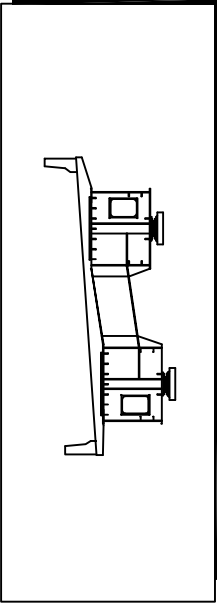
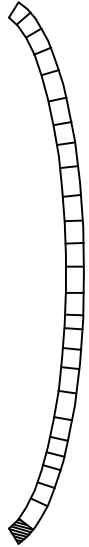


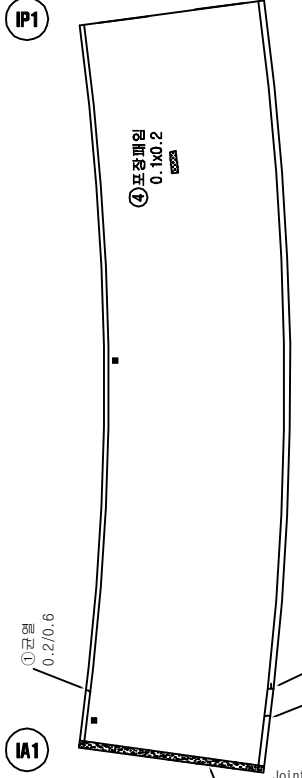
4 .이산포IC RAMP-I교

The diagram is a key plan of a road layout. It shows a curved road with a series of rectangular segments. At the top left, there is a label '이산' (Isan) with an arrow pointing right. At the bottom right, there is a label '이천' (Icheon) with an arrow pointing left. The road curves from the top left towards the bottom right.

[illegible]

 白	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹
 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹
 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹
 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹

ID
슬래프 사면 (S1)

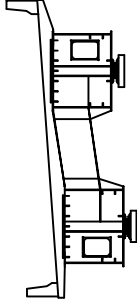


회계연도	2017년	과목명	2017년 상반기	구분명	인산대학교 시설물	자산대과	인자	도면번호
시행연도	2017년	과목명	인산대학교 시설물	구분명	인산대학교 시설물	인자	도면번호	1-1

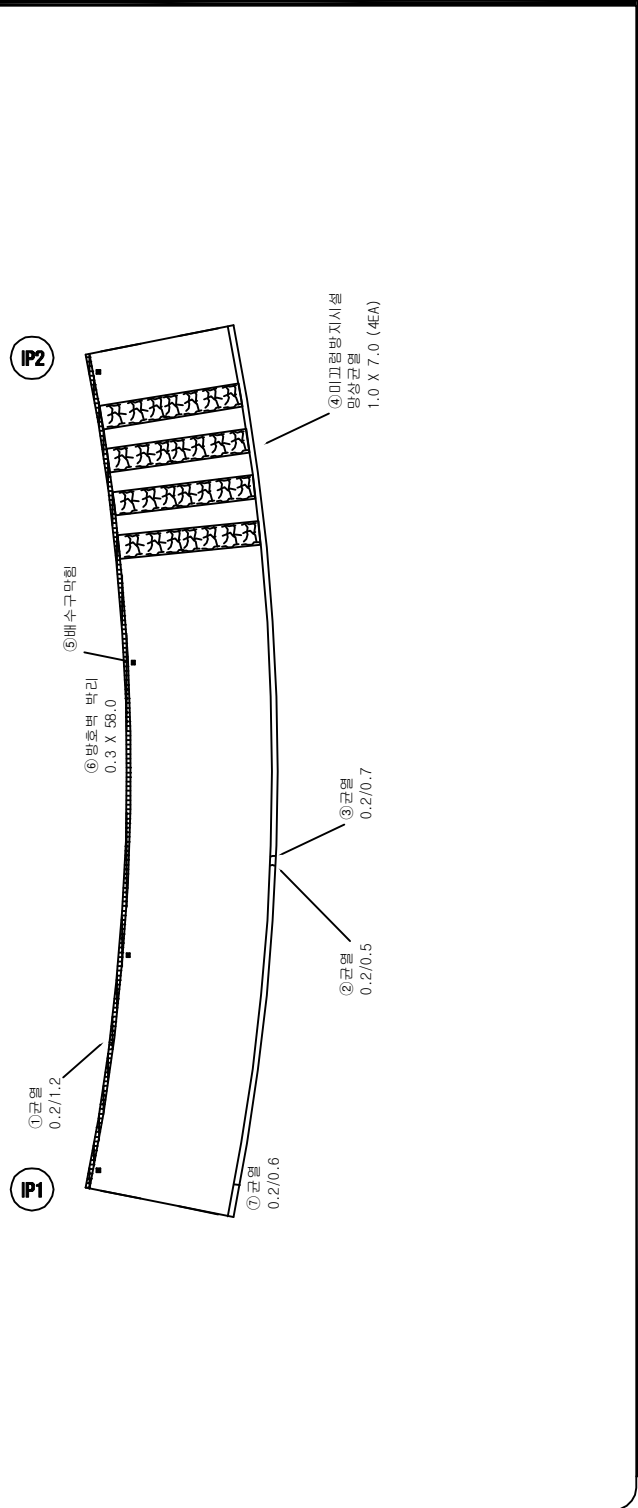
KEY PLAN

이동 →

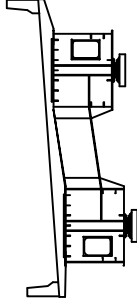
← 이전

[illegible][illegible]

ID
신뢰도 (S2)



회계연도	과목명	2017년 상반기 실적	구분	특성	인자	도면번호
2017년	매출액	1,234,567	매출	일반매출	1.23	1-1
	영업이익	567,890	영업	일반영업	1.23	1-2

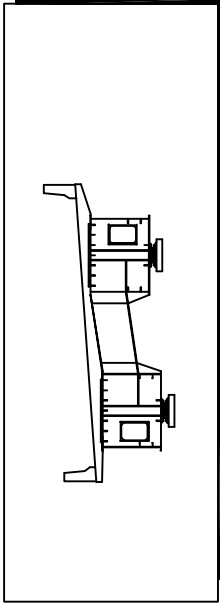
[illegible]

 빈	 가로줄	 세로줄	 대각선	 물결	 구슬	 가로줄	 세로줄	 별	 삼각	 사각	 정사각	 원	 물결	 물결	 별
 물결	 십자	 사각	 정사각	 원	 물결	 물결	 별	 삼각	 사각	 정사각	 원	 물결	 물결	 별	 삼각
 물결	 십자	 사각	 정사각	 원	 물결	 물결	 별	 삼각	 사각	 정사각	 원	 물결	 물결	 별	 삼각



회계연도	과목명	2017년 상반기	구조물명	인식대학교 I-RAMP	속책	NONE	일 자	도면번호
시행계획	점검기일	(주) 영성엔지니어링	도면명	슬래브상면(S3)	투각	-	2017.06	1-3

A key plan diagram showing a curved road layout. The road is represented by a series of rectangular segments forming a curve. One segment is shaded with diagonal lines. Arrows at both ends indicate the direction of travel, with the text 'Rt' (Right) written below each arrow.

[illegible][illegible]

ID

슬래브 상면 (S4)

② 미고관방지시설
망상근열
1.0 X 7.0 (13EA)

IP3

IP4

① 균열
0.2/1.2

③ 철근 분리
0.5 X 1.0

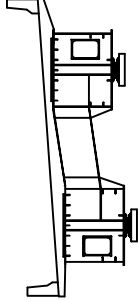
IP3

IP4

①균형
0.2/1.2

1-4

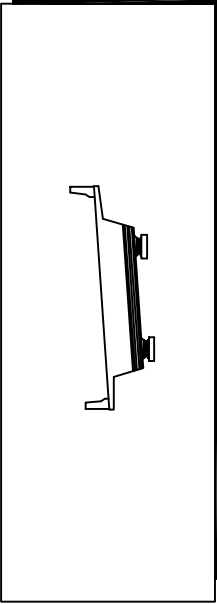
A key plan diagram showing a curved road layout. The road is represented by a series of rectangular segments forming a curve. One segment is shaded with diagonal lines. Arrows at both ends indicate the direction of travel, with the label '이산' (Isan) at the top and '이산' (Isan) at the bottom.

[illegible][illegible]

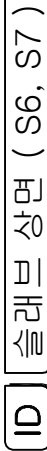
ID
글래프 사명 (SS)



회계연도	2017년	과목명	2017년 상반기	구분명	인산대학교 시설물	자산대고 I-RAMP	속책	NONE	일 자	2017.06	도면번호	1-5
시행처	인산대학교 (주)	과목명	인산대학교 시설물	구분명	인산대학교 시설물	자산대고 I-RAMP	속책	NONE	일 자	2017.06	도면번호	1-5

[illegible]

 白	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹
 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹
 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹
 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹

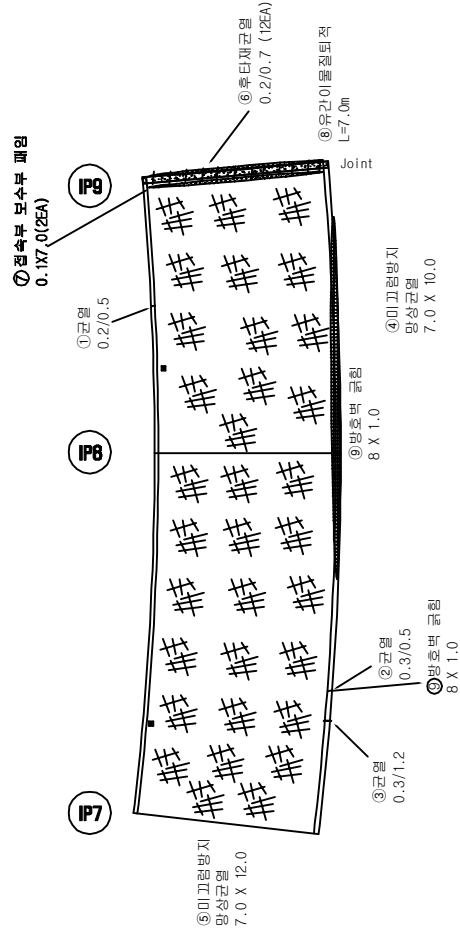


회계연도	과업명	2017년 상반기	구조물명	위상대고	속도	일자	도면번호
2017년	영역	영역	영역	영역	영역	영역	영역
	영역	영역	영역	영역	영역	영역	영역
2018년	영역	영역	영역	영역	영역	영역	영역
	영역	영역	영역	영역	영역	영역	영역

并
說
如
此



ID (88, 89) (88, 89)



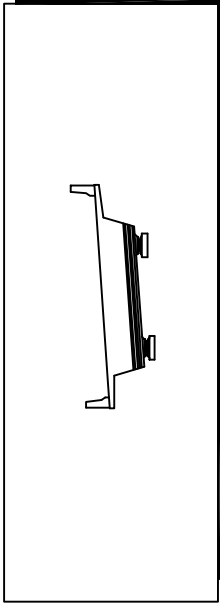
五

[illegible][illegible]

행위	영향	과잉명	2017년 상반기	구조물명	목적	일 자	도면번호
신대교(주)	점검기관	영역	2017년 상반기	신대교 시설	인산대교 I-RAMP	NONE	2017.06
			(주) 영역 엔지니어링	신대교 상면 (S8, S9)	-	1-7	

KEY PLAN

The key plan shows a curved road layout. A central section of the road is shaded with diagonal lines. Arrows at both ends indicate the direction of travel along the curve.

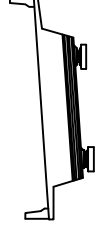
[illegible]

 白	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹
 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹
 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹
 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹



시행기관	영 일 산 대 교 (주)				
사업명	2017년 상반기 일산대학교 시설물 정밀점검영역	구조물명	일산대교 I-RAMP	속성	NONE
점검기관	(주) 평 성 엔 지 니 어 링	도면명	슬래브 상면 (S10, S11, S12)	투과	-
				일 자	2017.06
				도면번호	1-8

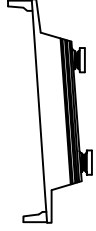
五
如
如
如
如



 빈	 가로줄	 세로줄	 대각선	 물결	 격자	 다이아몬드	 꽃무늬	 톱니	 십자	 물결줄	 격자줄	 다이아몬드줄	 꽃무늬줄	 톱니줄	 십자줄
 물결줄	 격자줄	 다이아몬드줄	 꽃무늬줄	 톱니줄	 십자줄	 물결줄	 격자줄	 다이아몬드	 꽃무늬	 톱니	 십자	 물결	 격자	 다이아몬드	 꽃무늬

[illegible]

회계연도	과업명	2017년 상반기	구조물명	속책	일 자	도면번호
시행계획	인근대교(주)점검기관	상반기 일산대교 시설물 정밀점검영역(주)	구조물명	일산대교 I-RAMP	NONE	도면번호 I-9
		(주) 점 검 영 역 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S13, S14, S15)	-	



ID 슬래브 상면 (S16, S17)

⑤ 중앙 토시 보폭
6.0m

①포장패임
0.1 x 0.2 x 3EA

④포장패임
0.6 x 0.1

①근원
0.3/1.5

②방호벽 폭원
10 x 1.0

③방호벽 폭원
5 x 1.0

Joint

IP15

IP16

IP17

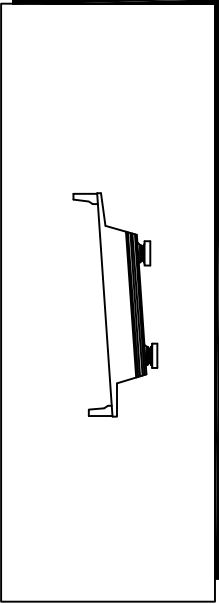
[illegible][illegible]

시행기관	영 일 산 대 교 (주)									
과목명	2017년 상반기 일산대학교 시설물 정밀점검사업			구조물명	일산대학교 I-RAMP		책	NONE	일 자	도면번호
점검기간	(주) 영 일 산 대 교 (주)			도면명	슬래브 상면 (S16, S17)		투	-	2017.06	I-10

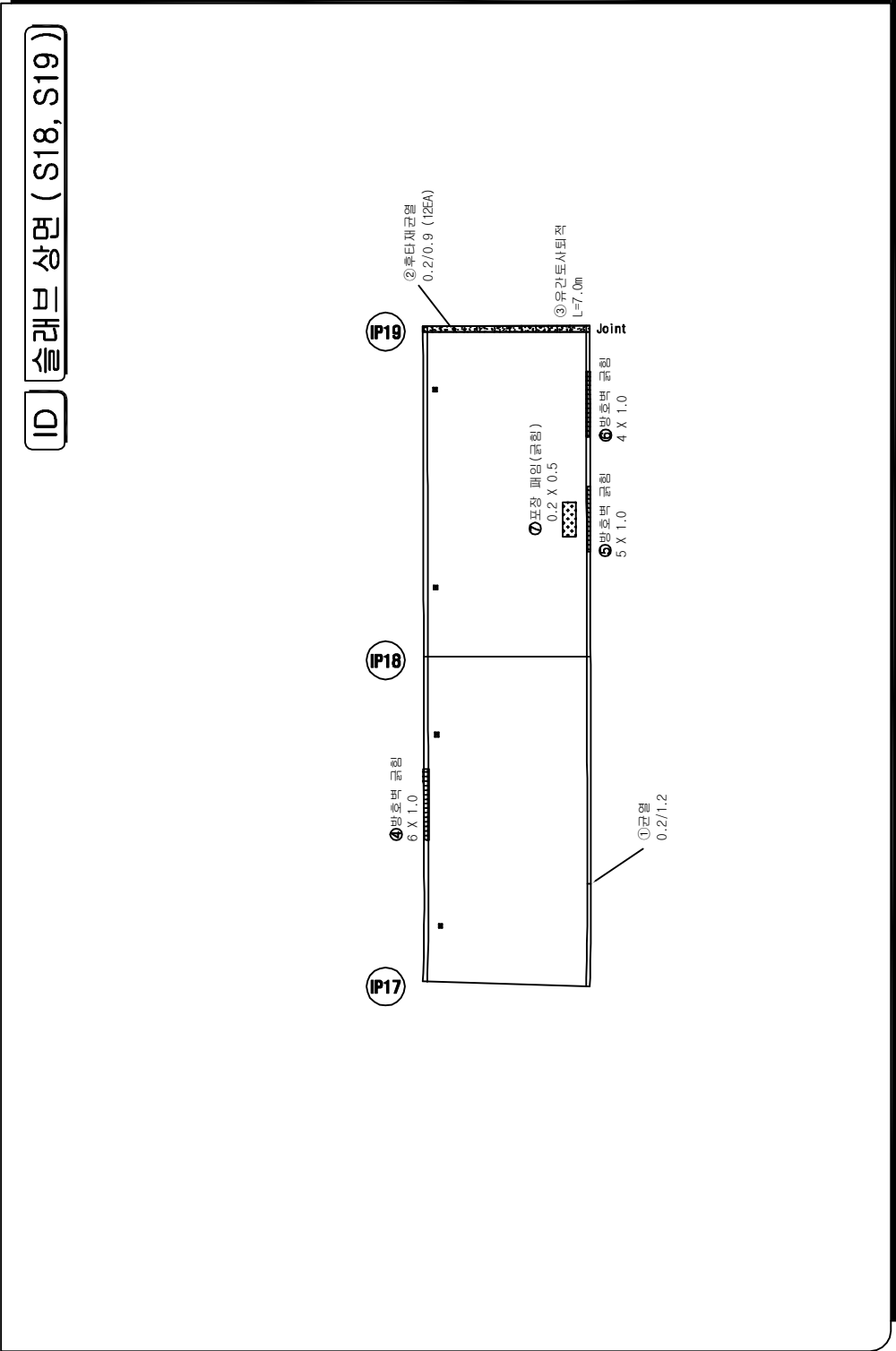
이산

이천

KEY PLAN

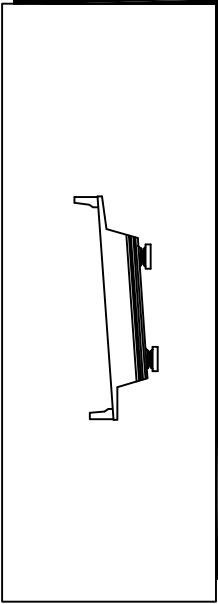
[illegible]

 白	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹
 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹
 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹
 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹

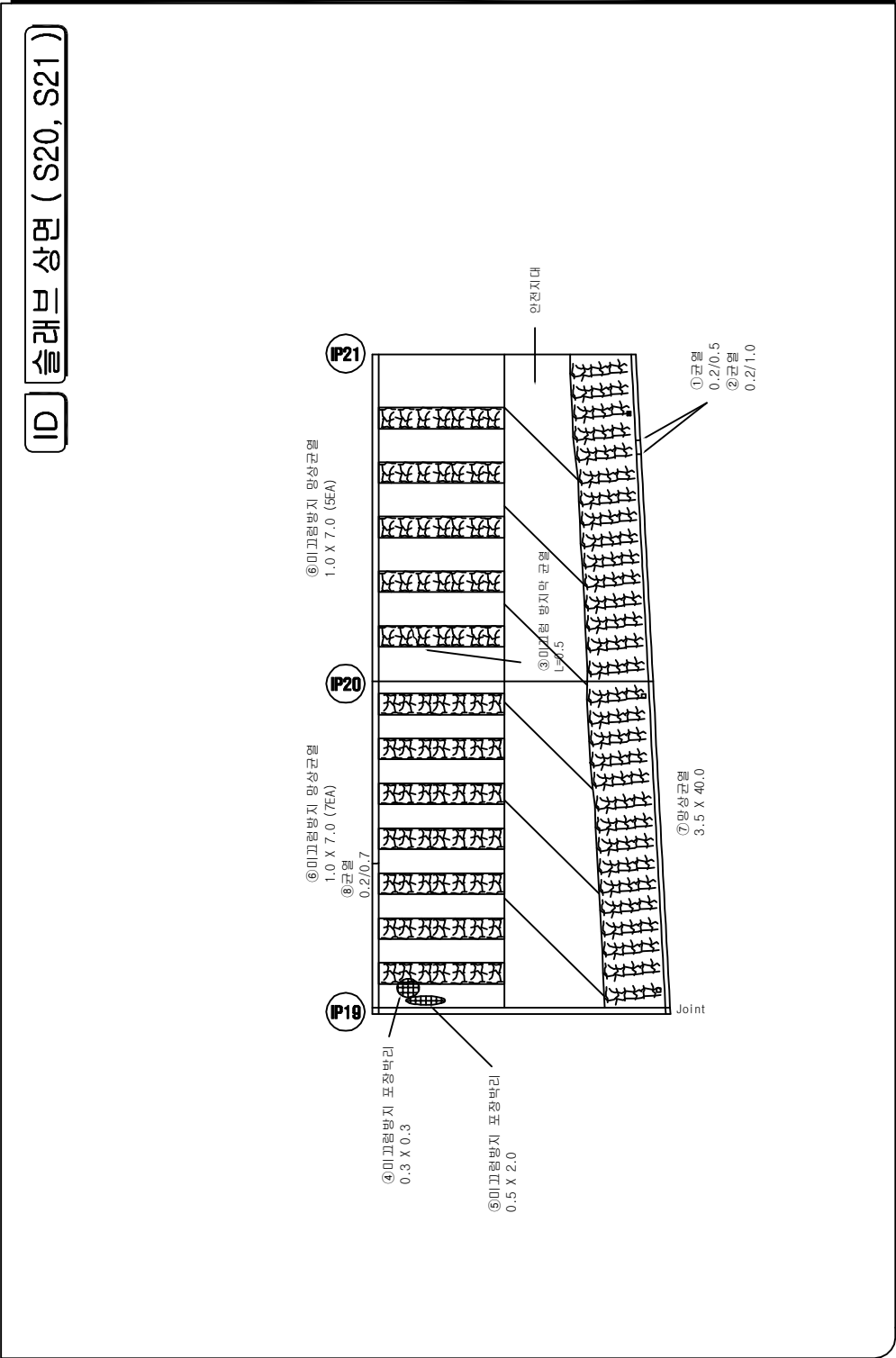


회계연도	2017년	과업명	2017년 상반기 일산대교 시설물 점검	구조물명	일산대교 I-RAMP	속책	NONE	일 자	2017.06	도면번호	I-11
시행기관	인천대교(주)	점검기관	(주) 평성엔지니어링	영역	슬래브 상면 (S18, S19)	투과	-				

A key plan diagram showing a curved road layout. The road is divided into segments, with one segment shaded. Arrows indicate directions: '남향' (Southward) at the top and '북향' (Northward) at the bottom.

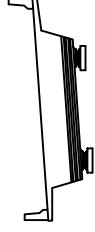
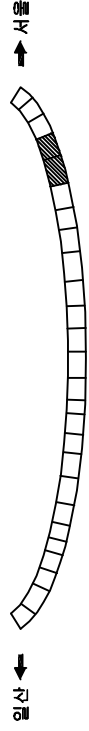
[illegible]

 白	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹
 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹
 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹
 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹

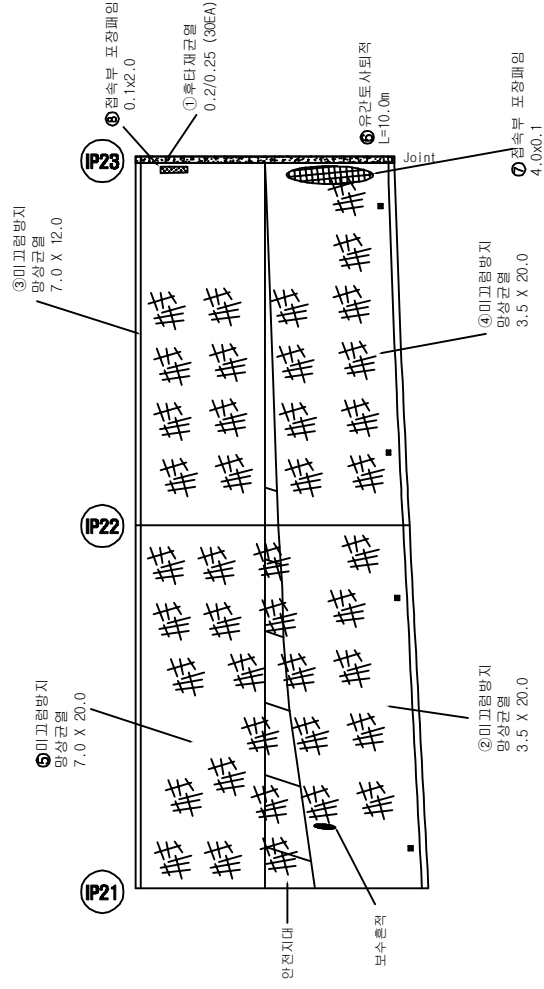


회계연도	과업명	2017년 상반기	구조물명	일산대교 I-RAMP	속책	일 자	도면번호
시행기관	점검기한	(주) 영성엔지니어링	구조물명	슬래브 상면 (S20, S21)	투각	2017.06	I-12

다
스
아
고
신



ID를 살펴 보자 (S22, S23)

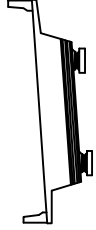


五

[illegible][illegible]

제출기관	영신대학교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대학교 시설관리점 검역영역	구조물명	일산대교 I-RAMP	척척	NONE	일 자		도면번호
		점검기관	(주) 영신엔지니어링	도면명	슬라브 상면 (S22, S23)	투	-	2017.06		I-13

The diagram shows a curved structure, likely a bridge or a large arch, with a central section labeled 'KEY PLAN'. Arrows indicate the 'UP' and 'DOWN' directions. The structure is divided into segments, with the central segment being the most prominent.

[illegible]

	구 열		구 열부 부수, 바티
	망성구 열		황구 열
	파손, 바리, 바파		재로본리, 굴재본리
	돌출, 돌출리		부식, 부림성
	부 수		벽 티
	오 쥬		진형, 진형
	편형, 편형		벽 적
	세금 및 침식		기 타

ID

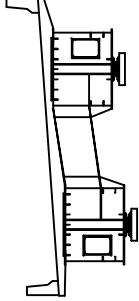
슬래브 상면 (S24, S25, S26)

The diagram shows a plan view of a slab with the following labels and dimensions:

- ① 균열** 0.2/1.2 (Crack)
- ② 균열** 0.2/0.7 (Crack)
- ③ 후타재균열** 0.2/1.0 (255A) (Substrate crack)
- ④ 포장패임** 0.1 X 3.0 (Paving joint)
- ⑤ 방호벽 균열** 4.0 X 1.0 (Barrier wall crack)
- ⑥ 이격** $L=7.0m$ (Gap)
- Joint** (Joint)

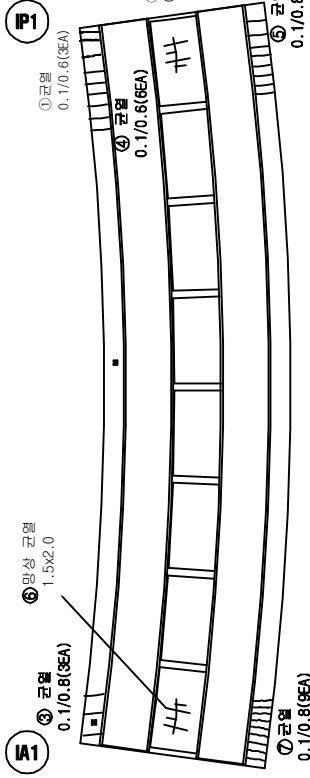
The diagram also includes labels for the slab sections: **IP23**, **IP24**, **IP25**, and **IA2**.

회계법인	이인대교(주)				
과업명	2017년 상반기 이인대교 시설물 정밀점검영역	구조물명	일산대교 I-RAMP	속책	NONE
점검기한	(주) 평 성 엔 지 니 어 링	도면명	슬래브 상면 (S24, S25, S26)	류	-
시행일	2017.06				
도면번호	I-14				

[illegible]

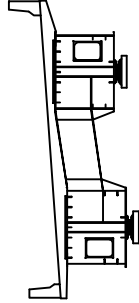
 白	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹
 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹
 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹
 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹

ID 스래프 하면 (S1)

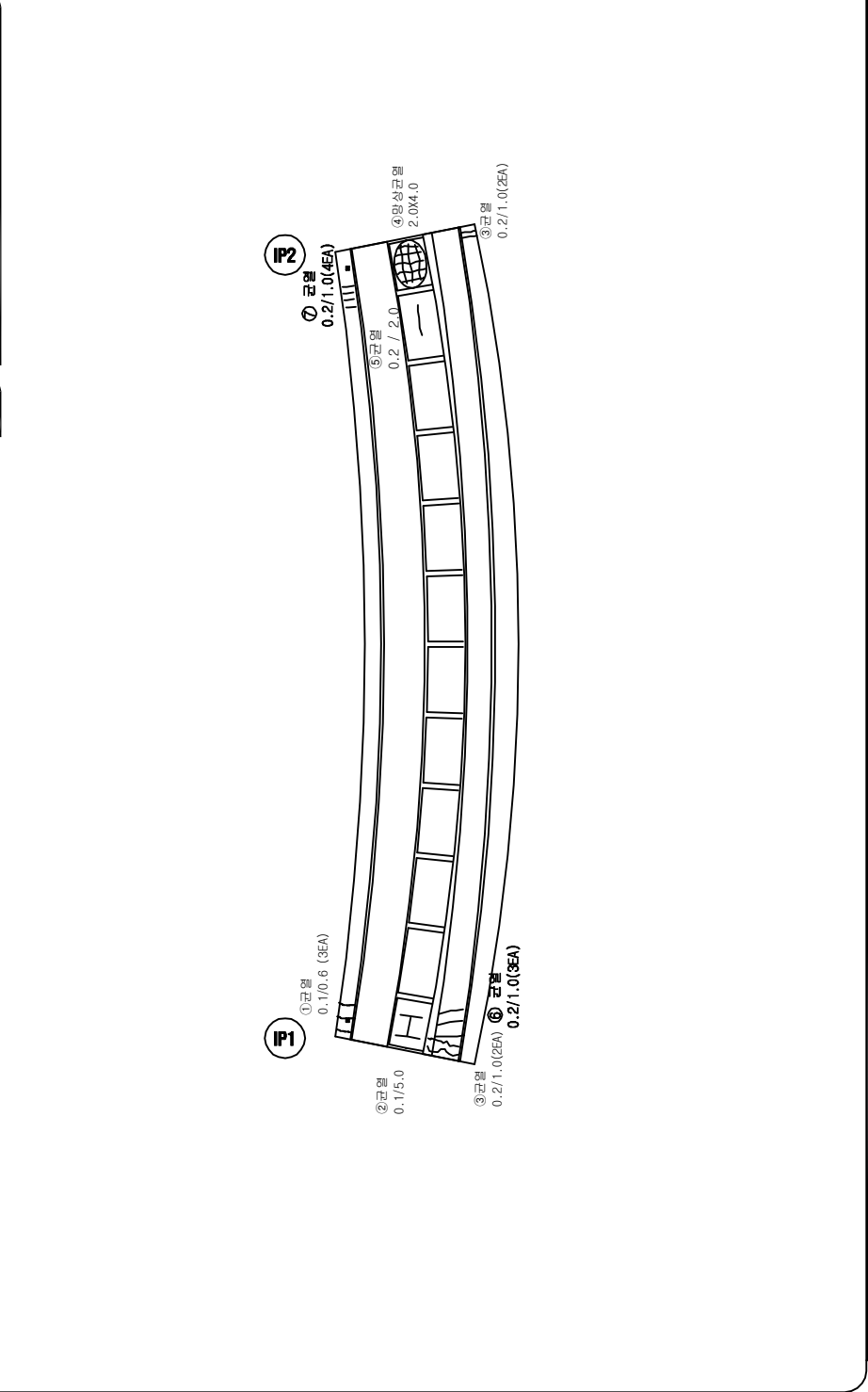


회계연도		과업명	2017년 상반기	구조물명	인산대교 I-RAMP	속책	NONE	일 자		도면번호
시행처	인천대교(주)	점검기관	(주) 팜성엔지니어링	구조물도면명	슬래브 하면(S1)	투각	-	2017.06		I-15

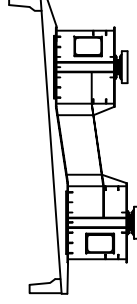
A key plan diagram showing a curved road layout. The road is represented by a series of rectangular segments forming a curve. At the bottom left, there is a label 'KEY PLAN' in a rounded rectangle. Above the road, there are two arrows pointing in opposite directions: one pointing right labeled '이동' (Move) and one pointing left labeled '이탈' (Exit).



ID
스래브 하면 (S2)



회계연도	2017년	과업명	2017년 상반기 일산대교 시설물 점검점검 업무	구조물명	일산대교 I-RAMP	속성	NONE	일자		도면번호	
시점	영양대교 (주)	점검기관	(주) 영성엔지니어링	도면명	슬래브 하면 (S2)	투각	-	2017.06		1-16	



ID 2023-01-01 (S3)



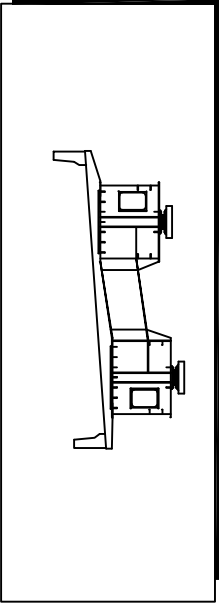
 白	 白 横	 白 竖	 白 斜下	 白 斜上	 白 方格	 白 波浪	 白 十字	 白 圆
 黑 圆	 黑 波浪	 黑 方格	 黑 斜线	 黑 斜线	 黑 圆	 黑 波浪	 黑 十字	 黑 圆

제출기관	영역명	2017년 상반기 일산대학교 시설관리점 검사항목	구조물명	소재	일 자	도면번호
영남대학교 (좌)	관영명	2017년 상반기 일산대학교 시설관리점 검사항목	구조물명	일산대학교 I-RAMP	NONE	I-17
	점검기관	(좌)	영남대학교 (좌)	일산대학교 I-RAMP	-	

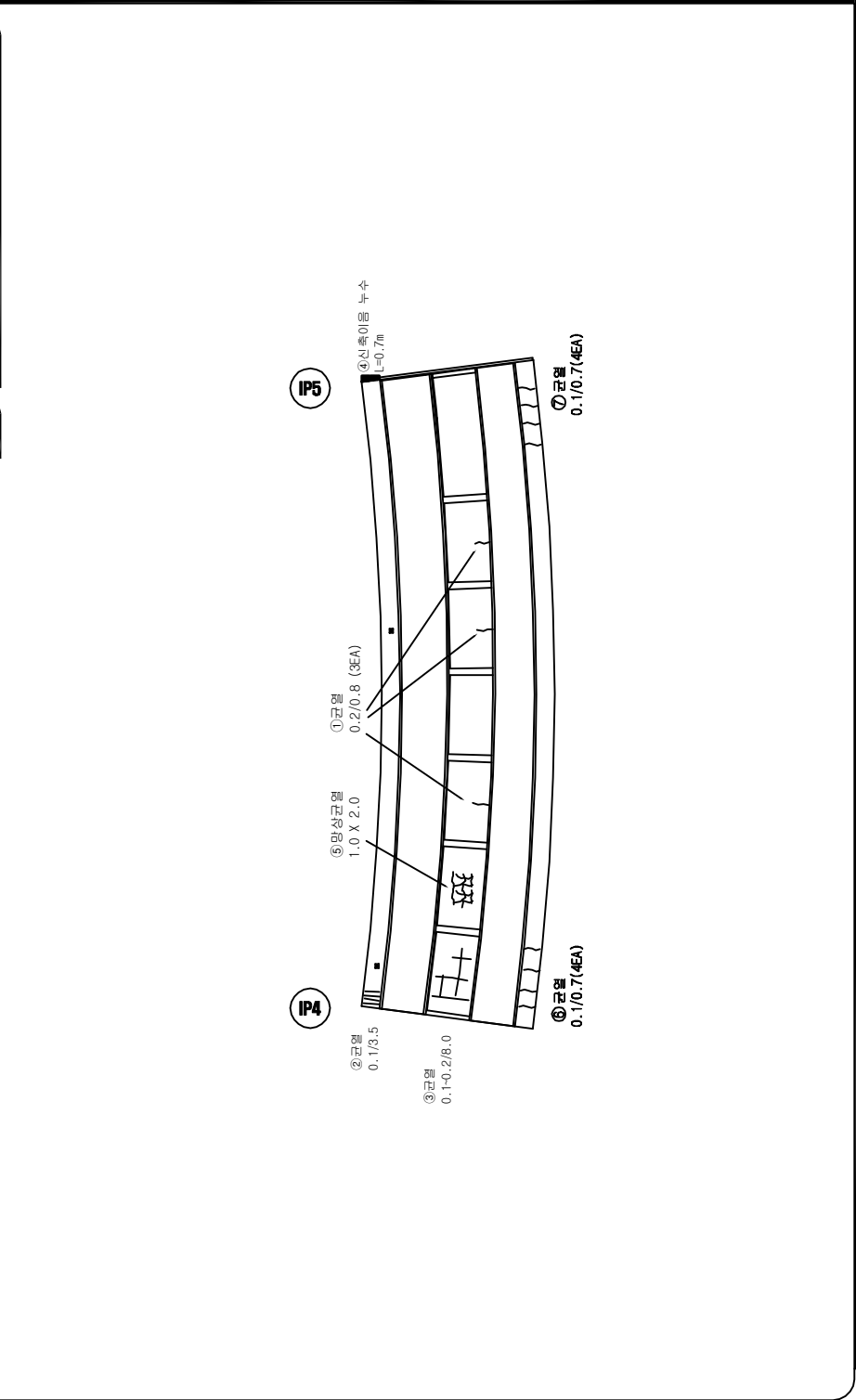
KEY PLAN

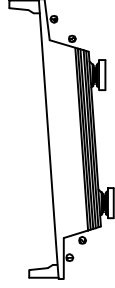
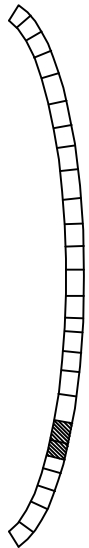
남향

북향

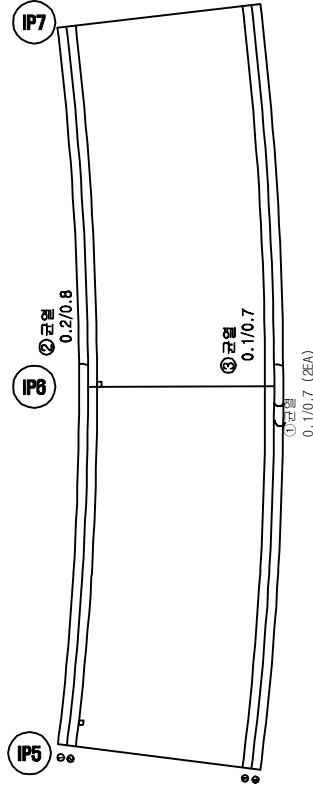


ID
스래브 하면 (S5)

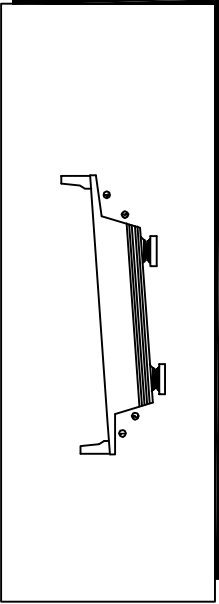




ID 슬래브 하면 (S6, S7)



시행처	영진대학교 (주)				
사업명	2017년 상반기 일산대학교 시설물 점검점진사업	구조물명	일산대교 I-RAMP	속성	NONE
점검기관	(주) 영진엔지니어링	도면명	슬래브 하면 (S6, S7)	투과	-
시행일자	2017.06				
도면번호	I-20				

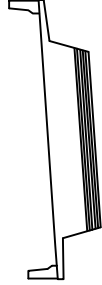
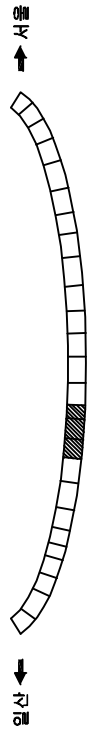
[illegible]

 빈	 가로줄	 세로줄	 대각선	 격자	 파도	 점무늬	 삼각무늬
 빈	 가로줄	 세로줄	 대각선	 격자	 파도	 점무늬	 삼각무늬

Figure 1 is a schematic diagram of an optical system, specifically a slab bottom (슬래브 하면) for S8 and S9. The diagram shows a cross-section of the system with three main components labeled IP7, IP8, and IP9. IP7 is the front lens with a diameter of 0.1/0.7. IP8 is the middle lens with a diameter of 0.1/0.5. IP9 is the rear lens with a diameter of 0.1/0.7. The system is labeled '슬래브 하면 (S8, S9)' and 'ID'.

회계연도	과목명	2017년 상반기 실적	구조조정비용	자산대고 I-RAMP	채권	인자	도면번호
시행계획	영입점검	(주) 영성엔지니어링	(주) 영성엔지니어링	슬래그하먼(S8, S9)	투기	2017.06	I-21

KEY PLAN

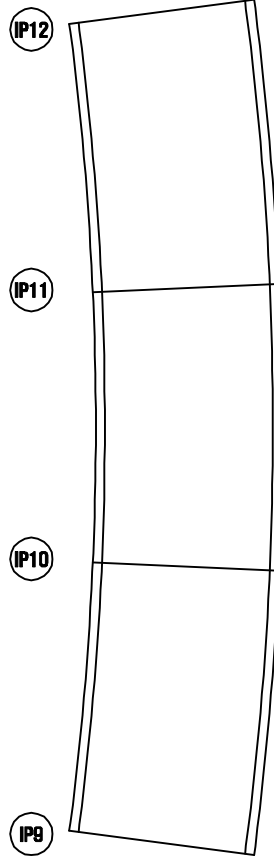


五洲大藥房

五
十

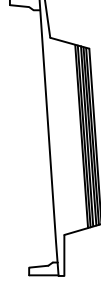
 空	 横	 直	 斜	 方	 波	 花	 菱
 波	 方	 波	 菱	 方	 波	 花	 菱
 波	 方	 波	 菱	 方	 波	 花	 菱
 波	 方	 波	 菱	 方	 波	 花	 菱
 波	 方	 波	 菱	 方	 波	 花	 菱

ID 슬래브 하면 (S10, S11, S12)

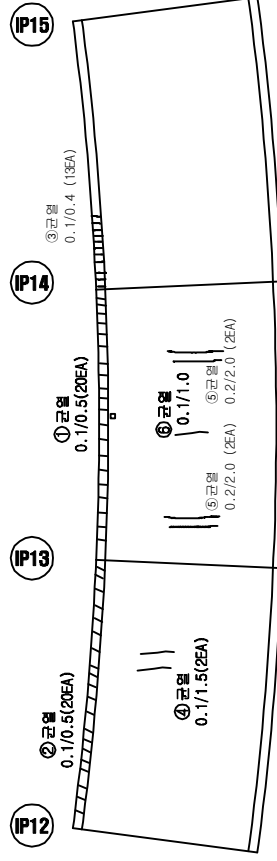


회계연도	2017년	과업명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검영역	구조물명	일산대교 I-RAMP	속책	NONE	일 자		도면번호	
시행기관	이엔신대교(주)	점검기한	(주) 평 성 엔 지 니 어 링	도면명	슬래브 하면 (S10, S11, S12)	류	-	2017.06		I-22	

피
상
마
주
선



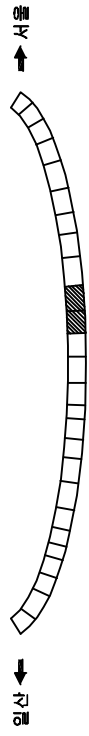
ID 슬래브 하면 (S13, S14, S15)



五

시행기관	인천대교(주)				
과업명	2017년 상반기 일산대교 시설물 점검	영역	구조물명	일산대교 I-RAMP	속책
점검기한	(주) 평 성 엔 지 니 어 링		도면명	슬라브 하면 (S13, S14, S15)	류 판
				NONE	일 자
				-	2017.06
					도면번호
					I-23

KEY PLAN

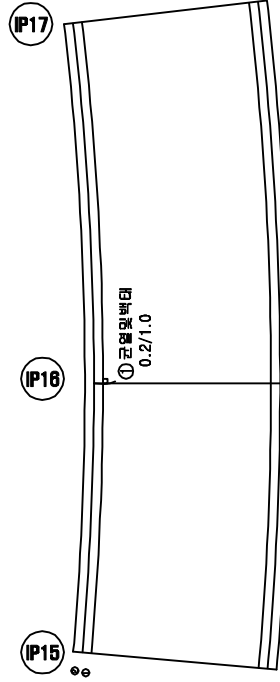


비밀

五
十

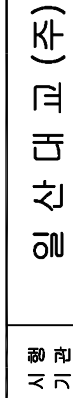
 白	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹
 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹
 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹
 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹
 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹
 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹
 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹
 縹	 縹	 縹	 縹	 縹	 縹

ID 슬래브 하면 (S16, S17)



五
十

ID 슬래브 하면 (\$18, \$19)



과 명	2017년 상반기 일산대학교 시정발령
항 목	(표) 1 - 1

일산대학교 I-RAMP
스래브 하판 (S18 S

종류	NONE
----	------

자	도면번호
706	1-25

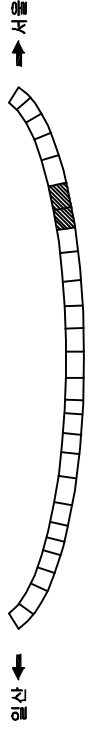
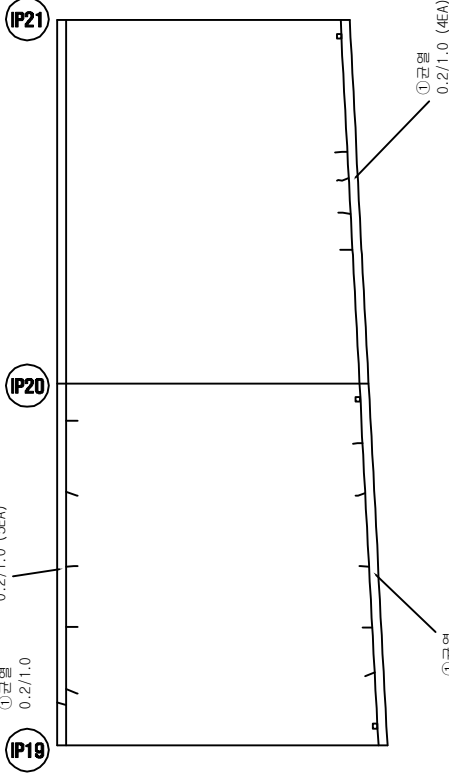
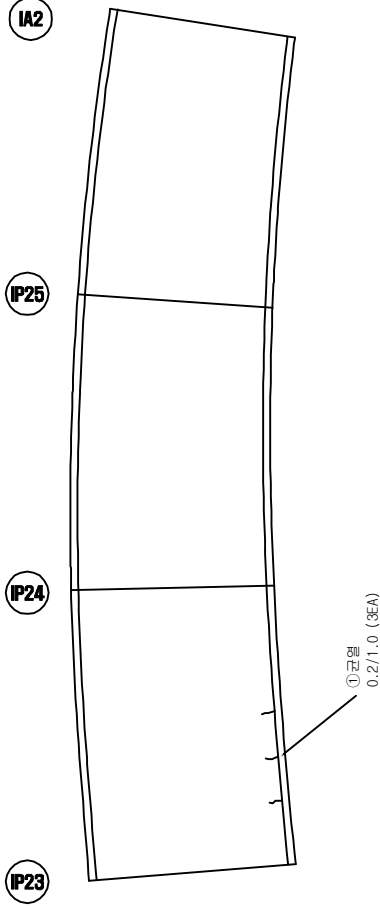
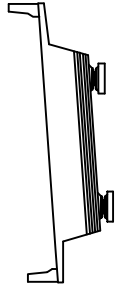


Figure 1 illustrates the reinforcement layout for the bottom slab. The slab is divided into three vertical sections labeled IP19, IP20, and IP21. The reinforcement consists of top bars and bottom bars. The top bars are labeled with a spacing of ①균열 0.2/1.0 (5EA), and the bottom bars are labeled with a spacing of ①균열 0.2/1.0 (4EA). The diagram shows the distribution of these bars across the width of the slab.

[illegible]

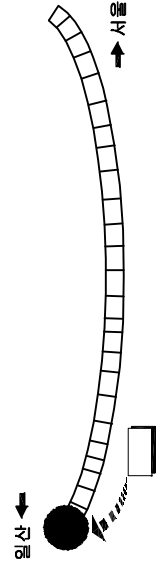
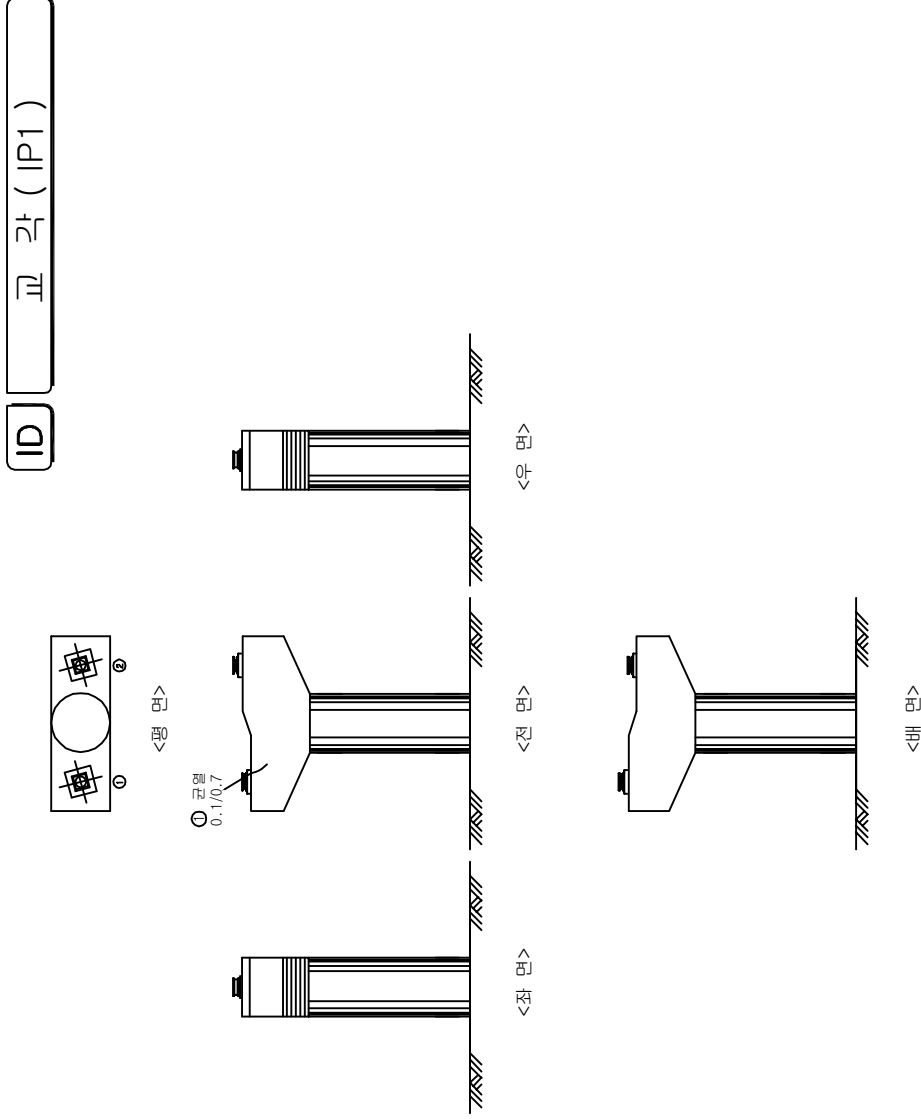
	빈		고운무늬, 수문, 파도
	방울		책
	마선, 파리, 파자		파수, 파줄
	물결, 물결리		색
	나수		단청, 단청
	모		기
	편		
	단청, 단청		
	세로대칭식		

회계연도	2017년	과업명	2017년 상반기 일산대학교 시설물 점검	구조물명	일산대교 I-RAMP	책	NONE	일 자		도면번호	
시행기관	인제대학교 (주)	점검기한	(주) 평 성 엔 지 니 어 링	도면명	슬래브 하면 (S20, S21)	투	-	2017.06		1-26	



	군 열		군 열부 부수, 群列部
	망상군열		망상군열
	파손, 박리, 박락		파손, 박리, 剥離部
	물결, 물결리		부식, 부식결
	부수		부식, 부식결
	어울		어울
	판결, 판결		판결, 판결
	세로 및 횡식		세로 및 횡식

시행기관	영 일 산 대 교 (주)				
과업명	2017년 상반기 일산대교 시설물정밀점검영역	구조물명	일산대교 I-RAMP	속책	NONE
점검기간	(주) 영성엔지니어링	도면명	슬래브 하면 (S24, S25, S26)	투과	-
				일자	2017.06
					도면번호 1-28

[illegible][illegible]

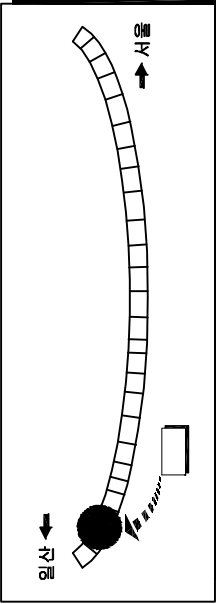
회계연도	2017년	과업명	2017년 상반기	구조물명	인산대교 I-RAMP	속책	NONE	일 자	2017.06	도면번호	I-29
시행처	인천대교(주)	책임자	(주)인산대교 시설관리팀	도면명	인산대교 I-RAMP	속책	NONE	일 자	2017.06	도면번호	I-29

KEY PLAN

입산 →

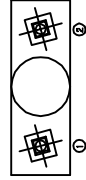
← 서출

(A1) (P1) (P2) (P3) (P4) (P5) (S1) (S2)



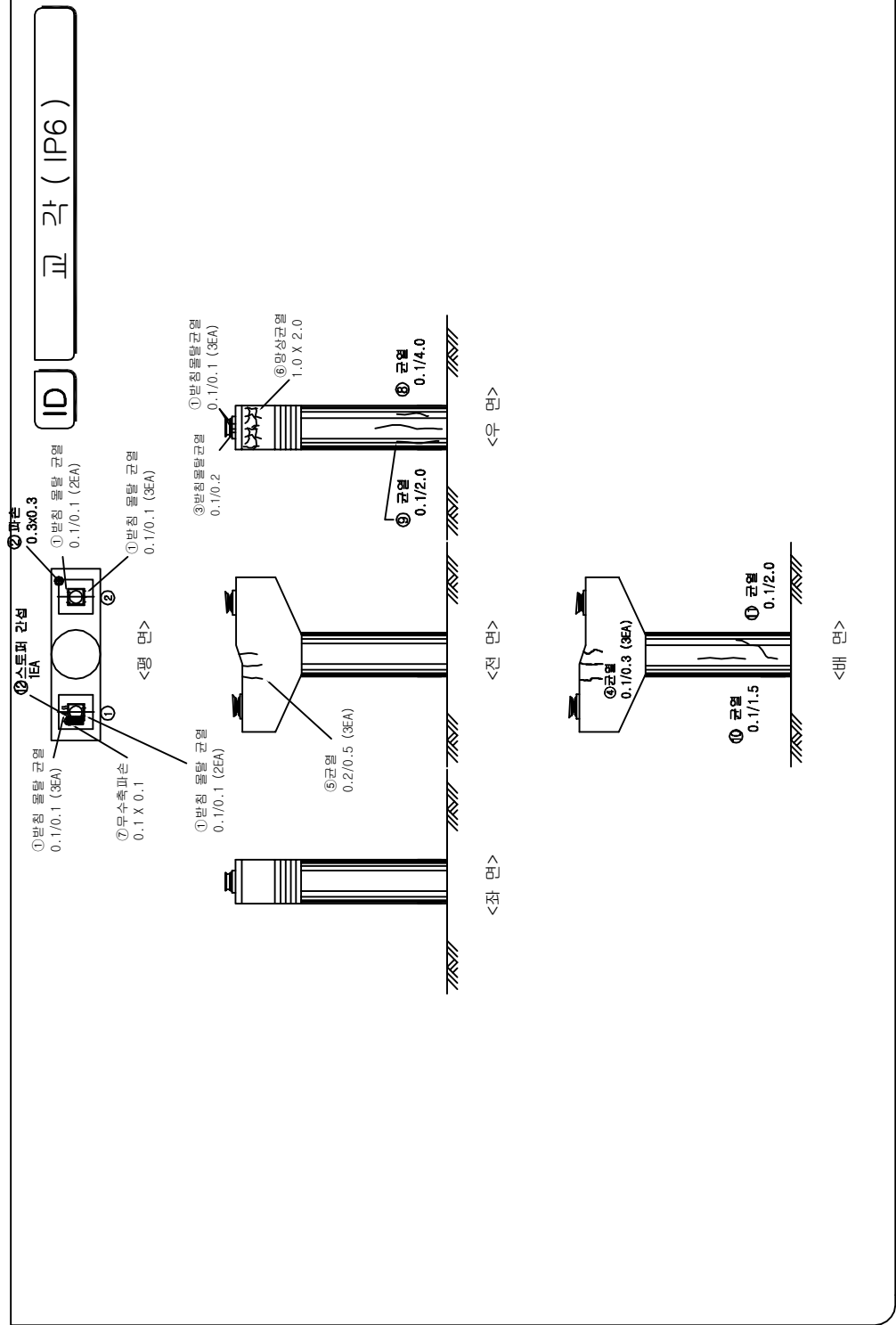
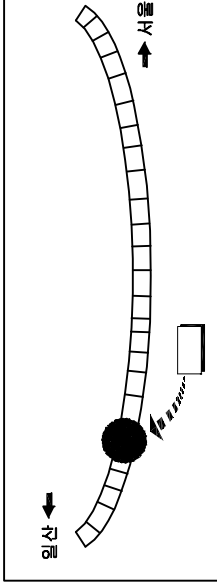
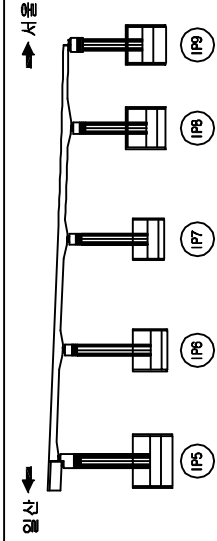
 빈	 가로줄	 세로줄	 대각선	 물결	 격자	 다이아몬드	 꽃무늬	 톱니	 십자	 체스판	 물결줄	 세로줄	 가로줄	 대각선	 다이아몬드	 꽃무늬	 톱니	 십자	 체스판	 물결줄	 세로줄	 가로줄	 대각선	 다이아몬드	 꽃무늬	 톱니	 십자	 체스판	 물결줄	 세로줄	 가로줄	 대각선	 다이아몬드	 꽃무늬	 톱니	 십자	 체스판	 물결줄	 세로줄	 가로줄
--	--	--	--	---	---	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--

ID $\| \mathbf{p}_2 \| (\mathbf{p}_2)$



회계연도	과업명	2017년 상반기	구조물명	인산대교 I-RAMP	속책	NONE	일자	도면번호
시행기관	점권기관	(주) 평성엔지니어링	영역	인산대교 시설물 점권점검	부과	-	2017.06	1-30

KEY PLAN



손상량량표

NO	손상 내용	손상 규모		손상물량	비고
		폭(m)	길이(m) 개소		
1	반침물탈 균열	0.1	14	1.4	0.2m이하
2	파손	0.3	0.3	1	0.09
3	반침물탈 균열	0.2	1	0.2	0.2m이하
4	균열	0.3	3	0.9	0.2m이하
5	균열	0.5	3	1.5	0.2m이하
6	망상균열	1.0	2.0	2.0	
7	무수축파손	0.1	0.1	1	0.01
8	균열	4.0	1	4.0	0.2m이하
9	균열	2.0	1	2.0	0.2m이하
10	균열	1.5	1	1.5	0.2m이하
11	균열	2.0	1	2.0	0.2m이하
12	스토퍼 간섭		1	1.0	

범례

균열	균열부 누수, 벽터
망상균열	철근노출
파손, 바리, 벽박	재료분리, 골재분리
물품, 충전리	부식, 누발생
누수	벽터
요철	변형, 좌굴
판침, 공동	밀착
세굴 및 침식	기타

일산대학교 (주)

점정기관

2017년 상반기 일산대학교 시설물 정밀점검 영역
(주) 명성엔지니어링

구조물명

일산대학교 I-RAMP
교각 (IP6)

속척

NONE

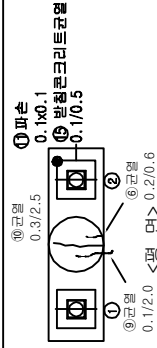
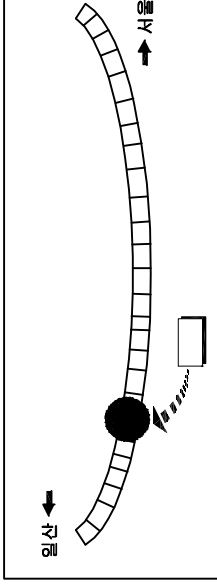
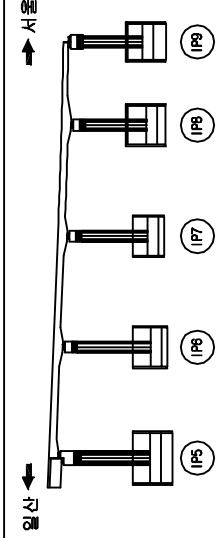
일자

2017.06

도면번호

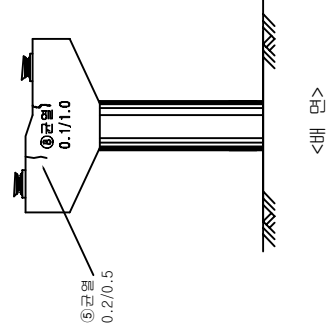
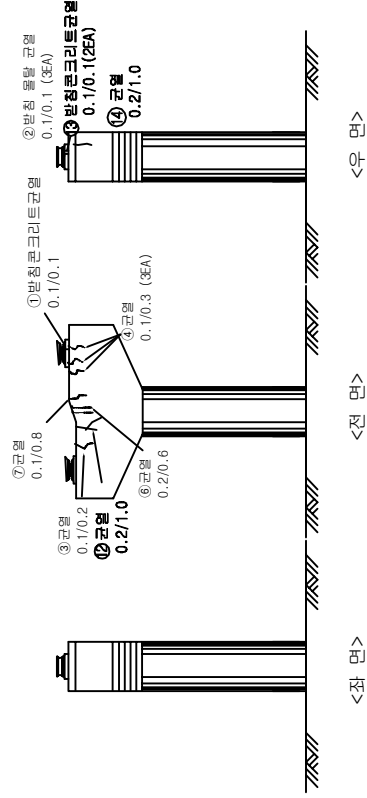
I-34

KEY PLAN



교 각 (IP7)

ID



손상량표

NO	손상 내용	손상 규모		손상량	비고
		폭(m)	길이(m) 개소		
1	반점콘크리트균열		0.1 1	0.1	CR-0.2mm이하
2	반점 물발 균열		0.1 3	0.3	CR-0.2mm이하
3	균열		0.2 1	0.2	CR-0.2mm이하
4	균열		0.3 3	0.9	CR-0.2mm이하
5	균열		0.5 1	0.5	CR-0.2mm이하
6	균열		0.6 2	1.2	CR-0.2mm이하
7	균열		0.8 1	0.8	CR-0.2mm이하
8	균열		1.0 1	1.0	CR-0.2mm이하
9	균열		2.0 1	2.0	CR-0.2mm이하
10	균열		2.5 1	2.5	CR-0.3mm이상
11	파손	0.1	0.1 1	0.01	
12	균열		1.0 1	1.0	CR-0.2mm이하
13	반점콘크리트균열		0.1 2	0.2	CR-0.2mm이하
14	균열		1.0 1	1.0	CR-0.2mm이하
15	반점콘크리트균열		0.5 1	0.5	CR-0.2mm이하

범례

균열	균열부 누수, 박타
망상균열	철근노출
파손, 박리, 박락	재료분리, 골재분리
물발, 충전리	부식, 누발생
누수	백타
요철	변형, 좌굴
판상, 공동	밀착
세굴 및 침식	기타

일산대교 (주)

점정기관

(주) 명성엔지니어링

구조물명

일산대교 I-RAMP
교각 (IP7)

측척

NONE

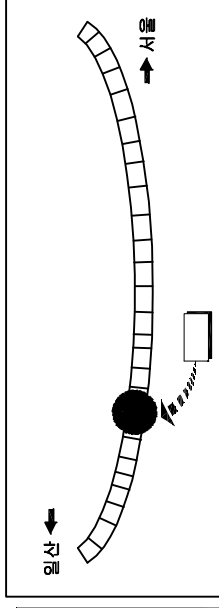
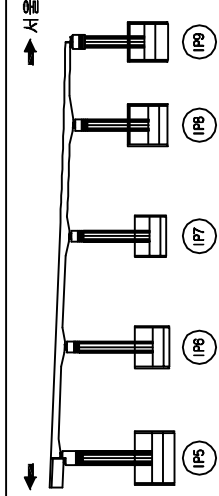
일자

2017.06

도면번호

I-35

KEY PLAN



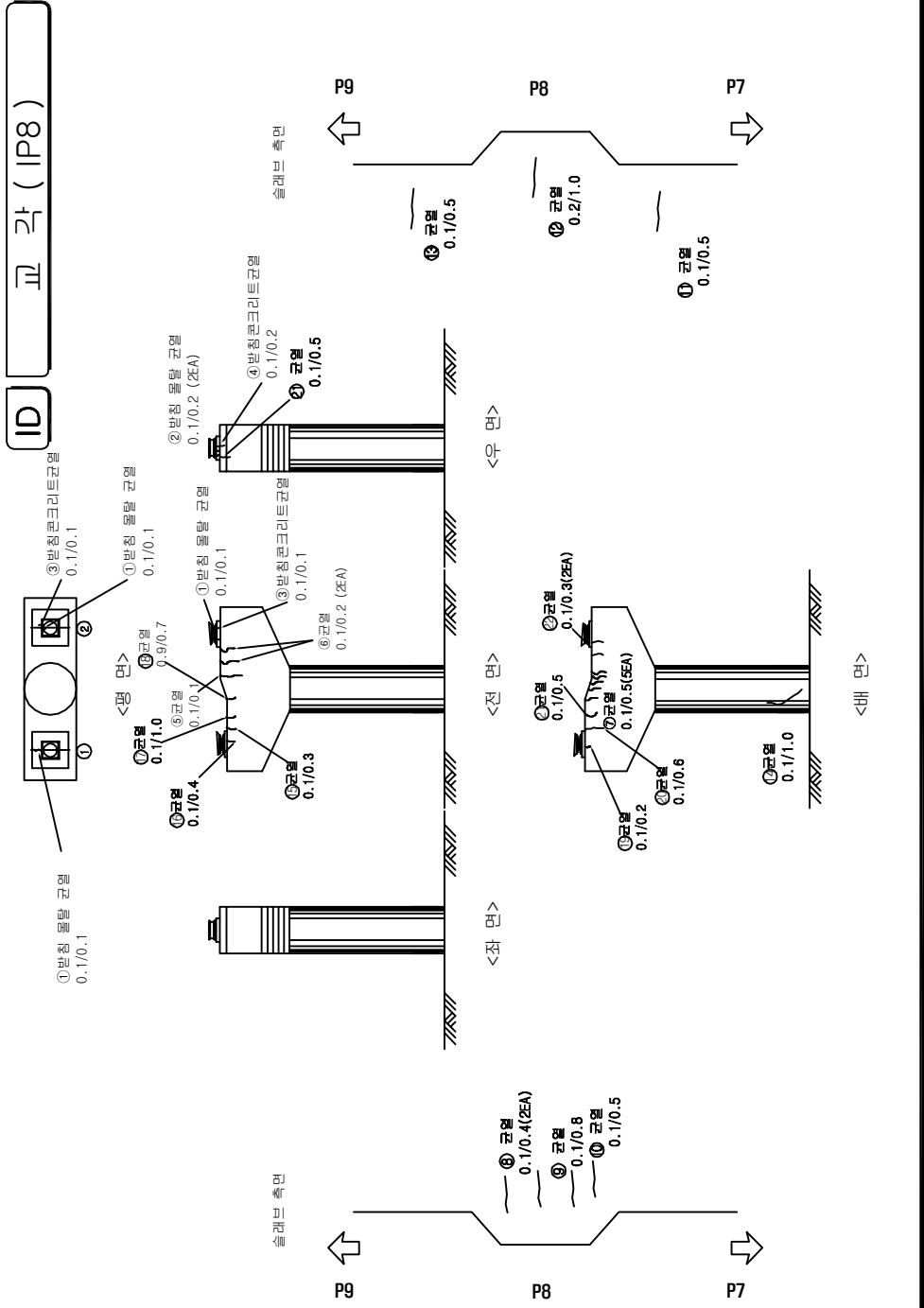
손상량표

NO	손상 내용	손상 규모		손상량	비고
		폭(m)	길이(m) 개소		
1	반경 물탈 균열	0.1	3	0.3	③ 0.2m이하
2	반경 물탈 균열	0.2	2	0.4	③ 0.2m이하
3	반경 콘크리트 균열	0.1	2	0.2	③ 0.2m이하
4	반경 콘크리트 균열	0.2	1	0.2	③ 0.2m이하
5	균열	0.1	1	0.1	③ 0.2m이하
6	균열	0.2	2	1.0	③ 0.2m이하
7	균열	0.5	5	2.5	③ 0.2m이하
8	균열	0.4	2	0.8	③ 0.2m이하
9	균열	0.8	1	0.8	③ 0.2m이하
10	균열	0.5	1	0.5	③ 0.2m이하
11	균열	0.5	1	0.5	③ 0.2m이하
12	균열	1.0	1	1.0	③ 0.2m이하
13	균열	0.5	1	0.5	③ 0.2m이하
14	균열	1.0	1	1.0	③ 0.2m이하
15	균열	0.3	1	0.3	③ 0.2m이하
16	균열	0.4	1	0.4	③ 0.2m이하
17	균열	1.0	1	1.0	③ 0.2m이하
18	균열	0.7	1	0.7	③ 0.3m이상
19	균열	0.2	1	0.2	③ 0.2m이하
20	균열	0.6	1	0.6	③ 0.2m이하
21	균열	0.5	2	0.5	③ 0.2m이하
22	균열	0.3	2	0.6	③ 0.2m이하

범례

균열	균열부 누수, 벽면
망상균열	철근노출
파손, 박리, 비박	재료보리, 골재보리
물품, 충전리	부식, 누발생
누수	벽면
요철	변형, 좌굴
판상, 공동	밀착
세굴 및 침식	기타

ID 교각 (IP8)



일산대학교 (주)

점검기관

(주) 명성엔지니어링

도면명

교각 (IP8)

구조물명

일산대학교 I-RAMP

축척

NONE

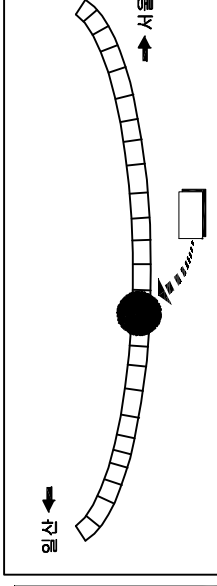
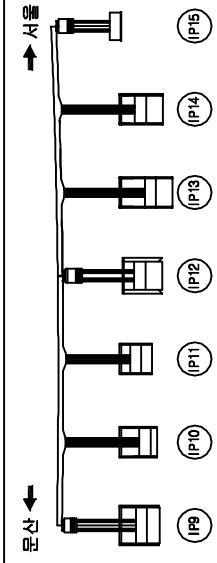
일자

2017.06

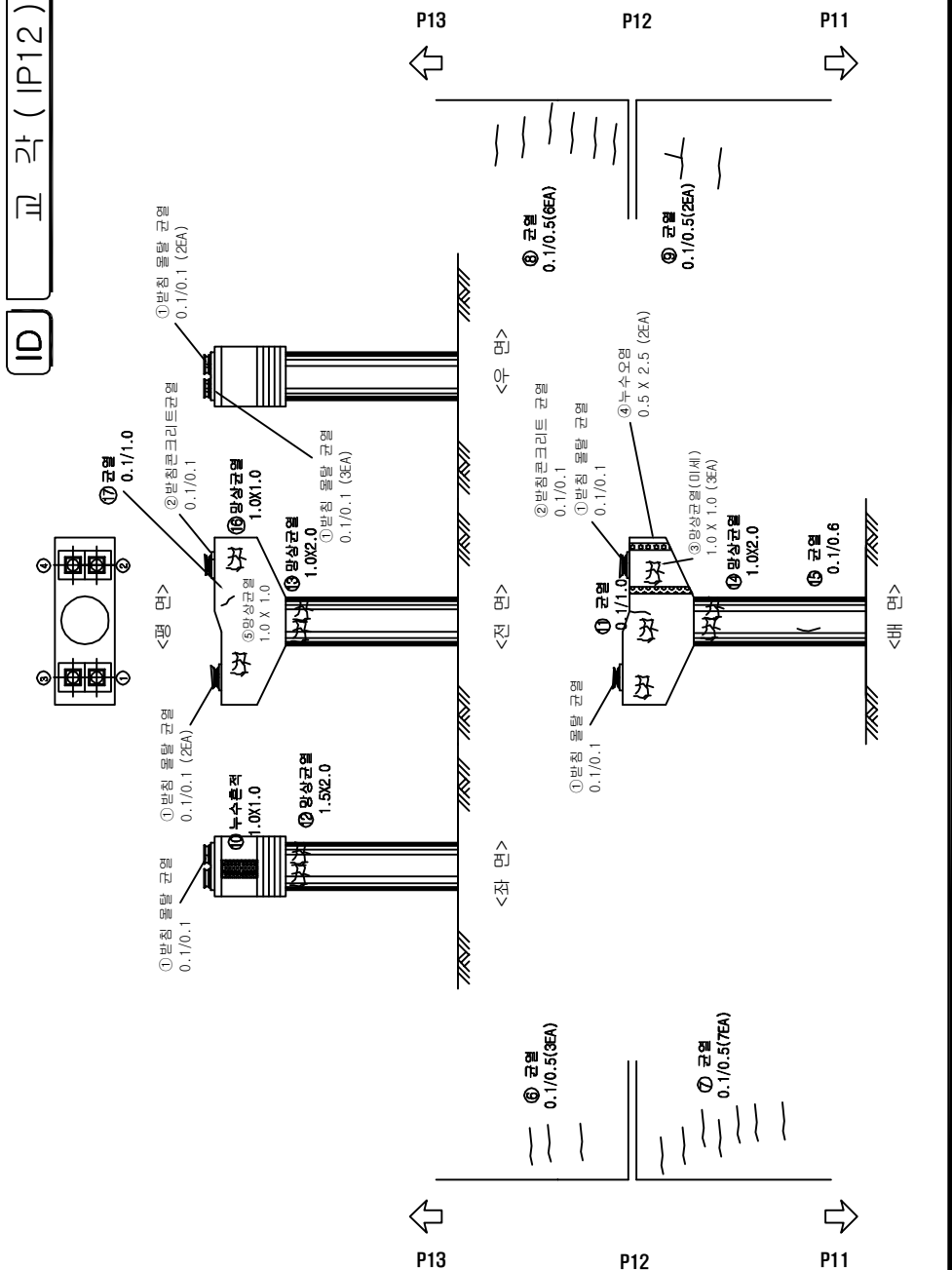
도면번호

I-36

KEY PLAN



ID 교 각 (IP12)

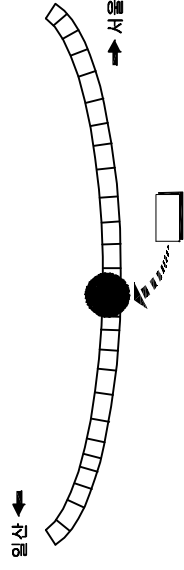
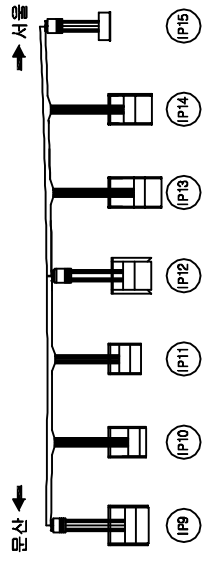


손상량표

NO	손상 내용	손상 규모		손상량	비고
		폭(m)	길이(m) 개소		
1	반침 물탈 균열	0.1	10	1.0	0.2m이하
2	방침콘크리트 균열	0.1	2	0.2	0.2m이하
3	망상균열	1.0	3	3.0	
4	누수현상	0.5	2.5	2	2.5
5	망상균열	1.0	1.0	1	1.0
6	균열	0.5	3	1.5	0.2m이하
7	균열	0.5	7	3.5	0.2m이하
8	균열	0.5	6	3.0	0.2m이하
9	균열	0.5	2	1.0	0.2m이하
10	누수현상	1.0	1.0	1	0.2m이하
11	균열	1.0	1	1.0	0.2m이하
12	망상균열	1.5	2.0	1	3.0
13	망상균열	1.0	2.0	1	2.0
14	망상균열	1.0	2.0	1	2.0
15	균열	0.6	1	0.6	0.2m이하
16	망상균열	1.0	1.0	1	1.0
17	균열	1.0	1	1.0	0.2m이하

범례

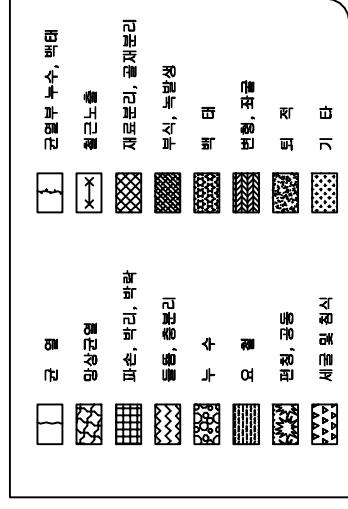
균열	방수층	방수콘크리트	방수층 누수, 벽면
파손, 박리, 비박	누수	요철	철근노출
돌출, 종단리	판침, 공동	세굴 및 침식	재료보리, 골재보리
부식, 누발생	변형, 좌굴	밀착	부식, 누발생
백터	기타		백터

↓
상
금

五音唱和

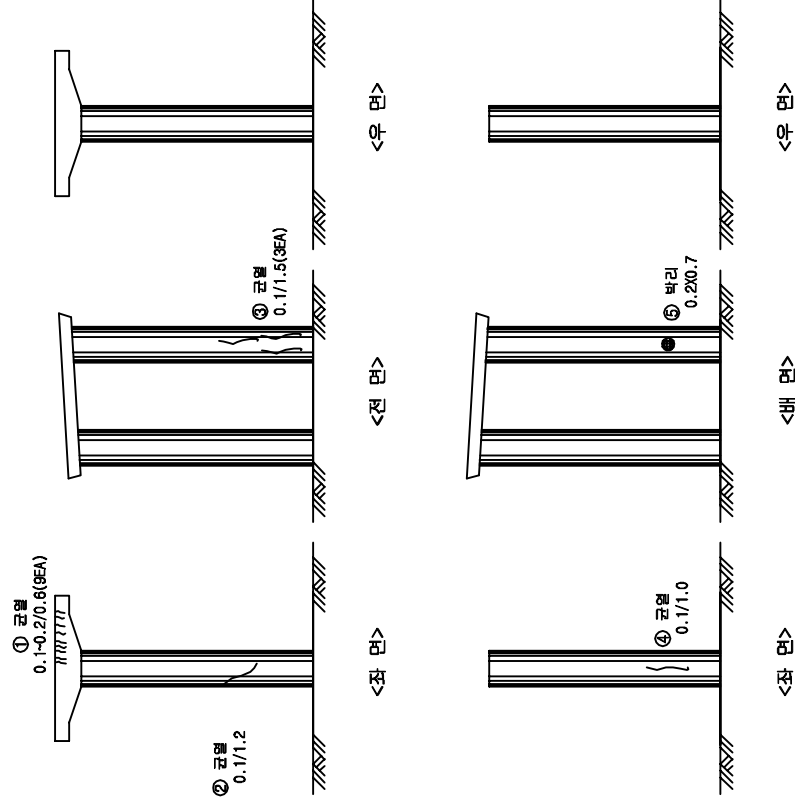
[illegible]

五



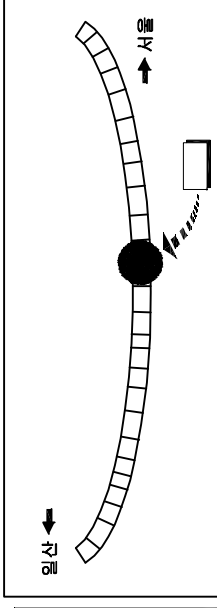
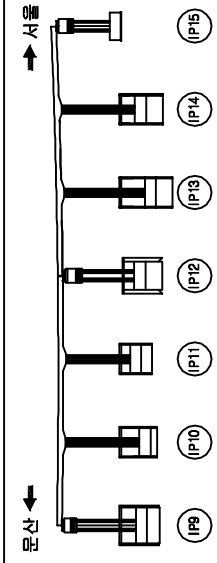
ID 표지 (IP13)

정금리 X

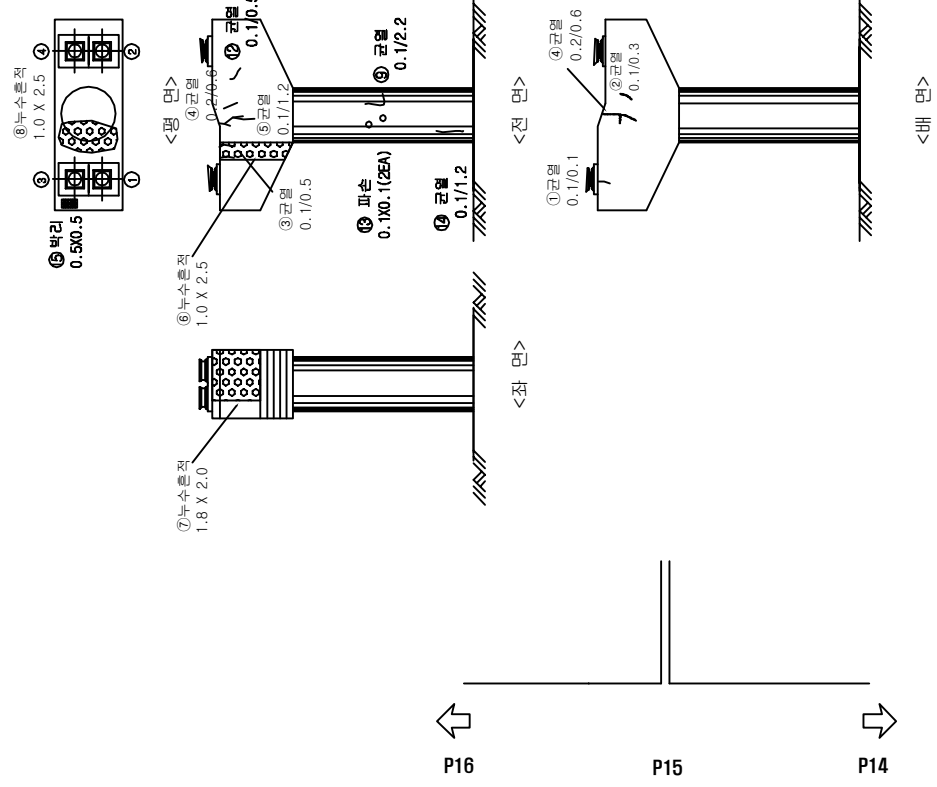


시행기관	이산대학교 (주)				
과업명	2017년 상반기 이산대학교 시설물 점검 및 점검 항목	구조물명	이산대교 I-RAMP	특성	NONE
점검기관	(주) 중앙엔지니어링	도면명	교각 (IP13)		일자
				부판	2017.06
					도면번호
					I-41

KEY PLAN



ID 교 각 (IP15)

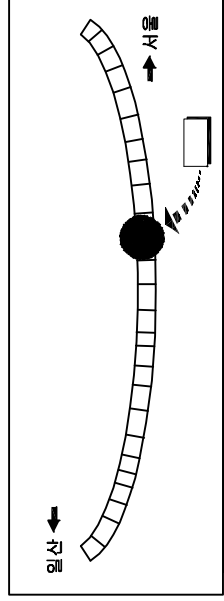


손상량표

NO	손상 내용	손상 규모		손상량	비고
		폭(m)	길이(m) 개소		
1	균열	0.1	1	0.1	① 0.2m 이하
2	균열	0.3	1	0.3	② 0.2m 이하
3	균열	0.5	1	0.5	③ 0.2m 이하
4	균열	0.6	2	1.2	④ 0.2m 이하
5	균열	1.2	1	1.2	⑤ 0.2m 이하
6	누수 흔적	1.0	2.5	1	2.5
7	누수 흔적	1.8	2.0	1	3.6
8	누수 흔적	1.0	2.5	1	2.5
9	균열	2.2	1	2.2	⑥ 0.2m 이하
10	균열	0.4	2	0.8	⑦ 0.2m 이하
11	균열	1.5	6	9.0	⑧ 0.2m 이하
12	균열	0.5	1	0.5	⑨ 0.2m 이하
13	파손	0.1	2	0.02	⑩ 0.2m 이하
14	균열	1.2	1	1.2	⑪ 0.2m 이하
15	벽리	0.5	0.5	1	0.25

범례

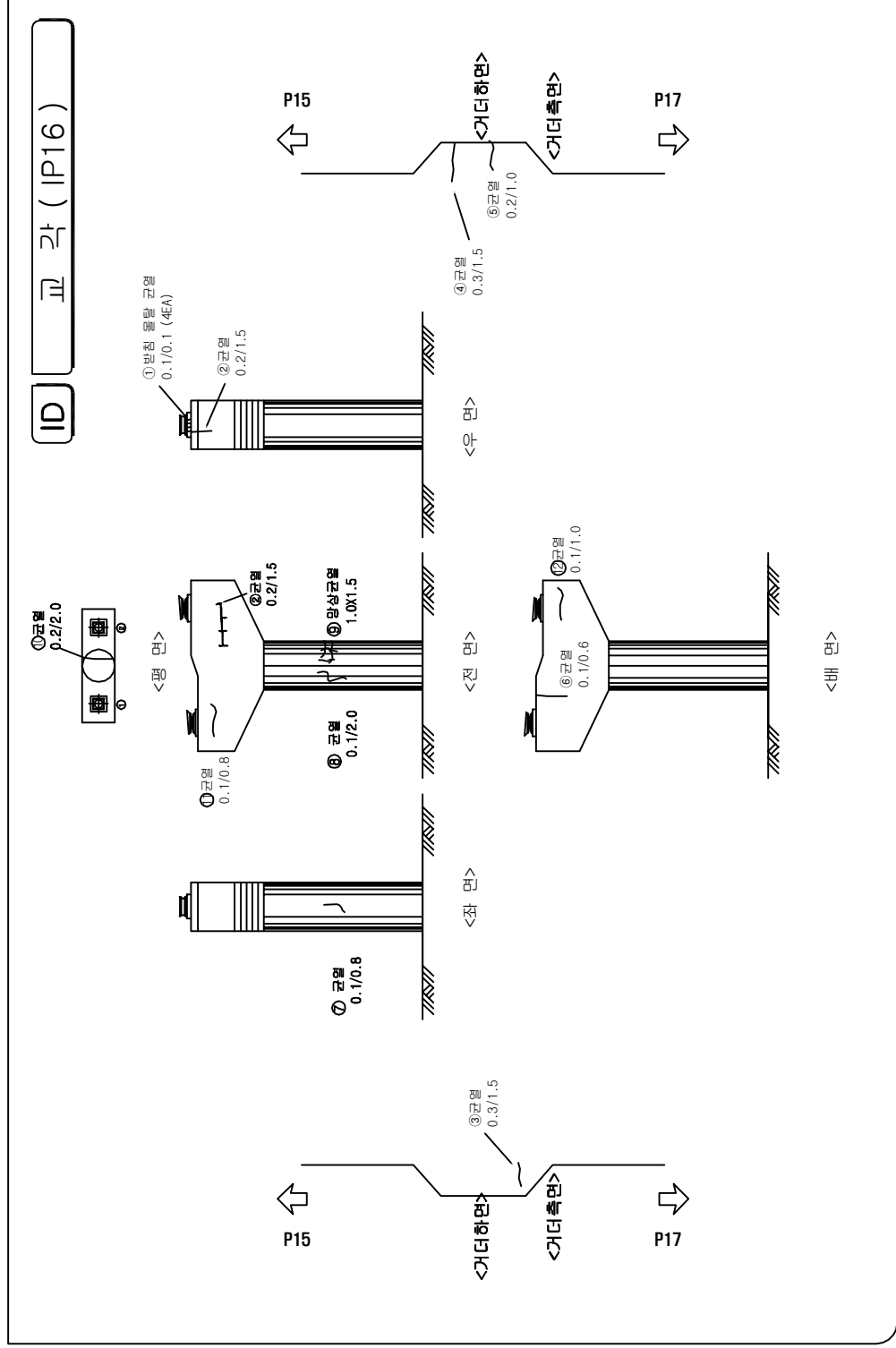
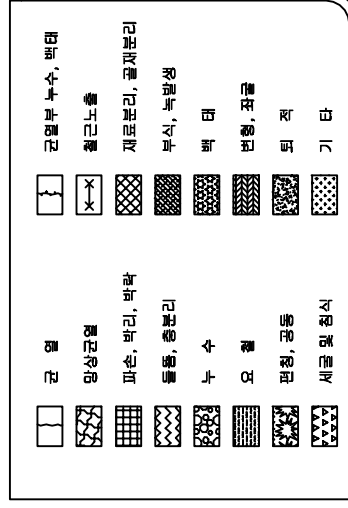
균열	균열부 누수, 벽터
망상균열	철근노출
파손, 벽리, 벽박	재료분리, 골재분리
물품, 충전리	부식, 누발생
누수	벽터
요철	변형, 좌굴
판상, 공동	밀착
세굴 및 침식	기타



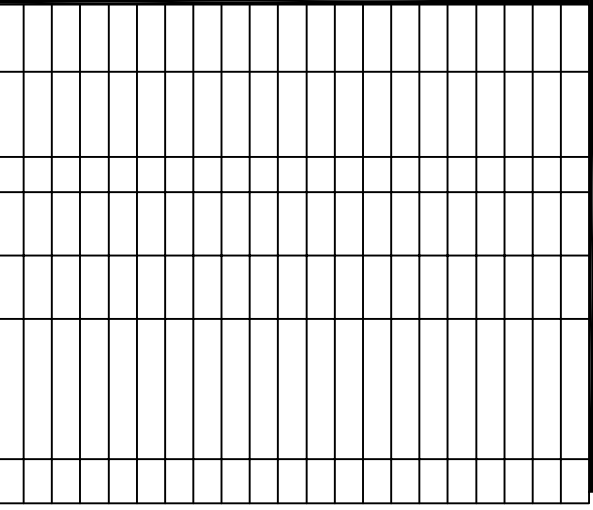
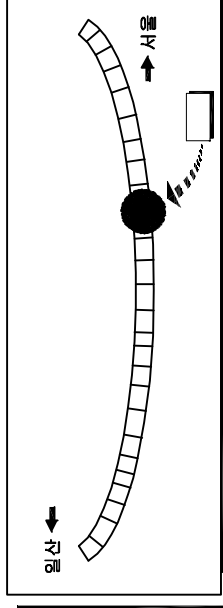
비밀유지

[illegible]

五
十



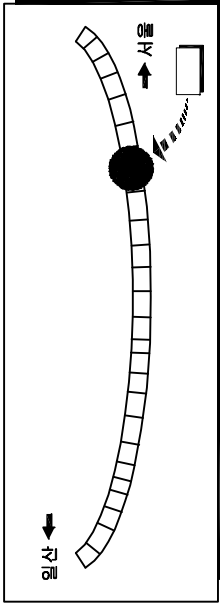
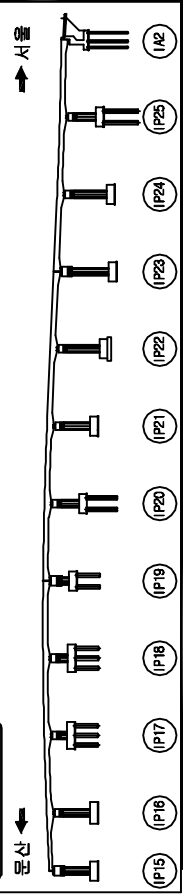
제출기관	과업명	2017년 상반기 일산대학교 시설물 점검견역영역	구조물명	일산대학교 I-RAMP	철거	NONE	일자	도면번호
이엔지니어링 (주)	점검기관	(주) 평성엔지니어링	도면명	교각 (IP16)	부	-	2017.06	I-44



 空	 横	 直	 斜	 方格	 波	 菱	 交	 点	 方格
 空	 横	 直	 斜	 方格	 波	 菱	 交	 点	 方格

시행기관	영일수산대학교 (주)				
과정명	2017년 상반기 일산대학교 시설물 점검점진권영자	구조물명	일산대학교 I-RAMP	특성	NONE
점검기관	(주) 영성엔지니어링	도면명	교각 (IP17)	부위	-
				일자	2017.06
					도면번호 I-45

KEY PLAN



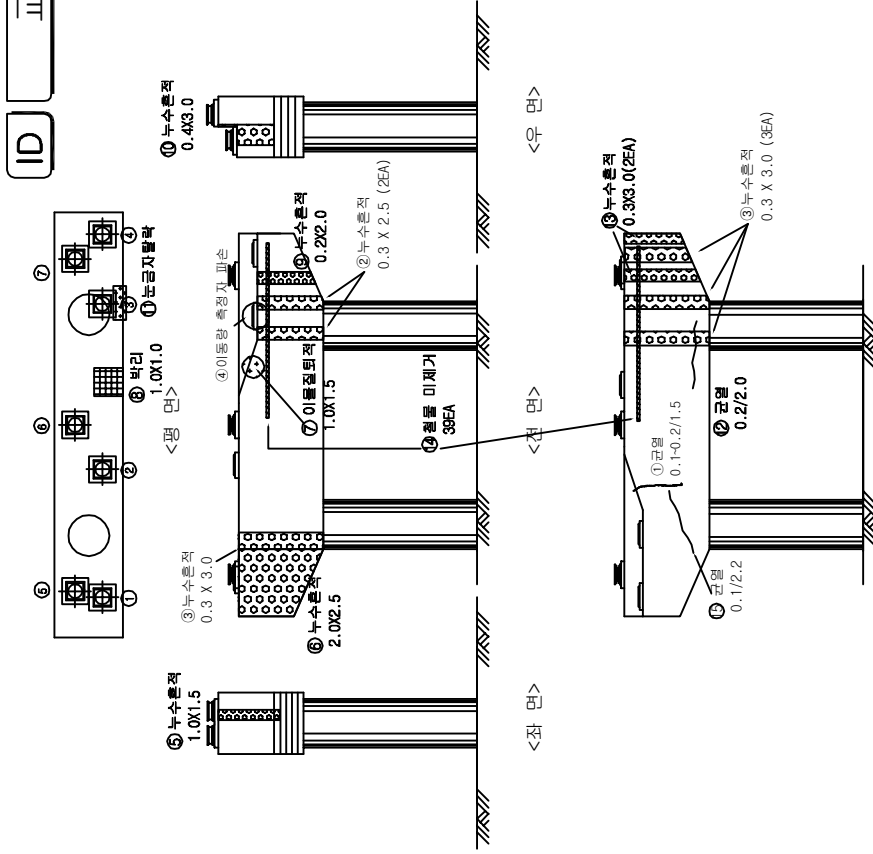
손상량표

NO	손상 내용	손상 규모		손상량	비고
		폭(m)	길이(m) 개소		
1	균열	1.5	1	1.5	CR-0.2m이하
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	이동량 측정자 파손	1.0	1.5	1	1.5
8	바닥	1.0	1.0	1	1.0
9	누수흔적	0.2	2.0	1	0.4
10	누수흔적	0.4	3.0	1	1.2
11	이동량 측정자 파손			1	1EA
12	균열	2.0	1	2.0	CR-0.2m이하
13	누수흔적	0.3	3.0	2	1.8
14	철물 미제거			39	39EA
15	균열	2.2	1	2.2	CR-0.2m이하

범례

균열	균열부 누수, 벽면
방상균열	철근노출
파손, 바리, 벽면	재료분리, 골재노출
돌출, 종단리	부식, 누설성
누수	벽면
요철	변형, 좌굴
판상, 공동	밀착
세굴 및 침식	기타

ID 교각 (IP19)



일산대학교 (주)

점정기관

과업명 2017년 상반기 일산대학교 시설물 정밀점검 용역
(주) 명성엔지니어링

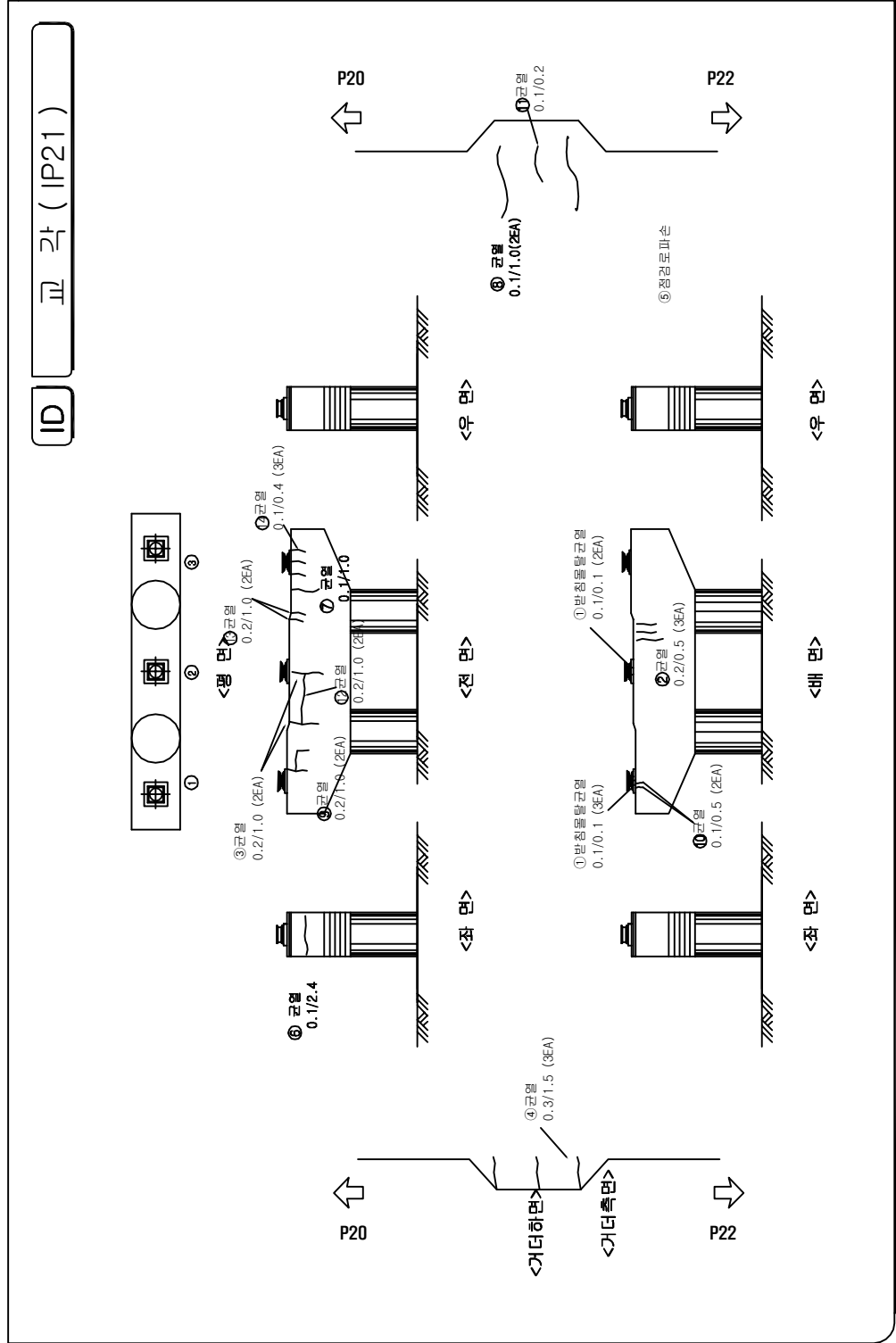
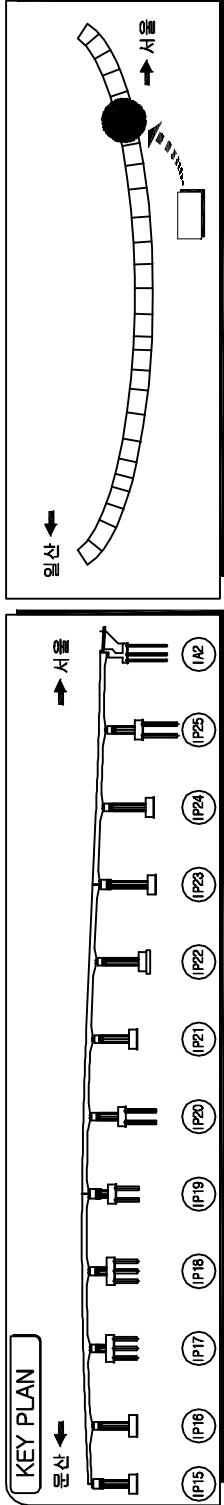
구조물명 일산대학교 I-RAMP

교각 (IP19)

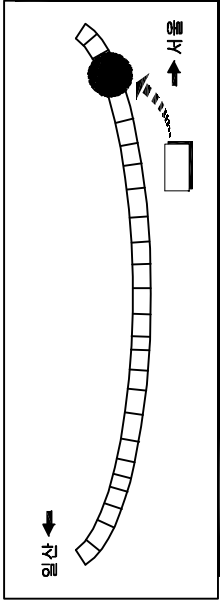
속척 NONE

일자 2017.06

도면번호 I-47



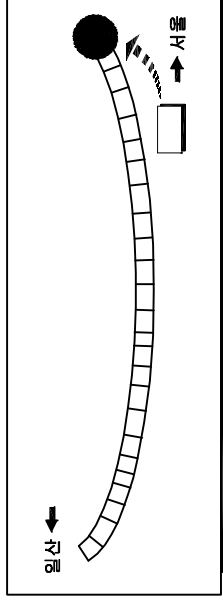
시행 시기	영 일 산 대 교 (주)			과업명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	속척	NONE	일 자	2017.06	도면번호	I-49
	(주) 명 성 엔 지 니 어 링			점검기관		도면명	교 각 (IP21)	판	-				

[illegible][illegible]

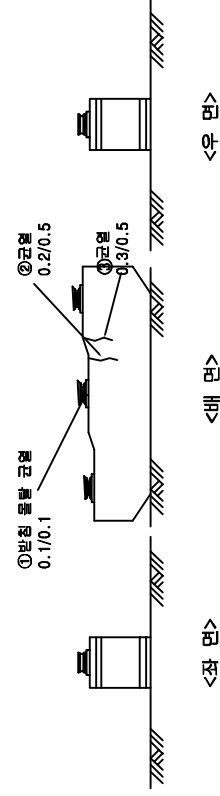
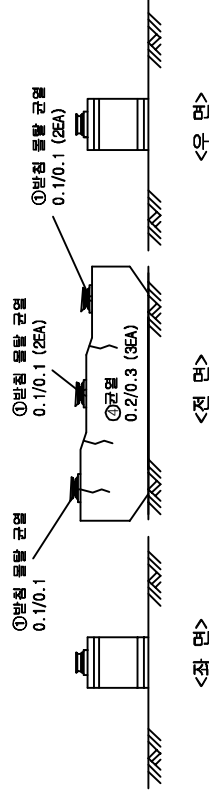
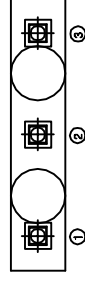
ID

교 각 (IP23)

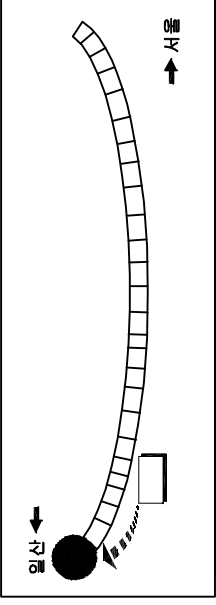
회계연도	2017년	과업명	2017년 상반기 일산대학교 시설물 점검	구조물명	일산대학교 I-RAMP	속책	NONE	일 자	2017.06	도면번호	I-51
시행처	일산대학교 (주)	점검기관	(주) 엠성엔지니어링	도면명	교각 (IP23)	투각	-				

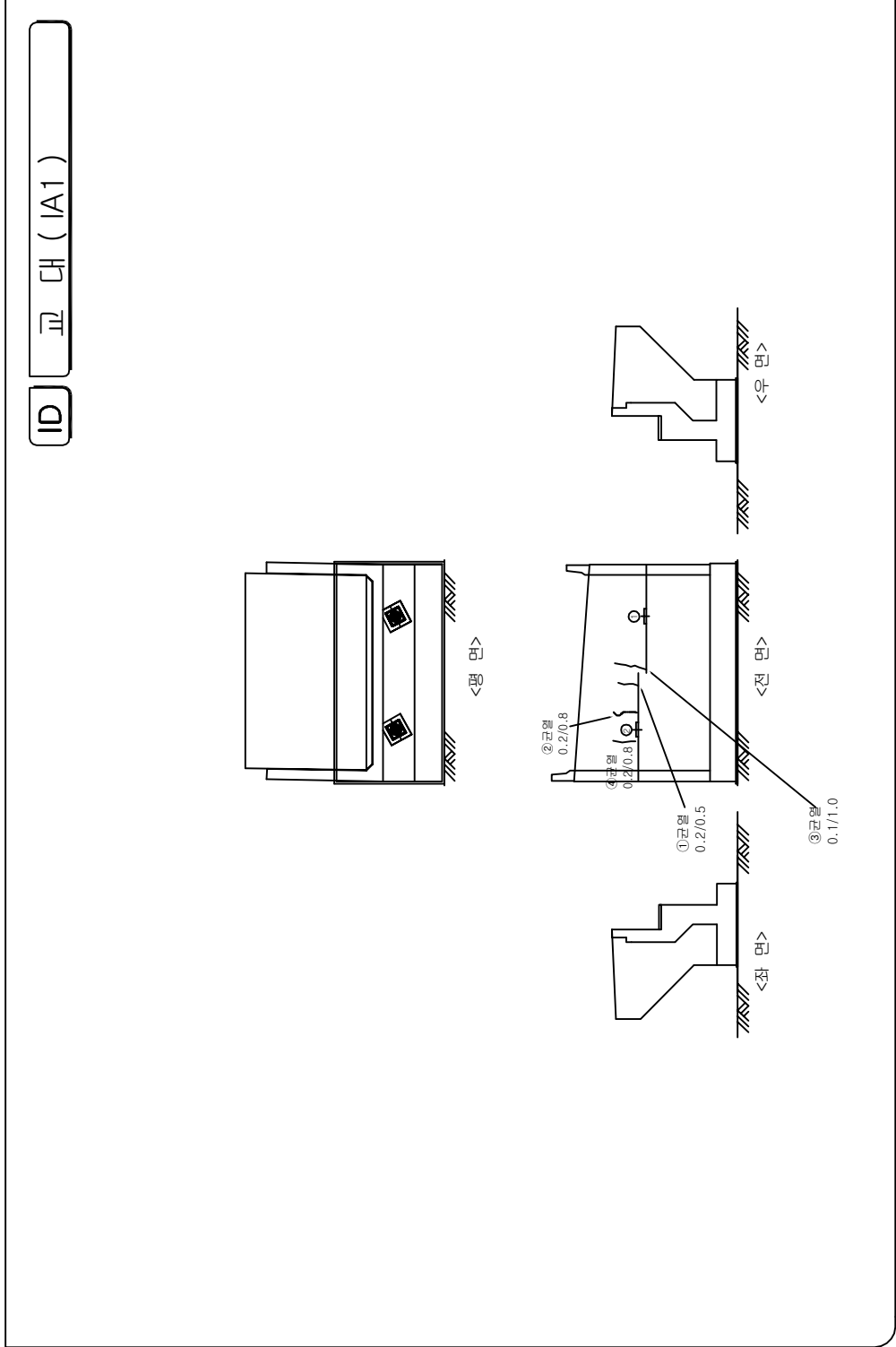


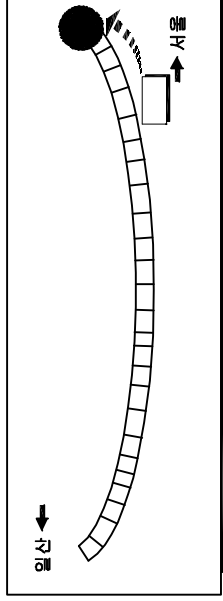
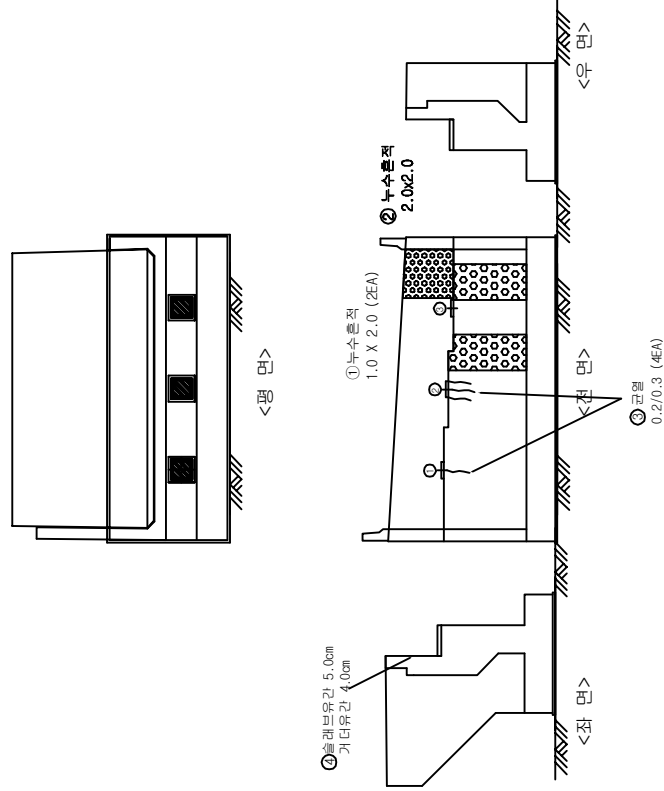


시행처	영광대학교 (좌)				
과목명	2017년 상반기	영광대학교	시설	영광대학교	영광대학교
점검기관	(좌)	영광대학교	시설	영광대학교	영광대학교
구조물명	영광대학교 I-RAMP				
척척	NONE				
인자	2017.06				
도면번호	I-53				

[illegible]



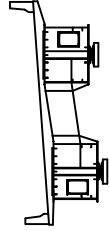
회계연도	과목명	2017년 상반기	구분명	인사대교 I-RAMP	특성	NONE	일 자	도면번호
시행처	책임자	(주) 삼성엔지니어링	도면명	고대 (IA1)	특성	-	2017.06	I-54

[illegible][illegible]

회계연도	2017년	과목명	2017년 상반기	구분명	자산대고	인자	도면번호
		점명기	(주)명성엔지니어링	도면명	고대 (IA2)	2017.06	1-55

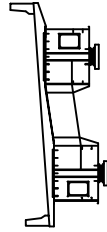
KEY PLAN

Diagram illustrating the key plan of the road layout, showing a curved road segment with a 'KEY PLAN' label and directional arrows.



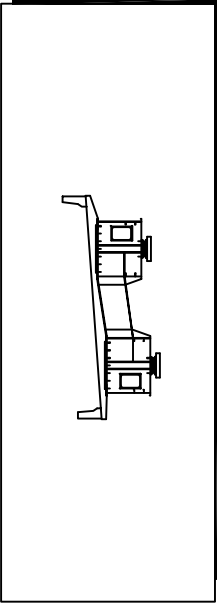
회계연도	과목명	2017년 상반기	구조물명	소재	일자	도면번호
2017년	일반기	일반기	일반기	일반기	2017.06	1-56
	일반기	일반기	일반기	일반기	2017.06	1-56

A key plan diagram showing a curved road layout. The road is represented by a series of connected line segments forming a curve. At the top of the curve, there is a label 'KEY PLAN' with a downward-pointing arrow. At the bottom of the curve, there is a label '인사동' (Insa-dong) with an upward-pointing arrow. The road is flanked by a solid line on the left and a dashed line on the right, indicating a boundary or a specific road type.



시행처	영진대학교 (주)				
사업명	2017년 상반기 일산대학교 시설물 점검점진사업	구조물명	일산대교 I-RAMP	속책	NONE
점검기관	(주) 영진엔지니어링	도면명	주교내과파 (S2 - G1)	투과	-
시행일자	2017.06				
도면번호	I-57				

A key plan diagram showing a curved road layout. The road is represented by a series of rectangular segments forming a curve. At the top left, there is a label 'KEY PLAN' in a box. Below it, an arrow points right with the text '이동' (Move) above it. At the bottom right, an arrow points left with the text '이탈' (Exit) above it.

[illegible]

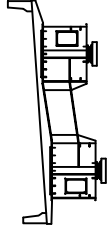
 빈	 가로줄	 세로줄	 격자	 물결	 다이아몬드	 십자	 꽃	 기하
 물결	 다이아몬드	 십자	 꽃	 기하	 물결	 다이아몬드	 십자	 꽃

학원	NONE	일 자	모면번호
성명	-	2017.06	1-58

KEY PLAN

이동 →

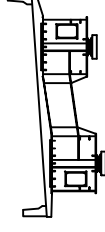
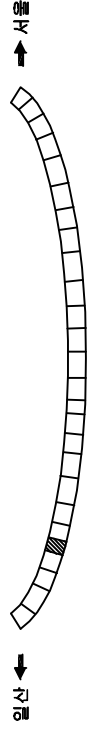
← 정지



IP3

회계연도	과목명	2017년 상반기	구조물명	속책	일 자	도면번호
2017년	인대교 (주)	상반기 인대교 시설물 점검점 검 영 역	구조물명	인대교 I-RAMP	NONE	도면번호
	점검기록	(주) 영 성 엔 지 니 어 링	도면명	주요내과 평면 (S4 - G2)	-	1-64

KEY PLAN



五部會同

[illegible]

五
十

	빈		구멍
	무늬		문양
	격자		마름
	문		문리
	꽃		파시
	수		수리
	줄		줄리
	문양		문양
	문양		문양

ID 100 마다 (S5 - G2)

195

IP4

IP5

<좌 면>

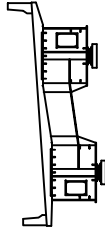
<상 면>

<하 면>

<우면>

IP4

시정기	영산대학교(주)	과업명	2017년 상반기 영산대학교 시설물 점검점진적영	구조물명	임산대교 I-RAMP	속책	NONE	일자	도면번호
		점검기간	(주) 영성엔지니어링	도면명	주행내부 (S5 - G2)	관부	-	2017.06	I-65



ID

주형외부 (S2 - G2)

IP1

<좌 면>

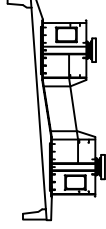
IP2

<우 면>

IP2

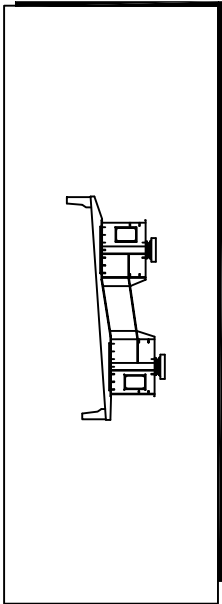
--	--	--	--	--	--	--	--

The key plan shows a curved road layout. A label 'KEY PLAN' is located at the bottom left. Two arrows indicate directions: '남향' (Southward) with an arrow pointing right, and '북향' (Northward) with an arrow pointing left. The road is depicted as a series of connected segments forming a curve.



ID
수험생이름 (S3 - G2)



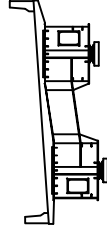
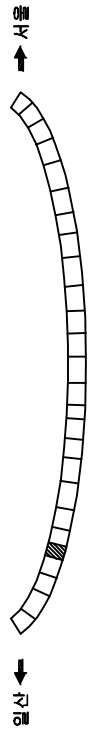
[illegible]

田 新 今 井 井 田 田 	田 新 今 井 井 田 田 	田 新 今 井 井 田 田 	田 新 今 井 井 田 田 	田 新 今 井 井 田 田 	田 新 今 井 井 田 田 	田 新 今 井 井 田 田 	田 新 今 井 井 田 田
---	---	---	---	---	---	---	---

<우면>

시행기관	영진대학교(주)						
개항명	2017년 상반기	영진대학교 시설관리점	영진대교 I-RAMP	구조물명	NONE	일 자	도면번호
점정기관	(주) 영성엔지니어링	(주) 영성엔지니어링	주최외곽(S4-G2)	도면명	-	2017.06	I-74

KEY PLAN



五洲大藥房

五
十

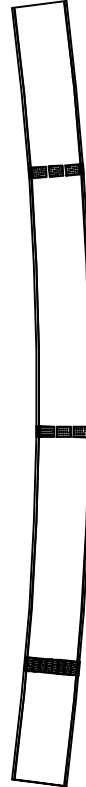
 白	 白 横	 白 直	 白 斜 上	 白 斜 下	 白 波	 白 雲	 白 菱
 白 波 横	 白 波 直	 白 波 横 折	 白 波 直 折	 白 点 横	 白 点 直	 白 点 横 折	 白 点 直 折
 白 点 横 折	 白 点 直 折	 白 点 横	 白 点 直	 白 点 横 折	 白 点 直 折	 白 点 横	 白 点 直
 白 点 横 折	 白 点 直 折	 白 点 横	 白 点 直	 白 点 横 折	 白 点 直 折	 白 点 横	 白 点 直
 白 点 横 折	 白 点 直 折	 白 点 横	 白 点 直	 白 点 横 折	 白 点 直 折	 白 点 横	 白 点 直



<좌 면>



<상 면>



<하 면>



<우면>

시행 기 한	인 산 대 교 (주)			
과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 점검점검용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	확 책
점 검 기 관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주행외파 (S5 - G2)	구 분
				일 자
				2017.06
				도면번호
				1-75