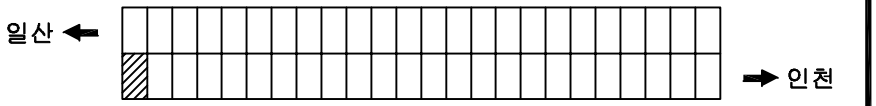
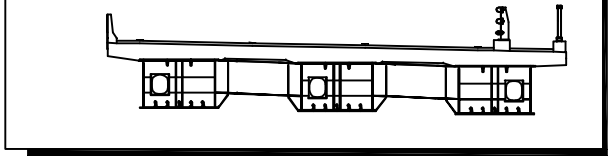
외관조사망도

1 .일산대교 본교

KEY PLAN

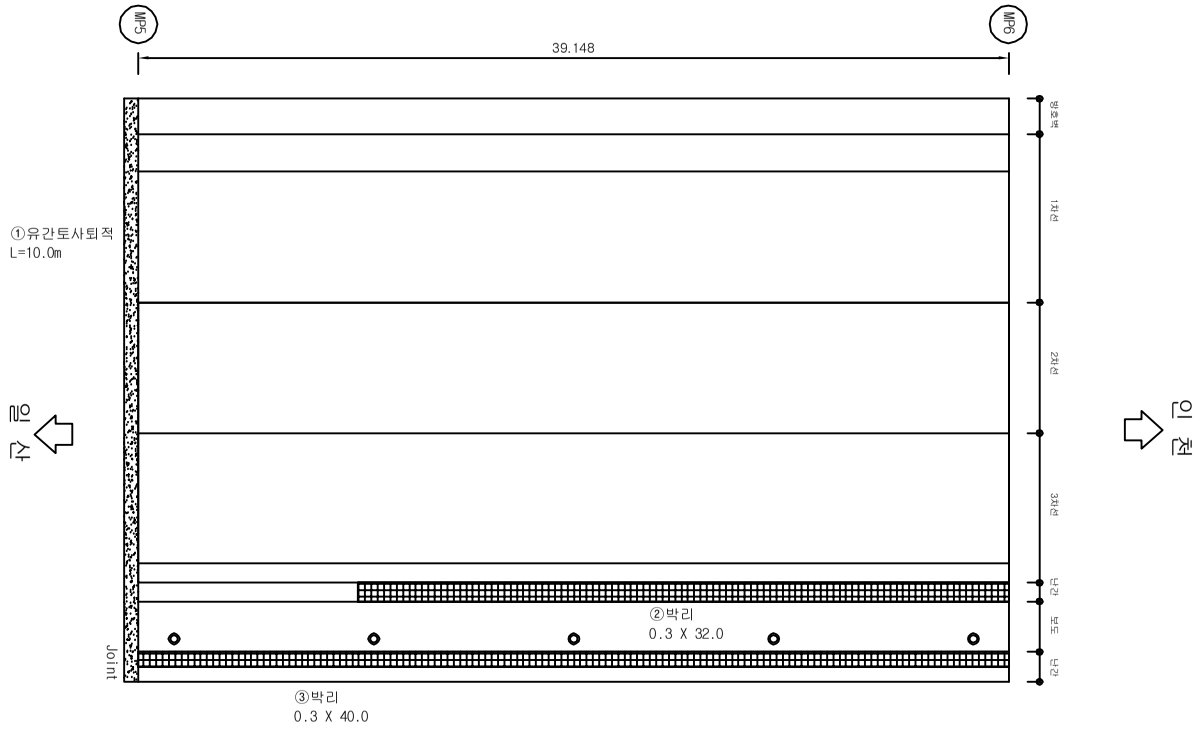




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	유간토사퇴적		10.0	1	10.0	
2	박리	0.3	32.0	1	9.6	
3	박리	0.3	40.0	1	12.0	

ID 슬래브 상면 (S6)

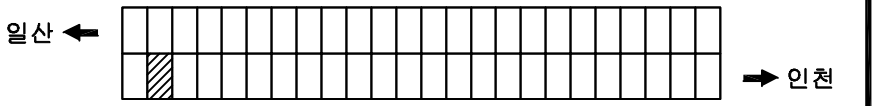


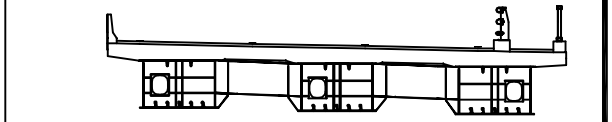
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-1

KEY PLAN

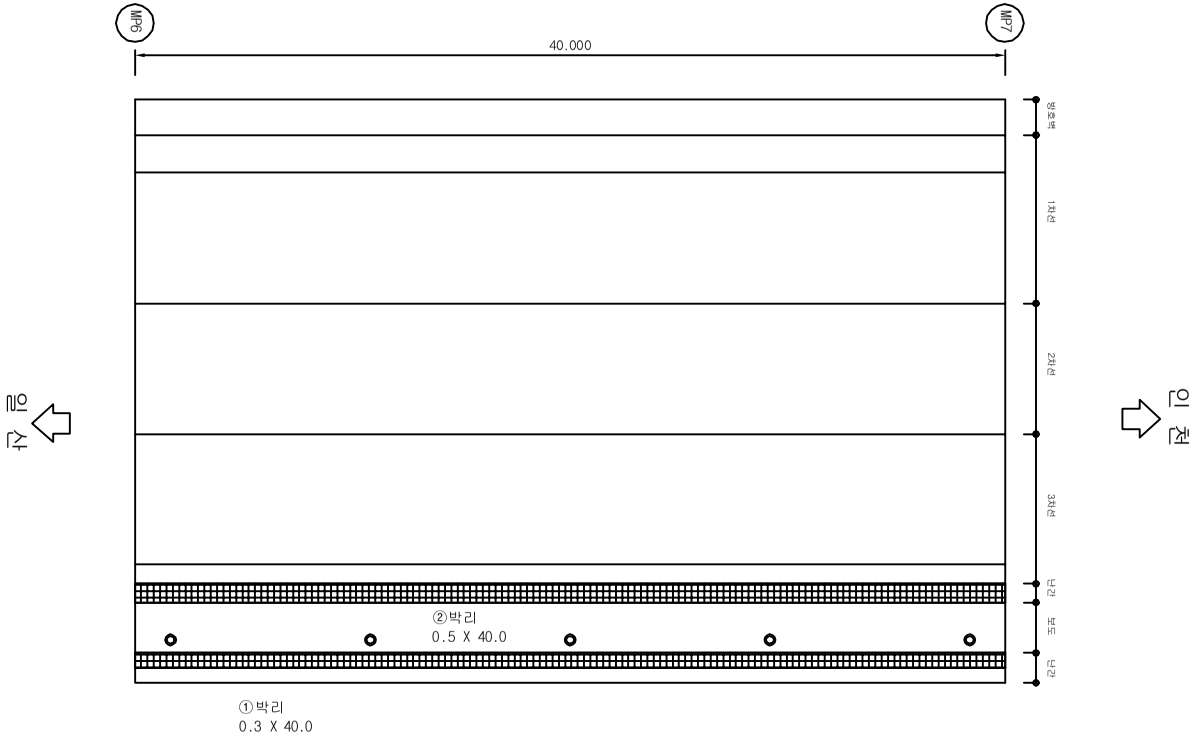




손상물량표

NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	박리	0.3	40.0	1	12.0	
2	박리	0.5	40.0	1	20.0	

ID 슬래브 상면 (S7)

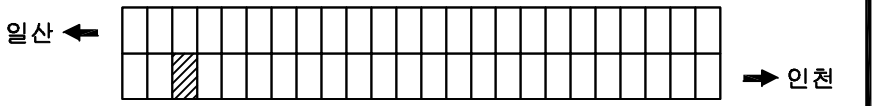


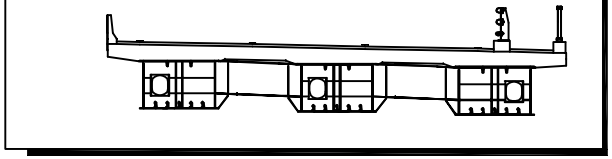
범 례

	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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-2

KEY PLAN

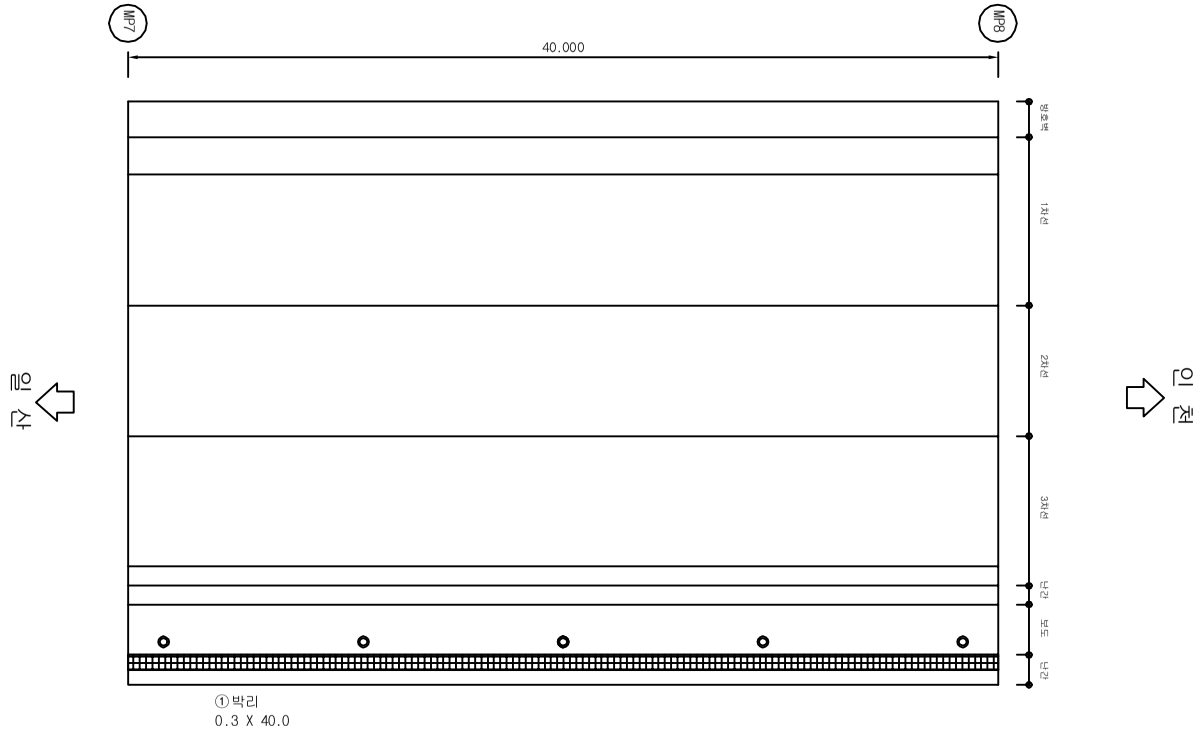




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	박리	0.3	40.0	1	12.0	

ID 슬래브 상면 (S8)

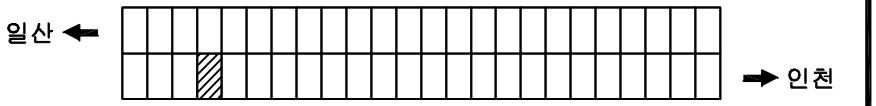


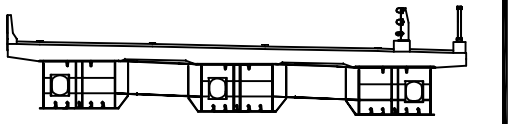
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-3

KEY PLAN

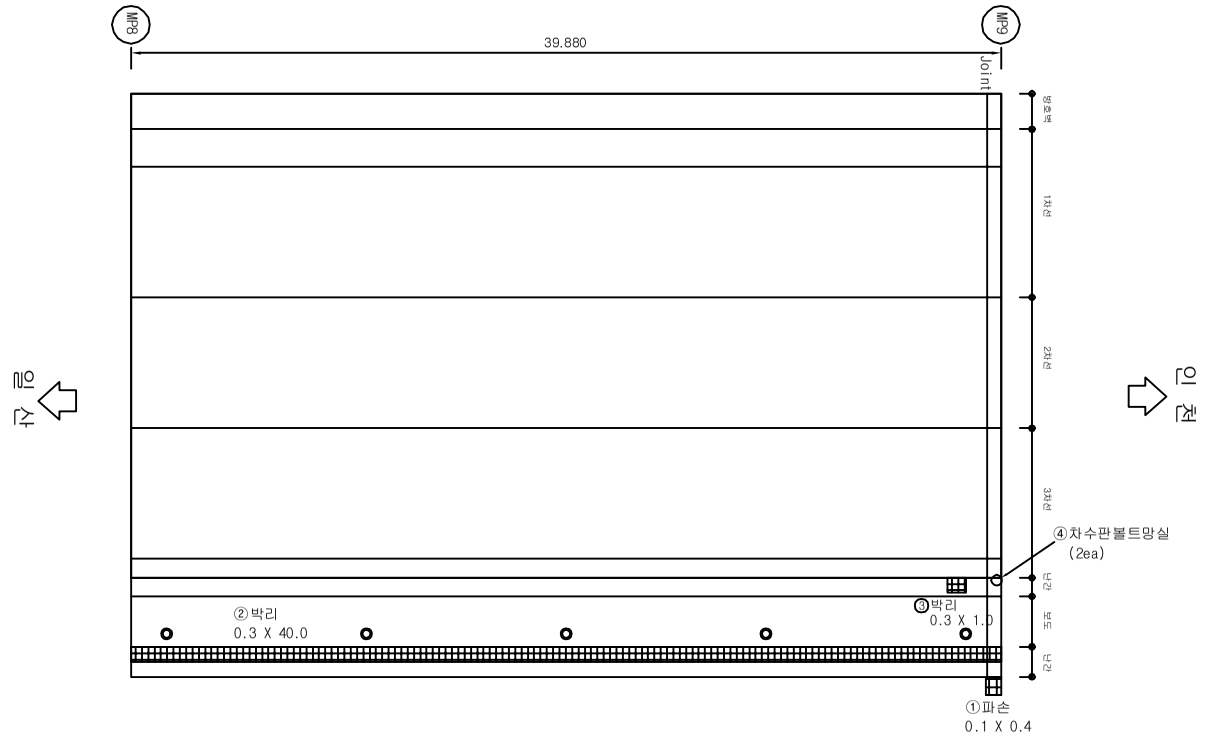




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	파손	0.1	0.4	1	0.04	
2	박리	0.3	40.0	1	12.0	
3	박리	0.3	1.0	1	0.3	
4	차수판 볼트망실			2	2EA	

ID 슬래브 상면 (S9)

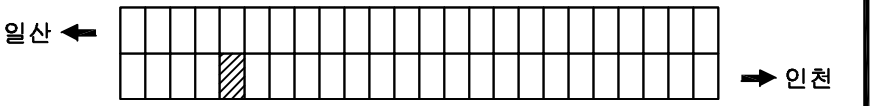


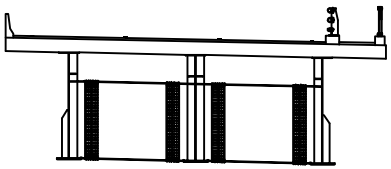
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-4

KEY PLAN

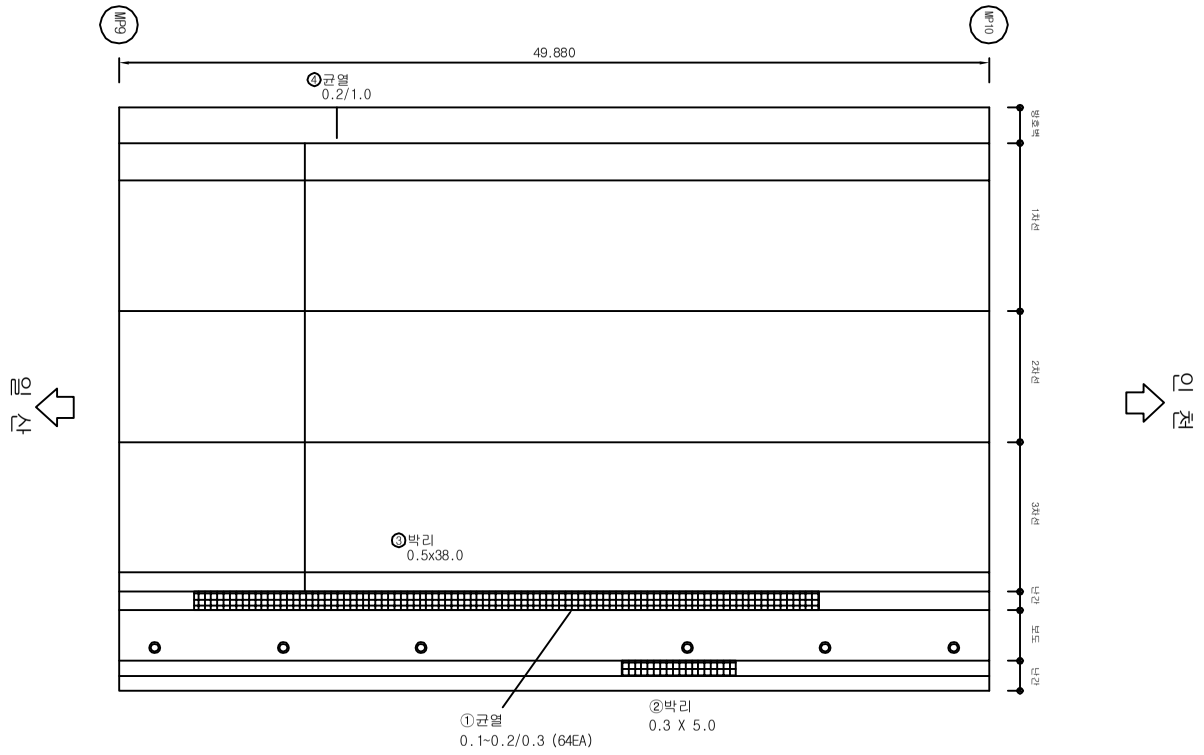




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.3	64	19.2	CW:0.2mm이하
2	박리	0.5	5.0	1	2.5	
3	박리	0.5	38.0	1	19.0	
4	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2mm이하

ID 슬래브 상면 (S10)

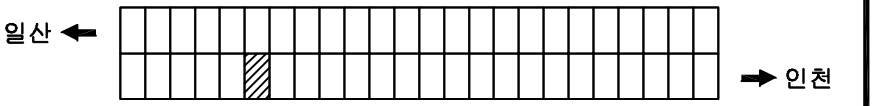


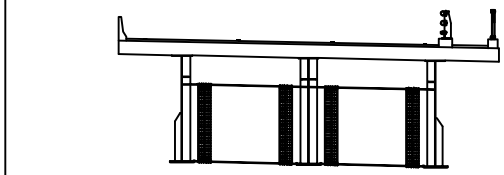
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-5

KEY PLAN

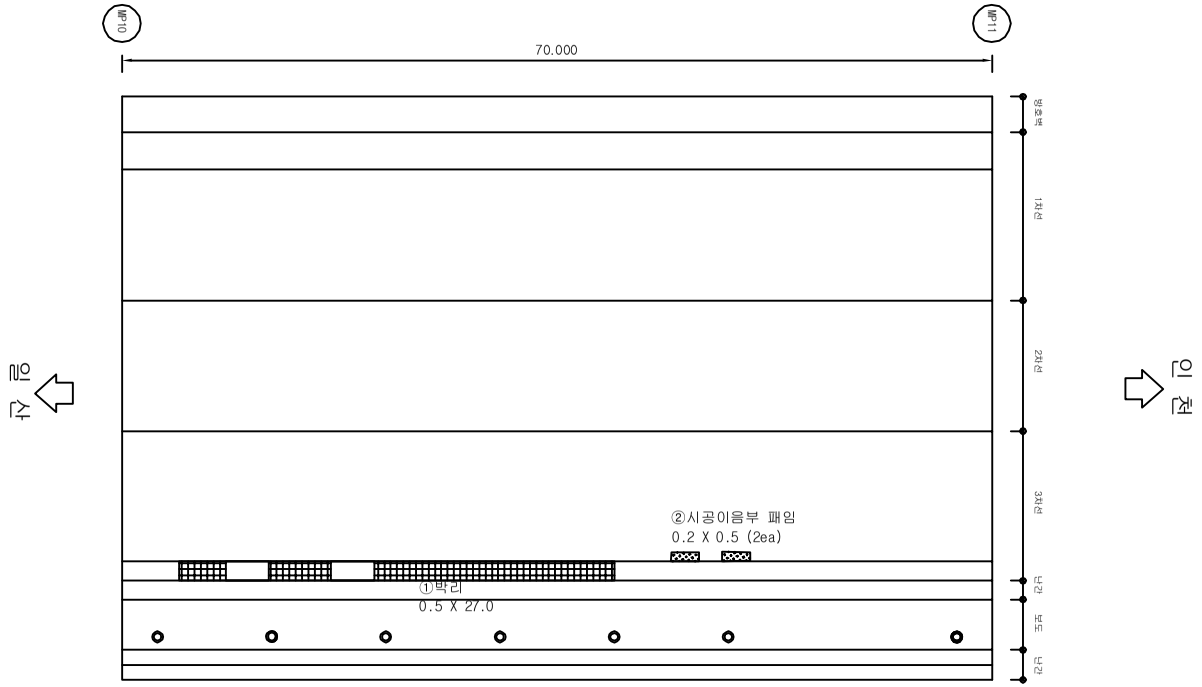




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	박리	0.5	27.0	1	13.5	
2	시공이음부 파임	0.2	0.5	2	0.2	

ID 슬래브 상면 (S11)

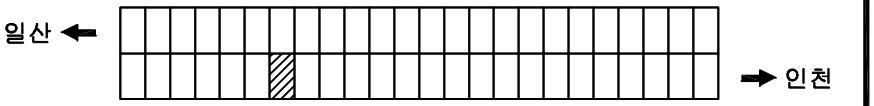


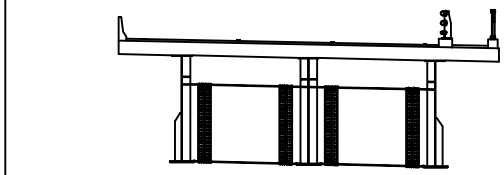
범 례

	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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-6

KEY PLAN

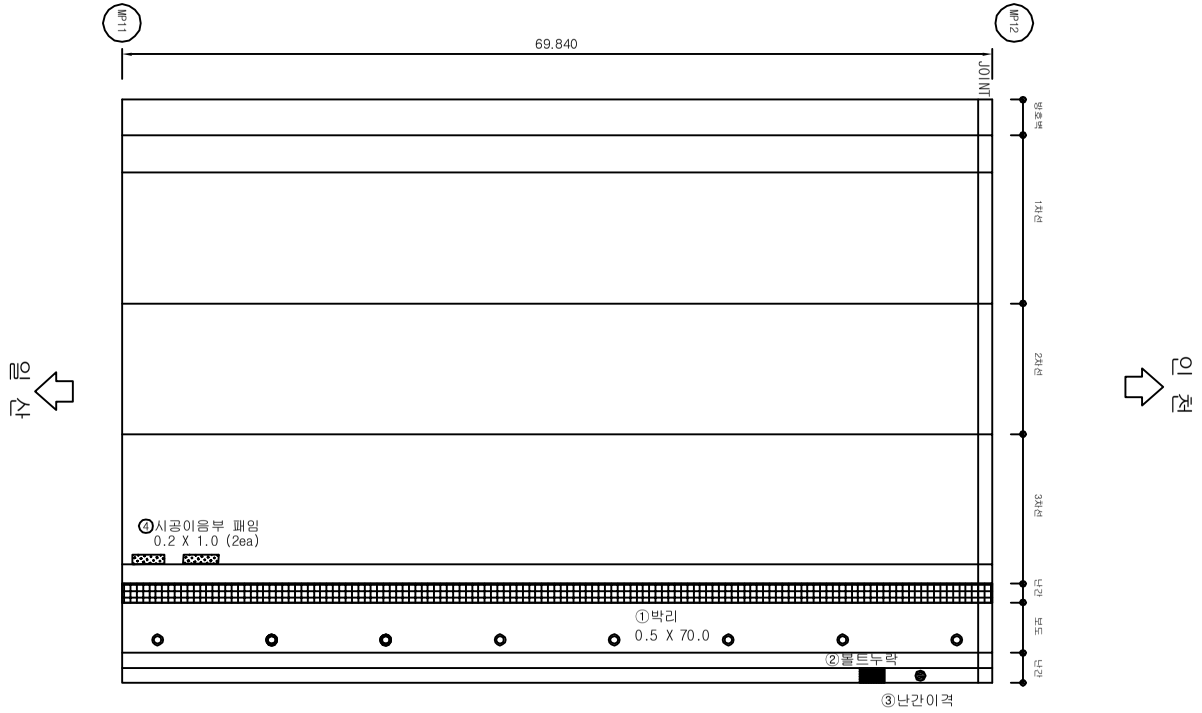




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	박리	0.5	70.0	1	35.0	
2	볼트누락			1	1EA	
3	난간이격			1	1EA	
4	시공이음부 패임	0.2	1.0	2	0.4	

ID 슬래브 상면 (S12)

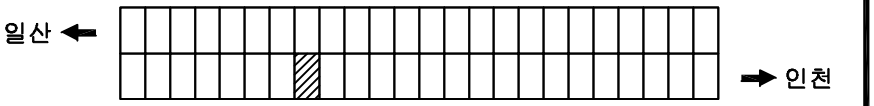


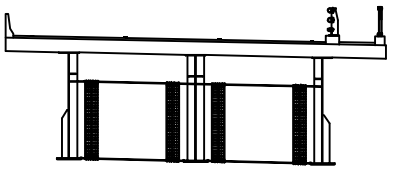
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-7

KEY PLAN

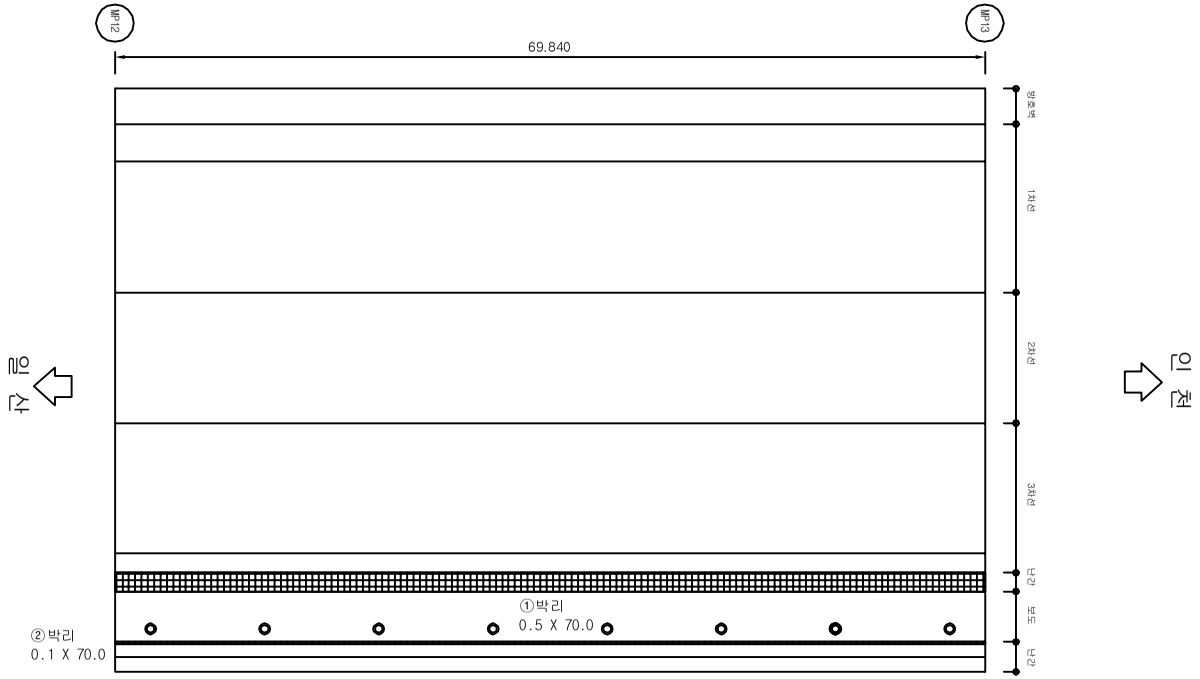




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	박리	0.5	70.0	1	35.0	
2	박리	0.1	70.0	1	7.0	

ID 슬래브 상면 (S13)

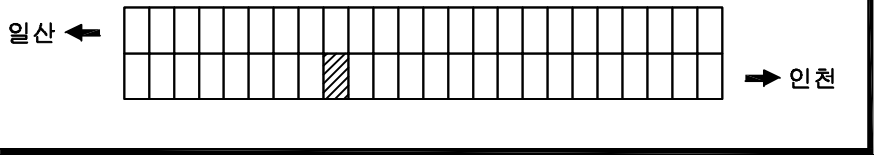


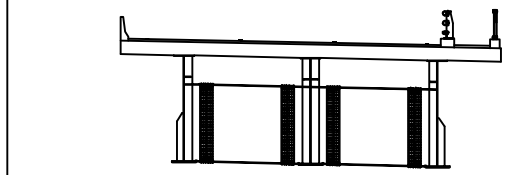
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-8

KEY PLAN

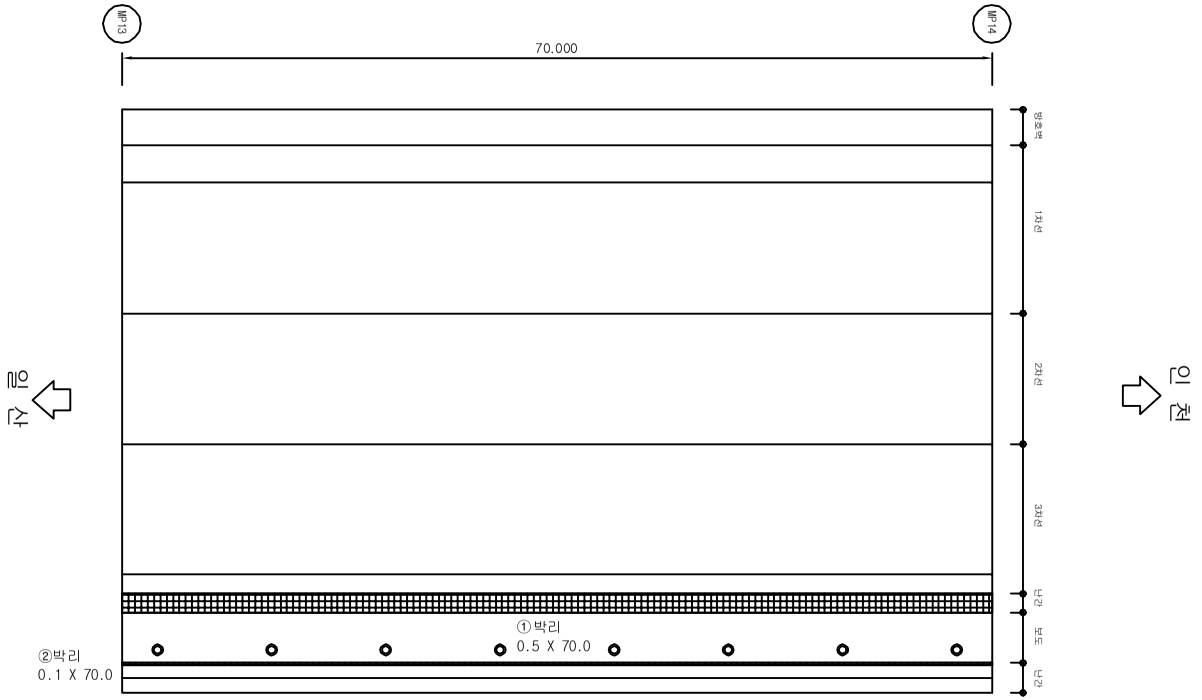




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	박리	0.5	70.0	1	35.0	
2	박리	0.1	70.0	1	7.0	

ID 슬래브 상면 (S14)

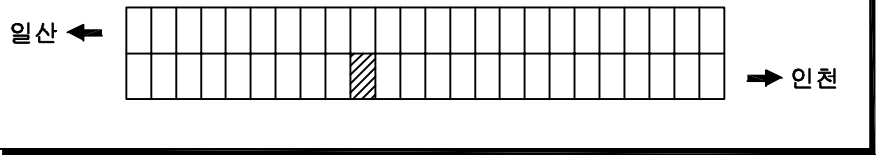


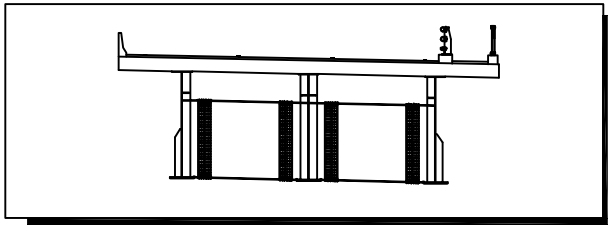
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-9

KEY PLAN

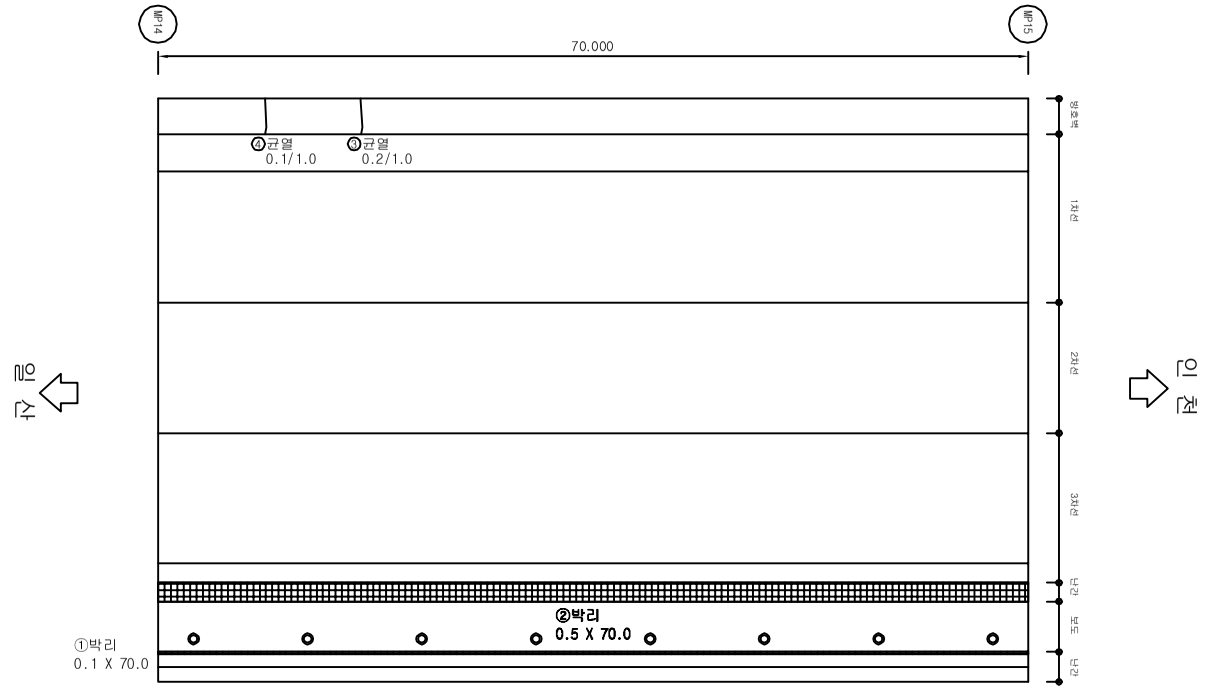




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	박리	0.1	70.0	1	7.0	
2	박리	0.2	70.0	1	14.0	
3	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2㎜이하
4	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2㎜이하

ID 슬래브 상면 (S15)

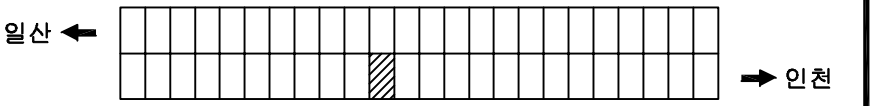


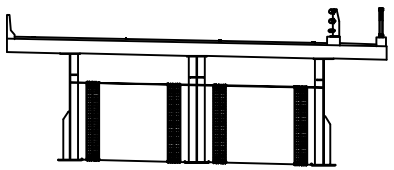
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-10

KEY PLAN

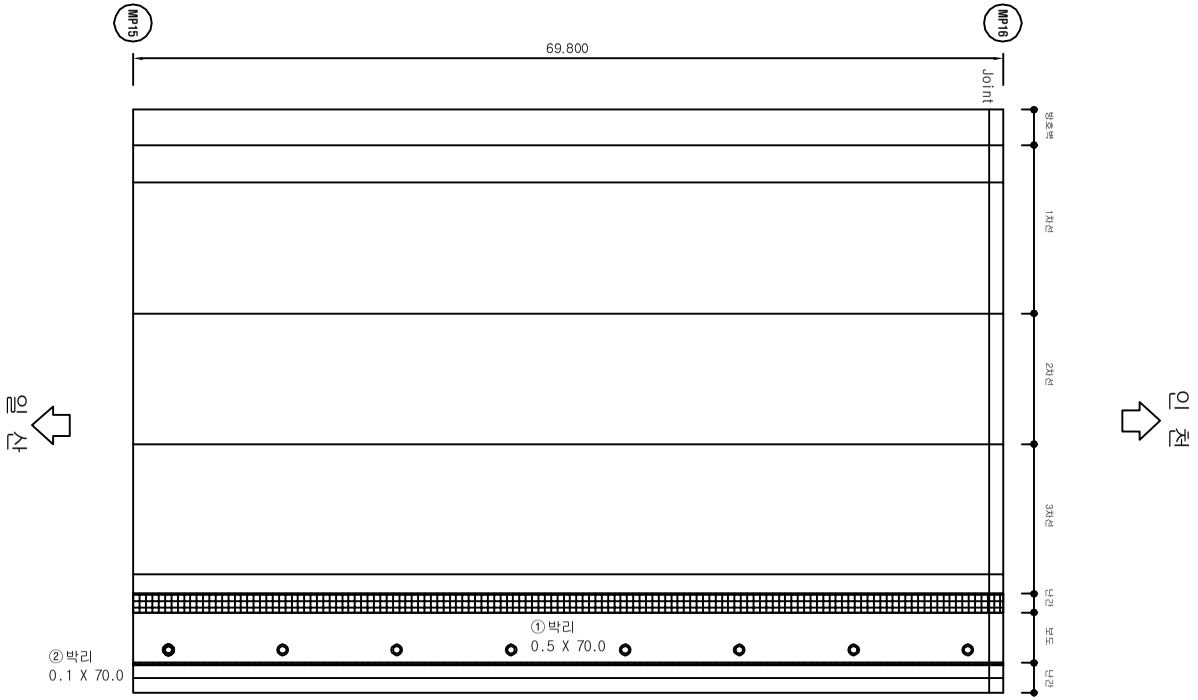




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	박리	0.5	70.0	1	35.0	
2	박리	0.1	70.0	1	7.0	

ID 슬래브 상면 (S16)

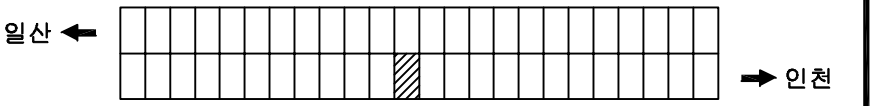


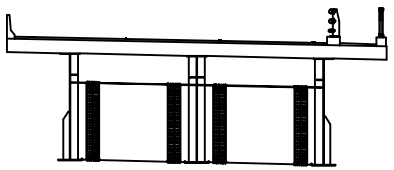
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-11

KEY PLAN

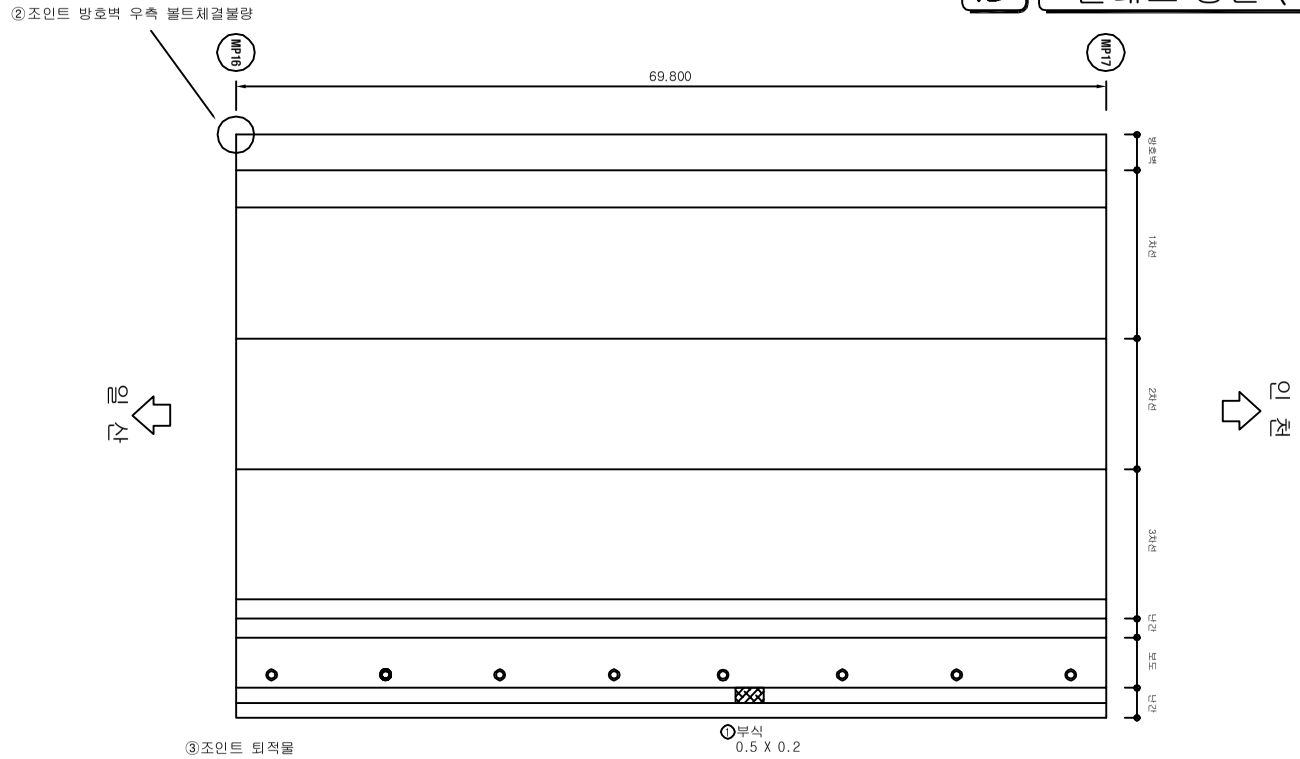




손상물량표

NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	부식	0.5	0.2	1	0.1	
2	조인트방호벽우측볼트체결불량			1	1.0	
3	조인트퇴적물			1	1.0	

ID 슬래브 상면 (S17)

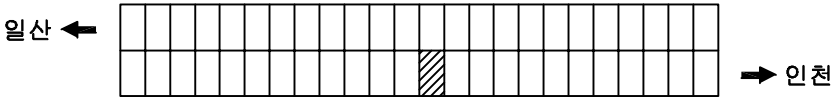


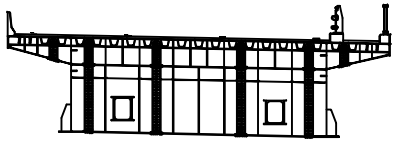
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-12

KEY PLAN

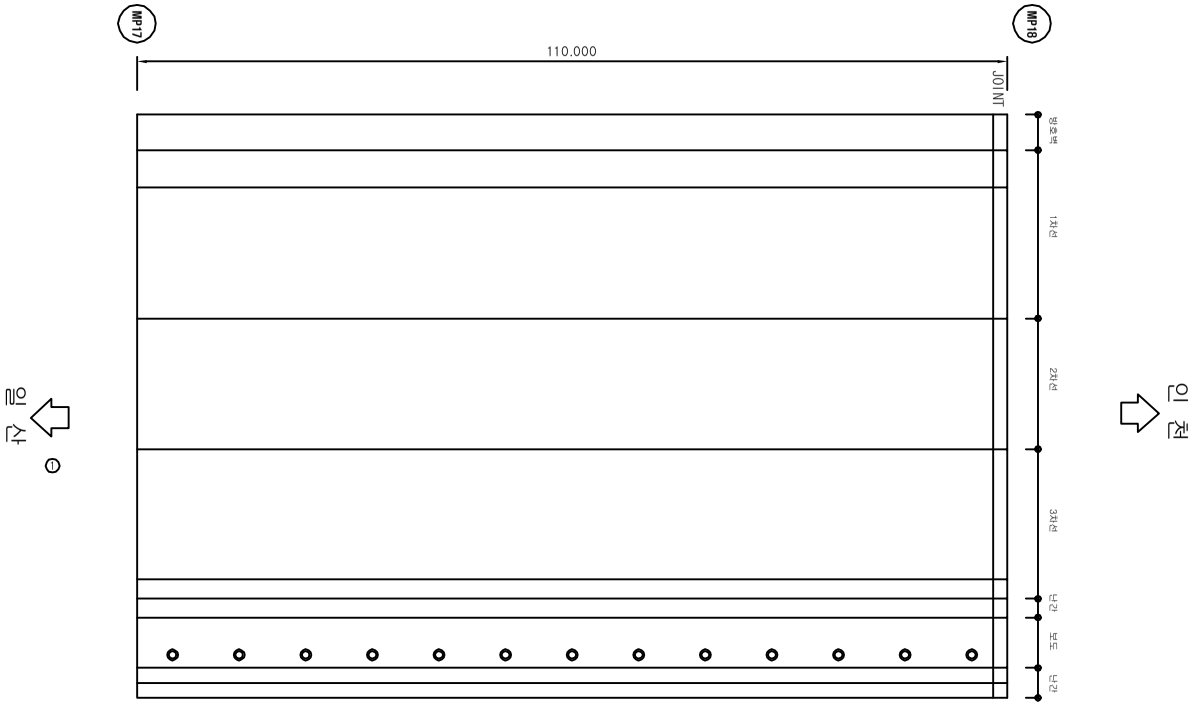




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

ID 슬래브 상면 (S18)

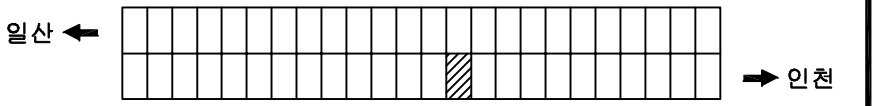


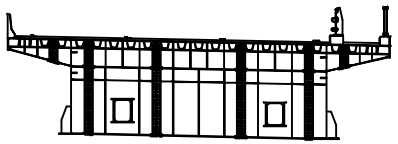
범 례

	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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-13

KEY PLAN

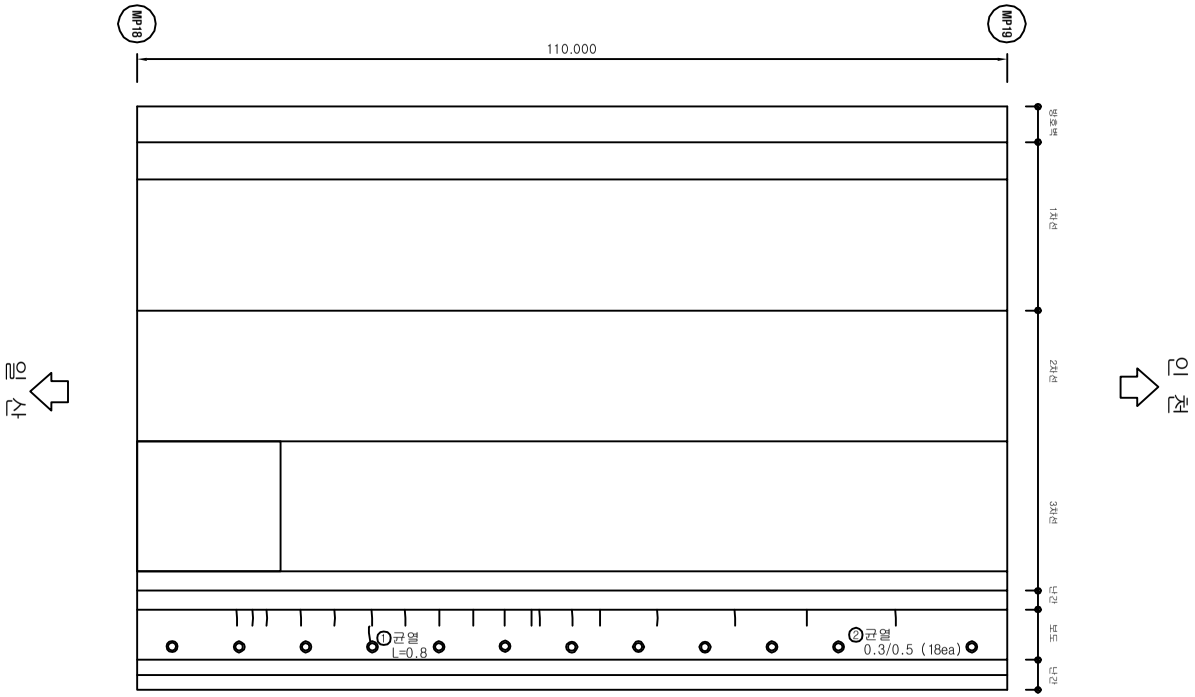




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.8	1	0.8	
2	균열		0.5	18	9.0	0.3㎜이상

ID 슬래브 상면 (S19)

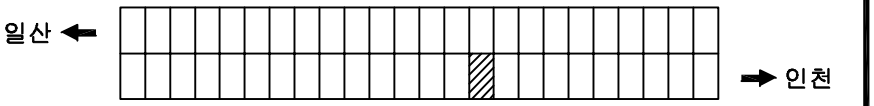


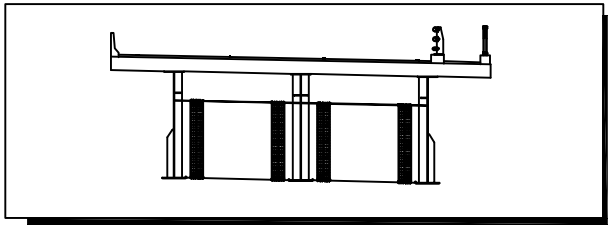
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-14

KEY PLAN

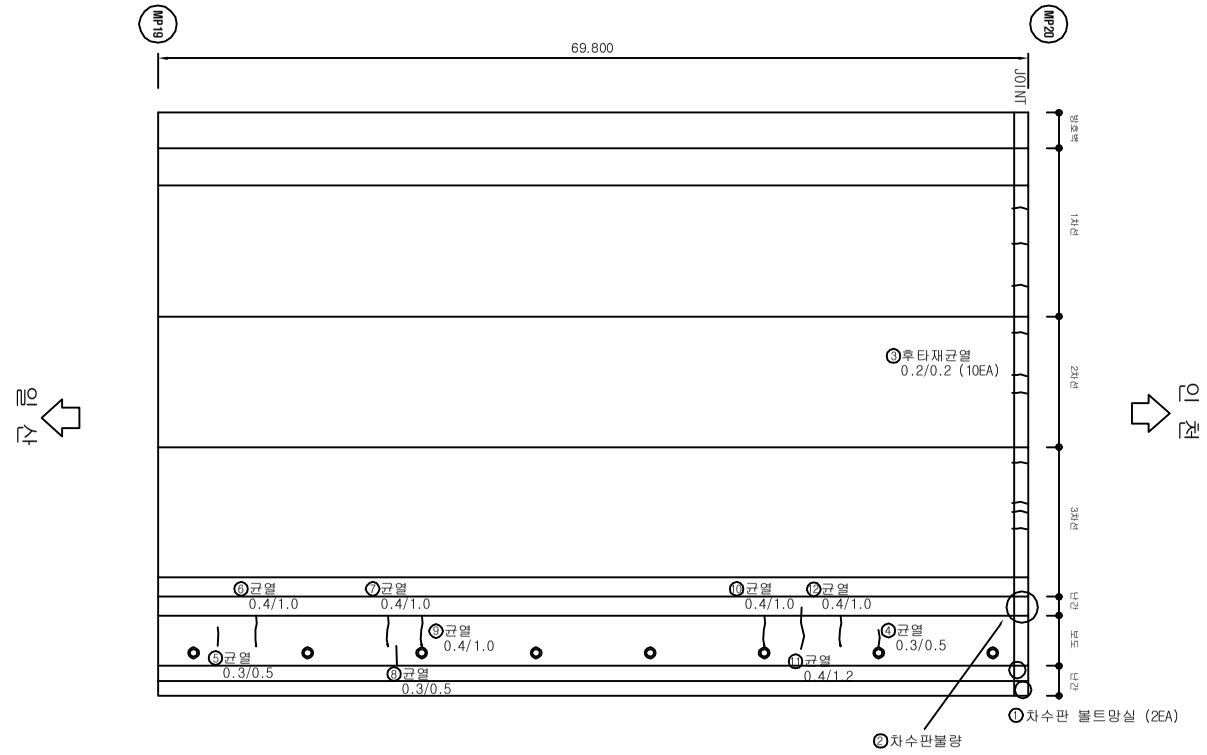




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	차수판 볼트망실			2	2EA	
2	차수판불량			1	1EA	
3	후타재균열		0.2	10	2.0	CM:0.2㎜이하
4	균열		0.5	1	0.5	CM:0.3㎜이상
5	균열		0.5	1	0.5	CM:0.3㎜이상
6	균열		1.0	1	1.0	CM:0.3㎜이상
7	균열		1.0	1	1.0	CM:0.3㎜이상
8	균열		0.5	1	0.5	CM:0.3㎜이상
9	균열		1.0	1	1.0	CM:0.3㎜이상
10	균열		1.0	1	1.0	CM:0.3㎜이상
11	균열		1.2	1	1.2	CM:0.3㎜이상
12	균열		1.0	1	1.0	CM:0.3㎜이상

ID 슬래브 상면 (S20)

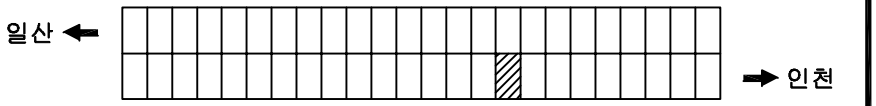


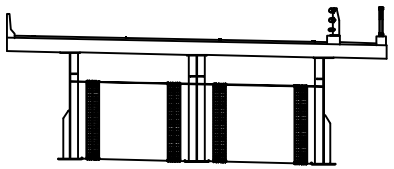
범 례

	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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-15

KEY PLAN

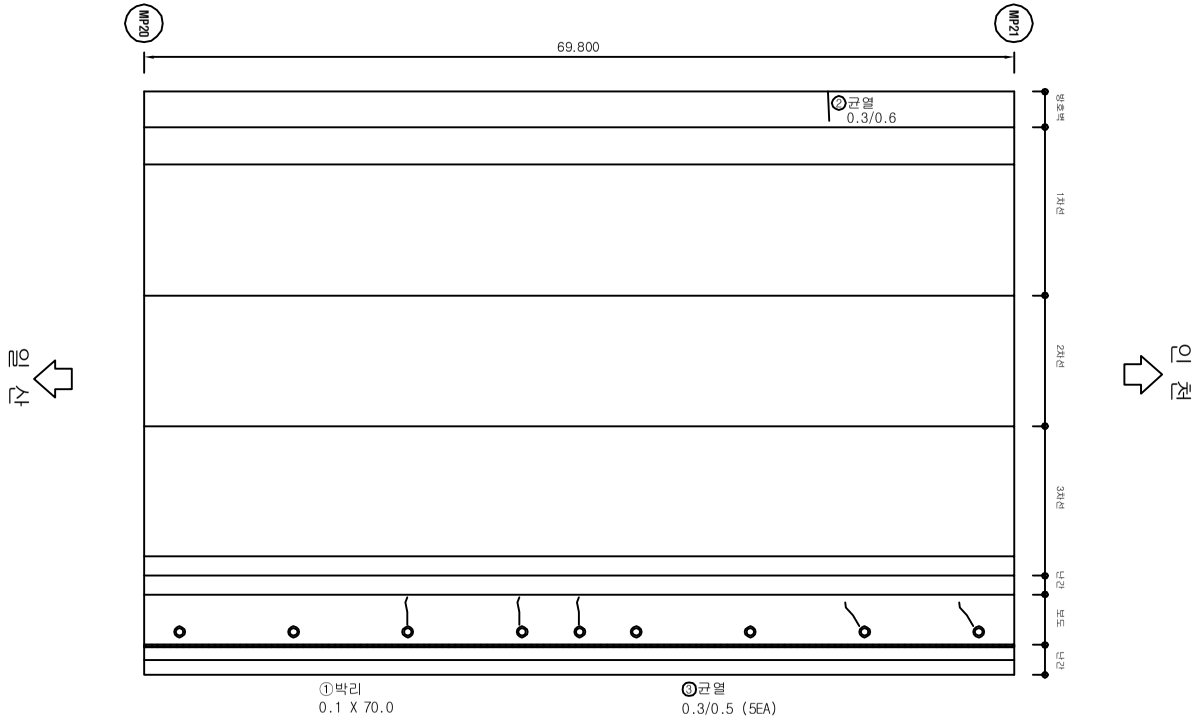




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	박리	0.1	70.0	1	7.0	
2	균열		0.6	1	0.6	CM:0.3㎜이상
3	균열		0.5	5	2.5	CM:0.3㎜이상

ID 슬래브 상면 (S21)

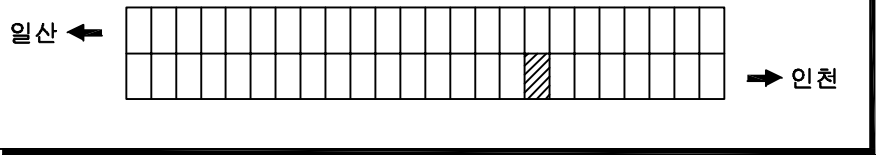


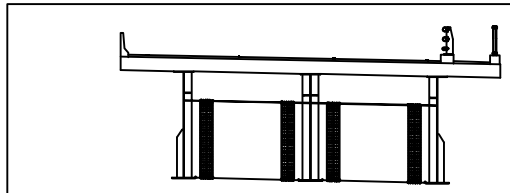
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-16

KEY PLAN

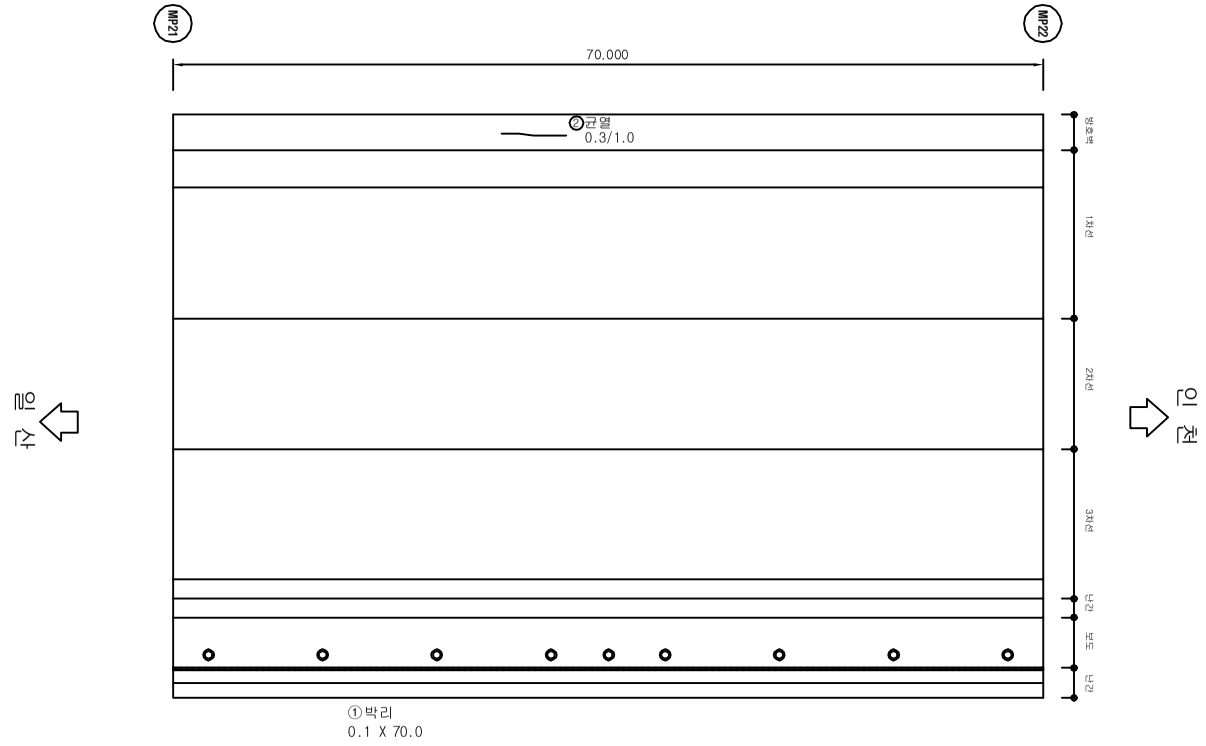




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	박리	0.1	70.0	1	7.0	
2	균열		1.0	1	1.0	0.3㎜이상

ID 슬래브 상면 (S22)

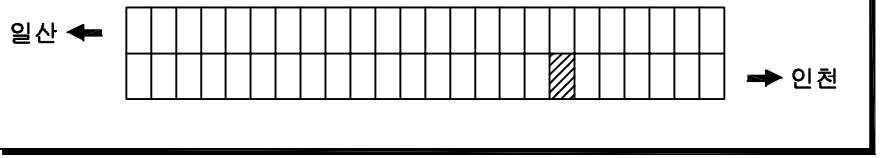


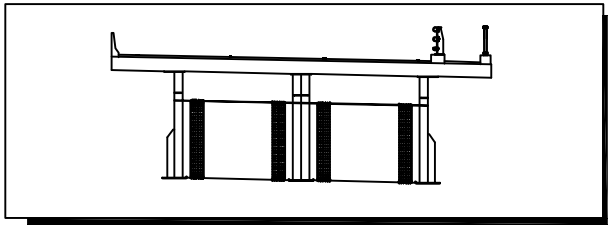
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-17

KEY PLAN

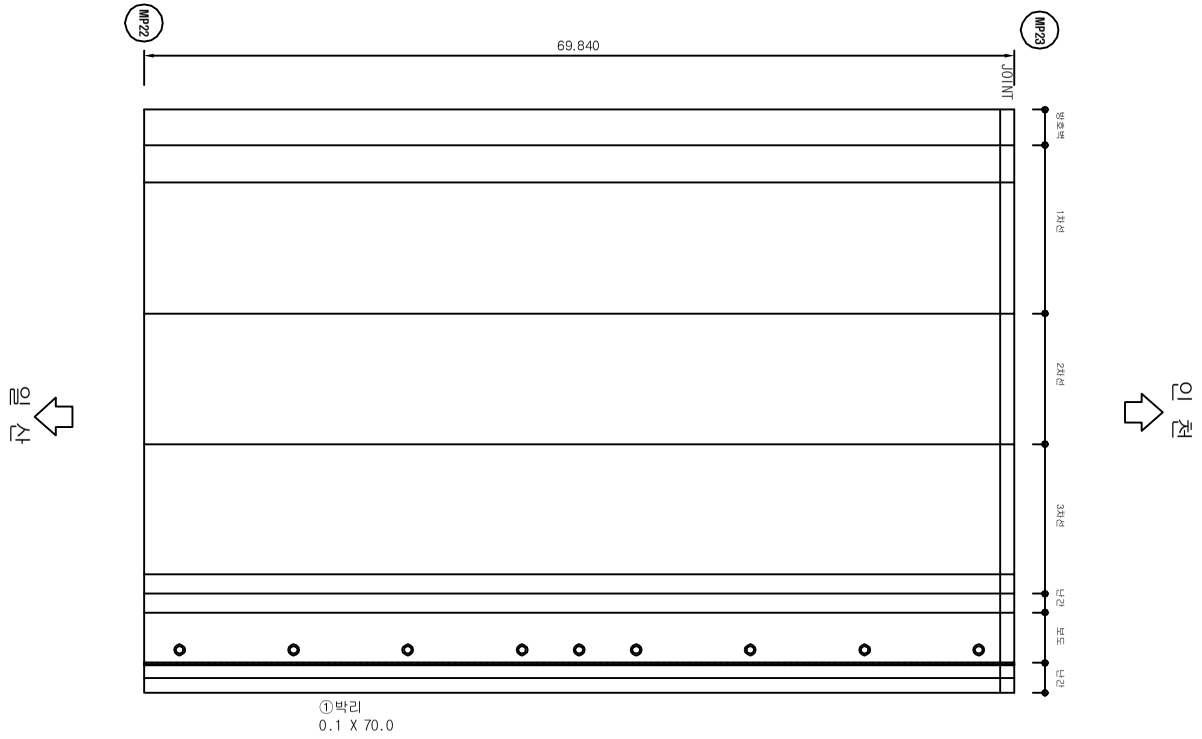




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	박리	0.1	70.0	1	7.0	

ID 슬래브 상면 (S23)

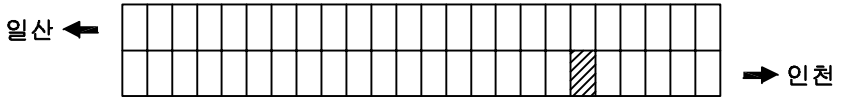


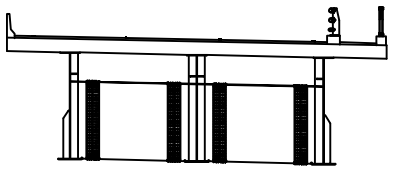
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-18

KEY PLAN

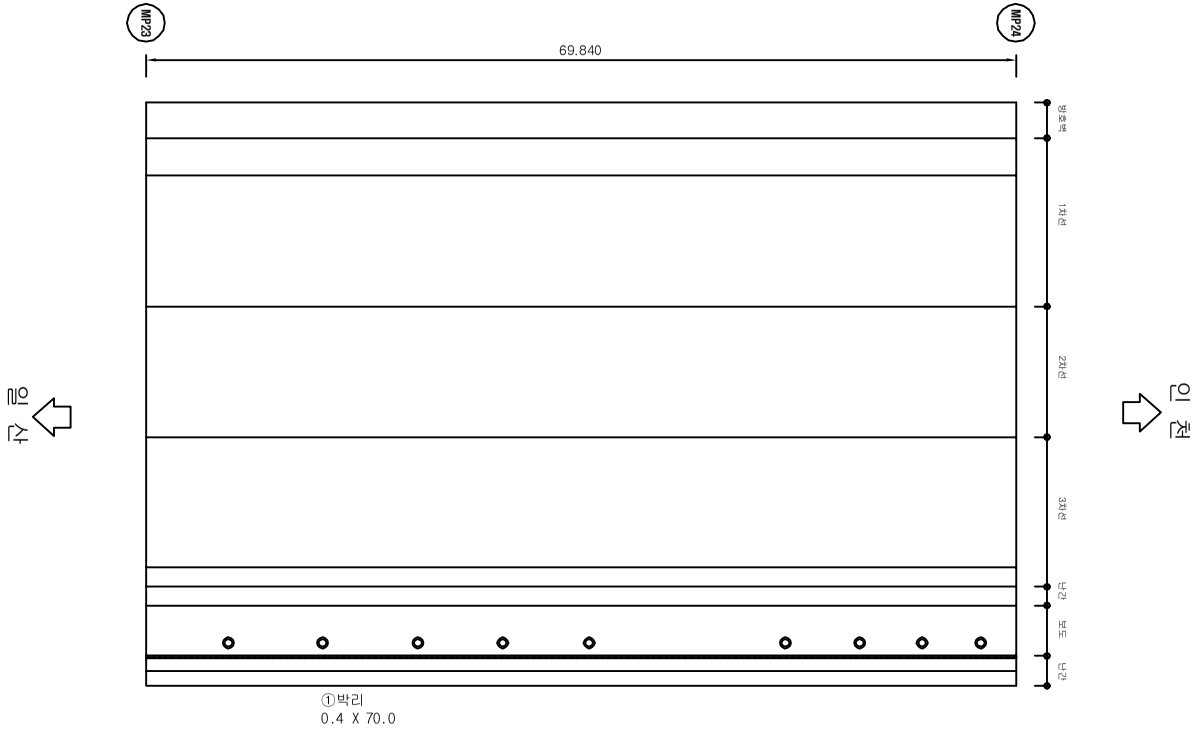




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	박리	0.4	70.0	1	28.0	

ID 슬래브 상면 (S24)

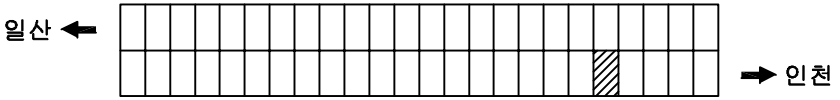


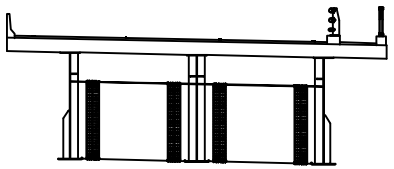
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-19

KEY PLAN

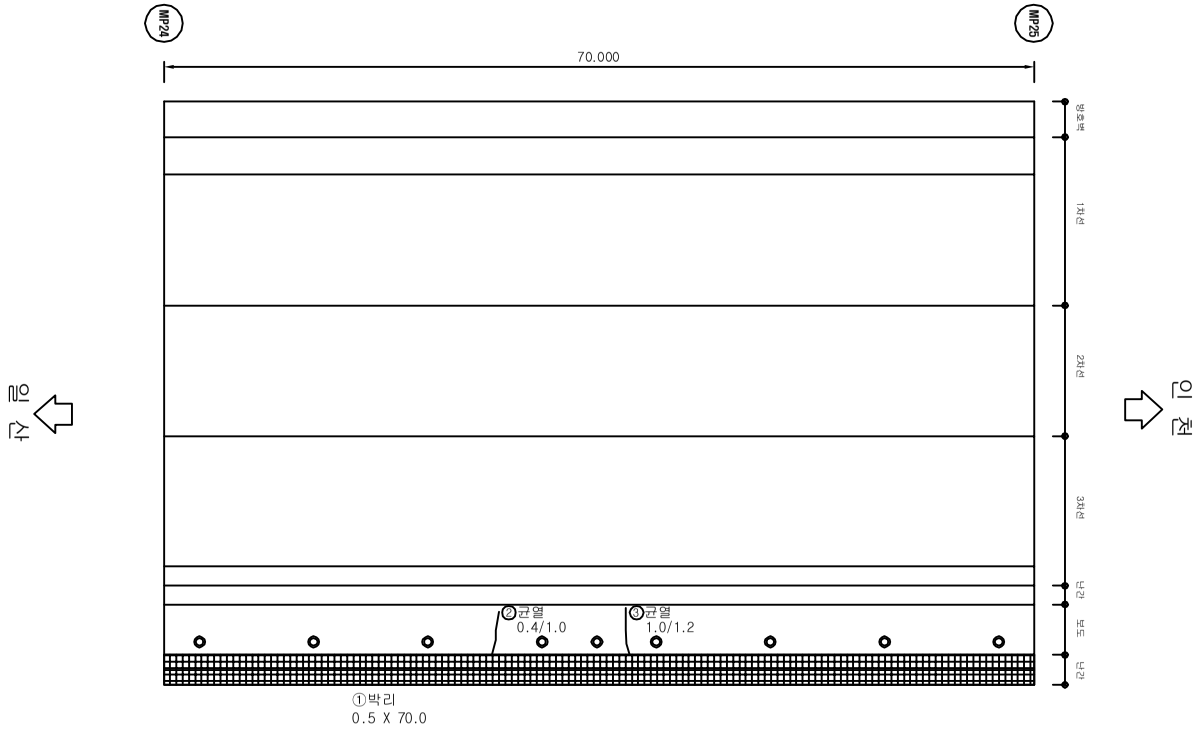




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	박리	0.5	70.0	1	35.0	
2	균열		1.0	1	1.0	CM:0.3㎜이상
3	균열		1.2	1	1.2	CM:0.3㎜이상

ID 슬래브 상면 (S25)

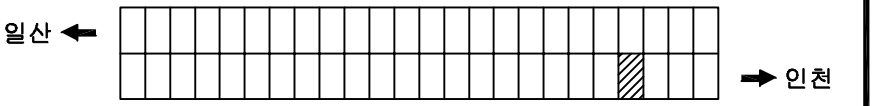


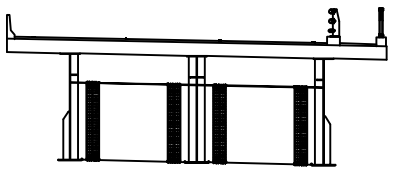
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-20

KEY PLAN

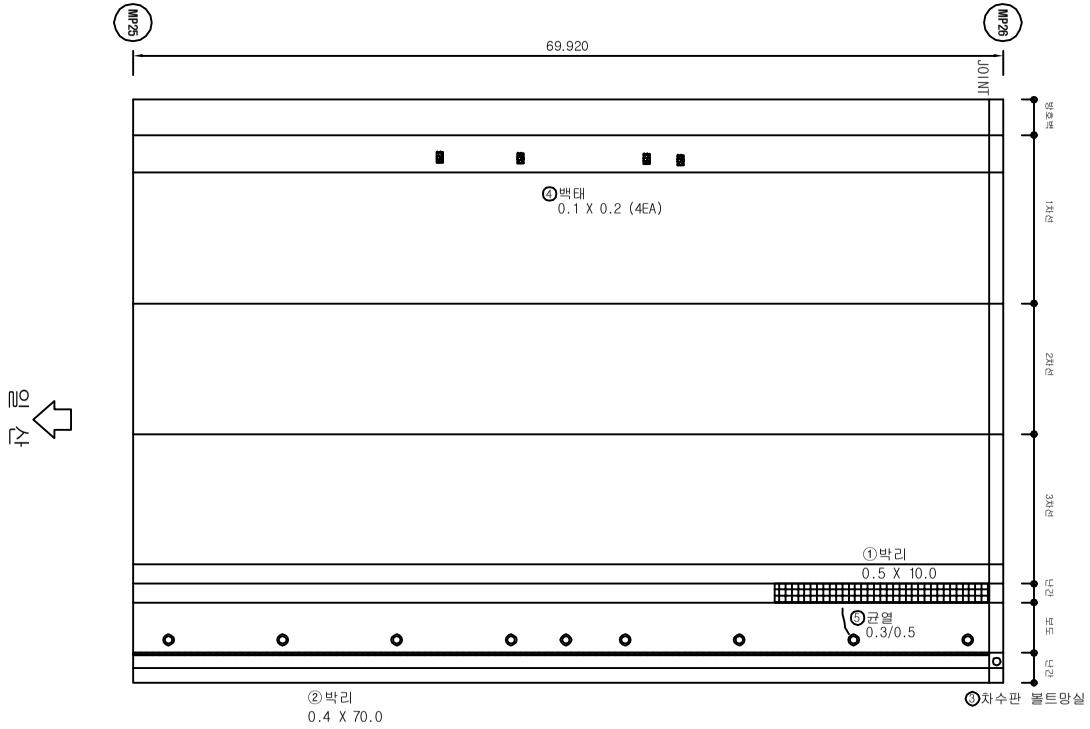




손상물량표

NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	박리	0.5	10.0	1	5.0	
2	박리	0.1	70.0	1	7.0	
3	차수판 볼트망실			1	1EA	
4	백태	0.1	0.2	1	0.02	
5	균열		0.5	1	0.5	CM:0.3mm이상

ID 슬래브 상면 (S26)

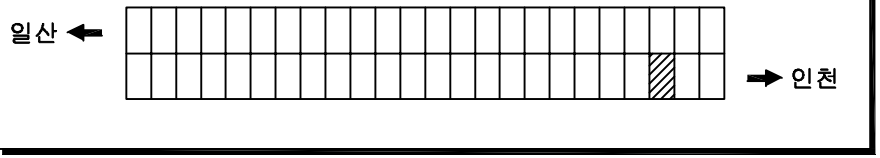


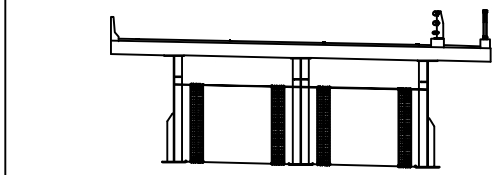
범 례

	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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-21

KEY PLAN

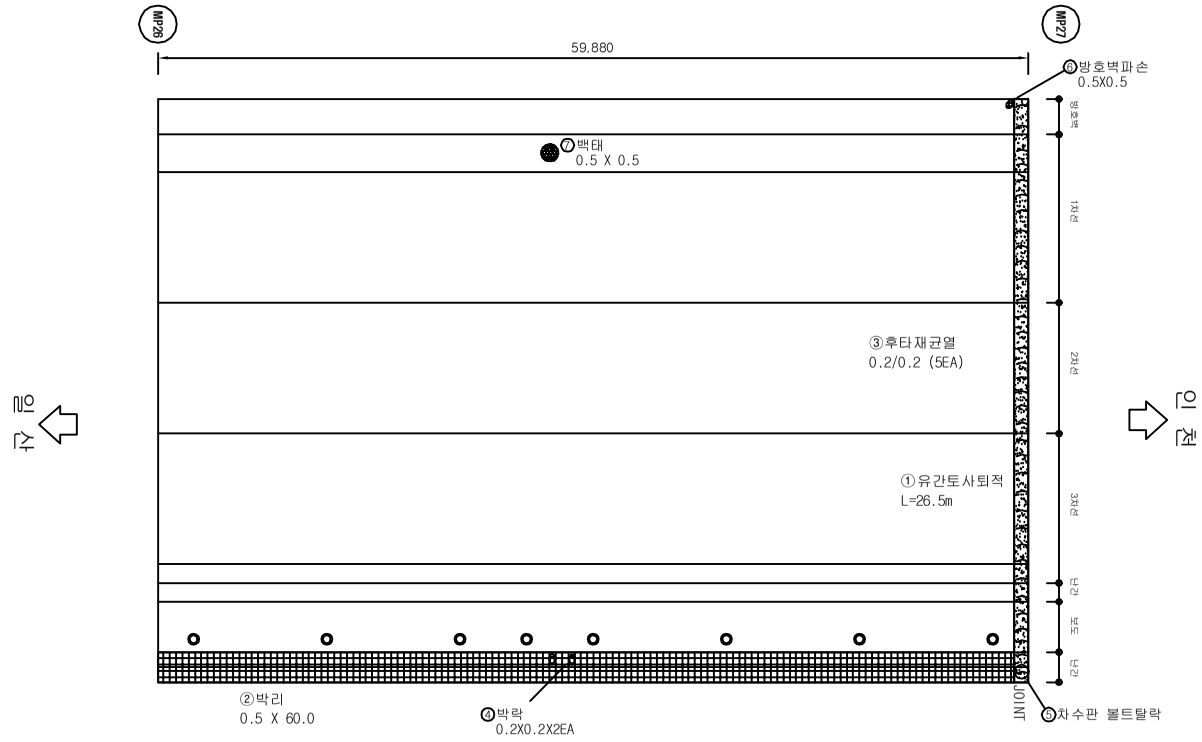




손상물량표

NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	유간토사퇴적		26.5	1	26.5	
2	박리	0.5	60.0	1	30.0	
3	후타재균열		0.2	5	1.0	CM:0.2㎜이하
4	박락	0.2	0.2	2	0.08	
5	차수판 볼트탈락			1	1EA	
6	방호벽파손	0.5	0.5	1	0.25	
7	백태	0.5	0.5	1	0.25	

ID 슬래브 상면 (S27)

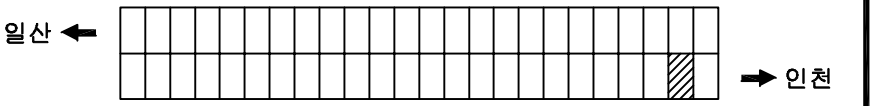


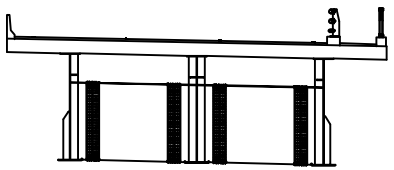
범 례

	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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-22

KEY PLAN

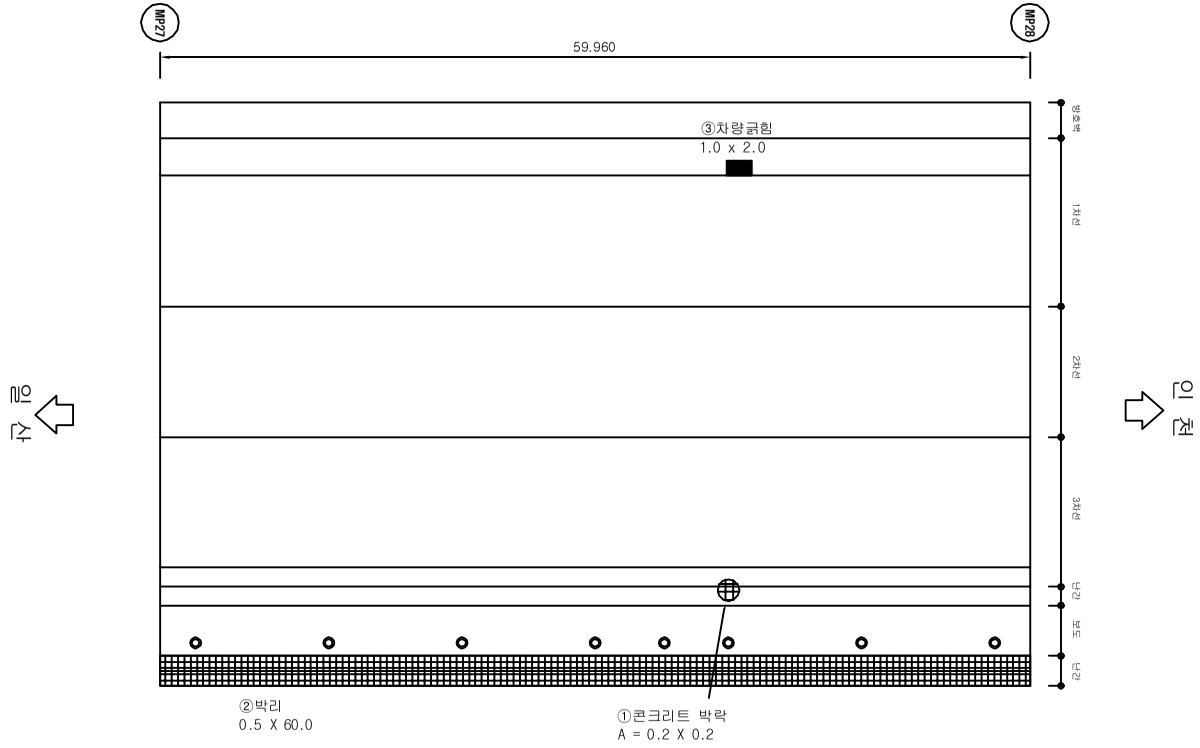




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	콘크리트박락	0.2	0.2	1	0.04	
2	박리	0.5	60.0	1	30.0	
3	차량긁힘	1.0	2.0	1	2.0	

ID 슬래브 상면 (S28)

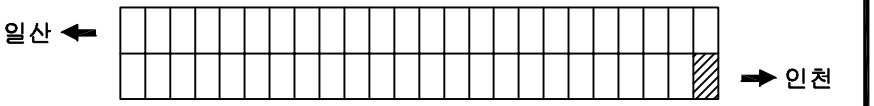


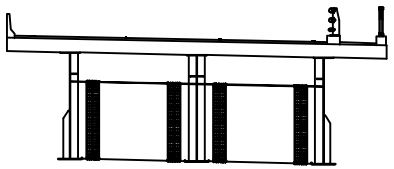
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-23

KEY PLAN

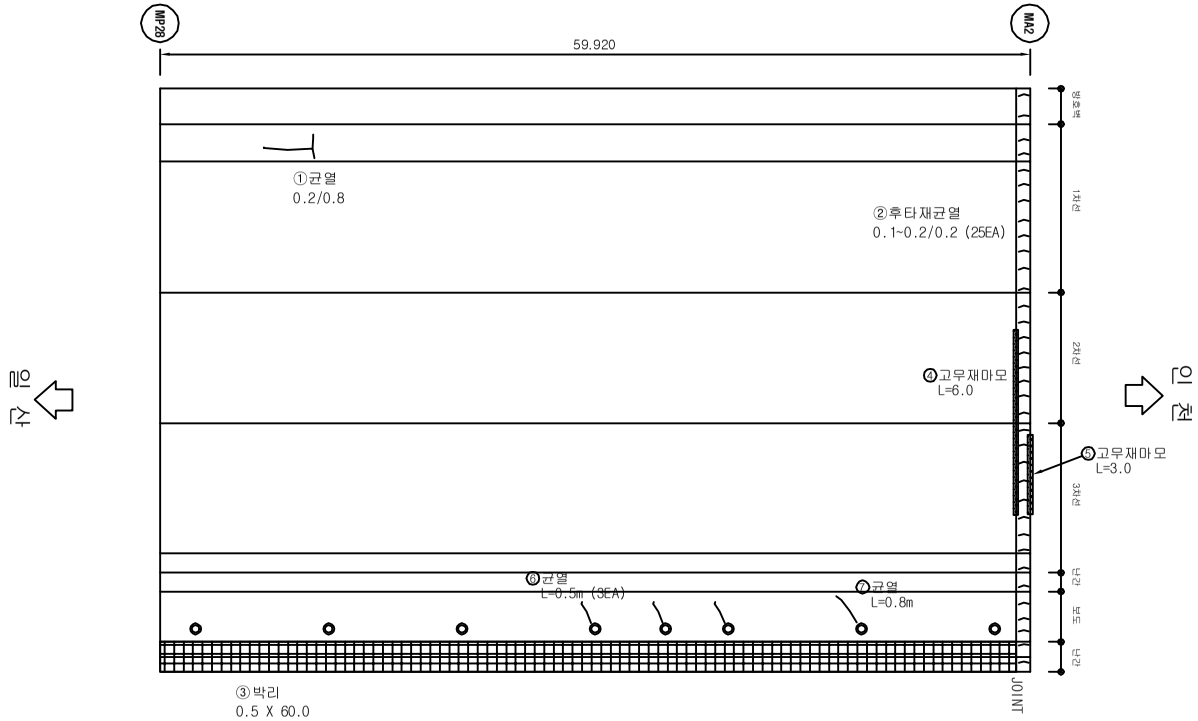




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.8	1	0.8	CM:0.2mm이하
2	후타재균열		0.2	25	5.0	CM:0.2mm이하
3	박리	0.5	60.0	1	30.0	
4	고무재마모		6.0	1	6.0	
5	고무재마모		3.0	1	3.0	
6	균열		0.5	3	1.5	CM:0.3mm이상
7	균열		0.8	1	0.8	CM:0.3mm이상

ID 슬래브 상면 (S29)

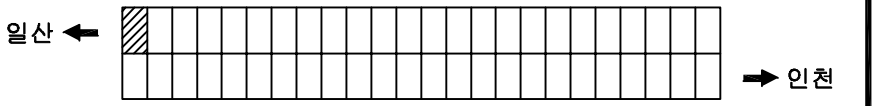


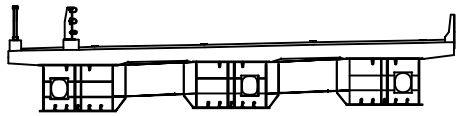
범 례

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

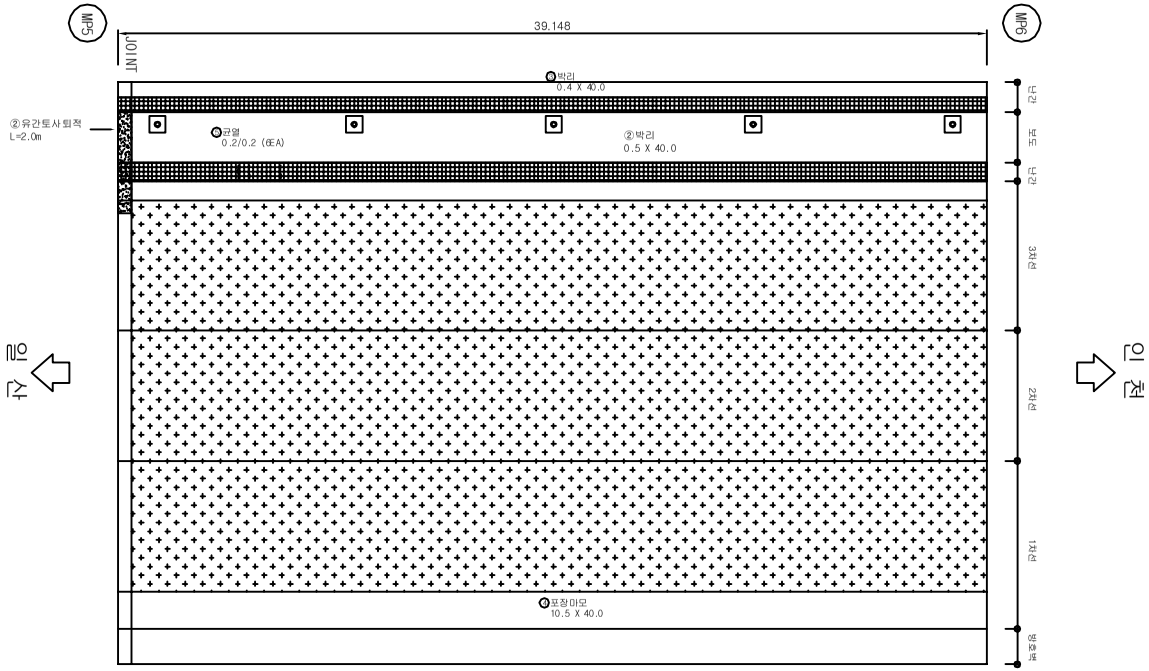
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-24

KEY PLAN





ID 슬래브 상면 (S6)



손상물량표

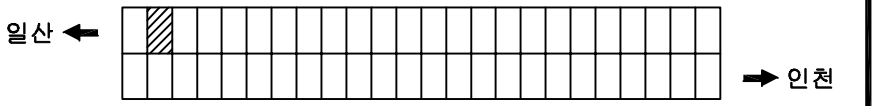
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	유간토사퇴적		2.0	1	2.0	
2	박리	0.5	40.0	1	20.0	
3	박리	0.4	40.0	1	16.0	
4	포장마모	10.5	40.0	1	420.0	
5	균열		0.2	6	1.2	

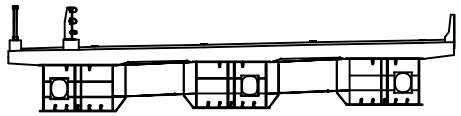
범 례

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

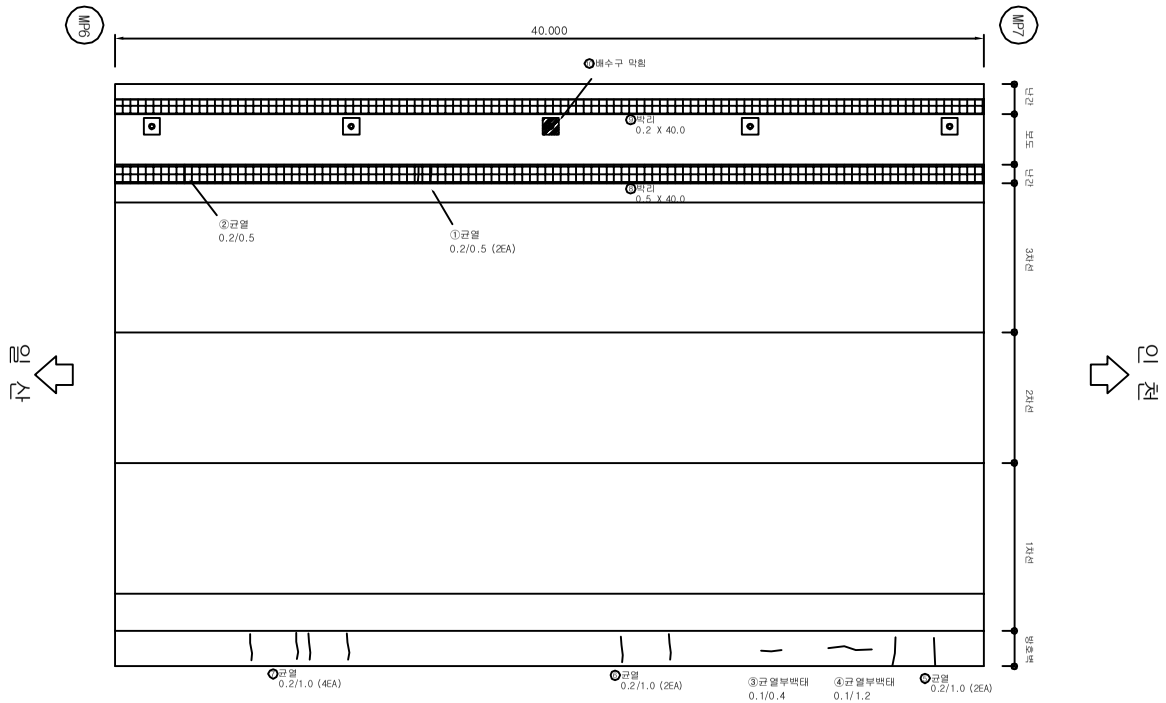
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-25

KEY PLAN





ID 슬래브 상면 (S7)



손상물량표

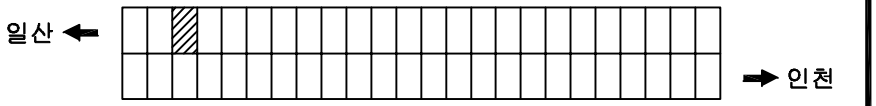
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.5	2	1.0	CM:0.2mm이하
2	균열		0.5	1	0.5	CM:0.2mm이하
3	균열부백태		0.4	1	0.4	CM:0.2mm이하
4	균열부백태		1.2	1	1.2	CM:0.2mm이하
5	균열		1.0	1	1.0	CM:0.2mm이하
6	균열		1.0	2	2.0	CM:0.2mm이하
7	균열		1.0	4	4.0	CM:0.2mm이하
8	박리	0.5	40.0	1	20.0	
9	박리	0.2	40.0	1	8.0	
10	배수구막힘			1	1EA	

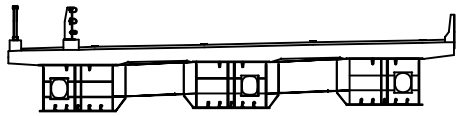
범 례

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

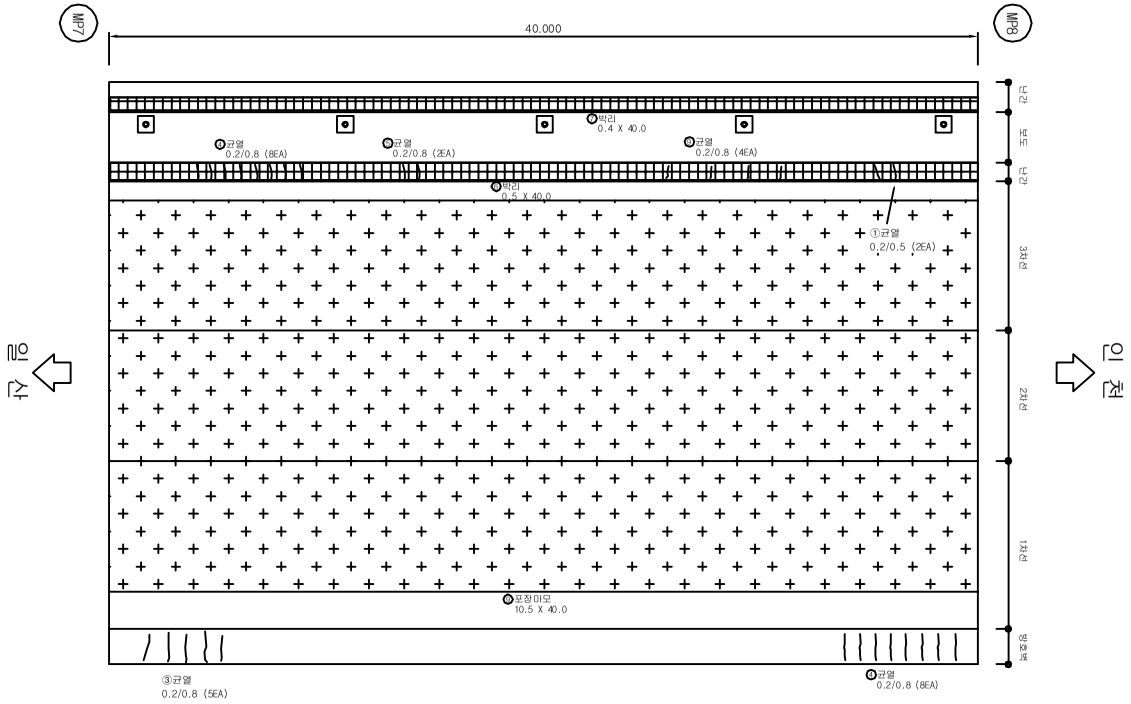
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-26

KEY PLAN





ID 슬래브 상면 (S8)



손상물량표

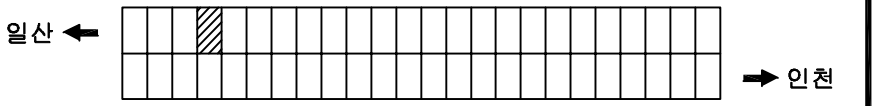
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.5	2	1.0	CM:0.2mm이하
2	균열		0.8	5	4.0	CM:0.2mm이하
3	균열		0.8	8	6.4	CM:0.2mm이하
4	균열		0.8	8	6.4	CM:0.2mm이하
5	균열		0.8	2	1.6	CM:0.2mm이하
6	박리	0.5	40.0	1	20.0	
7	박리	0.4	40.0	1	16.0	
8	포장마모	10.5	40.0	1	420.0	
9	균열		0.8	4	3.2	CM:0.2mm이하

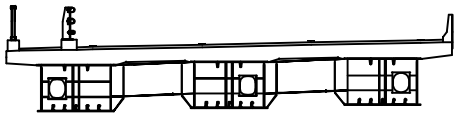
범 례

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

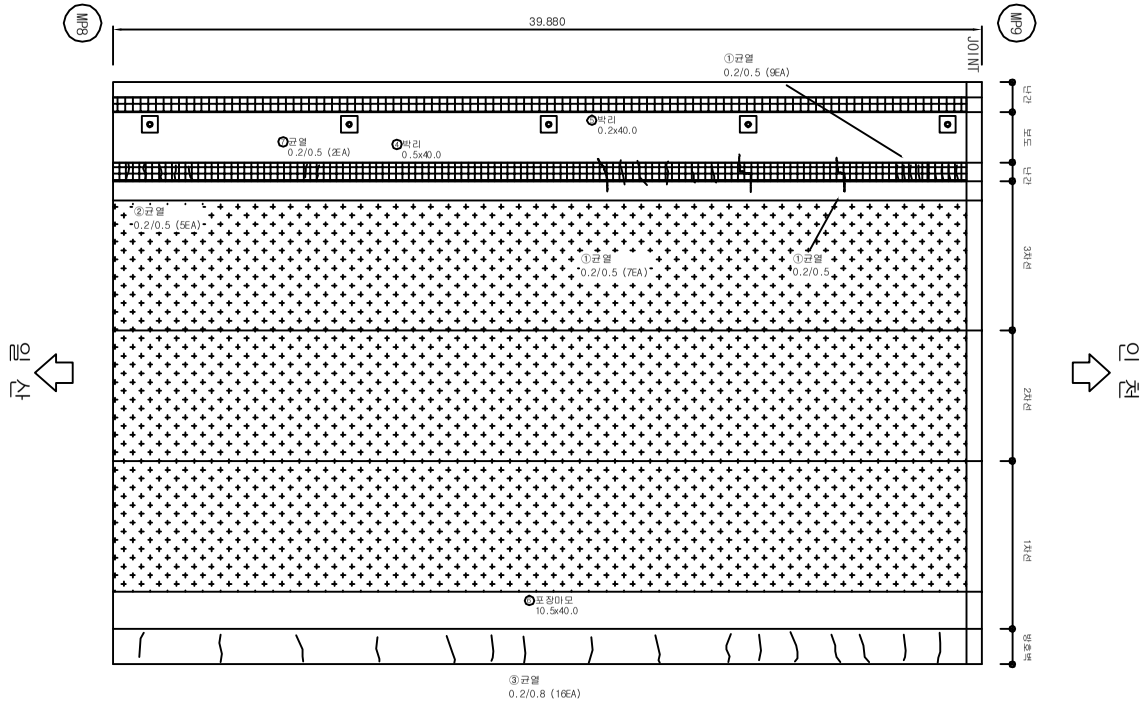
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-27

KEY PLAN





ID 슬래브 상면 (S9)



손상물량표

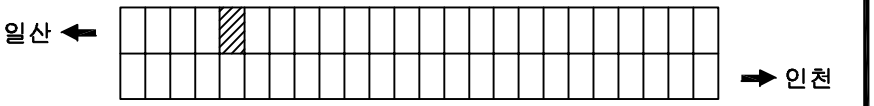
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.5	17	8.5	CM:0.2mm이하
2	균열		0.5	5	2.5	CM:0.2mm이하
3	균열		0.8	16	12.8	CM:0.2mm이하
4	박리	0.5	40.0	1	20.0	
5	박리	0.2	40.0	1	8.0	
6	포장박리	10.5	40.0	1	420.0	
7	균열		0.5	2	1.0	CM:0.2mm이하

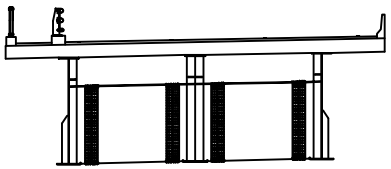
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-28

KEY PLAN

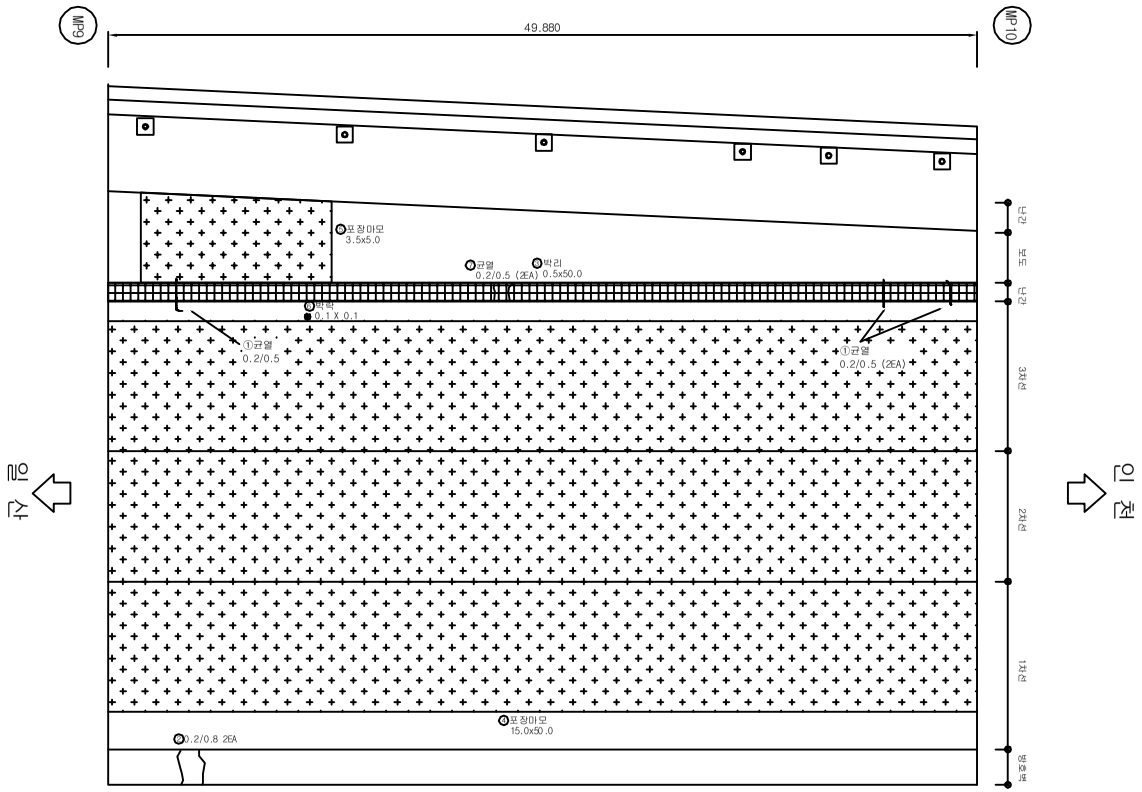




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.5	3	1.5	CM:0.2mm이하
2	균열		0.8	2	1.6	CM:0.2mm이하
3	박리	0.5	50.0	1	25.0	
4	포장마모	15.0	50.0	1	750.0	
5	포장마모	3.5	5.0	1	17.5	
6	박락	0.1	0.1	1	0.01	
7	균열		0.5	1	1.0	CM:0.2mm이하

ID 슬래브 상면 (S10)

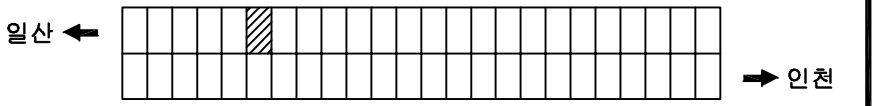


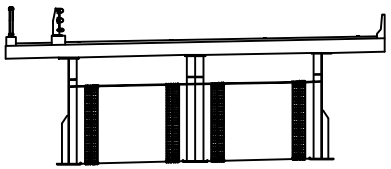
범 례

	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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-29

KEY PLAN

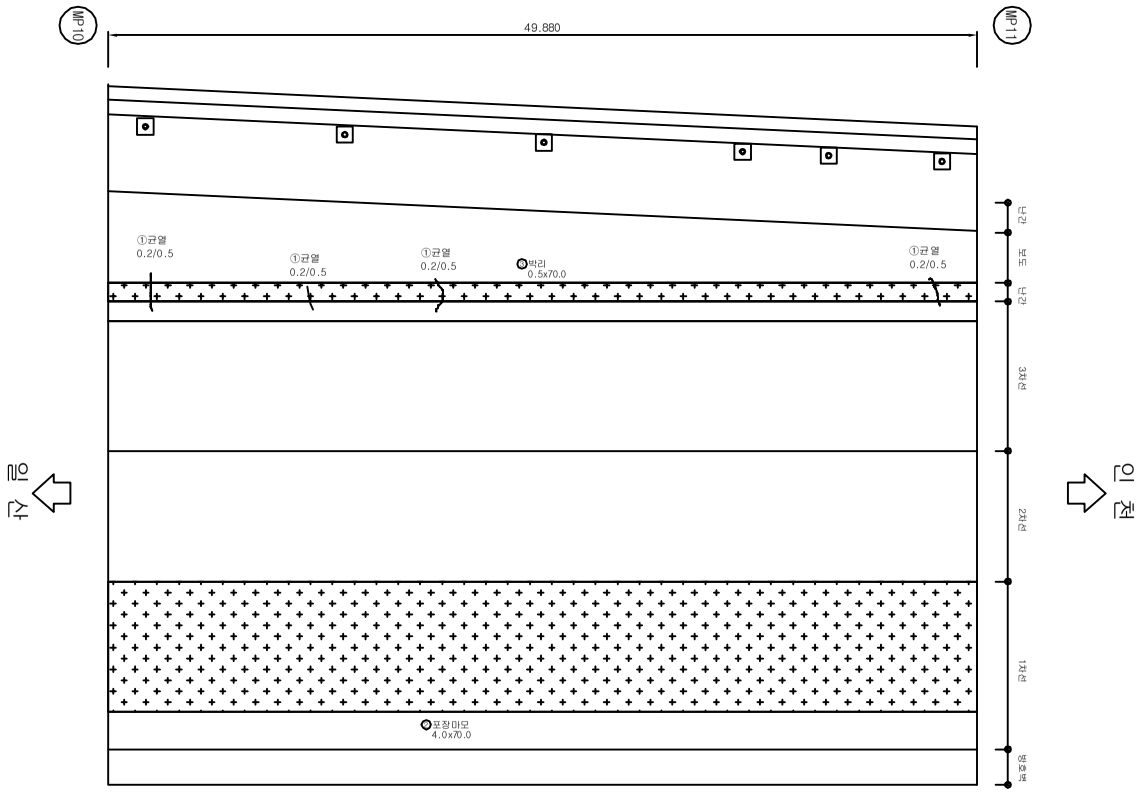




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.5	4	2.0	CM:0.2mm이하
2	포장마모	4.0	70.0	1	280.0	
3	박리	0.5	70.0	1	35.0	

ID 슬래브 상면 (S11)

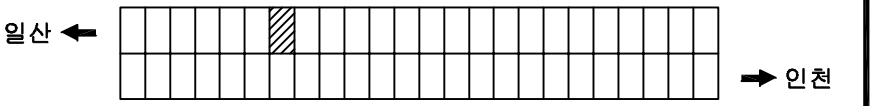


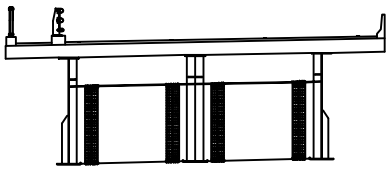
범 례

	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

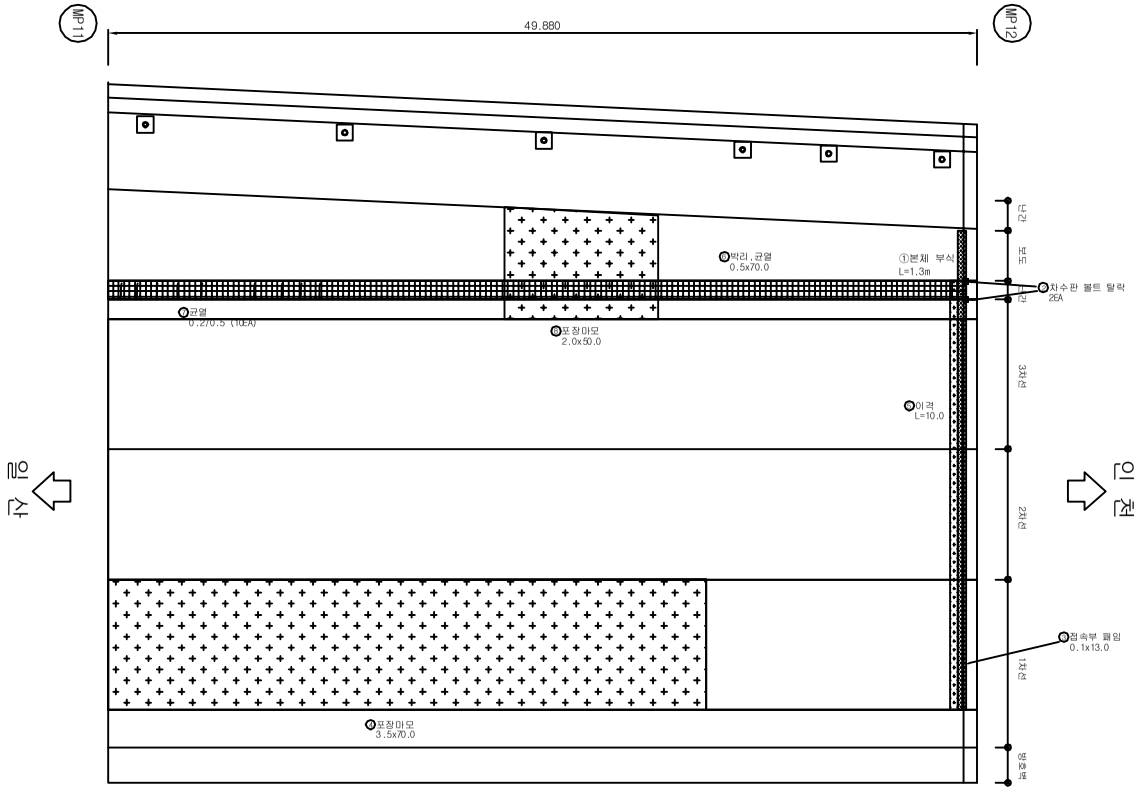
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-30

KEY PLAN





ID 슬래브 상면 (S12)



손상물량표

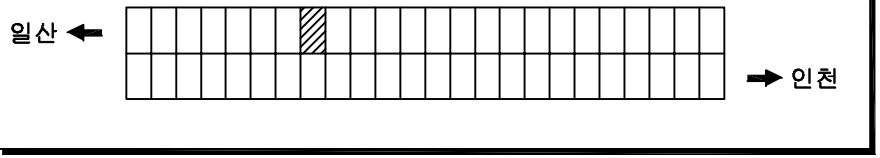
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	본체부식		1.3	1	1.3	
2	차수판볼트탈락			2	2EA	
3	접속부파임	0.1	13.0	1	1.3	
4	포장마모	3.5	70.0	1	245.0	
5	이격		10.0	1	10.0	
6	박리,균열	0.5	70.0	1	35.0	
7	균열		0.5	10	5.0	CM:0.2mm이하
8	포장마모	2.0	50.0	1	100.0	

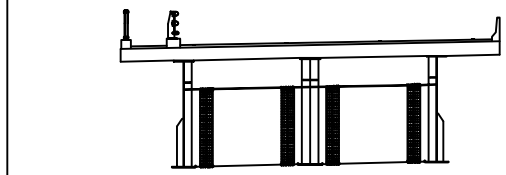
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-31

KEY PLAN

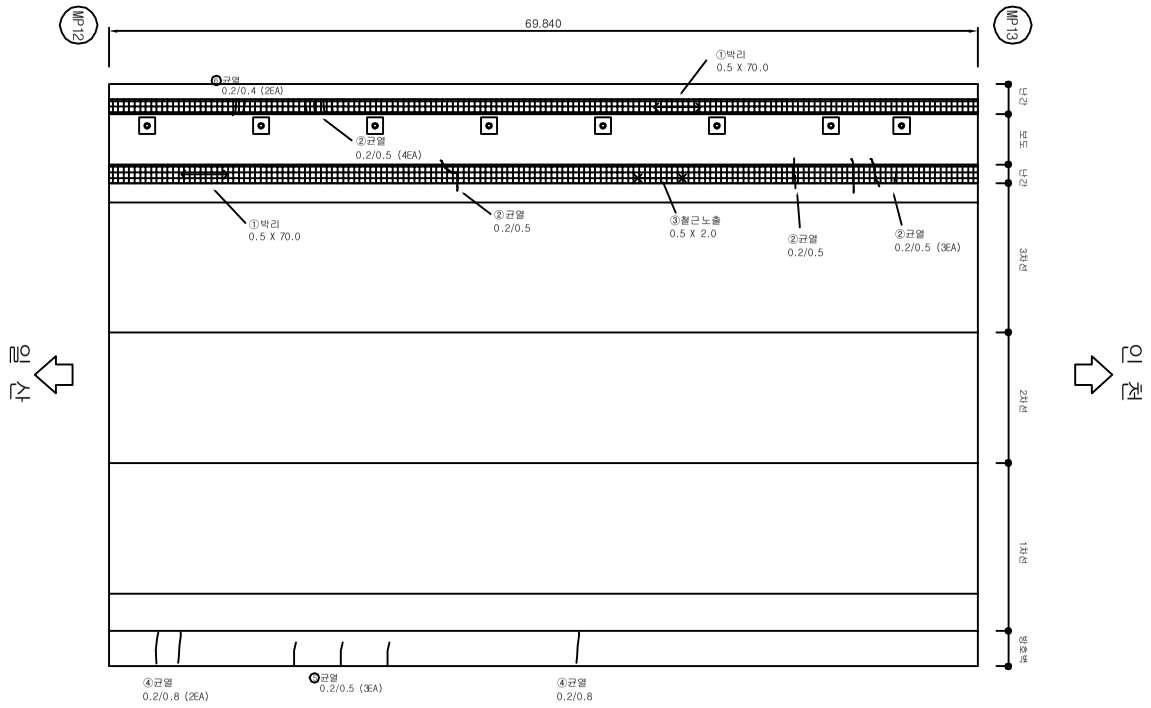




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	박리	0.5	70.0	2	70.0	
2	균열		0.5	10	4.5	CM:0.2mm이하
3	철근노출	0.5	2.0	1	1.0	
4	균열		0.8	3	2.4	CM:0.2mm이하
5	균열		0.5	3	1.5	CM:0.2mm이하
6	균열		0.4	2	0.8	CM:0.2mm이하

ID 슬래브 상면 (S13)

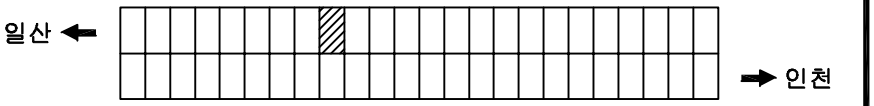


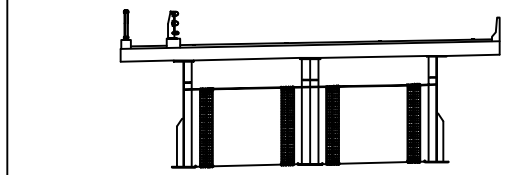
범 례

	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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-32

KEY PLAN

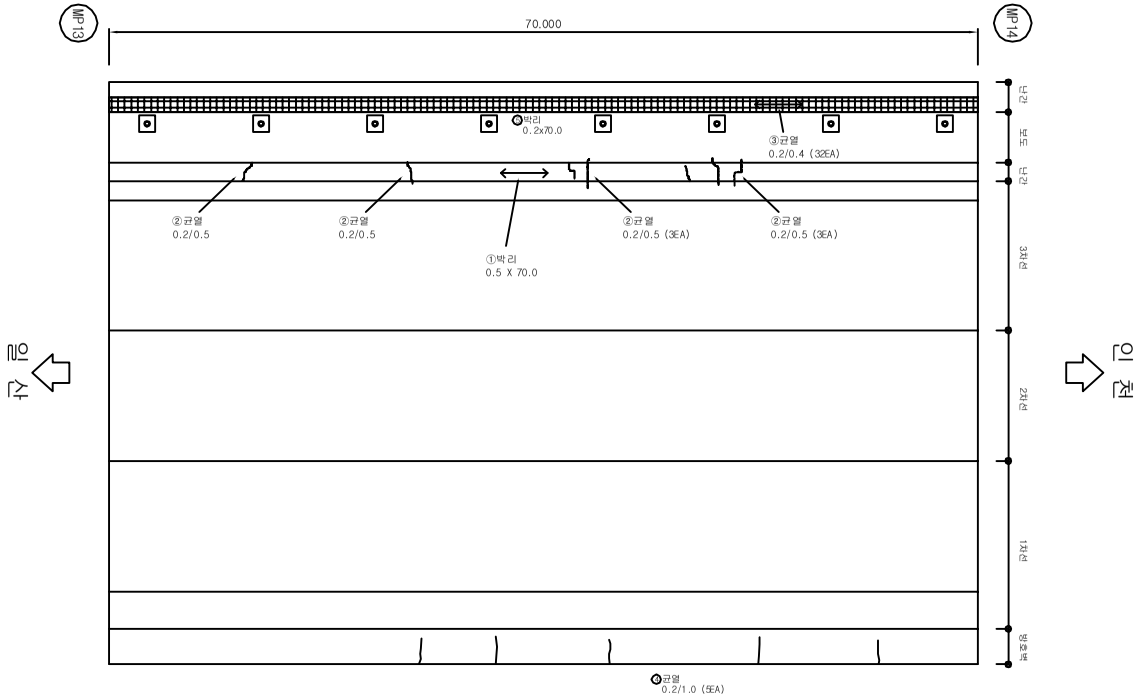




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	박리	0.5	70.0	1	35.0	
2	균열		0.5	8	4.0	CW:0.2mm이하
3	균열		0.4	32	12.8	CW:0.2mm이하
4	균열		1.0	5	5.0	CW:0.2mm이하
5	박리	0.2	70.0	1	14.0	

ID 슬래브 상면 (S14)

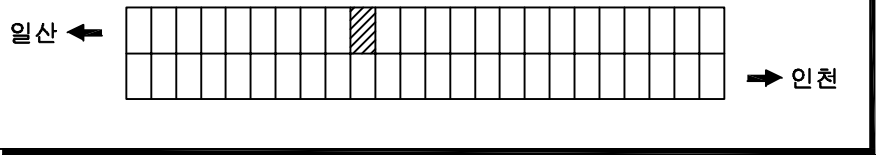


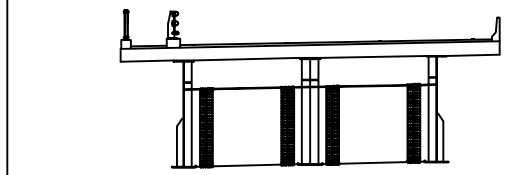
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-33

KEY PLAN

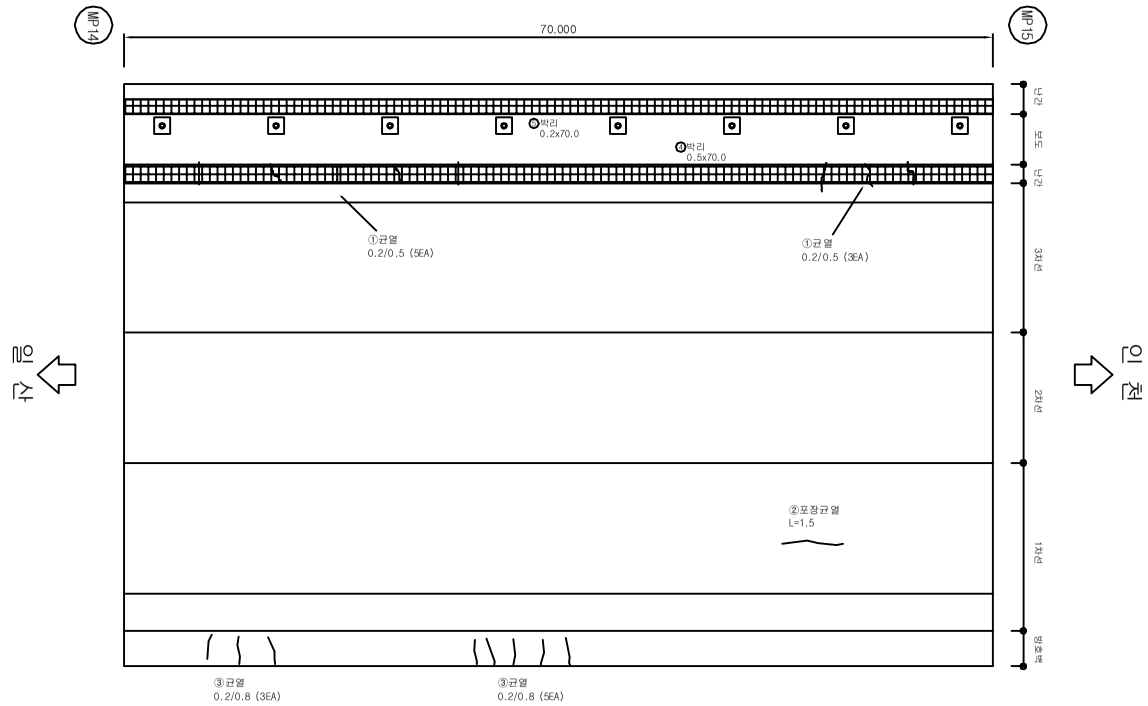




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.5	8	4.0	CM:0.2mm이하
2	포장균열		1.2	1	1.2	CM:0.2mm이하
3	균열		0.8	8	6.4	CM:0.2mm이하
4	박리	0.5	70.0	1	35.0	
5	박리	0.2	70.0	1	14.0	

ID 슬래브 상면 (S15)

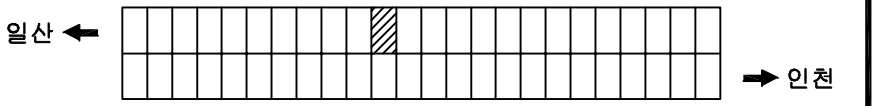


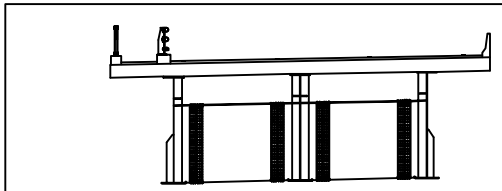
범 례

	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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-34

KEY PLAN

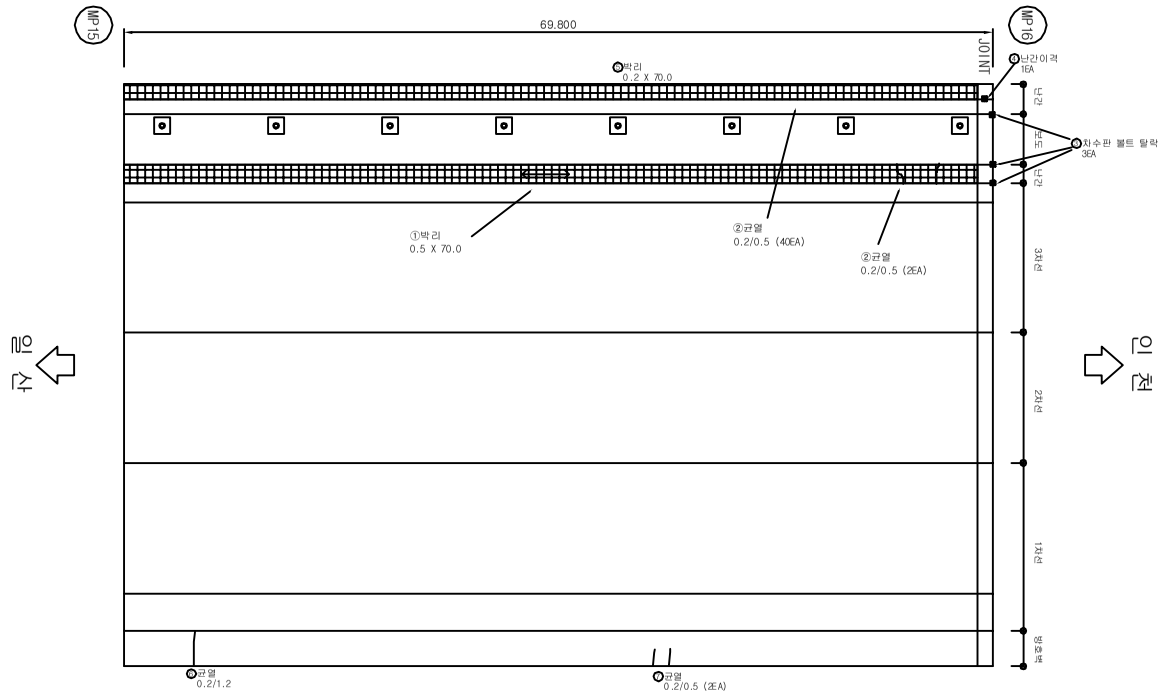




손상물량표

NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	박리	0.5	70.0	1	35.0	
2	균열		0.5	42	21.0	CM:0.2㎜이하
3	차수판볼트탈락			3	3EA	
4	난간이격			1	1EA	
5	박리	0.2	70.0	1	14.0	
6	균열		1.2	1	1.2	CM:0.2㎜이하
7	균열		0.5	2	1.0	CM:0.2㎜이하

ID 슬래브 상면 (S16)

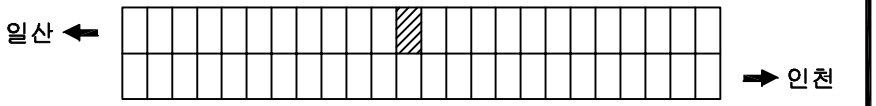


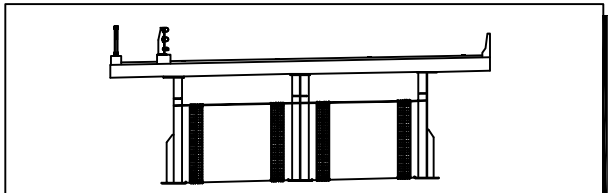
범 례

	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

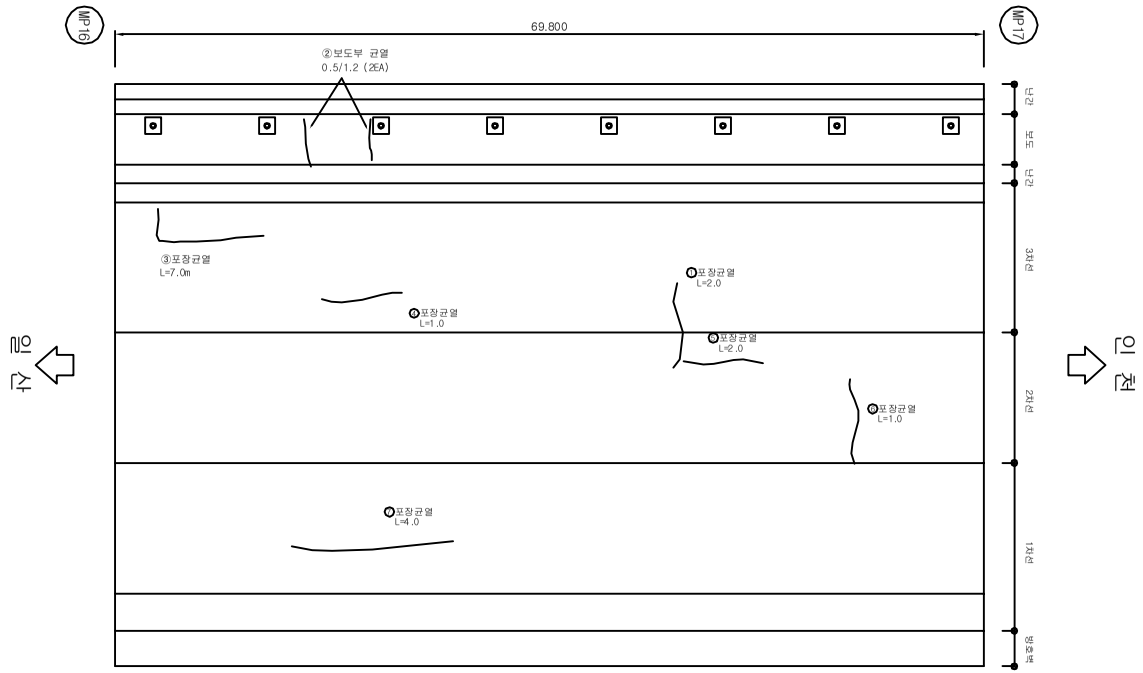
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-35

KEY PLAN





ID 슬래브 상면 (S17)



손상물량표

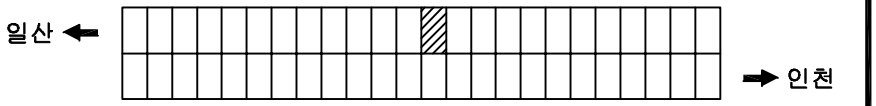
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	포장균열		2.0	1	2.0	
2	보도부 균열		1.2	2	2.4	0.2㎜이하
3	포장균열		7.0	1	7.0	
4	포장균열		1.0	1	1.0	
5	포장균열		2.0	1	2.0	
6	포장균열		1.0	1	1.0	
7	포장균열		4.0	1	4.0	

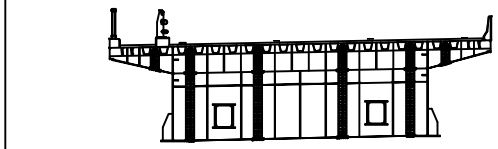
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-36

KEY PLAN

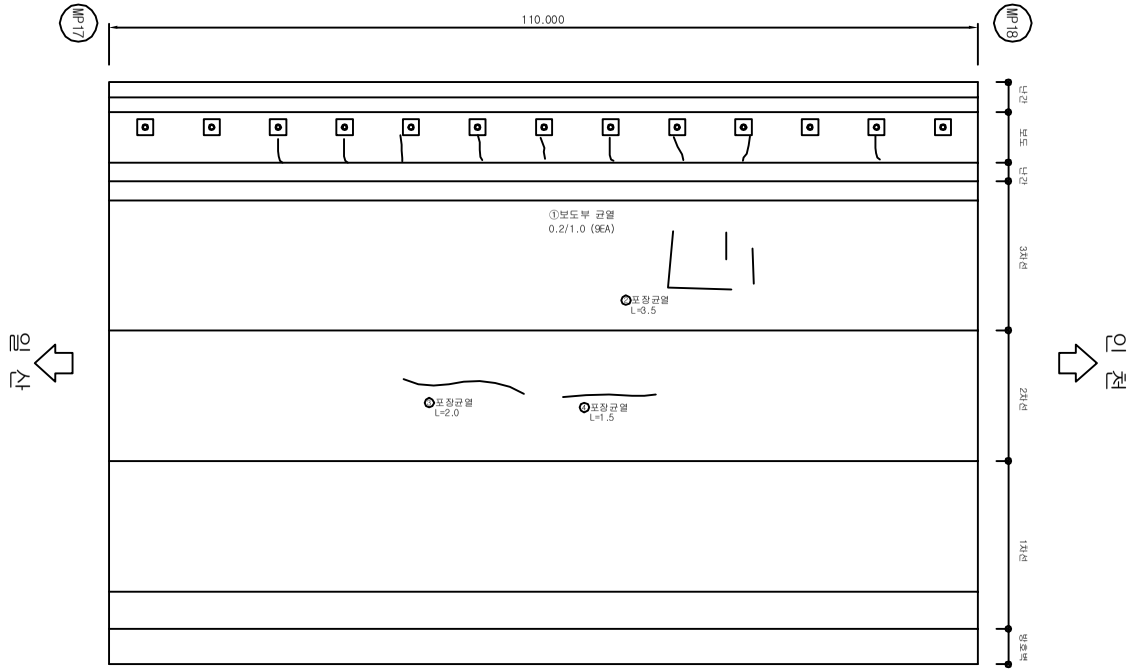




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	보도부 균열		1.0	9	9.0	CM:0.2mm이하
2	포장균열		3.5	1	3.5	
3	포장균열		2.0	1	2.0	
4	포장균열		1.5	1	1.5	

ID 슬래브 상면 (S18)

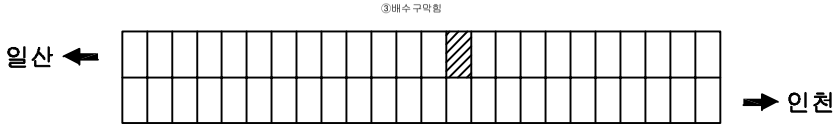


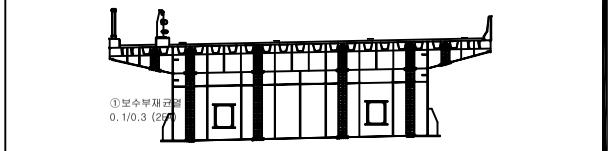
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-37

KEY PLAN

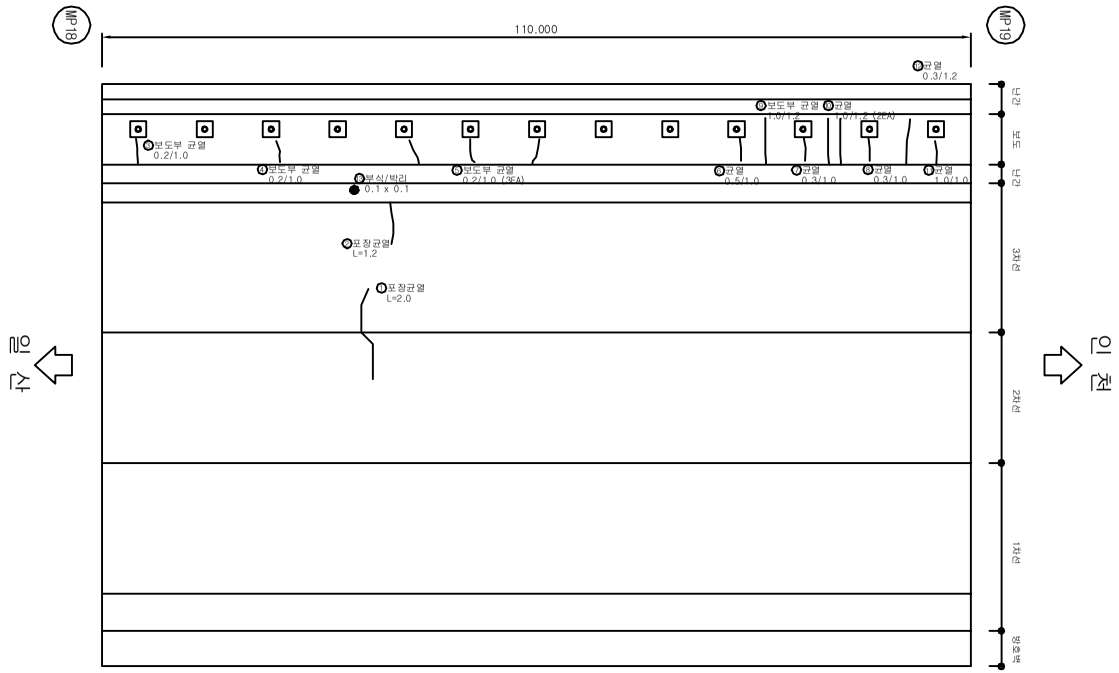




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	포장균열		2.0	1	2.0	
2	포장균열		1.2	1	1.2	
3	보도부 균열		1.0	1	1.0	CM:0.2mm이하
4	보도부 균열		1.0	1	1.0	CM:0.2mm이하
5	보도부 균열		0.7	3	2.1	CM:0.2mm이하
6	균열		1.0	1	1.0	CM:0.3mm이상
7	균열		1.0	1	1.0	CM:0.3mm이상
8	균열		1.0	1	1.0	CM:0.3mm이상
9	보도부 균열		1.2	1	1.2	CM:0.3mm이상
10	균열		1.2	2	2.4	CM:0.3mm이상
11	균열		1.0	1	1.0	CM:0.3mm이상
12	균열		1.2	1	1.2	CM:0.3mm이상
12	부식/박리	0.1	0.1	1	0.01	

ID 슬래브 상면 (S19)

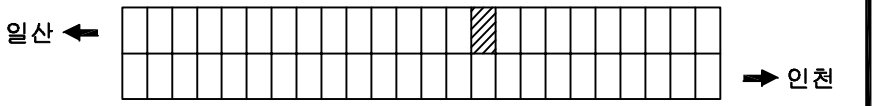


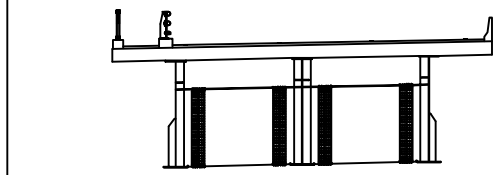
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-38

KEY PLAN

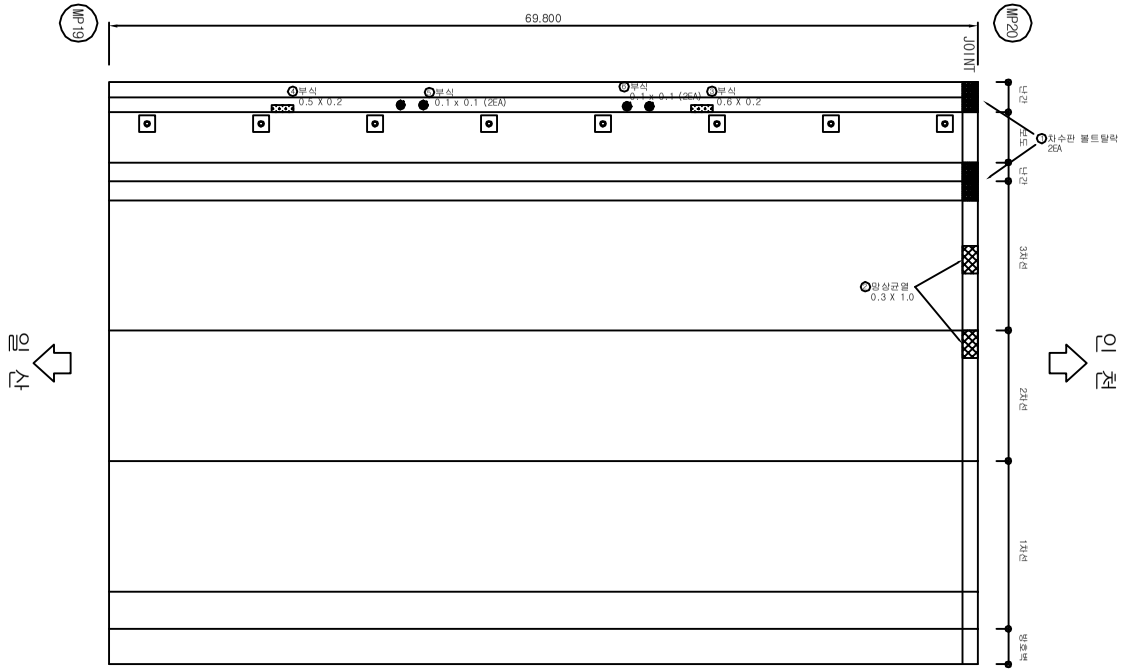




손상물량표

NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	차수판 볼트탈락			2	2EA	
2	망상균열	0.3	1.0	2	0.6	
3	부식	0.6	0.2	1	0.12	
4	부식	0.5	0.2	1	0.1	
5	부식	0.1	0.1	2	0.02	
6	부식	0.1	0.1	2	0.02	

ID 슬래브 상면 (S20)

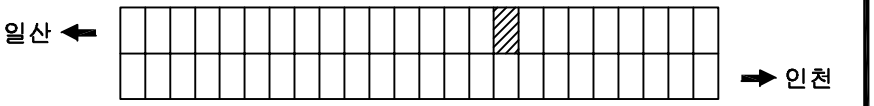


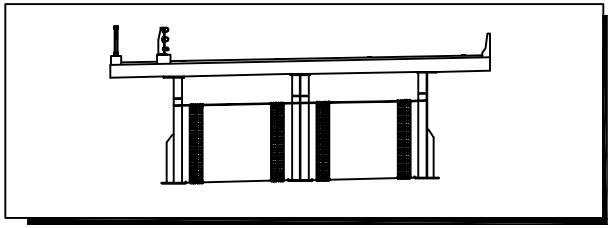
범 례

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

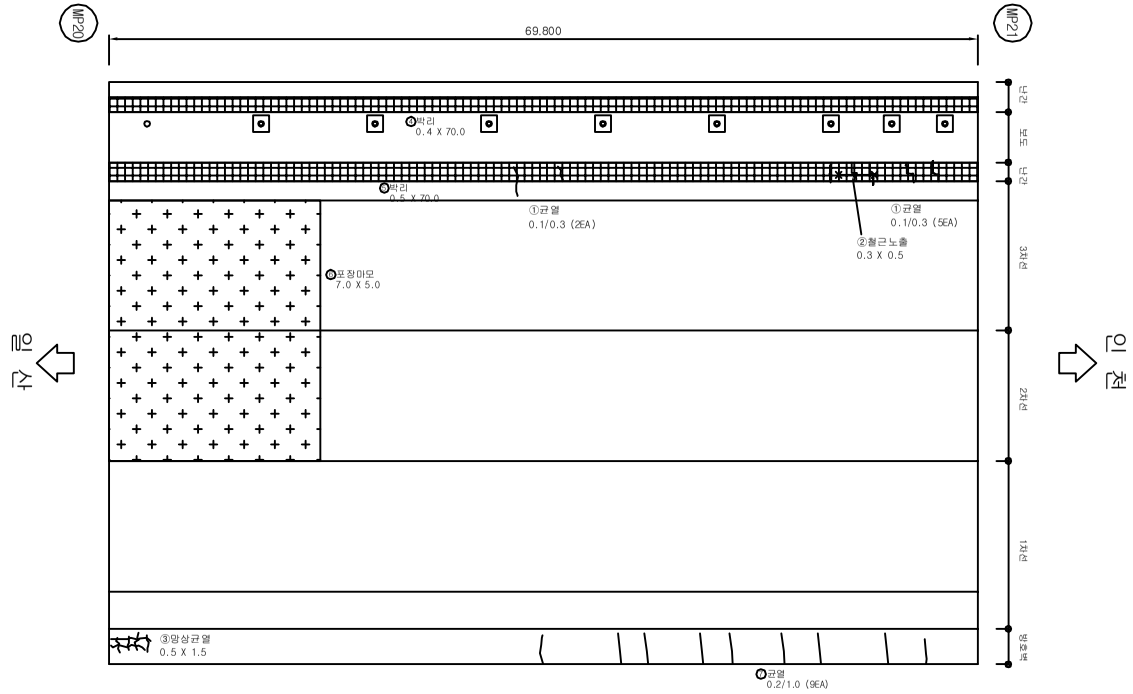
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-39

KEY PLAN





ID 슬래브 상면 (S21)



손상물량표

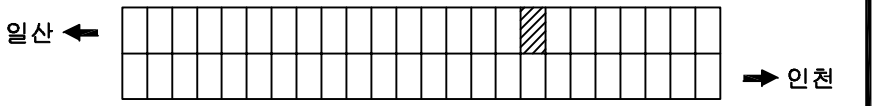
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.3	7	2.1	CM:0.2㎜이하
2	철근노출	0.3	0.5	1	0.15	
3	망상균열	0.5	1.5	1	0.75	
4	박리	0.4	70.0	1	28.0	
5	박리	0.5	70.0	1	35.0	
6	포장마모	7.0	5.0	1	35.0	

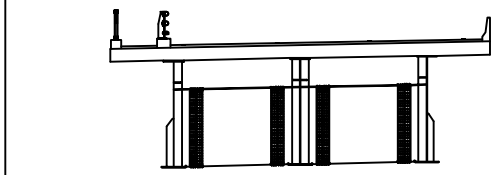
범 례

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

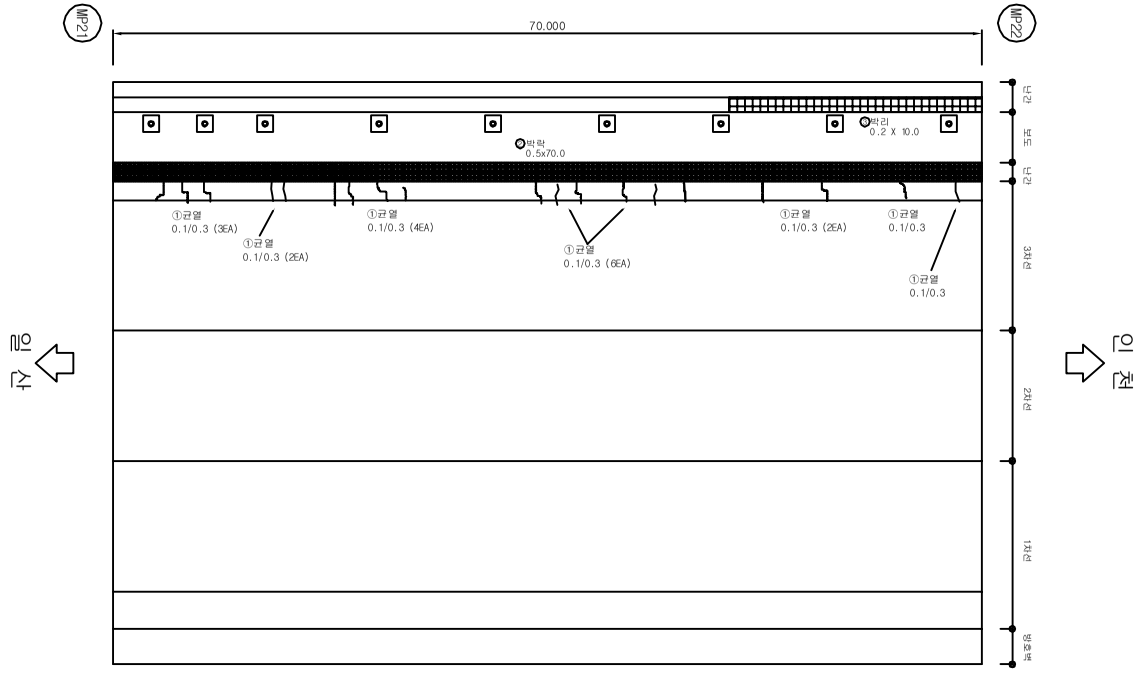
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-40

KEY PLAN





ID 슬래브 상면 (S22)



손상물량표

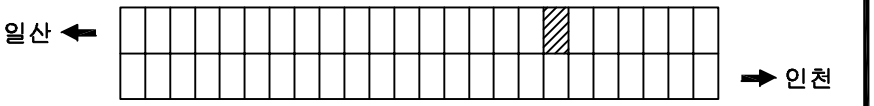
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.3	19	5.7	CM:0.2mm이하
2	박락	0.5	70.0	1	35.0	
3	박리	0.2	10.0	1	2.0	

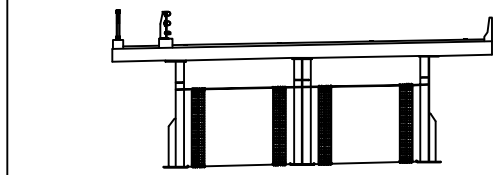
범 례

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

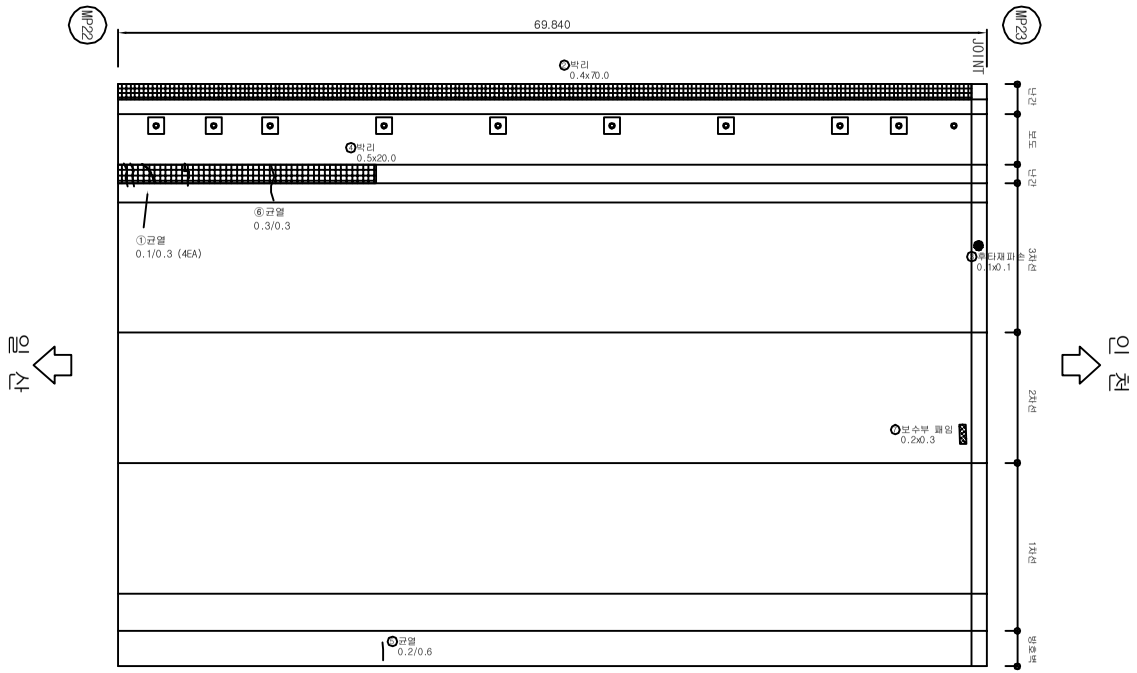
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-41

KEY PLAN





ID 슬래브 상면 (S23)



손상물량표

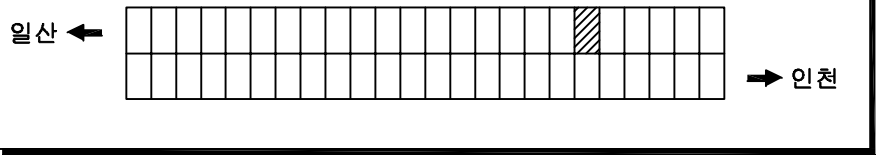
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.3	4	1.2	CM:0.2mm이하
2	박리	0.4	70.0	1	28.0	
3	후타재파손	0.1	0.1	1	0.01	
4	박리	0.5	20.0	1	10.0	
5	균열		0.6	1	0.6	CM:0.2mm이하
6	균열		0.3	1	0.3	CM:0.3mm이상
7	보수부 패임	0.2	0.3	1	0.06	

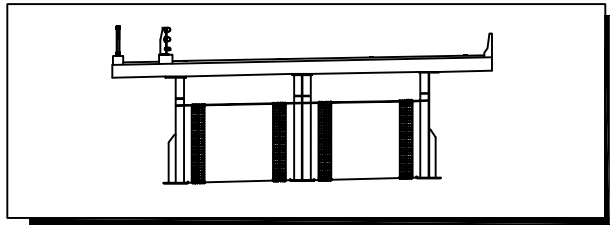
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-42

KEY PLAN

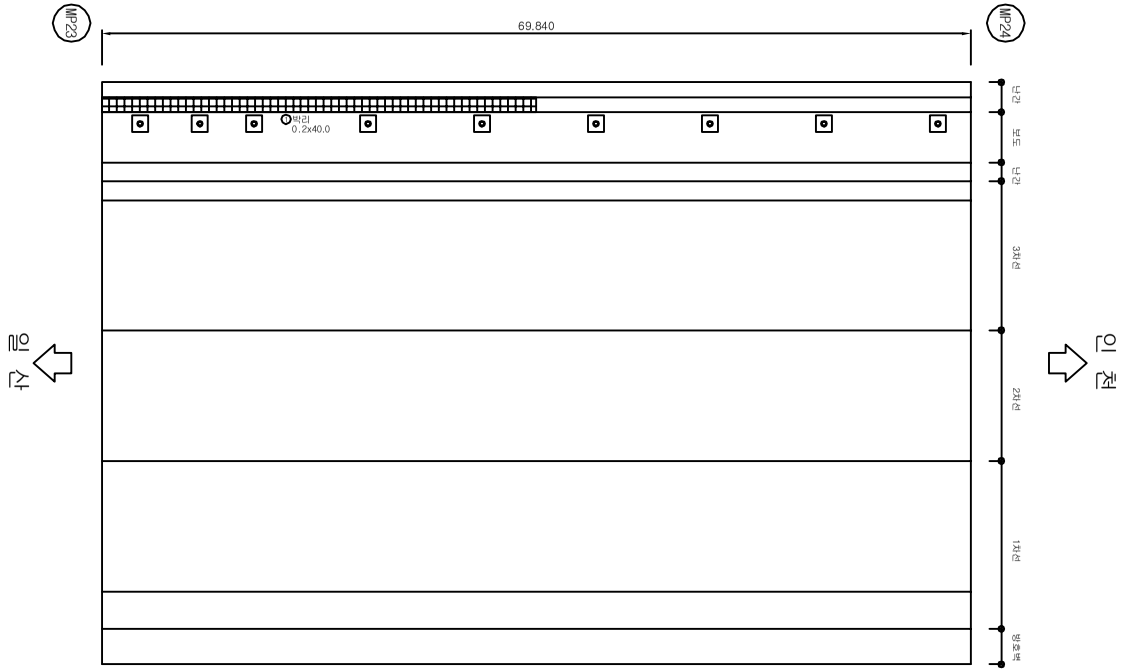




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	박리	0.2	40.0	1	8.0	

ID 슬래브 상면 (S24)

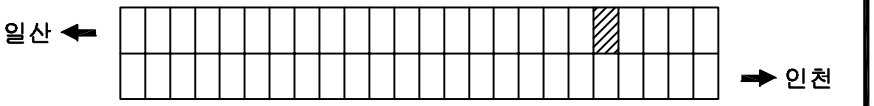


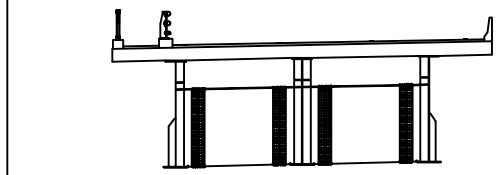
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-43

KEY PLAN

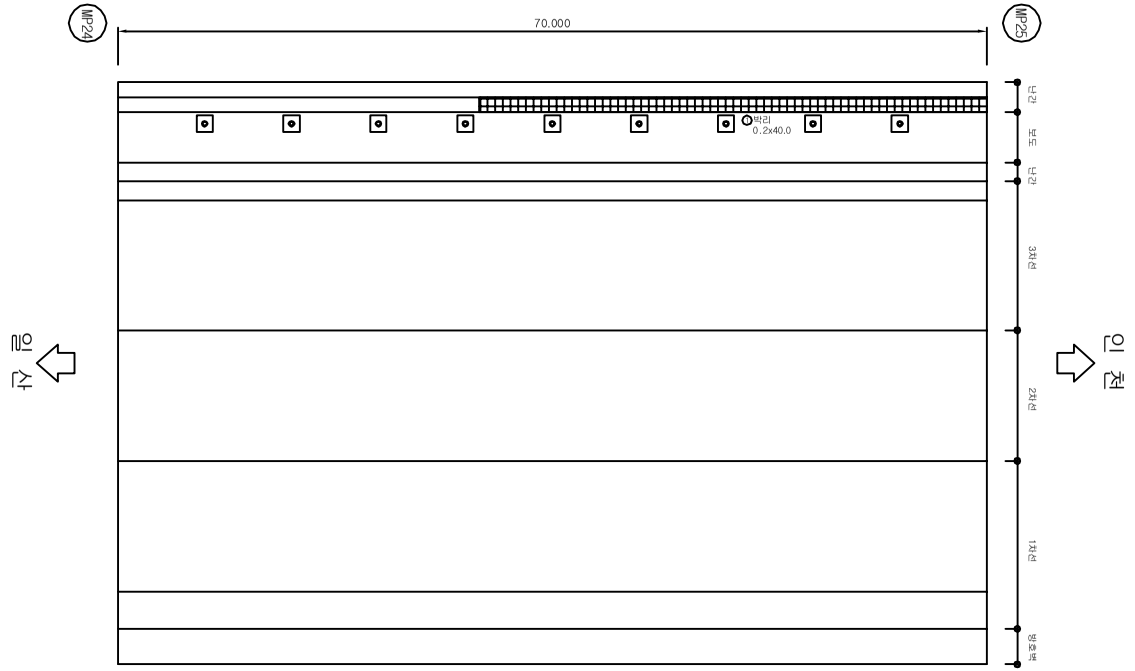




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	박리	0.2	40.0	1	8.0	

ID 슬래브 상면 (S25)

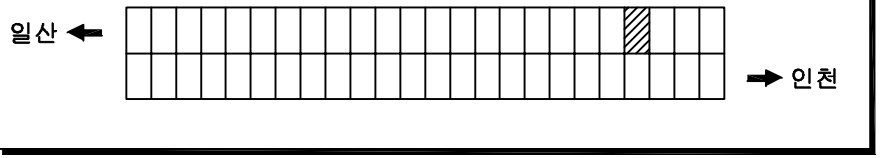


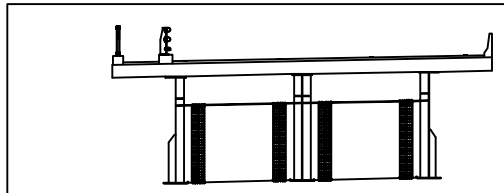
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-44

KEY PLAN

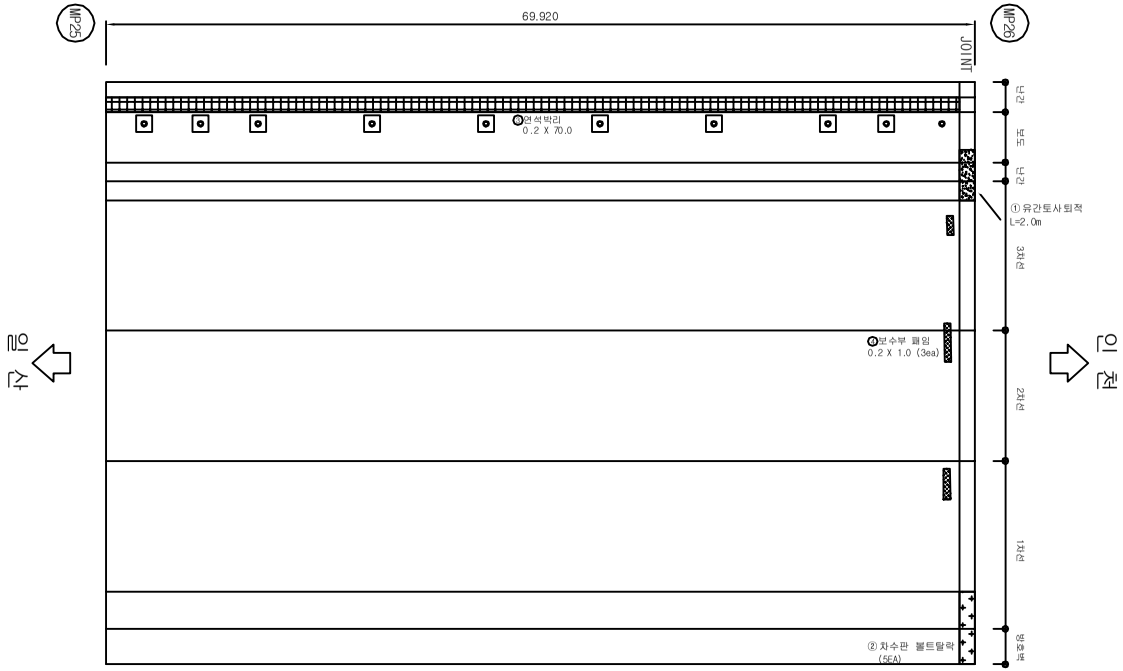




손상물량표

NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	유간토사퇴적		2.0	1	2.0	
2	차수판 볼트탈락			5	5EA	
3	연석박리	0.2	70.0	1	14.0	
4	보수부 패임	0.2	1.0	3	0.6	

ID 슬래브 상면 (S26)

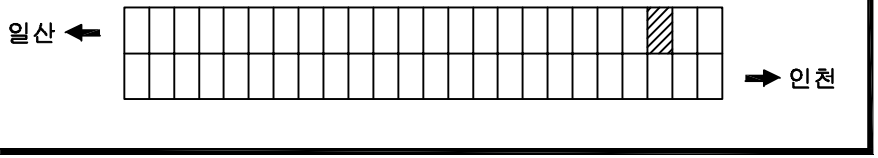


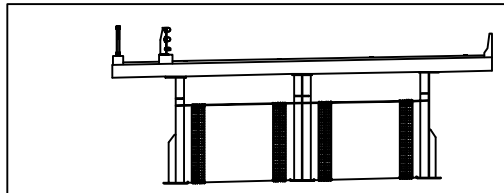
범 례

	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

시행 기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-45

KEY PLAN

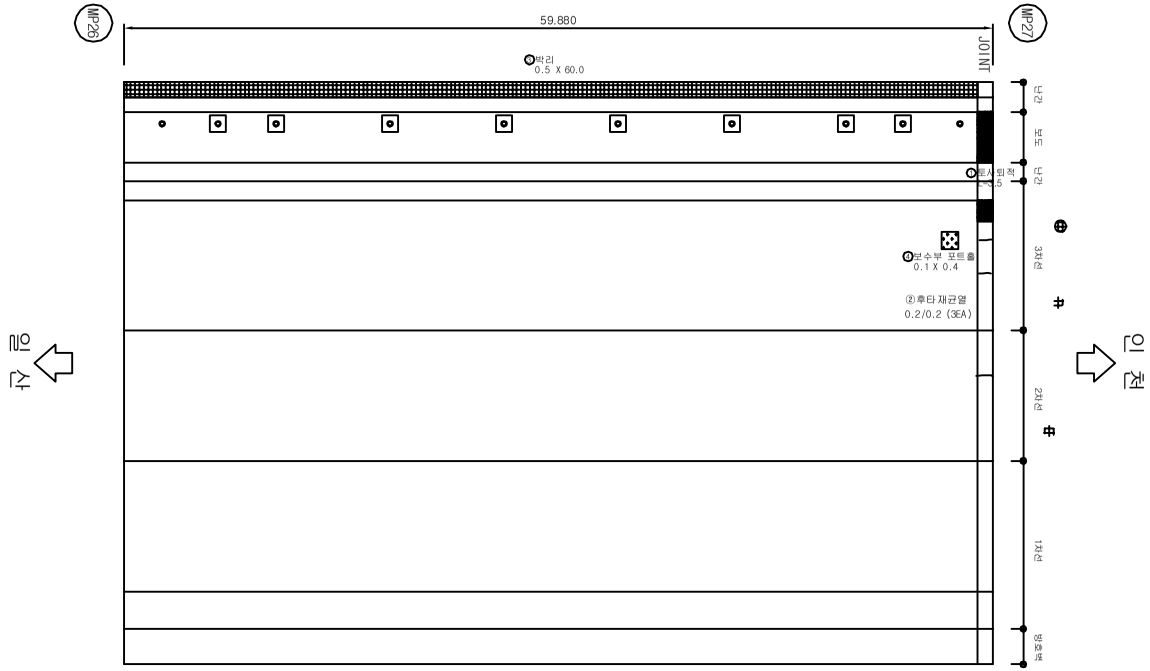




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	토사퇴적	0.2	3.5	1	0.7	
2	후타재균열		0.2	3	0.6	CW:0.2㎜이하
3	박리	0.5	60.0	1	30.0	
4	보수부 포트홀	0.1	0.4	1	0.04	

ID 슬래브 상면 (S27)

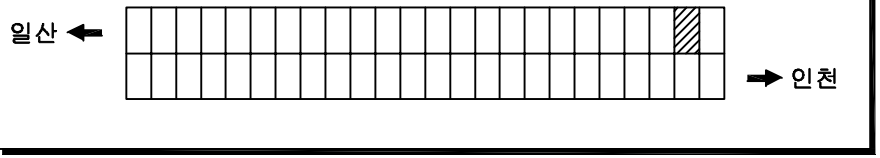


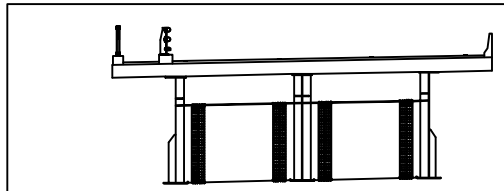
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-46

KEY PLAN

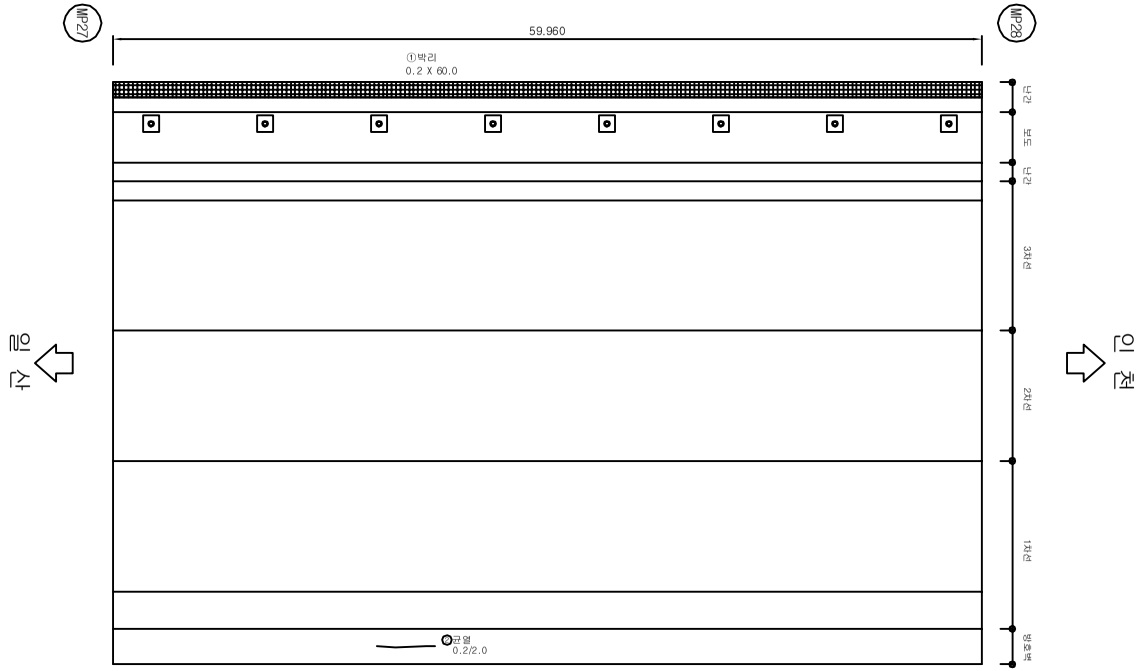




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	박리	0.2	60.0	1	12.0	
2	균열		2.0	1	2.0	0.2㎜이하

ID 슬래브 상면 (S28)

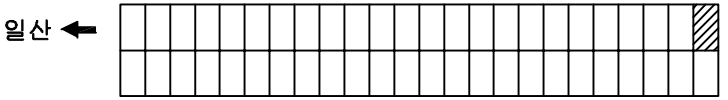


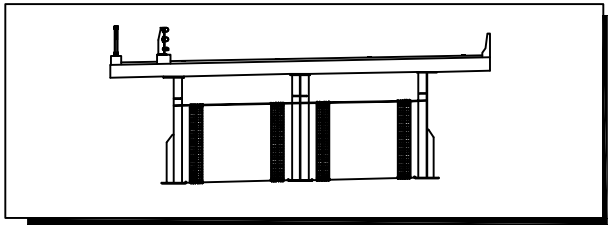
범 례

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

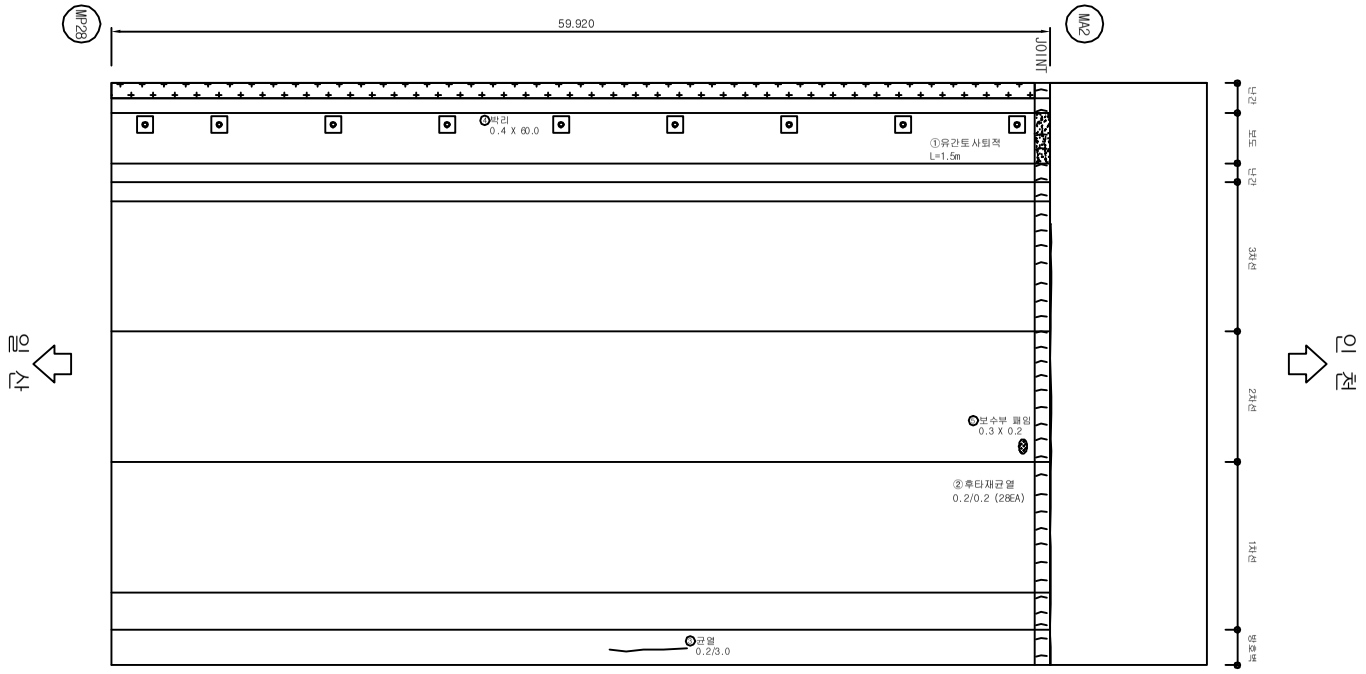
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-47

KEY PLAN





ID 슬래브 상면 (S29)



손상물량표

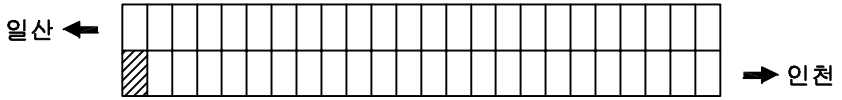
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	유간토사퇴적		1.5	1	1.5	
2	후타재균열		0.2	28	5.6	
3	균열		3.0	1	3.0	CM:0.2㎜이하
4	박리	0.4	60.0	1	24.0	
5	보수부 패임	0.3	0.2	1	0.06	

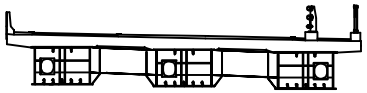
범 례

	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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-48

KEY PLAN

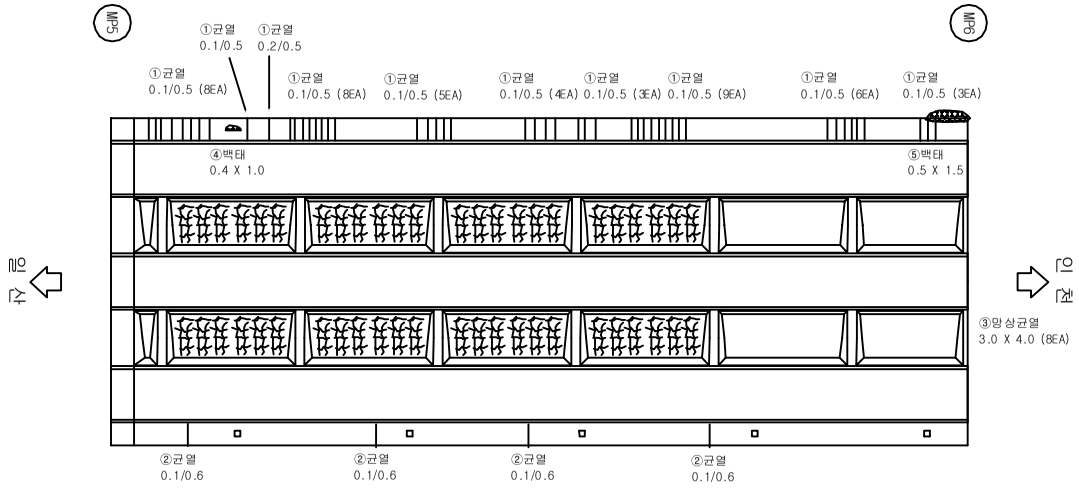




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.5	47	23.5	CW:0.2㎜이하
2	균열		0.6	5	3.0	CW:0.2㎜이하
3	망상균열	3.0	4.0	8	96.0	
4	백태	0.4	1.0	1	0.4	
5	백태	0.5	1.5	1	0.75	

ID 슬래브 하면 (S6)

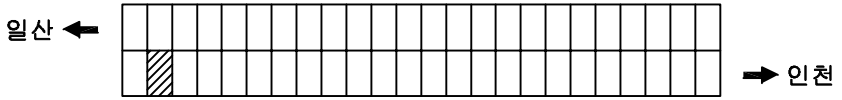


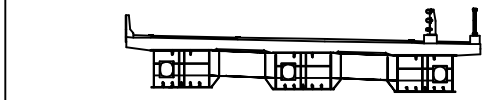
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-49

KEY PLAN

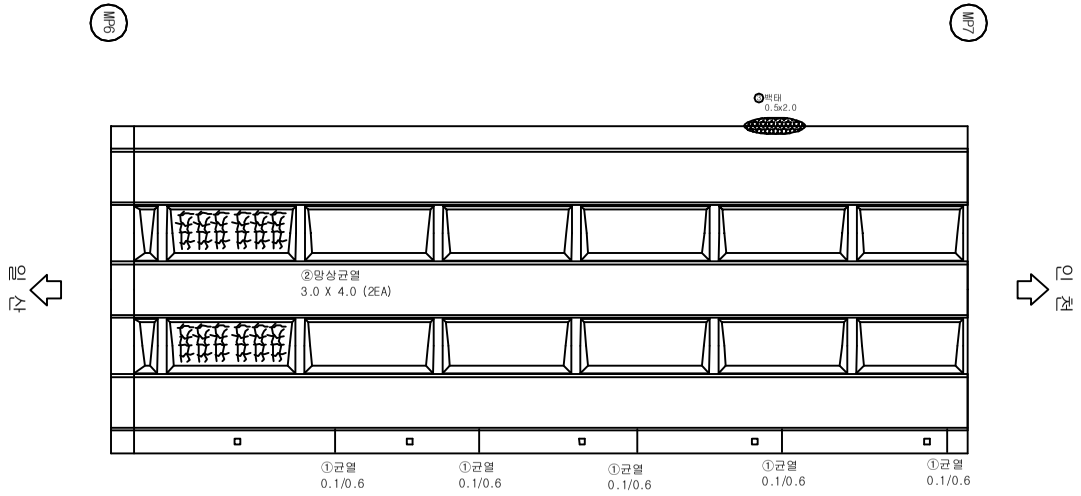




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.6	5	3.0	CM:0.2㎜이하
2	망상균열	3.0	4.0	2	24.0	
3	백태	0.5	2.0	1	1.0	
4						
5						

ID 슬래브 하면 (S7)

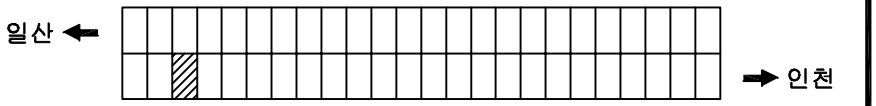


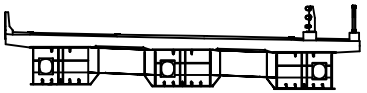
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-50

KEY PLAN

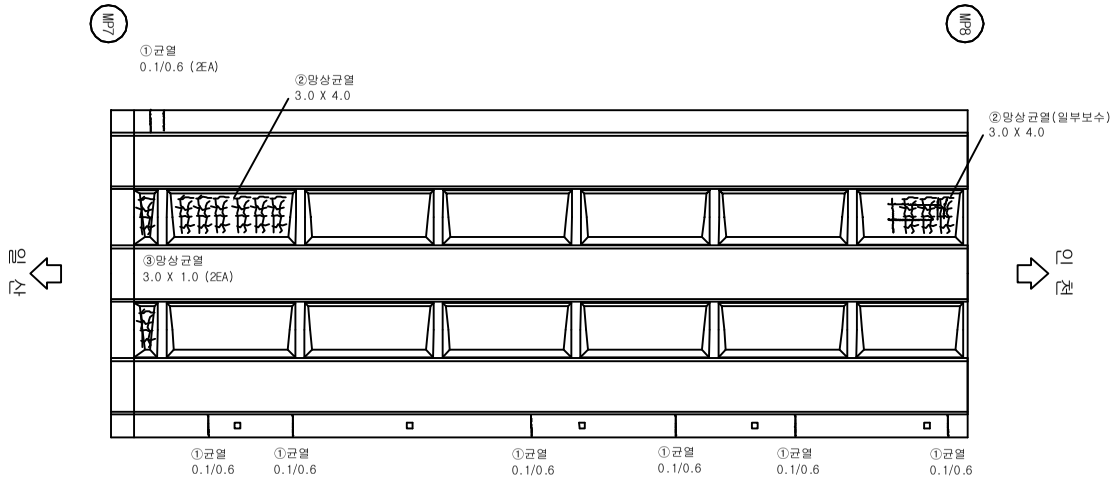




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.6	8	4.8	CW:0.2㎜이하
2	망상균열	3.0	4.0	2	24.0	
3	망상균열	3.0	1.0	2	6.0	

ID 슬래브 하면 (S8)

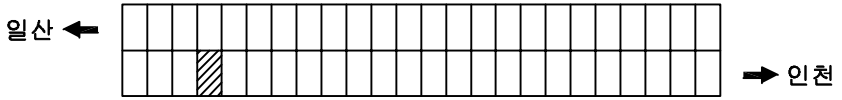


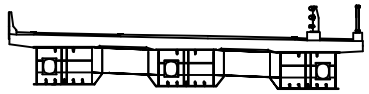
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-51

KEY PLAN

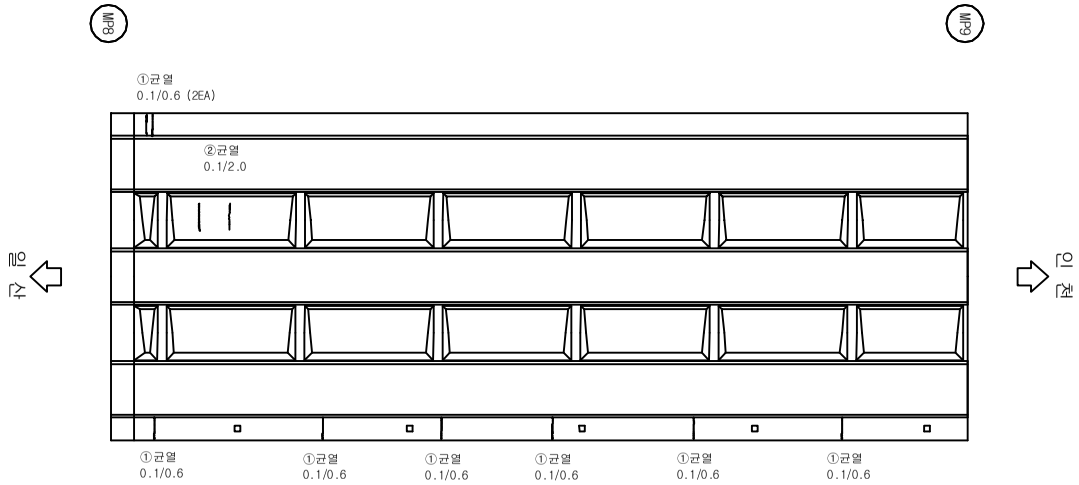




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.6	8	4.8	CM:0.2㎜이하
2	균열		2.0	1	2.0	CM:0.2㎜이하

ID 슬래브 하면 (S9)

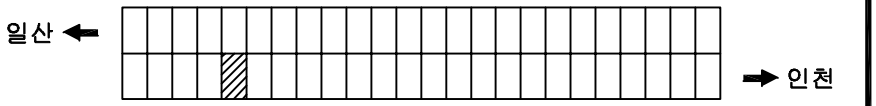


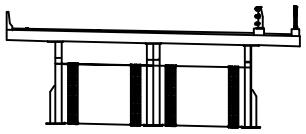
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-52

KEY PLAN

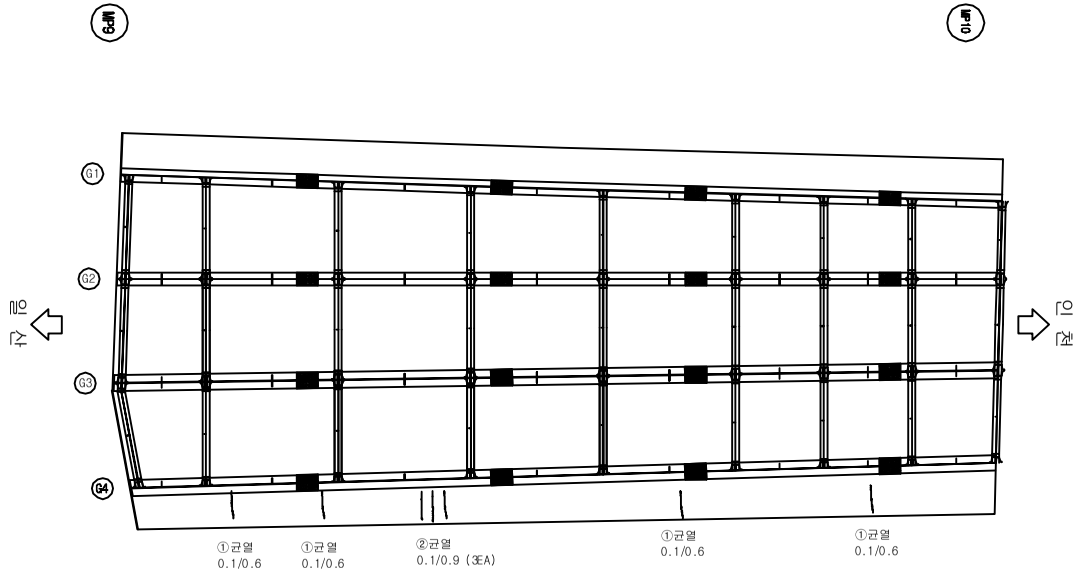




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.6	4	2.4	CM:0.2㎜이하
2	균열		0.9	3	2.7	CM:0.2㎜이하

ID 슬래브 하면 (S10)

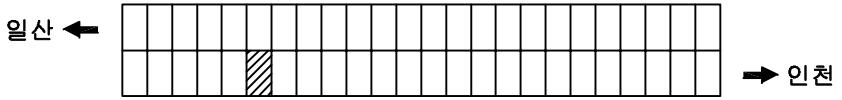


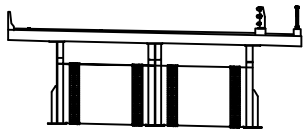
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-53

KEY PLAN

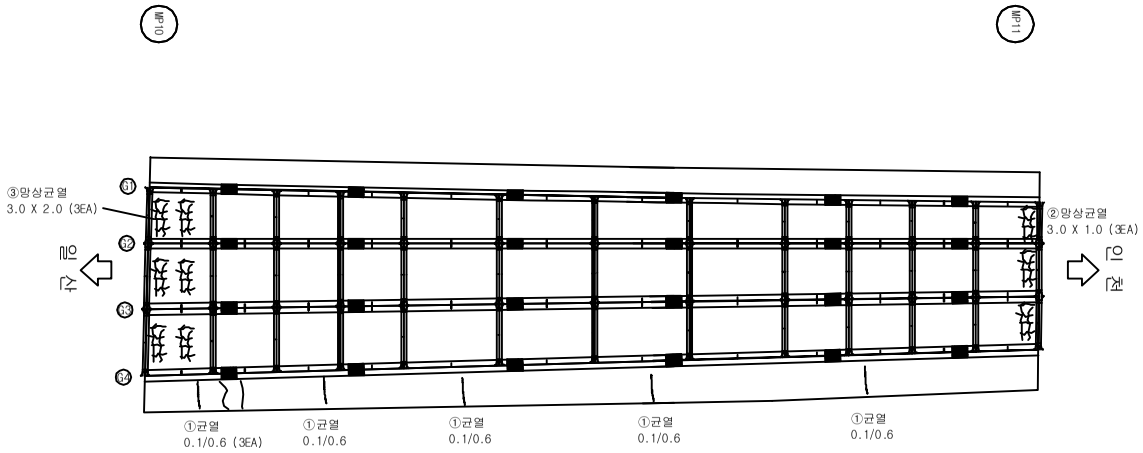




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.6	7	4.2	CM:0.2㎜이하
2	망상균열	3.0	1.0	3	9.0	
3	망상균열	3.0	2.0	3	18.0	

ID 슬래브 하면 (S11)

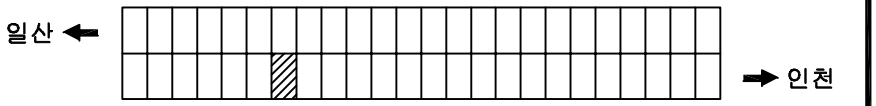


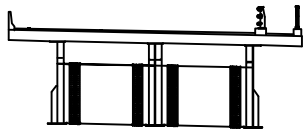
범 례

	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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-54

KEY PLAN

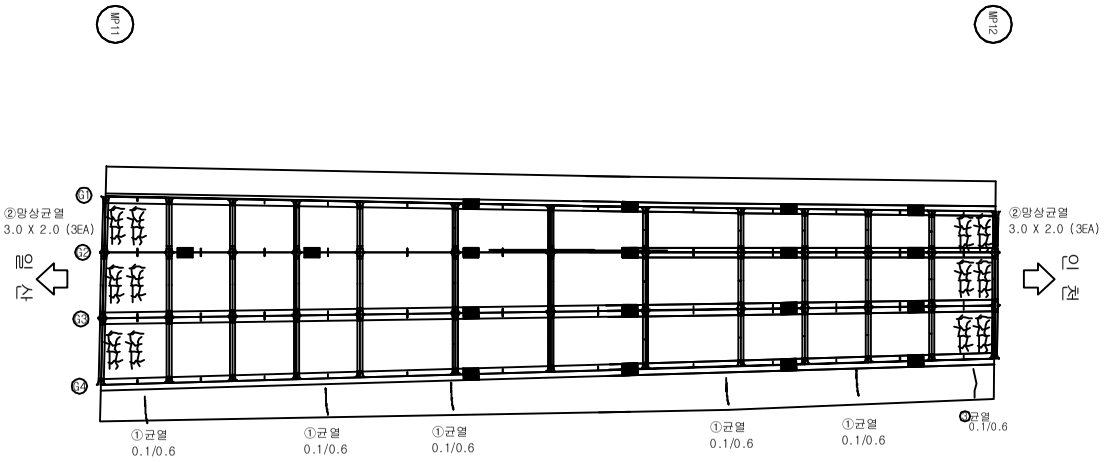




손상물량표

NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.6	5	3.0	CM:0.2㎜이하
2	망상균열	3.0	2.0	6	36.0	
3	균열		0.6	1	0.6	CM:0.2㎜이하

ID 슬래브 하면 (S12)

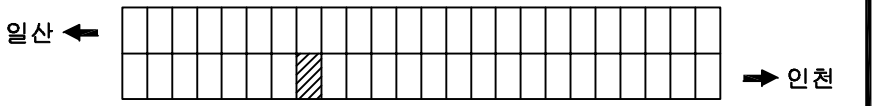


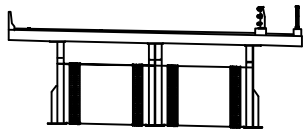
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-55

KEY PLAN

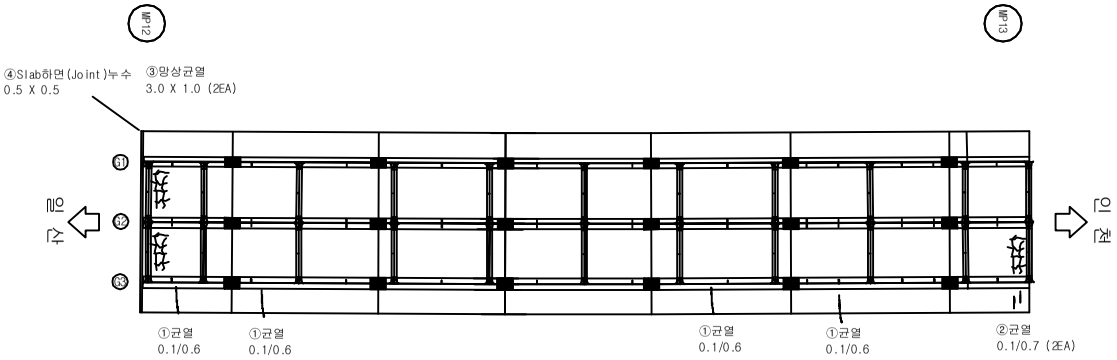




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.6	4	2.4	CM:0.2㎜이하
2	균열		0.7	2	1.4	CM:0.2㎜이하
3	망상균열	3.0	1.0	2	6.0	
4	누수	0.5	0.5	1	0.25	

ID 슬래브 하면 (S13)

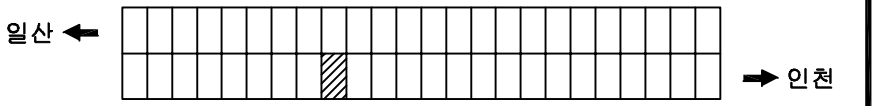


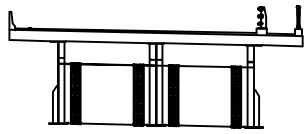
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-56

KEY PLAN

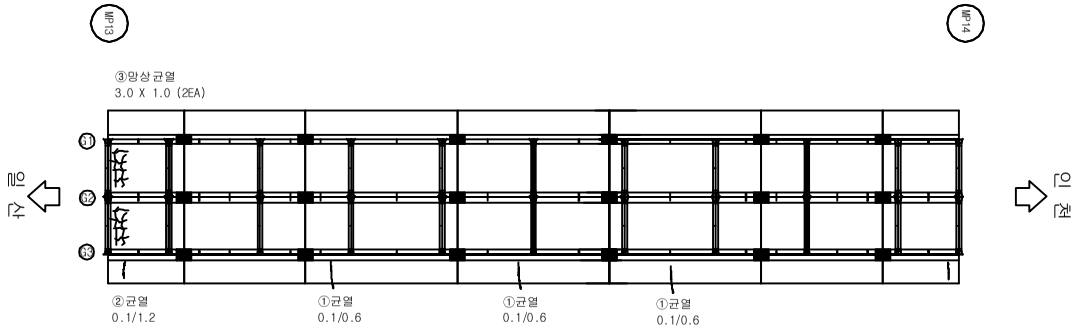




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.6	3	1.8	CM:0.2㎜이하
2	균열		1.2	1	1.2	CM:0.2㎜이하
3	망상균열	3.0	1.0	2	6.0	

ID 슬래브 하면 (S14)

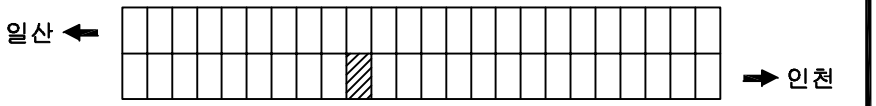


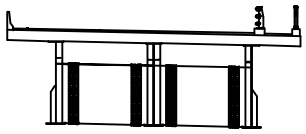
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-57

KEY PLAN

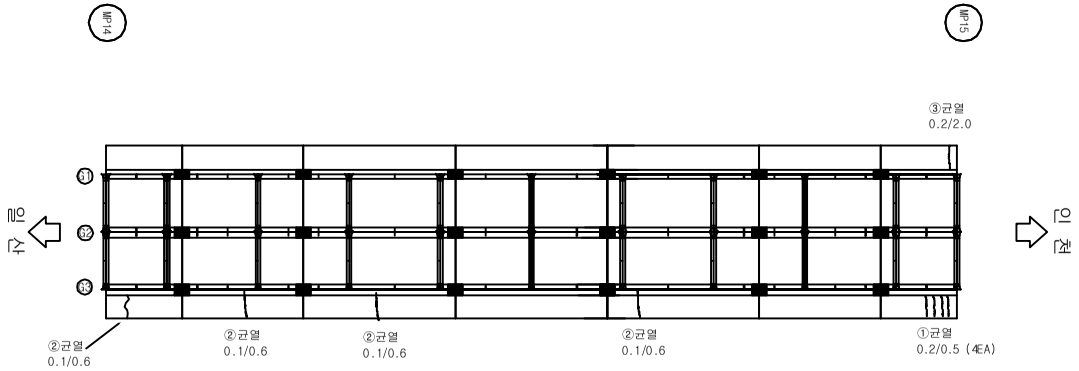




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.5	4	2.0	CM:0.2mm이하
2	균열		0.6	4	2.4	CM:0.2mm이하
3	균열		2.0	1	2.0	CM:0.2mm이하

ID 슬래브 하면 (S15)

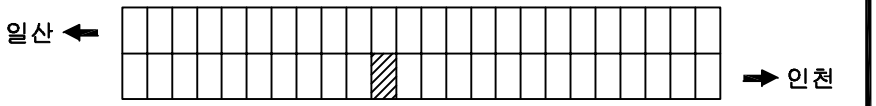


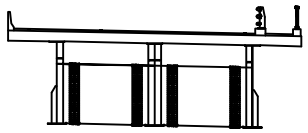
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-58

KEY PLAN

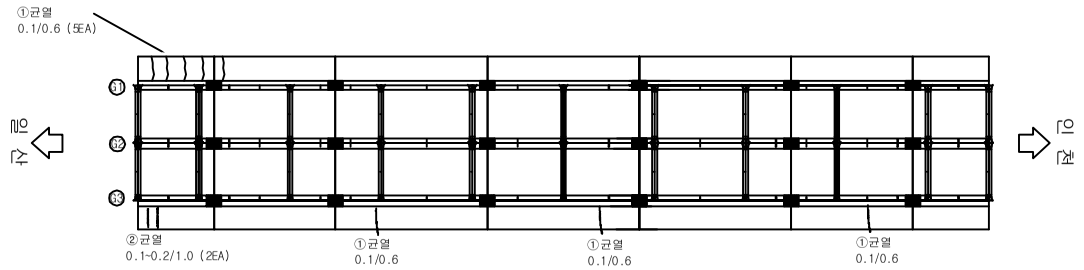




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.6	8	4.8	CM:0.2㎜이하
2	균열		1.0	2	2.0	CM:0.2㎜이하

ID 슬래브 하면 (S16)



범 례

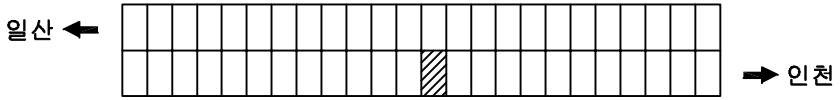
균 열	균열부 누수, 백태
망상균열	철근노출
파손, 박리, 박락	재료분리, 골재분리
들뜸, 층분리	부식, 녹발생
누 수	백 태
요 철	변형, 좌굴
편칭, 공동	퇴 적
세굴 및 침식	기 타

시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-59

시행기관	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	측 척	NONE	일 자	2017.06	도면번호	본선-60
	점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(인천방향)	분 류	-				

일 산 대 교 (주)

KEY PLAN

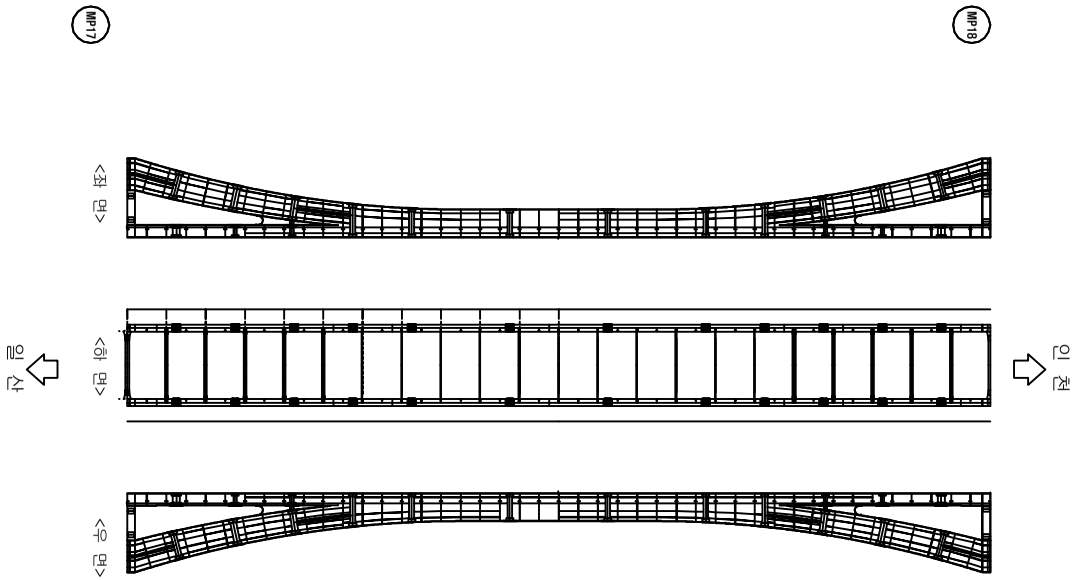




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

ID 슬래브 하면 (S18)

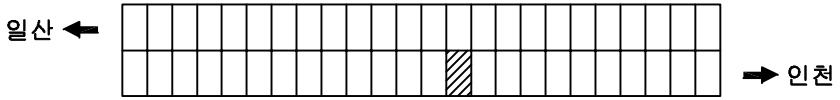


범 례

	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

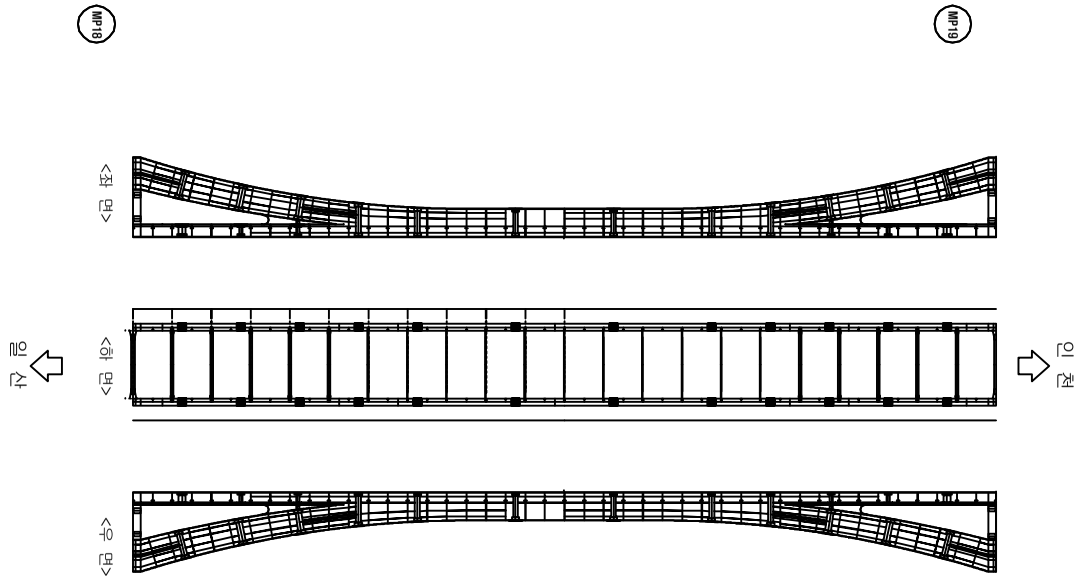
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-61

KEY PLAN





ID 슬래브 하면 (S19)



손상물량표

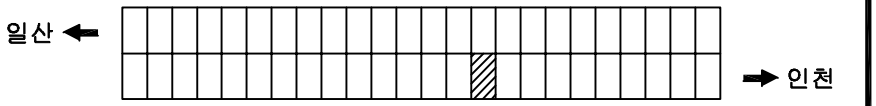
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		

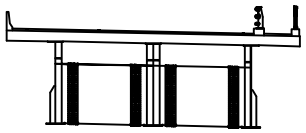
범 례

	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

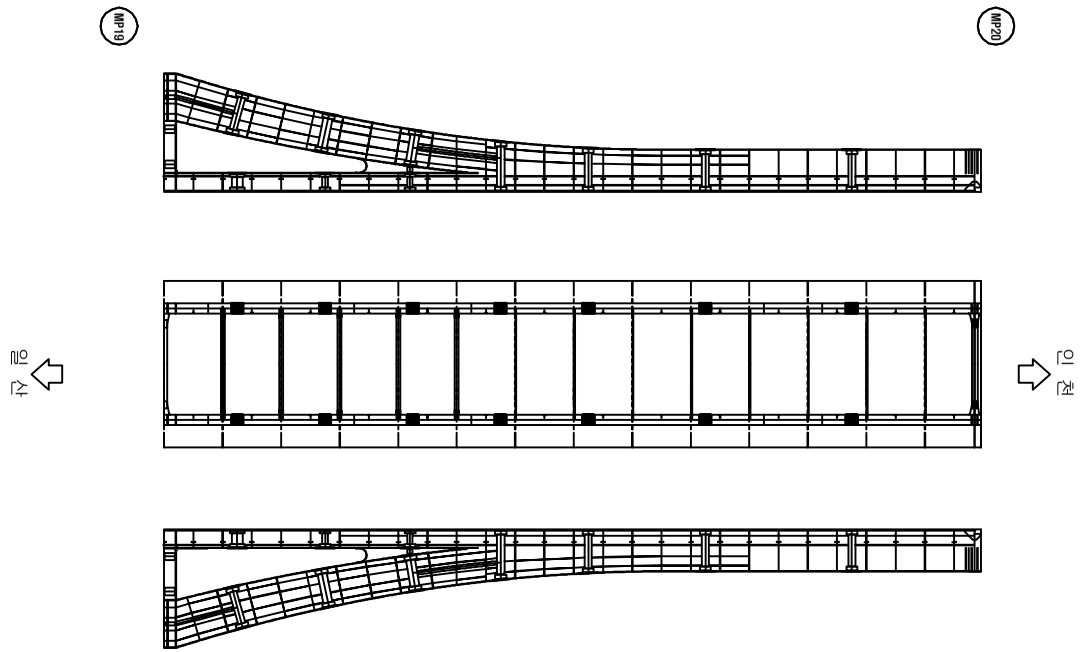
시행 기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-62

KEY PLAN





ID 슬래브 하면 (S20)



손상물량표

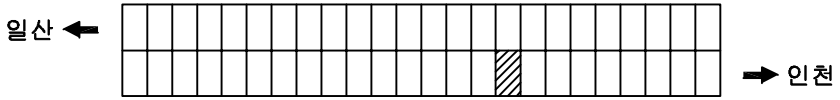
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

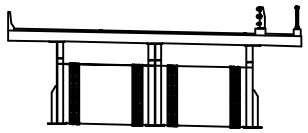
범 례

	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

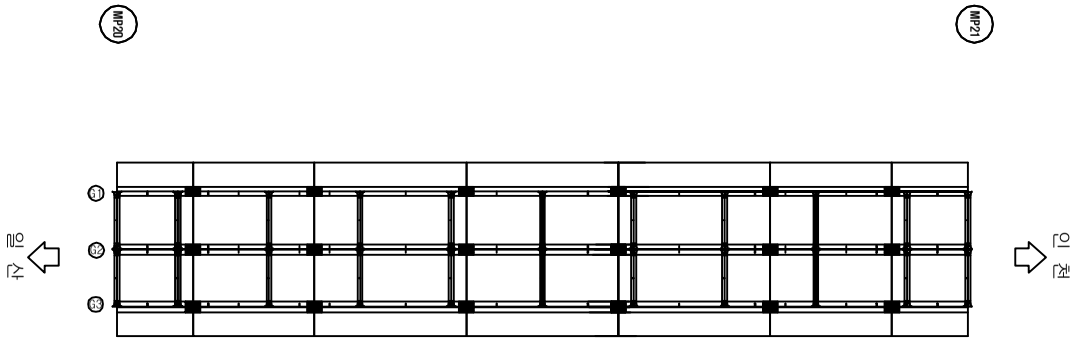
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-63

KEY PLAN





ID 슬래브 하면 (S21)



손상물량표

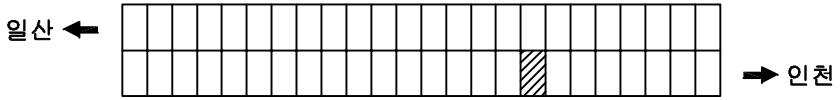
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

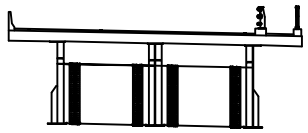
범 례

	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

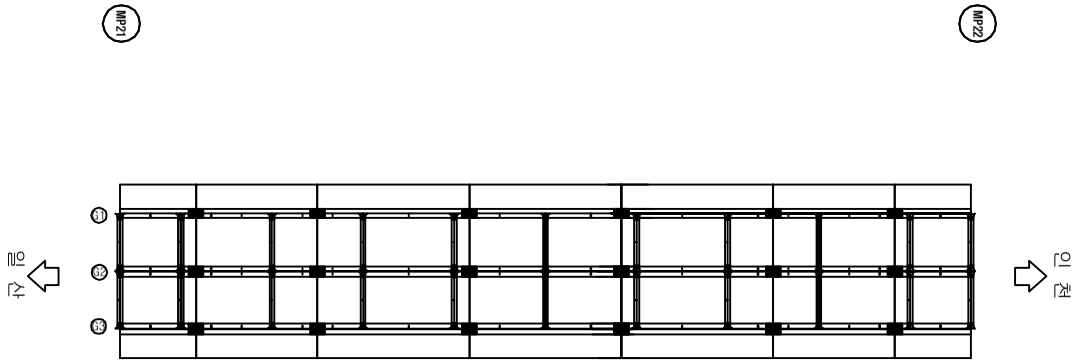
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-64

KEY PLAN





ID 슬래브 하면 (S22)



손상물량표

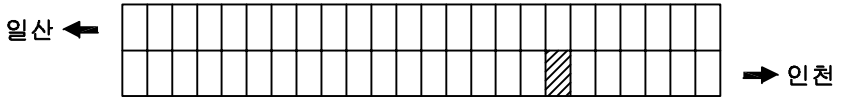
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

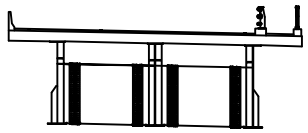
범 례

	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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-65

KEY PLAN

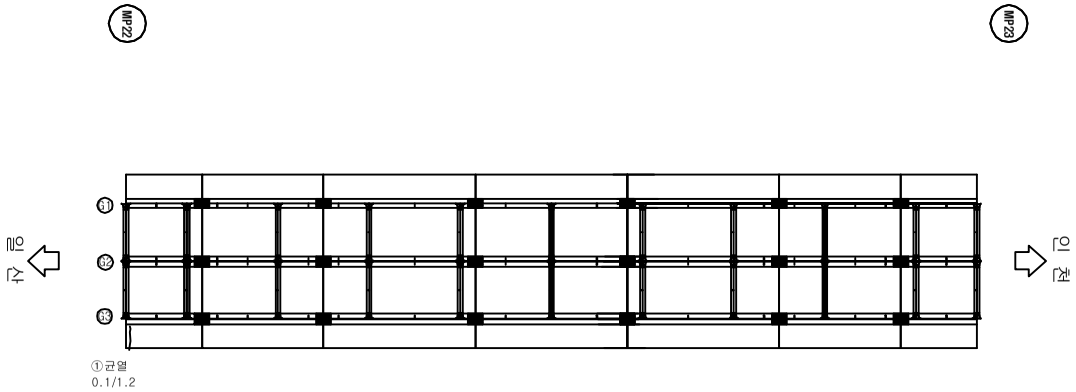




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.2	1	1.2	CM:0.2mm이하

ID 슬래브 하면 (S23)

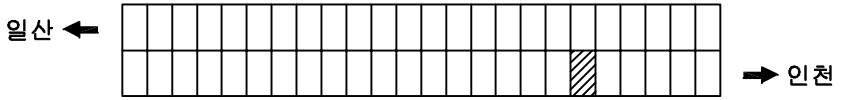


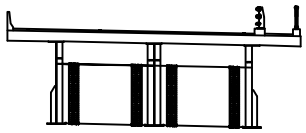
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-66

KEY PLAN

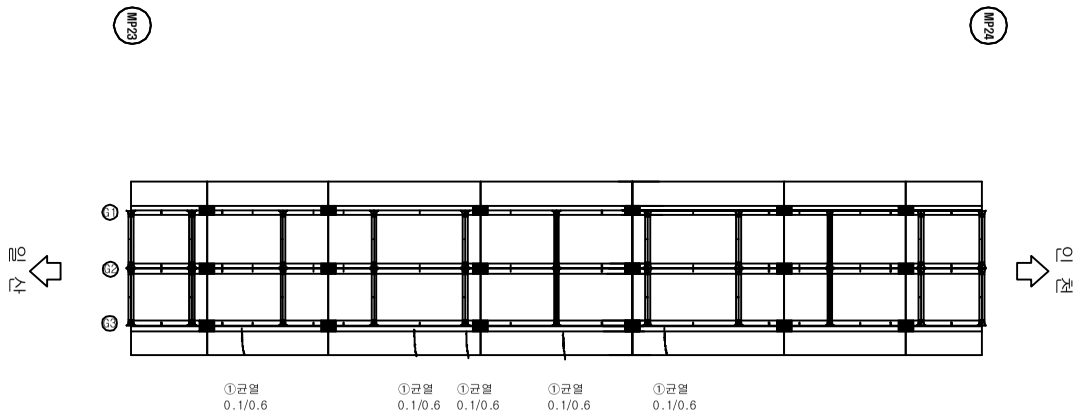




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.6	5	3.6	CM:0.2mm이하

ID 슬래브 하면 (S24)

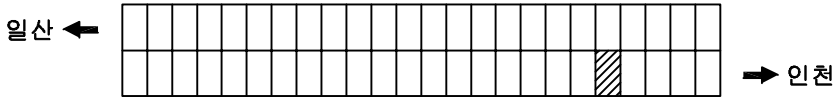


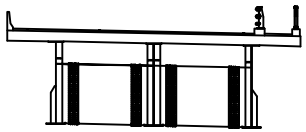
범 례

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

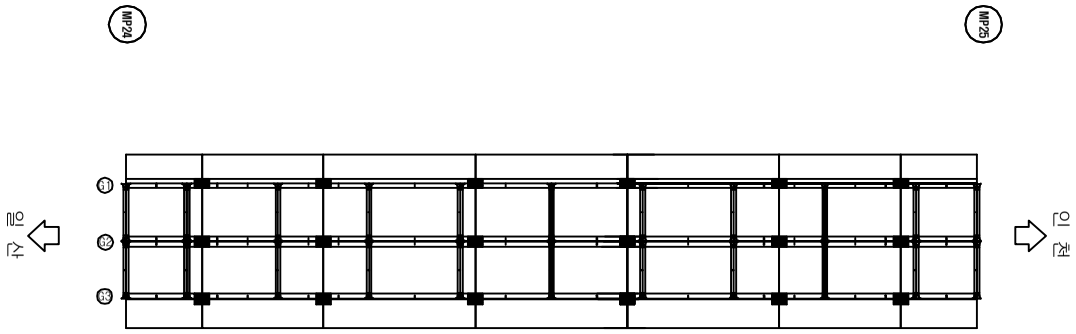
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-67

KEY PLAN





ID 슬래브 하면 (S25)



손상물량표

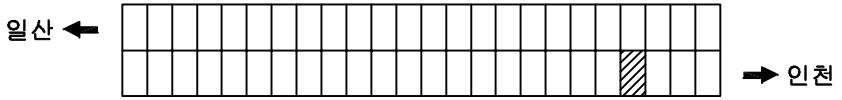
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

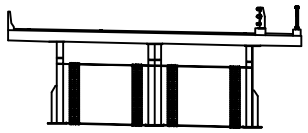
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-68

KEY PLAN

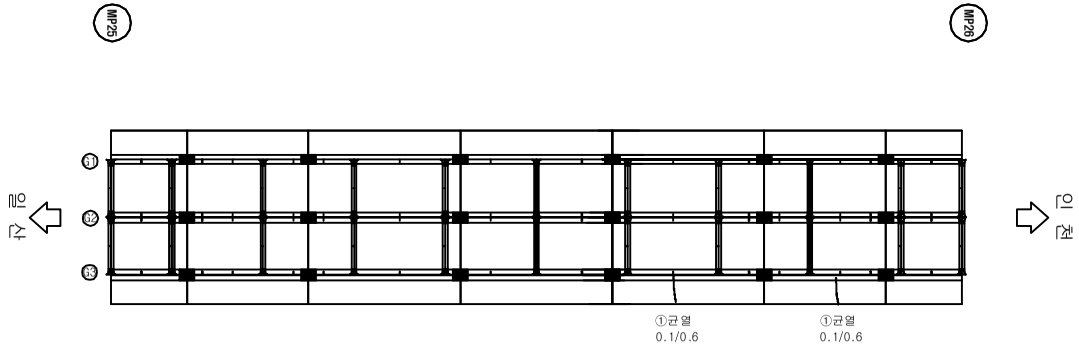




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.6	2	1.2	CM:0.2mm이하

ID 슬래브 하면 (S26)

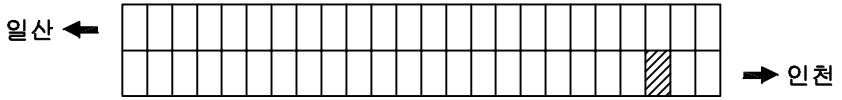


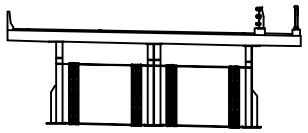
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-69

KEY PLAN

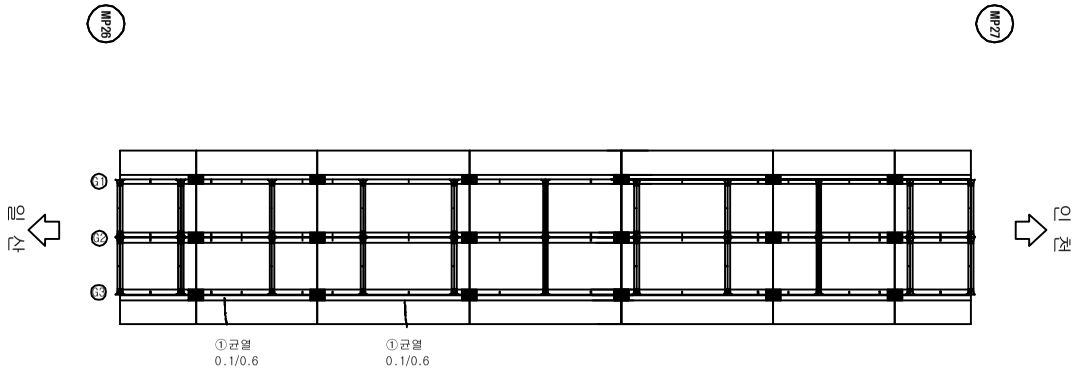




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.6	2	1.2	CM:0.2mm이하

ID 슬래브 하면 (S27)

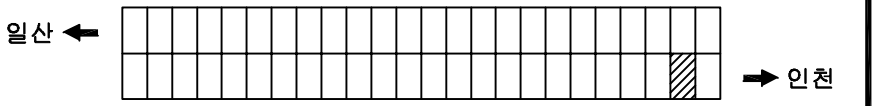


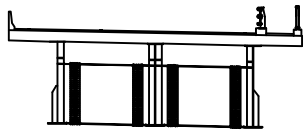
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-70

KEY PLAN

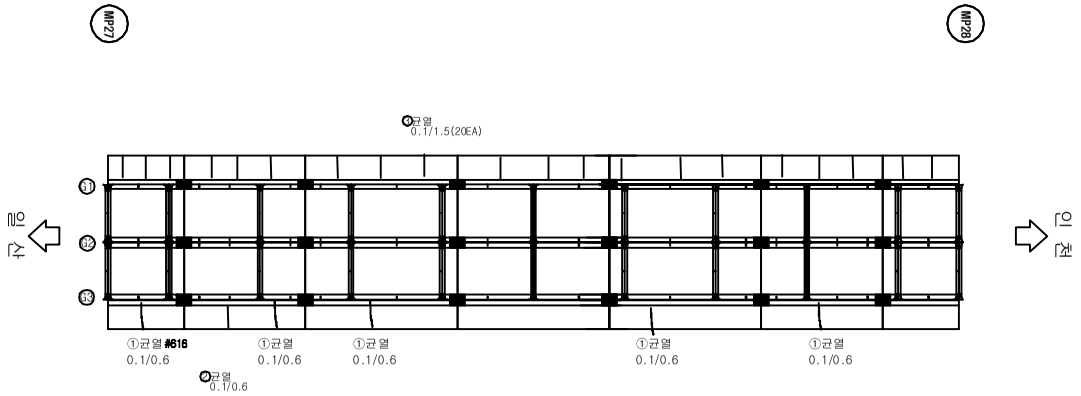




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.6	5	3.0	CM:0.2mm이하
2	균열		0.6	1	0.6	CM:0.2mm이하
3	균열		1.5	20	30.0	CM:0.2mm이하

ID 슬래브 하면 (S28)

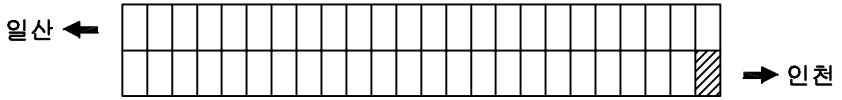


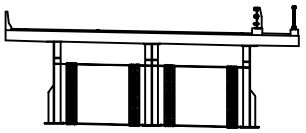
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-71

KEY PLAN

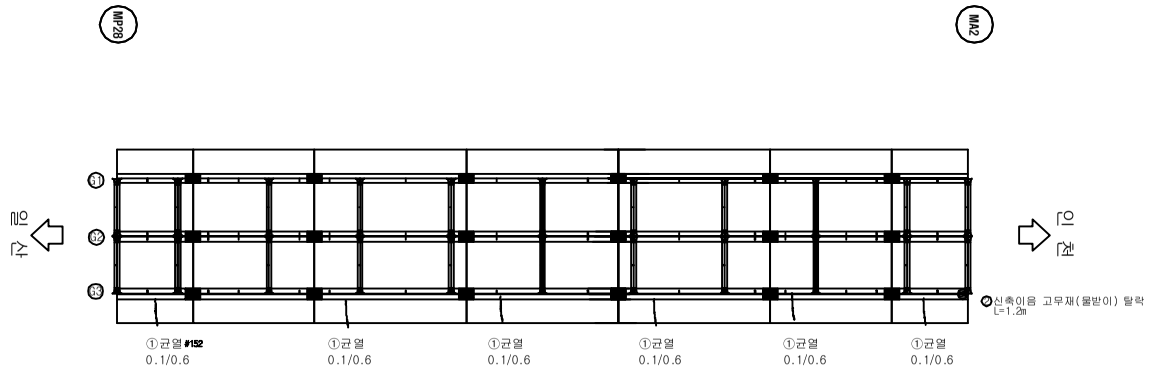




손상물량표

NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.6	6	3.6	CM:0.2㎜이하
2	신축이음 고무재(물받이) 탈락		1.2	1	1.2	

ID 슬래브 하면 (S29)

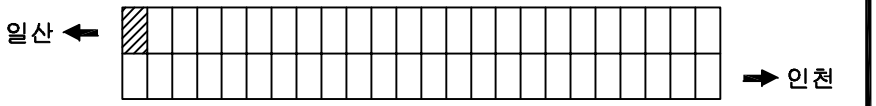


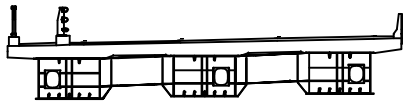
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-72

KEY PLAN



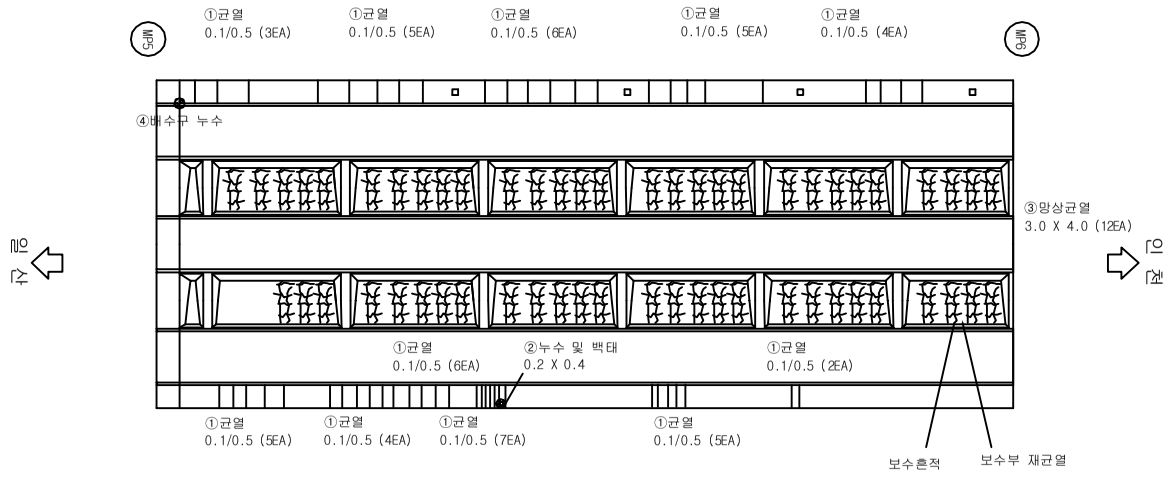


손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.5	52	26.0	CM:0.2mm이하
2	누수및백태	0.2	0.4	1	0.08	
3	망상균열	3.0	4.0	12	144.0	
4	배수구 누수			1	1.0	

ID 슬래브 하면 (S6)

※Slab 전반적으로 표면처리로 보수가 완화가 된 상태이나 보수부 재균열 및 신규손상이 발생함(양방향)

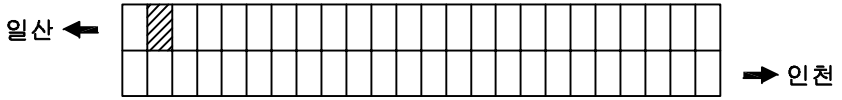


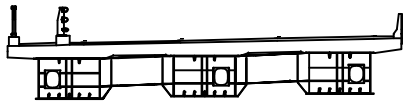
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-73

KEY PLAN



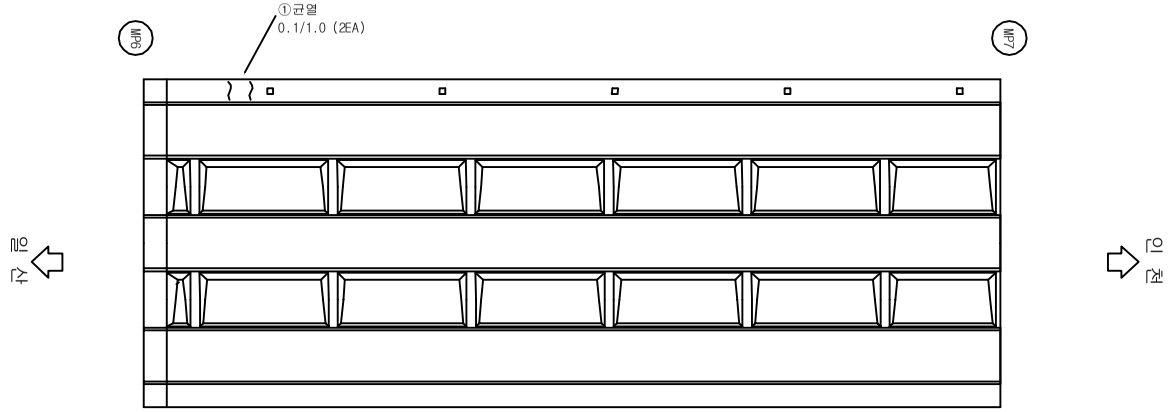


손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.0	2	2.0	CM:0.2mm이하

ID 슬래브 하면 (S7)

※일부보수가 완료되었으나
재균열발생(표면처리도 안됨)

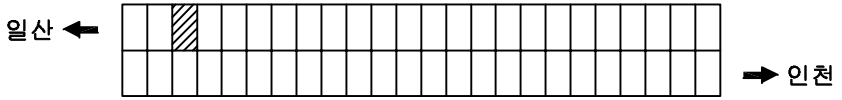


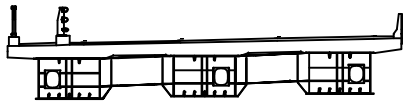
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-74

KEY PLAN

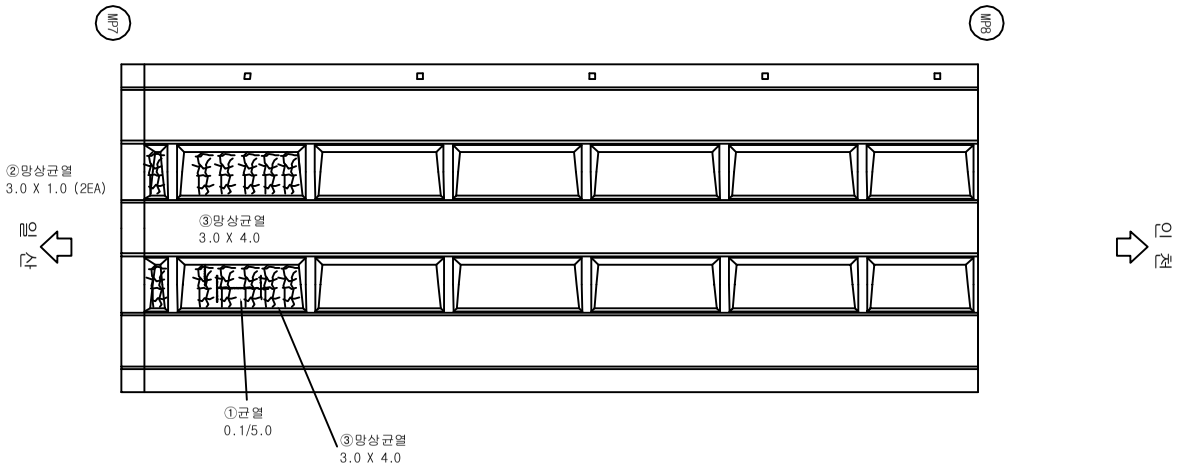




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		5.0	1	5.0	CM:0.2㎜이하
2	망상균열	3.0	1.0	2	6.0	
3	망상균열	3.0	4.0	2	24.0	

ID 슬래브 하면 (S8)



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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-75

시행기관	일산대교(주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	도면명	일산대교	축척	NONE	일 자	2017.06	도면번호	본선-76
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링			본선(일산방향)	분류	-				

손상물량표

NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	망상균열	3.0	4.0	2	24.0	

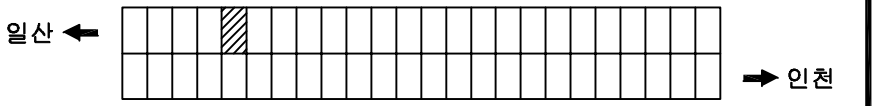
범 례

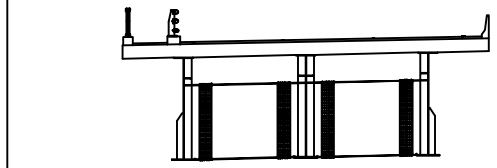
균 열	망상균열	파손, 박리, 박락	들뜸, 층분리
누 수	요 철	편칭, 공동	세굴 및 침식
균열부 누수, 백태	철근노출	재료분리, 골재분리	부식, 녹발생
백 태	변형, 좌굴	퇴 적	기 타

ID 슬래브 하면 (S9)

KEY PLAN

KEY PLAN

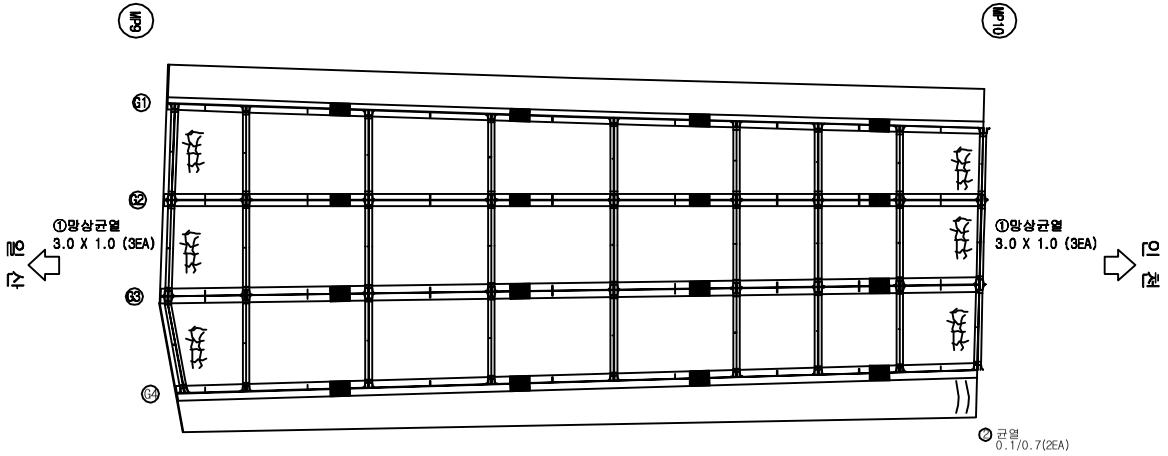




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	망상균열	3.0	1.0	6	18.0	
2	균열		0.7	2	1.4	CW:0.2㎜이하

ID 슬래브 하면 (S10)

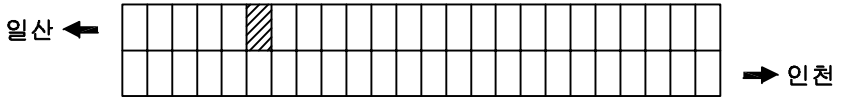


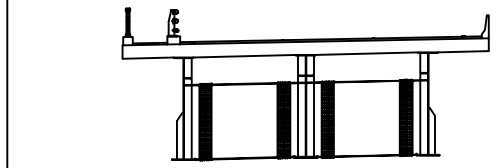
범 례

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

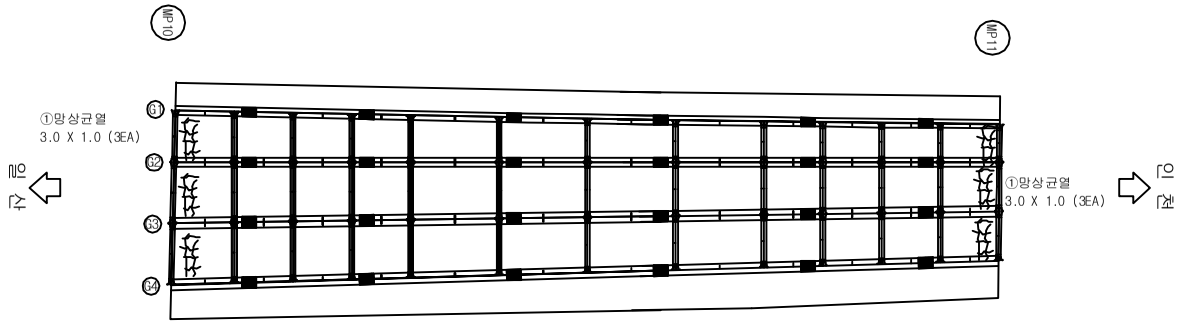
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-77

KEY PLAN





ID 슬래브 하면 (S11)



손상물량표

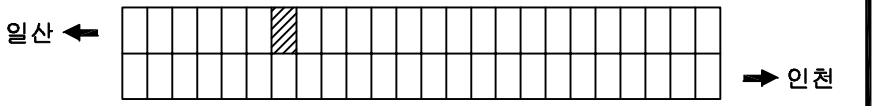
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	망상균열	3.0	1.0	6	18.0	

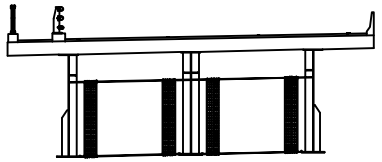
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-78

KEY PLAN

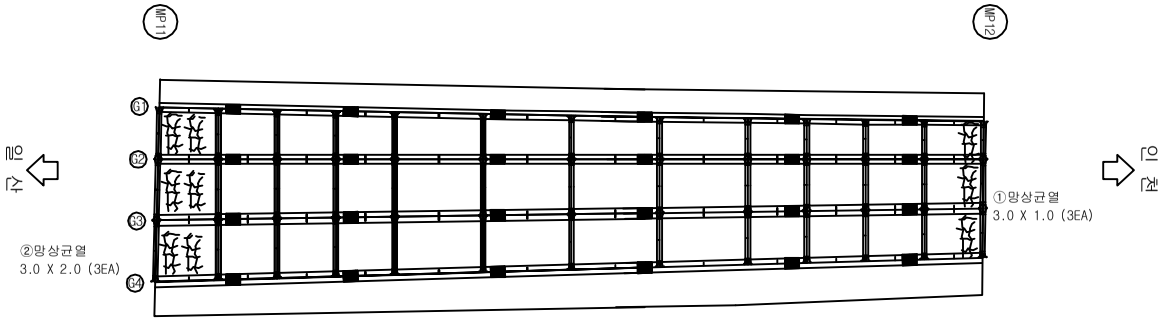




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	망상균열	3.0	1.0	3	9.0	
2	망상균열	3.0	2.0	3	18.0	

ID 슬래브 하면 (S12)

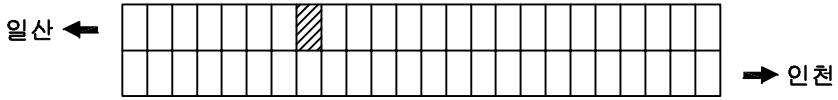


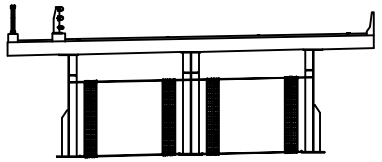
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-79

KEY PLAN

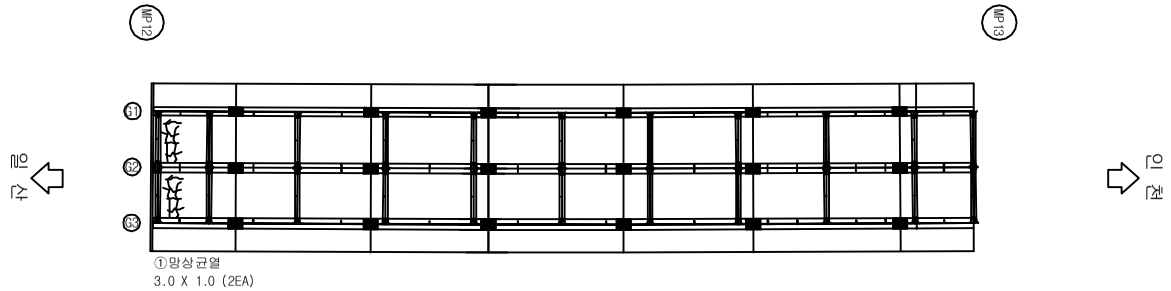




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	망상균열	3.0	1.0	2	6.0	

ID 슬래브 하면 (S13)

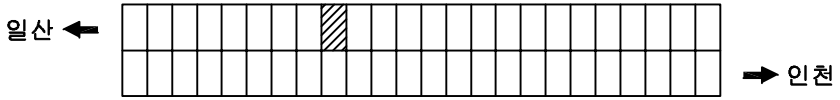


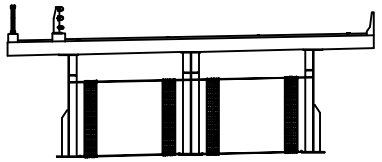
범 례

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

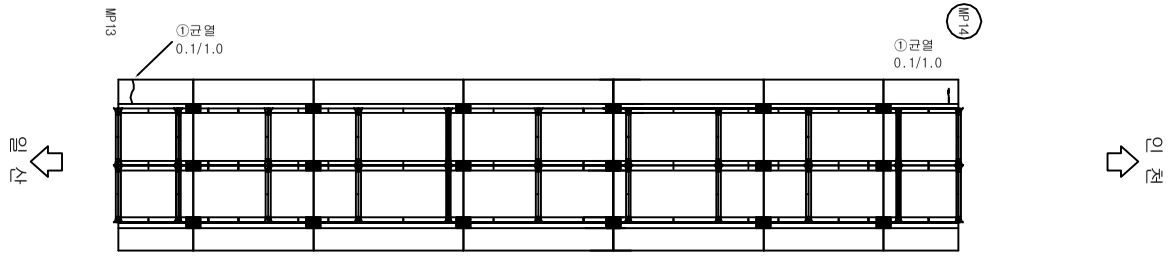
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-80

KEY PLAN





ID 슬래브 하면 (S14)



손상물량표

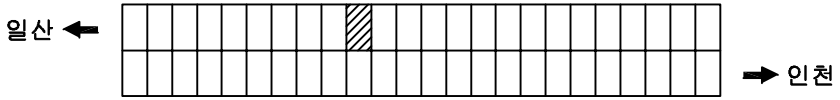
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.0	2	2.0	균열폭:0.2mm이하

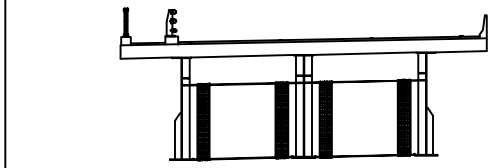
범례

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

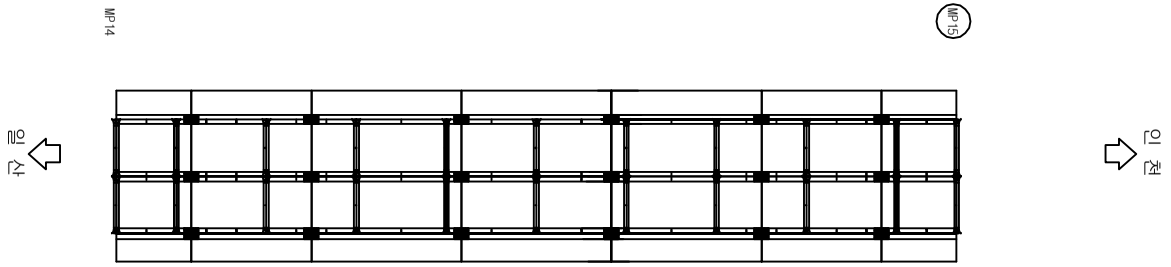
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-81

KEY PLAN





ID 슬래브 하면 (S15)



손상물량표

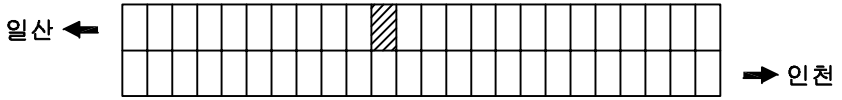
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

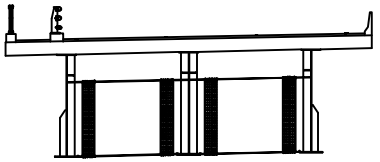
범 례

	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

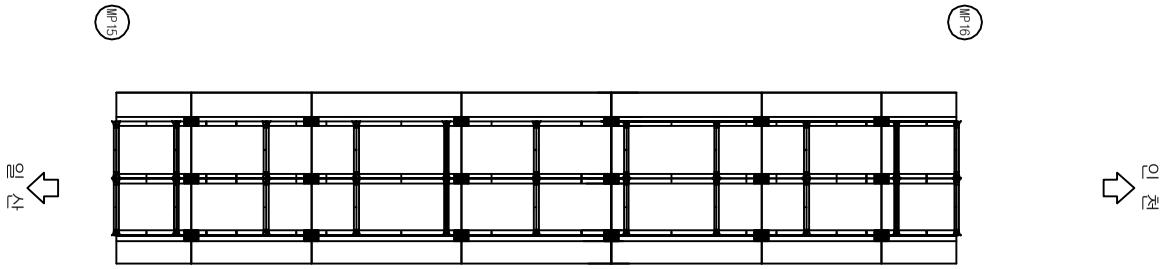
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-82

KEY PLAN





ID 슬래브 하면 (S16)



손상물량표

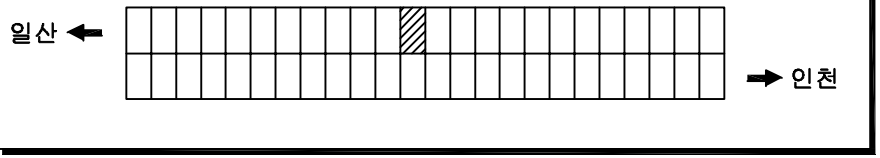
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

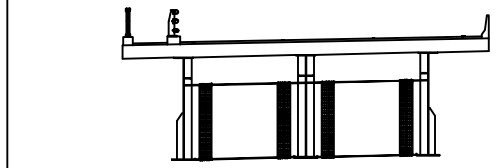
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-83

KEY PLAN

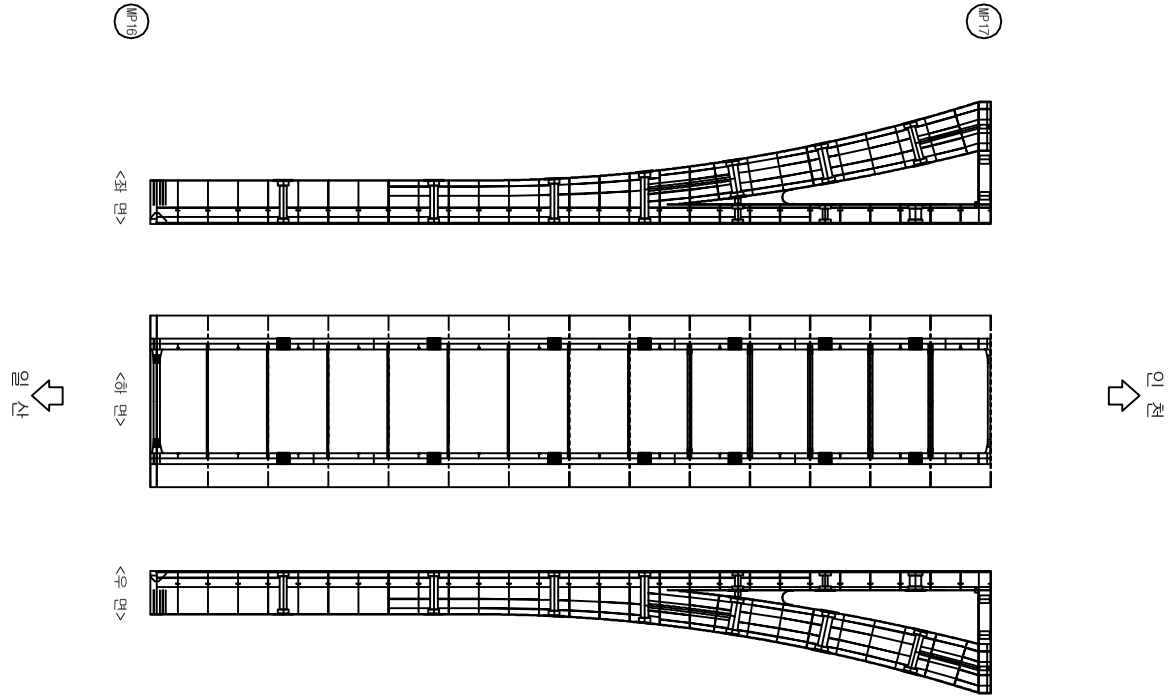




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

ID 슬래브 하면 (S17)

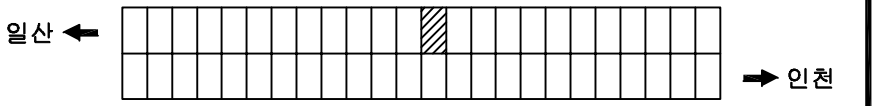


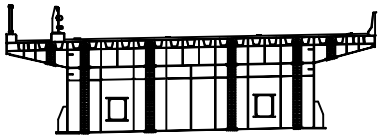
범 례

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

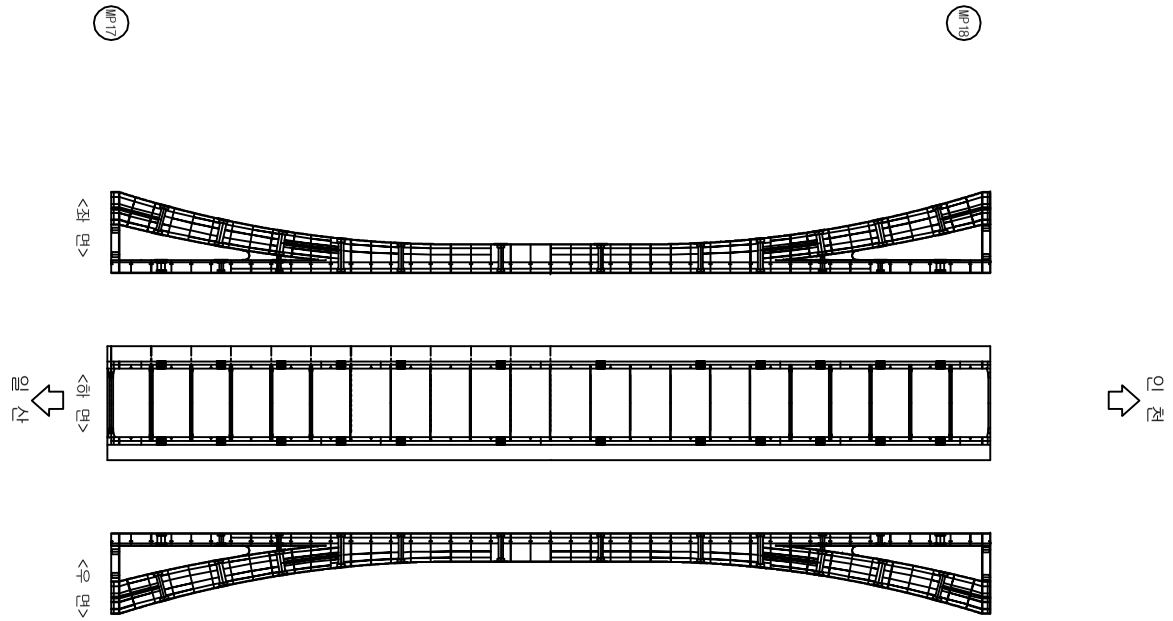
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-84

KEY PLAN





ID 슬래브 하면 (S18)



손상물량표

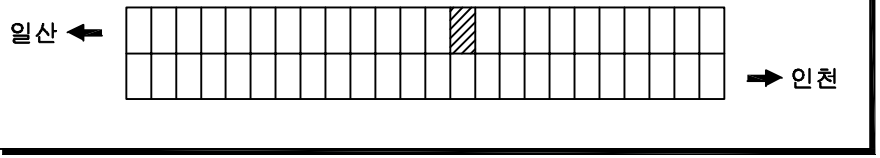
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		

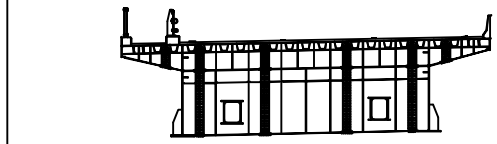
범 례

	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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-85

KEY PLAN

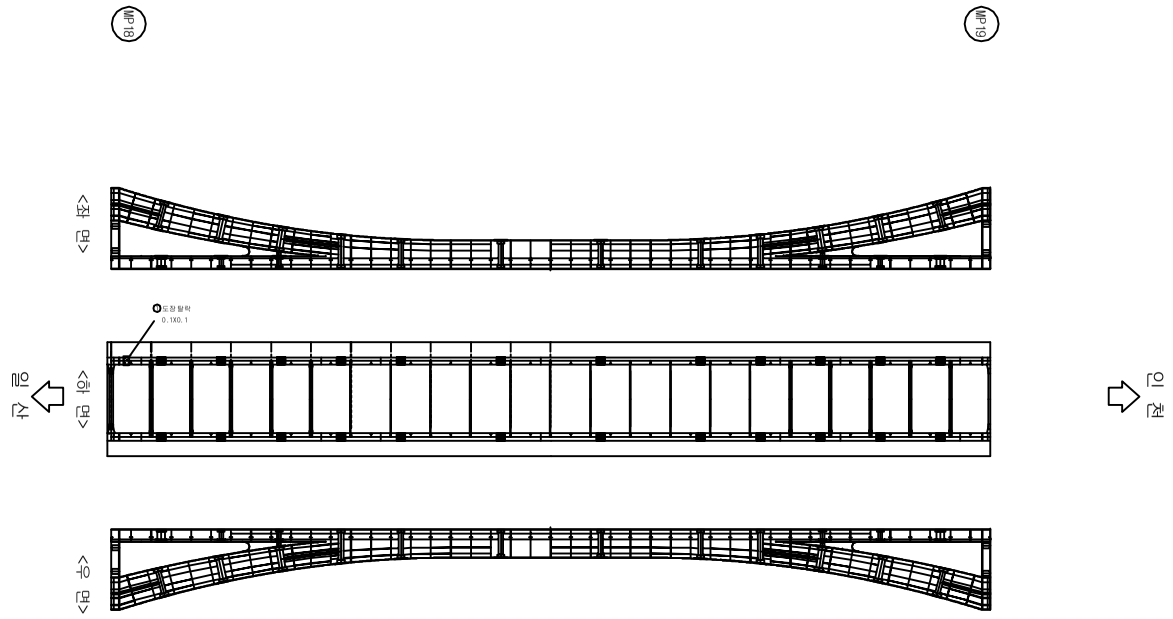




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	도장탈락	0.1	0.1	1	0.01	

ID 슬래브 하면 (S19)

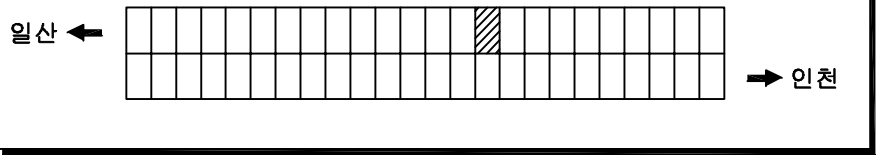


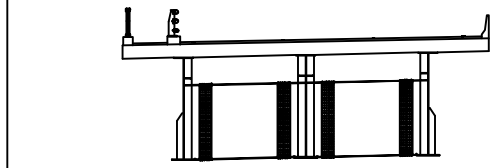
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-86

KEY PLAN

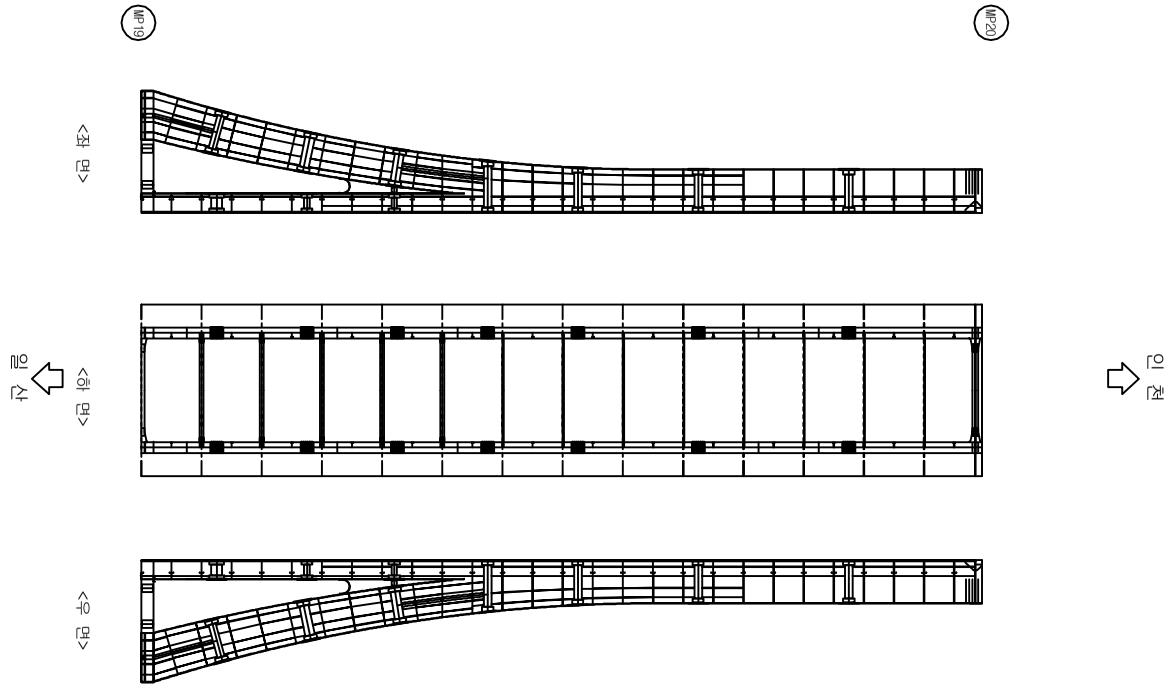




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

ID 슬래브 하면 (S20)

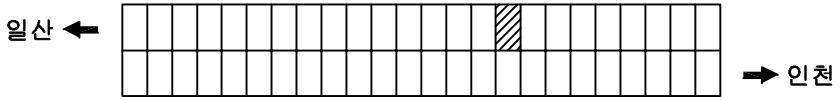


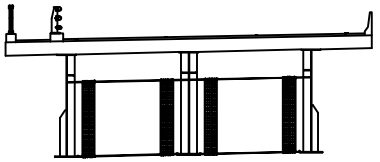
범 례

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

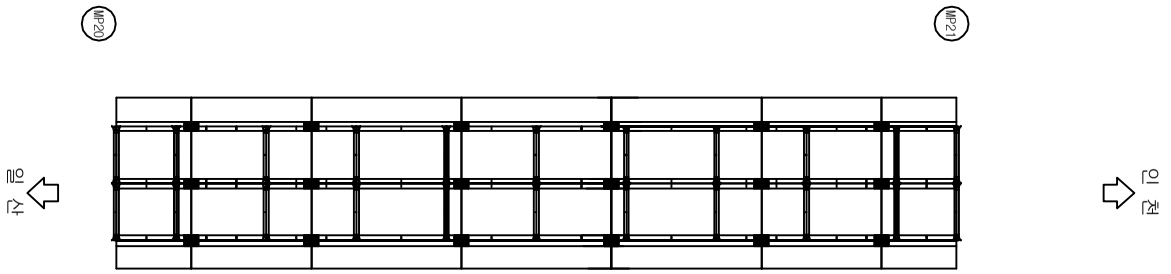
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-87

KEY PLAN





ID 슬래브 하면 (S21)



손상물량표

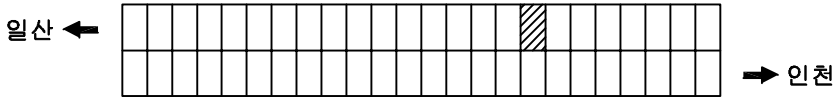
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

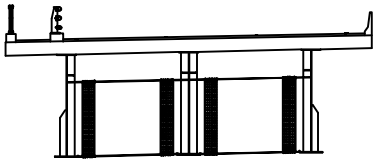
범 례

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

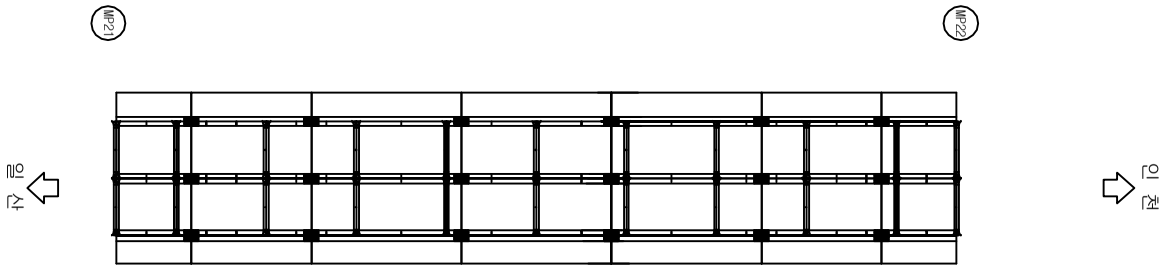
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-88

KEY PLAN





ID 슬래브 하면 (S22)



손상물량표

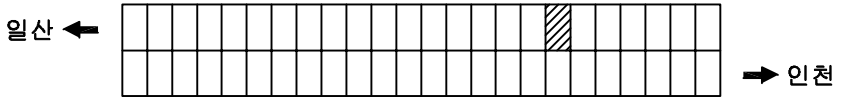
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

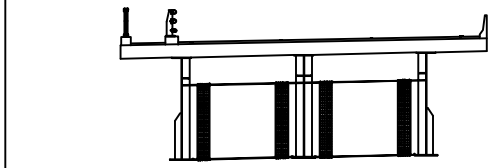
범 례

	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

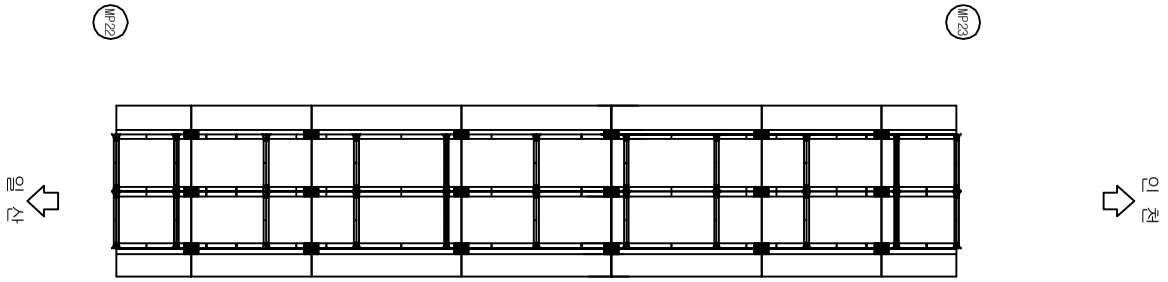
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-89

KEY PLAN





ID 슬래브 하면 (S23)



손상물량표

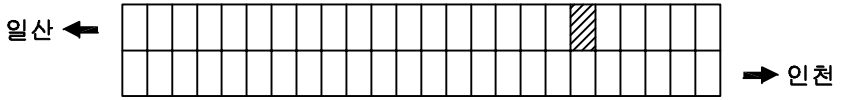
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

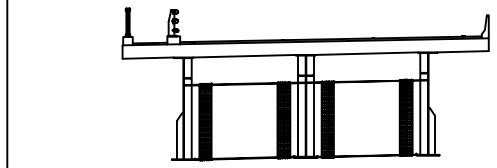
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-90

KEY PLAN

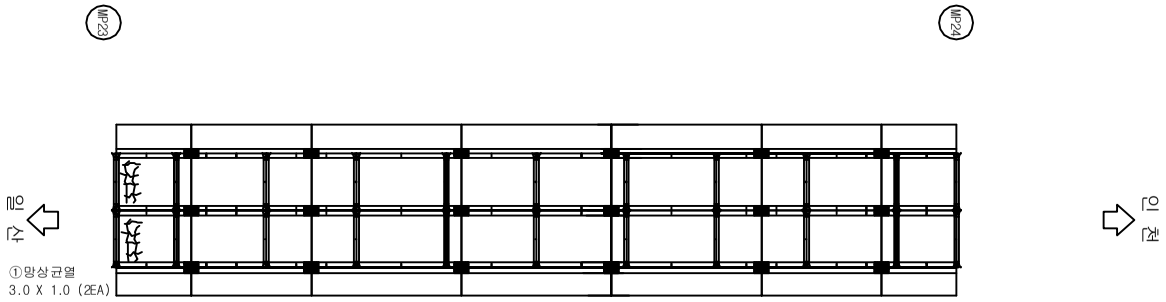




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	망상균열	3.0	1.0	2	6.0	

ID 슬래브 하면 (S24)

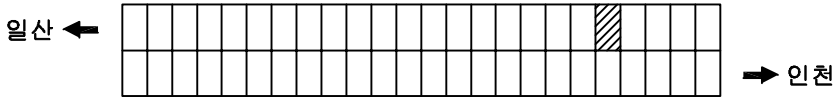


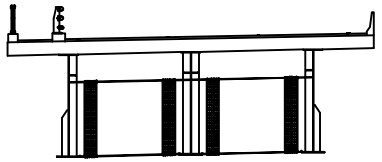
범 례

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

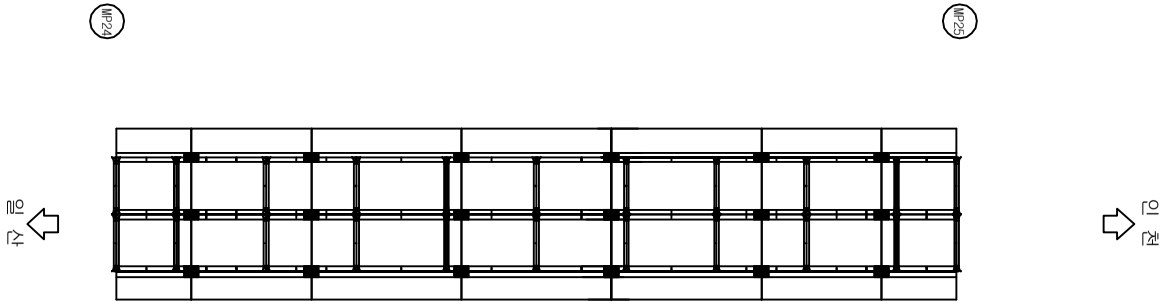
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-91

KEY PLAN





ID 슬래브 하면 (S25)



손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-92

손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

범례

균열 / 망상균열 / 파손, 박리, 박락 / 들뜸, 층분리 / 누수 / 요철 / 변형, 좌굴 / 퇴적 / 기타

균열부 누수, 백태 / 철근노출 / 재료분리, 골재분리 / 부식, 녹발생 / 백태 / 변형, 좌굴 / 퇴적 / 기타

ID 슬래브 하면 (S26)

인천

MP26

MP25

일산

KEY PLAN

인천

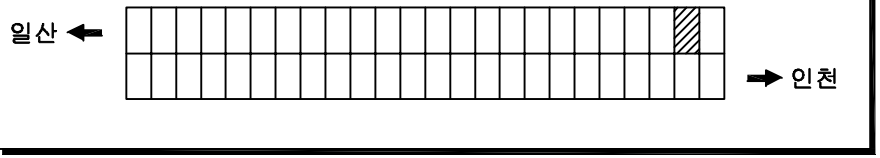
일산

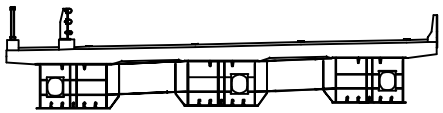
시행기관	일산대교(주)							도면번호	본선-93
	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역		구조물명	일산대교	축척	NONE	일자	2017.06
	점검기관	(주) 명성엔지니어링	도면명	본선(일산방향)		분류	-		

시행기관	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	측 척	NONE	일 자	2017.06	도면번호	본선-94
	점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-				

일 산 대 교 (주)

KEY PLAN

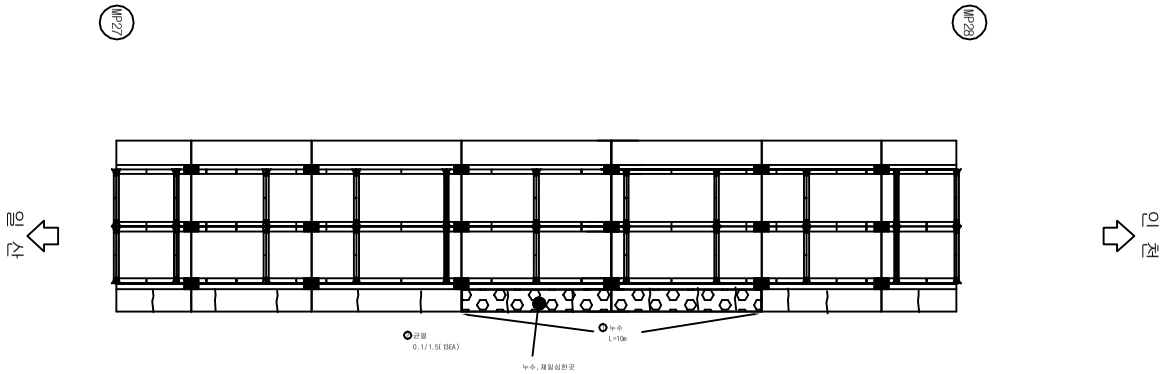




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	누수		10.0	1	10.0m	
2	균열		1.5	13	19.5	CW:0.2mm이하

ID 슬래브 하면 (S28)

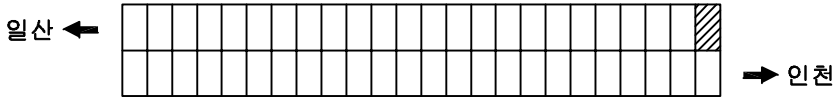


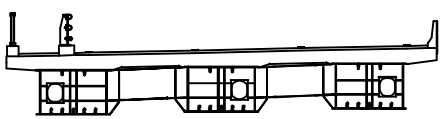
범 례

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

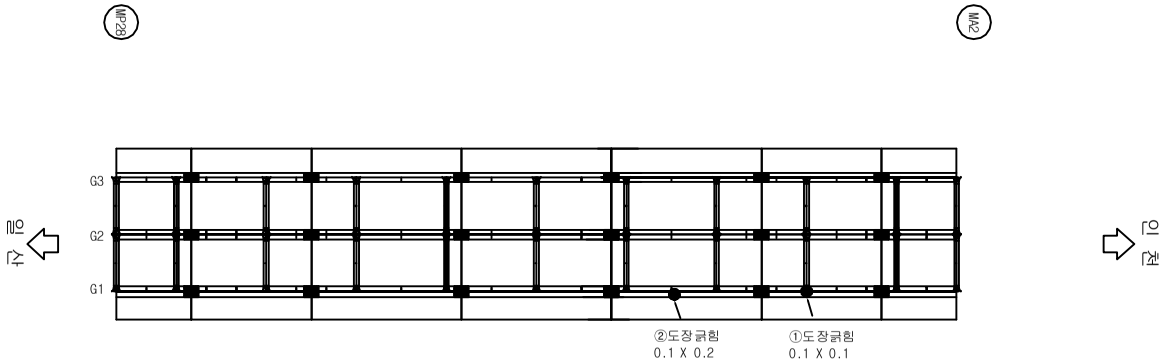
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-95

KEY PLAN





ID 슬래브 하면 (S29)



손상물량표

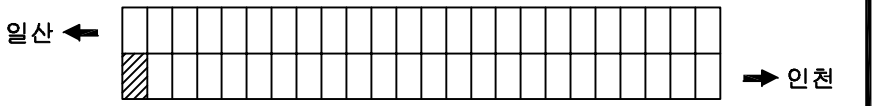
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	도장긁힘	0.1	0.1	1	0.01	
2	도장긁힘	0.1	0.2	1	0.02	

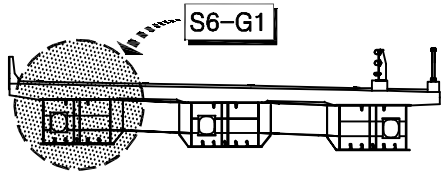
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-96

KEY PLAN

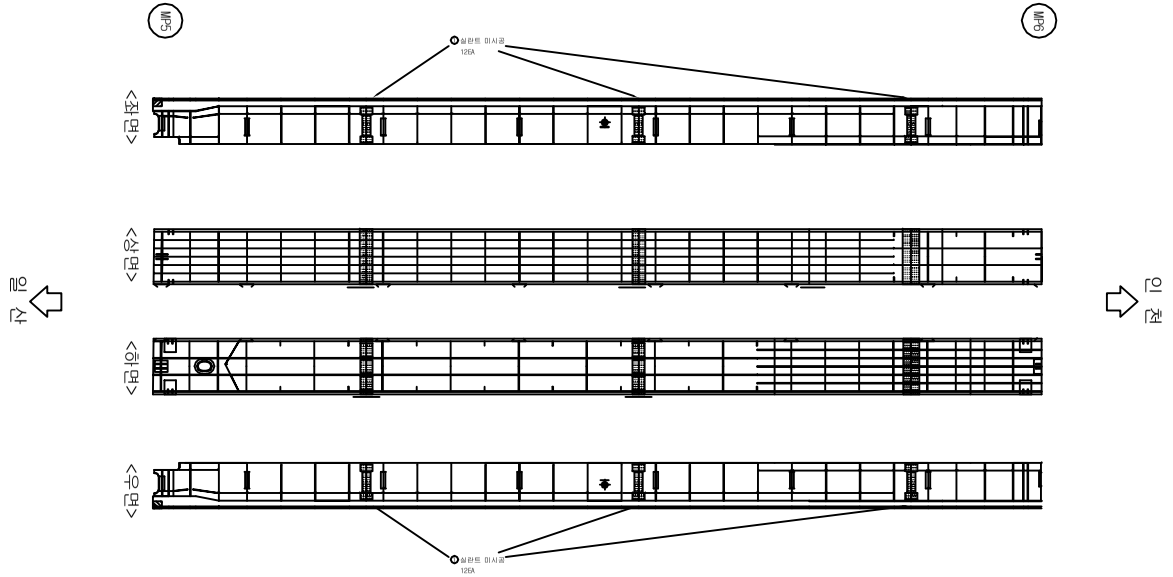




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	실란트미시공			24	24EA	

ID 주형내부 (S6 - G1)

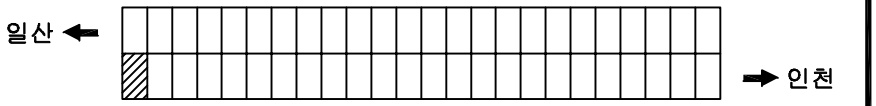


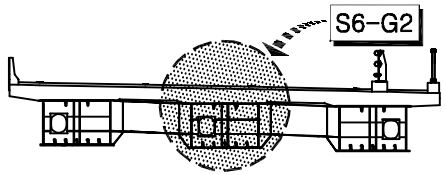
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-97

KEY PLAN

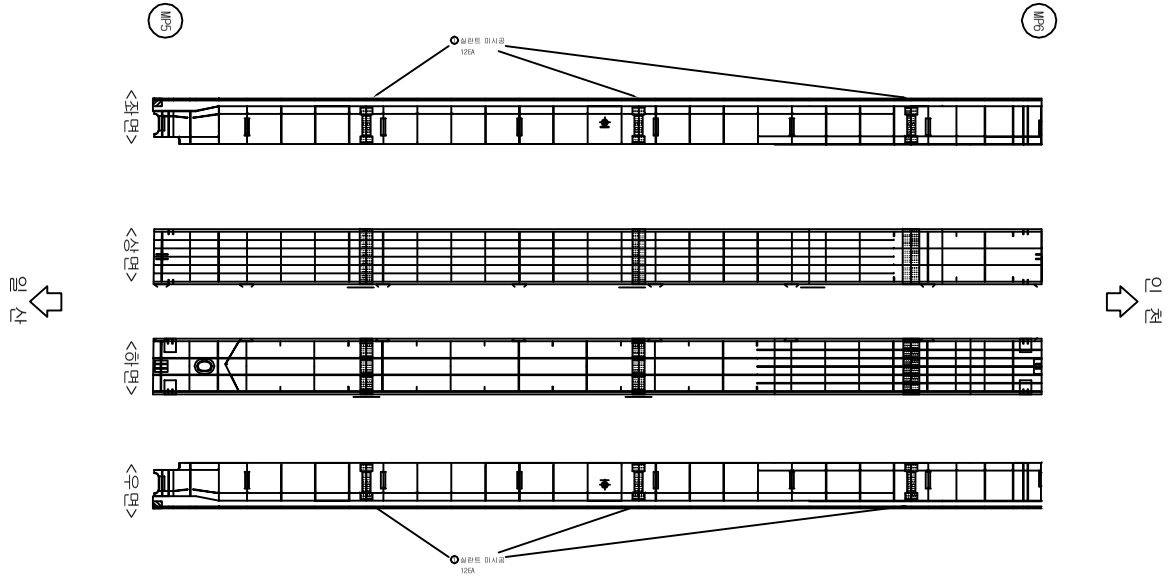




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	실란트미시공			24	24EA	

ID 주형내부 (S6 - G2)

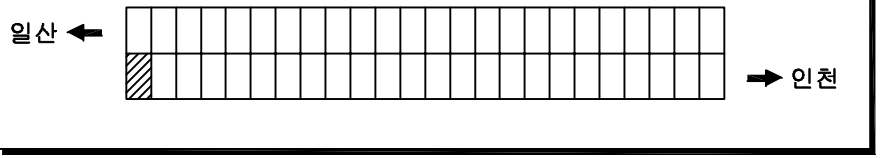


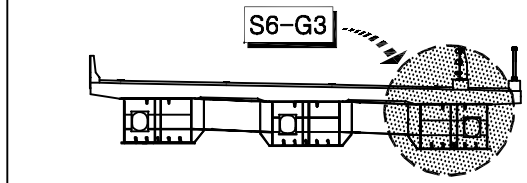
범 례

	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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-98

KEY PLAN

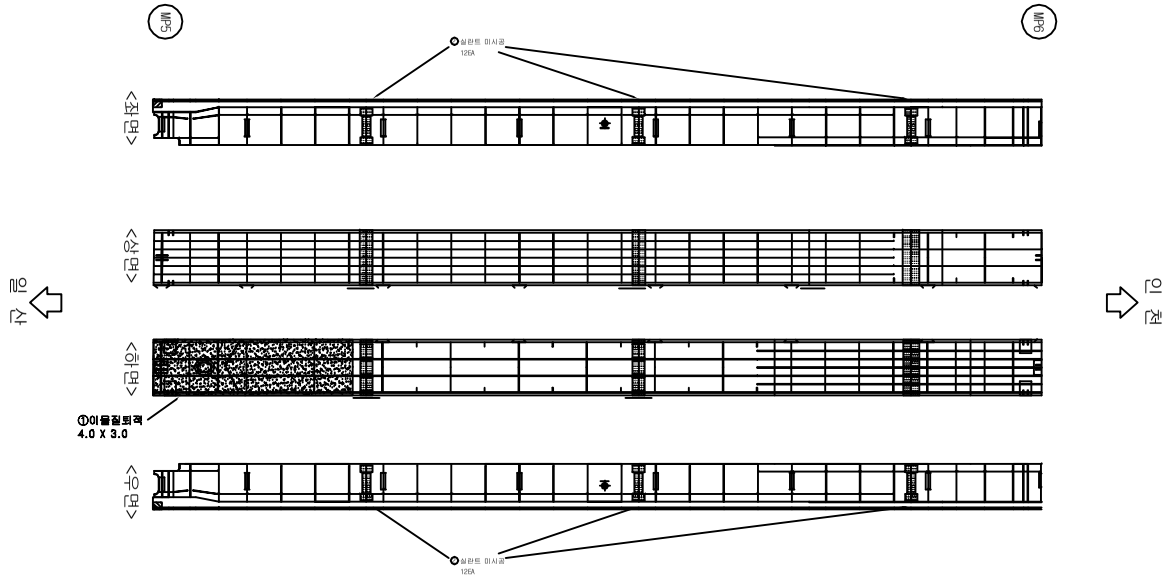




손상물량표

NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	이물질퇴적	4.0	3.0	1	12.0	
2	실란트미시공			24	24EA	

ID 주형내부 (S6 - G3)

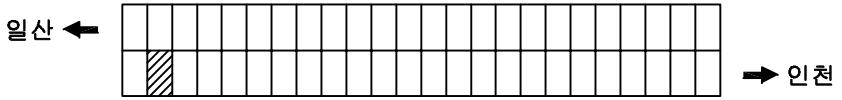


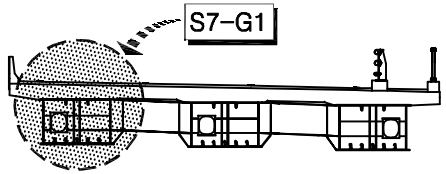
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-99

KEY PLAN

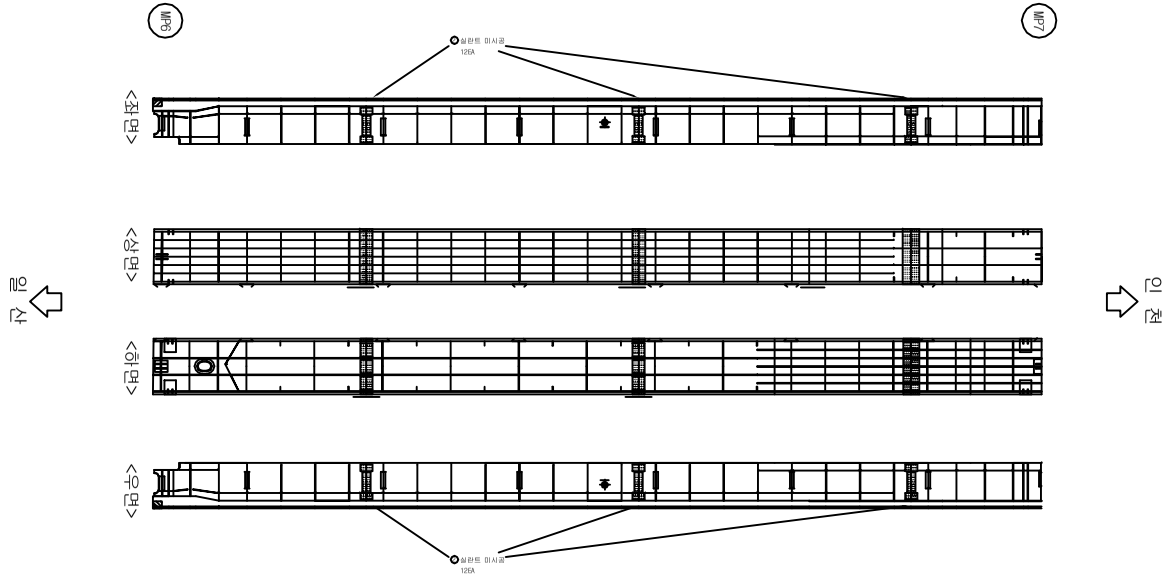




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	실란트미시공			24	24EA	

ID 주형내부 (S7 - G1)

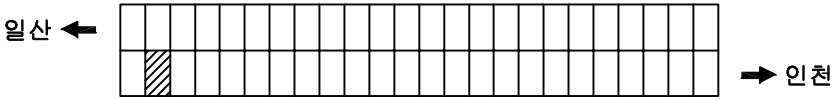


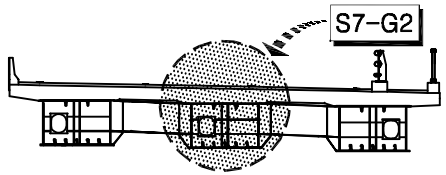
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-100

KEY PLAN

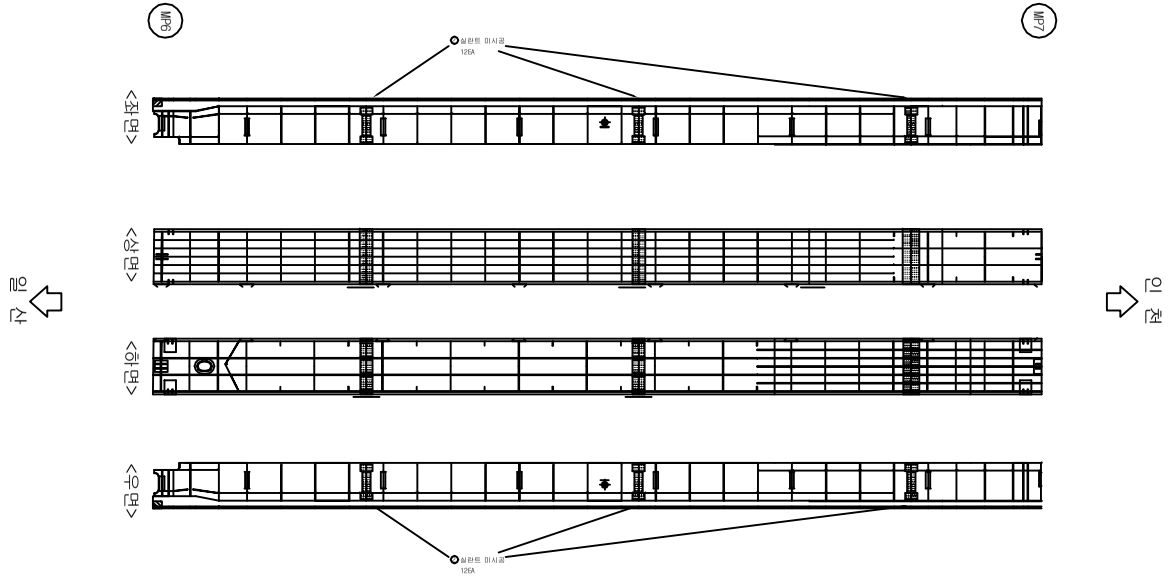




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	실란트미시공			24	24EA	

ID 주형내부 (S7 - G2)

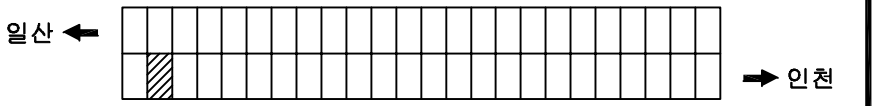


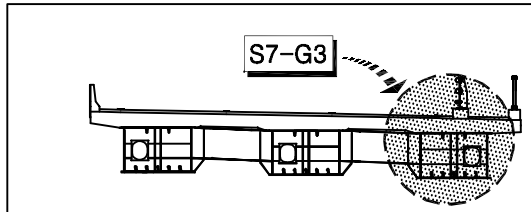
범 례

	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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-101

KEY PLAN

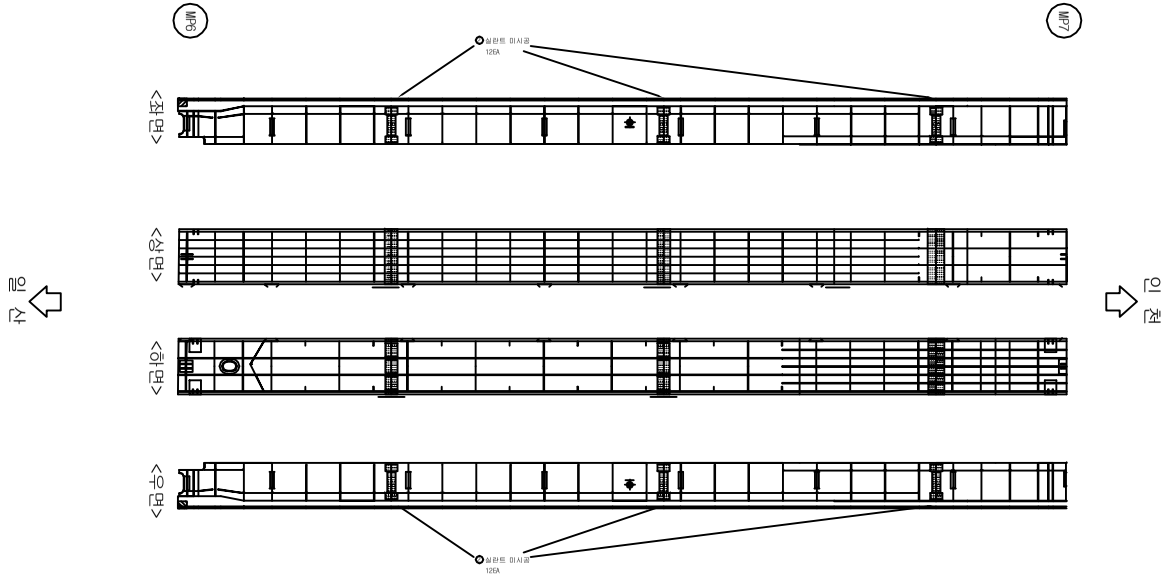




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	실란트미시공			24	24EA	

ID 주형내부 (S7 - G3)

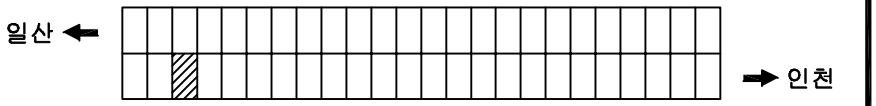


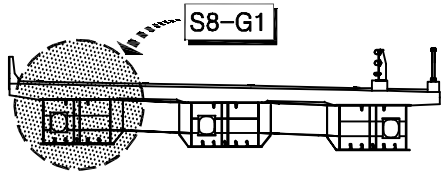
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-102

KEY PLAN

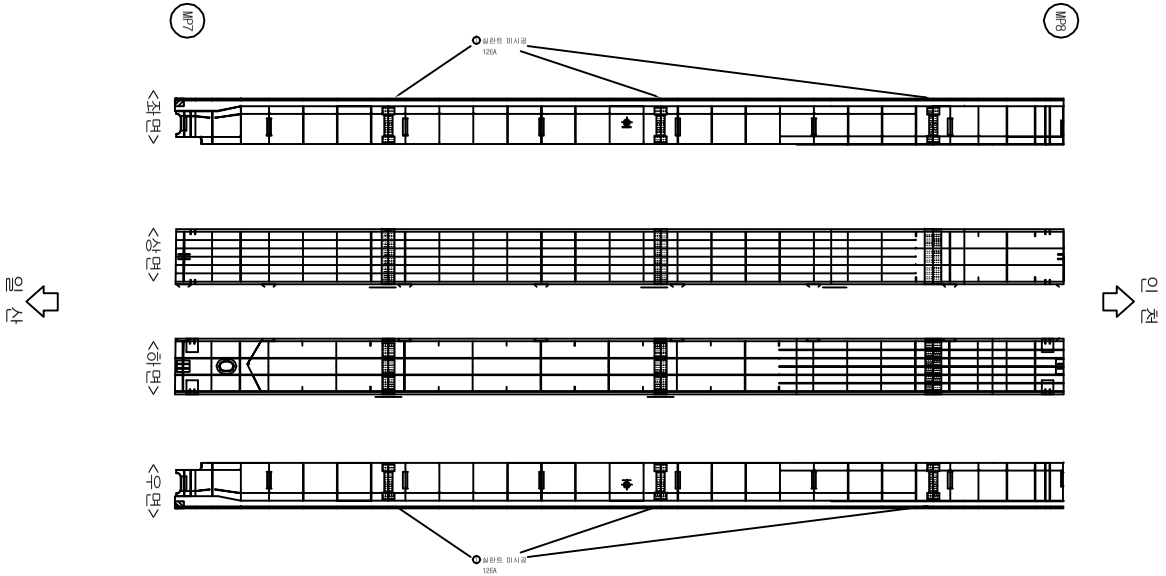




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	실란트미시공			24	24EA	

ID 주형내부 (S8 - G1)

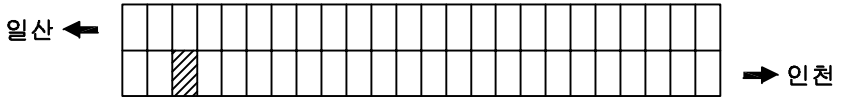


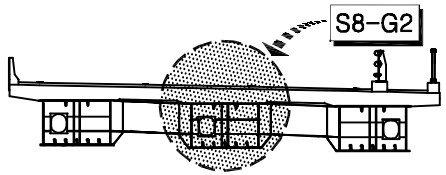
범 례

	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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-103

KEY PLAN

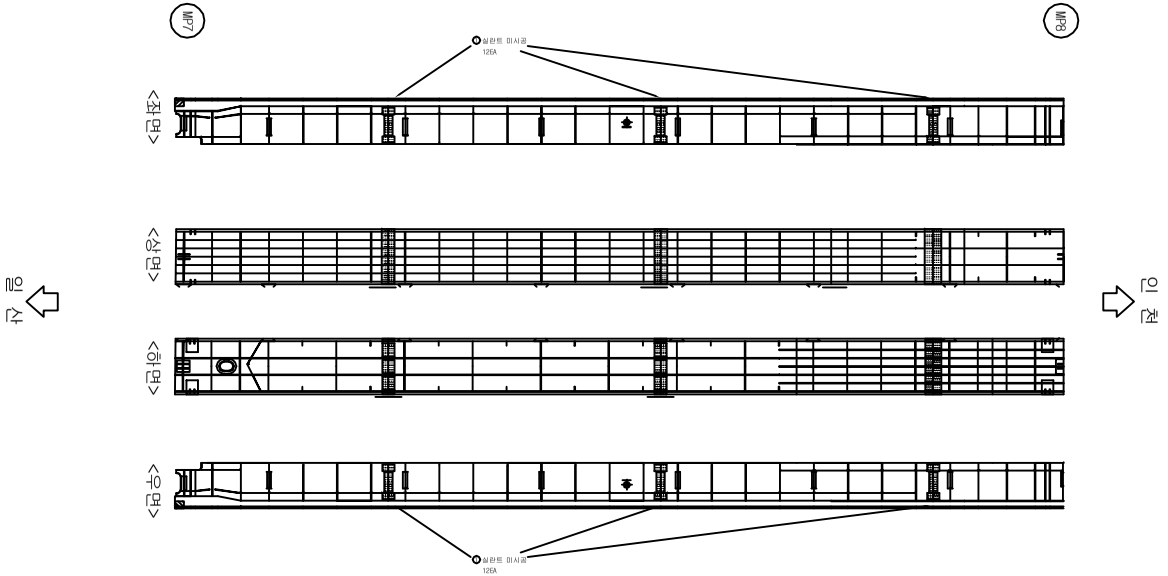




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	실란트미시공			24	24EA	

ID 주형내부 (S8 - G2)

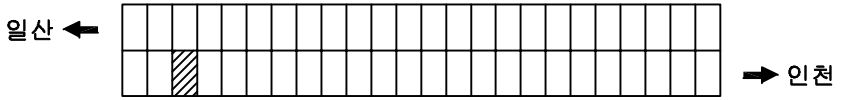


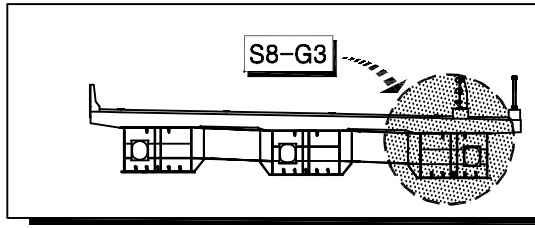
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-104

KEY PLAN

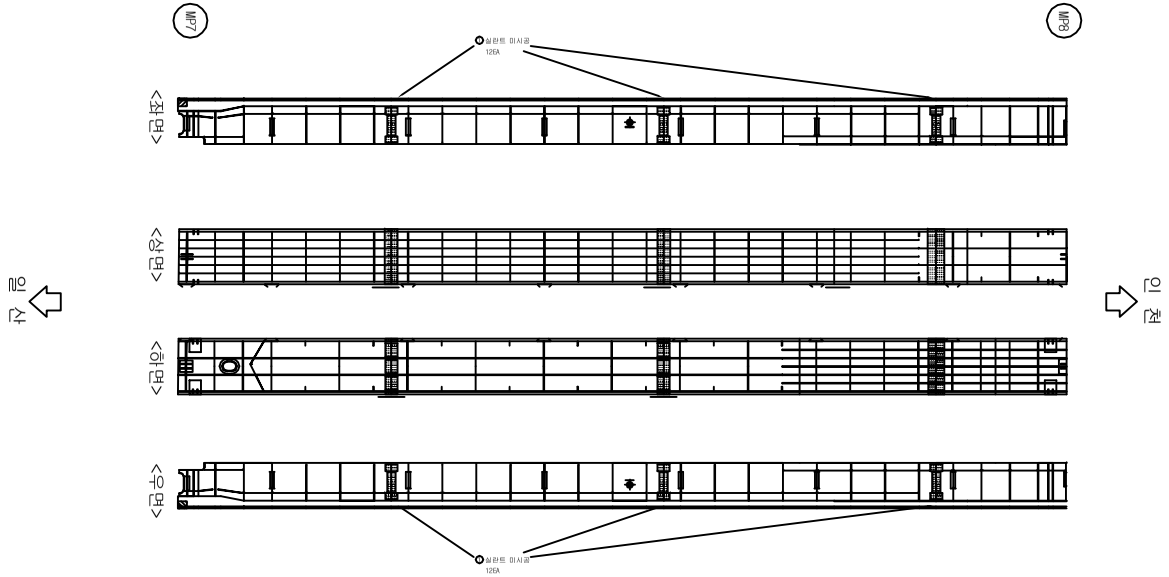




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	실란트미시공			24	24EA	

ID 주형내부 (S8 - G3)

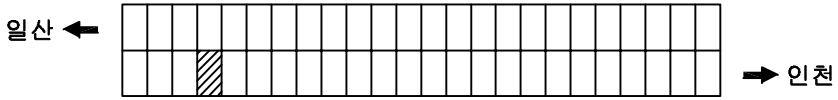


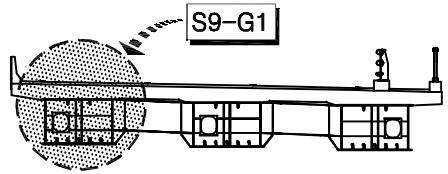
범 례

	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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-105

KEY PLAN

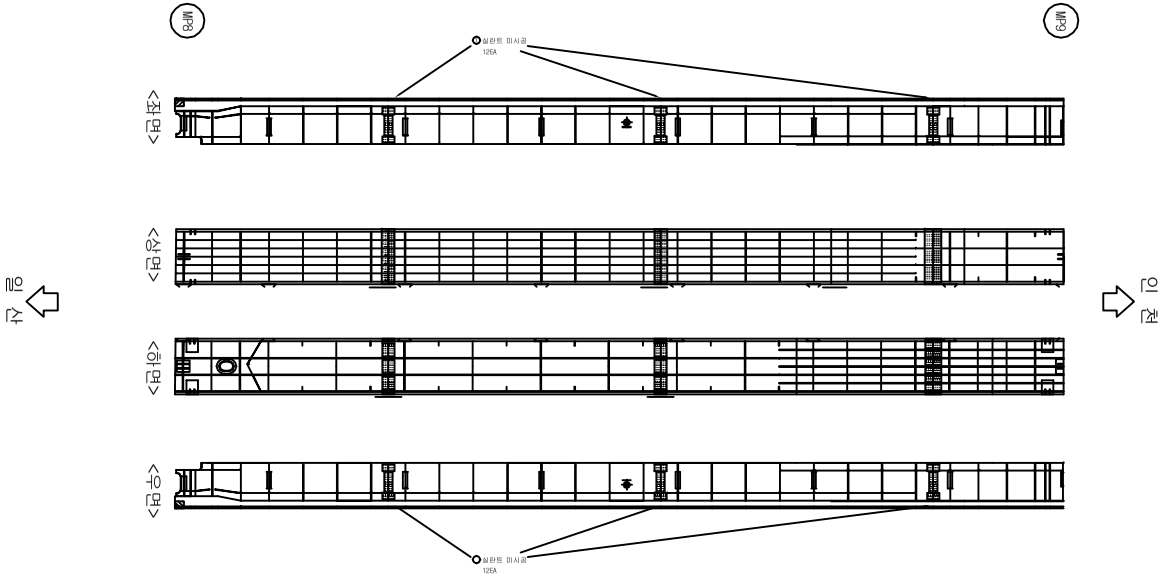




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	실란트미시공			24	24EA	

ID 주형내부 (S9 - G1)

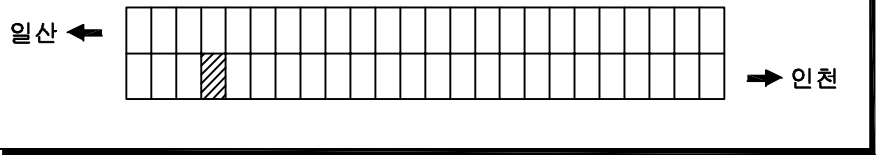


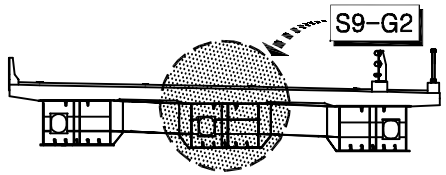
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-106

KEY PLAN

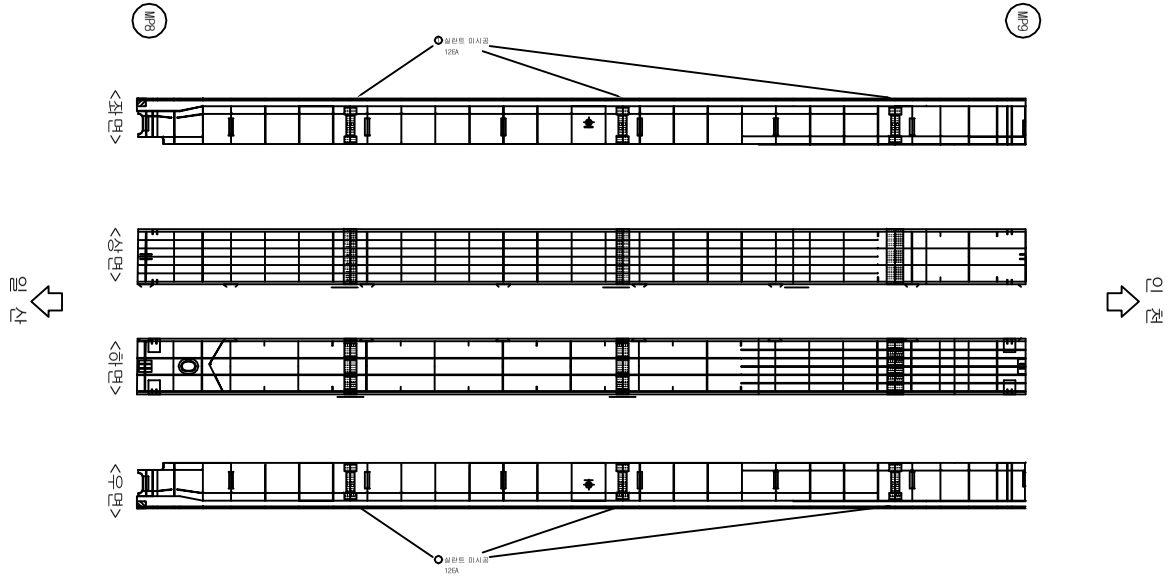




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	실란트미시공			24	24EA	

ID 주형내부 (S9 - G2)

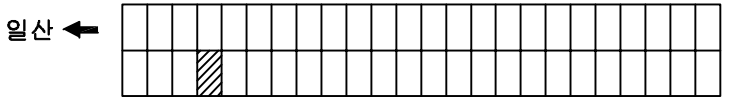


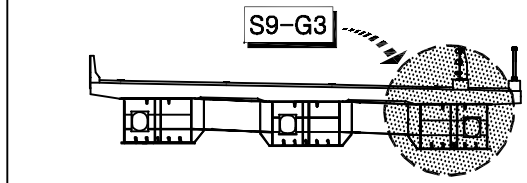
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-107

KEY PLAN

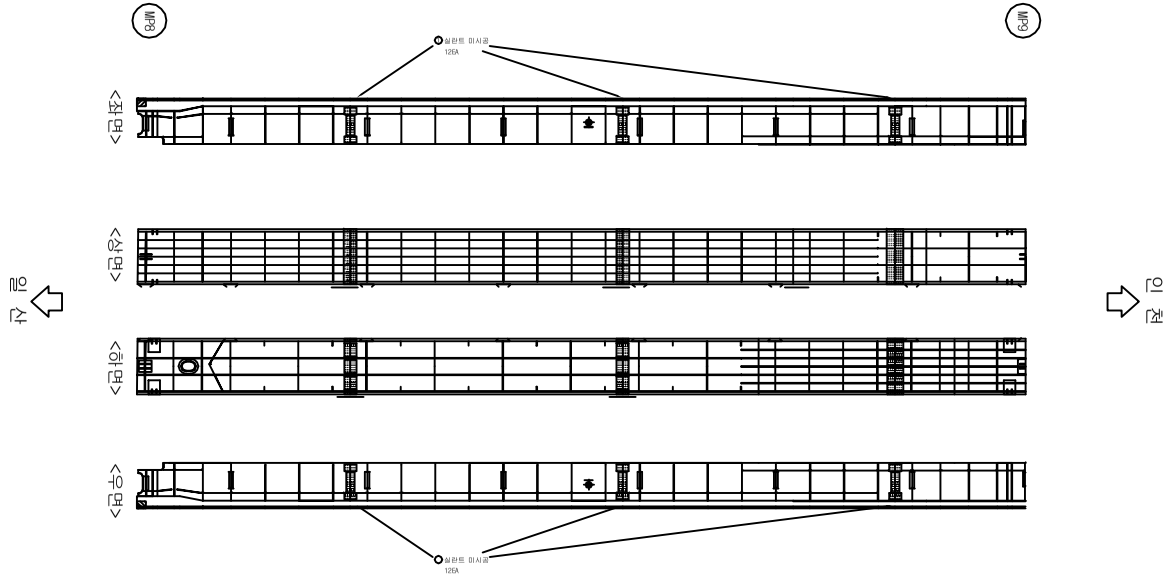




손상물량표

NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	실란트미시공			24	24EA	

ID 주형내부 (S9 - G3)

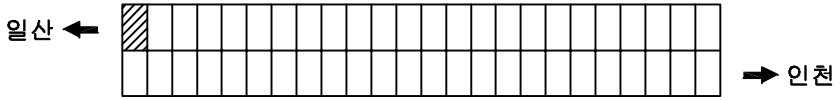


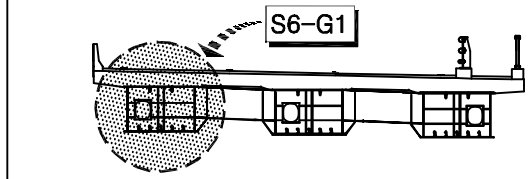
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-108

KEY PLAN

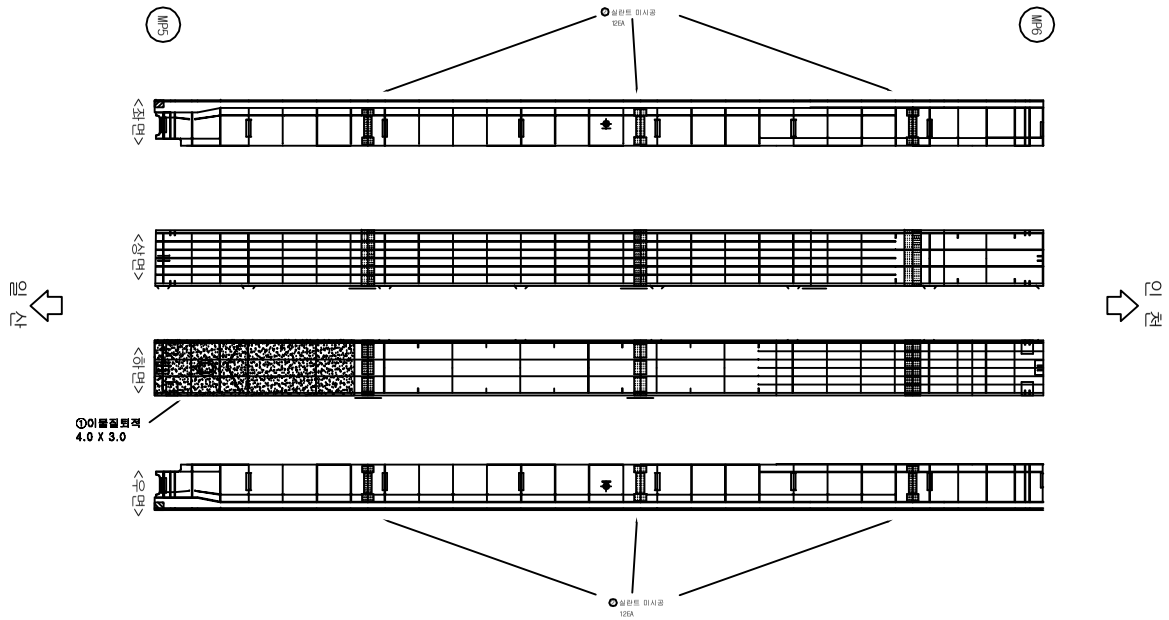




손상물량표

NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	이물질퇴적	4.0	3.0	1	12.0	
2	실란트미시공			24	24EA	

ID 주형내부 (S6 - G1)

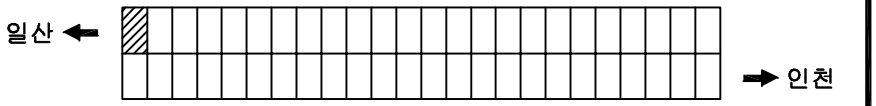


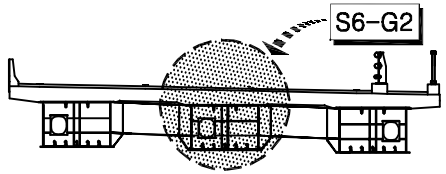
범 례

	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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-109

KEY PLAN

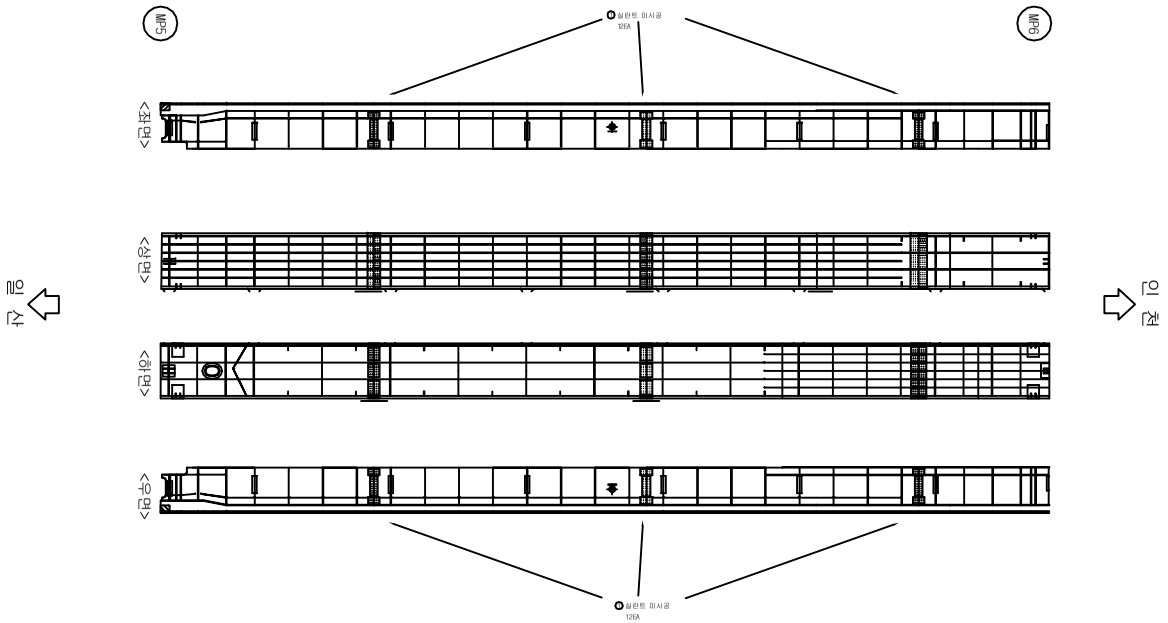




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	실란트미시공			24	24EA	

ID 주형내부 (S6 - G2)

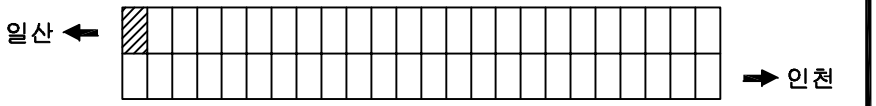


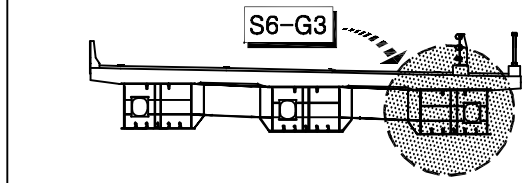
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-110

KEY PLAN

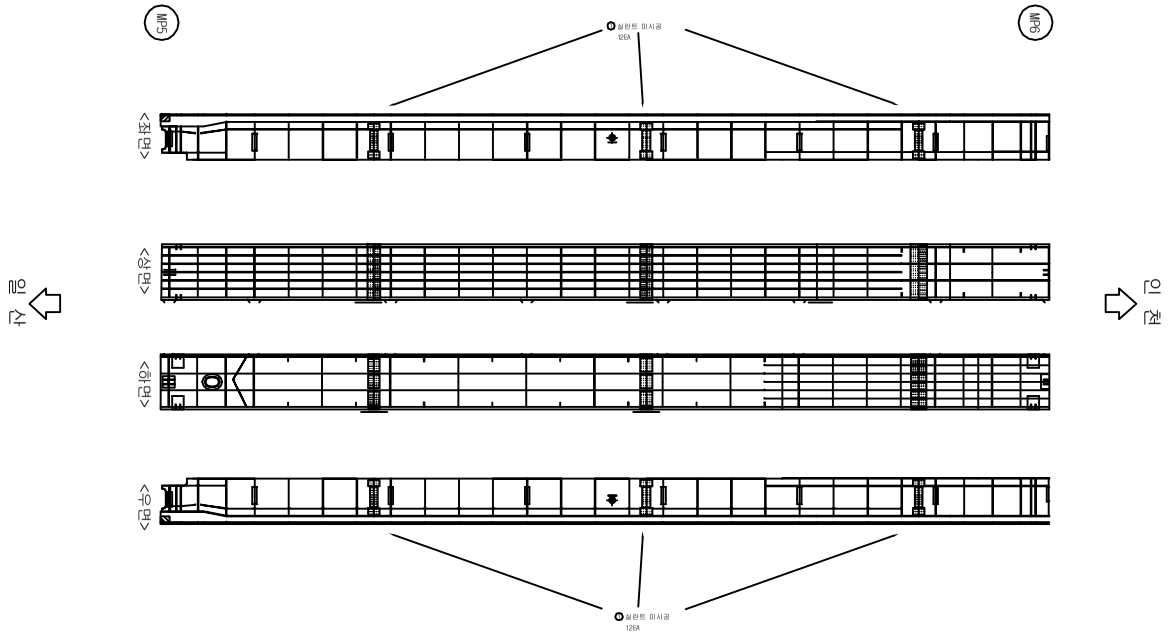




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	실란트미시공			24	24EA	

ID 주형내부 (S6 - G3)

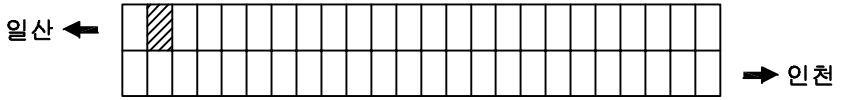


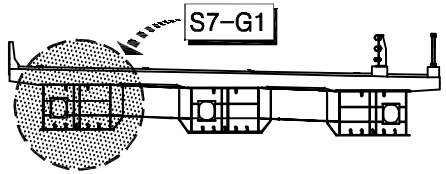
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-111

KEY PLAN

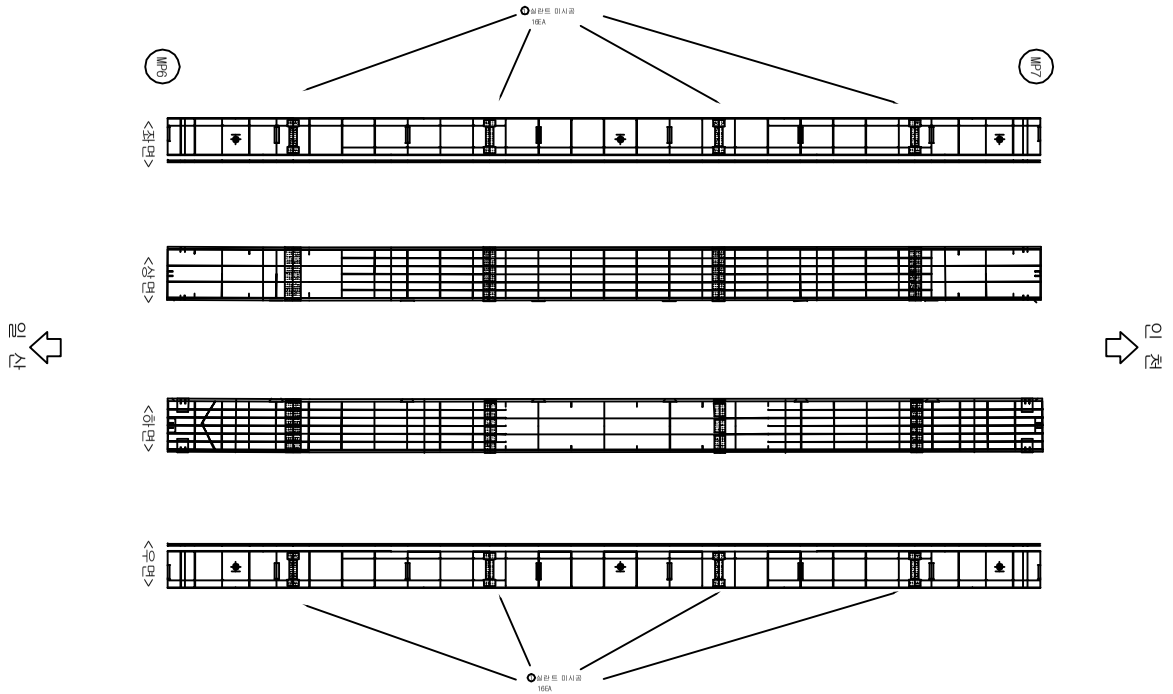




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	실란트미시공			32	32EA	

ID 주형내부 (S7 - G1)

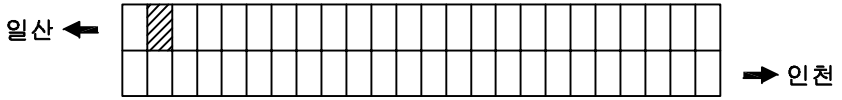


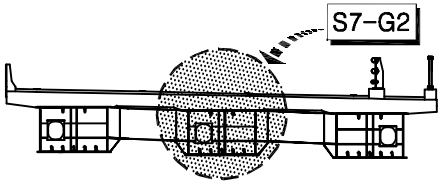
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-112

KEY PLAN

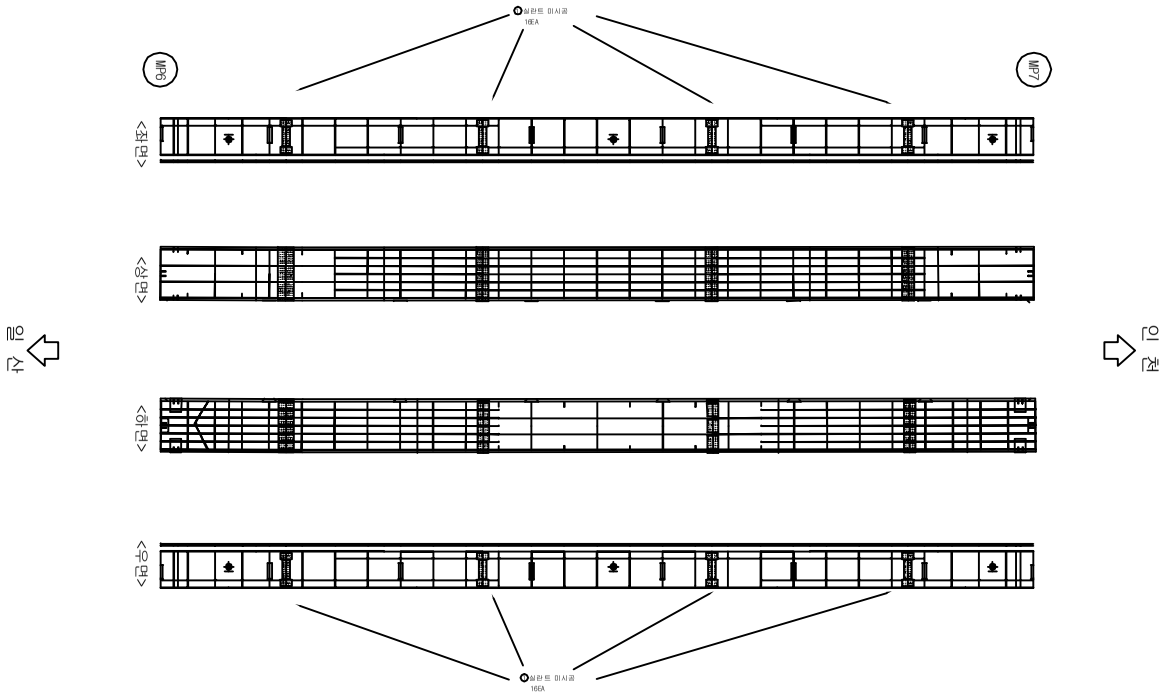




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	실란트미시공			32	32EA	

ID 주형내부 (S7 - G2)

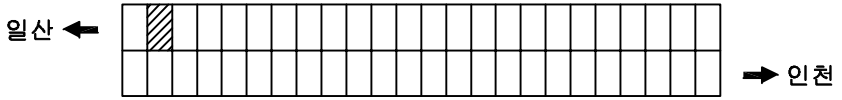


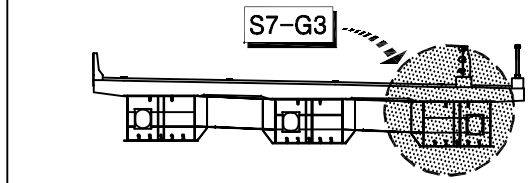
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-113

KEY PLAN

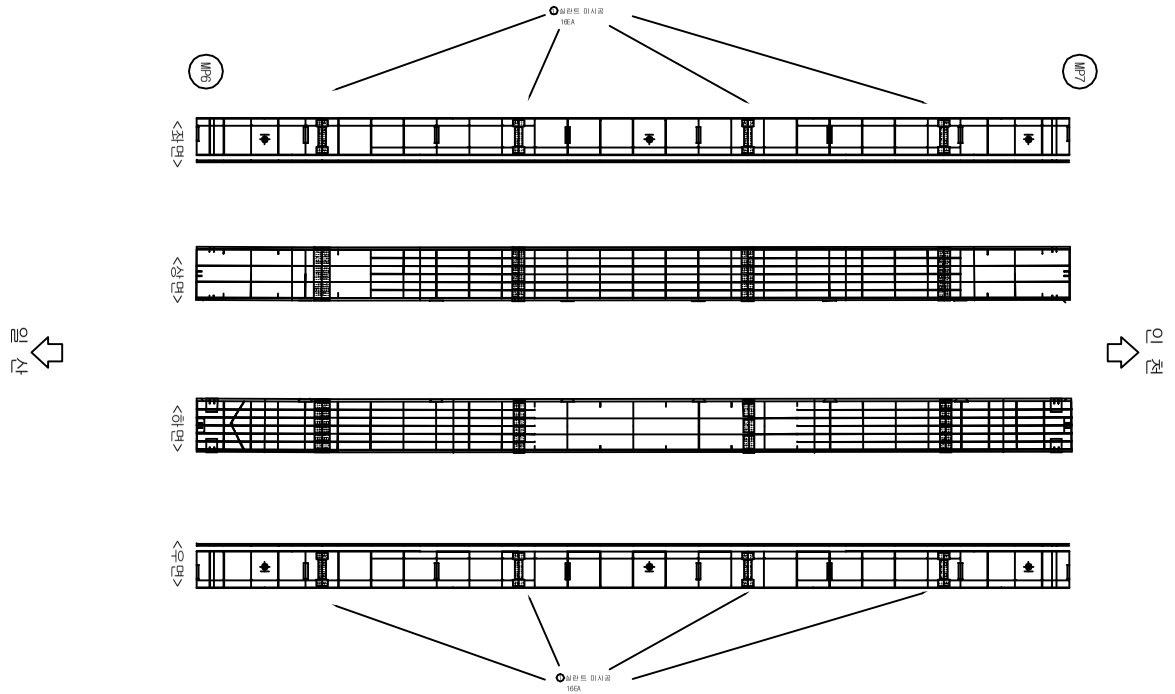




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	실란트미시공			32	32EA	

ID 주형내부 (S7 - G3)

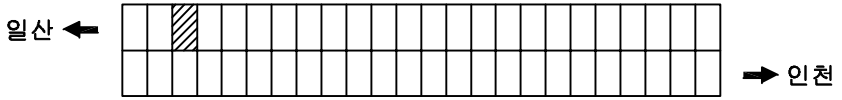


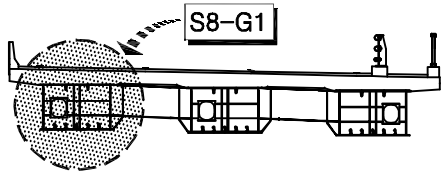
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-114

KEY PLAN

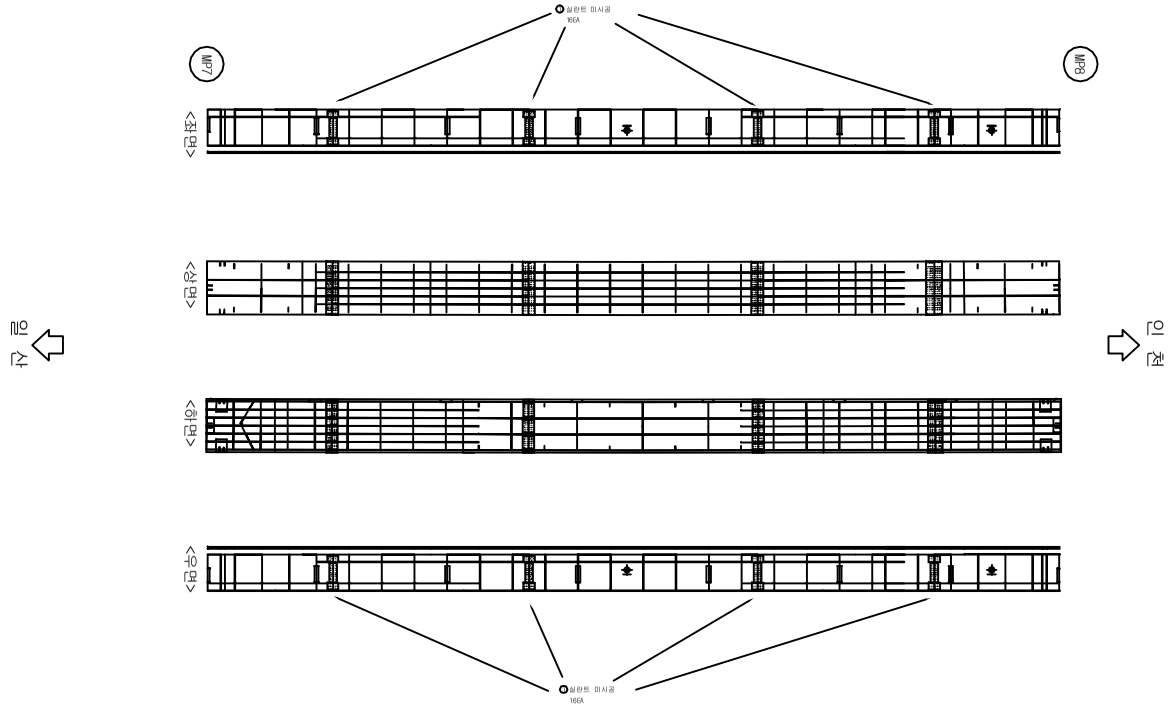




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	실란트미시공			32	32EA	

ID 주형내부 (S8 - G1)

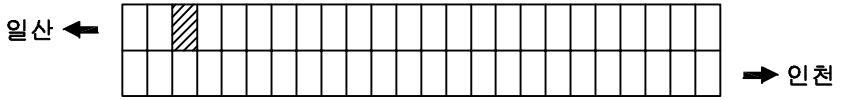


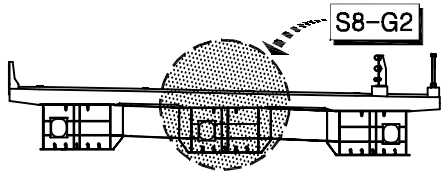
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-115

KEY PLAN

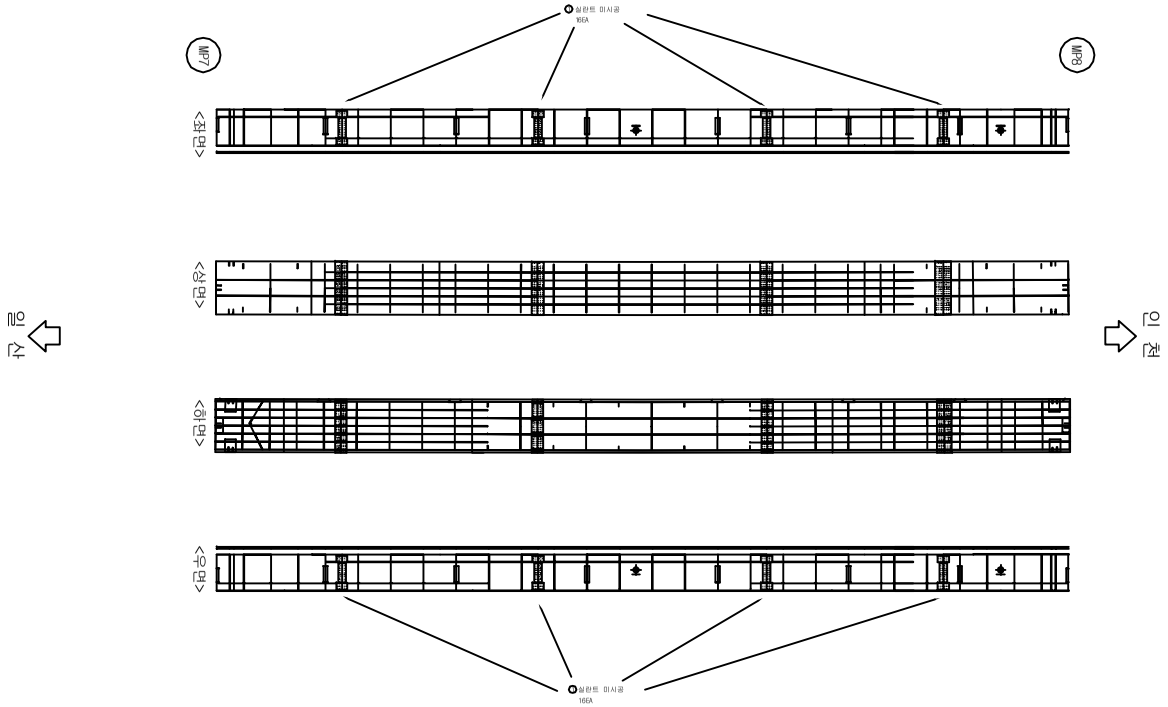




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	실란트미시공			32	32EA	

ID 주형내부 (S8 - G2)

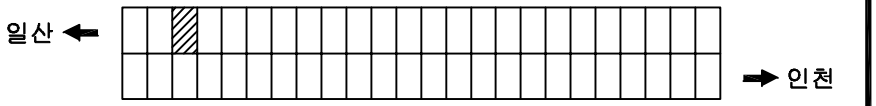


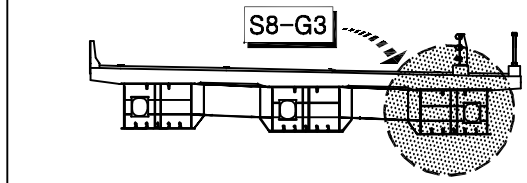
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-116

KEY PLAN

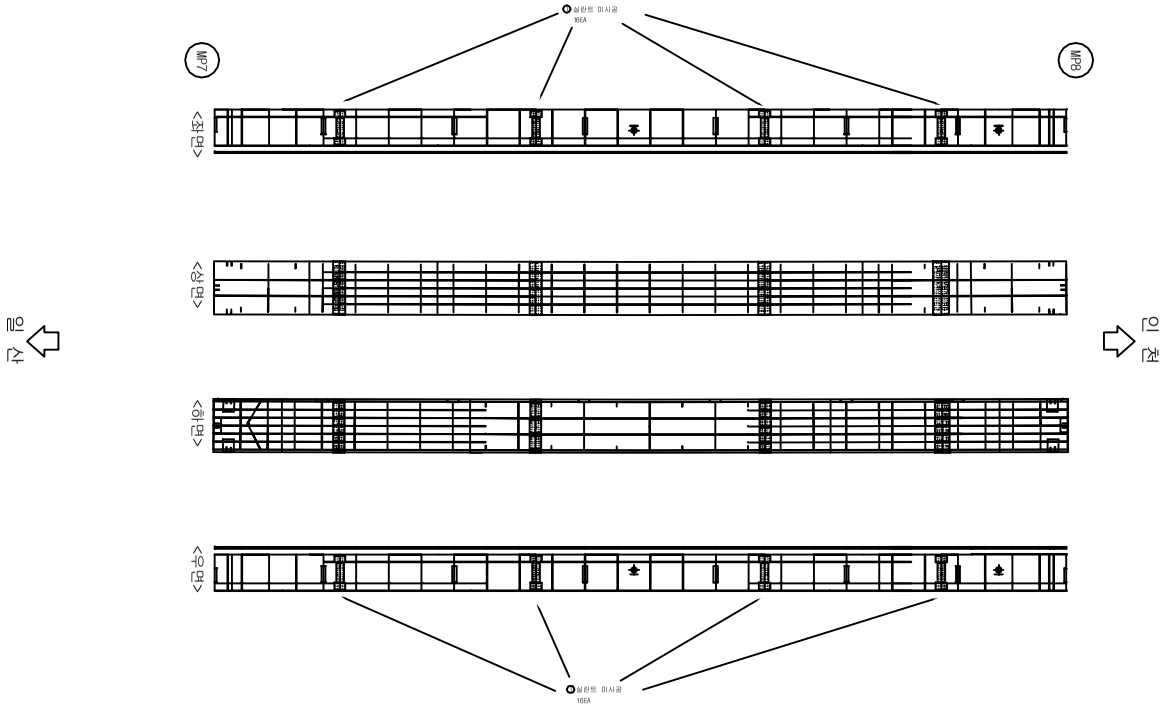




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	실란트미시공			32	32EA	

ID 주형내부 (S8 - G3)

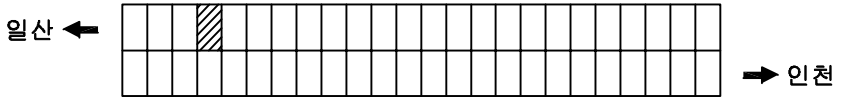


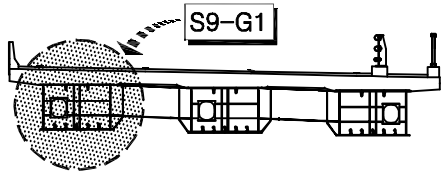
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명		축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본션(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-117

KEY PLAN

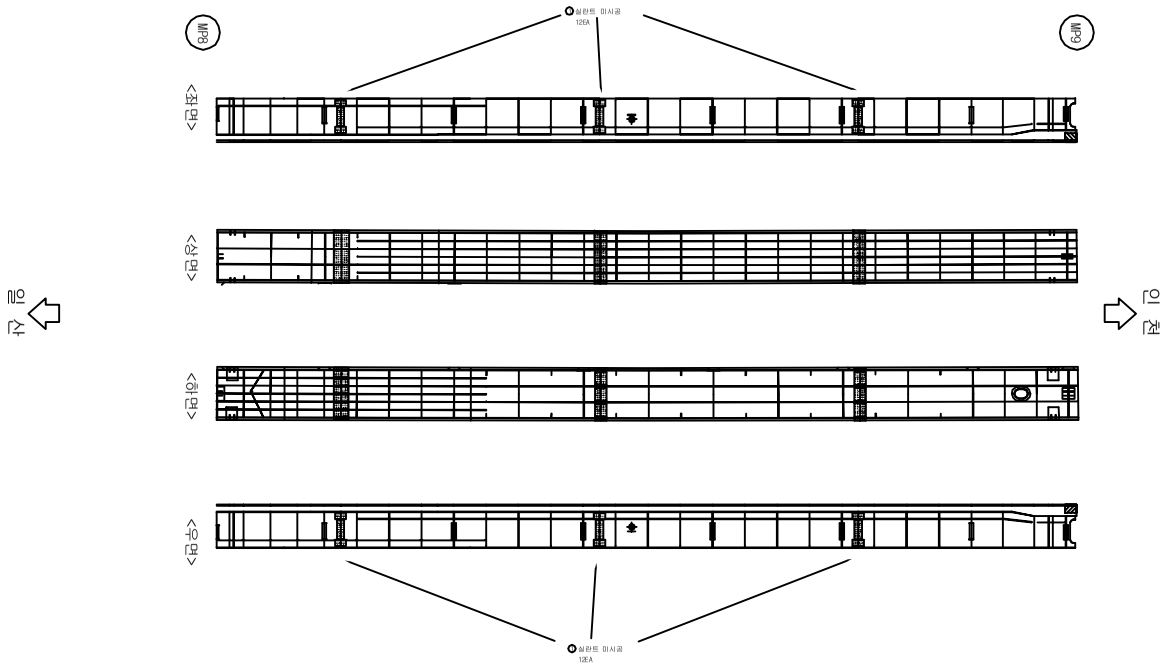




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	실란트미시공			24	24EA	

ID 주형내부 (S9 - G1)

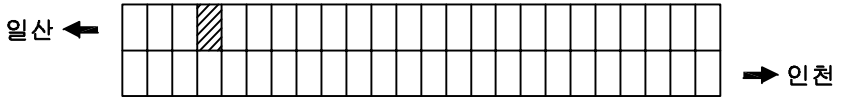


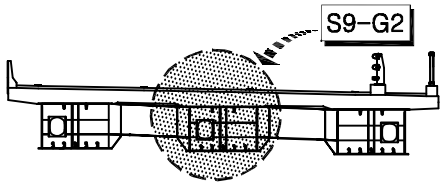
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-118

KEY PLAN

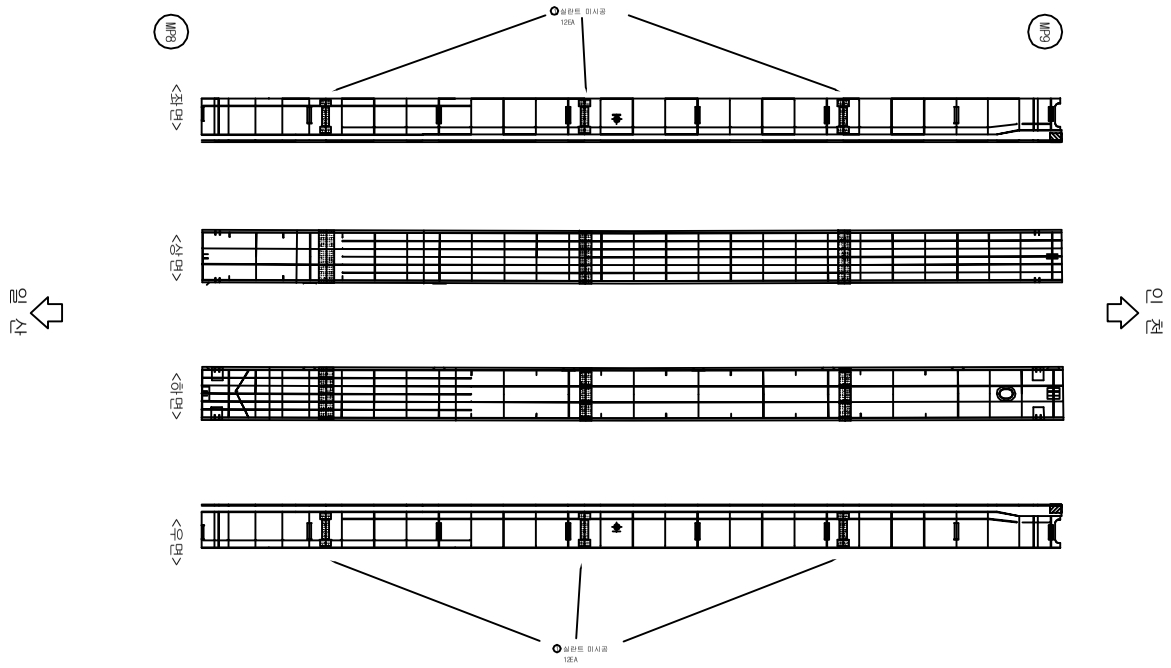




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	실란트미시공			24	24EA	

ID 주형내부 (S9 - G2)

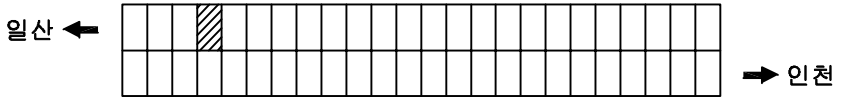


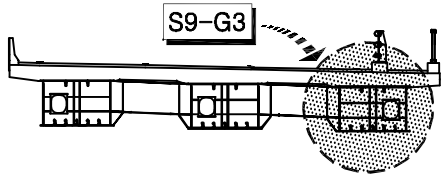
범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-119

KEY PLAN

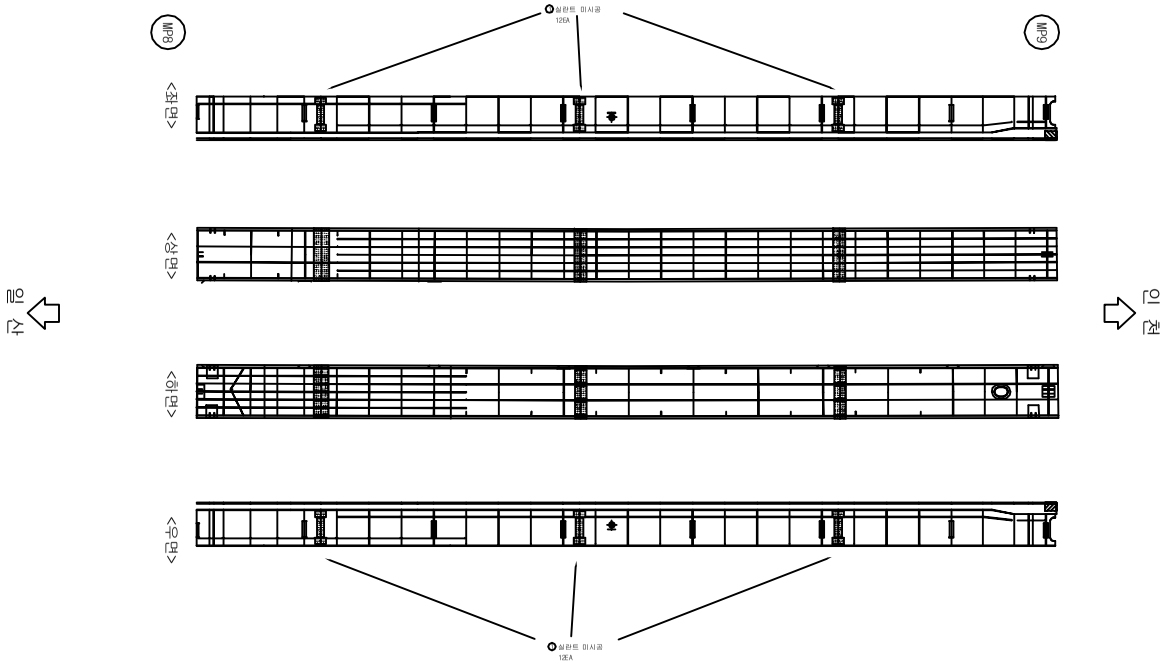




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	실란트미시공			24	24EA	

ID 주형내부 (S9 - G3)

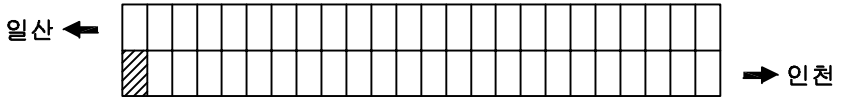


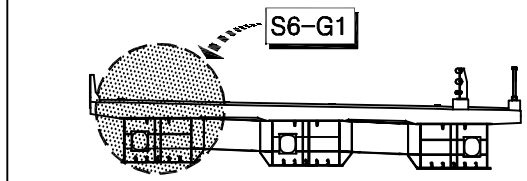
범 례

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

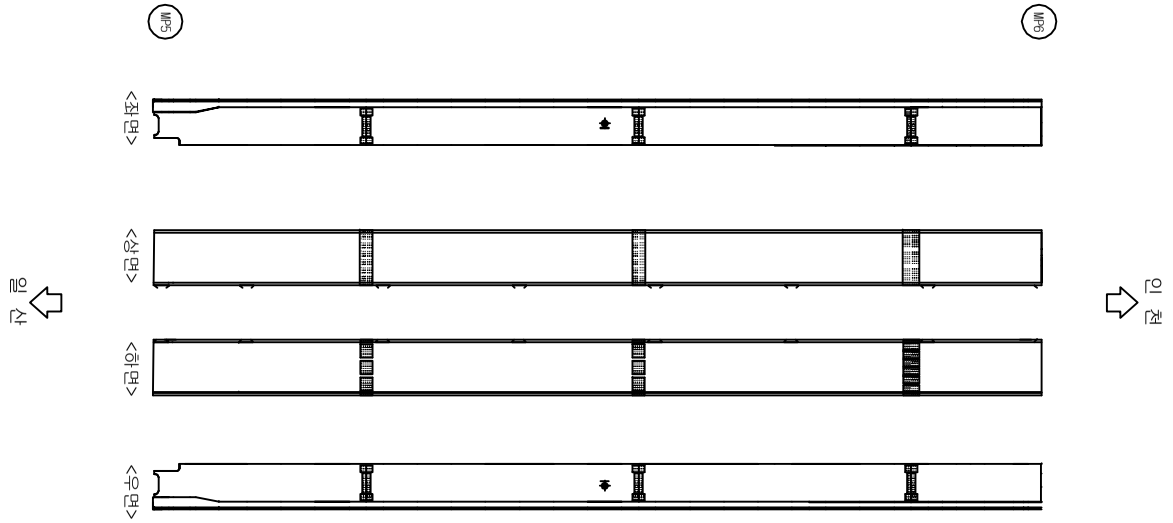
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-120

KEY PLAN





ID 주형외부 (S6 - G1)



손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-121

시행기관	일산대교(주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	측 척	NONE	일 자	2017.06	도면번호	본선-122
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(인천방향)	분 류	-				

손상물량표

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

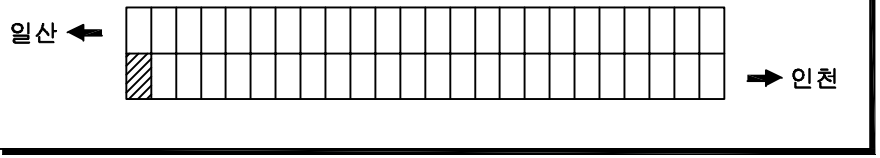
범 례

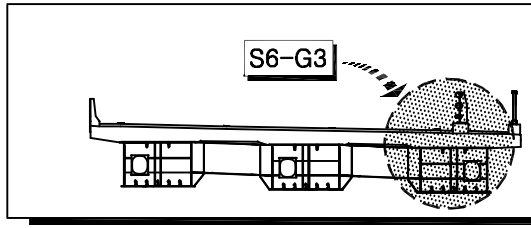
균 열		균열부 누수, 백태	
망상균열		철근노출	
파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리	
들뜸, 층분리		부식, 녹발생	
누 수		백 태	
요 철		변형, 좌굴	
편칭, 균열		퇴 적	
세굴 및 침식		기 타	

ID 주형외부 (S6 - G2)

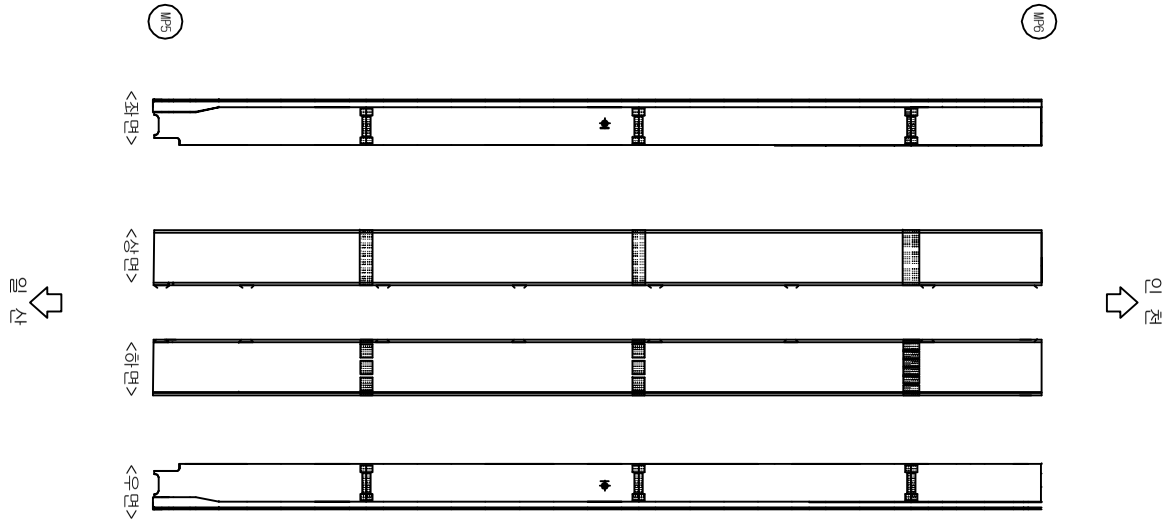
KEY PLAN

KEY PLAN





ID 주형외부 (S6 - G3)



손상물량표

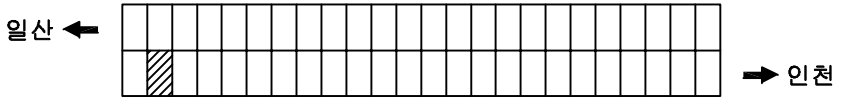
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

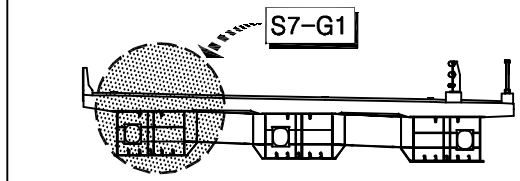
범 례

	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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-123

KEY PLAN

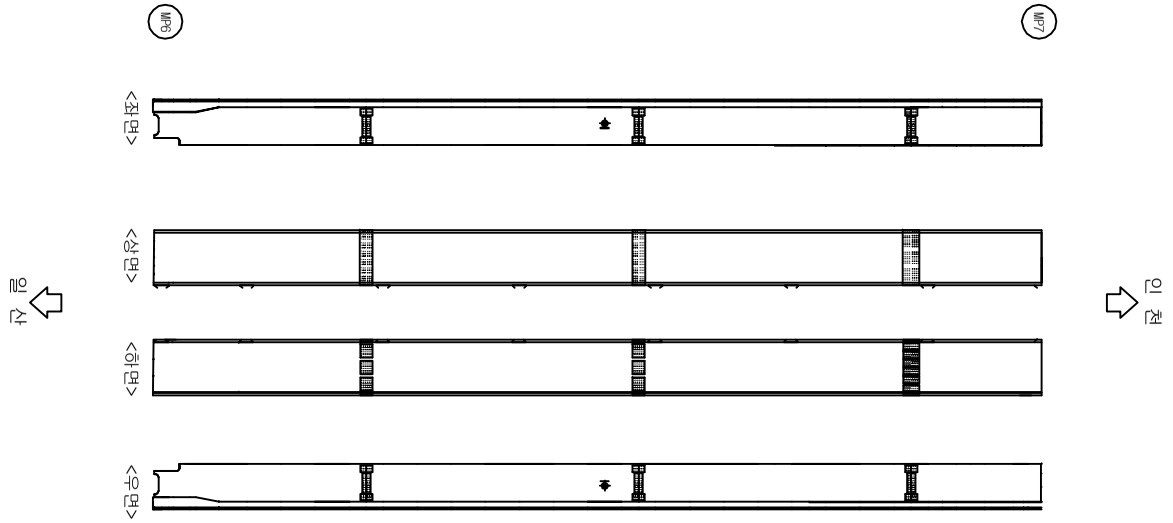




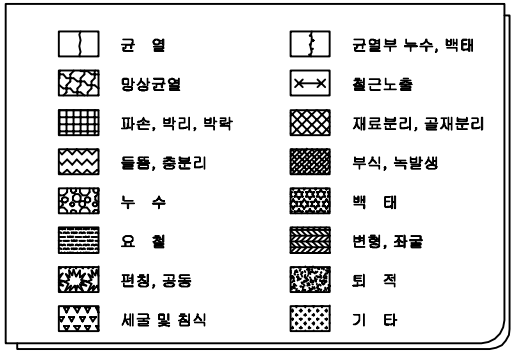
손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

ID 주형외부 (S7 - G1)



범 례



시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-124

손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

범례

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	

ID 주형외부 (S7 – G2)

인 천

MP7

<좌면> <상면> <하면> <우면>

MP6

일 산

S7-G2

KEY PLAN

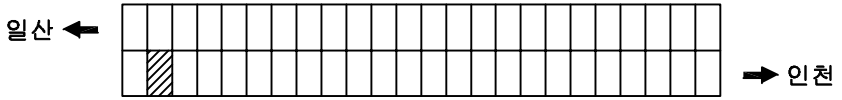
인천

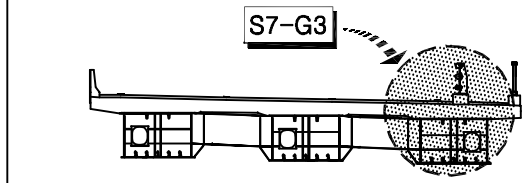
일산

시행기관	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	측	척	NONE	일	자	2017.06	도면번호	본선-125
	점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분	류	-					

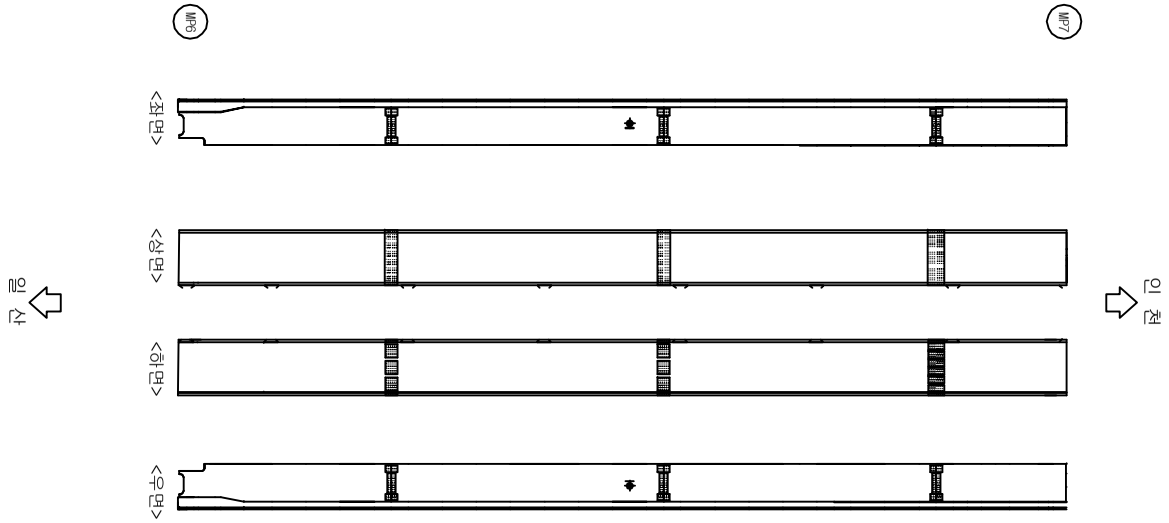
일 산 대 교 (주)

KEY PLAN





ID 주형외부 (S7 - G3)



손상물량표

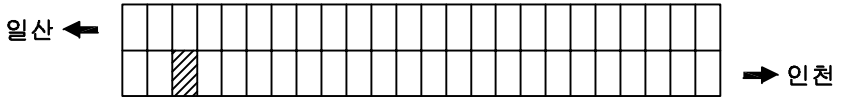
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

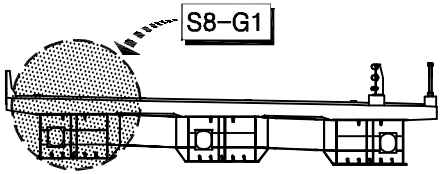
범 례

	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

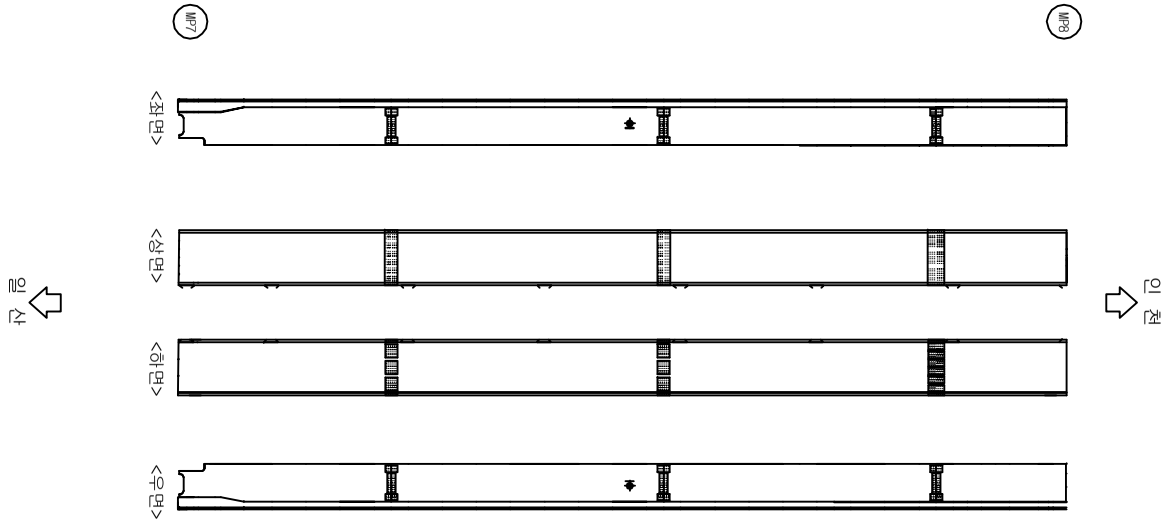
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-126

KEY PLAN





ID 주형외부 (S8 - G1)



손상물량표

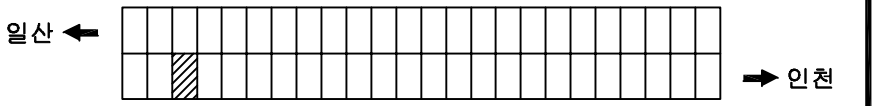
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

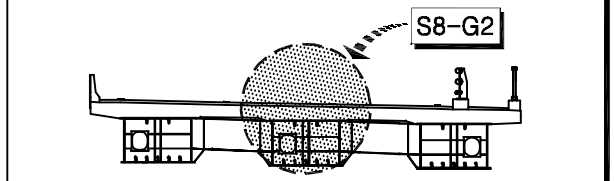
범 례

	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

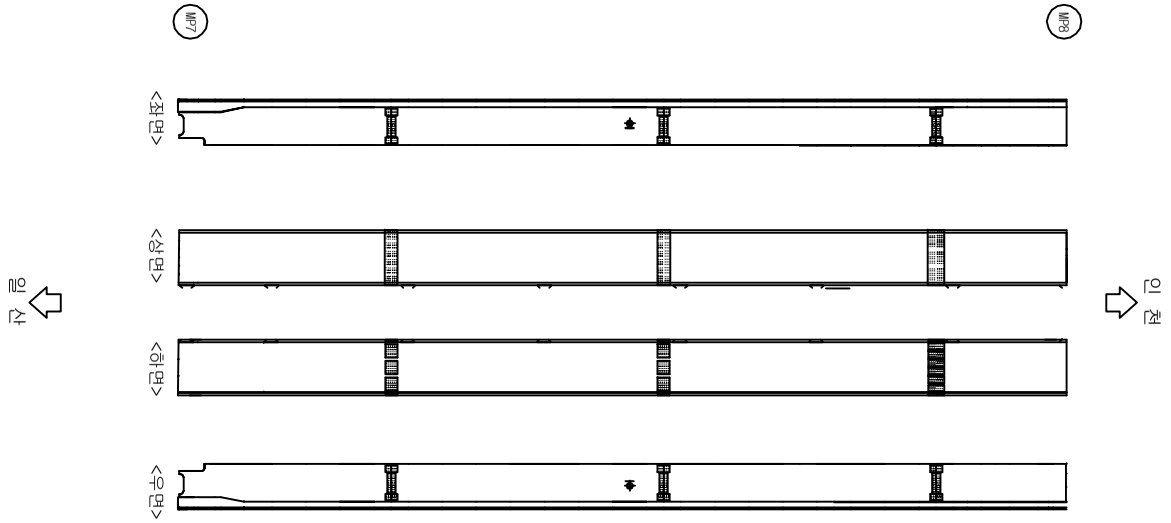
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-127

KEY PLAN





ID 주형외부 (S8 - G2)



손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-128

시행기관	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	측 척	NONE	일 자	2017.06	도면번호	본선-129
	점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-				

일 산 대 교 (주)

손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

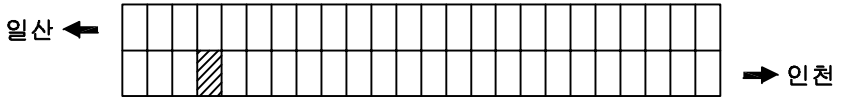
범례

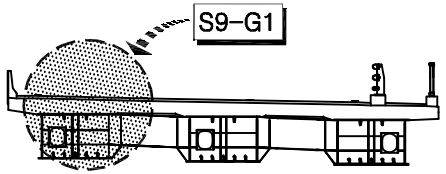
균 열	망상균열	파손, 박리, 박락	들뜸, 층분리
누 수	요 철	편칭, 공동	세굴 및 침식
균열부 누수, 백태	철근노출	재료분리, 골재분리	부식, 녹발생
백 태	변형, 좌굴	퇴 적	기 타

ID 주형외부 (S8 – G3)

KEY PLAN

KEY PLAN

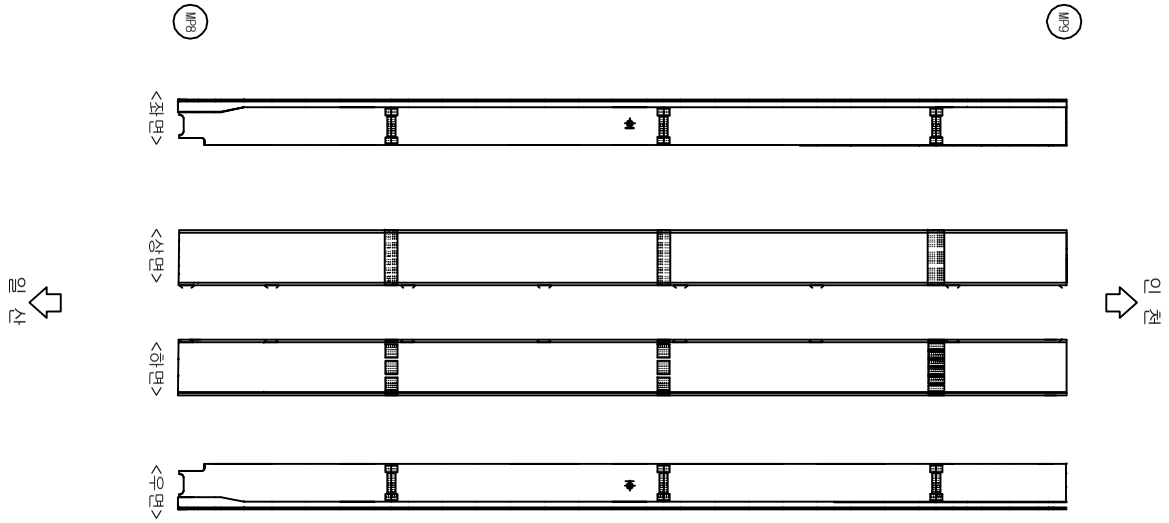




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

ID 주형외부 (S9 - G1)

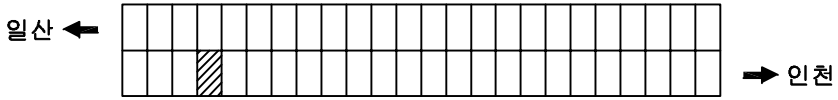


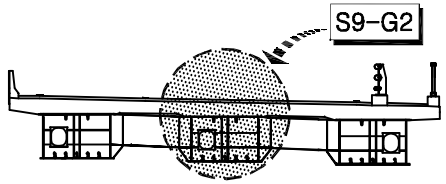
범 례

	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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-130

KEY PLAN

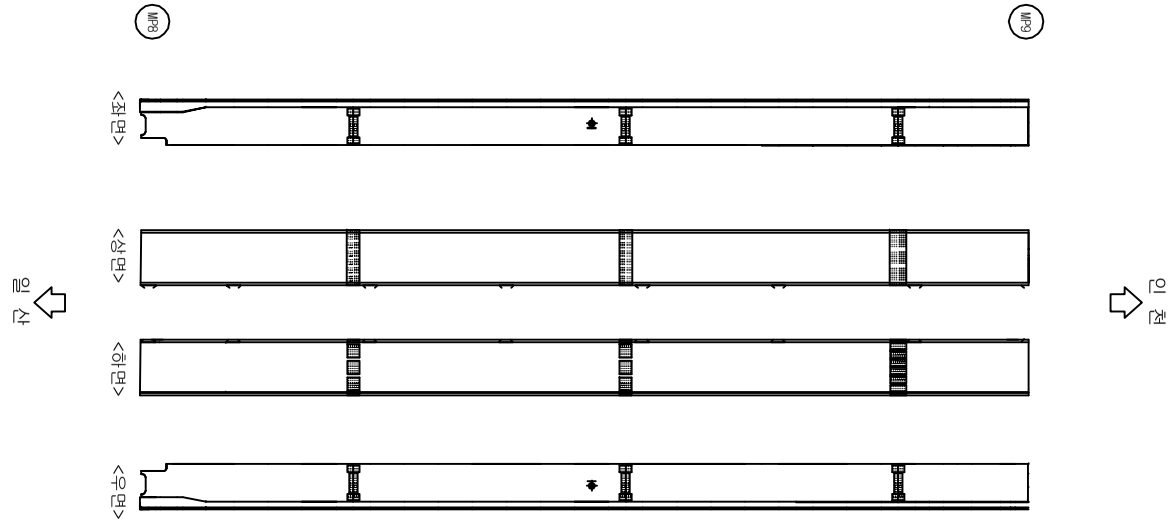




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

ID 주형외부 (S9 - G2)

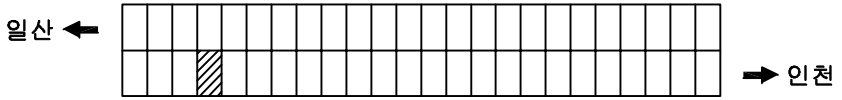


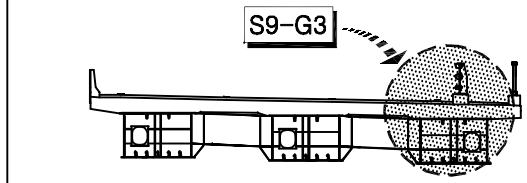
범 례

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

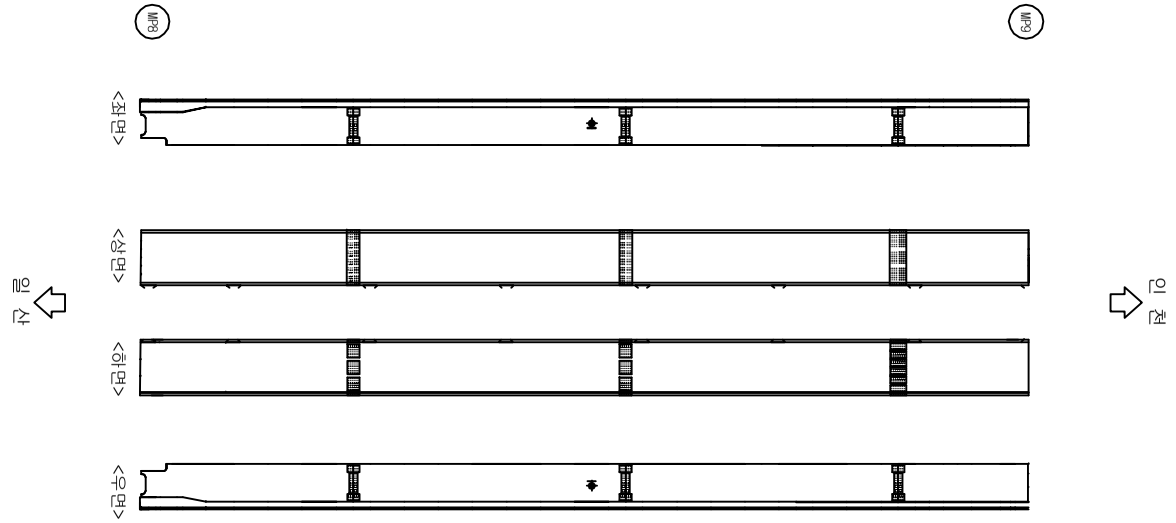
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-131

KEY PLAN





ID 주형외부 (S9 - G3)



손상물량표

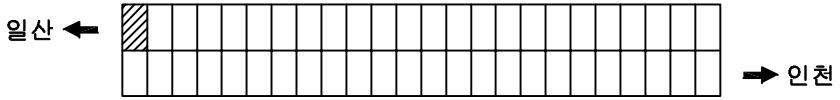
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

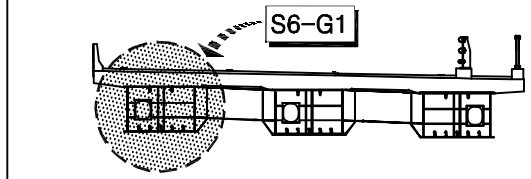
범 례

	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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-132

KEY PLAN

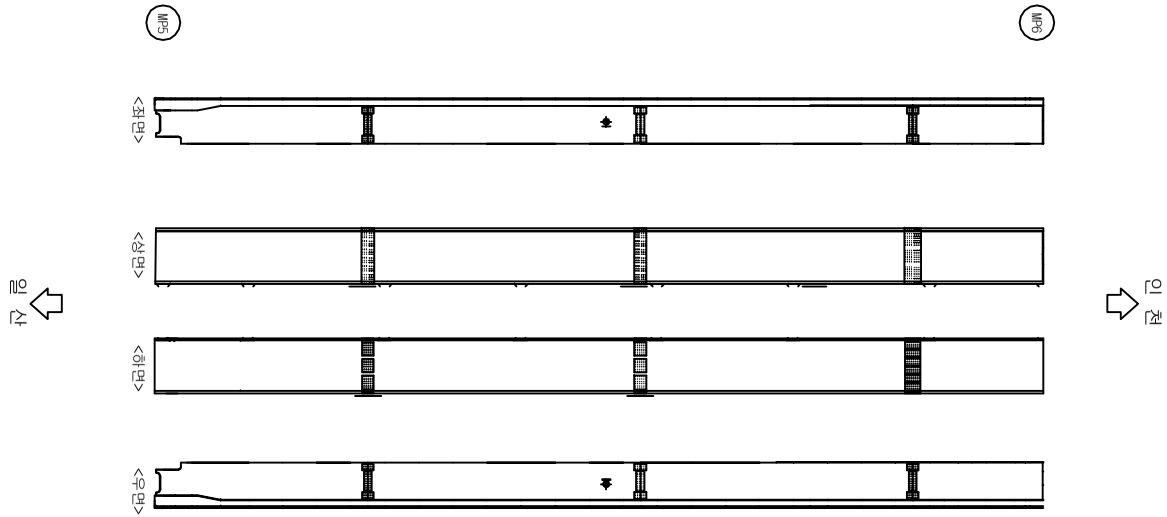




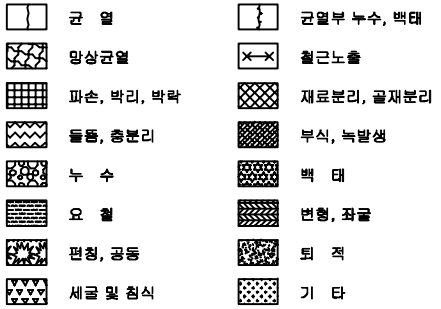
손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

ID 주형외부 (S6 - G1)



범 례



시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2016년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	한 세 이 엔 씨 (주)	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2016.06	본선-133

시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2016년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	측 척	NONE	일 자	2016.06	도면번호	본선-134
		점검기관	한 세 이 엔 씨 (주)	도 면 명	본선(일산방향)	분 류	-				

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, 균열		퇴 적	
세굴 및 침식		기 타	

ID 주형외부 (S6 - G2)

인 천

MP6

MP5

<좌면> <상면> <하면> <우면>

일 산

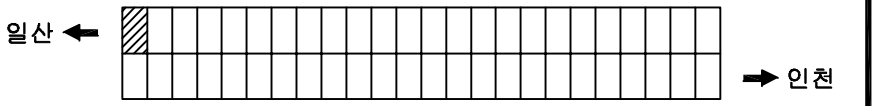
S6-G2

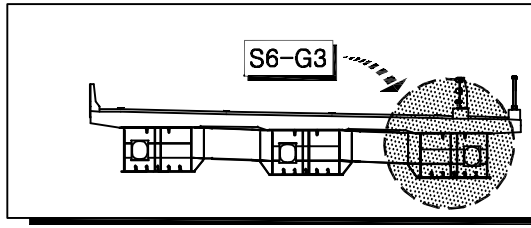
KEY PLAN

인 천

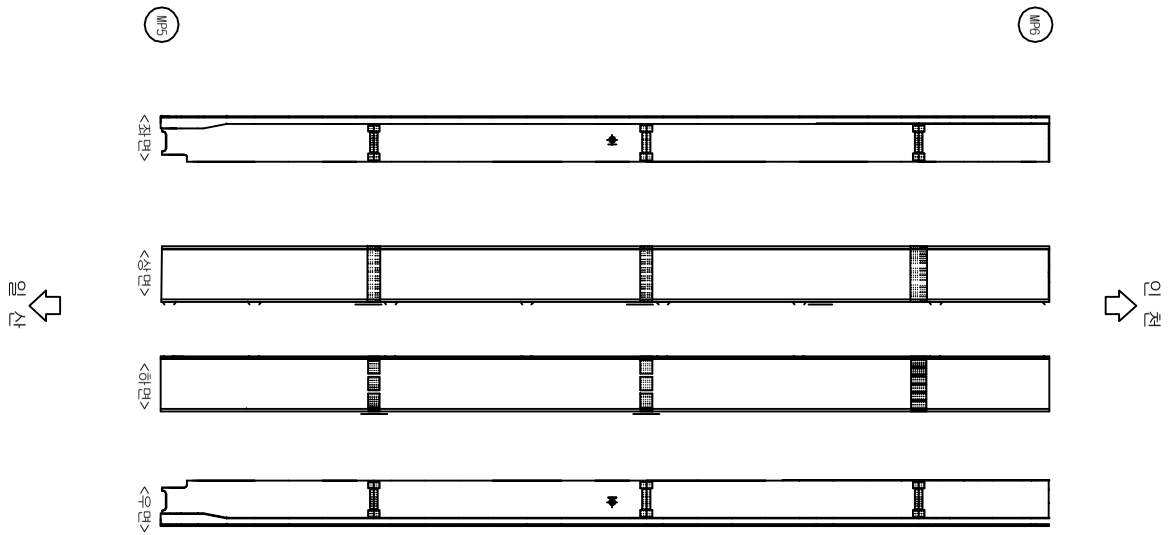
일 산

KEY PLAN





ID 주형외부 (S6 - G3)



손상물량표

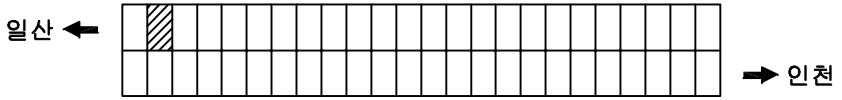
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

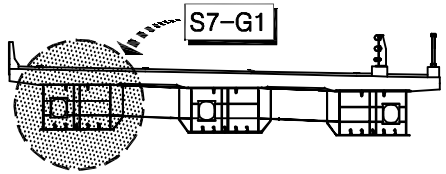
범 례

	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)	과업명	2016년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	한 세 이 엔 씨 (주)	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2016.06	본선-135

KEY PLAN

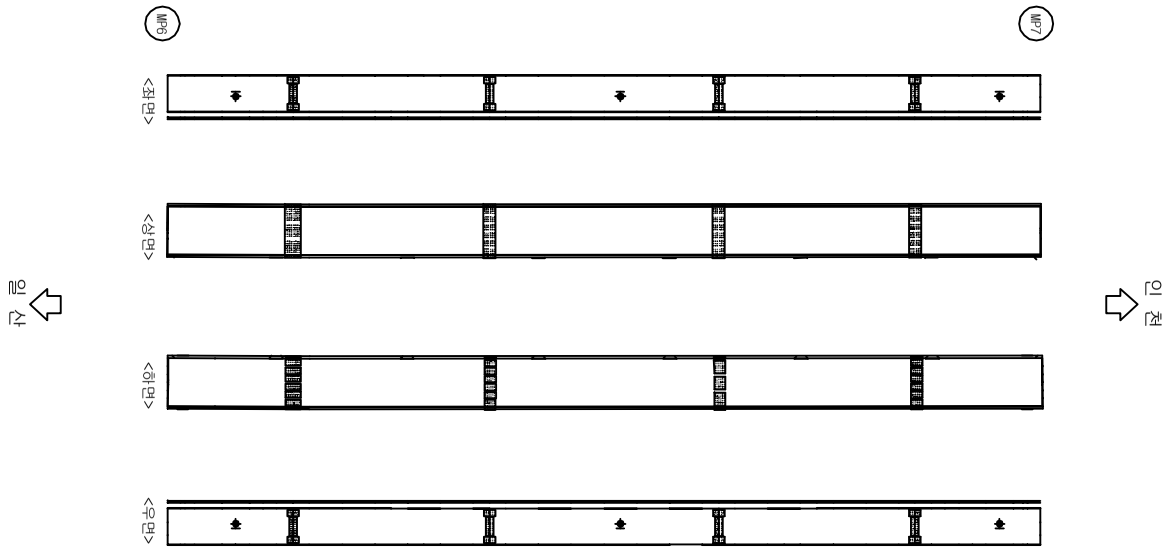




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

ID 주형외부 (S7 - G1)

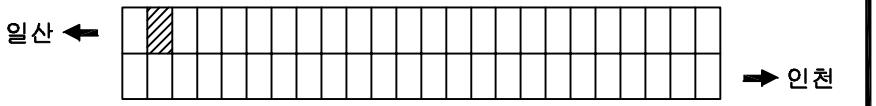


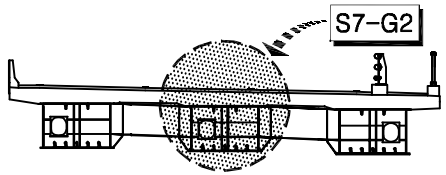
범 례

	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)	과업명	2016년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	한 세 이 엔 씨 (주)	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2016.06	본선-136

KEY PLAN

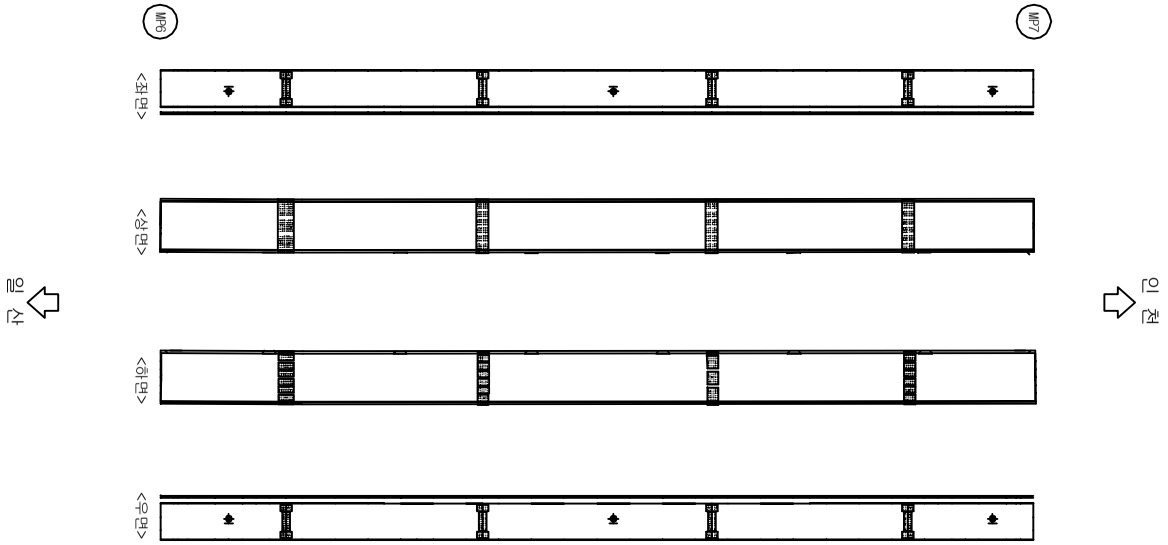




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

ID 주형외부 (S7 - G2)

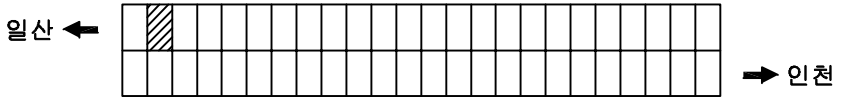


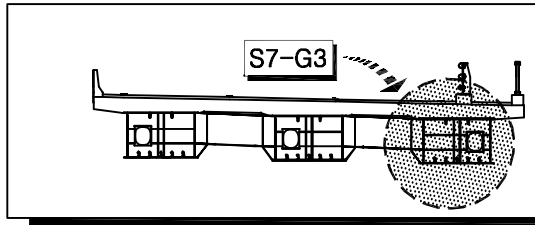
범 례

	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)	과업명	2016년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	한 세 이 엔 씨 (주)	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2016.06	본선-137

KEY PLAN

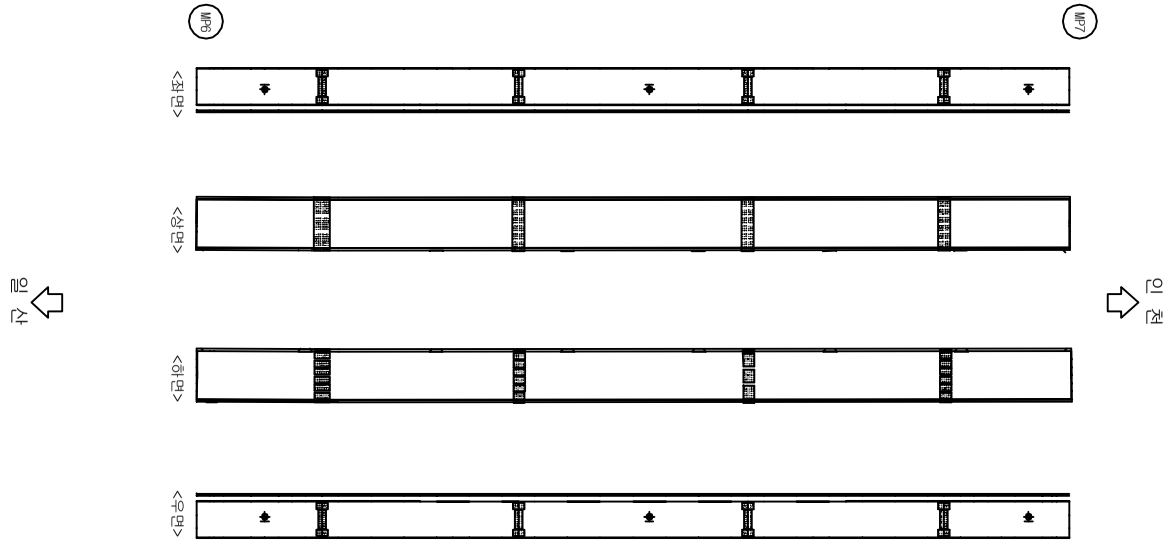




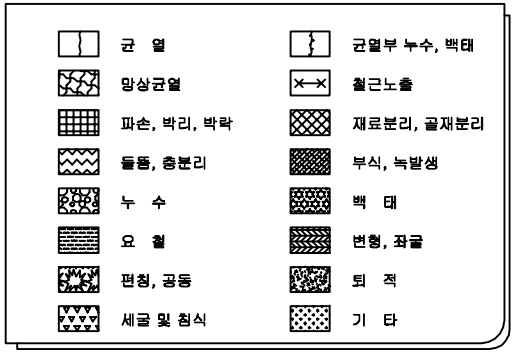
손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

ID 주형외부 (S7 - G3)

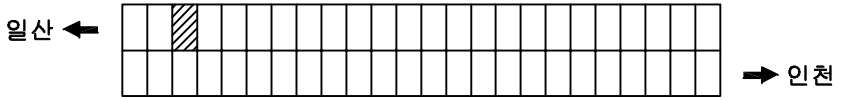


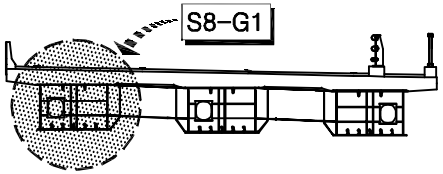
범 례



시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2016년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	한 세 이 엔 씨 (주)	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2016.06	본선-138

KEY PLAN

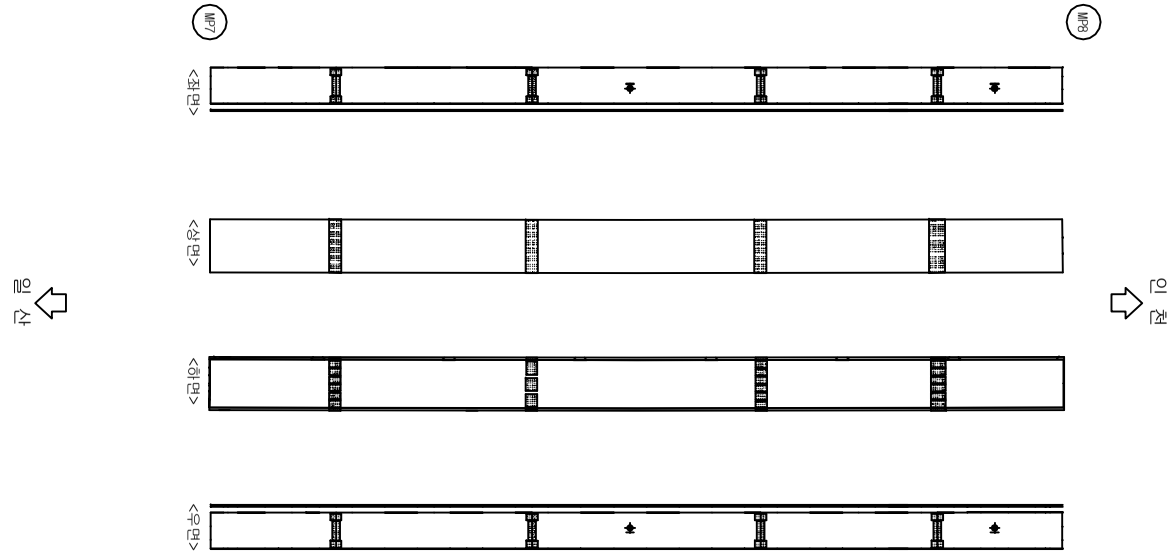




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

ID 주형외부 (S8 - G1)



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)	과업명	2016년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	한 세 이 엔 씨 (주)	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2016.06	본선-139

시행기관	일산대교(주)	과업명	2016년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	측 척	NONE	일 자	2016.06	도면번호	본선-140
		점검기관	한 세 이 엔 씨 (주)	도 면 명	본선(일산방향)	분 류	-				

손상물량표

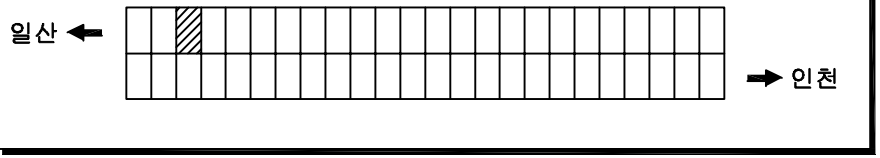
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		

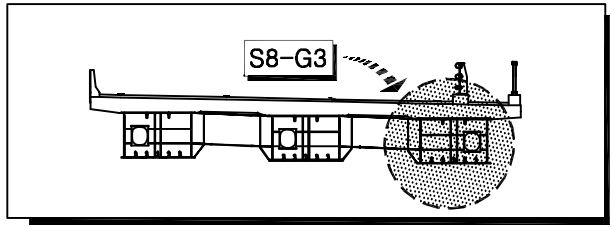
범 례

균 열		균열부 누수, 백태	
망상균열		철근노출	
파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리	
들뜸, 층분리		부식, 녹발생	
누 수		백 태	
오 염		변형, 좌굴	
편칭, 균열		탈 락	
세굴 및 침식		기 타	

ID 주형외부 (S8 - G2)

KEY PLAN

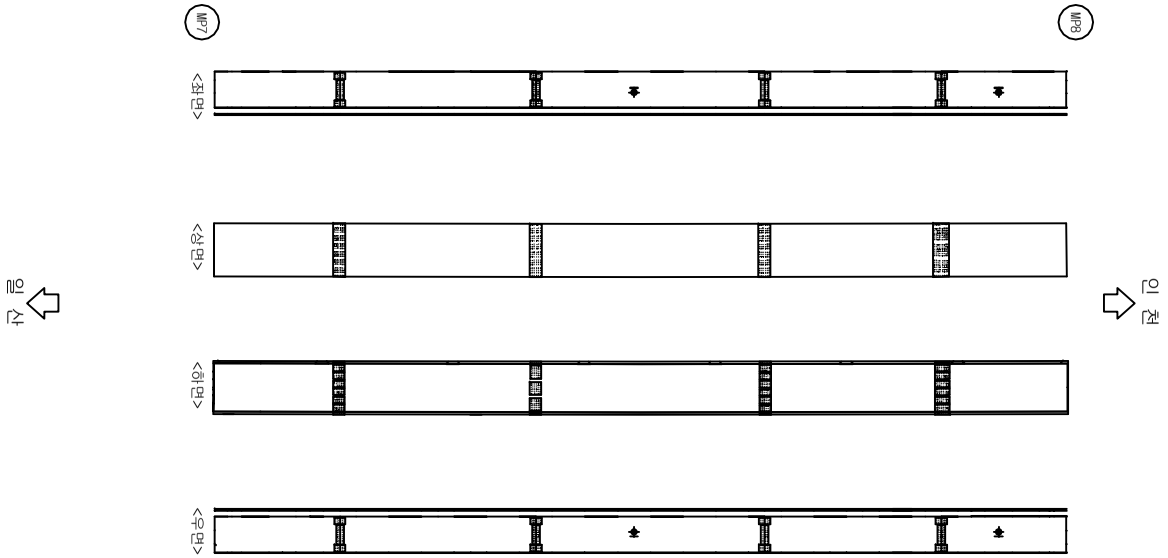




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

ID 주형외부 (S8 - G3)

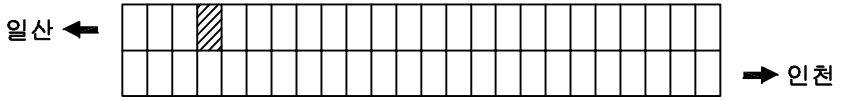


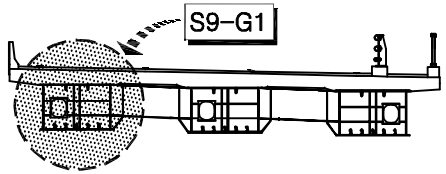
범 례

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)	과업명	2016년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	한 세 이 엔 씨 (주)	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2016.06	본선-141

KEY PLAN

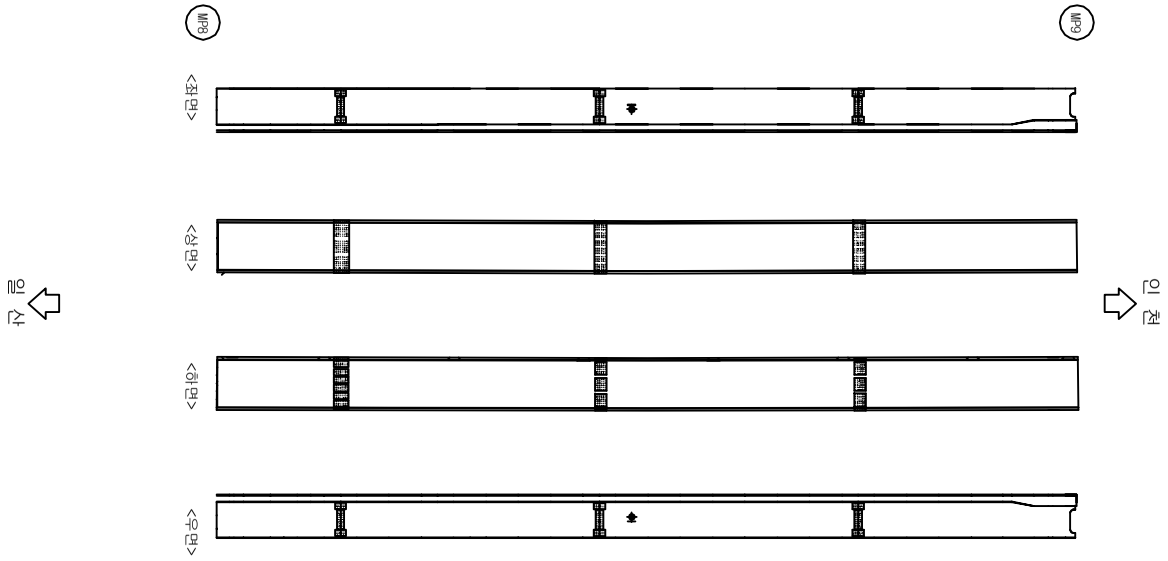




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

ID 주형외부 (S9 - G1)

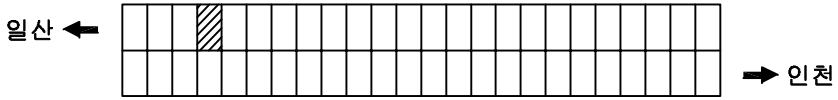


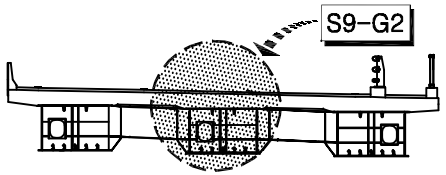
범 례

	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)	과업명	2016년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	한 세 이 엔 씨 (주)	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2016.06	본선-142

KEY PLAN

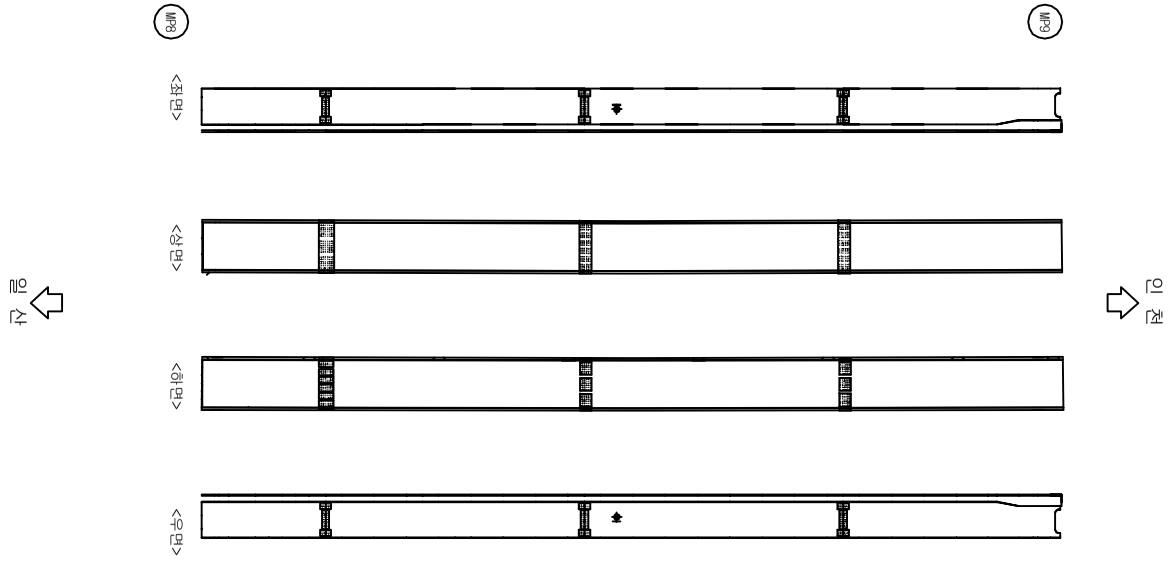




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

ID 주형외부 (S9 - G2)

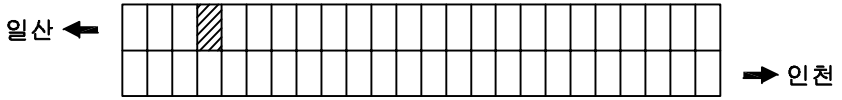


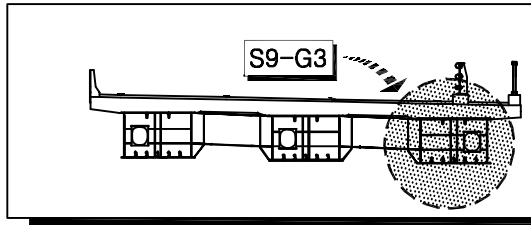
범 례

	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

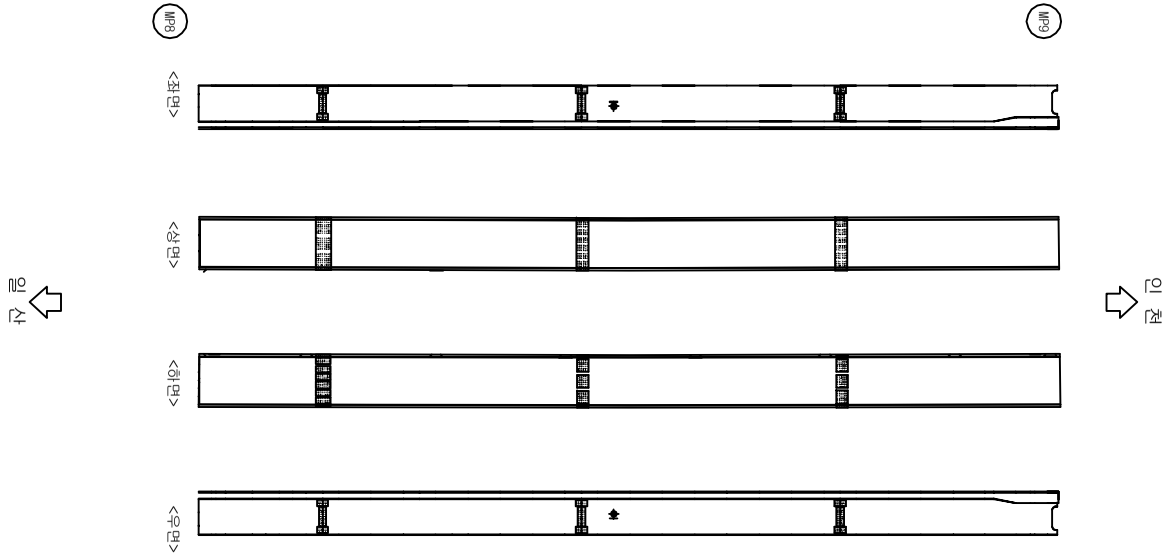
시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2016년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	한 세 이 엔 씨 (주)	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2016.06	본선-143

KEY PLAN





ID 주형외부 (S9 - G3)



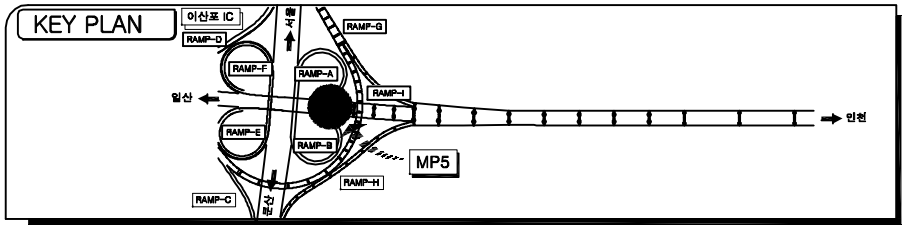
손상물량표

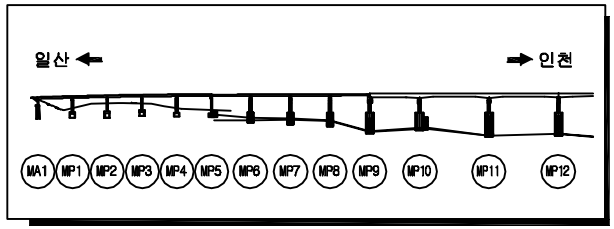
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

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)	과업명	2016년 상반기 일산대교 정밀점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	한 세 이 엔 씨 (주)	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2016.06	본선-144

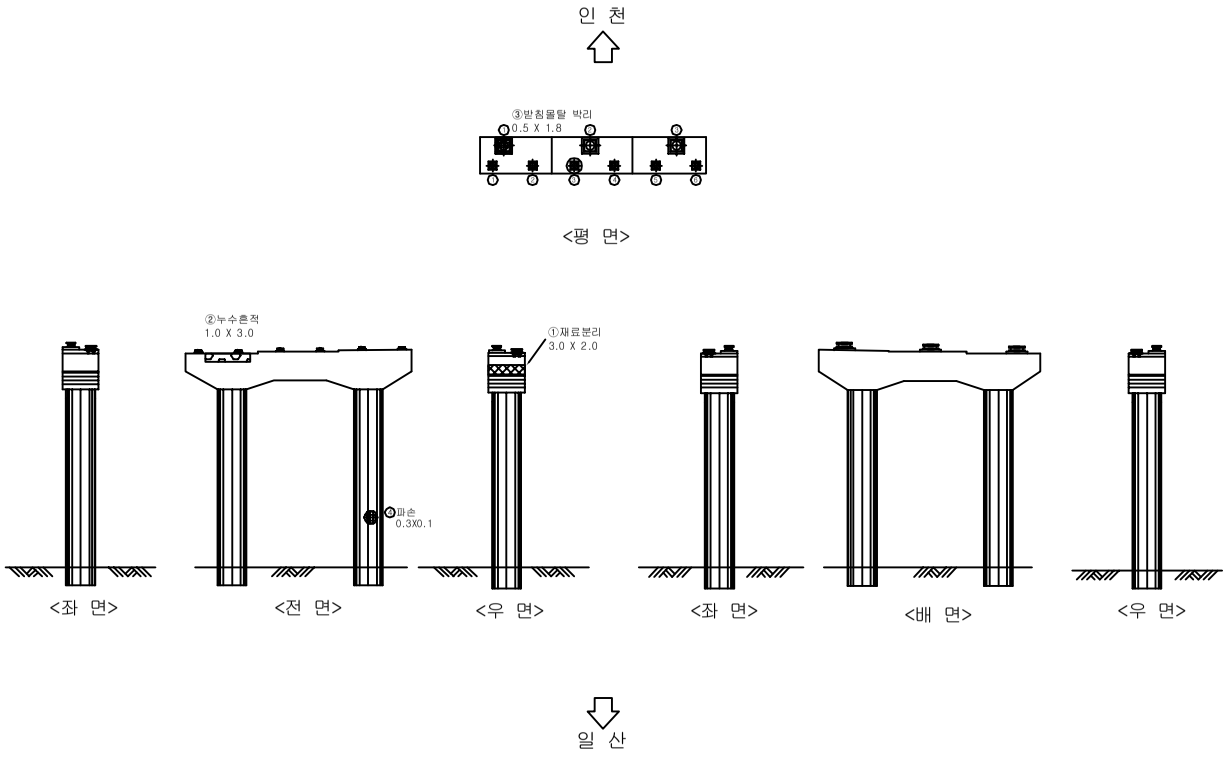




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	재료분리	3.0	2.0	1	6.0	
2	누수흔적	1.0	3.0	1	3.0	
3	받침물탈 박리	0.5	1.8	1	0.9	
4	파손	0.3	0.1	1	0.03	

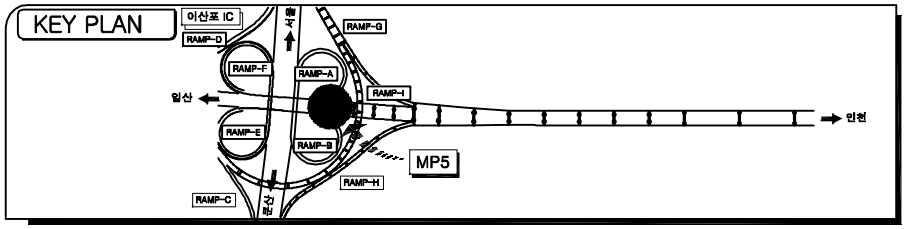
ID 교각 (MP5)

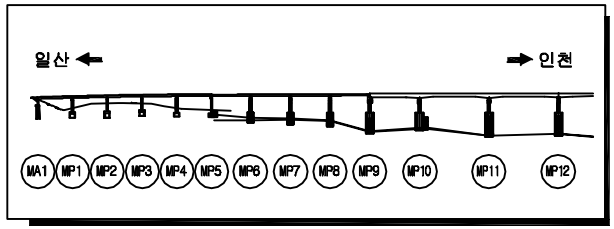


범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-145

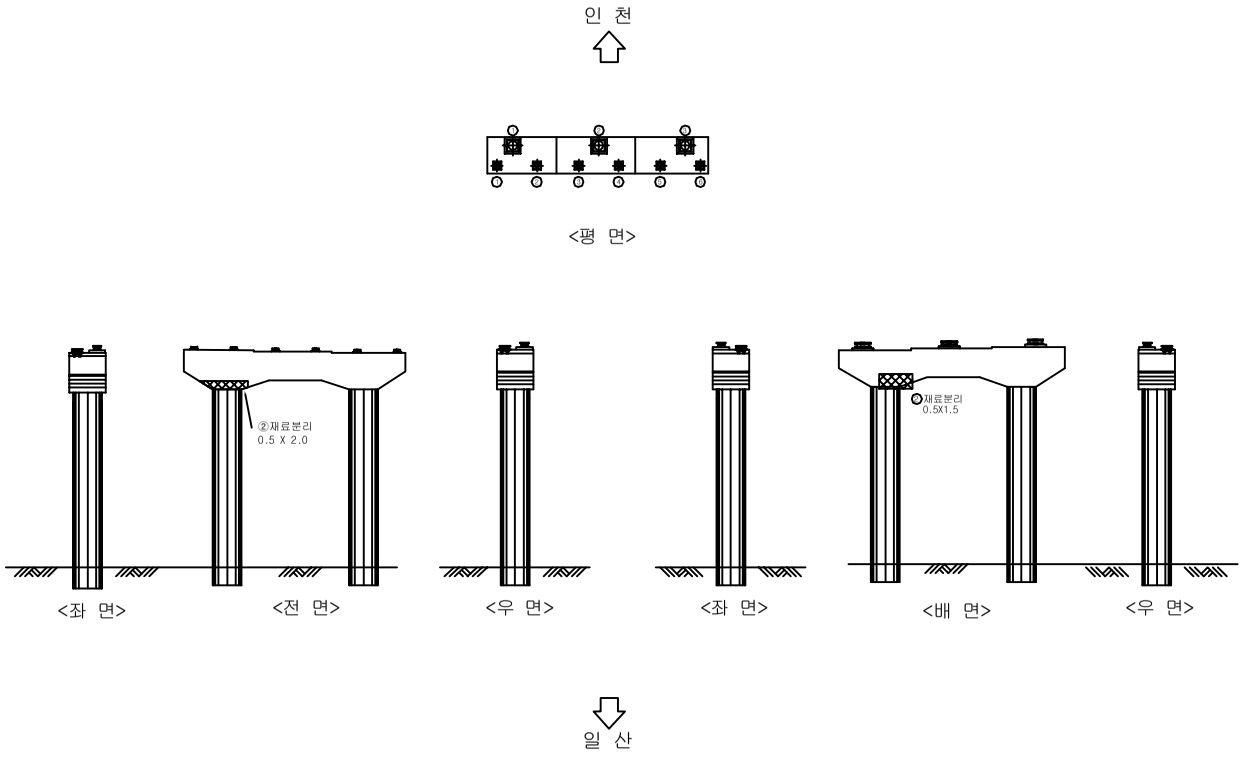




손상물량표

NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	재료분리	0.5	2.0	1	1.0	
2	재료분리	0.5	1.5	1	0.75	

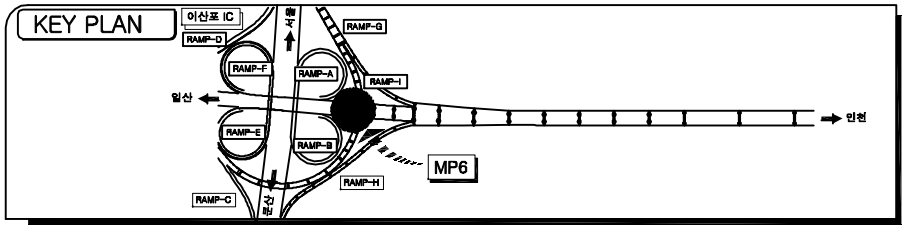
ID 교각 (MP5)

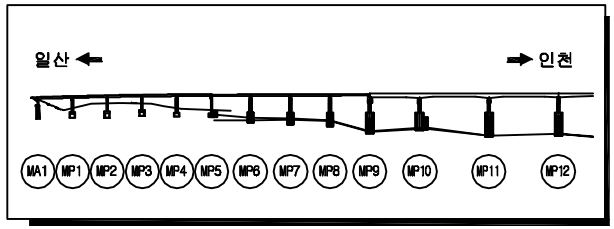


범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-146

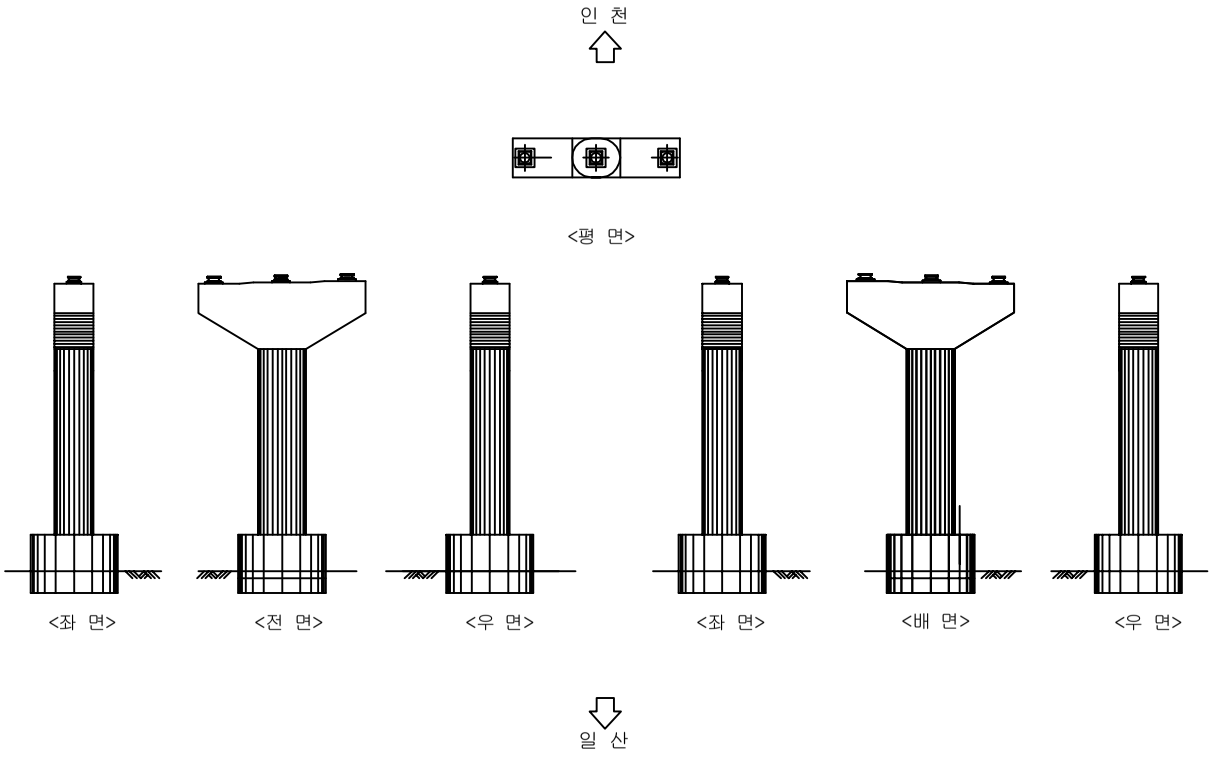




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		

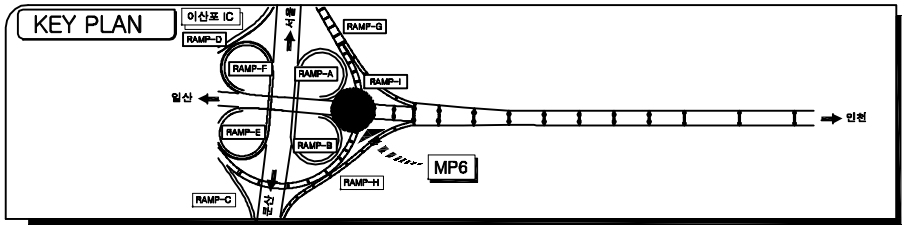
ID 교각 (MP6)

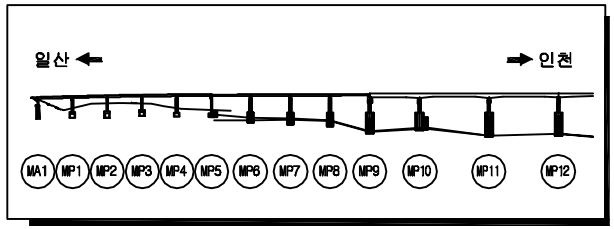


범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-147

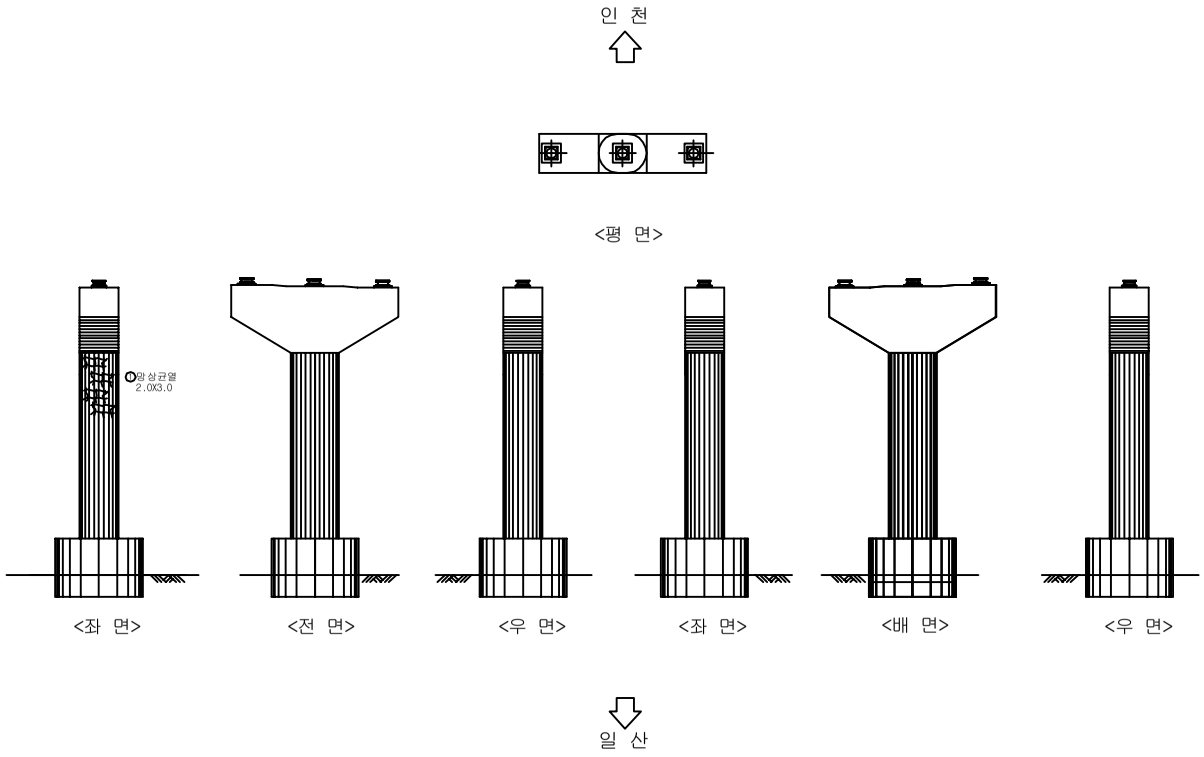




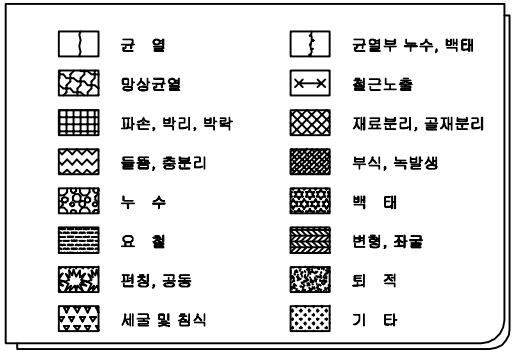
손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	망상균열	2.0	3.0	1	6.0	

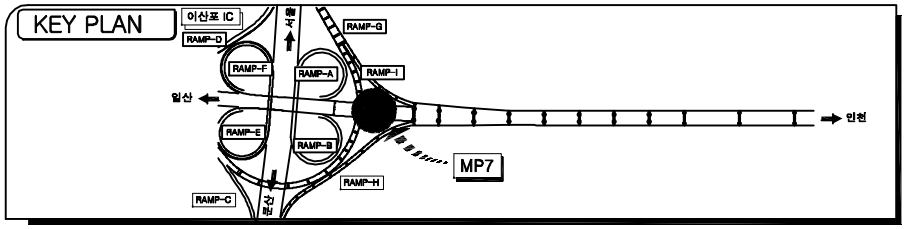
ID 교각 (MP6)

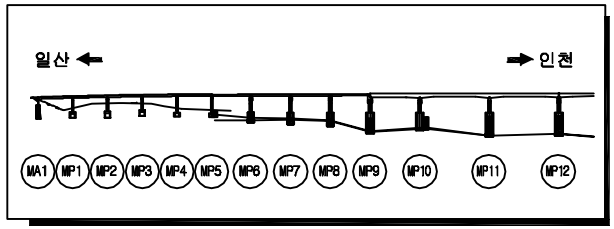


범 례



시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-148

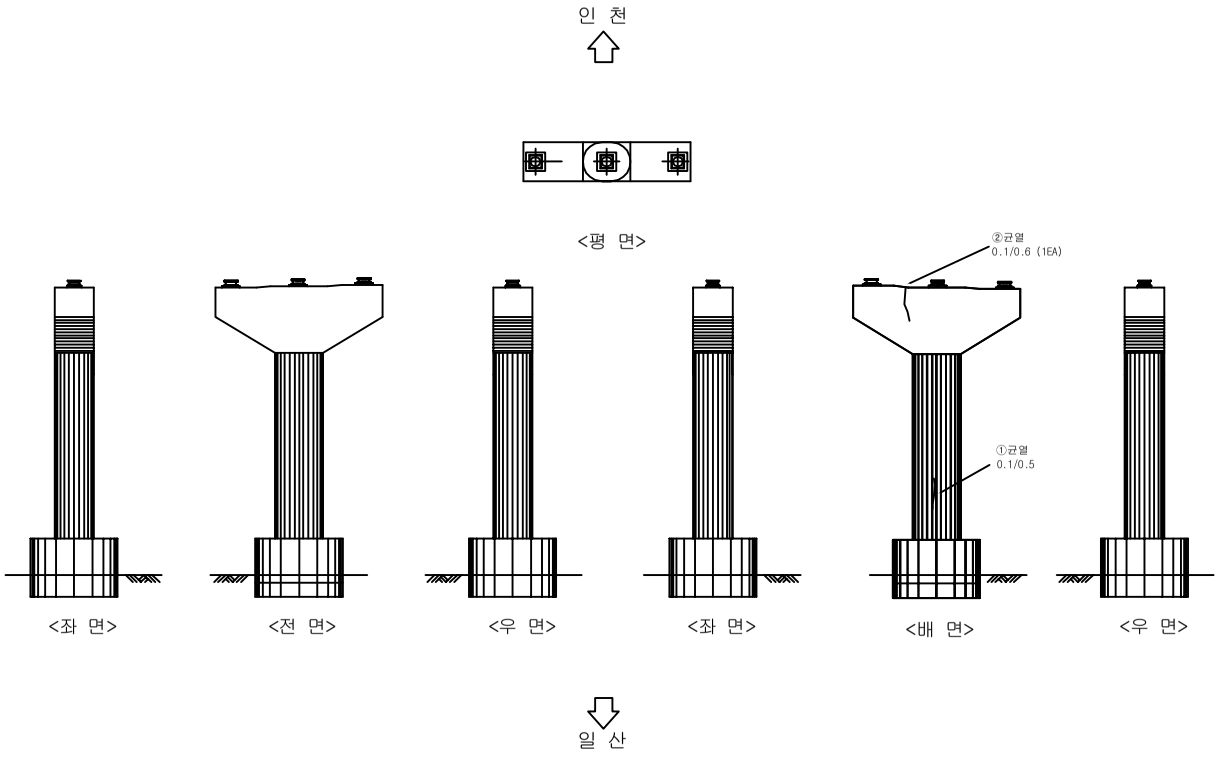




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.5	4	2.0	CM:0.2mm이하
2	균열		0.6	2	1.2	CM:0.2mm이하

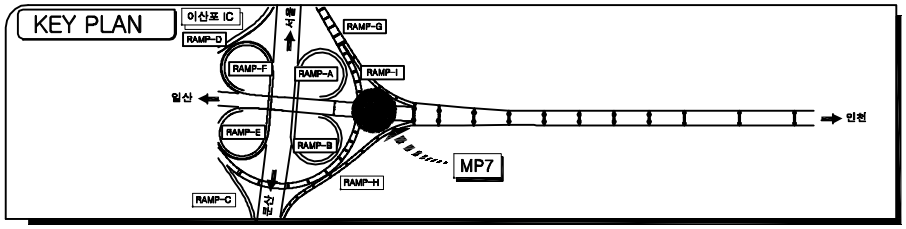
ID 교각 (MP7)

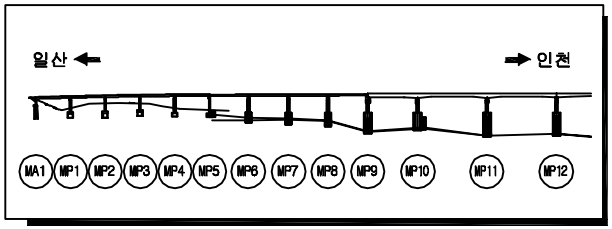


범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-149

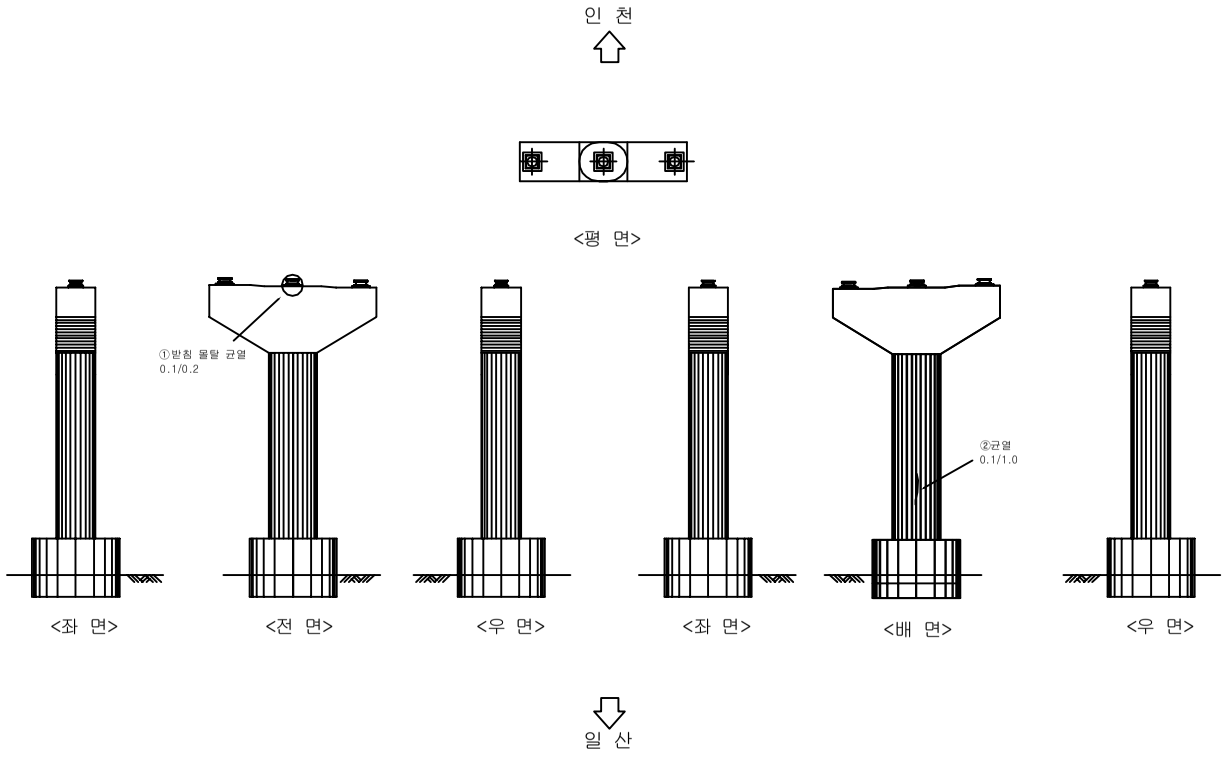




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침몰탈균열		0.2	1	0.2	CM:0.2mm이하

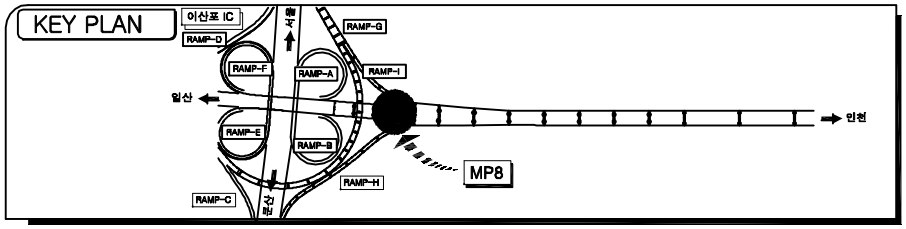
ID 교각 (MP7)

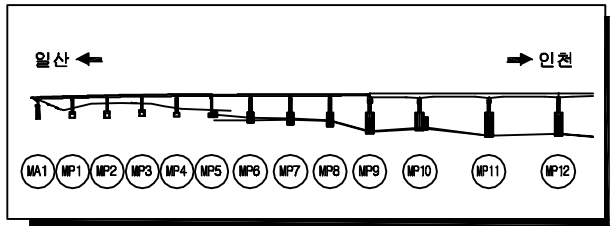


범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-150

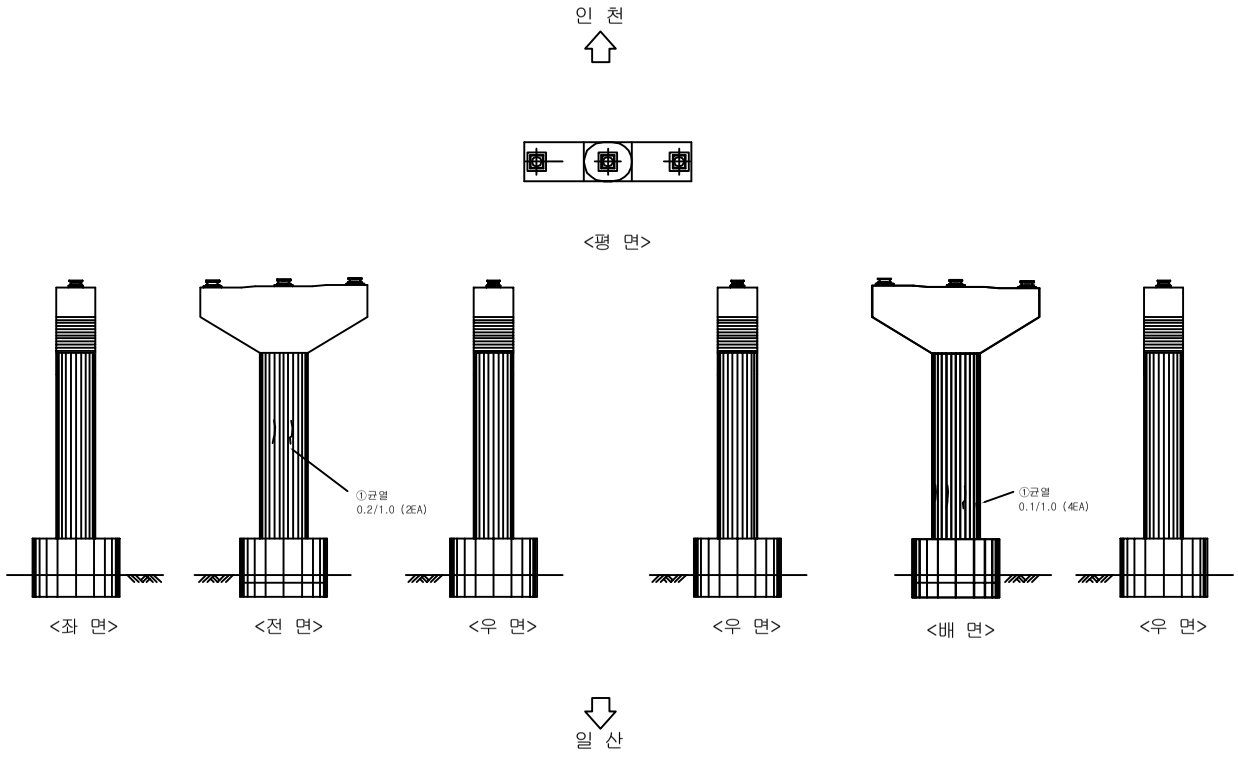




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.0	6	6.0	CM:0.2mm이하

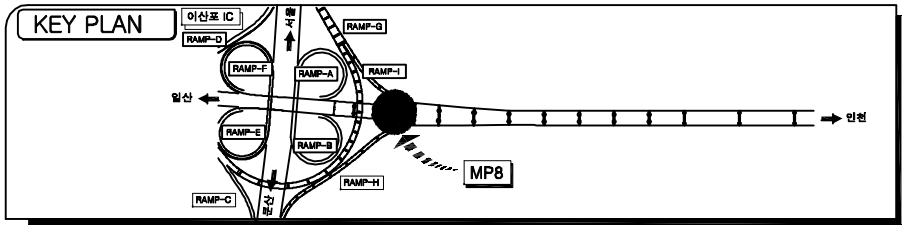
ID 교각 (MP8)

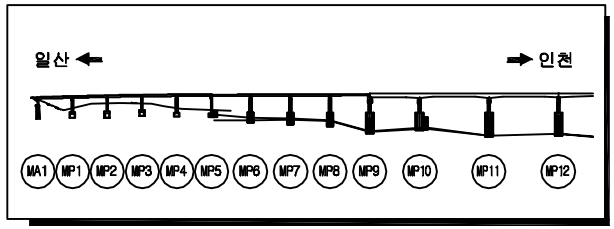


범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-151

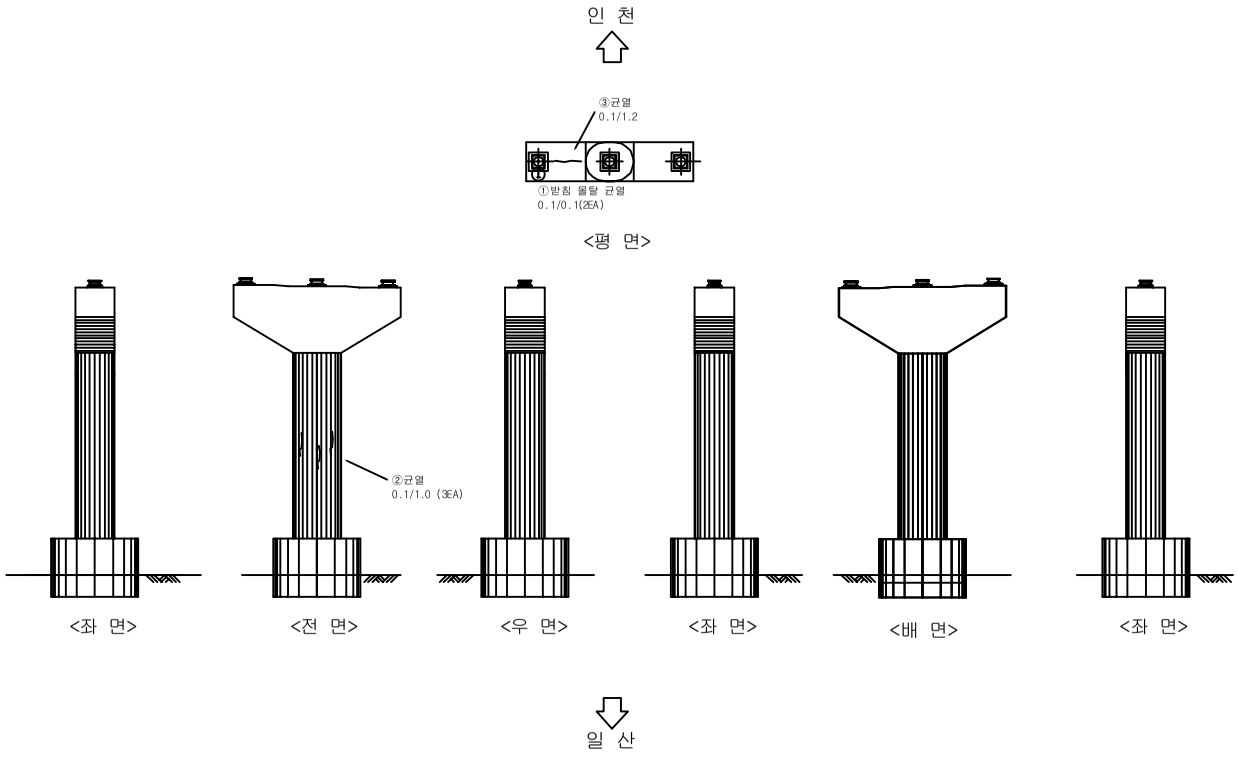




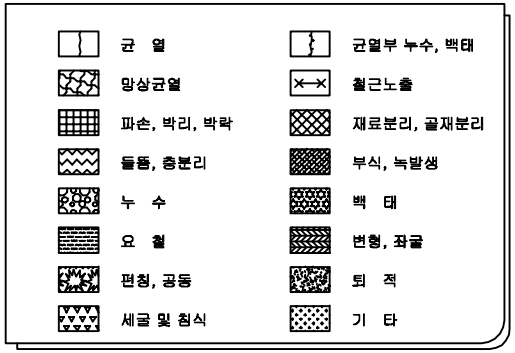
손상물량표

NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침몰탈균열		0.1	2	0.2	CM:0.2mm이하
2	균열		1.0	3	3.0	CM:0.2mm이하
3	균열		1.2	1	1.2	CM:0.2mm이하

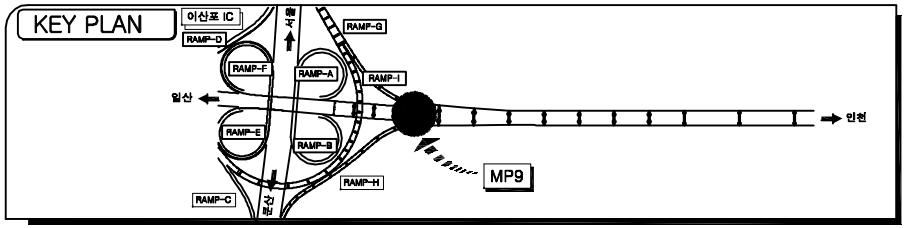
ID 교각 (MP8)

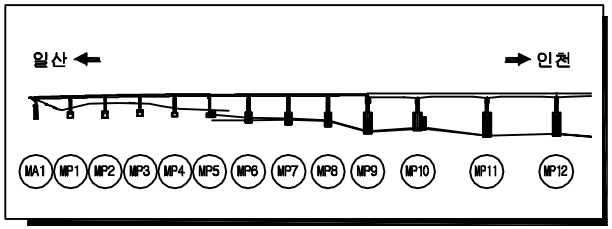


범 례

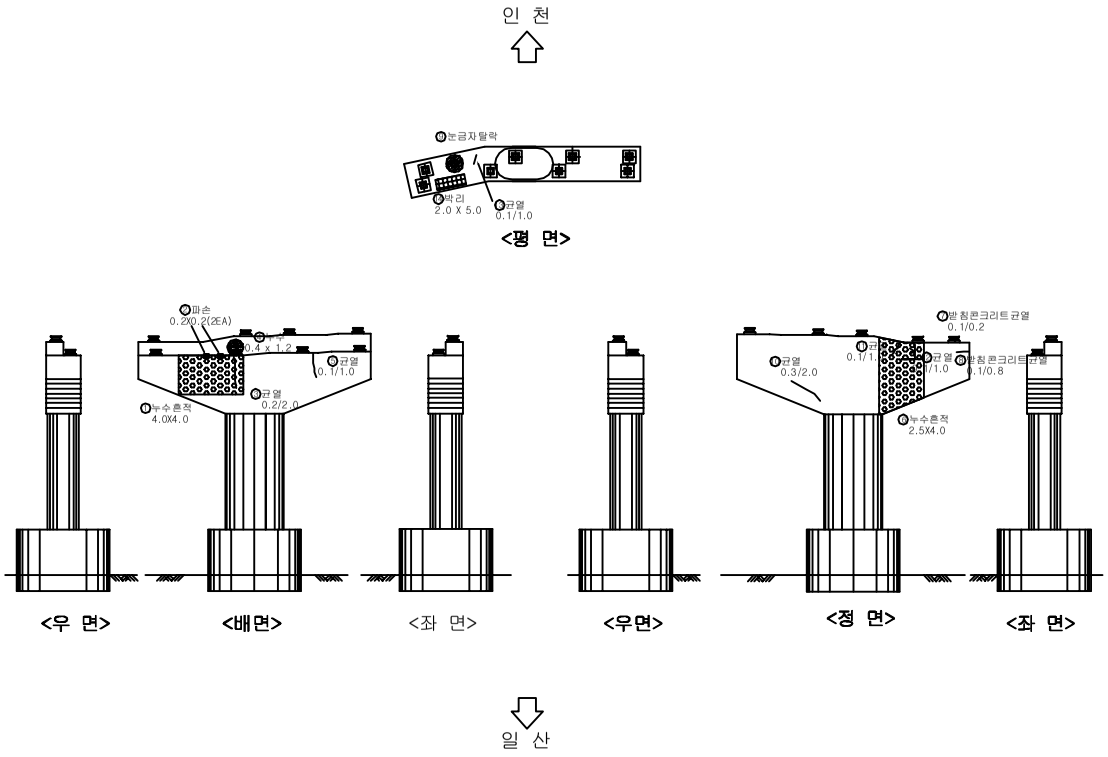


시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-152





ID 교각 (MP9)



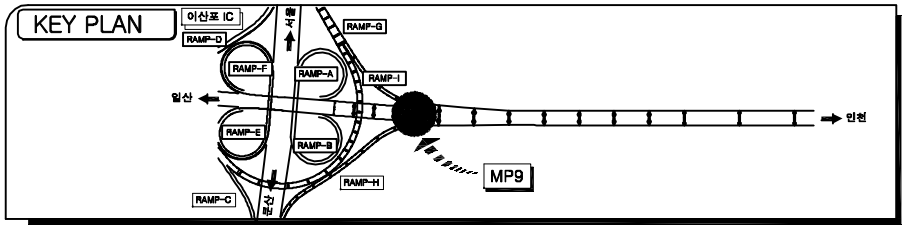
손상물량표

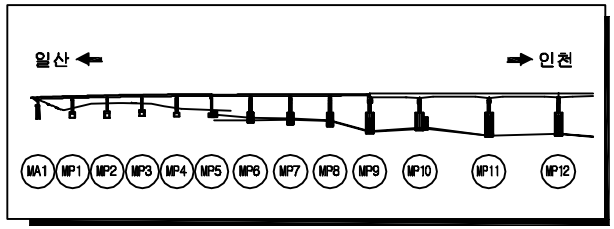
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	누수흔적	4.0	4.0	1	16.0	
2	파손	0.2	0.2	2	0.08	
3	균열		2.0	1	2.0	CW:0.2mm이하
4	누수	0.4	1.2	1	0.48	
5	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2mm이하
6	누수흔적	2.5	4.0	1	10.0	
7	받침콘크리트균열		0.2	1	0.2	CW:0.2mm이하
8	받침콘크리트균열		0.8	1	0.8	CW:0.2mm이하
9	이동량 측정자파손			1	1EA	
10	균열		2.0	1	2.0	CW:0.3mm이상
11	균열		0.5	1	0.5	CW:0.2mm이하
12	균열		2.3	1	2.3	CW:0.2mm이하
13	균열		0.6	1	0.6	CW:0.3mm이상
14	박리	2.0	5.0	1	10.0	

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-153

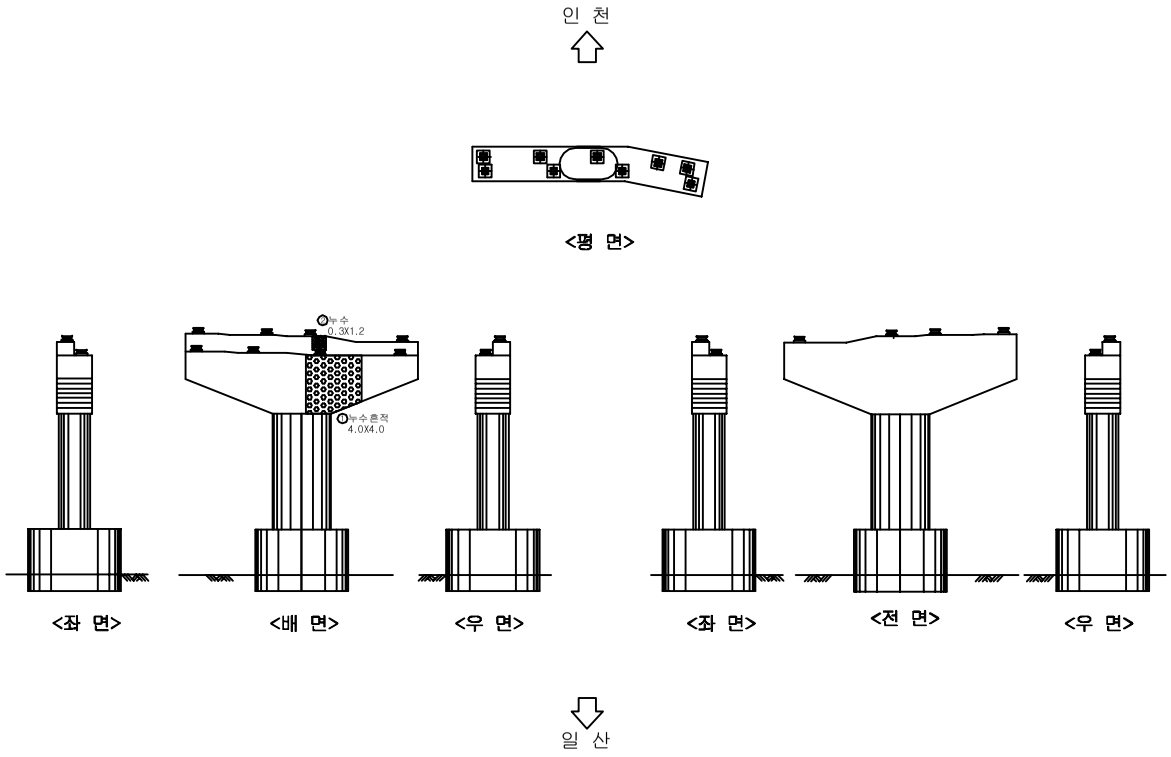




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	누수흔적	4.0	4.0	1	16.0	
2	누수	0.3	1.2	1	0.36	

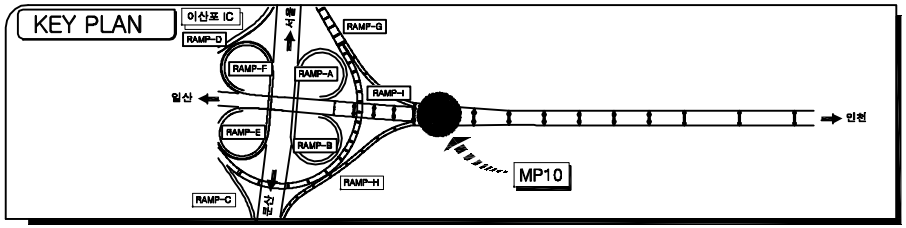
ID 교각 (MP9)

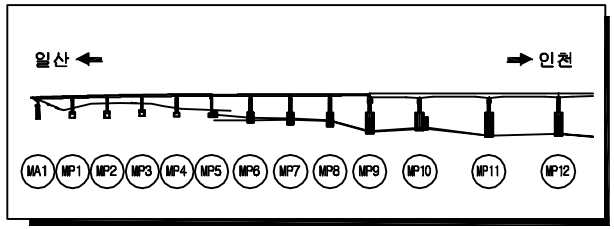


범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-154

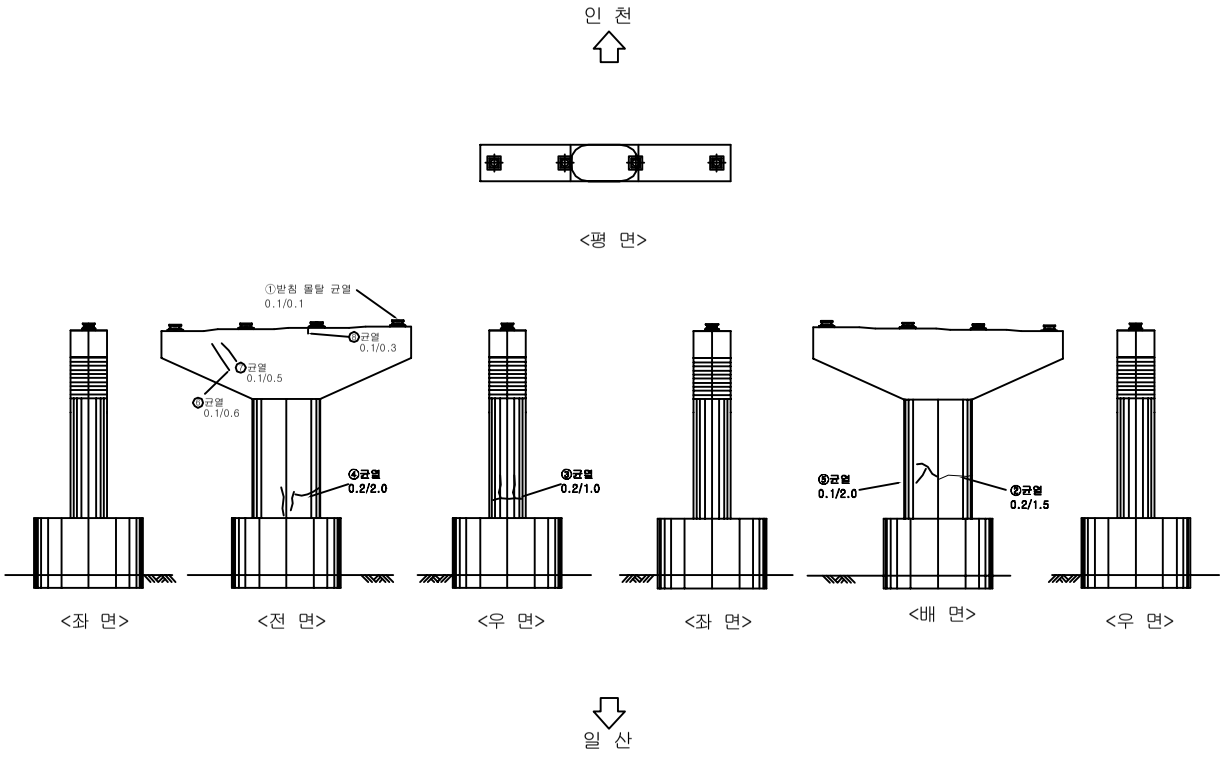




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침몰탈균열		0.1	1	0.1	CW:0.2mm이하
2	균열		1.5	1	1.5	CW:0.2mm이하
3	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2mm이하
4	균열		2.0	2	4.0	CW:0.2mm이하
5	균열		2.0	1	2.0	CW:0.2mm이하
6	균열		0.6	1	0.6	CW:0.2mm이하
7	균열		0.5	1	0.5	CW:0.2mm이하
8	균열		0.3	1	0.3	CW:0.2mm이하

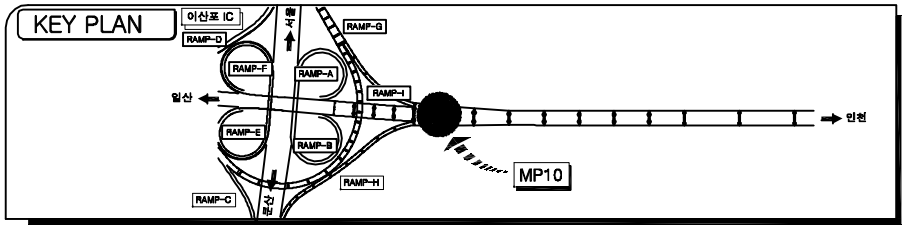
ID 교각 (MP10)

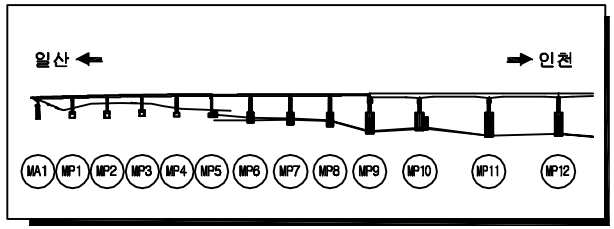


범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-155

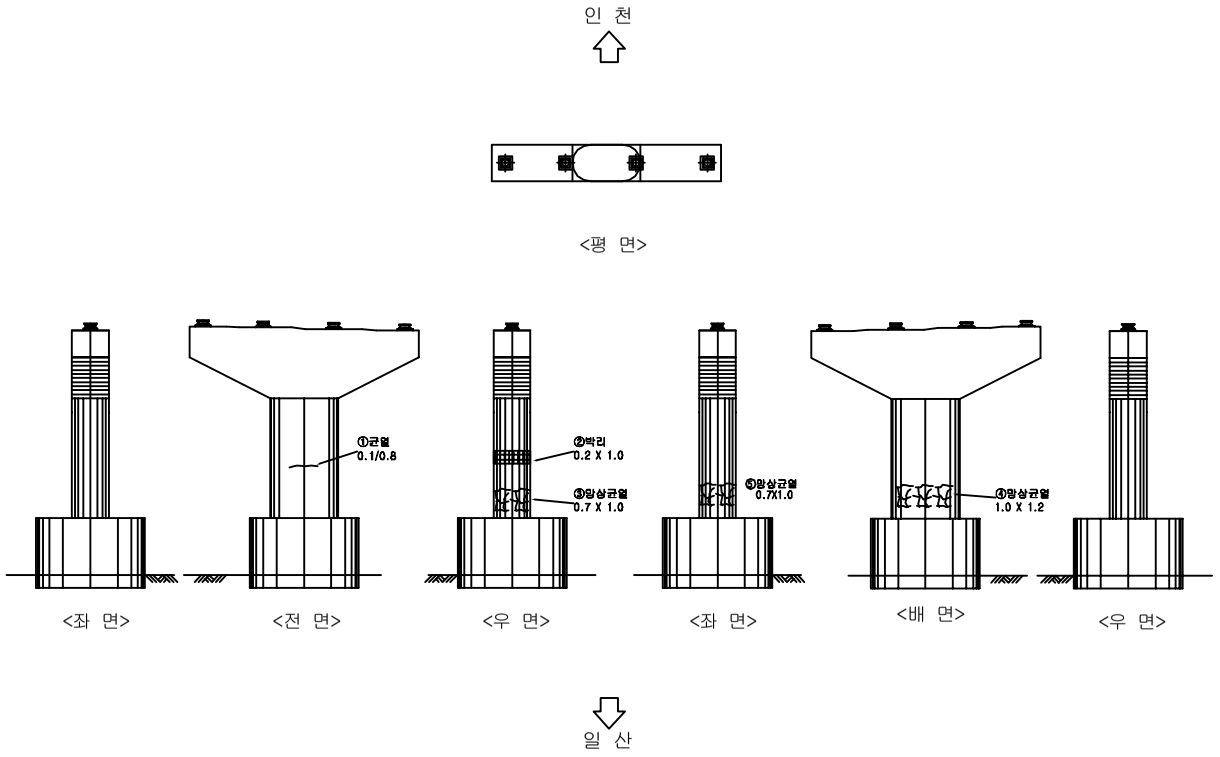




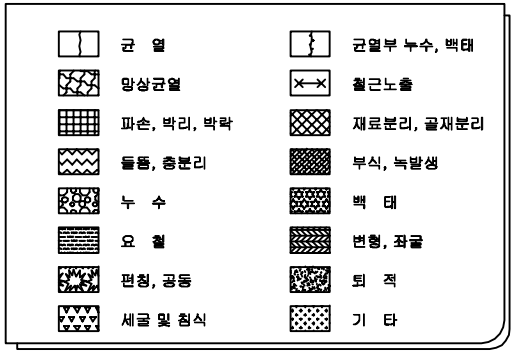
손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.8	1	0.8	CW:0.2mm이하
2	박리	0.2	1.0	1	0.2	
3	망상균열	0.7	1.0	1	0.7	
4	망상균열	1.0	1.2	1	1.2	
5	망상균열	0.7	1.0	1	0.7	

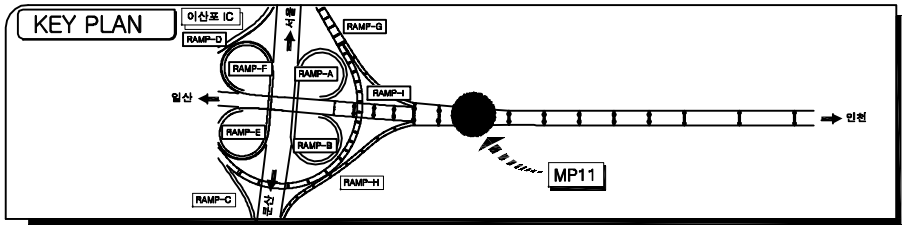
ID 교각 (MP10)

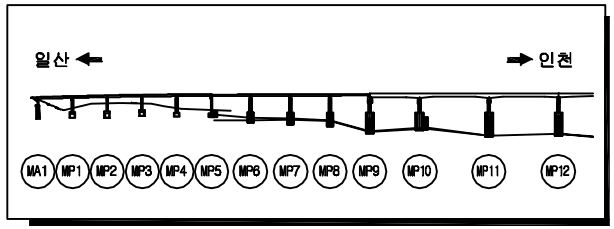


범 례



시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-156

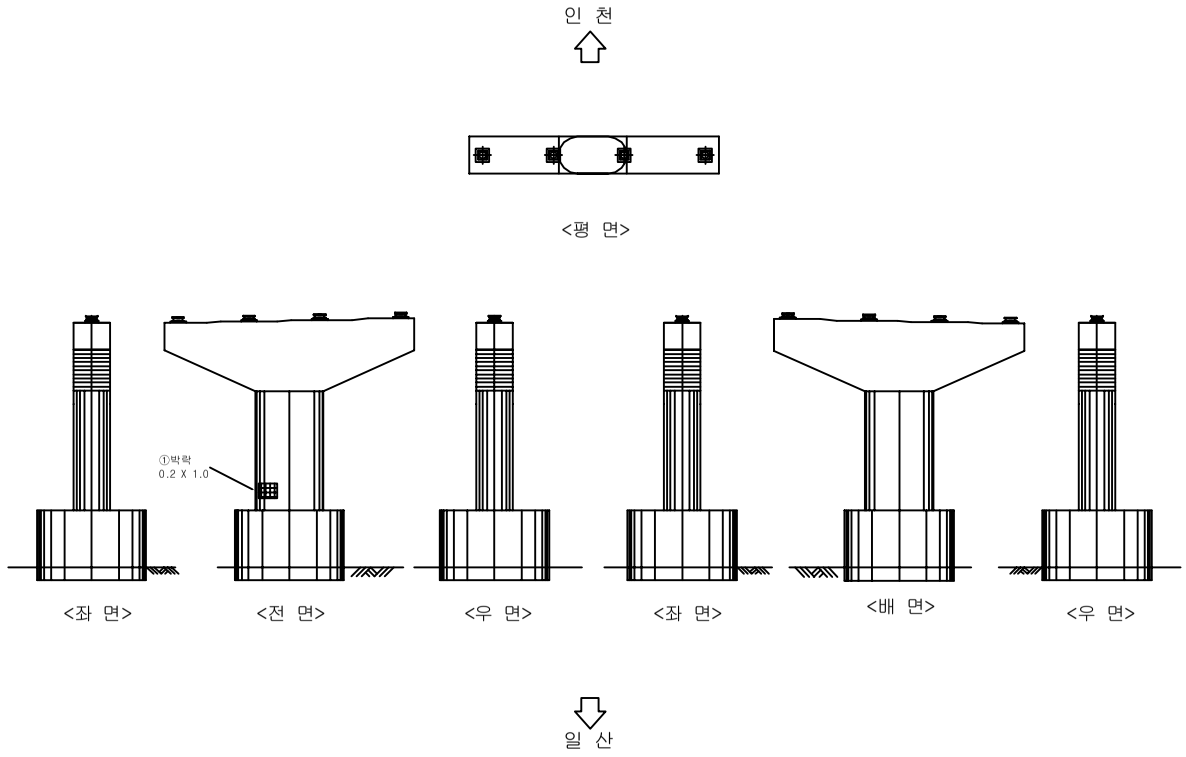




손상물량표

NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	박락	0.2	1.0	1	0.2	

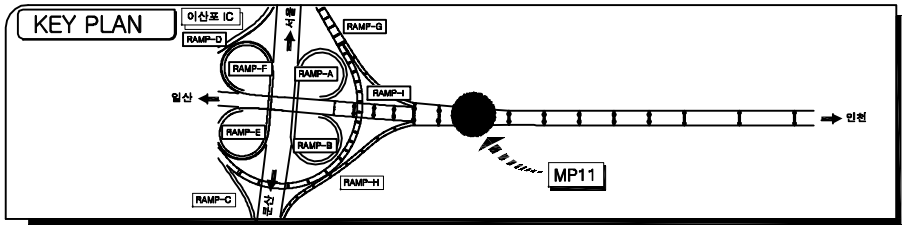
ID 교각 (MP11)

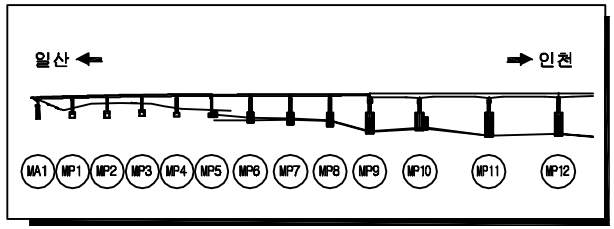


범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-157

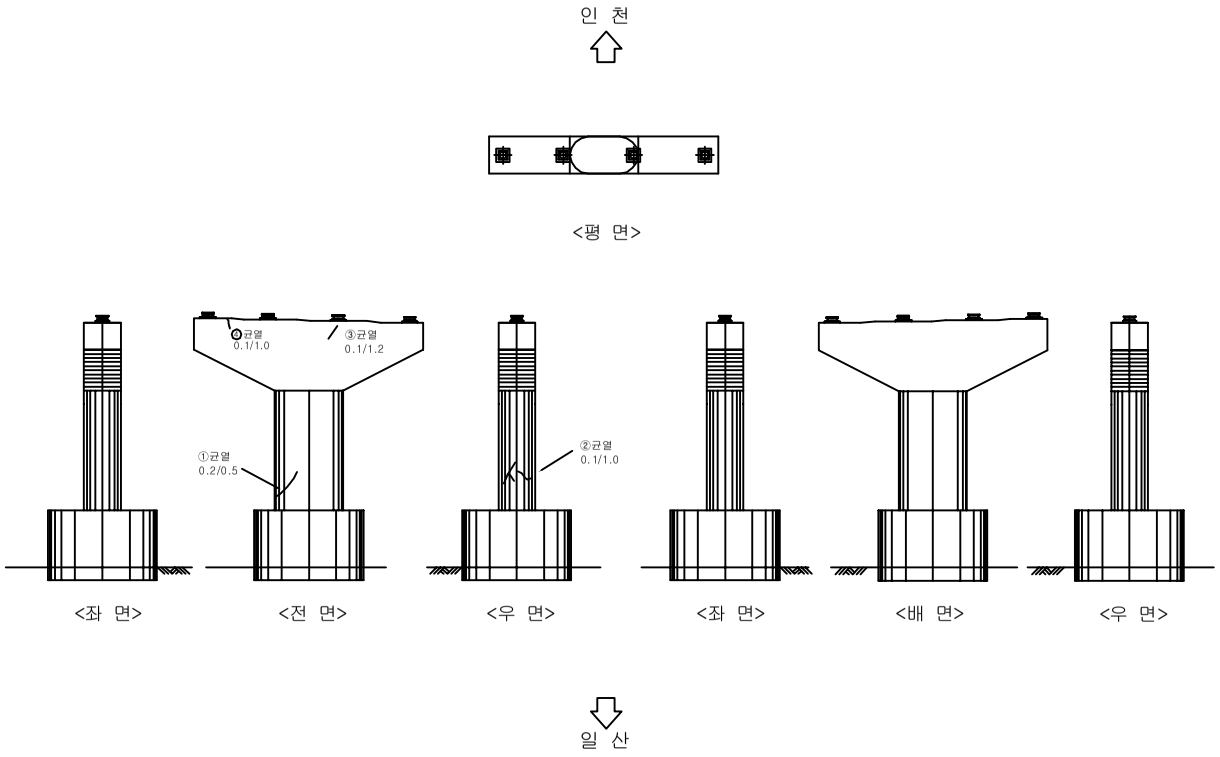




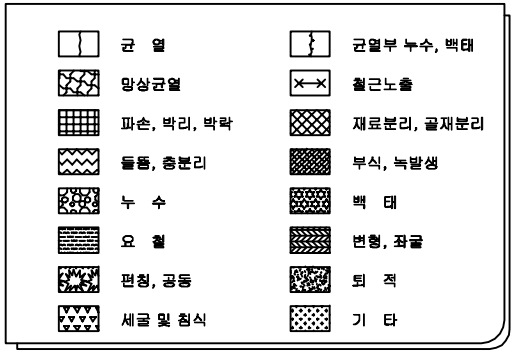
손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.5	2	1.0	CM:0.2mm이하
2	균열		1.0	1	1.0	CM:0.2mm이하
3	균열		1.2	1	1.2	CM:0.2mm이하
4	균열		1.0	1	1.0	CM:0.2mm이하

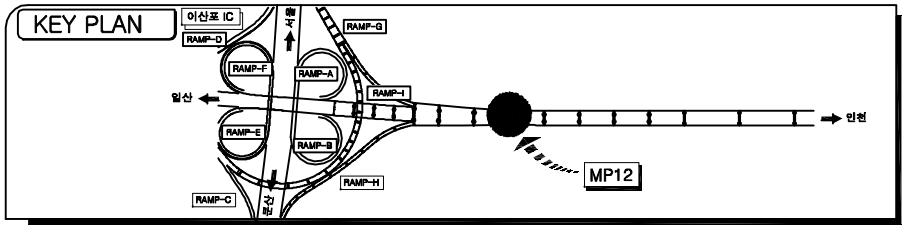
ID 교각 (MP11)

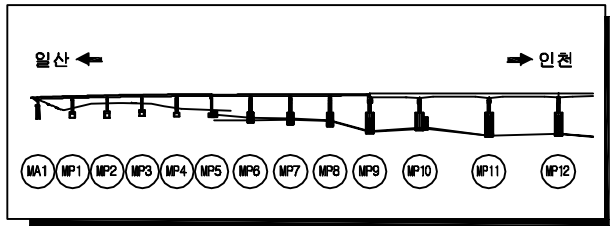


범 례

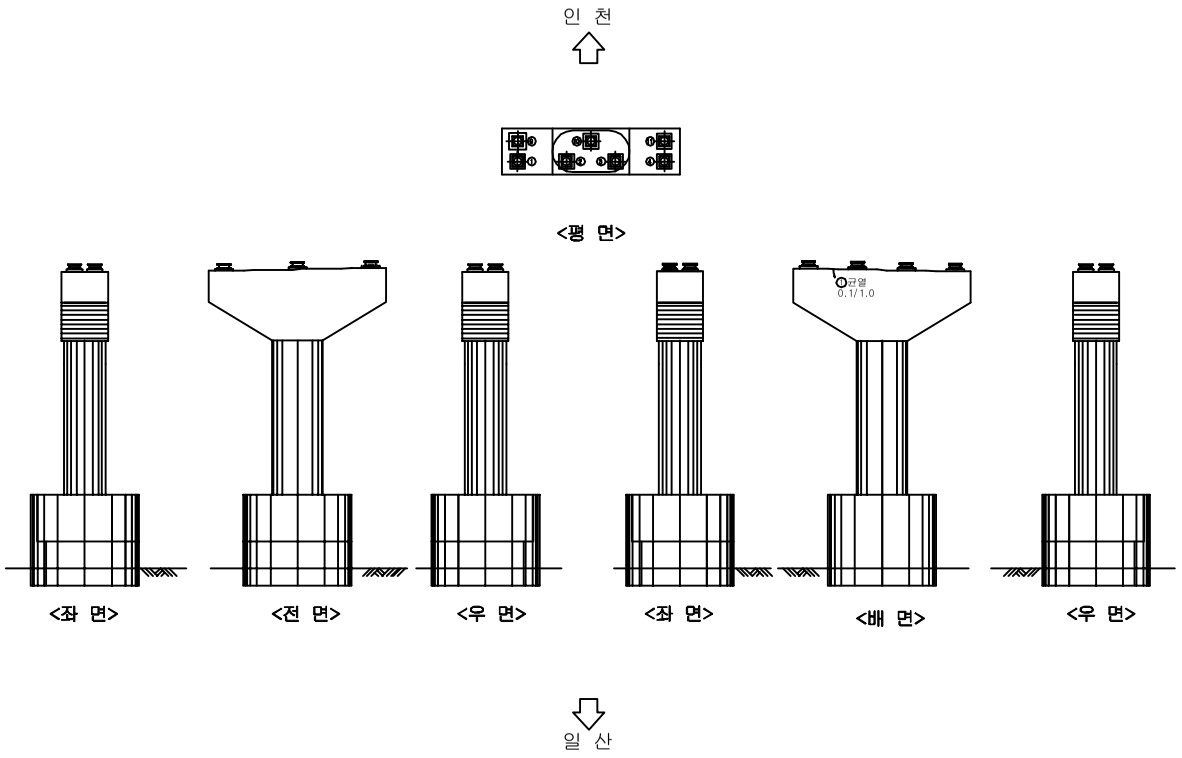


시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-158





ID 교각 (MP12)



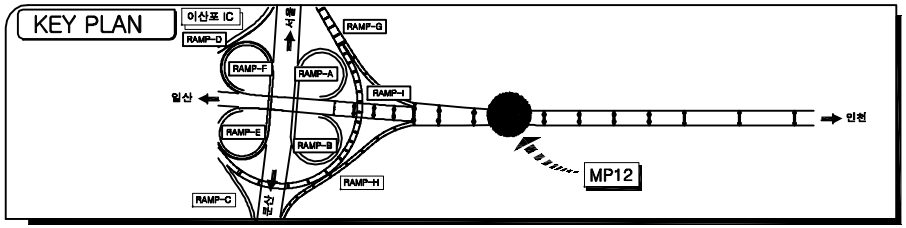
손상물량표

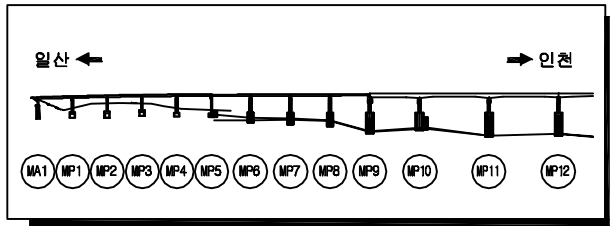
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.0	1	1.0	CM:0.2mm이하

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-159

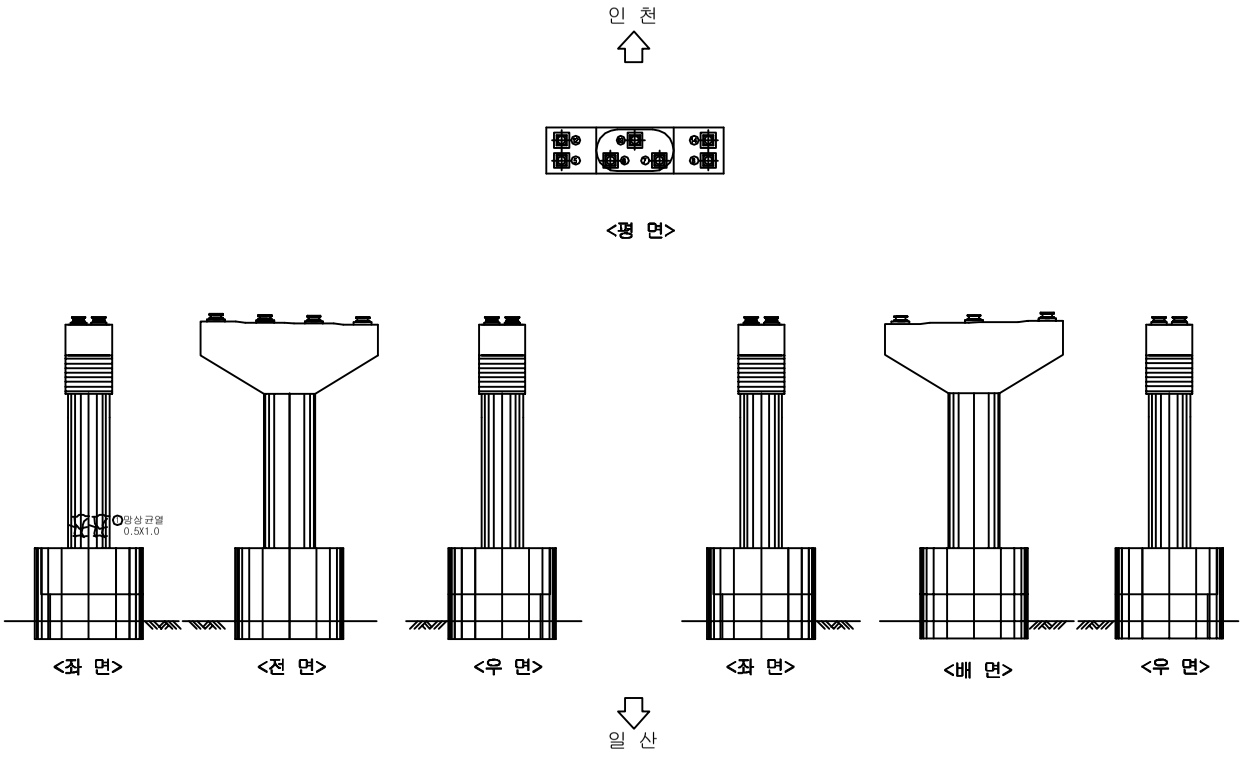




손상물량표

NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	망상균열	0.5	1.0	1	0.5	

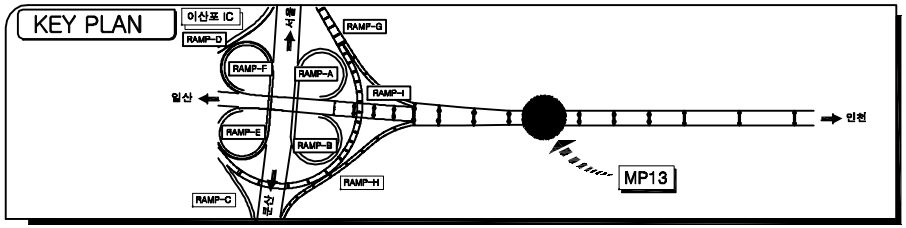
ID 교각 (MP12)

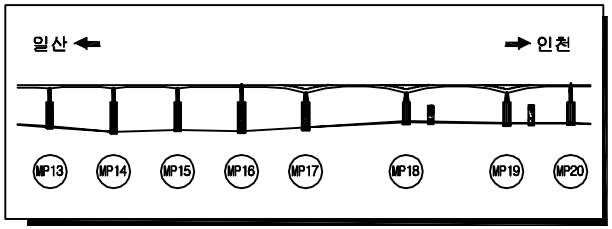


범 례

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

시행 기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-160

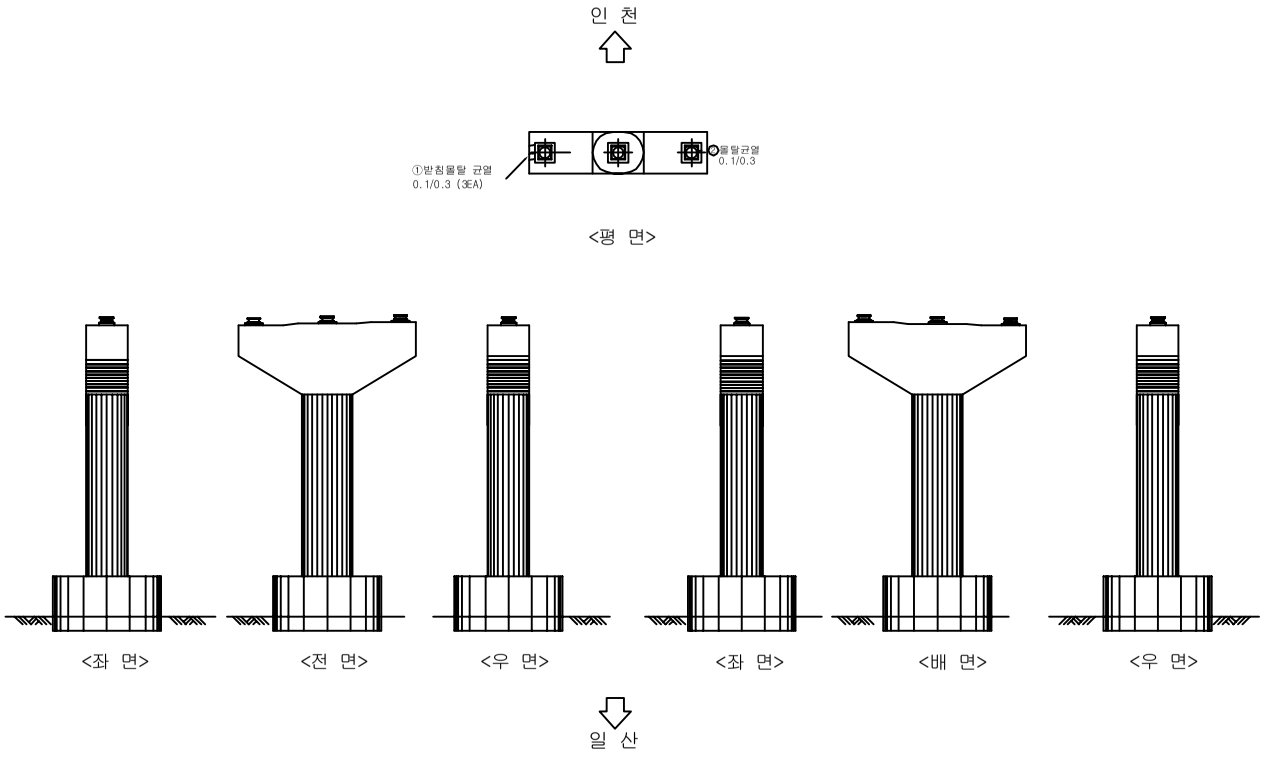




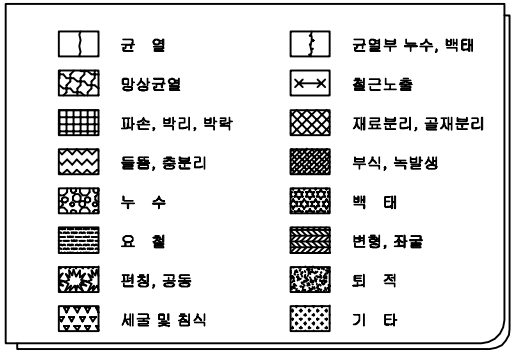
손상물량표

NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침몰탈균열		0.3	3	0.9	CW:0.2mm이하
2	몰탈균열		0.3	1	0.3	CW:0.2mm이하

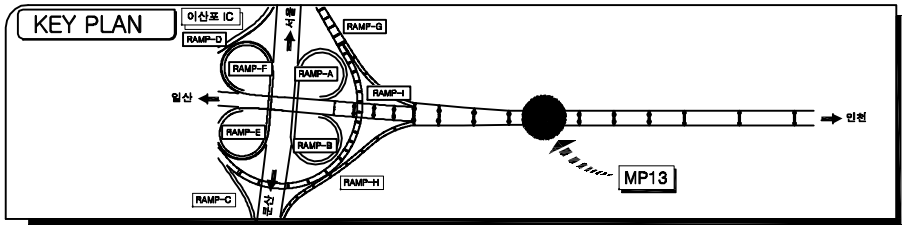
ID 교각 (MP13)

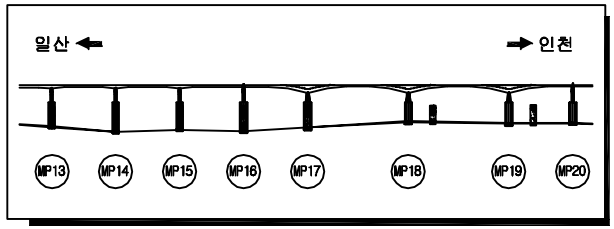


범 례



시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-161

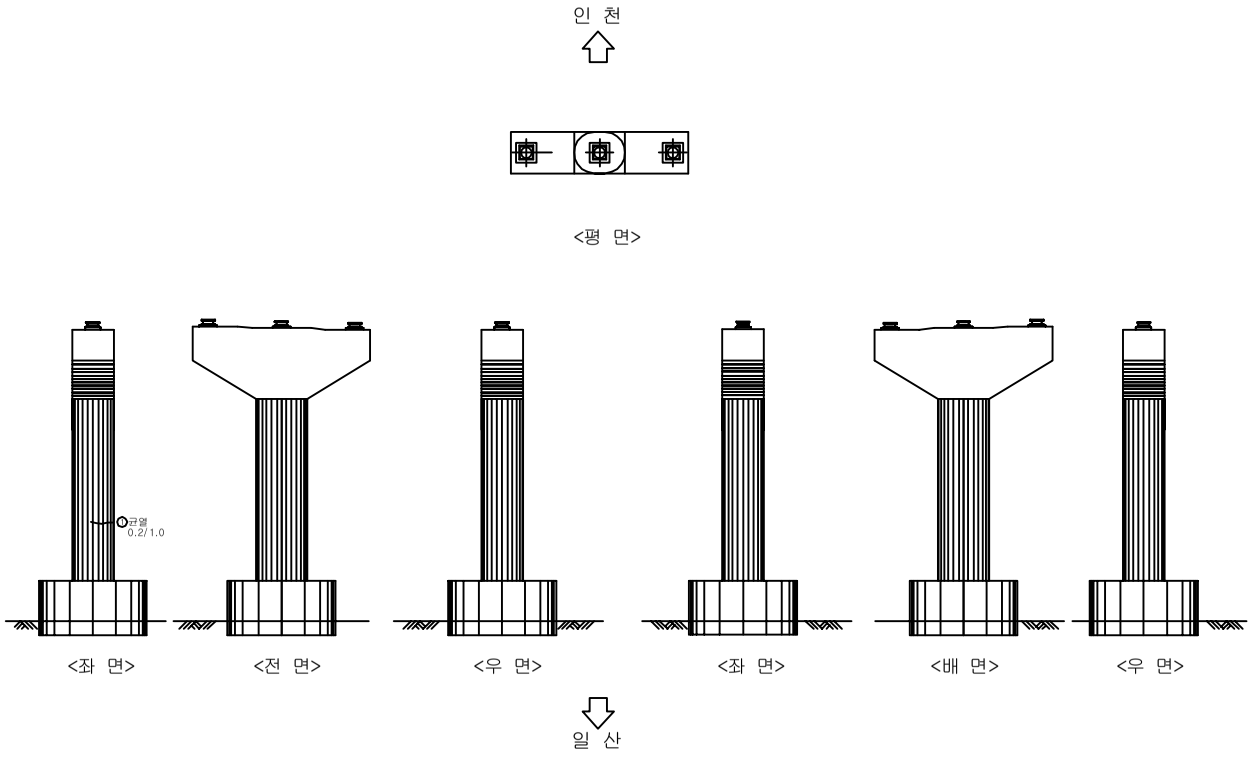




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.0	1	1.0	CM:0.2mm이하

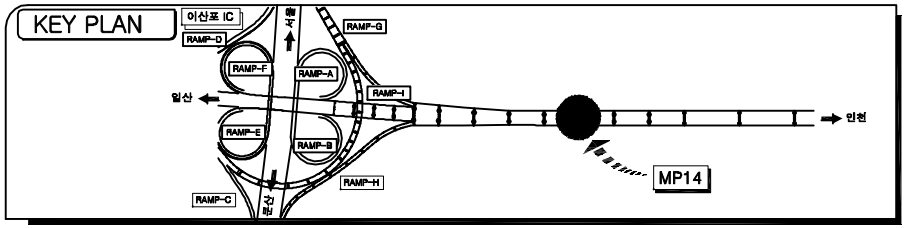
ID 교각 (MP13)

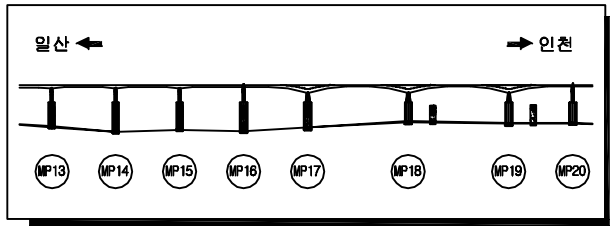


범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-162

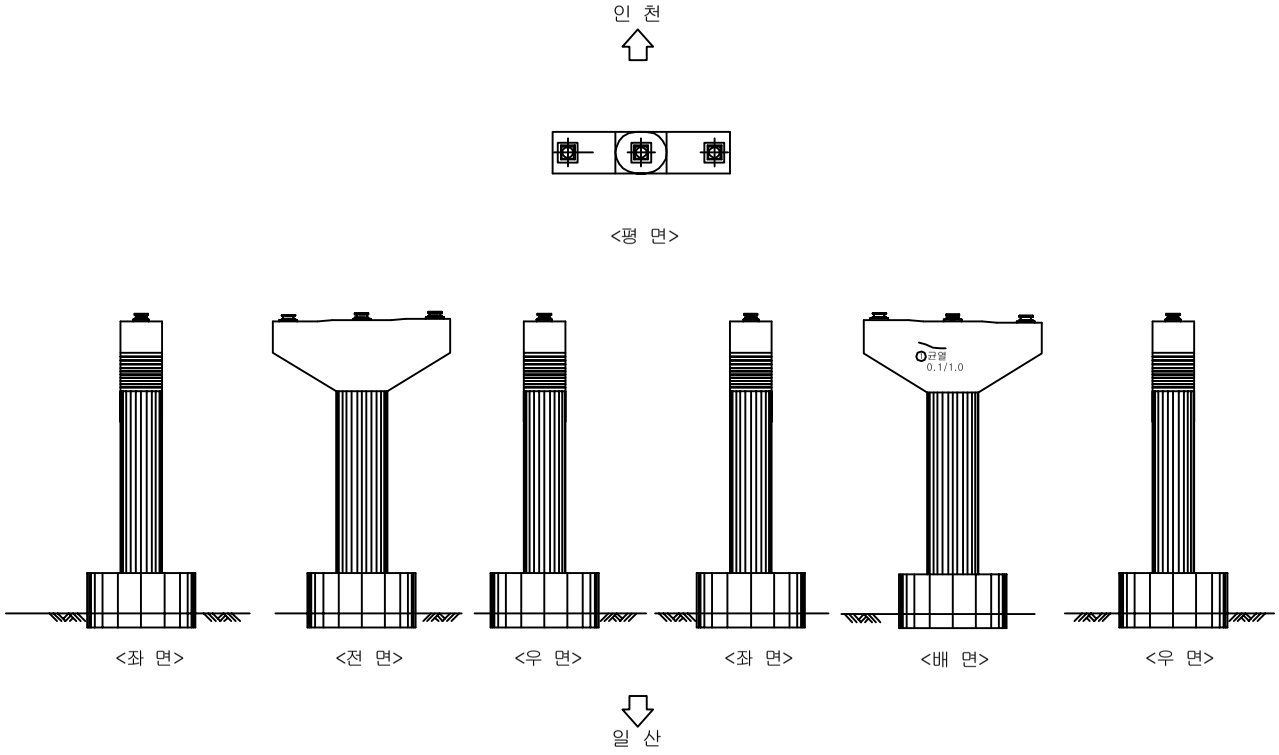




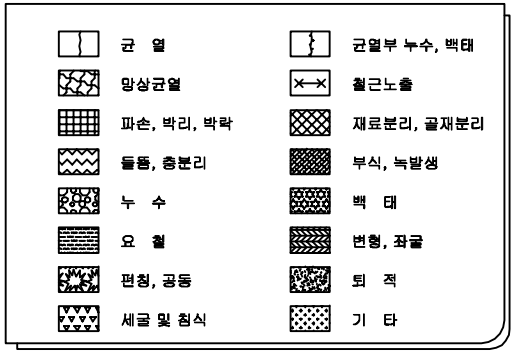
손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2mm이하

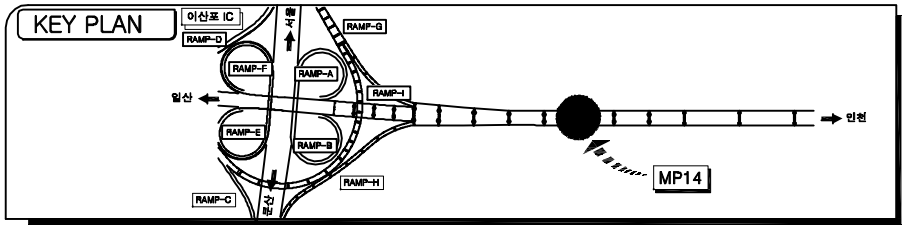
ID 교각 (MP14)

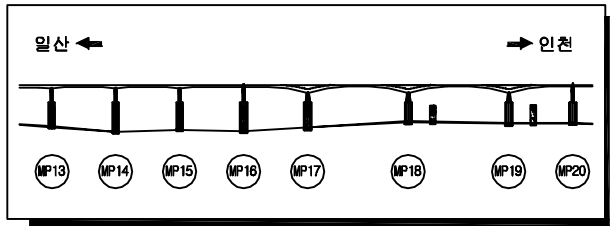


범 례



시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-163

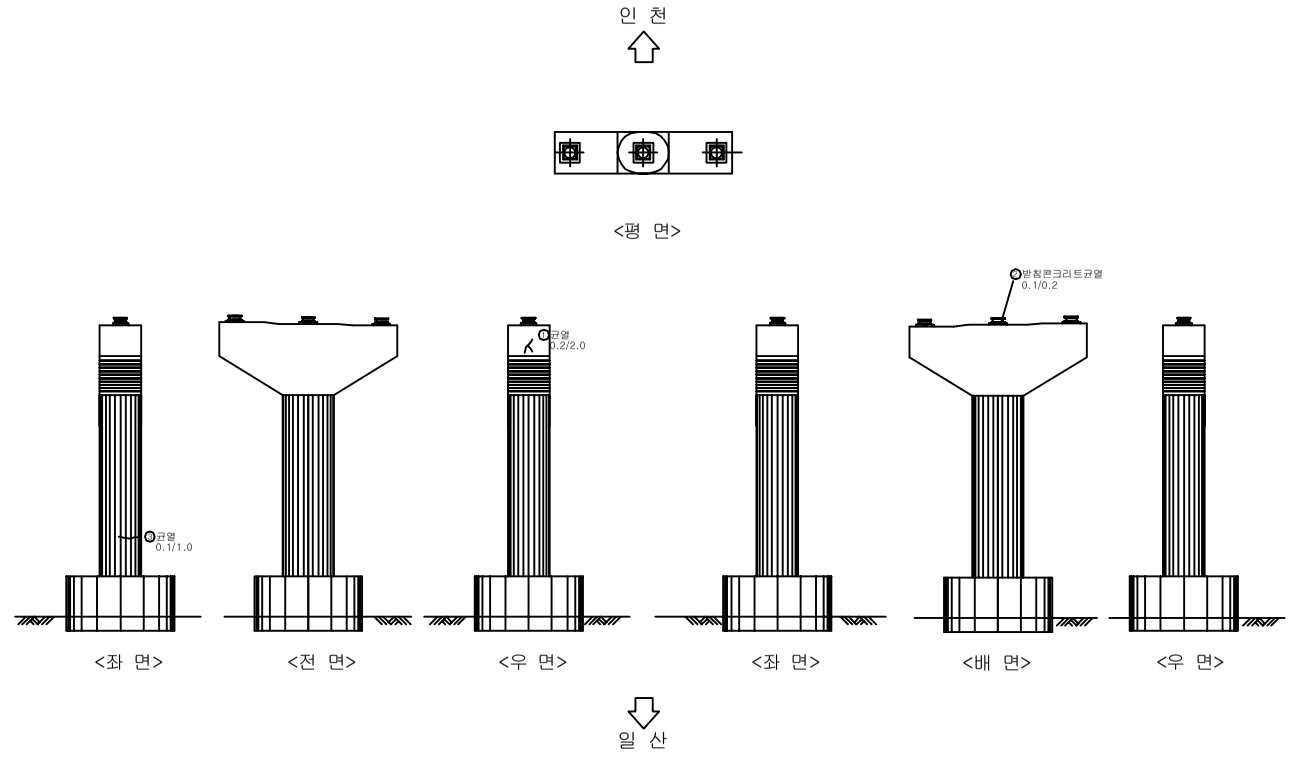




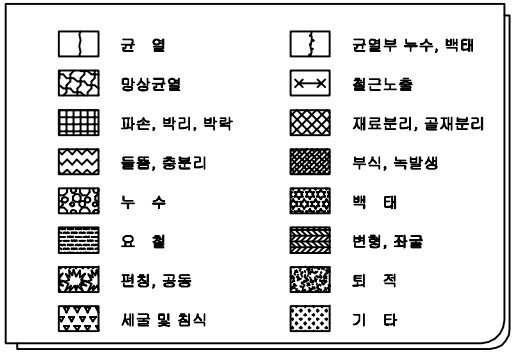
손상물량표

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

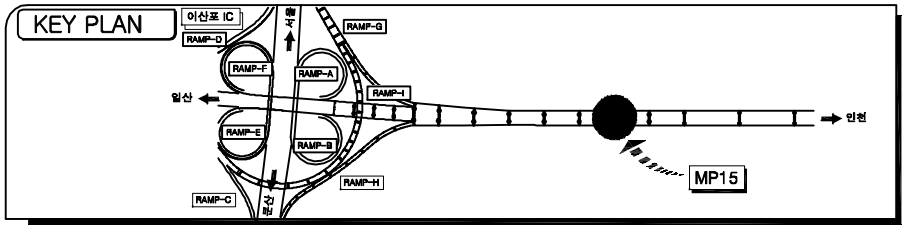
ID 교각 (MP14)

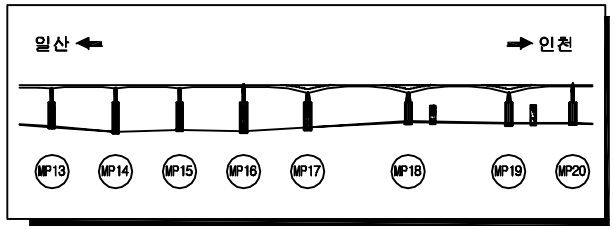


범 례



시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-164

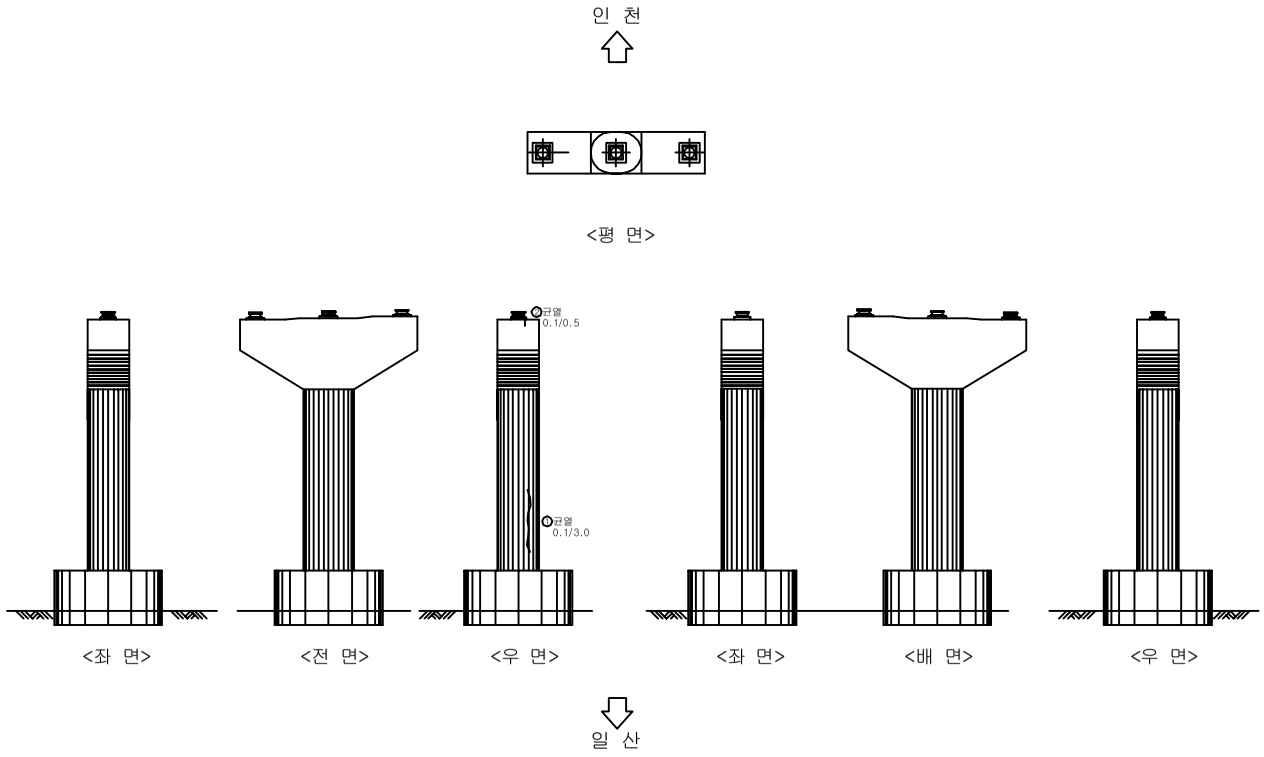




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		3.0	1	3.0	CW:0.2mm이하
2	균열		0.5	1	0.5	CW:0.2mm이하

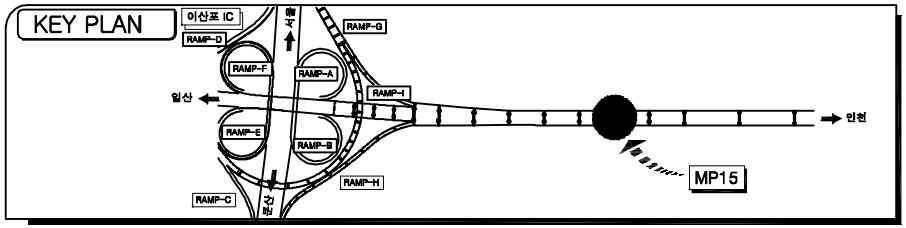
ID 교각 (MP15)

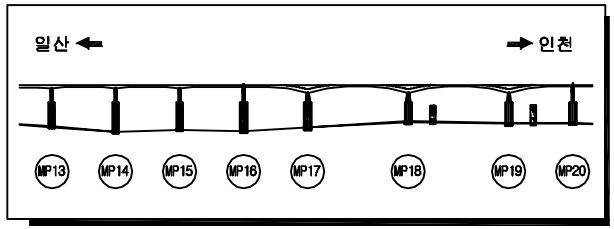


범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-165

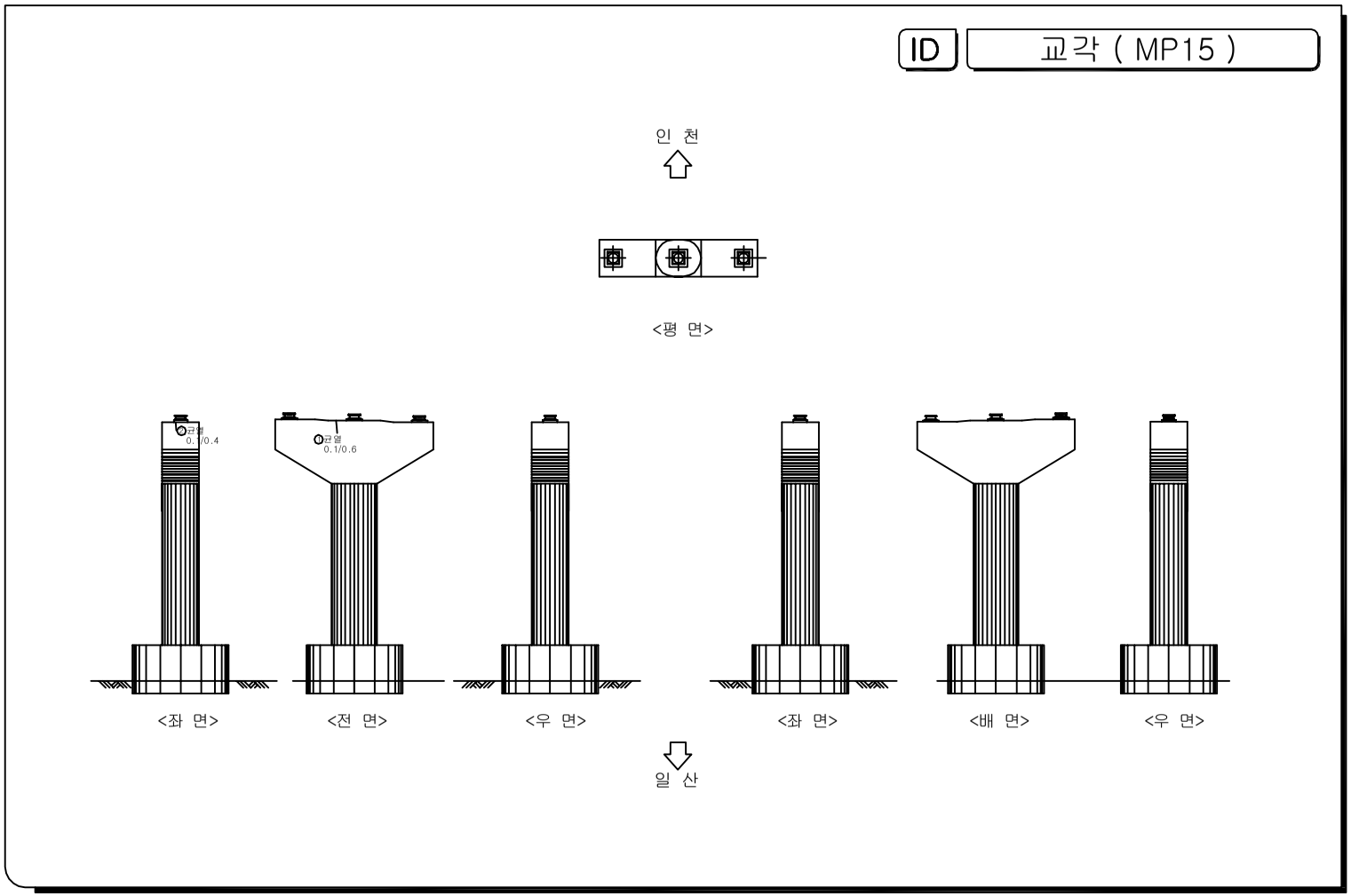




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.6	1	0.6	CW:0.2㎜이하
2	균열		0.4	1	0.4	CW:0.2㎜이하

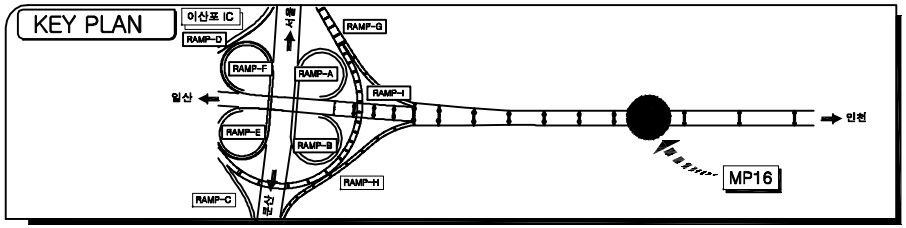
ID 교각 (MP15)

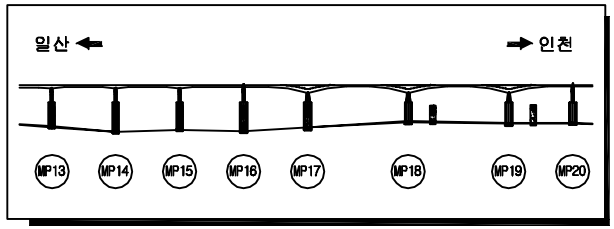


범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-166

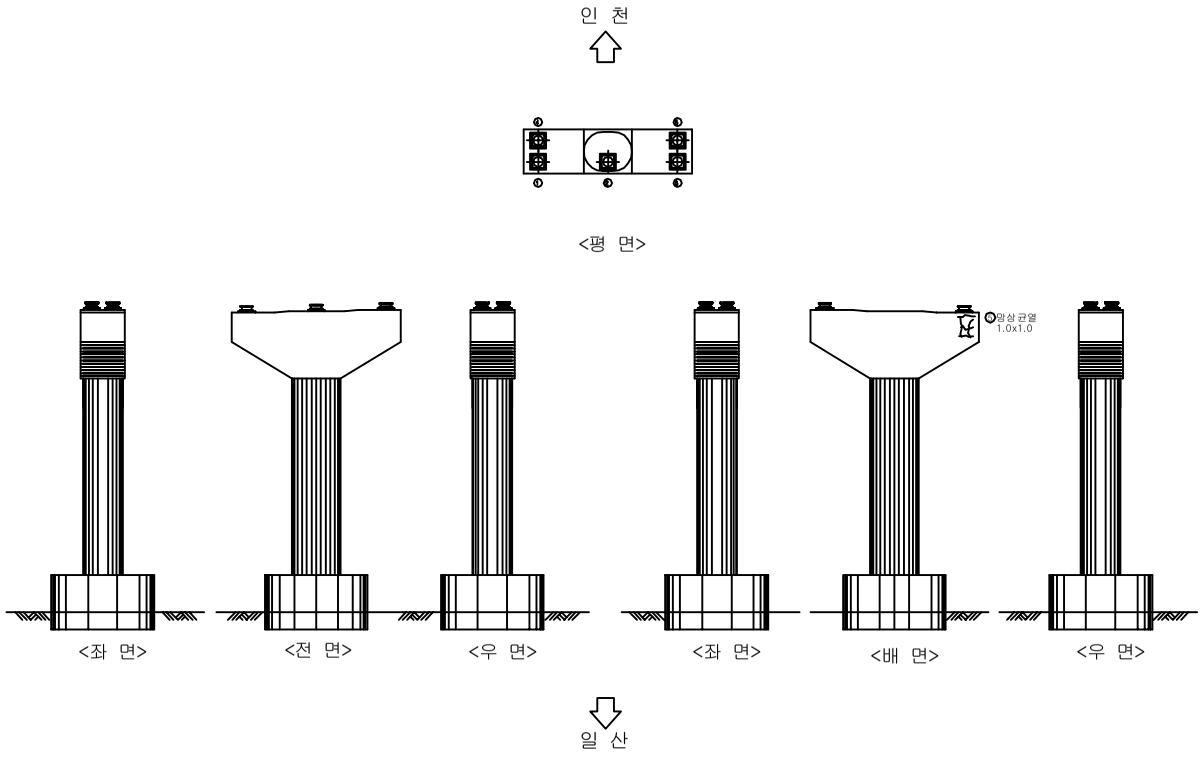




손상물량표

NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	망상균열	1.0	1.0	1	1.0	

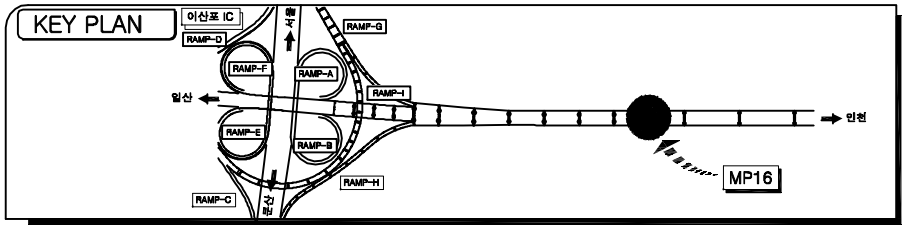
ID 교각 (MP16)

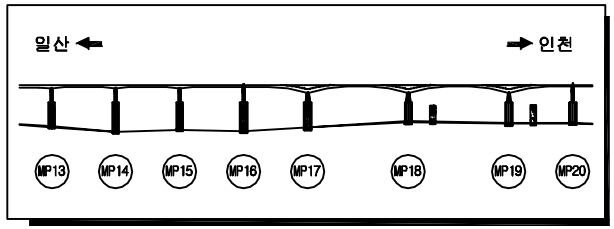


범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-167

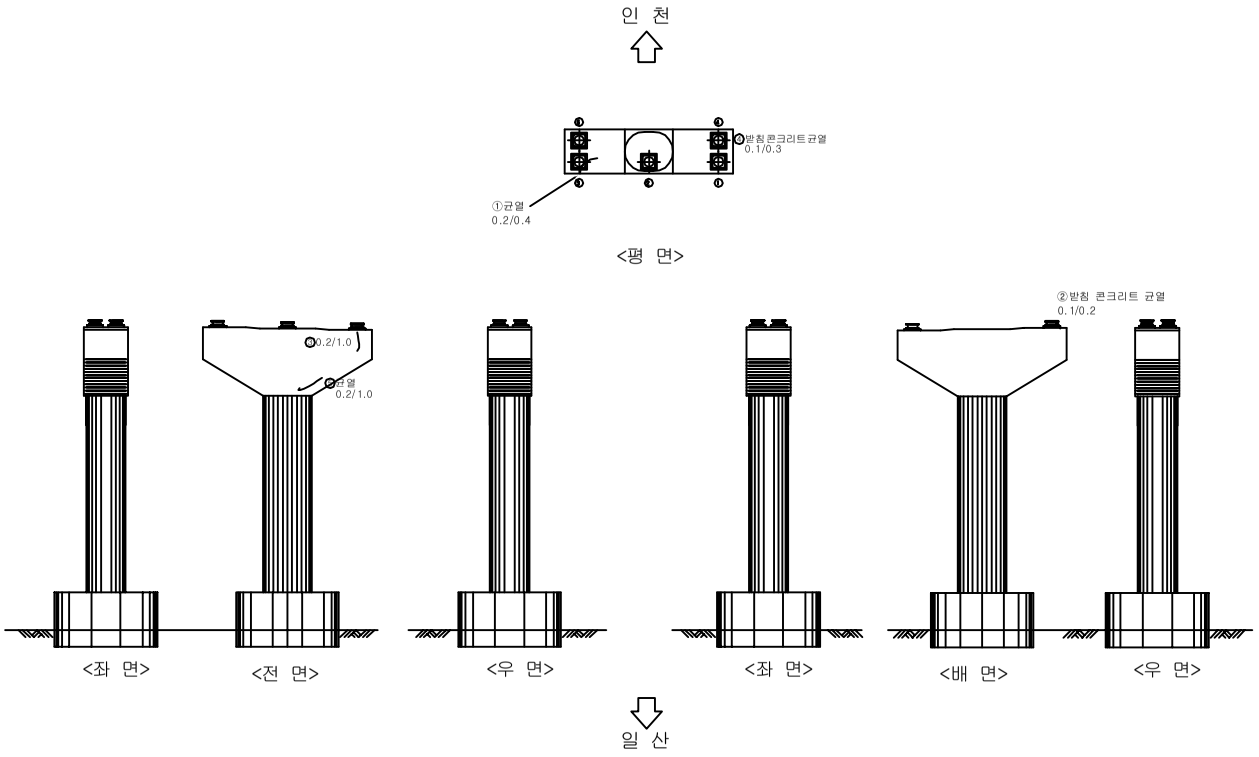




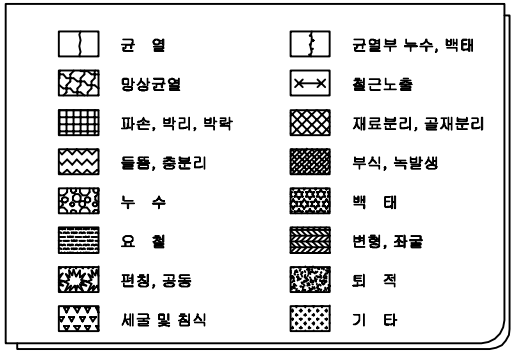
손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.4	1	0.4	CM:0.2mm이하
2	받침콘크리트 균열		0.2	1	0.2	CM:0.2mm이하
3	균열		1.0	1	1.0	CM:0.2mm이하
4	받침콘크리트균열		0.3	1	0.3	CM:0.2mm이하
5	균열		1.0	1	1.0	CM:0.2mm이하

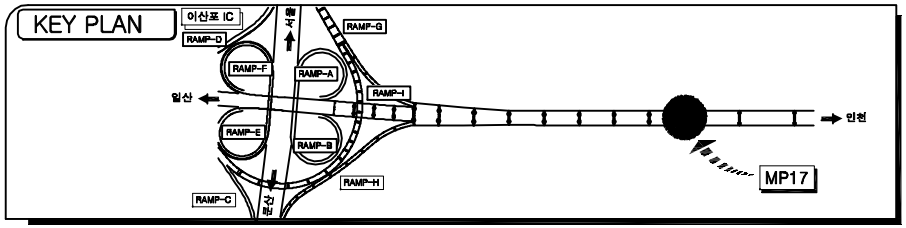
ID 교각 (MP16)

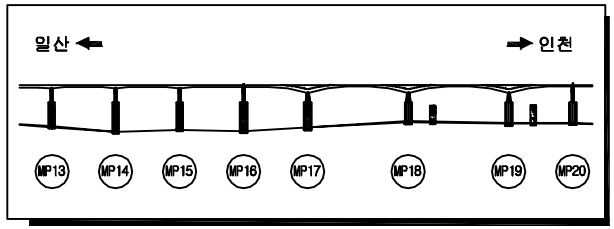


범 례



시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-168

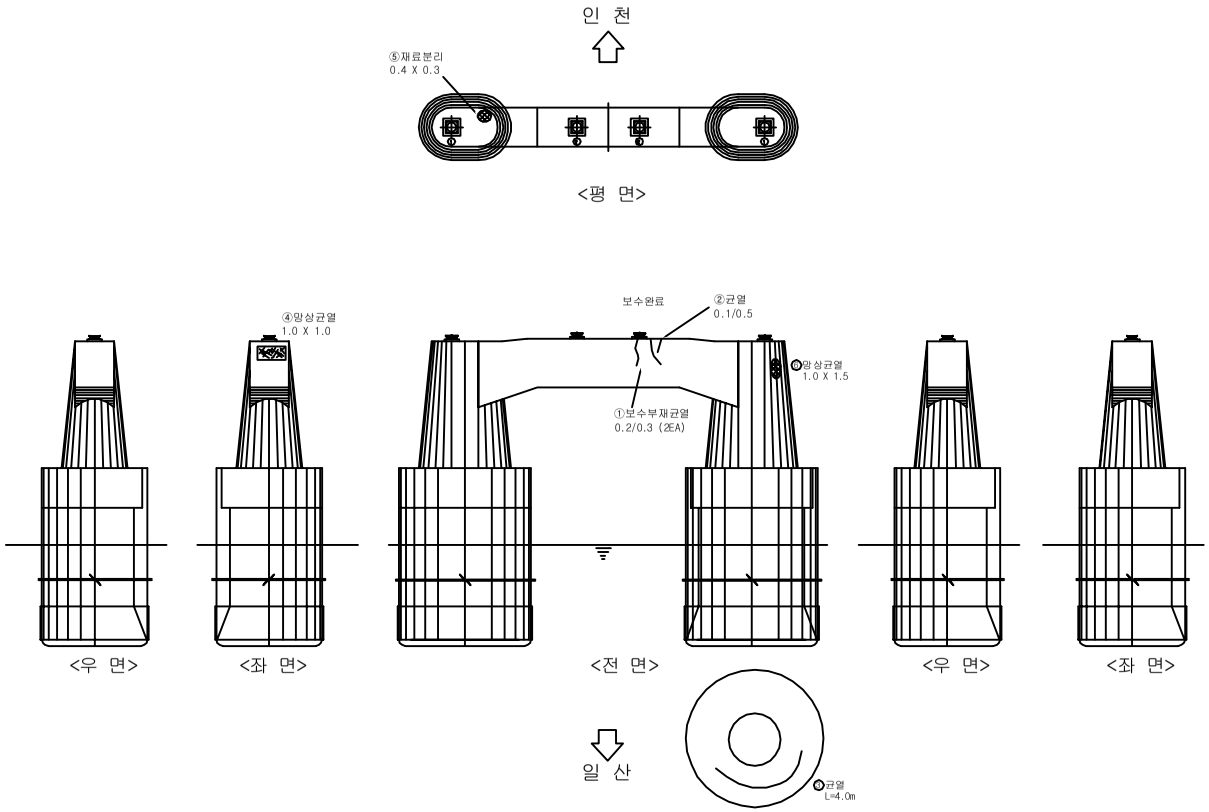




손상물량표

NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	보수부재균열		0.3	2	0.6	CM:0.2mm이하
2	균열		0.5	1	1.0	CM:0.2mm이하
3	균열		4.0	1	4.0	
4	망상균열	1.0	1.0	1	1.0	
5	재료분리	0.4	0.3	1	0.12	
6	망상균열	1.0	1.5	1	1.5	

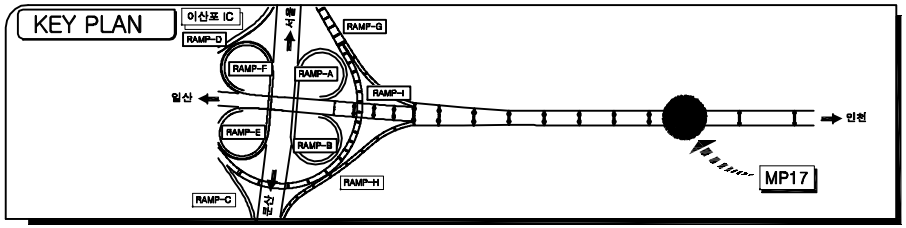
ID 교각 (MP17)

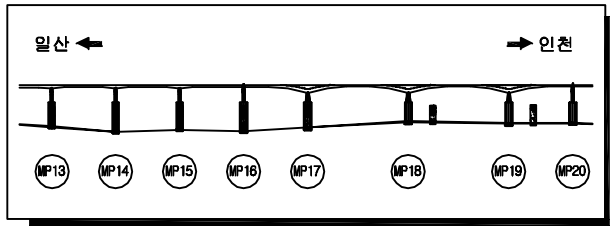


범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-169

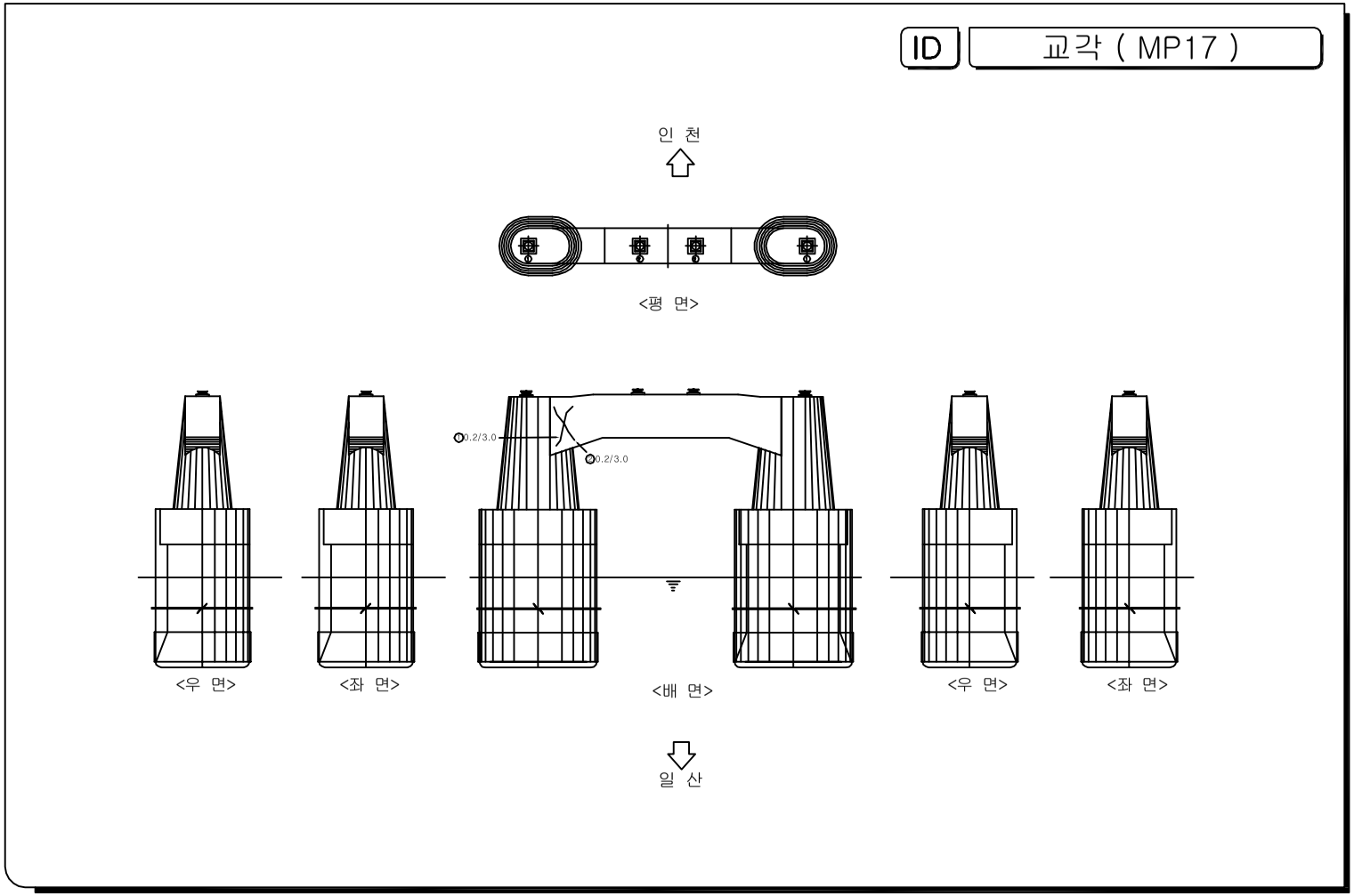




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		3.0	1	3.0	CW:0.2mm이하
2	균열		3.0	1	3.0	CW:0.2mm이하

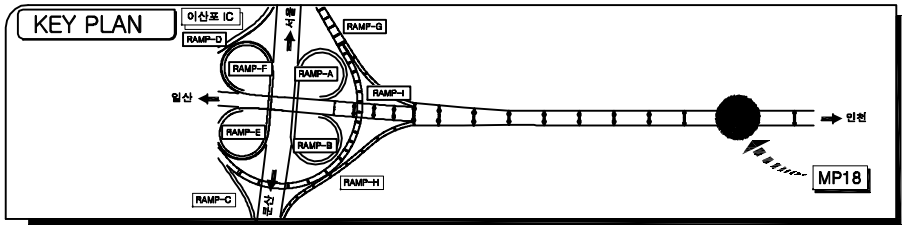
ID 교각 (MP17)

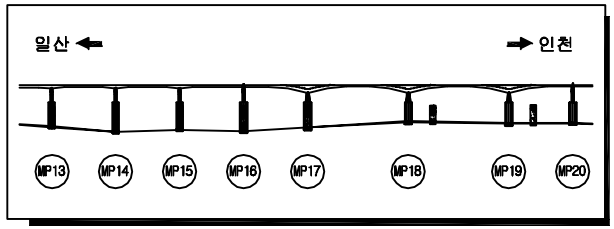


범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-170

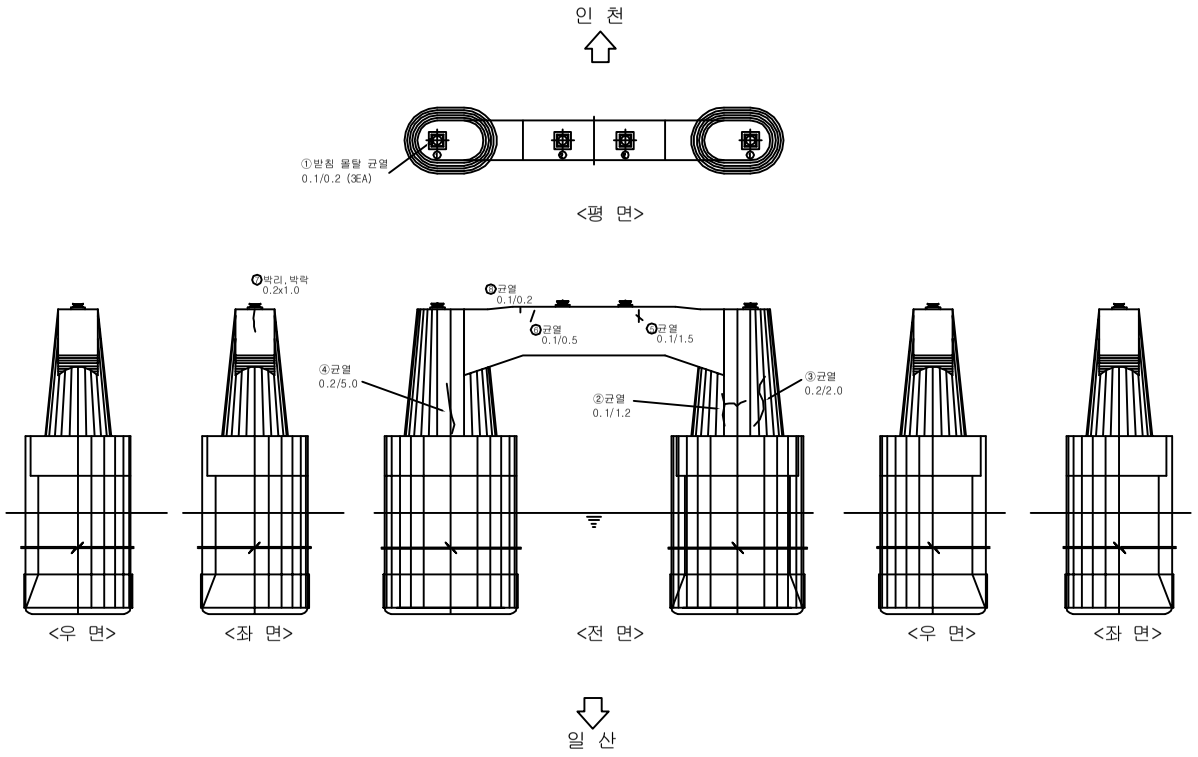




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침몰탈균열		0.2	3	0.6	CM:0.2mm이하
2	균열		1.2	1	1.2	CM:0.2mm이하
3	균열		2.0	1	2.0	CM:0.2mm이하
4	균열		5.0	1	5.0	CM:0.2mm이하
5	균열		1.5	1	1.5	CM:0.2mm이하
6	균열		0.5	1	0.5	CM:0.2mm이하
7	균열		2.0	1	2.0	CM:0.2mm이하
8	균열		0.2	1	0.2	CM:0.2mm이하

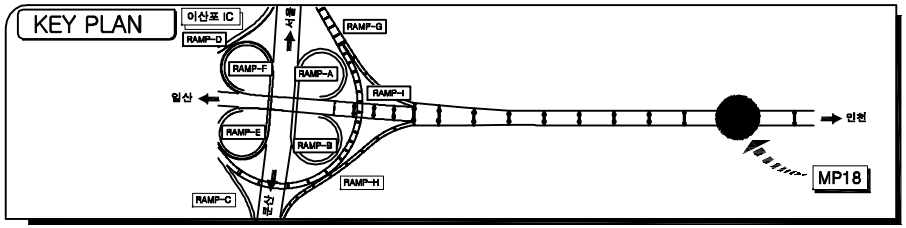
ID 교각 (MP18)

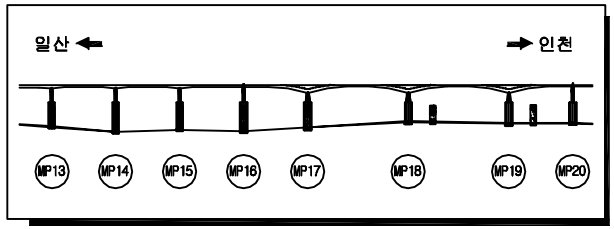


범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-171

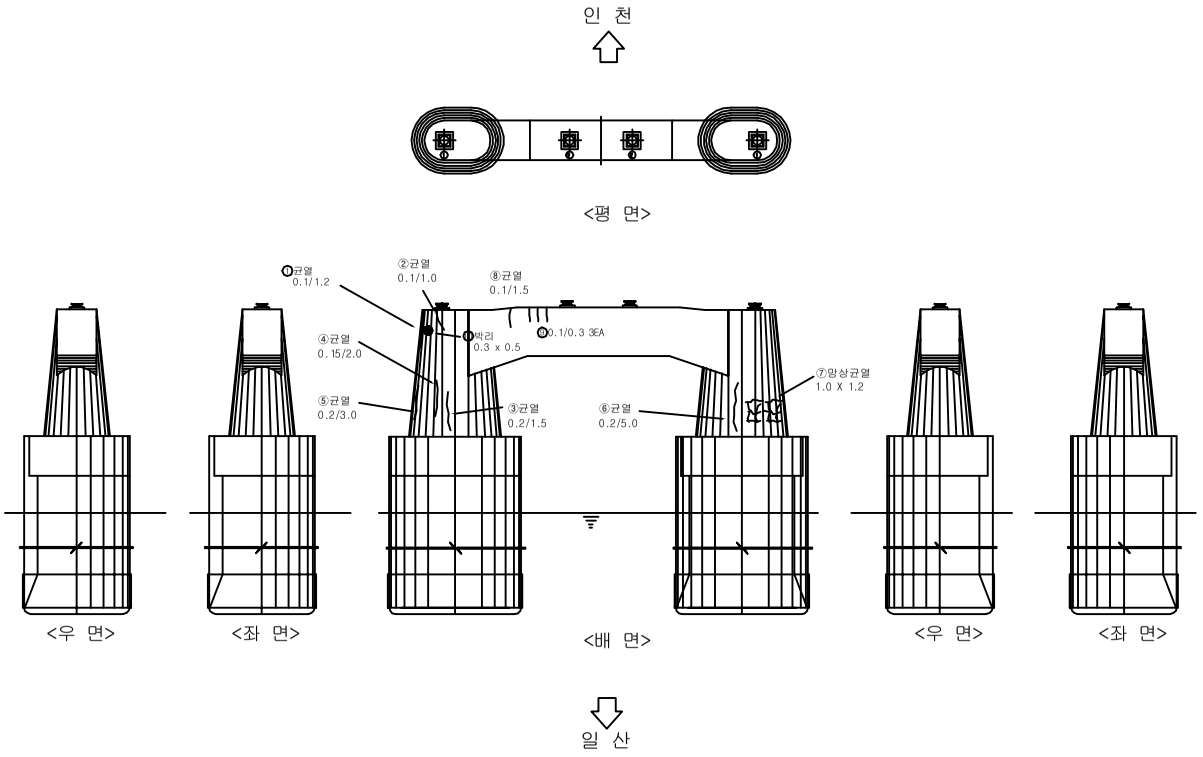




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.2	1	1.2	CM:0.2mm이하
2	균열		1.0	1	1.0	CM:0.2mm이하
3	균열		1.5	1	1.5	CM:0.2mm이하
4	균열		2.0	1	2.0	CM:0.2mm이하
5	균열		3.0	1	3.0	CM:0.2mm이하
6	균열		5.0	1	5.0	CM:0.2mm이하
7	망상균열	1.0	1.2	1	1.2	
8	균열		1.5	1	1.5	CM:0.2mm이하
9	균열	0.1	0.3	3	0.9	CM:0.2mm이하
10	박리	0.3	0.5	1	0.15	

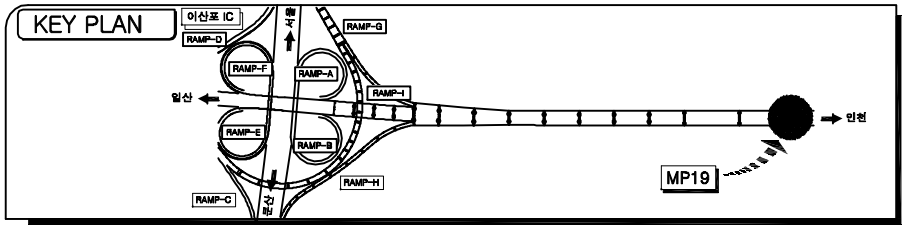
ID 교각 (MP18)

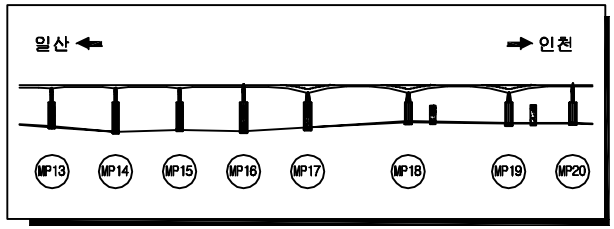


범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-172

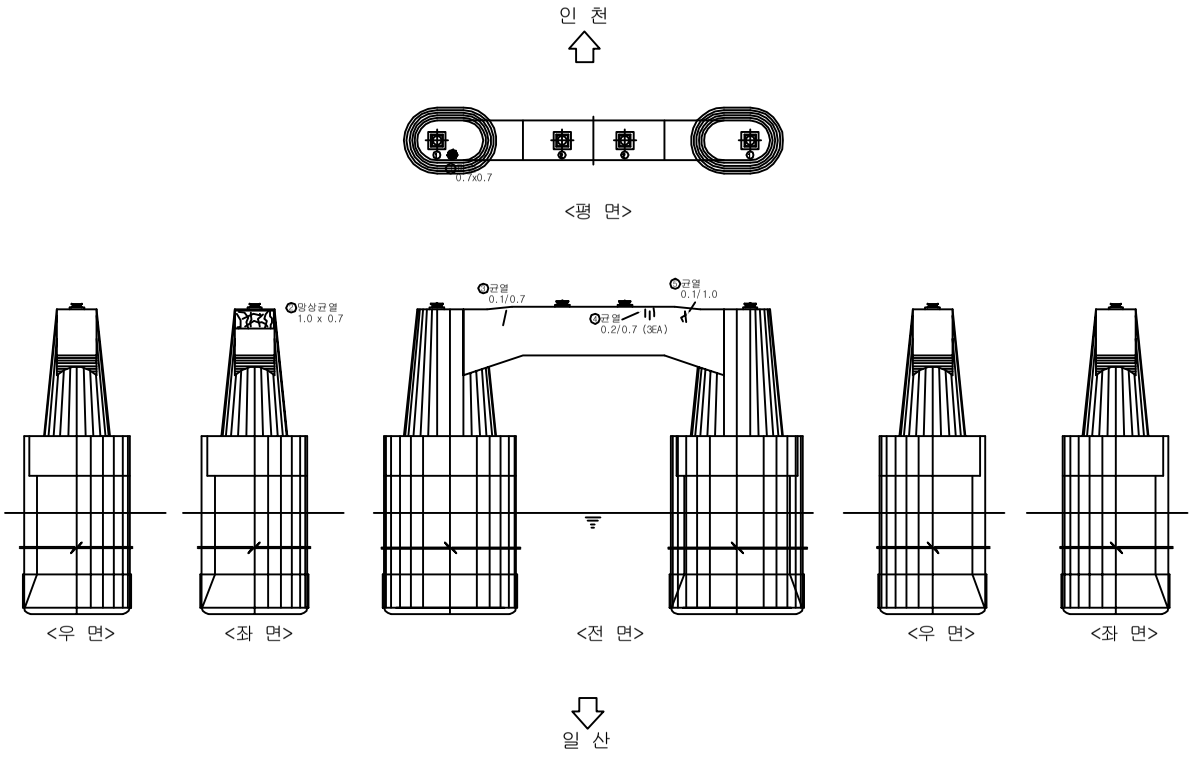




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	파손	0.7	0.7	1	0.49	
2	망상균열	1.0	0.7	1	0.7	
3	균열		0.7	1	0.7	CW:0.2mm이하
4	균열		0.7	3	2.1	CW:0.2mm이하
5	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2mm이하

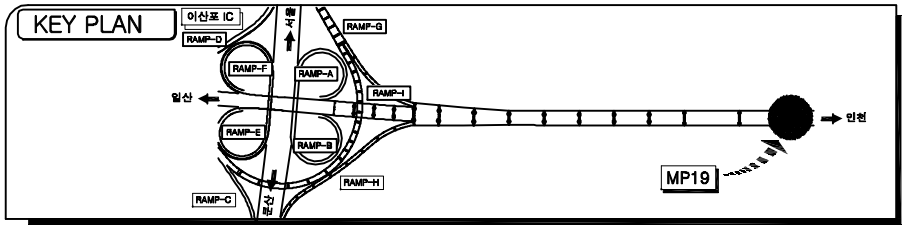
ID 교각 (MP19)

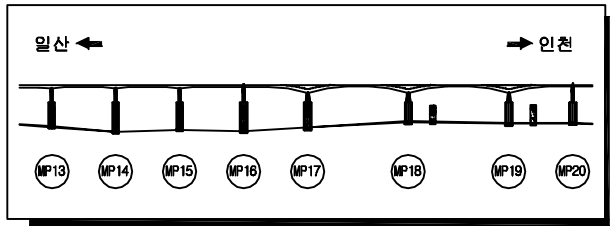


범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-173

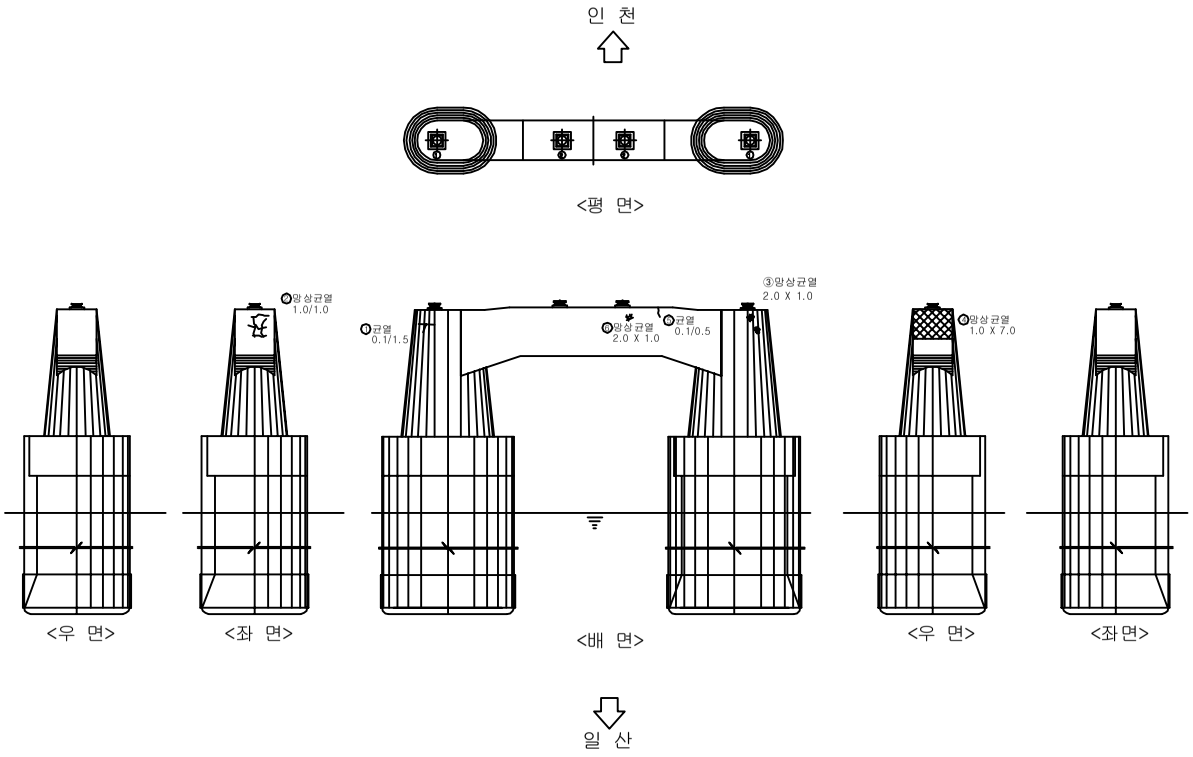




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.5	1	1.5	CW:0.2mm이하
2	망상균열	1.0	1.0	1	1.0	
3	망상균열	2.0	1.0	1	2.0	
4	망상균열	1.0	7.0	1	7.0	
5	균열		0.5	1	0.5	CW:0.2mm이하
6	망상균열	2.0	1.0	1	2.0	

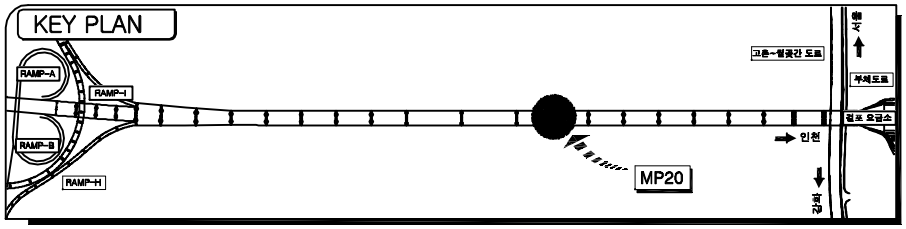
ID 교각 (MP19)

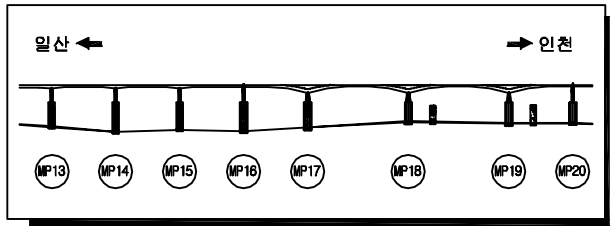


범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-174



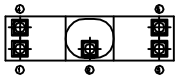


손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	재료분리	0.2	1.0	1	0.2	
2	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2mm이하
3	균열		3.0	1	3.0	CW:0.2mm이하
4	균열		3.0	1	3.0	CW:0.2mm이하
5	균열		0.7	1	0.7	CW:0.2mm이하

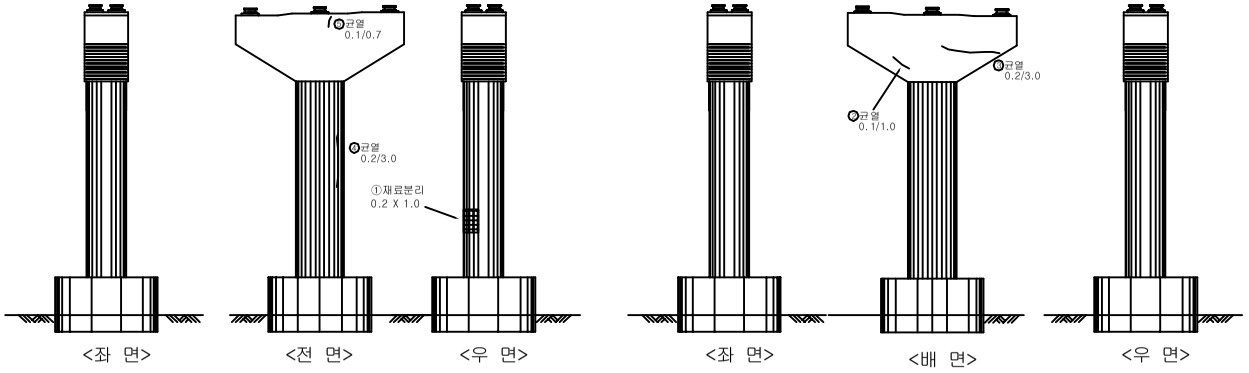
ID 교각 (MP20)

일 산



<평 면>

사진번호 48



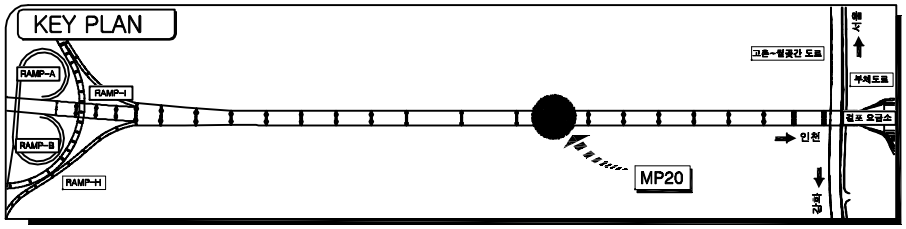
인 천

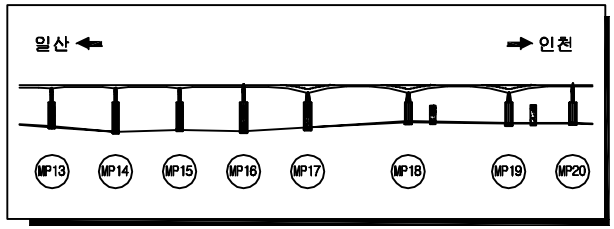
[손상물량 집계표]

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-175

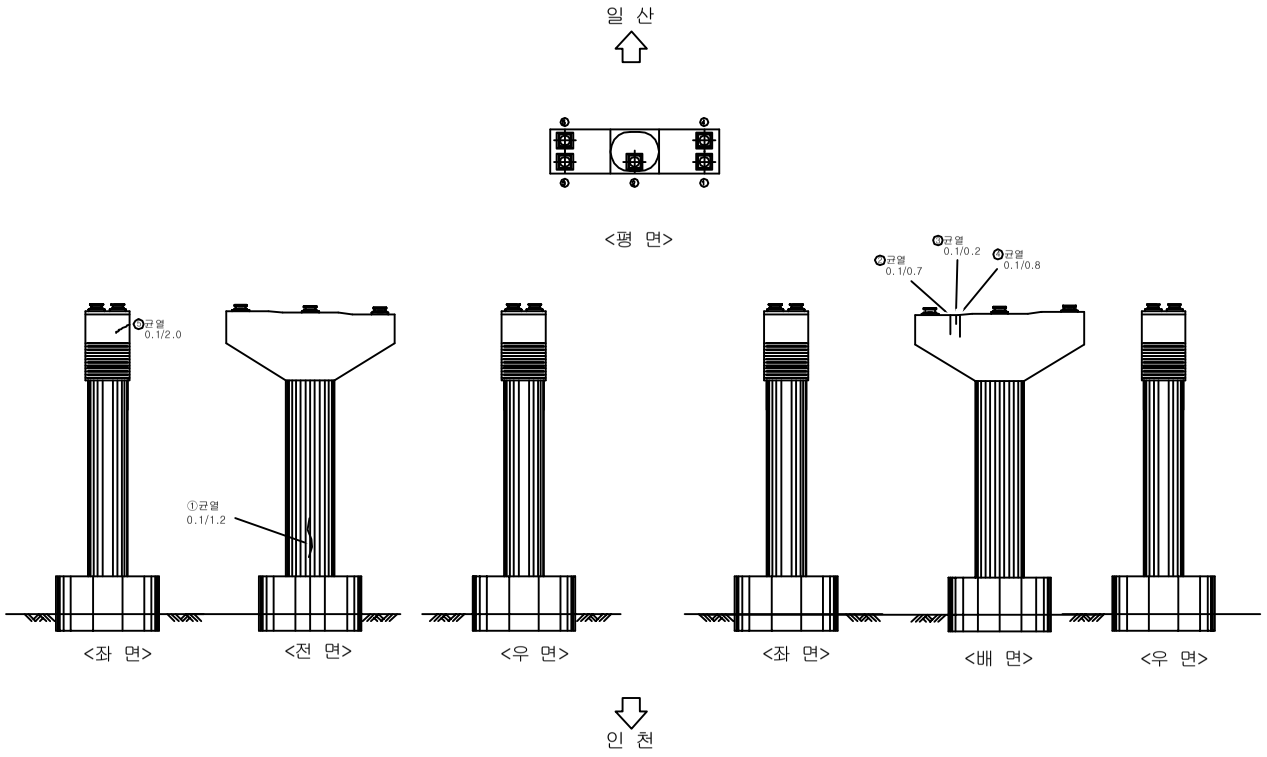




손상물량표

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	균열		0.7	1	0.7	CM:0.2mm이하
3	균열		0.2	1	0.2	CM:0.2mm이하
4	균열		0.8	1	0.8	CM:0.2mm이하
5	균열		2.0	1	2.0	CM:0.2mm이하

ID 교각 (MP20)

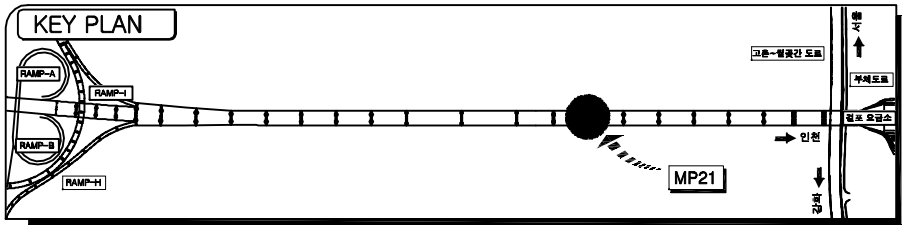


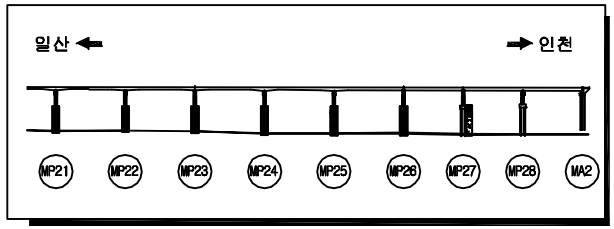
[손상물량 집계표]

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-176

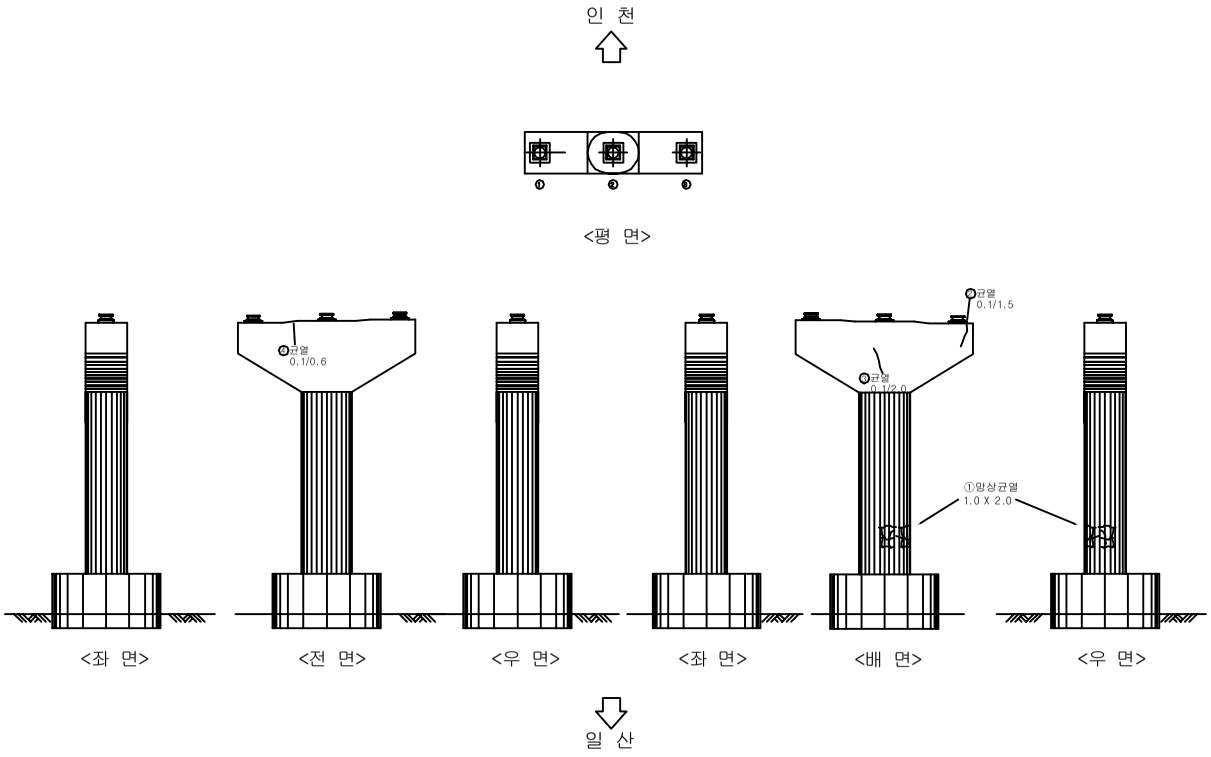




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	망상균열	1.0	2.0	1	2.0	
2	균열		1.5	1	1.5	CM:0.2mm이하
3	균열		2.0	1	2.0	CM:0.2mm이하
4	균열		0.6	1	0.6	CM:0.2mm이하

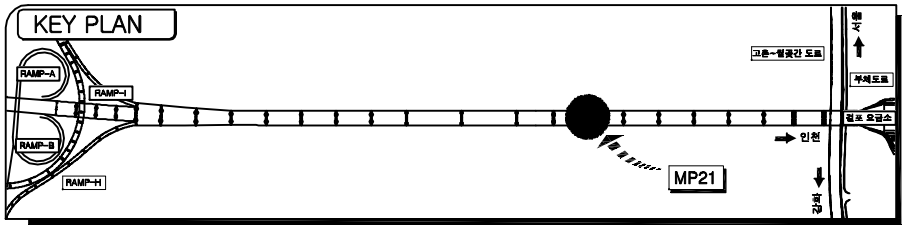
ID 교각 (MP21)

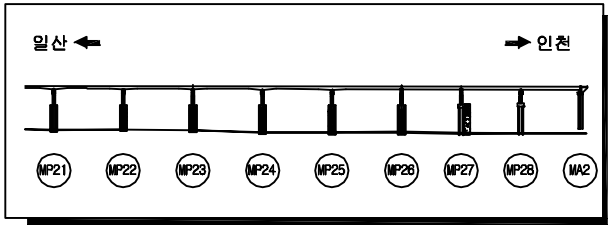


범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-177

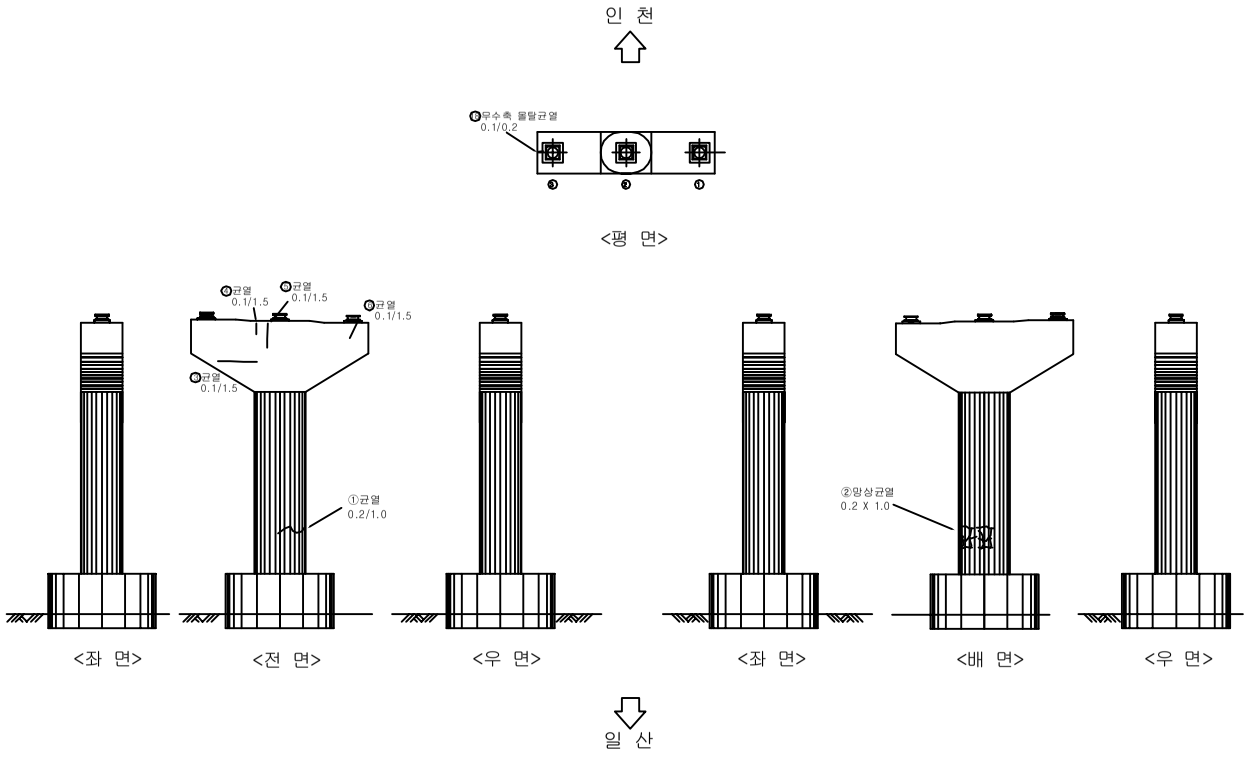




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2㎜이하
2	망상균열	0.2	1.0	1	0.2	
3	균열		1.5	1	1.5	CW:0.2㎜이하
4	균열		0.7	2	0.7	CW:0.2㎜이하
5	균열		1.3	1	1.3	CW:0.2㎜이하
6	균열		0.5	1	0.5	CW:0.2㎜이하

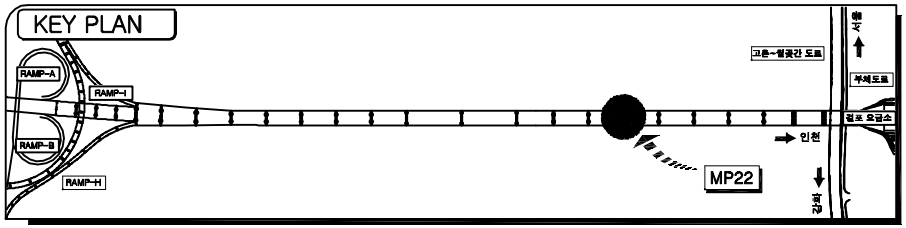
ID 교각 (MP21)

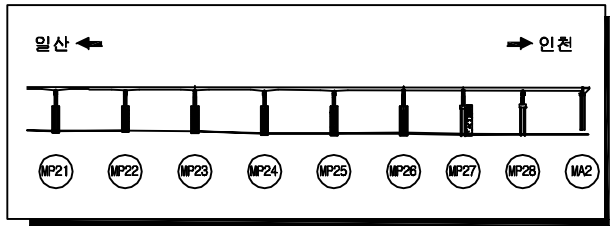


범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-178

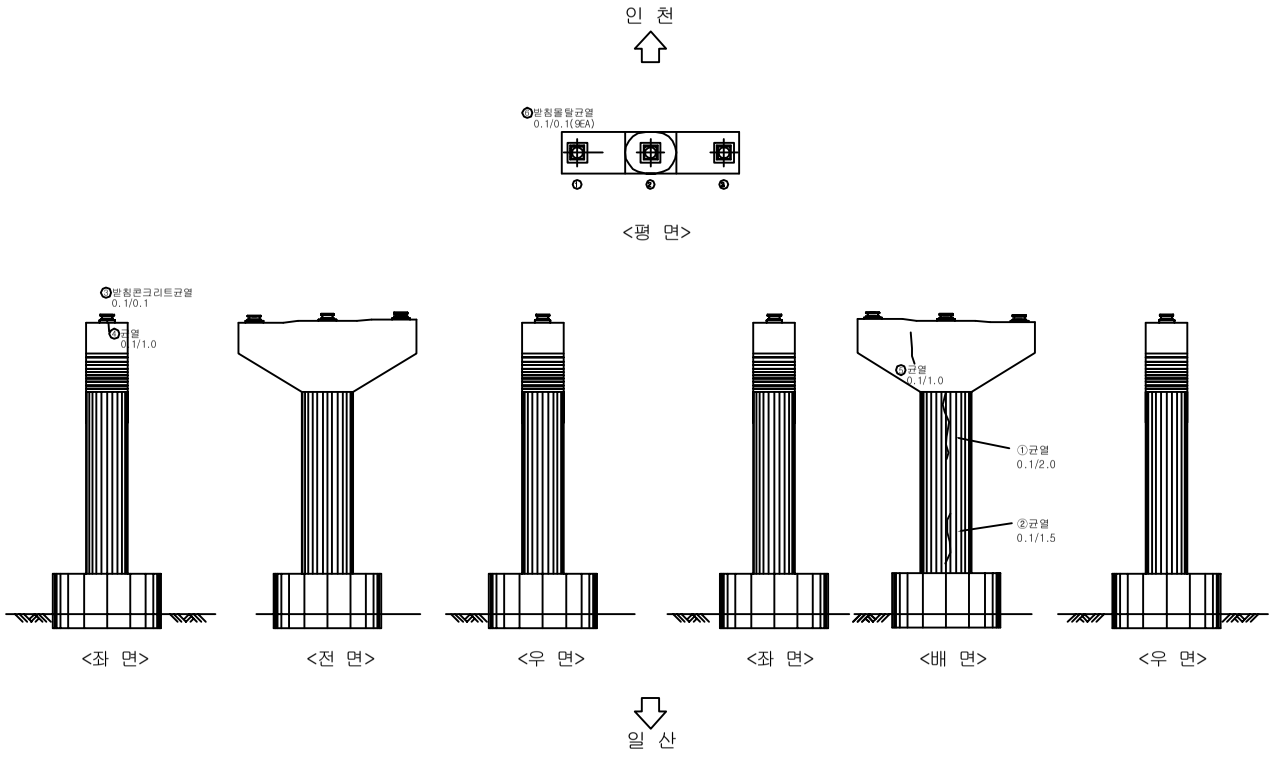




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		2.0	2	4.0	CM:0.2mm이하
2	균열		1.5	1	1.5	CM:0.2mm이하
3	받침콘크리트균열		0.1	1	0.1	CM:0.2mm이하
4	균열		1.0	1	1.0	CM:0.2mm이하
5	균열		1.0	1	1.0	CM:0.2mm이하
6	받침몰탈균열		0.1	9	0.9	CM:0.2mm이하

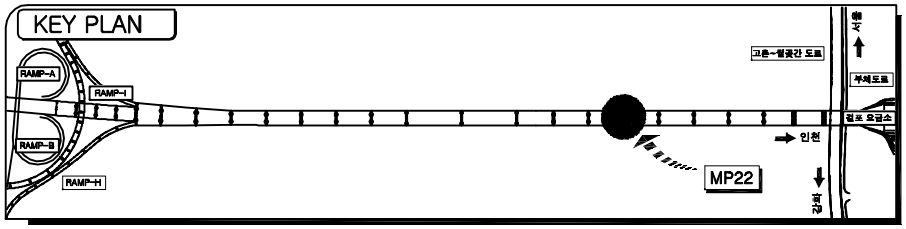
ID 교각 (MP22)

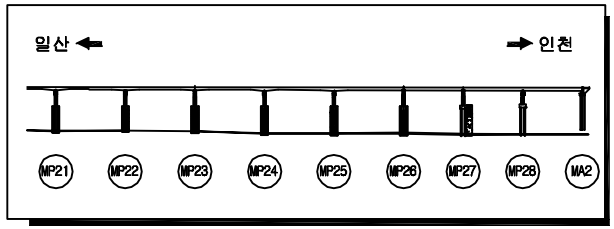


범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-179



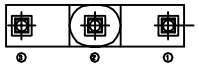


손상물량표

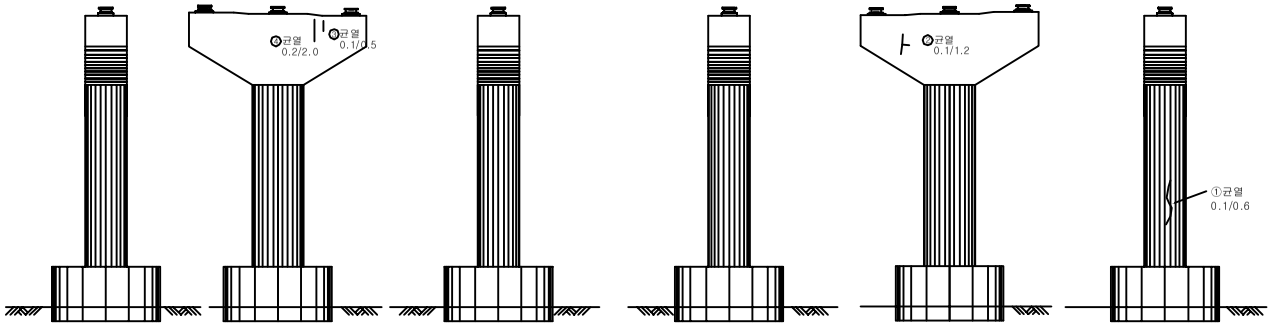
NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.6	2	1.2	CM:0.2mm이하
2	균열		1.2	1	1.2	CM:0.2mm이하
3	균열		0.5	1	0.5	CM:0.2mm이하
4	균열		2.0	1	2.0	CM:0.2mm이하

ID 교각 (MP22)

인 천



<평 면>



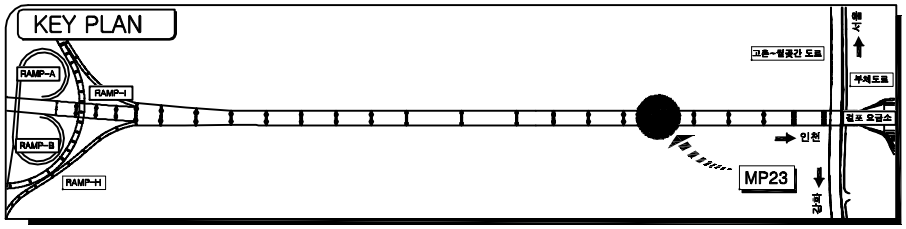
<좌 면> <전 면> <우 면> <좌 면> <배 면> <우 면>

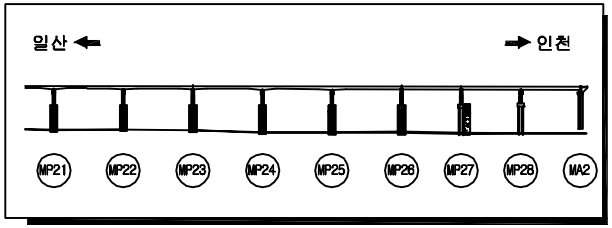
일 산

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-180

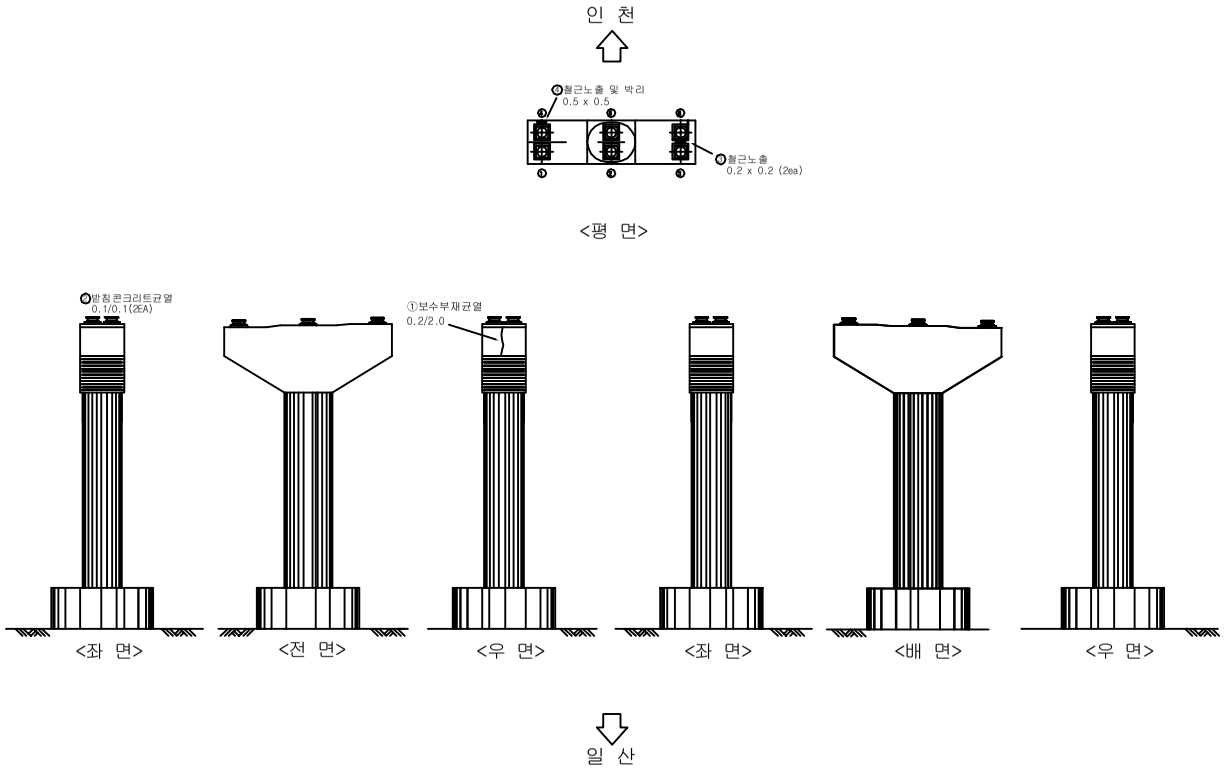




손상물량표

NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	보수부재균열		2.0	1	2.0	CW:0.2㎜이하
2	받침콘크리트균열		0.1	2	0.2	CW:0.2㎜이하
3	철근노출	0.2	0.2	2	0.08	
4	철근노출 및 박리	0.5	0.5	1	0.25	

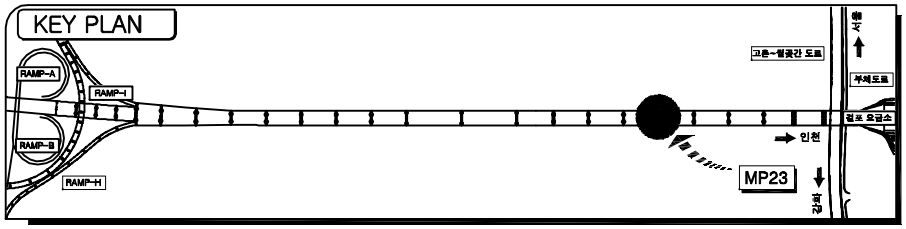
ID 교각 (MP23)

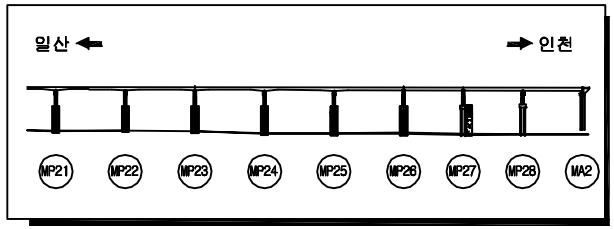


범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-181

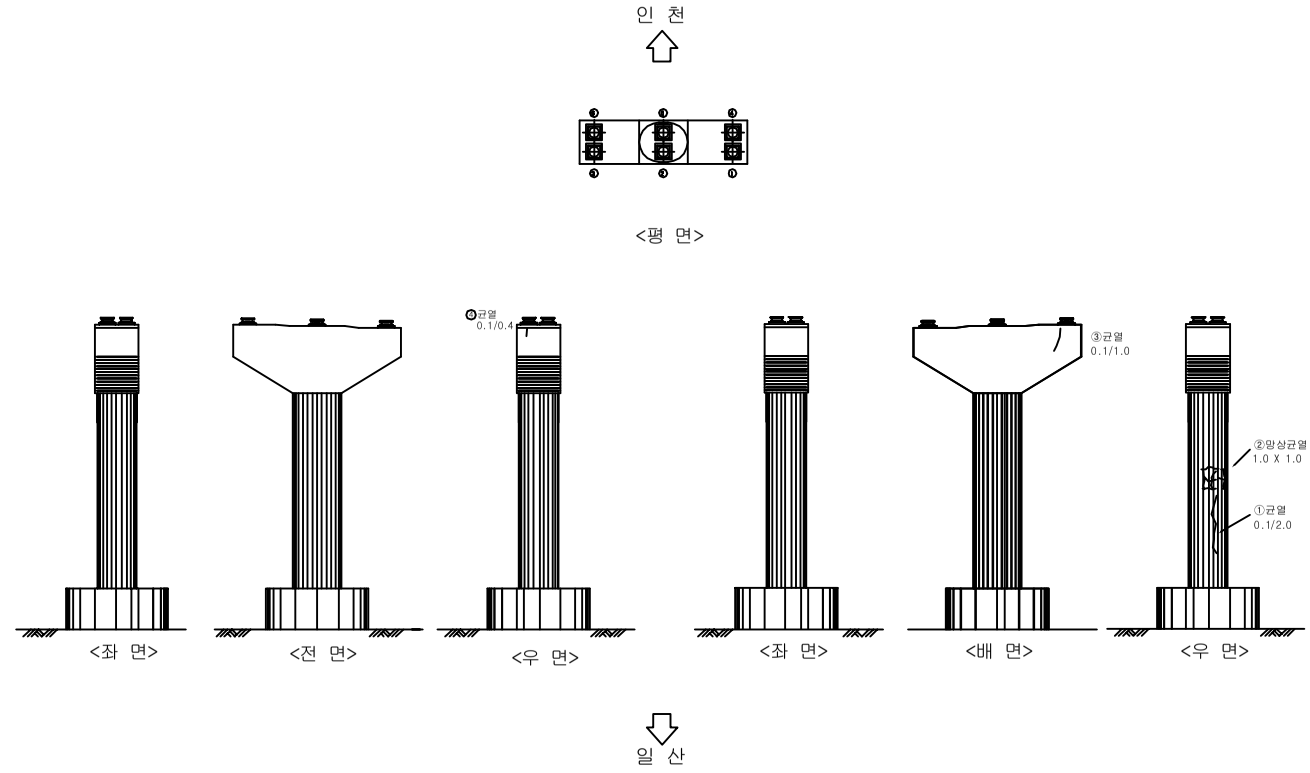




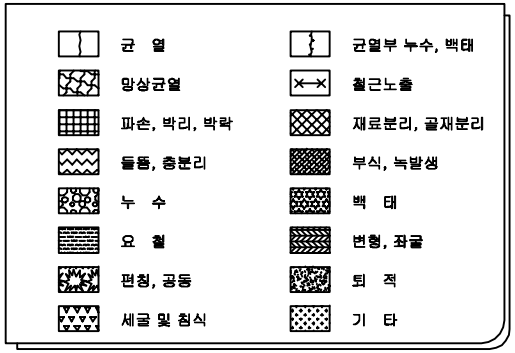
손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		2.0	1	2.0	CW:0.2㎜이하
2	망상균열	1.0	1.0	1	1.0	
3	균열		1.0	2	2.0	CW:0.2㎜이하
4	균열		0.4	1	0.4	CW:0.2㎜이하

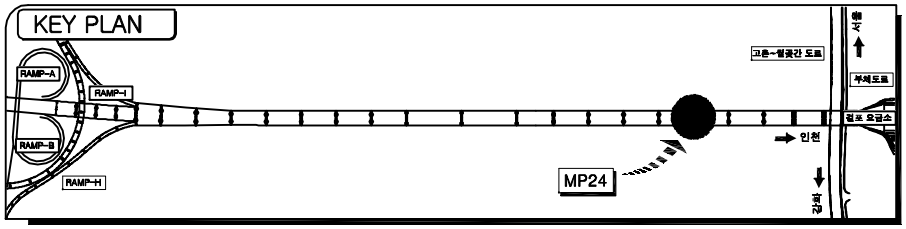
ID 교각 (MP23)

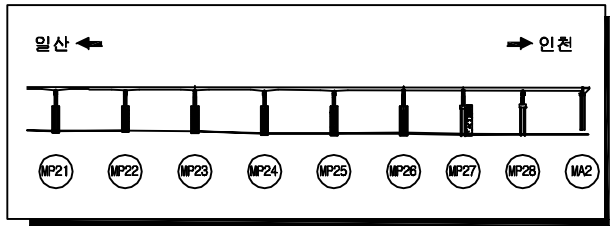


범 례



시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-182





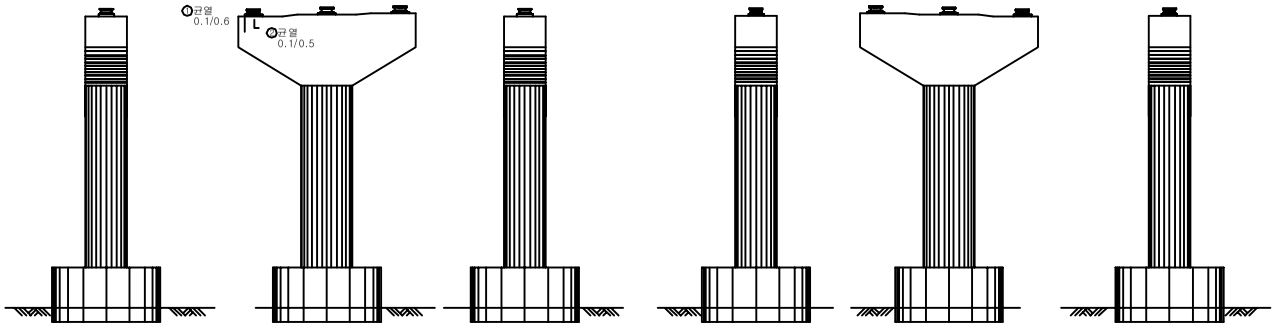
손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.6	1	0.6	CM:0.2mm이하
2	균열		0.5	1	0.5	CM:0.2mm이하

ID 교각 (MP24)

인 천

<평 면>

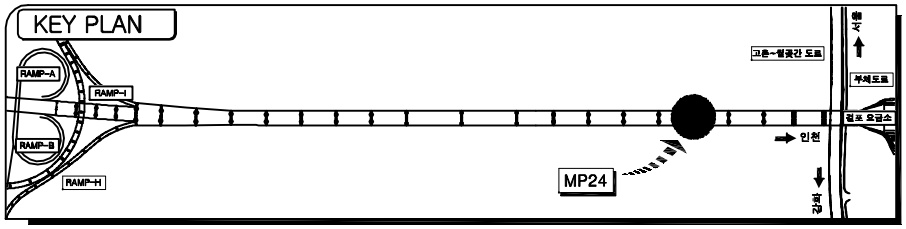


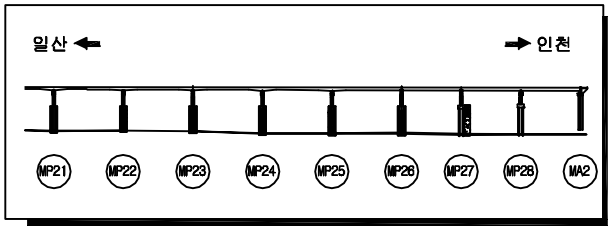
일 산

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-183

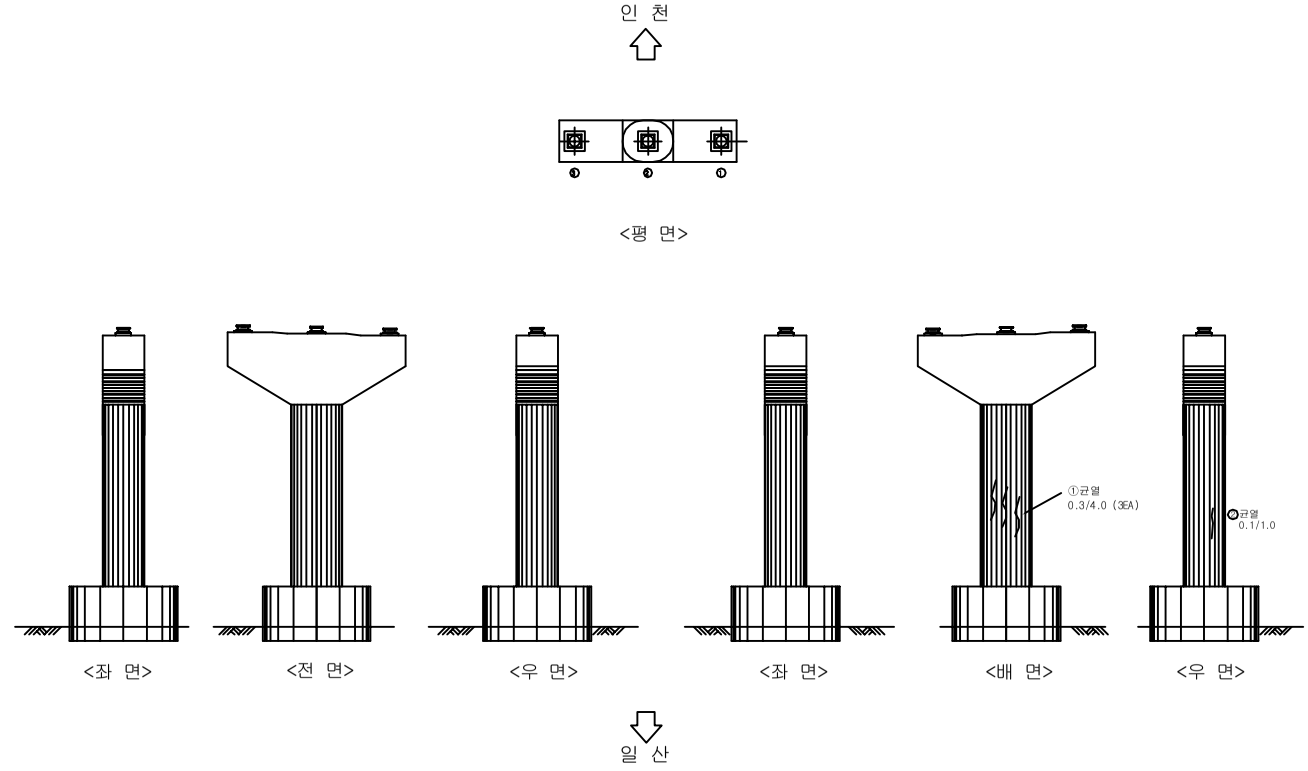




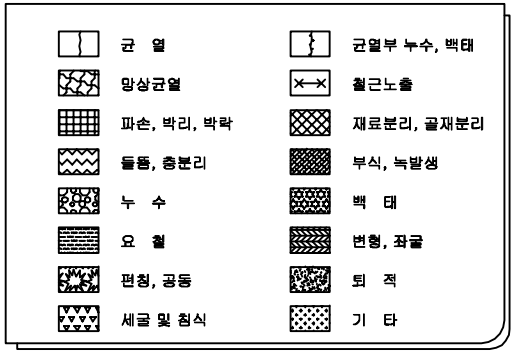
손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		4.0	3	12.0	CM:0.3mm이상
2	균열		1.0	1	1.0	CM:0.2mm이하

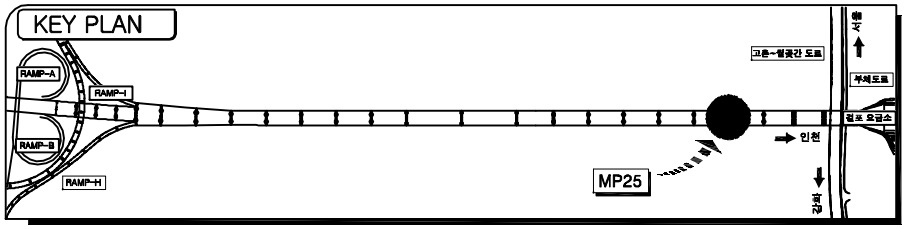
ID 교각 (MP24)

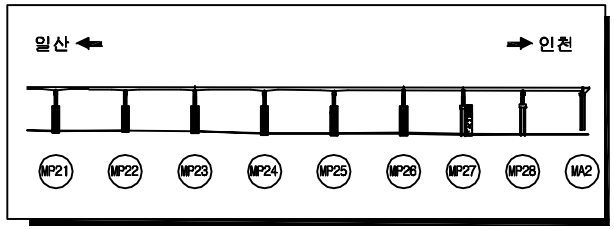


범 례



시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-184

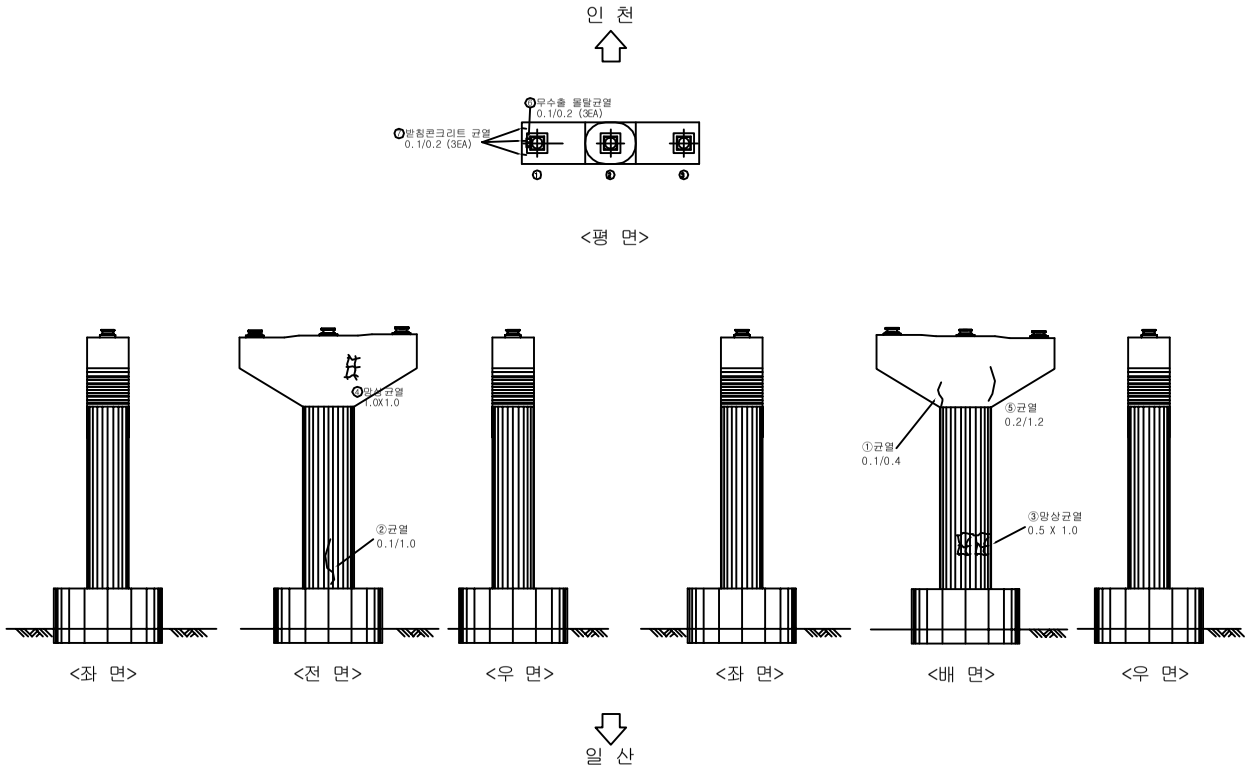




손상물량표

NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.4	1	0.4	CM:0.2mm이하
2	균열		1.0	1	1.0	CM:0.2mm이하
3	망상균열	0.5	1.0	1	0.5	
4	망상균열	1.0	1.0	1	1.0	
5	균열		1.2	1	1.2	CM:0.2mm이하
6	무수출 몰탈균열		0.2	1	0.6	CM:0.2mm이하
7	받침 콘크리트 균열		0.2	1	0.6	CM:0.2mm이하

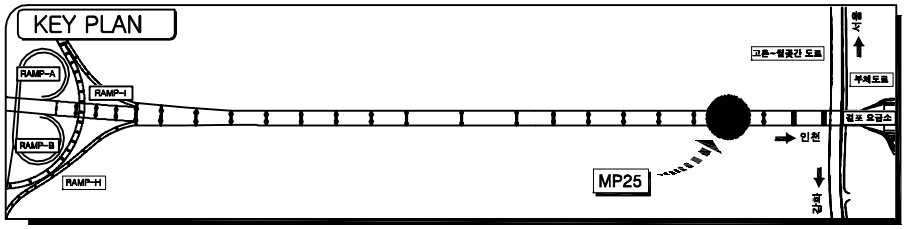
ID 교각 (MP25)

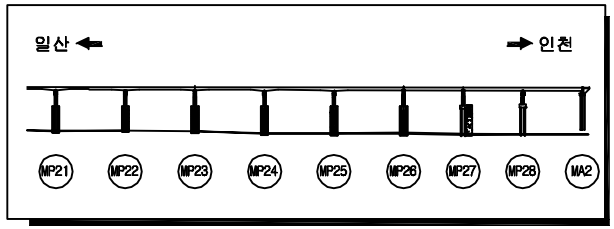


범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-185

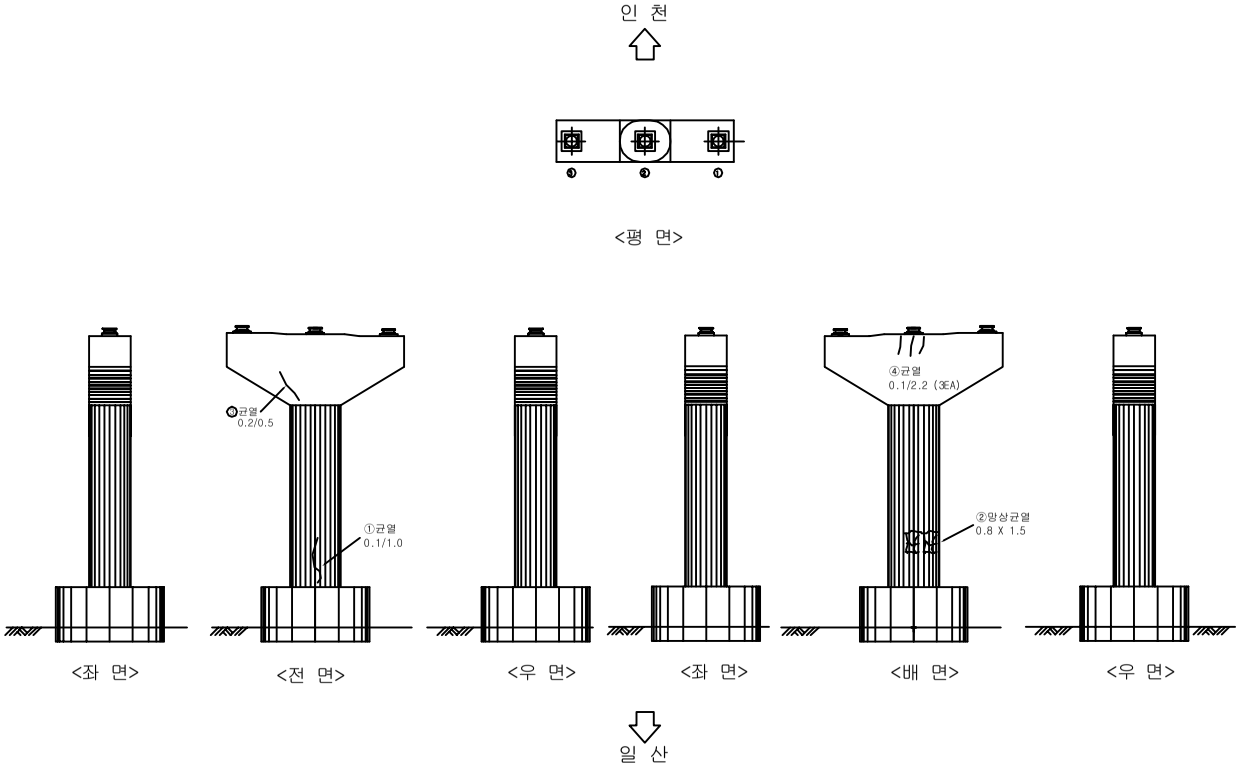




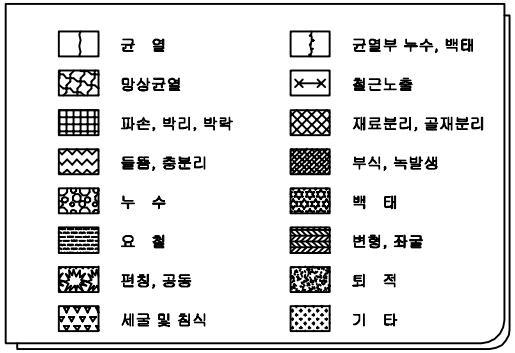
손상물량표

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:0.2mm이하
2	망상균열	0.8	1.5	1	1.2	
3	균열		0.5	1	0.5	CM:0.2mm이하
4	균열		2.2	3	6.6	CM:0.2mm이하

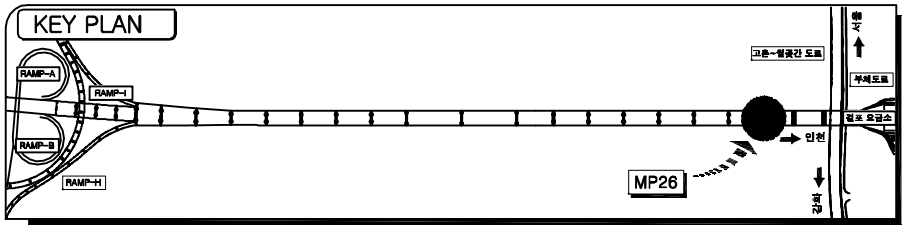
ID 교각 (MP25)

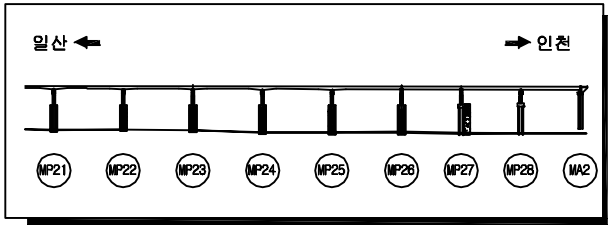


범 례



시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-186

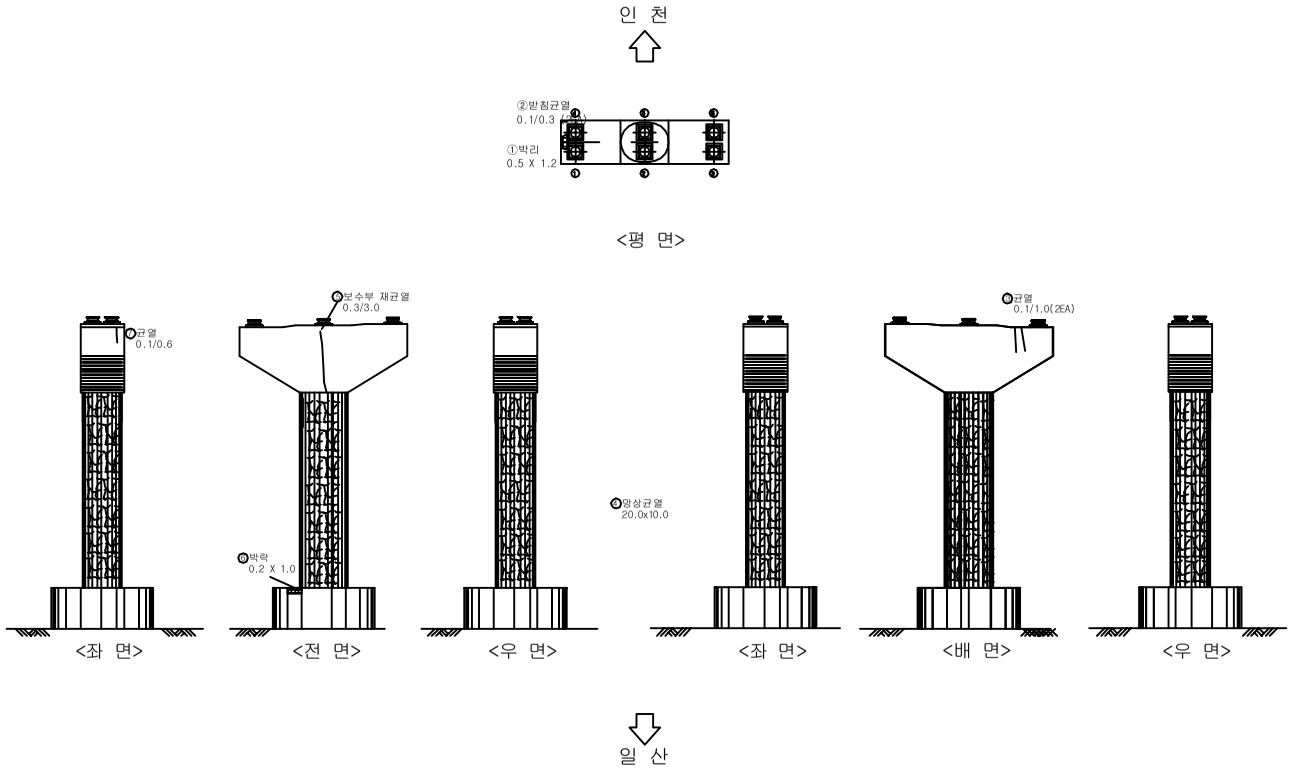




손상물량표

NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	박리	0.5	1.2	1	0.6	
2	받침콘크리트 균열		0.3	2	0.6	CM:0.2mm이하
3	균열		1.0	2	2.0	CM:0.2mm이하
4	망상균열	20.0	10.0	1	200.0	
5	보수부 재균열		3.0	1	3.0	CM:0.3mm이상
6	박락	0.2	1.0	1	0.2	
7	보수부 재균열		0.6	1	0.6	CM:0.2mm이하

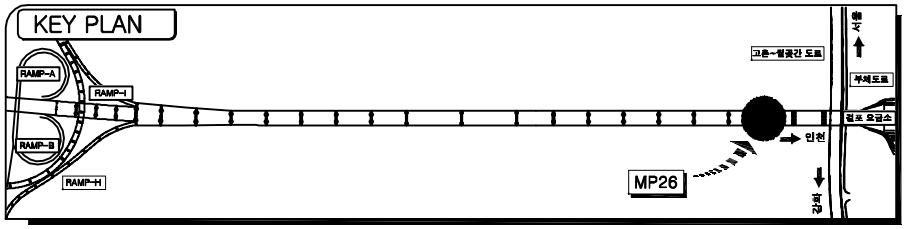
ID 교각 (MP26)

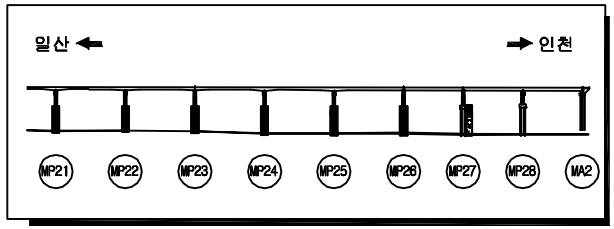


범 례

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

시행 기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-187

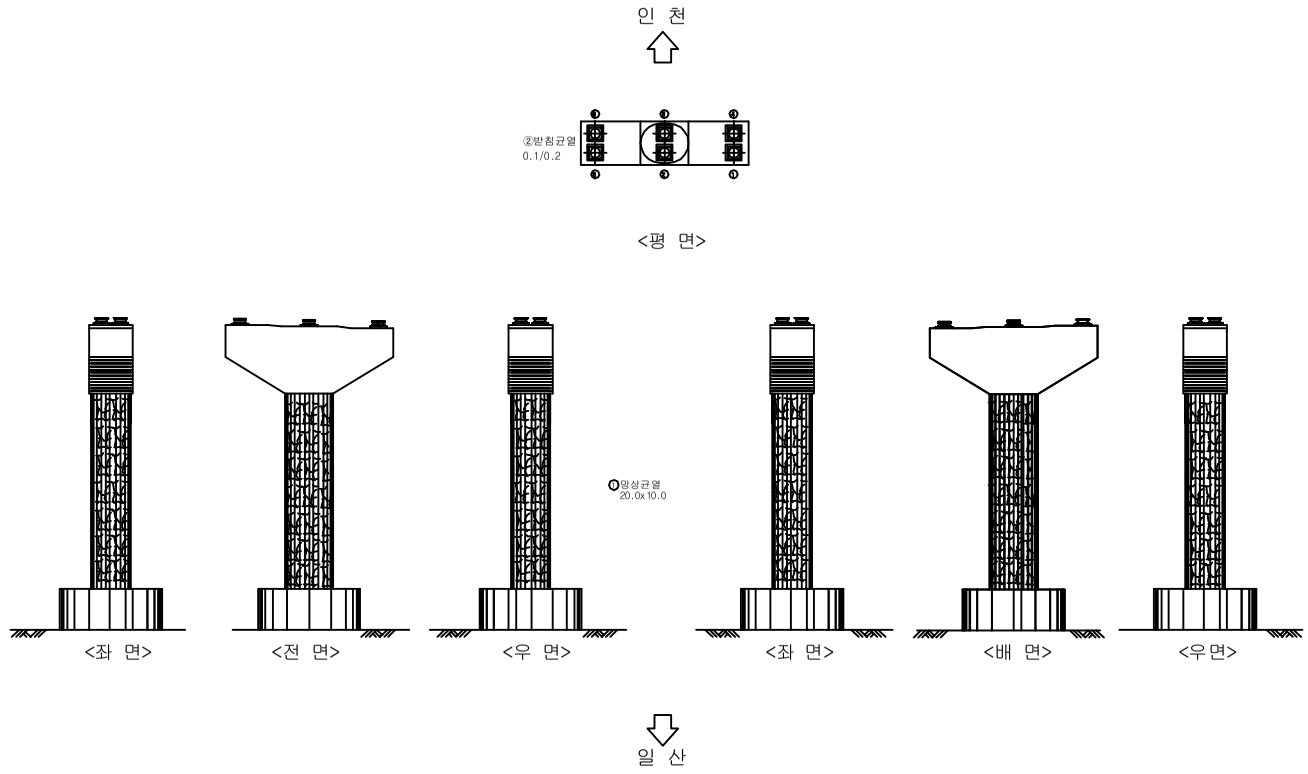




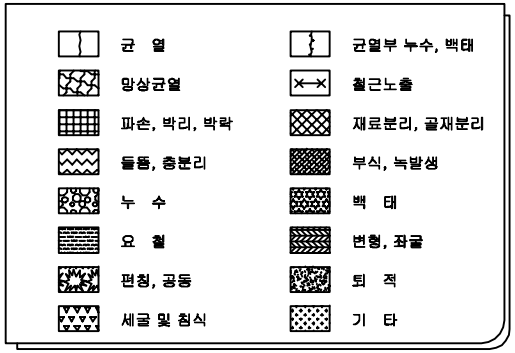
손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	망상균열	20.0	10.0	1	200.0	
2	받침콘크리트 균열		0.2	1	0.2	0.2mm이하

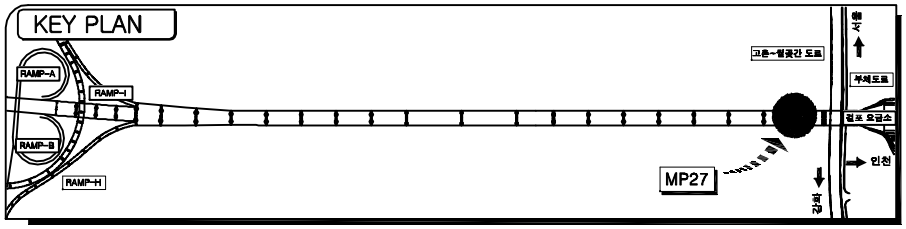
ID 교각 (MP26)

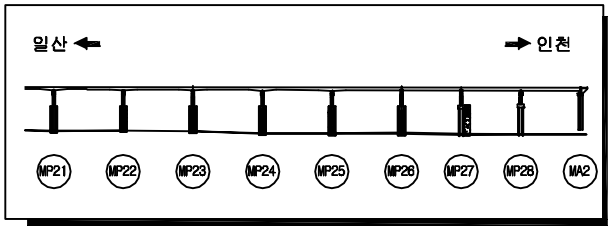


범 례



시행기관	일 산 대 교 (주)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-188

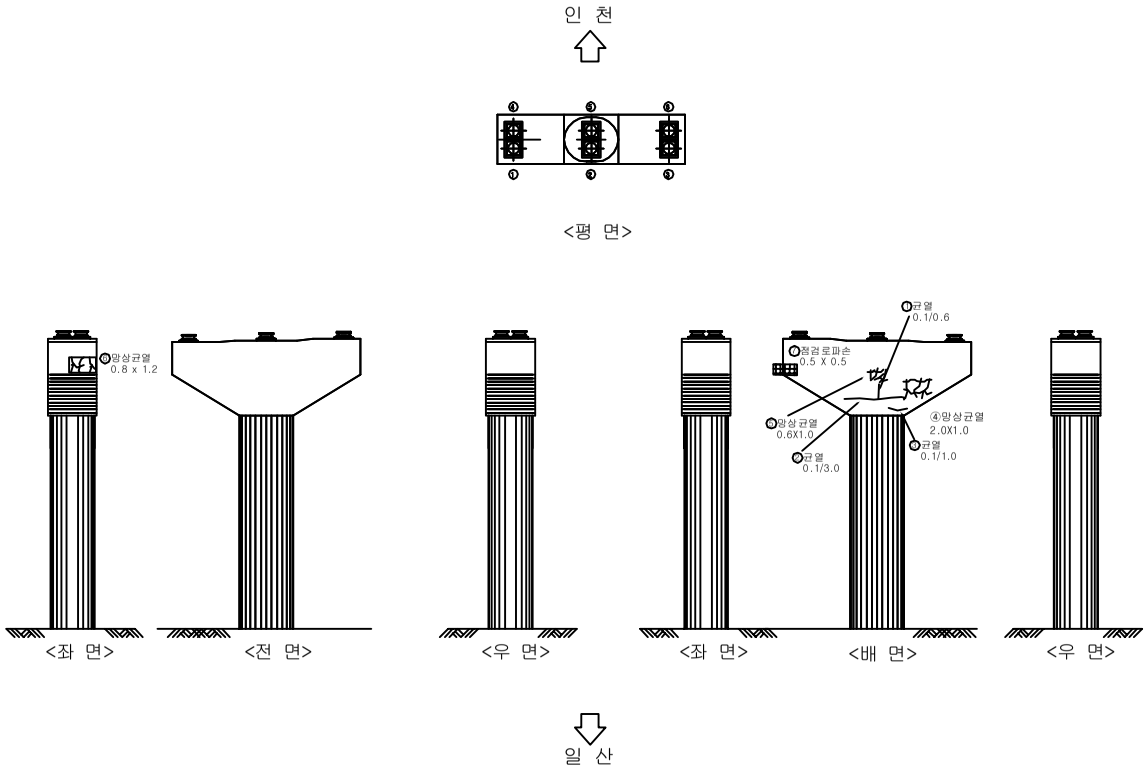




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.6	1	0.6	CW:0.2㎜이하
2	균열		3.0	1	3.0	CW:0.2㎜이하
3	균열		1.0	1	1.0	CW:0.2㎜이하
4	망상균열	2.0	1.0	1	2.0	
5	망상균열	0.6	1.0	1	0.6	
6	망상균열	0.8	1.2	1	0.96	
7	점검로 파손	0.5	0.5	1	0.25	

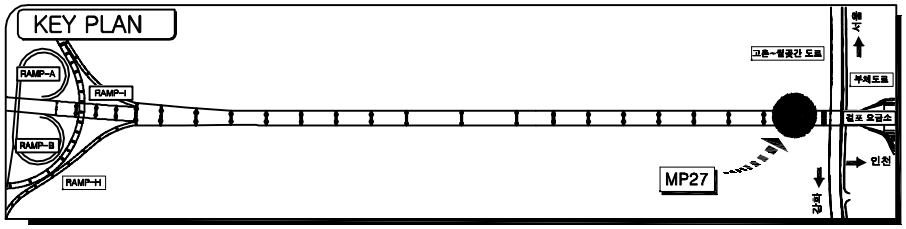
ID 교각 (MP27)

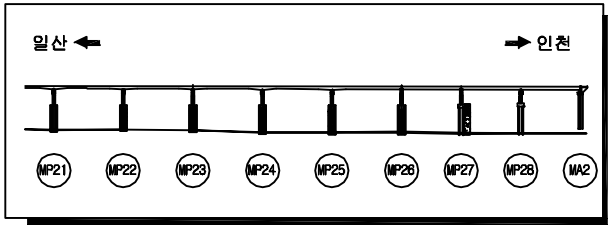


범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-189

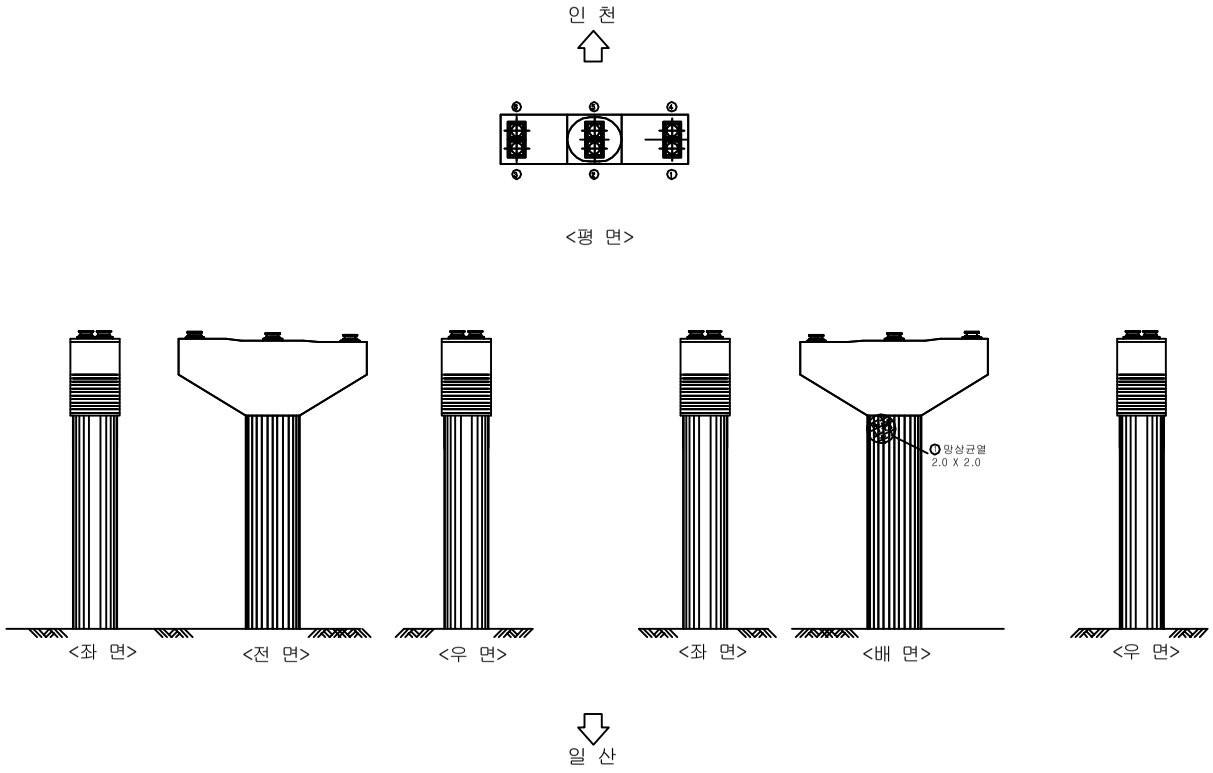




손상물량표

NO	손상내용	손상규모			손상물량	비고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	망상균열	2.0	2.0	1	4.0	

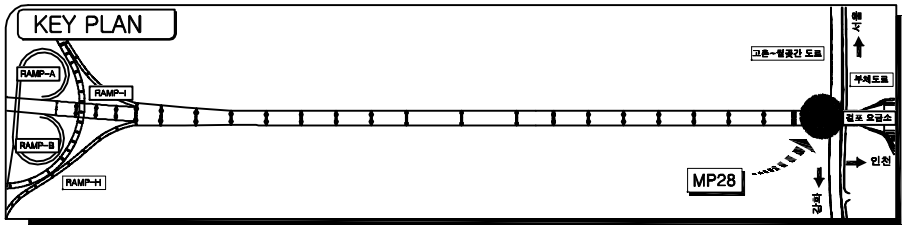
ID 교각 (MP27)

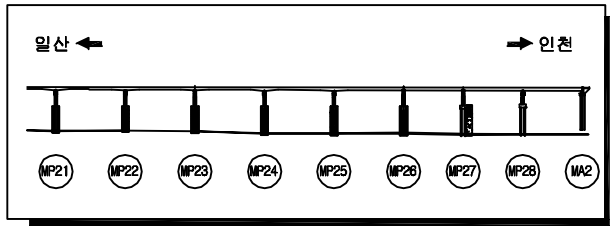


범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도면명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-190

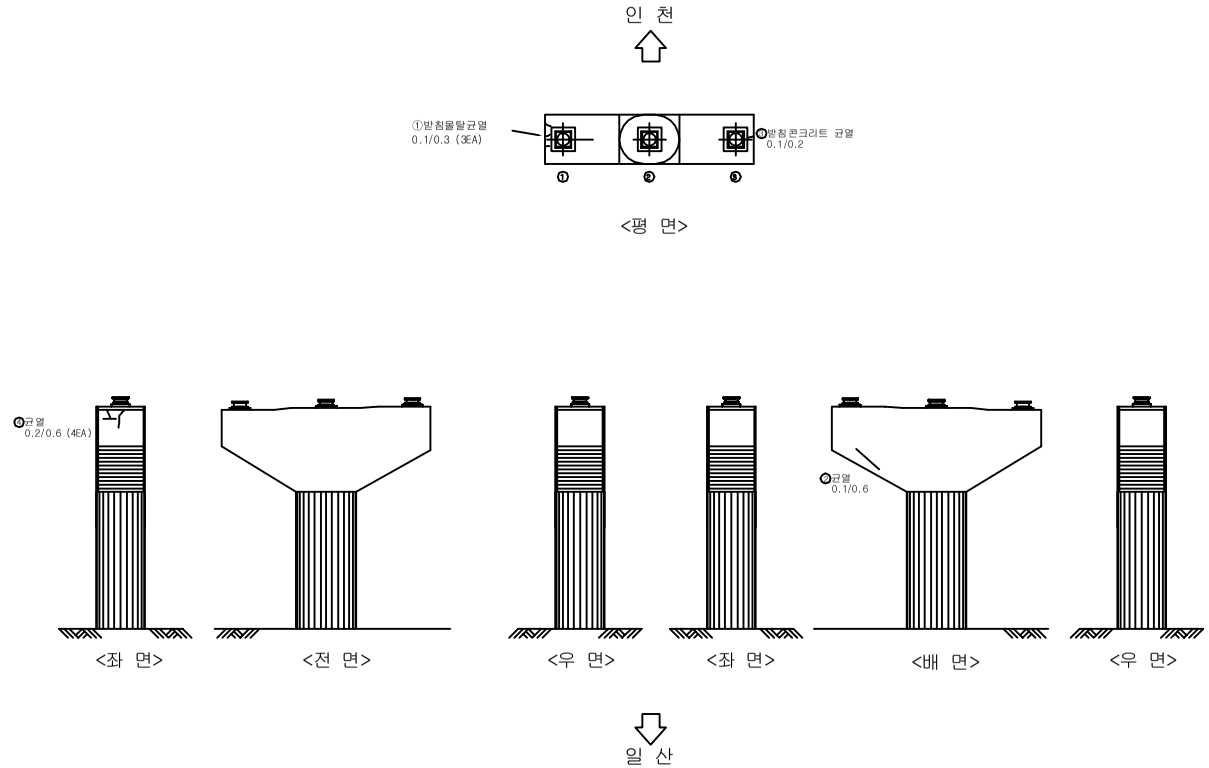




손상물량표

NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	받침몰탈균열	0.1	0.3	3	0.9	CW:0.2㎜이하
2	균열		0.6	1	0.6	CW:0.2㎜이하
3	받침콘크리트 균열		0.2	1	0.2	CW:0.2㎜이하
4	균열		1.5	1	1.5	CW:0.2㎜이하
5						
6						
7						
8						
9						

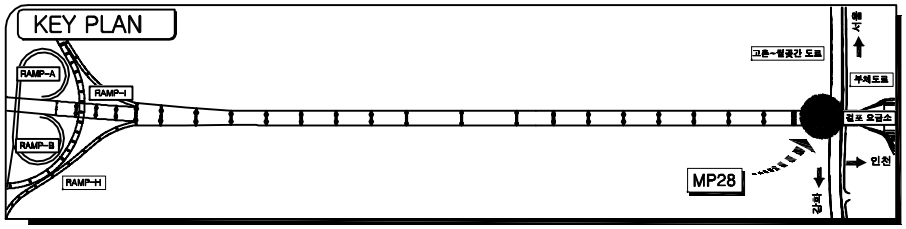
ID 교각 (MP28)

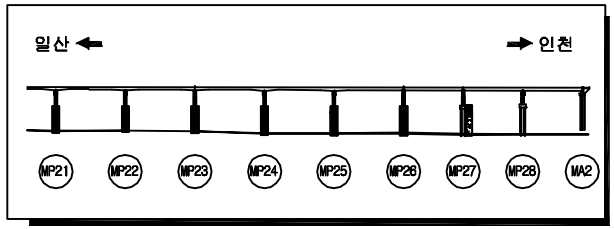


범 례

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(일산방향)	분 류	-	2017.06	본선-191



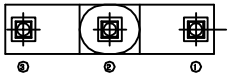


손상물량표

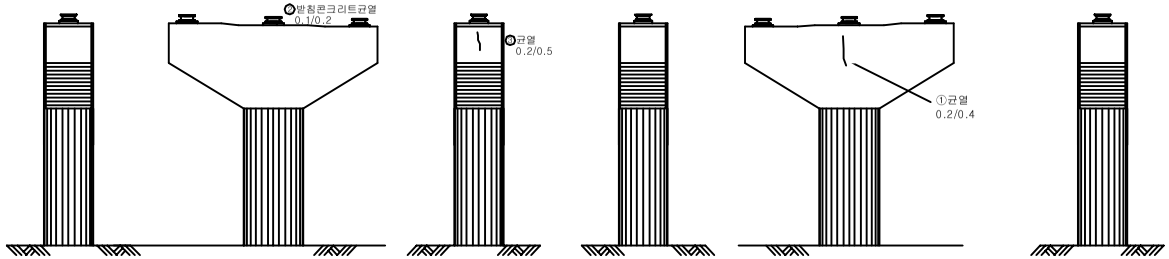
NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		0.4	1	0.4	CM:0.2mm이하
2	받침콘크리트균열	0.1	0.2	1	0.2	
3	망상균열		0.5	1	0.5	CM:0.2mm이하

ID 교각 (MP28)

인 천



<평 면>



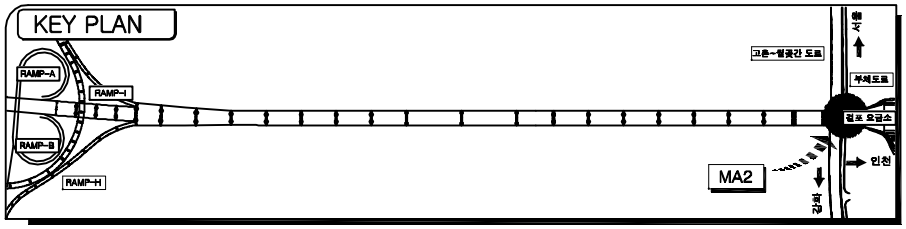
<좌 면> <전 면> <우 면> <좌 면> <배 면> <우 면>

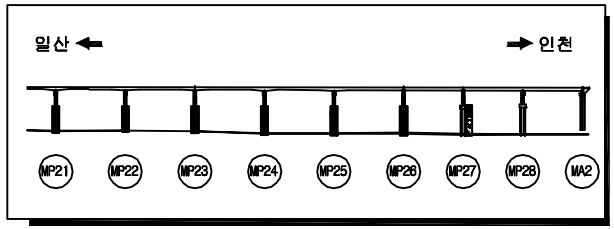
일 산

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)	과업명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선(인천방향)	분 류	-	2017.06	본선-192

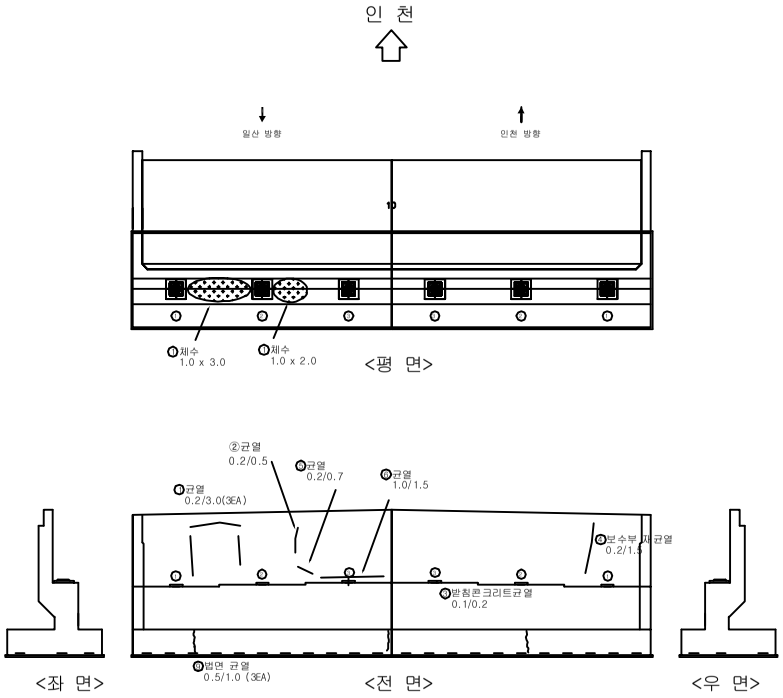




손상물량표

NO	손 상 내 용	손 상 규 모			손상물량	비 고
		폭(m)	길이(m)	개소		
1	균열		3.0	3	9.0	CW:0.2mm이하
2	균열		0.5	1	0.5	CW:0.2mm이하
3	균열		0.2	1	0.2	CW:0.2mm이하
4	보수부 재균열		1.5	1	1.5	CW:0.2mm이하
5	균열		0.7	1	0.7	CW:0.2mm이하
6	균열		1.5	1	1.5	CW:0.3mm이상
7	체수	1.0	3.0	1	3.0	
8	체수	1.0	2.0	1	2.0	
9	법면 균열		1.0	3	3.0	CW:0.3mm이상

ID 교대 (MA2)



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

시행 기관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	2017년 상반기 일산대교 정기점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	도 면 명	본선	분 류	-	2017.06	본선-193