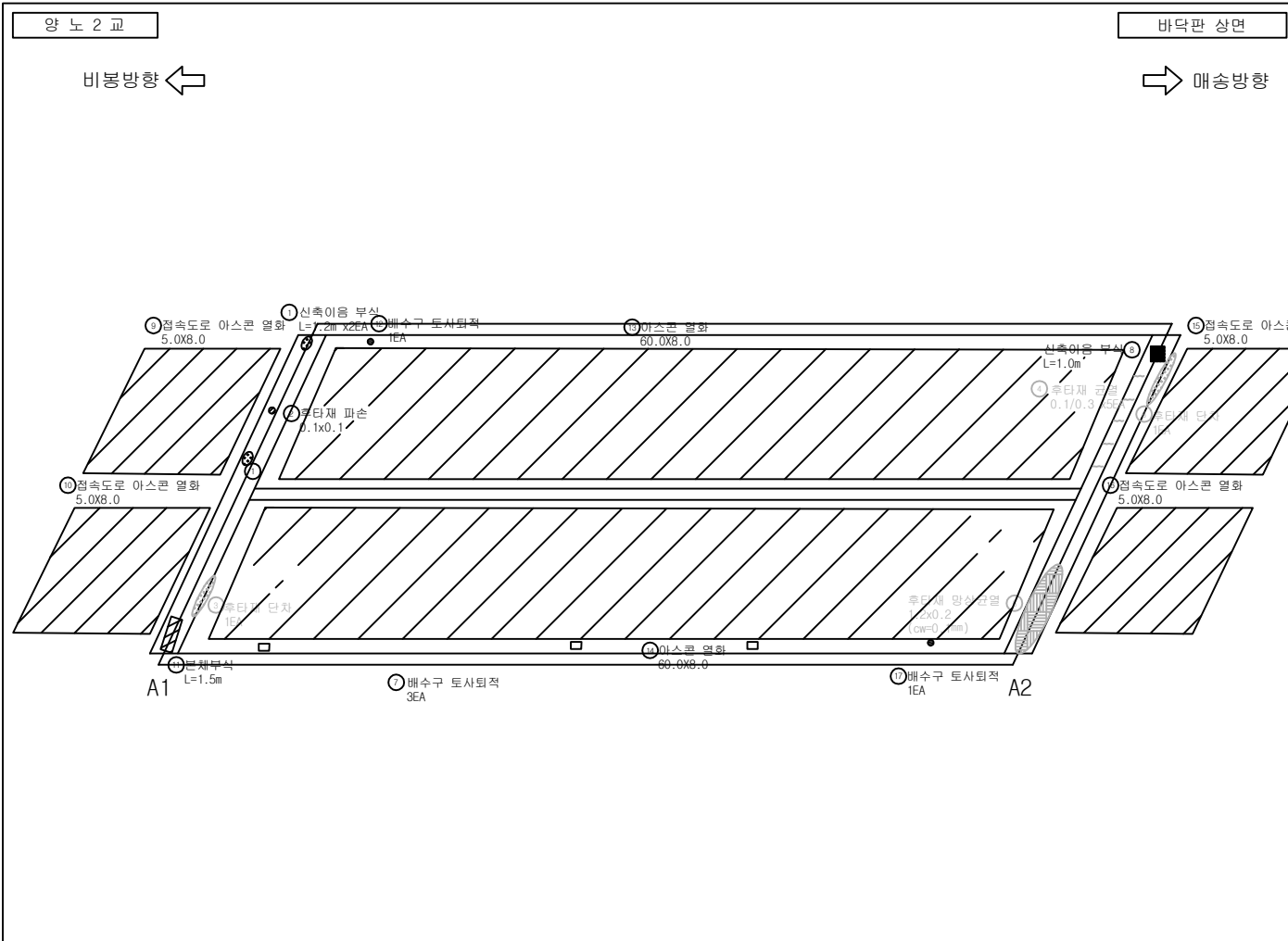
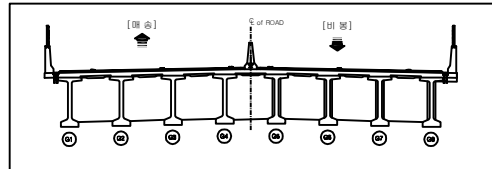
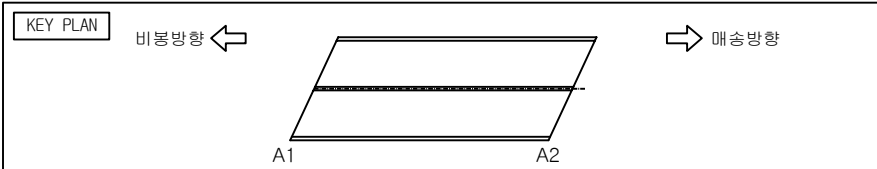


양 노 2 교



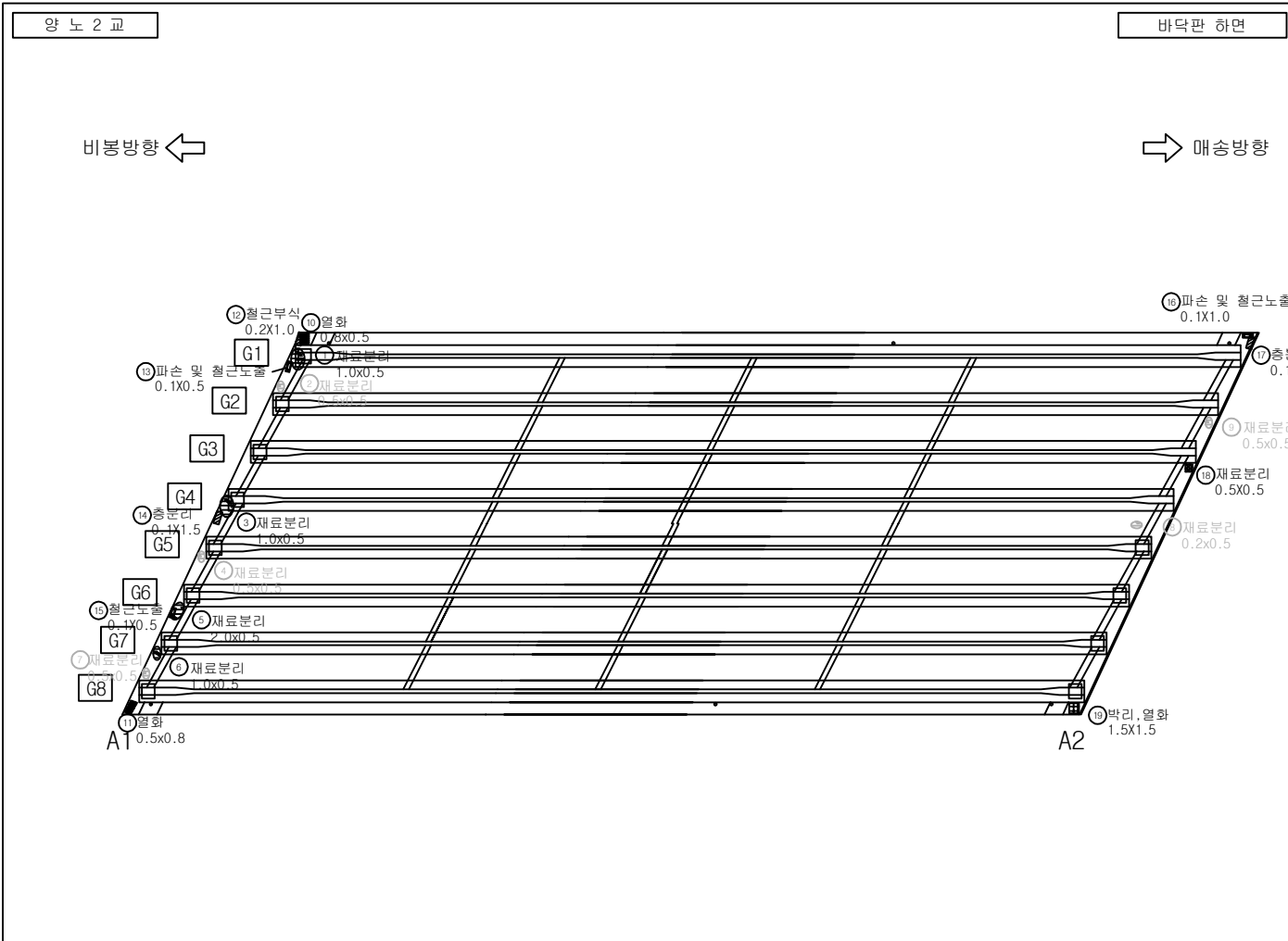
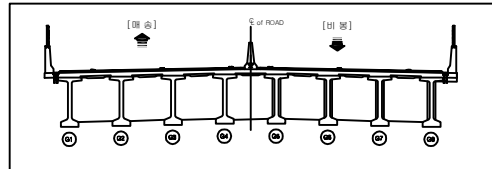
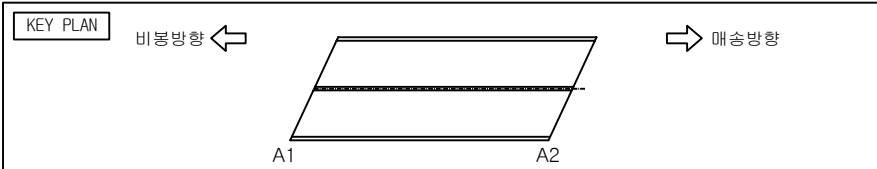
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	20상	신축이음	신축이음 부식		1.2		2	m	2.40
2	20상	신축이음	후타재 파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
3	기존	신축이음	후타재 단차				1	EA	1.00
4	기존	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3		5	m	1.50
5	기존	신축이음	후타재 망상균열	0.1	1.2	0.2	1	m ²	0.24
6	기존	신축이음	후타재 단차				1	EA	1.00
7	22상	배수시설	배수구 토사퇴적				3	EA	3.00
8	24상	신축이음	신축이음 부식		1.0		1	m	1.00
9	26상	교면포장	점속도로 아스콘 열화	5.0	8.0		1	m ²	40.00
10	26상	교면포장	점속도로 아스콘 열화	5.0	8.0		1	m ²	40.00
11	26상	신축이음	본체 부식		1.5		1	m	1.50
12	26상	배수시설	배수구 토사퇴적				1	EA	1.00
13	26상	교면포장	아스콘 열화	60.0	8.0		1	m ²	480.00
14	26상	교면포장	아스콘 열화	60.0	8.0		1	m ²	480.00
15	26상	교면포장	점속도로 아스콘 열화	5.0	8.0		1	m ²	40.00
16	26상	교면포장	점속도로 아스콘 열화	5.0	8.0		1	m ²	40.00
17	26상	배수시설	배수구 토사퇴적				1	EA	1.00
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
균 형	백 태	철근노출	누수흔적
채 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	양노2교	바닥판 상면	001



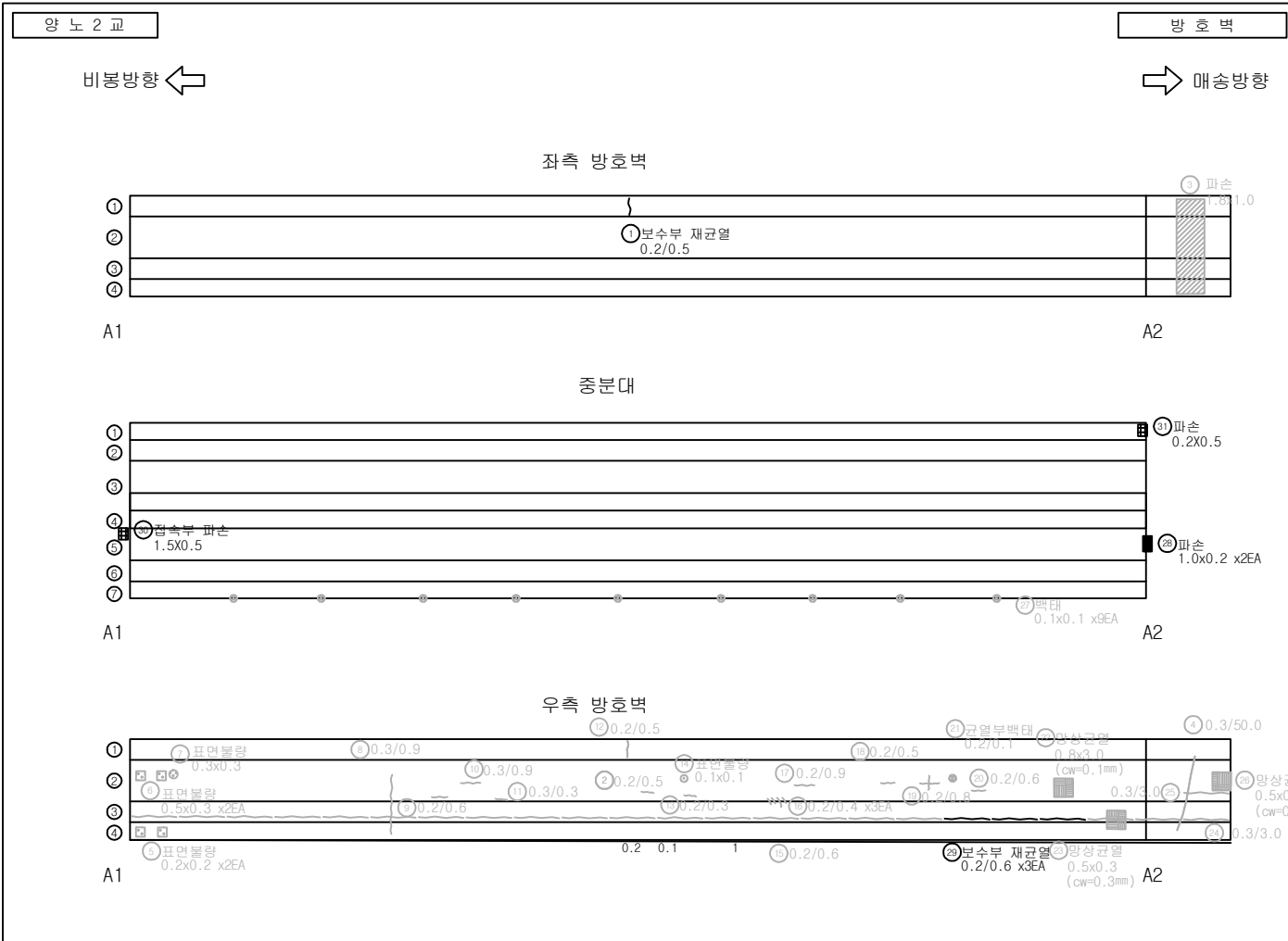
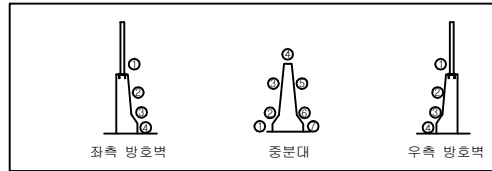
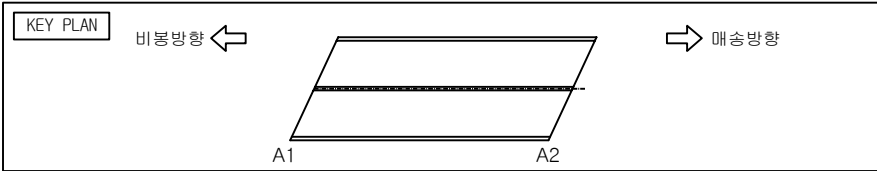
손상량량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기존	바닥판	재료분리		1.0	0.5	1	m ²	0.50
2	기존	바닥판	재료분리		0.5	0.5	1	m ²	0.25 24'상 보속
3	기존	바닥판	재료분리		1.0	0.5	1	m ²	0.50
4	기존	바닥판	재료분리		0.5	0.5	1	m ²	0.25 26'상 보속
5	기존	바닥판	재료분리		2.0	0.5	1	m ²	1.00
6	기존	바닥판	재료분리		1.5	0.5	1	m ²	0.75
7	기존	바닥판	재료분리		0.5	0.5	1	m ²	0.25 26'상 보속
8	24상	바닥판	재료분리		0.2	0.5	1	m ²	0.10 26'상 보속
9	기존	바닥판	재료분리		0.5	0.5	1	m ²	0.25 24'상 보속
10	24상	바닥판	열화		0.8	0.5	1	m ²	0.40
11	24상	바닥판	열화		0.5	0.8	1	m ²	0.40
12	26상	바닥판	철근부식		0.2	1.0	1	m ²	0.20
13	26상	바닥판	파손 및 철근노출		0.1	0.5	1	m ²	0.05
14	26상	바닥판	충분리		0.1	1.5	1	m ²	0.15
15	26상	바닥판	철근노출		0.1	0.5	1	m ²	0.05
16	26상	바닥판	파손 및 철근노출		0.1	1.0	1	m ²	0.10
17	26상	바닥판	충분리		0.1	1.0	1	m ²	0.10
18	26상	바닥판	재료분리		0.5	0.5	1	m ²	0.25
19	26상	바닥판	박리, 열화		1.5	1.5	1	m ²	2.25
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범례

균열	상상균열	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	양노2교	바닥판 하면	002



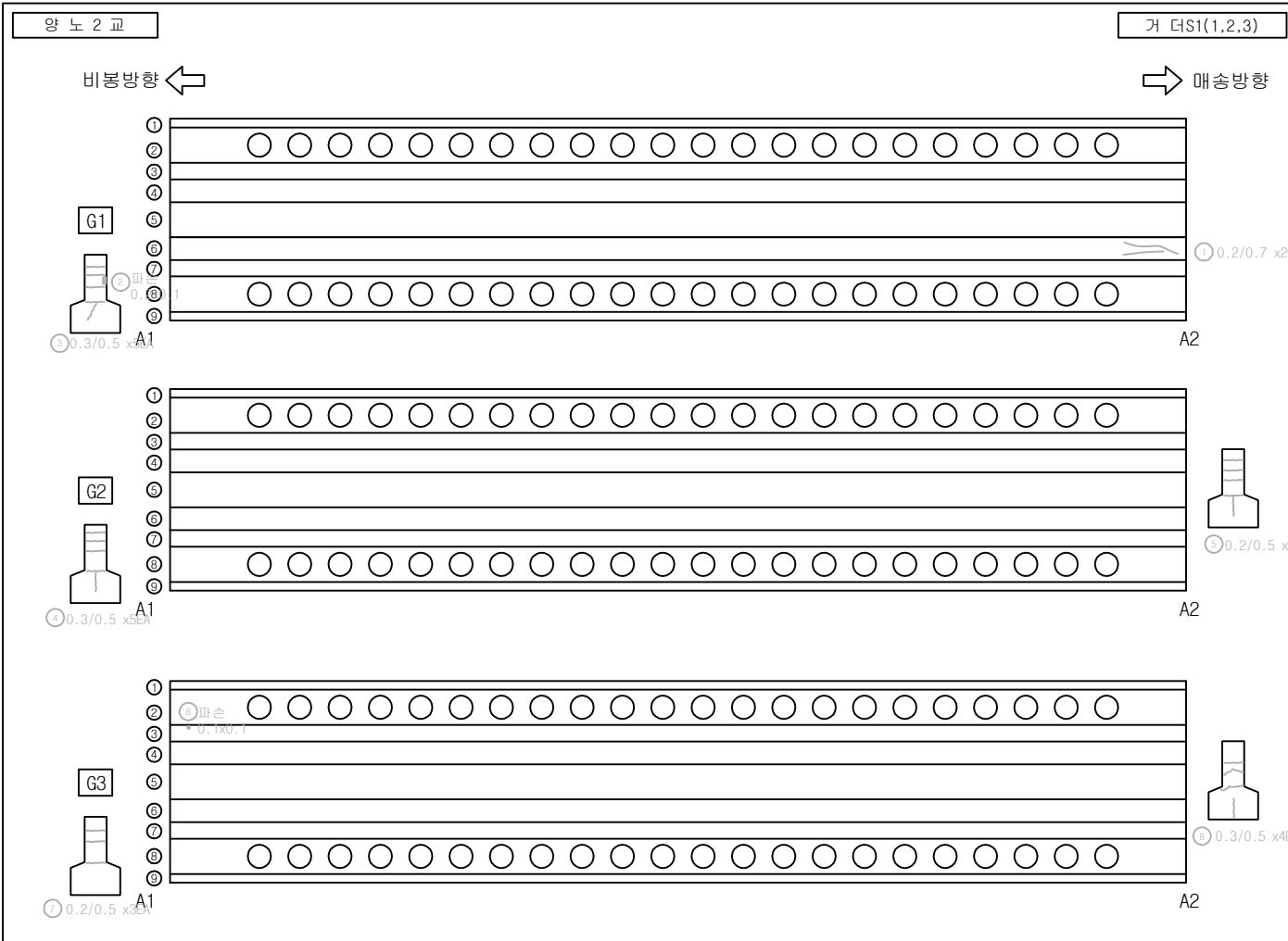
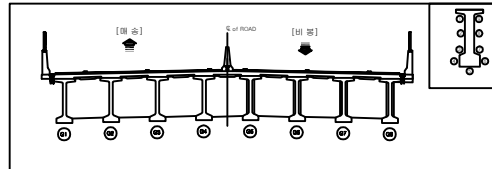
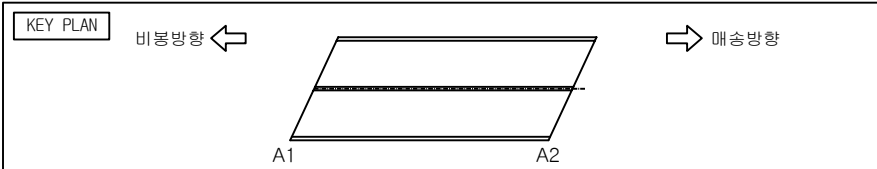
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	17년	방호벽	보수부 재균열	0.2	0.5		1	m	0.50
2	기존	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50 22'상 보수
3	20상	방호벽	파손		1.8	1.0	1	m	1.80 26'상 보수
4	기존	방호벽	균열	0.3	50.0		1	m	50.00 22'상 보수
5	기존	방호벽	표면불량		0.2	0.2	2	m	0.06 24'상 보수
6	기존	방호벽	표면불량		0.5	0.3	2	m	0.30 24'상 보수
7	기존	방호벽	표면불량		0.3	0.3	1	m	0.09 24'상 보수
8	기존	방호벽	균열	0.3	0.9		1	m	0.90 22'상 보수
9	기존	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60 24'상 보수
10	기존	방호벽	균열	0.3	0.9		1	m	0.90 24'상 보수
11	기존	방호벽	균열	0.3	0.3		1	m	0.30 24'상 보수
12	기존	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50 22'상 보수
13	기존	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30 22'상 보수
14	기존	방호벽	표면불량		0.1	0.1	1	m	0.01 22'상 보수
15	기존	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60 22'상 보수
16	기존	방호벽	균열	0.2	0.4		3	m	1.20 22'상 보수
17	기존	방호벽	균열	0.2	0.9		1	m	0.90 22'상 보수
18	기존	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50 22'상 보수
19	기존	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80 22'상 보수
20	기존	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60 22'상 보수
21	기존	방호벽	균열부 백태	0.2	0.1		1	m	0.10 22'상 보수
22	기존	방호벽	망상균열	0.1	0.8	3.0	1	m	2.40 22'상 보수
23	기존	방호벽	망상균열	0.3	0.5	0.3	1	m	0.15 22'상 보수
24	기존	방호벽	균열	0.3	3.0		23	m	69.00 22'상 보수
25	기존	방호벽	균열	0.3	3.0		1	m	3.00 22'상 보수
26	기존	방호벽	망상균열	0.2	0.5	0.5	1	m	0.25 22'상 보수
27	기존	중분대	백태		0.1	0.1	9	m	0.09 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	양노2교	방호벽	003-1

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노2교	방호벽	003-2



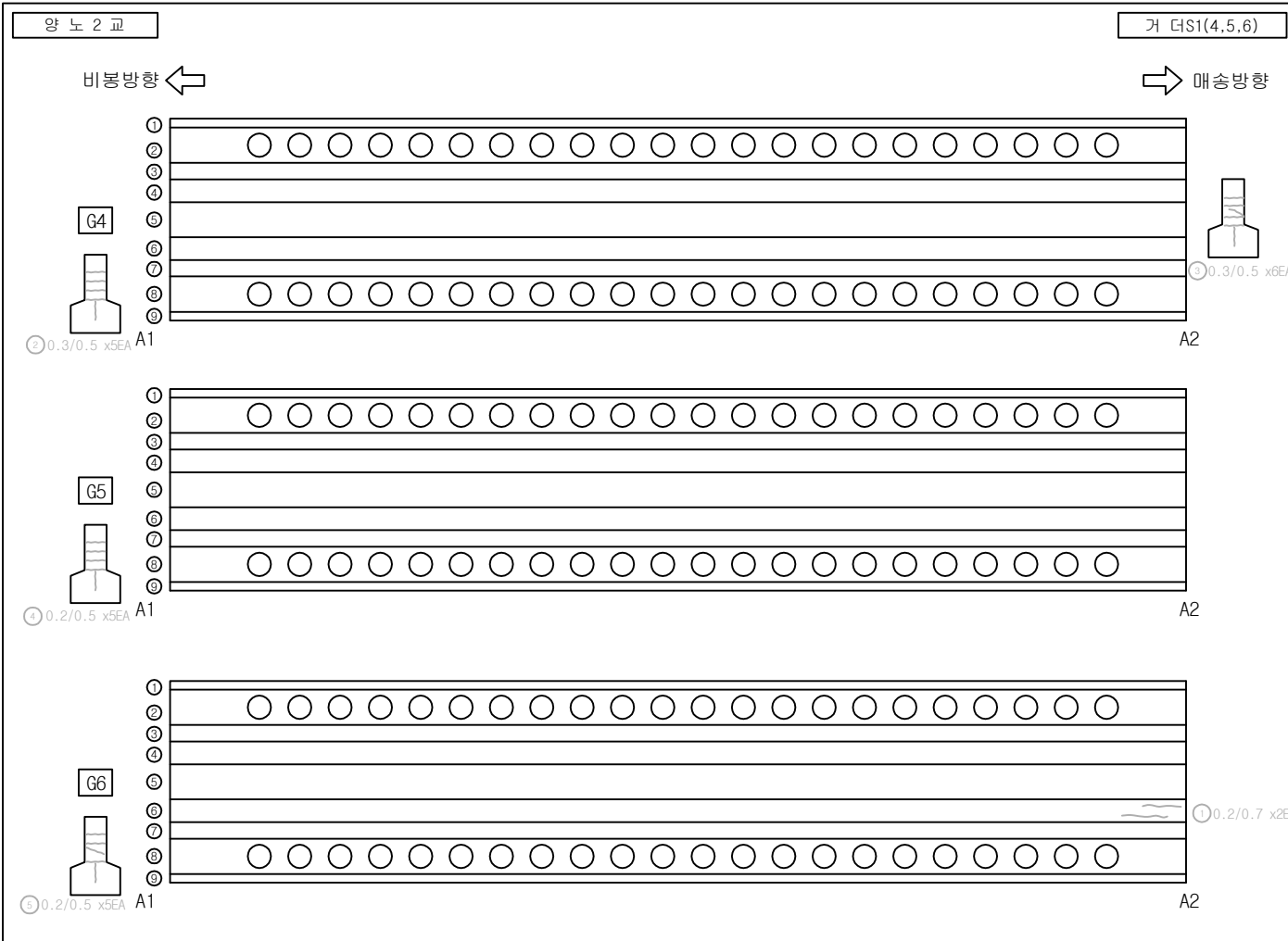
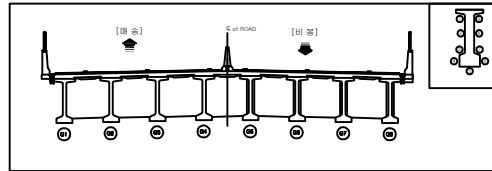
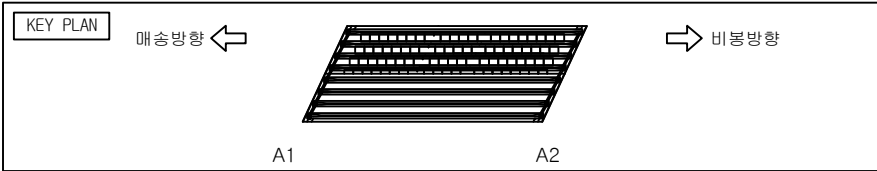
손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기존	거더	균열	0.2	0.7		2	m	20'상 보수
2	기존	거더	파손		0.2	0.1	1	m	22'상 보수
3	기존	거더	균열	0.3	0.5		5	m	22'상 보수
4	기존	거더	균열	0.3	0.5		5	m	22'상 보수
5	기존	거더	균열	0.2	0.5		5	m	22'상 보수
6	20상	거더	파손		0.1	0.1	1	m	24'상 보수
7	기존	거더	균열	0.2	0.5		3	m	22'상 보수
8	기존	거더	균열	0.3	0.5		4	m	22'상 보수
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범례

	균열		망상균열		재료분리		파손
	균형		백태		철근노출		누수흔적
	채수		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	양노2교	거더 S1(1,2,3)	004



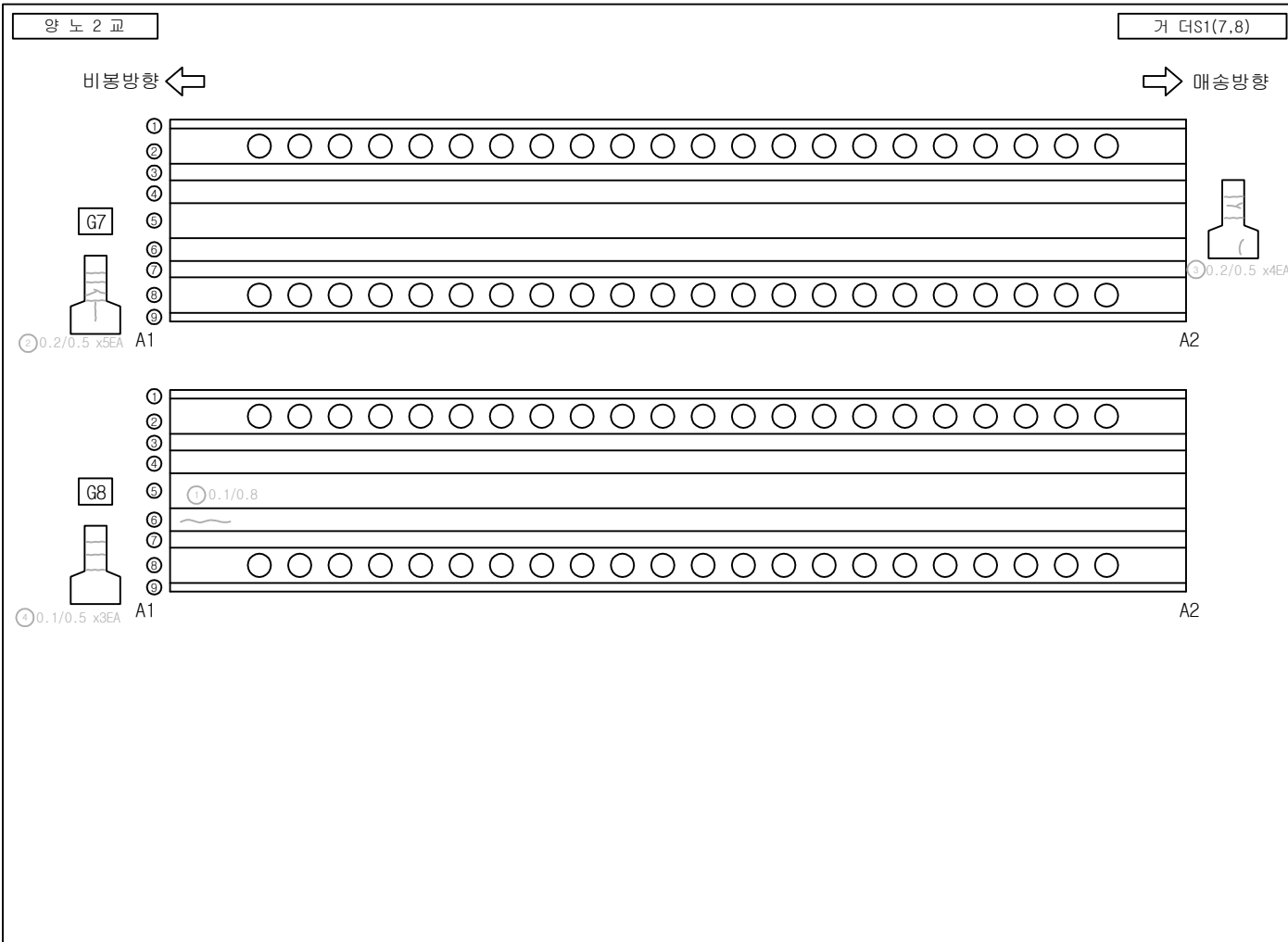
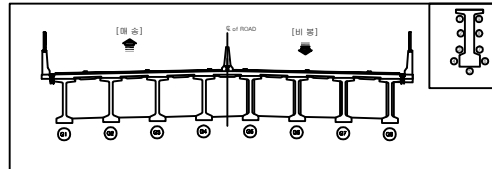
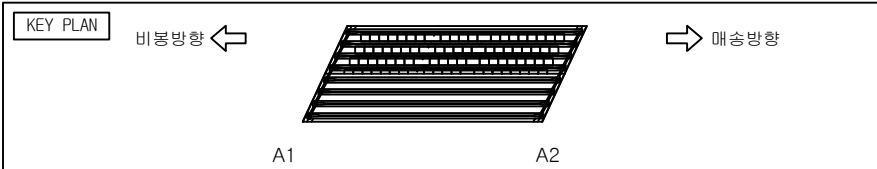
손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	거더	균열	0.2	0.7		2	㎡	20년 보수
2	기초	거더	균열	0.3	0.5		5	㎡	22'상 보수
3	기초	거더	균열	0.3	0.5		6	㎡	22'상 보수
4	기초	거더	균열	0.2	0.5		5	㎡	22'상 보수
5	기초	거더	균열	0.2	0.5		5	㎡	22'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

균열	망상균열	재료분리	파손
구멍	백태	철근노출	누수흔적
침수	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	양노2교	거더 S1(4,5,6)	005



손상물량표

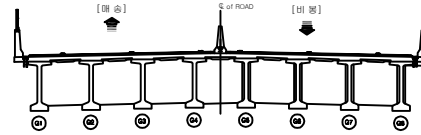
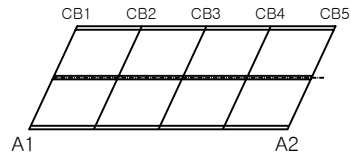
번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	거더	균열	0.1	0.8		1	㎡	0.80
2	기초	거더	균열	0.2	0.5		5	㎡	2.50
3	기초	거더	균열	0.2	0.5		4	㎡	2.00
4	기초	거더	균열	0.1	0.5		3	㎡	1.50
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범례

균열	망상균열	재료분리	파손
구멍	배터	철근노출	누수흔적
침수	기타	좌굴변형	강재부식
박리 파손	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	양노2교	거더 S1(7,8)	006

KEY PLAN



손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량		
1	기초	가로보	재료분리		0.7	0.3	1	m ²	0.21	20'상 보수
2	기초	가로보	잡철근 미제거				32	EA	32.00	24'상 보수
3	기초	가로보	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	24'상 보수
4	기초	가로보	잡철근 미제거				48	EA	48.00	24'상 보수
5	기초	가로보	재료분리		0.2	0.2	1	m ²	0.04	24'상 보수
6	기초	가로보	재료분리		0.3	0.05	1	m ²	0.015	24'상 보수
7	기초	가로보	재료분리		0.3	0.3	2	m ²	0.18	22'상 보수
8	기초	가로보	재료분리		0.5	0.3	2	m ²	0.30	22'상 보수
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										

범례

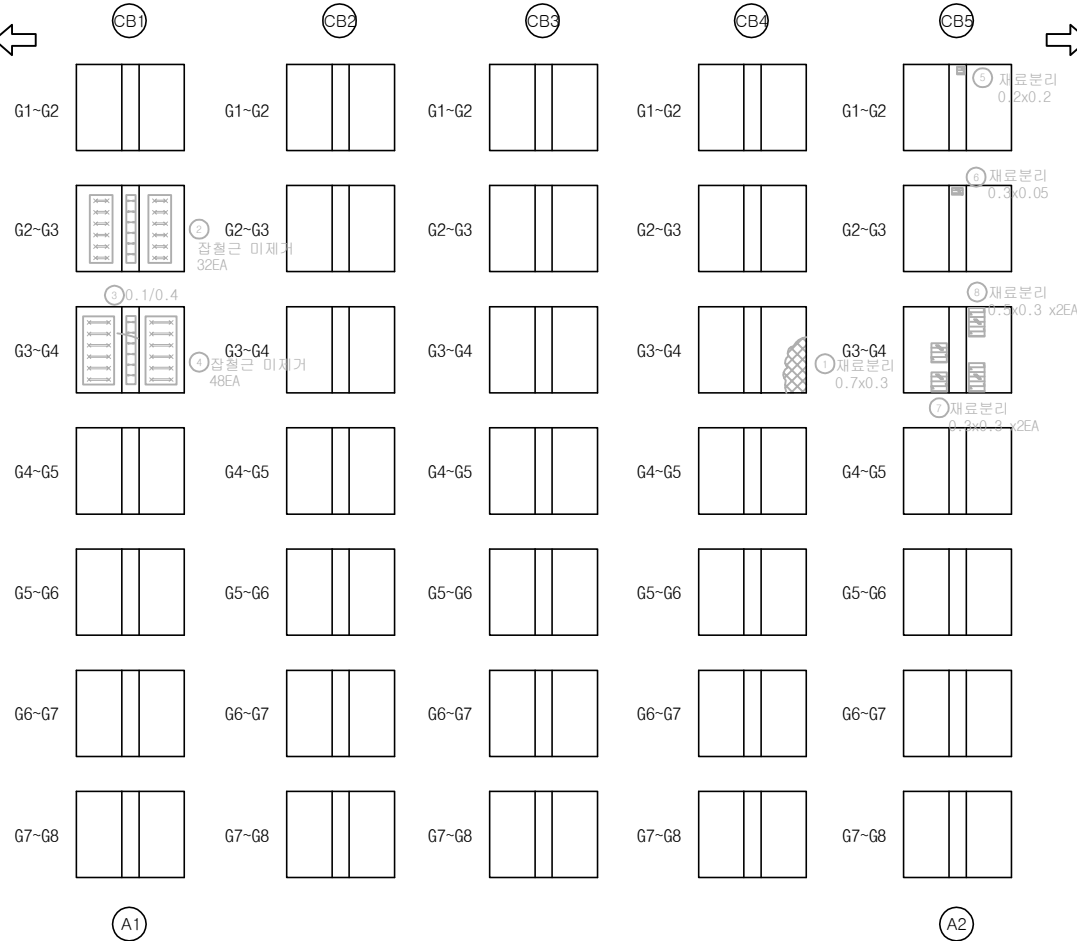
균열	양상균열	재료분리	파손
균열	백태	철근노출	누수흔적
채수	기타	좌굴변형	강재부식
박리 박락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

양 노 2 교

가로보(S1)

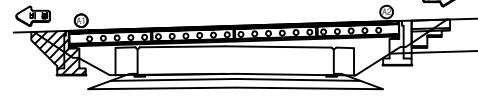
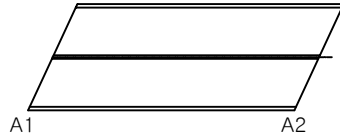
비봉방향 ←

→ 매송방향



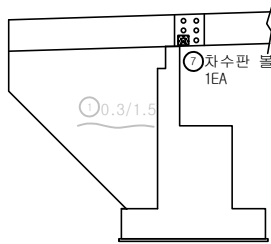
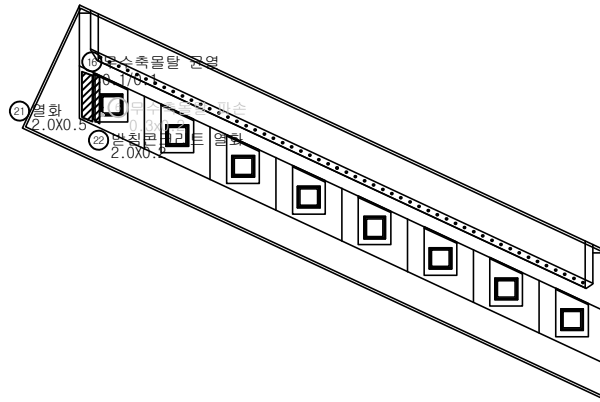
발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노2교	가로보 S1	007

KEY PLAN

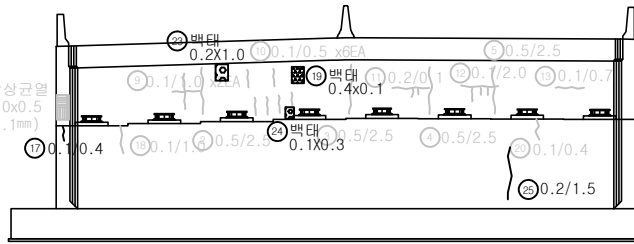


양 노 2 교

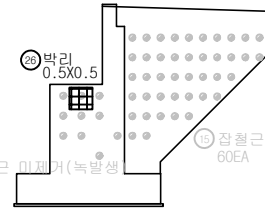
교대 A1



좌 측



정 면



우 측

손 상 물 량 표

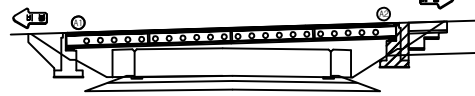
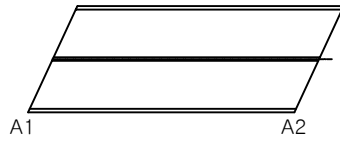
번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모					비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량		
1	기준	교대	균열	0.3	1.5		1	m	1.50	20'년 보수
2	기준	교대	균열	0.5	2.5		1	m	2.50	20'년 보수
3	기준	교대	균열	0.5	2.5		1	m	2.50	20'년 보수
4	기준	교대	균열	0.5	2.5		1	m	2.50	20'년 보수
5	기준	교대	균열	0.5	2.5		1	m	2.50	20'년 보수
6	기준	교량받침	무수축물탈 파손		0.3	0.2	1	m ²	0.06	20'년 보수
7	20상	신축이음	차수판 볼트불량				1	EA	1.00	
8	기준	교대	방상균열	0.1	1.0	0.5	1	m ²	0.50	24'상 보수
9	기준	교대	균열	0.1	1.0		2	m	2.00	24'상 보수
10	기준	교대	균열	0.1	0.5		6	m	3.00	24'상 보수
11	기준	교대	균열	0.2	0.1		1	m	0.10	24'상 보수
12	기준	교대	균열	0.1	2.0		1	m	2.00	24'상 보수
13	기준	교대	균열	0.1	0.7		1	m	0.70	24'상 보수
14	기준	교대	압철근 미재거(녹발생)				10	EA	10.00	24'상 보수
15	기준	교대	압철근 미재거(녹발생)				60	EA	60.00	24'상 보수
16	24상	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
17	24상	교대	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
18	24상	교대	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	26'상 보수
19	24상	교대	백태		0.4	0.1	1	m ²	0.04	
20	24상	교대	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	26'상 보수
21	26상	교대	열화		2.0	0.5	1	m ²	1.00	
22	26상	교량받침	발침콘크리트 열화		2.0	0.2	1	m ²	0.40	
23	26상	교대	백태		0.2	1.0	1	m ²	0.20	
24	26상	교대	백태		0.1	0.3	1	m ²	0.03	
25	26상	교대	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
26	26상	교대	박리		0.5	0.5	1	m ²	0.25	
27										

범 례

	균 열		방상균열		재료분리		파 손
	구 령		백 태		철근노출		누수흔적
	채 수		기 타		철근부식		강재부식
	박 리 박 락		배수구 막힘		균열부 백태		균열부 누수

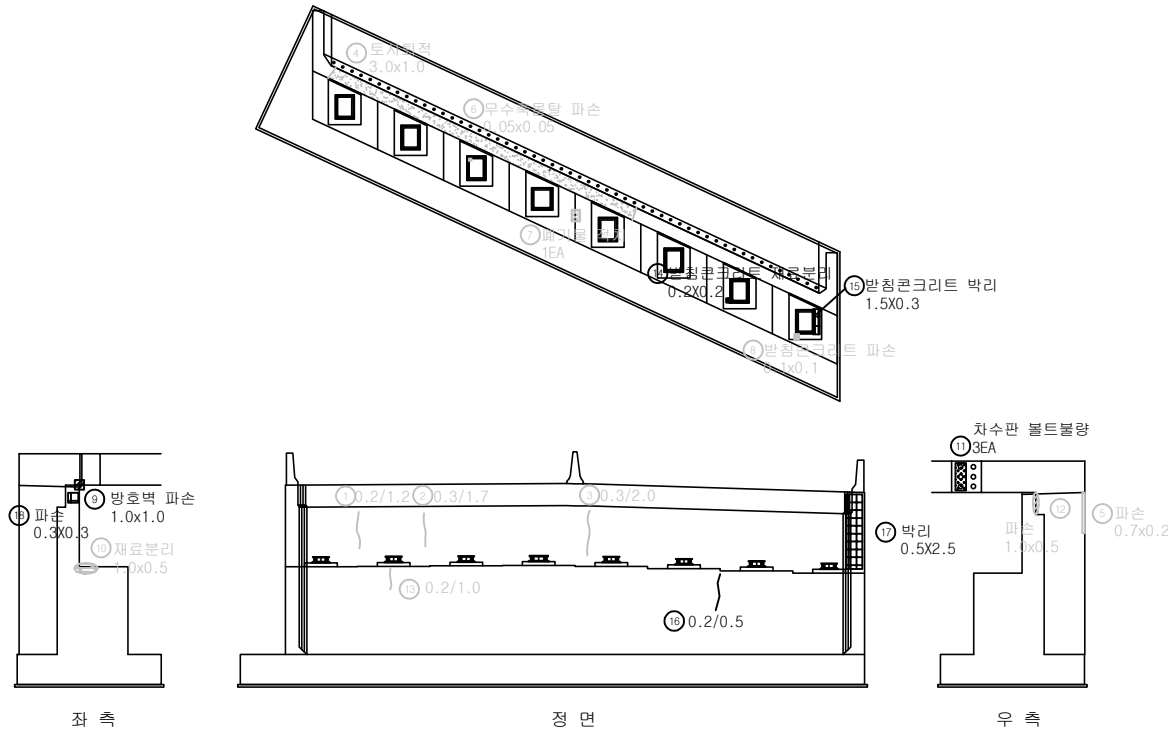
발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노2교	교대 A1	008

KEY PLAN



양 노 2 교

교대 A2



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	0.2	1.2		1	m	1.20	20'년 보수
2	기초	교대	균열	0.3	1.7		1	m	1.70	20'년 보수
3	기초	교대	균열	0.3	2.0		1	m	2.00	20'년 보수
4	기초	교대	토사퇴적		3.0	1.0	1	m ²	3.00	22'년 보수
5	기초	교대	파손		0.7	0.2	1	m ²	0.14	24'년 보수
6	기초	교량받침	무수축물탈 파손		0.05	0.05	1	m ²	0.0025	24'년 보수
7	기초	교대	깨기물 적치				1	EA	1.00	24'년 보수
8	기초	교량받침	발침콘크리트 파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	24'년 보수
9	기초	방호벽	방호벽 파손		1.0	1.0	1	m ²	1.00	
10	기초	교대	재료분리		1.0	0.5	1	m ²	0.50	24'년 보수
11	기초	신축이음	차수판 볼트불량				3	EA	3.00	
12	기초	교대	파손		1.0	0.5	1	m ²	0.50	20'년 보수
13	24상	교대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	28'년 보수
14	26상	교량받침	발침콘크리트 재료분리		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
15	26상	교량받침	발침콘크리트 박리		1.5	0.3	1	m ²	0.45	
16	26상	교대	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
17	26상	교대	박리		0.5	2.5	1	m ²	1.25	
18	26상	교대	파손		0.3	0.3	1	m ²	0.09	
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	양노2교	교대 A2	009