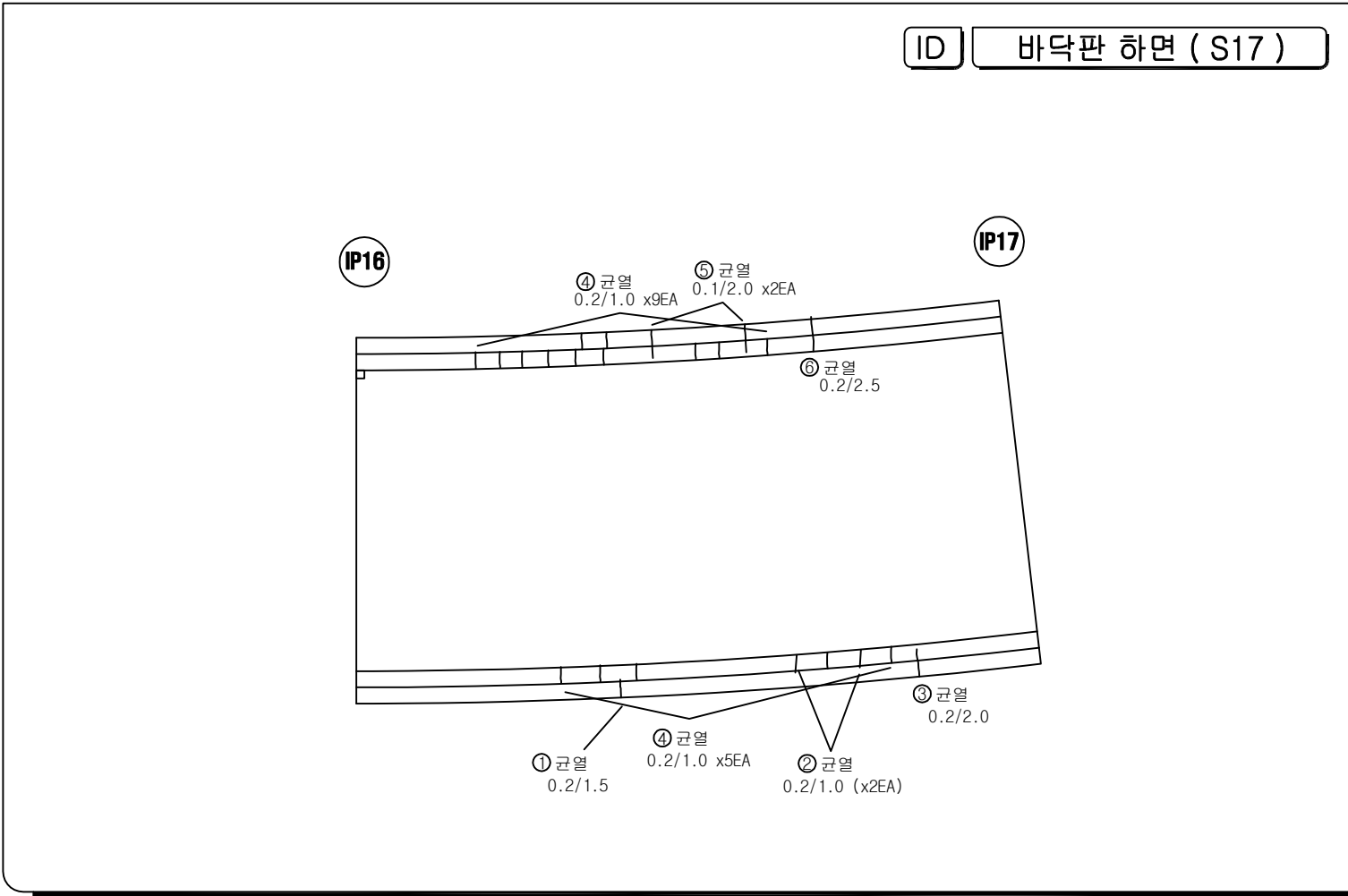
시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	바닥판 하면 (S16, S17)	분 류	-	2019.06	I-42

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 바닥판 하면 (S17)

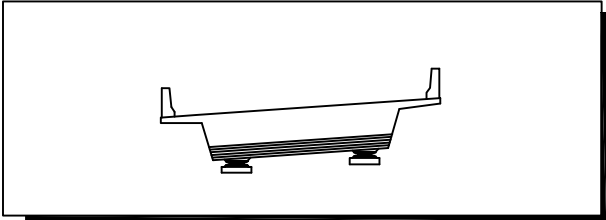


범례	
	간
	양상간
	파손, 박리, 박락
	물결, 등결
	누수
	요철
	파손, 균열
	세립 및 침식
	간열부 누수, 벽대
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 표상생
	벽대
	변형, 좌굴
	퇴적
	기타

시행 기 단	일 산 대 교 (주)	과업명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도면명	바닥판 하면 (S16, S17)	분류	-	2019.06	I-43

KEY PLAN

A key plan map showing a curved road segment. The road is divided into 20 small rectangular sections. The 12th section from the left is shaded with diagonal lines, indicating the study area. The left end of the road is labeled '일산' (Ilasan) with a left-pointing arrow, and the right end is labeled '서울' (Seoul) with a right-pointing arrow.



ID 바닥판 하면 (S18)

IP18

① 균열
0.2/1.0

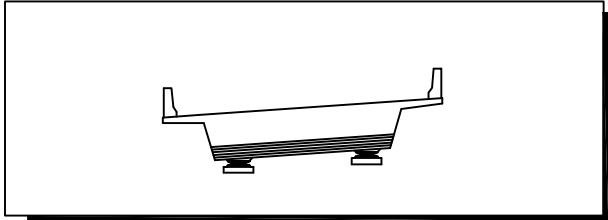
② 균열
0.2/1.0 x2EA

범례	
	빈
	양식양식
	파손, 파리, 파물
	물결, 물결리
	누수
	오출
	연경, 양동
	세금 및 침식
	간헐부 누수, 배터
	철근노출
	재료배리, 골재배리
	부식, 누출액
	벽 태
	변형, 좌굴
	퇴적
	기타

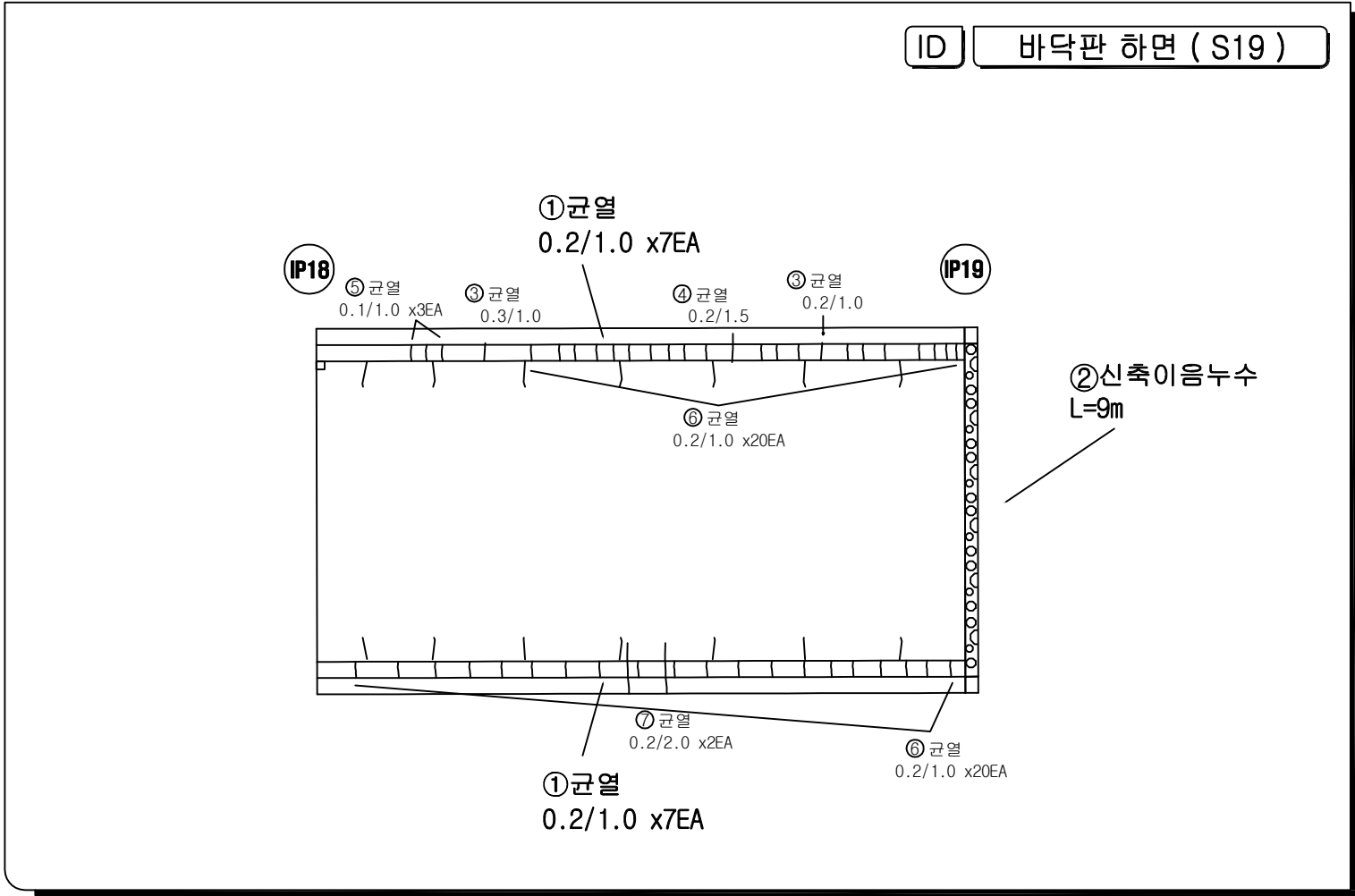
시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	바닥판 하면 (S18, S19)	세 류	-	2019.06	I-44

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 바닥판 하면 (S19)

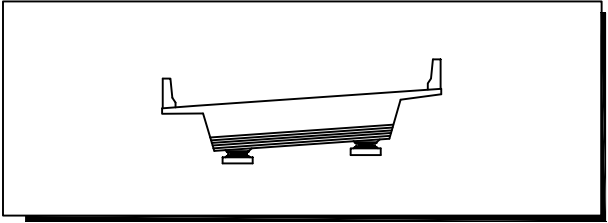


범 례			
	간 줄		간줄부 누수, 배대
	양상 간줄		줄근노출
	파순, 파리, 파락		재료본리, 줄자본리
	줄줄, 줄본리		부식, 누발생
	누 수		백 대
	오 줄		변형, 좌굴
	편칭, 공동		튀 적
	세굴 및 침식		기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	바닥판 하면 (S18, S19)	분 류	-	2019.06	I-45

KEY PLAN

일산 ← → 서울

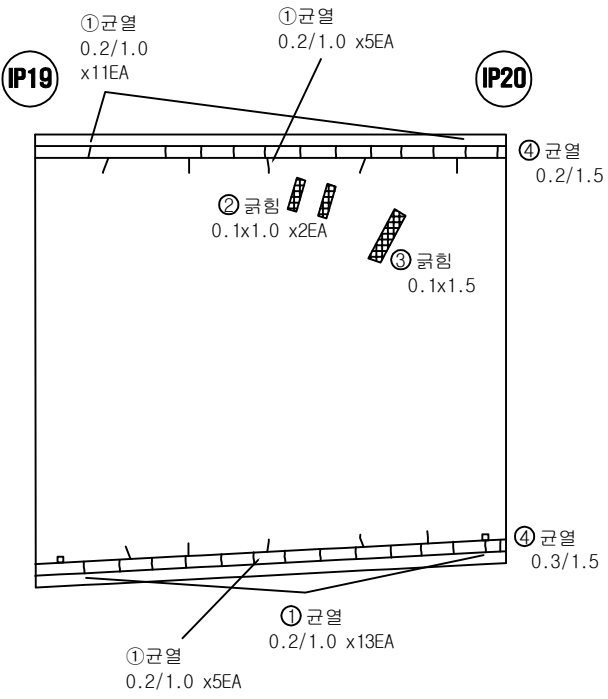
A key plan diagram showing a curved road segment representing the Seoul-Ilisan Expressway. The road is divided into segments. One segment is shaded with diagonal lines, indicating the study area. Arrows at both ends of the road point towards '일산' (Ilisan) on the left and '서울' (Seoul) on the right. A box labeled 'KEY PLAN' is in the top left corner.

손상물량표

법 제

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

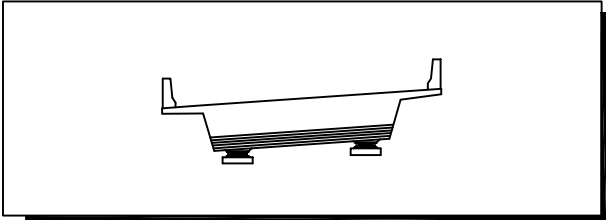
ID 바닥판 하면 (S20)



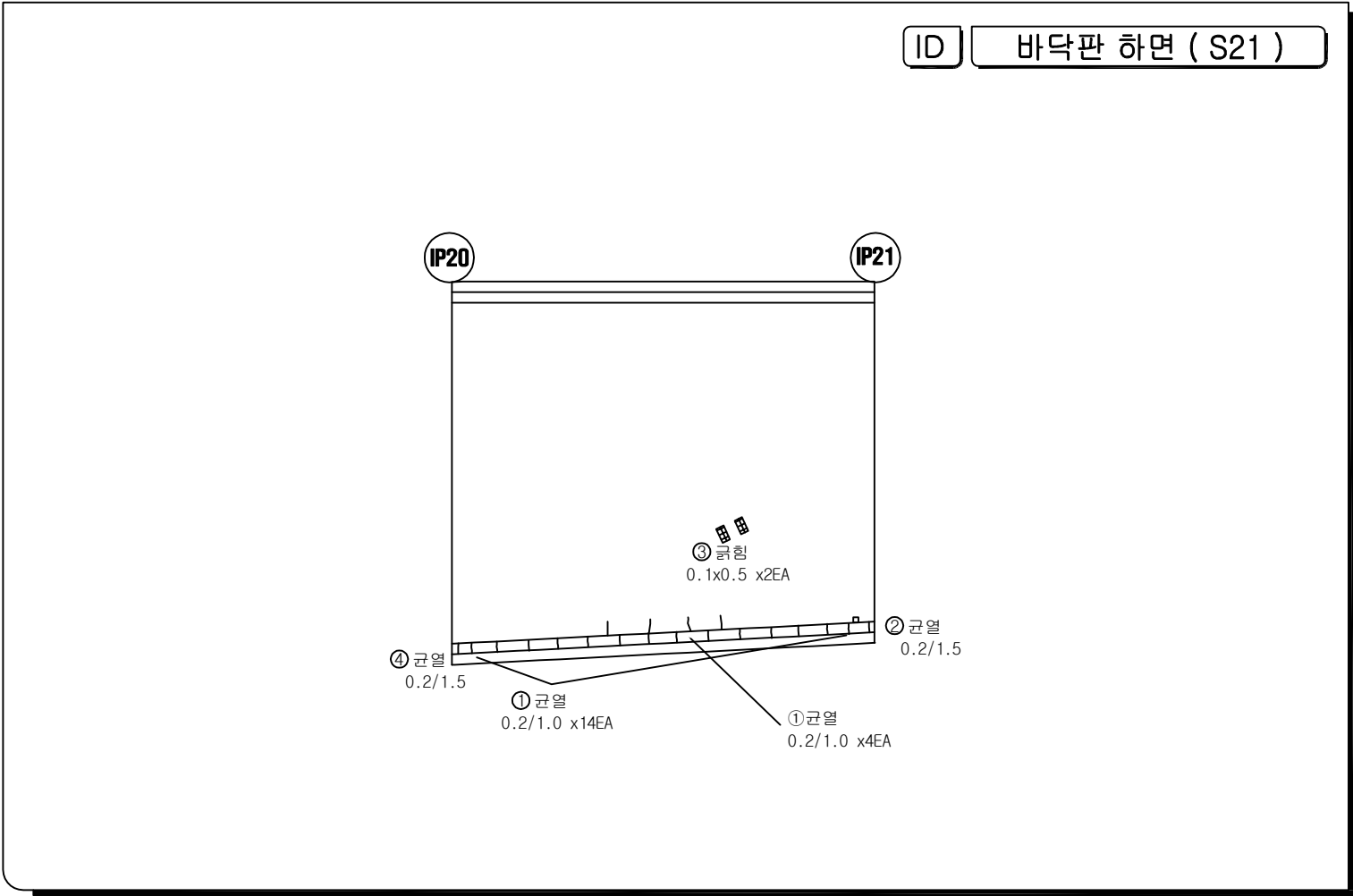
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	바닥판 하면 (S20, S21)	분 류	-	2019.06	I-46

KEY PLAN

일산 ← → 서울



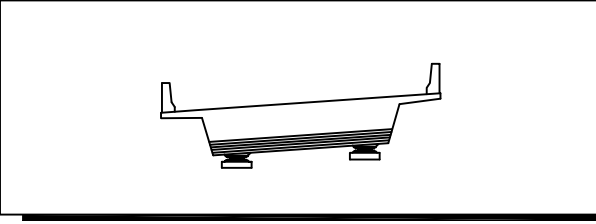
ID 바닥판 하면 (S21)



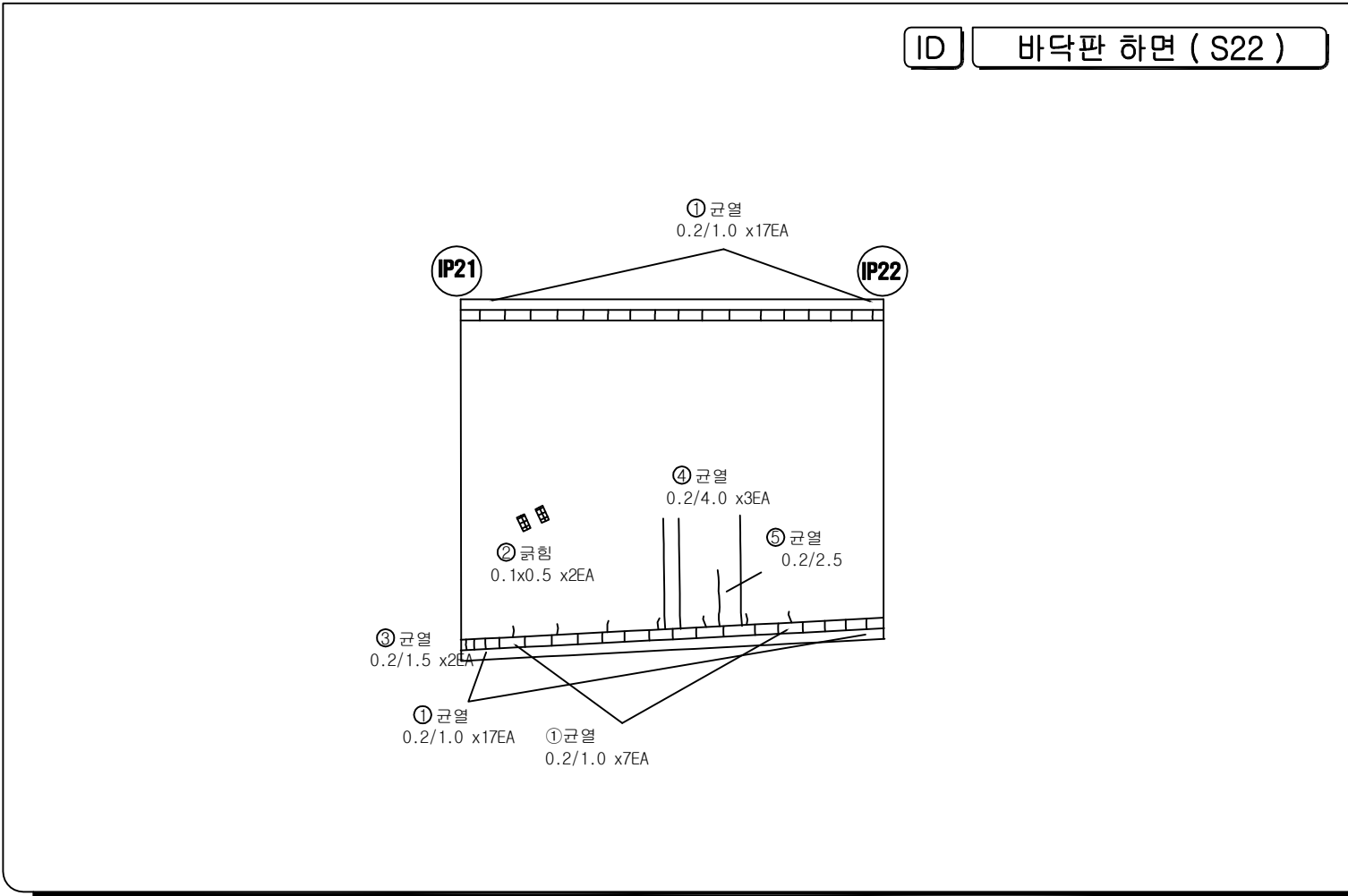
범 례			
	간 줄		간줄부 누수, 배대
	양상 간줄		줄근노출
	파순, 파리, 파락		재료본리, 줄자본리
	줄줄, 줄본리		부식, 누발생
	누 수		백 대
	오 줄		변형, 좌굴
	편칭, 공동		튀 적
	세굴 및 침식		기 타

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

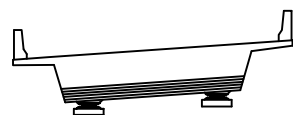
ID 바닥판 하면 (S22)



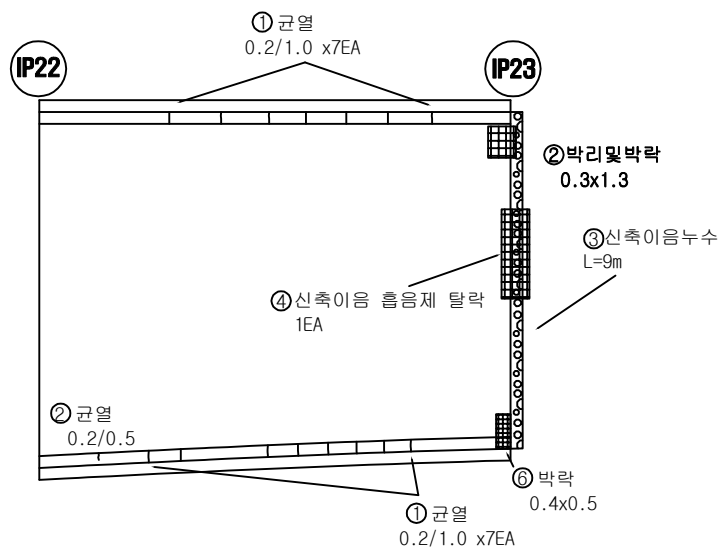
범 례			
	간 줄		간줄부 누수, 백대
	양상간줄		철기노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	물결, 등결리		부식, 표발생
	누 수		백 대
	요 줄		변형, 좌굴
	표면, 균열		퇴 적
	세립 및 침식		기 타

KEY PLAN

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

[illegible]

ID 바닥판 하면 (S23)

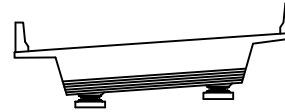
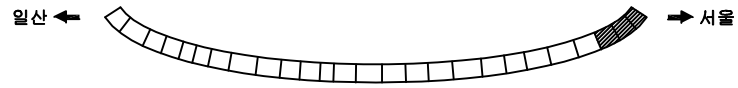


	간		간열부 누수, 배설
	양상 간열		쿨근노출
	파손, 파리, 파락		재료분리, 골재분리
	龜裂, 龜裂리		부식, 녹 발생
	누수		백태
	오일		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	바닥판 하면 (S22, S23)	대 류	-	2019.06	I-49

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.



ID
바닥판 하면 (S24)

IP23
IP24

① 균열
0.2/1.0 (3EA)

IP23

IP24

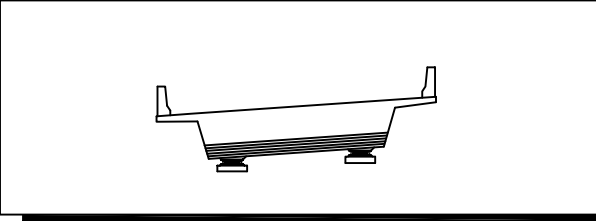
①균열
0.2/1.0 (3EA)

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

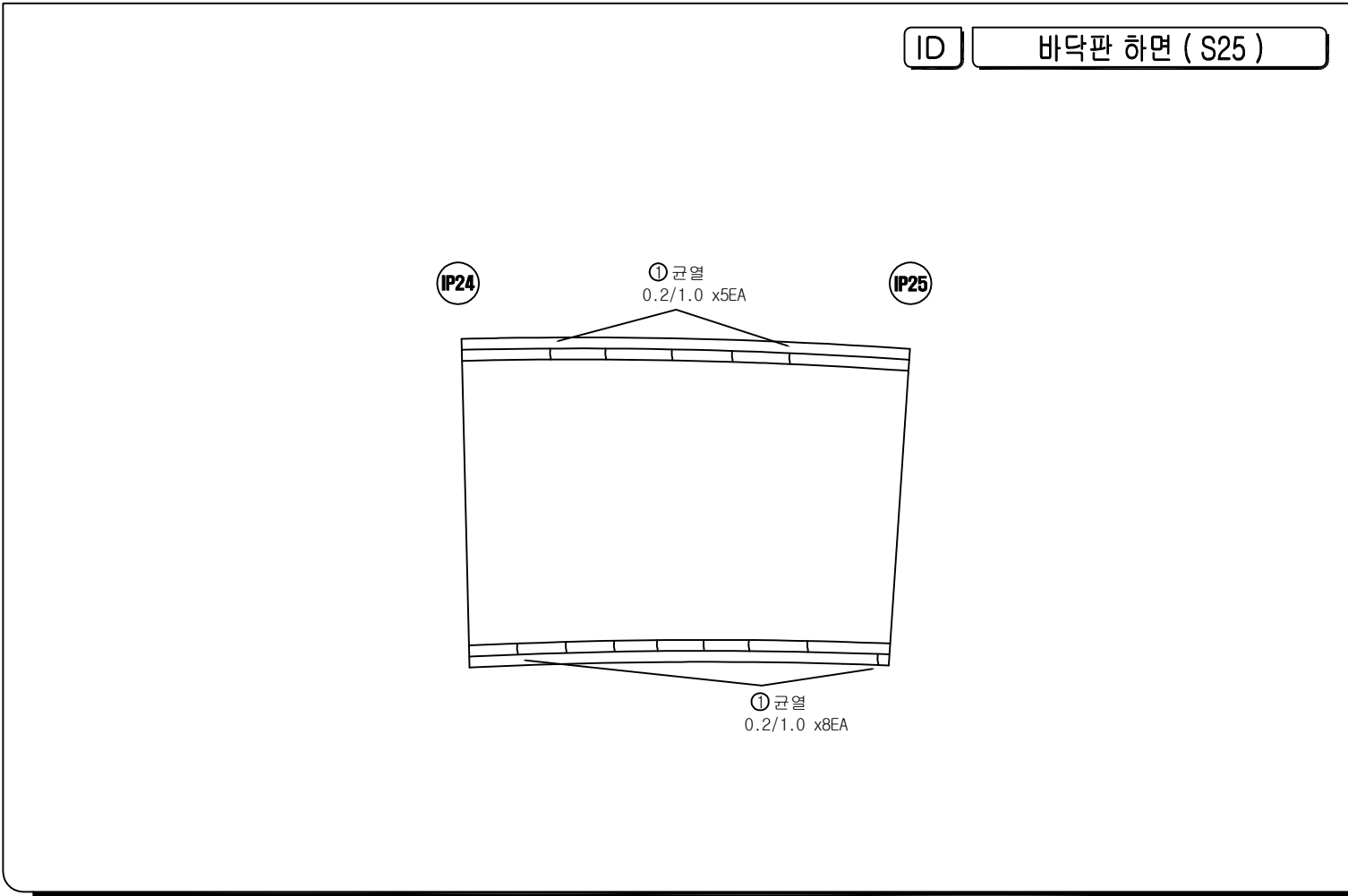
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	바닥판 하면 (S24, S25, S26)	분 류	-	2019.06	I-50

KEY PLAN

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

[illegible]

ID 바닥판 하면 (S25)

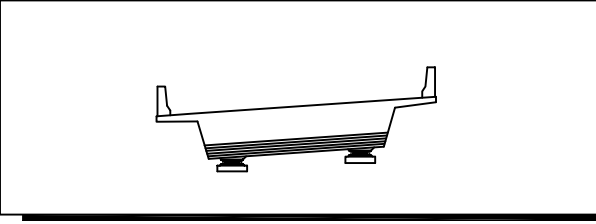


	간 열		간열부 누수, 백태
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 층분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편침, 공동		튀적
	세굴 및 침식		기타

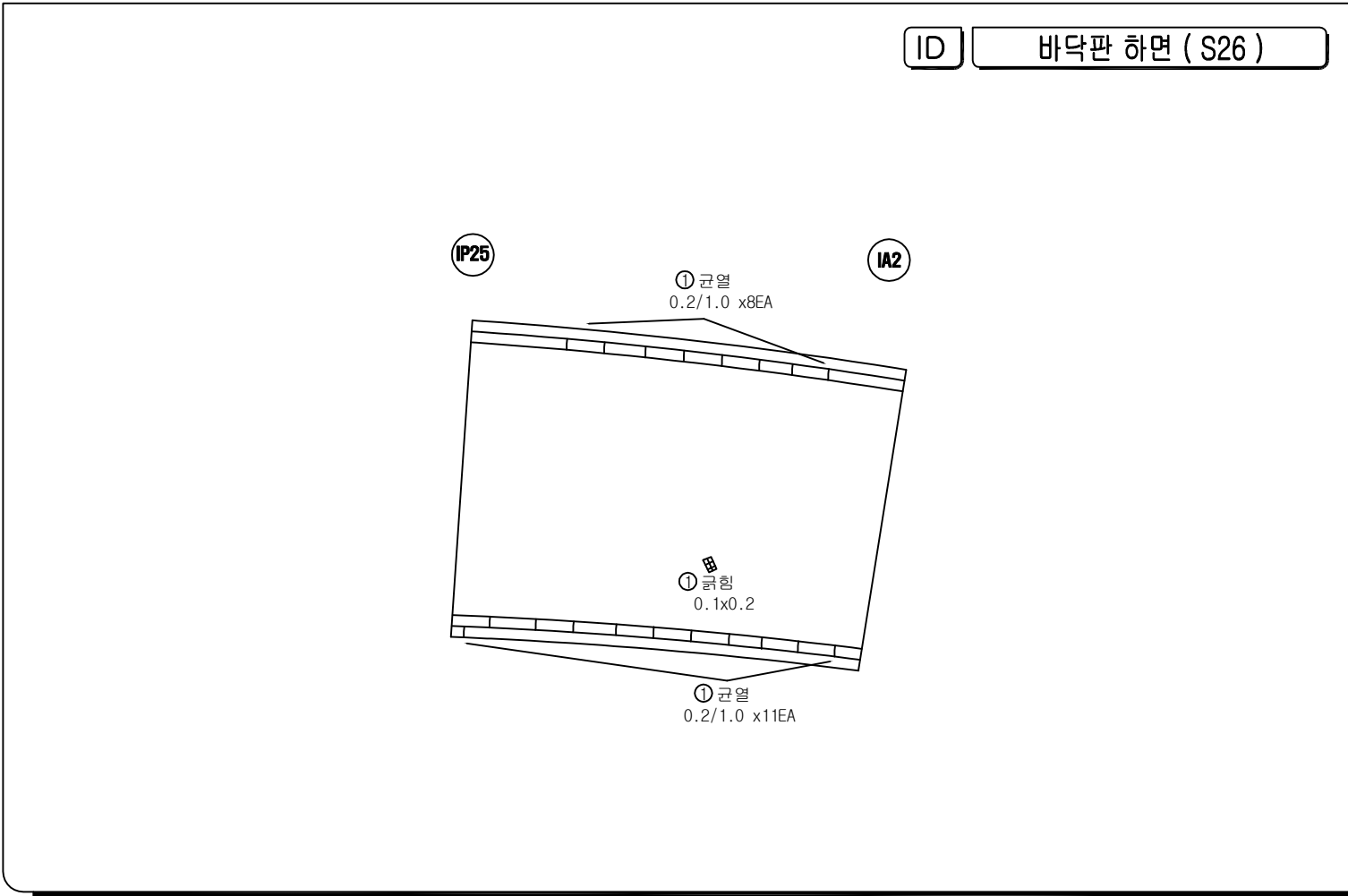
시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	바닥판 하면 (S24, S25, S26)	분 류	-	2019.06	I-51

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 grey.

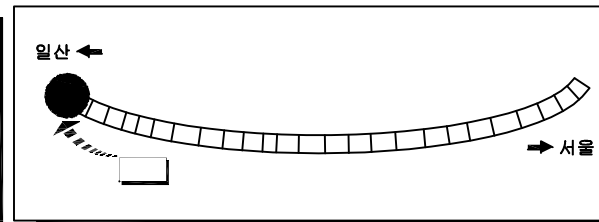
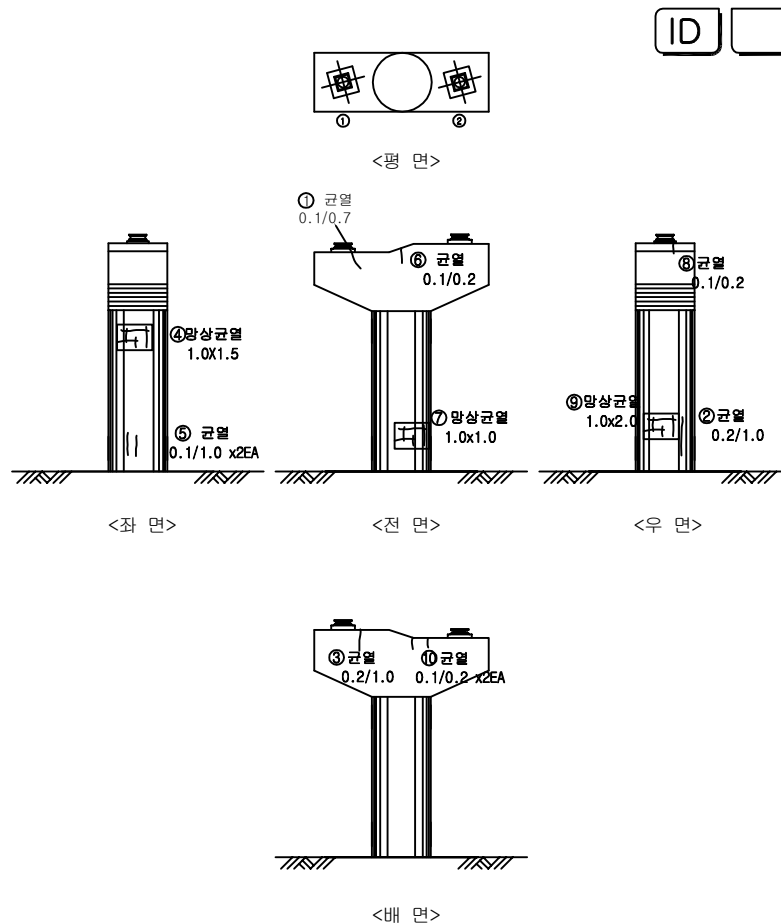


ID 바닥판 하면 (S26)



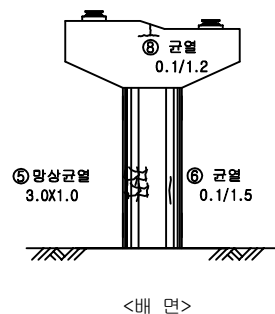
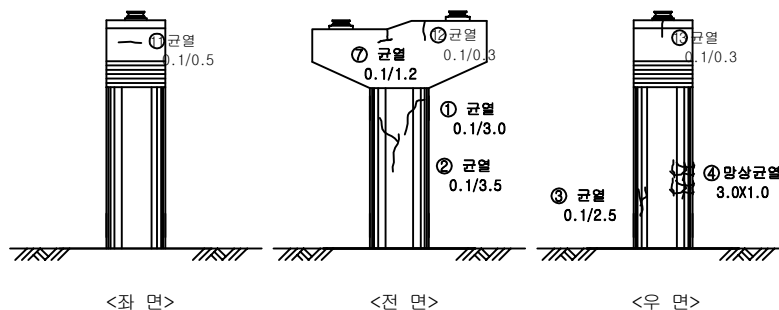
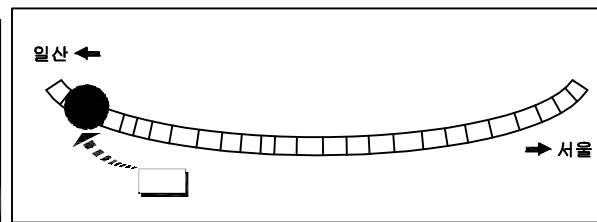
범 례			
	간 줄		간줄부 누수, 백대
	망상간줄		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	물결, 등결리		부식, 표발생
	누수		백대
	요 줄		변형, 좌굴
	표면, 균열		퇴적
	세립 및 침식		기타

시행 기관	일 산 대 교 (주)	과업명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도면명	바닥판 하면 (S24, S25, S26)	분류	-	2019.06	I-52

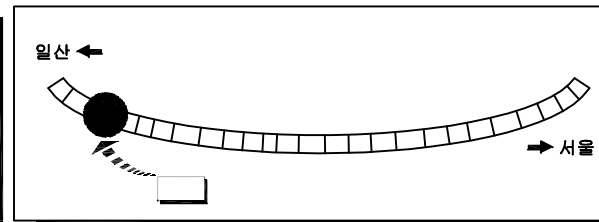
[illegible]

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 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교 각 (IP1)	대 류	-	2019.06	I-53

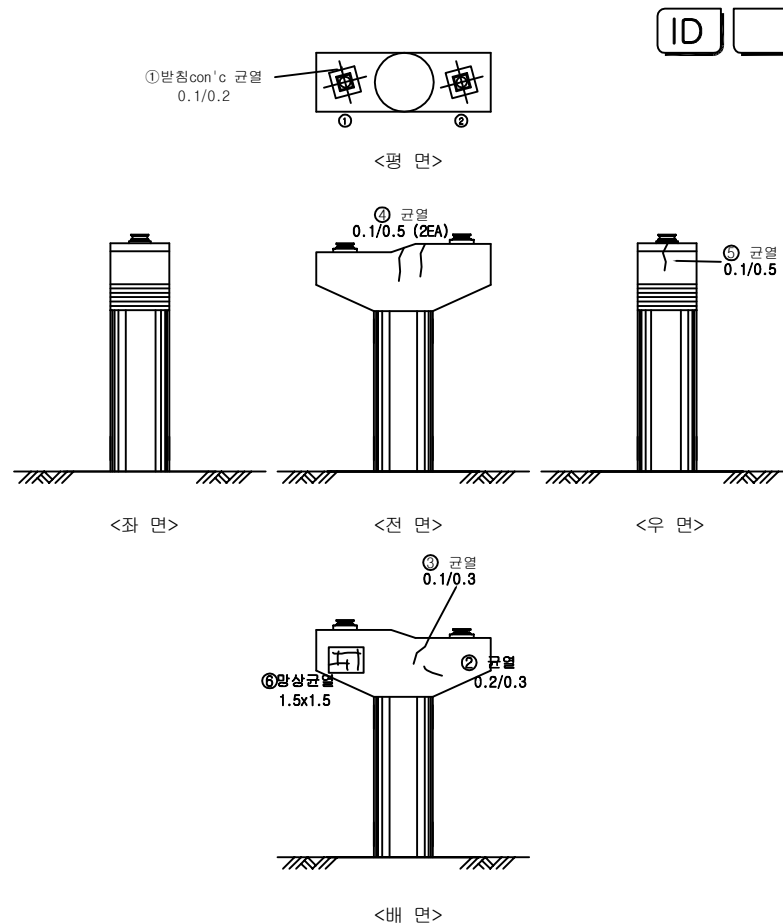
[illegible]

	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

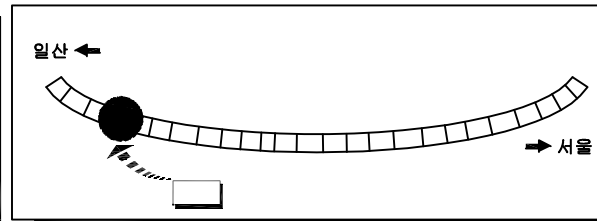
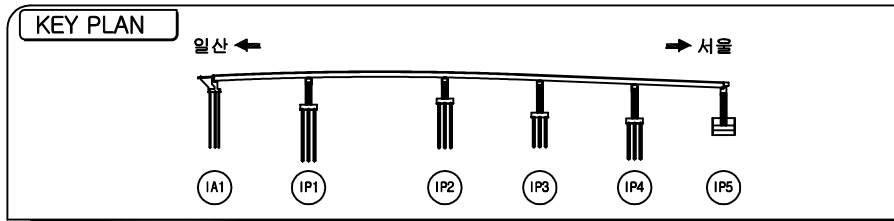
[illegible]

문제

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



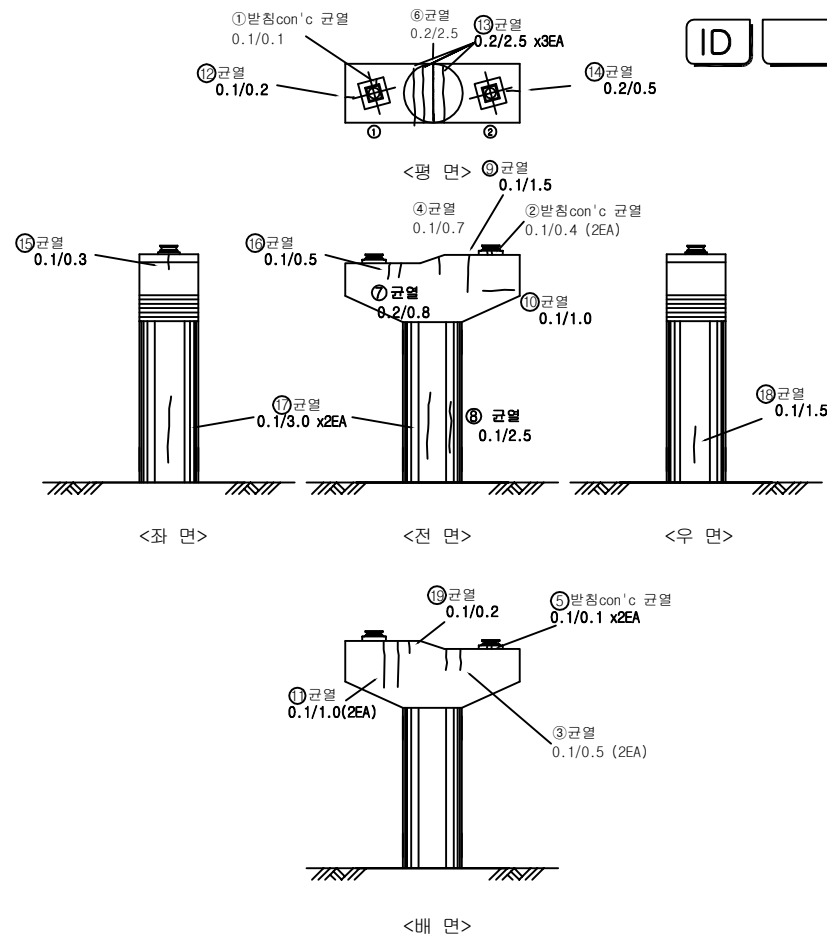
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교 각 (IP3)	분 류	-	2019.06	I-55



손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침con'c 균열		0.1	1	0.1	CR-0.2m이하
2	받침con'c 균열		0.4	2	0.8	CR-0.2m이하
3	균열		0.5	2	1.0	CR-0.2m이하
4	균열		0.7	1	0.7	CR-0.2m이하
5	받침con'c 균열		0.1	2	0.2	CR-0.2m이하
6	균열		2.5	1	2.5	CR-0.2m이하
7	균열		0.8	1	0.8	CR-0.2m이하
8	균열		2.5	1	2.5	CR-0.2m이하
9	균열		1.5	1	1.5	CR-0.2m이하
10	균열		1.0	1	1.0	CR-0.2m이하
11	균열		1.0	2	2.0	CR-0.2m이하
12	균열		0.2	1	0.2	CR-0.2m이하
13	균열		2.5	3	7.5	CR-0.2m이하
14	균열		0.5	1	0.5	CR-0.2m이하
15	균열		0.3	1	0.3	CR-0.2m이하
16	균열		0.5	1	1.0	CR-0.2m이하
17	균열		3.0	2	6.0	CR-0.2m이하
18	균열		1.5	1	1.5	CR-0.2m이하
19	균열		0.2	1	0.2	CR-0.2m이하

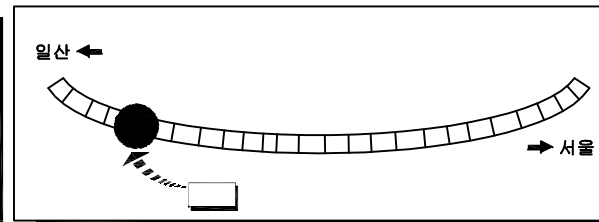
ID 교각 (IP4)



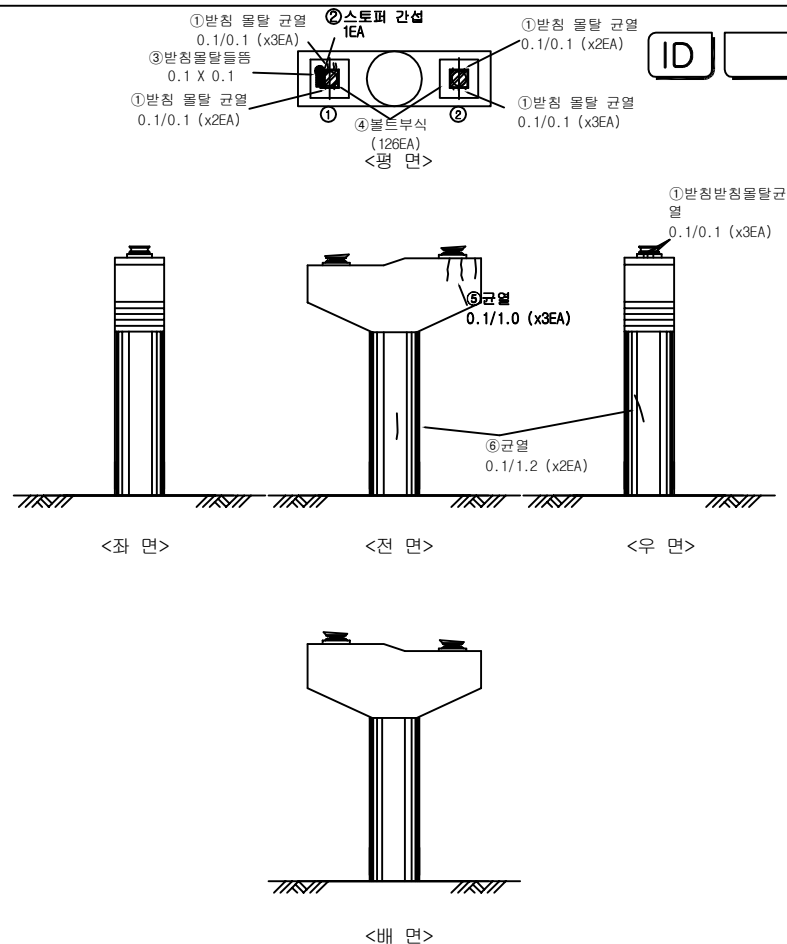
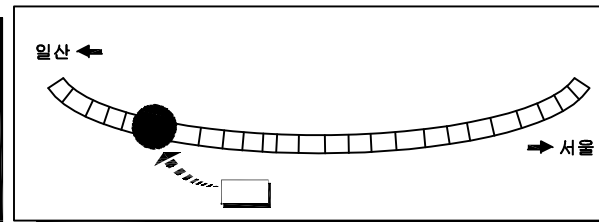
범례

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

시행기관	일산대교(주)	과업명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도면명	교각 (IP4)	분류	-	2019.06	I-56

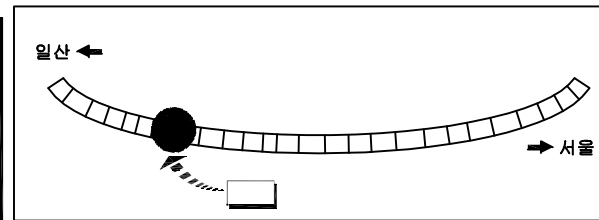
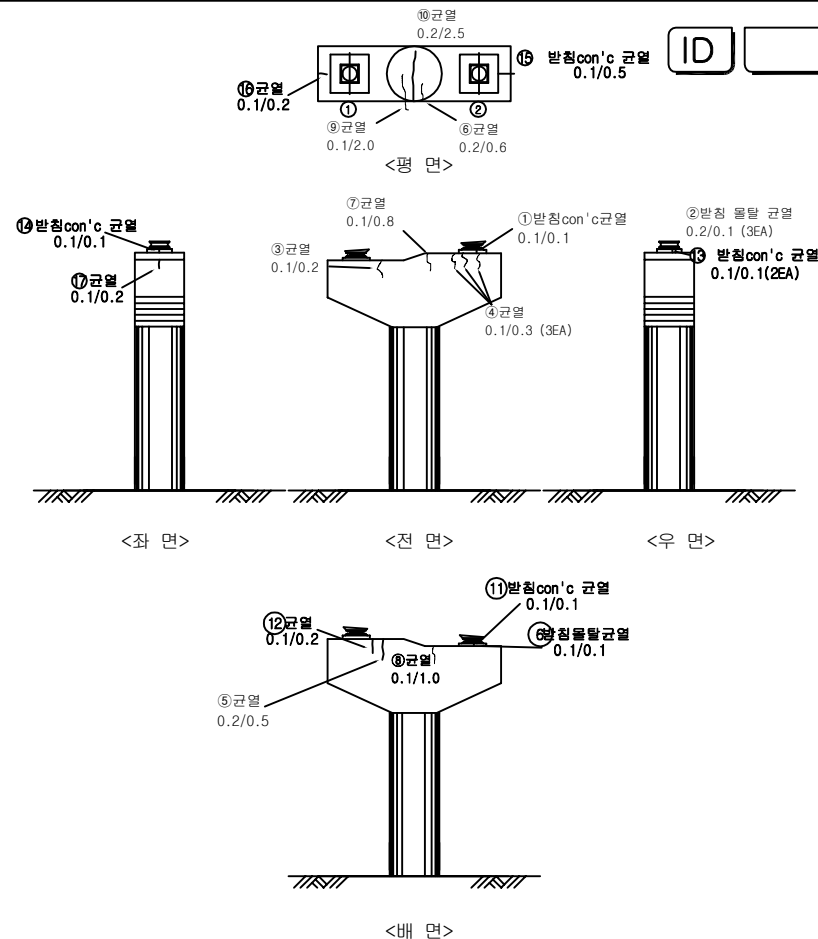


	간 열		간 열부 누수, 백태
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재리분리, 골재분리
	돌출, 송분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편심, 공동		회적
	세굴 및 침식		기타

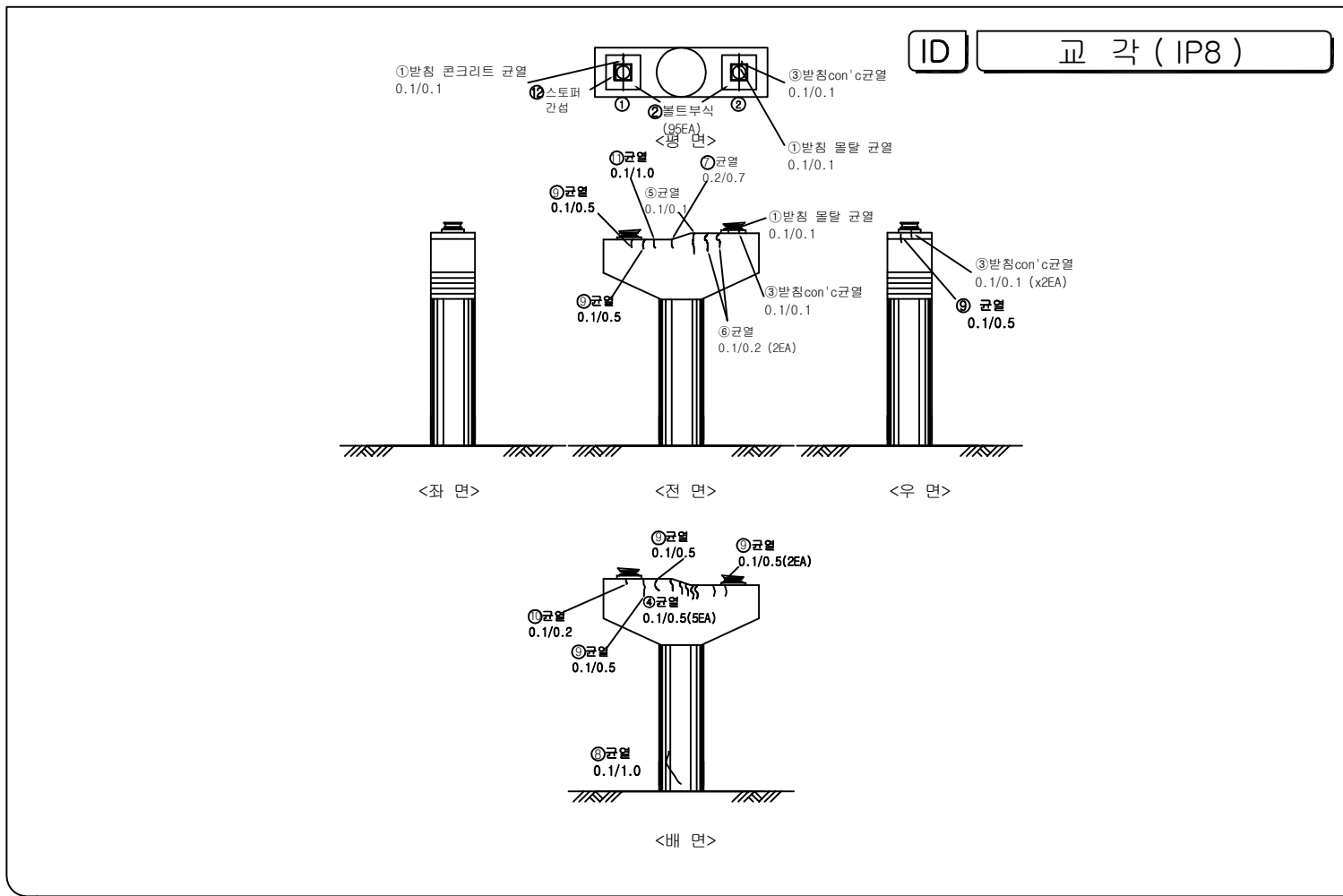
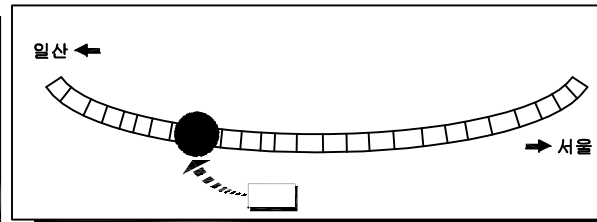
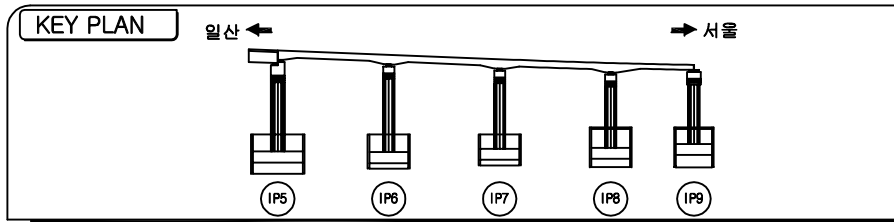


범례

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교 각 (IP6)	대 대	-	2019.06	I-58

[illegible]

문 레	
	간 문
	망상 간 문
	파선, 박리, 박락
	물결, 물결리
	구 구
	요 줄
	간점, 점문
	세밀 및 점식
	간점부 두수, 배대
	줄기노출
	재료분리, 골채분리
	부식, 노출상
	박 문
	선형, 좌림
	퇴 적
	기 타



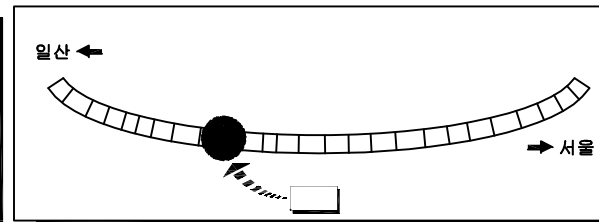
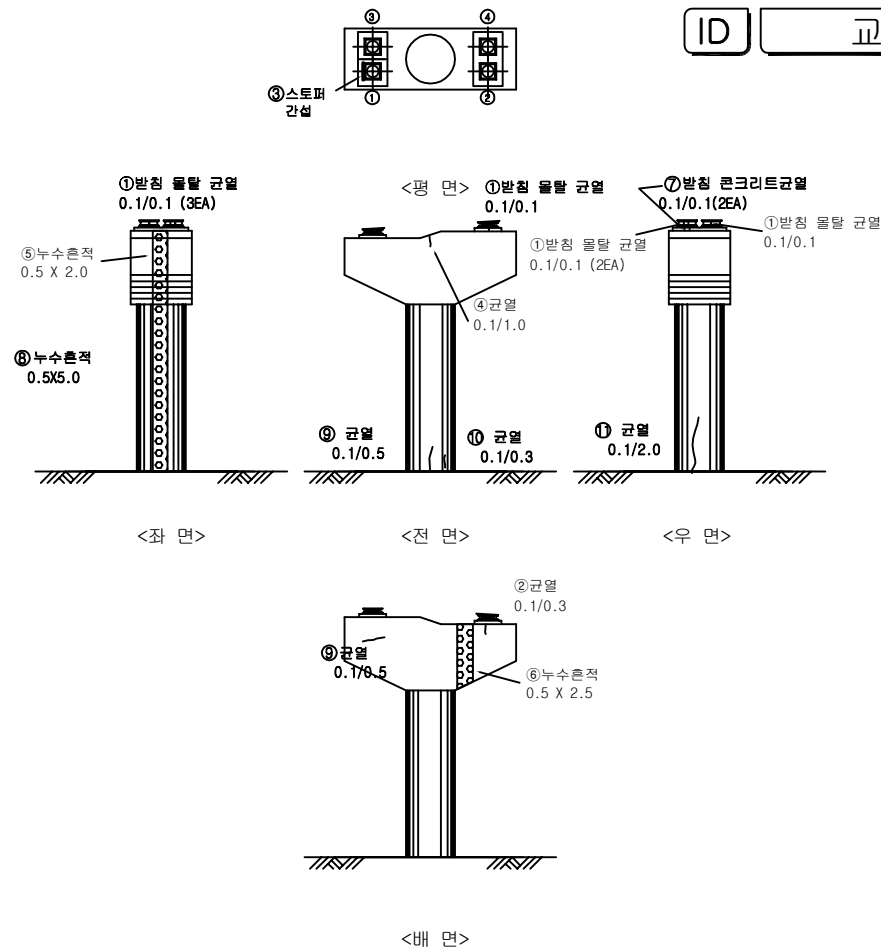
손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침 몰탈 균열		0.1	3	0.3	CR-0.2m이하
2	볼트부식			95	95	CR-0.2m이하
3	받침 con'c 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	스톱퍼 간섭			1	1.0	

범례

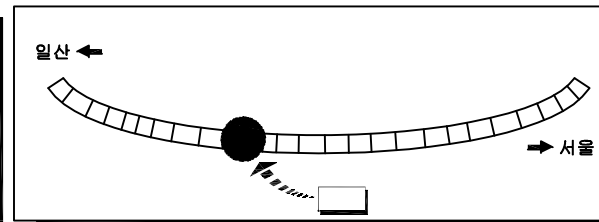
	균열		균열부 보수, 백테
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	물품, 공동		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 착색
	편칭, 공동		뒤틀림
	세굴 및 침식		기타

시행기관	일산대교(주)	과업명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도면명	교각 (IP8)	분류	-	2019.06	I-60

[illegible]

범례	
	빈 면
	망고나무
	파넬, 딱지, 딱딱
	물결, 등불리
	누수
	요철
	전철, 양철
	세로 및 점식
	간열부 누수, 벽대
	철근노출
	재료투리, 골재분리
	부식, 녹발생
	벽대
	전철, 자갈
	토적
	기단

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교 각 (IP9)	분 류	-	2019.06	I-61

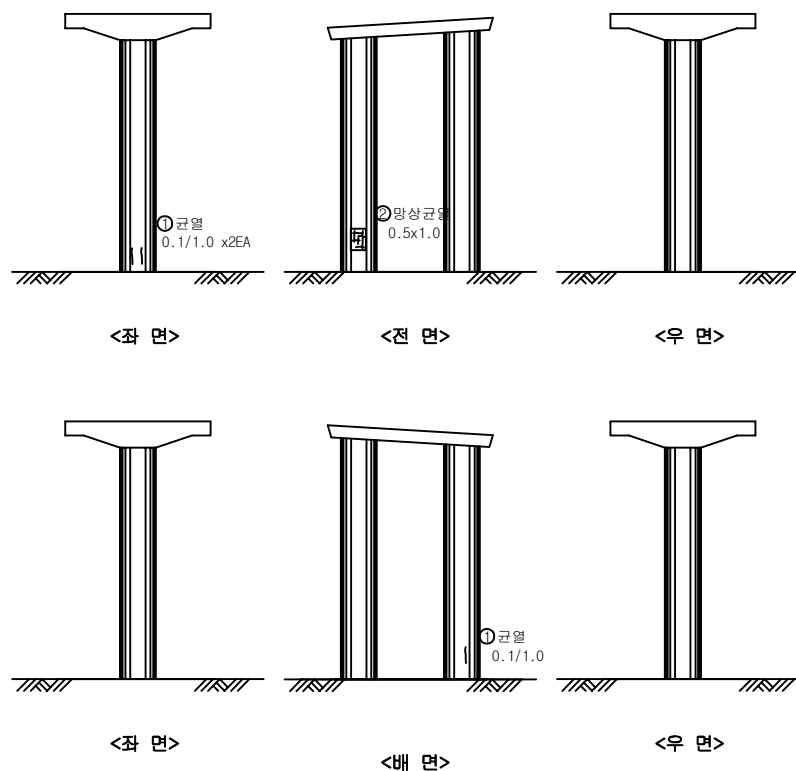


50

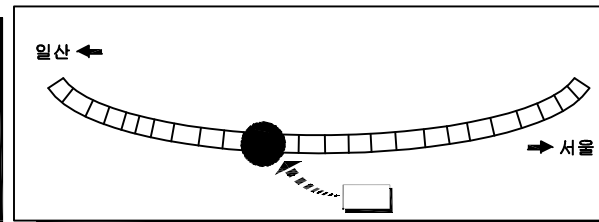
	균 열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌짐, 층분리		부식, 녹발생
	누 수		백 태
	요 절		변형, 좌굴
	편심, 공동		퇴 적
	세굴 및 침식		기 타

ID 교 각 (IP10)

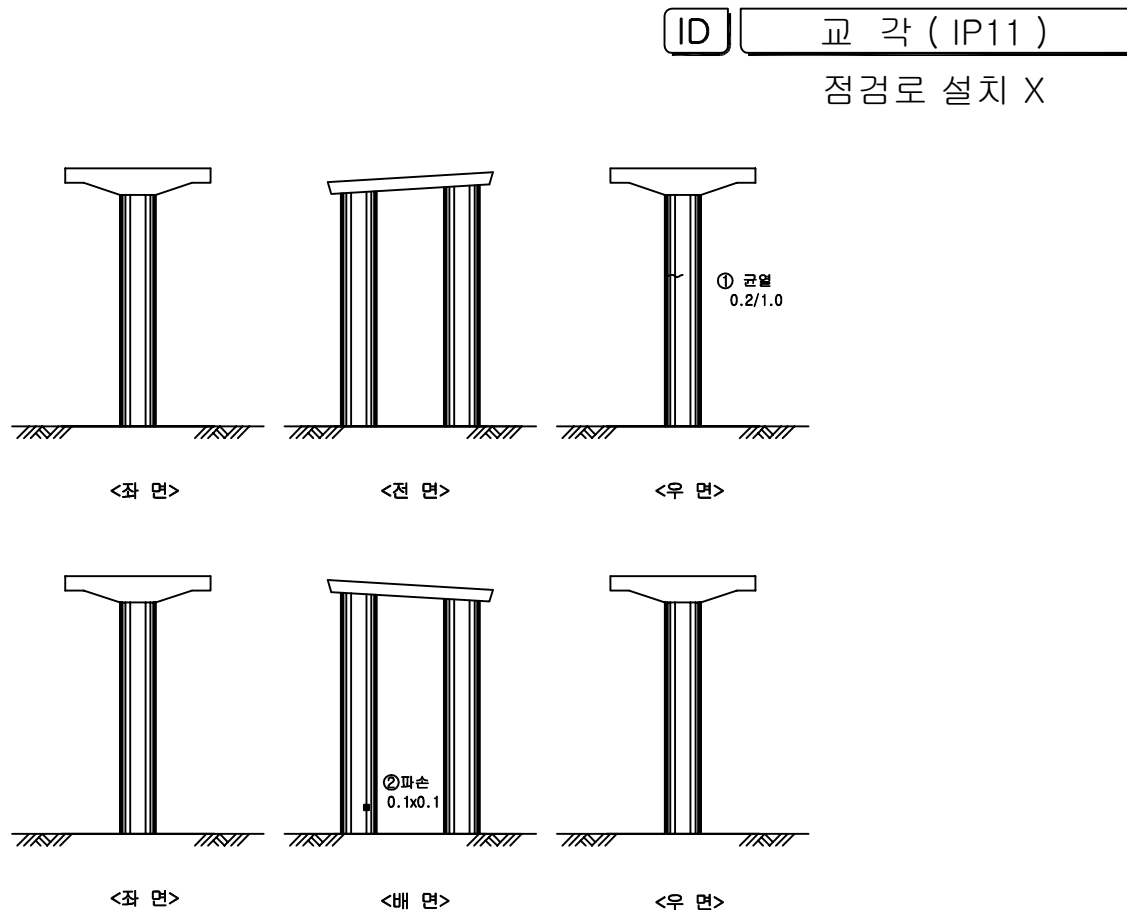
점검로 설치 X



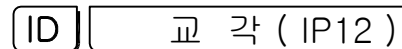
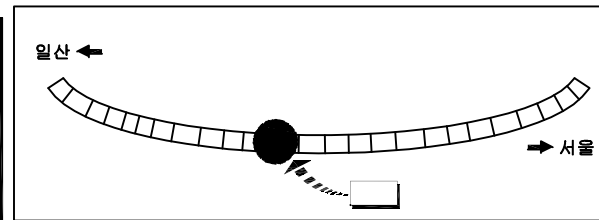
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교 각 (IP10)	분 류	-	2019.06	I-62



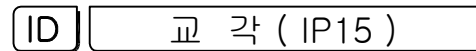
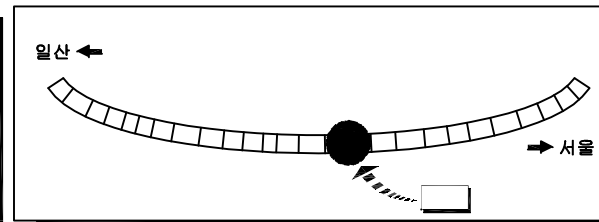
	간 열		간열부 누수, 뱀태
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흄층, 층분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴적
	세립 및 중석		기타



시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교 각 (IP11)	분 류	-	2019.06	I-63

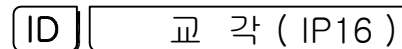
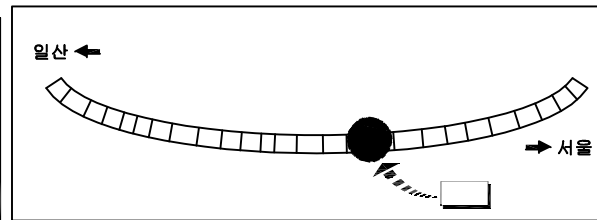


	근 열		근열부 누수, 벽태
	망상근열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재로분리, 골재분리
	돌음, 송돌리		부식, 녹발생
	누수		벽태
	요철		변형, 좌굴
	편상, 균동		퇴적
	세굴 및 손상		기타



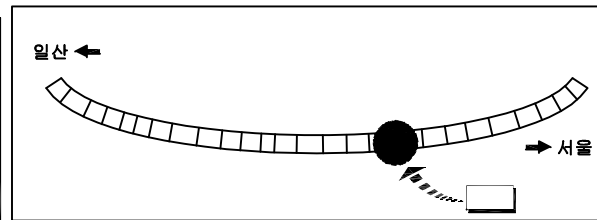
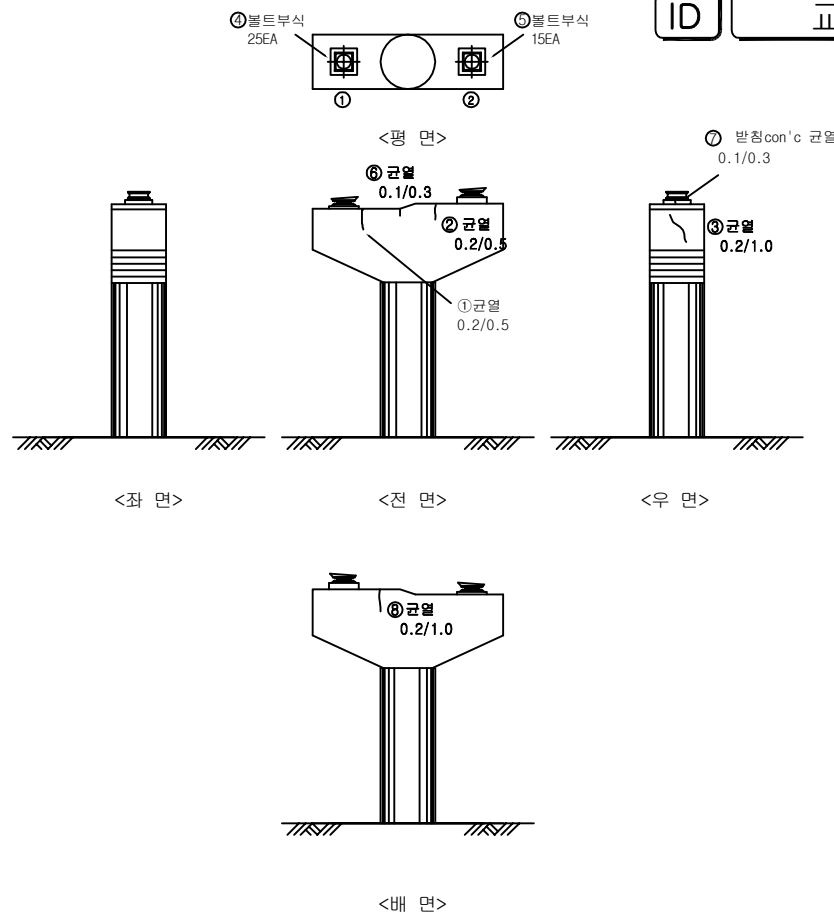
50 2

	간, 얼		균열부, 누수, 벽태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	물길, 침투		부식, 녹발생
	누수		벽태
	요철		변형, 좌굴
	편상, 균열		퇴적
	세굴 및 침식		기타

[illegible]

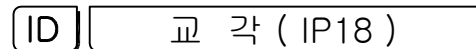
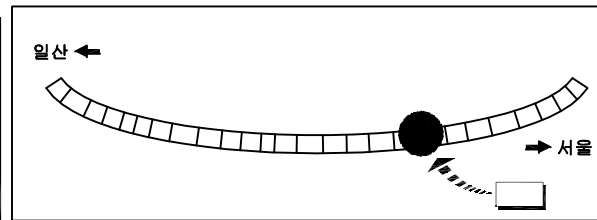
	군 열		군열부 누수, 벽태
	망상군열		철근노출
	파손, 막리, 박락		재료분리, 골재분리
	물짐, 흙분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 공동		튀적
	세굴 및 침식		기타

시행 기 단	일 산 대 교 (주)	과업명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도면명	교 각 (IP16)	분류	-	2019.06	I-68

[illegible]

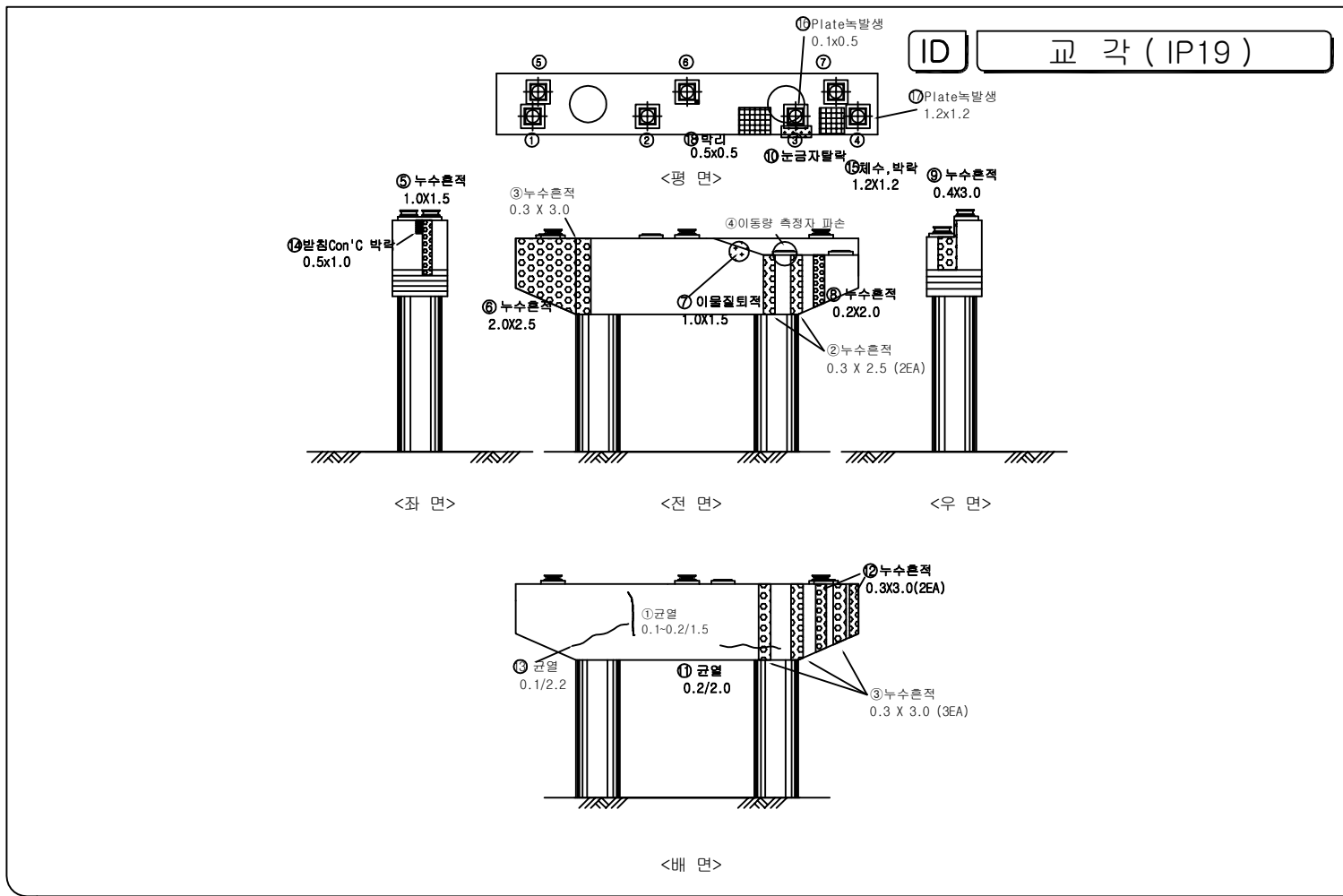
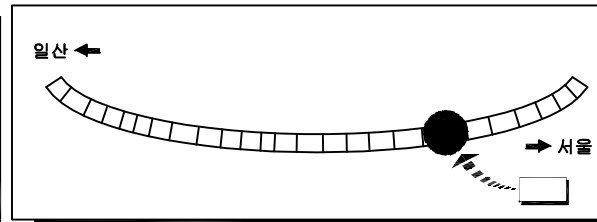
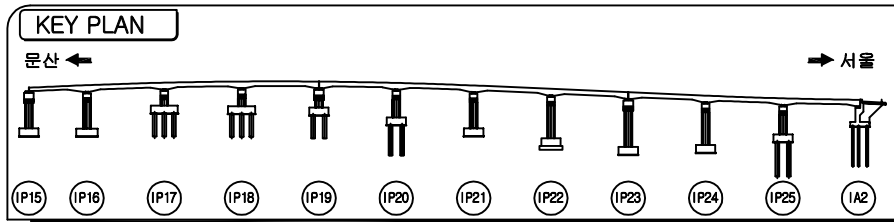
범례			
	간		간, 앞부, 누수, 벽대
	망상근열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌뜸, 송풍리		부식, 녹발생
	누수		벽대
	요철		변형, 좌굴
	편침, 강동		회적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	종 류	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교 각 (IP17)	대 분 류	-	2019.06	I-69

[illegible]

	간		간돌부 두수, 뽕태
	양상간돌		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 층분리		부식, 부발생
	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 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교 각 (IP18)	대 분 류	-	2019.06	I-70



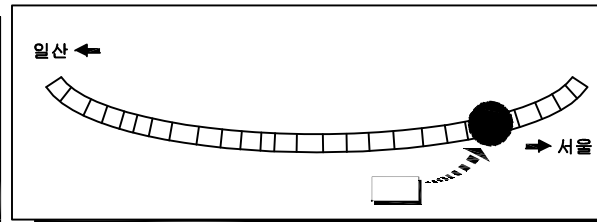
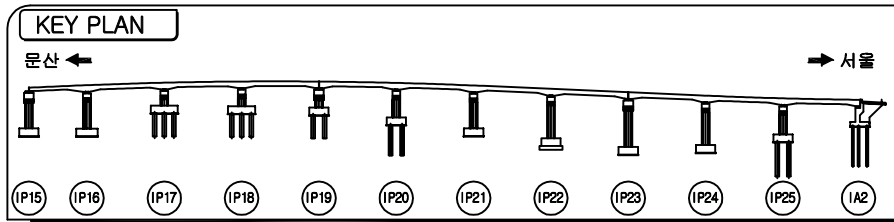
손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.5	1	1.5	CR-0.2mm이하
2	누수흔적	0.3	2.5	2	1.5	
3	누수흔적	0.3	3.0	4	3.6	
4	이동량 측정자 파손			1	1.0	
5	누수흔적	1.0	1.5	1	1.5	
6	누수흔적	2.0	2.5	1	5.0	
7	이물질퇴적	1.0	1.5	1	1.5	
8	누수흔적	0.2	2.0	1	0.4	
9	누수흔적	0.4	3.0	1	1.2	
10	이동량 측정자 파손			1	1EA	
11	균열		2.0	1	2.0	CR-0.2mm이하
12	누수흔적	0.3	3.0	2	1.8	
13	균열		2.2	1	2.2	CR-0.2mm이하
14	받침 Con'C 박락	0.5	1.0	1	0.5	
15	채수, 박락	1.2	1.2	1	1.44	
16	Plate 녹 발생	0.1	0.5	1	0.05	
17	Plate 녹 발생	1.2	1.2	1	1.44	
18	박리	0.5	0.5	1	0.25	신규

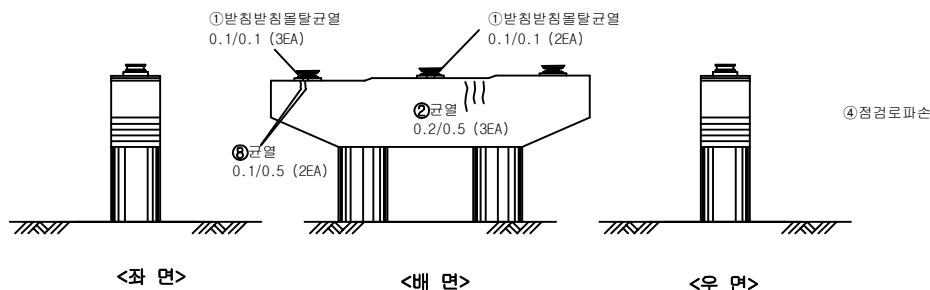
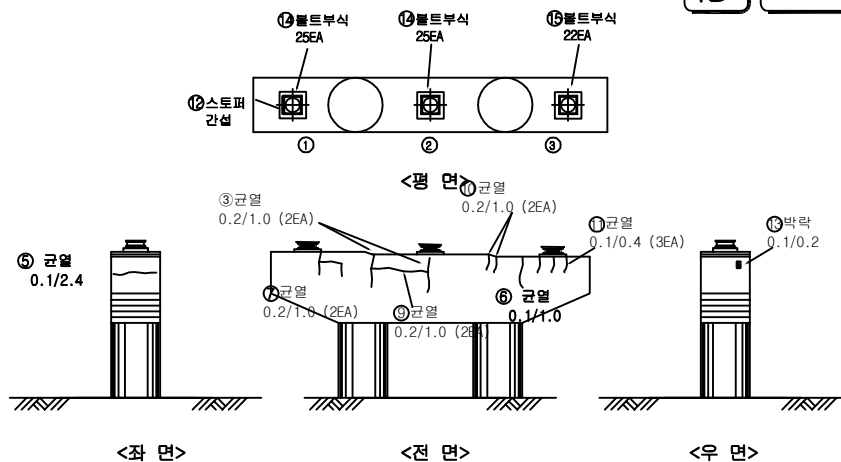
범례

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

시행기관	일산대교(주)	과업명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측척	NONE	일자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도면명	교각 (IP19)	분류	-	2019.06	I-71



ID 교 각 (IP21)



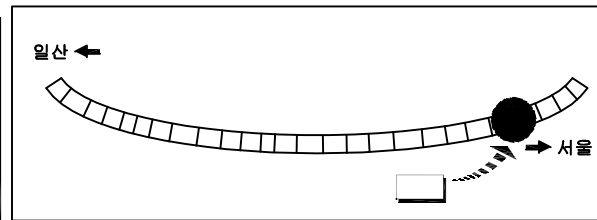
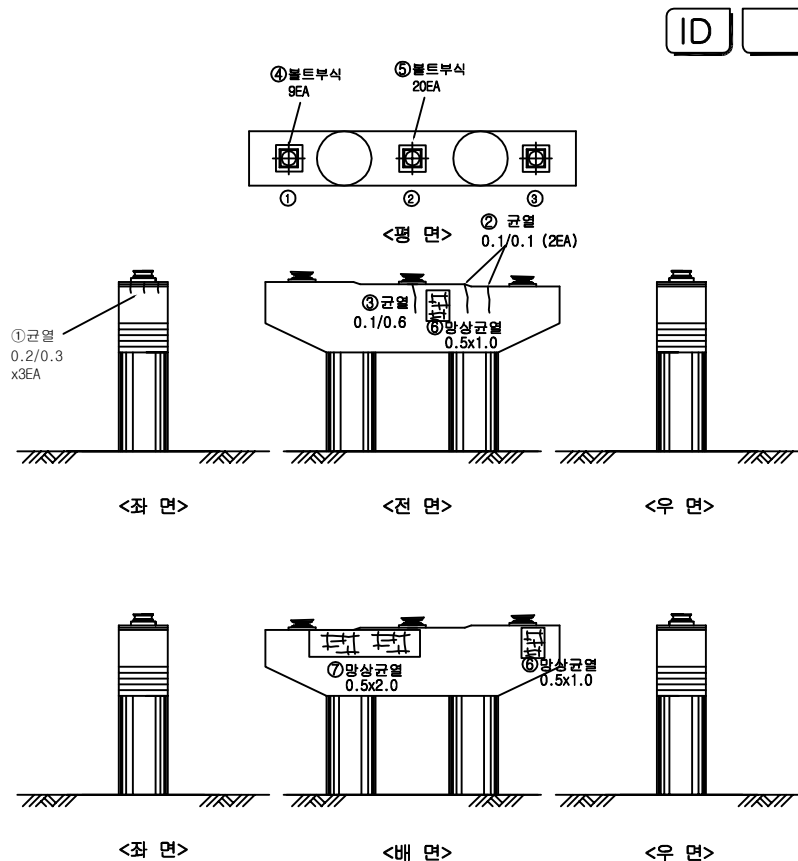
손상물량표

NO	손상 내용	손상 규모			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	
13	박락	0.1	0.2	1	0.30	
14	볼트부식			50	50.0	
15	볼트부식			22	22.0	

범례

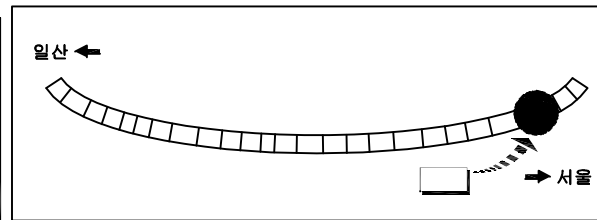
	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌출, 융분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편침, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시행기관	일산대교(주)	과업명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축척	NONE	일자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도면명	교각 (IP21)	분류	-	2019.06	I-73

[illegible]

범례			
	간		간
	망상근열		간열부 누수, 벽대
	파손, 박리, 박락		철근노출
	돌돌, 층분리		재료분리, 골재분리
	누수		부식, 녹발생
	요철		벽대
	편청, 강동		변형, 좌굴
	세굴 및 침식		회적
			기타

시 행 기	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	종 류	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교 각 (IP22)	대 령	-	2019.06	I-74

[illegible]

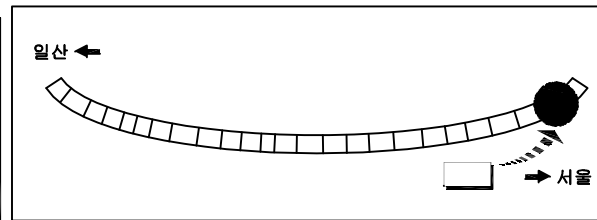
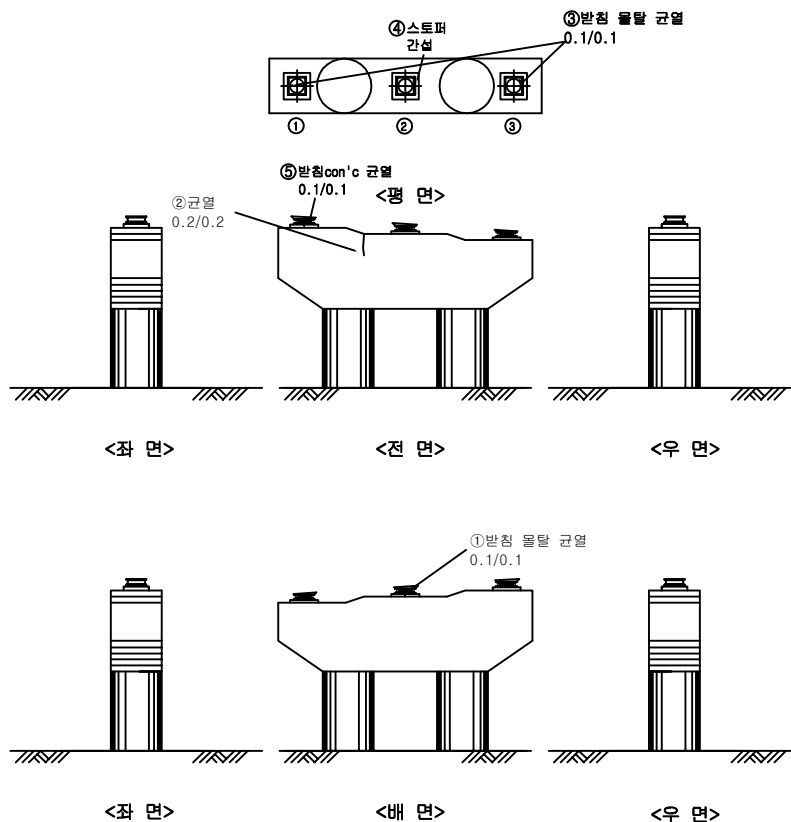
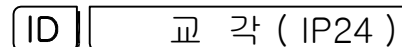
교 각 (IP23)

The diagram illustrates the construction of a 3P3C ACB with the following components and dimensions:

- ① 박막** 0.3x0.5
- ① 누수흔적** 1.0 X 2.0
- ② 누수흔적** 0.3 X 2.5
- ③ 누수흔적** 0.5 X 2.5 (2EA)
- ④ 박리** 0.2 X 0.8
- ⑤ 박막, 체수** 0.3x0.4
- ⑥ 박막, 체수** 1.0x1.0
- ⑦ Plate&발생** 0.1x1.0 x2EA
- ⑧ 박막, 체수** 1.0x3.0
- ⑨ 박막, 체수** 1.0x1.0
- ⑩ 받침con'c 박막** 0.2x0.3
- ⑪ 스톱퍼 간섭**

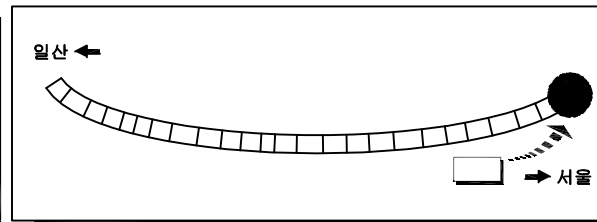
Views shown: <평 면> (Top View), <좌 면> (Left Side View), <전 면> (Front View), <우 면> (Right Side View), <배 면> (Back View).

	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]

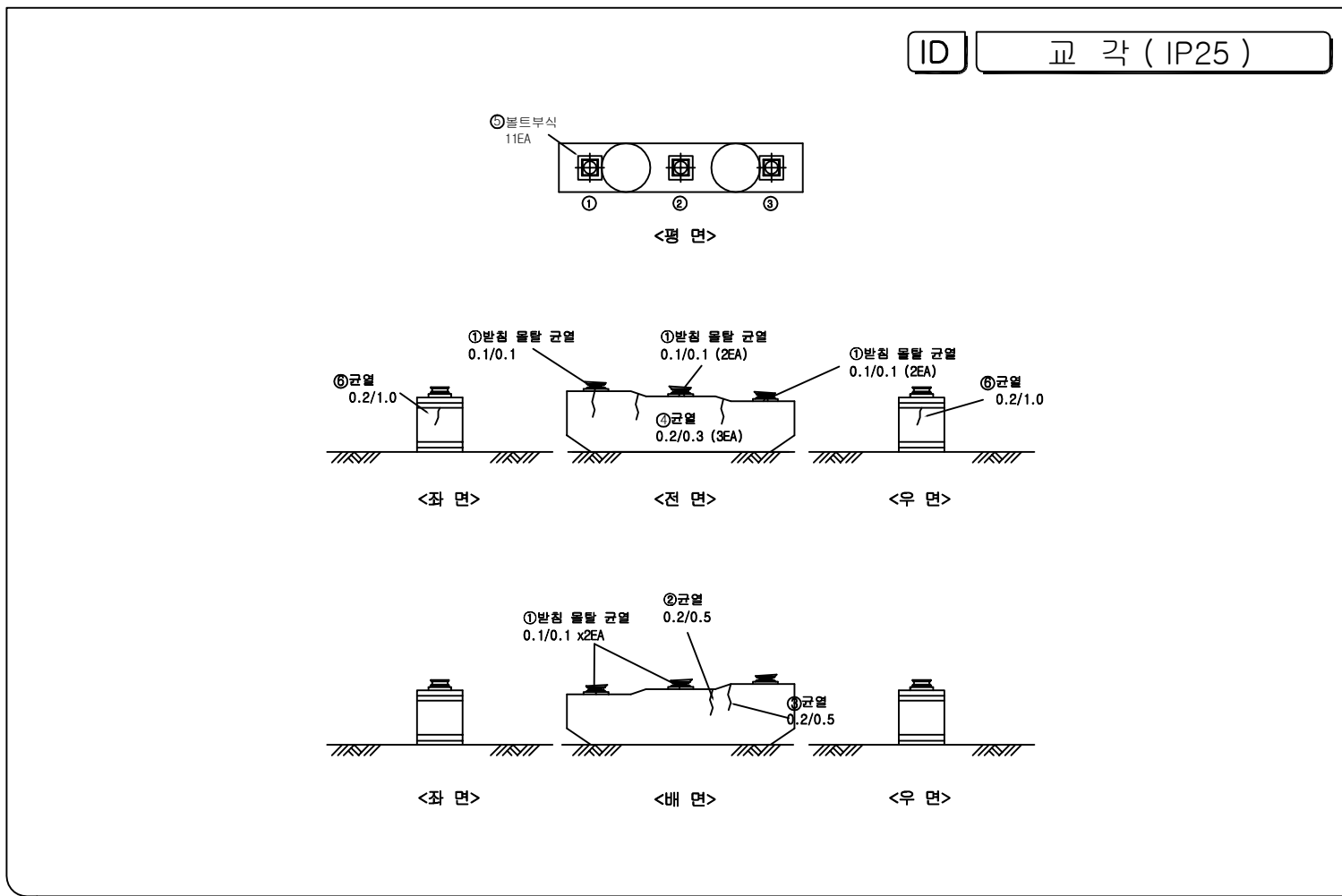
범례

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	종 류	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교 각 (IP24)	대 분 류	-	2019.06	I-76

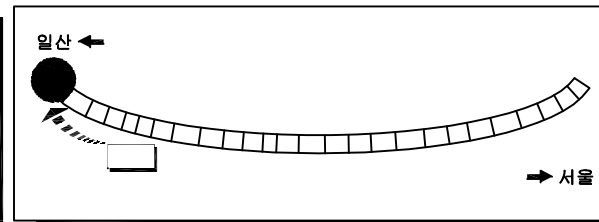
[illegible]

예

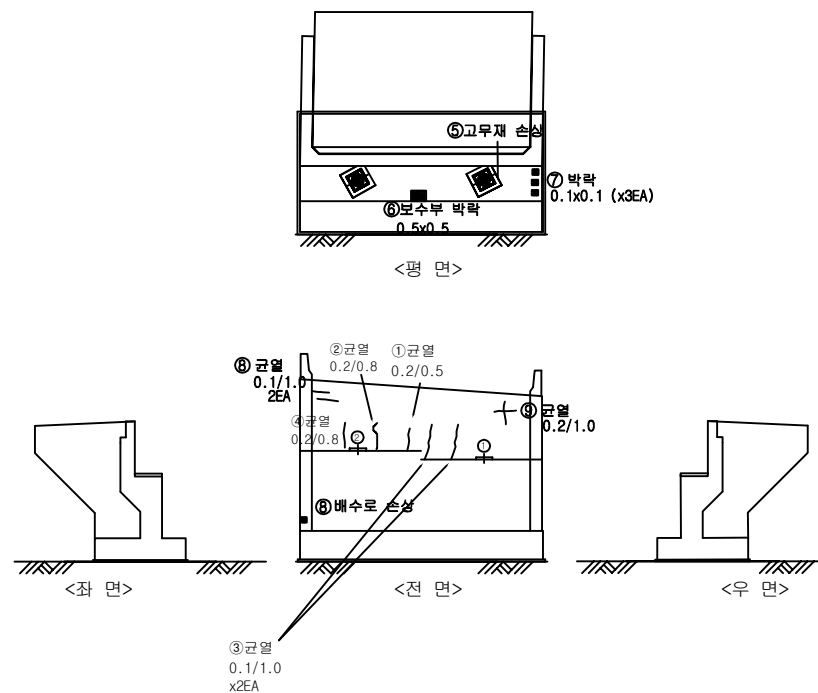
	균 열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌짐, 층분리		부식, 녹발생
	누 수		백 태
	요 절		변형, 좌굴
	편경, 공동		퇴 적
	세굴 및 침식		기 타



시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교 각 (IP25)	대 분 류	-	2019.06	I-77

[illegible]

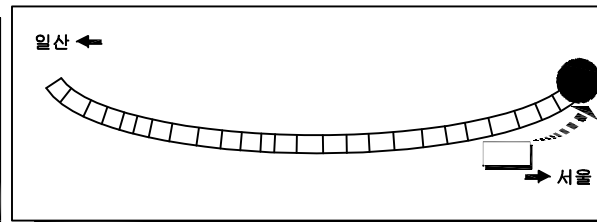
ID	교 대 (1A1)
----	-------------



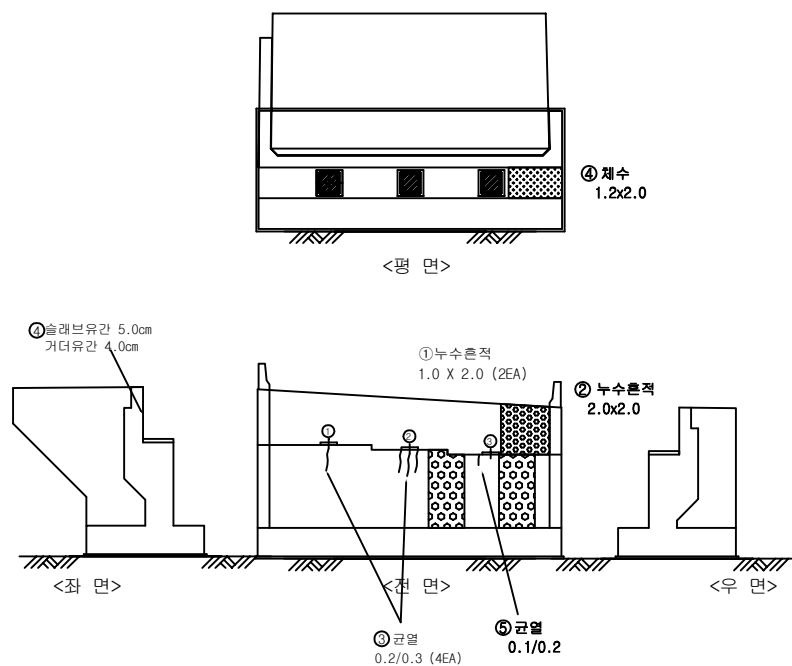
50

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

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교 대 (I A 1)	분 류	-	2019.06	I-78

[illegible]

ID 교대 (1A2)



범례

균 열

균열부 누수, 벽대

망상균열

철근노출

파손, 박리, 박락

재로분리, 골재분리

돌출, 융분리

부식, 녹발생

누수

벽대

요철

변형, 좌굴

편침, 공동

퇴적

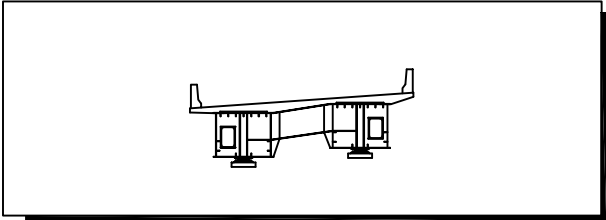
세굴 및 침식

기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	종 류	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	교 대 (IA2)	대 분 류	-	2019.06	I-79

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID
주형내부 (S1 - G1)

IA1

ID1

IB1

IC1

IC1

IB1

ID1

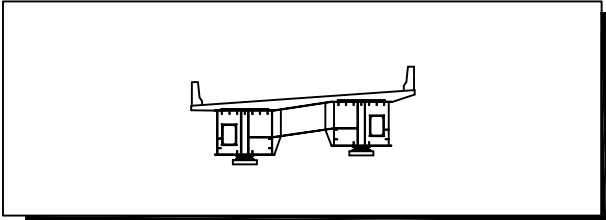
IA1

	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

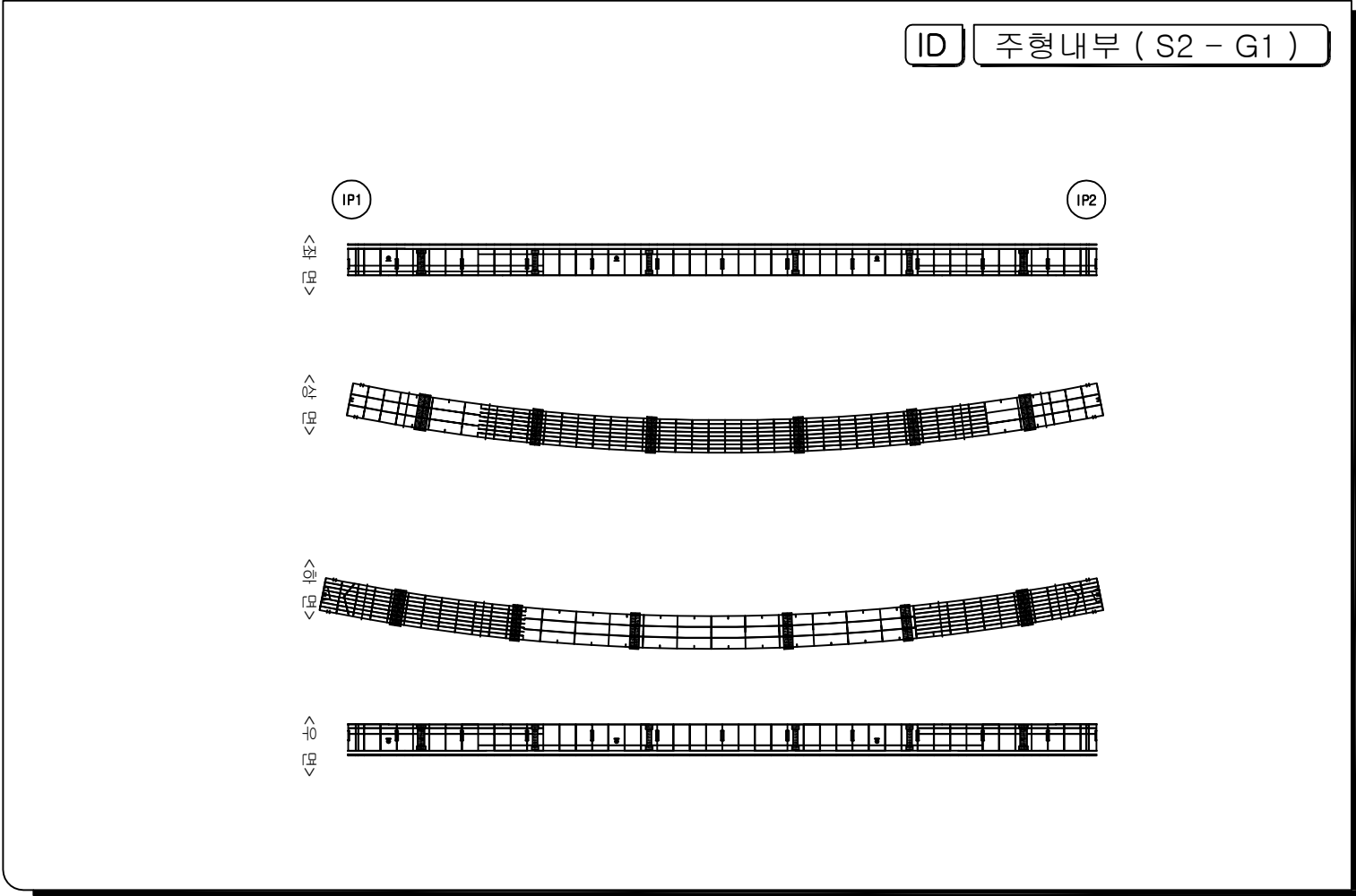
시행 기 년	일 산 대 교 (주)	과업명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도면명	주형내부 (S1 - G1)	제1류	-	2019.06	I-80

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 주형내부 (S2 - G1)

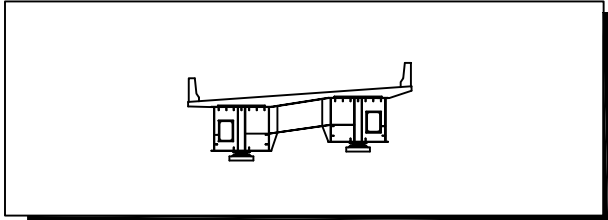


	간		간열부 누수, 벽대
	망상갑돌		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙결리		부식, 수분손
	누수		벽대
	요철		변형, 좌굴
	변형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

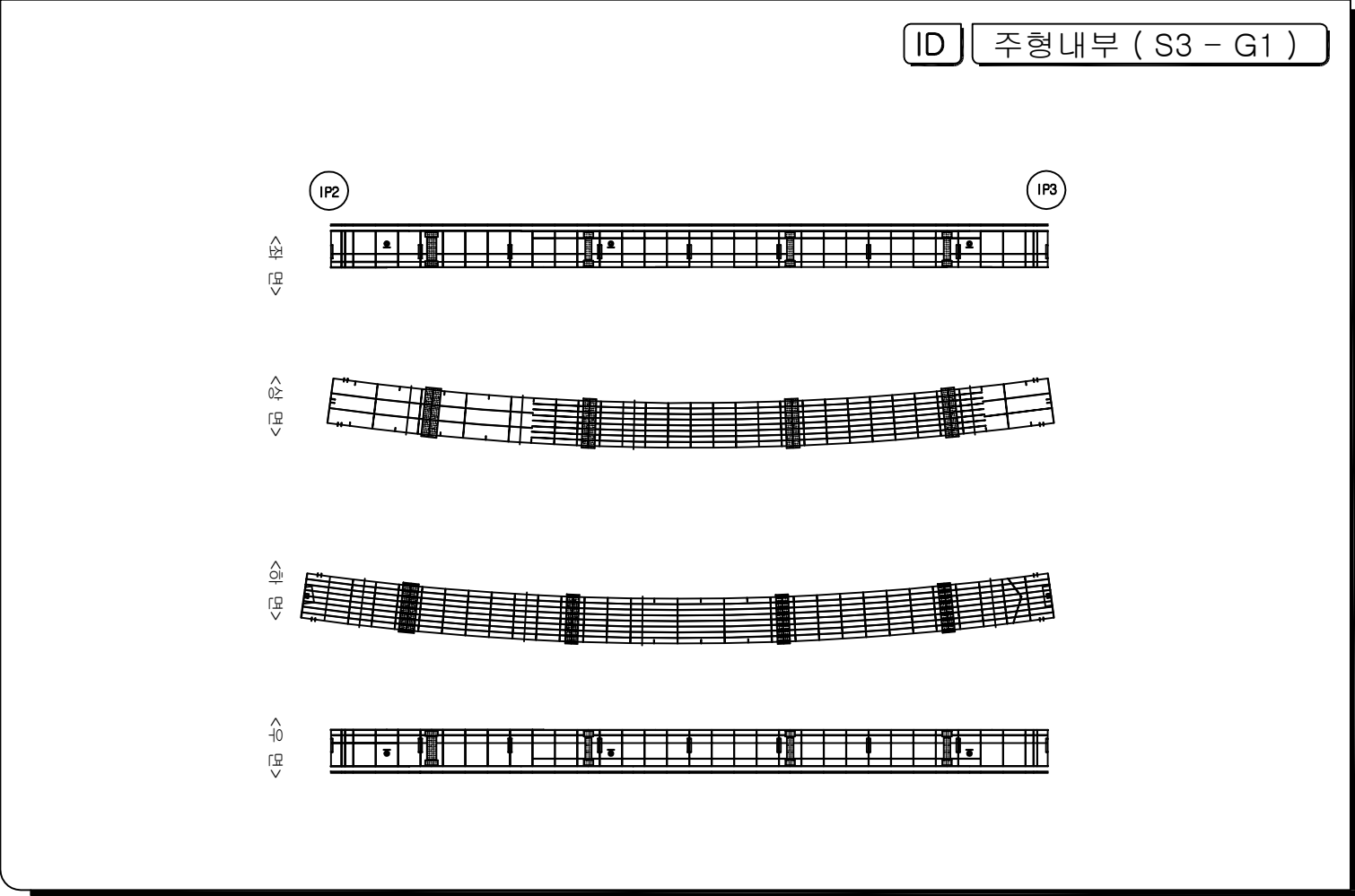
시 행 기	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	종 류	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형내부 (S2 - G1)	대 령	-	2019.06	I-81

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형내부 (S3 - G1)

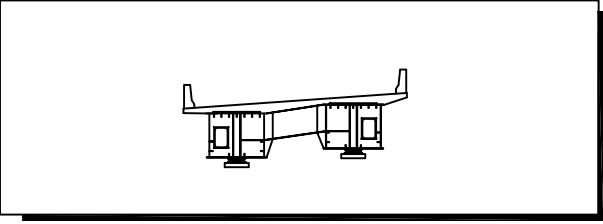


범 례	
	간 줄
	양상 간줄
	파순, 파리, 파락
	물줄, 물줄리
	누 수
	오 줄
	편청, 꽃동
	세굴 및 침식
	간줄부 누수, 벽돌
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹 발생
	백 태
	변형, 좌굴
	튀 적
	기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형내부 (S3 - G1)	분 류	-	2019.06	I-82

KEY PLAN

일산 ← → 서울



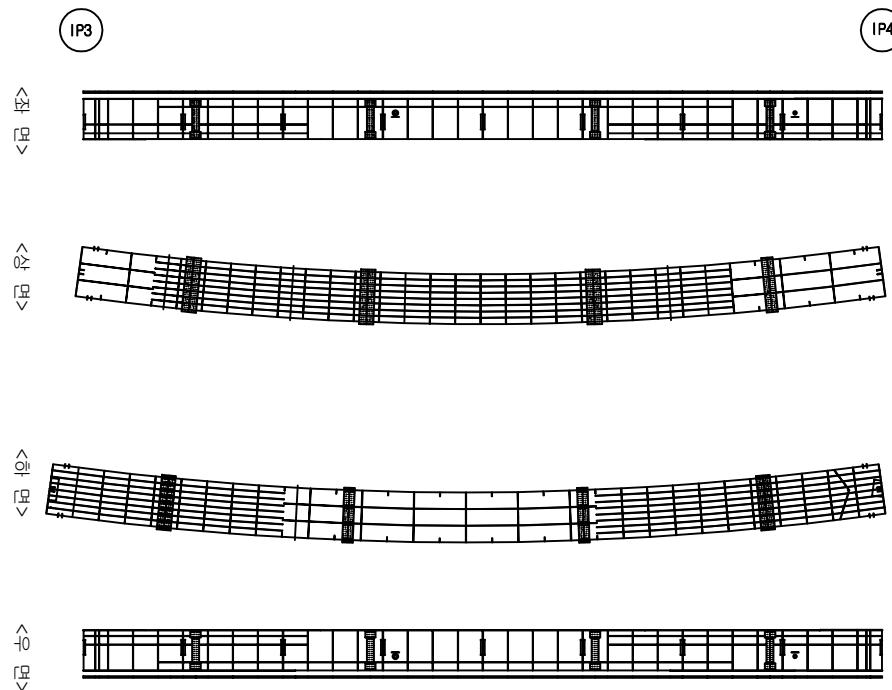
손상물량표

[illegible]

문 제

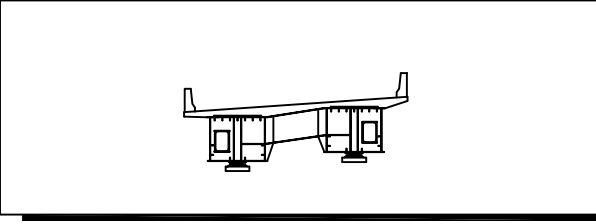
	간 열		간열부 누수, 백태
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	물음, 층분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편침, 공동		퇴적
	세립 및 침식		기타

ID 주형내부 (S4 - G1)

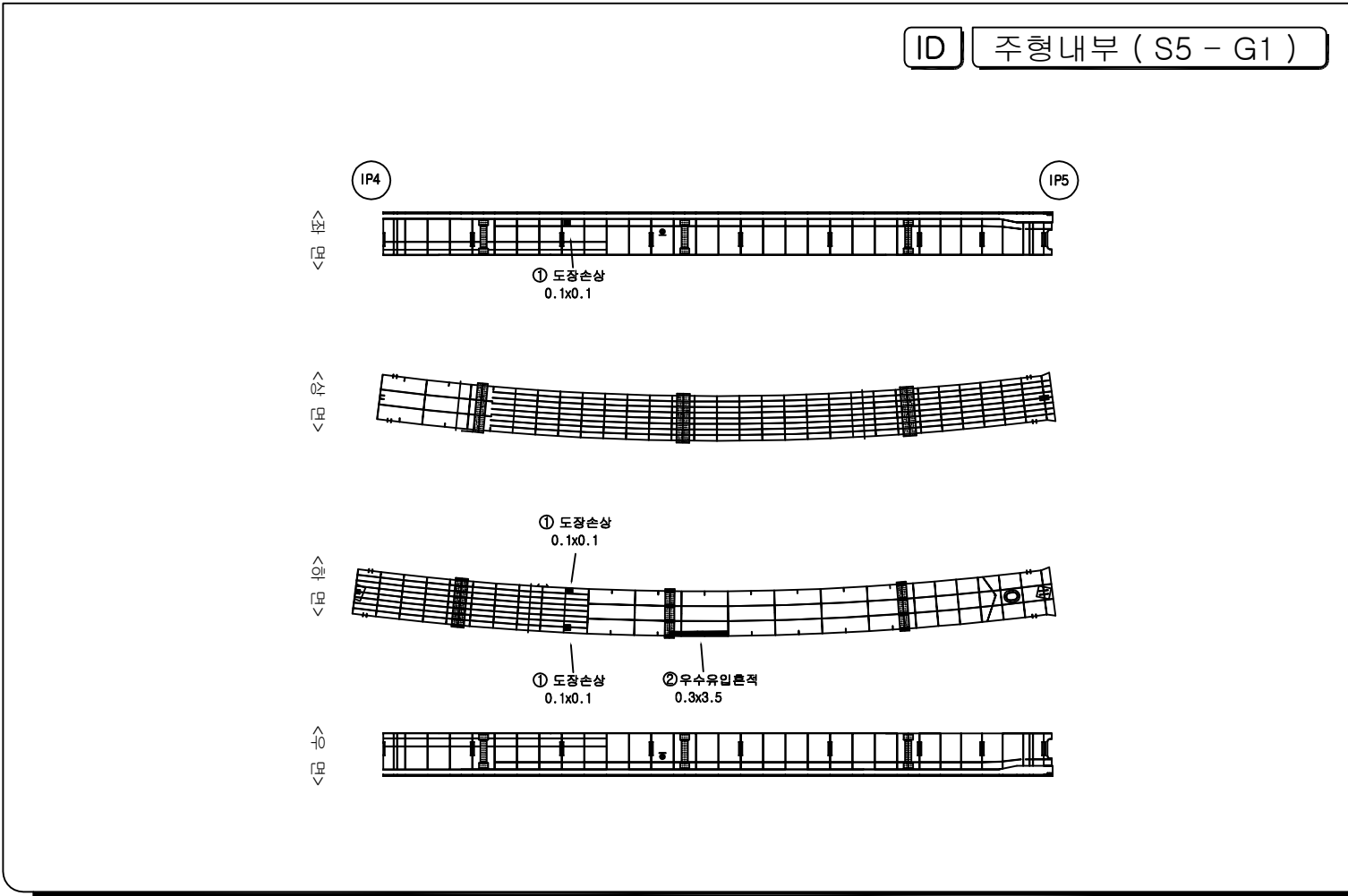


KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형내부 (S5 - G1)

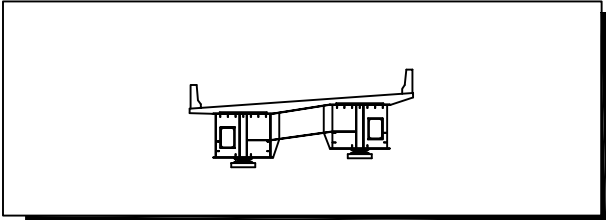


범례	
	간
	양상간
	파손, 파리, 파락
	물결, 물결리
	누수
	오출
	편향, 양동
	세굴 및 침식
	간열부 누수, 배대
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 누출액
	백태
	변형, 좌굴
	퇴적
	기타

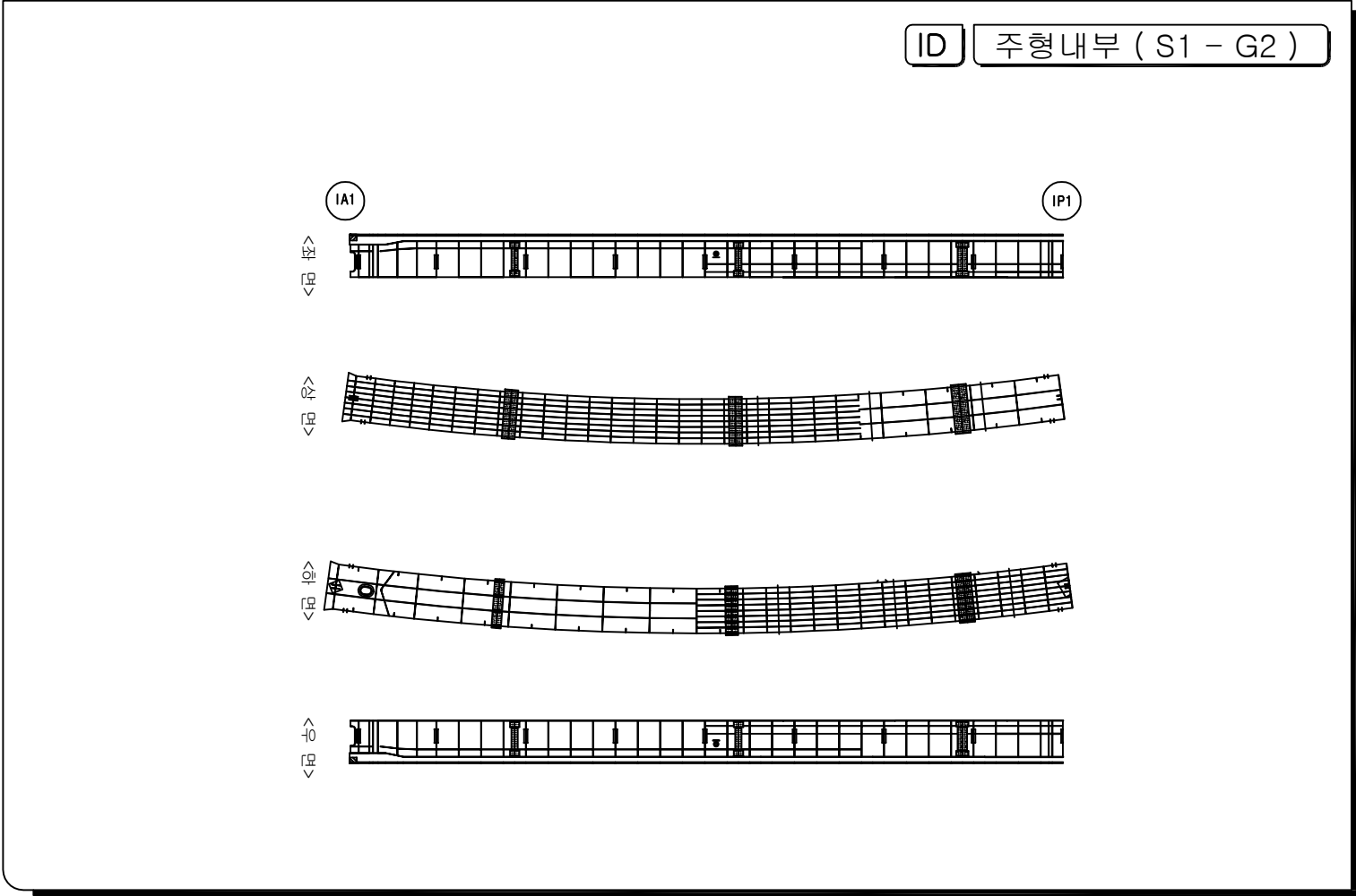
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형내부 (S5 - G1)	분 류	-	2019.06	I-84

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형내부 (S1 - G2)

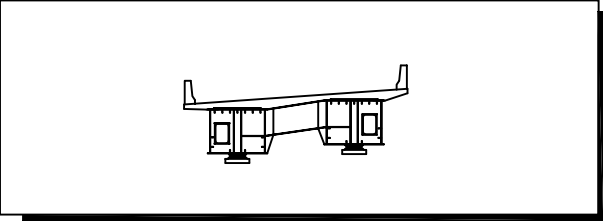


	간 열		간열부 누수, 백대
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙분리		부식, 녹발생
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편청, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

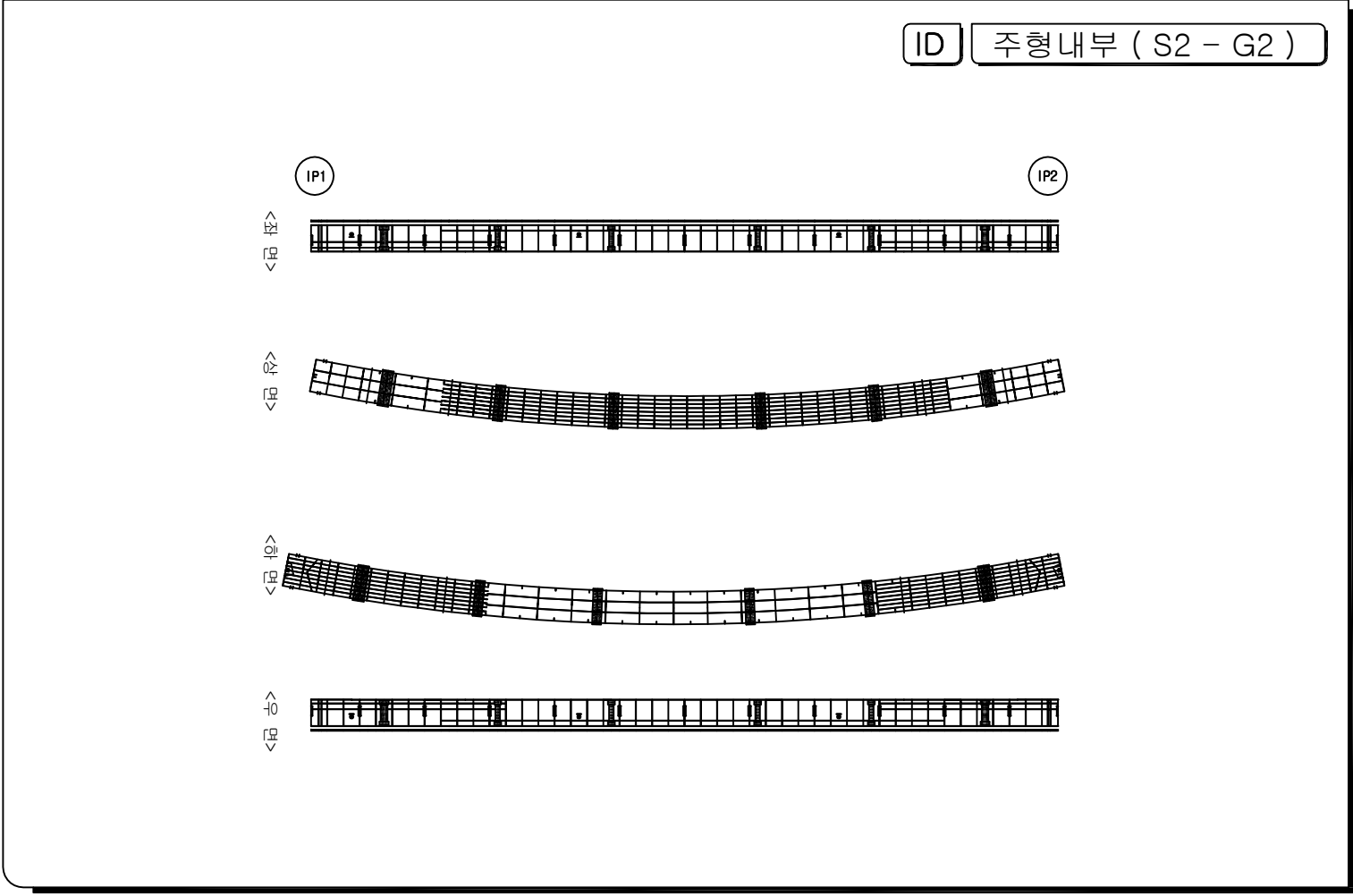
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형내부 (S1 - G2)	분 류	-	2019.06	I-85

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형내부 (S2 - G2)

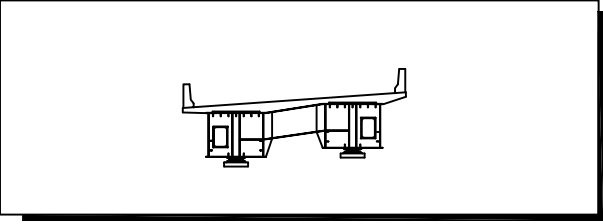


	간 열		간열부 누수, 벽태
	양상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	龜裂, 송풍리		부식, 녹발생
	누수		벽태
	요철		변형, 좌굴
	편침, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

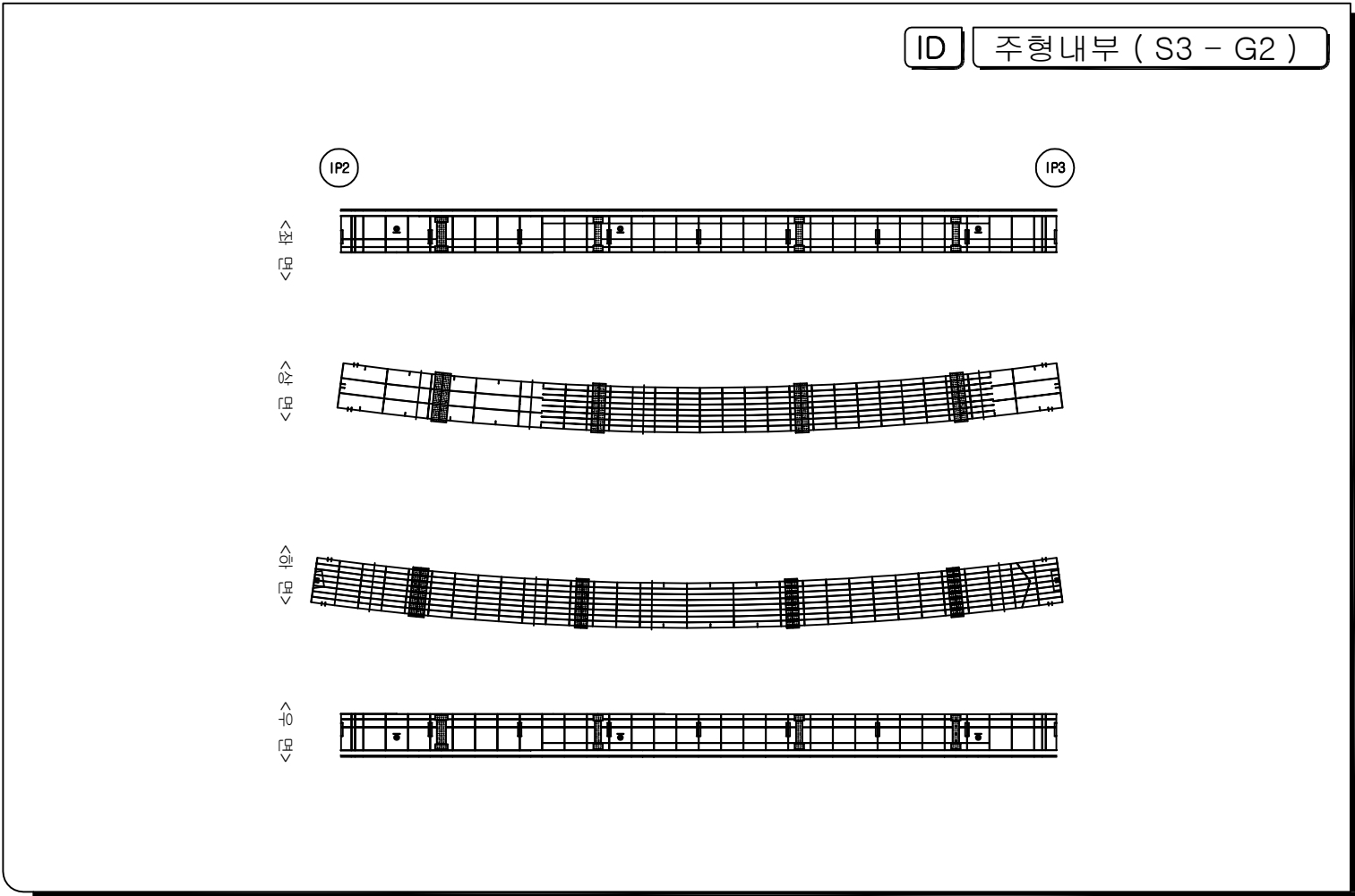
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형내부 (S2 - G2)	분 류	-	2019.06	I-86

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형내부 (S3 - G2)

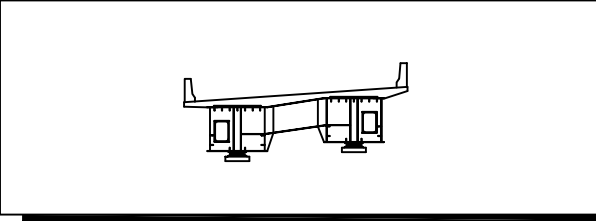


범 례			
	간 줄		간줄부 누수, 뽕대
	망상간줄		쥬근노출
	파손, 막리, 막락		재료분리, 골재분리
	물결, 물결리		부식, 녹발생
	누 수		백 대
	오 칠		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴 적
	세굴 및 침식		기 타

시행 기 단	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 처	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형내부 (S3 - G2)	대 류	-	2019.06	I-87

KEY PLAN

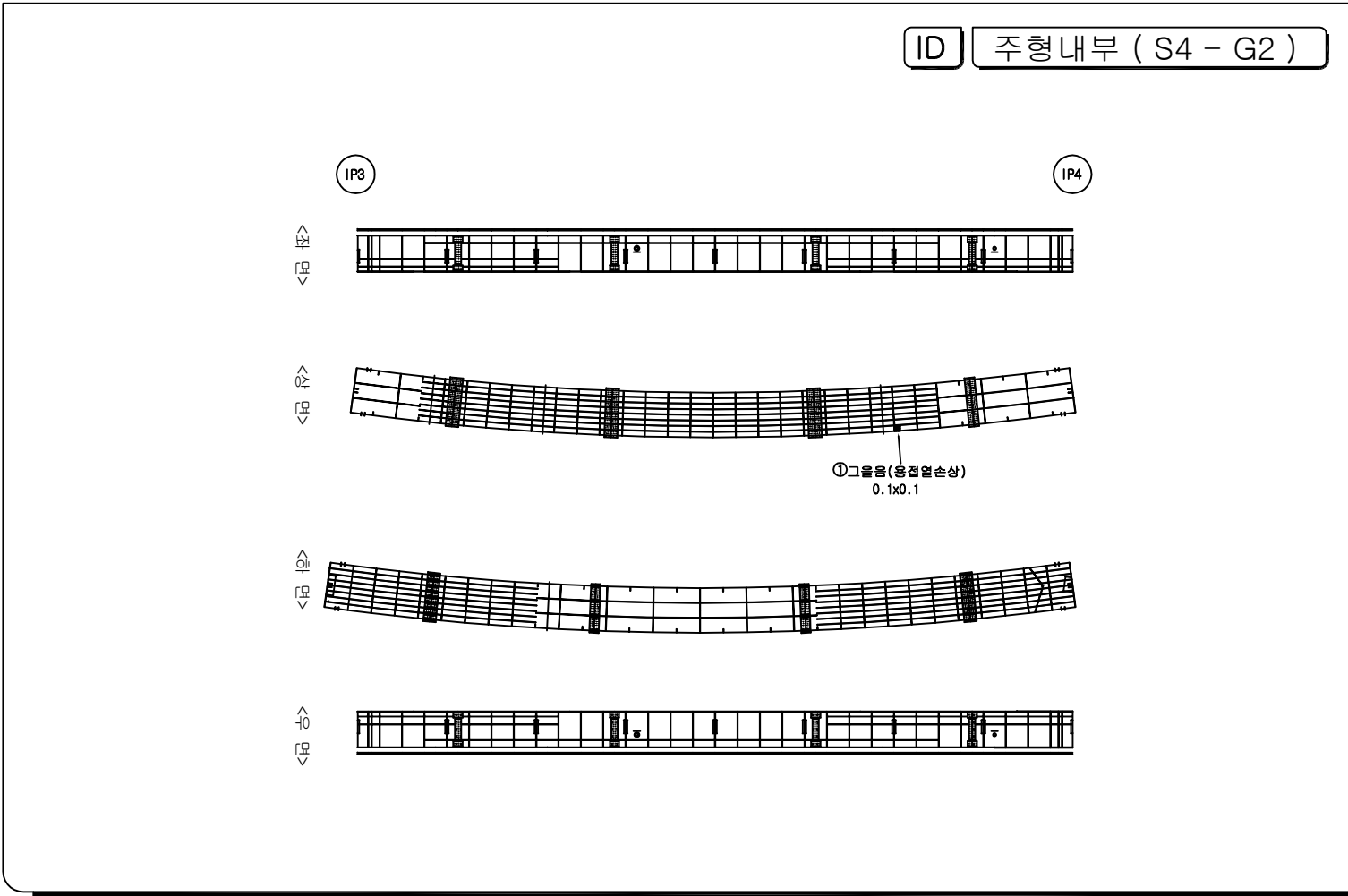
일산 ← → 서울



손상물량표

[illegible]

ID 주형내부 (S4 - G2)

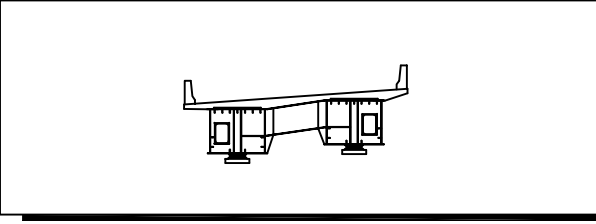


52

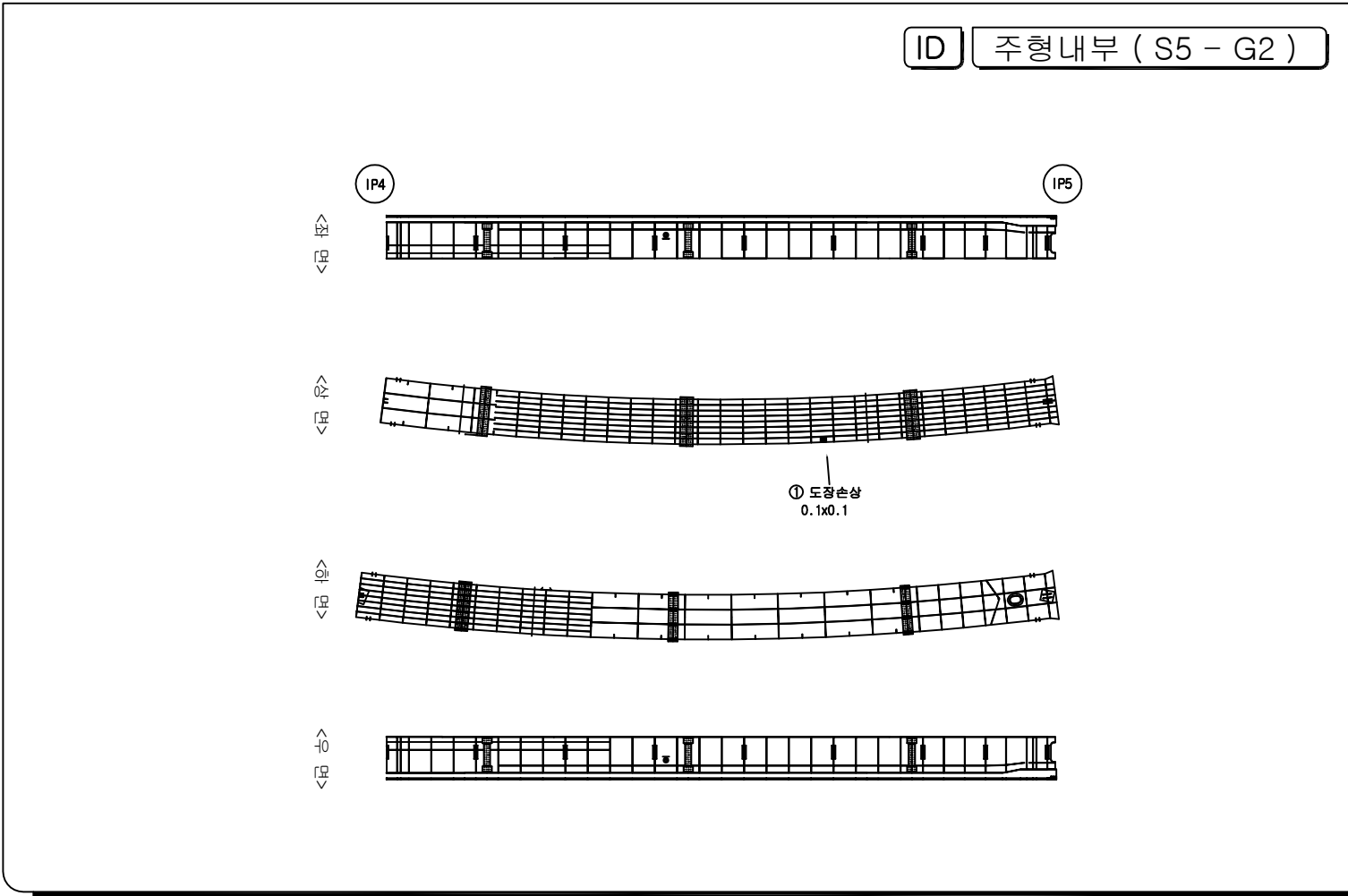
	간 열		간열부 누수, 백태
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 층분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편침, 공동		튀적
	세굴 및 침식		기타

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형내부 (S5 - G2)

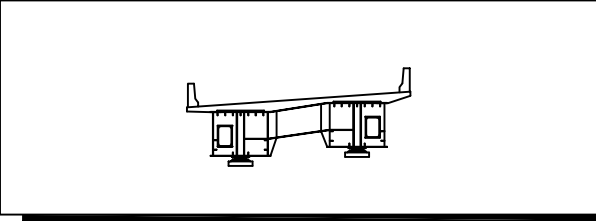


	간 열		간열부 누수, 백태
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 층분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편침, 공동		튀적
	세굴 및 침식		기타

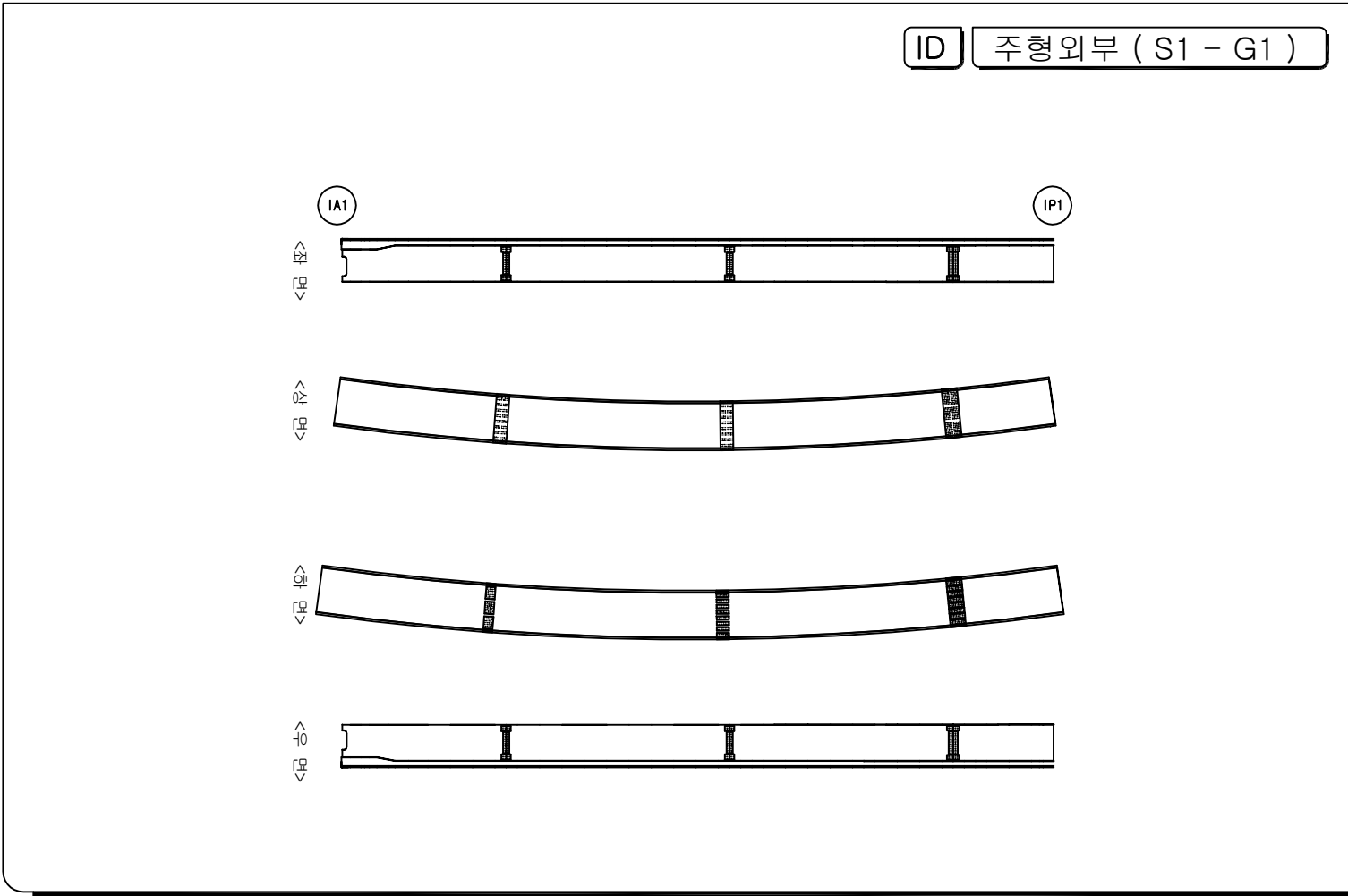
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형내부 (S5 - G2)	분 류	-	2019.06	I-89

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID	주형외부 (S1 - G1)
----	------------------

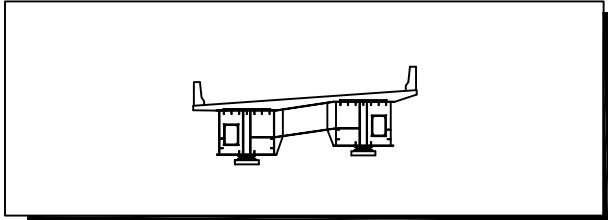


	간 줄		간줄부 누수, 백대
	망상간줄		칠근노출
	파손, 막리, 막락		재료분리, 골재분리
	물결, 물결리		부식, 녹발생
	누수		백대
	오출		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

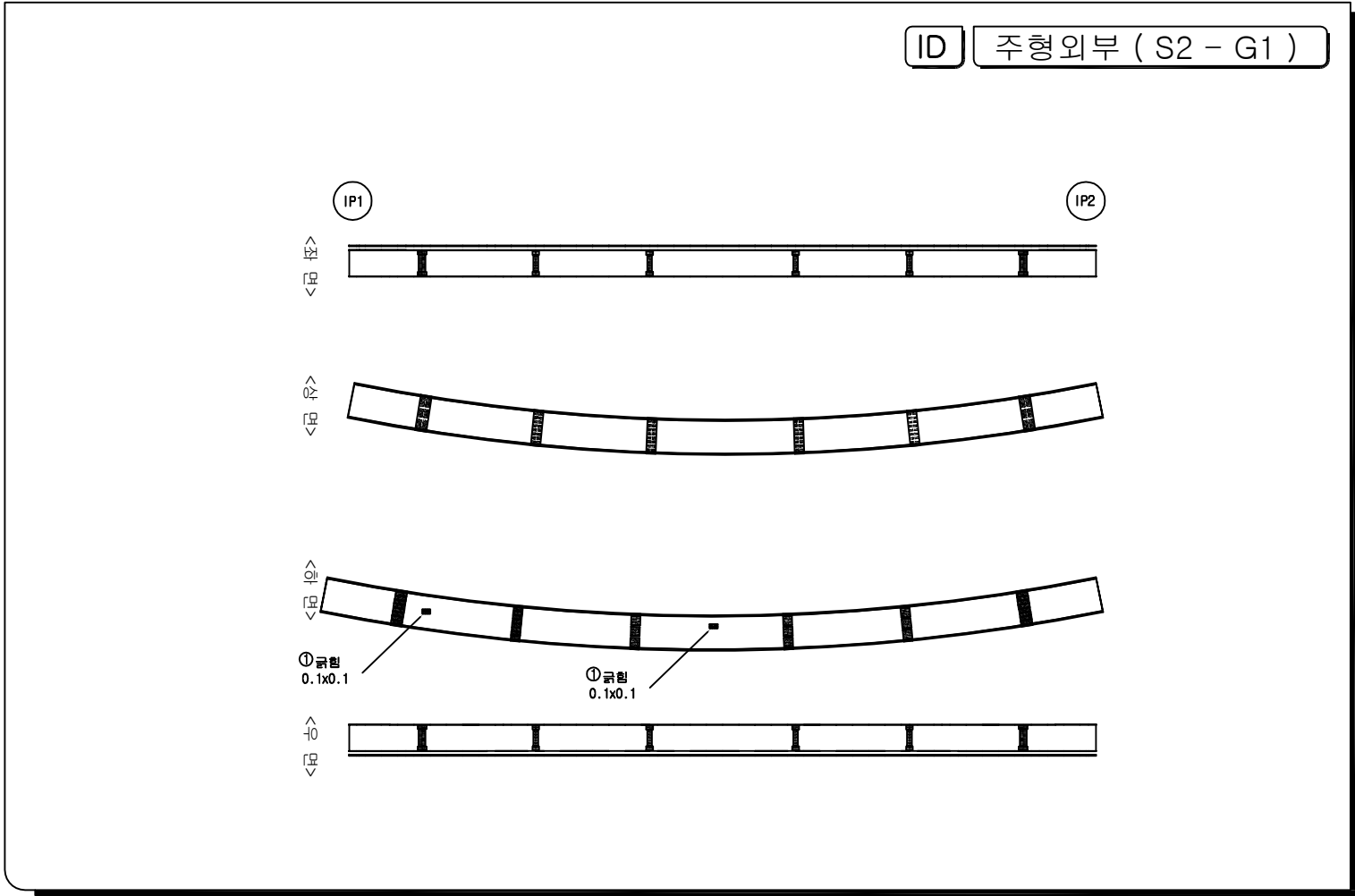
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형외부 (S1 - G1)	분 류	-	2019.06	I-90

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형외부 (S2 - G1)

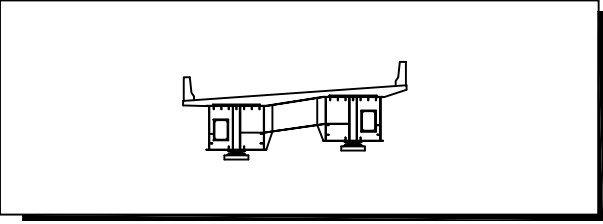


	간 줄		간열부 누수, 배대
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 파락		재료분리, 골재분리
	龜裂, 송결리		부식, 녹 발생
	누 수		백 태
	요 결		변형, 좌굴
	변형, 공동		퇴 적
	세굴 및 침식		기 타

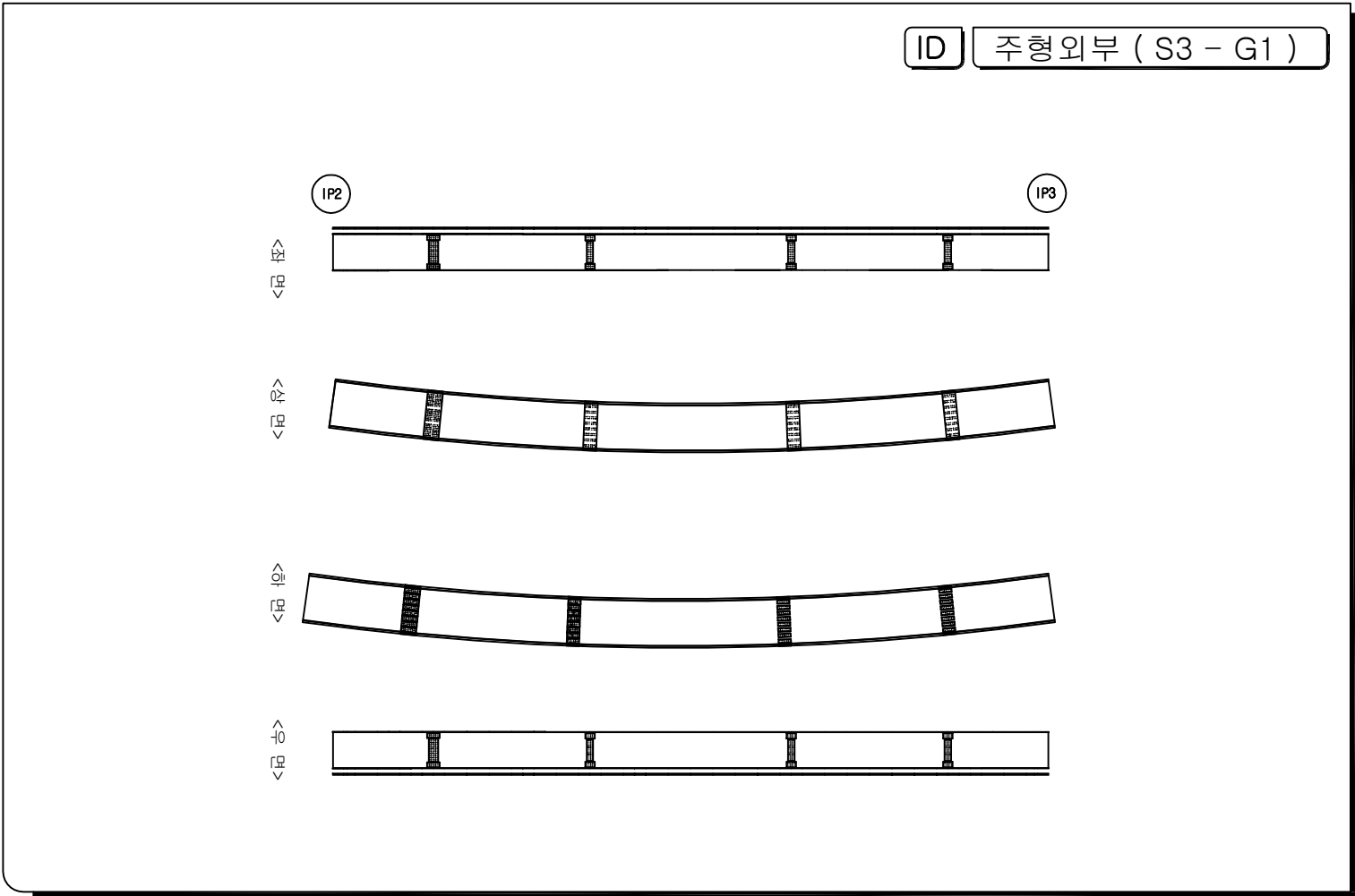
시행 기 단	일 산 대 교 (주)	과업명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도면명	주형외부 (S2 - G1)	대 류	-	2019.06	I-91

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형외부 (S3 - G1)

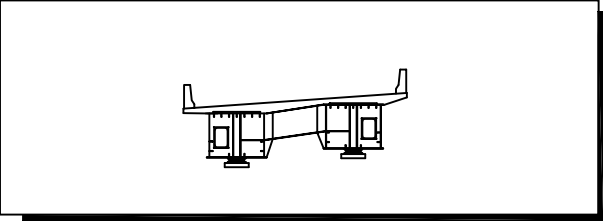


	간 줄		간줄부 누수, 백대
	망상간줄		칠근노출
	파손, 막리, 막락		재료분리, 골재분리
	물결, 물결리		부식, 녹발생
	누수		백대
	오출		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형외부 (S3 - G1)	분 류	-	2019.06	I-92

KEY PLAN

일산 ← → 서울



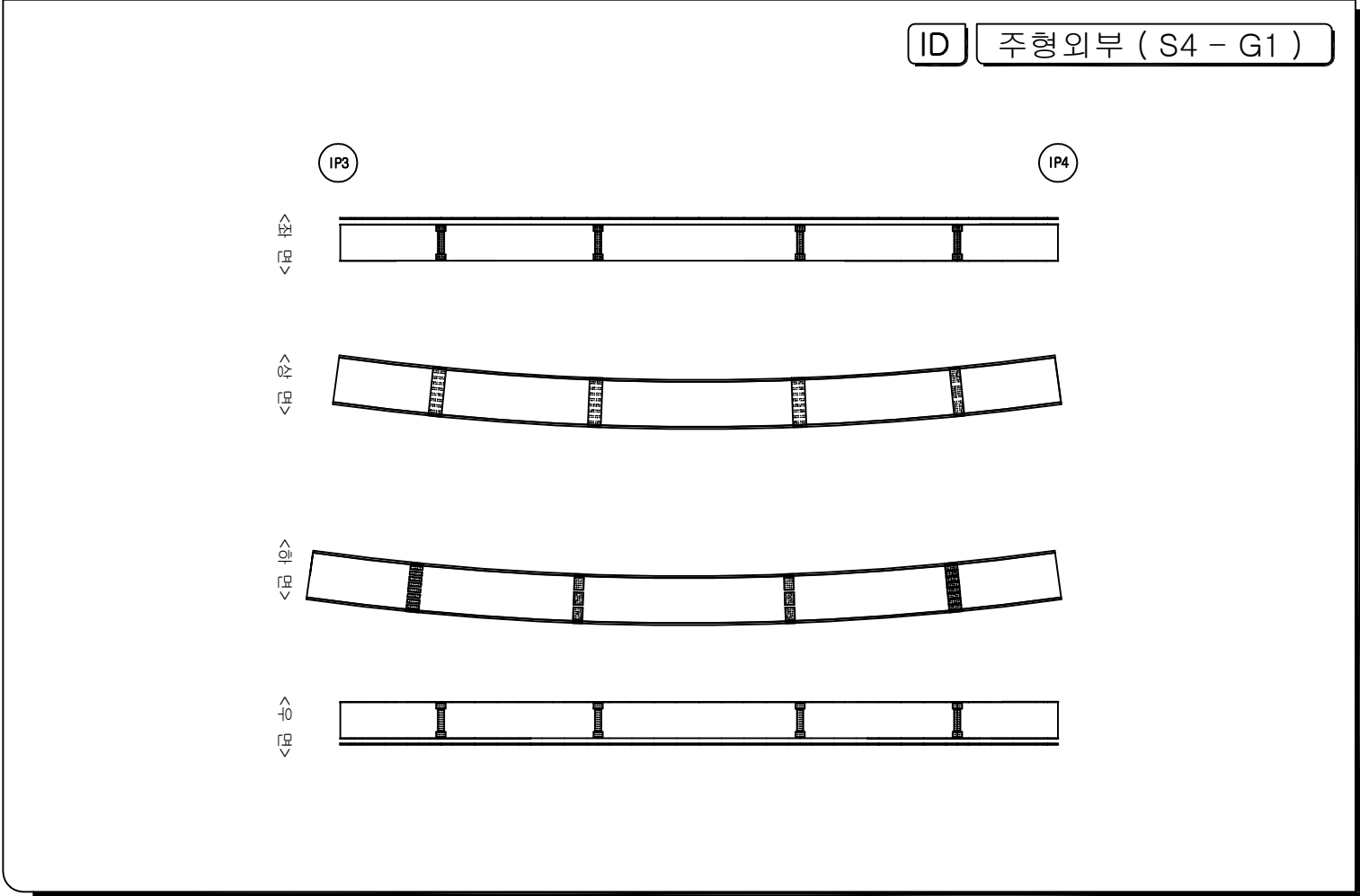
손상물량표

[illegible]

폼 레

	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 주형외부 (S4 - G1)

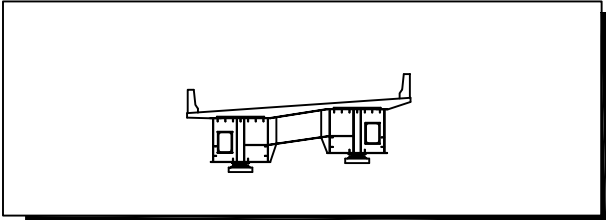


시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형외부 (S4 - G1)	분 류	-	2019.06	I-93

KEY PLAN

일산 ← → 서울

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

[illegible]

ID

주형외부 (S5 - G1)

IP4

IP5

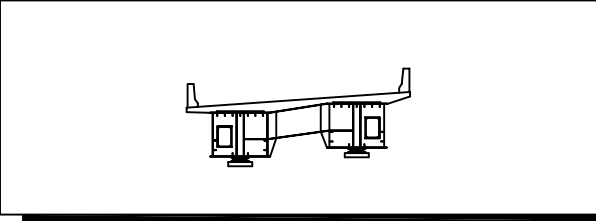
< 100mm >
 < 100mm >
 < 100mm >
 < 100mm >

	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

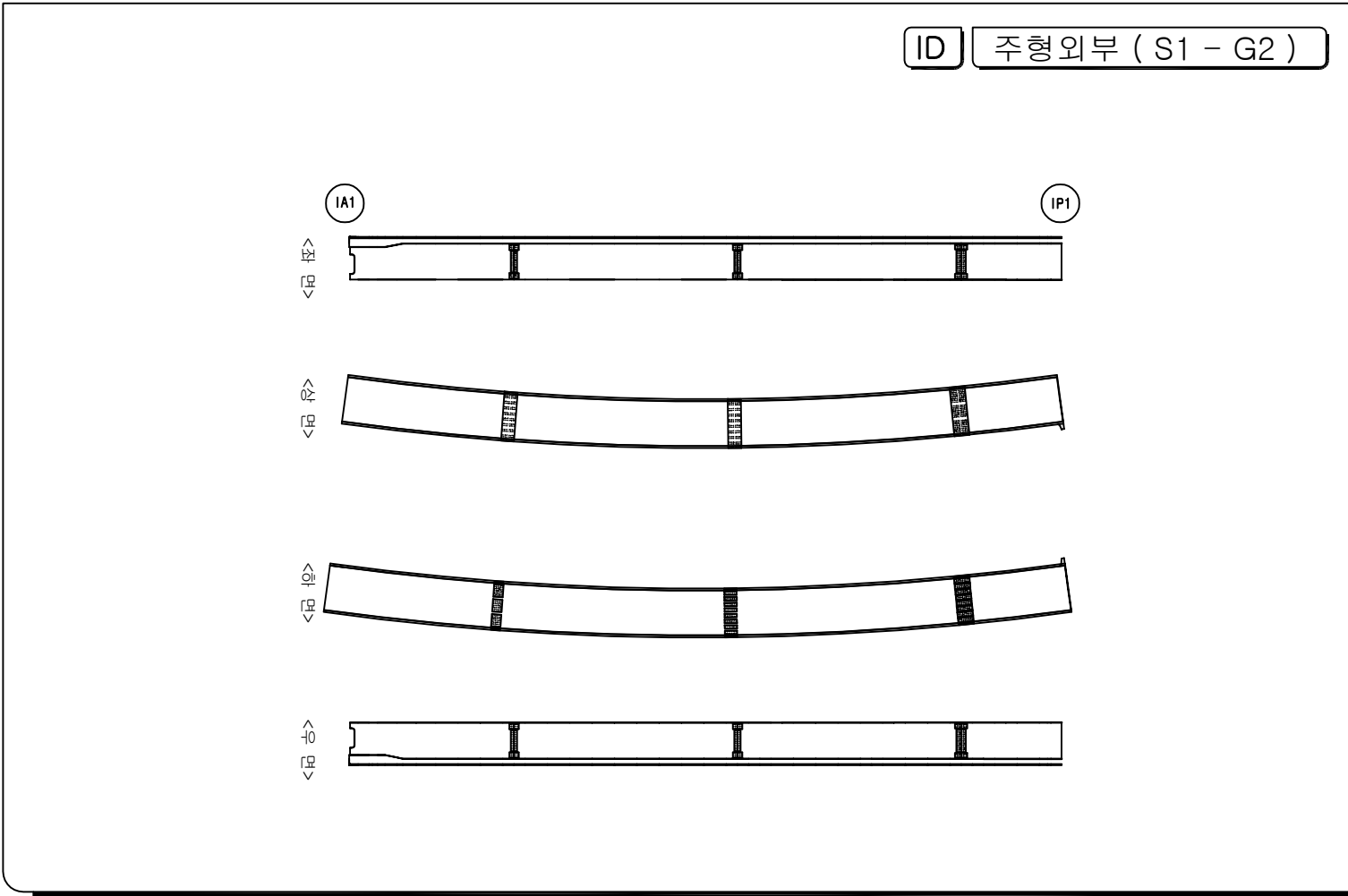
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형외부 (S5 - G1)	분 류	-	2019.06	I-94

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID	주형외부 (S1 - G2)
----	------------------

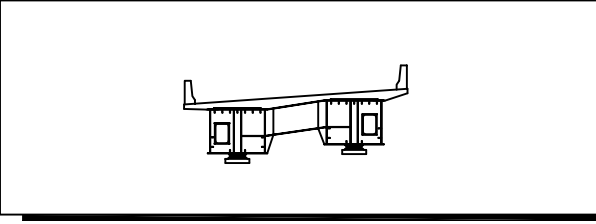


	간 줄		간줄부 누수, 뽕대
	망상간줄		철근노출
	파손, 막리, 막막		재료분리, 골재분리
	흙층, 층분리		부식, 녹발생
	누수		백대
	오철		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

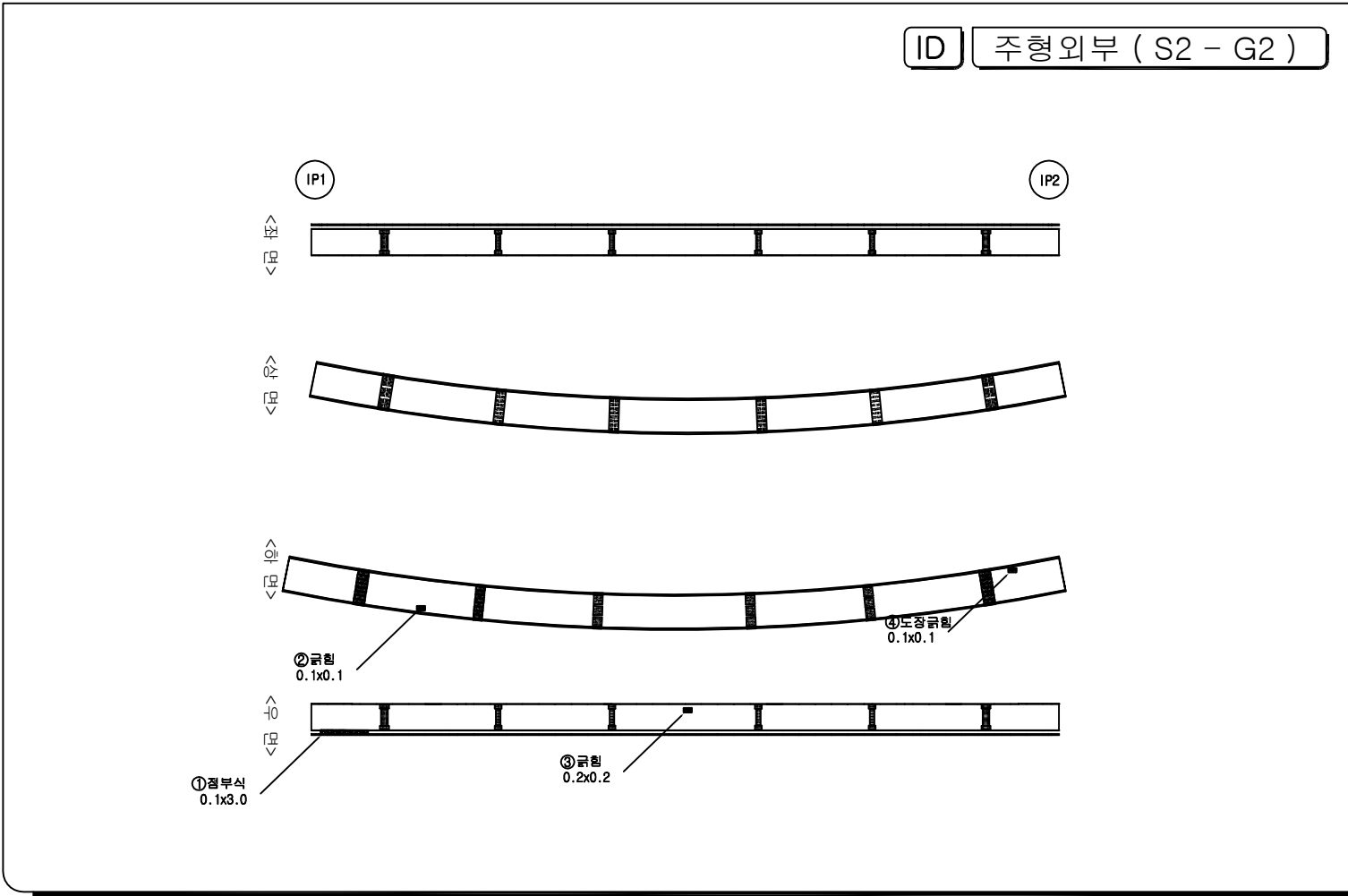
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형외부 (S1 - G2)	분 류	-	2019.06	I-95

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형외부 (S2 - G2)

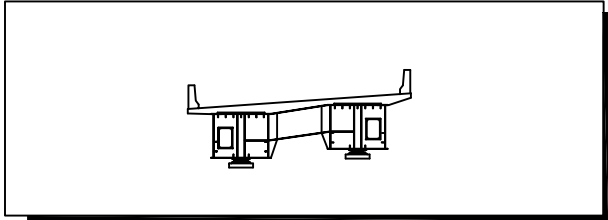


범례	
	간
	양상간
	파손, 박리, 박락
	물결, 등결
	누수
	요철
	파손, 균열
	세립 및 침식
	간열부 누수, 벽대
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 표상생
	벽대
	변형, 좌굴
	퇴적
	기타

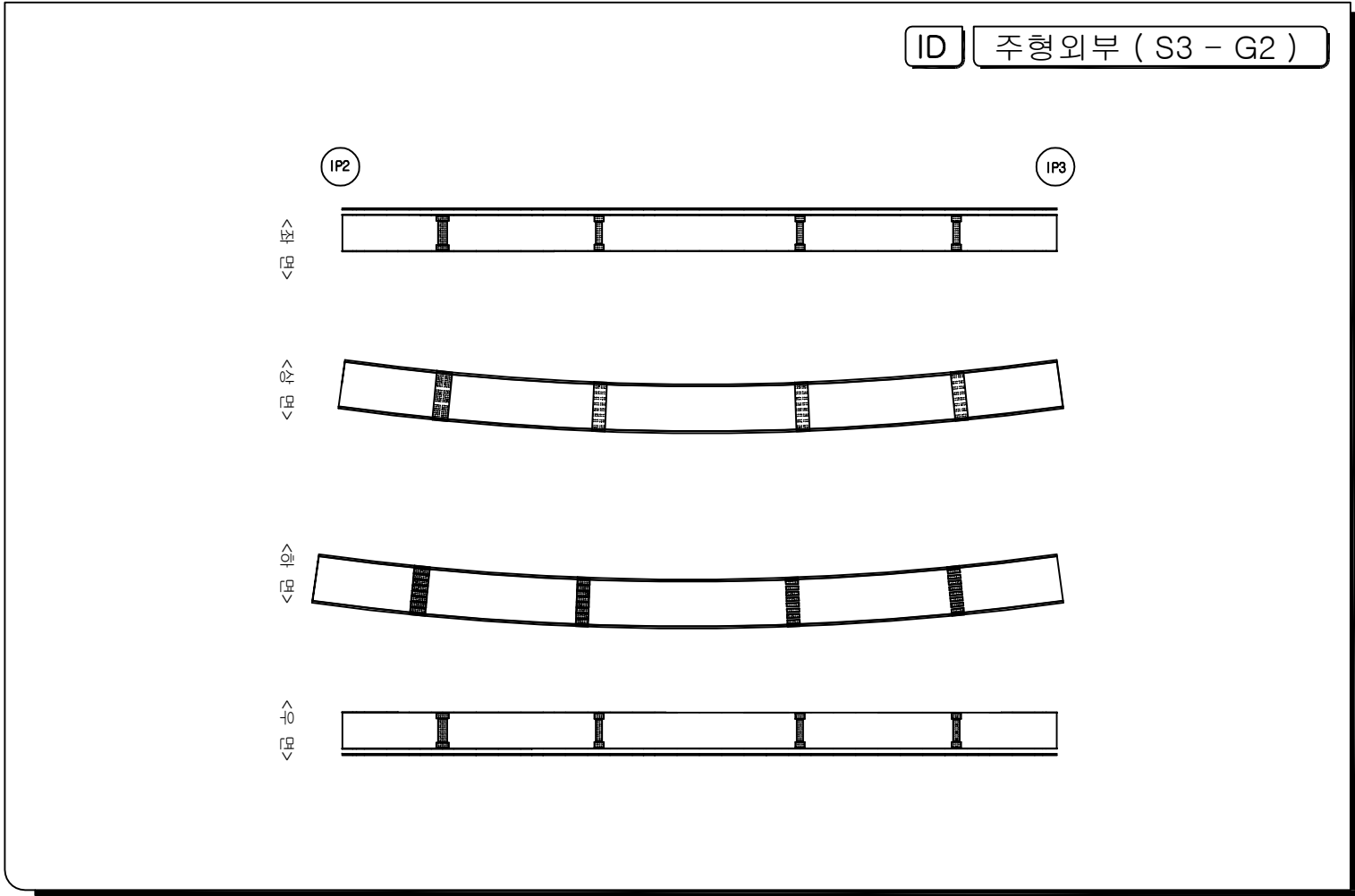
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형외부 (S2 - G2)	분 류	-	2019.06	I-96

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형외부 (S3 - G2)

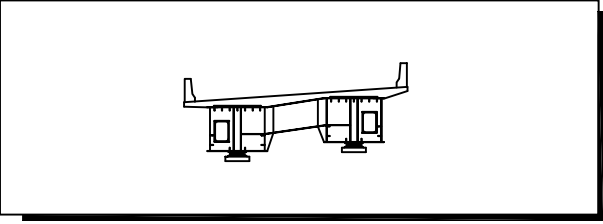


	간 줄		간줄부 누수, 백대
	양상간줄		줄근노출
	파손, 박리, 막막		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙벽리		부식, 녹생생
	누수		백대
	오출		변형, 좌굴
	편형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

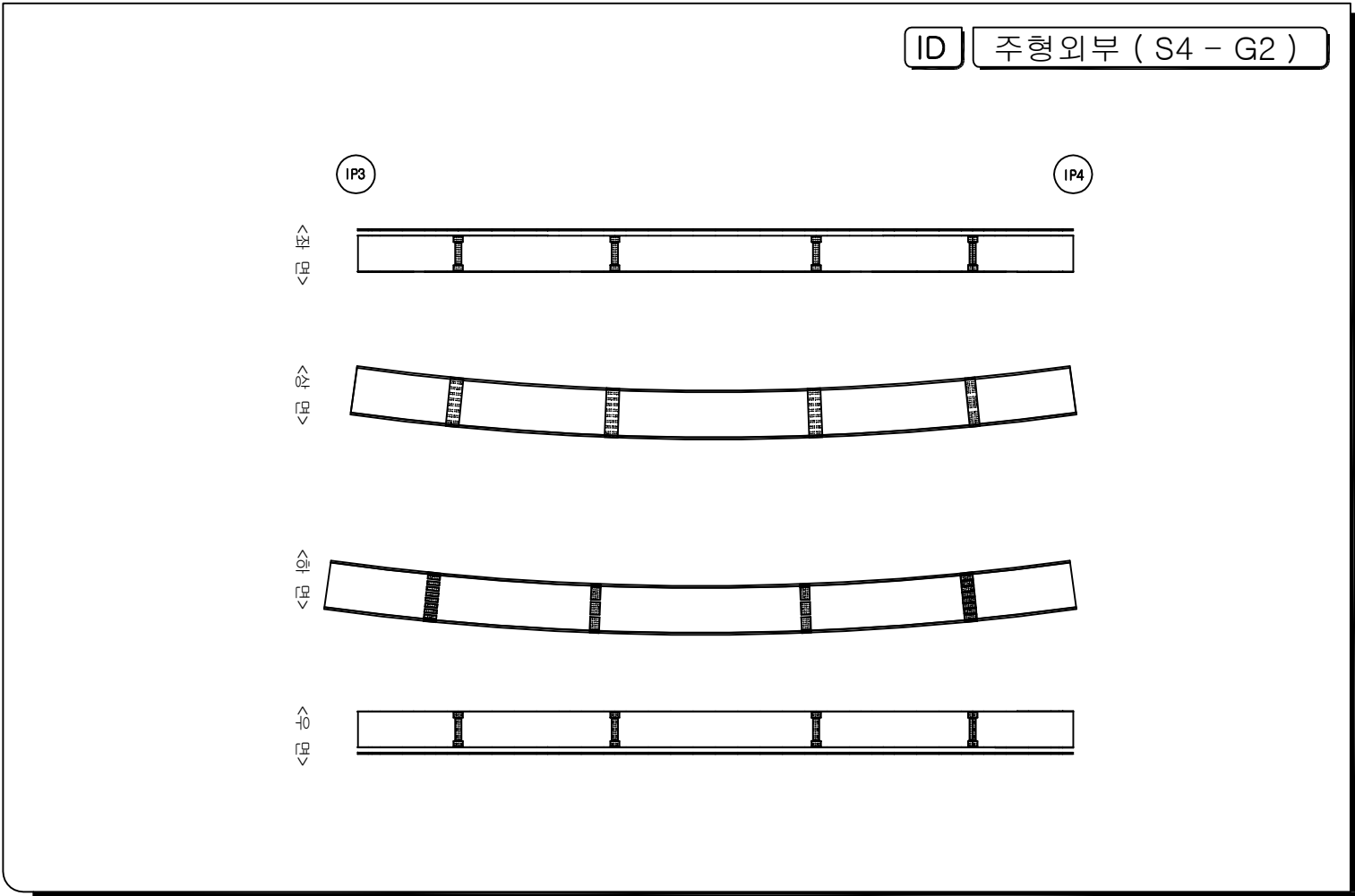
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형외부 (S3 - G2)	분 류	-	2019.06	I-97

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID 주형외부 (S4 - G2)

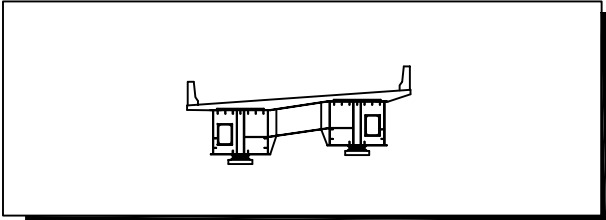


범 례	
	간 열
	망상간열
	파손, 파리, 박락
	물결, 물결리
	누 수
	요 절
	편칭, 강동
	세굴 및 침식
	간열부 누수, 벽대
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹발생
	백 태
	변형, 좌굴
	퇴 적
	기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형외부 (S4 - G2)	분 류	-	2019.06	I-98

KEY PLAN

일산 ← → 서울

[illegible]

ID
주형외부 (S5 - G2)

The diagram illustrates the process of concrete shrinkage and expansion in a slab with three vertical reinforcement bars. The four cross-sections are labeled as follows:

- Top Diagram:** Labeled **IP4** and **IP5**. The slab is straight.
- Second Diagram:** Labeled **수축** (shrinkage). The slab is significantly curved downwards.
- Third Diagram:** Labeled **수축** (shrinkage). The slab is moderately curved downwards.
- Bottom Diagram:** Labeled **팽창** (expansion). The slab is straight again.

	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 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	주형외부 (S5 - G2)	분 류	-	2019.06	I-99