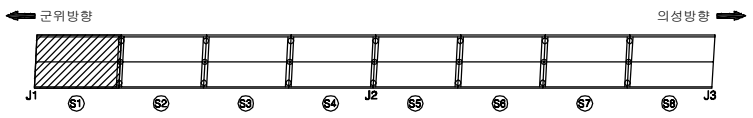
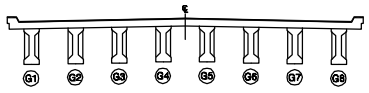
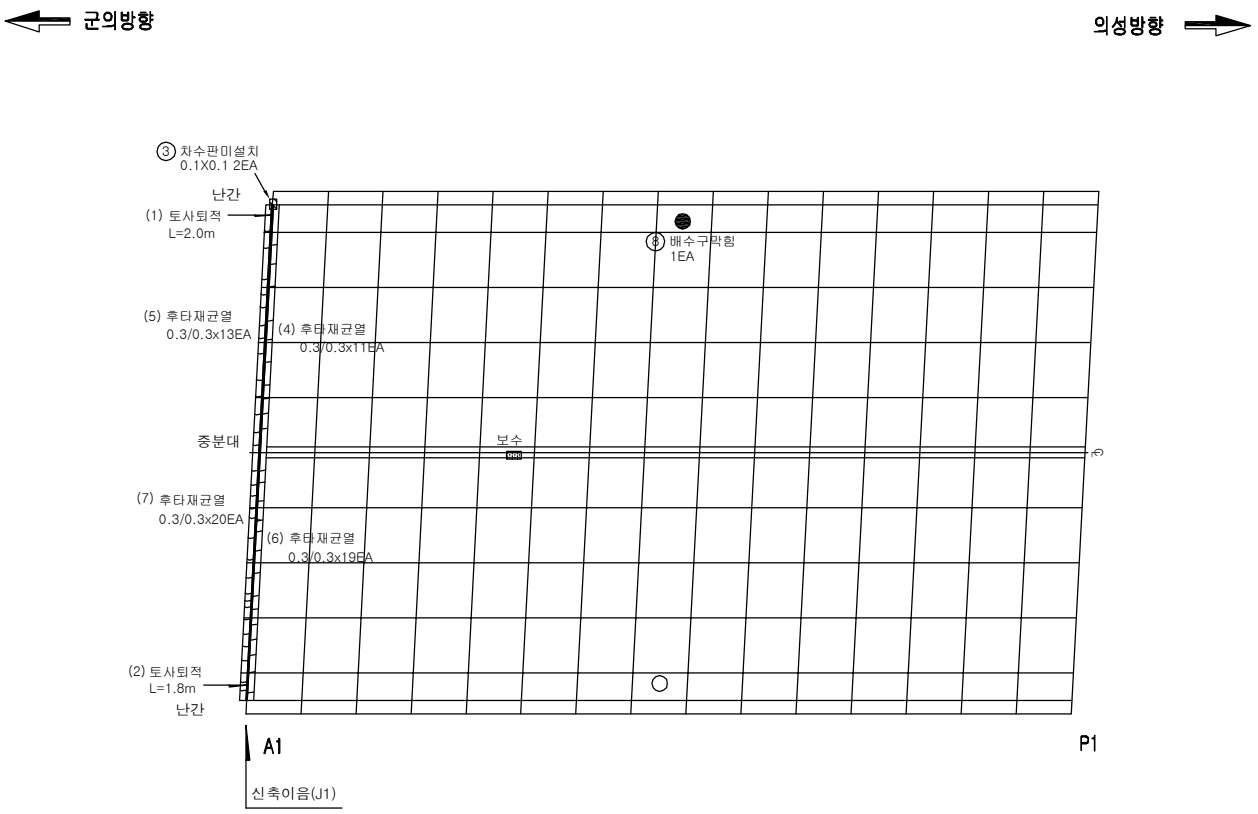
KEY PLAN



SECTION



바닥판 상면 (S1)



XGrid 간격은 가로 2.0m, 세로 2.0m 임.

손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	토사퇴적	2.0m	2.0m	b	기존	신축이음	
2	토사퇴적	1.8m	1.8m	b	기존	신축이음	
3	차수판 미설치	1ea	1ea	b	신규	신축이음	
4	후타재 균열(0.3mm 이상)	0.3m,11ea	3.3m	c	기존	신축이음	
5	후타재 균열(0.3mm 이상)	0.3m, 13ea	3.9m	c	기존	신축이음	
6	후타재 균열(0.3mm 이상)	0.3m, 19ea	5.7m	c	기존	신축이음	
7	후타재 균열(0.3mm 이상)	0.3m, 20ea	6.0m	c	기존	신축이음	
8	배수구 막힘	1ea	1ea	b	신규	배수시설	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

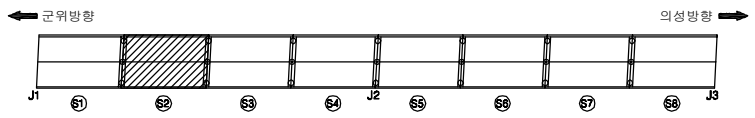
범 례

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)		

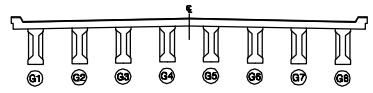
반발경도 · 탄산화시험 · 코어시료채취

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	분 토 교	도면명	바닥판 상면 (S1)	도면번호	1
										조사일시	2015.11

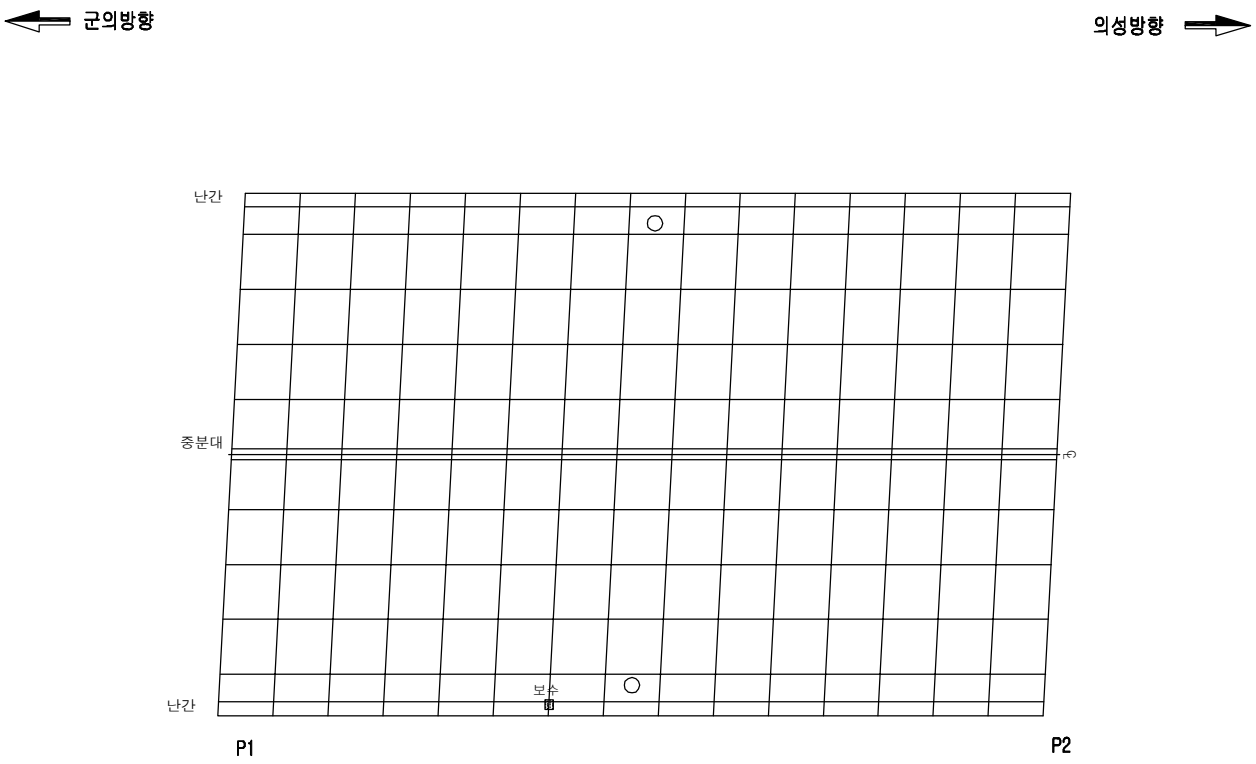
KEY PLAN



SECTION



바닥판 상면 (S2)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	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

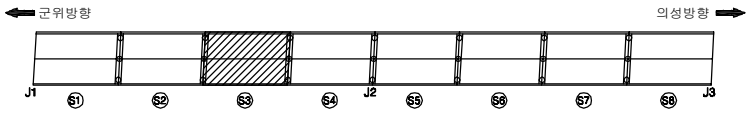
(1) 전회차 점검

① 금회차 점검

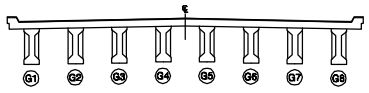
발주처	대 구 국 토 관 리 사 무 소	용역사	(주)한국시설안전연구원 (주)혜 성 안 전 기 술 원	용역명	국도 26호선 성산대교 외 13개교 정밀안전진단 등 기술용역	시설물	분 토 교	도면명	바닥판 상면 (S2)

도면번호	2
조사일시	2015.11

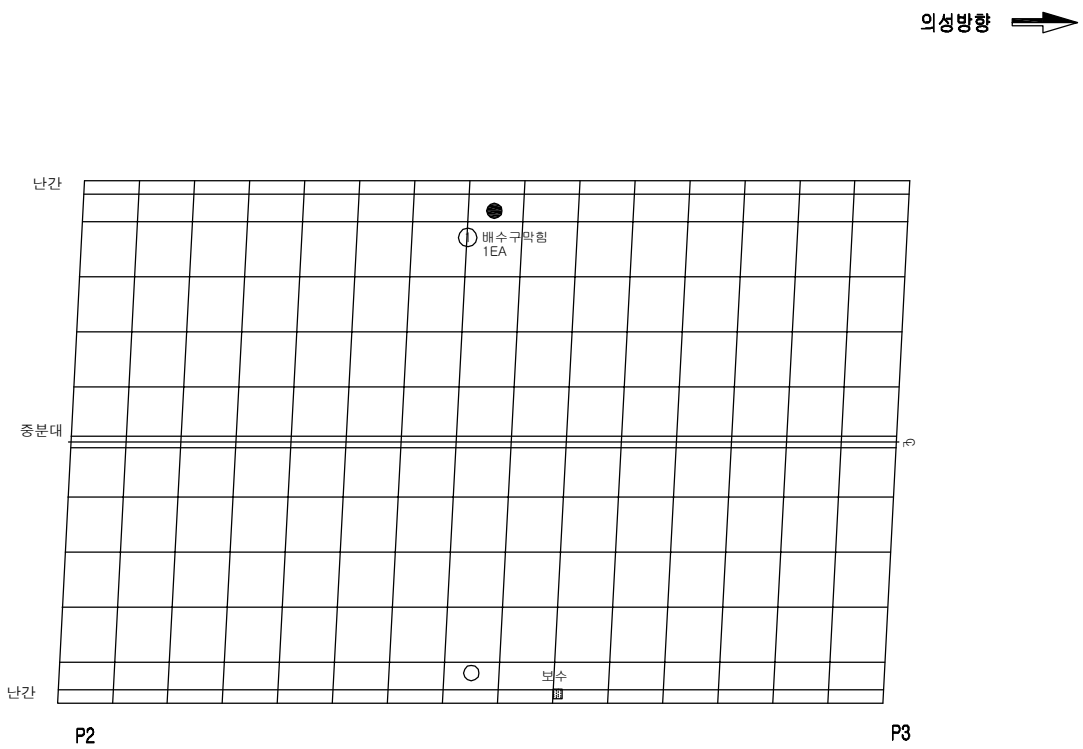
KEY PLAN



SECTION



바닥판 상면 (S3)



손상물량표

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

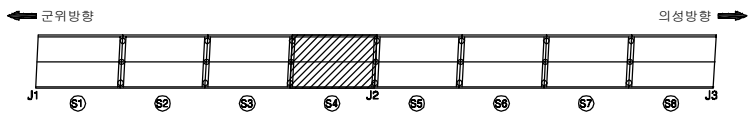
범 례

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)		

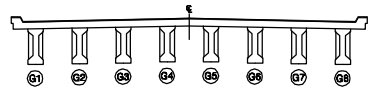
반발경도 ● 탄산화시험 ◔ 코어시료채취

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	분 토 교	도면명	바닥판 상면 (S3)	도면번호	3
										조사일시	2015.11

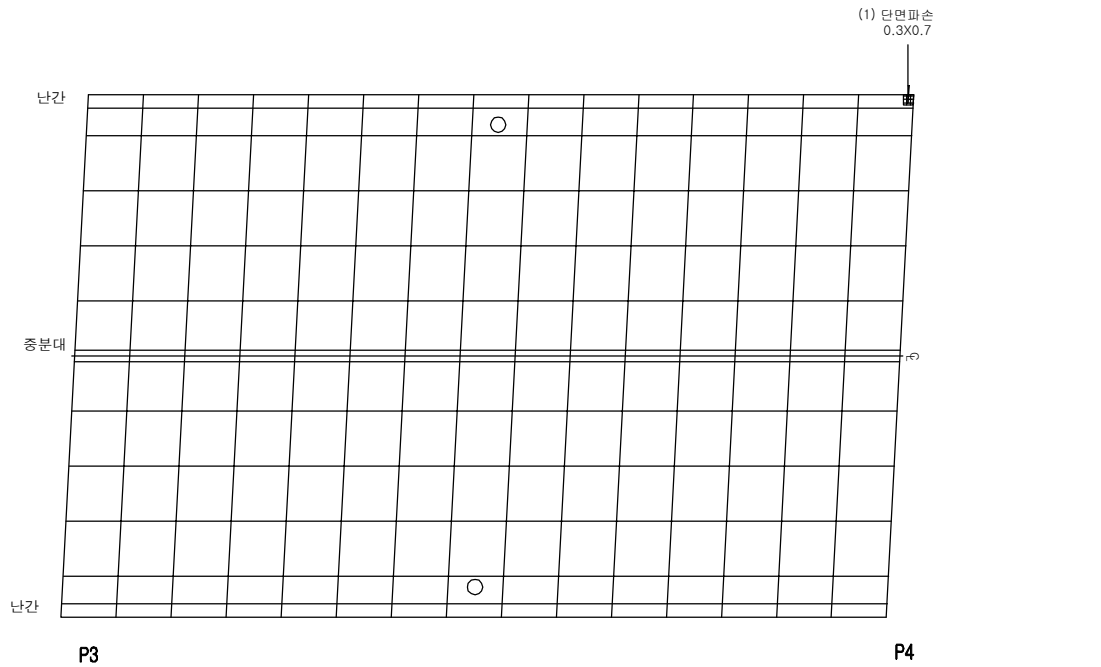
KEY PLAN



SECTION



바닥판 상면 (S4)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	파손	0.3mX0.7m	0.21㎡	b	기존	방호벽	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

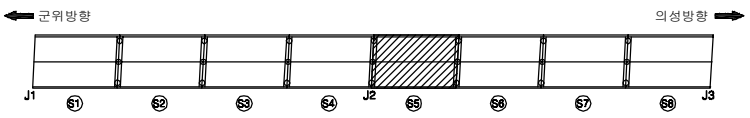
범 례

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)		

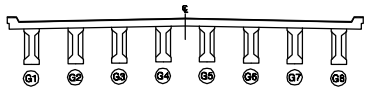
반발경도 ● 탄산화시험 ◔ 코어시료채취

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	분 토 교	도면명	바닥판 상면 (S4)	도면번호	4
										조사일시	2015.11

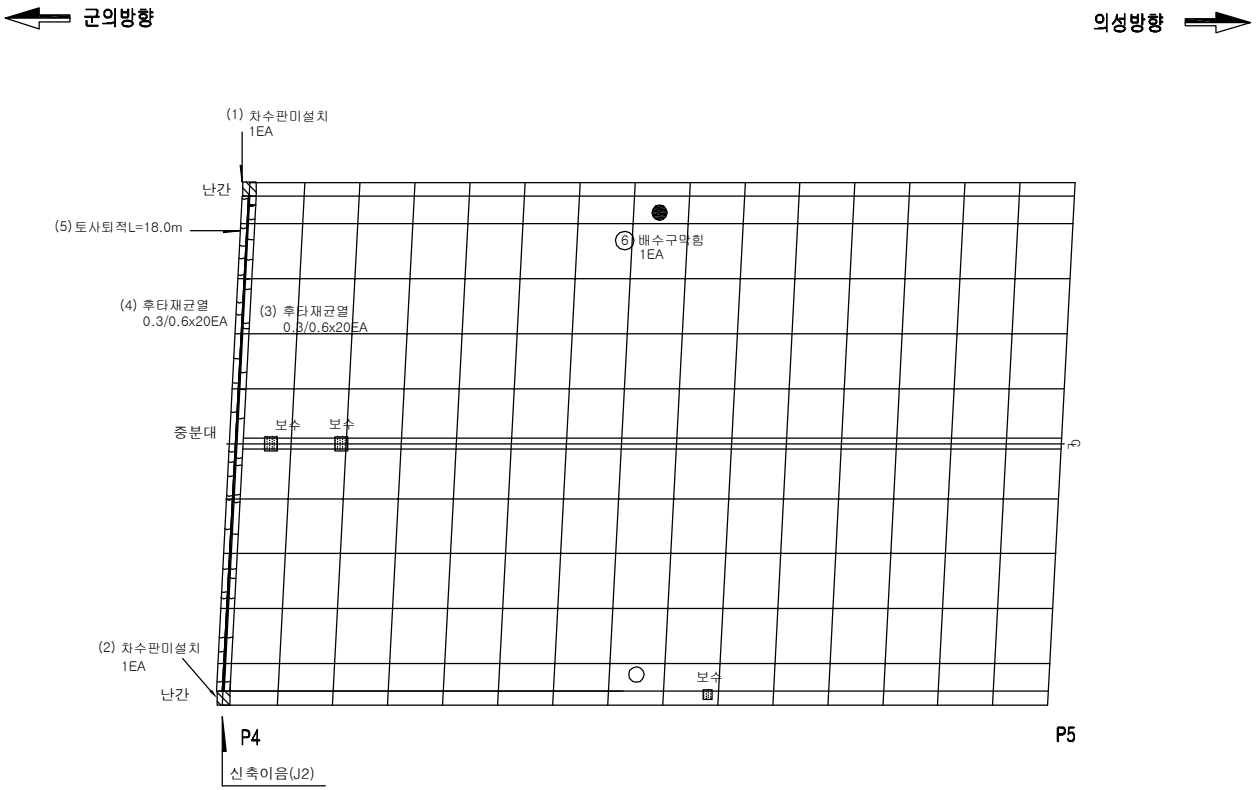
KEY PLAN



SECTION



바닥판 상면 (S5)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	차수판 미설치	1ea	1ea	b	기존	신축이음	
2	차수판 미설치	1ea	1ea	b	기존	신축이음	
3	후타재 균열(0.3mm 이상)	0.6m, 20ea	11.0m	c	기존	신축이음	
4	후타재 균열(0.3mm 이상)	0.6m, 20ea	11.0m	c	기존	신축이음	
5	토사퇴적	18.0m	18.0m	b	기존	신축이음	
6	배수구 막힘	1ea	1ea	b	신규	배수시설	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

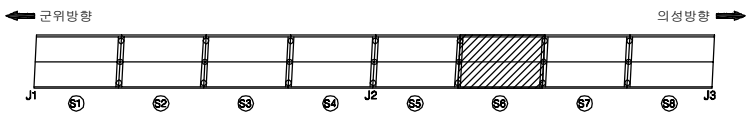
범 례

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)		

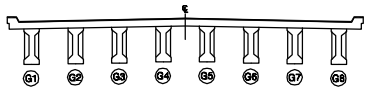
반발경도 · 탄산화시험 · 코어시료채취

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	분 토 교	도면명	바닥판 상면 (S5)	도면번호	5
										조사일시	2015.11

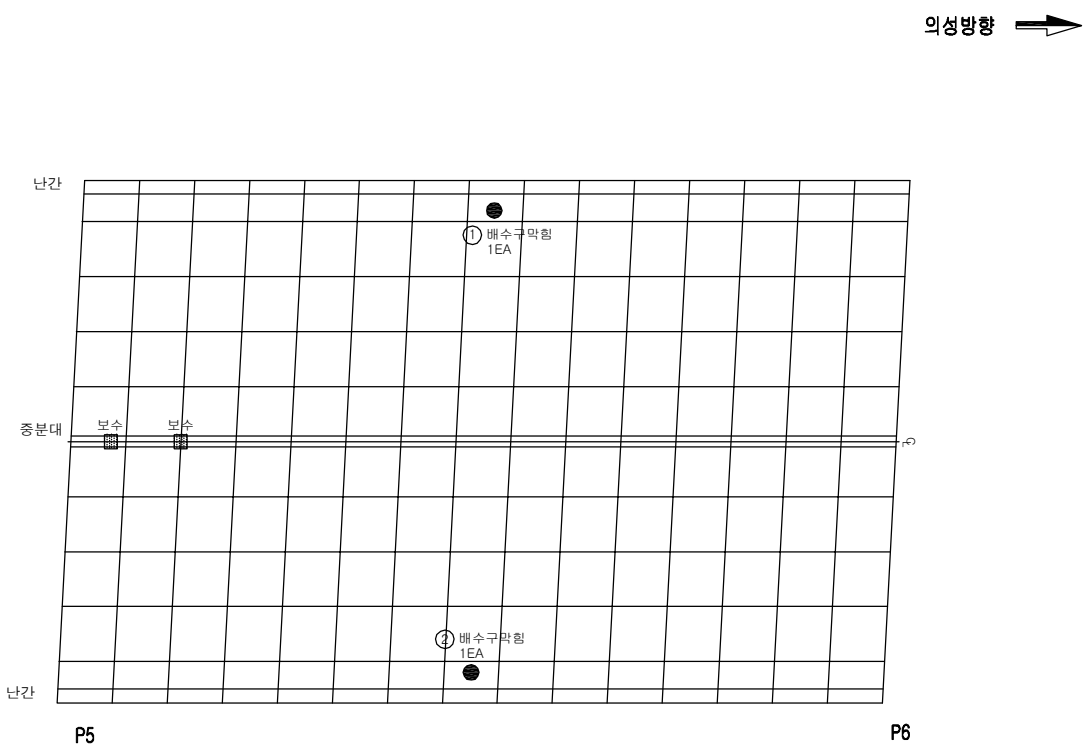
KEY PLAN



SECTION



바닥판 상면 (S6)



손상물량표

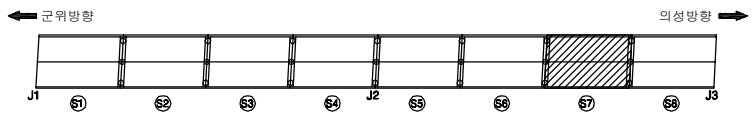
번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	배수구 막힘	1ea	1ea	b	신규	배수시설	
2	배수구 막힘	1ea	1ea	b	신규	배수시설	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범 례

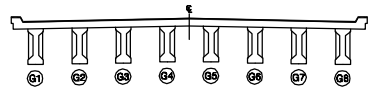
균 열	포장 요철	망상균열	박리,파손,탈락	**점검구분**
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식	1 보수부 손상
누수	백태,결로	편칭,공동	시공이음분리,층분리	(1) 전회차 점검
퇴 적	좌굴,변형	기존보수	기 타	① 금회차 점검
기초세굴	받침	배수구	콘크리트변색,녹물	
신축이음본체	철판보강부	연결상태(볼트,용접)		
반발경도	탄산화시험	코어시료채취		

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	분 토 교	도면명	바닥판 상면 (S6)	도면번호	6
										조사일시	2015.11

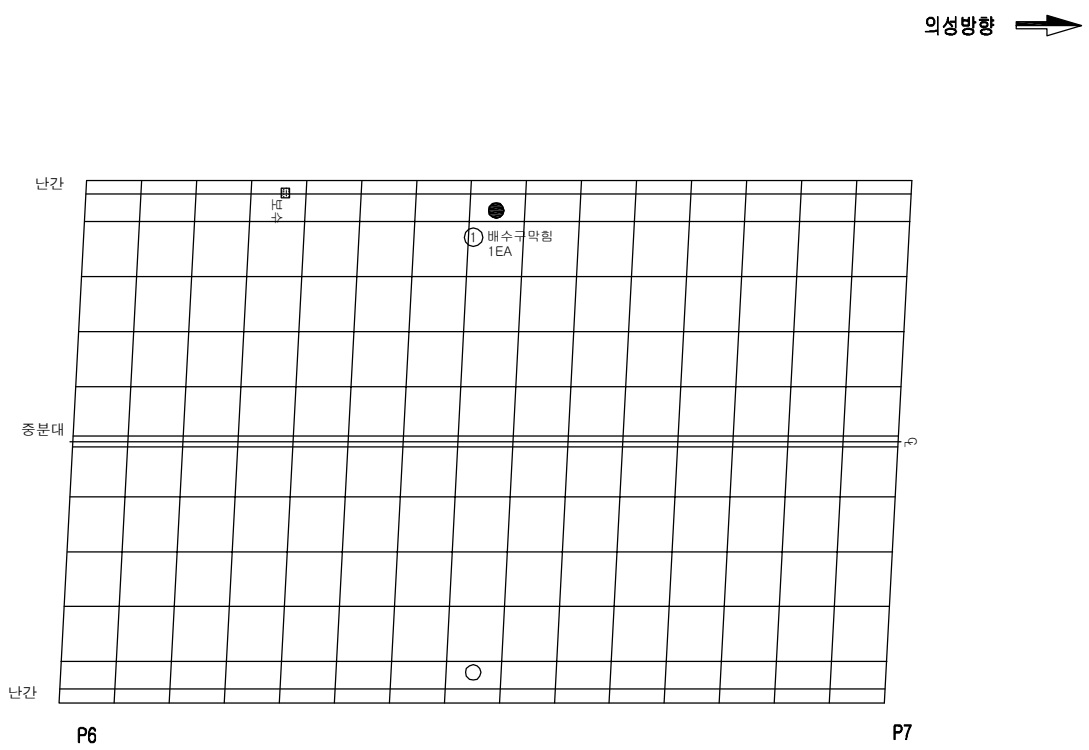
KEY PLAN



SECTION



바닥판 상면 (S7)



XGrid 간격은 가로 2.0m, 세로 2.0m 임.

손상물량표

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

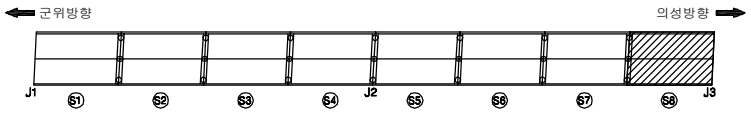
범 례

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)		

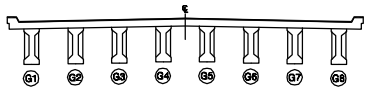
반발경도 ● 탄산화시험 ◔ 코어시료채취

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	분 토 교	도면명	바닥판 상면 (S7)	도면번호	7
										조사일시	2015.11

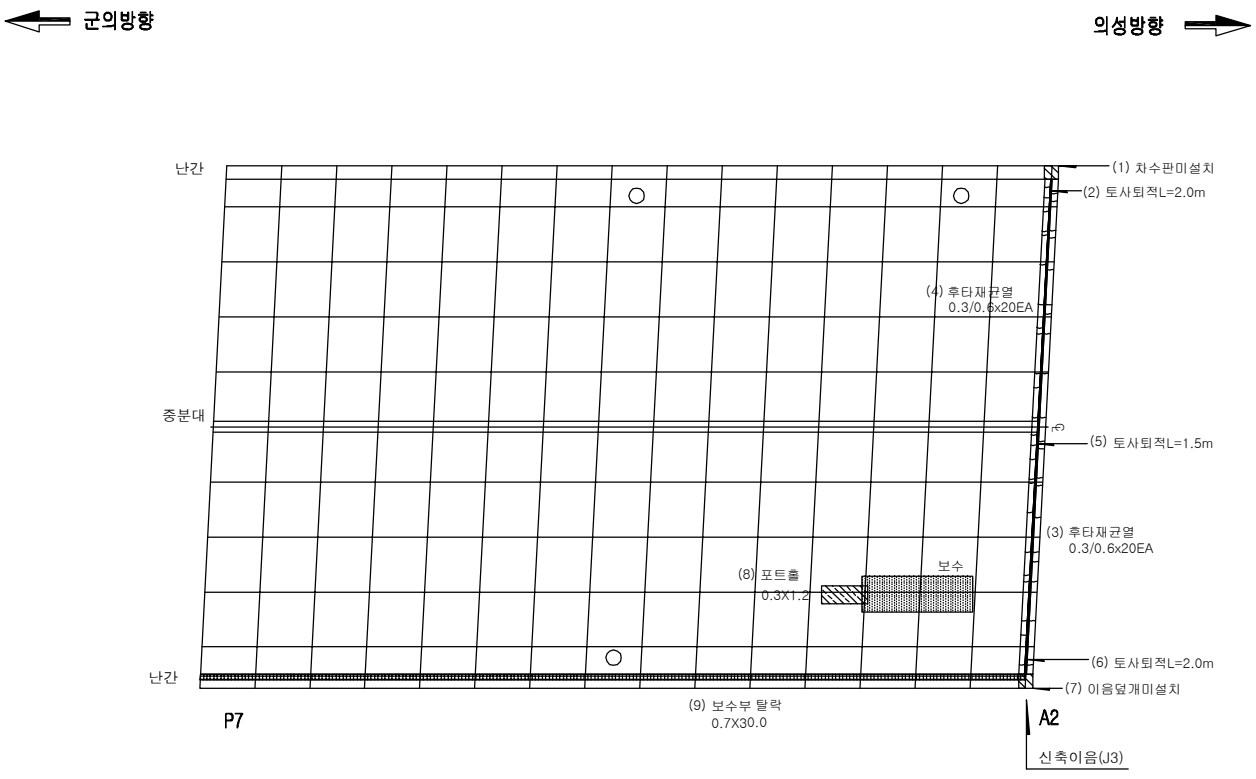
KEY PLAN



SECTION



바닥판 상면 (S8)



XGrid 간격은 가로 2.0m, 세로 2.0m 임.

손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	차수판 미설치	1ea	1ea	b	기존	신축이음	
2	토사퇴적	2.0m	2.0m	b	기존	신축이음	
3	후타재 균열(0.3mm 이상)	0.6m, 20ea	11.0m	c	기존	신축이음	
4	후타재 균열(0.3mm 이상)	0.6m, 20ea	11.0m	c	기존	신축이음	
5	토사퇴적	1.5m	1.5m	b	기존	신축이음	
6	토사퇴적	2.0m	2.0m	b	기존	신축이음	
7	차수판 미설치	1ea	1ea	b	기존	신축이음	
8	포트홀	0.3mX1.2m	0.36㎡	b	기존	교면포장	
9	보수부 탈락	0.7mX30.0m	21.0㎡	b	기존	방호벽	
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

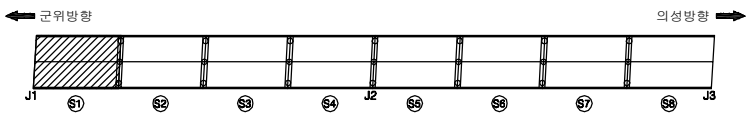
1 보수부 손상

(1) 전회차 점검

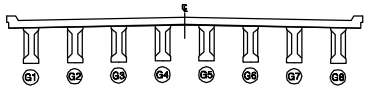
① 금회차 점검

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	분 토 교	도면명	바닥판 상면 (S8)	도면번호	8
										조사일시	2015.11

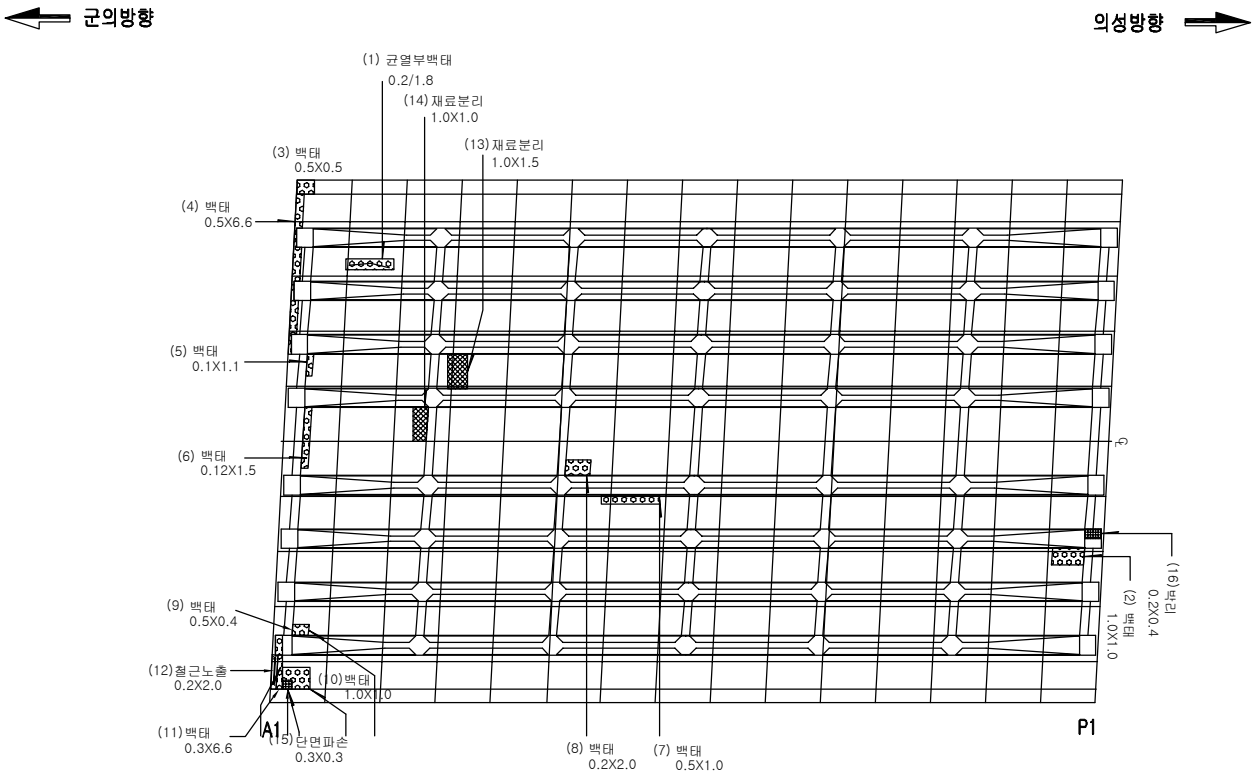
KEY PLAN



SECTION



바닥판 하면및거더(S1)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	균열(0.3mm 미만)	1.8m	1.8m	b	기존	바닥판하면	
2-11	백태	8.92㎡, 10ea	8.92㎡	b	기존	바닥판하면	
12	철근노출	0.2mX20.0m	4.0㎡	b	기존	바닥판하면	
13-14	재료분리	2.5㎡, 2ea	2.5㎡	b	기존	바닥판하면	
15	단면파손	0.3mX0.3m	0.09㎡	b	기존	바닥판하면	
16	박리	0.2mX0.4m	0.08㎡	b	기존	거더	
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							

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

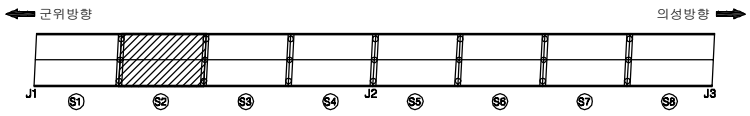
1 보수부 손상

(1) 전회차 점검

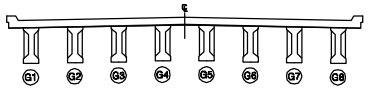
① 금회차 점검

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	분 토 교	도면명	바닥판 하면및거더(S1)	도면번호	9
										조사일시	2015.11

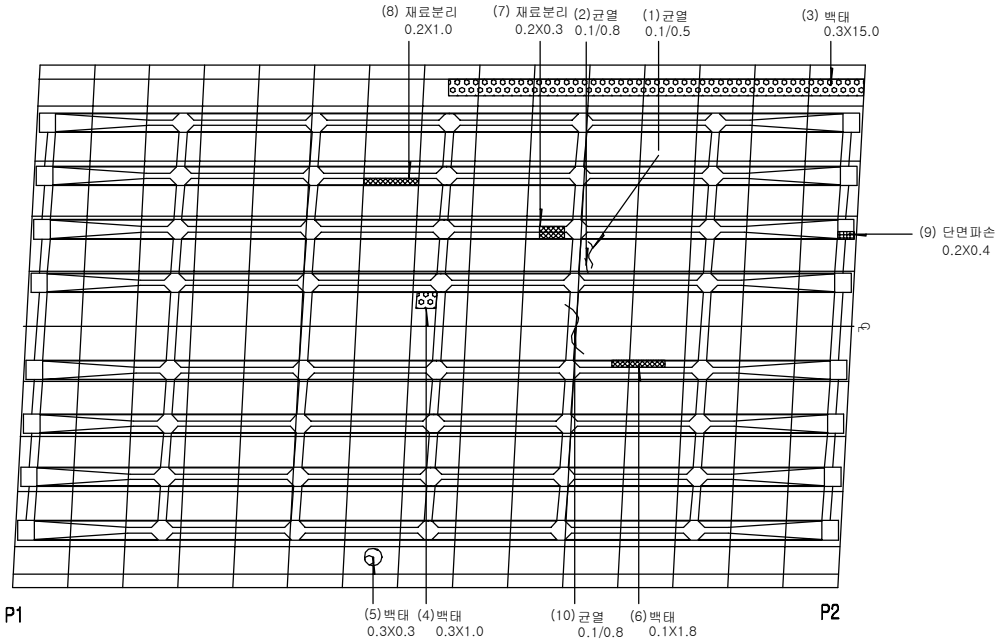
KEY PLAN



SECTION



바닥판 하면및거더(S2)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1~2	균열(0.3mm 미만)	1.3m, 2ea	1.3m	b	기존	바닥판하면	
3~5	백태	4.89㎡, 3ea	4.89㎡	b	기존	바닥판하면	
6	백태	0.1mX1.8m	0.18㎡	b	기존	거더	
7~8	재료분리	0.26㎡, 2ea	0.26㎡	b	기존	거더	
9	단면파손	0.2mX0.4m	0.08㎡	b	기존	거더	
10	균열(0.3mm 미만)	0.8m	0.8m	b	기존	가로보	
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							

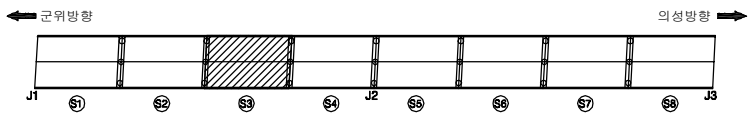
범 례

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)		

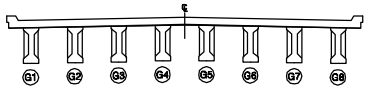
반발경도 ● 탄산화시험 ◔ 코어시료채취

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	분 토 교	도면명	바닥판 하면및거더(S2)	도면번호	10
										조사일시	2015.11

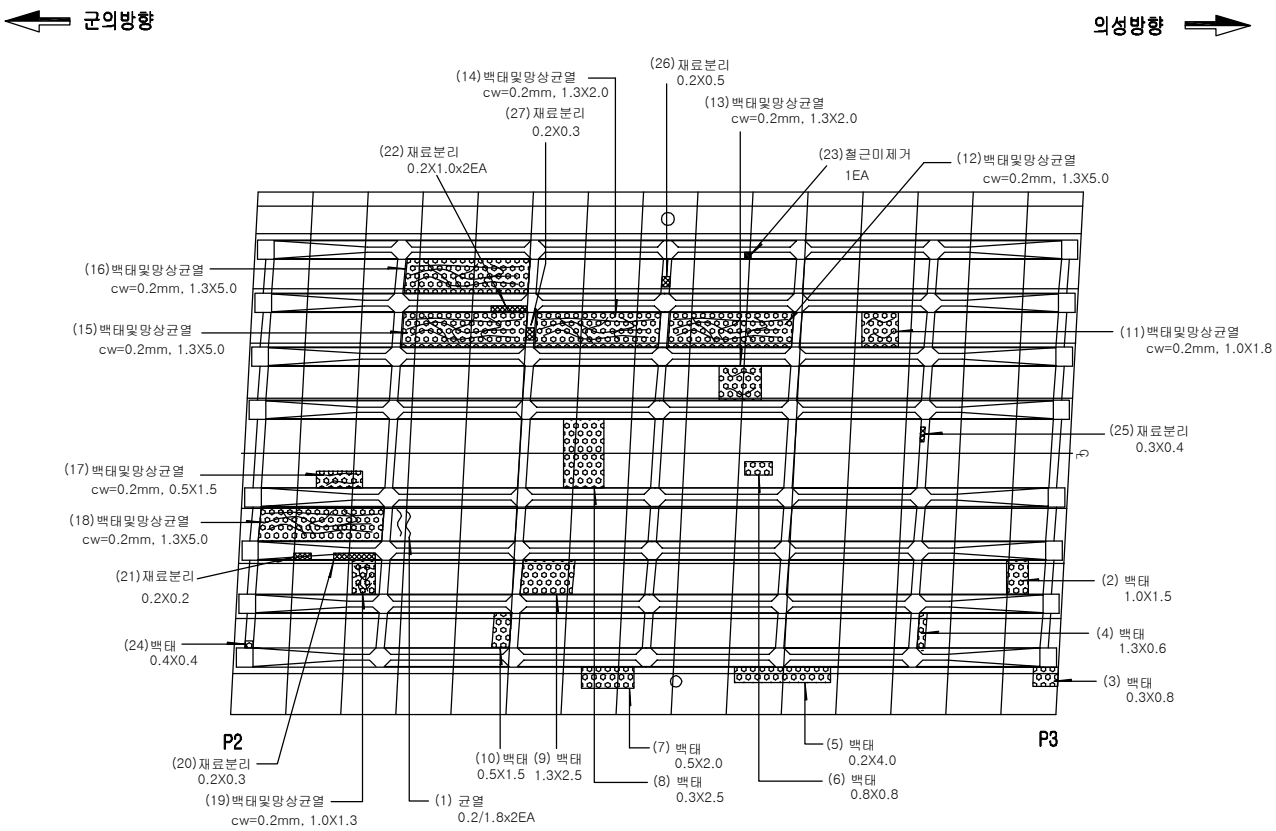
KEY PLAN



SECTION



바닥판 하면및거더(S3)



손상물량표

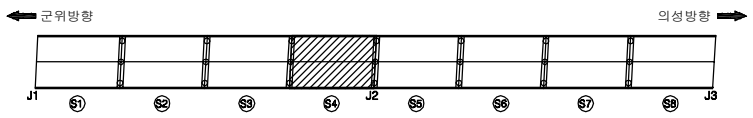
번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	균열(0.3mm 미만)	3.6m, 2ea	3.6m	b	기존	바닥판하면	
2~10	백태	9.71㎡, 9ea	9.71㎡	b	기존	바닥판하면	
11~19	백태 및 망상균열	35.05㎡, 9ea	35.05㎡	b	기존	바닥판하면	
20~22	재료분리	0.5㎡, 4ea	0.5㎡	b	기존	거더	
23	철근미제거	1ea	1ea	b	기존	거더	
24	백태	0.4X0.4	0.16㎡	b	기존	가로보	
25~27	재료분리	0.28㎡, 3ea	0.28㎡	b	기존	가로보	
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							

범 례

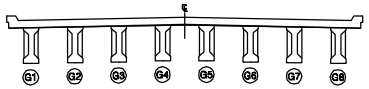
균 열	포장 요철	망상균열	박리,파손,탈락	**점검구분**
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식	1 보수부 손상
누수	백태,결로	편칭,공동	시공이음분리,층분리	(1) 전회차 점검
퇴 적	좌굴,변형	기존보수	기 타	① 금회차 점검
기초세굴	받침	배수구	콘크리트변색,녹물	
신축이음본체	철판보강부	연결상태(볼트,용접)		
반발경도	탄산화시험	코어시료채취		

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	분 토 교	도면명	바닥판 하면및거더(S3)	도면번호	11
										조사일시	2015.11

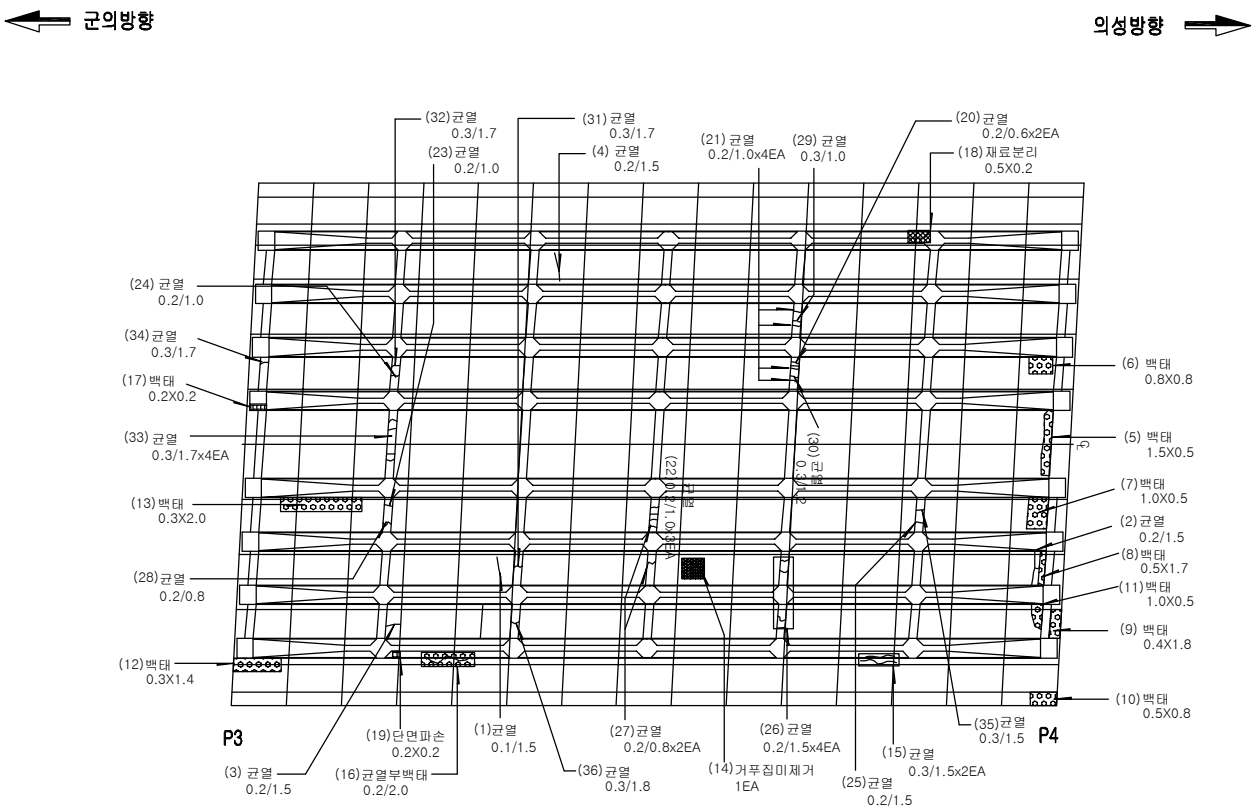
KEY PLAN



SECTION



바닥판 하면및거더(S4)



손상물량표

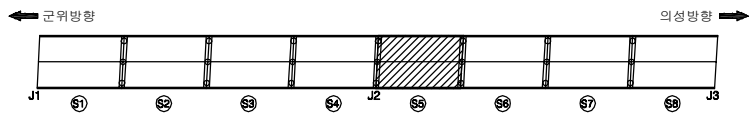
번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	균열(0.3mm 미만)	1.5m	1.5m	b	기존	바닥판하면	
2-3	균열(0.3mm 미만)	3.0m, 2ea	3.0m	b	기존	바닥판하면	
4	균열(0.3mm 미만)	1.5m	1.5m	b	기존	바닥판하면	
5-13	백태	5.38㎡, 9ea	5.38㎡	b	기존	바닥판하면	
14	거푸집미제거	1ea	1ea	b	기존	바닥판하면	
15	균열(0.3mm 이상)	3.0m, 2ea	3.0m	d	기존	거더	
16	균열(0.3mm 미만)	2.0m	2.0m	c	기존	거더	
17	백태	0.2mX0.2m	0.04㎡	b	기존	거더	
18	재료분리	0.5mX0.2m	0.1㎡	b	기존	거더	
19	단면파손	0.2mX0.2m	0.04㎡	b	기존	거더	
20-28	균열(0.3mm 미만)	20.1m, 19ea	20.1m	b	기존	가로보	
29-36	균열(0.3mm 이상)	17.4m, 11ea	17.4m	c	기존	가로보	
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							

범 례

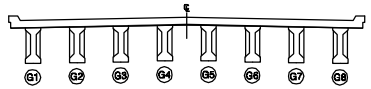
균 열	포장 요철	망상균열	박리,파손,탈락	**점검구분**
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식	1 보수부 손상
누수	백태,결로	편칭,공동	시공이음분리,층분리	(1) 전회차 점검
퇴 적	좌굴,변형	기존보수	기 타	① 금회차 점검
기초세굴	받침	배수구	콘크리트변색,녹물	
신축이음본체	철판보강부	연결상태(볼트,용접)		
반발경도	탄산화시험	코어시료채취		

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	분 토 교	도면명	바닥판 하면및거더(S4)	도면번호	12
										조사일시	2015.11

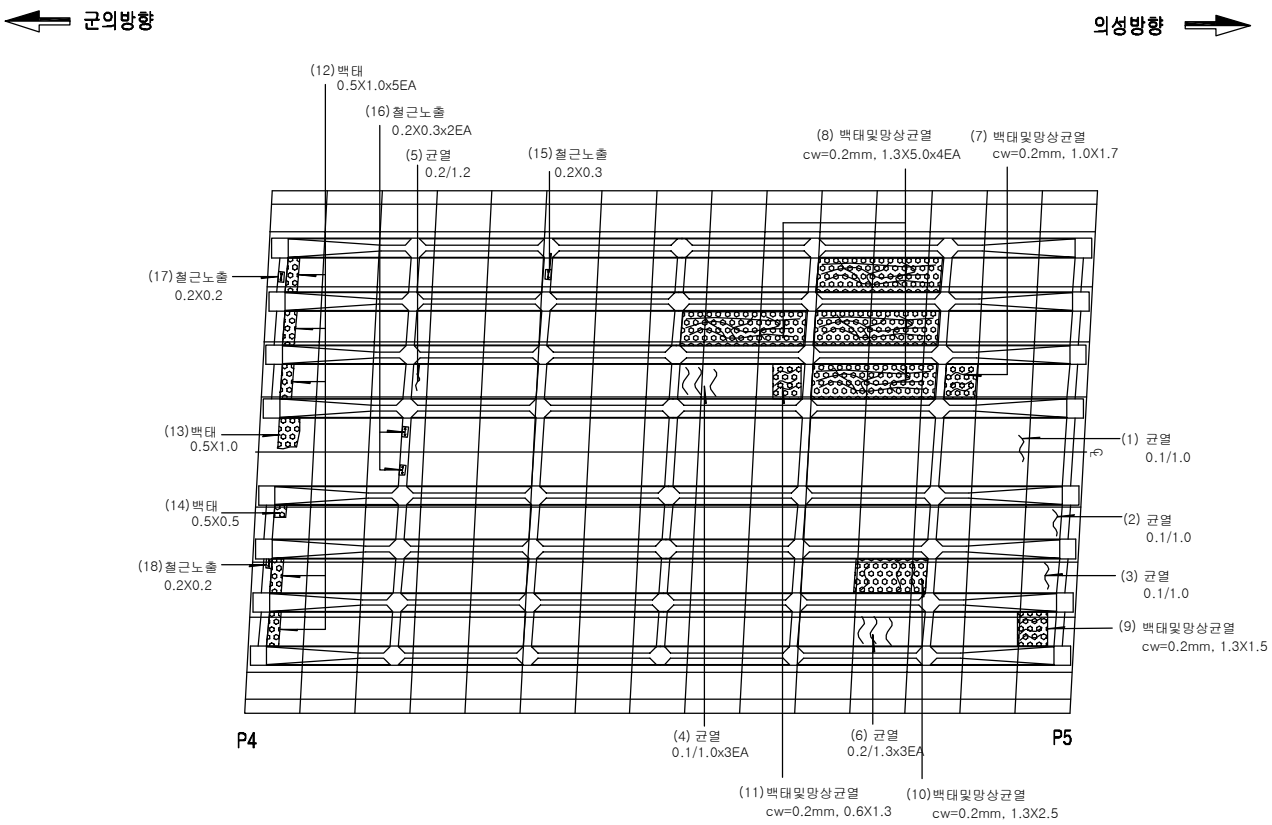
KEY PLAN



SECTION



바닥판 하면및거더(S5)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1~4	균열(0.3mm 미만)	6.0m, 6ea	6.0m	b	기존	바닥판하면	
5~6	균열(0.3mm 미만)	5.1m, 4ea	5.1m	b	기존	바닥판하면	
7~11	백태 및 망상균열	33.68㎡, 8ea	33.68㎡	b	기존	바닥판하면	
12~14	백태	3.25㎡, 7ea	3.25㎡	b	기존	바닥판하면	
15~18	철근노출	0.26㎡, 5ea	0.26㎡	b	기존	가로보	
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							

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

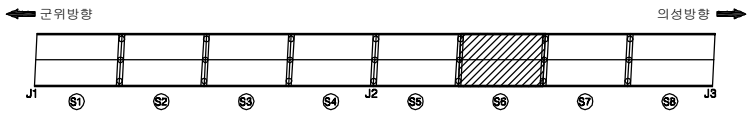
1 보수부 손상

(1) 전회차 점검

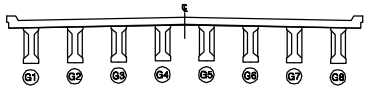
① 금회차 점검

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	분 토 교	도면명	바닥판 하면및거더(S5)	도면번호	13
										조사일시	2015.11

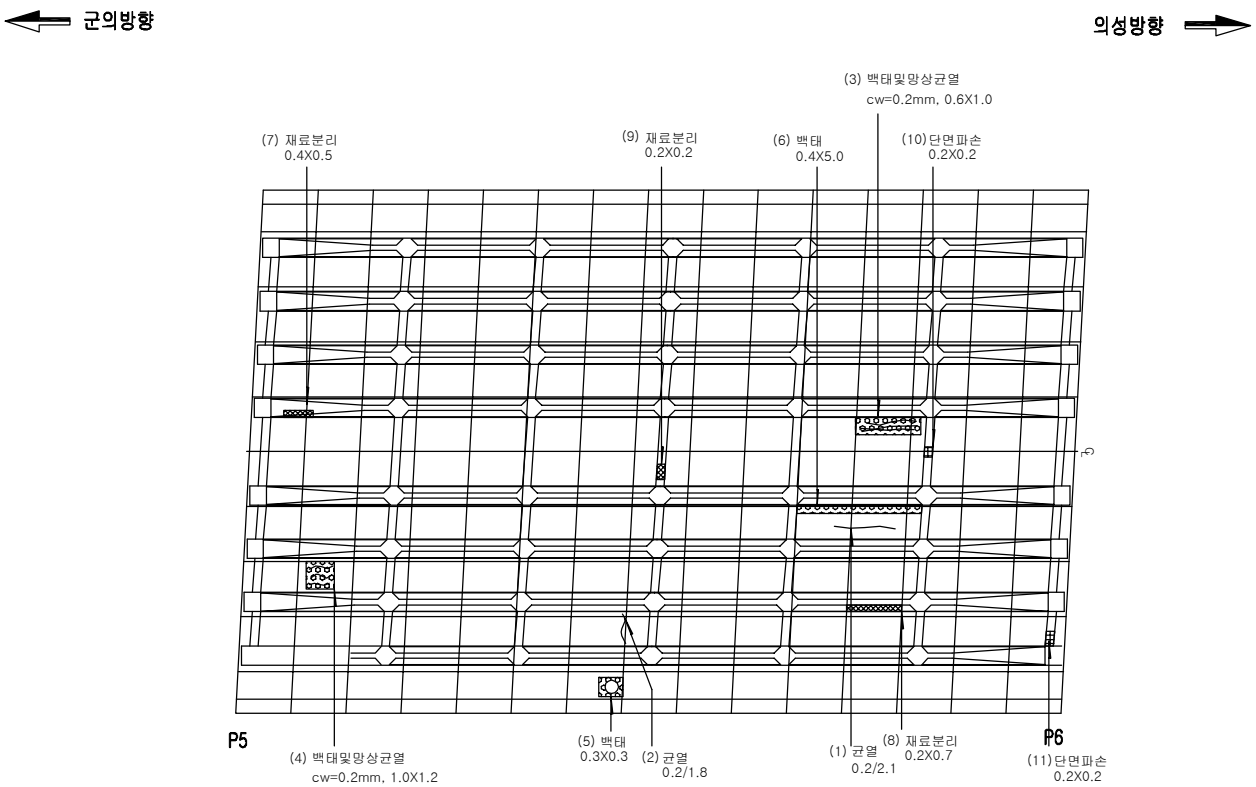
KEY PLAN



SECTION



바닥판 하면및거더(S6)



손상물량표

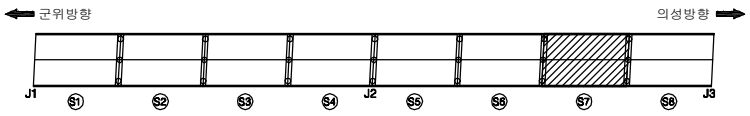
번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	균열(0.3mm 미만)	2.1m	2.1m	b	기존	바닥판하면	
2	균열(0.3mm 미만)	1.8m	1.8m	b	기존	바닥판하면	
3	백태및망상균열	0.6mX1.0m	0.6㎡	b	기존	바닥판하면	
4	백태및망상균열	1.0mX1.2m	1.2㎡	b	기존	바닥판하면	
5	백태	0.3mX0.3m	0.09㎡	b	기존	바닥판하면	
6	백태	0.4mX5.0m	0.2㎡	b	기존	바닥판하면	
7	재료분리	0.4mX0.5m	0.2㎡	b	기존	거더	
8	재료분리	0.2mX0.7m	0.14㎡	b	기존	거더	
9	재료분리	0.2mX0.2m	0.04㎡	b	기존	가로보	
10	단면파손	0.2mX0.2m	0.04㎡	b	기존	가로보	
11	단면파손	0.2mX0.2m	0.04㎡	b	기존	가로보	
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범 례

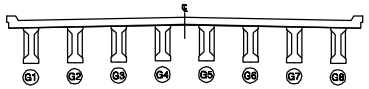
				점검구분
균 열	포장 요철	망상균열	박리,파손,탈락	1 보수부 손상
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식	(1) 전회차 점검
누수	백태,결로	편칭,공동	시공이음분리,층분리	① 금회차 점검
퇴 적	좌굴,변형	기존보수	기 타	
기초세굴	받침	배수구	콘크리트변색,녹물	
신축이음본체	철판보강부	연결상태(볼트,용접)		
반발경도	탄산화시험	코어시료채취		

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	분 토 교	도면명	바닥판 하면및거더(S6)	도면번호	14
										조사일시	2015.11

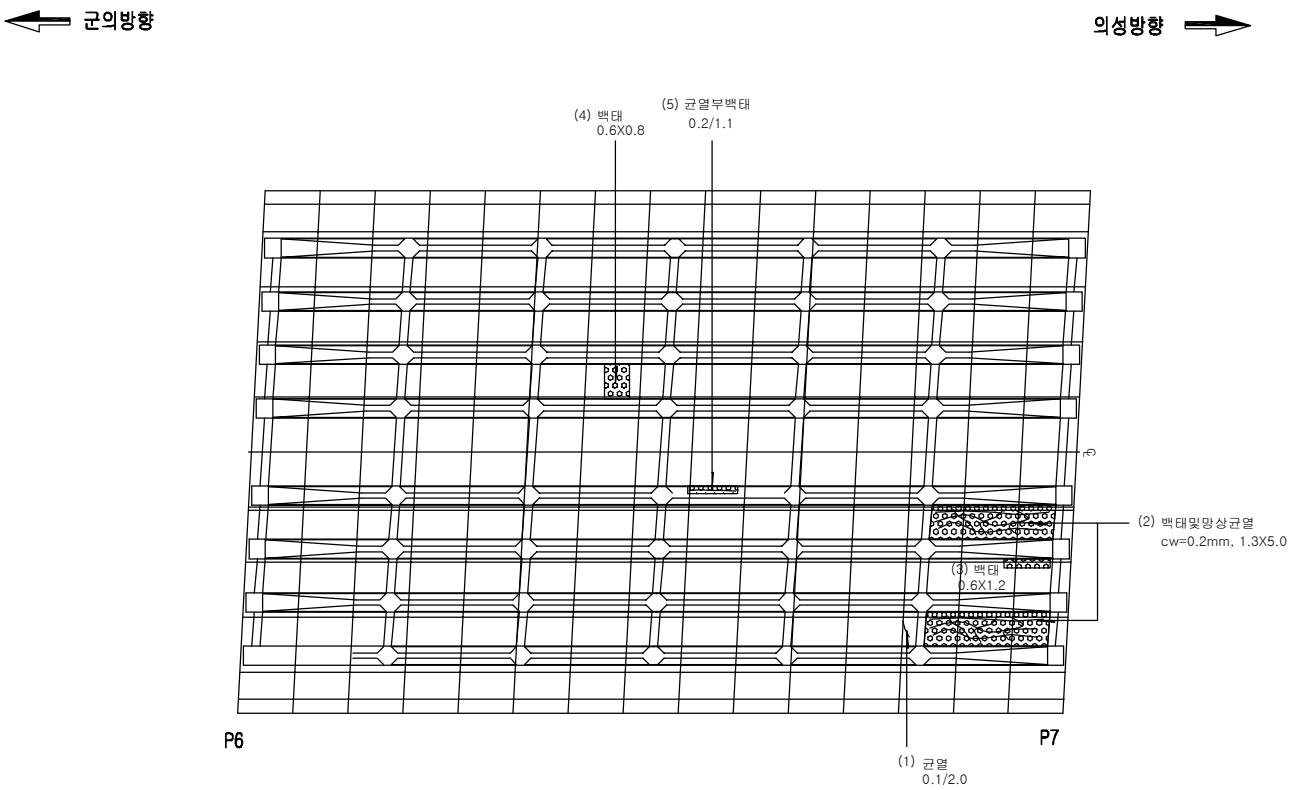
KEY PLAN



SECTION



바닥판 하면및거더(S7)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	균열(0.3mm 미만)	2.0m	2.0m	b	기존	바닥판하면	
2	백태및망상균열	1.3mX5.0m	6.5㎡	b	기존	바닥판하면	
3	백태	0.6mX1.2m	0.72㎡	b	기존	바닥판하면	
4	백태	0.6mX0.8m	0.48㎡	b	기존	바닥판하면	
5	균열 및 백태(0.3mm 미만)	1.1m	1.1㎡	c	기존	거더	
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

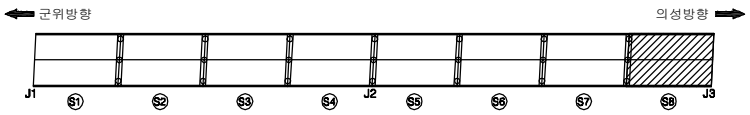
1 보수부 손상

(1) 전회차 점검

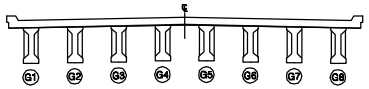
① 금회차 점검

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	분 토 교	도면명	바닥판 하면및거더(S7)	도면번호	15
										조사일시	2015.11

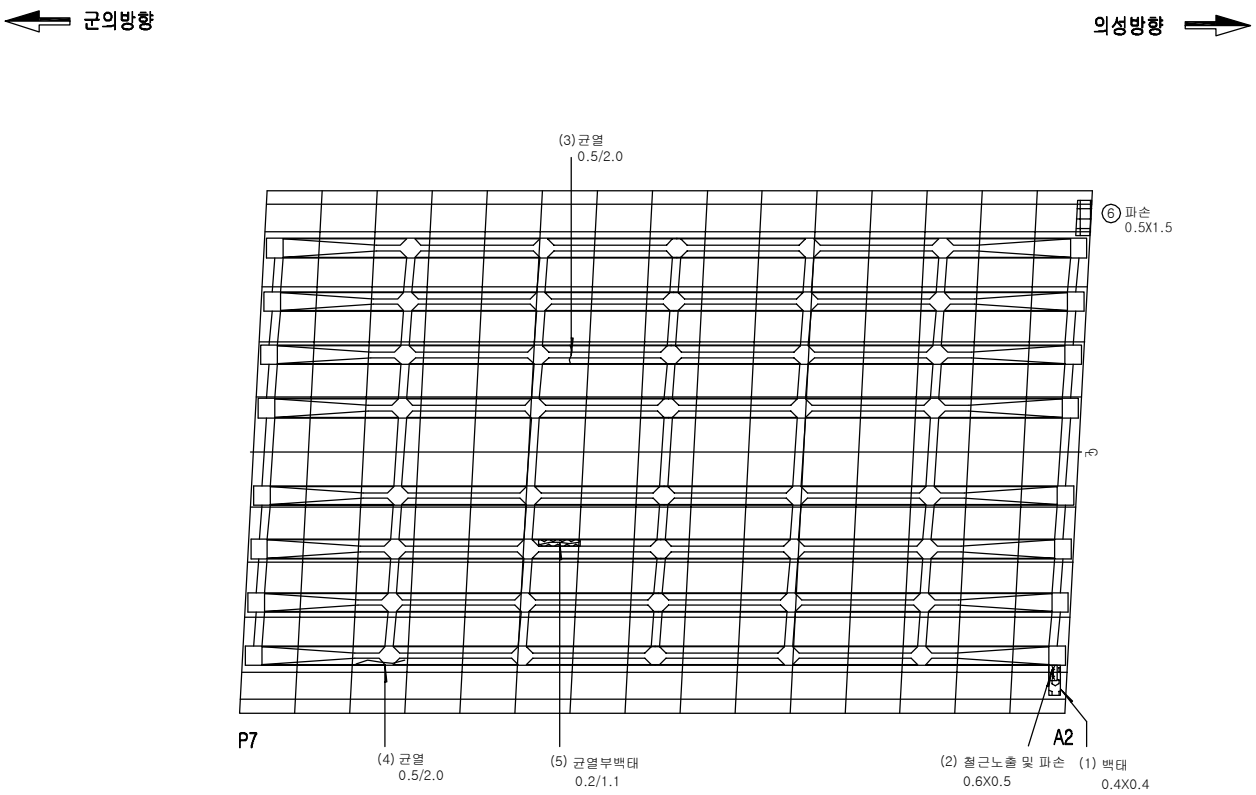
KEY PLAN



SECTION



바닥판 하면및거더(S8)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	백태	0.4mX0.4m	0.16㎡	b	기존	바닥판하면	
2	철근노출	0.6mX0.5m	0.3㎡	b	기존	바닥판하면	
3	균열(0.5mm)	2.0m	2.0㎡	d	기존	바닥판하면	
4	균열(0.5mm)	2.0m	2.0㎡	d	기존	바닥판하면	
5	균열 및 백태(0.3mm 이만)	1.1m	1.1m	c	기존	거더	
6	파손	0.5mX1.5m	0.75㎡	b	신규	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	코어시료재취		

점검구분

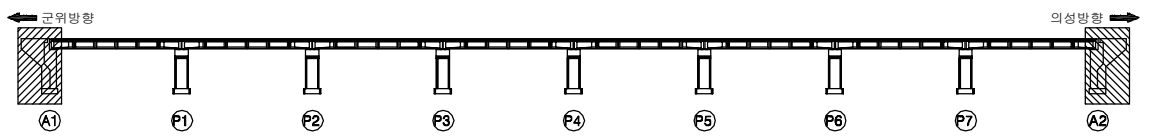
1 보수부 손상

(1) 전회차 점검

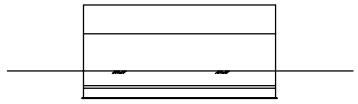
① 금회차 점검

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	분 토 교	도면명	바닥판 하면및거더(S8)	도면번호	16
										조사일시	2015.11

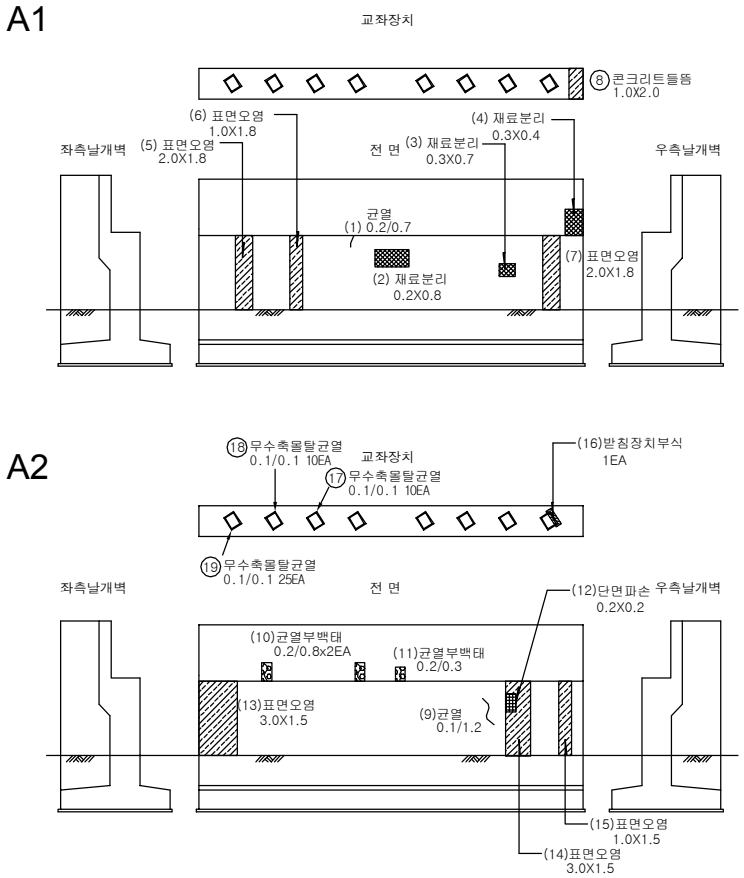
KEY PLAN



SECTION



바닥판 상면 (S1)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	균열(0.3mm 미만)	L=0.7m	0.7m	b	기존	A1	
2~4	균열(0.3mm 이상)	0.49㎡, 3ea	0.49㎡	c	기존	A1	
5~7	백태	9.0㎡, 3ea	9.0㎡	b	기존	A1	
8	재료분리	0.2mX0.2m	2.0㎡	b	신규	A1	
9	박리 및 박락	1.2m	1.2m	b	기존	A2	
10~11	균열및 백태(0.3mm 미만)	1.9m, 3ea	1.9m	b	기존	A2	
12	단면파손	0.2X0.2	0.04㎡	b	기존	A2	
13~15	표면오염	10.5㎡, 3ea	10.5㎡	b	기존	A2	
16	받침장치부식	1ea	1ea	b	기존	A2	
17~19	무수축몰탈 균열(0.3mm 미만)	0.1m, 45ea	4.5m	b	신규	A2	
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

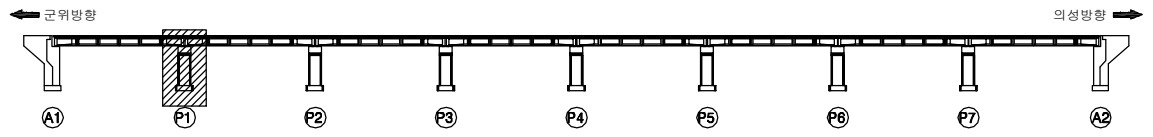
범 례

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)		

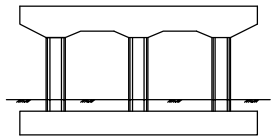
반발경도 ● 탄산화시험 ◔ 코어시료채취

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	분 토 교	도면명	바닥판 상면 (S1)	도면번호	17
										조사일시	2015.11

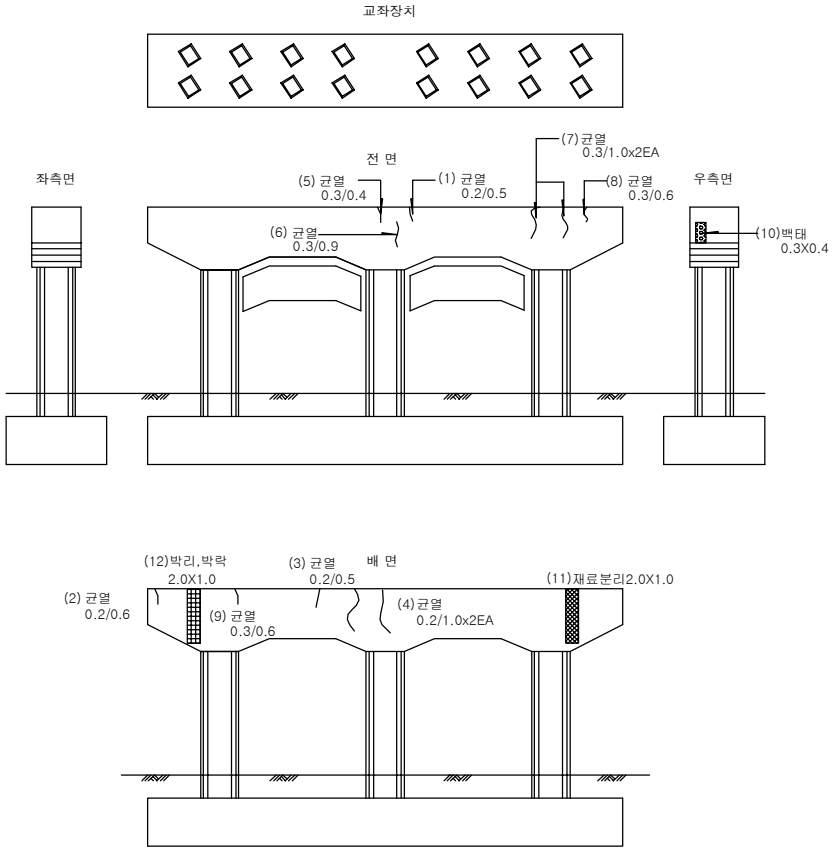
KEY PLAN



SECTION



교각 (P1)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1~4	균열(0.3mm 미만)	3.8m, 5ea	3.8m	b	기존	코핑부	
5~9	균열(0.3mm 이상)	4.5m, 6ea	4.5m	c	기존	코핑부	
10	백태	0.3mX0.4m	0.12㎡	b	기존	코핑부	
11	재료분리	2.0mX1.0m	2.0㎡	b	기존	코핑부	
12	박리 및 박락	2.0mX1.0m	2.0㎡	b	기존	코핑부	
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							

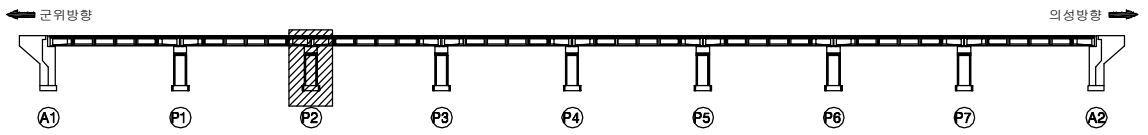
범 례

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)		

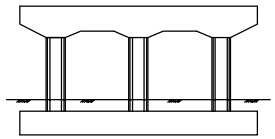
반발경도 · 탄산화시험 · 코어시료채취

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	분 토 교	도면명	교각 (P1)	도면번호	18
										조사일시	2015.11

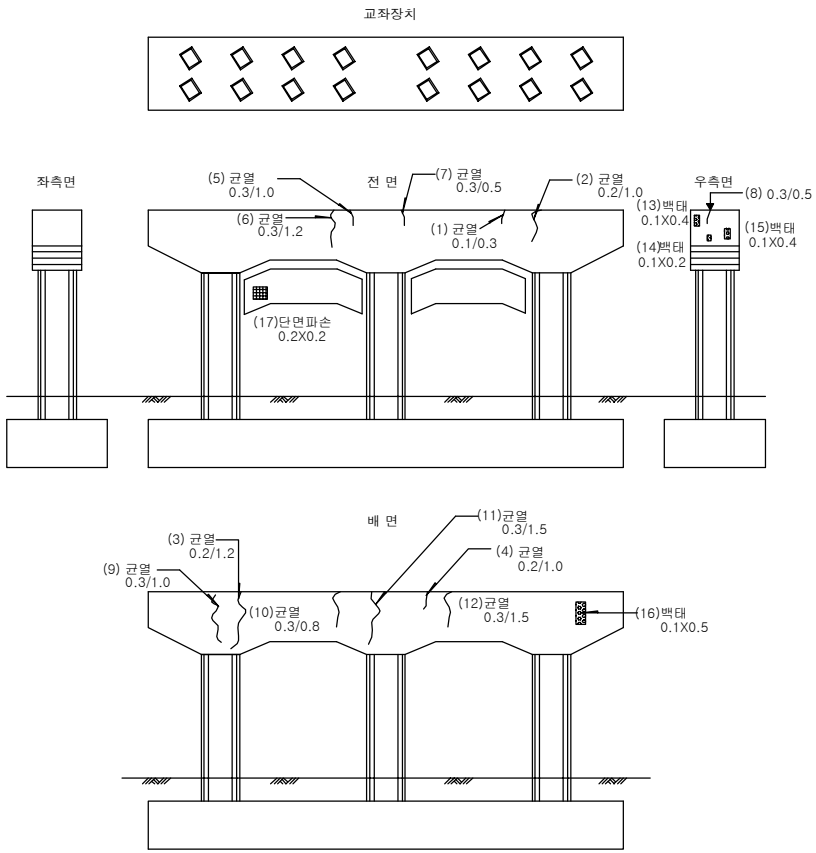
KEY PLAN



SECTION



교각 (P2)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1~4	균열(0.3mm 미만)	3.5m, 4ea	3.5m	b	기존	코핑부	
5~12	균열(0.3mm 이상)	8.0m, 8ea	8.0m	c	기존	코핑부	
13~16	백태	0.15㎡, 3ea	0.15㎡	b	기존	코핑부	
17	단면파손	0.2mX0.2m	0.04㎡	b	기존	코핑부	
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							

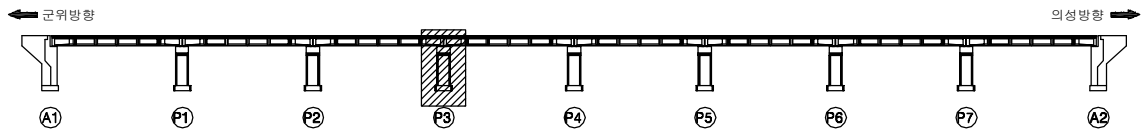
범 례

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)		

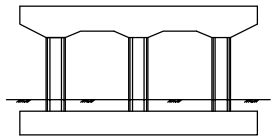
반발경도 ● 탄산화시험 ◔ 코어시료채취

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	분 토 교	도면명	교각 (P2)	도면번호	19
										조사일시	2015.11

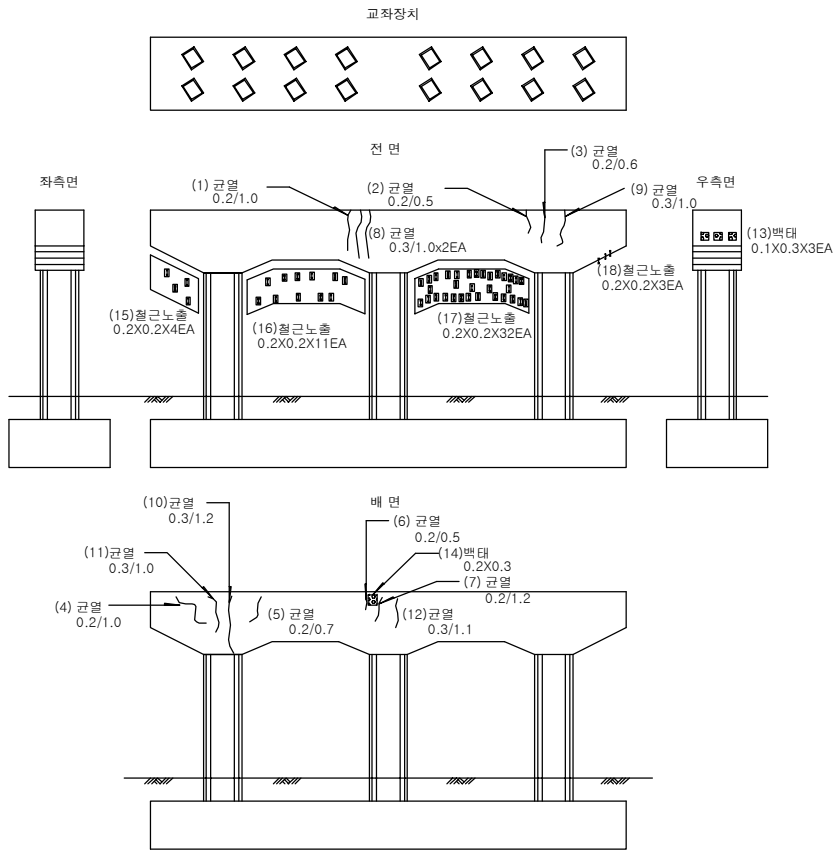
KEY PLAN



SECTION



교각 (P3)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1-7	균열(0.3mm 미만)	5.5m, 7ea	5.5m	b	기존	코핑부	
8-12	균열(0.3mm 이상)	6.3m, 6ea	6.3m	c	기존	코핑부	
13-14	백태	0.5㎡, 4ea	0.5㎡	b	기존	코핑부	
15-18	철근노출	2.0㎡, 50ea	2.0㎡	b	기존	코핑부	
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							

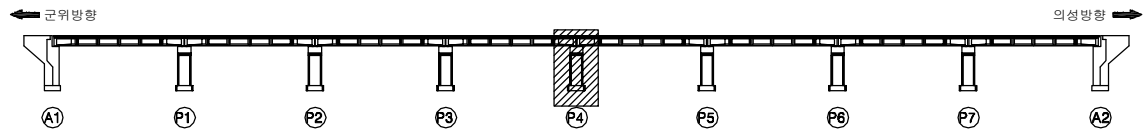
범 례

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)		

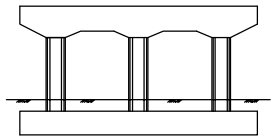
반발경도 ● 탄산화시험 ◔ 코어시료채취

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	분 토 교	도면명	교각 (P3)	도면번호	20
										조사일시	2015.11

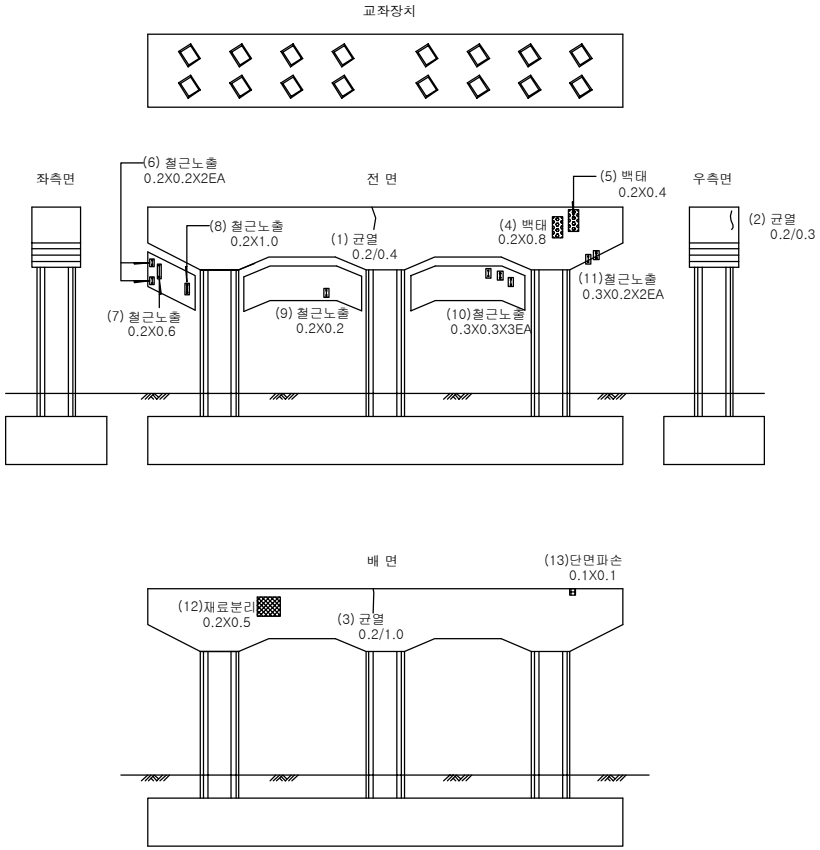
KEY PLAN



SECTION



교각 (P4)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1~3	균열(0.3mm 미만)	1.7m, 3ea	1.7m	b	기존	코핑부	
4~5	백태	0.4㎡, 2ea	0.4㎡	b	기존	코핑부	
6~11	철근노출	2.5㎡, 10ea	2.5㎡	b	기존	코핑부	
12	재료분리	0.2mX0.5m	0.1㎡	b	기존	코핑부	
13	단면파손	0.1mX0.1m	0.01㎡	b	기존	코핑부	
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							

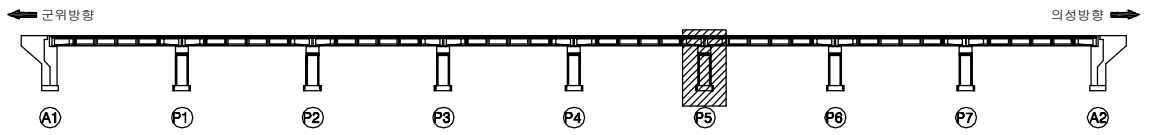
범 례

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)		

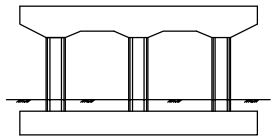
반발경도 ● 탄산화시험 ◔ 코어시료채취

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	분 토 교	도면명	교각 (P4)	도면번호	21
										조사일시	2015.11

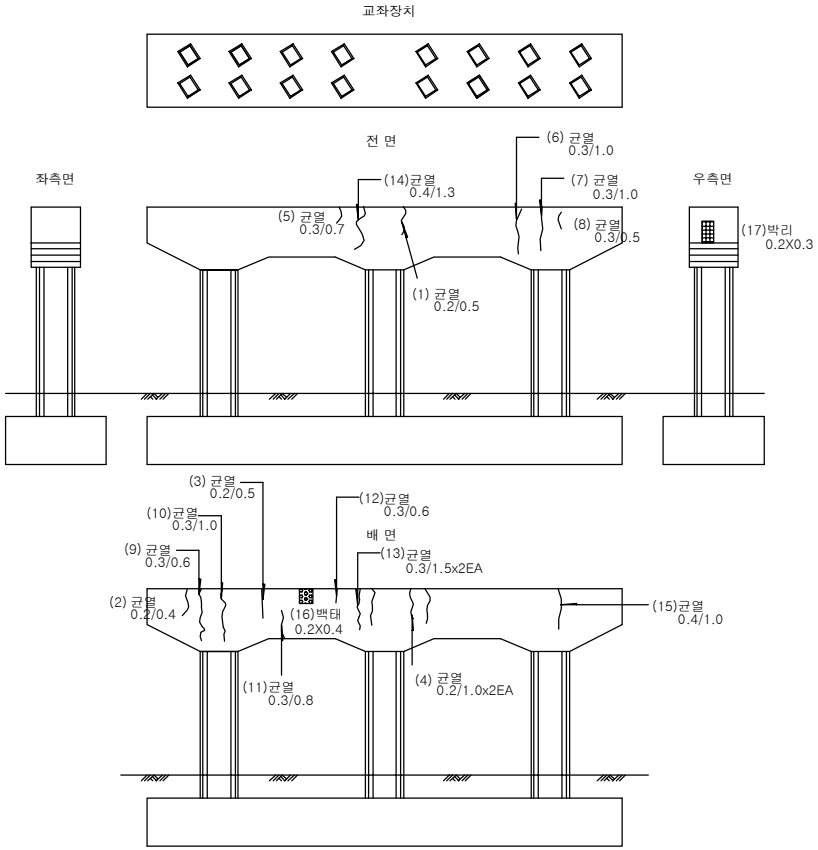
KEY PLAN



SECTION



교각 (P5)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1~7	균열(0.3mm 미만)	3.4m, 5ea	3.4m	b	기존	코핑부	
8~12	균열(0.3mm 이상)	9.2m, 10ea	9.2m	b	기존	코핑부	
14~15	균열(0.3mm 이상)	2.3m, 2ea	2.3m	c	기존	코핑부	
16	백태	0.2mX0.4m	0.08㎡	b	기존	코핑부	
17	박리	0.2mX0.3m	0.06㎡	b	기존	코핑부	
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							

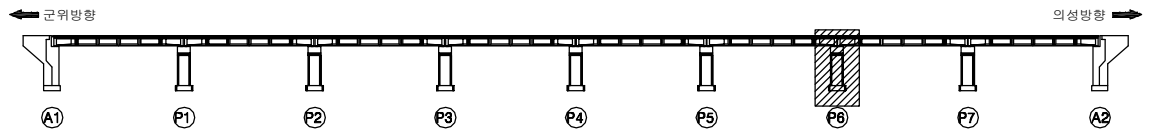
범 례

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)		

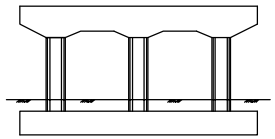
반발경도 · 탄산화시험 · 코어시료채취

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	분 토 교	도면명	교각 (P5)	도면번호	22
										조사일시	2015.11

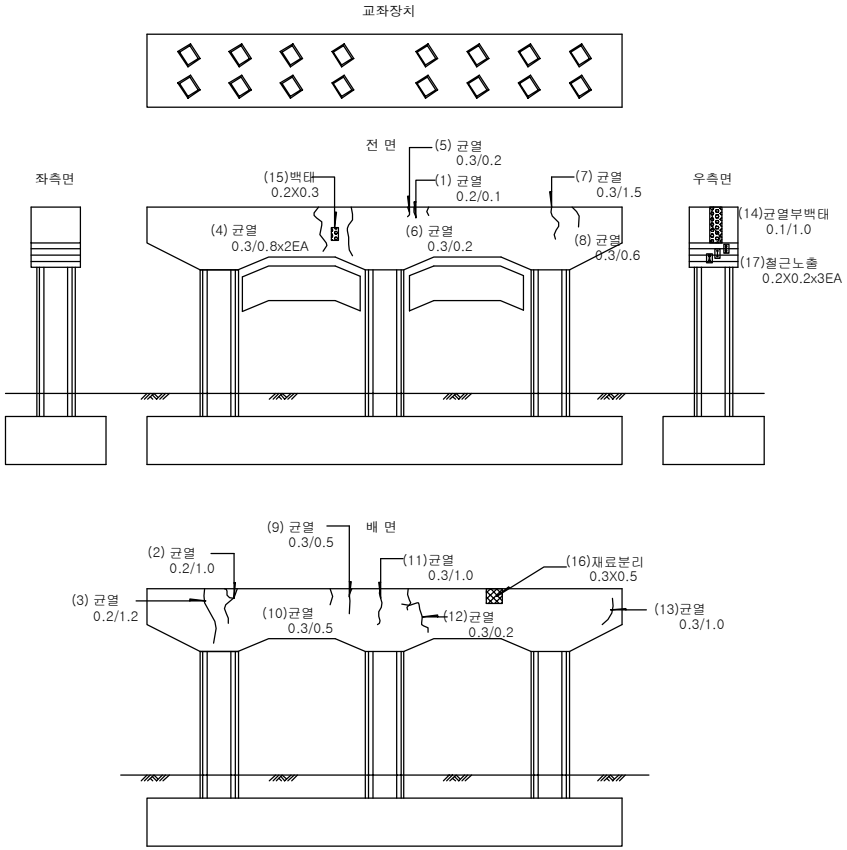
KEY PLAN



SECTION



교각 (P6)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1-3	균열(0.3mm 미만)	2.3m, 3ea	2.3m	b	기존	코핑부	
4-13	균열(0.3mm 이상)	9.1m, 11ea	9.1m	c	기존	코핑부	
14	균열 및 백태(0.3mm 미만)	1.0m	1.0m	b	기존	코핑부	
15	백태	0.2mX0.3m	0.06㎡	b	기존	코핑부	
16	재료분리	0.3mX0.5m	0.15㎡	b	기존	코핑부	
17	철근노출	0.12㎡, 3ea	0.12㎡	b	기존	코핑부	
18	발점콘크리트 균열(0.3mm 미만)	0.2m, 2ea	0.4m	b	신규	교량받침	
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							

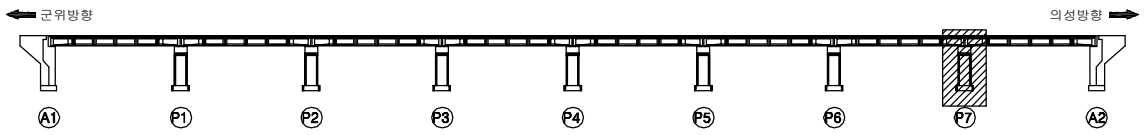
범 례

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)		

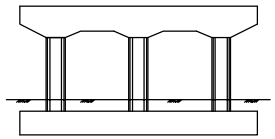
반발경도 · 탄산화시험 · 코어시료채취

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	분 토 교	도면명	교각 (P6)	도면번호	23
										조사일시	2015.11

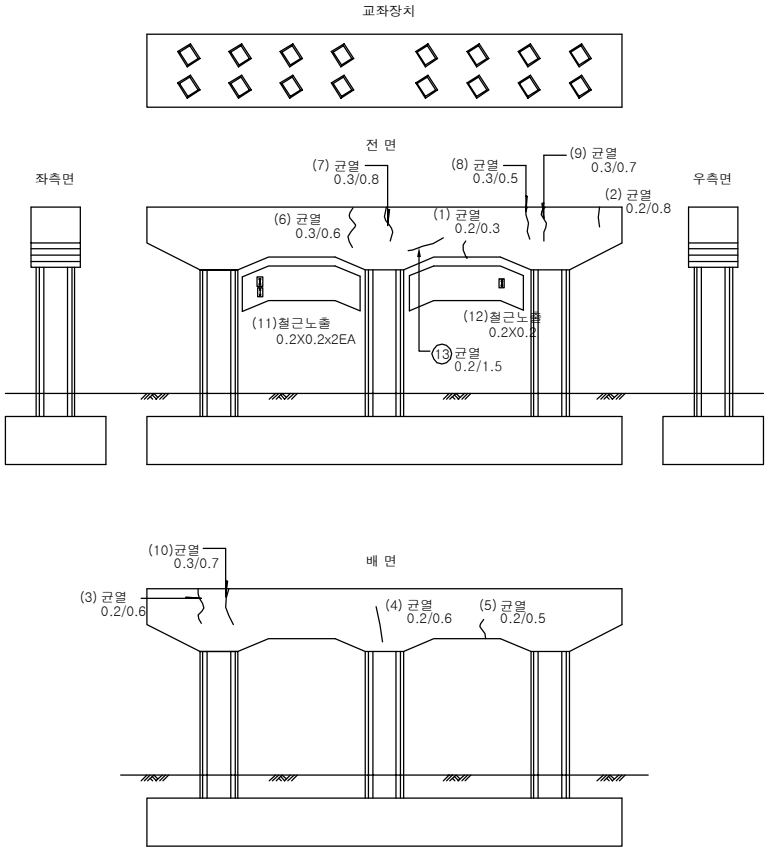
KEY PLAN



SECTION



교각 (P7)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1~5	균열(0.3mm 미만)	2.8m, 5ea	2.8m	b	기존	코핑부	
6~10	균열(0.3mm 이상)	3.3m, 5ea	3.3m	c	기존	코핑부	
11~12	철근노출	0.12㎡, 3ea	0.12㎡	b	기존	코핑부	
13	균열(0.3mm 미만)	1.5m	1.5m	b	신규	코핑부	
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

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	분 토 교	도면명	교각 (P7)	도면번호	24
										조사일시	2015.11