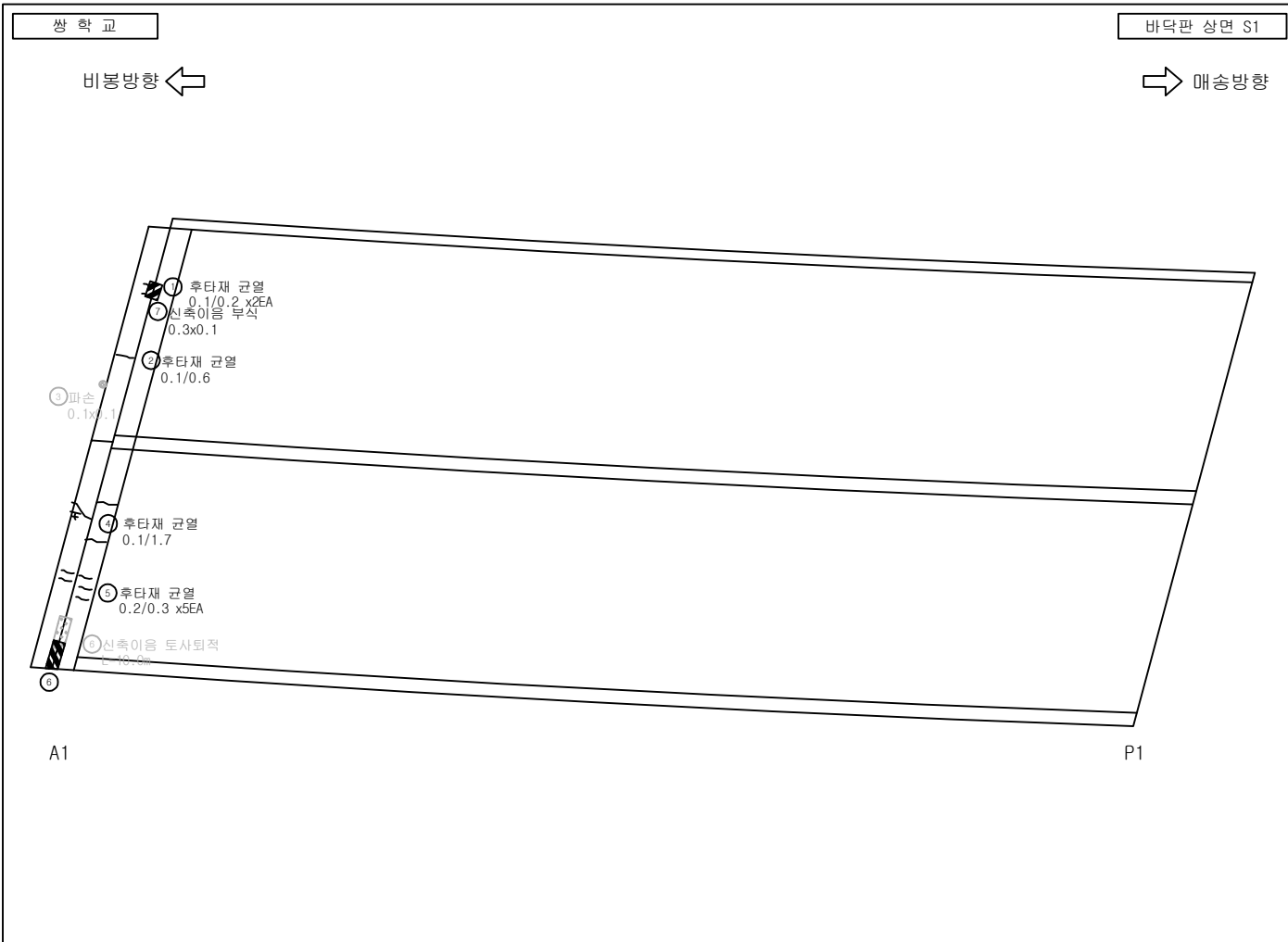
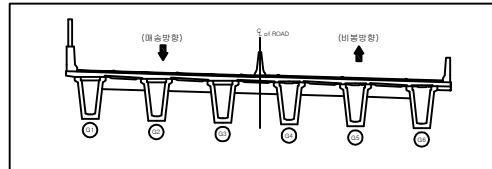
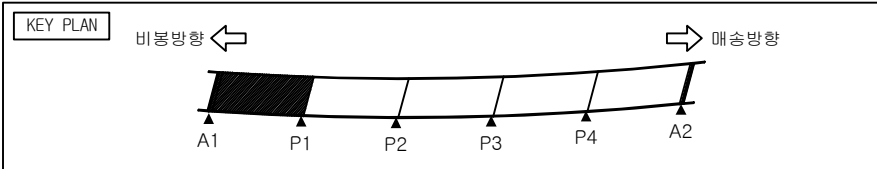


쌍 학교

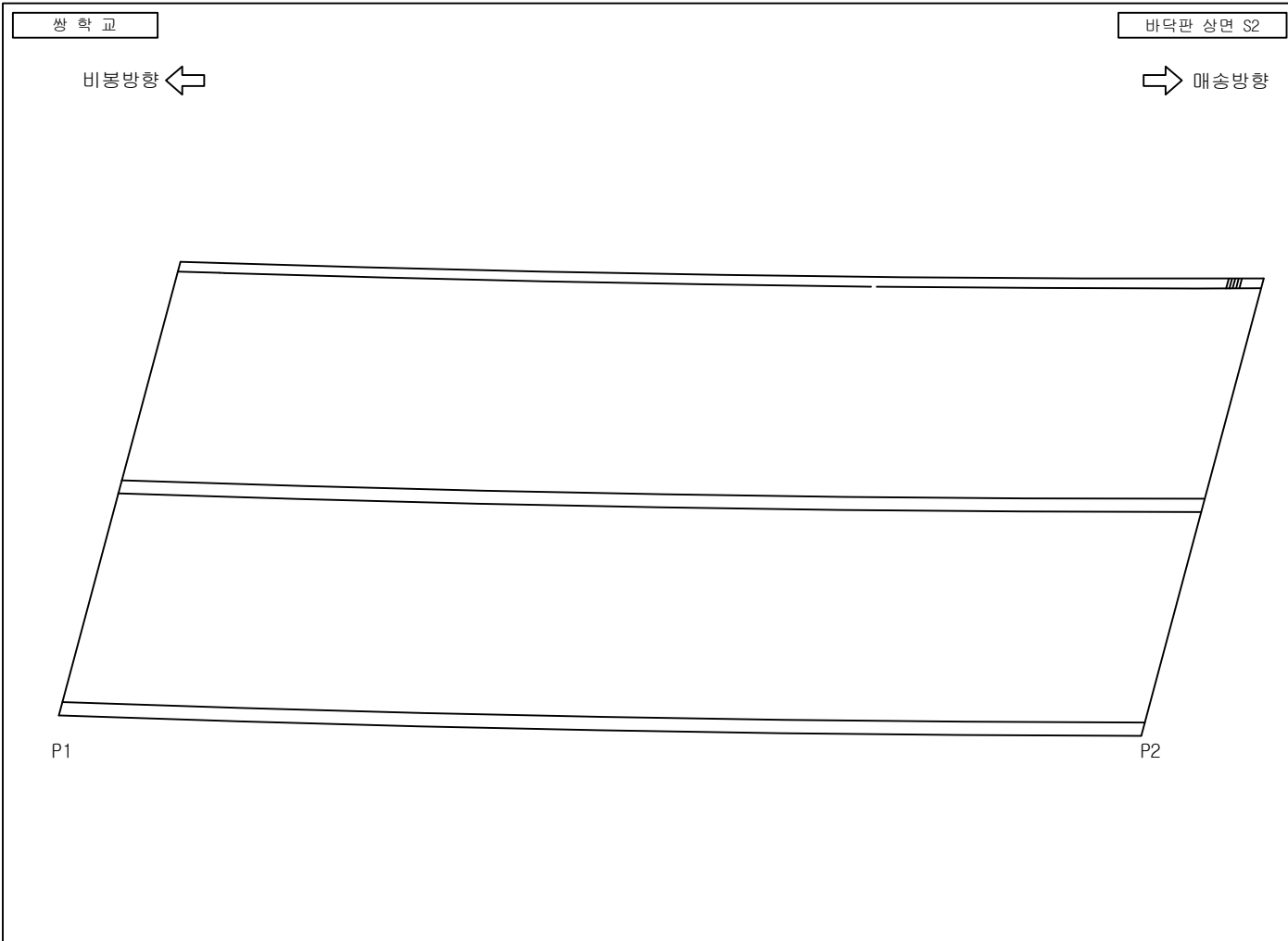
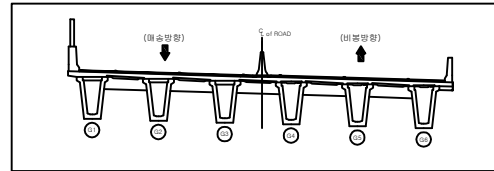
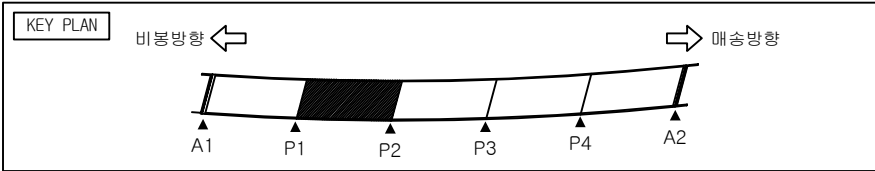


손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	20상	신축이음	후타재 균열	0.1	0.2		2	m	0.40
2	20상	신축이음	후타재 균열	0.1	0.6		1	m	0.60
3	기존	교면포장	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01 22'상 보수
4	20상	신축이음	후타재 균열	0.1	0.7		1	m	0.70
5	20상	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		5	m	1.50
6	기존	신축이음	신축이음 토사퇴적		1.0		1	m	1.00 22'상 보수
7	24상	신축이음	신축이음 부식		0.3	0.1	1	m ²	0.03
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	바닥판 상면 S1	001



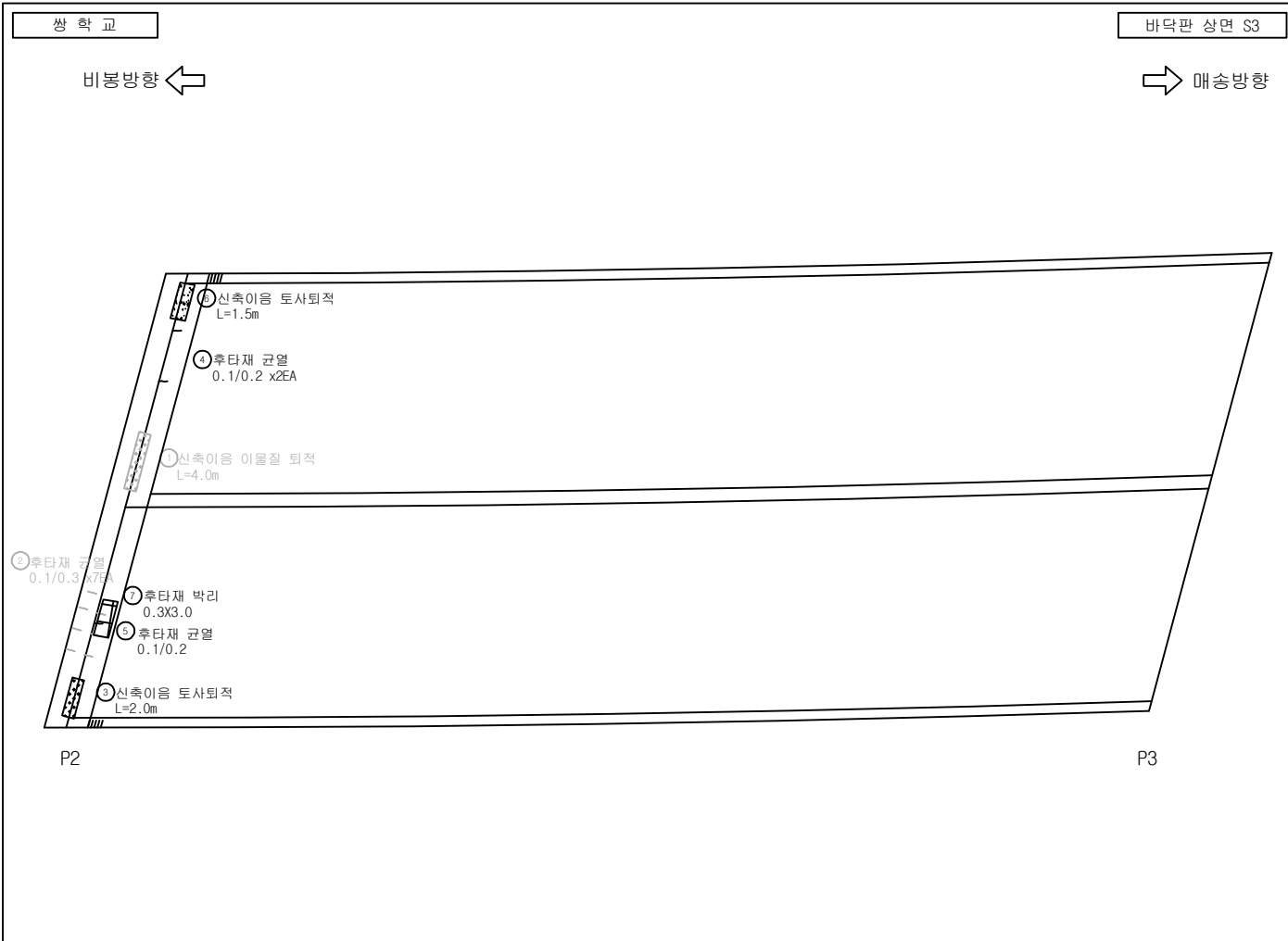
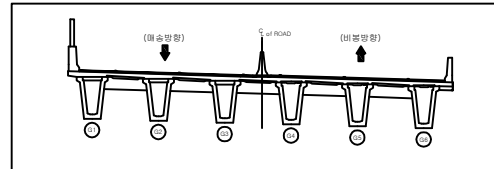
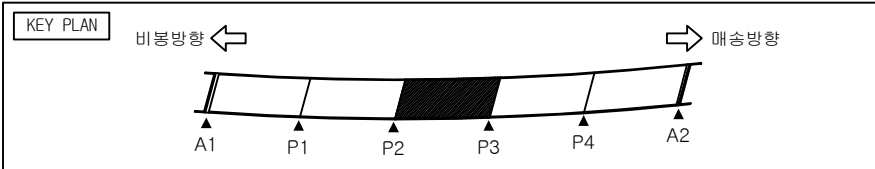
손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	수량	
1										
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										

범례

	균열		망상균열		재료분리		파손
	구멍		백태		철근노출		누수흔적
	채수		기타		좌굴변형		강재부식
	박리박락		배수구 막힘		균열부 백태		균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	바닥판 상면 S2	002

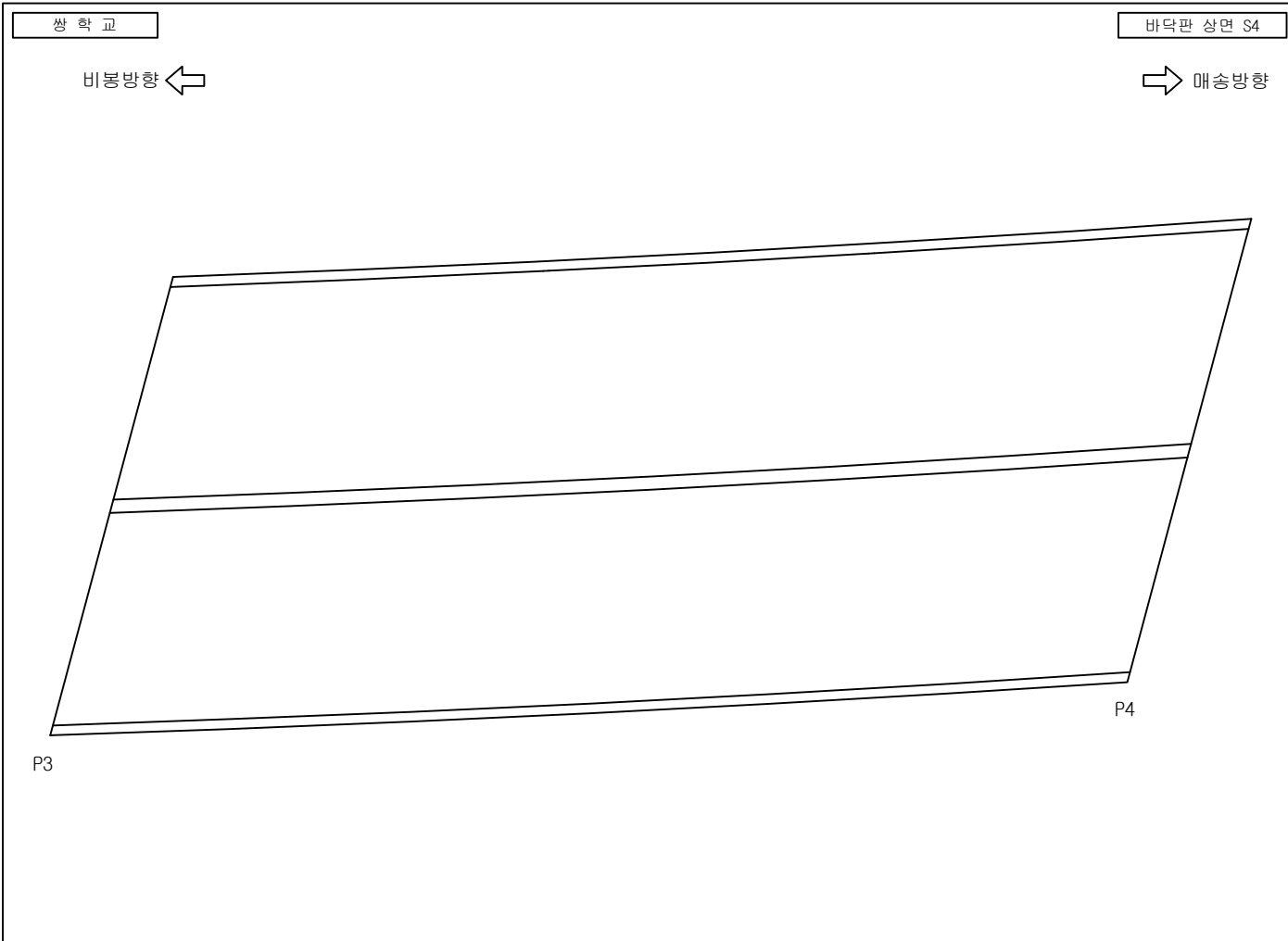
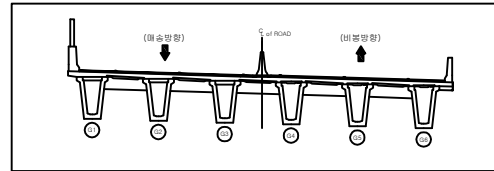
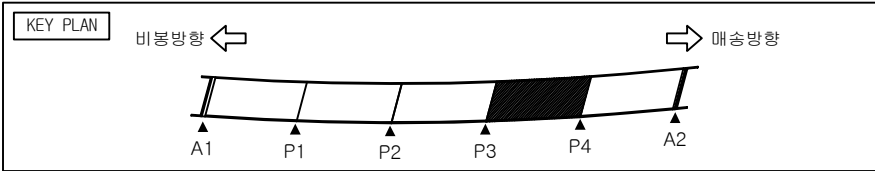


손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기타	신축이음	신축이음 이물질퇴적		4.0		1	m	22'상 보수
2	기타	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3		7	m	24'상 보수
3	24상	신축이음	신축이음 토사퇴적		2.0		1	m	2.00
4	24상	신축이음	후타재 균열	0.1	0.2		2	m	0.40
5	24상	신축이음	후타재 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
6	26상	신축이음	신축이음 토사퇴적		1.5		1	m	1.50
7	26상	신축이음	후타재 박리	0.3	3.0		1	m	0.90
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	바닥판 상면 S3	003



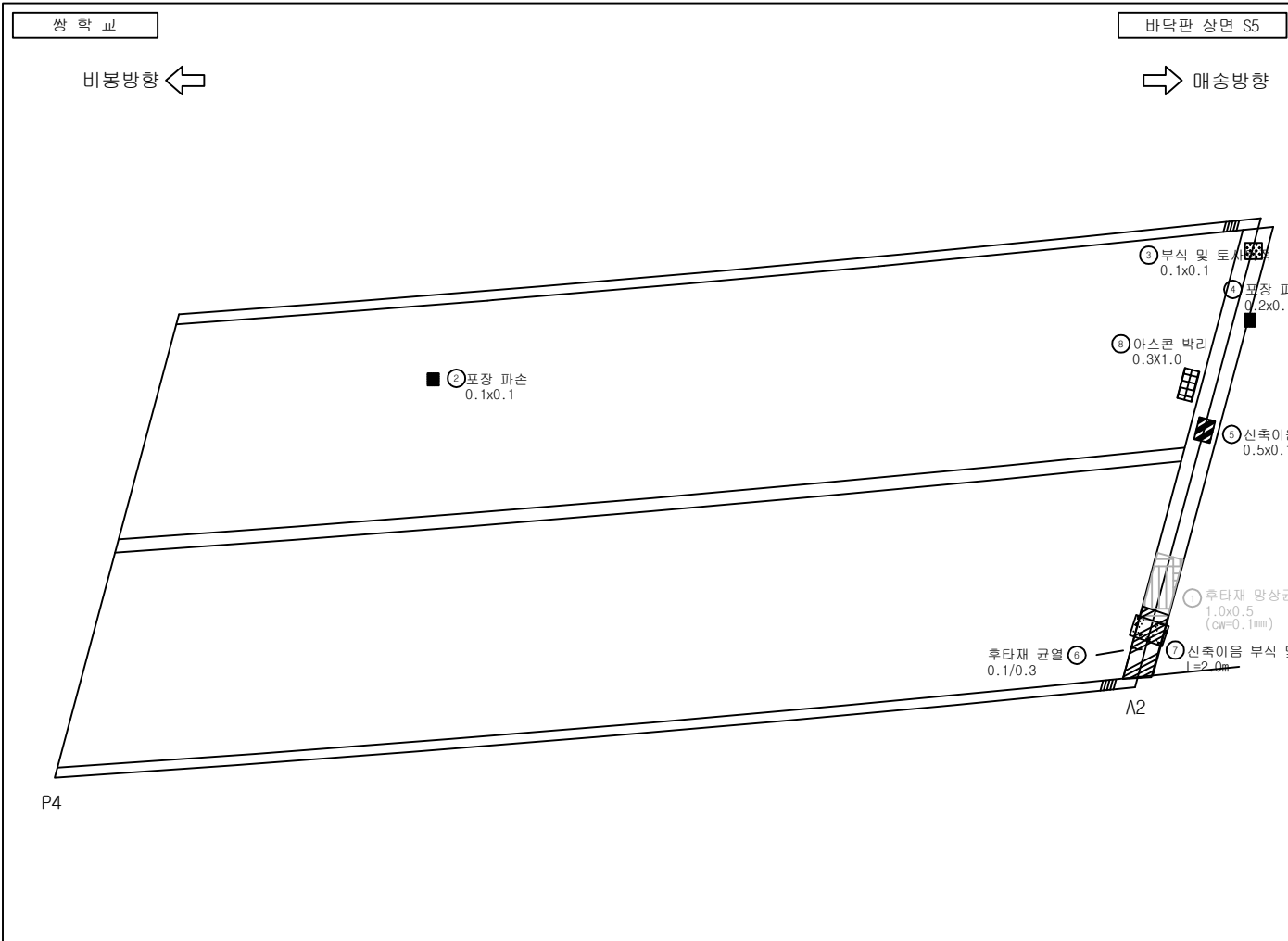
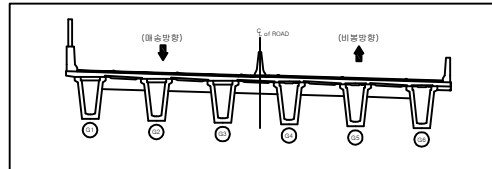
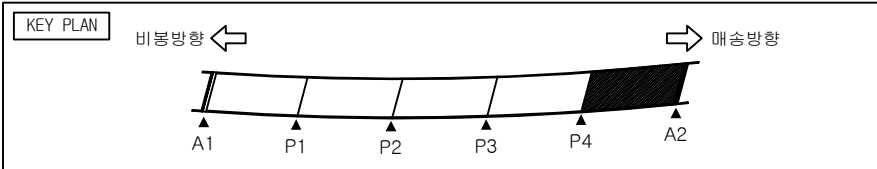
손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량		
1										
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										

범례

균열	양상균열	재료분리	파손
균열	배터	철근노출	누수흔적
채수	기타	좌굴변형	강재부식
박리 박락	배수구 막힘	균열부 배터	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	바닥판 상면 S4	004



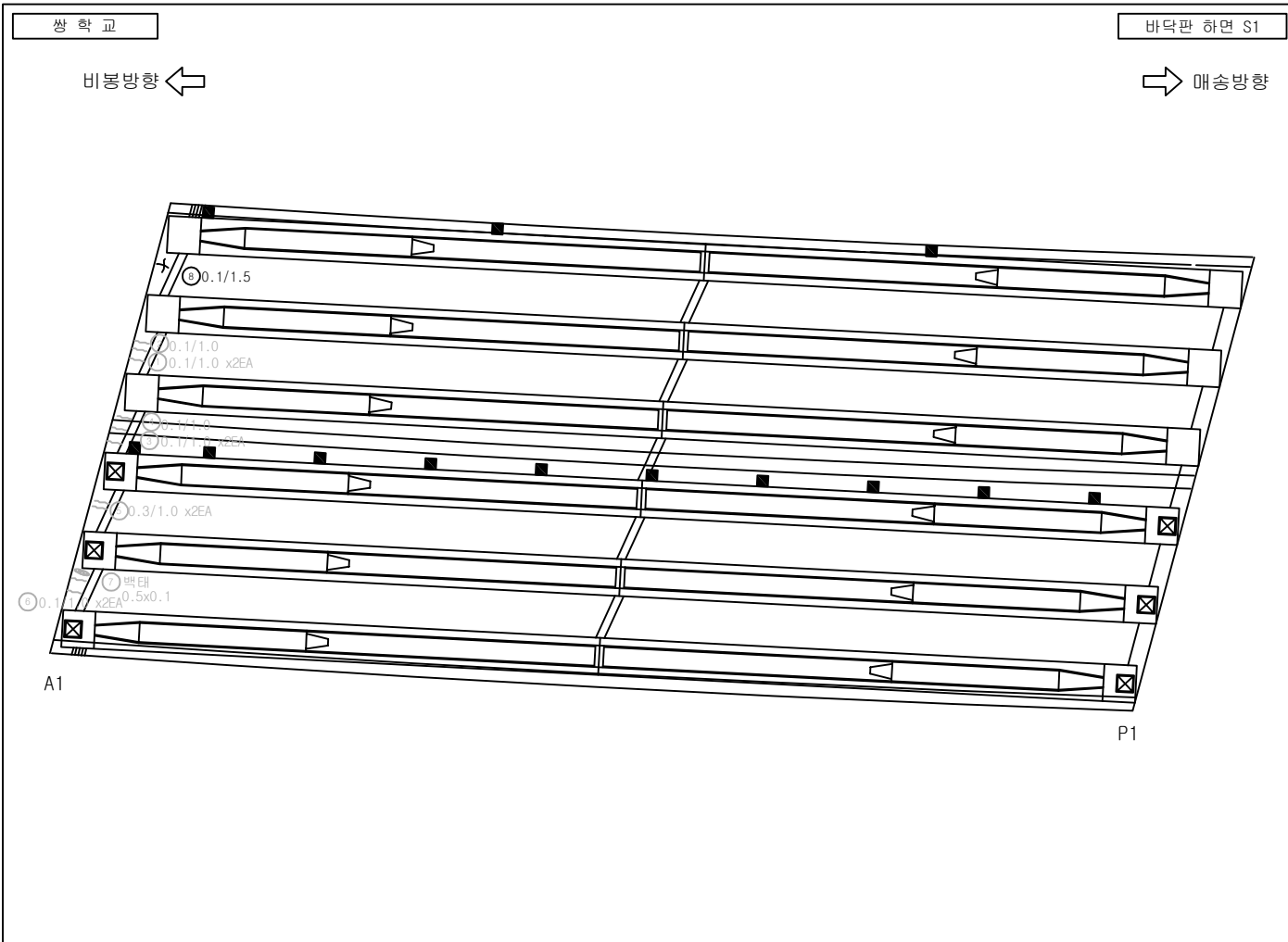
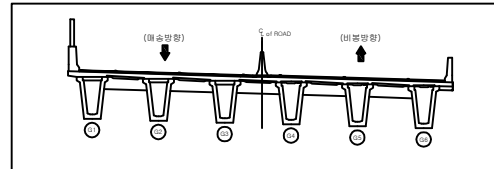
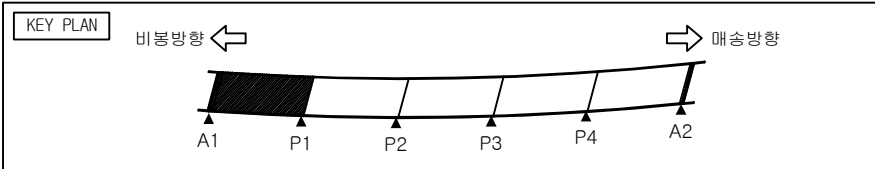
손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기존	신축이음	후타재 망상균열	0.1	1.0	0.5	1	m	22'선 보수
2	기존	교면포장	포장 파손		0.1	0.1	1	m ²	
3	24상	신축이음	부식 및 토사퇴적		0.1	0.1	1	m ²	
4	24상	교면포장	포장 파손		0.2	0.1	1	m ²	
5	24상	신축이음	신축이음 부식		0.5	0.1	1	m ²	
6	24상	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3		1	m	0.30
7	24상	신축이음	신축이음 부식 및 퇴적	2.0			1	m	2.00
8	26상	교면포장	아스콘 박리	0.3	1.0		1	m ²	0.30
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범례

균열	망상균열	재료분리	파손
구멍	백태	철근노출	누수흔적
채수	기타	좌굴변형	강재부식
박리 박락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발주처	용역명	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	바닥판 상면 S5	005

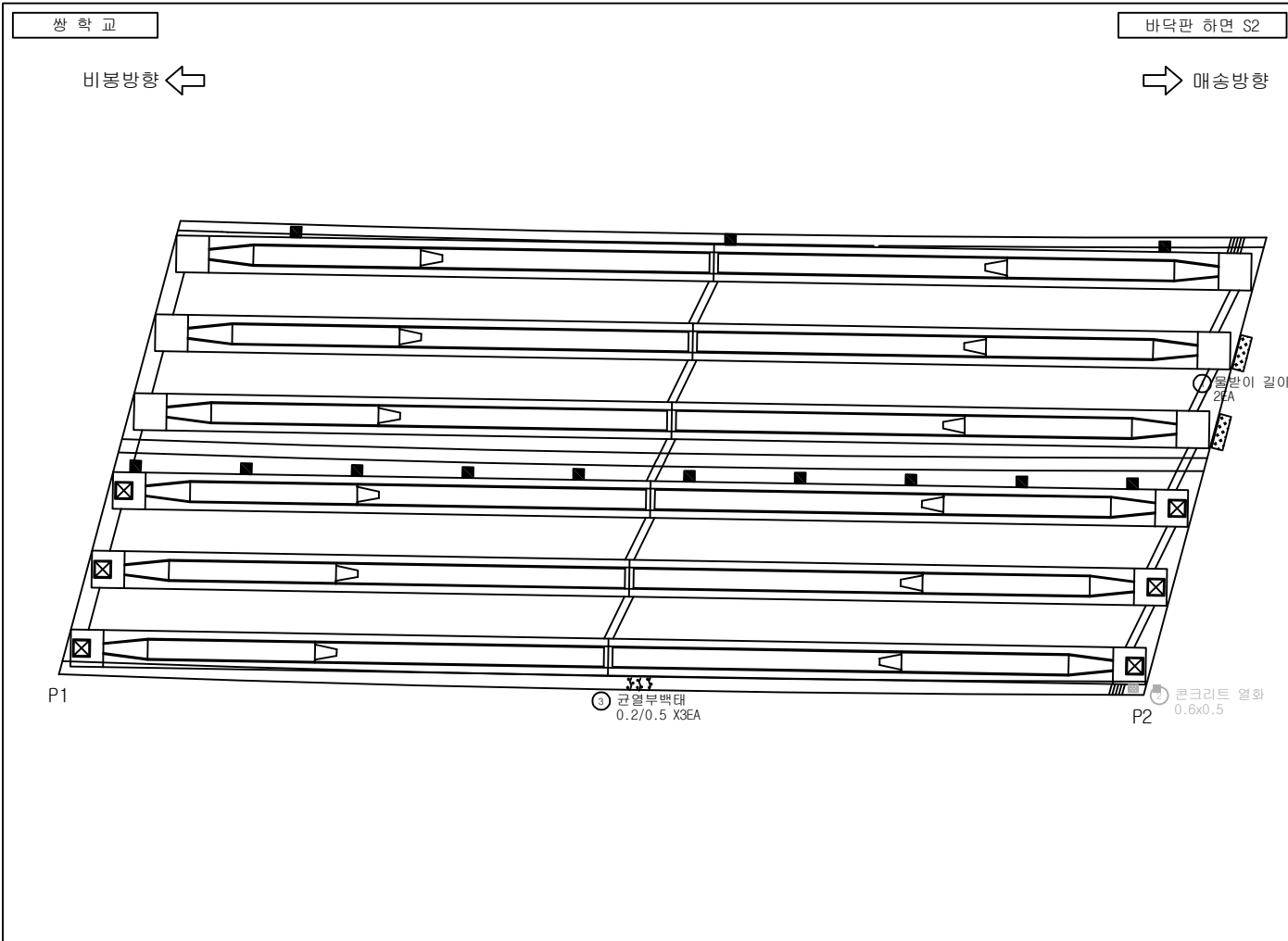
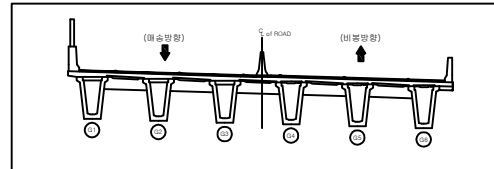
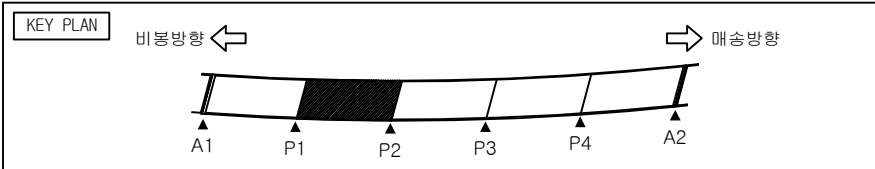


손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위		수량
1	20상	바닥판	균열	0.1	1.0		2	m	2.00	26'상 보수
2	기존	바닥판	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	24'상 보수
3	20상	바닥판	균열	0.1	1.0		2	m	2.00	26'상 보수
4	기존	바닥판	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	24'상 보수
5	20상	바닥판	균열	0.3	1.0		2	m	2.00	26'상 보수
6	20상	바닥판	균열	0.1	1.0		2	m	2.00	26'상 보수
7	20상	바닥판	백태		0.5	0.1	1	m	0.05	26'상 보수
8	24상	바닥판	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										

범례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	바닥판 하면 S1	006



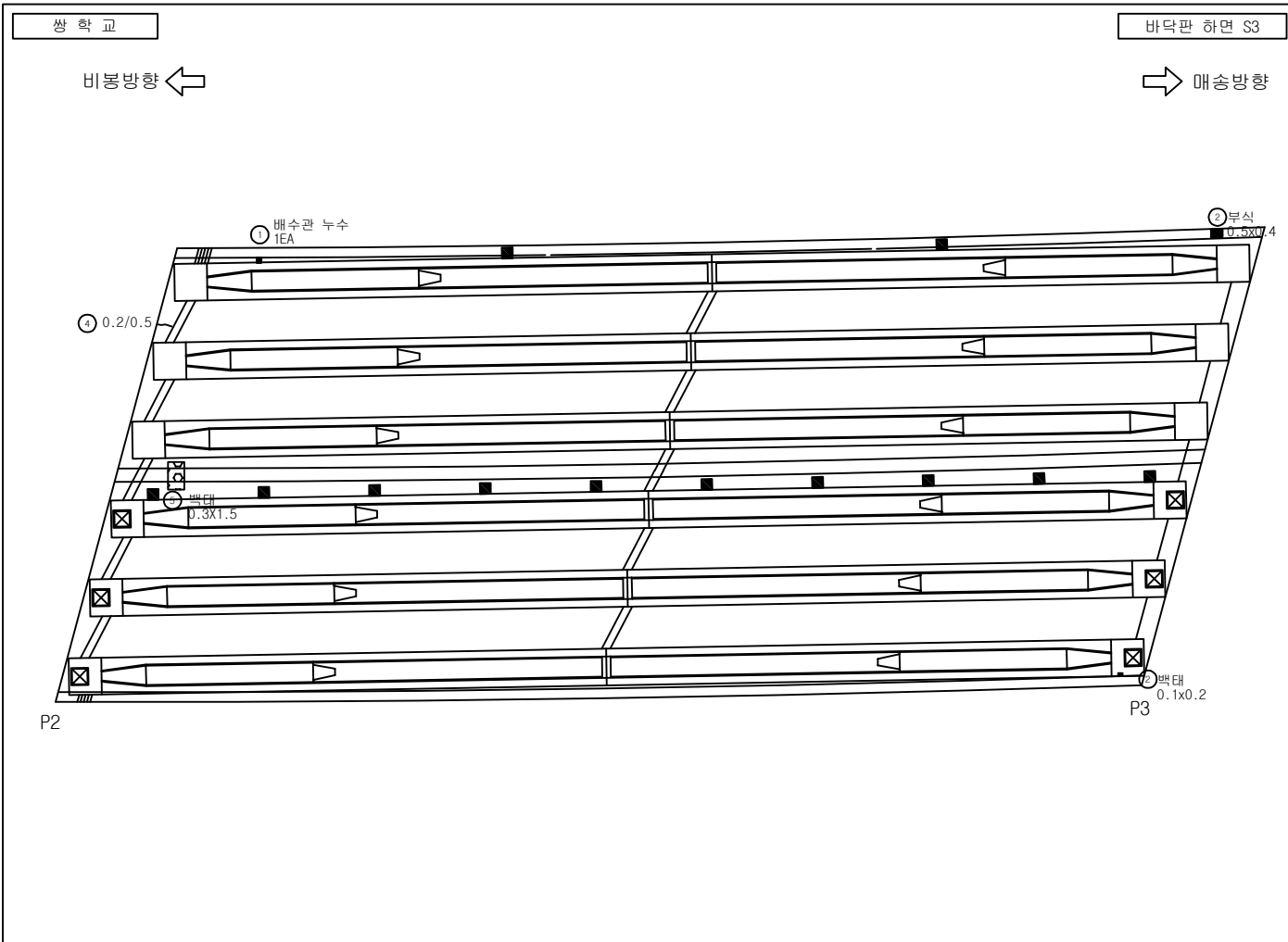
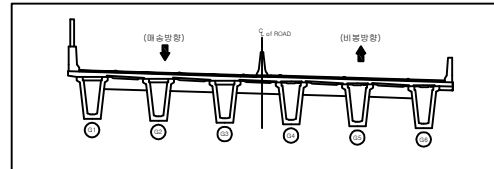
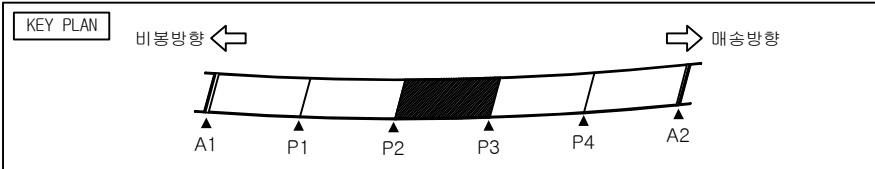
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상 현황	손상 규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	24상	바닥판	물받이 길이 부족				2	EA	2.00
2	24상	바닥판	콘크리트 열화		0.6	0.5	1	m	0.30
3	26상	바닥판	균열부백태	0.2	0.5		3	m	1.50
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범례

균열	망상균열	재료분리	파손
구멍	백태	철근노출	누수흔적
채수	기타	좌굴변형	강재부식
박리 파괴	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	바닥판 하면 S2	007



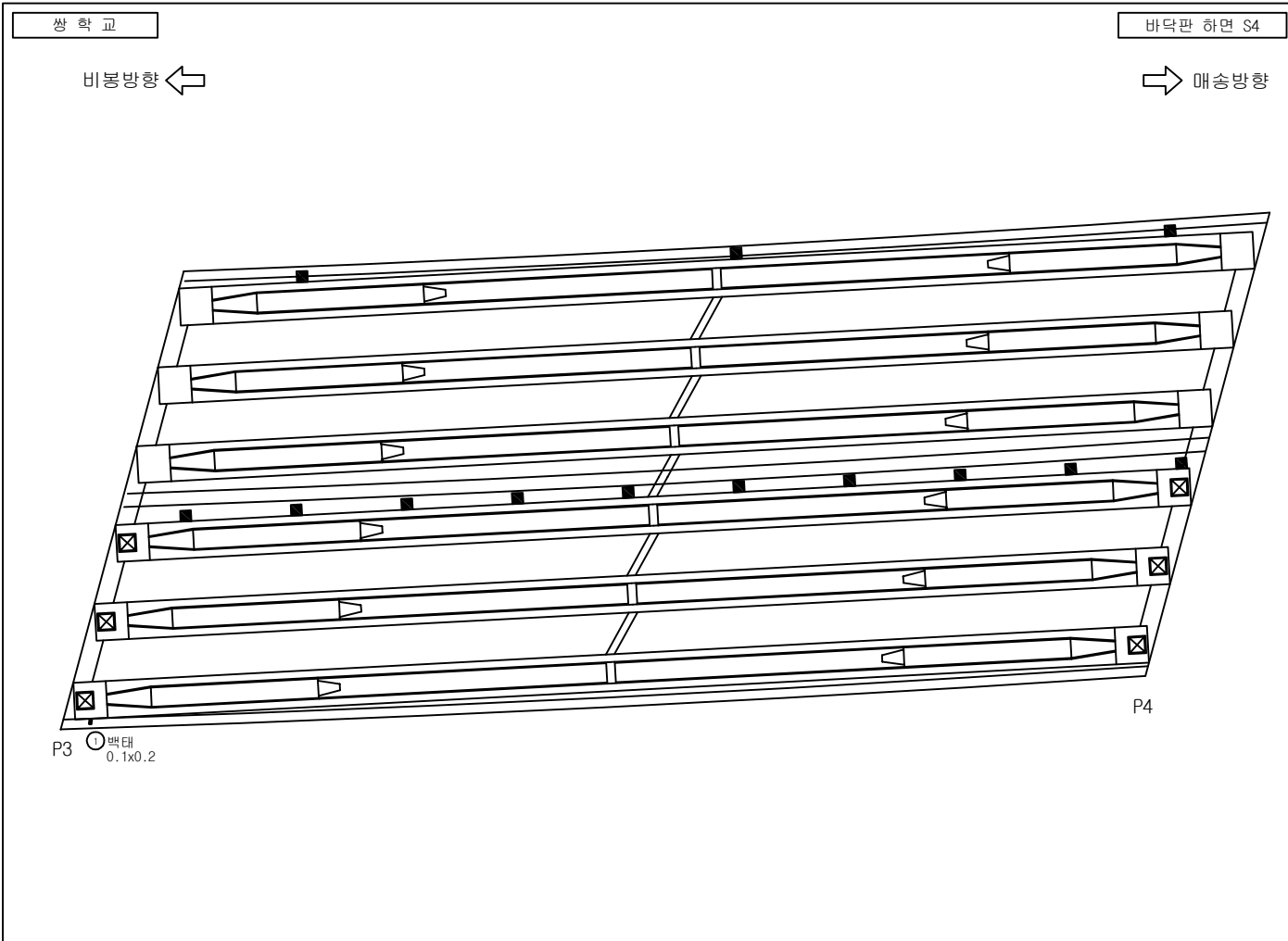
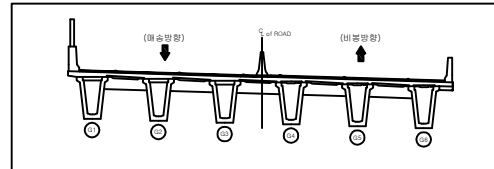
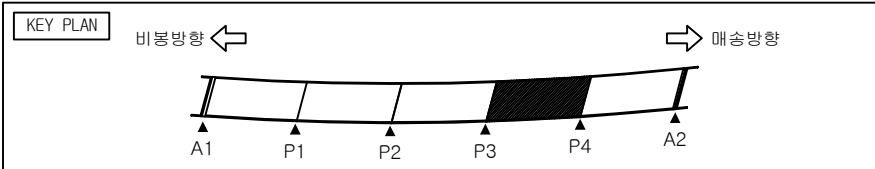
손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	24상	배수시설	배수관 누수				1	EA	1.00
2	24상	바닥판	부식		0.5	0.4	1	m ²	0.20
3	24상	바닥판	백태		0.1	0.2	1	m ²	0.02
4	26상	바닥판	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
5	26상	바닥판	백태		0.3	1.5	1	m ²	0.45
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범례

균열	양상균열	재료변리	파손
균열	백태	철근노출	누수흔적
채수	기타	좌굴변형	강재부식
박리 파손	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발주처	용역명	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	바닥판 하면 S3	008

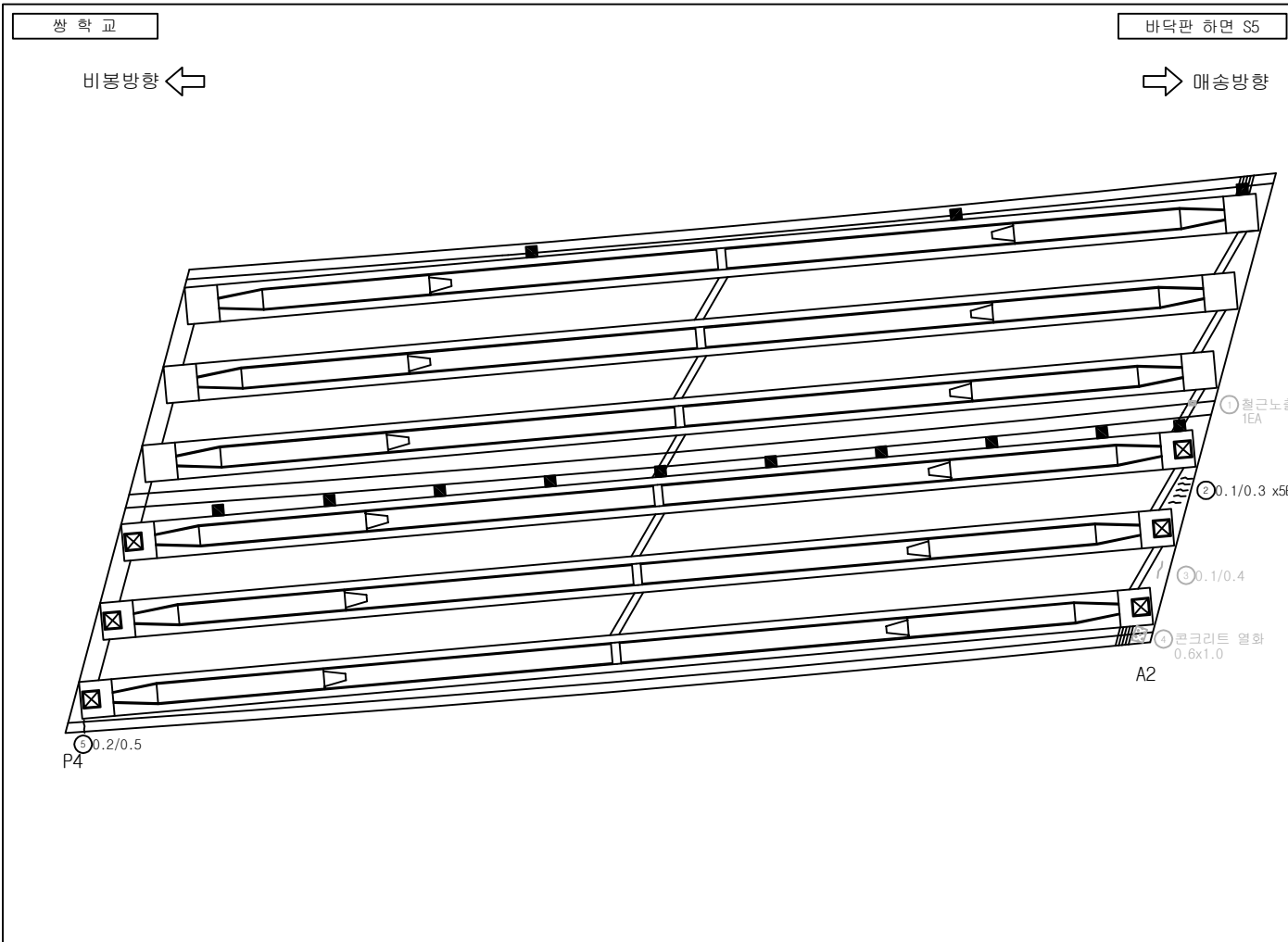
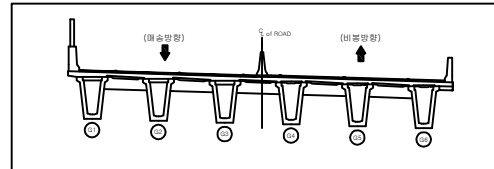
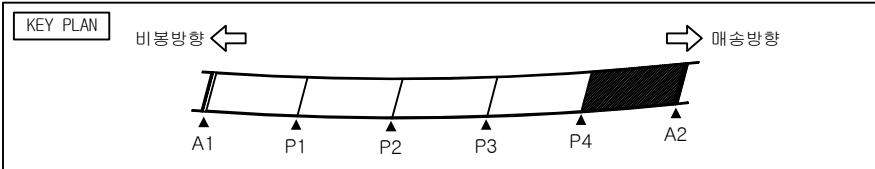


손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	수량	
1	24상	바닥판	백태		0.1	0.2	1	m ²	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										

범례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	바닥판 하면 S4	009

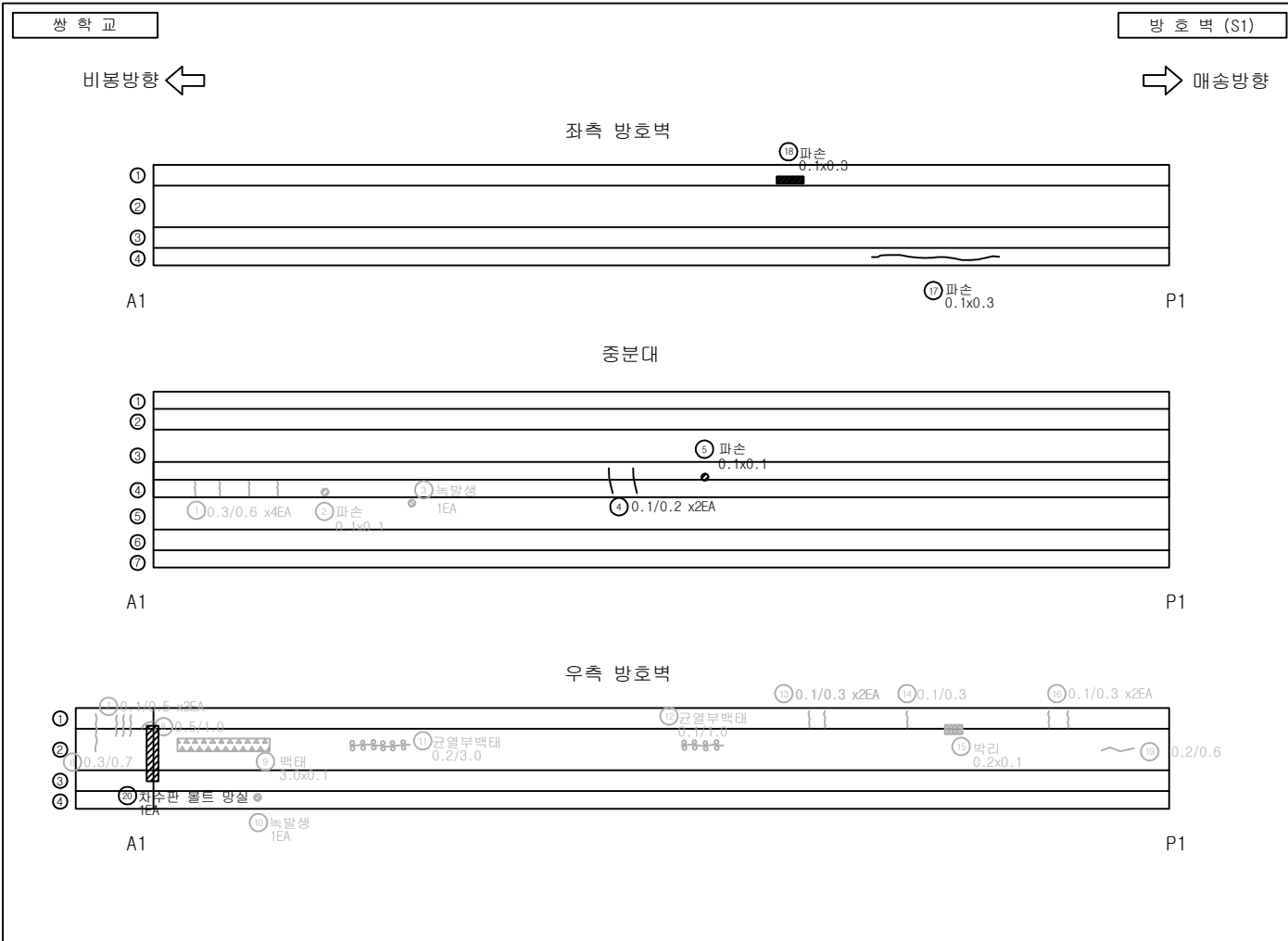
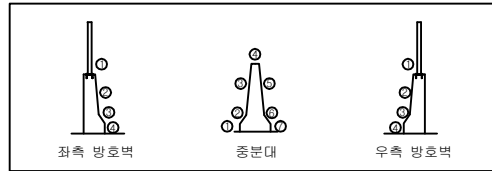
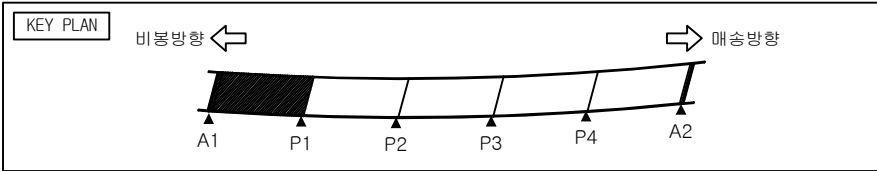


손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	24상	바닥판	철근노출				1	EA	1.00
2	24상	바닥판	균열	0.1	0.3		5	m	1.50
3	24상	바닥판	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
4	24상	바닥판	콘크리트 열화		0.6	1.0	1	m ²	0.60
5	26상	바닥판	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	바닥판 하면 S5	010

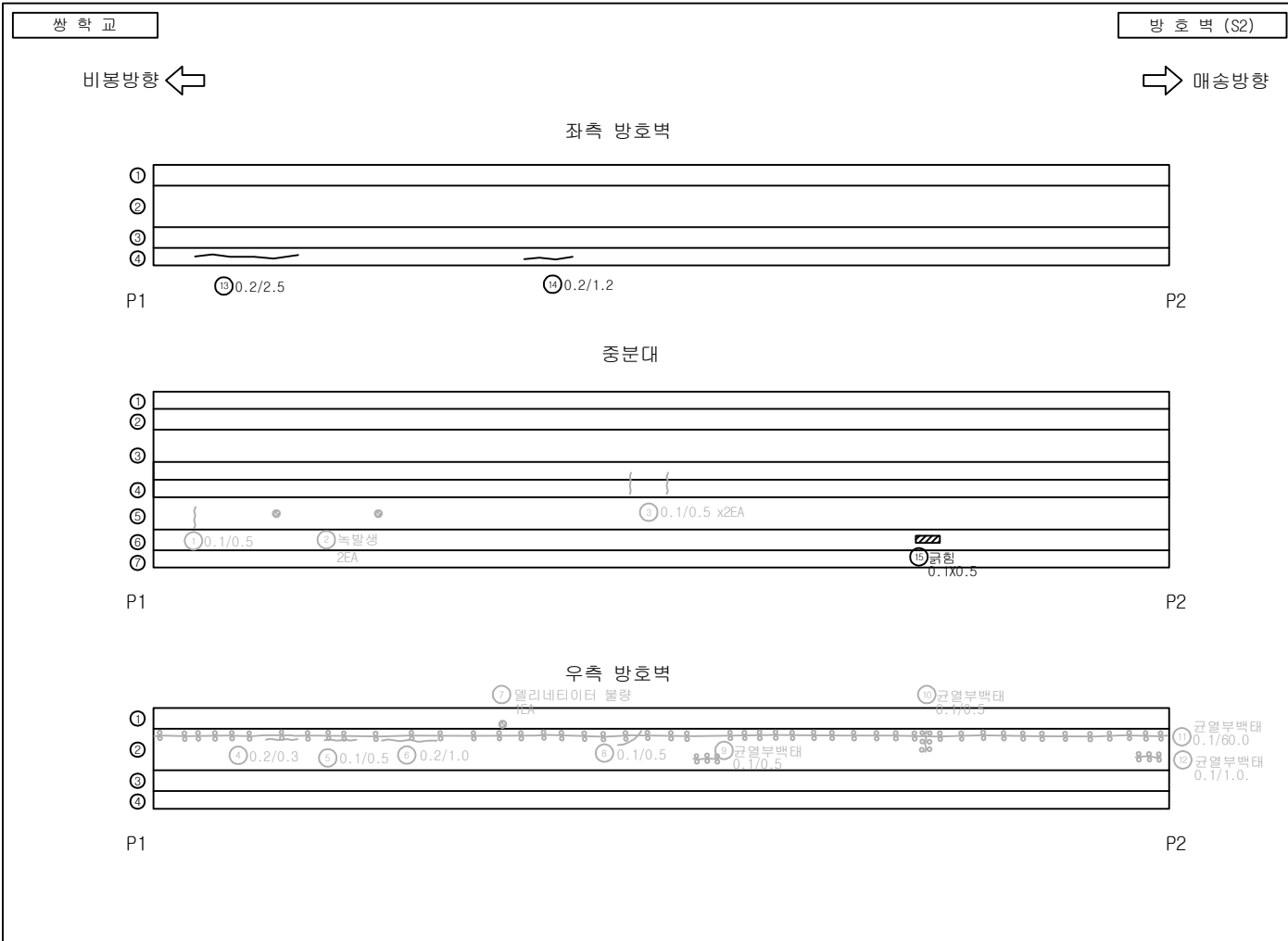
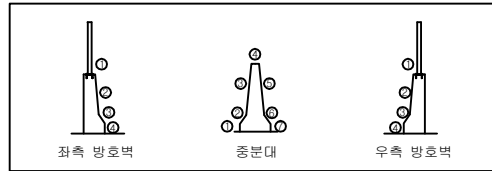
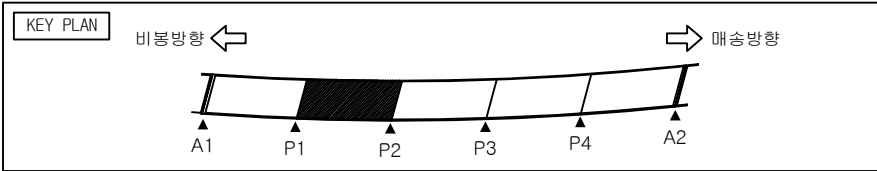


손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	중분대	균열	0.3	0.6		4	m	22'상 보수
2	20상	중분대	파손		0.1	0.1	1	m ²	26'상 보수
3	기초	중분대	녹발생				1	EA	1.00
4	20상	중분대	균열	0.1	0.2		2	m	0.40
5	20상	중분대	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
6	기초	방호벽	균열	0.3	0.7		1	m	0.70
7	기초	방호벽	균열	0.1	0.5		3	m	1.50
8	기초	방호벽	균열	0.5	1.0		1	m	1.00
9	기초	방호벽	백태		3.0	0.1	1	m ²	0.30
10	기초	방호벽	녹발생				1	EA	1.00
11	기초	방호벽	균열부 백태	0.2	3.0		1	m	3.00
12	기초	방호벽	균열부 백태	0.1	1.0		1	m	1.00
13	기초	방호벽	균열	0.1	0.3		2	m	0.60
14	기초	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
15	기초	방호벽	박리		0.2	0.1	1	m ²	0.02
16	기초	방호벽	균열	0.1	0.3		2	m	0.60
17	22상	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
18	24상	방호벽	파손		0.1	0.3	1	m ²	0.03
19	24상	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
20	26상	방호벽	신축이음 볼트 망실				1	EA	1.00
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	방호벽 S1	011

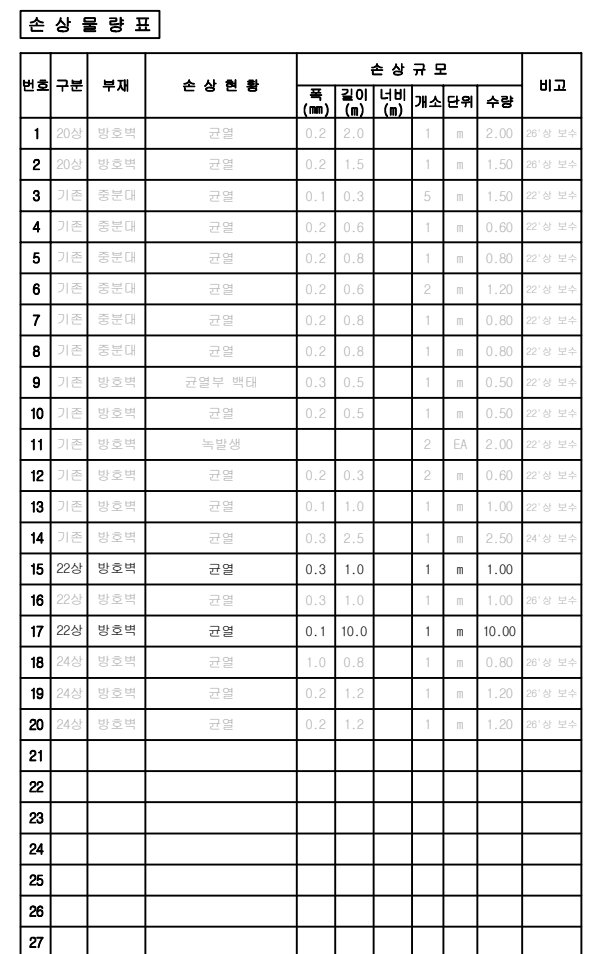
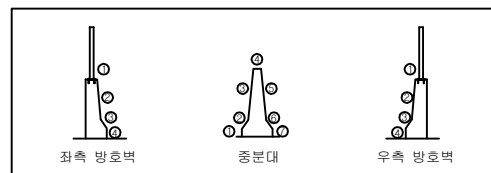


손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	수량	
1	기초	중분대	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	22'상 보수
2	기초	중분대	녹발생				2	EA	2.00	22'상 보수
3	기초	중분대	균열	0.1	0.5		2	m	1.00	22'상 보수
4	기초	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	22'상 보수
5	기초	방호벽	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	22'상 보수
6	기초	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	22'상 보수
7	기초	방호벽	멀리네이터 불량				1	EA	1.00	22'상 보수
8	기초	방호벽	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	22'상 보수
9	기초	방호벽	균열부 백태	0.1	0.5		1	m	0.50	22'상 보수
10	기초	방호벽	균열부 백태	0.1	0.5		1	m	0.50	22'상 보수
11	기초	방호벽	균열부 백태	0.1	60.0		1	m	60.00	22'상 보수
12	기초	방호벽	균열부 백태	0.1	1.0		1	m	1.00	22'상 보수
13	24상	방호벽	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	
14	24상	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
15	26상	중분대	균형		0.1	0.5	1	m²	0.05	
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										

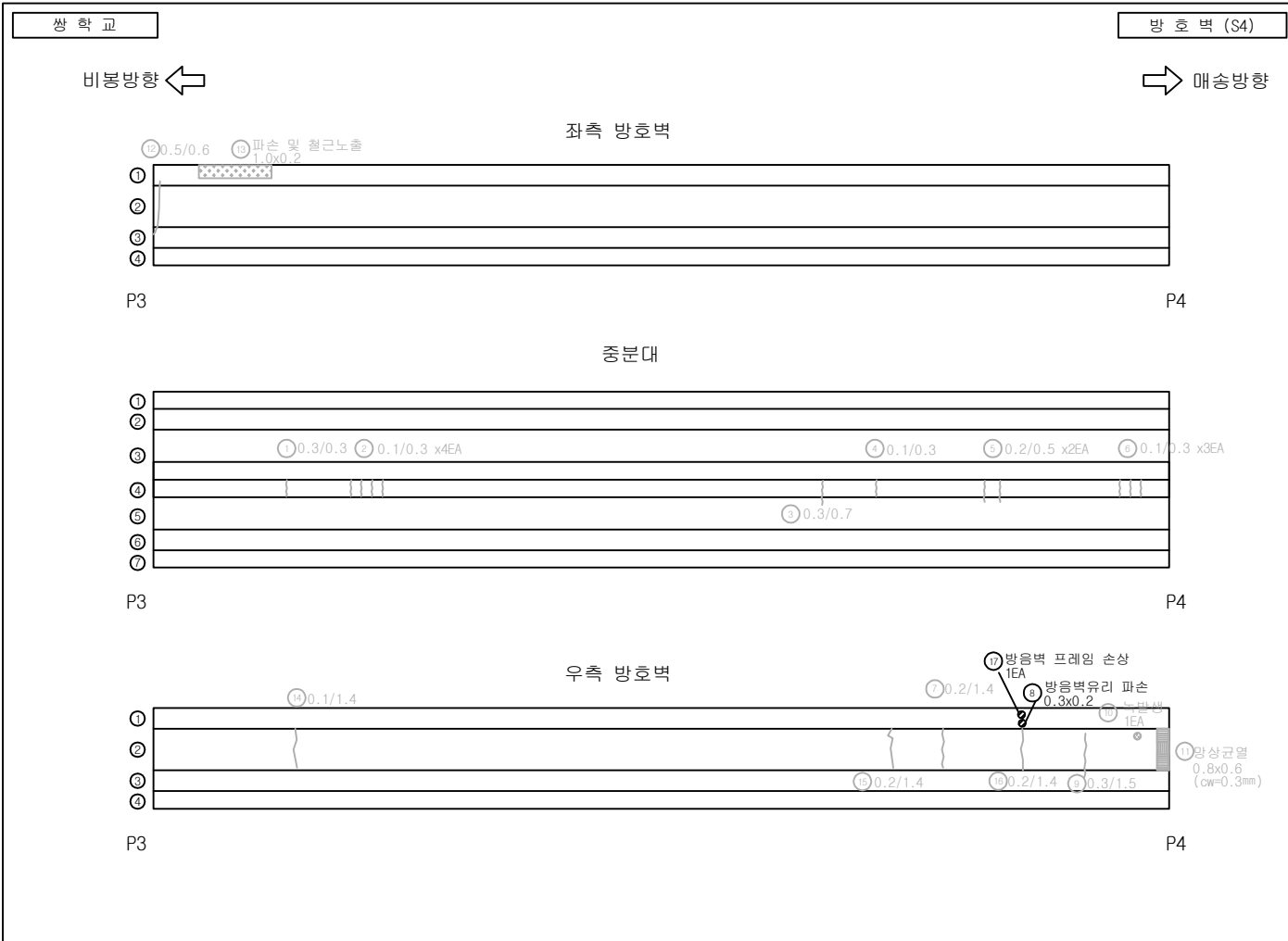
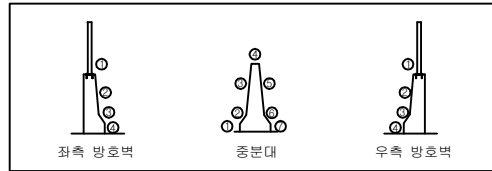
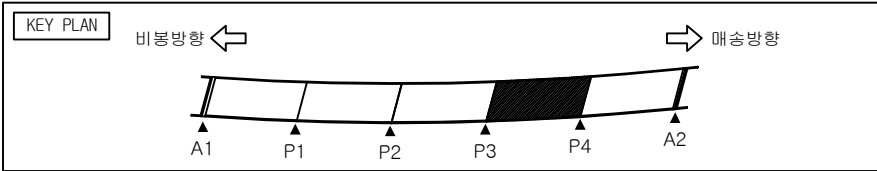
범례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	방호벽 S2	012



문		례	
	간 물		강상간물
	지료번리		파 손
	포 형		백 대
	제 수		누수흔적
	채 수		기 단
	조밀변형		강제부식
	박 리		배수구 마힘
	강변부 해리		강변부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	방호벽 S3	013



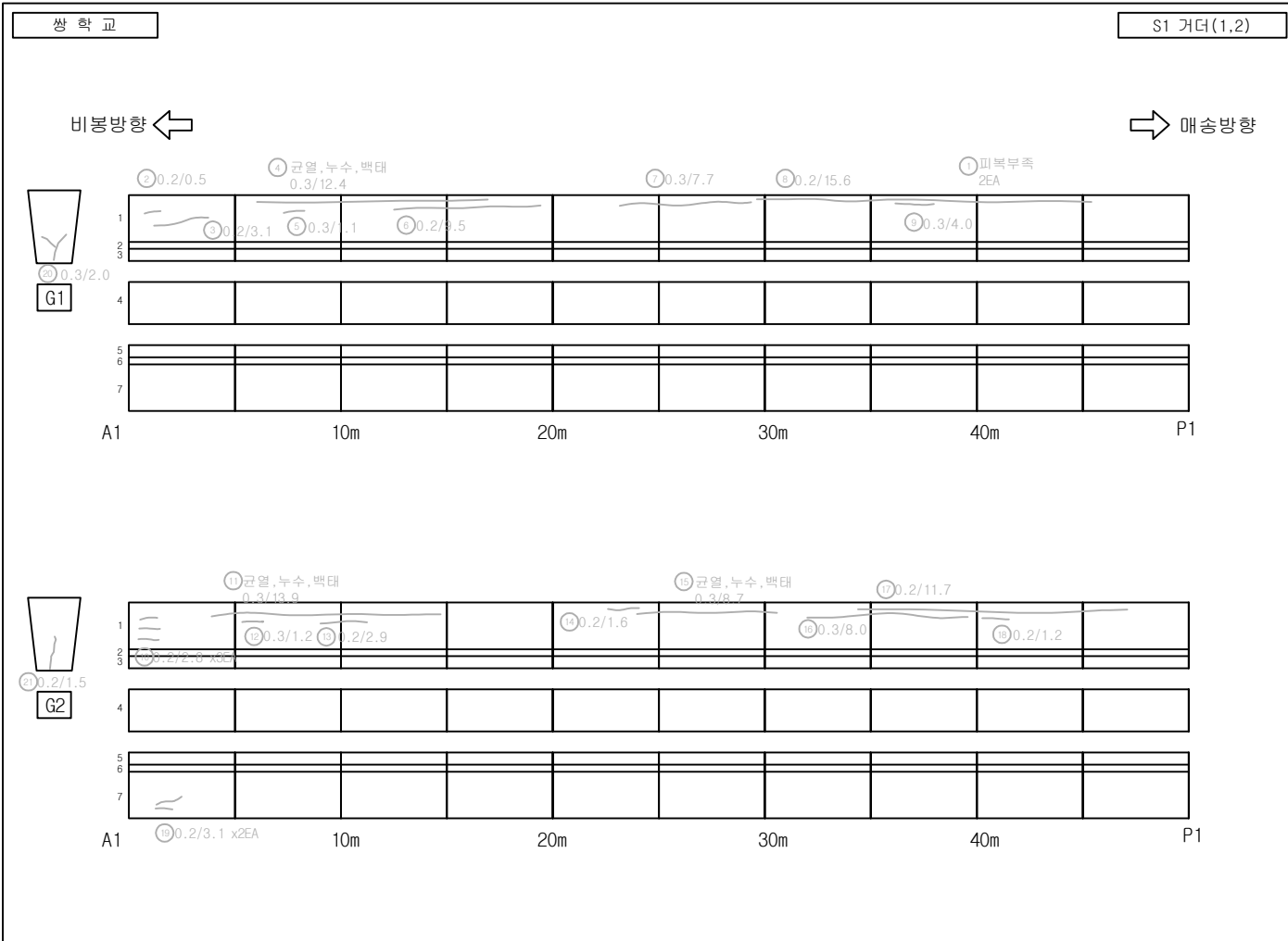
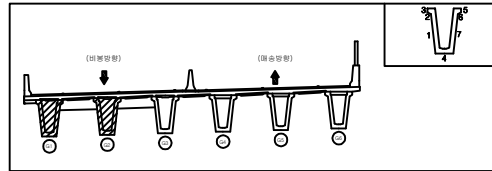
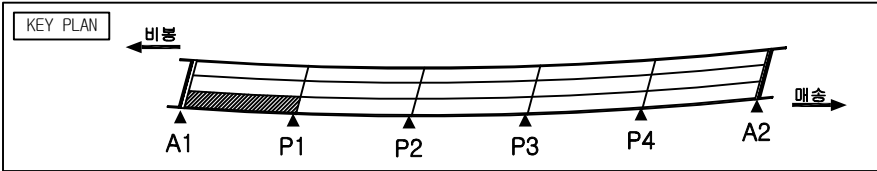
손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량		
1	기준	중분대	균열	0.3	0.3		1	m	0.30	22'상 보수
2	기준	중분대	균열	0.1	0.3		4	m	1.20	22'상 보수
3	기준	중분대	균열	0.3	0.7		1	m	0.70	22'상 보수
4	기준	중분대	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	22'상 보수
5	기준	중분대	균열	0.2	0.5		2	m	1.00	22'상 보수
6	기준	중분대	균열	0.1	0.3		3	m	0.90	22'상 보수
7	24상	방호벽	균열	0.2	1.4		1	m	1.40	26'상 보수
8	24상	방호벽	방음벽유리 파손		0.3	0.2	1	m ²	0.06	
9	기준	방호벽	균열	0.3	1.5		1	m	1.50	22'상 보수
10	기준	방호벽	녹발생				1	EA	1.00	22'상 보수
11	기준	방호벽	망상균열	0.3	0.8	0.6	1	m ²	0.48	22'상 보수
12	24상	방호벽	균열	0.5	0.6		1	m	0.60	26'상 보수
13	24상	방호벽	파손 및 철근노출		1.0	0.2	1	m ²	0.20	26'상 보수
14	24상	방호벽	균열	0.1	1.4		1	m	1.40	26'상 보수
15	24상	방호벽	균열	0.2	1.4		1	m	1.40	26'상 보수
16	24상	방호벽	균열	0.2	1.4		1	m	1.40	26'상 보수
17	24상	방호벽	방음벽 프레임 손상				1	EA	1.00	
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										

범례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	방호벽 S4	014

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	방호벽 S5	015



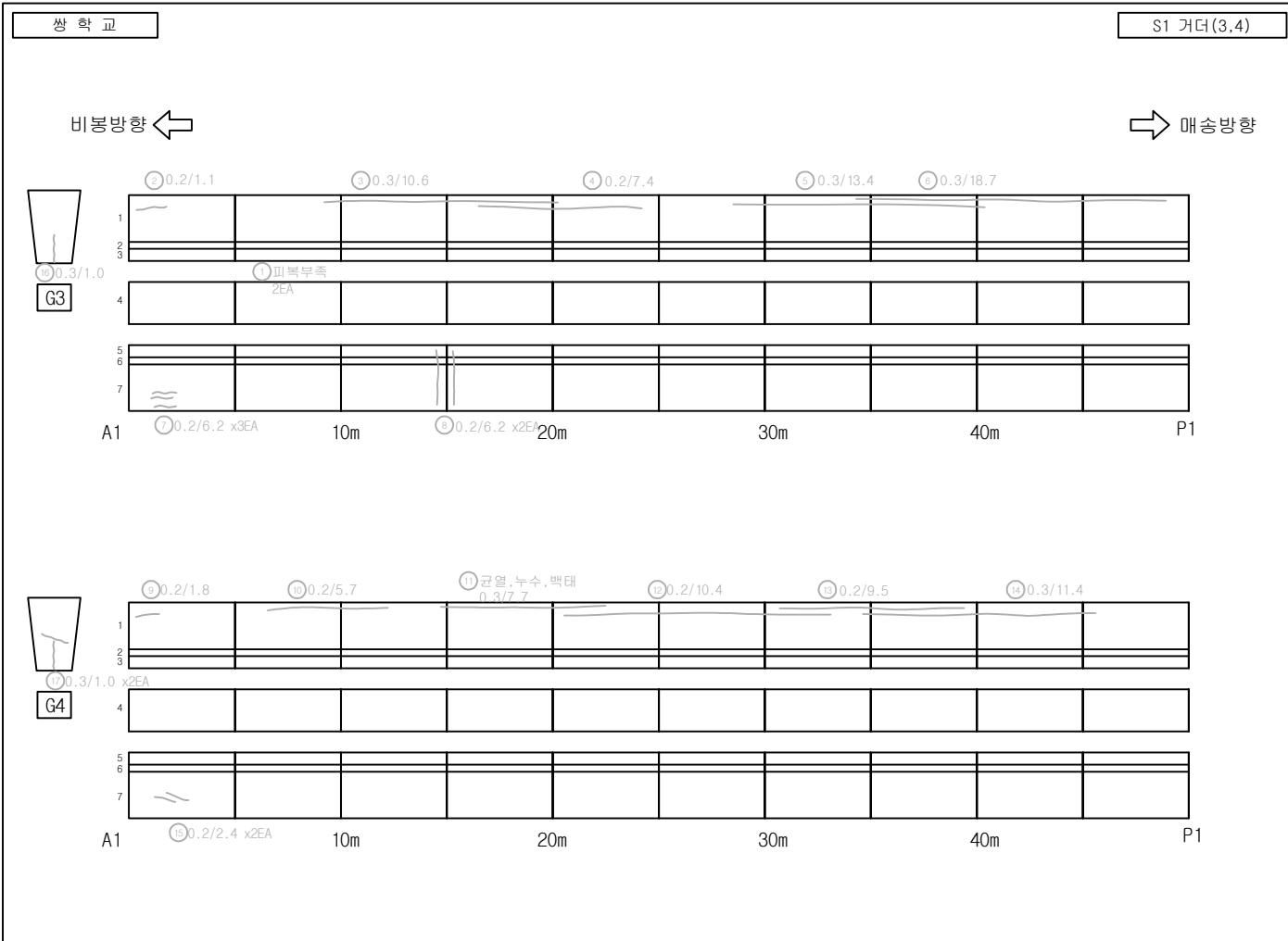
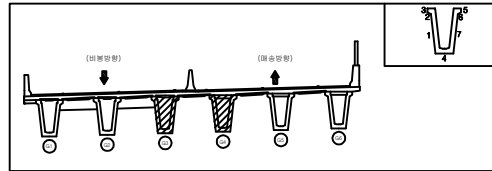
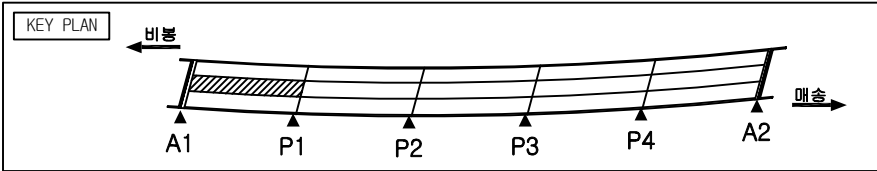
손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량		
1	기준	거더	피복부족				2	EA	2.00	20'년 보수
2	기준	거더	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	20'년 보수
3	기준	거더	균열	0.2	3.1		1	m	3.10	20'년 보수
4	기준	거더	균열, 누수, 백태	0.3	12.4		1	m	12.40	20'년 보수
5	기준	거더	균열	0.3	1.1		1	m	1.10	20'년 보수
6	기준	거더	균열	0.2	9.5		1	m	9.50	20'년 보수
7	기준	거더	균열	0.3	7.7		1	m	7.70	20'년 보수
8	기준	거더	균열	0.2	15.6		1	m	15.60	20'년 보수
9	기준	거더	균열	0.3	4.0		1	m	4.00	20'년 보수
10	기준	거더	균열	0.2	2.8		3	m	8.40	20'년 보수
11	기준	거더	균열, 누수, 백태	0.3	13.9		1	m	13.90	20'년 보수
12	기준	거더	균열	0.3	1.2		1	m	1.20	20'년 보수
13	기준	거더	균열	0.2	2.9		1	m	2.90	20'년 보수
14	기준	거더	균열	0.2	1.6		1	m	1.60	20'년 보수
15	기준	거더	균열, 누수, 백태	0.3	8.7		1	m	8.70	20'년 보수
16	기준	거더	균열	0.3	8.2		1	m	8.20	20'년 보수
17	기준	거더	균열	0.2	11.7		1	m	11.70	20'년 보수
18	기준	거더	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	20'년 보수
19	기준	거더	균열	0.2	3.1		2	m	6.20	20'년 보수
20	기준	거더	균열	0.3	2.0		1	m	2.00	22'상 보수
21	기준	거더	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	22'상 보수
22										
23										
24										
25										
26										
27										

범례

	균열		상상균열		재료분리		파손
	균열		백태		철근노출		누수흔적
	채수		기타		좌굴변형		강재부식
	박리박		배수구 막힘		균열부 백태		균열부 누수

발주처	용역명	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	S1 거더 (1,2)	016



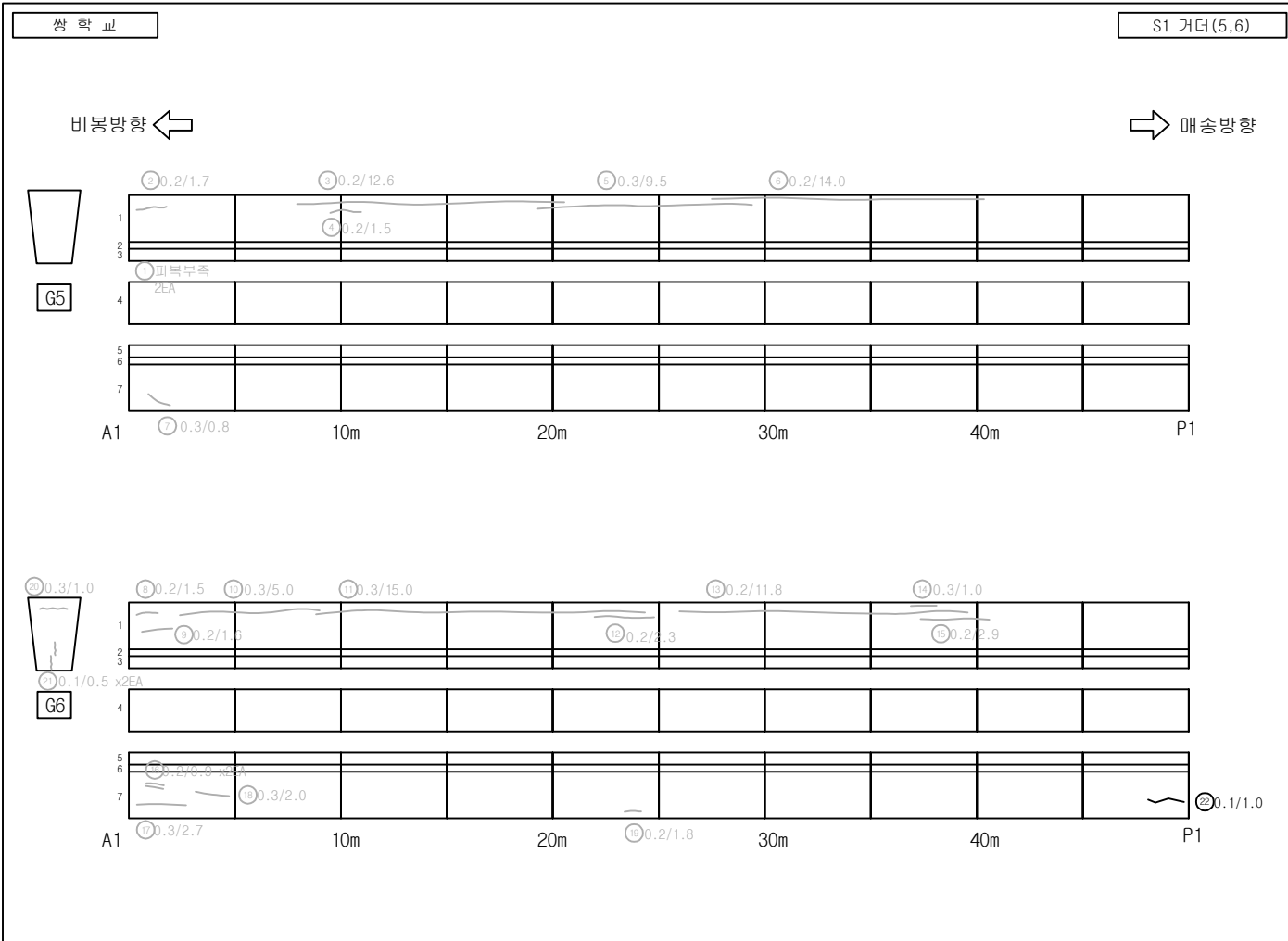
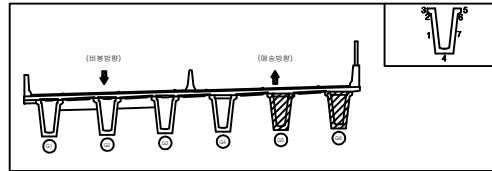
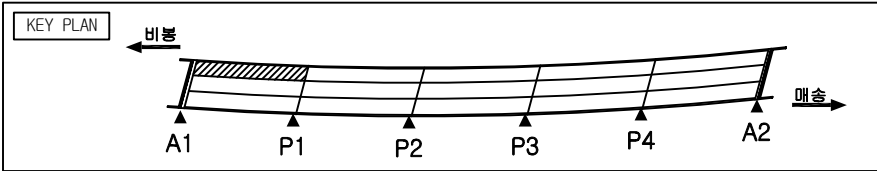
손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	거더	파괴부족				2	EA	2.00
2	기초	거더	균열	0.2	1.1		1	m	1.10
3	기초	거더	균열	0.3	10.6		1	m	10.60
4	기초	거더	균열	0.2	7.4		1	m	7.40
5	기초	거더	균열	0.3	13.4		1	m	13.40
6	기초	거더	균열	0.3	18.7		1	m	18.70
7	기초	거더	균열	0.2	3.7		3	m	11.10
8	기초	거더	균열	0.2	6.2		2	m	12.40
9	기초	거더	균열	0.2	1.8		1	m	1.80
10	기초	거더	균열	0.2	5.7		1	m	5.70
11	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.3	7.7		1	m	7.70
12	기초	거더	균열	0.2	10.4		1	m	10.40
13	기초	거더	균열	0.2	9.5		1	m	9.50
14	기초	거더	균열	0.3	11.4		1	m	11.40
15	기초	거더	균열	0.2	2.4		2	m	4.80
16	기초	거더	균열	0.3	1.0		1	m	1.00
17	기초	거더	균열	0.3	1.0		2	m	2.00
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범례

	균열		망상균열		재료분리		파손
	구멍		백태		철근노출		누수흔적
	채수		기타		좌굴변형		강재부식
	박리 박박		배수구 막힘		균열부 백태		균열부 누수

발주처	용역명	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	S1 거더 (3,4)	017

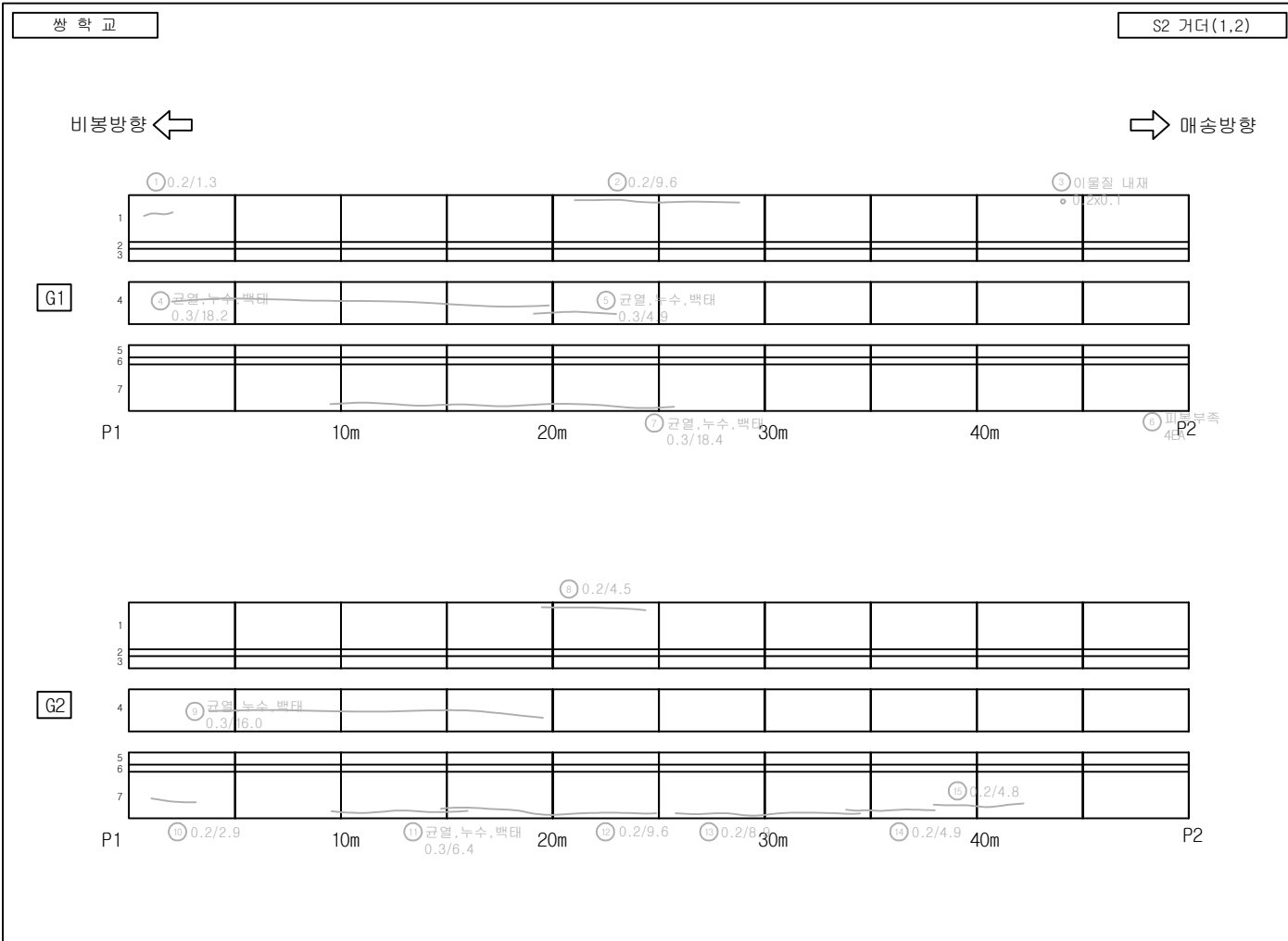
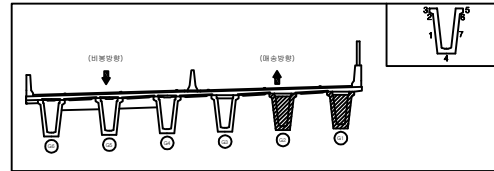
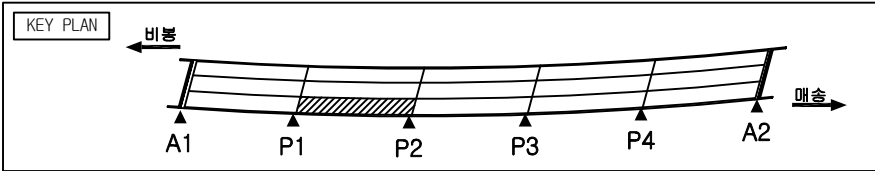


손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기준	거더	피복부족				2	EA	2.00
2	기준	거더	균열	0.2	1.7		1	m	1.70
3	기준	거더	균열	0.2	12.6		1	m	12.60
4	기준	거더	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
5	기준	거더	균열	0.3	9.5		1	m	9.50
6	기준	거더	균열	0.2	14.0		1	m	14.00
7	기준	거더	균열	0.3	0.8		1	m	0.80
8	기준	거더	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
9	기준	거더	균열	0.2	1.6		1	m	1.60
10	기준	거더	균열	0.3	5.0		1	m	5.00
11	기준	거더	균열	0.3	15.0		1	m	15.00
12	기준	거더	균열	0.2	2.3		1	m	2.30
13	기준	거더	균열	0.2	11.8		1	m	11.80
14	기준	거더	균열	0.3	1.0		1	m	1.00
15	기준	거더	균열	0.2	2.9		1	m	2.90
16	기준	거더	균열	0.2	0.9		2	m	1.80
17	기준	거더	균열	0.3	2.7		1	m	2.70
18	기준	거더	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
19	기준	거더	균열	0.2	1.8		1	m	1.80
20	기준	거더	균열	0.3	1.0		1	m	1.00
21	기준	거더	균열	0.1	0.5		2	m	1.00
22	26상	거더	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
23									
24									
25									
26									
27									

범례

발 주 처	기준 거더	균열	0.3	1.0	1	용역명	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	기준 거더	균열	0.1	0.5	2	용역명	(주)명성엔지니어링	쌍학교	S1 거더 (5,6)	018

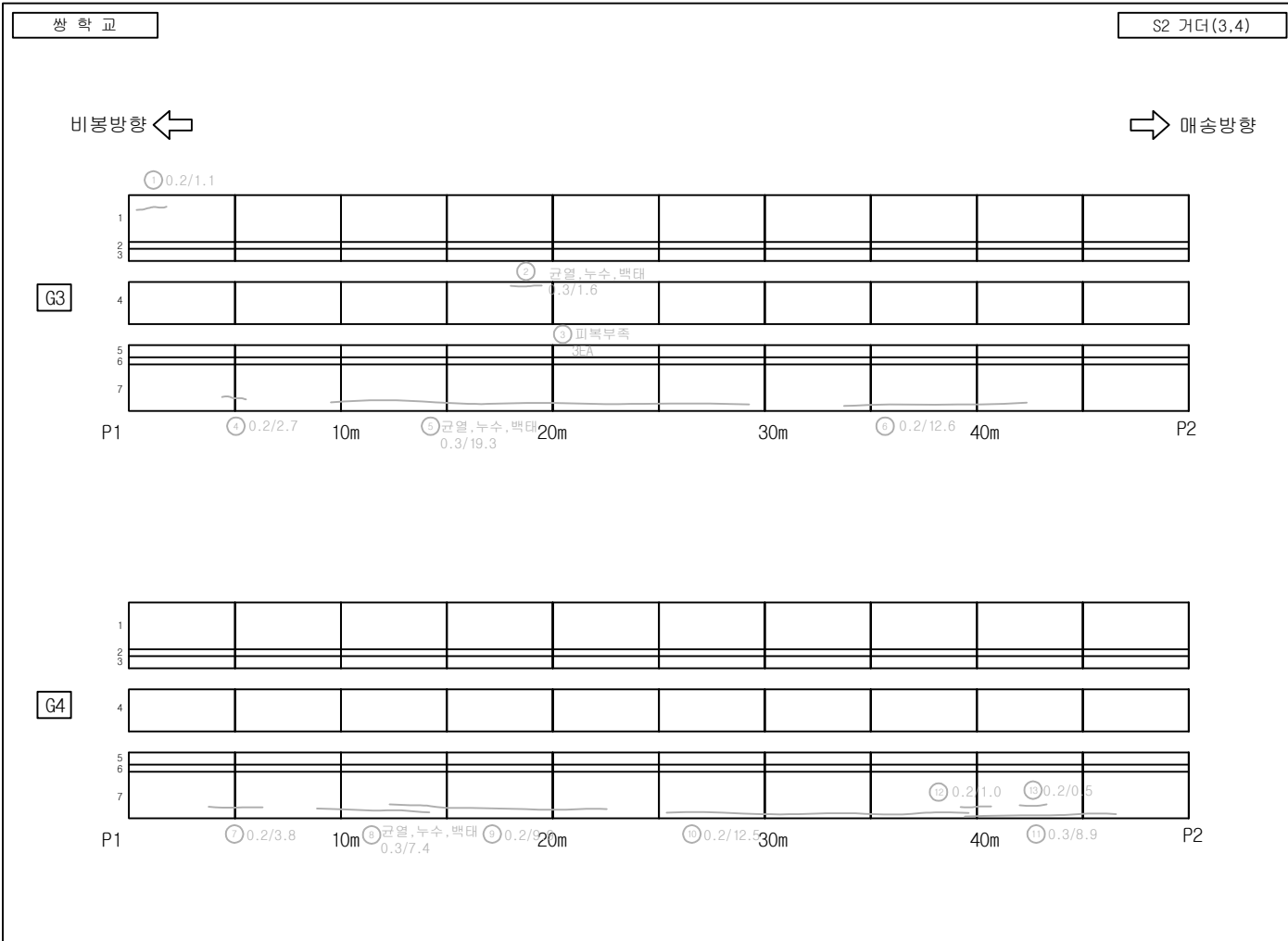
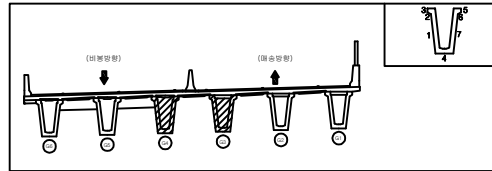
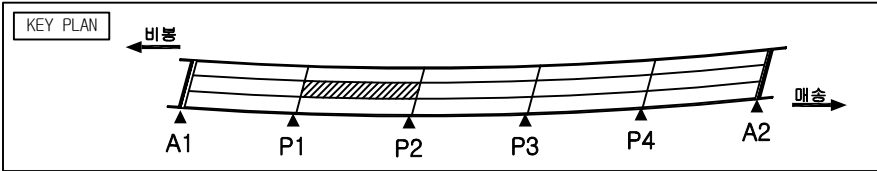


손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	거더	균열	0.2	1.3		1	m	1.30 '20'년 보수
2	기초	거더	균열	0.2	9.6		1	m	9.60 '20'년 보수
3	기초	거더	이물질 내재		0.2	0.1	1	m	0.02 '22'년 보수
4	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.3	18.2		1	m	18.20 '20'년 보수
5	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.3	4.9		1	m	4.90 '20'년 보수
6	기초	거더	피복부족				4	EA	4.00 '20'년 보수
7	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.3	18.4		1	m	18.40 '20'년 보수
8	기초	거더	균열	0.2	4.5		1	m	4.50 '20'년 보수
9	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.3	16.0		1	m	16.00 '20'년 보수
10	기초	거더	균열	0.2	2.9		1	m	2.90 '20'년 보수
11	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.3	6.4		1	m	6.40 '20'년 보수
12	기초	거더	균열	0.2	9.6		1	m	9.60 '20'년 보수
13	기초	거더	균열	0.2	6.9		1	m	8.90 '20'년 보수
14	기초	거더	균열	0.2	4.9		1	m	4.90 '20'년 보수
15	기초	거더	균열	0.2	4.3		1	m	4.30 '20'년 보수
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	S2 거더 (1,2)	019

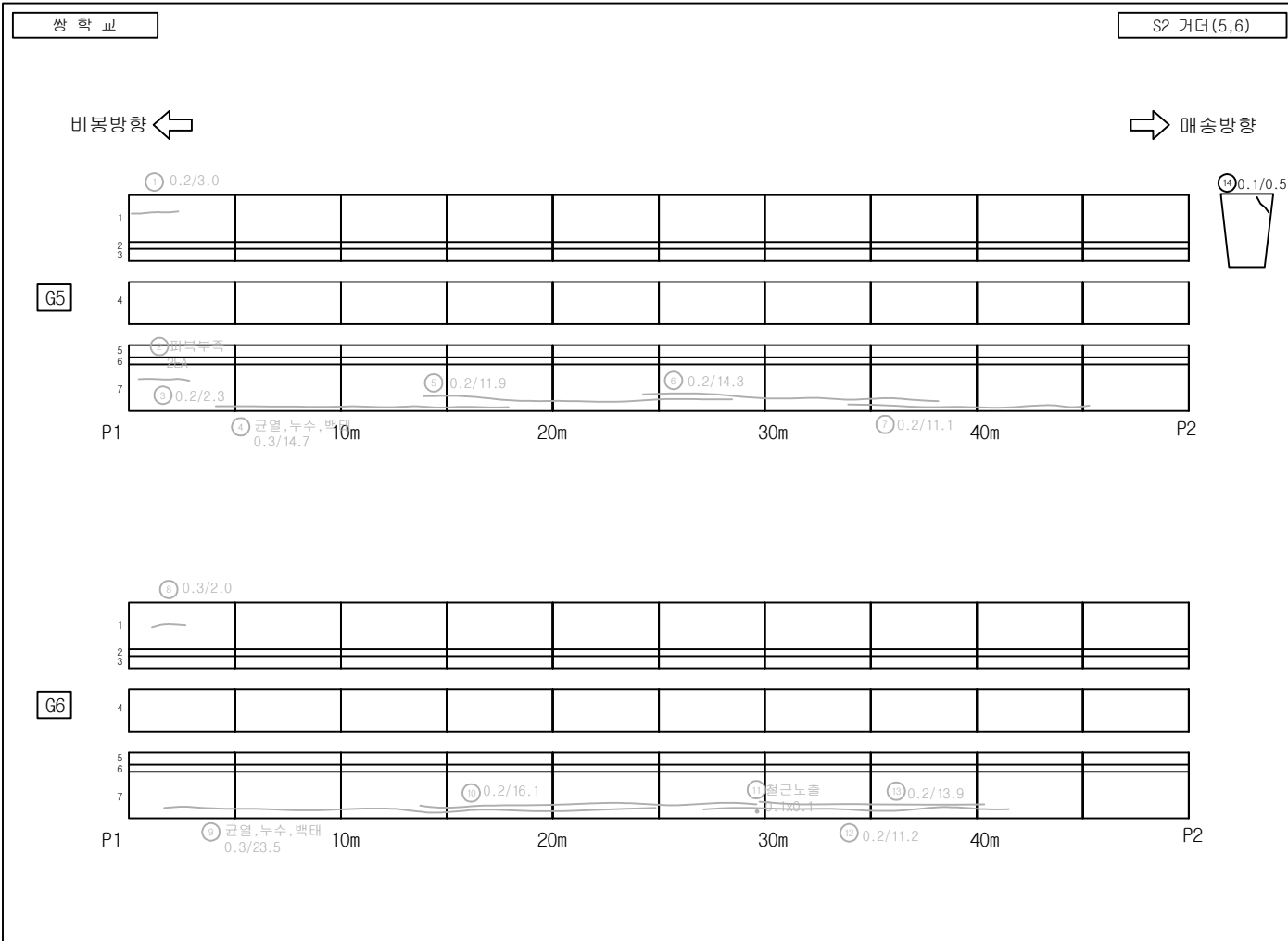
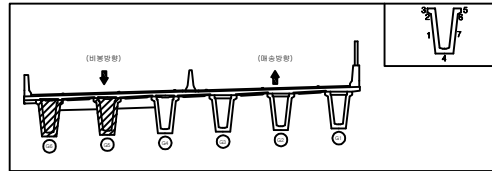
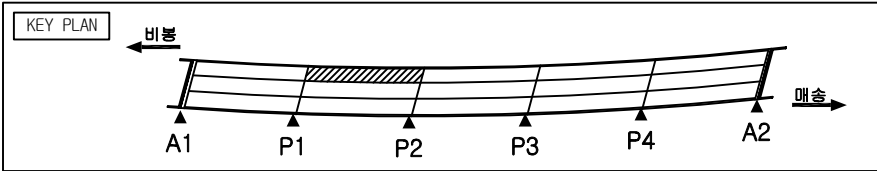


손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	거더	균열	0.2	1.1		1	m	1.10 20'년 보수
2	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.3	1.6		1	m	1.60 20'년 보수
3	기초	거더	파복부속				3	EA	3.00 20'년 보수
4	기초	거더	균열	0.2	2.7		1	m	2.70 20'년 보수
5	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.3	19.3		1	m	19.30 20'년 보수
6	기초	거더	균열	0.2	12.6		1	m	12.60 20'년 보수
7	기초	거더	균열	0.2	3.8		1	m	3.80 20'년 보수
8	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.3	7.4		1	m	7.40 20'년 보수
9	기초	거더	균열	0.2	9.9		1	m	9.90 20'년 보수
10	기초	거더	균열	0.2	12.5		1	m	12.50 20'년 보수
11	기초	거더	균열	0.3	8.9		1	m	8.90 20'년 보수
12	기초	거더	균열	0.2	1.0		1	m	1.00 20'년 보수
13	기초	거더	균열	0.2	0.5		1	m	0.50 20'년 보수
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	S2 거더 (3,4)	020



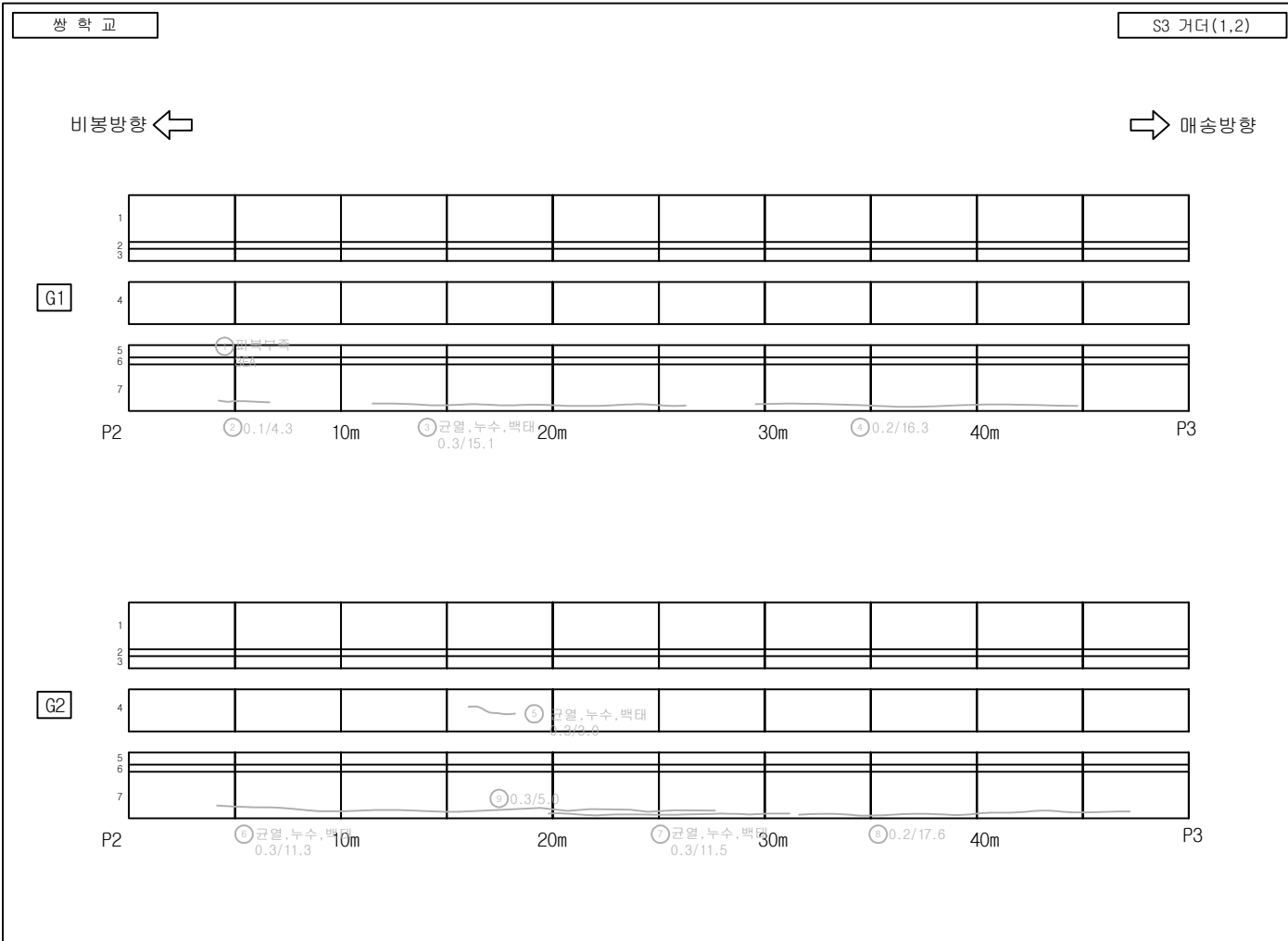
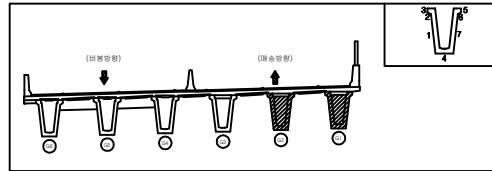
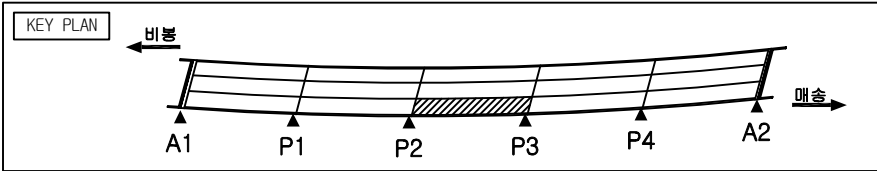
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상 현황	손상 규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	거더	균열	0.2	3.0		1	m	3.00 '20'년 보수
2	기초	거더	파괴부족				2	EA	2.00 '20'년 보수
3	기초	거더	균열	0.2	2.3		1	m	2.30 '20'년 보수
4	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.3	14.7		1	m	14.70 '20'년 보수
5	기초	거더	균열	0.2	11.9		1	m	11.90 '20'년 보수
6	기초	거더	균열	0.2	14.3		1	m	14.30 '20'년 보수
7	기초	거더	균열	0.2	11.1		1	m	11.10 '20'년 보수
8	기초	거더	균열	0.3	2.0		1	m	2.00 '20'년 보수
9	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.3	23.5		1	m	23.50 '20'년 보수
10	기초	거더	균열	0.2	16.1		1	m	16.10 '20'년 보수
11	기초	거더	철근노출		0.1	10.1	1	m	0.01 '20'년 보수
12	기초	거더	균열	0.2	11.2		1	m	11.20 '20'년 보수
13	기초	거더	균열	0.2	13.9		1	m	13.90 '20'년 보수
14	26상	거더	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범례

	균열		망상균열		철근노출		누수흔적
	녹		백태		철근노출		누수흔적
	채수		기타		철근노출		누수흔적
	박리 박		배수구 막힘		철근노출		누수흔적

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	S2 거더 (5,6)	021



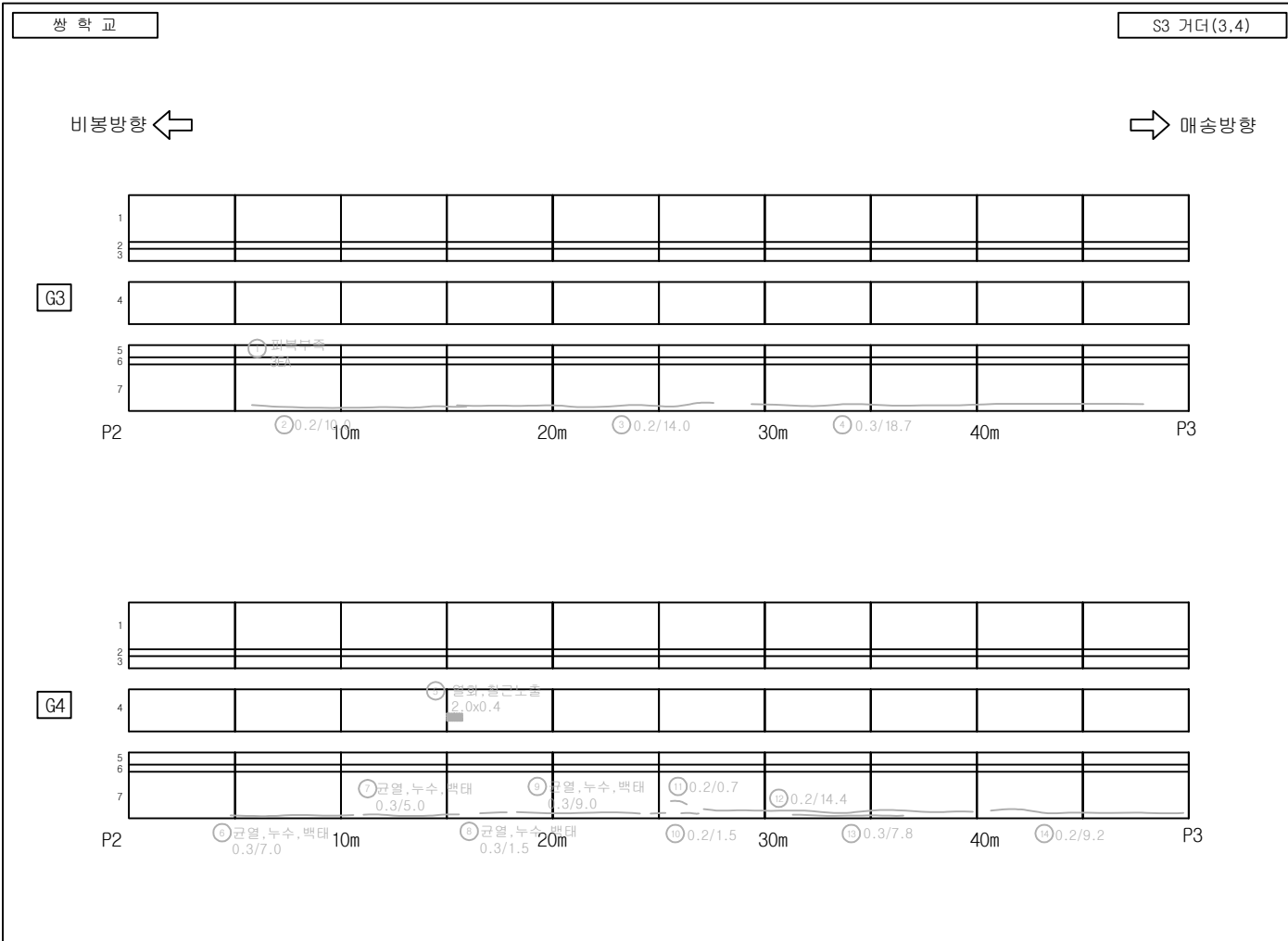
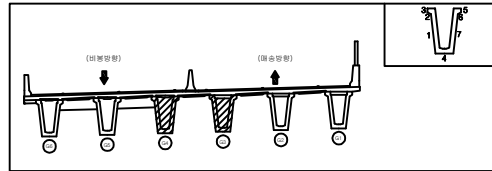
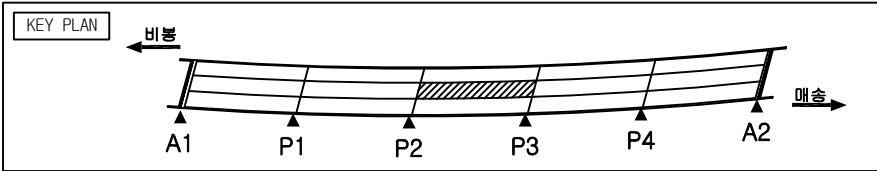
손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기준	거더	파복부족				3	EA	3.00
2	기준	거더	균열	0.1	4.3		1	m	4.30
3	기준	거더	균열, 누수, 백태	0.3	15.1		1	m	15.10
4	기준	거더	균열	0.2	16.3		1	m	16.30
5	기준	거더	균열, 누수, 백태	0.3	3.0		1	m	3.00
6	기준	거더	균열, 누수, 백태	0.3	11.3		1	m	11.30
7	기준	거더	균열, 누수, 백태	0.3	11.5		1	m	11.50
8	기준	거더	균열	0.2	17.6		1	m	17.60
9	기준	거더	균열	0.3	5.0		1	m	5.00
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범례

	콘크리트		강철근		콘크리트 보강		콘크리트 보강
	콘크리트 보강		콘크리트 보강		콘크리트 보강		콘크리트 보강
	콘크리트 보강		콘크리트 보강		콘크리트 보강		콘크리트 보강
	콘크리트 보강		콘크리트 보강		콘크리트 보강		콘크리트 보강

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비붕~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	S3 거더 (1,2)	022

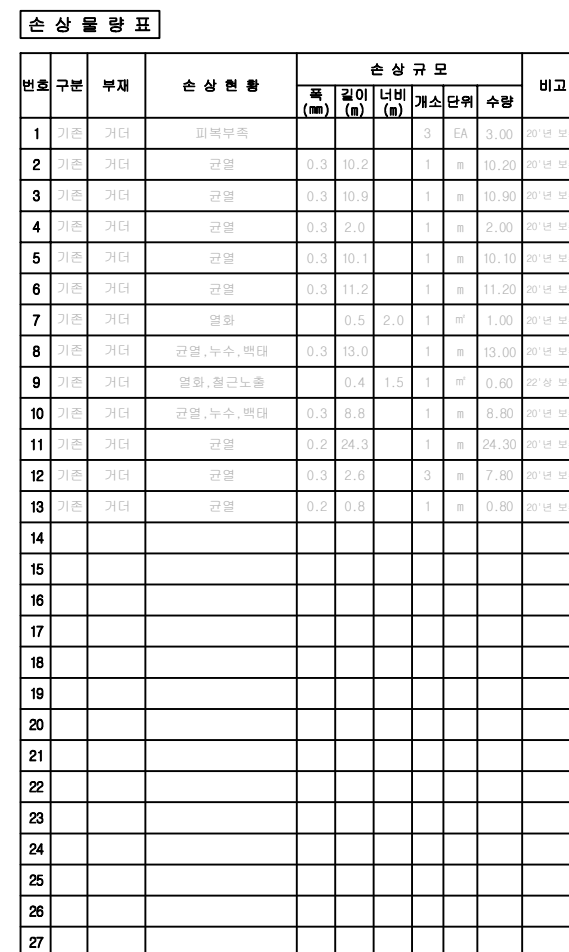
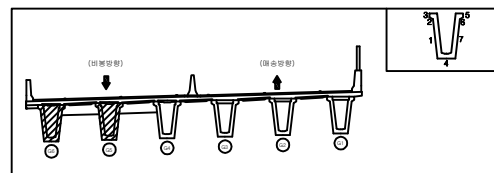


손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량		
1	기초	거더	파괴부족				3	EA	3.00	20'년 보수
2	기초	거더	균열	0.2	10.0		1	m	10.00	20'년 보수
3	기초	거더	균열	0.2	14.0		1	m	14.00	20'년 보수
4	기초	거더	균열	0.3	18.7		1	m	18.70	20'년 보수
5	기초	거더	열화, 철근노출		2.0	0.4	1	m ²	0.80	20'년 보수
6	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.3	7.0		1	m	7.00	20'년 보수
7	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.3	5.0		1	m	5.00	20'년 보수
8	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.3	1.5		1	m	1.50	20'년 보수
9	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.3	9.0		1	m	9.00	22'상 보수
10	기초	거더	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	20'년 보수
11	기초	거더	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	20'년 보수
12	기초	거더	균열	0.2	14.4		1	m	14.40	20'년 보수
13	기초	거더	균열	0.3	7.8		1	m	7.80	20'년 보수
14	기초	거더	균열	0.2	9.2		1	m	9.20	20'년 보수
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										

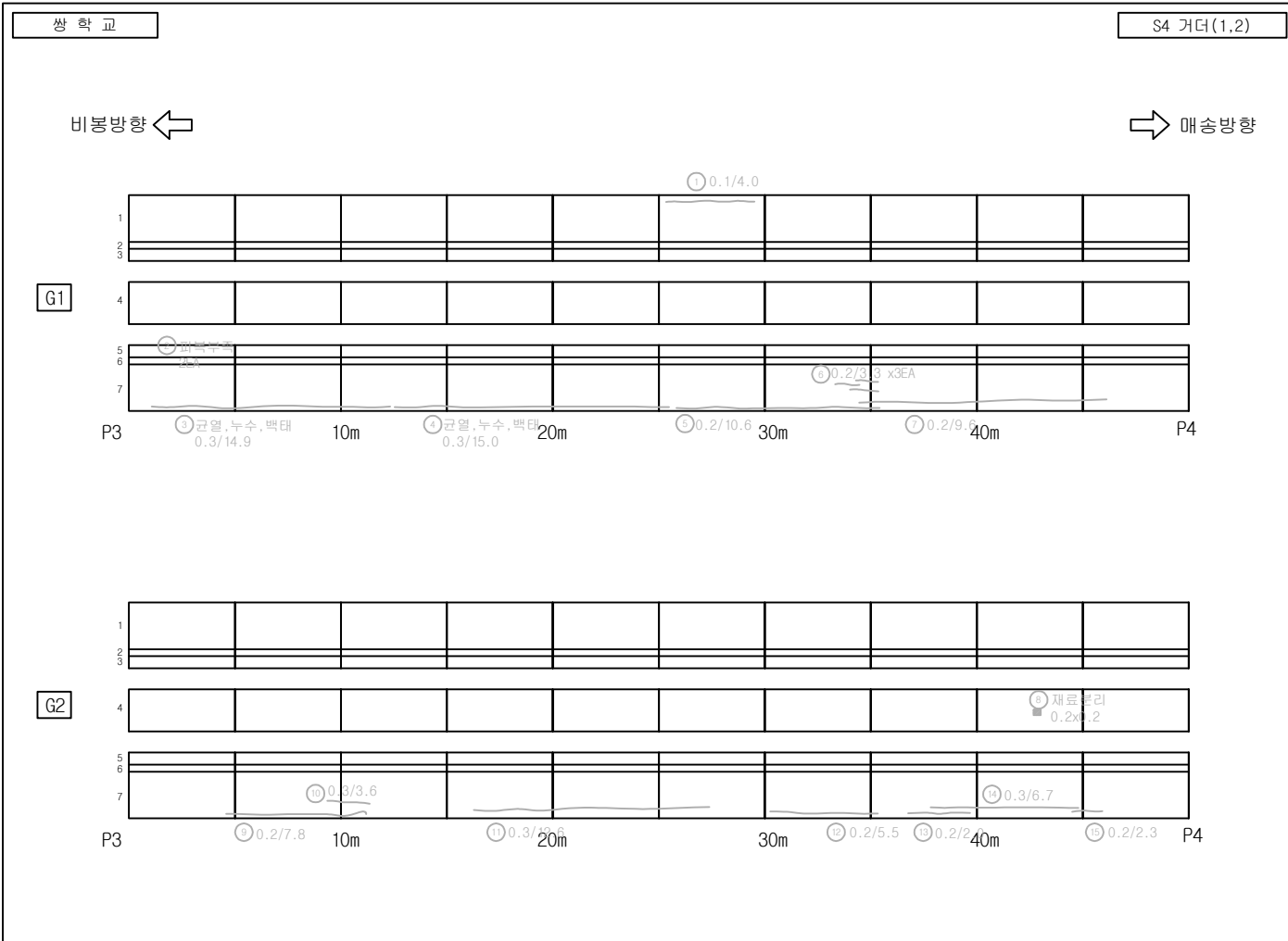
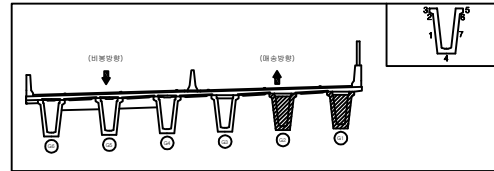
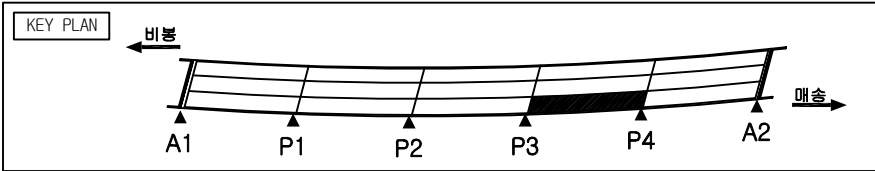
범례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	S3 거더 (3,4)	023



문		례						
	간		양상간		재료문인		파	손
	문		백		출근노출		부수	출력
	제		기		좌		강제	부식
	반		대수		간		간	부
	박		대수		간		간	부

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	S3 거더 (5,6)	024



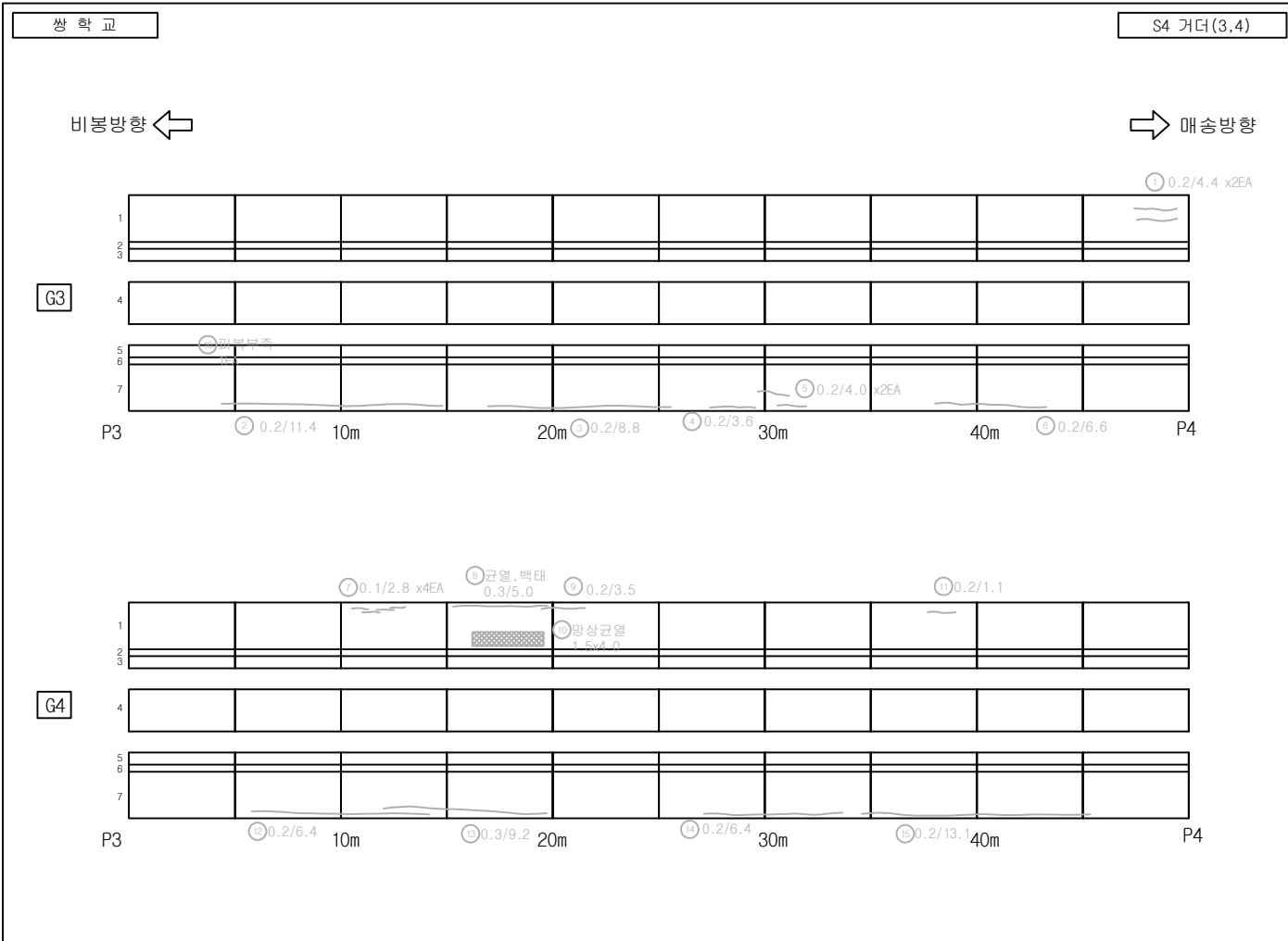
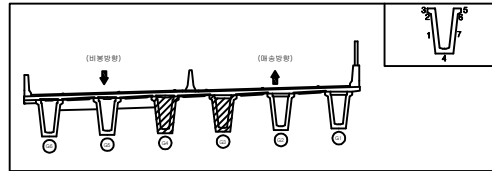
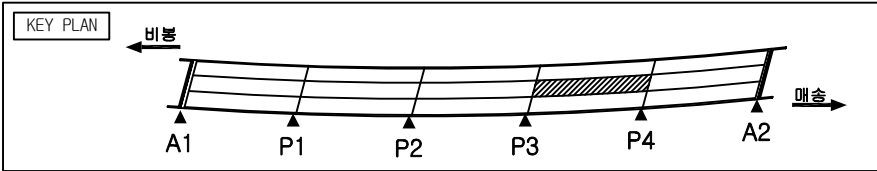
손상물량표

번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모					비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위		수량
1	기준	거더	균열	0.1	4.0		1	m	4.00	20'년 보수
2	기준	거더	파복부속				2	EA	2.00	20'년 보수
3	기준	거더	균열, 누수, 백태	0.3	14.9		1	m	14.90	20'년 보수
4	기준	거더	균열, 누수, 백태	0.3	15.0		1	m	15.00	20'년 보수
5	기준	거더	균열	0.2	10.6		1	m	10.60	20'년 보수
6	기준	거더	균열	0.2	3.3		3	m	9.90	20'년 보수
7	기준	거더	균열	0.2	9.6		1	m	9.60	20'년 보수
8	기준	거더	재료분리		0.2	0.2	1	m ²	0.04	20'년 보수
9	기준	거더	균열	0.2	7.8		1	m	7.80	20'년 보수
10	기준	거더	균열	0.3	3.6		1	m	3.60	20'년 보수
11	기준	거더	균열	0.3	12.6		1	m	12.60	20'년 보수
12	기준	거더	균열	0.2	5.5		1	m	5.50	20'년 보수
13	기준	거더	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	20'년 보수
14	기준	거더	균열	0.3	6.7		1	m	6.70	20'년 보수
15	기준	거더	균열	0.2	2.3		1	m	2.30	20'년 보수
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										

범례

	균열		상상균열		재료분리		파손
	누수		백태		철근노출		누수흔적
	재수		기타		좌굴변형		강재부식
	박리 박락		배수구 막힘		균열부 백태		균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	S4 거더 (1,2)	025

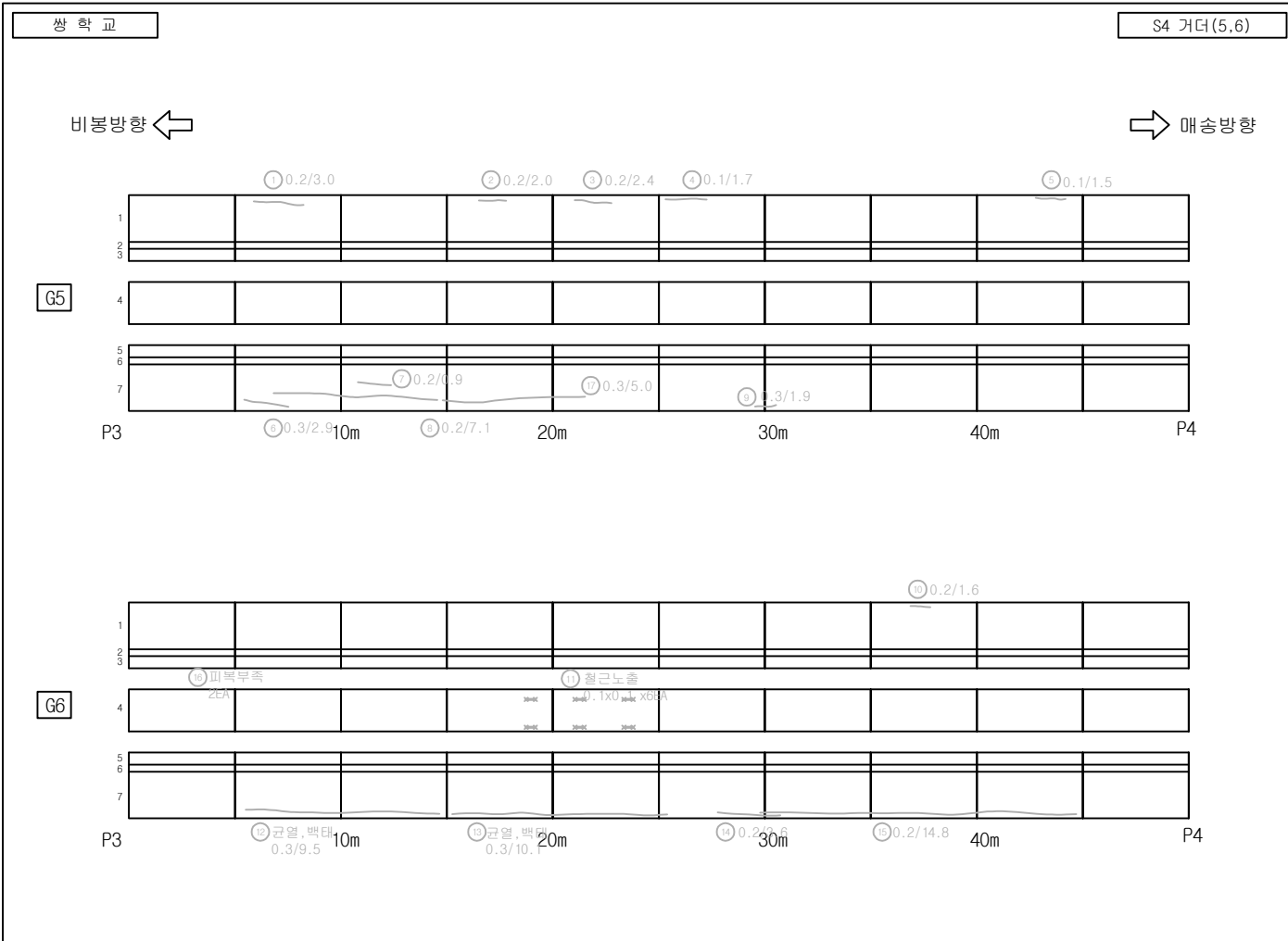
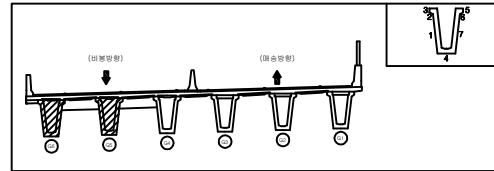
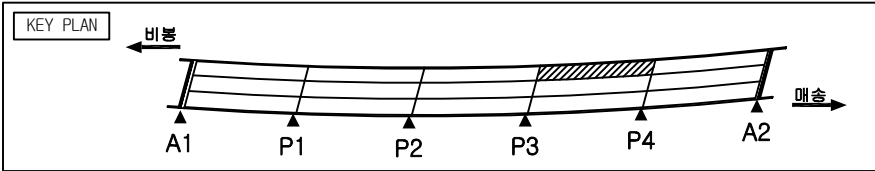


손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	거더	균열	0.2	4.4		2	m	8.80 '20'년 보수
2	기초	거더	균열	0.2	11.4		1	m	11.40 '20'년 보수
3	기초	거더	균열	0.2	8.8		1	m	8.80 '20'년 보수
4	기초	거더	균열	0.2	3.6		1	m	3.60 '20'년 보수
5	기초	거더	균열	0.2	4.0		2	m	8.00 '20'년 보수
6	기초	거더	균열	0.2	6.6		1	m	6.60 '20'년 보수
7	기초	거더	균열	0.1	2.8		4	m	11.20 '20'년 보수
8	기초	거더	균열, 백태	0.3	5.0		1	m	5.00 '20'년 보수
9	기초	거더	균열	0.2	3.5		1	m	3.50 '20'년 보수
10	기초	거더	망상균열		1.5	4.0	1	m	6.00 '20'년 보수
11	기초	거더	균열	0.2	1.1		1	m	1.10 '20'년 보수
12	기초	거더	균열	0.2	6.4		1	m	6.40 '20'년 보수
13	기초	거더	균열	0.3	9.2		1	m	9.20 '20'년 보수
14	기초	거더	균열	0.2	6.4		1	m	6.40 '20'년 보수
15	기초	거더	균열	0.2	13.1		1	m	13.10 '20'년 보수
16	기초	거더	파괴부속				1	EA	1.00 '20'년 보수
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	S4 거더 (3,4)	026

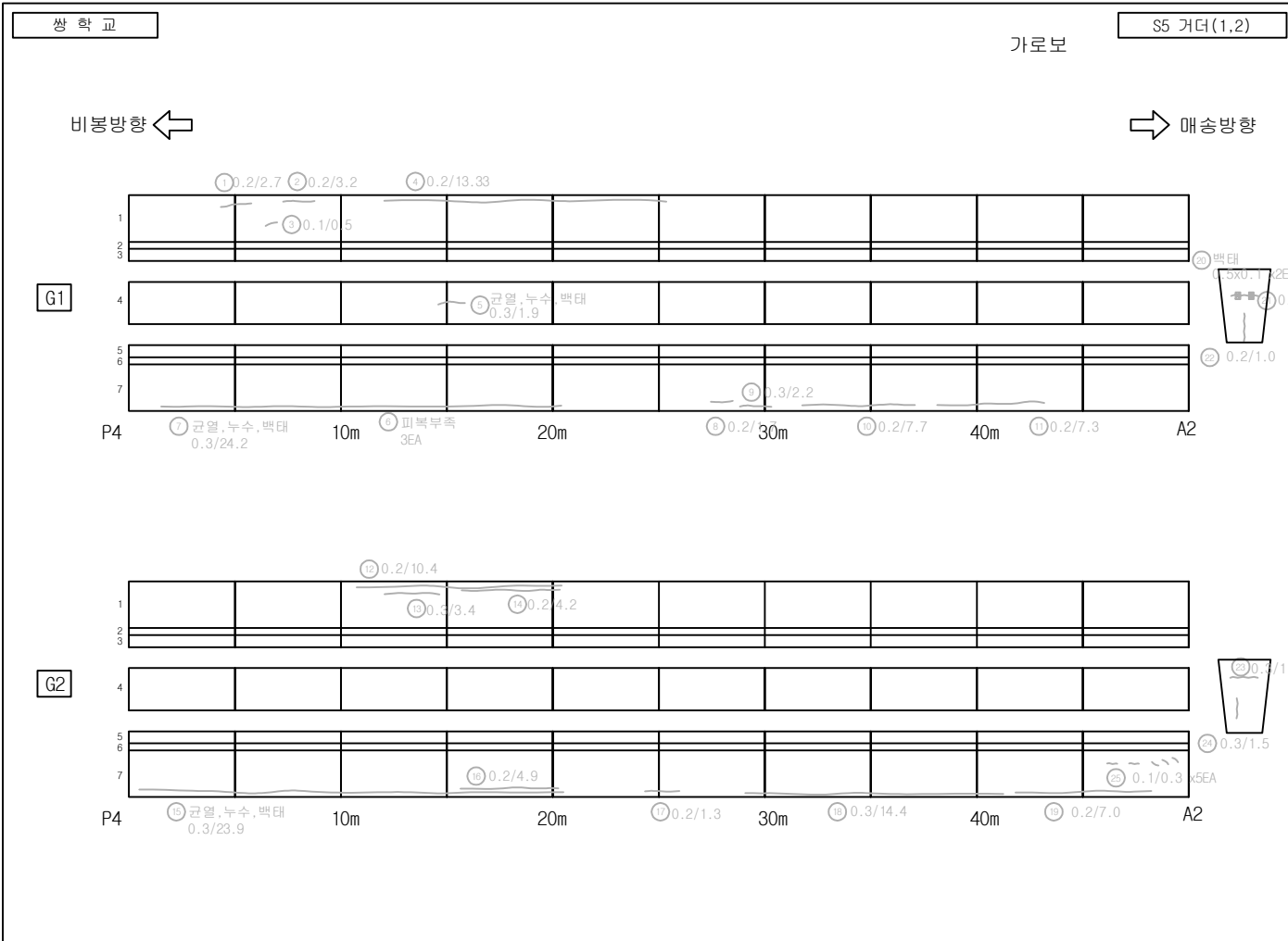
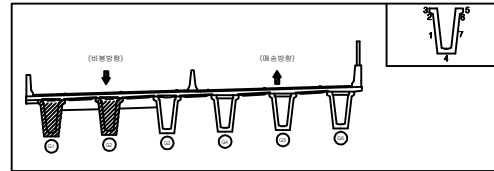
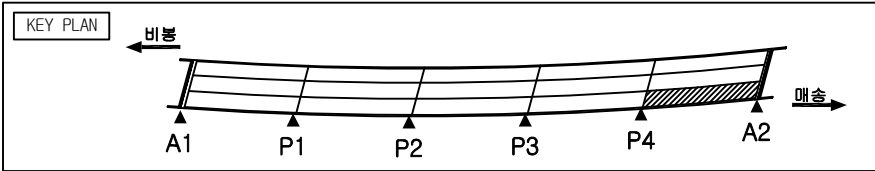


손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	거더	균열	0.2	3.0		1	m	3.00 '20'년 보수
2	기초	거더	균열	0.2	2.0		1	m	2.00 '20'년 보수
3	기초	거더	균열	0.2	2.4		1	m	2.40 '20'년 보수
4	기초	거더	균열	0.1	1.7		1	m	1.70 '20'년 보수
5	기초	거더	균열	0.1	1.5		1	m	1.50 '20'년 보수
6	기초	거더	균열	0.3	2.9		1	m	2.90 '20'년 보수
7	기초	거더	균열	0.2	0.9		1	m	0.90 '20'년 보수
8	기초	거더	균열	0.2	7.1		1	m	7.10 '20'년 보수
9	기초	거더	균열	0.3	1.9		1	m	1.90 '20'년 보수
10	기초	거더	균열	0.2	1.6		1	m	1.60 '20'년 보수
11	기초	거더	철근노출		0.1	0.1	6	m ²	0.06 '20'년 보수
12	기초	거더	균열, 백태	0.3	9.5		1	m	9.50 '20'년 보수
13	기초	거더	균열, 백태	0.3	10.1		1	m	10.10 '20'년 보수
14	기초	거더	균열	0.2	3.6		1	m	3.60 '20'년 보수
15	기초	거더	균열	0.2	14.8		1	m	14.80 '20'년 보수
16	기초	거더	파복부속				2	EA	2.00 '20'년 보수
17	기초	거더	균열	0.3	5.0		1	m	5.00 '22'상 보수
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	S4 거더 (5,6)	027

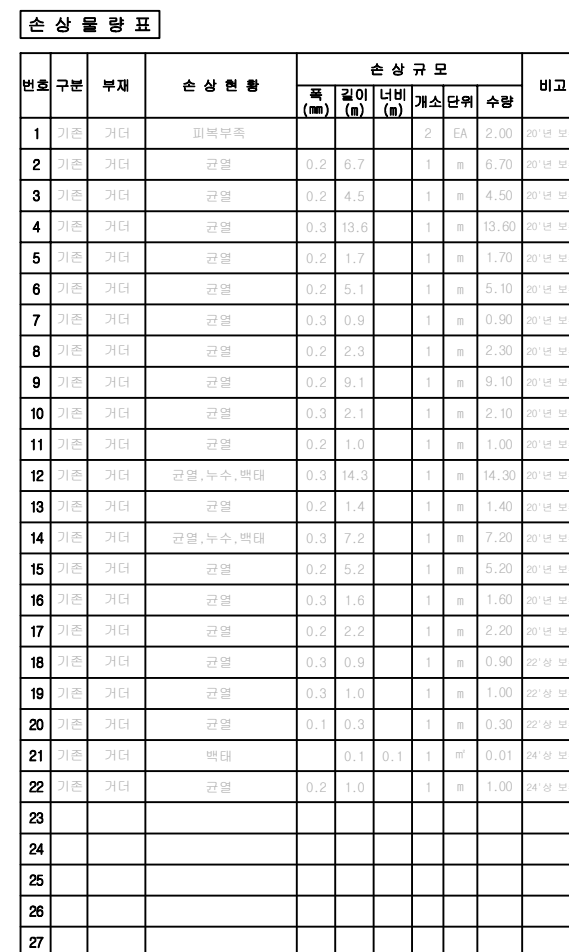
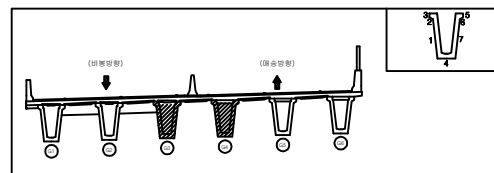


손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	수량	
1	기준	거더	균열	0.2	2.7		1	m	2.70	20'년 보수
2	기준	거더	균열	0.2	3.2		1	m	3.20	20'년 보수
3	기준	거더	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	20'년 보수
4	기준	거더	균열	0.2	13.3		1	m	13.30	20'년 보수
5	기준	거더	균열, 누수, 백태	0.3	1.9		1	m	1.90	20'년 보수
6	기준	거더	파복부족				3	EA	3.00	20'년 보수
7	기준	거더	균열, 누수, 백태	0.3	24.2		1	m	24.20	20'년 보수
8	기준	거더	균열	0.2	1.7		1	m	1.70	20'년 보수
9	기준	거더	균열	0.3	2.2		1	m	2.20	20'년 보수
10	기준	거더	균열	0.2	7.7		1	m	7.70	20'년 보수
11	기준	거더	균열	0.2	7.3		1	m	7.30	20'년 보수
12	기준	거더	균열	0.2	10.4		1	m	10.40	20'년 보수
13	기준	거더	균열	0.3	3.4		1	m	3.40	20'년 보수
14	기준	거더	균열	0.2	4.2		1	m	4.20	20'년 보수
15	기준	거더	균열, 누수, 백태	0.3	23.9		1	m	23.90	20'년 보수
16	기준	거더	균열	0.2	4.9		1	m	4.90	20'년 보수
17	기준	거더	균열	0.2	1.3		1	m	1.30	20'년 보수
18	기준	거더	균열	0.3	14.4		1	m	14.40	20'년 보수
19	기준	거더	균열	0.2	7.0		1	m	7.00	20'년 보수
20	기준	거더	백태		0.5	0.1	2	m	0.10	22'상 보수
21	기준	거더	균열	0.3	1.0		1	m	1.00	22'상 보수
22	기준	거더	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	22'상 보수
23	기준	거더	균열	0.3	1.2		1	m	1.20	22'상 보수
24	기준	거더	균열	0.3	1.5		1	m	1.50	22'상 보수
25	기준	거더	균열	0.1	0.3		5	m	1.50	22'상 보수
26										
27										

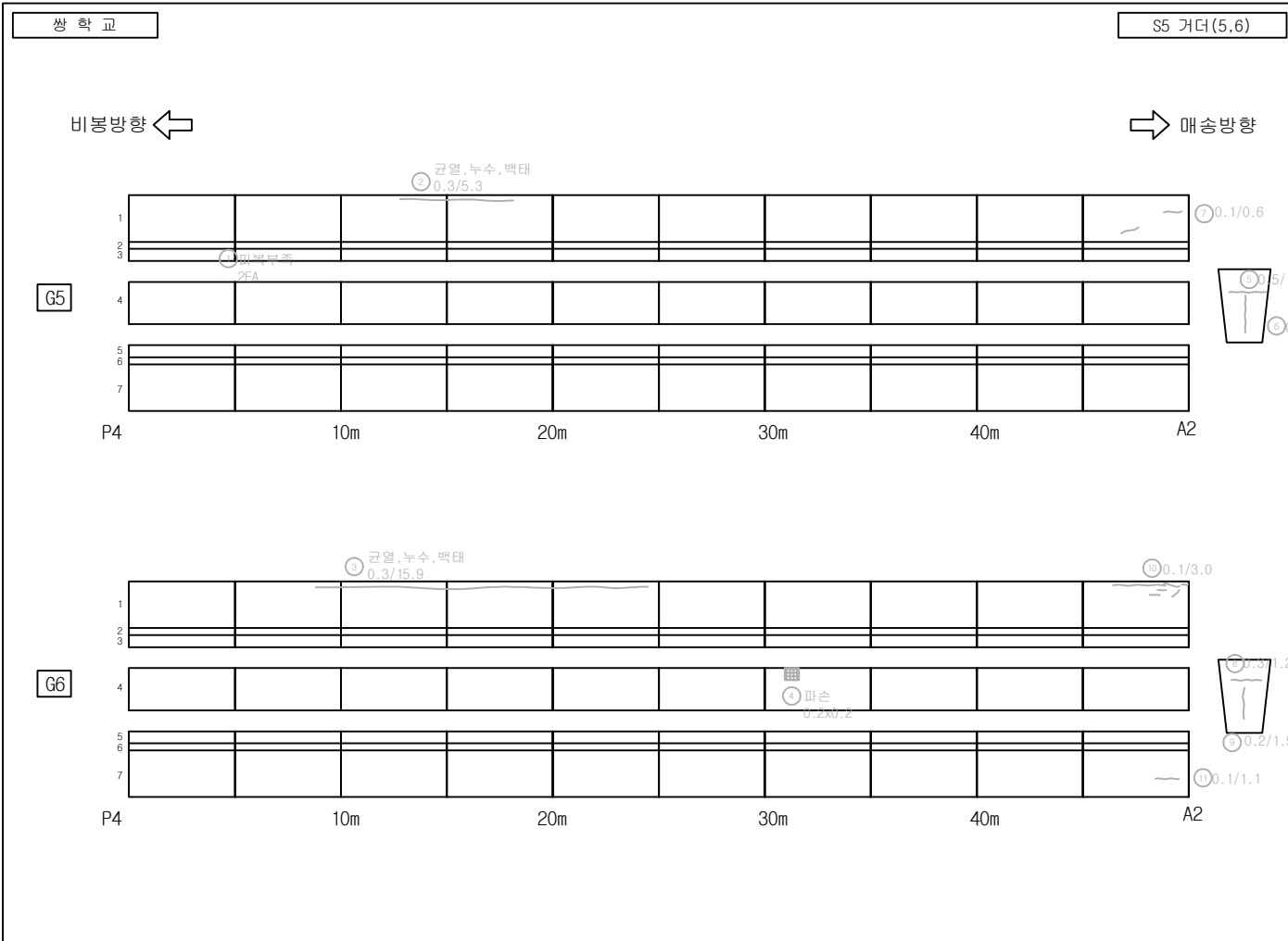
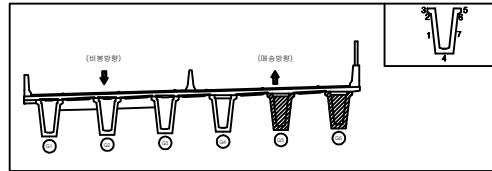
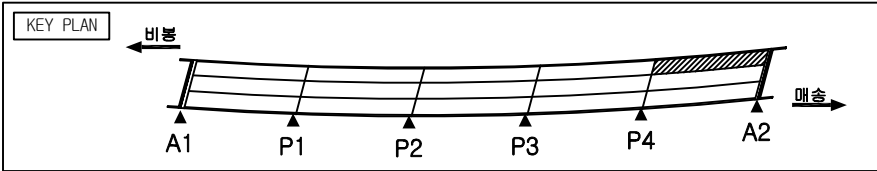
범례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	S5 거더 (1,2)	028



문		례						
	간		양상간		재료문인		파	손
	문		문		문		문	문
	문		문		문		문	문
	문		문		문		문	문
	문		문		문		문	문
	문		문		문		문	문

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	S5 거더 (3,4)	029

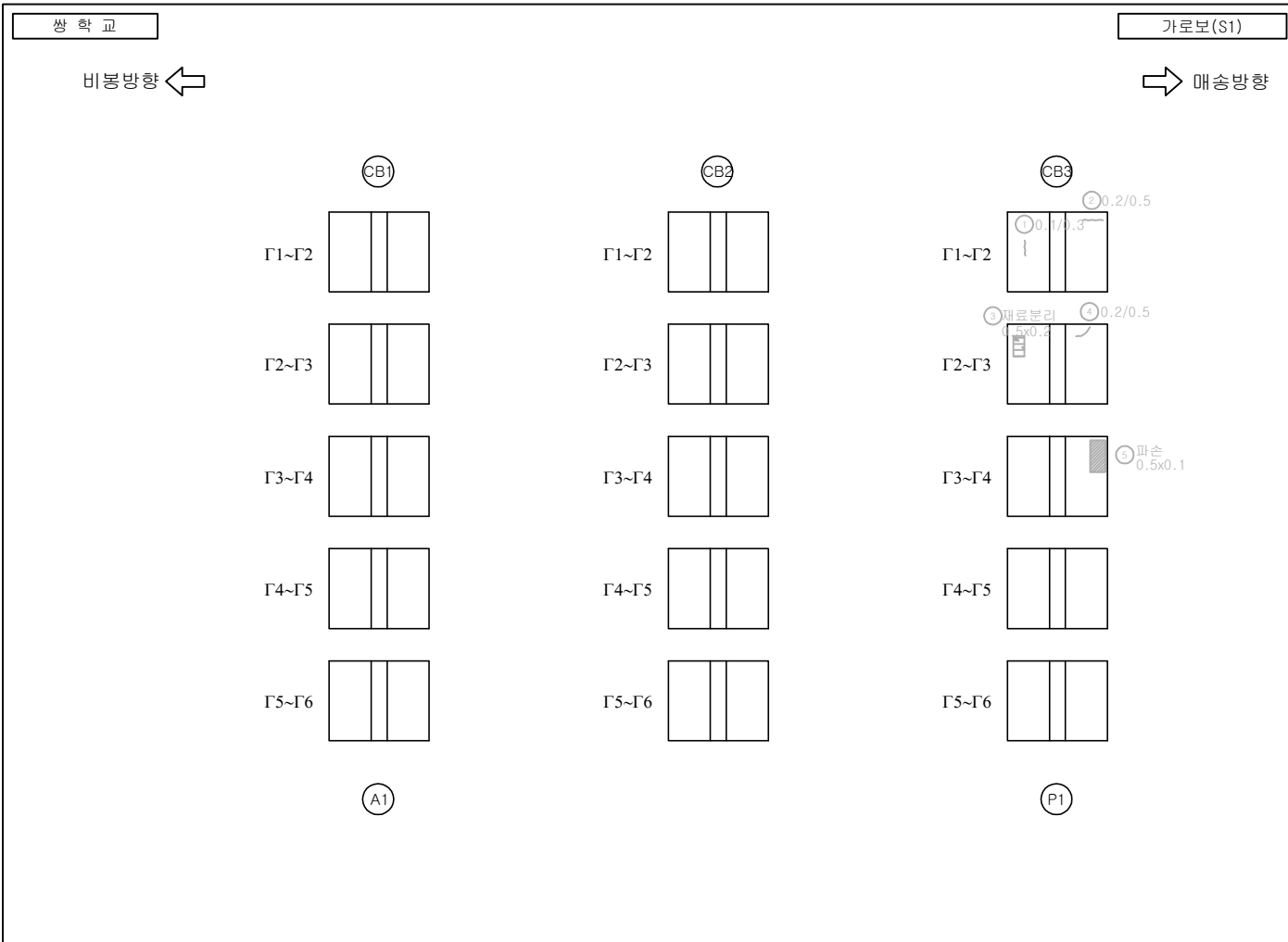
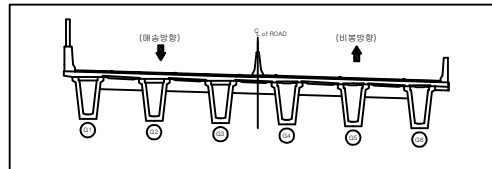
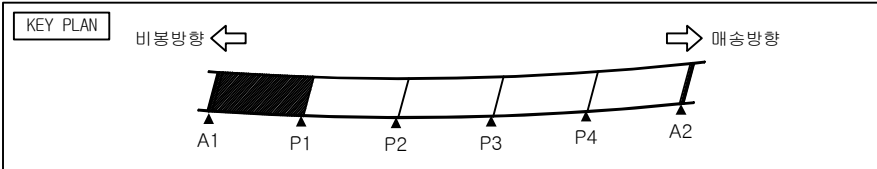


손상 물량 표

번호	구분	부재	손상 현황	손상 규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	거더	파복부족				2	EA	2.00
2	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.3	5.3		1	m	5.30
3	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.3	15.9		1	m	15.90
4	기초	거더	파손		0.2	0.2	1	m	0.04
5	기초	거더	균열	0.5	1.2		1	m	1.20
6	기초	거더	균열	0.3	1.5		1	m	1.50
7	기초	거더	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
8	기초	거더	균열	0.3	1.2		1	m	1.20
9	기초	거더	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
10	기초	거더	균열	0.1	3.0		1	m	3.00
11	기초	거더	균열	0.1	1.1		1	m	1.10
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	S5 거더 (5,6)	030

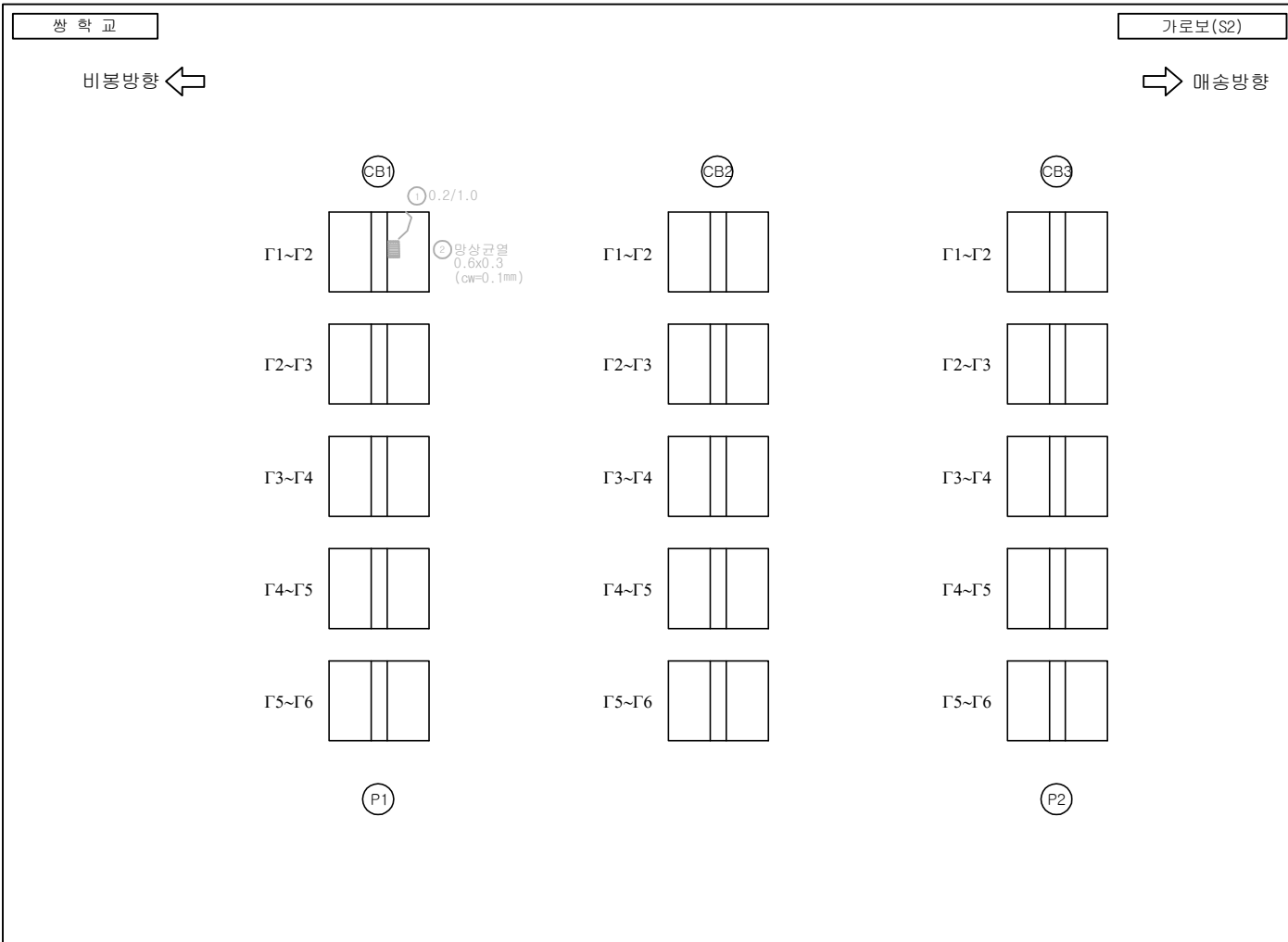
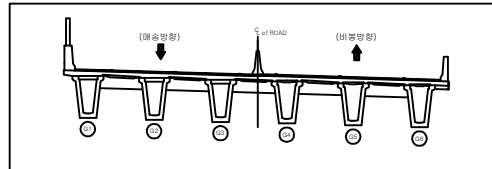
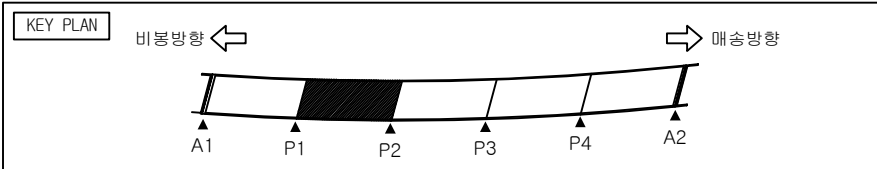


손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	가로보	균열	0.1	0.3		1	m	24'상 보수
2	기초	가로보	균열	0.2	0.5		1	m	24'상 보수
3	기초	가로보	재료분리		0.5	0.2	1	m	24'상 보수
4	기초	가로보	균열	0.2	0.5		1	m	24'상 보수
5	24상	가로보	파손		0.5	0.1	1	m	26'상 보수
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	가로보 S1	031



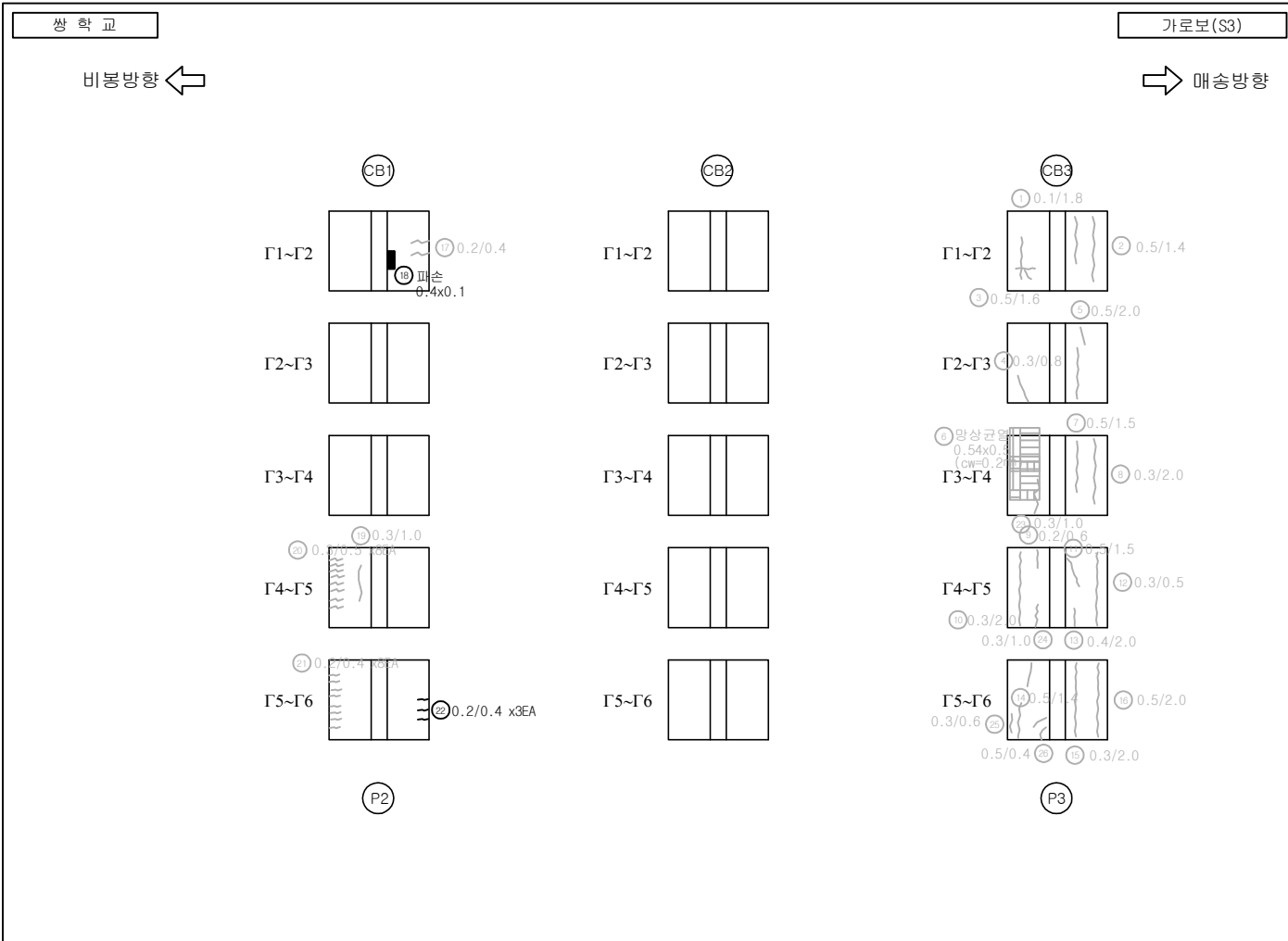
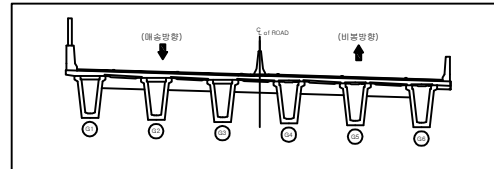
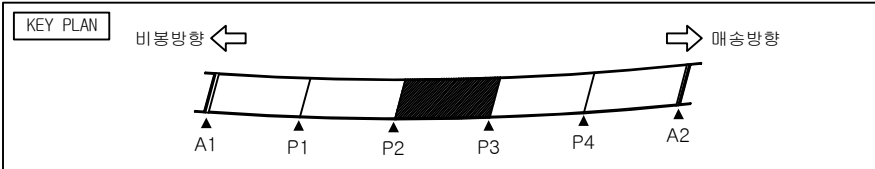
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상 현황	손상 규모					비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위		수량
1	24상	가로보	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	26'상 보수
2	24상	가로보	망상균열	0.1	0.6	0.3	1	㎡	0.18	26'상 보수
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										

범례

	균열		망상균열		재료분리		파손
	배수		철근노출		누수흔적		강재부식
	박리		배수구 막힘		균열부 백터		균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	가로보 S2	032

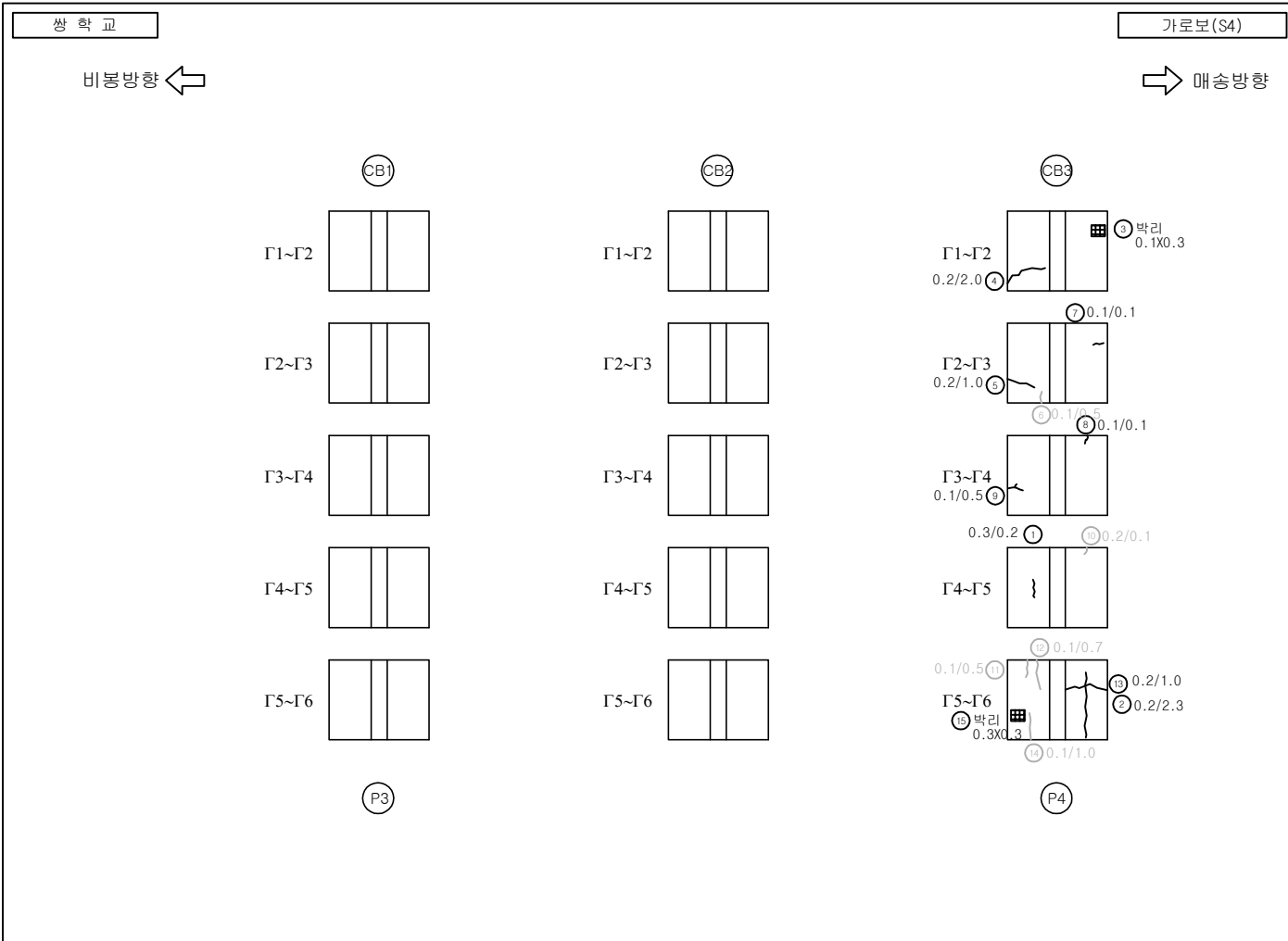
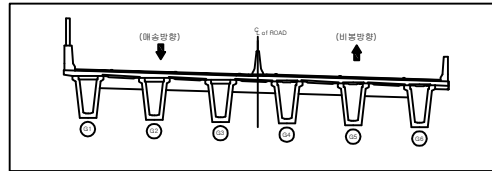
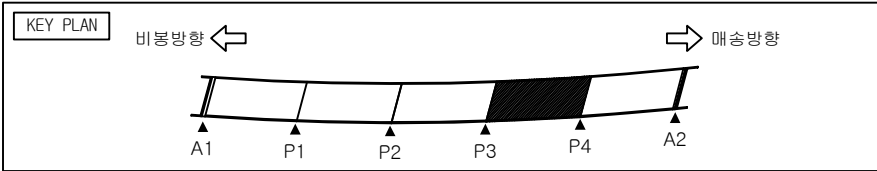


손상 물량 표

번호	구분	부재	손상 현황	손상 규모					비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위		수량
1	기초	가로보	균열	0.1	1.8		1	m	1.80	24'상 보수
2	기초	가로보	균열	0.5	1.4		1	m	1.40	24'상 보수
3	20상	가로보	균열	0.5	1.6		1	m	1.60	26'상 보수
4	기초	가로보	균열	0.3	0.8		1	m	0.80	24'상 보수
5	기초	가로보	균열	0.5	2.0		1	m	2.00	24'상 보수
6	기초	가로보	망상균열	0.2	0.5	0.5	1	m ²	0.25	24'상 보수
7	기초	가로보	균열	0.5	1.5		1	m	1.50	24'상 보수
8	기초	가로보	균열	0.3	2.0		1	m	2.00	24'상 보수
9	기초	가로보	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	24'상 보수
10	기초	가로보	균열	0.3	2.0		1	m	2.00	24'상 보수
11	기초	가로보	균열	0.5	1.5		1	m	1.50	24'상 보수
12	기초	가로보	균열	0.3	0.5		1	m	0.50	24'상 보수
13	20상	가로보	균열	0.4	2.0		1	m	2.00	26'상 보수
14	기초	가로보	균열	0.5	1.4		1	m	1.40	24'상 보수
15	기초	가로보	균열	0.3	2.0		1	m	2.00	24'상 보수
16	기초	가로보	균열	0.5	2.0		1	m	2.00	24'상 보수
17	24상	가로보	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	26'상 보수
18	24상	가로보	파손		0.4	0.1	1	m ²	0.04	
19	24상	가로보	균열	0.3	1.0		1	m	1.00	26'상 보수
20	24상	가로보	균열	0.3	0.5		8	m	4.00	26'상 보수
21	24상	가로보	균열	0.2	0.4		8	m	3.20	26'상 보수
22	24상	가로보	균열	0.2	0.4		3	m	1.20	
23	24상	가로보	균열	0.3	1.0		1	m	1.00	26'상 보수
24	24상	가로보	균열	0.3	1.0		1	m	1.00	26'상 보수
25	24상	가로보	균열	0.3	0.6		1	m	0.60	26'상 보수
26	24상	가로보	균열	0.5	0.4		1	m	0.40	26'상 보수
27										

범례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	가로보 S3	033

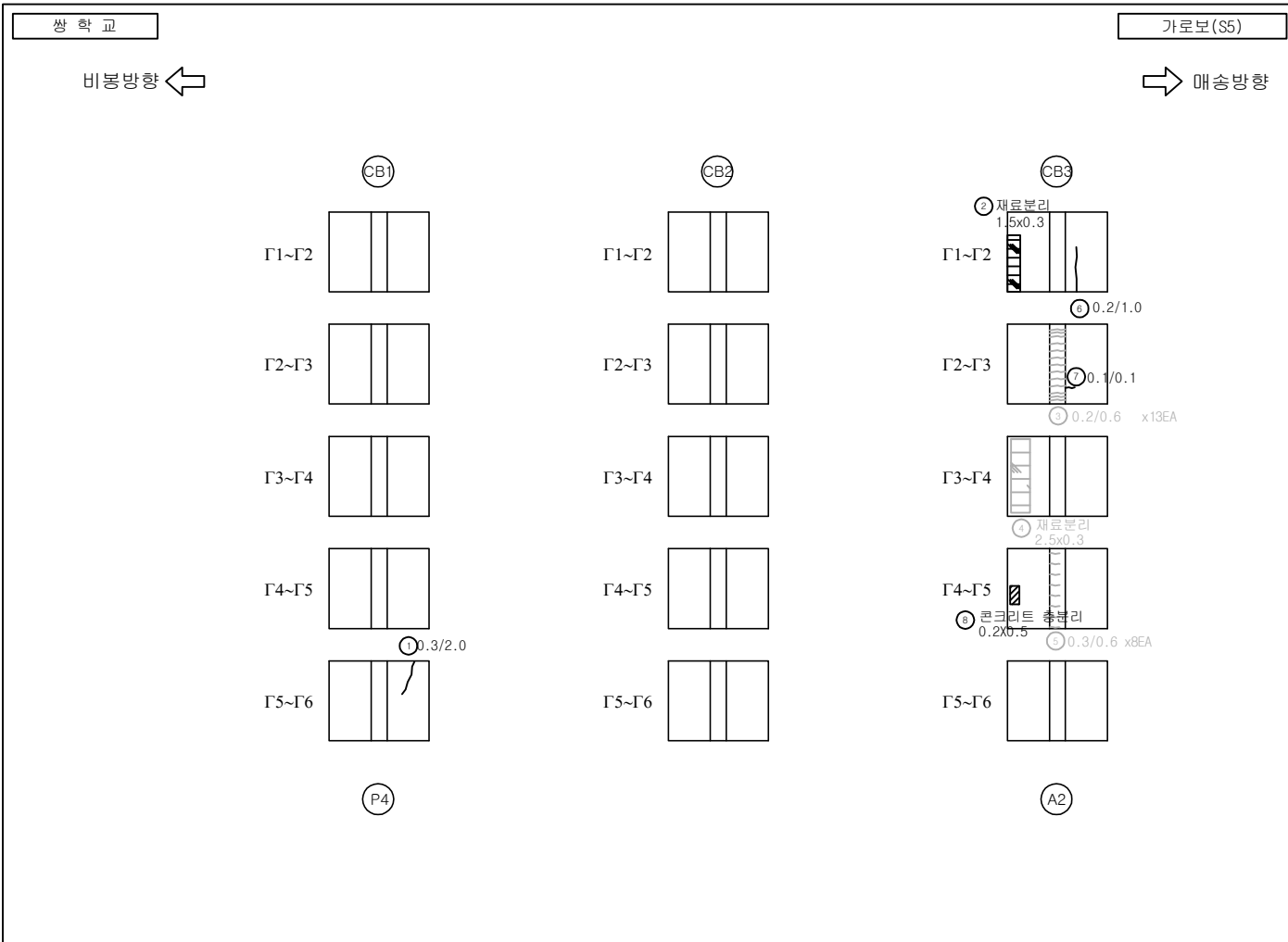
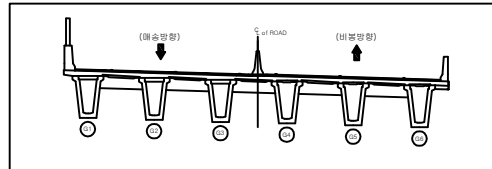
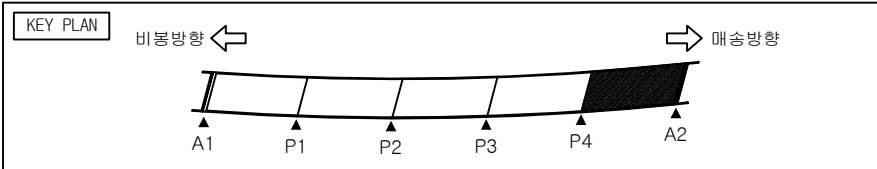


손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	20상	가로보	균열	0.3	0.2		1	m	0.20
2	20상	가로보	균열	0.2	2.3		1	m	2.30
3	24상	가로보	박리		0.1	0.3	1	m ²	0.03 손상변경
4	24상	가로보	균열	0.2	2.0		1	m	2.00 폭증가
5	24상	가로보	균열	0.2	1.0		1	m	1.00 폭증가
6	24상	가로보	균열	0.1	0.5		1	m	0.50 '26'상 보수
7	24상	가로보	균열	0.1	0.1		1	m	0.10
8	24상	가로보	균열	0.1	0.1		1	m	0.10
9	24상	가로보	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
10	24상	가로보	균열	0.2	0.1		1	m	0.10 '26'상 보수
11	24상	가로보	균열	0.1	0.5		1	m	0.50 '26'상 보수
12	24상	가로보	균열	0.1	0.7		1	m	0.70 '26'상 보수
13	24상	가로보	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
14	24상	가로보	균열	0.1	1.0		1	m	1.00 '26'상 보수
15	26상	가로보	박리		0.3	0.3	1	m ²	0.09
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비붕~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	가로보 S4	034

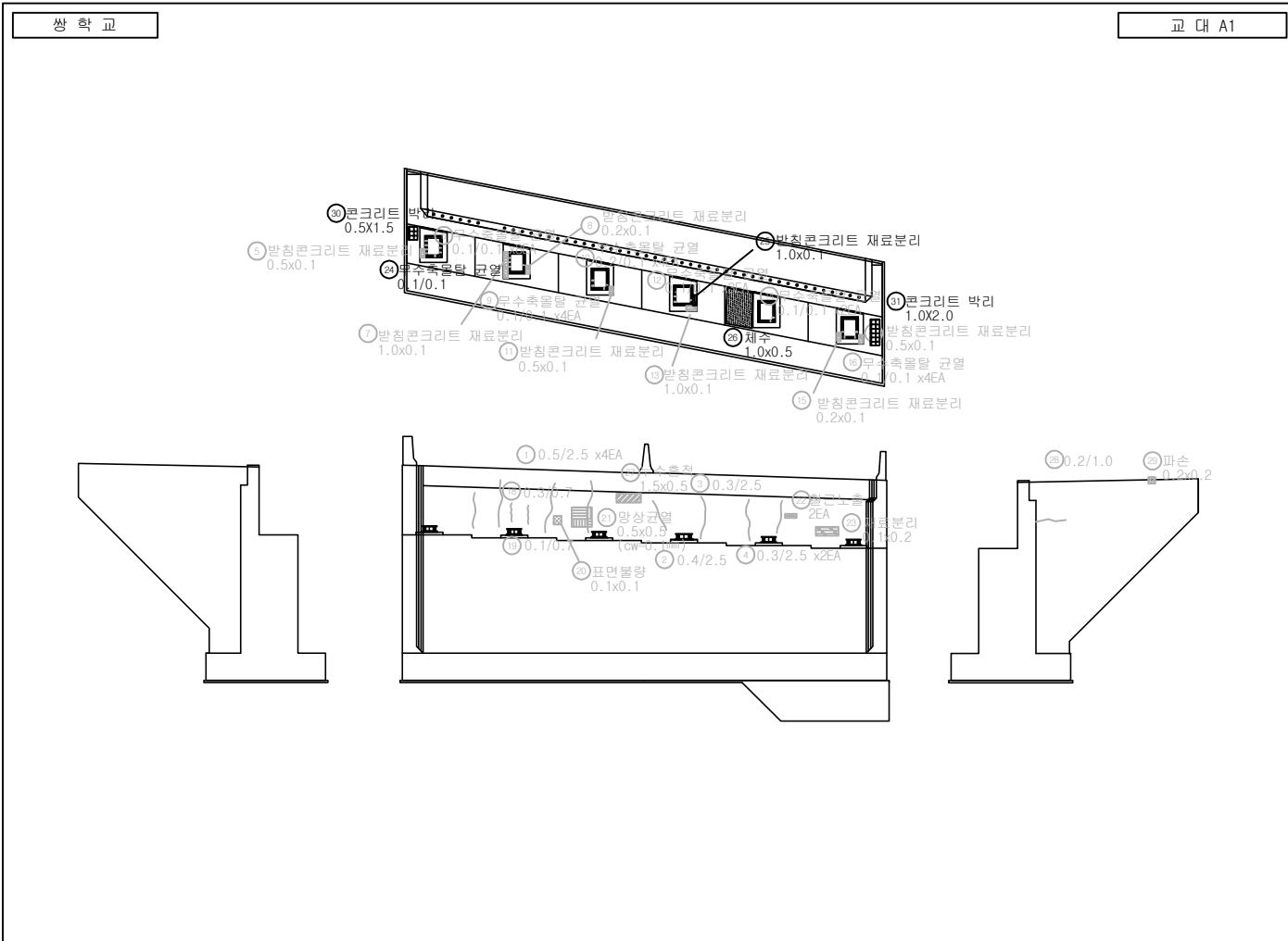
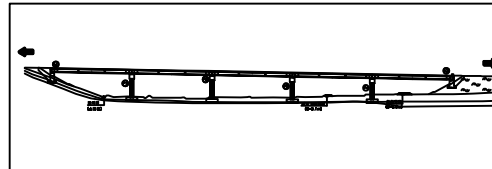
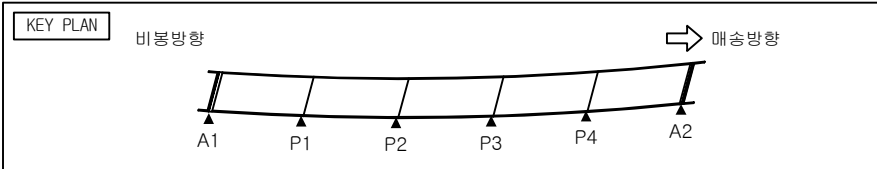


손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	20상	가로보	균열	0.3	2.0		1	m	2.00
2	20상	가로보	재료분리		1.5	0.3	1	m ²	0.45
3	기존	가로보	균열	0.2	0.6		13	m	7.80 24'상 보수
4	20상	가로보	재료분리		2.5	0.3	1	m ²	0.75 26'상 보수
5	기존	가로보	균열	0.3	0.6		8	m	4.80 24'상 보수
6	24상	가로보	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
7	24상	가로보	균열	0.1	0.1		1	m	0.10
8	26상	가로보	콘크리트 층분리		0.2	0.5	1	m ²	0.10
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	가로보 S5	035



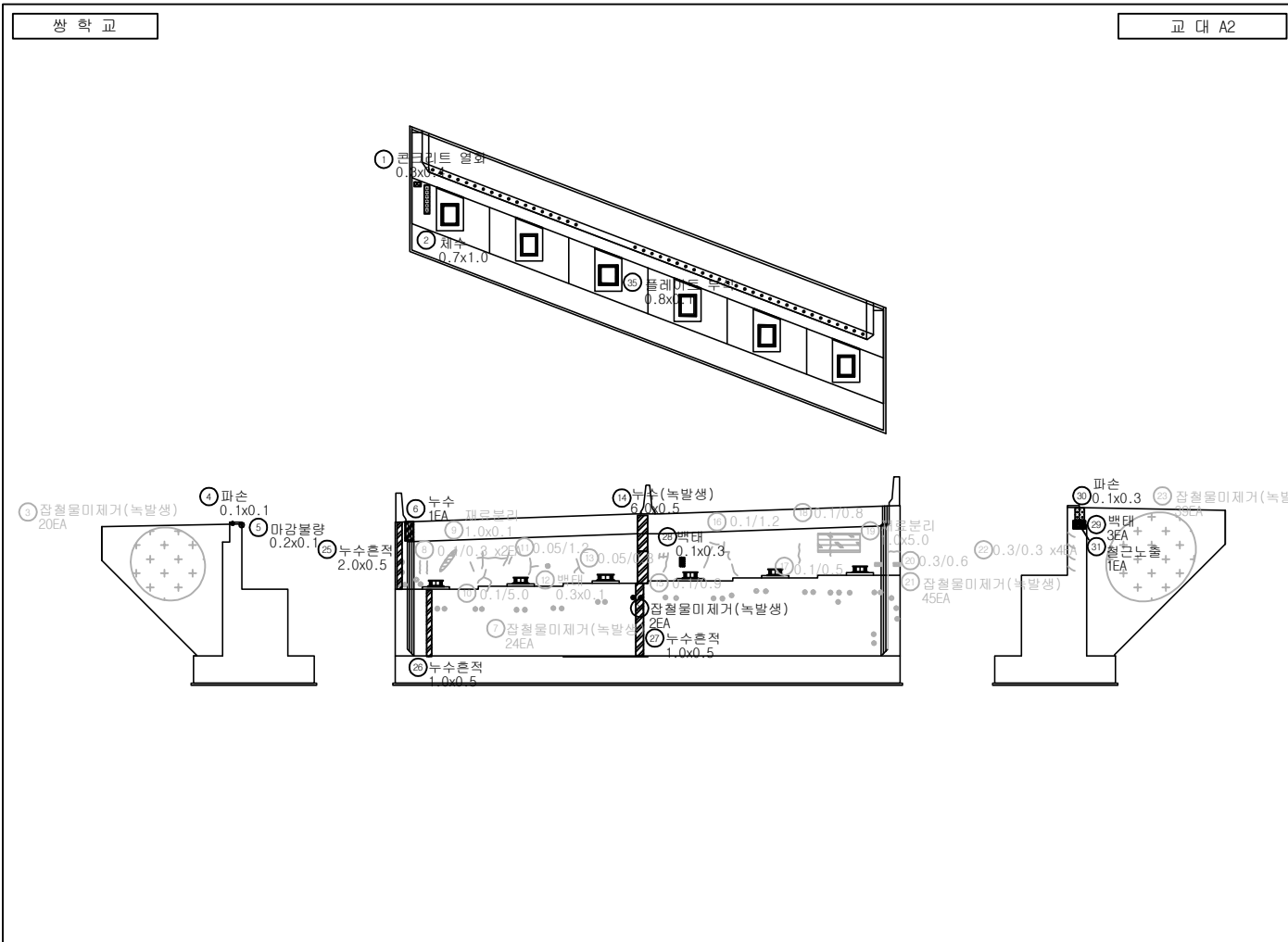
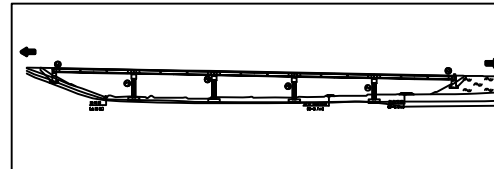
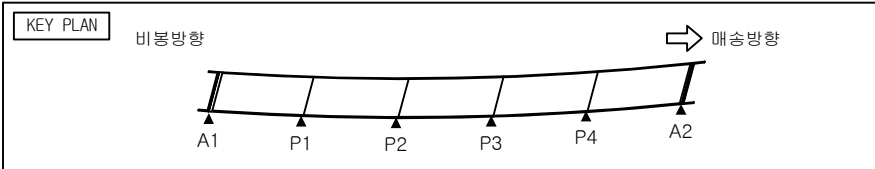
손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
28	24상	교대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
29	24상	교대	파손		0.2	0.2	1	m	0.04
30	26상	교대	콘크리트 박리		0.5	1.5	1	m	0.75
31	26상	교대	콘크리트 박리		1.0	2.0	1	m	2.00
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									

범례

균열	망상균열	재료분리	파손
파괴	백태	철근노출	누수흔적
채수	기타	좌굴변형	강재부식
박리 박락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	교대 A1	036-2



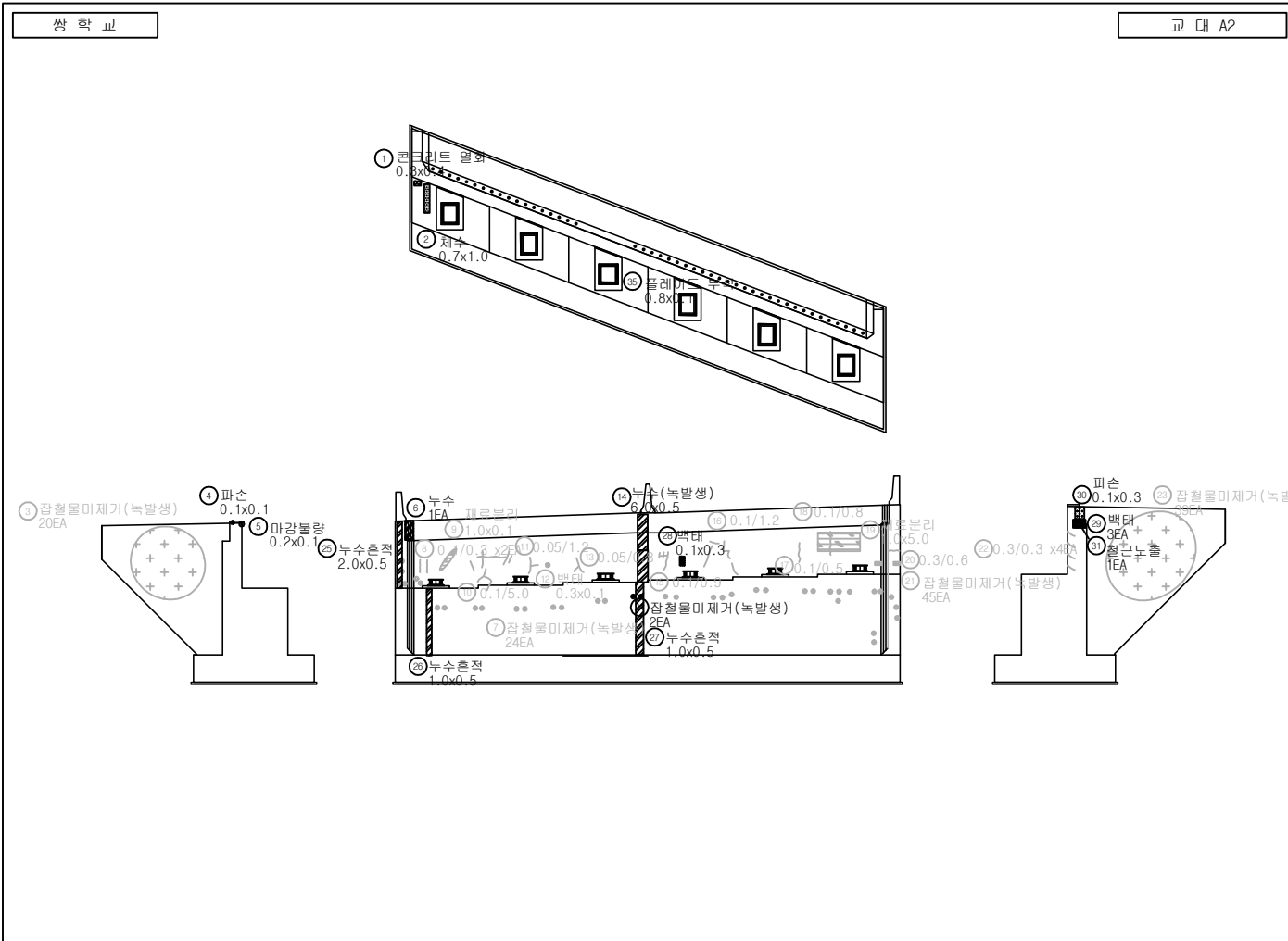
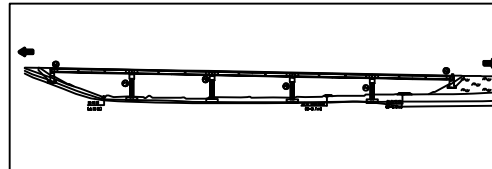
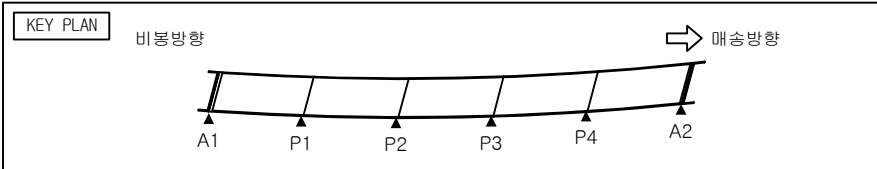
손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	수량	
1	22상	교대	콘크리트 열화		0.3	0.4	1	m ²	0.12	
2	22상	교대	채수		0.7	1.0	1	m ²	0.70	
3	22상	교대	잠철물 미제거(녹발생)				20	EA	20.00	26'상 보수
4	22상	교대	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
5	22상	교대	마감불량		0.2	0.1	1	m ²	0.02	
6	22상	교대	누수				1	EA	1.00	
7	22상	교대	잠철물 미제거(녹발생)				24	EA	24.00	26'상 보수
8	22상	교대	균열	0.1	0.3		2	m	0.60	26'상 보수
9	기존	교대	재료분리		1.0	0.1	1	m ²	0.10	24'상 보수
10	기존	교대	균열	0.1	5.0		1	m	5.00	24'상 보수
11	기존	교대	균열	0.05	1.2		1	m	1.20	24'상 보수
12	22상	교대	백태		0.3	0.1	1	m ²	0.03	26'상 보수
13	기존	교대	균열	0.05	0.8		1	m	0.80	24'상 보수
14	22상	교대	누수(녹발생)		6.0	0.5	1	m ²	3.00	
15	기존	교대	균열	0.1	0.9		1	m	0.90	24'상 보수
16	기존	교대	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	24'상 보수
17	기존	교대	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	24'상 보수
18	기존	교대	균열	0.1	0.8		1	m	0.80	24'상 보수
19	기존	교대	재료분리		1.0	5.0	1	m ²	5.00	24'상 보수
20	기존	교대	균열	0.3	0.6		1	m	0.60	24'상 보수
21	기존	교대	잠철물 미제거(녹발생)				45	EA	45.00	24'상 보수
22	기존	교대	균열	0.3	0.3		4	m	1.20	24'상 보수
23	22상	교대	잠철물 미제거(녹발생)				39	EA	39.00	26'상 보수
24	22상	교대	잠철물 미제거(녹발생)				2	EA	2.00	
25	24상	교대	누수흔적		2.0	0.5	1	m ²	1.00	
26	24상	교대	누수흔적		1.0	0.5	1	m ²	0.50	
27	24상	교대	누수흔적		1.0	0.5	1	m ²	0.50	

범례

균열	상상균열	재료분리	파손
균형	백태	철근노출	누수흔적
채수	기타	좌굴변형	강재부식
박리박	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발주처	용역명	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	교대 A2	037-1



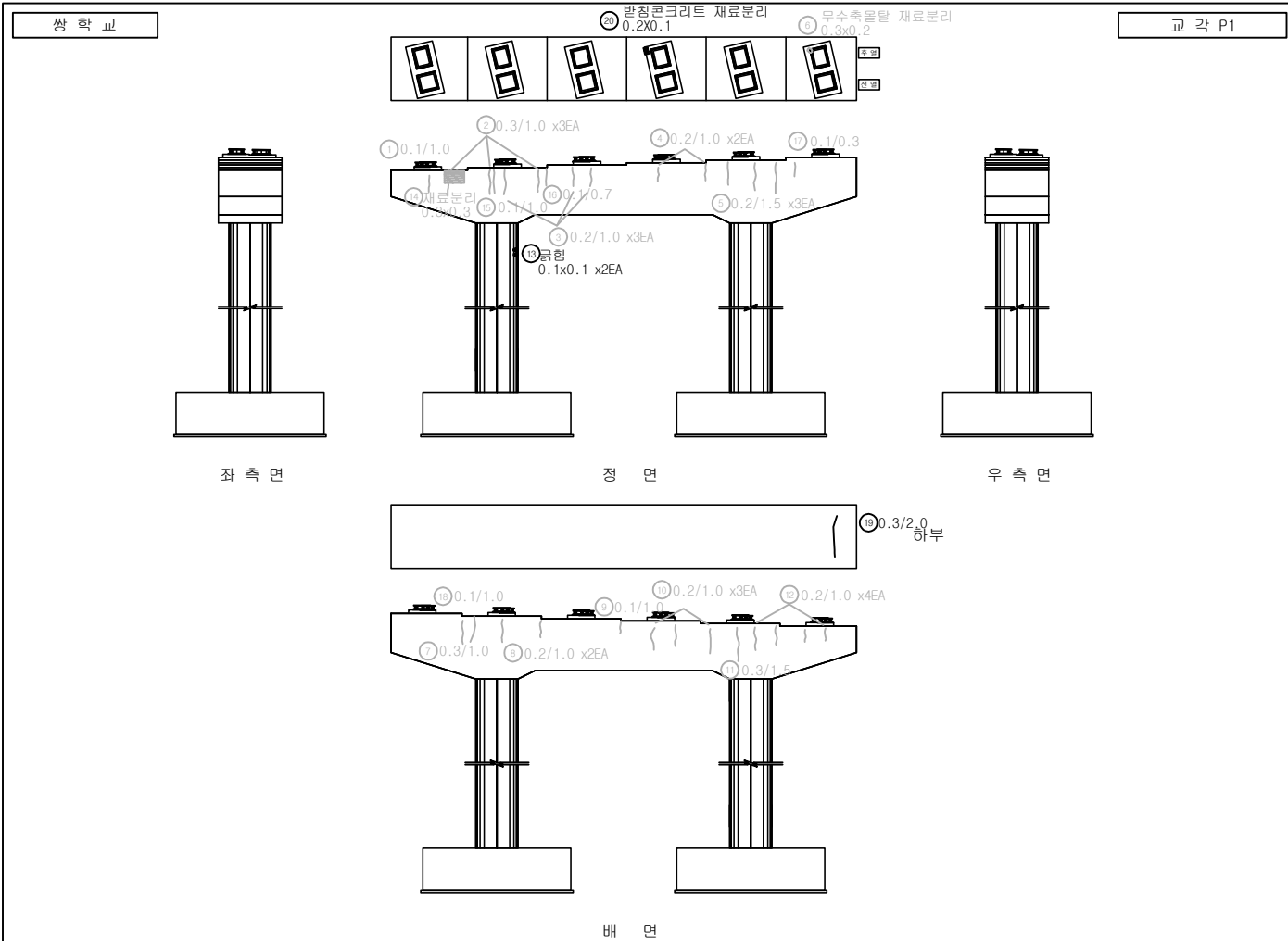
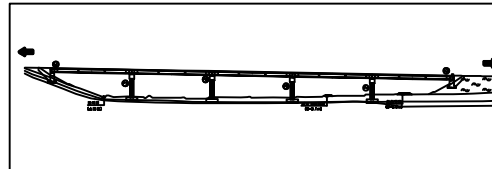
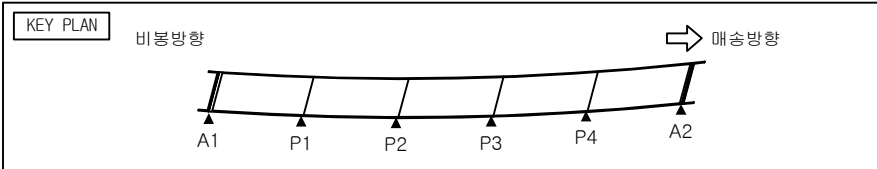
손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	수량	
28	24상	교대	백태		0.1	0.3	1	m	0.03	
29	24상	교대	파손		0.1	0.3	1	m	0.03	
30	24상	교대	백태				3	EA	3.00	
31	24상	교대	철근노출				1	EA	1.00	
32	24상	교량받침	플레이트 부식	0.8	0.1	1	m		0.08	
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52										
53										
54										

범례

간열	양상간열	재료분리	파손
구멍	백태	철근노출	누수흔적
제수	기타	좌굴변형	강재부식
박리 박락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발주처	용역명	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	교대 A2	037-2



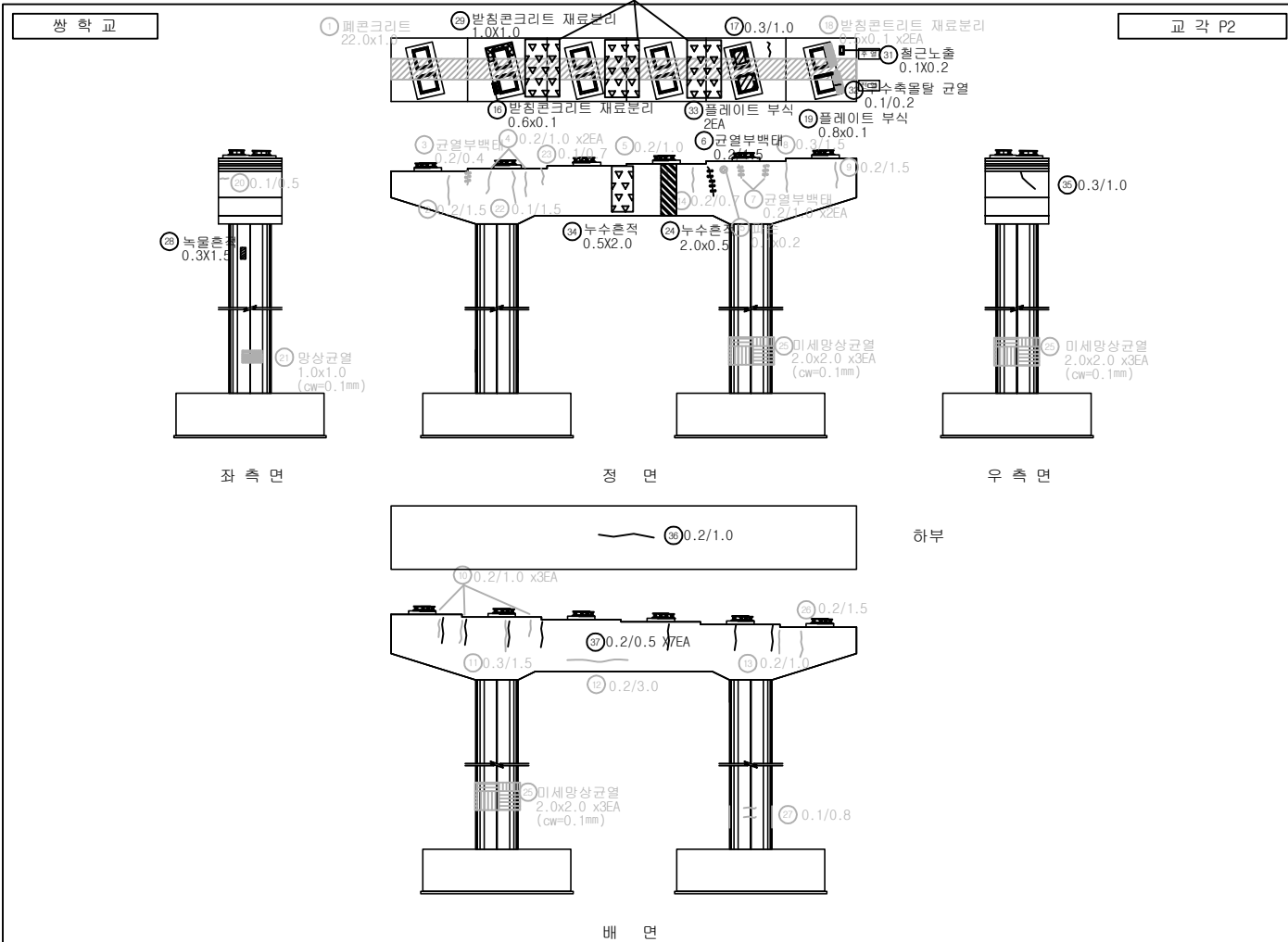
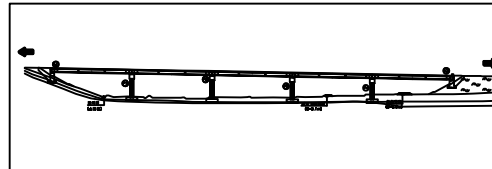
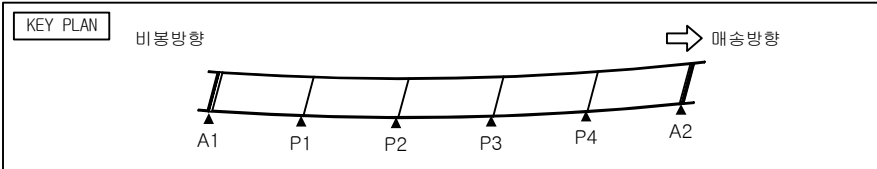
손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위		수량
1	기초	교각	물탈균열	0.1	1.0		1	m	1.00	20'년 보수
2	기초	교각	물탈균열	0.3	1.0		3	m	3.00	20'년 보수
3	기초	교각	물탈균열	0.2	1.0		3	m	3.00	20'년 보수
4	기초	교각	물탈균열	0.2	1.0		2	m	2.00	20'년 보수
5	기초	교각	물탈균열	0.2	1.5		3	m	4.50	20'년 보수
6	기초	교량받침	무수축물탈 재료분리		0.3	0.2	1	m²	0.06	20'년 보수
7	기초	교각	물탈균열	0.3	1.0		1	m	1.00	20'년 보수
8	기초	교각	물탈균열	0.2	1.0		2	m	2.00	20'년 보수
9	기초	교각	물탈균열	0.1	1.0		1	m	1.00	20'년 보수
10	기초	교각	물탈균열	0.2	1.0		3	m	3.00	20'년 보수
11	기초	교각	물탈균열	0.3	1.5		1	m	1.50	20'년 보수
12	기초	교각	물탈균열	0.2	1.0		4	m	4.00	20'년 보수
13	24상	교각	균열		0.1	0.1	2	m²	0.02	
14	24상	교각	재료분리		0.3	0.3	1	m²	0.09	26'상 보수
15	24상	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	26'상 보수
16	24상	교각	균열	0.1	0.7		1	m	0.70	26'상 보수
17	24상	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	26'상 보수
18	24상	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	26'상 보수
19	24상	교각	균열	0.3	2.0		1	m	2.00	
20	26상	교량받침	발침콘크리트 재료분리		0.2	0.1	1	m²	0.02	
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										

범례

	균열		상상균열		재료분리		파손
	굴림		백테		철근노출		누수흔적
	침수		기타		좌굴변형		강재부식
	바리박		배수구 막힘		균열부 백테		균열부 누수

발주처	용역명	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	교각 P1	038

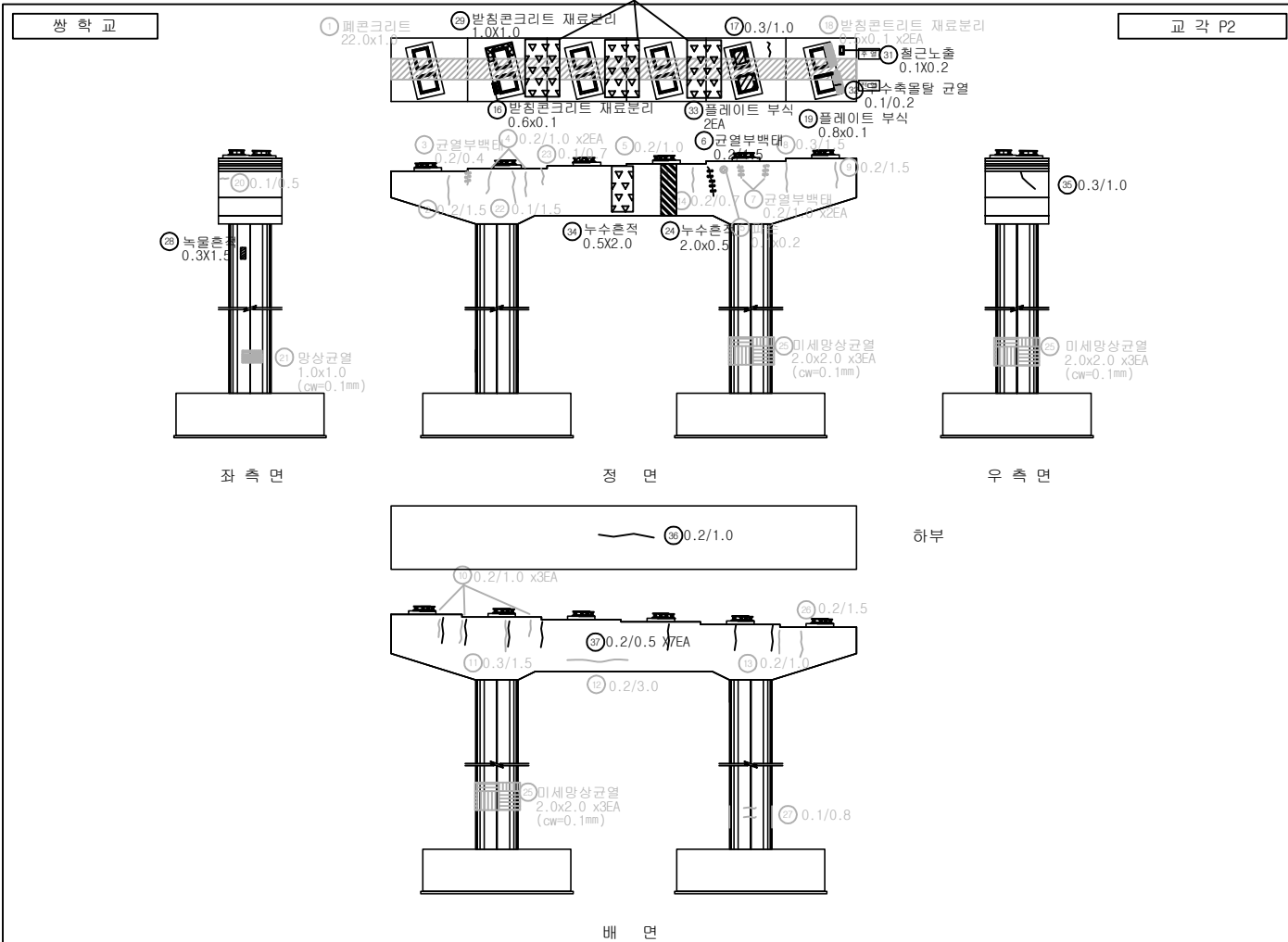
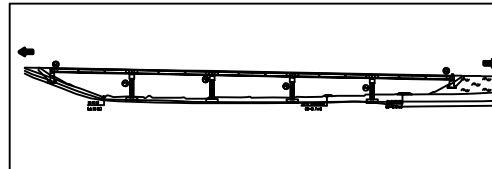
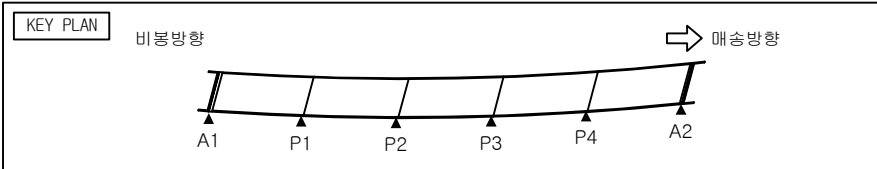


손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	교각	폐콘크리트		22.0	1.0	1	m	22.00' 20'년 보수
2	기초	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50' 20'년 보수
3	기초	교각	균열부백태	0.2	0.4		1	m	0.40' 22'상 보수
4	기초	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00' 20'년 보수
5	기초	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00' 20'년 보수
6	20상	교각	균열부백태	0.2	1.5		1	m	1.50'
7	20상	교각	균열부백태	0.2	1.0		2	m	2.00' 26'상 보수
8	기초	교각	균열	0.3	1.5		1	m	1.50' 20'년 보수
9	기초	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50' 20'년 보수
10	기초	교각	균열	0.2	1.0		3	m	3.00' 20'년 보수
11	기초	교각	균열	0.3	1.5		1	m	1.50' 20'년 보수
12	기초	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00' 20'년 보수
13	기초	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00' 20'년 보수
14	20상	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70' 26'상 보수
15	기초	교각	파손		0.1	0.2	1	m	0.02' 24'상 보수
16	24상	교량방침	발침콘크리트 재료분리		0.6	0.1	1	m	0.06'
17	24상	교각	균열	0.3	1.0		1	m	1.00'
18	24상	교량방침	발침콘크리트 재료분리		0.5	0.1	2	m	0.10' 26'상 보수
19	24상	교량방침	플레이트 부식		0.8	0.1	1	m	0.08'
20	24상	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50' 26'상 보수
21	24상	교각	양상균열	0.1	1.0	1.0	1	m	1.00' 26'상 보수
22	24상	교각	균열	0.1	1.5		1	m	1.50' 26'상 보수
23	24상	교각	균열	0.1	0.7		1	m	0.70' 26'상 보수
24	24상	교각	누수흔적		2.0	0.5	1	m	1.00'
25	24상	교각	미세양상균열	0.1	2.0	2.0	3	m	12.00' 26'상 보수
26	24상	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50' 26'상 보수
27	24상	교각	균열	0.1	0.8		1	m	0.80' 26'상 보수

범례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	교각 P2	039-1



손상량량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	수량	
28	26상	교각	복물흔적		0.3	1.5	1	m ²	0.45	
29	26상	교량받침	발칭콘크리트 재료분리		1.0	1.0	1	m ²	1.00	
30	26상	교각	채수 및 토사퇴적		2.0	2.0	3	m ²	12.00	
31	26상	교각	철근노출		0.1	0.2	1	m ²	0.02	
32	26상	교량받침	플레이트 부식				2	EA	2.00	
33	26상	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
34	26상	교각	누수흔적		0.5	2.0	1	m ²	1.00	
35	26상	교각	균열	0.3	1.0		1	m	1.00	
36	26상	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
37	26상	교각	균열	0.2	0.5		7	m	3.50	
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52										
53										
54										

범례

발주처	용역명	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	교각 P2	039-2

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	쌍학교	교각 P3	040

