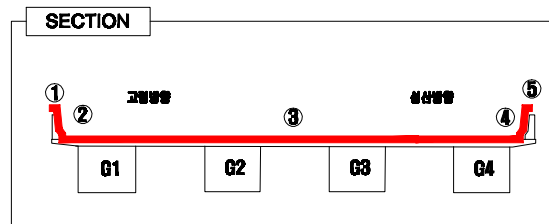
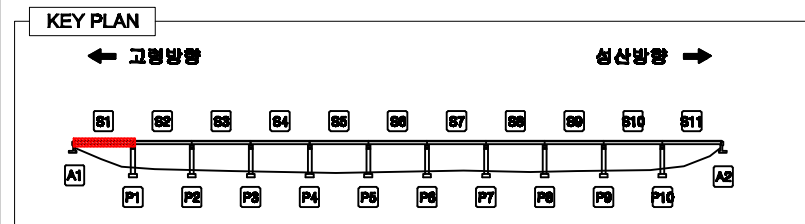


회전교 보수보강도 바닥판 상면 S1

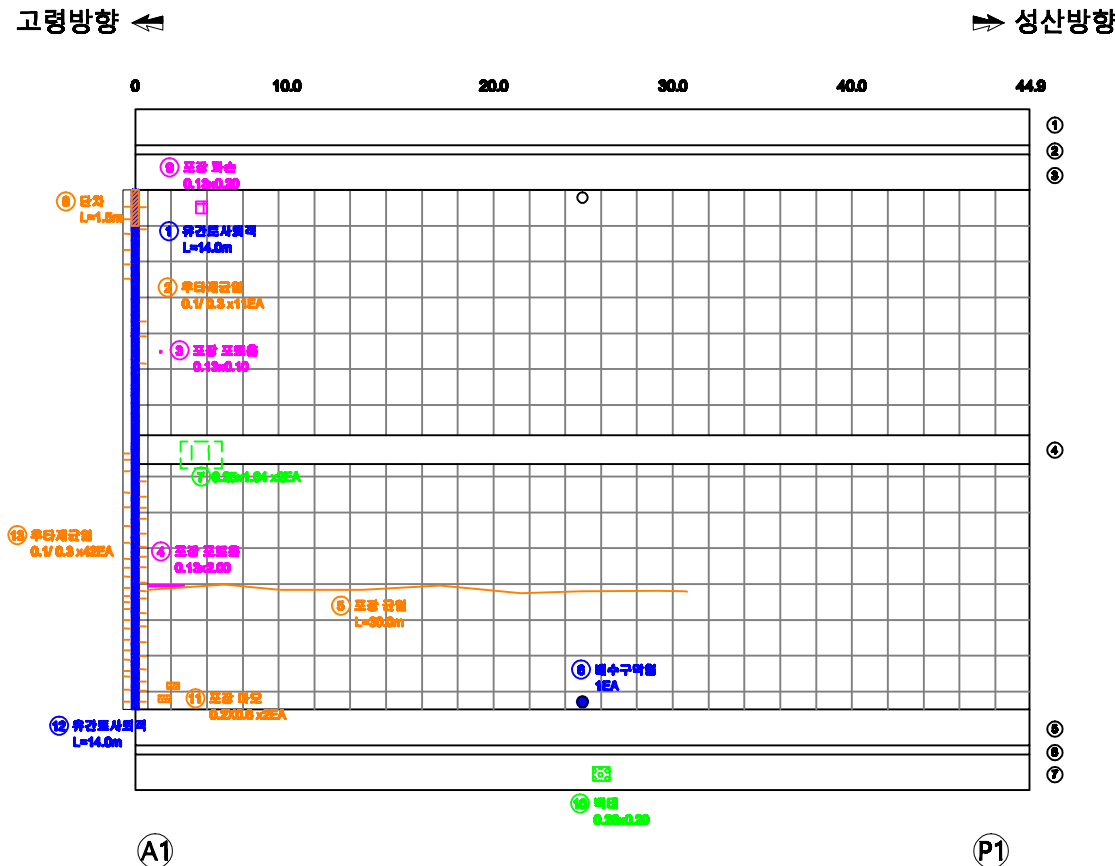


LEGEND

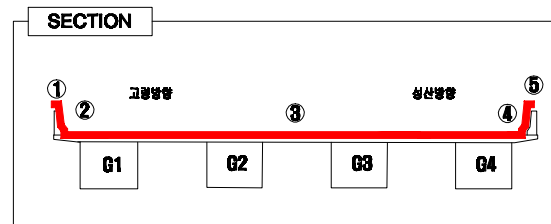
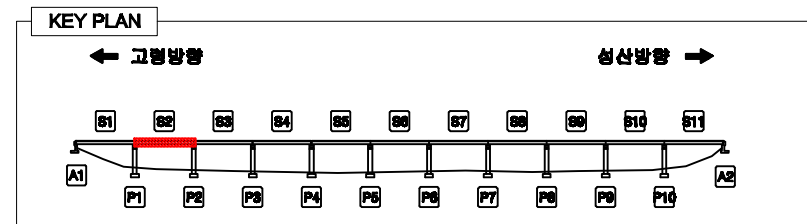
콘크리트	균열	망상균열	박리, 파손	누수, 제수
벽면	열화, 마모	트사파괴	재료분리	
오염	부식	철근노출	배수구막힘	
보수흔적	철사	자갈, 변형	배수관길이부족	

보수물량표

번호	유선순위	손상내용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (m)	보수물량		
1	-	유간트사파괴	보수현황		14.0		1	14.00	m	20'보수
2	-	후타재균열	주의관찰	0.1	0.3		11	3.30	m	
3	2순위	포장 파손	포장소포보수		0.18	0.10	1	0.01	m	
4	2순위	포장 파손	포장소포보수		0.18	2.00	1	0.28	m	
5	-	포장 균열	주의관찰	30.0			1	30.00	m	
6	-	배수구막힘	보수현황				1	1.00	m	18'보수
7	2순위	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	2	0.52	m	
8	-	단차	주의관찰	1.5			1	1.50	m	
9	2순위	포장 파손	포장소포보수		0.18	0.20	1	0.01	m	
10	2순위	벽면	벽면제거	0.28	0.20		1	0.05	m	
11	-	포장 마모	주의관찰	0.2	0.8		2	0.24	m	
12	-	유간트사파괴	보수현황		14.0		1	14.00	m	20'보수
13	-	후타재균열	주의관찰	0.1	0.3		42	12.60	m	
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



회전교 보수보강도 바닥판 상면 S2



LEGEND

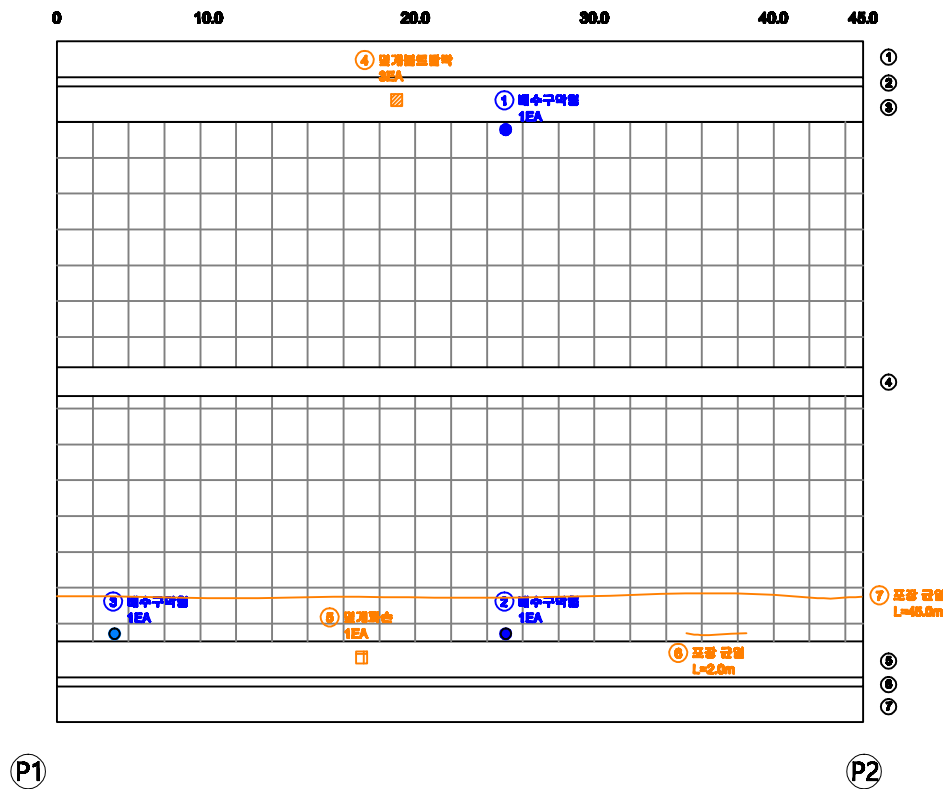
	콘 역		망상근열		박리, 파손		누수, 제수
	벽 터		열화, 마모		트사파괴		재료분리
	오 열		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		철 식		자갈, 변형		배수관길이부족

보 수 물 량 표

번호	유선 순위	손 상 내 용	보수방안	손상규모				단위	비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)			보수물량
1	-	배수구막힘	보수현장				1	1.00	ea	18'보수
2	-	배수구막힘	보수현장				1	1.00	ea	18'보수
3	-	배수구막힘	보수현장				1	1.00	ea	18'보수
4	-	열거벽트물막	주의관찰				8	3.00	ea	
5	-	열거벽손	주의관찰				1	1.00	ea	
6	-	포장 균열	주의관찰		2.0		1	2.00	m	
7	-	포장 균열	주의관찰		45.0		1	45.00	m	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

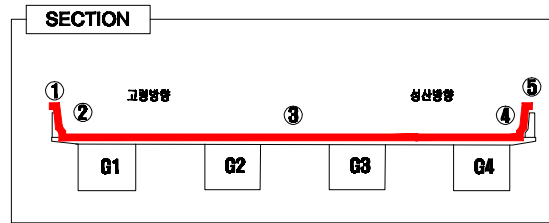
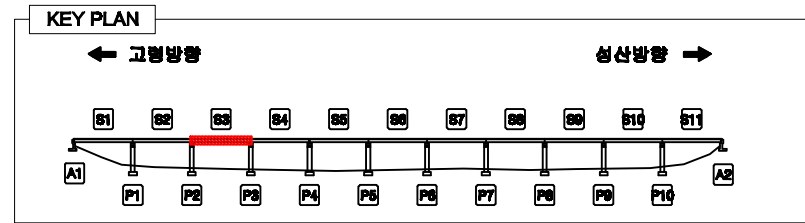
고령방향 ←

→ 성산방향



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

회전교 보수보강도 바닥판 상면 S3



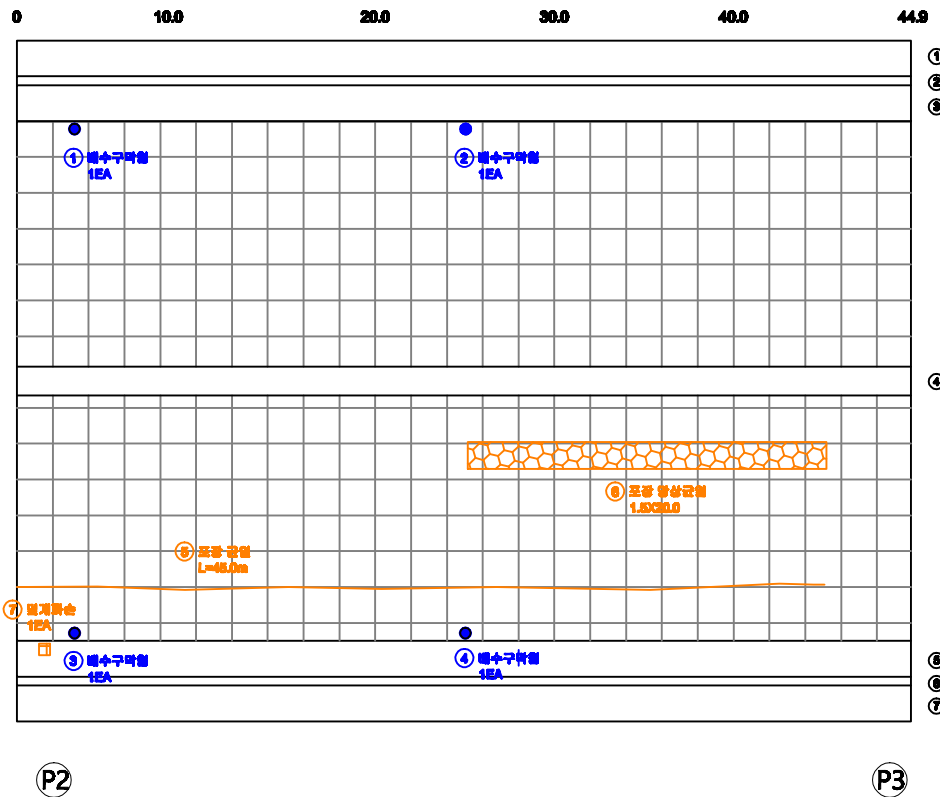
LEGEND									
	근	철		망상근철		박리, 파손		누수, 제수	
	벽	터		열회, 마모		트사파손		재료분리	
	오	열		부	식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		철	식		자갈, 변형		배수관길이부족	

보 수 물 량 표

번호	유선 순위	손상내용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)	보수물량		
1	-	배수구막힘	보수현장				1	1.00	㎡	18'보수
2	-	배수구막힘	보수현장				1	1.00	㎡	18'보수
3	-	배수구막힘	보수현장				1	1.00	㎡	18'보수
4	-	배수구막힘	보수현장				1	1.00	㎡	18'보수
5	-	포장 균열	주의관찰	45.0			1	45.00	m	
6	-	포장 망상균열	주의관찰	1.5	20.0		1	30.00	㎡	
7	-	열회파손	주의관찰				1	1.00	㎡	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

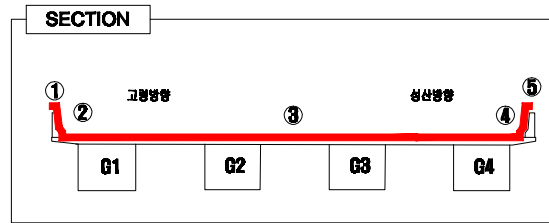
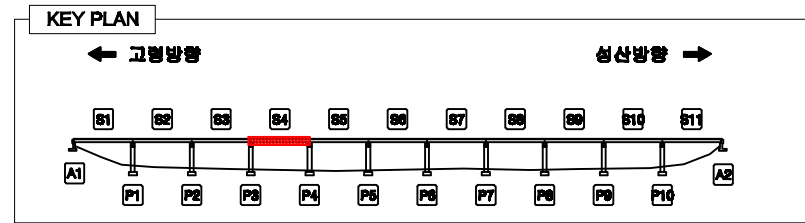
고령방향 ←

→ 성산방향



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

회전교 보수보강도 바닥판 상면 S4



LEGEND

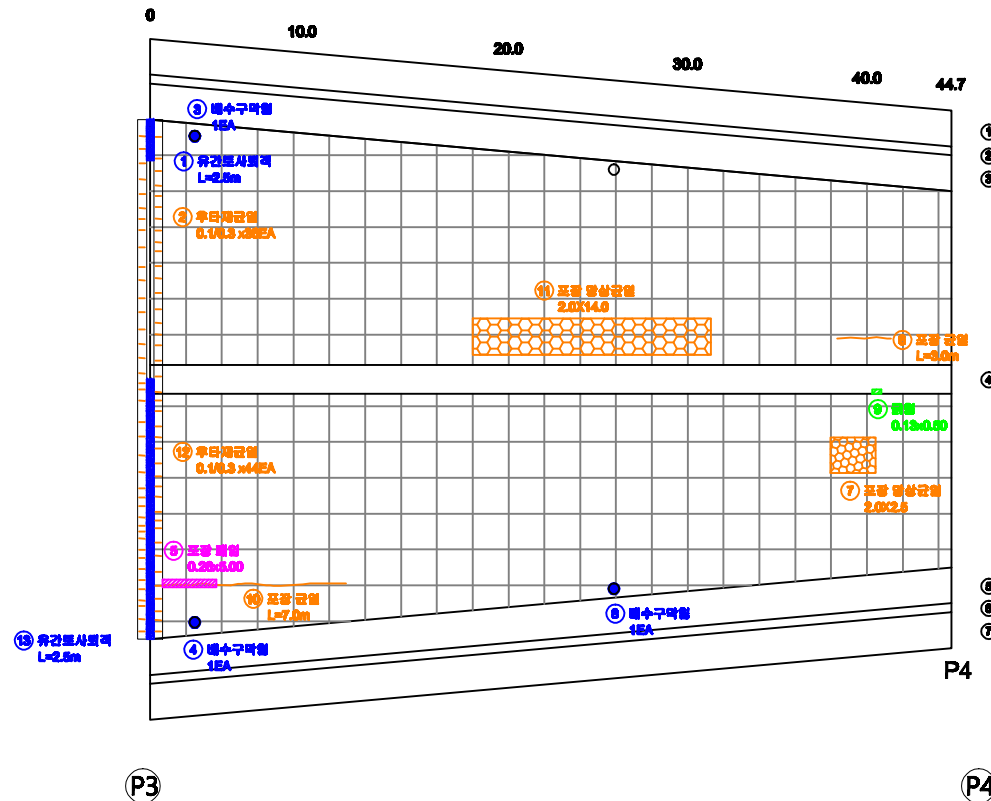
	콘 크		보강근열		바리, 파손		누수, 제수
	골 리		열화, 마모		트사표지		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		철 식		저굴, 변형		배수관길이부족

보 수 물 량 표

번호	유선 순서	손 상 내 용	보수방안	손상규모			수량 (㎡)	보수물량	단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)				
1	-	유강토사회벽	보수현황		2.5		2	5.00	m	20'보수
2	-	후타재균열	주의관찰	0.1	0.9		96	10.80	㎡	
3	-	배수구막힘	보수현황				1	1.00	ea	18'보수
4	-	배수구막힘	보수현황				1	1.00	ea	18'보수
5	3순서	포장 균열	포장소량보수		0.28	5.00	1	1.30	㎡	
6	-	포장 균열	주의관찰		3.0		1	3.00	m	
7	-	포장 양상균열	주의관찰		2.0	2.5	1	5.00	㎡	
8	-	배수구막힘	보수현황				1	1.00	ea	18'보수
9	3순서	균열	단면보수		0.19	0.50	1	0.07	㎡	
10	-	포장 균열	주의관찰		7.0		1	7.00	m	
11	-	포장 양상균열	주의관찰		2.0	14.0	1	28.00	㎡	
12	-	후타재균열	주의관찰	0.1	0.9		44	19.80	㎡	
13	-	유강토사회벽	보수현황		2.5		1	2.50	m	20'보수
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

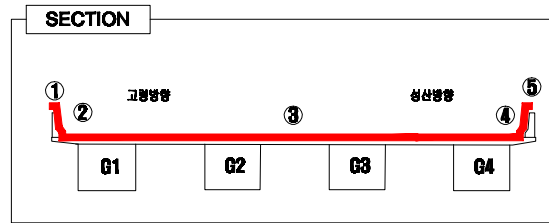
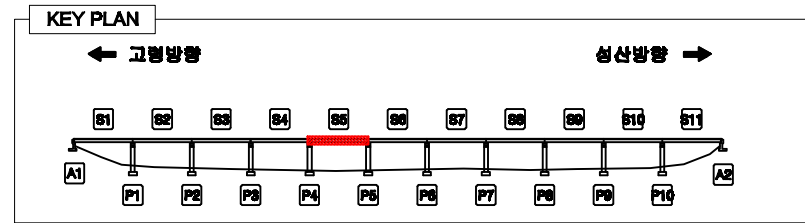
고령방향 ←

⇒ 성산방향



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

회전교 보수보강도 바닥판 상면 S5

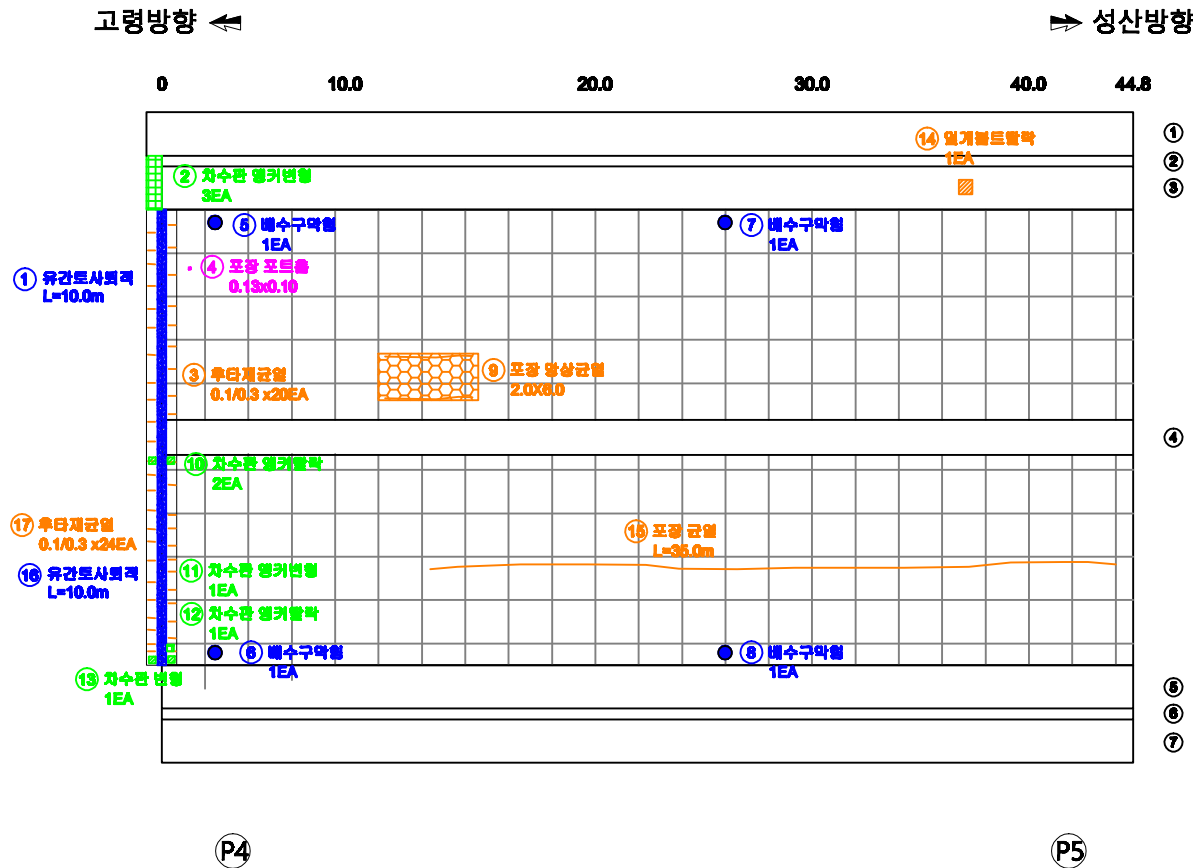


LEGEND

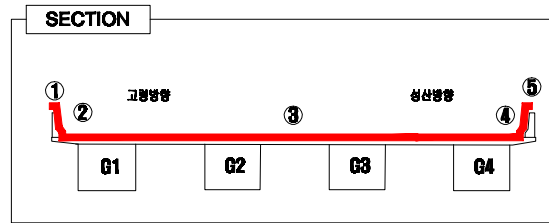
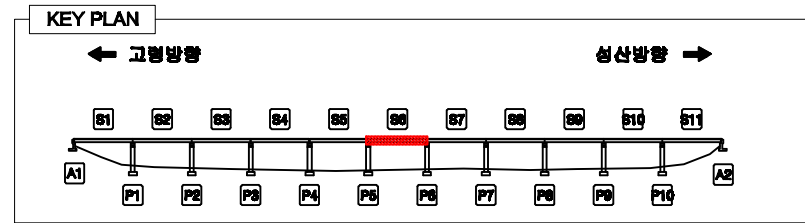
① 유간토사회벽	② 차수관 열커버널	③ 양상균열	④ 박리, 파손	⑤ 누수, 제수
⑥ 배수구막힘	⑦ 차수관 열커버널	⑧ 열화, 마모	⑨ 트사회벽	⑩ 재료분리
⑪ 오 염	⑫ 부 식	⑬ 철근노출	⑭ 배수구막힘	⑮ 배수관길이부족
⑯ 보수흔적	⑰ 철 시	⑱ 자갈, 변형		

보 수 물 량 표

번호	유선 순위	손 상 내 용	보수방안	손상규모				단위	비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)			보수물량
1	-	유간토사회벽	보수현황		10.0		1	10.00	m	20'보수
2	③순위	차수관 열커버널	차수관열커버널보수				3	3.00	㎡	
3	-	후타재균열	주의관찰	0.1	0.8		20	6.00	㎡	
4	②순위	포장 포트콜	포장소포보수		0.18	0.10	1	0.01	㎡	
5	-	배수구막힘	보수현황				1	1.00	㎡	18'보수
6	-	배수구막힘	보수현황				1	1.00	㎡	18'보수
7	-	배수구막힘	보수현황				1	1.00	㎡	18'보수
8	-	배수구막힘	보수현황				1	1.00	㎡	18'보수
9	-	포장 양상균열	주의관찰		2.0	6.0	1	12.00	㎡	
10	③순위	차수관 열커버널	차수관열커버널보수				1	1.00	㎡	
11	③순위	차수관 열커버널	차수관열커버널보수				1	1.00	㎡	
12	③순위	차수관 열커버널	차수관열커버널보수				1	1.00	㎡	
13	③순위	차수관 열커버널	차수관열커버널보수				1	1.00	㎡	
14	-	열거열트랄락	주의관찰				1	1.00	㎡	
15	-	포장 균열	주의관찰		85.0		1	85.00	m	신규
16	-	유간토사회벽	보수현황		10.0		1	10.00	m	20'보수
17	-	후타재균열	주의관찰	0.1	0.8		24	7.20	㎡	
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



회전교 보수보강도 바닥판 상면 S6



LEGEND

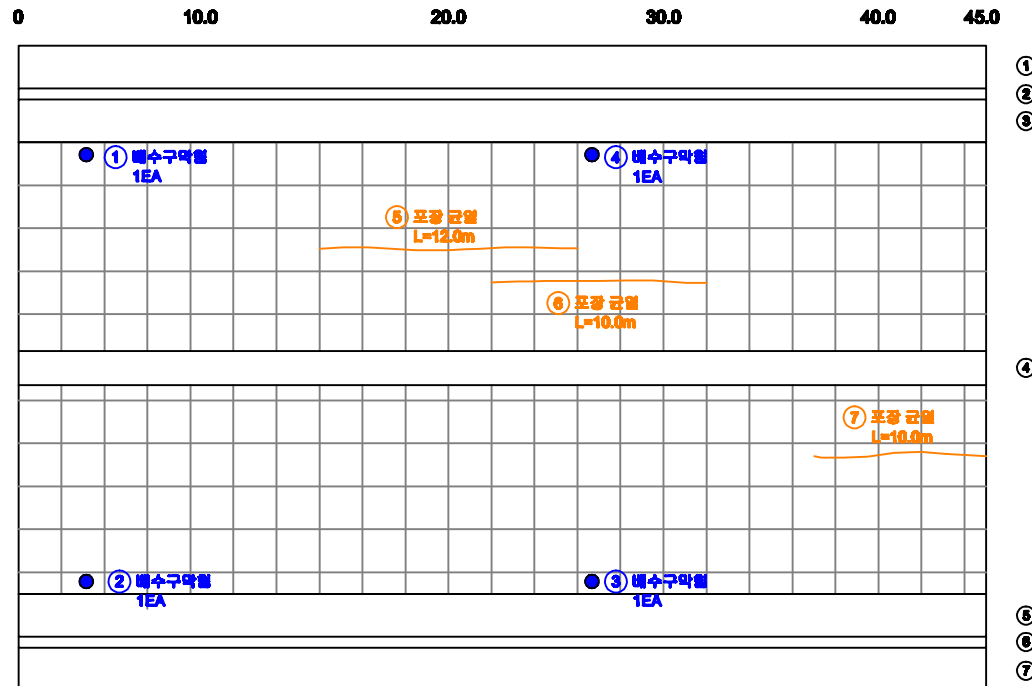
콘크리트	강철	방수층	방수층	벽리, 파손	누수, 제수
벽리	열화, 마모	트사파	재료분리	배수구막힘	배수관길이부족
오염	부식	철근노출	배수구막힘	배수관길이부족	
보수준격	철근	자갈, 변형			

보수물량표

번호	유선 순서	손상내역	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (m)	보수물량		
1	-	배수구막힘	보수원료				1	1.00	m	18'보수
2	-	배수구막힘	보수원료				1	1.00	m	18'보수
3	-	배수구막힘	보수원료				1	1.00	m	18'보수
4	-	배수구막힘	보수원료				1	1.00	m	18'보수
5	-	포장 균열	주의관찰		12.0		1	12.00	m	
6	-	포장 균열	주의관찰		10.0		1	10.00	m	
7	-	포장 균열	주의관찰		10.0		1	10.00	m	선규
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

고령방향 ←

→ 성산방향

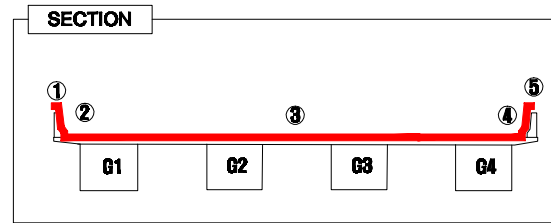
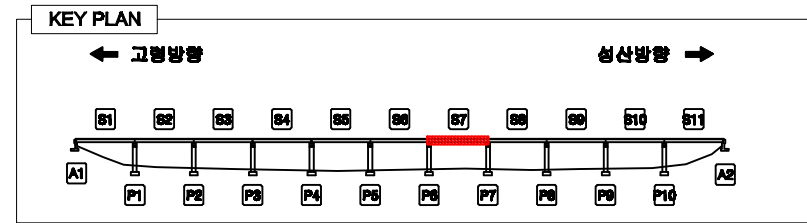


P5

P6

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

회전교 보수보강도 바닥판 상면 S7



LEGEND

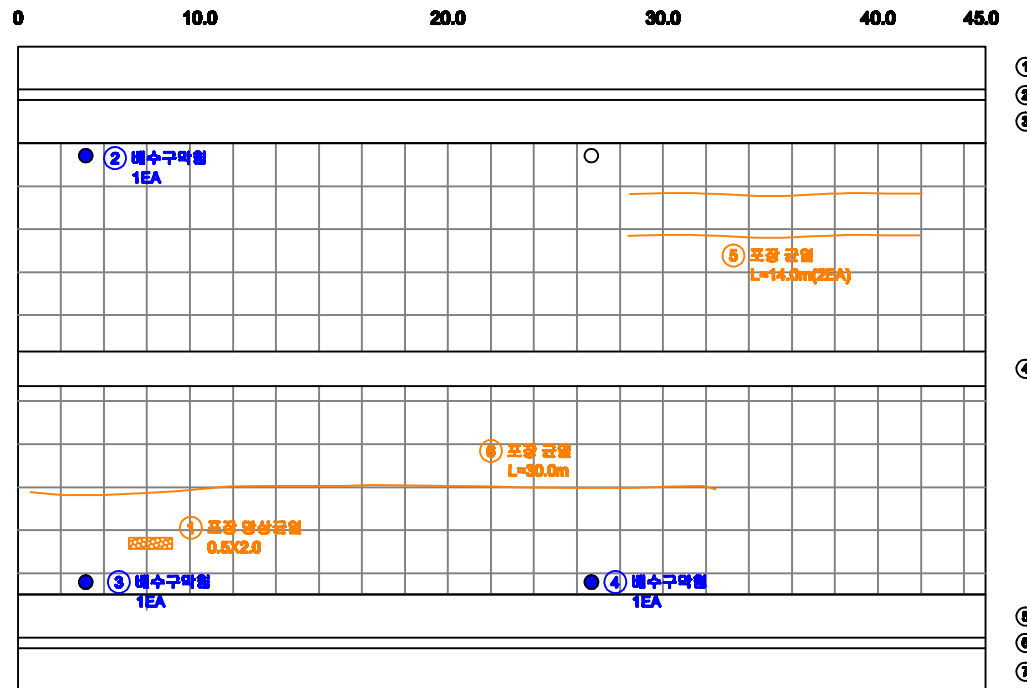
	콘 역		망상균열		박리, 파손		누수, 제수
	벽 터		열화, 마모		트사파괴		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		자갈, 변형		배수관길이부족

보 수 물 량 표

번호	유선 순위	손 상 내 용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)		
1	-	포장 망상균열	주의관찰		0.5	2.0	1	1.00	㎡
2	-	배수구막힘	보수완료				1	1.00	개
3	-	배수구막힘	보수완료				1	1.00	개
4	-	배수구막힘	보수완료				1	1.00	개
5	-	포장 균열	주의관찰	14.0			2	28.00	m
6	-	포장 균열	주의관찰	30.0			1	30.00	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									

고령방향 ←

⇒ 성산방향

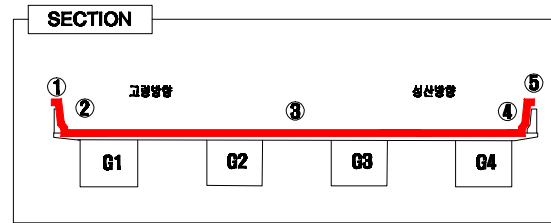
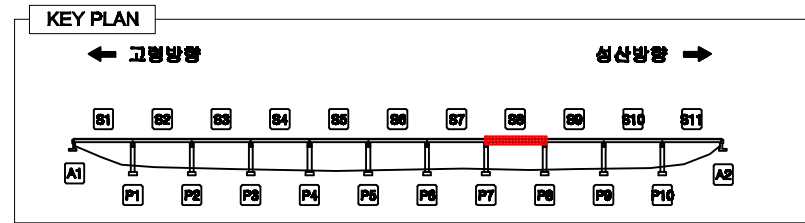


P6

P7

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	바닥판 상면 S7	07

회전교 보수보강도 바닥판 상면 S8



LEGEND

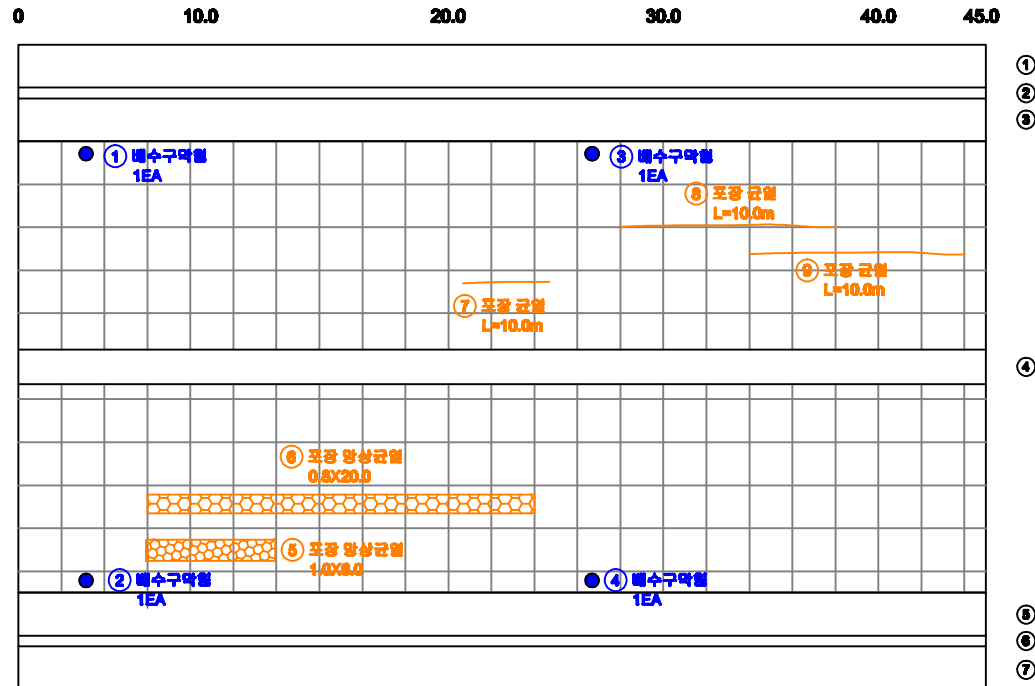
	콘 역		망상균열		박리, 파손		누수, 제수
	벽 터		열화, 마모		트사파괴		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		자갈, 변형		배수관길이부족

보 수 물 량 표

번호	유선 순서	손 상 내 용	보수방안	손상규모			수량 (m)	보수물량	단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)				
1	-	배수구막힘	보수현장				1	1.00	m	18'보수
2	-	배수구막힘	보수현장				1	1.00	m	18'보수
3	-	배수구막힘	보수현장				1	1.00	m	18'보수
4	-	배수구막힘	보수현장				1	1.00	m	18'보수
5	-	포장 망상균열	주의관찰	1.0	8.0		1	8.00	m ²	
6	-	포장 망상균열	주의관찰	0.8	20.0		1	16.00	m ²	
7	-	포장 균열	주의관찰	10.0			1	10.00	m	
8	-	포장 균열	주의관찰	10.0			1	10.00	m	
9	-	포장 균열	주의관찰	10.0			1	10.00	m	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

고령방향 ←

→ 성산방향

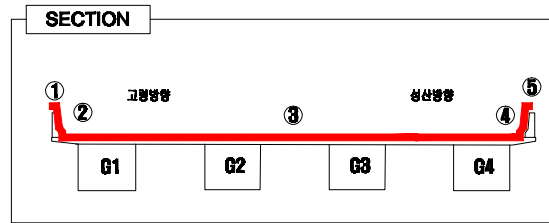
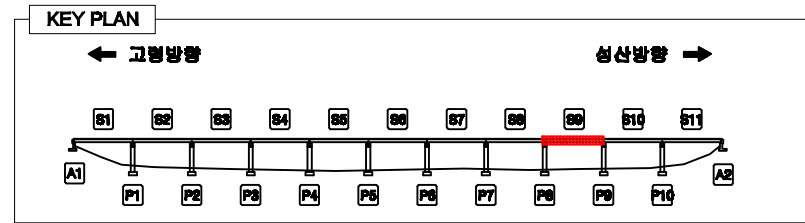


P7

P8

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	바닥판 상면 S8	08

회전교 보수보강도 바닥판 상면 S9

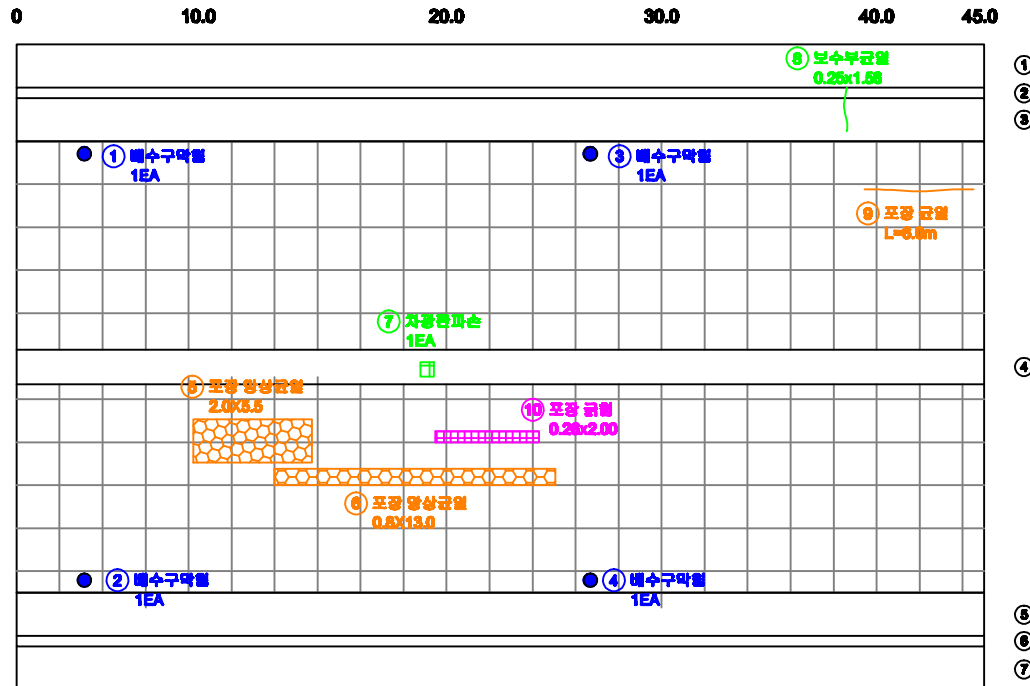


LEGEND

	근	열	망상근열		박리, 파손		누수, 제수
	콘	터	열화, 마모		트사파괴		재료분리
	오	열	부	식			배수구막힘
	보수준격		철	식			배수관길이부족

고령방향 ←

⇒ 성산방향



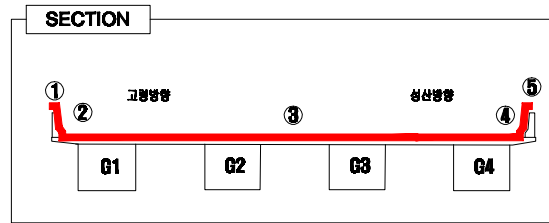
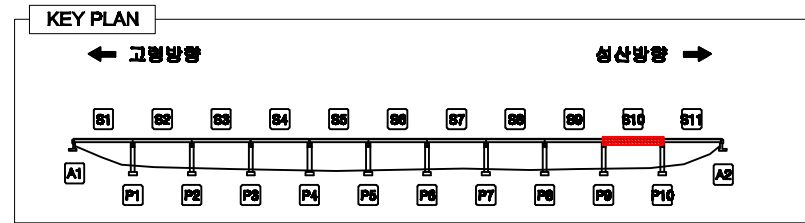
(P8)

(P9)

보수물량표

번호	유선 순서	손상내용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (m)	보수물량		
1	-	배수구막힘	보수원료				1	1.00	ea	18'보수
2	-	배수구막힘	보수원료				1	1.00	ea	18'보수
3	-	배수구막힘	보수원료				1	1.00	ea	18'보수
4	-	배수구막힘	보수원료				1	1.00	ea	18'보수
5	-	포장 망상근열	주의관찰	2.0	5.5		1	11.00	m²	
6	-	포장 망상근열	주의관찰	0.8	13.0		1	10.40	m²	
7	3세기	차상관파손	차상관 정비				1	1.00	ea	
8	3세기	보수부근열	표면처리	0.1	1.58	0.25	1	0.39	m²	
9	-	포장 근열	주의관찰	8.0			1	8.00	m²	
10	2세기	포장 근열	포장소량보수	0.26	2.00		1	0.52	m²	신규
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

회전교 보수보강도 바닥판 상면 S10



LEGEND

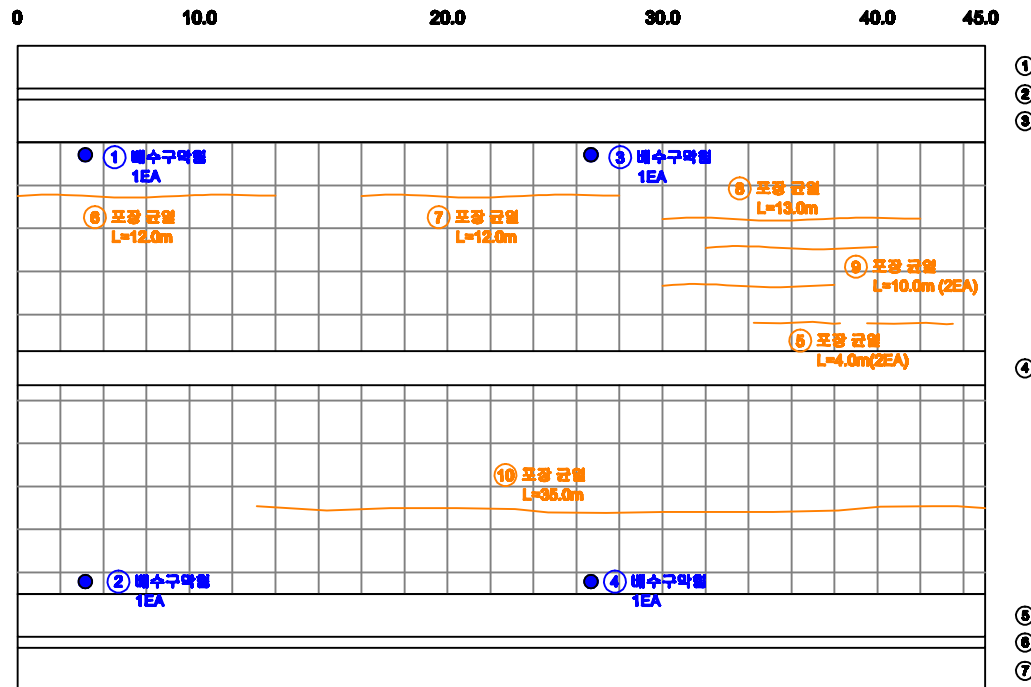
	콘 역		망상근열		박리, 파손		누수, 제수
	복 데		열화, 마모		트사파괴		재료분리
	오 열		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		자갈, 변형		배수관길이부족

보 수 물 량 표

번호	유선 순위	손 상 내 용	보수방안	손상규모			보수물량	단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (m)		
1	-	배수구막힘	보수현장				1	1.00	배수
2	-	배수구막힘	보수현장				1	1.00	배수
3	-	배수구막힘	보수현장				1	1.00	배수
4	-	배수구막힘	보수현장				1	1.00	배수
5	-	포장 균열	주의관찰		4.0		2	8.00	m
6	-	포장 균열	주의관찰		12.0		1	12.00	m
7	-	포장 균열	주의관찰		12.0		1	12.00	m
8	-	포장 균열	주의관찰		18.0		1	18.00	m
9	-	포장 균열	주의관찰		10.0		2	20.00	m
10	-	포장 균열	주의관찰		85.0		1	85.00	m 신규
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

고령방향 ←

→ 성산방향

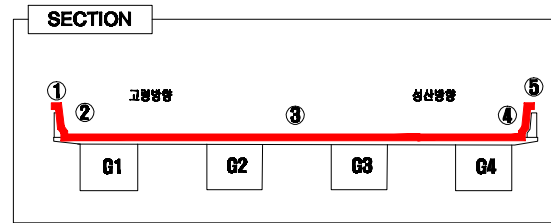
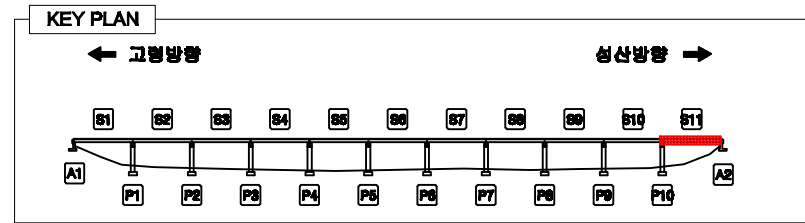


P9

P10

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	바닥판 상면 S10	10

회전교 보수보강도 바닥판 상면 S11



LEGEND

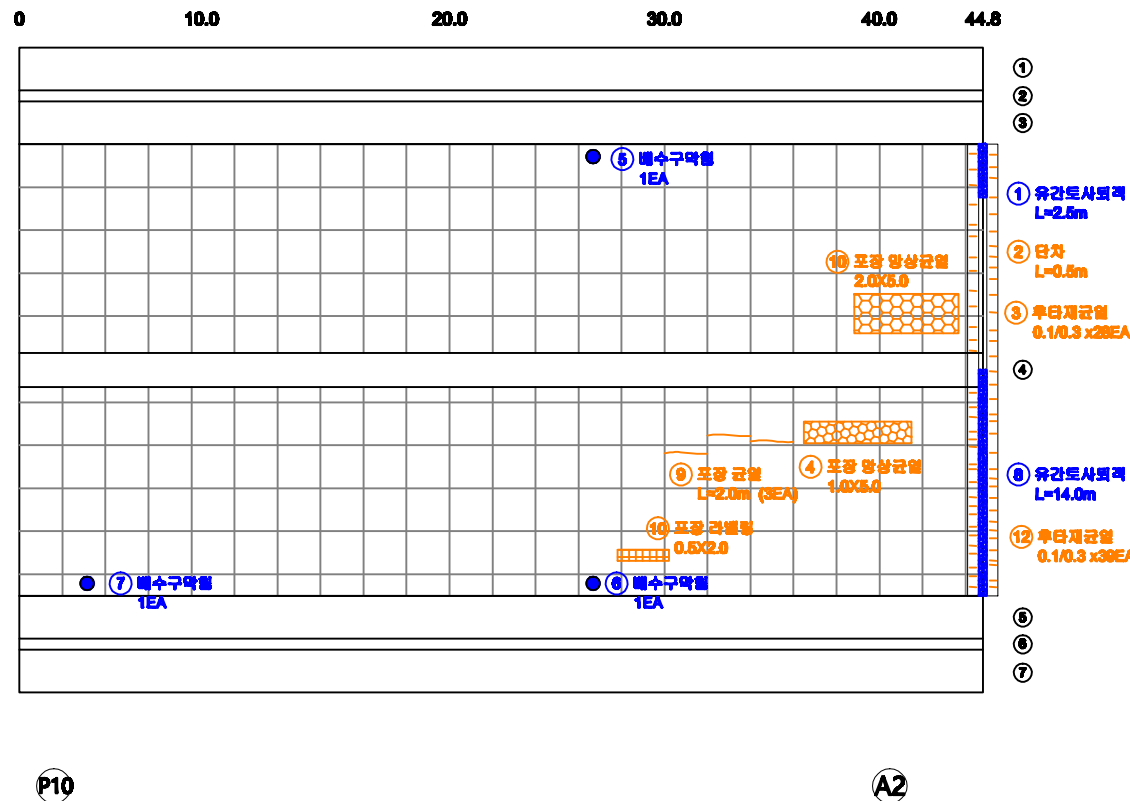
	콘 역		망상균열		박리, 파손		누수, 제수
	콘 역		열화, 마모		트사포력		재료분리
	오 역		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		철 식		자갈, 변형		배수관길이부족

보 수 물 량 표

번호	유선 순서	손 상 내 용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)	보수물량		
1	-	유간층사포력	보수원료		2.5		1	2.50	m	20'보수
2	-	단차	주의관찰		0.5		1	0.50	m	
3	-	후타재균열	주의관찰	0.1	0.3		28	8.40	m	
4	-	포장 망상균열	주의관찰		1.0	5.0	1	5.00	㎡	
5	-	배수구막힘	보수원료				1	1.00	㎡	18'보수
6	-	배수구막힘	보수원료				1	1.00	㎡	18'보수
7	-	배수구막힘	보수원료				1	1.00	㎡	18'보수
8	-	유간층사포력	보수원료		14.0		1	14.00	m	20'보수
9	-	포장 균열	주의관찰		2.0		3	6.00	m	
10	-	포장 망상균열	주의관찰		2.0	5.0	1	10.00	㎡	
11	-	포장 라벨링	주의관찰		0.5	2.0	1	1.00	㎡	신규
12	-	후타재균열	주의관찰	0.1	0.3		39	11.70	m	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

고령방향 ←

→ 성산방향



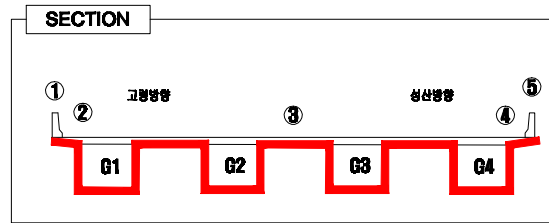
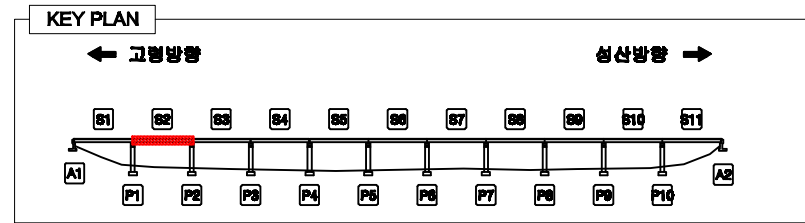
P10

A2

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	바닥판 상면 S11	11

12

회전교 보수보강도 바닥판 하면 S2



LEGEND

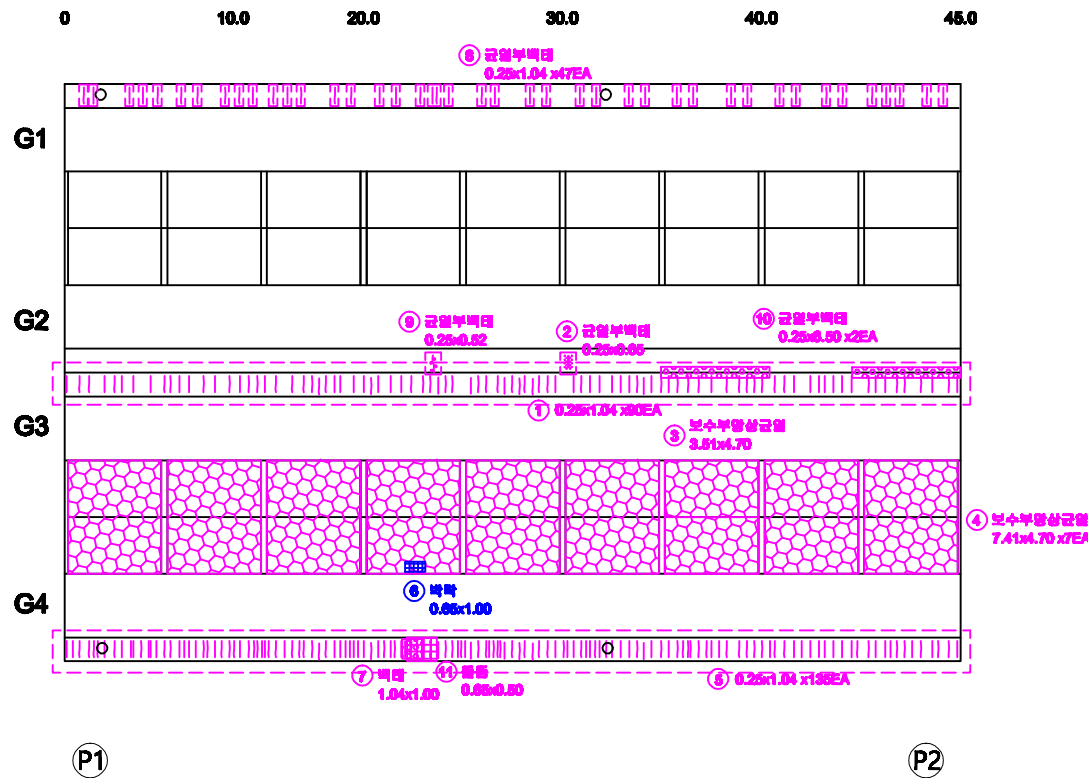
콘크리트	균열	망상균열	박리, 파손	누수, 제수
벽면	열화, 마모	토사퇴적	재료분리	
오염	부식	철근노출	배수구막힘	
보수흔적	침식	자갈, 변형	배수관길이부족	

보수물량표

번호	유선순서	손상내용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (m)	보수물량		
1	2순위	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	80	28.40	m ²	
2	2순위	균열부벽면	벽면제거		0.65	0.25	1	0.16	m ²	
3	2순위	보수부 망상균열	표면처리		8.51	4.70	1	18.50	m ²	
4	2순위	보수부 망상균열	표면처리		7.41	4.70	7	248.79	m ²	
5	2순위	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	185	36.10	m ²	
6	-	박박	보수재료	0.65	1.00		1	0.65	m ²	18' 보수
7	2순위	벽면	벽면제거		1.04	1.00	1	1.04	m ²	
8	2순위	균열부벽면	벽면제거	0.1	1.04	0.25	47	12.22	m ²	
9	2순위	균열부벽면	벽면제거	0.1	0.52	0.25	1	0.13	m ²	
10	2순위	균열부벽면	벽면제거	0.1	6.50	0.25	2	8.25	m ²	
11	2순위	돌출	단면보수	0.65	0.50		1	0.33	m ²	신규
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

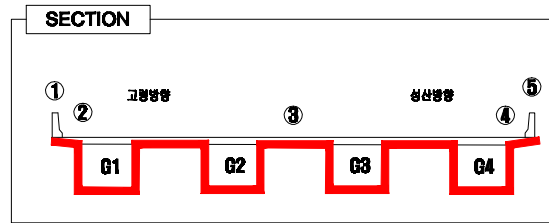
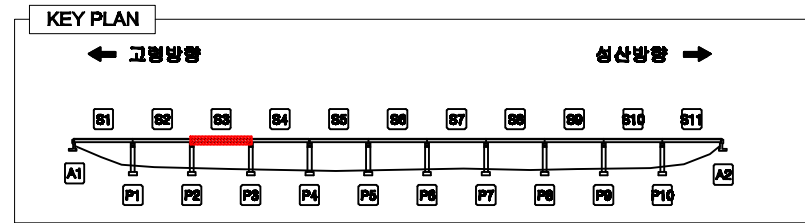
고령방향 ←

→ 성산방향



용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다움기술단	None	2020.12	바닥판 하면 S2	13

회전교 보수보강도 바닥판 하면 S3

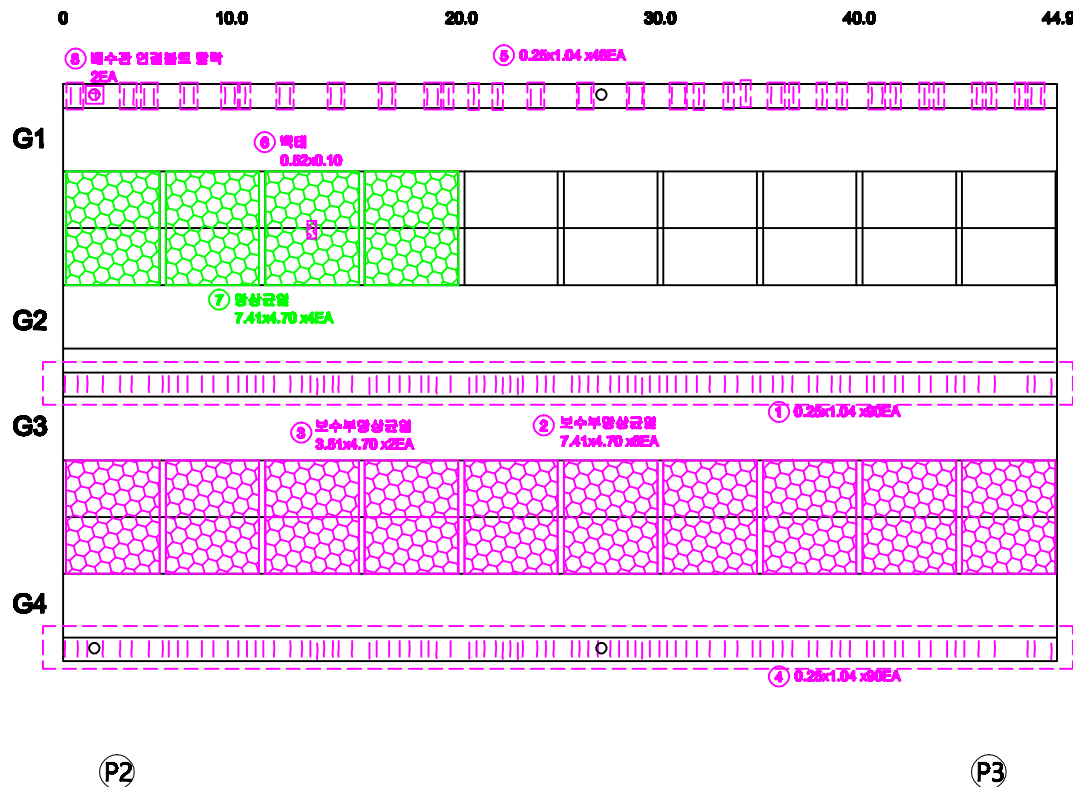


LEGEND

콘크리트	철근	팽창관절	균열, 파손	누수, 보수
벽돌	아스팔트	철근망	철근	보수재료
모래	철근	철근	철근	철근
철근	철근	철근	철근	철근

고령방향 ←

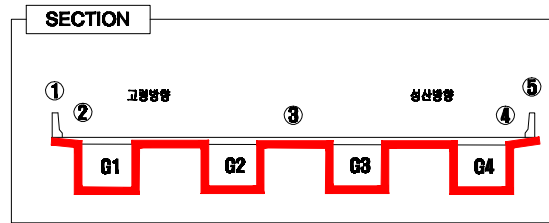
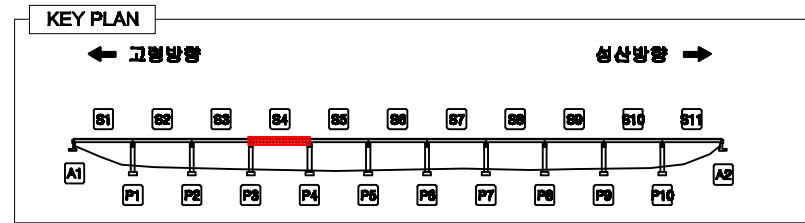
⇒ 성산방향



보수물량표

번호	유선 순서	손상내 용	보수방 안	손상규모				보수물 량	단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (m)			
1	2순위	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	90	23.40	m ²	
2	2순위	보수부팽창관절	표면처리		7.41	4.70	6	208.98	m ²	
3	2순위	보수부팽창관절	표면처리		3.51	4.70	2	32.98	m ²	
4	2순위	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	90	23.40	m ²	
5	2순위	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	48	12.48	m ²	
6	2순위	벽돌	벽돌제거		0.82	0.10	1	0.05	m ²	
7	2순위	팽창관절	표면처리		7.41	4.7	4	139.31	m ²	
8	2순위	보수부팽창관절	표면처리				2	2.00	m ²	심규
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

회전교 보수보강도 바닥판 하면 S4



LEGEND

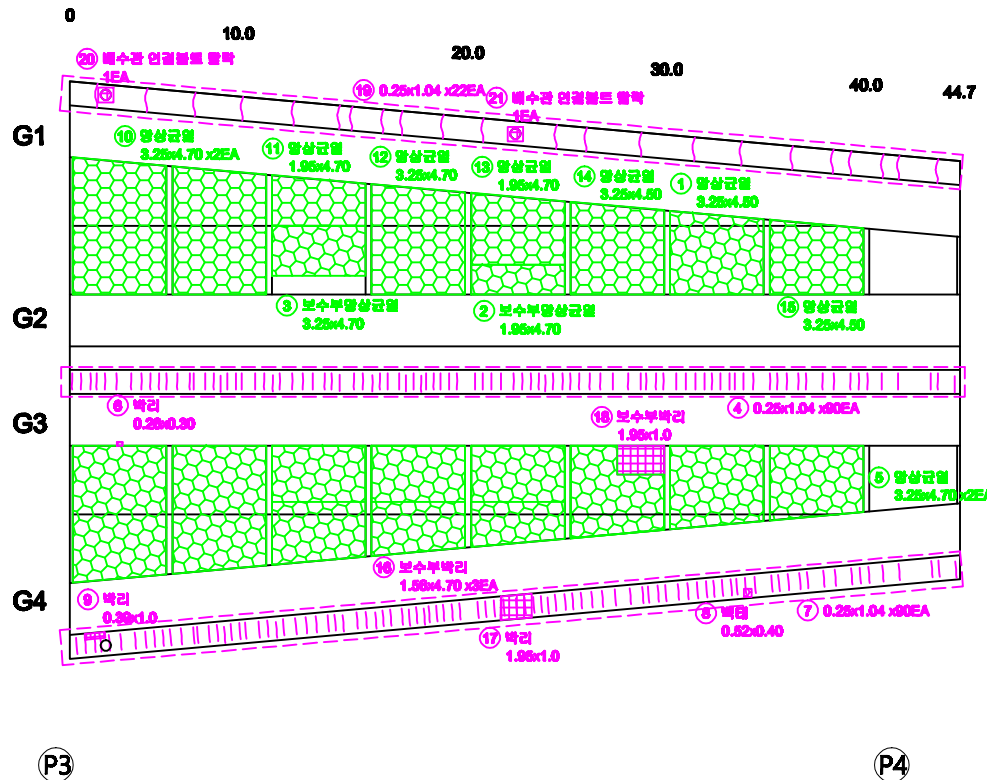
단면	균열	망상균열	박리, 파손	누수, 제수
벽면	열화, 마모	토사퇴적	재료분리	
오염	부식	철근노출	배수구막힘	
보수흔적	철근	자갈, 변형	배수관길이부족	

보수물량표

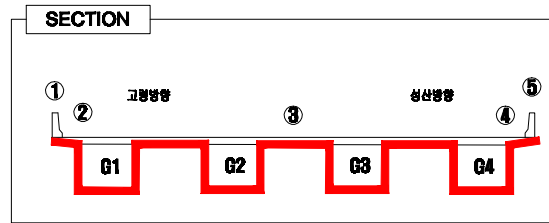
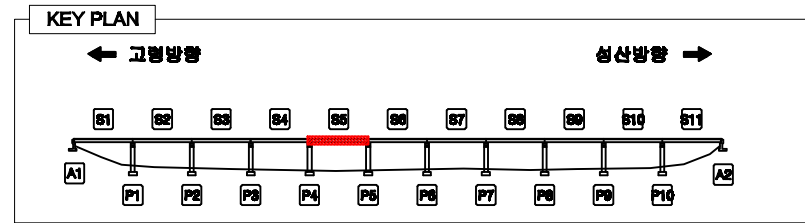
번호	유선 순서	손상내용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (m)		
1	2순위	망상균열	표면처리		3.25	4.50	1	14.88	㎡
2	2순위	망상균열	표면처리		1.95	4.70	1	9.17	㎡
3	2순위	망상균열	표면처리		3.25	4.70	1	15.28	㎡
4	2순위	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	90	23.40	㎡
5	2순위	망상균열	표면처리		3.25	4.70	2	30.55	㎡
6	2순위	박리	단면보수	0.28	0.30		1	0.08	㎡
7	2순위	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	90	23.40	㎡
8	2순위	박리	단면보수	0.52	0.40		1	0.21	㎡
9	2순위	박리	단면보수	0.39	1.00		1	0.39	㎡
10	2순위	망상균열	표면처리		3.25	4.70	2	30.55	㎡
11	2순위	망상균열	표면처리		1.95	4.70	1	9.17	㎡
12	2순위	망상균열	표면처리		3.25	4.70	1	15.28	㎡
13	2순위	망상균열	표면처리		1.95	4.70	1	9.17	㎡
14	2순위	망상균열	표면처리		3.25	4.50	1	14.85	㎡
15	2순위	망상균열	표면처리		3.25	4.50	1	14.85	㎡
16	2순위	보수부박리	단면보수	1.56	4.70		3	22.00	㎡
17	2순위	박리	단면보수	1.95	1.0		1	1.95	㎡
18	2순위	보수부박리	단면보수	1.95	1.0		1	1.95	㎡
19	2순위	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	22	5.72	㎡
20	2순위	보수관 연결불량 막아	보수관연결부보수				1	1.00	개
21	2순위	보수관 연결불량 막아	보수관연결부보수				1	1.00	개
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

고령방향 ←

→ 성산방향



회전교 보수보강도 바닥판 하면 S5

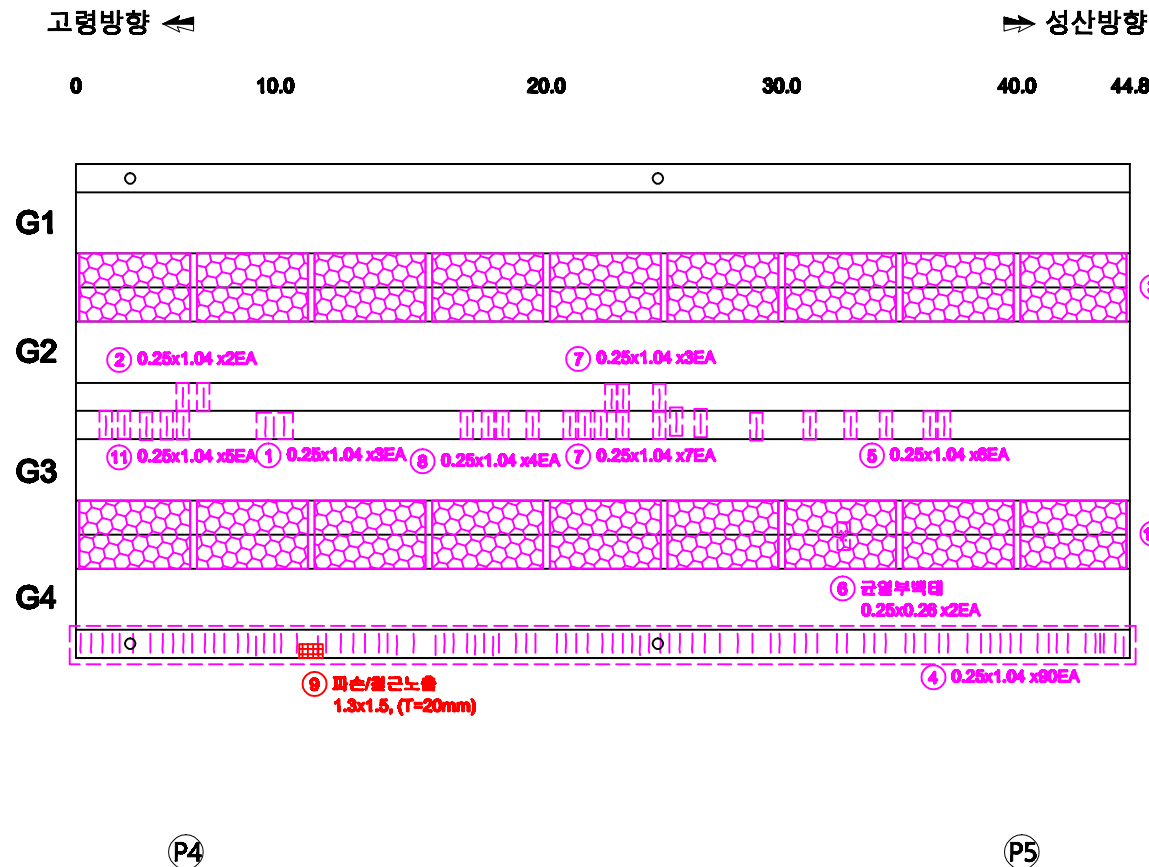


LEGEND

콘크리트	균열	망상균열	박리, 파손	누수, 제수
벽면	열화, 마모	트사포제	재료분리	배수구막힘
오염	부식	철근노출	배수관길이부족	
보수흔적	철근	자갈, 변형		

보수물량표

번호	유선 순서	손상내용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)		
1	2순위	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	8	0.78	㎡
2	2순위	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	2	0.52	㎡
3	2순위	보수부 망상균열	표면처리		8.77	4.70	9	159.47	㎡
4	2순위	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	80	28.40	㎡
5	2순위	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	8	1.58	㎡
6	2순위	균열부벽면	벽면제거	0.1	0.28	0.25	2	0.19	㎡
7	2순위	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	8	1.35	㎡
8	2순위	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	4	1.04	㎡
9	1순위	파손/철근노출	단면보수(보통)		1.80	1.50	1	1.95	㎡
10	2순위	보수부 망상균열	표면처리		8.77	4.70	9	159.47	㎡
11	2순위	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	5	1.30	㎡
12	2순위	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	7	1.92	㎡
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



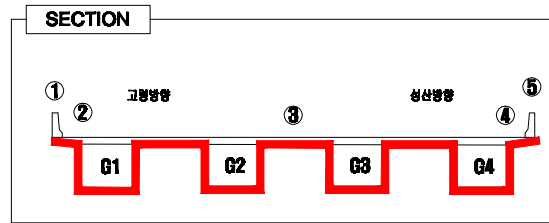
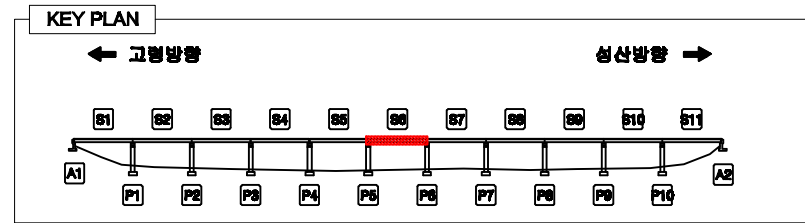
③ 보수부 망상균열
3.77x4.70 x9EA

⑩ 보수부 망상균열
3.77x4.70 x9EA

⑨ 파손/철근노출
1.3x1.5, (T=20mm)

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

회전교 보수보강도 바닥판 하면 S6

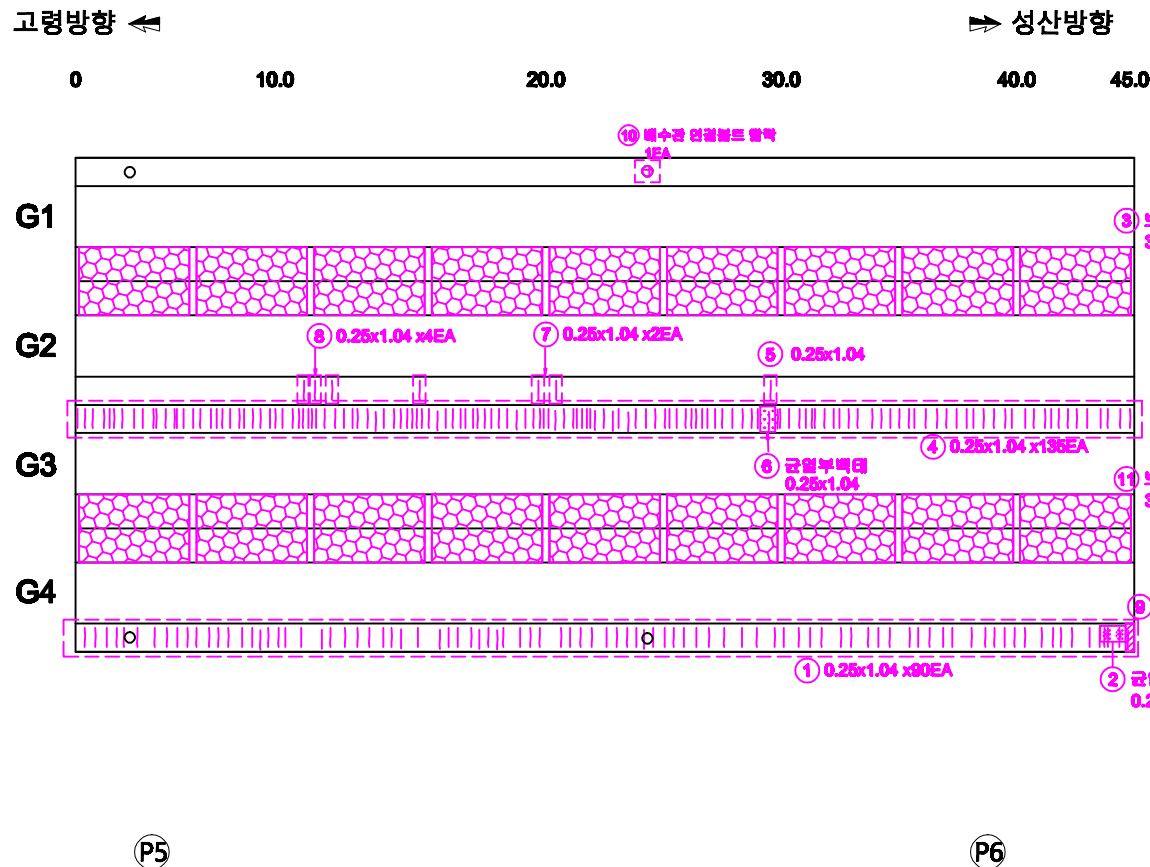


LEGEND

	콘 크		보강근		철근, 파손		누수, 제수
	아스		점유, 마모		트사돌		재료분리
	모		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		철근		자갈, 변형		배수관길이부족

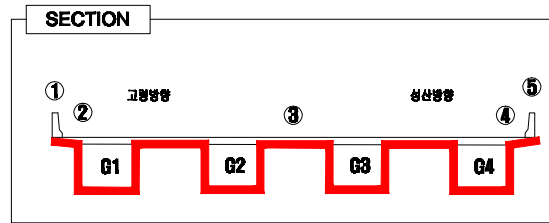
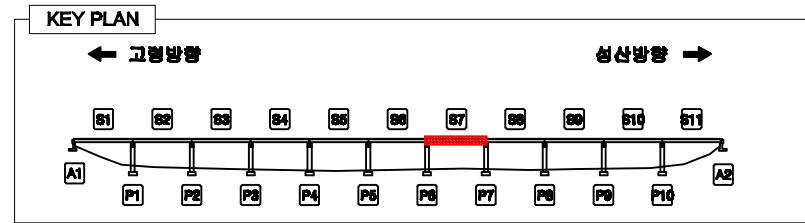
보 수 물 량 표

번호	유선 순서	손상내용	보수방안	손상규모				보수물량	단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (m)			
1	2순서	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	80	28.40	m ²	
2	2순서	균열부백태	벽면제거	0.1	0.26	0.25	2	0.13	m ²	
3	2순서	보수부 망상균열	표면처리		8.77	4.70	9	159.47	m ²	
4	2순서	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	185	85.10	m ²	
5	2순서	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	1	0.26	m ²	
6	2순서	균열부백태	벽면제거	0.1	1.04	0.25	1	0.8	m ²	
7	2순서	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	2	0.52	m ²	
8	2순서	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	4	1.04	m ²	
9	2순서	배수관 막힘	배수관정리(막힘제거)				1	1.00	ea	손상진전
10	2순서	배수관 막힘	배수관정리(막힘제거)				1	1.00	ea	신규
11	2순서	보수부 망상균열	표면처리		8.77	4.70	9	159.47	m ²	
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 S6	17

회전교 보수보강도 바닥판 하면 S7

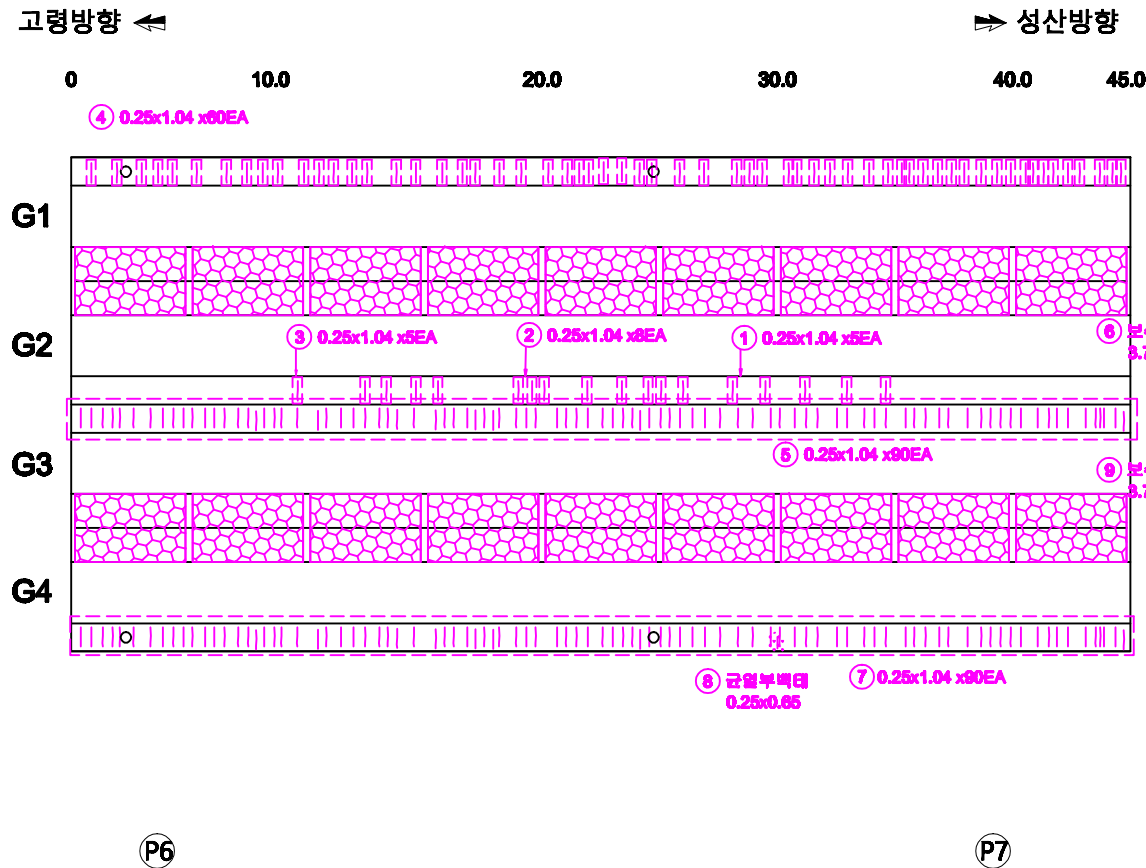


LEGEND

	콘 크		강 철		확장균열		박리, 파손		누수, 침수
	배 터		알트, 마포		보강망		보강망		보강망
	오 염		부 식		철근노출		철근노출		철근노출
	보수흔적		철 식		자갈, 변형		자갈, 변형		자갈, 변형

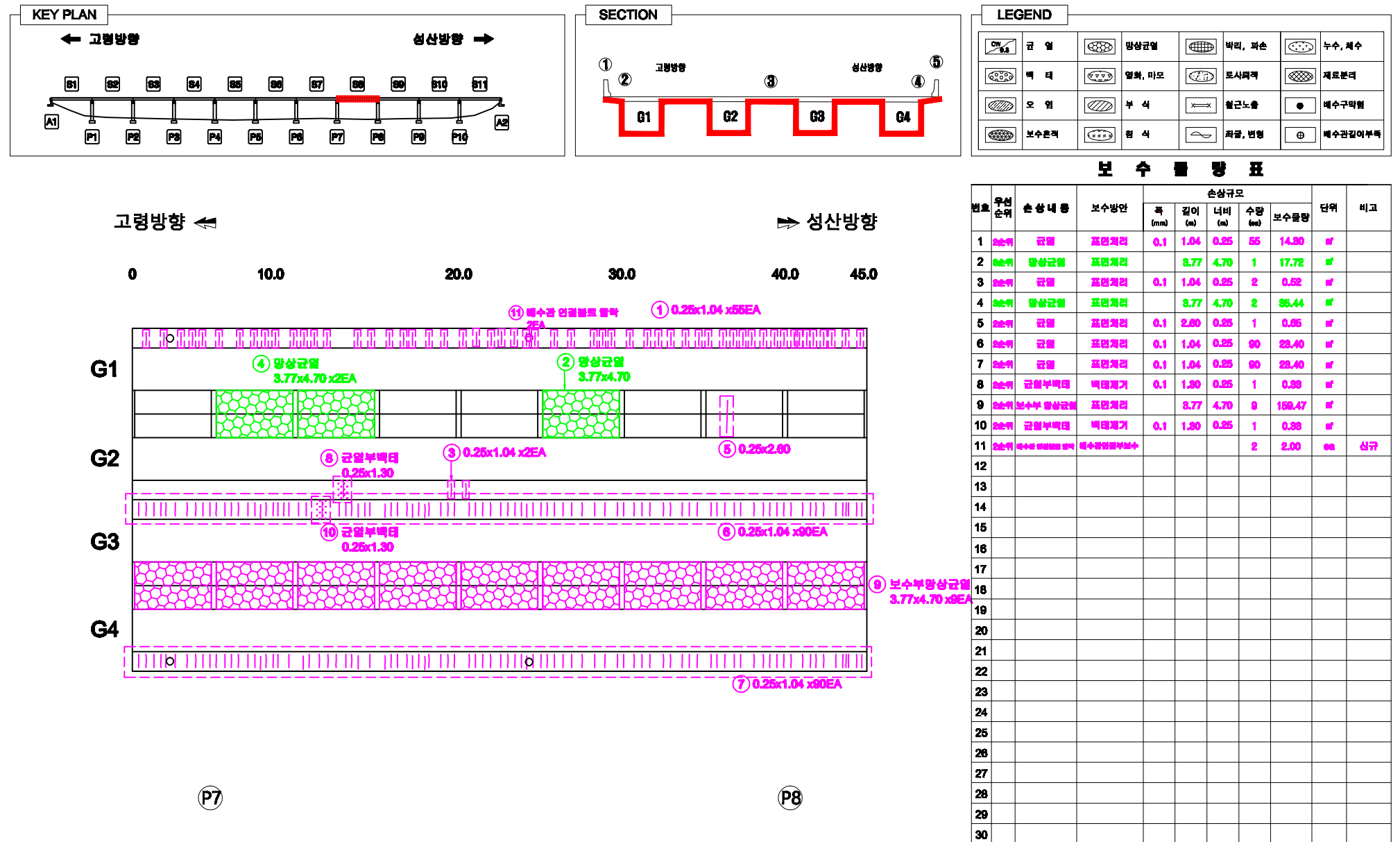
보 수 물 량 표

번호	유선 순위	손 상 내 용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)		
1	2순위	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	5	1.90	㎡
2	2순위	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	8	2.08	㎡
3	2순위	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	5	1.90	㎡
4	2순위	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	80	16.80	㎡
5	2순위	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	80	28.40	㎡
6	2순위	보수부 확장균열	표면처리		8.77	4.70	9	198.47	㎡
7	2순위	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	90	28.40	㎡
8	2순위	균열부박대	벽면제거	0.1	0.65	0.25	1	0.16	㎡
9	2순위	보수부 확장균열	표면처리		8.77	4.70	9	198.47	㎡
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

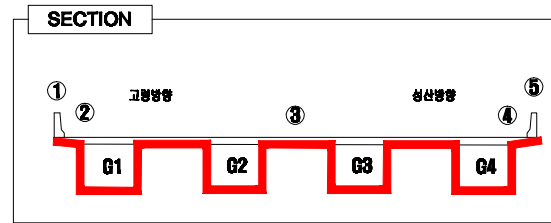
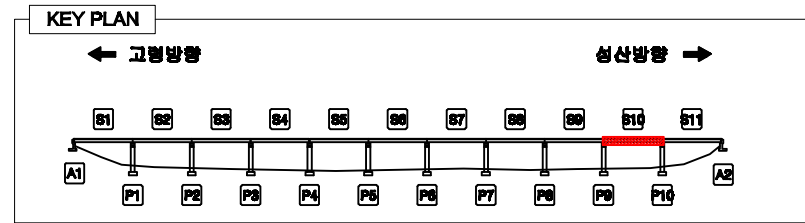


용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	바닥판 하면 S7	18

회천교 보수보강도 바닥판 하면 S8



회전교 보수보강도 바닥판 하면 S10



LEGEND

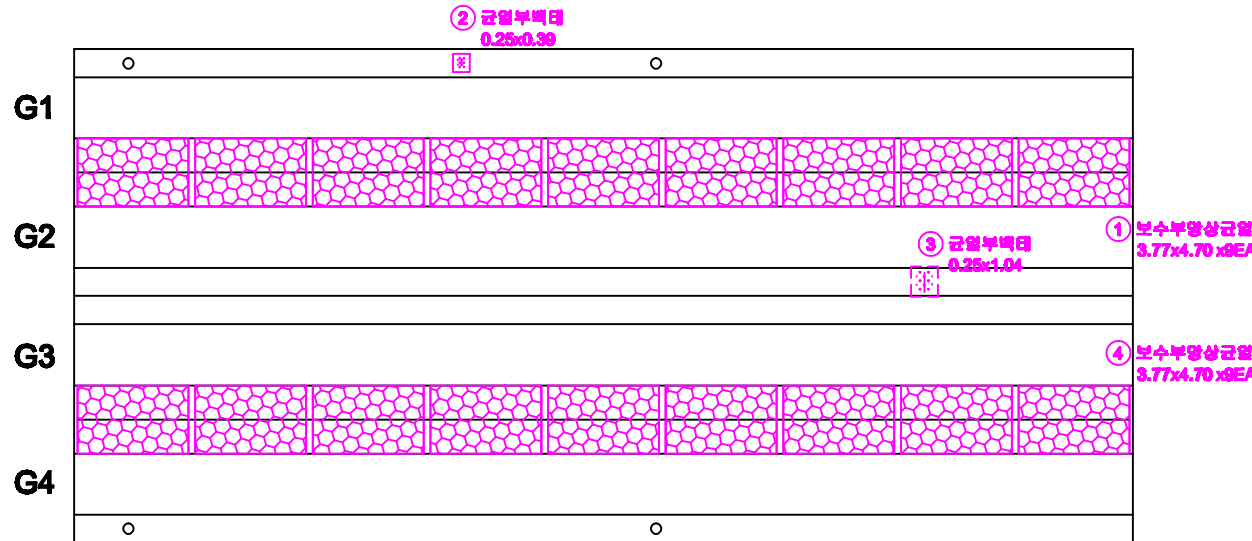
콘크리트	균열	망상균열	박리, 파손	누수, 제수
벽면	열화, 마모	트사파괴	재료분리	배수구막힘
오염	부식	철근노출	배수관길이부족	
보수흔적	철근	자갈, 변형		

보수물량표

번호	유선 순서	손상내용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)		
1	2순위	보수부 망상균열	표면처리		8.77	4.70	8	158.47	㎡
2	2순위	균열부벽면	벽면재기	0.1	0.30	0.25	1	0.30	㎡
3	2순위	균열부벽면	벽면재기	0.1	1.04	0.25	1	0.30	㎡
4	2순위	보수부 망상균열	표면처리		8.77	4.70	8	158.47	㎡
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									

고령방향 ← → 성산방향

0 10.0 20.0 30.0 40.0 45.0

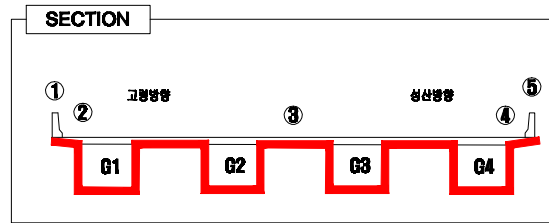
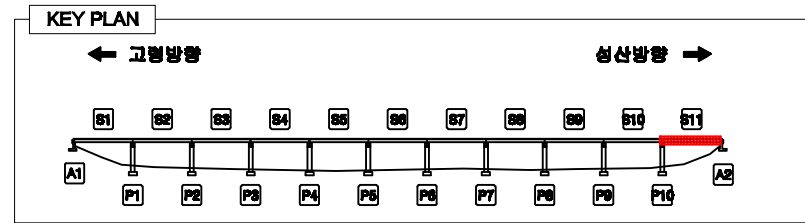


(P9)

(P10)

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	바닥판 하면 S10	21

회전교 보수보강도 바닥판 하면 S11



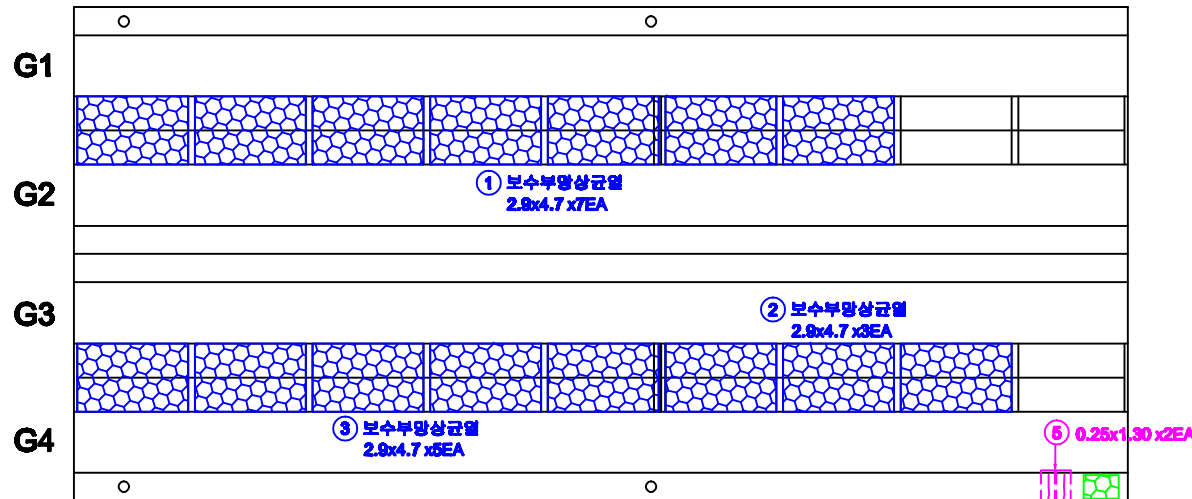
LEGEND

콘크리트	강철	방수층	방수층	벽리, 파손	누수, 제수
벽리	벽리	열화, 마모	트사포	재료분리	재료분리
오염	부식	철근노출	철근노출	배수구막힘	배수구막힘
보수흔적	철근	자갈, 변형	배수관길이부족		

고령방향 ←

⇒ 성산방향

0 10.0 20.0 30.0 40.0 44.8



P10

A2

보수물량표

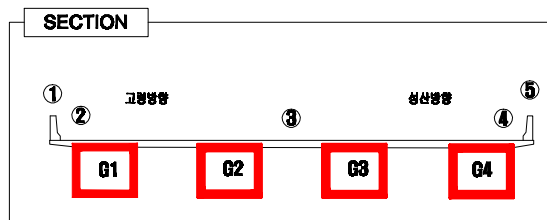
번호	유선 순위	손상 내 용	보수방안	손상규모				단위	비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)			보수물량
1	-	보수부 방상근철	보수수량		2.9	4.7	7	86.41	㎡	18'보수
2	-	보수부 방상근철	보수수량		2.9	4.7	8	40.88	㎡	18'보수
3	-	보수부 방상근철	보수수량		2.9	4.7	5	68.15	㎡	18'보수
4	④	방상근철	표면처리		1.30	1.50	1	1.95	㎡	
5	⑤	근철	표면처리	0.1	1.30	0.25	2	0.65	㎡	
6										
7										
8										
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	바닥판 하면 S11	22

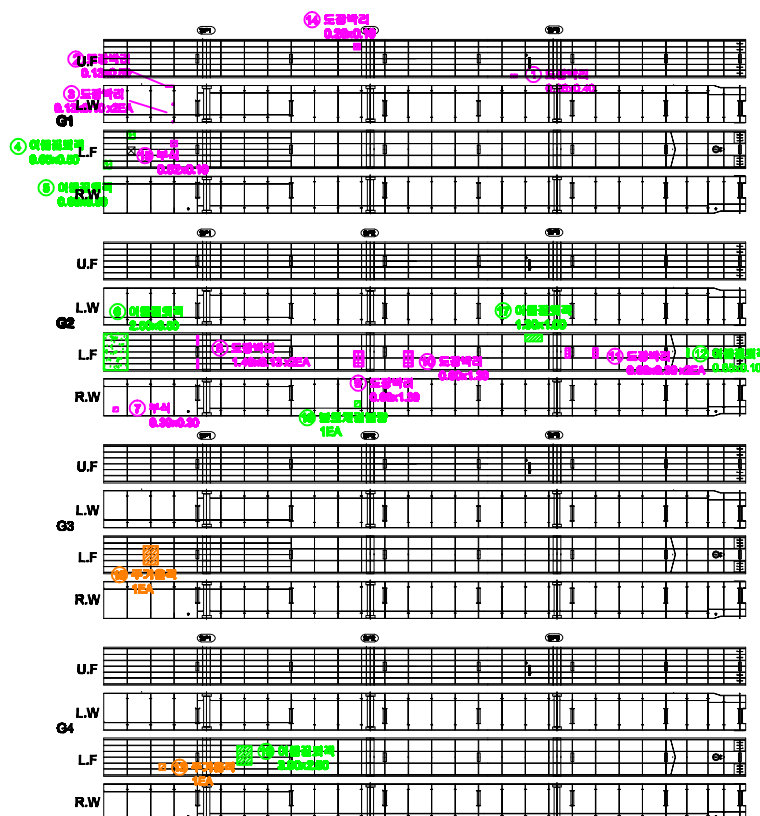
KEY PLAN

← 고정방향 생산방향 →

The Key Plan shows a horizontal production line starting at point A1 on the left and ending at point A2 on the right. Above the line are eleven numbered stations, S1 through S11. Below the line are ten numbered points, P1 through P10. The segment between A1 and S1 is highlighted in red. Arrows above the line indicate two directions: '고정방향' (Fixed Direction) pointing left towards A1, and '생산방향' (Production Direction) pointing right towards A2.



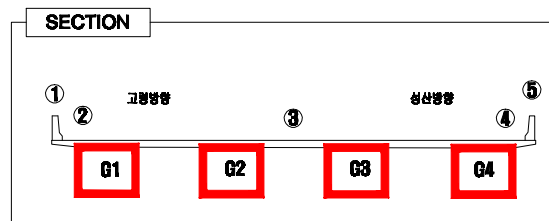
LEGEND							
	경주, 경주		경주, 경주		경주, 경주		경주, 경주
	경주, 경주		경주, 경주		경주, 경주		경주, 경주
	경주, 경주		경주, 경주		경주, 경주		경주, 경주
	경주, 경주		경주, 경주		경주, 경주		경주, 경주
	경주, 경주		경주, 경주		경주, 경주		경주, 경주
	경주, 경주		경주, 경주		경주, 경주		경주, 경주

[illegible]

A1

P1

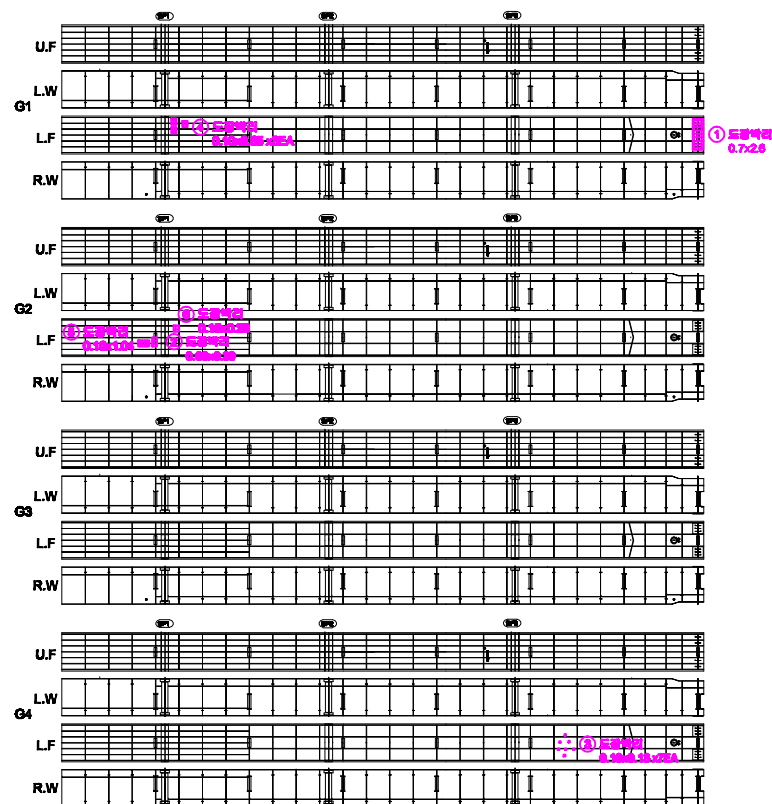
용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 통 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	거대내부 S1	23

[illegible]

LEGEND							
	균 열		망상균열		바리, 파손		누수, 제수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		폐수구획영
	보수흔적		침 식		파괴, 변형		폐수관길이부

고령방향 

➡ **성산방향**

[illegible]

P1

P2

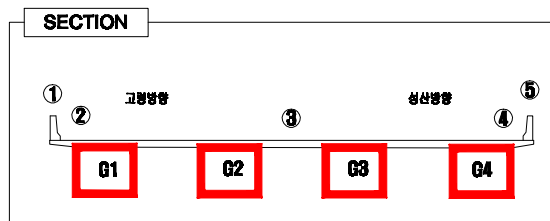
용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 화천교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	거대내부 S2	24

KEY PLAN

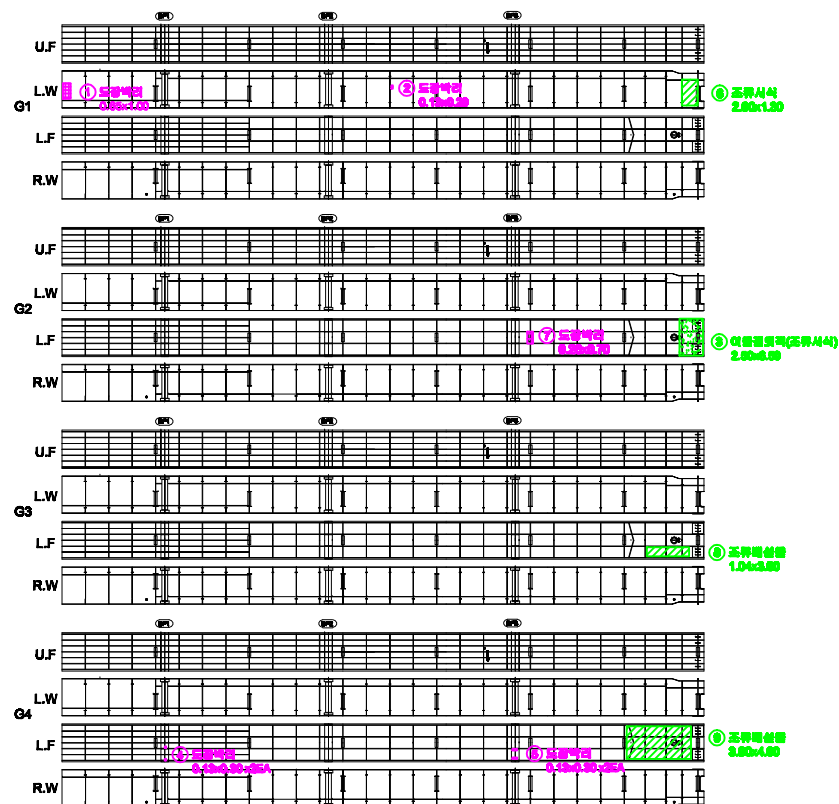
← 고정방향 생산방향 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10 S11

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 A2



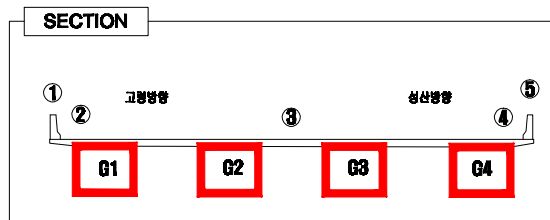
LEGEND							
	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 침수
	백 태		열화, 마모		트시파괴		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		저굴, 변형		배수관길이부족

고령방향 

P2

P3

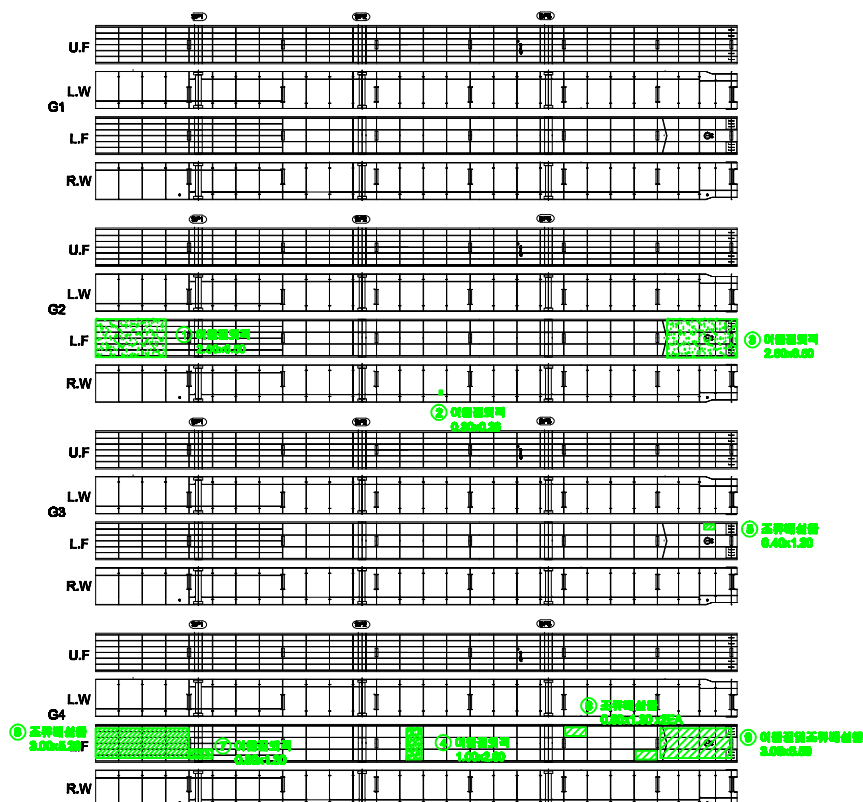
[illegible]

[illegible]

LEGEND							
	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 제수
	백 태		열화, 마모		토사로력		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		폐수구멍
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		폐수관길이부족

고령방향

➡ **성산방향**

[illegible]

P3

P4

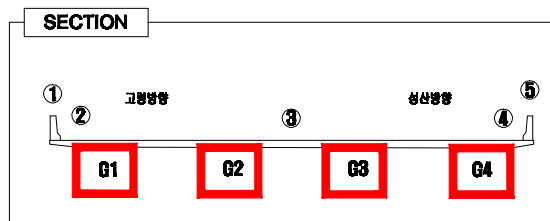
용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 화전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	거대내부 S4	26

KEY PLAN

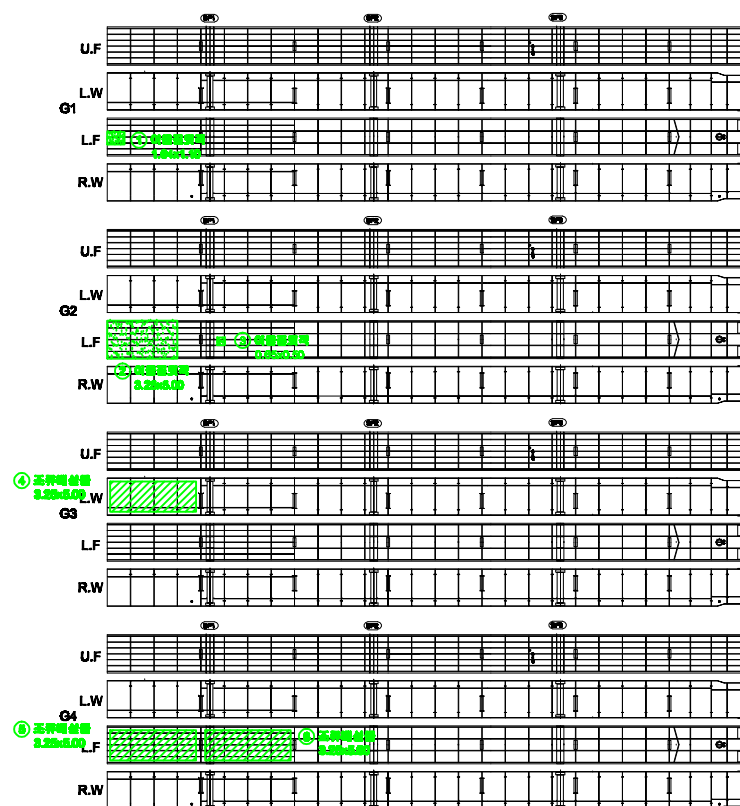
← 고정방향 생산방향 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10 S11

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 A2



LEGEND							
	균 열		망상균열		바리, 파손		누수, 제수
	백 태		열화, 마모		토사파괴		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		폐수구멍등
	보수흔적		점 식		파괴, 변형		폐수관길이부족

고령방향 

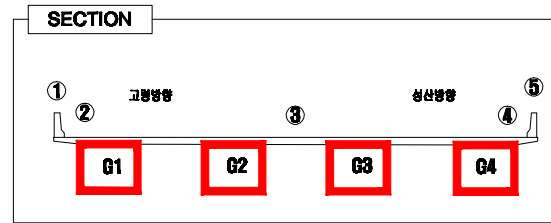
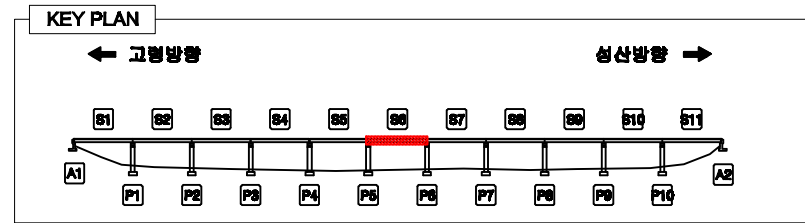
P4

➡ **성산방향**

[illegible]

P5

회전교 보수보강도 거더내부 S6



LEGEND

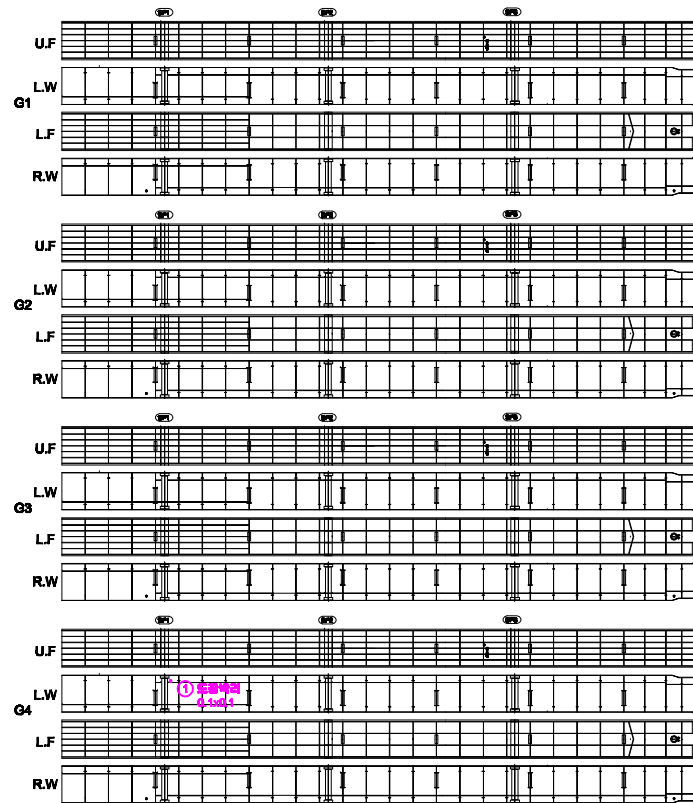
	콘 크		망상근열		박리, 파손		누수, 제수
	벽 터		열화, 마모		트사파괴		재료분리
	오 열		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		자갈, 변형		배수관길이부족

보 수 물 량 표

번호	유선 순위	손 상 내 용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)		
1	2순위	도랑파괴	도랑보수		0.18	0.10	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									

고령방향 ←

→ 성산방향



P5

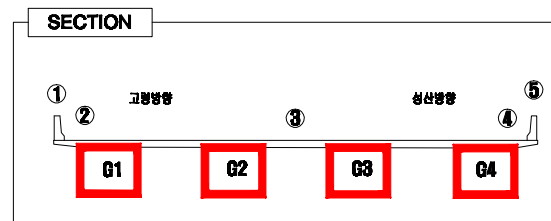
P6

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	거더내부 S6	28

KEY PLAN

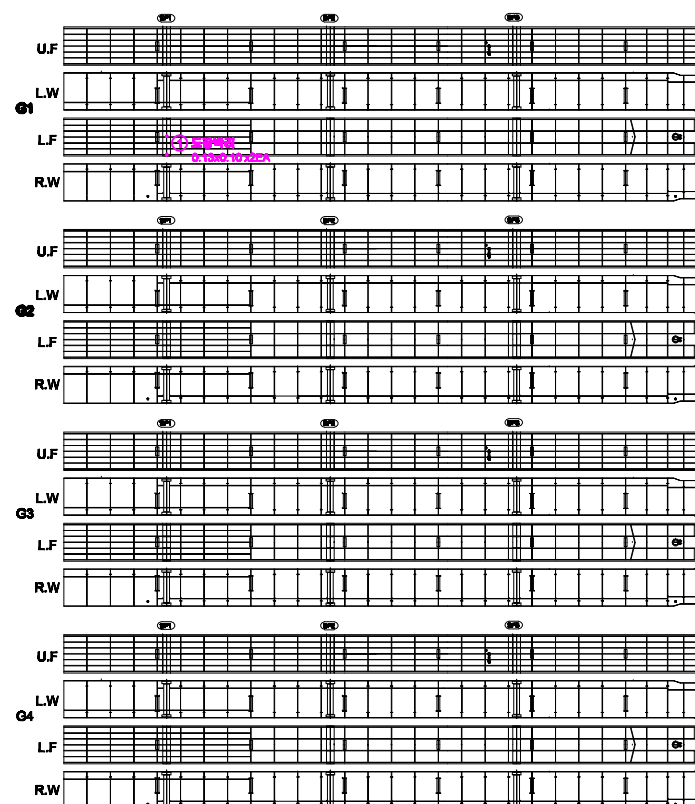
← 고정방향 섬산방향 →

The key plan shows a horizontal bridge axis with stations S1 through S11 marked above it. Below the axis are piers labeled P1 through P10. Pier P1 is at station S1, and pier P10 is at station S10. A red rectangular highlight is placed on the bridge deck between pier P6 (station S6) and pier P7 (station S7), indicating the location of the collapsed section.



LEGEND							
	균 열		망상균열		빚리, 파슨		누수, 제수
	백 데		열화, 마모		토시로격		재로톤더
	오 염		부 식		황근노을		해수구미염
	보수문역		점 식		죄왕, 변형		해수관길여부

고령방향 



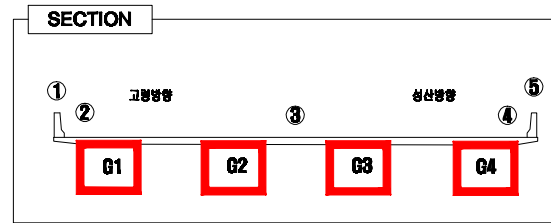
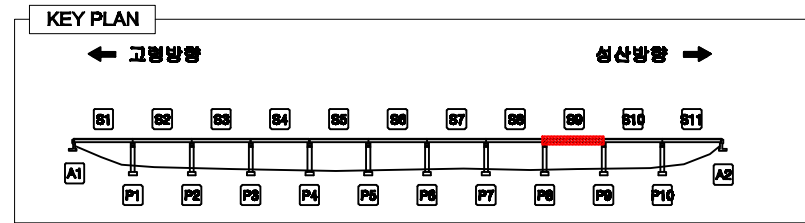
➡ **성산방향**

[illegible]

P6

P7

회천교 보수보강도 거더내부 S9

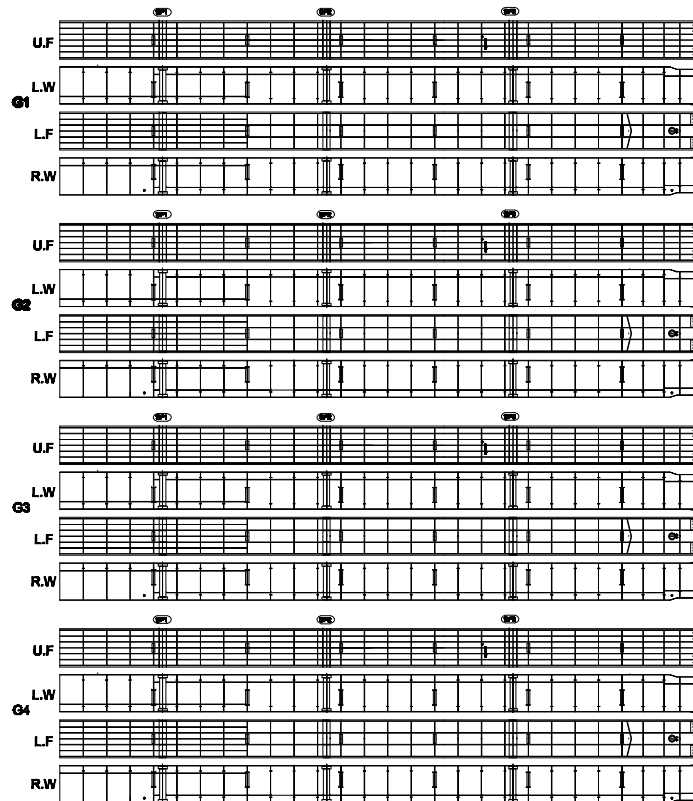


LEGEND

콘 크	철근	방상근열	균열, 파손	누수, 제수
콘 크	철근	방상근열	균열, 파손	누수, 제수
콘 크	철근	방상근열	균열, 파손	누수, 제수
콘 크	철근	방상근열	균열, 파손	누수, 제수
콘 크	철근	방상근열	균열, 파손	누수, 제수

고령방향 ←

→ 성산방향



보 수 물 량 표

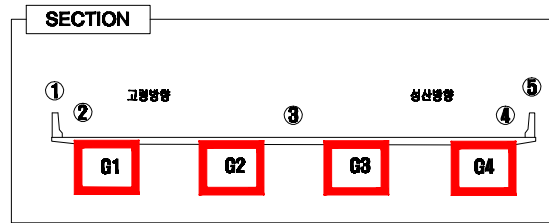
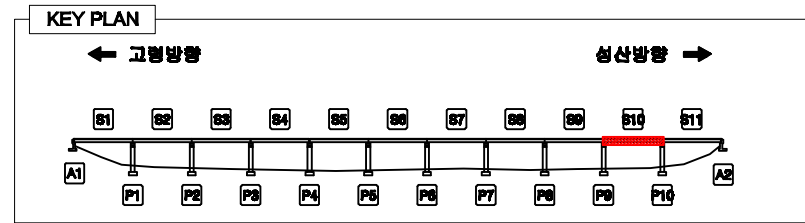
번호	유선 순위	손상내용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)		
1			상대양호						
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20								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

P8

P9

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회천교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	거더내부 S9	31

회천교 보수보강도 거더내부 S10

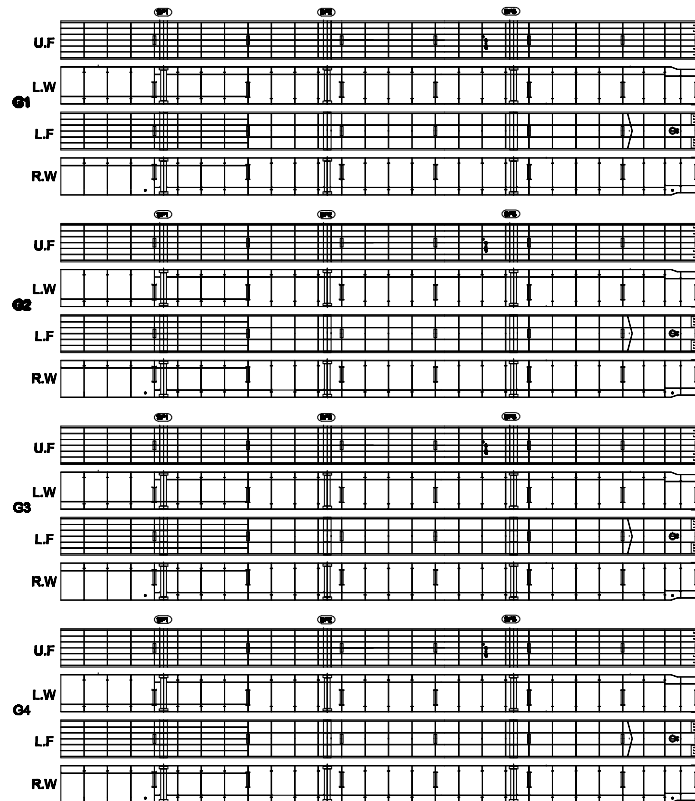


LEGEND

	근	철		망상근철		박리, 파손		누수, 제수
	벽	터		열화, 마모		트사파괴		재료분리
	오	열		부	식		철근노출	배수구막힘
	보수흔적		철	식		자갈, 변형		배수관길이부족

고령방향 ←

→ 성산방향



보 수 물 량 표

번호	유선 순위	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									

P9

P10

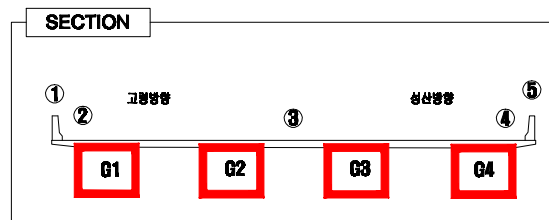
용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회천교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	거더내부 S10	32

KEY PLAN

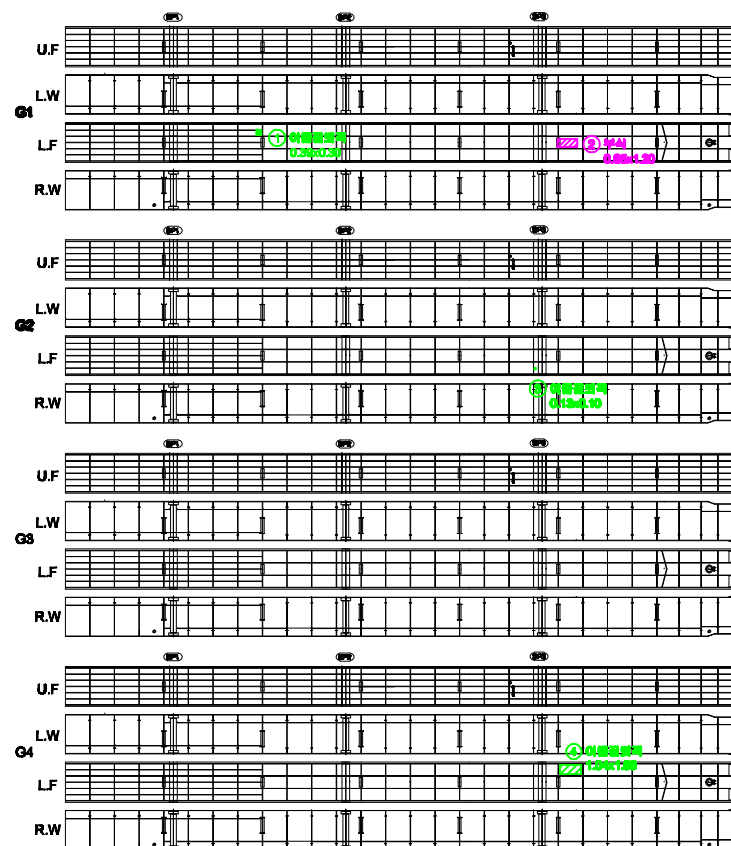
← 고정방향 심상방향 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10 S11

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 A2

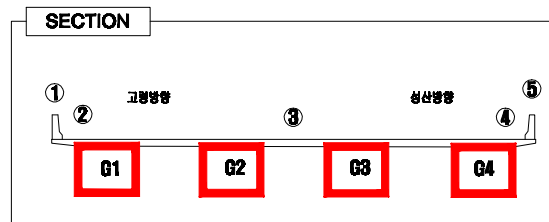


LEGEND							
	균 열		상상균열		박리, 파손		누수, 제수
	백 태		열화, 마모		토사토목		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		폐수구멍형
	보수분리		점 식		외관, 변형		폐수관길이부족

고령방향 

➡ **성산방향**

[illegible]



LEGEND							
	균 열		망상균열		바리, 파손		누수, 폐수
	백 터		열충, 마모		토사파괴		재토분리
	오 염		부 식		철근노출		폐수구멍현
	보수흔적		침 식		파굴, 변형		폐수관길어부족

고령방향 

➡ **성산방향**

	상부	좌측	우측
S1-G1	좌측		
	상부		
	우측		
S1-G2	좌측		
	상부		
	우측		
S1-G3	좌측		
	상부		
	우측		
S1-G4	좌측		
	상부		
	우측		

[illegible]

A1

P1

공 의 명

발 주 처

용역사
(재)한국재난연구원
(주)다음기술단

SCALE

DATE _____

호 령 호

도면번호

국도26호선 회천교 등 16개교 정밀안전점검응역

대구국토관리사무소

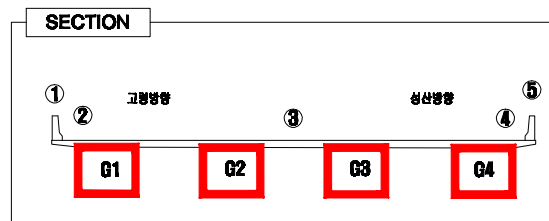
거더외부 S1

34

KEY PLAN

← 고정방향 심상방향 →

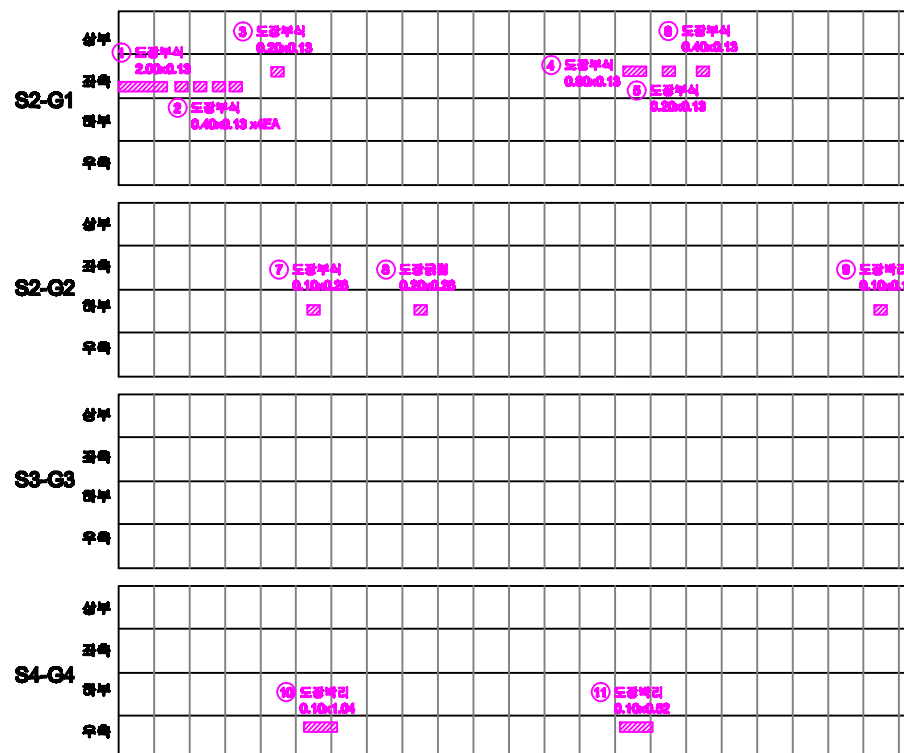
The diagram shows a bridge layout with spans labeled S1 through S11. Below the spans are piers labeled P1 through P10. Approach spans A1 and A2 are shown at the ends. Span S2 is highlighted in red. Arrows indicate the fixed direction (고정방향) to the left and the movable direction (심상방향) to the right.



LEGEND							
	균 열		상상균열		찌리, 파손		누수, 제수
	벽 터		열화, 마모		토사유출		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		점 식		파손, 변형		배수관길어짐

고령방향 

➡ **성산방향**



P1

P2

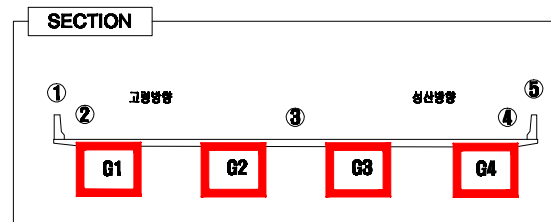
[illegible]

KEY PLAN

← 고령방향 심산방향 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10 S11

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 A2



LEGEND							
	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 침수
	백 터		열화, 마모		토사파괴		재토분리
	오 염		부 식		철근노출		대수구멍
	보수분리		천 식		파굴, 변형		대수관길어부족

고령방향 

➡ **성산방향**

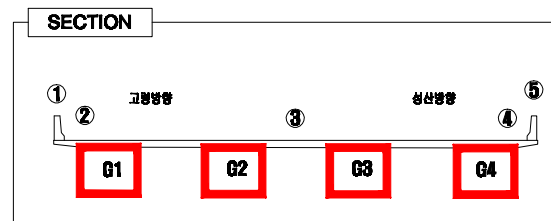
The figure displays four empty grid templates for S3-G1, S3-G2, S3-G3, and S3-G4. Each grid is 10 columns wide and 4 rows high. The rows are labeled on the left as '상부' (top), '좌측' (left), '우측' (right), and '하부' (bottom). S3-G4 includes a legend for '도랑배경 (0.9m x 0.15m)' and three numbered points: ③, ⑤, and ④, each with a '점부식' (point corrosion) label and a '2.0m x 1.0m' area.

[illegible]

P2

P3

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(제)한국제난연구원 (주)다올기술단	None	2020.12	거덕외부 S3	36

[illegible]

LEGEND							
	균 열		망상균열		빚리, 파슨		누수, 제수
	백 데		열화, 마모		토사로결		재로토드
	오 염		부 식		황근노을		해수구미염
	보수문역		점 식		죄왕, 변형		해수관길여문

고령방향 

➡ **성산방향**

상부

좌측

하부

우측

S10-G1

상부

좌측

하부

우측

S10-G2

상부

좌측

하부

우측

S10-G3

상부

좌측

하부

우측

S10-G4

② 도광박질
0.20x0.20

③ 도광박질
0.20x0.20

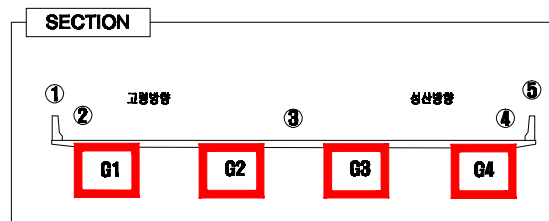
① 도광박질
0.20x0.20 x25A

④ 도광박질
0.20x0.20

[illegible]

p9

P10

[illegible]

LEGEND							
	균 열		망상균열		빚리, 파슨		누수, 제수
	백 데		열화, 마모		토사로결		재로토드
	오 염		부 식		황근노을		혜수구미염
	보수온력		점 식		죄감, 변형		혜수관질변부

고령방향 

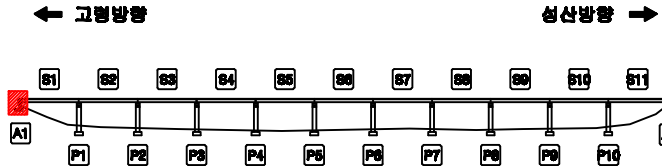
➡ **성산방향**

[illegible][illegible]

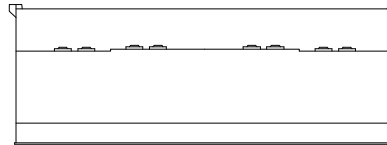
종 역 명	발 주 처	종 역 사	SCALE	DATE	도 면 명	도 면 번 호
국도26호선 화전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다움기술단	None	2020.12	거대외부 S11	44

회전교 보수보강도 교대 A1

KEY PLAN



SECTION



LEGEND

	근 철		망상근철		박리, 파손		누수, 제수
	벽 터		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수준격		침 식		저굴, 변형		배수관길이부족

보수물량표

번호	유선 순서	손상내용	보수방안	손상규모				보수물량	단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (m)			
1	-	박리	보수원료		1.5	0.5	1	0.75	m ²	18' 보수
2	-	불적균열	주의관찰	2.0	1.5		1	1.50	m	
3	-	불적균열	주의관찰	1.0	1.5		1	1.50	m	
4	-	균열	보수원료	0.1	0.8		1	0.80	m	18' 보수
5	-	불적균열	주의관찰	1.0	1.5		1	1.50	m	
6	-	불적균열	주의관찰	1.0	1.5		1	1.50	m	
7	-	박리	보수원료		0.1	0.1	1	0.01	m ²	18' 보수
8	-	불적균열	주의관찰	1.0	1.5		1	1.50	m	
9	-	불적균열	주의관찰	1.0	1.5		1	1.50	m	
10	-	불적균열	주의관찰	1.0	1.5		1	1.50	m	
11	-	누수오염	보수원료		0.5	3.0	1	1.50	m ²	18' 보수
12	2차	방청 페인트부식	도장보수				1	1.00	ea	
13	2차	방청 페인트부식	도장보수				1	1.00	ea	
14	2차	균열	표면처리	0.1	1.04	0.25	1	0.25	m ²	
15	2차	균열	표면처리	0.1	0.30	0.25	1	0.10	m ²	
16	-	불적균열	주의관찰	0.5	0.2		1	0.20	m	
17	2차	도장박리	표면처리	0.65	1.50		1	0.98	m ²	
18	2차	실형제 파손	실형보수		3.38		1	3.38	m	
19	2차	균열	표면처리	0.2	4.55	0.25	1	1.14	m ²	
20	1차	균열	주철보수	0.3	3.38		1	3.38	m	
21	-	불적균열	주의관찰	0.5	1.0		1	1.00	m	
22	2차	보수부재균열	표면처리	0.2	0.26	0.25	1	0.07	m ²	
23	-	방청파손	주의관찰		1.0	0.5	1	0.50	m ²	신규
24	2차	박리	박리제거	0.18	2.00		1	0.28	m ²	신규
25										
26										
27										
28										
29										
30										

<성산방향>

<고령방향>

⑫ 방청 페인트부식
1EA

⑬ 방청 페인트부식
1EA

교량받침

좌측면

전면

우측면

용역명

국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역

발주처

대구국토관리사무소

용역사

(재)한국재난연구원
(주)다듬기술단

SCALE

None

DATE

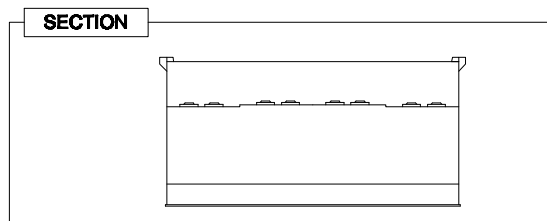
2020.12

도면명

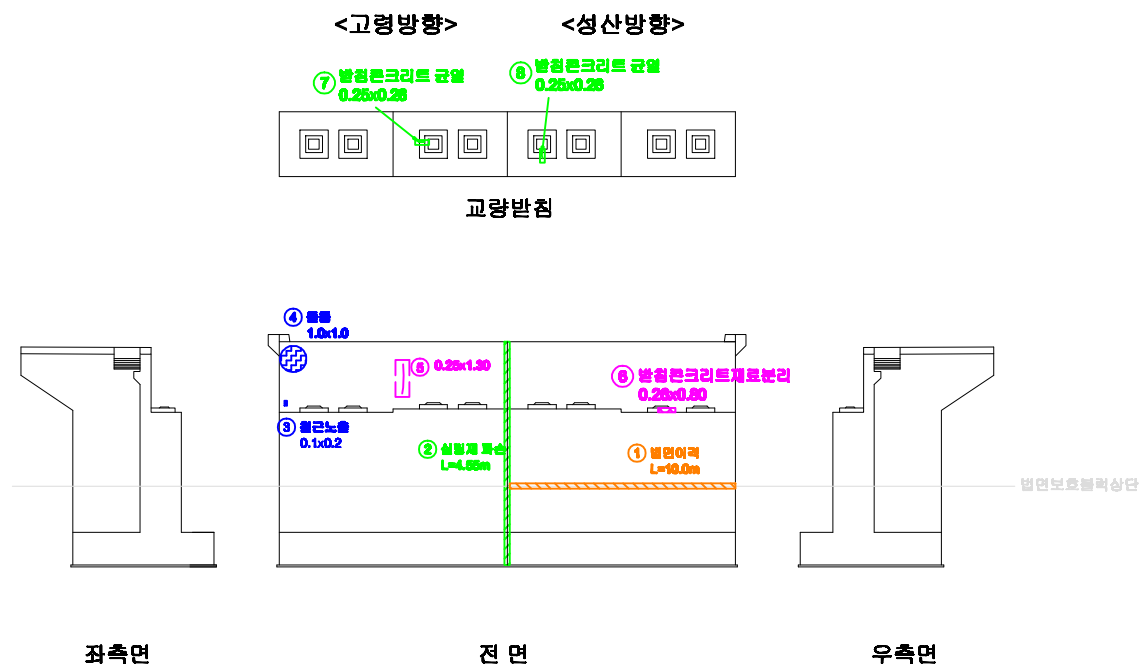
교대 A1

도면번호

45

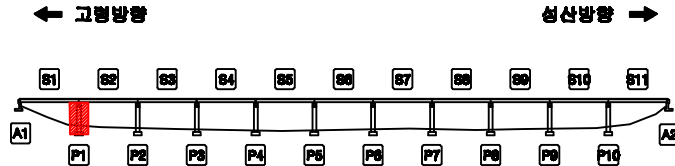
[illegible]

LEGEND							
	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 제수
	백 데		열쇄, 마모		토사몰록		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구위험
	보수분리		점 식		저굴, 변형		배수관길이부

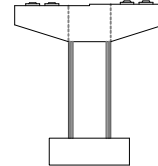
[illegible]

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 화전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	교대 A2	46

KEY PLAN



SECTION



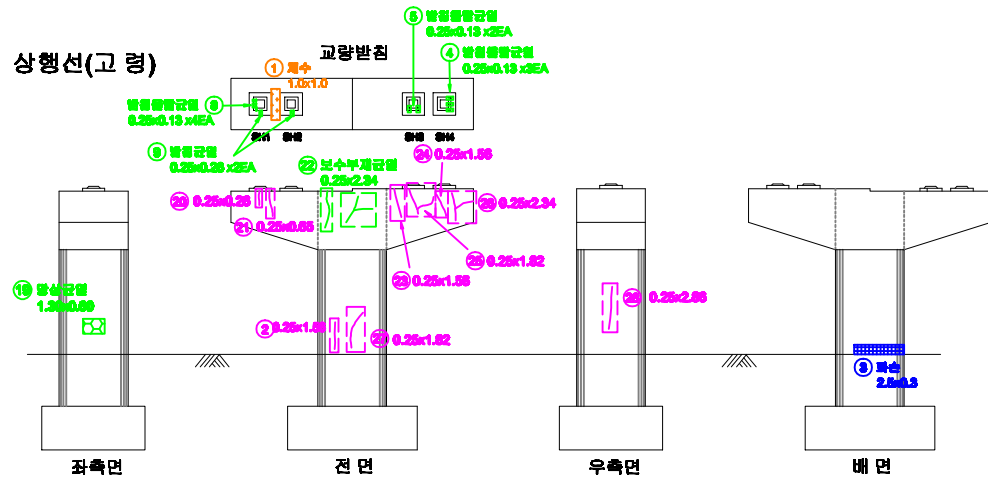
LEGEND

	콘크리트		보강근		확장관절		균열, 파손		누수, 침수
	아스팔트		배수		교량면		교량주		교량안
	교량면		교량주		교량안		교량면		교량주
	교량면		교량주		교량안		교량면		교량주

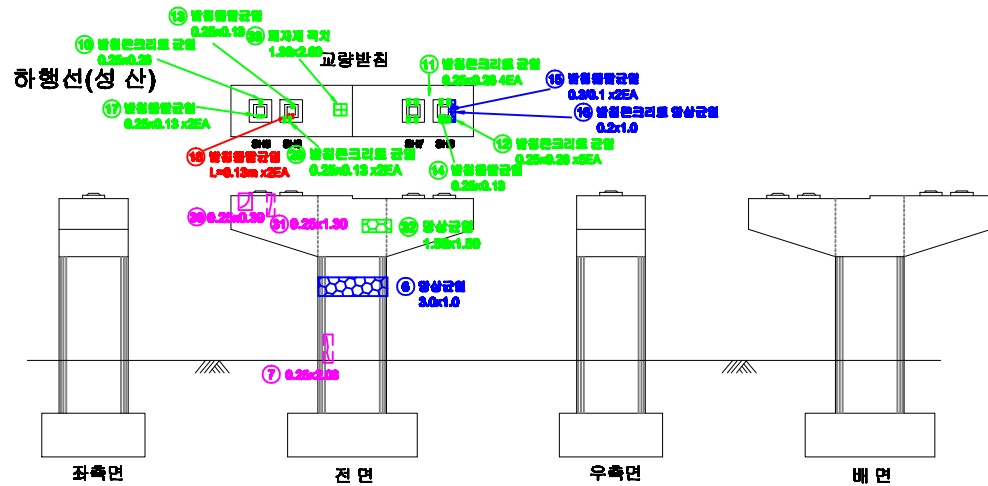
보수물량표

번호	유선 순서	손상내역	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (m)	보수물량		
1	-	누수	누수정리	1.0	1.0		1	1.00	m	
2	2순서	균열	표면처리	0.2	1.68	0.25	1	0.39	m	
3	-	파손	보수작업	2.5	0.8		1	0.75	m	18' 보수
4	3순서	보강콘크리트 균열	표면처리	0.1	0.18	0.25	8	0.10	m	
5	3순서	보강콘크리트 균열	표면처리	0.1	0.18	0.25	2	0.07	m	
6	-	확장관절	보수작업	3.0	1.0		1	3.00	m	18' 보수
7	3순서	균열	표면처리	0.2	2.08	0.25	1	0.52	m	
8	3순서	보강콘크리트 균열	표면처리	0.2	0.18	0.25	4	0.18	m	
9	3순서	보강콘크리트 균열	표면처리	0.1	0.28	0.25	2	0.18	m	
10	3순서	보강콘크리트 균열	표면처리	0.2	0.28	0.25	1	0.07	m	
11	3순서	보강콘크리트 균열	표면처리	0.2	0.28	0.25	4	0.28	m	
12	3순서	보강콘크리트 균열	표면처리	0.2	0.28	0.25	5	0.88	m	
13	3순서	보강콘크리트 균열	표면처리	0.2	0.18	0.25	1	0.08	m	
14	3순서	보강콘크리트 균열	표면처리	0.2	0.18	0.25	1	0.08	m	
15	-	보강콘크리트 균열	보수작업	0.8	0.1		2	0.20	m	18' 보수
16	-	보강콘크리트 균열	보수작업	0.2	1.0		1	0.20	m	18' 보수
17	3순서	보강콘크리트 균열	표면처리	0.2	0.18	0.25	2	0.07	m	
18	1순서	보강콘크리트 균열	표면처리	0.8	0.18		2	0.28	m	
19	3순서	확장관절	표면처리		1.80	0.80	1	0.78	m	
20	3순서	균열	표면처리	0.1	0.28	0.25	1	0.07	m	
21	3순서	균열	표면처리	0.1	0.85	0.25	1	0.18	m	
22	3순서	보수부재균열	표면처리	0.2	2.84	0.25	1	0.59	m	
23	3순서	균열	표면처리	0.2	1.68	0.25	1	0.39	m	
24	3순서	균열	표면처리	0.1	1.68	0.25	1	0.39	m	
25	3순서	균열	표면처리	0.1	1.82	0.25	1	0.46	m	
26	3순서	균열	표면처리	0.1	2.84	0.25	1	0.59	m	
27	3순서	균열	표면처리	0.1	1.82	0.25	1	0.46	m	
28	3순서	균열	표면처리	0.1	2.88	0.25	1	0.72	m	
29	3순서	보강콘크리트 균열	표면처리	0.1	0.18	0.25	2	0.07	m	
30	3순서	균열	표면처리	0.2	0.89	0.25	1	0.10	m	

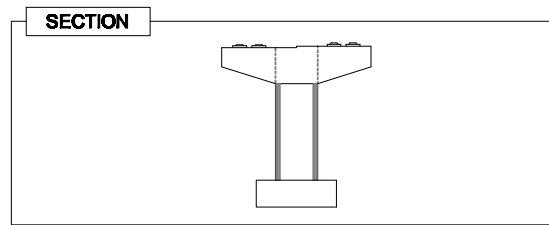
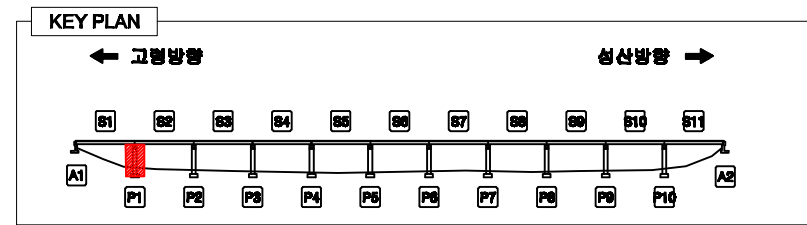
상행선(고령)



하행선(성산)



회천교 보수보강도 교각 P1(2)

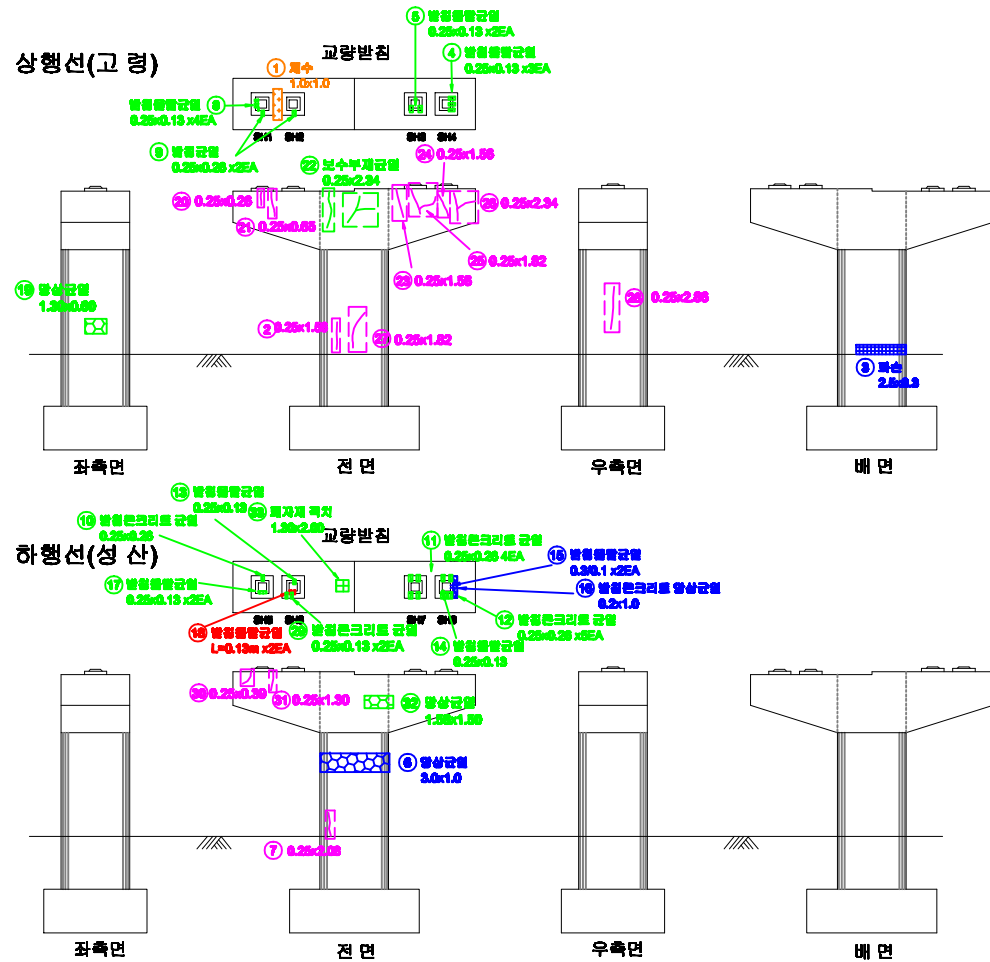


LEGEND

	근 열		망상근열		박리, 파손		누수, 제수
	벽 테		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		폐수구멍
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		폐수관길이부족

보 수 물 량 표

번호	종간	손상위치	손상내용	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (m)		
31	2순위	균열	표면치리	0.1	1.30	0.25	1	0.39	af
32	3순위	망상균열	표면치리		1.56	1.50	1	2.34	af
33	3순위	퇴사제 제거	공소		1.30	2.00	1	2.60	af 신규
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									



KEY PLAN

← 고정방향 생산방향 →

The key plan shows a horizontal sequence of stations labeled S1 through S11 above a main line, and P1 through P10 below it. S1, S2, and S3 are under the '고정방향' (Fixed Direction) label, while S4 through S11 are under the '생산방향' (Production Direction) label. Below the main line, vertical connectors link S1 to P1, S2 to P2, S3 to P3, S4 to P4, S5 to P5, S6 to P6, S7 to P7, S8 to P8, S9 to P9, S10 to P10, and S11 to a final point labeled A2. The area between P2 and P3 is highlighted with a red hatched pattern.

SECTION

The diagram shows a cross-section of a bridge structure. At the base is a rectangular pier. Above the pier is a wider rectangular abutment. The abutment has a central vertical opening. The top of the abutment is wider than the pier and has a slightly flared shape. There are two vertical dashed lines on the abutment, one on each side of the central opening, extending from the top to the pier. The entire structure is shown in a simplified, schematic style.

LEGEND							
	균 열		망성균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열말, 마모		토사/퇴적		재로분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수손해		침 식		저굴, 변형		배수공길이부족

[illegible]

국도26호선 화전교 등 16개교 정밀안전점검구역

대구국토관리사무소

(재)한국재난연구원
(주)다음기술단

None

2020.12

교각 P2

49

KEY PLAN

← 고령방향 섬산방향 →

SECTION

LEGEND					
	균 열		망상균열		박리, 파손
	백 텍		열화, 마모		토사과격
	오 염		부 식		철근노출
	보수공리		점 식		저굴, 변형
					헤수관길이부족

[illegible]

국도26호선 회천교 등 16개교 정밀안전점검구역

대구국토관리사무소

Non

2020.12

교각 P3

50

KEY PLAN

← 고정방향 섬산방향 →

The diagram shows a bridge layout with 11 spans (S1 to S11) and 10 piers (P1 to P10). The bridge is supported by abutment A1 on the left and abutment A2 on the right. The spans are labeled S1 through S11, and the piers are labeled P1 through P10. Span S4 is highlighted in red. Arrows indicate the fixed direction (고정방향) to the left and the island direction (섬산방향) to the right.

SECTION

	군 열		망상균열		바리, 파손		누수, 채수
	백 태		열해, 마모		토시파괴		재로분리
	모 염		부 식		열근노출		배수구막힘
	보수준척		침 식		지갈, 변형		배수관외부부

[illegible]

하행선(성 산)

교량받침

⑭ 방철콘크리트교면 0.25x0.13

⑮ 방철콘크리트교면 0.25x0.13

⑯ 방철콘크리트교면 0.13x0.40

⑰ 방철콘크리트교면 0.13x0.60

⑱ 방철콘크리트교면 0.25x0.25 x2EA

⑲ 방철콘크리트교면 0.25x0.40

⑳ 방철콘크리트교면 0.13x0.10

㉑ 방철콘크리트교면 0.25x0.25

㉒ 보수부동 0.25x0.50

좌측면

전면

우측면

배면

도면번호

51

KEY PLAN

← 고정방향 심산방향 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10 S11

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 A2

SECTION

The diagram shows a cross-section of a bridge structure. It consists of a wide top flange, a central vertical web, and a base. The top flange has two small rectangular features on its top surface. The web is supported by a base. Dashed lines indicate internal structure or reinforcement.

LEGEND							
	군 열		망상균열		박리, 파손		누수, 세수
	백 태		열화, 마모		토사류액		재로분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수손력		침 식		저굴, 변형		배수관길어부득

[illegible]

상행선(고령)

좌측면 전면 우측면 배면

하행선(성산)

좌측면 전면 우측면 배면

[illegible]

SECTION

The diagram shows a cross-section of a bridge. It features a wide, flat deck at the top, supported by a central vertical pier and two side piers. The deck is divided into three sections by vertical lines. The central pier is wider than the side piers. The entire structure is supported by a rectangular base foundation.

LEGEND							
	군 열		망상군열		박리, 파손		누수, 세수
	백 태		열화, 마모		토시파괴		재료파괴
	오 염		부 식		열근노출		폐수구멍형
	보수손괴		염 식		파굴, 변형		폐수관길이부족

상행선(고령)

① 방청콘크리트층 0.25x0.25
② 방청콘크리트층 0.25x0.25
③ 교량받침 0.25x0.25
④ 방청콘크리트층 0.25x0.25 x2EA
⑤ 방청콘크리트층 0.25x0.13
⑥ 방청콘크리트층 0.25x0.25 x2EA
⑦ 방청콘크리트층 0.25x0.25 x2EA
⑧ 방청콘크리트층 0.25x0.25
⑨ 방청콘크리트층 0.25x0.25
⑩ 방청콘크리트층 0.25x0.25
⑪ 방청콘크리트층 0.25x0.25
⑫ 방청콘크리트층 0.25x0.25
⑬ 방청콘크리트층 0.25x0.25
⑭ 재료보편 7.80x0.80

좌측면 전면 우측면 배면

하행선(성산)

⑦ 방청콘크리트층 0.25x0.25 x2EA
⑧ 방청콘크리트층 0.25x0.25 x2EA
⑨ 방청콘크리트층 0.25x0.25
⑩ 방청콘크리트층 0.25x0.25
⑪ 방청콘크리트층 0.25x0.25
⑫ 방청콘크리트층 0.25x0.25
⑬ 방청콘크리트층 0.25x0.25
⑭ 방청콘크리트층 0.25x0.25
⑮ 방청콘크리트층 0.25x0.25
⑯ 방청콘크리트층 0.25x0.25
⑰ 방청콘크리트층 0.25x0.25
⑱ 방청콘크리트층 0.25x0.25
⑲ 방청콘크리트층 0.25x0.25
⑳ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㉑ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㉒ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㉓ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㉔ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㉕ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㉖ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㉗ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㉘ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㉙ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㉚ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㉛ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㉜ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㉝ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㉞ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㉟ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㊱ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㊲ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㊳ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㊴ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㊵ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㊶ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㊷ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㊸ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㊹ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㊺ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㊻ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㊼ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㊽ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㊾ 방청콘크리트층 0.25x0.25
㊿ 방청콘크리트층 0.25x0.25

좌측면 전면 우측면 배면

[illegible]

KEY PLAN

← 고정방향 심상방향 →

The diagram shows a bridge layout with spans labeled S1 through S11 above the bridge deck and piers labeled P1 through P10 below the deck. Approach spans A1 and A2 are shown at the ends. Span S7 is highlighted in red. Arrows indicate the fixed direction (고정방향) to the left and the movable direction (심상방향) to the right.

SECTION

LEGEND							
	균 열		상상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열충, 마모		트사뮈르		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		파괴, 변형		폐수관길이부족

[illegible]

상행선(고령)

교량받침

① 방청콘크리트코팅 0.25x0.25

② 방청콘크리트코팅 0.25x0.25

③ 방청콘크리트코팅 0.25x0.25

④ 제설본리 1.04x0.00

⑤ 방청콘크리트코팅 0.25x0.25

⑥ 방청콘크리트코팅 0.25x1.04

⑦ 방청콘크리트코팅 0.25x0.25

⑧ 방청콘크리트코팅 0.25x0.25

⑨ 방청콘크리트코팅 0.25x0.25

⑩ 방청콘크리트코팅 0.25x0.25

⑪ 방청콘크리트코팅 0.25x0.25

⑫ 방청콘크리트코팅 0.25x1.04

좌측면 전면 우측면 배면

하행선(성산)

교량받침

① 방청콘크리트코팅 0.25x0.25

② 방청콘크리트코팅 0.25x0.25

③ 방청콘크리트코팅 0.25x0.25

④ 방청콘크리트코팅 0.25x0.25

⑤ 방청콘크리트코팅 0.25x0.25

⑥ 방청콘크리트코팅 0.25x0.25

⑦ 방청콘크리트코팅 0.25x0.25

⑧ 방청콘크리트코팅 0.25x0.25

⑨ 방청콘크리트코팅 0.25x0.25

⑩ 방청콘크리트코팅 0.25x0.25

⑪ 방청콘크리트코팅 0.25x0.25

⑫ 방청콘크리트코팅 0.25x1.04

좌측면 전면 우측면 배면

국도26호선 회천교 동 16개교 정밀안전점검구역

대구국토관리사무소

용역사
(재)한국재난연구원
(주)다음기술단

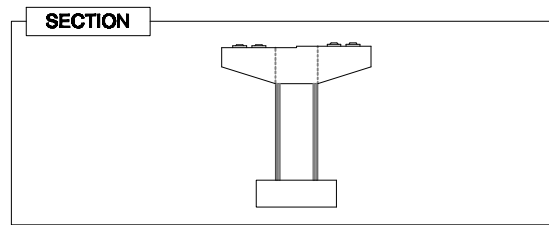
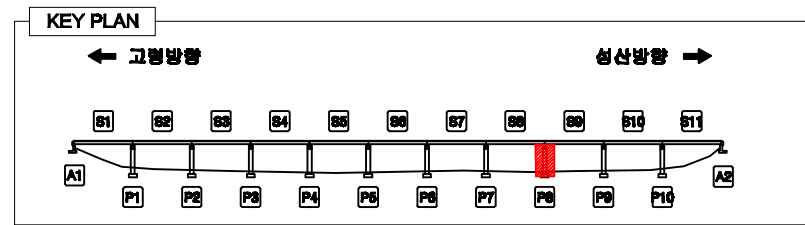
None

2020.12

교과 P7

54

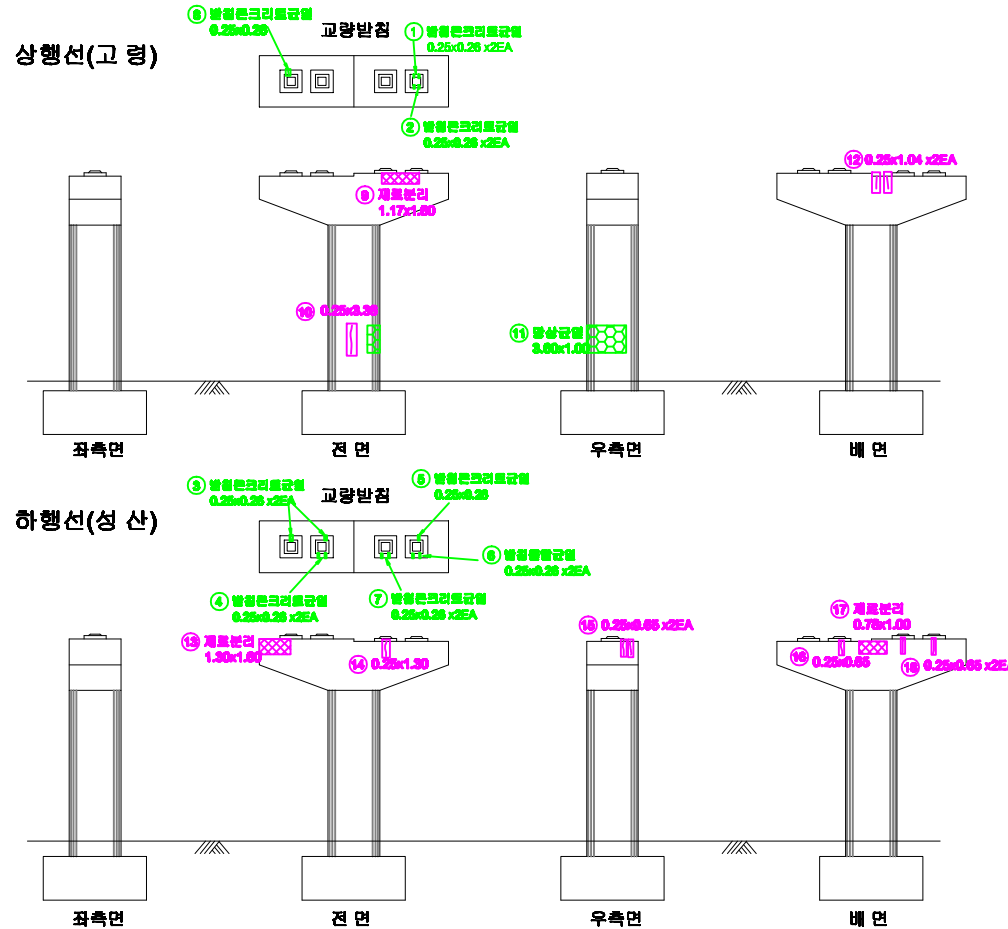
회전교 보수보강도 교각 P8



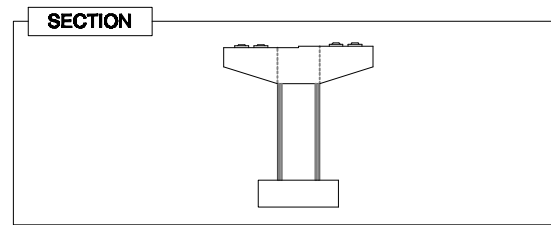
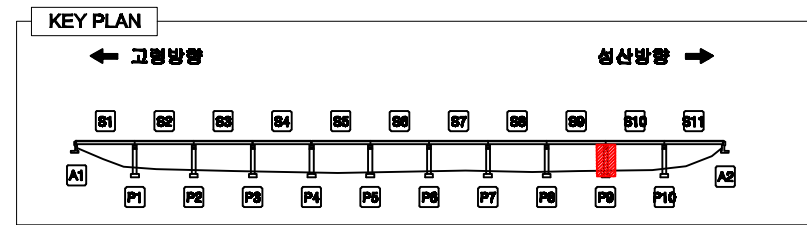
LEGEND									
	근 열		망상근열		박리, 파손		누수, 제수		
	벽 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리		
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘		
	보수흔적		침 식		자갈, 변형		배수관길이부족		

보 수 물 량 표

번호	유선 순서	손상내용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (m)	보수물량	
1	2순위	방형콘크리트균열	표면채취	0.2	0.28	0.25	2	0.18	㎡
2	2순위	방형콘크리트균열	표면채취	0.2	0.28	0.25	2	0.18	㎡
3	2순위	방형콘크리트균열	표면채취	0.2	0.28	0.25	2	0.18	㎡
4	2순위	방형콘크리트균열	표면채취	0.1	0.28	0.25	2	0.18	㎡
5	2순위	방형콘크리트균열	표면채취	0.1	0.28	0.25	1	0.07	㎡
6	2순위	방형콘크리트균열	표면채취	0.2	0.28	0.25	2	0.18	㎡
7	2순위	방형콘크리트균열	표면채취	0.1	0.28	0.25	2	0.18	㎡
8	2순위	방형콘크리트균열	표면채취	0.1	0.28	0.25	1	0.07	㎡
9	2순위	재료분리	단면보수		1.17	1.00	1	1.87	㎡
10	2순위	균열	표면채취	0.2	3.88	0.25	1	0.85	㎡
11	2순위	망상근열	표면채취		3.60	1.00	1	3.60	㎡
12	2순위	균열	표면채취	0.1	1.04	0.25	2	0.52	㎡
13	2순위	재료분리	단면보수		1.30	1.00	1	2.08	㎡
14	2순위	균열	표면채취	0.1	1.30	0.25	1	0.38	㎡
15	2순위	균열	표면채취	0.1	0.65	0.25	2	0.38	㎡
16	2순위	균열	표면채취	0.1	0.65	0.25	1	0.16	㎡
17	2순위	재료분리	단면보수		0.78	1.00	1	0.78	㎡
18	2순위	균열	표면채취	0.1	0.65	0.25	2	0.38	㎡
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



회전교 보수보강도 교각 P9

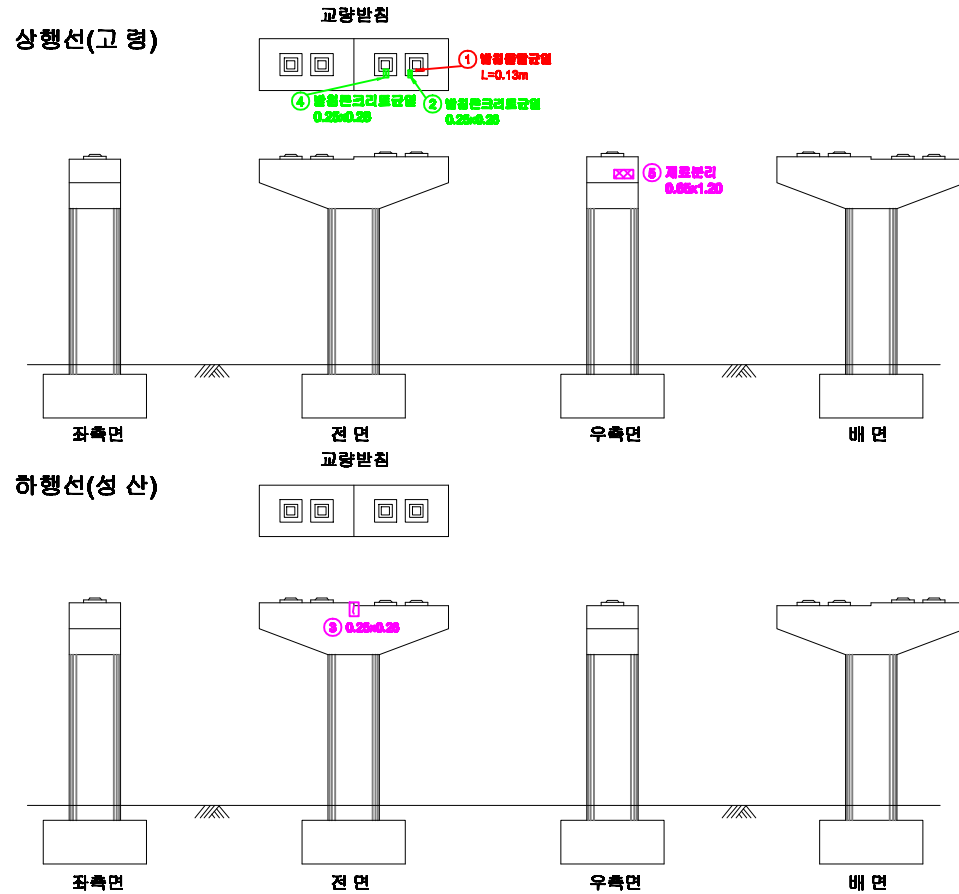


LEGEND

	근 철		망상근철		박리, 파손		누수, 제수
	벽 터		열화, 마모		트사파괴		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		자갈, 변형		배수관길이부족

보 수 물 량 표

번호	유선 순위	손상내용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)	보수물량		
1	1순위	망상근철균열	수리보수	0.8	0.18		1	0.18	m	
2	2순위	망상근철파괴균열	표면처리	0.2	0.28	0.25	1	0.07	㎡	
3	2순위	균열	표면처리	0.1	0.28	0.25	1	0.07	㎡	
4	2순위	망상근철파괴균열	표면처리	0.1	0.28	0.25	1	0.07	㎡	
5	2순위	재료분리	단면보수	0.65	1.20		1	0.78	㎡	
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

← 고정방향 생산방향 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10 S11

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 A2

SECTION

A technical cross-section diagram of a bridge structure. It features a central pier with two vertical columns supporting a wide, flat top slab. The top slab has a wider section at its base, which is supported by a rectangular foundation. The diagram is labeled 'SECTION' in a box at the top left.

	군 열		망상군열		바리, 파손		누수, 채수
	백 태		열해, 마모		토사과		재료분리
	모 열		부 식		열근노출		폐수구멍
	보수분적		침 식		지열, 변형		폐수관외부부

[illegible]

국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검구역

대구국토관리사무소

None

2020.12

교과 P10

57