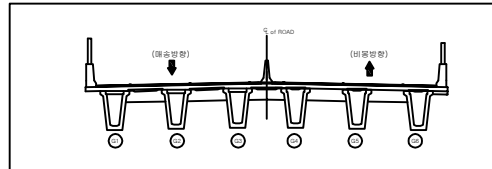
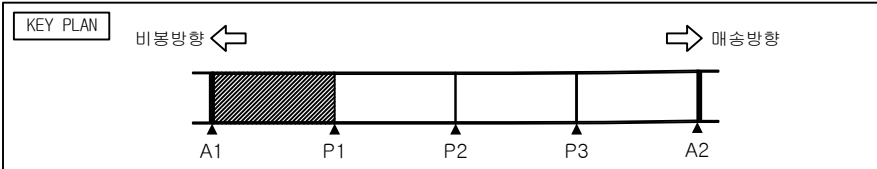


양 노 1 교



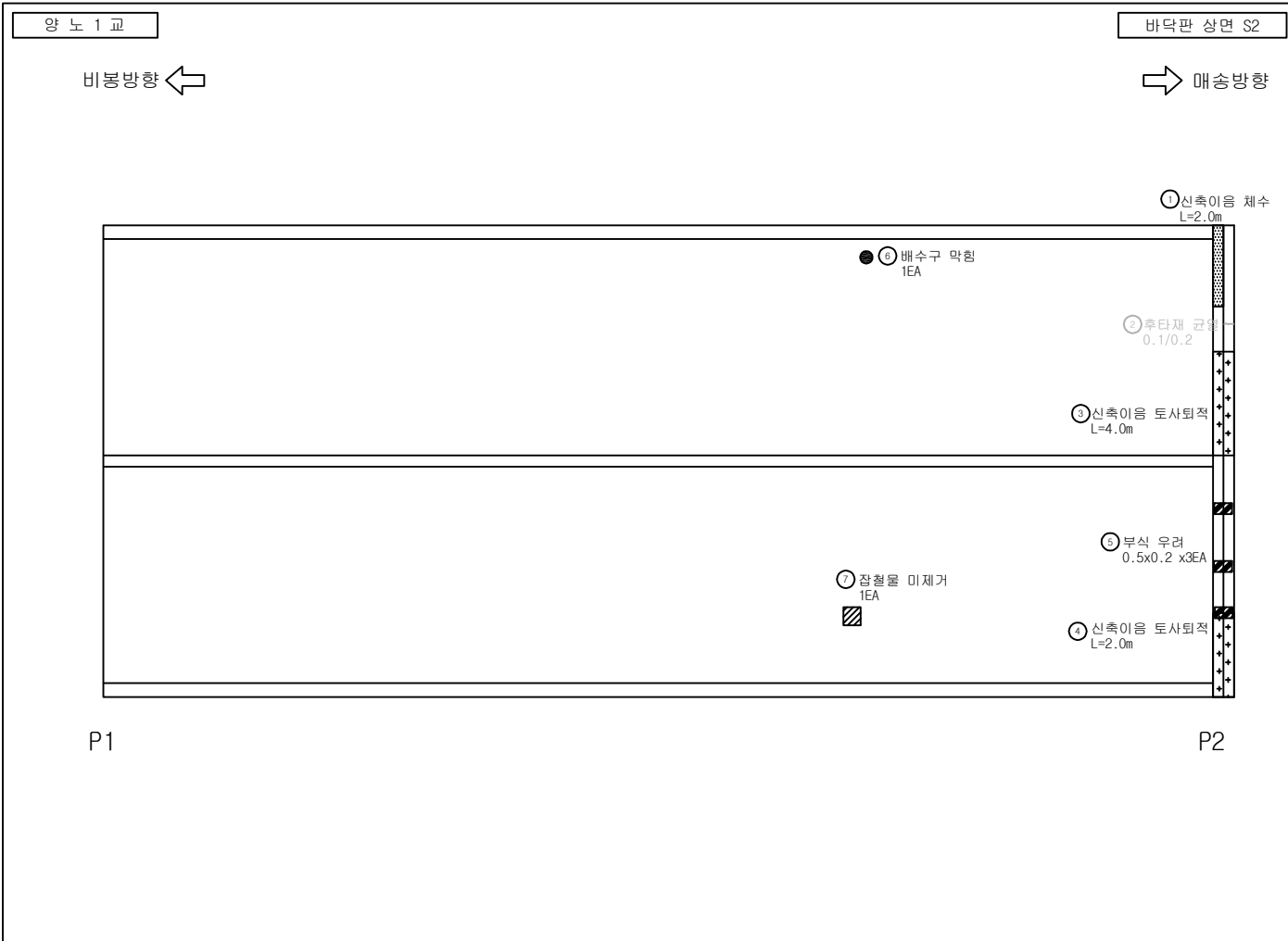
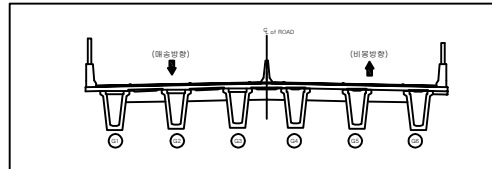
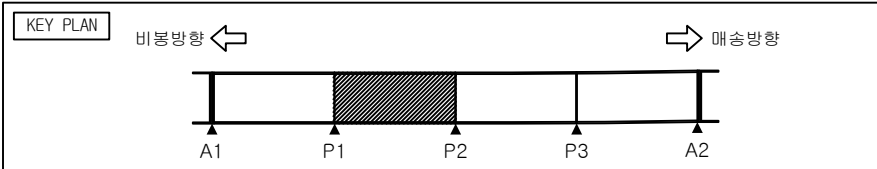
손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기판	신축이음	신축이음 단차				1	EA	1.0 22' 상 보수
2	22상	신축이음	신축이음 토사퇴적, 부식	0.5			1	m	0.5
3	24상	신축이음	신축이음 부식		1.2	0.2	1	m ²	0.24
4	24상	신축이음	후타재 파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
5	24상	신축이음	부식 및 토사퇴적	0.5	0.1		1	m ²	0.05
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
	균열		백태		철근노출		누수흔적
	제수		기타		좌굴변형		강재부식
	박리		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	양노1교	바닥판 상면 S1	001



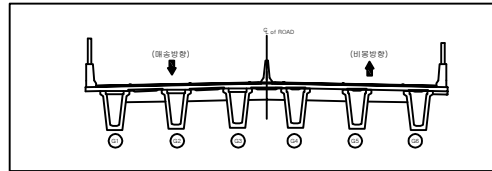
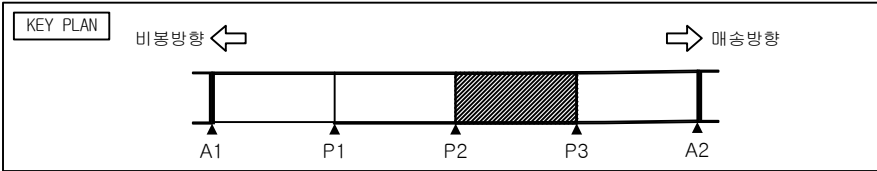
손상량량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	22상	신축이음	신축이음 채수		2.0		1	m	2.00
2	기판	신축이음	후타재 균열	0.1	0.2		1	m	0.20 22상 부수
3	22상	신축이음	신축이음 토사퇴적		4.0		1	m	4.00
4	22상	신축이음	신축이음 토사퇴적		2.0		1	m	2.00
5	24상	신축이음	부식 우려		0.5	0.2	3	m ²	0.30
6	26상	배수시설	배수구 막힘				1	EA	1.00
7	26상	교면포장	잠철물 미제거				1	EA	1.00
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
	균열		백태		철근노출		누수흔적
	채수		기타		좌굴변형		강제부식
	박리		배수구 막힘		균열부 배태		균열부 누수

발주처	용역명	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비붕~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노1교	바닥판 상면 S2	002



양 노 1 교

바닥판 상면 S3

비봉방향 ← → 매송방향

P2 P3

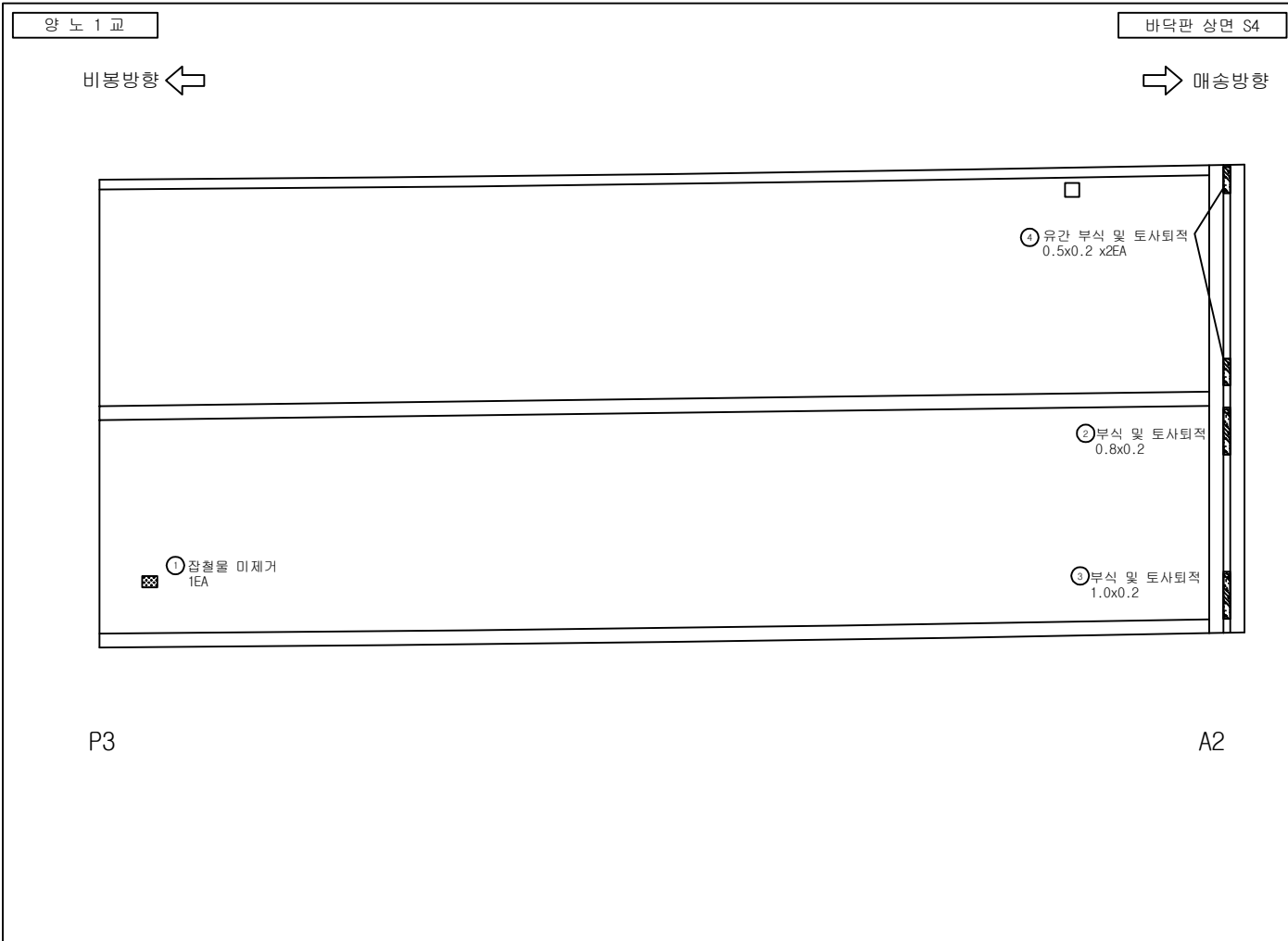
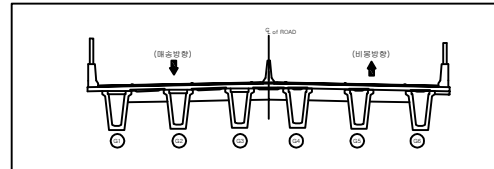
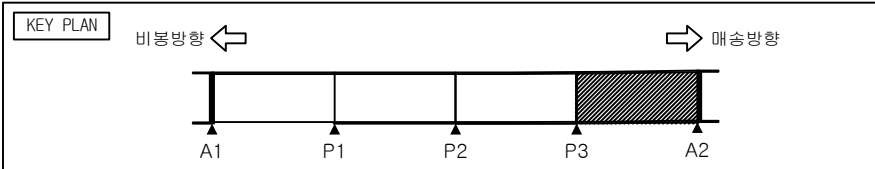
손상물량표

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
	공함		백태		철근노출		누수흔적
	제수		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	양노1교	바닥판 상면 S3	003



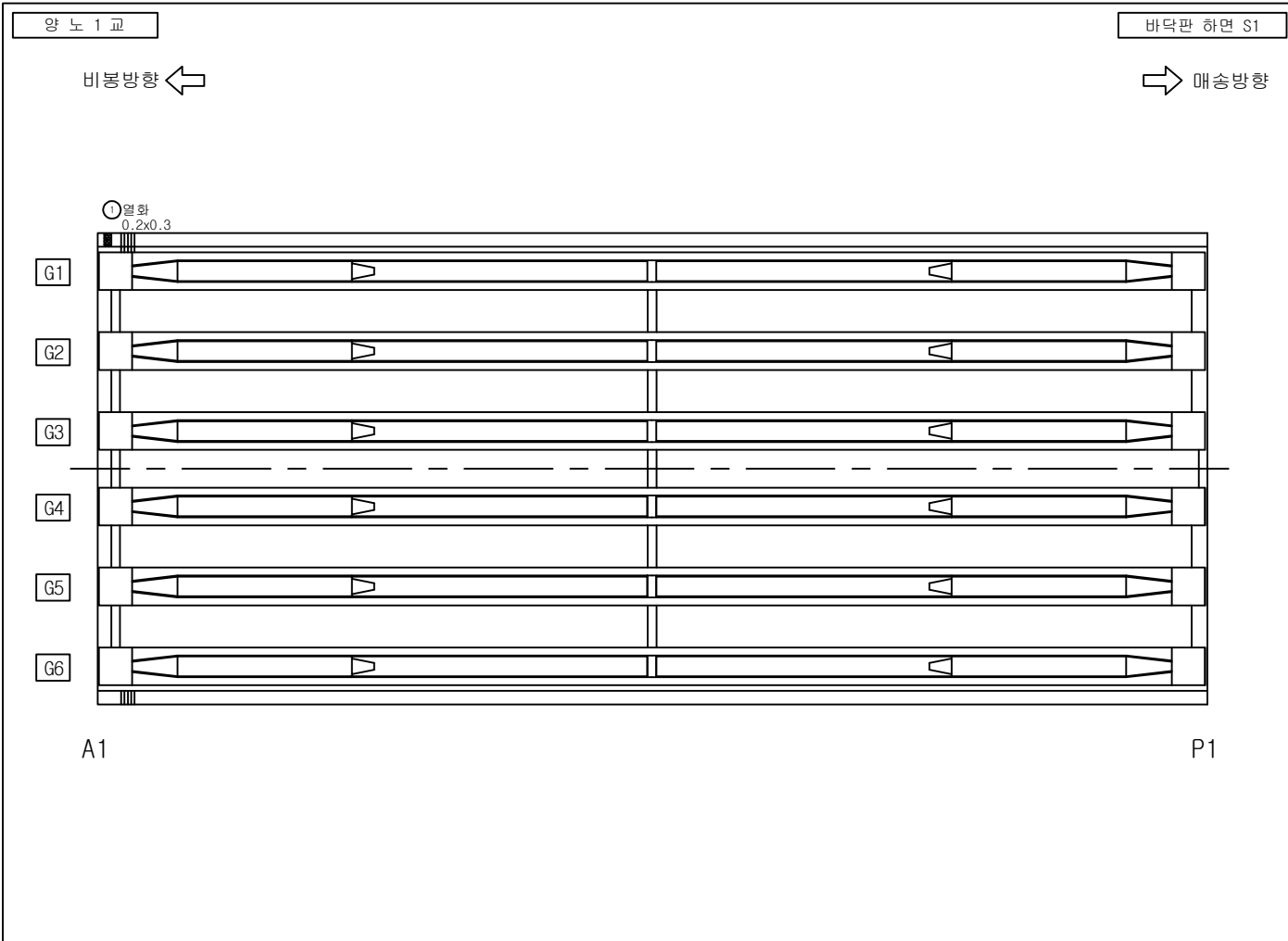
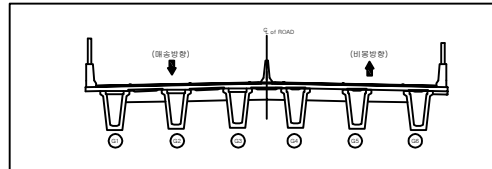
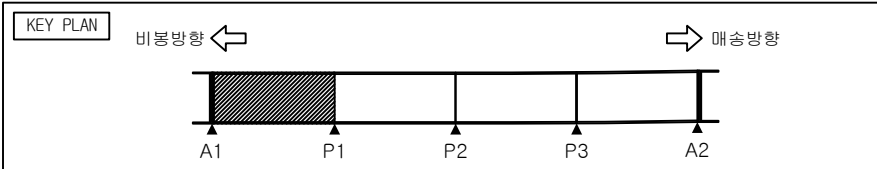
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상 현황	손상 규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	24상	신축이음	잡철물 미제거				1	EA	1.00
2	24상	신축이음	부식 및 토사퇴적		0.8	0.2	1	m ²	0.16
3	24상	신축이음	부식 및 토사퇴적		1.0	0.2	1	m ²	0.20
4	24상	신축이음	유간 부식 및 토사퇴적		0.5	0.2	2	m ²	0.20
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		광상균열		재료분리		파손
	균열		백태		철근노출		누수흔적
	제수		기타		좌굴변형		강재부식
	박리		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	양노1교	바닥판 상면 S4	004



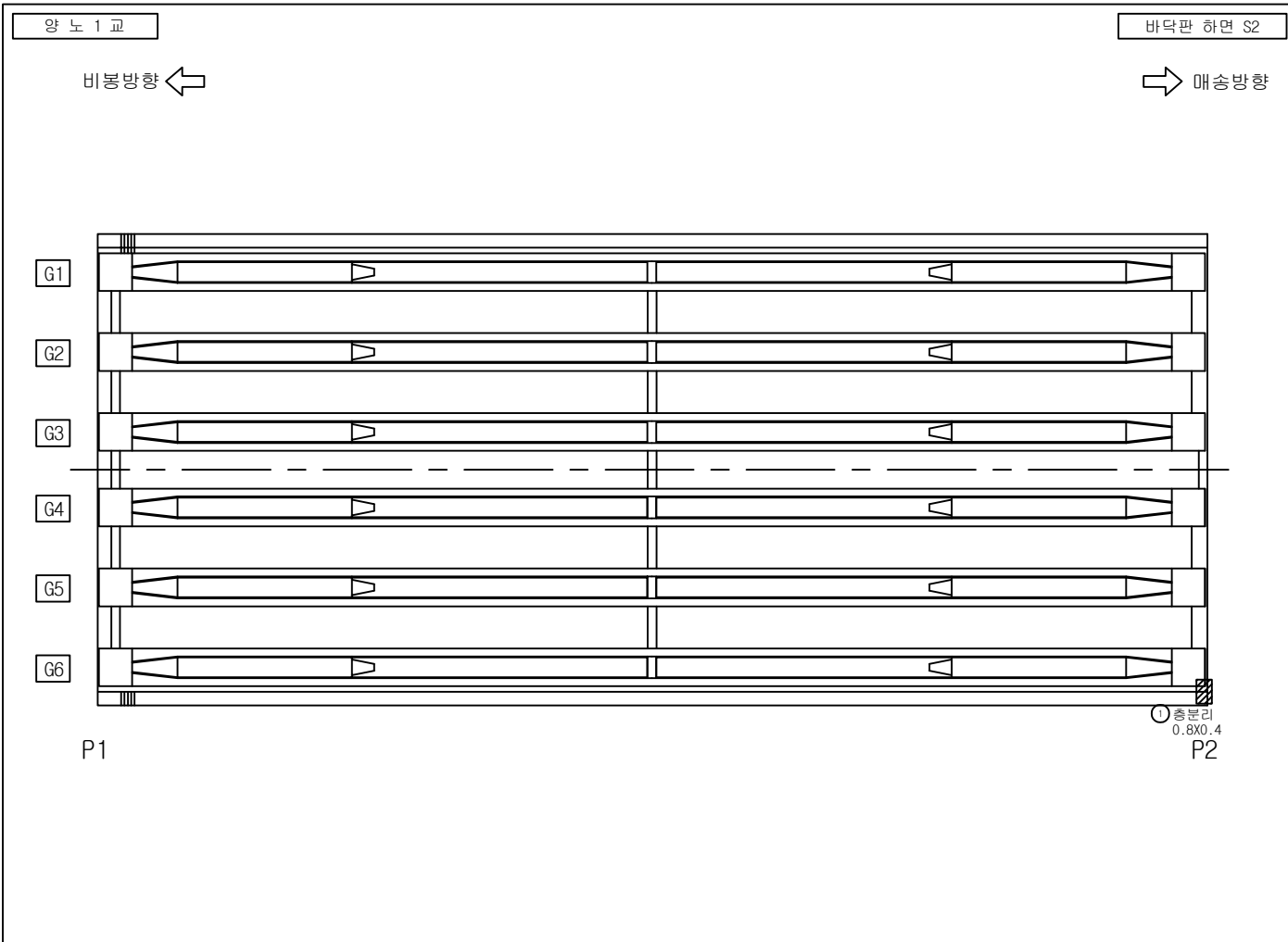
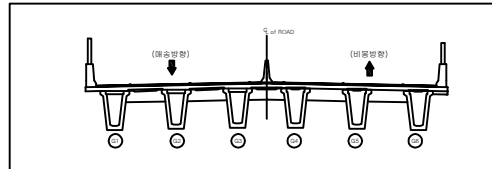
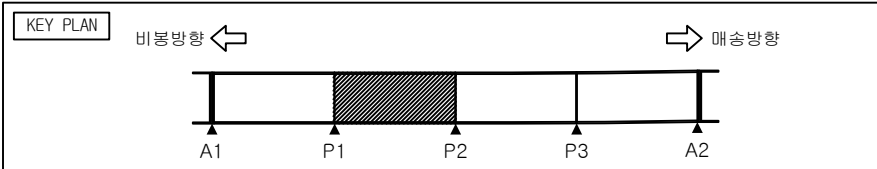
손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	24상	바닥판	열화		0.2	0.3	1	m ²	0.06
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범례

	균열		망상균열		재료분리		파손
	균열		백태		철근노출		누수흔적
	제수		기타		좌굴변형		강재부식
	박리 박		배수구 막힘		균열부 백태		균열부 누수

발주처	용역명	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노1교	바닥판 하면 S1	005



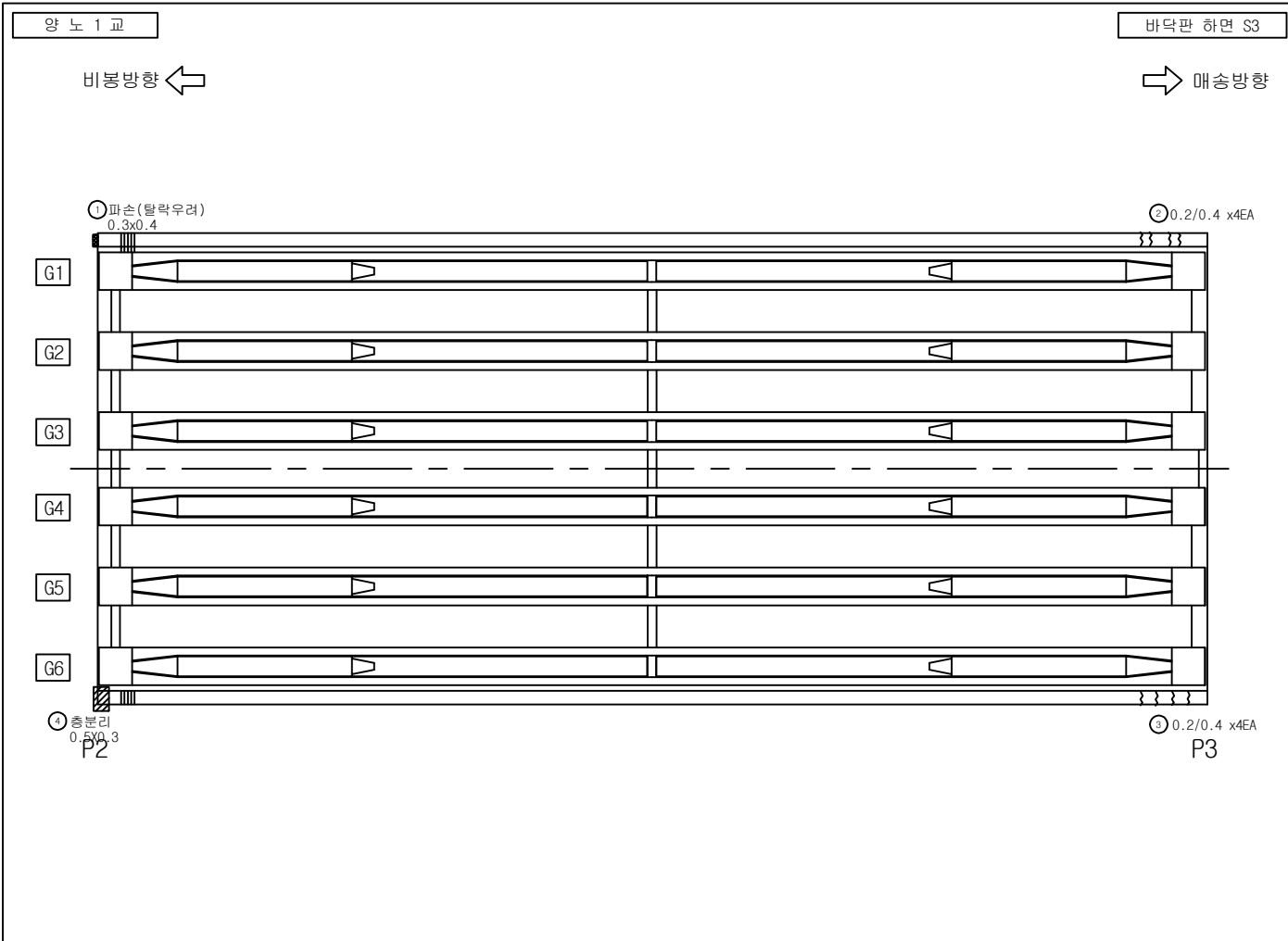
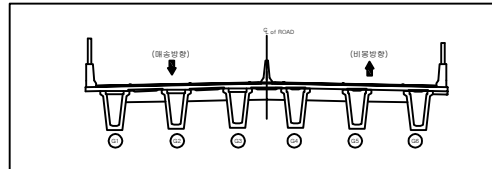
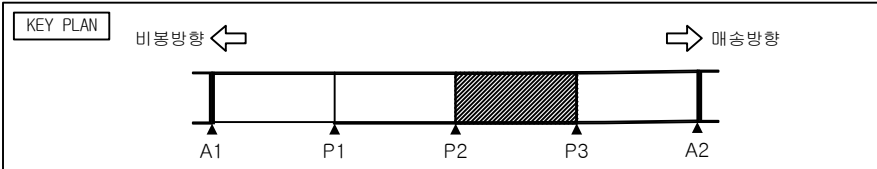
손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량		
1	26상	바닥판	총분리		0.8	0.4	1	m ²	0.32	
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
	균열		백태		철근노출		누수흔적
	체수		기타		좌굴변형		강재부식
	박리박		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	양노1교	바닥판 하면 S2	006



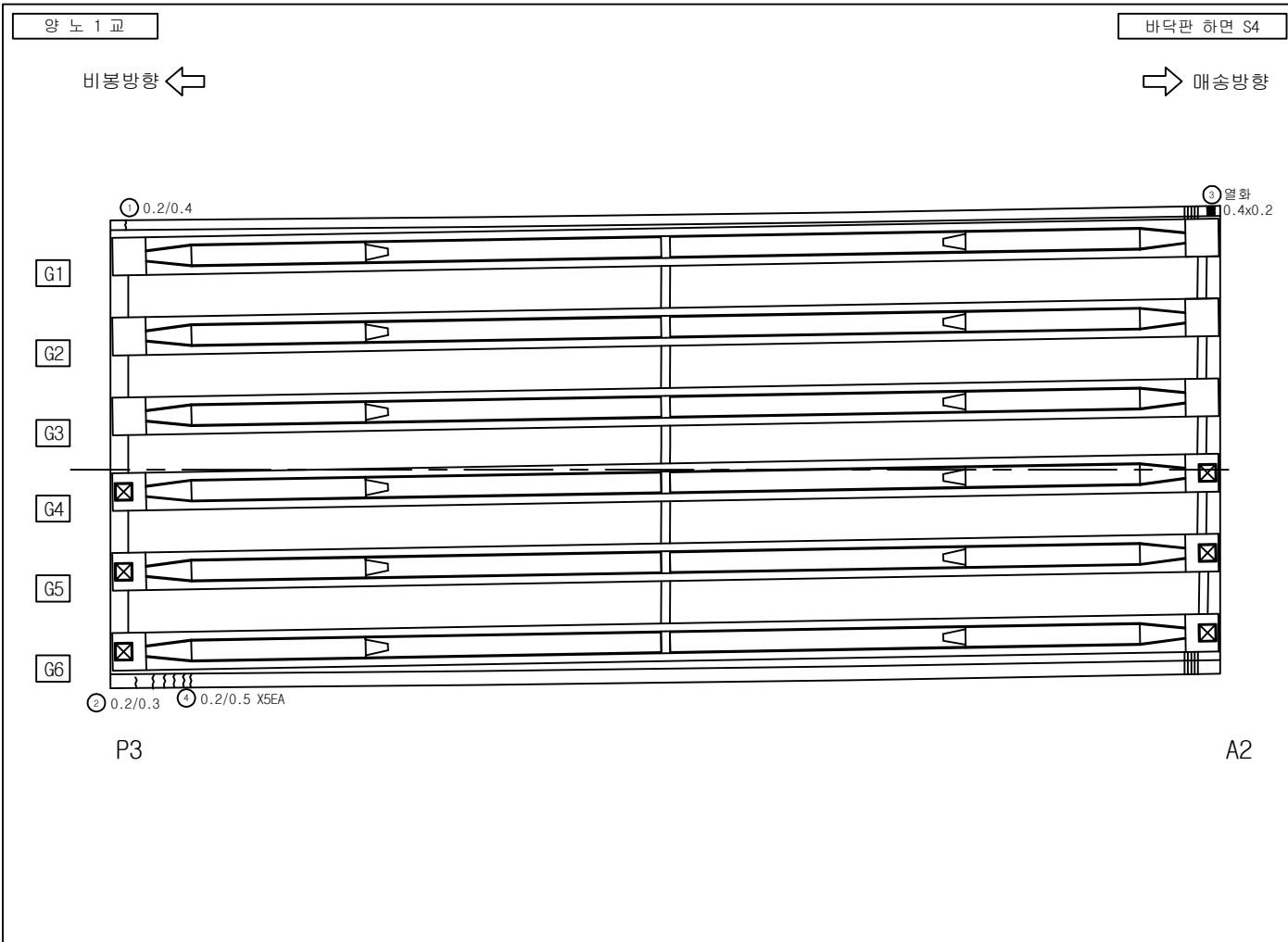
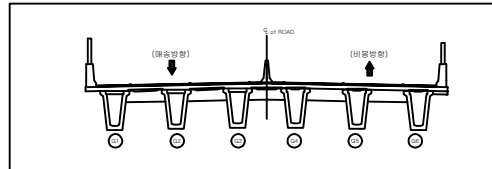
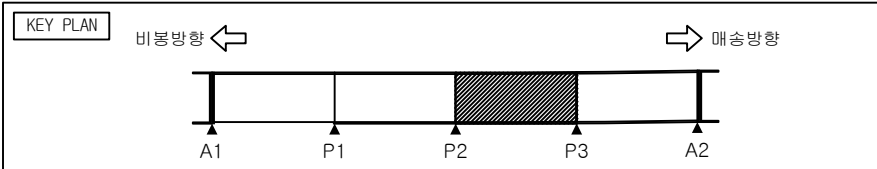
손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	20상	바닥판	파손(탈락우려)		0.3	0.4	1	m ²	0.12
2	24상	바닥판	균열	0.2	0.4		4	m	1.60
3	24상	바닥판	균열	0.2	0.4		4	m	1.60
4	26상	바닥판	층분리		0.5	0.3	1	m ²	0.15
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		파손		층분리		철근노출		누수흔적
	부식		녹		변위		철근노출		철근노출
	철근노출		철근노출		철근노출		철근노출		철근노출
	철근노출		철근노출		철근노출		철근노출		철근노출

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노1교	바닥판 하면 S3	007



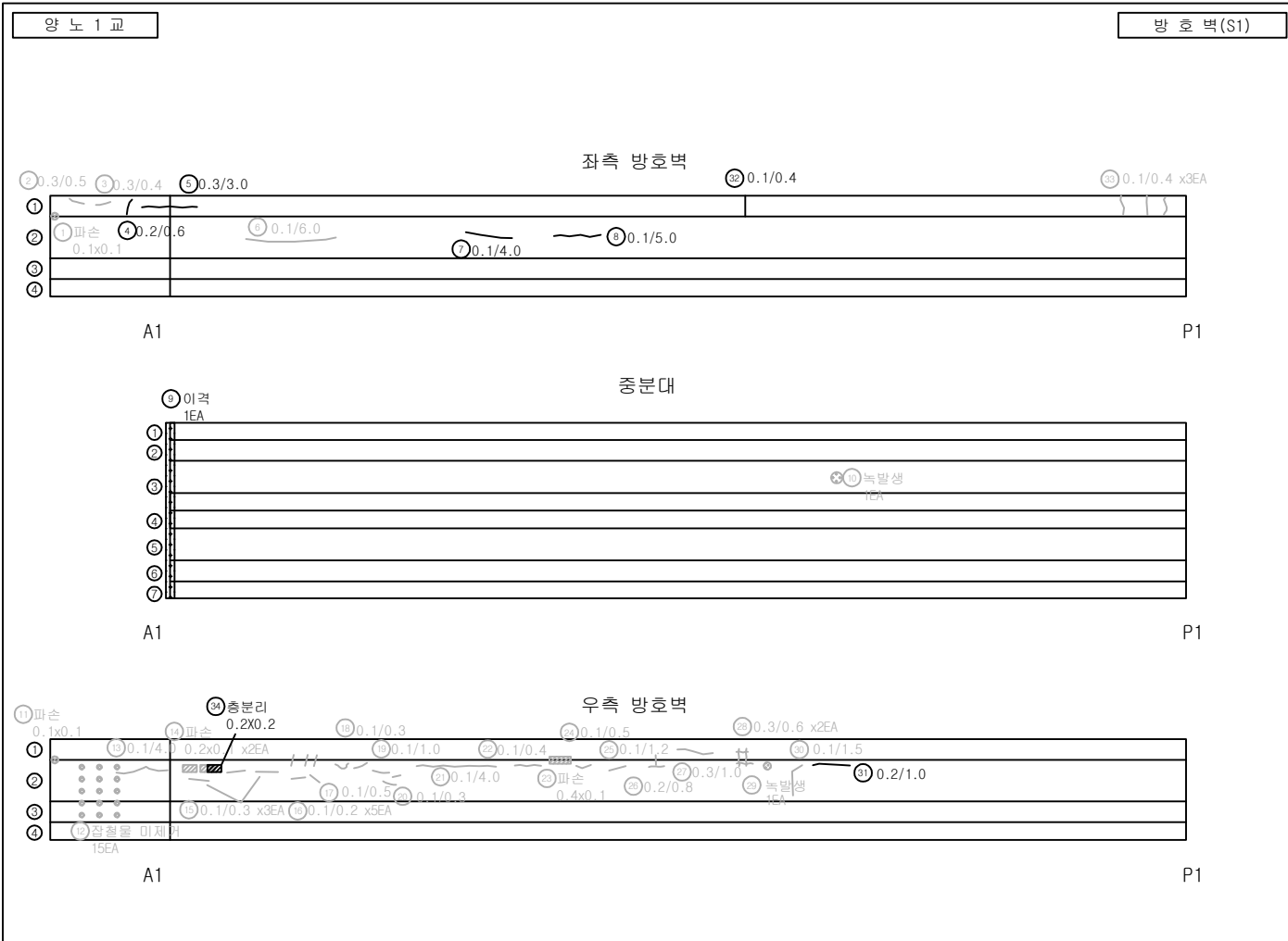
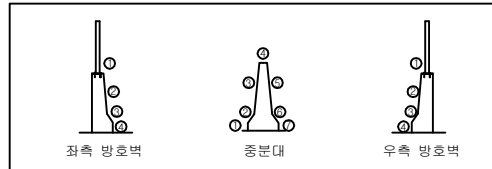
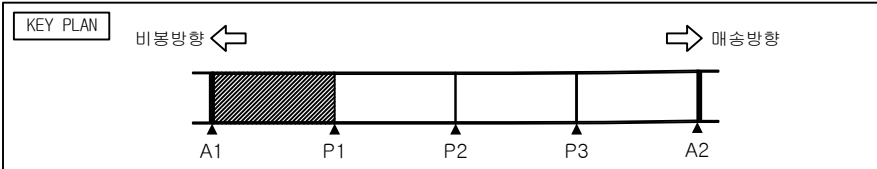
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상 현황	손상 규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	24상	바닥판	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
2	24상	바닥판	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
3	24상	바닥판	열화		0.4	0.2	1	m²	0.08
4	26상	바닥판	균열	0.2	0.5		5	m	2.50
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
	균열		백태		철근노출		누수흔적
	제수		기타		좌굴변형		강재부식
	박리		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	양노1교	바닥판 하면 S4	008

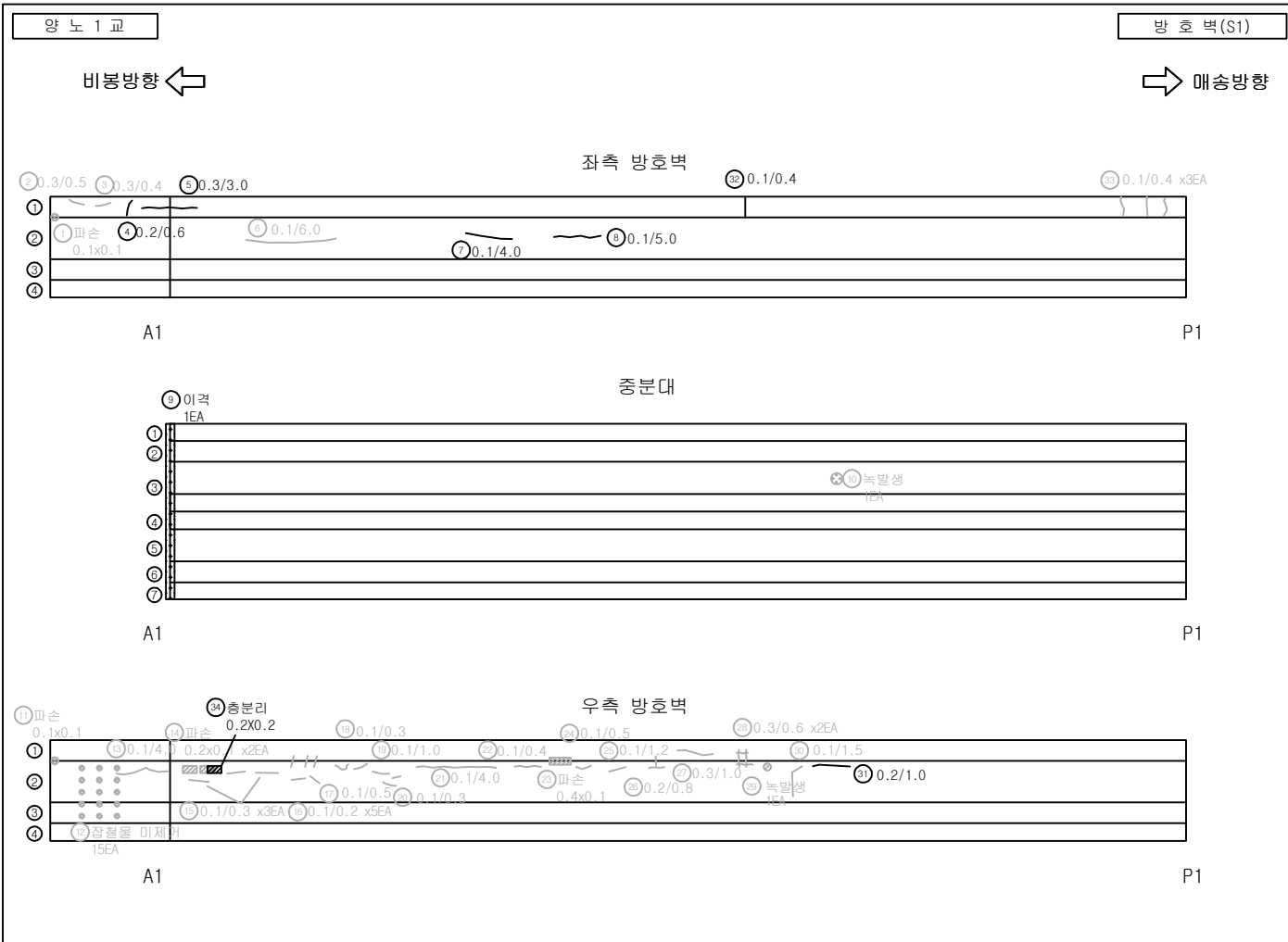
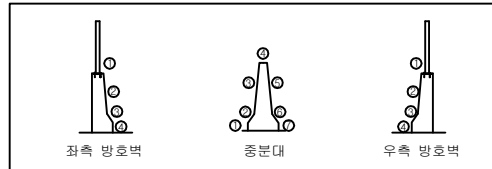
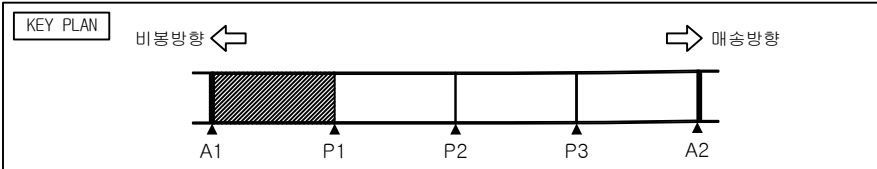


손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모					비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량		
1	기존	방호벽	파손		0.1	0.1	1	m	0.01	24'상 보수
2	20상	방호벽	균열	0.3	0.5		1	m	0.50	26'상 보수
3	20상	방호벽	균열	0.3	0.4		1	m	0.40	26'상 보수
4	20상	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
5	20상	방호벽	균열	0.3	3.0		1	m	3.00	
6	20상	방호벽	균열	0.1	6.0		1	m	6.00	26'상 보수
7	20상	방호벽	균열	0.1	4.0		1	m	4.00	
8	20상	방호벽	균열	0.1	5.0		1	m	5.00	
9	20상	중분대	이격				1	EA	1.00	
10	기존	중분대	녹발생				1	EA	1.00	24'상 보수
11	기존	방호벽	파손		0.1	0.1	1	m	0.01	24'상 보수
12	기존	방호벽	잡철물 이체거				15	EA	15.00	24'상 보수
13	기존	방호벽	균열	0.1	4.0		1	m	4.00	24'상 보수
14	기존	방호벽	파손		0.2	0.1	2	m	0.04	24'상 보수
15	기존	방호벽	균열	0.1	0.3		3	m	0.90	24'상 보수
16	기존	방호벽	균열	0.1	0.2		5	m	1.00	24'상 보수
17	기존	방호벽	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	24'상 보수
18	기존	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	24'상 보수
19	기존	방호벽	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	24'상 보수
20	기존	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	24'상 보수
21	기존	방호벽	균열	0.1	4.0		1	m	4.00	24'상 보수
22	기존	방호벽	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	24'상 보수
23	기존	방호벽	파손		0.4	0.1	1	m	0.04	24'상 보수
24	기존	방호벽	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	24'상 보수
25	기존	방호벽	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	24'상 보수
26	기존	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	24'상 보수
27	기존	방호벽	균열	0.3	1.0		1	m	1.00	24'상 보수

범 례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노1교	방호벽 S1	009-1



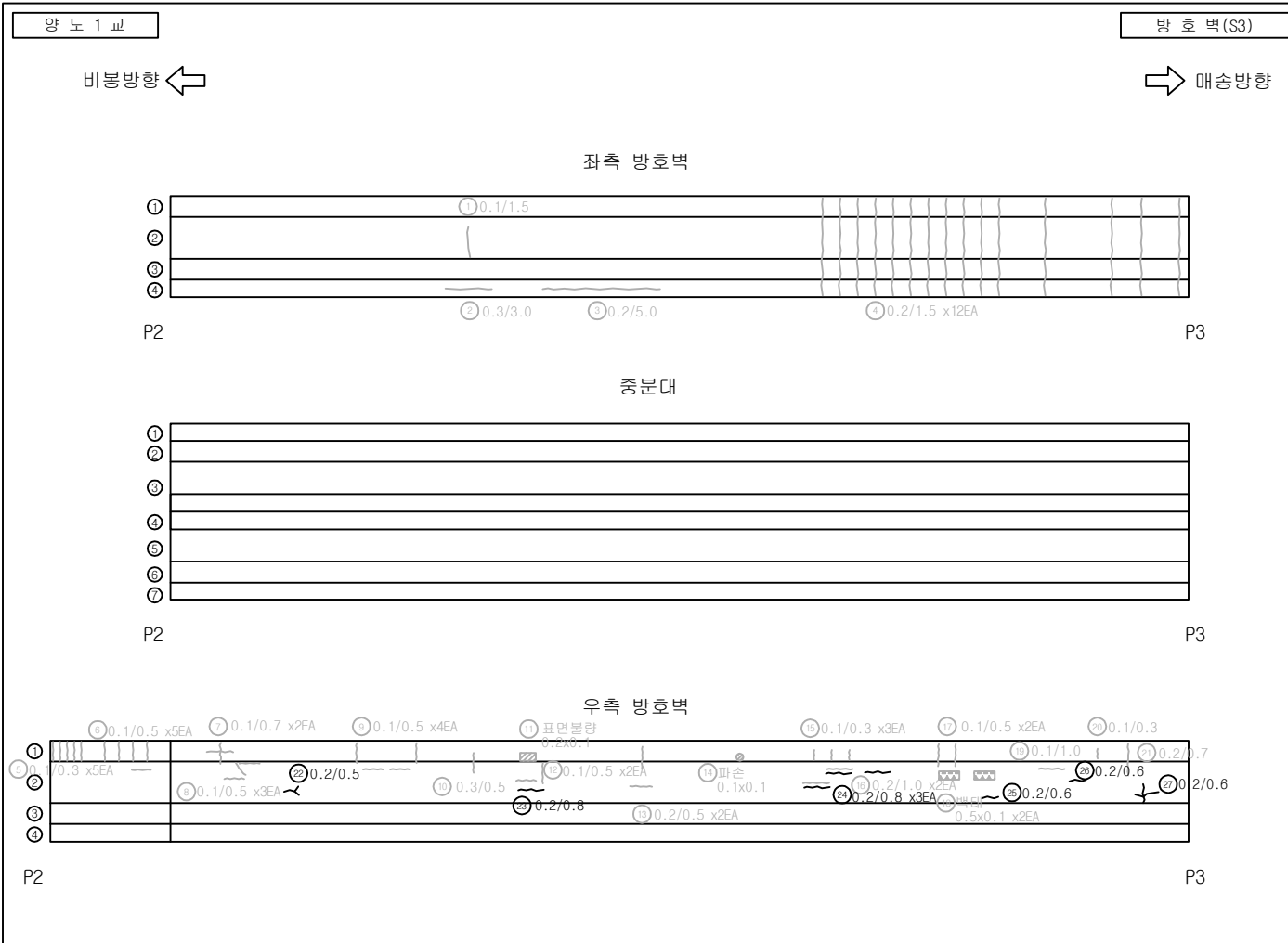
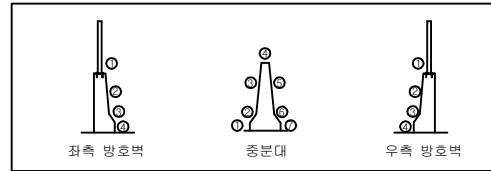
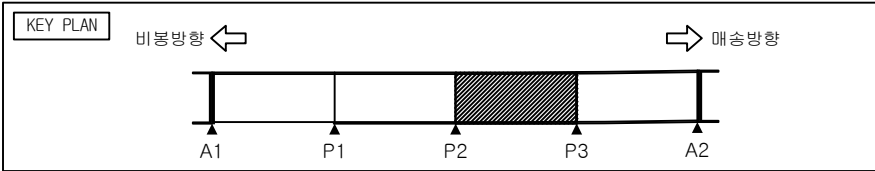
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
28	기존	방호벽	균열	0.3	0.6		2	m	24'상 보수
29	기존	방호벽	녹발생				1	EA	24'상 보수
30	기존	방호벽	균열	0.1	1.5		1	m	24'상 보수
31	24상	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
32	24상	방호벽	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
33	24상	방호벽	균열	0.1	0.4		3	m	1.20 24'상 보수
34	26상	방호벽	충분리		0.2	0.2	1	m ²	0.04
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									

범 례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노1교	방호벽 S1	009-2

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노1교	방호벽 S2	010

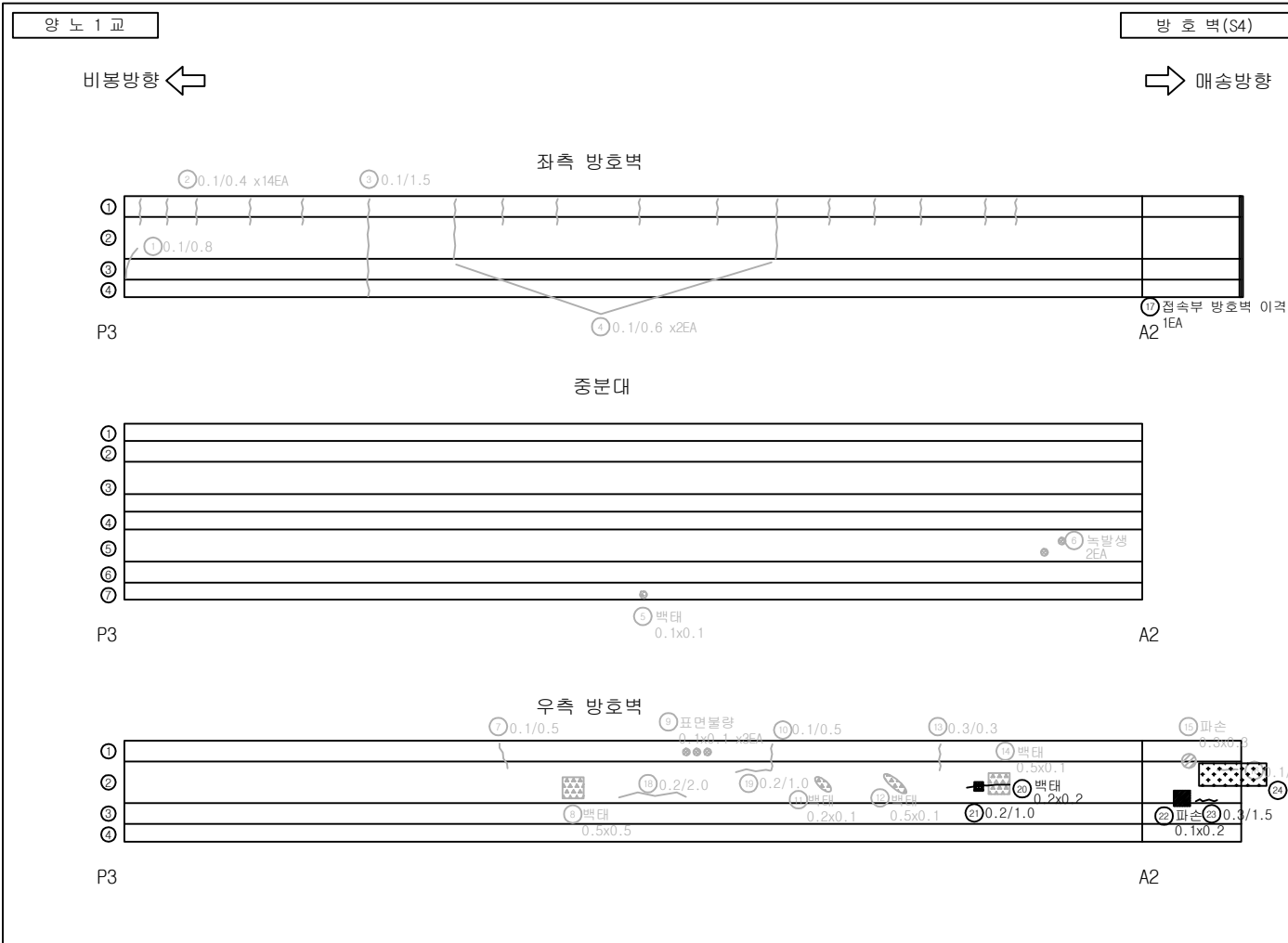
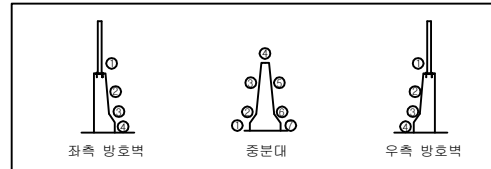
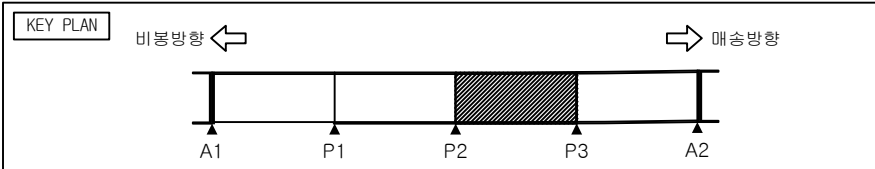


손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모					비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량		
1	기준	방호벽	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	24'상 보수
2	기준	방호벽	균열	0.3	3.0		1	m	3.00	24'상 보수
3	기준	방호벽	균열	0.2	5.0		1	m	5.00	24'상 보수
4	기준	방호벽	균열	0.2	1.5		12	m	18.00	24'상 보수
5	기준	방호벽	균열	0.1	0.3		5	m	1.50	24'상 보수
6	기준	방호벽	균열	0.1	0.5		5	m	2.50	24'상 보수
7	기준	방호벽	균열	0.1	0.7		2	m	1.40	22'상 보수
8	기준	방호벽	균열	0.1	0.5		3	m	1.50	22'상 보수
9	기준	방호벽	균열	0.1	0.5		4	m	2.00	22'상 보수
10	기준	방호벽	균열	0.3	0.5		1	m	0.50	22'상 보수
11	기준	방호벽	표면불량		0.2	0.1	1	m²	0.02	22'상 보수
12	기준	방호벽	균열	0.1	0.5		2	m	1.00	22'상 보수
13	기준	방호벽	균열	0.2	0.5		2	m	1.00	22'상 보수
14	기준	방호벽	파손		0.1	0.1	1	m²	0.01	22'상 보수
15	기준	방호벽	균열	0.1	0.3		3	m	0.90	22'상 보수
16	기준	방호벽	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	22'상 보수
17	기준	방호벽	균열	0.1	0.5		2	m	1.00	22'상 보수
18	기준	방호벽	백태		0.5	0.1	2	m²	0.10	22'상 보수
19	기준	방호벽	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	22'상 보수
20	기준	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	22'상 보수
21	기준	방호벽	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	22'상 보수
22	24상	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
23	24상	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
24	24상	방호벽	균열	0.2	0.8		3	m	2.40	
25	24상	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
26	24상	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
27	24상	방호벽	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	

범 례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노1교	방호벽 S3	011

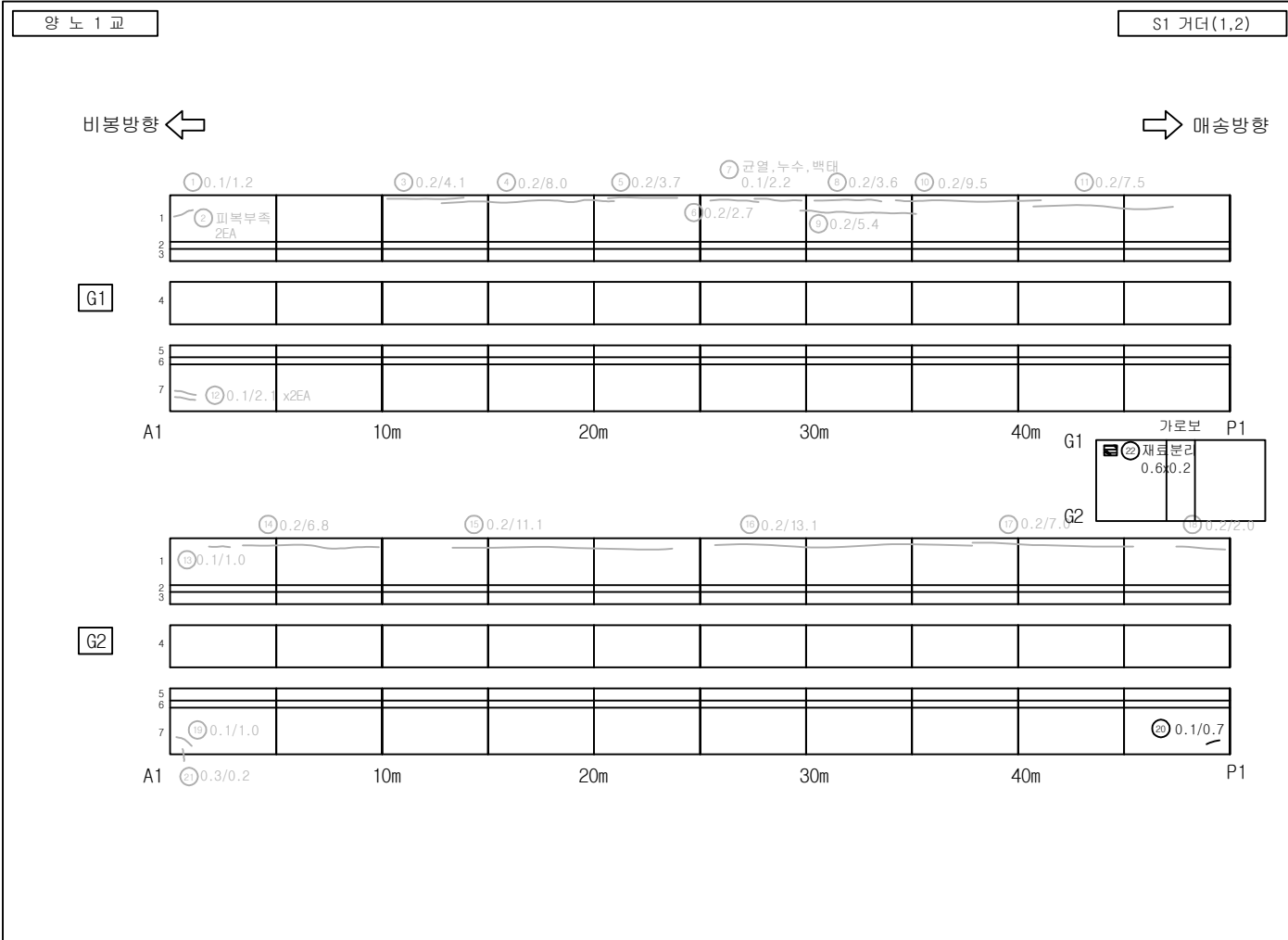
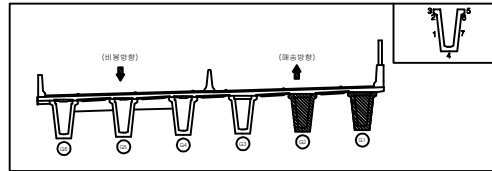
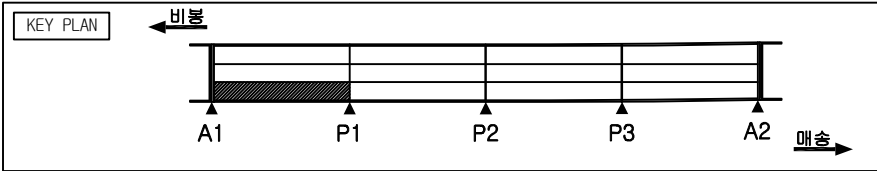


손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모					비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위		수량
1	22상	방호벽	균열	0.1	0.8		1	m	0.80	26'상 보수
2	22상	방호벽	균열	0.1	0.4		14	m	5.60	26'상 보수
3	22상	방호벽	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	26'상 보수
4	22상	방호벽	균열	0.1	0.6		2	m	1.20	26'상 보수
5	기존	중분대	백태		0.1	0.1	1	m ²	0.01	22'상 보수
6	22상	중분대	녹발생				2	EA	2.00	26'상 보수
7	기존	방호벽	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	22'상 보수
8	기존	방호벽	백태		0.5	0.5	1	m ²	0.25	22'상 보수
9	기존	방호벽	표면불량		0.1	0.1	3	m ²	0.03	22'상 보수
10	기존	방호벽	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	22'상 보수
11	기존	방호벽	백태		0.2	0.1	1	m ²	0.02	22'상 보수
12	기존	방호벽	백태		0.5	0.1	1	m ²	0.05	22'상 보수
13	기존	방호벽	균열	0.3	0.3		1	m	0.30	22'상 보수
14	기존	방호벽	백태		0.5	0.1	1	m ²	0.05	22'상 보수
15	기존	방호벽	파손		0.3	0.3	1	m ²	0.09	22'상 보수
16	기존	방호벽	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	22'상 보수
17	22상	방호벽	접속부 방호벽 이격단차				1	EA	1.00	T=5.1cm
18	24상	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	26'상 보수
19	24상	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	26'상 보수
20	24상	방호벽	백태		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
21	24상	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
22	24상	방호벽	파손		0.1	0.2	1	m ²	0.02	
23	24상	방호벽	균열	0.3	1.5		1	m	1.50	
24	24상	방호벽	배부름		1.0	4.0	1	m ²	4.00	
25										
26										
27										

범 례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노1교	방호벽 S4	012

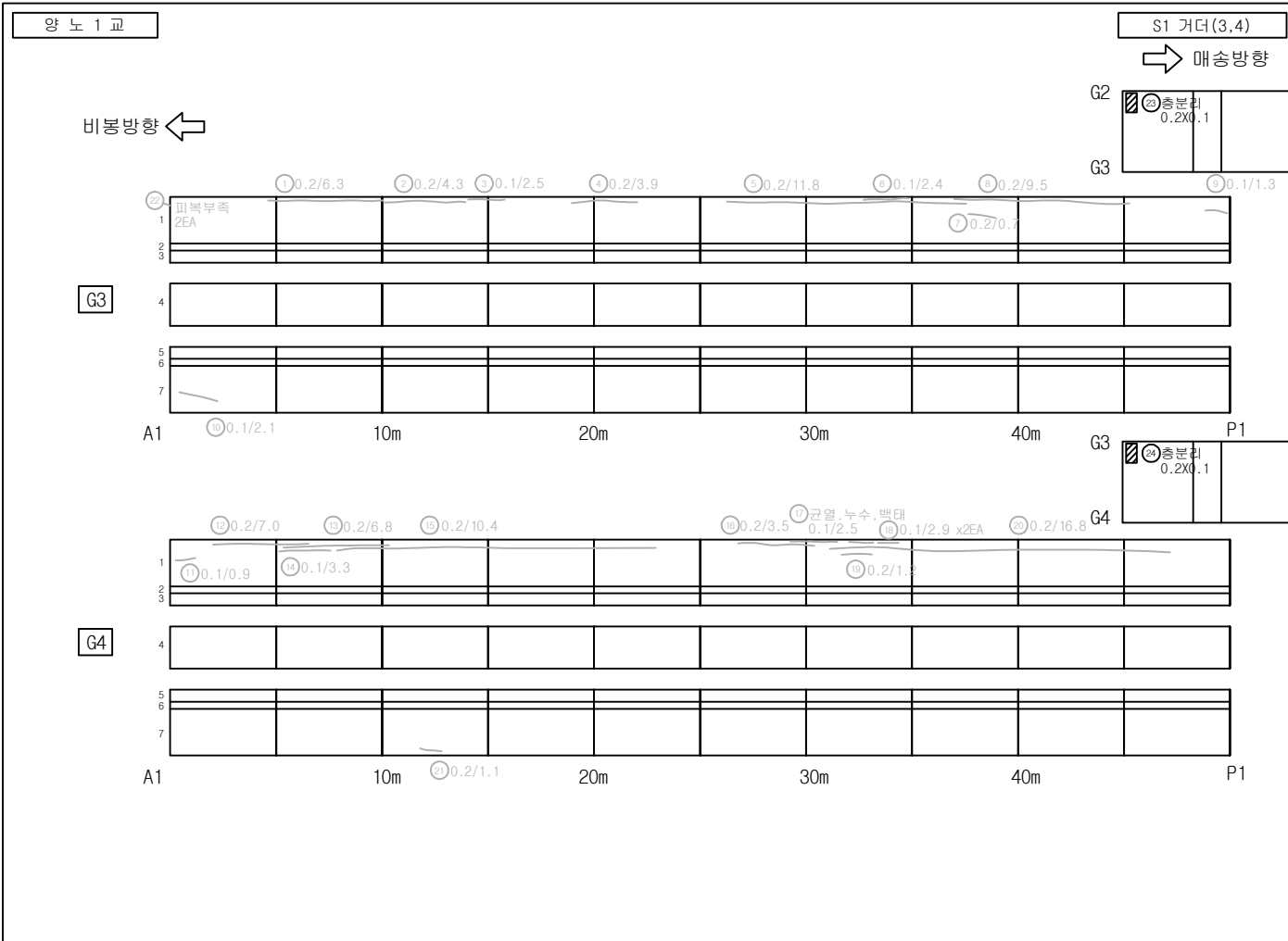
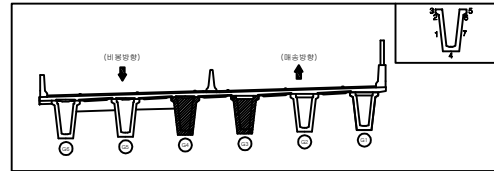
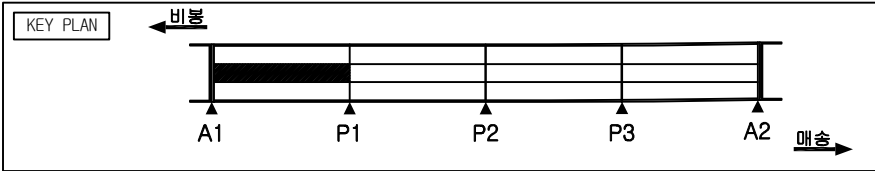


손상량량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	거더	균열	0.1	1.2		1	m	1.20
2	기초	거더	파복부족				2	EA	2.00
3	기초	거더	균열	0.2	4.1		1	m	4.10
4	기초	거더	균열	0.2	8.0		1	m	8.00
5	기초	거더	균열	0.2	3.7		1	m	3.70
6	기초	거더	균열	0.2	2.7		1	m	2.70
7	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.1	2.2		1	m	2.20
8	기초	거더	균열	0.2	3.6		1	m	3.60
9	기초	거더	균열	0.2	5.4		1	m	5.40
10	기초	거더	균열	0.2	9.5		1	m	9.50
11	기초	거더	균열	0.2	7.5		1	m	7.50
12	기초	거더	균열	0.1	2.1		2	m	4.20
13	기초	거더	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
14	기초	거더	균열	0.2	6.8		1	m	6.80
15	기초	거더	균열	0.2	11.1		1	m	11.10
16	기초	거더	균열	0.2	13.1		1	m	13.10
17	기초	거더	균열	0.2	7.0		1	m	7.00
18	기초	거더	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
19	기초	거더	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
20	17상	거더	균열	0.1	0.7		1	m	0.70
21	기초	거더	균열	0.3	0.2		1	m	0.20
22	기초	가로보	가로보 재분리		0.6	0.2	1	m	0.12
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	양노1교	S1 거더 (1,2)	013

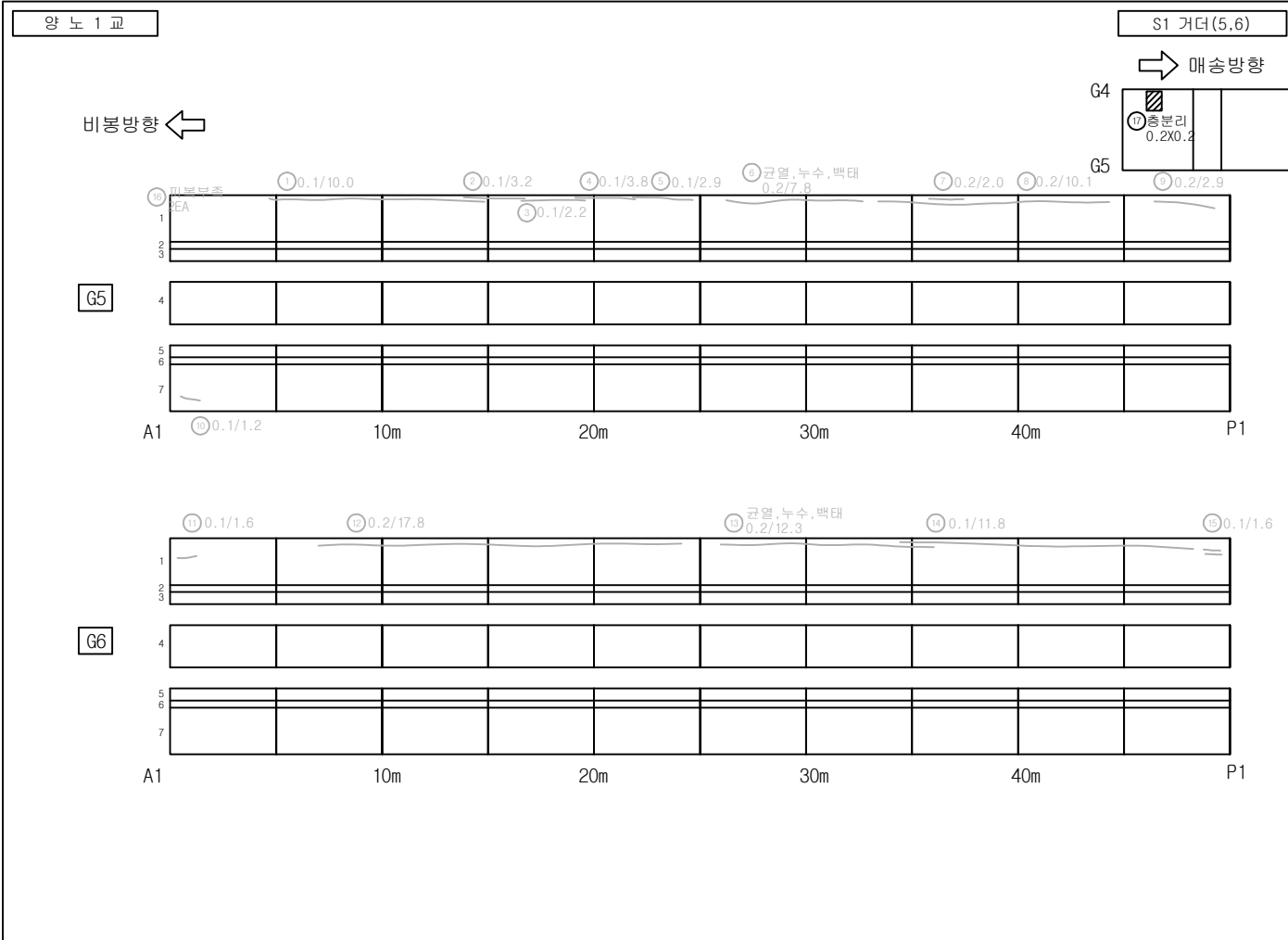
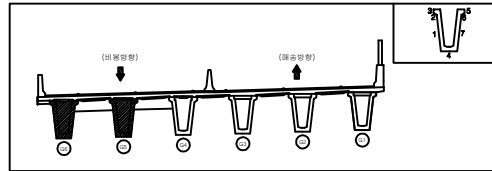
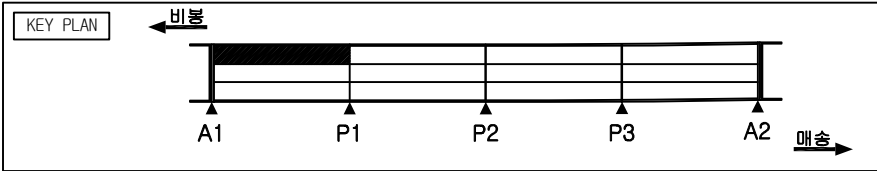


손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	수량	
1	기초	거더	균열	0.2	6.3		1	m	6.30	20'년 보수
2	기초	거더	균열	0.2	4.3		1	m	4.30	24'상 보수
3	기초	거더	균열	0.1	2.5		1	m	2.50	20'년 보수
4	기초	거더	균열	0.2	3.9		1	m	3.90	20'년 보수
5	기초	거더	균열	0.2	11.8		1	m	11.80	20'년 보수
6	기초	거더	균열	0.1	2.4		1	m	2.40	20'년 보수
7	기초	거더	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	22'상 보수
8	기초	거더	균열	0.2	9.5		1	m	9.50	20'년 보수
9	기초	거더	균열	0.1	1.3		1	m	1.30	20'년 보수
10	기초	거더	균열	0.1	2.1		1	m	2.10	22'상 보수
11	기초	거더	균열	0.1	0.9		1	m	0.90	22'상 보수
12	기초	거더	균열	0.2	7.0		1	m	7.00	20'년 보수
13	기초	거더	균열	0.2	6.8		1	m	6.80	20'년 보수
14	기초	거더	균열	0.1	3.3		1	m	3.30	20'년 보수
15	기초	거더	균열	0.2	10.4		1	m	10.40	22'상 보수
16	기초	거더	균열	0.2	3.5		1	m	3.50	22'상 보수
17	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.1	2.5		1	m	2.50	20'년 보수
18	기초	거더	균열	0.1	2.9		2	m	5.80	20'년 보수
19	기초	거더	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	20'년 보수
20	17상	거더	균열	0.2	16.8		1	m	16.80	20'년 보수
21	기초	거더	균열	0.2	1.1		1	m	1.10	22'상 보수
22	기초	거더	피복부족				2	EA	2.00	22'상 보수
23	26상	가로보	가로보 충전리		0.2	0.1	1	m ²	0.02	
24	26상	가로보	가로보 충전리		0.2	0.1	1	m ²	0.02	
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	양노1교	S1 거더 (3,4)	014



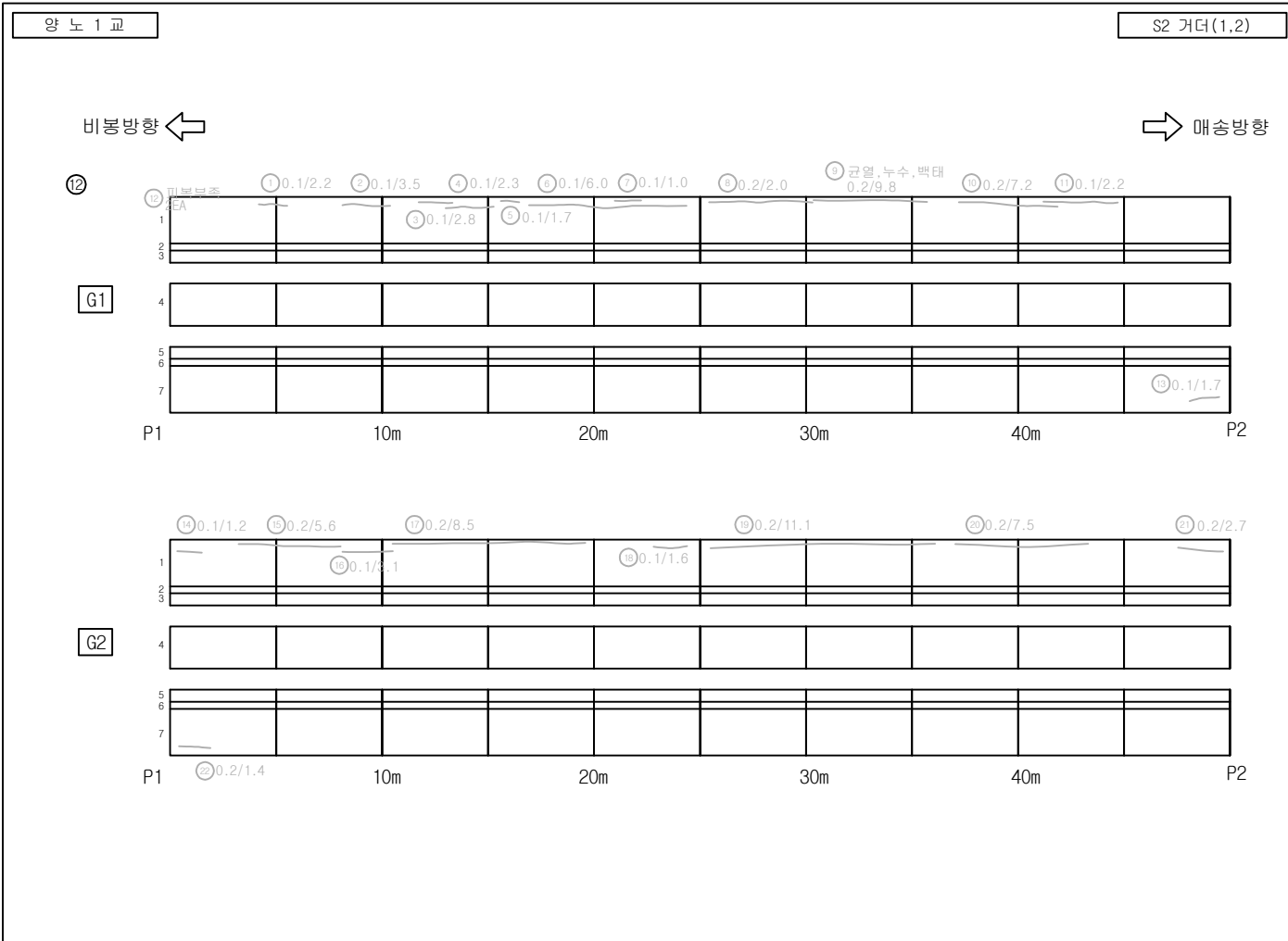
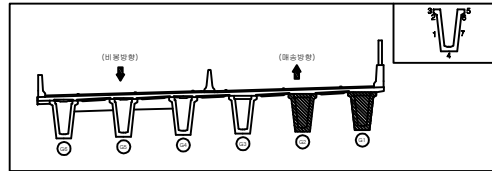
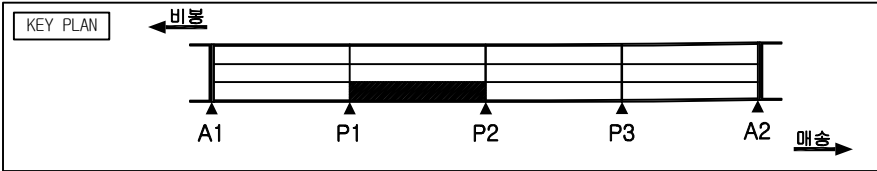
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	수량	
1	기초	거더	균열	0.1	10.0		1	m	10.00	20'년 보수
2	기초	거더	균열	0.1	3.2		1	m	3.20	20'년 보수
3	기초	거더	균열	0.1	2.2		1	m	2.20	20'년 보수
4	기초	거더	균열	0.1	3.8		1	m	3.80	20'년 보수
5	기초	거더	균열	0.1	2.9		1	m	2.90	20'년 보수
6	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.2	7.8		1	m	7.80	20'년 보수
7	기초	거더	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	20'년 보수
8	기초	거더	균열	0.2	10.1		1	m	10.10	20'년 보수
9	기초	거더	균열	0.2	2.9		1	m	2.90	20'년 보수
10	기초	거더	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	22'상 보수
11	기초	거더	균열	0.1	1.6		1	m	1.60	22'상 보수
12	기초	거더	균열	0.2	17.8		1	m	17.80	20'년 보수
13	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.2	12.3		1	m	12.30	20'년 보수
14	기초	거더	균열	0.1	11.8		1	m	11.80	20'년 보수
15	기초	거더	균열	0.1	1.6		1	m	1.60	22'상 보수
16	기초	거더	피복부족				2	EA	2.00	22'상 보수
17	26상	가로보	가로보 총분리		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										

범례

	균열		망상균열		재료분리		파손
	균열		백태		철근노출		누수흔적
	체수		기타		좌굴변형		강재부식
	박리박		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	양노1교	S1 거더 (5,6)	015

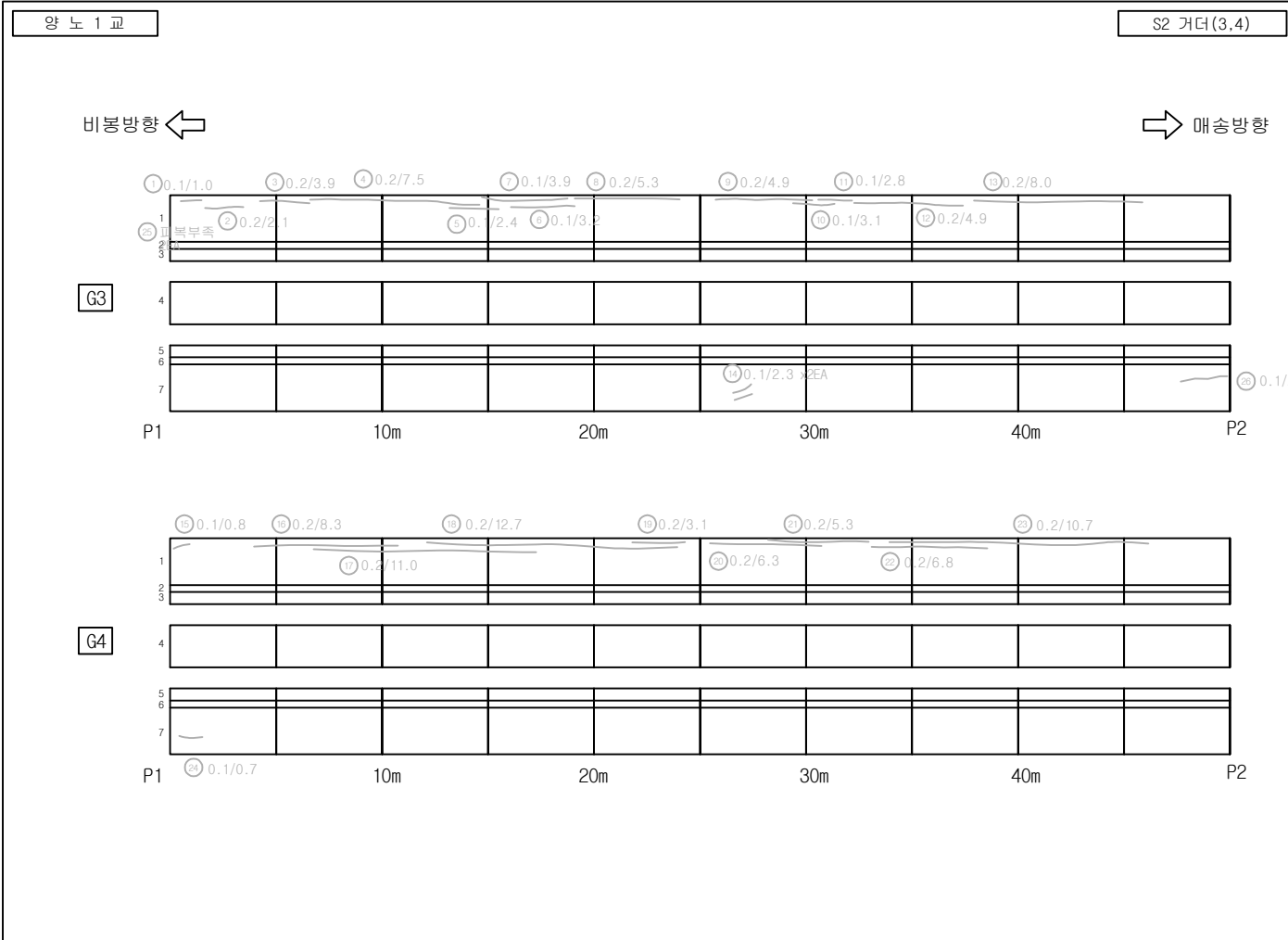
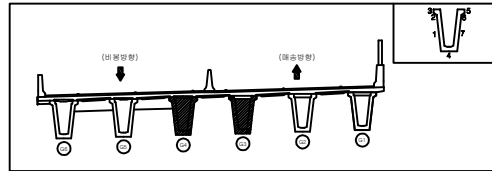
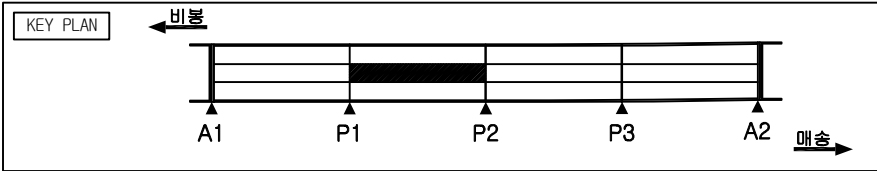


손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	거더	균열	0.1	2.2		1	m	2.20'상 보수
2	기초	거더	균열	0.1	3.5		1	m	3.50'상 보수
3	기초	거더	균열	0.1	2.8		1	m	2.80'상 보수
4	기초	거더	균열	0.1	2.3		1	m	2.30'상 보수
5	기초	거더	균열	0.1	1.7		1	m	1.70'상 보수
6	기초	거더	균열	0.1	6.0		1	m	6.00'상 보수
7	기초	거더	균열	0.1	1.0		1	m	1.00'상 보수
8	기초	거더	균열	0.2	2.0		1	m	2.00'상 보수
9	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.2	9.8		1	m	9.80'상 보수
10	기초	거더	균열	0.2	7.2		1	m	7.20'상 보수
11	기초	거더	균열	0.1	2.2		1	m	2.20'상 보수
12	기초	거더	파복부족				2	EA	2.00'상 보수
13	기초	거더	균열	0.1	1.7		1	m	1.70'상 보수
14	기초	거더	균열	0.1	1.2		1	m	1.20'상 보수
15	기초	거더	균열	0.2	5.6		1	m	5.60'상 보수
16	기초	거더	균열	0.1	3.1		1	m	3.10'상 보수
17	기초	거더	균열	0.2	8.5		1	m	8.50'상 보수
18	기초	거더	균열	0.1	1.6		1	m	1.60'상 보수
19	기초	거더	균열	0.2	11.1		1	m	11.10'상 보수
20	기초	거더	균열	0.2	7.5		1	m	7.50'상 보수
21	기초	거더	균열	0.2	2.7		1	m	2.70'상 보수
22	기초	거더	균열	0.1	1.4		1	m	1.40'상 보수
23									
24									
25									
26									
27									

범례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비동~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노1교	S2 거더 (1,2)	016



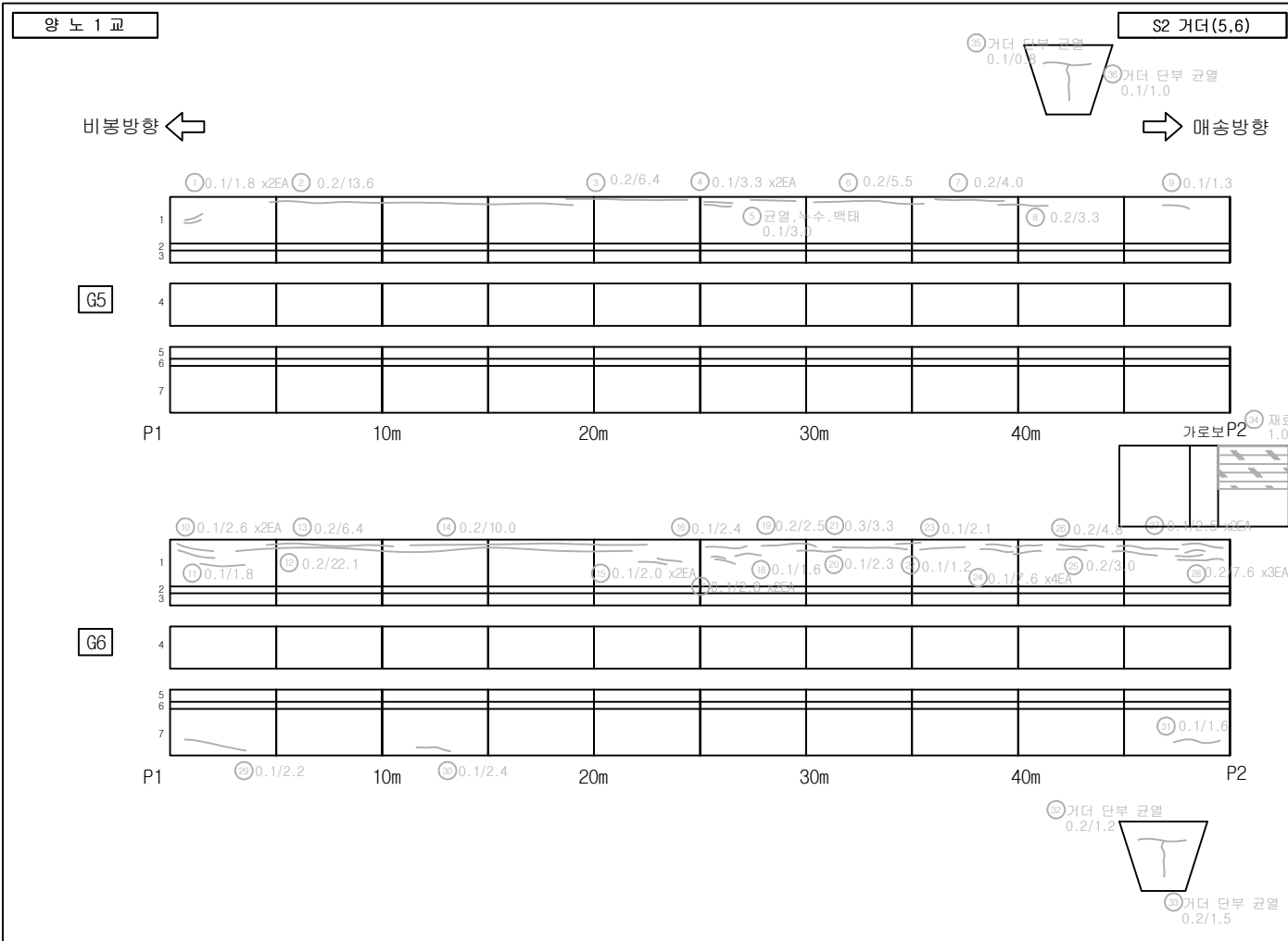
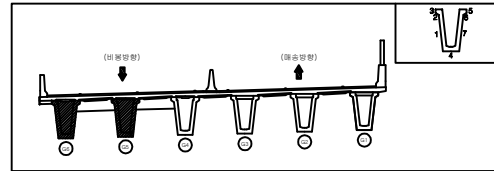
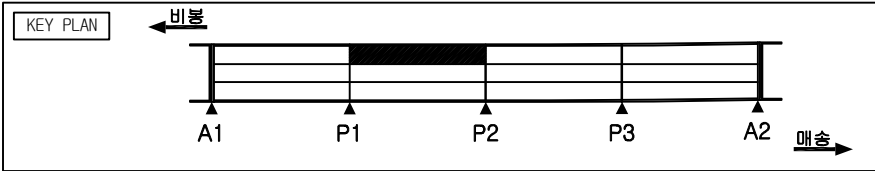
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	수량	
1	기초	거더	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	22'상 보수
2	기초	거더	균열	0.2	2.1		1	m	2.10	22'상 보수
3	기초	거더	균열	0.2	3.9		1	m	3.90	22'상 보수
4	기초	거더	균열	0.2	7.5		1	m	7.50	22'상 보수
5	기초	거더	균열	0.1	2.4		1	m	2.40	22'상 보수
6	기초	거더	균열	0.1	3.2		1	m	3.20	22'상 보수
7	기초	거더	균열	0.1	3.9		1	m	3.90	22'상 보수
8	기초	거더	균열	0.2	5.3		1	m	5.30	22'상 보수
9	기초	거더	균열	0.2	4.7		1	m	4.70	22'상 보수
10	기초	거더	균열	0.1	3.1		1	m	3.10	22'상 보수
11	기초	거더	균열	0.1	2.8		1	m	2.80	22'상 보수
12	기초	거더	균열	0.2	4.9		1	m	4.90	22'상 보수
13	기초	거더	균열	0.2	8.0		1	m	8.00	22'상 보수
14	기초	거더	균열	0.1	2.3		2	m	4.60	22'상 보수
15	기초	거더	균열	0.1	0.8		1	m	0.80	22'상 보수
16	기초	거더	균열	0.2	8.3		1	m	8.30	22'상 보수
17	기초	거더	균열	0.2	11.0		1	m	11.00	22'상 보수
18	기초	거더	균열	0.2	12.7		1	m	12.70	22'상 보수
19	기초	거더	균열	0.2	3.1		1	m	3.10	22'상 보수
20	기초	거더	균열	0.2	6.3		1	m	6.30	22'상 보수
21	기초	거더	균열	0.2	5.3		1	m	5.30	22'상 보수
22	기초	거더	균열	0.2	6.8		1	m	6.80	22'상 보수
23	기초	거더	균열	0.2	10.7		1	m	10.70	22'상 보수
24	기초	거더	균열	0.1	0.7		1	m	0.70	22'상 보수
25	기초	거더	파괴부족				2	EA	2.00	22'상 보수
26	24상	거더	균열	0.1	2.0		1	m	2.00	26'상 보수
27										

범례

	균열		광상균열		재료분리		파손
	균열		백태		철근노출		누수흔적
	제수		기타		좌굴변형		강재부식
	박리박		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	양노1교	S2 거더 (3,4)	017



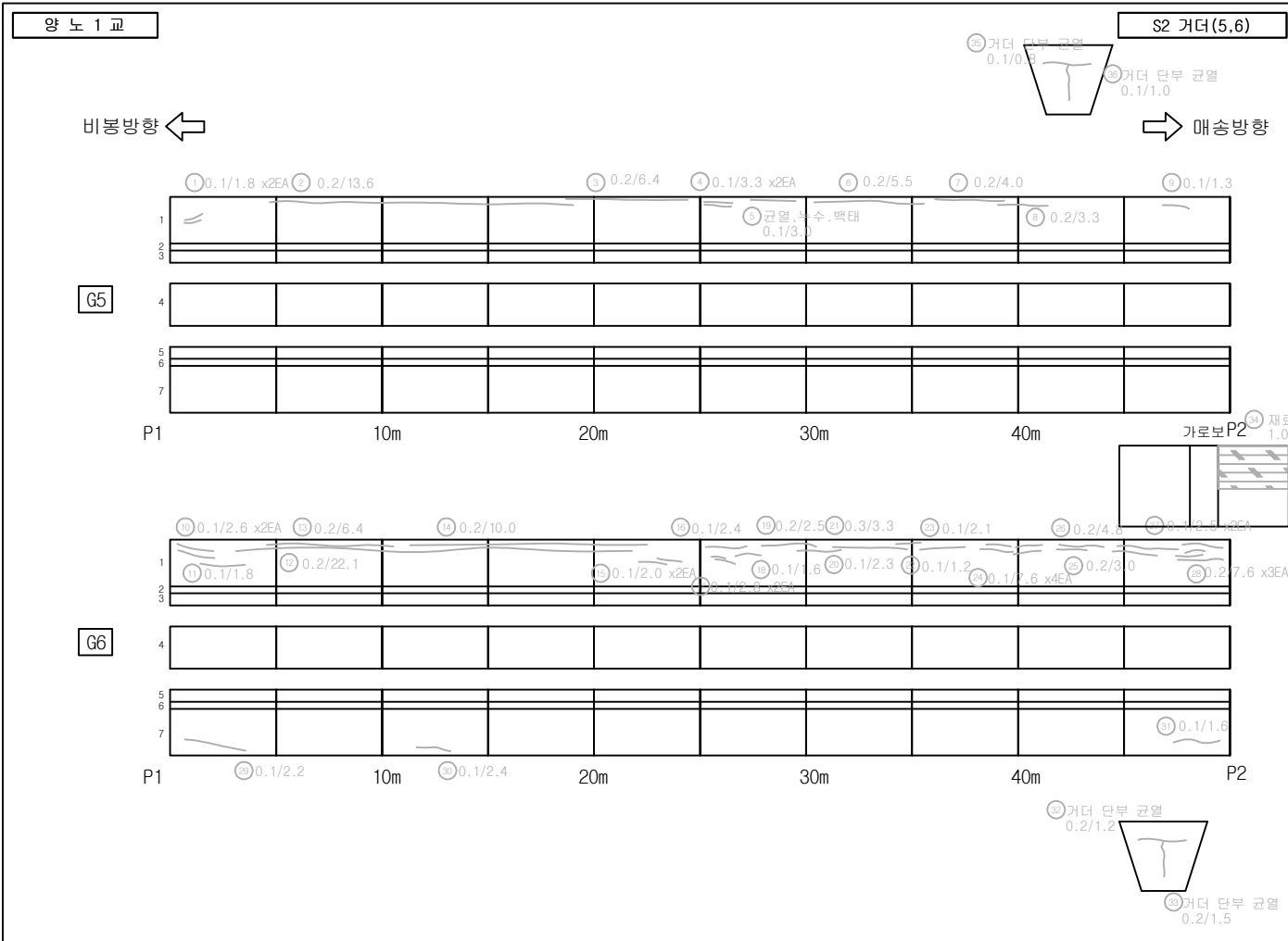
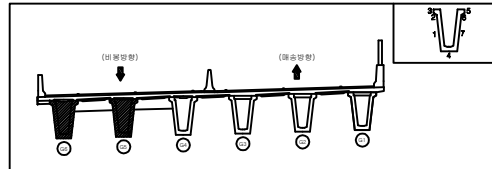
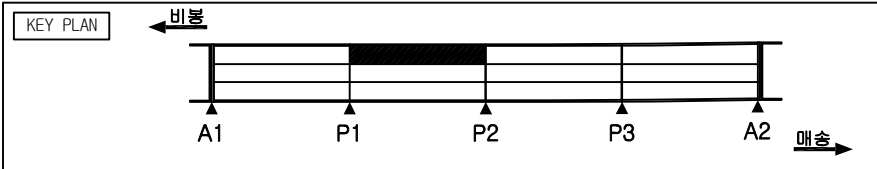
손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	거더	균열	0.1	1.8		2	m	22'상 보수
2	기초	거더	균열	0.2	13.6		1	m	22'상 보수
3	기초	거더	균열	0.2	6.4		1	m	22'상 보수
4	기초	거더	균열	0.1	3.3		2	m	22'상 보수
5	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.1	3.0		1	m	22'상 보수
6	기초	거더	균열	0.2	5.5		1	m	22'상 보수
7	기초	거더	균열	0.2	4.0		1	m	22'상 보수
8	기초	거더	균열	0.2	3.3		1	m	22'상 보수
9	기초	거더	균열	0.1	1.3		1	m	22'상 보수
10	기초	거더	균열	0.1	2.6		2	m	22'상 보수
11	기초	거더	균열	0.1	1.8		1	m	22'상 보수
12	기초	거더	균열	0.2	22.1		1	m	22'상 보수
13	기초	거더	균열	0.2	6.4		1	m	22'상 보수
14	기초	거더	균열	0.2	10.0		1	m	22'상 보수
15	기초	거더	균열	0.1	2.0		2	m	22'상 보수
16	기초	거더	균열	0.1	2.4		1	m	22'상 보수
17	기초	거더	균열	0.1	2.8		2	m	22'상 보수
18	기초	거더	균열	0.1	1.6		1	m	22'상 보수
19	기초	거더	균열	0.2	2.5		1	m	22'상 보수
20	기초	거더	균열	0.1	2.3		1	m	22'상 보수
21	기초	거더	균열	0.3	3.3		1	m	22'상 보수
22	기초	거더	균열	0.1	1.2		1	m	22'상 보수
23	기초	거더	균열	0.1	2.1		1	m	22'상 보수
24	기초	거더	균열	0.1	7.6		4	m	22'상 보수
25	기초	거더	균열	0.2	3.0		1	m	22'상 보수
26	기초	거더	균열	0.2	4.8		1	m	22'상 보수
27	기초	거더	균열	0.1	2.5		2	m	22'상 보수

범례

균열	망상균열	재료분리	파손
균열	백태	철근노출	누수흔적
체수	기타	좌굴변형	김재부식
박리박	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발주처	용역명	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노1교	S2 거더 (5,6)	018-1

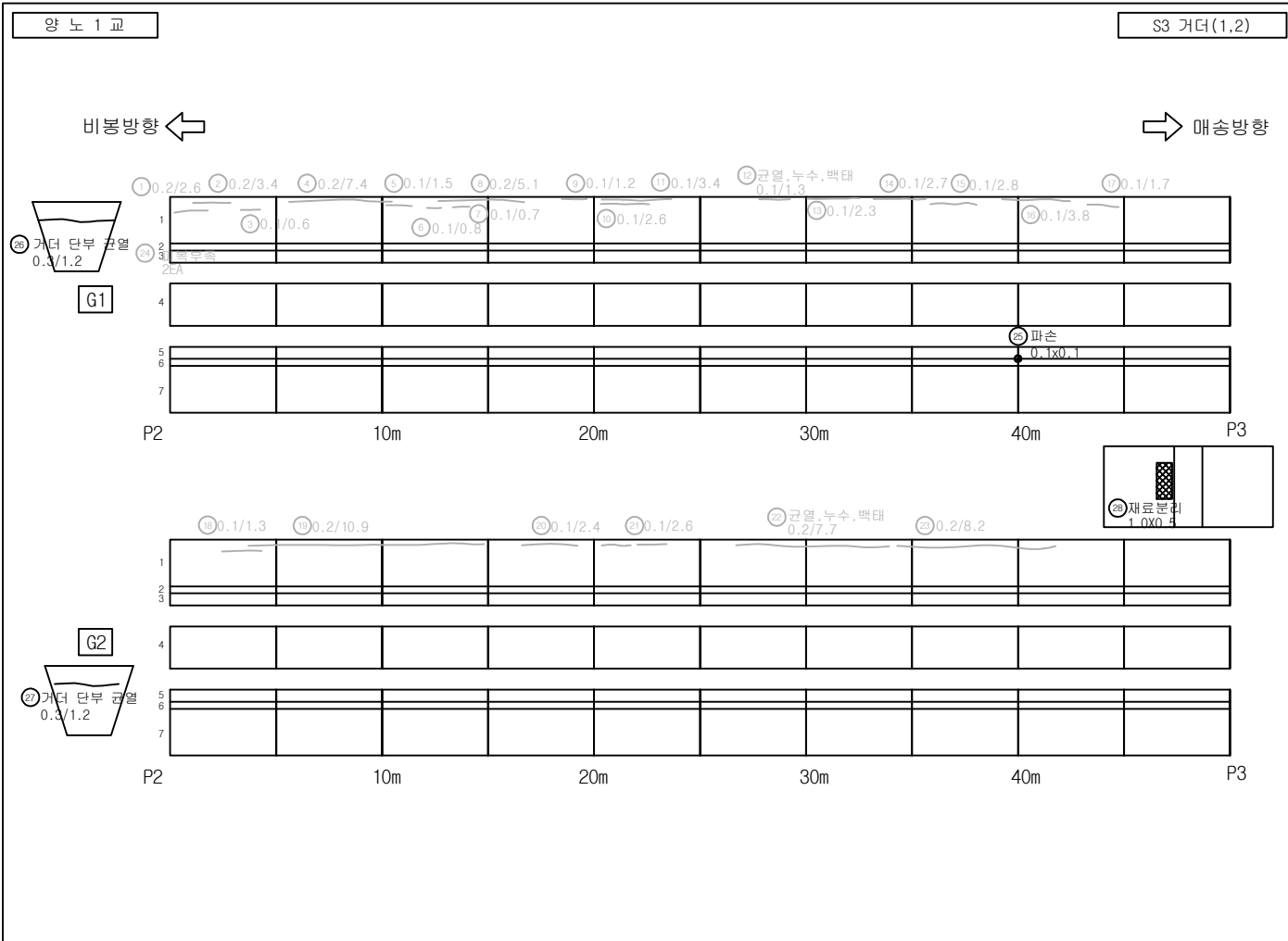
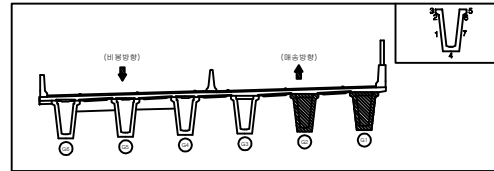
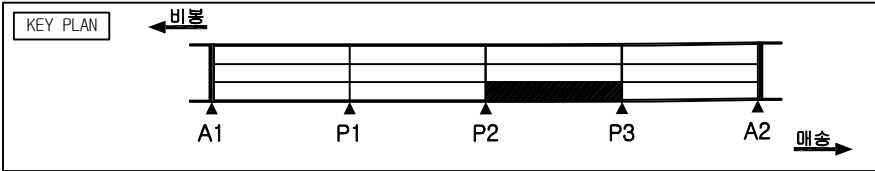


손상량량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
28	기초	거터	균열	0.2	7.6		3	m	22'상 보수
29	기초	거터	균열	0.1	2.2		1	m	20'상 보수
30	기초	거터	균열	0.1	2.4		1	m	20'상 보수
31	기초	거터	균열	0.1	1.6		1	m	20'상 보수
32	24상	거터	거터 단부 균열	0.2	1.2		1	m	26'상 보수
33	24상	거터	거터 단부 균열	0.2	1.5		1	m	26'상 보수
34	24상	가로보	가로보 재료분리		1.0	0.3	1	m ²	26'상 보수
35	24상	거터	거터 단부 균열	0.1	0.8		1	m	26'상 보수
36	24상	거터	거터 단부 균열	0.1	1.0		1	m	26'상 보수
37									
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	양노1교	S2 거터 (5,6)	018-2



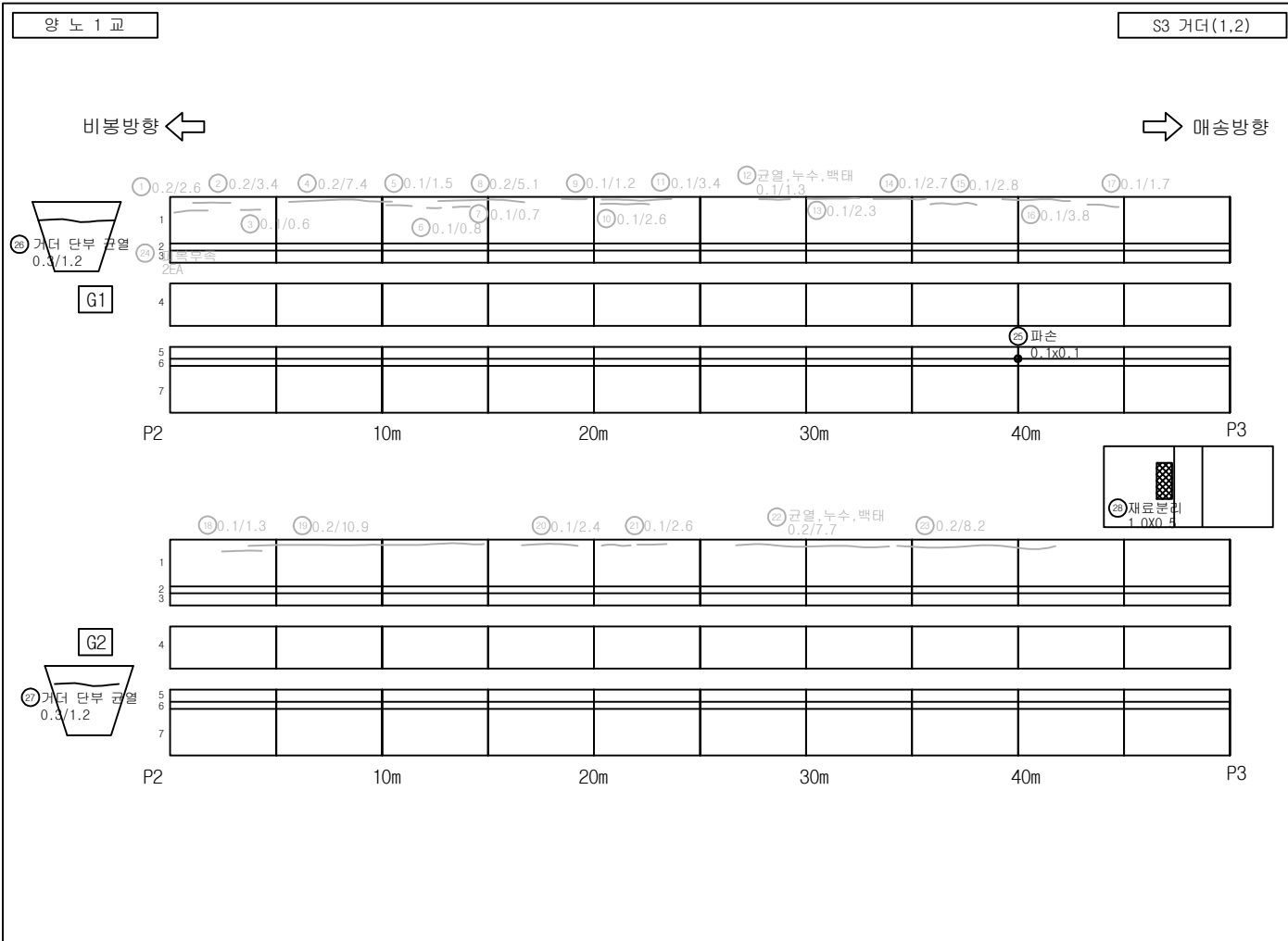
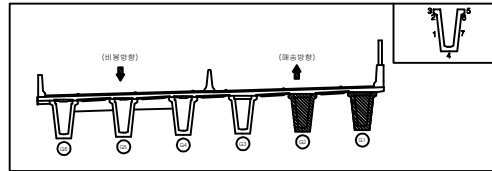
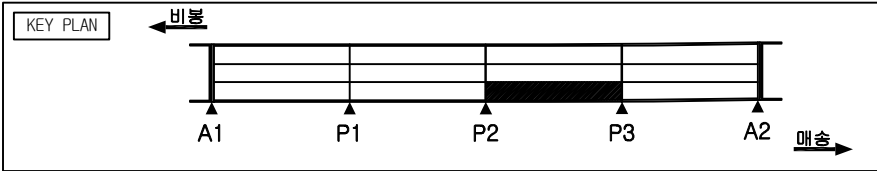
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상 현황	손상 규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	거더	균열	0.2	2.6		1	m	2.60' 20'년 보수
2	기초	거더	균열	0.2	3.4		1	m	3.40' 20'년 보수
3	기초	거더	균열	0.1	0.6		1	m	0.60' 20'년 보수
4	기초	거더	균열	0.2	7.4		1	m	7.40' 20'년 보수
5	기초	거더	균열	0.1	1.5		1	m	1.50' 20'년 보수
6	기초	거더	균열	0.1	0.8		1	m	0.80' 20'년 보수
7	기초	거더	균열	0.1	0.7		1	m	0.70' 20'년 보수
8	기초	거더	균열	0.2	5.1		1	m	5.10' 20'년 보수
9	기초	거더	균열	0.1	1.2		1	m	1.20' 20'년 보수
10	기초	거더	균열	0.1	2.6		1	m	2.60' 20'년 보수
11	기초	거더	균열	0.1	3.4		1	m	3.40' 20'년 보수
12	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.1	1.3		1	m	1.30' 20'년 보수
13	기초	거더	균열	0.1	2.3		1	m	2.30' 20'년 보수
14	기초	거더	균열	0.1	2.7		1	m	2.70' 20'년 보수
15	기초	거더	균열	0.1	2.8		1	m	2.80' 22'상 보수
16	기초	거더	균열	0.1	3.8		1	m	3.80' 22'상 보수
17	기초	거더	균열	0.1	1.7		1	m	1.70' 22'상 보수
18	기초	거더	균열	0.1	1.3		1	m	1.30' 20'년 보수
19	기초	거더	균열	0.2	10.9		1	m	10.90' 20'년 보수
20	기초	거더	균열	0.1	2.4		1	m	2.40' 20'년 보수
21	기초	거더	균열	0.1	2.6		1	m	2.60' 20'년 보수
22	기초	거더	균열, 누수	0.2	7.7		1	m	7.70' 20'년 보수
23	기초	거더	균열	0.2	8.2		1	m	8.20' 20'년 보수
24	기초	거더	파괴부속				2	EA	2.00' 20'년 보수
25	20상	거더	파손	0.1	0.1		1	m	0.01
26	24상	거더	거더 단부 균열	0.3	1.2		1	m	1.20
27	24상	거더	거더 단부 균열	0.3	1.2		1	m	1.20

범례

	균열		망상균열		재료분리		파손
	균열		백태		철근노출		누수흔적
	세수		기타		좌굴변형		강재부식
	박리박		배수구 막힘		균열부 백태		균열부 누수

발주처	용역명	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비동~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노1교	S3 거더 (1,2)	019-1



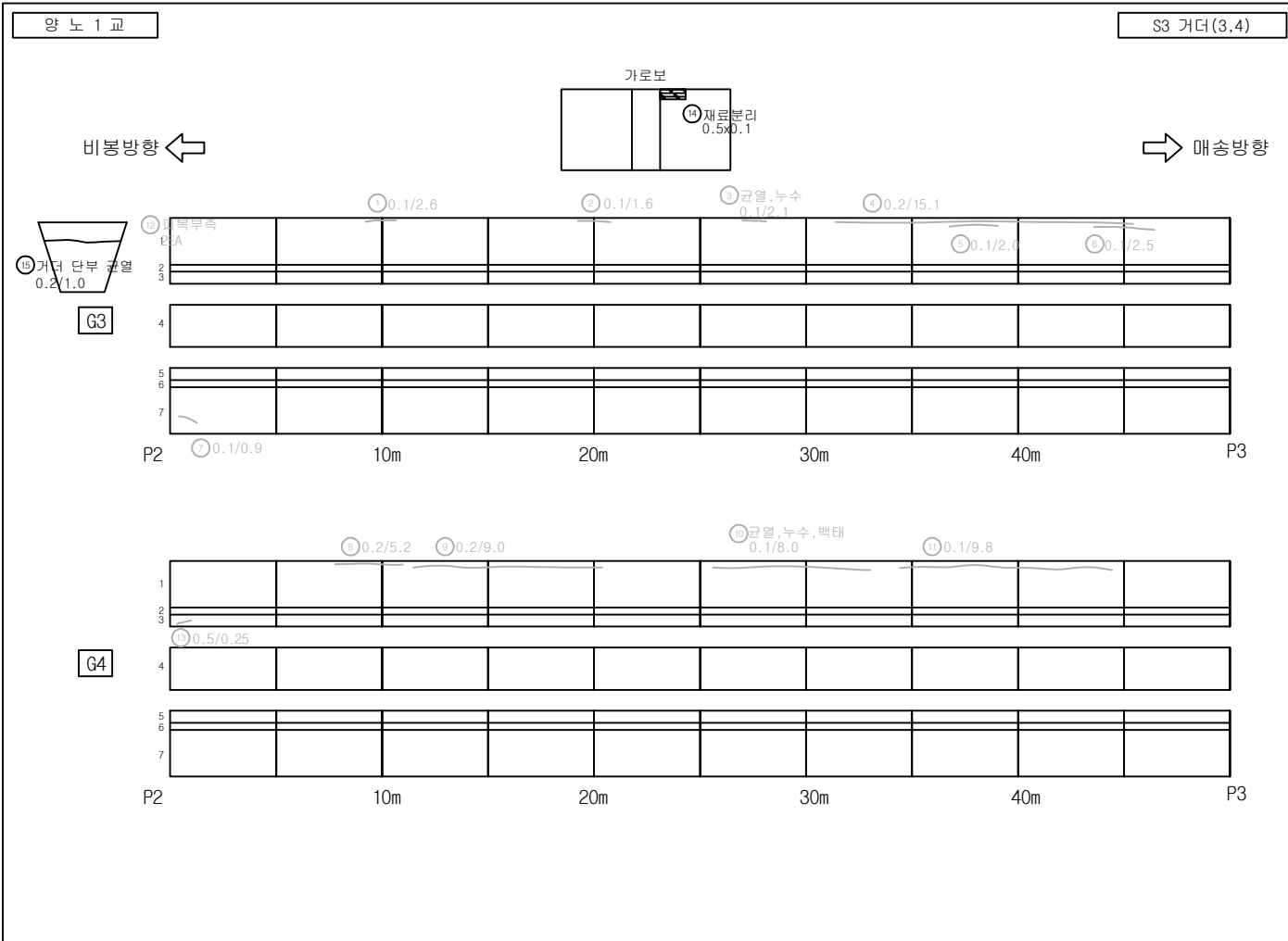
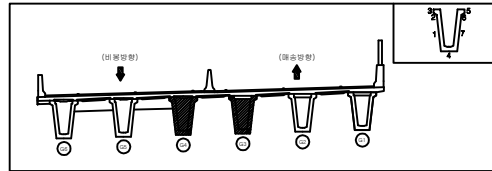
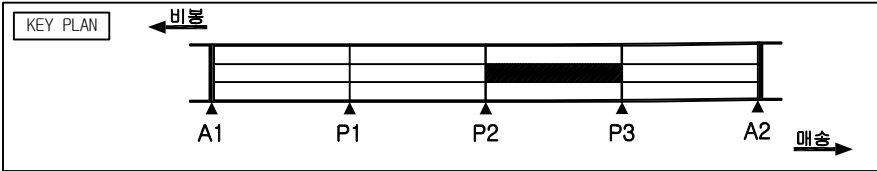
손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
28	26상	가로보	가로보 재료분리		1.0	0.5	1	m ²	0.50
29									
30									
31									
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
	균형		백태		철근노출		누수흔적
	체수		기타		좌굴변형		강재부식
	박리박락		배수구 막힘		균열부 백태		균열부 누수

발주처	용역명	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노1교	S3 거더 (1,2)	019-2



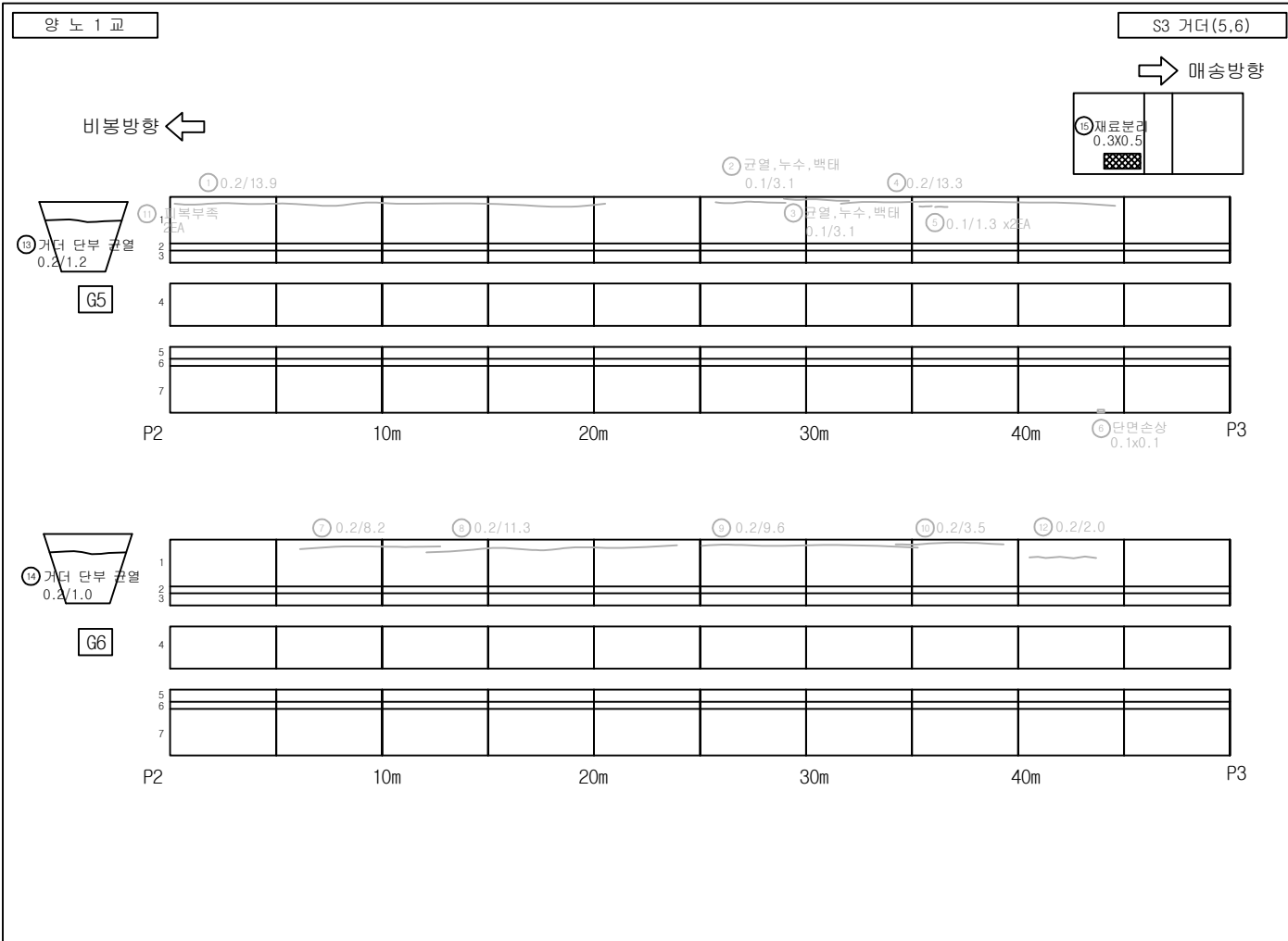
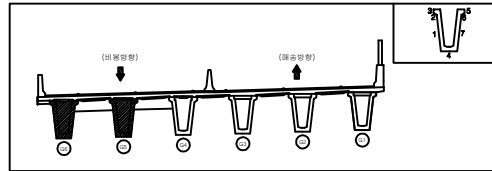
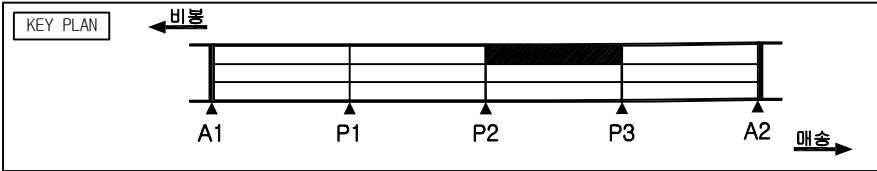
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	수량	
1	기초	거더	균열	0.1	2.6		1	m	2.60	22'상 보수
2	기초	거더	균열	0.1	1.6		1	m	1.60	22'상 보수
3	기초	거더	균열, 누수	0.1	2.1		1	m	2.10	20'년 보수
4	기초	거더	균열	0.2	15.1		1	m	15.10	20'년 보수
5	기초	거더	균열	0.1	2.0		1	m	2.00	20'년 보수
6	기초	거더	균열	0.1	2.5		1	m	2.50	20'년 보수
7	기초	거더	균열	0.1	0.9		1	m	0.90	22'상 보수
8	기초	거더	균열	0.2	5.2		1	m	5.20	20'년 보수
9	기초	거더	균열	0.2	9.0		1	m	9.00	20'년 보수
10	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.1	8.0		1	m	8.00	20'년 보수
11	기초	거더	균열	0.1	9.8		1	m	9.80	20'년 보수
12	기초	거더	피복부족				2	EA	2.00	22'상 보수
13	기초	거더	균열	0.5	0.25		1	m	0.25	22'상 보수
14	20상	가로보	가로보 재료분리		0.5	0.1	1	m ²	0.05	
15	24상	거더	거더 단부 균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										

범례

	균열		망상균열		재료분리		파손
	균열		백태		철근노출		누수흔적
	채수		기타		좌굴변형		강제부식
	박리박		배수구 막힘		균열부 백태		균열부 누수

발주처	용역명	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비동~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노1교	S3 거더 (3,4)	020

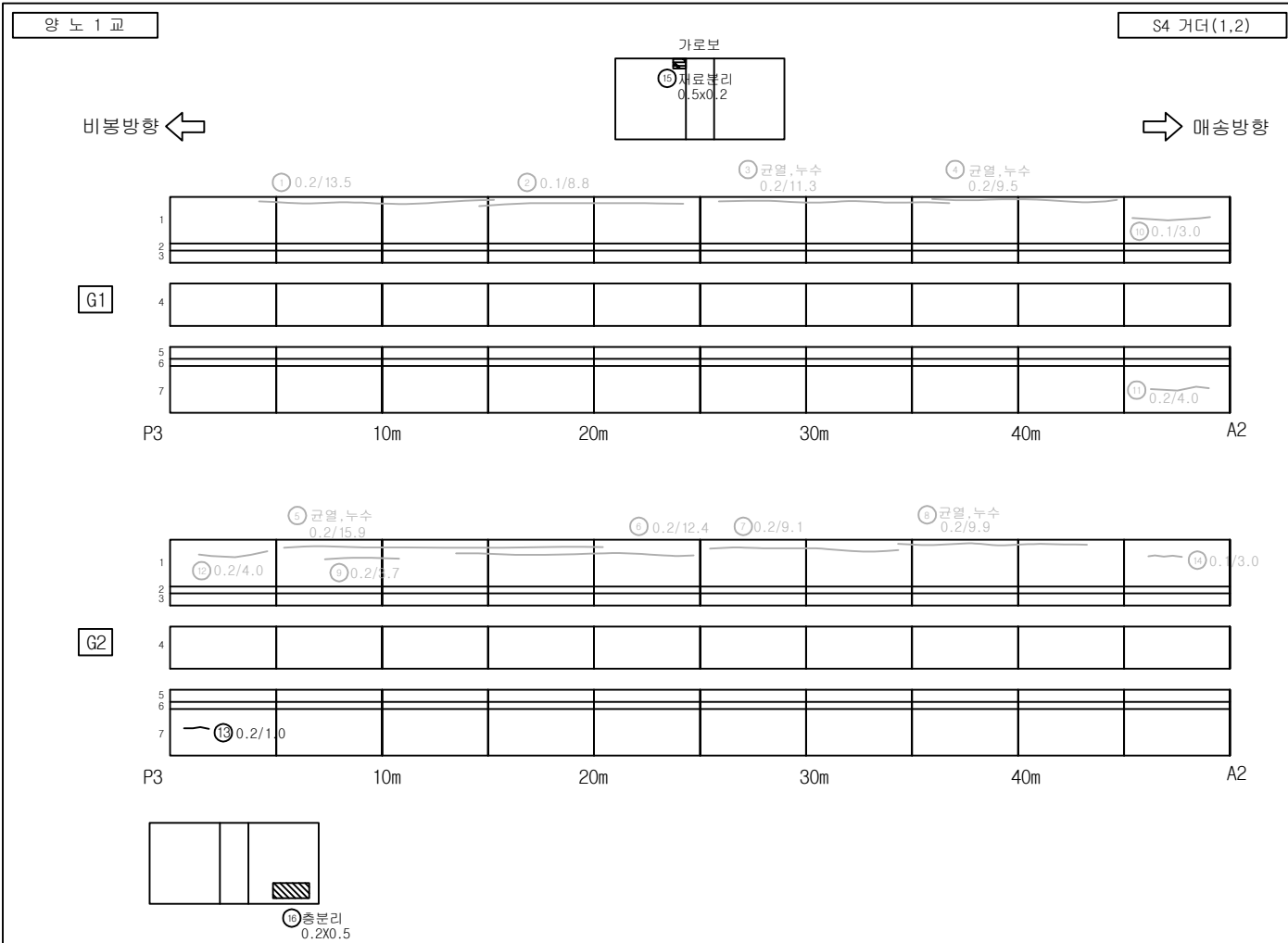
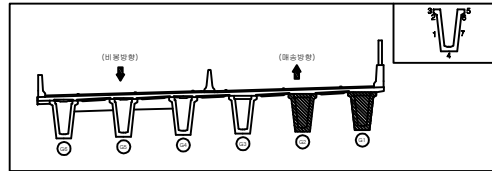
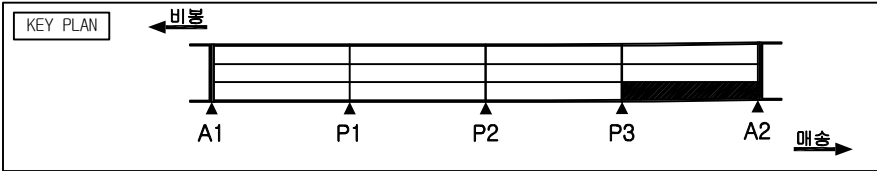


손상 물량 표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	수량	
1	기초	거더	균열	0.2	13.9		1	m	13.90	22'상 보수
2	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.1	3.1		1	m	3.10	20'년 보수
3	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.1	3.1		1	m	3.10	20'년 보수
4	기초	거더	균열	0.2	13.3		1	m	13.30	20'년 보수
5	기초	거더	균열	0.1	1.3		2	m	2.60	20'년 보수
6	기초	거더	단면손상		0.1	0.1	1	m ²	0.01	20'년 보수
7	기초	거더	균열	0.2	8.2		1	m	8.20	20'년 보수
8	기초	거더	균열	0.2	11.3		1	m	11.30	20'년 보수
9	기초	거더	균열	0.2	9.6		1	m	9.60	20'년 보수
10	기초	거더	균열	0.2	3.5		1	m	3.50	20'년 보수
11	기초	거더	피복부족				2	EA	2.00	22'상 보수
12	기초	거더	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	22'상 보수
13	24상	거더	거더 단부 균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
14	24상	거더	거더 단부 균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
15	26상	가로보	가로보 재료분리		0.3	0.5	1	m ²	0.15	
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	양노1교	S3 거더 (5,6)	021

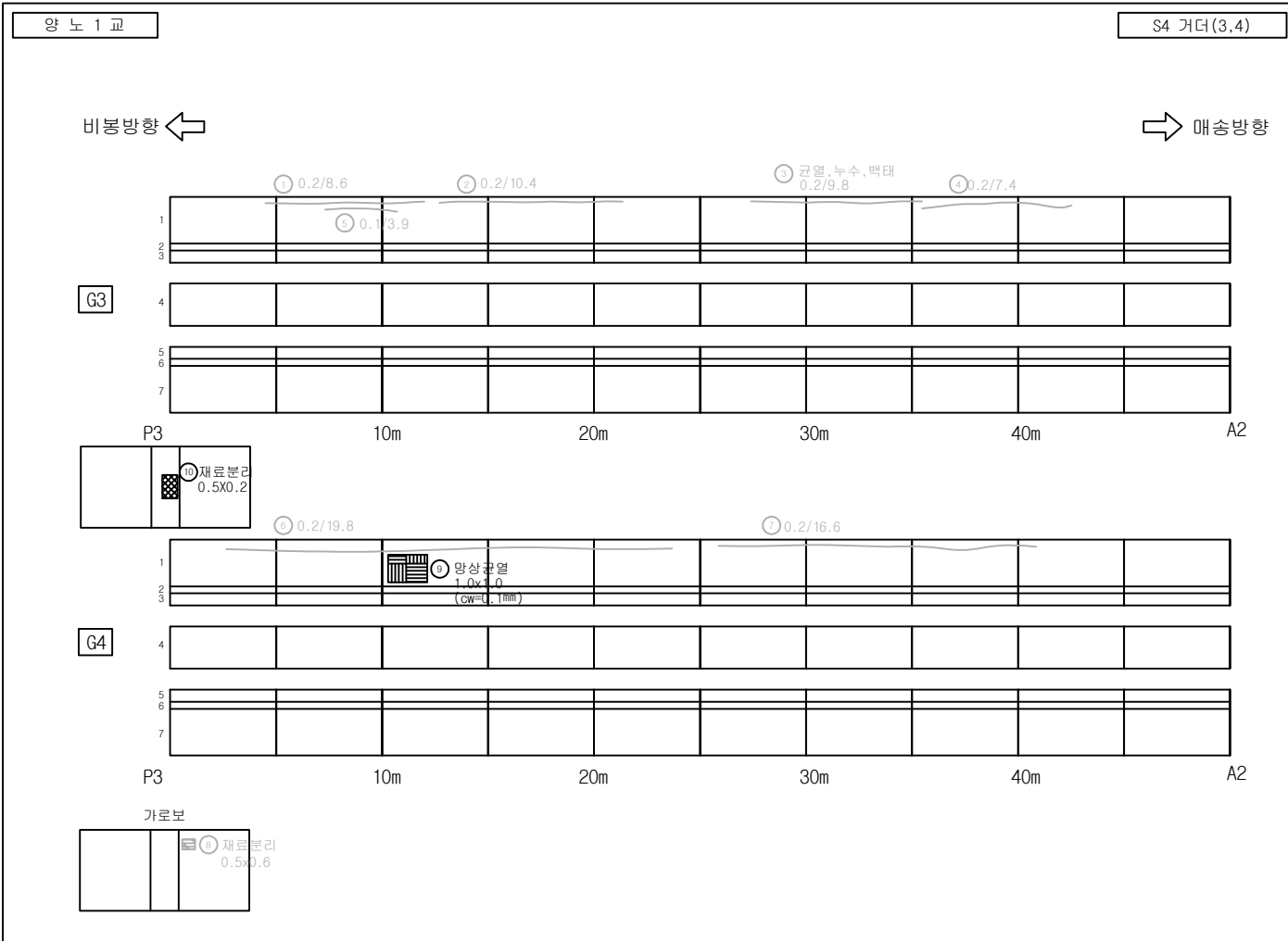
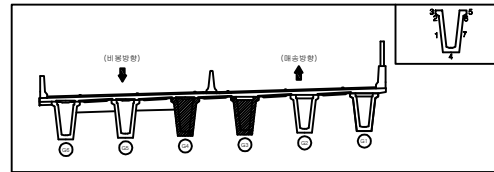
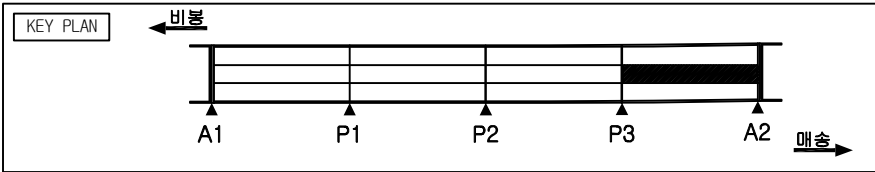


손상 물량 표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	수량	
1	기초	거더	균열	0.2	13.5		1	m	13.50	20'년 보수
2	기초	거더	균열	0.1	8.8		1	m	8.80	20'년 보수
3	기초	거더	균열, 누수	0.2	11.3		1	m	11.30	20'년 보수
4	기초	거더	균열, 누수	0.2	9.5		1	m	9.50	20'년 보수
5	기초	거더	균열, 누수	0.2	15.9		1	m	15.90	20'년 보수
6	기초	거더	균열	0.2	12.4		1	m	12.40	20'년 보수
7	기초	거더	균열	0.2	9.1		1	m	9.10	20'년 보수
8	기초	거더	균열, 누수	0.2	9.9		1	m	9.90	20'년 보수
9	기초	거더	균열	0.2	3.7		1	m	3.70	20'년 보수
10	기초	거더	균열	0.1	3.0		1	m	3.00	22'상 보수
11	기초	거더	균열	0.2	4.0		1	m	4.00	20'년 보수
12	기초	거더	균열	0.2	4.0		1	m	4.00	22'상 보수
13	20상	거더	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
14	기초	거더	균열	0.1	3.0		1	m	3.00	22'상 보수
15	20상	가로보	가로보 재료분리		0.5	0.2	1	m ²	0.10	
16	26상	가로보	가로보 층분리		0.2	0.5	1	m ²	0.10	
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	양노1교	S4 거더 (1,2)	022

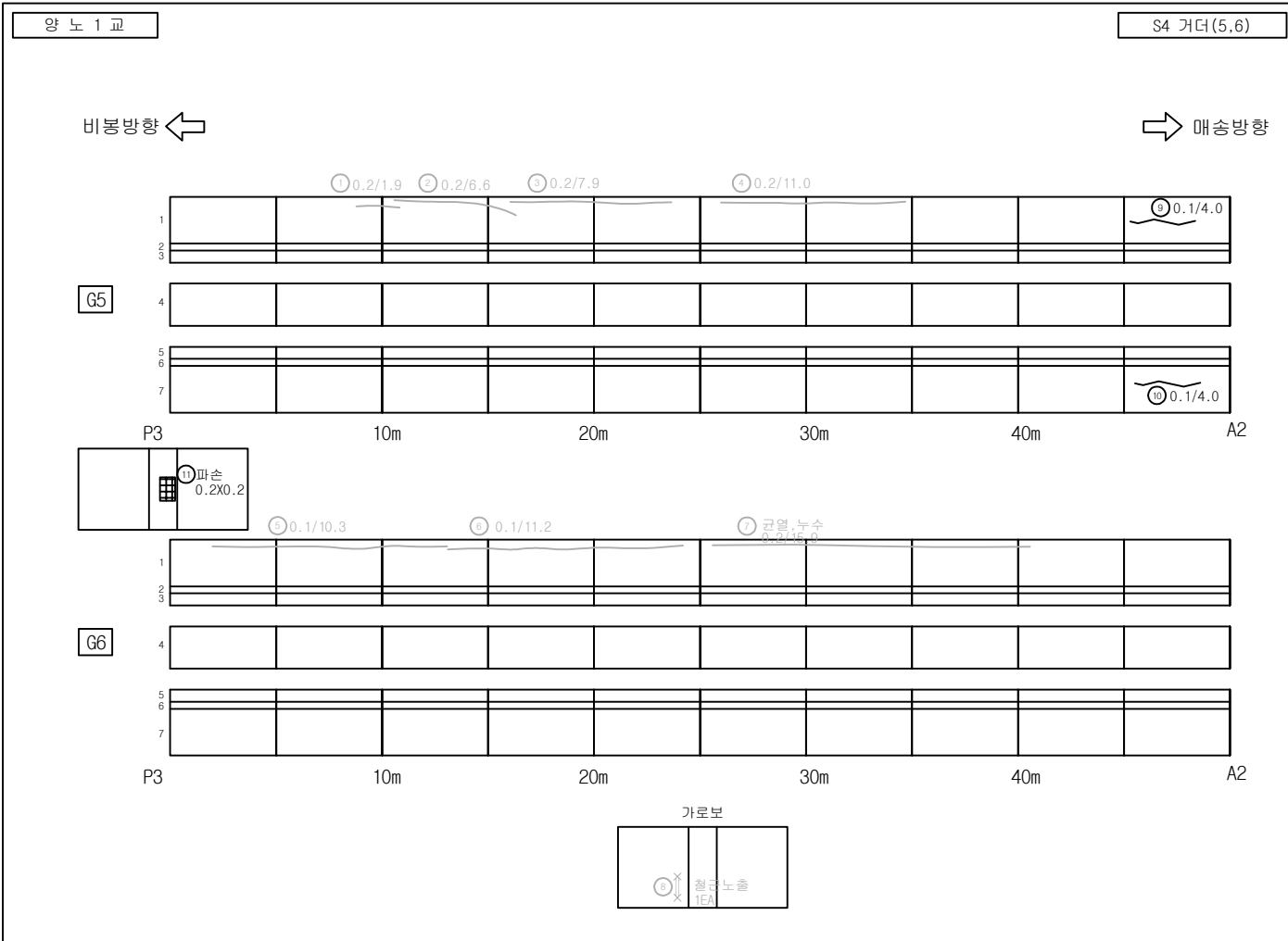
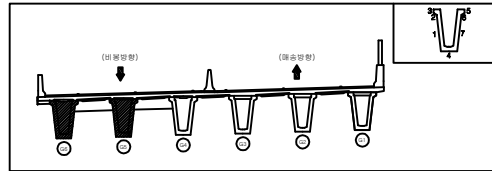
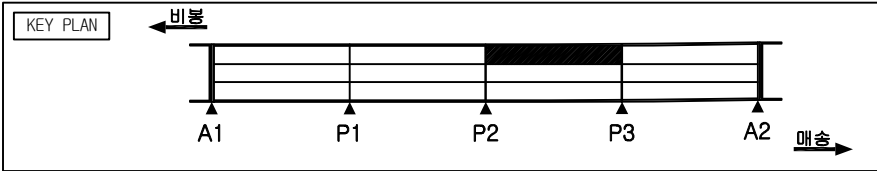


손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	거더	균열	0.2	8.6		1	m	8.60 20'년 보수
2	기초	거더	균열	0.2	10.4		1	m	10.40 20'년 보수
3	기초	거더	균열, 누수, 백태	0.2	9.8		1	m	9.80 20'년 보수
4	기초	거더	균열	0.2	7.4		1	m	7.40 20'년 보수
5	기초	거더	균열	0.1	3.9		1	m	3.90 20'년 보수
6	기초	거더	균열	0.2	19.8		1	m	19.80 20'년 보수
7	기초	거더	균열	0.2	16.6		1	m	16.60 20'년 보수
8	20상	가로보	가로보 재료분리		0.5	0.6	1	m ²	0.30 20'년 보수
9	20상	거더	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
10	26상	가로보	가로보 재료분리		0.5	0.2	1	m ²	0.10
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	양노1교	S4 거더 (3,4)	023

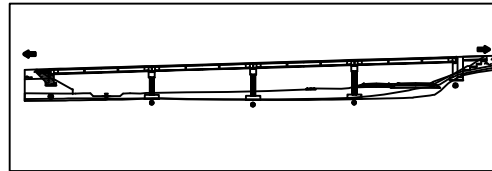
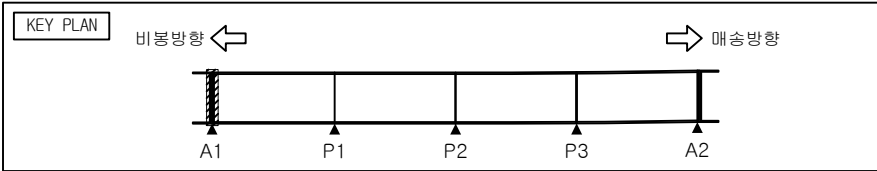


손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	거더	균열	0.2	1.9		1	m	1.90 20'년 보수
2	기초	거더	균열	0.2	6.6		1	m	6.60 20'년 보수
3	기초	거더	균열	0.2	7.9		1	m	7.90 20'년 보수
4	기초	거더	균열	0.2	11.0		1	m	11.00 20'년 보수
5	기초	거더	균열	0.2	10.3		1	m	10.30 20'년 보수
6	기초	거더	균열	0.1	11.2		1	m	11.20 20'년 보수
7	기초	거더	균열, 누수	0.2	15.9		1	m	15.90 20'년 보수
8	기초	가로보	가로보 철근노출				1	EA	1.00 24'년 보수
9	26상	거더	균열	0.1	4.0		1	m	4.00
10	26상	거더	균열	0.1	4.0		1	m	4.00
11	26상	가로보	가로보 파손	0.2	0.2		1	m ²	0.04
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

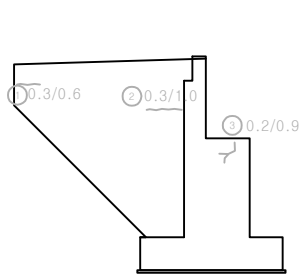
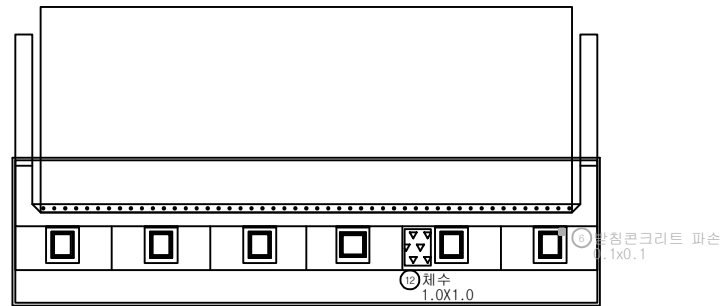
범례

발주처	용역명	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노1교	S4 거더 (5,6)	024

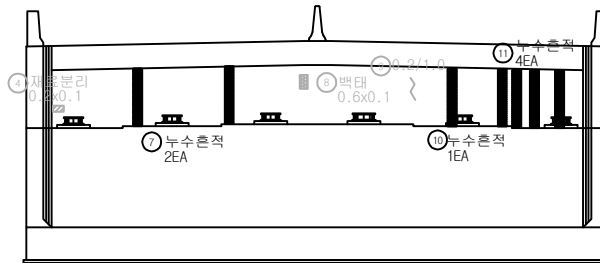


양 노 1 교

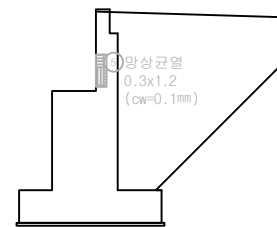
교 대 A1



좌 측



정 면



우 측

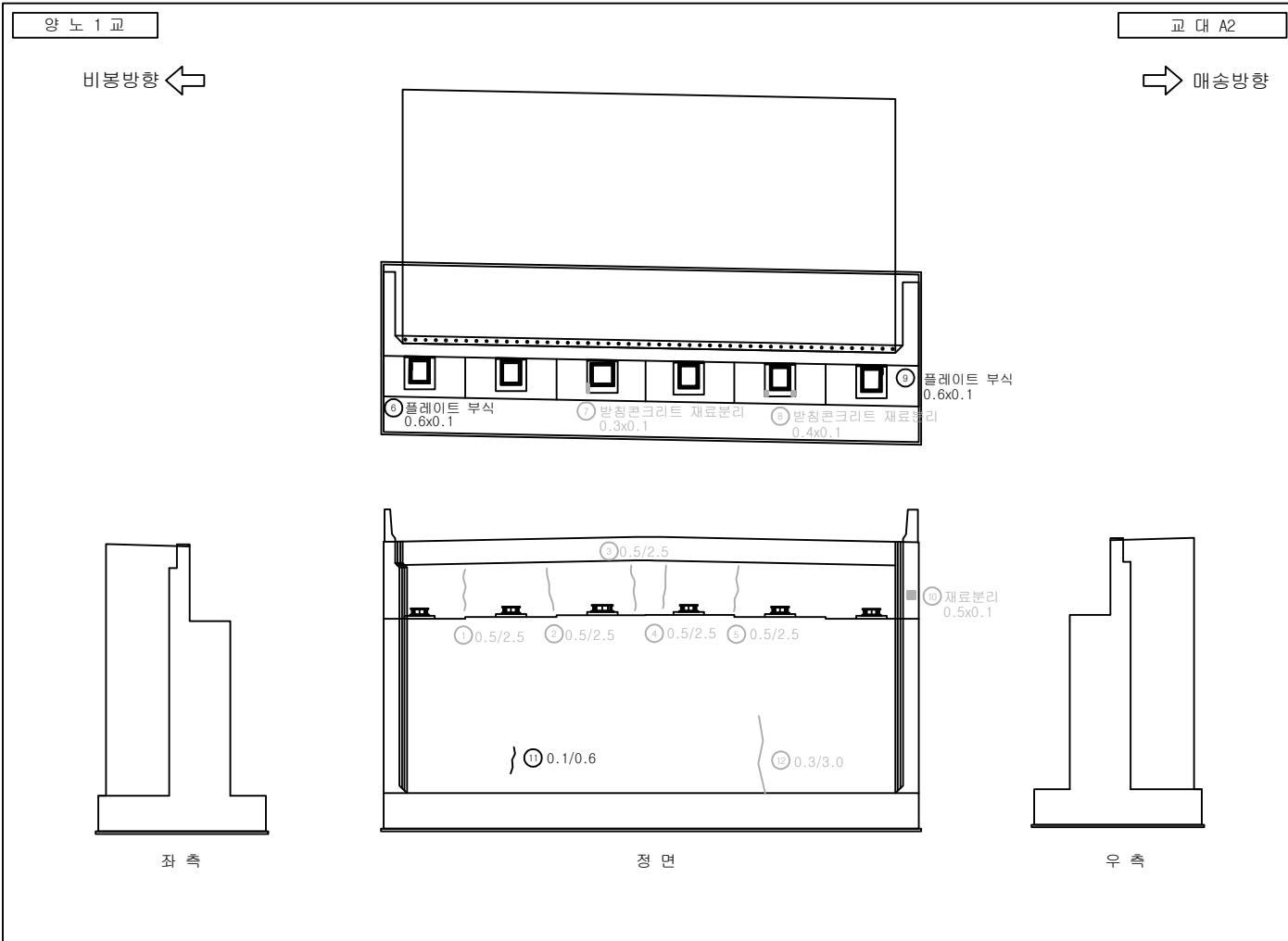
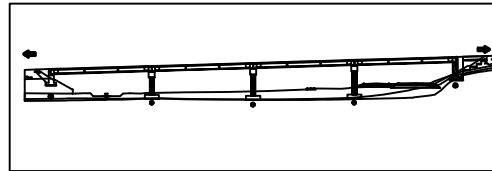
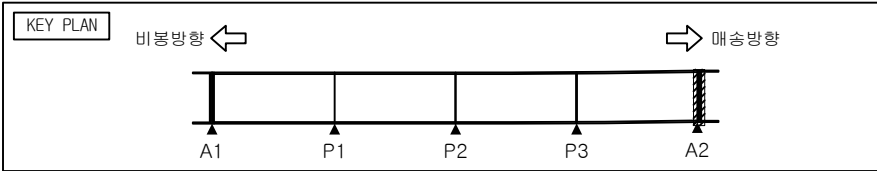
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모					비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위		수량
1	기초	교대	균열	0.3	0.6		1	m	0.60	24'상 보수
2	기초	교대	균열	0.3	1.0		1	m	1.00	24'상 보수
3	기초	교대	균열	0.2	0.9		1	m	0.90	24'상 보수
4	기초	교대	재료분리		0.2	0.1	1	m	0.02	26'상 보수
5	기초	교대	망상균열	0.1	0.3	1.2	1	m	0.36	22'상 보수
6	24상	교량받침	발침콘크리트 파손		0.1	0.1	1	m	0.01	26'상 보수
7	24상	교대	누수흔적				2	EA	2.00	
8	24상	교대	백태		0.6	0.1	1	m	0.06	26'상 보수
9	24상	교대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	26'상 보수
10	24상	교대	누수흔적				1	EA	1.00	
11	24상	교대	누수흔적				4	EA	4.00	
12	26상	교대	채수		1.0	1.0	1	m	1.00	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										

범 례

	균 열		망상균열		재료분리		파 손
	균 열		백 태		철근노출		누수흔적
	채 수		기 타		좌굴변형		강재부식
	박 리 박		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	양노1교	교대 A1	025

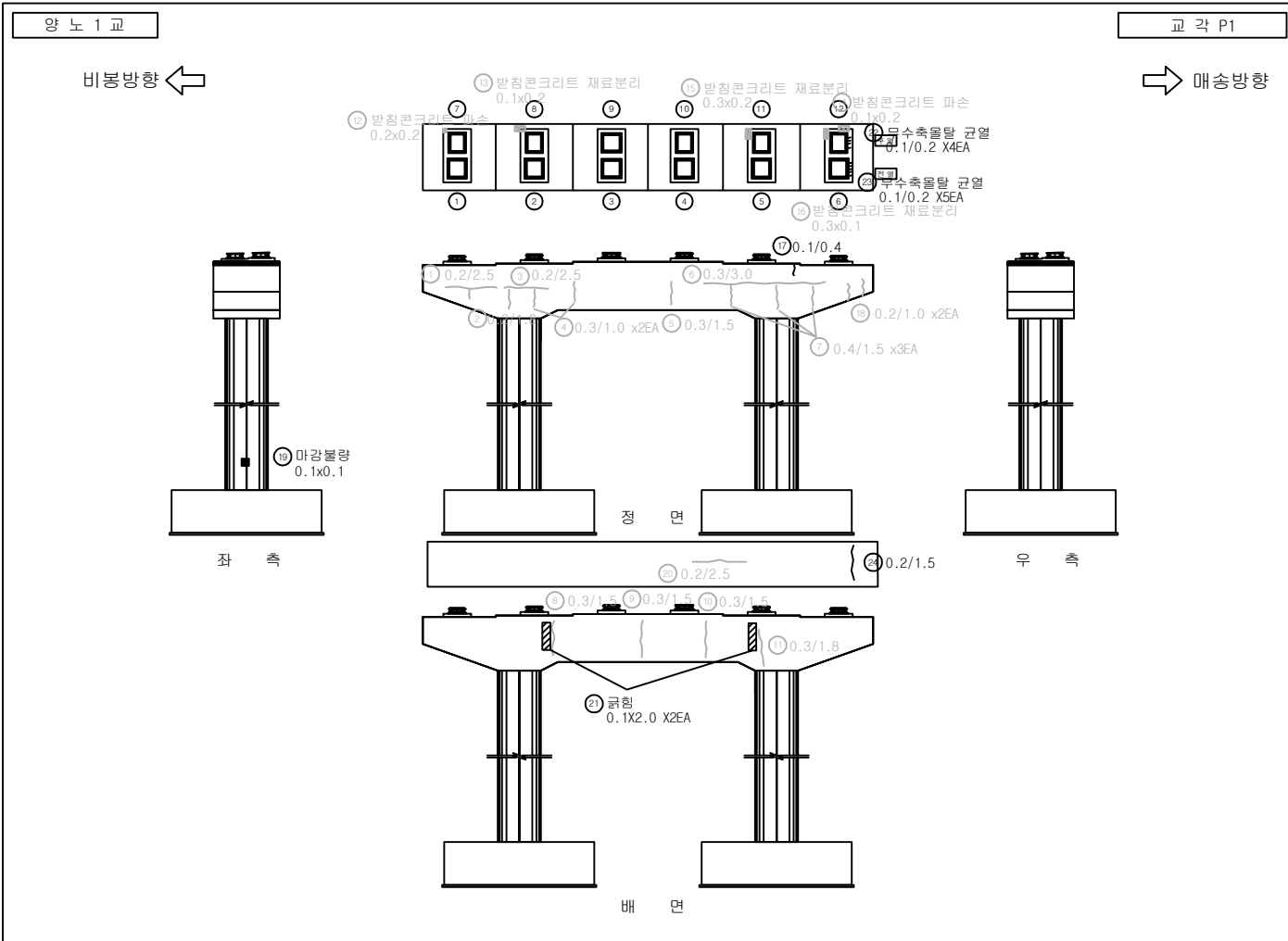
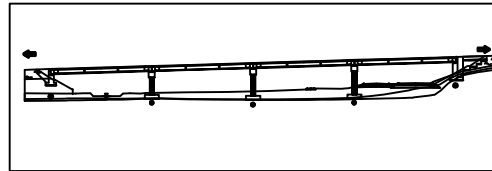
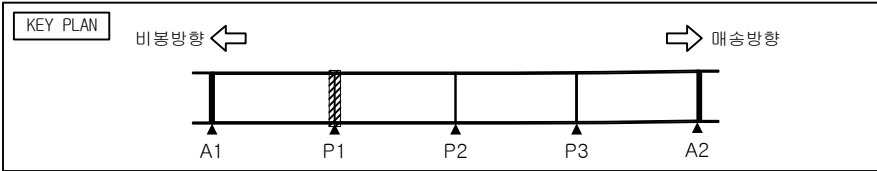


손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기존	교대	균열	0.5	2.5		1	m	2.50 20'년 보수
2	기존	교대	균열	0.5	2.5		1	m	2.50 20'년 보수
3	기존	교대	균열	0.5	2.5		1	m	2.50 20'년 보수
4	기존	교대	균열	0.5	2.5		1	m	2.50 20'년 보수
5	기존	교대	균열	0.5	2.5		1	m	2.50 20'년 보수
6	24상	교량받침	플레이트 부식		0.6	0.1	1	m ²	0.06
7	24상	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.3	0.1	1	m ²	0.03 20'상 보수
8	24상	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.4	0.1	1	m ²	0.04 20'상 보수
9	24상	교량받침	플레이트 부식		0.6	0.1	1	m ²	0.06
10	24상	교대	재료분리		0.5	0.1	1	m ²	0.05 20'상 보수
11	24상	교대	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
12	24상	교대	균열	0.3	3.0		1	m	3.00 20'상 보수
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범 례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노1교	교대 A2	026

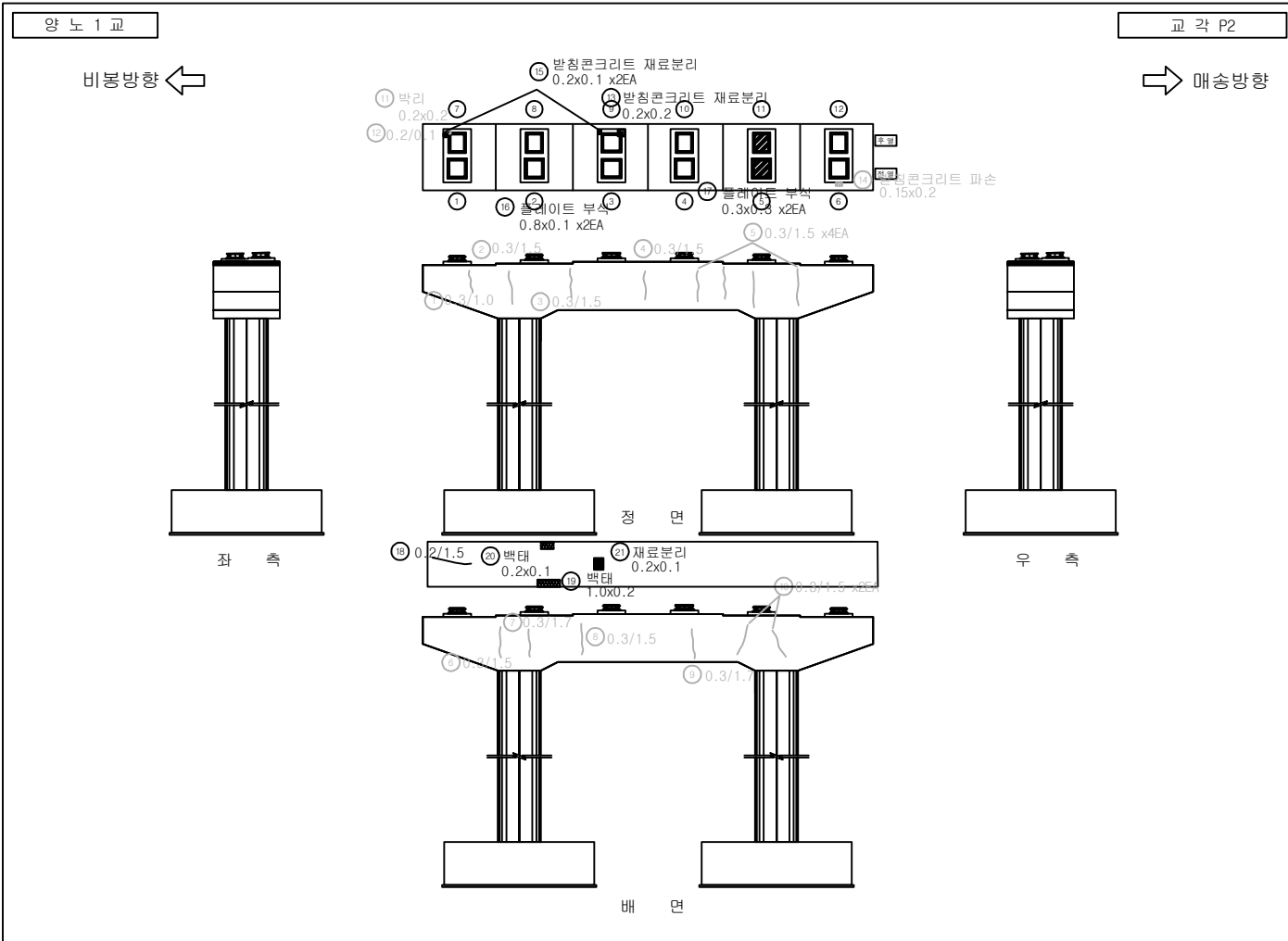
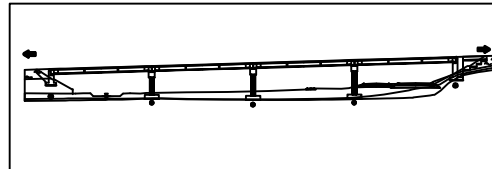
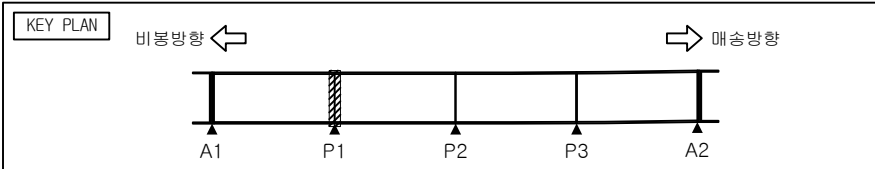


손상량량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	교각	균열	0.2	2.5		1	m	20년 보수
2	기초	교각	균열	0.2	1.8		1	m	20년 보수
3	기초	교각	균열	0.2	2.5		1	m	22년 보수
4	기초	교각	균열	0.3	1.0		2	m	20년 보수
5	기초	교각	균열	0.3	1.5		1	m	1.50, 20년 보수
6	기초	교각	균열	0.3	3.0		1	m	3.00, 20년 보수
7	기초	교각	균열	0.4	1.5		3	m	4.50, 20년 보수
8	기초	교각	균열	0.3	1.5		1	m	1.50, 22년 보수
9	기초	교각	균열	0.3	1.5		1	m	1.50, 22년 보수
10	기초	교각	균열	0.3	1.5		1	m	1.50, 22년 보수
11	기초	교각	균열	0.3	1.8		1	m	1.80, 22년 보수
12	기초	교량방침	발침콘크리트 파손		0.2	0.2	1	m	0.04, 20년 보수
13	20상	교량방침	발침콘크리트 재료분리		0.1	0.2	1	m	0.02, 26년 보수
14	기초	교량방침	발침콘크리트 파손		0.1	0.2	1	m	0.02, 24년 보수
15	22상	교량방침	발침콘크리트 재료분리		0.3	0.2	1	m	0.06, 26년 보수
16	24상	교량방침	발침콘크리트 재료분리		0.3	0.1	1	m	0.03, 26년 보수
17	24상	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
18	24상	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00, 26년 보수
19	24상	교각	마강불량		0.1	0.1	1	m	0.01
20	24상	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50, 26년 보수
21	26상	교각	균열		0.1	2.0	2	m	0.40
22	26상	교량방침	우수축출탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80
23	26상	교량방침	우수축출탈 균열	0.1	0.2		5	m	1.00
24	26상	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
25									
26									
27									

범례

발주처	용역명	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노1교	교각 P1	027

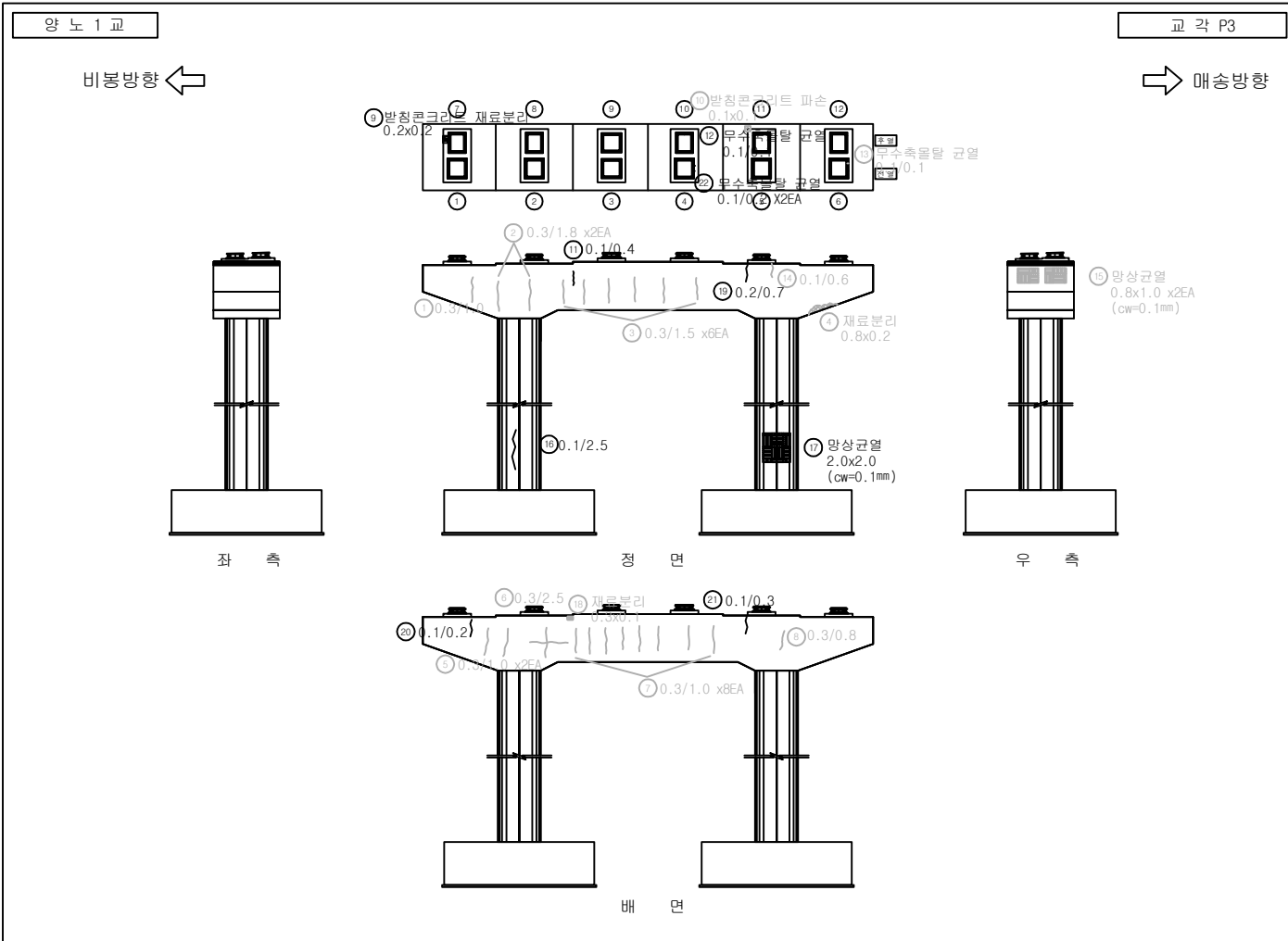
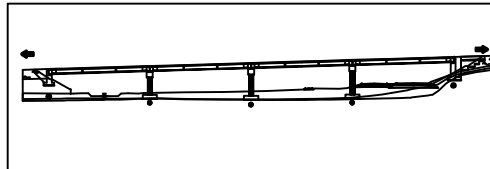
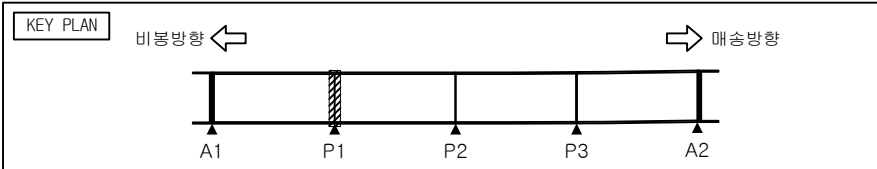


손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	교각	균열	0.3	1.0		1	m	20'년 보수
2	기초	교각	균열	0.3	1.5		1	m	20'년 보수
3	기초	교각	균열	0.3	1.5		1	m	20'년 보수
4	기초	교각	균열	0.3	1.5		1	m	20'년 보수
5	기초	교각	균열	0.3	1.5		4	m	20'년 보수
6	기초	교각	균열	0.3	1.5		1	m	20'년 보수
7	기초	교각	균열	0.3	1.7		1	m	20'년 보수
8	기초	교각	균열	0.3	1.5		1	m	20'년 보수
9	기초	교각	균열	0.3	1.7		1	m	20'년 보수
10	기초	교각	균열	0.3	1.5		2	m	20'년 보수
11	기초	교각	박리		0.2	0.2	1	m ²	20'년 보수
12	기초	교각	균열	0.2	0.1		1	m	20'년 보수
13	20상	교량방치	발침콘크리트 재료분리		0.2	0.2	1	m ²	0.04
14	기초	교량방치	발침콘크리트 파손		0.15	0.2	1	m ²	0.03
15	24상	교량방치	발침콘크리트 재료분리		0.2	0.1	2	m ²	0.04
16	24상	교량방치	플레이트 부식		0.8	0.1	2	m ²	0.16
17	24상	교량방치	플레이트 부식		0.3	0.3	2	m ²	0.18
18	24상	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
19	24상	교각	백태		1.0	0.2	1	m ²	0.20
20	24상	교각	백태		0.2	0.1	1	m ²	0.02
21	24상	교각	재료분리		0.2	0.1	1	m ²	0.02
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범례

발주처	용역명	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노1교	교각 P2	028



손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모					비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위		수량
1	기초	교각	균열	0.3	1.0		1	m	1.00	20'년 보수
2	기초	교각	균열	0.3	1.8		2	m	3.60	20'년 보수
3	기초	교각	균열	0.3	1.5		6	m	9.00	20'년 보수
4	기초	교각	재료분리		0.8	0.2	1	m ²	0.16	20'년 보수
5	기초	교각	균열	0.3	1.0		2	m	2.00	20'년 보수
6	기초	교각	균열	0.3	2.5		1	m	2.50	22'상 보수
7	기초	교각	균열	0.3	1.0		8	m	8.00	20'년 보수
8	기초	교각	균열	0.3	0.8		1	m	0.80	22'상 보수
9	20상	교량받침	방청콘크리트 재료분리		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
10	20상	교량받침	방청콘크리트 파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	26'상 보수
11	20상	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
12	24상	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
13	24상	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		3	m	0.30	26'상 보수
14	24상	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	26'상 보수
15	24상	교각	망상균열	0.1	0.8	1.0	2	m ²	1.60	26'상 보수
16	24상	교각	균열	0.1	2.5		1	m	2.50	
17	24상	교각	망상균열	0.1	2.0	2.0	1	m ²	4.00	
18	24상	교각	재료분리		0.3	0.1	1	m ²	0.03	26'상 보수
19	26상	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
20	26상	교각	균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
21	26상	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
22	26상	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
23										
24										
25										
26										
27										

범 례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노1교	교각 P3	029