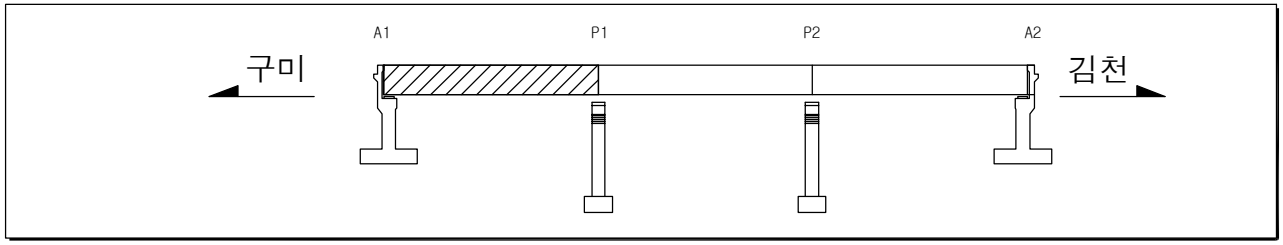
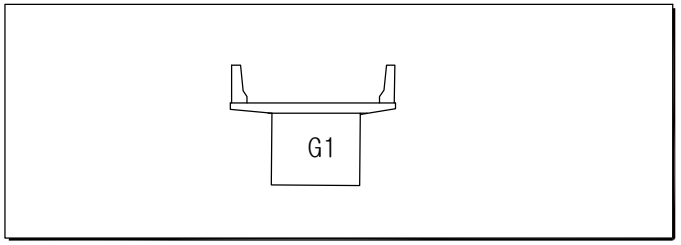
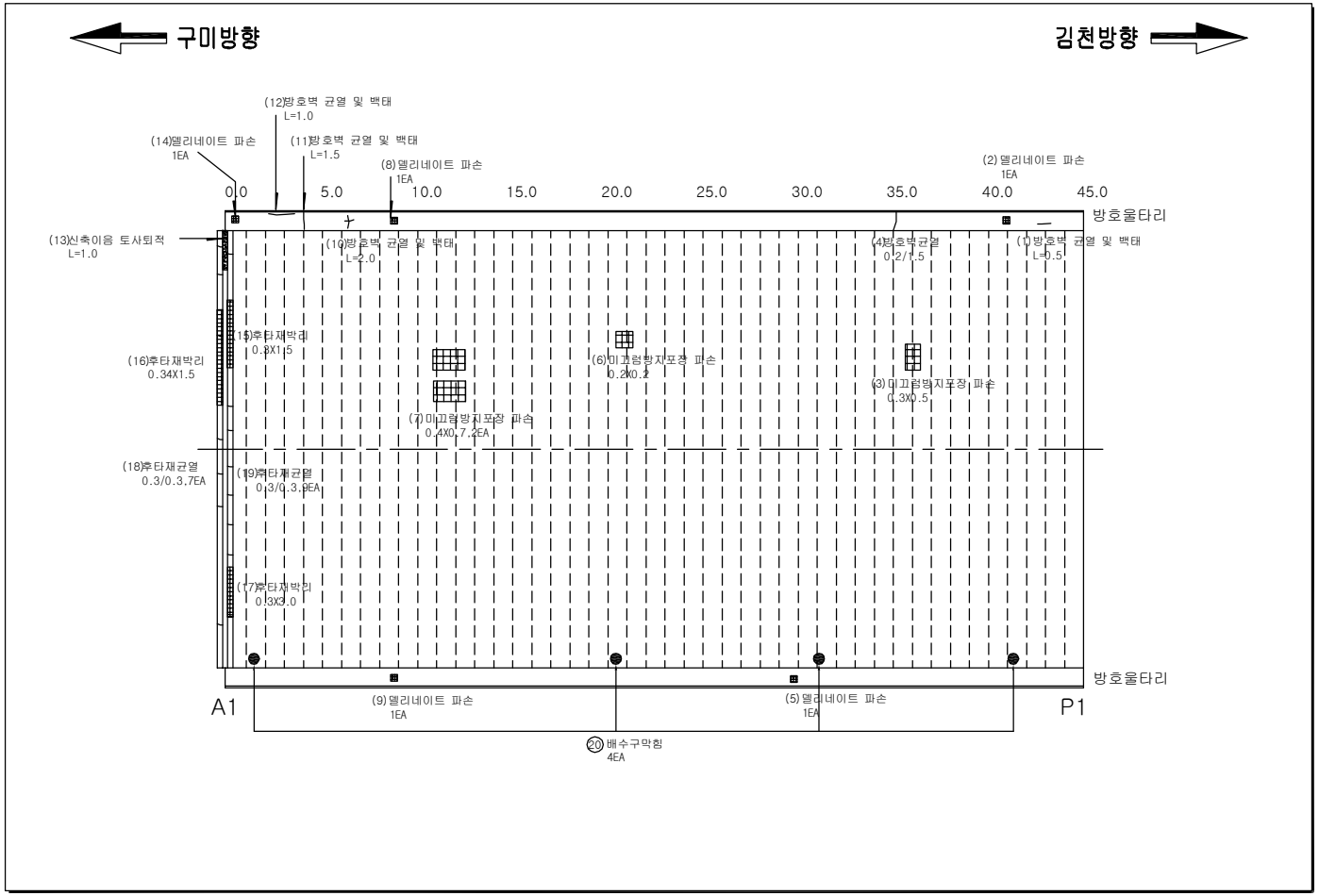
KEY PLAN



SECTION



바닥판 상면 (S1)



손상물량표

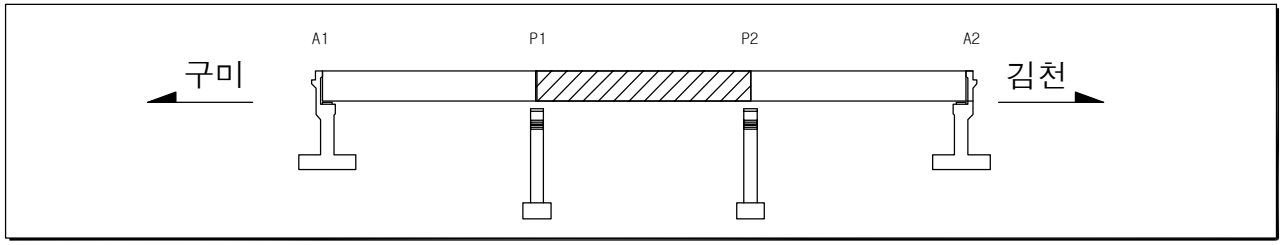
번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	방호벽 균열 및 백태	0.1mX0.5m	0.05㎡	b	기존	방호벽	
2	델리네이트 파손	1ea	1ea	-	기존	방호벽	
3	미끄럼방지 포장 파손	0.3mX0.5m	0.15㎡	b	기존	교면포장	
4	방호벽 균열(0.3mm 미만)	1.5m	1.5m	b	기존	방호벽	
5	델리네이트 파손	1ea	1ea	b	기존	방호벽	
6	미끄럼방지 포장 파손	0.2mX0.2m	0.04㎡	b	기존	교면포장	
7	미끄럼방지 포장 파손	0.4mX0.7m, 2ea	0.56㎡	b	기존	교면포장	
8	델리네이트 파손	1ea	1ea	-	기존	방호벽	
9	델리네이트 파손	1ea	1ea	-	기존	방호벽	
10	방호벽 균열 및 백태	0.1mX2.0m	0.2㎡	b	기존	방호벽	
11	방호벽 균열 및 백태	0.1mX1.5m	0.15㎡	b	기존	방호벽	
12	방호벽 균열 및 백태	0.1mX1.0m	0.1㎡	b	기존	방호벽	
13	신축이음 토사퇴적	1m	1m	b	기존	신축이음	
14	델리네이트 파손	1ea	1ea	-	기존	방호벽	
15	후타재 박리	0.3mX1.5m	0.45㎡	b	기존	신축이음	
16	후타재 박리	0.34mX1.5m	0.51㎡	b	기존	신축이음	
17	후타재 박리	0.3mX3.0m	0.9㎡	b	기존	신축이음	
18	후타재 균열(0.3mm 이상)	0.3m, 7ea	2.1m	c	기존	신축이음	
19	후타재 균열(0.3mm 이상)	0.3m, 9ea	2.7m	c	기존	신축이음	
20	배수구 토사퇴적	4ea	4ea	b	기존	배수시설	
21							
22							
23							
24							
25							

범 례

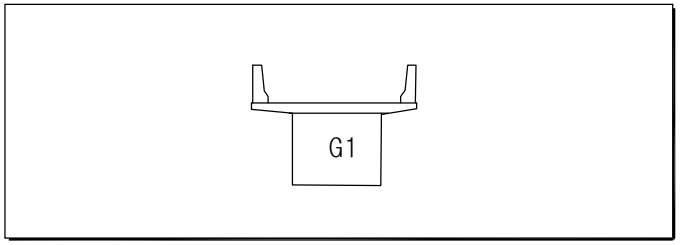
0.2 균 열	포장 요철	망상균열	박리,파손,탈락	**점검구분**
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식	1 보수부 손상
누수	백태,결로	편칭,공동	시공이음분리,층분리	(1) 전회차 점검
퇴 적	좌굴,변형	기존보수	기 타	① 금회차 점검
기초세굴	받침	배수구	콘크리트변색,녹물	
신축이음본체	철판보강부	연결상태(볼트,용접)		
반발경도	탄산화시험	코어시료채취		

발주처	대 구 국 토 관 리 사 무 소	용역사	(주)한국시설안전연구원 (주)혜 성 안 전 기 술 원	용역명	국도 26호선 성산대교 외 13개교 정밀안전진단 등 기술용역	시설물	관호IC2교	도면명	바닥판 상면 (S1)	도면번호	1
										조사일시	2015.11

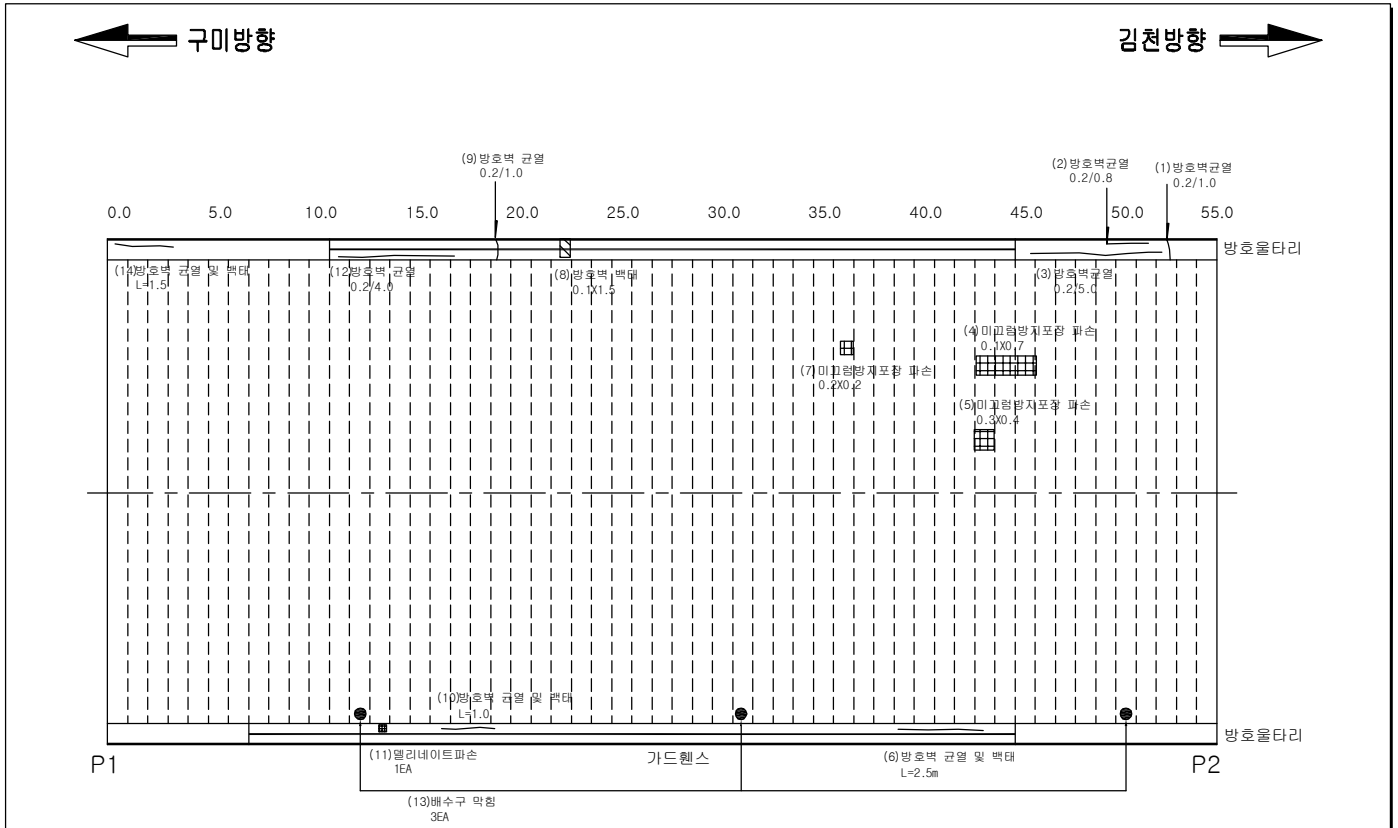
KEY PLAN



SECTION



바닥판 상면 (S2)



손상물량표

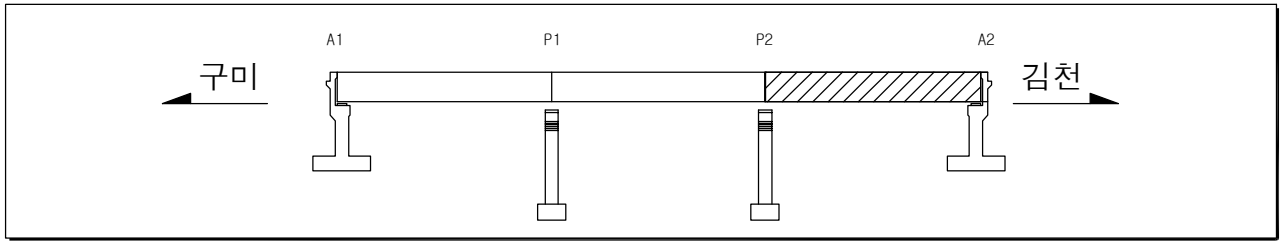
번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	방호벽 균열(0.3mm 미만)	1.0m	1.0m	b	기존	방호벽	
2	방호벽 균열(0.3mm 미만)	0.8m	0.8m	b	기존	방호벽	
3	방호벽 균열(0.3mm 미만)	5.0m	5.0m	b	기존	방호벽	
4	미끄럼방지 포장 파손	0.1mX0.7m	0.07㎡	b	기존	교면포장	
5	미끄럼방지 포장 파손	0.3mX0.4m	0.12㎡	b	기존	교면포장	
6	방호벽 균열 및 백태	0.1mX2.5m	0.25㎡	b	기존	방호벽	
7	미끄럼방지 포장 파손	0.2mX0.2m	0.04㎡	b	기존	교면포장	
8	방호벽 백태	0.1mX1.5m	0.15㎡	b	기존	방호벽	
9	방호벽 균열(0.3mm 미만)	1.0m	1.0m	b	기존	방호벽	
10	방호벽 균열(0.3mm 미만)	1.0m	1.0m	b	기존	방호벽	
11	델리네이트 파손	1ea	1ea	b	기존	방호벽	
12	방호벽 균열(0.3mm 미만)	4.0m	4.0m	b	기존	방호벽	
13	배수구 막힘	1ea	1ea	b	기존	배수시설	
14	방호벽 균열 및 백태	0.1mX1.5m	0.15㎡	b	기존	방호벽	
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범 례

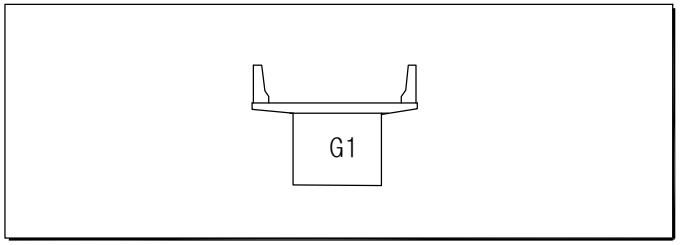
				점검구분
0.2 균 열	포장 요철	망상균열	박리,파손,탈락	1 보수부 손상
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식	(1) 전회차 점검
누수	백태,결로	편칭,공동	시공이음분리,층분리	① 금회차 점검
퇴 적	좌굴,변형	기존보수	기 타	
기초세굴	받침	배수구	콘크리트변색,녹물	
신축이음본체	철판보강부	연결상태(볼트,용접)		
반발경도	탄산화시험	코어시료채취		

발주처	대 구 국 토 관 리 사 무 소	용역사	(주)한국시설안전연구원 (주)혜 성 안 전 기 술 원	용역명	국도 26호선 성산대교 외 13개교 정밀안전진단 등 기술용역	시설물	관호IC2교	도면명	바닥판 상면 (S2)	도면번호	2
										조사일시	2015.11

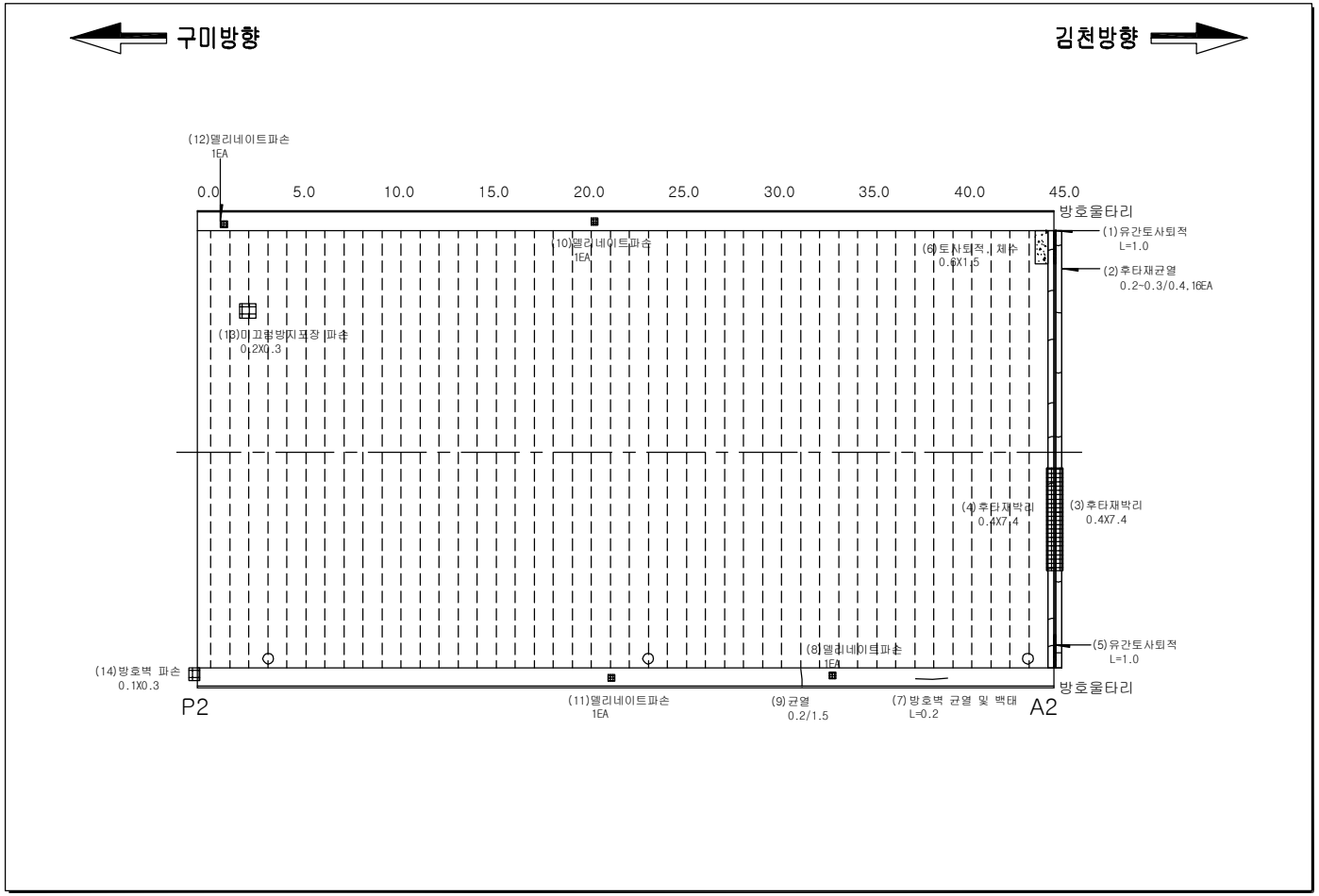
KEY PLAN



SECTION



바닥판 상면 (S3)



손상물량표

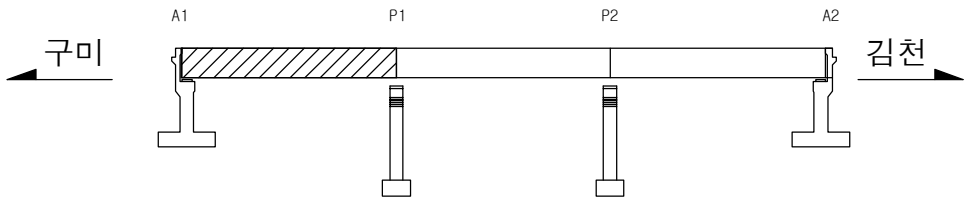
번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	신축이음 토사퇴적	1m	1m	b	기존	신축이음	
2	후타재 균열(0.3mm 이상)	0.4m, 16ea	6.4m	b	기존	신축이음	
3	후타재 박리	0.4mX7.4m	2.96㎡	c	기존	신축이음	
4	후타재 박리	0.4mX7.4m	2.96㎡	c	기존	신축이음	
5	신축이음 토사퇴적	1m	1m	b	기존	신축이음	
6	포장부 토사퇴적 및 체수	0.6mX1.5m	0.9㎡	b	기존	교면포장	
7	방호벽 균열 및 백태	0.1mX0.2m	0.02㎡	b	기존	방호벽	
8	델리네이트 파손	1ea	1ea	-	기존	방호벽	
9	방호벽 균열(0.3mm 미만)	1.5m	1.5m	b	기존	방호벽	
10	델리네이트 파손	1ea	1ea	-	기존	방호벽	
11	델리네이트 파손	1ea	1ea	-	기존	방호벽	
12	델리네이트 파손	1ea	1ea	-	기존	방호벽	
13	미끄럼방지 포장 파손	0.2mX0.3m	0.06㎡	b	기존	교면포장	
14	방호벽 파손	0.1mX0.3m	0.03㎡	b	기존	방호벽	
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범 례

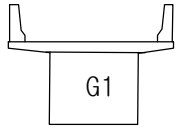
0.2 균 열	포장 요철	망상균열	박리,파손,탈락	**점검구분**
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식	1 보수부 손상
누수	백태,결로	편칭,공동	시공이음분리,층분리	(1) 전회차 점검
퇴 적	좌굴,변형	기존보수	기 타	① 금회차 점검
기초세굴	받침	배수구	콘크리트변색,녹물	
신축이음본체	철판보강부	연결상태(볼트,용접)		
반발경도	탄산화시험	코어시료채취		

발주처	대 구 국 토 관 리 사 무 소	용역사	(주)한국시설안전연구원 (주)혜 성 안 전 기 술 원	용역명	국도 26호선 성산대교 외 13개교 정밀안전진단 등 기술용역	시설물	관호IC2교	도면명	바닥판 상면 (S3)	도면번호	3
										조사일시	2015.11

KEY PLAN

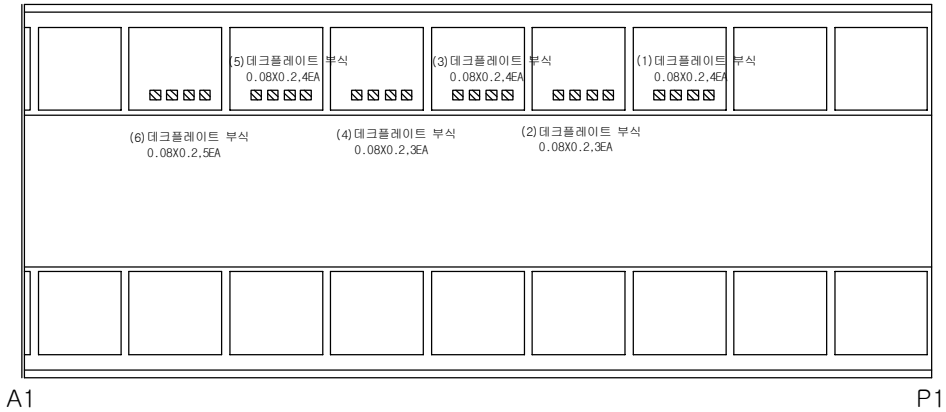


SECTION



바닥판 하면 (S1)

구미방향 ← → 김천방향



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	데크플레이트 부식	0.08mX0.2m, 4ea	0.064㎡	-	기존	바닥판하면	
2	데크플레이트 부식	0.08mX0.2m, 3ea	0.048㎡	-	기존	바닥판하면	
3	데크플레이트 부식	0.08mX0.2m, 4ea	0.064㎡	-	기존	바닥판하면	
4	데크플레이트 부식	0.08mX0.2m, 3ea	0.048㎡	-	기존	바닥판하면	
5	데크플레이트 부식	0.08mX0.2m, 4ea	0.064㎡	-	기존	바닥판하면	
6	데크플레이트 부식	0.08mX0.2m, 5ea	0.08㎡	-	기존	바닥판하면	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범 례

균 열	포장 요철	망상균열	박리,파손,탈락
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식
누수	백태,결로	편칭,공동	시공이음분리,층분리
퇴 적	좌굴,변형	기존보수	기 타
기초세굴	받침	배수구	콘크리트변색,녹물
신축이음본체	철판보강부	연결상태(볼트,용접)	
반발경도	탄산화시험	코어시료채취	

점검구분

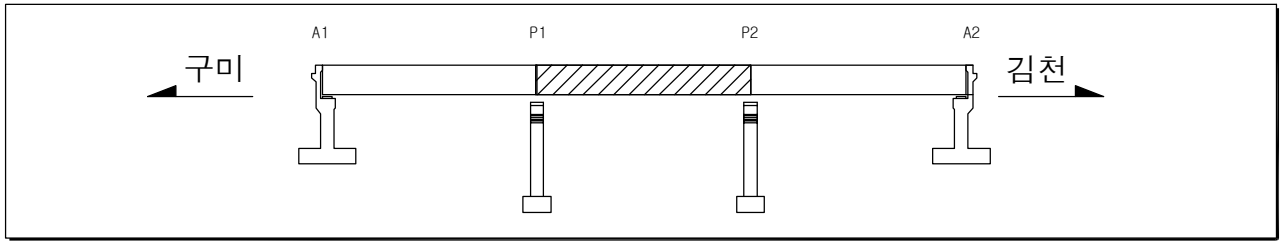
1 보수부 손상

(1) 전회차 점검

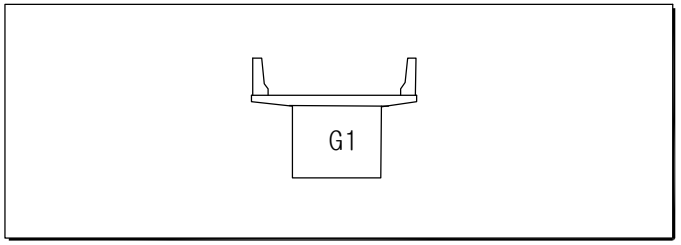
① 금회차 점검

발주처	대 구 국 토 관 리 사 무 소	용역사	(주)한국시설안전연구원 (주)혜 성 안 전 기 술 원	용역명	국도 26호선 성산대교 외 13개교 정밀안전진단 등 기술용역	시설물	관호IC2교	도면명	바닥판 하면 (S1)	도면번호	4
										조사일시	2015.11

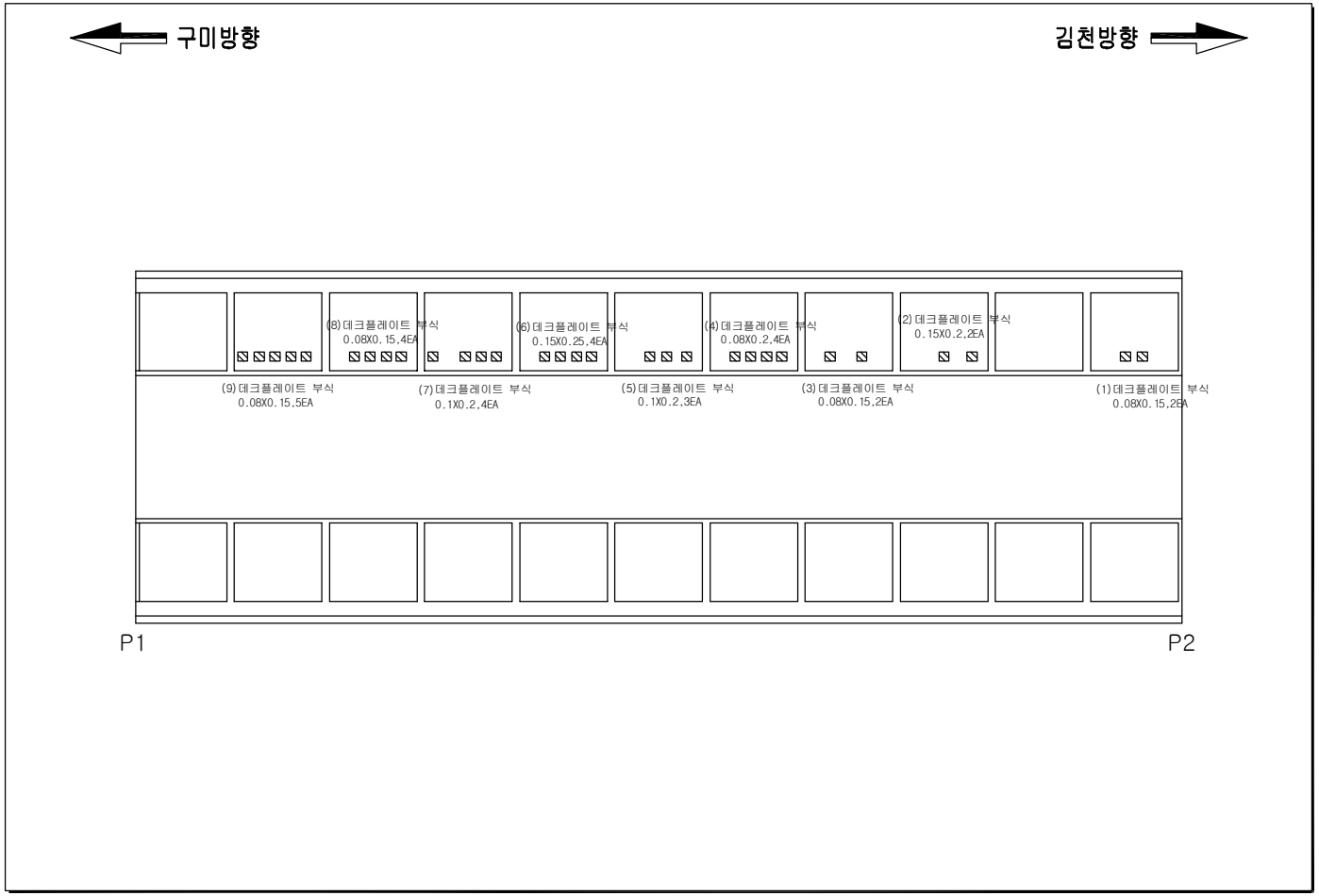
KEY PLAN



SECTION



바닥판 하면 (S2)



손상물량표

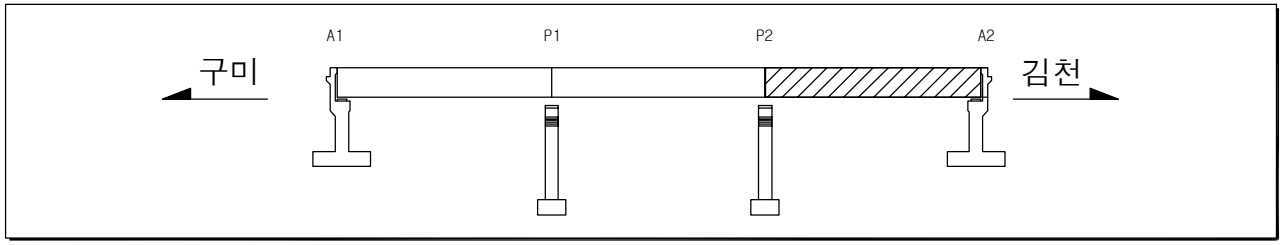
번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	데크플레이트 부식	0.08mX0.15m, 2ea	0.024㎡	-	기존	바닥판하면	
2	데크플레이트 부식	0.15mX0.2m, 2ea	0.06㎡	-	기존	바닥판하면	
3	데크플레이트 부식	0.08mX0.15m, 2ea	0.024㎡	-	기존	바닥판하면	
4	데크플레이트 부식	0.08mX0.2m, 4ea	0.064㎡	-	기존	바닥판하면	
5	데크플레이트 부식	0.1mX0.2m, 3ea	0.06㎡	-	기존	바닥판하면	
6	데크플레이트 부식	0.15mX0.25m, 4ea	0.15㎡	-	기존	바닥판하면	
7	데크플레이트 부식	0.1mX0.2m, 4ea	0.08㎡	-	기존	바닥판하면	
8	데크플레이트 부식	0.08mX0.15m, 4ea	0.048㎡	-	기존	바닥판하면	
9	데크플레이트 부식	0.08mX0.15m, 5ea	0.06㎡	-	기존	바닥판하면	
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범 례

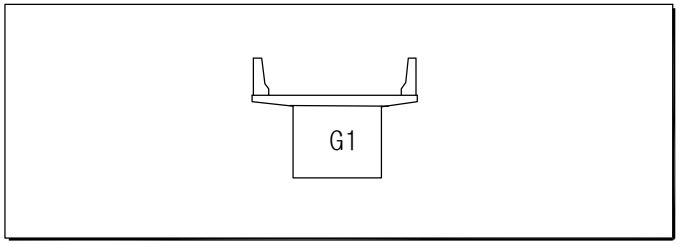
				점검구분
균 열	포장 요철	망상균열	박리,파손,탈락	1 보수부 손상
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식	(1) 전회차 점검
누수	백태,결로	편칭,공동	시공이음분리,층분리	① 금회차 점검
퇴 적	좌굴,변형	기존보수	기 타	
기초세굴	받침	배수구	콘크리트변색,녹물	
신축이음본체	철판보강부	연결상태(볼트,용접)		
반발경도	탄산화시험	코어시료채취		

발주처	대 구 국 토 관 리 사 무 소	용역사	(주)한국시설안전연구원 (주)혜 성 안 전 기 술 원	용역명	국도 26호선 성산대교 외 13개교 정밀안전진단 등 기술용역	시설물	관호IC2교	도면명	바닥판 하면 (S2)	도면번호	5
										조사일시	2015.11

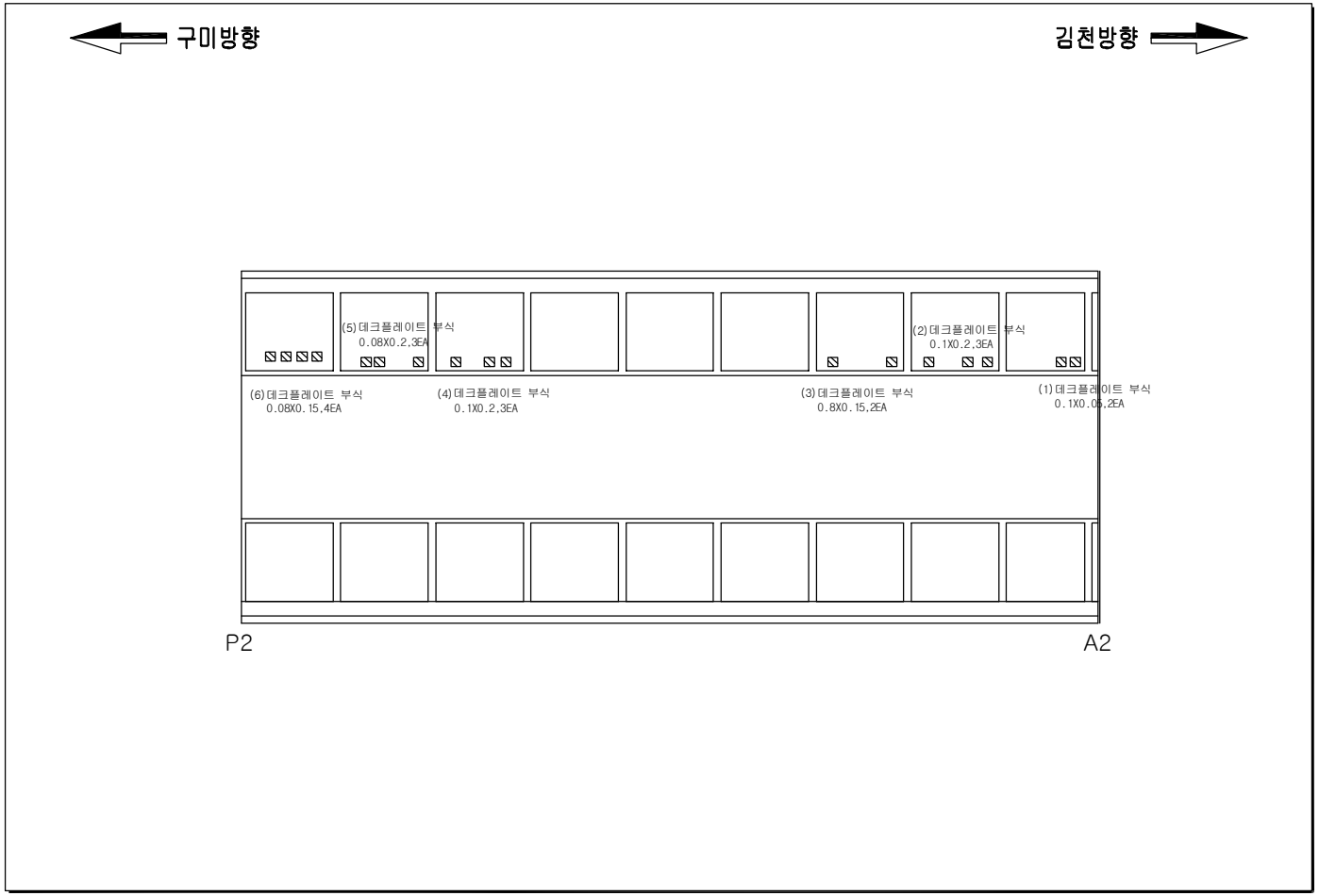
KEY PLAN



SECTION



바닥판 하면 (S3)



손상물량표

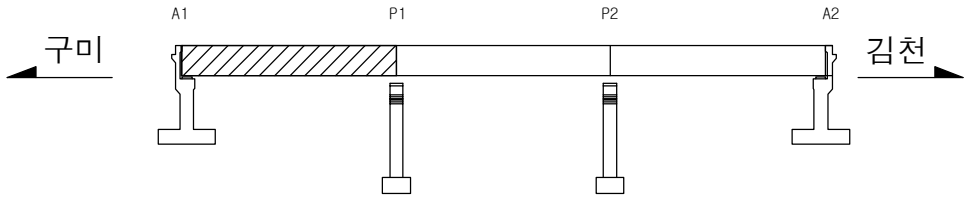
번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	데크플레이트 부식	0.1mX0.05m, 2ea	0.031㎡	-	기존	바닥판하면	
2	데크플레이트 부식	0.1mX0.2m, 3ea	0.06㎡	-	기존	바닥판하면	
3	데크플레이트 부식	0.8mX0.15m, 2ea	0.24㎡	-	기존	바닥판하면	
4	데크플레이트 부식	0.1mX0.2m, 3ea	0.06㎡	-	기존	바닥판하면	
5	데크플레이트 부식	0.08mX0.2m, 3ea	0.048㎡	-	기존	바닥판하면	
6	데크플레이트 부식	0.08mX0.15m, 4ea	0.048㎡	-	기존	바닥판하면	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범 례

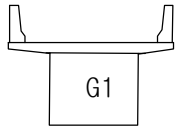
				점검구분
균 열	포장 요철	망상균열	박리,파손,탈락	1 보수부 손상
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식	(1) 전회차 점검
누수	백태,결로	편칭,공동	시공이음분리,층분리	① 금회차 점검
퇴 적	좌굴,변형	기존보수	기 타	
기초세굴	받침	배수구	콘크리트변색,녹물	
신축이음본체	철판보강부	연결상태(볼트,용접)		
반발경도	탄산화시험	코어시료채취		

발주처	대 구 국 토 관 리 사 무 소	용역사	(주)한국시설안전연구원 (주)혜 성 안 전 기 술 원	용역명	국도 26호선 성산대교 외 13개교 정밀안전진단 등 기술용역	시설물	관호IC2교	도면명	바닥판 하면 (S3)	도면번호	6
										조사일시	2015.11

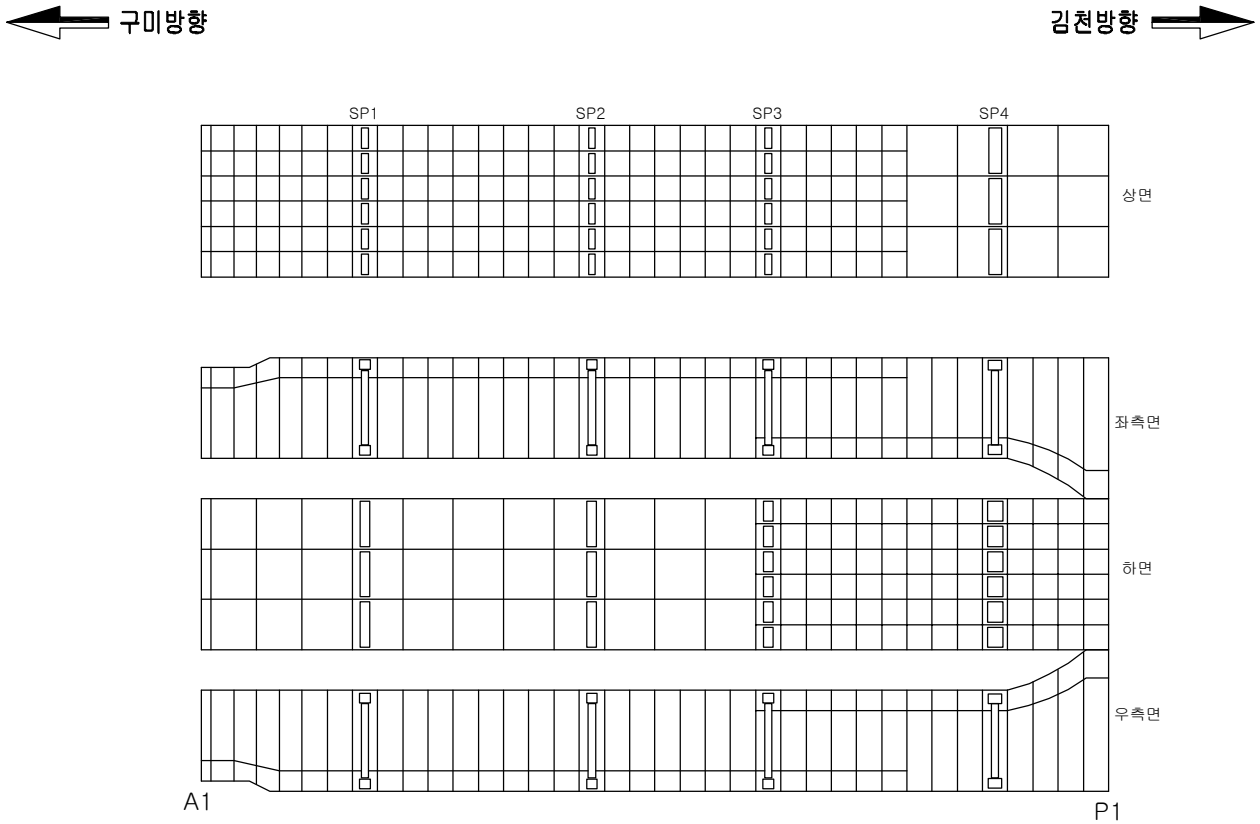
KEY PLAN



SECTION



BOX 내부 (S1)



손상물량표

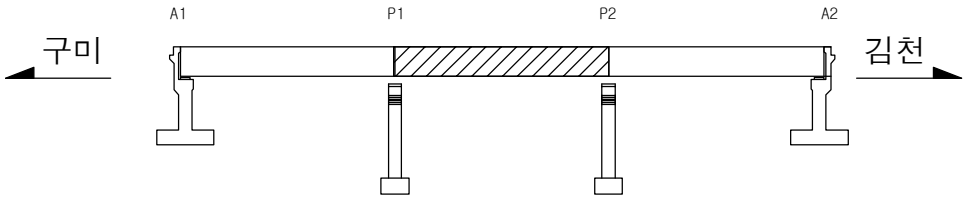
번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	상태양호						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범 례

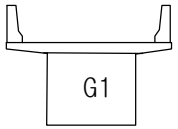
균 열	포장 요철	망상균열	박리,파손,탈락				점검구분
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식				1 보수부 손상
누수	백태,결로	편칭,공동	시공이음분리,층분리				(1) 전회차 점검
퇴 적	좌굴,변형	기존보수	기 타				① 금회차 점검
기초세굴	받침	배수구	콘크리트변색,녹물				
신축이음본체	철판보강부	연결상태(볼트,용접)					
반발경도	탄산화시험	코어시료채취					

발주처	대 구 국 토 관 리 사 무 소	용역사	(주)한국시설안전연구원 (주)혜 성 안 전 기 술 원	용역명	국도 26호선 성산대교 외 13개교 정밀안전진단 등 기술용역	시설물	관호IC2교	도면명	BOX 내부 (S1)	도면번호	7
										조사일시	2015.11

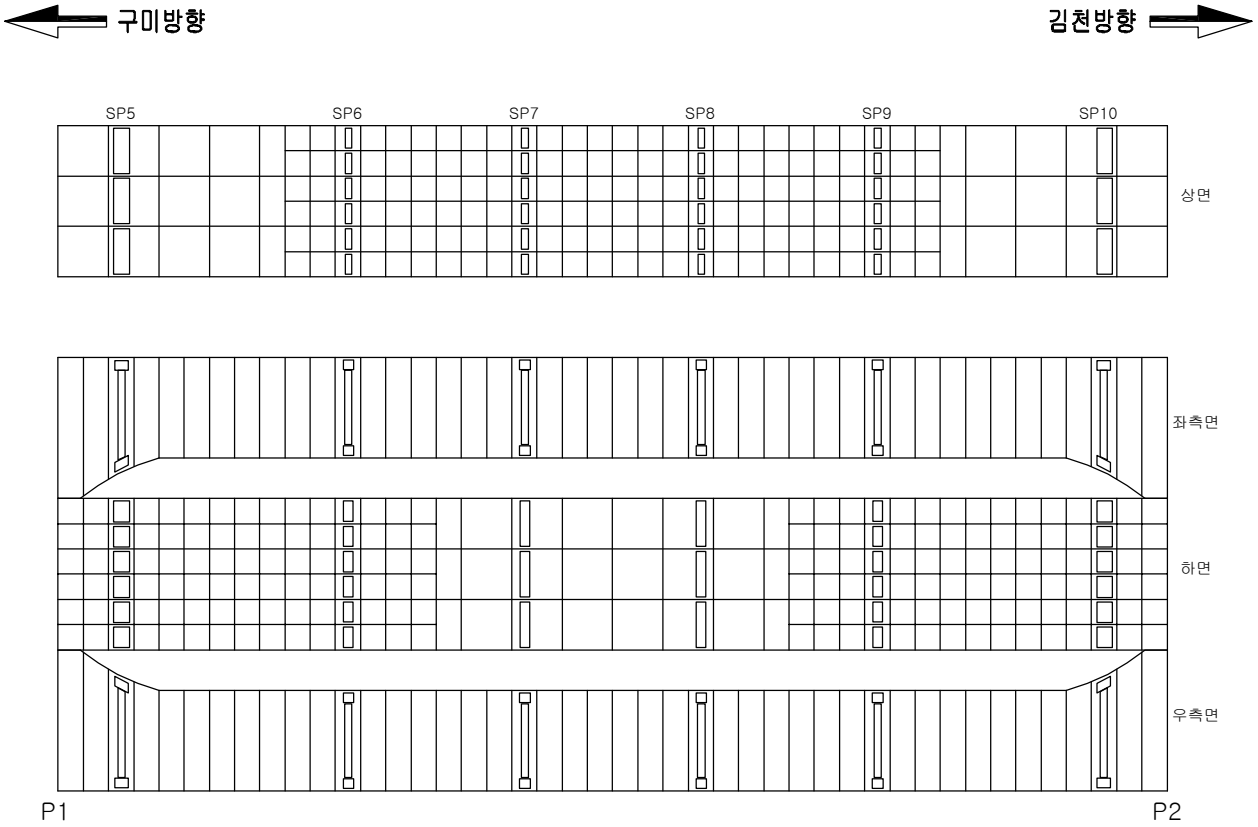
KEY PLAN



SECTION



BOX 내부 (S2)



손상물량표

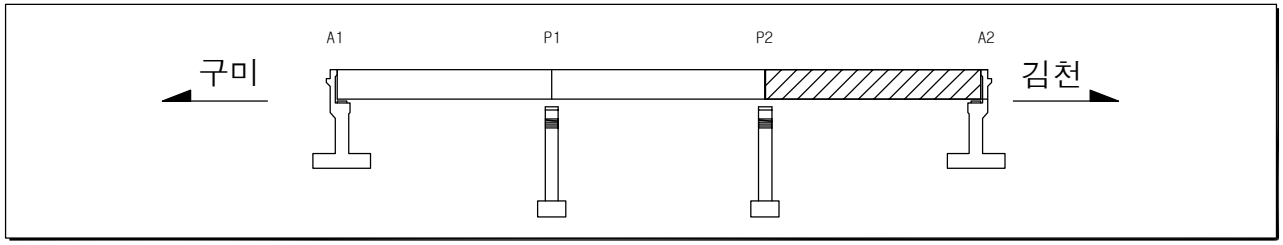
번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	상태양호						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범 례

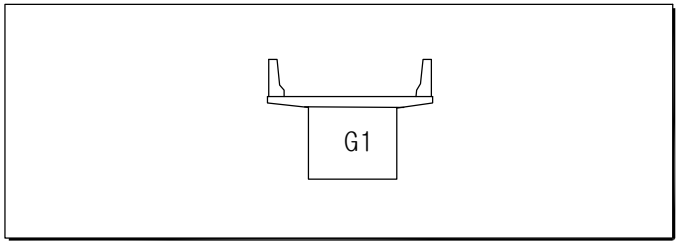
				점검구분
균 열	포장 요철	망상균열	박리,파손,탈락	1 보수부 손상
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식	(1) 전회차 점검
누수	백태,결로	편칭,공동	시공이음분리,층분리	① 금회차 점검
퇴 적	좌굴,변형	기존보수	기 타	
기초세굴	받침	배수구	콘크리트변색,녹물	
신축이음본체	철판보강부	연결상태(볼트,용접)		
반발경도	탄산화시험	코어시료채취		

발주처	대 구 국 토 관 리 사 무 소	용역사	(주)한국시설안전연구원 (주)혜 성 안 전 기 술 원	용역명	국도 26호선 성산대교 외 13개교 정밀안전진단 등 기술용역	시설물	관호IC2교	도면명	BOX 내부 (S2)	도면번호	8
										조사일시	2015.11

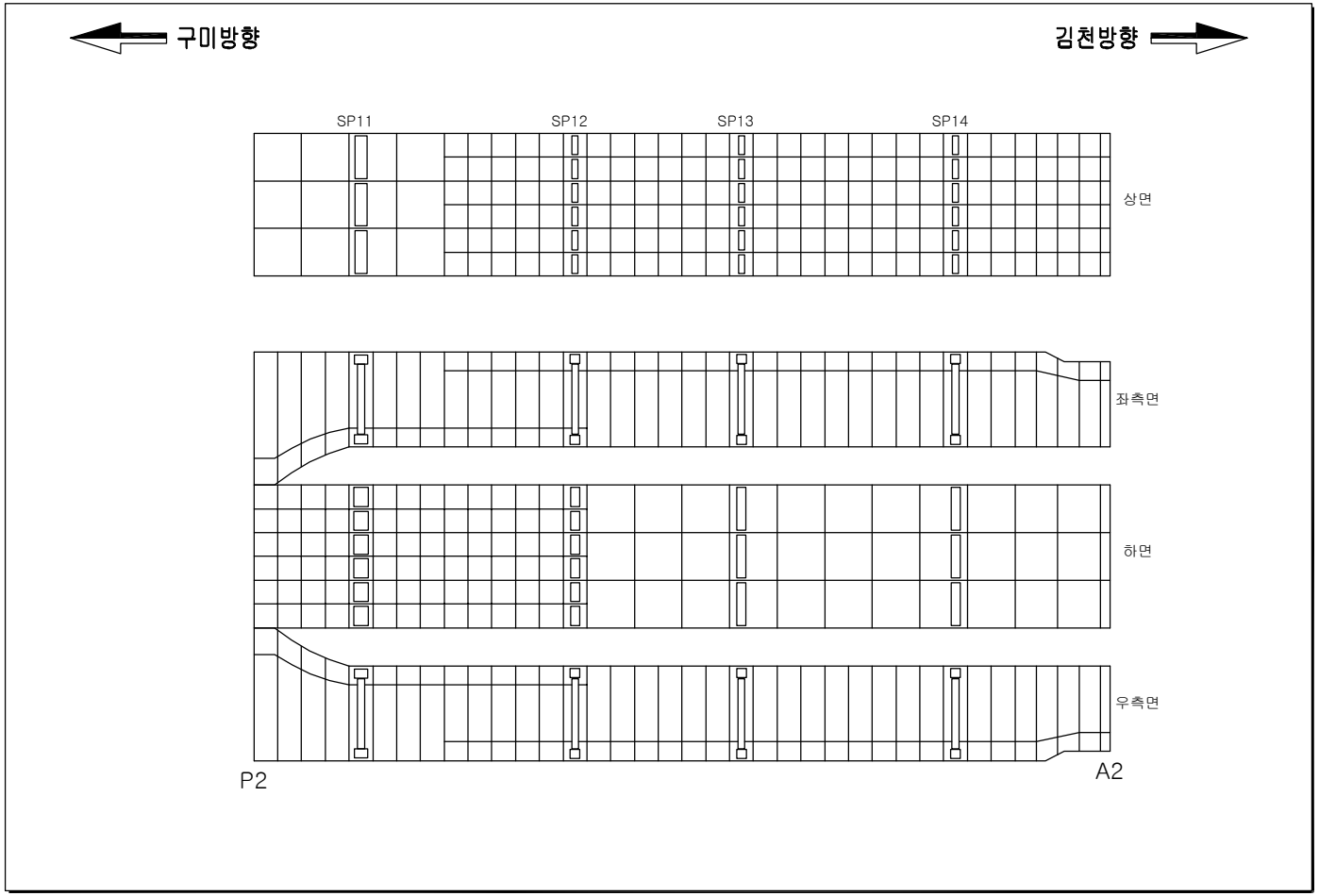
KEY PLAN



SECTION



BOX 내부 (S3)



손상물량표

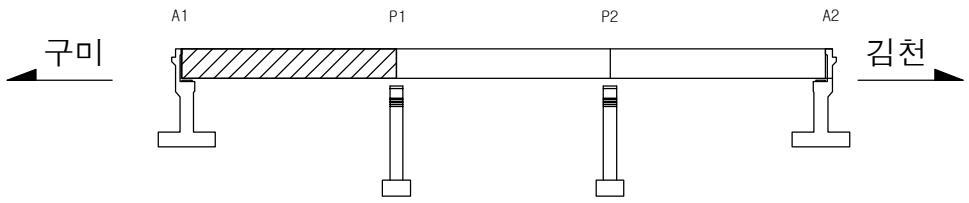
번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	상태양호						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범 례

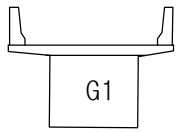
균 열	포장 요철	망상균열	박리,파손,탈락	**점검구분**
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식	1 보수부 손상
누수	백태,결로	편칭,공동	시공이음분리,층분리	(1) 전회차 점검
퇴 적	좌굴,변형	기존보수	기 타	① 금회차 점검
기초세굴	받침	배수구	콘크리트변색,녹물	
신축이음본체	철판보강부	연결상태(볼트,용접)		
반발경도	탄산화시험	코어시료채취		

발주처	대 구 국 토 관 리 사 무 소	용역사	(주)한국시설안전연구원 (주)혜 성 안 전 기 술 원	용역명	국도 26호선 성산대교 외 13개교 정밀안전진단 등 기술용역	시설물	관호IC2교	도면명	BOX 내부 (S3)	도면번호	9
										조사일시	2015.11

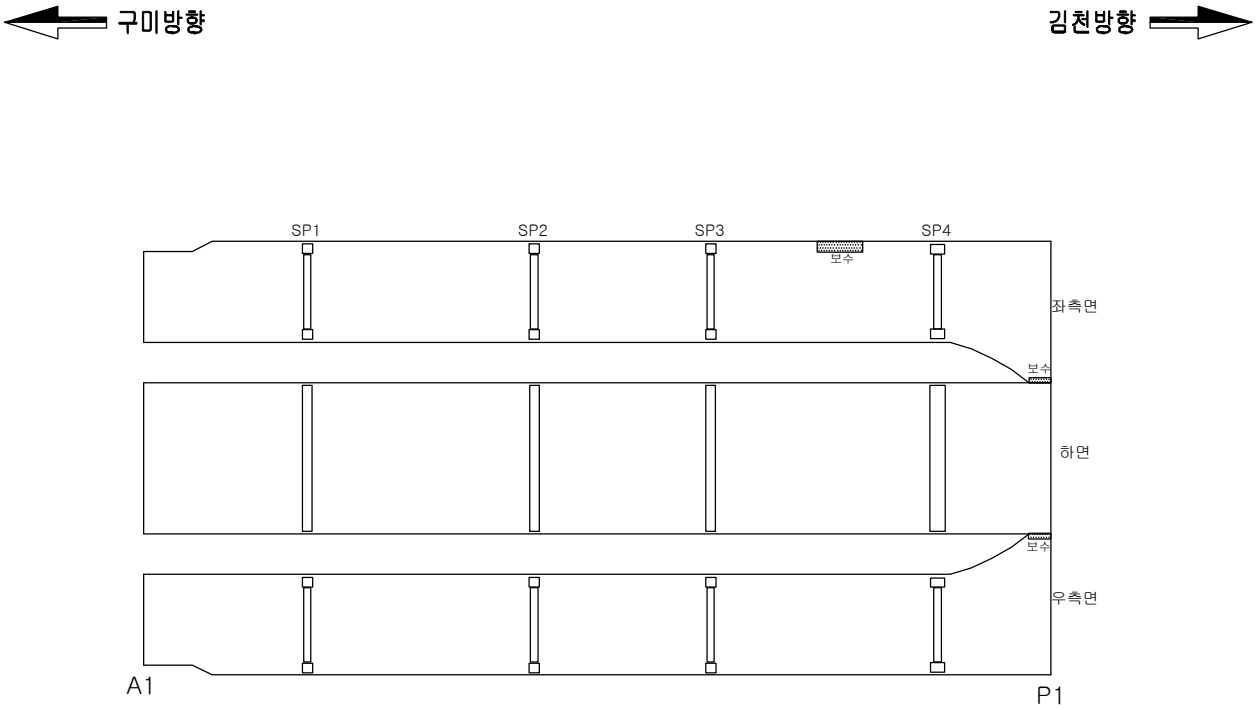
KEY PLAN



SECTION



BOX 외부 (S1)



손상물량표

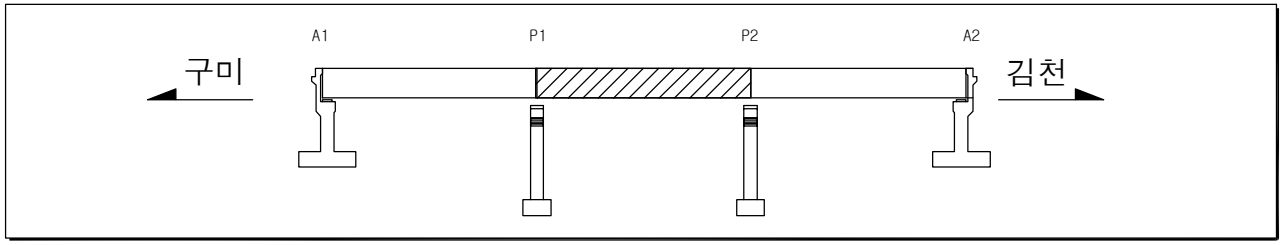
번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	상태양호						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범 례

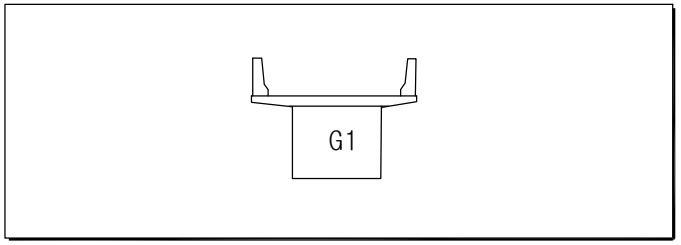
				점검구분
균 열	포장 요철	망상균열	박리,파손,탈락	1 보수부 손상
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식	(1) 전회차 점검
누수	백태,결로	편칭,공동	시공이음분리,층분리	① 금회차 점검
퇴 적	좌굴,변형	기존보수	기 타	
기초세굴	받침	배수구	콘크리트변색,녹물	
신축이음본체	철판보강부	연결상태(볼트,용접)		
반발경도	탄산화시험	코어시료채취		

발주처	대 구 국 토 관 리 사 무 소	용역사	(주)한국시설안전연구원 (주)혜 성 안 전 기 술 원	용역명	국도 26호선 성산대교 외 13개교 정밀안전진단 등 기술용역	시설물	관호IC2교	도면명	BOX 외부 (S1)	도면번호	10
										조사일시	2015.11

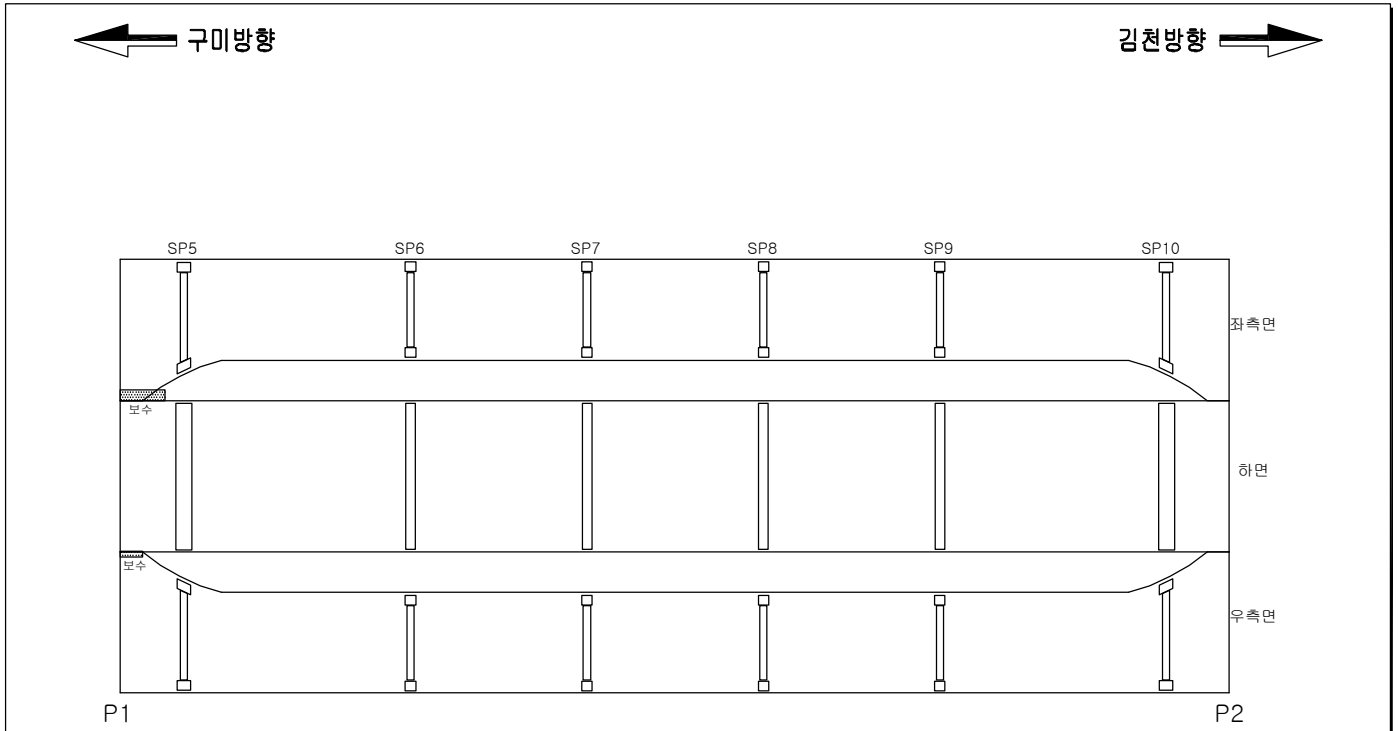
KEY PLAN



SECTION



BOX 외부 (S2)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	상태양호						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

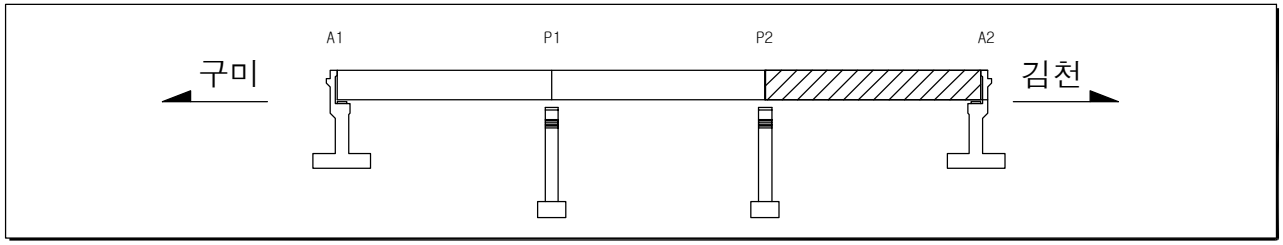
범 례

균 열	포장 요철	망상균열	박리,파손,탈락	**점검구분**
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식	1 보수부 손상
누수	백태,결로	편칭,공동	시공이음분리,층분리	(1) 전회차 점검
퇴 적	좌굴,변형	기존보수	기 타	① 금회차 점검
기초세굴	받침	배수구	콘크리트변색,녹물	
신축이음본체	철판보강부	연결상태(볼트,용접)		

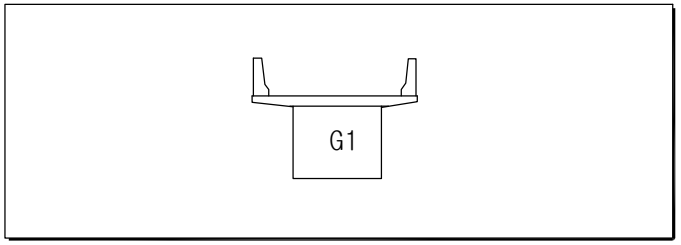
반발경도 ● 탄산화시험 ◔ 코어시료채취

발주처	대 구 국 토 관 리 사 무 소	용역사	(주)한국시설안전연구원 (주)혜 성 안 전 기 술 원	용역명	국도 26호선 성산대교 외 13개교 정밀안전진단 등 기술용역	시설물	관호IC2교	도면명	BOX 외부 (S2)	도면번호	11
										조사일시	2015.11

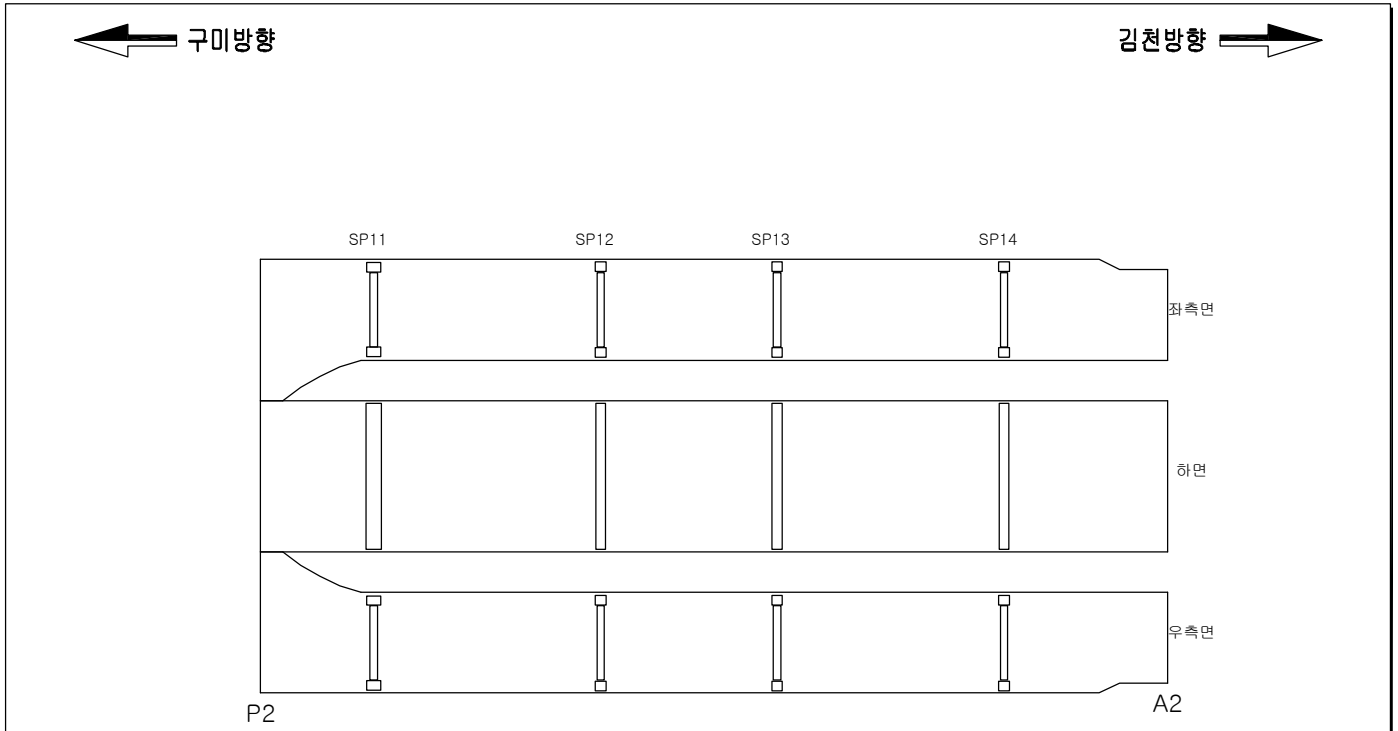
KEY PLAN



SECTION



BOX 외부 (S3)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	상태양호						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

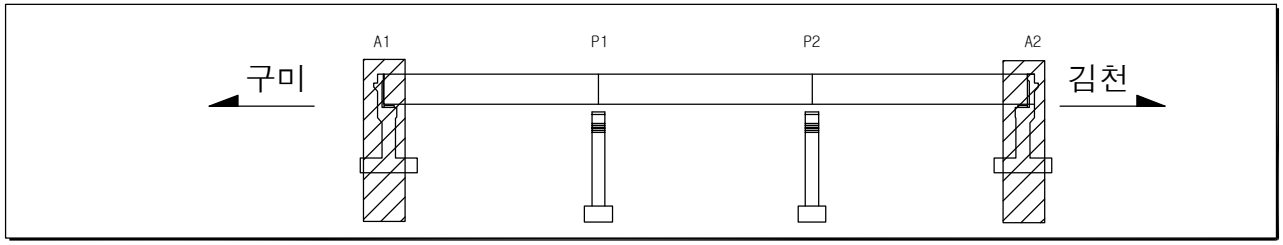
범 례

균 열	포장 요철	망상균열	박리,파손,탈락	**점검구분**
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식	1 보수부 손상
누수	백태,결로	편칭,공동	시공이음분리,층분리	(1) 전회차 점검
퇴 적	좌굴,변형	기존보수	기 타	① 금회차 점검
기초세굴	받침	배수구	콘크리트변색,녹물	
신축이음본체	철판보강부	연결상태(볼트,용접)		

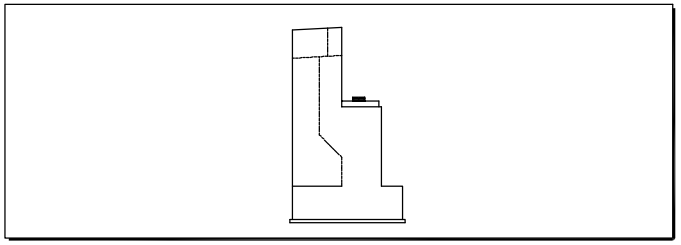
반발경도 ● 탄산화시험 ◔ 코어시료채취

발주처	대 구 국 토 관 리 사 무 소	용역사	(주)한국시설안전연구원 (주)혜 성 안 전 기 술 원	용역명	국도 26호선 성산대교 외 13개교 정밀안전진단 등 기술용역	시설물	관호IC2교	도면명	BOX 외부 (S3)	도면번호	12
										조사일시	2015.11

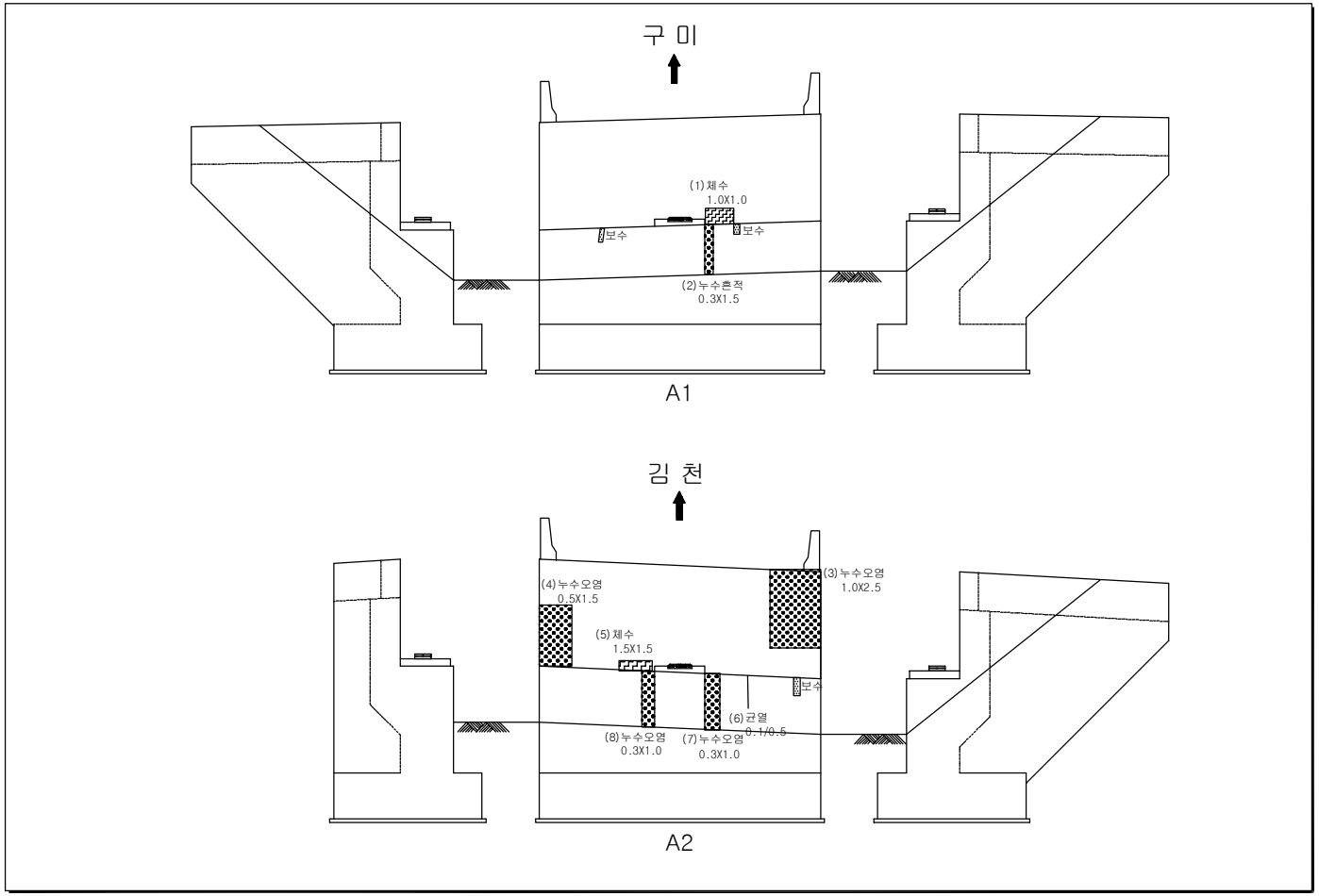
KEY PLAN



SECTION



교대 (A1,A2)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	체수	1.0mX1.0m	1.0㎡	b	기존	A1	
2	누수흔적	0.3mX1.5m	0.45㎡	b	기존	A1	
3	누수오염	1.0mX2.5m	2.5㎡	b	기존	A2	
4	누수오염	0.5mX1.5m	0.75㎡	b	기존	A2	
5	체수	1.5mX1.5m	2.25㎡	b	기존	A2	
6	균열(0.3mm 미만)	0.5m	0.5m	b	기존	A2	
7	누수오염	0.3mX1.0m	0.3㎡	b	기존	A2	
8	누수오염	0.3mX1.0m	0.3㎡	b	기존	A2	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범 례

균 열	포장 요철	망상균열	박리,파손,탈락	
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식	
누수	백태,결로	편칭,공동	시공이음분리,층분리	
퇴 적	좌굴,변형	기존보수	기 타	
기초세굴	받침	배수구	콘크리트변색,녹물	
신축이음본체	철판보강부	연결상태(볼트,용접)		
반발경도	탄산화시험	코어시료채취		

점검구분

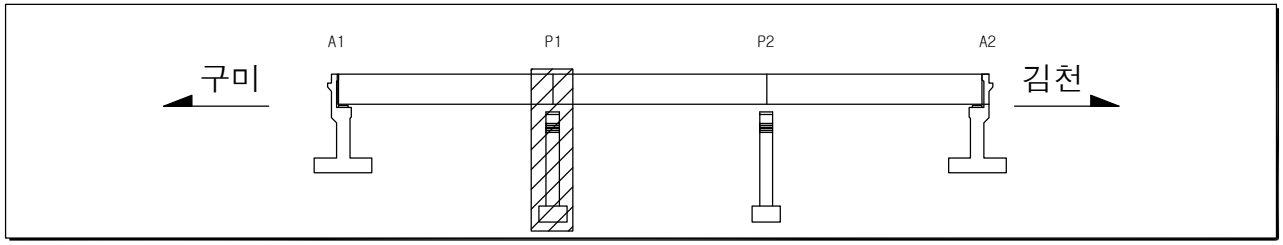
1 보수부 손상

(1) 전회차 점검

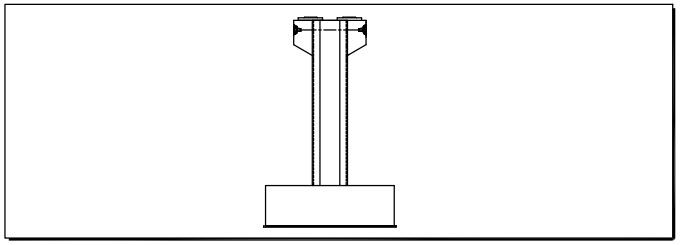
① 금회차 점검

발주처	대 구 국 토 관 리 사 무 소	용역사	(주)한국시설안전연구원 (주)혜 성 안 전 기 술 원	용역명	국도 26호선 성산대교 외 13개교 정밀안전진단 등 기술용역	시설물	관호IC2교	도면명	교대 (A1,A2)	도면번호	13
										조사일시	2015.11

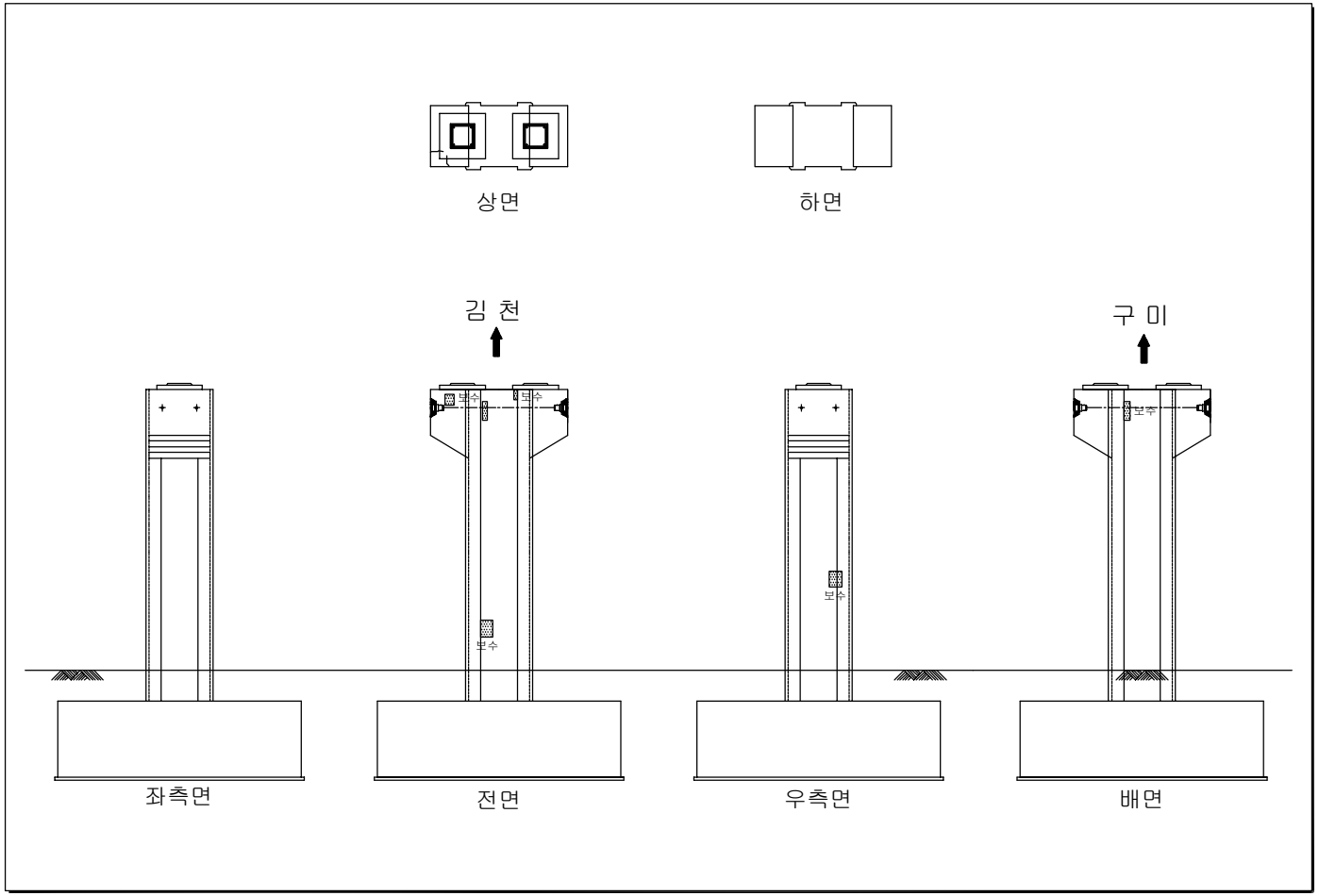
KEY PLAN



SECTION



교각 (P1)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	상태양호						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범 례

균 열	포장 요철	망상균열	박리,파손,탈락
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식
누수	백태,결로	편칭,공동	시공이음분리,층분리
퇴 적	좌굴,변형	기존보수	기 타
기초세굴	받침	배수구	콘크리트변색,녹물
신축이음본체	철판보강부	연결상태(볼트,용접)	

반발경도 · 탄산화시험 · 코어시료채취

점검구분

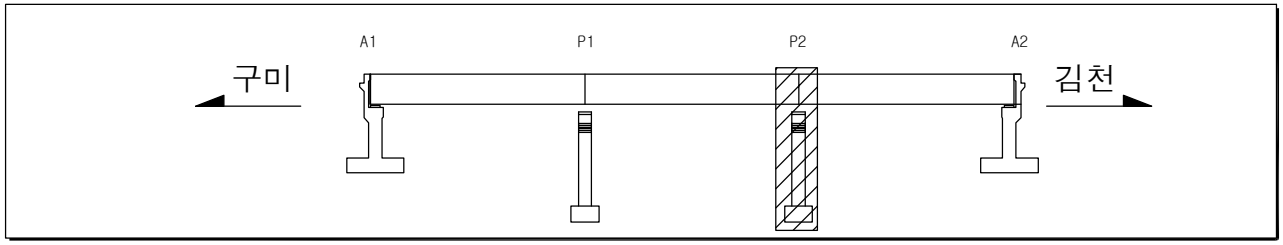
1 보수부 손상

(1) 전회차 점검

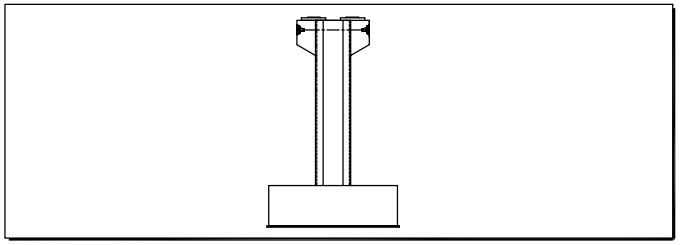
① 금회차 점검

발주처	대 구 국 토 관 리 사 무 소	용역사	(주)한국시설안전연구원 (주)혜 성 안 전 기 술 원	용역명	국도 26호선 성산대교 외 13개교 정밀안전진단 등 기술용역	시설물	관호IC2교	도면명	교각 (P1)	도면번호	14
										조사일시	2015.11

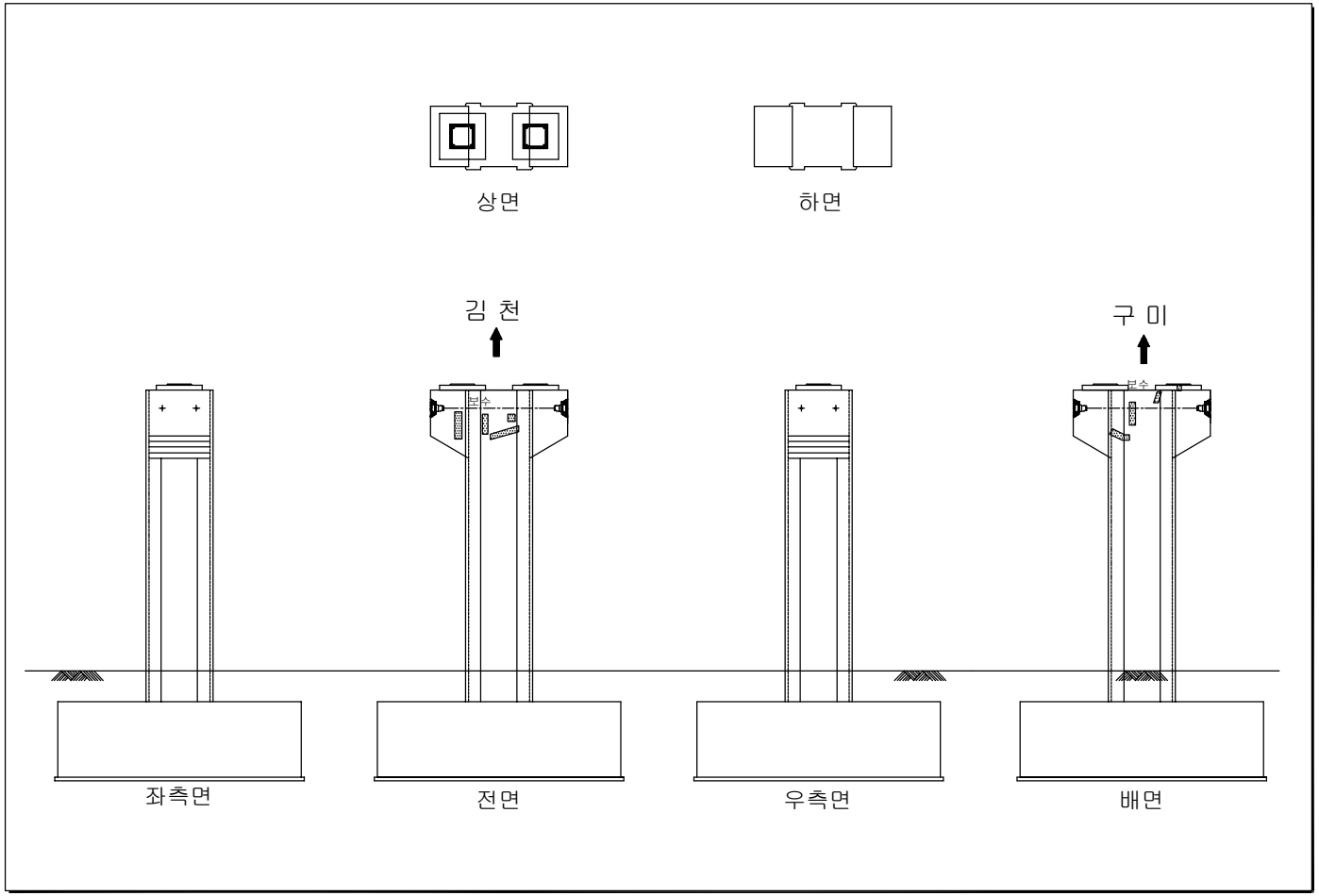
KEY PLAN



SECTION



교각 (P2)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	상태양호						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범 례

균 열	포장 요철	망상균열	박리,파손,탈락	**점검구분**
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식	1 보수부 손상
누수	백태,결로	편칭,공동	시공이음분리,층분리	(1) 전회차 점검
퇴 적	좌굴,변형	기존보수	기 타	① 금회차 점검
기초세굴	받침	배수구	콘크리트변색,녹물	
신축이음본체	철판보강부	연결상태(볼트,용접)		

반발경도 ● 탄산화시험 ◔ 코어시료채취

발주처	대 구 국 토 관 리 사 무 소	용역사	(주)한국시설안전연구원 (주)혜 성 안 전 기 술 원	용역명	국도 26호선 성산대교 외 13개교 정밀안전진단 등 기술용역	시설물	관호IC2교	도면명	교각 (P2)	도면번호	15
										조사일시	2015.11