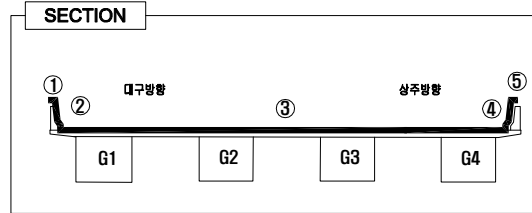
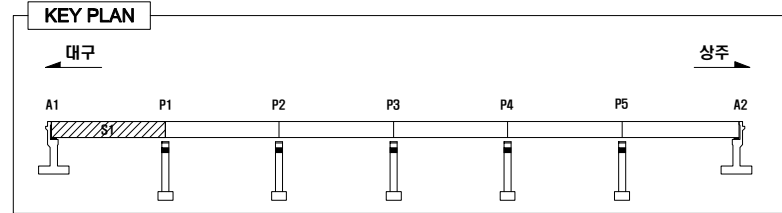


■ 성수교(25) 외관조사망도 바닥판 상면 S1

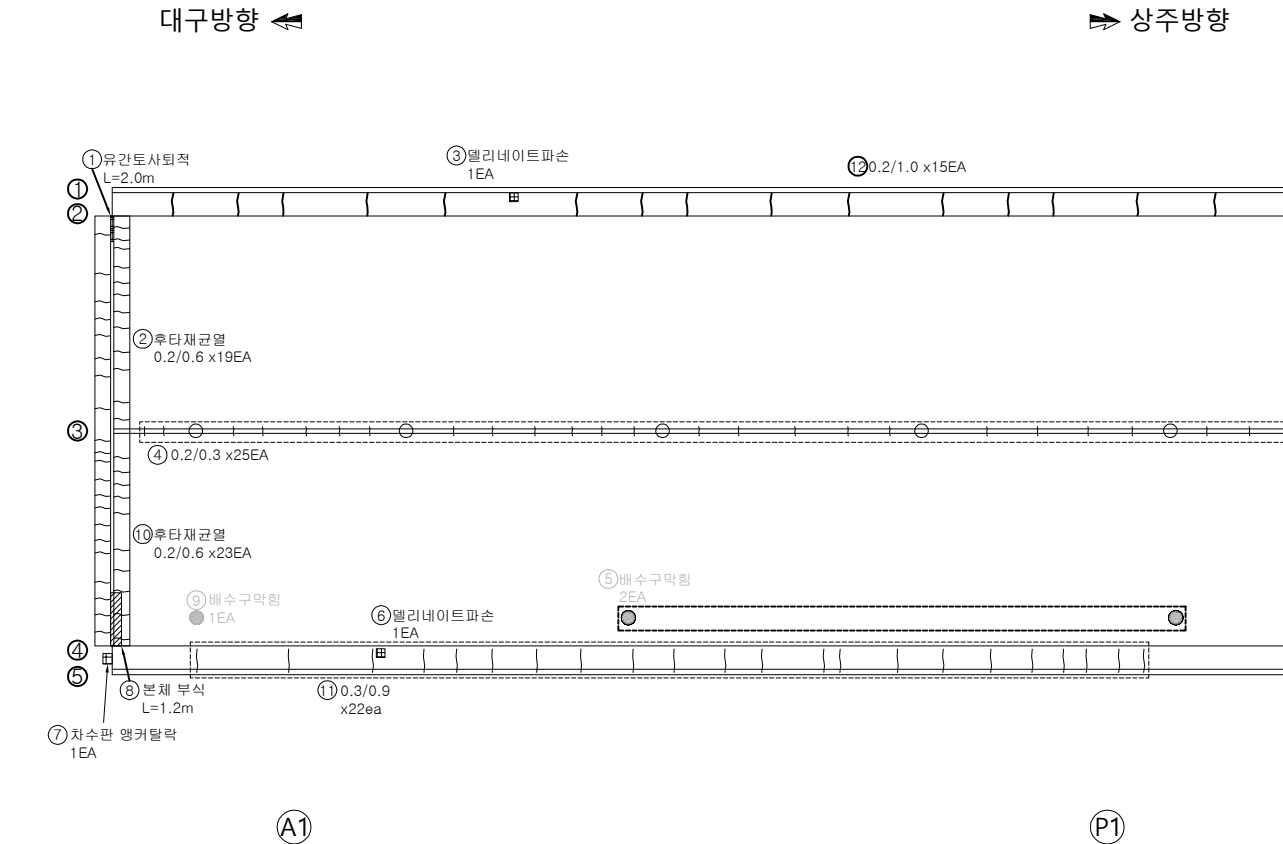


LEGEND

	콘크리트		아스팔트		철근		배수
	팽창관		배수		배수		배수
	배수		배수		배수		배수
	배수		배수		배수		배수
	배수		배수		배수		배수

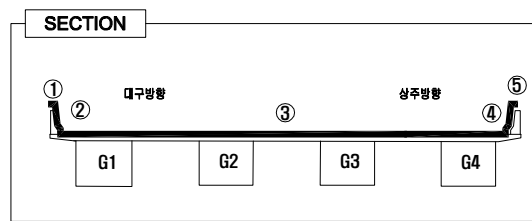
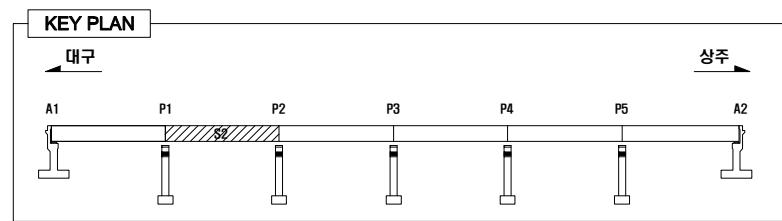
손상률표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	손상 규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)		
1	S1	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	2.00	m
2	S1	신축이음	후타재균열	0.2	0.6		19	11.40	m
3	S1	방호벽	델리네이트파손				1	1.00	ea
4	S1	중분대	균열	0.2	0.3		25	7.50	m
5	S1	배수시설	배수구막힘				2	2.00	ea
6	S1	방호벽	델리네이트파손				1	1.00	ea
7	S1	신축이음	차수판 앵커탈락				1	1.00	ea
8	S1	신축이음	본체 부식		1.2		1	1.20	m
9	S1	배수시설	배수구막힘				1	1.00	ea
10	S1	신축이음	후타재균열	0.2	0.6		23	13.80	m
11	S1	방호벽	균열	0.3	0.9		22	19.80	m
12	S1	방호벽	균열	0.2	1.0		15	15.00	m
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) 외관조사망도 바닥판 상면 S2

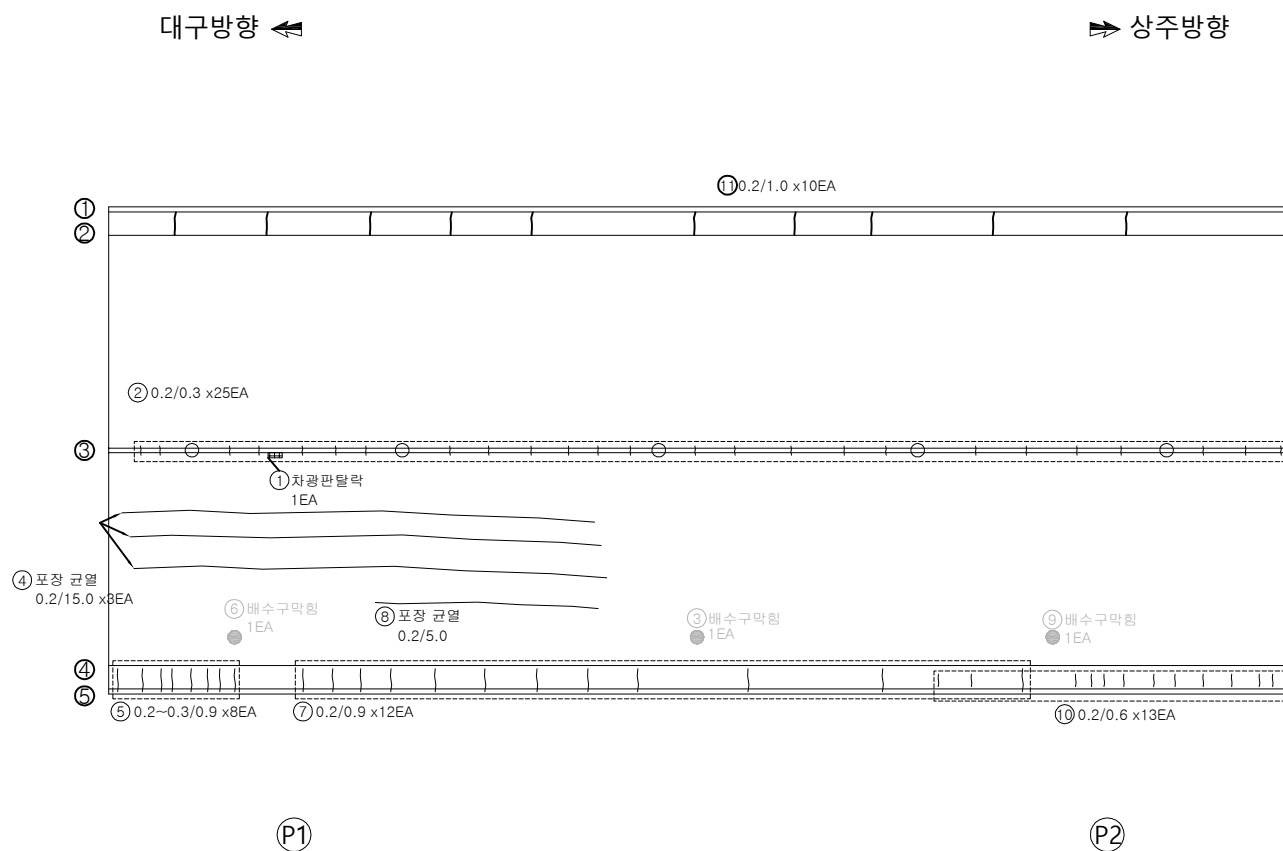


LEGEND

	콘크리트		아스팔트콘크리트		골재		배수
	철근		확장관		시멘트		배수
	배수		배수		배수		배수
	배수		배수		배수		배수
	배수		배수		배수		배수

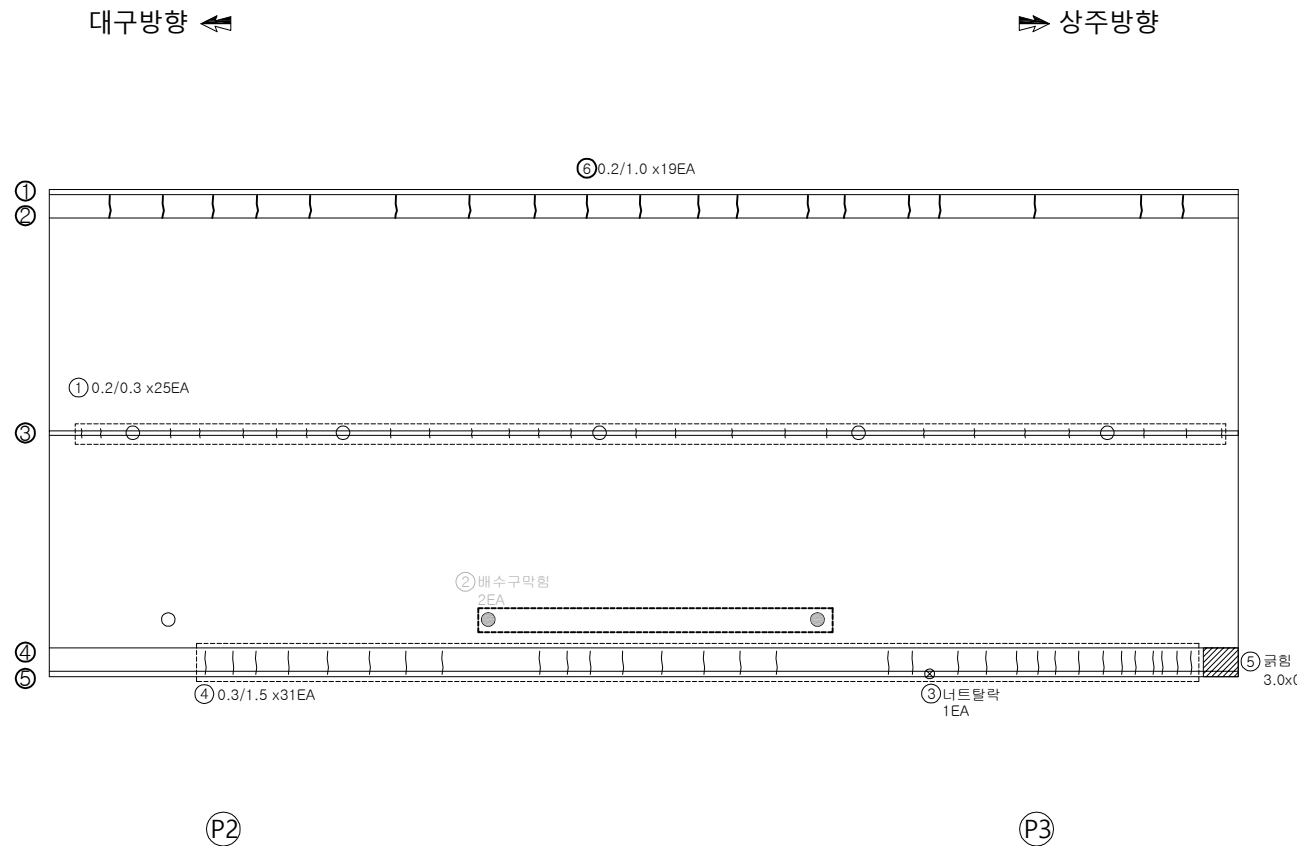
손상발생표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	손상 규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)		
1	S2	중분대	차광판탈락				1	1.00	ea
2	S2	중분대	균열	0.2	0.3		25	7.50	m
3	S2	배수시설	배수구막힘				1	1.00	ea
4	S2	교면포장	포장 균열	0.2	15.0		3	45.00	m
5	S2	방호벽	균열	0.2~0.3	0.9		8	7.20	m
6	S2	배수시설	배수구막힘				1	1.00	ea
7	S2	방호벽	균열	0.2	0.9		12	10.80	m
8	S2	교면포장	포장 균열	0.2	5.0		1	5.00	m
9	S2	배수시설	배수구막힘				1	1.00	ea
10	S2	방호벽	균열	0.2	0.6		13	7.80	m
11	S2	방호벽	균열	0.2	1.0		10	10.00	m
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

KEY PLAN

[illegible]

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

KEY PLAN

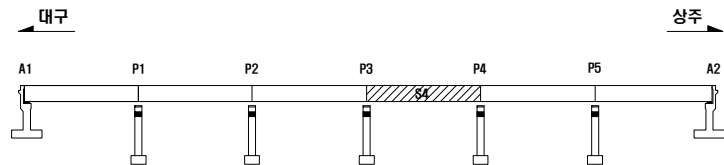
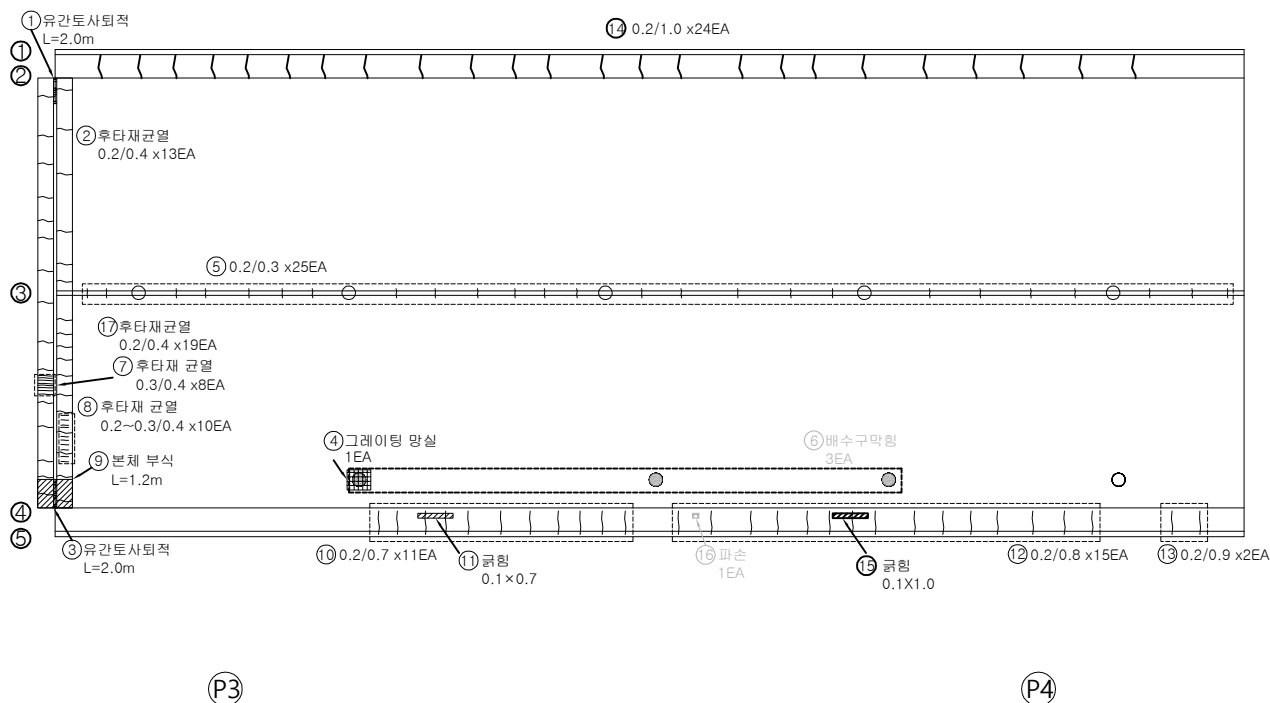


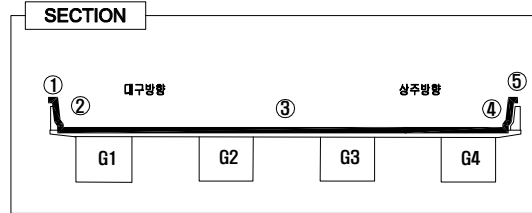
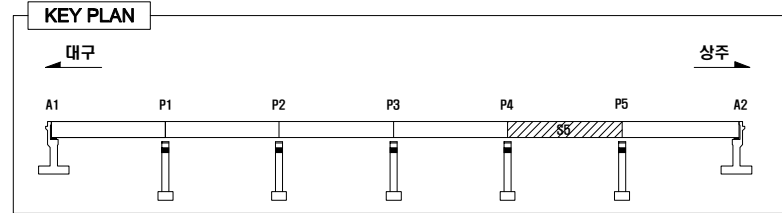
Figure 1 is a schematic diagram of the experimental setup. It shows a horizontal beam supported by four points labeled 1, 2, 3, and 4. Above the beam, '대구방향' (Daegu direction) is indicated on the left and '상주방향' (Sangju direction) on the right. Below the beam, a table with four columns labeled G1, G2, G3, and G4 is shown.

	관 열		망상균열		바리, 파손		누수, 채수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관끼리부

[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	바닥판 상면 S4	04

■ 성수교(25) 외관조사망도 바닥판 상면 S5

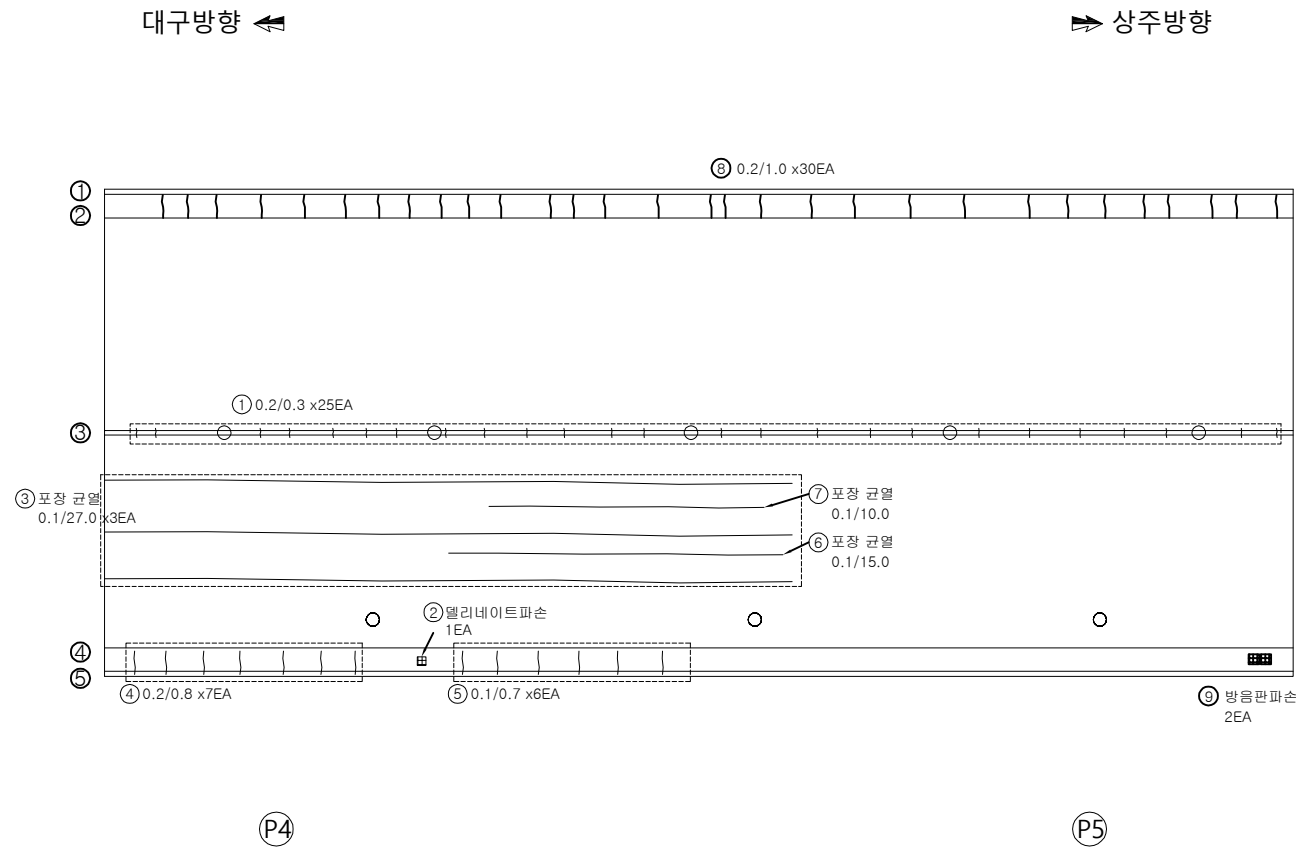


LEGEND

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

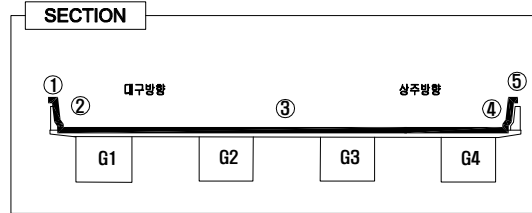
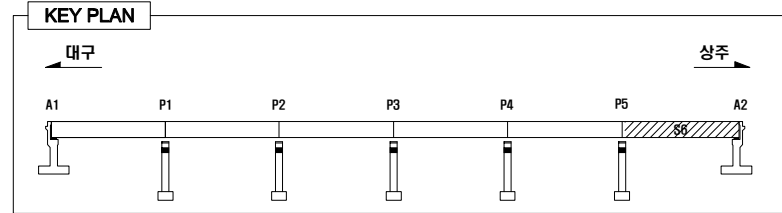
손상률량표

번호	경간	손상위치	손상내용	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)	총합수량	
1	S5	중분대	균열	0.2	0.3		25	7.50	m
2	S5	방호벽	델리네이트파손				1	1.00	ea
3	S5	교면포장	포장 균열	0.1	27.0		3	81.00	m
4	S5	교면포장	포장 균열	0.2	0.8		7	5.60	m
5	S5	교면포장	포장 균열	0.1	0.7		6	4.20	m
6	S5	교면포장	포장 균열	0.1	15.0		1	15.00	m
7	S5	교면포장	포장 균열	0.1	10.0		1	10.00	m
8	S5	방호벽	균열	0.2	1.0		30	30.00	m 신규
9	S5	방호벽	방음판파손				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) 외관조사망도 바닥판 상면 S6

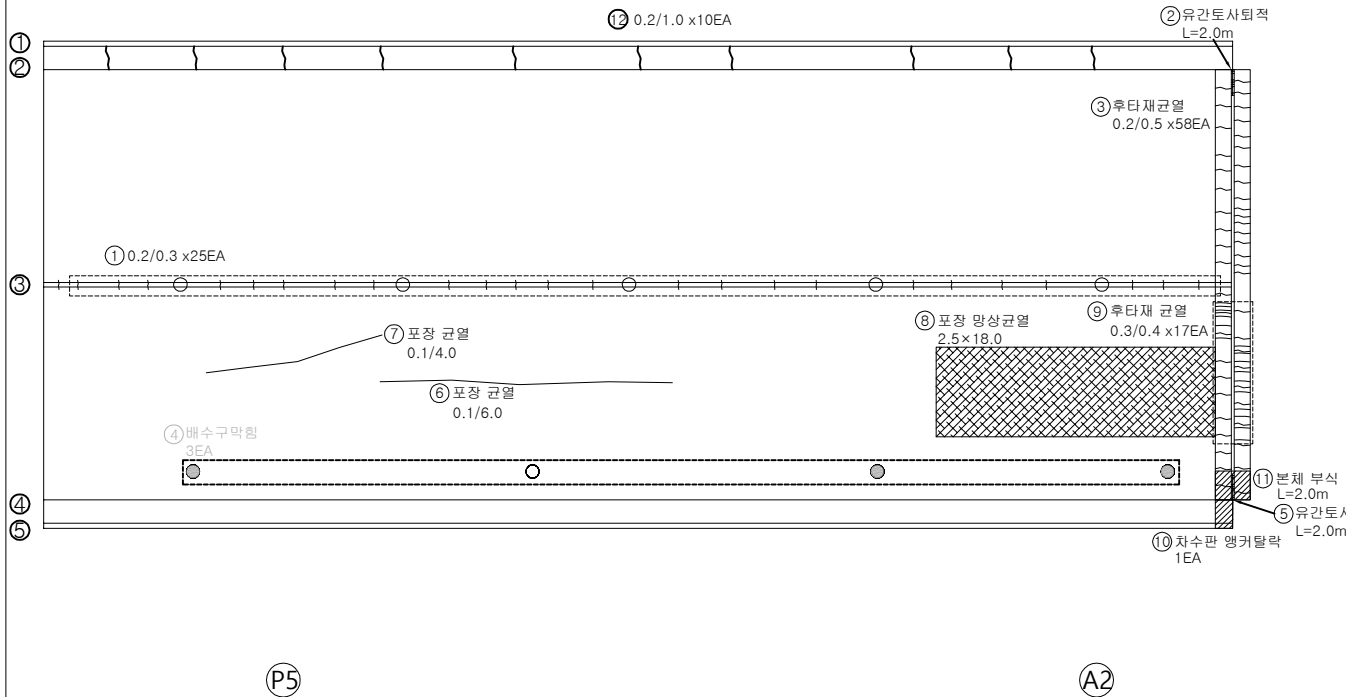


LEGEND

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

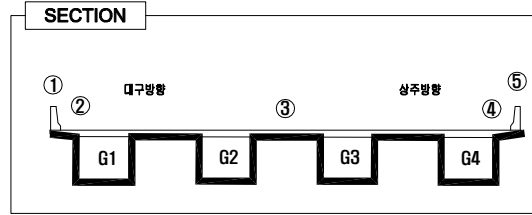
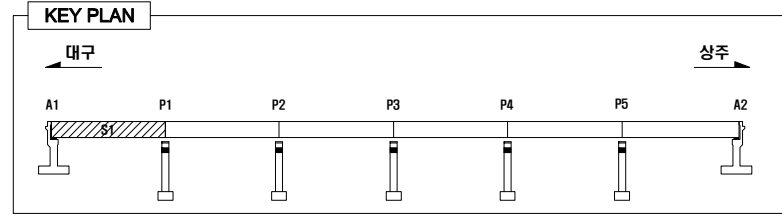
손상량량표

번호	경간	손상위치	손상내용	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)	총합량(m²)	
1	S6	중분대	균열	0.2	0.3		25	7.50	m
2	S6	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	2.00	m
3	S6	신축이음	후타재균열	0.2	0.5		58	29.00	m
4	S6	배수시설	배수구막힘				3	3.00	ea
5	S6	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	2.00	m
6	S6	교면포장	포장 균열	0.1	6.0		1	6.00	m
7	S6	교면포장	포장 균열	0.1	4.0		1	4.00	m
8	S6	교면포장	포장 망상균열		2.5	18.0	1	45.00	m²
9	S6	교면포장	포장 균열	0.3	0.4		17	6.80	m
10	S6	신축이음	차수판 앵커탈락				1	1.00	ea
11	S6	신축이음	본체 부식		2.0		1	2.00	m
12	S6	방호벽	균열	0.2	1.0		10	10.00	m
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) 외관조사망도 바닥판 하면 S1



LEGEND

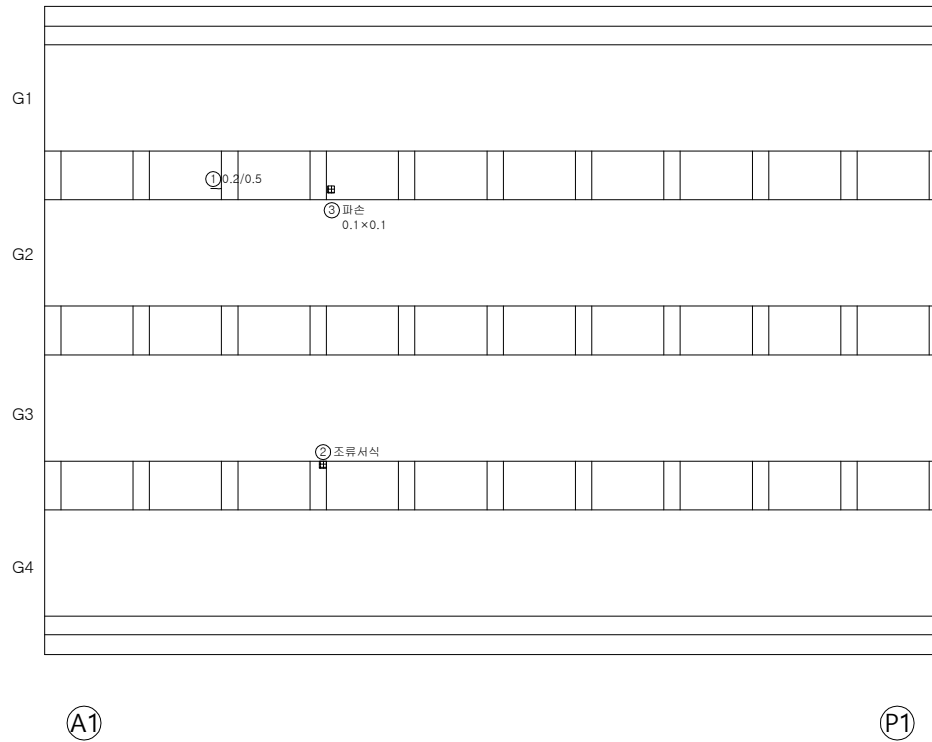
	균열		망상균열		바리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		자갈, 변형		배수관길이부족

손상률량표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)	총합수량		
1	S1	바닥판	균열	0.2	0.5		1	0.5	m	
2	S1	바닥판	조류서식				1	1.0	ea	
3	S1	바닥판	파손		0.1	0.1	1	0.01	m²	
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										

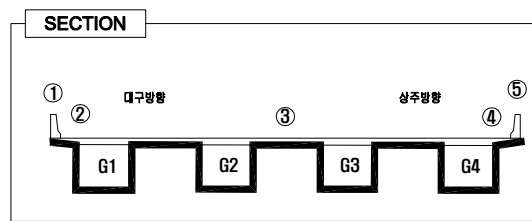
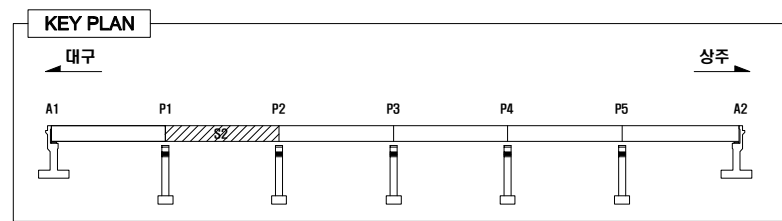
대구방향 ←

→ 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

■ 성수교(25) 외관조사망도 바닥판 하면 S2



LEGEND

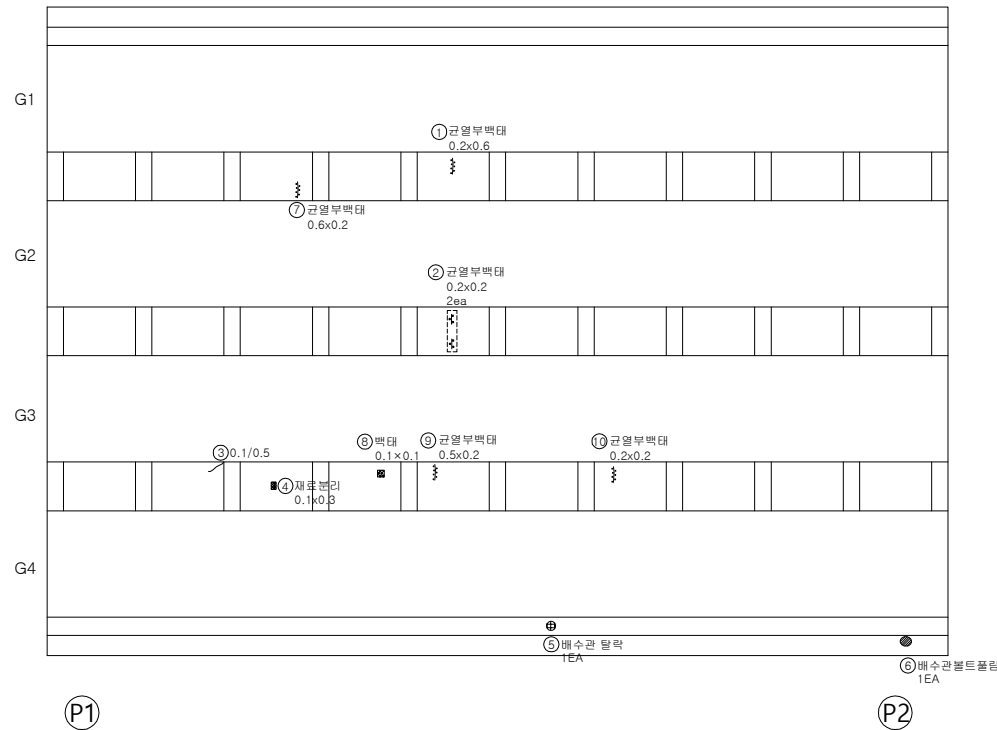
콘 열	망상근열	바리, 파손	누수, 체수
콘 열	열화, 마모	토사퇴적	재료분리
콘 열	부식	철근노출	배수구마힘
보수흔적	침식	좌굴, 변형	배수관길이부족

손상량량표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)		
1	S2	바닥판	균열부백태		0.6	0.2	1	0.12	m ²
2	S2	바닥판	균열부백태		0.2	0.2	2	0.08	m ²
3	S2	바닥판	균열	0.1	0.5		1	0.50	m
4	S2	바닥판	재료분리		0.1	0.3	1	0.03	m ²
5	S2	배수시설	배수관탈락				1	1.00	ea
6	S2	배수시설	배수관볼트풀림				1	1.00	ea
7	S2	바닥판	균열부백태		0.6	0.2	1	0.12	m ²
8	S2	바닥판	백태		0.1	0.1	1	0.01	m ²
9	S2	바닥판	균열부백태		0.5	0.2	1	0.10	m ²
10	S2	바닥판	균열부백태		0.2	0.2	1	0.04	m ²
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

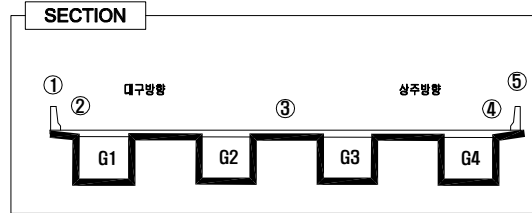
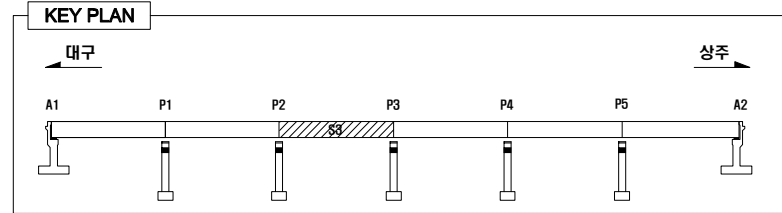
대구방향 ←

⇒ 상주방향



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

■ 성수교(25) 외관조사망도 바닥판 하면 S3



LEGEND

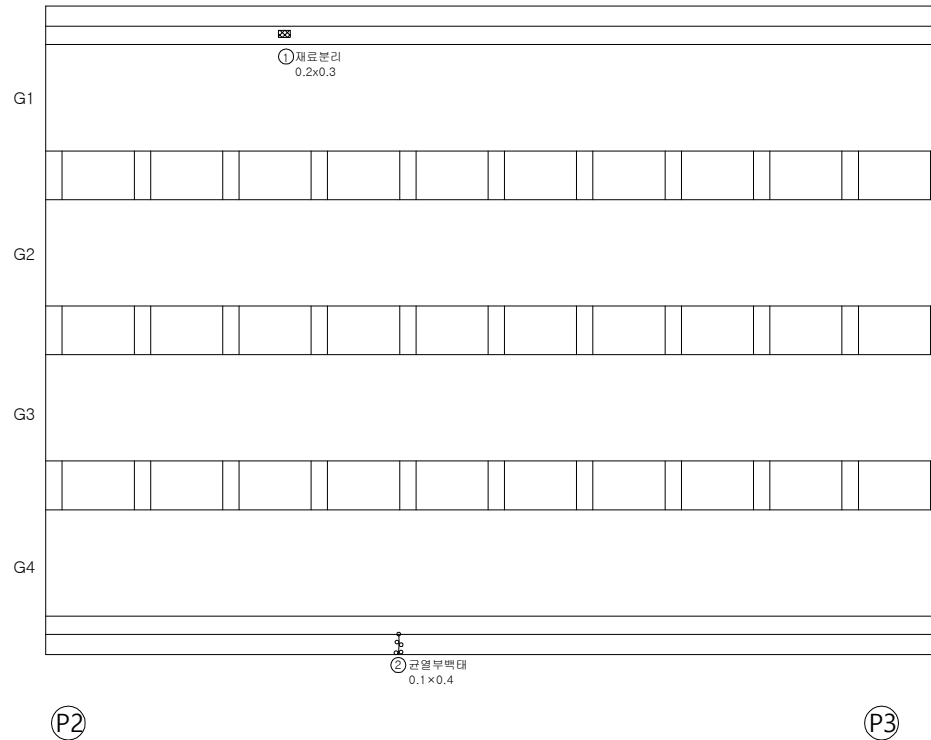
균열 0.3	균열	망상균열	바리, 파손	누수, 체수
백태	열화, 마모	토사퇴적	재료분리	
오염	부식	철근노출	배수구막힘	
보수흔적	침식	좌굴, 변형	배수관길이부족	

손상률표

번호	경간	손상위치	손상내용	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)		
1	S3	바닥판	재료분리		0.2	0.3	1	0.06	㎡
2	S3	바닥판	균열부백태		0.2	0.4	1	0.08	㎡
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									

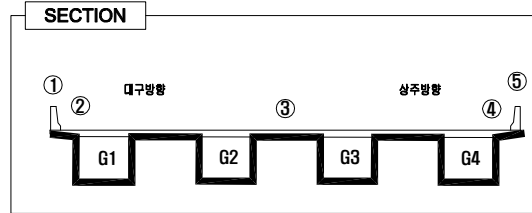
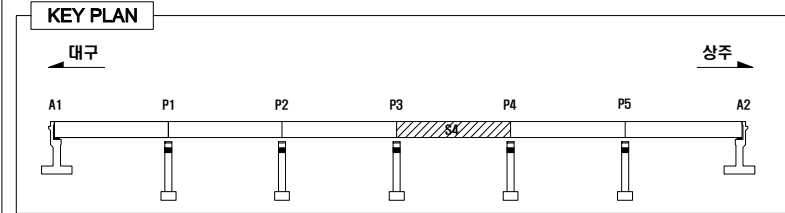
대구방향 ←

→ 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) 외관조사망도 바닥판 하면 S4



LEGEND

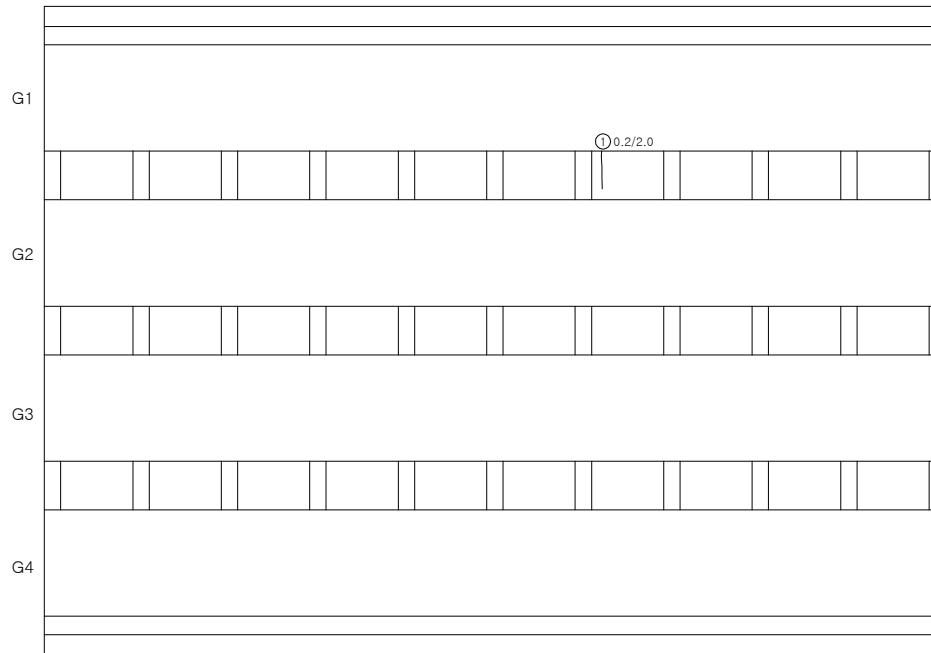
	콘크리트		아스팔트콘크리트		골재, 파손		물, 비
	모래		골재, 마모		돌, 파손		쓰레기
	오일		부식		철근노출		배수구마힘
	물		흙		균열, 변형		배수관길이부족

손상률량표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)	총합량		
1	S4	바닥판	균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
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

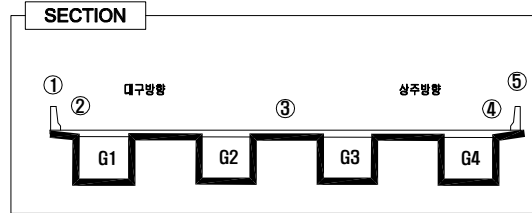
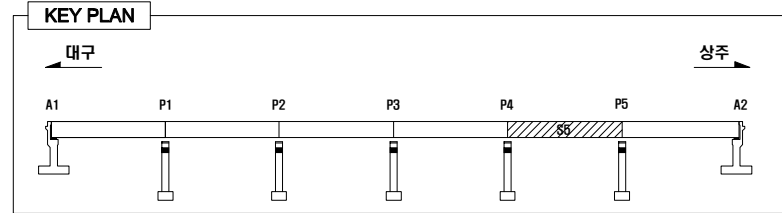


③

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

■ 성수교(25) 외관조사망도 바닥판 하면 S5

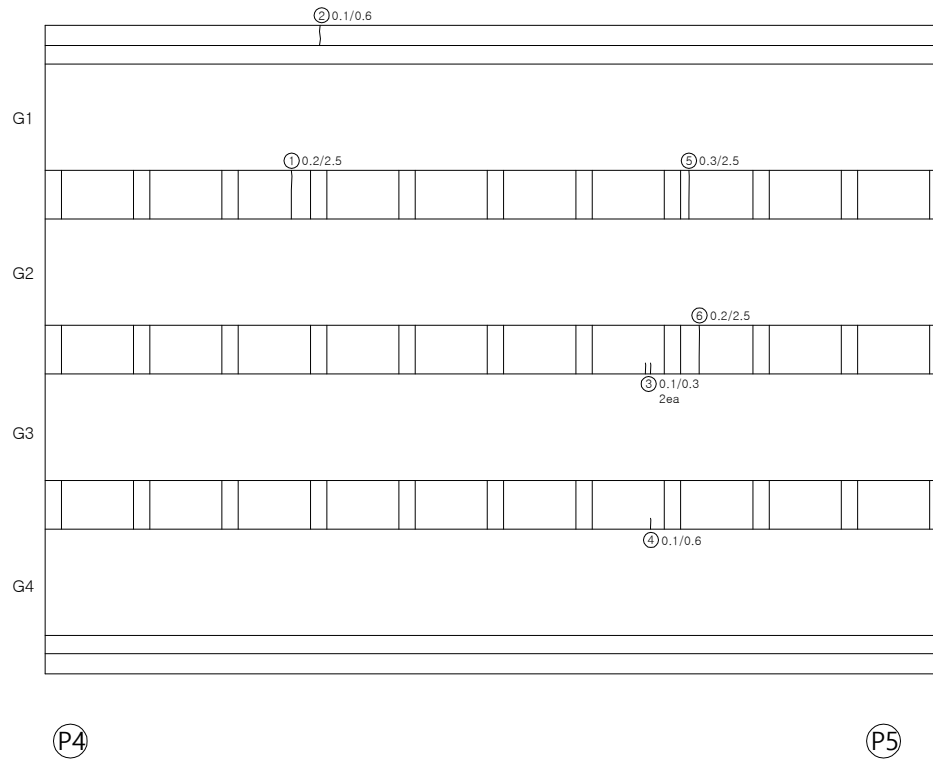


LEGEND

	콘크리트		아스팔트콘크리트		골재		모래
	강철		강철		강철		강철
	강철		강철		강철		강철
	강철		강철		강철		강철
	강철		강철		강철		강철

대구방향 ←

→ 상주방향

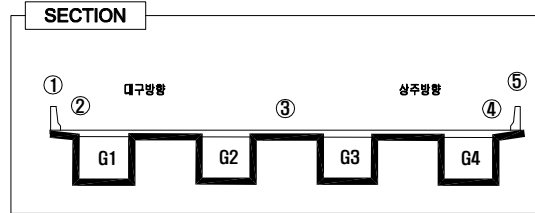
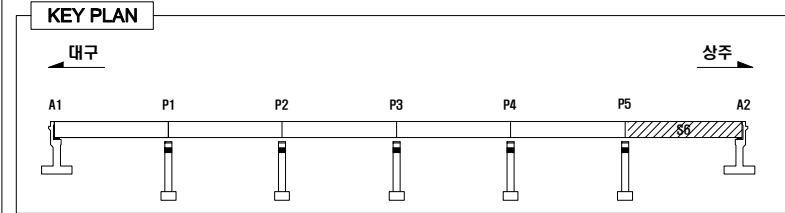


손상률표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)	총합량		
1	S5	바닥판	균열	0.2	2.5		1	2.50	m	
2	S5	바닥판	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	
3	S5	바닥판	균열	0.1	0.3		2	0.60	m	
4	S5	바닥판	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	
5	S5	바닥판	균열	0.3	2.5		1	2.50	m	
6	S5	바닥판	균열	0.2	2.5		1	2.50	m	
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 하면 S5	11

■ 성수교(25) 외관조사망도 바닥판 하면 S6



LEGEND

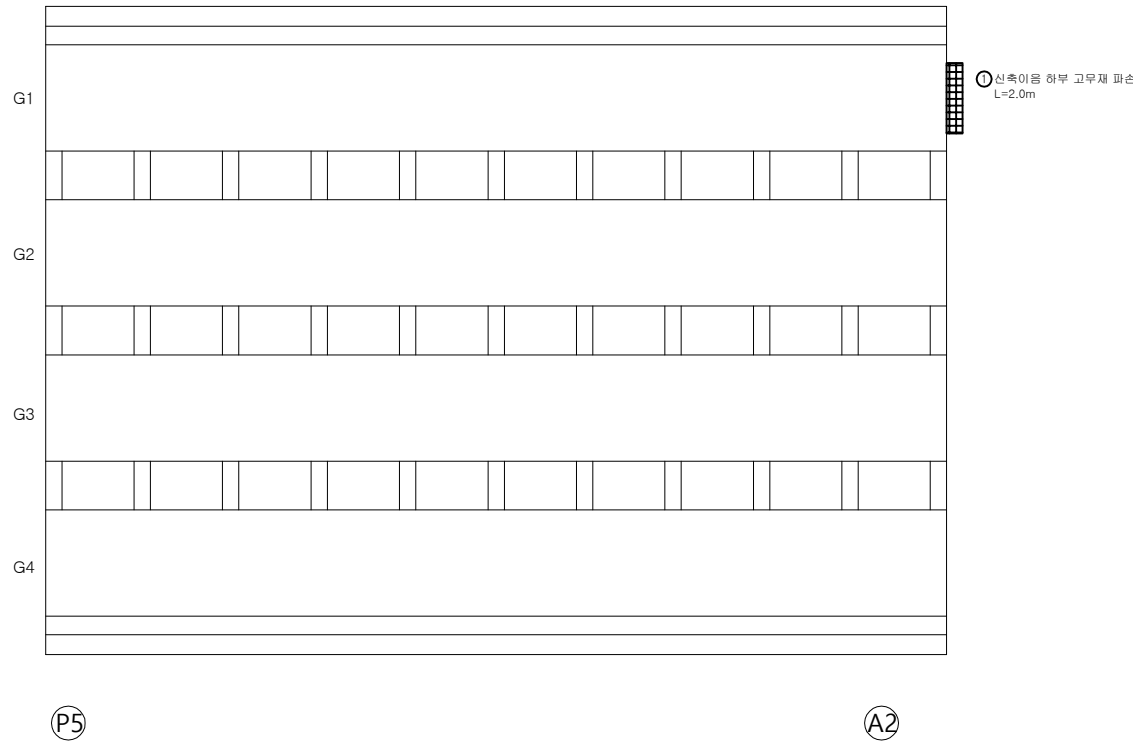
OW 0.5	균 열	망상균열	바리, 파손	누수, 체수
백 태	열화, 마모	토사퇴적	재료분리	
오 염	부 식	철근노출	배수구막힘	
보수흔적	침 식	좌굴, 변형	배수관길이부족	

손 상 물 량 표

번호	경간	손 상 위 치	손 상 내 용	손상규모					단 위	비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)	총합물량		
1	S6	신축이음	고무재 파손		2.0		1	2.00	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										

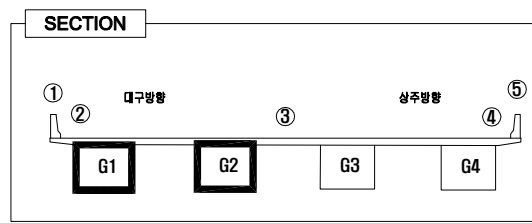
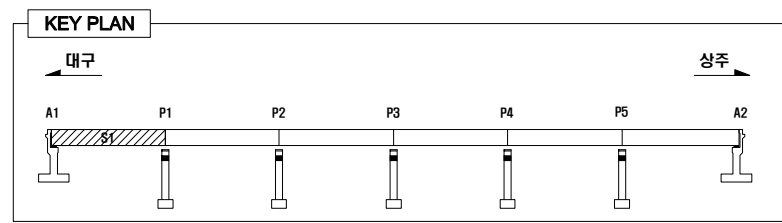
대구방향 ←

→ 상주방향



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

■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S1-G1,2

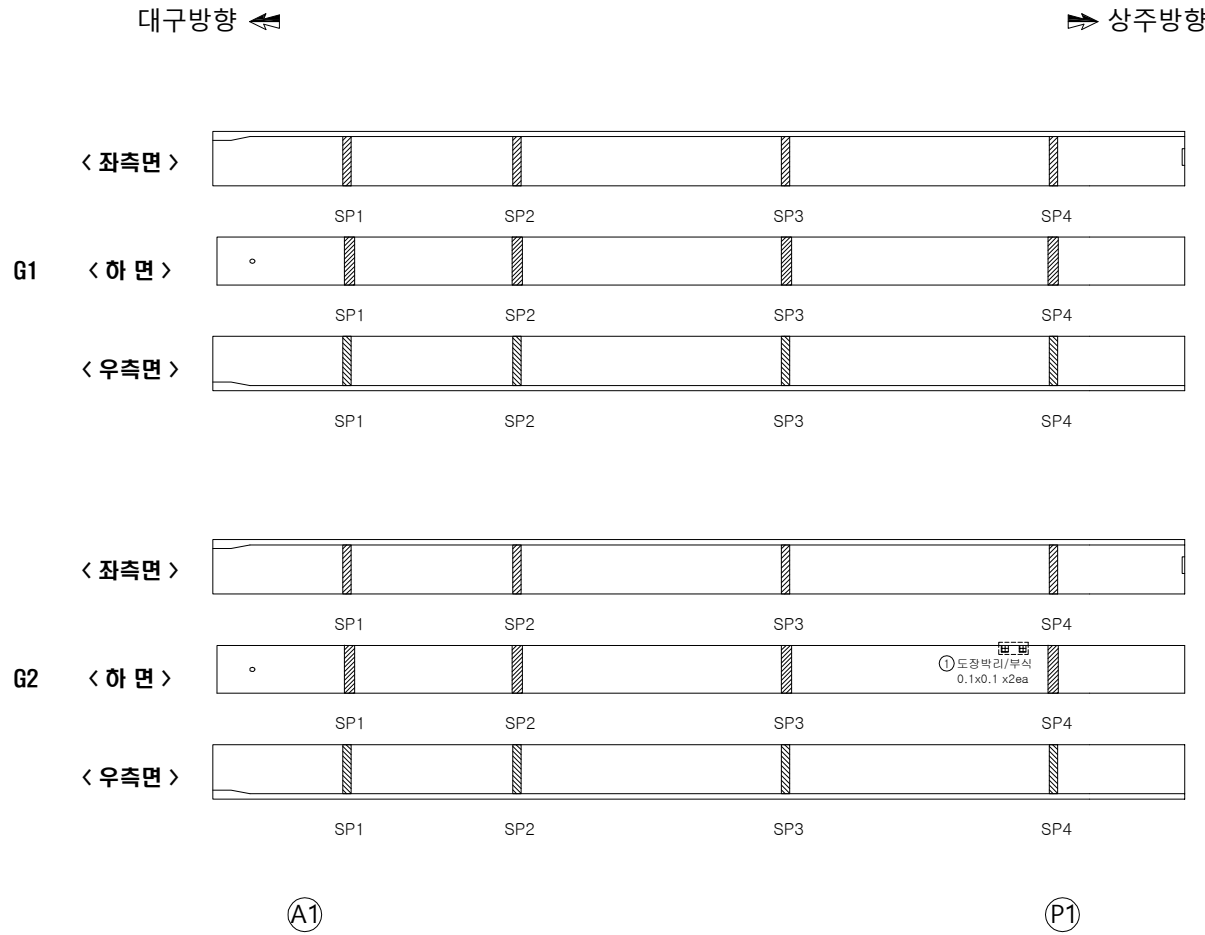


LEGEND

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

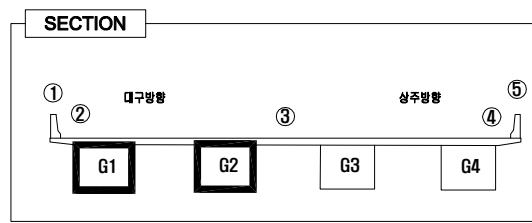
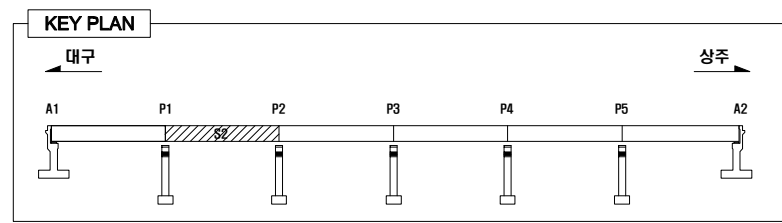
손상률표

번호	경간	손상위치	손상내용	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)	총합률량		
1	S1	거더외부	도장박리/부식		0.1	0.1	2	0.02	m ²	
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-G1	13

■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S2-G1,2

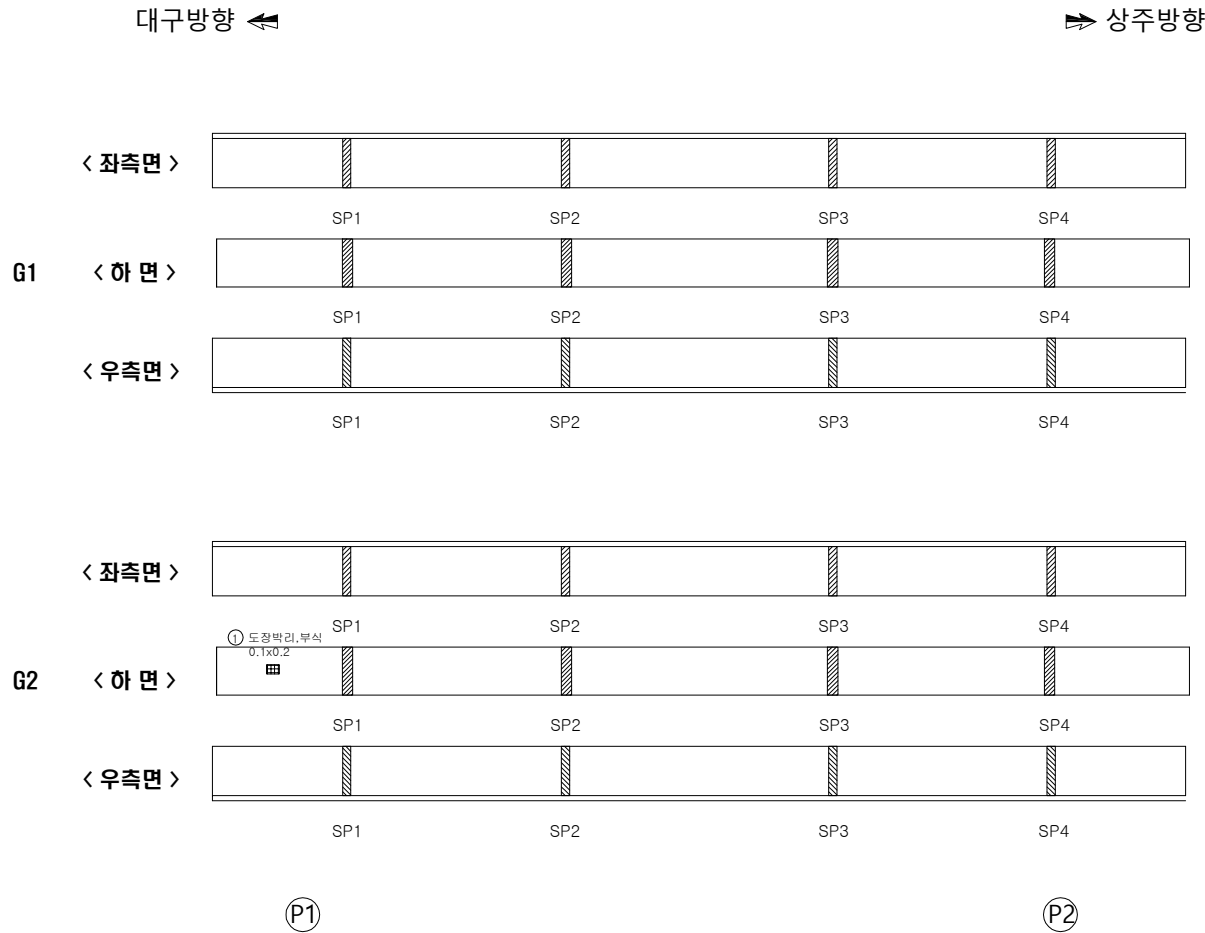


LEGEND

	콘크리트		철근		팽창관절		균열		누수, 체수
	박리, 파손		부식		재료손실		철근부식		철근부식
	철근부식		철근부식		철근부식		철근부식		철근부식
	철근부식		철근부식		철근부식		철근부식		철근부식
	철근부식		철근부식		철근부식		철근부식		철근부식

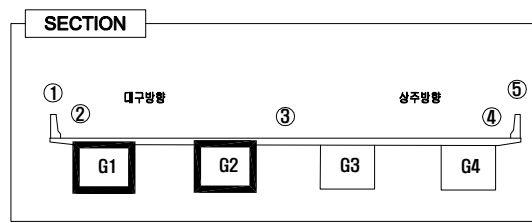
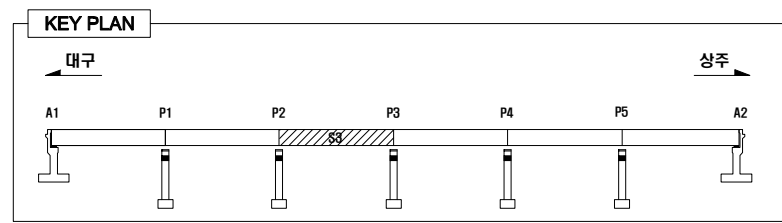
손상률량표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)	총합량		
1	S2	거더외부	도장박리/부식		0.1	0.2	1	0.02	㎡	
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	(재)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더내부 S2-G1	14

■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S3-G1,2



LEGEND

	콘크리트		철근		확장관절		균열		누수, 체수
	박락		벌집		부식		녹피		재료손실
	오일		염화물 결정		콘크리트 박락		철근 부식		배수관
	보수흔적		침식		잔균, 변형		배수관		배수관

손상률량표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	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									

대구방향 ←

→ 상주방향

< 좌측면 >



SP1

SP2

SP3

SP4

G1

< 하 면 >



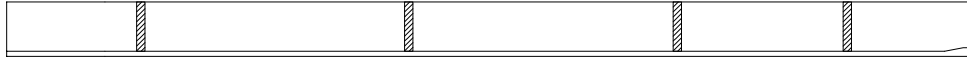
SP1

SP2

SP3

SP4

< 우측면 >



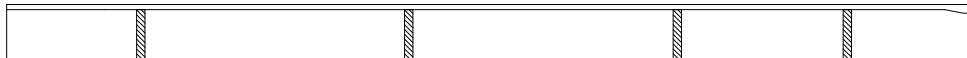
SP1

SP2

SP3

SP4

< 좌측면 >



SP1

SP2

SP3

SP4

G2

< 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

(제)한국재난연구원
(주) 다음기술단

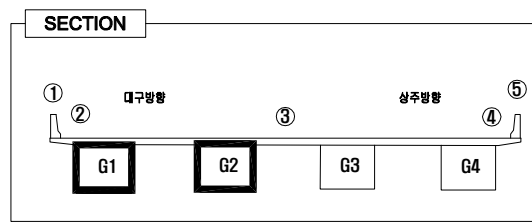
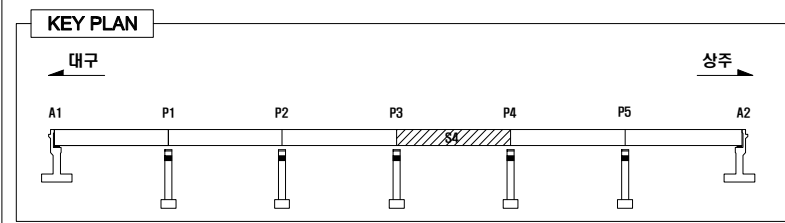
None

2020.12

거더내부 S3-G1

15

■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S4-G1,2

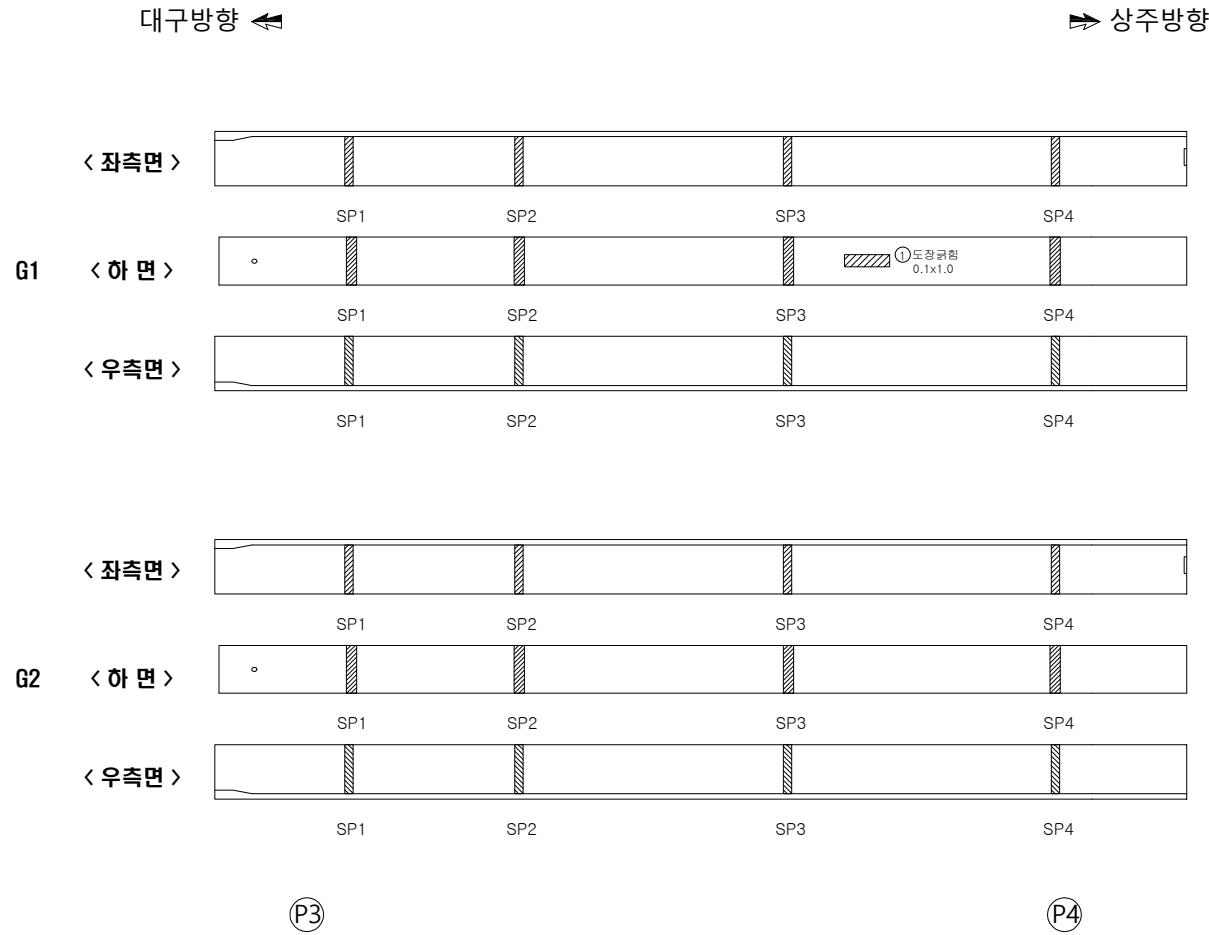


LEGEND

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	

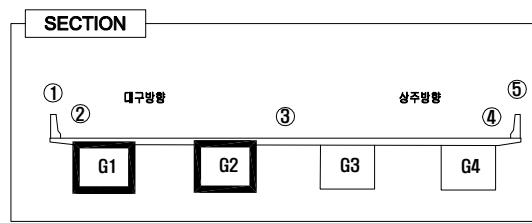
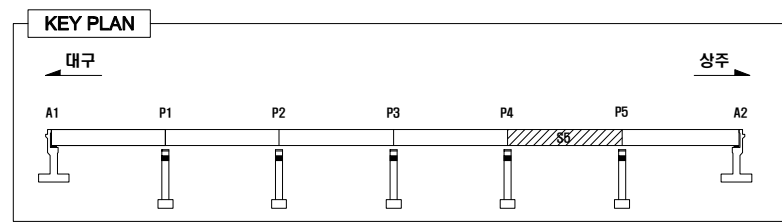
손 상 물 량 표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	손상규모					단 위	비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)	총합물량		
1	S4	거더외부	도장균형		0.1	1.0	1	0.10	㎡	
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-G1	16

■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S5-G1,2

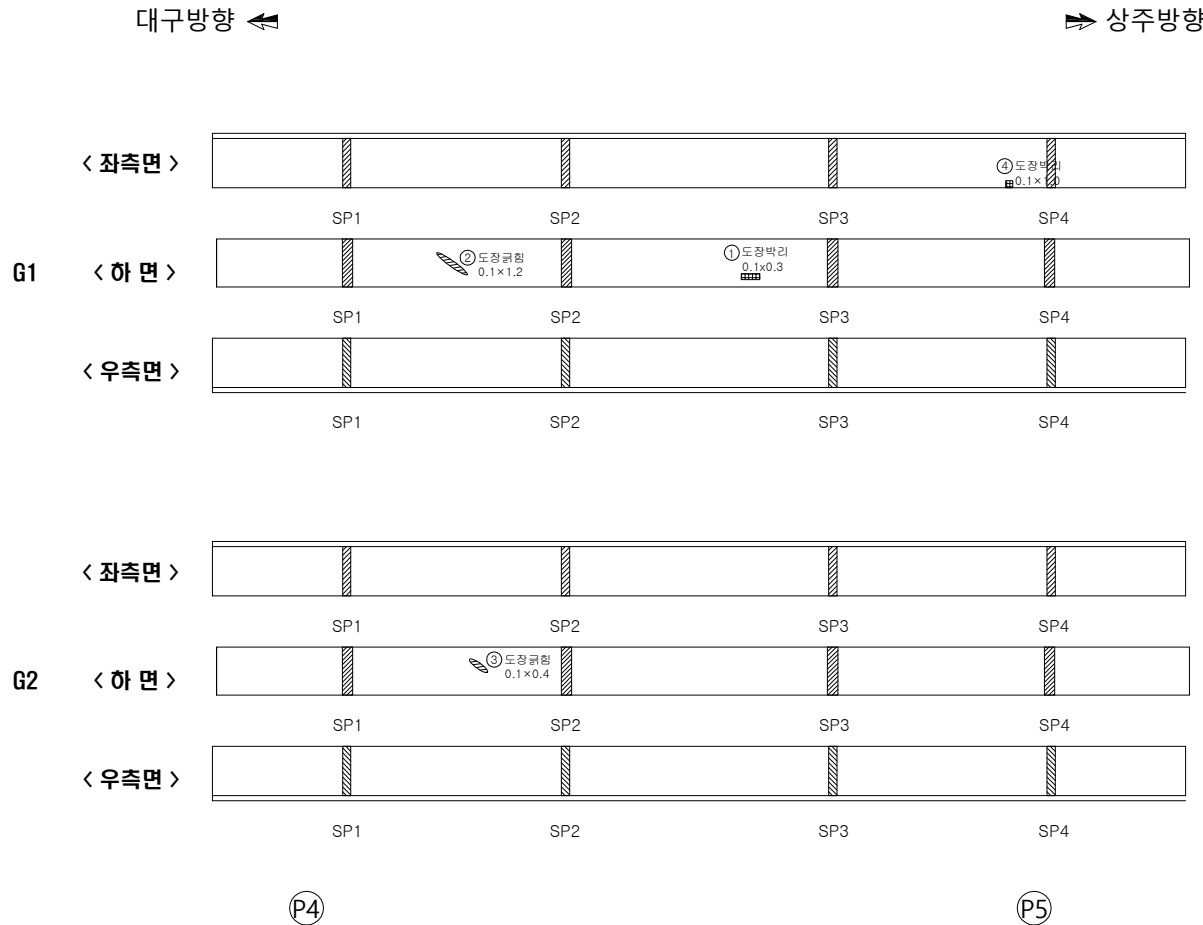


LEGEND

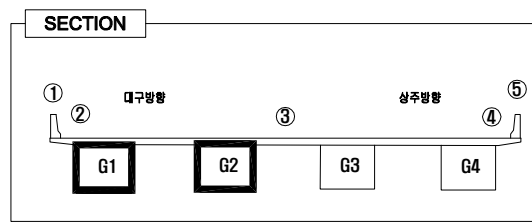
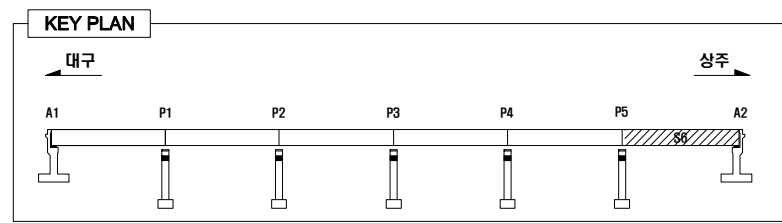
균열	망상균열	바리, 파손	누수, 체수
백태	열화, 마모	토사퇴적	재료분리
오염	부식	철근노출	배수구마힘
보수흔적	침식	좌굴, 변형	배수관길이부족

손상량량표

번호	경간	손상위치	손상내용	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)		
1	S5	거더외부	도장박리		0.1	0.3	1	0.03	㎡
2	S5	거더외부	도장균형		0.1	1.2	1	0.12	㎡
3	S5	거더외부	도장균형		0.1	0.4	1	0.04	㎡
4	S5	거더외부	도장박리		0.1	1.0	1	0.10	㎡
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) 외관조사망도 거더내부 S6-G1,2

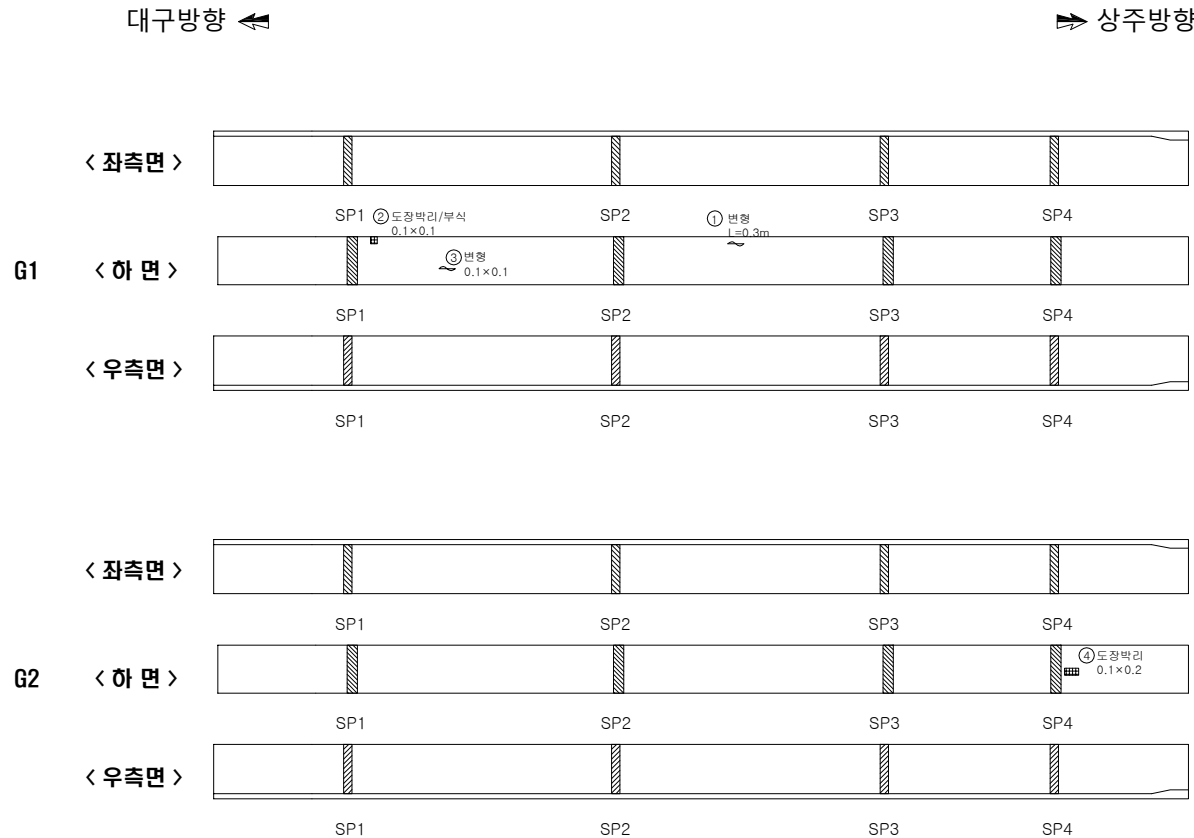


LEGEND

	콘크리트		철근		팽창관절		균열		부식		박리, 파손		누수, 체수
	벌집		척		골재		모래		콘크리트		철근		누수, 체수
	콘크리트		철근		팽창관절		균열		부식		박리, 파손		누수, 체수
	콘크리트		철근		팽창관절		균열		부식		박리, 파손		누수, 체수

손상률량표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)		
1	S6	거더외부	변형		0.3		1	0.30	m
2	S6	거더외부	도장박리/부식	0.1	0.1	1	0.01	㎡	
3	S6	거더외부	변형	0.1	0.1	1	0.01	㎡	
4	S6	거더외부	도장박리	0.1	0.2	1	0.02	㎡	
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									

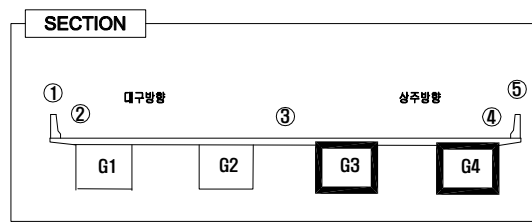
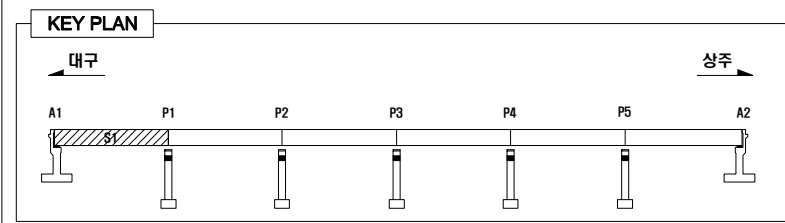


⑤

②

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

■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S1-G3,4

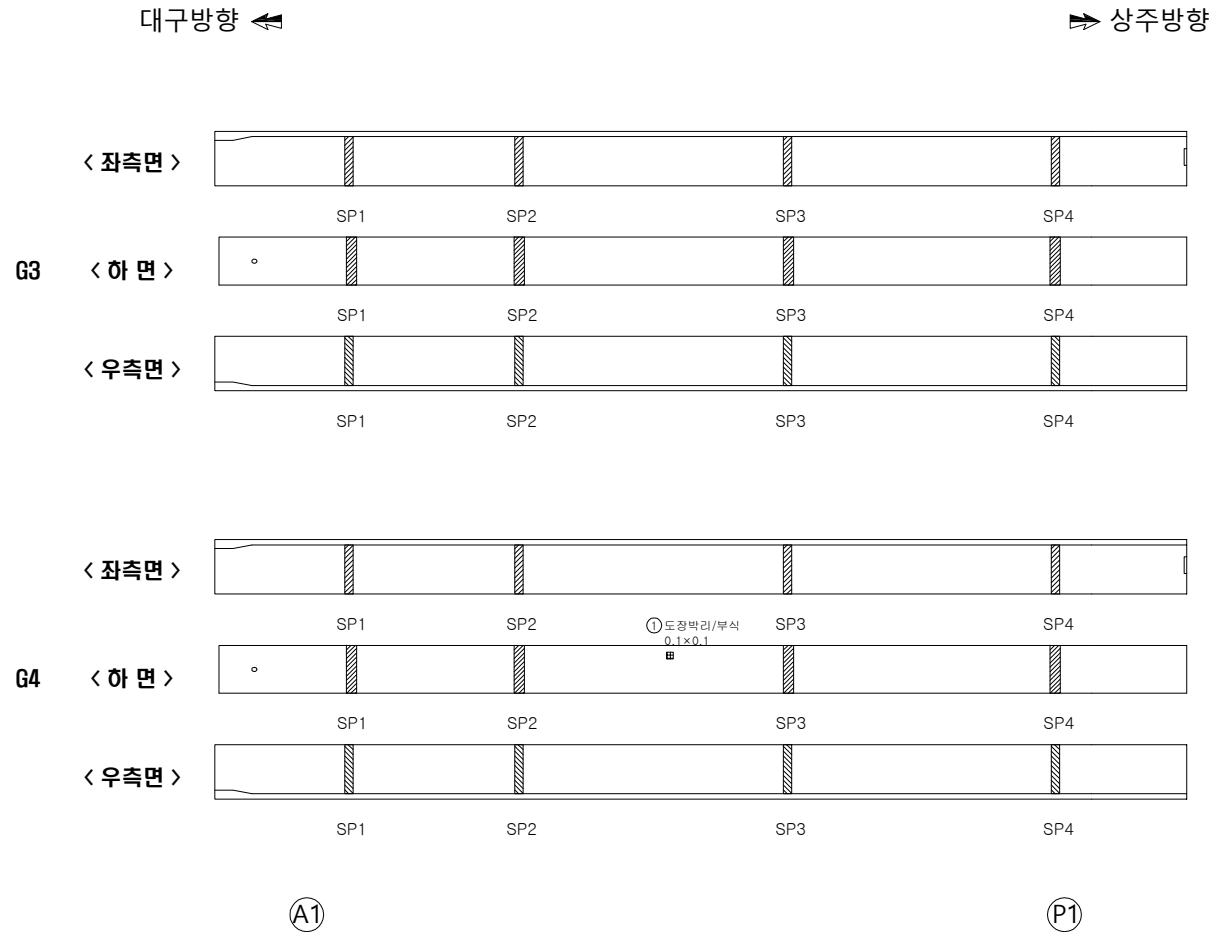


LEGEND

	콘크리트		아스팔트콘크리트		돌		모래
	골재		벽돌		돌쌓기		돌쌓기
	돌쌓기		돌쌓기		돌쌓기		돌쌓기
	돌쌓기		돌쌓기		돌쌓기		돌쌓기

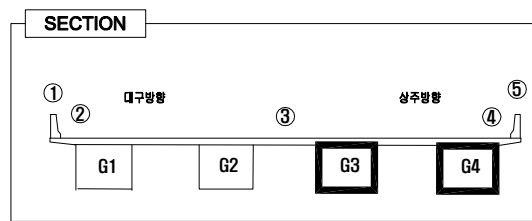
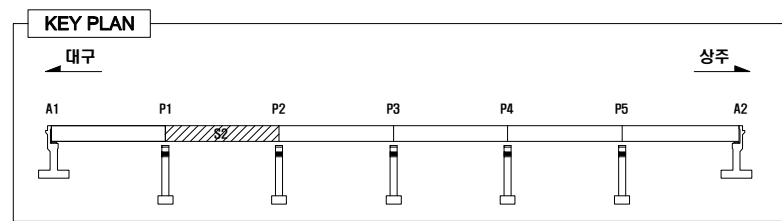
손상률표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)		
1	S1	거더외부	도장박리/부식	0.1	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									



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

■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S2-G3,4

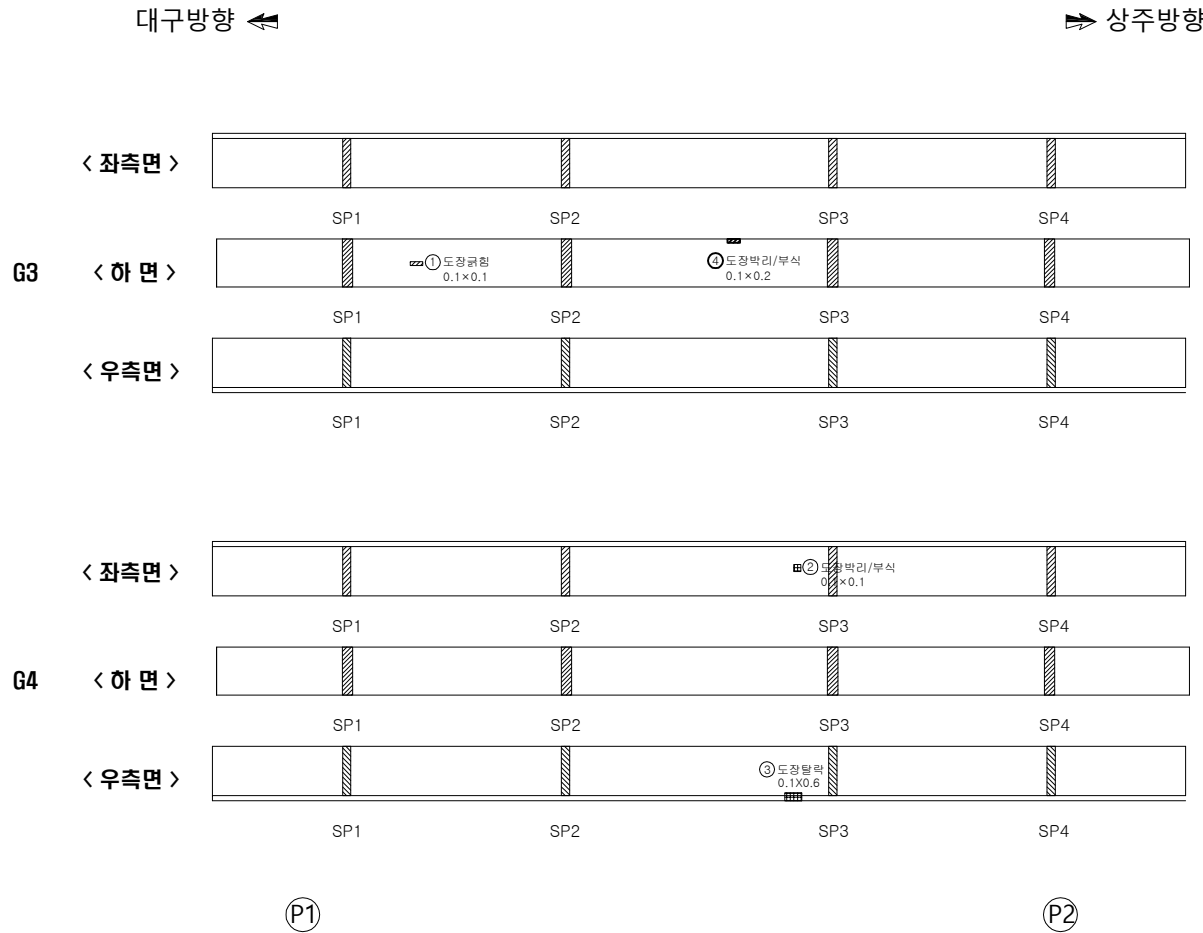


LEGEND

	콘크리트		철근		팽창관절		균열		누수, 체수
	박리, 파손		부식		재료손실		철근		철근
	철근		철근		철근		철근		철근
	철근		철근		철근		철근		철근
	철근		철근		철근		철근		철근

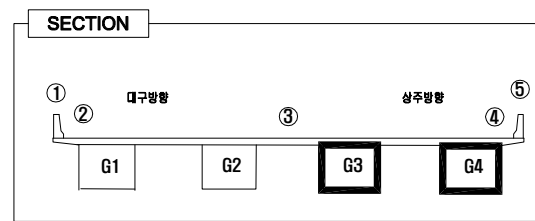
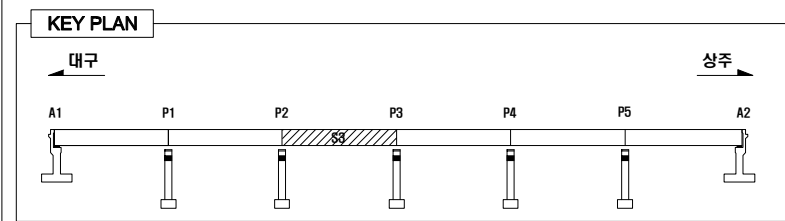
손상률량표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)	총합률량		
1	S2	거더외부	도장균형		0.1	0.1	1	0.01	㎡	
2	S2	거더외부	도장박리/부식		0.1	0.1	1	0.01	㎡	
3	S2	거더외부	도장탈락		0.1	0.6	1	0.06	㎡	
4	S2	거더외부	도장박리/부식		0.1	0.2	1	0.02	㎡	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	거더내부 S2-G1	20

■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S3-G3,4



LEGEND

	콘크리트		철근		팽창관절		균열		누수, 체수
	박리, 파손		토사, 자갈		모래, 자갈		모래, 자갈		모래, 자갈
	모래, 자갈		모래, 자갈		모래, 자갈		모래, 자갈		모래, 자갈
	모래, 자갈		모래, 자갈		모래, 자갈		모래, 자갈		모래, 자갈
	모래, 자갈		모래, 자갈		모래, 자갈		모래, 자갈		모래, 자갈

손상률량표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)	중합률량		
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 >



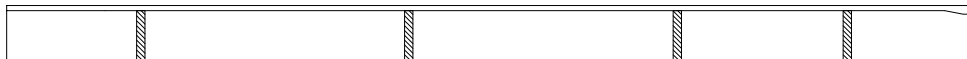
SP1

SP2

SP3

SP4

< 좌측면 >



SP1

SP2

SP3

SP4

G4

< 하 면 >



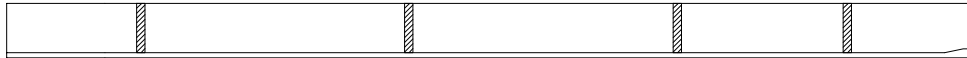
SP1

SP2

SP3

SP4

< 우측면 >



SP1

SP2

SP3

SP4

(P2)

(P3)

용역명

발주처

용역사

SCALE

DATE

도면명

도면번호

국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역

대구국토관리사무소

(제)한국재난연구원
(주) 다음기술단

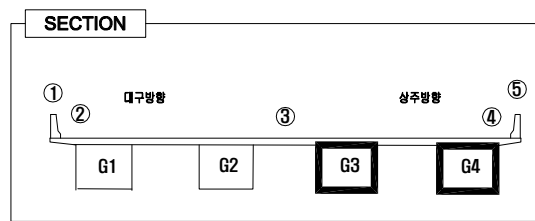
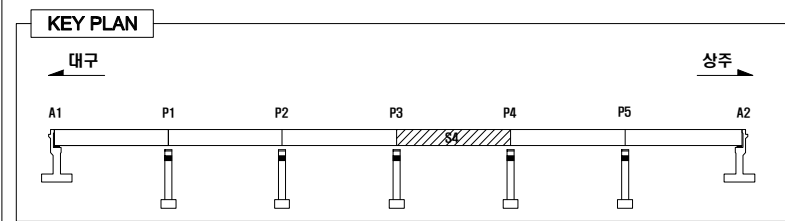
None

2020.12

거더내부 S3-G1

21

■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S4-G3,4

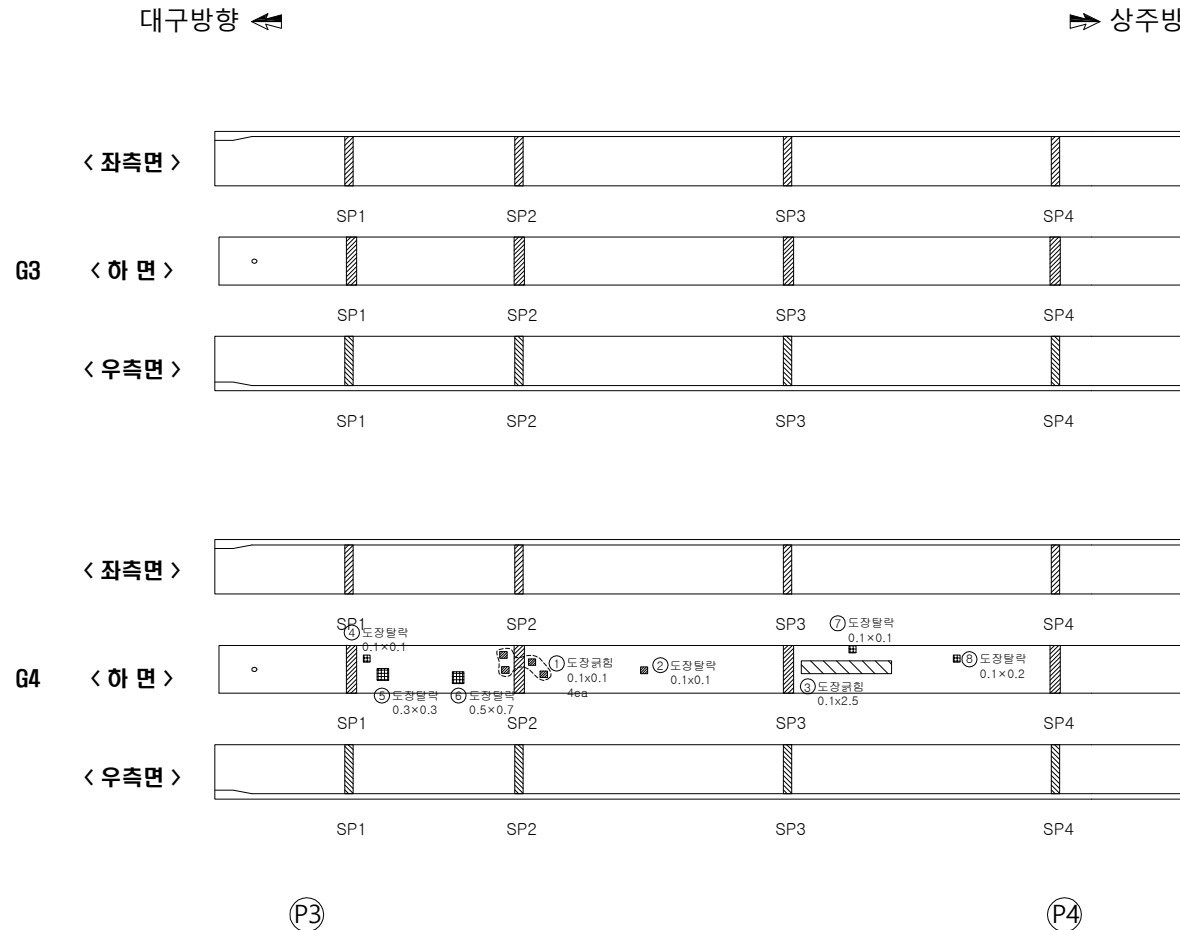


LEGEND

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

손상량량표

번호	경간	손상위치	손상내용	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)	총합량	
1	S4	거더외부	도장균형		0.1	0.1	4	0.04	m²
2	S4	거더외부	도장탈락		0.1	0.1	1	0.01	m²
3	S4	거더외부	도장균형		0.1	2.5	1	0.25	m²
4	S4	거더외부	도장탈락		0.1	0.1	1	0.01	m²
5	S4	거더외부	도장탈락		0.3	0.3	1	0.09	m²
6	S4	거더외부	도장탈락		0.5	0.7	1	0.35	m²
7	S4	거더외부	도장탈락		0.1	0.1	1	0.01	m²
8	S4	거더외부	도장탈락		0.1	0.2	1	0.02	m²
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	거더내부 S4-G1	22

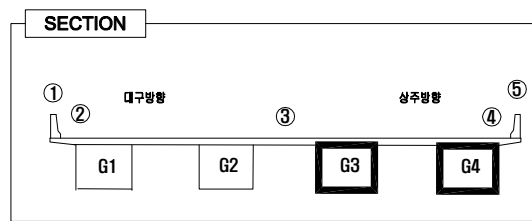
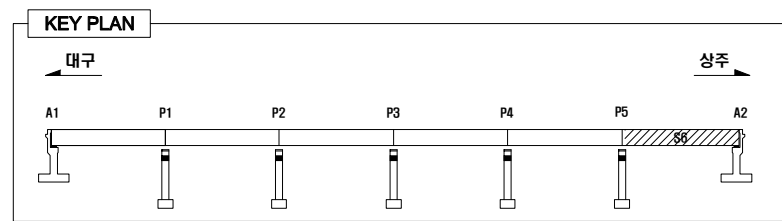
KEY PLAN



P5

23

■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S6-G3,4



LEGEND

	콘크리트		철근		팽창관절		균열		누수, 체수
	박리, 파손		부식		재료손실		철근배치		철근배치
	철근배치		철근배치		철근배치		철근배치		철근배치
	철근배치		철근배치		철근배치		철근배치		철근배치
	철근배치		철근배치		철근배치		철근배치		철근배치

손상발생표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	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									

대구방향 ←

→ 상주방향

< 좌측면 >



SP1

SP2

SP3

SP4

G3

< 하 면 >



SP1

SP2

SP3

SP4

< 우측면 >



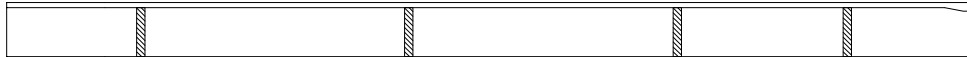
SP1

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

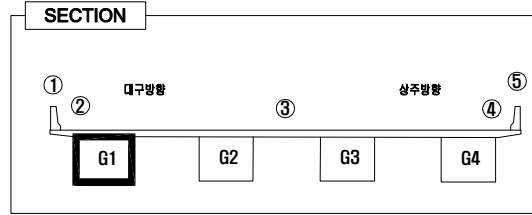
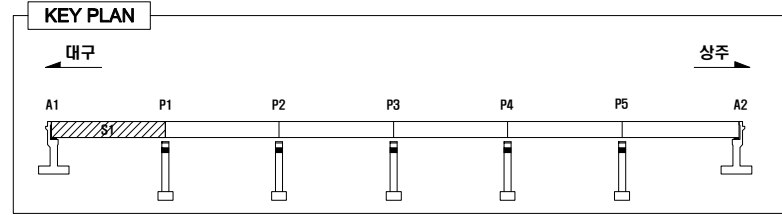
None

2020.12

거더내부 S6-G1

24

■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S1-G1

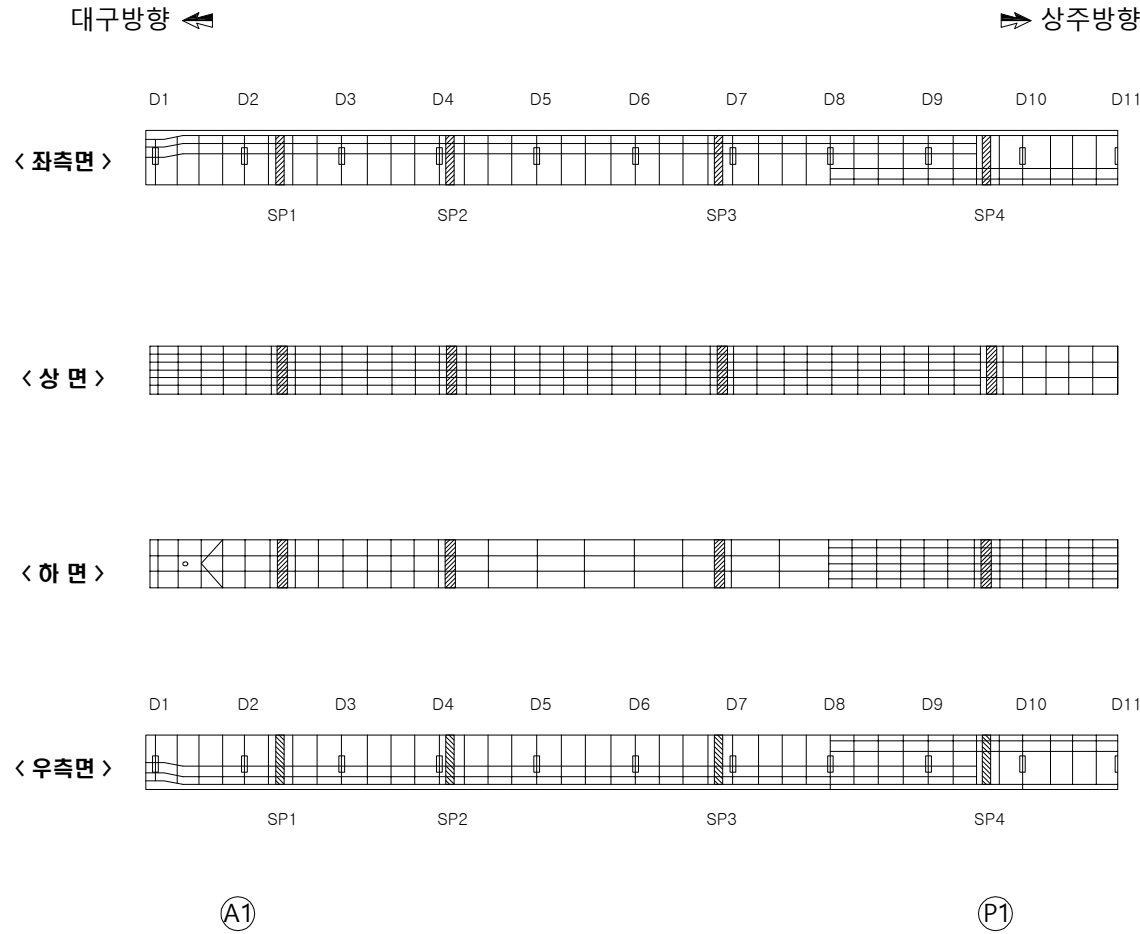


LEGEND

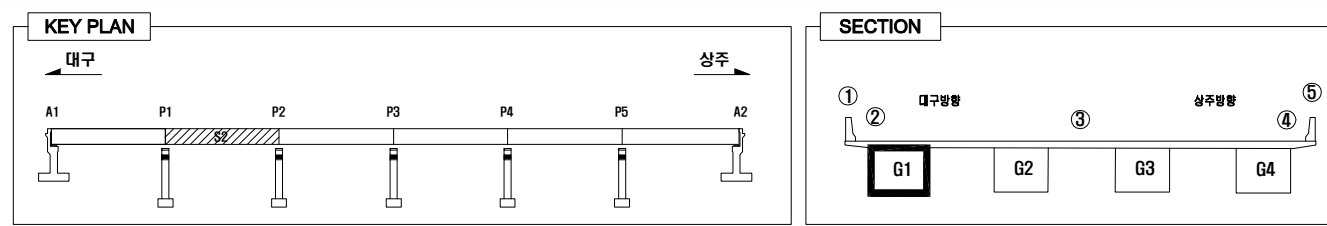
	콘크리트		철근		팽창관절		균열		누수, 체수
	박락		벌집		부식		박리, 파손		재료분리
	오염		염화, 마모		철근노출		배수구마힘		배수관길이부족
	보수흔적		침식		좌굴, 변형				

손상률량표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)	총합량량		
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										



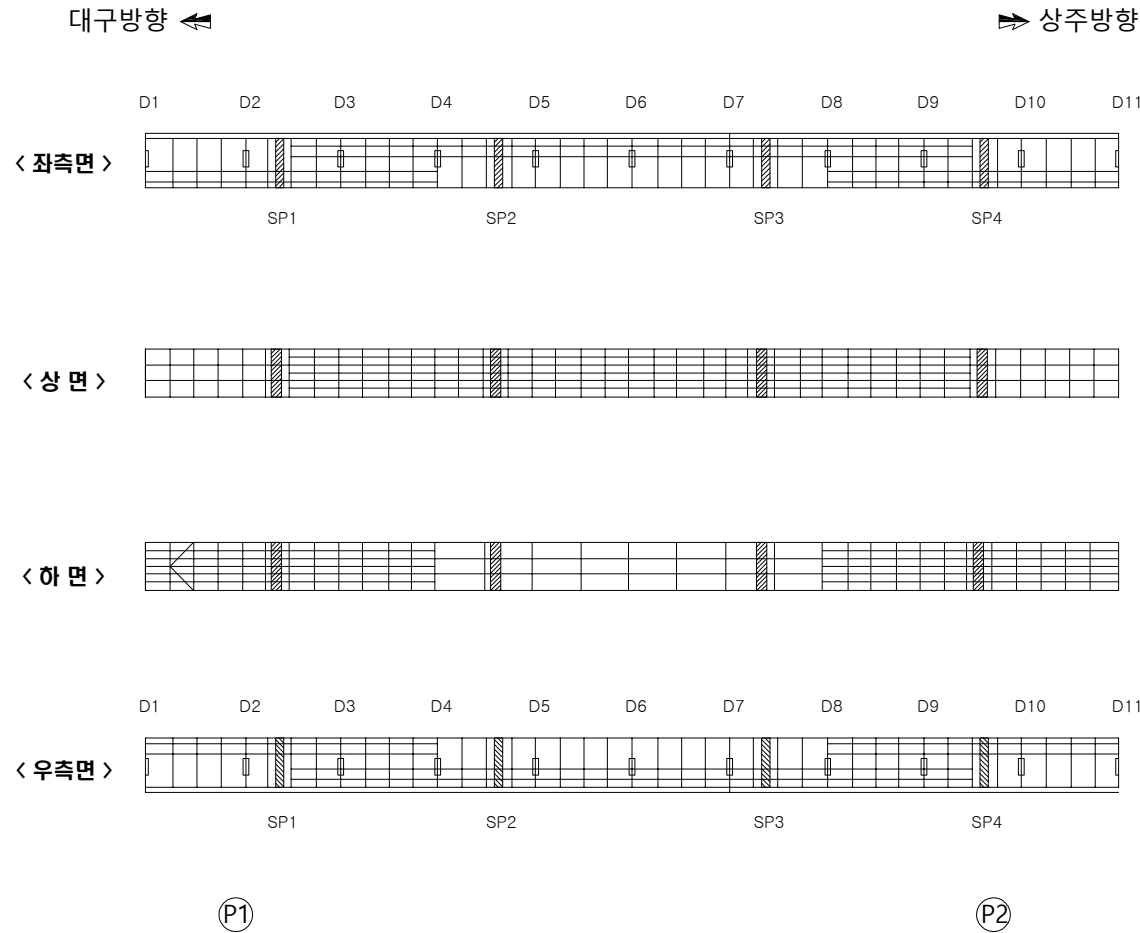
■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S2-G1



LEGEND					
	콘크리트		철근		확장관절
	아스팔트		배수		균열
	강판		콘크리트		확장관절
	강판		콘크리트		확장관절
	강판		콘크리트		확장관절
	강판		콘크리트		확장관절
	강판		콘크리트		확장관절
	강판		콘크리트		확장관절
	강판		콘크리트		확장관절

손상률표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	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									

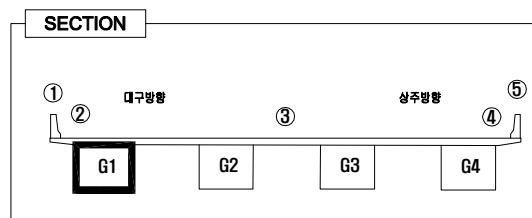
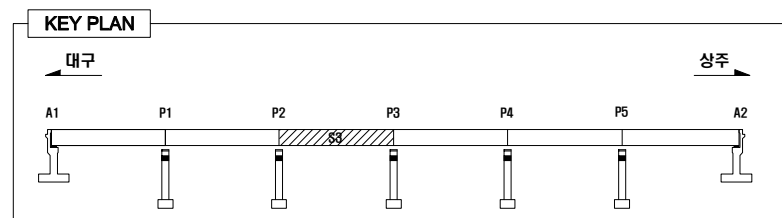


(P1)

(P2)

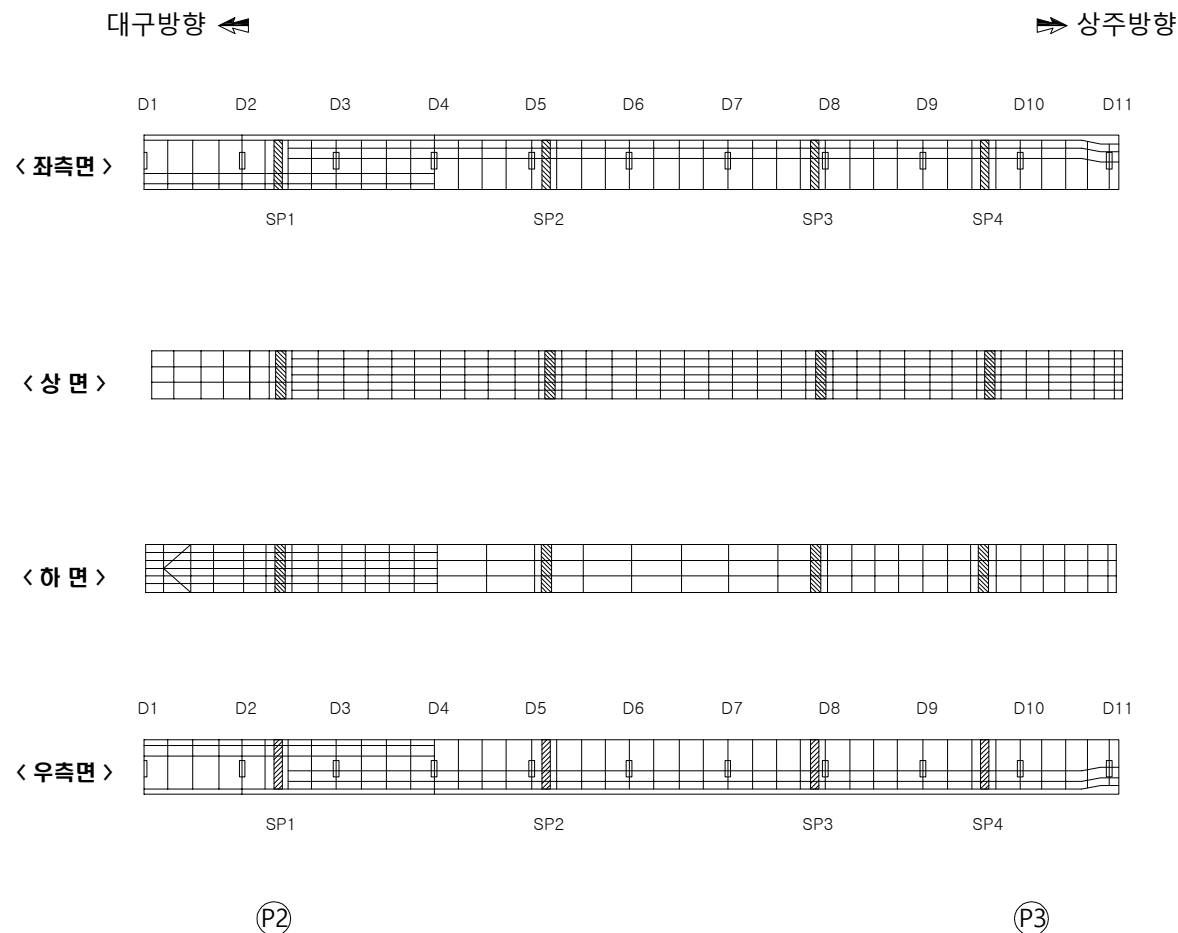
용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(제)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더내부 S2-G1	26

■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S3-G1



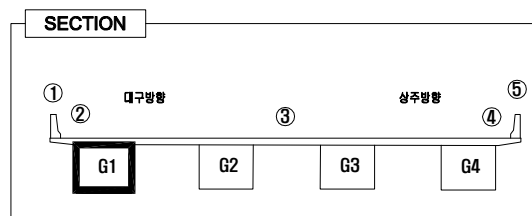
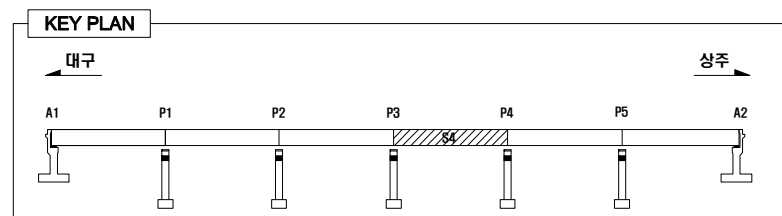
LEGEND							
	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구마힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손상물량표

[illegible]

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 통 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다 음 기 술 단	None	2020.12	거더내부 S3-G1	27

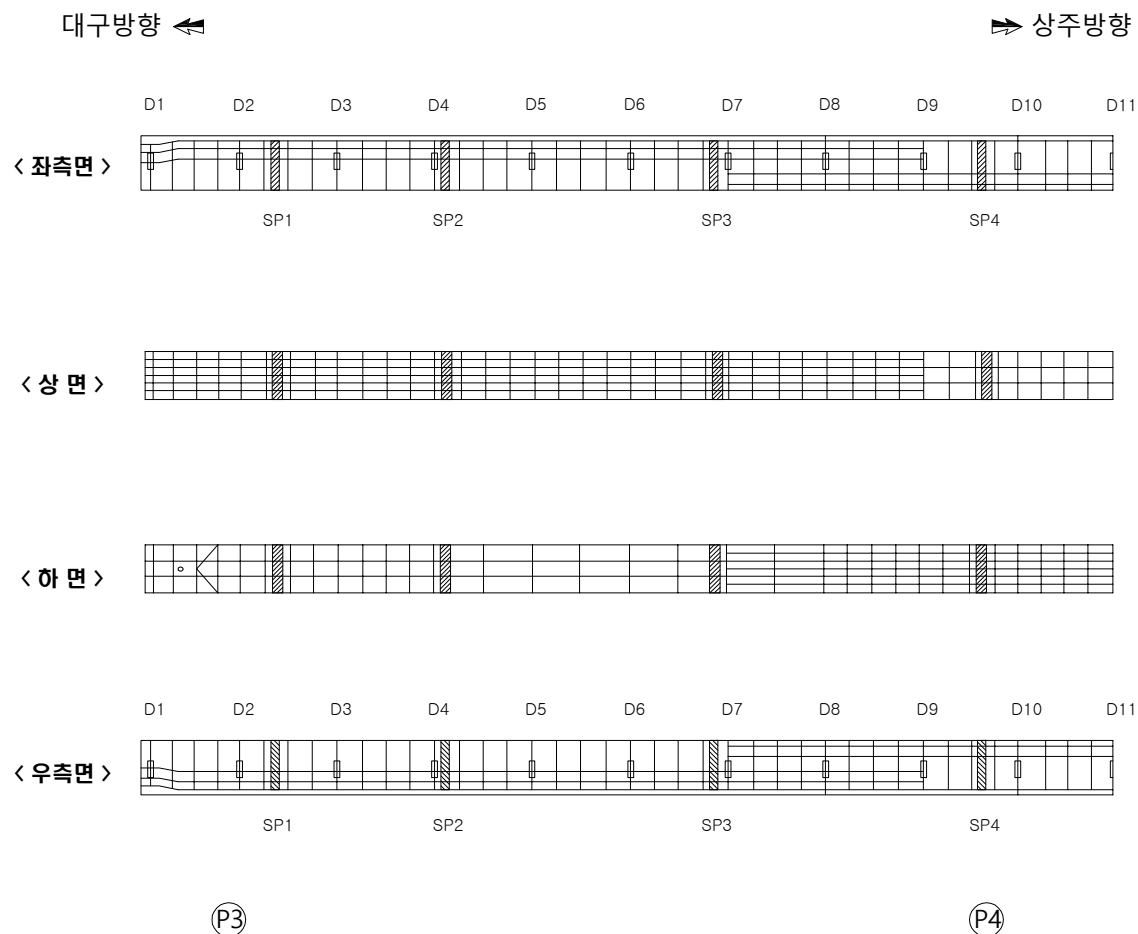
■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S4-G1



LEGEND

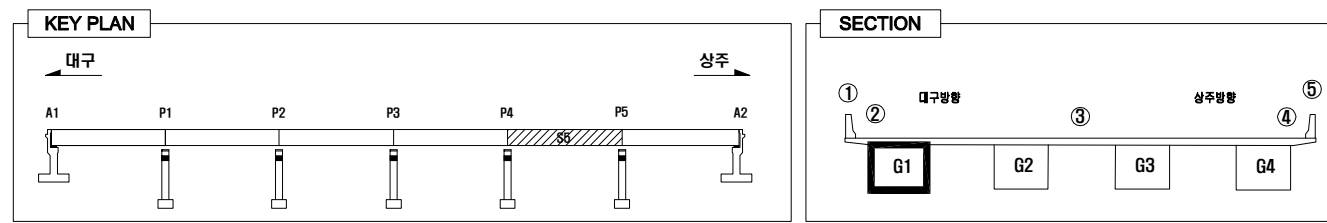
	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구마힘
	보수흔적		침 식		저굴, 변형		배수관길이부족

손상 및 방 표

[illegible]

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더내부 S4-G1	28

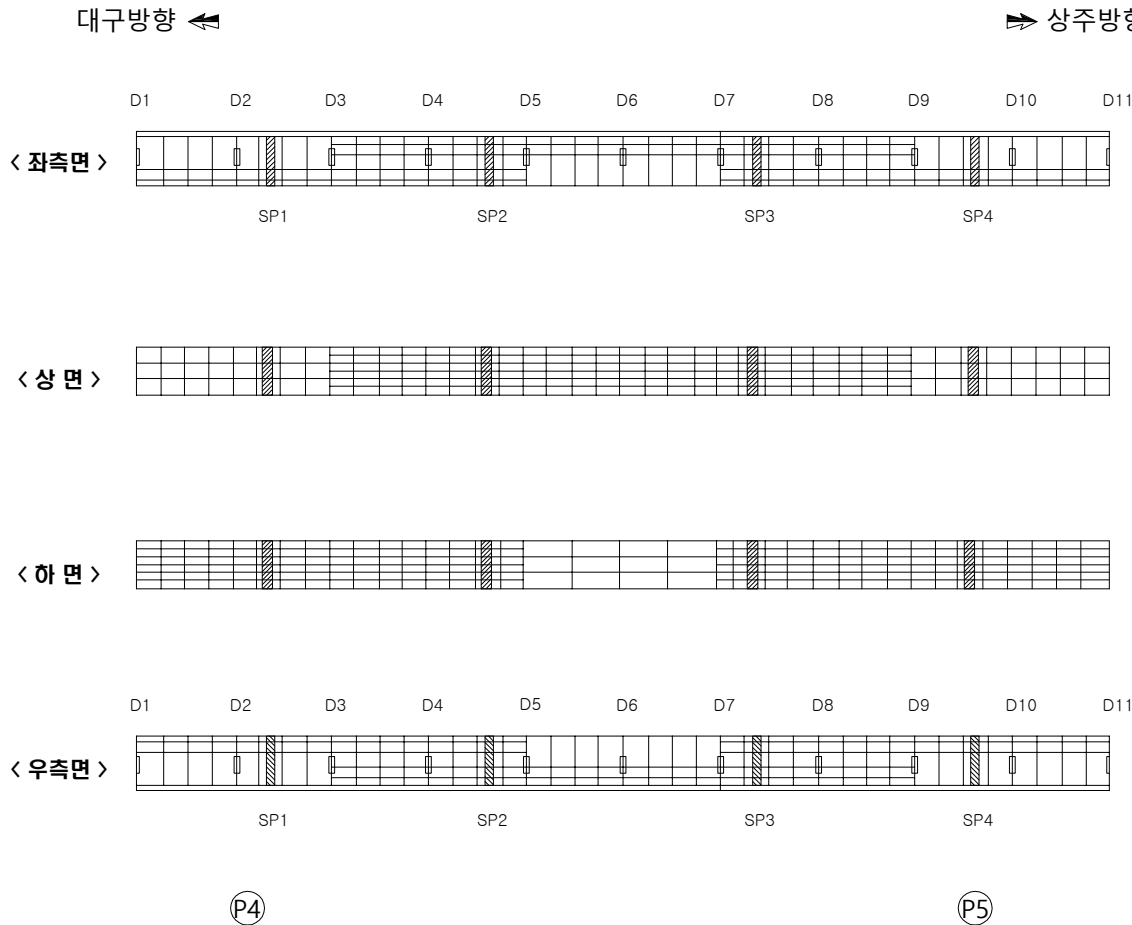
■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S5-G1



LEGEND					
	콘크리트		철근		팽창관절
	아스팔트		배수		균열
	강판		교면		교대
	교각		교보		교안
	교울		교면변		교면접합

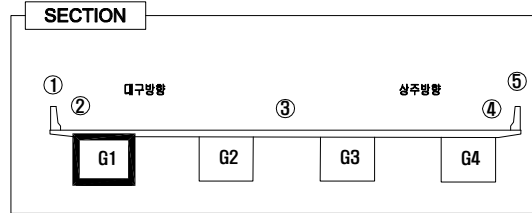
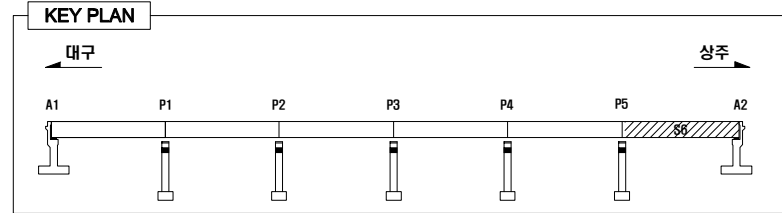
손상발생표

번호	경간	손상위치	손상내용	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									



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

■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S6-G1

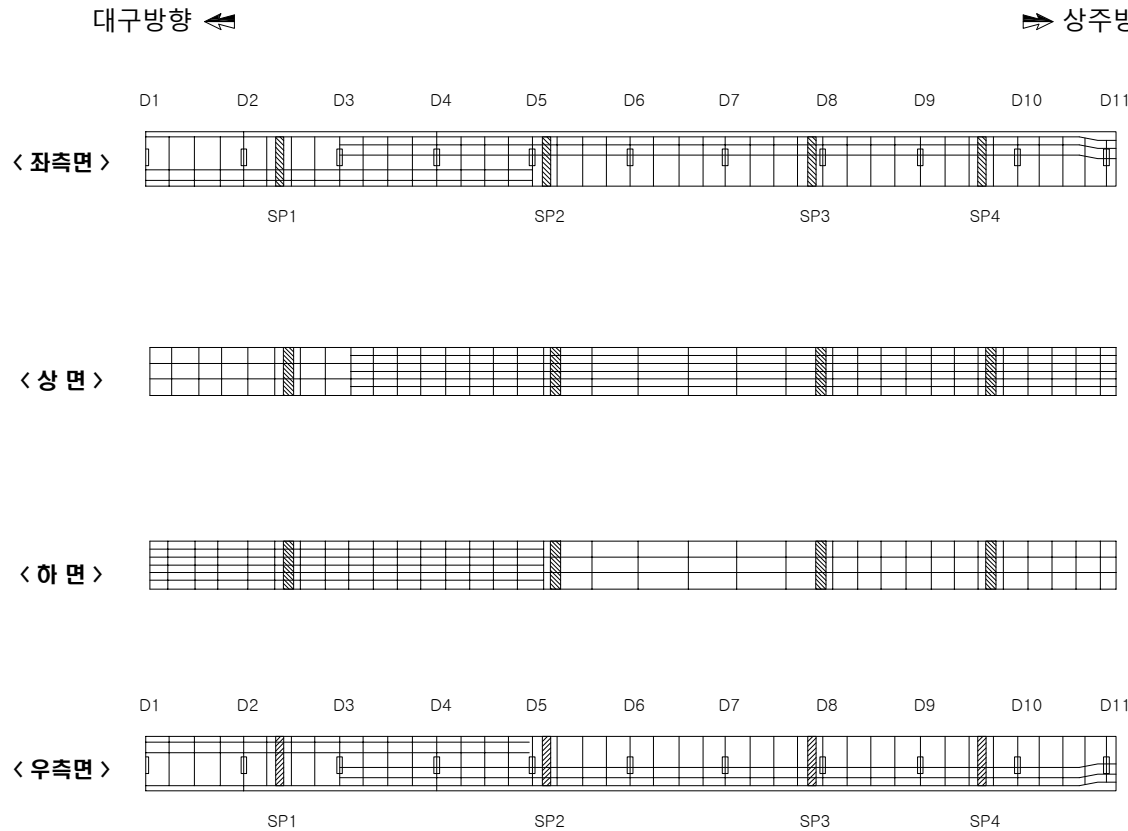


LEGEND

	콘크리트		철근		팽창관절		균열		누수, 체수
	박락		벌집		부식		박리, 파손		재료분리
	오염		염화, 마모		철근노출		배수구마힘		배수관길이부족
	보수흔적		침식		자갈, 변형				

손상률표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	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									

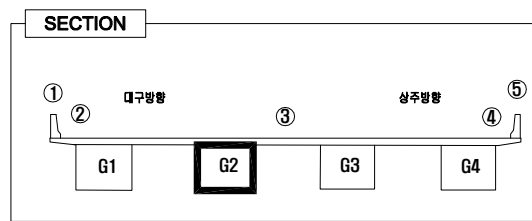
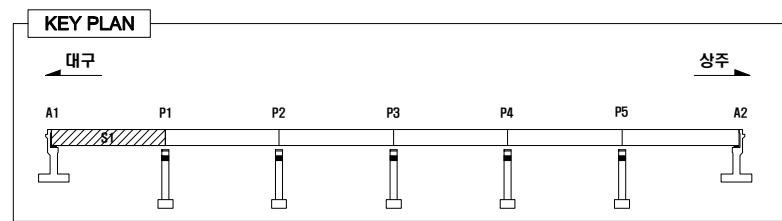


(P5)

(A2)

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더내부 S6-G1	30

■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S1-G2

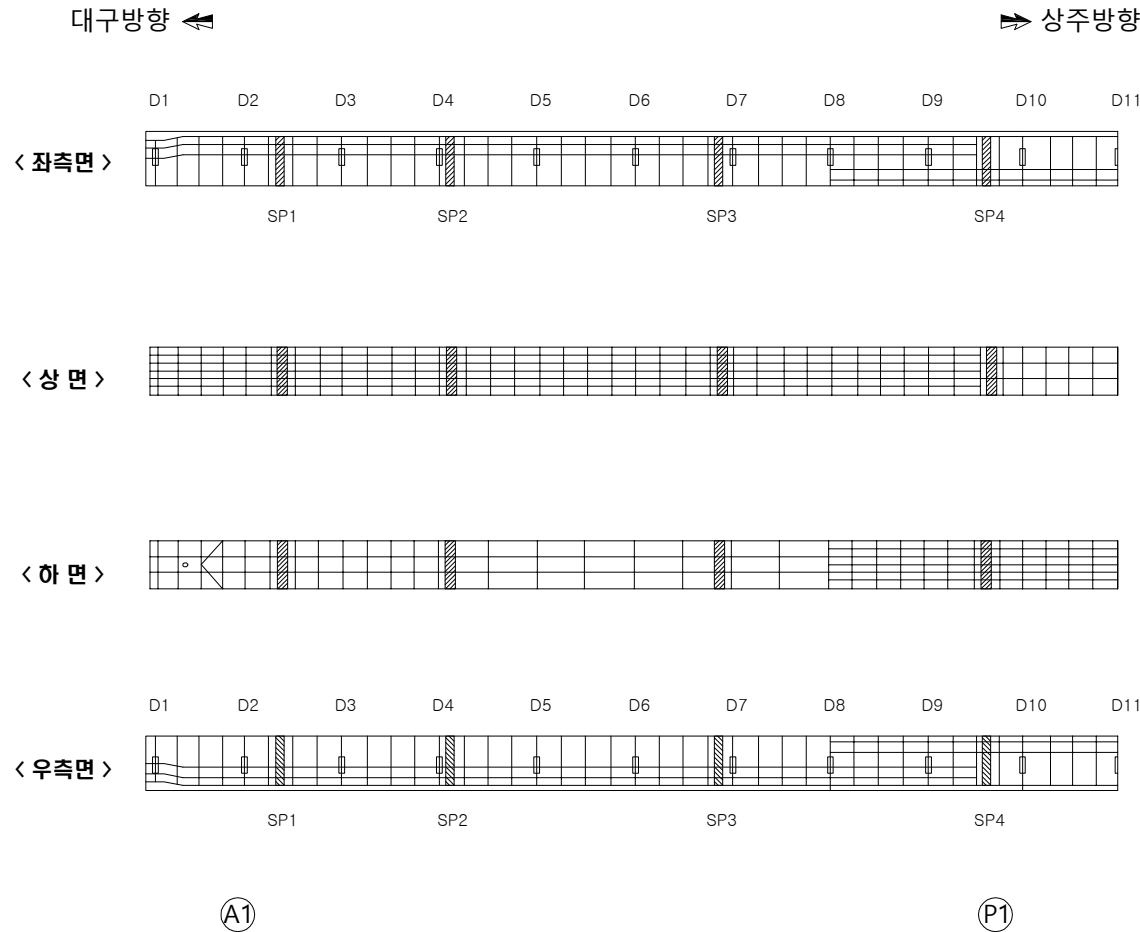


LEGEND

	콘크리트		철근		팽창관절		균열		누수, 체수
	박락		벌집		부식		오염		재료분리
	녹		콘크리트		팽창관절		균열		누수, 체수
	철근		팽창관절		균열		누수, 체수		재료분리

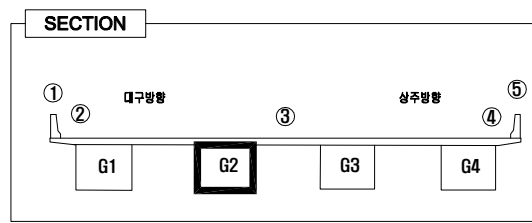
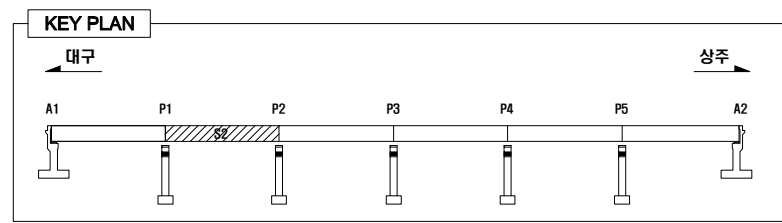
손상률량표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	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									



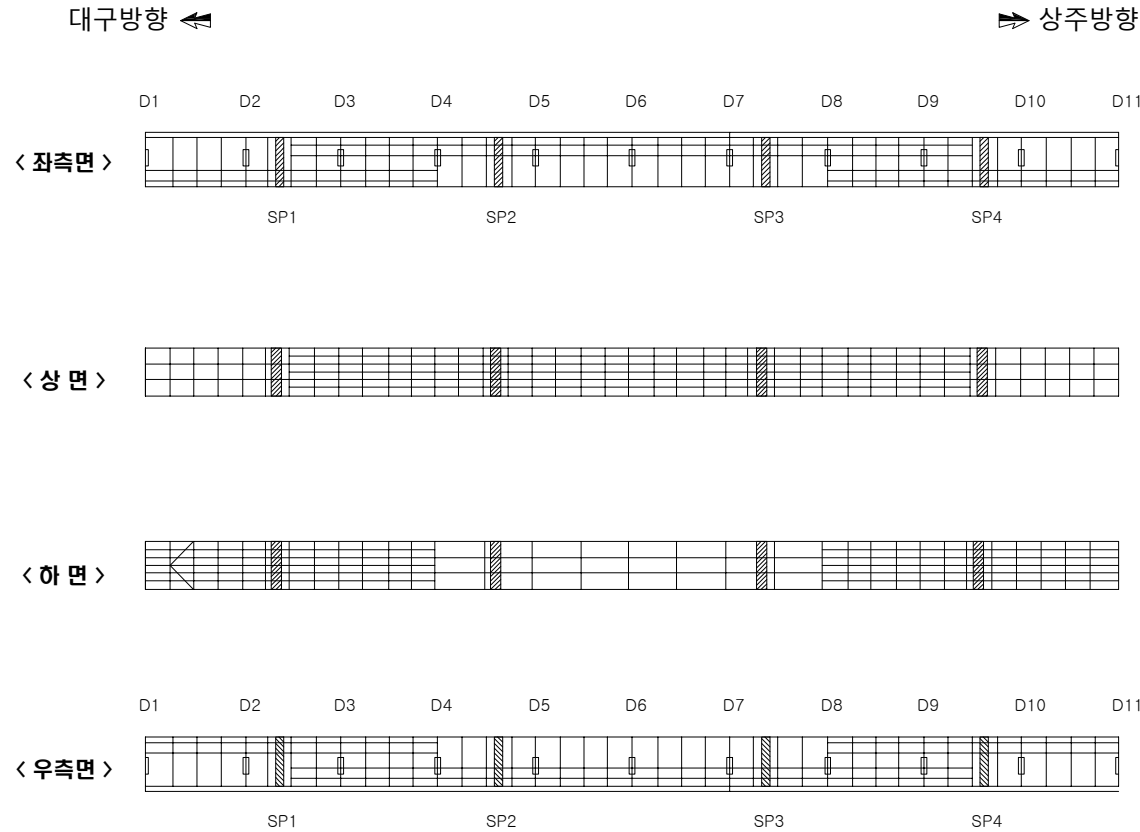
용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(제)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더내부 S1-G2	31

■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S2-G2



LEGEND

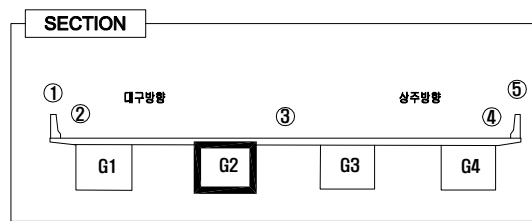
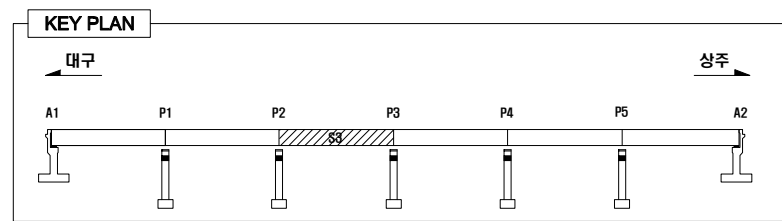
	콘크리트		철근		팽창관절		균열		누수, 체수
	박락		표면손실		부식		염화물, 염화물		재료강도
	오일		철근		철근		철근		철근
	철근		철근		철근		철근		철근
	철근		철근		철근		철근		철근



손상률량표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (개)		
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) 외관조사망도 거더내부 S3-G2

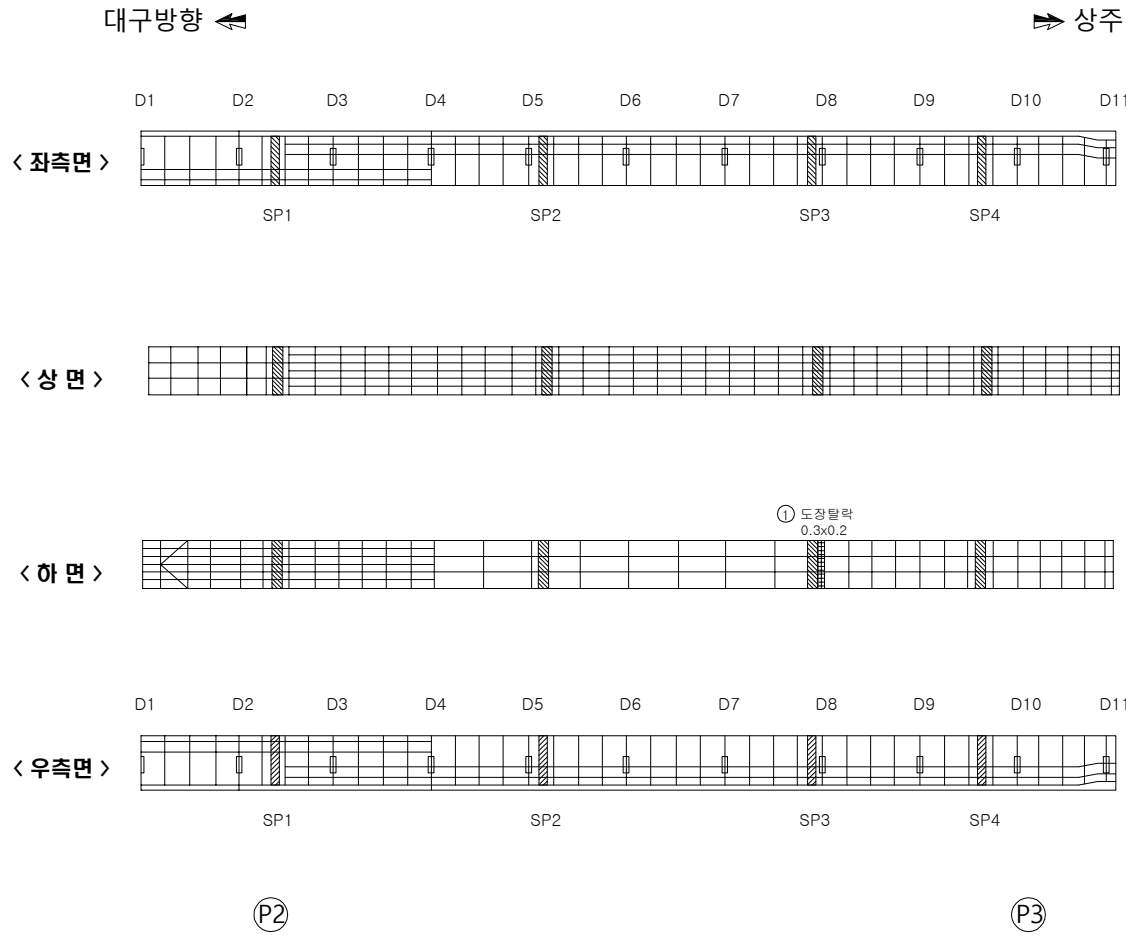


LEGEND

	콘크리트		철근		팽창관절		균열		누수, 체수
	박락		벌집		부식		녹피		재료손실
	오일		염화물 결정		염소이온 침투		콘크리트 강도 저하		배수구 막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관 길이 부족		

손상률 표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)	총합률(%)		
1	S3	거더내부	도장탈락		0.3	0.2	1	0.06	㎡	
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	(재)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더내부 S3-G2	33

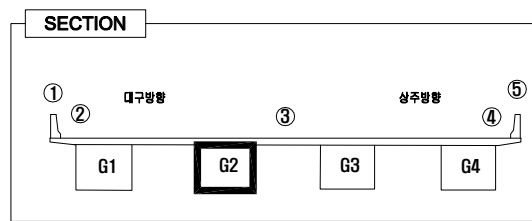
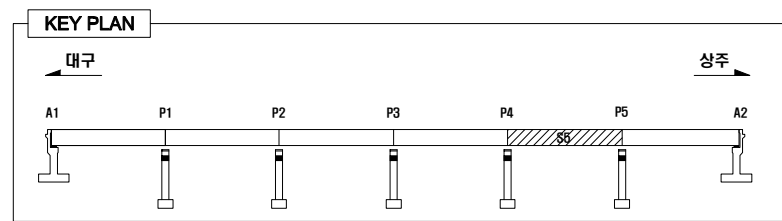
KEY PLAN

[illegible]

P4

34

■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S5-G2

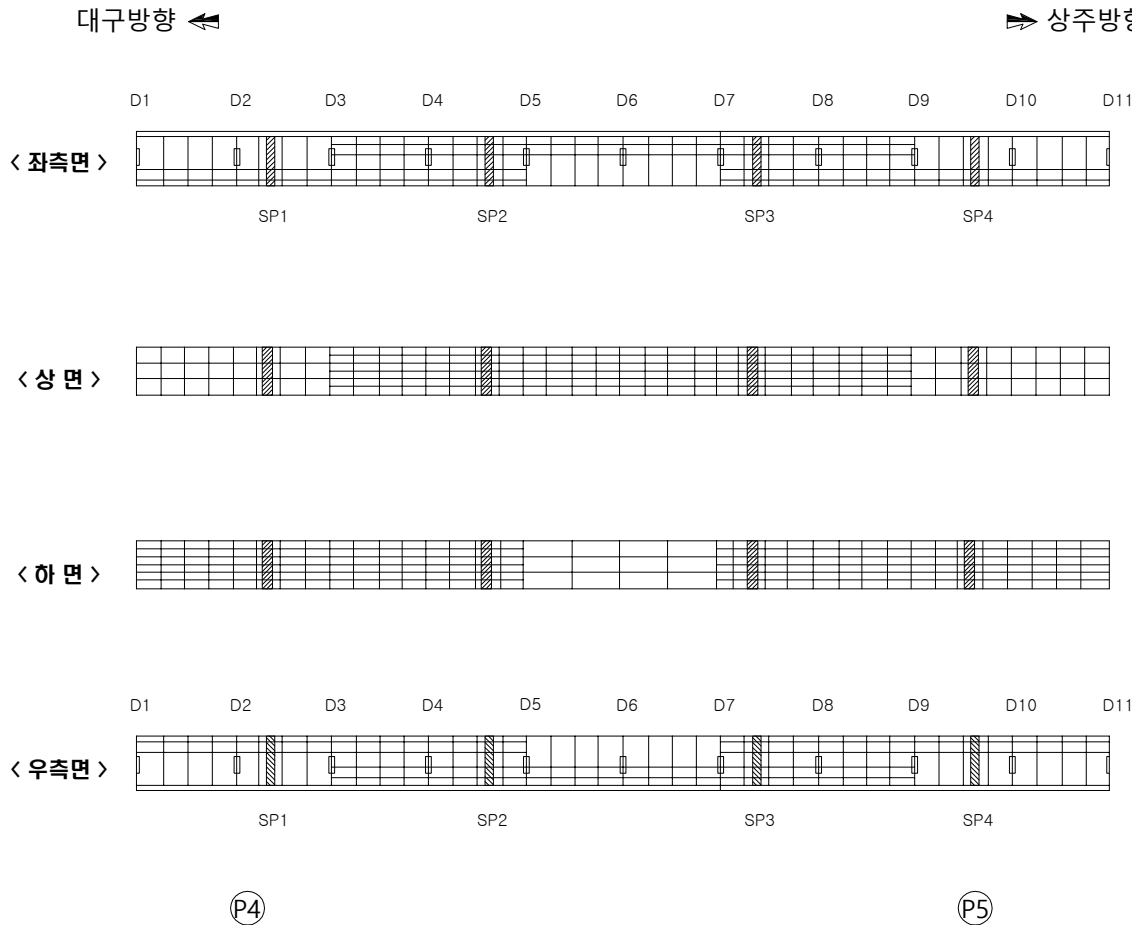


LEGEND

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	

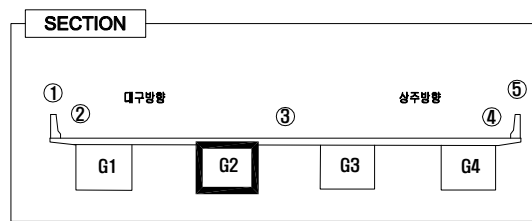
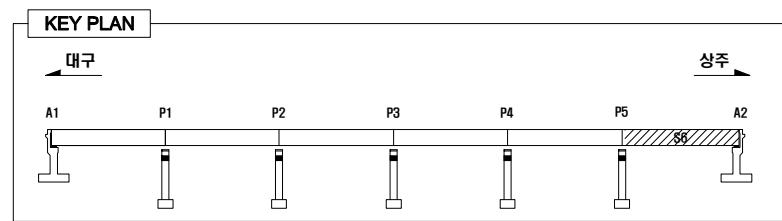
손 상 물 량 표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	손상규모				단 위	비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)	총합물량	
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-G2	35

■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S6-G2

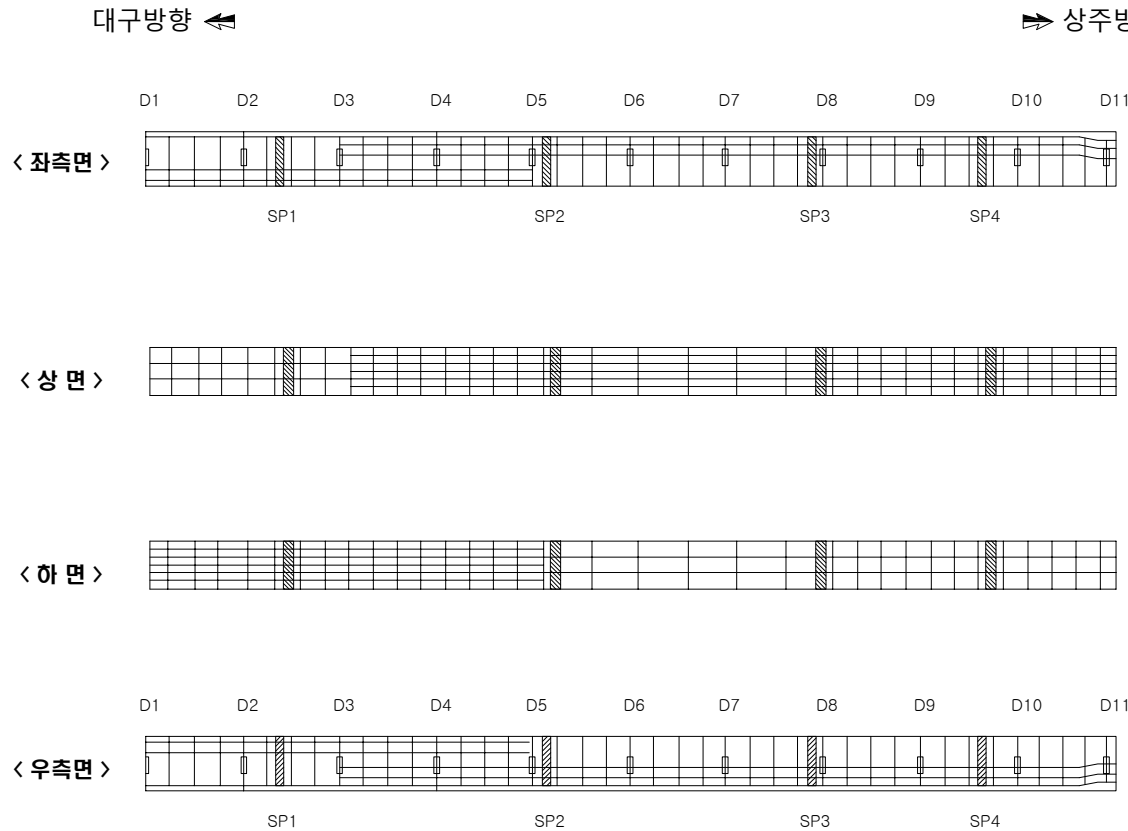


LEGEND

	콘크리트		철근		팽창관절		균열		누수, 체수
	박리, 파손		부식		재료분리		백태		배수구마힘
	오염		염화물, 마모		철근노출		보수흔적		치수
	보수흔적		치수		작업, 변형		배수관길이부족		

손상률표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)	중합률(%)		
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										

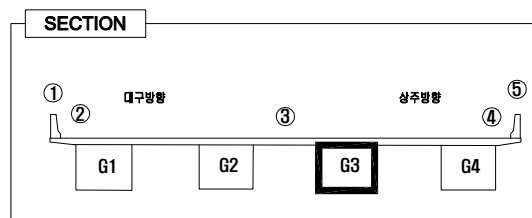
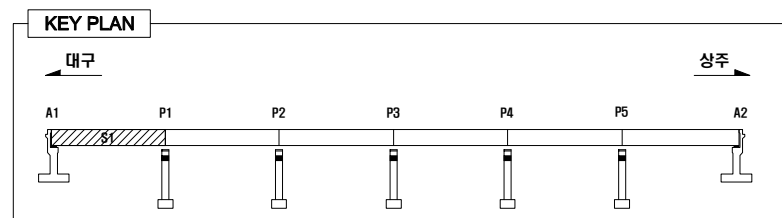


(P5)

(A2)

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

■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S1-G3



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

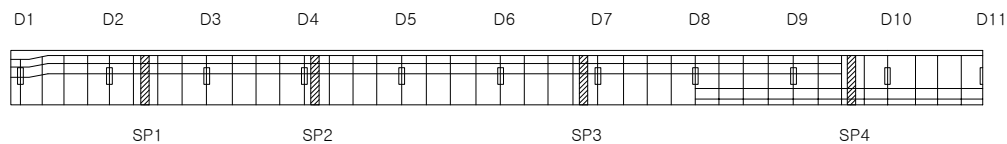
손상물량표

[illegible]

대구방향

➡ 상주방향

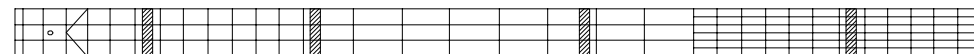
〈좌측면〉



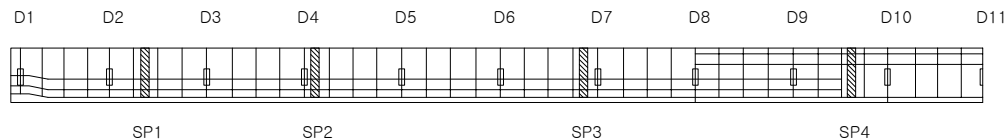
〈상면〉



〈 하 면 〉



〈 우측면 〉

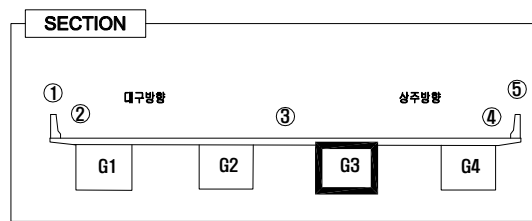
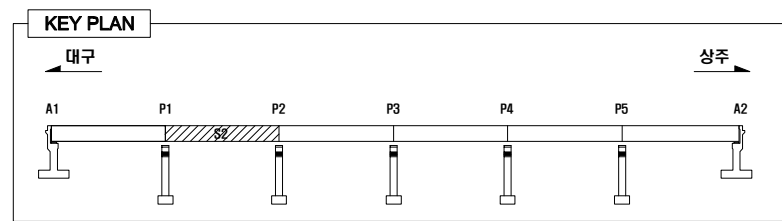


A1

P1

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 통 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주) 다 음 기 술 단	None	2020.12	거더내부 S1-G3	37

■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S2-G3

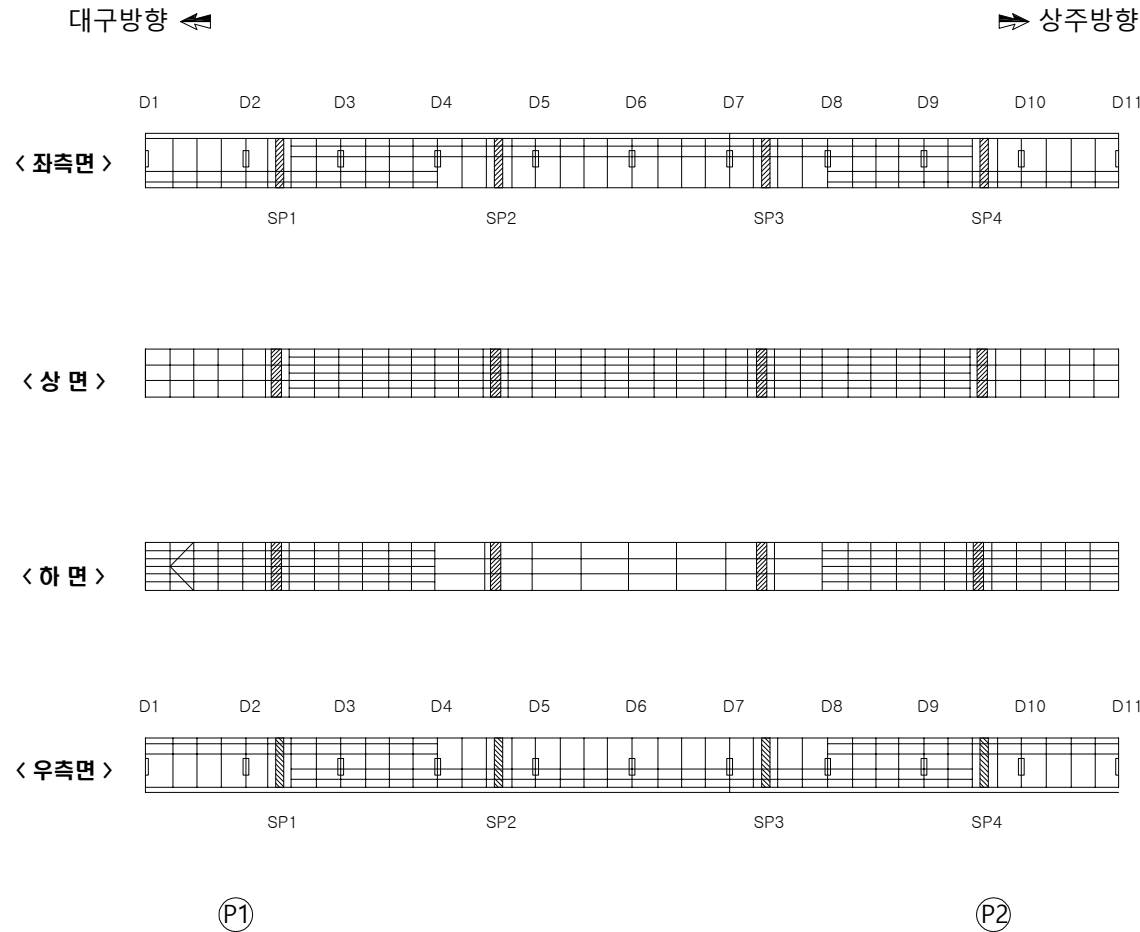


LEGEND

	콘크리트		철근		확장관절		균열		누수, 체수
	박락		벌집		부식		철근노출		재료분리
	오염		보수준격		수리		수리재료		배수구마감
	보수준격		수리		수리재료		배수구마감		배수관길이부족

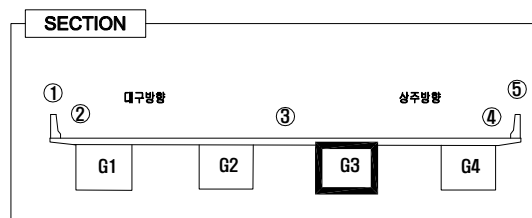
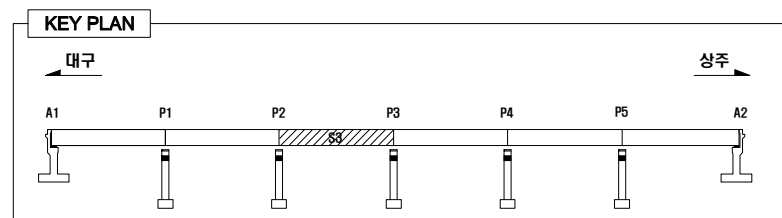
손상률표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	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									



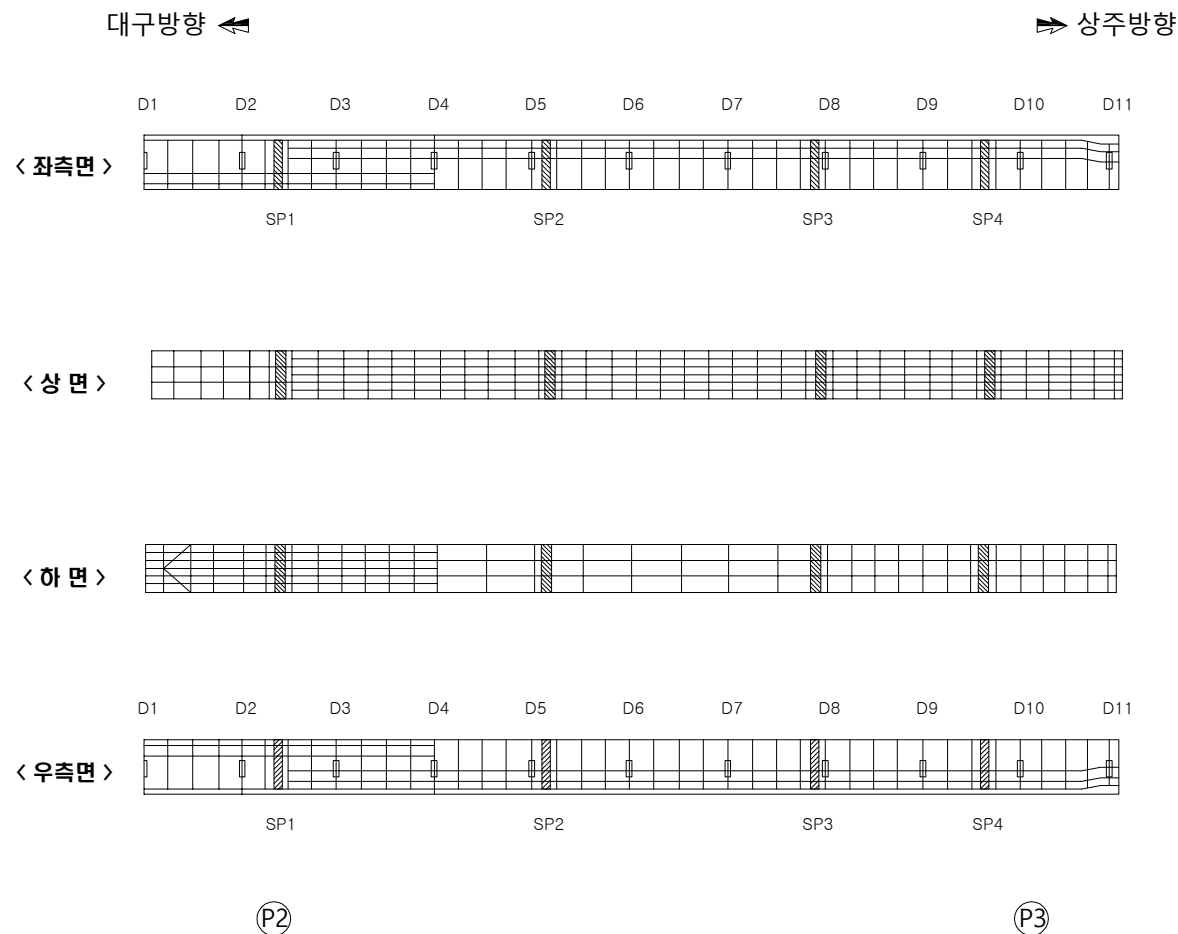
용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(제)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더내부 S2-G3	38

■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S3-G3



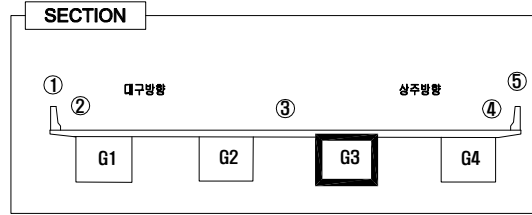
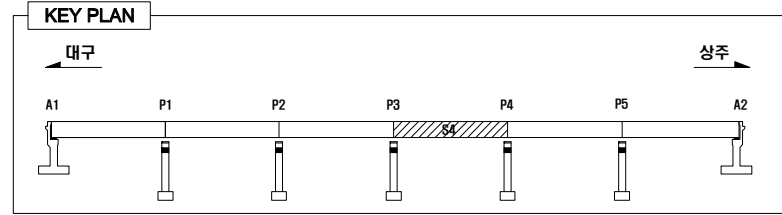
LEGEND							
	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구마힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이 부족

손상물량표

[illegible]

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

■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S4-G3

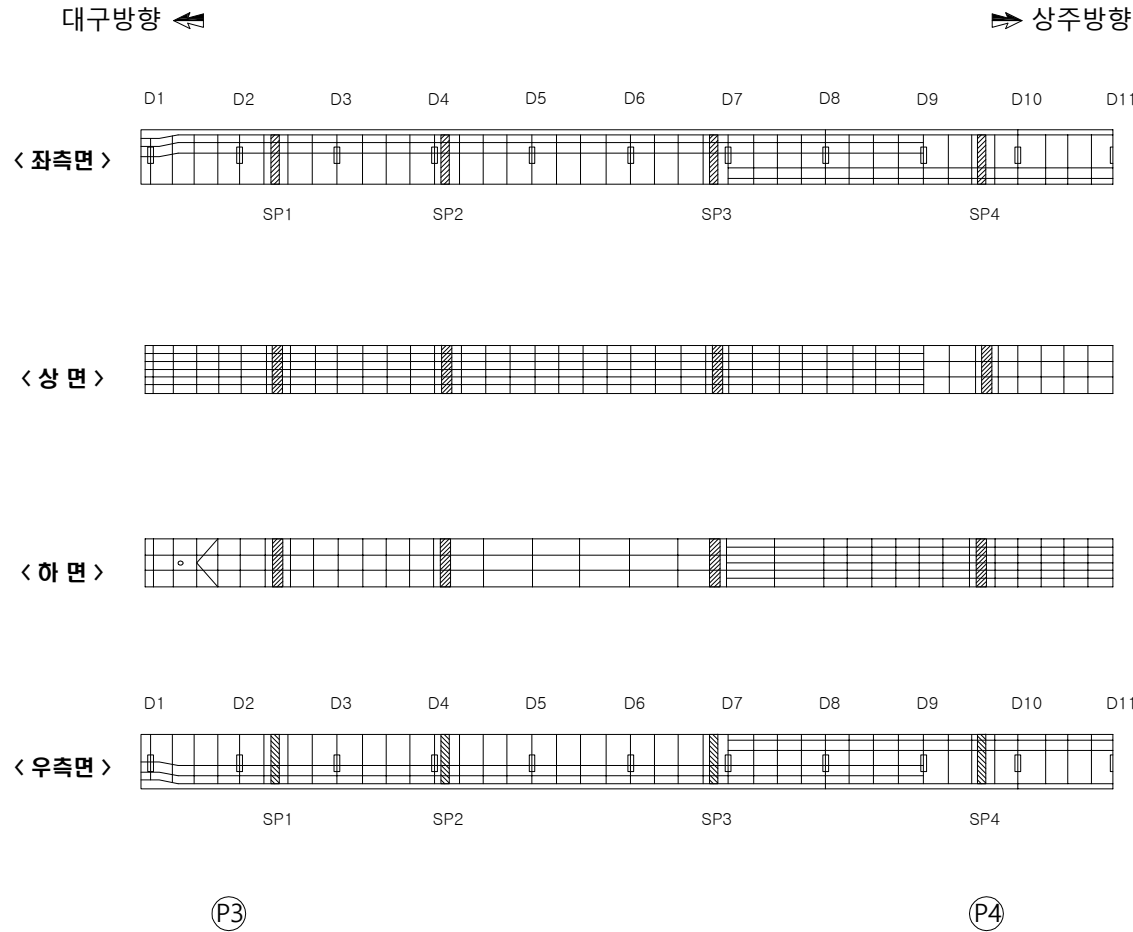


LEGEND

	콘크리트		철근		팽창관절		균열		누수, 체수
	박락		부식		박리, 파손		불화, 마모		재료분리
	오염		철근노출		배수구마힘		배수관길이부족		
	보수흔적		침식		좌굴, 변형				

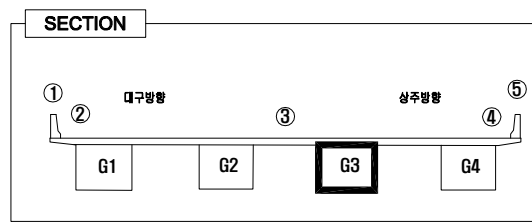
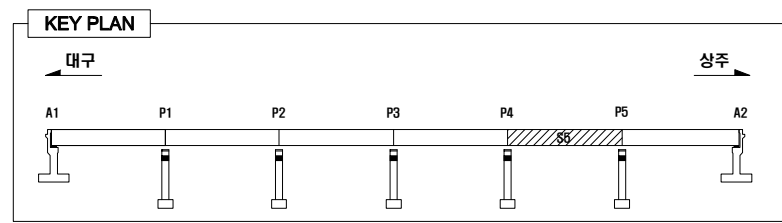
손상률량표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	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									



용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(제)한국재난연구원 (주) 다음기술단	None	2020.12	거더내부 S4-G3	40

■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S5-G3

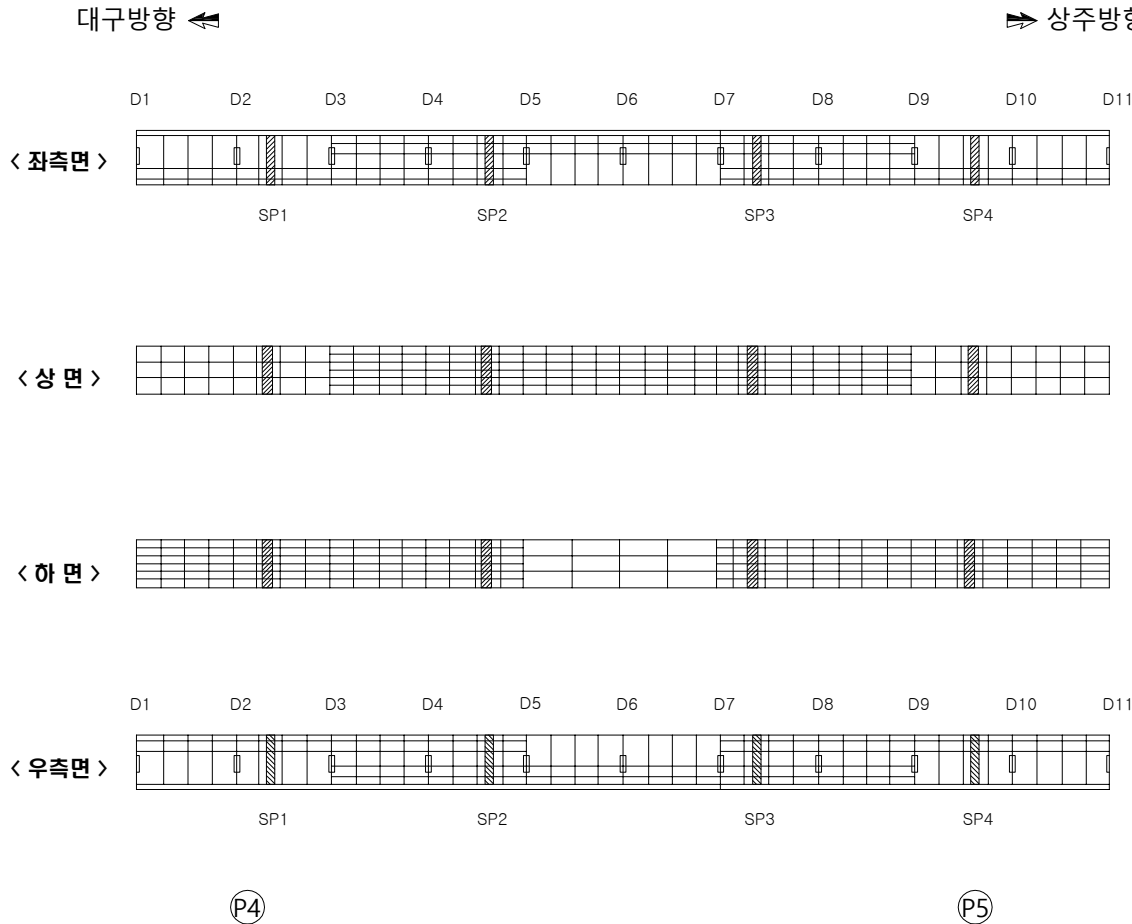


LEGEND

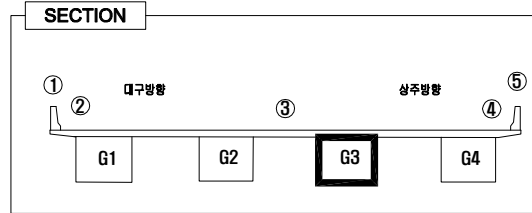
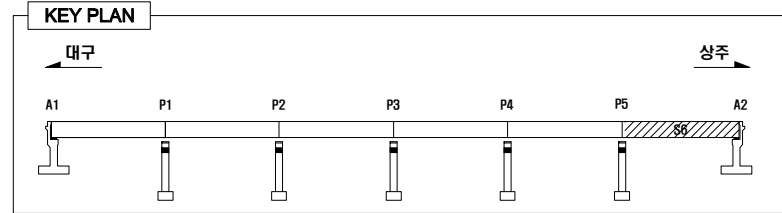
	콘크리트		철근		팽창관절		균열		누수, 체수
	박락		벌집		부식		오염		재료분리
	공동		염화물		철근노출		배수구		배수관
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관		배수관

손상률표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)	중합률(%)		
1			상대향호							
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										

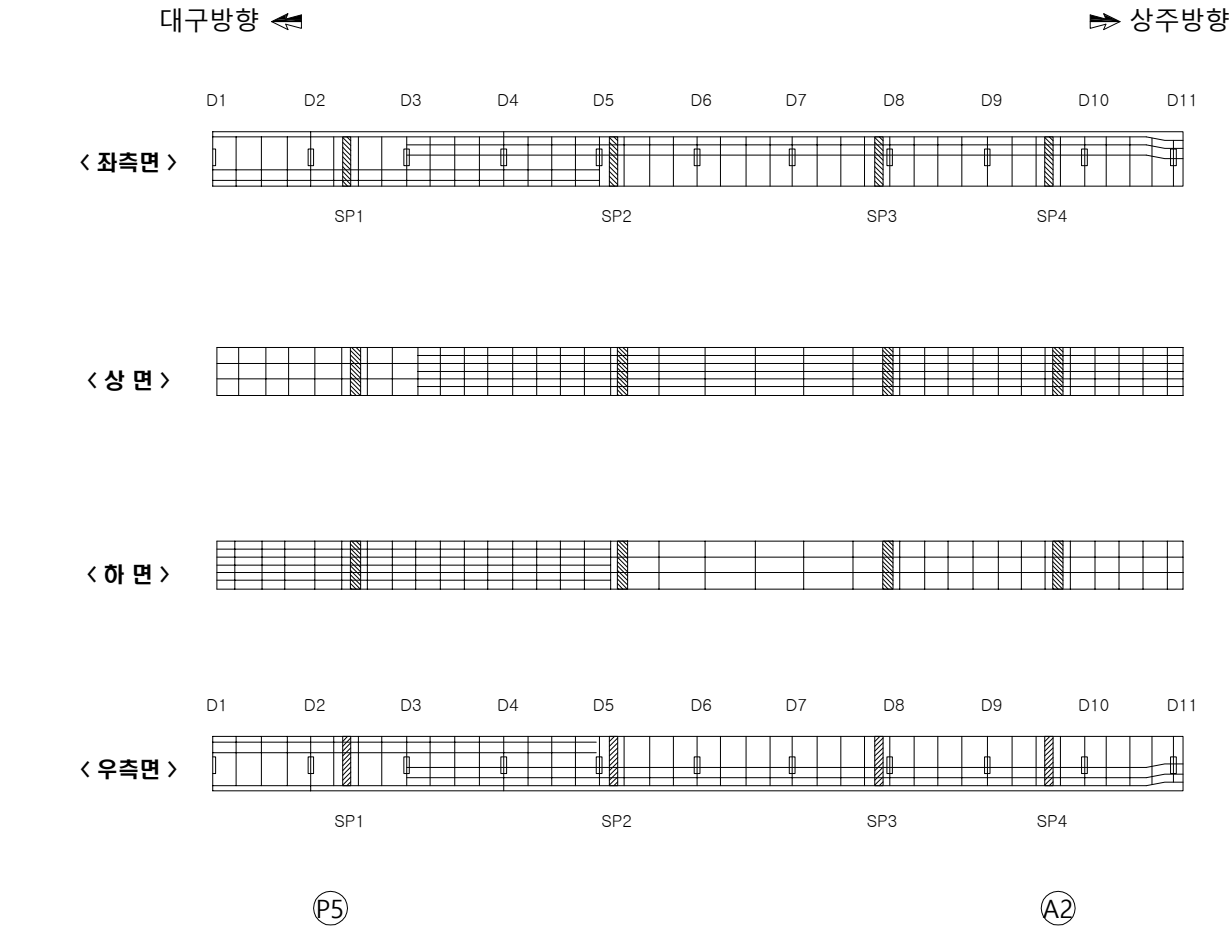


■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S6-G3



LEGEND

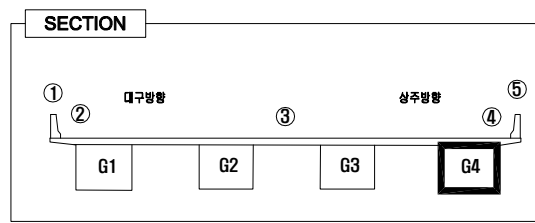
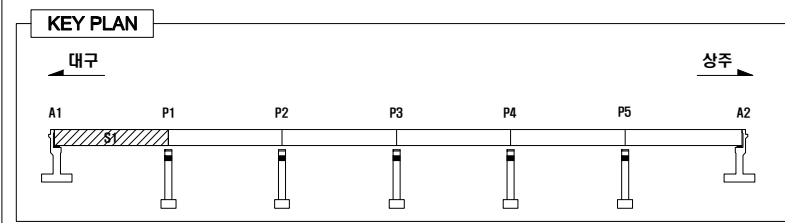
	콘크리트		철근		팽창관절		균열		누수, 체수
	박락		표면손실		부식		염화물		재료강도
	오일		염		철근배치		철근직경		철근간격
	보수흔적		염		철근배치		철근직경		철근간격



손상률표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (개)		
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) 외관조사망도 거더내부 S1-G4

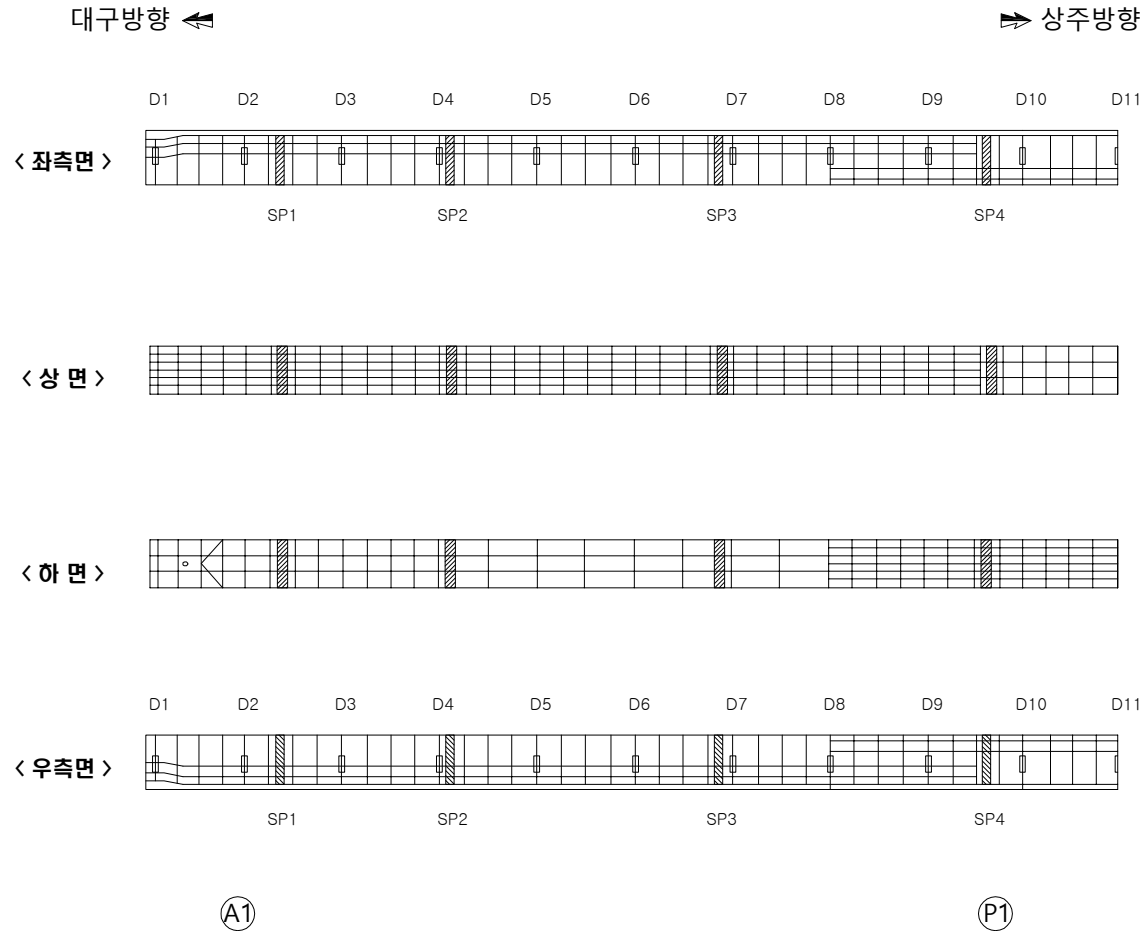


LEGEND

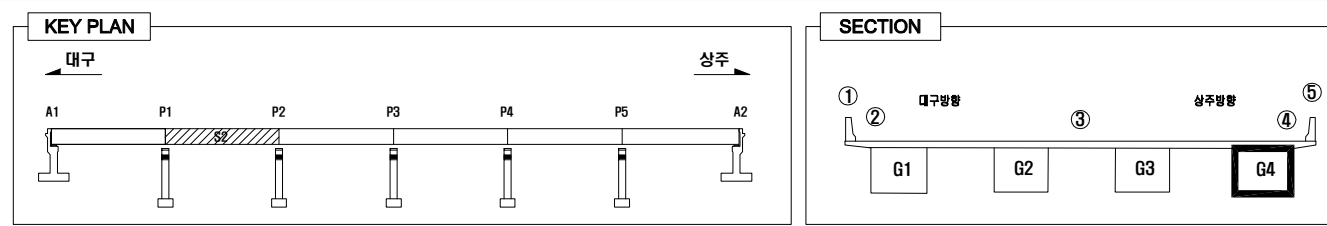
	콘크리트		철근		팽창관절		균열		누수, 체수
	박리, 파손		부식		재료분리		표면 박락		배수구마힘
	표면 박락		표면 박락		표면 박락		표면 박락		표면 박락
	표면 박락		표면 박락		표면 박락		표면 박락		표면 박락
	표면 박락		표면 박락		표면 박락		표면 박락		표면 박락

손상률량표

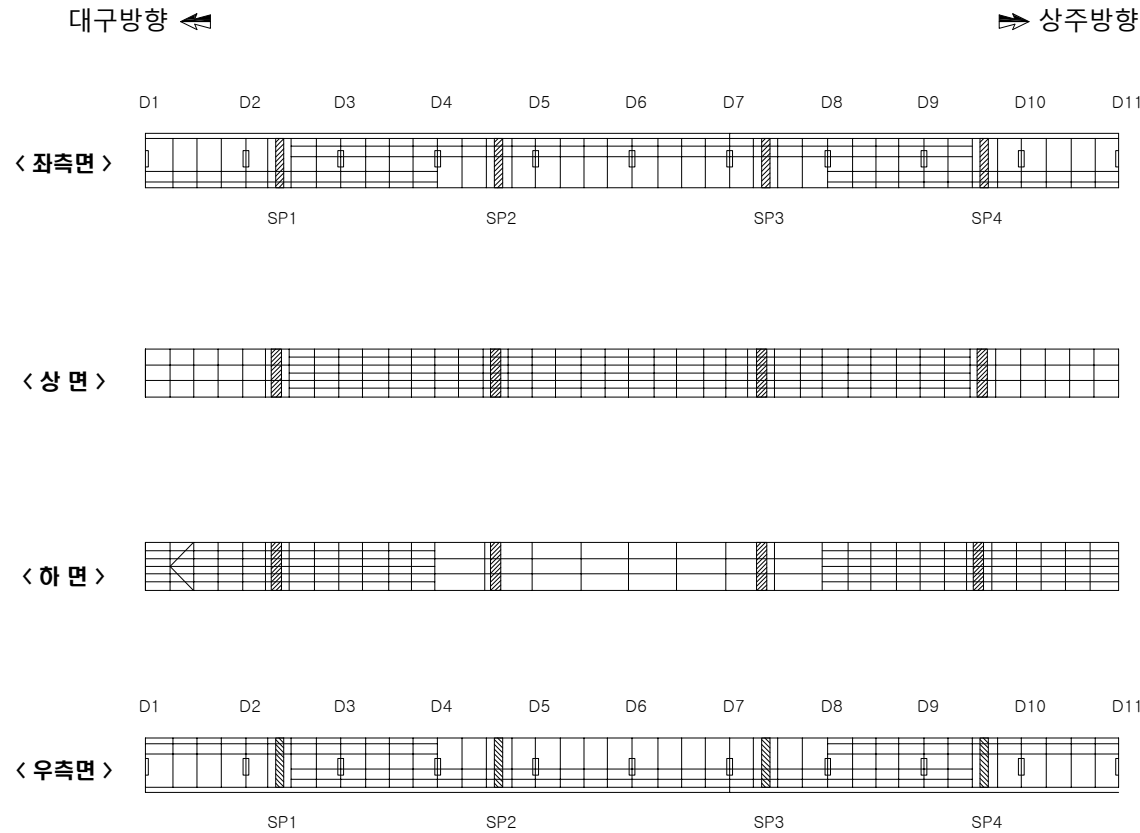
번호	경간	손상 위치	손상 내용	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)	종합량량		
1			상대양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S2-G4



LEGEND					
	콘크리트		철근		팽창관절
	아스팔트		배수		균열
	부식		박리		재료
	물		녹		접합
	물		녹		접합



손상률 표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	손상 규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (개)		
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									

KEY PLAN

[illegible]

P3

45

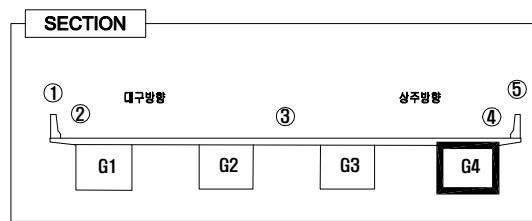
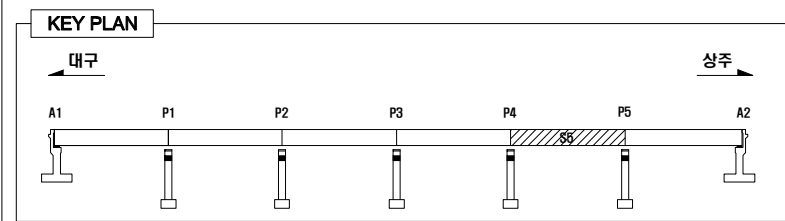
KEY PLAN

[illegible]

P4

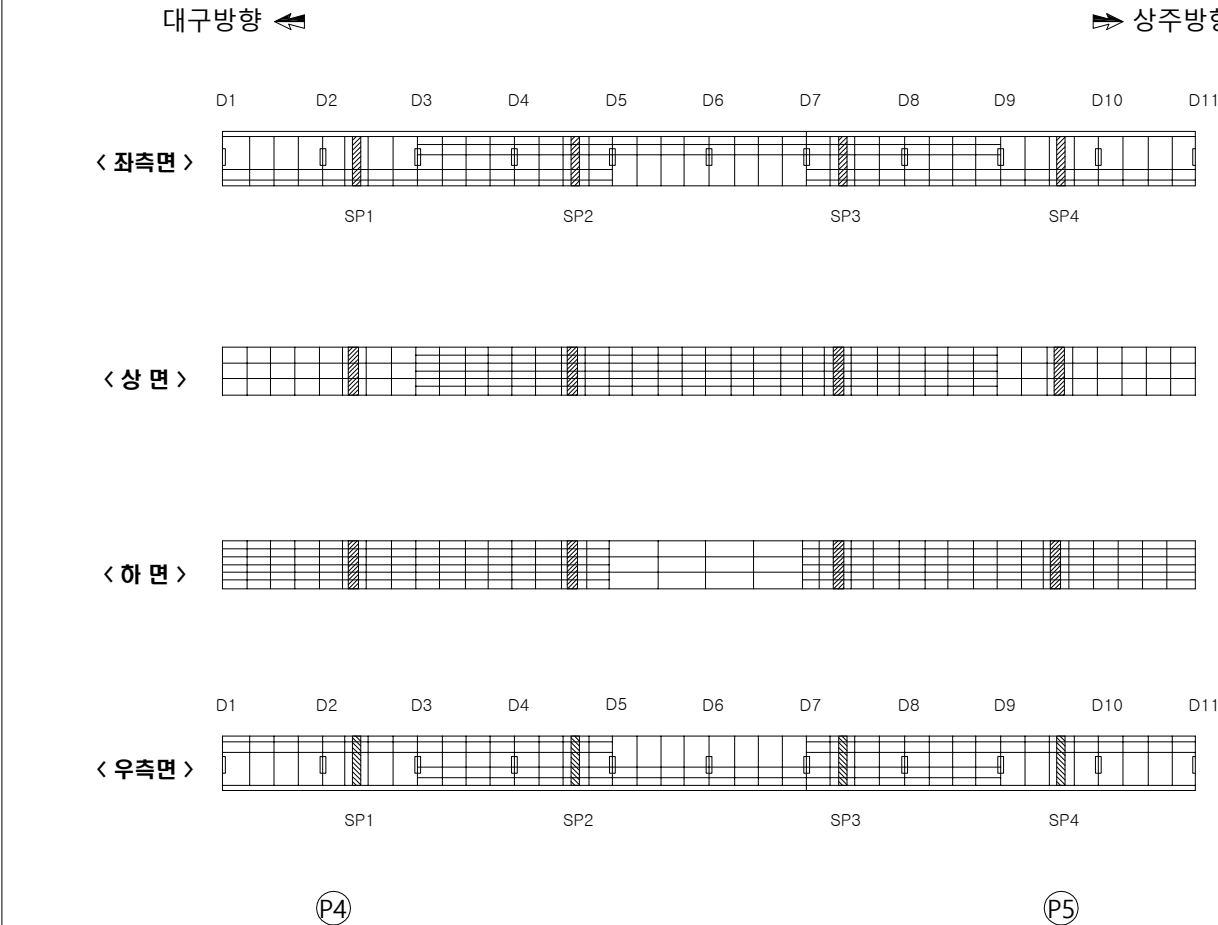
46

■ 성수교(25) 외관조사망도 거더내부 S5-G4



LEGEND

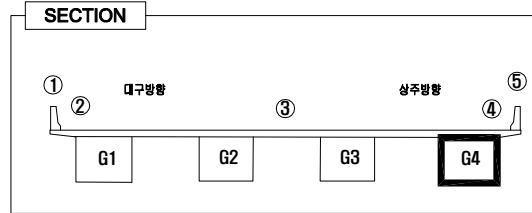
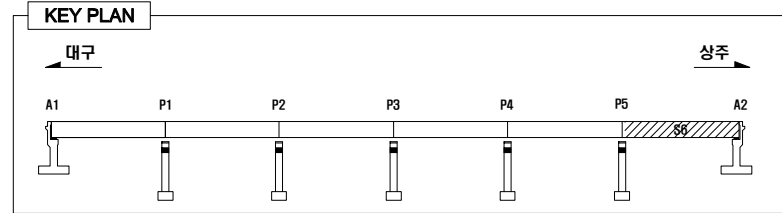
	콘크리트		철근		팽창관절		균열		누수, 체수
	박락		벌집		부식		오염		재료분리
	공동		모래		철근노출		배수구		배수관
	배수관		배수관		배수관		배수관		배수관



손상발생표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (개)		
1			상대향호						
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) 외관조사망도 거더내부 S6-G4

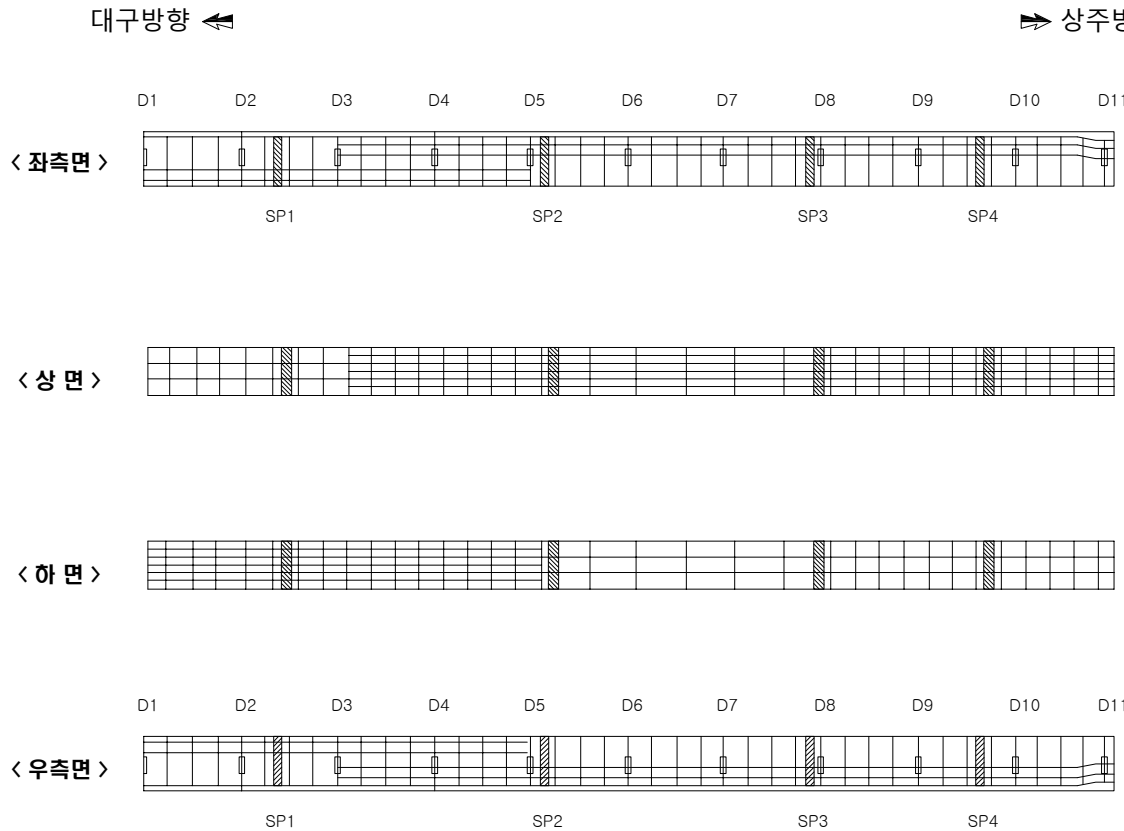


LEGEND

	콘크리트		철근		팽창관절		균열		누수, 체수
	박락		표면손실		부식		염화물		재료강도
	오일		철근		철근		철근		철근
	철근		철근		철근		철근		철근
	철근		철근		철근		철근		철근

손상률표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)	중합률(%)		
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										

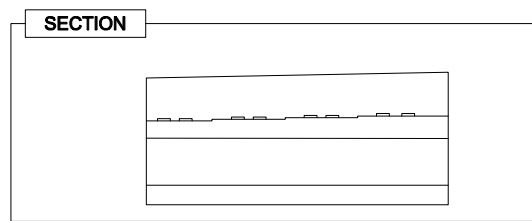
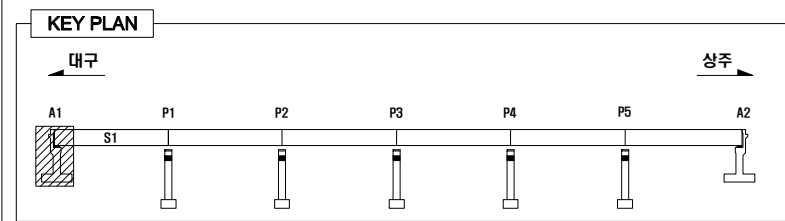


(P5)

(A2)

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) 외관조사망도 교대 A1



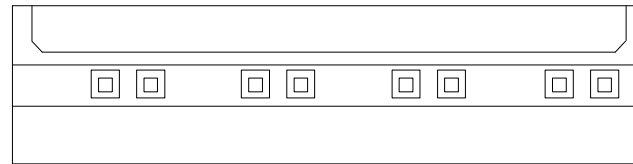
LEGEND

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

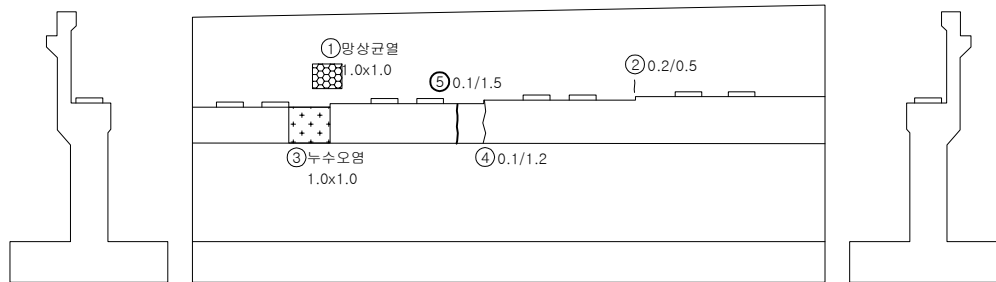
손 상 물 량 표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	손상규모					단 위	비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)	총합수량		
1	A1	교대	망상균열		1.0	1.0	1	1.00	㎡	
2	A1	교대	균열	0.2	0.5		1	0.50	m	
3	A1	교대	누수오염		1.0	1.0	1	1.00	㎡	
4	A1	교대	균열	0.1	1.2		1	1.20	m	
5	A1	교대	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	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 >

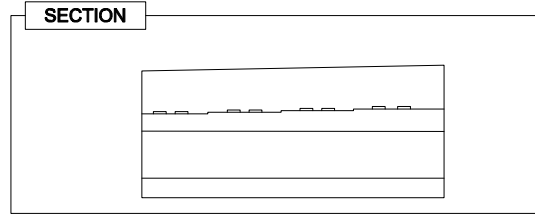
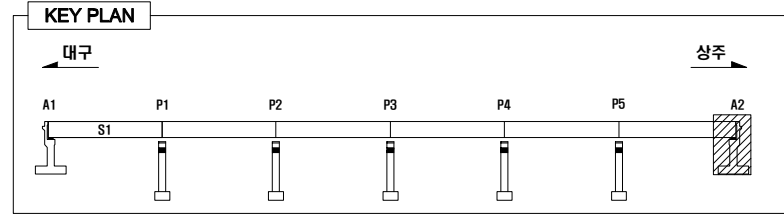
< 전 면 >

< 우측면 >

상주
↓

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

■ 성수교(25) 외관조사망도 교대 A2



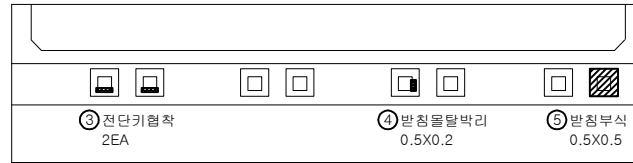
LEGEND

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	

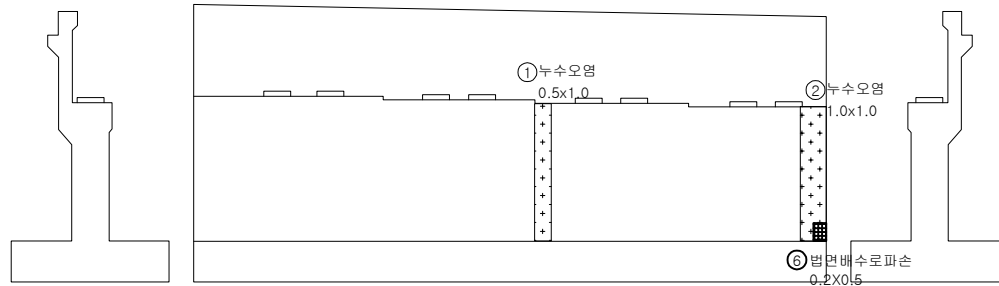
손상률표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	손상규모					단 위	비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)	총합률량		
1	A2	교대	누수오염		0.5	1.0	1	0.50	m ²	
2	A2	교대	누수오염		1.0	1.0	1	1.00	m ²	
3	A2	교량받침	전단키합착				2	2.00	ea	신규
4	A2	교량받침	발침물탈박리	0.5	0.2	1	0.10	m ²	신규	
5	A2	교량받침	발침부식	0.5	0.5	1	0.25	m ²	신규	
6	A2	교대	범면배수로파손	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 〉

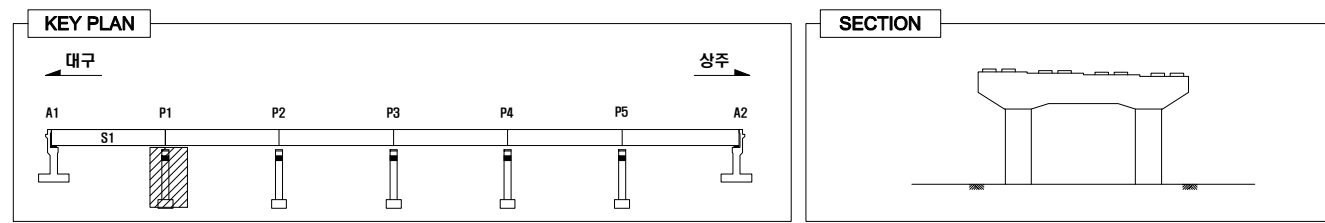
〈 전면 〉

〈 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

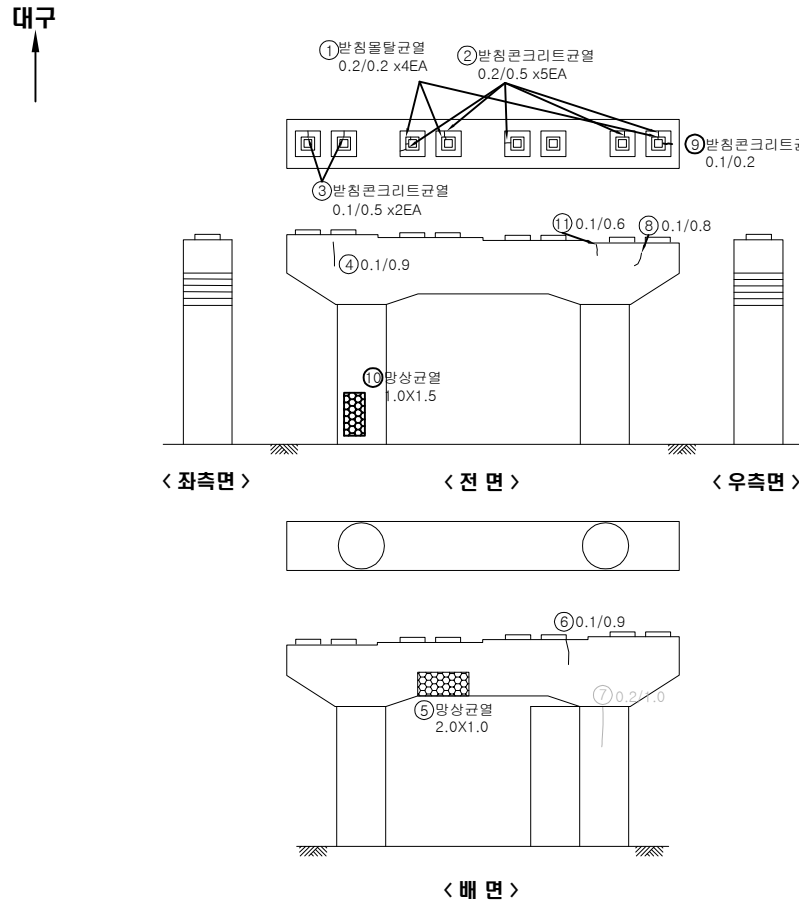
■ 성수교(25) 외관조사망도 교각 P1



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

손상률량표

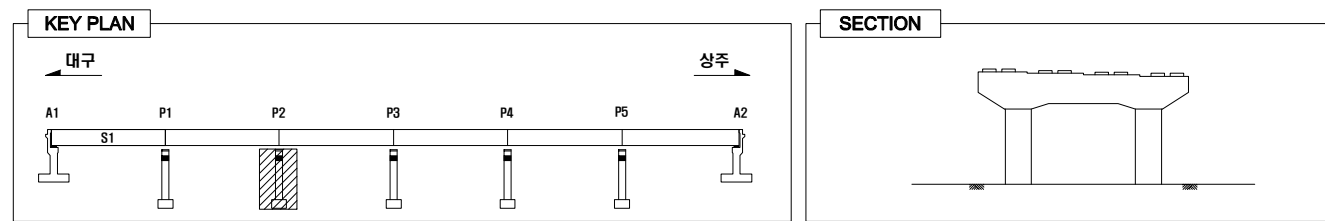
번호	경간	손상위치	손상내용	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)		
1	P1	교량받침	받침물탈균열	0.2	0.2		4	0.80	m
2	P1	교량받침	받침콘크리트균열	0.2	0.5		5	2.50	m
3	P1	교량받침	받침콘크리트균열	0.1	0.5		2	1.00	m
4	P1	교각	균열	0.1	0.9		1	0.90	m
5	P1	교각	망상균열		2.0	1.0	1	2.00	㎡
6	P1	교각	균열	0.1	0.9		1	0.90	m
7	P1	교각	균열	0.2	1.0		1	1.00	m
8	P1	교각	균열	0.1	0.8		1	0.8	m
9	P1	교량받침	받침콘크리트균열	0.1	0.2		1	0.20	m
10	P1	교각	망상균열		1.0	1.5	1	1.50	㎡
11	P1	교각	균열	0.1	0.6		1	0.6	m
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 P1	51

■ 성수교(25) 외관조사망도 교각 P2

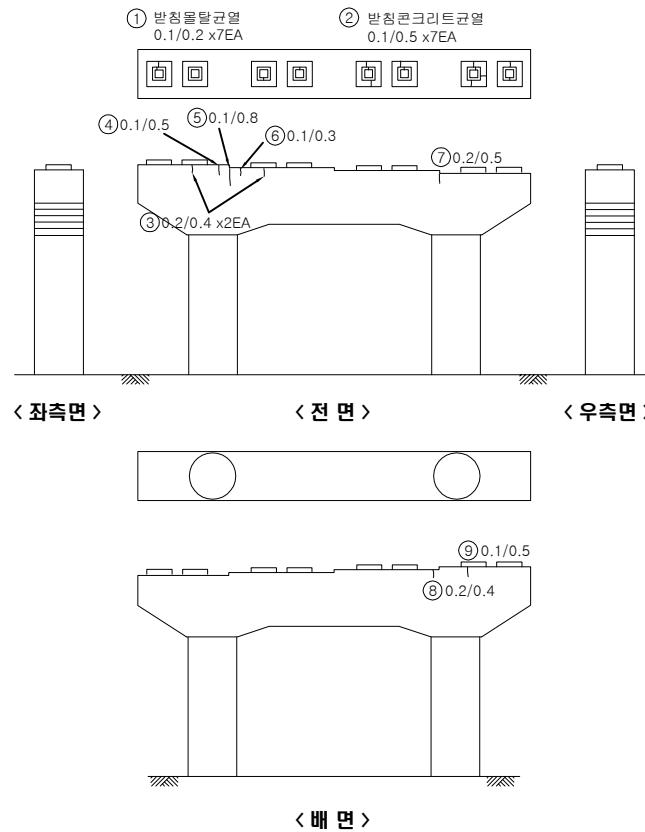


LEGEND					
	균열		망상균열		바리, 파손
	백태		열화, 마모		토사퇴적
	오염		부식		철근노출
	보수흔적		침식		좌굴, 변형
					배수구마힘
					배수관길이부족

손상발생표

번호	경간	손상위치	손상내용	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)	총합량	
1	P2	교량받침	받침물탈락균열	0.1	0.2		7	1.40	m
2	P2	교량받침	받침콘크리트균열	0.1	0.5		7	3.50	m
3	P2	교각	균열	0.2	0.4		2	0.80	m
4	P2	교각	균열	0.1	0.5		1	0.50	m
5	P2	교각	균열	0.1	0.8		1	0.80	m
6	P2	교각	균열	0.1	0.3		1	0.30	m
7	P2	교각	균열	0.2	0.5		1	0.50	m
8	P2	교각	균열	0.2	0.4		1	0.40	m
9	P2	교각	균열	0.1	0.5		1	0.50	m
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

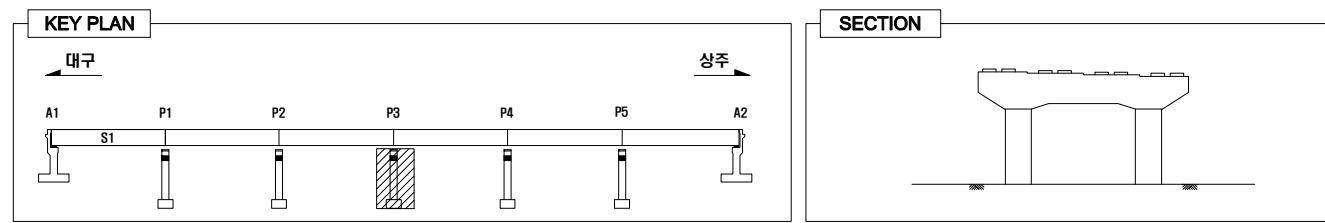
대구



상주

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

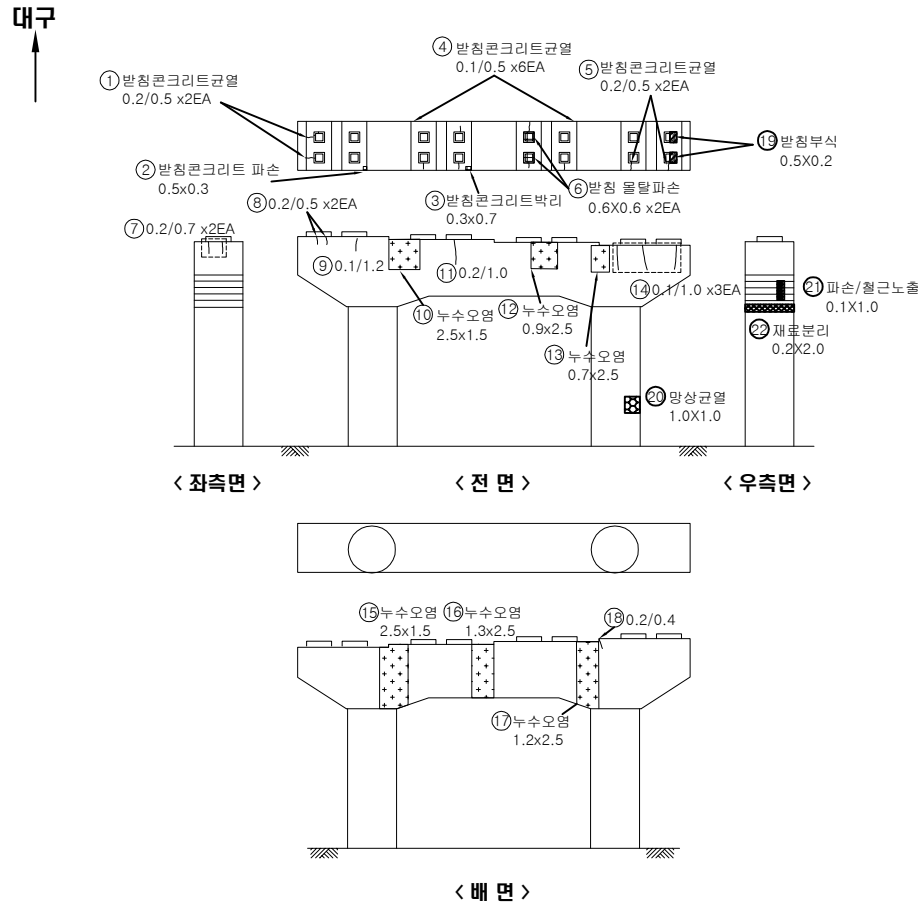
■ 성수교(25) 외관조사망도 교각 P3



LEGEND					
	균열		망상균열		파손
	균열		망상균열		파손
	균열		망상균열		파손
	균열		망상균열		파손
	균열		망상균열		파손

손상량표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)	총합량		
1	P3	교량발침	발침콘크리트균열	0.2	0.5		2	1.00	m	
2	P3	교량발침	발침콘크리트파손		0.5	0.3	1	0.15	m²	
3	P3	교량발침	발침콘크리트박리		0.3	0.7	1	0.21	m²	
4	P3	교량발침	발침콘크리트균열	0.1	0.5		6	3.00	m	
5	P3	교량발침	발침콘크리트균열	0.2	0.5		2	1.00	m	
6	P3	교량발침	발침물탈파손		0.6	0.6	2	0.72	m²	
7	P3	교각	균열	0.2	0.7		2	1.40	m	
8	P3	교각	균열	0.2	0.5		2	1.00	m	
9	P3	교각	균열	0.1	1.2		1	1.20	m	
10	P3	교각	누수오염		2.5	1.5	1	3.75	m²	
11	P3	교각	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
12	P3	교각	누수오염		0.9	2.5	1	2.25	m²	
13	P3	교각	누수오염		0.7	2.5	1	1.75	m²	
14	P3	교각	균열	0.1	1.0		3	3.00	m	
15	P3	교각	누수오염		2.5	1.5	1	3.75	m²	
16	P3	교각	누수오염		1.3	2.5	1	3.25	m²	
17	P3	교각	누수오염		1.2	2.5	1	3.00	m²	
18	P3	교각	균열	0.2	0.4		1	0.40	m	
19	P3	교량발침	발침부식	0.5	0.2	1	0.10	m²	신규	
20	P3	교각	망상균열		1.0	1.0	1	1.00	m²	신규
21	P3	교각	파손/철근노출	0.1	1.0	1	0.10	m²	신규	
22	P3	교각	재료분리		0.2	2.0	1	0.40	m²	신규
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

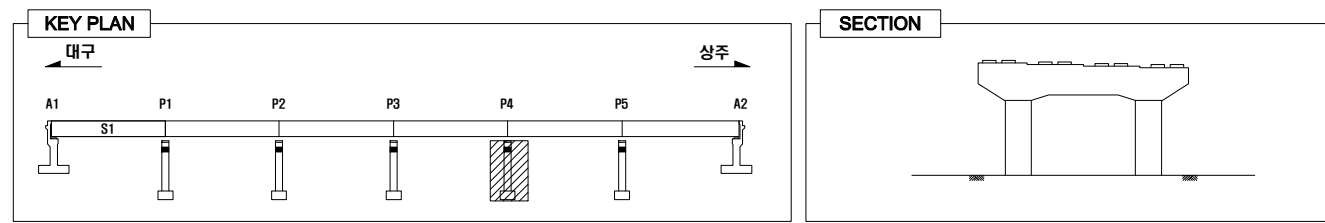


*Note : 교량발침 P3-SH12 이동량 눈금자 설치 오류 (-20mm)

상주

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

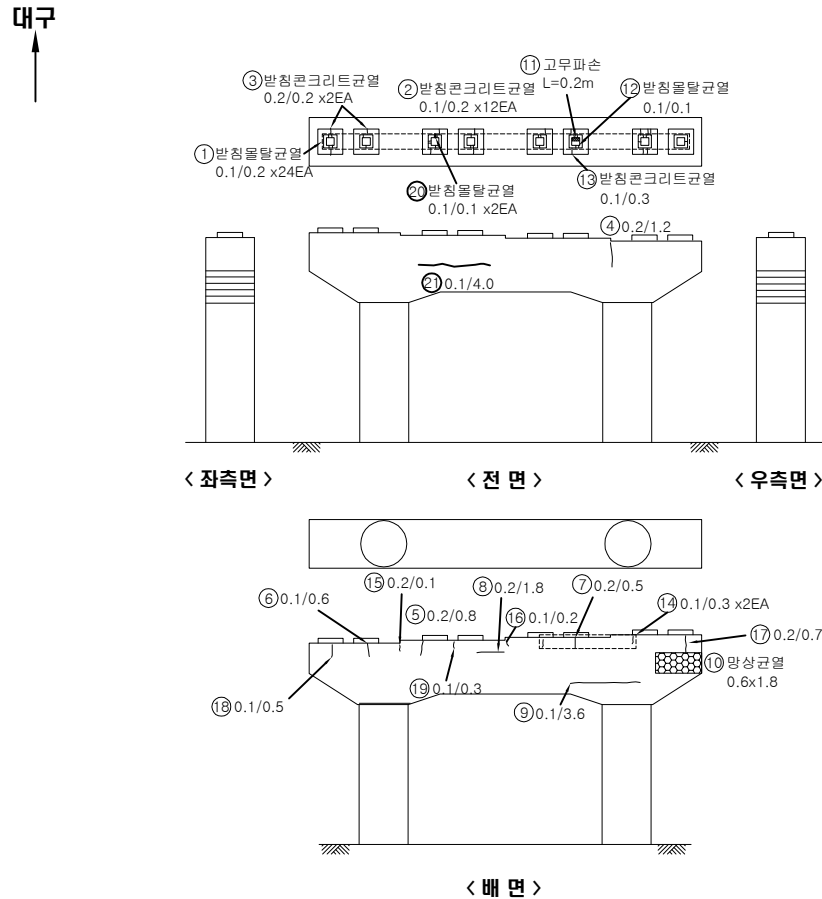
■ 성수교(25) 외관조사망도 교각 P4



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

손상량표

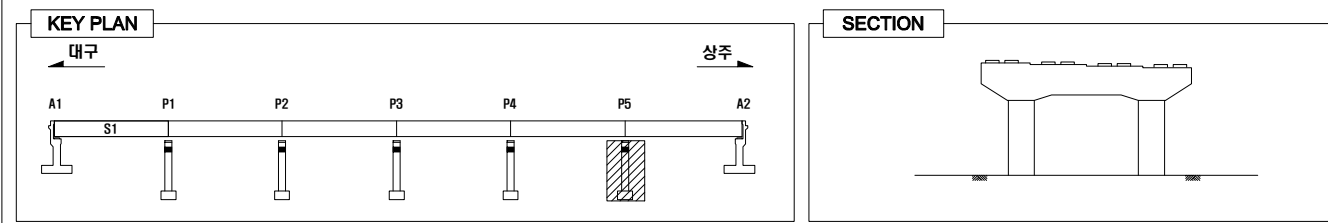
번호	경간	손상위치	손상내용	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)	총합량	
1	P4	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		24	4.80	m
2	P4	교량받침	받침콘크리트균열	0.1	0.2		12	2.40	m
3	P4	교량받침	받침콘크리트균열	0.2	0.2		2	0.40	m
4	P4	교각	균열	0.2	1.2		1	1.20	m
5	P4	교각	균열	0.2	0.8		1	0.80	m
6	P4	교각	균열	0.1	0.6		1	0.60	m
7	P4	교각	균열	0.2	0.5		1	0.50	m
8	P4	교각	균열	0.2	1.8		1	1.80	m
9	P4	교각	균열	0.1	3.6		1	3.60	m
10	P4	교각	망상균열		0.6	1.8	1	1.08	㎡
11	P4	교량받침	고무재 파손		0.2		1	0.20	m
12	P4	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.1		1	0.10	m
13	P4	교량받침	받침콘크리트균열	0.1	0.3		1	0.30	m
14	P4	교각	균열	0.1	0.3		2	0.60	m
15	P4	교각	균열	0.2	0.1		1	0.10	m
16	P4	교각	균열	0.1	0.2		1	0.20	m
17	P4	교각	균열	0.2	0.7		1	0.70	m
18	P4	교각	균열	0.1	0.5		1	0.50	m
19	P4	교각	균열	0.1	0.3		1	0.30	m
20	P4	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.1		2	0.20	m 신규
21	P4	교각	균열	0.1	4.0		1	4.00	m 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

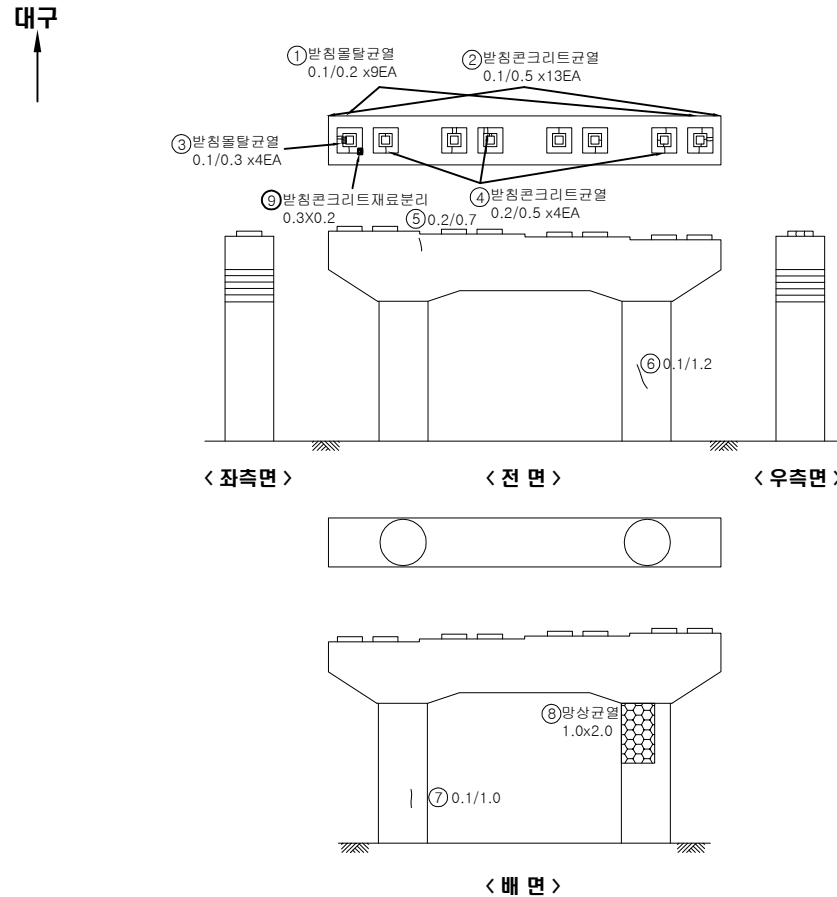
■ 성수교(25) 외관조사망도 교각 P5



LEGEND					
	균열		망상균열		박리, 파손
	백태		열화, 마모		토사퇴적
	오염		부식		철근노출
	보수흔적		침식		좌굴, 변형
					배수구마힘
					배수관길이부족

손상량량표

번호	경간	손상 위치	손상 내용	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)		
1	P5	교량받침	받침물탈락균열	0.1	0.2		9	1.80	m
2	P5	교량받침	받침콘크리트균열	0.1	0.5		14	6.50	m
3	P5	교량받침	받침물탈락균열	0.1	0.3		4	1.20	m
4	P5	교량받침	받침콘크리트균열	0.2	0.5		4	2.00	m
5	P5	교각	균열	0.2	0.7		1	0.70	m
6	P5	교각	균열	0.1	1.2		1	1.20	m
7	P5	교각	균열	0.1	1.0		1	1.00	m
8	P5	교각	망상균열		1.0	2.0	1	2.00	㎡
9	P5	교량받침	받침콘크리트재료분리	0.3	0.2		1	0.06	㎡
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	교각 P5	55