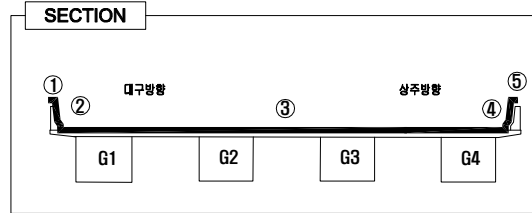
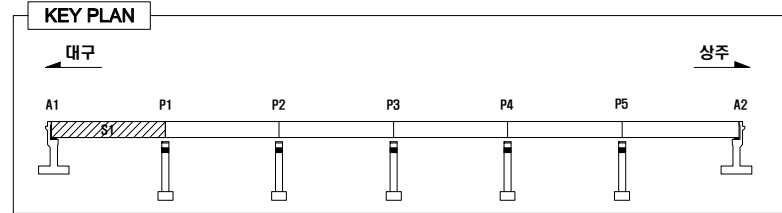


■ 성수교(25) 보수보강도 바닥판 상면 S1

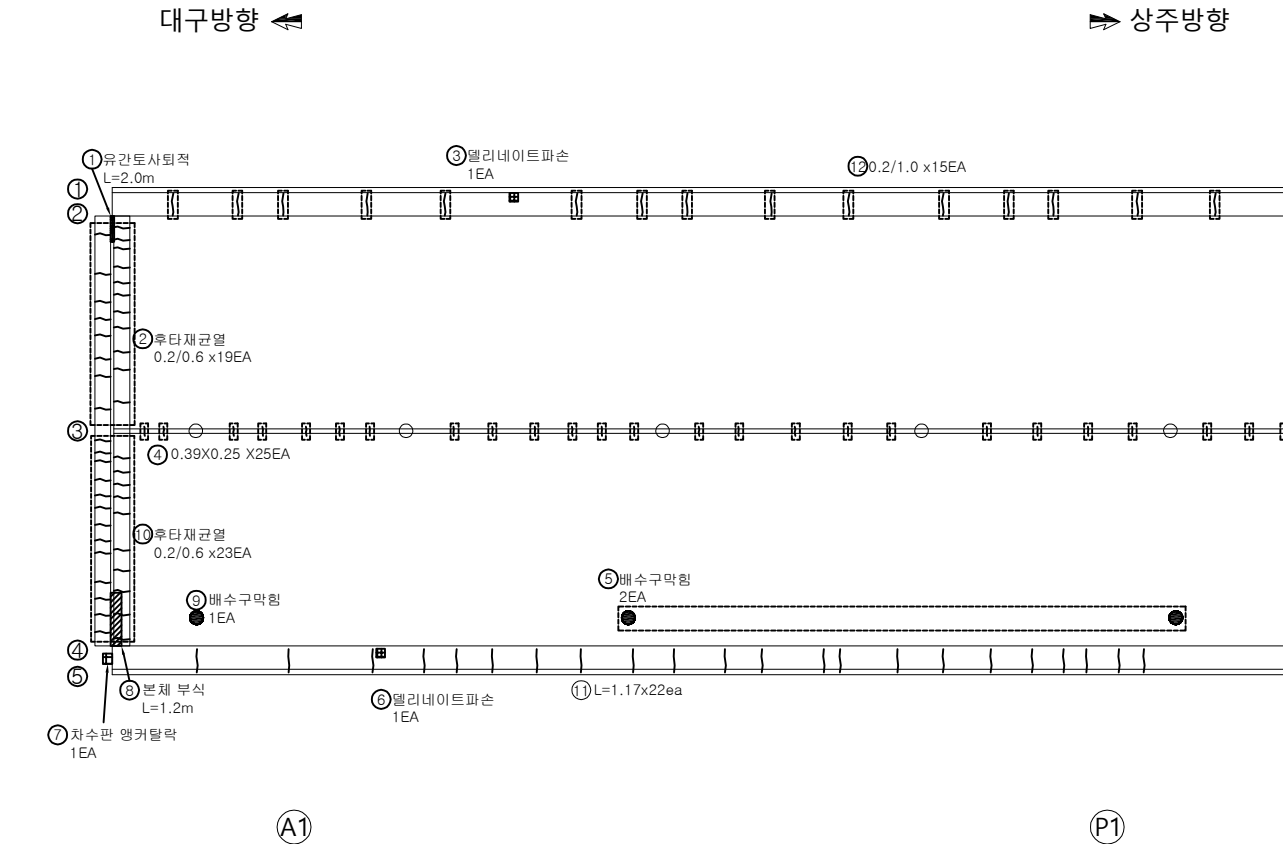


LEGEND

OW 0.5	균 열	망상균열	바리, 파손	누수, 체수
백 태	열화, 마모	토사퇴적	재료분리	
오 열	부 식	철근노출	배수구막힘	
보수흔적	침 식	좌굴, 변형	배수관길이부족	

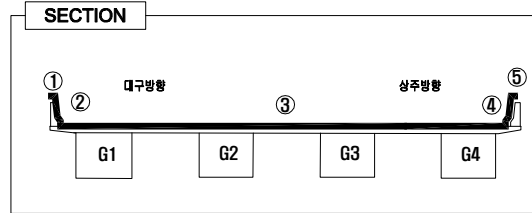
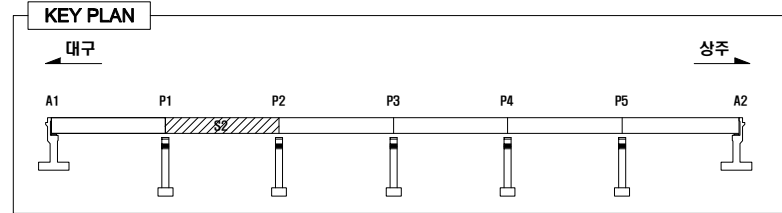
손 상 물 량 표

번호	유선 순위	손 상 내 용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)	보수물량		
1	-	유간토사퇴적	보수완료		2.0		1	2.00	m	20'보수
2	-	후타재균열	주의관찰	0.2	0.6		19	11.40	m	
3	3순위	델리네이트파손	차광판정비				1	1.00	ea	
4	3순위	균열	표면처리	0.2	0.39	0.25	25	2.44	m²	
5	-	배수구막힘	보수완료				2	2.00	ea	20'보수
6	3순위	델리네이트파손	차광판정비				1	1.00	ea	
7	-	차수판 앵커탈락	주의관찰				1	1.00	ea	
8	-	본체 부식	주의관찰		1.2		1	1.20	m	
9	-	배수구막힘	보수완료				1	1.00	ea	20'보수
10	-	후타재균열	주의관찰	0.2	0.6		23	13.80	m	
11	2순위	균열	주입보수	0.3	1.17		22	25.74	m	
12	3순위	균열	표면처리	0.2	1.3	0.25	15	4.88	m²	신규
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	바닥판 상면 S1	01

■ 성수교(25) 보수보강도 바닥판 상면 S2

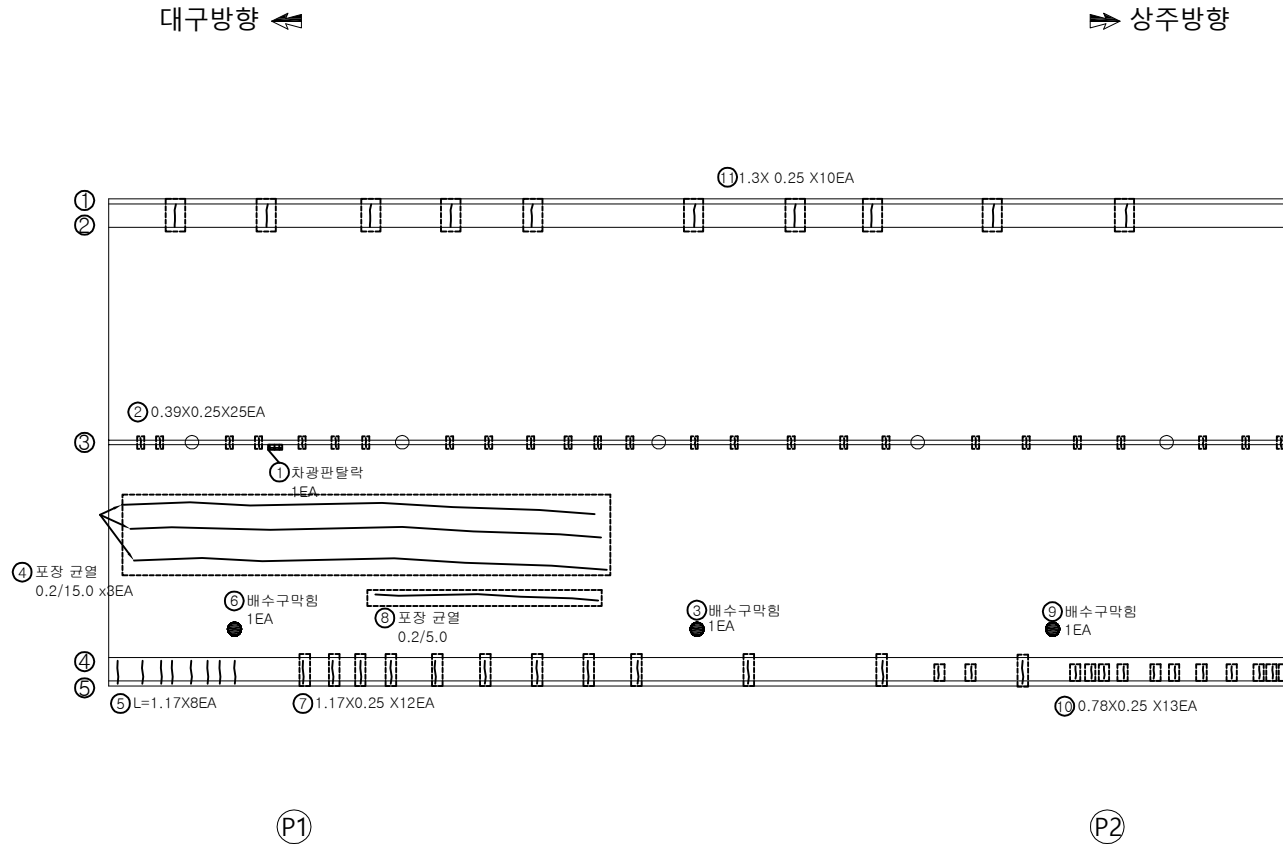


LEGEND

콘	균 열	망상균열	바리, 파손	누수, 체수
백 태	열화, 마모	토사퇴적	재료분리	
오 열	부 식	철근노출	배수구막힘	
보수흔적	침 식	좌굴, 변형	배수관길이부족	

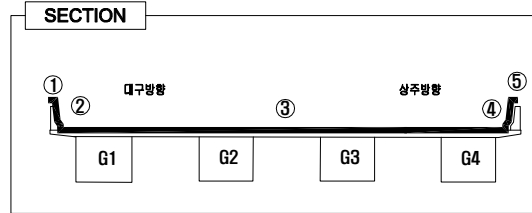
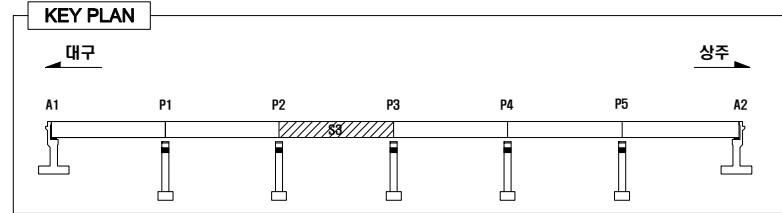
손상량표

번호	우선순위	손상내용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)	보수량		
1	3순위	차광판탈락	차광판정비				1	1.00	ea	
2	3순위	균열	표면처리	0.2	0.39	0.25	25	2.44	m ²	
3	-	배수구막힘	보수완료				1	1.00	ea	20'보수
4	-	포장 균열	주의관찰	0.2	15.0		3	45.00	m	
5	3순위	균열	표면처리	0.3	1.17		8	9.36	m	
6	-	배수구막힘	보수완료				1	1.00	ea	20'보수
7	3순위	균열	표면처리	0.2	1.17	0.25	12	3.51	m ²	
8	-	포장 균열	주의관찰	0.2	5.0		1	5.00	m	
9	-	배수구막힘	보수완료				1	1.00	ea	20'보수
10	3순위	균열	표면처리	0.2	0.78	0.25	13	2.54	m ²	
11	3순위	균열	표면처리	0.2	1.3	0.25	10	3.25	m ²	신규
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	바닥판 상면 S2	02

■ 성수교(25) 보수보강도 바닥판 상면 S3

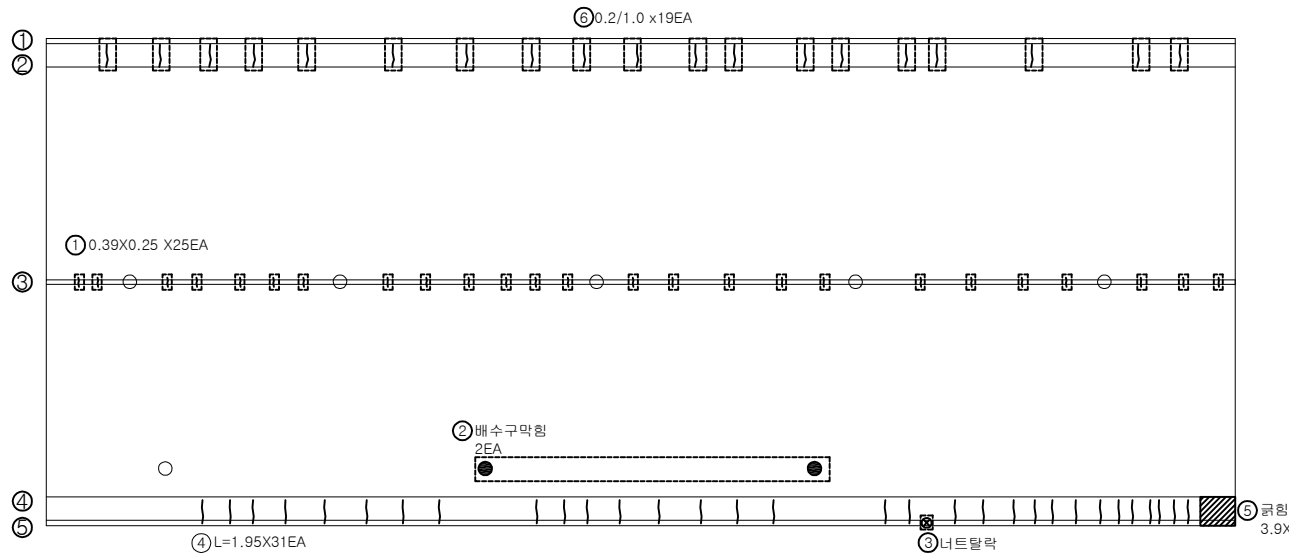


LEGEND

균열	망상균열	바리, 파손	누수, 체수
백태	열화, 마모	토사퇴적	재료분리
오염	부식	철근노출	배수구막힘
보수흔적	침식	좌굴, 변형	배수관길이부족

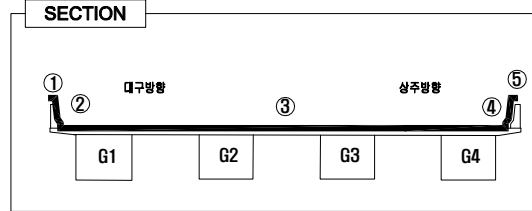
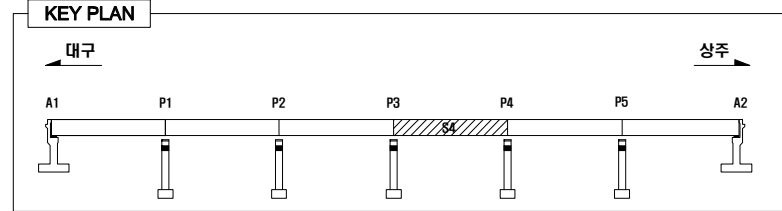
손상량량표

번호	우선순위	손상내용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)	보수수량		
1	3순위	균열	표면처리	0.2	0.39	0.25	25	2.44	m ²	
2	-	배수구막힘	보수완료				2	2.00	ea	20'보수
3	-	너트탈락	주의관찰				1	1.00	ea	
4	2순위	균열	주입보수	0.3	1.95		31	60.45	m	
5	3순위	균열	단면보수		3.9	0.5	1	1.95	m ²	
6	3순위	균열	표면처리	0.2	1.3	0.25	19	6.18	m ²	신규
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	바닥판 상면 S3	03

■ 성수교(25) 보수보강도 바닥판 상면 S4

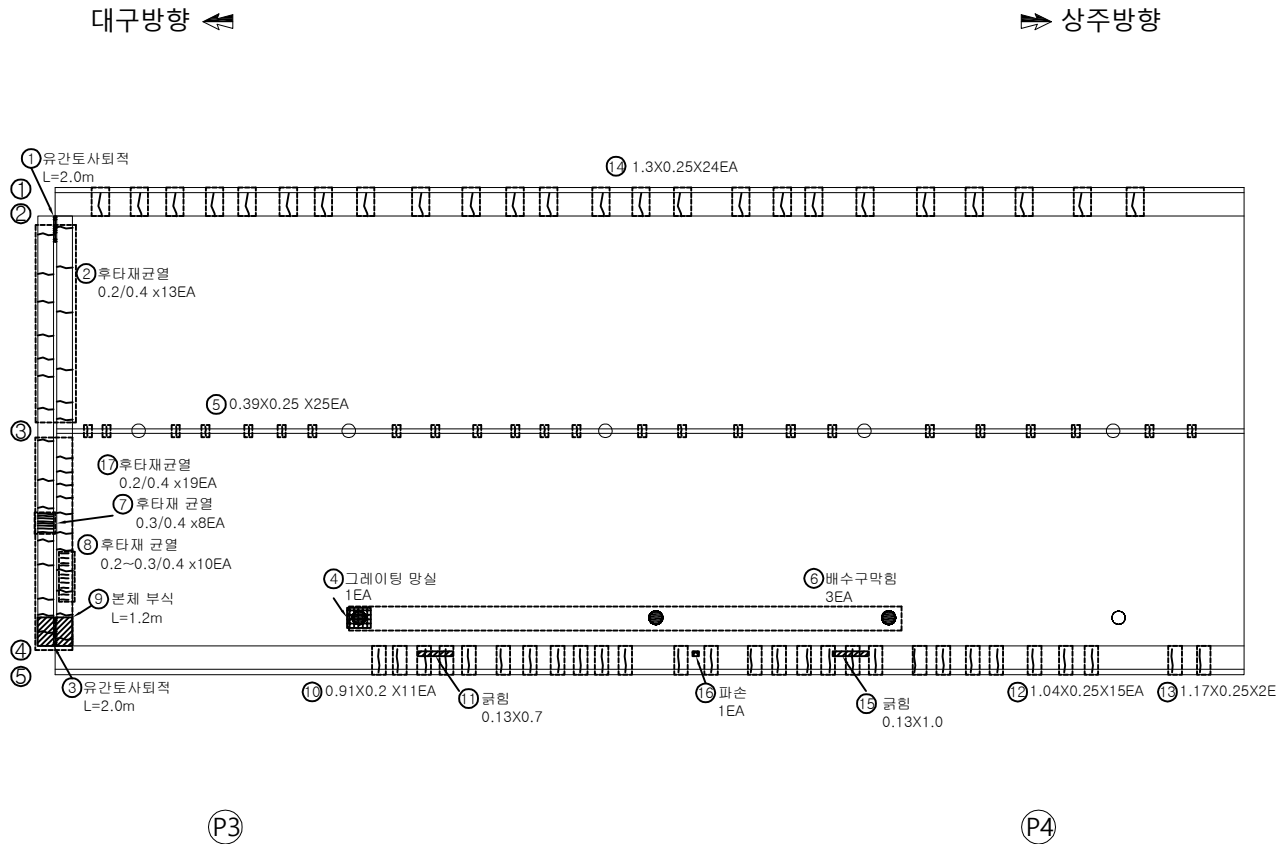


LEGEND

콘	철	망상근열	바리, 파손	누수, 체수
배	열화, 마모	토사퇴적	재료분리	
오	부식	철근노출	배수구막힘	
보수흔적	침식	좌굴, 변형	배수관길이부족	

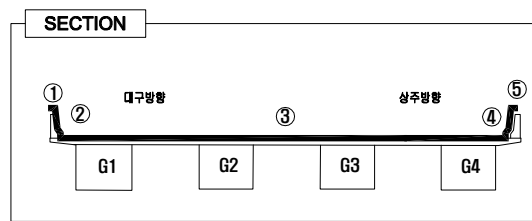
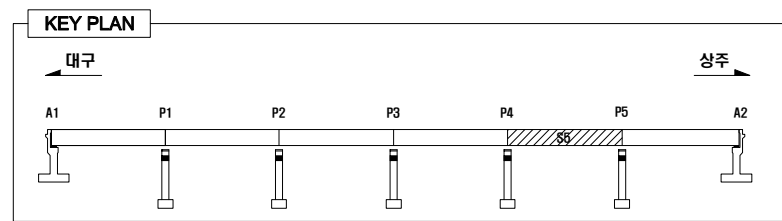
손상량량표

번호	우선 순위	손 상 내 용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)	보수물량		
1	-	유간토사퇴적	보수완료		2.0		1	2.00	m	20'보수
2	-	후타재균열	주의관찰	0.2	0.4		13	5.20	m	
3	-	유간토사퇴적	보수완료		2.0		1	2.00	m	20'보수
4	3순위	그레이팅 망실	배수구덮개교체				1	1.00	ea	
5	3순위	균열	표면처리	0.2	0.39	0.25	25	2.44	m²	
6	-	배수구막힘	보수완료				3	3.00	ea	20'보수
7	-	후타재균열	주의관찰	0.3	0.4		8	3.20	m	
8	-	후타재균열	주의관찰	0.2~0.3	0.4		10	4.00	m	
9	-	본체 부식	주의관찰		1.2		1	1.20	m	
10	3순위	균열	표면처리	0.2	0.91	0.25	11	2.50	m²	
11	3순위	균형	단면보수		0.13	0.7	1	0.09	m²	
12	3순위	균열	표면처리	0.2	1.04	0.25	15	3.90	m²	
13	3순위	균열	표면처리	0.2	1.17	0.25	2	0.59	m²	
14	3순위	균열	표면처리	0.2	1.3	0.25	24	7.80	m²	신규
15	3순위	균형	단면보수		0.13	1.0	1	0.13	m²	신규
16	-	파손	보수완료		0.1	0.1	1	0.01	m²	20'보수
17	-	후타재균열	주의관찰	0.2	0.4		19	7.60	m	
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(제)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	바닥판 상면 S4	04

■ 성수교(25) 보수보강도 바닥판 상면 S5

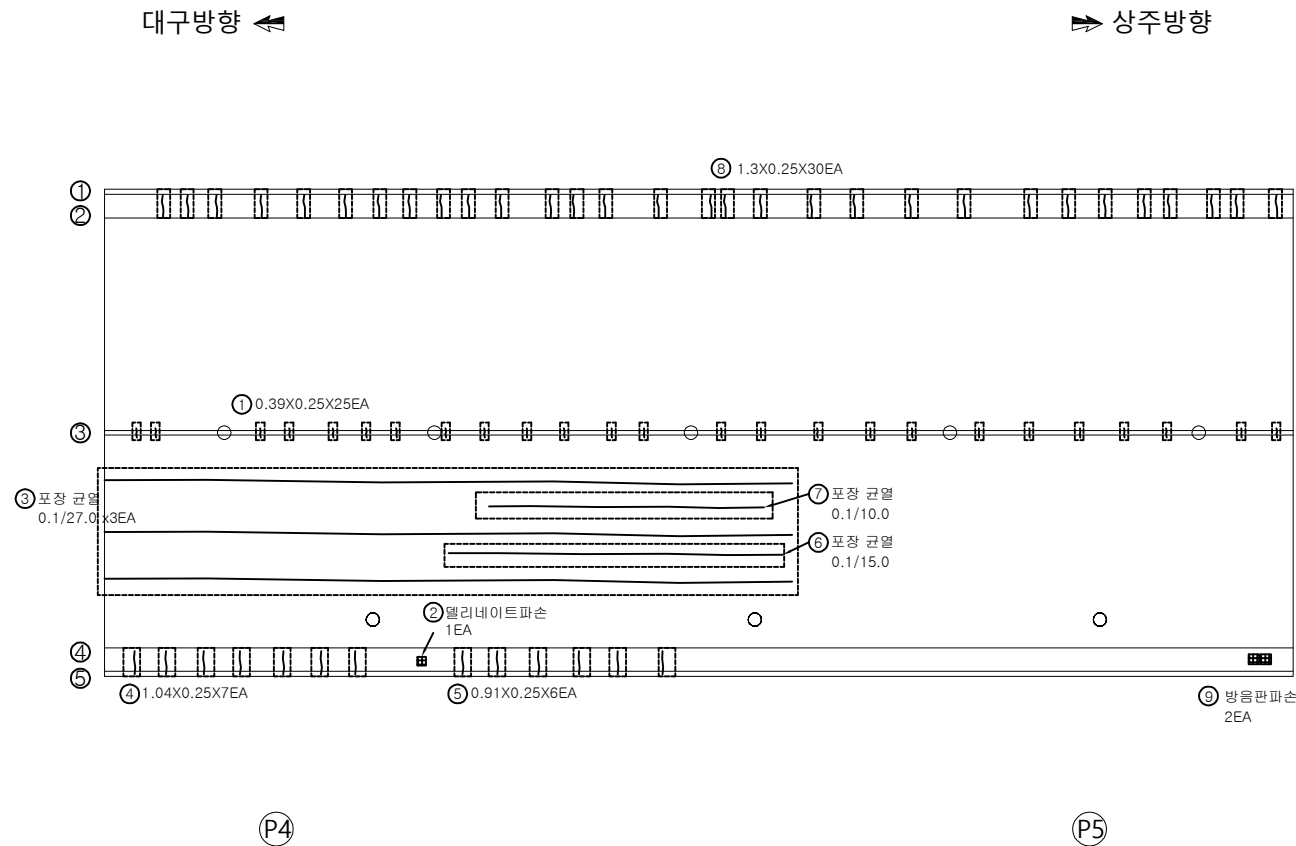


LEGEND

0.5	균열	망상균열	바리, 파손	누수, 체수
0.5	백태	열화, 마모	토사퇴적	재료분리
0.5	오염	부식	철근노출	배수구막힘
0.5	보수흔적	침식	좌굴, 변형	배수관길이부족

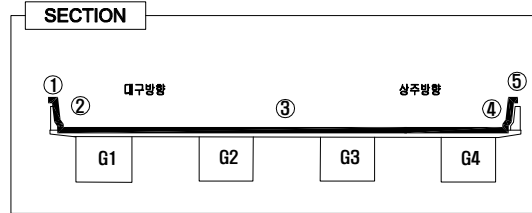
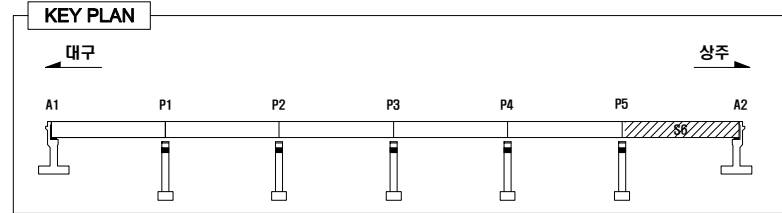
손상량표

번호	우선순위	손상내용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	수량(㎡)	보수수량		
1	3순위	균열	표면처리	0.2	0.39	0.25	25	2.44	㎡	
2	3순위	열리네이트파손	차광판정비				1	1.00	ea	
3	-	포장 균열	주의관찰	0.1	27.0		3	81.00	m	
4	3순위	균열	표면처리	0.2	1.04	0.25	7	1.82	㎡	
5	3순위	균열	표면처리	0.1	0.91	0.25	6	1.37	㎡	
6	-	포장 균열	주의관찰	0.1	15.0		1	15.00	m	
7	-	포장 균열	주의관찰	0.1	10.0		1	10.00	m	
8	3순위	균열	표면처리	0.2	1.3	0.25	30	9.75	㎡	신규
9	3순위	방음판파손	방음판교체				2	2.00	ea	신규
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	바닥판 상면 S5	05

■ 성수교(25) 보수보강도 바닥판 상면 S6

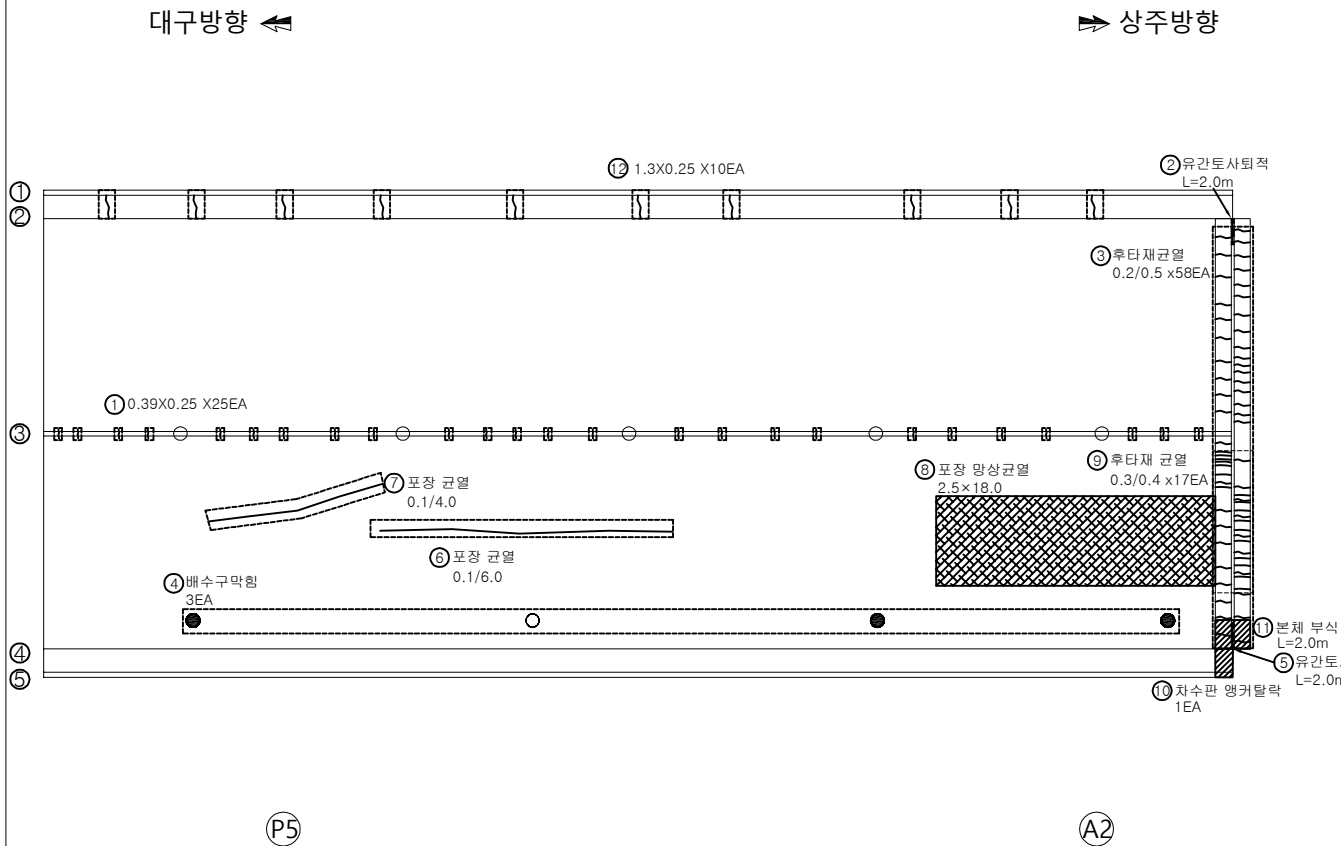


LEGEND

OW 0.5	균열	망상균열	바리, 파손	누수, 체수
백태	열화, 마모	토사퇴적	재료분리	
오염	부식	철근노출	배수구막힘	
보수흔적	침식	좌굴, 변형	배수관길이부족	

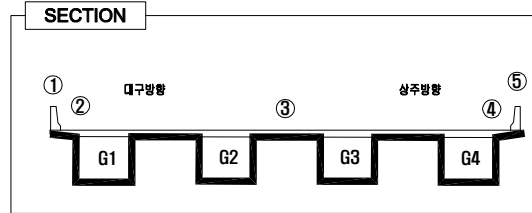
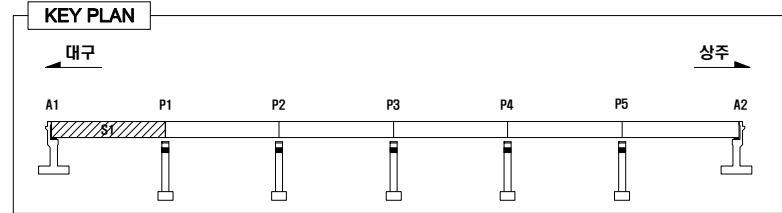
손상량량표

번호	유선순위	손상내용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	수량(m)	보수수량		
1	3순위	균열	표면처리	0.2	0.39	0.25	25	2.44	m ²	
2	-	유간토사퇴적	보수완료		2.0		1	2.00	m	20'보수
3	-	후타재균열	주의관찰	0.2	0.5		58	29.00	m	
4	-	배수구막힘	보수완료				3	3.00	m	20'보수
5	-	유간토사퇴적	보수완료		2.0		1	2.00	m	20'보수
6	-	포장균열	주의관찰	0.1	6.0		1	6.00	m	
7	-	포장균열	주의관찰	0.1	4.0		1	4.00	m	
8	-	포장망상균열	주의관찰		2.5	18.0	1	45.00	m ²	
9	-	후타재균열	주의관찰	0.3	0.4		17	6.80	m	
10	-	차수판 앵커탈락	주의관찰				1	1.00	ea	
11	-	본체 부식	주의관찰	2.0			1	2.00	m	
12	3순위	균열	표면처리	0.2	1.0	0.25	10	3.25	m ²	신규
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	바닥판 상면 S6	06

■ 성수교(25) 보수보강도 바닥판 하면 S1



LEGEND

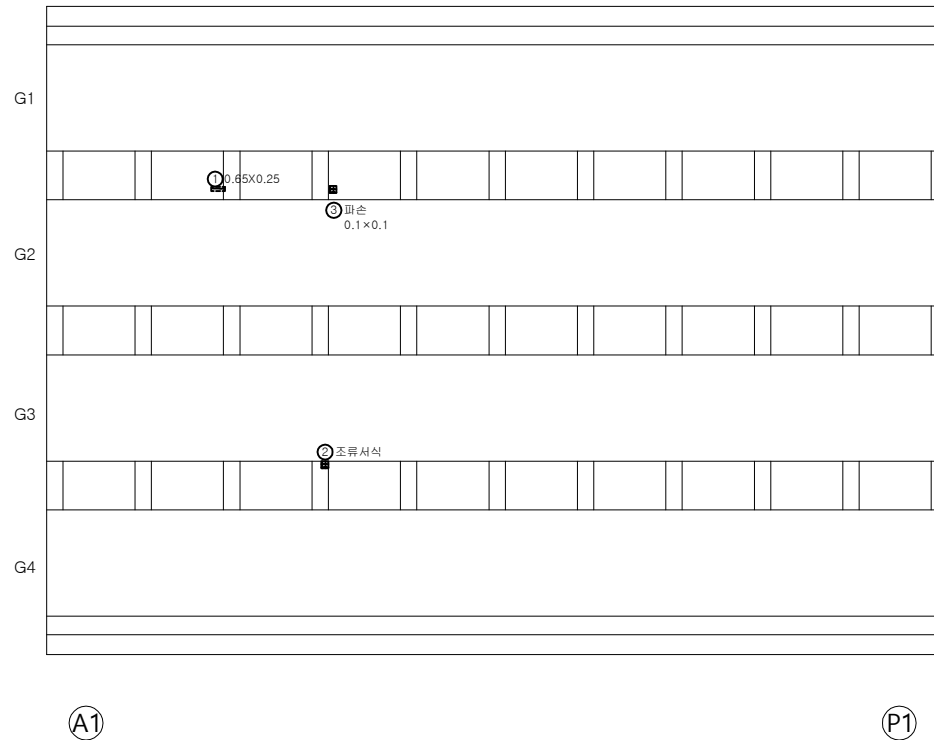
	콘크리트		철근		확장관절		균열		누수, 체수
	파손		표면처리		배수		재료		철근
	철근		철근		철근		철근		철근
	철근		철근		철근		철근		철근
	철근		철근		철근		철근		철근

손상량량표

번호	우선순위	손상내용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)	보수량량		
1	2순위	균열	표면처리	0.2	0.65	0.25	1	0.16	m ²	
2	-	조류서식	주의관찰				1	1.00	ea	
3	2순위	파손	단면보수		0.13	0.1	1	0.01	m ²	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

대구방향 ←

→ 상주방향



용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(제)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	바닥판 하면 S1	07

KEY PLAN

[illegible]

Diagram illustrating the layout of a building structure, showing various rooms and their dimensions. The layout is divided into four main sections (G1, G2, G3, G4) and includes a staircase (P1) and a parking area (P2).

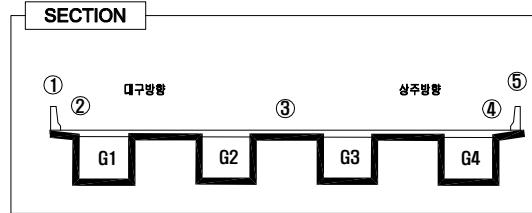
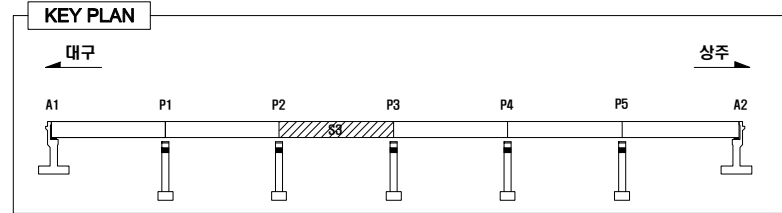
Rooms and Dimensions:

- G1: 1. 균열부벽대 (0.78X0.2)
- G2: 2. 균열부벽대 (0.26X0.2X2EA)
- G3: 3. 벽대 (0.13X0.1), 4. 재료보리 (0.18X0.3), 5. 균열부벽대 (0.65X0.2), 6. 균열부벽대 (0.26X0.2)
- G4: 7. 배수관 탈락 (1EA), 8. 배수관 볼트 풀림 (1EA)

Staircase (P1) and Parking Area (P2) are also indicated.

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	바닥판 하면 S2	08

■ 성수교(25) 보수보강도 바닥판 하면 S3



LEGEND

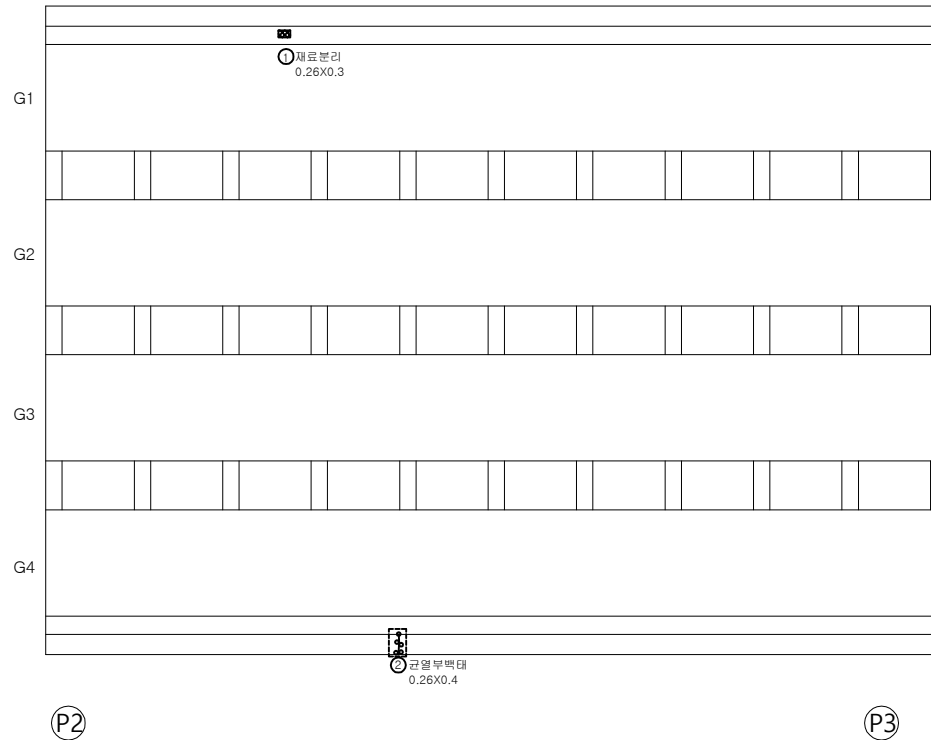
콘 열	망상근열	바리, 파손	누수, 체수
콘 열	열화, 마모	토사퇴적	재료분리
콘 열	부식	철근노출	배수구막힘
보수흔적	침식	좌굴, 변형	배수관길이부족

손상량량표

번호	우선순위	손상내용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)		
1	3순위	재료분리	단면보수		0.26	0.3	1	0.08	㎡
2	2순위	균열부백태	표면처리		0.26	0.4	1	0.10	㎡
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

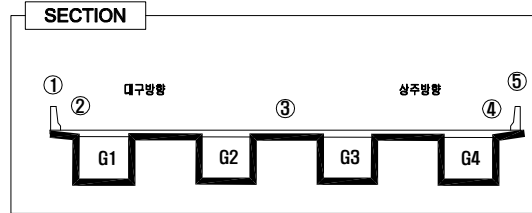
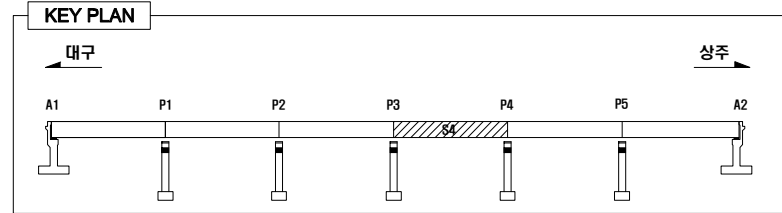
대구방향 ←

→ 상주방향



용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	바닥판 하면 S3	09

■ 성수교(25) 보수보강도 바닥판 하면 S4



LEGEND

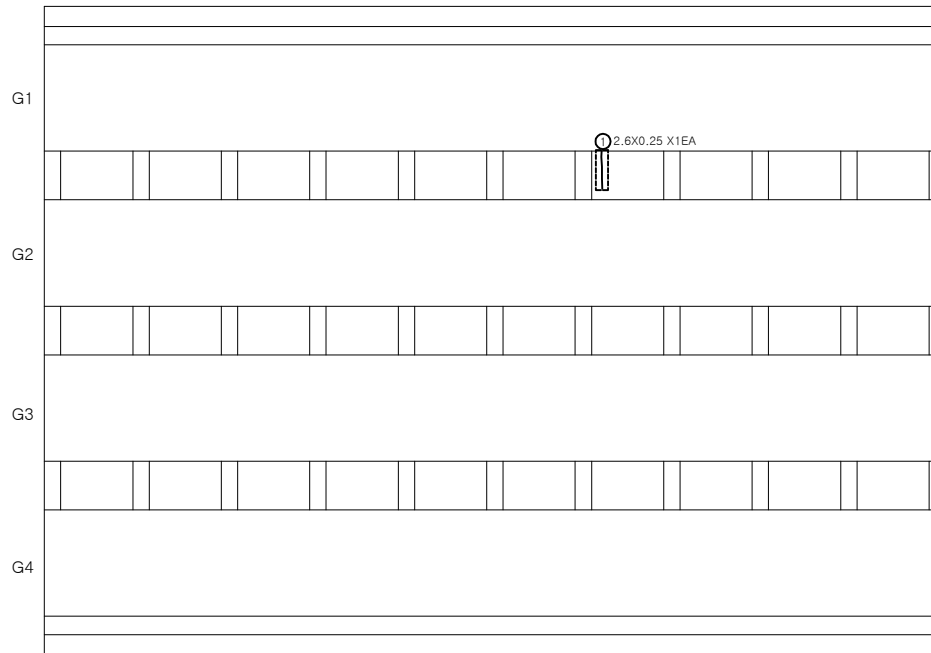
	콘크리트		철근		팽창관절		균열		누수, 체수
	골재		아스팔트		돌		모래		석조
	강판		철근		철근		철근		철근
	철근		철근		철근		철근		철근
	철근		철근		철근		철근		철근

손상량량표

번호	우선순위	손상내용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)	보수량량		
1	2순위	균열	표면처리	0.2	2.6	0.25	1	0.65	㎡	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

대구방향 ←

→ 상주방향



③

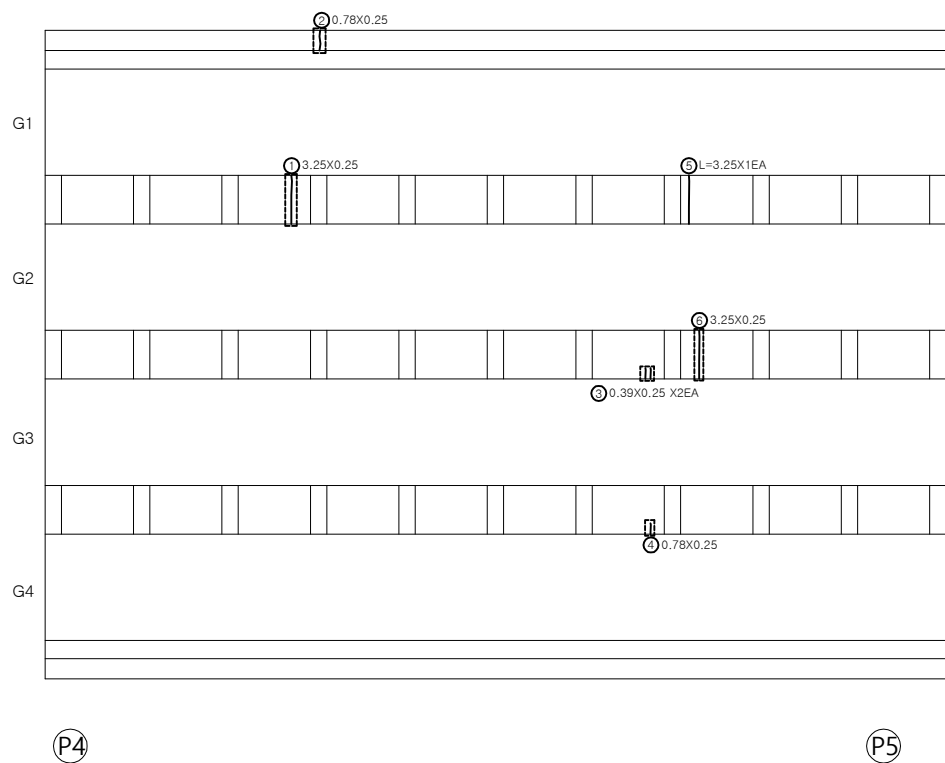
④

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	바닥판 하면 S4	10

KEY PLAN

**손 상 물 망 표**

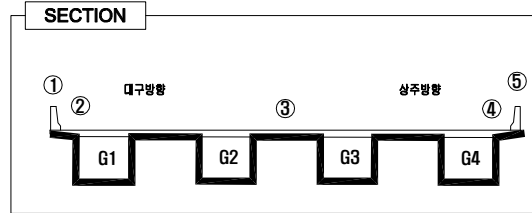
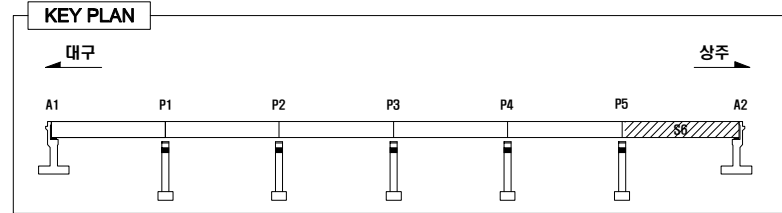
대구방향 



➡ 상주방향

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다 음 기 술 단	None	2020.12	바닥판 하면 S5	11

■ 성수교(25) 보수보강도 바닥판 하면 S6



LEGEND

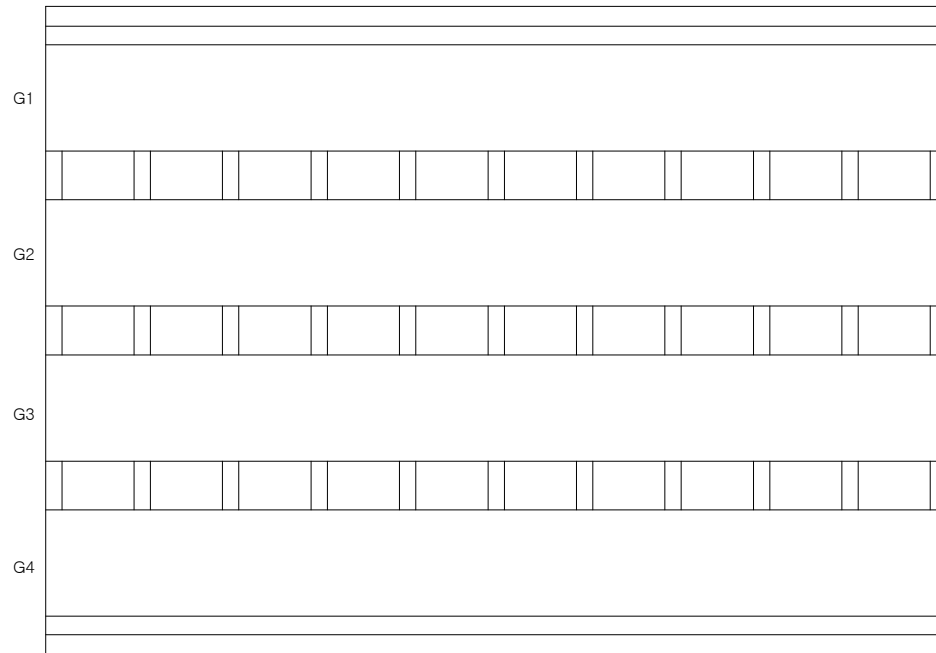
콘 크	양상근열	바리, 파손	누수, 체수
콘 크	열화, 마모	토사퇴적	재료분리
오 열	부 식	철근노출	배수구막힘
보수흔적	침 식	좌굴, 변형	배수관길이부족

손 상 물 량 표

번호	우선 순위	손 상 내 용	보수방안	손상규모				단위	비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)			보수물량
1	2순위	고무재 파손	물받이설치		2.6		1	2.60	m	신규
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

대구방향 ←

→ 상주방향

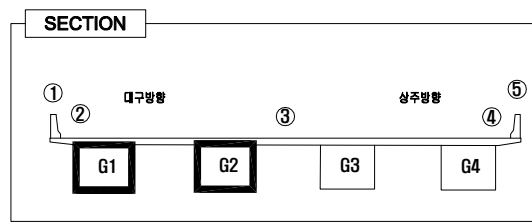
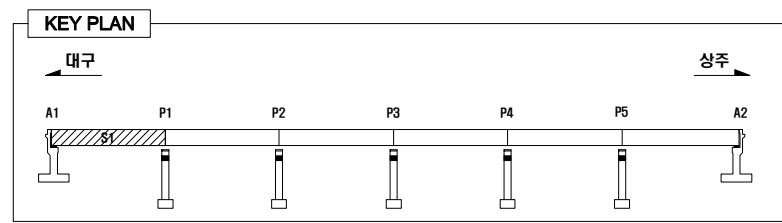


○P5

○A2

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(제)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	바닥판 하면 S6	12

■ 성수교(25) 보수보강도 거더외부 S1-G1,2

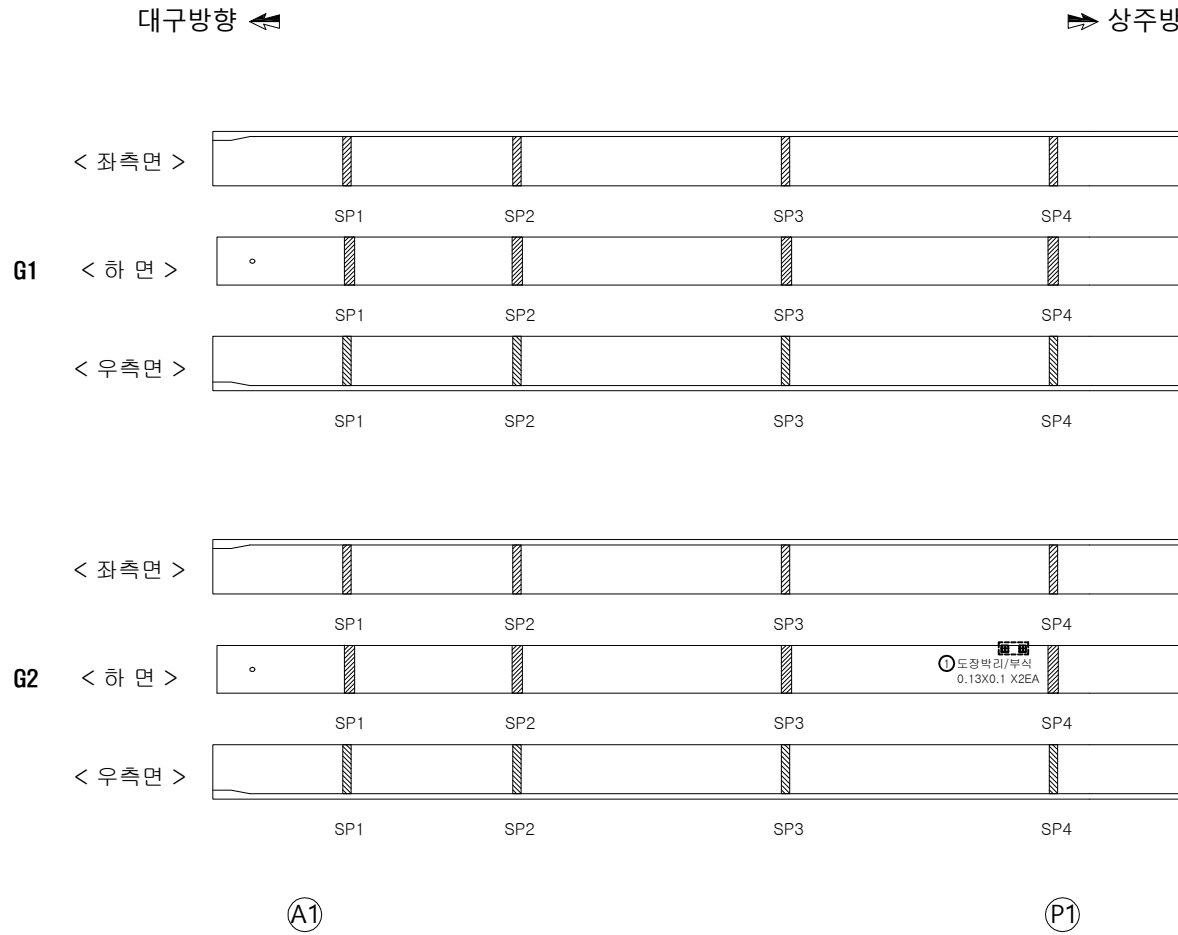


LEGEND

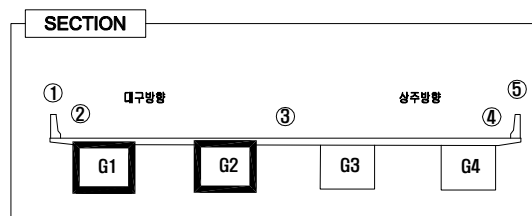
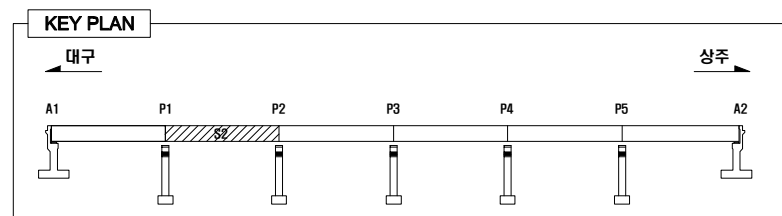
0.5	균열	망상균열	바리, 파손	누수, 체수
백태	열화, 마모	토사퇴적	재료분리	
오염	부식	철근노출	배수구막힘	
보수흔적	침식	좌굴, 변형	배수관길이부족	

손상량표

번호	유선 순위	손상내용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)		
1	2순위	도장박리/부식	도장보수		0.13	0.1	2	0.03	㎡
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



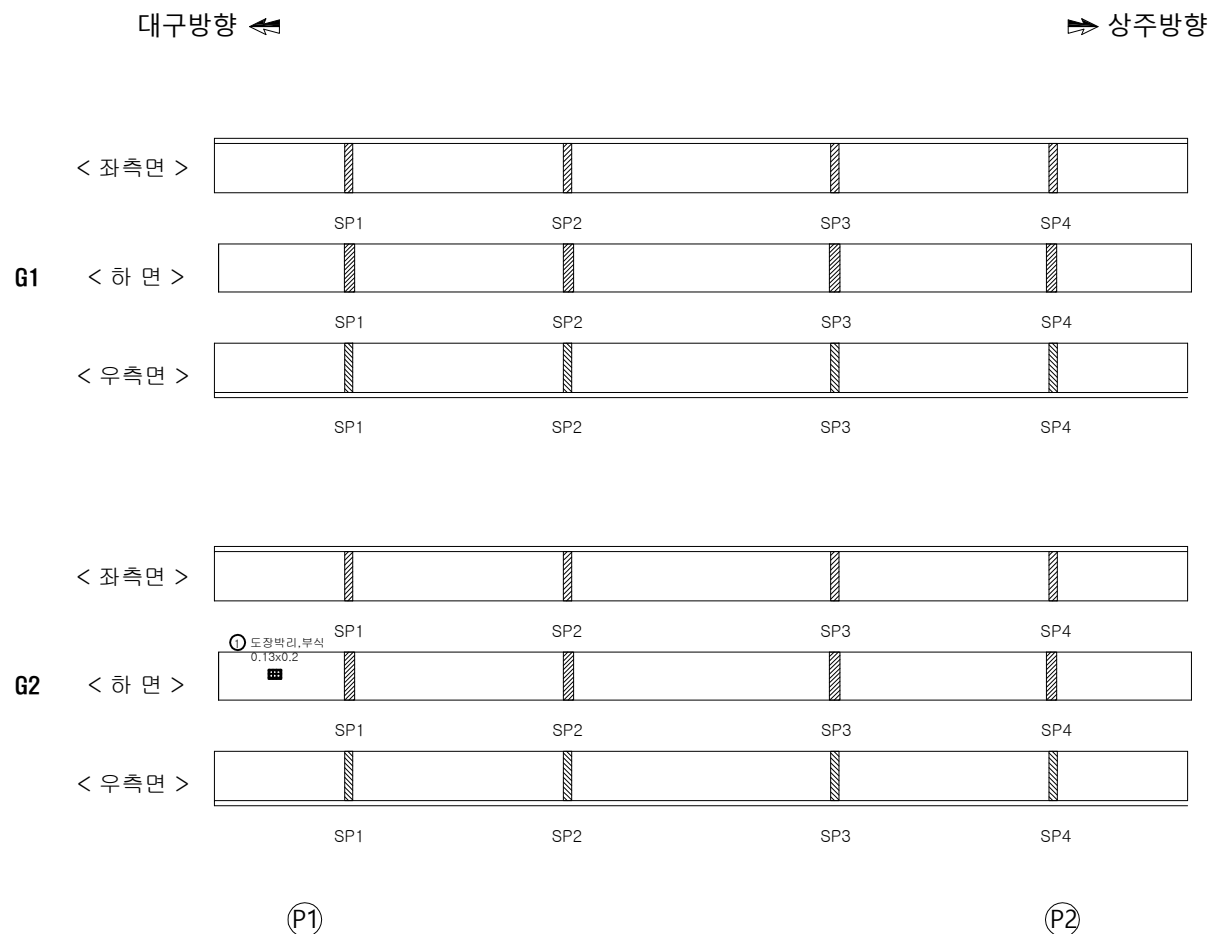
용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(제)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더외부 S1-G1	13

■ 성수교(25) 보수보강도 거더외부 S2-G1,2

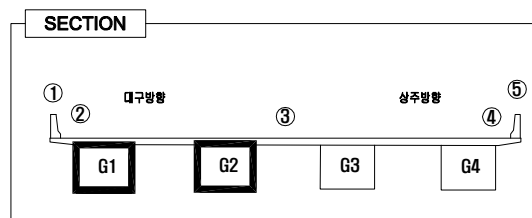
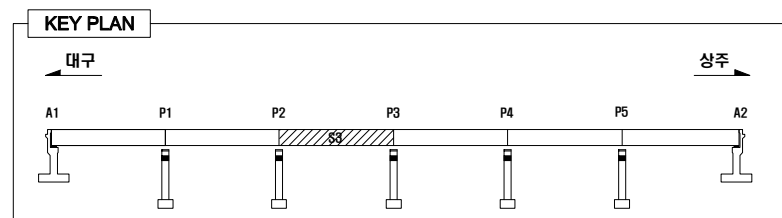
LEGEND

	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구마힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손상물량표

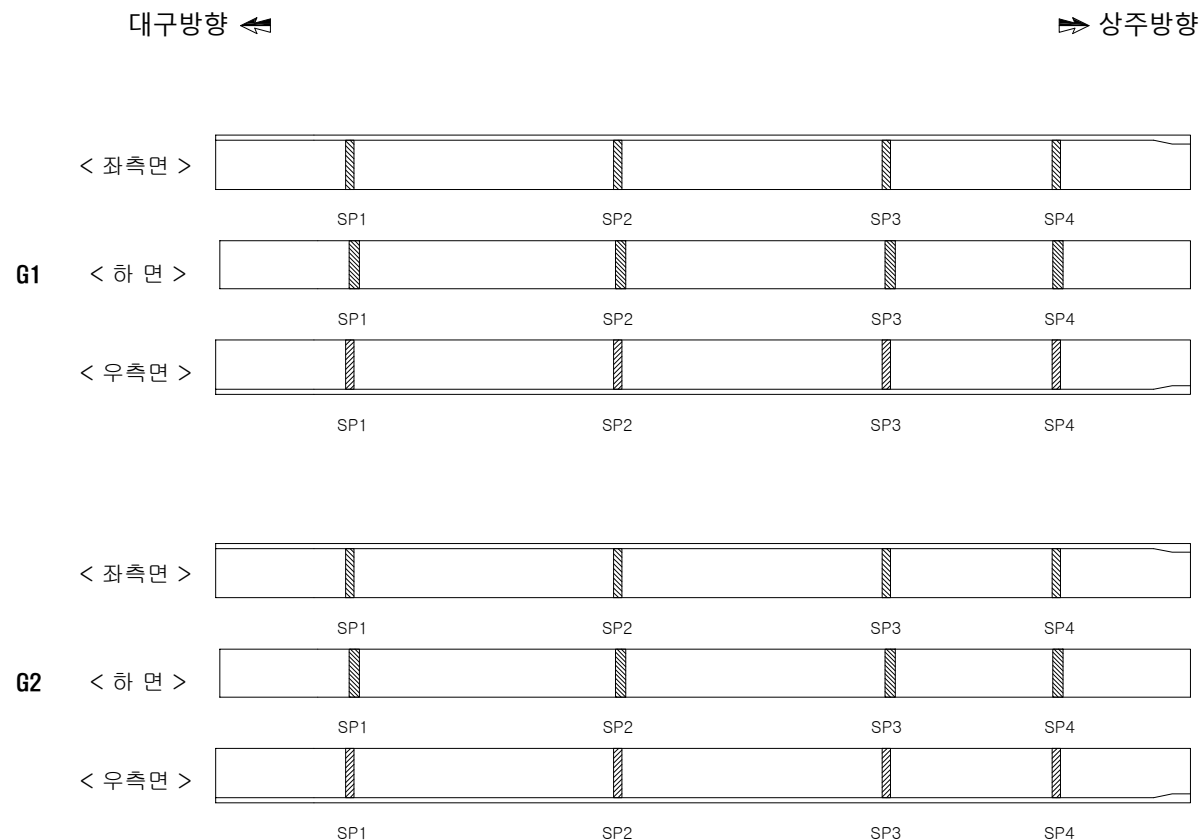
[illegible]

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 등 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더외부 S2-G1	14

■ 성수교(25) 보수보강도 거더외부 S3-G1,2

LEGEND							
	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구마힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손상물량표

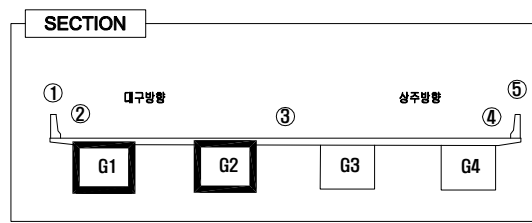
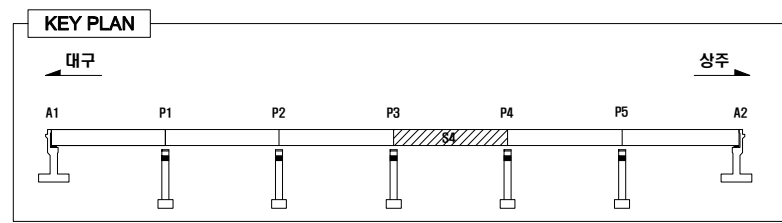
[illegible]

P2

P3

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 통 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다 음 기 술 단	None	2020.12	거더외부 S3-G1	15

■ 성수교(25) 보수보강도 거더외부 S4-G1,2



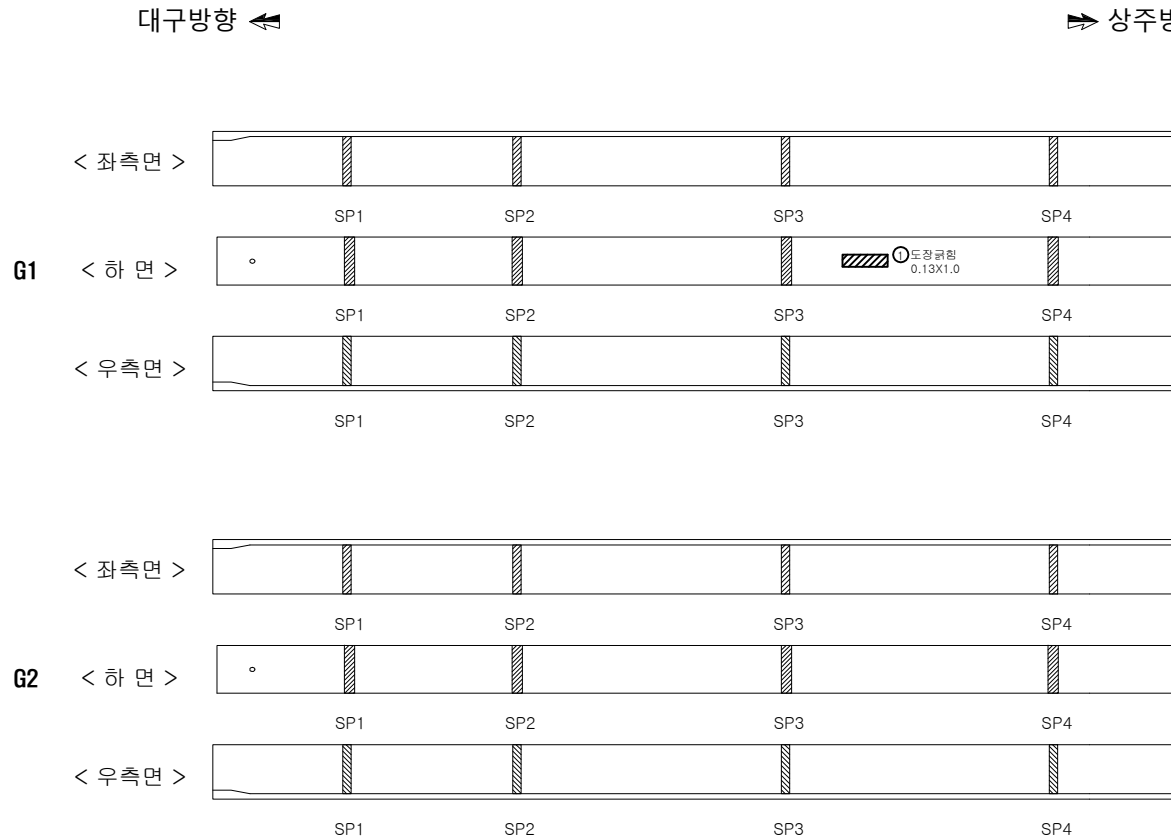
LEGEND

0.5	균 열	망상균열	바리, 파손	누수, 체수
백 태	열화, 마모	토사퇴적	재료분리	
오 염	부 식	철근노출	배수구막힘	
보수흔적	침 식	좌굴, 변형	배수관길이부족	

손 상 물 량 표

번호	유선 순위	손 상 내 용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)		
1	2순위	도장균형	도장보수		0.13	1.0	1	0.13	㎡
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

S4 거더외부

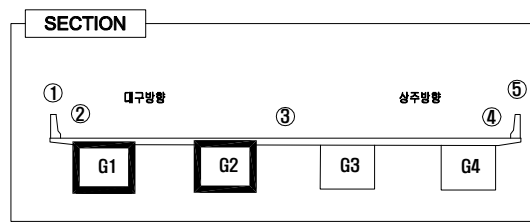
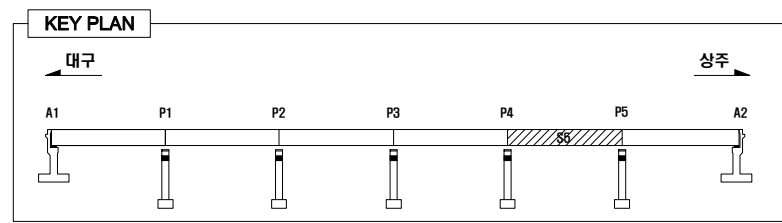


(P3)

(P4)

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(제)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더외부 S4-G1	16

■ 성수교(25) 보수보강도 거더외부 S5-G1,2

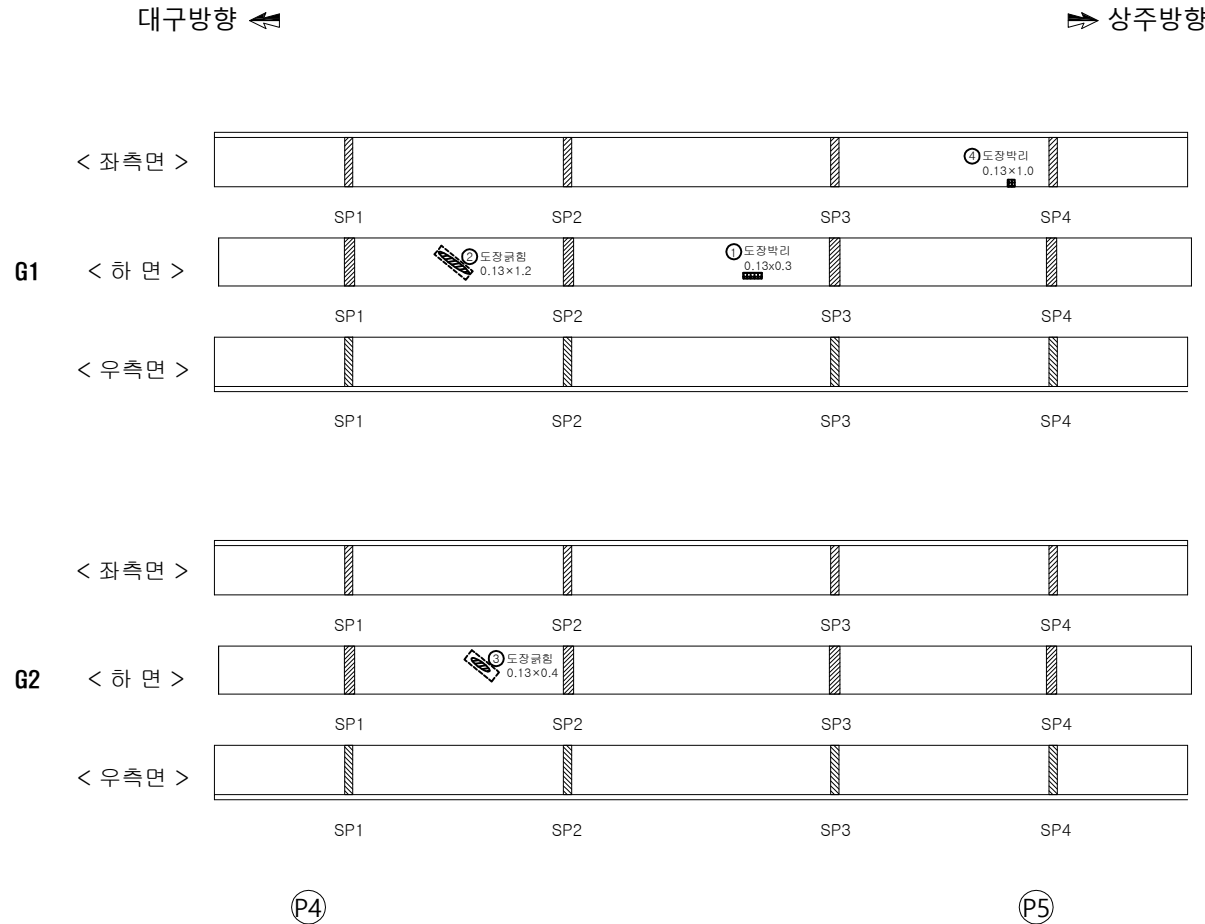


LEGEND

0.5	균열	망상균열	바리, 파손	누수, 체수
백태	열화, 마모	토사퇴적	재료분리	
오염	부식	철근노출	배수구막힘	
보수흔적	침식	좌굴, 변형	배수관길이부족	

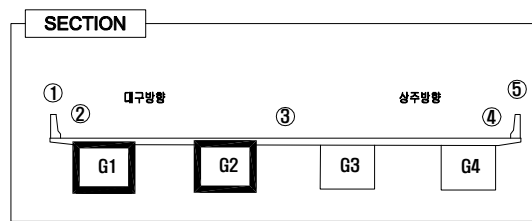
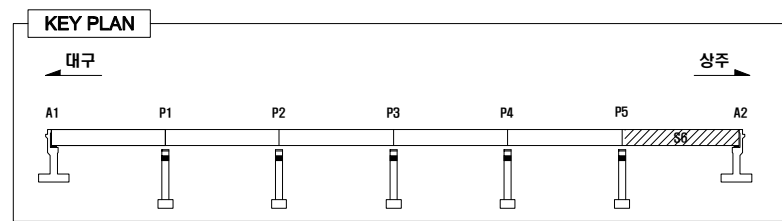
손상량량표

번호	유선순위	손상내용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)		
1	2순위	도장박리	도장보수		0.13	0.3	1	0.04	㎡
2	2순위	도장균형	도장보수		0.13	1.2	1	0.16	㎡
3	2순위	도장균형	도장보수		0.13	0.4	1	0.05	㎡
4	2순위	도장박리	도장보수		0.13	1.0	1	0.13	㎡
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(제)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더외부 S5-G1	17

■ 성수교(25) 보수보강도 거더외부 S6-G1,2

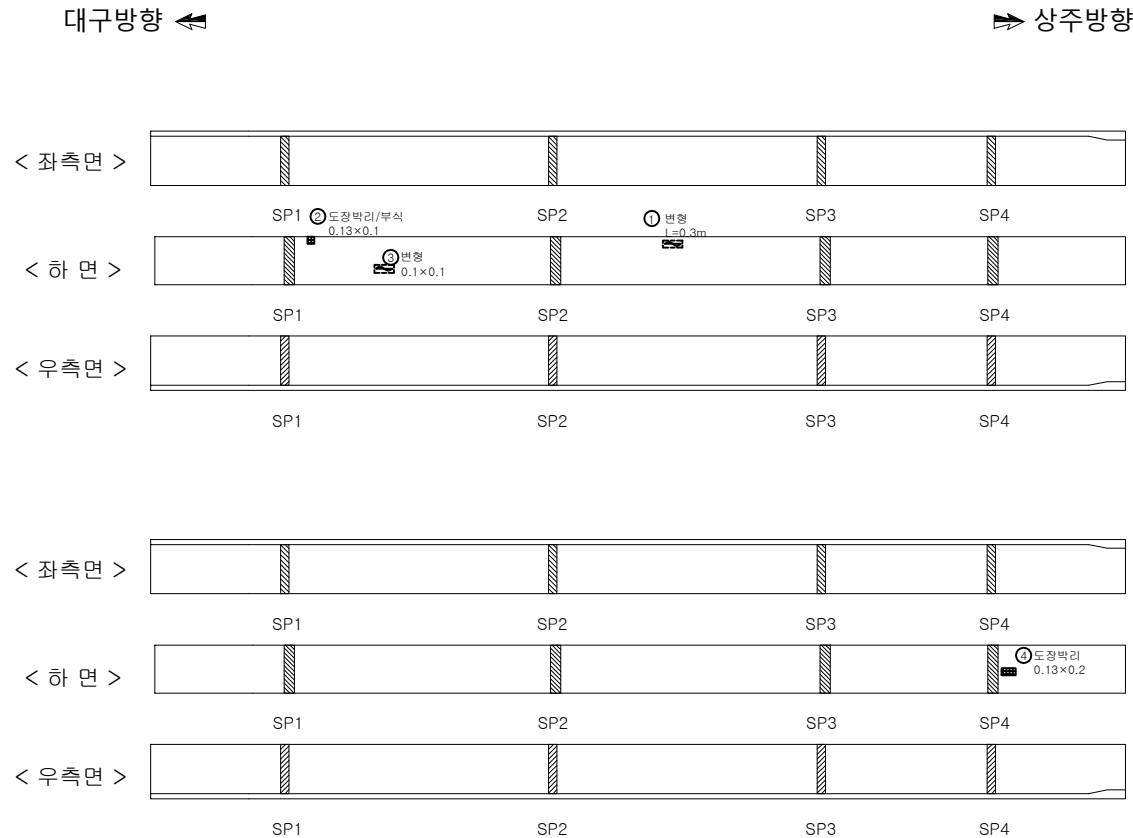


LEGEND

OW 0.3	균 열	망상균열	바리, 파손	누수, 체수
백 태	열화, 마모	토사퇴적	재료분리	
오 열	부 식	철근노출	배수구막힘	
보수흔적	침 식	좌굴, 변형	배수관길이부족	

손 상 물 량 표

번호	유선 순위	손 상 내 용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)	보수물량	
1	-	변형	주의관찰		0.3		1	0.30	m
2	2순위	도장박리/부식	도장보수		0.13	0.1	1	0.01	㎡
3	-	변형	주의관찰		0.1	0.1	1	0.01	㎡
4	2순위	도장박리	도장보수		0.13	0.2	1	0.03	㎡
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

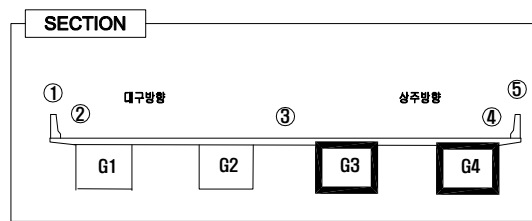
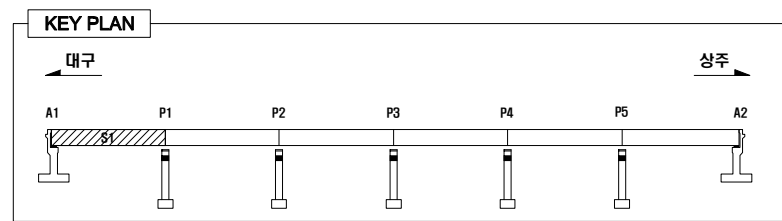


(P5)

(A2)

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더외부 S6-G1	18

■ 성수교(25) 보수보강도 거더외부 S1-G3,4

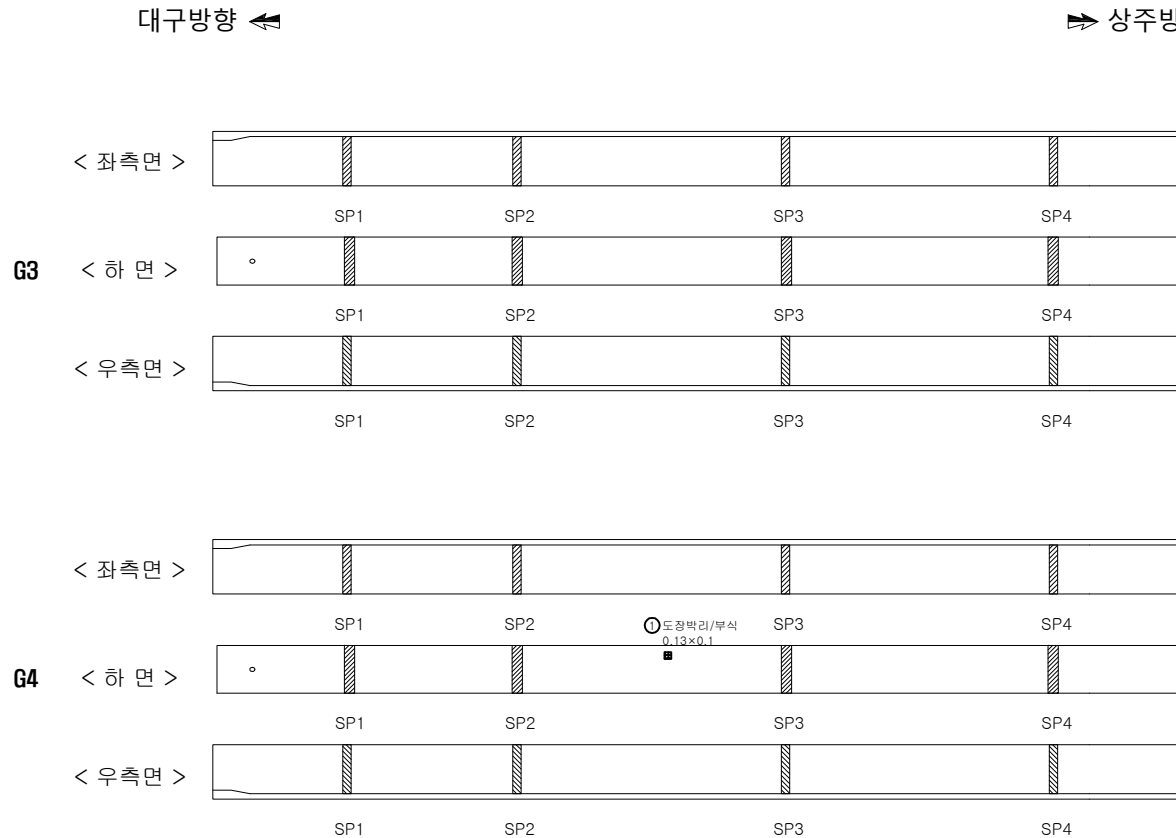


LEGEND

균열	망상균열	바리, 파손	누수, 체수
백태	열화, 마모	토사퇴적	재료분리
오염	부식	철근노출	배수구막힘
보수흔적	침식	좌굴, 변형	배수관길이부족

손상량표

번호	유선순위	손상내용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)		
1	2순위	도장박리/부식	도장보수		0.13	0.1	1	0.01	㎡
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

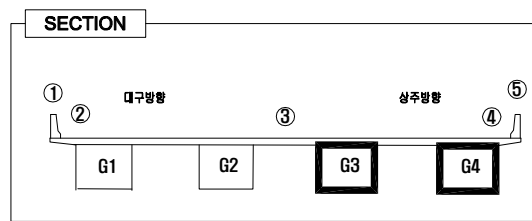
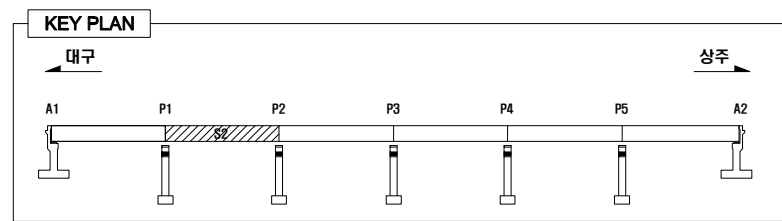


(A1)

(P1)

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(제)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더외부 S1-G1	19

■ 성수교(25) 보수보강도 거더외부 S2-G3,4

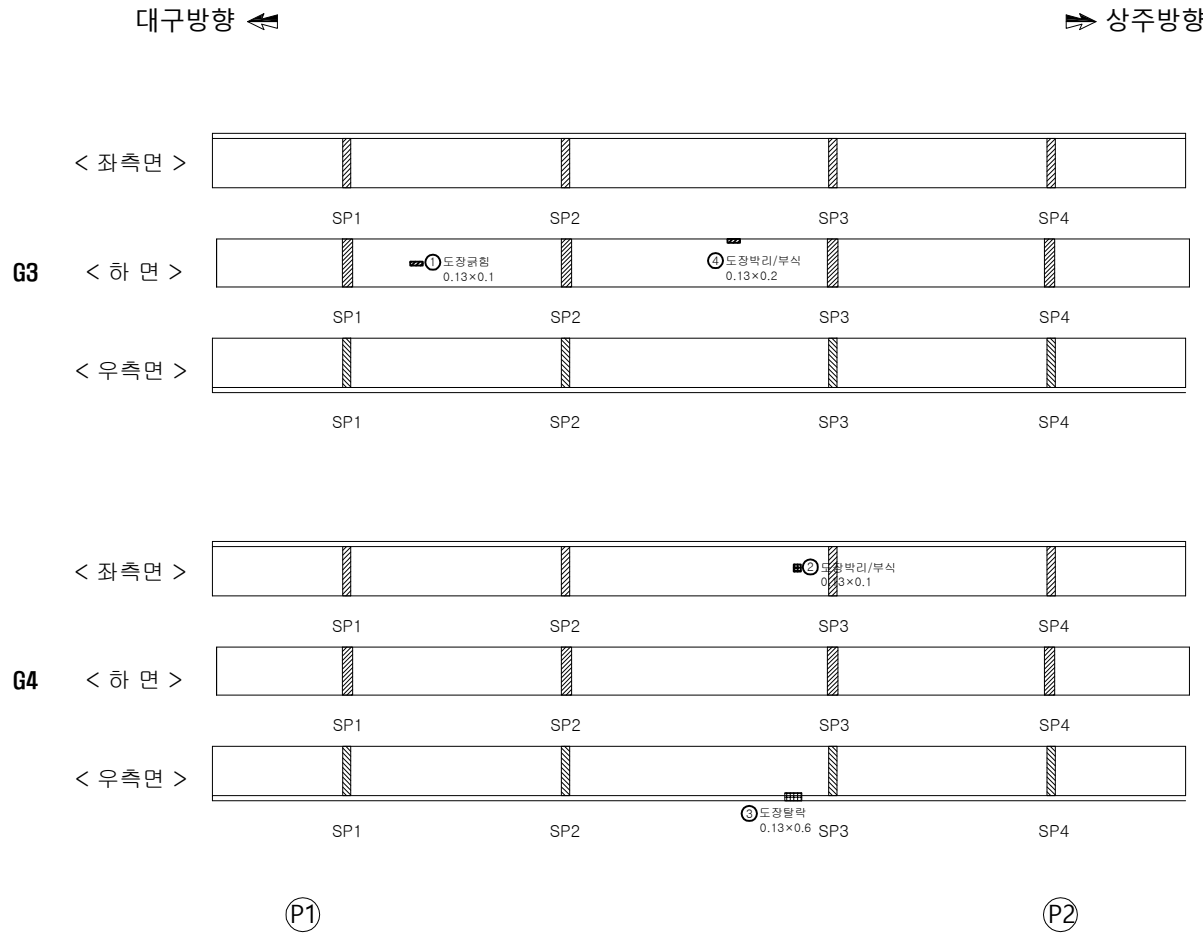


LEGEND

	콘 결		망상근열		바리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

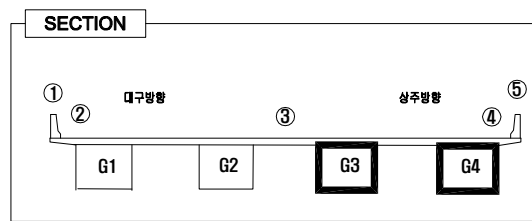
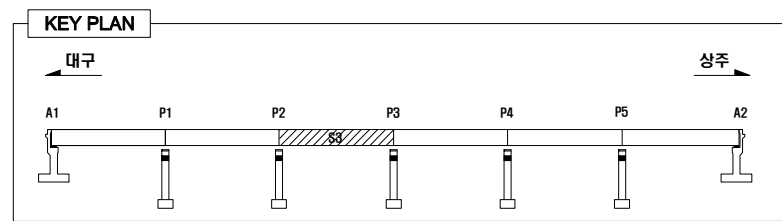
손 상 물 량 표

번호	유선 순위	손 상 내 용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)	보수물량		
1	2순위	도장균형	도장보수		0.13	0.1	1	0.01	㎡	
2	2순위	도장박리/부식	도장보수		0.13	0.1	1	0.01	㎡	
3	2순위	도장탈락	도장보수		0.13	0.6	1	0.08	㎡	
4	2순위	도장박리/부식	도장보수		0.13	0.2	1	0.03	㎡	신규
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더외부 S2-G1	20

■ 성수교(25) 보수보강도 거더외부 S3-G3,4



LEGEND

0.5	균 열	망상균열	바리, 파손	누수, 체수
백 태	열화, 마모	토사퇴적	재료분리	
오 염	부 식	철근노출	배수구막힘	
보수흔적	침 식	좌굴, 변형	배수관길이부족	

손 상 물 량 표

번호	유선 순위	손 상 내 용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)	보수물량		
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										
26										
27										
28										
29										
30										

← 대구방향

→ 상주방향

< 좌측면 >



SP1

SP2

SP3

SP4

G3

< 하 면 >



SP1

SP2

SP3

SP4

< 우측면 >



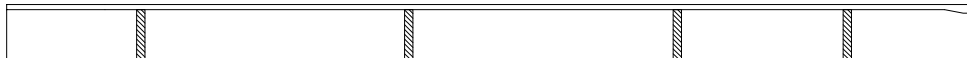
SP1

SP2

SP3

SP4

< 좌측면 >



SP1

SP2

SP3

SP4

G4

< 하 면 >



SP1

SP2

SP3

SP4

< 우측면 >



SP1

SP2

SP3

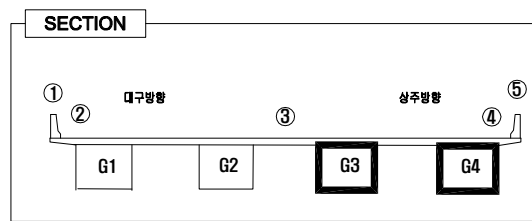
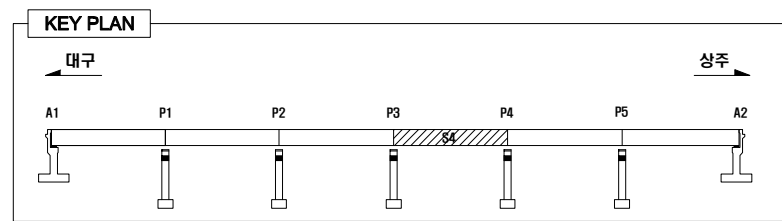
SP4

(P2)

(P3)

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더외부 S3-G1	21

■ 성수교(25) 보수보강도 거터외부 S4-G3,4

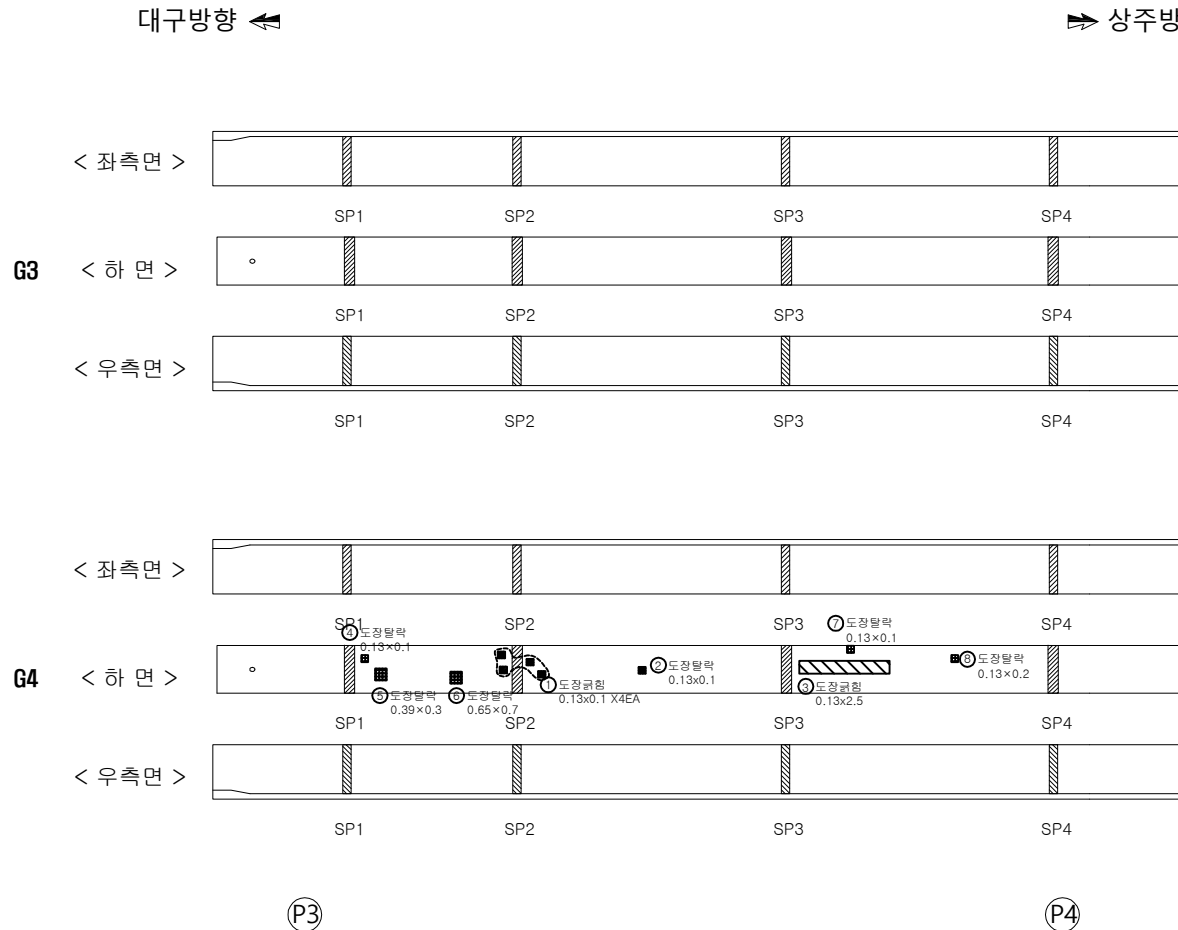


LEGEND

	콘크리트		철근		확장관절		균열		누수
	배수		배수		배수		배수		배수
	배수		배수		배수		배수		배수
	배수		배수		배수		배수		배수
	배수		배수		배수		배수		배수

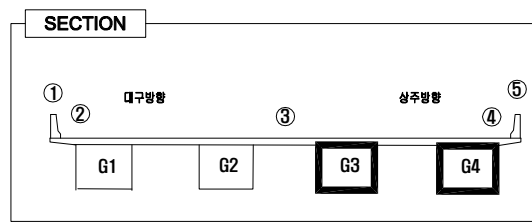
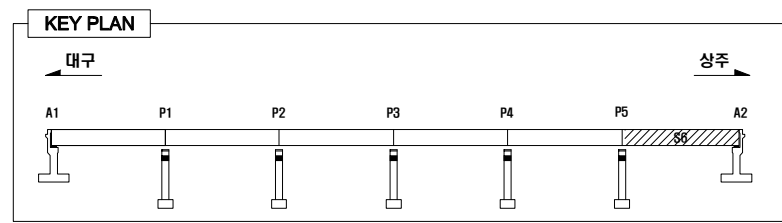
손상량량표

번호	유선순위	손상내용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)		
1	2순위	도장균형	도장보수		0.13	0.1	4	0.05	㎡
2	2순위	도장탈락	도장보수		0.13	0.1	1	0.01	㎡
3	2순위	도장균형	도장보수		0.13	2.5	1	0.33	㎡
4	2순위	도장탈락	도장보수		0.13	0.1	1	0.01	㎡
5	2순위	도장탈락	도장보수		0.39	0.3	1	0.12	㎡
6	2순위	도장탈락	도장보수		0.65	0.7	1	0.46	㎡
7	2순위	도장탈락	도장보수		0.13	0.1	1	0.01	㎡
8	2순위	도장탈락	도장보수		0.13	0.2	1	0.03	㎡
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(제)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거터외부 S4-G1	22

■ 성수교(25) 보수보강도 거더외부 S6-G3,4



LEGEND

0.5	균열	망상균열	바리, 파손	누수, 체수
백태	열화, 마모	토사퇴적	재료분리	
오염	부식	철근노출	배수구막힘	
보수흔적	침식	좌굴, 변형	배수관길이부족	

손상량표

번호	유선순위	손상내용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)	보수율량		
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										
26										
27										
28										
29										
30										

대구방향 ←

→ 상주방향

< 좌측면 >



SP1

SP2

SP3

SP4

G3

< 하 면 >



SP1

SP2

SP3

SP4

< 우측면 >



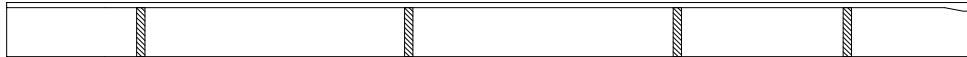
SP1

SP2

SP3

SP4

< 좌측면 >



SP1

SP2

SP3

SP4

G4

< 하 면 >



SP1

SP2

SP3

SP4

< 우측면 >



SP1

SP2

SP3

SP4

(P5)

(A2)

용역명

발주처

용역사

SCALE

DATE

도면명

도면번호

국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역

대구국토관리사무소

(제)한국재난연구원
(주) 다음기술단

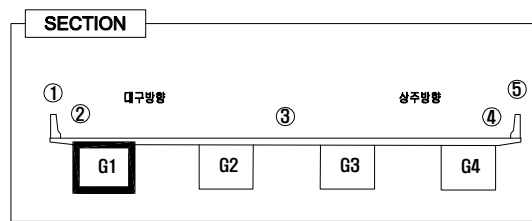
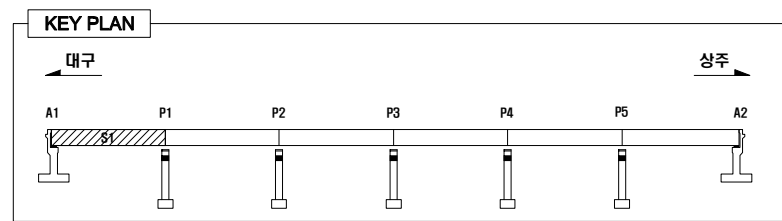
None

2020.12

거더외부 S6-G1

24

■ 성수교(25) 보수보강도 거더내부 S1-G1

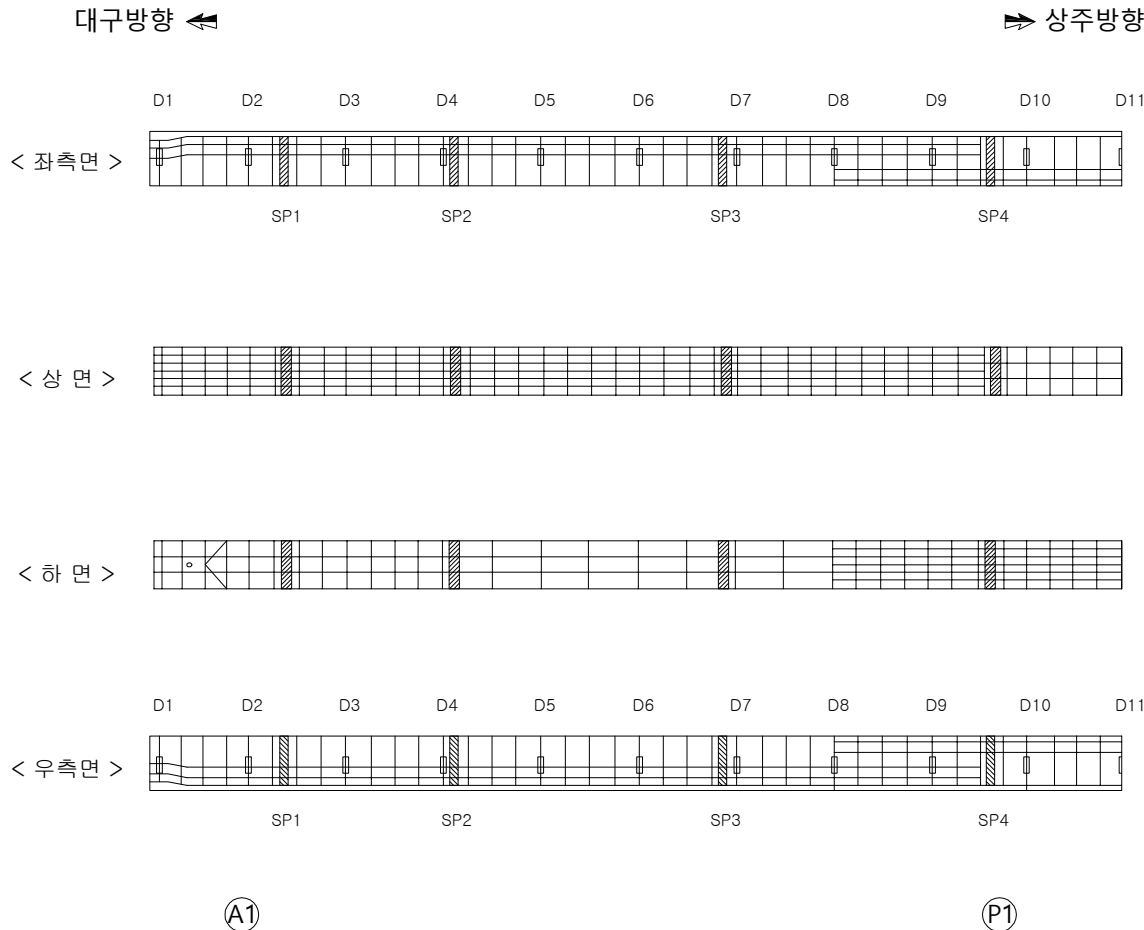


LEGEND

	콘 결		망상근열		바리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 열		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

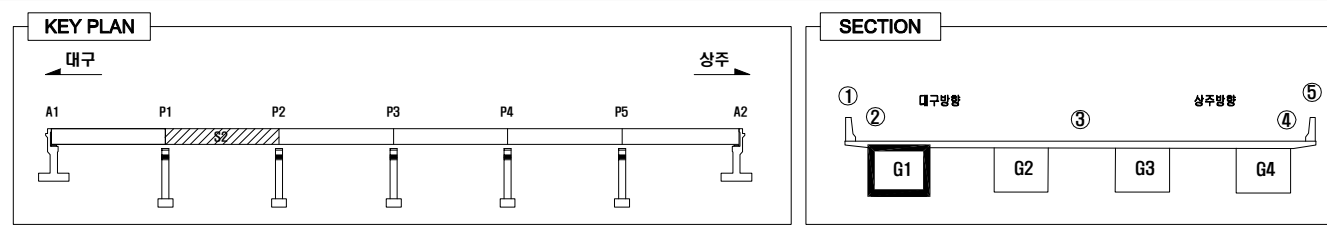
손 상 물 량 표

번호	유선 순위	손 상 내 용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)	보수물량	
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									
26									
27									
28									
29									
30									



용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(제)한국재난연구원 (주) 다음 기술 단	None	2020.12	거더내부 S1-G1	25

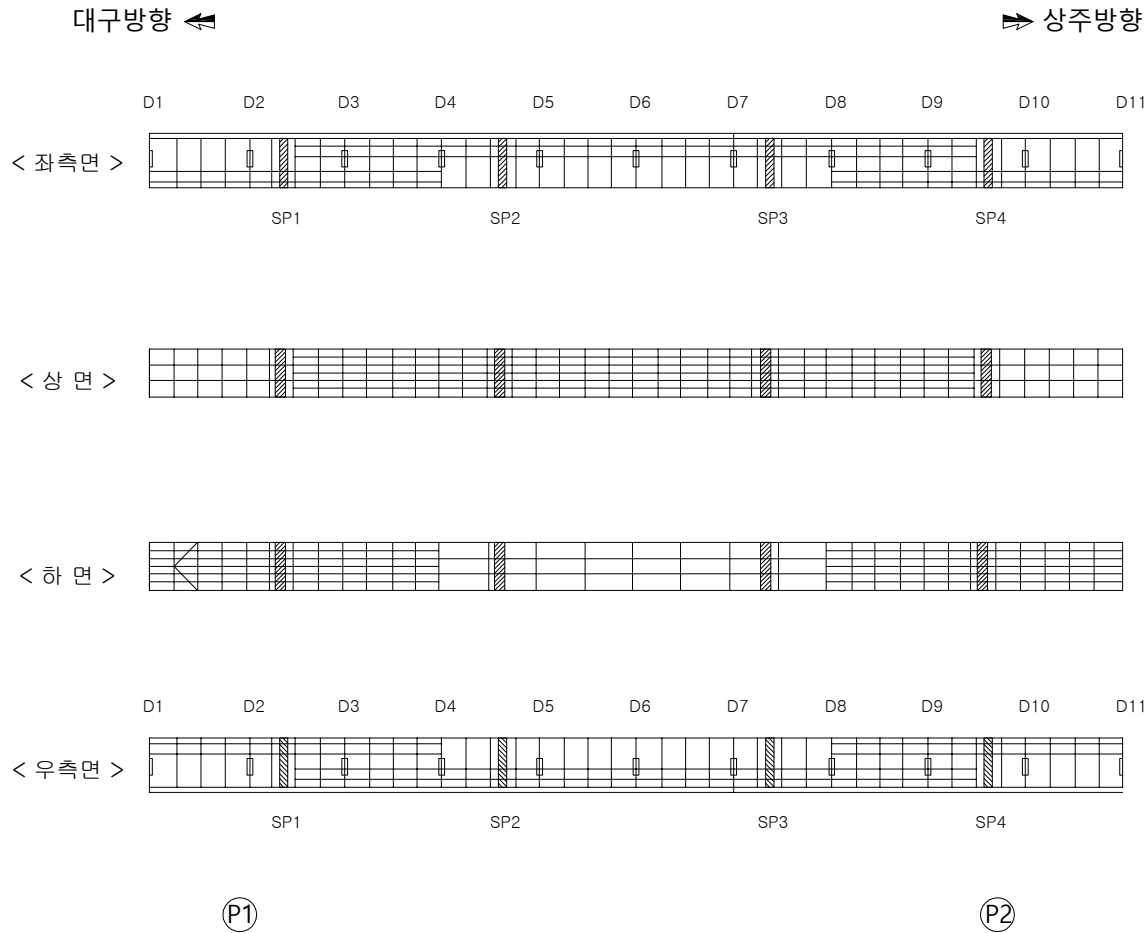
■ 성수교(25) 보수보강도 거더내부 S2-G1



LEGEND					
	콘 역		망상근열		바리, 파손
	콘 역		열화, 마모		토사퇴적
	콘 역		부 식		철근노출
	콘 역		침 식		좌굴, 변형
	콘 역				배수관길이부족

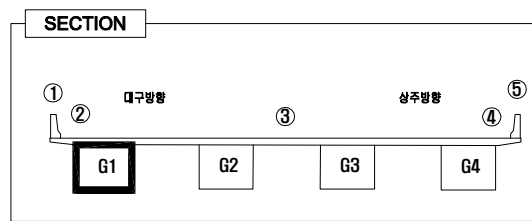
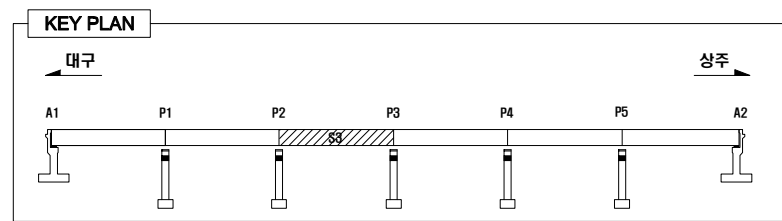
손 상 물 량 표

번호	유선 순위	손 상 내 용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)	보수물량	
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									
26									
27									
28									
29									
30									



용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(제)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더내부 S2-G1	26

■ 성수교(25) 보수보강도 거더내부 S3-G1

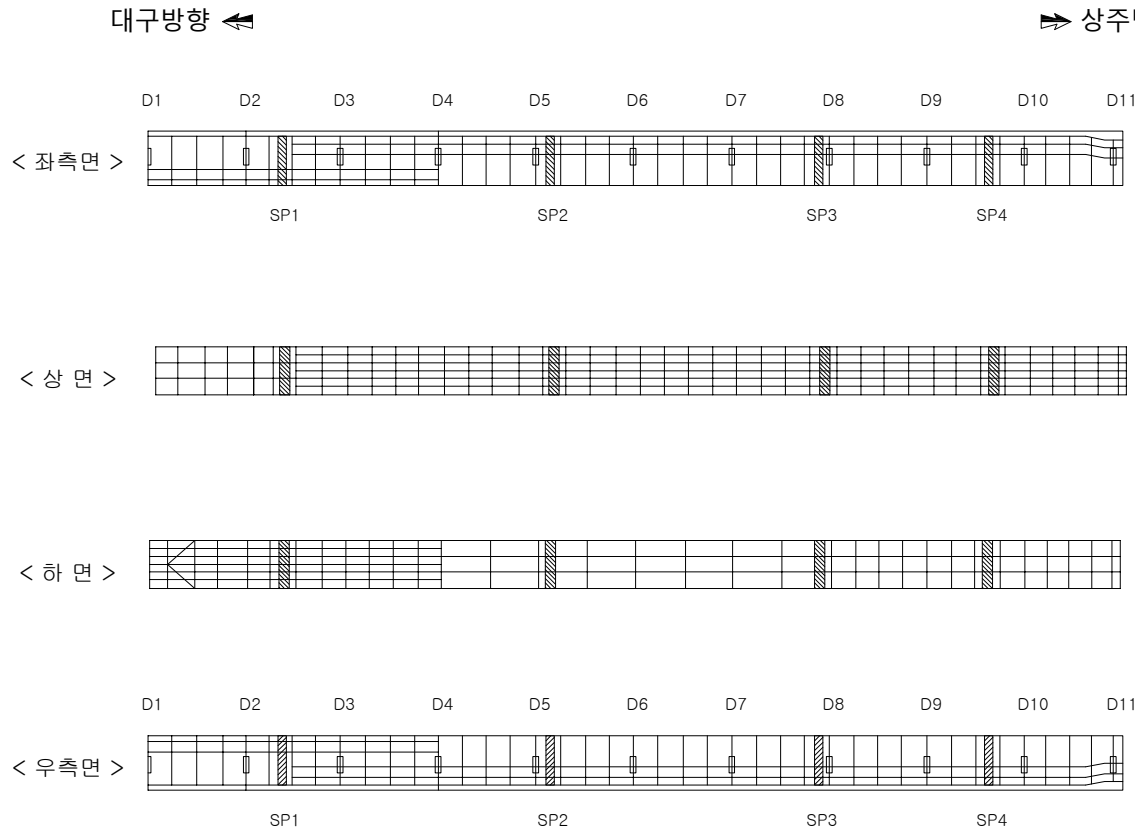


LEGEND

콘 열	망상근열	바리, 파손	누수, 체수
콘 열	열화, 마모	토사퇴적	재료분리
콘 열	부식	철근노출	배수구막힘
보수흔적	침식	좌굴, 변형	배수관길이부족

손상률표

번호	유선 순위	손상내용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)		
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									
26									
27									
28									
29									
30									



(P2)

(P3)

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더내부 S3-G1	27

KEY PLAN



손상물량표

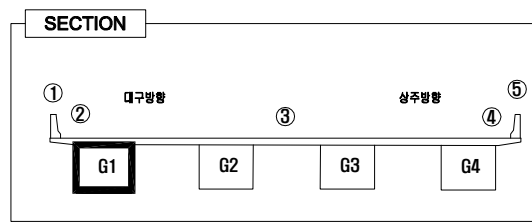
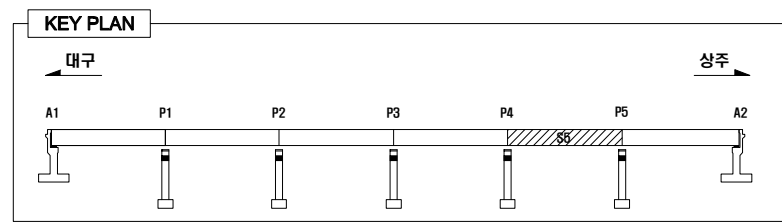


P4

[illegible]

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회천교 등 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다 음 기 술 단	None	2020.12	거더내부 S4-G1	28

■ 성수교(25) 보수보강도 거더내부 S5-G1

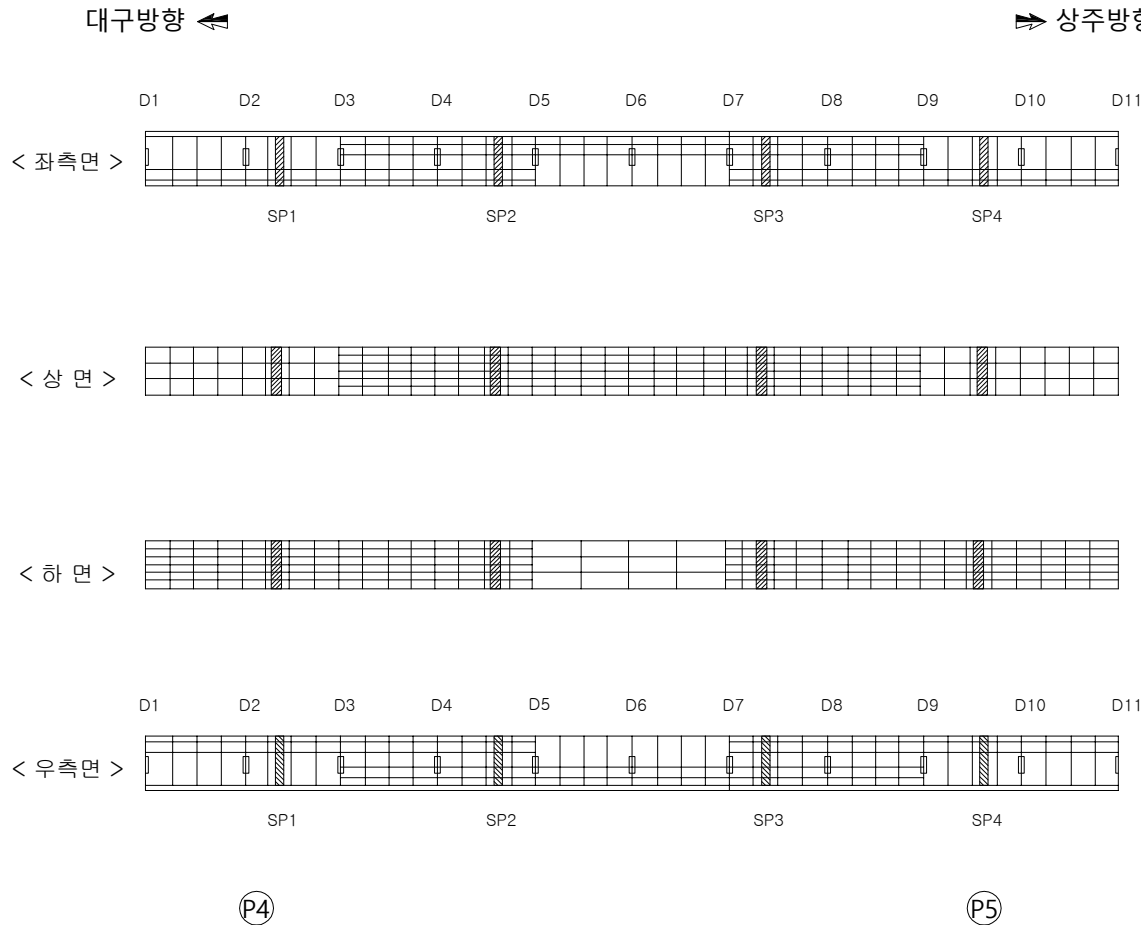


LEGEND

OW 0.5	균 열	망상균열	바리, 파손	누수, 체수
백 태	열화, 마모	토사퇴적	재료분리	
오 염	부 식	철근노출	배수구막힘	
보수흔적	침 식	좌굴, 변형	배수관길이부족	

손 상 물 량 표

번호	유선 순위	손 상 내 용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)	보수물량	
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									
26									
27									
28									
29									
30									



용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(제)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더내부 S5-G1	29

KEY PLAN

[illegible]

A2

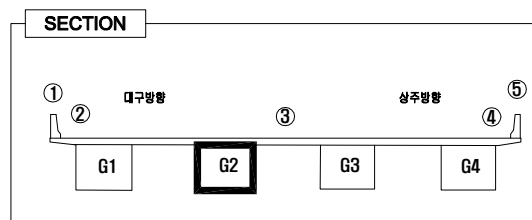
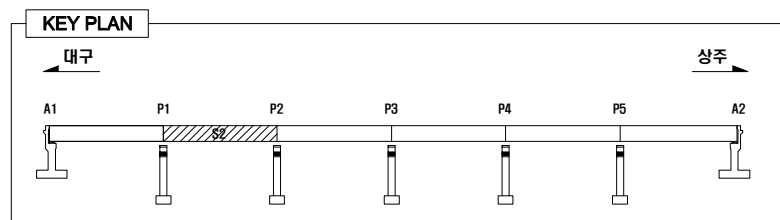
도면번호

30

KEY PLAN

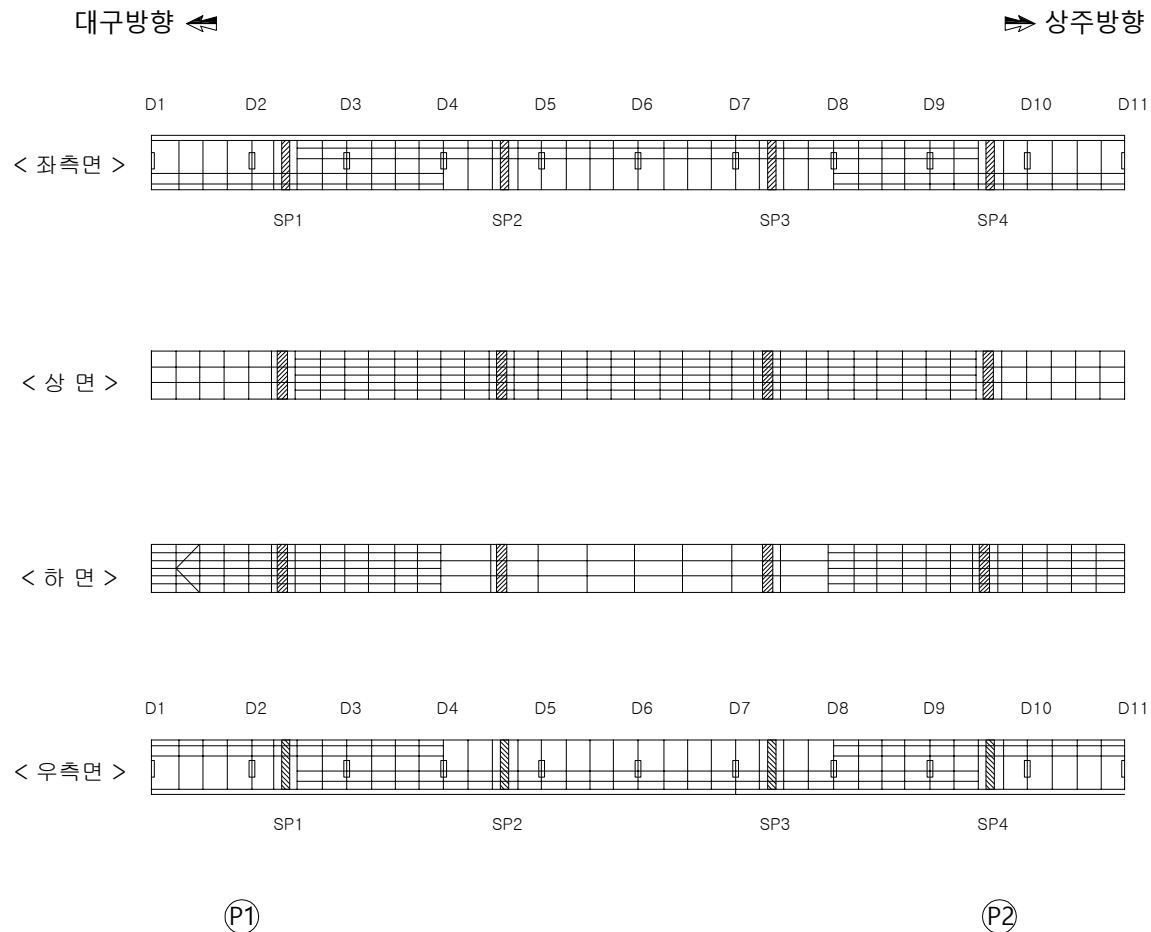
31

■ 성수교(25) 보수보강도 거더내부 S2-G2



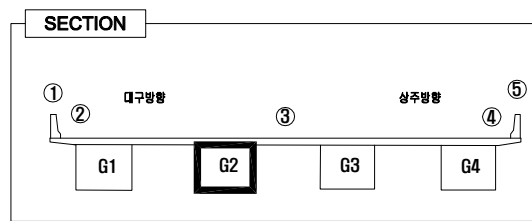
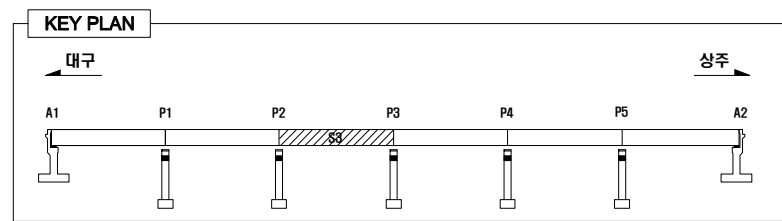
LEGEND							
	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 척수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손상물량표

[illegible]

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더내부 S2-G2	32

■ 성수교(25) 보수보강도 거더내부 S3-G2

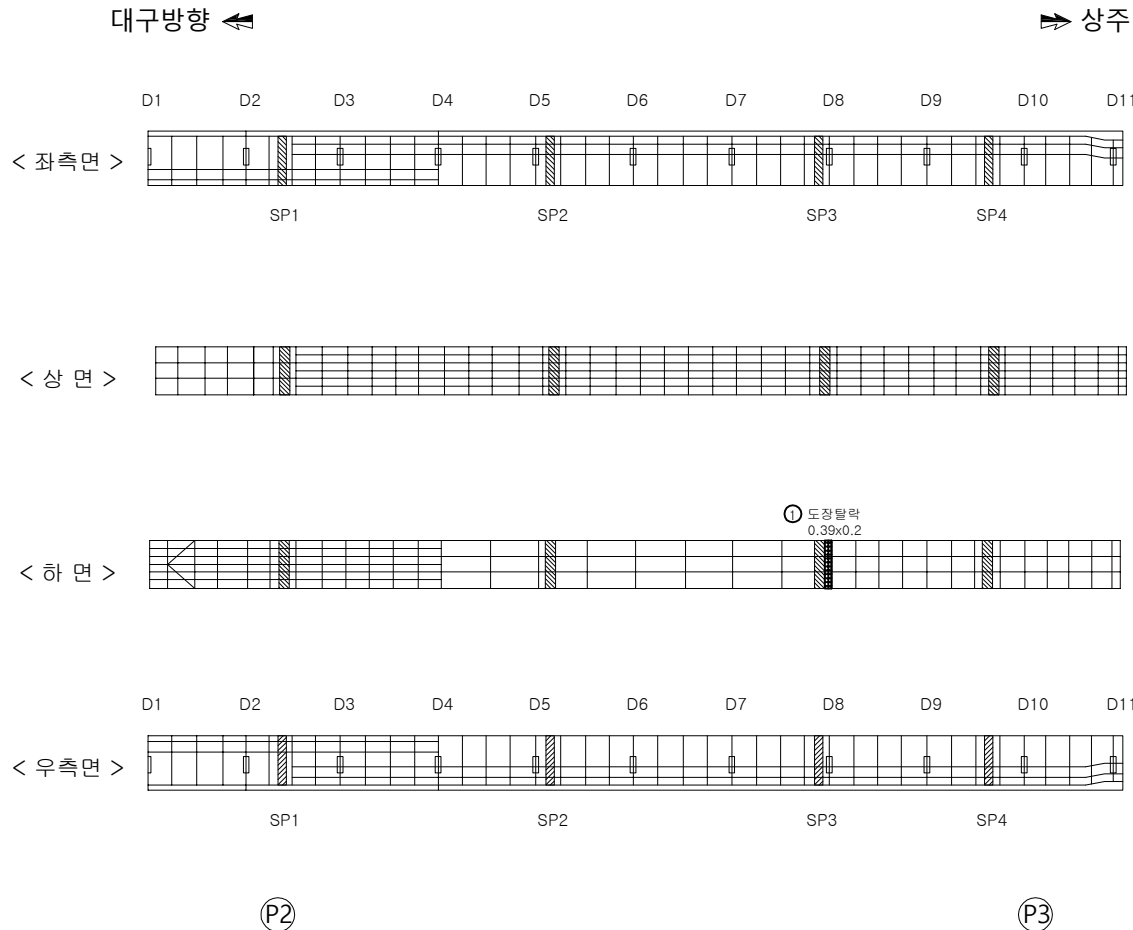


LEGEND

	콘크리트		철근		팽창관절		균열		누수, 체수
	아스팔트		골재		돌		모래		토사피복
	강판		철근		철근		철근		철근
	철근		철근		철근		철근		철근
	철근		철근		철근		철근		철근

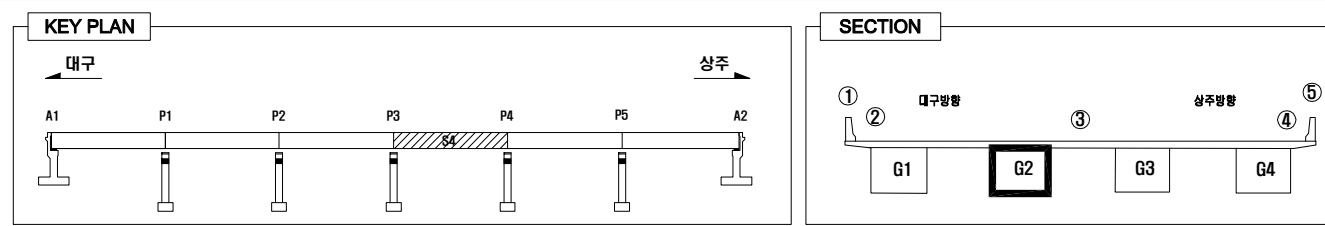
손상량표

번호	유선 순위	손상 내용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)		
1	2순위	도장탈락	도장보수		0.39	0.2	1	0.08	㎡
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

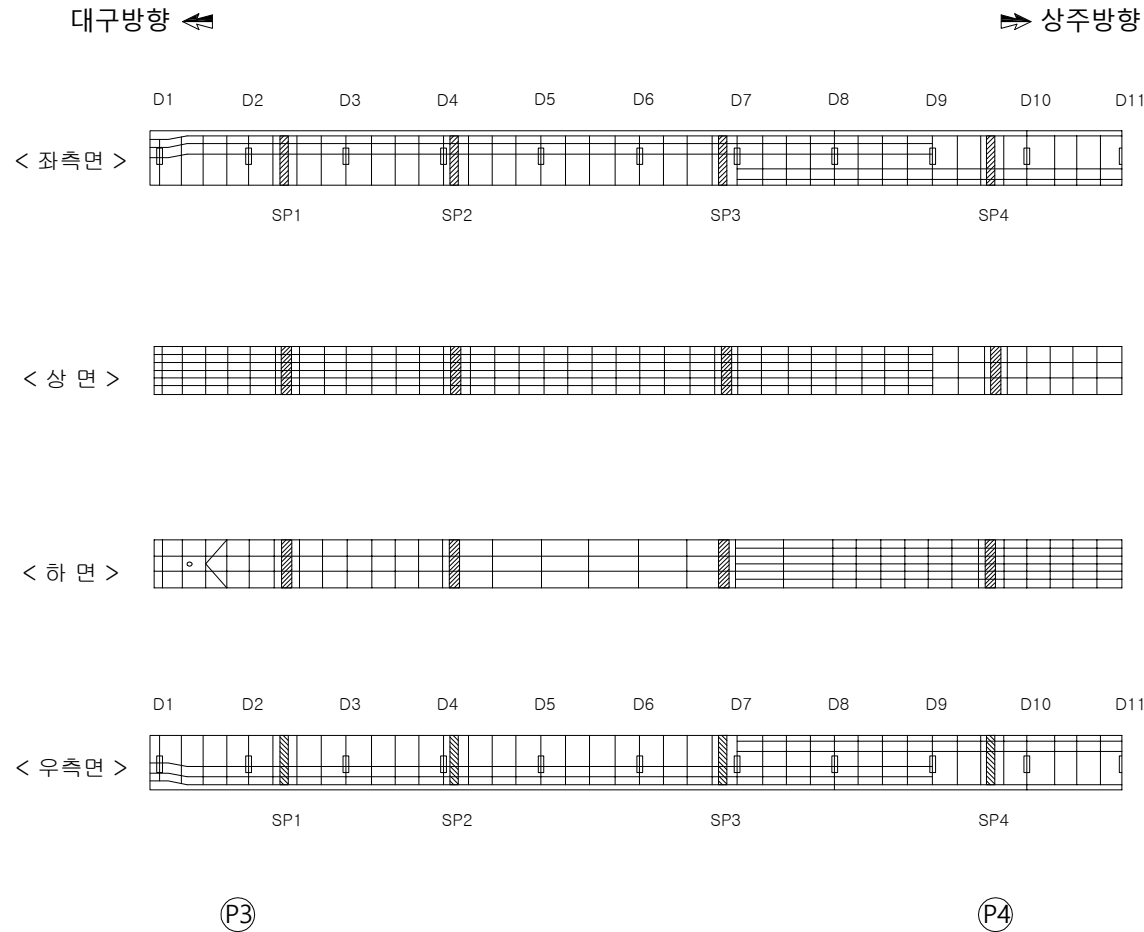


용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(제)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더내부 S3-G2	33

■ 성수교(25) 보수보강도 거더내부 S4-G2



LEGEND									
	콘크리트		철근		철근배치		철근배치		철근배치
	철근배치		철근배치		철근배치		철근배치		철근배치
	철근배치		철근배치		철근배치		철근배치		철근배치
	철근배치		철근배치		철근배치		철근배치		철근배치

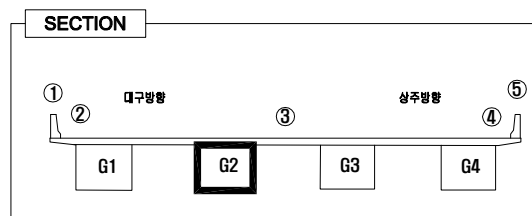
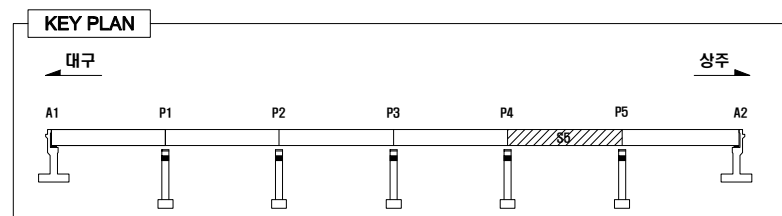


손상률표

번호	유선순위	손상내용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)		
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									
26									
27									
28									
29									
30									

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(제)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더내부 S4-G2	34

■ 성수교(25) 보수보강도 거더내부 S5-G2



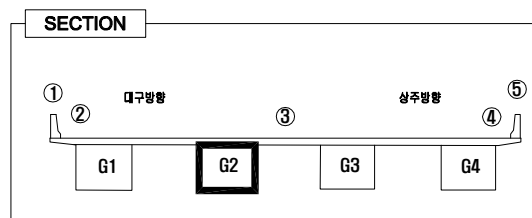
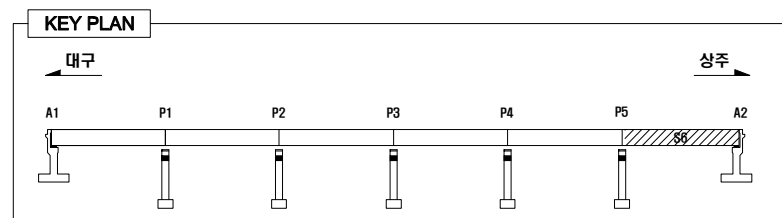
LEGEND							
	군 열		망상균열		박리, 파손		누수, 채수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료원리
	오 열		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손 상 물 망 표

[illegible]

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 등 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더내부 S5-G2	35

■ 성수교(25) 보수보강도 거더내부 S6-G2



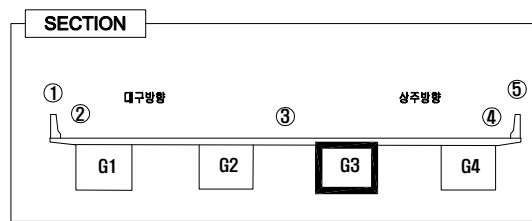
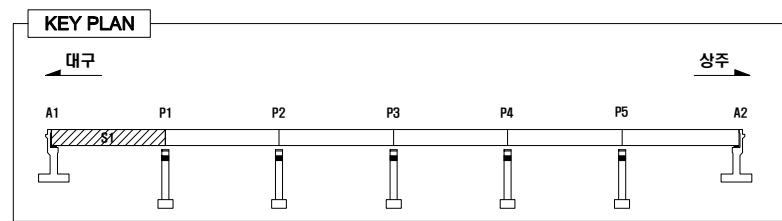
LEGEND							
	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구마힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이 부족

손상물량표

[illegible]

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다 음 기 술 단	None	2020.12	거더내부 S6-G2	36

■ 성수교(25) 보수보강도 거더내부 S1-G3

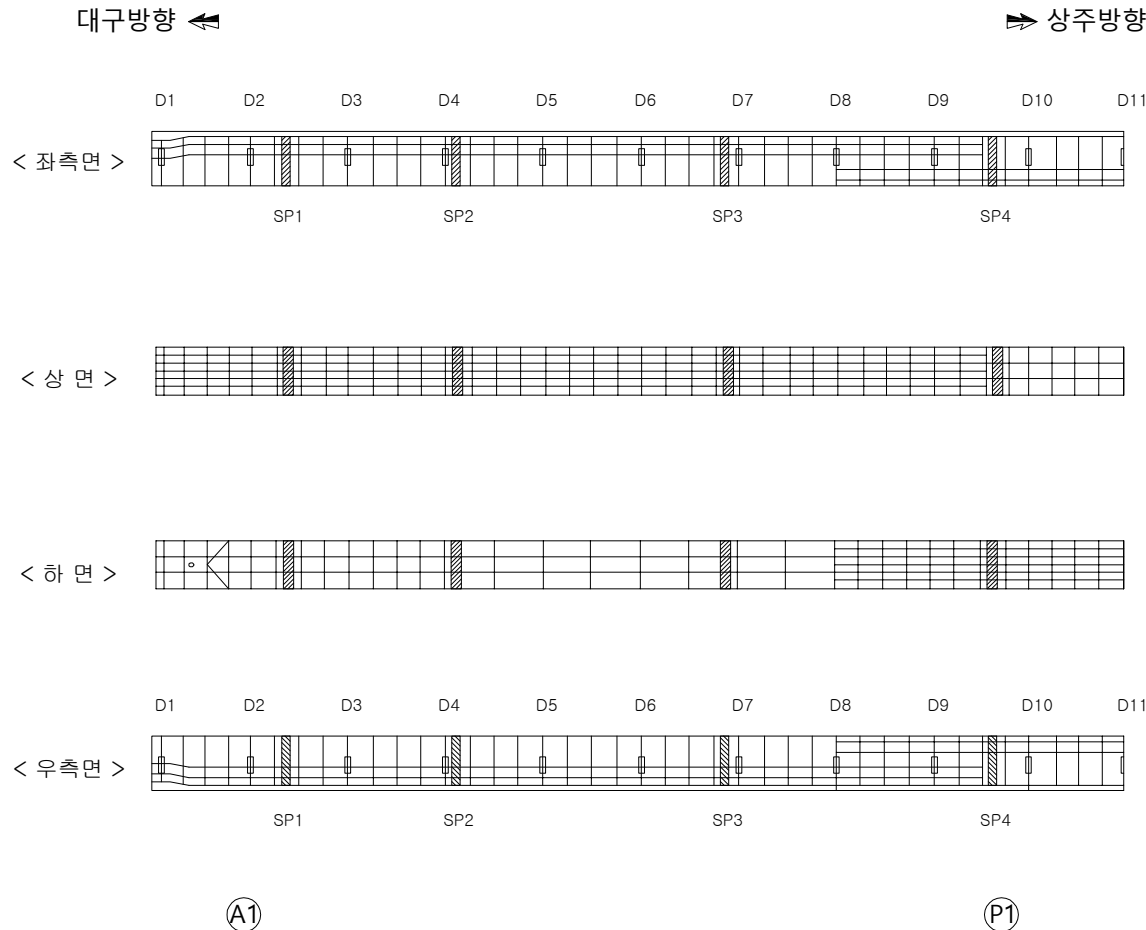


LEGEND

	콘 크		방상근열		바리, 파손		누수, 체수
	콘 크		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	콘 크		부식		철근노출		배수구막힘
	콘 크		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

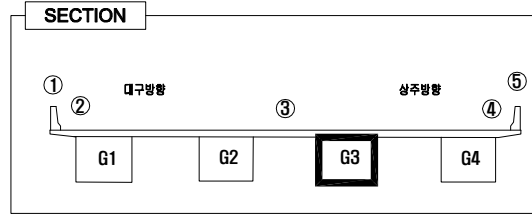
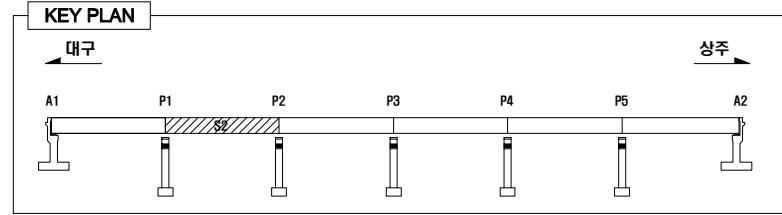
손상량량표

번호	유선 순위	손상 내용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)	보수량량		
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										
26										
27										
28										
29										
30										



용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(제)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더내부 S1-G3	37

■ 성수교(25) 보수보강도 거더내부 S2-G3

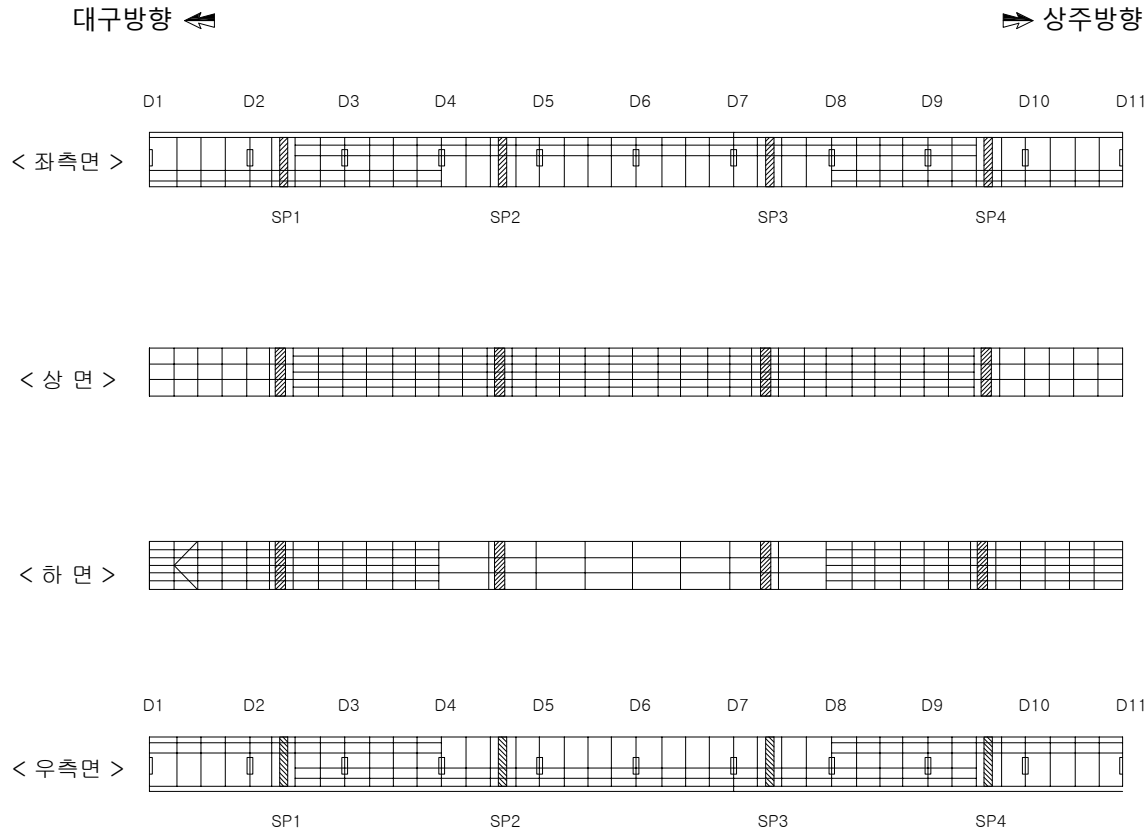


LEGEND

콘 열	망상근열	바리, 파손	누수, 체수
백 태	열화, 마모	토사퇴적	재료분리
오 얼	부 식	철근노출	배수구마침
보수흔적	침 식	좌굴, 변형	배수관길이부족

손 상 물 량 표

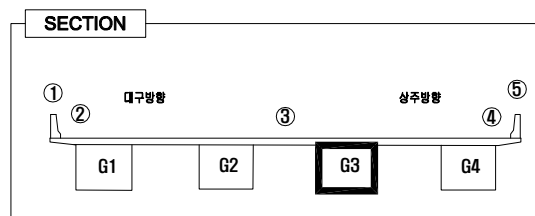
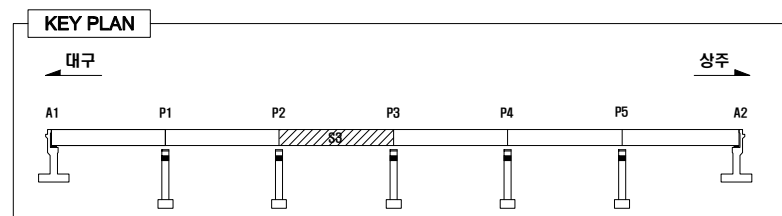
번호	유선 순위	손 상 내 용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)	보수물량	
1			상대양호						
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



(P1)

(P2)

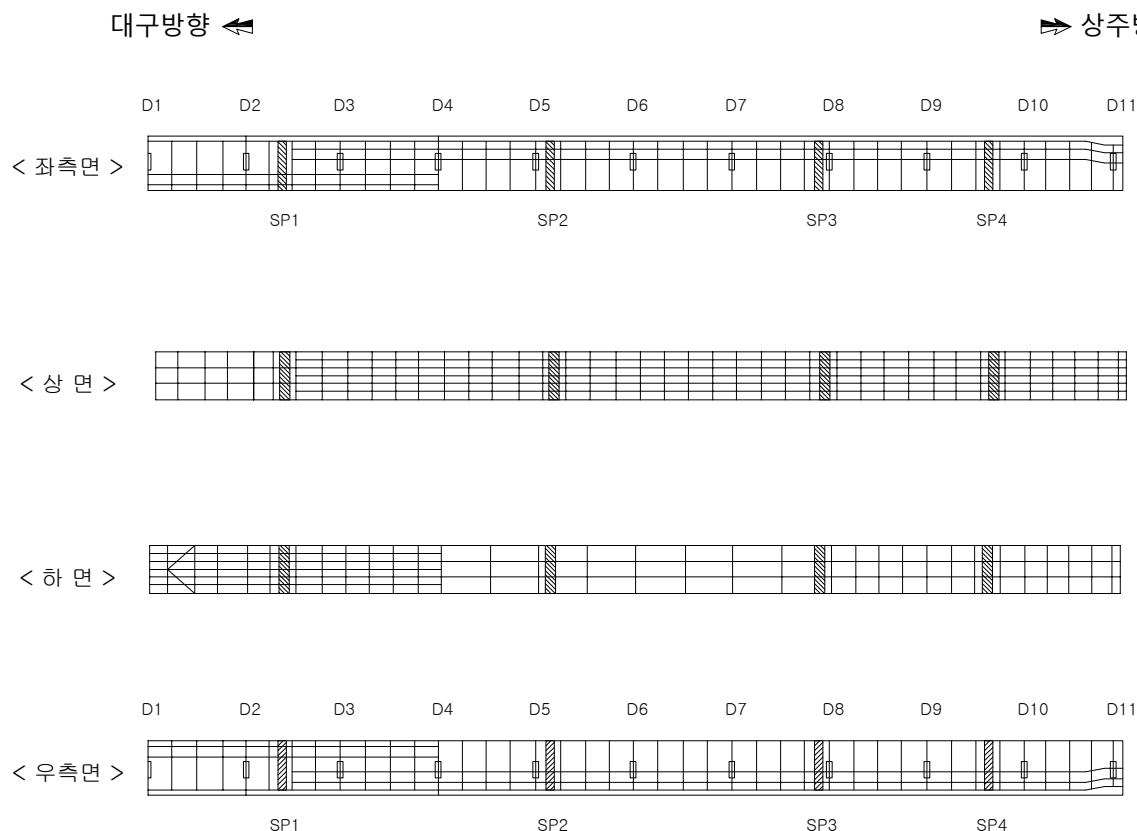
용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(제)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더내부 S2-G3	38

■ 성수교(25) 보수보강도 거더내부 S3-G3

LEGEND

	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구마힘
	보수흔적		침 식		저굴, 변형		배수관길이부족

손상물량표

[illegible]

P2

P3

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 등 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다 음 기 술 단	None	2020.12	거더대부 S3-G3	39

KEY PLAN

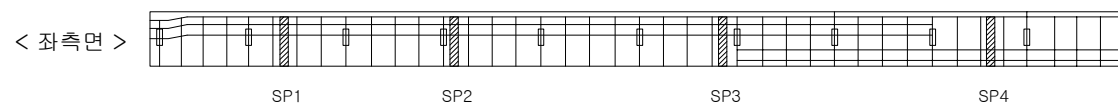


손상물량표

대구방향

➡ 상주방향

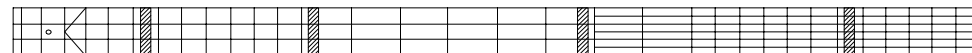
D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 D10 D11



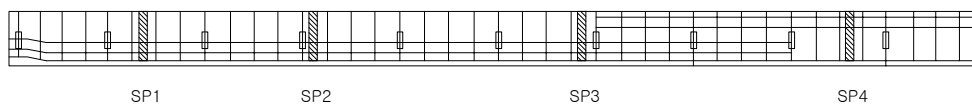
< 상 면 >



< 하 면 >



< 우측면 >

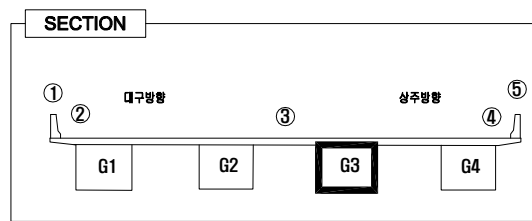
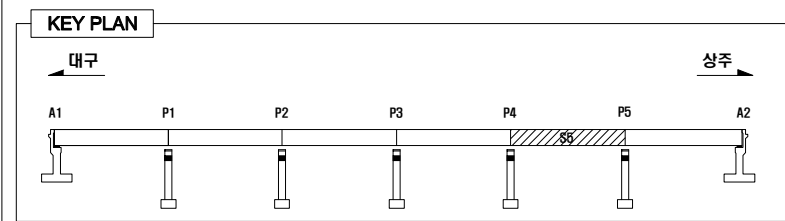


P3

P4

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회천교 등 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다 음 기 술 단	None	2020.12	거더내부 S4-G3	40

■ 성수교(25) 보수보강도 거더내부 S5-G3

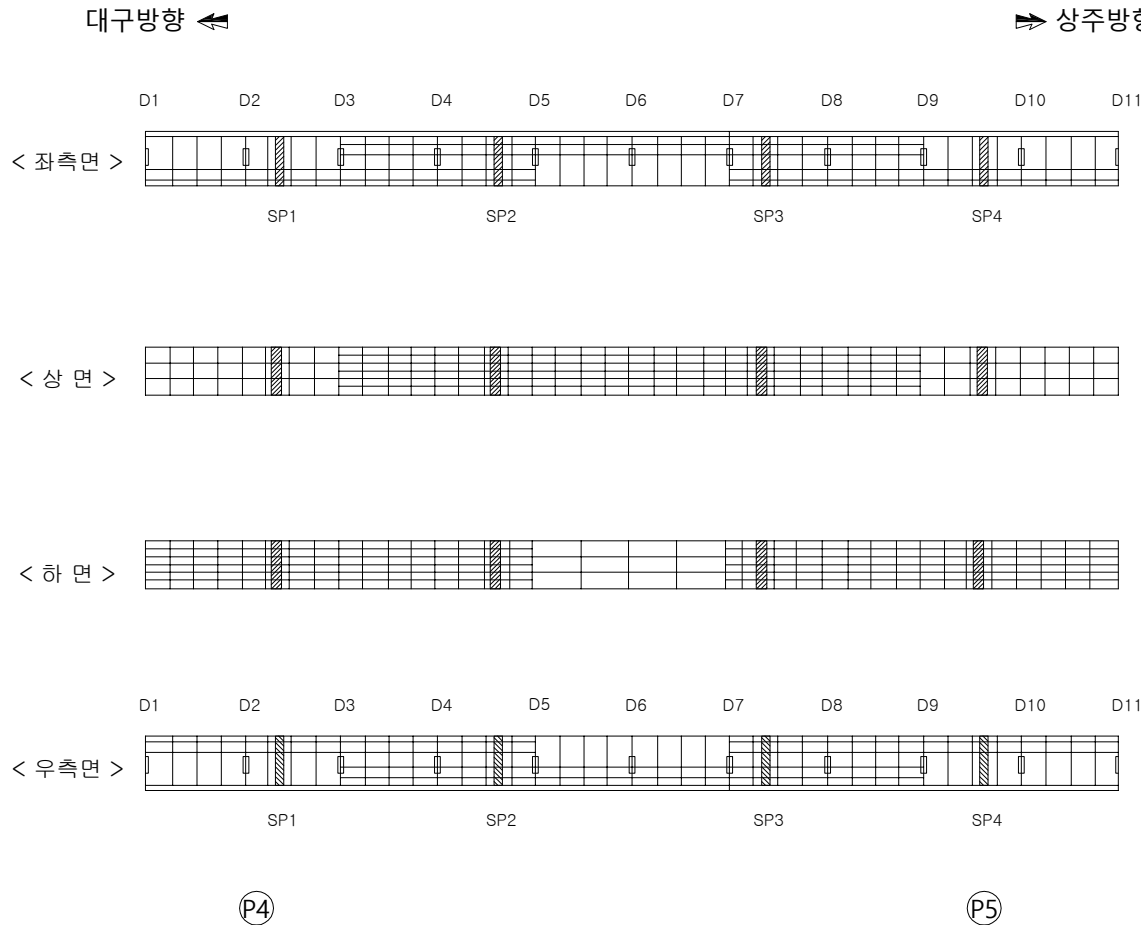


LEGEND

OW 0.5	균 열	망상균열	바리, 파손	누수, 체수
백 태	열화, 마모	토사퇴적	재료분리	
오 염	부 식	철근노출	배수구막힘	
보수흔적	침 식	좌굴, 변형	배수관길이부족	

손 상 물 량 표

번호	유선 순위	손 상 내 용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)	보수물량	
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									
26									
27									
28									
29									
30									



용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(제)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더내부 S5-G3	41

KEY PLAN

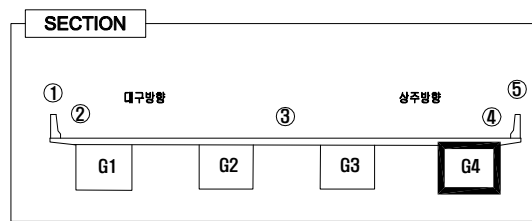
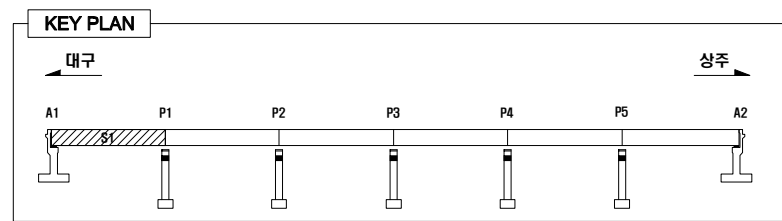
[illegible]

A2

도면번호

42

■ 성수교(25) 보수보강도 거더내부 S1-G4

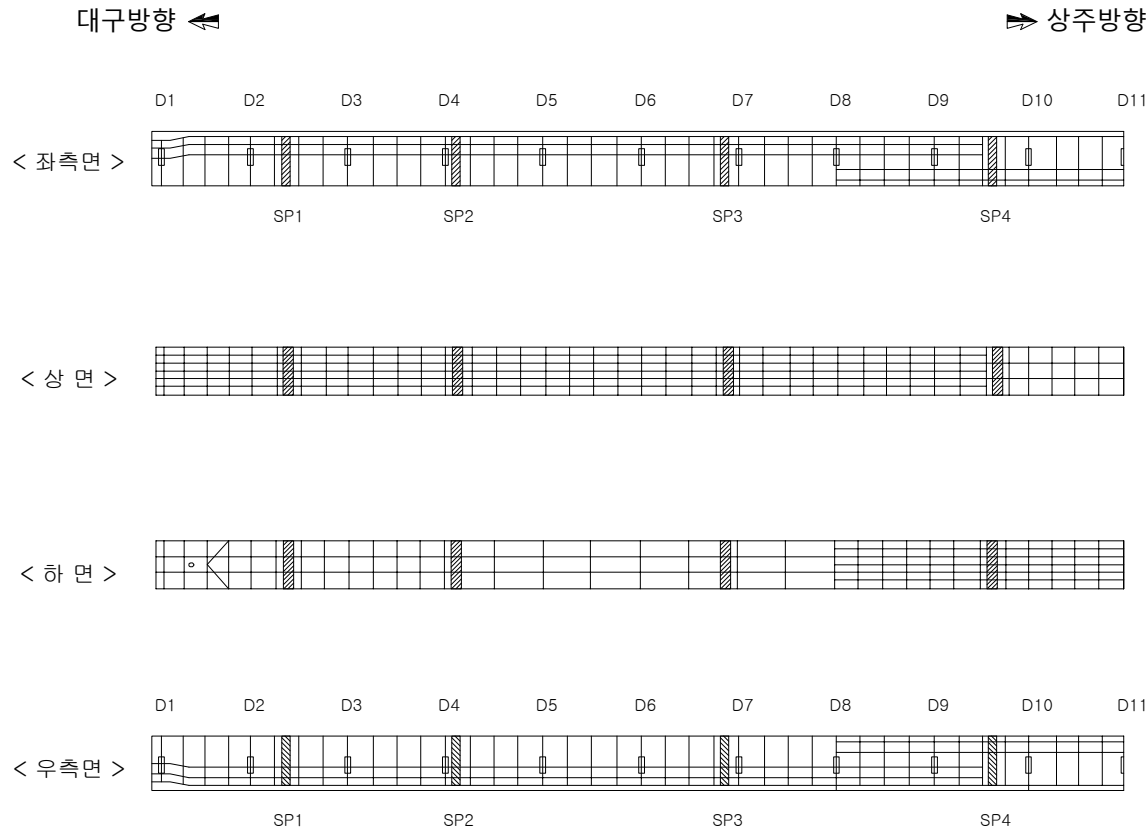


LEGEND

	콘크리트		철근		팽창관절		균열		누수, 체수
	모래		골재		아스팔트		돌		재료
	오일		부식		철근		철근		철근
	철근		철근		철근		철근		철근

손상량량표

번호	유선 순위	손상 내용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)	보수량량		
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										
26										
27										
28										
29										
30										

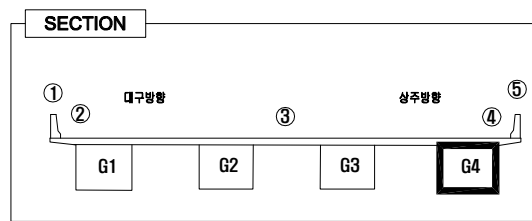
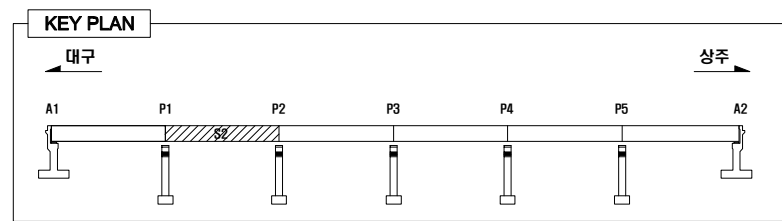


(A1)

(P1)

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(제)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더내부 S1-G4	43

■ 성수교(25) 보수보강도 거더내부 S2-G4

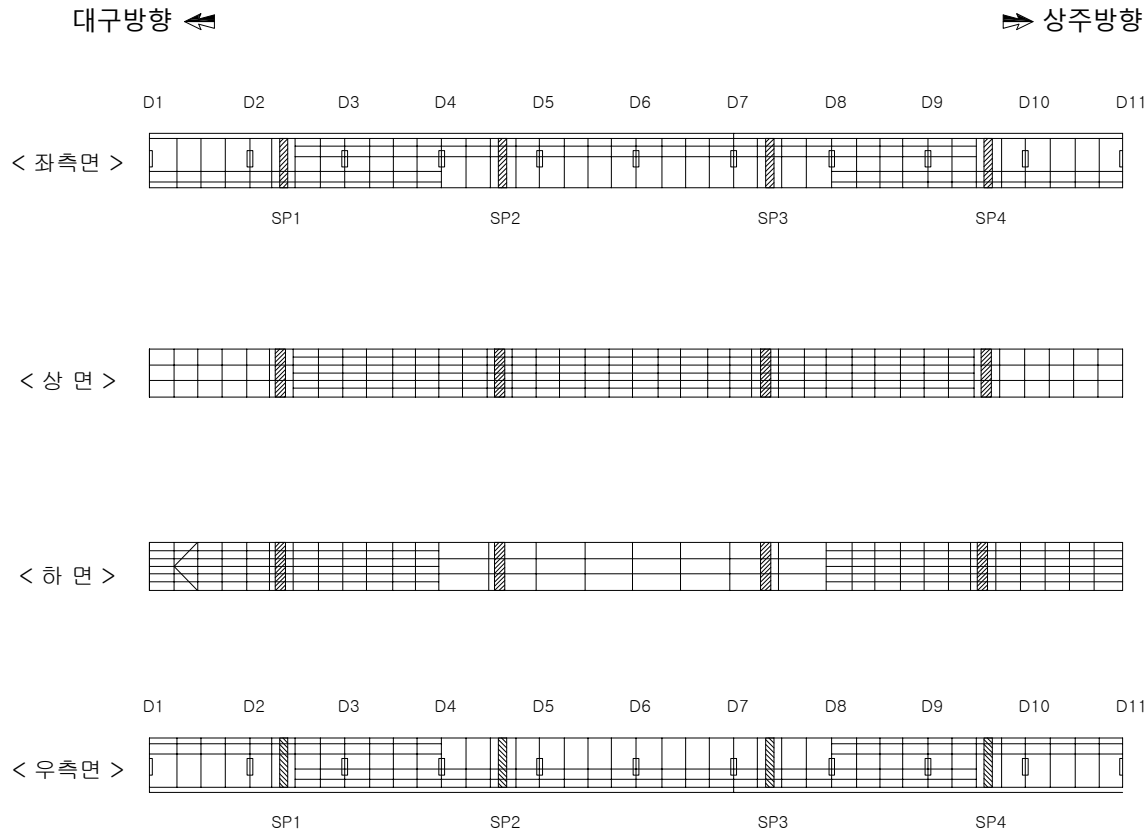


LEGEND

	콘 크		망상근열		바리, 파손		누수, 체수
	콘 크		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	콘 크		부식		철근노출		배수구마힘
	콘 크		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손상률표

번호	유선 순위	손상내용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)	보수율량		
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										
26										
27										
28										
29										
30										

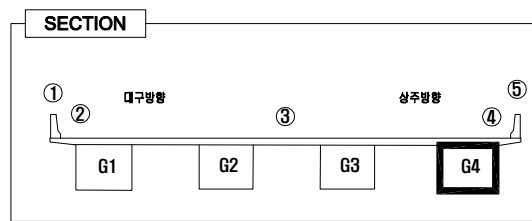
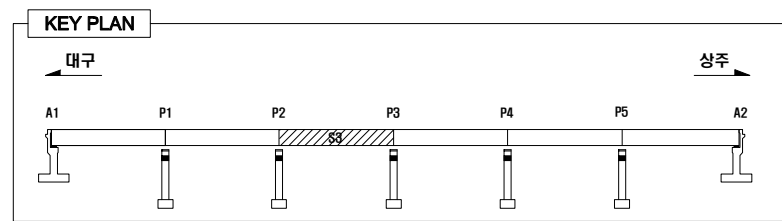


(P1)

(P2)

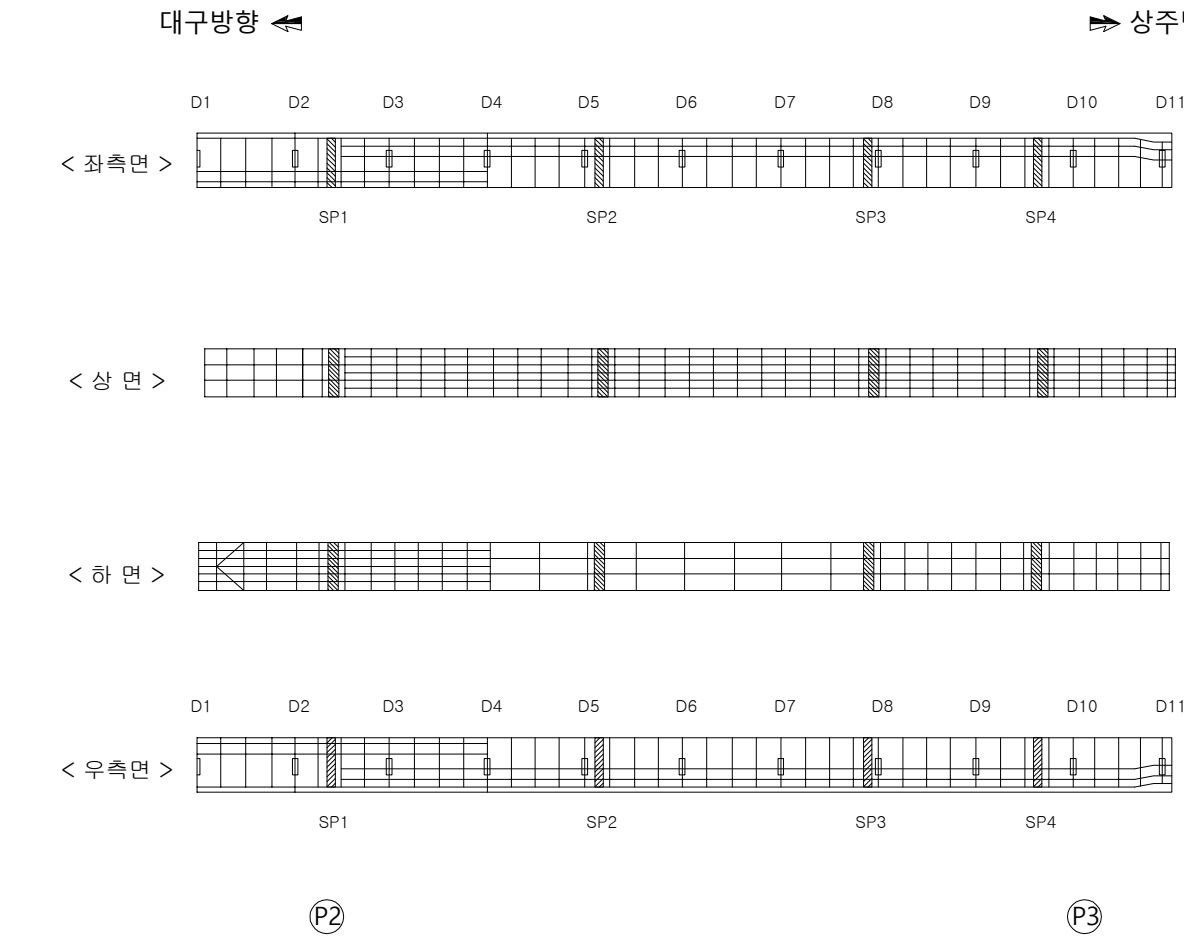
용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(제)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더내부 S2-G4	44

■ 성수교(25) 보수보강도 거더내부 S3-G4



LEGEND

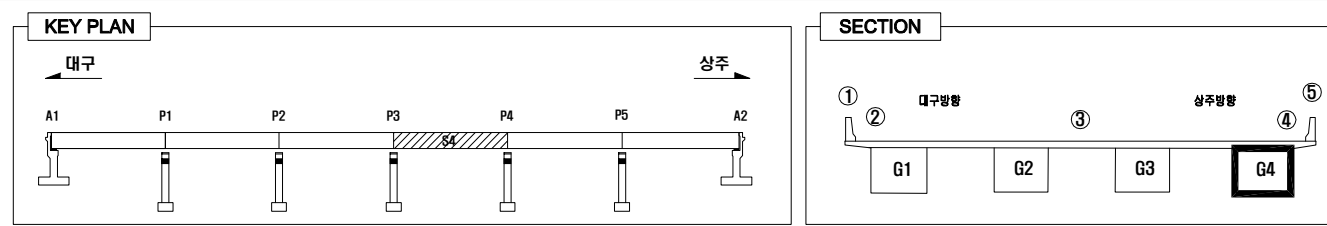
	콘크리트		철근		강판		철근망
	철근망		철근망		철근망		철근망
	철근망		철근망		철근망		철근망
	철근망		철근망		철근망		철근망
	철근망		철근망		철근망		철근망



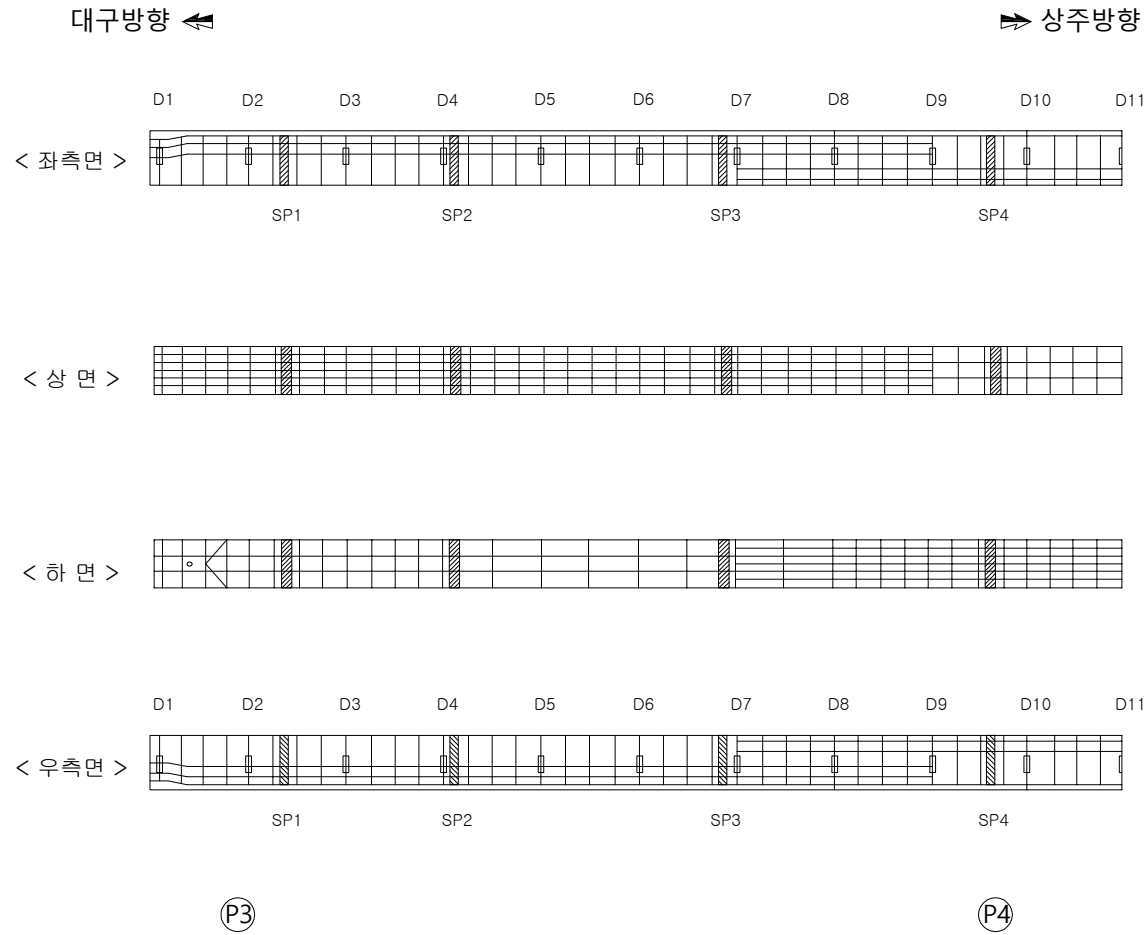
손상량표

번호	유선순위	손상내용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)		
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									
26									
27									
28									
29									
30									

■ 성수교(25) 보수보강도 거더내부 S4-G4



LEGEND					
	콘크리트		철근		팽창관절
	아스팔트		배수		균열
	교대		교각		교면
	교두		교안		교체
	교울		교등		교체

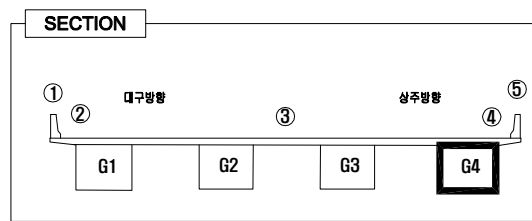
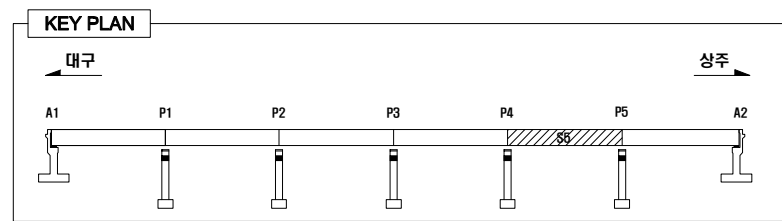


손상률표

번호	유선 순위	손상 내용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)		
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									
26									
27									
28									
29									
30									

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(제)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더내부 S4-G4	46

■ 성수교(25) 보수보강도 거더내부 S5-G4

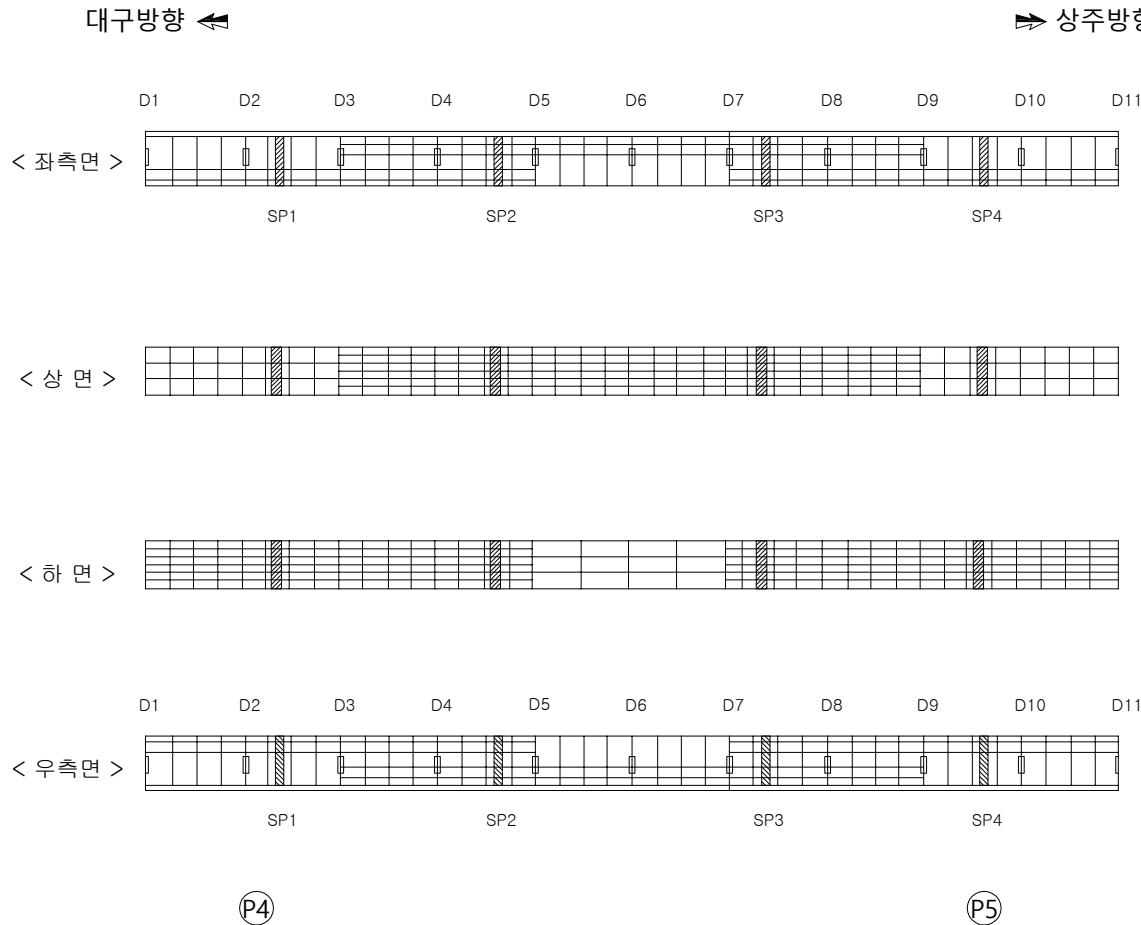


LEGEND

	콘 크		방상근열		바리, 파손		누수, 체수
	콘 크		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	콘 크		부 식		철근노출		배수구막힘
	콘 크		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

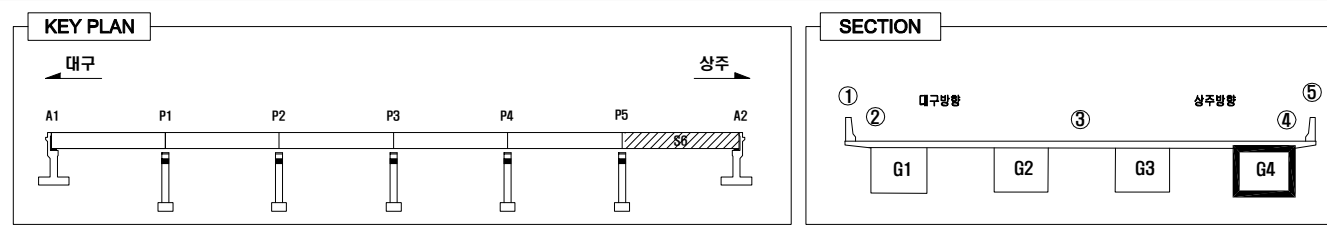
손 상 물 량 표

번호	유선 순위	손 상 내 용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)		
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									
26									
27									
28									
29									
30									



용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(제)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더내부 S5-G4	47

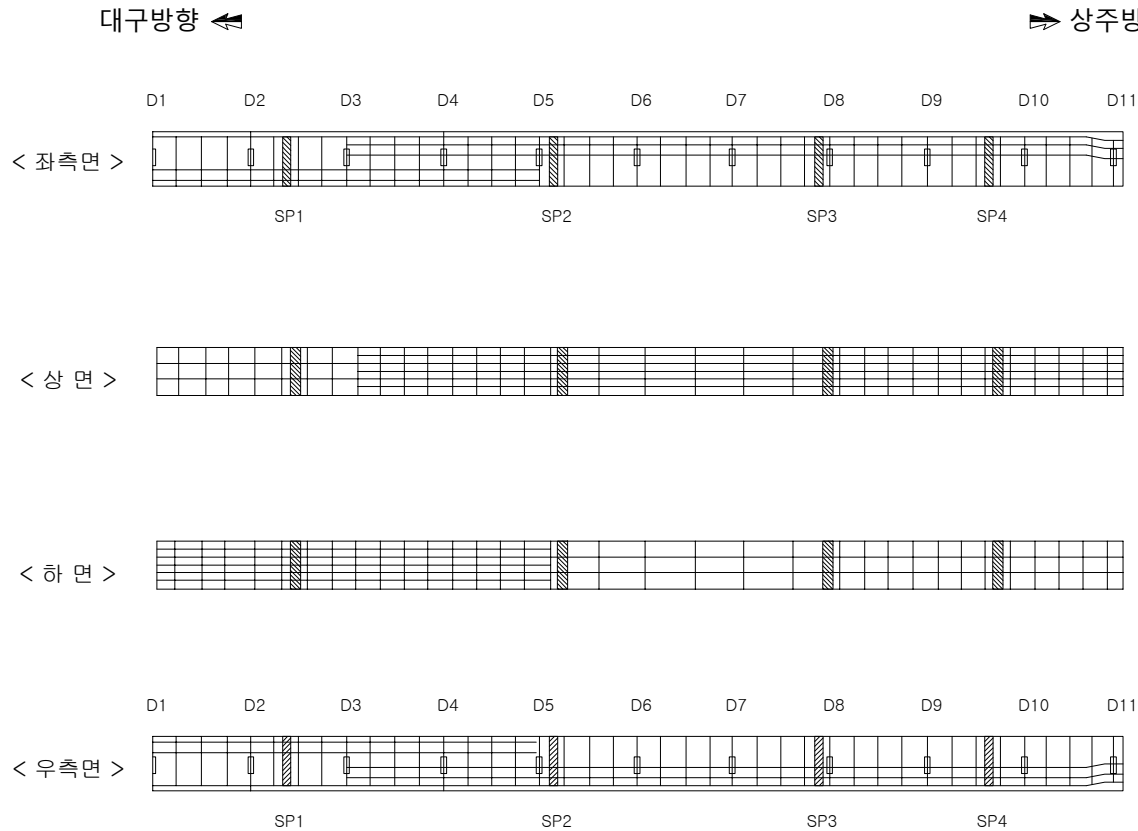
■ 성수교(25) 보수보강도 거더내부 S6-G4



LEGEND					
	콘 역		망상근열		바리, 파손
	콘 역		열화, 마모		토사퇴적
	콘 역		부 식		철근노출
	콘 역		침 식		좌굴, 변형
	콘 역				배수관길이부족

손 상 물 량 표

번호	우선 순위	손 상 내 용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)		
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									
26									
27									
28									
29									
30									

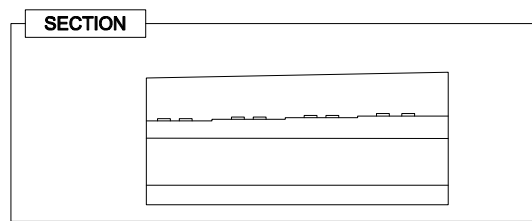
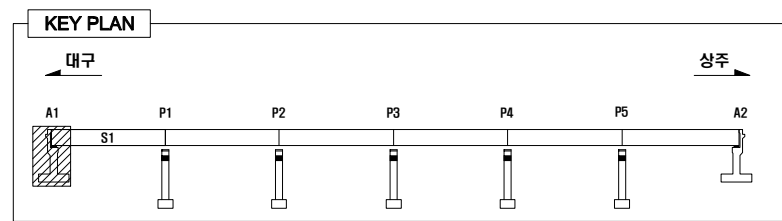


⑤P

⑤A

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더내부 S6-G4	48

■ 성수교(25) 보수보강도 교대 A1



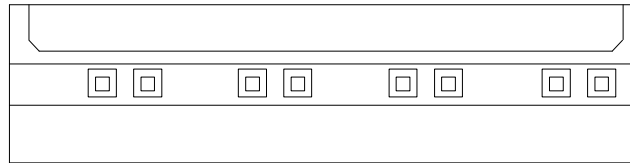
LEGEND

	콘크리트		철근		확장관절		균열		누수
	표면처리		표면처리		표면처리		표면처리		표면처리
	표면처리		표면처리		표면처리		표면처리		표면처리
	표면처리		표면처리		표면처리		표면처리		표면처리

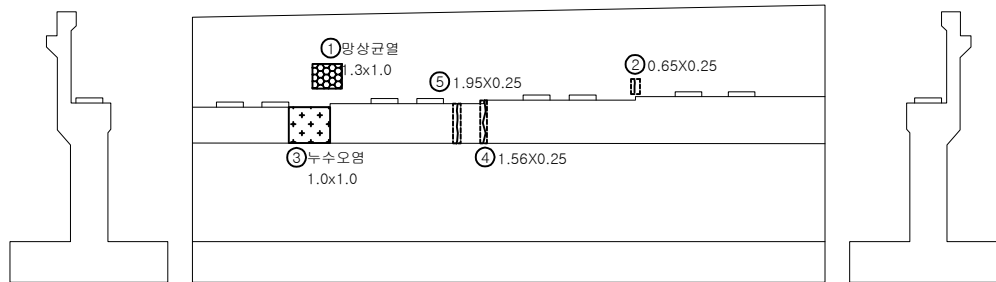
손상량량표

번호	우선순위	손상내용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)	보수량량		
1	3순위	확장관절	표면처리		1.3	1.0	1	1.30	㎡	
2	2순위	균열	표면처리	0.2	0.65	0.25	1	0.16	㎡	
3	-	누수오염	주의관찰		1.0	1.0	1	1.00	㎡	
4	2순위	균열	표면처리	0.1	1.56	0.25	1	0.39	㎡	
5	2순위	균열	표면처리	0.1	1.95	0.25	1	0.49	㎡	신규
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

대구



< 평면도 >



< 좌측면 >

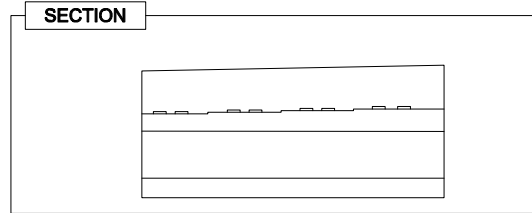
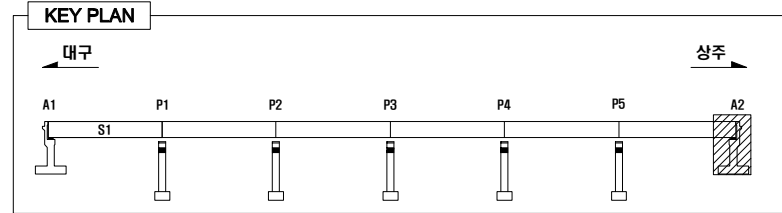
< 전면 >

< 우측면 >

상주

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	교대 A1	49

■ 성수교(25) 보수보강도 교대 A2



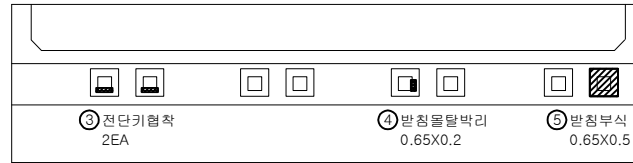
LEGEND

OW 0.5	균 열	망상균열	바리, 파손	누수, 체수
백 태	열화, 마모	토사퇴적	재료분리	
오 염	부 식	철근노출	배수구마힘	
보수흔적	침 식	좌굴, 변형	배수관길이부족	

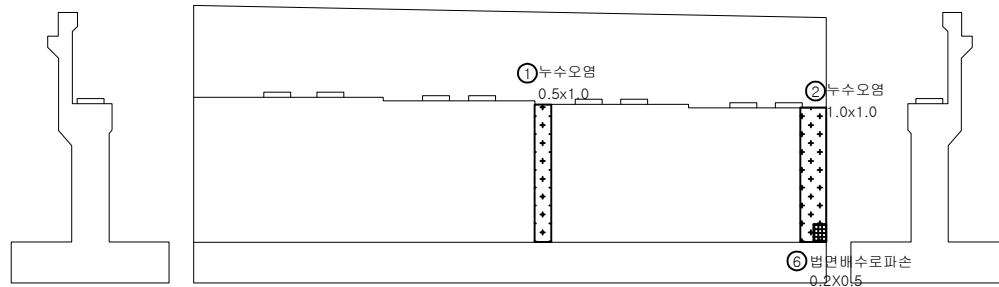
손 상 물 량 표

번호	우선순위	손 상 내 용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)	보수물량		
1	-	누수오염	주의관찰		0.5	1.0	1	0.50	m ²	
2	-	누수오염	주의관찰		1.0	1.0	1	1.00	m ²	
3	-	전단키움착	주의관찰				2	2.00	ea	신규
4	2순위	발침물탈박리	단면보수	0.65	0.2	1	0.13	m ²		신규
5	3순위	발침부식	도장보수	0.65	0.5	1	0.33	m ²		신규
6	-	범면배수로파손	주의관찰	0.2	0.5	1	0.10	m ²		신규
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

대구



< 평면도 >



< 좌측면 >

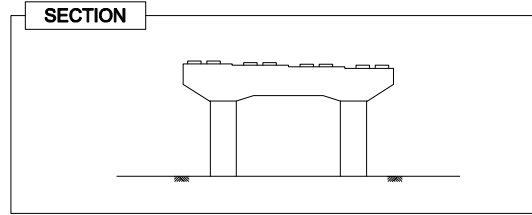
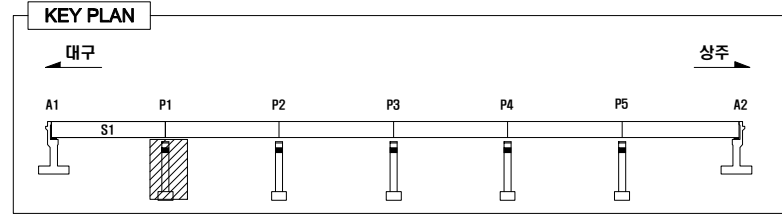
< 전 면 >

< 우측면 >

상주

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	교대 A2	50

성수교(25) 보수보강도 교각 P1

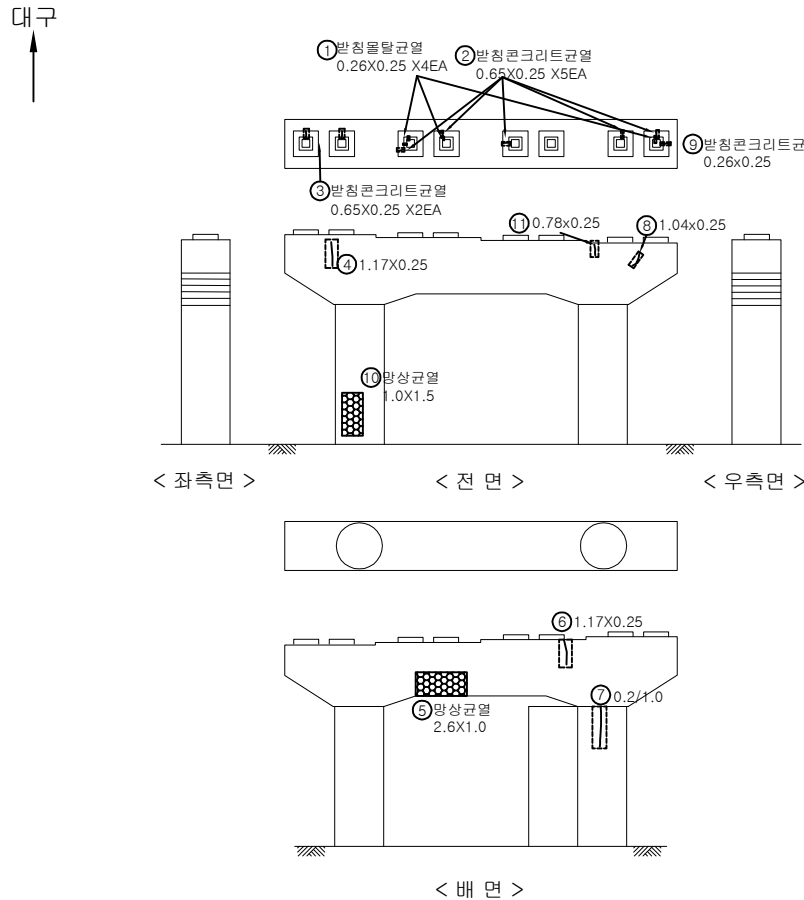


LEGEND

콘 열	망상균열	바리, 파손	누수, 체수
백 채	열화, 마모	토사되적	재료분리
오 얼	부 식	철근노출	배수구마힘
보수흔적	침 식	좌굴, 변형	배수관길이부족

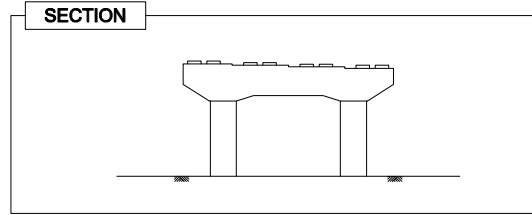
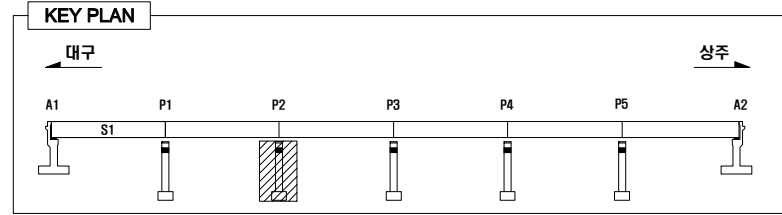
손상량량표

번호	유선 순위	손상내용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)	보수량량		
1	3순위	방청물탈균열	표면처리	0.2	0.26	0.25	4	0.26	㎡	
2	3순위	방청콘크리트균열	표면처리	0.2	0.65	0.25	5	0.81	㎡	
3	3순위	방청콘크리트균열	표면처리	0.1	0.65	0.25	2	0.33	㎡	
4	2순위	균열	표면처리	0.1	1.17	0.25	1	0.29	㎡	
5	3순위	망상균열	표면처리		2.6	1.0	1	2.60	㎡	
6	2순위	균열	표면처리	0.1	1.17	0.25	1	0.29	㎡	
7	-	균열	보수완료	0.2	1.0		1	1.00	m	20'보수
8	2순위	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	1	0.26	㎡	
9	3순위	방청콘크리트균열	표면처리	0.1	0.26	0.25	1	0.07	㎡	신규
10	3순위	망상균열	표면처리		1.3	1.5	1	1.95	㎡	신규
11	2순위	균열	표면처리	0.1	0.78	0.25	1	0.20	㎡	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	교각 P1	51

성수교(25) 보수보강도 교각 P2

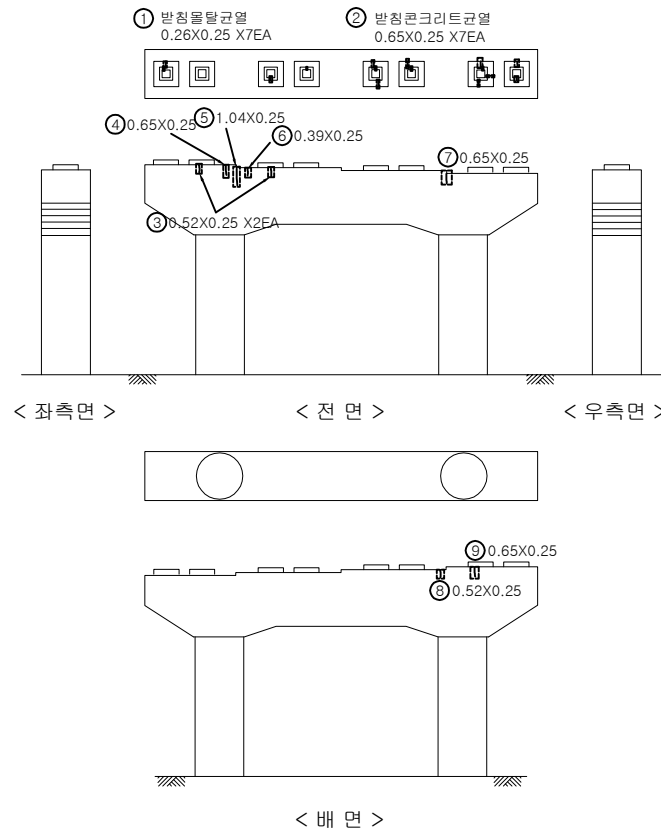


LEGEND

	콘크리트수리		보강		보강		보강
	보강		보강		보강		보강
	보강		보강		보강		보강
	보강		보강		보강		보강

손상량표

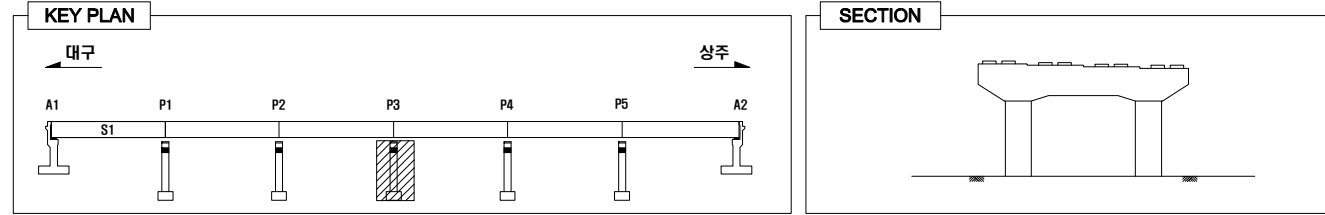
번호	유선순위	손상내용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	수량(㎡)	보수율(%)		
1	3순위	방침물탈균열	표면처리	0.1	0.26	0.25	7	0.46	㎡	
2	3순위	방침콘크리트균열	표면처리	0.1	0.65	0.25	7	1.14	㎡	
3	2순위	균열	표면처리	0.2	0.52	0.25	2	0.26	㎡	
4	2순위	균열	표면처리	0.1	0.65	0.25	1	0.16	㎡	
5	2순위	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	1	0.26	㎡	
6	2순위	균열	표면처리	0.1	0.39	0.25	1	0.10	㎡	
7	2순위	균열	표면처리	0.2	0.65	0.25	1	0.16	㎡	
8	2순위	균열	표면처리	0.2	0.52	0.25	1	0.13	㎡	
9	2순위	균열	표면처리	0.1	0.65	0.25	1	0.16	㎡	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



상주

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	교각 P2	52

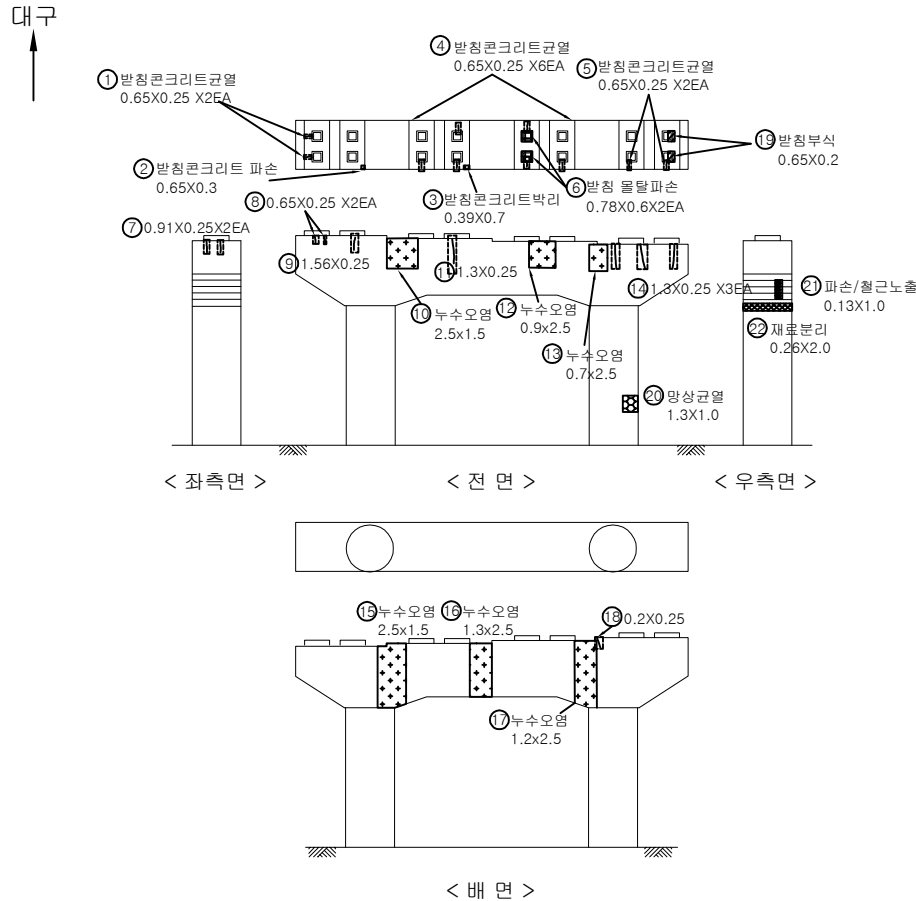
■ 성수교(25) 보수보강도 교각 P3



LEGEND					
	균열		망상균열		누수, 체수
	백태		열화, 마모		재료분리
	오염		부식		배수구마힘
	보수흔적		침식		배수관길이부족

손상량표

번호	우선순위	손상내용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	수량(㎡)	보수율(%)		
1	3순위	발침콘크리트균열	표면처리	0.2	0.65	0.25	2	0.33	㎡	
2	2순위	발침콘크리트파손	단면보수		0.65	0.3	1	0.20	㎡	
3	2순위	발침콘크리트박리	단면보수		0.39	0.7	1	0.27	㎡	
4	3순위	발침콘크리트균열	표면처리	0.1	0.65	0.25	6	0.98	㎡	
5	3순위	발침콘크리트균열	표면처리	0.2	0.65	0.25	2	0.33	㎡	
6	2순위	발침물탈파손	단면보수		0.78	0.6	2	0.94	㎡	
7	2순위	균열	표면처리	0.2	0.91	0.25	2	0.46	㎡	
8	2순위	균열	표면처리	0.2	0.65	0.25	2	0.33	㎡	
9	2순위	균열	표면처리	0.1	1.56	0.25	1	0.39	㎡	
10	-	누수오염	주의관찰		2.5	1.5	1	3.75	㎡	
11	2순위	균열	표면처리	0.2	1.0	0.25	1	0.33	㎡	
12	-	누수오염	주의관찰		0.9	2.5	1	2.25	㎡	
13	-	누수오염	주의관찰		0.7	2.5	1	1.75	㎡	
14	2순위	균열	표면처리	0.1	1.3	0.25	3	0.98	㎡	
15	-	누수오염	주의관찰		2.5	1.5	1	3.75	㎡	
16	-	누수오염	주의관찰		1.3	2.5	1	3.25	㎡	
17	-	누수오염	주의관찰		1.2	2.5	1	3.00	㎡	
18	2순위	균열	표면처리	0.2	0.52	0.25	1	0.13	㎡	
19	3순위	발침부식	도장보수	0.65	0.2	1	0.13	㎡	신규	
20	3순위	망상균열	표면처리	1.3	1.0	1	1.30	㎡	신규	
21	1순위	파손/철근노출	단면보수(방청)	0.13	1.0	1	0.13	㎡	신규	
22	3순위	재료분리	단면보수	0.26	2.0	1	0.52	㎡	신규	
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

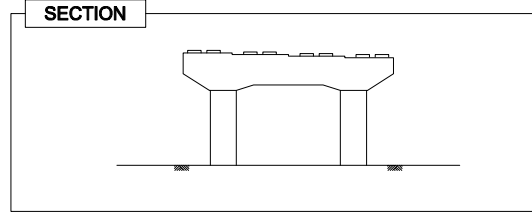
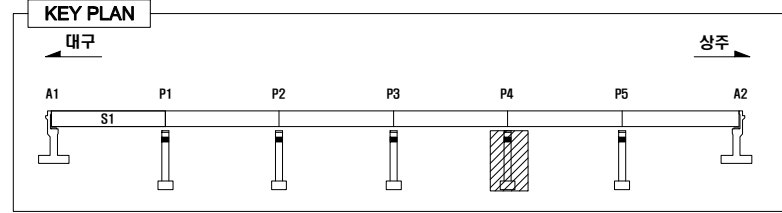


*Note : 교량발침 P3-SH12 이동량 눈금자 설치 오류 (-20mm)

상주

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	교각 P3	53

성수교(25) 보수보강도 교각 P4

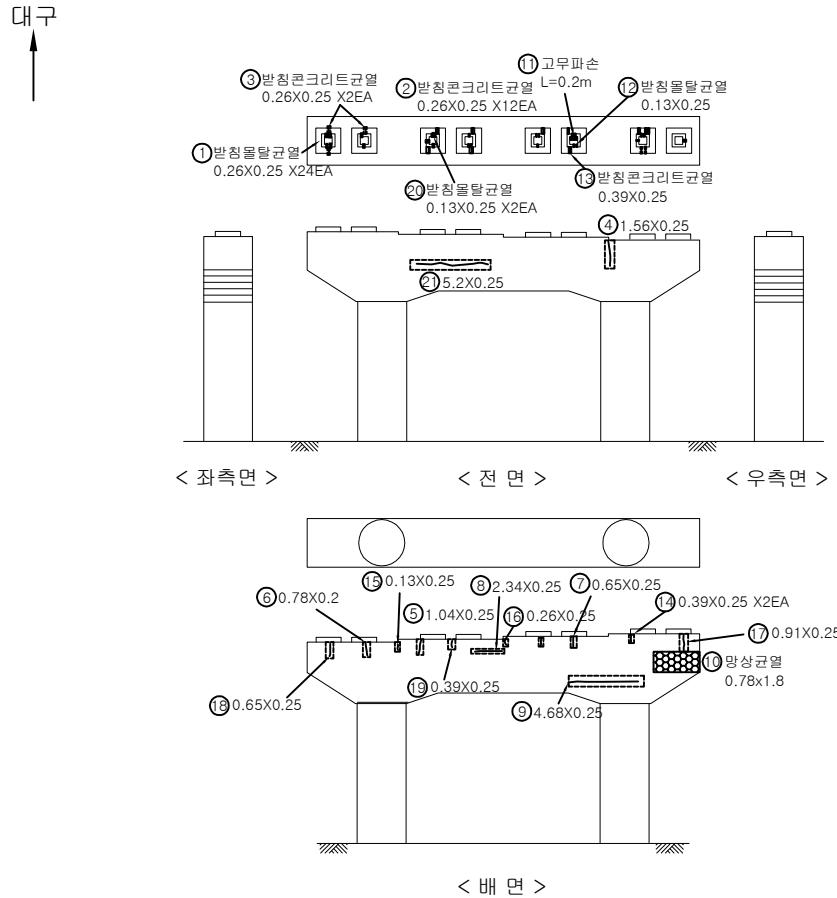


LEGEND

콘 열	망상균열	바리, 파손	누수, 체수
벽 태	열화, 마모	토사퇴적	재료분리
오 열	부 식	철근노출	배수구막힘
보수흔적	침 식	좌굴, 변형	배수관길이부족

손 상 물 량 표

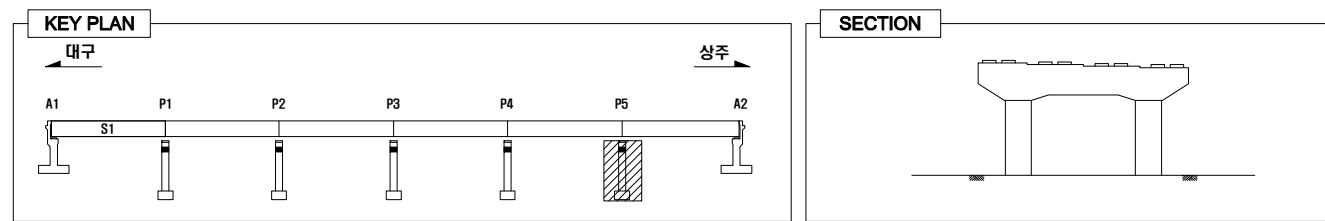
번호	유선 순위	손 상 내 용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)	보수물량		
1	3순위	받침물탈균열	표면처리	0.1	0.26	0.25	24	1.56	m ²	
2	3순위	받침콘크리트균열	표면처리	0.1	0.26	0.25	12	0.78	m ²	
3	3순위	받침콘크리트균열	표면처리	0.2	0.26	0.25	2	0.13	m ²	
4	2순위	균열	표면처리	0.2	1.56	0.25	1	0.39	m ²	
5	2순위	균열	표면처리	0.2	1.04	0.25	1	0.26	m ²	
6	2순위	균열	표면처리	0.1	0.78	0.25	1	0.20	m ²	
7	2순위	균열	표면처리	0.2	0.65	0.25	1	0.16	m ²	
8	2순위	균열	표면처리	0.2	2.34	0.25	1	0.59	m ²	
9	2순위	균열	표면처리	0.1	4.68	0.25	1	1.17	m ²	
10	3순위	망상균열	표면처리	0.78	1.8	1	1	1.40	m ²	
11	-	고무재 파손	주의관찰	0.2			1	0.20	m	
12	3순위	받침물탈균열	표면처리	0.1	0.13	0.25	1	0.03	m ²	
13	3순위	받침콘크리트균열	표면처리	0.1	0.39	0.25	1	0.10	m ²	
14	2순위	균열	표면처리	0.1	0.39	0.25	2	0.20	m ²	
15	2순위	균열	표면처리	0.2	0.13	0.25	1	0.03	m ²	
16	2순위	균열	표면처리	0.1	0.26	0.25	1	0.07	m ²	
17	2순위	균열	표면처리	0.2	0.91	0.25	1	0.23	m ²	
18	2순위	균열	표면처리	0.1	0.65	0.25	1	0.16	m ²	
19	2순위	균열	표면처리	0.1	0.39	0.25	1	0.10	m ²	
20	3순위	받침물탈균열	표면처리	0.1	0.13	0.25	2	0.07	m ²	신규
21	2순위	균열	표면처리	0.1	5.2	0.25	1	1.30	m ²	신규
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



상주

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	교각 P4	54

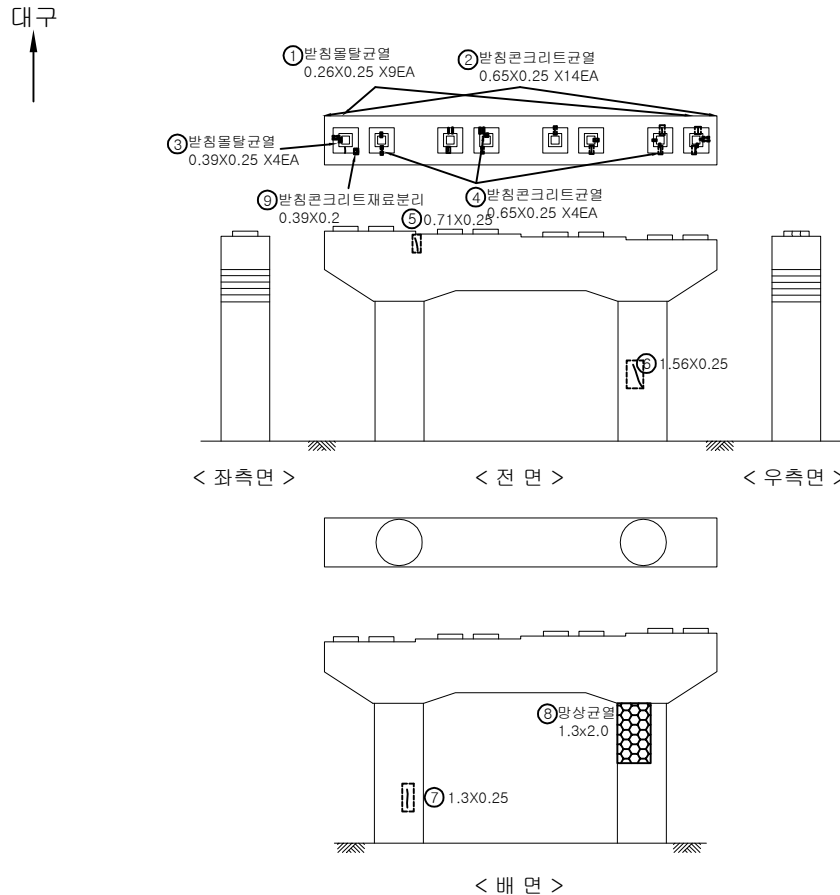
■ 성수교(25) 보수보강도 교각 P5



LEGEND					
	균열		망상균열		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적
	오염		부식		철근노출
	보수흔적		침식		좌굴, 변형
					배수관길이부족

손상량량표

번호	유선순위	손상내용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)	보수율량		
1	3순위	발침물탈락균열	표면처리	0.1	0.26	0.25	9	0.59	㎡	
2	3순위	발침콘크리트균열	표면처리	0.1	0.65	0.25	14	2.28	㎡	
3	3순위	발침물탈락균열	표면처리	0.1	0.39	0.25	4	0.39	㎡	
4	3순위	발침콘크리트균열	표면처리	0.2	0.65	0.25	4	0.65	㎡	
5	2순위	균열	표면처리	0.2	0.91	0.25	1	0.23	㎡	
6	2순위	균열	표면처리	0.1	1.56	0.25	1	0.39	㎡	
7	2순위	균열	표면처리	0.1	1.3	0.25	1	0.33	㎡	
8	3순위	망상균열	표면처리	1.3	2.0	1	2.60	㎡		
9	3순위	발침콘크리트재료분리	단면보수	0.3	0.2	1	0.08	㎡		신규
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



상주

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	교각 P5	55