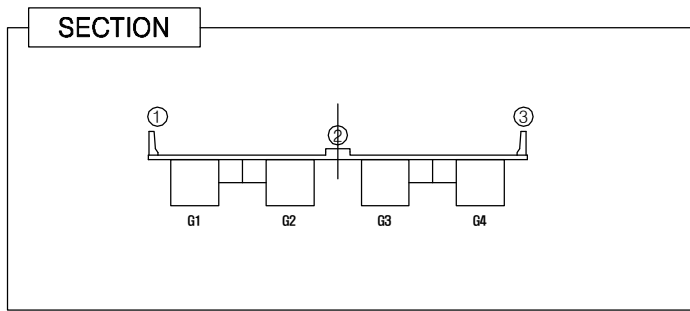
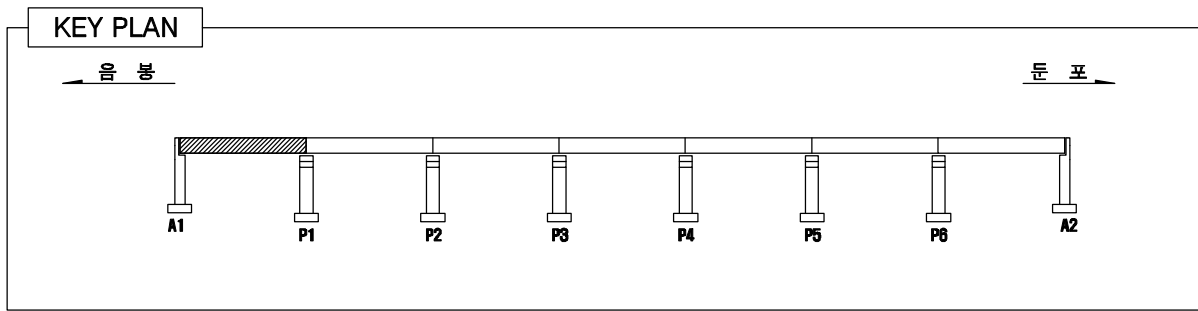


원남교(상) 외관조사망도 바닥판상면 S1

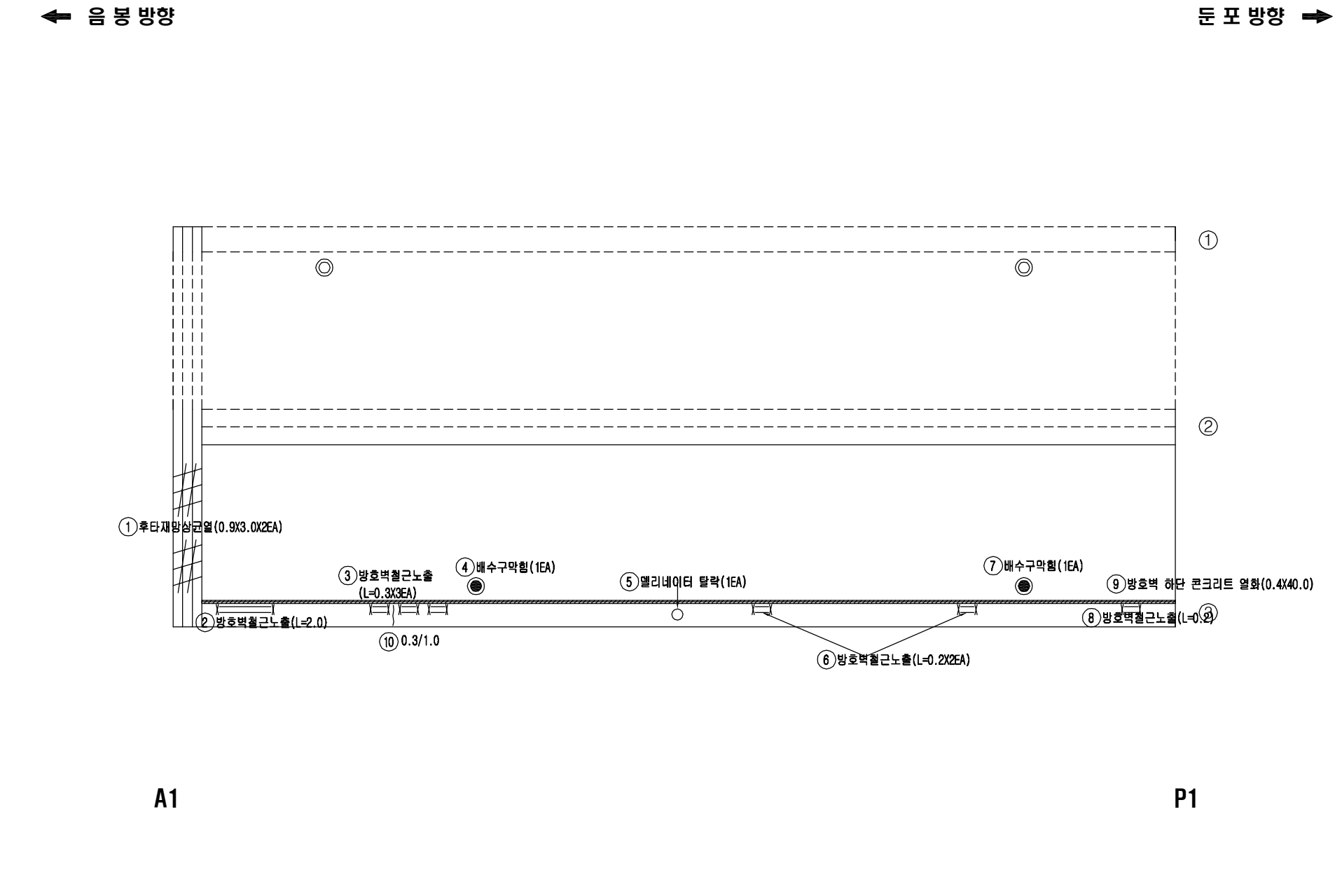


LEGEND

	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

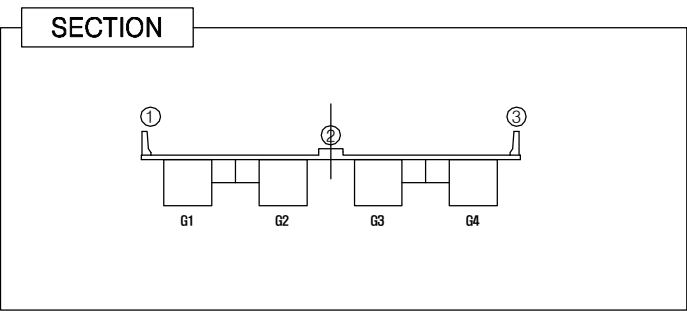
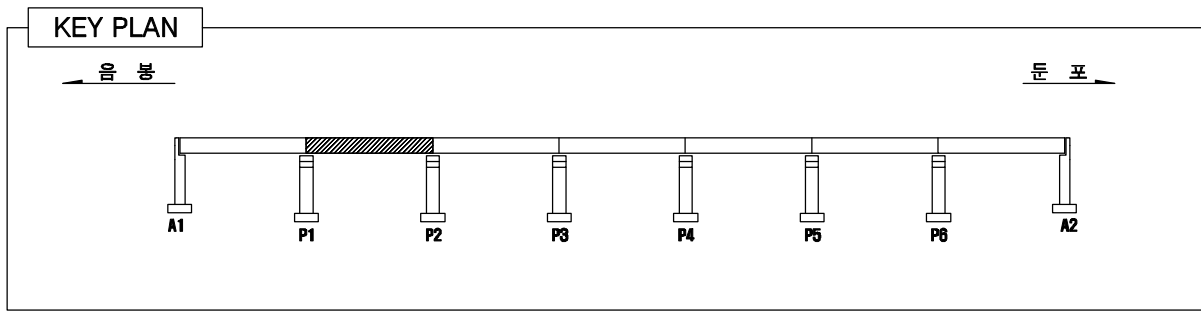
손 상 물 량 표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	후타재 망상균열	0.9	3.0	2	5.40	m ²	기존
2	방호벽철근노출		2.0	1	2.00	m	기존
3	방호벽철근노출		0.3	3	0.90	m	기존
4	배수구 막힘			1	1	EA	기존
5	델리네이터 탈락			1	1	EA	기존
6	방호벽철근노출		0.2	2	0.40	m	기존
7	배수구 막힘			1	1	EA	기존
8	방호벽철근노출		0.2	1	0.20	m	기존
9	콘크리트 열화	0.4	40.0	1	16.00	m ²	기존
10	균열	0.3	1.0	1	1.00	m	신규
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(상) 외관조사망도 바닥판상면 S1	01

원남교(상) 외관조사망도 바닥판상면 S2

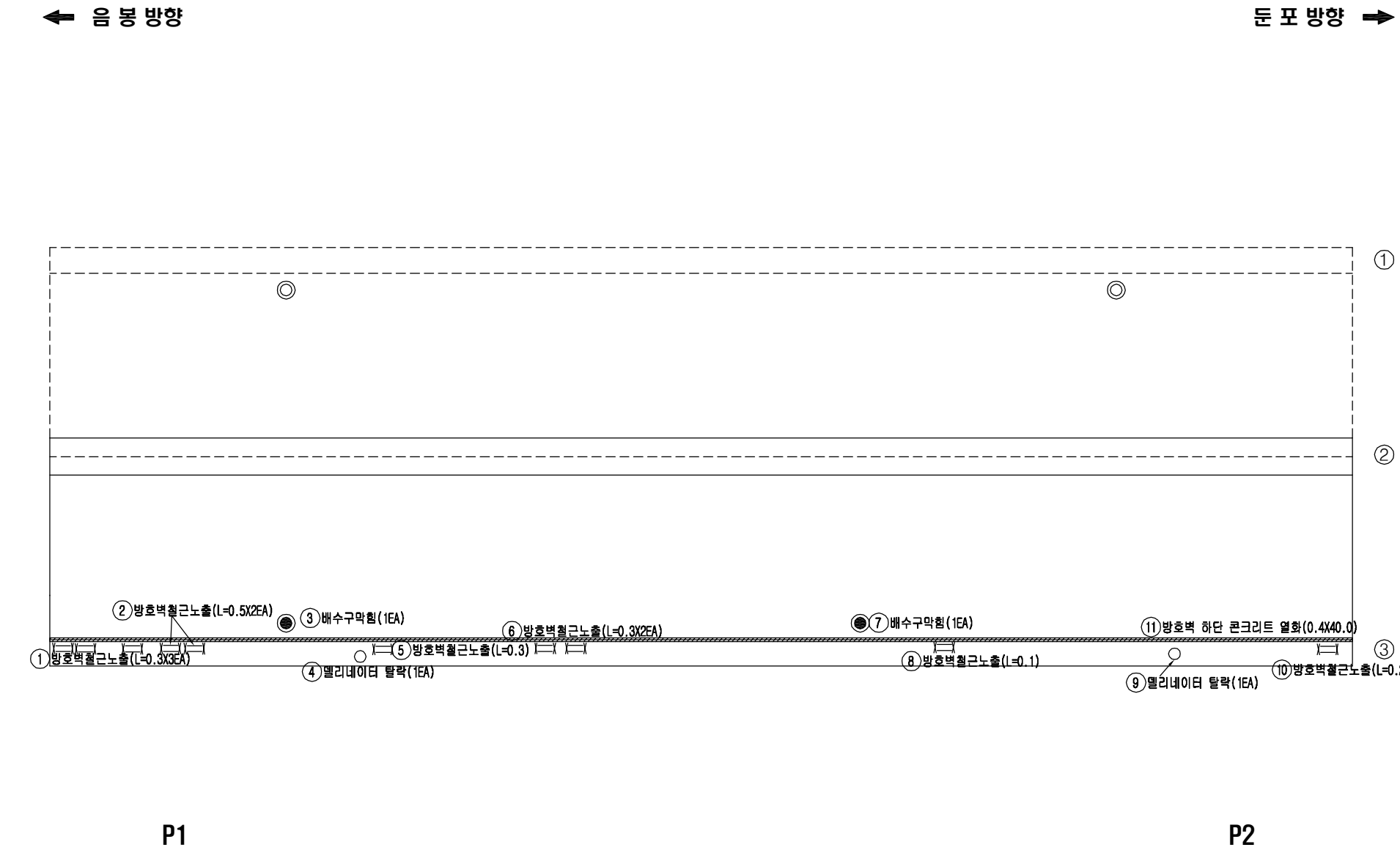


LEGEND

	균열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

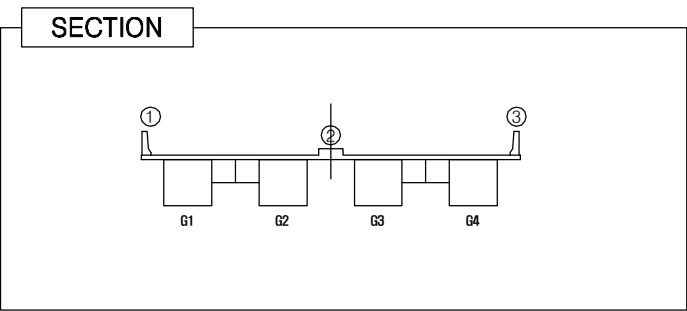
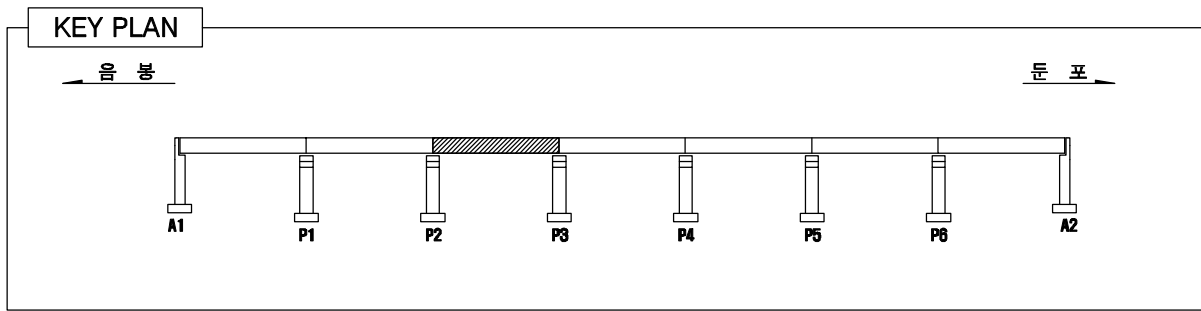
손상물량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	방호벽철근노출		0.3	3	0.90	m	기존
2	방호벽철근노출		0.5	2	1.00	m	기존
3	배수구 막힘			1	1	EA	기존
4	델리네이터 탈락			1	1	EA	기존
5	방호벽철근노출		0.3	1	0.30	m	기존
6	방호벽철근노출		0.3	2	0.60	m	기존
7	배수구 막힘			1	1	EA	기존
8	방호벽철근노출		0.1	1	0.10	m	기존
9	델리네이터 탈락			1	1	EA	기존
10	방호벽철근노출		0.2	1	0.20	m	기존
11	콘크리트 열화	0.4	40.0	1	16.00	m³	기존
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(상) 외관조사망도 바닥판상면 S2	02

원남교(상) 외관조사망도 바닥판상면 S3

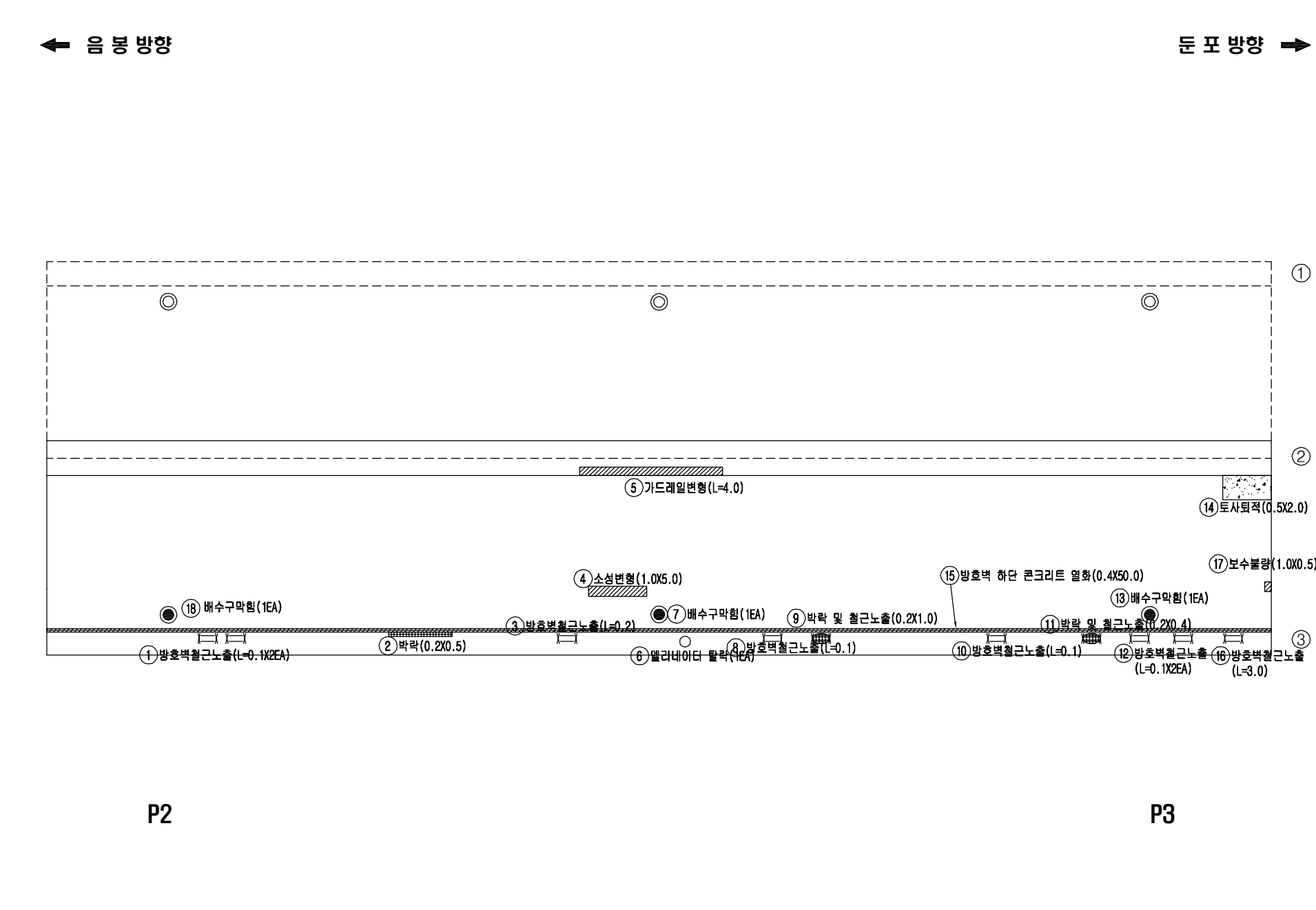


LEGEND

	콘 열		팽상균열		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적
	오 염		부 식		철근노출
	보수흔적		침 식		최굴, 변형
					배수구막힘
					배수관길이부족

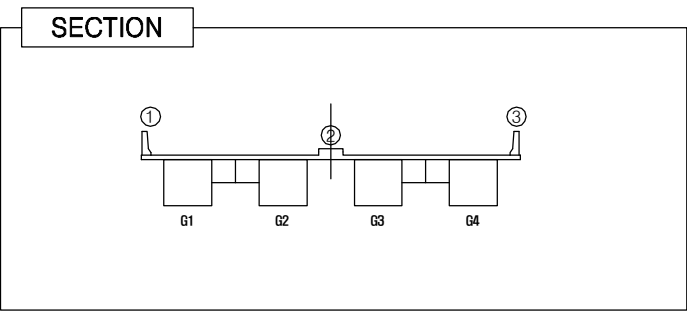
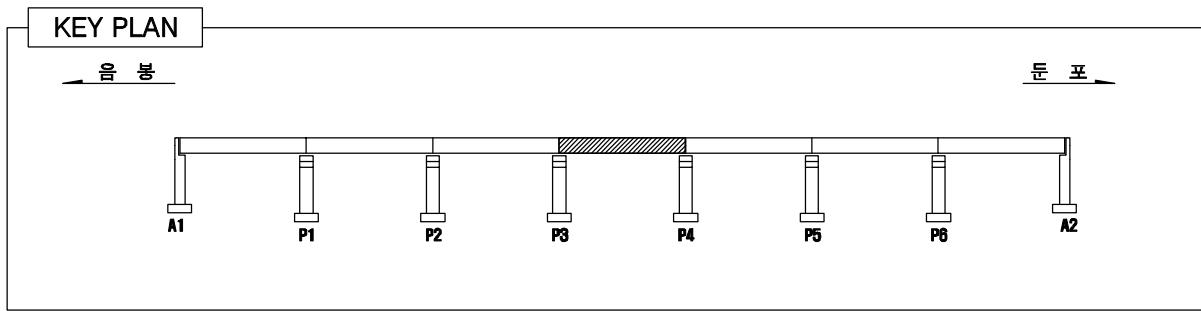
손상물량표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	방호벽철근노출		0.1	2	0.20	m	기존
2	박락	0.2	0.5	1	0.10	m ²	기존
3	방호벽철근노출		0.2	1	0.20	m	기존
4	소성변형	1.0	5.0	1	5.00	m ²	기존
5	가드레일변형		0.4	1	0.40	m	기존
6	델리네이터 탈락			1	1	EA	기존
7	배수구 막힘			1	1	EA	기존
8	방호벽철근노출		0.1	1	0.10	m	기존
9	박락 및 철근노출	0.2	1.0	1	0.20	m ²	기존
10	방호벽철근노출		0.1	1	0.10	m	기존
11	박락 및 철근노출	0.2	0.4	1	0.08	m ²	기존
12	방호벽철근노출		0.1	2	0.20	m	기존
13	배수구 막힘			1	1	EA	기존
14	토사퇴적	0.5	2.0	1	1.00	m ²	기존
15	콘크리트 열화	0.4	50.0	1	20.00	m ²	기존
16	방호벽철근노출		0.3	1	0.30	m	기존
17	보수불량	1.0	0.5	1	0.50	m ²	기존
18	배수구 막힘			1	1	EA	신규
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(상) 외관조사망도 바닥판상면 S3	03

원남교(상) 외관조사망도 바닥판상면 S4

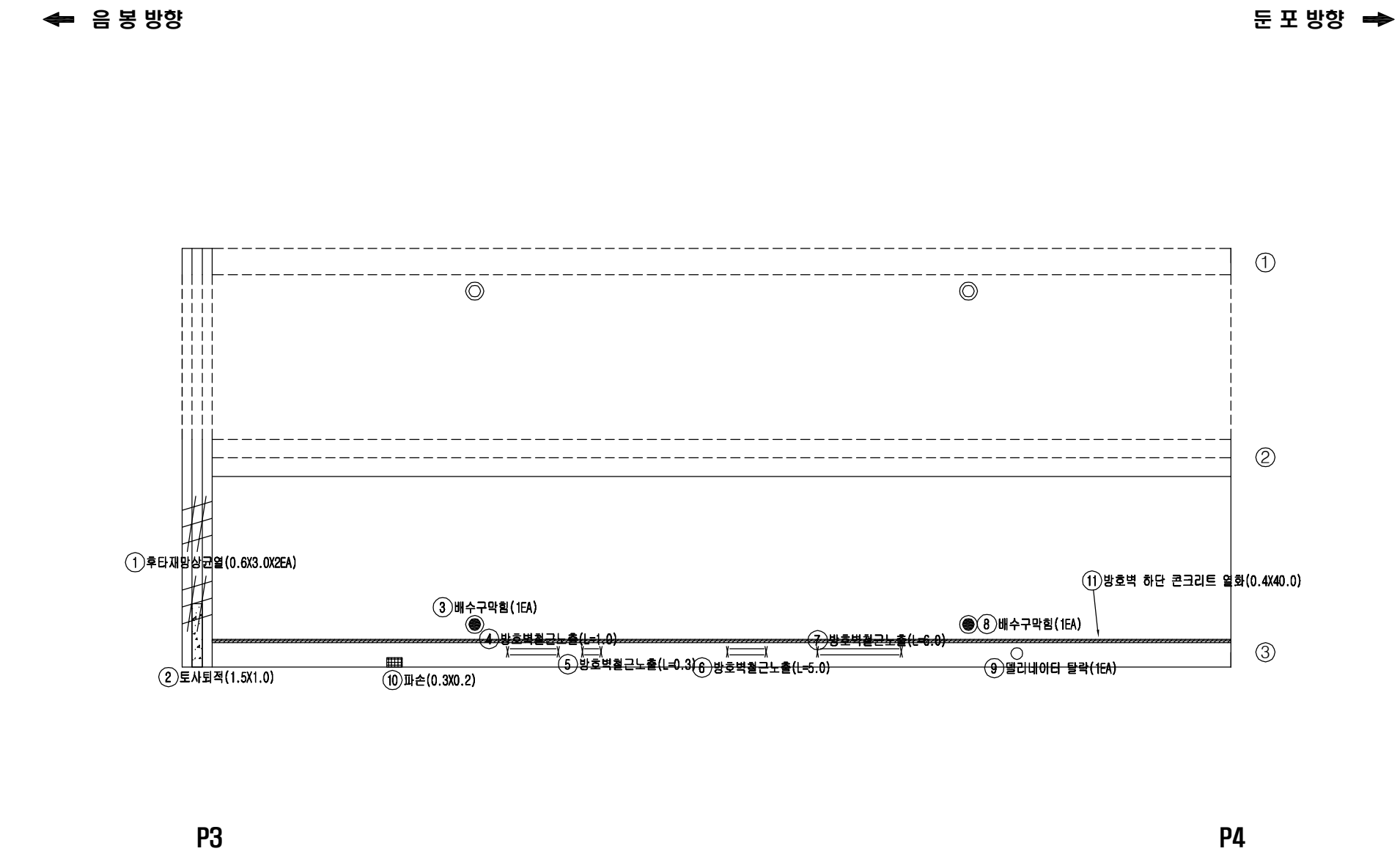


LEGEND

	균열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

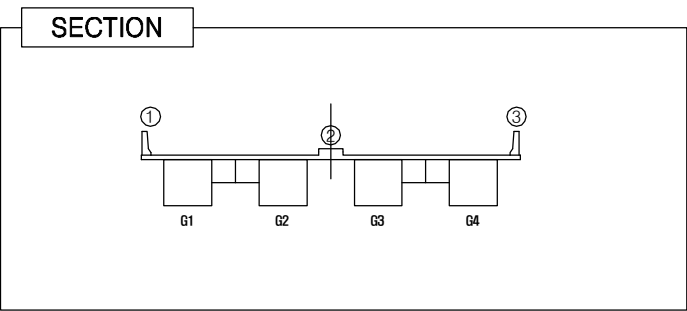
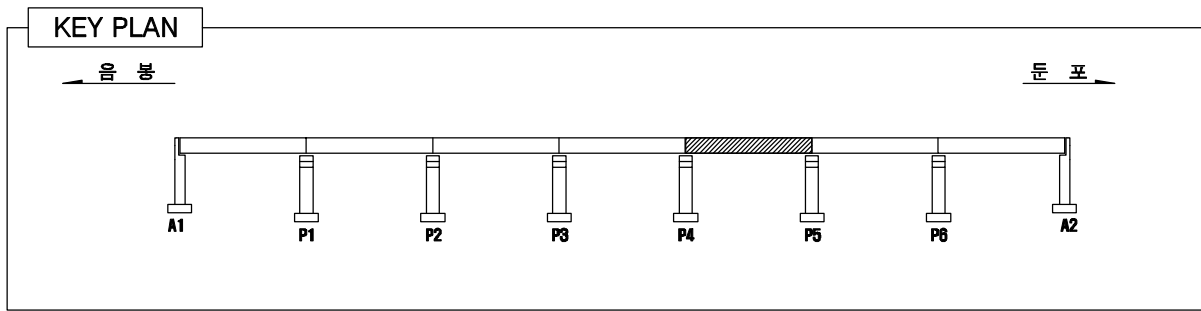
손상물량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	후타재 망상균열	0.6	3.0	2	3.60	m ²	기존
2	토사퇴적	1.5	1.0	1	1.50	m ²	기존
3	배수구 막힘			1	1	EA	기존
4	방호벽 철근 노출		1.0	1	1.00	m	기존
5	방호벽 철근 노출		0.3	1	0.30	m	기존
6	방호벽 철근 노출		0.5	1	0.50	m	기존
7	방호벽 철근 노출		6.0	1	6.00	m	기존
8	배수구 막힘			1	1	EA	기존
9	델리네이터 탈락			1	1	EA	기존
10	파손	0.3	0.2	1	0.06	m ²	기존
11	콘크리트 열화	0.4	40.0	1	16.00	m ²	신규
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(상) 외관조사망도 바닥판상면 S4	04

원남교(상) 외관조사망도 바닥판상면 S5

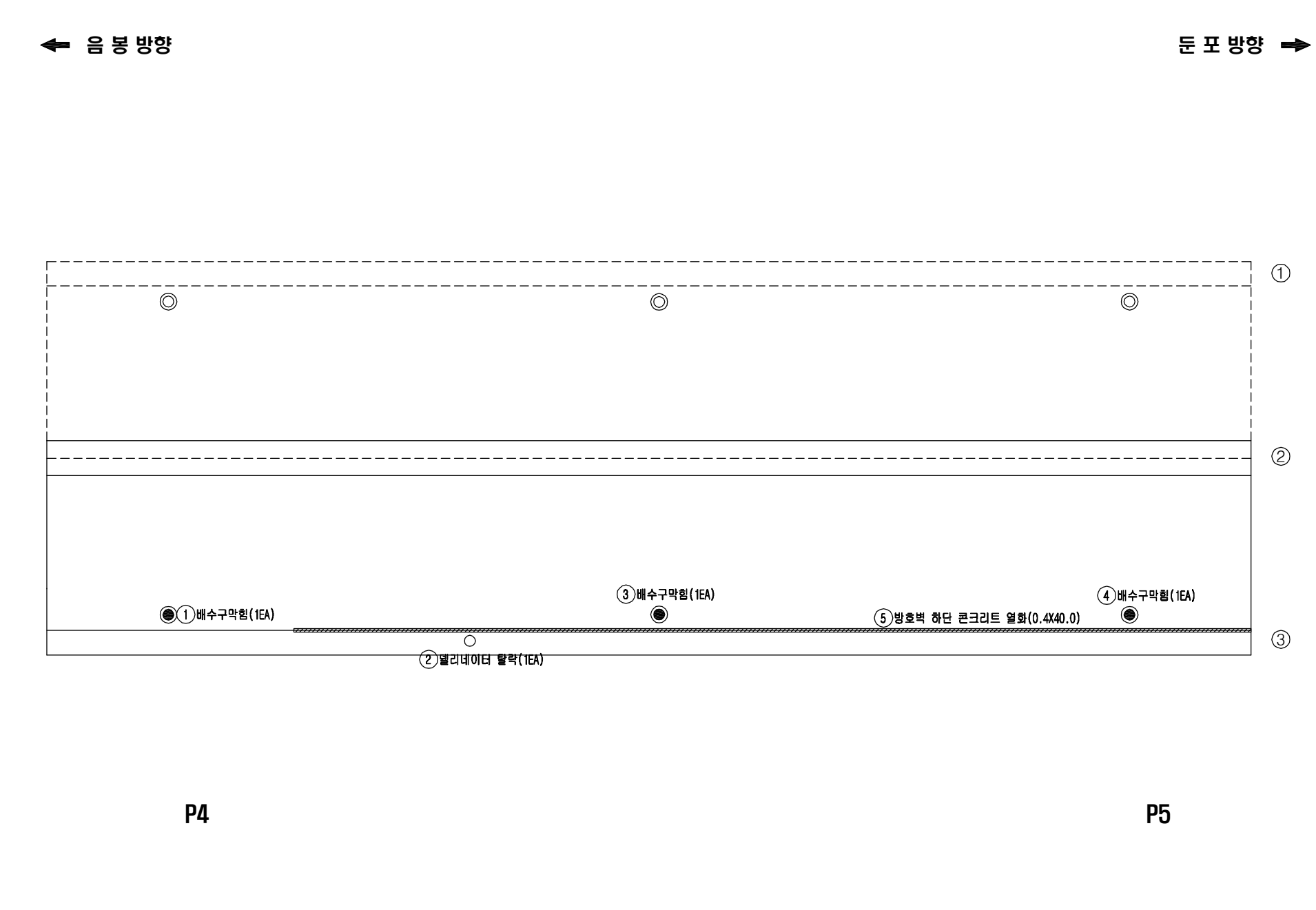


LEGEND

	콘 열		망상콘열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 열		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

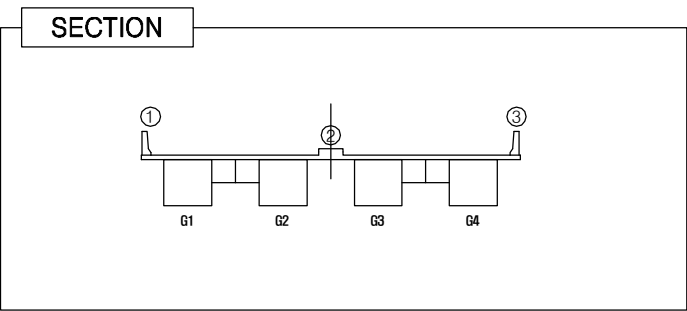
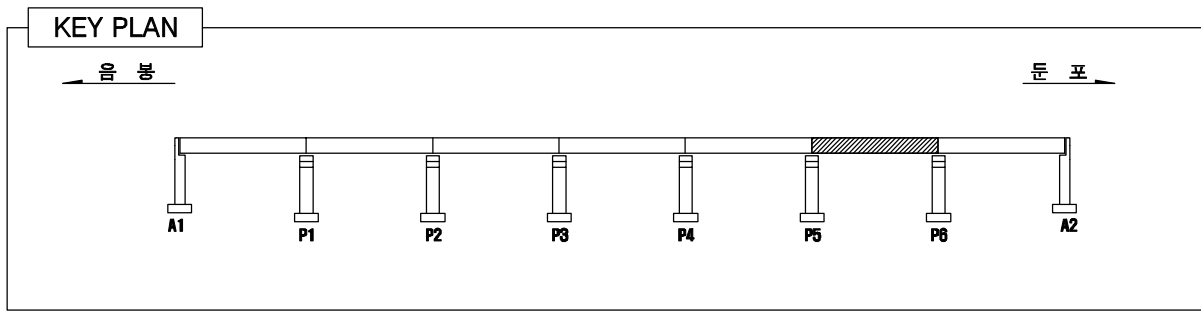
손 상 물 량 표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	배수구 막힘			1	1	EA	기존
2	델리네이터 탈락			1	1	EA	기존
3	배수구 막힘			1	1	EA	기존
4	배수구 막힘			1	1	EA	기존
5	콘크리트 열화	0.4	40.0	1	16.00	m ²	신규
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(상) 외관조사망도 바닥판상면 S5	05

원남교(상) 외관조사망도 바닥판상면 S6

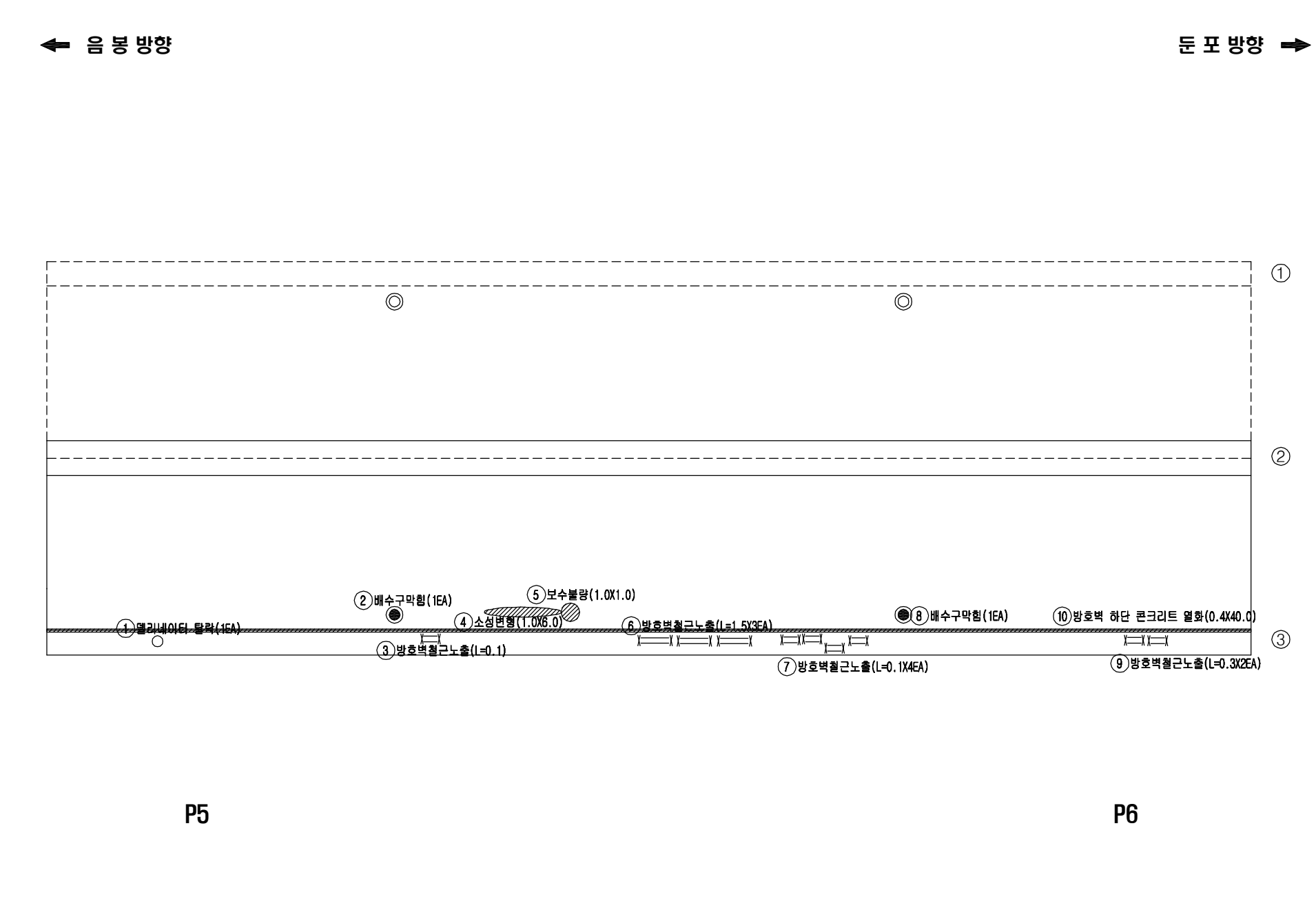


LEGEND

	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

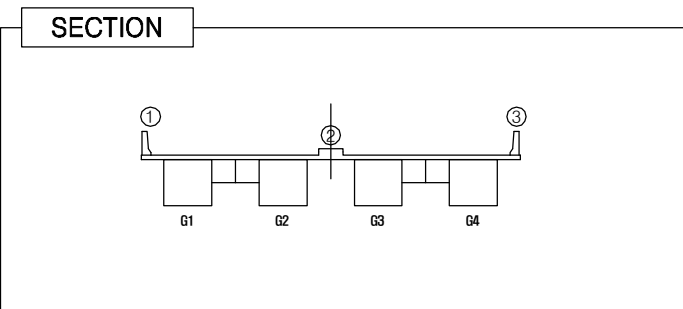
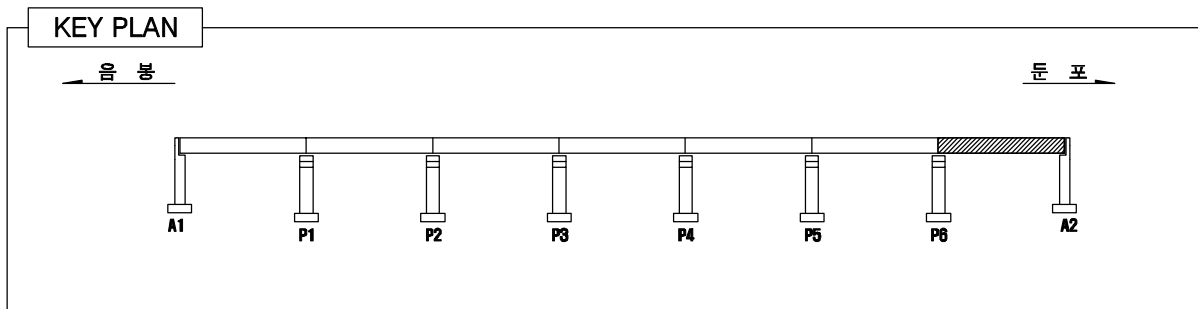
손 상 물 량 표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	델리네이터 탈락			1	1	EA	기존
2	배수구 막힘			1	1	EA	기존
3	방호벽철근노출		0.1	1	0.10	m	기존
4	소성변형	1.0	6.0	1	6.00	m ²	기존
5	보수불량	1.0	1.0	1	1.00	m ²	기존
6	방호벽철근노출		1.5	3	4.50	m	기존
7	방호벽철근노출		0.1	4	0.40	m	기존
8	배수구 막힘			1	1	EA	기존
9	방호벽철근노출		0.3	2	0.60	m	기존
10	콘크리트 열화	0.4	40.0	1	16.00	m ²	기존
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(상) 외관조사망도 바닥판상면 S6	06

원남교(상) 외관조사망도 바닥판상면 S7

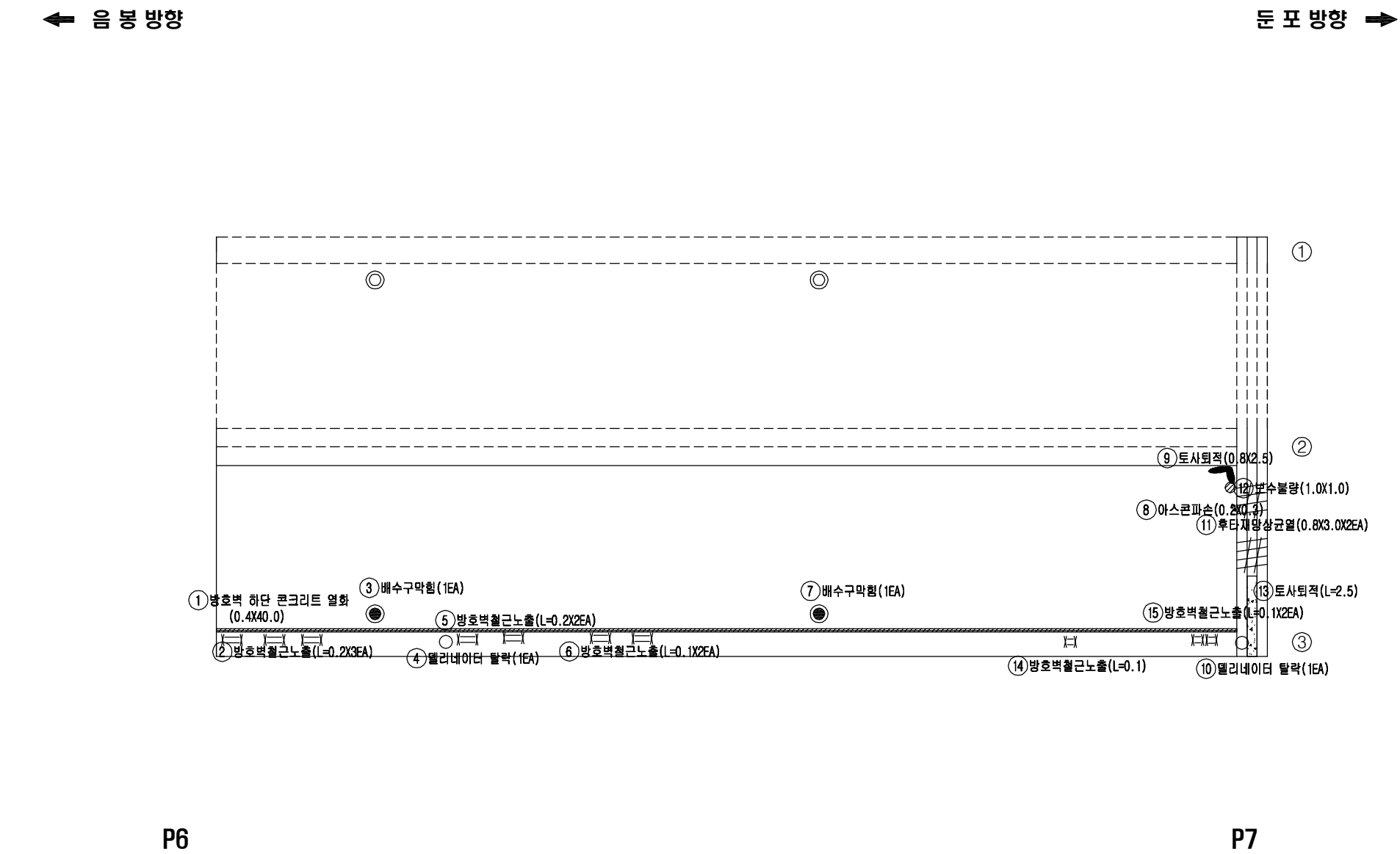


LEGEND

	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

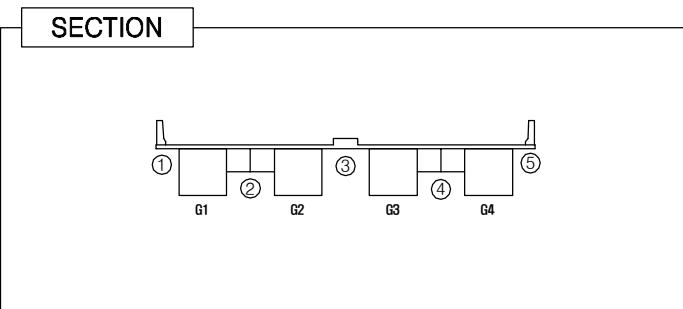
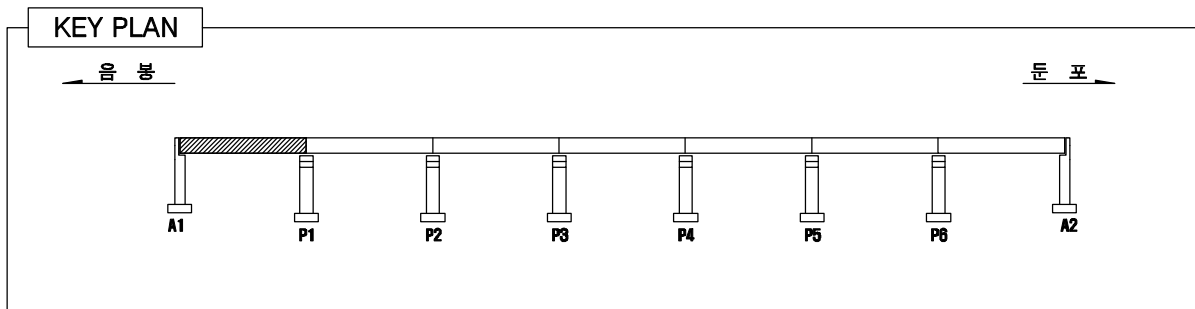
손 상 물 량 표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	콘크리트 열화	0.4	40.0	1	16.00	m ³	기존
2	방호벽철근노출		0.2	3	0.60	m	기존
3	배수구 막힘			1	1	EA	기존
4	델리네이터 탈락			1	1	EA	기존
5	방호벽철근노출		0.2	2	0.40	m	기존
6	방호벽철근노출		0.1	2	0.20	m	기존
7	배수구 막힘			1	1	EA	기존
8	아스콘 파손	0.2	0.3	1	0.06	m ³	기존
9	토사퇴적	0.8	2.5	1	2.00	m ³	기존
10	델리네이터 탈락			1	1	EA	기존
11	후타재 망상균열	0.8	3.0	2	4.80	m ³	기존
12	보수불량	1.0	1.0	1	1.00	m ³	기존
13	토사퇴적		2.5	1	2.50	m	기존
14	방호벽철근노출		0.1	1	0.10	m	신규
15	방호벽철근노출		0.1	2	0.20	m	신규
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(상) 외관조사망도 바닥판상면 S7	07

원남교(상) 외관조사망도 바닥판하면 S1

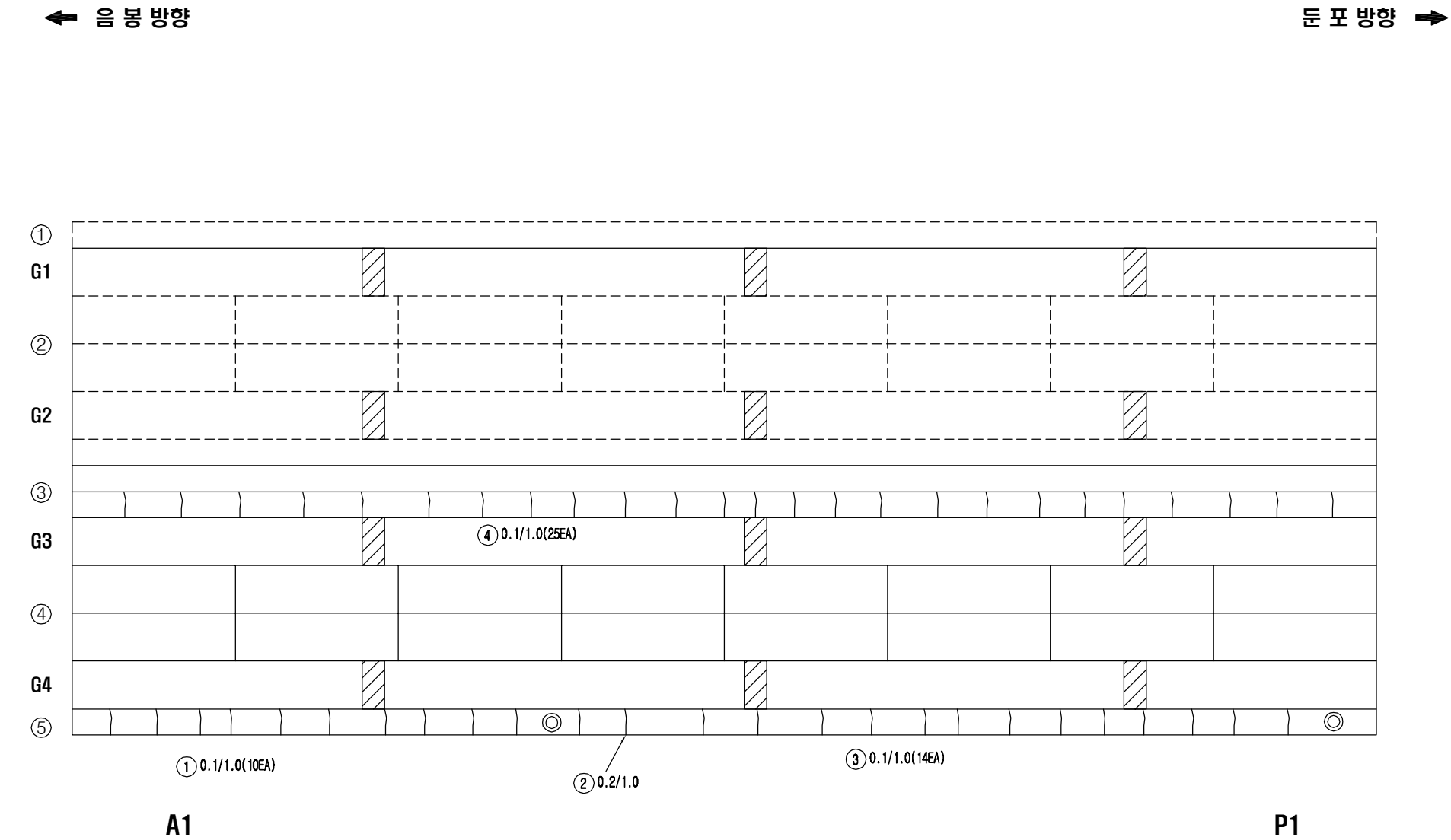


LEGEND

	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

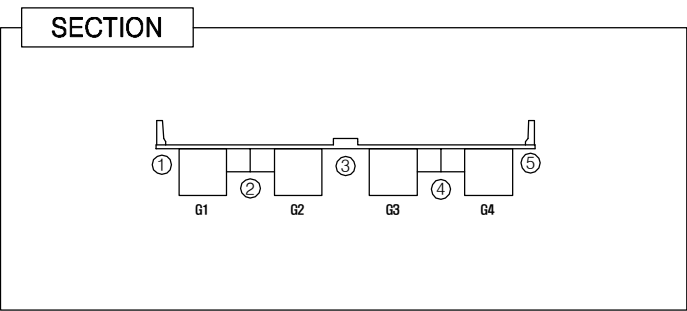
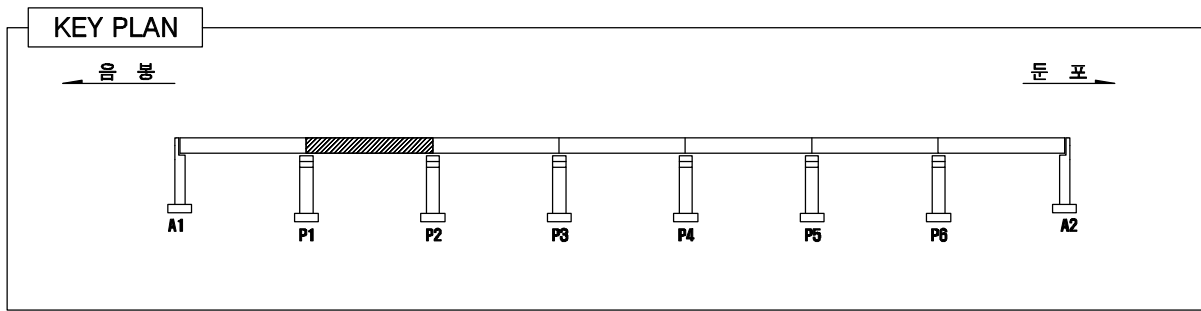
손 상 물 량 표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	균열	0.1	1.0	10	10.00	m	신규
2	균열	0.2	1.0	1	1.00	m	신규
3	균열	0.1	1.0	14	14.00	m	신규
4	균열	0.1	1.0	25	25.00	m	신규
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(상) 외관조사망도 바닥판하면 S1	08

■ 원남교(상) 외관조사망도 바닥판하면 S2

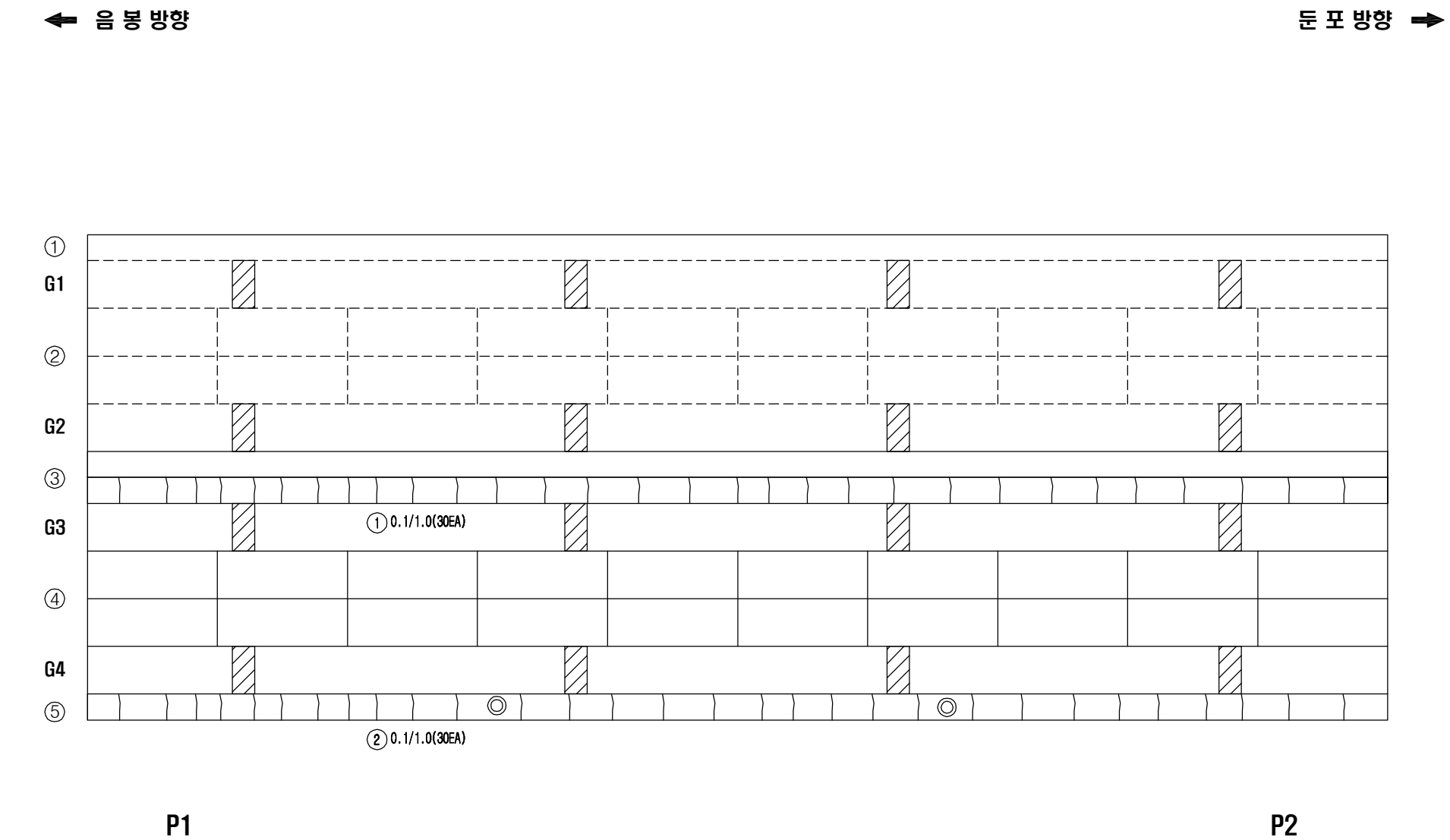


LEGEND

	균열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

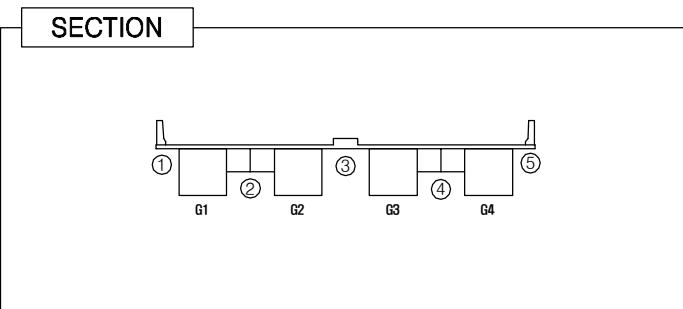
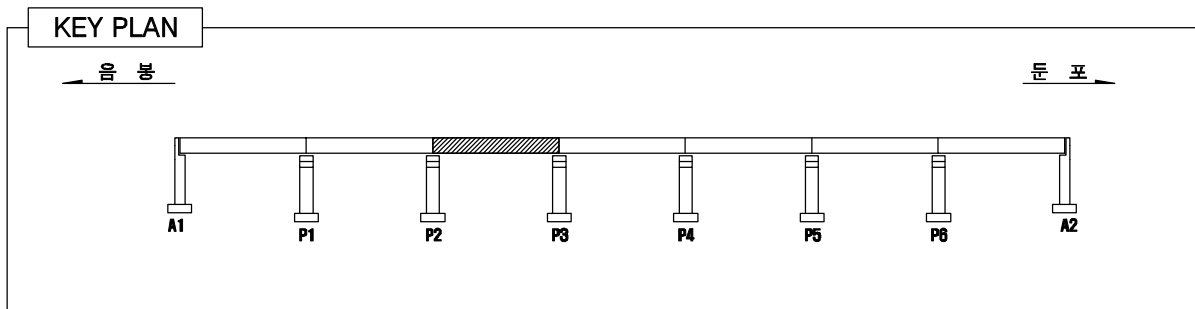
손상물량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	균열	0.1	1.0	30	30.00	m	신규
2	균열	0.1	1.0	30	30.00	m	신규
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(상) 외관조사망도 바닥판하면 S2	09

원남교(상) 외관조사망도 바닥판하면 S3

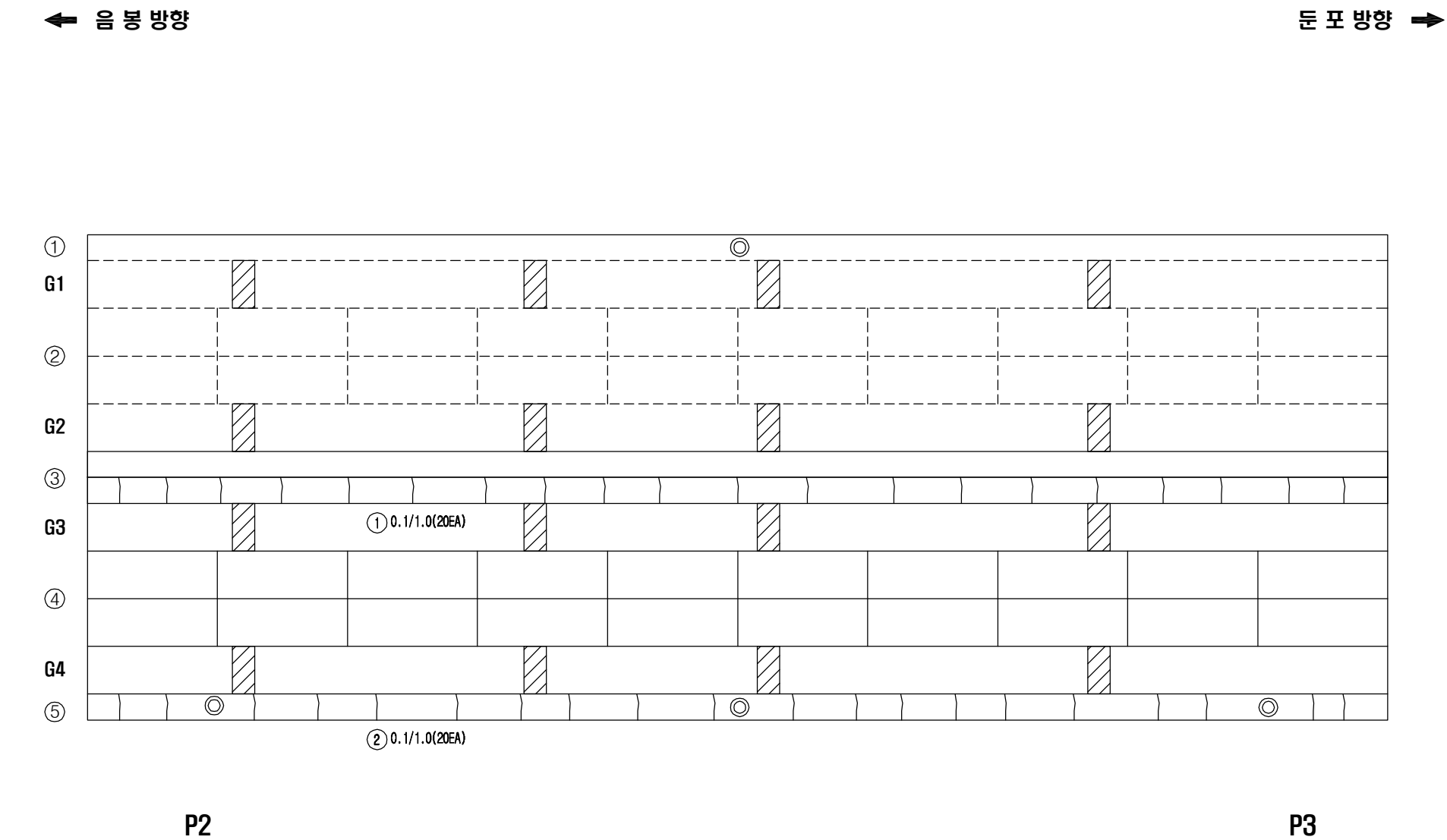


LEGEND

	균열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

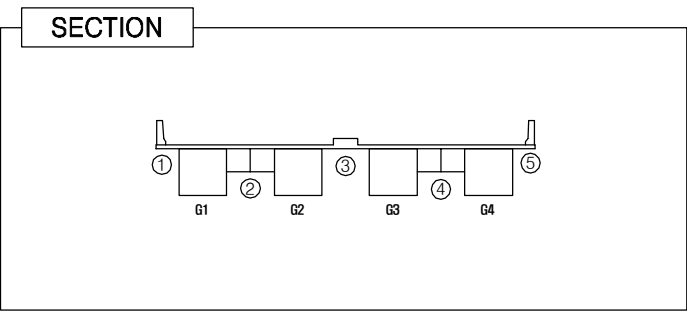
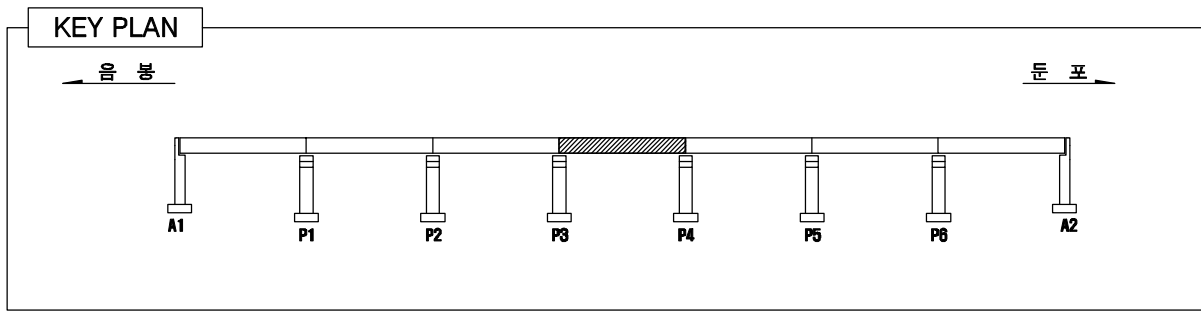
손상물량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	균열	0.1	1.0	20	20.00	m	신규
2	균열	0.1	1.0	20	20.00	m	신규
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(상) 외관조사망도 바닥판하면 S3	10

원남교(상) 외관조사망도 바닥판하면 S4

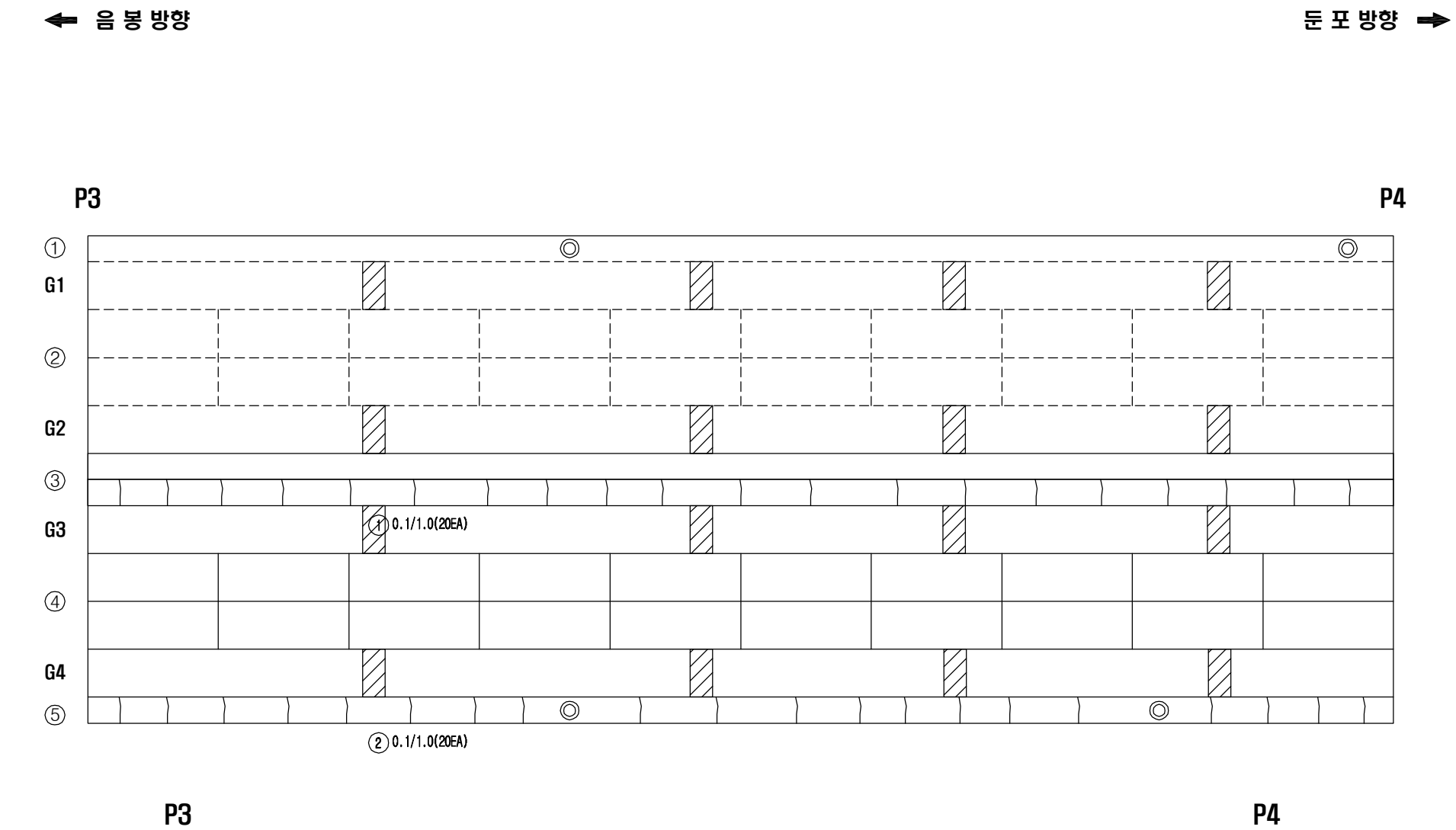


LEGEND

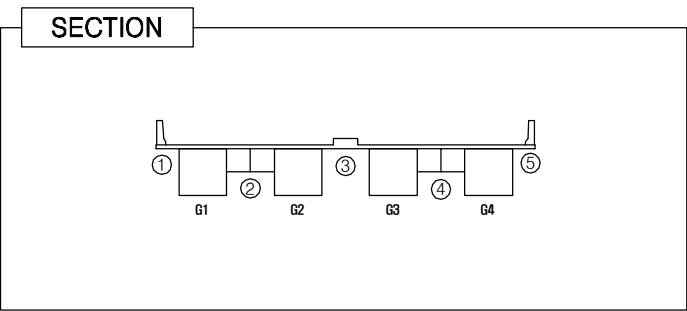
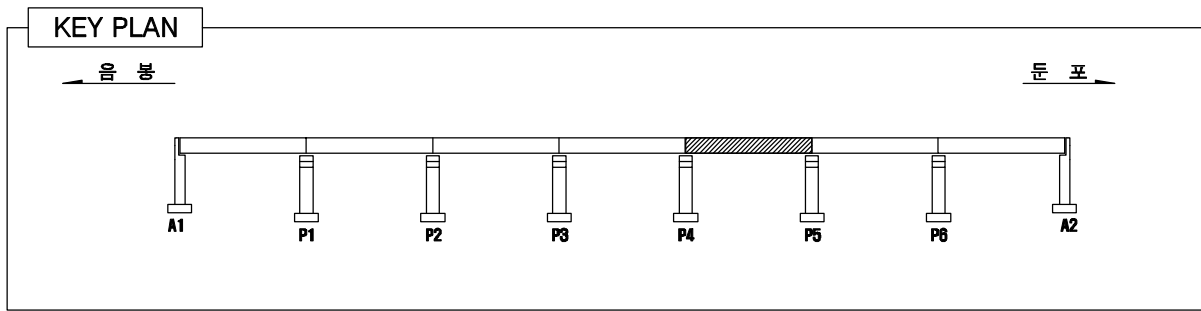
	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손 상 물 량 표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	균열	0.1	1.0	20	20.00	m	신규
2	균열	0.1	1.0	20	20.00	m	신규
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



원남교(상) 외관조사망도 바닥판하면 S5

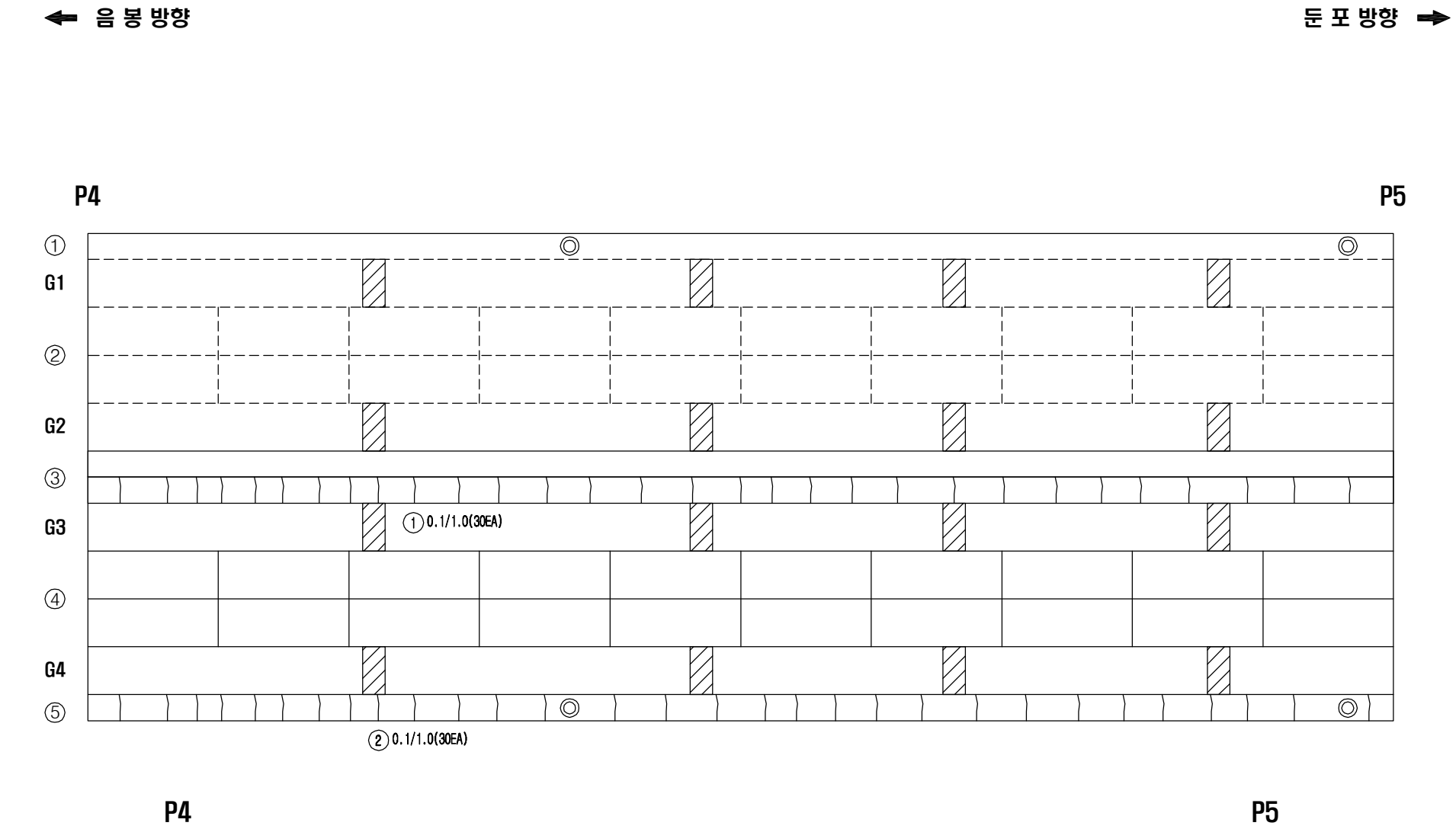


LEGEND

	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

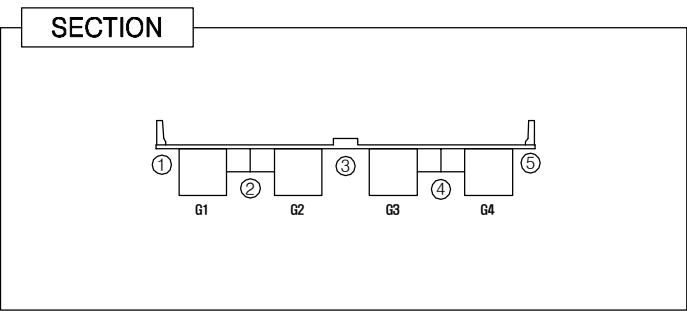
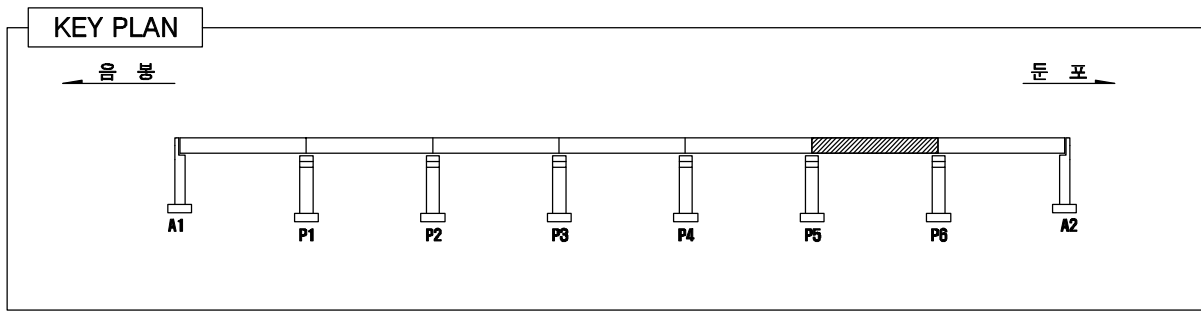
손 상 물 량 표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	균열	0.1	1.0	30	30.00	m	신규
2	균열	0.1	1.0	30	30.00	m	신규
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(상) 외관조사망도 바닥판하면 S5	12

원남교(상) 외관조사망도 바닥판하면 S6

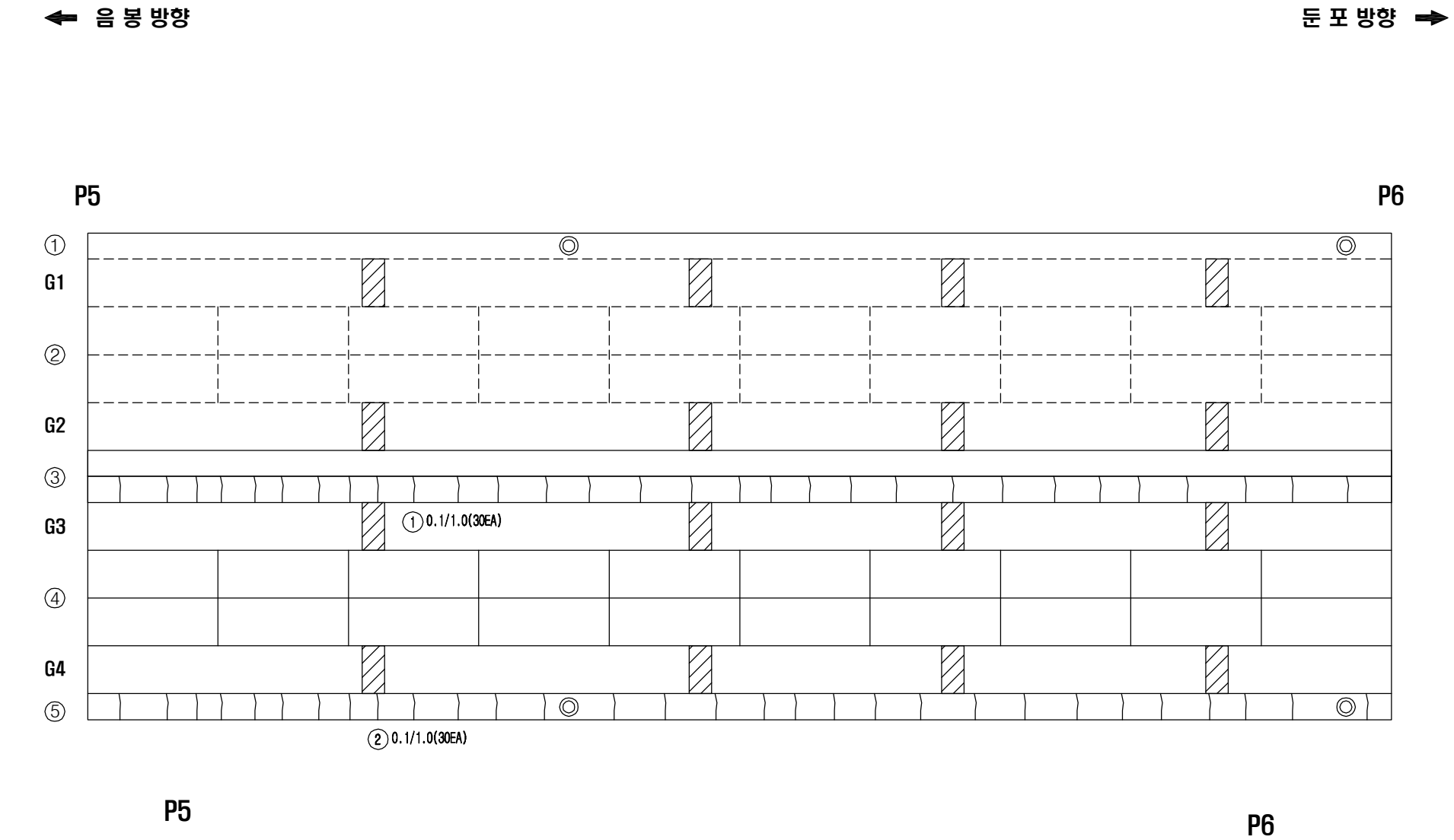


LEGEND

	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

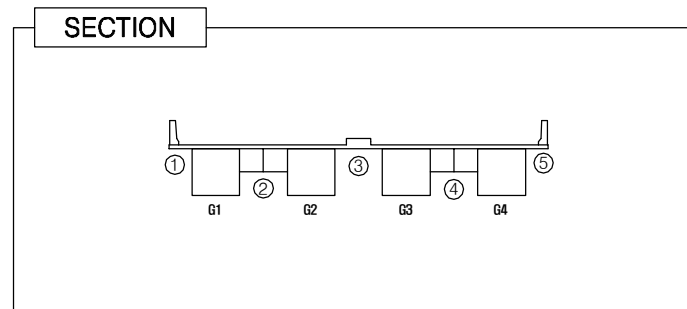
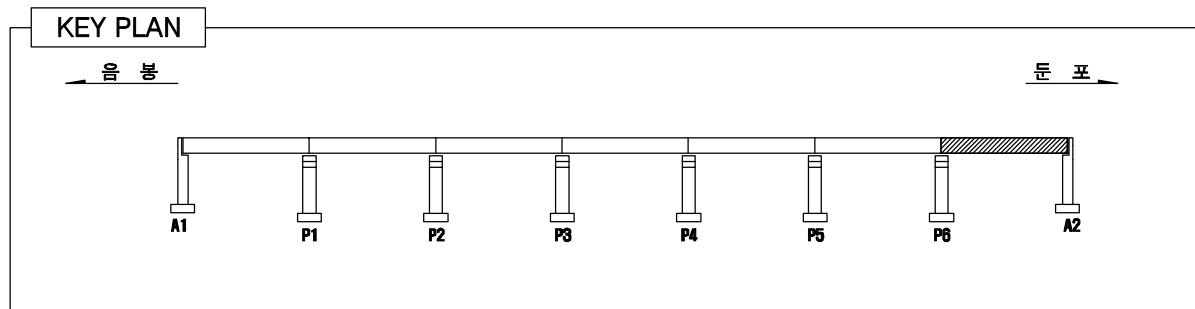
손 상 물 량 표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	균열	0.1	1.0	30	30.00	m	신규
2	균열	0.1	1.0	30	30.00	m	신규
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(상) 외관조사망도 바닥판하면 S6	13

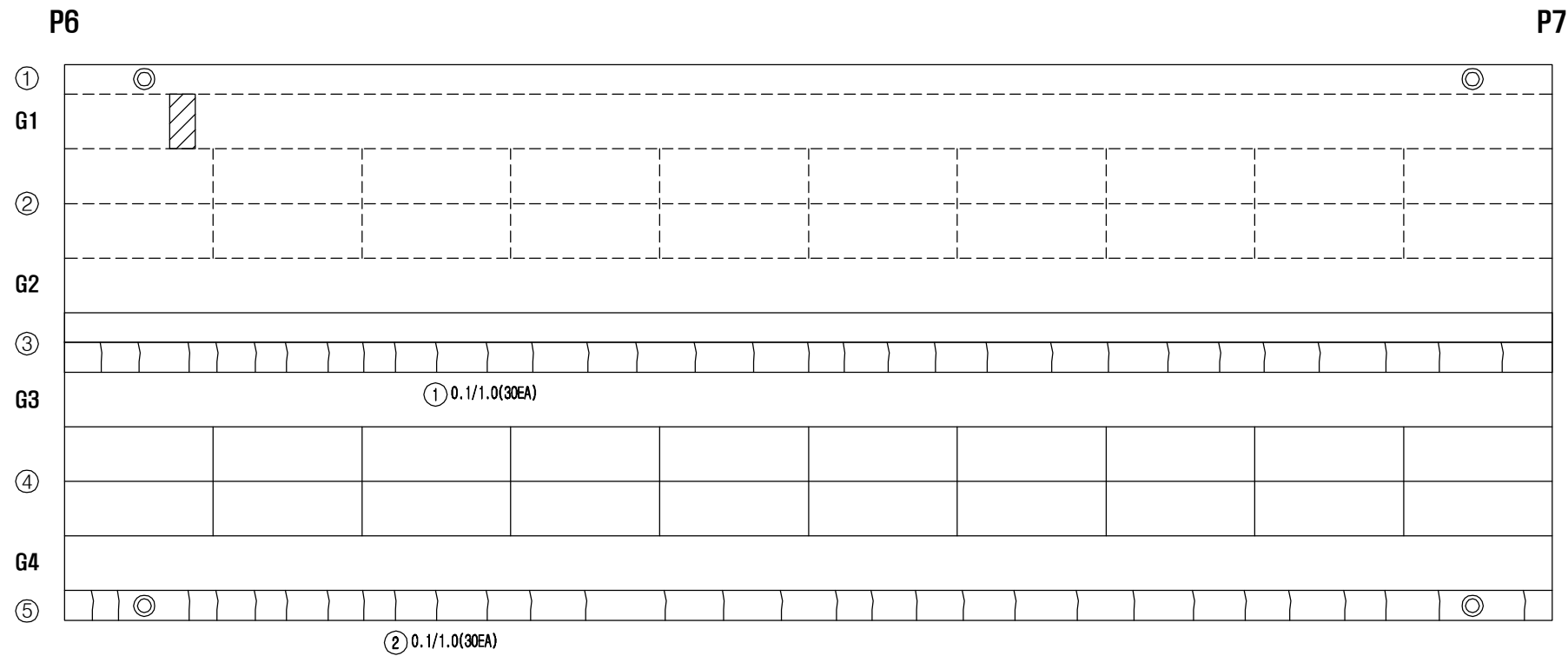
■ 원남교(상) 외관조사망도 바닥판하면 S7



LEGEND							
	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수환적		한 식		조굴, 변형		배수관길이부족

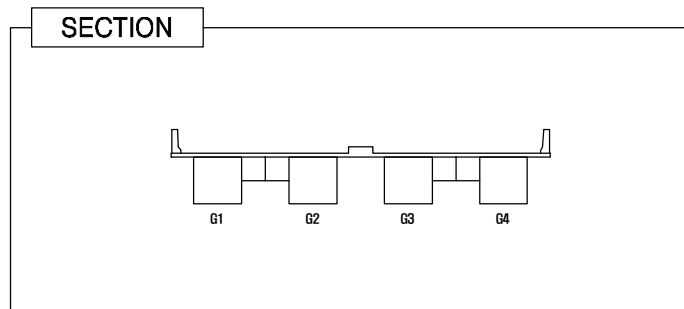
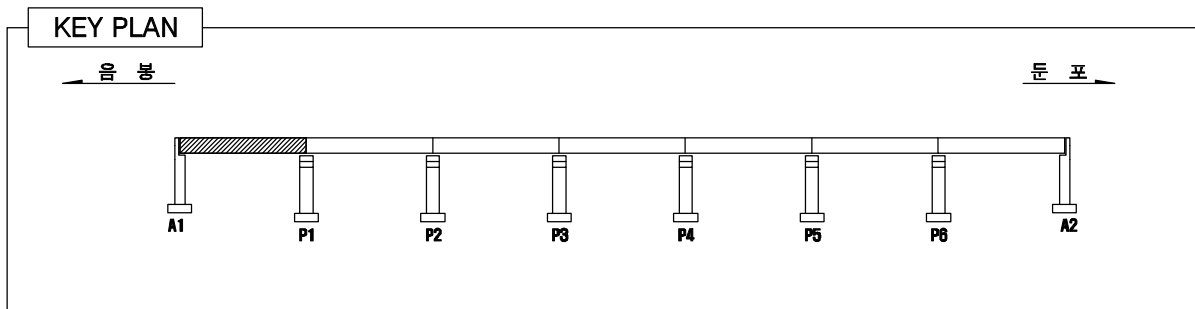
손상물량표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	균열	0.1	1.0	30	30.00	m	신규
2	균열	0.1	1.0	30	30.00	m	신규
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(상) 외관조사망도 바닥판하면 S7	14

■ 원남교(상) 외관조사망도 주형내부 S1-G3,G4



LEGEND

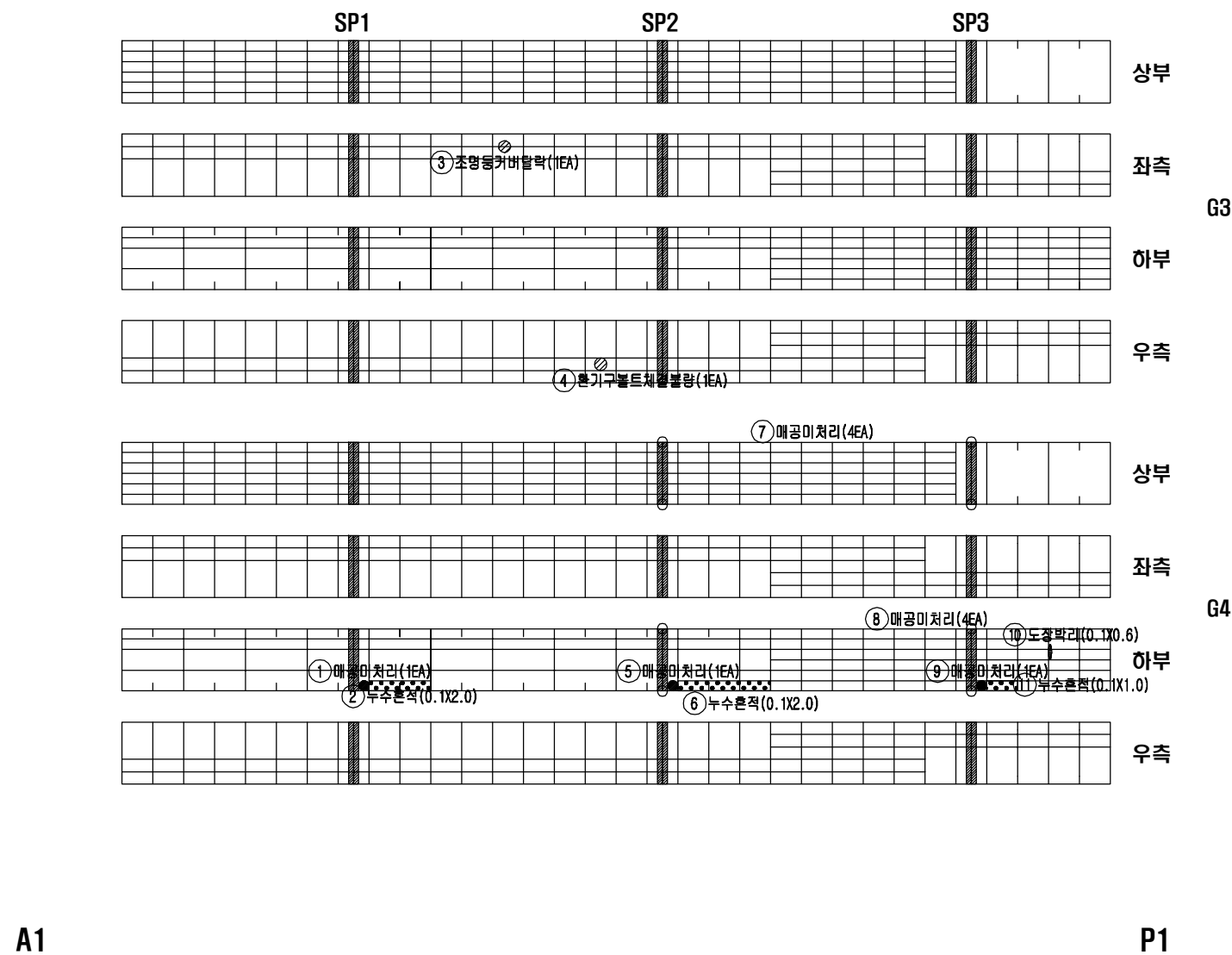
	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손 상 물 량 표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	매공미처리			1	1	EA	기존
2	누수흔적	0.1	2.0	1	0.20	m²	기존
3	조명등커버탈락			1	1	EA	보수
4	환기구볼트체결불량			1	1	EA	기존
5	매공미처리			1	1	EA	기존
6	누수흔적	0.1	2.0	1	0.20	m²	기존
7	매공미처리			4	4	EA	기존
8	매공미처리			4	4	EA	기존
9	매공미처리			1	1	EA	기존
10	도장박리	0.1	0.6	1	0.06	m²	기존
11	누수흔적	0.1	1.0	1	0.10	m²	기존
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

← 음 봉 방향

둔 포 방향 →



국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역

예산국도관리사무소

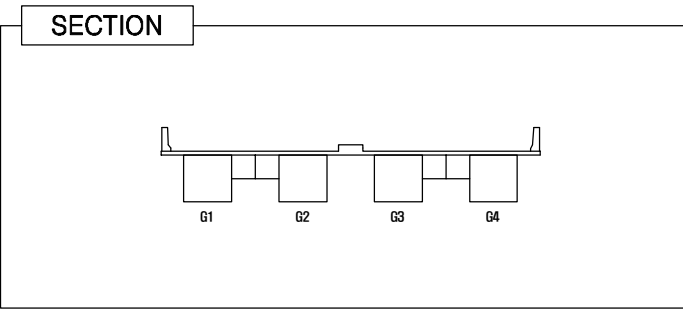
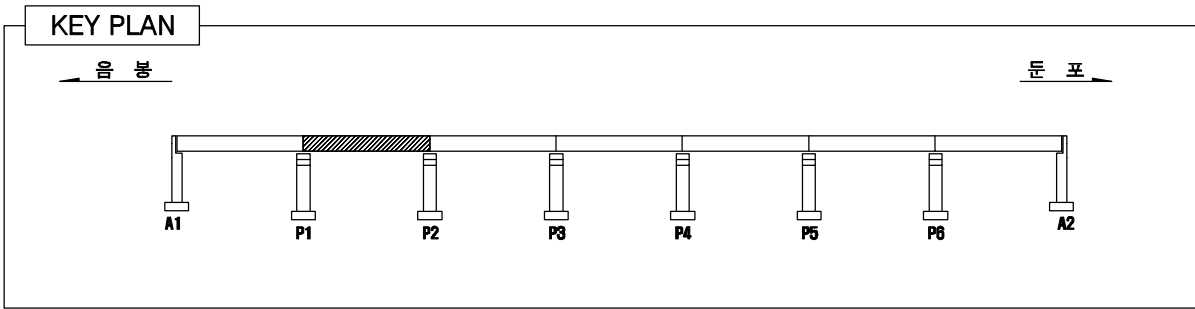
(주)다음기술단/우리기술(주)

SCALE
None

원남교(상) 외관조사망도 주형내부 S1-G3,G4

도 면 번 호
15

■ 원남교(상) 외관조사망도 주형내부 S2-G3,G4

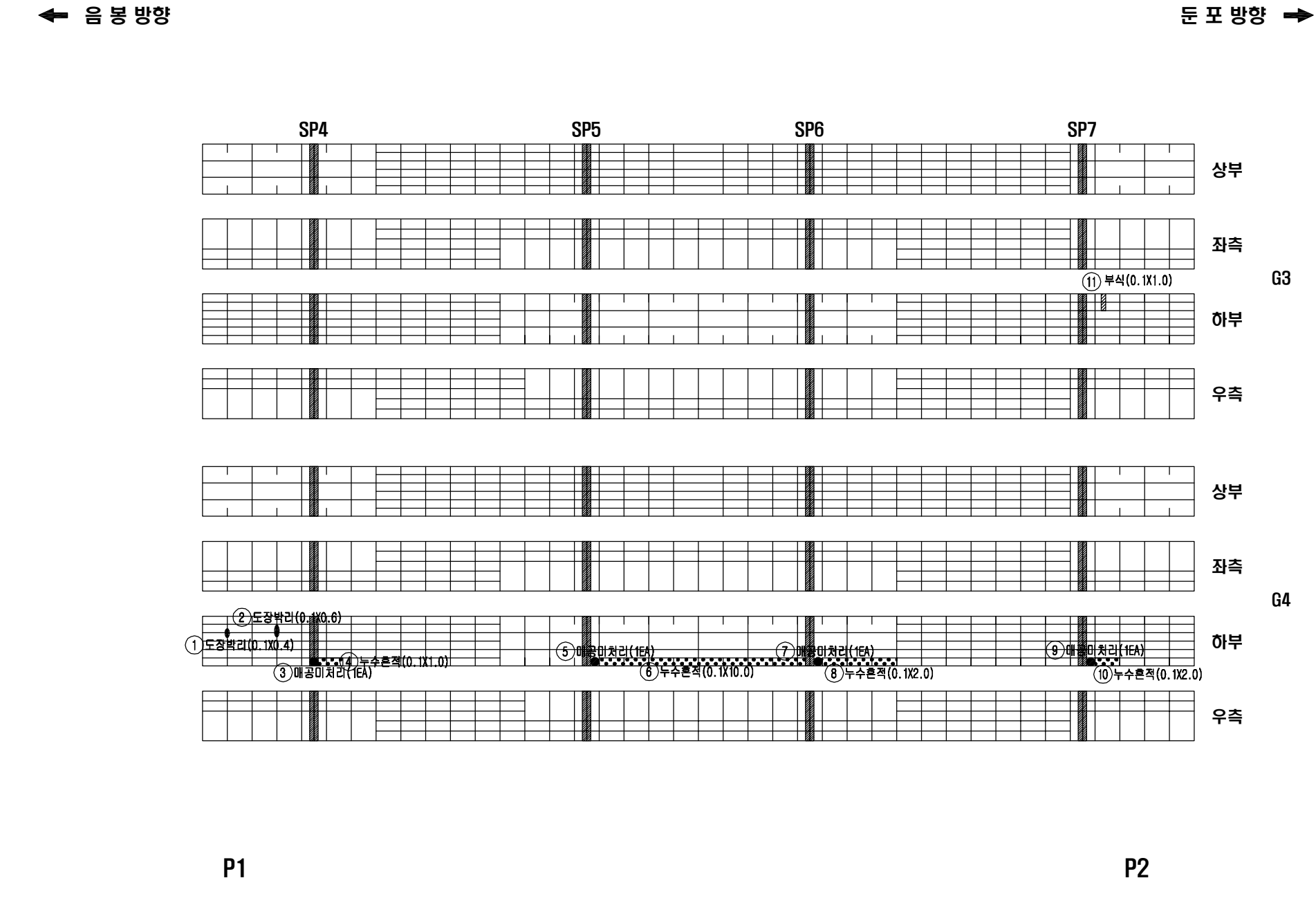


LEGEND

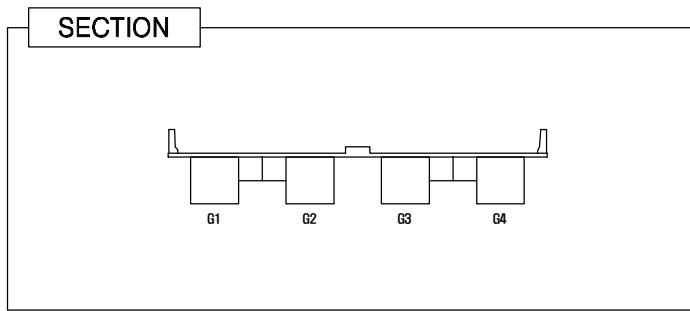
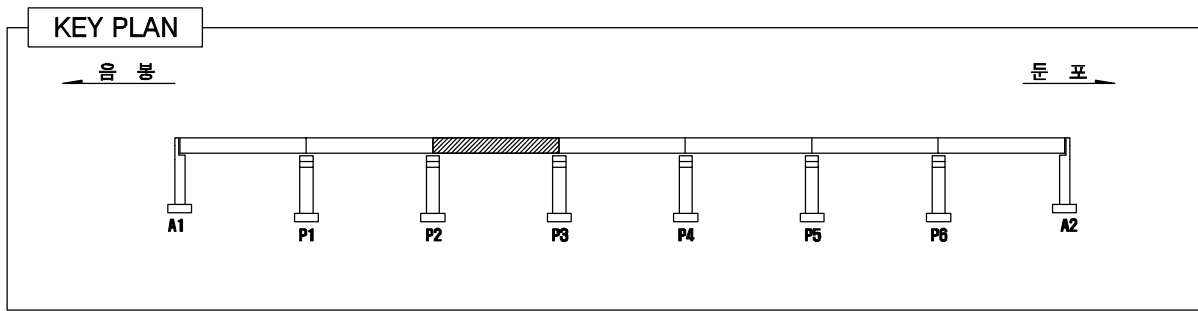
	콘 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 열		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손 상 물 량 표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	도장박리	0.1	0.4	1	0.04	m ²	기존
2	도장박리	0.1	0.6	1	0.06	m ²	기존
3	매공미처리			1	1	EA	기존
4	누수흔적	0.1	1.0	1	0.10	m ²	기존
5	매공미처리			1	1	EA	기존
6	누수흔적	0.1	10.0	1	1.00	m ²	기존
7	매공미처리			1	1	EA	기존
8	누수흔적	0.1	2.0	1	0.20	m ²	기존
9	매공미처리			1	1	EA	기존
10	누수흔적	0.1	2.0	1	0.20	m ²	기존
11	부식	0.1	1.0	1	0.10	m ²	신규
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



■ 원남교(상) 외관조사망도 주형내부 S3-G3,G4

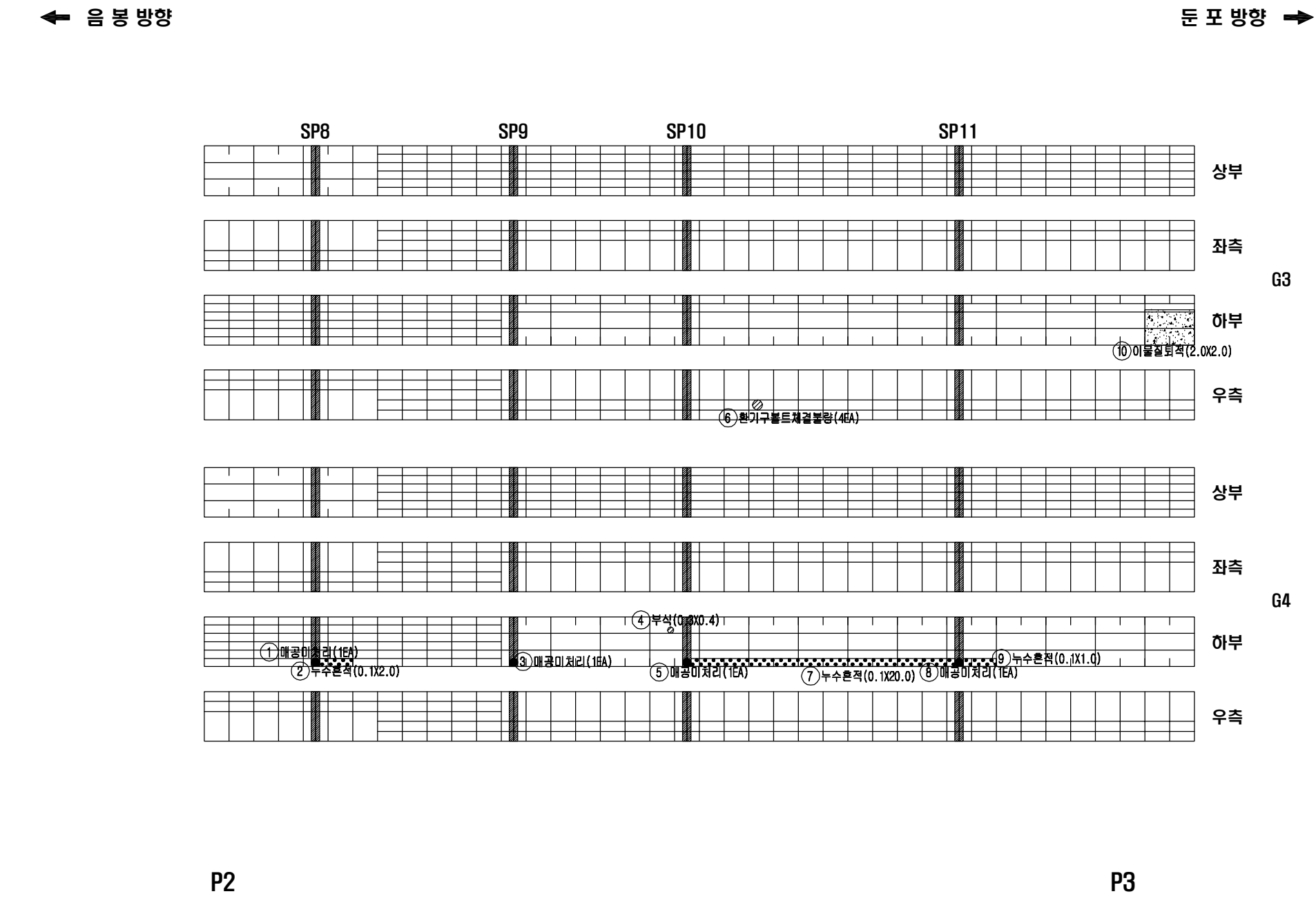


LEGEND

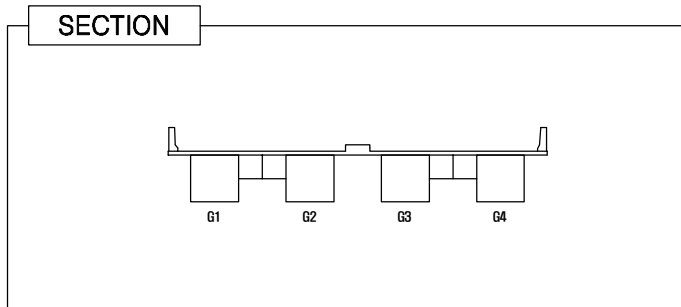
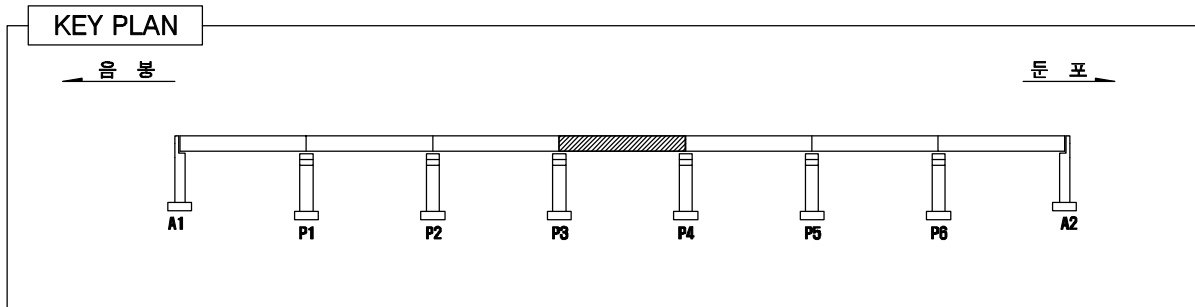
	콘크리트		방사균열		박리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손상물량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	매공미처리			1	1	EA	기존
2	누수흔적	0.1	2.0	1	0.20	m ²	기존
3	매공미처리			1	1	EA	기존
4	부식	0.3	0.4	2	0.24	m ²	기존
5	매공미처리			1	1	EA	기존
6	환기구볼트체결불량			4	4	EA	기존
7	누수흔적	0.1	20.0	1	2.00	m ²	기존
8	매공미처리			1	1	EA	기존
9	누수흔적	0.1	1.0	1	0.10	m ²	기존
10	이물질퇴적	2.0	2.0	1	4.00	m ²	기존
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



■ 원남교(상) 외관조사망도 주형내부 S4-G3,G4

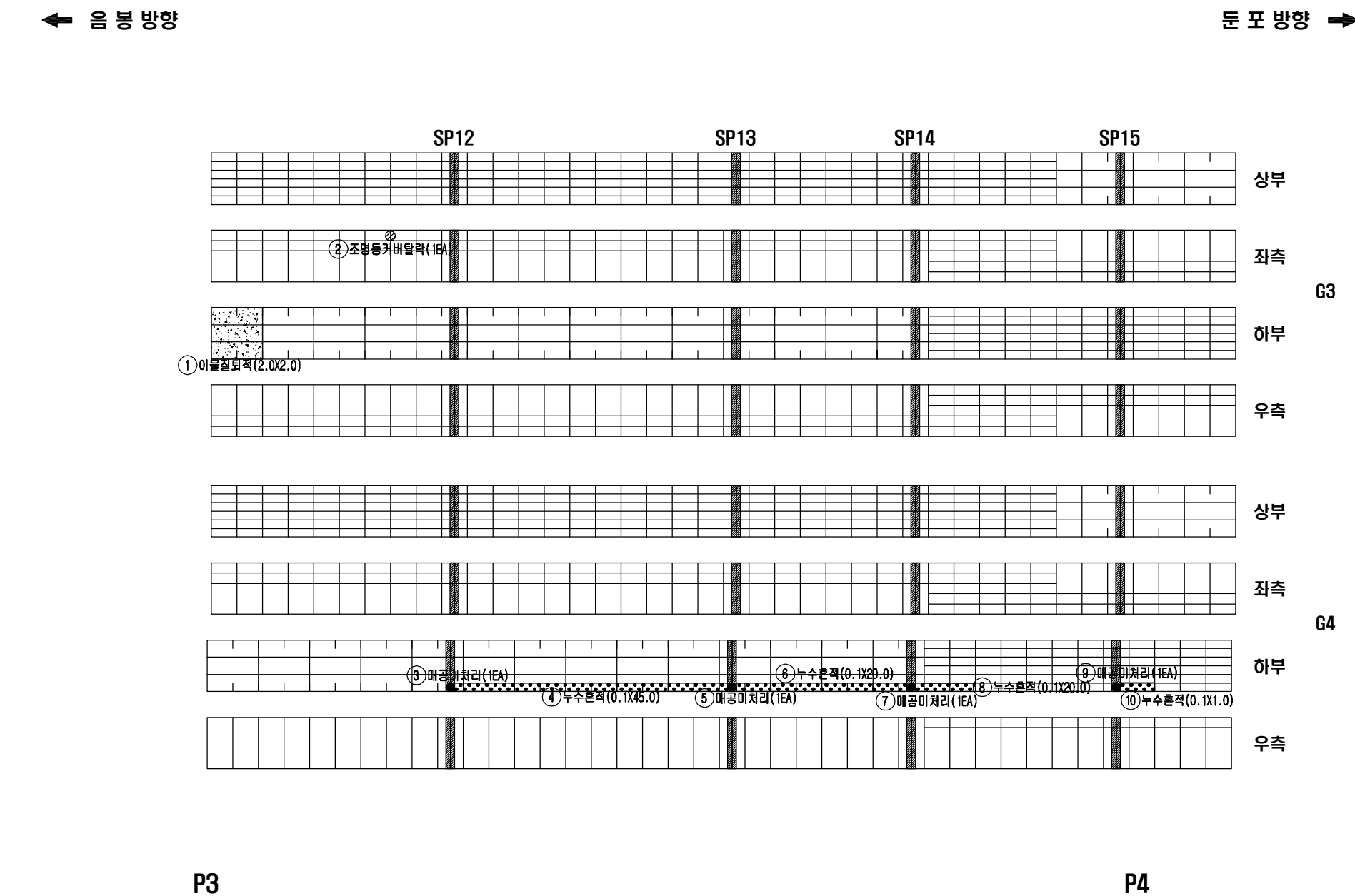


LEGEND

	균열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

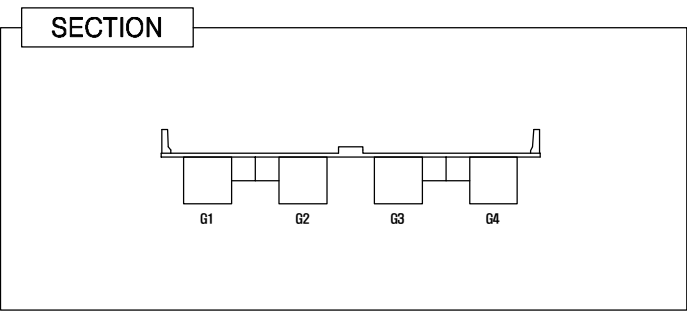
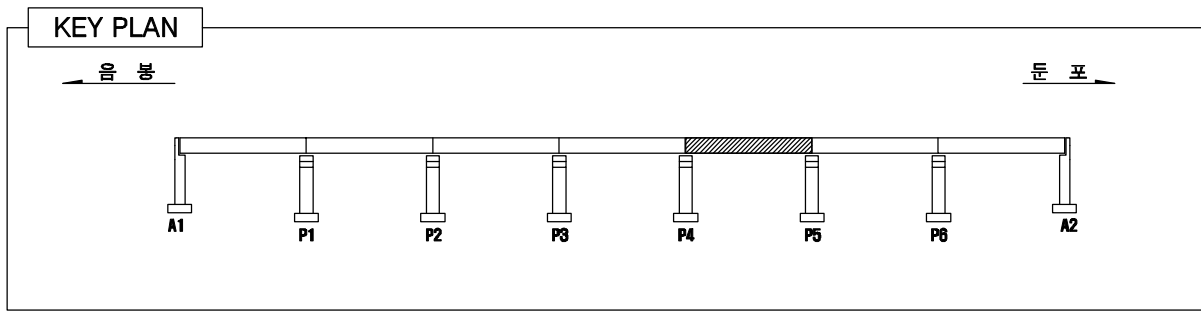
손상물량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	이물질퇴적	2.0	2.0	1	4.00	m³	기존
2	조명등커버탈락			1	1	EA	기존
3	매공미처리			1	1	EA	기존
4	누수흔적	0.1	45.0	1	4.50	m³	기존
5	매공미처리			1	1	EA	기존
6	누수흔적	0.1	20.0	1	2.00	m³	기존
7	매공미처리			1	1	EA	기존
8	누수흔적	0.1	20.0	1	2.00	m³	기존
9	매공미처리			1	1	EA	기존
10	누수흔적	0.1	1.0	1	0.10	m³	기존
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(상) 외관조사망도 주형내부 S4-G3,G4	18

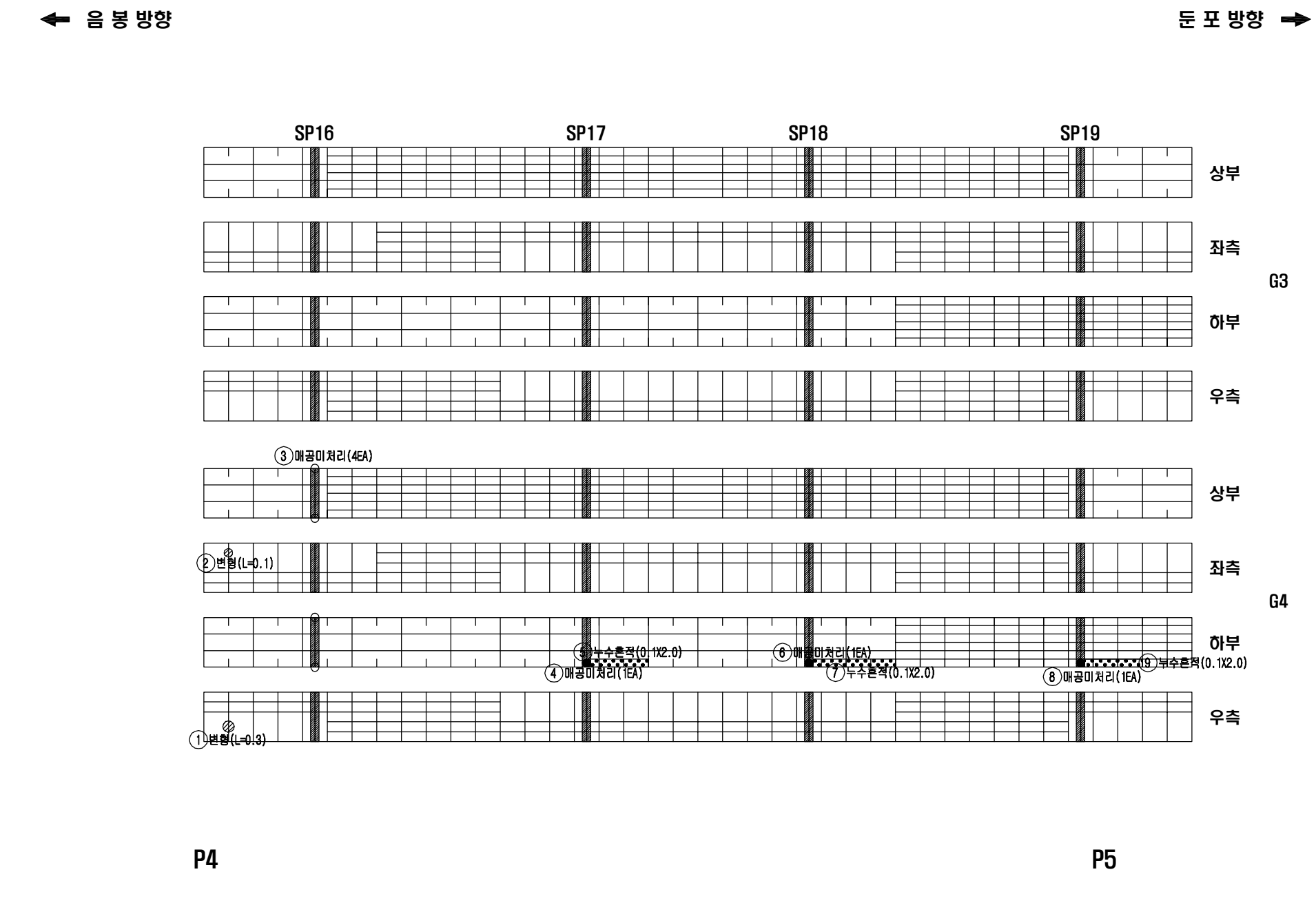
원남교(상) 외관조사망도 주형내부 S5-G3,G4



LEGEND

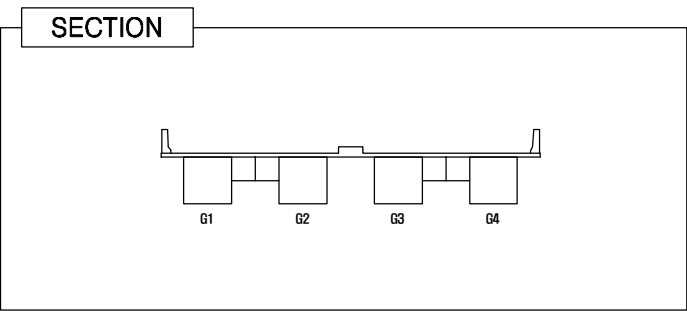
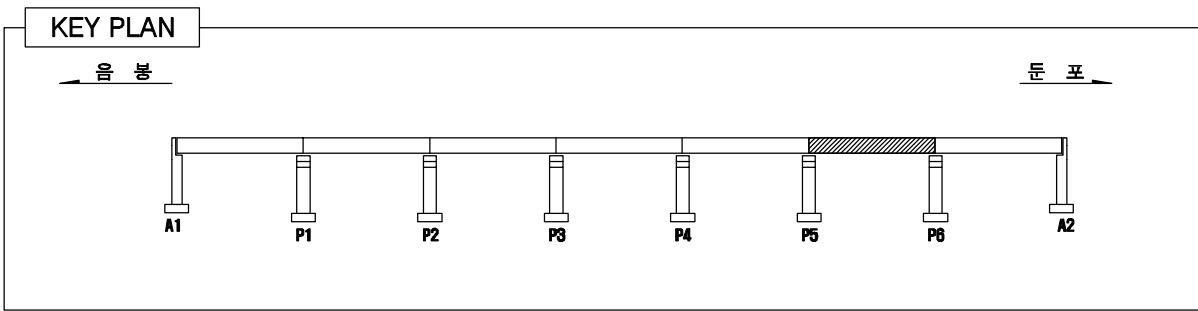
	균열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손상량량표



번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	변형		0.3	1	0.30	m	기존
2	변형		0.1	1	0.10	m	기존
3	매공미처리			4	4	EA	기존
4	매공미처리			1	1	EA	기존
5	누수흔적	0.1	2.0	1	0.20	m²	기존
6	매공미처리			1	1	EA	기존
7	누수흔적	0.1	2.0	1	0.20	m²	기존
8	매공미처리			1	1	EA	기존
9	누수흔적	0.1	2.0	1	0.20	m²	기존
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

원남교(상) 외관조사망도 주형내부 S6-G3,G4

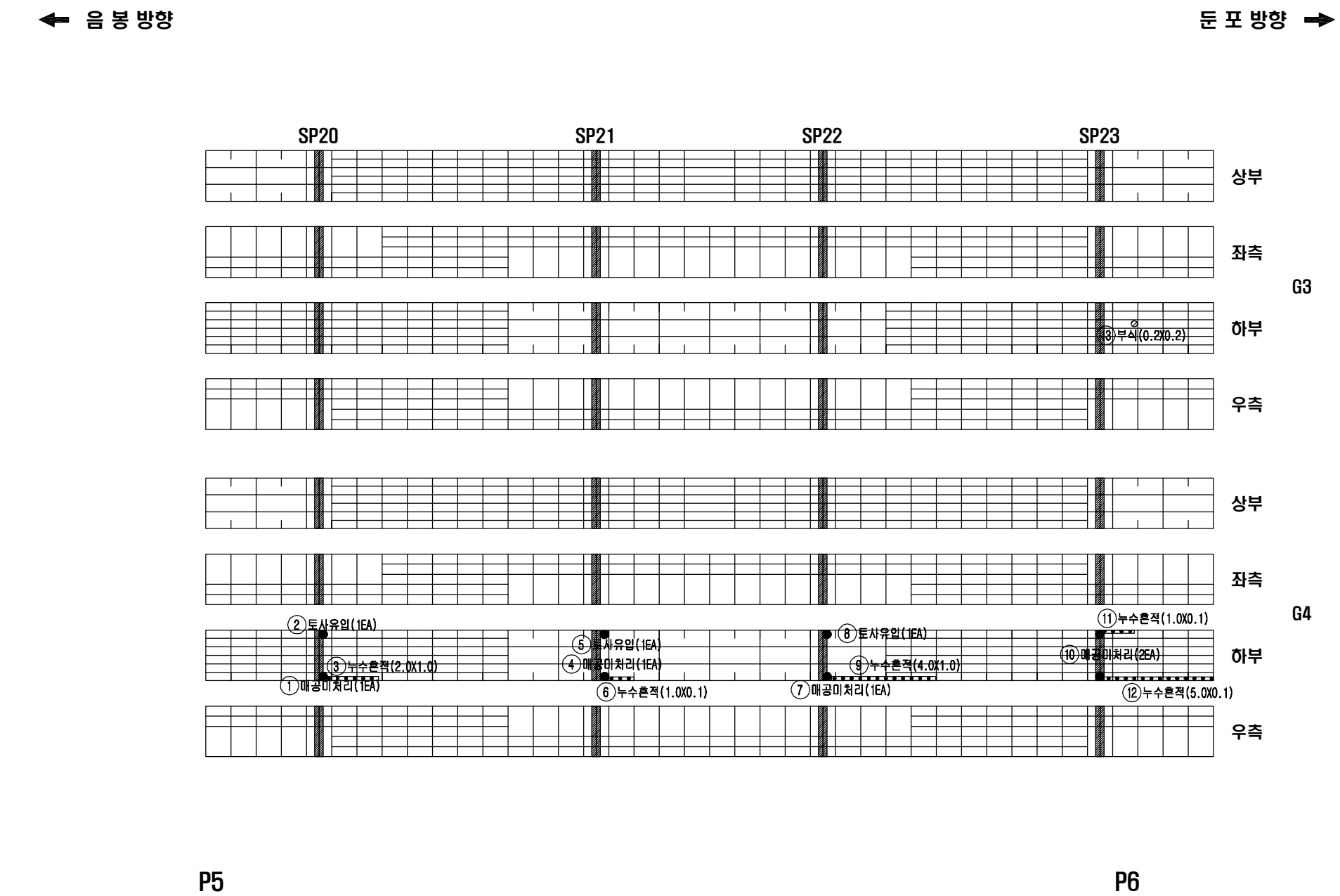


LEGEND

	균열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

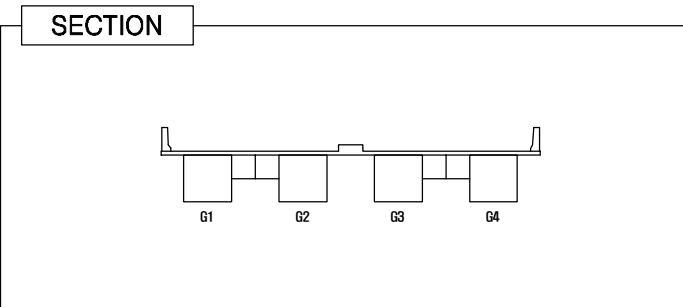
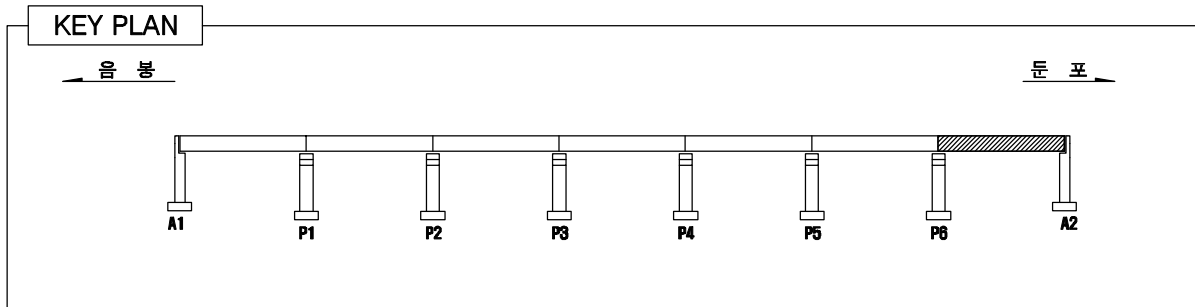
손상물량표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	매공미처리			1	1	EA	기존
2	토사유입			1	1	EA	기존
3	누수흔적	2.0	1.0	1	2.00	m²	기존
4	매공미처리			1	1	EA	기존
5	토사유입			1	1	EA	기존
6	누수흔적	1.0	0.1	1	0.10	m²	기존
7	매공미처리			1	1	EA	기존
8	토사유입			1	1	EA	기존
9	누수흔적	4.0	1.0	1	4.00	m²	기존
10	매공미처리			2	2	EA	기존
11	누수흔적	1.0	0.1	1	0.10	m²	기존
12	누수흔적	5.0	0.1	1	0.50	m²	기존
13	부식	0.2	0.2	1	0.04	m²	기존
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(상) 외관조사망도 주형내부 S6-G3,G4	20

■ 원남교(상) 외관조사망도 주형내부 S7-G3,G4

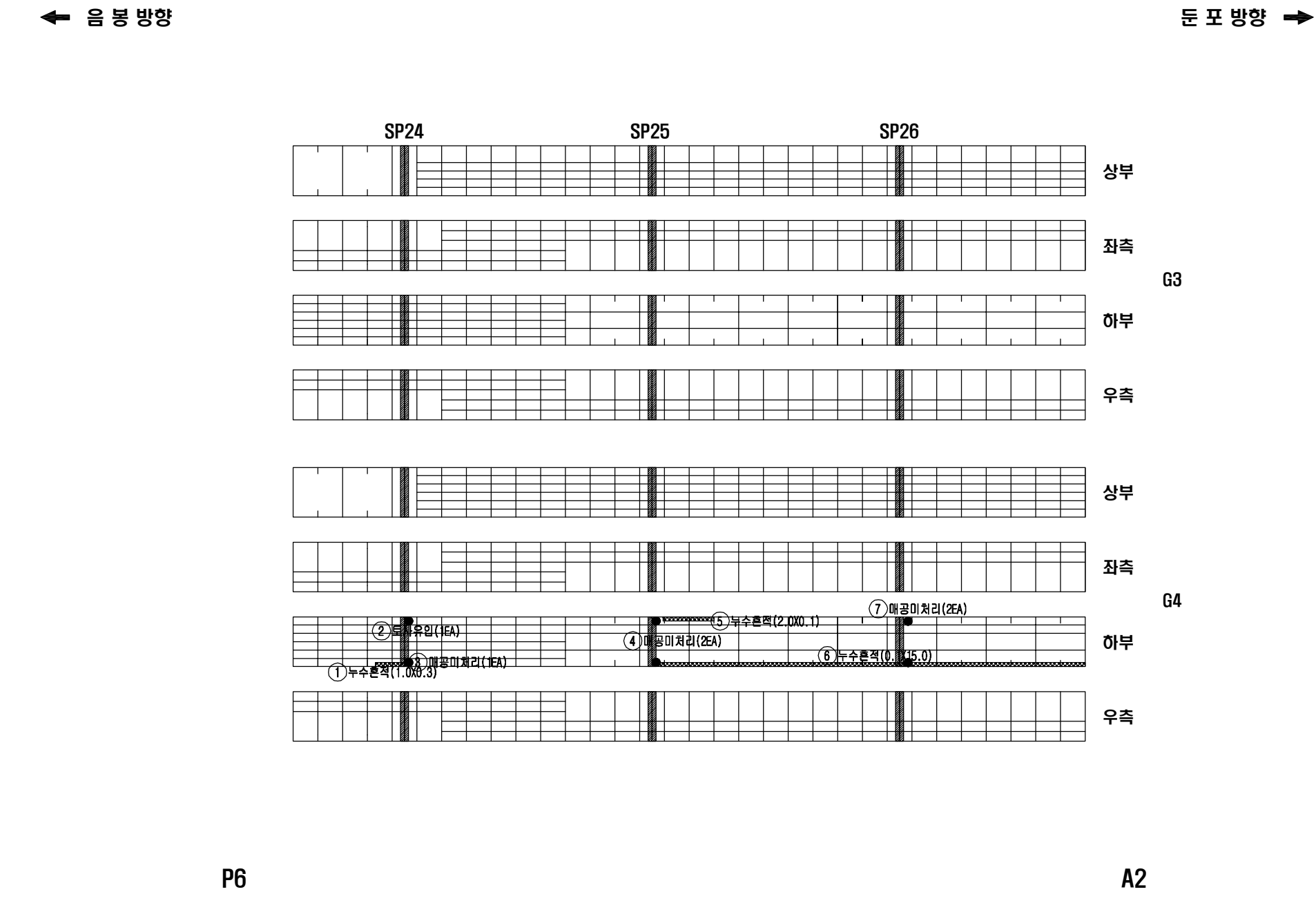


LEGEND

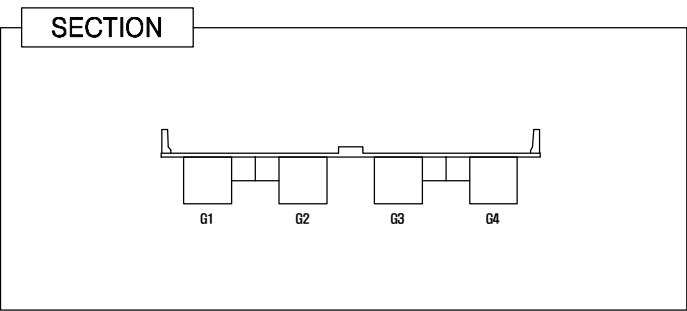
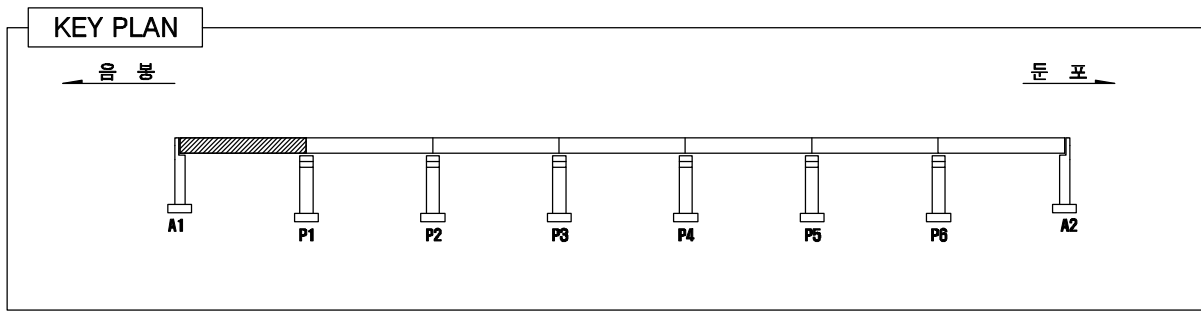
	균열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손상물량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	누수흔적	1.0	0.3	1	0.30	m²	기존
2	토사유입			1	1	EA	기존
3	매공미처리			1	1	EA	기존
4	매공미처리			1	1	EA	기존
5	누수흔적	2.0	0.1	1	0.20	m²	기존
6	누수흔적	0.1	15.0	1	1.50	m²	기존
7	매공미처리			2	2	EA	기존
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



■ 원남교(상) 외관조사망도 주형외부 S1-G3,G4



LEGEND

	콘크리트		철근		팽창관		배수
	아스팔트		벽돌		돌		목재
	강철		벽돌		타일		유리
	돌		벽돌		타일		목재

← 하천 방향

교축 방향 →

손상물량표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	상태양호						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

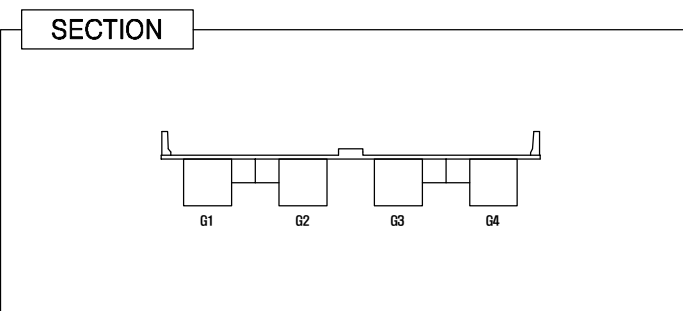
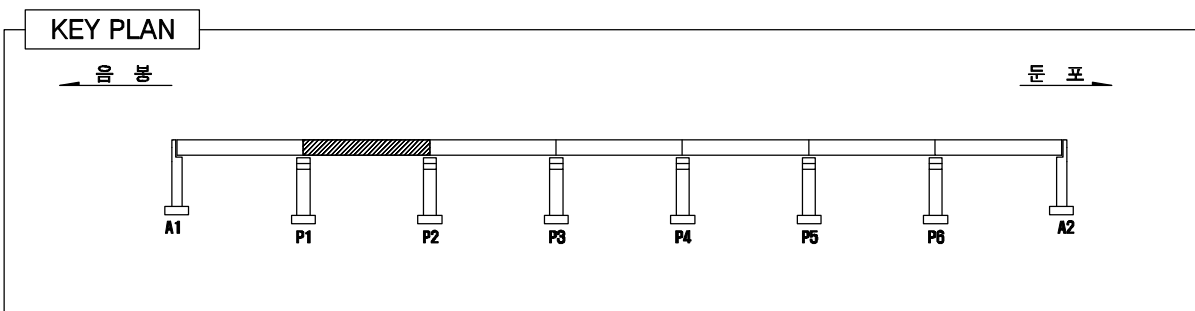
	SP1	SP2	SP3	
				좌측
				하부 G3
				우측
				좌측
				하부 G4
				우측

A1

P1

용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(상) 외관조사망도 주형외부 S1-G3,G4	22

■ 원남교(상) 외관조사망도 주형외부 S2-G3,G4



LEGEND

	콘 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손 상 물 량 표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	상태양호						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

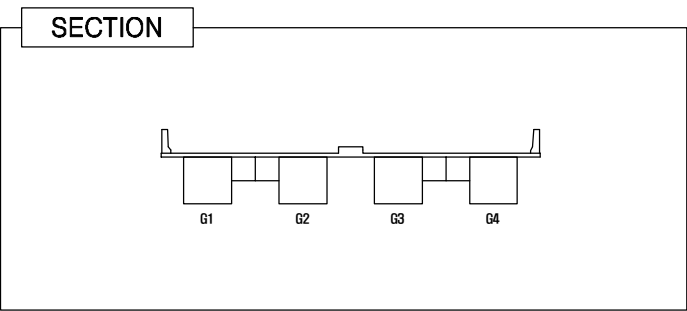
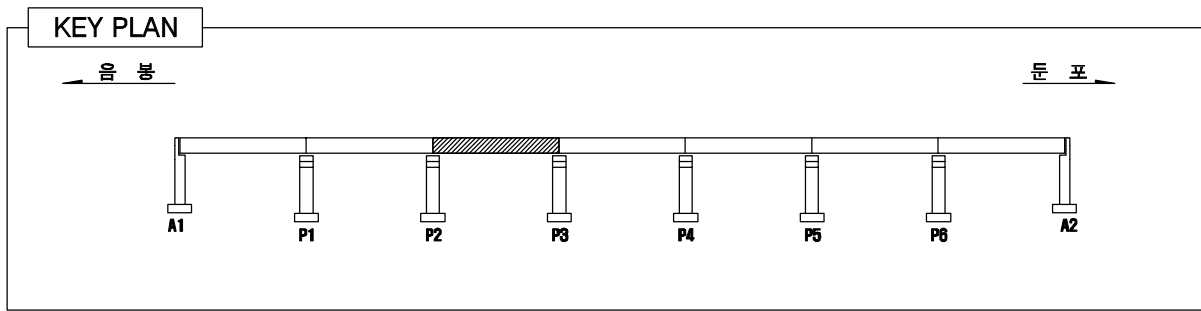
SP4	SP5	SP6	SP7	좌측
				하부 G3
				우측
				좌측
				하부 G4
				우측

P1

P2

용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(상) 외관조사망도 주형외부 S2-G3,G4	23

원남교(상) 외관조사망도 주형외부 S3-G3,G4



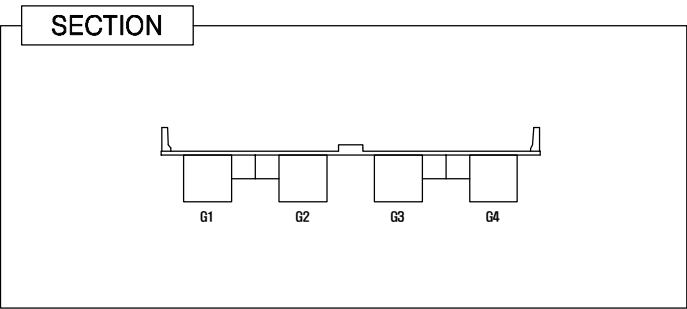
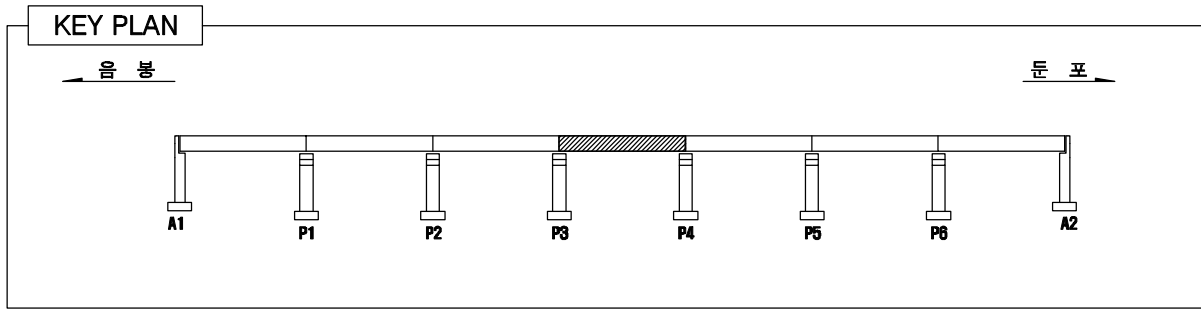
LEGEND

	콘크리트		철근		확장관절		배수
	아스팔트		벽돌		돌		목재
	강철		벽돌		타일		유리
	페인트		시멘트		콘크리트		철근

손상물량표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	상태양호						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

■ 원남교(상) 외관조사망도 주형외부 S4-G3,G4



LEGEND

	균열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손상물량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	상태양호						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

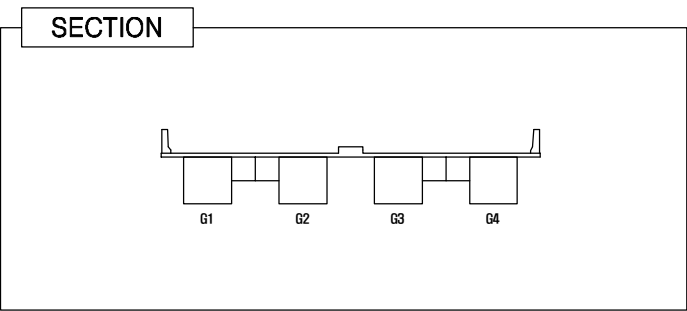
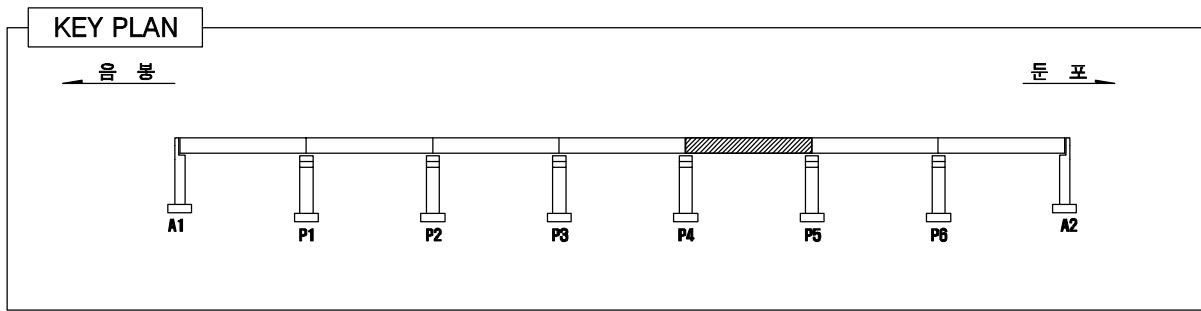
	SP12	SP13	SP14	SP15	좌측	
					하부	G3
					우측	
					좌측	
					하부	G4
					우측	

P3

P4

용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(상) 외관조사망도 주형외부 S4-G3,G4	25

■ 원남교(상) 외관조사망도 주형외부 S5-G3,G4



LEGEND

	콘크리트		철근		확장관절		배수
	아스팔트		벽돌		돌		목재
	강철		벽돌		타일		유리
	페인트		시멘트		콘크리트		철근

← 하천 방향 교축 방향 →

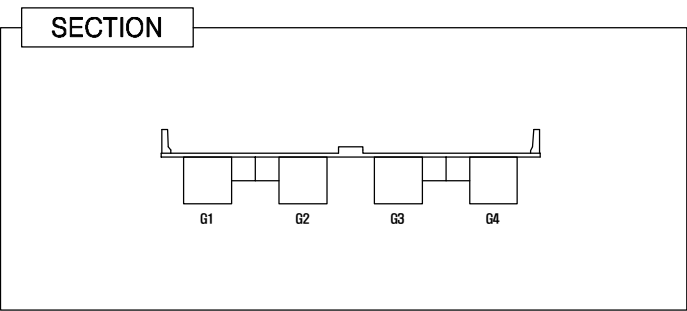
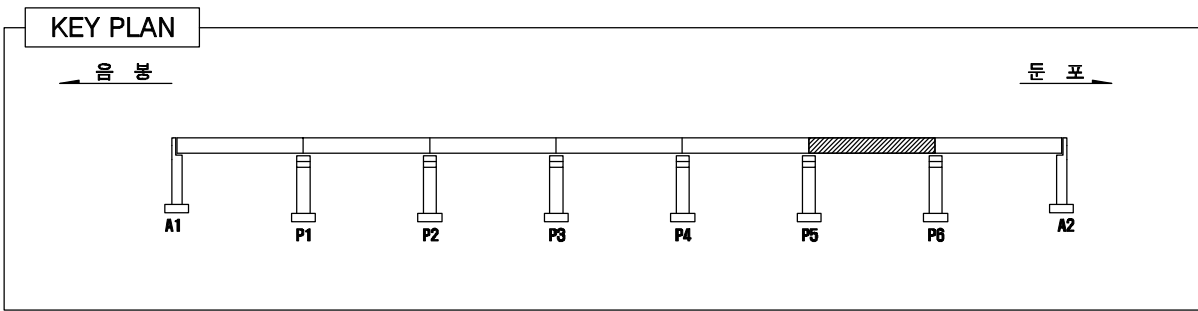
손상물량표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	상태양호						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

SP16	SP17	SP18	SP19	좌측
				하부 G3
				우측
				좌측
				하부 G4
				우측

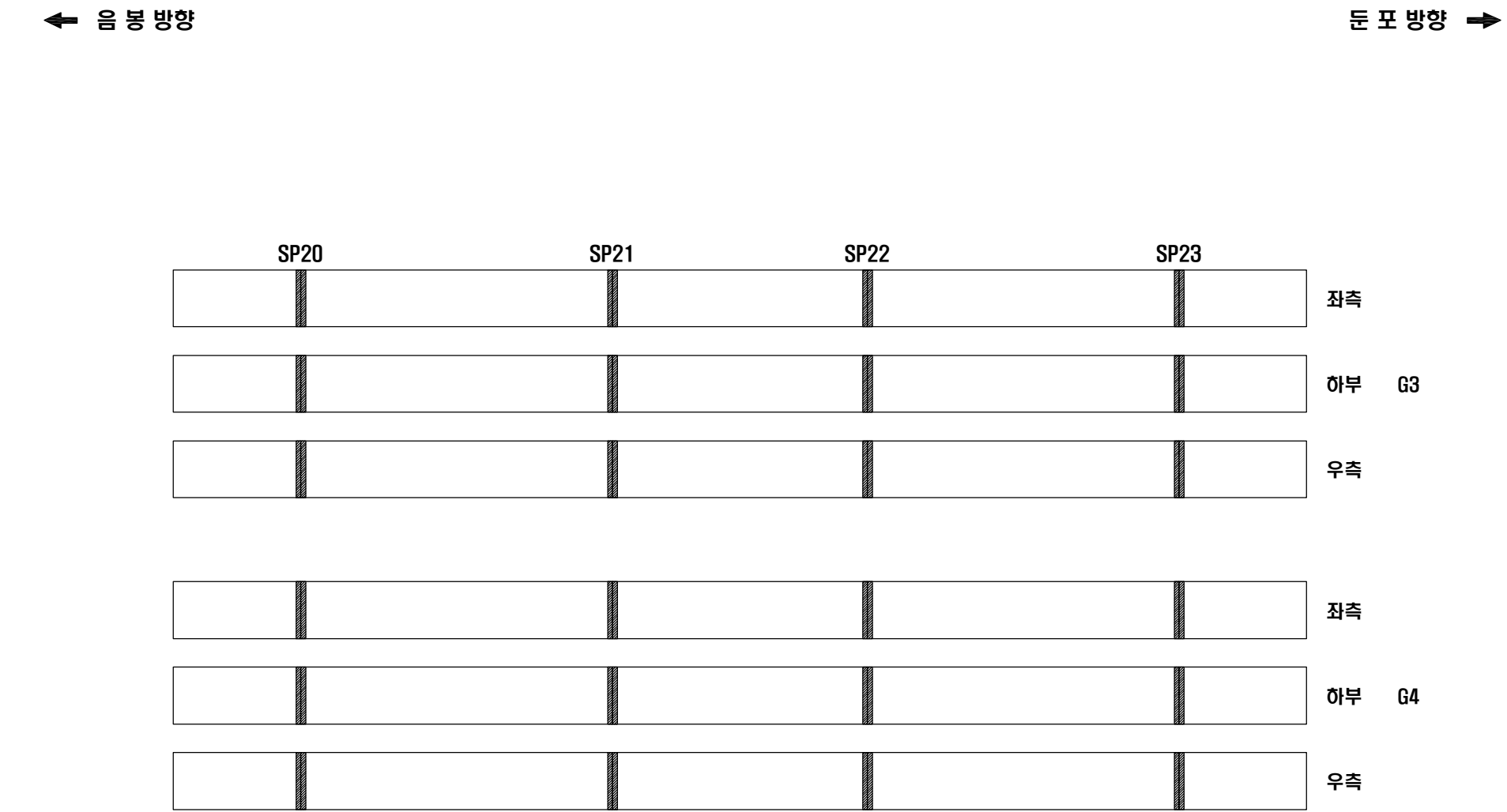
P4 P5

원남교(상) 외관조사망도 주형외부 S6-G3,G4



LEGEND

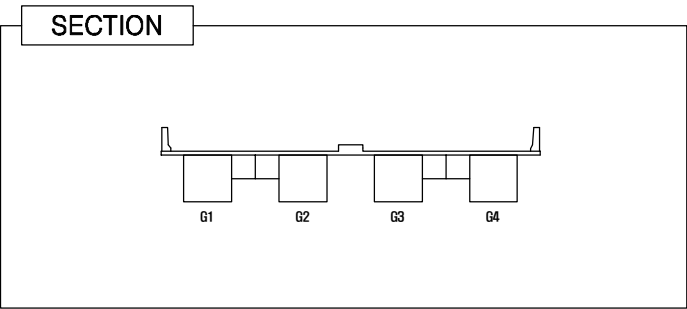
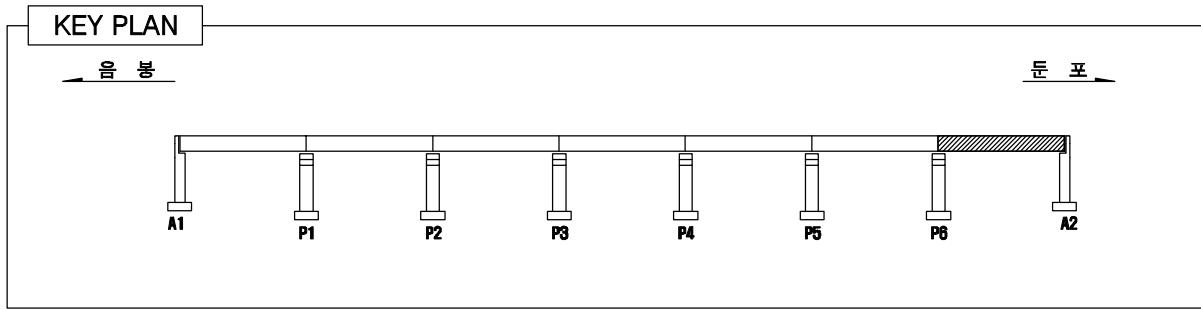
	콘크리트		철근		확장관절		배수
	아스팔트		벽돌		돌		철근콘크리트
	흙		콘크리트		확장관절		배수
	콘크리트		철근		확장관절		배수



손상물량표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	상태양호						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

■ 원남교(상) 외관조사망도 주형외부 S7-G3,G4



LEGEND

	콘크리트		철근		확장관절		균열
	부식		박리, 파손		누수, 체수		재료분리
	철근부식		콘크리트 박리		배수구막힘		배수관길이부족
	철근부식		콘크리트 박리		배수구막힘		배수관길이부족

손상물량표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	상태양호						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

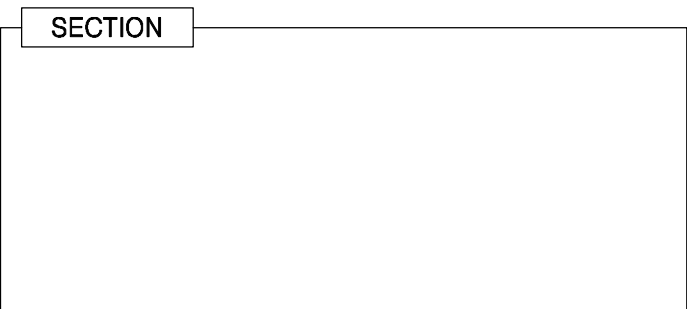
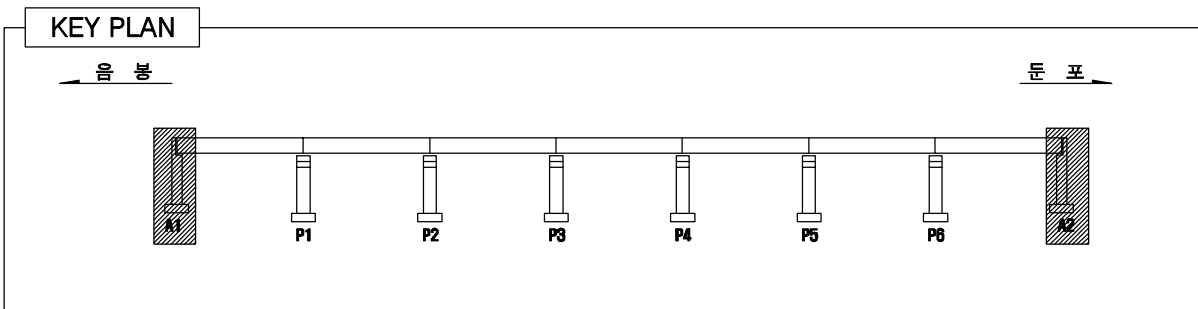
SP24	SP25	SP26	좌측
			하부 G3
			우측
			좌측
			하부 G4
			우측

P6

A2

용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(상) 외관조사망도 주형외부 S7-G3,G4	28

원남교(상) 외관조사망도 교대 A1,A2

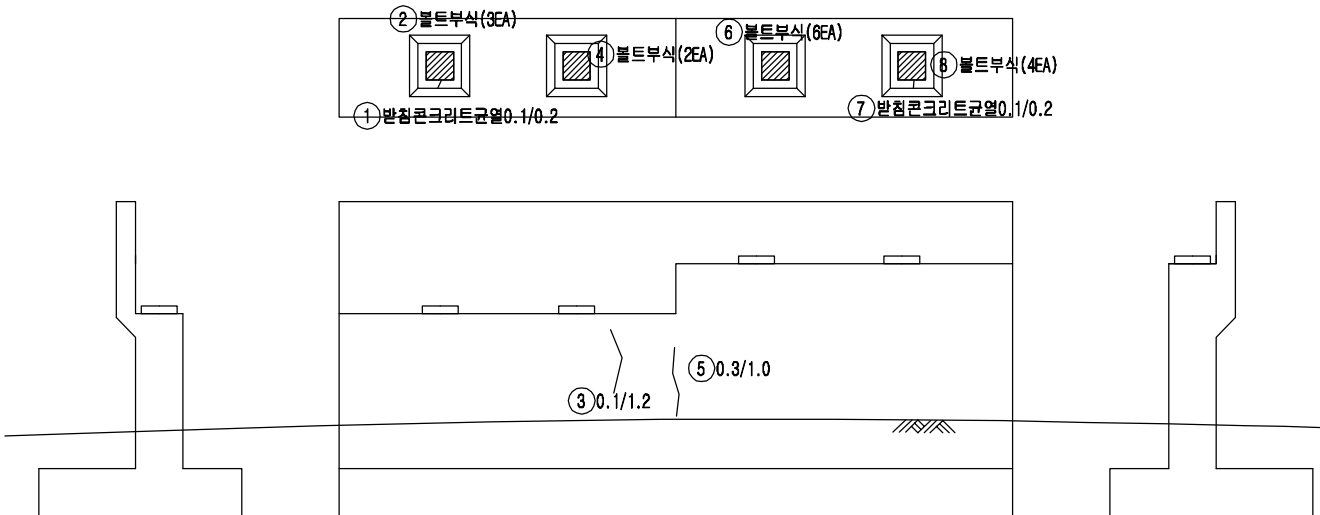


LEGEND

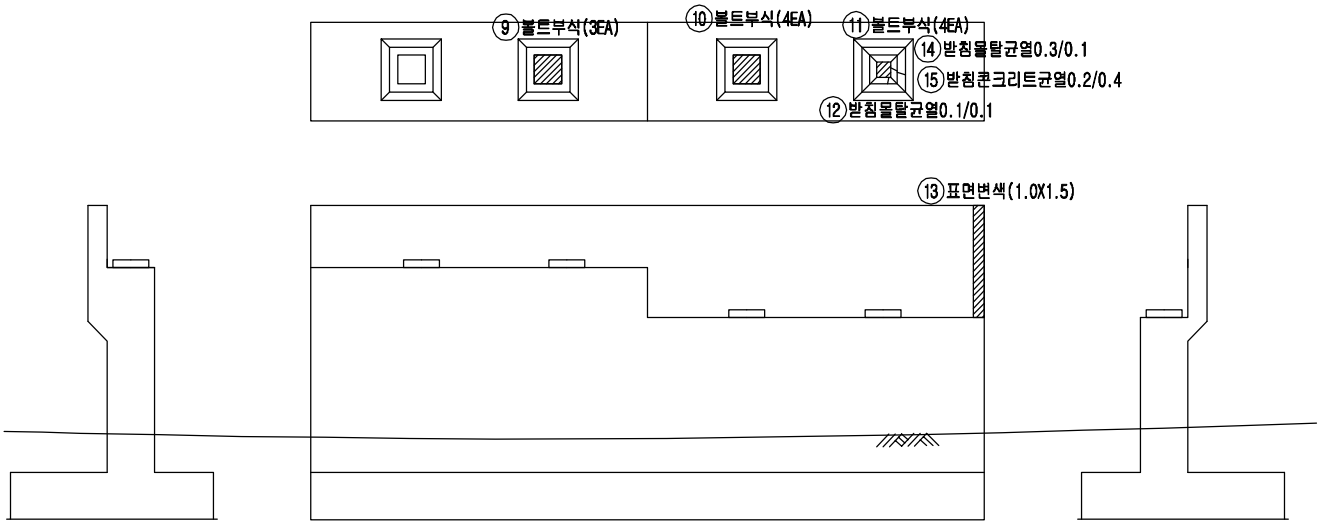
	균열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손상물량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	반침콘크리트균열	0.1	0.2	1	0.20	m	기존
2	볼트부식			3	3	EA	기존
3	균열	0.1	1.2	1	1.20	m	기존
4	볼트부식			2	2	EA	기존
5	균열	0.3	1.0	1	1.00	m	기존
6	볼트부식			6	6	EA	기존
7	반침콘크리트균열	0.1	0.2	1	0.20	m	기존
8	볼트부식			4	4	EA	기존
9	볼트부식			3	3	EA	기존
10	볼트부식			4	4	EA	기존
11	볼트부식			4	4	EA	기존
12	반침물탈균열	0.1	0.1	1	0.10	m	기존
13	표면변색	1.0	1.5	1	1.50	m²	기존
14	반침물탈균열	0.2	0.1	1	0.10	m	기존
15	반침콘크리트균열	0.2	0.4	1	0.40	m	기존
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



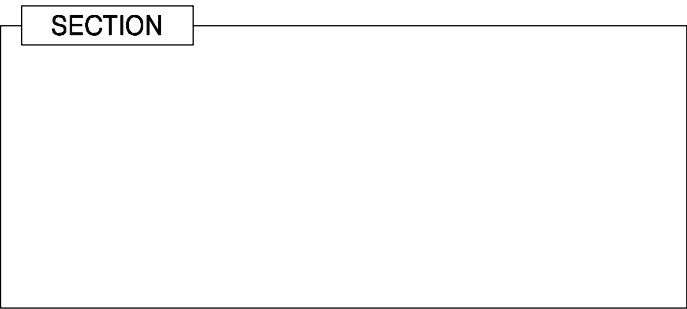
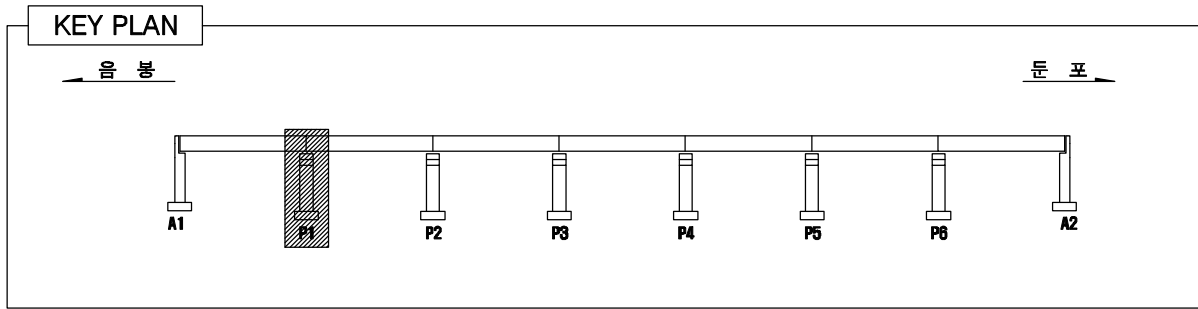
A1



A2

용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(상) 외관조사망도 교대 A1,A2	29

원남교(상) 외관조사망도 교각 P1

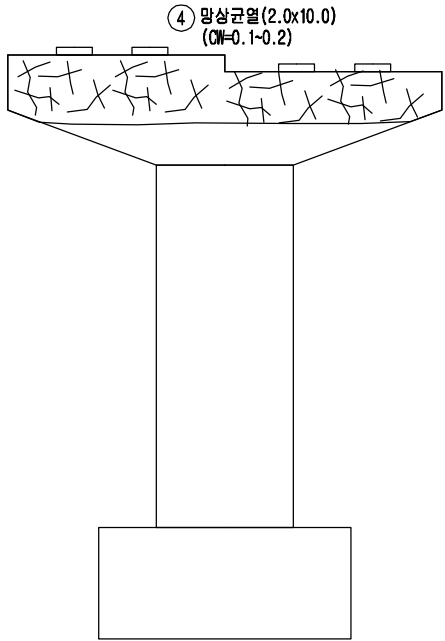


LEGEND

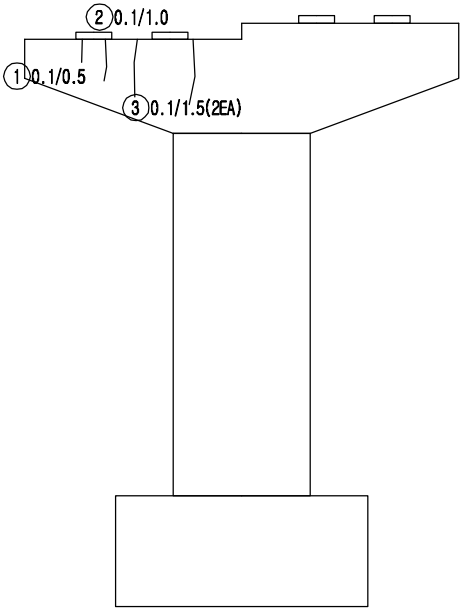
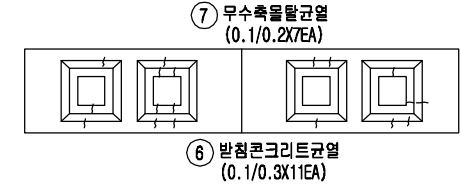
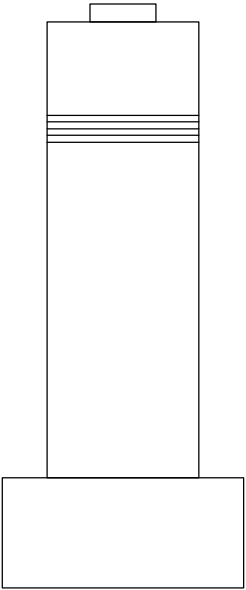
	균열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손상량량표

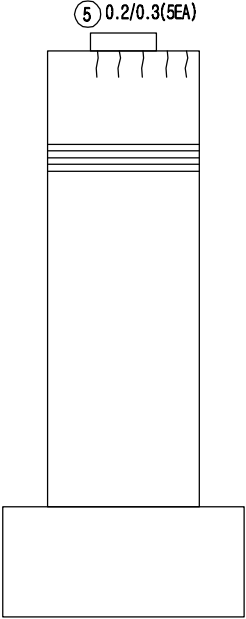
번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	균열	0.1	0.5	1	0.50	m	기존
2	균열	0.1	1.0	1	1.00	m	기존
3	균열	0.1	1.5	2	3.00	m	기존
4	망상균열(CW=0.1~0.2)	2.0	10.0	1	20.00	m²	신규
5	균열	0.2	0.3	5	1.50	m	신규
6	반침콘크리트균열	0.1	0.3	11	3.30	m	신규
7	무수축물탈균열	0.1	0.2	7	1.40	m	신규
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



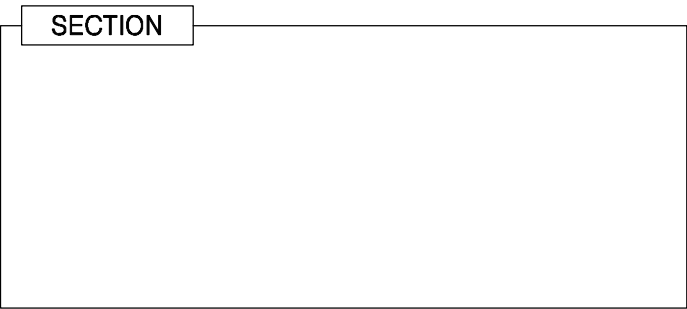
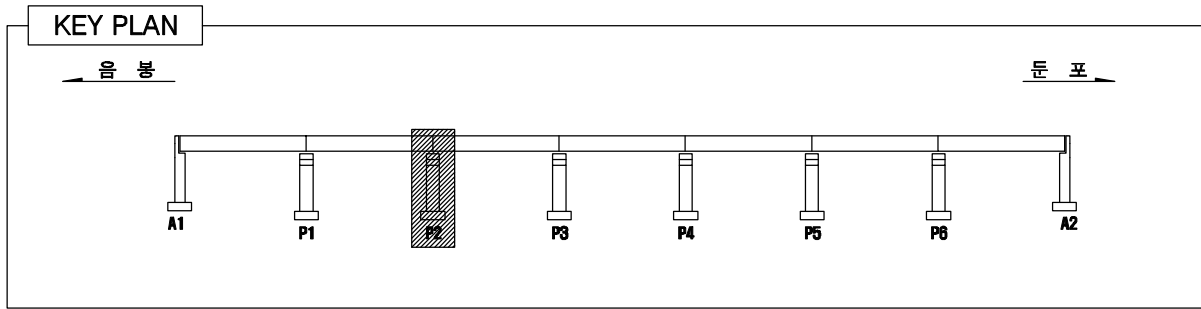
A2측[둔포측]



A1측[음봉측]



원남교(상) 외관조사망도 교각 P2

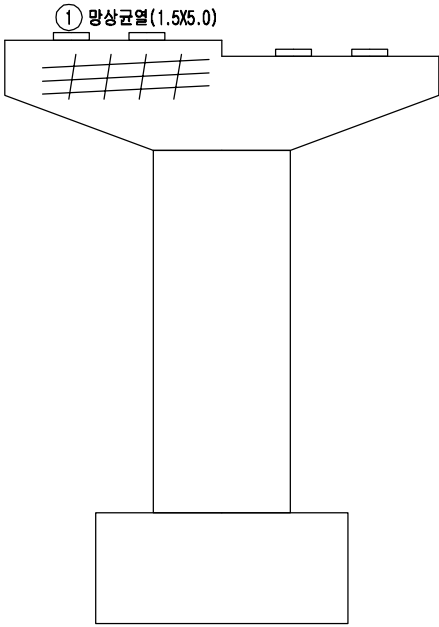
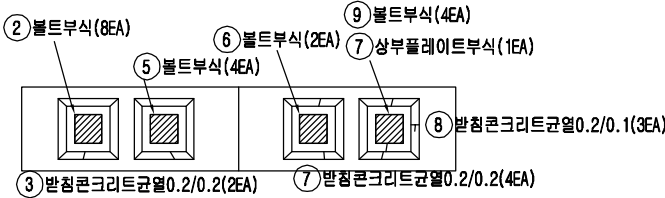


LEGEND

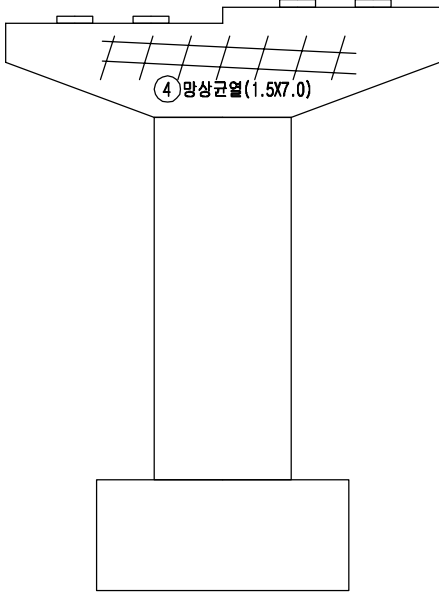
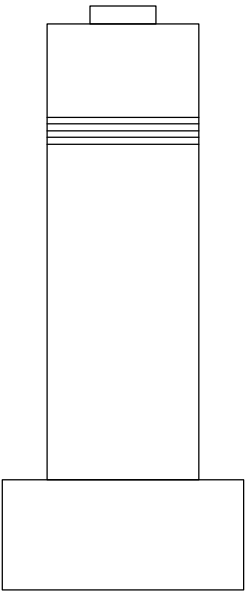
	균열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손상물량표

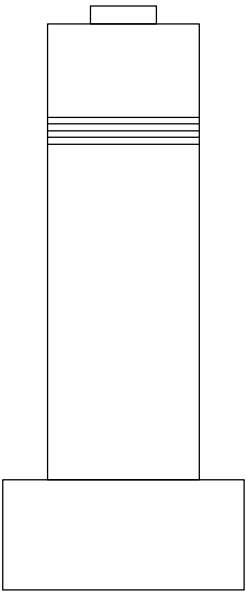
번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	망상균열	1.5	5.0	1	7.50	m ²	기존
2	볼트부식			8	8	EA	기존
3	받침콘크리트균열	0.2	0.2	2	0.40	m	기존
4	망상균열	1.5	7.0	1	10.50	m ²	기존
5	볼트부식			4	4	EA	기존
6	볼트부식			2	2	EA	기존
7	받침콘크리트균열	0.2	0.2	4	0.80	m	기존
8	받침콘크리트균열	0.2	0.1	3	0.30	m	기존
9	볼트부식			4	4	EA	기존
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



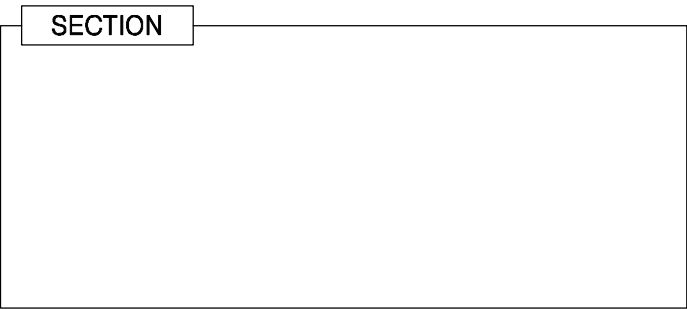
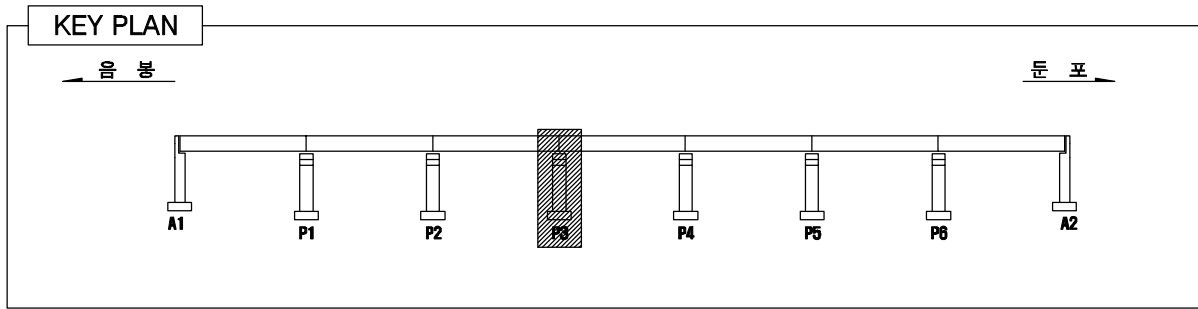
A2측[둔포측]



A1측[음봉측]



원남교(상) 외관조사망도 교각 P3

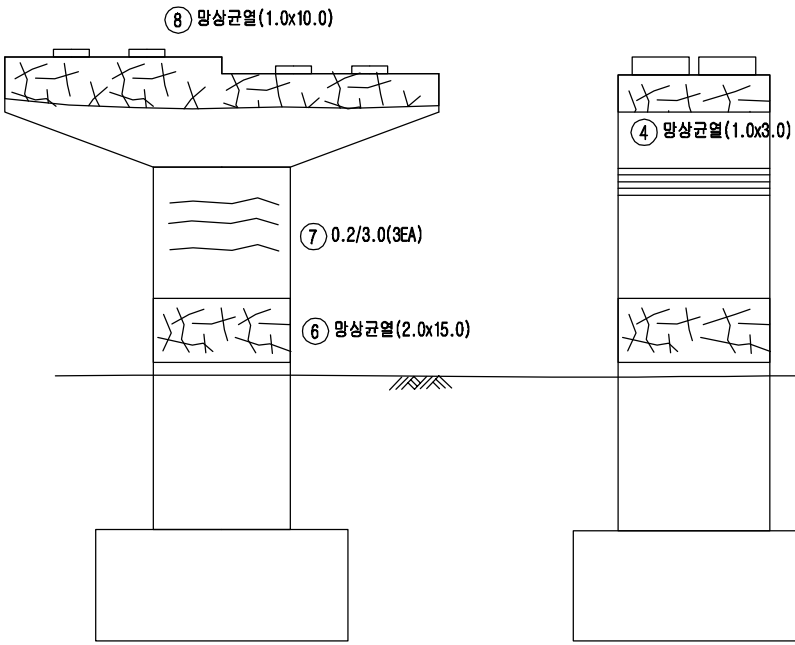
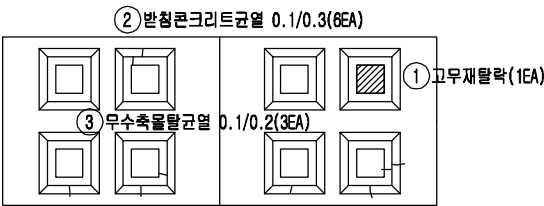


LEGEND

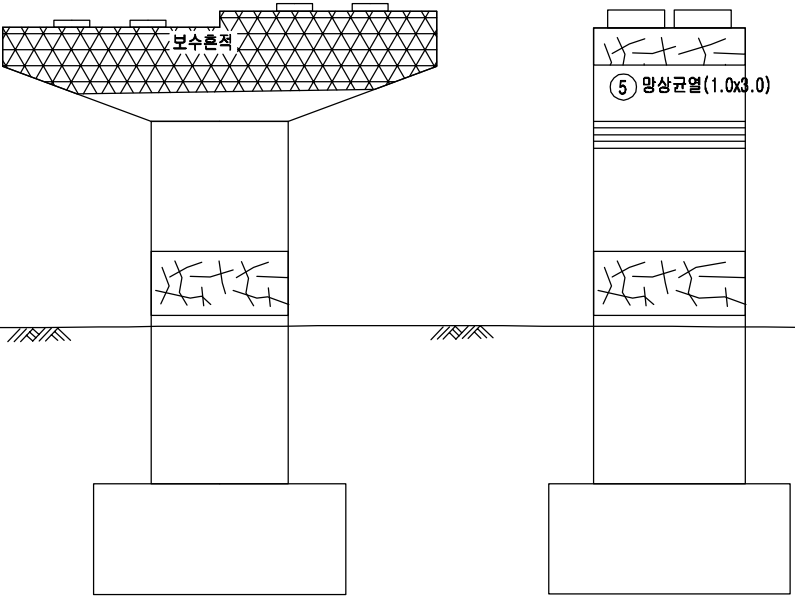
	균열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손상물량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	고무재탈락			1	1	EA	기존
2	받침콘크리트균열	0.1	0.3	6	1.80	m	기존
3	무수축물탈균열	0.1	0.2	3	0.60	m	기존
4	망상균열	1.0	3.0	1	3.00	m²	신규
5	망상균열	1.0	3.0	1	3.00	m²	신규
6	망상균열	2.0	15.0	1	30.00	m²	신규
7	균열	0.2	3.0	3	9.00	m	신규
8	망상균열	1.0	10.0	1	10.00	m²	신규
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



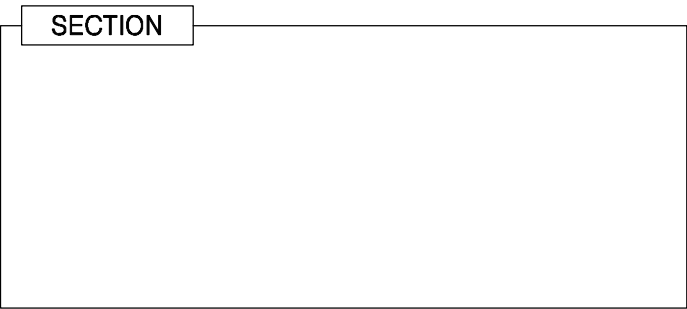
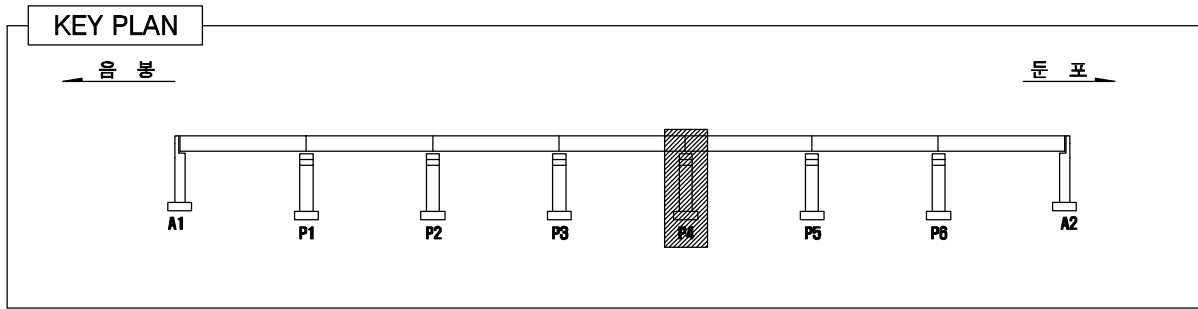
A2측[둔포측]



A1측[음봉측]

용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(상) 외관조사망도 교각 P3	32

원남교(상) 외관조사망도 교각 P4

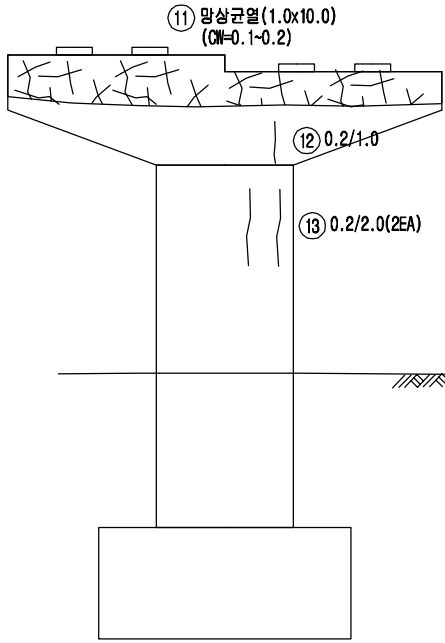


LEGEND

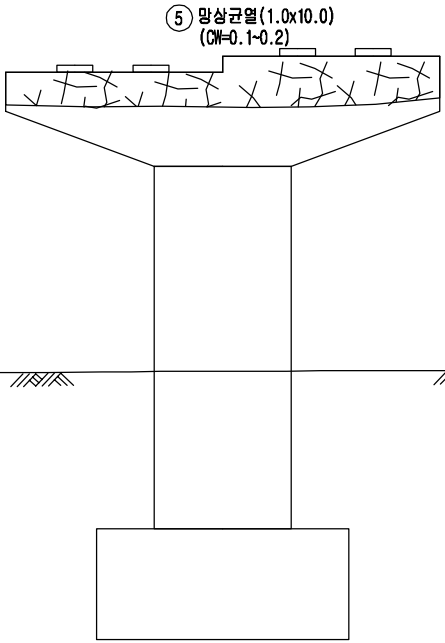
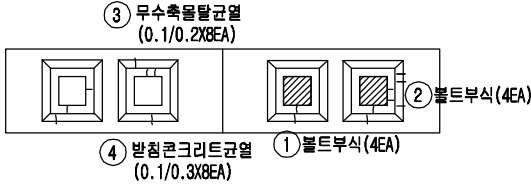
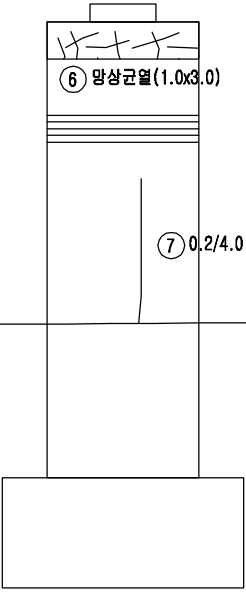
	균열		망상균열		누수, 체수
	백태		열화, 마모		재료분리
	오염		부식		배수구막힘
	보수흔적		침식		배수관길이부족

손상량량표

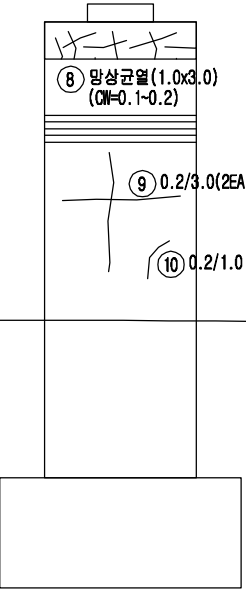
번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	볼트부식			4	4	EA	기존
2	볼트부식			4	4	EA	기존
3	무수축물탈균열	0.1	0.2	8	1.60	m	신규
4	받침콘크리트균열	0.1	0.3	8	2.40	m	신규
5	망상균열(CW=0.1~0.2)	1.0	10.0	1	10.00	m²	신규
6	망상균열	1.0	3.0	1	3.00	m²	신규
7	균열	0.2	4.0	1	4.00	m	신규
8	망상균열(CW=0.1~0.2)	1.0	3.0	1	3.00	m²	신규
9	균열	0.2	3.0	2	6.00	m	신규
10	균열	0.2	1.0	1	1.00	m	신규
11	망상균열(CW=0.1~0.2)	1.0	10.0	1	10.00	m²	신규
12	균열	0.2	1.0	1	1.00	m	신규
13	균열	0.2	2.0	2	4.00	m	신규
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



A2측[둔포측]

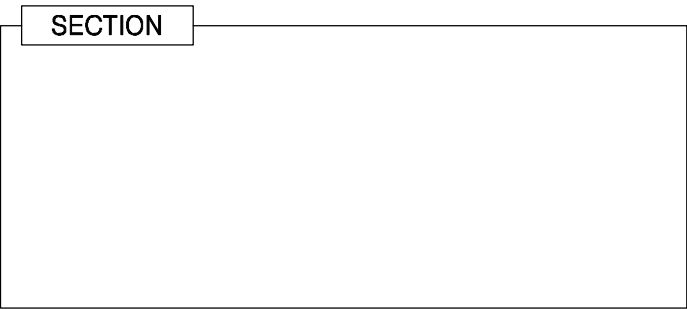
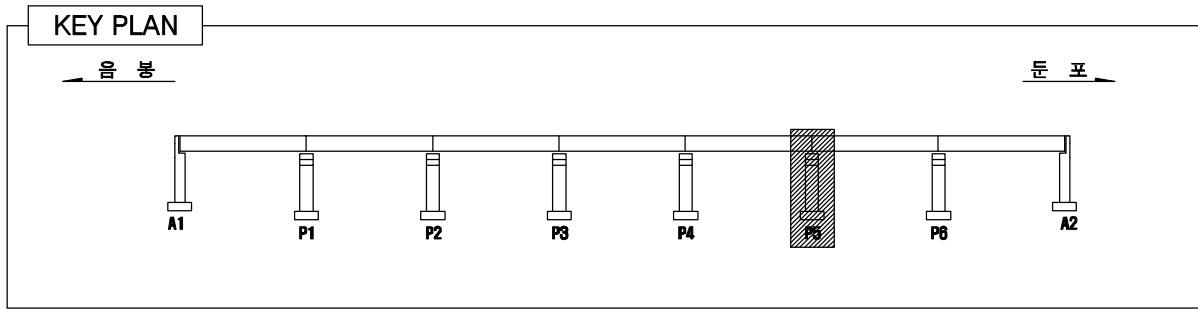


A1측[음봉측]



용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(상) 외관조사망도 교각 P4	33

원남교(상) 외관조사망도 교각 P5

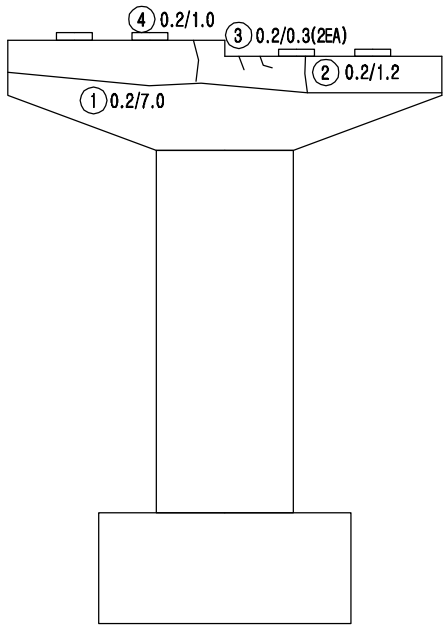


LEGEND

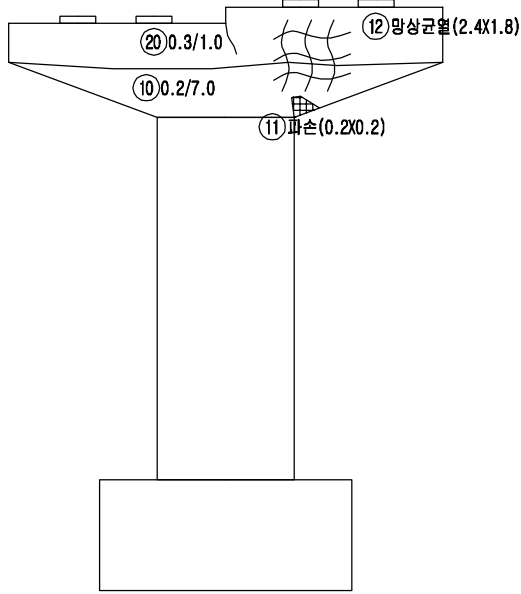
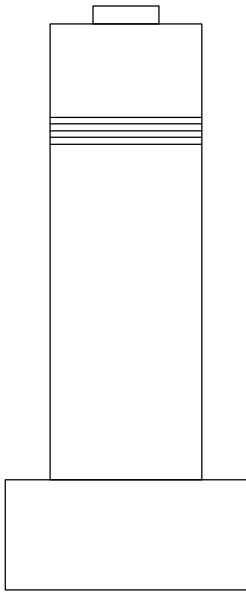
	균열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손상량표

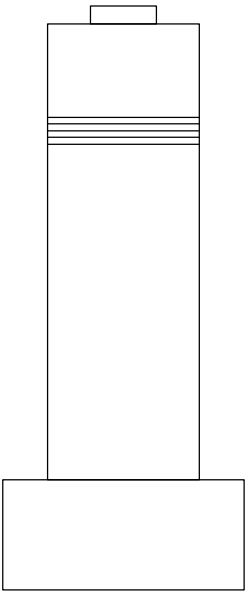
번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	균열	0.2	7.0	1	7.00	m	기존
2	균열	0.2	1.2	1	1.20	m	기존
3	균열	0.2	0.3	2	0.60	m	기존
4	균열	0.2	1.0	1	1.00	m	기존
5	반침부식	0.1	0.1	2	0.02	m²	기존
6	볼트부식			4	4	EA	기존
7	반침콘크리트균열	0.2	0.3	2	0.60	m	기존
8	반침콘크리트균열	0.1	0.1	1	0.10	m	기존
9	반침콘크리트균열	0.2	0.5	1	0.50	m	기존
10	균열	0.2	7.0	1	7.00	m	기존
11	파손	0.2	0.2	1	0.04	m²	기존
12	망상균열	2.4	1.8	1	4.32	m²	기존
13	반침부식	0.1	0.2	2	0.04	m²	기존
14	반침콘크리트균열	0.2	0.2	2	0.40	m	기존
15	반침콘크리트균열	0.2	0.2	2	0.40	m	기존
16	볼트부식			2	2	EA	기존
17	무수축물탈균열	0.1	0.2	1	0.20	m	기존
18	반침콘크리트균열	0.2	0.2	1	0.20	m	기존
19	반침콘크리트균열	0.2	0.3	1	0.30	m	기존
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



A2측[둔포측]

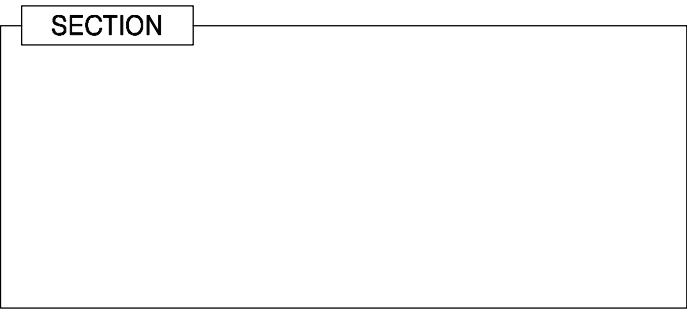
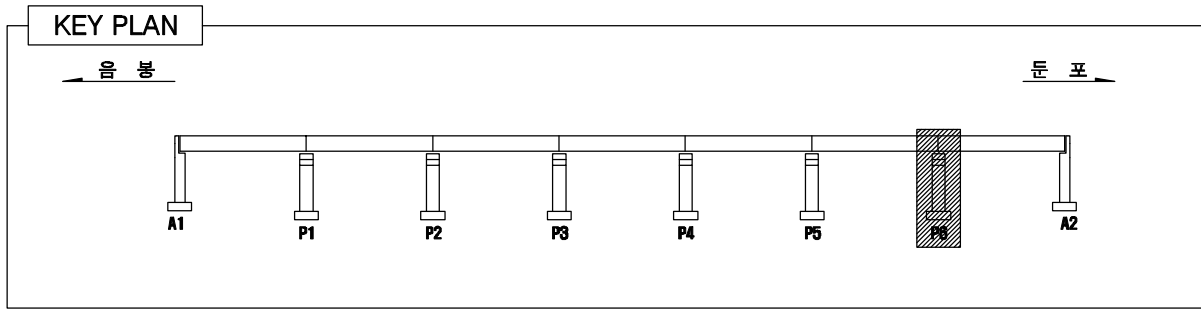


A1측[음봉측]



용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(상) 외관조사망도 교각 P5	34

원남교(상) 외관조사망도 교각 P6

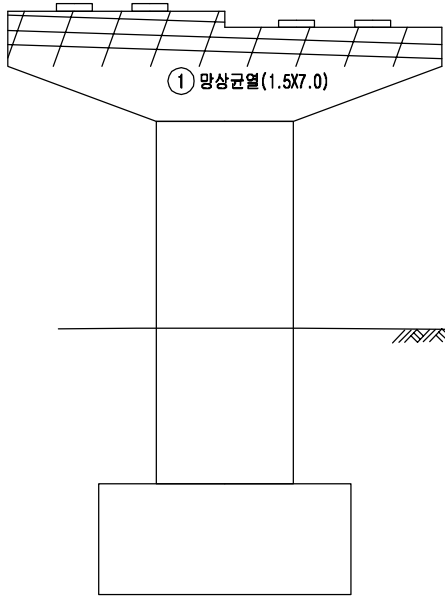


LEGEND

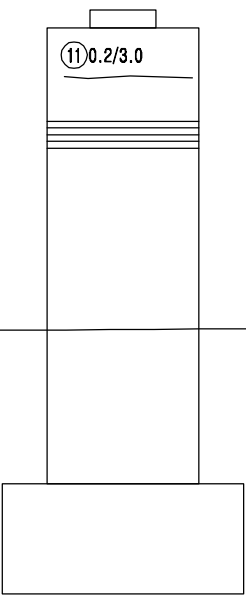
	균열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손상물량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	망상균열	1.5	7.0	1	10.50	m ²	기존
2	받침부식	0.1	0.2	1	0.02	m ²	기존
3	망상균열	1.2	6.0	1	7.20	m ²	기존
4	균열	0.2	1.0	1	1.00	m	기존
5	받침콘크리트균열	0.1	0.2	1	0.20	m	보수
6	받침콘크리트균열	0.1	0.3	1	0.30	m	보수
7	균열	0.1	0.9	1	0.90	m	보수
8	균열	0.1	0.5	1	0.50	m	보수
9	받침콘크리트균열	0.1	0.3	8	2.40	m	신규
10	무수축물탈균열	0.1	0.2	7	1.40	m	신규
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



A2측[둔포측]



A1측[음봉측]

