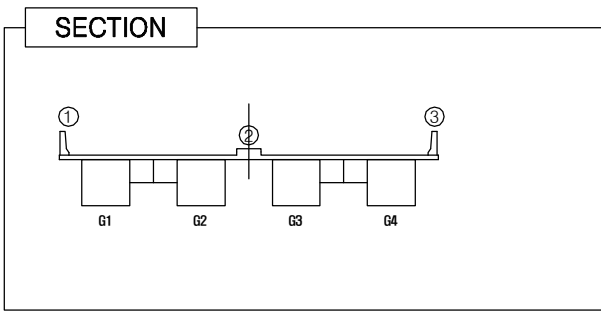
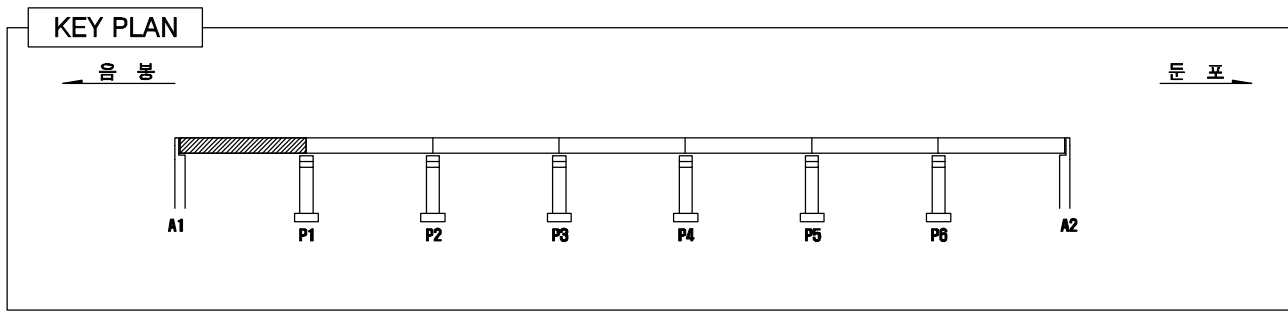


원남교(하) 외관조사망도 바닥판상면 S1

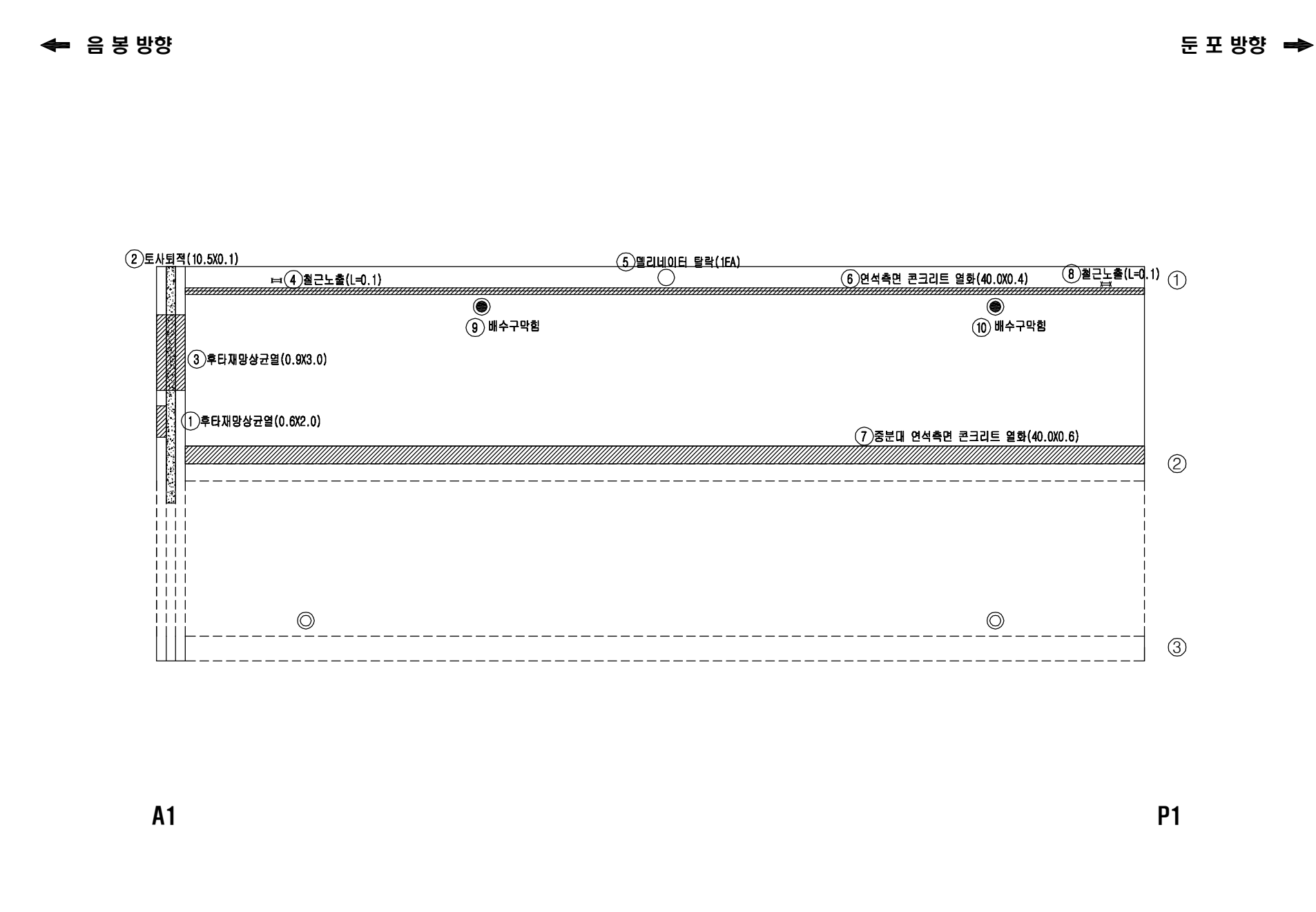


LEGEND

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

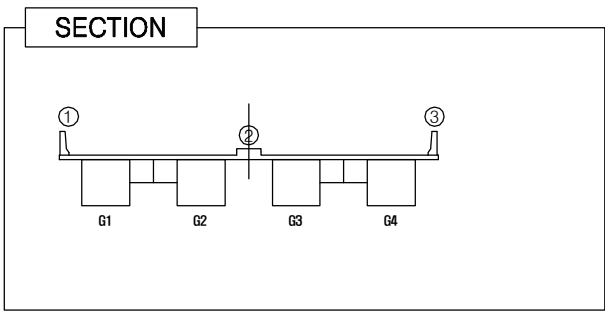
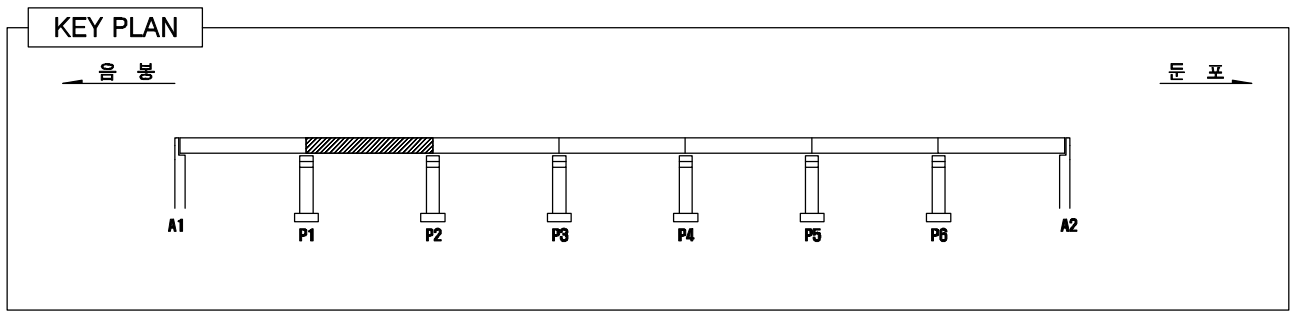
손 상 물 량 표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	후타재 망상균열	0.6	2.0	1	1.20	m ²	기존
2	토사퇴적	10.5	0.1	1	1.05	m ²	기존
3	후타재 망상균열	0.9	3.0	1	2.70	m ²	기존
4	철근노출		0.1	1	0.10	m	기존
5	델리네이터 탈락			1	1	EA	기존
6	콘크리트 열화	40.0	0.4	1	16.00	m ²	기존
7	콘크리트 열화	40.0	0.6	1	24.00	m ²	기존
8	철근노출		0.1	1	0.10	m	기존
9	배수구 막힘			1	1	EA	신규
10	배수구 막힘			1	1	EA	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(하) 외관조사망도 바닥판상면 S1	01

원남교(하) 외관조사망도 바닥판상면 S2

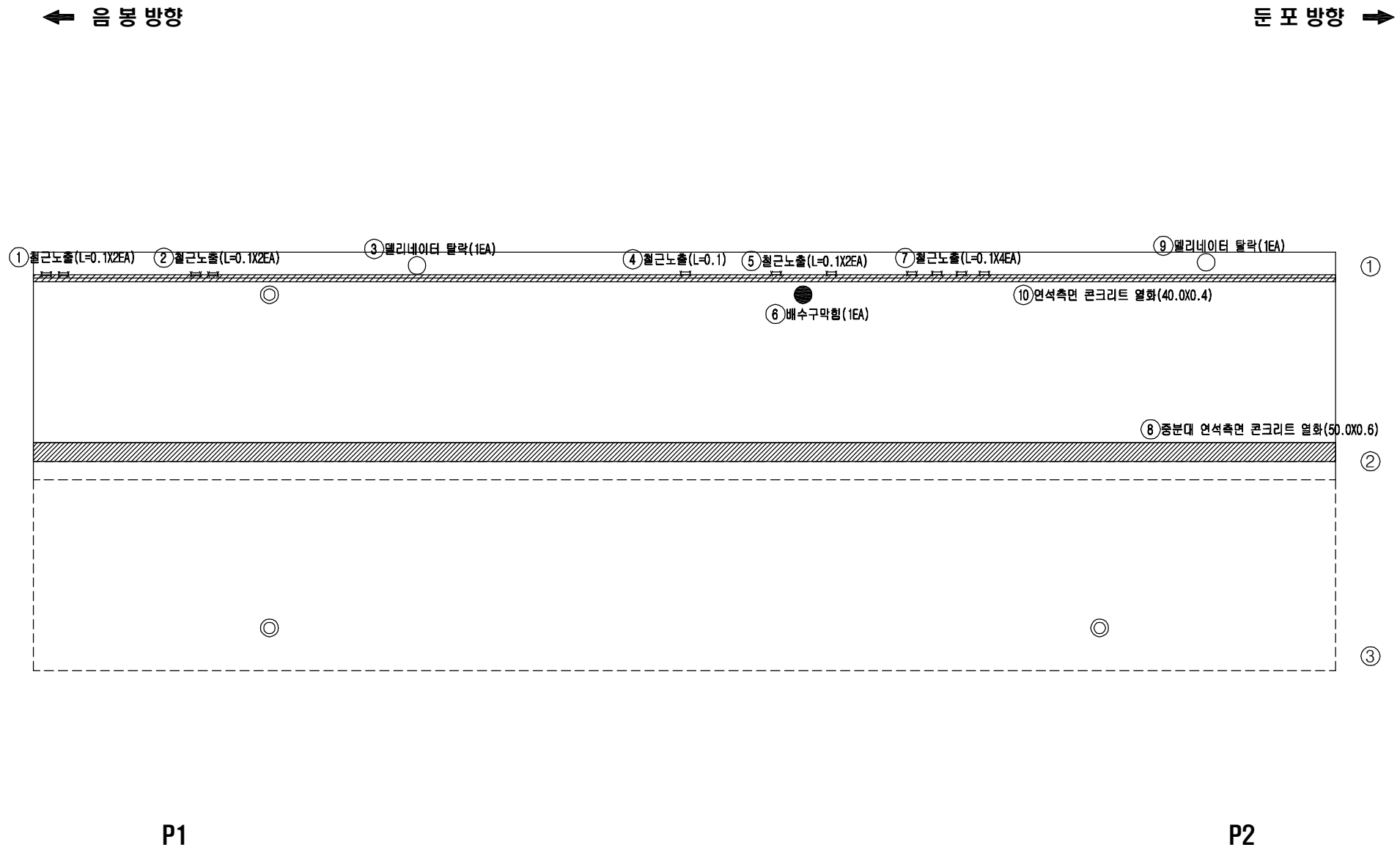


LEGEND

	콘크리트		철근		팽창관절		균열		배수
	팽창관절		균열		배수		철근		콘크리트
	철근		콘크리트		팽창관절		균열		배수
	배수		팽창관절		균열		철근		콘크리트
	콘크리트		철근		팽창관절		균열		배수

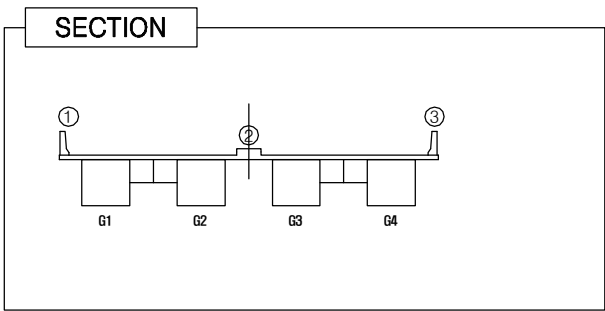
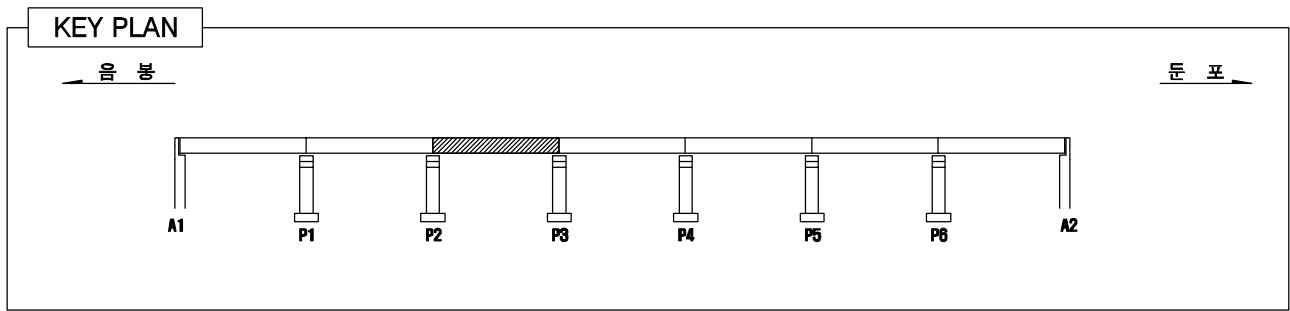
손상물량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	철근노출		0.1	2	0.20	m	기존
2	철근노출		0.1	2	0.20	m	기존
3	델리네이터 탈락			1	1	EA	기존
4	철근노출		0.1	1	0.10	m	기존
5	철근노출		0.1	2	0.20	m	기존
6	배수구 막힘			1	1	EA	기존
7	철근노출		0.1	4	0.40	m	기존
8	콘크리트 열화	50.0	0.6	1	30.00	m³	기존
9	델리네이터 탈락			1	1	EA	기존
10	콘크리트 열화	40.0	0.4	1	16.00	m³	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(하) 외관조사망도 바닥판상면 S2	02

원남교(하) 외관조사망도 바닥판상면 S3

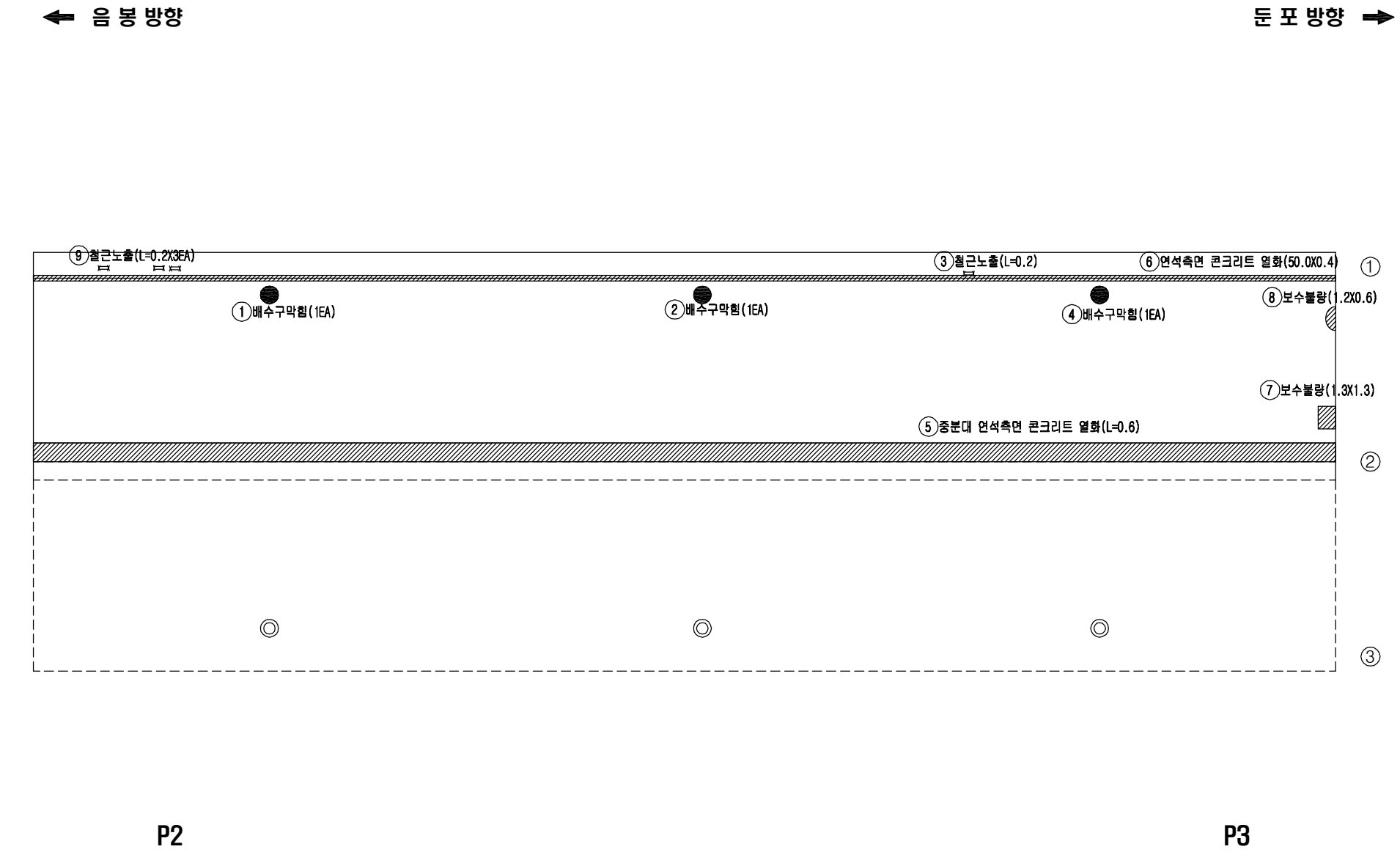


LEGEND

	콘크리트		철근		확장관절		배수
	콘크리트		철근		확장관절		배수
	콘크리트		철근		확장관절		배수
	콘크리트		철근		확장관절		배수

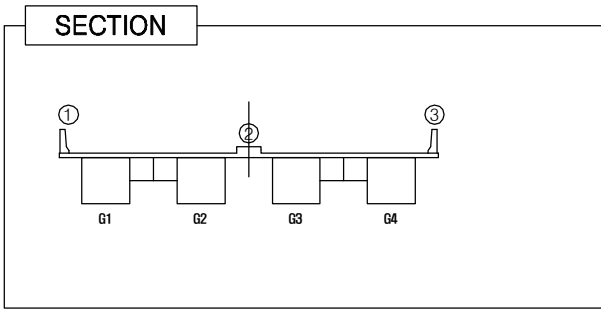
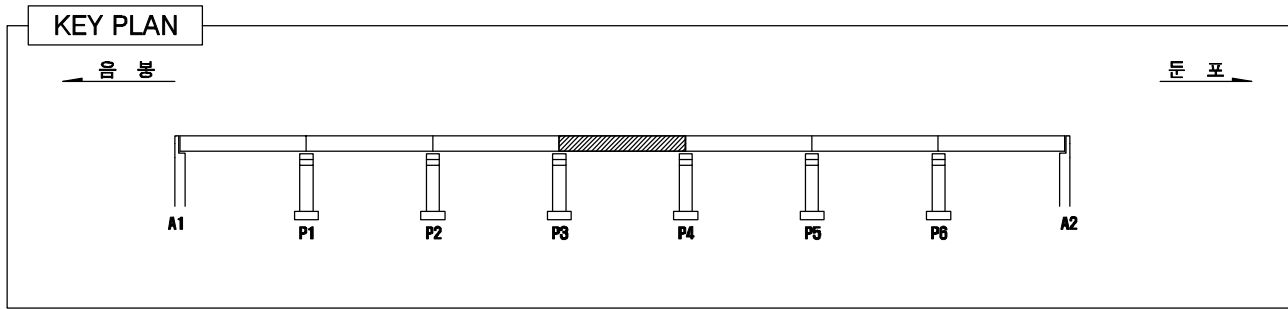
손상량량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	배수구 막힘			1	1	EA	기존
2	배수구 막힘			1	1	EA	기존
3	철근노출		0.2	1	0.20	m	기존
4	배수구 막힘			1	1	EA	기존
5	콘크리트 열화	50.0	0.6	1	30.00	m	기존
6	콘크리트 열화	50.0	0.4	1	20.00	m	기존
7	보수불량	1.3	1.3	1	1.69	m	기존
8	보수불량	1.2	0.6	1	0.72	m	기존
9	철근노출		0.2	3	0.60	m	신규
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(하) 외관조사망도 바닥판상면 S3	03

원남교(하) 외관조사망도 바닥판상면 S4

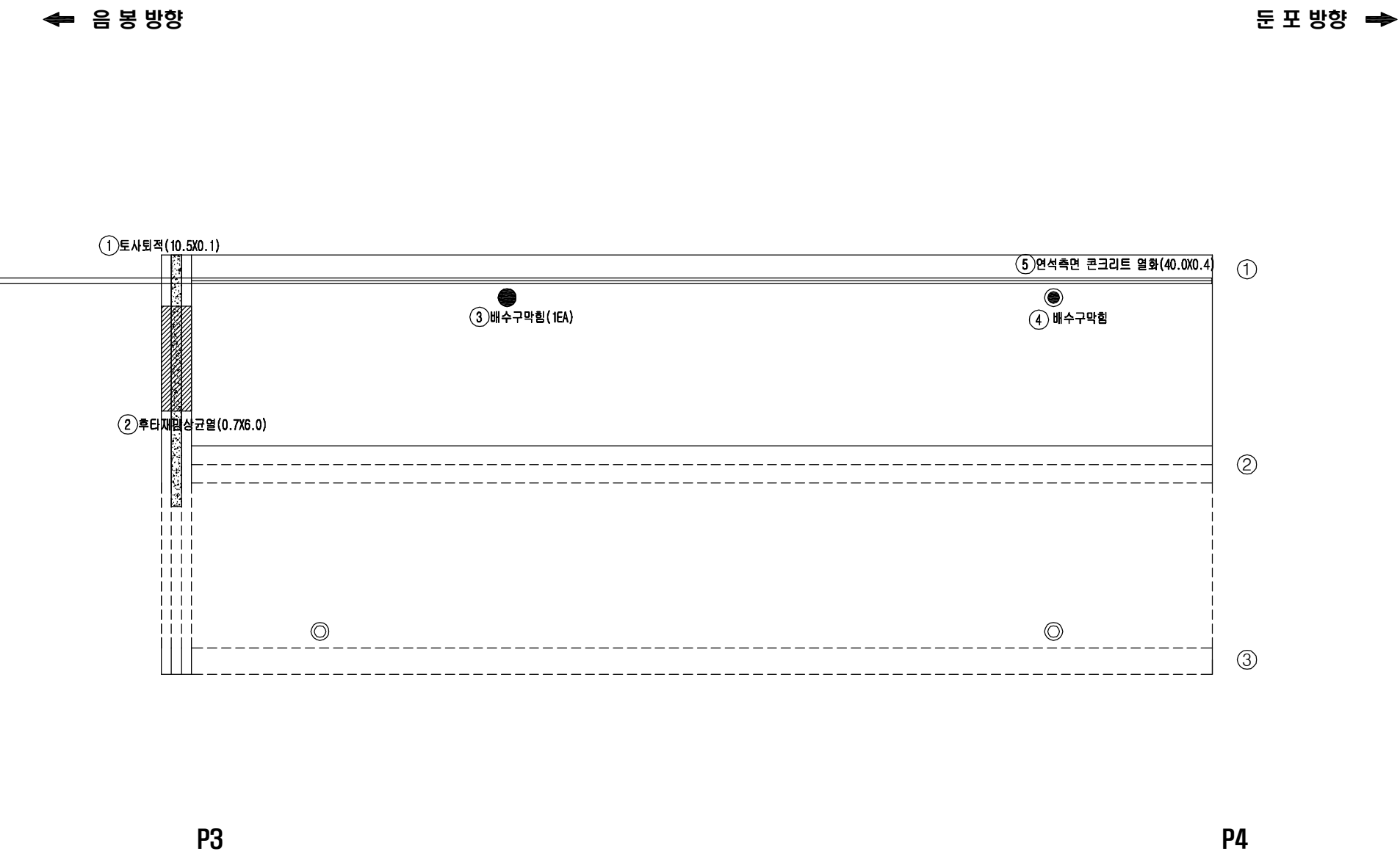


LEGEND

	콘 팽		콘 수축		콘 팽		콘 수축
	콘 팽		콘 수축		콘 팽		콘 수축
	콘 팽		콘 수축		콘 팽		콘 수축
	콘 팽		콘 수축		콘 팽		콘 수축

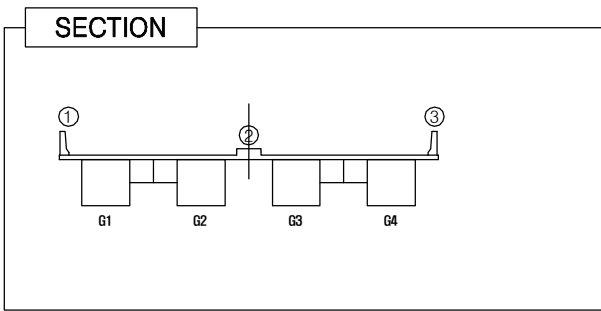
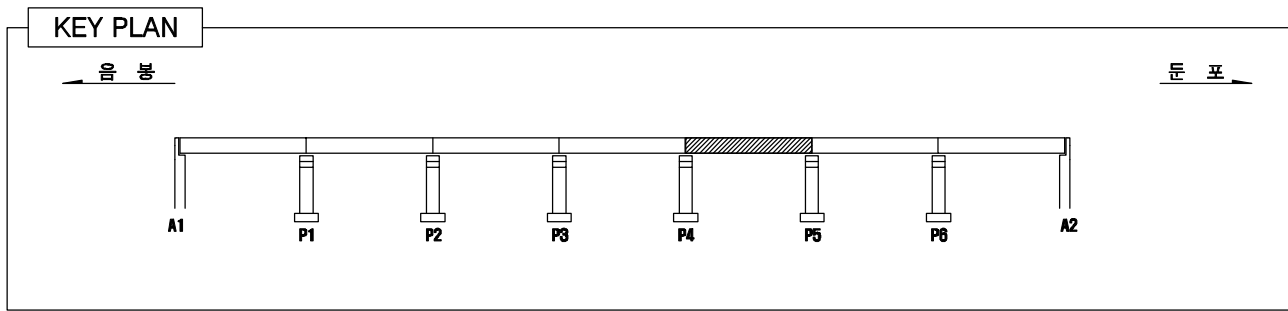
손상물량표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	토사퇴적	10.5	0.1	1	1.05	m³	기존
2	후타재망상균열	0.7	0.6	1	0.42	m³	기존
3	배수구 막힘			1	1	EA	기존
4	배수구 막힘			1	1	EA	신규
5	콘크리트 열화	40.0	0.4	1	16.00	m³	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(하) 외관조사망도 바닥판상면 S4	04

원남교(하) 외관조사망도 바닥판상면 S5

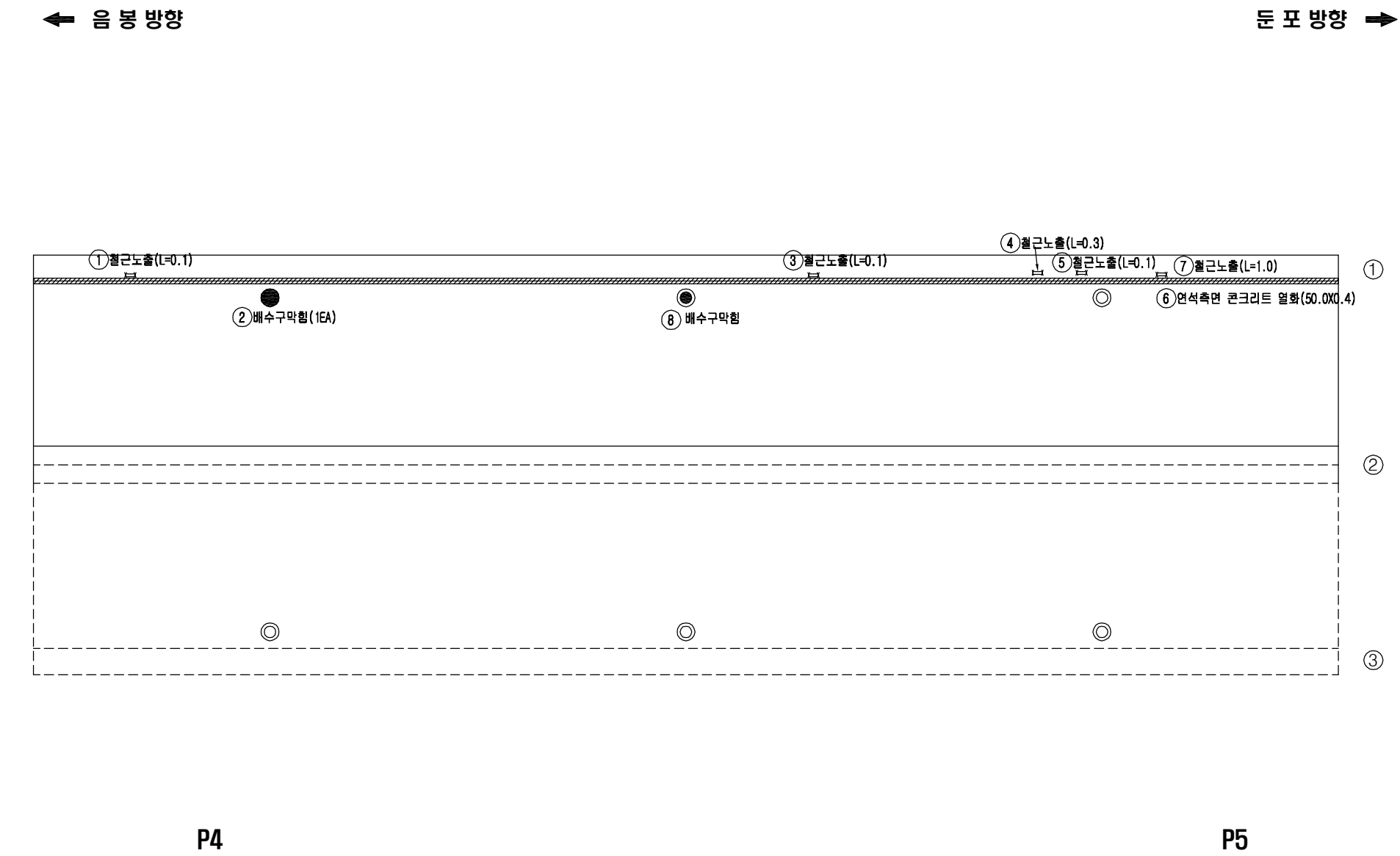


LEGEND

	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

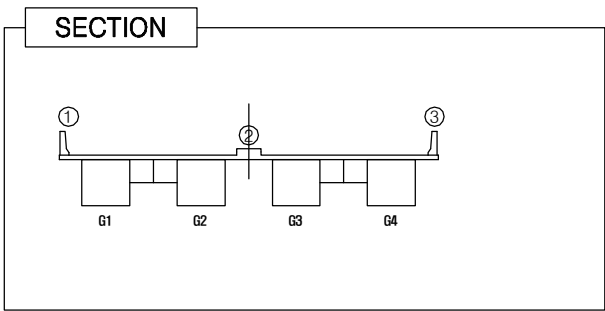
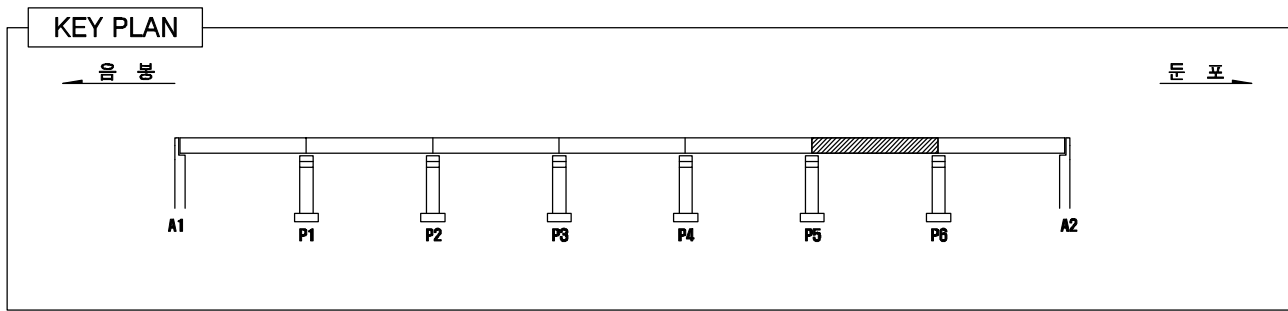
손 상 물 량 표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	철근노출		0.1	1	0.10	m	기존
2	배수구 막힘			1	1	EA	기존
3	철근노출		0.1	1	0.10	m	기존
4	철근노출		0.3	1	0.30	m	기존
5	철근노출		0.1	1	0.10	m	기존
6	콘크리트 열화	50.0	0.4	1	20.00	m³	기존
7	철근노출		0.1	1	0.10	m	기존
8	배수구 막힘			1	1	EA	신규
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(하) 외관조사망도 바닥판상면 S5	05

원남교(하) 외관조사망도 바닥판상면 S6

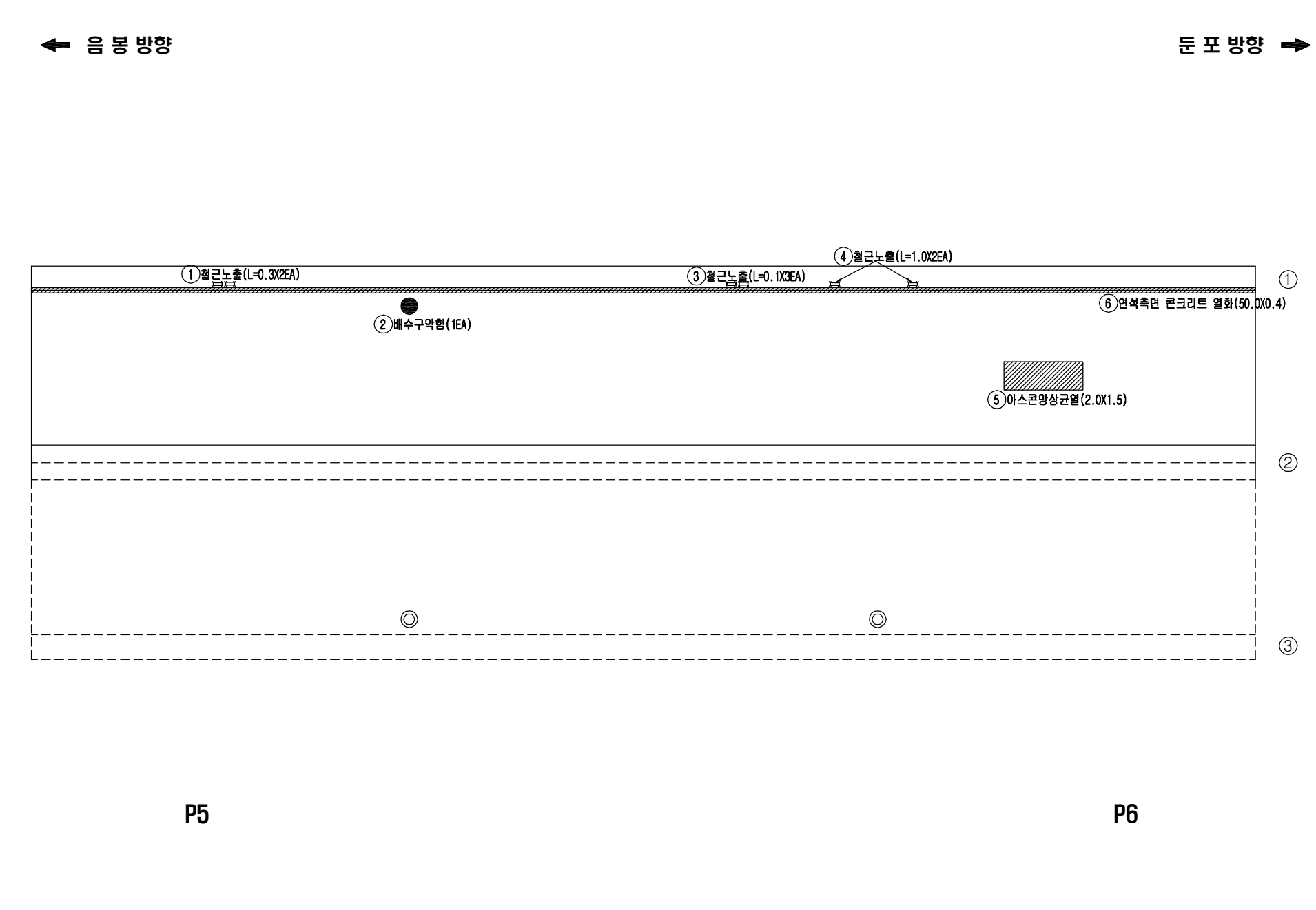


LEGEND

	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

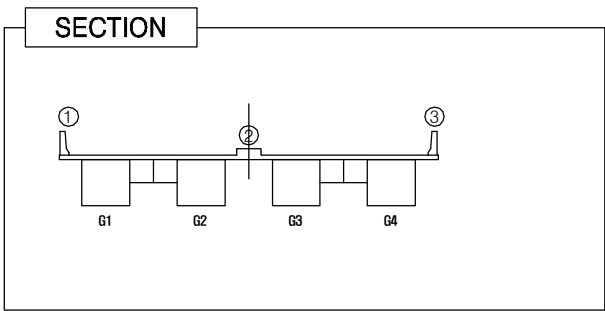
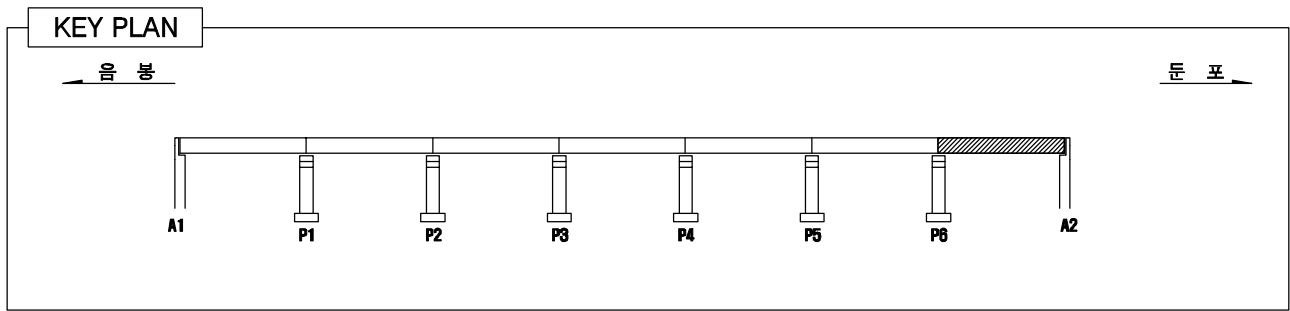
손 상 물 량 표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	철근노출		0.3	2	0.60	m	기존
2	배수구 막힘			1	1	EA	기존
3	철근노출		0.1	3	0.30	m	기존
4	철근노출		1.0	2	2.00	m	기존
5	아스콘망상균열	2.0	1.5	1	3.00	m ²	기존
6	콘크리트 열화	50.0	0.4	1	20.00	m ³	기존
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(하) 외관조사망도 바닥판상면 S6	06

원남교(하) 외관조사망도 바닥판상면 S7

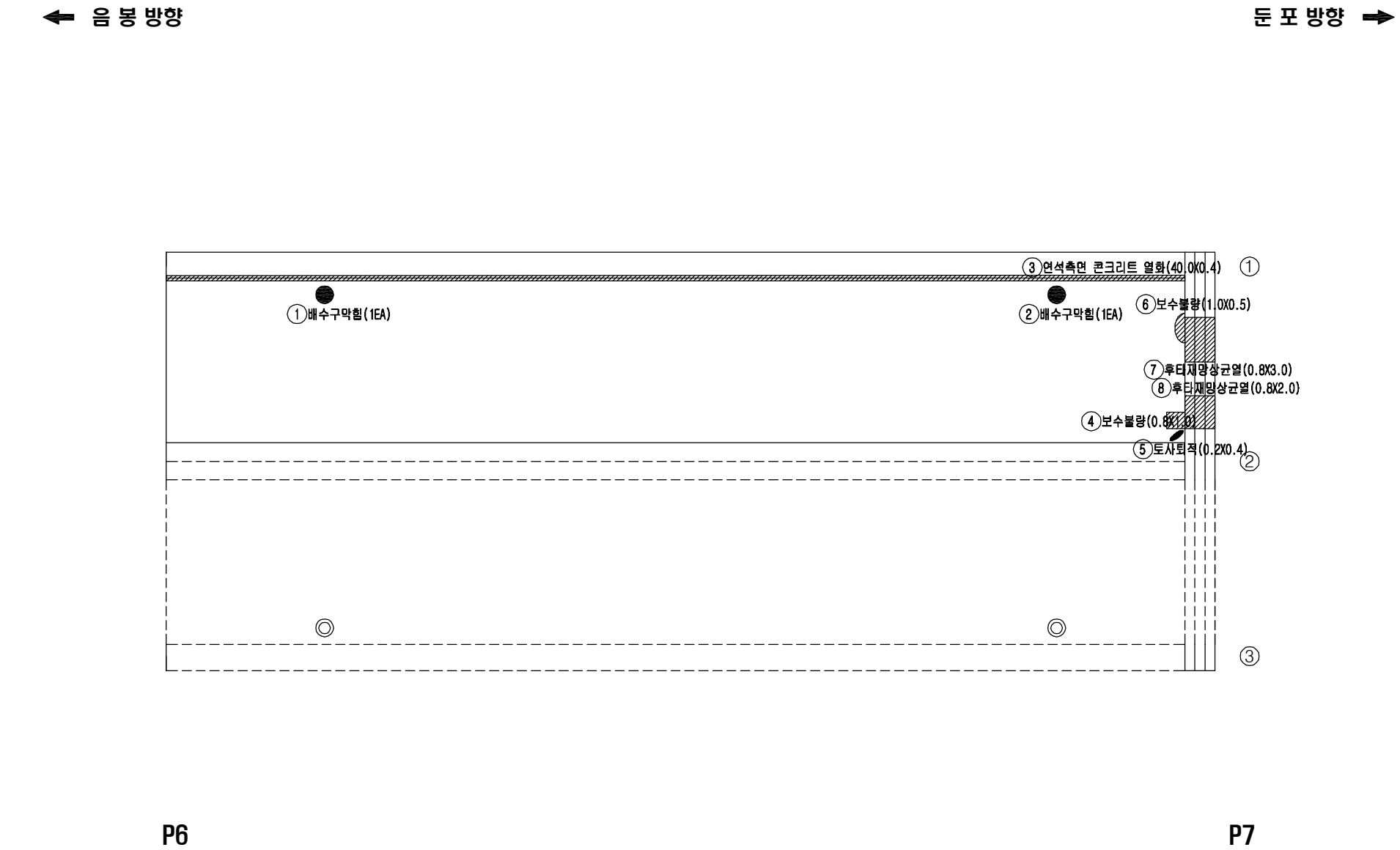


LEGEND

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

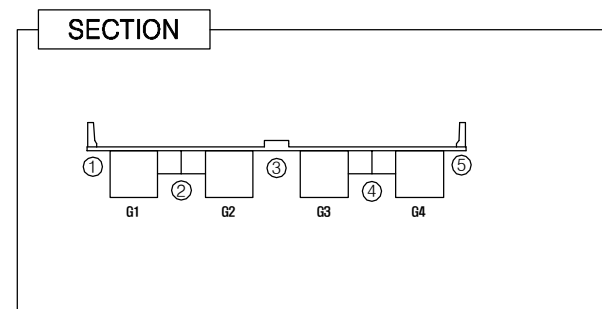
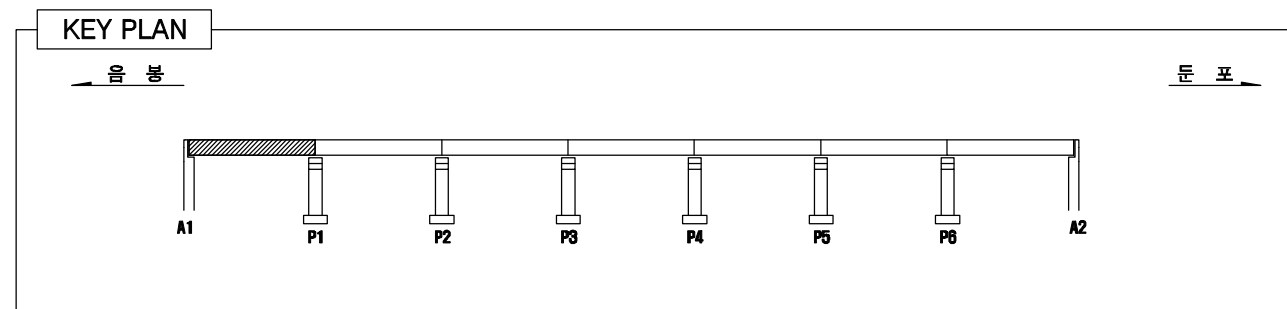
손상물량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	배수구 막힘			1	1	EA	기존
2	배수구 막힘			1	1	EA	기존
3	콘크리트 열화	40.0	0.4	1	16.00	m³	기존
4	보수불량	0.8	1.0	1	0.80	m³	기존
5	토사퇴적	0.2	0.4	1	0.08	m³	기존
6	보수불량	1.0	0.5	1	0.50	m³	기존
7	후타재 망상균열	0.8	3.0	2	4.80	m³	기존
8	후타재 망상균열	0.8	2.0	2	3.20	m³	기존
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



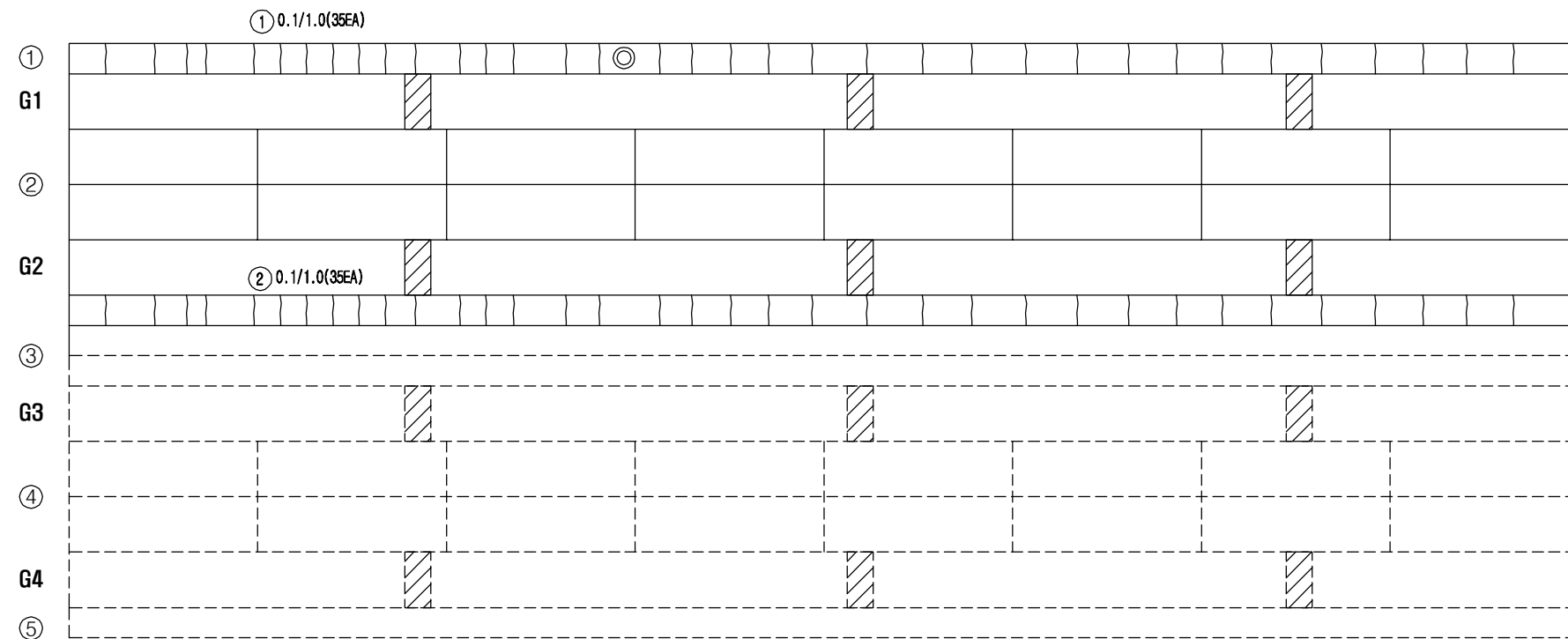
용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(하) 외관조사망도 바닥판상면 S7	07

■ 원남교(하) 외관조사망도 바닥판하면 S1



LEGEND							
	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 열		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		천 식		좌굴, 변형		배수관입이부족

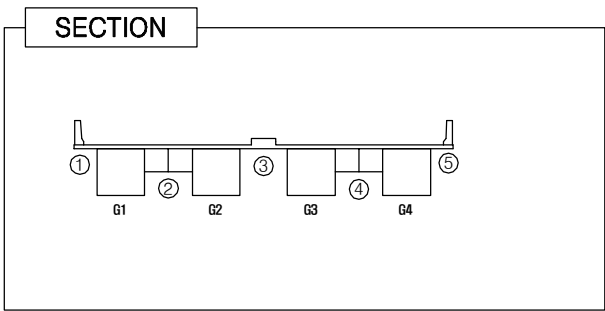
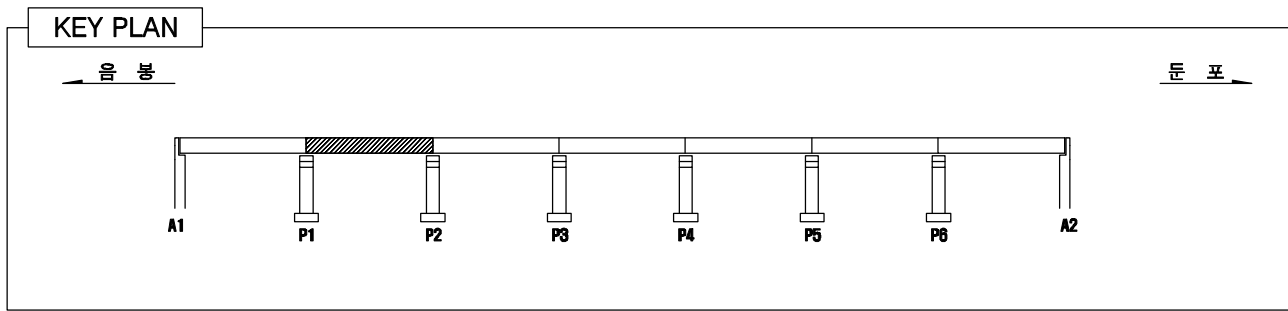
손상물량표



번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	균열	0.1	1.0	35	35.00	m	신규
2	균열	0.1	1.0	35	35.00	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(하) 외관조사망도 바닥판하면 S1	08

원남교(하) 외관조사망도 바닥판하면 S2

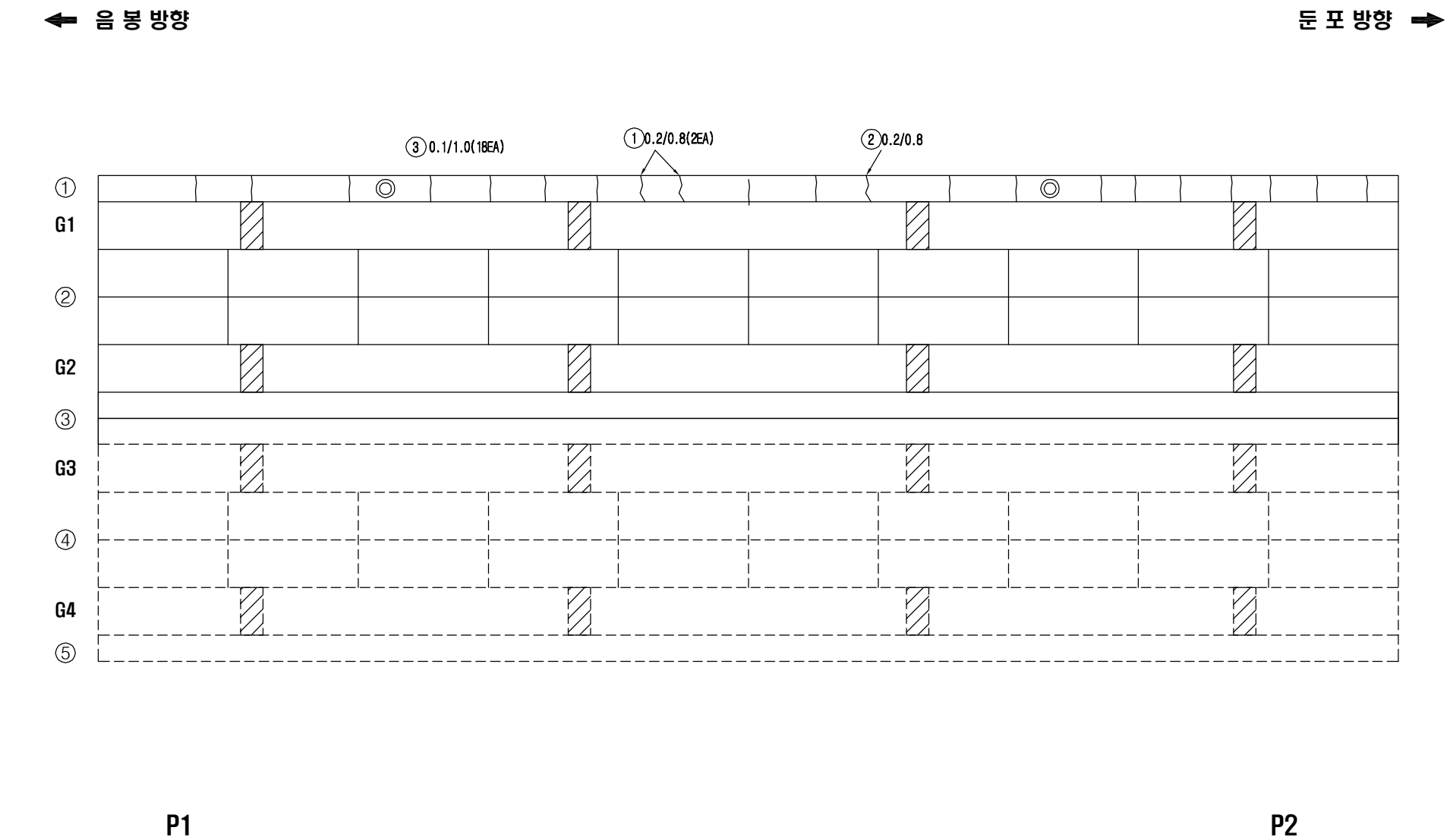


LEGEND

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

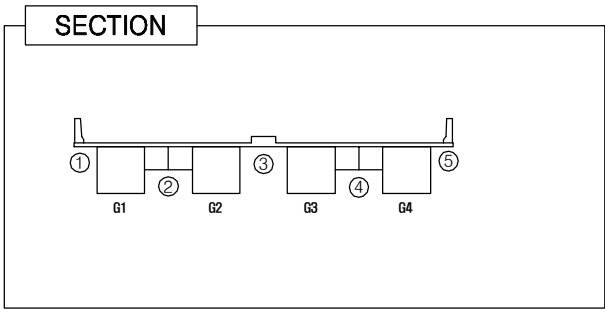
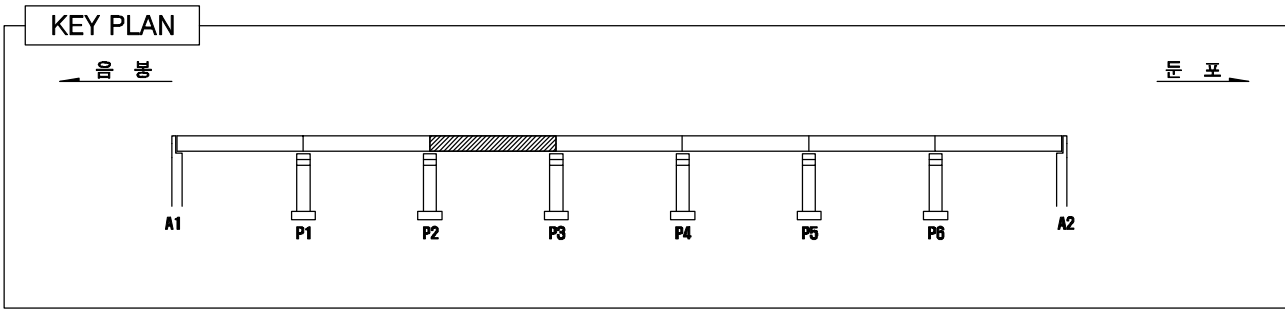
손상물량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	균열	0.2	0.8	2	1.60	m	기존
2	균열	0.2	0.8	1	0.80	m	기존
3	균열	0.1	1.0	18	18.00	m	신규
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(하) 외관조사망도 바닥판하면 S2	09

원남교(하) 외관조사망도 바닥판하면 S3

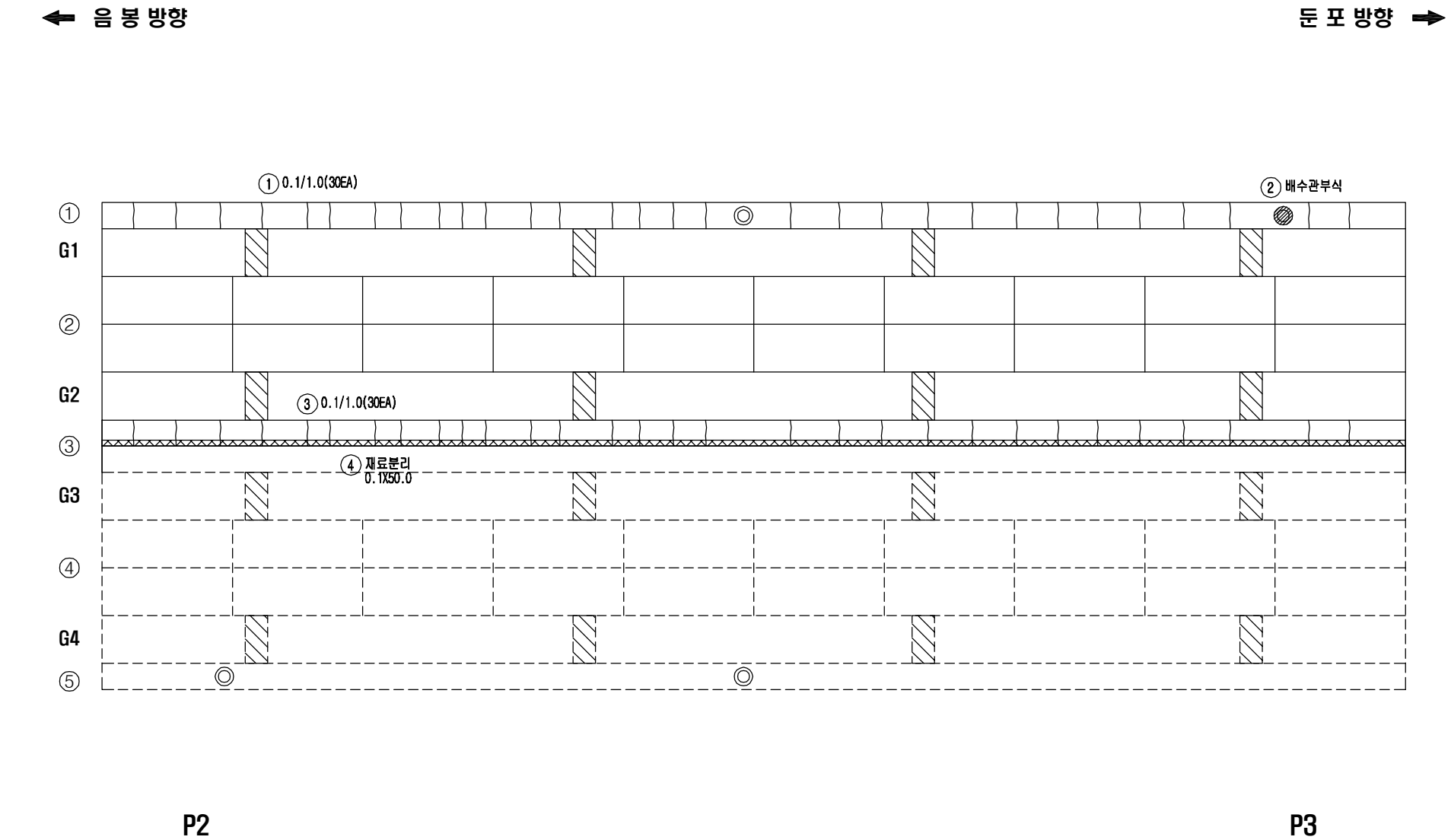


LEGEND

	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

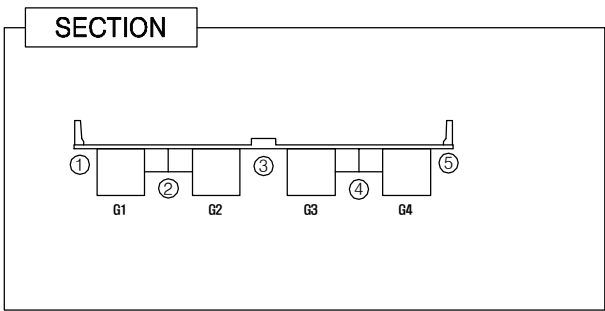
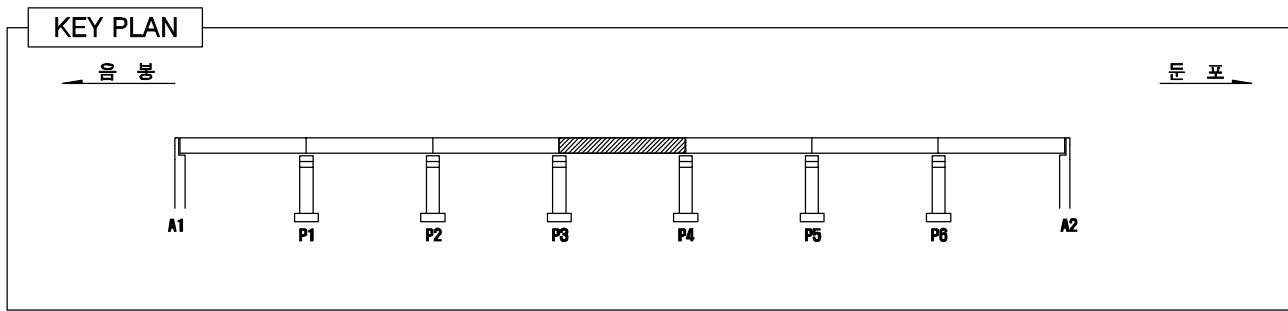
손 상 물 량 표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	균열	0.1	1.0	30	30.00	m	신규
2	배수관부식			1	1	EA	신규
3	균열	0.1	1.0	30	30.00	m	신규
4	재료분리	0.1	50.0	1	5.00	m ²	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(하) 외관조사망도 바닥판하면 S3	10

원남교(하) 외관조사망도 바닥판하면 S4

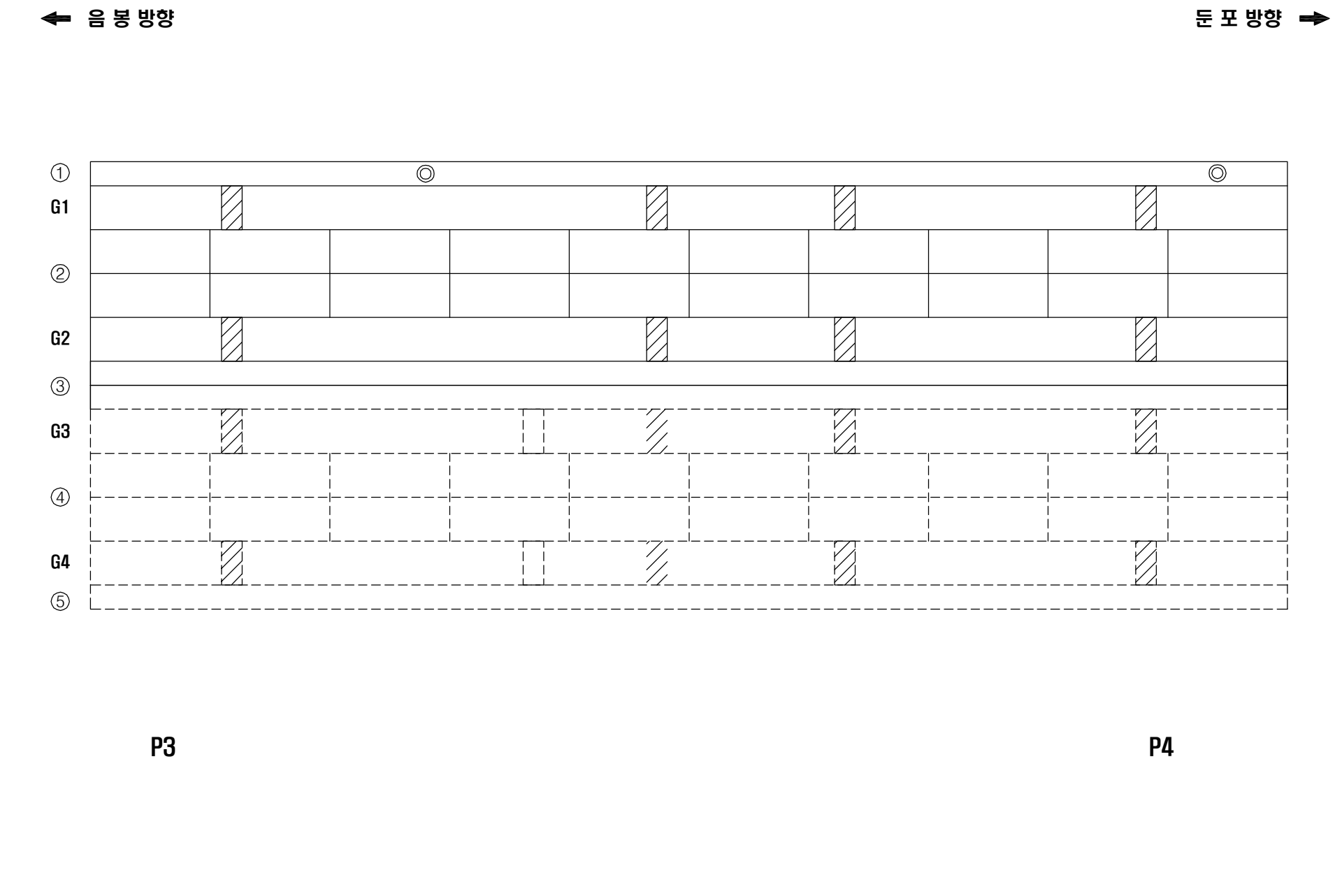


LEGEND

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

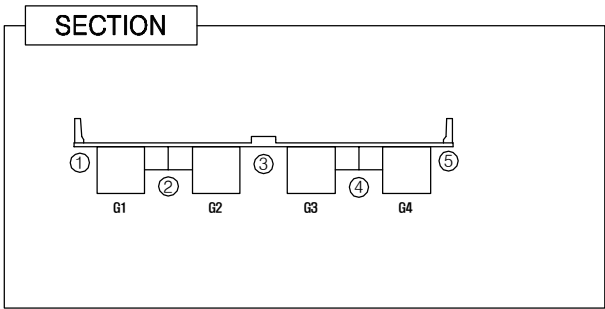
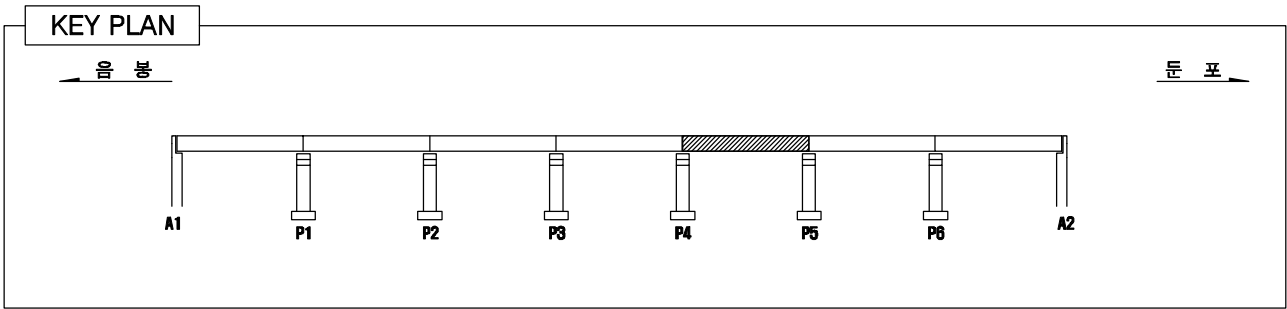
손 상 물 량 표

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							



용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(하) 외관조사망도 바닥판하면 S4	11

원남교(하) 외관조사망도 바닥판하면 S5

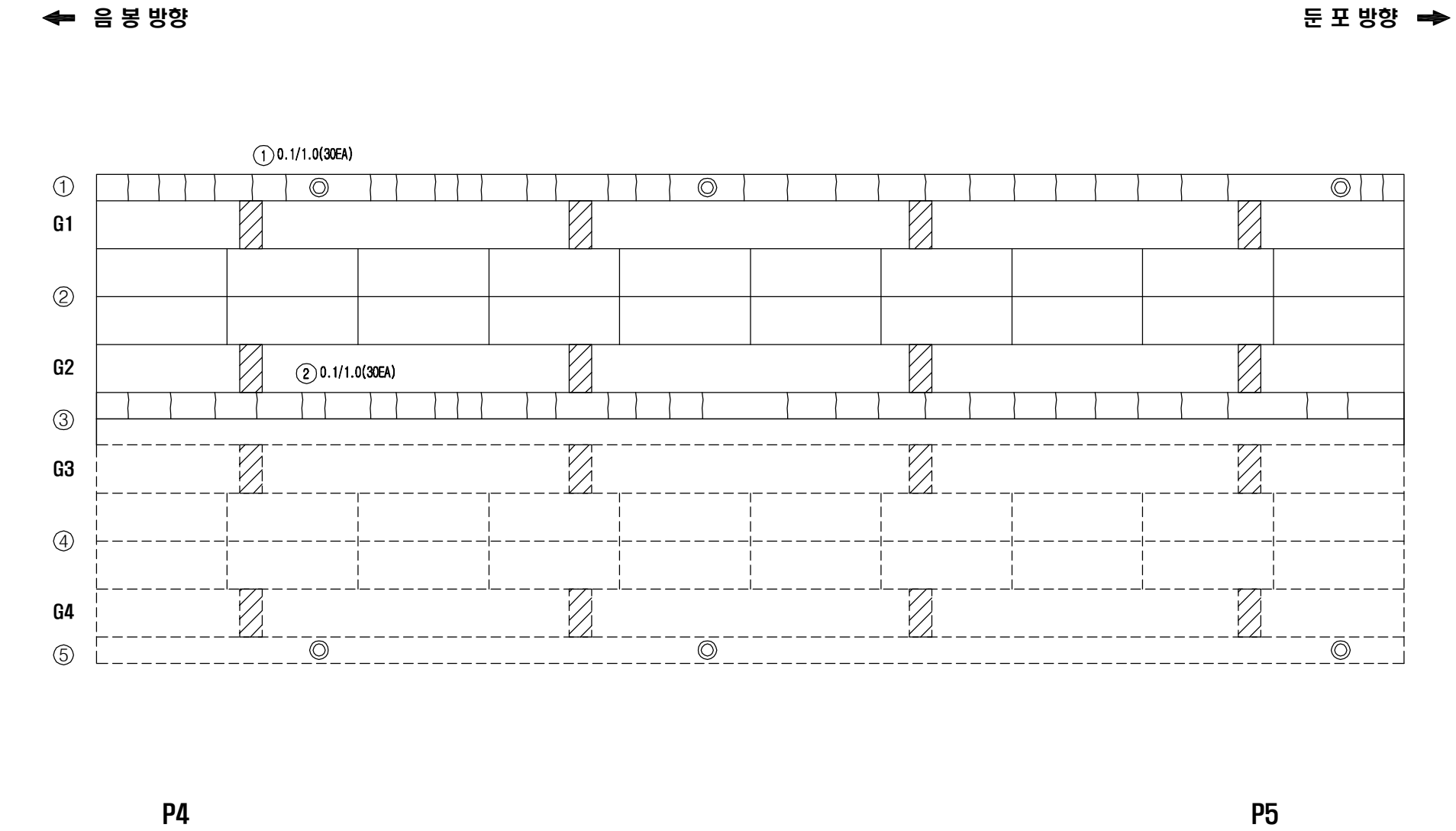


LEGEND

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

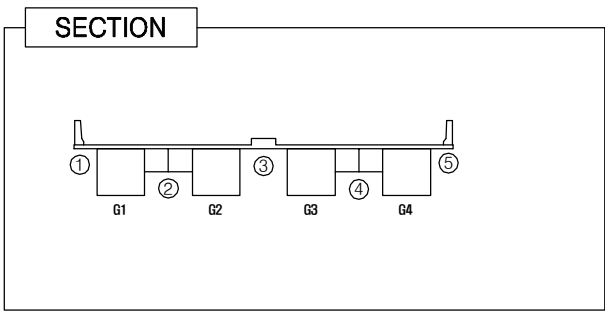
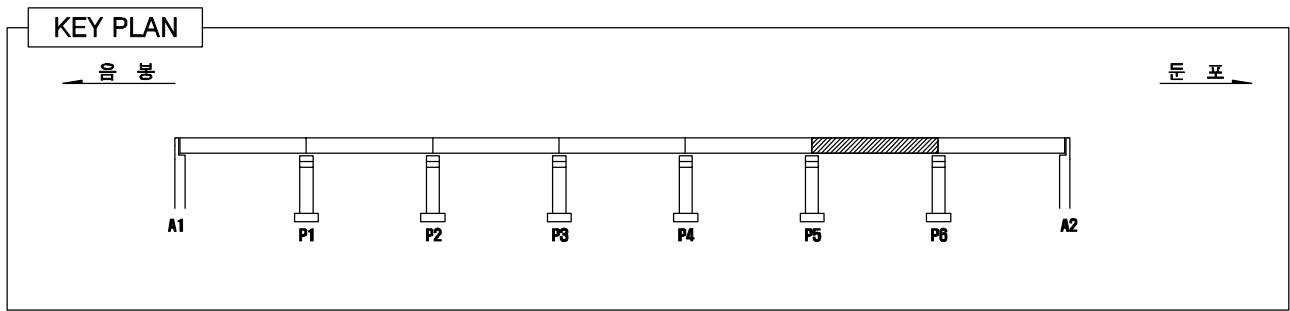
손상물량표

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(하) 외관조사망도 바닥판하면 S5	12

원남교(하) 외관조사망도 바닥판하면 S6

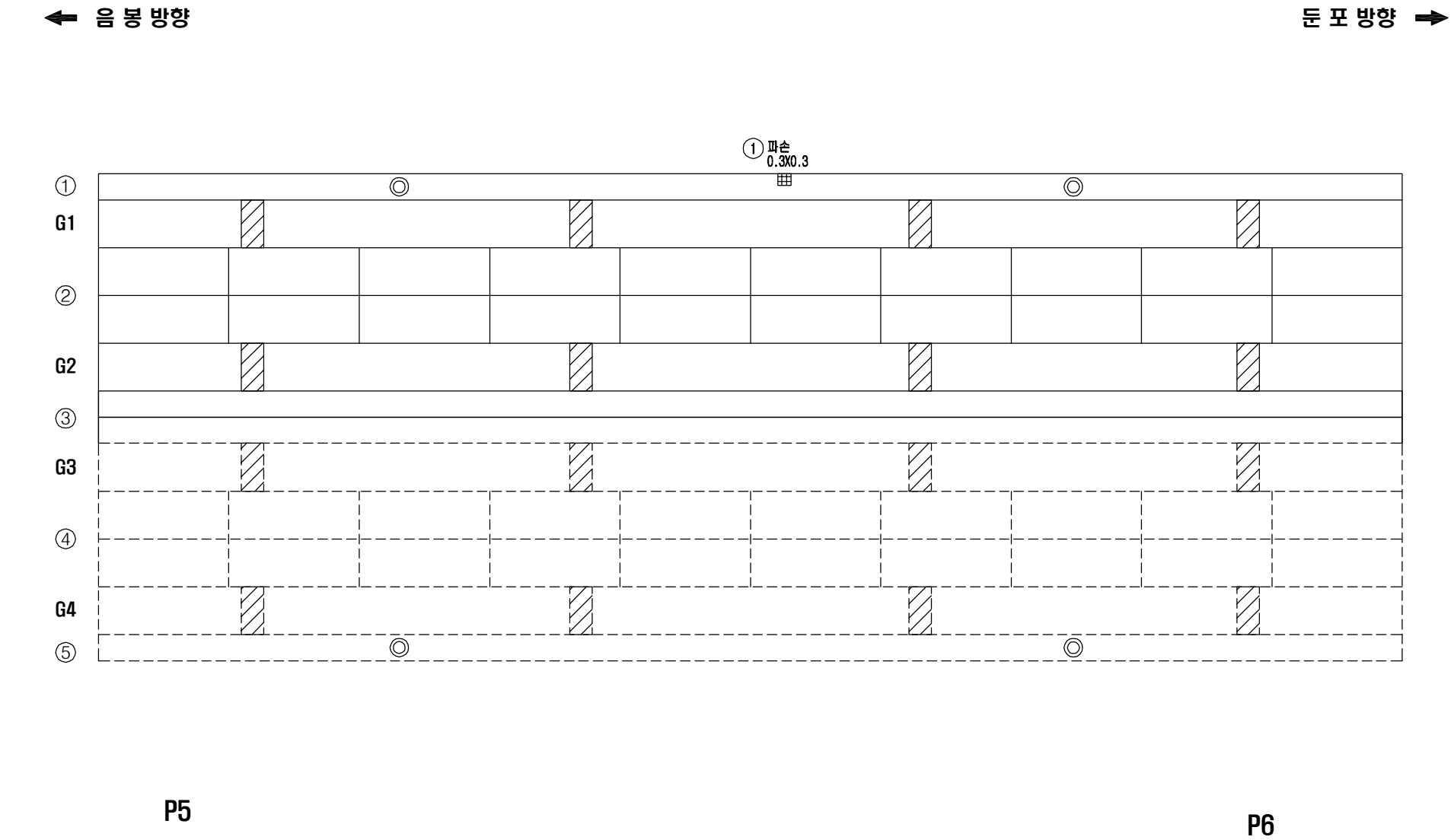


LEGEND

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

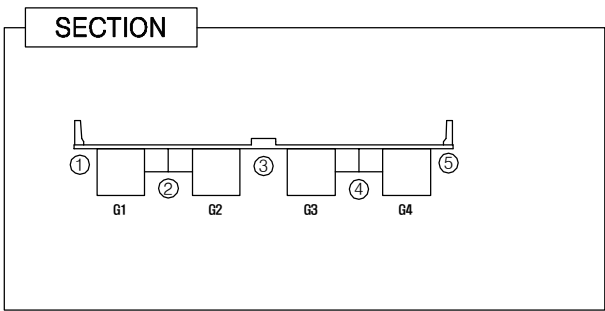
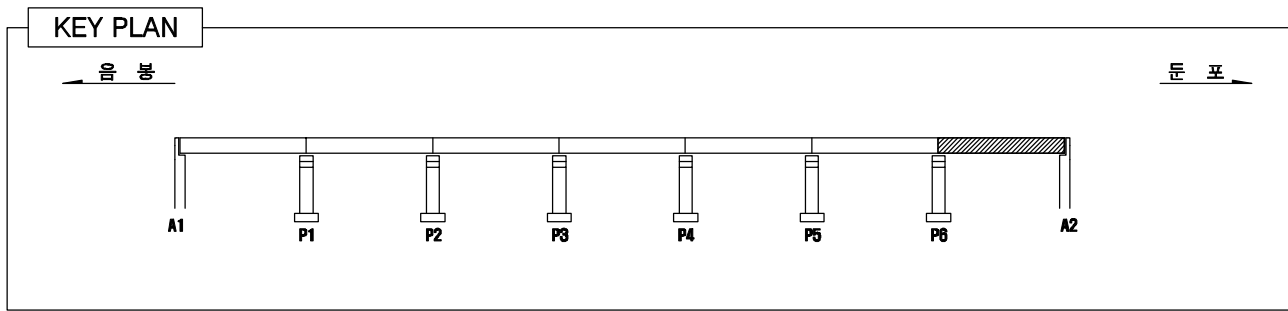
손상물량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	파손	0.3	0.3	1	0.09	m ²	기존
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							



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

원남교(하) 외관조사망도 바닥판하면 S7

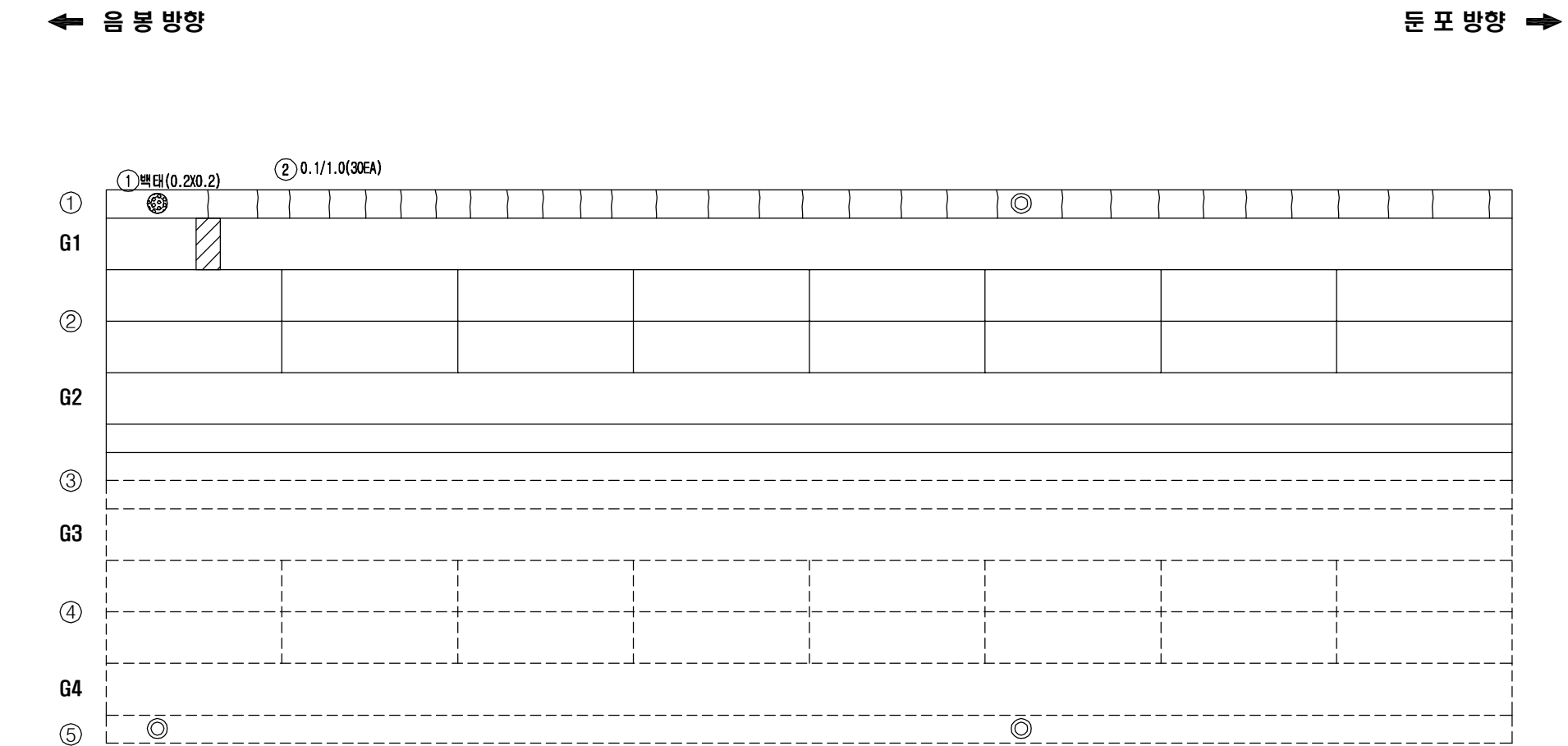


LEGEND

	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

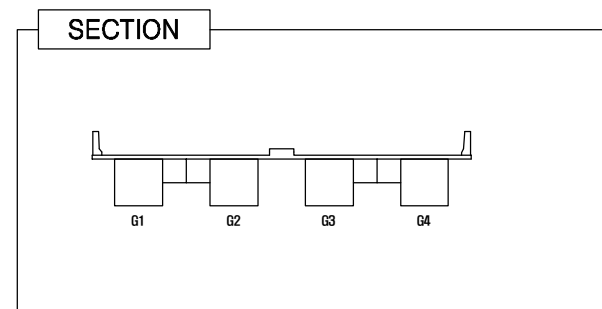
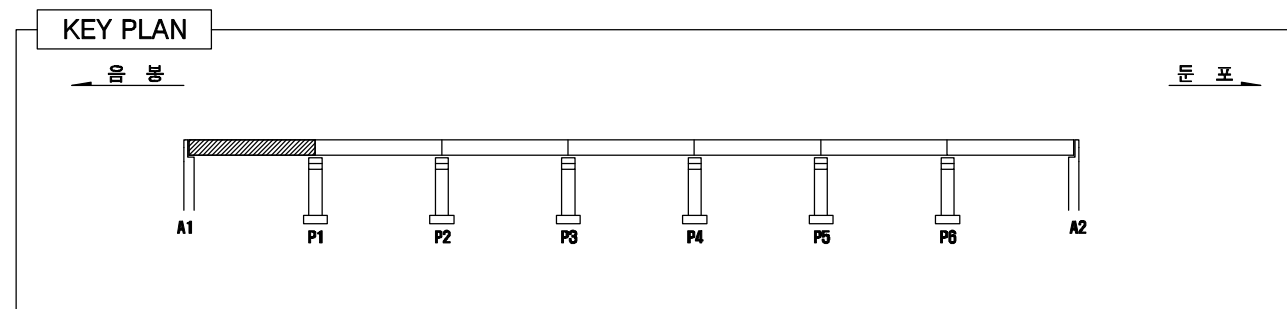
번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	백태	0.2	0.2	1	0.04	m²	기존
2	균열	0.1	1.0	30	30.00	m	신규
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



P6

P7

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

■ 원남교(하) 외관조사망도 주형내부 S1-G1,G2

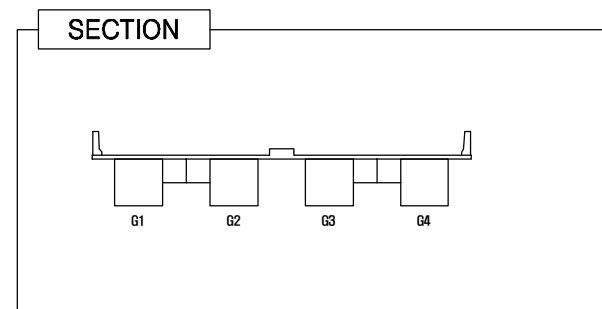
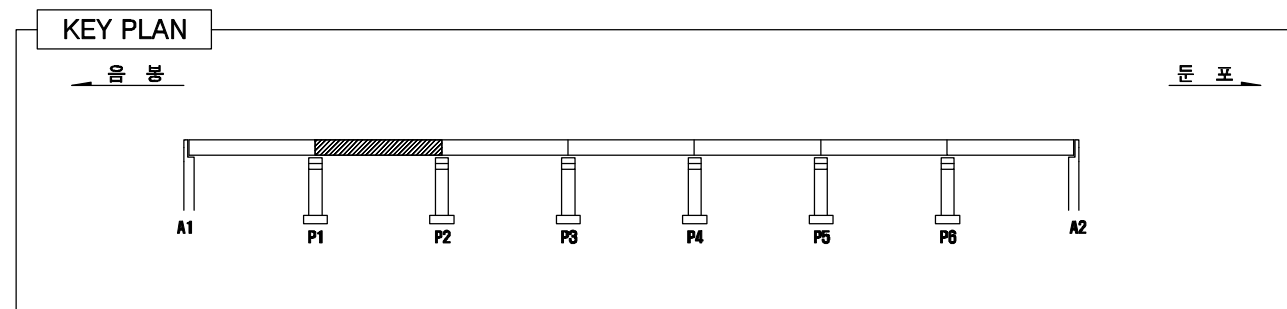
LEGEND							
	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 열		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관입이부족

손상물량표



번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	매공미처리			1	1	EA	기존
2	누수흔적	0.1	14.0	1	1.40	m²	기존
3	매공미처리			1	1	EA	기존
4	매공미처리			1	1	EA	기존
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(하) 외관조사망도 주형내부 S1-G1,G2	15

■ 원남교(하) 외관조사망도 주형내부 S2-G1,G2

LEGEND							
	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 열		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		천 식		좌굴, 변형		배수관깊이 부족

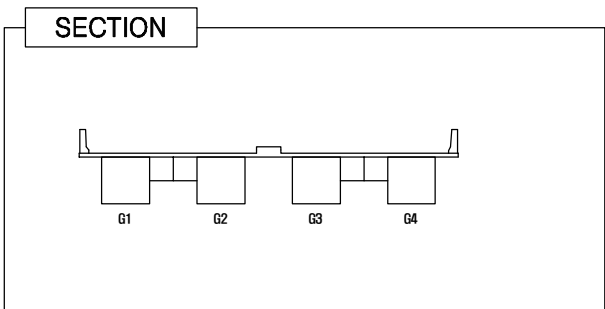
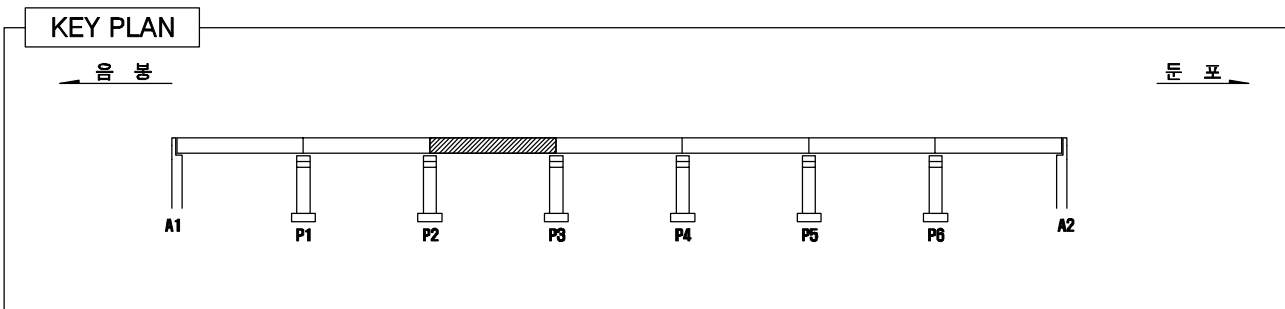
손상물량표

[illegible]

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	매공미처리			1	1	EA	기존
2	매공미처리			1	1	EA	기존
3	누수흔적	0.1	14.0	1	1.40	m²	기존
4	매공미처리			1	1	EA	기존
5	매공미처리			1	1	EA	기존
6	누수흔적	0.1	2.0	1	0.20	m²	기존
7	부식	0.2	2.0	1	0.40	m²	신규
8	점부식	0.3	0.3	1	0.09	m²	신규
9	점부식	0.3	1.0	1	0.30	m²	신규
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(하) 외관조사망도 주형내부 S2-G1,G2	16

원남교(하) 외관조사망도 주형내부 S3-G1,G2

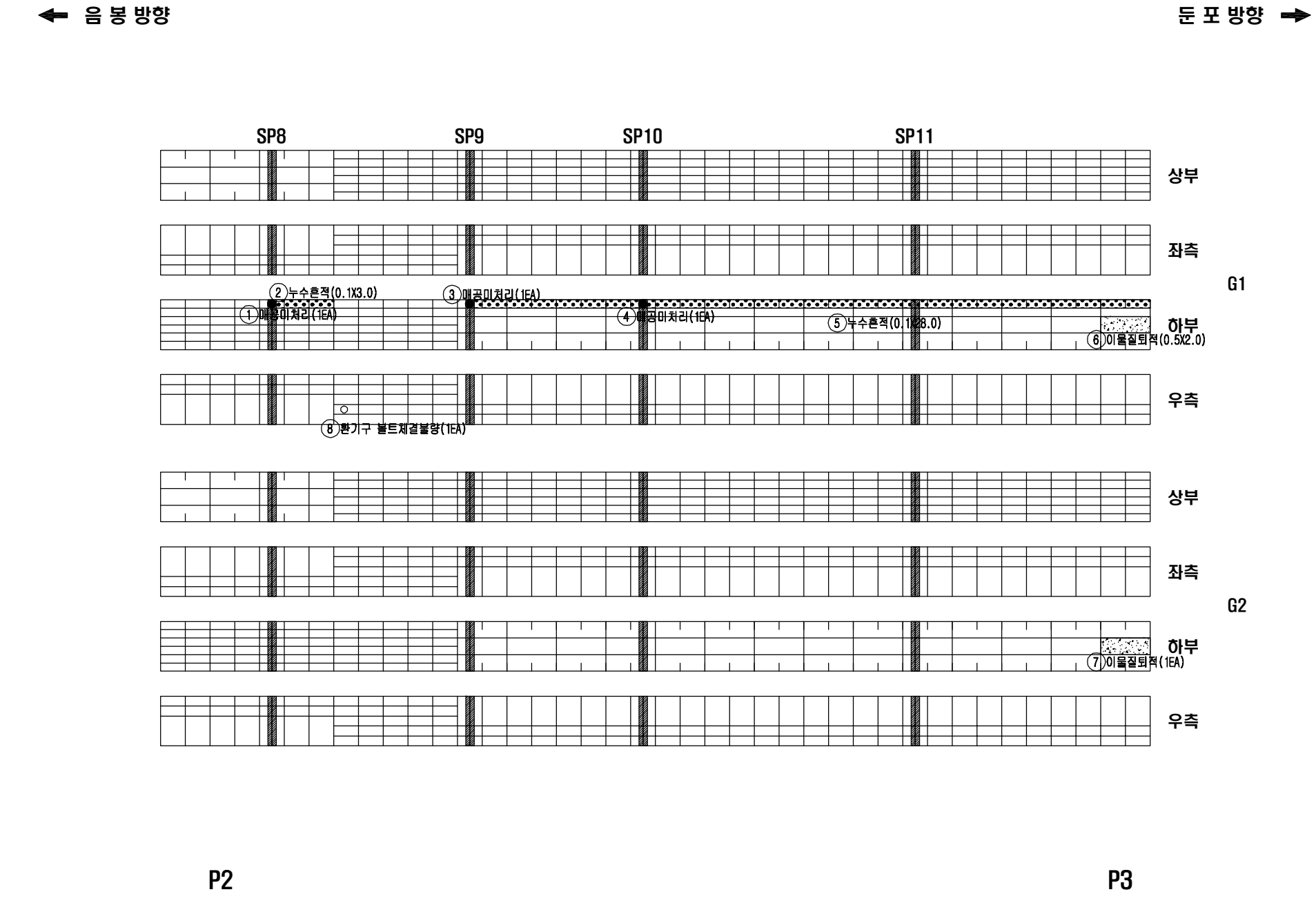


LEGEND

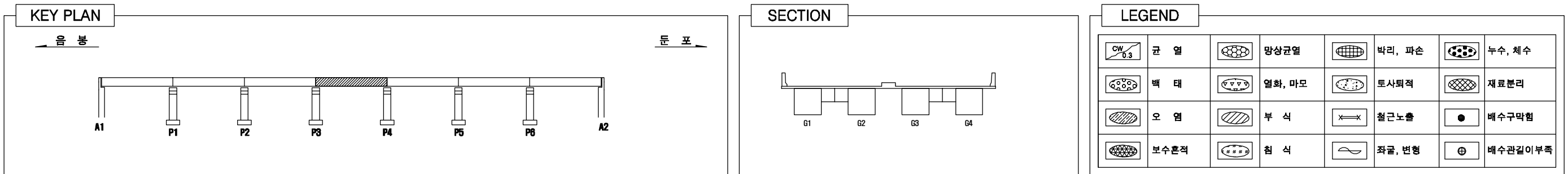
	콘크리트		방사콘크리트		박리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		칠식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손상물량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	매공미처리			1	1	EA	기존
2	누수흔적	0.1	3.0	1	0.30	m²	기존
3	매공미처리			1	1	EA	기존
4	매공미처리			1	1	EA	기존
5	누수흔적	0.1	28.0	1	2.80	m²	기존
6	이물질퇴적	0.5	2.0	1	1.00	m³	기존
7	이물질퇴적			1	1	EA	기존
8	환기구볼트체결불량			4	4	EA	신규
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



원남교(하) 외관조사망도 주형내부 S4-G1,G2



손 상 물 량 표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	이물질퇴적	2.0	2.0	1	4.00	m³	기존
2	이물질퇴적	2.0	2.0	1	4.00	m³	기존
3	매공미처리			1	1	EA	기존
4	누수흔적	0.1	10.0	1	1.00	m²	기존
5	매공미처리			1	1	EA	기존
6	누수흔적	0.1	8.0	1	0.80	m²	기존
7	매공미처리			1	1	EA	기존
8	누수흔적	0.1	2.0	1	0.20	m²	기존
9	매공미처리			1	1	EA	기존
10							
11							
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

SP12

SP13

SP14

SP15

상부

좌측

하부

우측

G1

G2

① 이물질퇴적 (2.0x2.0)

② 매공미처리 (1EA)

③ 누수흔적 (0.1x10.0)

④ 매공미처리 (1EA)

⑤ 누수흔적 (0.1x8.0)

⑥ 매공미처리 (1EA)

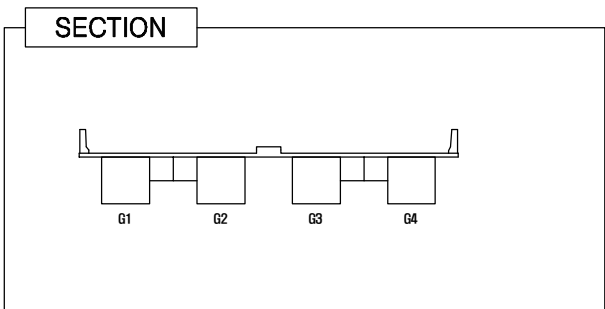
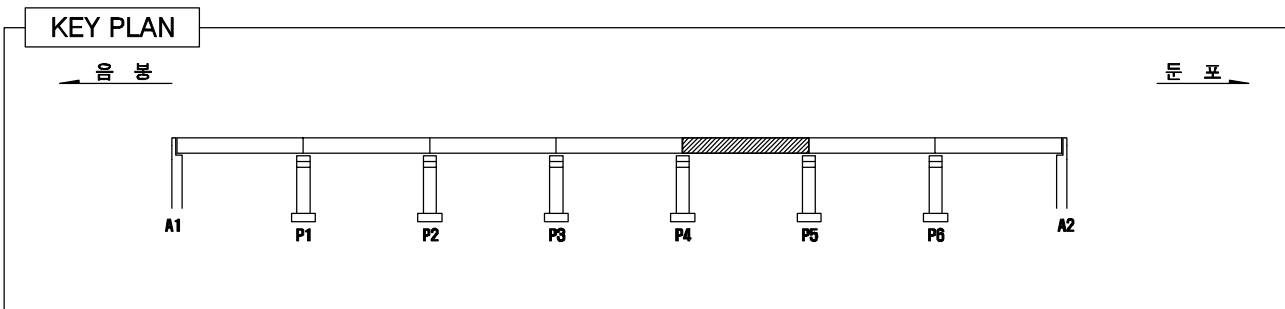
⑦ 누수흔적 (0.1x2.0)

⑧ 매공미처리 (1EA)

P3

P4

원남교(하) 외관조사망도 주형내부 S5-G1,G2

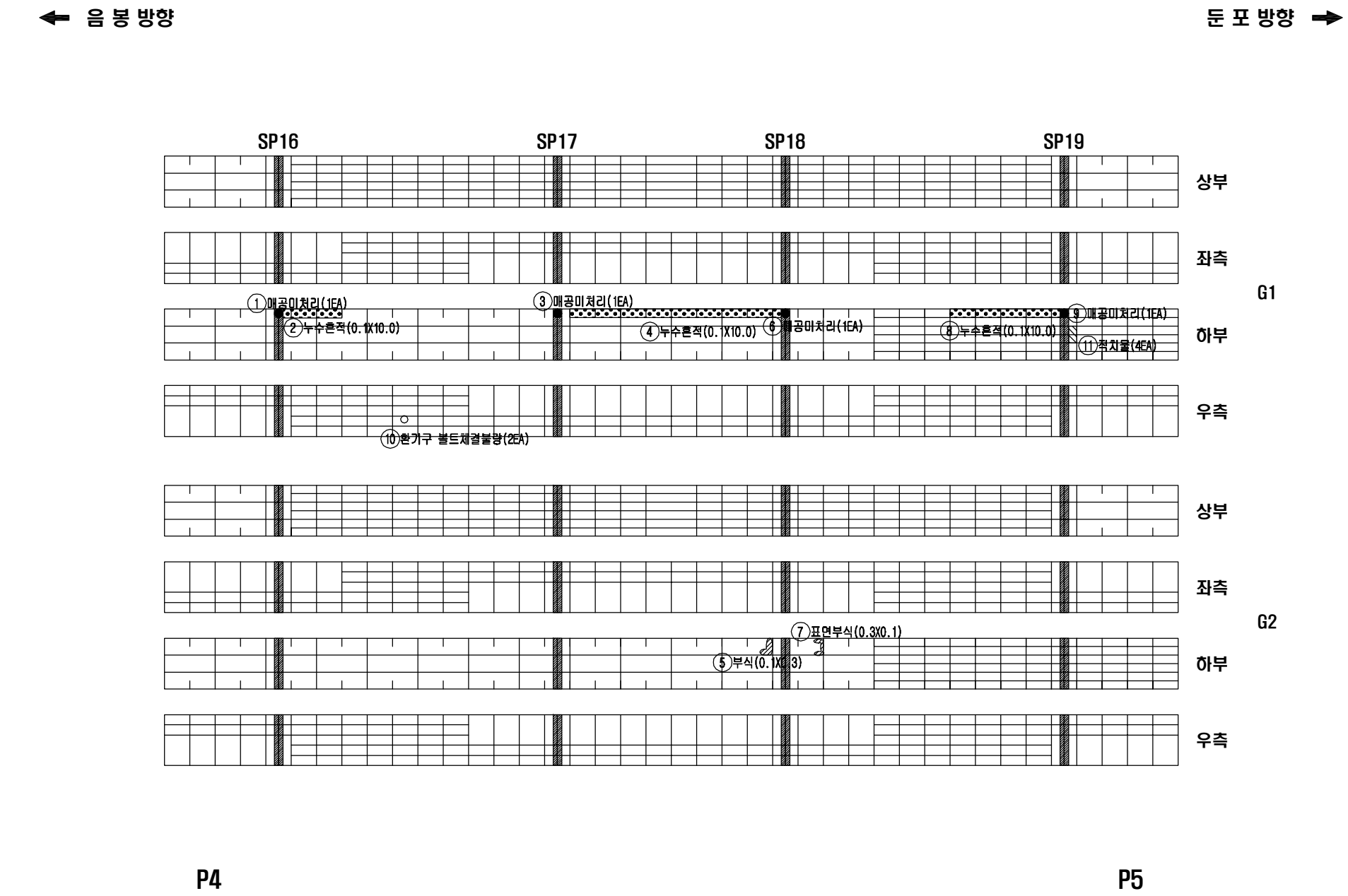


LEGEND

	균열		망상균열		
	백태		열화, 마모		
	오염		부식		
	누수흔적		침식		

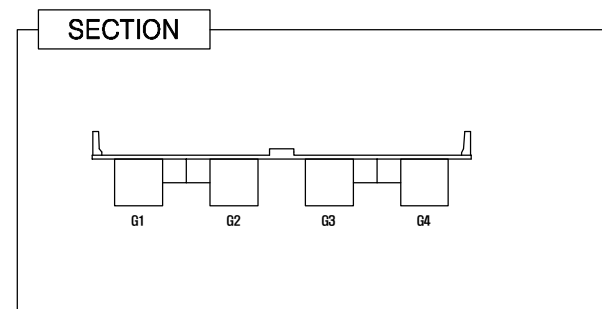
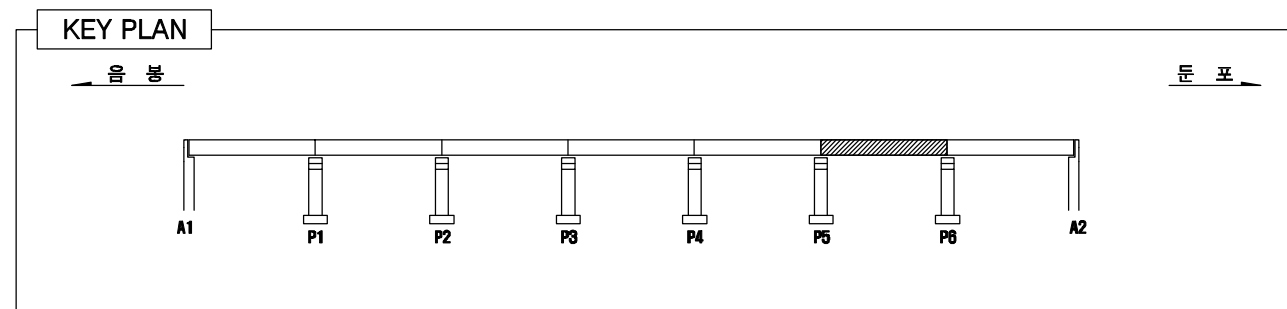
손상물량표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	매공미처리			1	1	EA	기존
2	누수흔적	0.1	10.0	1	1.00	m²	기존
3	매공미처리			1	1	EA	기존
4	누수흔적	0.1	10.0	1	1.00	m²	기존
5	부식	0.1	0.3	1	0.03	m²	기존
6	매공미처리			1	1	EA	기존
7	표면부식	0.3	0.1	1	0.03	m²	기존
8	누수흔적	0.1	10.0	1	1.00	m²	기존
9	매공미처리			1	1	EA	기존
10	환기구볼트체결불량			2	2	EA	신규
11	적치물			4	4	EA	신규
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



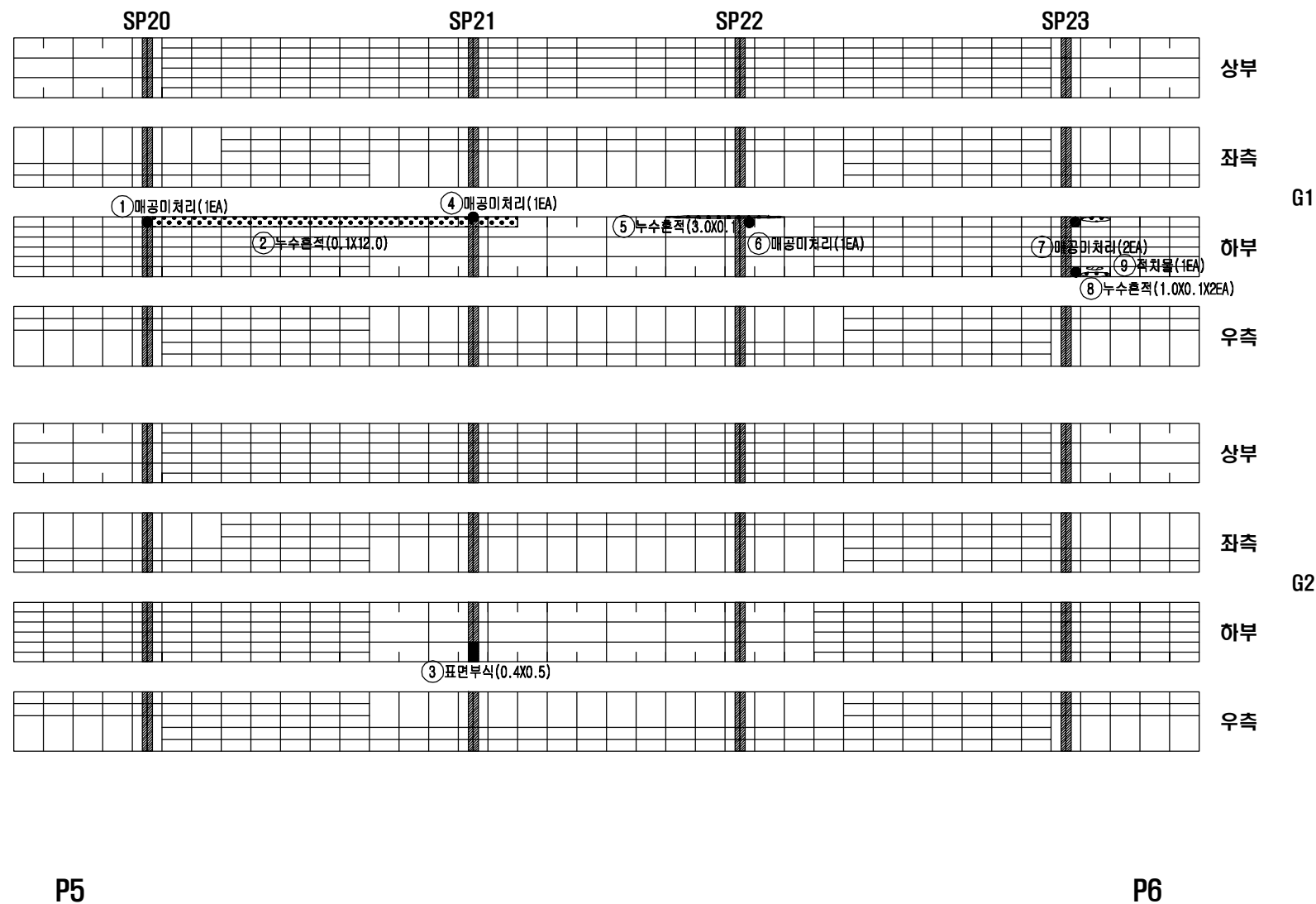
용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(하) 외관조사망도 주형내부 S5-G1,G2	19

■ 원남교(하) 외관조사망도 주형내부 S6-G1,G2



LEGEND							
	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 열		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		천 식		좌굴, 변형		배수관깊이 부족

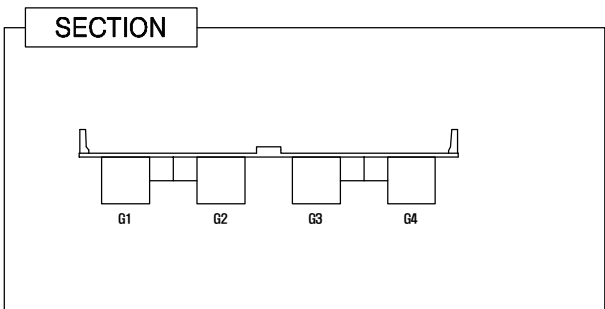
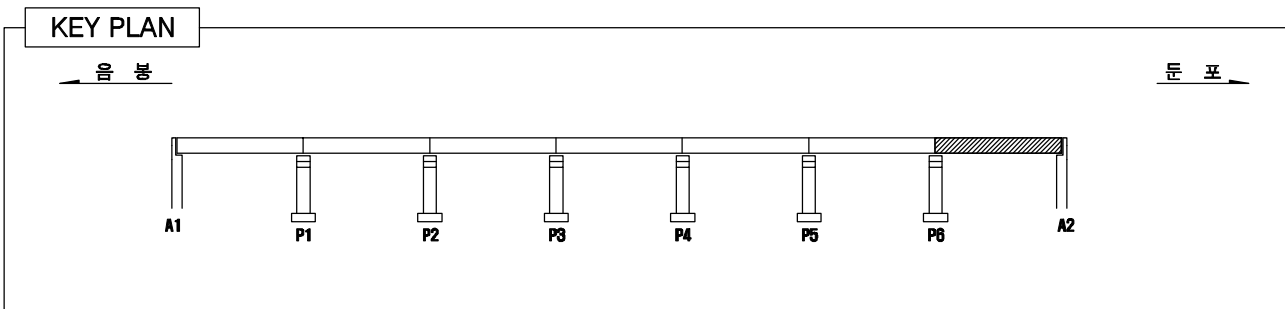
손상물량표



번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	매공미처리			1	1	EA	기존
2	누수흔적	0.1	12.0	1	1.20	m²	기존
3	표면부식	0.4	0.5	1	0.20	m²	기존
4	매공미처리			1	1	EA	기존
5	누수흔적	3.0	0.1	1	0.30	m²	기존
6	매공미처리			1	1	EA	기존
7	매공미처리			2	2	EA	기존
8	누수흔적	1.0	0.1	2	0.20	m²	기존
9	적치물			1	1	EA	기존
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(하) 외관조사망도 주형내부 S6-G1,G2	20

원남교(하) 외관조사망도 주형내부 S7-G1,G2

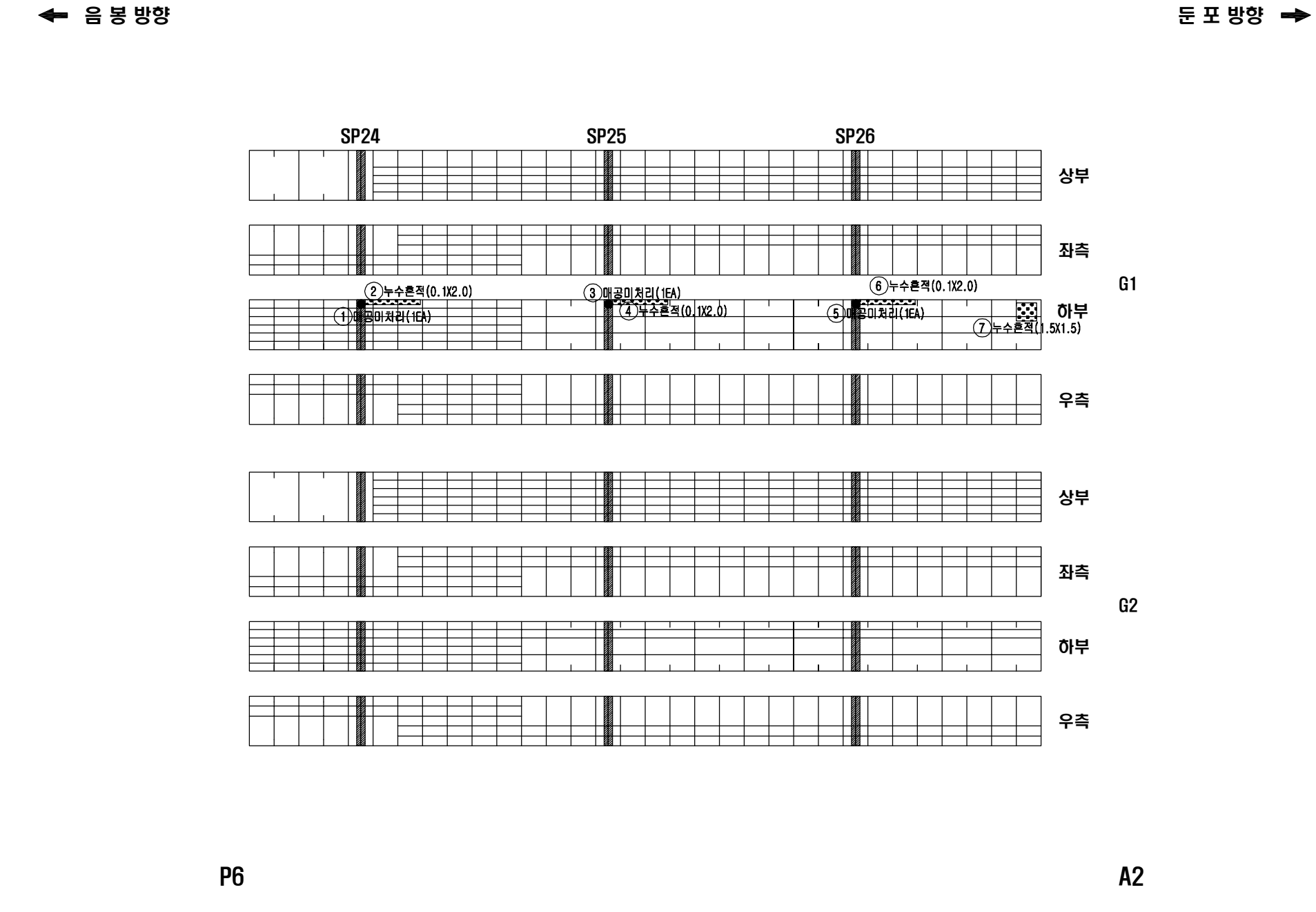


LEGEND

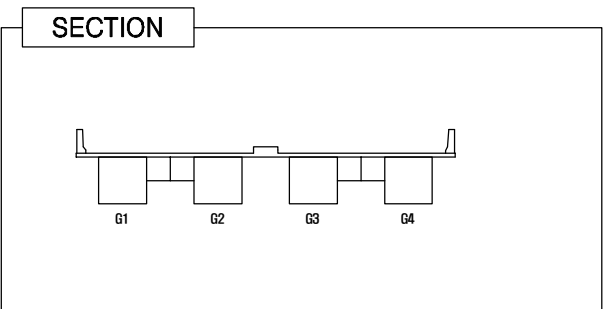
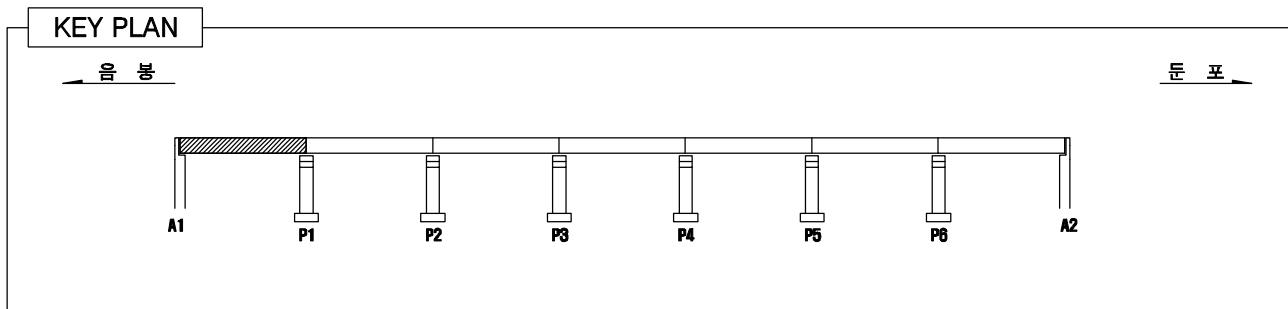
	콘 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손 상 물 량 표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	매공미처리			1	1	EA	기존
2	누수흔적	0.1	2.0	1	0.20	m²	기존
3	매공미처리			1	1	EA	기존
4	누수흔적	0.1	2.0	1	0.20	m²	기존
5	매공미처리			1	1	EA	기존
6	누수흔적	0.1	2.0	1	0.20	m²	기존
7	누수흔적	1.5	1.5	1	2.25	m²	기존
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

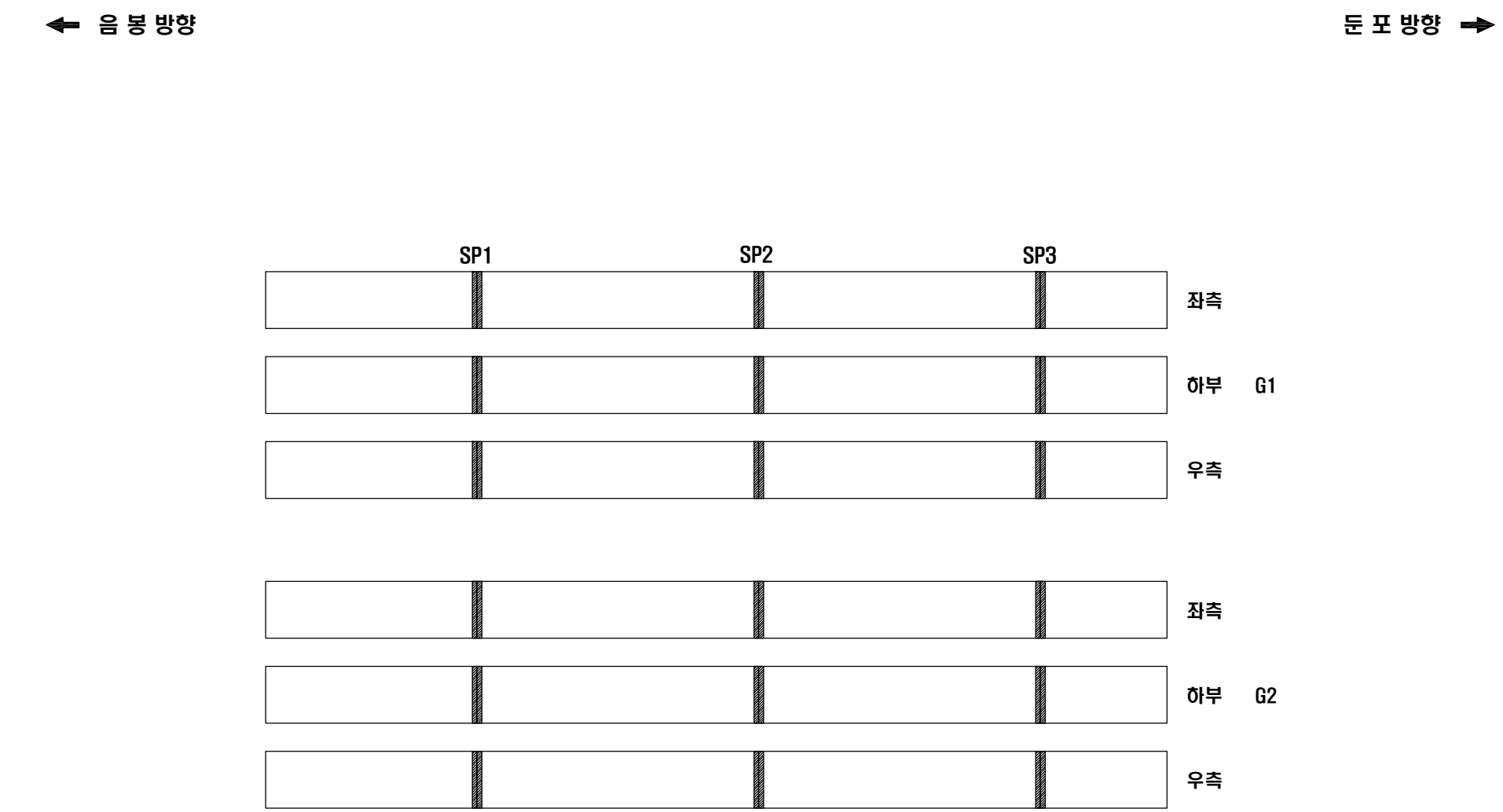


■ 원남교(하) 외관조사망도 주형외부 S1-G1,G2



LEGEND

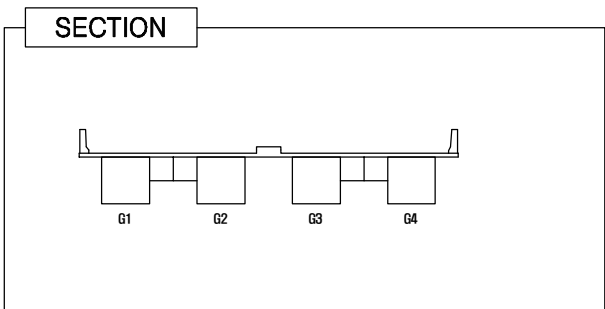
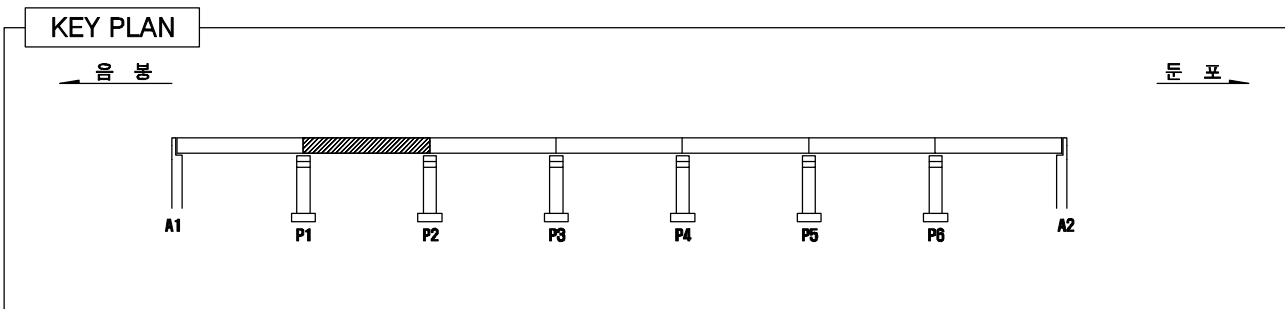
	콘크리트		철근		확장관절		배수
	아스팔트		벽돌		돌		목재
	강철		벽돌		타일		유리
	돌		벽돌		타일		목재



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(하) 외관조사망도 주형외부 S2-G1,G2



LEGEND

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

← 음 풍 방향

→ 둔 포 방향

손 상 물 량 표

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

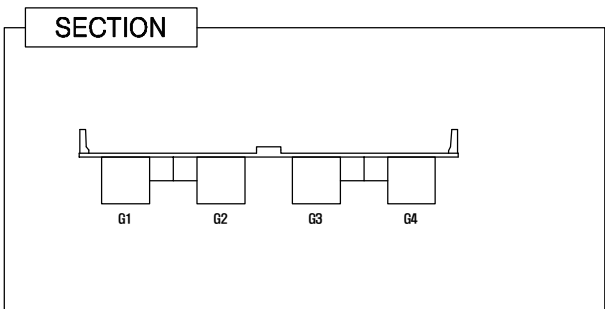
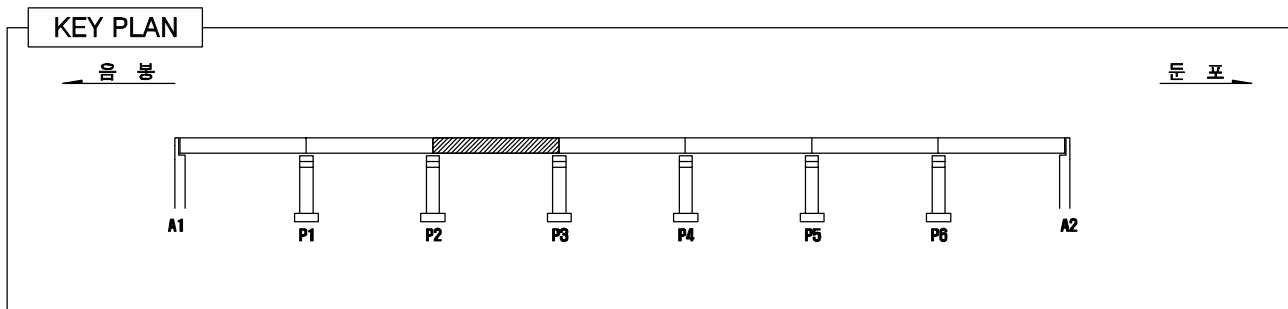
SP4	SP5	SP6	SP7	
				좌측
				하부 G1
				우측
				좌측
				하부 G2
				우측

P1

P2

용 역 명	발 주 처	용 역 사	SCALE	도 면 명	도 면 번 호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(하) 외관조사망도 주형외부 S2-G1,G2	23

원남교(하) 외관조사망도 주형외부 S3-G1,G2



LEGEND

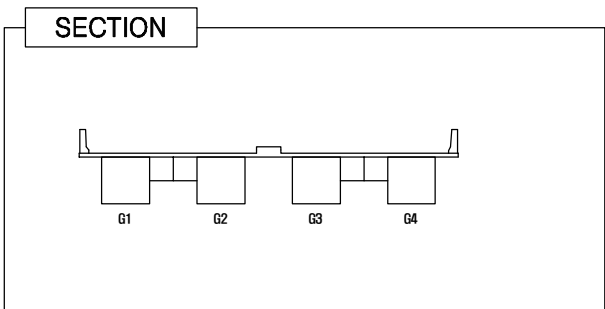
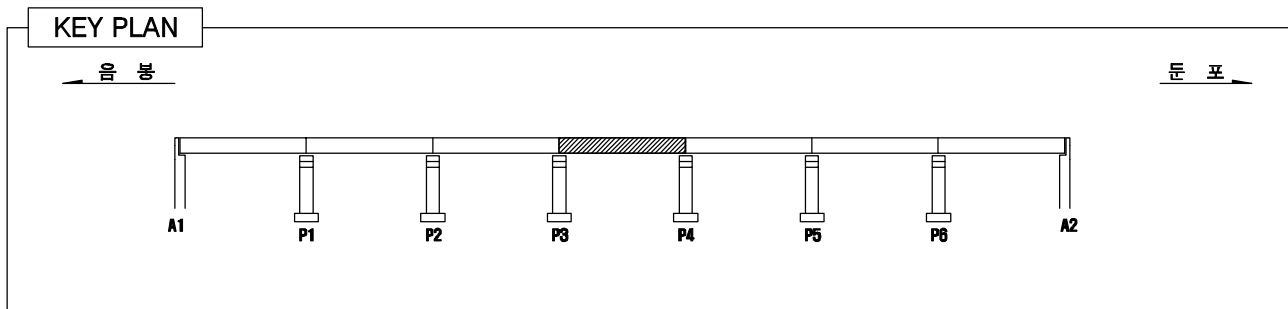
	콘크리트		철근		확장관절		배수
	아스팔트		벽돌		돌		목재
	강철		벽돌		돌		목재
	강철		벽돌		돌		목재

← 유량 방향		측량 방향 →	
SP12		SP13	
SP14		SP15	
		좌측	
		하부 G1	
		우측	
		좌측	
		하부 G2	
		우측	

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(하) 외관조사망도 주형외부 S4-G1,G2



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							

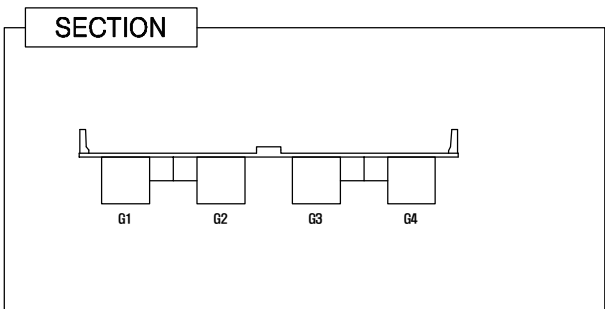
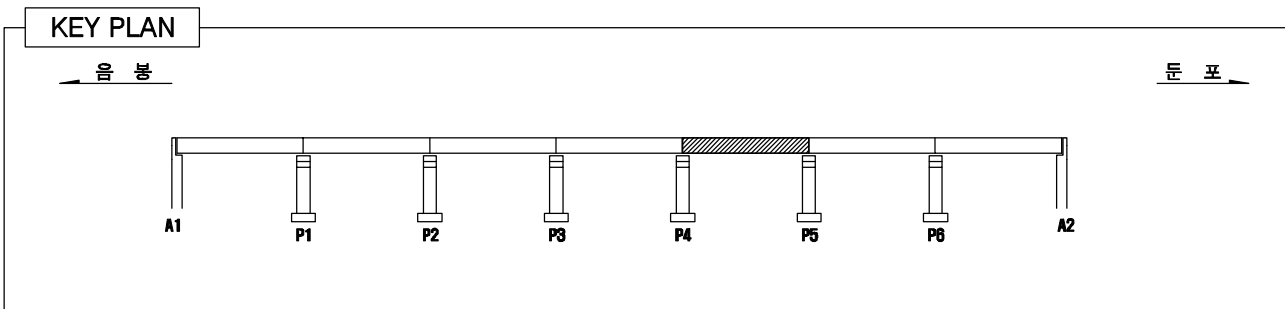
	SP12	SP13	SP14	SP15	
					좌측
					하부 G1
					우측
					좌측
					하부 G2
					우측

P3

P4

용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(하) 외관조사망도 주형외부 S4-G1,G2	25

■ 원남교(하) 외관조사망도 주형외부 S5-G1,G2



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

← 유량 방향

주포 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							

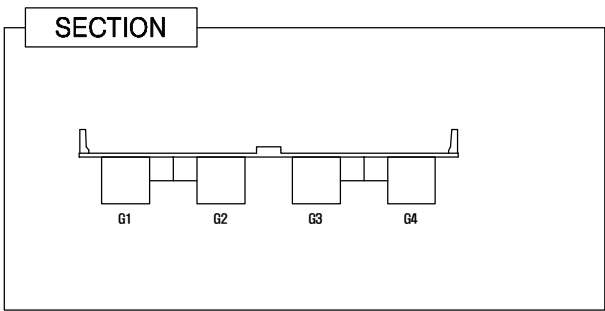
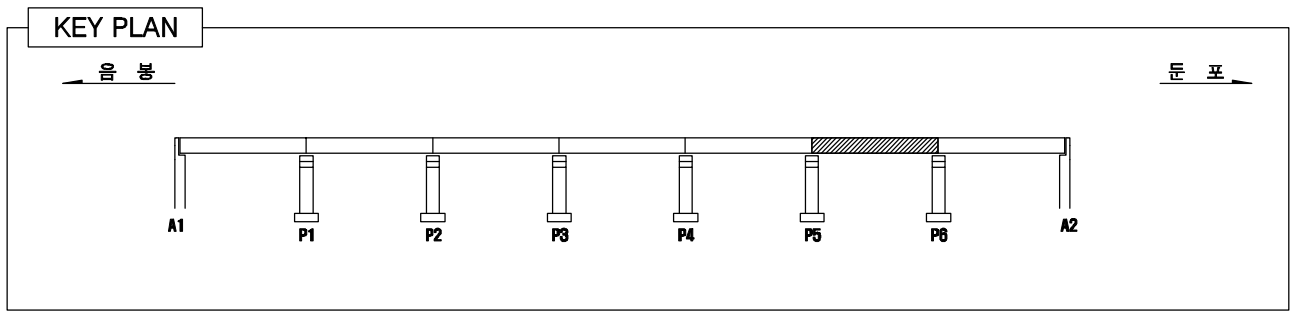


P4

P5

용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(하) 외관조사망도 주형외부 S5-G1,G2	26

원남교(하) 외관조사망도 주형외부 S6-G1,G2



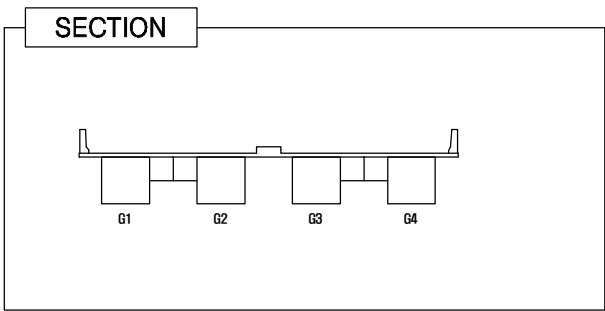
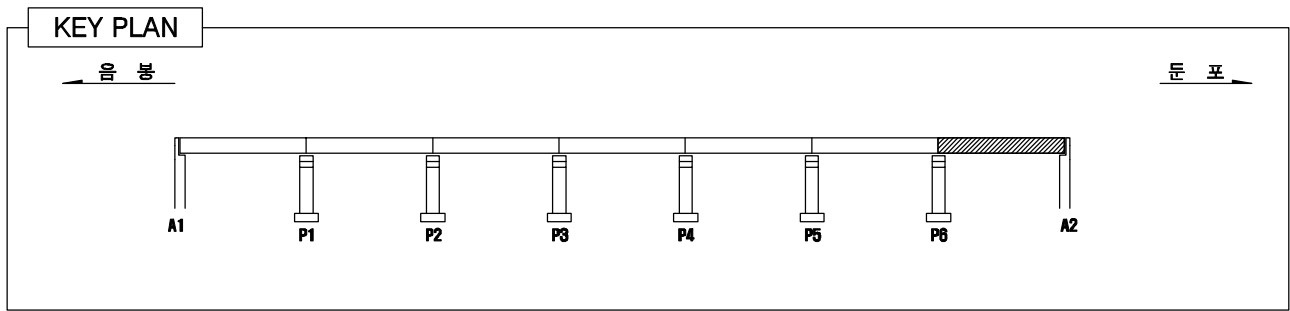
LEGEND

	콘크리트		철근		확장관절		배수
	아스팔트		벽돌		돌		목재
	강철		벽돌		돌		목재
	강철		벽돌		돌		목재

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(하) 외관조사망도 주형외부 S7-G1,G2



LEGEND

	콘크리트		철근		확장관절		배수
	아스팔트		벽돌		돌		철근
	철근		철근		철근		철근
	철근		철근		철근		철근

← 유량 방향

조사 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							

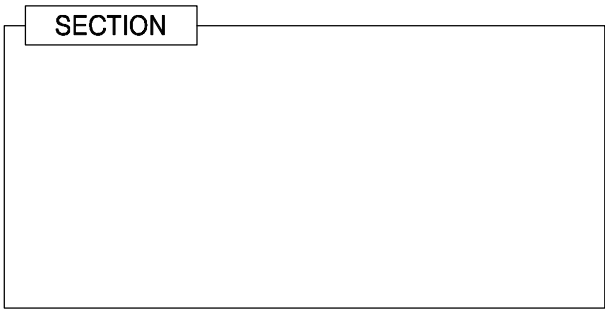
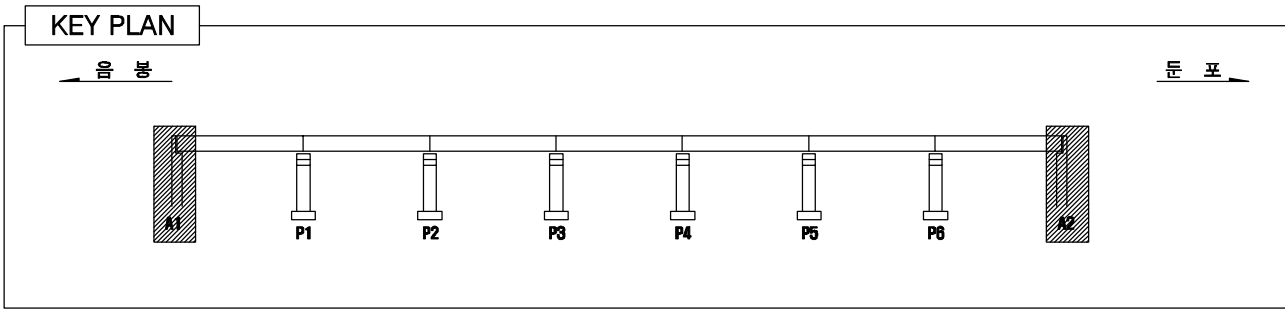
SP24	SP25	SP26	좌측
			하부 G1
			우측
			좌측
			하부 G2
			우측

P6

A2

용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	원남교(하) 외관조사망도 주형외부 S7-G1,G2	28

원남교(하) 외관조사망도 교대 A1,A2

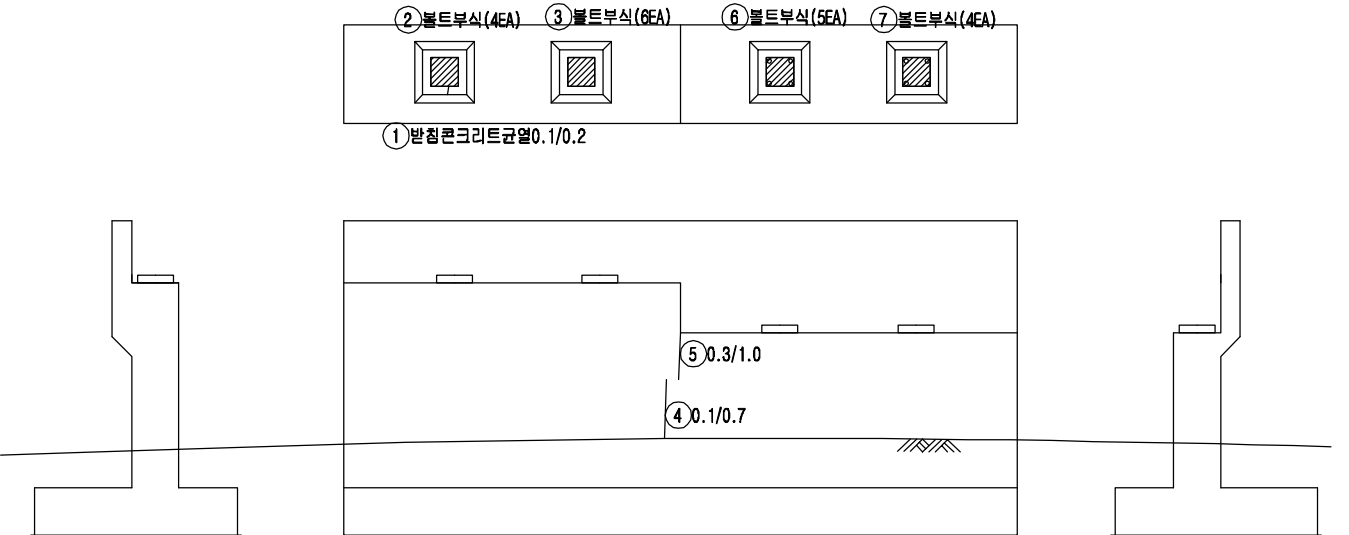


LEGEND

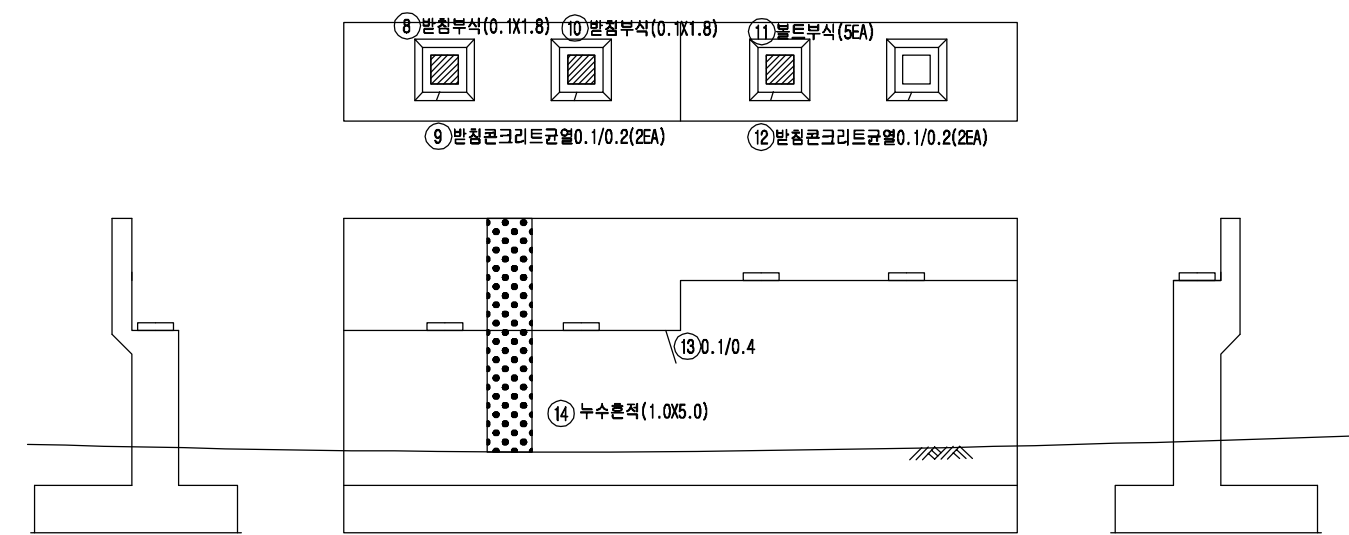
	균열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손상물량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	받침콘크리트균열	0.1	0.2	1	0.20	m	기존
2	볼트부식			4	4	EA	기존
3	볼트부식			6	6	EA	기존
4	균열	0.1	0.7	1	0.70	m	기존
5	균열	0.3	1.0	1	1.00	m	기존
6	볼트부식			5	5	EA	기존
7	볼트부식			4	4	EA	기존
8	받침부식	0.1	1.8	1	0.18	m²	기존
9	받침콘크리트균열	0.1	0.2	2	0.40	m	보수
10	받침부식	0.1	1.8	1	0.18	m²	기존
11	볼트부식			5	5	EA	기존
12	받침콘크리트균열	0.1	0.2	2	0.40	m	보수
13	균열	0.1	0.4	1	0.40	m	보수
14	누수흔적	1.0	5.0	1	5.00	m²	신규
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

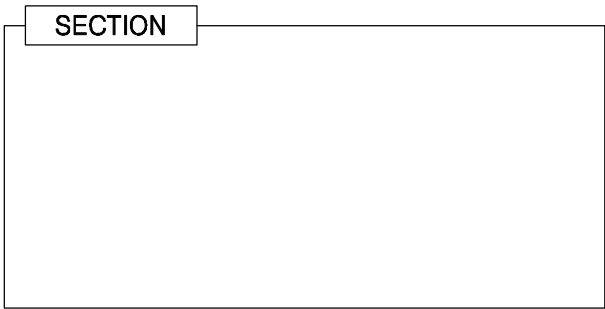
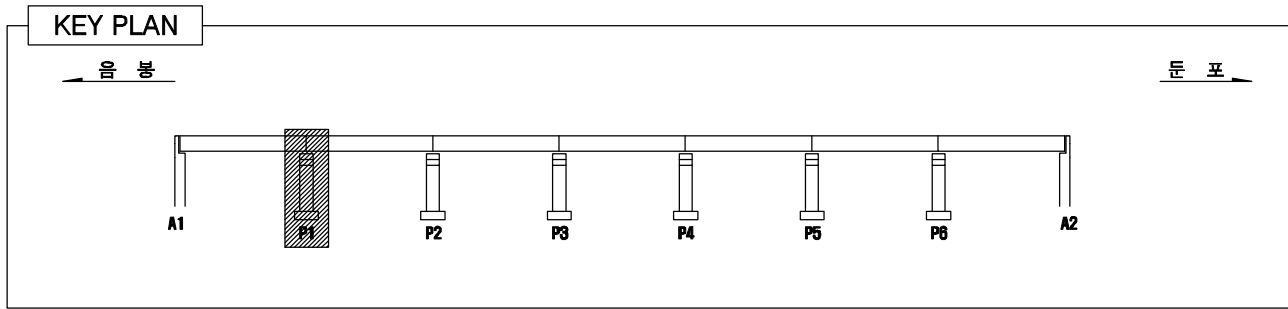


A1



A2

원남교(하) 외관조사망도 교각 P1

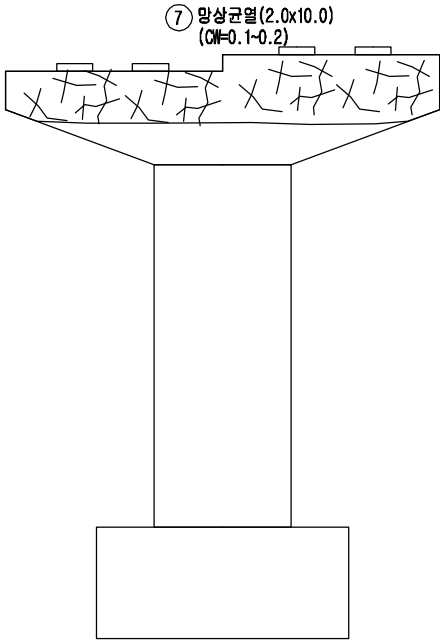


LEGEND

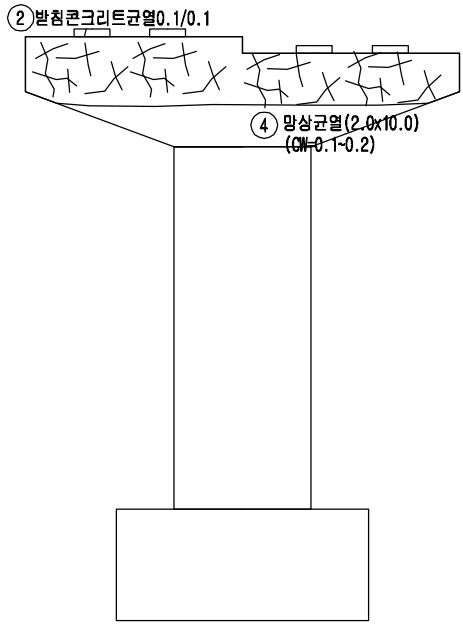
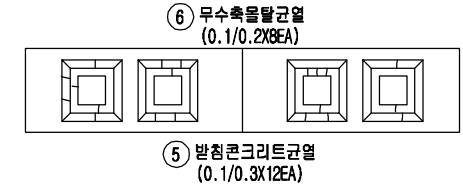
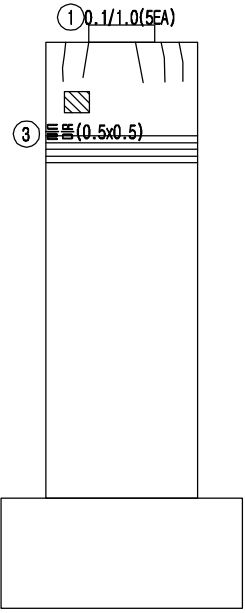
	균열		망상균열		
	백태		열화, 마모		
	오염		부식		
	보수흔적		침식		

손상물량표

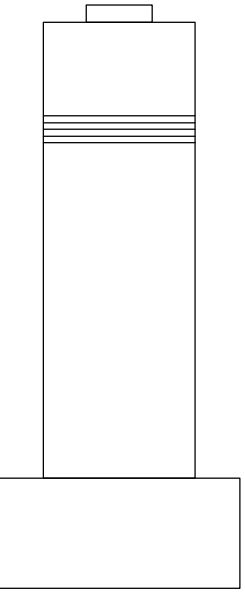
번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	균열	0.1	1.0	5	5.00	m	기존
2	받침콘크리트균열	0.1	0.1	1	0.10	m	기존
3	들뜸	0.5	0.5	1	0.25	m²	신규
4	망상균열(CW=0.1~0.2)	2.0	10.0	1	20.00	m²	신규
5	받침콘크리트균열	0.1	0.3	12	3.60	m	신규
6	무수축물탈균열	0.1	0.2	8	1.60	m	신규
7	망상균열(CW=0.1~0.2)	2.0	10.0	1	20.00	m²	신규
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



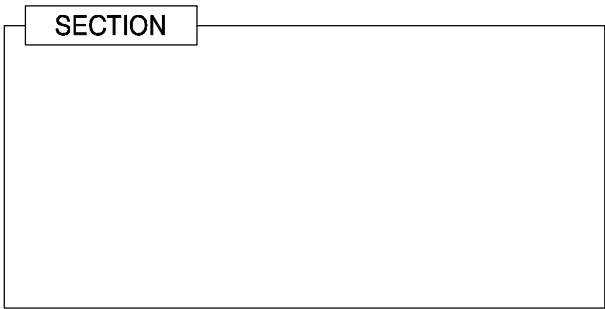
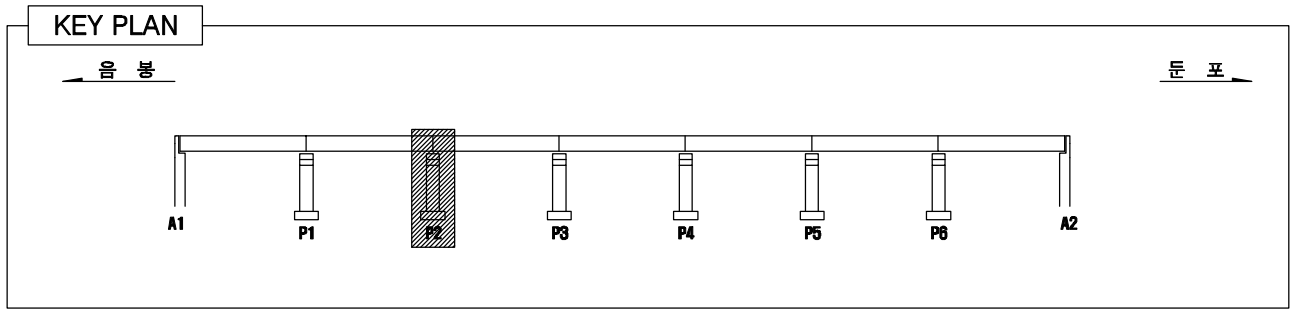
A2측[둔포측]



A1측[음봉측]



원남교(하) 외관조사망도 교각 P2

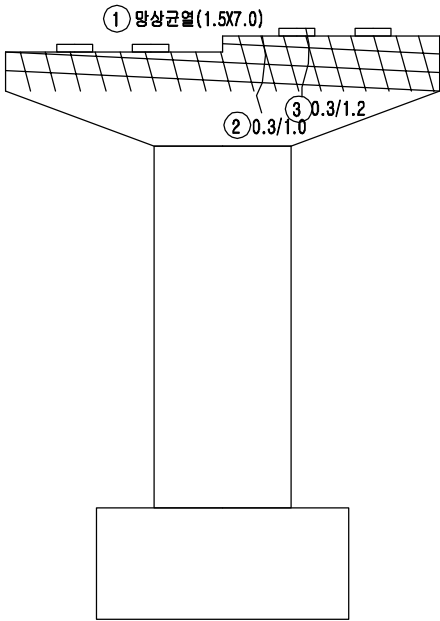


LEGEND

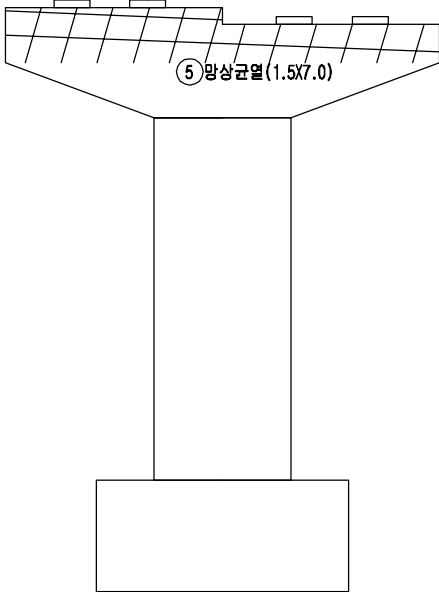
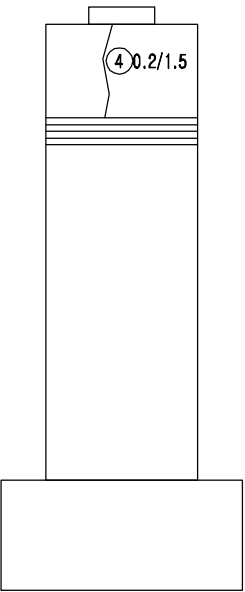
	균열		망상균열		
	백태		열화, 마모		
	오염		부식		
	보수흔적		침식		

손상물량표

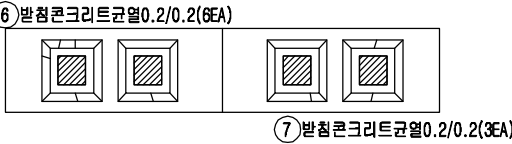
번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	망상균열	1.0	7.0	1	7.00	m ²	기존
2	균열	0.3	1.0	1	1.00	m	기존
3	균열	0.3	1.2	1	1.20	m	기존
4	균열	0.2	1.5	1	1.50	m	기존
5	망상균열	1.5	7.0	1	10.50	m ²	기존
6	반침콘크리트균열	0.2	0.2	6	1.20	m	기존
7	반침콘크리트균열	0.2	0.2	3	0.60	m	기존
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



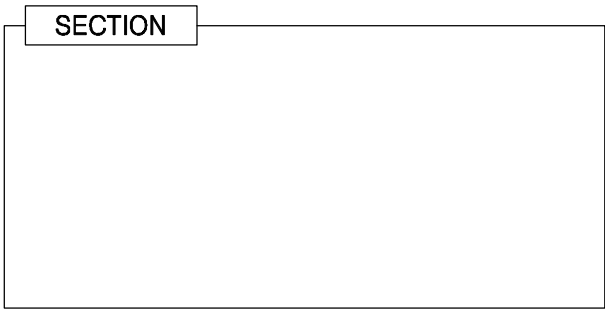
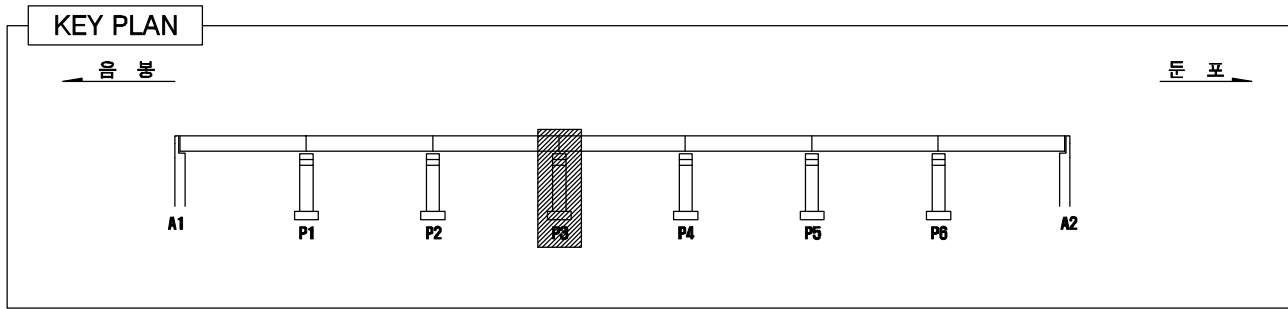
A2측[둔포측]



A1측[음봉측]



원남교(하) 외관조사망도 교각 P3

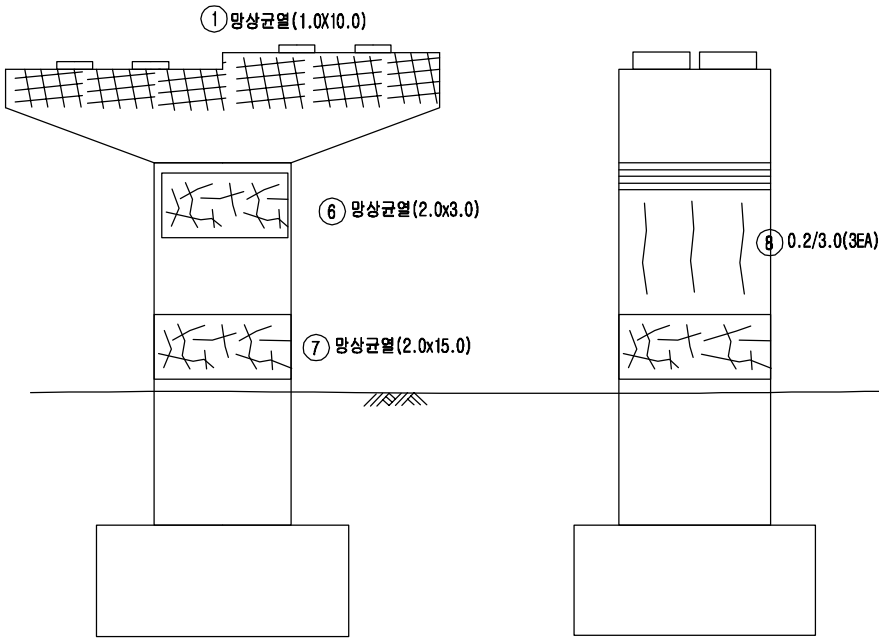


LEGEND

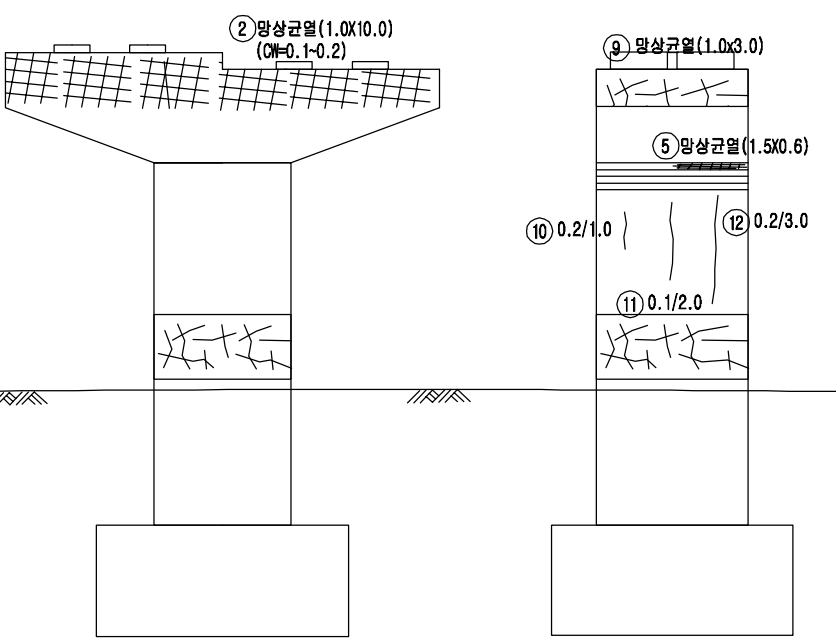
	균열		망상균열		
	백태		열화, 마모		
	오염		부식		
	보수흔적		침식		

손상량량표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	망상균열	1.0	10.0	1	10.00	m ²	기존
2	망상균열(CW=0.1~0.2)	1.0	10.0	1	10.00	m ²	기존
3	반침콘크리트균열	0.1	0.3	6	1.80	m	기존
4	무수축물탈균열	0.1	0.2	4	0.80	m	기존
5	망상균열	1.5	0.6	1	0.90	m ²	기존
6	망상균열	2.0	3.0	1	6.00	m ²	신규
7	망상균열	2.0	15.0	1	30.00	m ²	신규
8	균열	0.2	3.0	3	9.00	m	신규
9	망상균열	1.0	3.0	1	3.00	m ²	신규
10	균열	0.2	1.0	1	1.00	m	신규
11	균열	0.1	2.0	1	2.00	m	신규
12	균열	0.2	3.0	1	3.00	m	신규
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



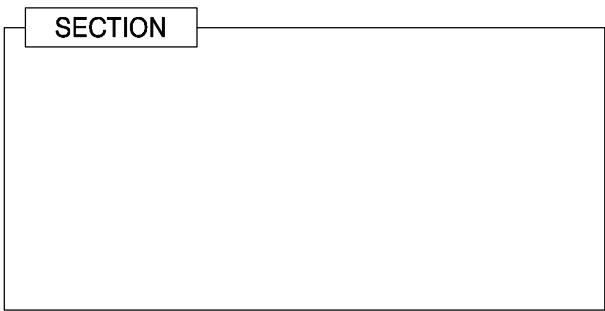
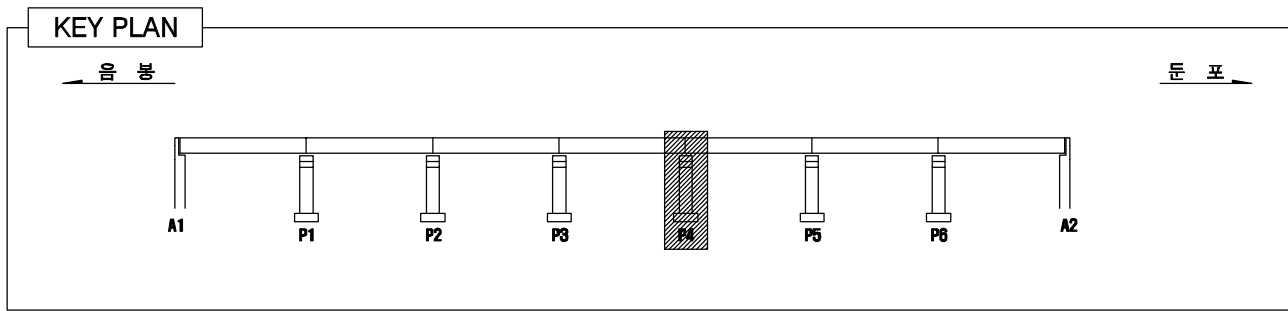
A2측[둔포측]



A1측[음봉측]

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

원남교(하) 외관조사망도 교각 P4

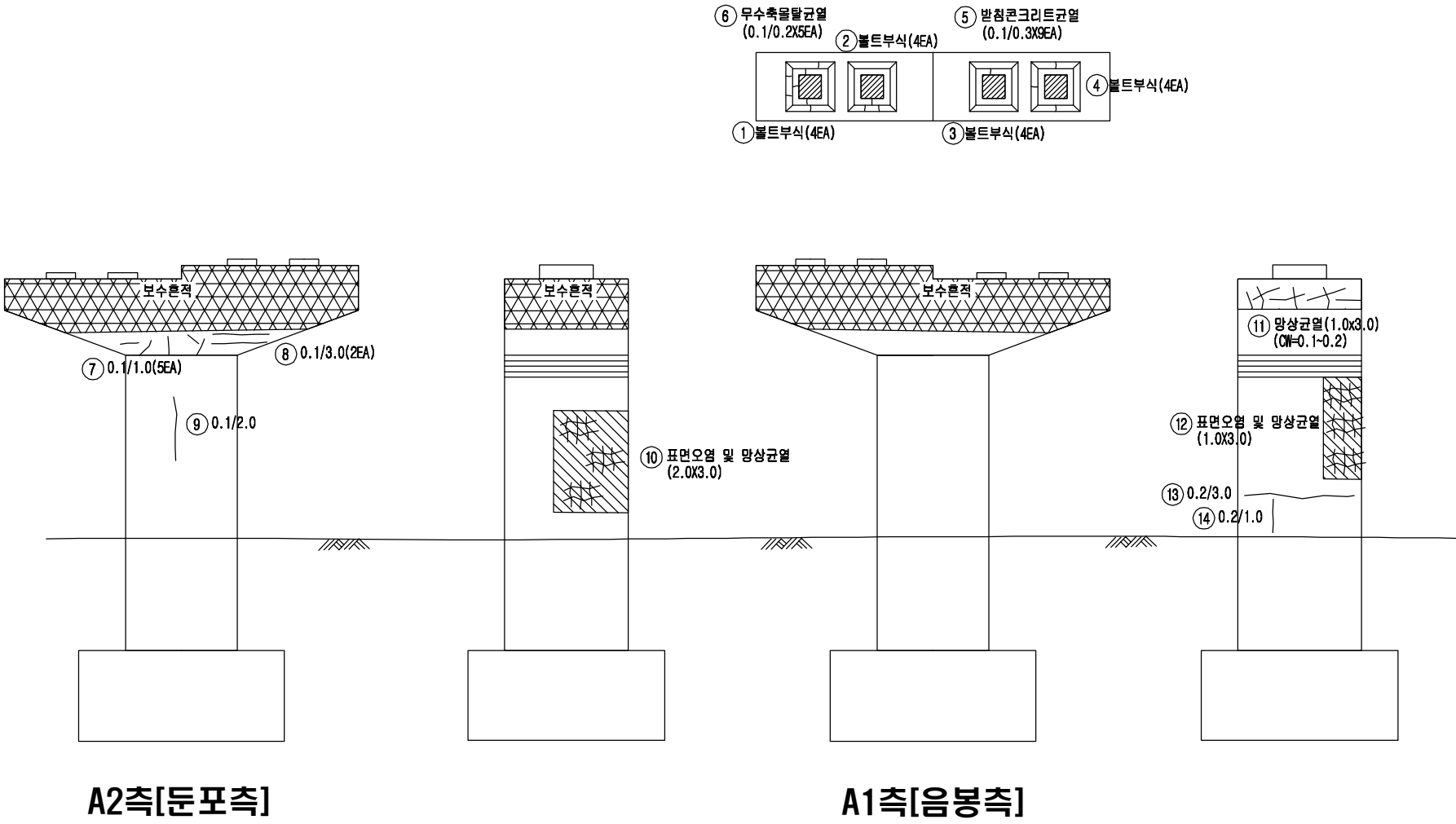


LEGEND

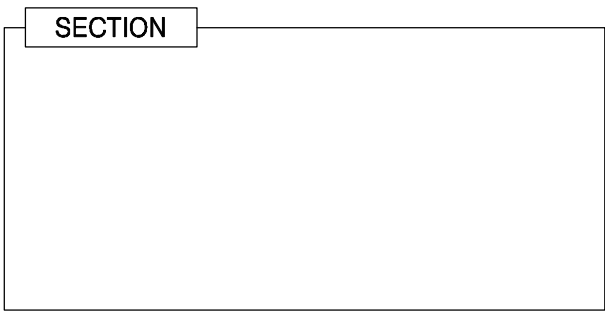
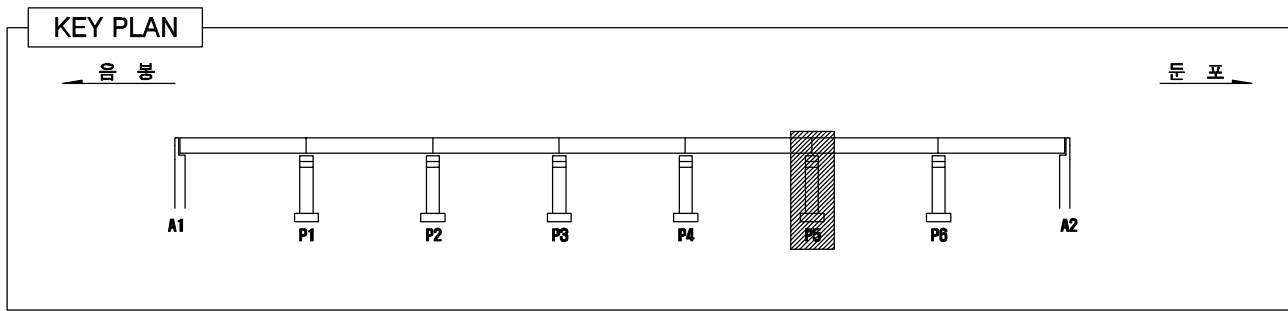
	균열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손상량량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	볼트부식			4	4	EA	기존
2	볼트부식			4	4	EA	기존
3	볼트부식			4	4	EA	기존
4	볼트부식			4	4	EA	기존
5	받침콘크리트균열	0.1	0.3	9	2.70	m	신규
6	무수축물탈균열	0.1	0.2	5	1.00	m	신규
7	균열	0.1	1.0	5	5.00	m	신규
8	균열	0.1	3.0	2	6.00	m	신규
9	균열	0.1	2.0	1	2.00	m	신규
10	표면오염 및 망상균열	2.0	3.0	1	6.00	m²	신규
11	망상균열(CW=0.1~0.2)	1.0	3.0	1	3.00	m²	신규
12	표면오염 및 망상균열	1.0	3.0	1	3.00	m²	신규
13	균열	0.2	3.0	1	3.00	m	신규
14	균열	0.2	1.0	1	1.00	m	신규
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



원남교(하) 외관조사망도 교각 P5

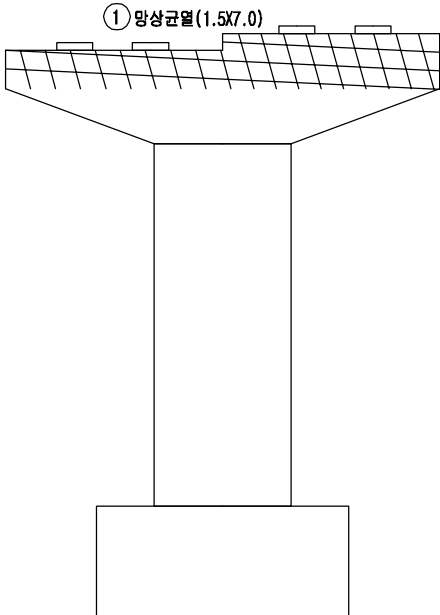


LEGEND

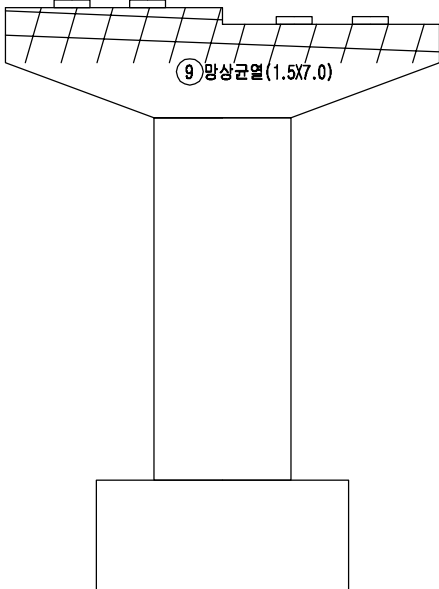
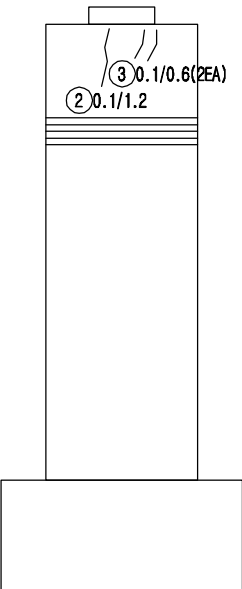
	균열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손상물량표

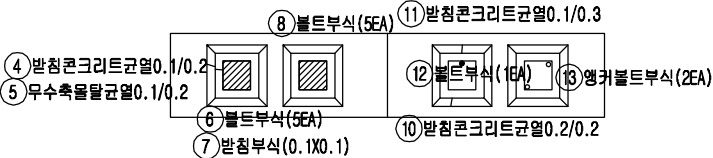
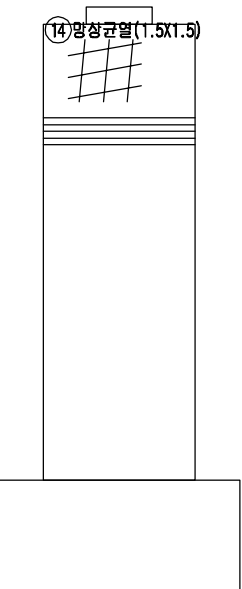
번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	망상균열	1.5	7.0	1	10.50	m²	기존
2	균열	0.1	1.2	1	1.20	m	기존
3	균열	0.1	0.6	2	1.20	m	기존
4	반침콘크리트균열	0.1	0.2	1	0.20	m	기존
5	무수축물탈균열	0.1	0.2	1	0.02	m²	기존
6	볼트부식			5	5	EA	기존
7	반침부식	0.1	0.1	1	0.01	m²	기존
8	볼트부식			5	5	EA	기존
9	망상균열	1.5	7.0	1	10.50	m²	기존
10	반침콘크리트균열	0.2	0.2	1	0.20	m	기존
11	반침콘크리트균열	0.1	0.3	1	0.30	m	기존
12	볼트부식			1	1	EA	기존
13	앵커볼트부식			2	2	EA	기존
14	망상균열	1.5	1.5	1	2.25	m²	기존
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



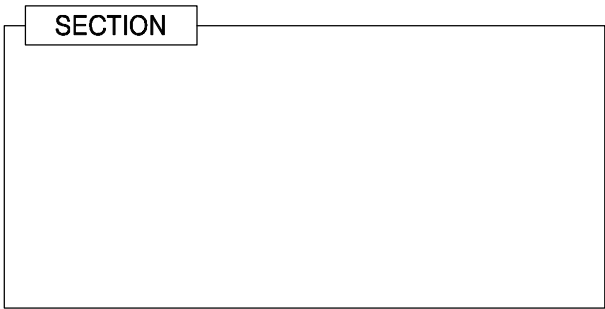
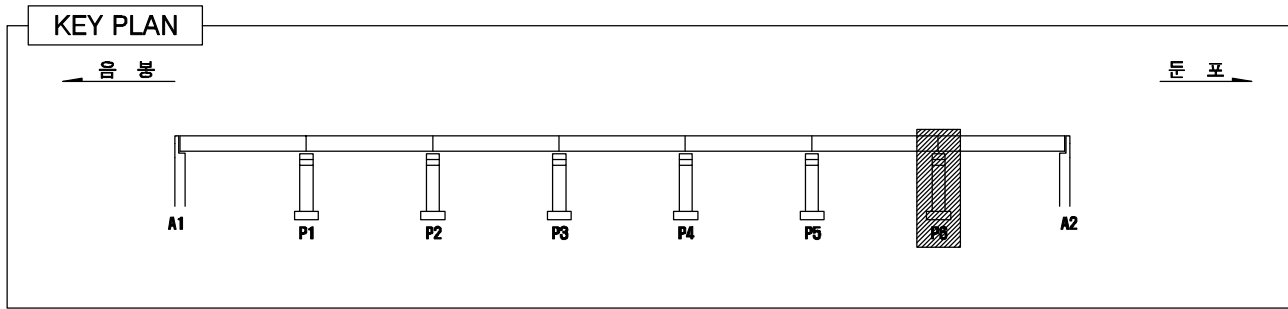
A2측[둔포측]



A1측[음봉측]



원남교(하) 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	보수
2	균열	0.3	0.5	1	0.50	m	보수
3	균열	0.1	0.6	1	0.60	m	기존
4	균열	0.2	1.0	2	2.00	m	기존
5	반침콘크리트균열	0.1	0.2	3	0.60	m	보수
6	균열	0.1	0.2	1	0.20	m	기존
7	망상균열	1.5	7.0	1	10.50	m ²	기존
8	반침콘크리트균열	0.1	0.3	9	2.70	m	신규
9	무수축물탈균열	0.1	0.2	10	2.00	m	신규
10	균열	0.1	1.0	1	1.00	m	신규
11	균열	0.1	3.0	1	3.00	m	신규
12	균열	0.1	2.0	1	2.00	m	신규
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

