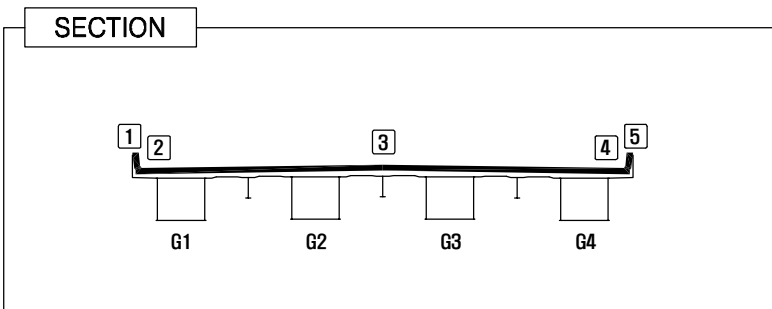
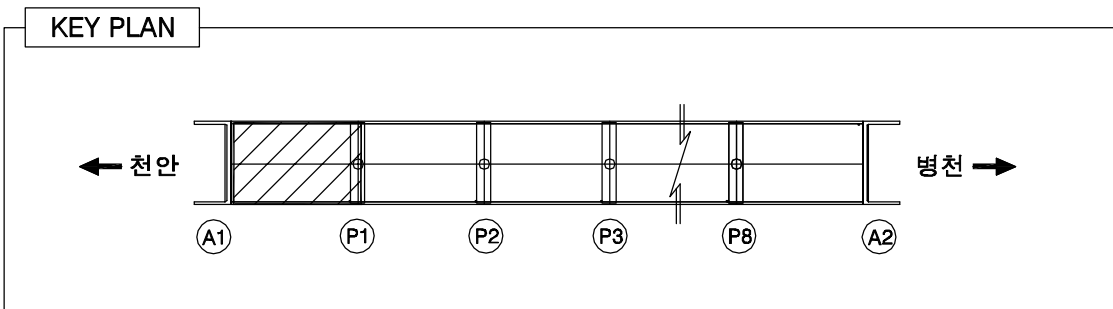


■ 목주교 외관조사망도 바닥판상면 S1

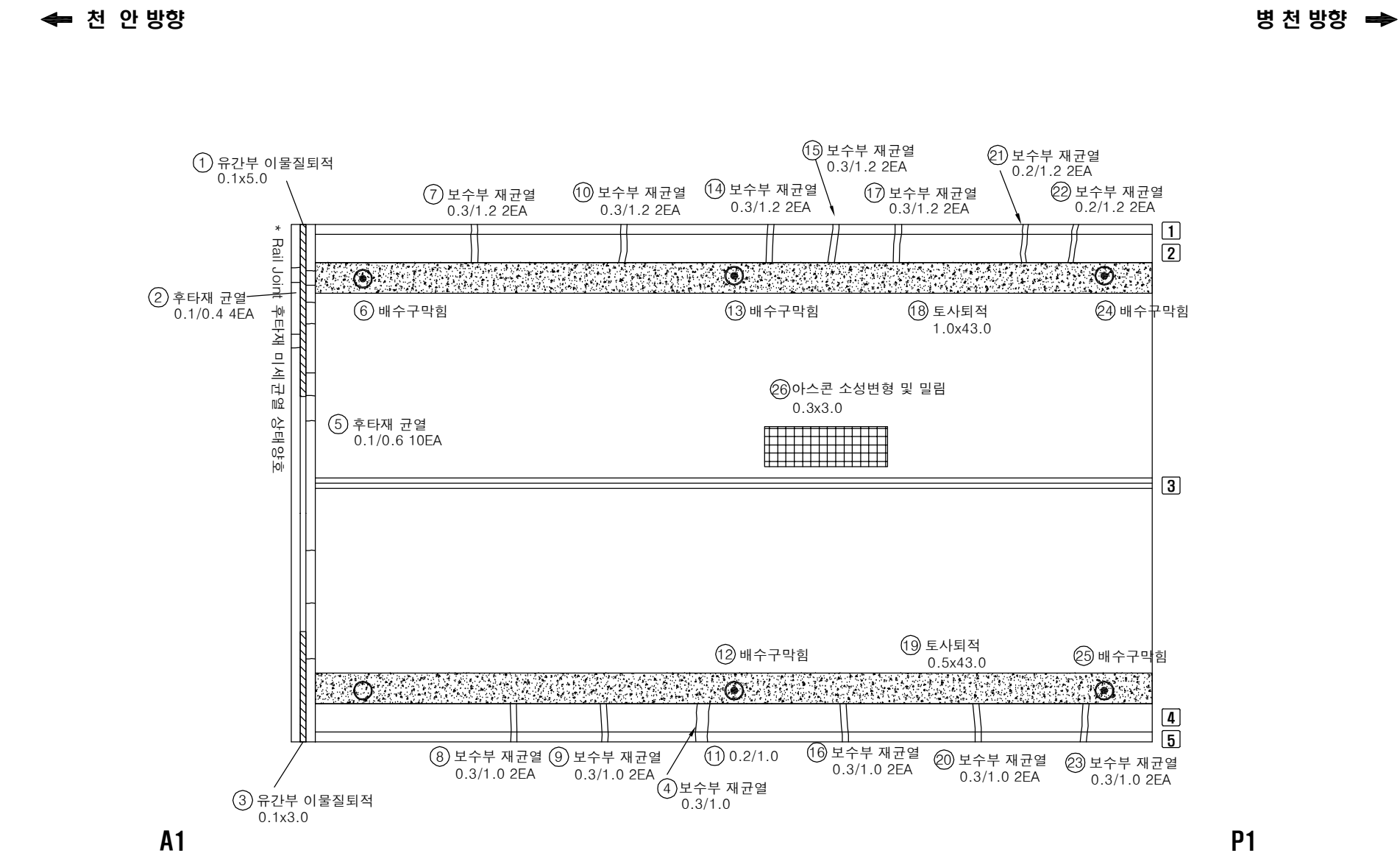


LEGEND

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

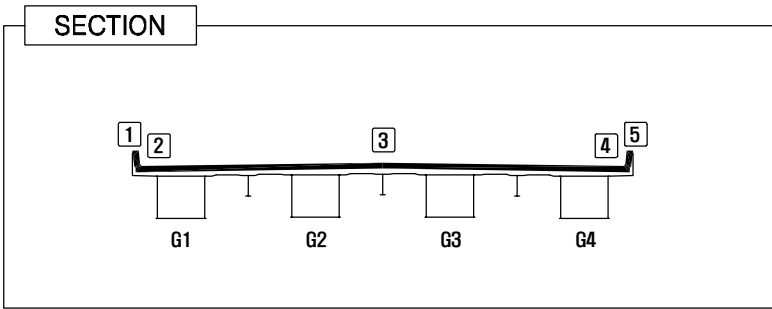
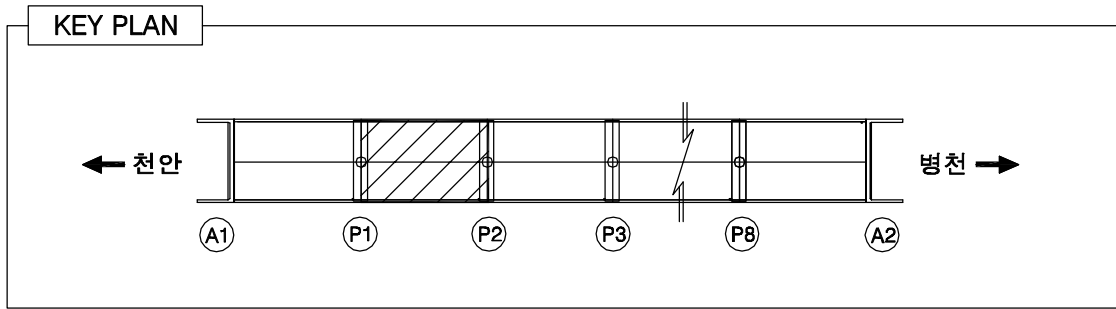
손상량량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	유간부 이물질퇴적	0.1	5.0	1	0.50	m ²	기존
2	후타재 균열	0.1	0.4	4	1.60	m	기존
3	유간부 이물질퇴적	0.1	3.0	1	0.30	m ²	기존
4	보수부 재균열	0.3	1.0	1	1.00	m	기존
5	후타재 균열	0.1	0.6	10	6.00	m	기존
6	배수구막힘			1	1	EA	기존
7	보수부 재균열	0.3	1.2	2	2.40	m	기존
8	보수부 재균열	0.3	1.0	2	2.00	m	기존
9	보수부 재균열	0.3	1.0	2	2.00	m	기존
10	보수부 재균열	0.3	1.2	2	2.40	m	기존
11	균열	0.2	1.0	1	1.00	m	기존
12	배수구막힘			1	1	EA	기존
13	배수구막힘			1	1	EA	기존
14	보수부 재균열	0.3	1.2	2	2.40	m	기존
15	보수부 재균열	0.3	1.2	2	2.40	m	기존
16	보수부 재균열	0.3	1.0	2	2.00	m	기존
17	보수부 재균열	0.3	1.2	2	2.40	m	기존
18	토사퇴적	1.0	43.0	1	43.00	m ²	기존
19	토사퇴적	0.5	43.0	1	21.50	m ²	기존
20	보수부 재균열	0.3	1.0	2	2.00	m	기존
21	보수부 재균열	0.2	1.2	2	2.40	m	기존
22	보수부 재균열	0.2	1.2	2	2.40	m	기존
23	보수부 재균열	0.3	1.0	2	2.00	m	기존
24	배수구막힘			1	1	EA	기존
25	배수구막힘			1	1	EA	기존
26	아스콘 소성변형 및 밀림	0.3	3.0	1	0.90	m ²	보수
27							
28							
29							
30							



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

■ 목주교 외관조사망도 바닥판상면 S2



LEGEND

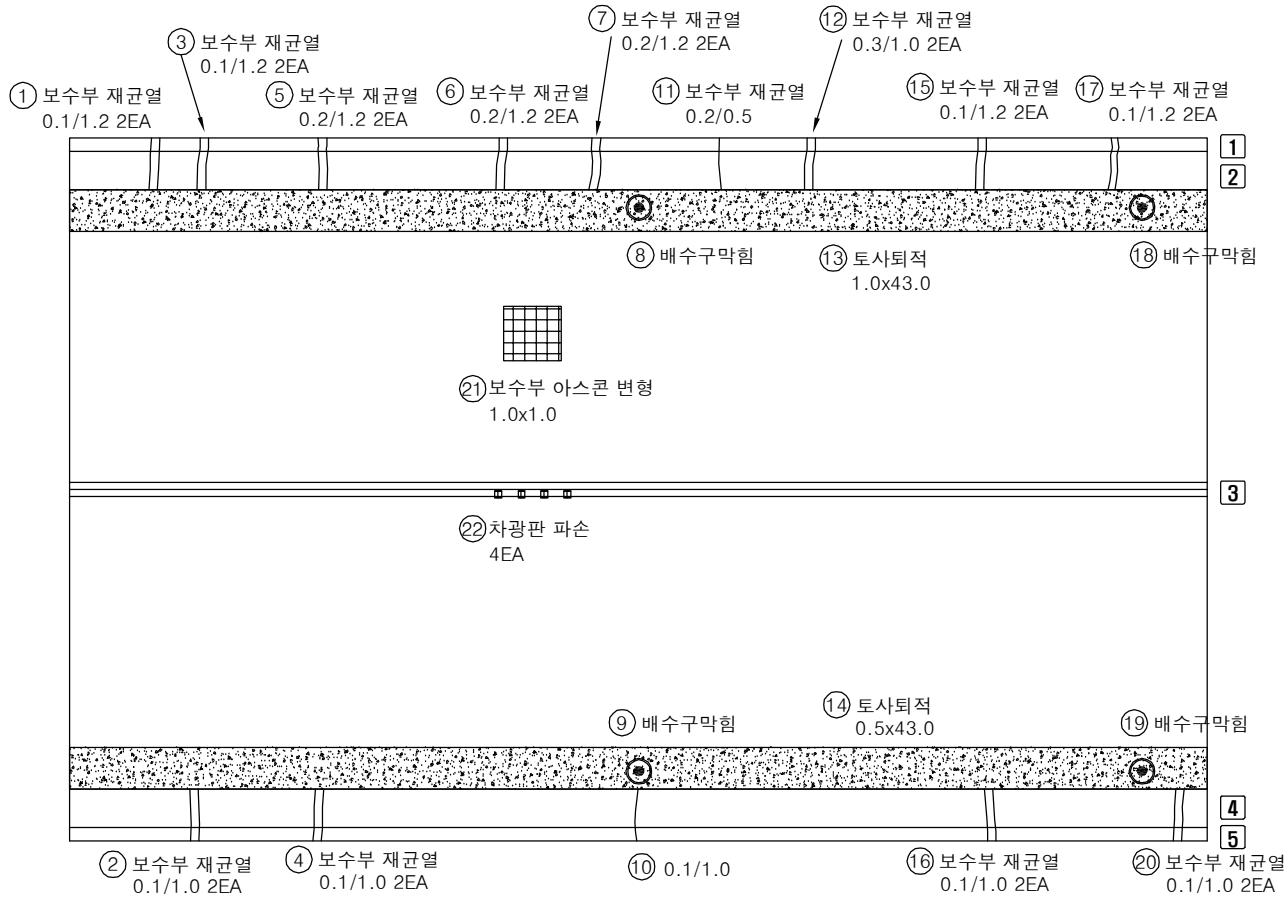
	균열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손상량량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	보수부 재균열	0.1	1.2	2	2.40	m	기존
2	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
3	보수부 재균열	0.1	1.2	2	2.40	m	기존
4	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
5	보수부 재균열	0.2	1.2	2	2.40	m	기존
6	보수부 재균열	0.2	1.2	2	2.40	m	기존
7	보수부 재균열	0.2	1.2	2	2.40	m	기존
8	배수구막힘			1	1	EA	기존
9	배수구막힘			1	1	EA	기존
10	균열	0.1	1.0	1	1.00	m	기존
11	보수부 재균열	0.2	0.5	1	0.50	m	기존
12	보수부 재균열	0.3	1.0	2	2.00	m	기존
13	토사퇴적	1.0	43.0	1	43.00	m³	기존
14	토사퇴적	0.5	43.0	1	21.50	m³	기존
15	보수부 재균열	0.1	1.2	2	2.40	m	기존
16	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
17	보수부 재균열	0.1	1.2	2	2.40	m	기존
18	배수구막힘			1	1	EA	기존
19	배수구막힘			1	1	EA	기존
20	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
21	보수부 아스콘 변형	1.0	1.0	1	1.00	m³	보수
22	차광판 파손			4	4	EA	신규
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

← 천안 방향

병천 방향 →

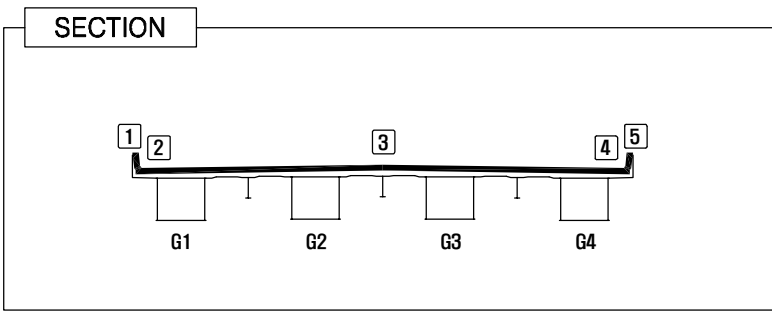
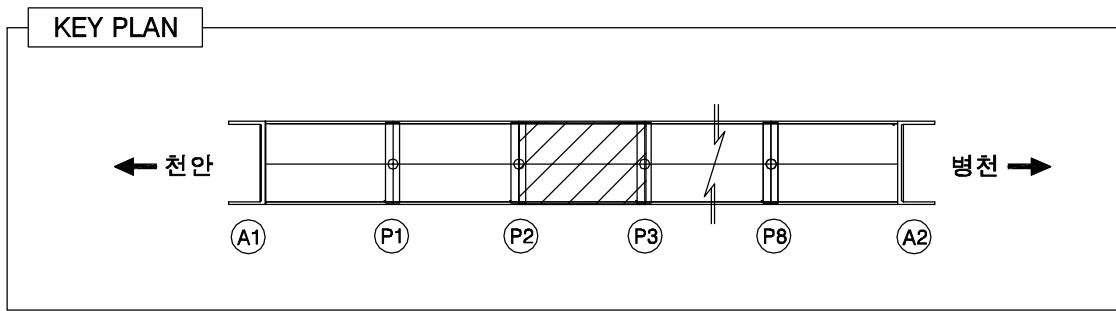


P1

P2

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

■ 목주교 외관조사망도 바닥판상면 S3

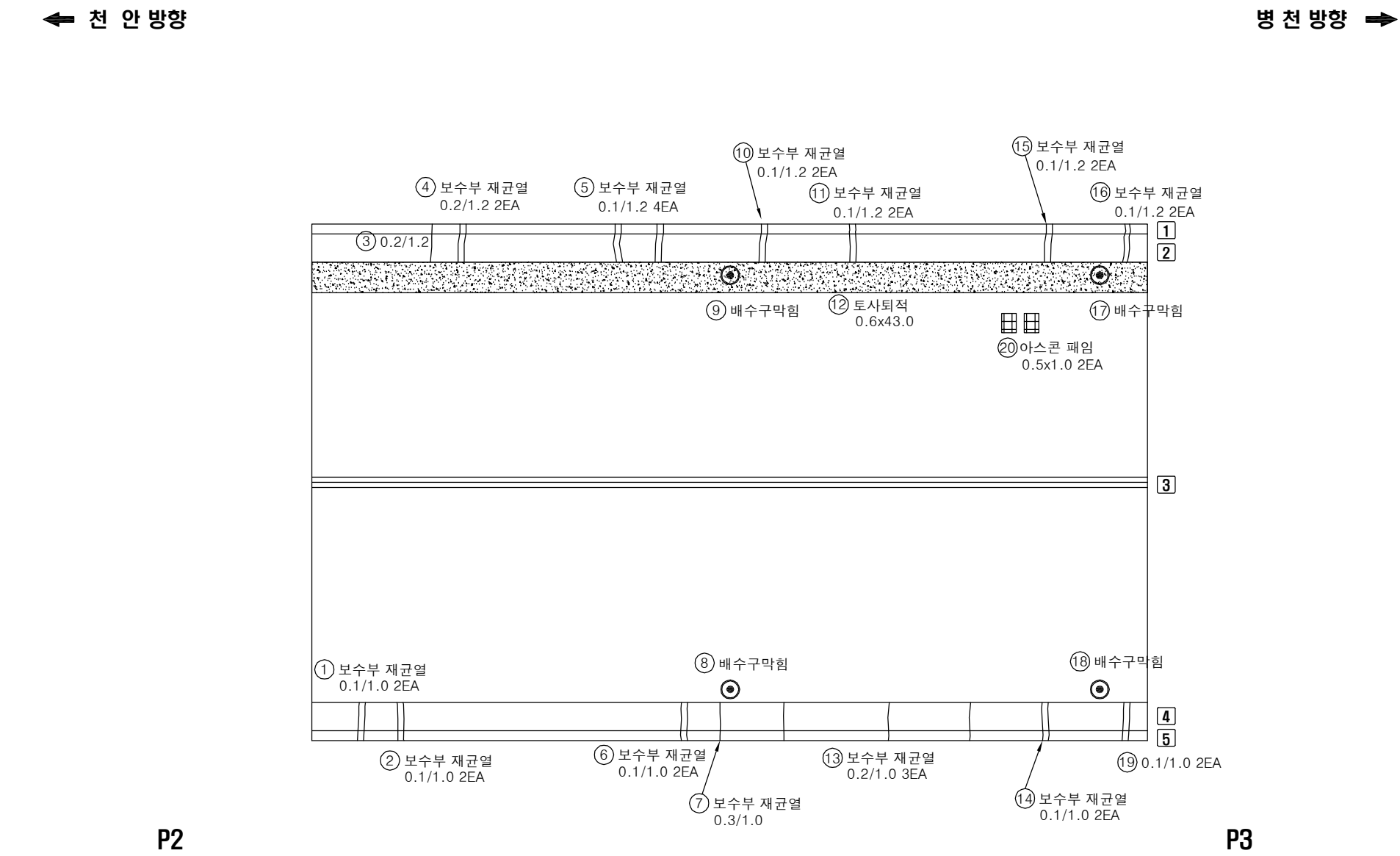


LEGEND

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

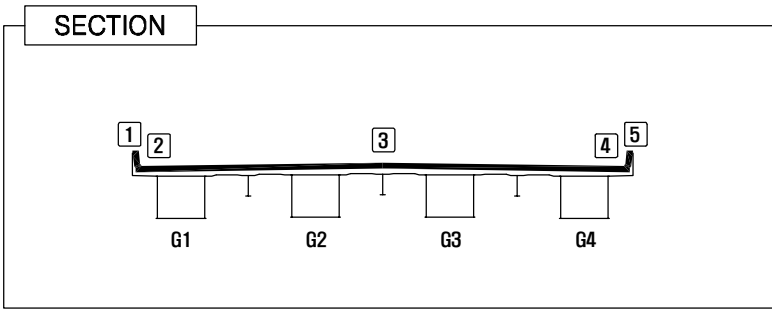
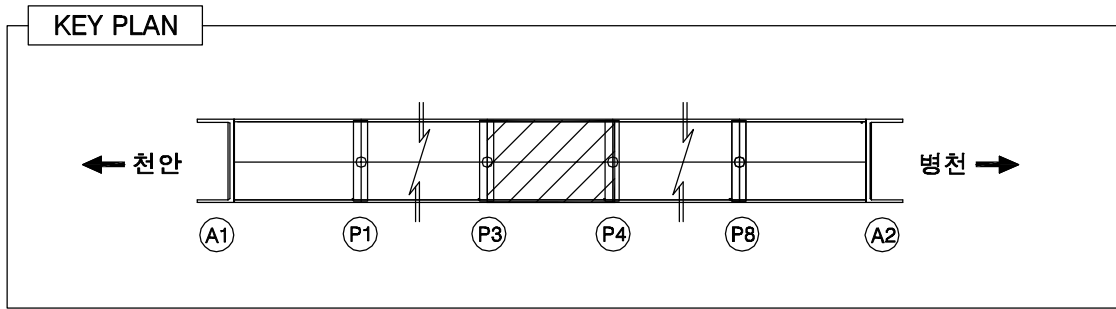
손상량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
2	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
3	균열	0.2	1.2	1	1.20	m	기존
4	보수부 재균열	0.2	1.2	2	2.40	m	기존
5	보수부 재균열	0.1	1.2	4	4.80	m	기존
6	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
7	보수부 재균열	0.3	1.0	1	1.00	m	기존
8	배수구막힘			1	1	EA	기존
9	배수구막힘			1	1	EA	기존
10	보수부 재균열	0.1	1.2	2	2.40	m	기존
11	보수부 재균열	0.1	1.2	2	2.40	m	기존
12	토사퇴적	0.6	43.0	1	25.80	m'	기존
13	보수부 재균열	0.2	1.0	3	3.00	m	기존
14	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
15	보수부 재균열	0.1	1.2	2	2.40	m	기존
16	보수부 재균열	0.1	1.2	2	2.40	m	기존
17	배수구막힘			1	1	EA	기존
18	배수구막힘			1	1	EA	기존
19	균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
20	아스콘 패임	0.5	1.0	2	1.00	m'	기존
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	목주교 외관조사망도 바닥판상면 S3	03

■ 목주교 외관조사망도 바닥판상면 S4

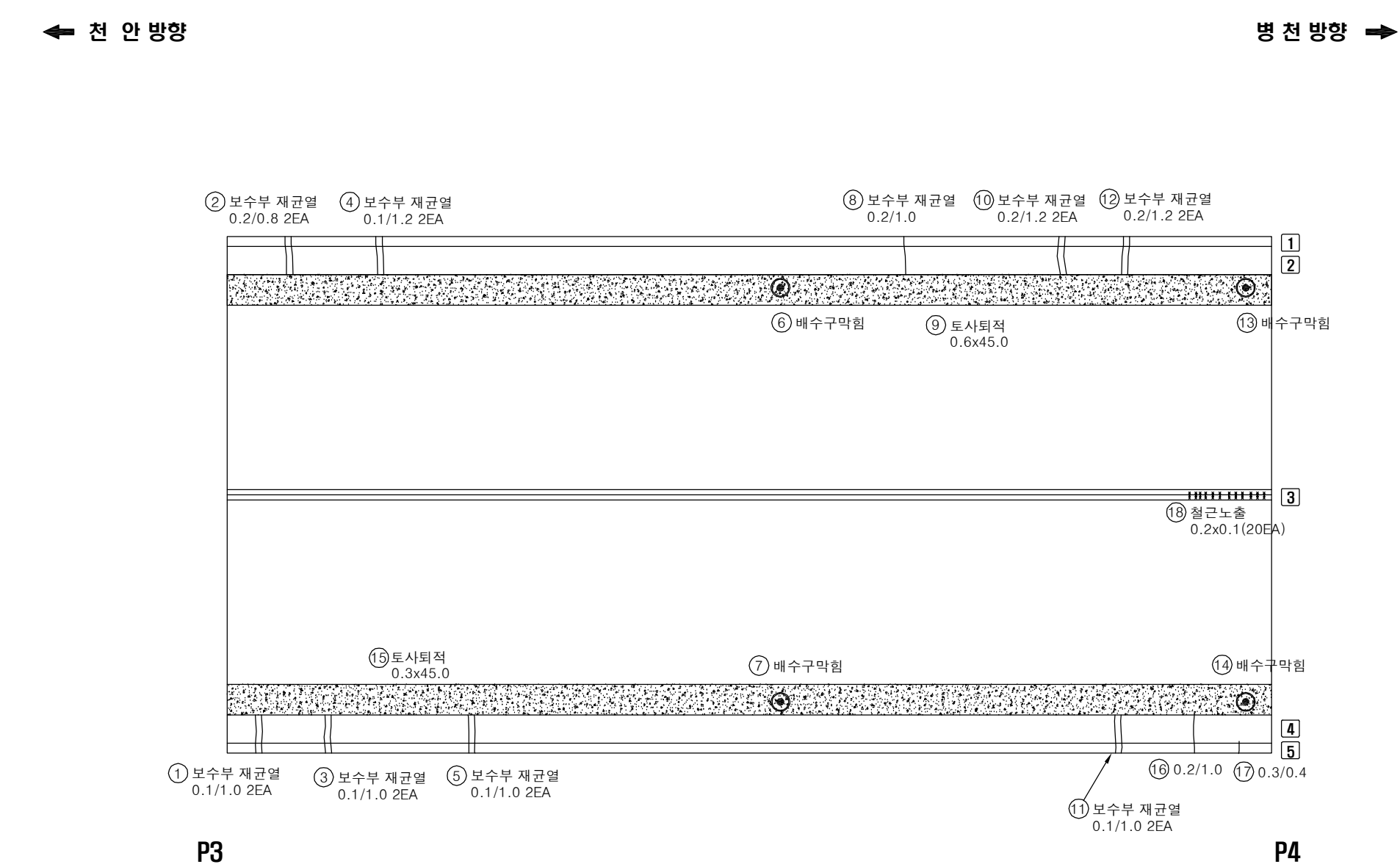


LEGEND

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

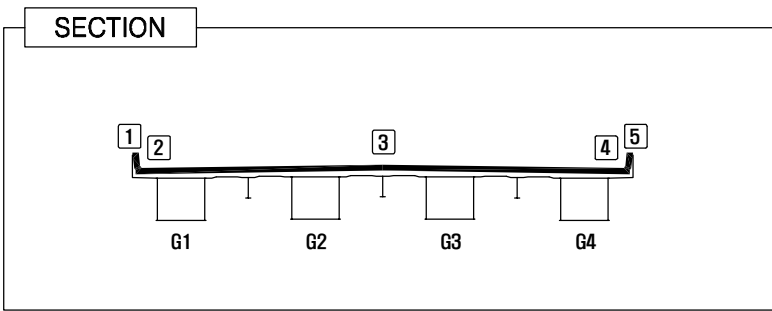
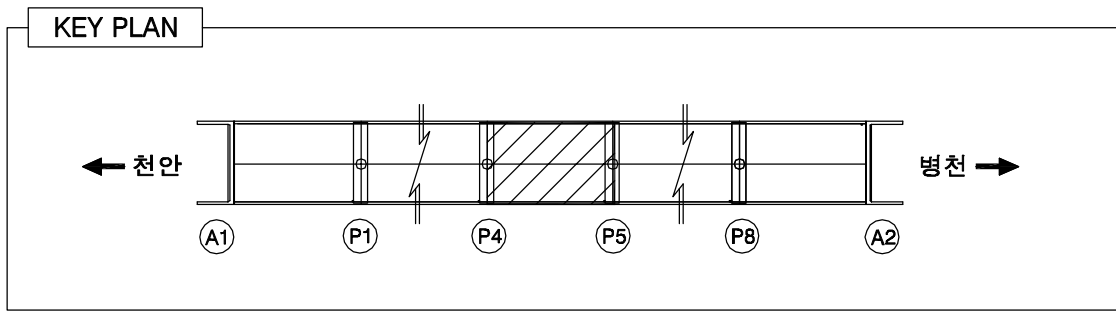
손상량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
2	보수부 재균열	0.2	0.8	2	1.60	m	기존
3	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
4	보수부 재균열	0.1	1.2	2	2.40	m	기존
5	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
6	배수구막힘			1	1	EA	기존
7	배수구막힘			1	1	EA	기존
8	보수부 재균열	0.2	1.0	1	1.00	m	기존
9	토사퇴적	0.6	45.0	1	27.00	m³	기존
10	보수부 재균열	0.2	1.2	2	2.40	m	기존
11	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
12	보수부 재균열	0.2	1.2	2	2.40	m	기존
13	배수구막힘			1	1	EA	기존
14	배수구막힘			1	1	EA	기존
15	토사퇴적	0.3	45.0	1	13.50	m³	기존
16	균열	0.2	1.0	1	1.00	m	기존
17	균열	0.3	0.4	1	0.40	m	기존
18	철근노출	0.2	0.1	20	0.40	m³	기존
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	목주교 외관조사망도 바닥판상면 S4	04

■ 목주교 외관조사망도 바닥판상면 S5

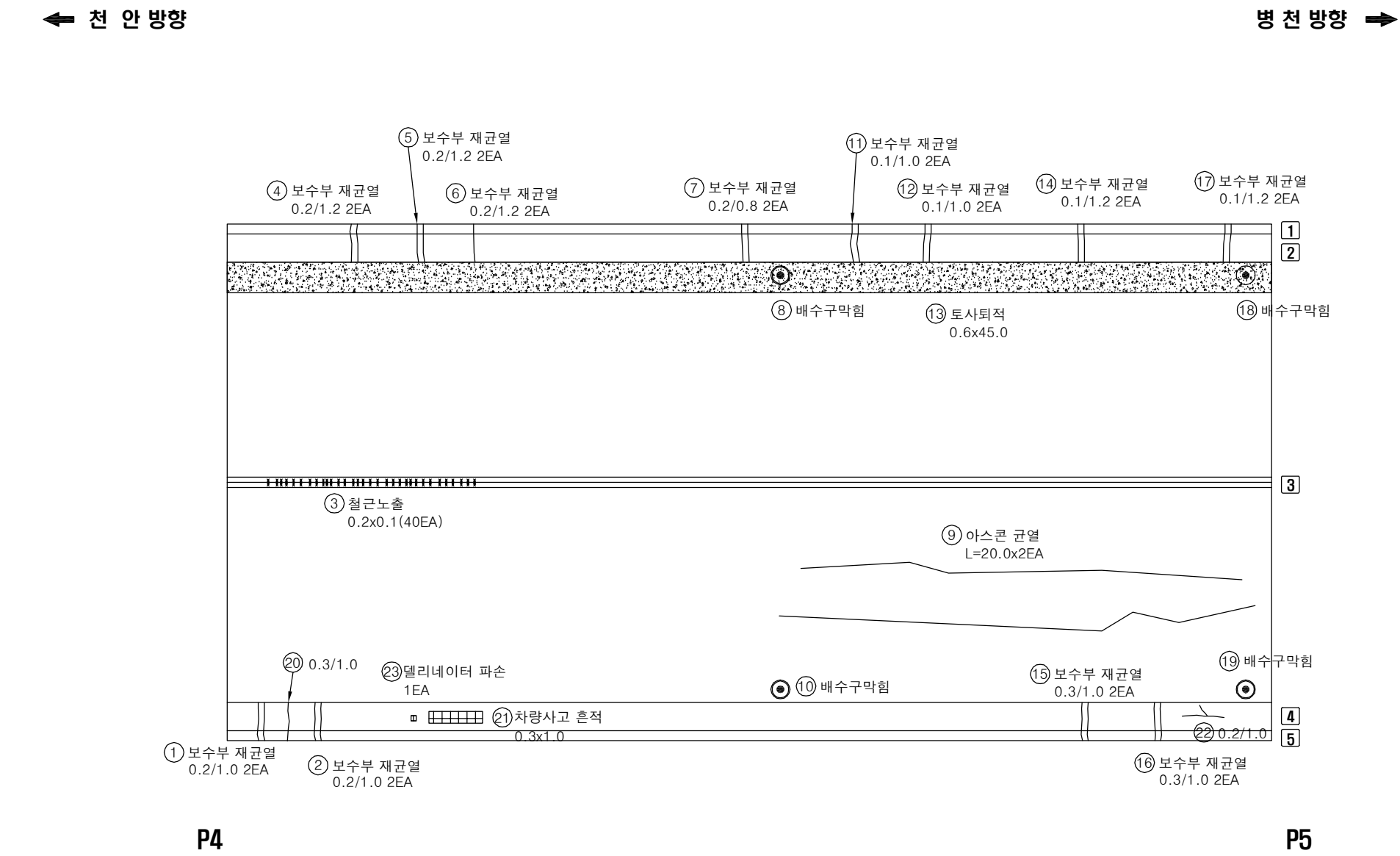


LEGEND

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

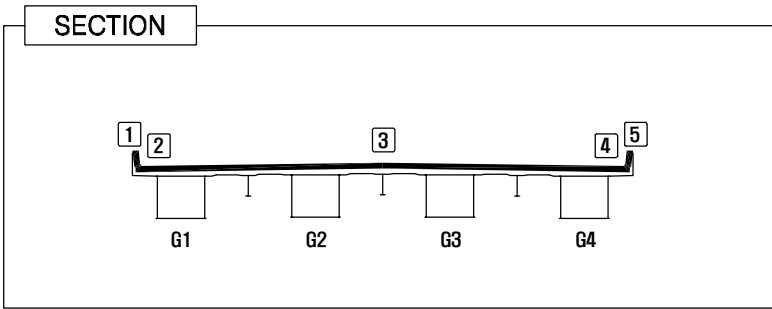
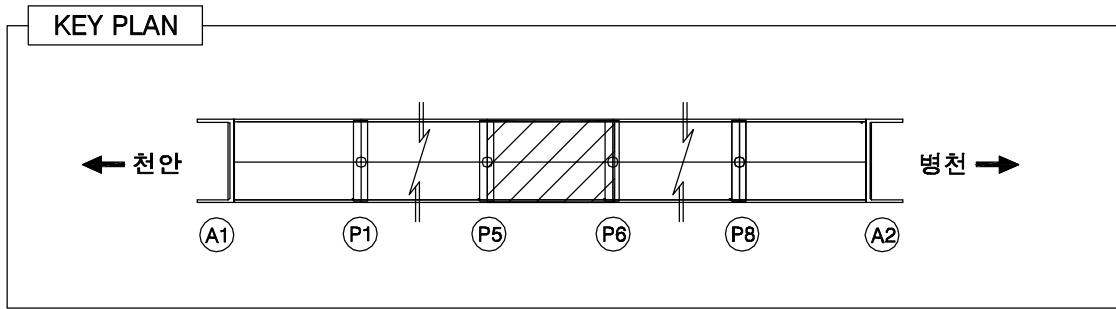
손상물량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	보수부 재균열	0.2	1.0	2	2.00	m	기존
2	보수부 재균열	0.2	1.0	2	2.00	m	기존
3	철근노출	0.2	0.1	40	0.80	m ²	기존
4	보수부 재균열	0.2	1.2	2	2.40	m	기존
5	보수부 재균열	0.2	1.2	2	2.40	m	기존
6	보수부 재균열	0.2	1.2	2	2.40	m	기존
7	보수부 재균열	0.2	0.8	2	1.60	m	기존
8	배수구막힘			1	1	EA	기존
9	아스콘 균열		20.0	2	40.00	m	기존
10	배수구막힘			1	1	EA	기존
11	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
12	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
13	토사퇴적	0.6	45.0	1	27.00	m ²	기존
14	보수부 재균열	0.1	1.2	2	2.40	m	기존
15	보수부 재균열	0.3	1.0	2	2.00	m	기존
16	보수부 재균열	0.3	1.0	2	2.00	m	기존
17	보수부 재균열	0.1	1.2	2	2.40	m	기존
18	배수구막힘			1	1	EA	기존
19	배수구막힘			1	1	EA	기존
20	균열	0.3	1.0	1	1.00	m	기존
21	차량사고 흔적	0.3	1.0	1	0.30	m ²	기존
22	균열	0.2	1.0	1	1.00	m	기존
23	델리네이터 파손			1	1	EA	신규
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



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

■ 목주교 외관조사망도 바닥판상면 S6

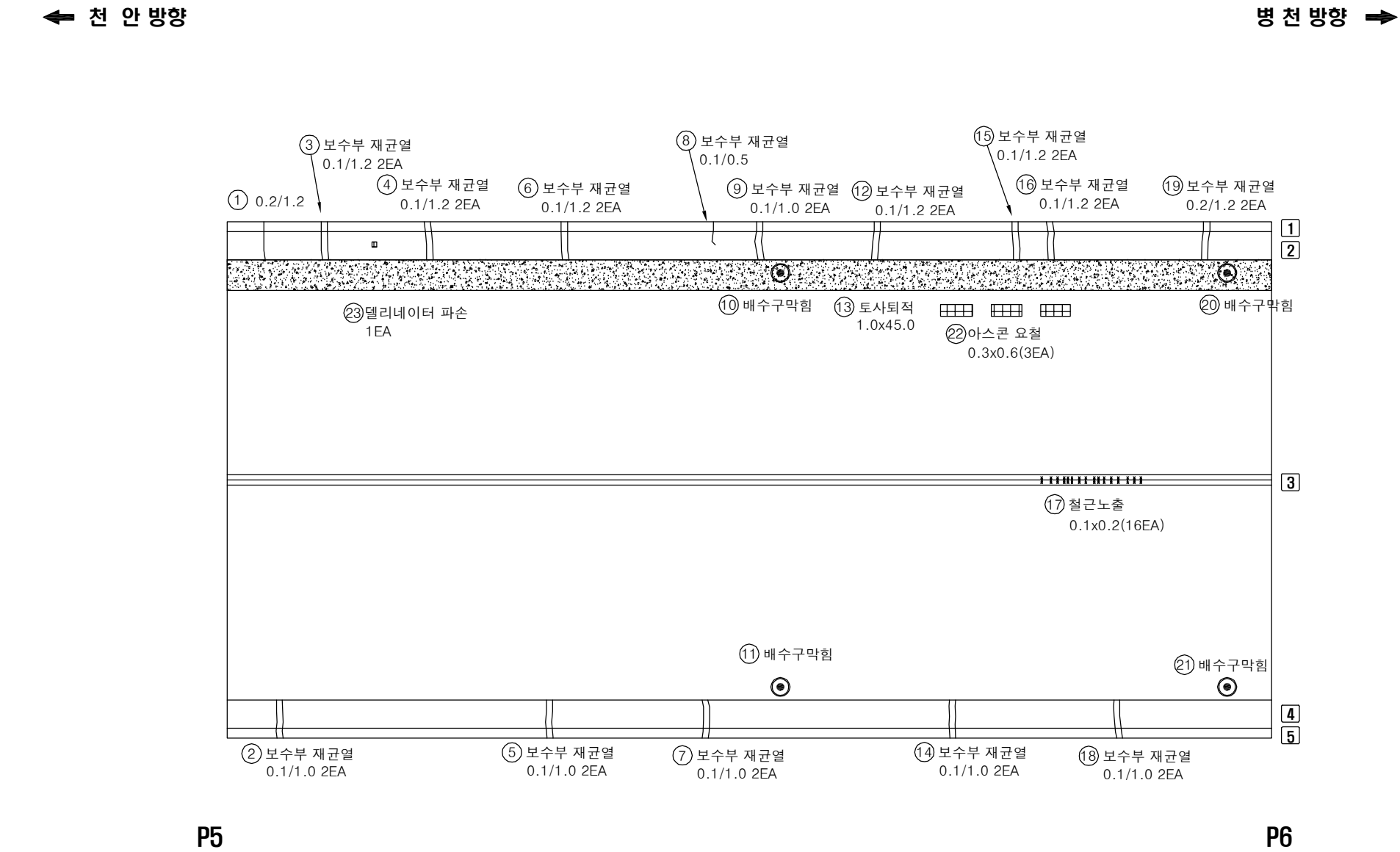


LEGEND

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

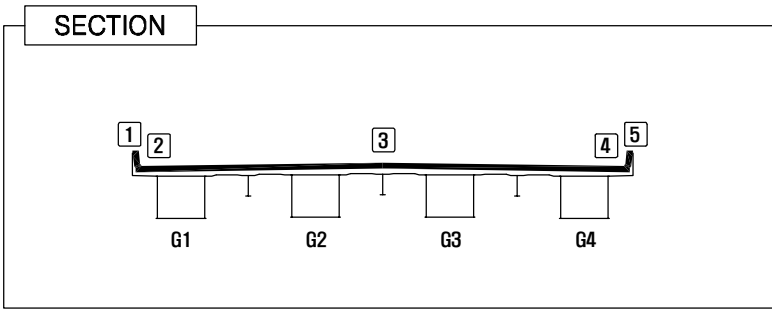
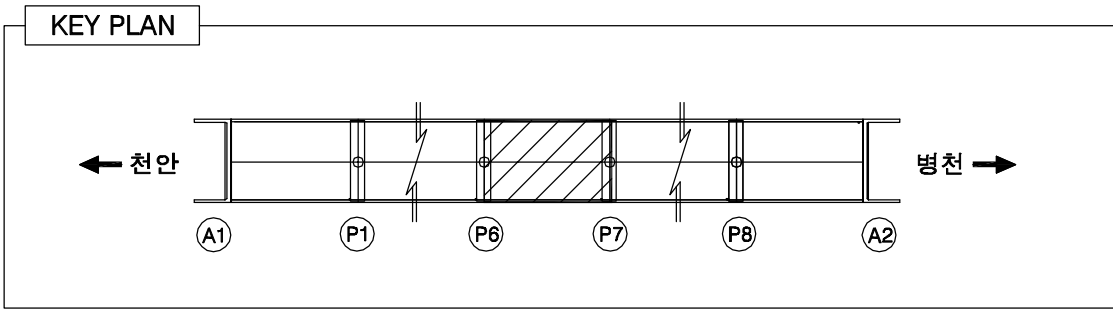
손상물량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	균열	0.2	1.2	1	1.20	m	기존
2	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
3	보수부 재균열	0.1	1.2	2	2.40	m	기존
4	보수부 재균열	0.1	1.2	2	2.40	m	기존
5	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
6	보수부 재균열	0.1	1.2	2	2.40	m	기존
7	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
8	보수부 재균열	0.1	0.5	1	0.50	m	기존
9	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
10	배수구막힘			1	1	EA	기존
11	배수구막힘			1	1	EA	기존
12	보수부 재균열	0.1	1.2	2	2.40	m	기존
13	토사퇴적	1.0	45.0	1	45.00	m³	기존
14	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
15	보수부 재균열	0.1	1.2	2	2.40	m	기존
16	보수부 재균열	0.1	1.2	2	2.40	m	기존
17	철근노출	0.1	0.2	16	0.32	m³	기존
18	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
19	보수부 재균열	0.2	1.2	2	2.40	m	기존
20	배수구막힘			1	1	EA	기존
21	배수구막힘			1	1	EA	기존
22	아스콘 요철	0.3	0.6	3	0.54	m³	보수
23	델리네이터 파손			1	1	EA	신규
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



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

■ 목주교 외관조사망도 바닥판상면 S7

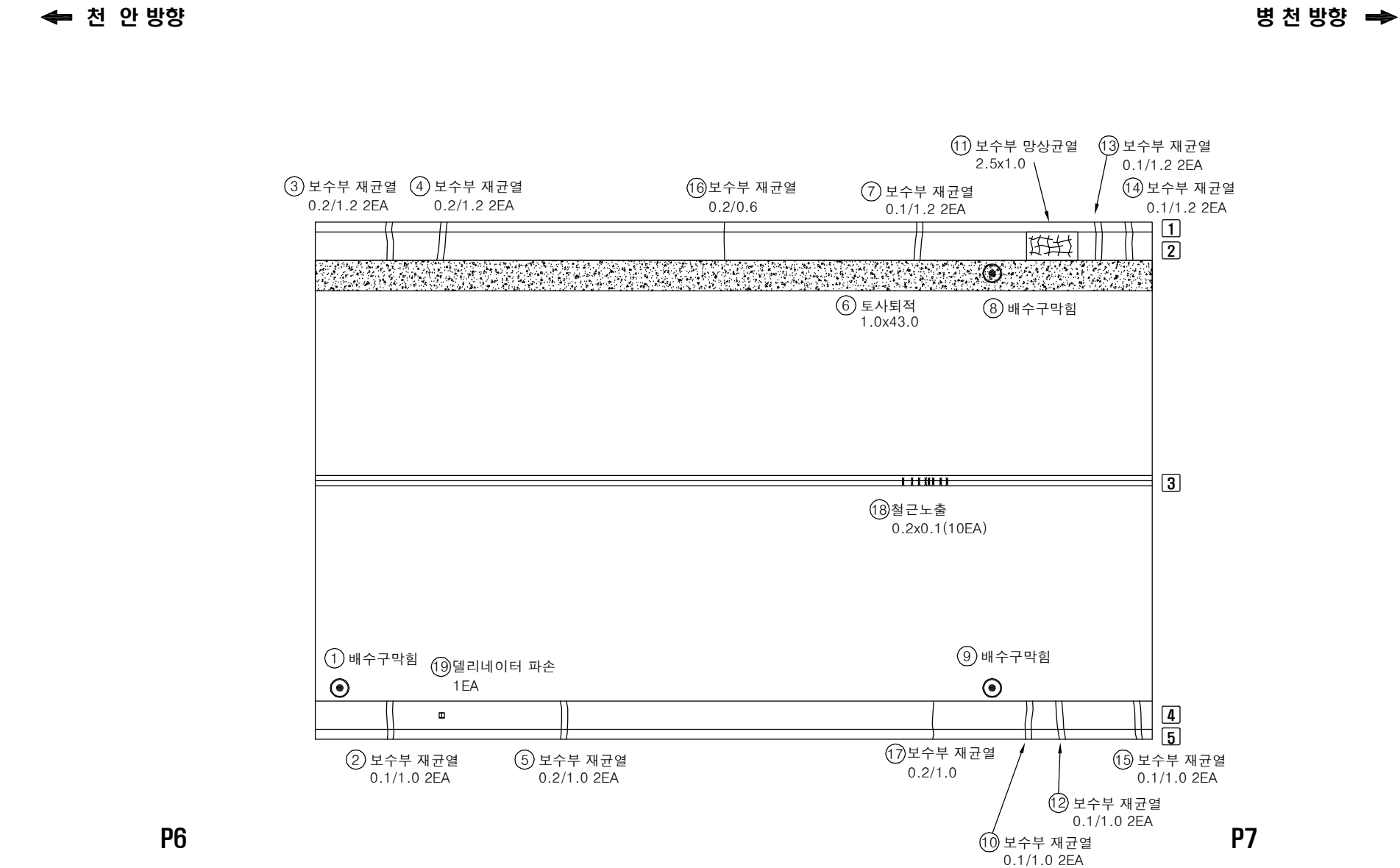


LEGEND

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

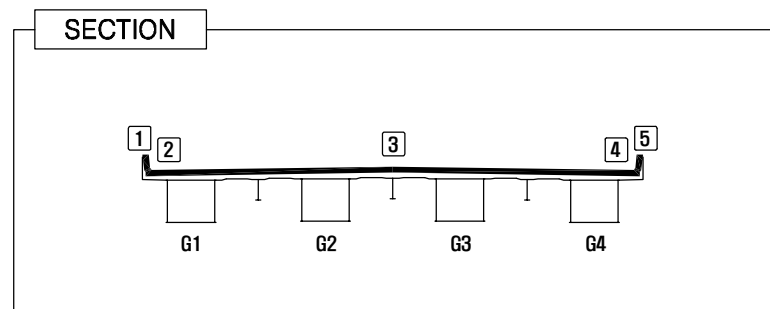
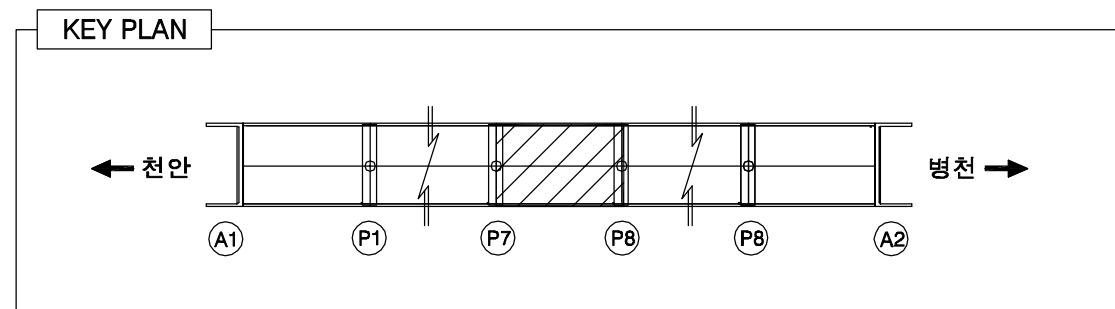
손상물량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	배수구막힘			1	1	EA	기존
2	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
3	보수부 재균열	0.2	1.2	2	2.40	m	기존
4	보수부 재균열	0.2	1.2	2	2.40	m	기존
5	보수부 재균열	0.2	1.0	2	2.00	m	기존
6	토사퇴적	1.0	43.0	1	43.00	m³	기존
7	보수부 재균열	0.1	1.2	2	2.40	m	기존
8	배수구막힘			1	1	EA	기존
9	배수구막힘			1	1	EA	기존
10	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
11	보수부 망상균열	2.5	1.0	1	2.50	m³	기존
12	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
13	보수부 재균열	0.1	1.2	2	2.40	m	기존
14	보수부 재균열	0.1	1.2	2	2.40	m	기존
15	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
16	보수부 재균열	0.2	0.6	1	0.60	m	기존
17	보수부 재균열	0.2	1.0	1	1.00	m	기존
18	철근노출	0.2	0.1	10	0.20	m³	기존
19	델리네이터 파손			1	1	EA	신규
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



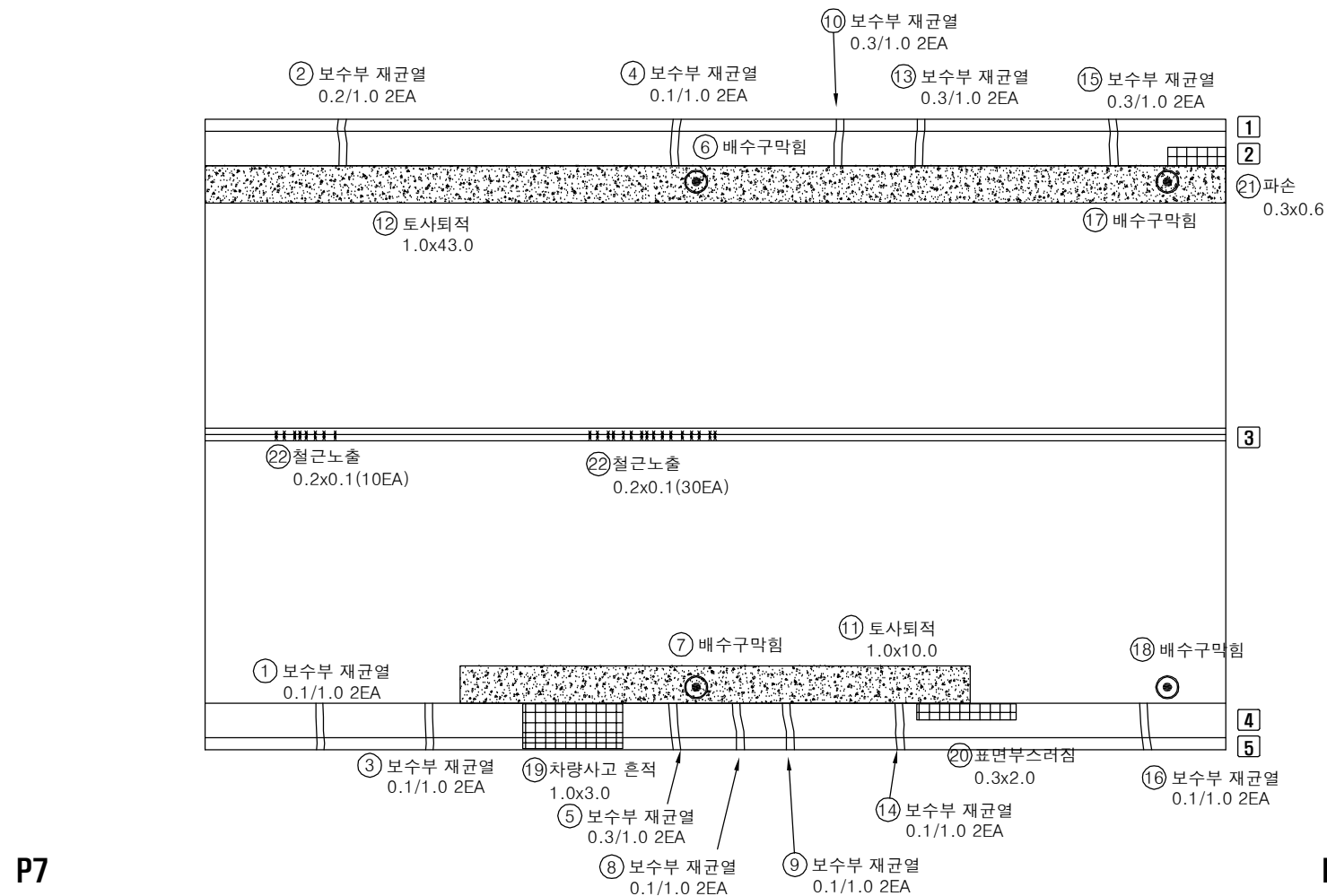
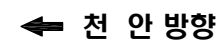
용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	목주교 외관조사망도 바닥판상면 S7	07

■ 목주교 외관조사망도 바닥판상면 S8



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		배수관입부촉

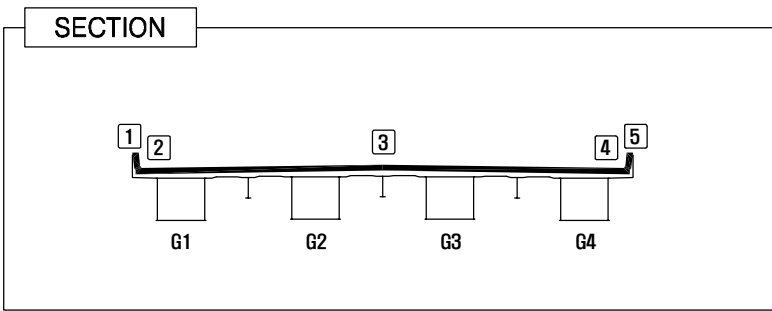
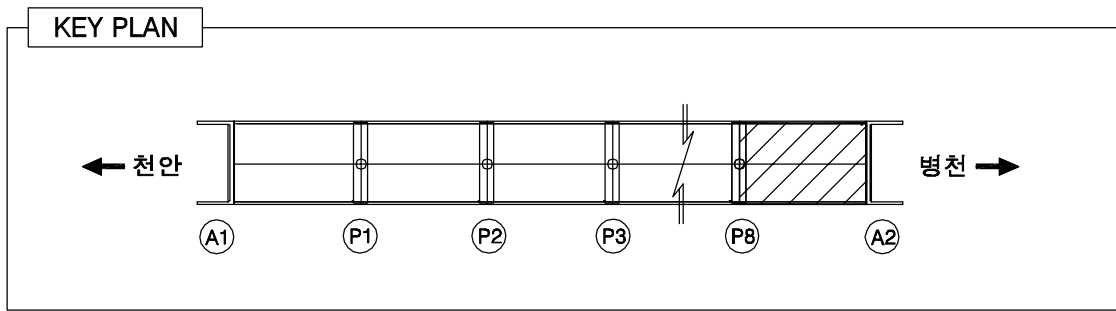
손상물량표



번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
2	보수부 재균열	0.2	1.0	2	2.00	m	기존
3	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
4	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
5	보수부 재균열	0.3	1.0	2	2.00	m	기존
6	배수구막힘			1	1	EA	기존
7	배수구막힘			1	1	EA	기존
8	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
9	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
10	보수부 재균열	0.3	1.0	2	2.00	m	기존
11	토사퇴적	1.0	10.0	1	10.00	m³	기존
12	토사퇴적	1.0	43.0	1	43.00	m³	기존
13	보수부 재균열	0.3	1.0	2	2.00	m	기존
14	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
15	보수부 재균열	0.3	1.0	2	2.00	m	기존
16	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
17	배수구막힘			1	1	EA	기존
18	배수구막힘			1	1	EA	기존
19	차량사고 흔적	1.0	3.0	1	3.00	m³	기존
20	표면부스러짐	0.3	2.0	1	0.60	m³	기존
21	파손	0.3	0.6	1	0.18	m³	기존
22	철근노출	0.2	0.1	40	0.80	m³	기존
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	목주교 외관조사망도 바닥판상면 S8	08

■ 목주교 외관조사망도 바닥판상면 S9

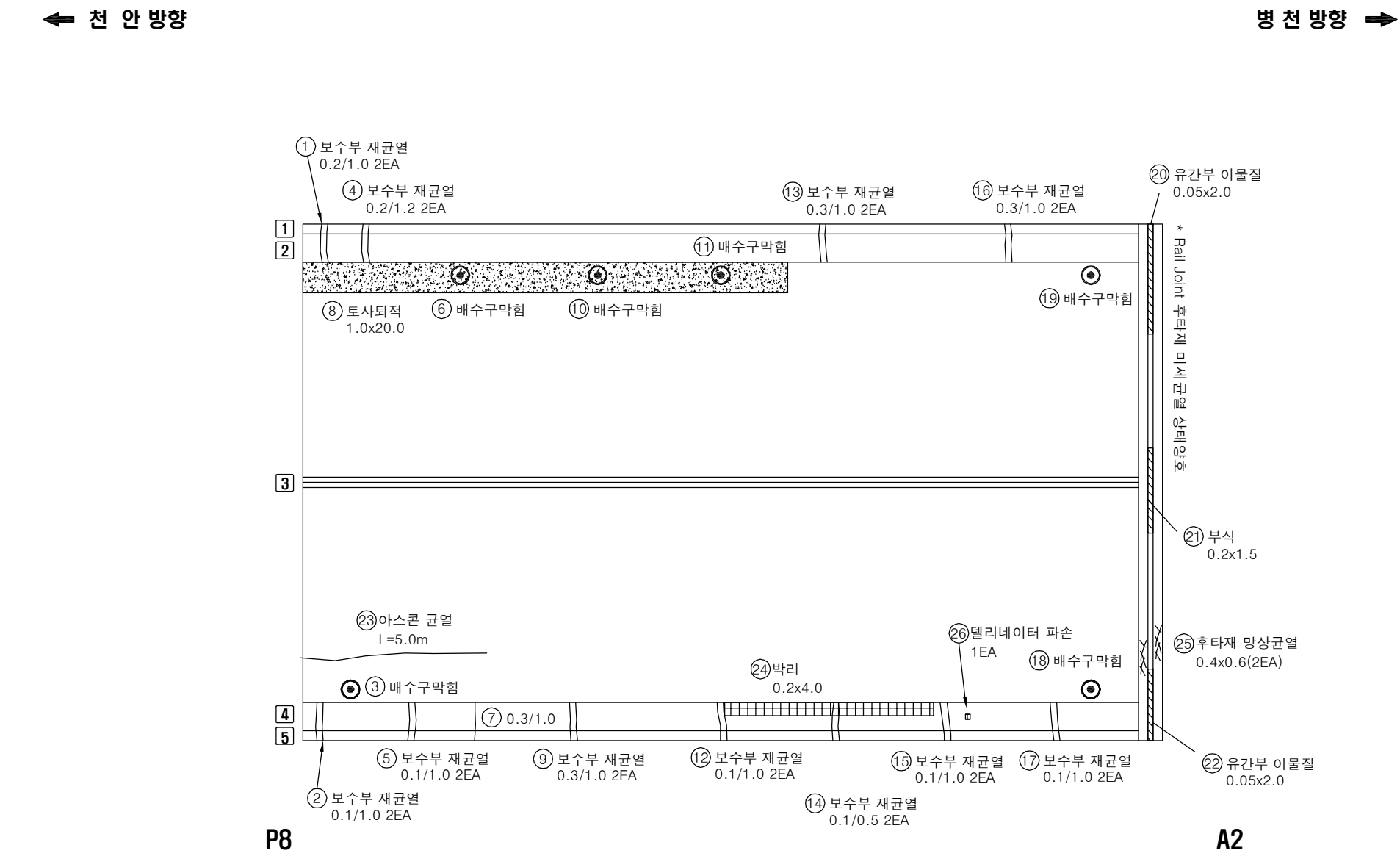


LEGEND

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

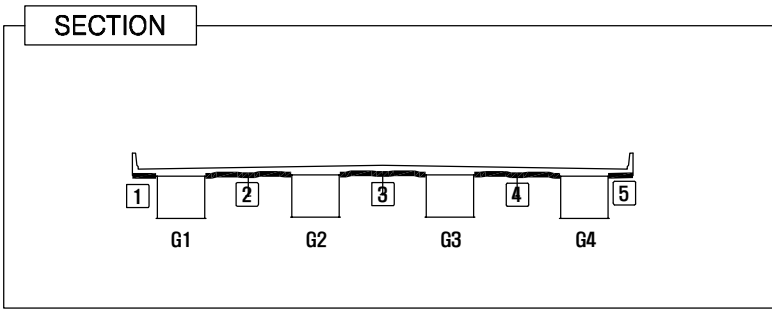
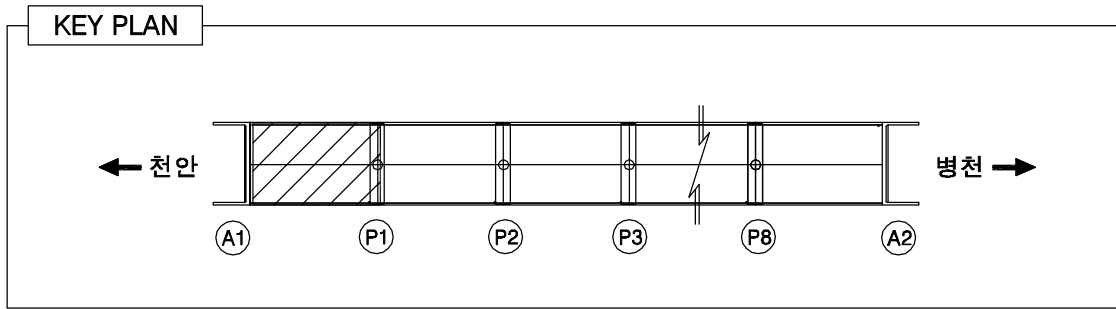
손상량량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	보수부 재균열	0.2	1.0	2	2.00	m	기존
2	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
3	배수구막힘			1	1	EA	기존
4	보수부 재균열	0.2	1.2	2	2.40	m	기존
5	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
6	배수구막힘			1	1	EA	기존
7	균열	0.3	1.0	1	1.00	m	기존
8	토사퇴적	1.0	20.0	1	20.00	m³	기존
9	보수부 재균열	0.3	1.0	2	2.00	m	기존
10	배수구막힘			1	1	EA	기존
11	배수구막힘			1	1	EA	기존
12	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
13	보수부 재균열	0.3	1.0	2	2.00	m	기존
14	보수부 재균열	0.1	0.5	2	1.00	m	기존
15	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
16	보수부 재균열	0.3	1.0	2	2.00	m	기존
17	보수부 재균열	0.1	1.0	2	2.00	m	기존
18	배수구막힘			1	1	EA	기존
19	배수구막힘			1	1	EA	기존
20	유간부 이물질	0.05	2.0	1	0.10	m³	기존
21	부식	0.2	1.5	1	0.30	m³	기존
22	유간부 이물질	0.05	2.0	1	0.10	m³	기존
23	아스콘 균열		5.0	1	5.00	m	기존
24	박리	0.2	4.0	1	0.80	m³	기존
25	후타재 망상균열	0.4	0.6	2	0.48	m³	기존
26	델리네이터 파손			1	1	EA	신규
27							
28							
29							
30							



용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	목주교 외관조사망도 바닥판상면 S9	09

■ 목주교 외관조사망도 바닥판하면 S1

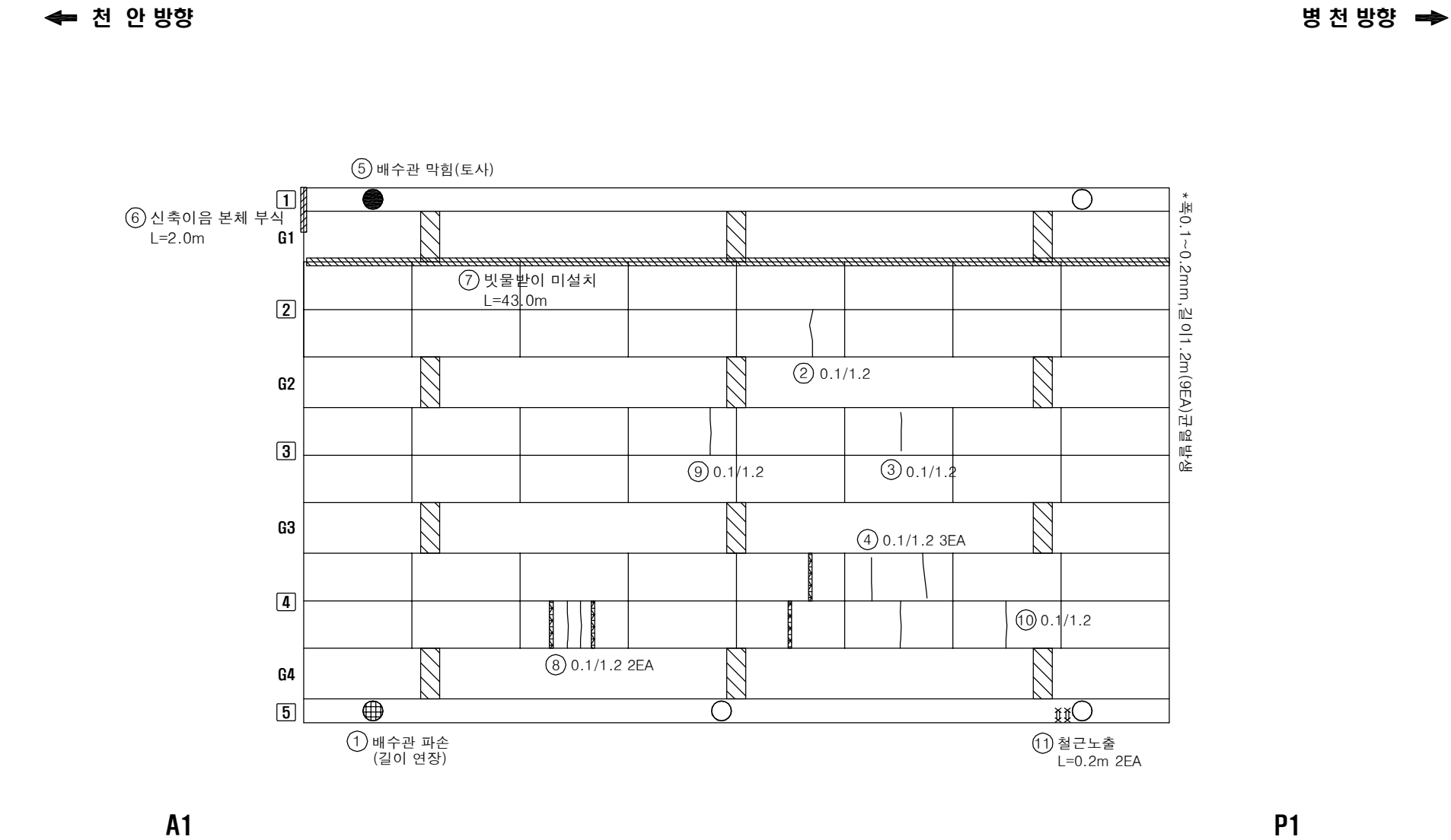


LEGEND

	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

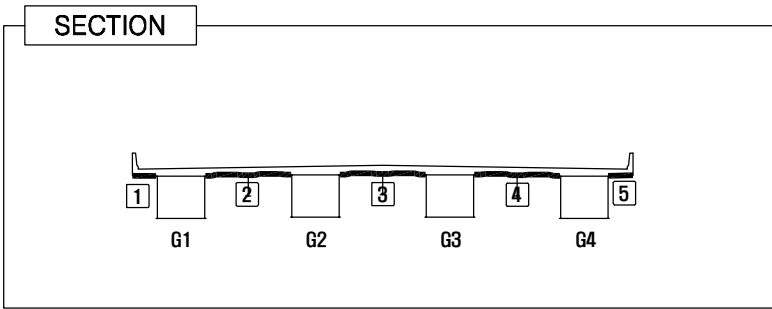
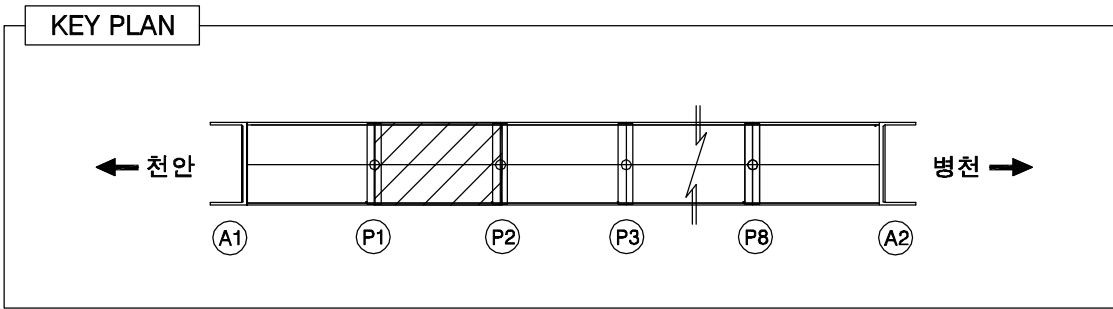
손 상 물 량 표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	배수관 파손(길이 연장)			1	1	EA	기존
2	균열	0.1	1.2	1	1.20	m	보수
3	균열	0.1	1.2	1	1.20	m	보수
4	균열	0.1	1.2	3	3.60	m	보수
5	배수관 막힘(토사)			1	1	EA	신규
6	신축이음 본체 부식		2.0	1	2.00	m	신규
7	빗물받이 미설치		43.0	1	43.00	m	신규
8	균열	0.1	1.2	2	2.40	m	신규
9	균열	0.1	1.2	1	1.20	m	신규
10	균열	0.1	1.2	1	1.20	m	신규
11	철근노출		0.2	2	0.40	m	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	목주교 외관조사망도 바닥판하면 S1	10

■ 목주교 외관조사망도 바닥판하면 S2

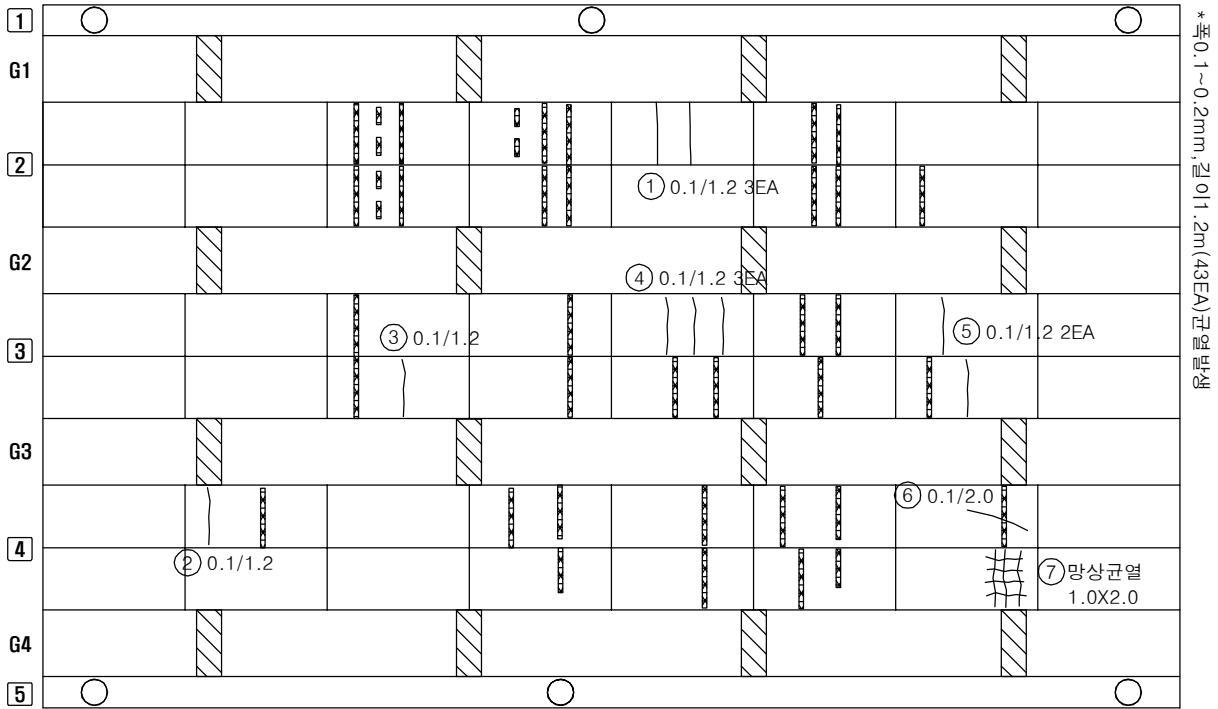


LEGEND

	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	0.1	1.2	3	3.60	m	보수
2	균열	0.1	1.2	1	1.20	m	신규
3	균열	0.1	1.2	1	1.20	m	신규
4	균열	0.1	1.2	3	3.60	m	신규
5	균열	0.1	1.2	2	2.40	m	신규
6	균열	0.1	2.0	1	2.00	m	신규
7	망상균열	1.0	2.0	1	2.00	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							

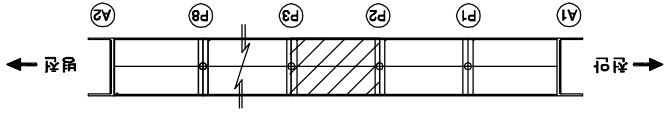


P1

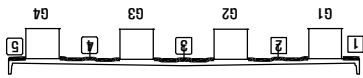
P2

용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	목주교 외관조사망도 바닥판하면 S2	11

KEY PLAN



SECTION



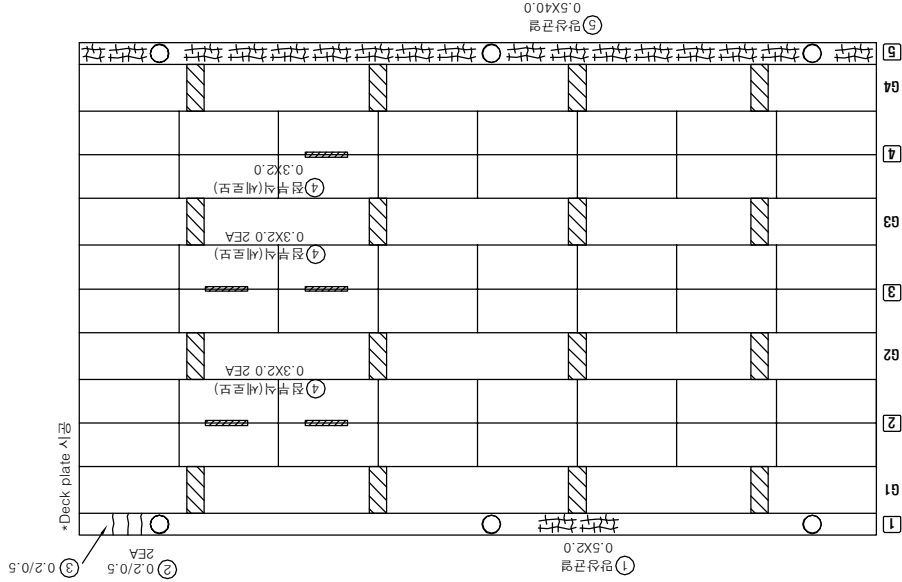
LEGEND

	콘크리트		철근		확장관절		배수구
	아스팔트콘크리트		강판		확장관절(철근보강)		배수구(철근보강)
	철근콘크리트		강판(철근보강)		확장관절(철근보강, 배수)		배수구(철근보강, 배수)
	철근콘크리트(배수)		강판(철근보강, 배수)		확장관절(철근보강, 배수, 배수)		배수구(철근보강, 배수, 배수)

표기방법

단면 번호	단면 치수				단면 재료	단면 설명
	길이	폭	높이	중량		
1	1.00	0.5	2.0	1	콘크리트	상판콘크리트
2	1.00	0.5	0.2	2	콘크리트	콘크리트
3	0.50	0.3	0.5	1	콘크리트	콘크리트
4	3.00	0.3	2.0	5	콘크리트	점부식(세로보)
5	20.00	0.5	40.0	1	콘크리트	상판콘크리트

→ 단면 방향 ←

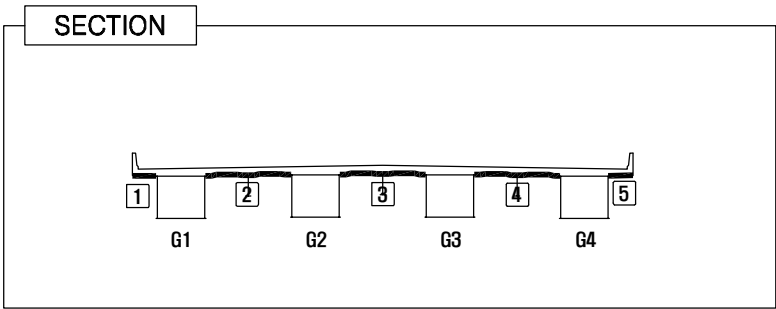
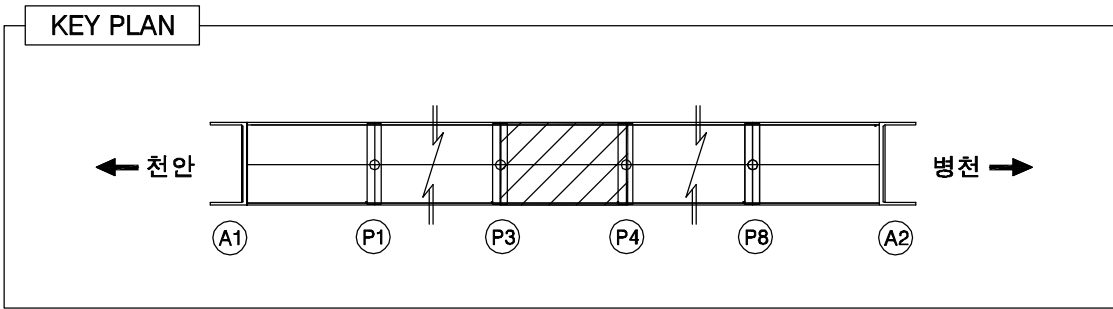


P2

P3

용역 명	예산국도관리사무소	용역 사항	None	도면 번호	12
북주교 외관조사업도 바닥판하면 S3					

목주교 외관조사망도 바닥판하면 S4

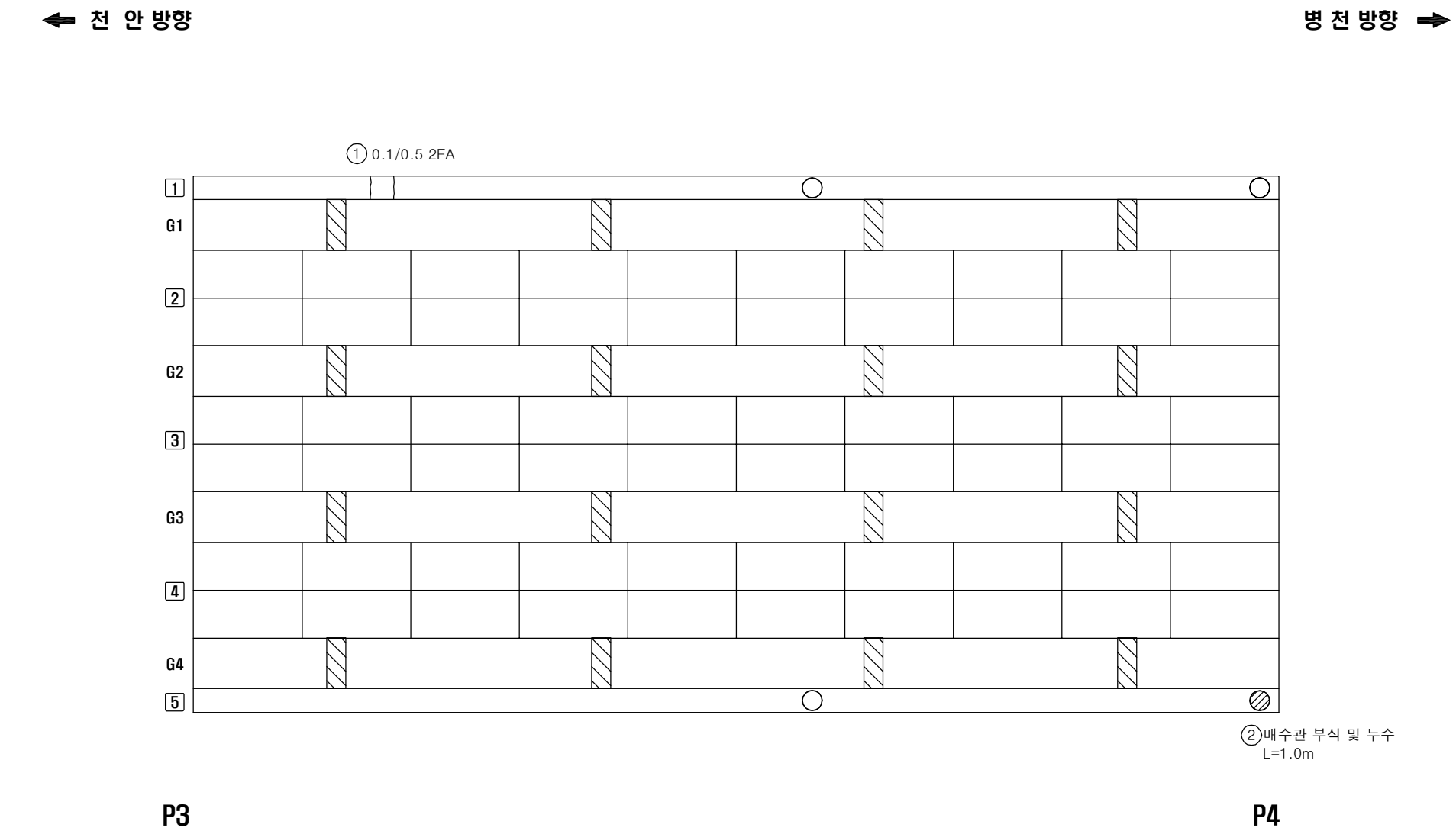


LEGEND

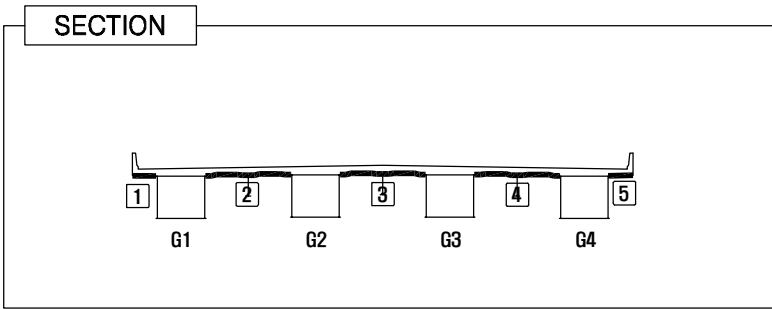
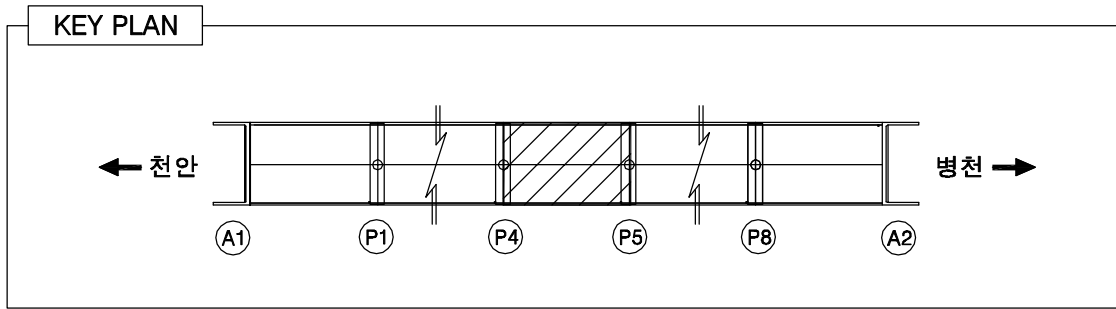
	균열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손상량량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	균열	0.1	0.5	2	1.00	m	신규
2	배수관 부식 및 누수		1.0	1	1.00	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							



목주교 외관조사망도 바닥판하면 S5

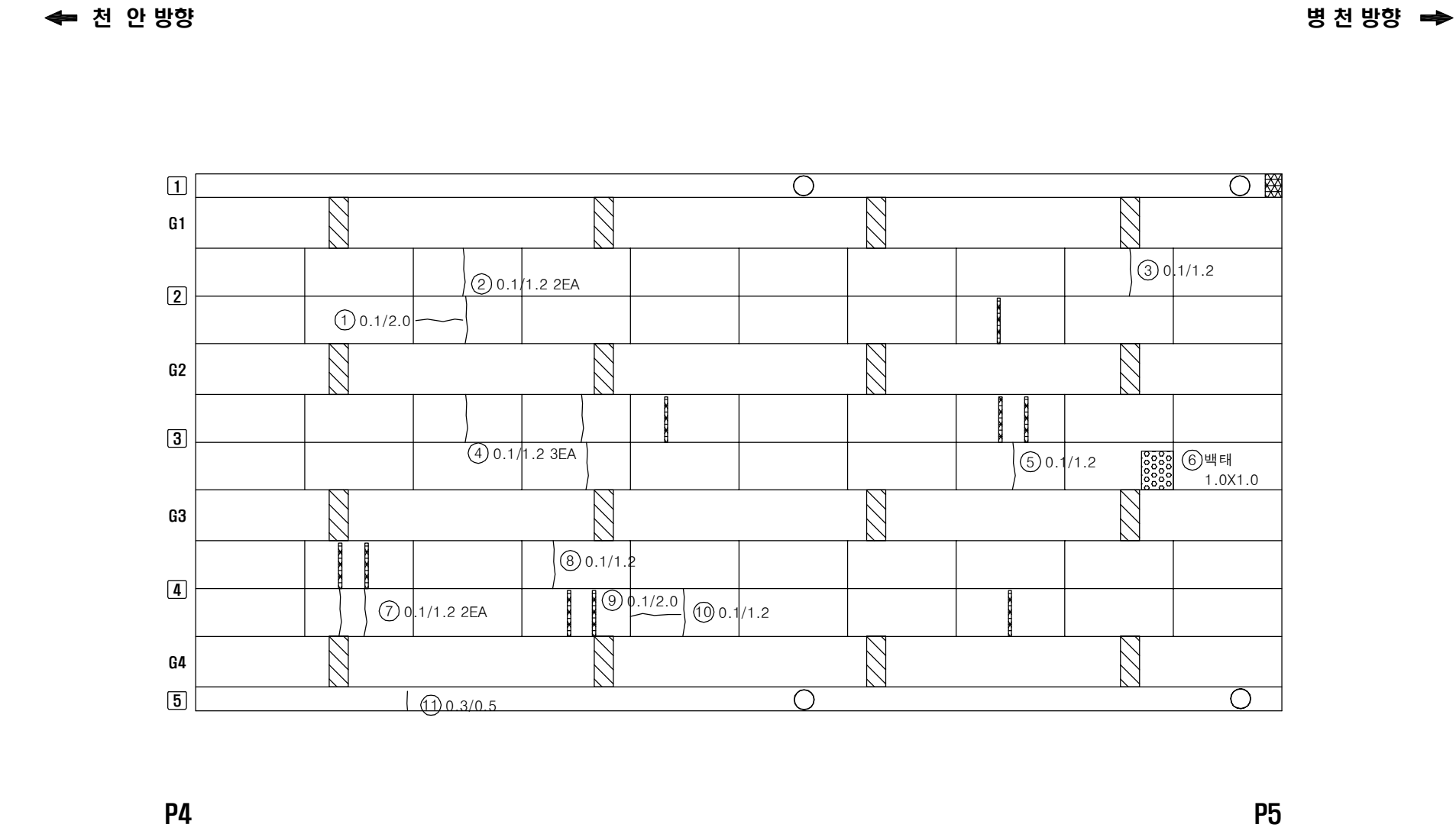


LEGEND

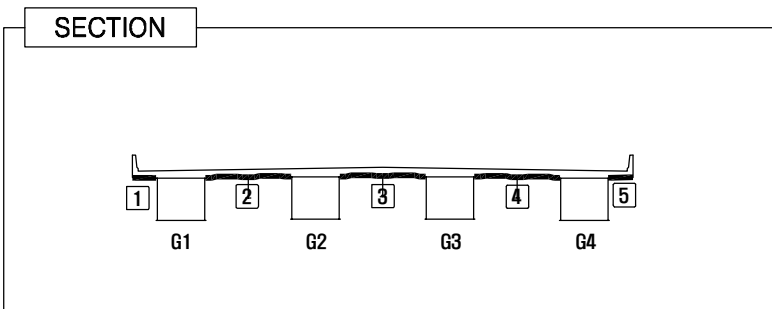
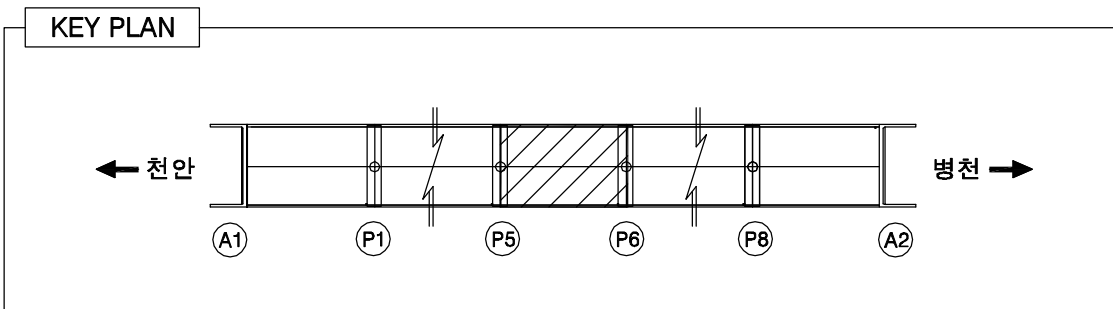
CW 0.3	균열	망상균열	박리, 파손	누수, 체수
백태	열화, 마모	토사퇴적	재료분리	
오염	부식	철근노출	배수구막힘	
보수흔적	침식	좌굴, 변형	배수관길이부족	

손상물량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	균열	0.1	2.0	1	2.00	m	신규
2	균열	0.1	1.2	2	2.40	m	신규
3	균열	0.1	1.2	1	1.20	m	신규
4	균열	0.1	1.2	3	3.60	m	신규
5	균열	0.1	1.2	1	1.20	m	신규
6	백태	1.0	1.0	1	1.00	m²	신규
7	균열	0.1	1.2	2	2.40	m	신규
8	균열	0.1	1.2	1	1.20	m	신규
9	균열	0.1	2.0	1	2.00	m	신규
10	균열	0.1	1.2	1	1.20	m	신규
11	균열	0.3	0.5	1	0.5	m	신규
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



목주교 외관조사망도 바닥판하면 S6

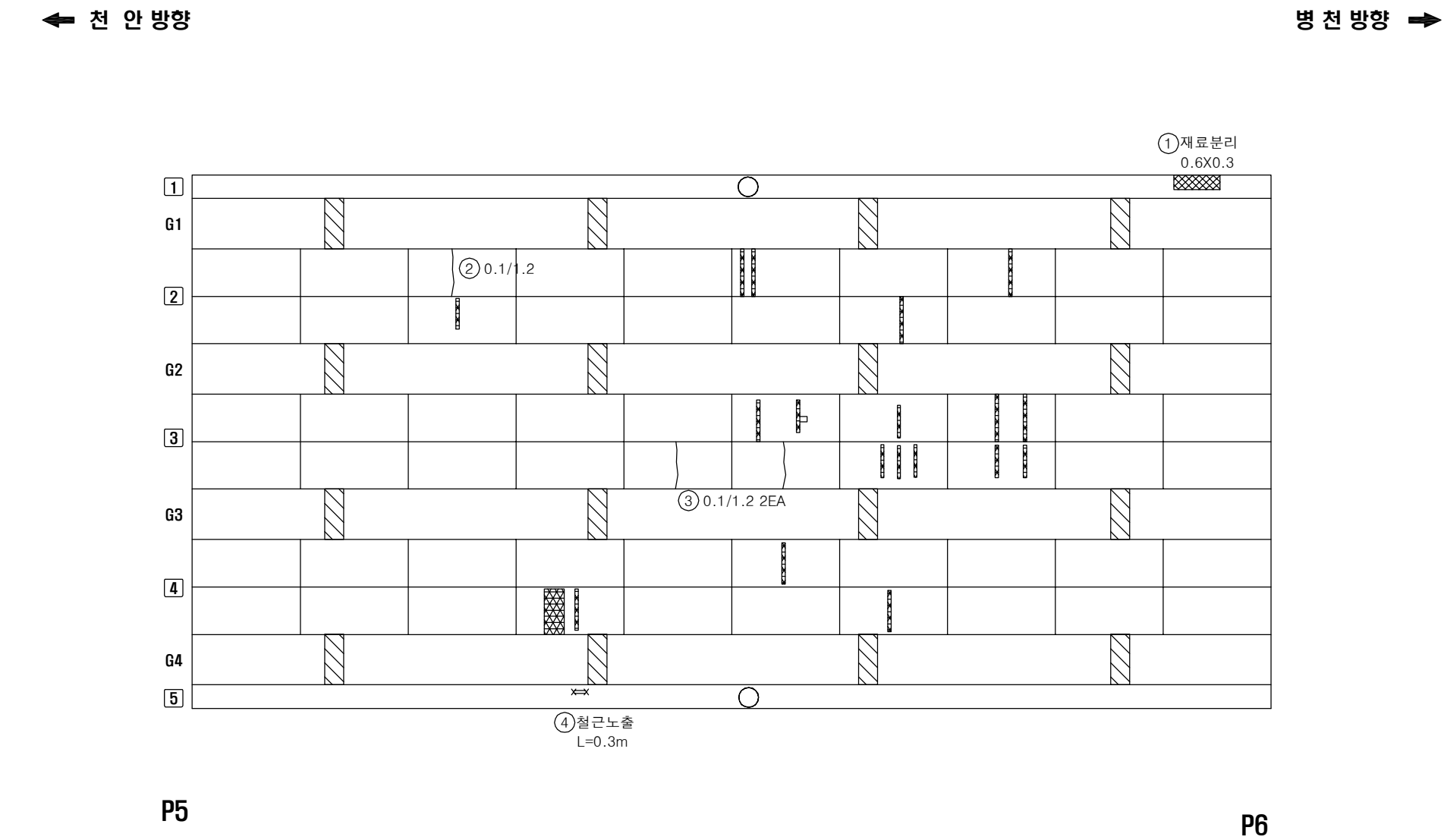


LEGEND

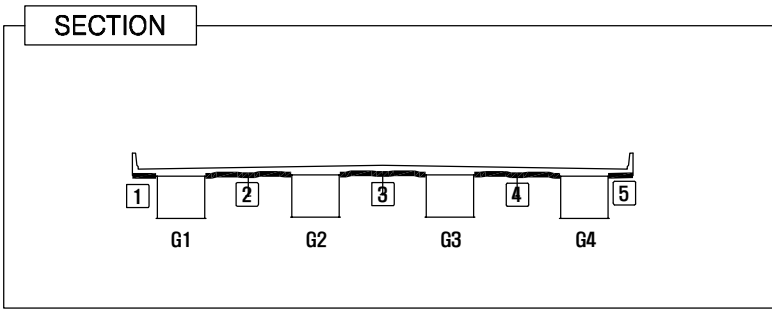
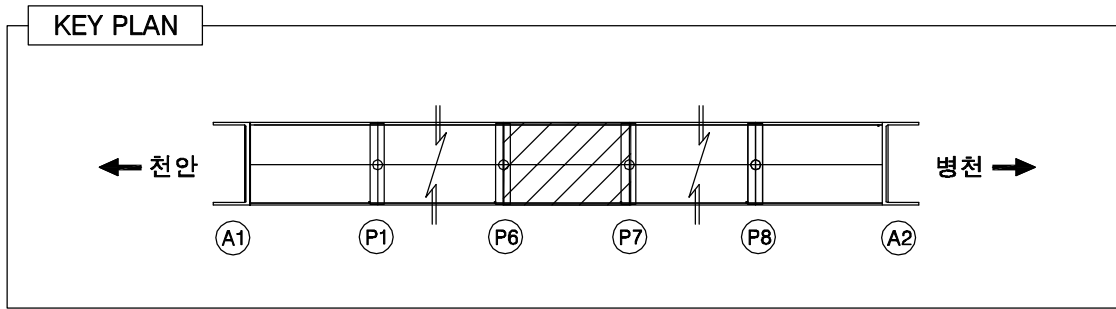
	균열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손상물량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	재료분리	0.6	0.3	1	0.18	m ²	신규
2	균열	0.1	1.2	1	1.20	m	신규
3	균열	0.1	1.2	2	2.40	m	신규
4	철근노출		0.3	1	0.30	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							



■ 목주교 외관조사망도 바닥판하면 S7



LEGEND

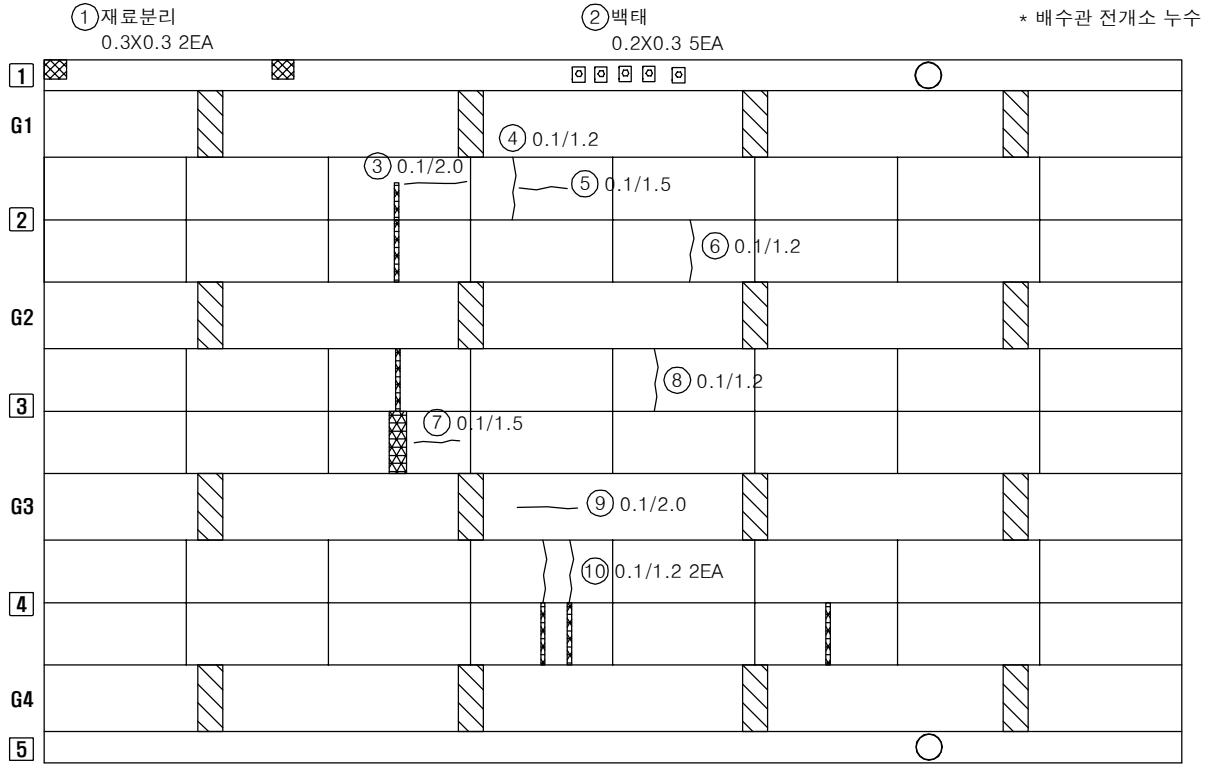
	콘 열		망상콘열		
	백 태		열화, 마모		
	오 염		부 식		
	보수흔적		침 식		

손 상 물 량 표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	재료분리	0.3	0.3	2	0.18	m ²	신규
2	백태	0.2	0.3	5	0.30	m ²	신규
3	균열	0.1	2.0	1	2.00	m	신규
4	균열	0.1	1.2	1	1.20	m	신규
5	균열	0.1	1.5	1	1.50	m	신규
6	균열	0.1	1.2	1	1.20	m	신규
7	균열	0.1	1.5	1	1.50	m	신규
8	균열	0.1	1.2	1	1.20	m	신규
9	균열	0.1	2.0	1	2.00	m	신규
10	균열	0.1	1.2	2	2.40	m	신규
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

← 천 안 방향

병 천 방향 →

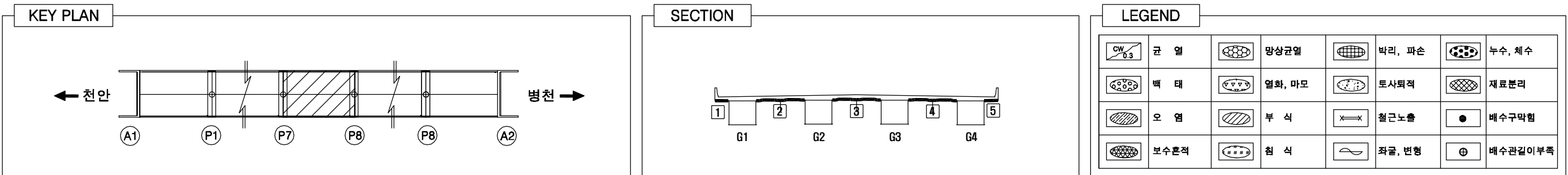


P6

P7

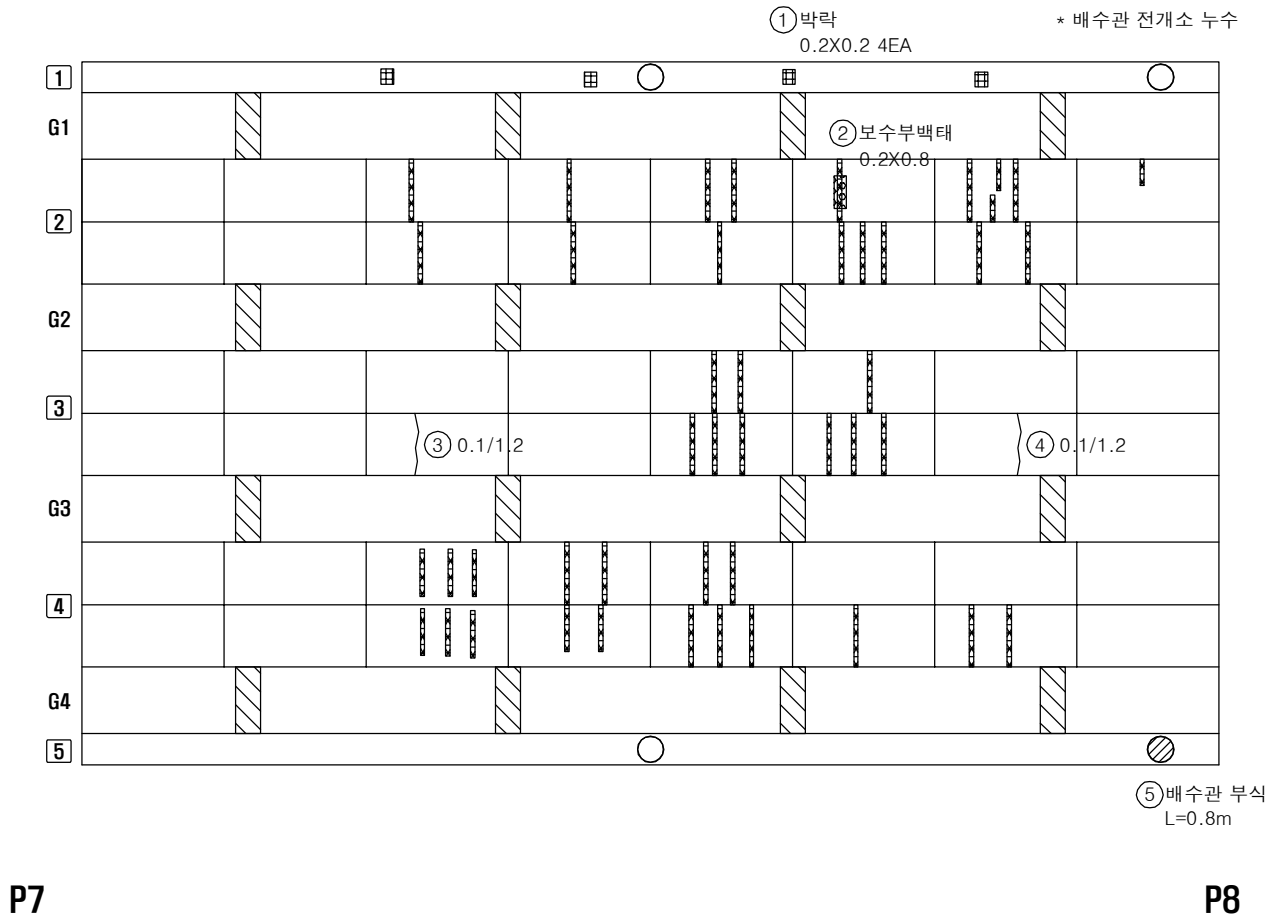
용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	목주교 외관조사망도 바닥판하면 S7	16

목주교 외관조사망도 바닥판하면 S8



← 천 안 방향

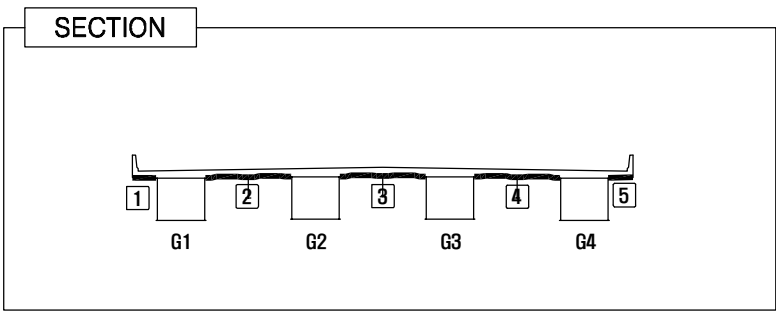
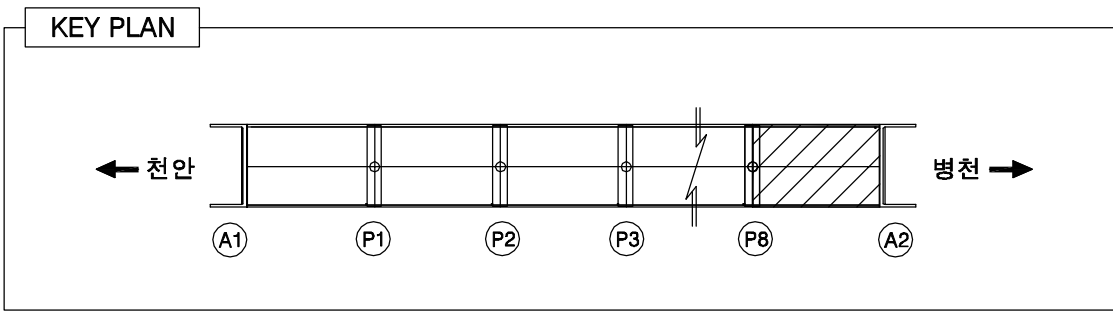
병 천 방향 →



손 상 물 량 표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	박락	0.2	0.2	4	0.16	m³	신규
2	보수부백태	0.2	0.8	1	0.16	m³	신규
3	균열	0.1	1.2	1	1.20	m	신규
4	균열	0.1	1.2	1	1.20	m	신규
5	배수관 부식		0.8	1	0.80	m	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							

■ 목주교 외관조사망도 바닥판하면 S9

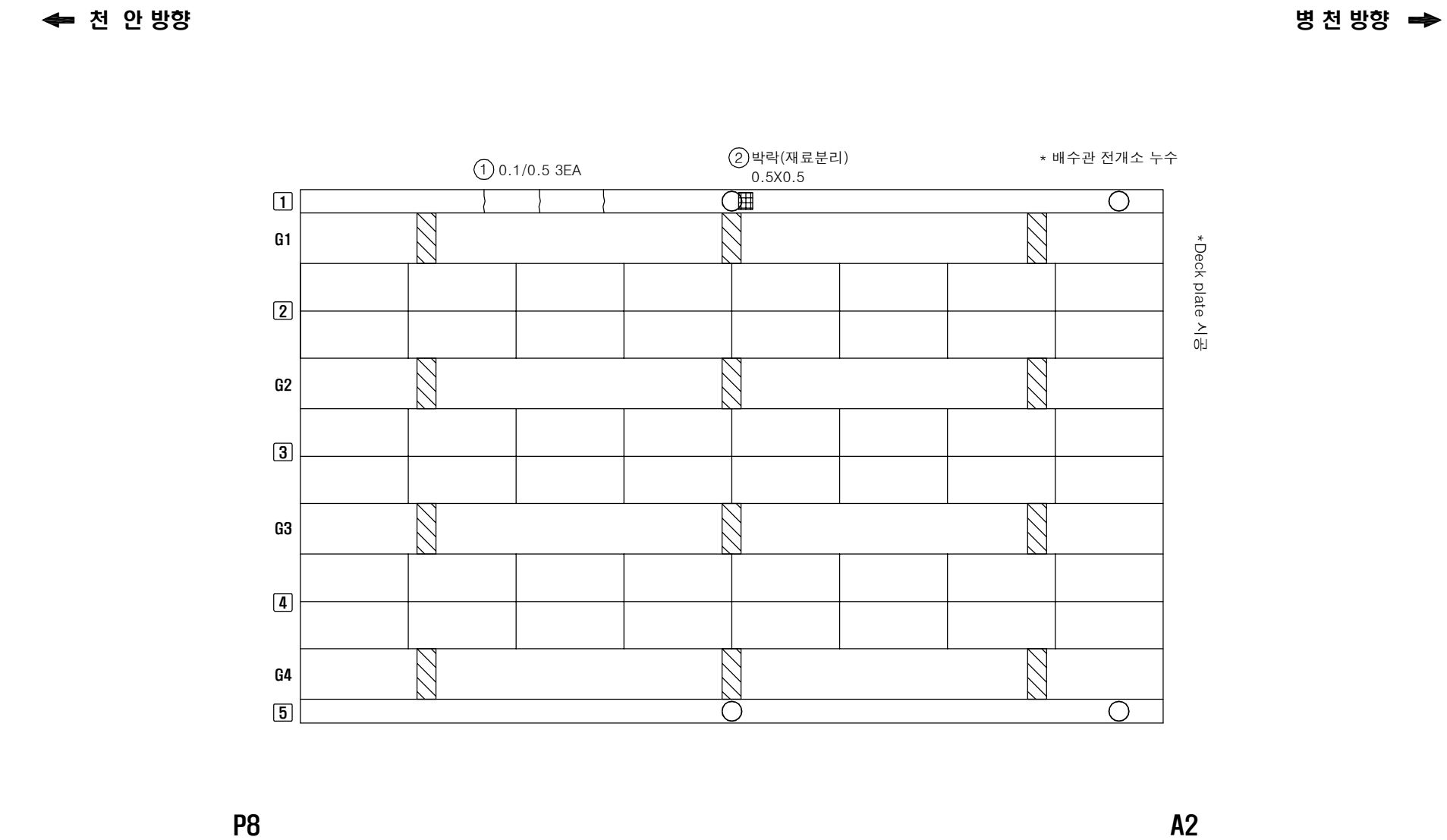


LEGEND

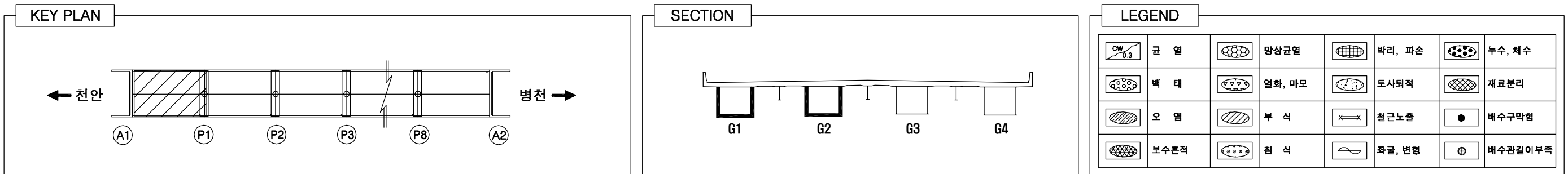
	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손 상 물 량 표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	균열	0.1	0.5	3	1.50	m	신규
2	박락(재료분리)	0.5	0.5	1	0.25	m²	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							



목주교 외관조사망도 주형외부 S1-G1,G2



← 천 안 방향

SP1

SP2

SP3

← 천 안 방향

좌측

하부 G1

우측

병 천 방향 →

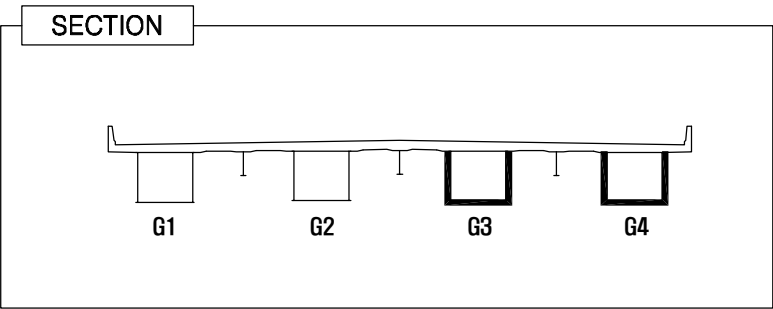
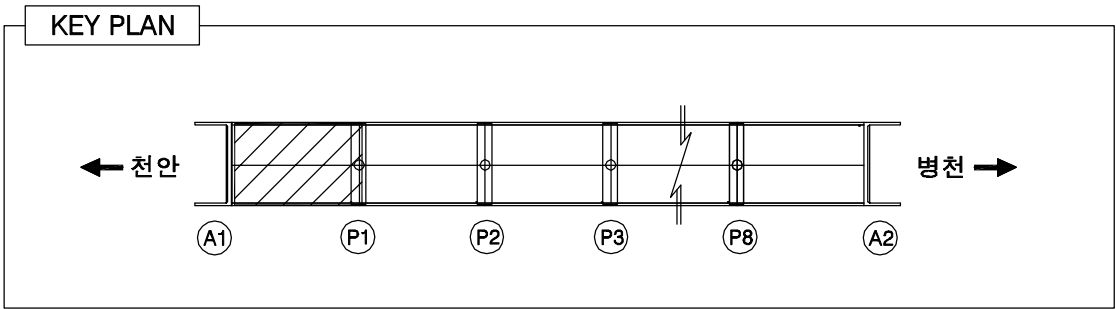
좌측

하부 G2

우측

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							

■ 목주교 외관조사망도 주형외부 S1-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

← 천 안 방향		병 천 방향 →	
SP1		SP2	
SP3			
		좌측	
		하부 G3	
		우측	
		좌측	
		하부 G4	
		우측	
A1		P1	

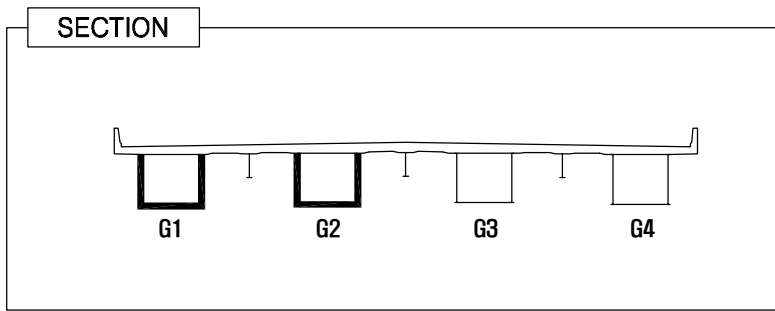
번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	상태양호						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27			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

KEY PLAN

천안 ←

→ 병천

A1 P1 P2 P3 P8 A2



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

← 천 안 방향 병 천 방향 →

SP4 SP5 SP6 SP7

① 도장굵힘 0.1X0.5 ② 도장굵힘 0.1X1.0 2EA

좌측 하부 G1 우측

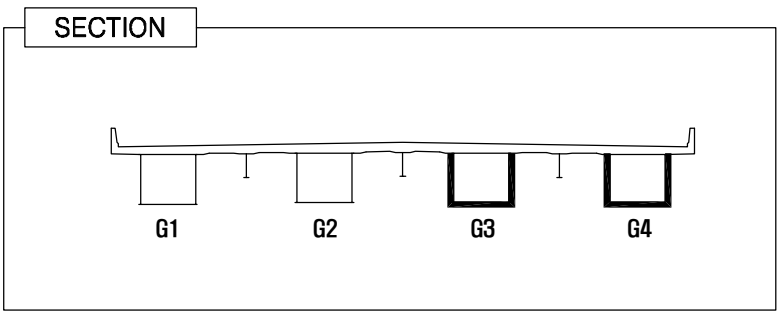
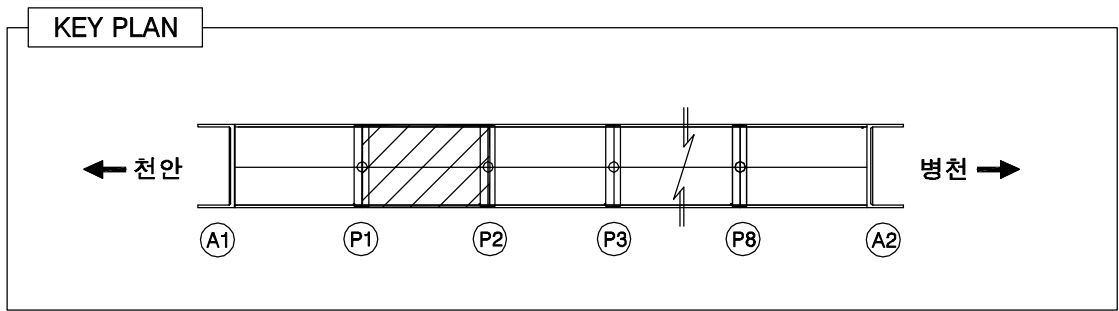
좌측 하부 G2 우측

P1 P2

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	도장긫힘	0.1	0.5	1	0.05	m³	신규
2	도장긫힘	0.1	1.0	2	0.20	m³	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 통 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	목주교 외관조사망도 주행외부 S2-G1,G2	21

■ 목주교 외관조사망도 주형외부 S2-G3,G4



LEGEND

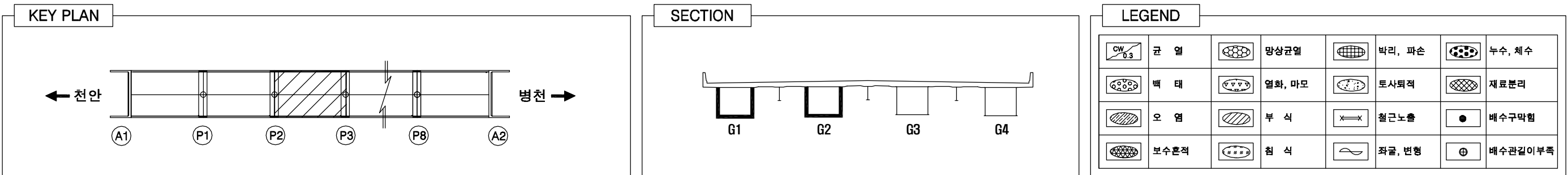
	콘 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

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							

← 천 안 방향		병 천 방향 →	
SP4		SP5	
SP6		SP7	
		좌측	
		하부 G3	
		우측	
		좌측	
		하부 G4	
		우측	
P1		P2	

목주교 외관조사망도 주형외부 S3-G1,G2



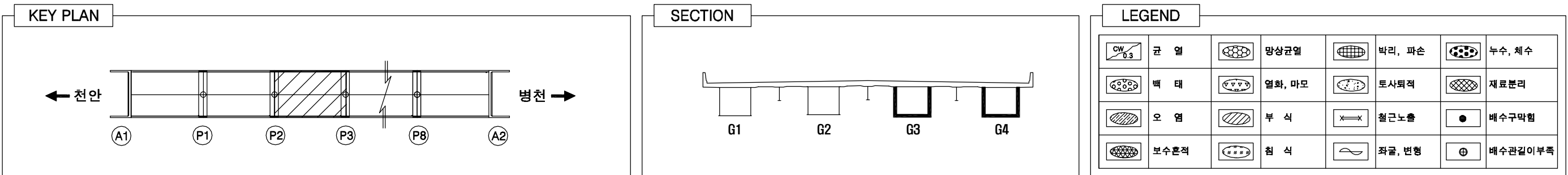
← 천 안 방향

병 천 방향 →

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							

목주교 외관조사망도 주형외부 S3-G3,G4



← 천안 방향

SP8

SP9

SP10

SP11

좌측

하부 G3

우측

좌측

하부 G4

우측

P2

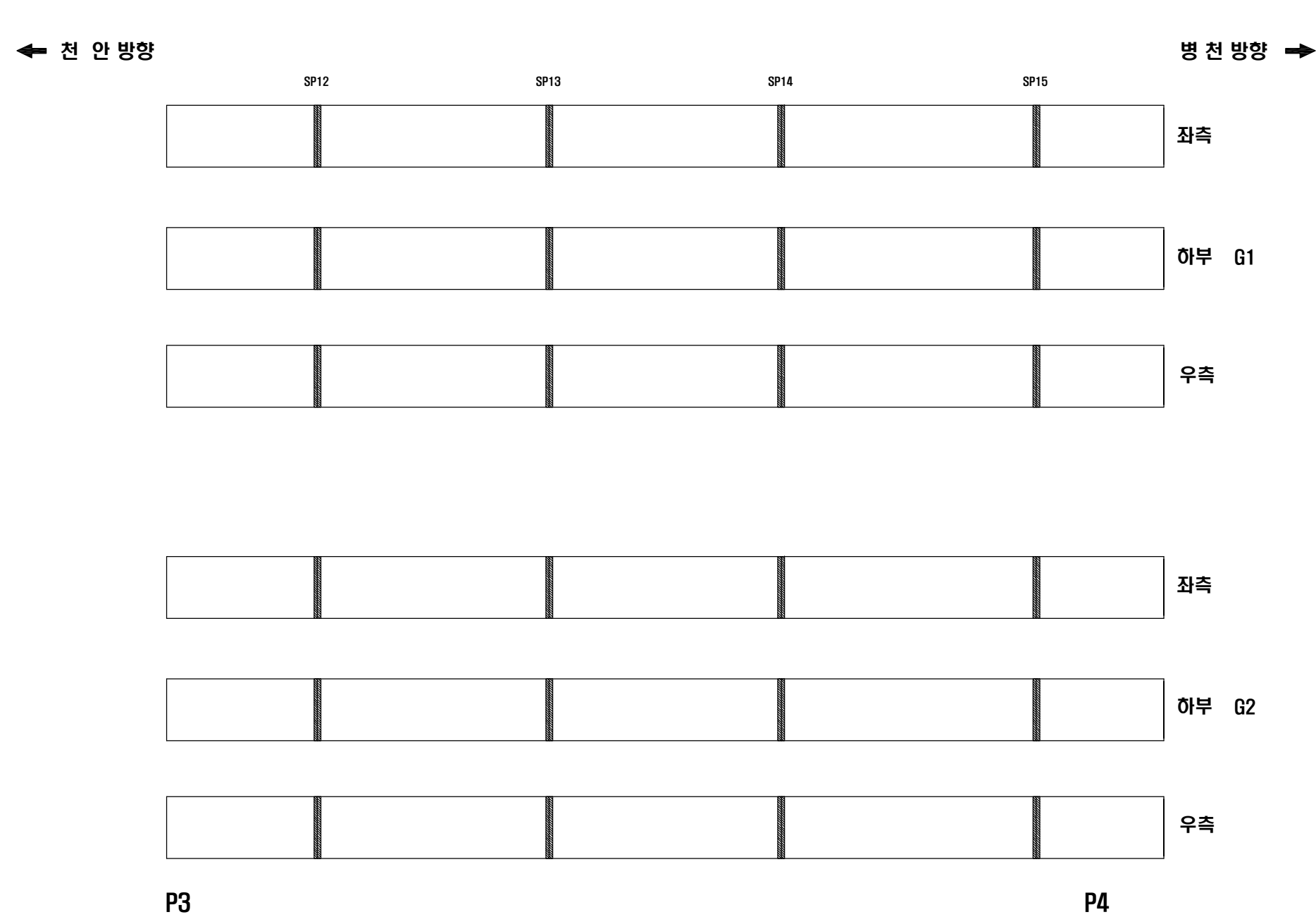
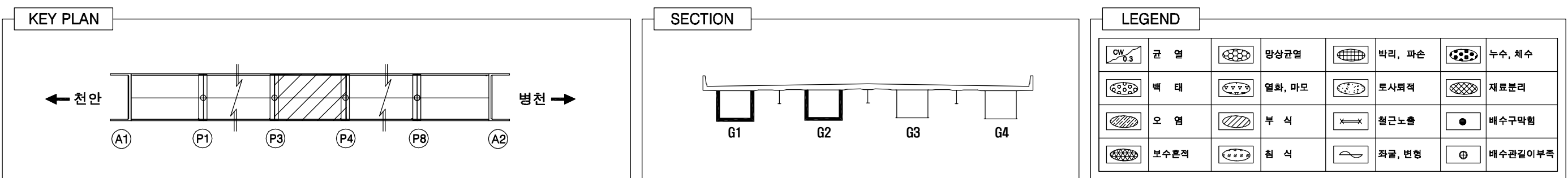
P3

병천 방향 →

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							

목주교 외관조사망도 주형외부 S4-G1,G2



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							

목주교 외관조사망도 주형외부 S4-G3,G4

KEY PLAN

SECTION

LEGEND

	균 열			
	열화, 마모			
	부 식			
	침 식			

← 천 안 방향

병 천 방향 →

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							

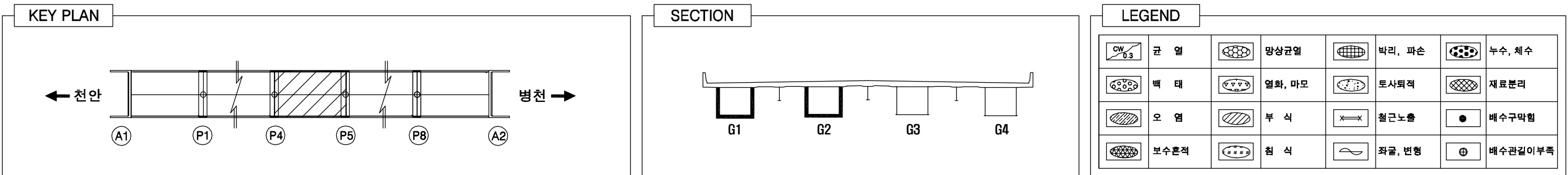
← 천 안 방향

병 천 방향 →

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							

목주교 외관조사망도 주형외부 S5-G1,G2



← 천 안 방향

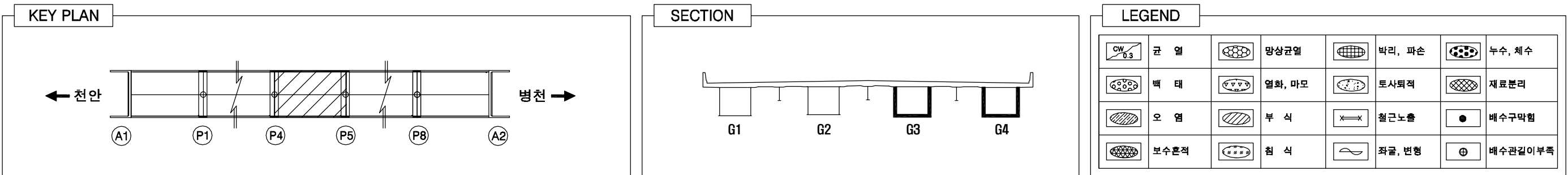
병 천 방향 →

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	목주교 외관조사망도 주형외부 S5-G1,G2	27

목주교 외관조사망도 주형외부 S5-G3,G4



← 천 안 방향

SP16

SP17

SP18

SP19

←

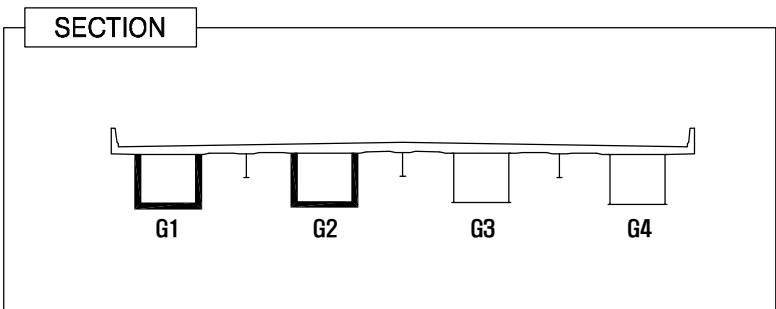
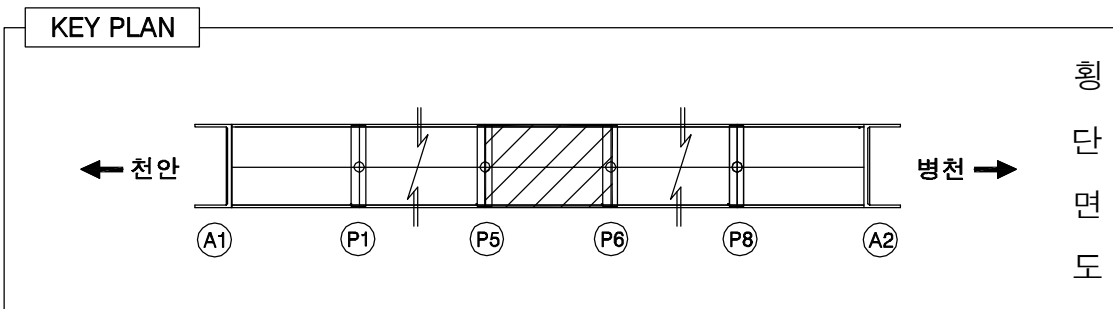
→ 병 천 방향

					좌측
					하부 G3
					우측
					좌측
					하부 G4
					우측
P4				P5	

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							

■ 목주교 외관조사망도 주형외부 S6-G1,G2



LEGEND

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

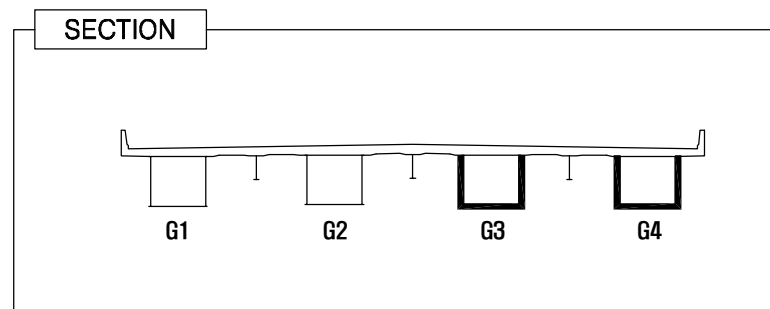
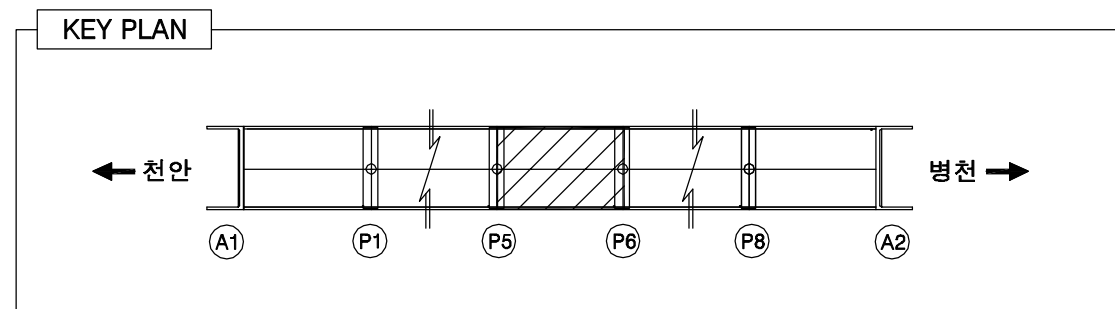
손 상 물 량 표

← 천 안 방 향

→ 병 천 방 향

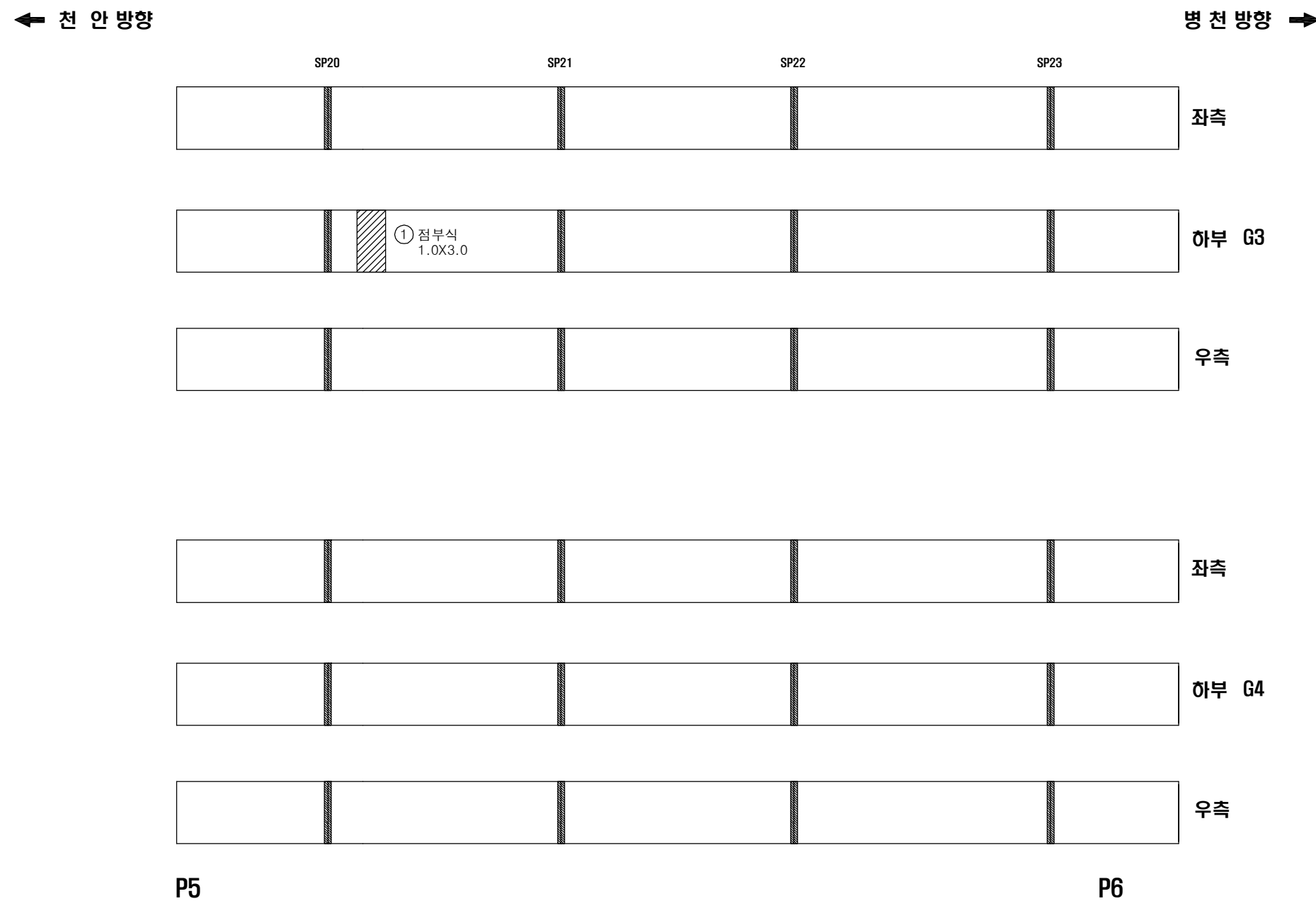
		SP20	SP21	SP22	SP23	
좌측						
하부 G1						
우측						
좌측						
하부 G2						
우측						
		P5				P6

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							

■ 목주교 외관조사망도 주형외부 S6-G3,G4

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

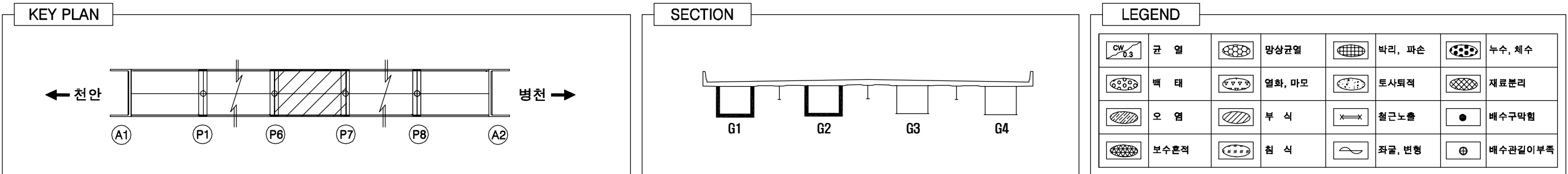
손상물량표



번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	점부식	1.0	3.0	1	3.00	m³	신규
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	목주교 외관조사망도 주형외부 S6-G3,G4	30

목주교 외관조사망도 주형외부 S7-G1,G2



← 천 안 방향

병 천 방향 →

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							

← 천 안 방향

병 천 방향 →

SP24

SP25

SP26

SP27

좌측

하부 G1

우측

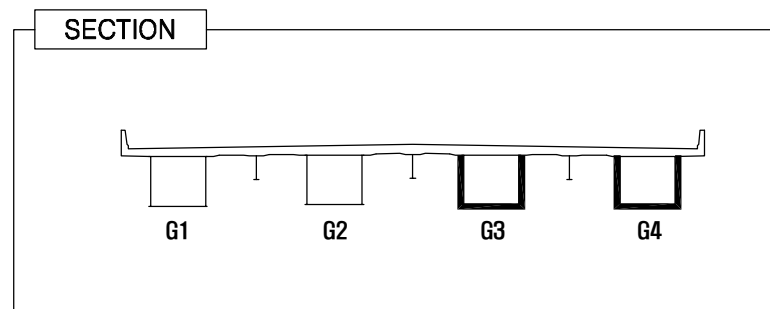
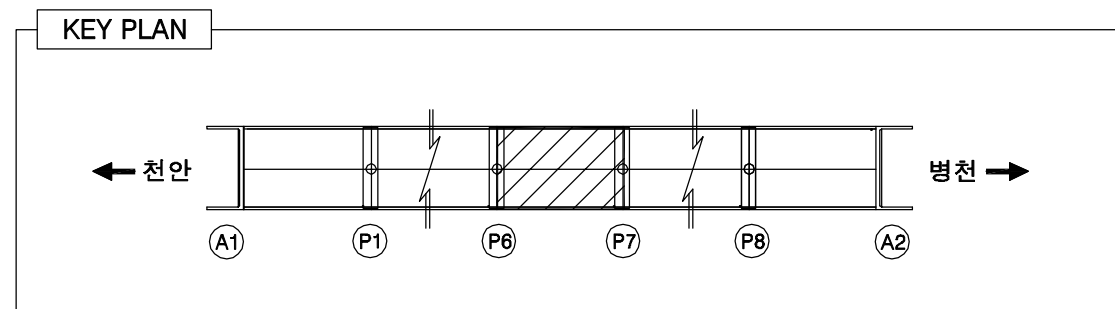
좌측

하부 G2

우측

P6

P7

■ 목주교 외관조사망도 주형외부 S7-G3,G4

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

손상물량표

← 천 안 방향

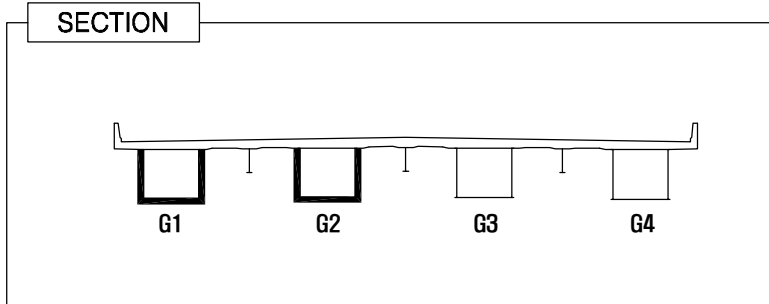
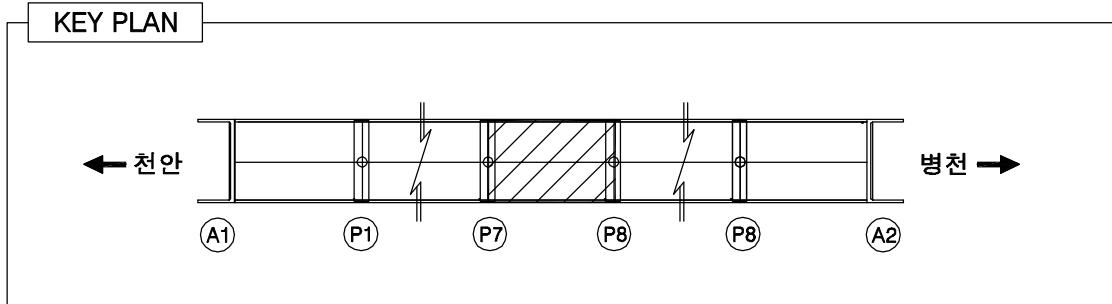
병 천 방향 ➡

Figure 1 is a schematic diagram of the test specimen (P6) showing the location of the damage (①) and the location of the reinforcement bars (SP24, SP25, SP26, SP27). The diagram is divided into three horizontal sections: 좌측 (Left), 하부 (Bottom), and 우측 (Right). The left section shows the location of the damage (①) and the location of the reinforcement bars (SP24, SP25, SP26, SP27). The bottom section shows the location of the damage (①) and the location of the reinforcement bars (SP24, SP25, SP26, SP27). The right section shows the location of the damage (①) and the location of the reinforcement bars (SP24, SP25, SP26, SP27).

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	도장손상	0.1	0.1	14	0.14	m³	신규
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							

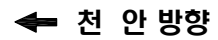
용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	목주교 외관조사망도 주형외부 S7-G3,G4	32

■ 목주교 외관조사망도 주형외부 S8-G1,G2



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

손상물량표

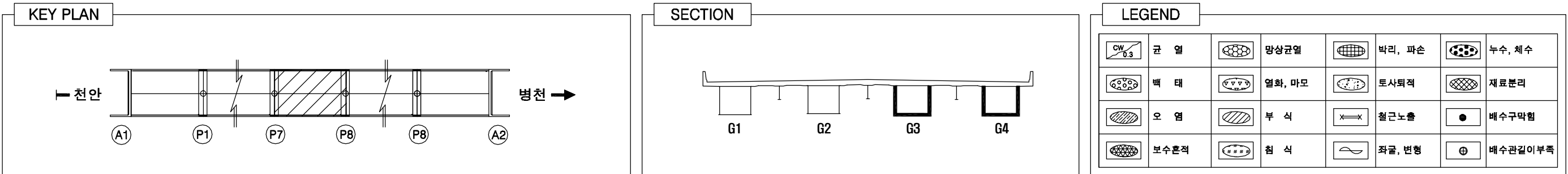


The diagram illustrates the experimental setup for studying the effects of force direction on force perception. It features a horizontal bar divided into four segments by four vertical lines labeled SP28, SP29, SP30, and SP31. The segments are labeled '좌측' (Left), '하부' (Bottom), '우측' (Right), and '좌측' (Left) from left to right. The segments are also labeled 'G1' and 'G2' from left to right. The segments are labeled 'P7' and 'P8' from left to right.

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							

응역명	발주처	응역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단응역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	목주교 외관조사망도 주형외부 S8-G1,G2	33

목주교 외관조사망도 주형외부 S8-G3,G4



← 천안 방향

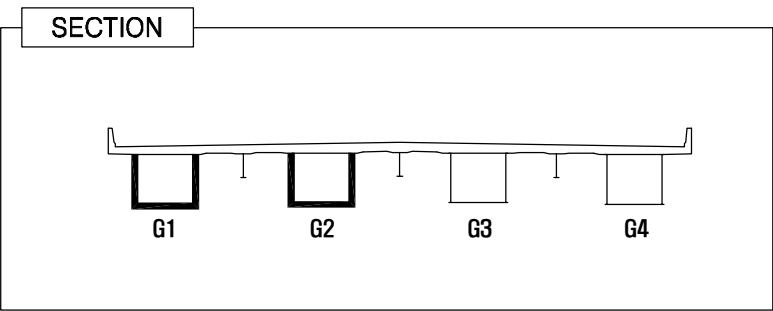
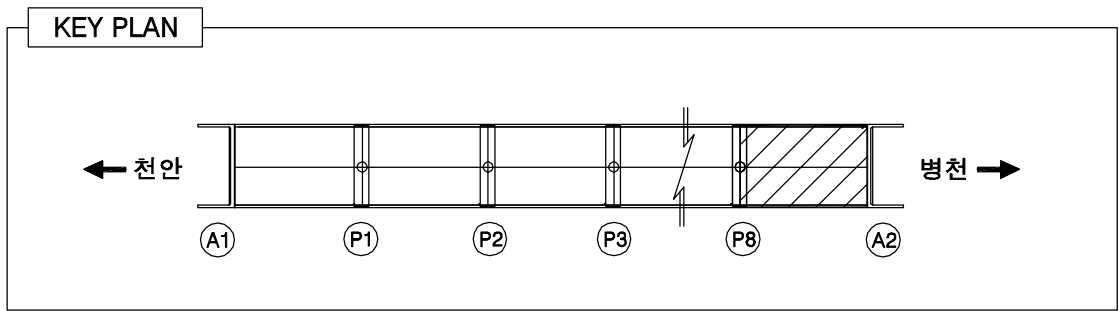
병천 방향 →

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							

용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	목주교 외관조사망도 주형외부 S8-G3,G4	34

■ 목주교 외관조사망도 주형외부 S9-G1,G2



LEGEND

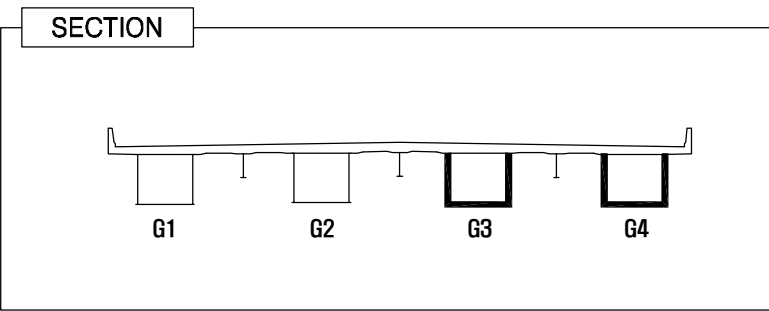
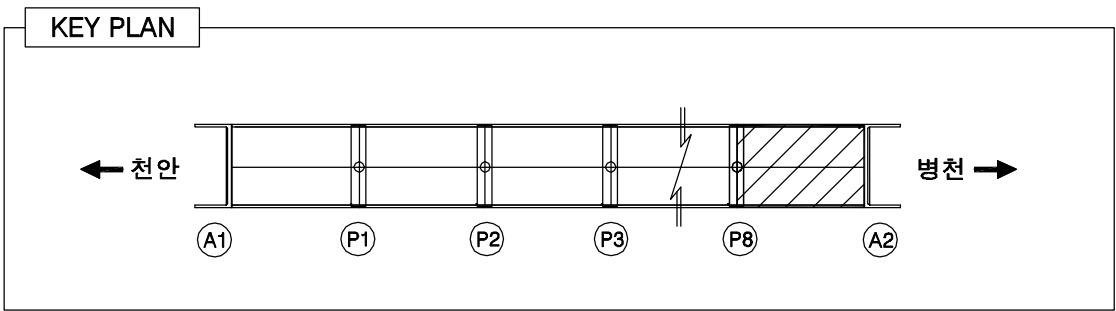
	콘 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손 상 물 량 표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	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							

← 천 안 방향		병 천 방향 →	
SP32		SP33	
SP34			
		좌측	
		하부 G1	
		우측	
		좌측	
		하부 G2	
		우측	
P8		A2	

목주교 외관조사망도 주형외부 S9-G3,G4



LEGEND

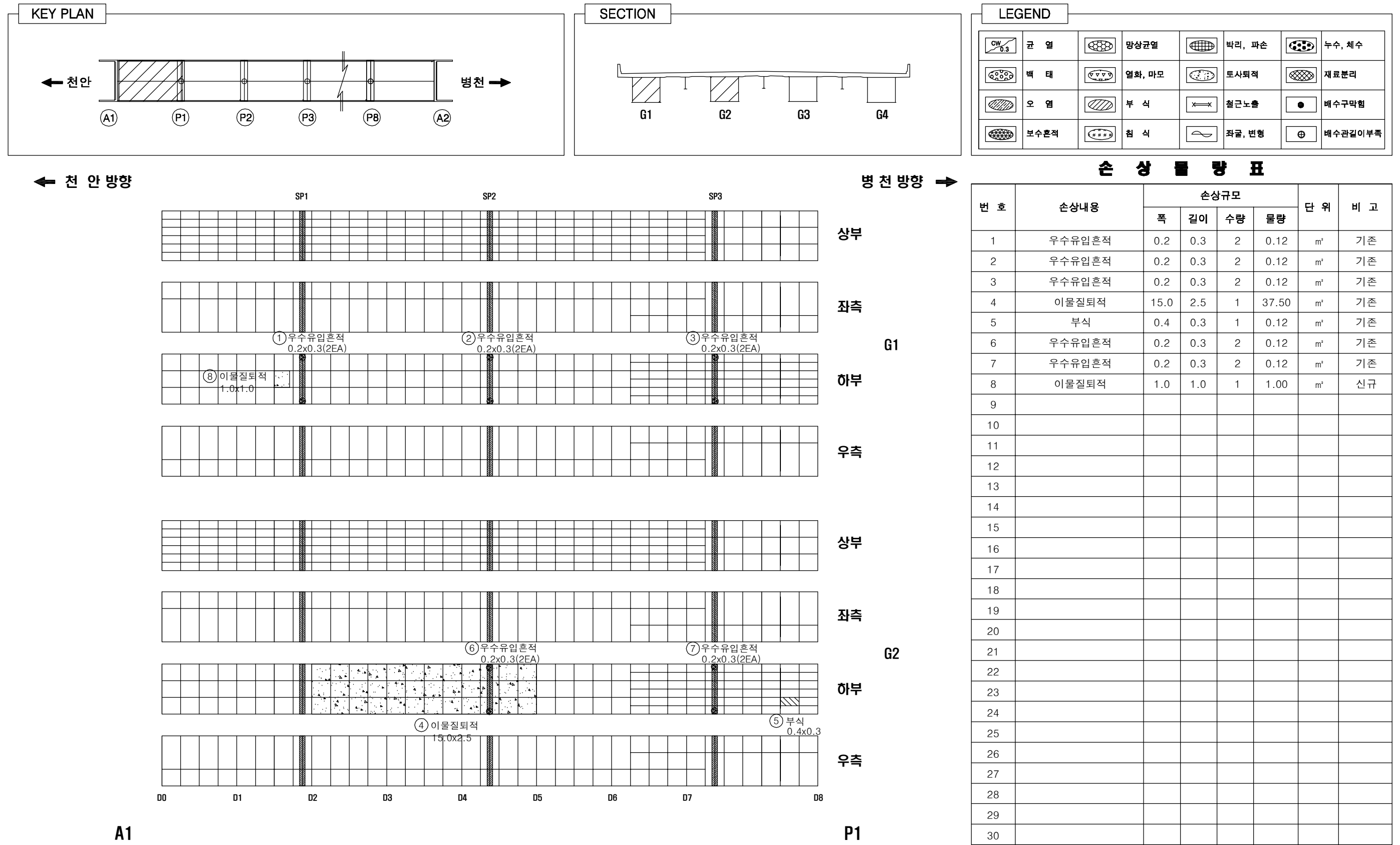
	콘크리트		철근		팽창관		배수
	아스팔트		벽돌		돌		골재
	모래		흙		물		공기
	눈		얼음		바람		햇빛
	비		안개		구름		달
	별		혜성		성운		은하
	성운		은하		우주		무한
	무한		무한		무한		무한

손상물량표

← 천 안 방향		병 천 방향 →	
SP32	SP33	SP34	
			좌측
			하부 G3
			우측
			좌측
			하부 G4
			우측
P8		A2	

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							

목주교 외관조사망도 주형내부 S1-G1,G2

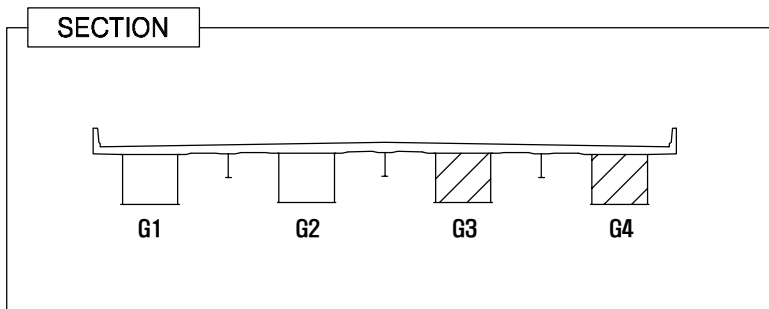


KEY PLAN

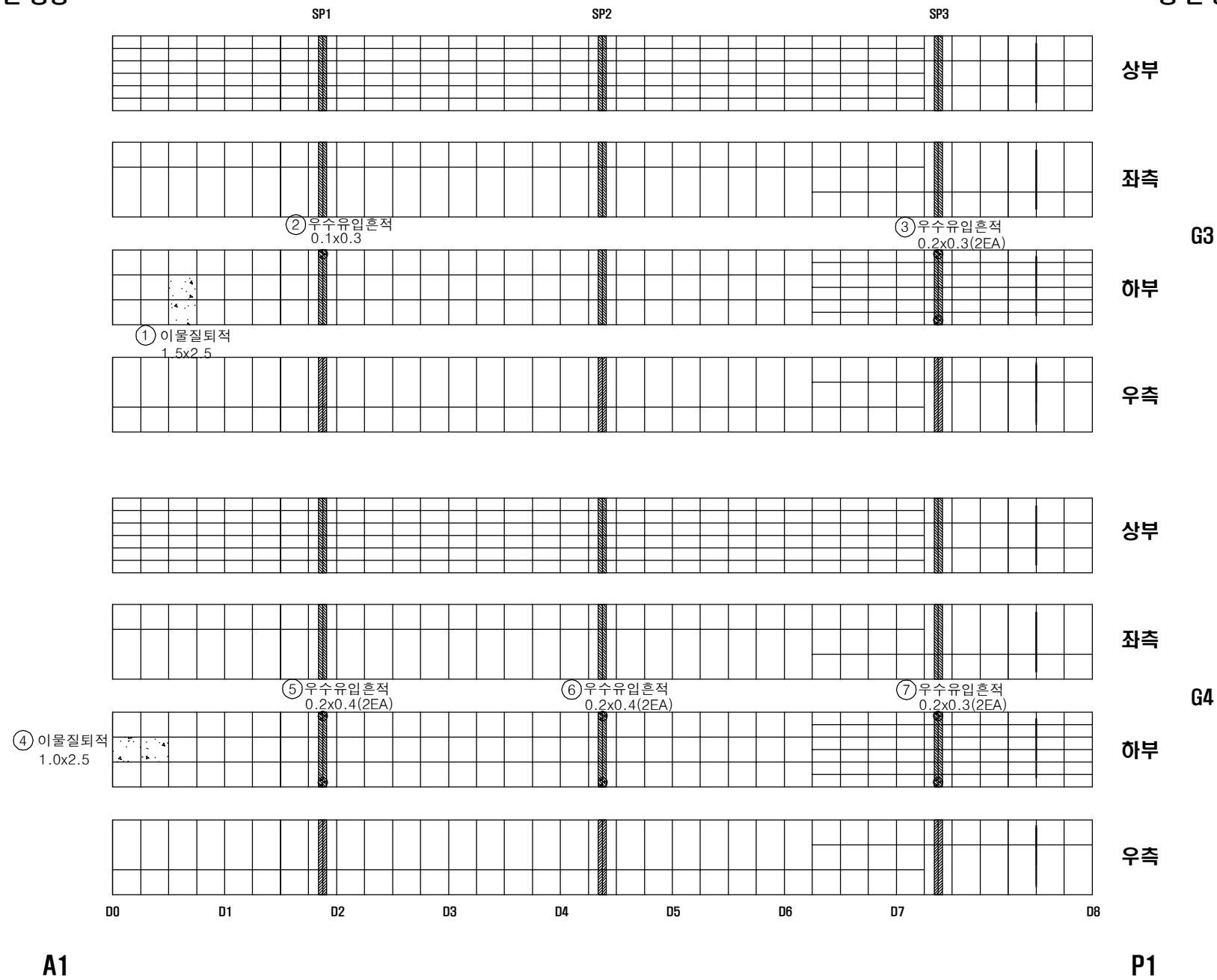
천안 ←

→ 평천

A1 P1 P2 P3 P8 A2



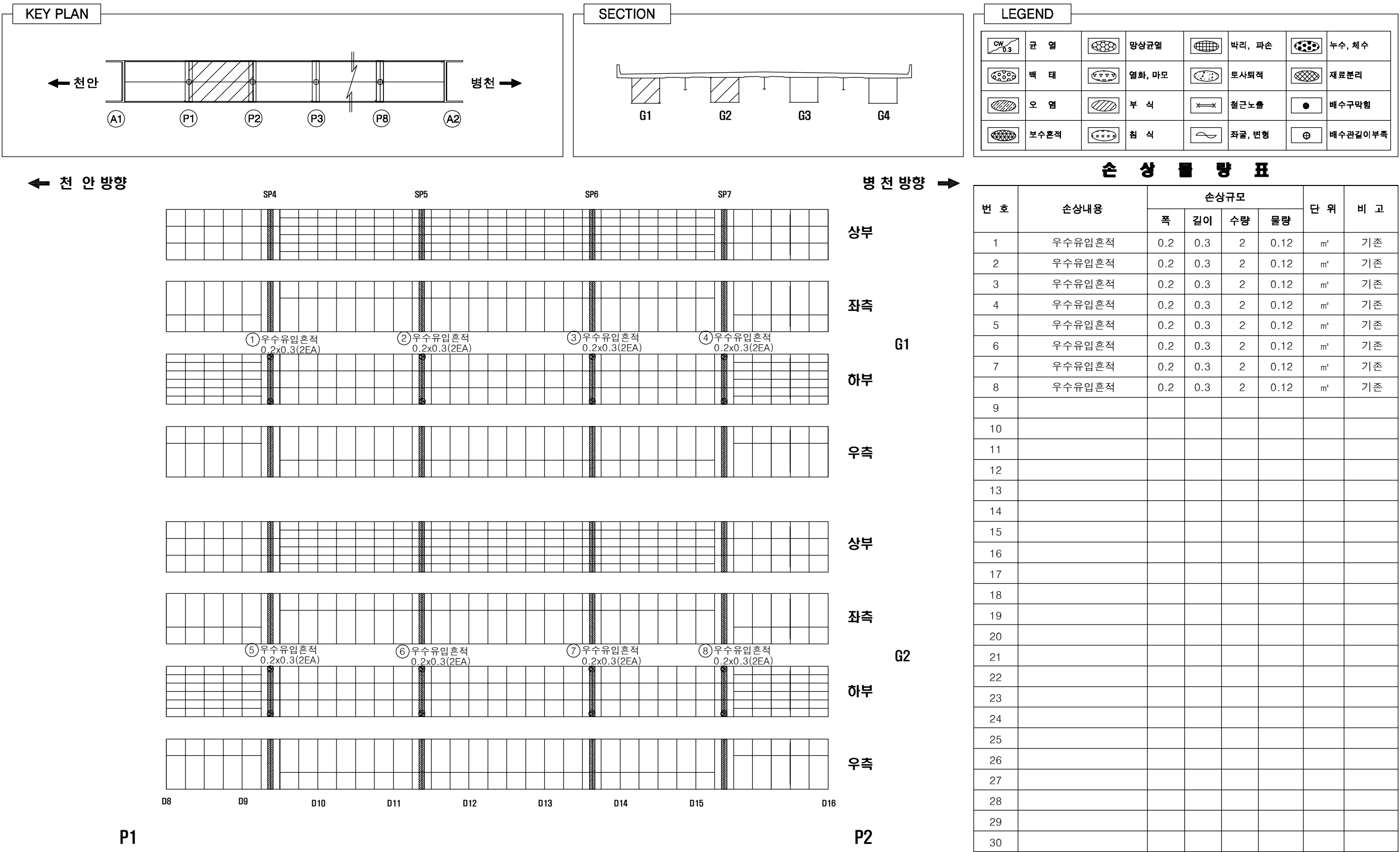
LEGEND							
	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		산 식		좌굴, 변형		배수관길이부족



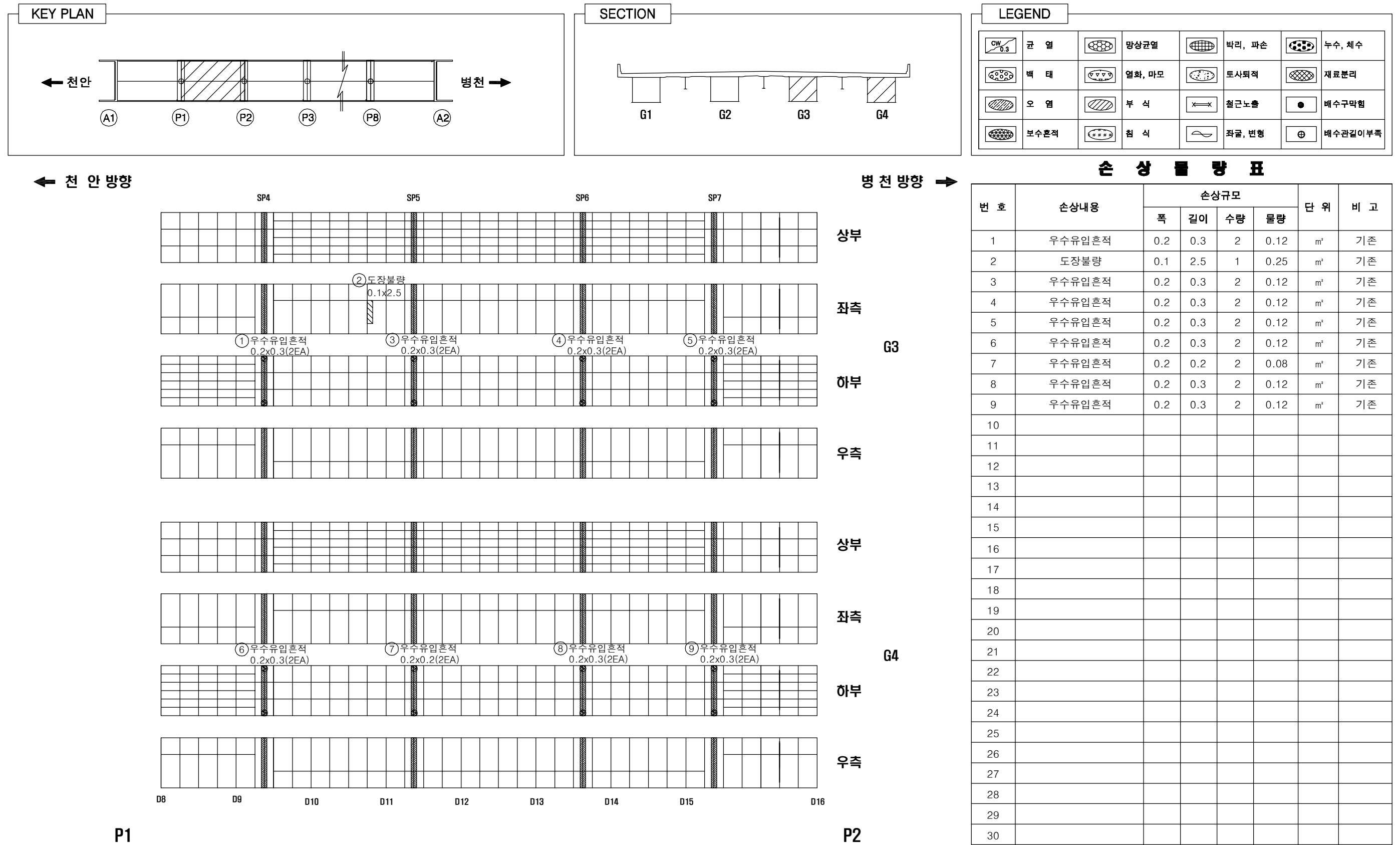
번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	이물질퇴적	1.5	2.5	1	3.75	m³	기존
2	우수유입흔적	0.1	0.3	1	0.03	m³	기존
3	우수유입흔적	0.2	0.3	2	0.12	m³	기존
4	이물질퇴적	1.0	2.5	1	2.50	m³	기존
5	우수유입흔적	0.2	0.4	2	0.16	m³	기존
6	우수유입흔적	0.2	0.4	2	0.16	m³	기존
7	우수유입흔적	0.2	0.3	2	0.12	m³	기존
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

응역명	발주처	응역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단응역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	목주교 외관조사망도 주형내부 S1-G3,G4	38

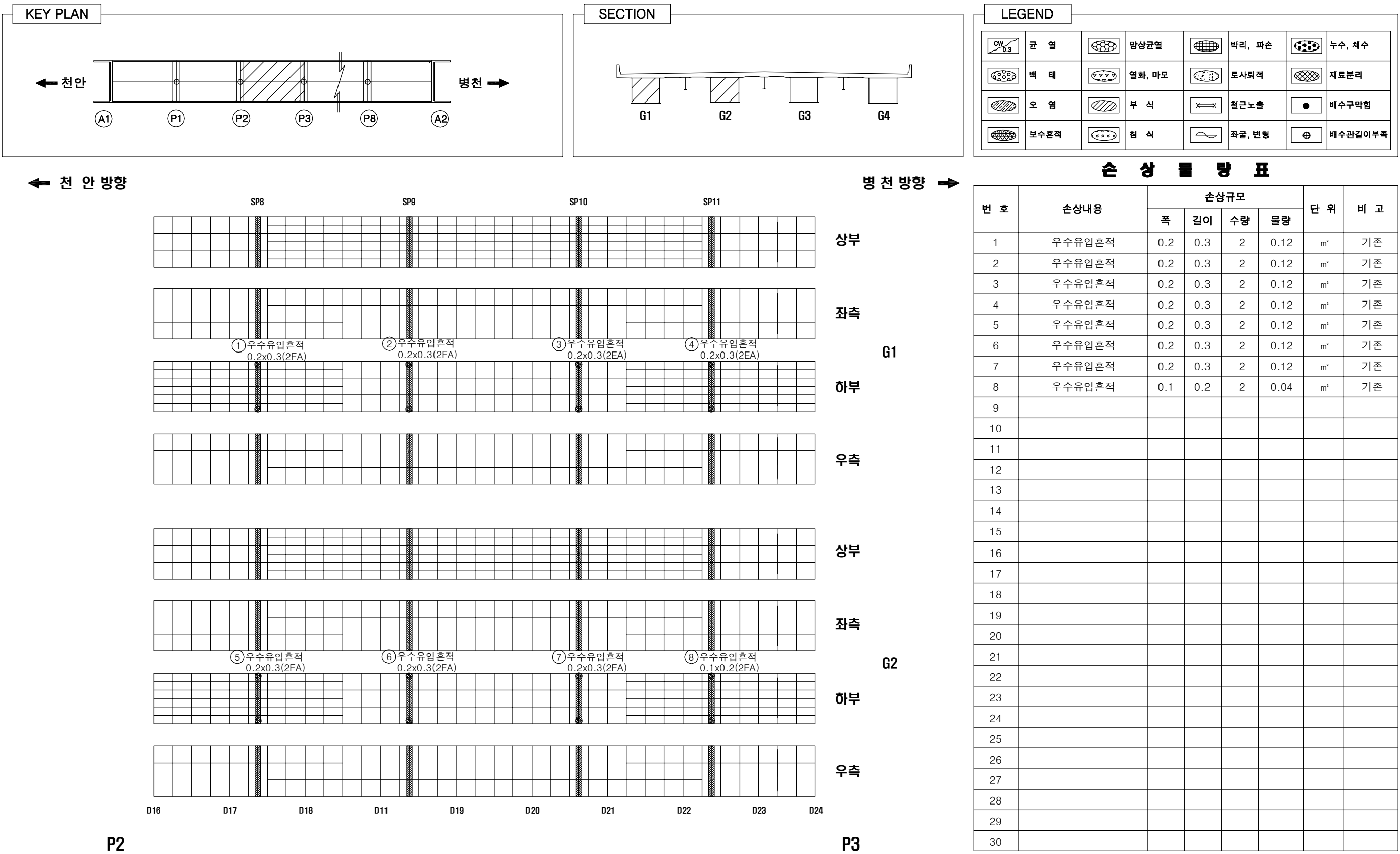
목주교 외관조사망도 주형내부 S2-G1,G2



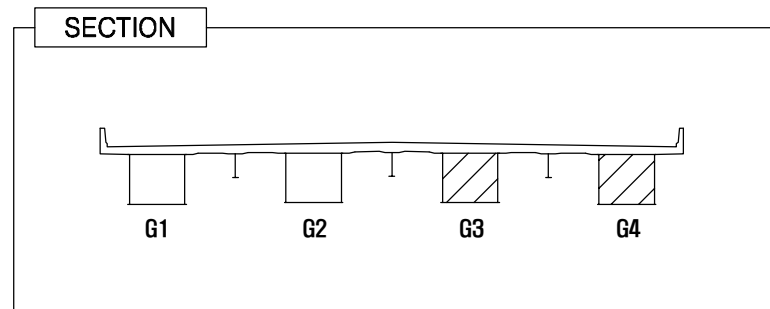
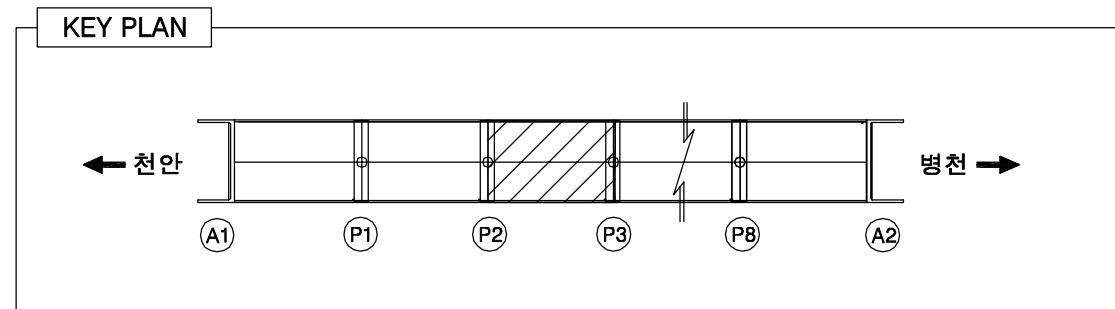
목주교 외관조사망도 주형내부 S2-G3,G4



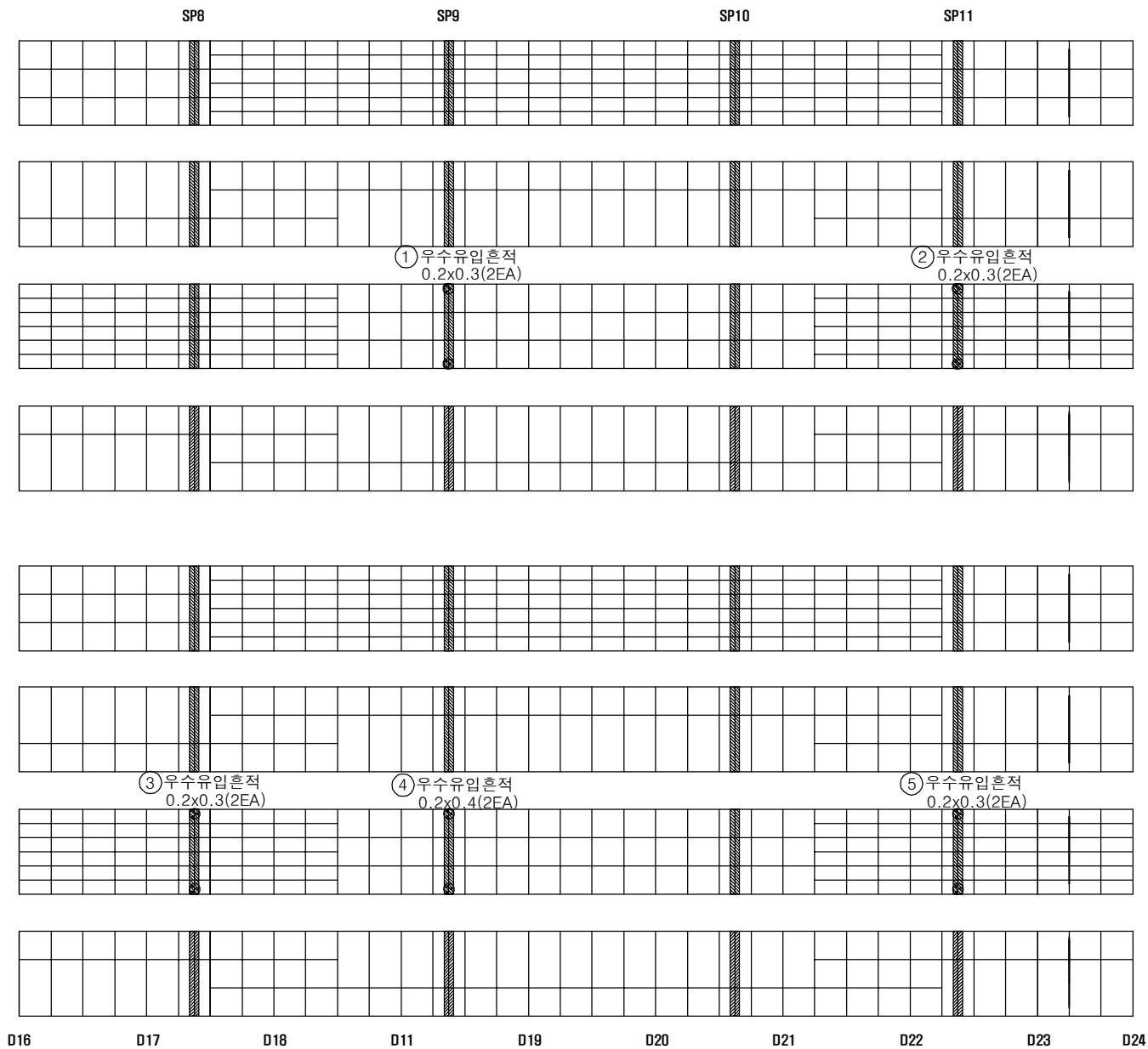
목주교 외관조사망도 주형내부 S3-G1,G2



■ 목주교 외관조사망도 주형내부 S3-G3,G4



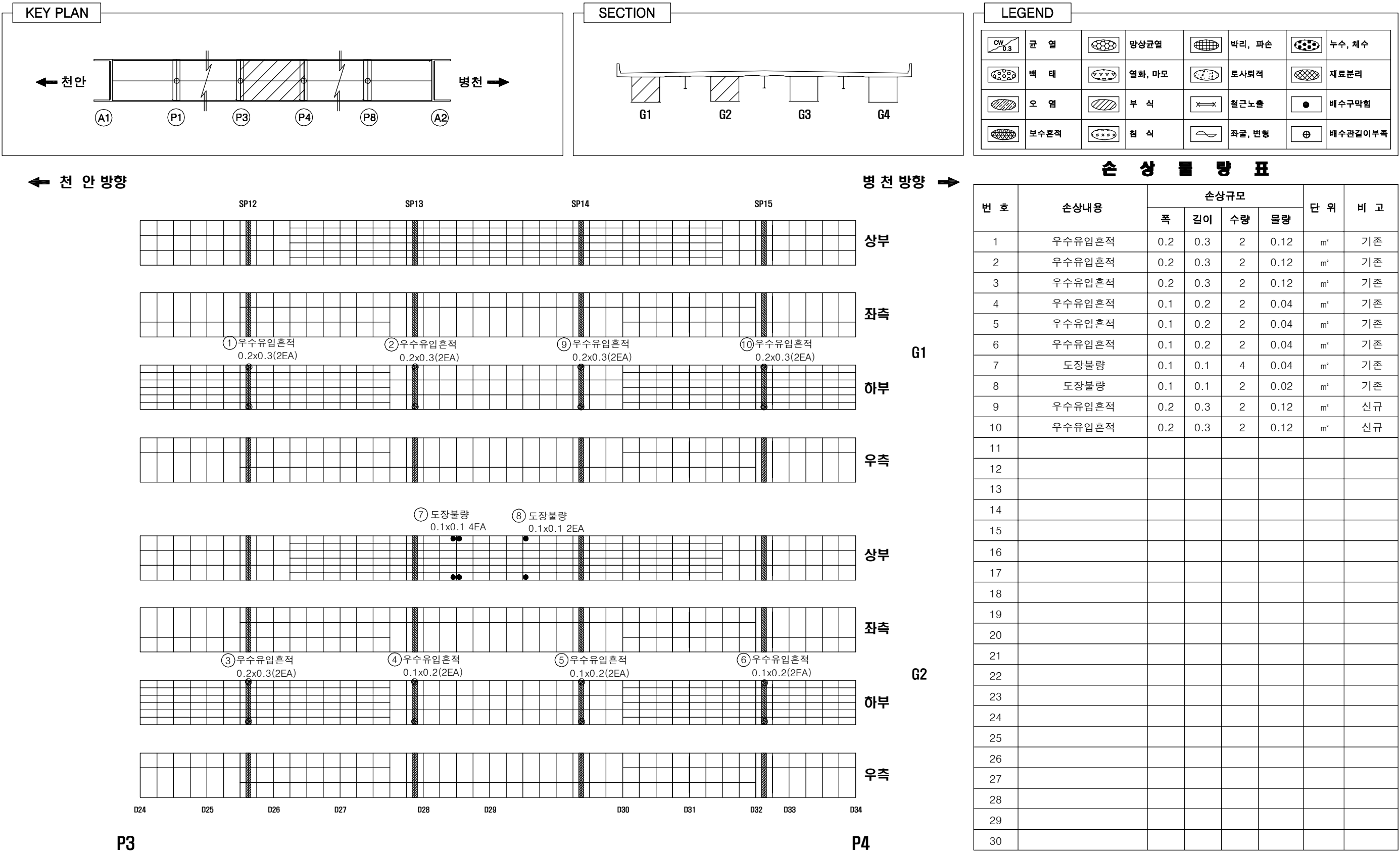
LEGEND							
	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		참 식		좌굴, 변형		배수관길이부족



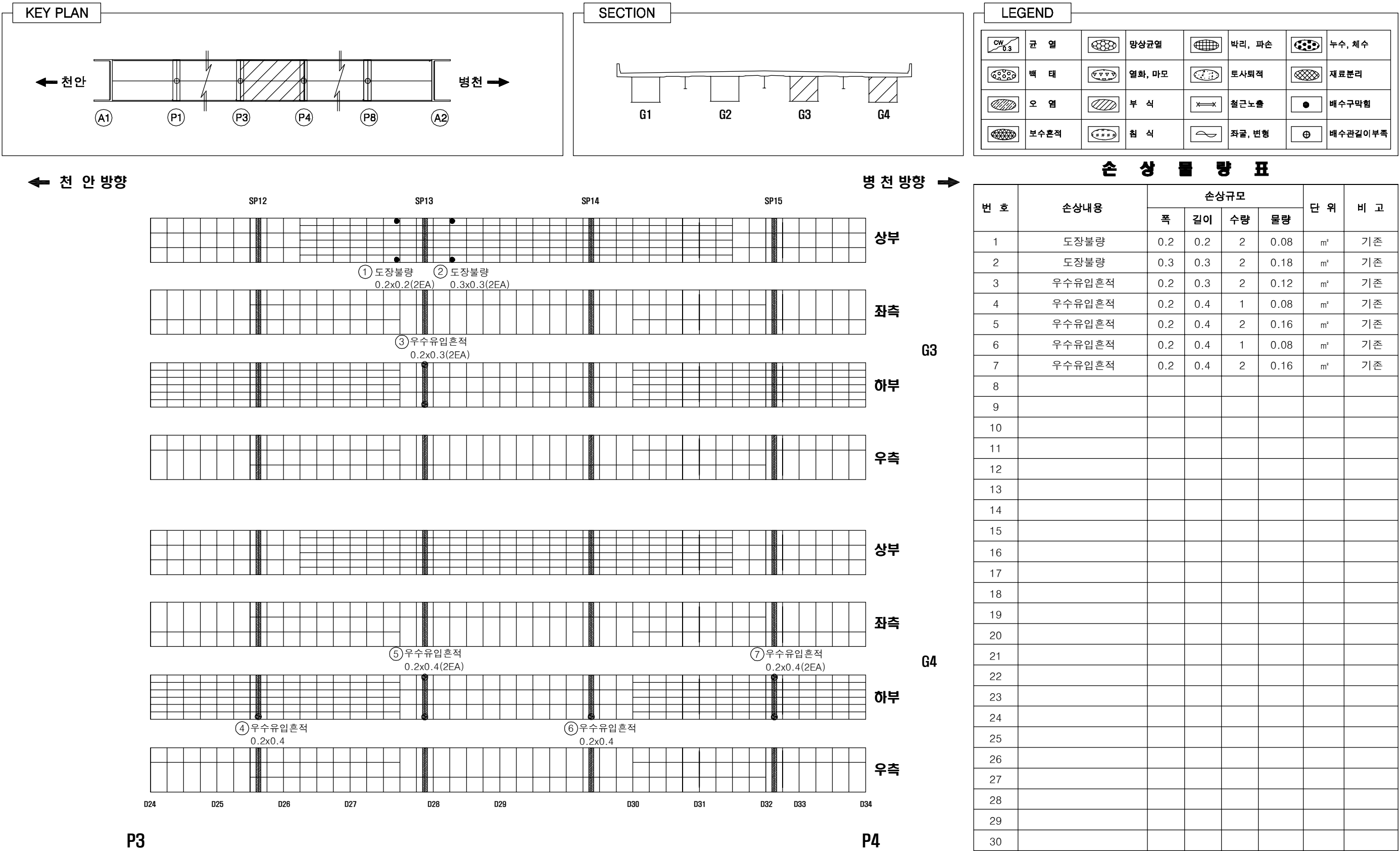
번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	우수유입흔적	0.2	0.3	2	0.12	m³	기존
2	우수유입흔적	0.2	0.3	2	0.12	m³	기존
3	우수유입흔적	0.2	0.3	2	0.12	m³	기존
4	우수유입흔적	0.2	0.4	2	0.16	m³	기존
5	우수유입흔적	0.2	0.3	2	0.12	m³	기존
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
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	목주교 외관조사망도 주형내부 S3-G3,G4	42

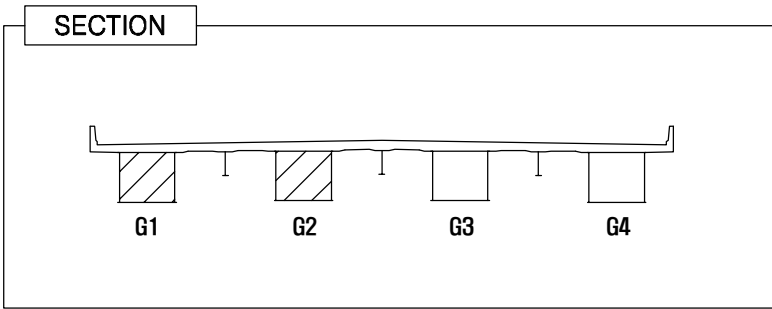
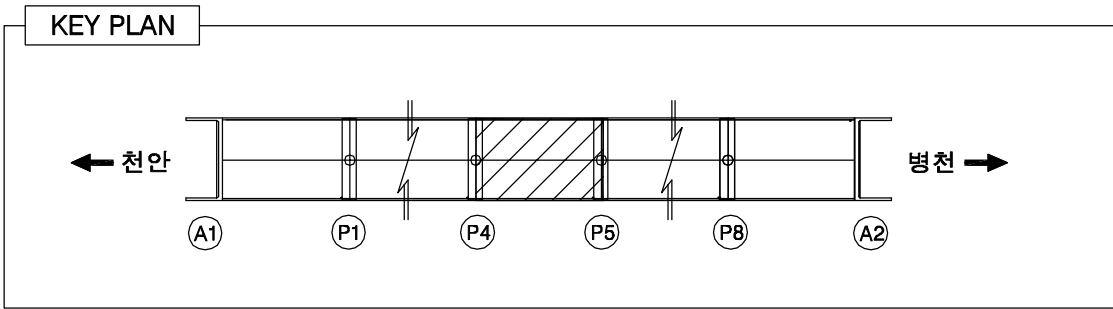
목주교 외관조사망도 주형내부 S4-G1,G2



목주교 외관조사망도 주형내부 S4-G3,G4



■ 목주교 외관조사망도 주형내부 S5-G1,G2

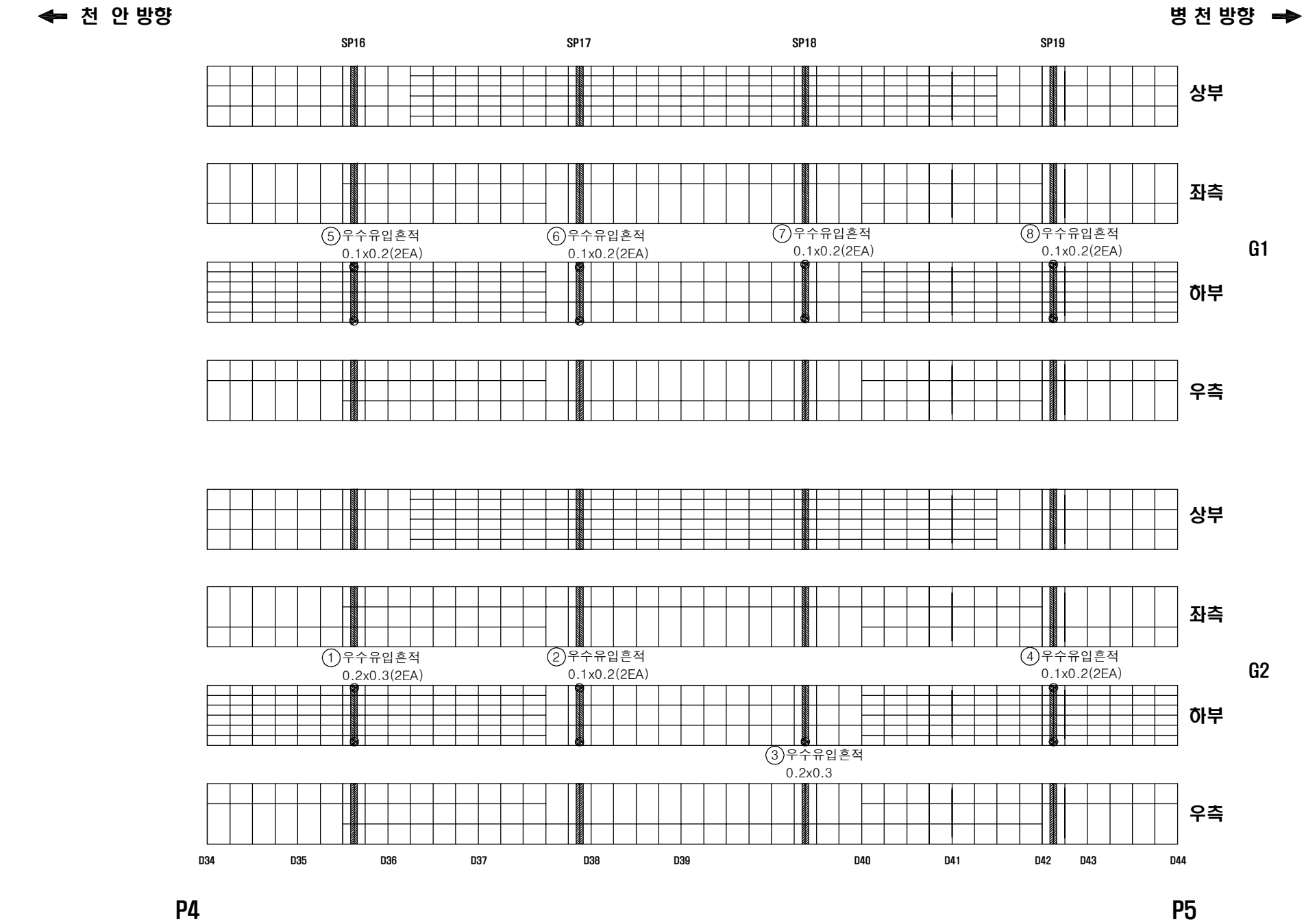


LEGEND

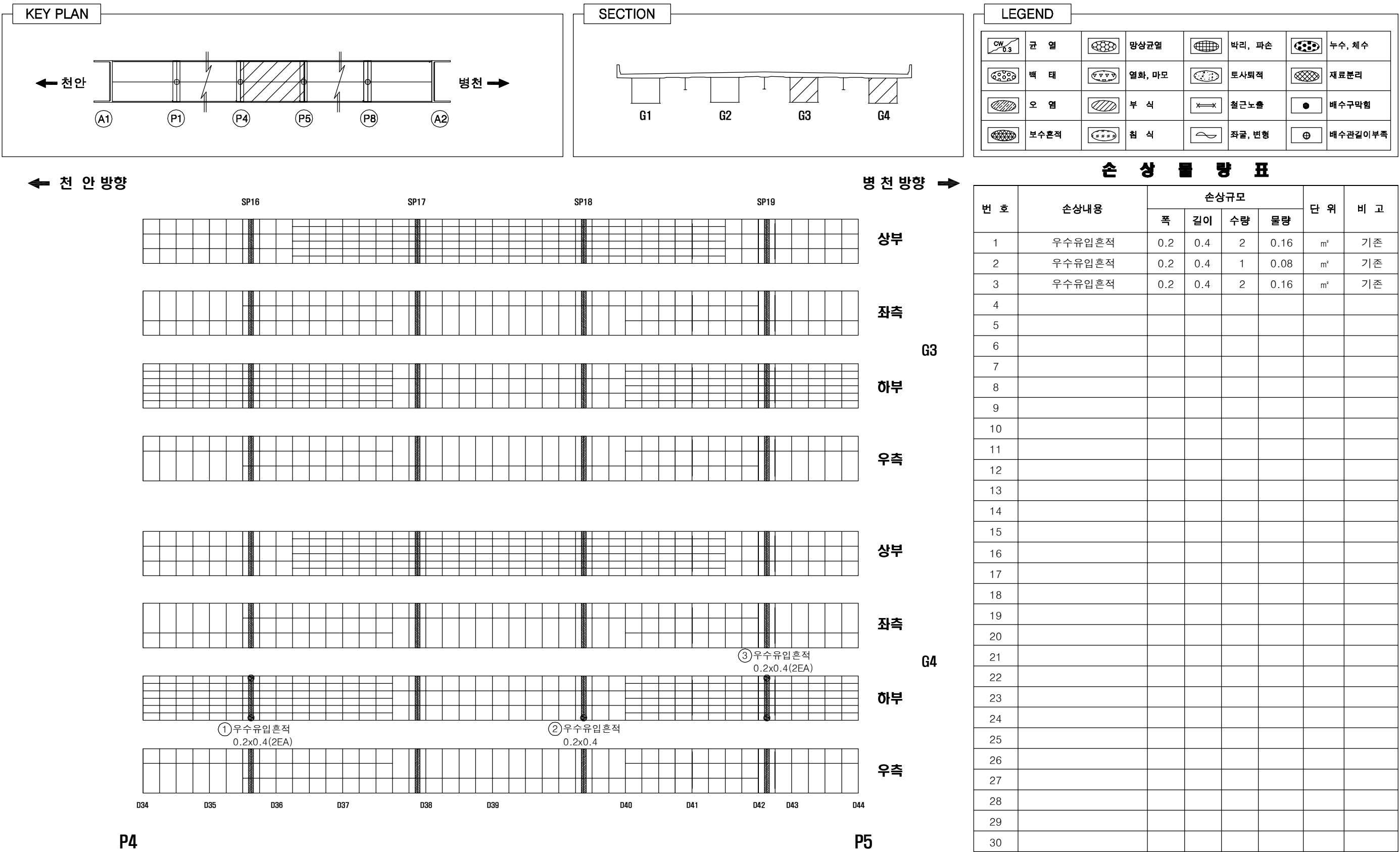
	콘 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손 상 물 량 표

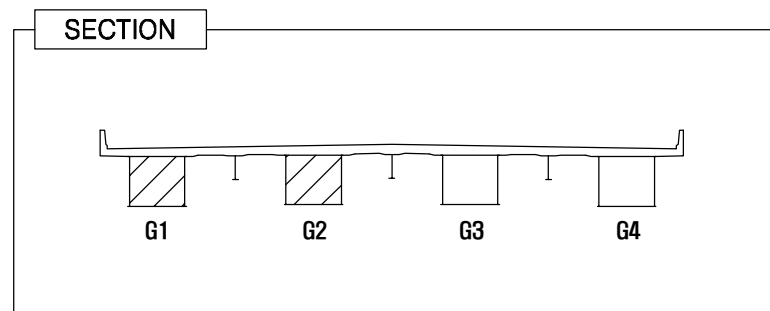
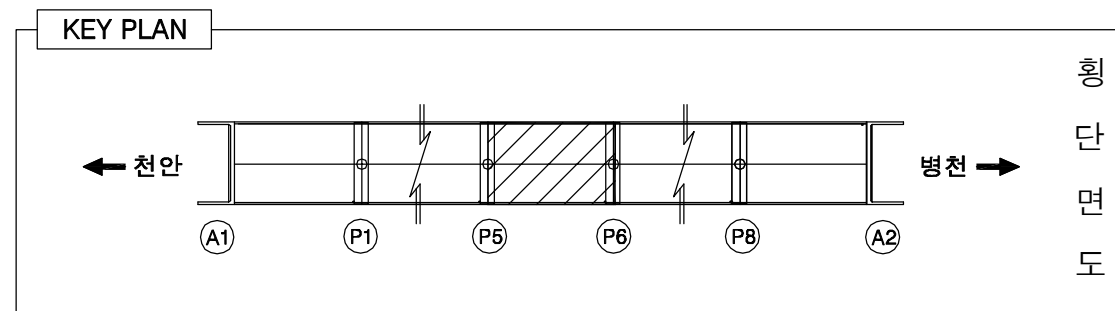
번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	우수유입흔적	0.2	0.3	2	0.12	m³	기존
2	우수유입흔적	0.1	0.2	2	0.04	m³	기존
3	우수유입흔적	0.2	0.3	1	0.06	m³	기존
4	우수유입흔적	0.1	0.2	2	0.04	m³	기존
5	우수유입흔적	0.1	0.2	2	0.04	m³	신규
6	우수유입흔적	0.1	0.2	2	0.04	m³	신규
7	우수유입흔적	0.1	0.2	2	0.04	m³	신규
8	우수유입흔적	0.1	0.2	2	0.04	m³	신규
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



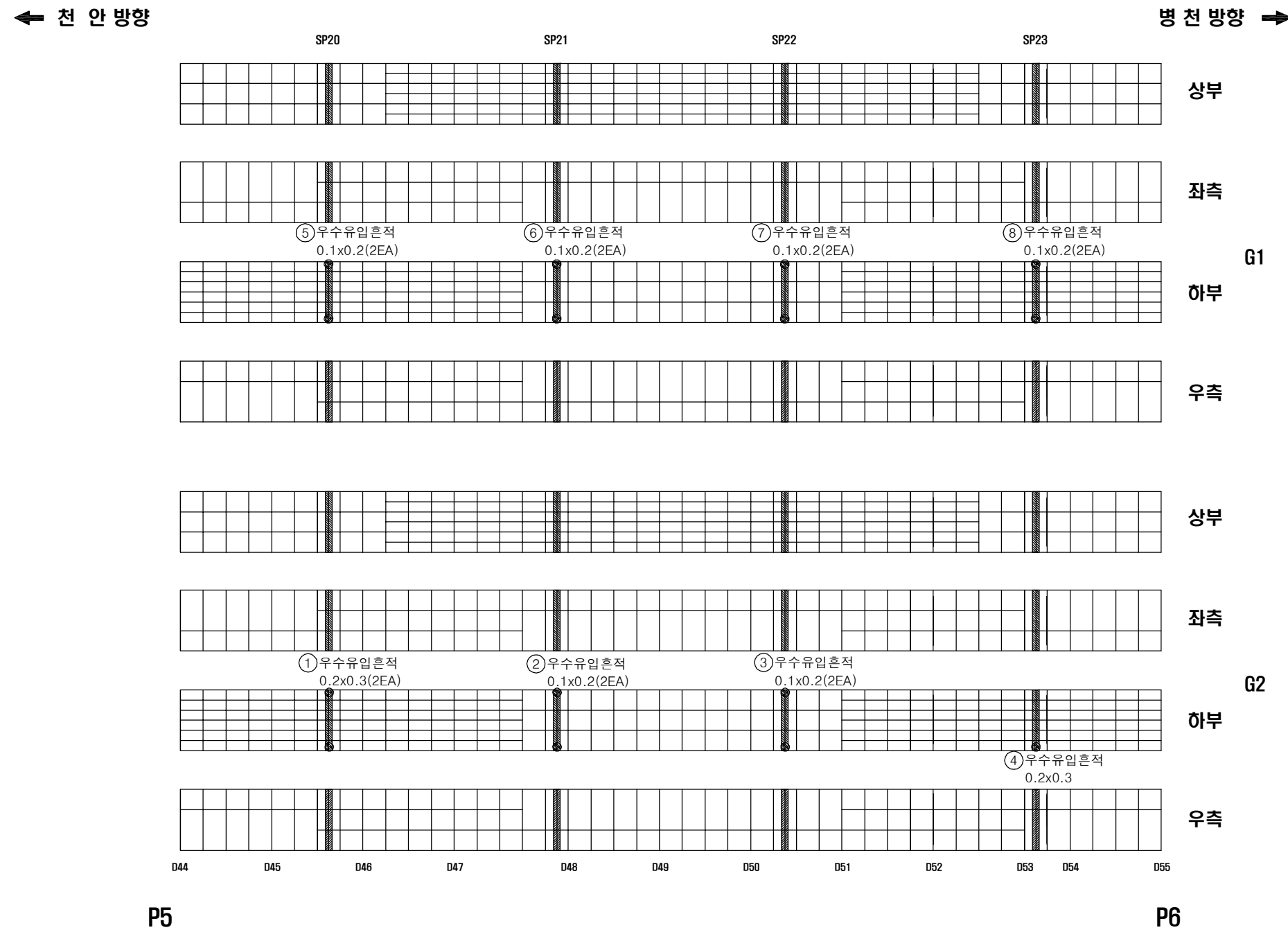
목주교 외관조사망도 주형내부 S5-G3,G4



■ 목주교 외관조사망도 주형내부 S6-G1,G2



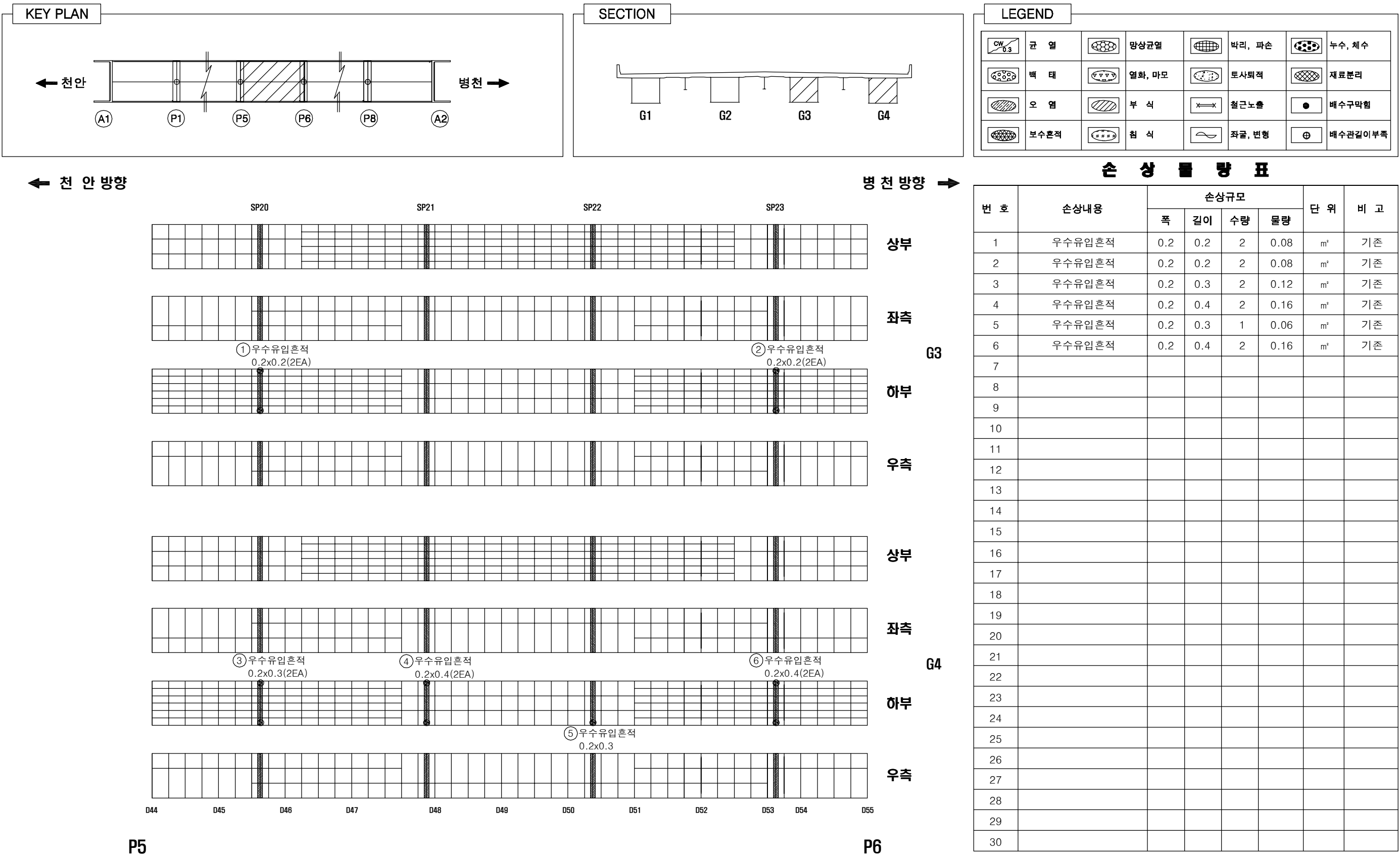
LEGEND							
	간 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수합치		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족



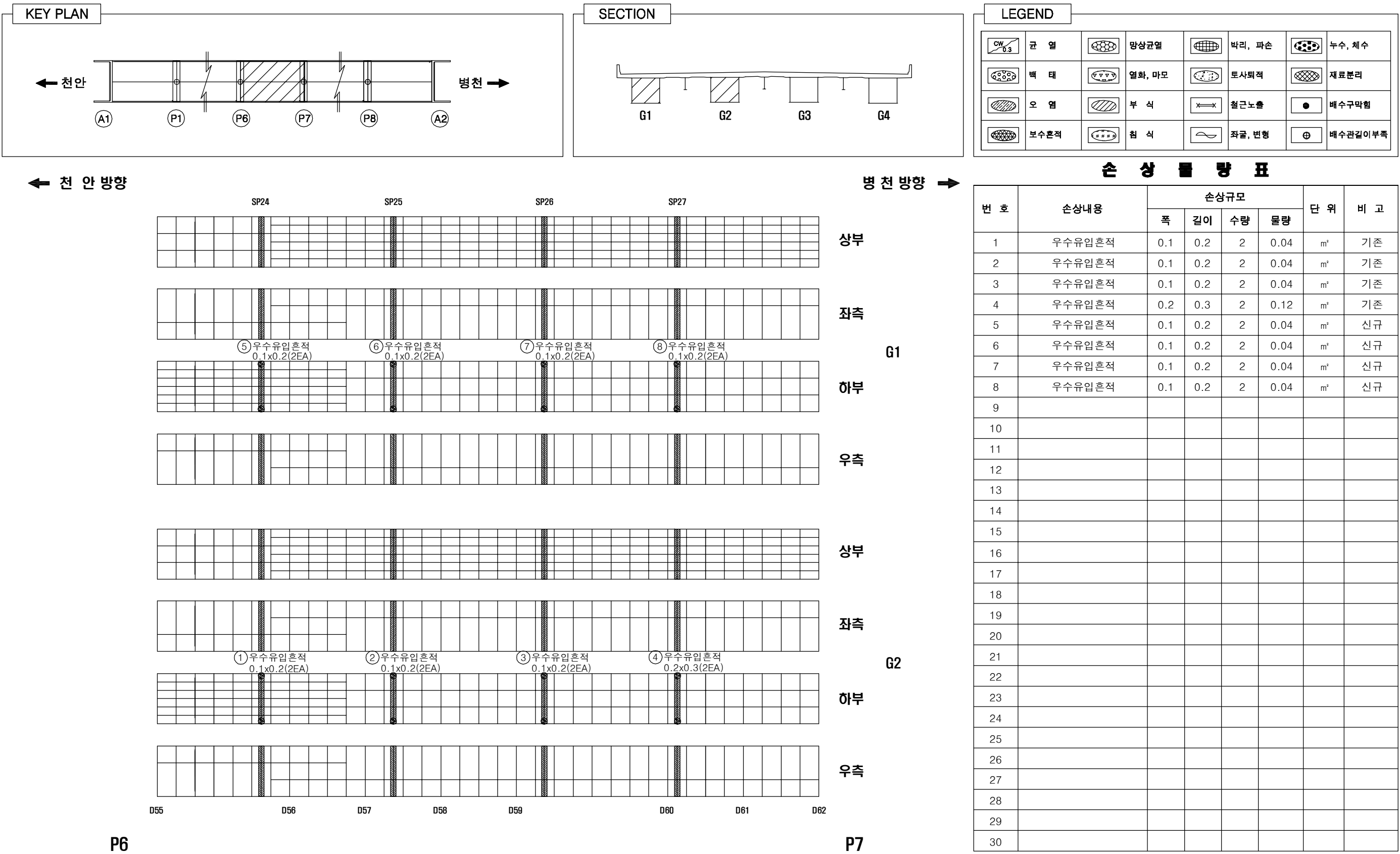
번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	우수유입흔적	0.2	0.3	2	0.12	m³	기존
2	우수유입흔적	0.1	0.2	2	0.04	m³	기존
3	우수유입흔적	0.1	0.2	2	0.04	m³	기존
4	우수유입흔적	0.2	0.3	1	0.06	m³	기존
5	우수유입흔적	0.1	0.2	2	0.04	m³	신규
6	우수유입흔적	0.1	0.2	2	0.04	m³	신규
7	우수유입흔적	0.1	0.2	2	0.04	m³	신규
8	우수유입흔적	0.1	0.2	2	0.04	m³	신규
9							
10							
11							
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	목주교 외관조사망도 주형내부 S6-G1,G2	47

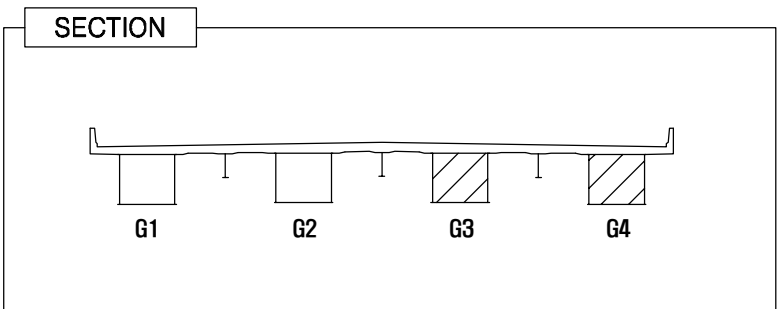
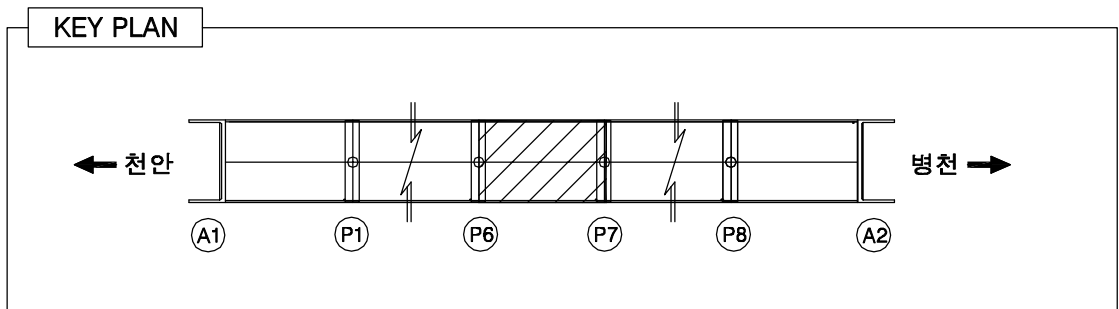
목주교 외관조사망도 주형내부 S6-G3,G4



목주교 외관조사망도 주형내부 S7-G1,G2

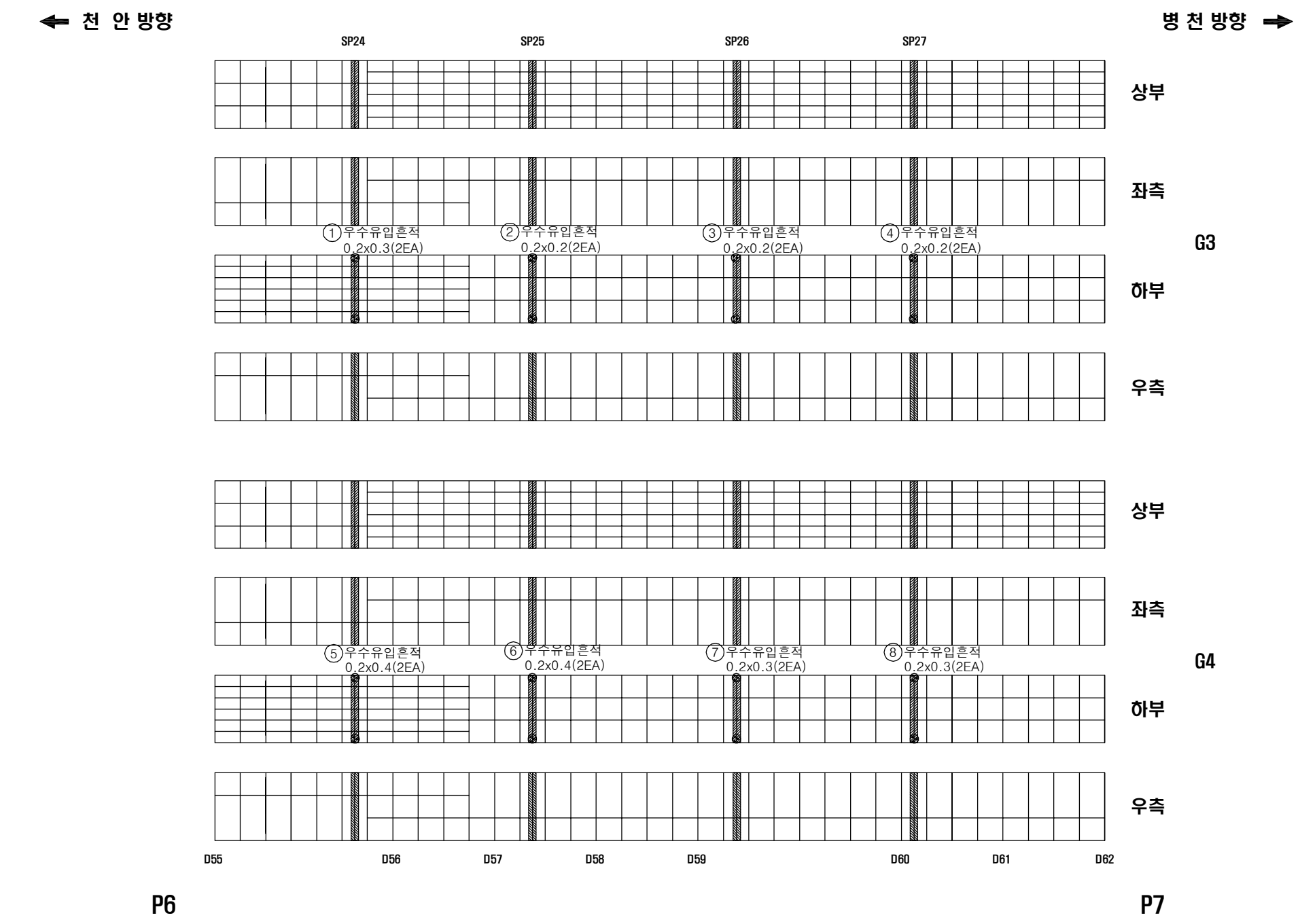


목주교 외관조사망도 주형내부 S7-G3,G4



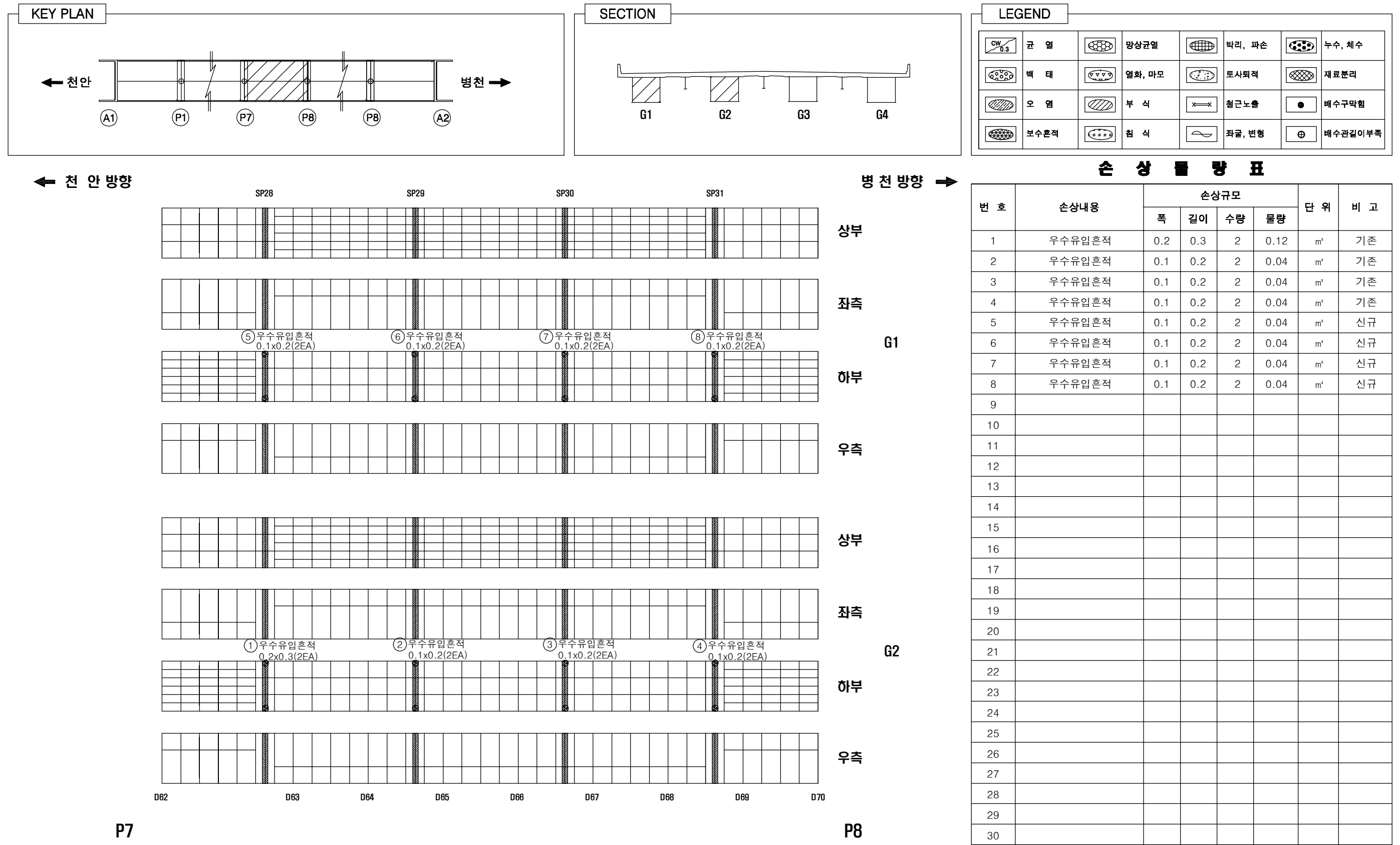
LEGEND

	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

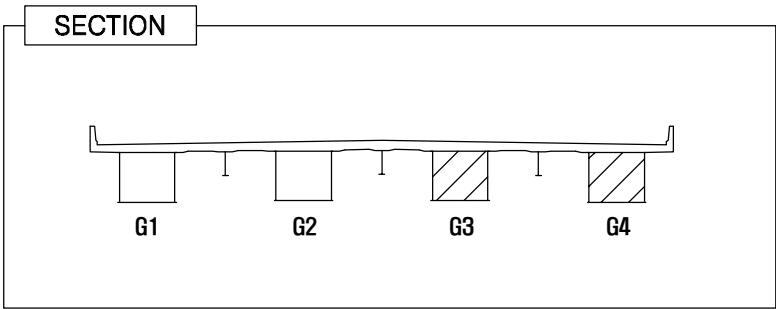
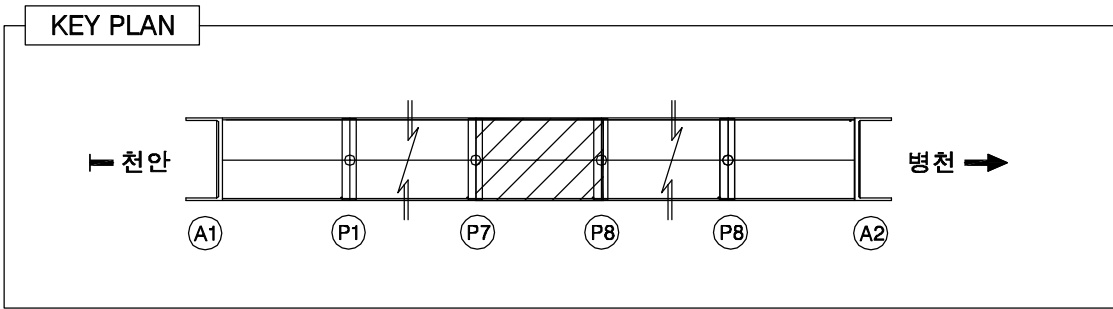


번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	우수유입흔적	0.2	0.3	2	0.12	m ²	기존
2	우수유입흔적	0.2	0.2	2	0.08	m ²	기존
3	우수유입흔적	0.2	0.2	2	0.08	m ²	기존
4	우수유입흔적	0.2	0.2	2	0.08	m ²	기존
5	우수유입흔적	0.2	0.4	2	0.16	m ²	기존
6	우수유입흔적	0.2	0.4	2	0.16	m ²	기존
7	우수유입흔적	0.2	0.3	2	0.12	m ²	기존
8	우수유입흔적	0.2	0.3	2	0.12	m ²	기존
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

목주교 외관조사망도 주형내부 S8-G1,G2



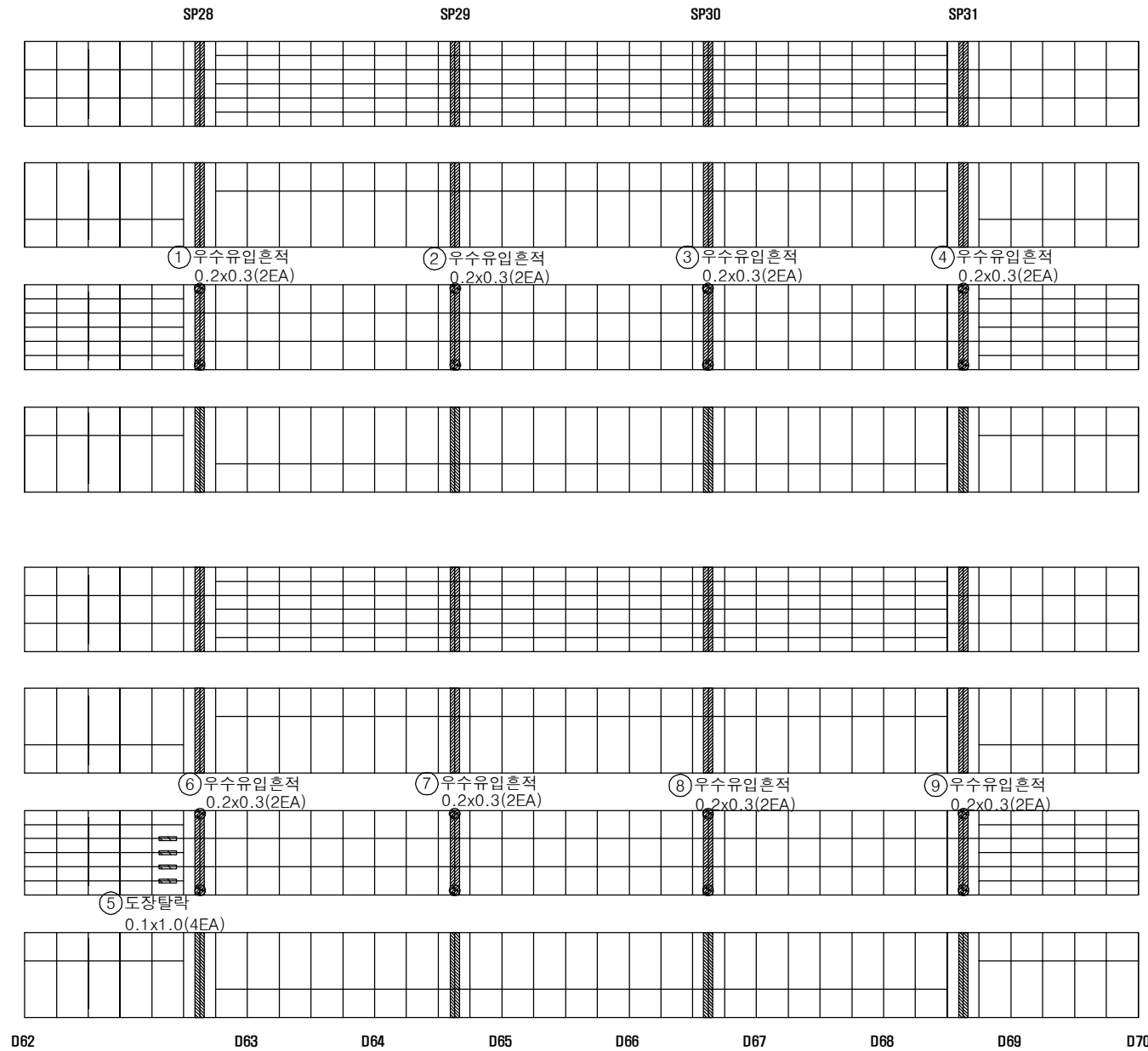
■ 목주교 외관조사망도 주형내부 S8-G3,G4



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

← 천 안 방향

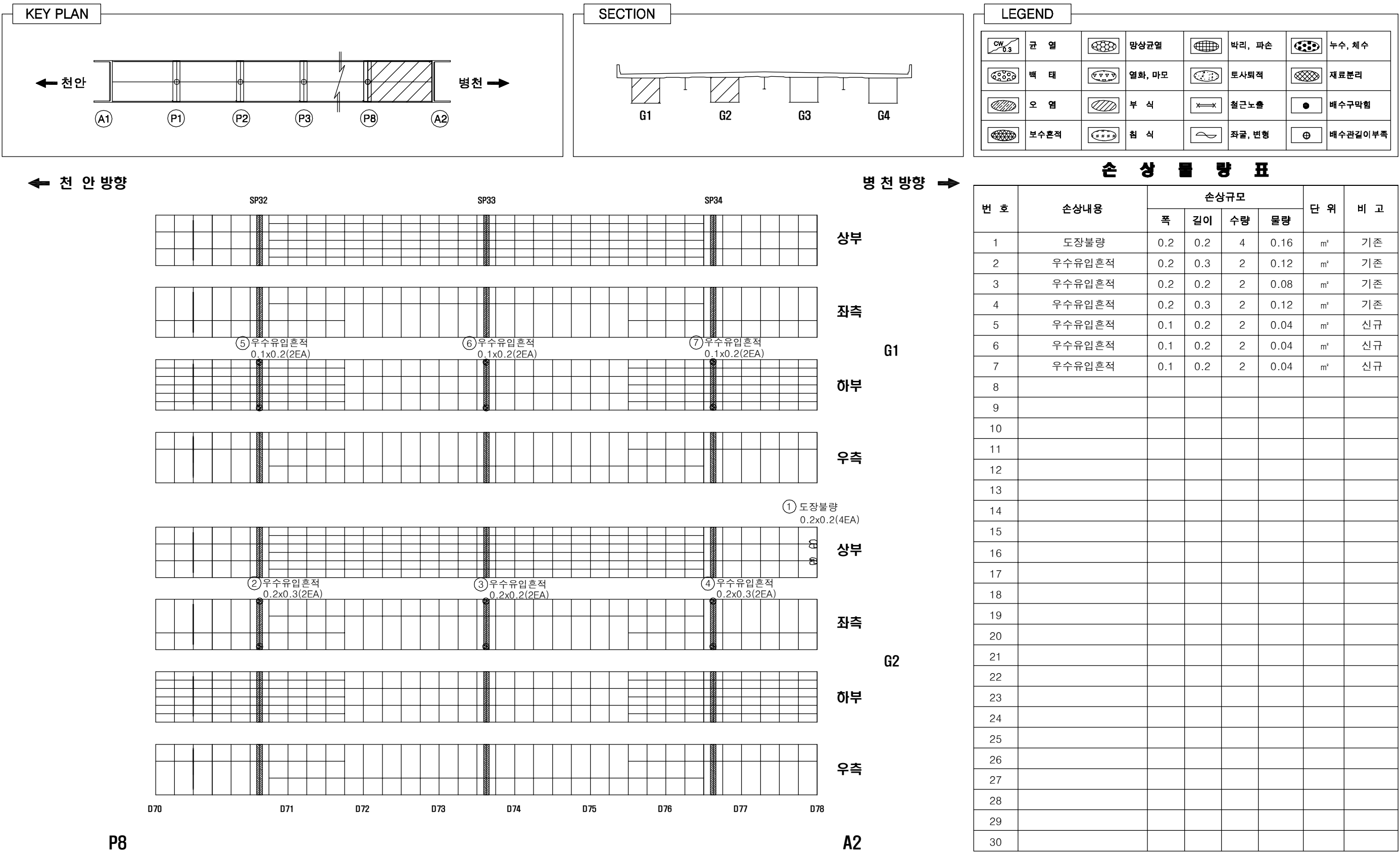


병 천 방향 →

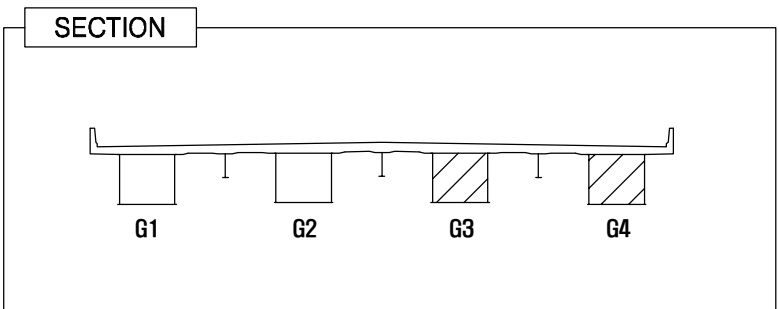
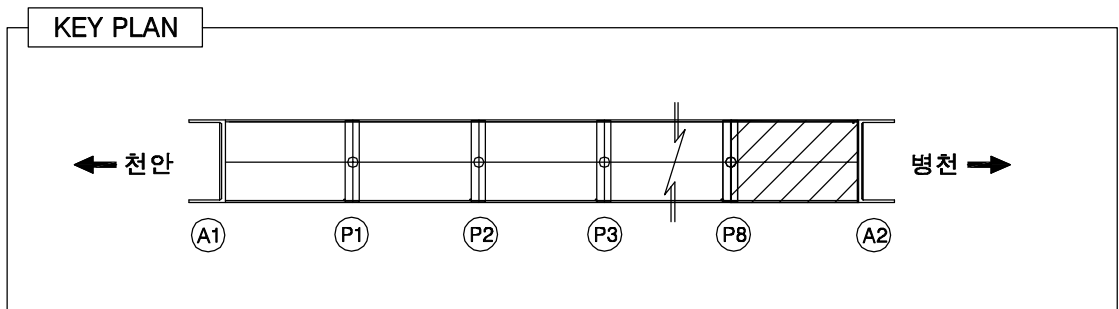
손 상 물 량 표

번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	우수유입흔적	0.2	0.3	2	0.12	m ²	기존
2	우수유입흔적	0.2	0.3	2	0.12	m ²	기존
3	우수유입흔적	0.2	0.3	2	0.12	m ²	기존
4	우수유입흔적	0.2	0.3	2	0.12	m ²	기존
5	도장탈락	0.1	1.0	4	0.40	m ²	기존
6	우수유입흔적	0.2	0.3	2	0.12	m ²	기존
7	우수유입흔적	0.2	0.3	2	0.12	m ²	기존
8	우수유입흔적	0.2	0.3	2	0.12	m ²	기존
9	우수유입흔적	0.2	0.3	2	0.12	m ²	기존
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

목주교 외관조사망도 주형내부 S9-G1,G2



■ 목주교 외관조사망도 주형내부 S9-G3,G4



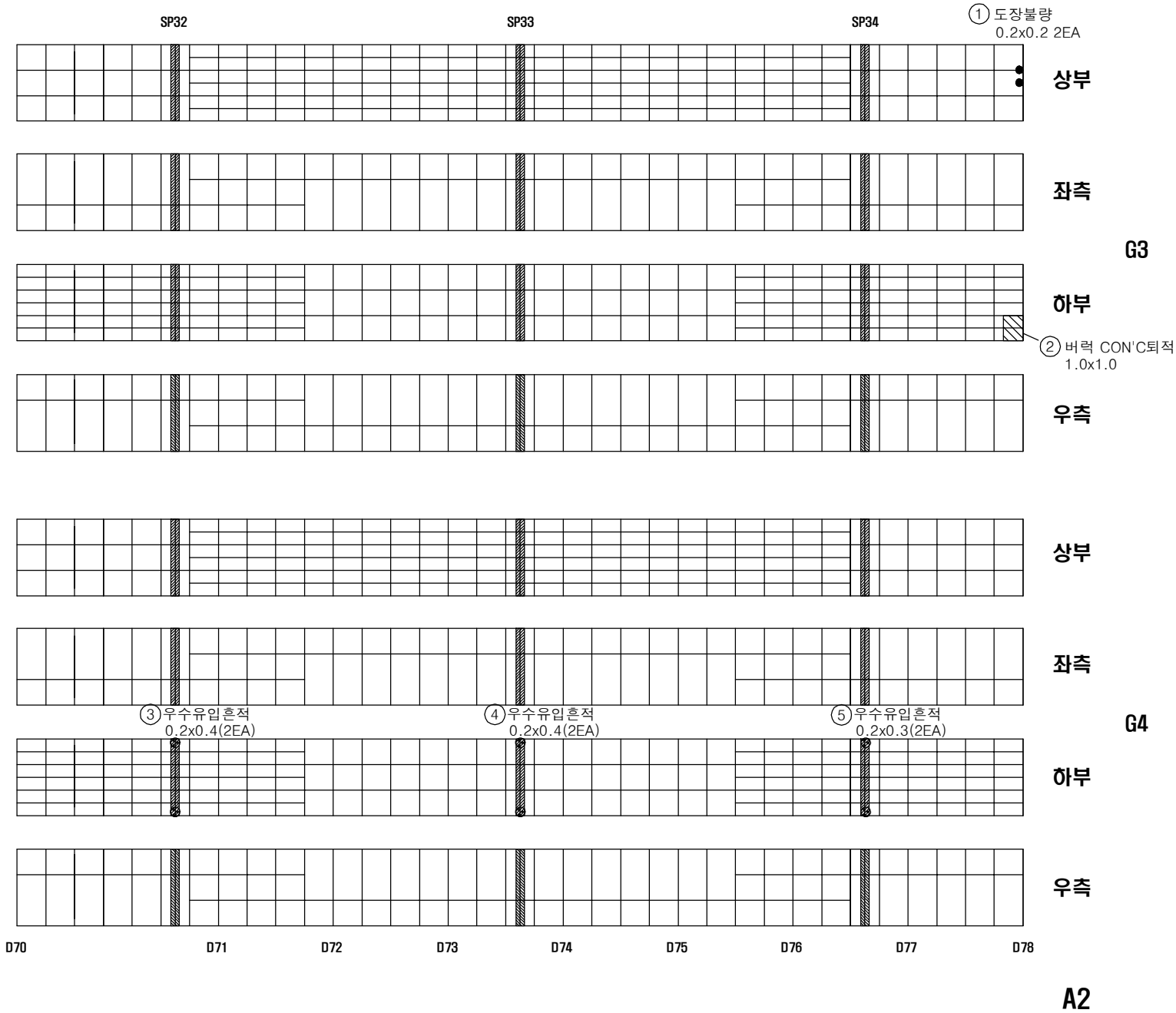
LEGEND

	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

← 천 안 방향

병 천 방향 →

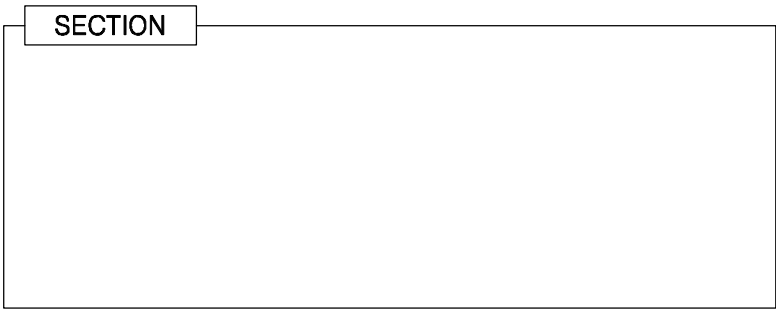
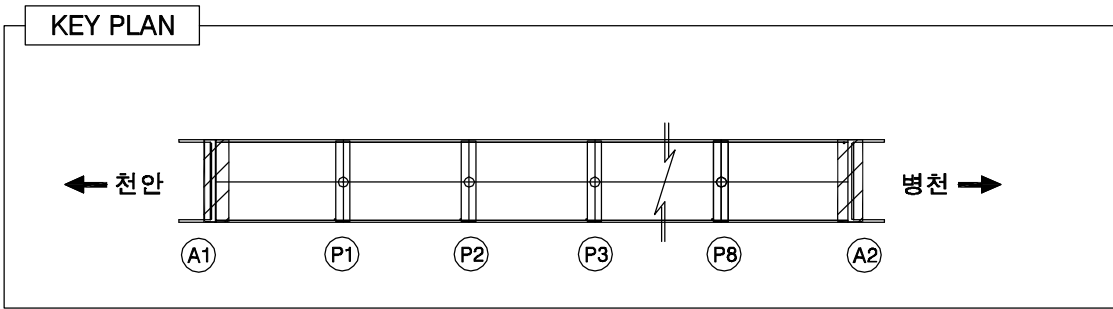
손 상 물 량 표



번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	도장불량	0.2	0.2	2	0.08	m²	기존
2	버력 CON'C퇴적	1.0	1.0	1	1.00	m²	기존
3	우수유입흔적	0.2	0.4	2	0.16	m²	기존
4	우수유입흔적	0.2	0.4	2	0.16	m²	기존
5	우수유입흔적	0.2	0.3	2	0.12	m²	기존
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	목주교 외관조사망도 주형내부 S9-G3,G4	54

목주교 외관조사망도 교대 A1,A2

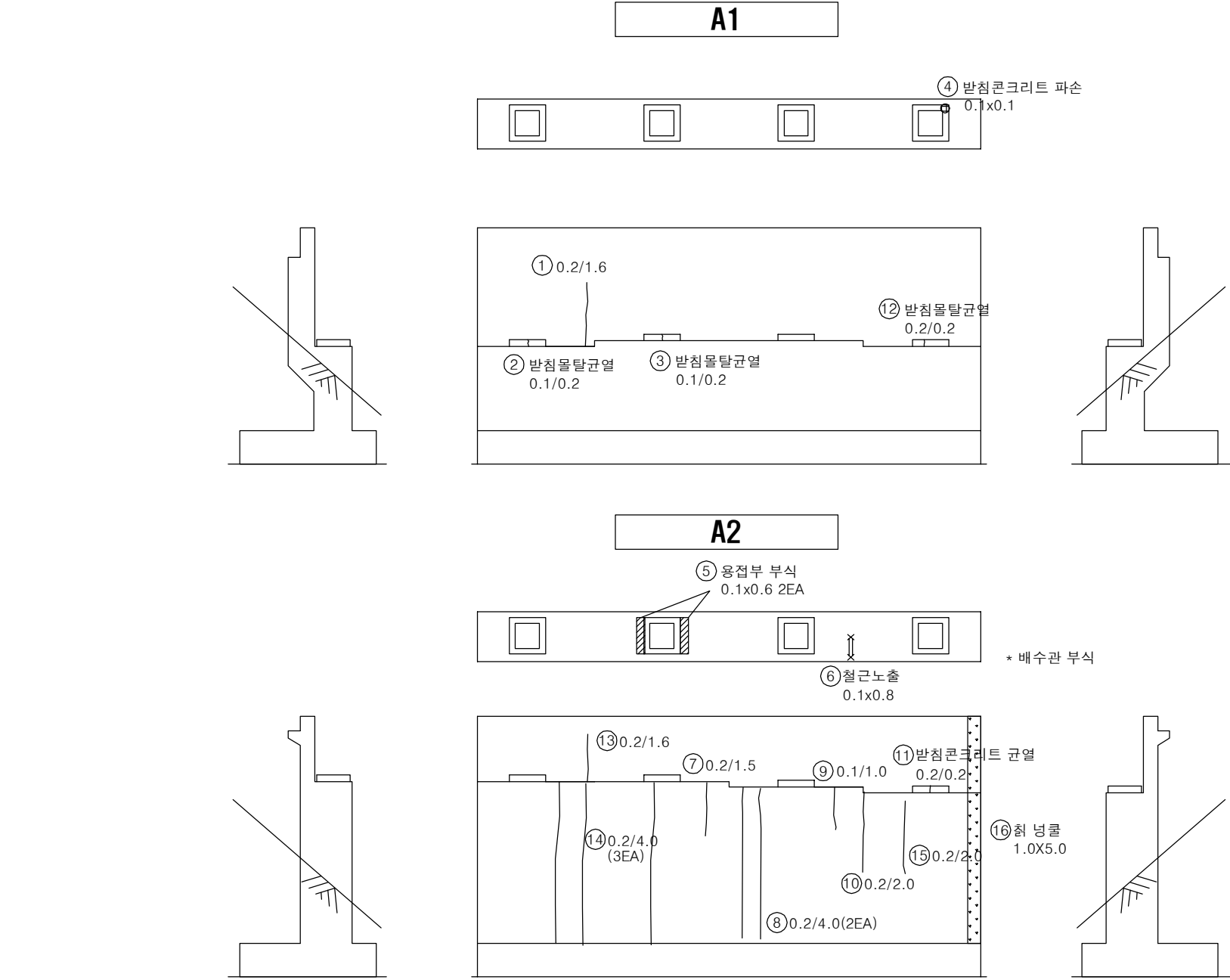


LEGEND

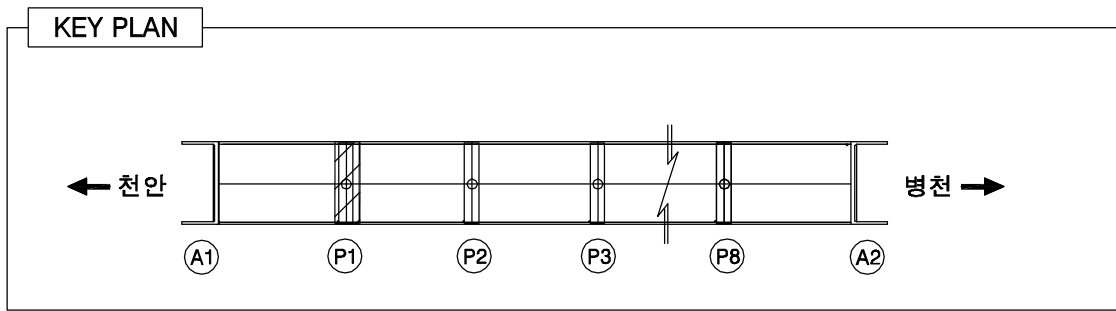
	균열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손상물량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	균열	0.2	0.8	1	0.80	m	보수
2	반침물탈균열	0.1	0.2	1	0.20	m	기존
3	반침물탈균열	0.1	0.2	1	0.20	m	기존
4	반침콘크리트파손	0.1	0.1	1	0.01	m ²	기존
5	용접부 부식	0.1	0.6	2	0.12	m ²	기존
6	철근노출	0.1	0.8	1	0.08	m ²	기존
7	균열	0.2	1.5	1	1.50	m	기존
8	균열	0.2	4.0	2	8.00	m	기존
9	균열	0.1	1.0	3	3.00	m	기존
10	균열	0.2	2.0	1	2.00	m	기존
11	반침콘크리트균열	0.2	0.2	1	0.20	m	기존
12	반침물탈균열	0.2	0.2	1	0.20	m	신규
13	균열	0.2	1.6	1	1.60	m	신규
14	균열	0.2	4.0	3	12.00	m	신규
15	균열	0.2	2.0	1	2.00	m	신규
16	침 Ning클	1.0	5.0	1	5.00	m ²	신규
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



목주교 외관조사망도 교각 P1

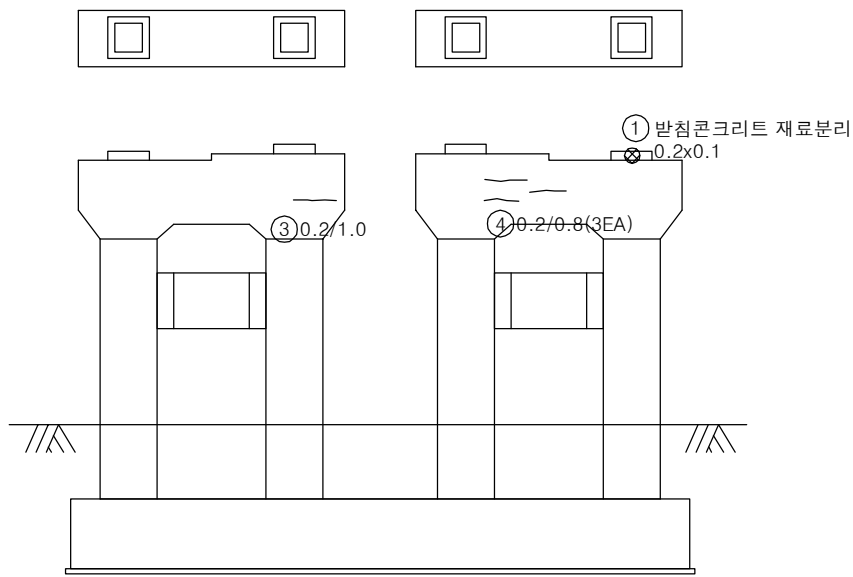


LEGEND

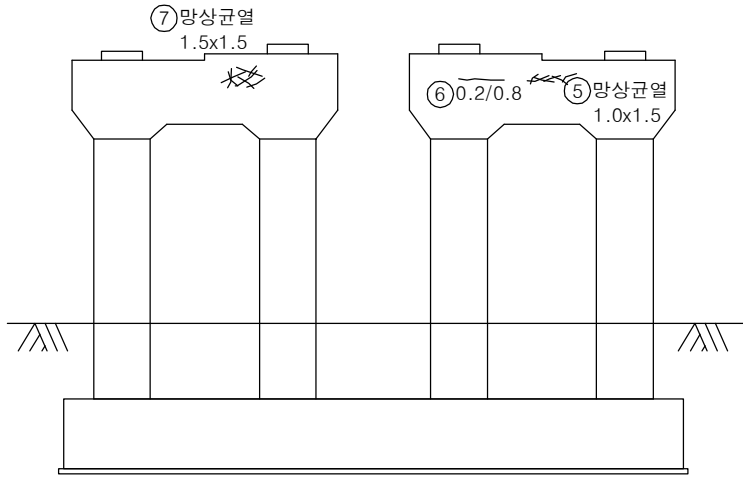
	균열		망상균열		누수, 체수
	백태		열화, 마모		재료분리
	오염		부식		배수구막힘
	보수흔적		침식		배수관길이부족

손상량량표

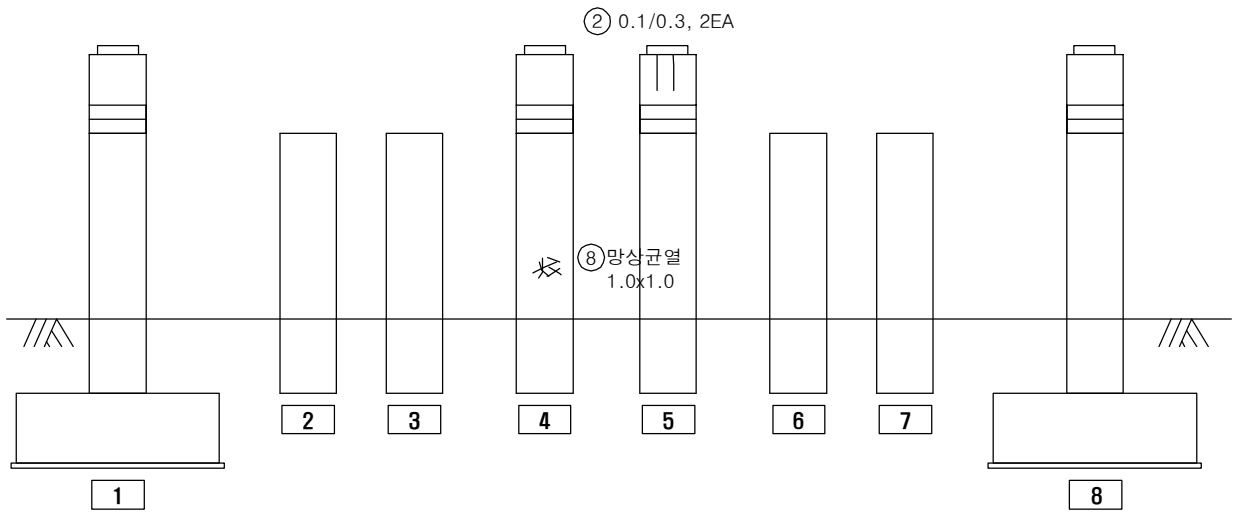
번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	받침콘크리트 재료분리	0.2	0.1	1	0.02	m³	기존
2	균열	0.1	0.3	2	0.60	m	기존
3	균열	0.2	1.0	1	1.00	m	기존
4	균열	0.2	0.8	3	2.40	m	기존
5	망상균열	1.0	1.5	1	1.50	m²	기존
6	균열	0.2	0.8	1	0.80	m	기존
7	망상균열	1.5	1.5	1	2.25	m²	기존
8	망상균열	1.0	1.0	1	1.00	m²	신규
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



< A1측(천안측) >

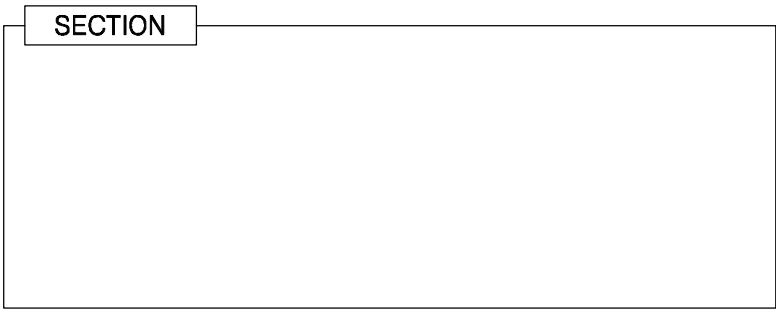
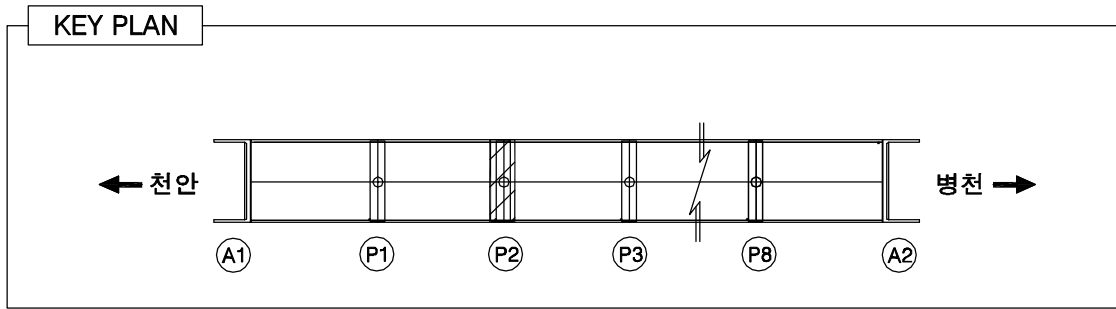


< A2측(병천측) >



용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	목주교 외관조사망도 교각 P1	56

목주교 외관조사망도 교각 P2

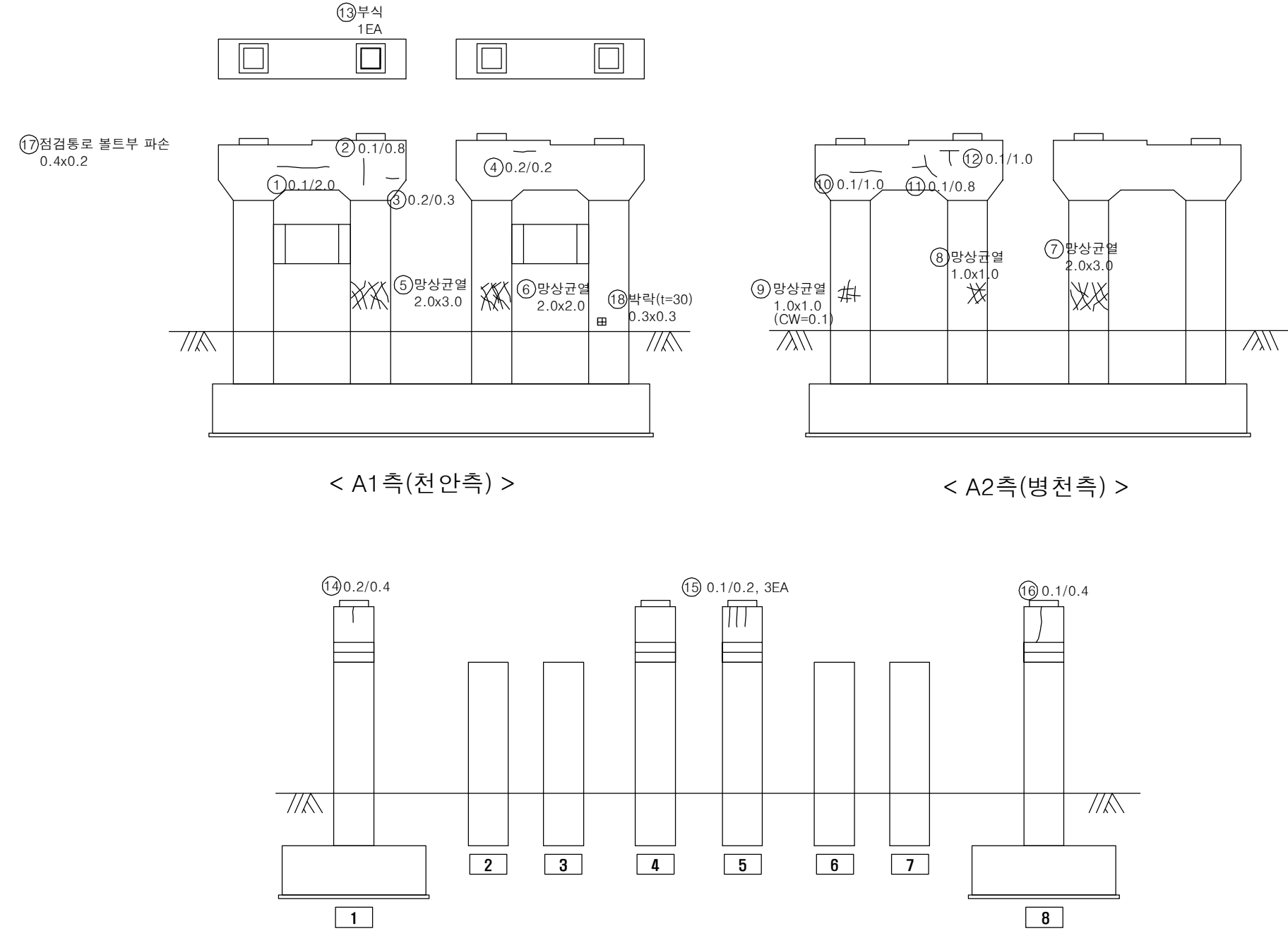


LEGEND

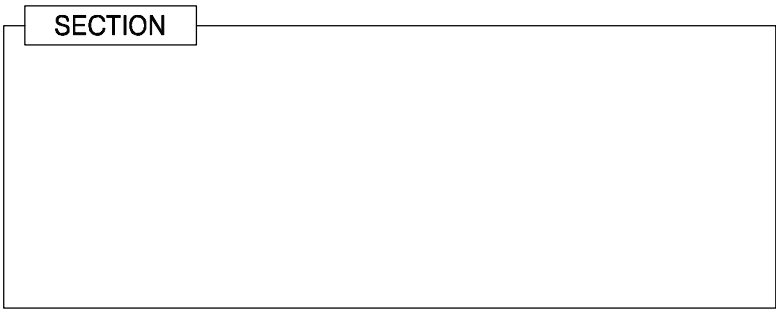
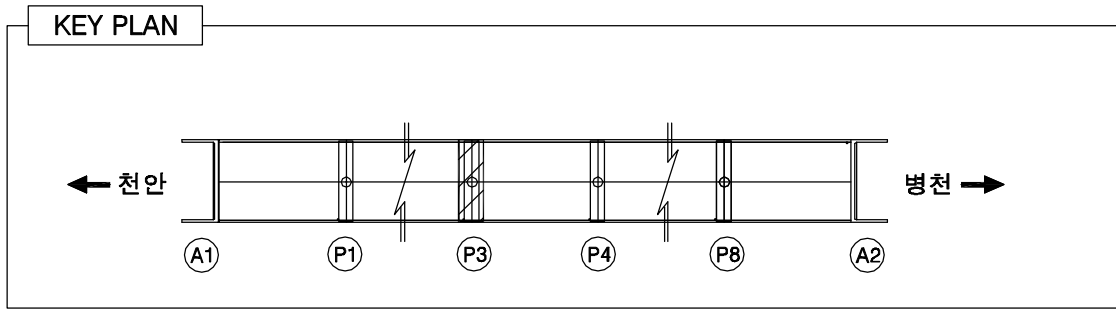
	균열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손상량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	균열	0.1	2.0	1	2.00	m	기존
2	균열	0.1	0.8	1	0.80	m	기존
3	균열	0.2	0.3	1	0.30	m	기존
4	균열	0.2	0.2	1	0.20	m	기존
5	망상균열	2.0	3.0	1	6.00	m²	기존
6	망상균열	2.0	2.0	1	4.00	m²	기존
7	망상균열	2.0	3.0	1	6.00	m²	기존
8	망상균열	1.0	1.0	1	1.00	m²	기존
9	망상균열(CW=0.1)	1.0	1.0	1	1.00	m²	기존
10	균열	0.1	1.0	1	1.00	m	기존
11	균열	0.1	0.8	1	0.80	m	기존
12	균열	0.1	1.0	1	1.00	m	기존
13	PLATE 부식			1	1	EA	기존
14	균열	0.2	0.4	1	0.40	m	기존
15	균열	0.1	0.2	3	0.60	m	기존
16	균열	0.1	0.4	1	0.40	m	기존
17	점검통로 볼트부 파손	0.4	0.2	1	0.08	m²	기존
18	박락(t=30)	0.3	0.3	1	0.09	m²	신규
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



목주교 외관조사망도 교각 P3

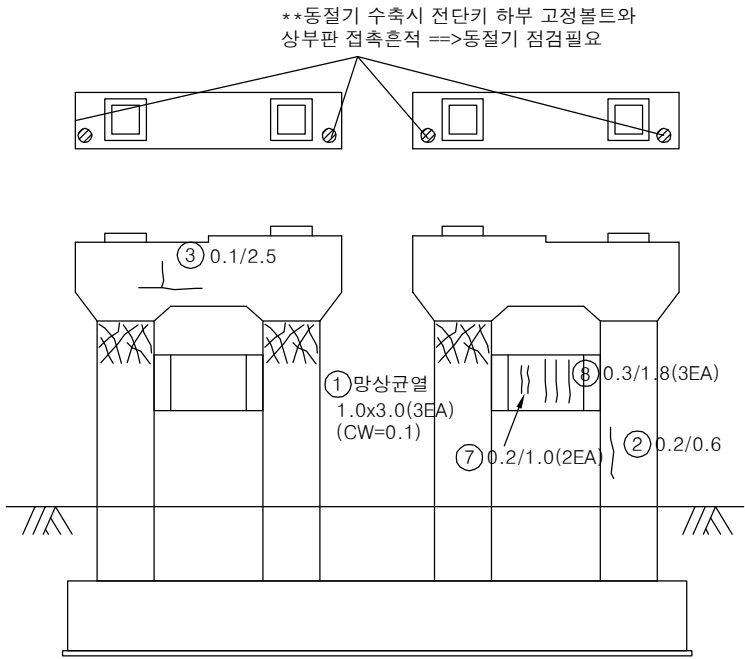


LEGEND

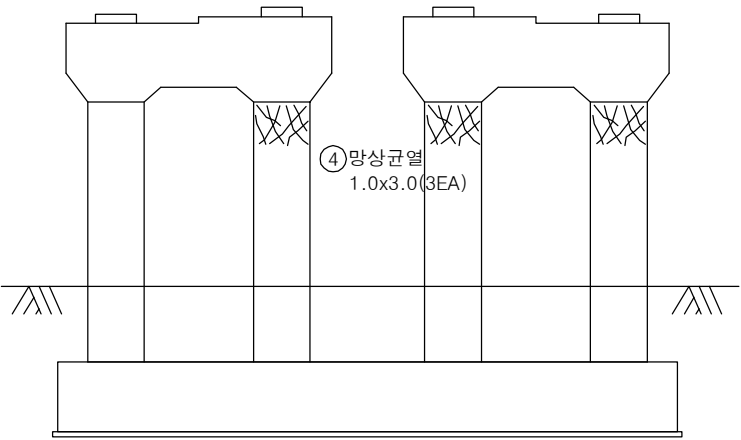
	균열		망상균열		누수, 체수
	백태		열화, 마모		재료분리
	오염		부식		철근노출
	보수흔적		침식		좌굴, 변형
					배수구막힘
					배수관길이부족

손상량량표

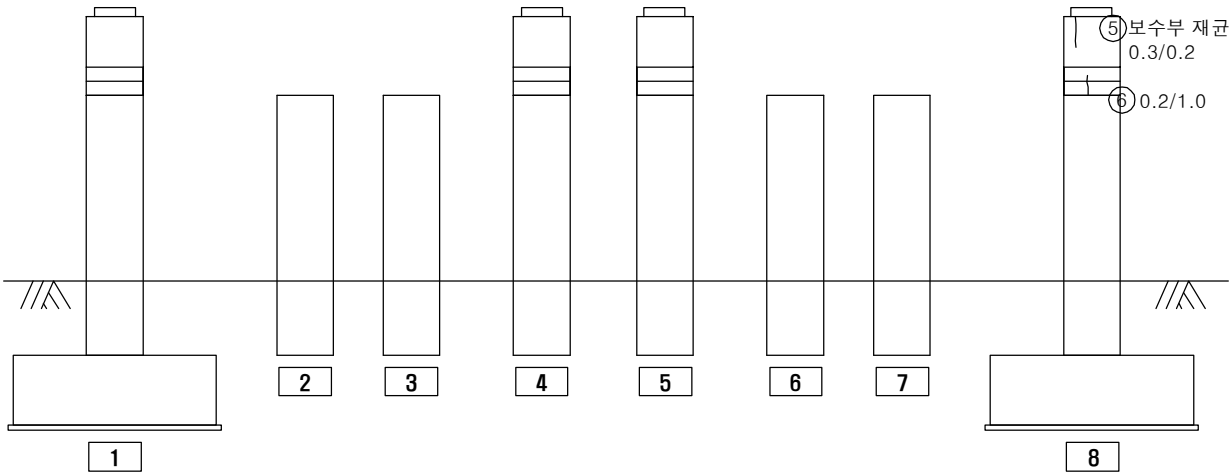
번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	망상균열(CW=0.1)	1.0	3.0	3	9.00	m ²	기존
2	균열	0.2	0.6	1	0.60	m	기존
3	균열	0.1	2.5	1	2.50	m	기존
4	망상균열	1.0	3.0	3	9.00	m ²	기존
5	보수부 재균열	0.3	0.2	1	0.20	m	기존
6	균열	0.2	1.0	1	1.00	m	기존
7	균열	0.2	0.5	2	1.00	m	신규
8	균열	0.3	1.8	3	5.40	m	신규
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



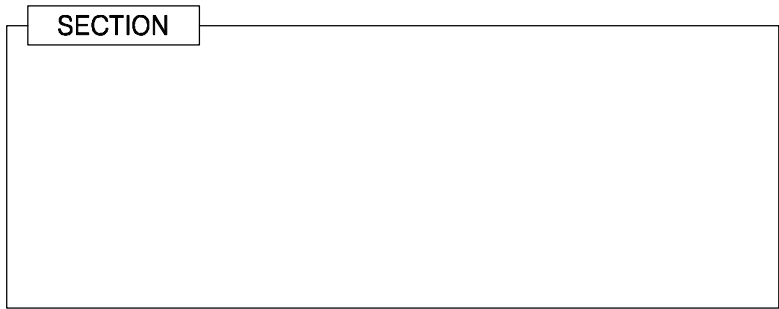
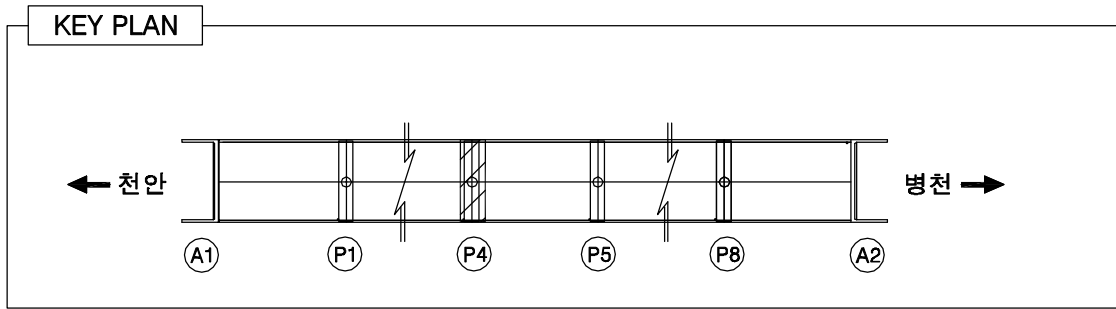
< A1측(천안측) >



< A2측(병천측) >



목주교 외관조사망도 교각 P4

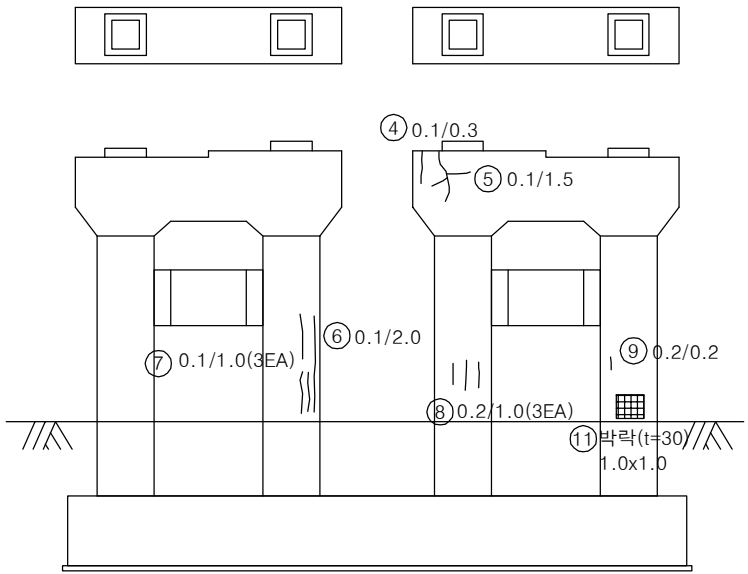


LEGEND

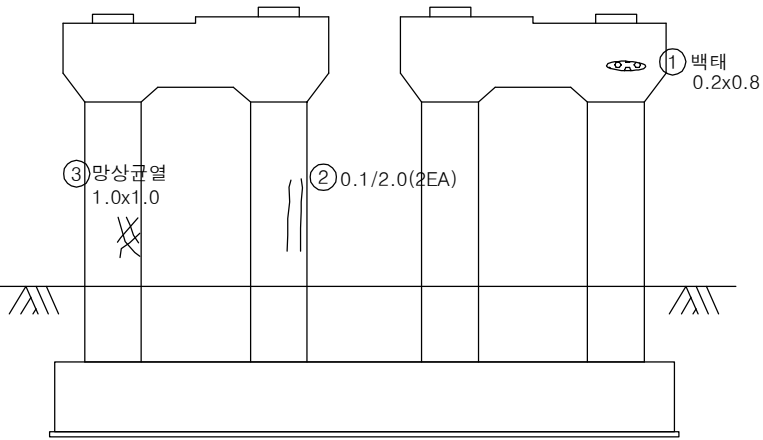
	균열		망상균열		누수, 체수
	백태		열화, 마모		재료분리
	오염		부식		배수구막힘
	보수흔적		침식		배수관길이부족

손상물량표

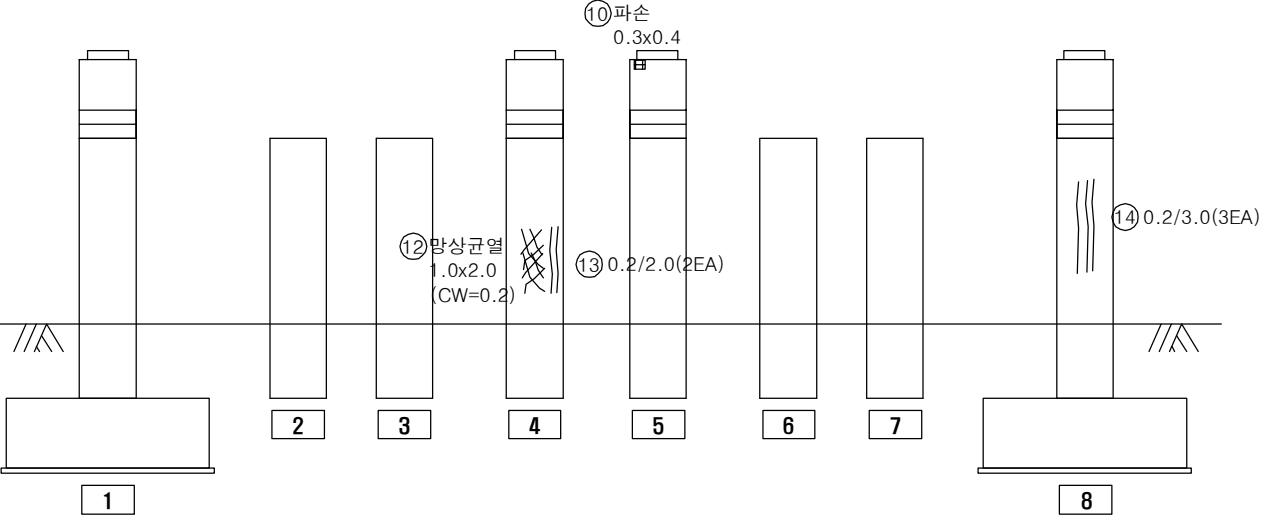
번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	백태	0.2	0.8	3	0.48	m ²	기존
2	균열	0.1	2.0	2	4.00	m	기존
3	망상균열	1.0	1.0	1	1.00	m ²	기존
4	균열	0.1	0.3	1	0.30	m	기존
5	균열	0.1	1.5	1	1.50	m	기존
6	균열	0.1	2.0	1	2.00	m	기존
7	균열	0.1	1.0	3	3.00	m	기존
8	균열	0.2	1.0	3	3.00	m	기존
9	균열	0.2	0.2	1	0.20	m	기존
10	파손	0.3	0.4	1	0.12	m ²	기존
11	박락(t=30)	1.0	1.0	1	1.00	m ²	신규
12	망상균열(CW=0.2)	1.0	2.0	1	2.00	m ²	신규
13	균열	0.2	2.0	2	4.00	m	신규
14	균열	0.2	3.0	3	9.00	m	신규
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



< A1측(천안측) >



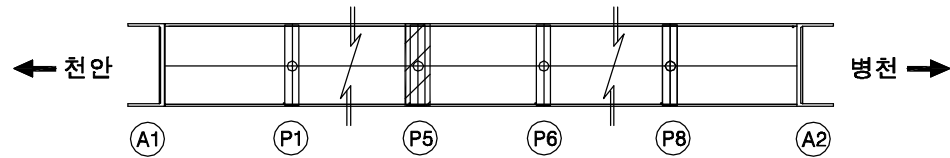
< A2측(병천측) >



용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	목주교 외관조사망도 교각 P4	59

목주교 외관조사망도 교각 P5

KEY PLAN



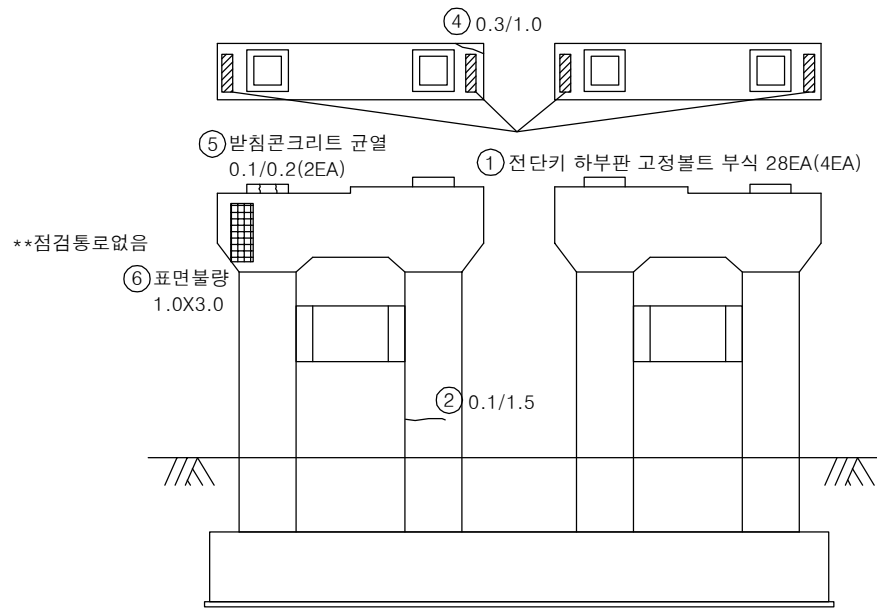
SECTION

LEGEND

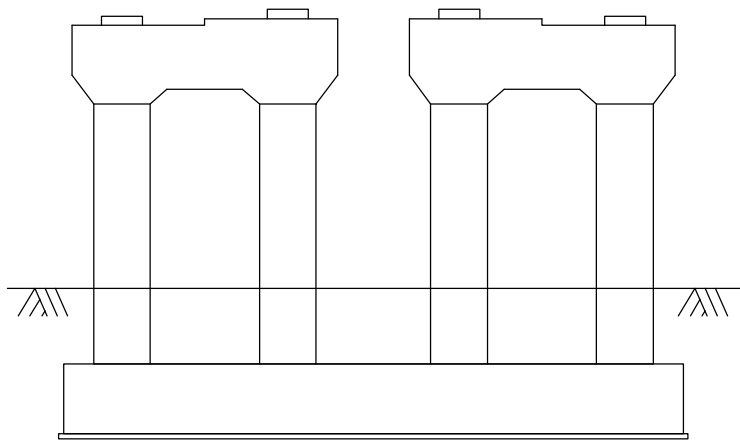
	균열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손상물량표

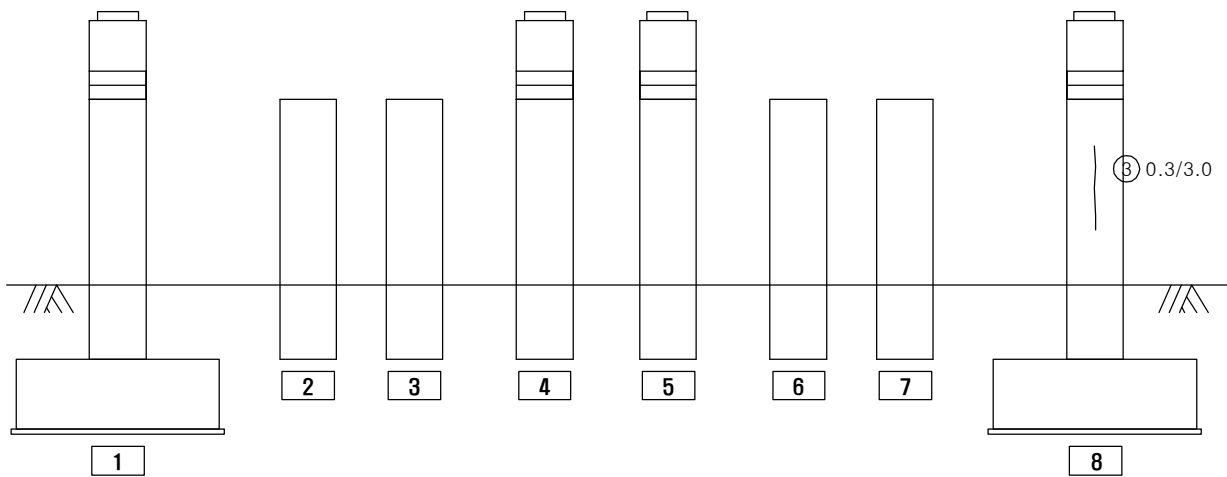
번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	전단키 하부판 고정볼트 부식			112	112	EA	기존
2	균열	0.1	1.5	1	1.50	m	기존
3	균열	0.3	3.0	1	3.00	m	기존
4	균열	0.3	1.0	1	1.00	m	신규
5	받침콘크리트균열	0.1	0.2	2	0.40	m	신규
6	표면불량	1.0	3.0	1	3.00	m²	신규
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



< A1측(천안측) >



< A2측(병천측) >



용역명

발주처

용역사

SCALE

도면명

도면번호

국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역

예산국도관리사무소

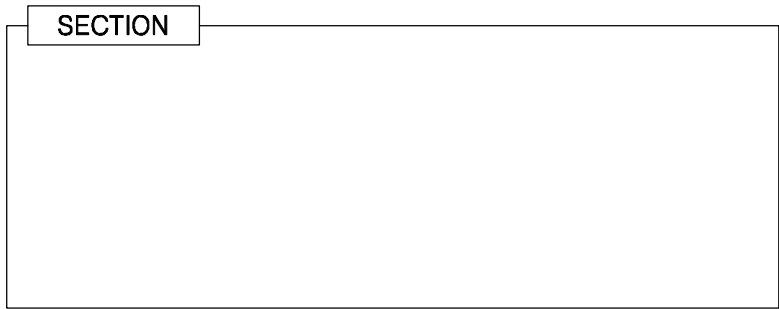
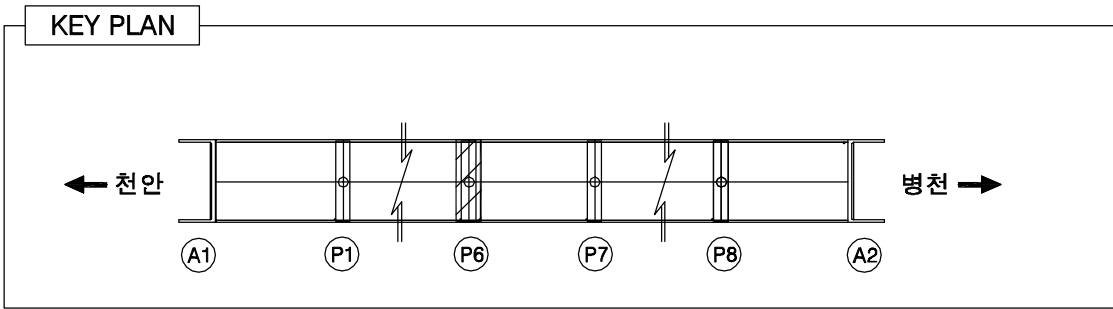
(주)다음기술단/우리기술(주)

None

목주교 외관조사망도 교각 P5

60

■ 목주교 외관조사망도 교각 P6

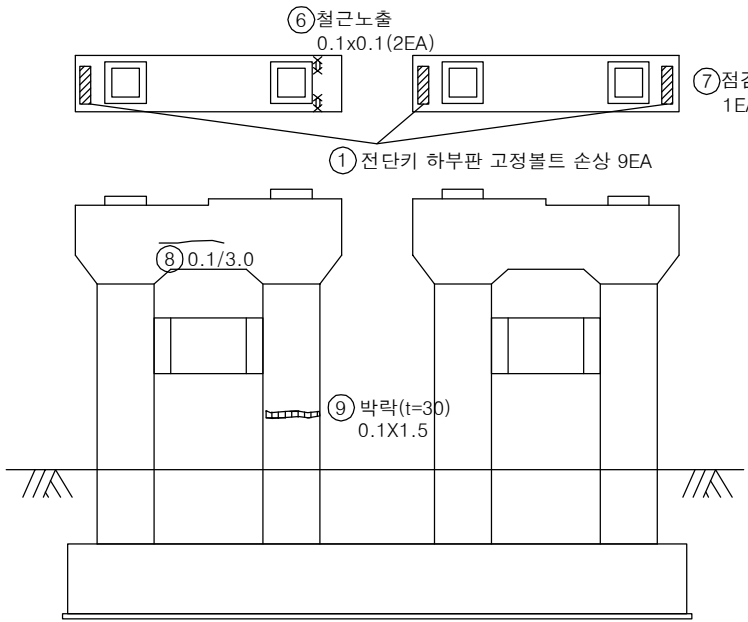


LEGEND

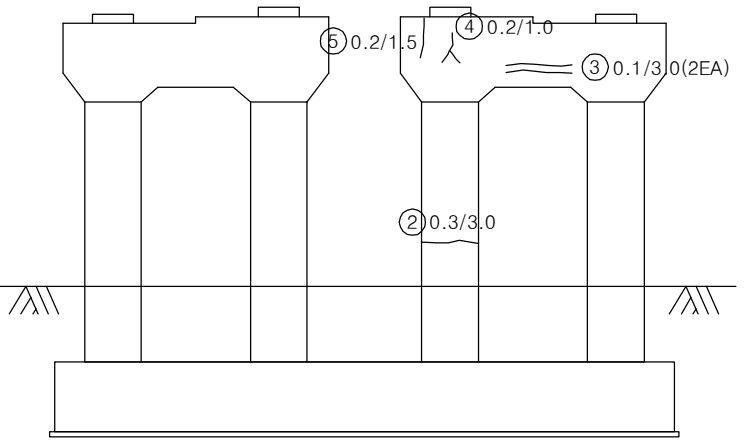
	콘 열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 열		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손 상 물 량 표

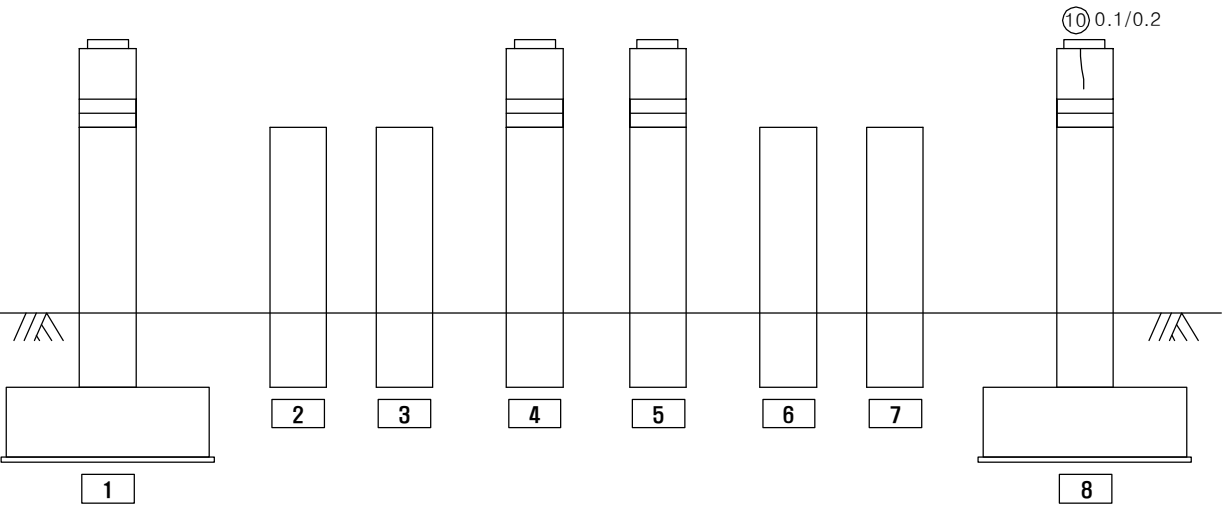
번 호	손상내용	손상규모				단 위	비 고
		폭	길이	수량	물량		
1	전단키 하부판 고정볼트 부식			9	9	EA	기존
2	균열	0.3	3.0	1	3.00	m	기존
3	균열	0.1	3.0	2	6.00	m	기존
4	균열	0.2	1.0	1	1.00	m	기존
5	균열	0.2	1.5	1	1.50	m	기존
6	철근노출	0.1	0.1	2	0.02	m²	기존
7	점검통로 이물질퇴적			1	1	EA	기존
8	균열	0.1	3.0	1	3.00	m	기존
9	박락(t=30)	0.1	1.5	1	0.15	m²	기존
10	균열	0.1	0.2	1	0.20	m	기존
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



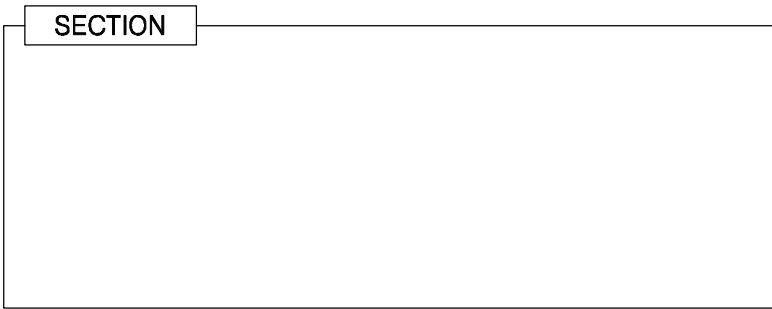
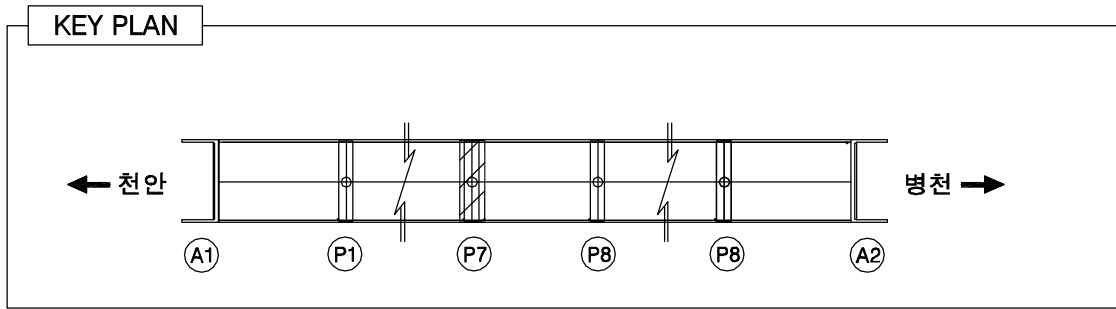
< A1측(천안측) >



< A2측(병천측) >



■ 목주교 외관조사망도 교각 P7

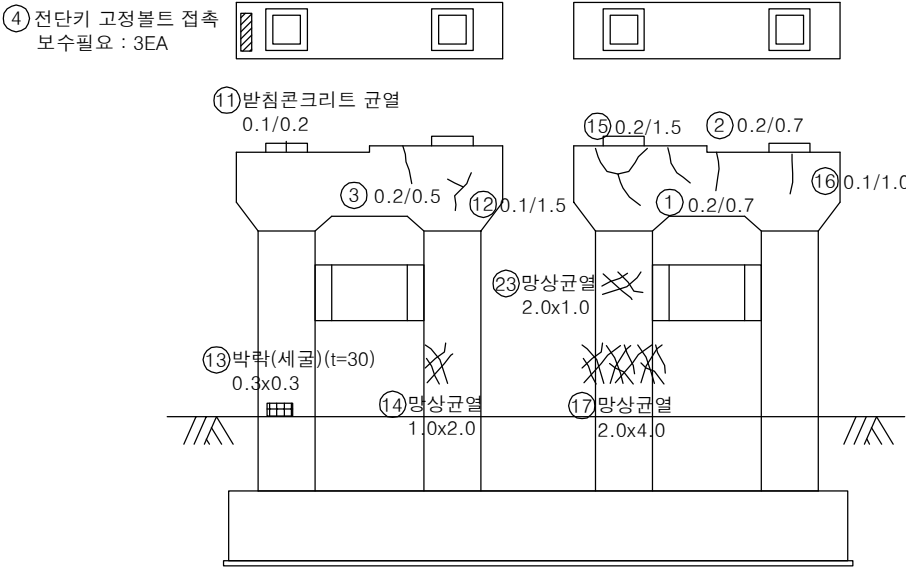


LEGEND

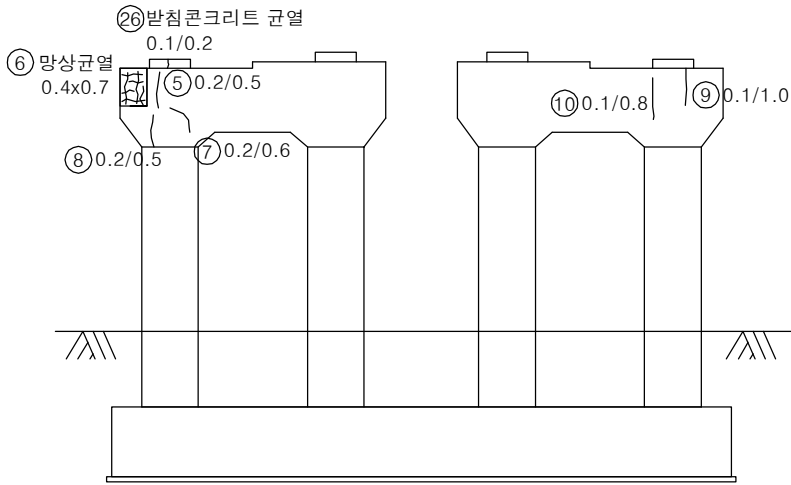
	균열		망상균열		박리, 파손		누수, 체수
	백태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

손상물량표

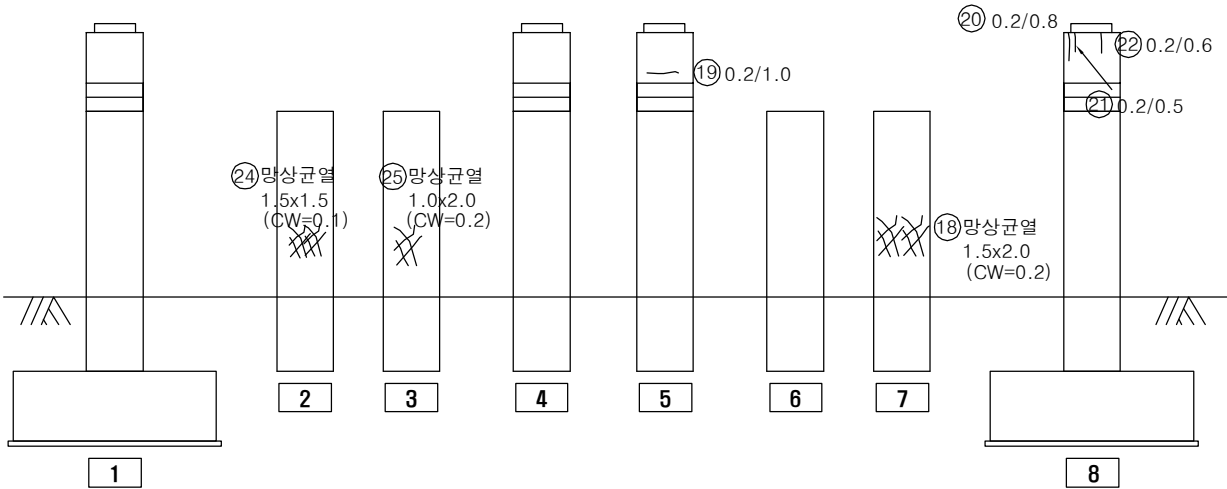
번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	균열	0.2	0.7	1	0.70	m	기존
2	균열	0.2	0.7	1	0.70	m	기존
3	균열	0.2	0.5	1	0.50	m	기존
4	전단키 고정볼트 접촉불량			3	3	EA	기존
5	균열	0.2	0.5	1	0.50	m	기존
6	망상균열	0.4	0.7	1	0.28	m²	기존
7	균열	0.2	0.6	1	0.60	m	기존
8	균열	0.2	0.5	1	0.50	m	기존
9	균열	0.1	1.0	1	1.00	m	기존
10	균열	0.1	0.8	1	0.80	m	기존
11	받침콘크리트균열	0.1	0.2	1	0.20	m	기존
12	균열	0.1	1.5	1	1.50	m	기존
13	박락(세굴)(t=30)	0.3	0.3	1	0.09	m²	기존
14	망상균열	1.0	2.0	1	2.00	m²	보수
15	균열	0.2	1.5	1	1.50	m	기존
16	균열	0.1	1.0	1	1.00	m	기존
17	망상균열	2.0	4.0	1	8.00	m²	기존
18	망상균열(CW=0.2)	1.5	2.0	1	3.00	m²	기존
19	균열	0.2	1.0	1	1.00	m	기존
20	균열	0.2	0.8	1	0.80	m	기존
21	균열	0.2	0.5	1	0.50	m	기존
22	균열	0.2	0.6	1	0.60	m	기존
23	망상균열	2.0	1.0	1	2.00	m²	신규
24	망상균열(CW=0.1)	1.5	1.5	1	2.25	m²	신규
25	망상균열(CW=0.2)	1.0	2.0	1	2.00	m²	신규
26	받침콘크리트균열	0.1	0.2	1	0.20	m	신규
27							
28							
29							
30							



< A1측(천안측) >

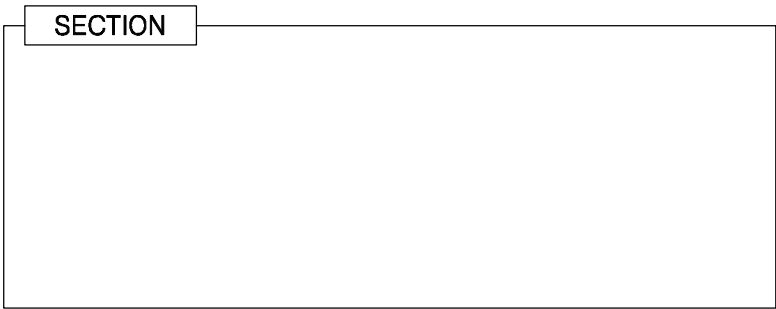
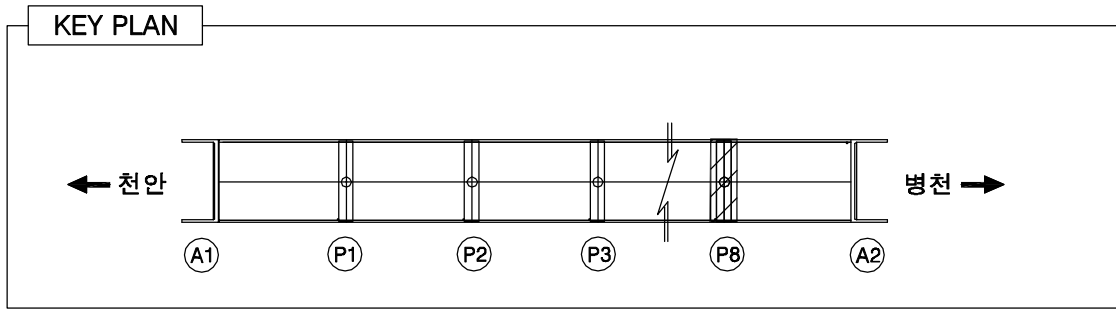


< A2측(병천측) >



용역명	발주처	용역사	SCALE	도면명	도면번호
국도21호선 목주교 동 4개소 정밀안전진단용역	예산국도관리사무소	(주)다음기술단/우리기술(주)	None	목주교 외관조사망도 교각 P7	62

목주교 외관조사망도 교각 P8

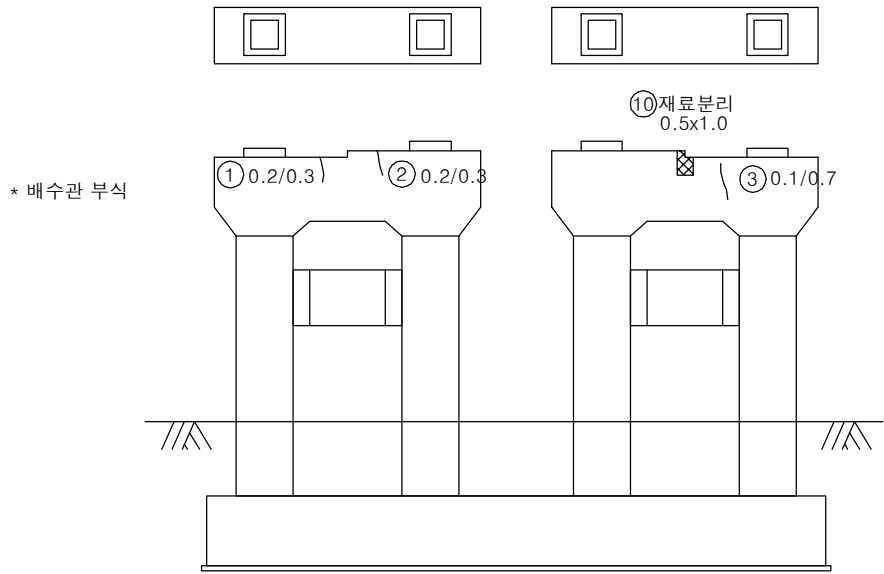


LEGEND

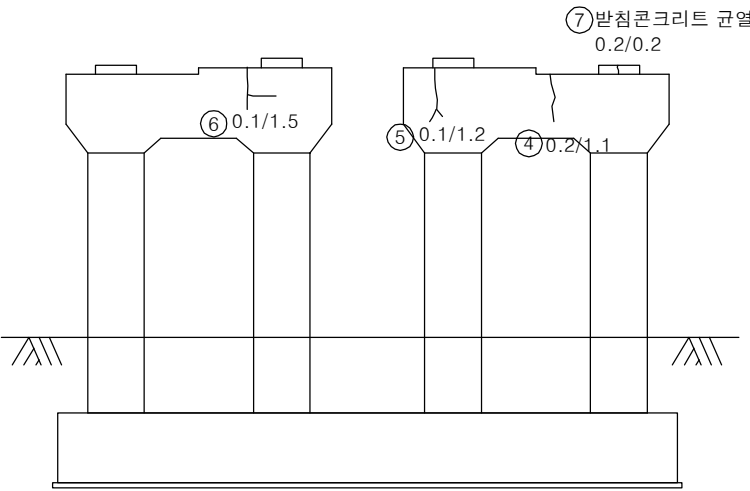
	균열		망상균열		누수, 체수
	백태		열화, 마모		재료분리
	오염		부식		배수구막힘
	보수흔적		침식		배수관길이부족

손상량표

번호	손상내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	수량	물량		
1	균열	0.2	0.3	1	0.30	m	기존
2	균열	0.2	0.3	1	0.30	m	기존
3	균열	0.1	0.7	1	0.70	m	기존
4	균열	0.2	1.1	1	1.10	m	기존
5	균열	0.1	1.2	1	1.20	m	기존
6	균열	0.1	1.5	1	1.50	m	기존
7	받침콘크리트균열	0.2	0.2	1	0.20	m	기존
8	균열	0.1	0.6	1	0.60	m	기존
9	균열	0.1	0.6	1	0.60	m	기존
10	재료분리	0.5	1.0	1	0.50	m ²	기존
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



< A1측(천안측) >



< A2측(병천측) >

