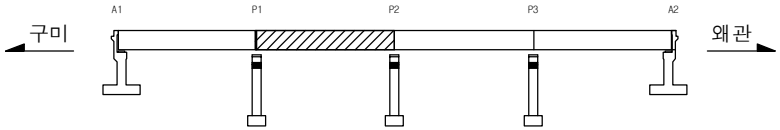
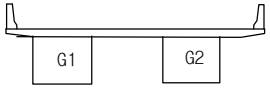
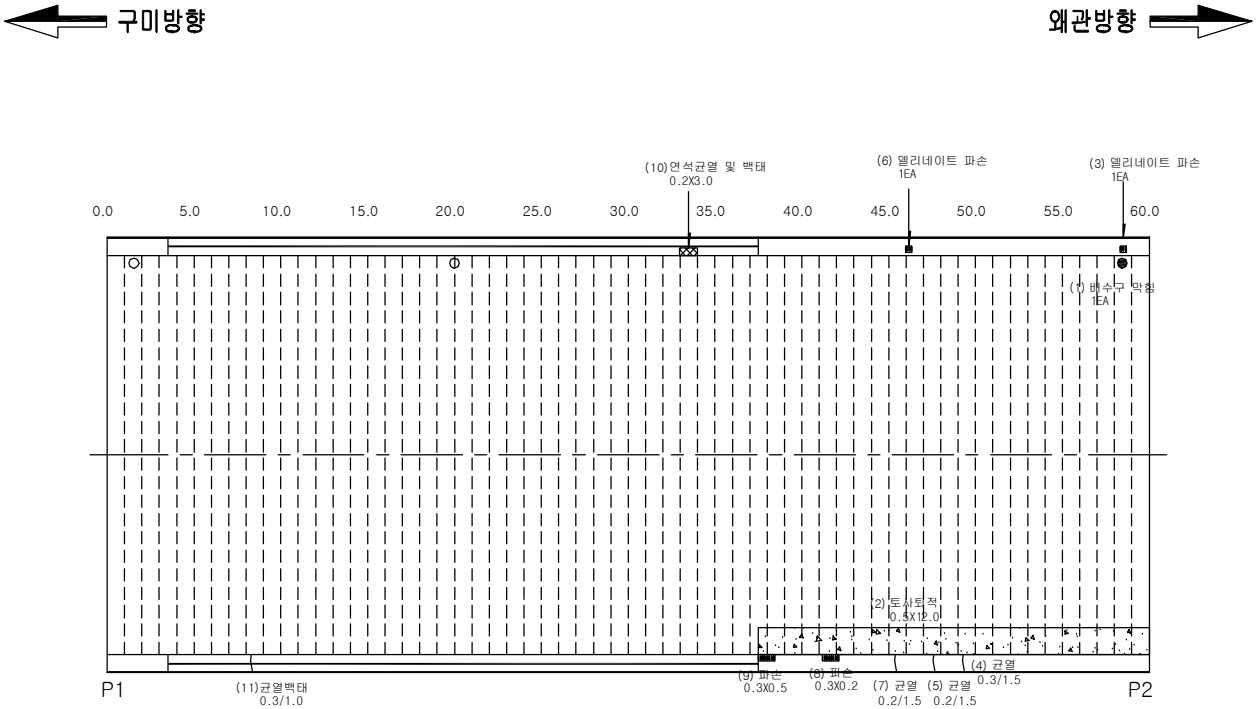
KEY PLAN



SECTION



바닥판 상면 (S2)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	배수구 토사퇴적	1ea	1ea	c	기존	배수시설	
2	토사퇴적	0.5mX12.0m	6.0㎡	b	기존	교면포장	
3	델리네이트 파손	1ea	1ea	-	기존	방호벽	
4	방호벽 균열(0.3mm 이상)	1.5m	1.5m	b	기존	방호벽	
5	방호벽 균열(0.3mm 미만)	1.5m	1.5m	b	기존	방호벽	
6	델리네이트 파손	1ea	1ea	-	기존	방호벽	
7	방호벽 균열(0.3mm 미만)	1.5m	1.5m	b	기존	방호벽	
8	방호벽 파손	0.3mX0.2m	0.06㎡	b	기존	방호벽	
9	방호벽 파손	0.3mX0.5m	0.15㎡	b	기존	방호벽	
10	방호벽 백태	0.2mX3.0m	0.6㎡	b	기존	방호벽	
11	방호벽 균열(0.3mm 이상)	1.0m	1.0m	b	기존	방호벽	
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

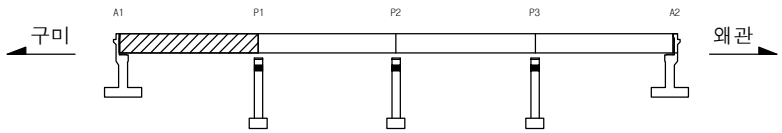
1 보수부 손상

(1) 전회차 점검

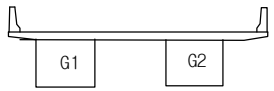
① 금회차 점검

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	관호대교	도면명	바닥판 상면 (S2)	도면번호	2
										조사일시	2015.11

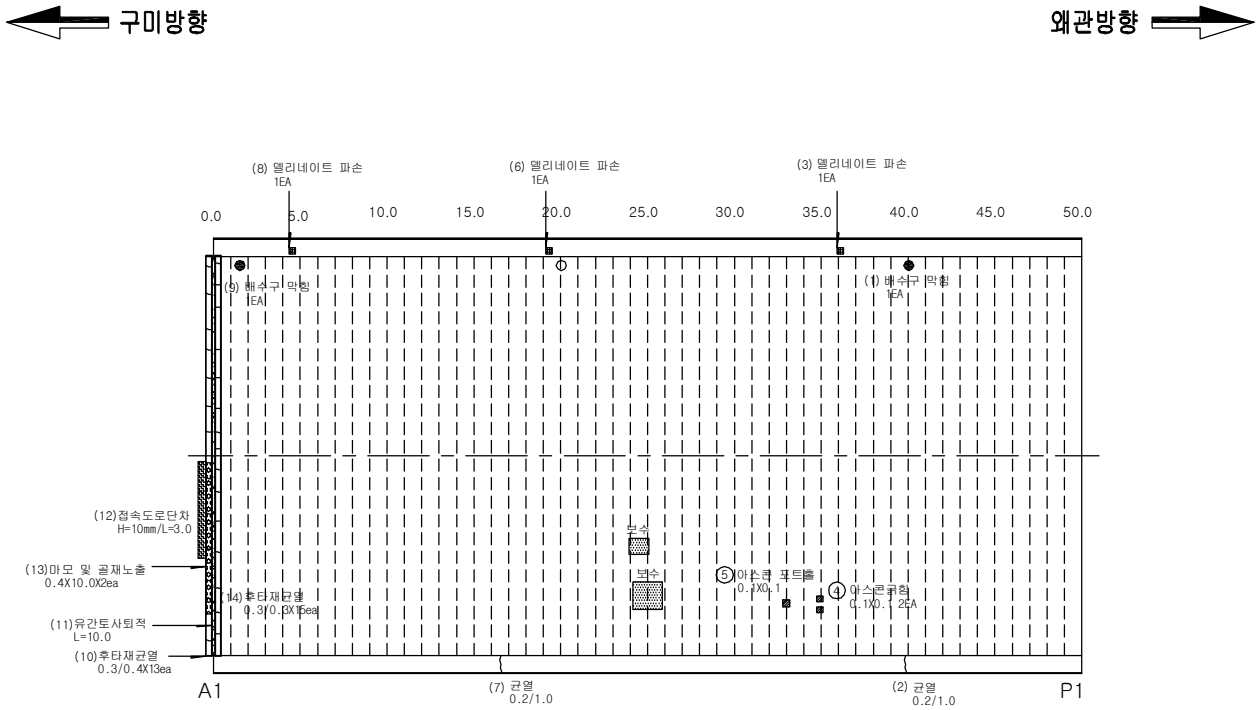
KEY PLAN



SECTION



바닥판 상면 (S1)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	배수구 토사퇴적	1ea	1ea	c	기존	배수시설	
2	방호벽 균열(0.3mm 미만)	1.0m	1.0m	b	기존	방호벽	
3	델리네이트 파손	1ea	1ea	-	기존	방호벽	
4	아스콘 긁힘	0.1mX0.1m, 2ea	0.02㎡	b	신규	교면포장	
5	아스콘 포트홀	0.1mX0.1m	0.01㎡	b	신규	교면포장	
6	델리네이트 파손	1ea	1ea	-	기존	방호벽	
7	방호벽 균열(0.3mm 미만)	1.0m	1.0m	b	기존	방호벽	
8	델리네이트 파손	1ea	1ea	-	기존	방호벽	
9	배수구 토사퇴적	1ea	1ea	c	기존	배수시설	
10	후타재 균열(0.3mm 이상)	0.4m, 13ea	5.2m	c	기존	신축이음	
11	신축이음 토사퇴적	10.0m	10.0m	b	기존	신축이음	
12	접속도로 단차	3.0m, h=10mm	3.0m	b	기존	신축이음	
13	후타재 마모 및 골재노출	0.4mX10.0m, 2ea	8.0㎡	c	기존	신축이음	
14	후타재 균열(0.3mm 이상)	0.3m, 15ea	4.5m	c	기존	신축이음	
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

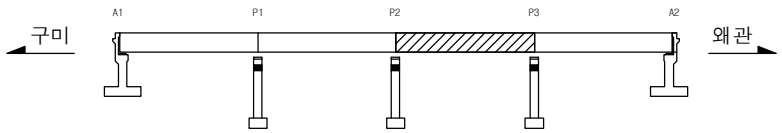
범 례

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)		

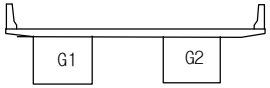
반발경도 ● 탄산화시험 ◐ 코어시료채취

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	관호대교	도면명	바닥판 상면 (S1)	도면번호	1
										조사일시	2015.11

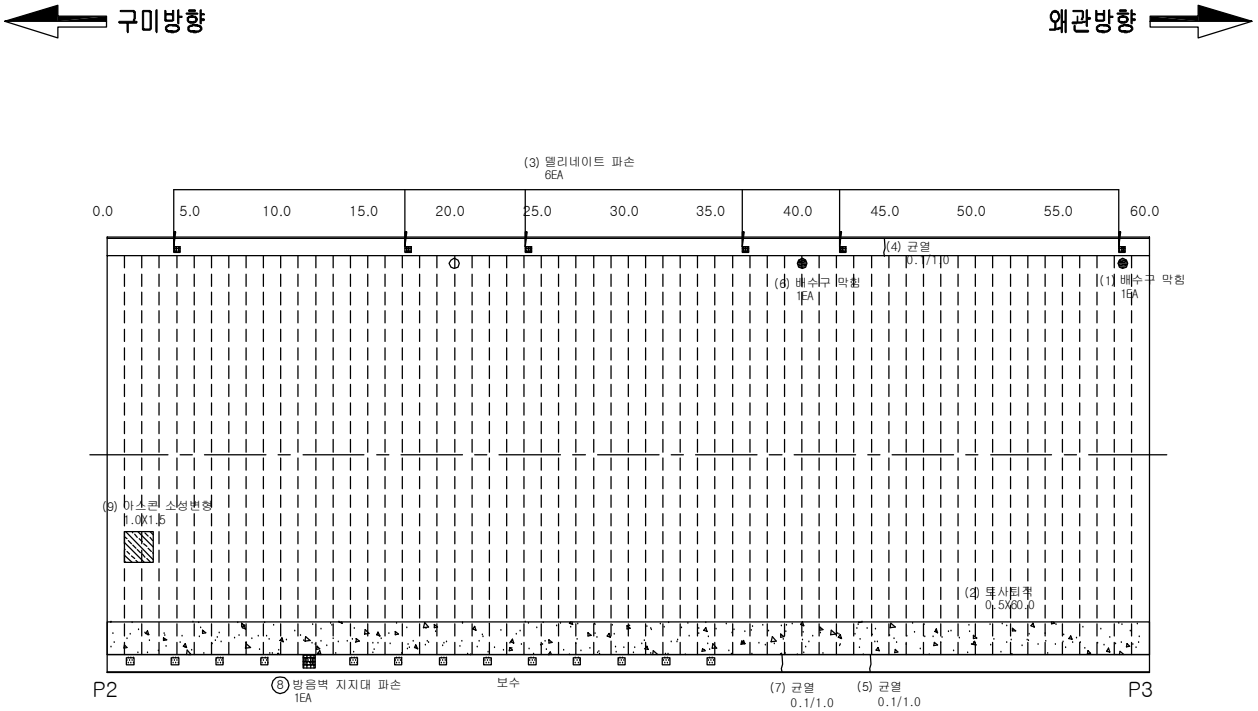
KEY PLAN



SECTION



바닥판 상면 (S3)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	배수구 이물질퇴적	1ea	1ea	c	기존	배수시설	
2	토사퇴적	0.5mX60.0m	30.0m	b	기존	교면포장	
3	멜리네이트 파손	6ea	6ea	-	기존	방호벽	
4	방호벽 균열(0.3mm 미만)	1.0m	1.0m	b	기존	방호벽	
5	방호벽 균열(0.3mm 미만)	1.0m	1.0m	b	기존	방호벽	
6	배수구 이물질퇴적	1ea	1ea	c	기존	배수시설	
7	방호벽 균열(0.3mm 미만)	1.0m	1.0m	b	기존	방호벽	
8	방음벽 지지대 파손	1ea	1ea	b	신규	방호벽	
9	아스콘 소성변형	1.0mX1.5m	1.5㎡	b	기존	교면포장	
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

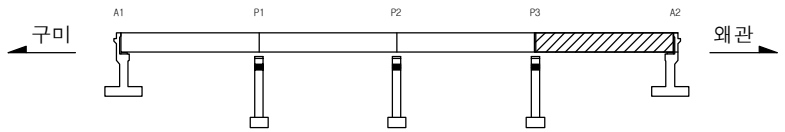
범 례

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)		

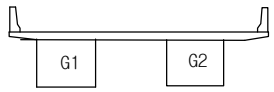
반발경도 ● 탄산화시험 ◐ 코어시료채취

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	관호대교	도면명	바닥판 상면 (S3)	도면번호	3
										조사일시	2015.11

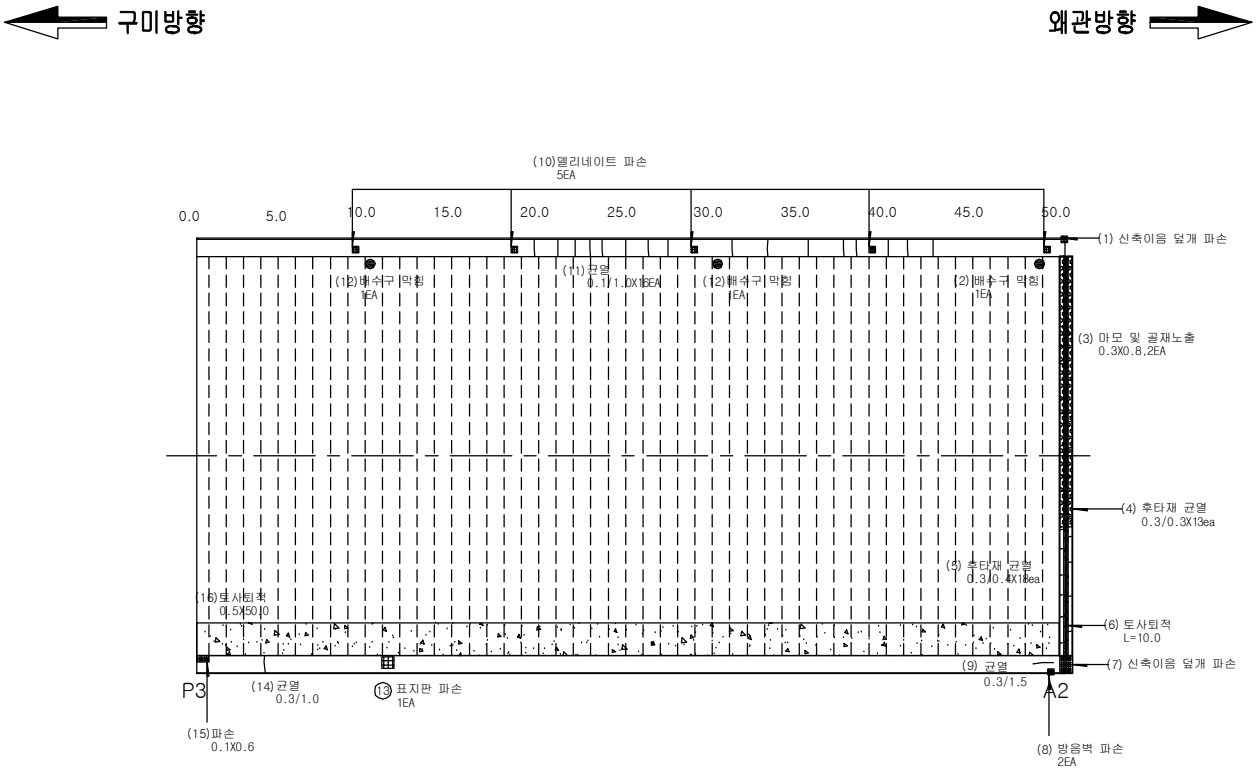
KEY PLAN



SECTION



바닥판 상면 (S4)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	신축이음 덮개파손	1ea	1ea	b	기존	신축이음	
2	배수구 토사퇴적	1ea	1ea	c	기존	배수시설	
3	후타재 마모 및 골재노출	0.3mX0.8m, 2ea	0.48㎡	c	기존	신축이음	
4	후타재 균열(0.3mm 이상)	0.3m, 13ea	3.9m	c	기존	신축이음	
5	후타재 균열(0.3mm 이상)	0.4m, 18ea	7.2m	c	기존	신축이음	
6	신축이음 토사퇴적	10.0m	10.0m	b	기존	신축이음	
7	신축이음 덮개파손	1ea	1ea	b	기존	신축이음	
8	방음벽 파손	2ea	2ea	b	기존	방호벽	
9	방호벽 균열(0.3mm 이상)	1.5m	1.5m	b	기존	방호벽	
10	델리네이트 파손	5ea	5ea	-	기존	방호벽	
11	방호벽 균열(0.3mm 미만)	1.0m, 16ea	16.0m	b	기존	방호벽	
12	배수구 토사퇴적	2ea	2ea	c	기존	배수시설	
13	표지판 파손	1ea	1ea	-	신규	방호벽	
14	방호벽 균열(0.3mm 이상)	1.0m, 16ea	16.0m	b	기존	방호벽	
15	방호벽 파손	0.1mX0.6m	0.06㎡	b	기존	방호벽	
16	토사퇴적	0.5mX50.0m	25.0㎡	b	기존	교면포장	
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범 례

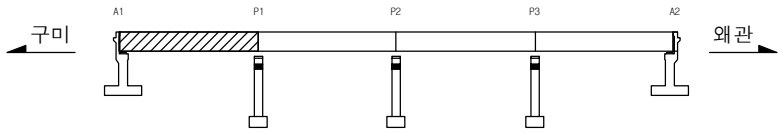
균 열	포장 요철	망상균열	박리,파손,탈락	
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식	
누수	백태,결로	편칭,공동	시공이음분리,층분리	
퇴 적	좌굴,변형	기존보수	기 타	
기초세굴	받침	배수구	콘크리트변색,녹물	
신축이음본체	철판보강부	연결상태(볼트,용접)		
반발경도	탄산화시험	코어시료채취		

점검구분

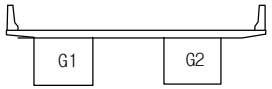
- 1 보수부 손상
- (1) 전회차 점검
- ① 금회차 점검

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	관호대교	도면명	바닥판 상면 (S4)
								도면번호	4
								조사일시	2015.11

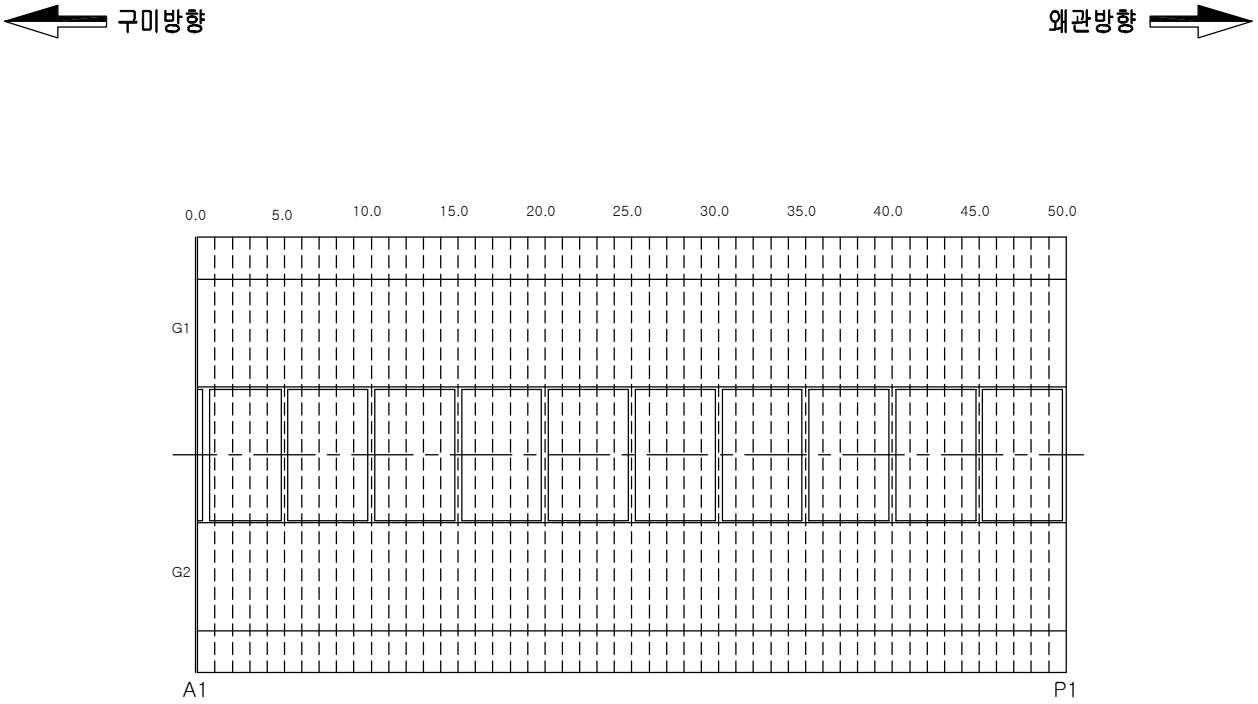
KEY PLAN



SECTION



바닥판 하면 (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							

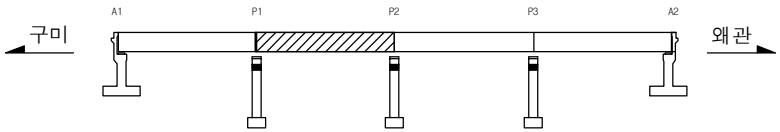
범 례

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)		

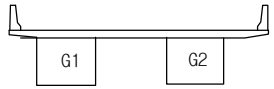
반발경도 ● 탄산화시험 ◔ 코어시료채취

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	관호대교	도면명	바닥판 하면 (S1)	도면번호	5
										조사일시	2015.11

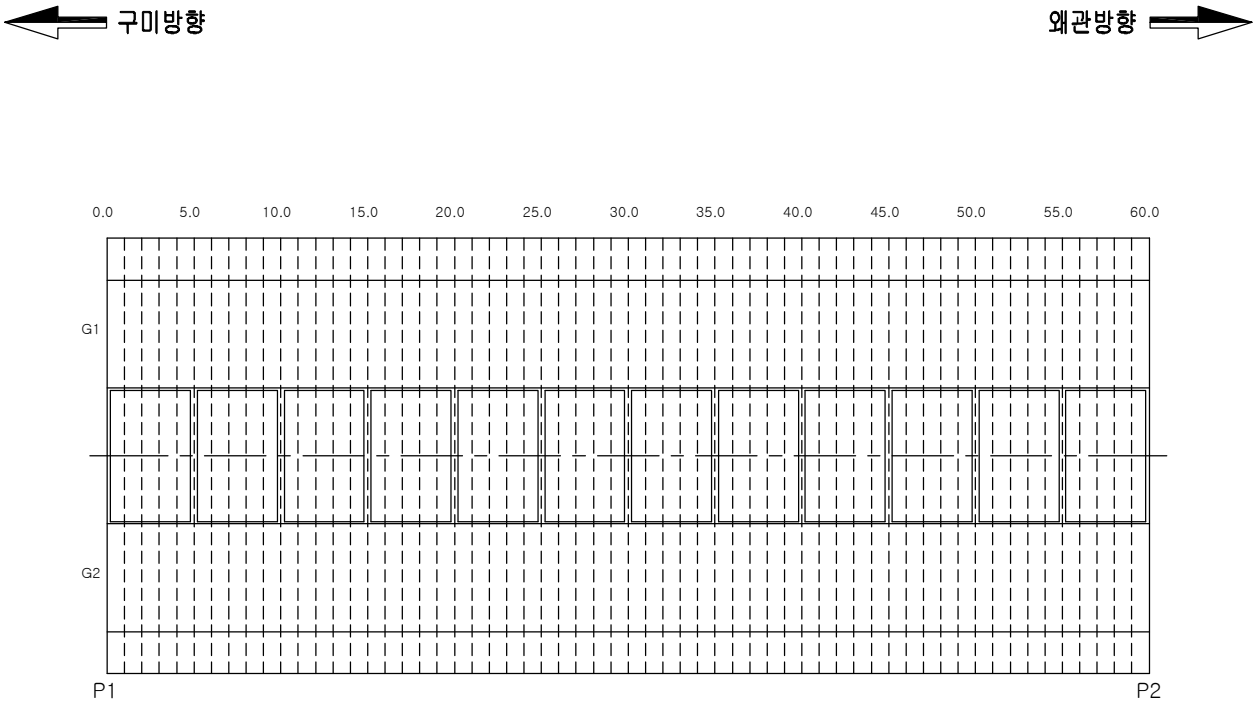
KEY PLAN



SECTION



바닥판 하면 (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							

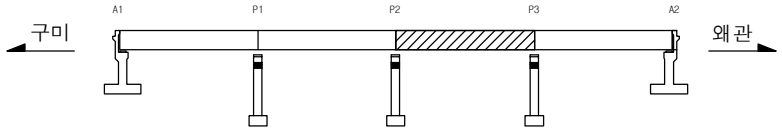
범 례

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)		

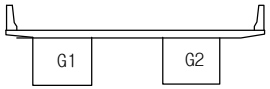
반발경도 ● 탄산화시험 ◐ 코어시료채취

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	관호대교	도면명	바닥판 하면 (S2)	도면번호	6
										조사일시	2015.11

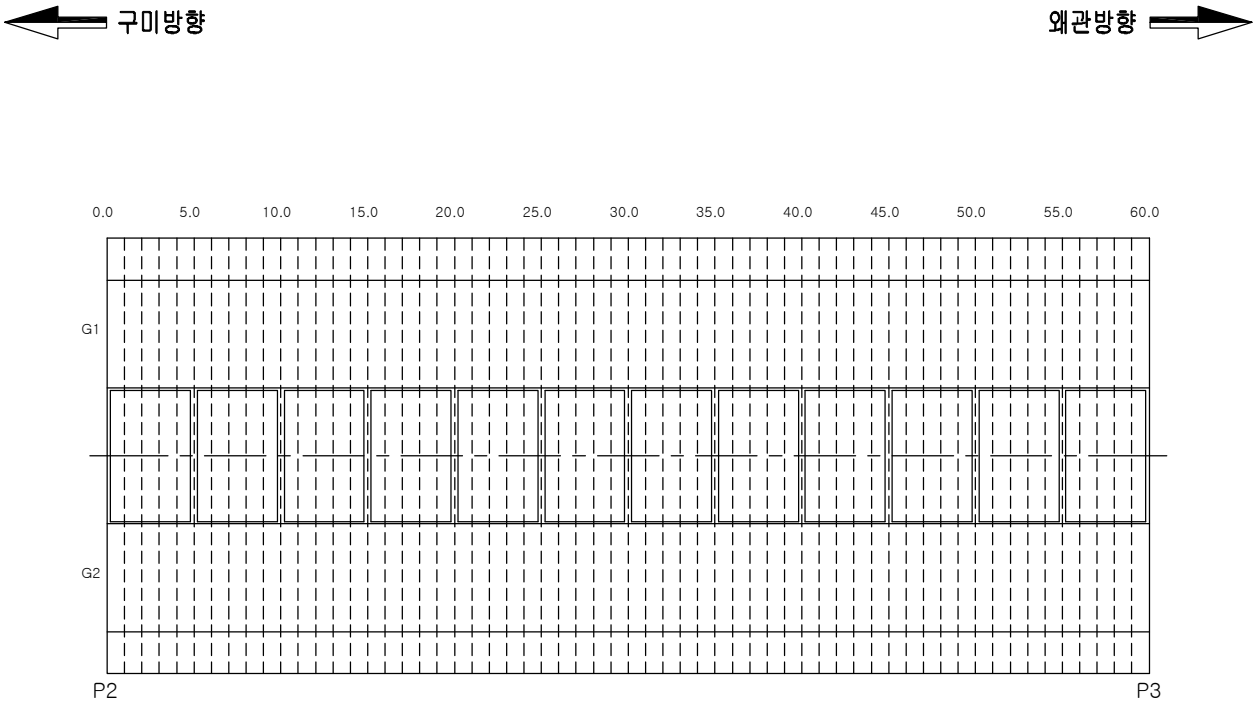
KEY PLAN



SECTION



바닥판 하면 (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
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

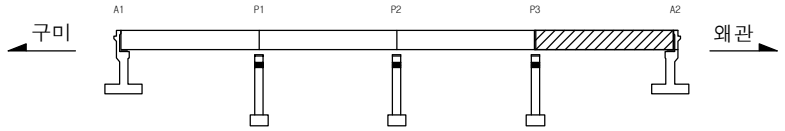
1 보수부 손상

(1) 전회차 점검

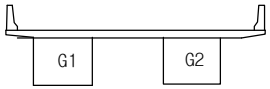
① 금회차 점검

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	관호대교	도면명	바닥판 하면 (S3)	도면번호	7
										조사일시	2015.11

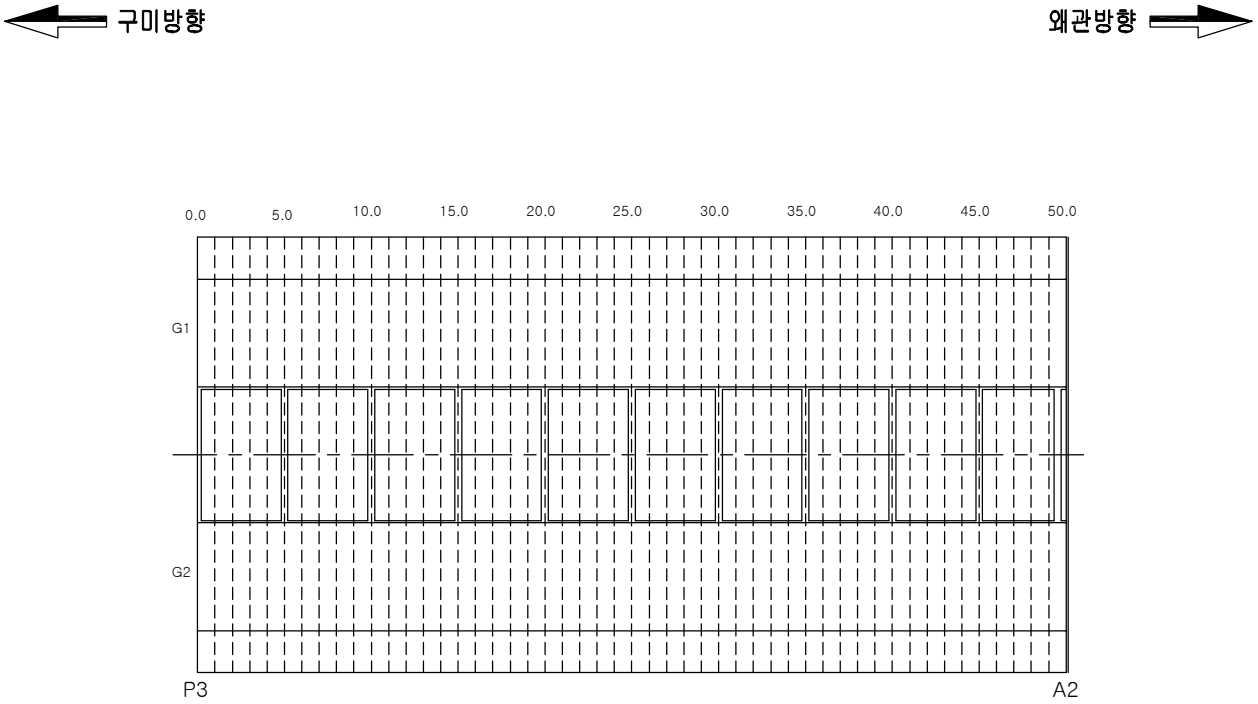
KEY PLAN



SECTION



바닥판 하면 (S4)



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							

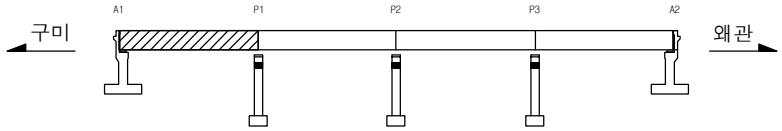
범 례

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)		

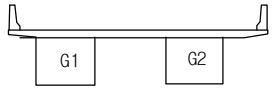
반발경도 ● 탄산화시험 ◔ 코어시료채취

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	관호대교	도면명	바닥판 하면 (S4)	도면번호	8
										조사일시	2015.11

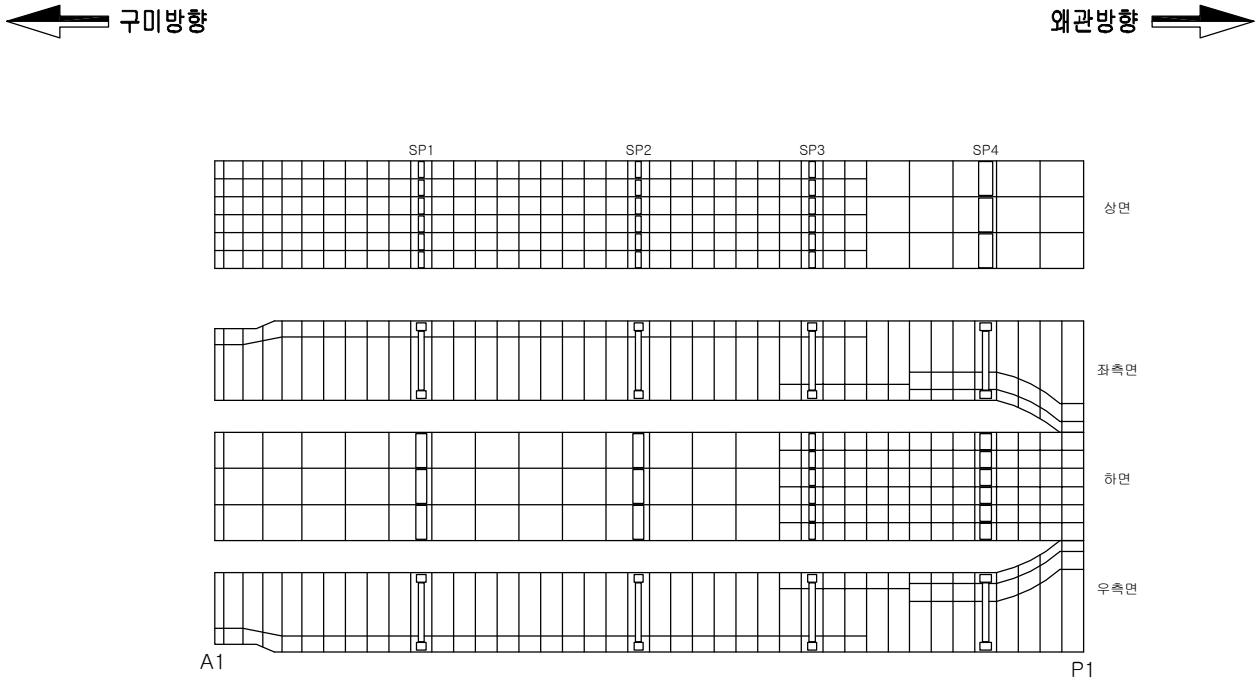
KEY PLAN



SECTION



BOX 내부 (S1-G1)



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							

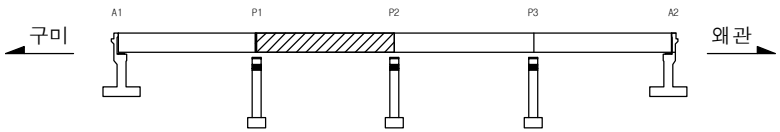
범 례

				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)		

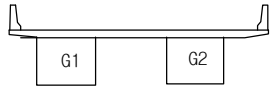
반발경도 ● 탄산화시험 ◔ 코어시료채취

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	관호대교	도면명	BOX 내부 (S1-G1)	도면번호	9
										조사일시	2015.11

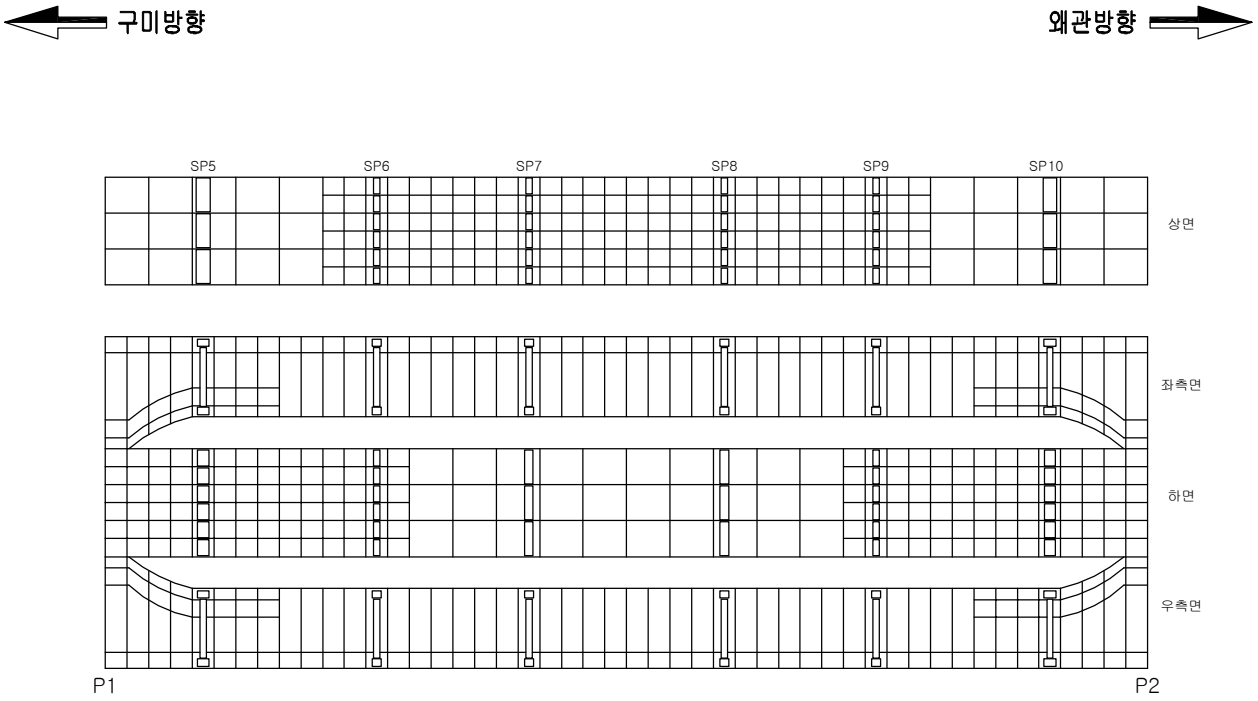
KEY PLAN



SECTION



BOX 내부 (S2-G1)



손상물량표

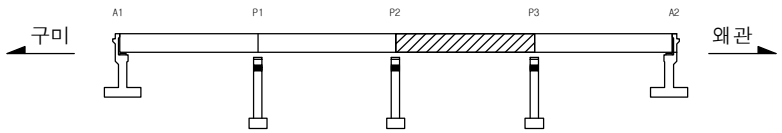
번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	상태양호						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범 례

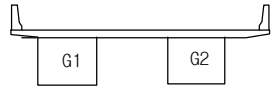
균 열	포장 요철	망상균열	박리,파손,탈락	**점검구분**
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식	1 보수부 손상
누수	백태,결로	편칭,공동	시공이음분리,층분리	(1) 전회차 점검
퇴 적	좌굴,변형	기존보수	기 타	① 금회차 점검
기초세굴	받침	배수구	콘크리트변색,녹물	
신축이음본체	철판보강부	연결상태(볼트,용접)		
반발경도	탄산화시험	코어시료재취		

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	관호대교	도면명	BOX 내부 (S2-G1)	도면번호	10
										조사일시	2015.11

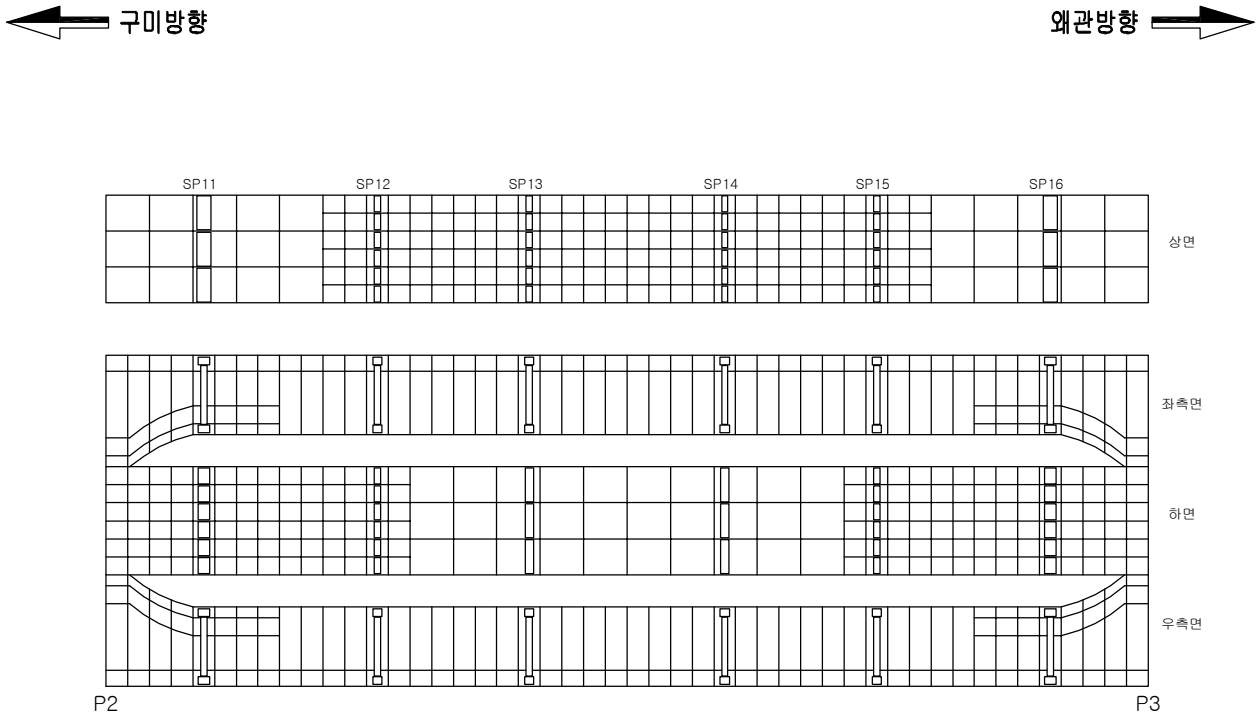
KEY PLAN



SECTION



BOX 내부 (S3-G1)



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

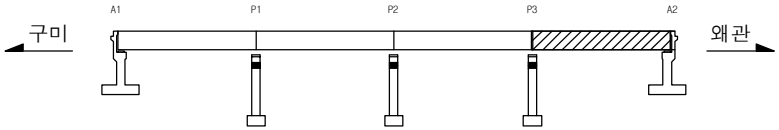
(1) 전회차 점검

① 금회차 점검

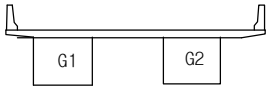
발주처	대 구 국 토 관 리 사 무 소	용역사	(주)한국시설안전연구원 (주)혜 성 안 전 기 술 원	용역명	국도 26호선 성산대교 외 13개교 정밀안전진단 등 기술용역	시설물	관호대교	도면명	BOX 내부 (S3-G1)

도면번호	11
조사일시	2015.11

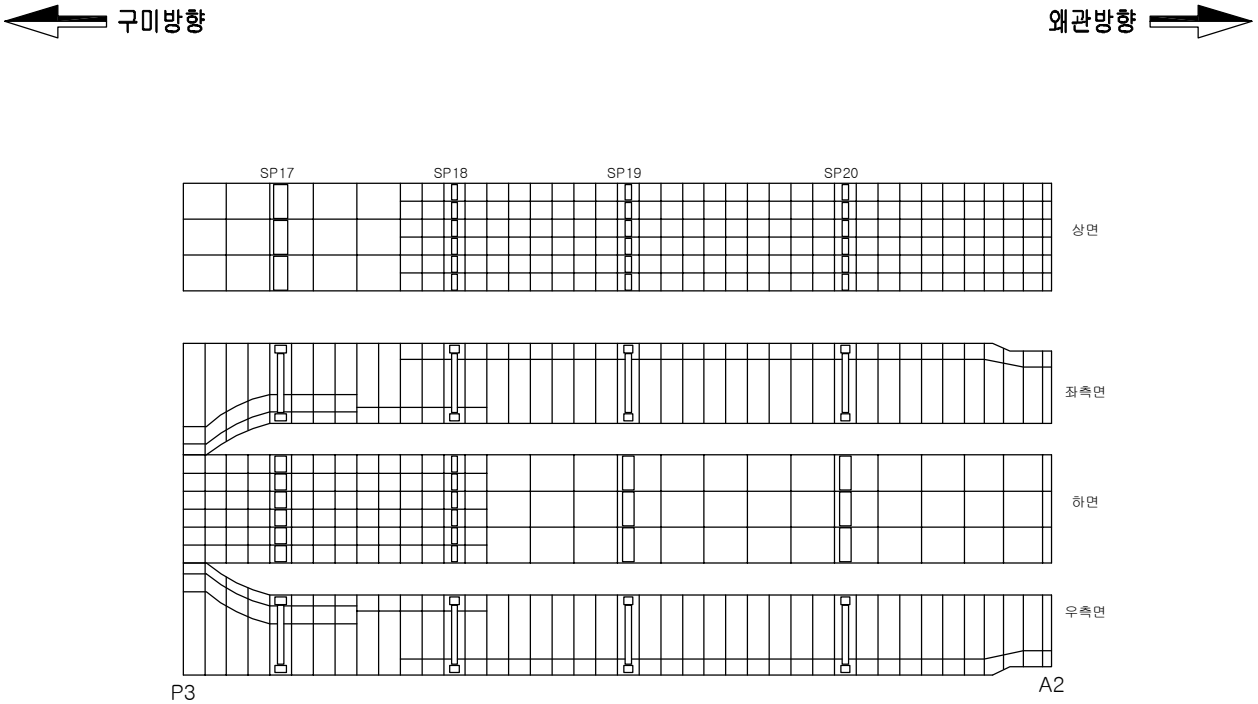
KEY PLAN



SECTION



BOX 내부 (S4-G1)



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							

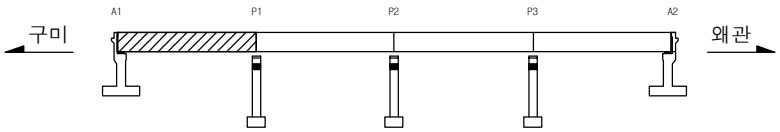
범 례

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)		

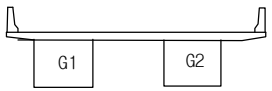
반발경도 ● 탄산화시험 ◔ 코어시료채취

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	관호대교	도면명	BOX 내부 (S4-G1)	도면번호	12
										조사일시	2015.11

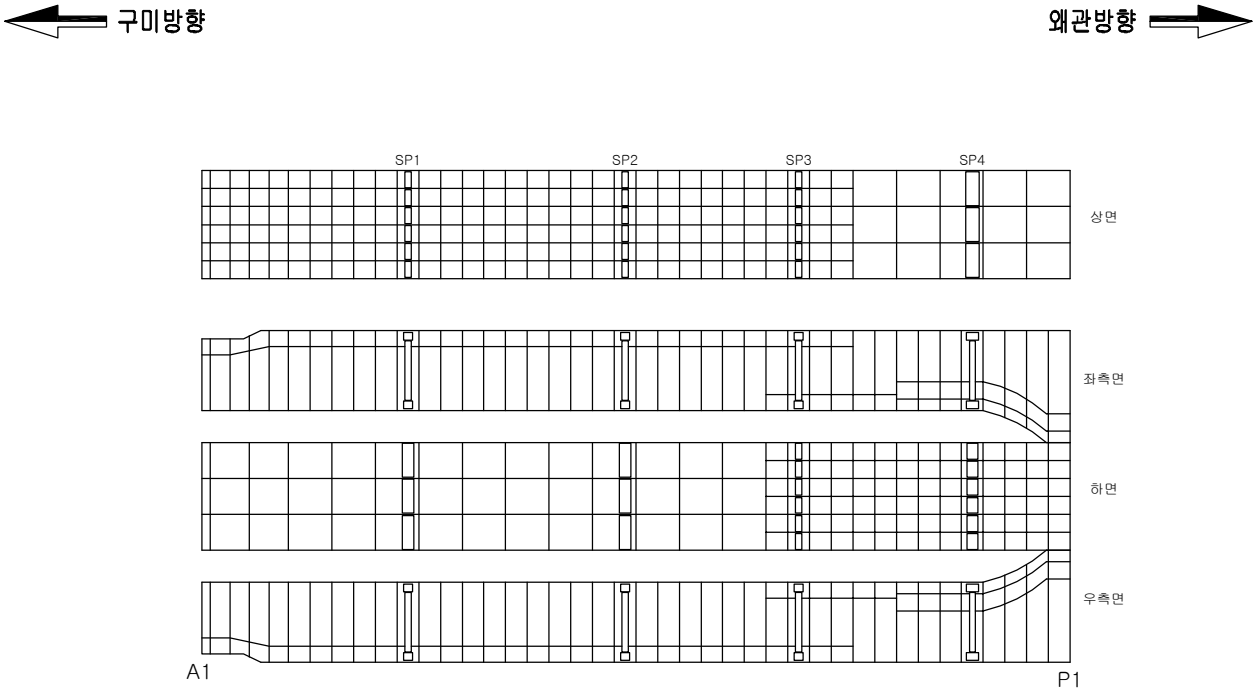
KEY PLAN



SECTION



BOX 내부 (S1-G2)



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

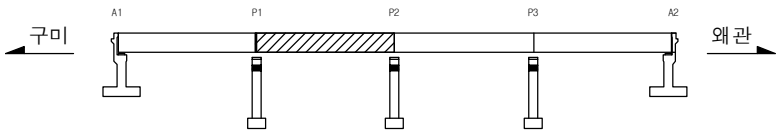
균 열	포장 요철	망상균열	박리,파손,탈락	**점검구분**
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식	1 보수부 손상
누수	백태,결로	편칭,공동	시공이음분리,층분리	(1) 전회차 점검
퇴 적	좌굴,변형	기존보수	기 타	① 금회차 점검
기초세굴	받침	배수구	콘크리트변색,녹물	
신축이음본체	철판보강부	연결상태(볼트,용접)		

반발경도 · 탄산화시험 · 코어시료채취

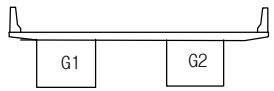
발주처	대 구 국 토 관 리 사 무 소	용역사	(주)한국시설안전연구원 (주)혜 성 안 전 기 술 원	용역명	국도 26호선 성산대교 외 13개교 정밀안전진단 등 기술용역	시설물	관호대교	도면명	BOX 내부 (S1-G2)

도면번호	13
조사일시	2015.11

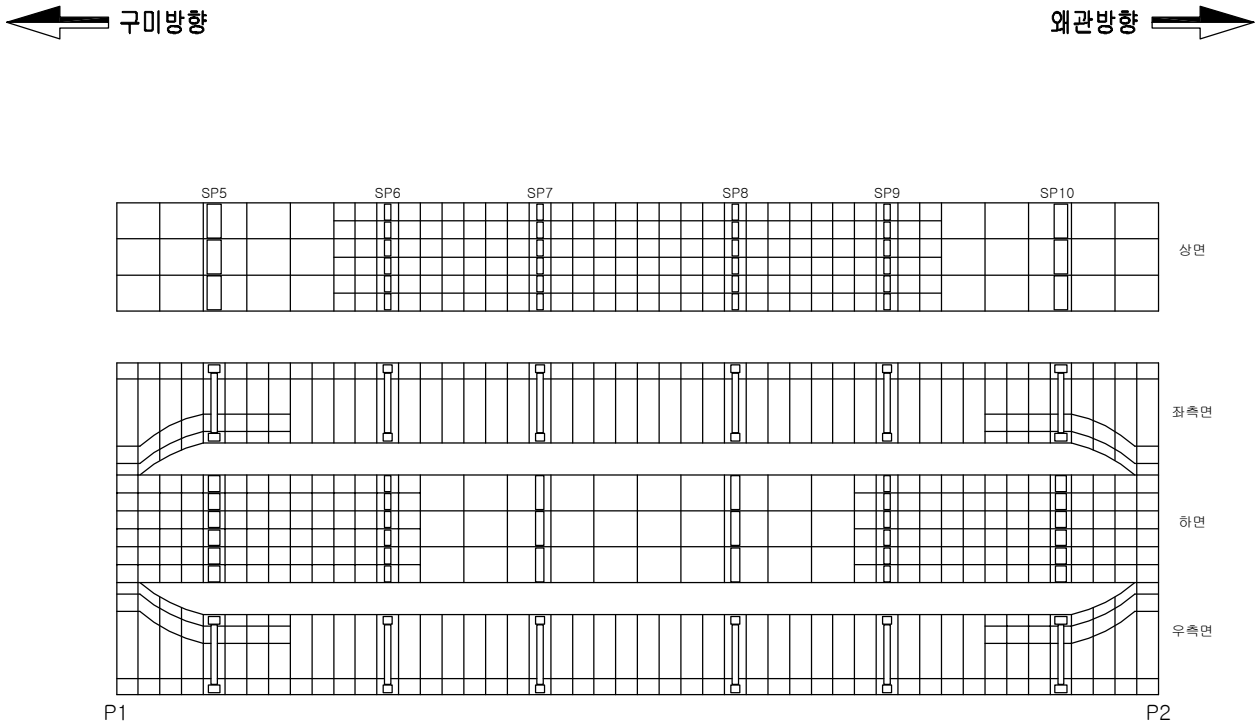
KEY PLAN



SECTION



BOX 내부 (S2-G2)



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							

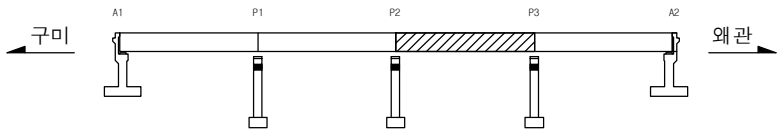
범 례

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)		

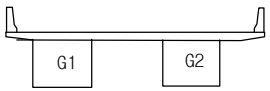
반발경도 ● 탄산화시험 ◐ 코어시료채취

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	관호대교	도면명	BOX 내부 (S2-G2)	도면번호	14
										조사일시	2015.11

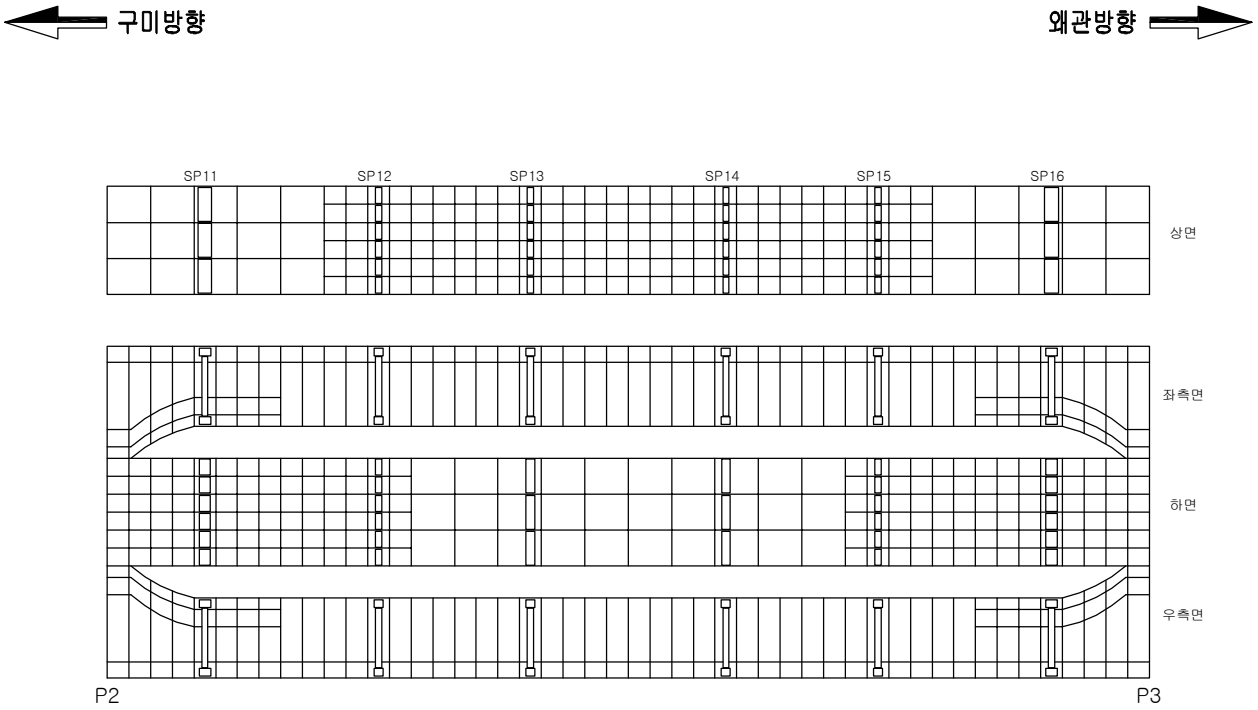
KEY PLAN



SECTION



BOX 내부 (S3-G2)



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							

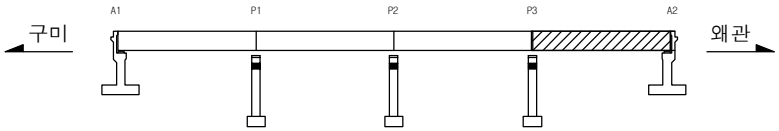
범 례

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)		

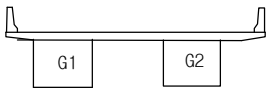
반발경도 ● 탄산화시험 ◔ 코어시료채취

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	관호대교	도면명	BOX 내부 (S3-G2)	도면번호	15
										조사일시	2015.11

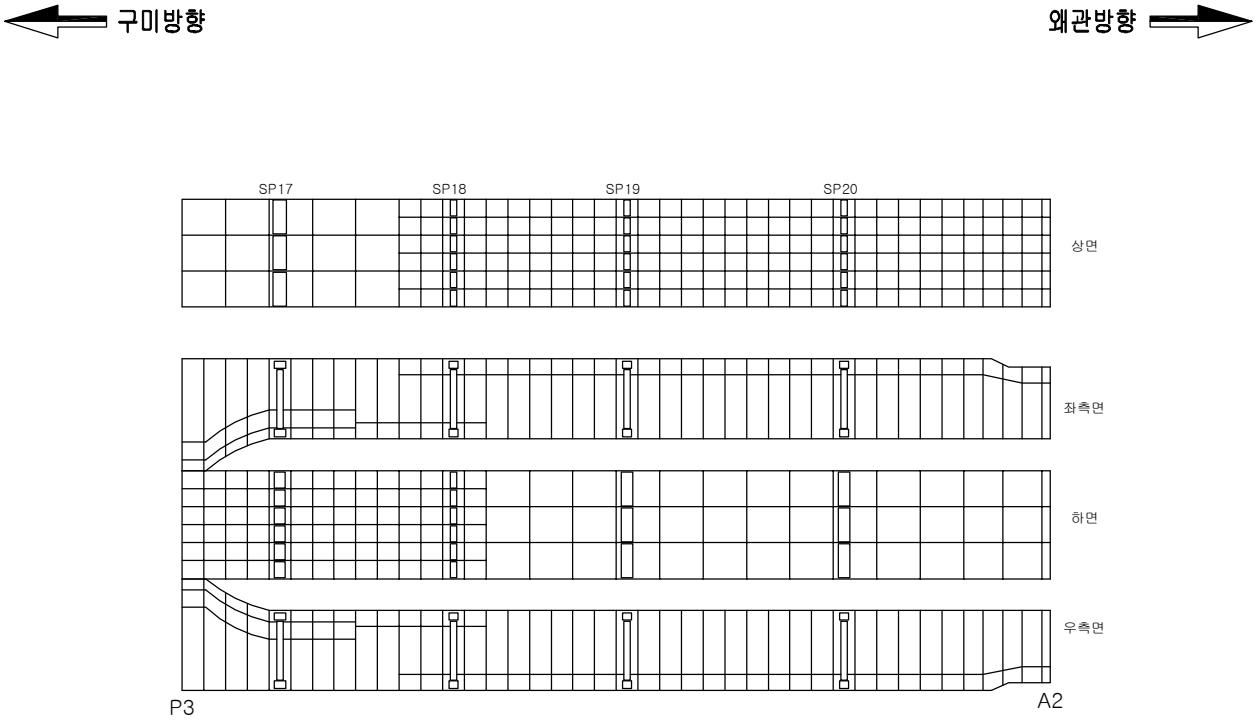
KEY PLAN



SECTION



BOX 내부 (S4-G2)



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							

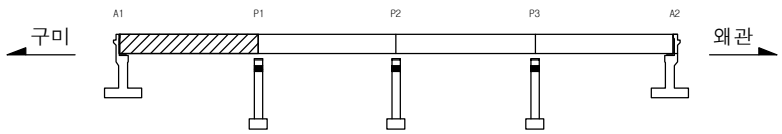
범 례

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)		

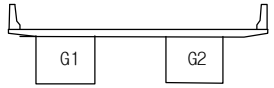
반발경도 ● 탄산화시험 ◔ 코어시료채취

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	관호대교	도면명	BOX 내부 (S4-G2)	도면번호	16
										조사일시	2015.11

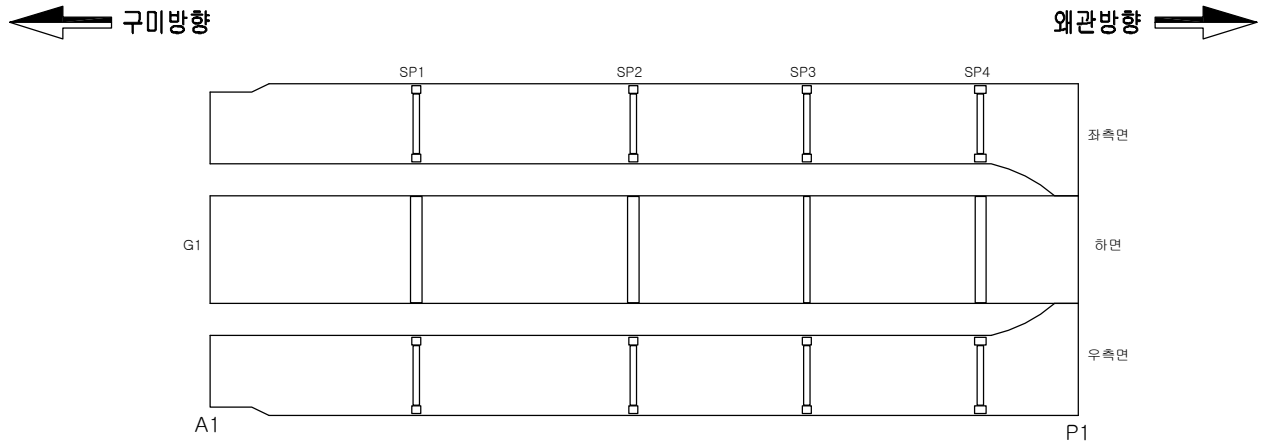
KEY PLAN

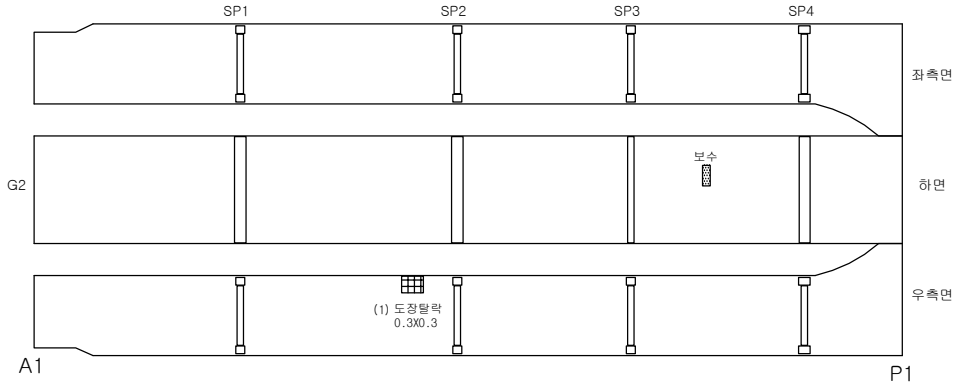


SECTION



BOX 외부 (S1)





손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	도장탈락	0.3mX0.3m	0.09㎡	b	기존	거더외부	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

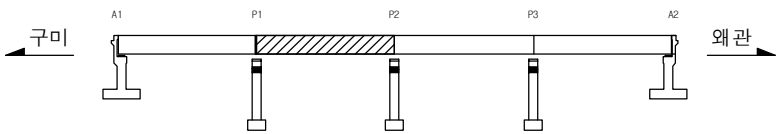
범 례

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)		

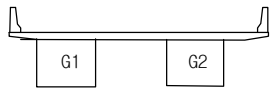
반발경도 · 탄산화시험 · 코어시료채취

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	관호대교	도면명	BOX 외부 (S1)	도면번호	17
										조사일시	2015.11

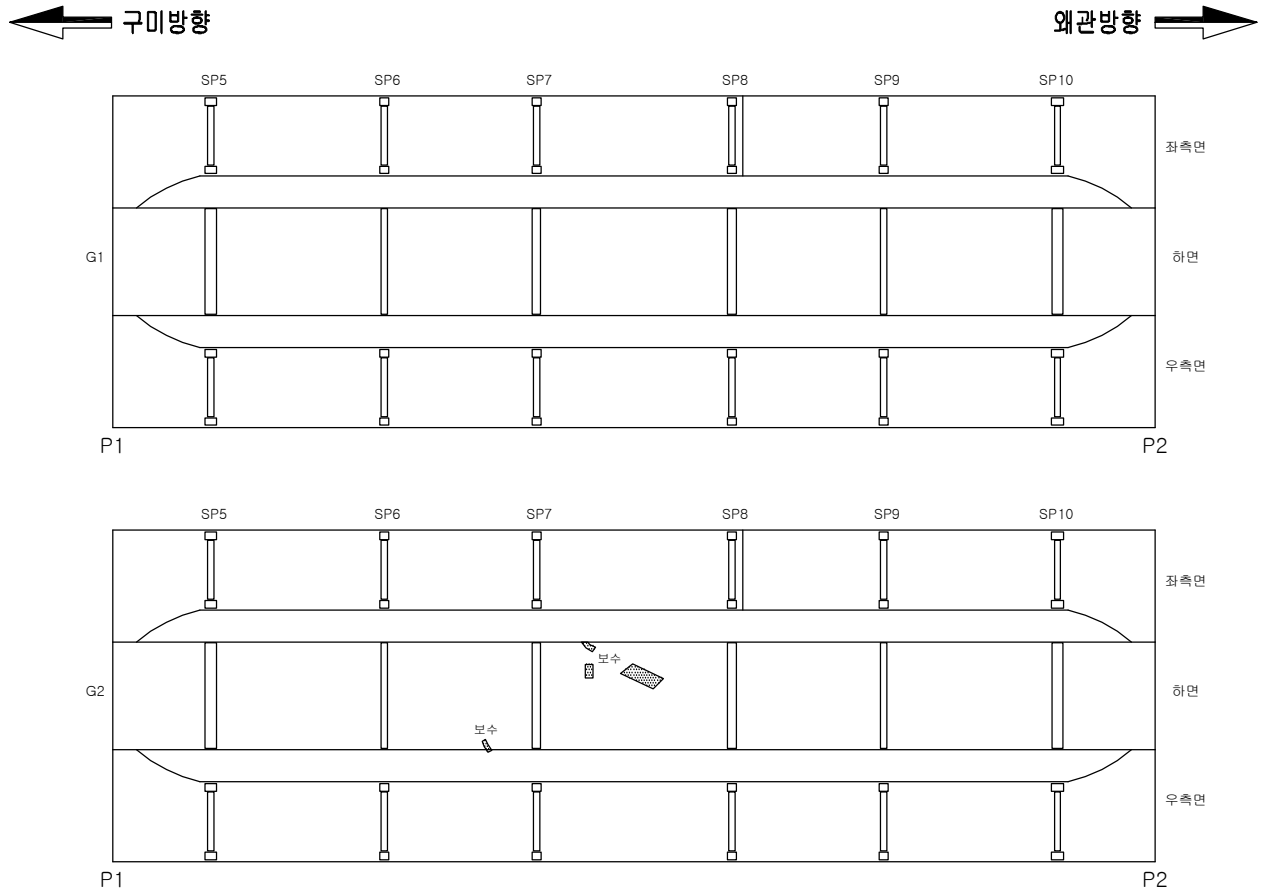
KEY PLAN



SECTION



BOX 외부 (S2)



손상물량표

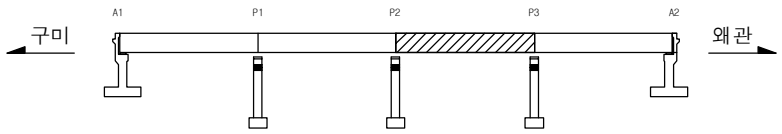
번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	상태양호						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범 례

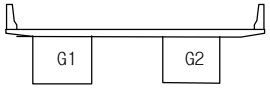
				점검구분
균 열	포장 요철	망상균열	박리,파손,탈락	1 보수부 손상
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식	(1) 전회차 점검
누수	백태,결로	편칭,공동	시공이음분리,층분리	① 금회차 점검
퇴 적	좌굴,변형	기존보수	기 타	
기초세굴	받침	배수구	콘크리트변색,녹물	
신축이음본체	철판보강부	연결상태(볼트,용접)		
반발경도	탄산화시험	코어시료채취		

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	관호대교	도면명	BOX 외부 (S2)	도면번호	18
										조사일시	2015.11

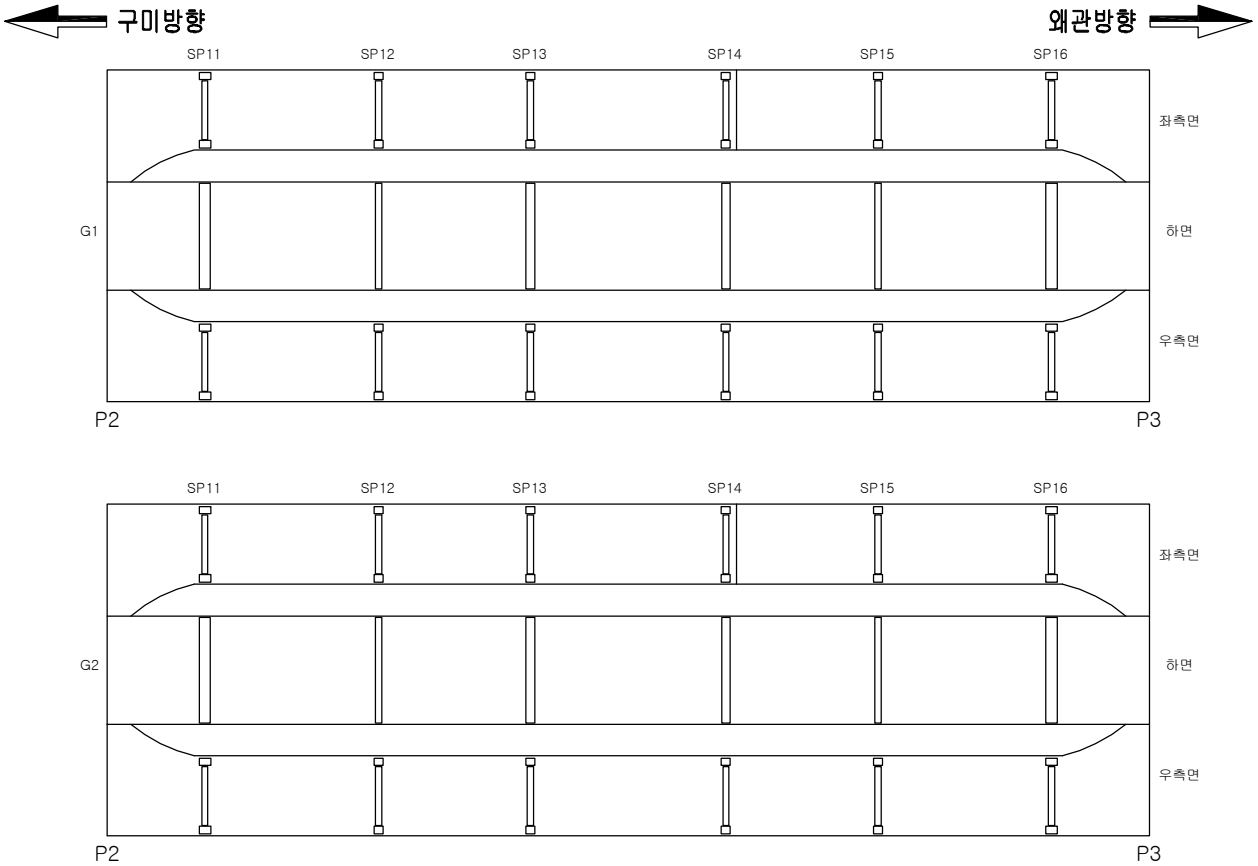
KEY PLAN



SECTION



BOX 외부 (S3)



손상물량표

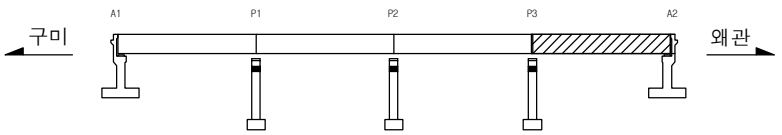
번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	상태양호						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범 례

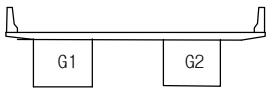
균 열	포장 요철	망상균열	박리,파손,탈락	**점검구분**
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식	1 보수부 손상
누수	백태,결로	편칭,공동	시공이음분리,층분리	(1) 전회차 점검
퇴 적	좌굴,변형	기존보수	기 타	① 금회차 점검
기초세굴	받침	배수구	콘크리트변색,녹물	
신축이음본체	철판보강부	연결상태(볼트,용접)		
반발경도	탄산화시험	코어시료채취		

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	관호대교	도면명	BOX 외부 (S3)	도면번호	19
										조사일시	2015.11

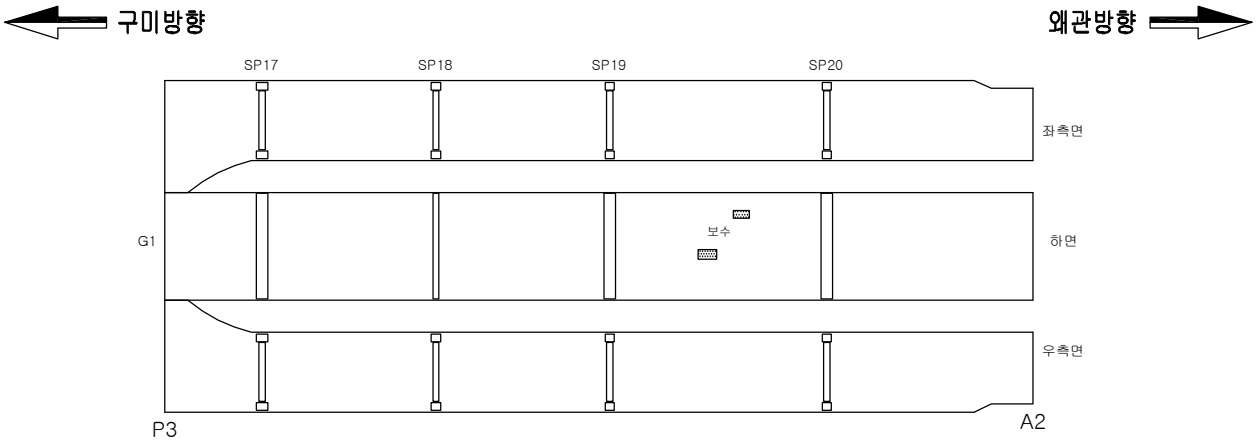
KEY PLAN

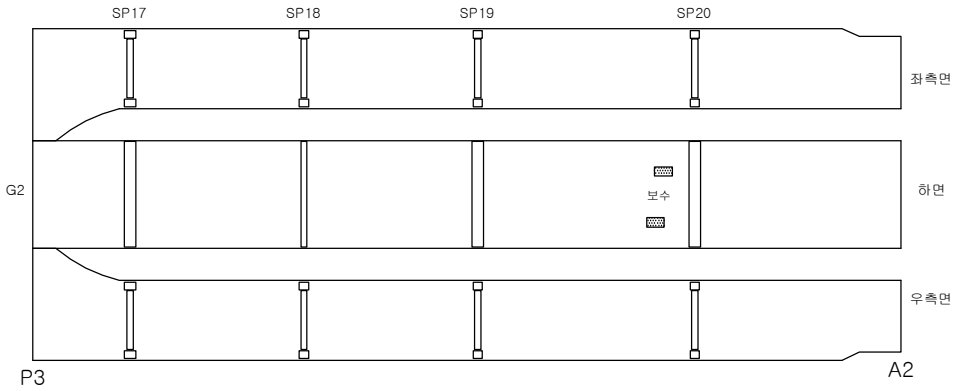


SECTION



BOX 외부 (S4)





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							

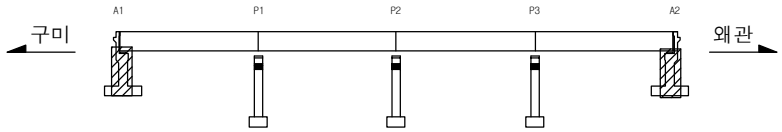
범 례

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)		

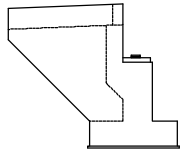
반발경도 ● 탄산화시험 ◔ 코어시료채취

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	관호대교	도면명	BOX 외부 (S4)	도면번호	20
										조사일시	2015.11

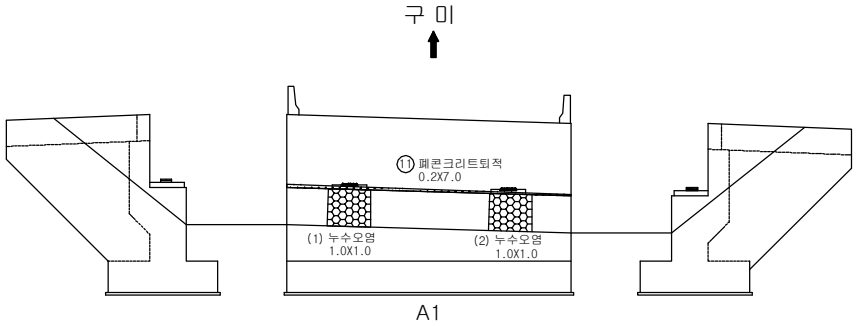
KEY PLAN

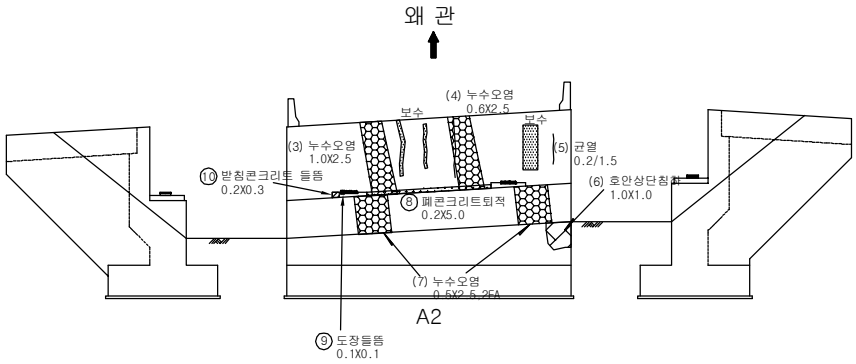


SECTION



교대 (A1,A2)





손상물량표

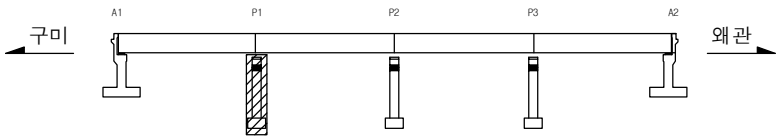
번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	누수오염	1.0mX1.0m	1.0㎡	b	기존	A1	
2	누수오염	1.0mX1.0m	1.0㎡	b	기존	A1	
3	누수오염	1.0mX2.5m	2.5㎡	b	기존	A2	
4	누수오염	0.5mX2.0m	1.0㎡	b	기존	A2	
5	균열(0.3mm 미만)	1.5m	1.5m	b	기존	A2	
6	침하	1.0mX1.0m	1.0㎡	b	기존	A2	
7	누수오염	0.5mX2.5m, 2ea	2.5㎡	b	기존	A2	
8	폐콘크리트 퇴적	0.2mX5.0m	1.0㎡	b	신규	A2	
9	도장들뜸	0.1mX0.1m	0.01㎡	b	신규	교량받침	
10	받침콘크리트 들뜸	0.2mX0.3m	0.06㎡	b	신규	교량받침	
11	폐콘크리트 퇴적	0.2mX7.0m	1.4㎡	b	신규	A1	
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범 례

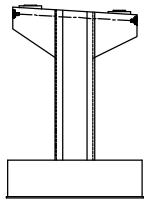
				점검구분
균 열	포장 요철	망상균열	박리,파손,탈락	1 보수부 손상
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식	(1) 전회차 점검
누수	백태,결로	편칭,공동	시공이음분리,층분리	① 금회차 점검
퇴 적	좌굴,변형	기존보수	기 타	
기초세굴	받침	배수구	콘크리트변색,녹물	
신축이음본체	철판보강부	연결상태(볼트,용접)		
반발경도	탄산화시험	코어시료채취		

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	관호대교	도면명	교대 (A1,A2)	도면번호	21
										조사일시	2015.11

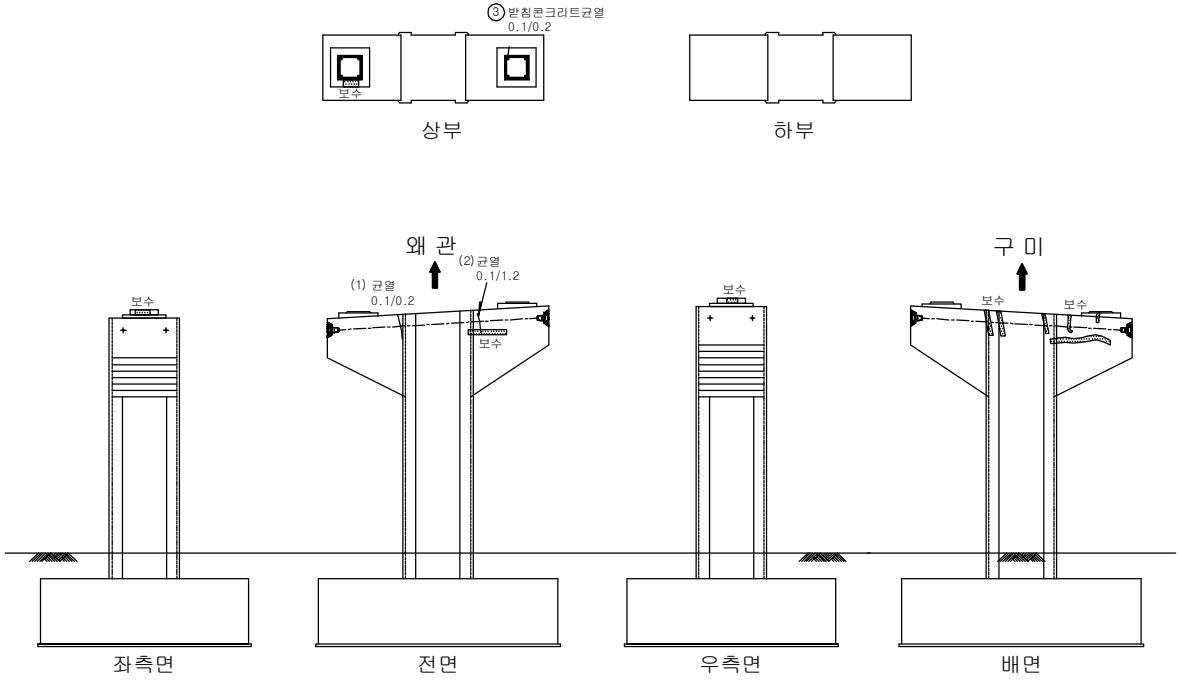
KEY PLAN



SECTION



교각 (P1)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1							
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)		

점검구분

1 보수부 손상

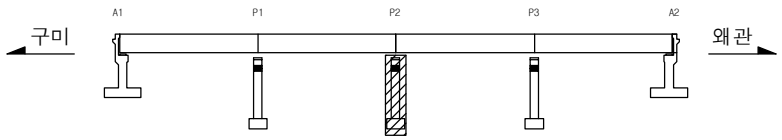
(1) 전회차 점검

① 금회차 점검

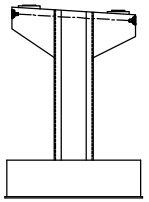
반발경도 · 탄산화시험 · 코어시료채취

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	관호대교	도면명	교각 (P1)	도면번호	22
										조사일시	2015.11

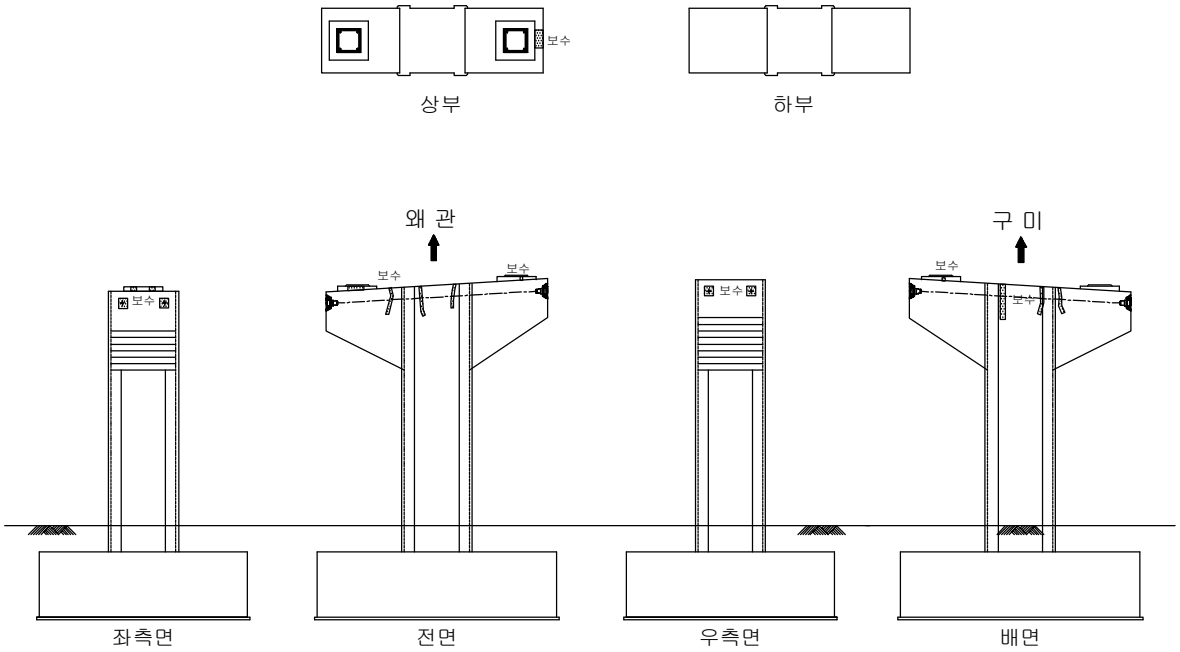
KEY PLAN



SECTION



교각 (P2)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1							
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

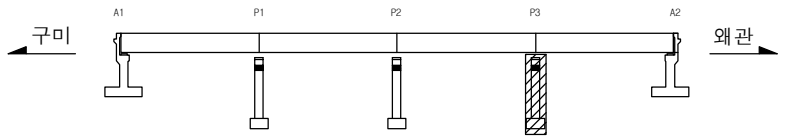
1 보수부 손상

(1) 전회차 점검

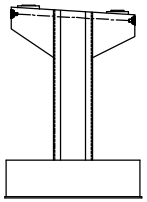
① 금회차 점검

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	관호대교	도면명	교각 (P2)
								도면번호	23
								조사일시	2015.11

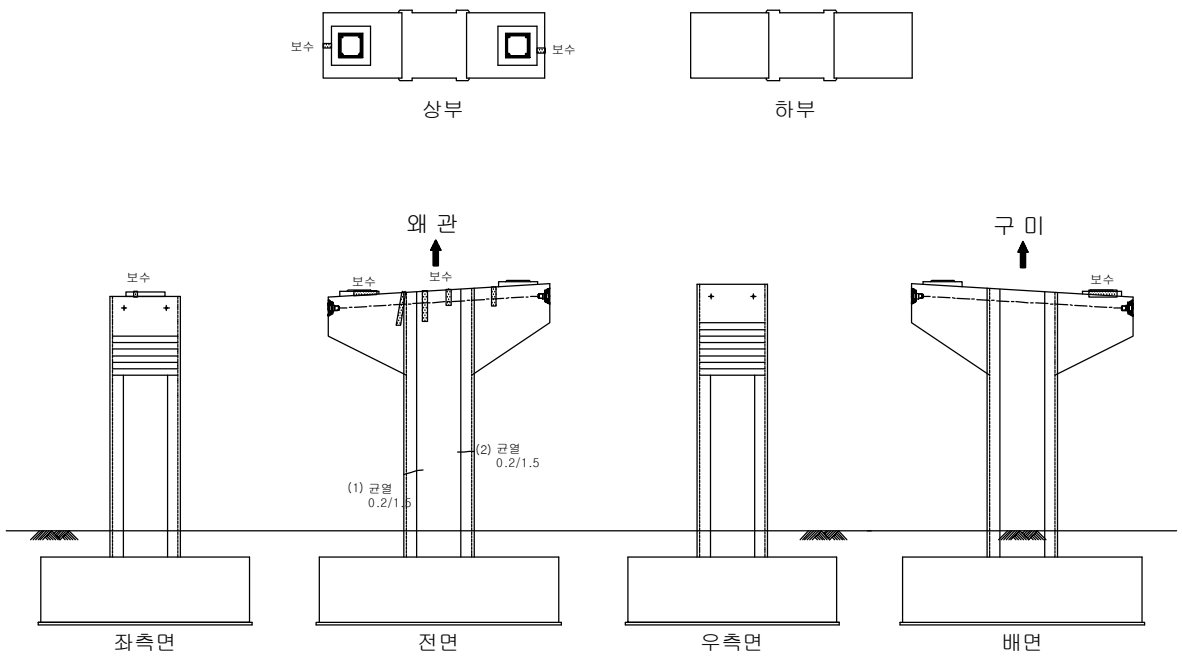
KEY PLAN



SECTION



교각 (P3)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1							
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	관호대교	도면명	교각 (P3)	도면번호	24
										조사일시	2015.11