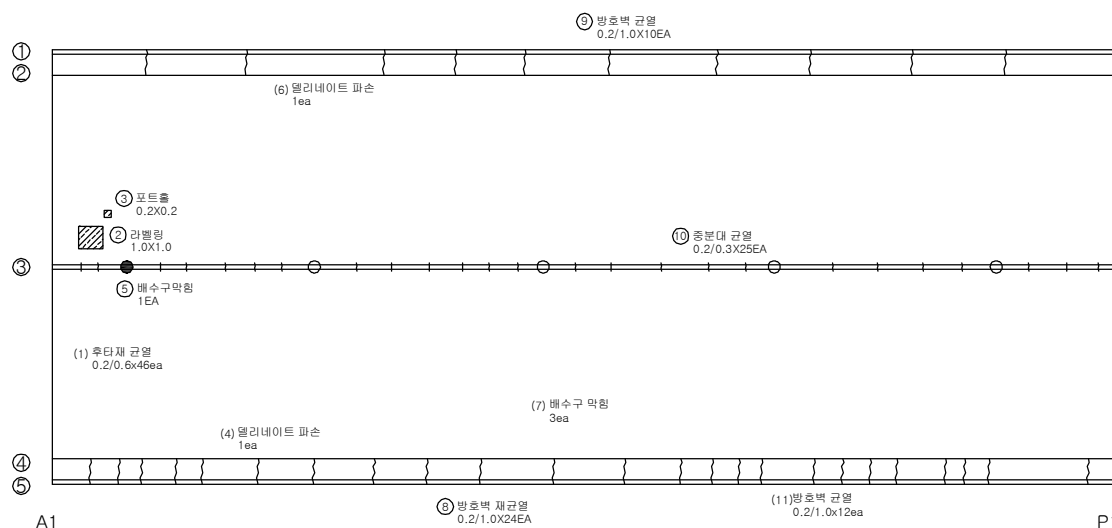


① 대구방향 ② ③ 상주방향 ④ ⑤

G1 G2 G3 G4

 대구방향

상주방향



번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	후타재균열(0.3mm 미만)	0.6m, 46ea	27.6m	b	기존	신축아름	
2	라벨링	1.0mX1.0m	1.0㎡	b	신규	교면포장	
3	포트홀	0.2mX0.2m	0.04㎡	b	신규	교면포장	
4	멀리네이트파손	1ea	1ea	-	기존	방호벽	
5	배수구 토사퇴적	1ea	1ea	b	신규	배수시설	
6	멀리네이트파손	1ea	1ea	-	기존	방호벽	
7	배수구막힘	3ea	3ea	b	기존	배수시설	
8	재균열(0.3mm 미만)	1.0m, 24ea	24.0m	b	신규	방호벽	
9	균열(0.3mm 미만)	1.0m, 10ea	10.0m	b	신규	방호벽	
10	균열(0.3mm 미만)	0.3m, 25ea	7.5m	b	신규	중분대	
11	균열(0.3mm 미만)	1.0m, 12ea	12.0m	b	기존	방호벽	
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

빈 열	포장 요철	망상균열	박리, 파손, 탈락	점검구분 ① 보수부 손상 (1) 전화차 점검 ② 급회차 점검
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식	
누수	변대, 절로	편향, 공동	시공이음분리, 혼반리	
퇴적	좌굴, 변형	기존보수	기 타	
기초세굴	방청	배수구	콘크리트파괴, 녹물	
산속이음용접재	연결보강부	연결장단(널트, 용접)		
전반검토	안전확인	코어시료채취		

발주처

대구 국토관리사무소

종교사

(주)한국시설안전연구원
(주)혜성안전기술원

0408750

국도 26호선 성산대교 외
13개교 정밀안전진단 등 기술용역

시설물

성수교

거품

바닥판 상면 (S1)

도면번호

The diagram shows a horizontal bridge structure with several supports. From left to right, the components are: a support labeled A1, a span labeled P1 (shaded with diagonal lines), a support labeled P2, a span labeled P3, a support labeled P4, a span labeled P5, and a final support labeled A2. Arrows at the far left and right point towards the bridge, labeled '대구' (Daegu) and '삼주' (Samju) respectively.

① 대구방향

②

③

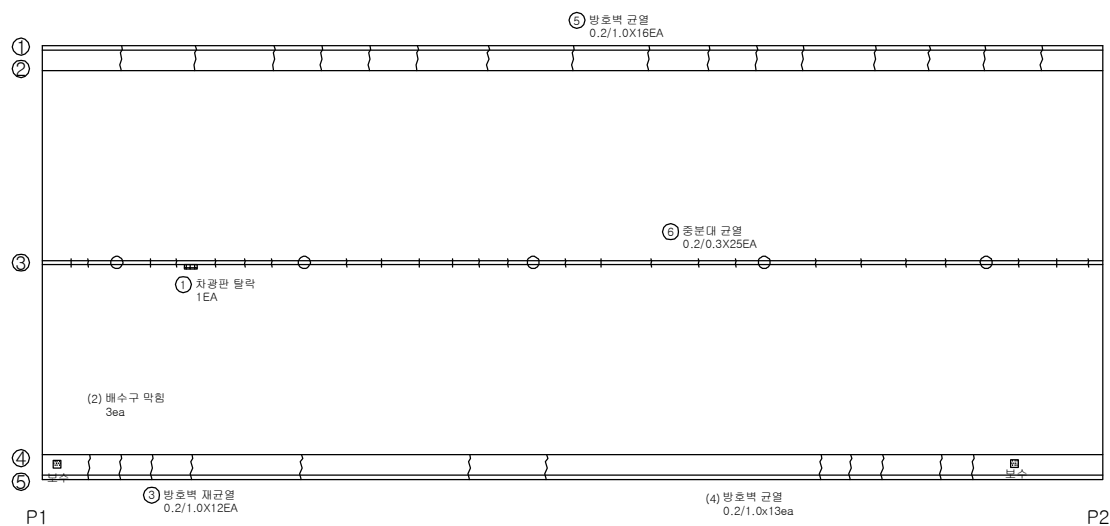
④ 상주방향

⑤

G1 G2 G3 G4

 대구방향

상주방향



번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	차광판 탈락	1ea	1ea	b	신규	방호벽	
2	배수구 막힘	3ea	3ea	b	신규	배수시설	
3	재균열(0.3mm 미만)	1.0m, 12ea	12.0m	b	신규	방호벽	
4	균열(0.3mm 미만)	1.0m, 13ea	13.0m	b	기존	방호벽	
5	균열(0.3mm 미만)	1.0m, 16ea	16.0m	b	신규	방호벽	
6	균열(0.3mm 미만)	0.3m, 25ea	7.5m	b	신규	중문대	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

빈 열 표면부식 누수 퇴적 기초세굴 산속이음용본체	포장 요철 재료분리 변대, 절로 좌굴, 변형 방침 연결반교부	망상균열 철근노출 균열, 공동 기층부손 배수구 연결상대(널트, 용결)	박리, 파손, 탈락 철근부식 시공이음분리, 혼분리 기 타 콘크리트 박락, 녹물	점검구분 ① 보수부 손상 (1) 전화차 점검 ① 급회차 점검
변반경도 만산화시험 코어시료채취				

발주처 대구국토관리사무소

영리사 (주)한국시설안전연구원
(주)혜성안전기술원

국도 26호선 성산대교 외
13개교 정밀안전진단 등 기술용역

시설물

성수교

4450

바닥판 상면 (S2)

도면번호
조사일시

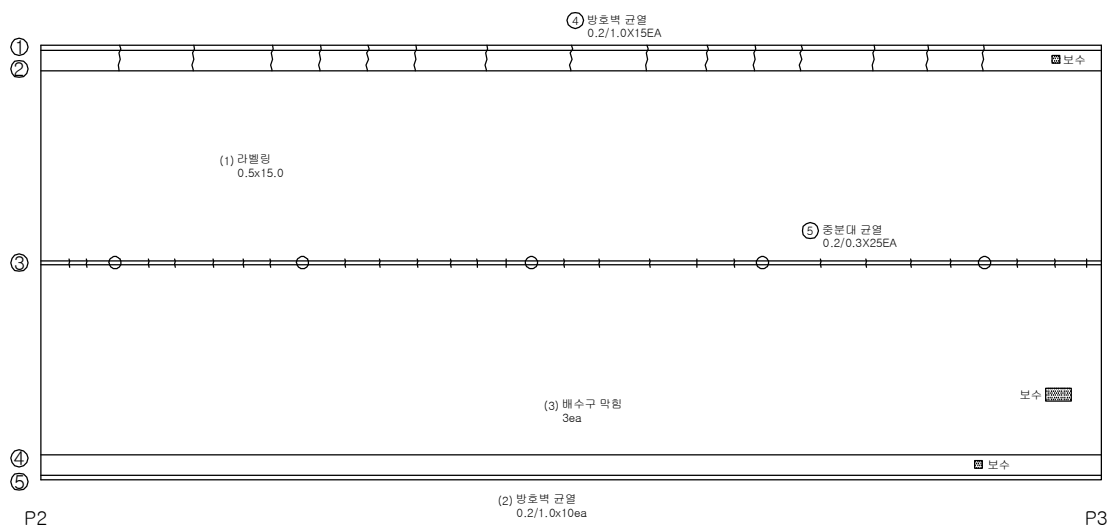
3

① 대구방향 ② ③ 상주방향 ④ ⑤

G1 G2 G3 G4

← 대구방향

상주방향



번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	라벨링	5.0mX15.0m	75.0㎡	b	신규	교원포장	
2	균열(0.3mm 미만)	1.0m, 10ea	10.0m	b	기존	방호벽	
3	배수구 막힘	1ea	1ea	b	기존	배수시설	
4	균열(0.3mm 미만)	1.0m, 15ea	15.0m	b	기존	방호벽	
5	균열(0.3mm 미만)	0.3m, 25ea	7.5m	b	신규	중분대	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

빈	파도 모양	망상교열	벽리, 파선, 물결
표면부식	재료분리	축기나올	절근부식
누수	액체 침투	전충, 공동	시공이음편리, 용변리
퇴적	좌굴, 변형	기층노출	기 다
기초세굴	원심	배수구	콘크리트벽터짐, 녹물
신축이음부착	불탄모양부	연결상태(발드, 응집)	

변반경도
 만산화시점
 코어시료조제

발주처

대구 국토관리사무소

용역사

(주)한국시설안전연구원
(주)혜성안전기술원

0405750

국도 26호선 성산대교 외
13개교 정밀안전진단 등 기술용역

시설물

성수교

450

바닥판 상면 (S3)

105

조사일시

3

① 대구방향

②

③

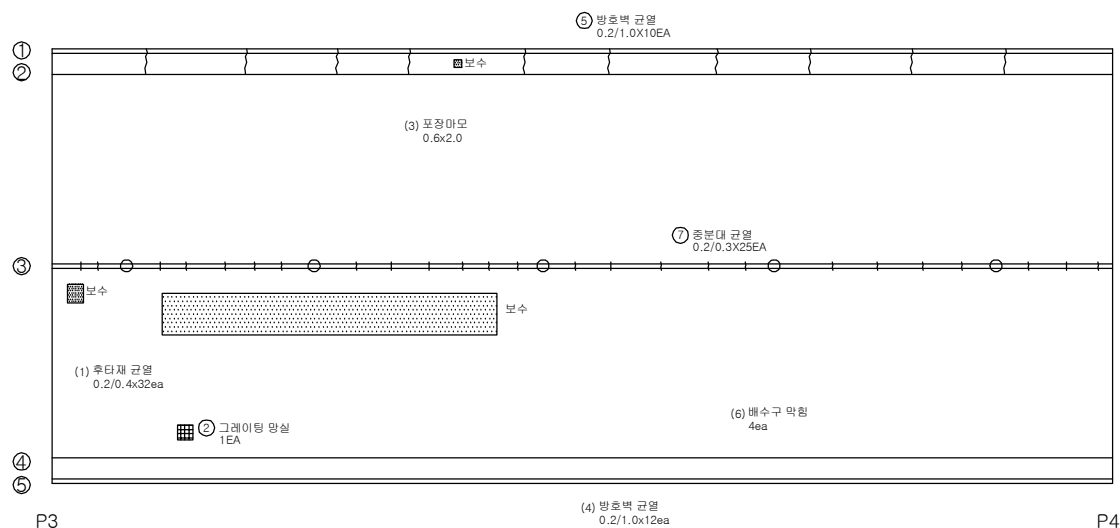
④ 상주방향

⑤

G1 G2 G3 G4

 대구방향

상주방향



번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	후타자균열(0.3mm 미만)	0.4m, 32ea	12.8m	b	기존	신축이음	
2	배수구 그레이팅 망실	1ea	1ea	b	신규	배수시설	
3	포장면 마모	0.6mX2.0m	1.2㎡	b	기존	교면포장	
4	균열(0.3mm 미만)	1.0m, 12ea	12.0m	b	기존	방호벽	
5	균열(0.3mm 미만)	1.0m, 10ea	10.0m	b	기존	방호벽	
6	배수구 막힘	4ea	4ea	b	신규	배수시설	
7	균열(0.3mm 미만)	0.3m, 25ea	7.5m	b	신규	종분대	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

군 열 표면부식 누수 퇴적 기초세굴 신축이음부재	포장 요철 재료분리 백토, 절로 좌굴, 변형 암초 절판보강부	망상균열 철근노출 균열, 공동 기초보수 배수구 연결상대(철도, 용접)	박리, 파손, 탈락 철근부식 시공이음분리, 용접분리 기타 콘크리트변형, 녹물	점검구분 ① 보수수 수 (1) 전회차 점검 ① 급회차 점검
변발검도	탄산소시험	코어시료취기		

발주처

대구 국토관리사무소

종교사

(주)한국시설안전연구원
(주)혜성안전기술원

0405150

국도 26호선 성산대교 외
13개교 정밀안전진단 등 기술용역

시설물

성수교

거품

바닥판 상면 (S4)

도면번호

4

2015.11

① 대구방향

②

③

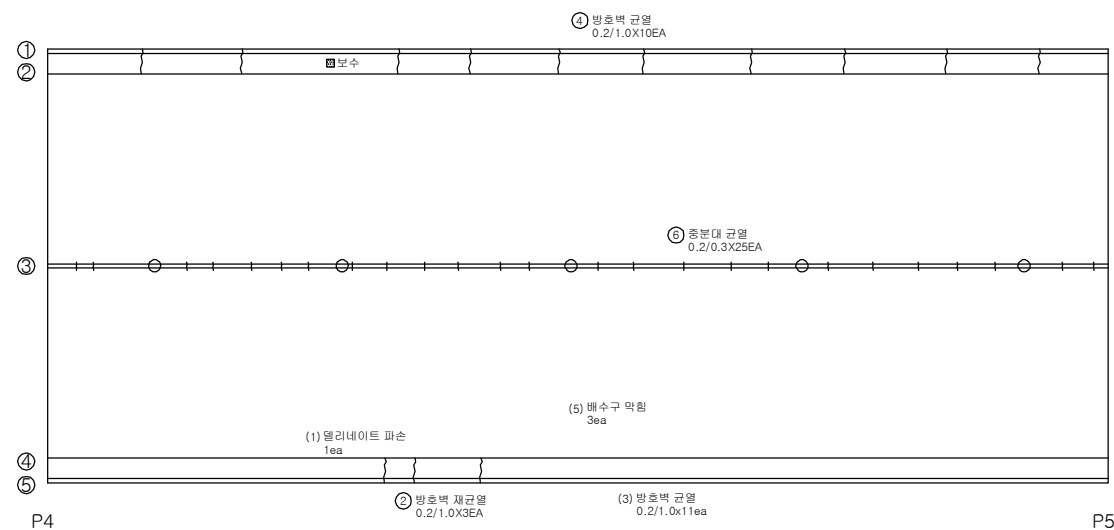
④ 상주방향

⑤

G1 G2 G3 G4

 대구방향

상주방향



번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	엘리네이트 파손	1ea	1ea	-	기존	방호벽	
2	재균열(0.3mm 미만)	1.0m, 3ea	3.0m	b	신규	방호벽	
3	균열(0.3mm 미만)	1.0m, 11ea	11.0m	b	기존	방호벽	
4	균열(0.3mm 미만)	1.0m, 10ea	10.0m	b	신규	방호벽	
5	배수구 막힘	3ea	3ea	b	기존	배수시설	
6	균열(0.3mm 미만)	0.3m, 25ea	7.5m	b	신규	중문대	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

빈 열	포장 도철	망상균열	벽리, 파손, 박락	절결구분 ① 보수부 손상 (1) 전회차 절결 ② 급회차 절결
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식	
누수	변대, 결로	편향, 공동	시공이음분리, 혼분리	
퇴적	좌굴, 변형	기존보수	기 타	
기초세굴	방청	배수구	콘크리트파괴, 녹물	
신축이음변재	연결보강부	연결상단(널트, 용접)		
반발경도	탄산염침식	코어시료채취		

발주처 대구국토관리사무소

영리사 (주)한국시설안전연구원
(주)혜성안전기술원

국도 26호선 성산대교 외
13개교 정밀안전진단 등 기술용역

시설물

성수교

450

바닥판 상면 (S5)

도면번호
조사일시

5

Diagram illustrating the layout of the P5-A2 section of the Gyeongju Expressway, showing lane markings, dimensions, and traffic signs.

Directional Indicators:

- ← 대구방향 (Daegu direction)
- 상주방향 (Sangju direction)

Key Features and Dimensions:

- ① 방호벽 균열** (Barrier Wall Crack): 0.2/1.0x9EA
- ② 방호벽 균열** (Barrier Wall Crack): 0.2/1.0x9EA
- ③ 방호벽 균열** (Barrier Wall Crack): 0.2/1.0x9EA
- ④ 방호벽 균열** (Barrier Wall Crack): 0.2/1.0x6EA
- ⑤ 방호벽 균열** (Barrier Wall Crack): 0.2/1.0x13ea
- ⑥ 추타재 균열** (Shoulder Crack): 0.2/0.5x48ea
- ⑦ 중분대 균열** (Median Crack): 0.2/0.3x25EA
- (4) 포트홀** (Pothole): 0.4x0.4
- (5) 배수구 막힘** (Drainage Hole Blockage): 4ea

Other Labels:

- 분수 (Fountain)
- 분수 (Fountain)

Section Markers:

- P5
- A2

연호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	재균열(0.3mm 미만)	1.0m, 6ea	6.0m	b	신규	방호벽	
2	균열(0.3mm 미만)	1.0m, 13ea	13.0m	b	기존	방호벽	
3	균열(0.3mm 미만)	1.0m, 8ea	8.0m	b	신규	방호벽	
4	포트홀	0.4mX0.4m	0.16㎡	b	기존	교면포장	
5	배수구 막힘	4ea	4ea	b	기존	배수시설	
6	후타재균열(0.3mm 미만)	0.5m, 48ea	24.0m	b	기존	신축이음	
7	균열(0.3mm 미만)	0.3m, 25ea	7.5m	b	신규	중분대	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

빈 칸 표면부식 누수 퇴적 기초세굴 산학이음분선	포장 요철 벽돌, 파손, 물막 철근노출 창문, 공동 기초보수 환형 배수구	벽리, 파손, 물막 철근부식 시공이음분리, 음분리 기타 콘크리트벽, 녹물 천정감사(별도, 음정)	검검구분 ① 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 급회차 점검
변발경도 안전화상 코어시료채취			

발주처	대구국토관리사무소	용역사	(주)한국시설안전연구원 (주)해성안전기술원	용역명	국도 26호선 성산대교 외 13개교 정밀안전진단 등 기술용역	시설물	성수교	도면명	바닥판 상면 (S6)	도면번호	6	조사일시	2015.11
-----	-----------	-----	----------------------------	-----	--------------------------------------	-----	-----	-----	-------------	------	---	------	---------

① 대구방향 ② ③ 상주방향 ④ ⑤

G1 G2 G3 G4

대구방향 ←

상주방향 →

G1 좌측 하면 우측

G2 좌측 하면 우측

G3 좌측 하면 우측

G4 좌측 하면 우측

(1) 균열 0.2/0.5

② 배수관 불투과력 1EA

A1 P1

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	균열(0.3mm 미만)	0.5m	0.5m	b	기존	매곡관하면	
2	배수관 포트탈락	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							

빈 표면부식 누수 퇴적 기초세굴 신축이음부재 포장요철 재료분리 백화, 침로 좌굴, 변형 방청 절판보강부 광상교결 철근노출 면경, 공동 기존보수 배수구 연결상대(널도, 용접) 벽리, 파손, 탈락 절근부식 시공이음분리, 흠몰리 기 타 큰크리트면적, 녹물						참고문헌 ① 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ② 급회차 점검	
 반영검토 안전확인 코어시료채취							

2015.11

① 대구방향 ② ③ 상주방향 ④ ⑤

G1 G2 G3 G4

대구방향 ← 상주방향 →

G1 좌측 하면 우측

G2 좌측 하면 우측

G3 좌측 하면 우측

G4 좌측 하면 우측

(1) 균열 0.1/0.5

② 배수관 덮개 1EA

③ 평경손상 0.1X0.2

④ 배수관 불트이원 1EA

P1 P2

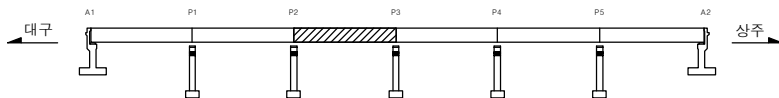
번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	균열(0.3mm 미만)	0.5m	0.5m	b	기존	매곡관리면	
2	배수관 탈락	1ea	1ea	b	신규	배수시설	
3	도장손상	0.1mX0.2m	0.02㎡	b	기존	거터외부	
4	배수구 플트 이완	1ea	1ea	b	신규	배수시설	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

공	포장 요철	방산요철	벽리, 파손, 물막
표면부식	재료변리	철근노출	철근부식
누수	액대, 절로	현상, 공동	시공이음편리, 음변리
퇴적	좌굴, 연형	기존보수	기타
기초세굴	침강	배수구	콘크리트면벽, 녹물
신축이음장치	판관보강부	연결상대(봉도, 용접)	

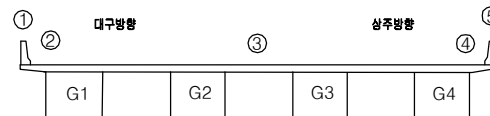
반발경도
 탄성회수율
 코어시료채취

2015.11

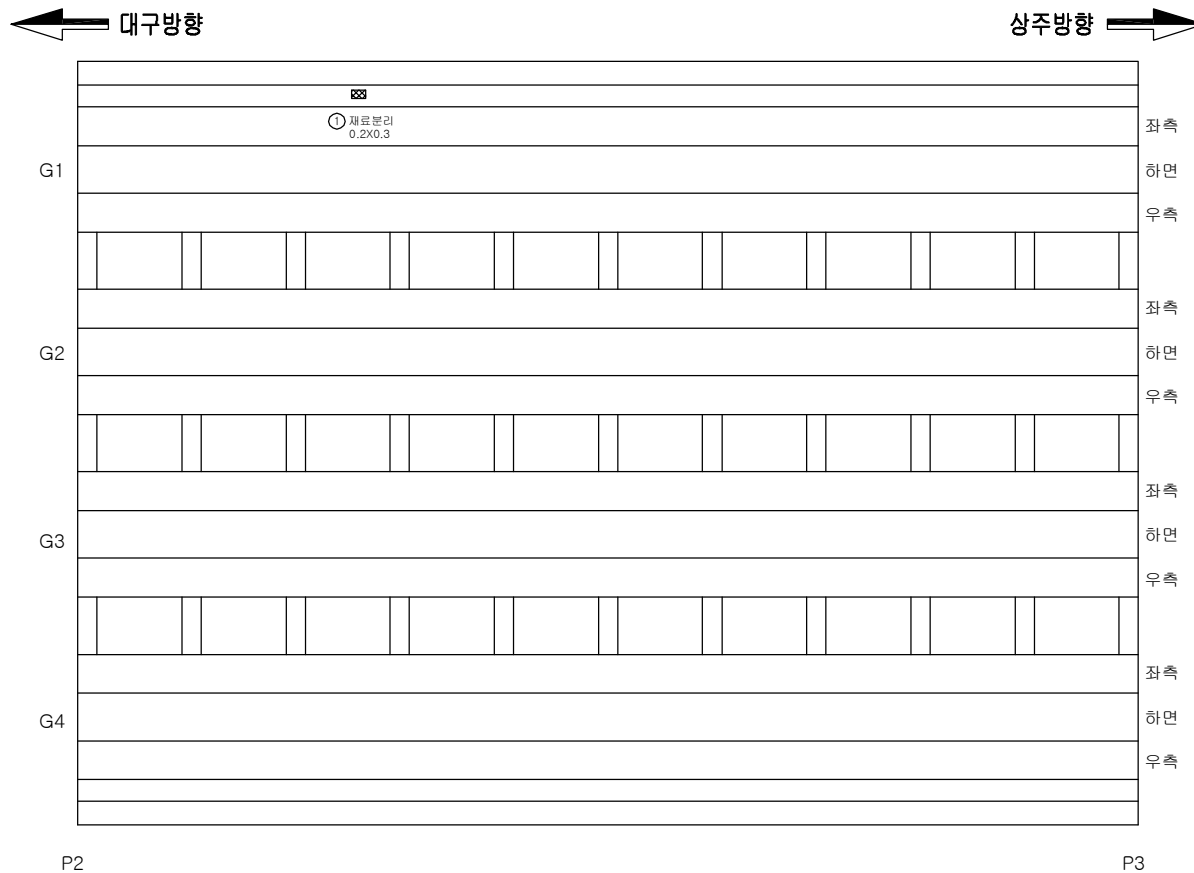
KEY PLAN



SECTION



바닥판 하면 (S3)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	수량	등급	유형	위치	비고
1	재료분리	0.2mX0.3m	0.06㎡	b	신규	해당항목	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범례

구멍 표면부식 누수 외적 기초세굴 신축이음본체	포장요철 재료분리 백대, 결로 좌굴, 변형 발형 철근노출 관형, 공동 기존보수 배수구 철근부식 시공이음본체, 용분리 기타 연결상대(볼트, 용접)	바리, 파손, 탈락 시공이음본체, 용분리 기타 연결상대(볼트, 용접)	1 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 금회차 점검
--	--	---	--

대구방향 ←

상주방향 →

G1 좌측 하면 우측

(1) 도장규격 0.1x0.5

G2 좌측 하면 우측

G3 좌측 하면 우측

G4 좌측 하면 우측

(2) 도장규격 0.3x0.3

P3 P4

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	도장균형	0.1mX0.5m	0.05㎡	b	기준	거더외부	
2	도장균형	0.3mX0.3m	0.09㎡	b	기준	거더외부	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

공	포장 요철	땅상근열	벽리, 파손, 물막
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식
누수	백대, 결로	편향, 공동	시공이음분리, 용접면
퇴적	좌굴, 변형	기존보수	기 도
기초세굴	받침	배수구	콘크리트변속, 녹물
신축이음보통재	울판보강부	연결성대(볼트, 용접)	

반발경도
 탄산생시형
 코어시료채취

10

조사일시	2015.11
------	---------

← 대구방향

상주방향

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	도장손상	0.1mX0.1m	0.01㎡	b	신규	거더외부	
2	도장균형	0.1mX0.12m	0.012㎡	b	신규	거더외부	
3	도장균형	0.1mX0.2m, 2ea	0.04㎡	b	신규	거더외부	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

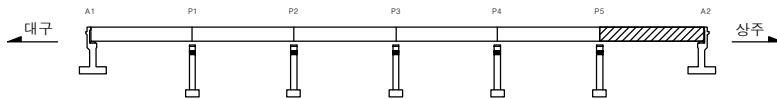
공 면 표면부식 누수 퇴 적 기초세굴 산화이온침투 변형경도	조강 조철 재료결함 액도 침투 좌굴, 변형 원형 불탄도 광부	방사선결함 철근이음 면적, 강도 기초보수 배수구 연결성(단, 용접)	벽리, 파손, 탈락 철근부식 시공이음(단, 용접면) 기 도 콘크리트벽, 녹물	점검구분 ① 보수부 손상 (1) 현회차 점검 ① 급속차 점검
--	--	--	--	--

변형경도

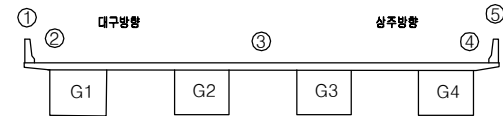
안전화시형

코어시료채취

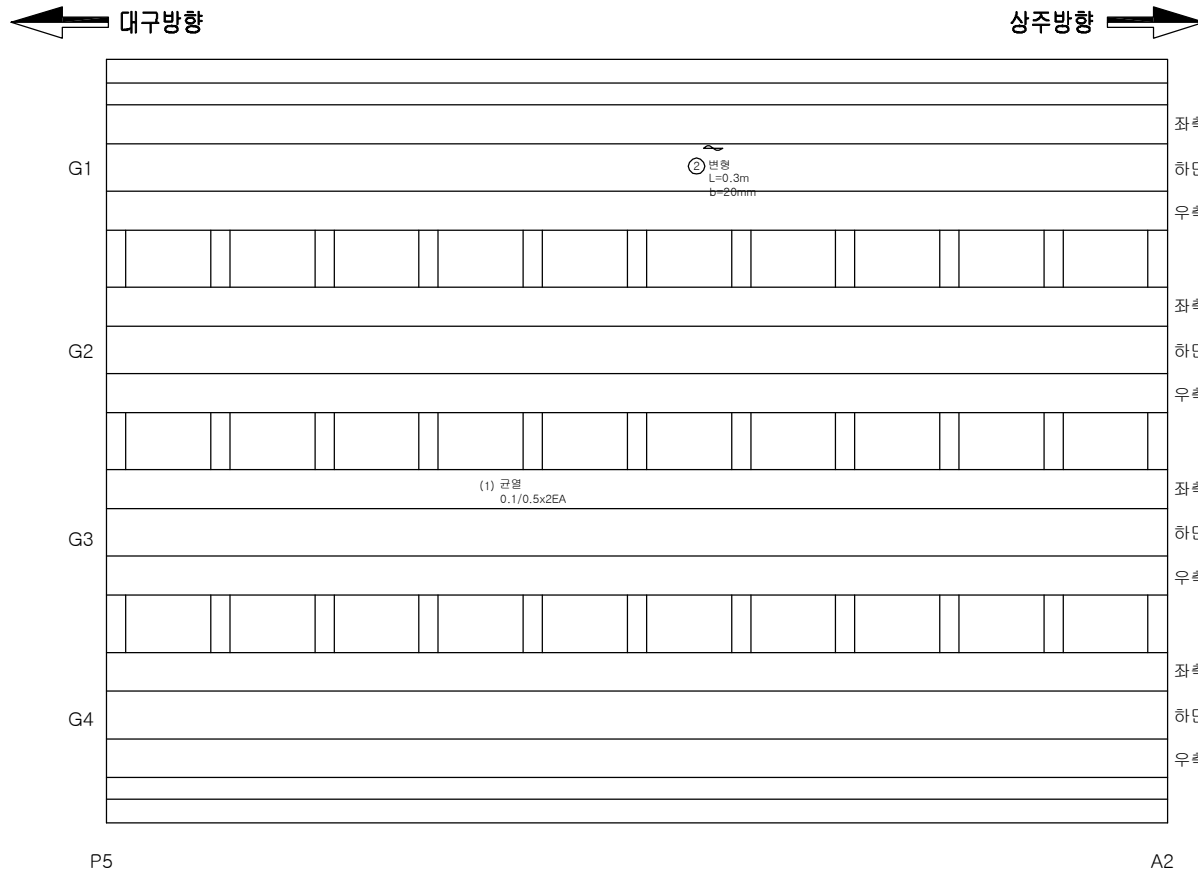
KEY PLAN



SECTION



바닥판 하면 (S6)



손상물량표

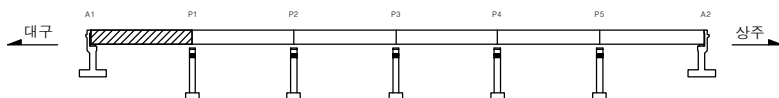
번호	손상내용	손상규모	유량	등급	유형	위치	비고
1	균열 (0.3mm 미만)	0.25m, 2ea	0.5m	b	기존	해당항목	
2	하부플랜지 변형	0.3m, b=20mm	0.3m	b	기존	거더외부	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범례

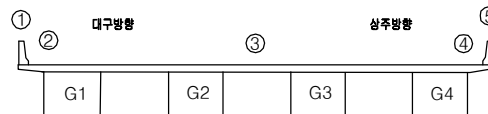
균열 표면부식 누수 외적 기초세굴 신축이음부	포장요철 재료분리 백대, 결로 좌굴, 변형 발암 철근보강부	광상균열 철근노출 편형, 공동 기존보수 배수구 연결상대(볼트, 용접)	바리, 파손, 탈락 시공이음부, 용접리 기타 연결상대(볼트, 용접)	점검구분 1 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 금회차 점검
--	--	--	---	---

발주처	대구국토관리사무소	도면번호	12
도면사	(주)한국시설안전연구원 (주)해성안전기술원	조사일시	2015.11
도면명	국도 26호선 성산대교 외 13개교 정밀안전진단 등 기술용역	시설물	성수교
도면번호	바닥판 하면 (S6)	도면번호	12

KEY PLAN



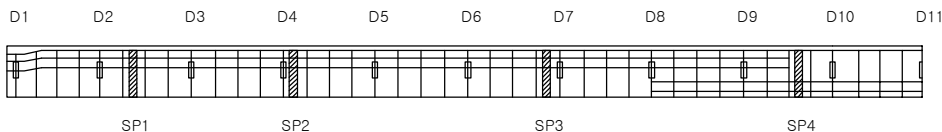
SECTION



바닥판 내부 (S1-G1)



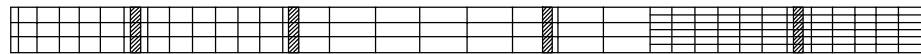
< 좌측면 >



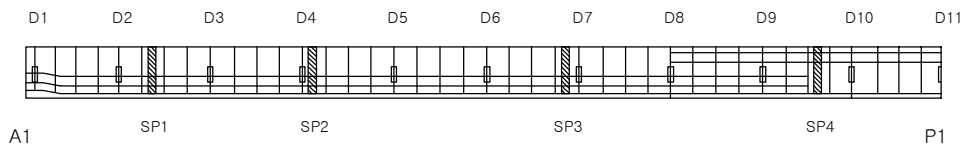
< 상면 >



< 하면 >



< 우측면 >



손상물량표

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

범례

구멍 표면부식 누수 외적 기초세굴 신축이음본체	포장요철 재료분리 백대,결로 좌굴,변형 발형 철근보수 철근부식 철근노출 편형,공동 시공이음본체,응본리 기타	방상균열 바리,파손,탈락 연결상대(볼트,용접)	변발경도 탄산화시험 코어시료채취	점검구분 1 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 금회차 점검
---	--	--	--	---

발주처

대구국토관리사무소

용역사

(주)한국시설안전연구원
(주)해성안전기술원

용역명

국도 26호선 성산대교 외
13개교 정밀안전진단 등 기술용역

시설물

성수교

도면명

바닥판 내부 (S1-G1)

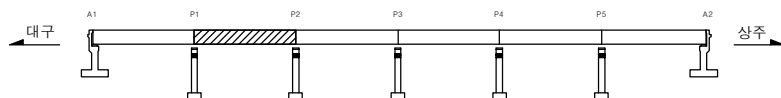
도면번호

13

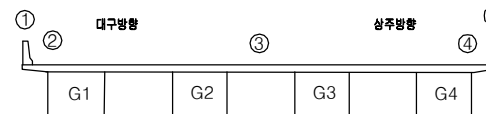
조사일시

2015.11

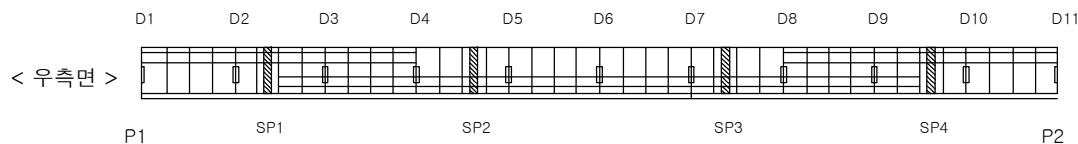
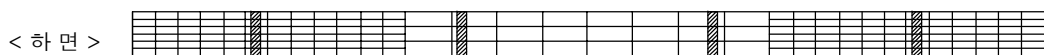
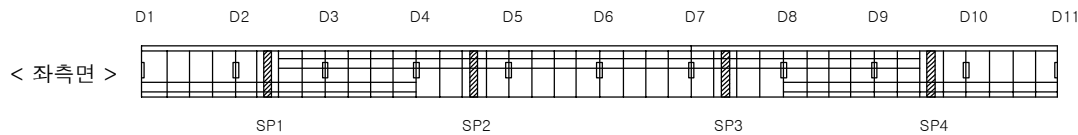
KEY PLAN



SECTION



바닥판 내부 (S2-G1)



손상물량표

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

범례

구멍 표면부식 누수 외적 기초세굴 신속이음본체	포장요철 백대,결로 좌굴,변형 발암 철근보강부 연결상대(볼트,용접)	광상균열 철근노출 편형,공동 기초보수 연결상대(볼트,용접)	바리,파손,탈락 시공이음본체,용접리 기타	1 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 금회차 점검
--	--	--	--	--

변발경도 탄산화시험 코어시료채취

발주처

대구국토관리사무소

용역사

(주)한국시설안전연구원
(주)해성안전기술원

용역명

국도 26호선 성산대교 외
13개교 정밀안전진단 등 기술용역

시설물

성수교

도면명

바닥판 내부 (S2-G1)

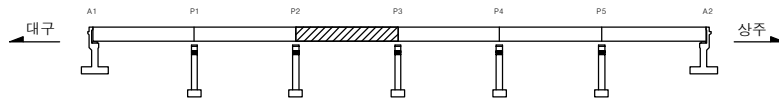
도면번호

14

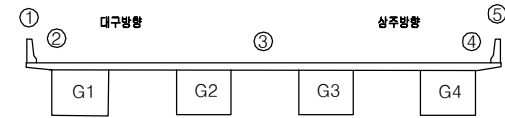
조사일시

2015.11

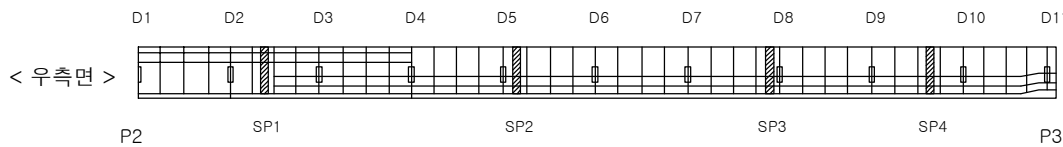
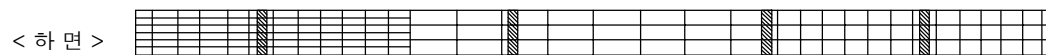
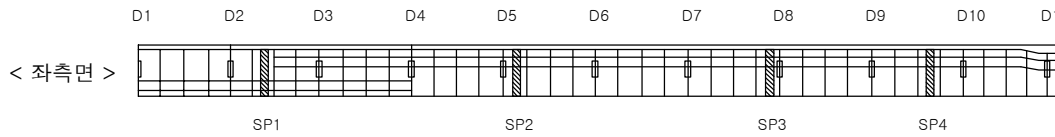
KEY PLAN



SECTION



바닥판 내부 (S3-G1)



손상물량표

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

범례

구 열 표면부식 누수 외 적 기초세굴 신축이음본체	포장 요철 백대, 결로 좌굴, 변형 발침 철근보강부	광상균열 철근노출 편형, 공동 기본보수 배수구 연결상대(볼트, 용접)	바리, 파손, 탈락 시공이음본체, 용접리 기 타 연결상대(볼트, 용접)	점 검 구 분 1 보수부 손상 (1) 전 회 차 점 검 ① 금 회 차 점 검
---	---	--	---	--

■ 변발경도 ● 탄산화시험 ⊕ 코어시료채취

발주처

대구국토관리사무소

제조사

(주)한국시설안전연구원
(주)해성안전기술원

도면명

국도 26호선 성산대교 외
13개교 정밀안전진단 등 기술용역

시설물

성수교

도면번호

바닥판 내부 (S3-G1)

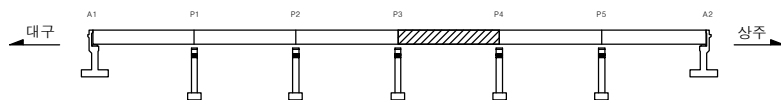
도면번호

15

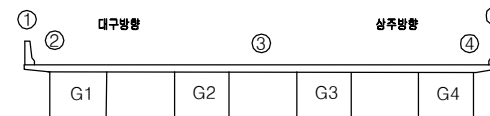
조사일시

2015.11

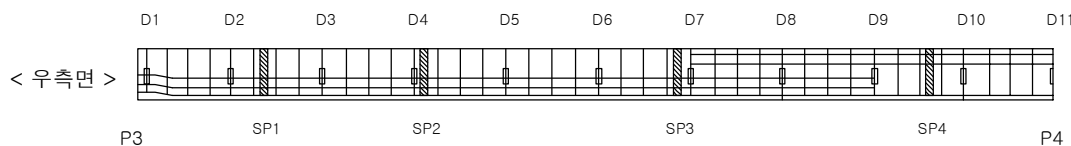
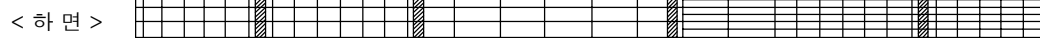
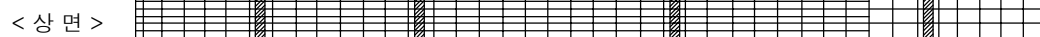
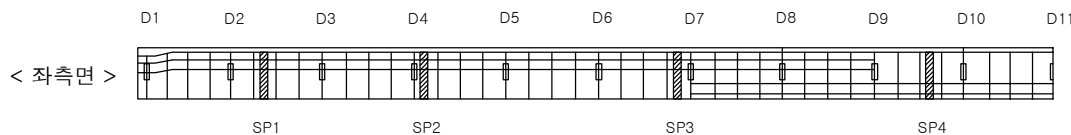
KEY PLAN



SECTION



바닥판 내부 (S4-G1)



손상물량표

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

범례

구멍 표면부식 누수 외적 기초세굴 신축이음본체	포장요철 백대,결로 좌굴,변형 발암 철근보강부 철근보강부	광상균열 관통노출 관통,공동 기초보수 연결상대(볼트,용접)	바리,파손,탈락 시공이음본체,용접리 기타	1 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 금회차 점검
--	--	--	--	--

변발경도
탄산화시험
코어시료채취

발주처

대구국토관리사무소

용역사

(주)한국시설안전연구원
(주)해성안전기술원

용역명

국도 26호선 성산대교 외
13개교 정밀안전진단 등 기술용역

시설물

성수교

도면명

바닥판 내부 (S4-G1)

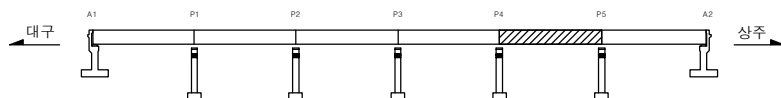
도면번호

16

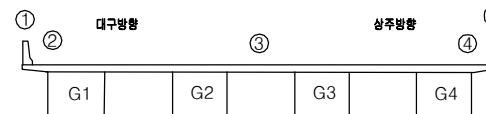
조사일시

2015.11

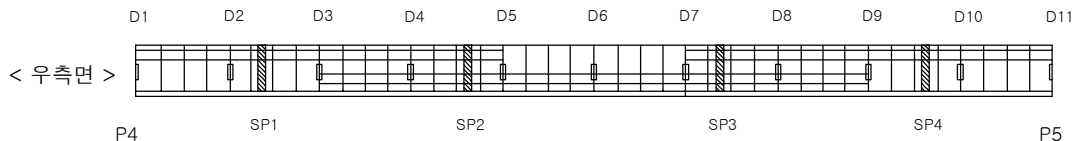
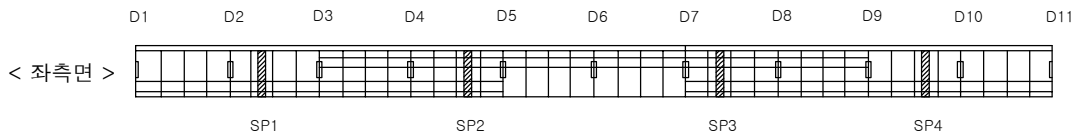
KEY PLAN



SECTION



바닥판 내부 (S5-G1)



손상물량표

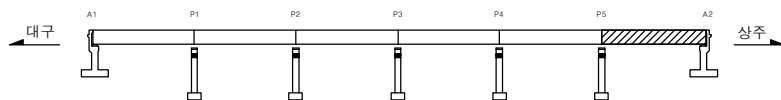
번호	손상내용	손상규모	유형	등급	유형	위치	비고
1	상대양호						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범례

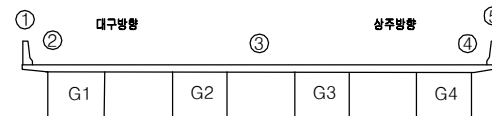
구멍 표면부식 누수 외적 기초세굴 신축이음본체	포장요철 재료분리 백대, 결로 좌굴, 변형 발암 철근보강부	광상균열 철근노출 편형, 공동 기준보수 배수구 연결상대(볼트, 용접)	바리, 파손, 탈락 철근부식 시공이음본체, 용접리 기타 연결상대(볼트, 용접)	점검구분 1 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 금회차 점검
---	--	--	--	---

발주처	대구국토관리사무소	영리사	(주)한국시설안전연구원 (주)해성안전기술원	영리사	국도 26호선 성산대교 외 13개교 정밀안전진단 등 기술용역	시설물	성수교	도면명	바닥판 내부 (S5-G1)	도면번호	17
									조사일시		2015.11

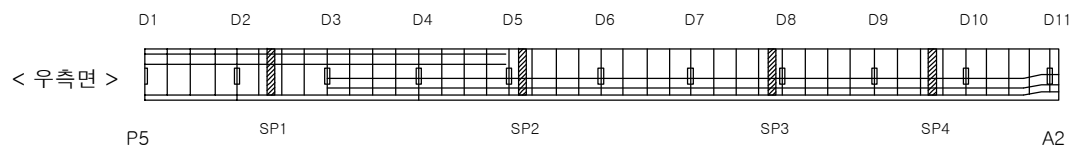
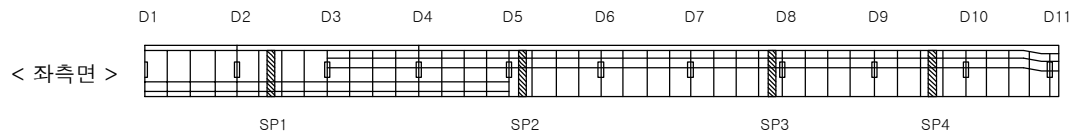
KEY PLAN



SECTION



바닥판 내부 (S6-G1)



손상물량표

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

범례

구멍 표면부식 누수 외적 기초세굴 신축이음본체	포장요철 재료분리 백대, 결로 좌굴, 변형 발암 철근보강부	광상균열 철근노출 편형, 공동 기본보수 배수구 연결상대(볼트, 용접)	바리, 파손, 탈락 시공이음본체, 용접리 기타	점검구분 1 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 금회차 점검
---	--	--	--	---

변발경도
탄산화시험
코어시료채취

발주처

대구국토관리사무소

용역사

(주)한국시설안전연구원
(주)해성안전기술원

용역명

국도 26호선 성산대교 외
13개교 정밀안전진단 등 기술용역

시설물

성수교

도면명

바닥판 내부 (S6-G1)

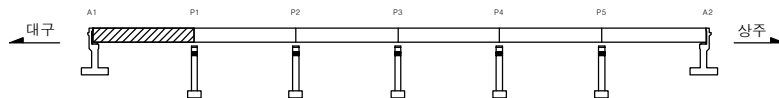
도면번호

18

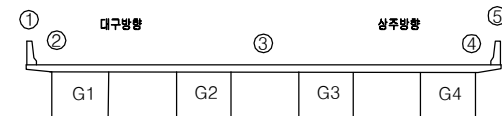
조사일시

2015.11

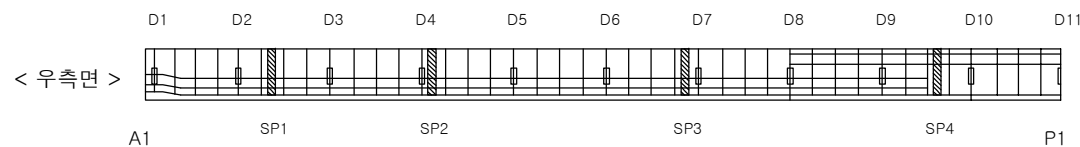
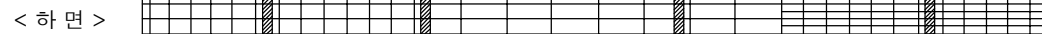
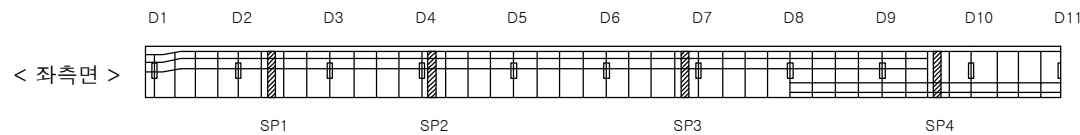
KEY PLAN



SECTION



바닥판 내부 (S1-G2)



손상물량표

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

범례

구 표면부식 누수 외적 기초세굴 신축이음본체	포장요철 배대,결로 좌굴,변형 발형 철근노출 배수구 철근부식 관형,공동 시공이음본체,응본리 기타	광상균열 바리,파손,탈락 연결상대(볼트,용접)	변발경도 탄산화시험 코어시료채취	점검구분 1 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 금회차 점검
--	---	--	--	--

발주처

대구국토관리사무소

용역사

(주)한국시설안전연구원
(주)해성안전기술원

용역명

국도 26호선 성산대교 외
13개교 정밀안전진단 등 기술용역

시설물

성수교

도면명

바닥판 내부 (S1-G2)

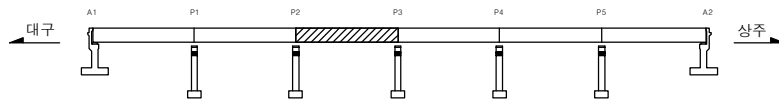
도면번호

19

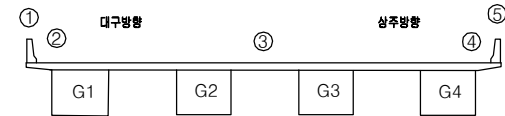
조사일시

2015.11

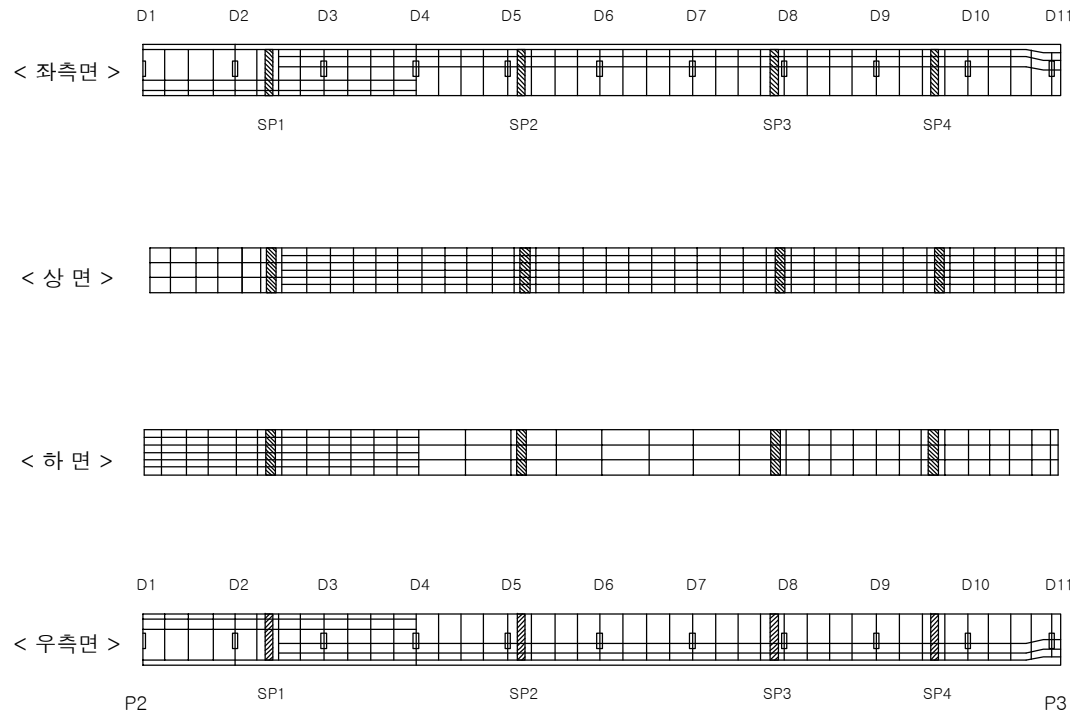
KEY PLAN



SECTION



바닥판 내부 (S3-G2)



손상물량표

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

범례

구 열 표면부식 누수 외 적 기초세굴 신축이음본체	포장 요철 배대, 결로 좌굴, 변형 발침 철근보강부	광상균열 철근노출 편형, 공동 기본보수 배수구 연결상대(볼트, 용접)	바리, 파손, 탈락 시공이음본체, 용접리 기 타	점 검 구 분 1 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 금회차 점검
---	---	--	---	--

■ 변발경도 ● 탄산화시험 ⊕ 코어시료채취

발주처

대구국토관리사무소

용역사

(주)한국시설안전연구원
(주)해성안전기술원

용역명

국도 26호선 성산대교 외
13개교 정밀안전진단 등 기술용역

시설물

성수교

도면명

바닥판 내부 (S3-G2)

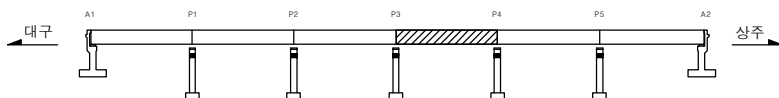
도면번호

21

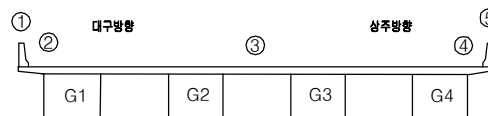
조사일시

2015.11

KEY PLAN



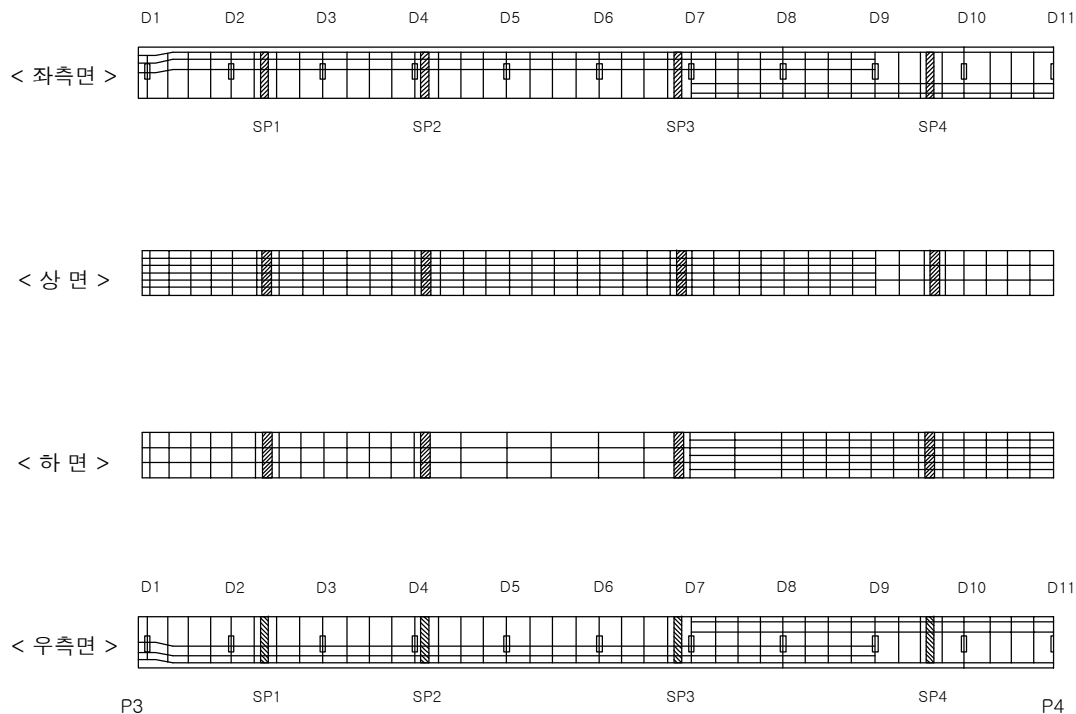
SECTION



바닥판 내부 (S4-G2)

← 대구방향

상주방향 →



손상물량표

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

범례

구멍 표면부식 누수 외적 기초세굴 신축이음본체	포장요철 재료분리 백대,결로 좌굴,변형 발암 철근보강부	광상균열 철근노출 편형,공동 기본보수 배수구 연결상대(볼트,용접)	바리,파손,탈락 철근부식 시공이음본체,용접리 기타	점검구분 1 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 금회차 점검
---	--	--	---	---

변발경도
탄산화시험
코어시료채취

발주처

대구국토관리사무소

제공사

(주)한국시설안전연구원
(주)해성안전기술원

제공사

국도 26호선 성산대교 외
13개교 정밀안전진단 등 기술용역

시설물

성수교

도면명

바닥판 내부 (S4-G2)

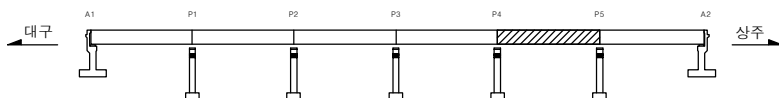
도면번호

22

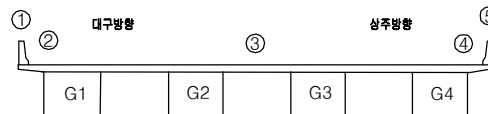
조사일시

2015.11

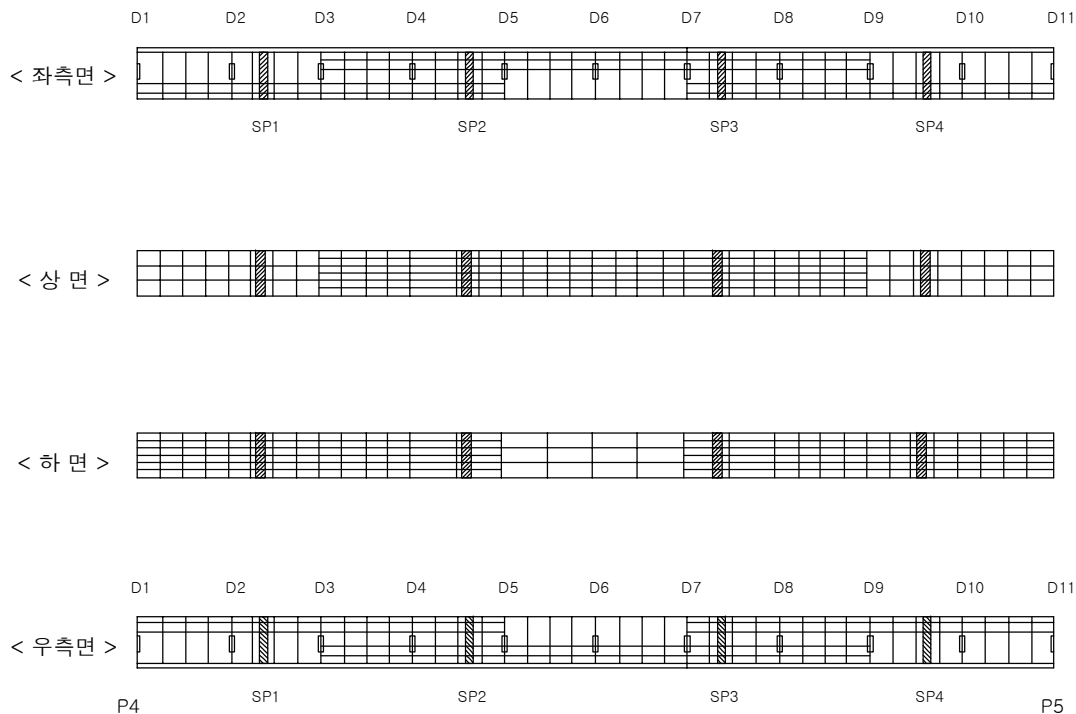
KEY PLAN



SECTION



바닥판 내부 (S5-G2)



손상물량표

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

범례

구멍 표면부식 누수 외적 기초세굴 신축이음본체	포장요철 재료분리 백대,결로 좌굴,변형 발암 철근노출 철근부식 관형,공동 시공이음분리,층분리 기타	방상균열 철근노출 철근부식 시공이음분리,층분리 기타	변발경도 탄산화시험 코어시료채취	점검구분 1 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 금회차 점검
---	--	---	--	---

발주처

대구국토관리사무소

용역사

(주)한국시설안전연구원
(주)해성안전기술원

용역명

국도 26호선 성산대교 외
13개교 정밀안전진단 등 기술용역

시설물

성수교

도면명

바닥판 내부 (S5-G2)

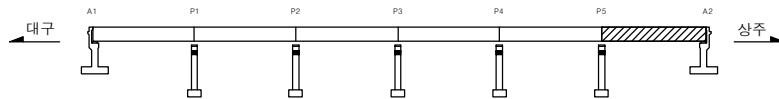
도면번호

23

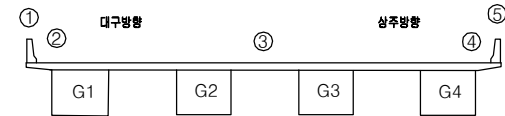
조사일시

2015.11

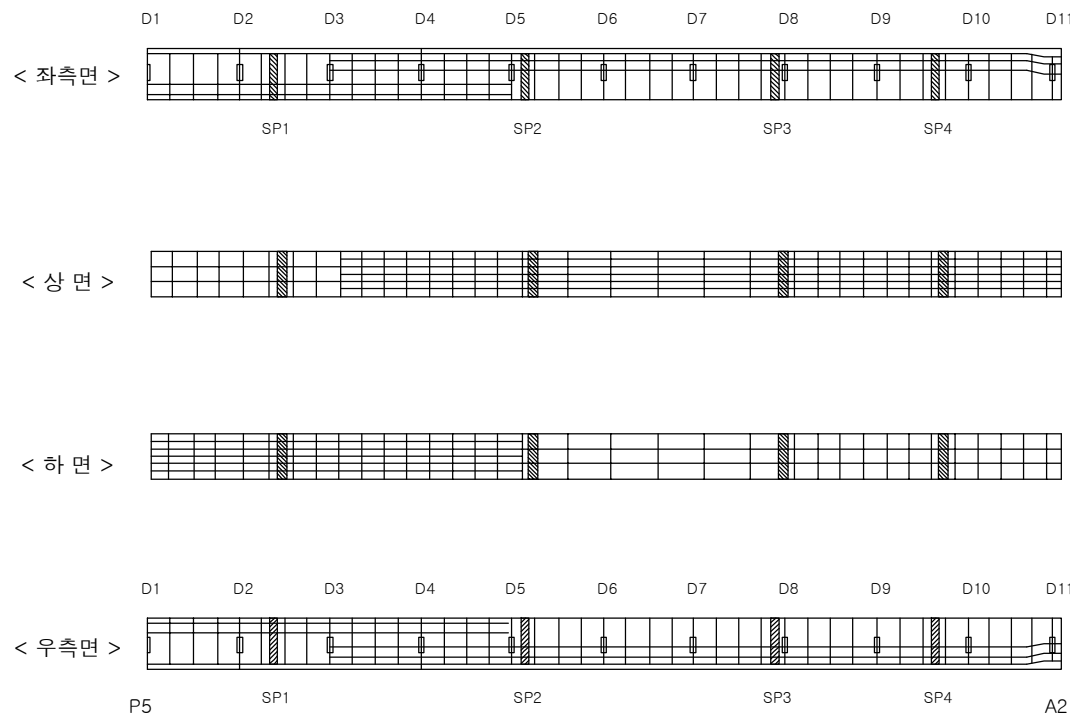
KEY PLAN



SECTION



바닥판 내부 (S6-G2)



손상물량표

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

범례

구멍 표면부식 누수 외적 기초세굴 신축이음본체	포장요철 백대,결로 좌굴,변형 발형 철근보강부 연결상대(볼트,용접)	광상균열 관형,공동 기초보수 배수구 연결상대(볼트,용접)	바리,파손,탈락 시공이음본체,용접리 기타	점검구분 1 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 금회차 점검
--	--	---	--	--

■ 변발경도
 ● 탄산화시험
 ⊕ 코어시료채취

발주처

대구국토관리사무소

용역사

(주)한국시설안전연구원
(주)해성안전기술원

용역명

국도 26호선 성산대교 외
13개교 정밀안전진단 등 기술용역

시설물

성수교

도면명

바닥판 내부 (S6-G2)

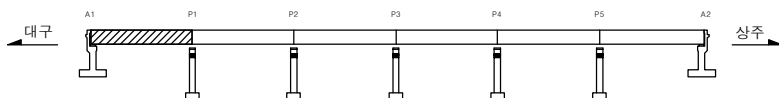
도면번호

24

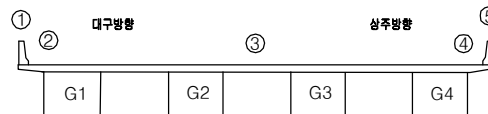
조사일시

2015.11

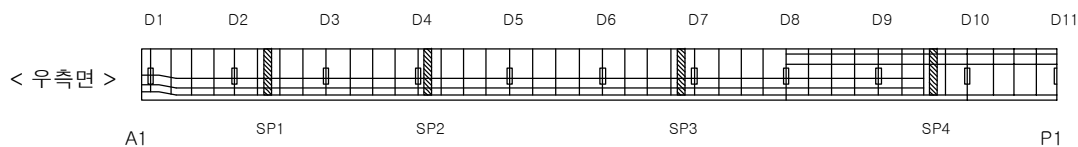
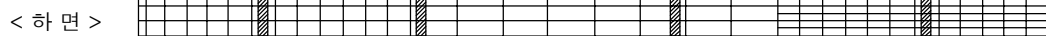
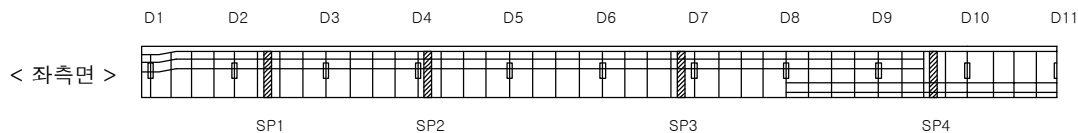
KEY PLAN



SECTION



바닥판 내부 (S1-G3)



손상물량표

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

범례

구멍 표면부식 누수 외적 기초세굴 신축이음본체	포장요철 재료분리 백대, 결로 좌굴, 변형 발형 철근보강부	광상균열 철근노출 편형, 공동 기본보수 배수구 연결상대(볼트, 용접)	바리, 파손, 탈락 시공이음본체, 용접리 기타	점검구분 1 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 금회차 점검
---	--	--	--	---

반발경도 탄산화시험 코어시료채취

발주처

대구국토관리사무소

영자사

(주)한국시설안전연구원
(주)해성안전기술원

영자사

국도 26호선 성산대교 외
13개교 정밀안전진단 등 기술용역

시설물

성수교

도면명

바닥판 내부 (S1-G3)

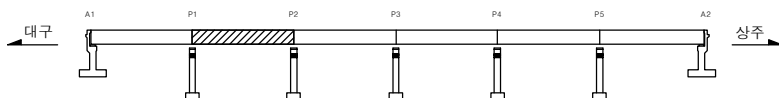
도면번호

25

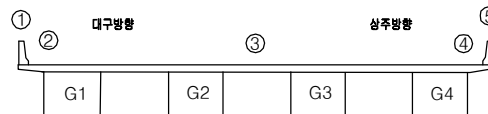
조사일시

2015.11

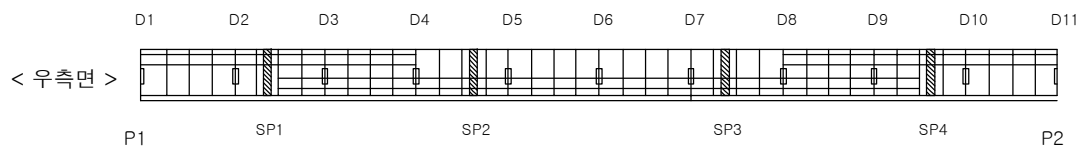
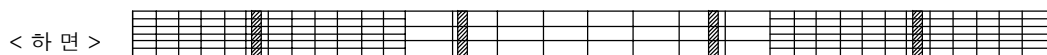
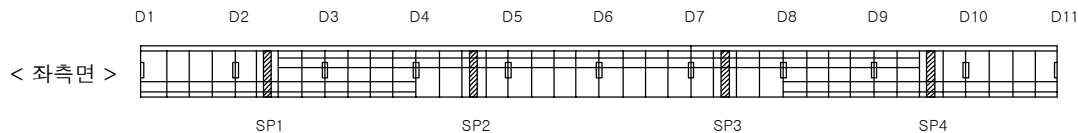
KEY PLAN



SECTION



바닥판 내부 (S2-G3)



손상물량표

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

범례

구멍 표면부식 누수 외적 기초세굴 신축이음본체	포장요철 재료분리 백대,결로 좌굴,변형 발암 철근보강부	광상균열 철근노출 편형,공동 기본보수 배수구 연결상대(볼트,용접)	바리,파손,탈락 철근부식 시공이음본체,용접리 기타	점검구분 1 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 금회차 점검
---	--	--	---	---

■ 변발경도
 ● 탄산화시험
 ⊕ 코어시료채취

발주처

대구국토관리사무소

용역사

(주)한국시설안전연구원
(주)해성안전기술원

용역명

국도 26호선 성산대교 외
13개교 정밀안전진단 등 기술용역

시설물

성수교

도면명

바닥판 내부 (S2-G3)

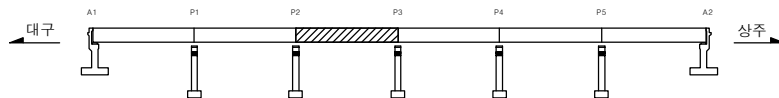
도면번호

26

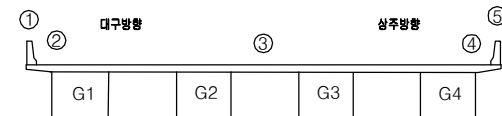
조사일시

2015.11

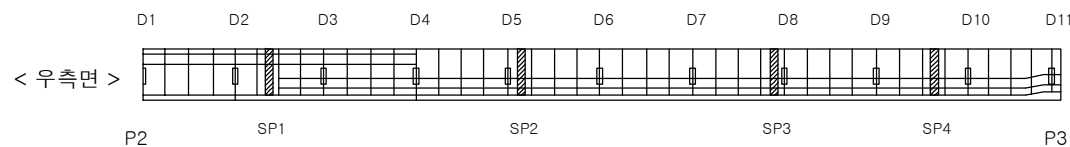
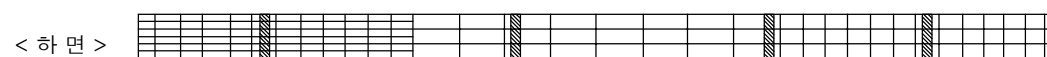
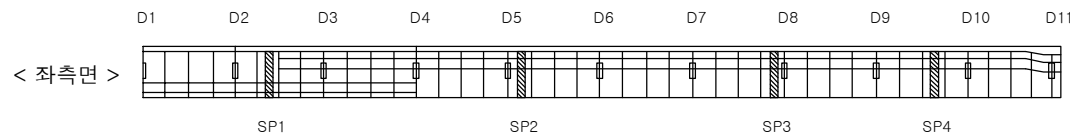
KEY PLAN



SECTION



바닥판 내부 (S3-G3)



손상물량표

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

범례

구멍 표면부식 누수 외적 기초세굴 신축이음본체	포장요철 재료분리 백대, 결로 좌굴, 변형 발암 철근보강부	광상균열 철근노출 편형, 공동 기초보수 배수구 연결상대(볼트, 용접)	바리, 파손, 탈락 시공이음본체, 용접리 기타	점검구분 1 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 금회차 점검
---	--	--	--	---

변발경도
탄산화시험
코어시료채취

발주처

대구국토관리사무소

용역사

(주)한국시설안전연구원
(주)해성안전기술원

용역명

국도 26호선 성산대교 외
13개교 정밀안전진단 등 기술용역

시설물

성수교

도면명

바닥판 내부 (S3-G3)

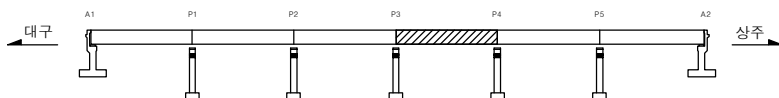
도면번호

27

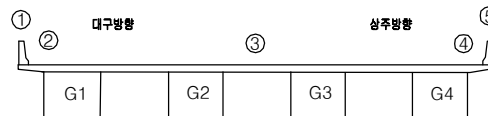
조사일시

2015.11

KEY PLAN



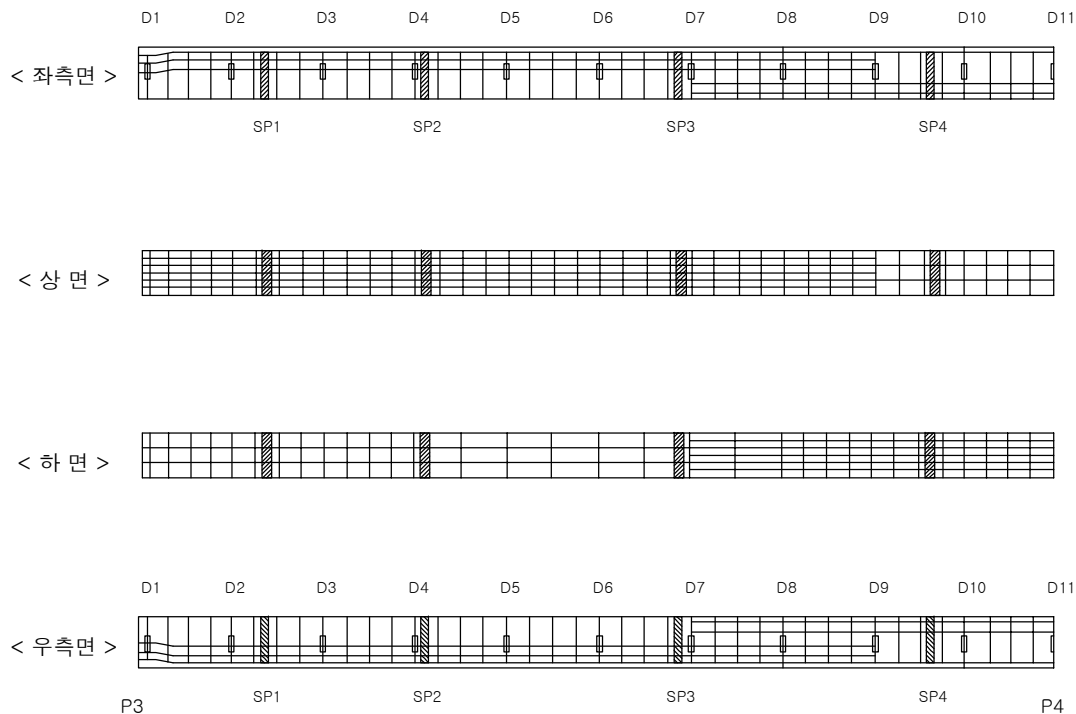
SECTION



바닥판 내부 (S4-G3)

← 대구방향

상주방향 →



손상물량표

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

범례

구멍 표면부식 누수 외적 기초세굴 신축이음본체	포장요철 재료분리 백대,결로 좌굴,변형 발암 철근노출 철근부식 편형,공동 시공이음분리,층분리 기타	방상균열 균열노출 연결상대(볼트,용접)	바리,파손,탈락 시공이음분리,층분리 기타	1 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 금회차 점검
---	--	--	---	---

변발경도 탄산화시험 코어시료채취

발주처

대구국토관리사무소

용역사

(주)한국시설안전연구원
(주)해성안전기술원

용역명

국도 26호선 성산대교 외
13개교 정밀안전진단 등 기술용역

시설물

성수교

도면명

바닥판 내부 (S4-G3)

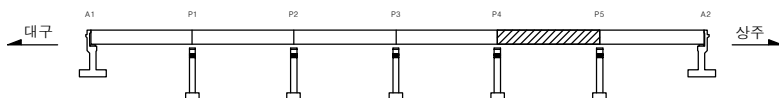
도면번호

28

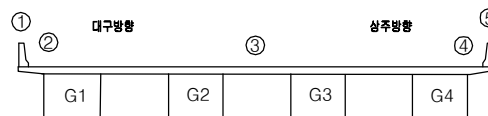
조사일시

2015.11

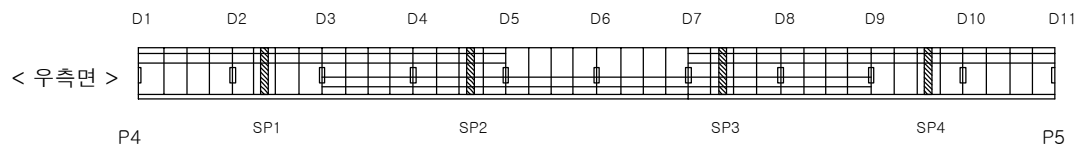
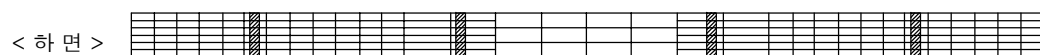
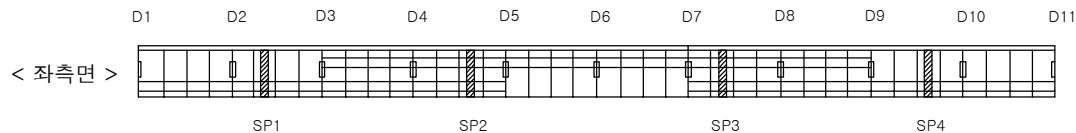
KEY PLAN



SECTION



바닥판 내부 (S5-G3)



손상물량표

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

범례

구멍 표면부식 누수 외적 기초세굴 신축이음본체	포장요철 재료분리 백대,결로 좌굴,변형 발암 철근노출 기초보수 철근부식 관형,공동 시공이음본체,응분리 기타	광상균열 철근노출 관형,공동 시공이음본체,응분리 기타	바리,파손,탈락 시공이음본체,응분리 기타	1 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 금회차 점검
---	--	--	---	---

■ 변발경도 ● 탄산화시험 ⊕ 코어시료채취

발주처

대구국토관리사무소

용역사

(주)한국시설안전연구원
(주)해성안전기술원

용역명

국도 26호선 성산대교 외
13개교 정밀안전진단 등 기술용역

시설물

성수교

도면명

바닥판 내부 (S5-G3)

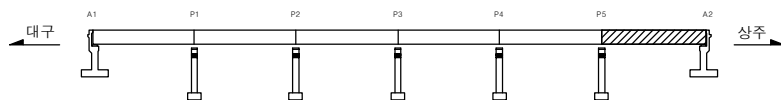
도면번호

29

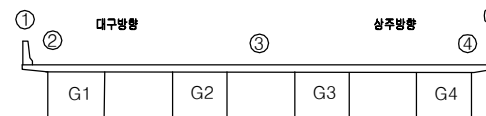
조사일시

2015.11

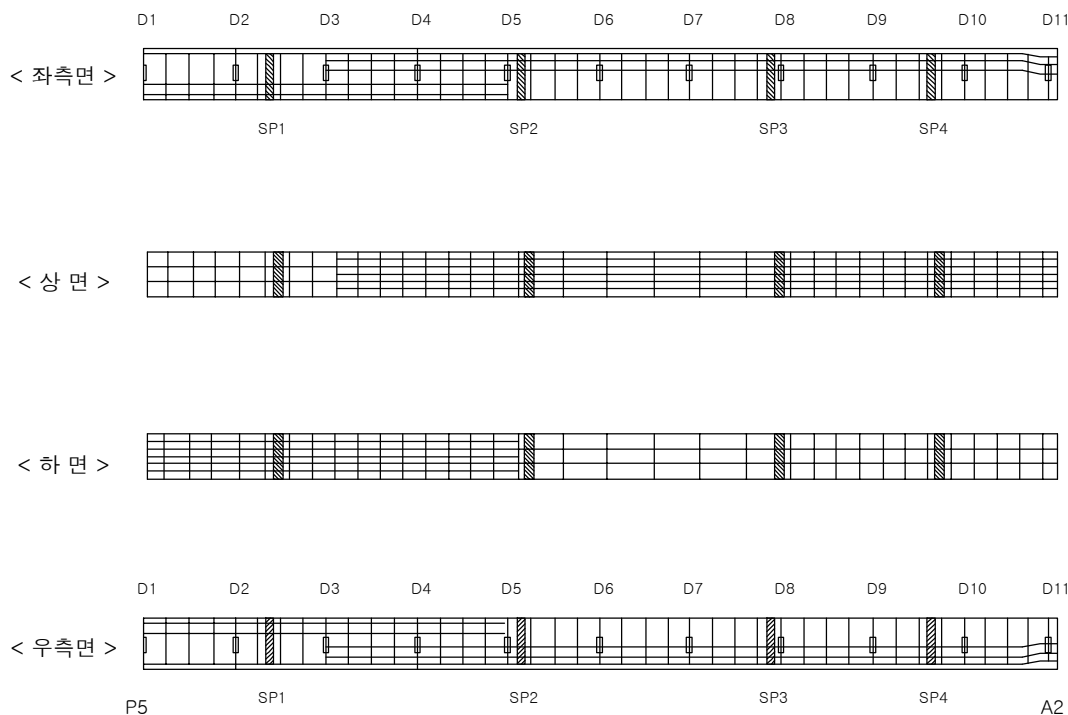
KEY PLAN



SECTION



바닥판 내부 (S6-G3)



손상물량표

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

범례

구멍 표면부식 누수 외적 기초세굴 신축이음본체	포장요철 백대,결로 좌굴,변형 발형 철근보강부	광상균열 철근노출 편형,공동 기초보수 연결상대(볼트,용접)	바리,파손,탈락 시공이음본리,용본리 기타	점검구분 1 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 금회차 점검
--	---	--	--	--

변발경도
탄산화시험
코어시료채취

발주처

대구국토관리사무소

용역사

(주)한국시설안전연구원
(주)해성안전기술원

용역명

국도 26호선 성산대교 외
13개교 정밀안전진단 등 기술용역

시설물

성수교

도면명

바닥판 내부 (S6-G3)

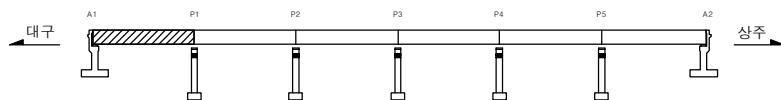
도면번호

30

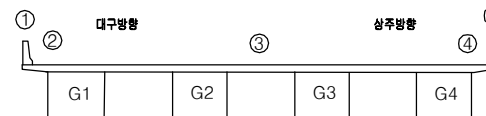
조사일시

2015.11

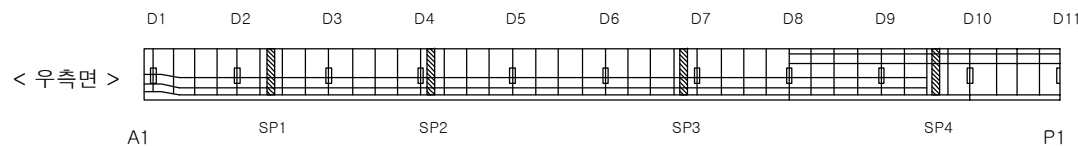
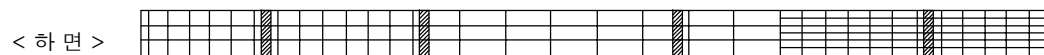
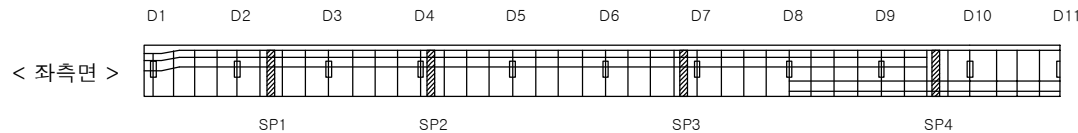
KEY PLAN



SECTION



바닥판 내부 (S1-G4)



손상물량표

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

범례

구멍 표면부식 누수 외적 기초세굴 신축이음본체	포장요철 백대,결로 좌굴,변형 발암 철근보강부 철근노출 관형,공동 기초보수 배수구 철근보강부	광상균열 철근노출 관형,공동 시공이음본체,응본리 기타 연결상대(볼트,용접)	바리,파손,탈락 시공이음본체,응본리 기타	1 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 금회차 점검
--	--	--	--	--

변발경도
탄산화시험
코어시료채취

발주처

대구국토관리사무소

용역사

(주)한국시설안전연구원
(주)해성안전기술원

용역명

국도 26호선 성산대교 외
13개교 정밀안전진단 등 기술용역

시설물

성수교

도면명

바닥판 내부 (S1-G4)

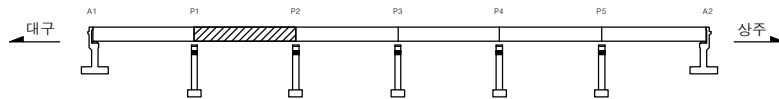
도면번호

31

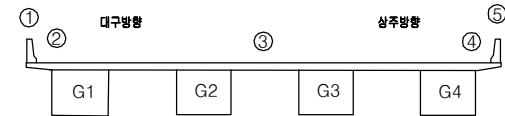
조사일시

2015.11

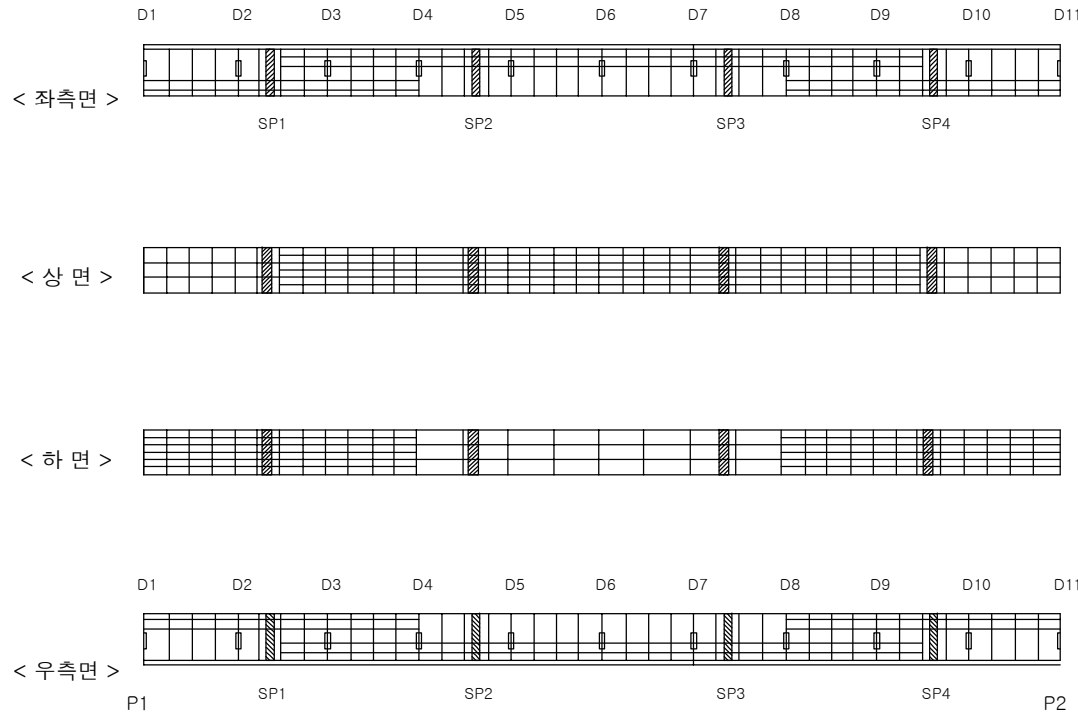
KEY PLAN



SECTION



바닥판 내부 (S2-G4)



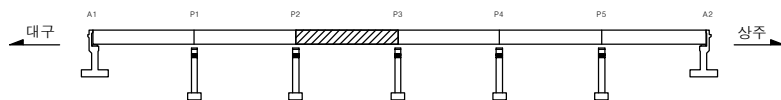
손상물량표

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

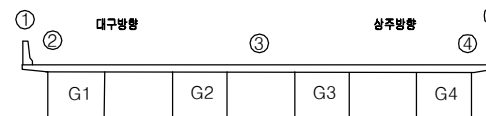
범례

구멍 표면부식 누수 외적 기초세굴 신축이음본체	포장요철 배대,결로 좌굴,변형 발암 철근보강부 연결상대(볼트,용접)	광상균열 관형,공동 기존보수 배수구 탄산화시정	바리,파손,탈락 철근부식 시공이음본체,용접리 기타 코어시료채취	점검구분 1 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 금회차 점검
--	--	---	--	--

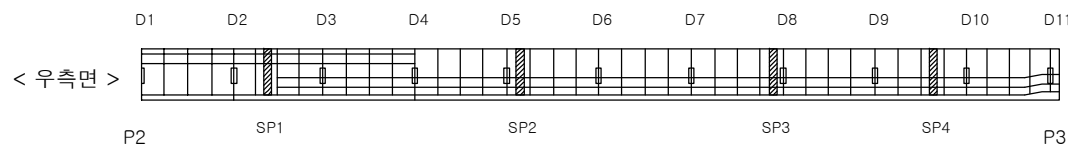
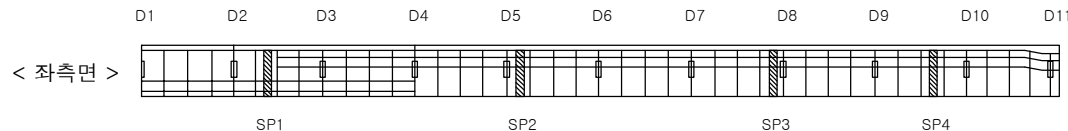
KEY PLAN



SECTION



바닥판 내부 (S3-G4)



손상물량표

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

범례

구멍 표면부식 누수 외적 기초세굴 신축이음본체	포장요철 재료분리 백대,결로 좌굴,변형 발암 철근노출 철근부식 편형,공동 시공이음본체,응결리 기타	강상균열 콘크리트변색,녹물 연결상대(볼트,용접)	바리,파손,탈락 시공이음본체,응결리	1 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 금회차 점검
---	--	---	---	---

■ 변발경도
 ● 탄산화시험
 ⊕ 코어시료채취

발주처

대구국토관리사무소

용역사

(주)한국시설안전연구원
(주)해성안전기술원

용역명

국도 26호선 성산대교 외
13개교 정밀안전진단 등 기술용역

시설물

성수교

도면명

바닥판 내부 (S3-G4)

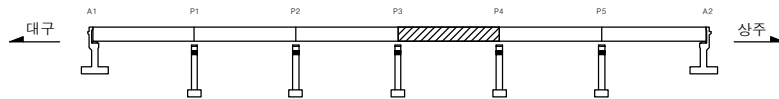
도면번호

33

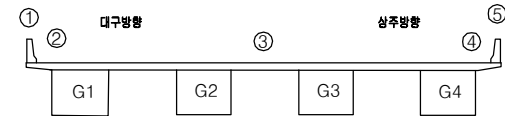
조사일시

2015.11

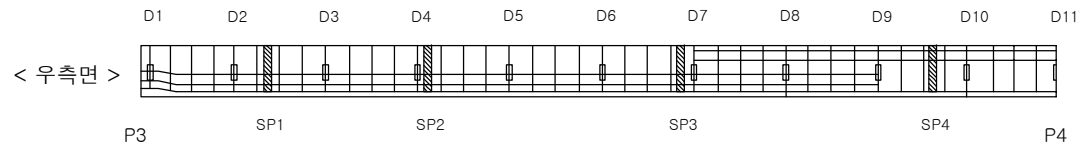
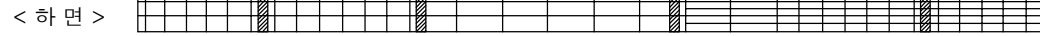
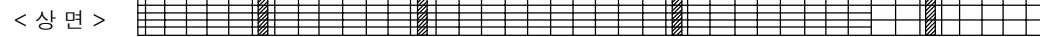
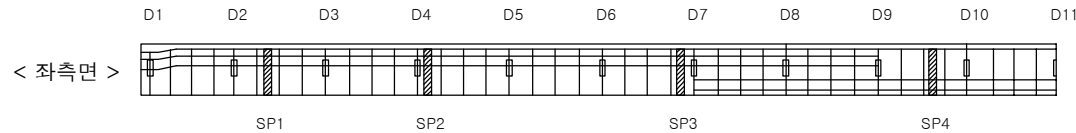
KEY PLAN



SECTION



바닥판 내부 (S4-G4)



손상물량표

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

범례

구멍 표면부식 누수 외적 기초세굴 신축이음본체	포장요철 백대,결로 좌굴,변형 발암 철근보강부	광상균열 철근노출 편형,공동 기초보수 연결상대(볼트,용접)	바리,파손,탈락 시공이음본체,용접리 기타	1 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 금회차 점검
--	---	--	--	--

변발경도
탄산화시험
코어시료채취

발주처

대구국토관리사무소

용역사

(주)한국시설안전연구원
(주)해성안전기술원

용역명

국도 26호선 성산대교 외
13개교 정밀안전진단 등 기술용역

시설물

성수교

도면명

바닥판 내부 (S4-G4)

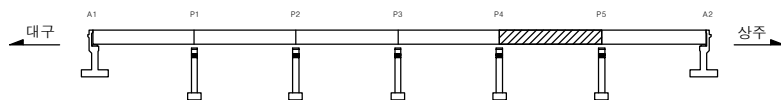
도면번호

34

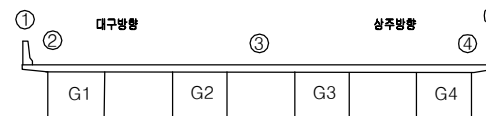
조사일시

2015.11

KEY PLAN

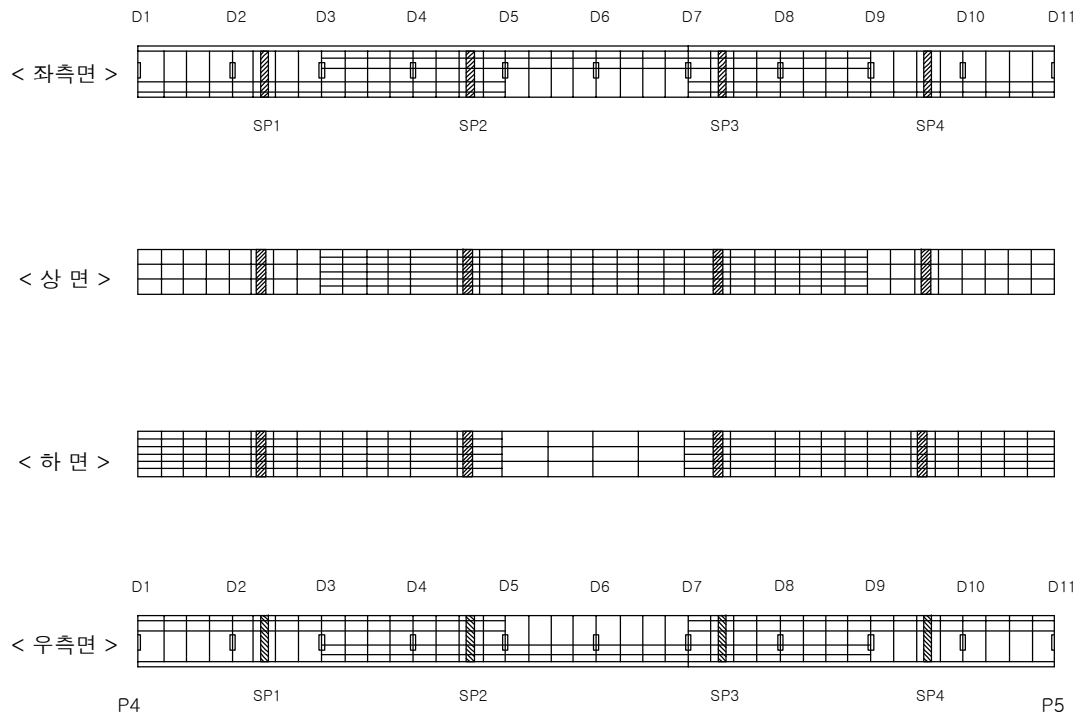


SECTION



바닥판 내부 (S5-G4)

← 대구방향 상주방향 →



손상물량표

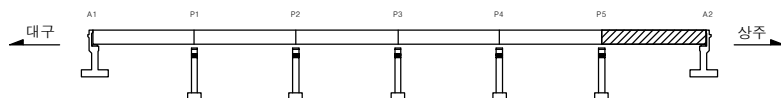
번호	손상내용	손상규모	유형	등급	유형	위치	비고
1	상대양호						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범례

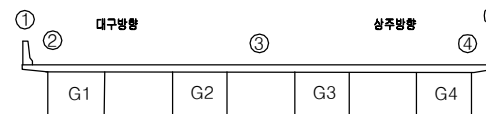
구멍 표면부식 누수 외적 기초세굴 신축이음본체	포장요철 백대,결로 좌굴,변형 발암 철근보강부 연결상대(볼트,용접)	광상균열 철근노출 편형,공동 기초보수 연결상대(볼트,용접)	바리,파손,탈락 시공이음본체,용접리 기타	1 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 금회차 점검
--	--	--	--	--

발주처	대구국토관리사무소	용역사	(주)한국시설안전연구원 (주)해성안전기술원	용역명	국도 26호선 성산대교 외 13개교 정밀안전진단 등 기술용역	시설물	성수교	도면명	바닥판 내부 (S5-G4)	도면번호	35	조사일시	2015.11
-----	-----------	-----	----------------------------	-----	--------------------------------------	-----	-----	-----	----------------	------	----	------	---------

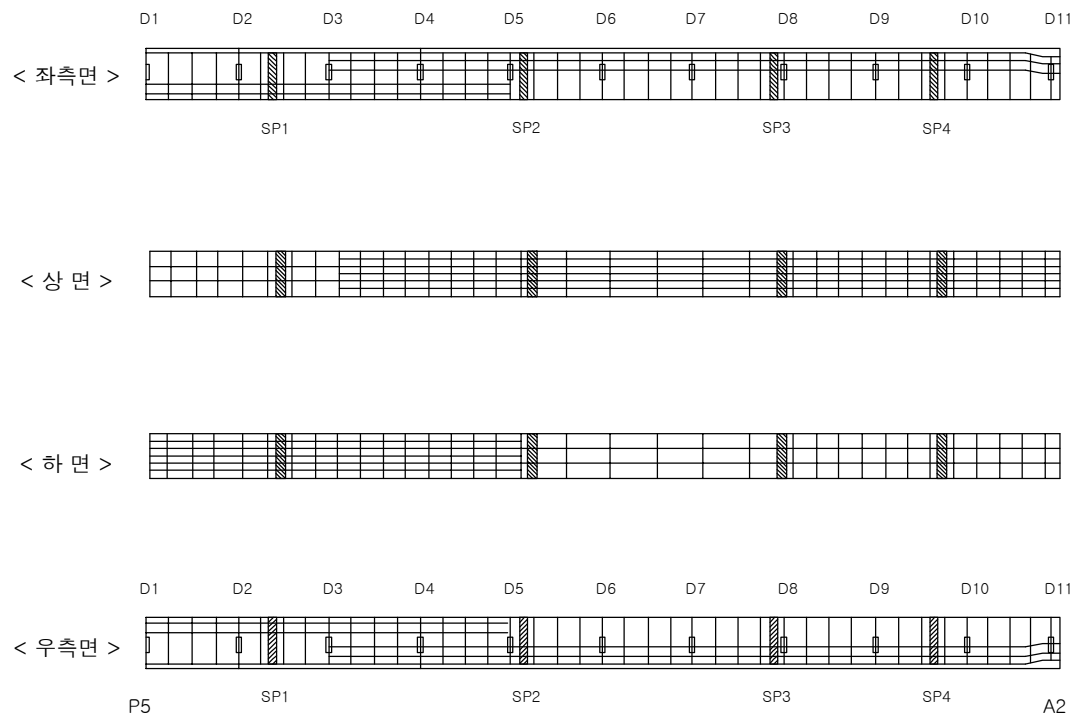
KEY PLAN



SECTION



바닥판 내부 (S6-G4)



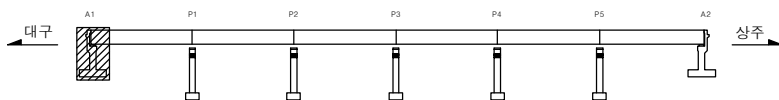
손상물량표

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

범례

구멍 표면부식 누수 외적 기초세굴 신축이음본체	포장요철 배대,결로 좌굴,변형 발형 철근보강부 연결상대(볼트,용접)	광상균열 철근노출 편형,공동 기초보수 연결상대(볼트,용접)	바리,파손,탈락 시공이음본체,용접리 기타	점검구분 1 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 금회차 점검
--	--	--	--	--

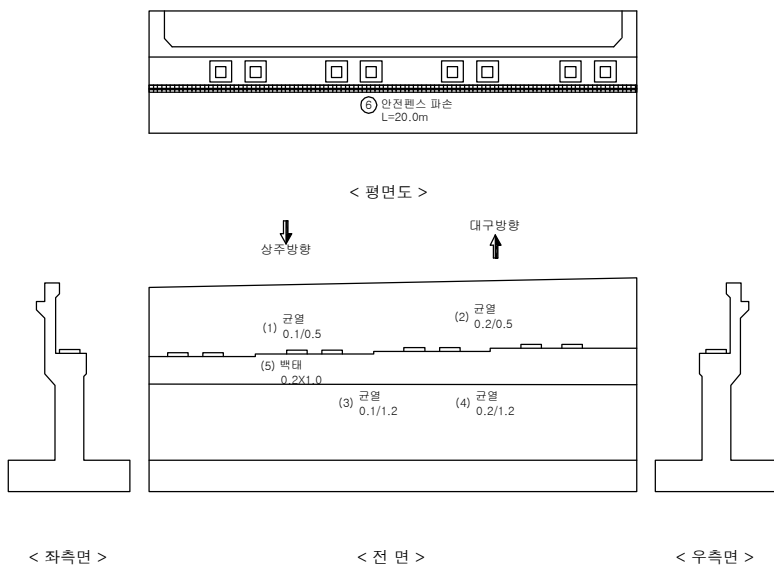
KEY PLAN



SECTION



바닥판 상면 (S1)



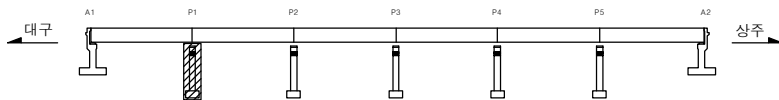
손상량 랑 표

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	균열(0.3mm 미만)	0.5m	0.5m	b	기준	A1	
2	균열(0.3mm 미만)	0.5m	0.5m	b	기준	A1	
3	균열(0.3mm 미만)	1.2m	1.2m	b	기준	A1	
4	균열(0.3mm 미만)	1.2m	1.2m	b	기준	A1	
5	백태	0.2mX1.0m	0.2㎡	b	기준	A1	
6	안전펜스 파손	20.0m	20.0m	-	신규	A1	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

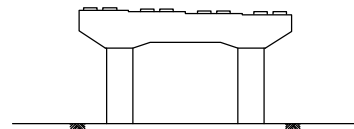
범례

균열 표면부식 누수 외적 기초세굴 신축이음본체	포장요철 재료분리 백태,결로 좌굴,변형 발암 철근노출 철근부식 시공이음본리,응본리 기타 연결상대(볼트,용접)	방상균열 바리,파손,탈락 연결상대(볼트,용접) 연결상대(볼트,용접)	점검구분 1 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 금회차 점검
---	--	---	---

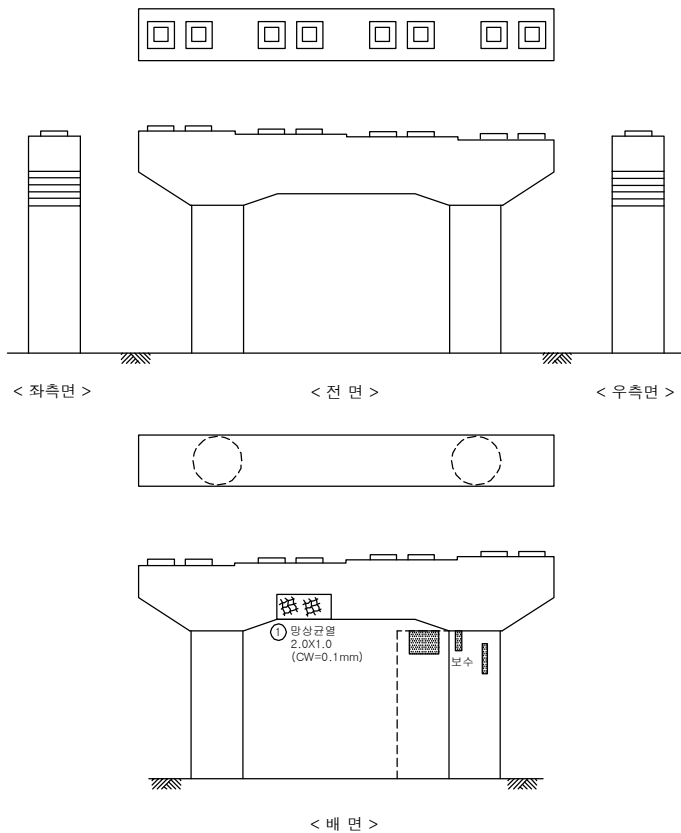
KEY PLAN



SECTION



교각 (P1)



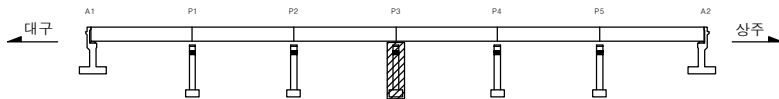
손상량량표

번호	손상내용	손상규모	유형	등급	유형	위치	비고
1	망상균열(0.3mm 미만)	2.0mX1.0m	2.0㎡	b	기준	교핑부	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

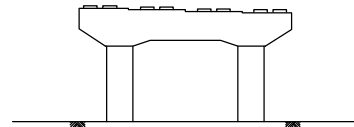
범례

콘크리트	포장요철	망상균열	박리, 파손, 탈락	점검구분 ① 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 금회차 점검
표면부식	재료분리	철근노출	철근부식	
누수	백대, 결로	전침, 공동	시공이음분리, 층분리	
토질	좌굴, 변형	기존보수	기타	
기초세굴	받침	배수구	콘크리트변색, 녹물	
신축이음본체	활판보강부	연결상대(볼트, 용접)		
반발경도	탄산화시험	코어시료채취		

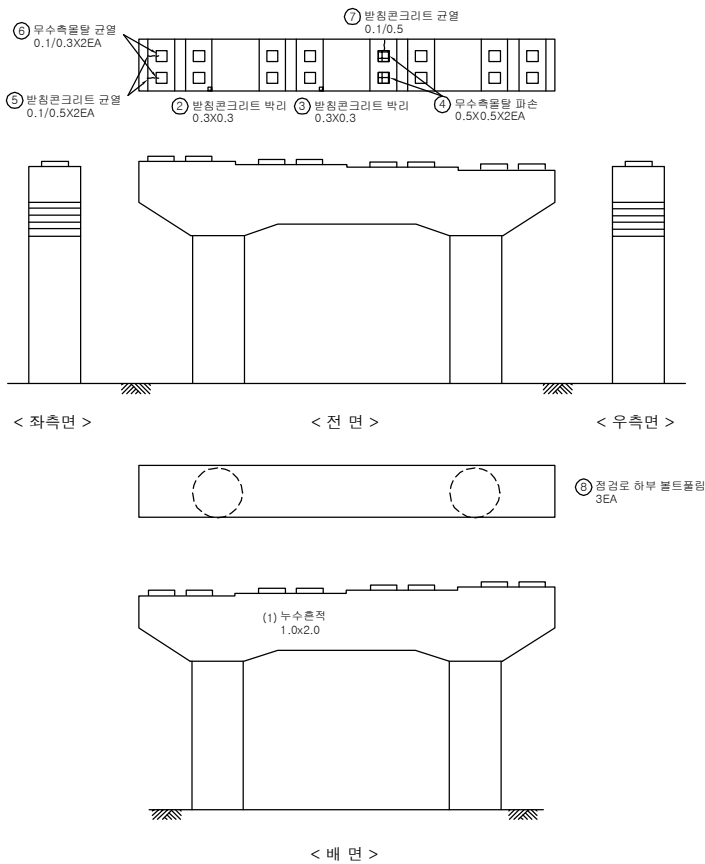
KEY PLAN



SECTION



교각 (P3)



손상량 랑 표

번호	손상내용	손상규모	율량	등급	유형	위치	비고
1	코팅부 누수흔적	1.0mX2.0m	2.0㎡	b	기존	코팅부	
2	받침콘크리트 박리	0.3mX0.3m	0.09㎡	c	신규	교량받침	
3	받침콘크리트 박리	0.3mX0.3m	0.09㎡	c	신규	교량받침	
4	무수축물탈 파손	0.5mX0.5m, 2ea	0.5㎡	c	신규	교량받침	
5	받침콘크리트 균열(0.3mm 미만)	0.5m, 2ea	1.0m	b	신규	교량받침	
6	무수축물탈 균열(0.3mm 미만)	0.3m, 2ea	0.6m	b	신규	교량받침	
7	받침콘크리트 균열(0.3mm 미만)	0.5m	0.5m	b	신규	교량받침	
8	점결로 하부 볼트홀링	3ea	3ea	-	신규	코팅부	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범례

균열 표면부식 누수 외적 기초세굴 신속이음본체	포장요철 재료변리 백대, 결로 좌굴, 변형 받침 철근보강부	방상균열 철근노출 편침, 공동 기초보수 배수구 연결상대(볼트, 용접)	박리, 파손, 탈락 철근부식 시공이음본리, 용본리 기타 연결상대(볼트, 용접)	점검구분 1 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 급회차 점검
---	--	--	--	---

A cross-sectional diagram of a bridge structure. It features a central span supported by two vertical piers. The bridge deck is wide and flat on top, with a series of small rectangular blocks along the top edge. The piers are positioned symmetrically on either side of the central span. The entire structure is shown above a horizontal ground line.

③ 무수축물탈 균열
0.1/0.3X11EA

(1) 균열
0.1~0.2/10.8

(2) 균열
0.1/3.6

(3) 기초 파손
0.1x0.2

< 좌측면 >

< 전 면 >

< 우측면 >

(4) 균열 0.1/1.0

(5) 균열 0.1/4.2

(3) 균열
0.1/3.6

(6) 균열
0.1/3.6

⑧ 방침콘크리트 균열
0.1/0.5X11EA

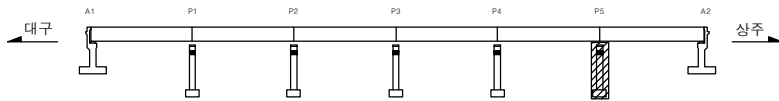
< 배 면 >

번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	균열(0.3mm 미만)	10.8m	10.8m	b	기존	코팅부	
2	균열(0.3mm 미만)	3.6m	3.6m	b	기존	코팅부	
3	균열(0.3mm 미만)	3.6m	3.6m	b	기존	코팅부	
4	균열(0.3mm 미만)	1.0m	1.0m	b	기존	코팅부	
5	균열(0.3mm 미만)	4.2m	4.2m	b	기존	코팅부	
6	균열(0.3mm 미만)	3.6m	3.6m	b	기존	코팅부	
7	기초 파손	0.1mX0.2m	0.02㎡	b	기존	기초	
8	분할콘크리트 균열(0.3mm 미만)	0.5m, 11ea	5.5m	b	기존	교량받침	
9	무수축분할 균열(0.3mm 미만)	0.3m, 11ea	3.3m	b	기존	교량받침	
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

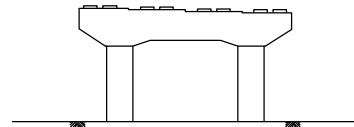
공 앞 표면부식 누수 퇴적 기초세굴 산학이음부재	표층 요철 재료분리 벽대, 굴로 좌굴, 변형 방청 방관보강부	함상균열 근교노출 변형, 공동 기준노출 배수구 연결상대(발드, 음결)	벽리, 파손, 탈락 철근부식 시공이음부리, 흠손리 기타 콘크리트변색, 녹물	검 검 구 분 1 보수부 손상 (1) 전화차 점검 (2) 급회차 점검
변발경도 탄화시험 코어시료채취				

발주처	대구국토관리사무소	제1차 (주)한국시설안전연구원 (주)해성안전기술원	제2차 국도 26호선 성산대교 외 13개교 정밀안전진단 등 기술용역	시설물	영수교	내변명	교각 (P4)	도면번호	42
								조사일시	2015.11

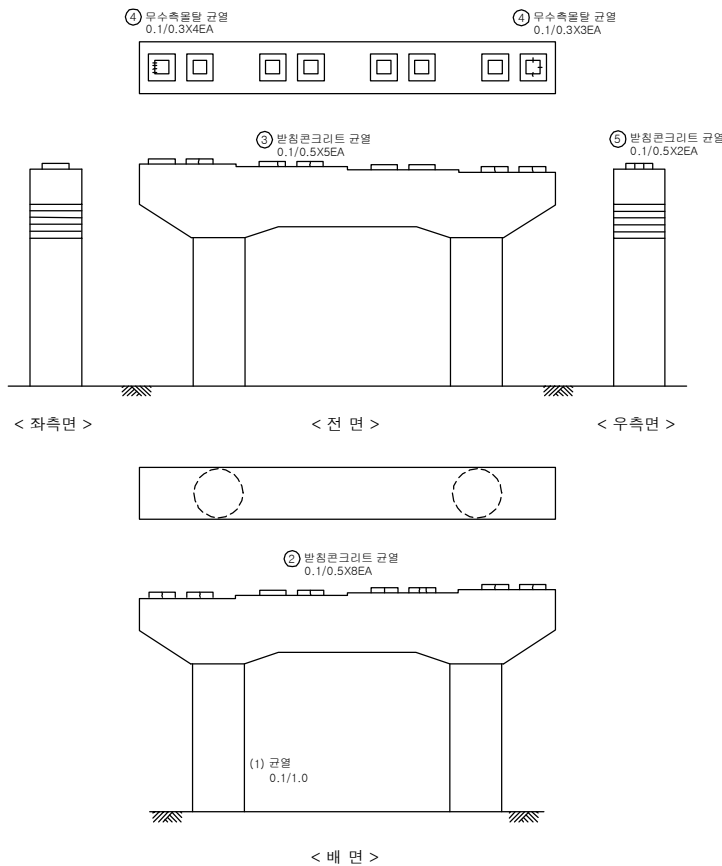
KEY PLAN



SECTION



교각 (P5)



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	수량	등급	유형	위치	비고
1	균열(0.3mm 미만)	1.0m	1.0m	b	기존	기동부	
2	방침콘크리트 균열(0.3mm 미만)	0.5m, 8ea	4.0m	b	신규	교량방침	
3	방침콘크리트 균열(0.3mm 미만)	0.5m, 5ea	2.5m	b	신규	교량방침	
4	무수축물탈 균열(0.3mm 미만)	0.3m, 7ea	2.1m	b	신규	교량방침	
5	방침콘크리트 균열(0.3mm 미만)	0.5m, 2ea	1.0m	b	신규	교량방침	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범례

균열 표면부식 누수 외적 기초세굴 신축이음본체	포장요철 백대,결로 좌굴,변형 발침 철근노출 관형,공동 기초보수 배수구 철근보강부	방침균열 관형,공동 기타 연결상대(볼트,용접)	바리,파손,탈락 시공이음본체,용접리 기타	점검구분 1 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 급회차 점검
--	---	--	--	--

반발경도 탄산화시험 코어시료채취

발주처	대구국토관리사무소	도면번호	교각 (P5)	도면번호	43
도면사	(주)한국시설안전연구원 (주)해성안전기술원	조사일시	2015.11		
도면명	국도 26호선 성산대교 외 13개교 정밀안전진단 등 기술용역				
시설물	성수교				