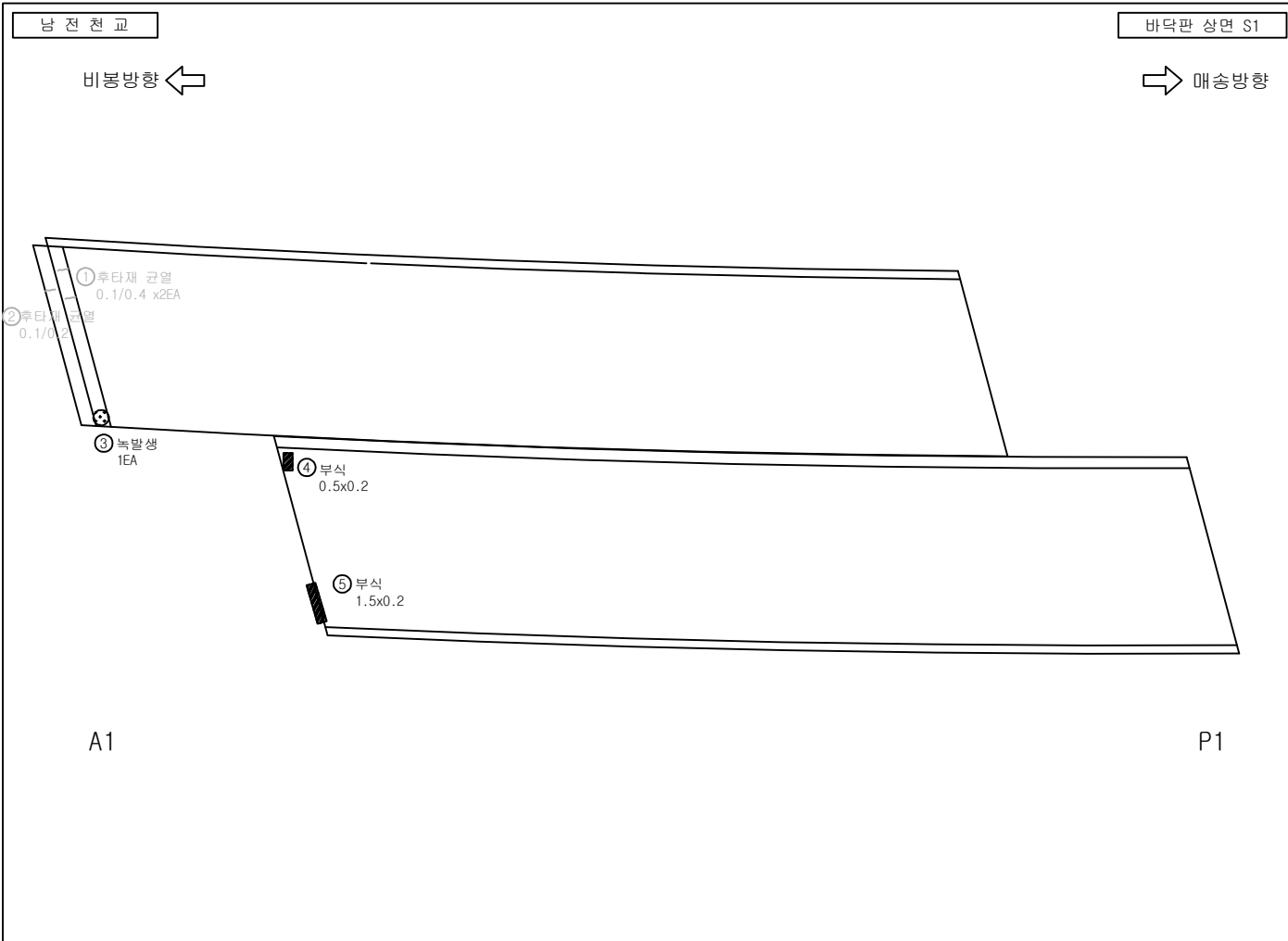
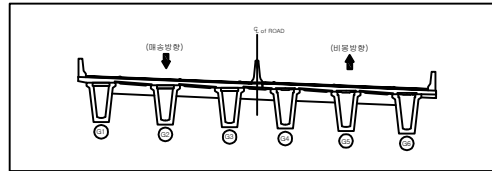
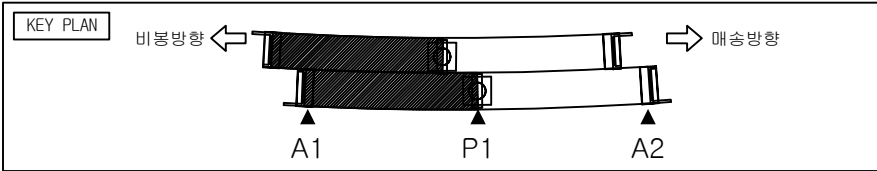


남 전 천 교



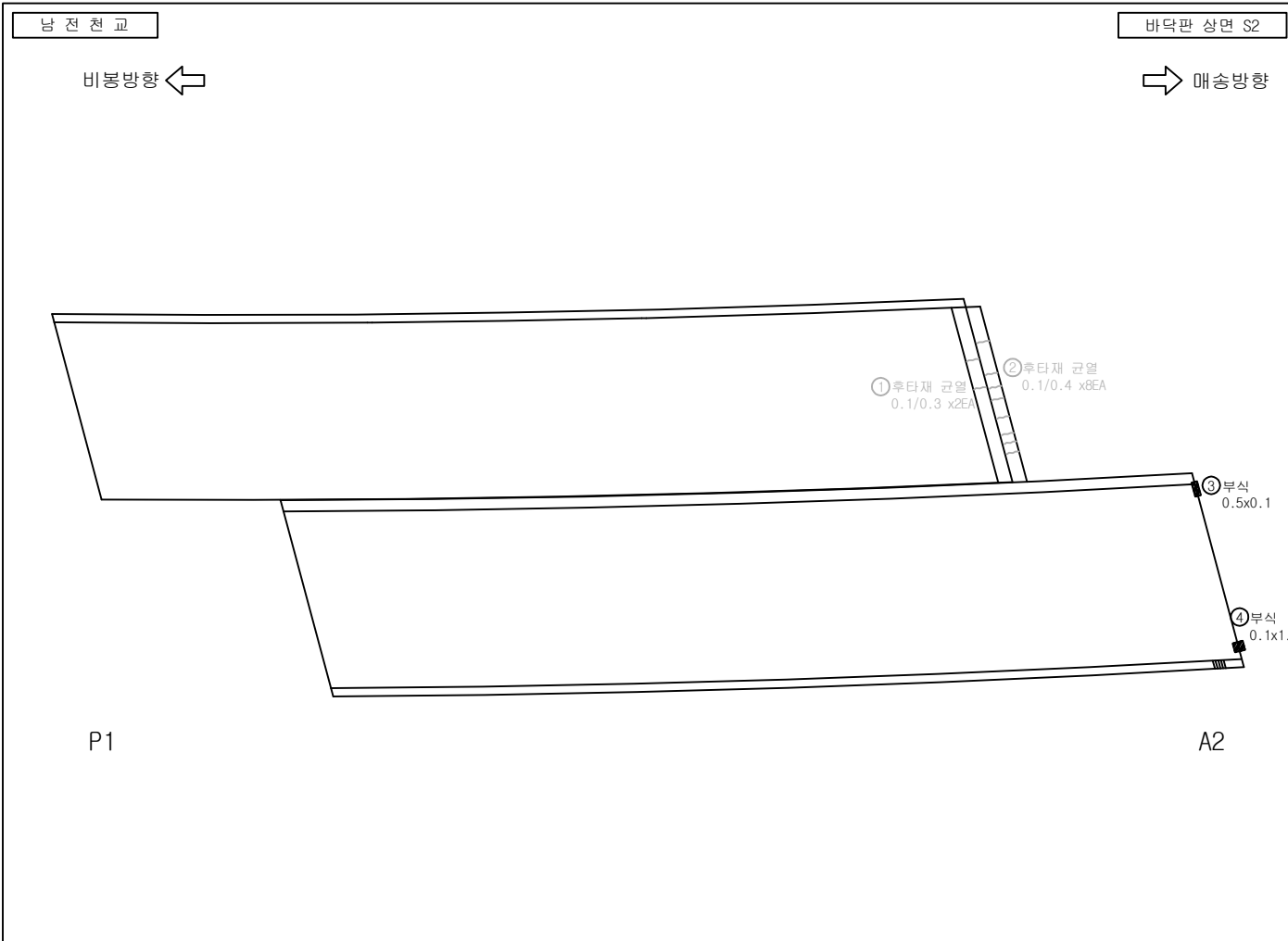
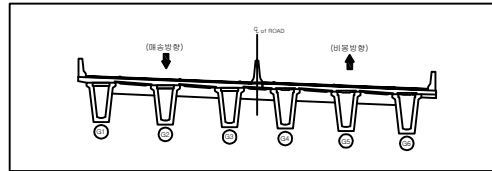
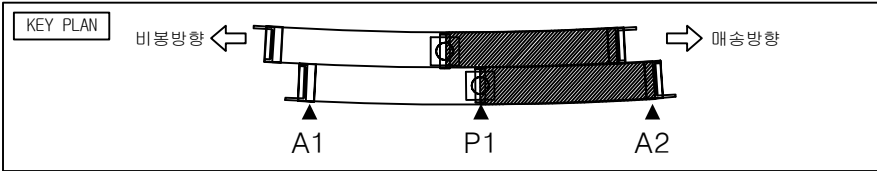
손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	20상	신축이음	후타재 균열	0.1	0.4		2	m	0.80 20상 보수
2	20상	신축이음	후타재 균열	0.1	0.2		1	m	0.20 20상 보수
3	20상	신축이음	신축이음 녹발생				1	EA	1.00
4	24상	교면포장	부식		0.5	0.2	1	m ²	0.10
5	24상	교면포장	부식		1.5	0.2	1	m ²	0.30
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
	침수		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	남전천교	바닥판 상면 S1	001



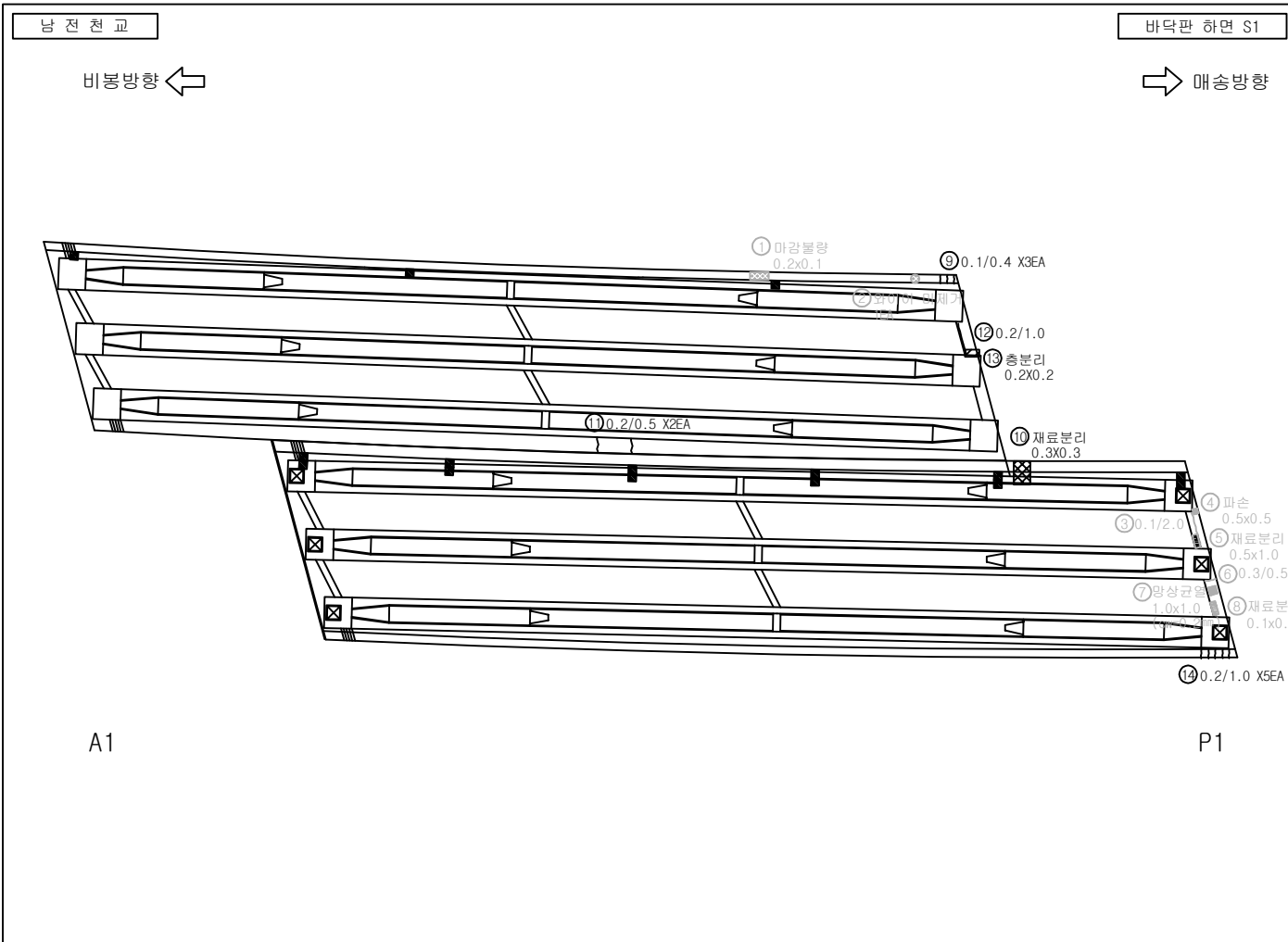
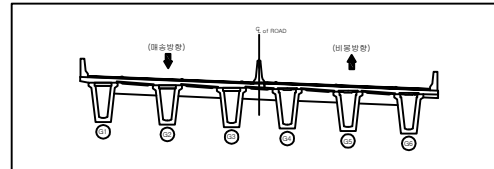
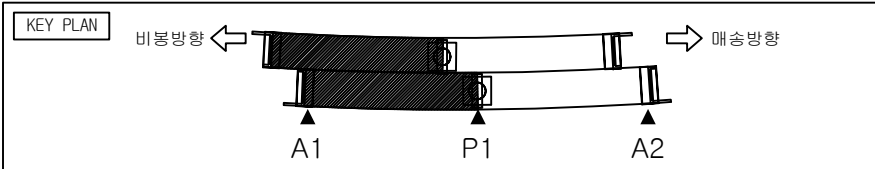
손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	20상	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3		2	m	0.60
2	20상	신축이음	후타재 균열	0.1	0.4		8	m	3.20
3	24상	교면포장	부식		0.5	0.1	1	m ²	0.05
4	24상	교면포장	부식		0.1	1.0	1	m ²	0.10
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범례

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

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



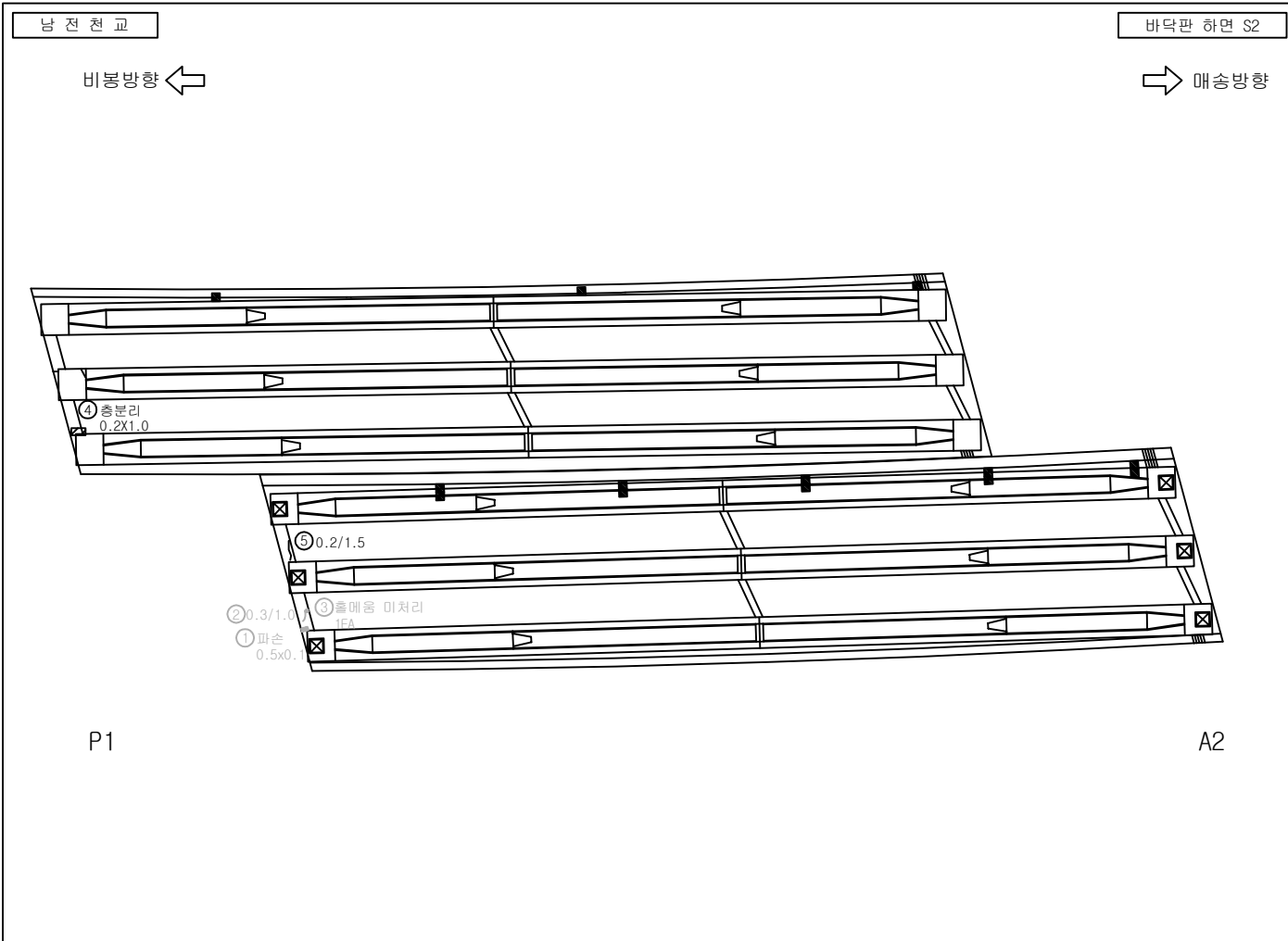
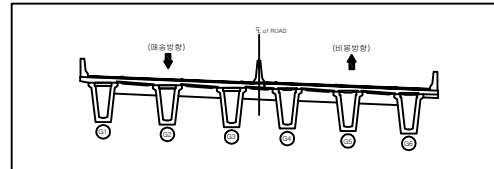
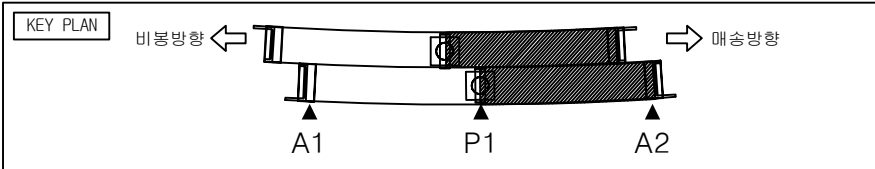
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상 현황	손상 규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기층	바닥판	마감불량		0.2	0.1	1	m	24'상 보수
2	기층	바닥판	와이어 미채거				1	EA	1.00 24'상 보수
3	기층	가로보	가로보 균열	0.1	2.0		1	m	2.00 24'상 보수
4	기층	가로보	가로보 파손		0.5	0.5	1	m	0.25 24'상 보수
5	기층	가로보	가로보 재료분리		0.5	1.0	1	m	0.50 24'상 보수
6	기층	가로보	가로보 균열	0.3	0.5		1	m	0.50 24'상 보수
7	기층	가로보	가로보 광상균열	0.2	1.0	1.0	1	m	1.00 24'상 보수
8	기층	가로보	가로보 재료분리		0.1	0.7	1	m	0.07 24'상 보수
9	26상	바닥판	균열	0.1	0.4		3	m	1.20
10	26상	바닥판	재료분리		0.3	0.3	1	m	0.09
11	26상	바닥판	균열	0.2	0.5		2	m	1.00
12	26상	가로보	가로보 균열	0.2	1.0		1	m	1.00
13	26상	가로보	가로보 층분리		0.2	0.2	1	m	0.04
14	26상	바닥판	균열	0.2	1.0		5	m	5.00
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범례

	균열		광상균열		재료분리		파손
	균열		백태		철근노출		누수흔적
	체수		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	남전천교	바닥판 하면 S1	003



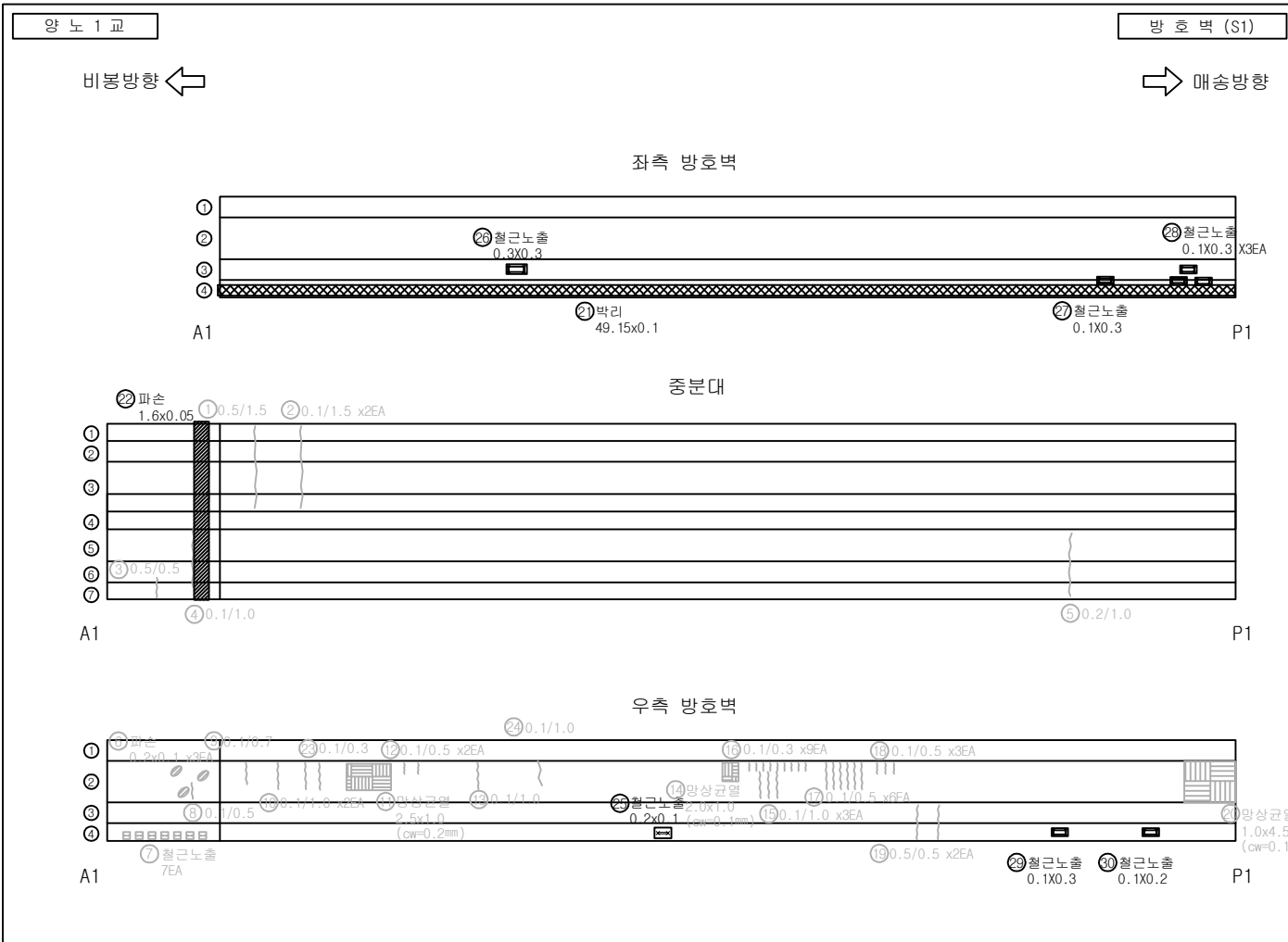
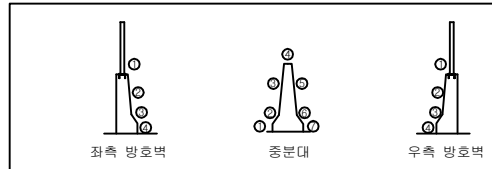
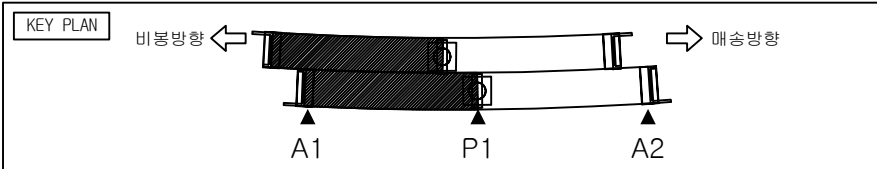
손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기존	가로보	가로보 파손		0.5	0.1	1	m	0.05 24' 상 보수
2	기존	가로보	가로보 균열	0.3	1.0		1	m	1.00 24' 상 보수
3	기존	가로보	가로보 흙매움 미처리				1	EA	1.00 24' 상 보수
4	26상	가로보	가로보 총분리		0.2	1.0	1	m	0.20
5	26상	가로보	가로보 균열	0.2	1.5		1	m	1.50
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	남전천교	바닥판 하면 S2	004

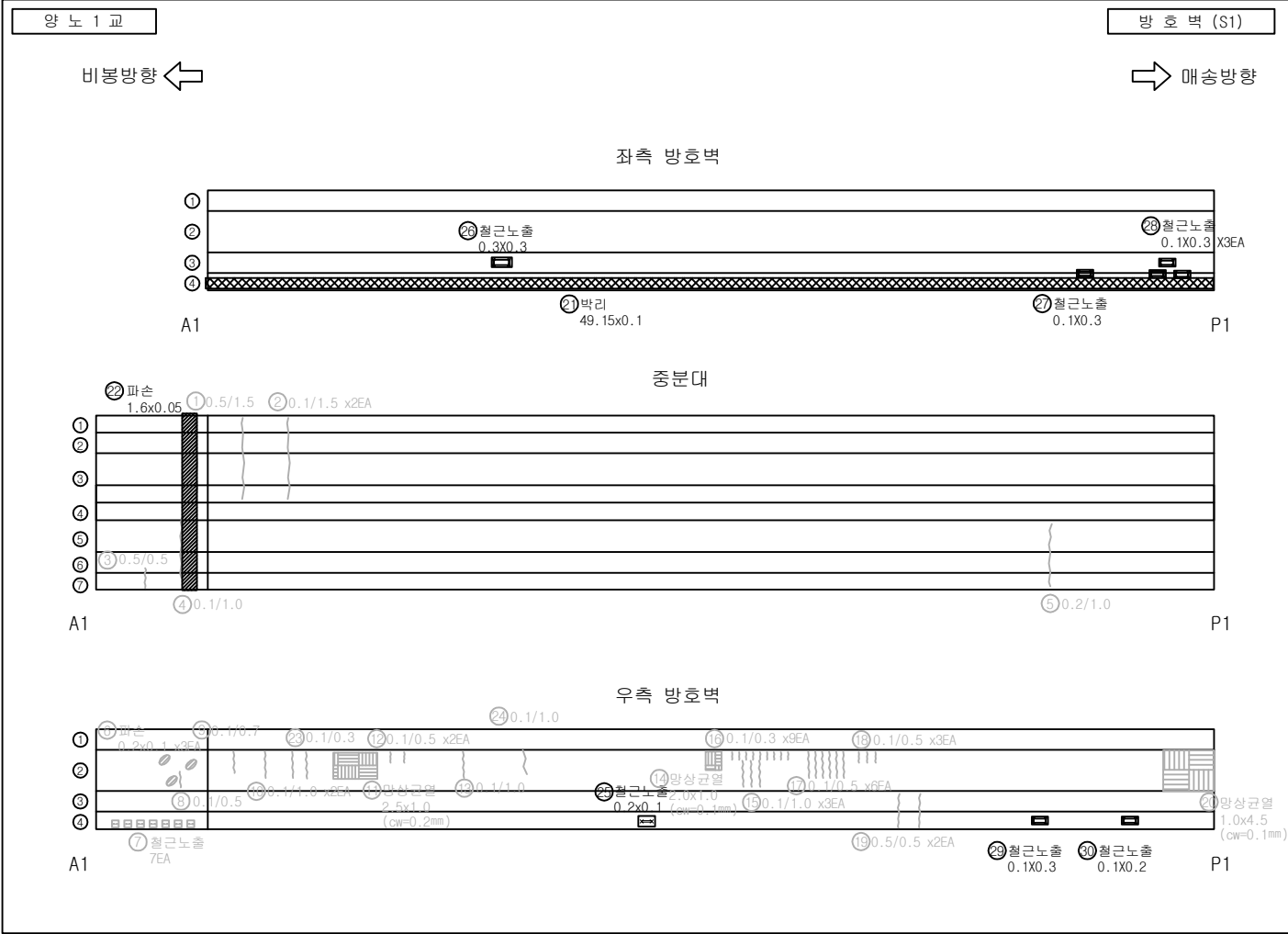
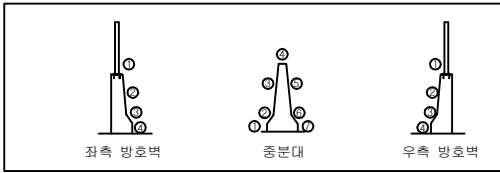
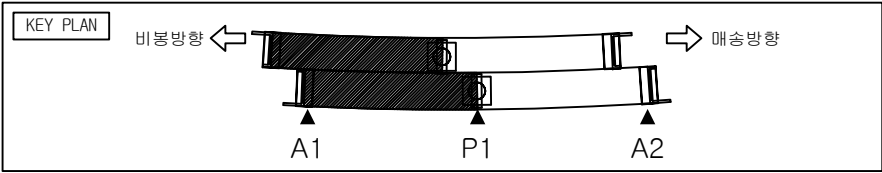


손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위		수량
1	기초	중분대	균열	0.5	1.5		1	m	1.50	22'상 보수
2	기초	중분대	균열	0.1	1.5		2	m	3.00	22'상 보수
3	기초	중분대	균열	0.5	0.5		1	m	0.50	22'상 보수
4	기초	중분대	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	22'상 보수
5	기초	중분대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	22'상 보수
6	기초	방호벽	파손		0.2	0.1	3	㎡	0.06	22'상 보수
7	기초	방호벽	철근노출				7	EA	7.00	22'상 보수
8	기초	방호벽	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	22'상 보수
9	기초	방호벽	균열	0.1	0.7		1	m	0.70	22'상 보수
10	기초	방호벽	균열	0.1	1.0		2	m	2.00	22'상 보수
11	기초	방호벽	망상균열	0.1	2.5	1.0	1	㎡	2.50	22'상 보수
12	기초	방호벽	균열	0.1	0.5		2	m	1.00	22'상 보수
13	기초	방호벽	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	22'상 보수
14	기초	방호벽	망상균열	0.1	2.0	1.0	1	㎡	2.00	22'상 보수
15	기초	방호벽	균열	0.1	1.0		3	m	3.00	22'상 보수
16	기초	방호벽	균열	0.1	0.3		9	m	2.70	22'상 보수
17	기초	방호벽	균열	0.1	1.0		6	m	6.00	22'상 보수
18	기초	방호벽	균열	0.1	0.5		3	m	1.50	22'상 보수
19	기초	방호벽	균열	0.5	0.5		2	m	1.00	22'상 보수
20	기초	방호벽	망상균열	0.1	1.0	4.5	1	㎡	4.50	22'상 보수
21	24상	방호벽	박리		49.15	0.1	1	㎡	4.915	
22	24상	중분대	파손		1.6	0.05	1	㎡	0.08	
23	24상	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	26'상 보수
24	24상	방호벽	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	26'상 보수
25	24상	방호벽	철근노출		0.2	0.1	1	㎡	0.02	
26	26상	방호벽	철근노출		0.3	0.3	1	㎡	0.09	
27	26상	방호벽	철근노출		0.1	0.3	1	㎡	0.03	

범례

발주처	용역명	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	남전천교	방호벽 (S1)	005-1



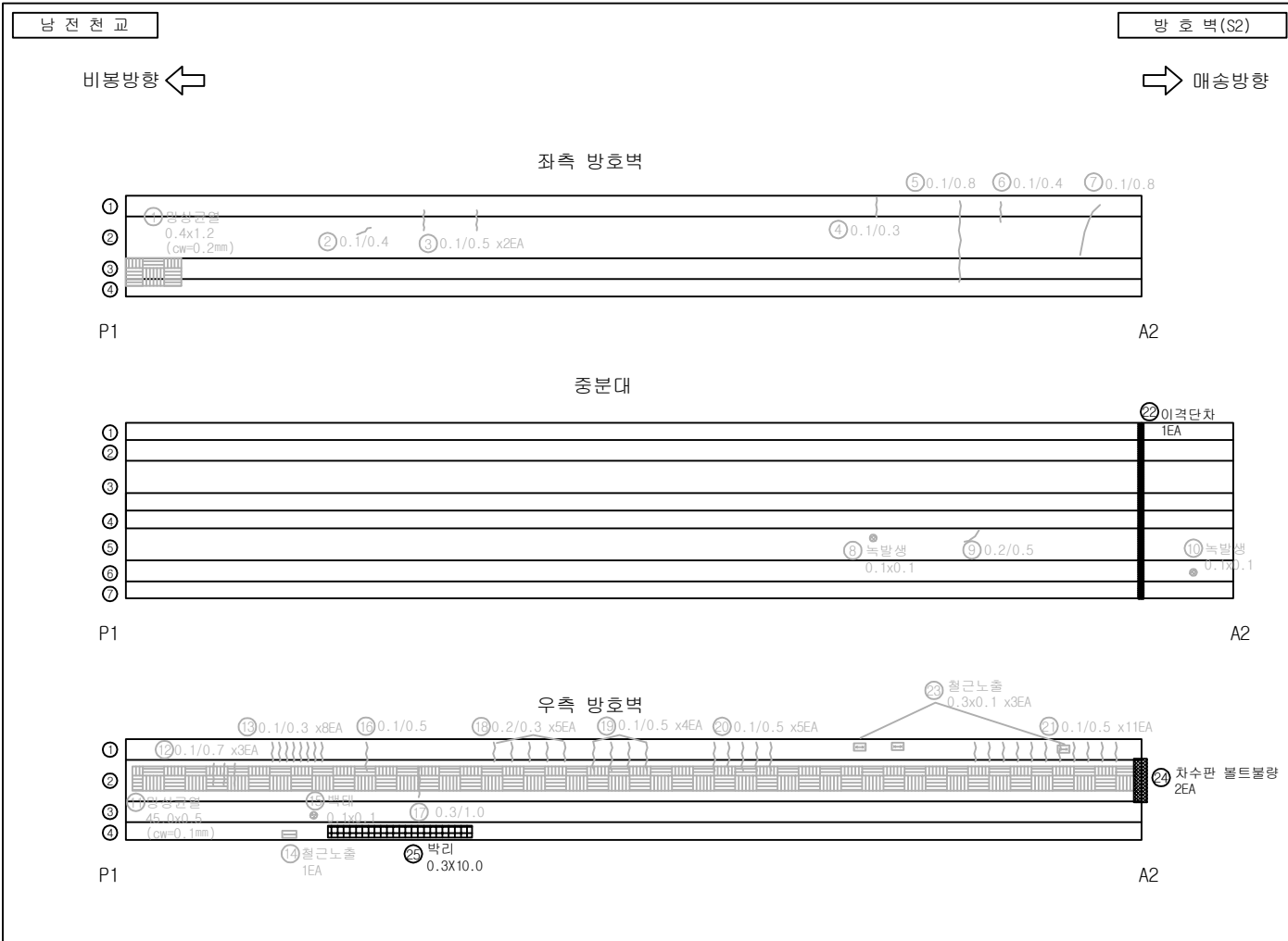
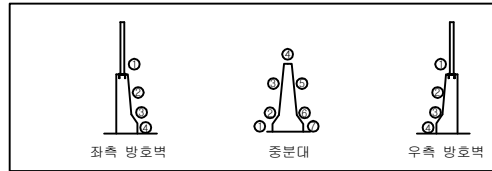
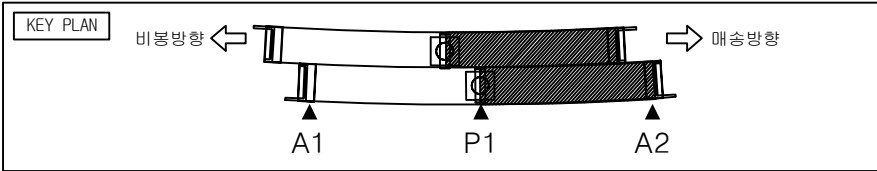
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
28	26상	방호벽	철근노출		0.1	0.3	3	m ²	0.09
29	26상	방호벽	철근노출		0.1	0.3	1	m ²	0.03
30	26상	방호벽	철근노출		0.1	0.2	1	m ²	0.02
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									

범 례

	관 열		망상균열		재료분리		파 손
	균 형		백 태		철근노출		누수흔적
	체 수		기 타		좌굴변형		강재부식
	박 리 박 락		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	남전천교	방호벽 (S1)	005-2

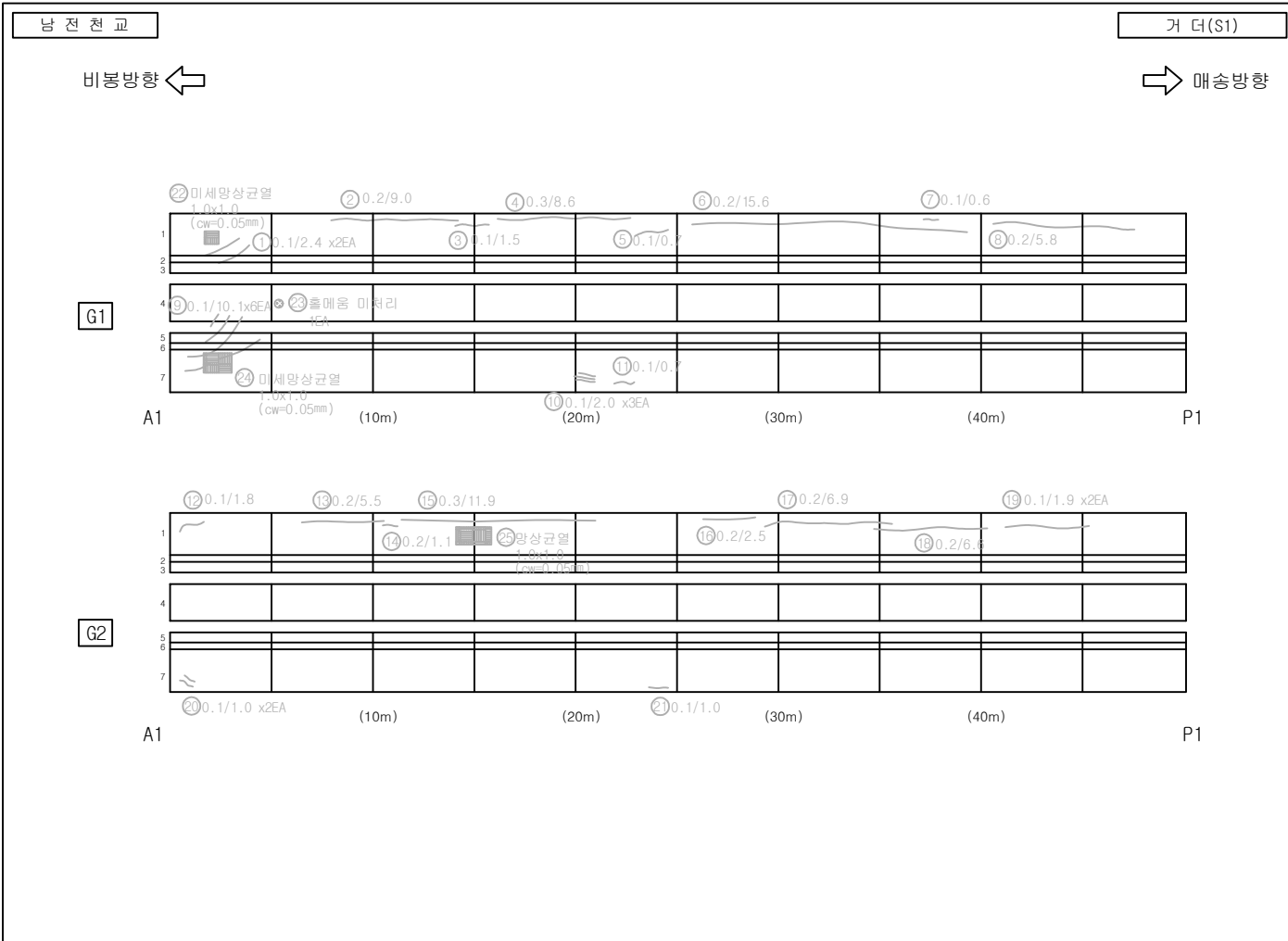
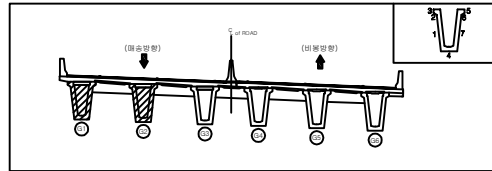
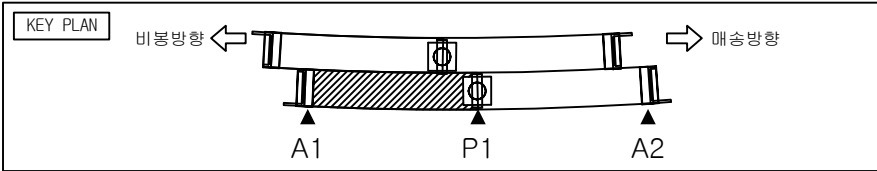


손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모					비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량		
1	기초	방호벽	망상균열	0.2	0.4	1.2	1	m	0.48	24'상 보수
2	기초	방호벽	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	24'상 보수
3	기초	방호벽	균열	0.1	0.5		2	m	1.00	24'상 보수
4	기초	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	24'상 보수
5	기초	방호벽	균열	0.1	0.8		1	m	0.80	24'상 보수
6	기초	방호벽	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	24'상 보수
7	기초	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	24'상 보수
8	기초	중분대	녹발생		0.1	0.1	1	m	0.01	22'상 보수
9	기초	중분대	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	22'상 보수
10	기초	중분대	녹발생		0.1	0.1	1	m	0.01	22'상 보수
11	기초	방호벽	망상균열	0.1	45.0	0.5	1	m	22.50	22'상 보수
12	기초	방호벽	균열	0.1	0.7		3	m	2.10	22'상 보수
13	기초	방호벽	균열	0.1	0.3		8	m	2.40	22'상 보수
14	기초	방호벽	철근노출				1	EA	1.00	22'상 보수
15	기초	방호벽	백태		0.1	0.1	1	m	0.01	22'상 보수
16	기초	방호벽	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	22'상 보수
17	기초	방호벽	균열	0.3	1.0		1	m	1.00	22'상 보수
18	기초	방호벽	균열	0.2	0.3		5	m	1.50	22'상 보수
19	기초	방호벽	균열	0.1	0.5		4	m	2.00	22'상 보수
20	기초	방호벽	균열	0.1	0.5		5	m	2.50	22'상 보수
21	기초	방호벽	균열	0.1	0.5		11	m	5.50	22'상 보수
22	24상	중분대	이격단차				1	EA	1.00	
23	24상	방호벽	철근노출		0.3	0.1	3	m ²	0.09	26'상 보수
24	24상	방호벽	차수판 볼트볼량				2	EA	2.00	
25	26상	방호벽	박리		0.3	10.0	1	m ²	3.00	
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	남전천교	방호벽 (S2)	006



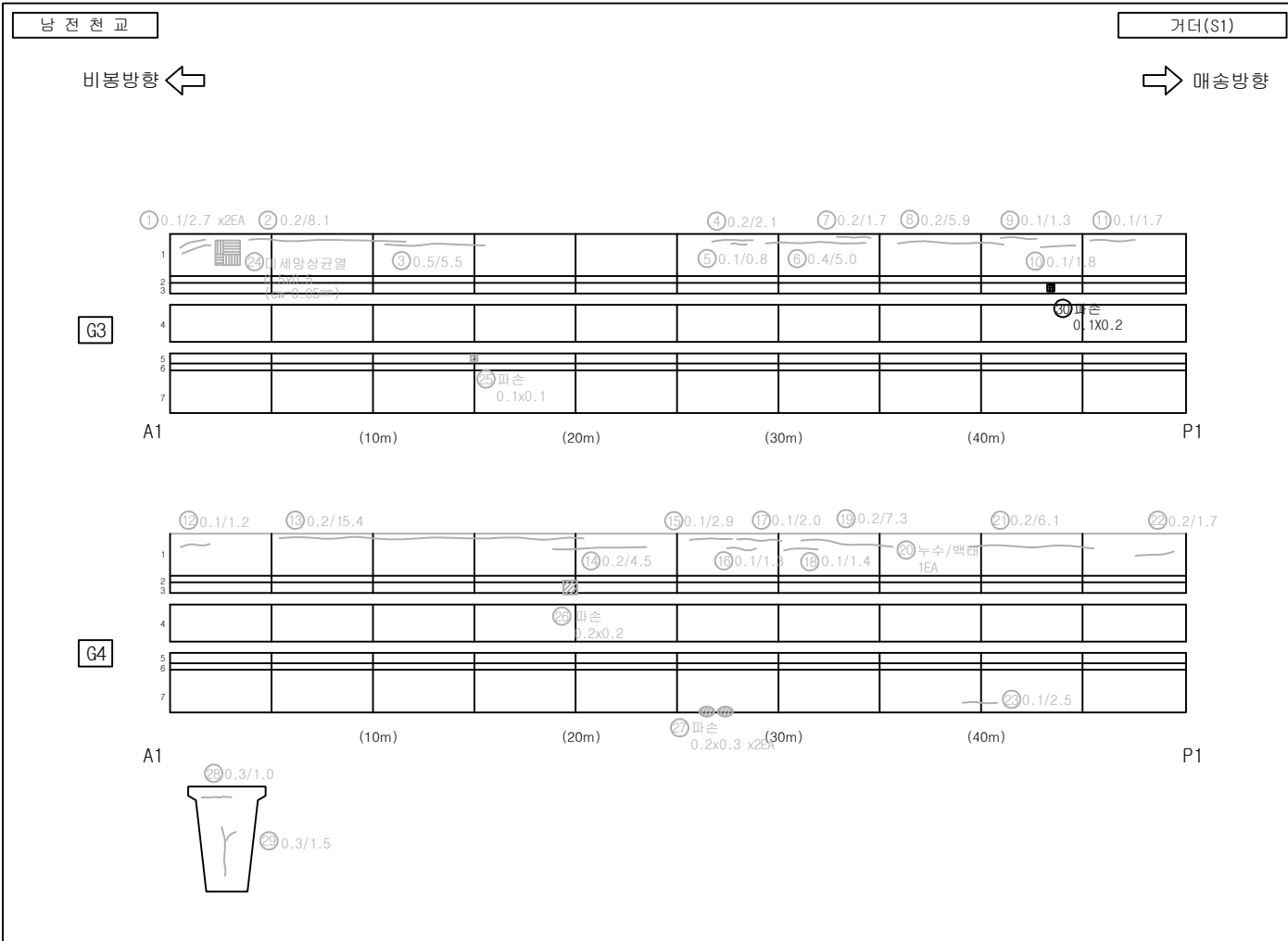
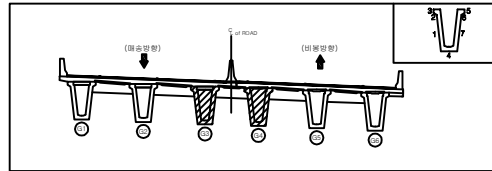
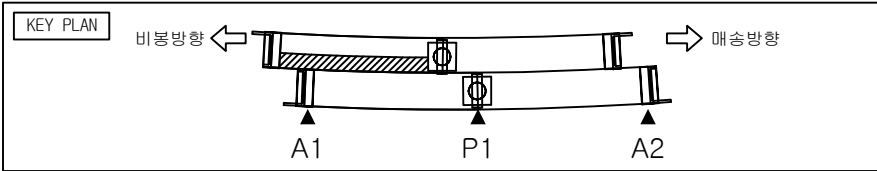
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모					비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량		
1	기초	거더	균열	0.1	2.4		2	m	4.80	20'상 보수
2	기초	거더	균열	0.2	9.0		1	m	9.00	22'상 보수
3	기초	거더	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	22'상 보수
4	기초	거더	균열	0.3	8.6		1	m	8.60	22'상 보수
5	기초	거더	균열	0.1	0.7		1	m	0.70	22'상 보수
6	기초	거더	균열	0.2	15.6		1	m	15.60	20'상 보수
7	기초	거더	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	20'상 보수
8	기초	거더	균열	0.2	5.8		1	m	5.80	20'상 보수
9	기초	거더	균열	0.1	10.1		6	m	60.60	20'상 보수
10	기초	거더	균열	0.1	2.0		3	m	6.00	22'상 보수
11	기초	거더	균열	0.1	0.7		1	m	0.70	22'상 보수
12	기초	거더	균열	0.1	1.8		1	m	1.80	22'상 보수
13	기초	거더	균열	0.2	5.5		1	m	5.50	22'상 보수
14	기초	거더	균열	0.2	1.1		1	m	1.10	22'상 보수
15	기초	거더	균열	0.3	11.9		1	m	11.90	22'상 보수
16	기초	거더	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	20'상 보수
17	기초	거더	균열	0.2	6.9		1	m	6.90	22'상 보수
18	기초	거더	균열	0.2	6.6		1	m	6.60	20'상 보수
19	기초	거더	균열	0.1	1.9		2	m	3.80	22'상 보수
20	기초	거더	균열	0.1	1.0		2	m	2.00	22'상 보수
21	기초	거더	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	22'상 보수
22	기초	거더	미세망상균열	0.05	0.5	0.5	1	m²	0.25	22'상 보수
23	기초	거더	흙매움 미처리				1	EA	1.00	22'상 보수
24	기초	거더	미세망상균열	0.05	1.0	1.0	1	m²	1.00	22'상 보수
25	기초	거더	망상균열	0.1	1.0	1.0	1	m²	1.00	22'상 보수
26										
27										

범 례

	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	남전천교	거더 S1 (1,2)	007

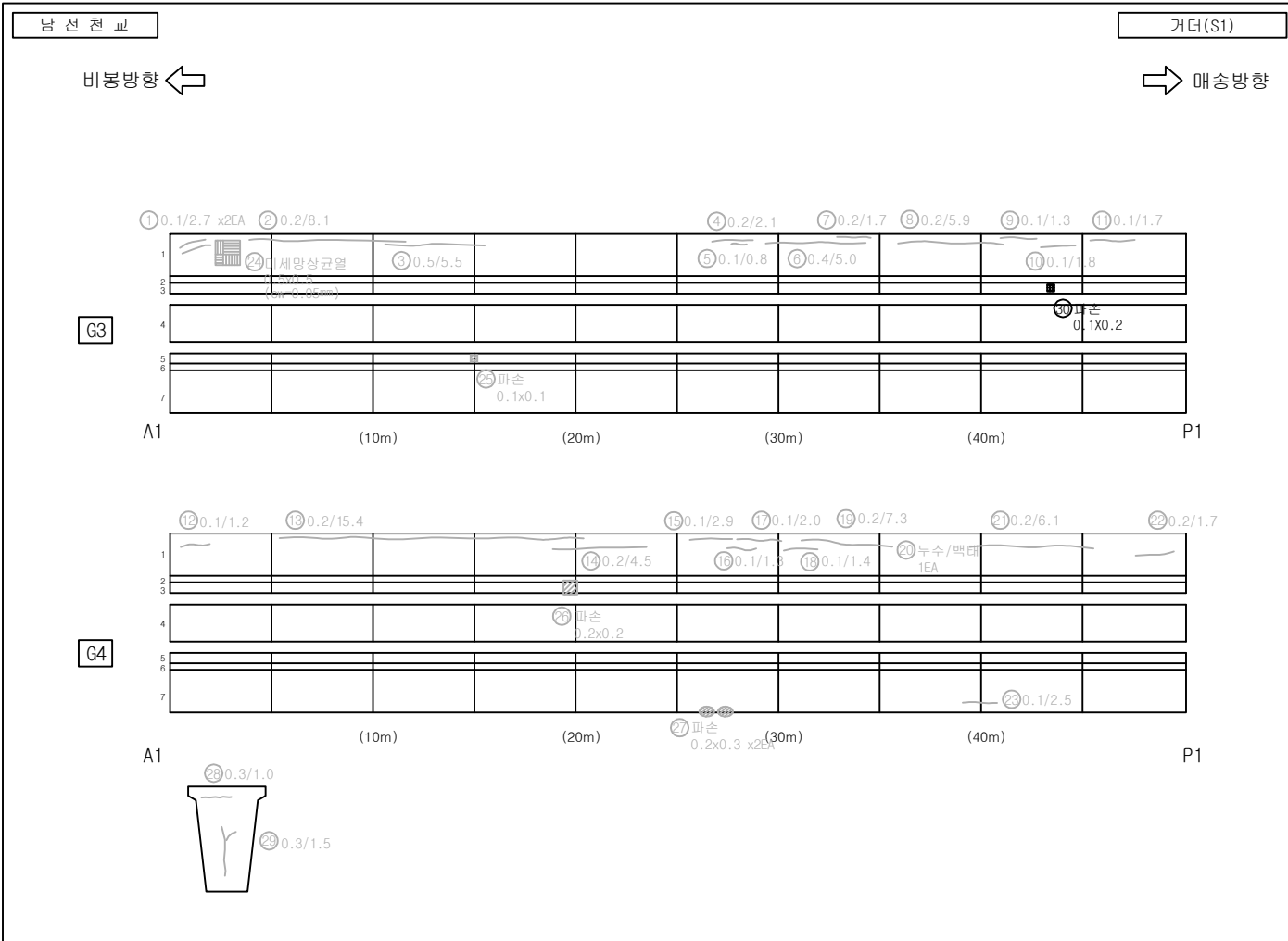
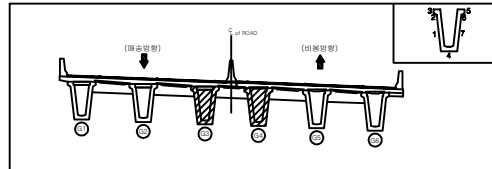
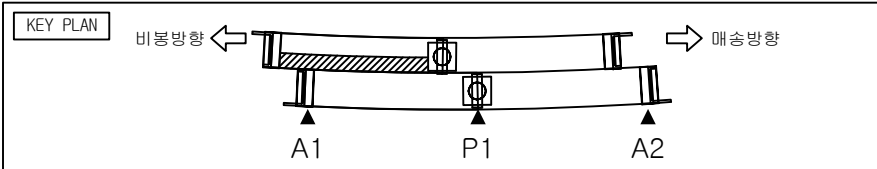


손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	거더	균열	0.1	2.7		2	m	5.40 20'년 보수
2	기초	거더	균열	0.2	8.1		1	m	8.10 20'년 보수
3	기초	거더	균열	0.5	5.5		1	m	5.50 20'년 보수
4	기초	거더	균열	0.2	2.1		1	m	2.10 20'년 보수
5	기초	거더	균열	0.1	0.8		1	m	0.80 20'년 보수
6	기초	거더	균열	0.4	5.0		1	m	5.00 20'년 보수
7	기초	거더	균열	0.2	1.7		1	m	1.70 20'년 보수
8	기초	거더	균열	0.2	5.9		1	m	5.90 20'년 보수
9	기초	거더	균열	0.1	1.3		1	m	1.30 20'년 보수
10	기초	거더	균열	0.1	1.8		1	m	1.80 20'년 보수
11	기초	거더	균열	0.1	1.7		1	m	1.70 20'년 보수
12	기초	거더	균열	0.1	1.2		1	m	1.20 20'년 보수
13	기초	거더	균열	0.2	15.4		1	m	15.40 20'년 보수
14	기초	거더	균열	0.2	4.5		1	m	4.50 20'년 보수
15	기초	거더	균열	0.1	2.9		1	m	2.90 20'년 보수
16	기초	거더	균열	0.1	1.3		1	m	1.30 20'년 보수
17	기초	거더	균열	0.1	2.0		1	m	2.00 20'년 보수
18	기초	거더	균열	0.1	1.4		1	m	1.40 20'년 보수
19	기초	거더	균열	0.2	7.3		1	m	7.30 20'년 보수
20	기초	거더	누수/백태				1	EA	1.00 20'년 보수
21	기초	거더	균열	0.2	6.1		1	m	6.10 20'년 보수
22	기초	거더	균열	0.2	1.7		1	m	1.70 20'년 보수
23	기초	거더	균열	0.1	2.5		1	m	2.50 20'년 보수
24	기초	거더	미세망상균열	0.05	0.5	0.5	1	m	0.25 22'상 보수
25	기초	거더	파손		0.1	0.1	1	m	0.01 22'상 보수
26	기초	거더	파손		0.2	0.2	1	m	0.04 22'상 보수
27	기초	거더	파손		0.2	0.3	2	m	0.12 22'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	남전천교	거더 S1 (3,4)	008-1



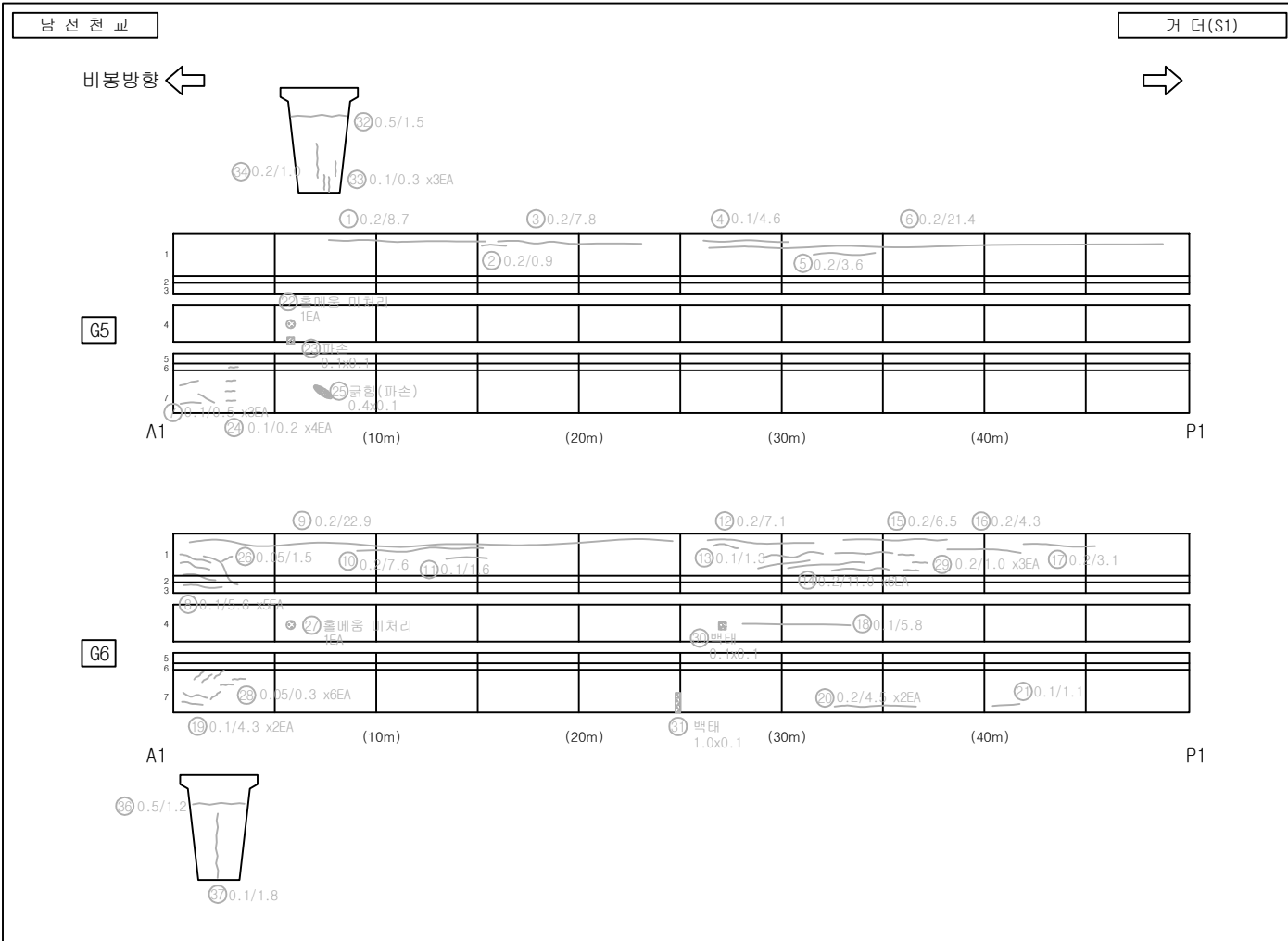
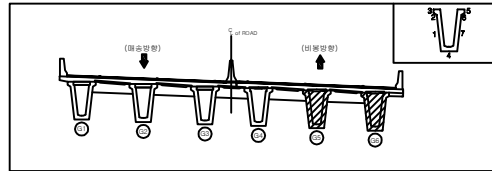
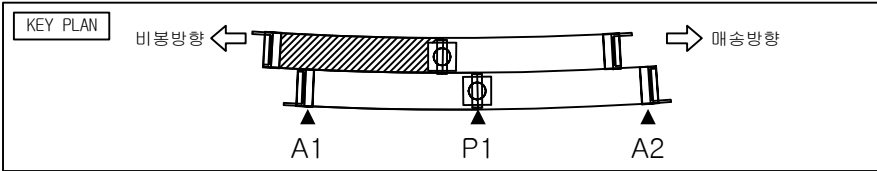
손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량		
28	거더	거더	균열	0.3	1.0		1	m	1.00	22'상 보수
29	거더	거더	균열	0.3	1.5		1	m	1.50	22'상 보수
30	26상	거더	파손		0.1	0.2	1	m ²	0.02	
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	남전천교	거더 S1 (3,4)	008-2

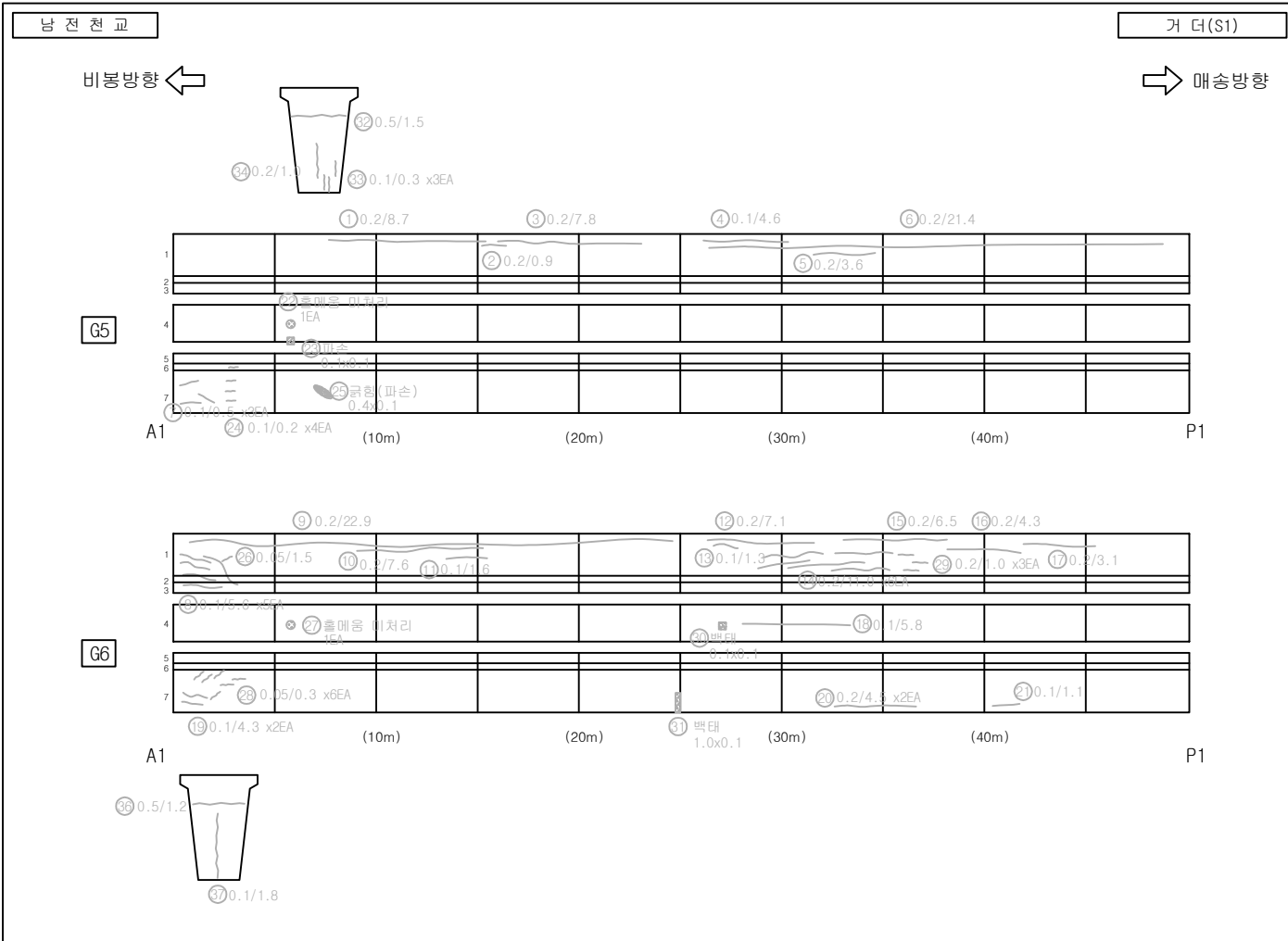
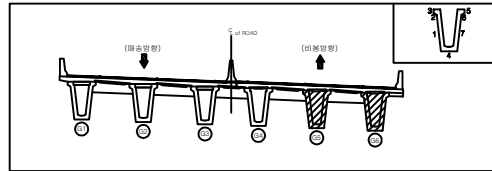
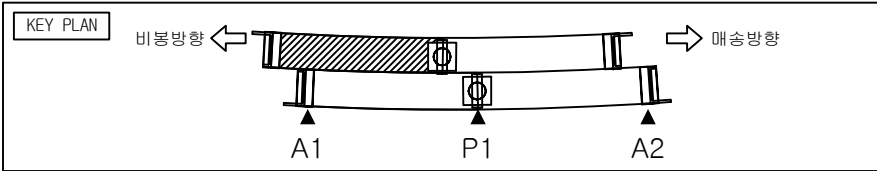


손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	수량	
1	기초	거더	균열	0.2	8.7		1	m	8.70	20'년 보수
2	기초	거더	균열	0.2	0.9		1	m	0.90	20'년 보수
3	기초	거더	균열	0.2	7.8		1	m	7.80	20'년 보수
4	기초	거더	균열	0.1	4.6		1	m	4.60	20'년 보수
5	기초	거더	균열	0.2	3.6		1	m	3.60	20'년 보수
6	기초	거더	균열	0.2	21.4		1	m	21.40	20'년 보수
7	기초	거더	균열	0.1	0.5		3	m	1.50	20'년 보수
8	기초	거더	균열	0.1	5.6		5	m	28.00	20'년 보수
9	기초	거더	균열	0.2	22.9		1	m	22.90	20'년 보수
10	기초	거더	균열	0.2	7.6		1	m	7.60	20'년 보수
11	기초	거더	균열	0.1	1.6		1	m	1.60	20'년 보수
12	기초	거더	균열	0.2	7.1		1	m	7.10	20'년 보수
13	기초	거더	균열	0.1	1.3		1	m	1.30	20'년 보수
14	기초	거더	균열	0.2	11.0		6	m	66.00	20'년 보수
15	기초	거더	균열	0.2	6.5		1	m	6.50	20'년 보수
16	기초	거더	균열	0.2	4.3		1	m	4.30	20'년 보수
17	기초	거더	균열	0.2	3.1		1	m	3.10	20'년 보수
18	기초	거더	균열	0.1	5.8		1	m	5.80	20'년 보수
19	기초	거더	균열	0.1	4.3		2	m	8.60	20'년 보수
20	기초	거더	균열	0.2	4.5		2	m	9.00	20'년 보수
21	기초	거더	균열	0.1	1.1		1	m	1.10	20'년 보수
22	기초	거더	흙매움 미처리				1	EA	1.00	22'상 보수
23	기초	거더	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	22'상 보수
24	기초	거더	균열	0.1	0.2		4	m	0.80	22'상 보수
25	기초	거더	균열 (파손)		0.4	0.1	1	m ²	0.04	22'상 보수
26	기초	거더	균열	0.05	1.5		1	m	1.50	22'상 보수
27	기초	거더	흙매움 미처리				1	EA	1.00	22'상 보수

범 례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비붕~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	남전천교	거더 S1 (5,6)	009-1

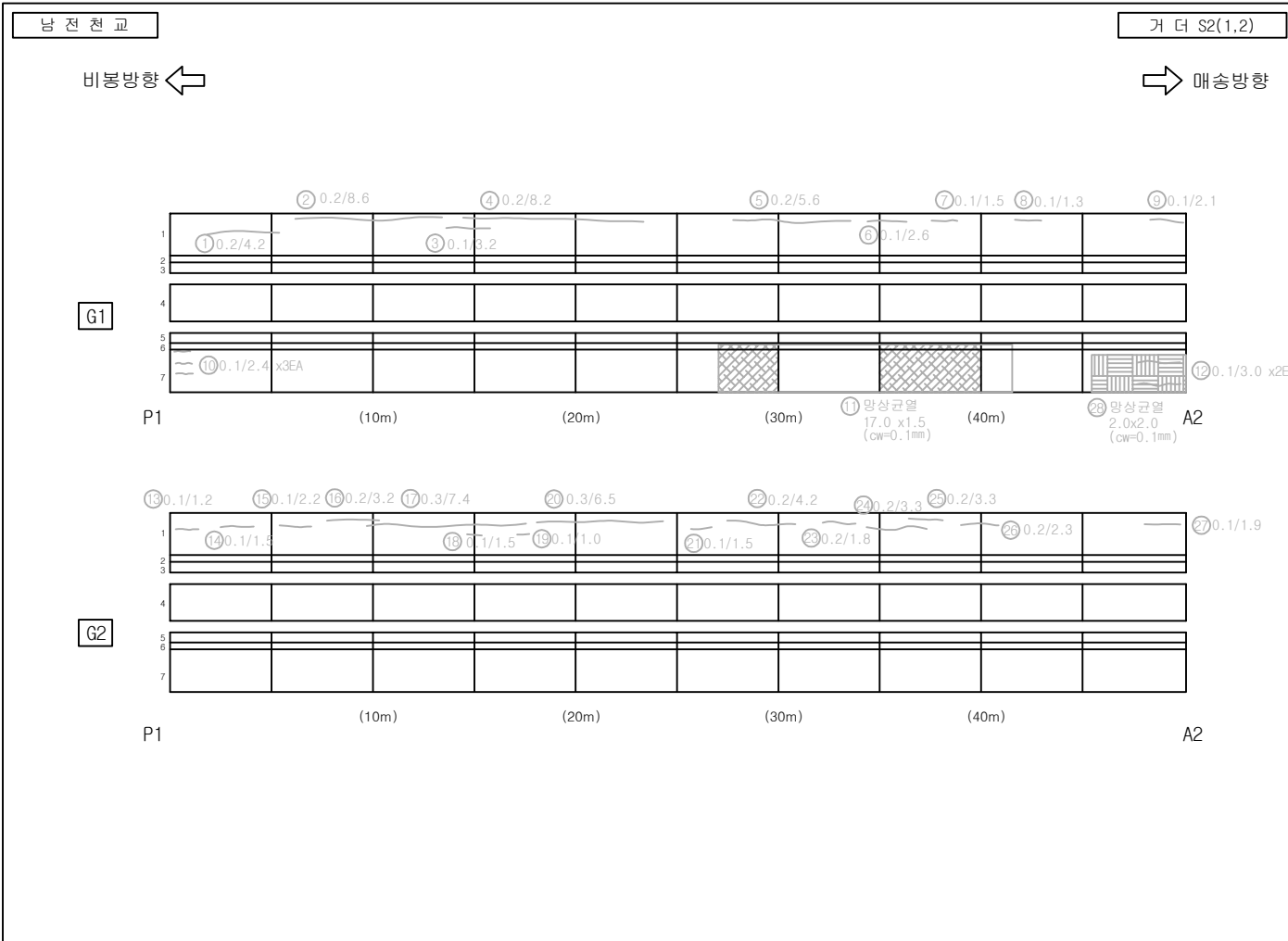
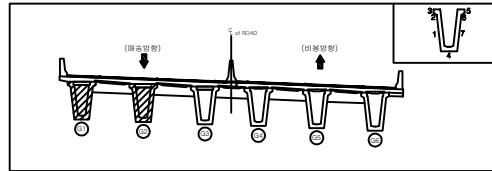
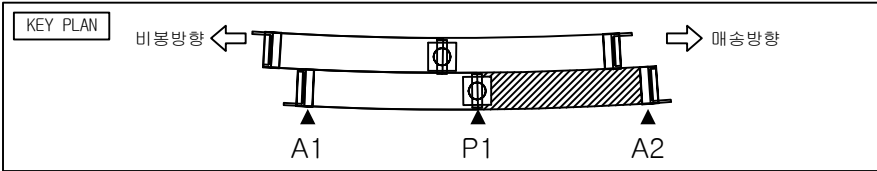


손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	수량	
28	기준	거더	균열	0.05	0.3		6	m	1.80	22'상 보수
29	기준	거더	균열	0.2	1.0		3	m	3.00	22'상 보수
30	기준	거더	백태		0.1	0.1	1	m ²	0.01	22'상 보수
31	기준	거더	백태		1.0	0.1	1	m ²	0.10	22'상 보수
32	기준	거더	균열	0.5	1.2		1	m	1.20	22'상 보수
33	기준	거더	균열	0.1	0.3		3	m	0.90	22'상 보수
34	기준	거더	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	22'상 보수
35	기준	거더	균열	0.5	1.2		1	m	1.20	22'상 보수
36	기준	거더	균열	0.1	1.8		1	m	1.80	22'상 보수
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	비붕~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	남전천교	거더 S1 (5,6)	009-2



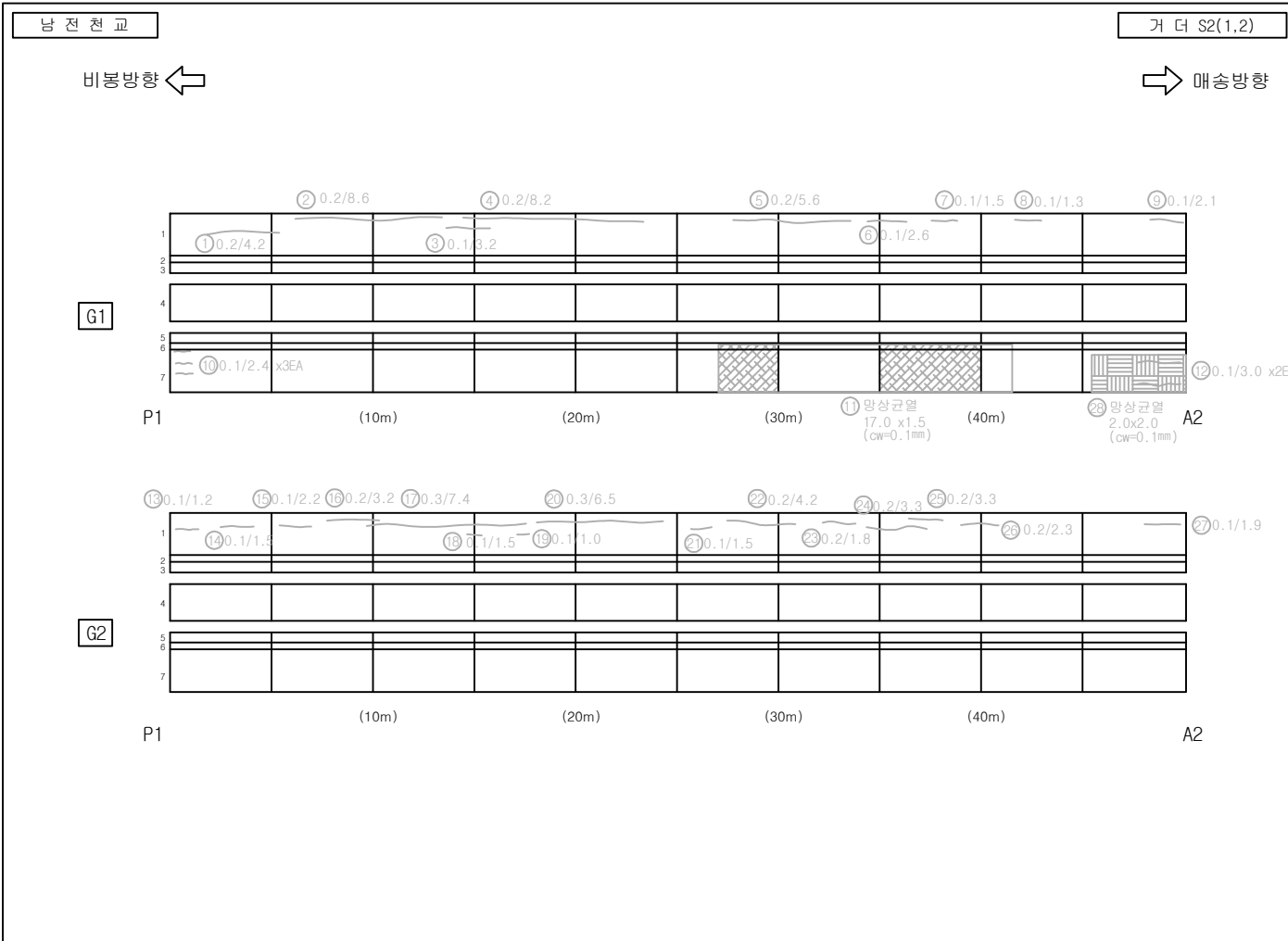
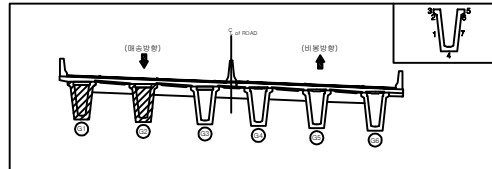
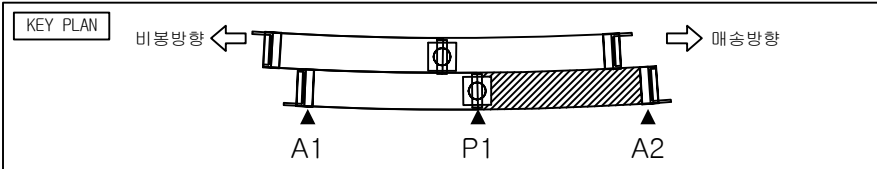
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	수량	
1	기초	거더	균열	0.2	4.2		1	m	4.20	20'년 보수
2	기초	거더	균열	0.2	8.6		1	m	8.60	20'년 보수
3	기초	거더	균열	0.1	3.2		1	m	3.20	20'년 보수
4	기초	거더	균열	0.2	8.2		1	m	8.20	20'년 보수
5	기초	거더	균열	0.2	5.6		1	m	5.60	20'년 보수
6	기초	거더	균열	0.1	2.6		1	m	2.60	20'년 보수
7	기초	거더	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	22'상 보수
8	기초	거더	균열	0.1	1.3		1	m	1.30	22'상 보수
9	기초	거더	균열	0.1	2.1		1	m	2.10	20'년 보수
10	기초	거더	균열	0.1	2.4		3	m	7.20	20'년 보수
11	기초	거더	망상균열	0.1	17.0	1.5	1	m²	25.50	20'년 보수
12	기초	거더	균열	0.1	3.0		2	m	6.00	20'년 보수
13	기초	거더	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	20'년 보수
14	기초	거더	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	22'상 보수
15	기초	거더	균열	0.1	2.2		1	m	2.20	20'년 보수
16	기초	거더	균열	0.2	3.2		1	m	3.20	20'년 보수
17	기초	거더	균열	0.3	7.4		1	m	7.40	20'년 보수
18	기초	거더	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	22'상 보수
19	기초	거더	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	22'상 보수
20	기초	거더	균열	0.3	6.5		1	m	6.50	20'년 보수
21	기초	거더	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	22'상 보수
22	기초	거더	균열	0.2	4.2		1	m	4.20	22'상 보수
23	기초	거더	균열	0.2	1.8		1	m	1.80	22'상 보수
24	기초	거더	균열	0.2	3.3		1	m	3.30	22'상 보수
25	기초	거더	균열	0.2	3.3		1	m	3.30	22'상 보수
26	기초	거더	균열	0.2	2.3		1	m	2.30	20'년 보수
27	기초	거더	균열	0.1	1.9		1	m	1.90	20'년 보수

범 례

	균열		망상균열		재료분리		파손
	균열		백태		철근노출		누수흔적
	체수		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	남전천교	거더 S2 (1,2)	010-1



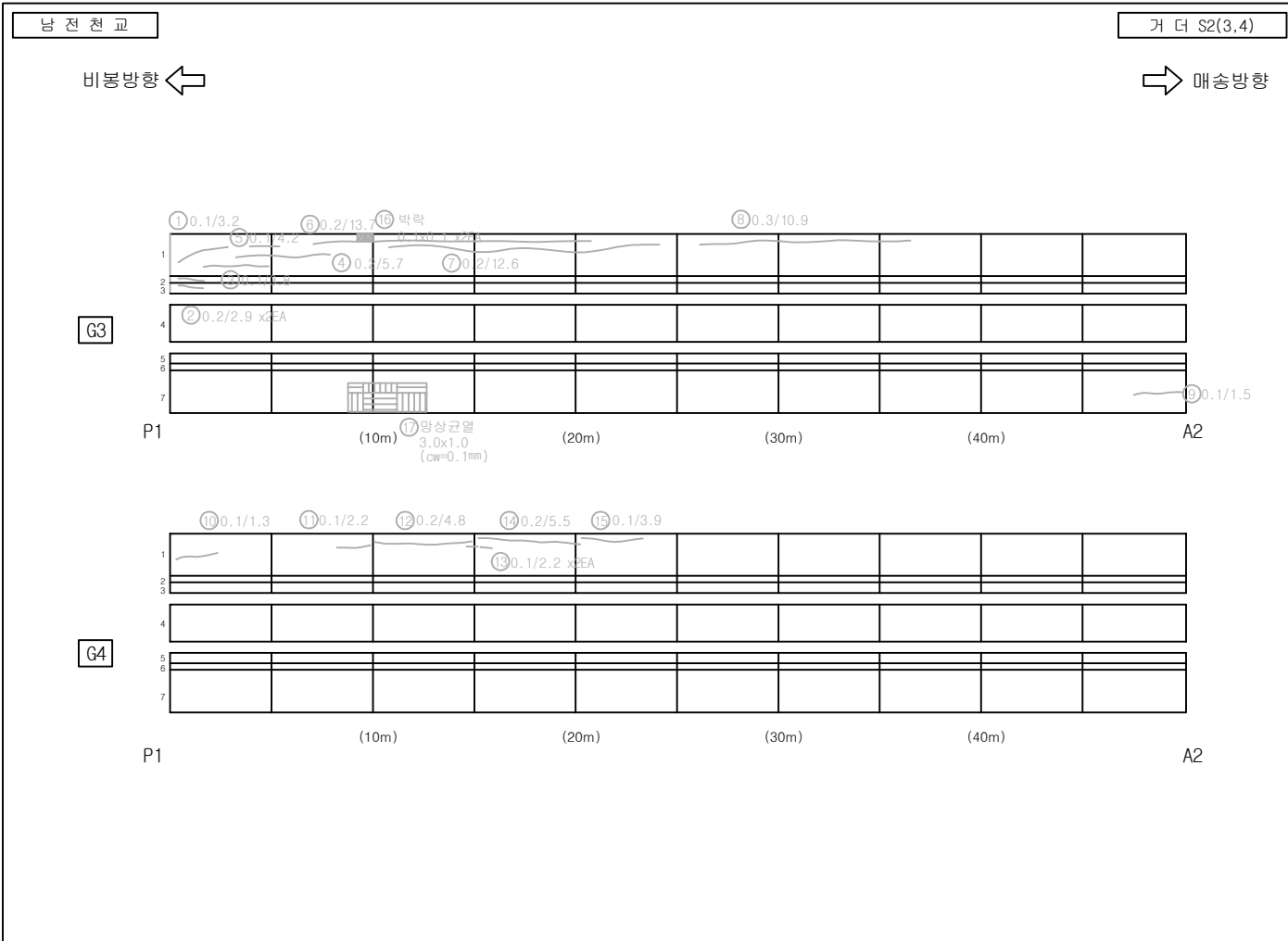
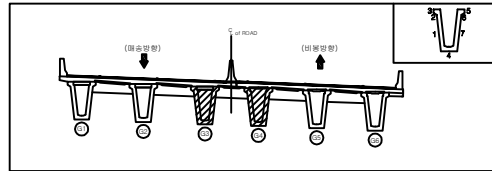
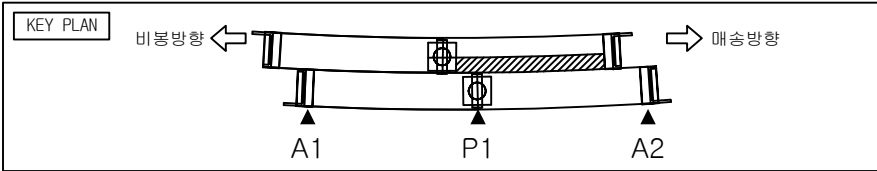
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
28	기초	거더	망상균열	0.1	2.0	2.0	1	4.00	22'상 보수
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									

범 례

콘	망상균열	재료분리	파 손
부식	배	철근노출	누수흔적
채 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비붕~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	남전천교	거더 S2 (1,2)	010-2

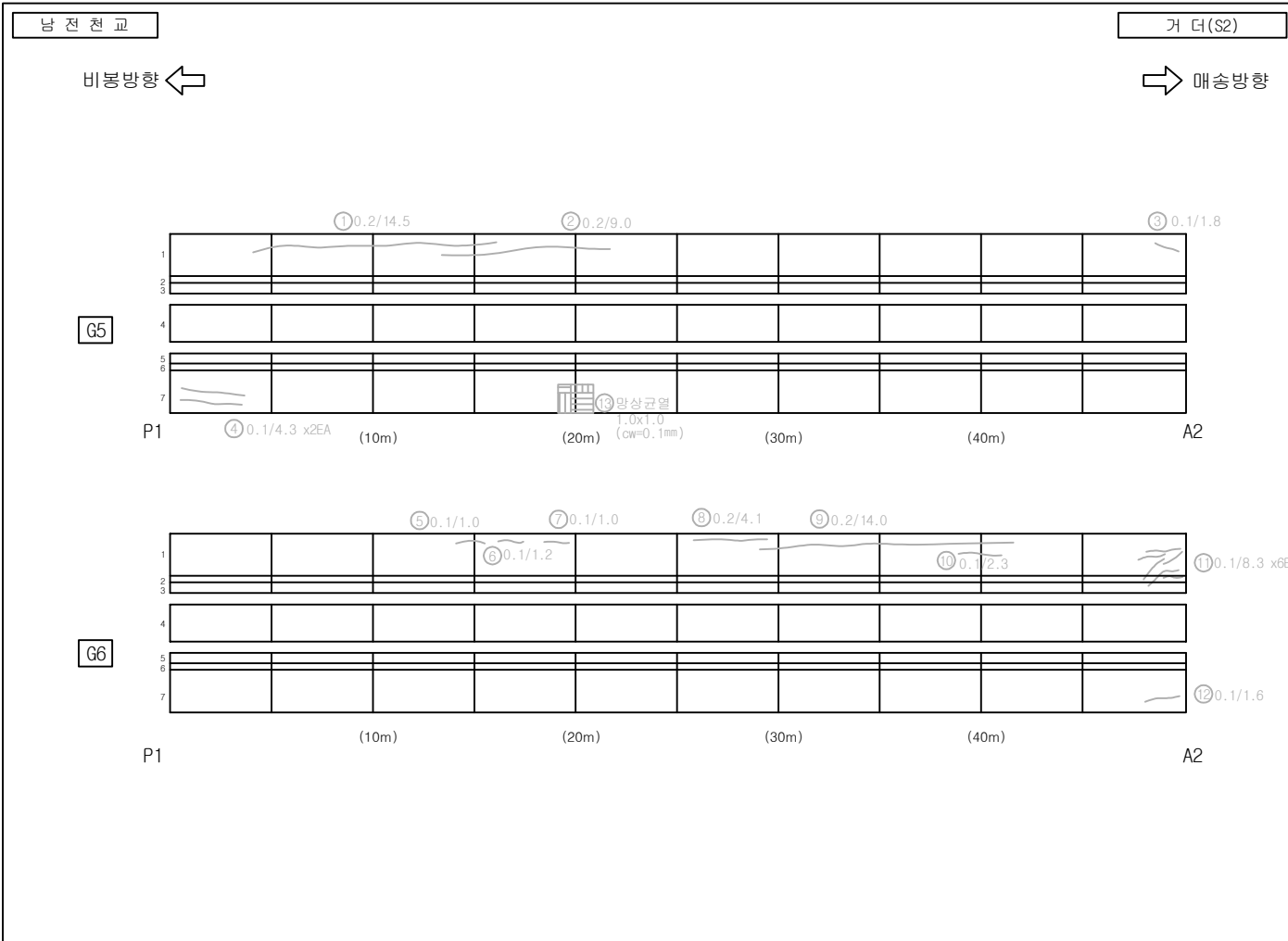
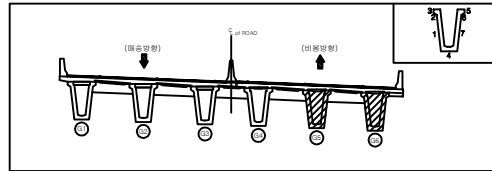
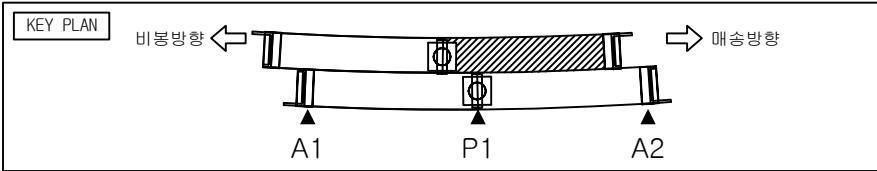


손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	수량	
1	기초	거더	균열	0.1	3.2		1	m	3.20	22'상 보수
2	기초	거더	균열	0.2	2.9		1	m	2.90	22'상 보수
3	기초	거더	균열	0.1	3.8		1	m	3.80	22'상 보수
4	기초	거더	균열	0.2	5.7		1	m	5.70	22'상 보수
5	기초	거더	균열	0.1	4.2		1	m	4.20	20'상 보수
6	기초	거더	균열	0.2	13.7		1	m	13.70	22'상 보수
7	기초	거더	균열	0.2	12.6		1	m	12.60	20'상 보수
8	기초	거더	균열	0.3	10.9		1	m	10.90	22'상 보수
9	기초	거더	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	22'상 보수
10	기초	거더	균열	0.1	2.3		1	m	2.30	22'상 보수
11	기초	거더	균열	0.1	2.2		1	m	2.20	22'상 보수
12	기초	거더	균열	0.2	4.8		1	m	4.80	22'상 보수
13	기초	거더	균열	0.1	2.2		2	m	4.40	22'상 보수
14	기초	거더	균열	0.2	5.5		1	m	5.50	20'상 보수
15	기초	거더	균열	0.1	3.9		1	m	3.90	22'상 보수
16	기초	거더	박락		0.1	0.1	2	m ²	0.02	22'상 보수
17	기초	거더	망상균열	0.1	3.0	1.0	1	m ²	3.00	22'상 보수
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	남전천교	거더 S2 (3,4)	011



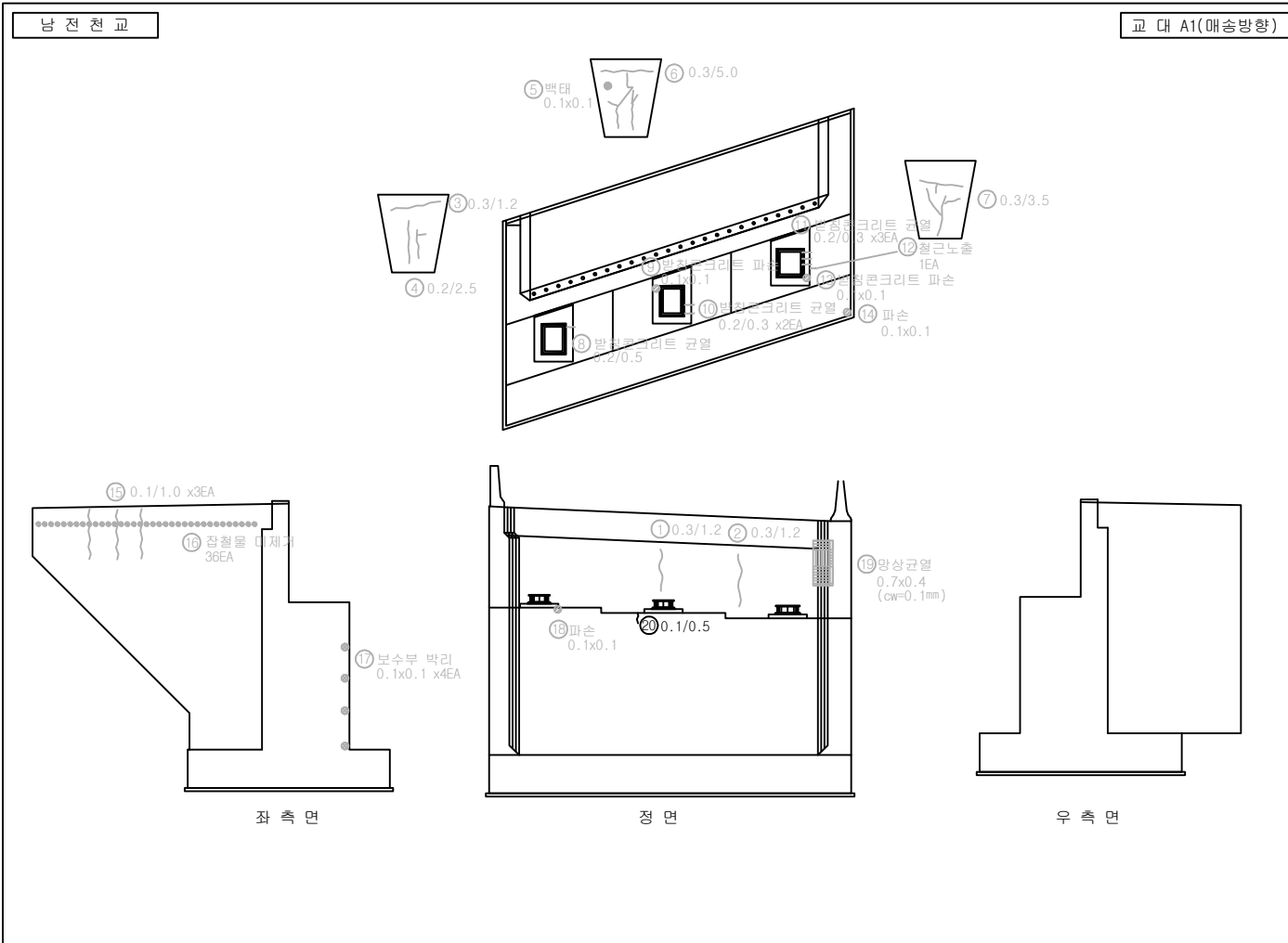
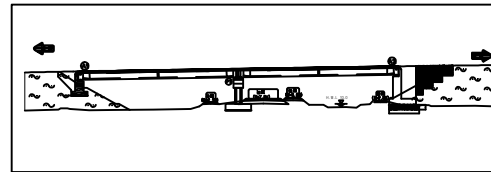
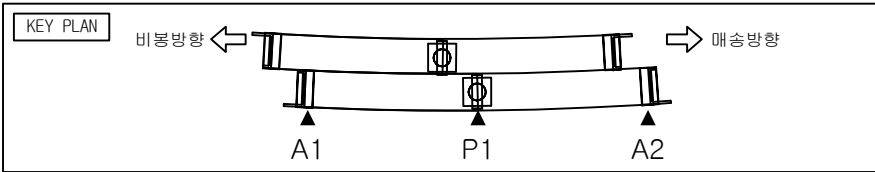
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	거더	균열	0.2	14.5		1	m	14.50 20'상 보수
2	기초	거더	균열	0.2	9.0		1	m	9.00 20'상 보수
3	기초	거더	균열	0.1	1.8		1	m	1.80 22'상 보수
4	기초	거더	균열	0.1	4.3		2	m	8.60 22'상 보수
5	기초	거더	균열	0.1	1.0		1	m	1.00 22'상 보수
6	기초	거더	균열	0.1	1.2		1	m	1.20 20'상 보수
7	기초	거더	균열	0.1	1.0		1	m	1.00 22'상 보수
8	기초	거더	균열	0.2	4.1		1	m	4.10 22'상 보수
9	기초	거더	균열	0.2	14.0		1	m	14.00 22'상 보수
10	기초	거더	균열	0.1	2.3		1	m	2.30 22'상 보수
11	기초	거더	균열	0.1	8.3		6	m	49.80 22'상 보수
12	기초	거더	균열	0.1	1.6		1	m	1.60 22'상 보수
13	기초	거더	망상균열	0.1	1.0	1.0	1	m ²	1.00 22'상 보수
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범 례

	균열		망상균열		재료분리		파손
	균열		백태		철근노출		누수흔적
	침수		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	남전천교	거더 S2 (5,6)	012

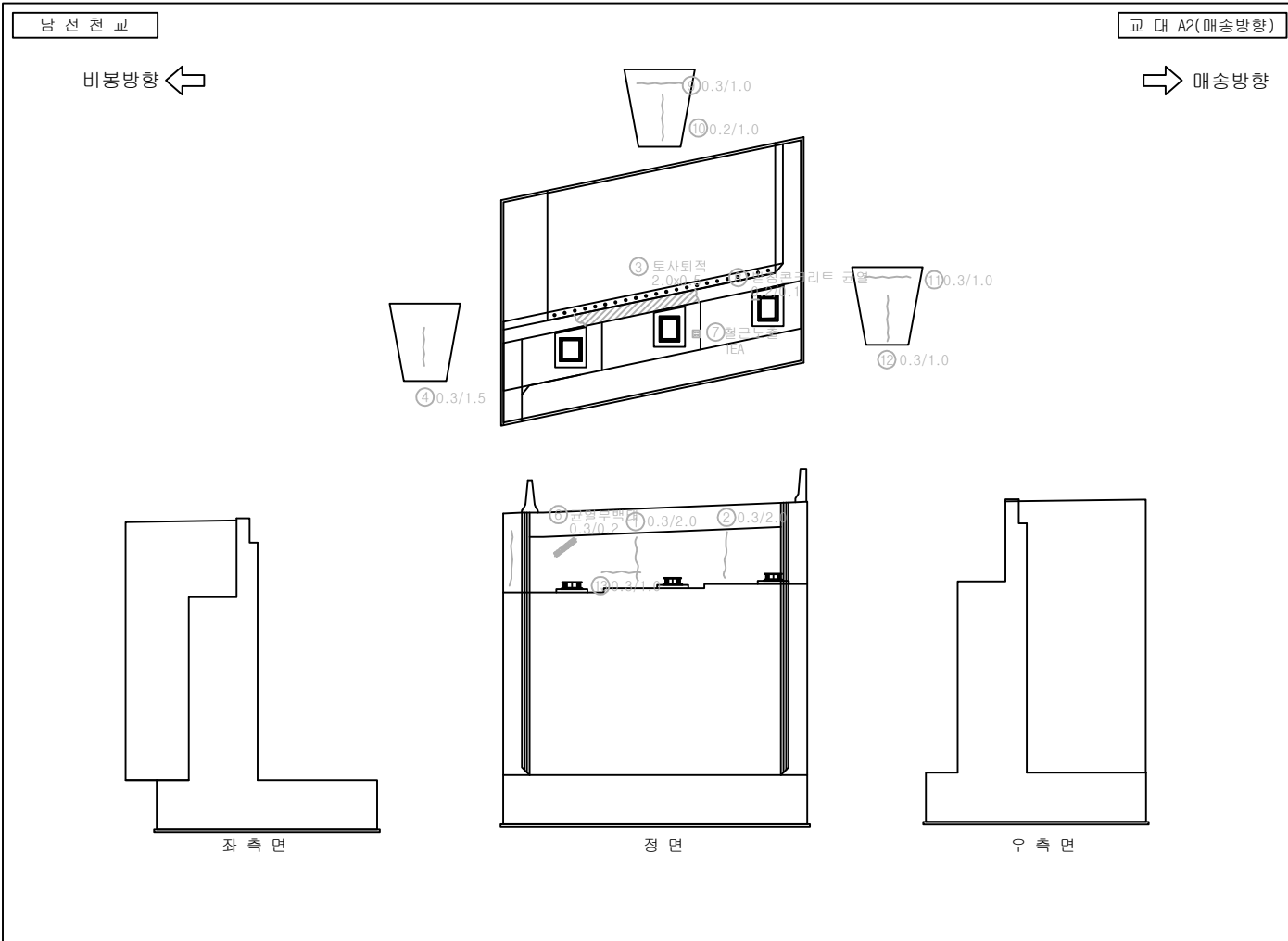
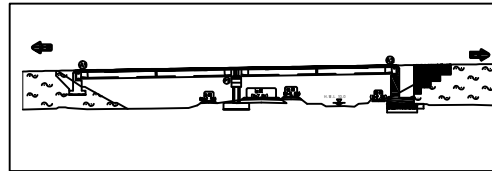
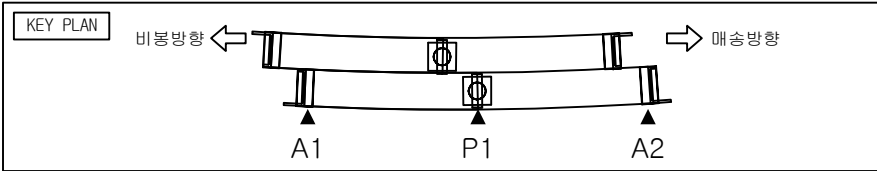


손 상 물 량 표

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	1.2		1	m	1.20	22'상 보수
2	기초	교대	균열	0.3	1.2		1	m	1.20	24'상 보수
3	기초	교대	균열	0.3	1.2		1	m	1.20	24'상 보수
4	기초	교대	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	24'상 보수
5	기초	교대	백태		0.1	0.1	1	m ²	0.01	24'상 보수
6	기초	교대	균열	0.3	5.0		1	m	5.00	24'상 보수
7	기초	교대	균열	0.3	3.5		1	m	3.50	22'상 보수
8	기초	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.5		1	m	0.50	22'상 보수
9	기초	교량받침	받침콘크리트 파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	22'상 보수
10	기초	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.3		2	m	0.60	24'상 보수
11	기초	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.3		3	m	0.90	24'상 보수
12	기초	교대	철근노출				1	EA	1.00	24'상 보수
13	기초	교량받침	받침콘크리트 파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	24'상 보수
14	기초	교대	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	24'상 보수
15	기초	교대	균열	0.1	1.0		3	m	3.00	24'상 보수
16	기초	교대	잡철물 미제거				36	EA	36.00	24'상 보수
17	기초	교대	보수부 박리		0.1	0.1	4	m ²	0.04	24'상 보수
18	기초	교대	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	24'상 보수
19	기초	교대	망상균열	0.1	0.7	0.4	1	m ²	0.28	22'상 보수
20	24상	교대	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
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	남전천교	교대 A1(매송방향)	013

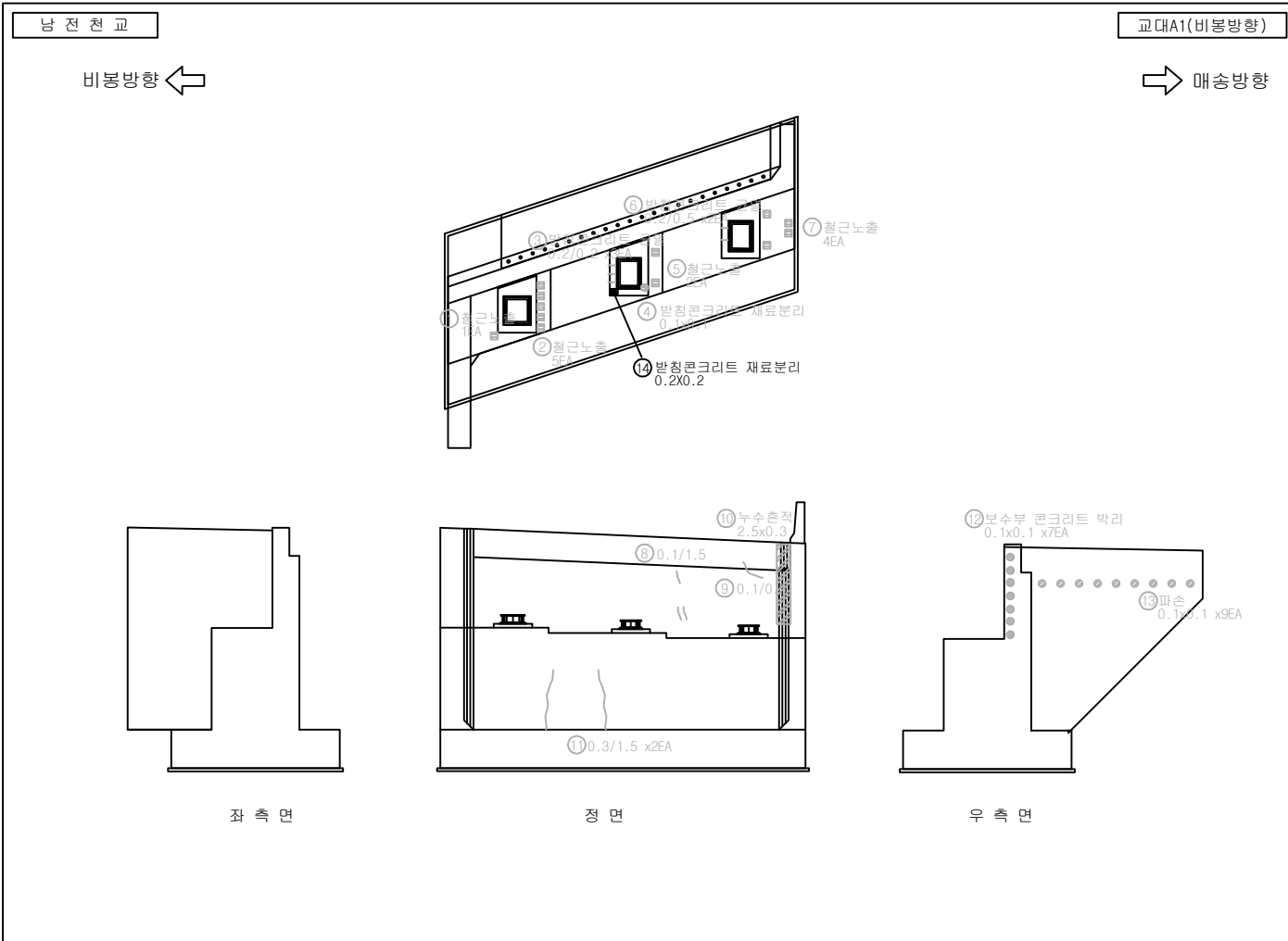
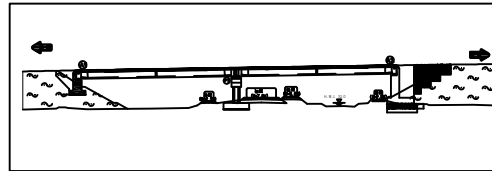
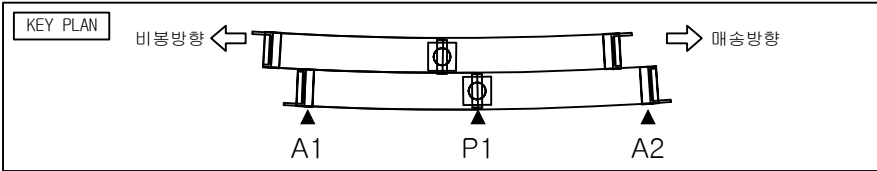


손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	교대	균열	0.3	2.0		1	m	20년 보수
2	기초	교대	균열	0.3	2.0		1	m	20년 보수
3	기초	교대	토사퇴적		2.0	0.5	1	m ²	20년 보수
4	기초	교대	균열	0.3	1.5		1	m	22'상 보수
5	기초	교대	균열	0.1	1.0		1	m	1.00' 24'상 보수
6	기초	교대	균열부 백태	0.3	0.2		1	m	0.20' 22'상 보수
7	기초	교대	철근노출				1	EA	1.00' 24'상 보수
8	기초	교량받침	발철콘크리트 균열	0.2	0.1		1	m	0.10' 24'상 보수
9	기초	교대	균열	0.3	1.0		1	m	1.00' 22'상 보수
10	기초	교대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00' 22'상 보수
11	기초	교대	균열	0.3	1.0		1	m	1.00' 22'상 보수
12	기초	교대	균열	0.3	1.0		1	m	1.00' 22'상 보수
13	기초	교대	균열	0.3	1.0		1	m	1.00' 22'상 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	남전천교	교대 A2(매송방향)	014

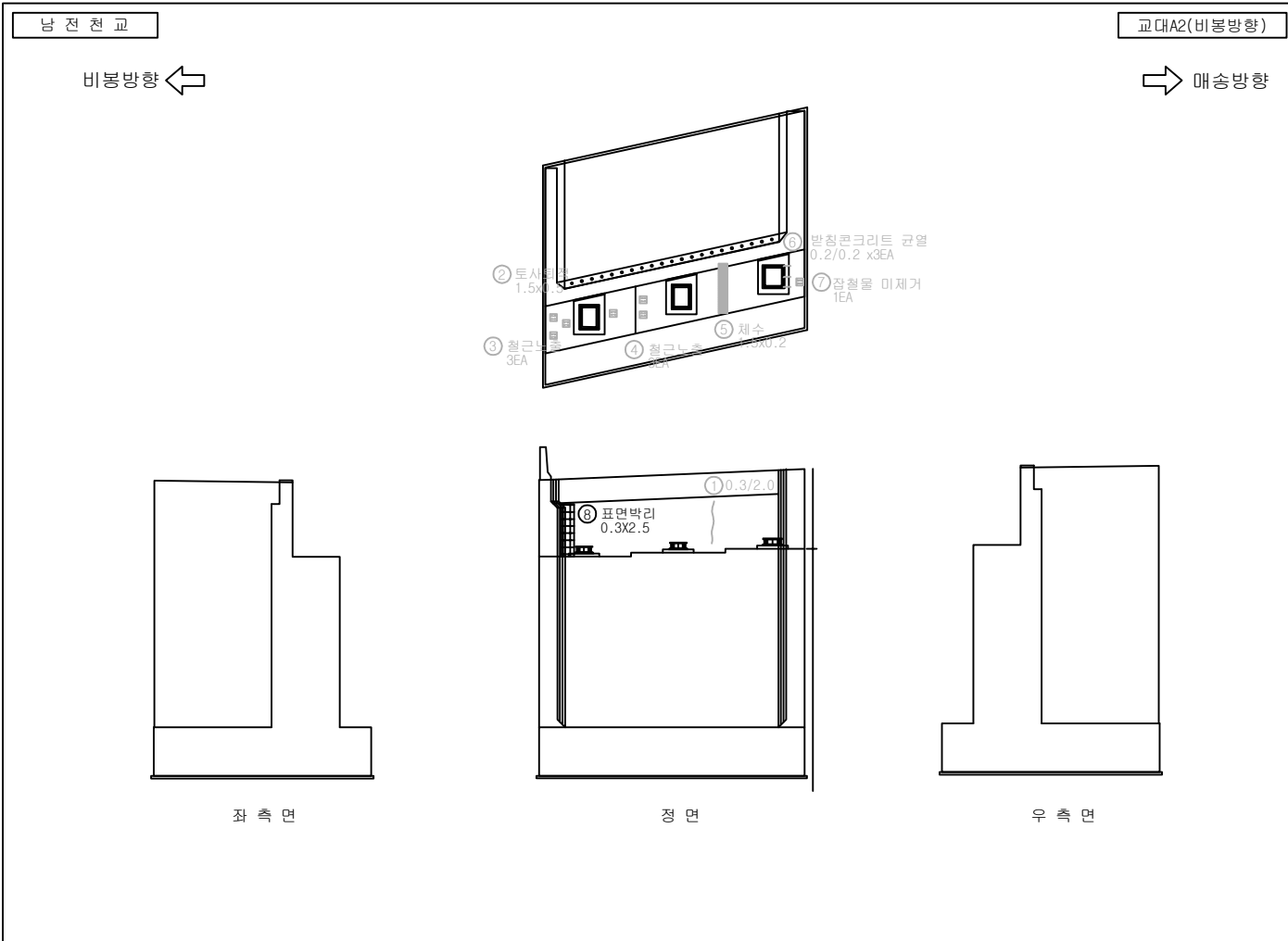
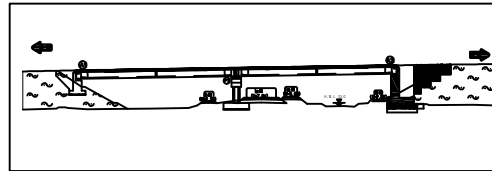
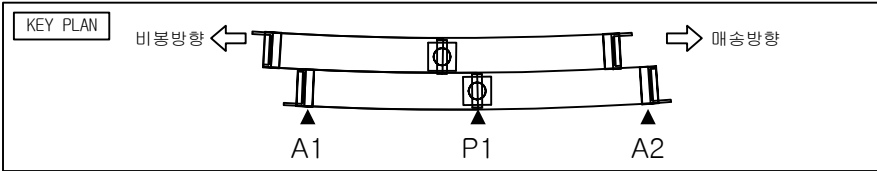


손상물량표

번호	구분	부재	손상 현황	손상 규모					비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위		수량
1	기초	교대	철근노출				1	EA	1.00	24'상 보수
2	기초	교대	철근노출				5	EA	5.00	24'상 보수
3	기초	교량발침	발침콘크리트 균열	0.2	0.2		3	m	0.60	24'상 보수
4	기초	교량발침	발침콘크리트 재료분리		0.1	0.1	1	m ²	0.01	24'상 보수
5	기초	교대	철근노출				2	EA	2.00	24'상 보수
6	기초	교량발침	발침콘크리트 균열	0.2	0.5		2	m	1.00	24'상 보수
7	기초	교대	철근노출				4	EA	4.00	24'상 보수
8	기초	교대	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	24'상 보수
9	기초	교대	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	24'상 보수
10	기초	교대	누수흔적		2.5	0.3	1	m ²	0.75	24'상 보수
11	기초	교대	균열	0.3	1.5		2	m	3.00	24'상 보수
12	기초	교대	보수부콘크리트박리		0.1	0.1	7	m ²	0.07	24'상 보수
13	기초	교대	파손		0.1	0.1	9	m ²	0.09	24'상 보수
14	26상	교량발침	발침콘크리트 재료분리	0.2	0.2		1	m ²	0.04	
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	남전천교	교대 A1(비봉방향)	015

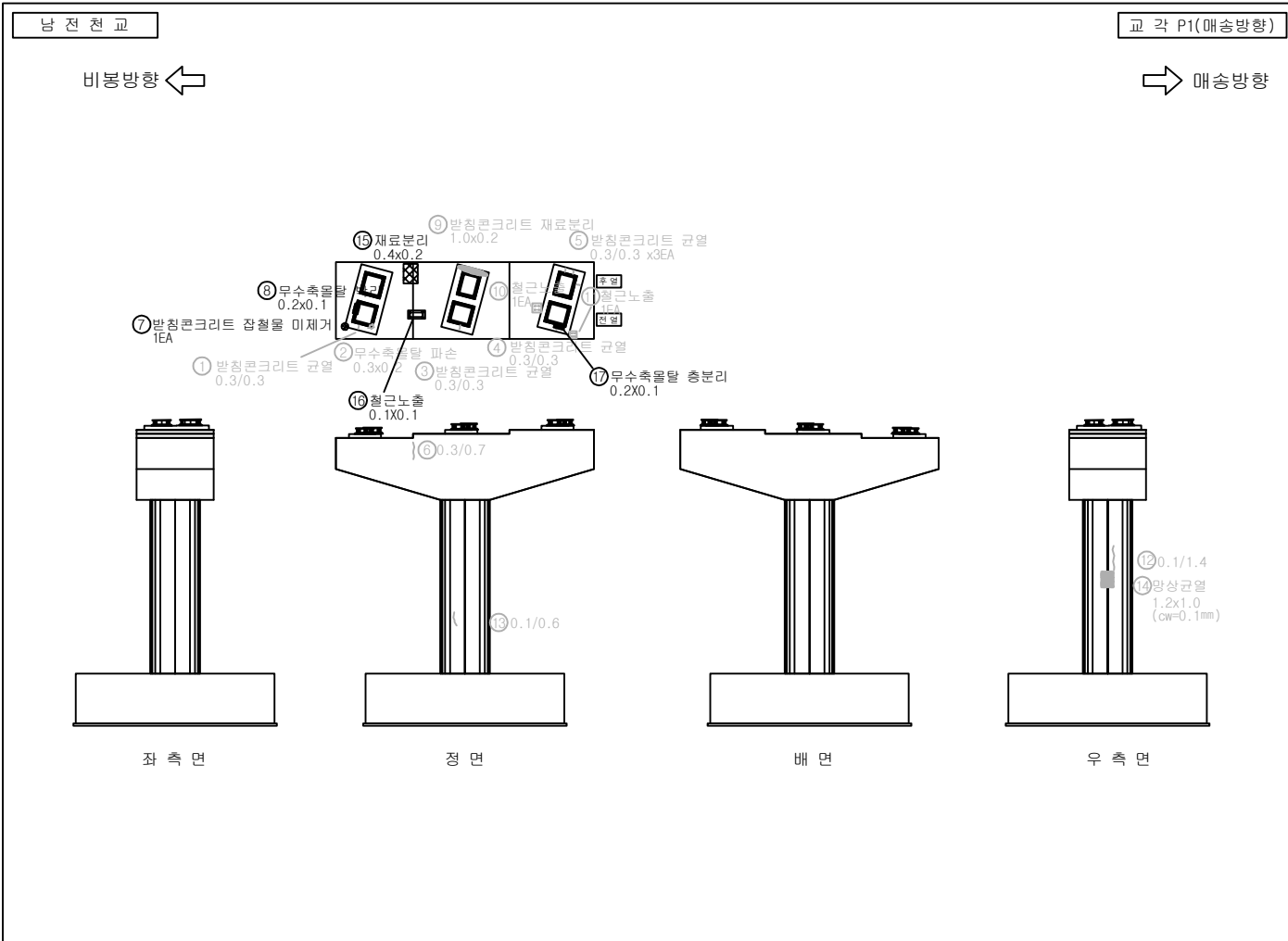
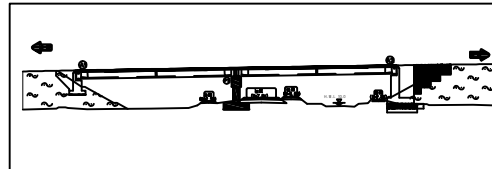
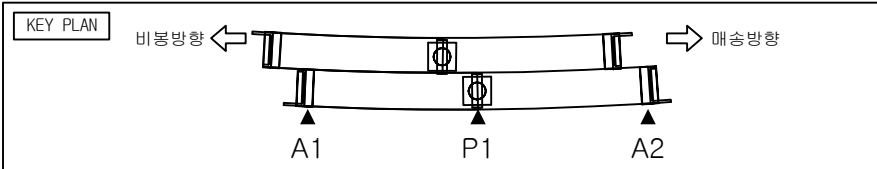


손 상 물 량 표

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	2.0		1	m	24'상 보수
2	기초	교대	토사위층		1.5	0.5	1	m	20'상 보수
3	기초	교대	철근노출				3	EA	24'상 보수
4	기초	교대	철근노출				3	EA	3.00 24'상 보수
5	기초	교대	채수		1.5	0.2	1	m	22'상 보수
6	기초	교량받침	방청콘크리트 균열	0.2	0.2		3	m	0.60 24'상 보수
7	기초	교대	잠철물 미제거				1	EA	1.00 24'상 보수
8	26상	교대	표면박리	0.3	2.5		1	m	0.75
9									
10									
11									
12									
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	남전천교	교대 A2(비봉방향)	016

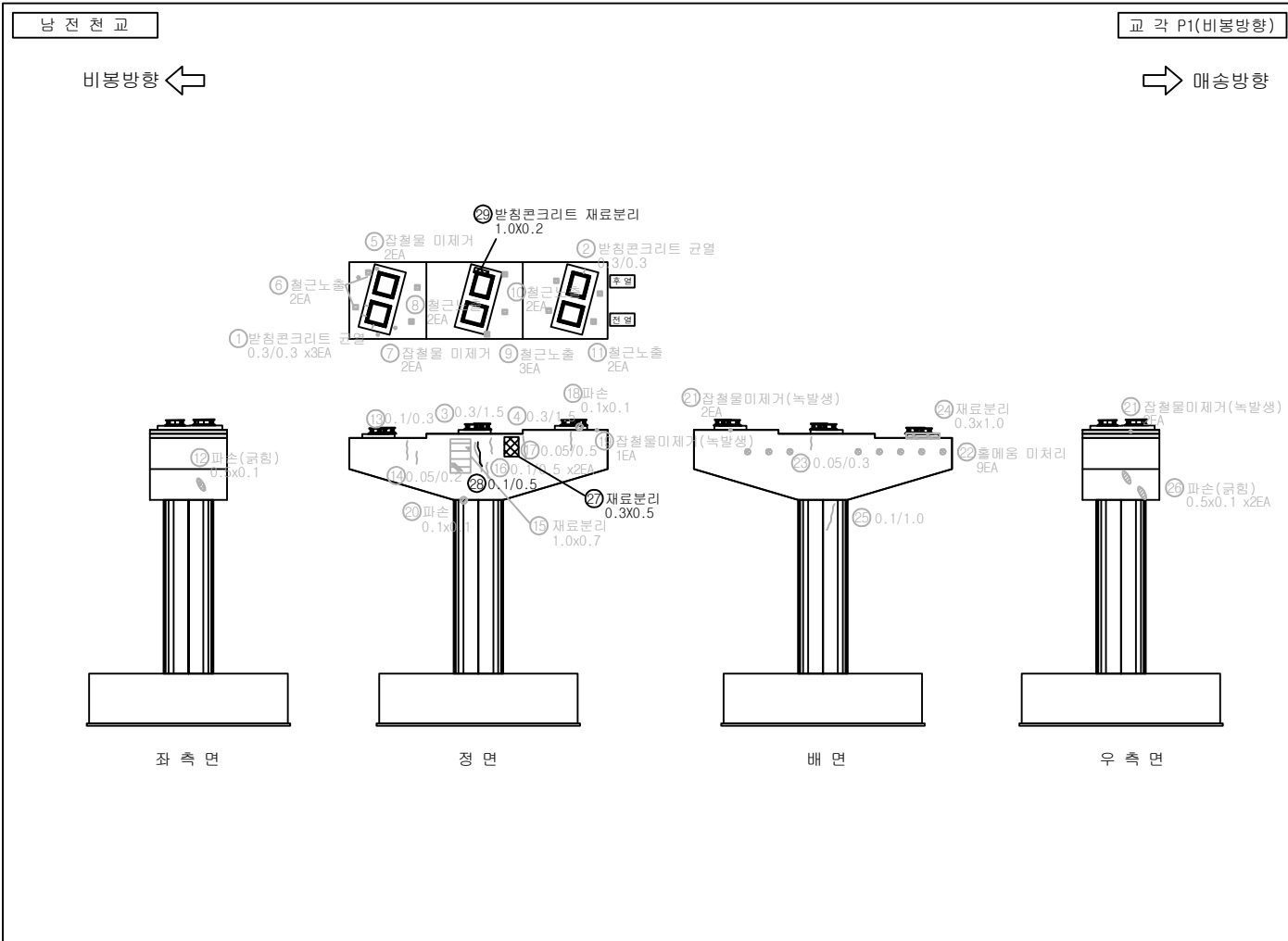
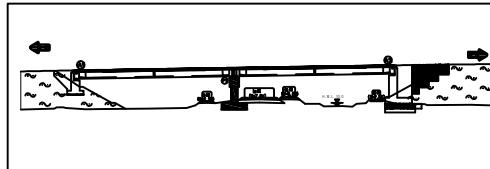
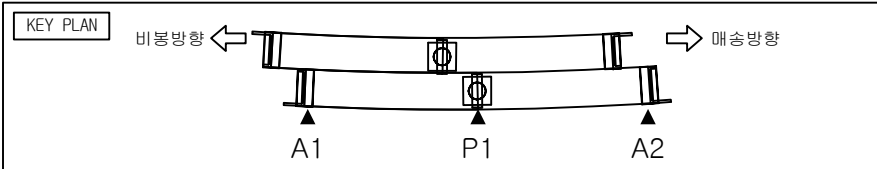


손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	교량받침	방청콘크리트 균열	0.3	0.3		1	m	20'년 보수
2	기초	교량받침	무수축물탈 파손		0.3	0.2	1	m ²	20'년 보수
3	기초	교량받침	방청콘크리트 균열	0.3	0.3		1	m	24'상 보수
4	기초	교량받침	방청콘크리트 균열	0.3	0.3		1	m	0.30
5	기초	교량받침	방청콘크리트 균열	0.3	0.3		3	m	0.90
6	기초	교각	균열	0.3	0.7		1	m	0.70
7	20상	교량받침	방청콘크리트 잡철물미제거				1	EA	1.00
8	20상	교량받침	무수축물탈 박리		0.2	0.1	1	m ²	0.02
9	기초	교량받침	방청콘크리트 재료분리		1.0	0.2	1	m ²	0.20
10	기초	교각	철근노출				1	EA	1.00
11	기초	교각	철근노출				1	EA	1.00
12	기초	교각	균열	0.1	1.4		1	m	1.40
13	24상	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
14	24상	교각	망상균열	0.1	1.2	1.0	1	m ²	1.20
15	26상	교각	재료분리		0.4	0.2	1	m ²	0.08
16	26상	교각	철근노출		0.1	0.1	1	m ²	0.01
17	26상	교량받침	무수축물탈 층분리		0.2	0.1	1	m ²	0.02
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	남전천교	교각 P1(매송방향)	017



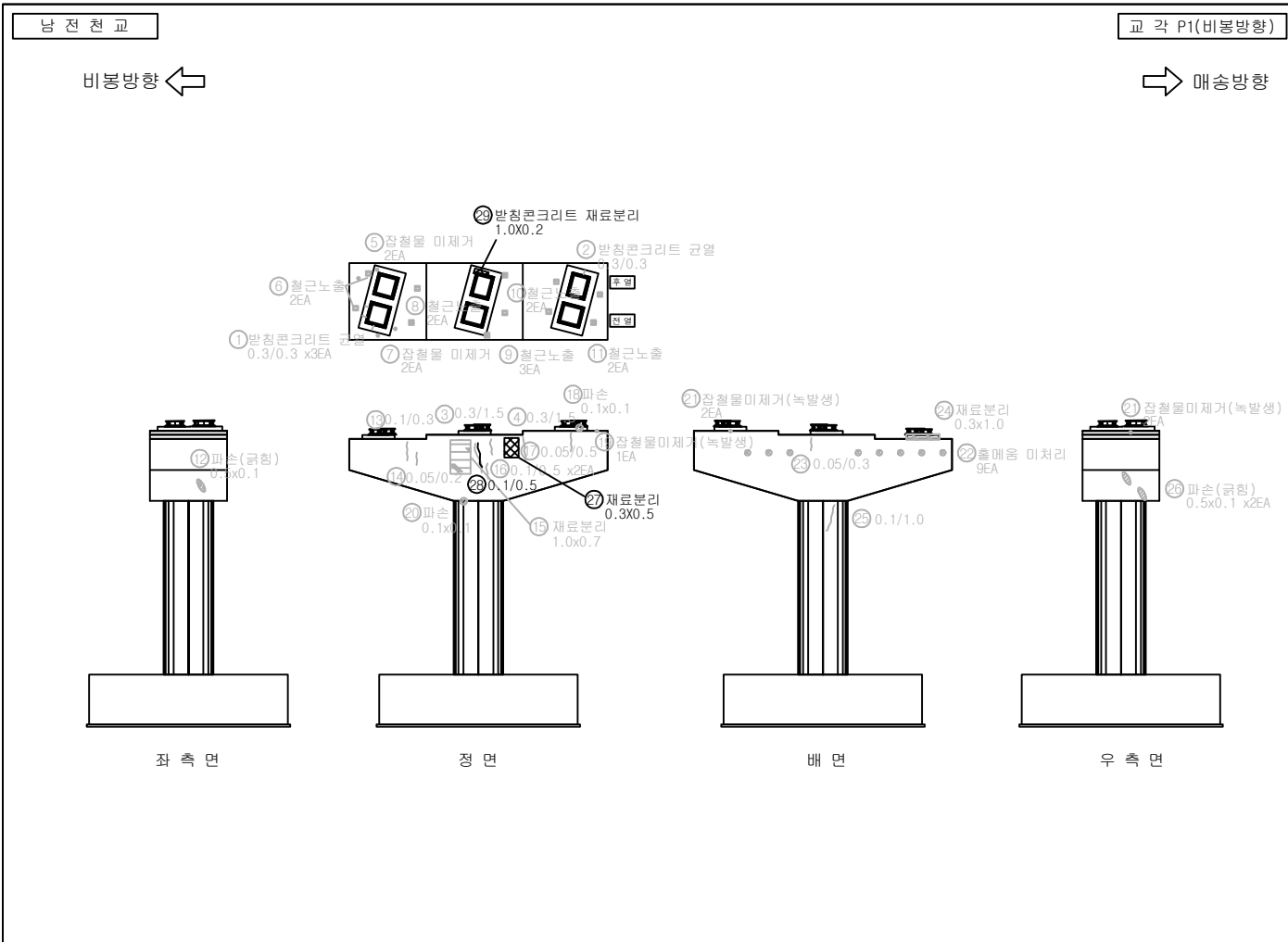
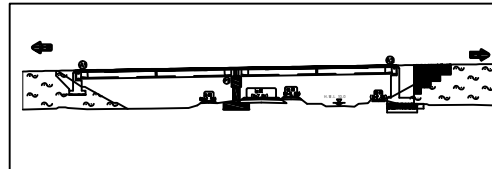
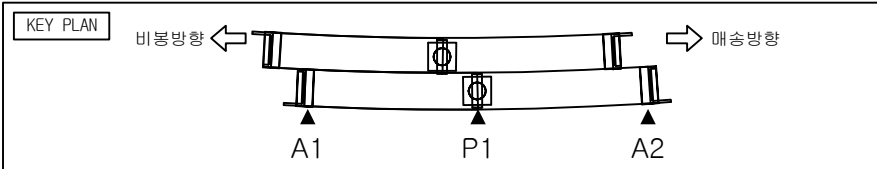
손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	교각발침	발침콘크리트 균열	0.3	0.3		3	m	0.90
2	기초	교각발침	발침콘크리트 균열	0.3	0.3		1	m	0.30
3	기초	교각	균열	0.3	1.5		1	m	1.50
4	기초	교각	균열	0.3	1.5		1	m	1.50
5	기초	교각	장철물 미제거				2	EA	2.00
6	기초	교각	철근노출				2	EA	2.00
7	기초	교각	장철물 미제거				2	EA	2.00
8	기초	교각	철근노출				2	EA	2.00
9	기초	교각	철근노출				3	EA	3.00
10	기초	교각	철근노출				2	EA	2.00
11	기초	교각	철근노출				2	EA	2.00
12	기초	교각	파손(균형)		0.5	0.1	1	m	0.05
13	기초	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
14	기초	교각	균열	0.05	0.2		1	m	0.20
15	기초	교각	재료분리		1.0	0.7	1	m	0.70
16	기초	교각	균열	0.1	0.5		2	m	1.00
17	기초	교각	균열	0.05	0.5		1	m	0.50
18	기초	교각	파손		0.1	0.1	1	m	0.01
19	기초	교각	장철물 미제거(녹발생)				1	EA	1.00
20	기초	교각	파손		0.1	0.1	1	m	0.01
21	기초	교각	장철물 미제거(녹발생)				2	EA	2.00
22	기초	교각	흙매움 미처리				9	EA	9.00
23	기초	교각	균열	0.05	0.3		1	m	0.30
24	기초	교각	재료분리		0.3	1.0	1	m	0.30
25	기초	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
26	기초	교각	파손(균형)		0.5	0.1	2	m	0.10
27	26상	교각	재료분리		0.3	0.5	1	m	0.15

범례

	균열		상강균열		재료분리		파손
	균열		배타		철근노출		누수흔적
	채수		기타		좌굴변형		강재부식
	박리박		배수구 막힘		균열부 배타		균열부 누수

발주처	용역명	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	남전천교	교각 P1(비봉방향)	018-1



손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
28	26상	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
29	26상	교량발침	발청콘크리트 재료분리		1.0	0.2	1	m ²	0.20
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

발주처	용역명	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	남전천교	교각 P1(비봉방향)	018-2