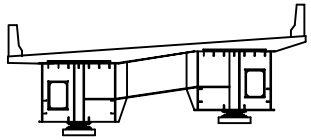
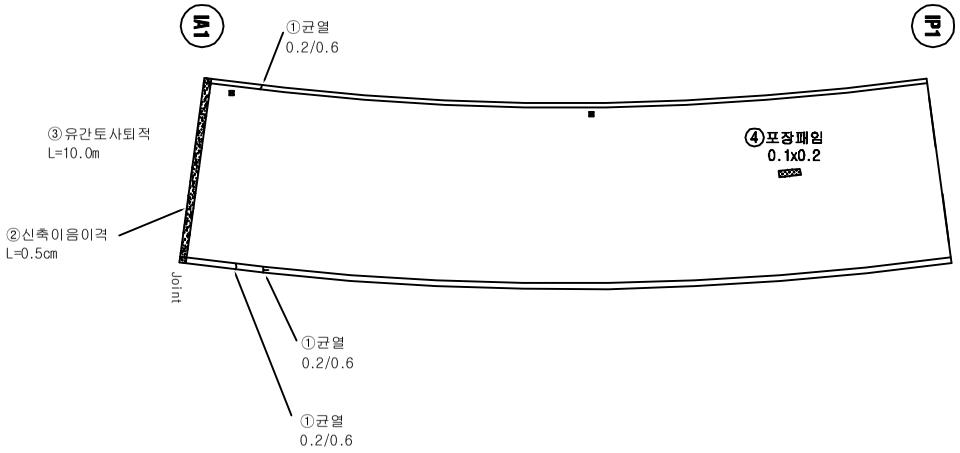
4 .이산포IC

RAMP-I교

KEY PLAN



ID 슬래브 상면 (S1)



손상물량표

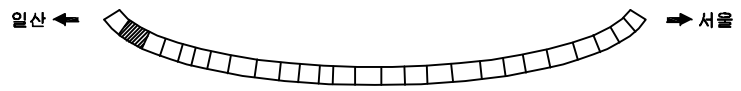
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.6	3	1.8	CM:0.2mm이하
2	신축이음부이격		0.005	1	0.005	
3	유간토사퇴적		10.0	1	10.0	
4	포장 패임	0.1	0.2	1	0.02	

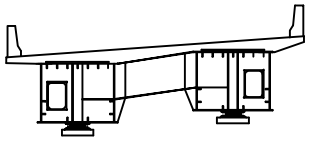
범 례

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

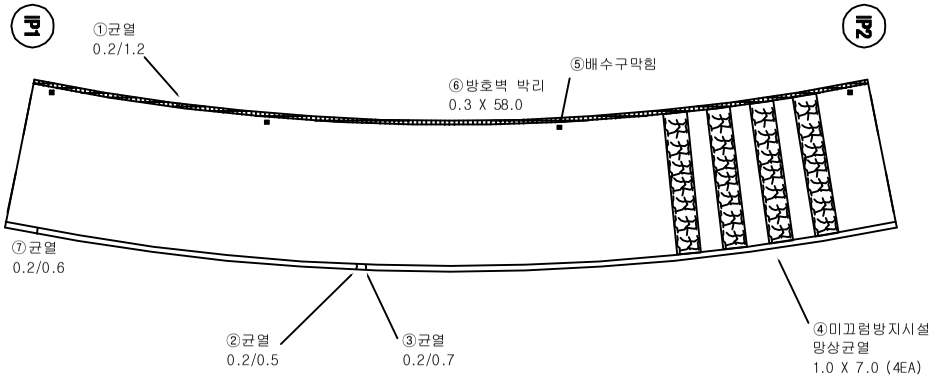
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S1)	분 류	-	2017.06	I-1

KEY PLAN





ID 슬래브 상면 (S2)



손상물량표

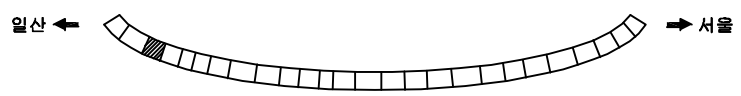
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.2	1	1.2	CW:0.2㎜이하
2	균열		0.5	1	0.5	CW:0.2㎜이하
3	균열		0.7	1	0.7	CW:0.2㎜이하
4	망상균열	1.0	7.0	4	28.0	
5	배수구막힘			1	1.0	
6	방호벽 박리	0.3	58.0	1	17.4	
7	균열		0.6	1	0.6	CW:0.2㎜이하

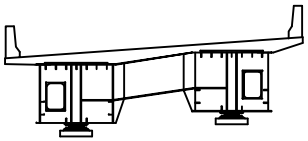
범 례

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

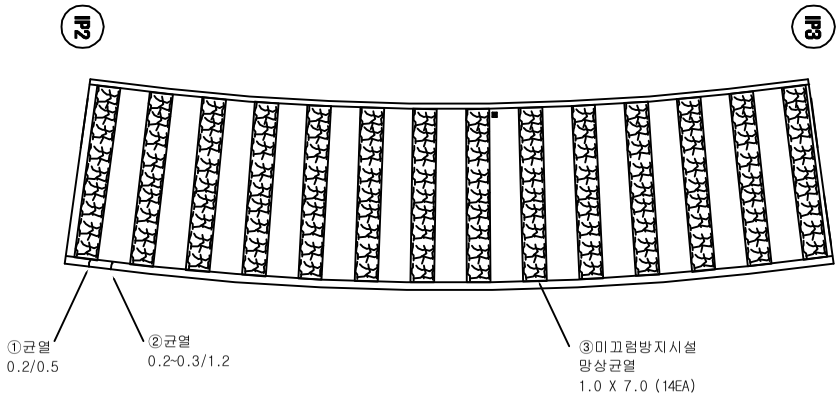
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S2)	분 류	-	2017.06	I-2

KEY PLAN





ID 슬래브 상면 (S3)



손상물량표

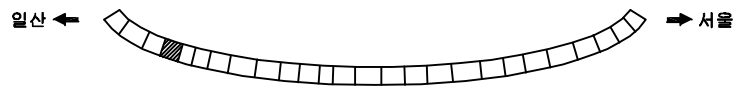
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.5	1	0.5	CM:0.2mm이하
2	균열		1.2	1	1.2	CM:0.3mm이상
3	망상균열	1.0	7.0	14	98.0	

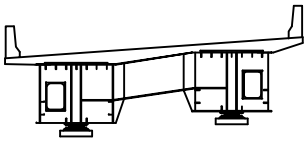
범 례

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

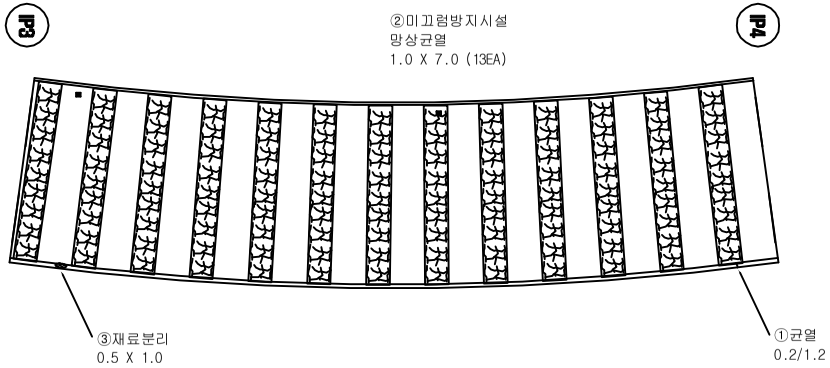
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S3)	분 류	-	2017.06	I-3

KEY PLAN





ID 슬래브 상면 (S4)



손상물량표

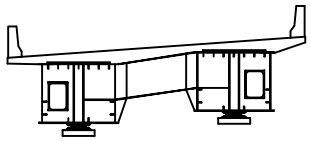
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.2	1	1.2	CM:0.2mm이하
2	망상균열	1.0	7.0	13	91.0	
3	재료분리	0.5	1.0	1	0.5	

범 례

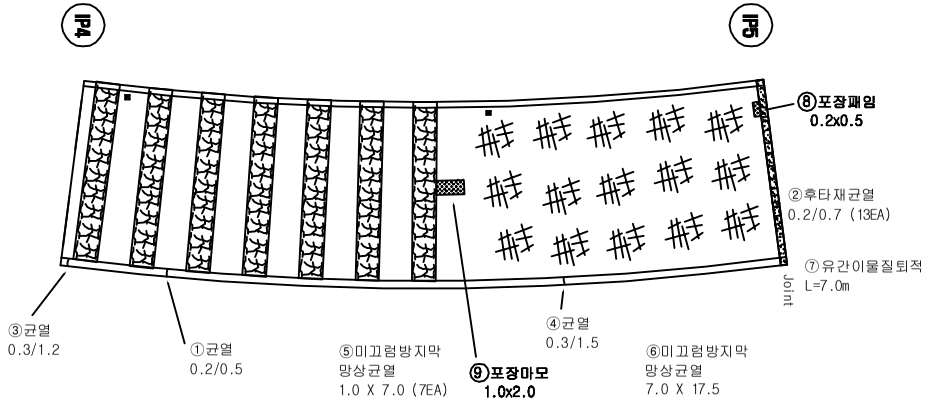
균 열	균열부 누수, 백태
망상균열	철근노출
파손, 박리, 박락	재료분리, 골재분리
들뜸, 층분리	부식, 녹발생
누 수	백 태
요 철	변형, 좌굴
편칭, 공동	퇴 적
세굴 및 침식	기 타

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S4)	분 류	-	2017.06	I-4

KEY PLAN



ID 슬래브 상면 (S5)



손상물량표

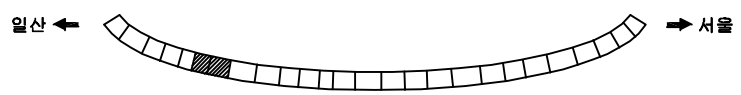
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.5	1	0.5	CM:0.2mm이하
2	후타재균열		0.7	13	9.1	CM:0.2mm이하
3	균열		1.2	1	1.2	CM:0.3mm이상
4	균열		1.5	1	1.5	CM:0.3mm이상
5	망상균열	1.0	7.0	7	49.0	
6	망상균열	7.0	17.5	1	122.5	
7	유간이물질퇴적		7.0	1	7.0	
8	포장패임	0.2	0.5	1	0.1	
9	포장마모	1.0	2.0	1	2.0	

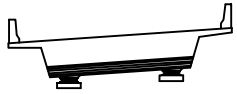
범 례

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

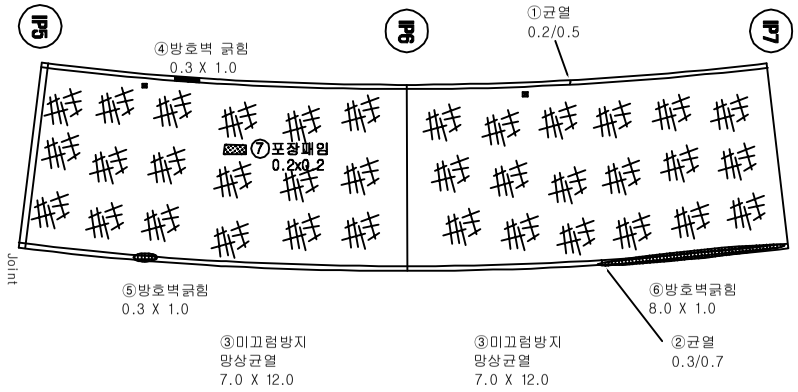
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S5)	분 류	-	2017.06	I-5

KEY PLAN





ID 슬래브 상면 (S6, S7)



손상물량표

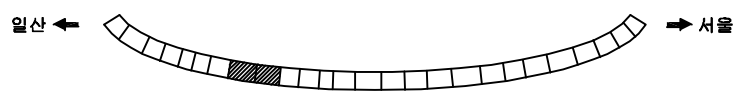
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.5	1	0.5	CM:0.2mm이하
2	균열		0.7	1	0.7	CM:0.3mm이상
3	망상균열	7.0	12.0	2	168.0	
4	방호벽긁힘	0.3	1.0	1	0.3	
5	방호벽긁힘	0.3	1.0	1	0.3	
6	방호벽긁힘	8.0	1.0	1	8.0	
7	포장 패임	0.2	0.2	1	0.04	

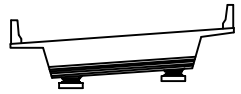
범 례

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

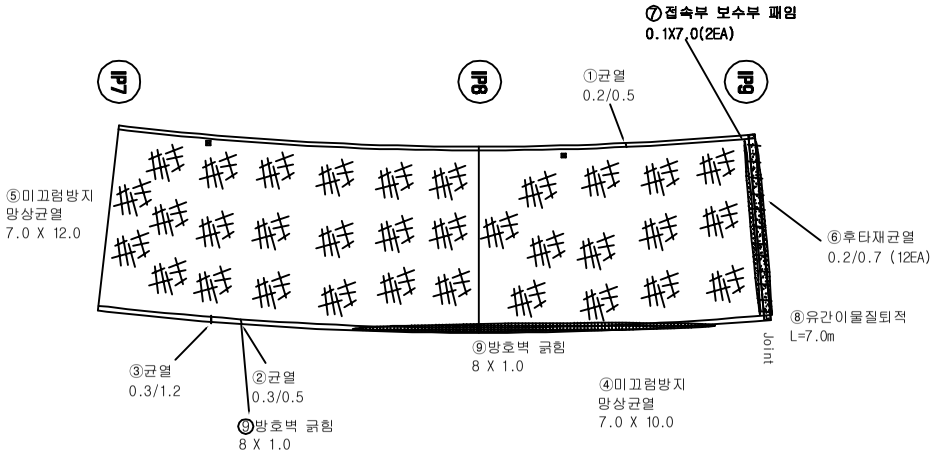
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S6, S7)	분 류	-	2017.06	I-6

KEY PLAN





ID 슬래브 상면 (S8, S9)



손상물량표

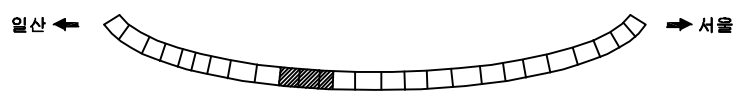
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.5	1	0.5	CM:0.2mm이하
2	균열		0.5	1	0.5	CM:0.3mm이상
3	균열		1.2	1	1.2	CM:0.3mm이상
4	망상균열	7.0	10.0	1	70.0	
5	망상균열	7.0	12.0	1	84.0	
6	후타재균열		0.7	12	8.4	CM:0.2mm이하
7	접속부패임	0.1	7.0	2	1.4	
8	유간이물질퇴적		7.0	1	7.0	
9	방호벽긁힘	8.0	1.0	2	16.0	

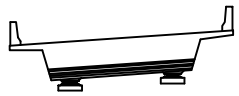
범 례

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

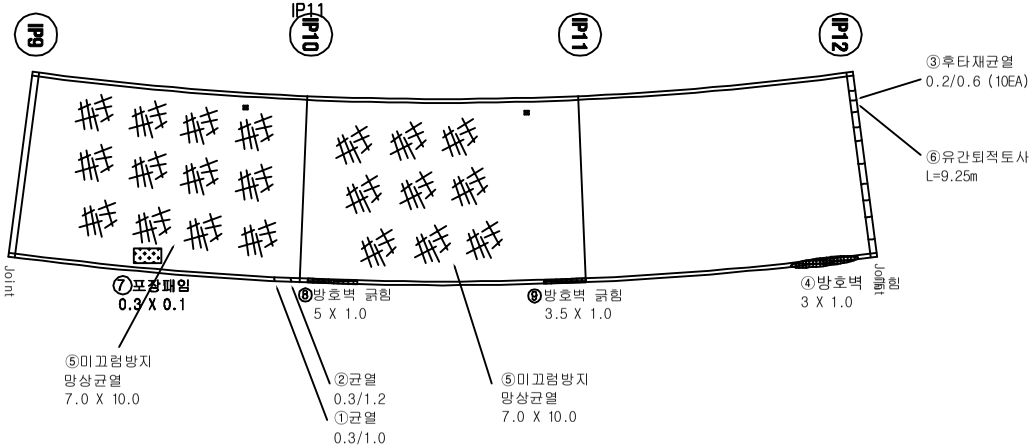
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S8, S9)	분 류	-	2017.06	I-7

KEY PLAN





ID 슬래브 상면 (S10, S11, S12)



손상물량표

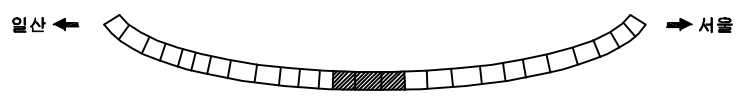
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.0	1	1.0	CM:0.3mm이상
2	균열		1.2	1	1.2	CM:0.3mm이상
3	후타재균열		0.6	10	6.0	CM:0.2mm이하
4	방호벽 긁힘	3.0	1.0	1	3.0	
5	망상균열	7.0	10.0	2	140.0	
6	유간토사퇴적		9.25	1	9.25	
7	포장 패임	0.3	0.1	1	0.03	
8	방호벽 긁힘	5.0	1.0	1	5.0	
9	방호벽 긁힘	3.5	1.0	1	3.5	

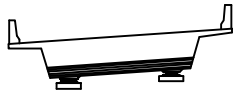
범 례

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

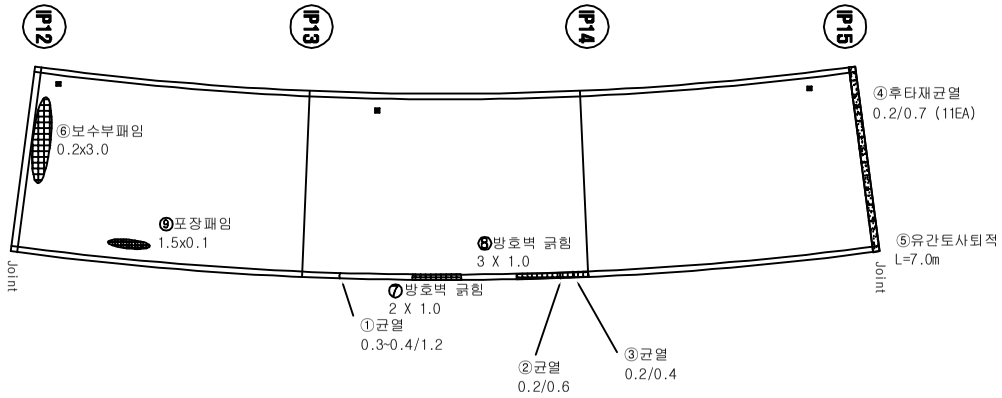
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S10, S11, S12)	분 류	-	2017.06	I-8

KEY PLAN





ID 슬래브 상면 (S13, S14, S15)



손상물량표

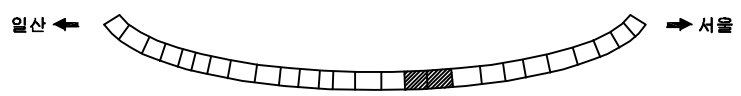
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.2	1	1.2	CM:0.3mm이상
2	균열		0.6	1	0.6	CM:0.2mm이하
3	균열		0.4	1	0.4	CM:0.2mm이하
4	후타재균열		0.7	11	7.7	
5	유간토사퇴적		7.0	1	7.0	
6	포장패임	0.2	3.0	1	0.6	
7	방호벽 긁힘	2.0	1.0	1	2.0	
8	방호벽 긁힘	3.0	1.0	1	3.0	
9	포장패임	1.5	0.1	1	1.5	

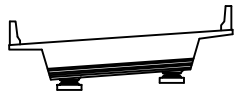
범 례

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

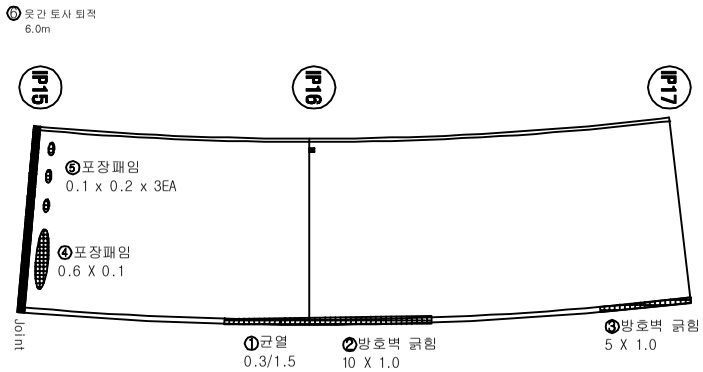
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S13, S14, S15)	분 류	-	2017.06	I-9

KEY PLAN





ID 슬래브 상면 (S16, S17)



손상물량표

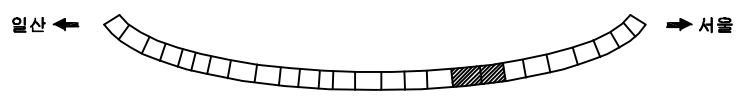
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.5	1	1.5	CM:0.3mm이상
2	방호벽 긁힘	10.0	1.0	1	10.0	
3	방호벽 긁힘	5.0	1.0	1	5.0	
4	포장패임	0.6	0.1	1	0.06	
5	포장패임	0.1	0.2	3	0.06	
6	유간토사퇴적		6.0	1	6.0	

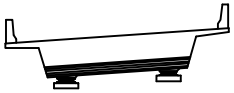
범 례

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

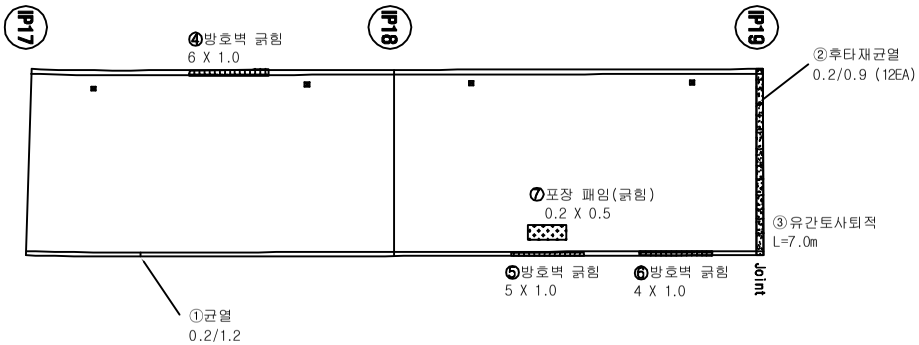
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S16, S17)	분 류	-	2017.06	I-10

KEY PLAN





ID 슬래브 상면 (S18, S19)



손상물량표

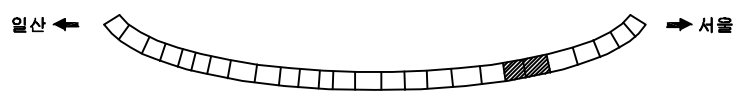
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.2	1	1.2	CM:0.2mm이하
2	후타재균열		0.9	12	10.8	CM:0.2mm이하
3	유간토사퇴적		7.0	1	7.0	
4	방호벽 긁힘	6.0	1.0	1	6.0	
5	방호벽 긁힘	5.0	1.0	1	5.0	
6	방호벽 긁힘	4.0	1.0	1	4.0	
7	포장 패임(긁힘)	0.2	0.5	1	0.1	

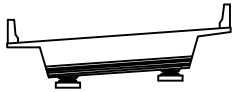
범 례

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

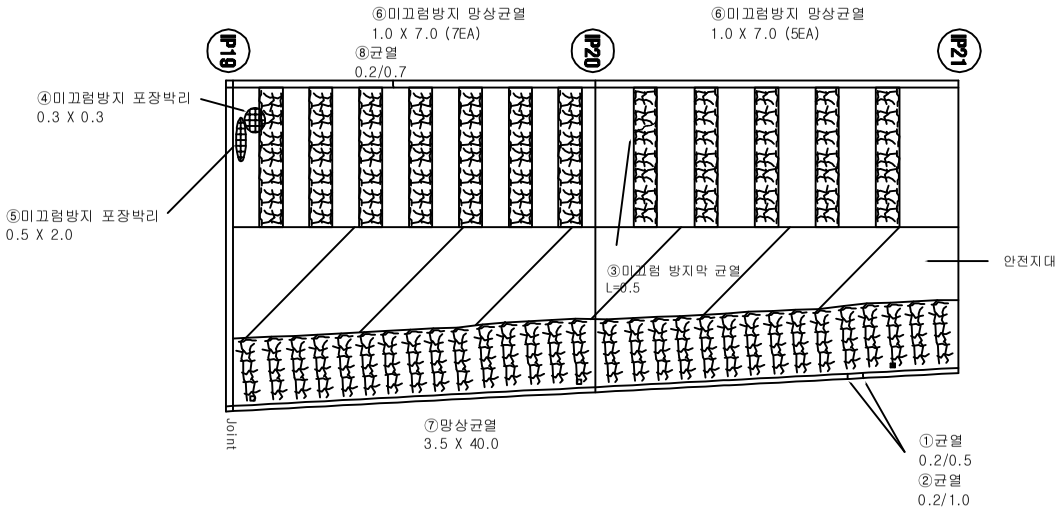
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S18, S19)	분 류	-	2017.06	I-11

KEY PLAN





ID 슬래브 상면 (S20, S21)



손상물량표

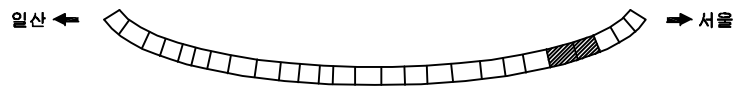
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.5	1	0.5	CM:0.2mm이하
2	균열		1.0	1	1.0	CM:0.2mm이하
3	균열		0.5	1	0.5	CM:0.2mm이하
4	포장박리	0.3	0.3	1	0.09	
5	포장박리	0.5	2.0	1	1.0	
6	망상균열	1.0	7.0	12	84.0	
7	망상균열	3.5	40.0	2	140.0	
8	균열		0.7	1	0.7	CM:0.2mm이하

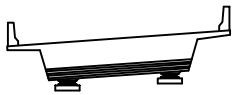
범 례

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

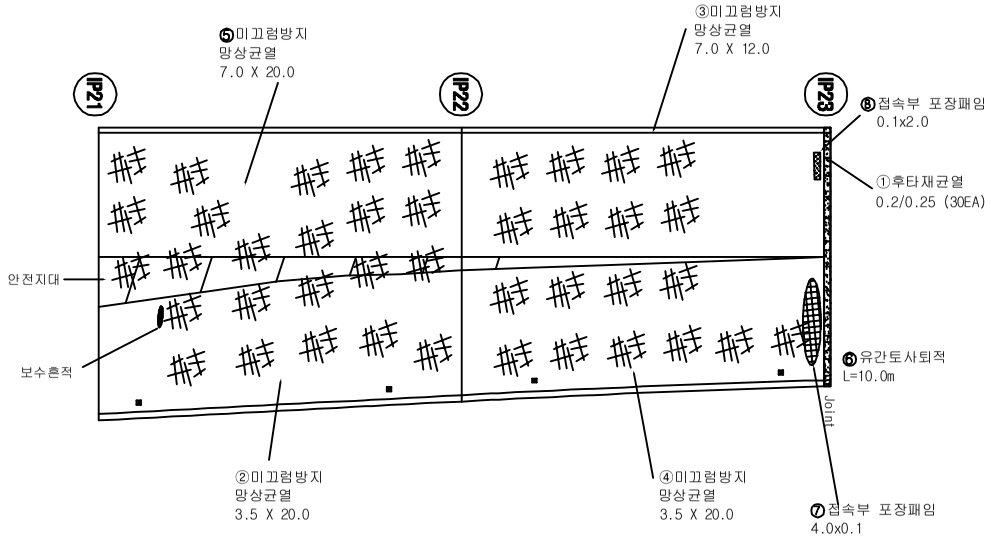
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S20, S21)	분 류	-	2017.06	I-12

KEY PLAN





ID 슬래브 상면 (S22, S23)



손상물량표

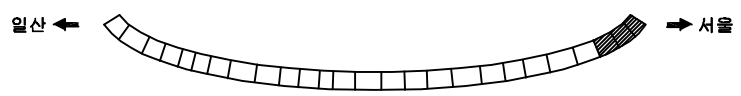
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	후타재균열		0.25	30	7.5	CM:0.2mm이하
2	망상균열	3.5	20.0	1	70.0	
3	망상균열	7.0	12.0	1	84.0	
4	망상균열	3.5	20.0	1	70.0	
5	망상균열	7.0	20.0	1	140.0	
6	유간토사퇴적		10.0	1	10.0	
7	접속부 포장패임	0.1	4.0	1	0.4	
8	접속부 포장패임	0.1	2.0	1	0.2	

범 례

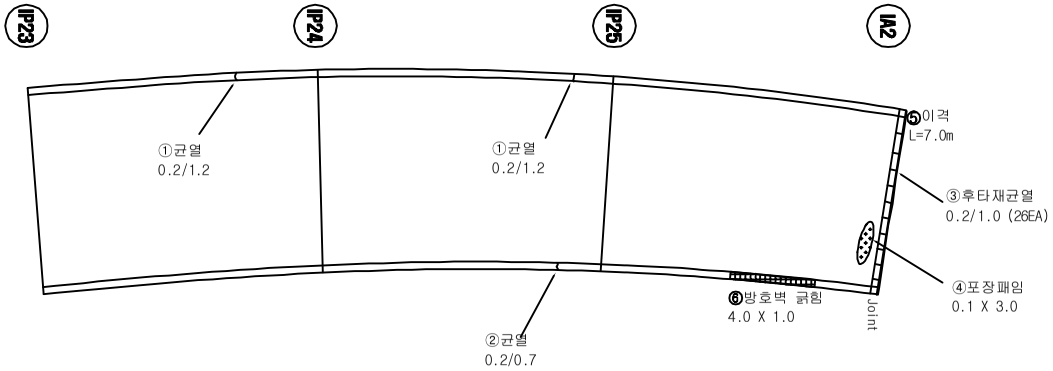
균 열	균열부 누수, 백태
망상균열	철근노출
파손, 박리, 박락	재료분리, 골재분리
들뜸, 층분리	부식, 녹발생
누 수	백 태
요 철	변형, 좌굴
편칭, 공동	퇴 적
세굴 및 침식	기 타

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S22, S23)	분 류	-	2017.06	I-13

KEY PLAN



ID 슬래브 상면 (S24, S25, S26)



손상물량표

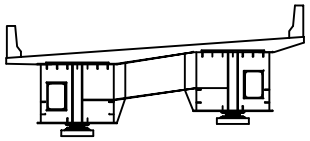
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.2	2	2.4	CM:0.2mm이하
2	균열		0.7	1	0.7	CM:0.2mm이하
3	후타재균열		1.0	26	26.0	CM:0.2mm이하
4	포장패임	0.1	3.0	1	0.3	
5	이격		7.0	1	7.0	
6	방호벽 긁힘	4.0	1.0	1	4.0	

범 례

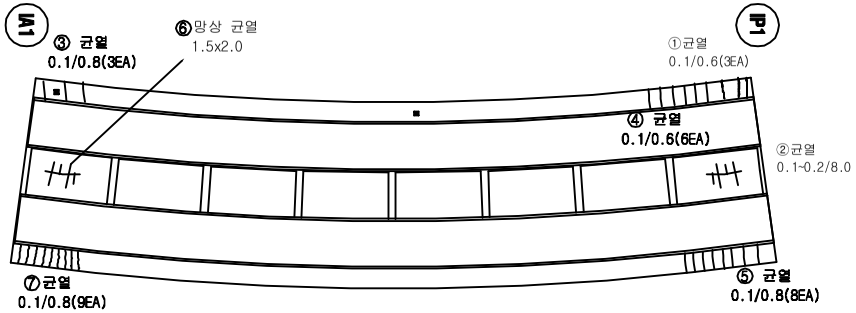
균 열	균열부 누수, 백태
망상균열	철근노출
파손, 박리, 박락	재료분리, 골재분리
들뜸, 층분리	부식, 녹발생
누 수	백 태
요 철	변형, 좌굴
편칭, 공동	퇴 적
세굴 및 침식	기 타

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 상면 (S24, S25, S26)	분 류	-	2017.06	I-14

KEY PLAN



ID 슬래브 하면 (S1)



손상물량표

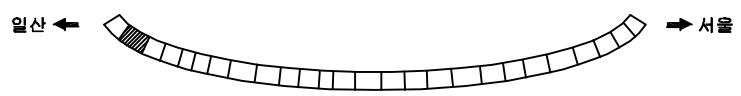
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.6	3	1.8	CM:0.2mm이하
2	균열		8.0	1	8.0	CM:0.2mm이하
3	균열		0.8	3	2.4	CM:0.2mm이하
4	균열		0.6	6	3.6	CM:0.2mm이하
5	균열		0.8	8	6.4	CM:0.2mm이하
6	망상균열	1.5	2.0	1	3.0	
7	균열		0.8	9	7.2	CM:0.2mm이하

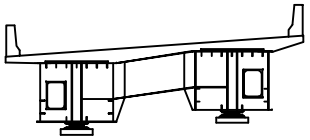
범 례

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

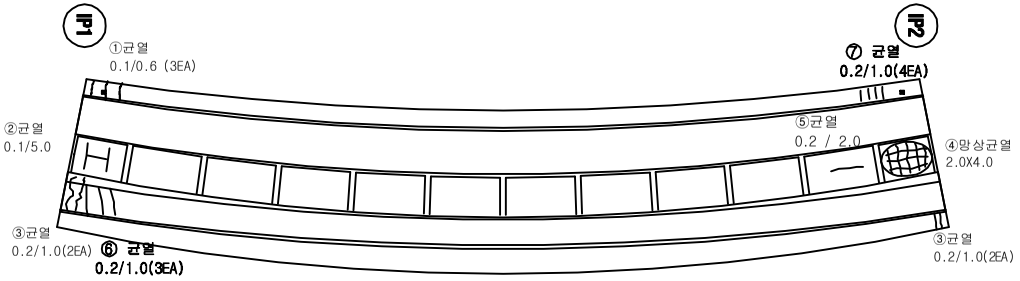
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 하면 (S1)	분 류	-	2017.06	I-15

KEY PLAN





ID 슬래브 하면 (S2)



손상물량표

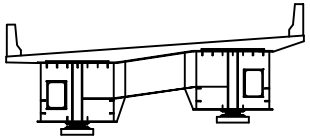
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.6	3	1.8	CW:0.2mm이하
2	균열		5.0	1	5.0	CW:0.2mm이하
3	균열		1.0	3	3.0	CW:0.2mm이하
4	망상균열	2.0	4.0	1	8.0	
5	균열		2.0	1	2.0	CW:0.2mm이하
6	균열		1.0	3	3.0	CW:0.2mm이하
7	균열		1.0	4	4.0	CW:0.2mm이하

범 례

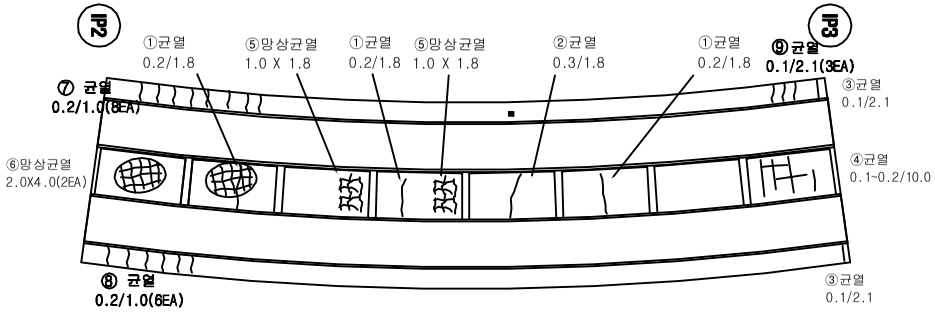
균 열	균열부 누수, 백태
망상균열	철근노출
파손, 박리, 박락	재료분리, 골재분리
들뜸, 층분리	부식, 녹발생
누 수	백 태
요 철	변형, 좌굴
편칭, 공동	퇴 적
세굴 및 침식	기 타

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 하면 (S2)	분 류	-	2017.06	I-16

KEY PLAN



ID 슬래브 하면 (S3)



손상물량표

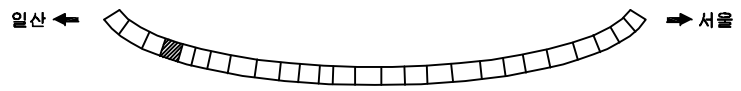
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.8	3	5.4	CW:0.2mm이하
2	균열		1.8	1	1.8	CW:0.3mm이상
3	균열		2.1	2	4.2	CW:0.2mm이하
4	균열		10.0	1	10.0	CW:0.2mm이하
5	망상균열	1.0	1.8	2	3.6	
6	망상균열	2.0	4.0	2	16.0	
7	균열		1.0	8	8.0	CW:0.2mm이하
8	균열		1.0	6	6.0	CW:0.2mm이하
9	균열		2.1	3	6.3	CW:0.2mm이하

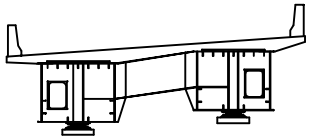
범 례

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

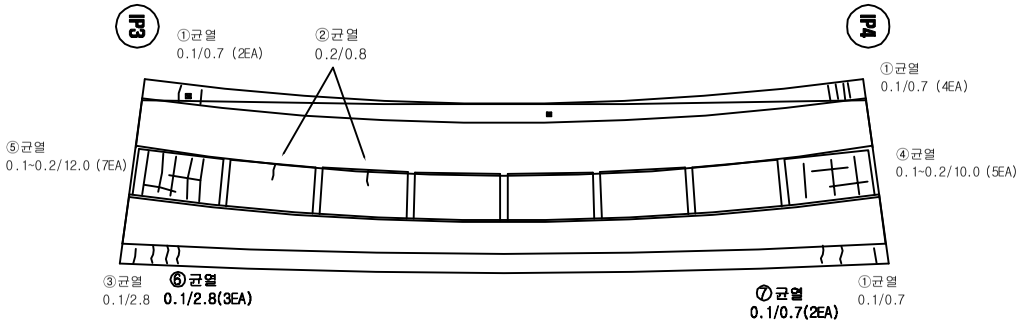
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 하면 (S3)	분 류	-	2017.06	I-17

KEY PLAN





ID 슬래브 하면 (S4)



손상물량표

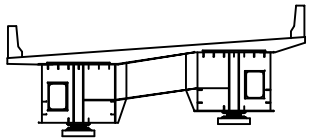
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.7	7	4.9	CW:0.2mm이하
2	균열		0.8	1	0.8	CW:0.2mm이하
3	균열		2.8	1	2.8	CW:0.2mm이하
4	균열		10.0	5	50.0	CW:0.2mm이하
5	균열		12.0	7	84.0	CW:0.2mm이하
6	균열		2.8	3	8.4	CW:0.2mm이하
7	균열		0.7	2	1.4	CW:0.2mm이하

범 례

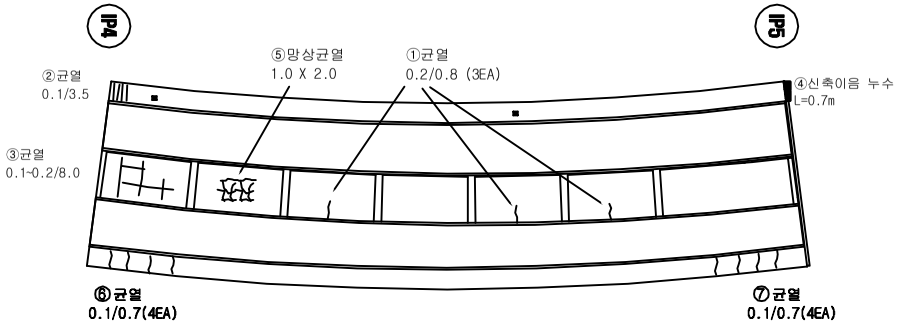
균 열	균열부 누수, 백태
망상균열	철근노출
파손, 박리, 박락	재료분리, 골재분리
들뜸, 층분리	부식, 녹발생
누 수	백 태
요 철	변형, 좌굴
편칭, 공동	퇴 적
세굴 및 침식	기 타

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 하면 (S4)	분 류	-	2017.06	I-18

KEY PLAN



ID 슬래브 하면 (S5)



손상물량표

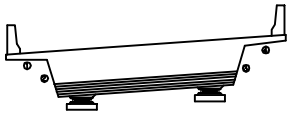
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.8	3	2.4	CW:0.2mm이하
2	균열		3.5	1	3.5	CW:0.2mm이하
3	균열		8.0	1	8.0	CW:0.2mm이하
4	신축이음누수		0.7	1	0.7	
5	망상균열	1.0	2.0	1	2.0	
6	균열		0.7	4	2.8	CW:0.2mm이하
7	균열		0.7	4	2.8	CW:0.2mm이하

범 례

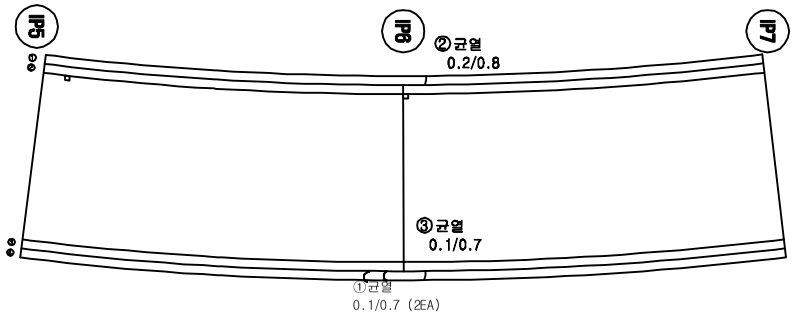
균 열	균열부 누수, 백태
망상균열	철근노출
파손, 박리, 박락	재료분리, 골재분리
들뜸, 층분리	부식, 녹발생
누 수	백 태
요 철	변형, 좌굴
편칭, 공동	퇴 적
세굴 및 침식	기 타

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 하면 (S5)	분 류	-	2017.06	I-19

KEY PLAN



ID 슬래브 하면 (S6, S7)



손상물량표

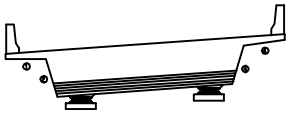
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.7	2	1.4	CW:0.2mm이하
2	균열		0.8	1	0.8	CW:0.2mm이하
3	균열		0.7	1	0.7	CW:0.2mm이하

범 례

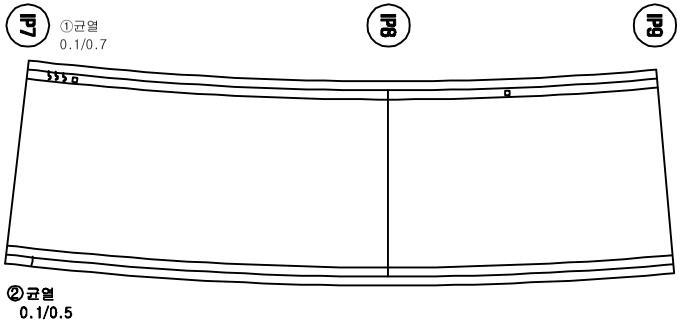
균 열	균열부 누수, 백태
망상균열	철근노출
파손, 박리, 박락	재료분리, 골재분리
들뜸, 층분리	부식, 녹발생
누 수	백 태
요 철	변형, 좌굴
편칭, 공동	퇴 적
세굴 및 침식	기 타

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 하면 (S6, S7)	분 류	-	2017.06	I-20

KEY PLAN



ID 슬래브 하면 (S8, S9)



손상물량표

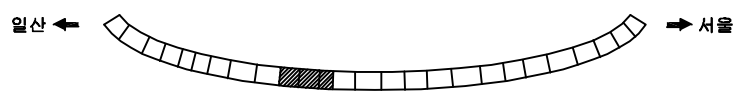
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.7	3	2.1	CM:0.2mm이하
2	균열		0.5	1	0.5	CM:0.2mm이하

범 례

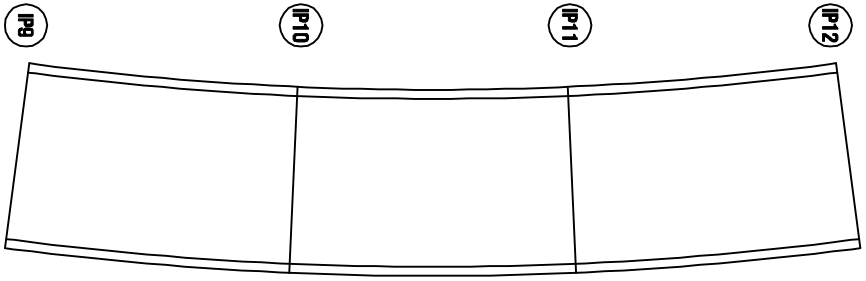
균 열	균열부 누수, 백태
망상균열	철근노출
파손, 박리, 박락	재료분리, 골재분리
들뜸, 층분리	부식, 녹발생
누 수	백 태
요 철	변형, 좌굴
편칭, 공동	퇴 적
세굴 및 침식	기 타

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 하면 (S8, S9)	분 류	-	2017.06	I-21

KEY PLAN



ID 슬래브 하면 (S10, S11, S12)



손상물량표

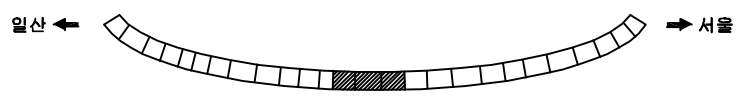
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		

범 례

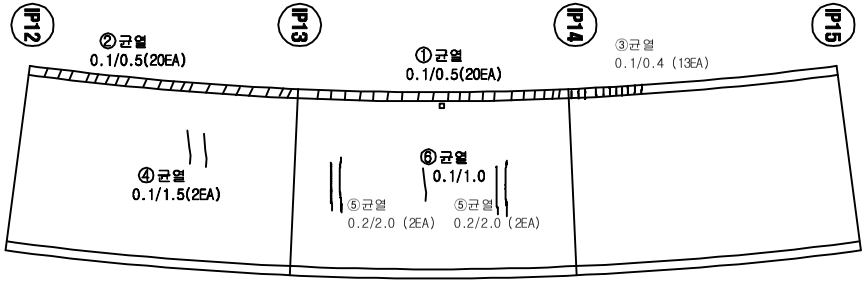
균 열	균열부 누수, 백태
망상균열	철근노출
파손, 박리, 박락	재료분리, 골재분리
들뜸, 층분리	부식, 녹발생
누 수	백 태
요 철	변형, 좌굴
편칭, 공동	퇴 적
세굴 및 침식	기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 하면 (S10, S11, S12)	분 류	-	2017.06	I-22

KEY PLAN



ID 슬래브 하면 (S13, S14, S15)



손상물량표

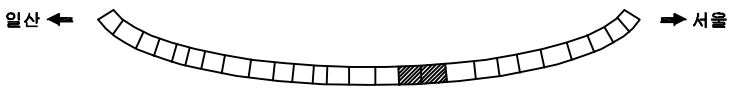
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.5	20	10.0	CW:0.2mm이하
2	균열		0.5	20	10.0	CW:0.2mm이하
3	균열		0.4	13	5.2	CW:0.2mm이하
4	균열		1.5	2	3.0	CW:0.2mm이하
5	균열		2.0	4	8.0	CW:0.2mm이하
6	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2mm이하

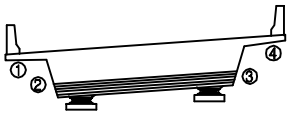
범 례

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

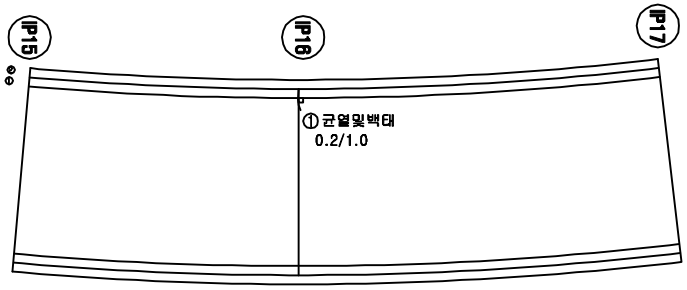
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 하면 (S13, S14, S15)	분 류	-	2017.06	I-23

KEY PLAN





ID 슬래브 하면 (S16, S17)



손상물량표

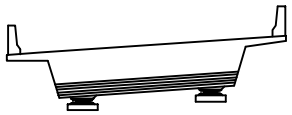
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열 및 백태		1.0	1	1.0	CM:0.2mm이하

범 례

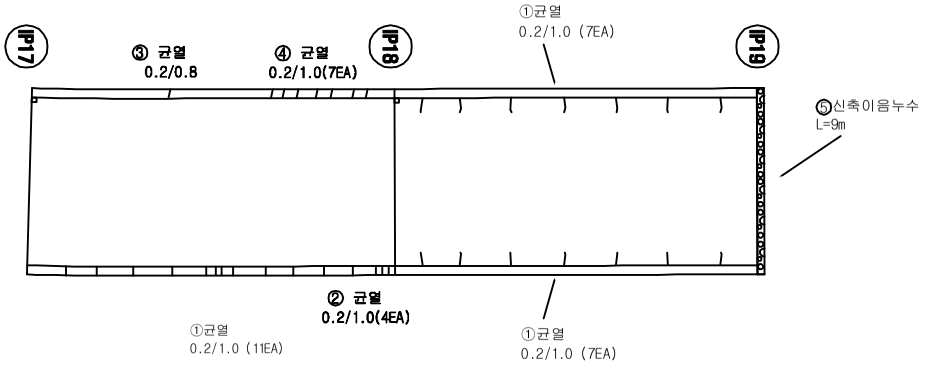
균 열	균열부 누수, 백태
망상균열	철근노출
파손, 박리, 박락	재료분리, 골재분리
들뜸, 층분리	부식, 녹발생
누 수	백 태
요 철	변형, 좌굴
편칭, 공동	퇴 적
세굴 및 침식	기 타

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 하면 (S16, S17)	분 류	-	2017.06	I-24

KEY PLAN



ID 슬래브 하면 (S18, S19)



손상물량표

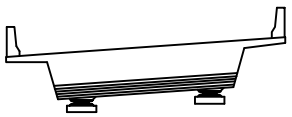
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.0	25	25.0	CW:0.2mm이하
2	균열		1.0	4	4.0	CW:0.2mm이하
3	균열		0.8	1	0.8	CW:0.2mm이하
4	균열		1.0	7	7.0	CW:0.2mm이하
5	신축이음누수		9.0	1	9.0	

범 례

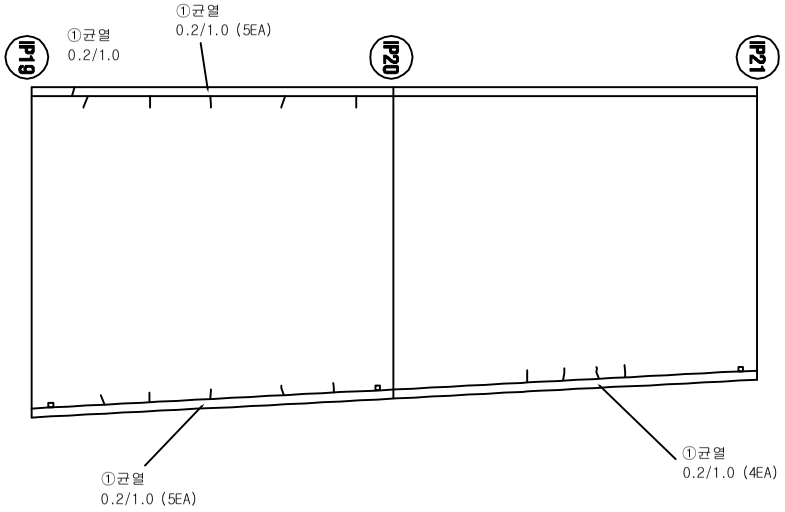
균 열	균열부 누수, 백태
망상균열	철근노출
파손, 박리, 박락	재료분리, 골재분리
들뜸, 층분리	부식, 녹발생
누 수	백 태
요 철	변형, 좌굴
편칭, 공동	퇴 적
세굴 및 침식	기 타

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 하면 (S18, S19)	분 류	-	2017.06	I-25

KEY PLAN



ID 슬래브 하면 (S20, S21)



손상물량표

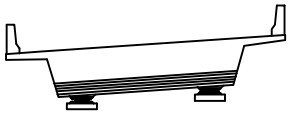
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.0	15	15.0	CM:0.2mm이하

범 례

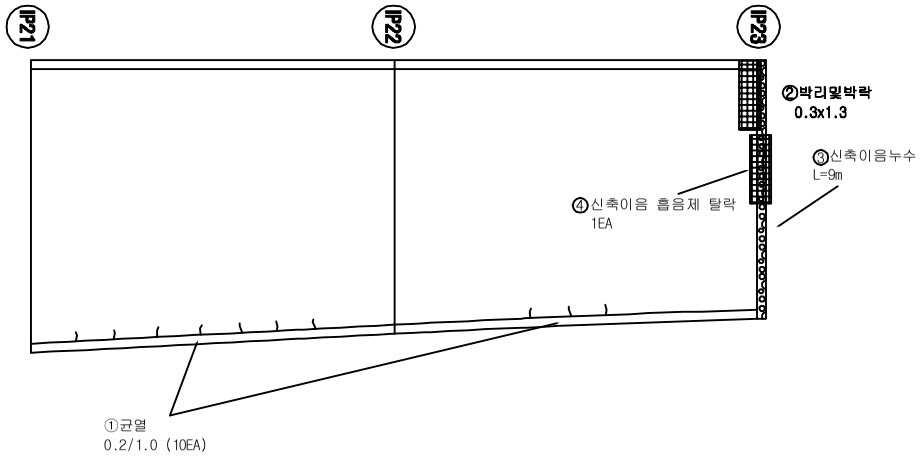
균 열	균열부 누수, 백태
망상균열	철근노출
파손, 박리, 박락	재료분리, 골재분리
들뜸, 층분리	부식, 녹발생
누 수	백 태
요 철	변형, 좌굴
편칭, 공동	퇴 적
세굴 및 침식	기 타

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 하면 (S20, S21)	분 류	-	2017.06	I-26

KEY PLAN



ID 슬래브 하면 (S22, S23)



손상물량표

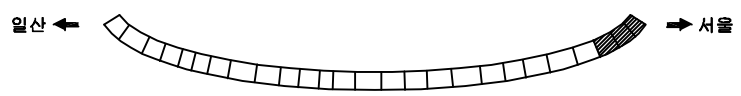
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.0	10	10.0	CM:0.2mm이하
2	박리및박락	0.3	1.3	1	0.39	
3	신축이음누수		9.0	1	9.0	
4	신축이음 흡음제 탈락			1	1.0	

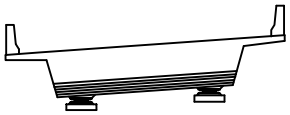
범 례

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

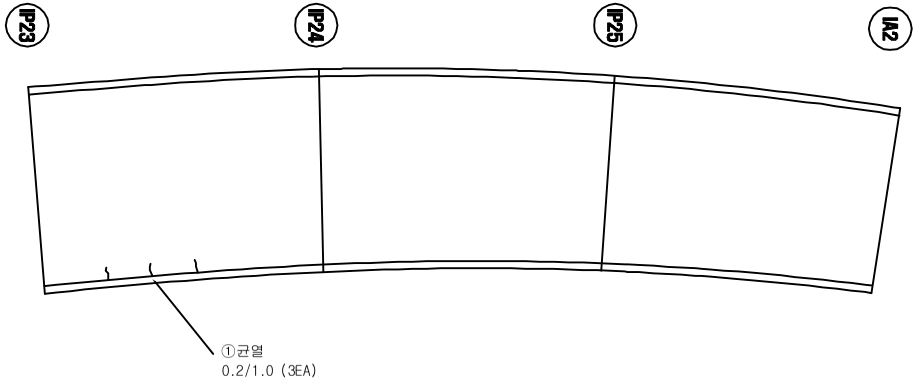
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 하면 (S22, S23)	분 류	-	2017.06	I-27

KEY PLAN





ID 슬래브 하면 (S24, S25, S26)



손상물량표

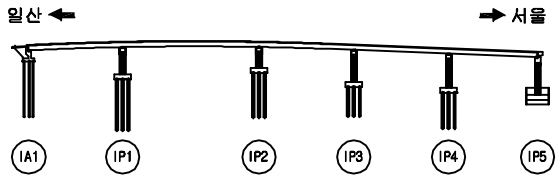
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.0	3	3.0	CM:0.2mm이하

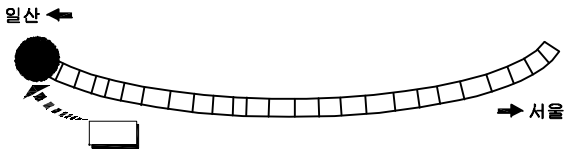
범 례

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

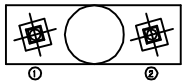
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	슬래브 하면 (S24, S25, S26)	분 류	-	2017.06	I-28

KEY PLAN

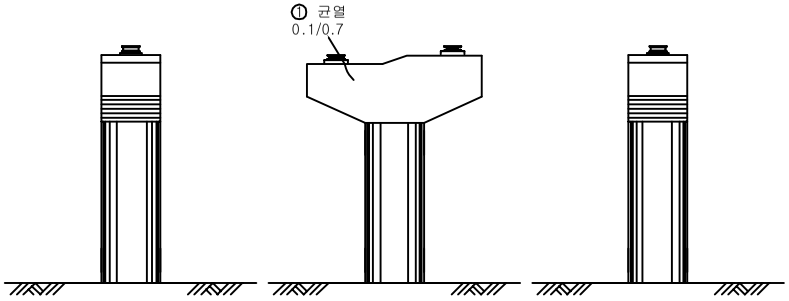




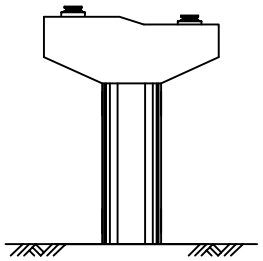
ID 교 각 (IP1)



<평 면>



<좌 면> <전 면> <우 면>



<배 면>

손상물량표

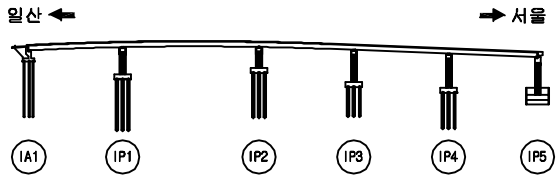
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.7	1	0.7	

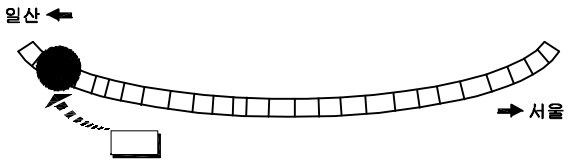
범 례

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

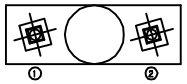
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP1)	분 류	-	2017.06	I-29

KEY PLAN

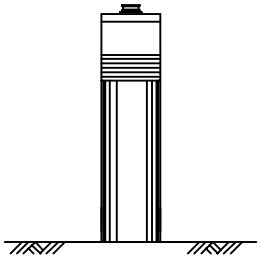




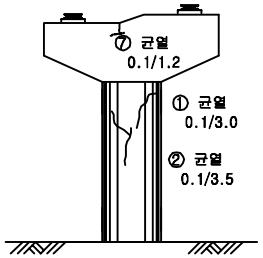
ID 교 각 (IP2)



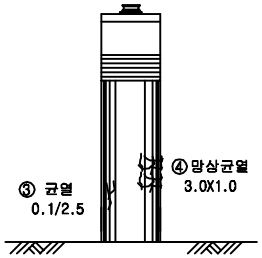
<평 면>



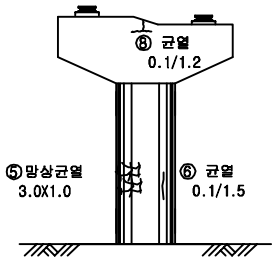
<좌 면>



<전 면>



<우 면>



<배 면>

손상물량표

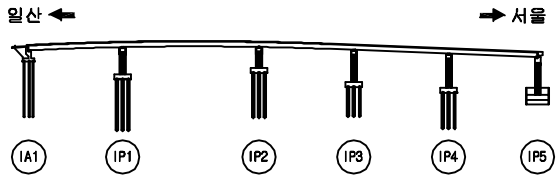
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		3.0	1	3.0	CW:0.2㎜이하
2	균열		3.5	1	3.5	CW:0.2㎜이하
3	균열		2.5	1	2.5	CW:0.2㎜이하
4	망상균열	3.0	1.0	1	3.0	
5	망상균열	3.0	1.0	1	3.0	
6	균열		1.5	1	1.5	CW:0.2㎜이하
7	균열		1.2	1	1.2	CW:0.2㎜이하
8	균열		1.2	1	1.2	CW:0.2㎜이하

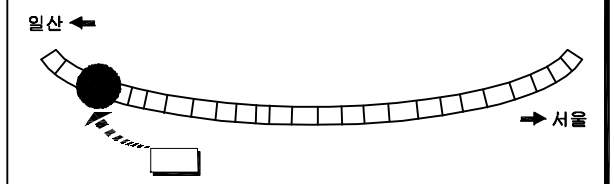
범 례

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

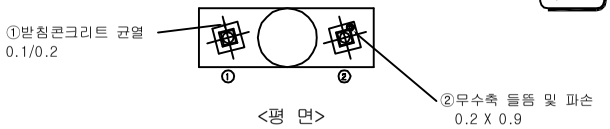
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP2)	분 류	-	2017.06	I-30

KEY PLAN

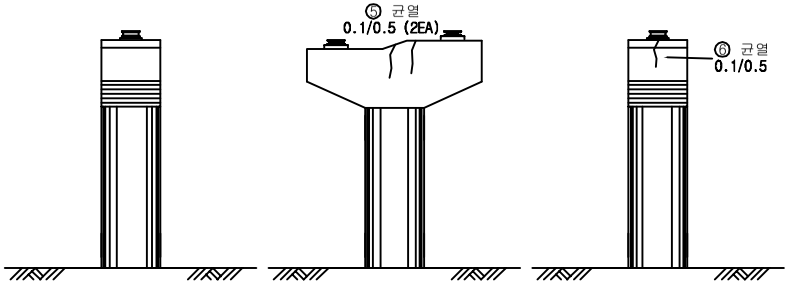




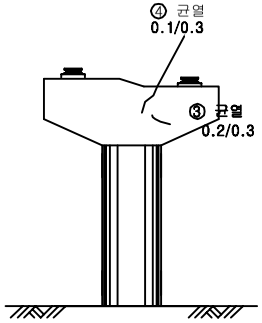
ID 교 각 (IP3)



<평 면>



<좌 면> <전 면> <우 면>



<배 면>

손상물량표

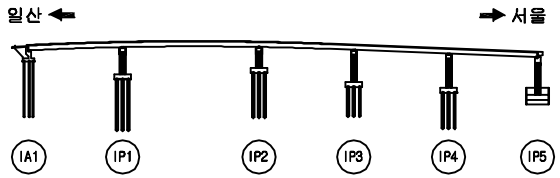
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침콘크리트균열		0.2	1	0.2	CW:0.2mm이하
2	무수축 들뜸 및 파손	0.2	0.9	1	0.18	
3	균열		0.3	1	0.3	CW:0.2mm이하
4	균열		0.3	1	0.3	CW:0.2mm이하
5	균열		0.5	2	1.0	CW:0.2mm이하
6	균열		0.5	1	0.5	CW:0.2mm이하

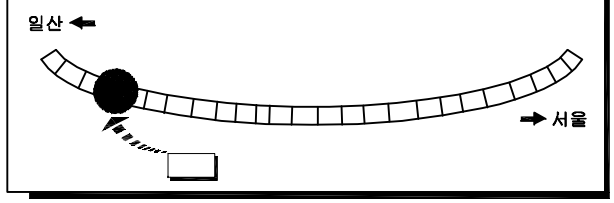
범 례

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

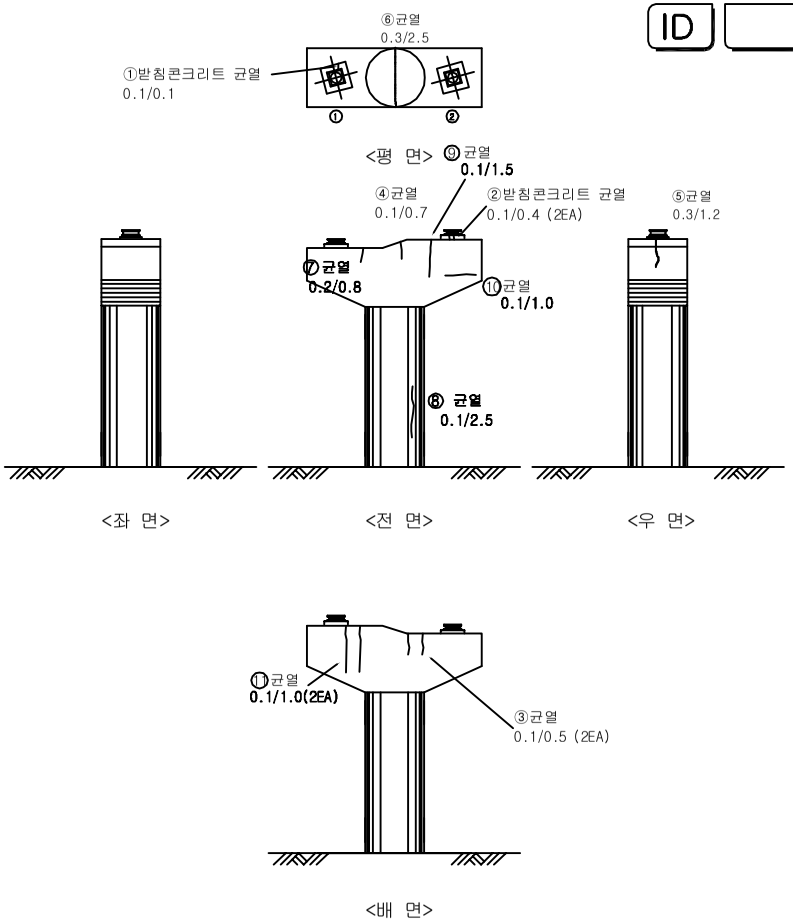
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP3)	분 류	-	2017.06	I-31

KEY PLAN





ID 교 각 (IP4)



손상물량표

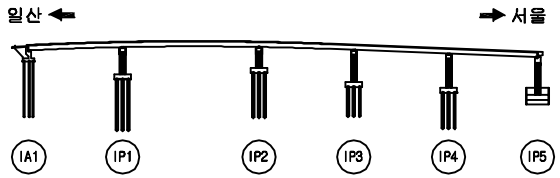
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침콘크리트균열		0.1	1	0.1	CW:0.2mm이하
2	받침콘크리트균열		0.4	2	0.8	CW:0.2mm이하
3	균열		0.5	2	1.0	CW:0.2mm이하
4	균열		0.7	1	0.7	CW:0.2mm이하
5	균열		1.2	1	1.2	CW:0.3mm이상
6	균열		2.5	1	2.5	CW:0.3mm이상
7	균열		0.8	1	0.8	CW:0.2mm이하
8	균열		2.5	1	2.5	CW:0.2mm이하
9	균열		1.5	1	1.5	CW:0.3mm이상
10	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2mm이하
11	균열		1.0	2	2.0	CW:0.2mm이하

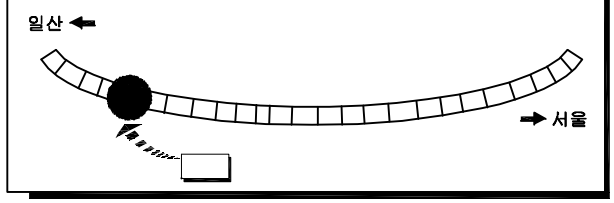
범 례

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

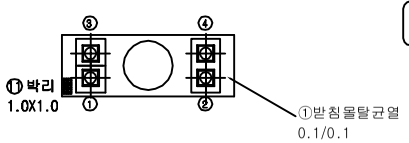
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP4)	분 류	-	2017.06	I-32

KEY PLAN

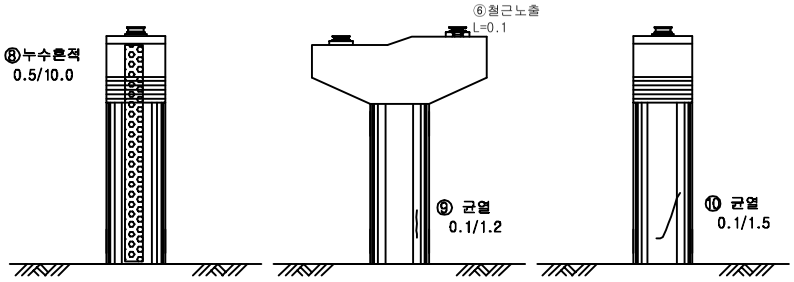




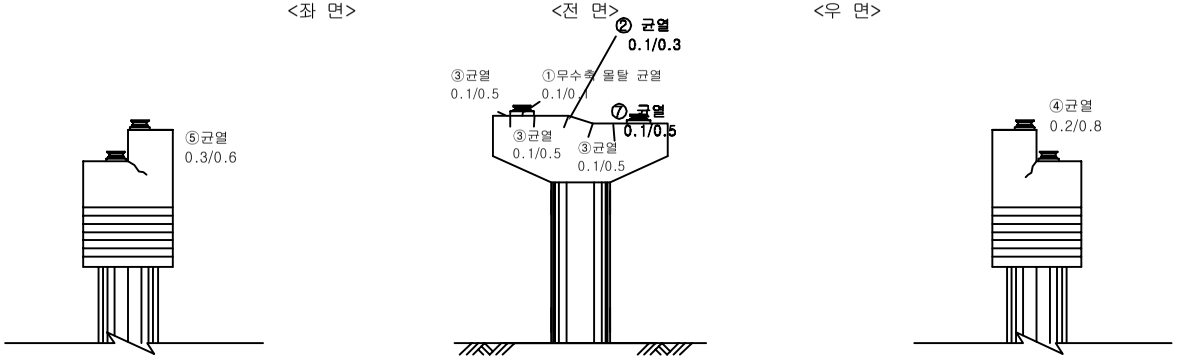
ID 교 각 (IP5)



<평 면>



<좌 면> <전 면> <우 면>



<배 면>

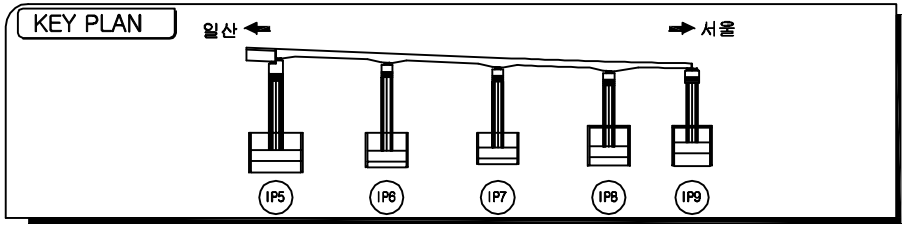
손상물량표

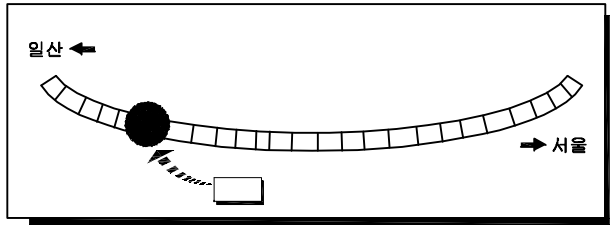
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침 몰탈 균열		0.1	2	0.2	CM:0.2mm이하
2	균열		0.3	1	0.3	CM:0.2mm이하
3	균열		0.5	3	1.5	CM:0.2mm이하
4	균열		0.8	1	0.8	CM:0.2mm이하
5	균열		0.6	1	0.6	CM:0.3mm이상
6	철근노출		0.1	1	0.1	
7	균열		0.5	1	0.5	CM:0.2mm이하
8	누수흔적	0.5	10.0	1	5.0	CM:0.2mm이하
9	균열		1.2	1	1.2	CM:0.2mm이하
10	균열		1.5	1	1.5	CM:0.2mm이하
11	박리	1.0	1.0	1	1.0	

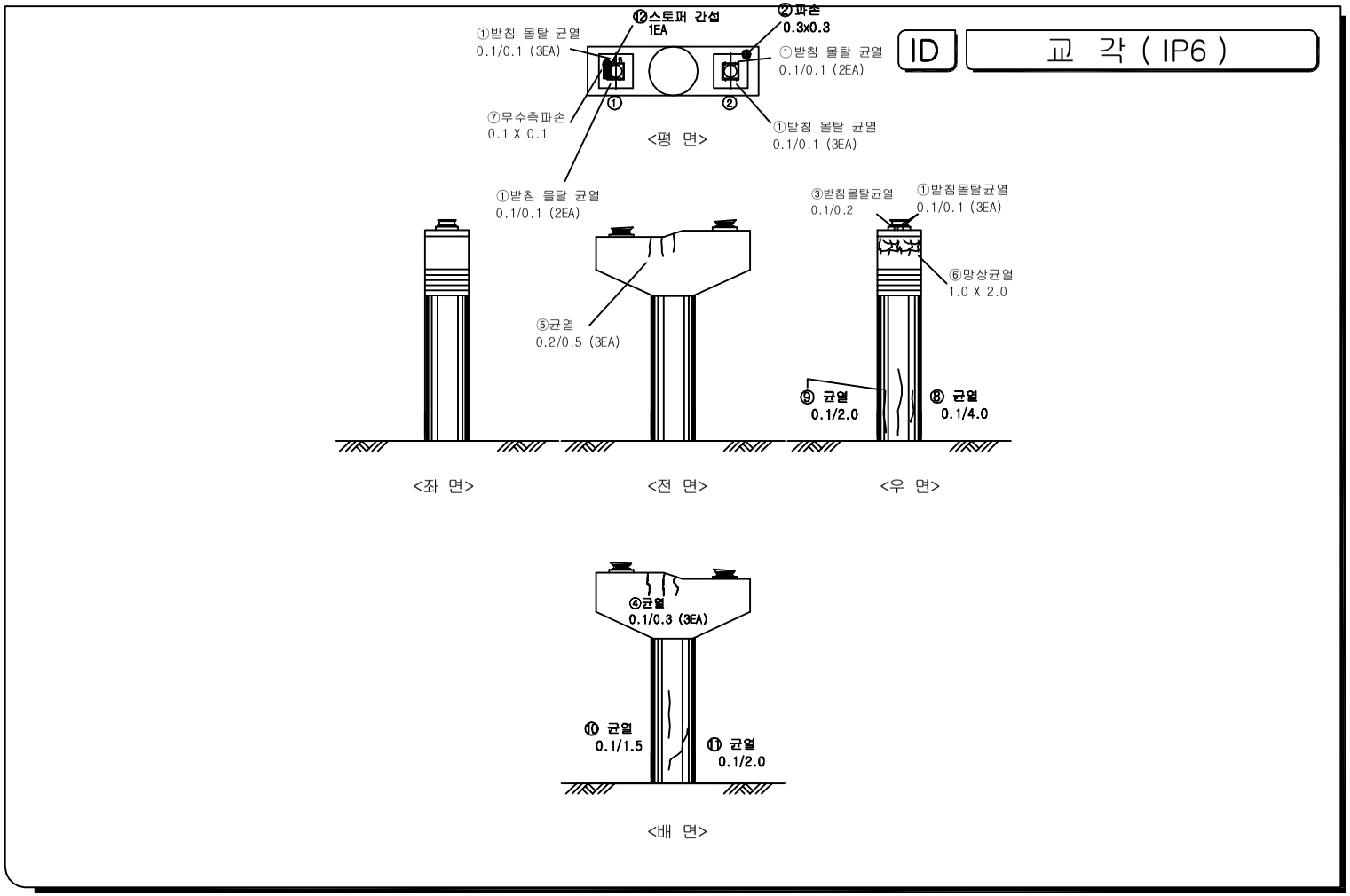
범 례

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

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP5)	분 류	-	2017.06	I-33







ID 교 각 (IP6)

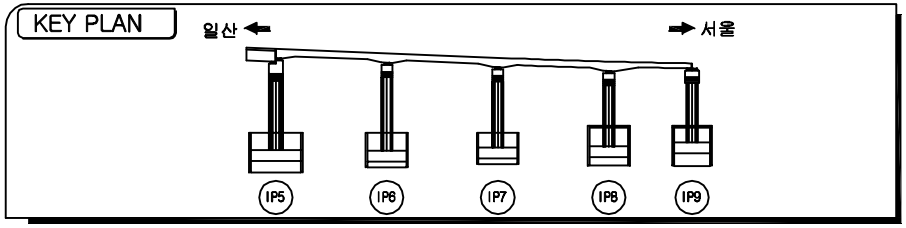
손상물량표

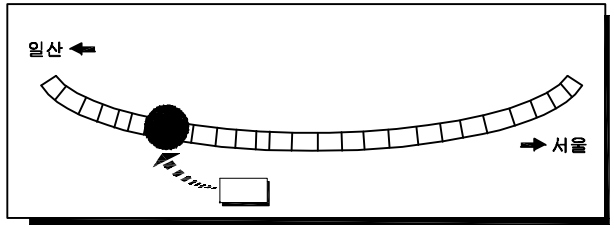
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침몰탈 균열		0.1	14	1.4	CW:0.2mm이하
2	파손	0.3	0.3	1	0.09	CW:0.2mm이하
3	받침몰탈 균열		0.2	1	0.2	CW:0.2mm이하
4	균열		0.3	3	0.9	CW:0.2mm이하
5	균열		0.5	3	1.5	CW:0.2mm이하
6	망상균열	1.0	2.0	1	2.0	
7	무수축파손	0.1	0.1	1	0.01	
8	균열		4.0	1	4.0	CW:0.2mm이하
9	균열		2.0	1	2.0	CW:0.2mm이하
10	균열		1.5	1	1.5	CW:0.2mm이하
11	균열		2.0	1	2.0	CW:0.2mm이하
12	스토퍼 간섭			1	1.0	

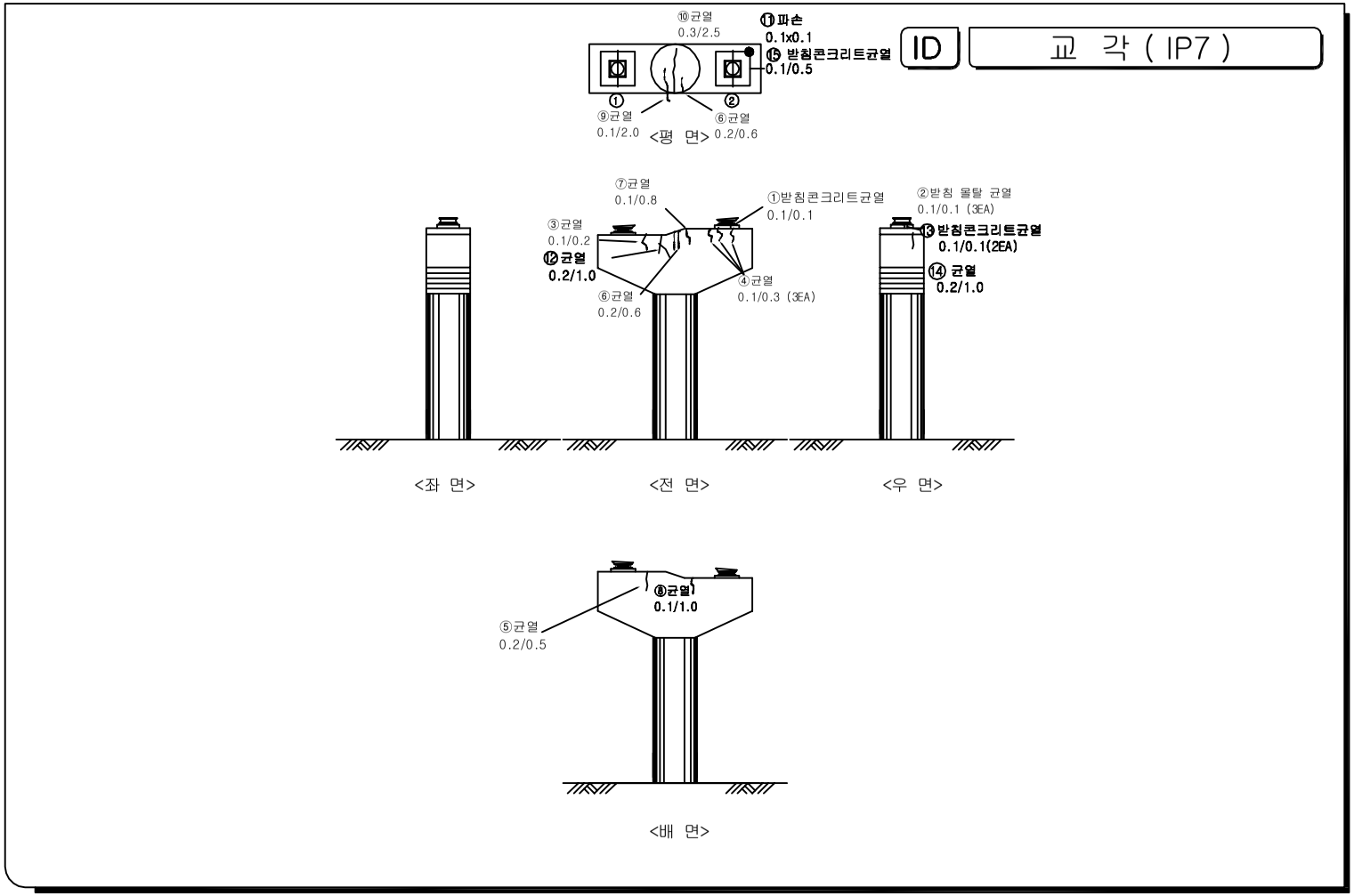
범 례

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

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP6)	분 류	-	2017.06	I-34







ID 교 각 (IP7)

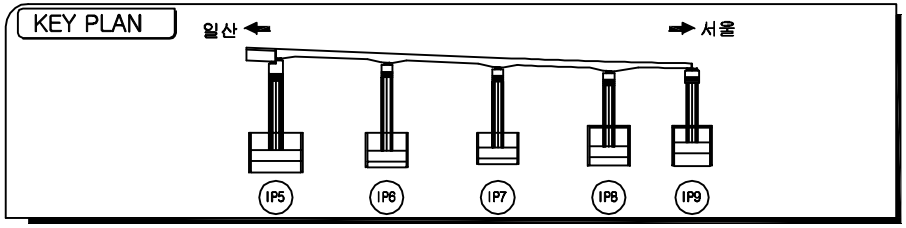
손상물량표

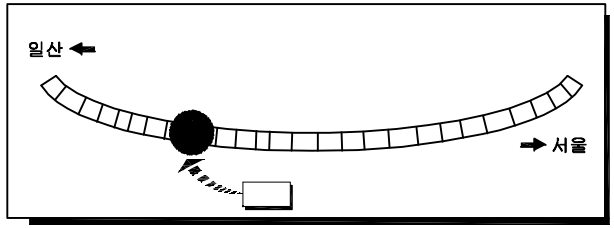
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침콘크리트균열		0.1	1	0.1	CW:0.2mm이하
2	받침 몰탈 균열		0.1	3	0.3	CW:0.2mm이하
3	균열		0.2	1	0.2	CW:0.2mm이하
4	균열		0.3	3	0.9	CW:0.2mm이하
5	균열		0.5	1	0.5	CW:0.2mm이하
6	균열		0.6	2	1.2	CW:0.2mm이하
7	균열		0.8	1	0.8	CW:0.2mm이하
8	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2mm이하
9	균열		2.0	1	2.0	CW:0.2mm이하
10	균열		2.5	1	2.5	CW:0.3mm이상
11	파손	0.1	0.1	1	0.01	
12	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2mm이하
13	받침콘크리트균열		0.1	2	0.2	CW:0.2mm이하
14	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2mm이하
15	받침콘크리트균열		0.5	1	0.5	CW:0.2mm이하

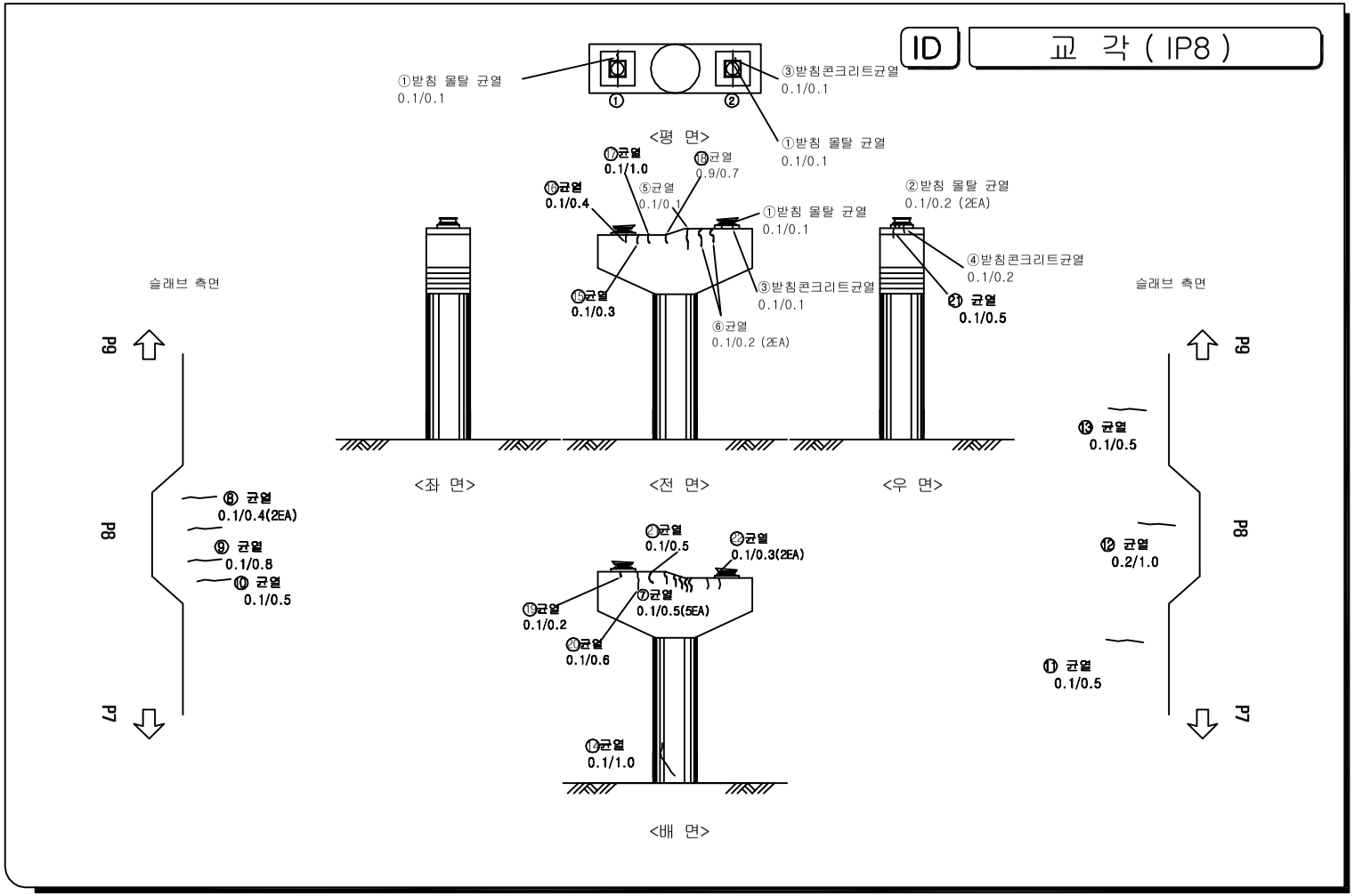
범 례

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

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP7)	분 류	-	2017.06	I-35







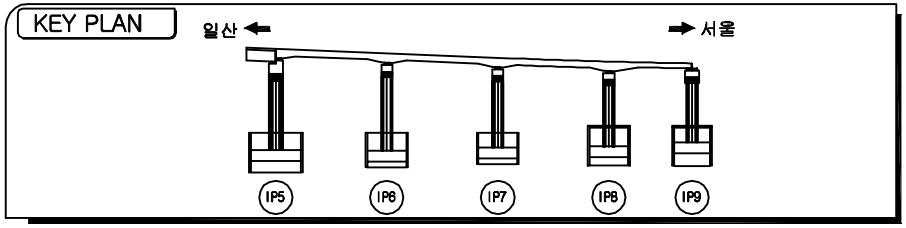
손상물량표

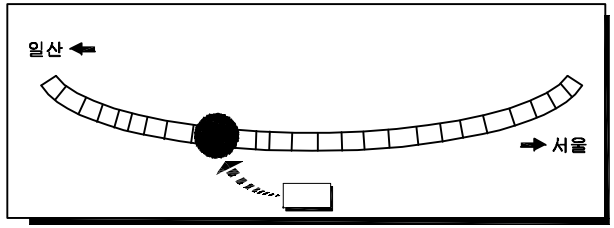
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침 몰탈 균열		0.1	3	0.3	CW:0.2mm이하
2	받침 몰탈 균열		0.2	2	0.4	CW:0.2mm이하
3	받침콘크리트균열		0.1	2	0.2	CW:0.2mm이하
4	받침콘크리트균열		0.2	1	0.2	CW:0.2mm이하
5	균열		0.1	1	0.1	CW:0.2mm이하
6	균열		0.2	2	1.0	CW:0.2mm이하
7	균열		0.5	5	2.5	CW:0.2mm이하
8	균열		0.4	2	0.8	CW:0.2mm이하
9	균열		0.8	1	0.8	CW:0.2mm이하
10	균열		0.5	1	0.5	CW:0.2mm이하
11	균열		0.5	1	0.5	CW:0.2mm이하
12	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2mm이하
13	균열		0.5	1	0.5	CW:0.2mm이하
14	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2mm이하
15	균열		0.3	1	0.3	CW:0.2mm이하
16	균열		0.4	1	0.4	CW:0.2mm이하
17	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2mm이하
18	균열		0.7	1	0.7	CW:0.3mm이상
19	균열		0.2	1	0.2	CW:0.2mm이하
20	균열		0.6	1	0.6	CW:0.2mm이하
21	균열		0.5	2	0.5	CW:0.2mm이하
22	균열		0.3	2	0.6	CW:0.2mm이하

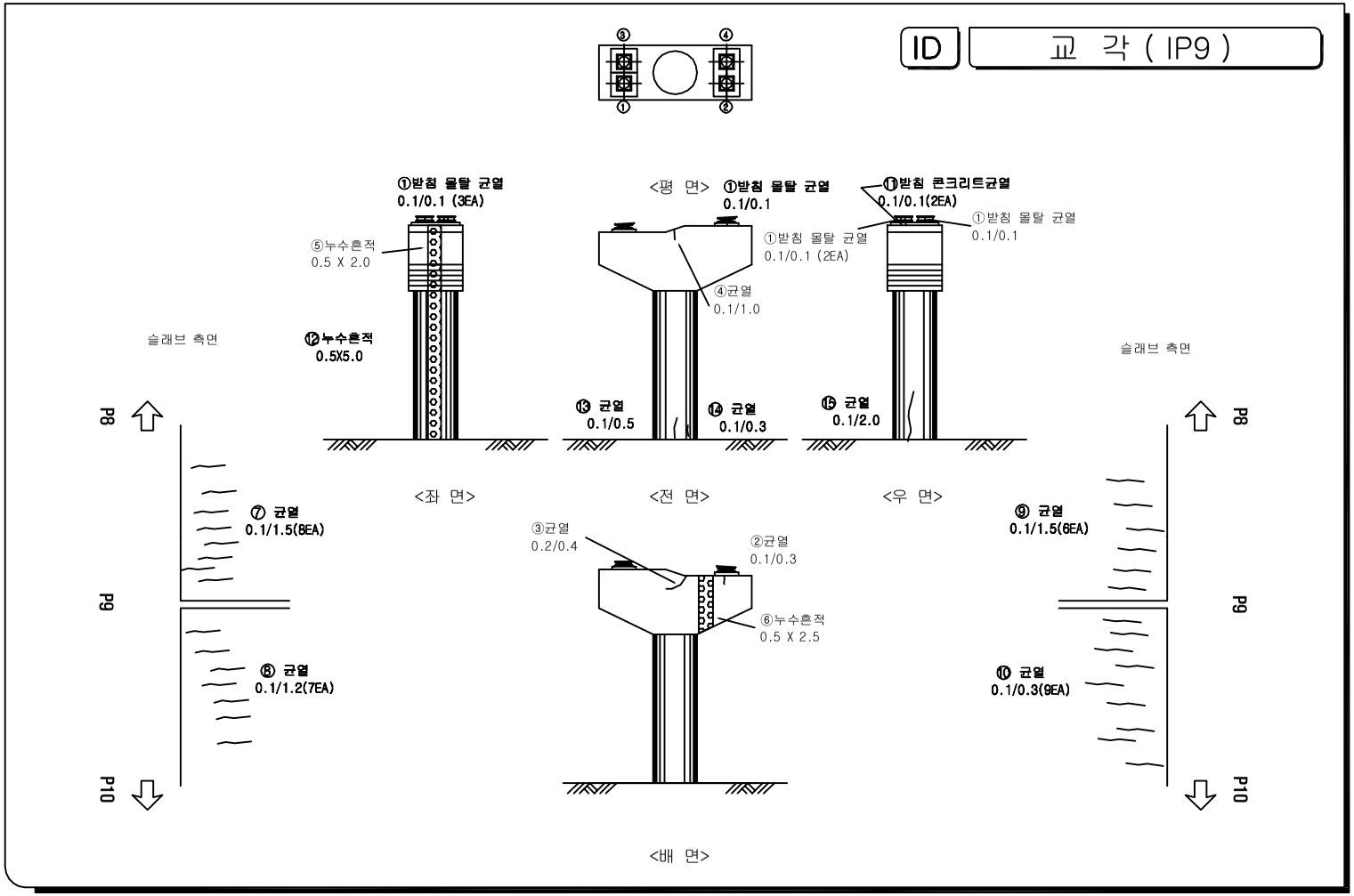
범 례

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

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP8)	분 류	-	2017.06	I-36







손상물량표

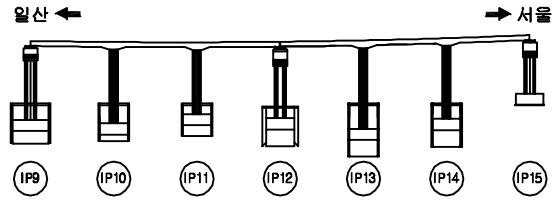
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침 몰탈 균열		0.1	7	0.7	CM:0.2mm이하
2	균열		0.3	1	0.3	CM:0.2mm이하
3	균열		0.4	1	0.4	CM:0.2mm이하
4	균열		1.0	1	1.0	CM:0.2mm이하
5	누수흔적	0.5	2.0	1	1.0	
6	누수흔적	0.5	2.5	1	1.25	
7	균열		1.5	8	12.0	CM:0.2mm이하
8	균열		1.2	7	8.4	CM:0.2mm이하
9	균열		1.5	6	9.0	CM:0.2mm이하
10	균열		0.3	9	2.7	CM:0.2mm이하
11	받침콘크리트균열		0.1	2	0.2	CM:0.2mm이하
12	누수흔적	0.5	5.0	1	2.5	CM:0.2mm이하
13	균열		0.5	1	0.5	CM:0.2mm이하
14	균열		0.3	1	0.3	CM:0.2mm이하
15	균열		2.0	1	2.0	CM:0.2mm이하

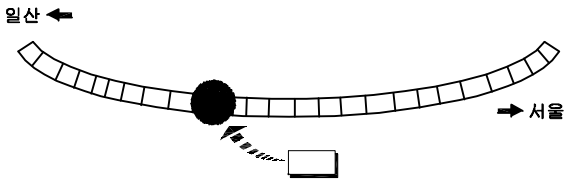
범 례

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

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP9)	분 류	-	2017.06	I-37

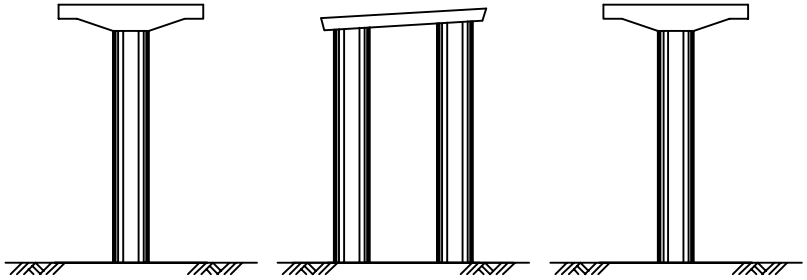
KEY PLAN



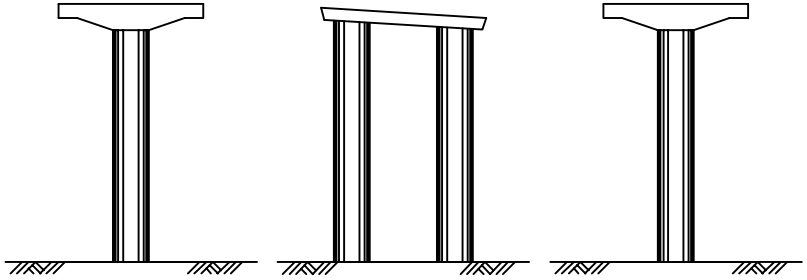


ID 교 각 (IP10)

점검로 설치 X



<좌 면> <전 면> <우 면>



<좌 면> <배 면> <우 면>

손상물량표

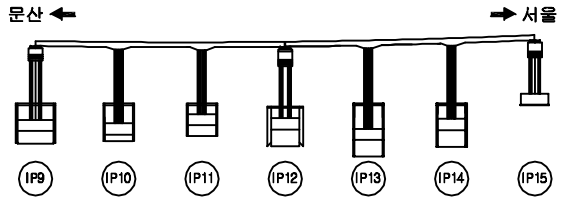
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		

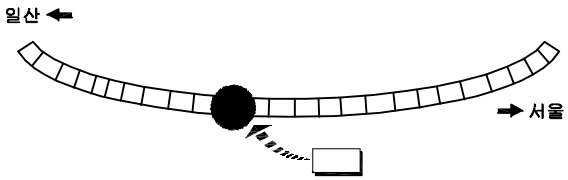
범 례

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

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP10)	분 류	-	2017.06	I-38

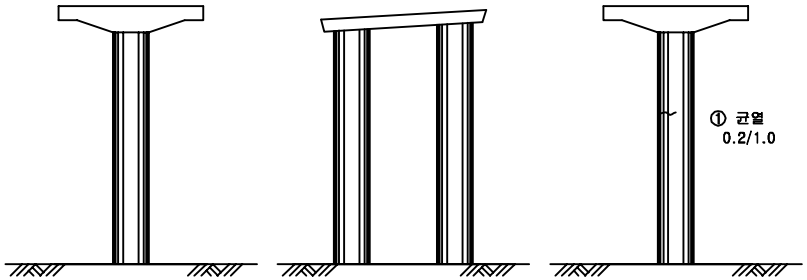
KEY PLAN



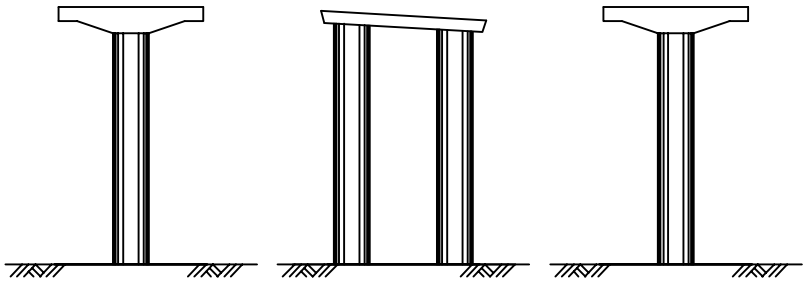


ID 교 각 (IP11)

점검로 설치 X



<좌 면> <전 면> <우 면>



<좌 면> <배 면> <우 면>

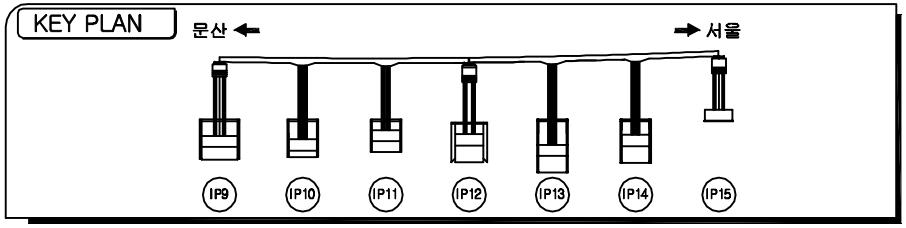
손상물량표

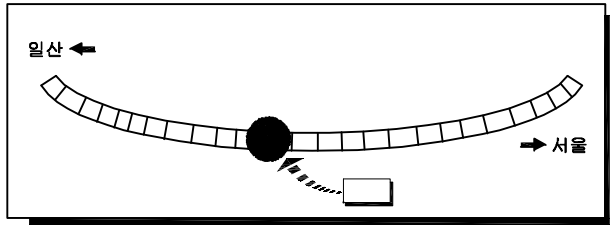
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2mm이하

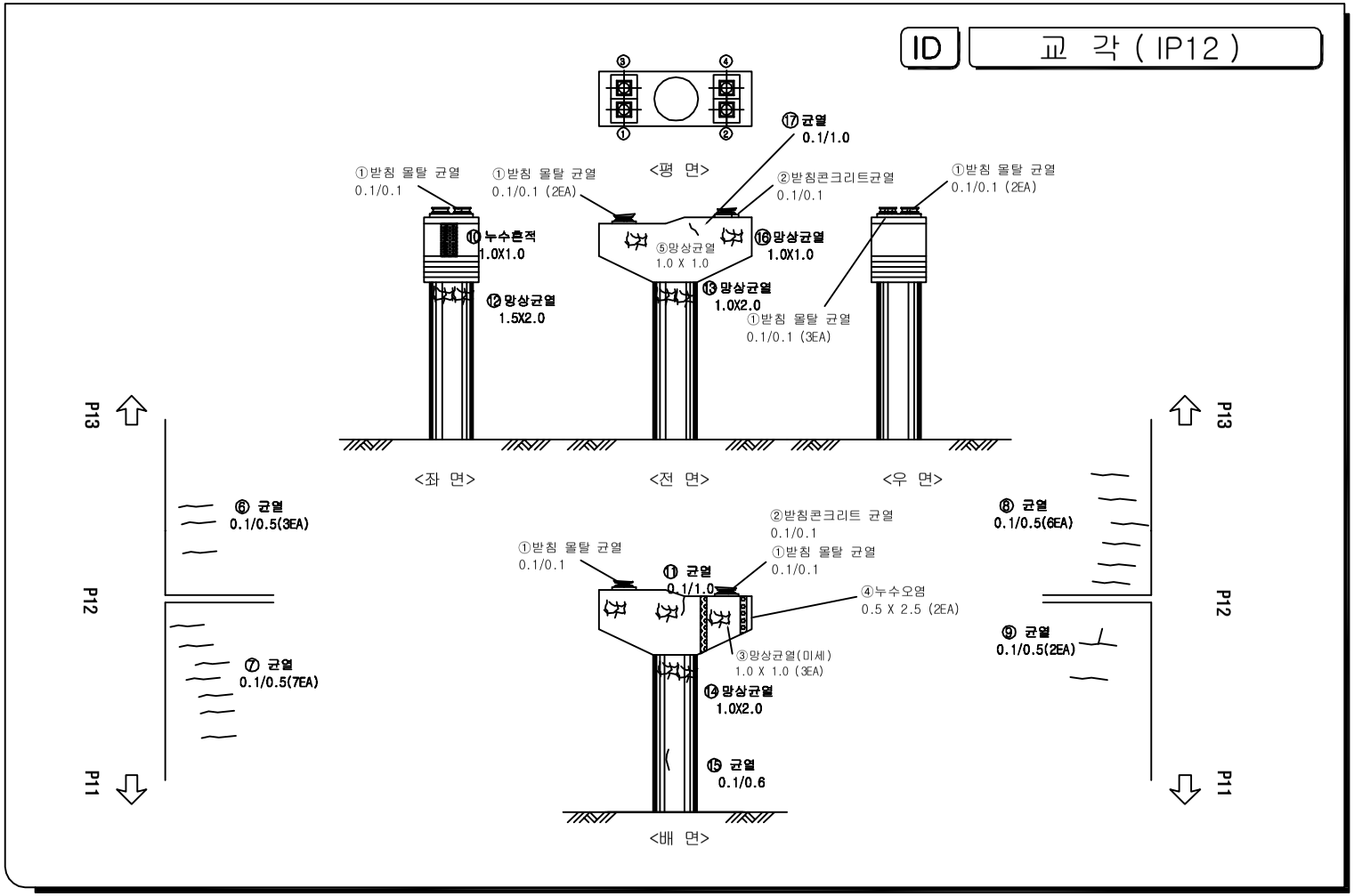
범 례

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

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP11)	분 류	-	2017.06	I-39







손상물량표

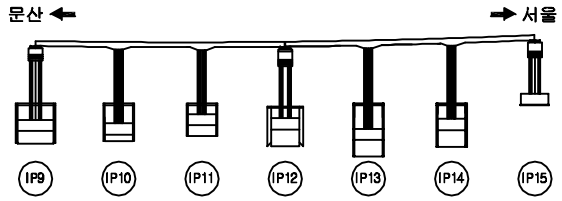
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침 몰탈 균열		0.1	10	1.0	CW:0.2mm이하
2	받침콘크리트 균열		0.1	2	0.2	CW:0.2mm이하
3	망상균열	1.0	1.0	3	3.0	
4	누수흔적	0.5	2.5	2	2.5	
5	망상균열	1.0	1.0	1	1.0	
6	균열		0.5	3	1.5	CW:0.2mm이하
7	균열		0.5	7	3.5	CW:0.2mm이하
8	균열		0.5	6	3.0	CW:0.2mm이하
9	균열		0.5	2	1.0	CW:0.2mm이하
10	누수흔적	1.0	1.0	1	1.0	CW:0.2mm이하
11	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2mm이하
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	CW:0.2mm이하
16	망상균열	1.0	1.0	1	1.0	
17	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2mm이하

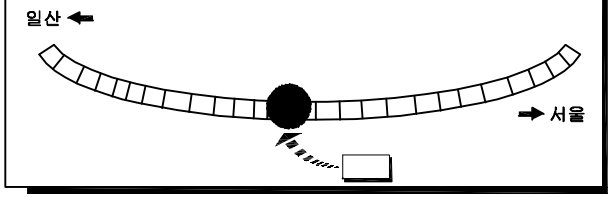
범 례

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

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP12)	분 류	-	2017.06	I-40

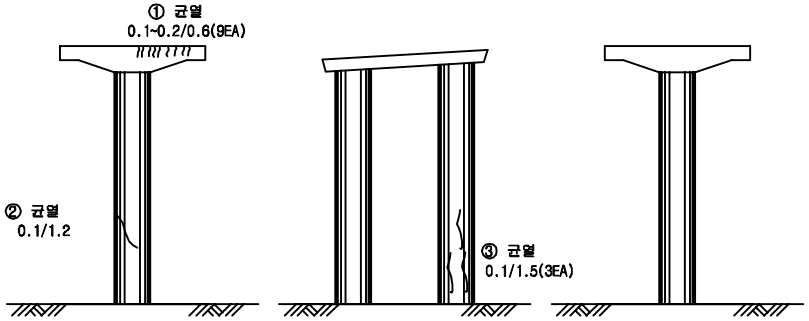
KEY PLAN



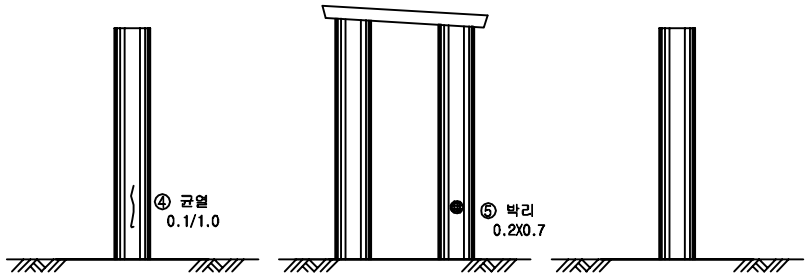


ID 교 각 (IP13)

점검로 설치 X



<좌 면> <전 면> <우 면>



<좌 면> <배 면> <우 면>

손상물량표

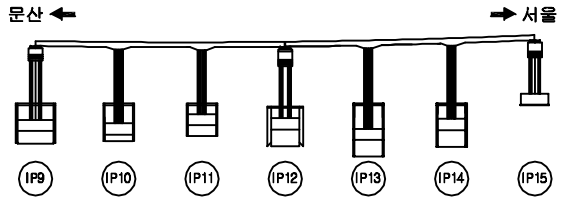
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.6	9	5.4	CW:0.2㎜이하
2	균열		1.2	1	1.2	CW:0.2㎜이하
3	균열		1.5	3	4.5	CW:0.2㎜이하
4	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2㎜이하
5	누수흔적	0.2	0.7	1	0.14	

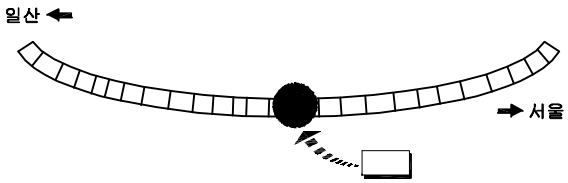
범 례

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

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP13)	분 류	-	2017.06	I-41

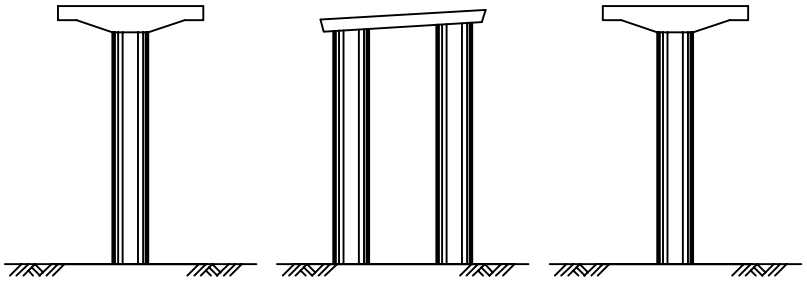
KEY PLAN



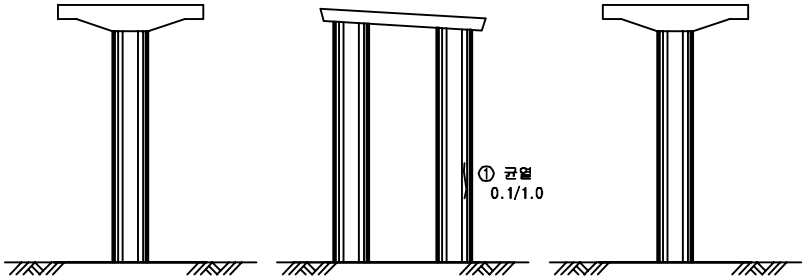


ID 교 각 (IP14)

점검로 설치 X



<좌 면> <전 면> <우 면>



<좌 면> <배 면> <우 면>

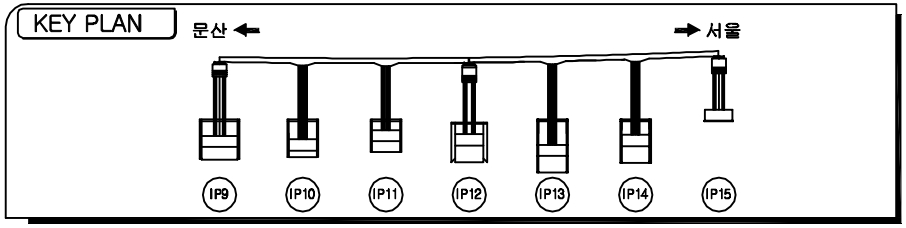
손상물량표

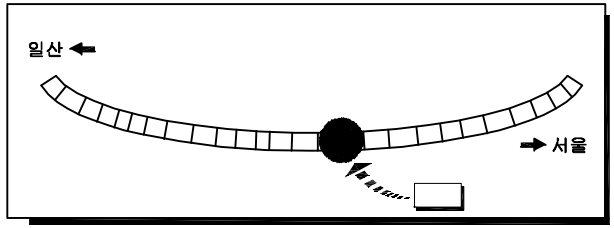
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2mm이하

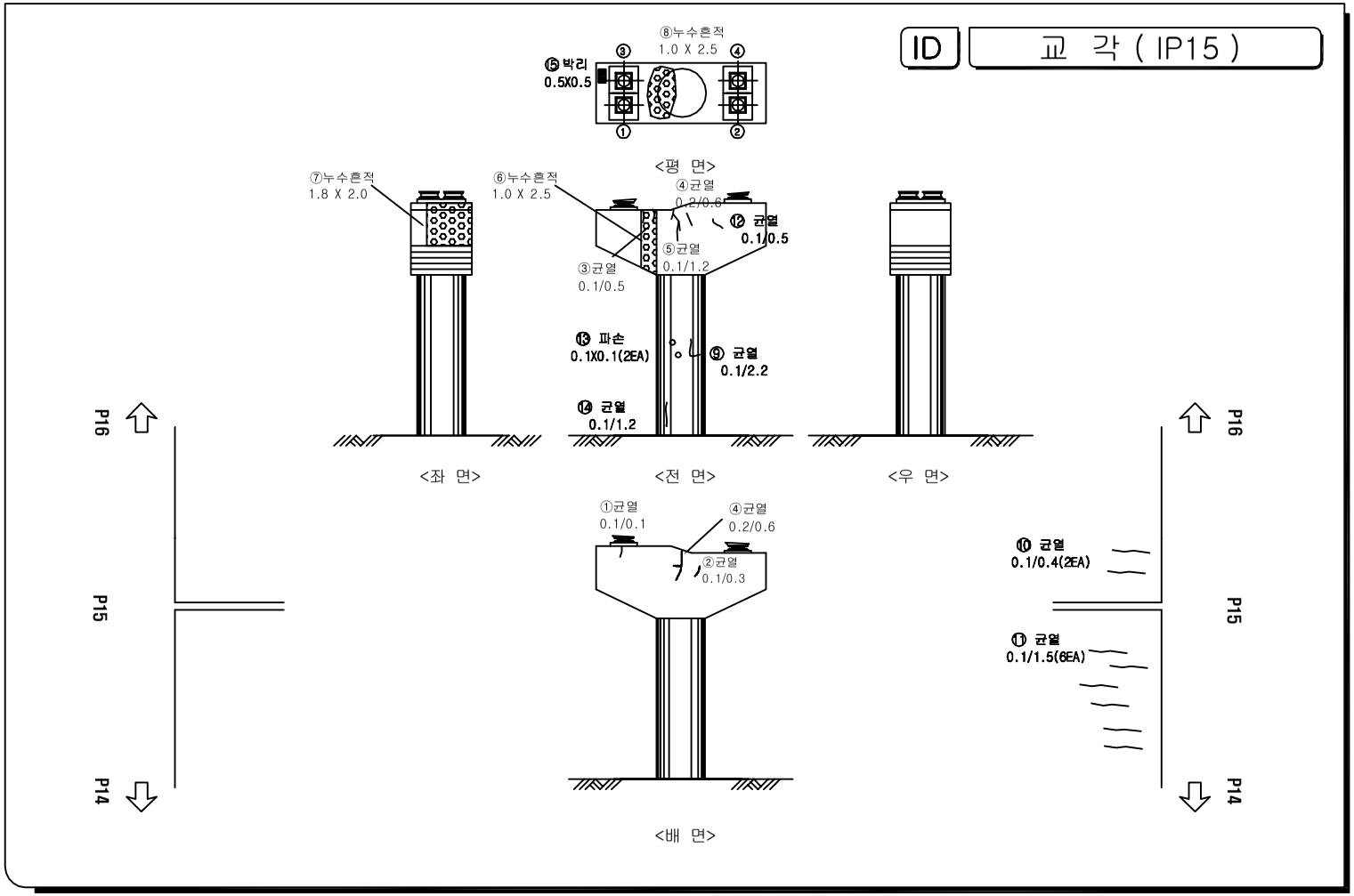
범 례

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

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP14)	분 류	-	2017.06	I-42







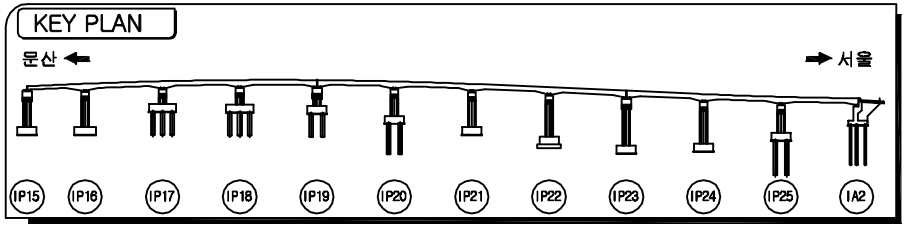
손상물량표

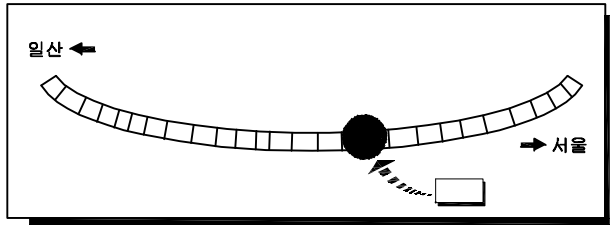
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.1	1	0.1	CW:0.2mm이하
2	균열		0.3	1	0.3	CW:0.2mm이하
3	균열		0.5	1	0.5	CW:0.2mm이하
4	균열		0.6	2	1.2	CW:0.2mm이하
5	균열		1.2	1	1.2	CW:0.2mm이하
6	누수흔적	1.0	2.5	1	2.5	
7	누수흔적	1.8	2.0	1	3.6	
8	누수흔적	1.0	2.5	1	2.5	
9	균열		2.2	1	2.2	CW:0.2mm이하
10	균열		0.4	2	0.8	CW:0.2mm이하
11	균열		1.5	6	9.0	CW:0.2mm이하
12	균열		0.5	1	0.5	CW:0.2mm이하
13	파손	0.1	0.1	2	0.02	CW:0.2mm이하
14	균열		1.2	1	1.2	CW:0.2mm이하
15	박리	0.5	0.5	1	0.25	

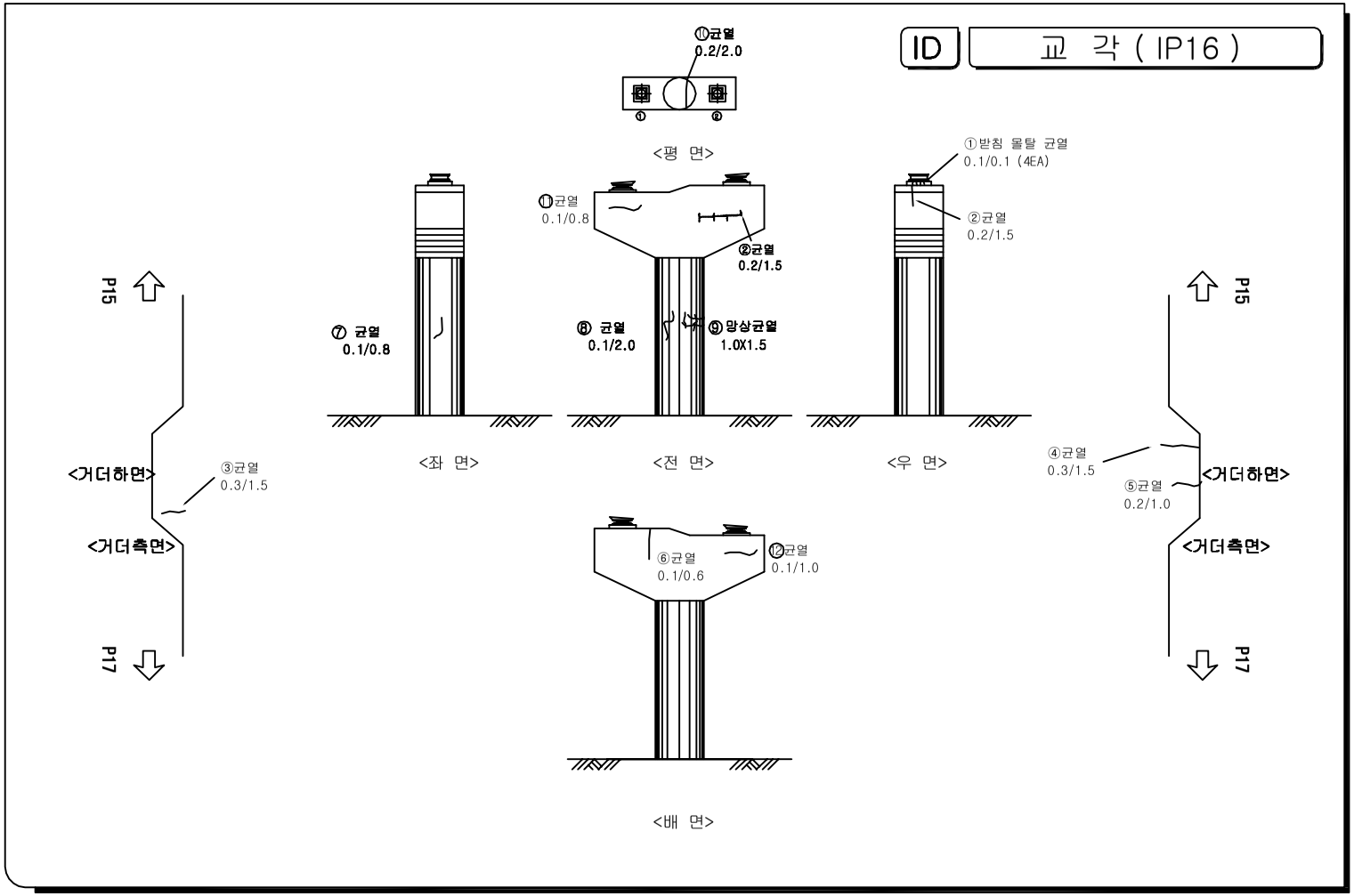
범 례

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

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP15)	분 류	-	2017.06	I-43







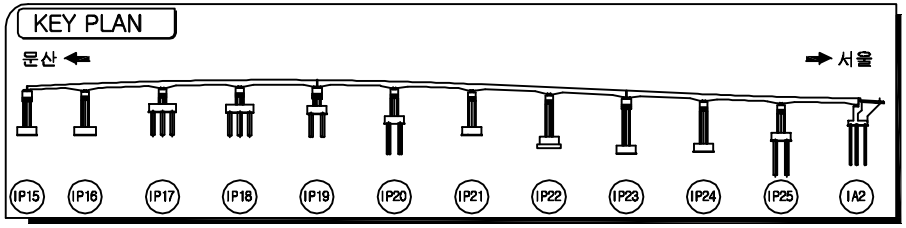
손상물량표

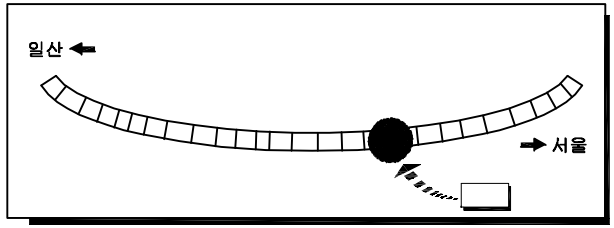
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침 몰탈 균열		0.1	4	0.4	CW:0.2mm이하
2	균열		1.5	2	3.0	CW:0.2mm이하
3	균열		1.5	1	1.5	CW:0.3mm이상
4	균열		1.5	1	1.5	CW:0.3mm이상
5	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2mm이하
6	균열		0.6	1	0.6	CW:0.2mm이하
7	균열		0.8	1	0.8	CW:0.2mm이하
8	균열		2.0	1	2.0	CW:0.2mm이하
9	망상균열	1.0	1.5	1	1.5	
10	균열		2.0	1	2.0	CW:0.2mm이하
11	균열		0.8	1	0.8	CW:0.2mm이하
12	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2mm이하

범 례

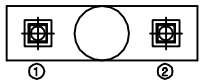
균 열	균열부 누수, 백태
망상균열	철근노출
파손, 박리, 박락	재료분리, 골재분리
들뜸, 층분리	부식, 녹발생
누 수	백 태
요 철	변형, 좌굴
편칭, 공동	퇴 적
세굴 및 침식	기 타

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP16)	분 류	-	2017.06	I-44

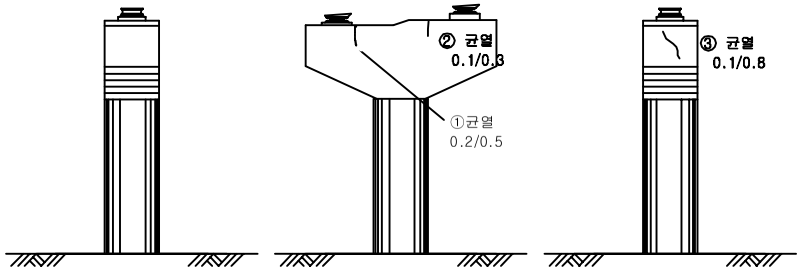




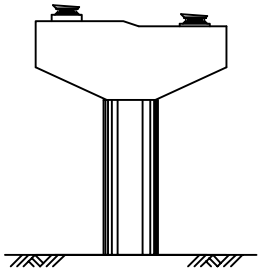
ID 교 각 (IP17)



<평 면>



<좌 면> <전 면> <우 면>



<배 면>

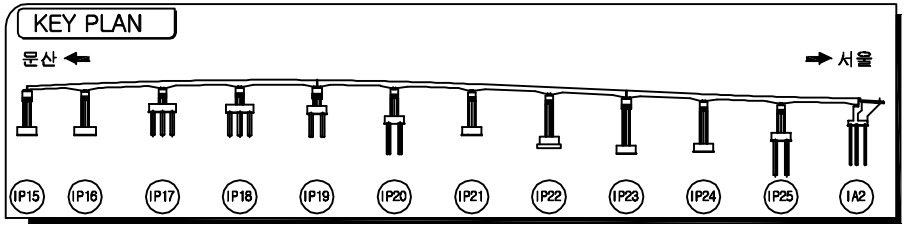
손상물량표

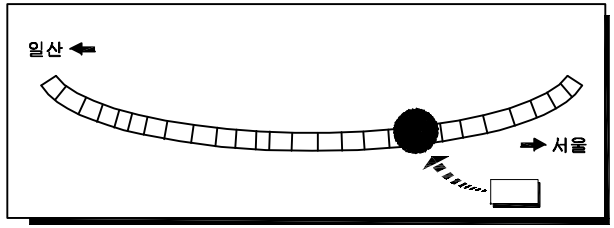
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.5	1	0.5	CW:0.2mm이하
2	균열		0.3	1	0.3	CW:0.2mm이하
3	균열		0.8	1	0.8	CW:0.2mm이하

범 례

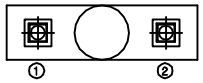
균 열	균열부 누수, 백태
망상균열	철근노출
파손, 박리, 박락	재료분리, 골재분리
들뜸, 층분리	부식, 녹발생
누 수	백 태
요 철	변형, 좌굴
편칭, 공동	퇴 적
세굴 및 침식	기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP17)	분 류	-	2017.06	I-45

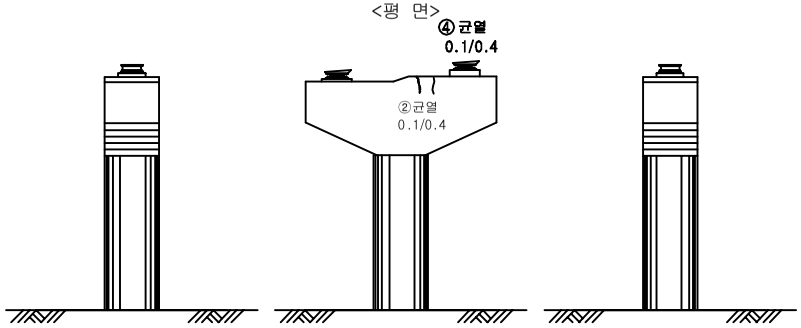




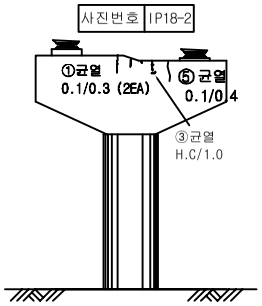
ID 교 각 (IP18)



<평 면>



<좌 면> <전 면> <우 면>



<배 면>

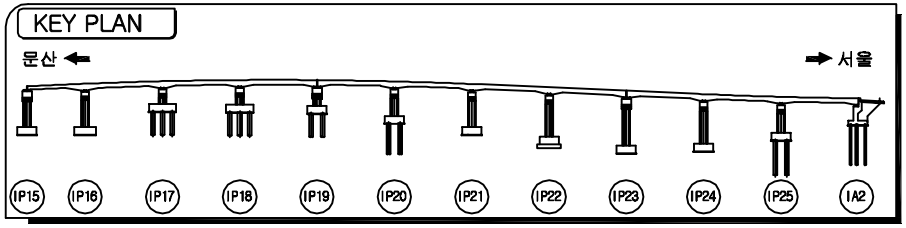
손상물량표

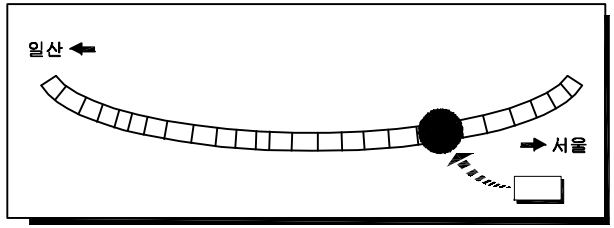
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.3	2	0.6	CM:0.2mm이하
2	균열		0.4	1	0.4	CM:0.2mm이하
3	균열		1.0	1	1.0	CM:0.2mm이하
4	균열		0.4	1	0.4	CM:0.2mm이하
5	균열		0.4	1	0.4	CM:0.2mm이하

범 례

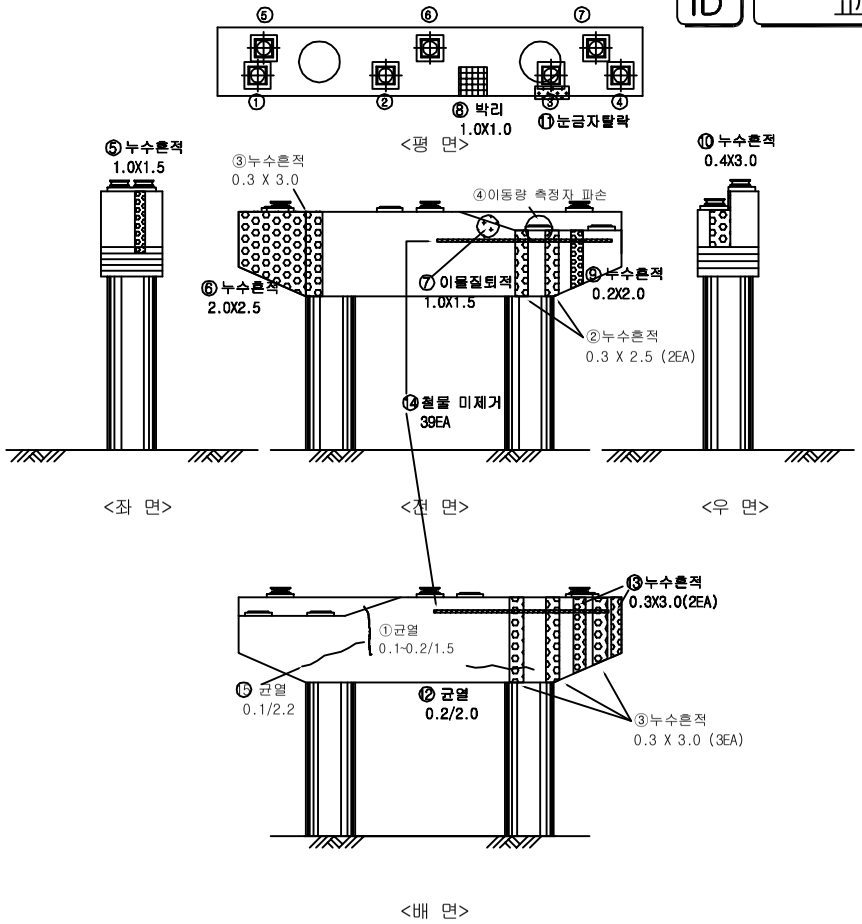
균 열	균열부 누수, 백태
망상균열	철근노출
파손, 박리, 박락	재료분리, 골재분리
들뜸, 층분리	부식, 녹발생
누 수	백 태
요 철	변형, 좌굴
편칭, 공동	퇴 적
세굴 및 침식	기 타

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP18)	분 류	-	2017.06	I-46





ID 교 각 (IP19)



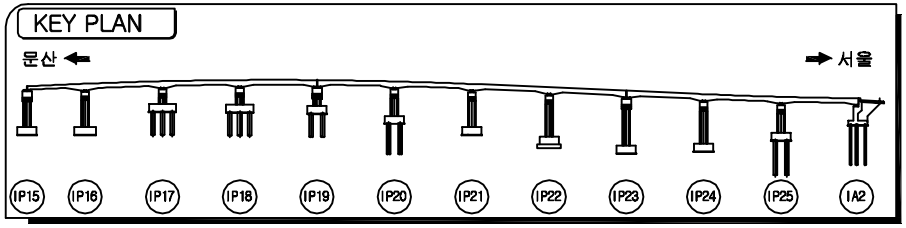
손상물량표

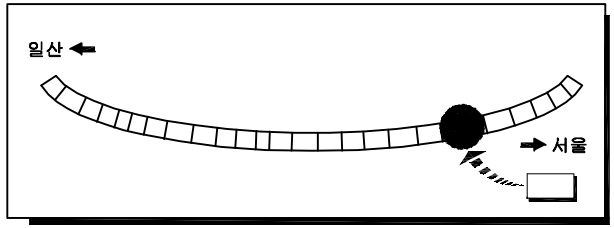
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.5	1	1.5	CM:0.2mm이하
2	누수흔적	0.3	2.5	2	1.5	
3	누수흔적	0.3	3.0	4	3.6	
4	이동량 측정자 파손			1	1.0	
5	누수흔적	1.0	1.5	1	1.5	
6	누수흔적	2.0	2.5	1	5.0	
7	이물질퇴적	1.0	1.5	1	1.5	
8	박리	1.0	1.0	1	1.0	
9	누수흔적	0.2	2.0	1	0.4	
10	누수흔적	0.4	3.0	1	1.2	
11	이동량 측정자 파손			1	1EA	
12	균열		2.0	1	2.0	CM:0.2mm이하
13	누수흔적	0.3	3.0	2	1.8	
14	철물미제거			39	39EA	
15	균열		2.2	1	2.2	CM:0.2mm이하

범 례

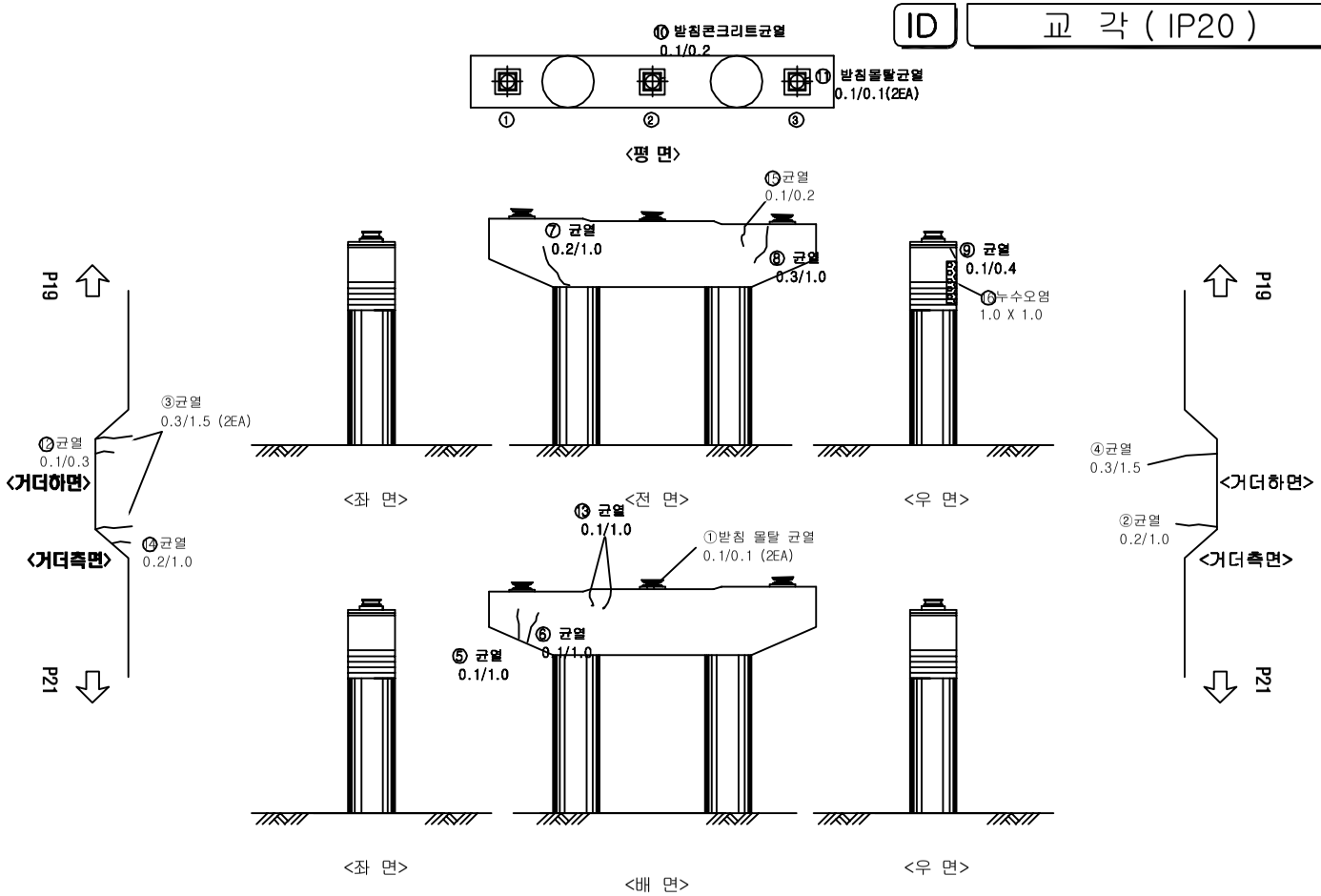
균 열	균열부 누수, 백태
망상균열	철근노출
파손, 박리, 박락	재료분리, 골재분리
들뜸, 층분리	부식, 녹발생
누 수	백 태
요 철	변형, 좌굴
편칭, 공동	퇴 적
세굴 및 침식	기 타

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP19)	분 류	-	2017.06	I-47





ID 교 각 (IP20)



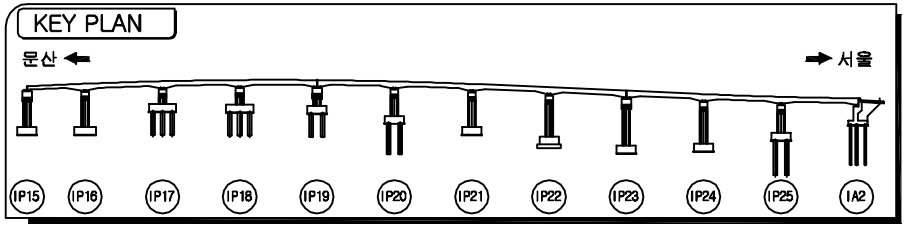
손상물량표

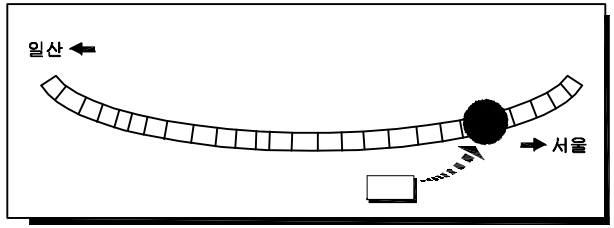
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침몰탈균열		0.1	2	0.2	CW:0.2mm이하
2	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2mm이하
3	균열		1.5	2	3.0	CW:0.3mm이상
4	균열		1.5	1	1.5	CW:0.3mm이상
5	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2mm이하
6	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2mm이하
7	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2mm이하
8	균열		1.0	1	1.0	CW:0.3mm이상
9	균열		0.4	1	0.4	CW:0.2mm이하
10	받침콘크리트균열		0.2	1	0.2	CW:0.2mm이하
11	받침몰탈균열		0.1	2	0.2	CW:0.2mm이하
12	균열		0.3	1	0.3	CW:0.2mm이하
13	균열		1.0	2	2.0	CW:0.2mm이하
14	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2mm이하
15	균열		0.2	1	0.2	CW:0.2mm이하
16	균열	1.0	1.0	1	1.0	

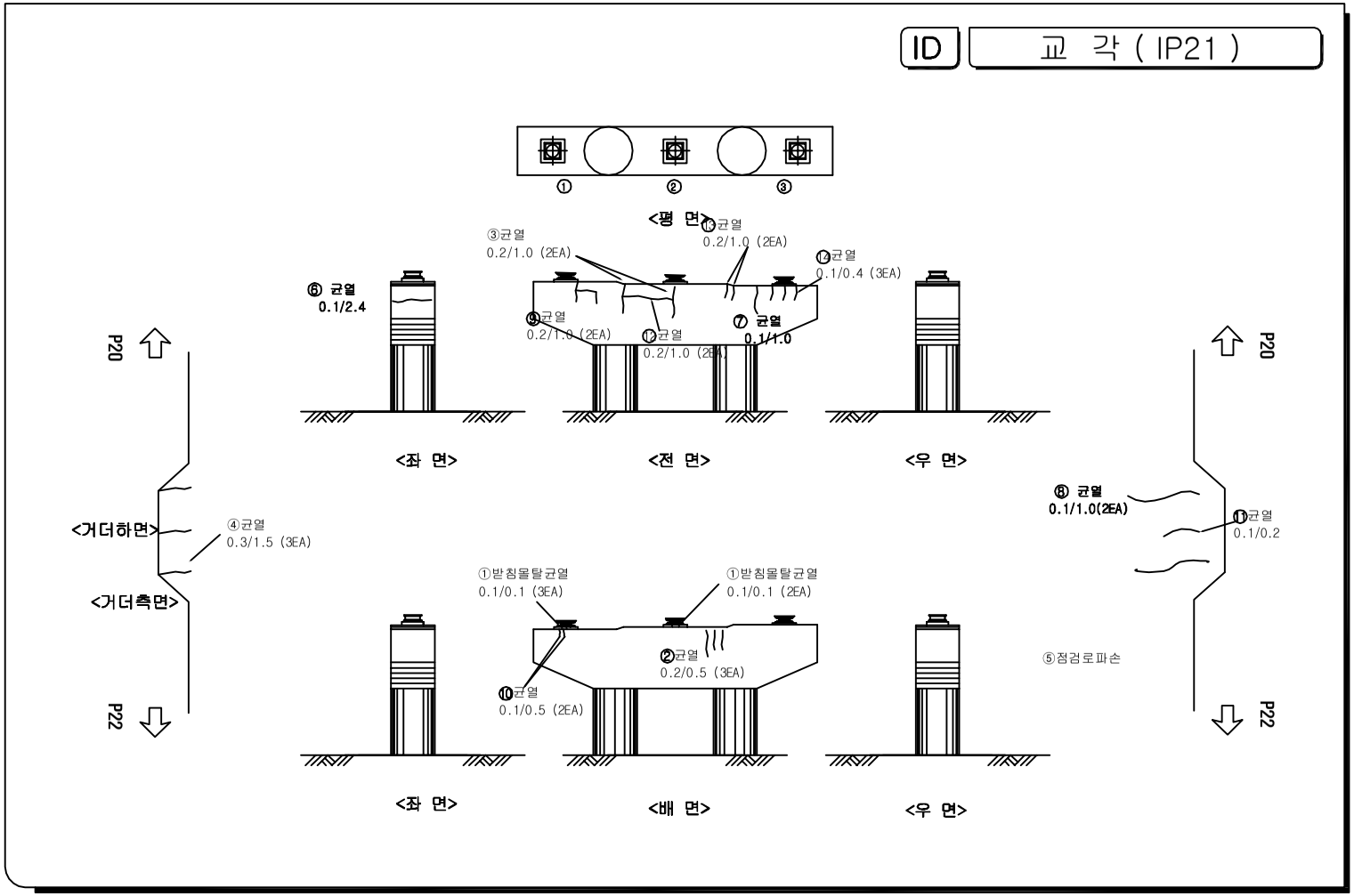
범 례

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

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP20)	분 류	-	2017.06	I-48







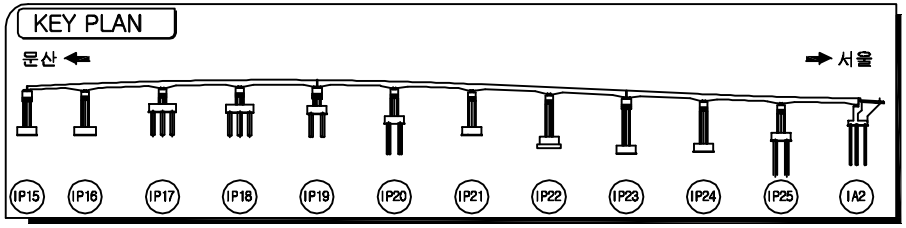
손상물량표

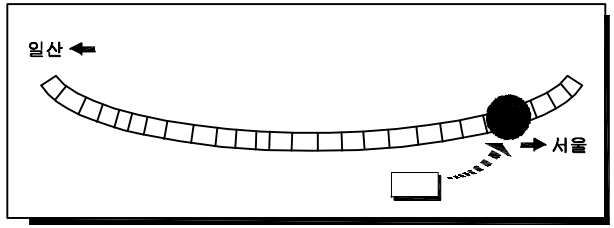
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침몰탈균열		0.1	5	0.5	CM:0.2mm이하
2	균열		0.5	3	1.5	CM:0.2mm이하
3	균열		1.0	2	2.0	CM:0.2mm이하
4	균열		1.5	3	4.5	CM:0.3mm이상
5	점검로파손			1	1.0	
6	균열		2.4	1	2.4	CM:0.2mm이하
7	균열		1.0	1	1.0	CM:0.2mm이하
8	균열		1.0	2	2.0	CM:0.2mm이하
9	균열		1.0	2	2.0	CM:0.2mm이하
10	균열		0.5	2	1.0	CM:0.2mm이하
11	균열		0.2	1	0.2	CM:0.2mm이하
12	균열		1.0	2	2.0	CM:0.2mm이하
13	균열		1.0	2	2.0	CM:0.2mm이상
14	균열		0.4	3	1.2	CM:0.2mm이하

범 례

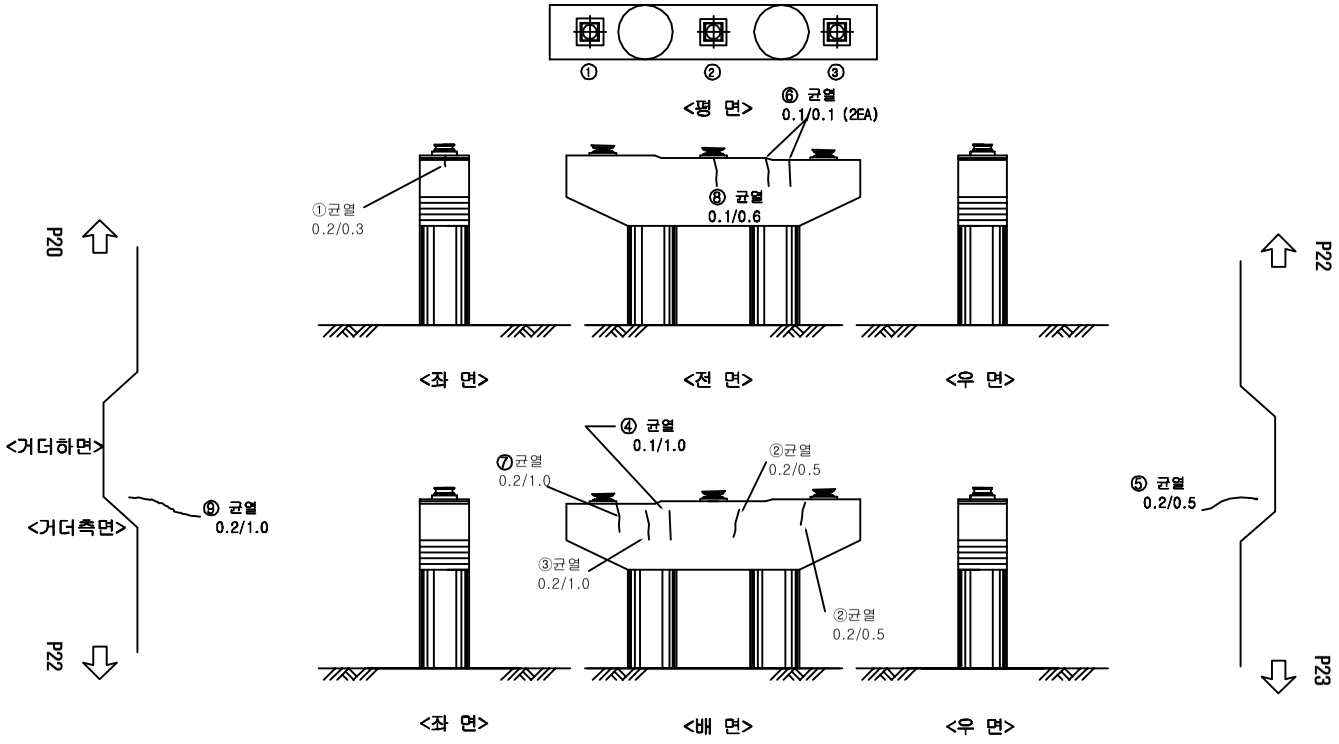
균 열	균열부 누수, 백태
망상균열	철근노출
파손, 박리, 박락	재료분리, 골재분리
들뜸, 층분리	부식, 녹발생
누 수	백 태
요 철	변형, 좌굴
편칭, 공동	퇴 적
세굴 및 침식	기 타

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP21)	분 류	-	2017.06	I-49





ID 교 각 (IP22)



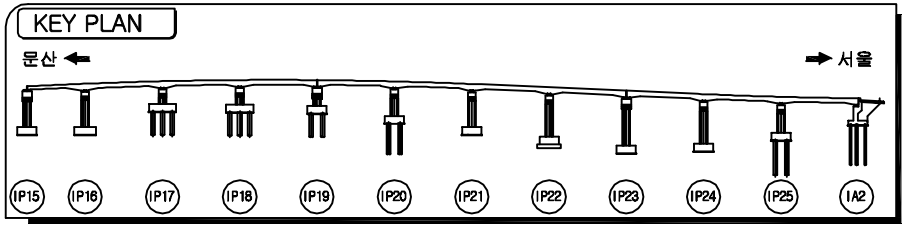
손상물량표

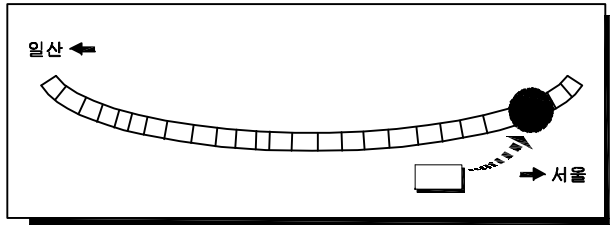
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.3	1	0.3	CW:0.2㎜이하
2	균열		0.5	2	1.0	CW:0.2㎜이하
3	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2㎜이하
4	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2㎜이하
5	균열		0.5	1	0.5	CW:0.2㎜이하
6	균열		0.1	2	0.2	CW:0.2㎜이하
7	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2㎜이하
8	균열		0.6	1	0.6	CW:0.2㎜이하
9	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2㎜이하

범 례

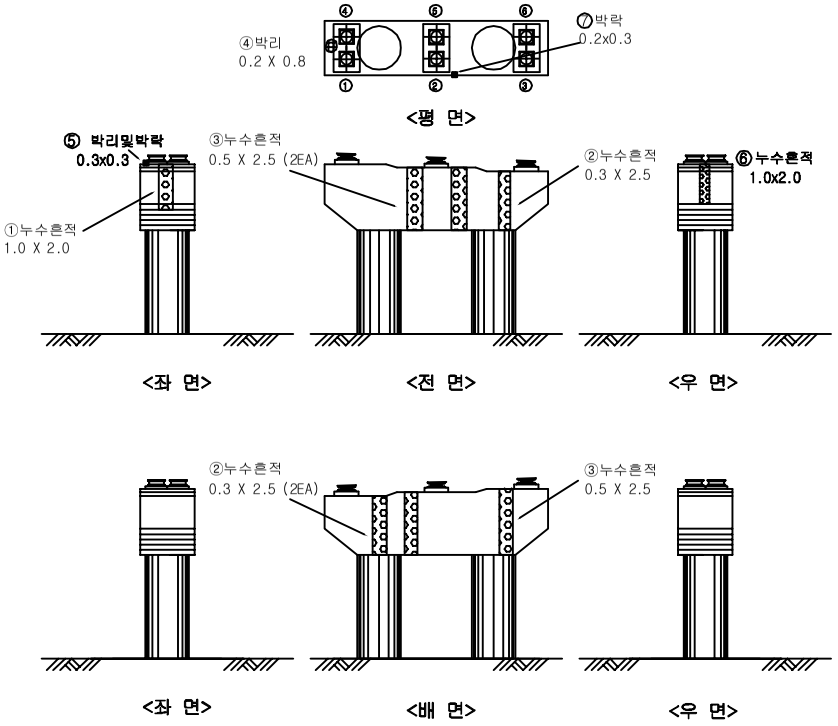
균 열	균열부 누수, 백태
망상균열	철근노출
파손, 박리, 박락	재료분리, 골재분리
들뜸, 층분리	부식, 녹발생
누 수	백 태
요 철	변형, 좌굴
편칭, 공동	퇴 적
세굴 및 침식	기 타

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP22)	분 류	-	2017.06	I-50





ID 교 각 (IP23)



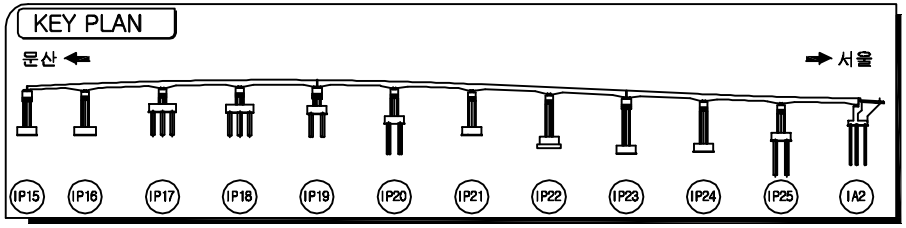
손상물량표

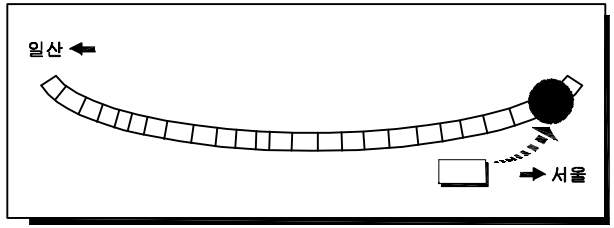
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	누수흔적	1.0	2.0	1	2.0	
2	누수흔적	0.3	2.5	3	2.25	
3	누수흔적	0.5	2.5	3	3.75	
4	박리	0.2	0.8	1	0.16	
5	박리및박락	0.3	0.3	1	0.09	
6	누수흔적	1.0	2.0	1	2.0	
7	박락	2.0	3.0	1	6.0	

범 례

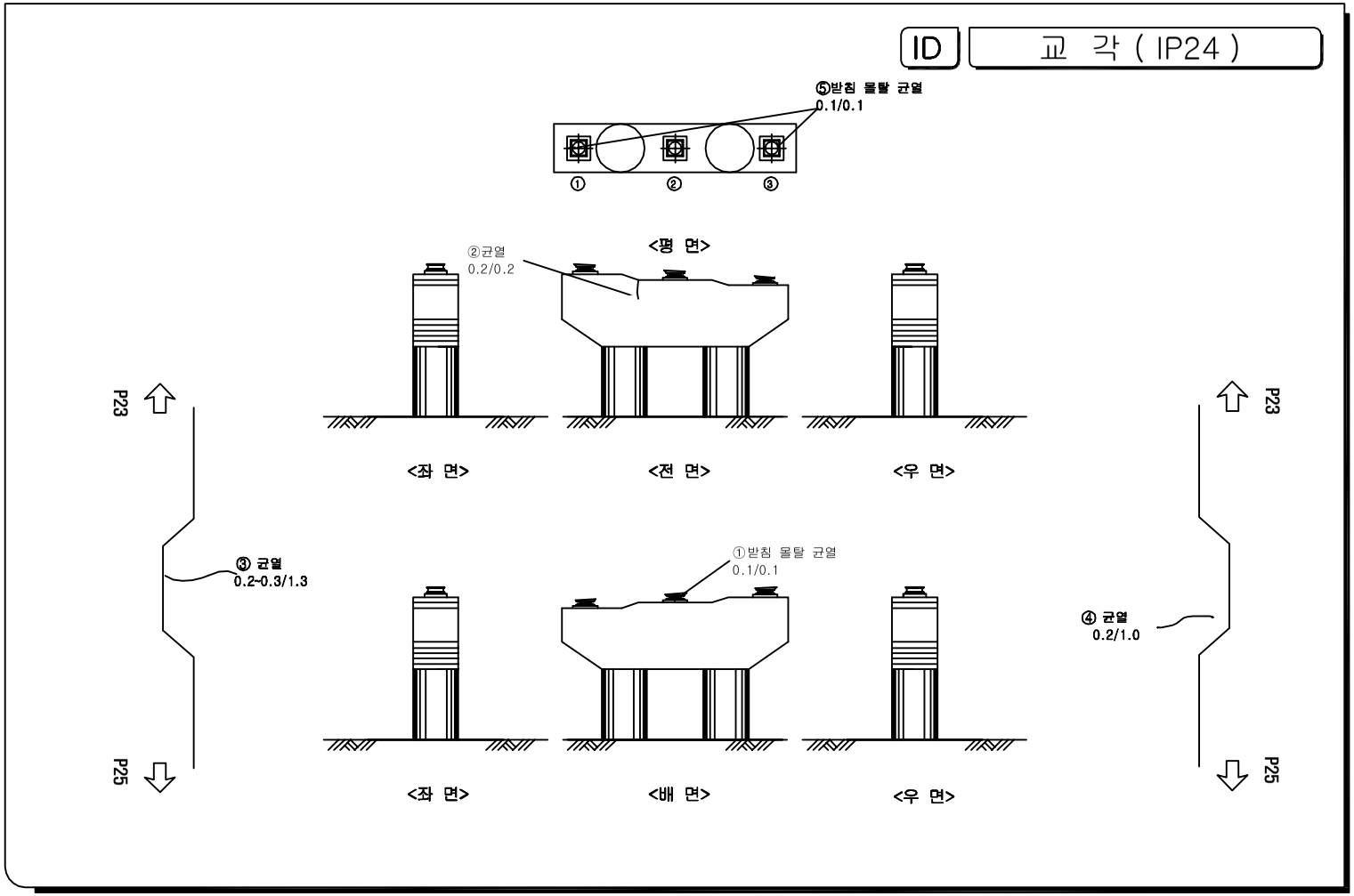
균 열	균열부 누수, 백태
망상균열	철근노출
파손, 박리, 박락	재료분리, 골재분리
들뜸, 층분리	부식, 녹발생
누 수	백 태
요 철	변형, 좌굴
편칭, 공동	퇴 적
세굴 및 침식	기 타

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP23)	분 류	-	2017.06	I-51





ID 교 각 (IP24)



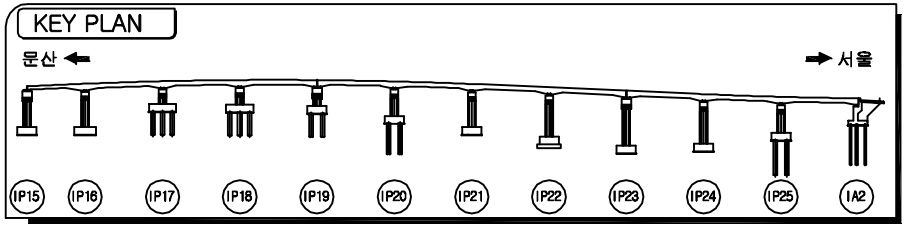
손상물량표

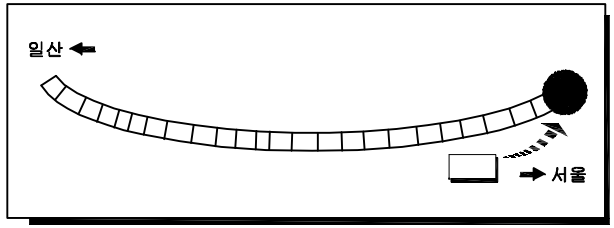
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침 몰탈 균열		0.1	1	0.1	CM:0.2mm이하
2	균열		0.2	1	0.2	CM:0.2mm이하
3	균열		1.3	1	1.3	CM:0.2mm이하
4	균열		1.0	1	1.0	CM:0.2mm이하
5	받침 몰탈 균열		0.1	2	0.2	CM:0.2mm이하

범 례

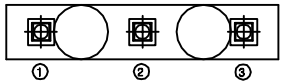
균 열	균열부 누수, 백태
망상균열	철근노출
파손, 박리, 박락	재료분리, 골재분리
들뜸, 층분리	부식, 녹발생
누 수	백 태
요 철	변형, 좌굴
편칭, 공동	퇴 적
세굴 및 침식	기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP24)	분 류	-	2017.06	I-52

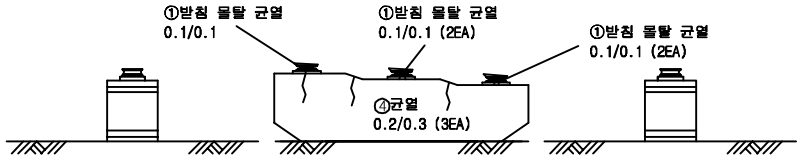




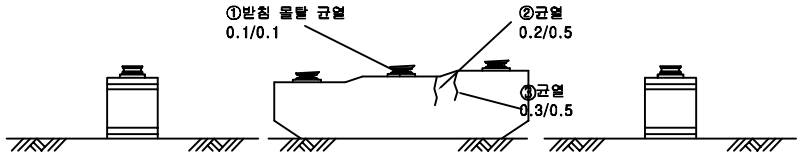
ID 교 각 (IP25)



<평 면>



<좌 면> <전 면> <우 면>



<좌 면> <배 면> <우 면>

손상물량표

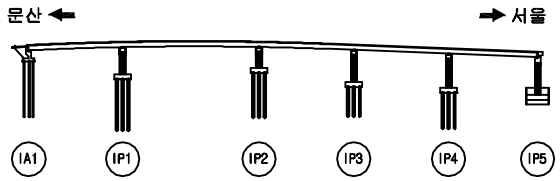
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침 몰탈 균열		0.1	6	0.6	CM:0.2mm이하
2	균열		0.5	1	0.5	CM:0.2mm이하
3	균열		0.5	1	0.5	CM:0.3mm이상
4	균열		0.3	3	0.9	CM:0.2mm이하

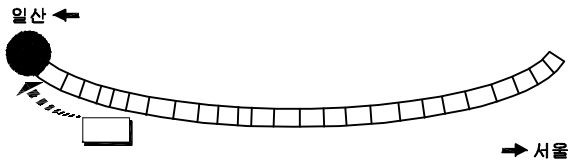
범 례

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

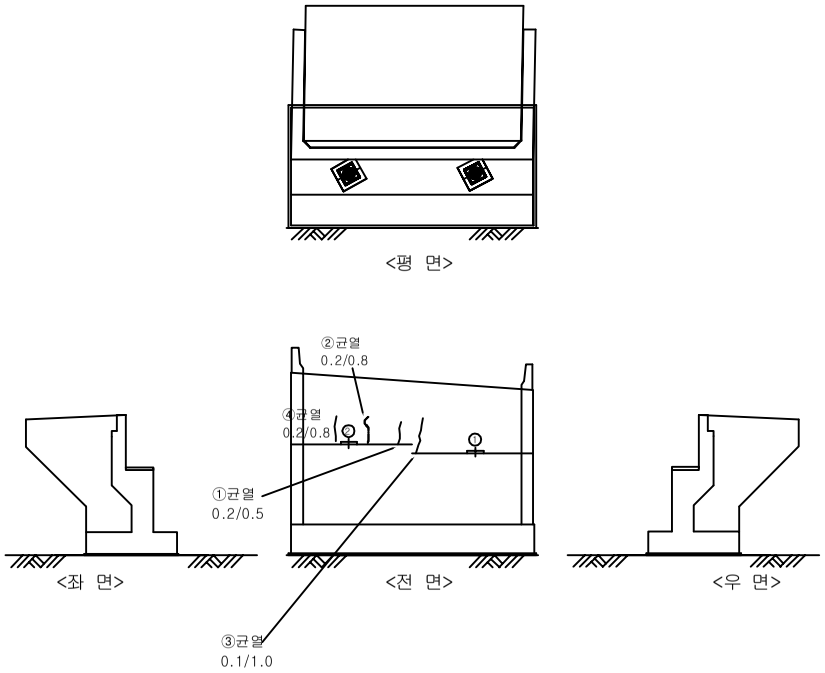
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 각 (IP25)	분 류	-	2017.06	I-53

KEY PLAN





ID 교 대 (IA1)



<평 면>

<좌 면>

<전 면>

<우 면>

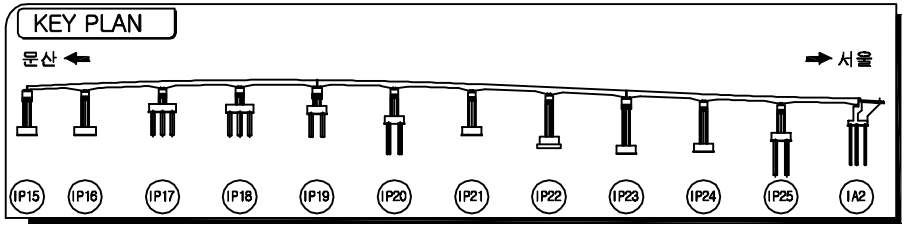
손상물량표

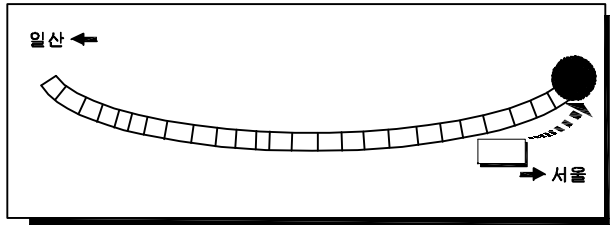
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.5	1	0.5	CW:0.2mm이하
2	균열		0.8	1	0.8	CW:0.2mm이하
3	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2mm이하
4	균열		0.8	1	0.8	CW:0.2mm이하

범 례

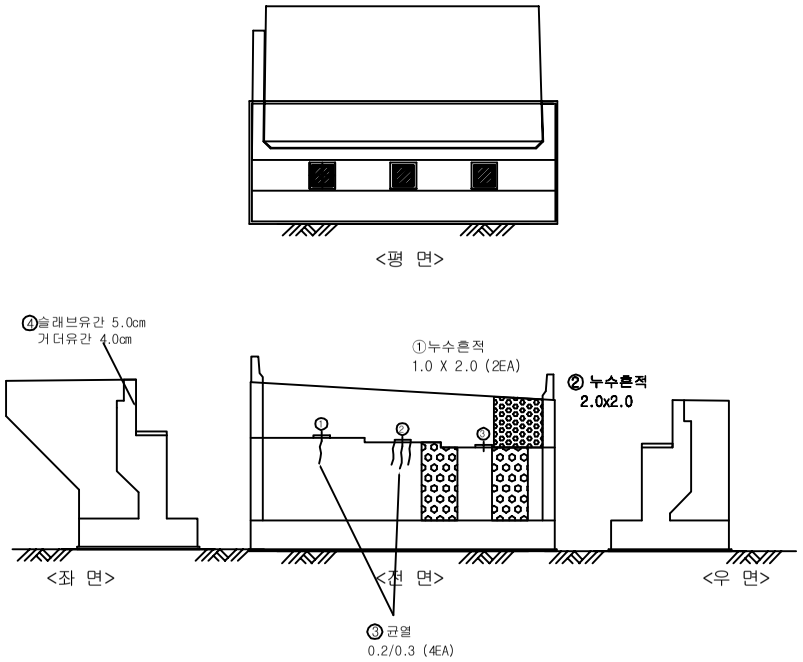
균 열	균열부 누수, 백태
망상균열	철근노출
파손, 박리, 박락	재료분리, 골재분리
들뜸, 층분리	부식, 녹발생
누 수	백 태
요 철	변형, 좌굴
편칭, 공동	퇴 적
세굴 및 침식	기 타

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 대 (IA1)	분 류	-	2017.06	I-54





ID 교 대 (IA2)



손상물량표

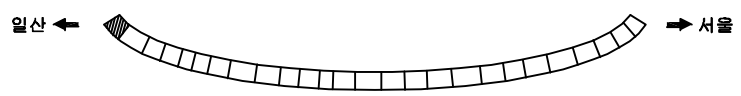
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	누수흔적	1.0	2.0	2	4.0	
2	누수흔적	2.0	2.0	1	4.0	
3	균열	0.2	0.3	4	1.2	CM:0.2mm이하

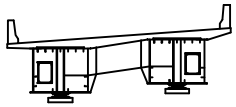
범 례

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

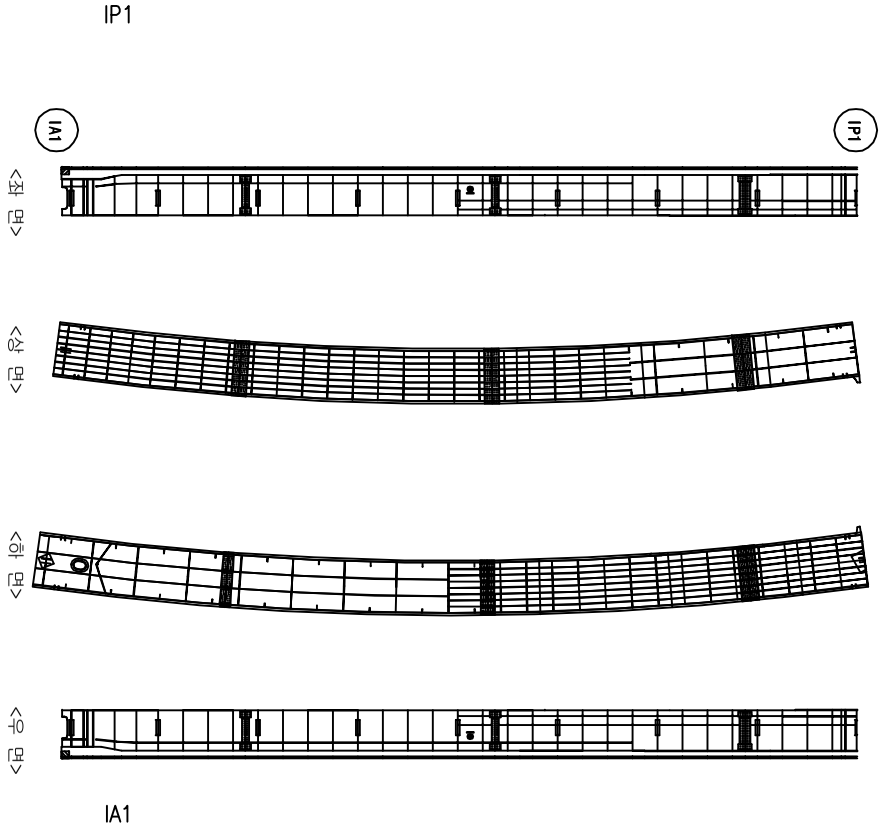
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	교 대 (IA2)	분 류	-	2017.06	I-55

KEY PLAN





ID 주형내부 (S1 - G1)



손상물량표

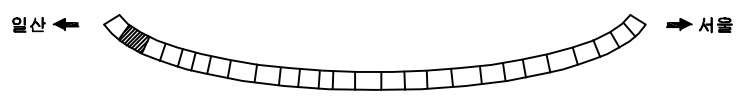
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		

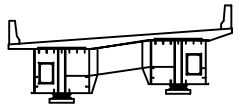
범 례

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

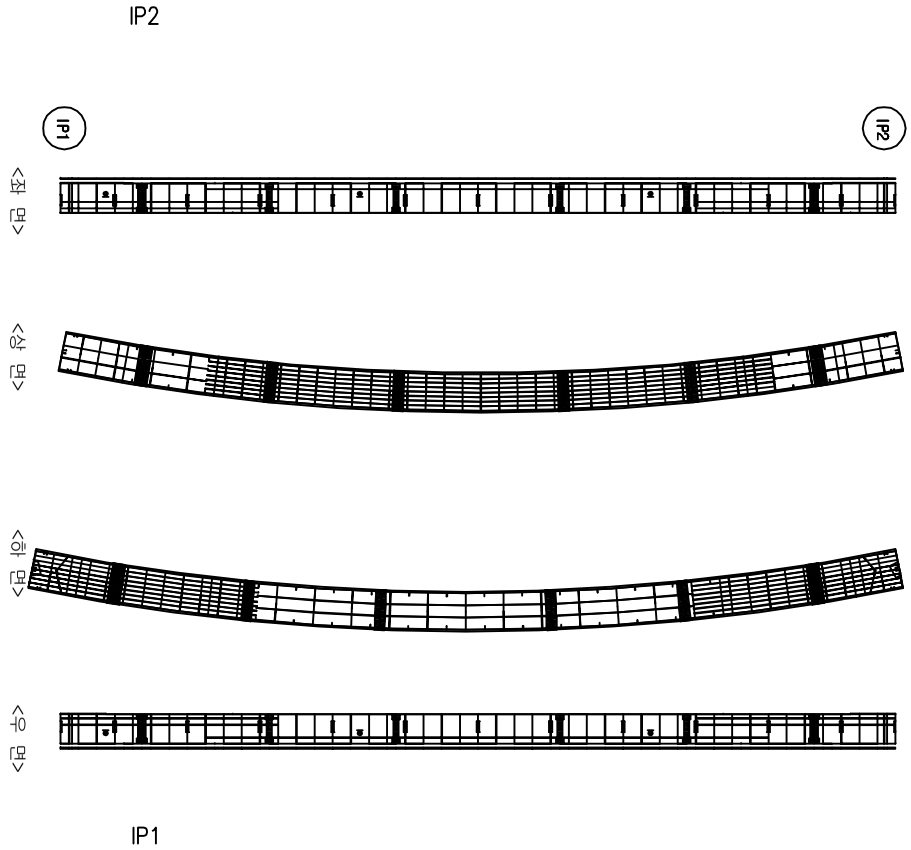
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형내부 (S1 - G1)	분 류	-	2017.06	I-56

KEY PLAN





ID 주형내부 (S2 - G1)



손상물량표

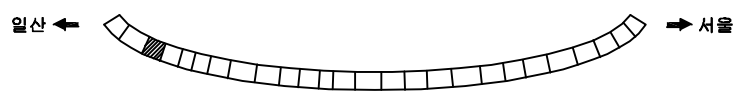
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		

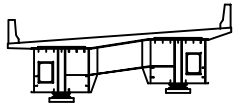
범 례

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

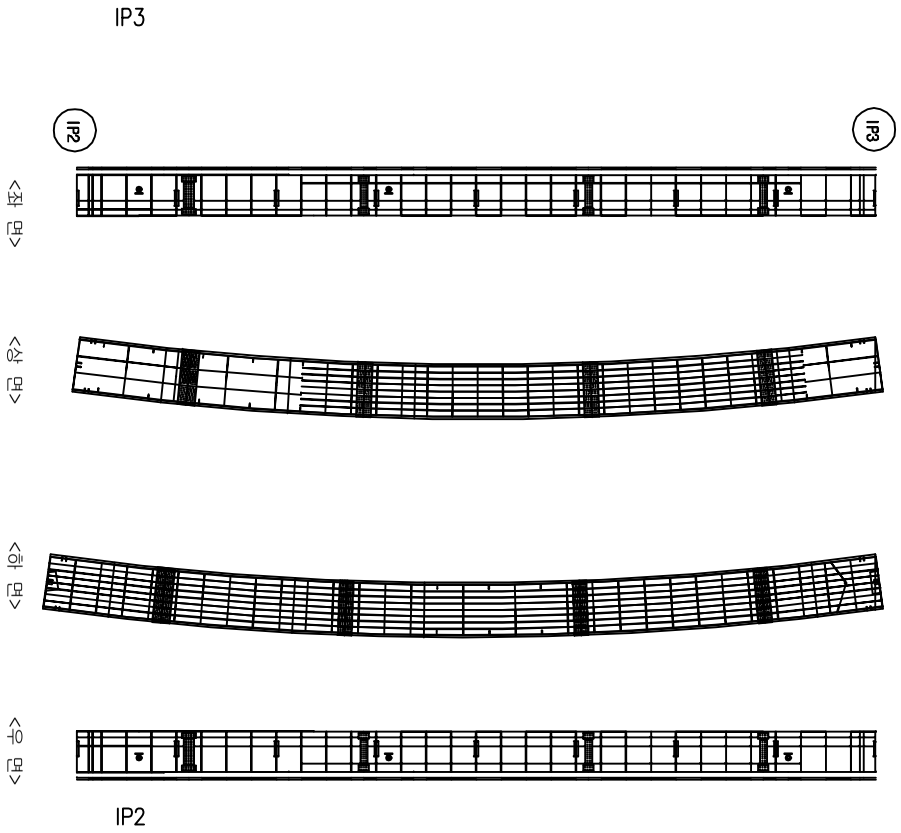
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형내부 (S2 - G1)	분 류	-	2017.06	I-57

KEY PLAN





ID 주형내부 (S3 - G1)



손상물량표

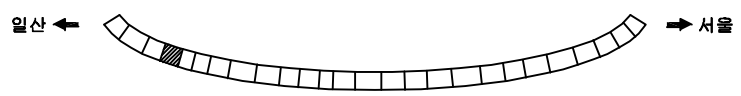
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		

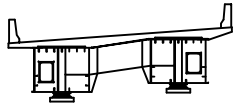
범 례

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

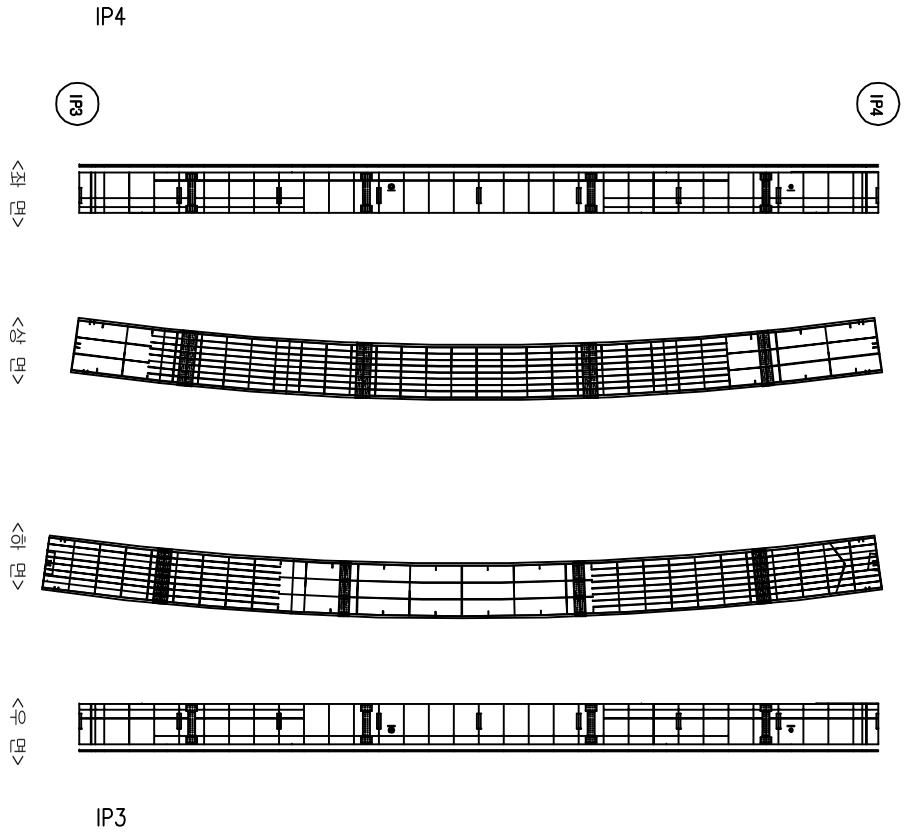
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형내부 (S3 - G1)	분 류	-	2017.06	I-58

KEY PLAN





ID 주형내부 (S4 - G1)



손상물량표

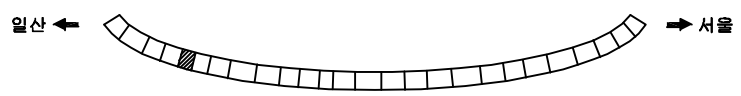
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		

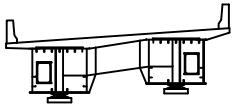
범 례

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

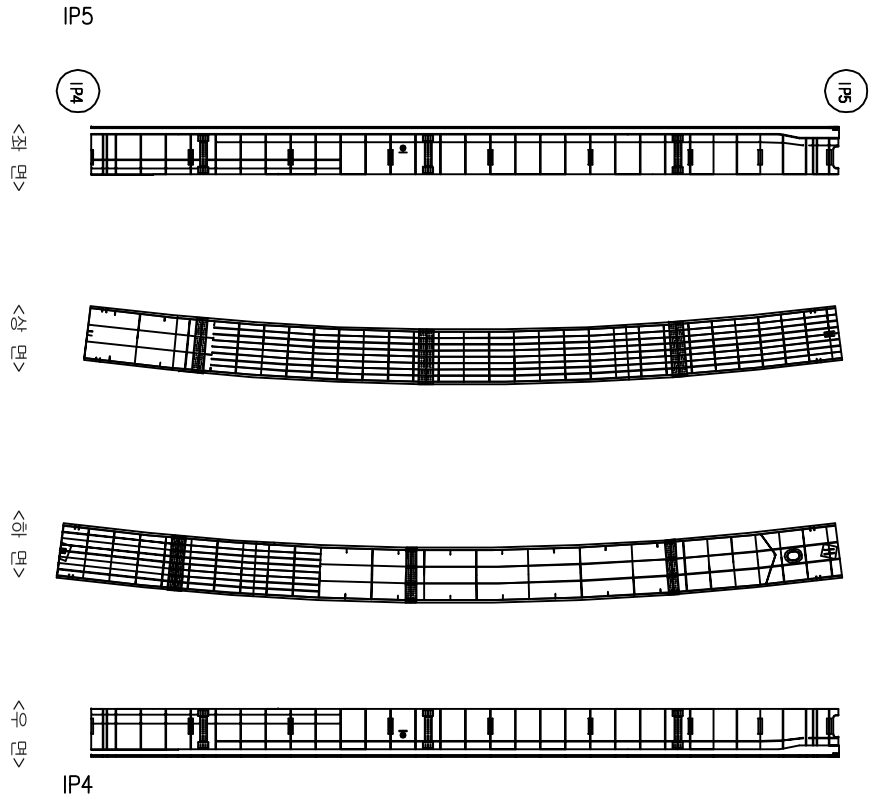
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형내부 (S4 - G1)	분 류	-	2017.06	I-59

KEY PLAN





ID 주형내부 (S5 - G1)



손상물량표

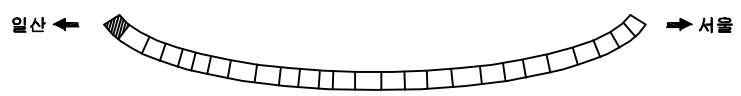
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		

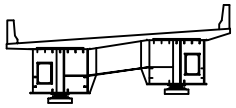
범 례

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

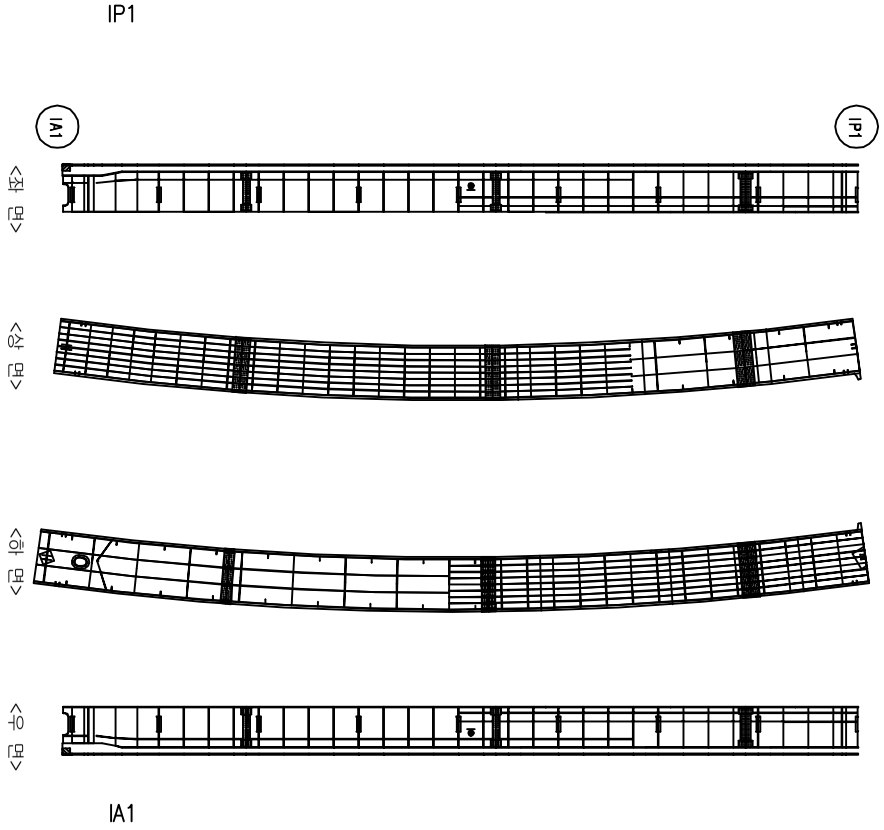
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형내부 (S5 - G1)	분 류	-	2017.06	I-60

KEY PLAN





ID 주형내부 (S1 - G2)



손상물량표

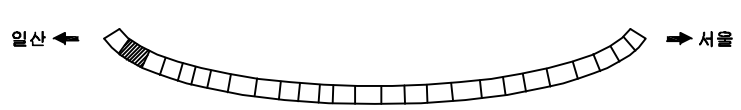
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		

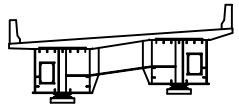
범 례

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

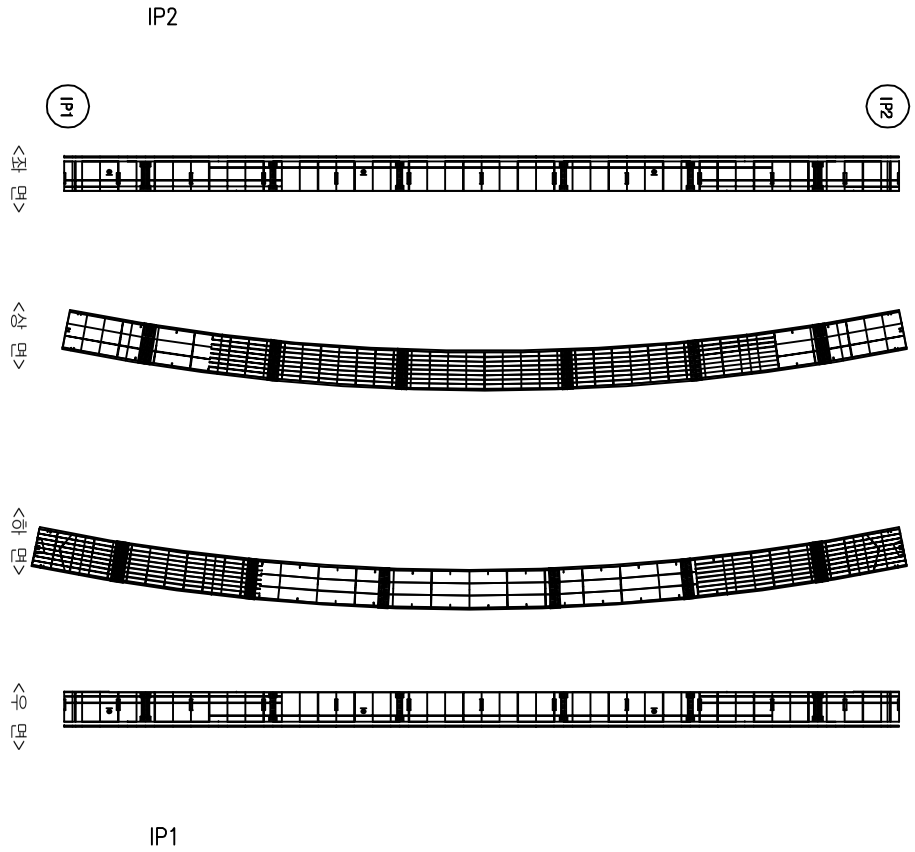
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형내부 (S1 - G2)	분 류	-	2017.06	I-61

KEY PLAN





ID 주형내부 (S2 - G2)



손상물량표

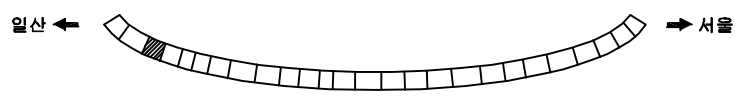
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		

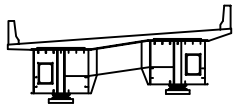
범 례

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

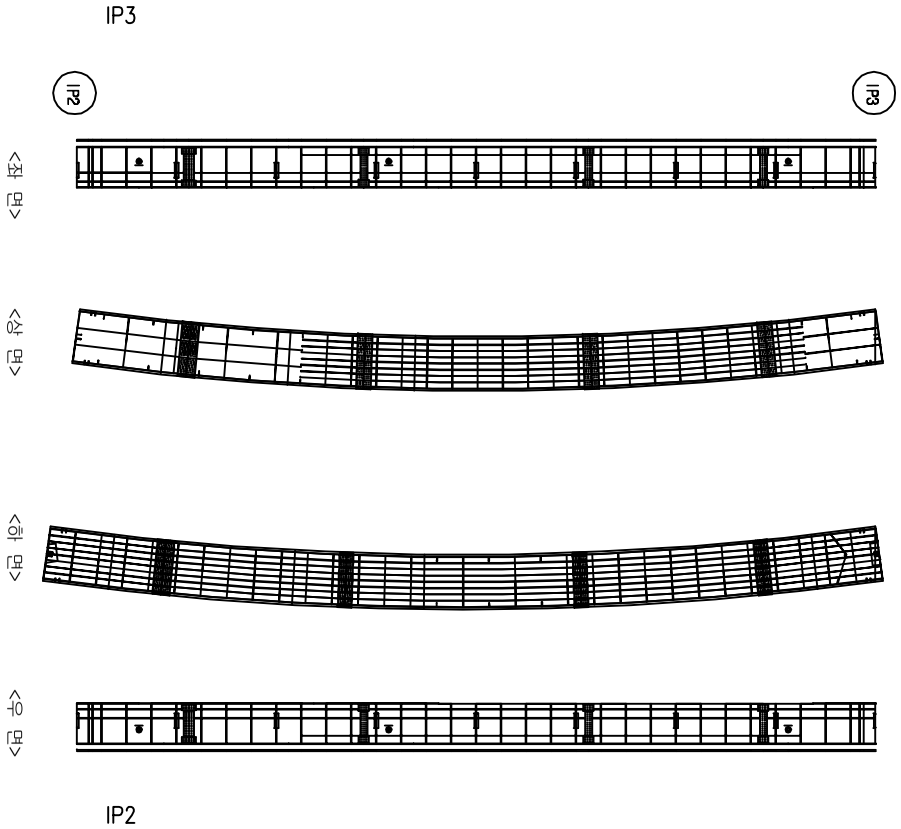
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형내부 (S2 - G2)	분 류	-	2017.06	I-62

KEY PLAN





ID 주형내부 (S3 - G2)



손상물량표

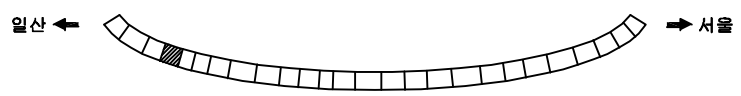
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		

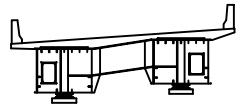
범 례

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

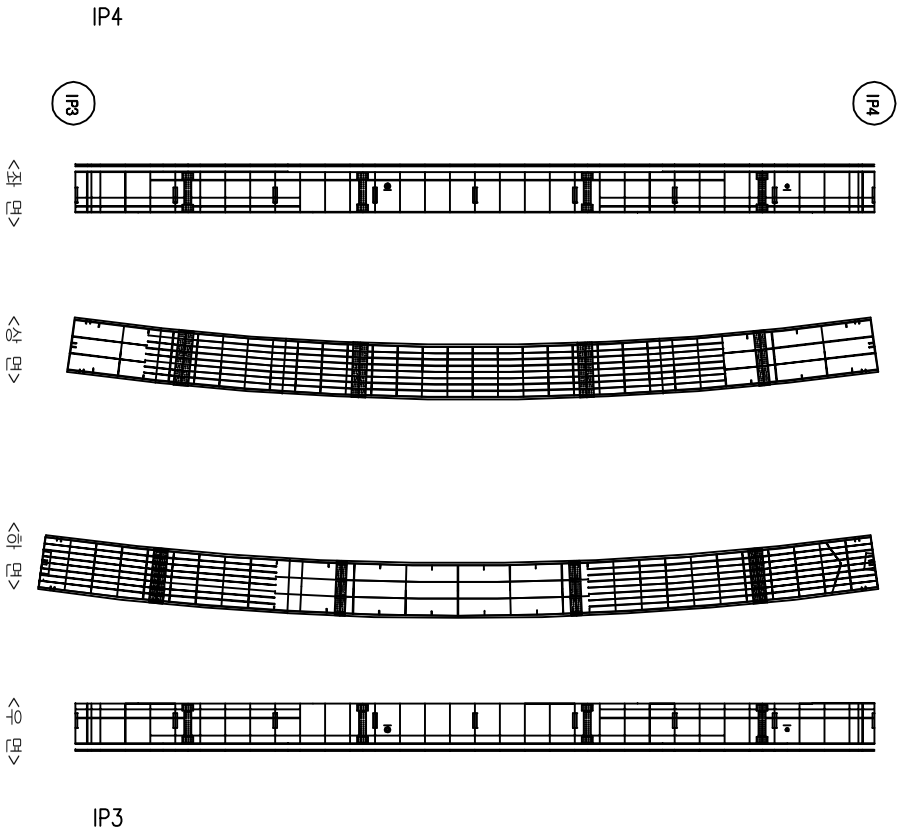
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형내부 (S3 - G2)	분 류	-	2017.06	I-63

KEY PLAN





ID 주형내부 (S4 - G2)



손상물량표

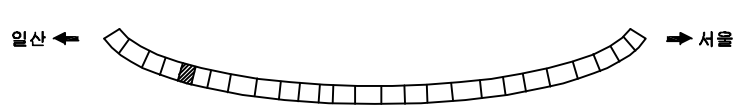
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		

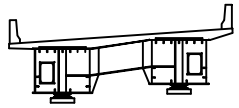
범 례

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

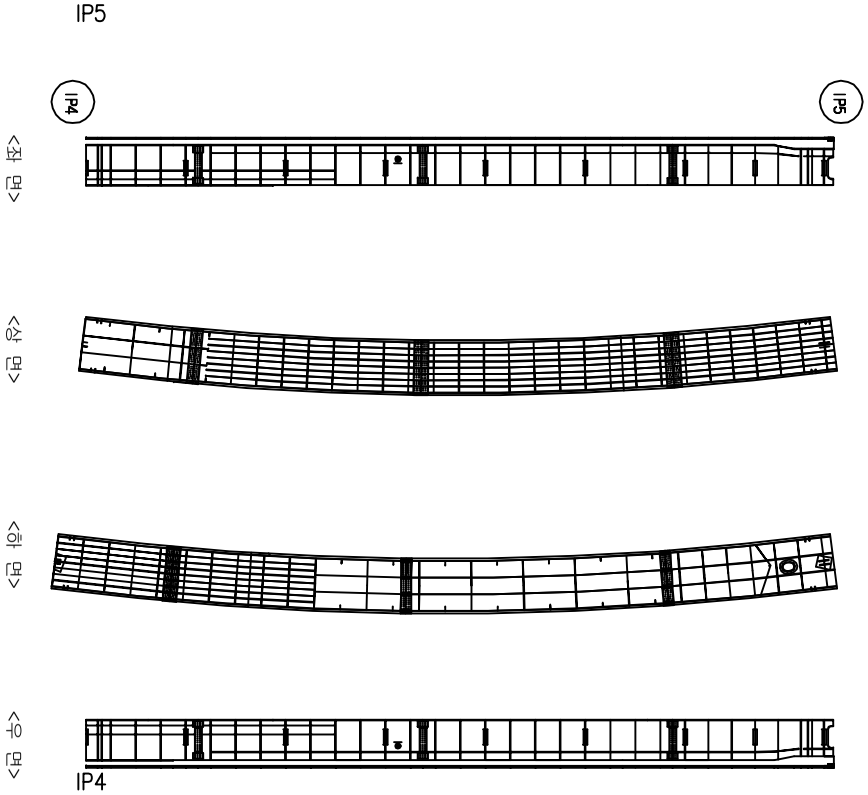
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형내부 (S4 - G2)	분 류	-	2017.06	I-64

KEY PLAN





ID 주형내부 (S5 - G2)



손상물량표

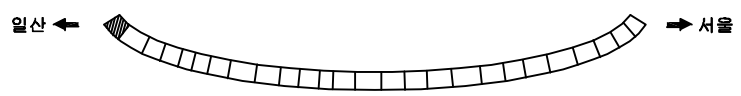
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		

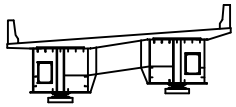
범 례

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

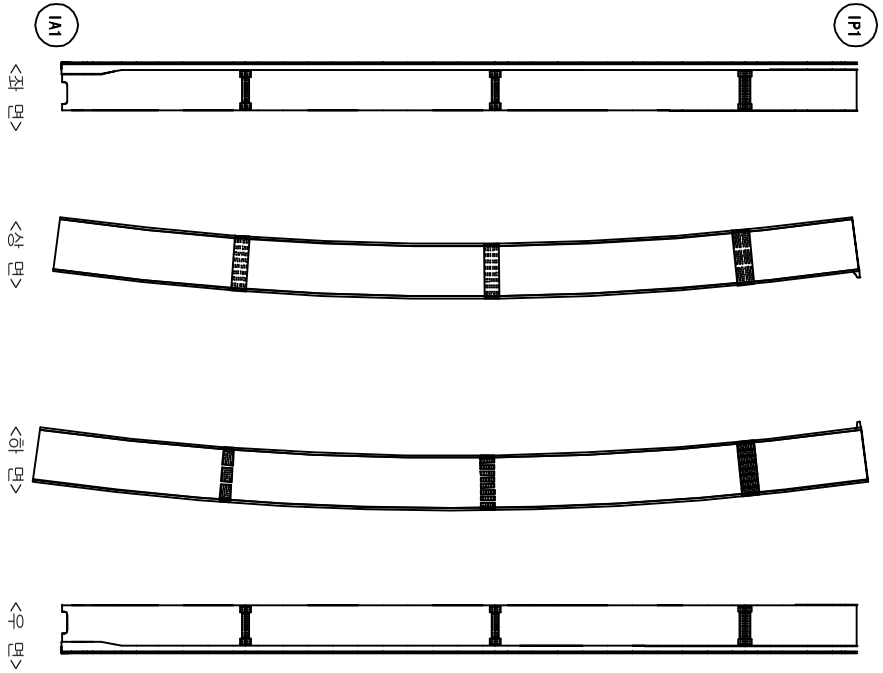
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형내부 (S5 - G2)	분 류	-	2017.06	I-65

KEY PLAN





ID 주형외부 (S1 - G1)



손상물량표

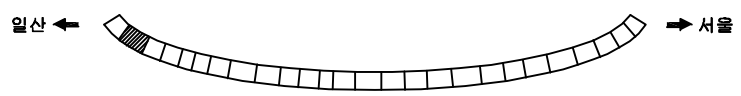
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		

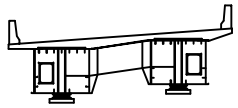
범 례

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

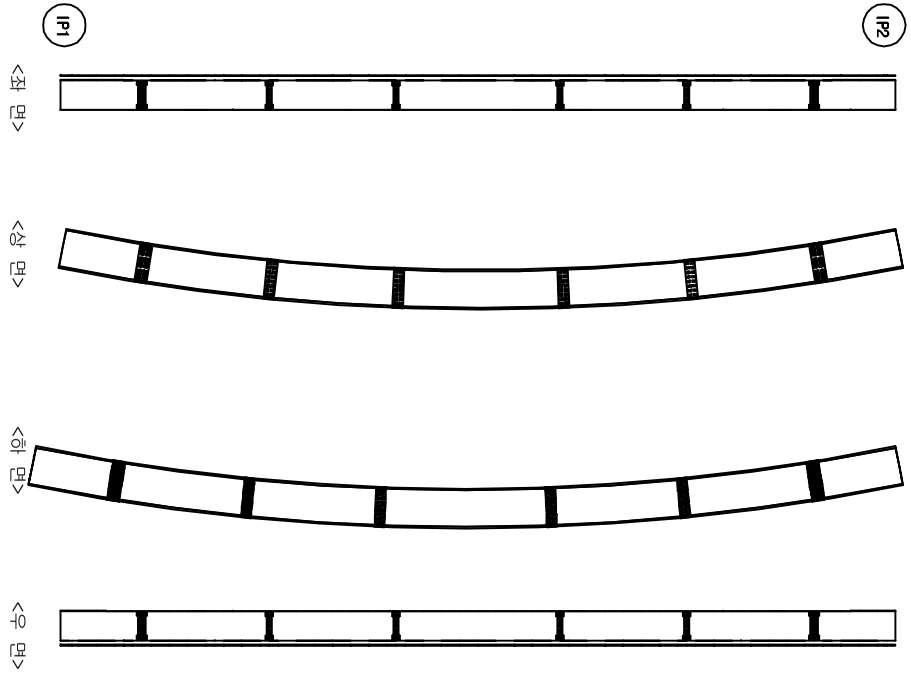
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형외부 (S1 - G1)	분 류	-	2017.06	I-66

KEY PLAN





ID 주형외부 (S2 - G1)



손상물량표

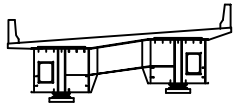
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		

범 례

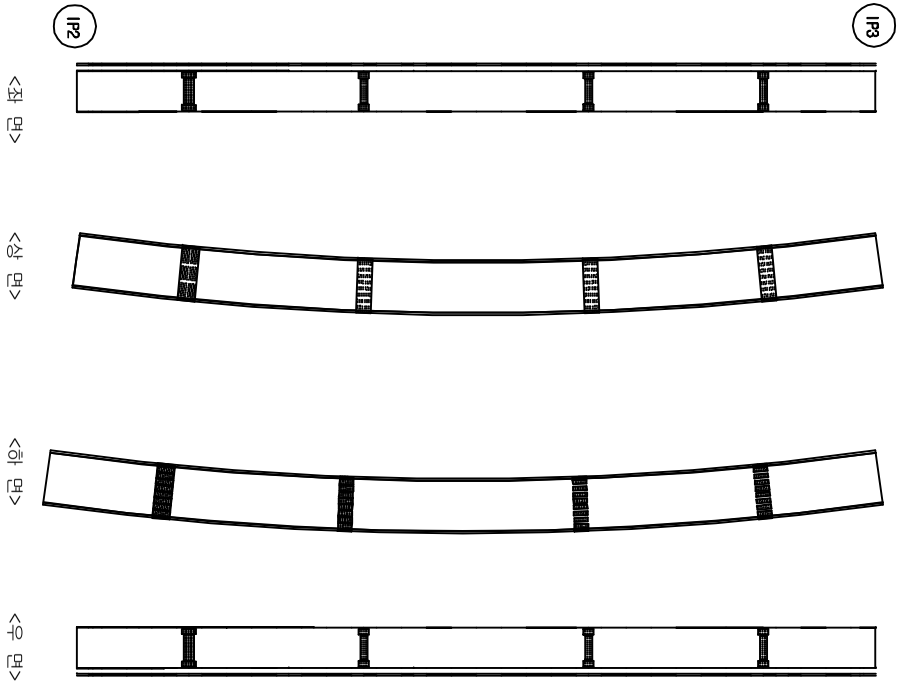
균 열	균열부 누수, 백태
망상균열	철근노출
파손, 박리, 박락	재료분리, 골재분리
들뜸, 층분리	부식, 녹발생
누 수	백 태
요 철	변형, 좌굴
편칭, 공동	퇴 적
세굴 및 침식	기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형외부 (S2 - G1)	분 류	-	2017.06	I-67

KEY PLAN



ID 주형외부 (S3 - G1)



손상물량표

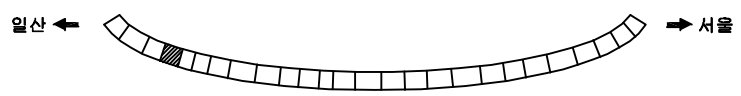
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		

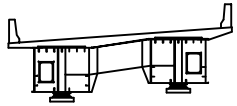
범 례

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

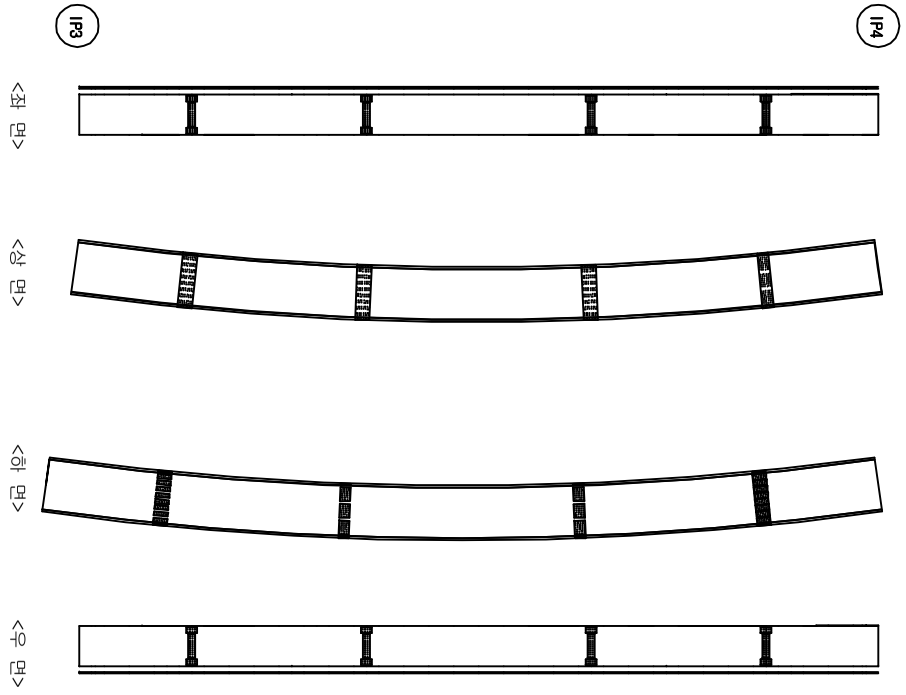
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형외부 (S3 - G1)	분 류	-	2017.06	I-68

KEY PLAN





ID 주형외부 (S4 - G1)



손상물량표

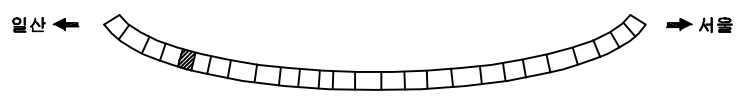
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		

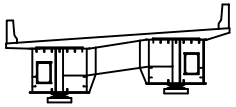
범 례

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

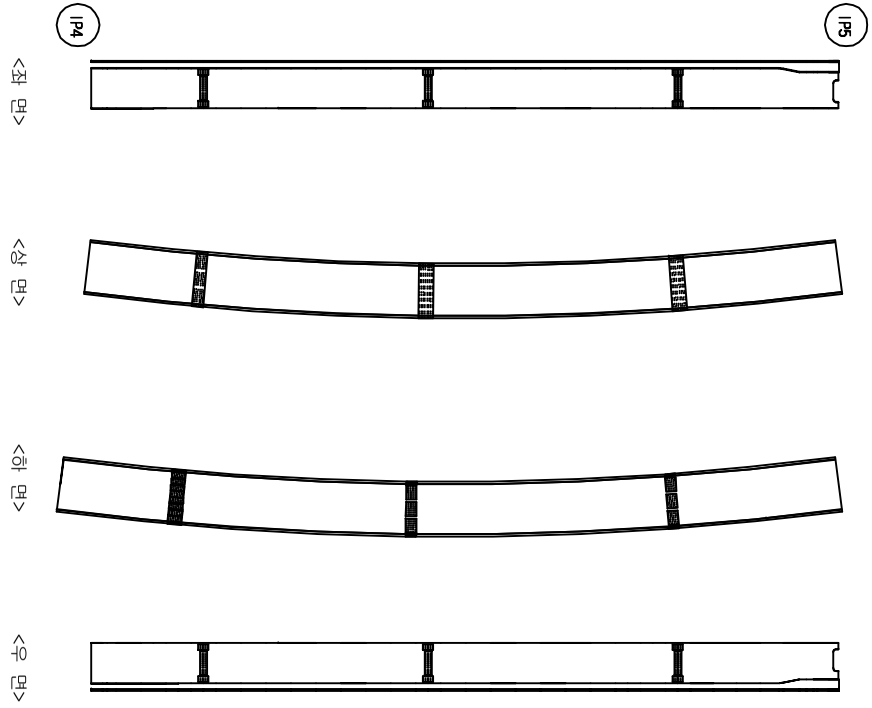
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형외부 (S4 - G1)	분 류	-	2017.06	I-69

KEY PLAN





ID 주형외부 (S5 - G1)



손상물량표

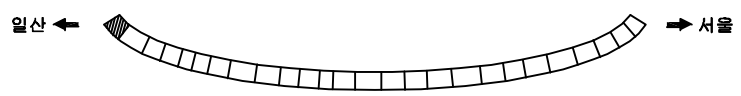
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		

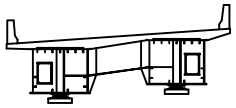
범 례

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

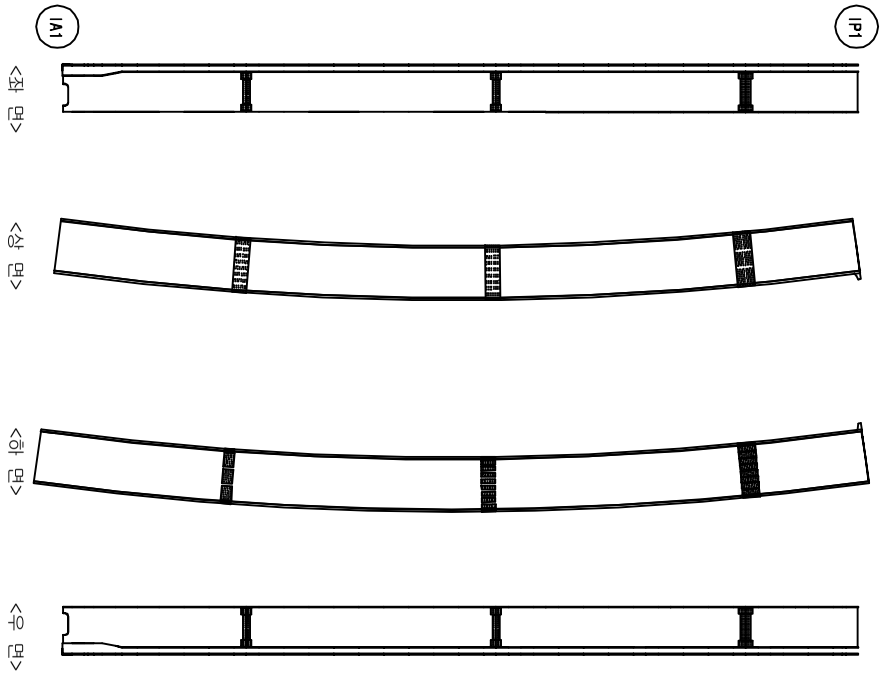
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형외부 (S5 - G1)	분 류	-	2017.06	I-70

KEY PLAN





ID 주형외부 (S1 - G2)



손상물량표

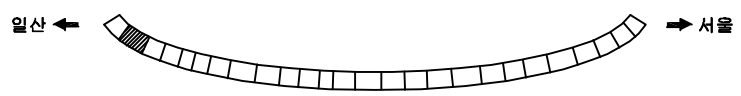
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		

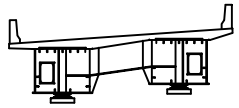
범 례

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

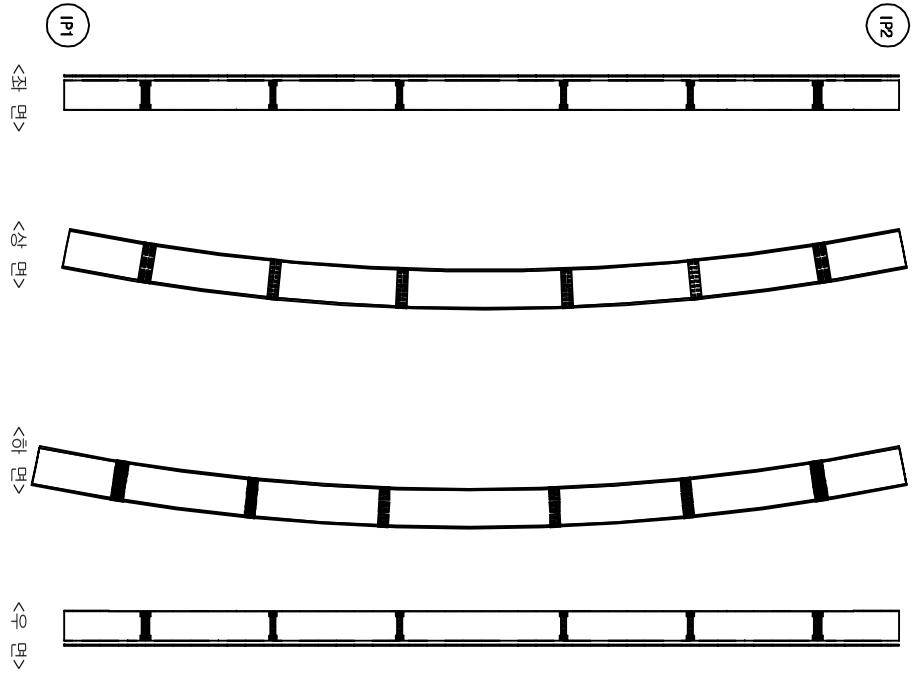
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형외부 (S1 - G2)	분 류	-	2017.06	I-71

KEY PLAN





ID 주형외부 (S2 - G2)



손상물량표

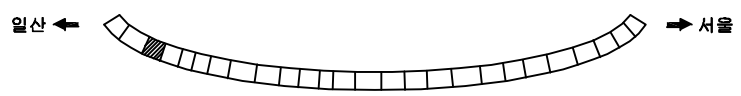
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		

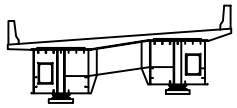
범 례

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

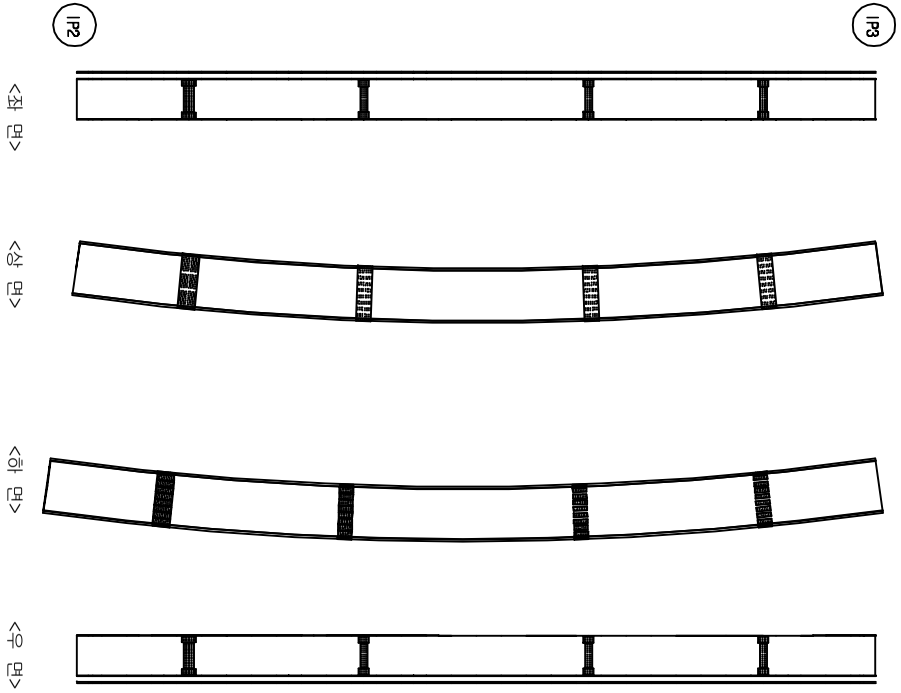
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형외부 (S2 - G2)	분 류	-	2017.06	I-72

KEY PLAN





ID 주형외부 (S3 - G2)



손상물량표

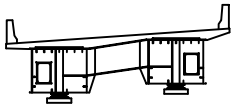
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		

범 례

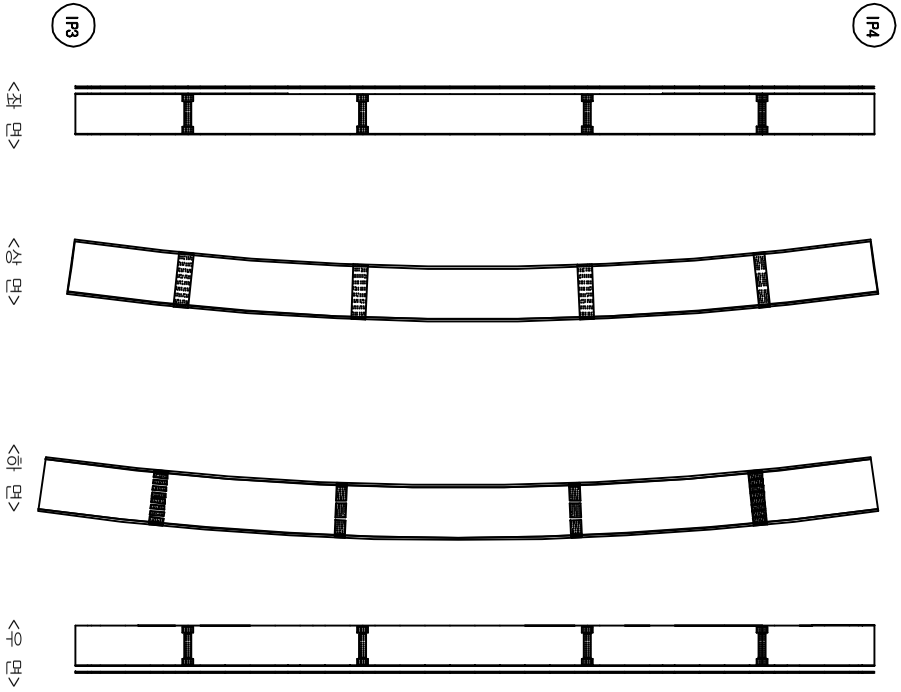
균 열	균열부 누수, 백태
망상균열	철근노출
파손, 박리, 박락	재료분리, 골재분리
들뜸, 층분리	부식, 녹발생
누 수	백 태
요 철	변형, 좌굴
편칭, 공동	퇴 적
세굴 및 침식	기 타

시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형외부 (S3 - G2)	분 류	-	2017.06	I-73

KEY PLAN



ID 주형외부 (S4 - G2)



손상물량표

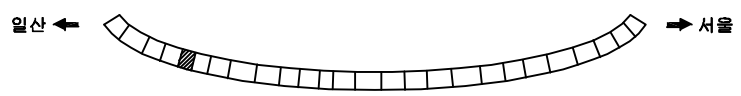
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		

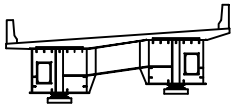
범 례

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

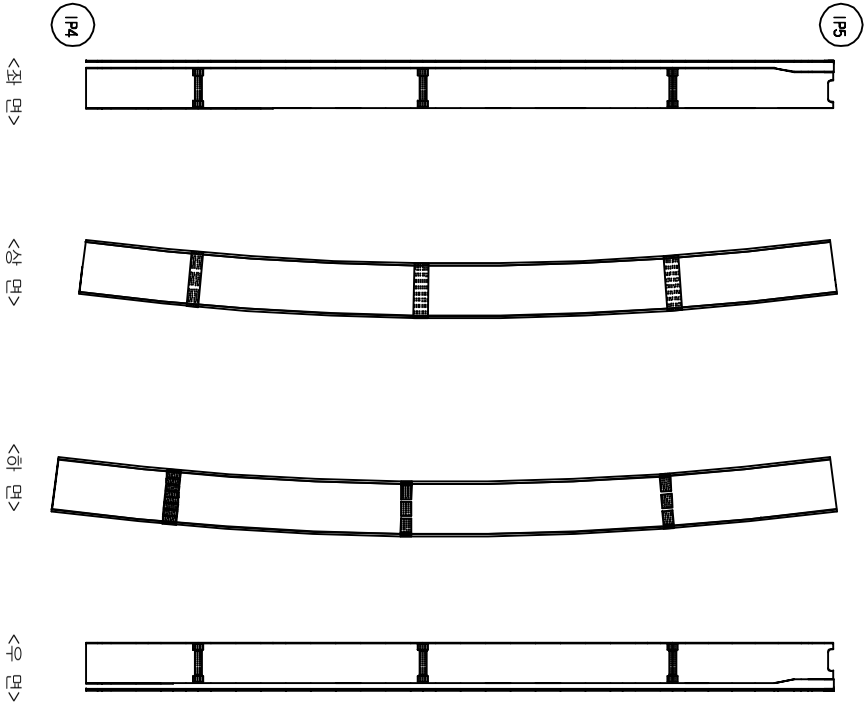
시행기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형외부 (S4 - G2)	분 류	-	2017.06	I-74

KEY PLAN





ID 주형외부 (S5 - G2)



손상물량표

NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		

범 례

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

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 시설물 정밀점검 용역	구조물명	일산대교 I-RAMP	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	주형외부 (S5 - G2)	분 류	-	2017.06	I-75