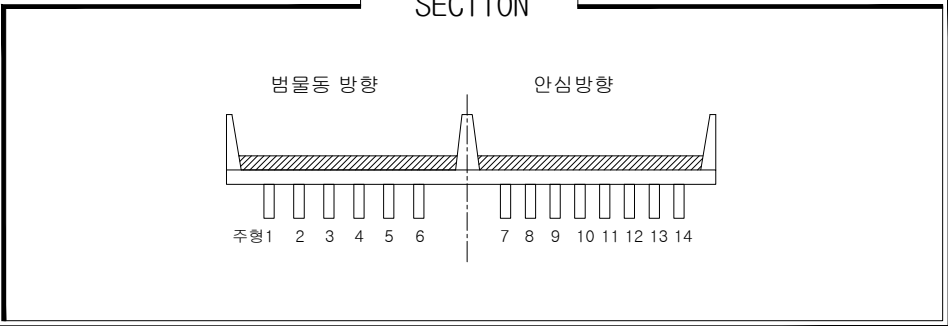
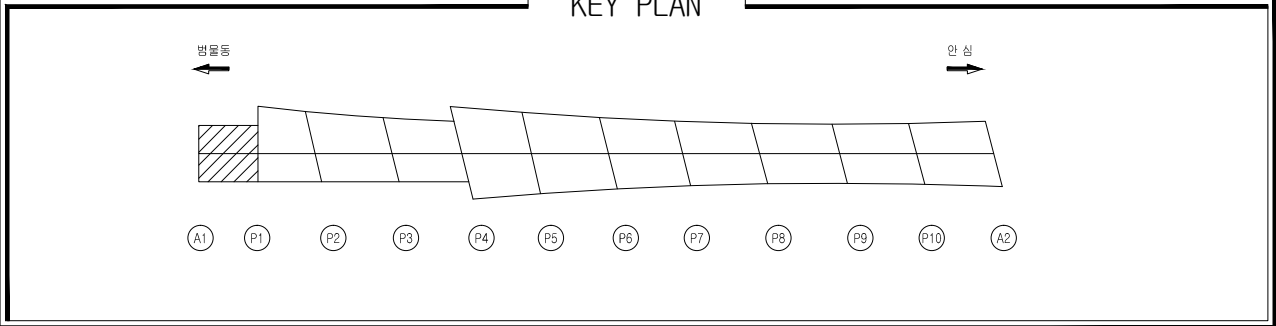
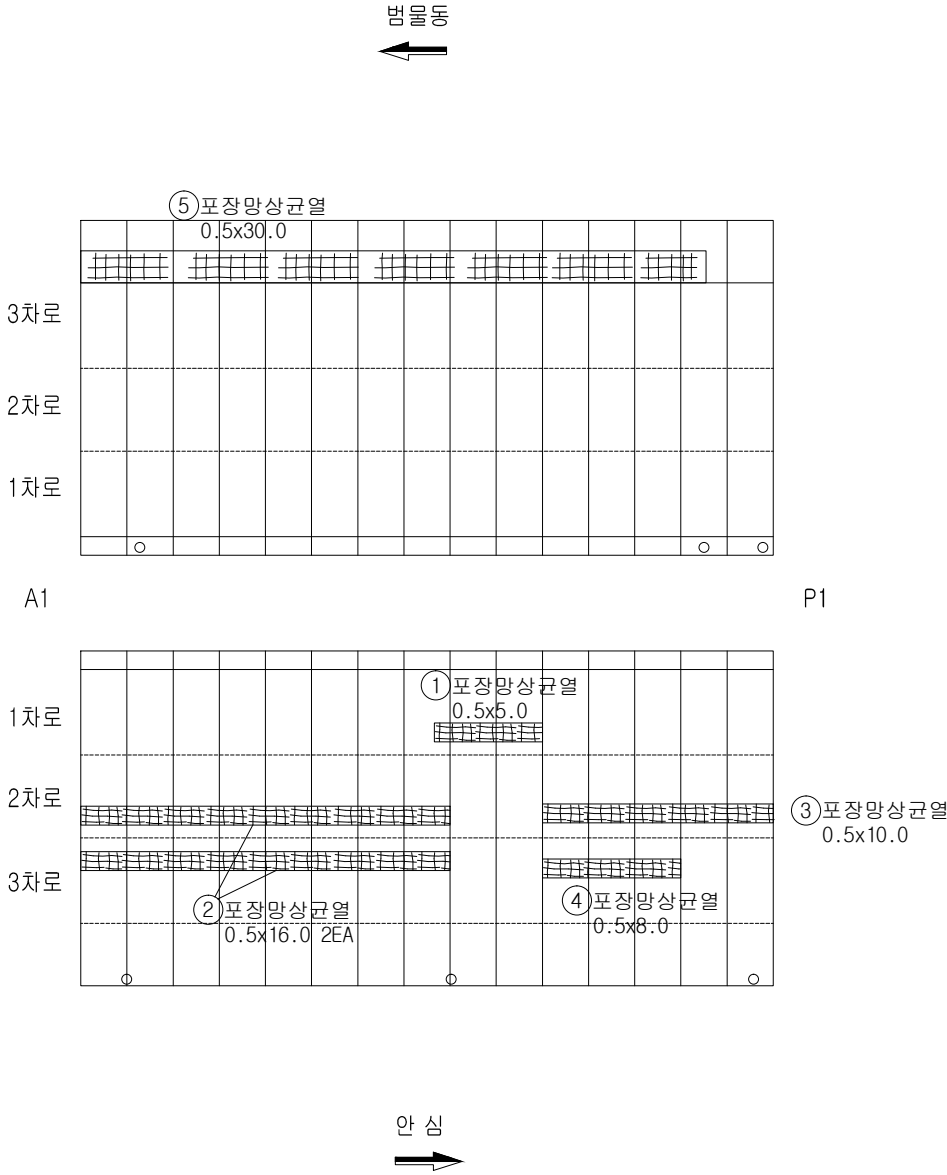




손상물량표

일련 번호	구 신	부재명 (위치)	결함종류	결함규모				최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	수량	단위	개소	년월	공법명/소재명		
1	구	교면포장	포장망상균열	0.5	5.0	2.50	m ²	1			3	
2	구	교면포장	포장망상균열	0.5	16.0	16.00	m ²	2			3	
3	구	교면포장	포장망상균열	0.5	10.0	5.00	m ²	1			3	
4	구	교면포장	포장망상균열	0.5	8.0	4.00	m ²	1			3	
5	신	교면포장	포장망상균열	0.5	30.0	15.00	m ²	1			3	
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												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

범안대교



손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역명

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

범안대교

위치

S1 교면포장

N
O

001

[illegible]

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		틀뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교

면물 등

3차로

2차로

1차로

P1

P2

1차로

2차로

3차로

안심

⑥ 포장균열 1.0/15.0

⑦ 포장망상균열 1.5x40.0

① 포장망상균열 0.5x4.0

② 포장망상균열 0.5x5.0

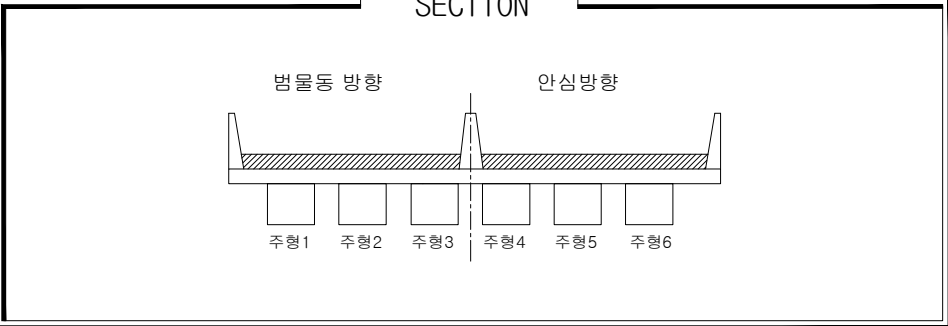
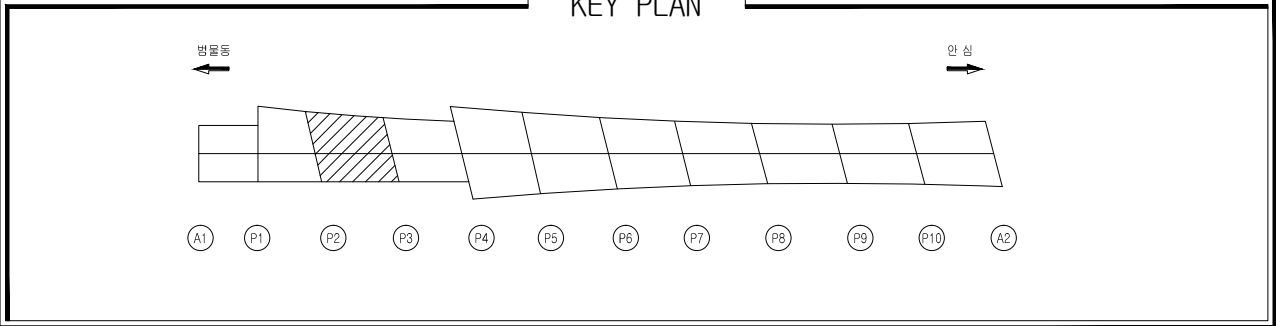
④ 포장패임 0.8x0.3

③ 포장망상균열 0.5x14.0 2EA

⑤ 포장망상균열 0.5x14.0 2EA

⑧ 포장균열 1.5/20.0

⑨ 포장균열 0.5/2.0



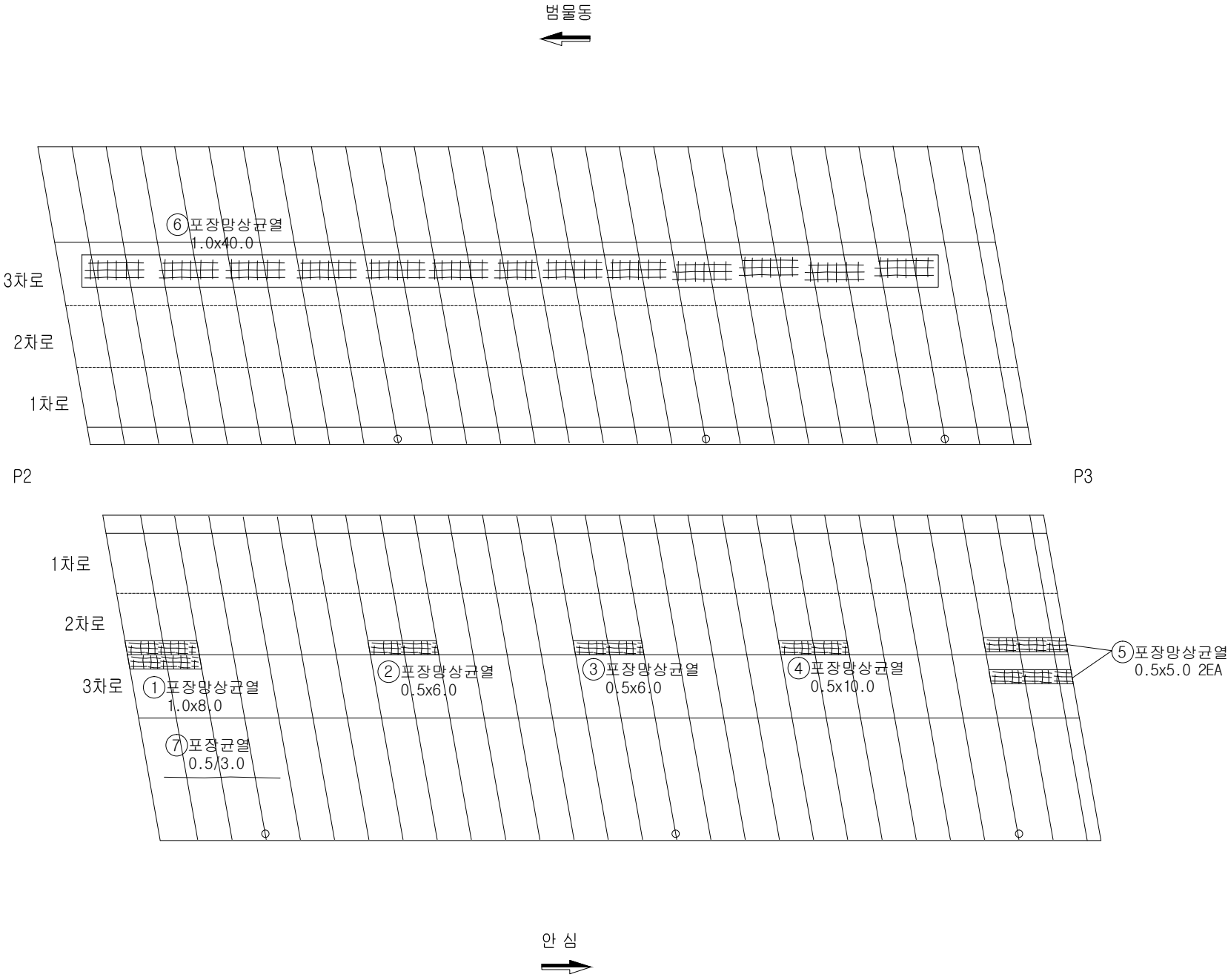
손상물량표

일련 번호	구 신	부재명 (위치)	결함종류	결함규모				개소	최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	용량		년월	공법명/소재명	물량		
1	구	교면포장	포장망상균열		1.0	8.0	8.00	m ²	1			3	
2	구	교면포장	포장망상균열		0.5	6.0	3.00	m ²	1			3	
3	구	교면포장	포장망상균열		0.5	6.0	3.00	m ²	1			3	
4	구	교면포장	포장망상균열		0.5	10.0	5.00	m ²	1			3	
5	구	교면포장	포장망상균열		0.5	5.0	5.00	m ²	2			3	
6	신	교면포장	포장망상균열		1.0	40.0	40.00	m ²	1			3	
7	신	교면포장	포장균열	0.5	3.0		3.00	m	1			2	
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교



영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역명

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

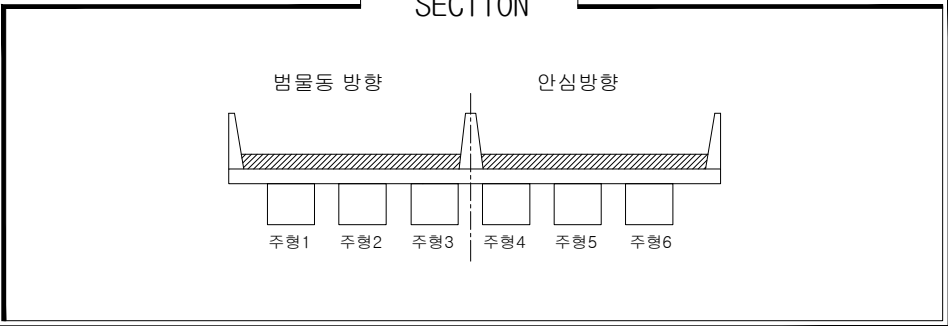
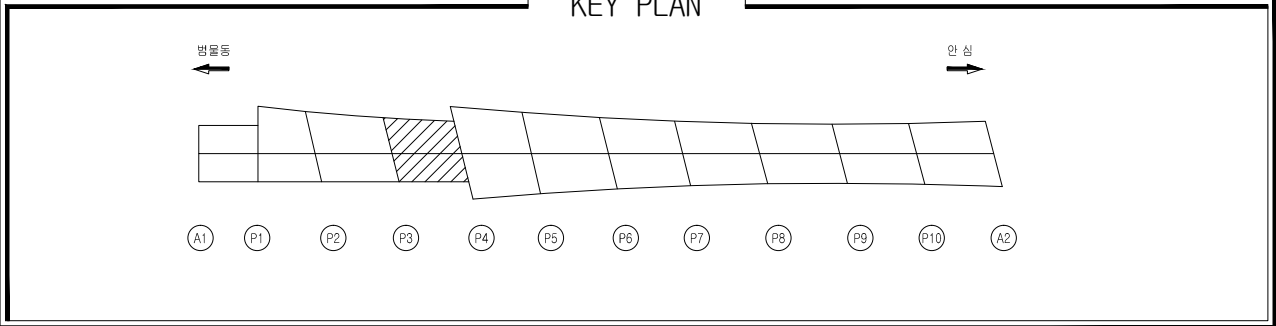
범안대교

위치

S3 교면포장

N
0

003



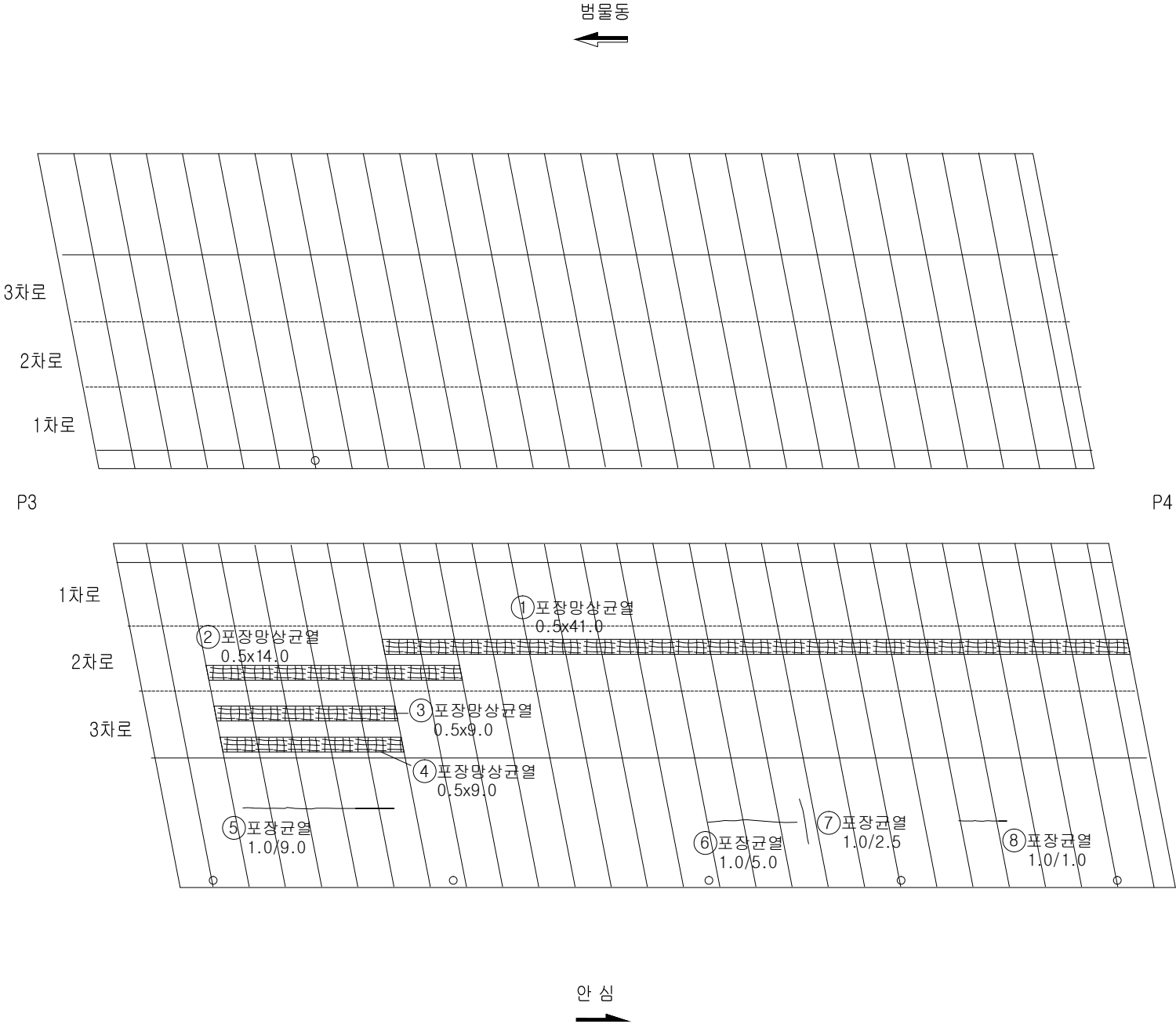
손상물량표

일련 번호	구	부재명 (위치)	결함종류	결함구모					최종보수내역		우선 순위	비고	
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	용량 단위	개소	년월	공법명/소재명			물량
1	구	교면포장	포장망상균열		0.5	41.0	20.50	㎡	1			3	
2	구	교면포장	포장망상균열		0.5	14.0	7.00	㎡	1			3	
3	구	교면포장	포장망상균열		0.5	9.0	4.50	㎡	1			3	
4	구	교면포장	포장망상균열		0.5	9.0	4.50	㎡	1			3	
5	구	교면포장	포장균열	1.0	9.0		9.00	m	1			2	
6	구	교면포장	포장균열	1.0	5.0		5.00	m	1			2	
7	구	교면포장	포장균열	1.0	2.5		2.50	m	1			2	
8	구	교면포장	포장균열	1.0	1.0		1.00	m	1			2	
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교



영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역명

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

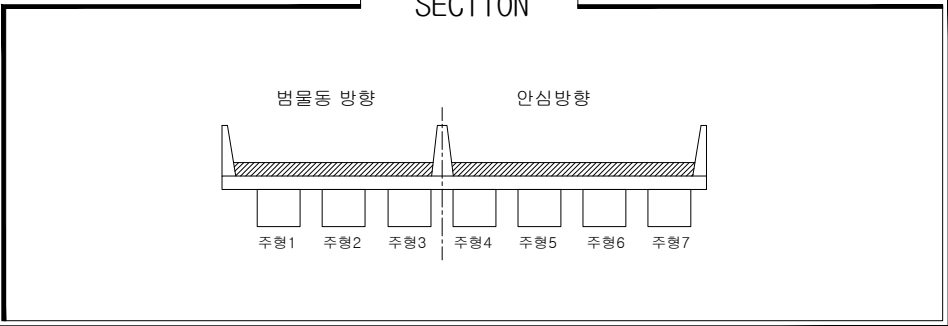
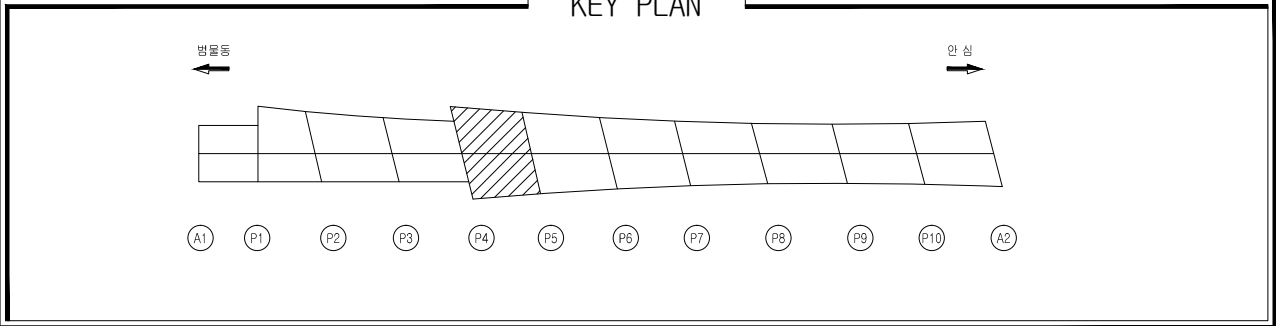
범안대교

위치

S4 교면포장

N
0

004



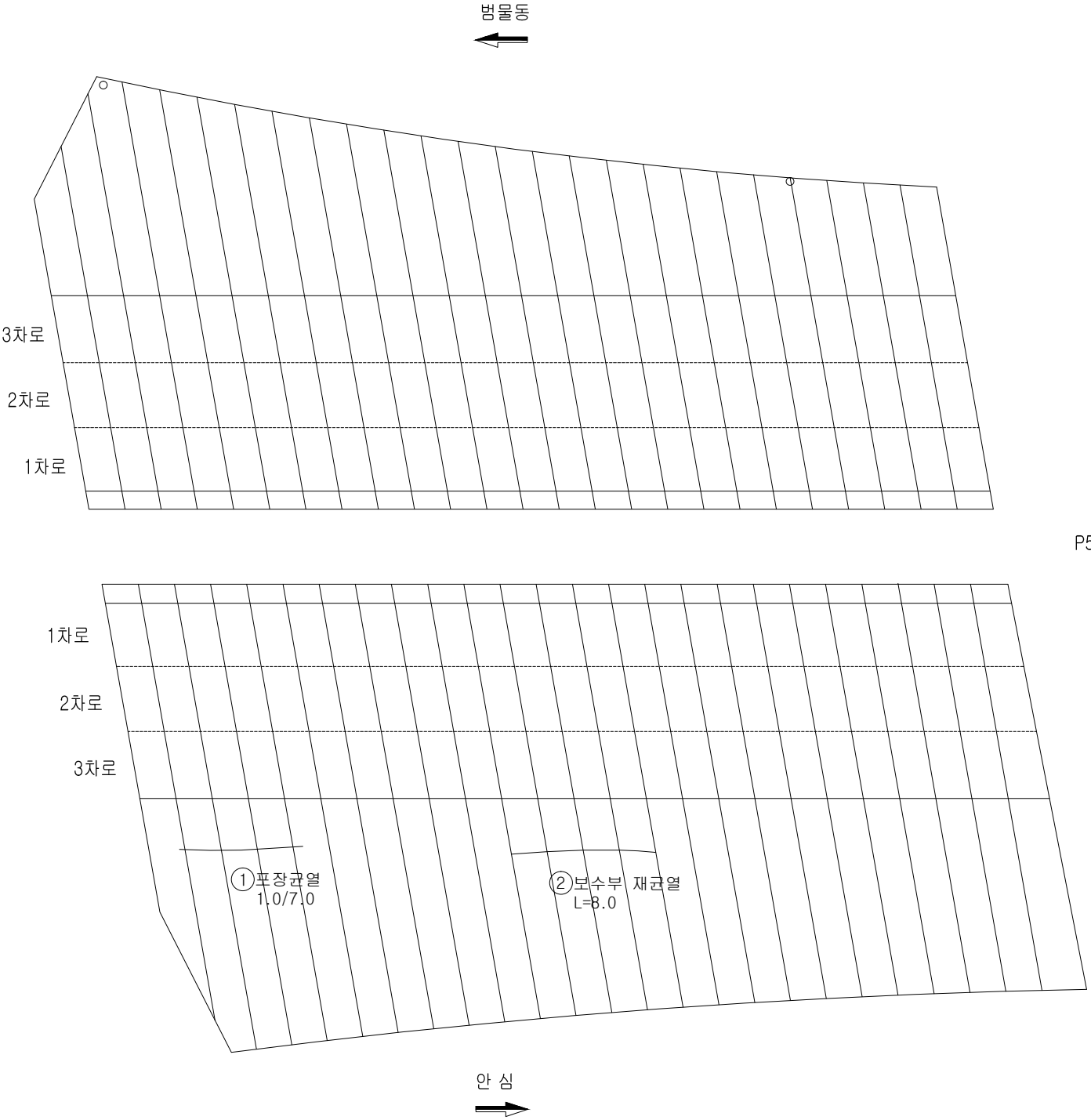
손상물량표

일련 번호	구 신	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				개소 년월	최종보수내역 공법명/자재명/수량		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	수량	단위					
1	구	교면포장	포장균열	1.0	7.0	7.00	m	1			2	
2	구	교면포장	보수부 재균열		8.0	8.00	m	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												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교



영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역사

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

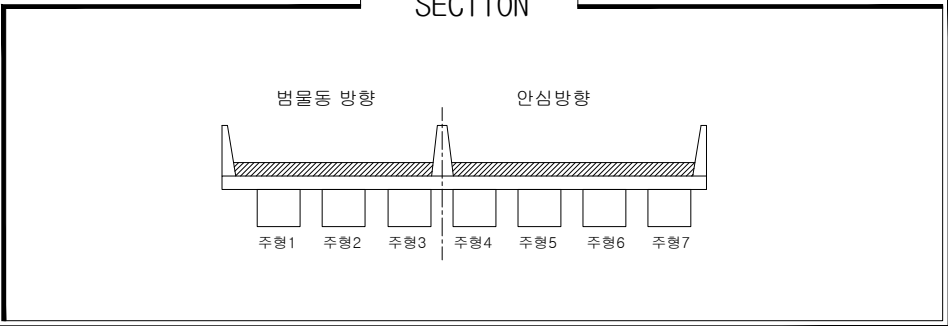
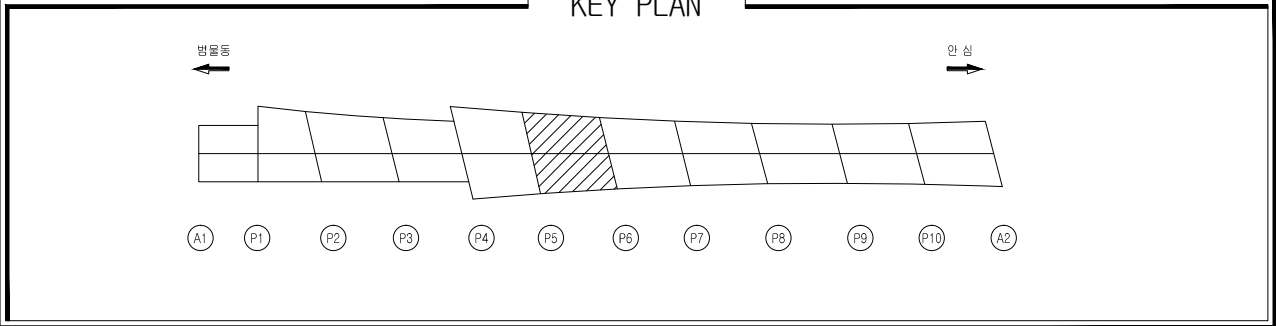
범안대교

위치

S5 교면포장

N
0

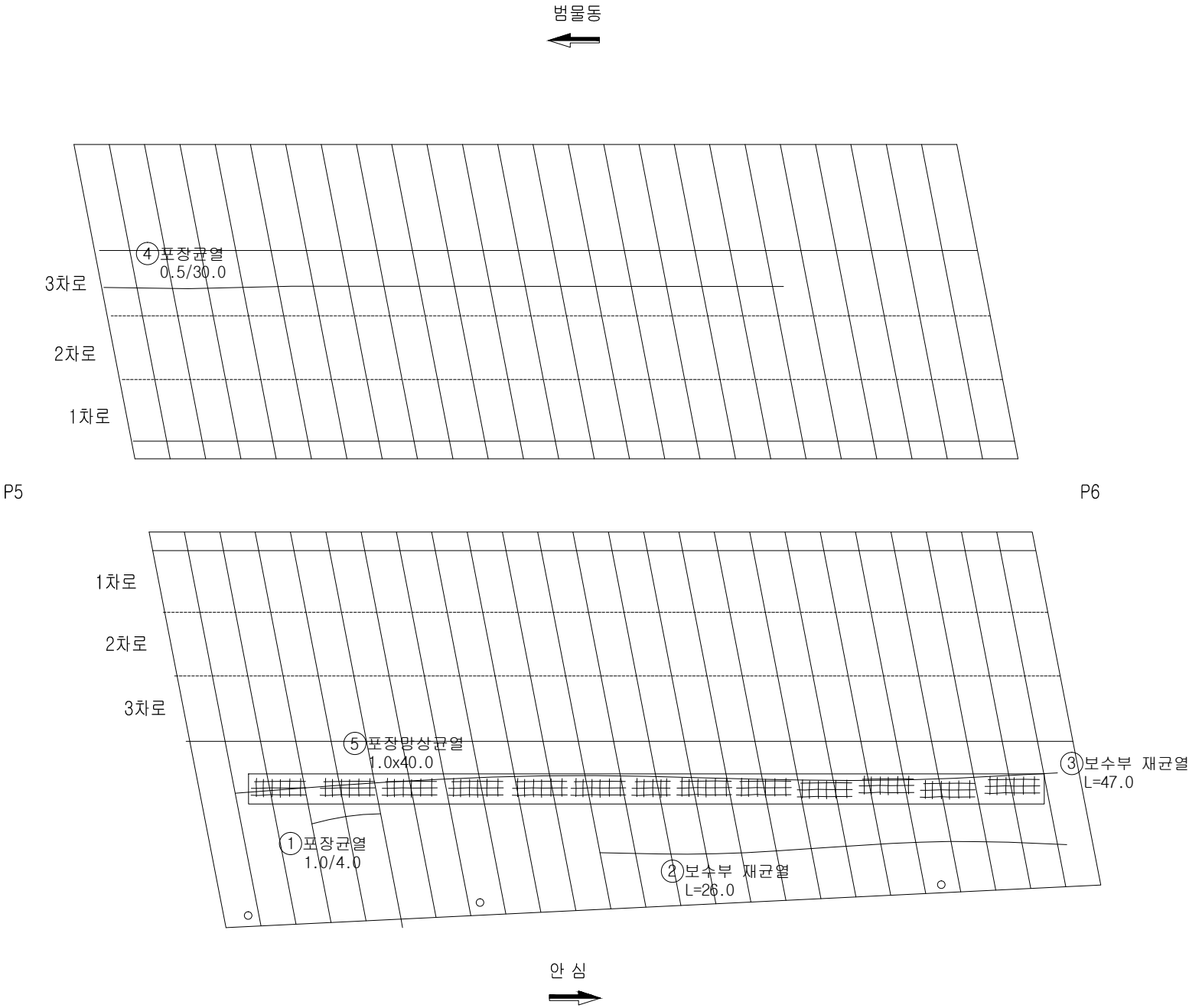
005



손상물량표

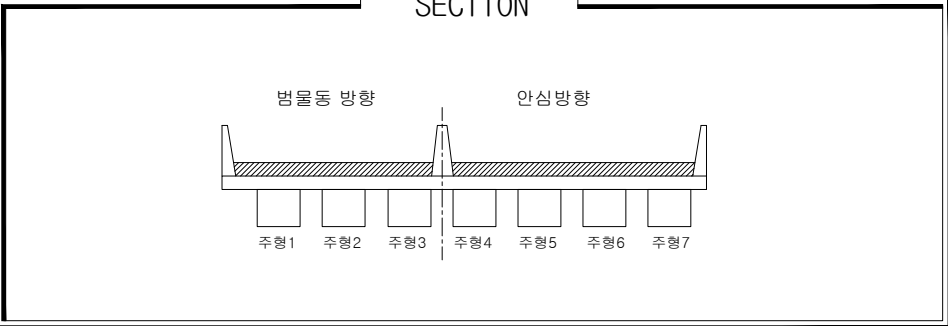
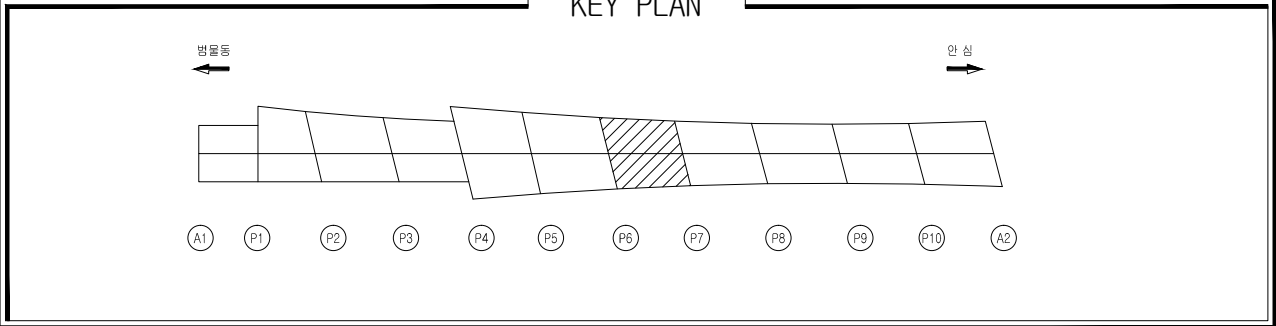
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함규모				개소	최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	면적 (㎡)	단위		년월	공법명/소재명		
1	구	교면포장	포장균열	1.0	4.0	4.00	m	1			2	
2	구	교면포장	보수부 재균열		26.0	26.00	m	1			2	
3	구	교면포장	보수부 재균열		47.0	47.00	m	1			2	
4	신	교면포장	포장균열	0.5	30.0	30.00	m	1			2	
5	신	교면포장	포장망상균열		1.0	40.0	40.00	㎡	1		3	
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

범안대교



손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 중분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



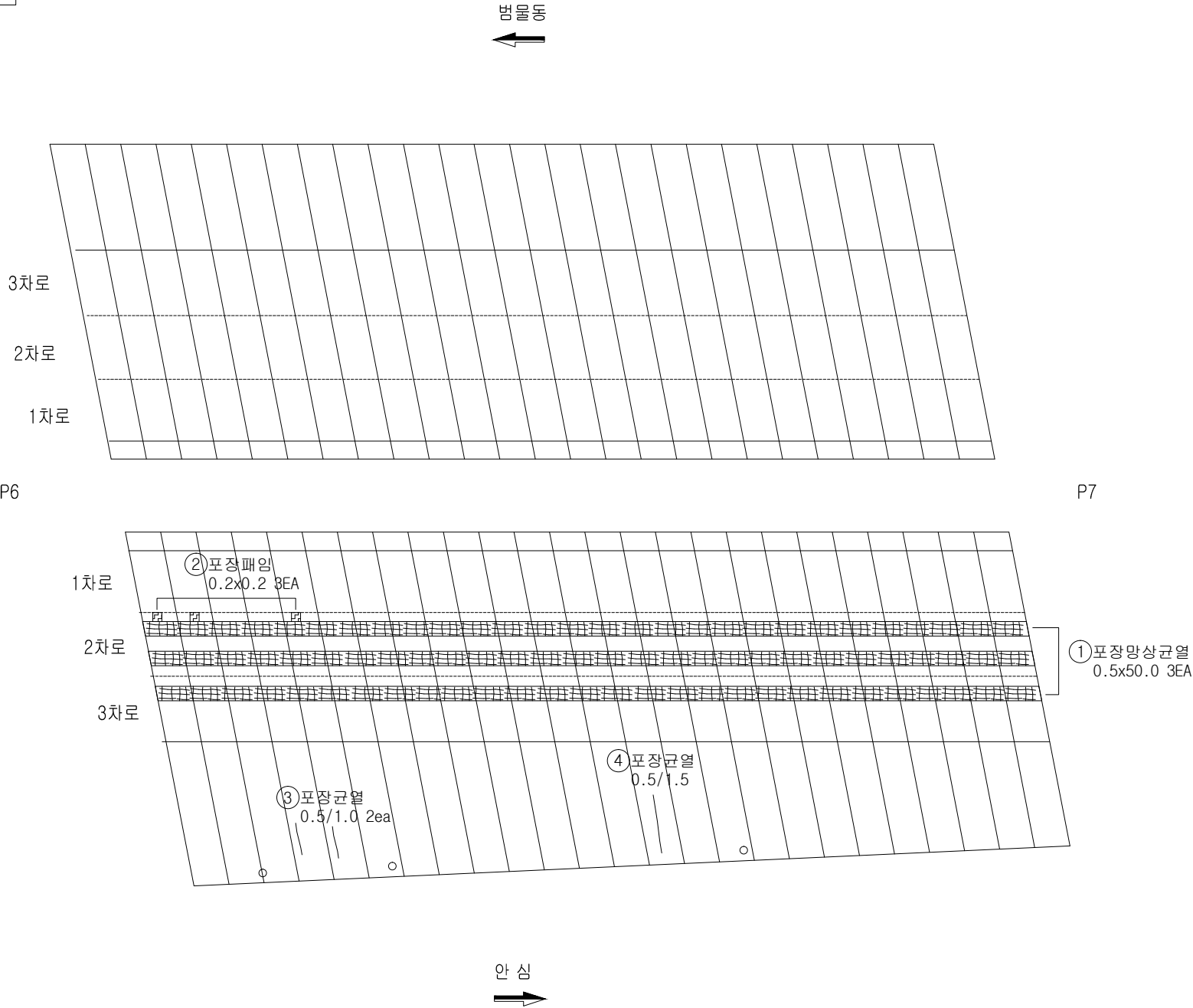
손상물량표

일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함규모				개소	최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	길이 (m)	면적 (㎡)		년월	공법명/소재명	수량		
1	구	교면포장	포장망상균열		0.5	50.0	75.00	㎡	3			3	
2	구	교면포장	포장파임		0.2	0.2	0.12	㎡	3			2	
3	신	교면포장	포장균열	0.5	1.0		2.00	m	2			2	
4	신	교면포장	포장균열	0.5	1.5		1.50	m	1			2	
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													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교



SECTION

범람동 방향

안심방향

주형1 주형2 주형3 주형4 주형5 주형6 주형7

[illegible]

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 충분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교

면 북 동

② 이물질 퇴적 1EA

④ 배수구 막힘 2EA

③ 이물질 퇴적 2EA

3차로

2차로

1차로

P7

P8

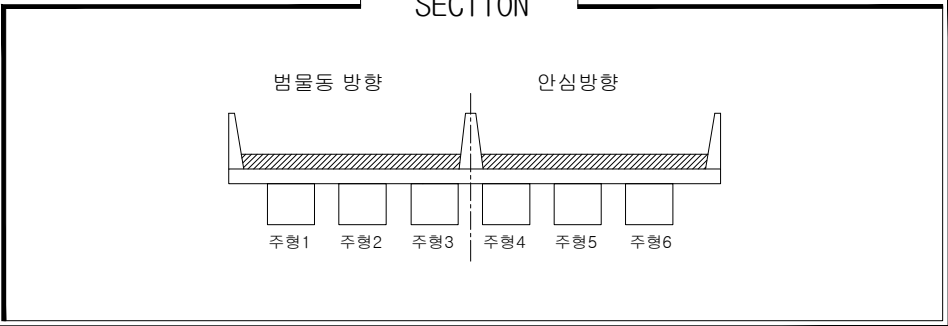
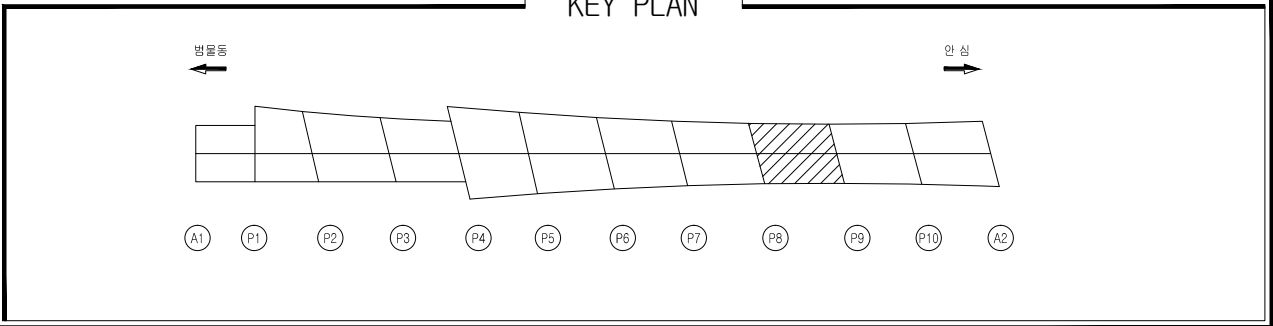
1차로

2차로

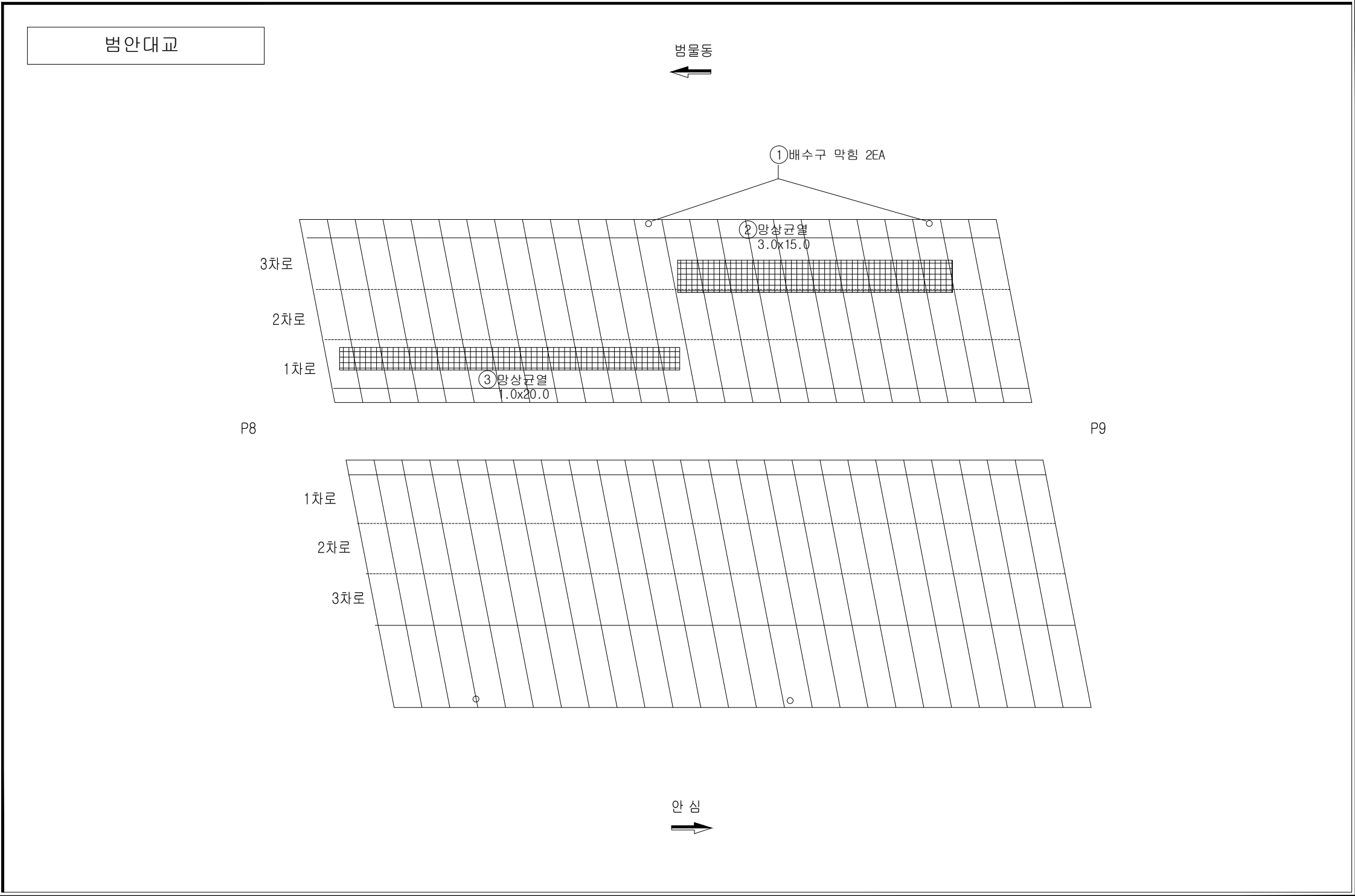
3차로

① 포장망상균열 2.0x50.0

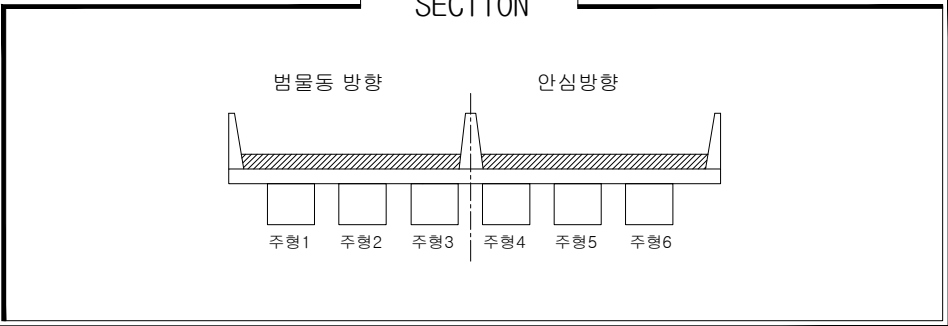
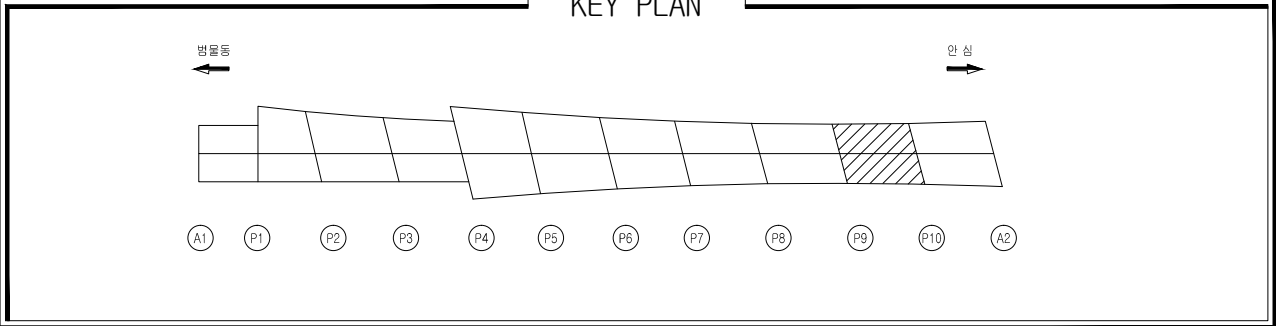
면 남 서



손상물량표											
일련 번호	구 신	부재명 (위치)	결함종류	결함구호				개소	최종보수내역		비고
				품 목 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	용량 (m³)		년월	공법명/소재명/물량	
1	구	배수시설	배수구 막힘				2.00	ea	2		1
2	신	교면포장	망상균열		3.0	15.0	45.00	m²	1		2
3	신	교면포장	망상균열		1.0	20.0	20.00	m²	1		2
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											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 충분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



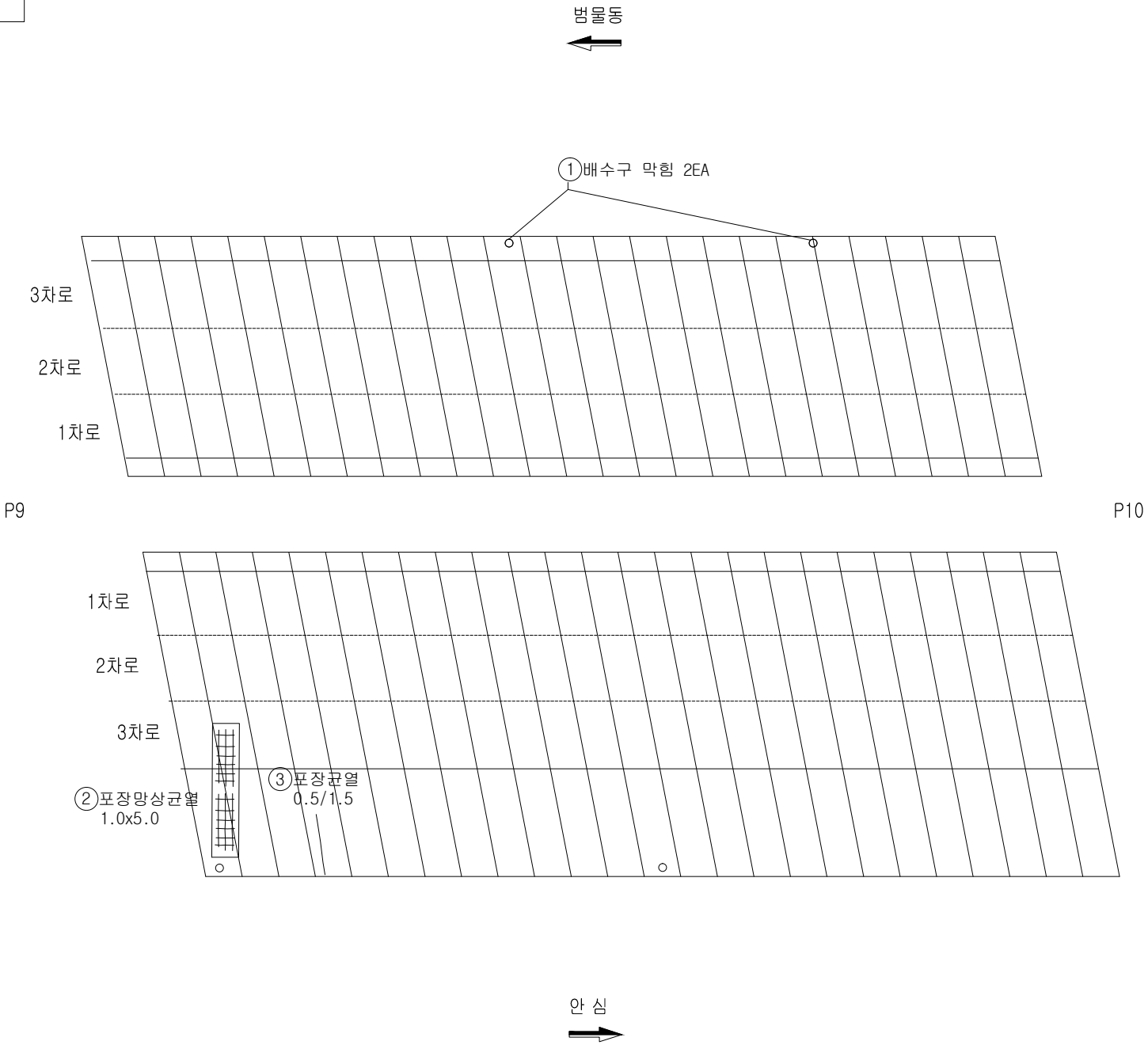
손상물량표

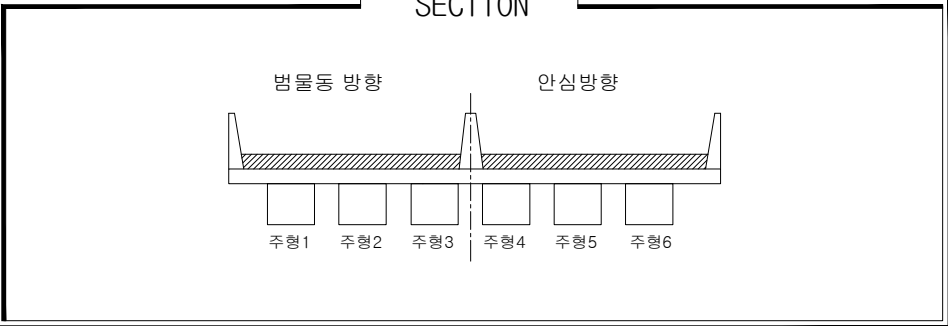
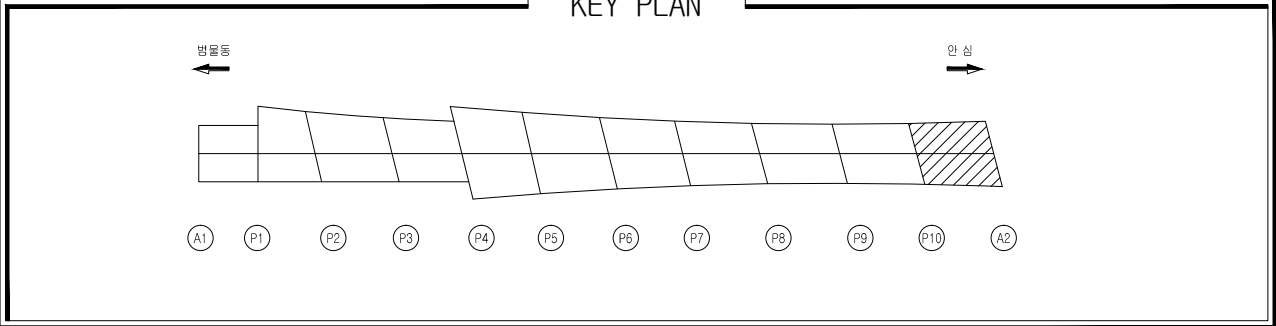
일련 번호	구 신	부재명 (위치)	결함종류	결함구호				개소	최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	면적 (㎡)	단위		년월	공법명/자재명		
1	구	배수시설	배수구 막힘			2.00	ea	2			1	
2	신	교면포장	포장망상균열		1.0	5.0	㎡	1			3	
3	신	교면포장	포장균열	0.5	1.5	1.50	m	1			2	
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교





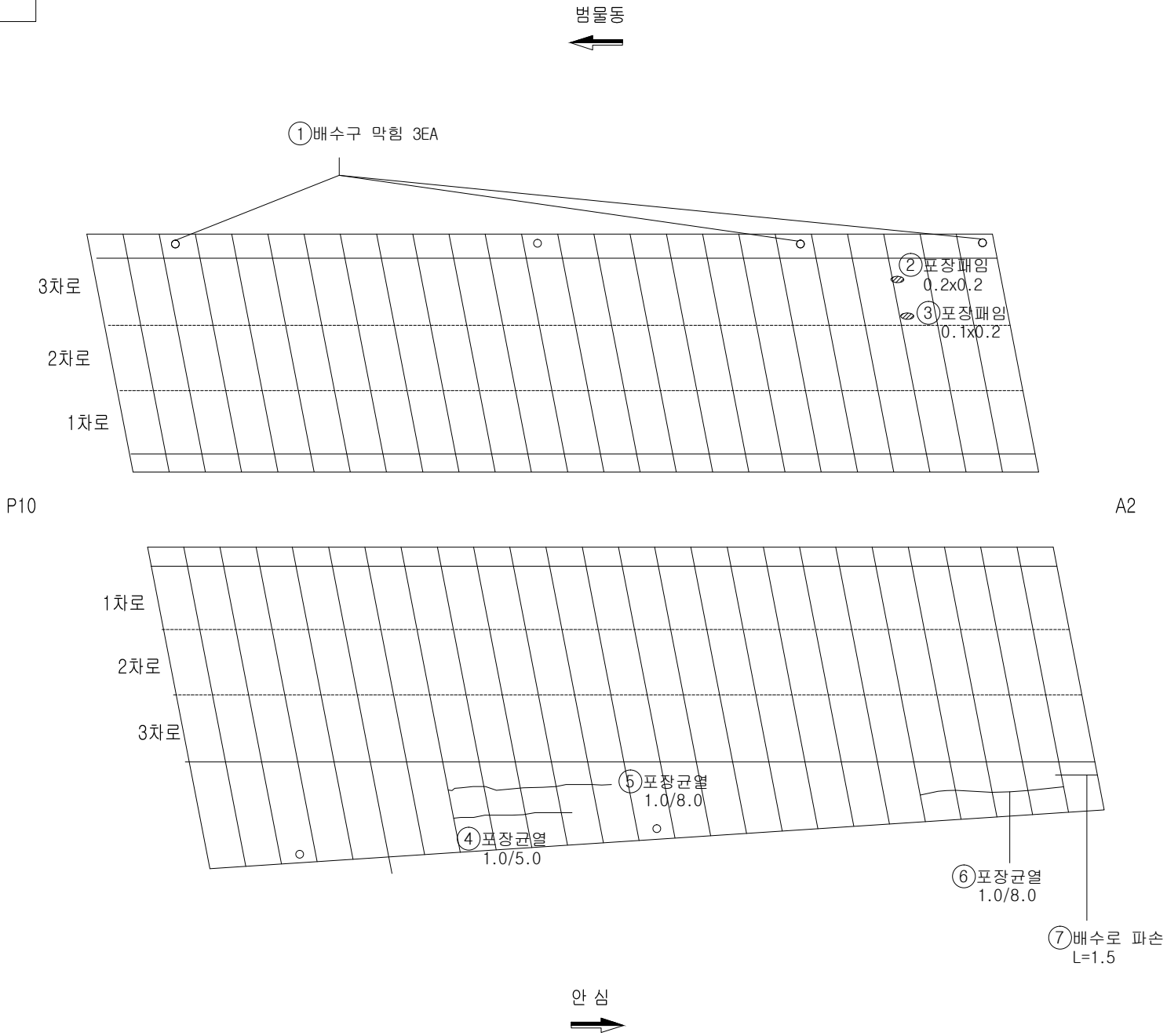
손상물량표

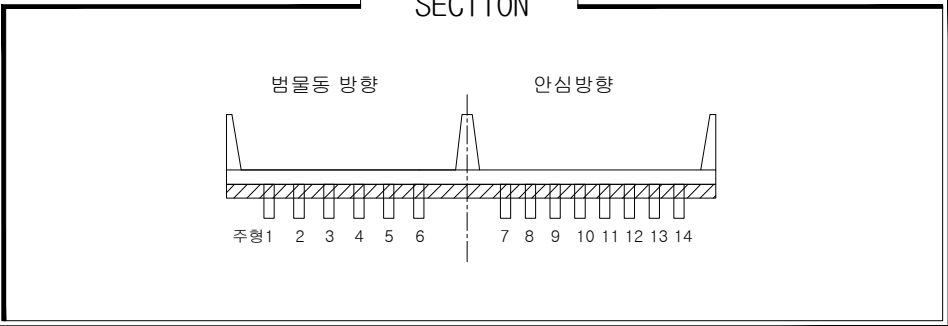
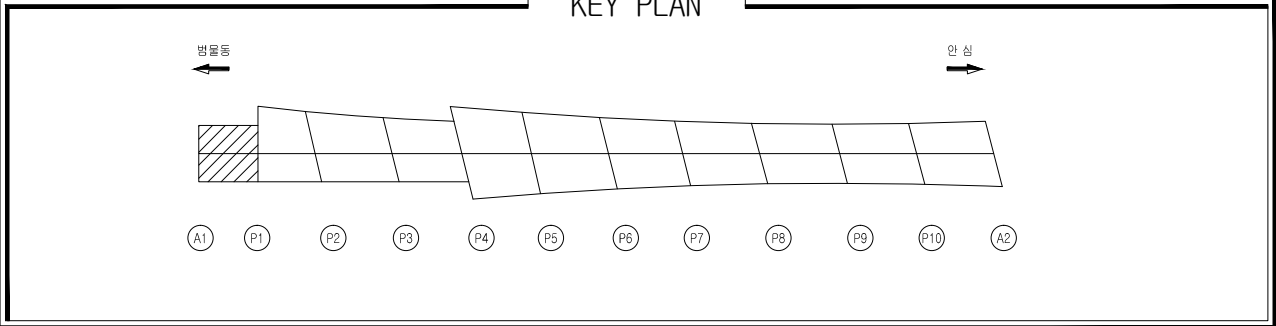
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함규모				최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	면적 (㎡)	단위 (㎡)	개소 년월	공법명/소재명	수량		
1	구	배수시설	배수구 막힘			3.00	ea	3			1	
2	구	교면포장	포장파임	0.2	0.2	0.04	㎡	1			2	
3	구	교면포장	포장파임	0.1	0.2	0.02	㎡	1			2	
4	구	교면포장	포장균열	1.0	5.0	5.00	m	1			2	
5	구	교면포장	포장균열	1.0	8.0	8.00	m	1			2	
6	구	교면포장	포장균열	1.0	8.0	8.00	m	1			2	
7	구	배수시설	배수로 파손	1.5	1.50	m	1				1	
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교





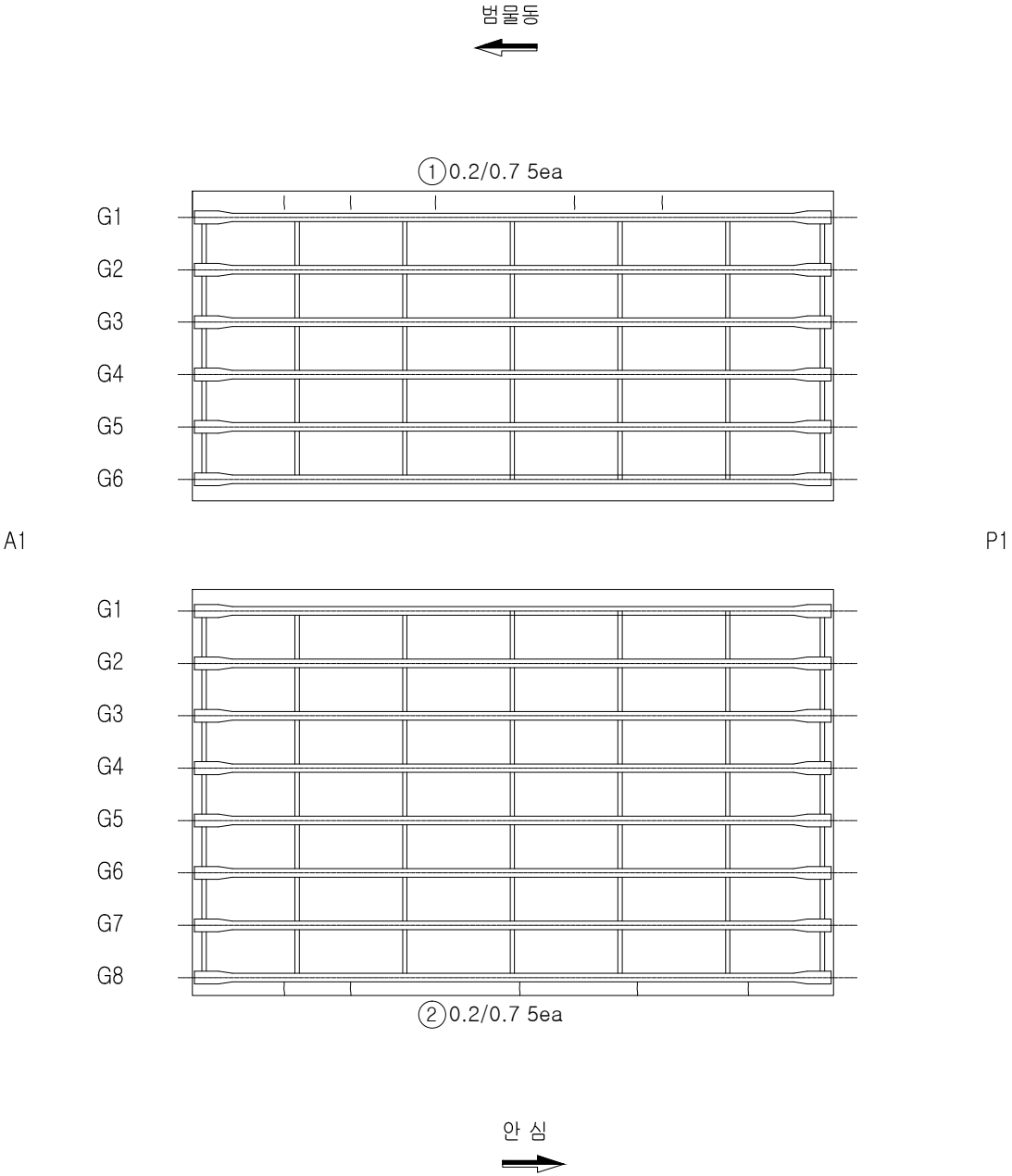
손상물량표

일련 번호	신 구	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역			비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	수량	단위	개소 년월	공법명/소재명	수량	
1	신	바닥판하면	균열	0.2	0.7	3.50	m	5		2	
2	신	바닥판하면	균열	0.2	0.7	3.50	m	5		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											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교



영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역사

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구 간

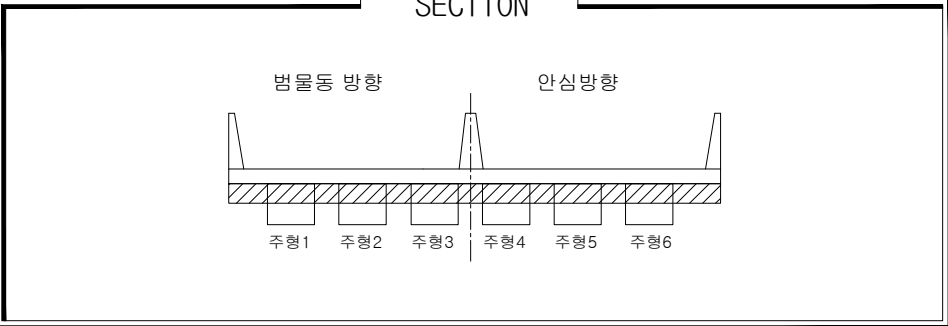
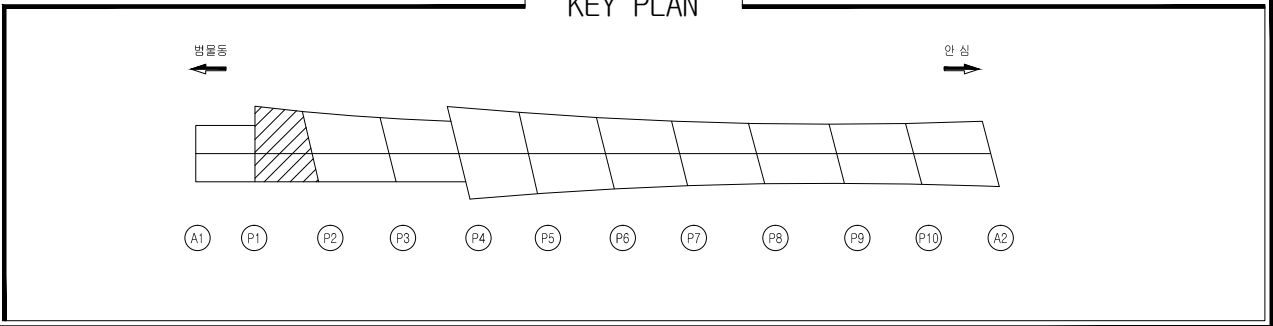
범안대교

위 치

S1 바닥판하면

N 0

012



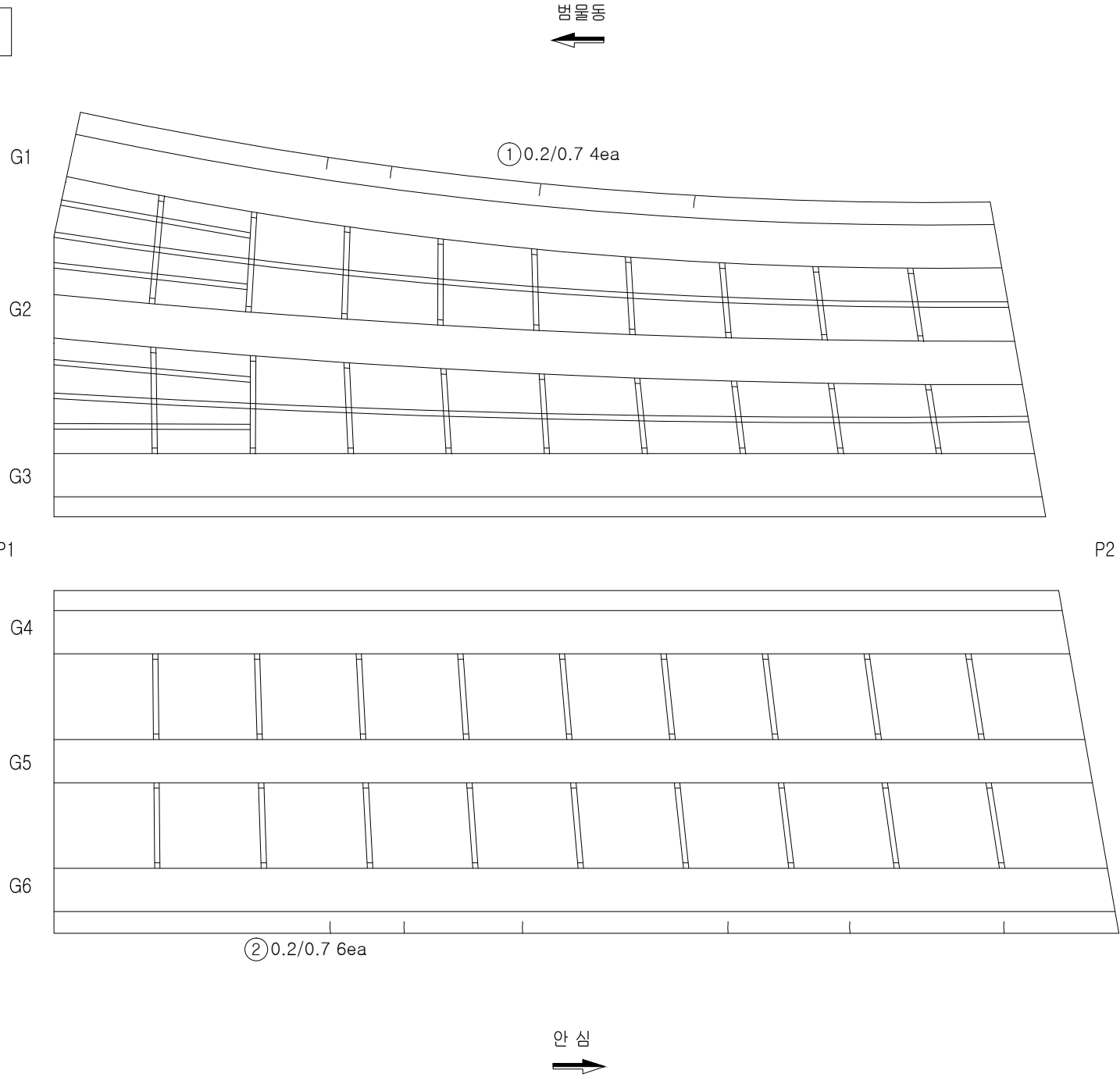
손상물량표

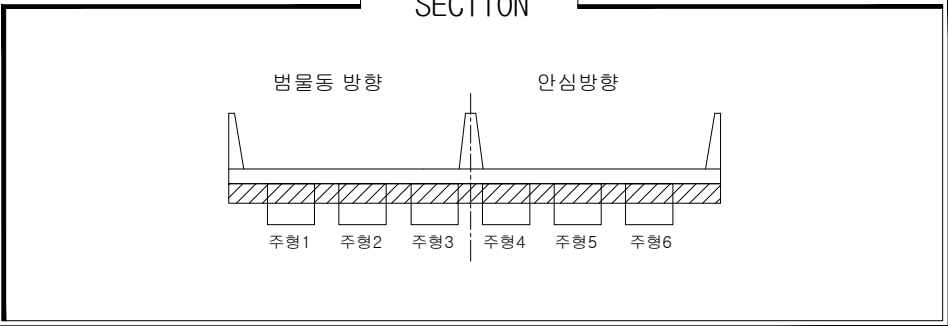
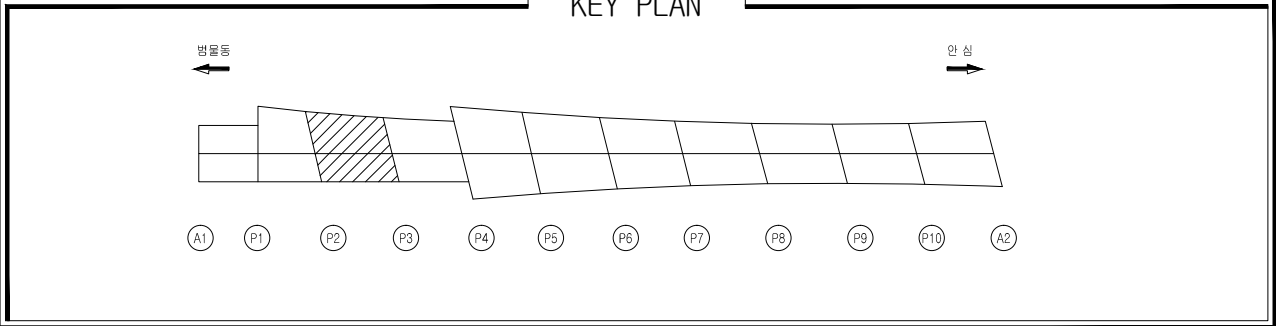
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역 년월	공법명/자재명	수량	우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	면적 (m)	단위					
1	신	바닥판하면	균열	0.2	0.7	2.80	m	4			2	
2	신	바닥판하면	균열	0.2	0.7	4.20	m	6			2	
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교

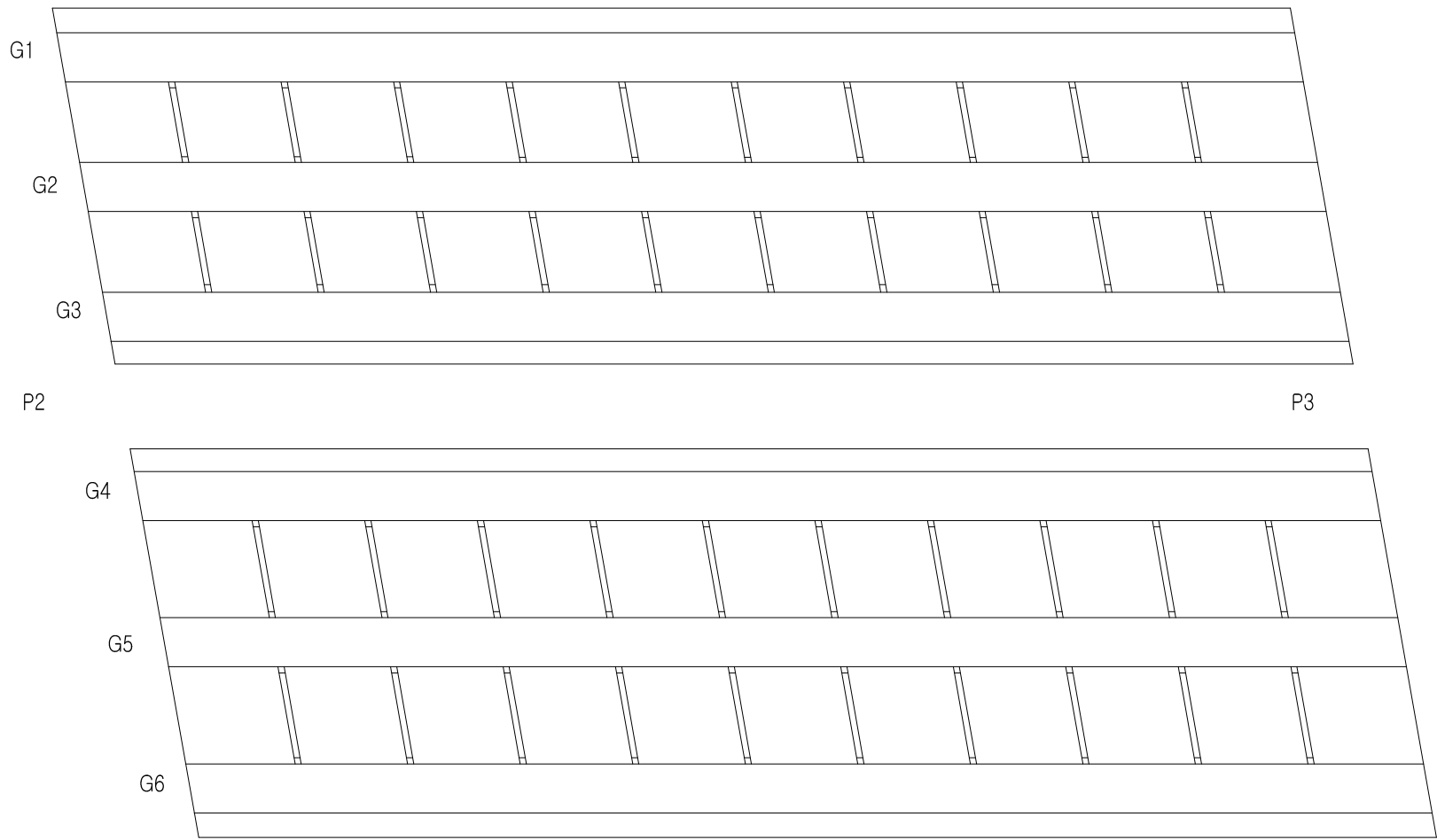




손상물량표

일련 번호	신 구	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모					최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량	단위	개소	년월	공법명/자재명/물량		
1			손상없음										
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													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													

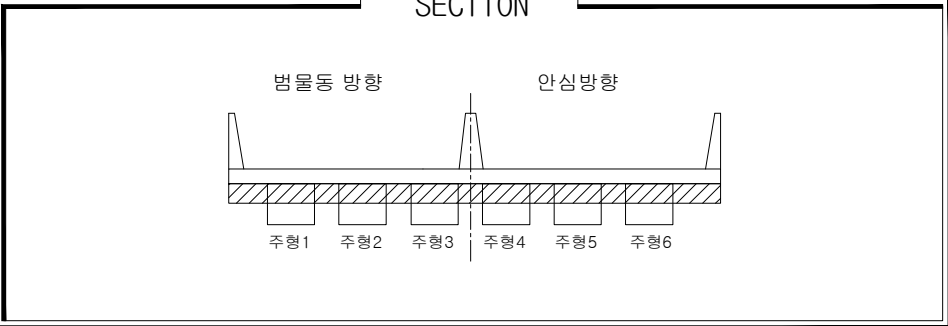
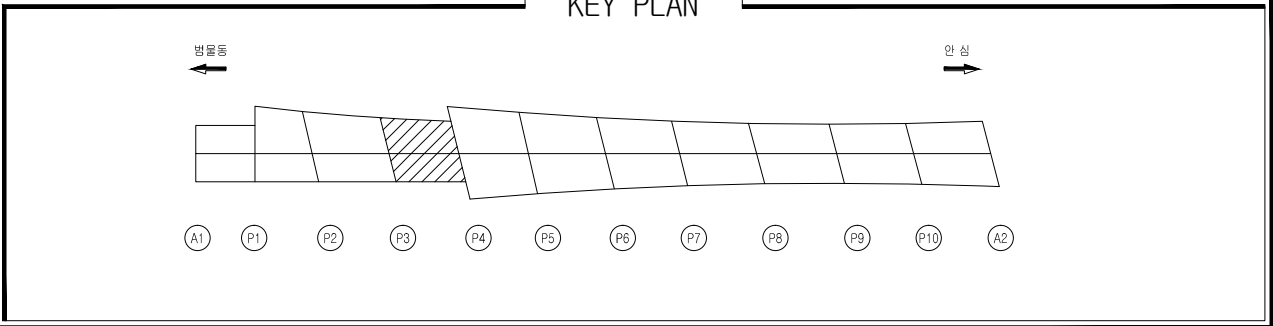
범안대교



안심
→

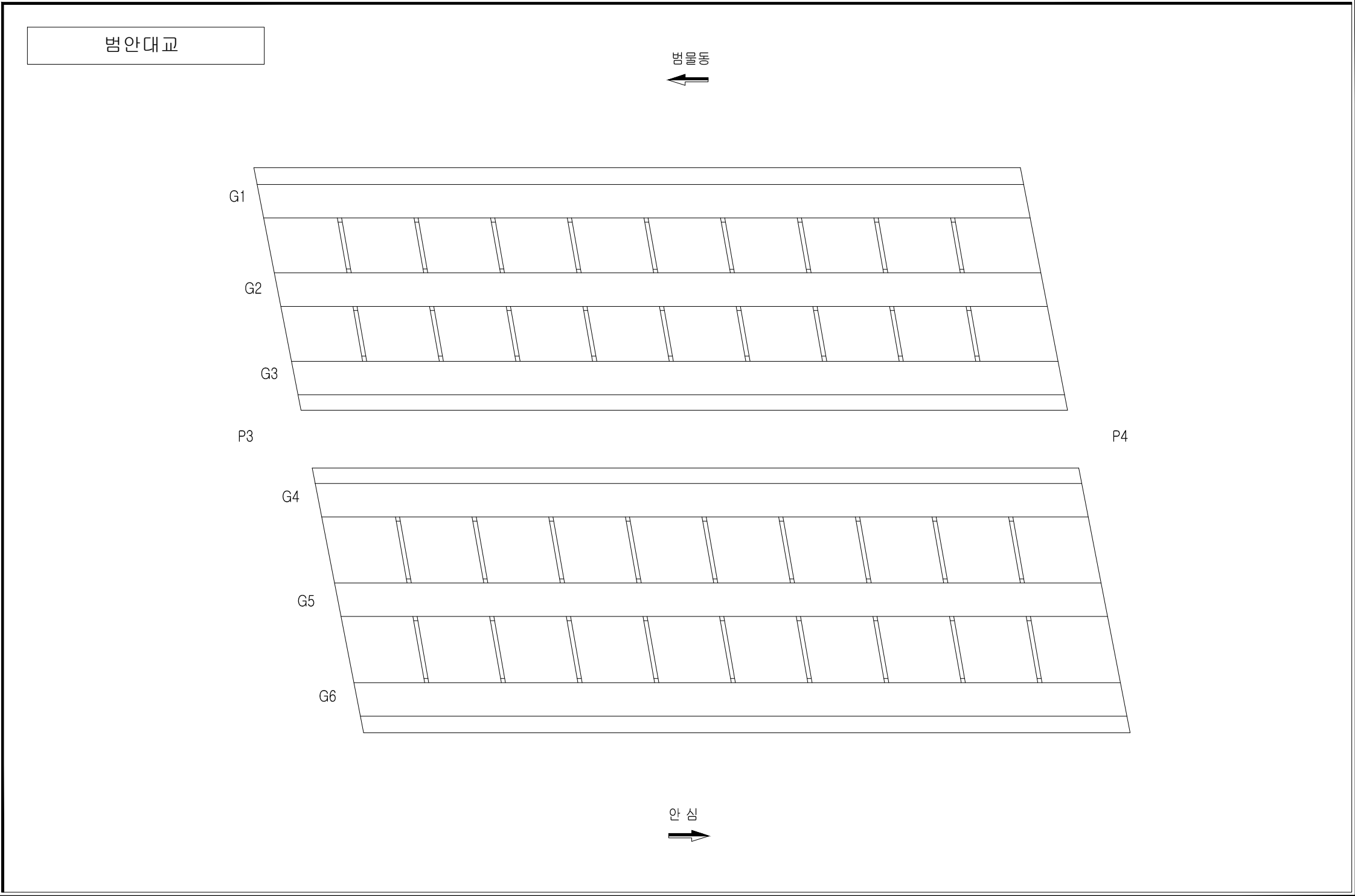
손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



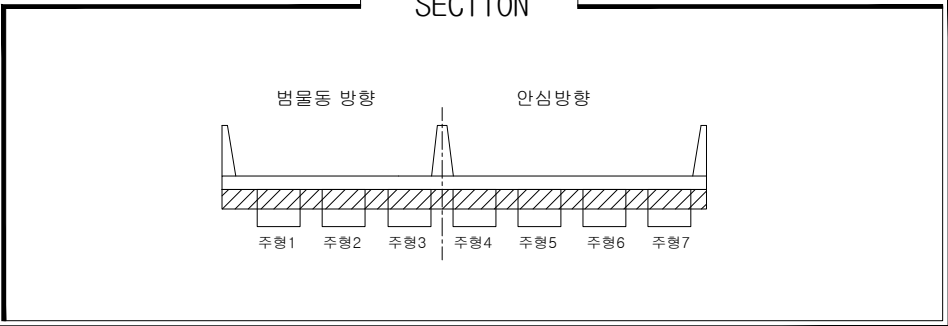
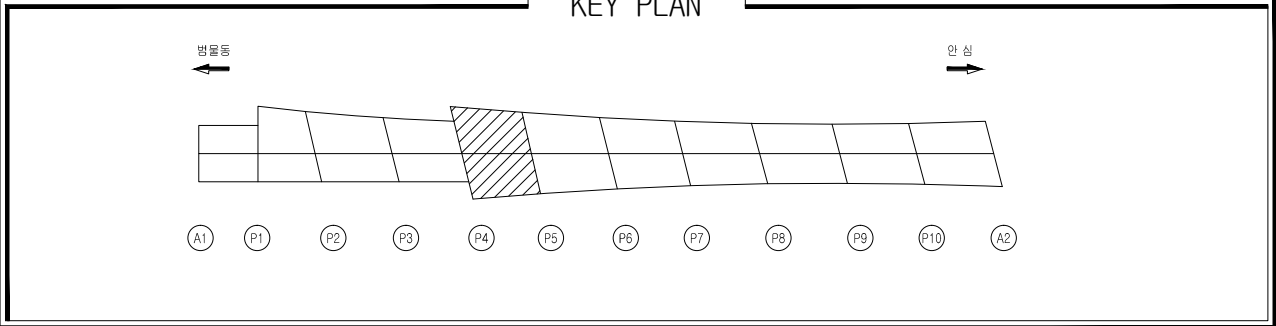
손상물량표

일련 번호	신 구	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모					최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (n,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량	단위	개소	년월		
1			손상없음									
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												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												



손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



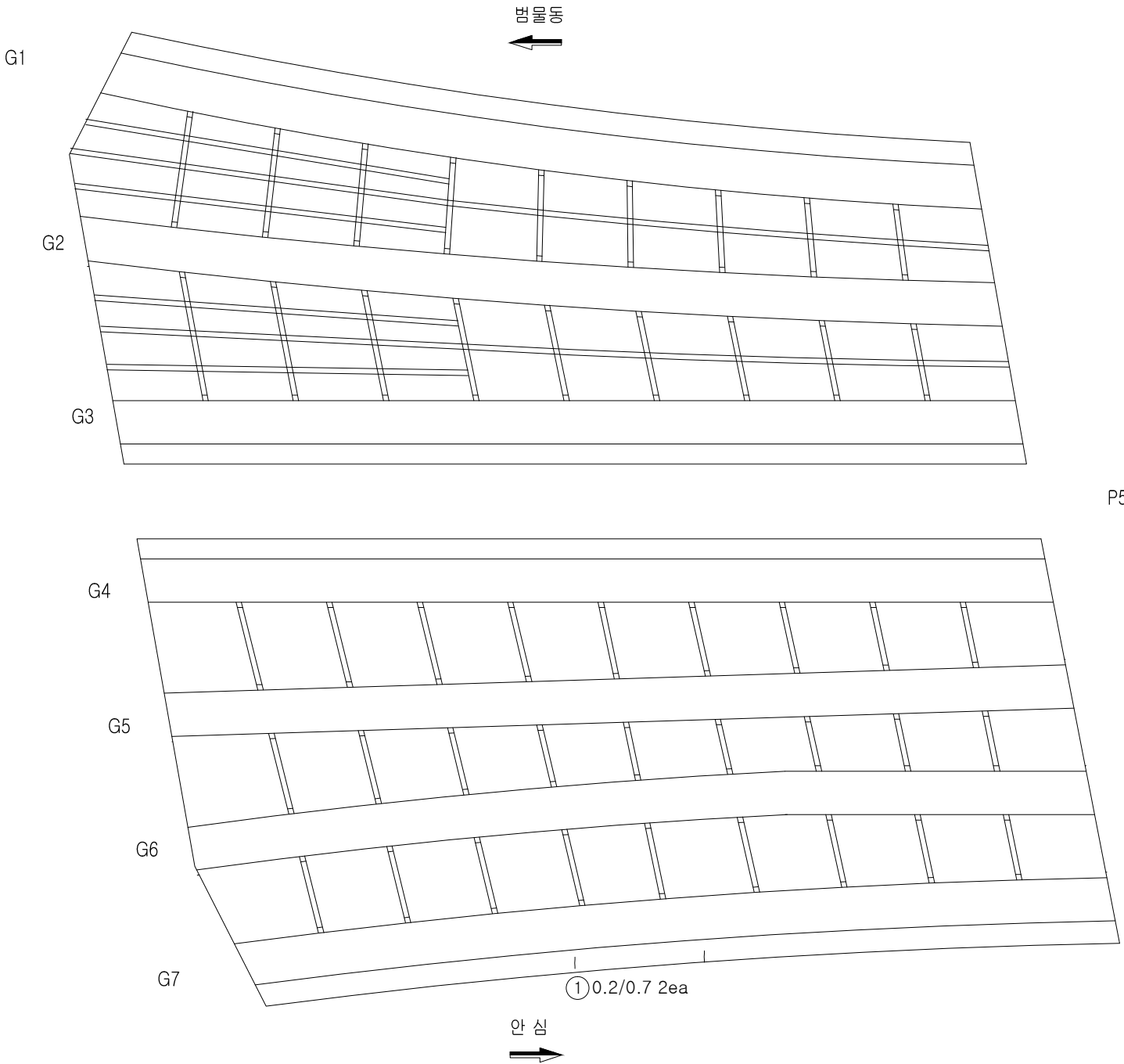
손상물량표

일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				개소 연월	최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	수량		년월	공법명/자재명/수량		
1	신	바닥판하면	균열	0.2	0.7		1.40	m	2		2	
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												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교



영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역사

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

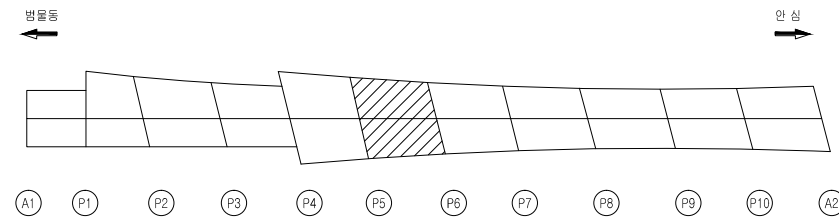
범안대교

위치

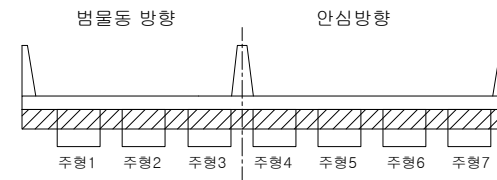
S5 바닥판하면

N
0

016



SECTION



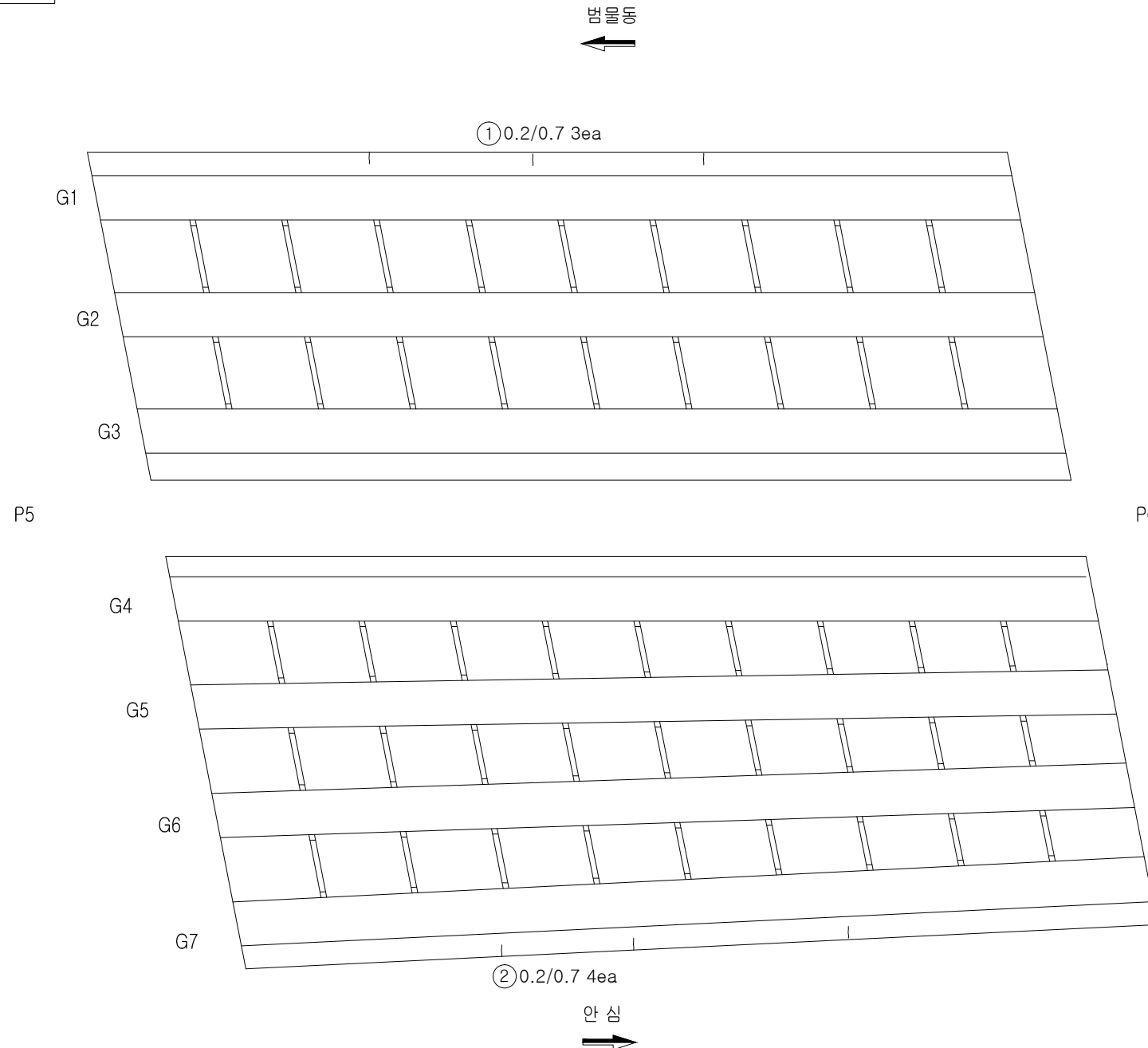
손상물량표

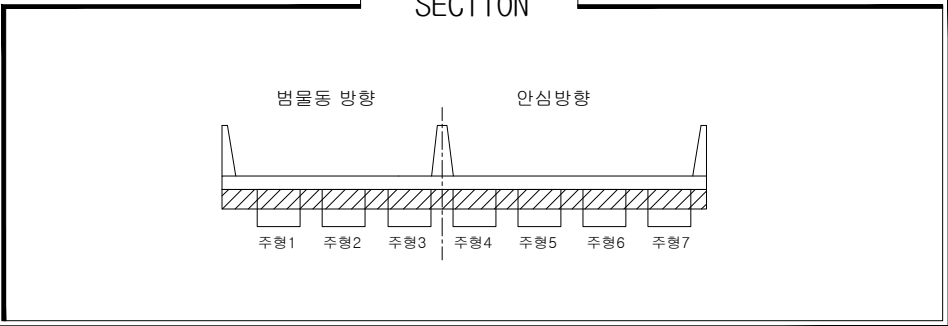
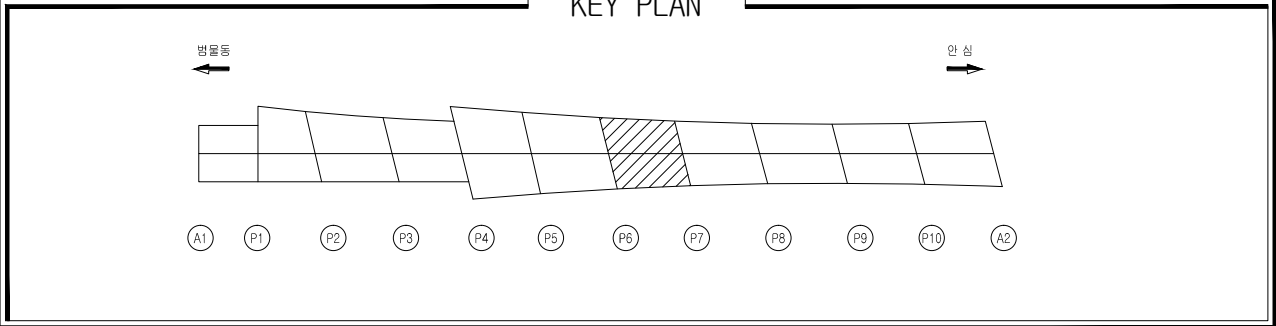
[illegible]

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교





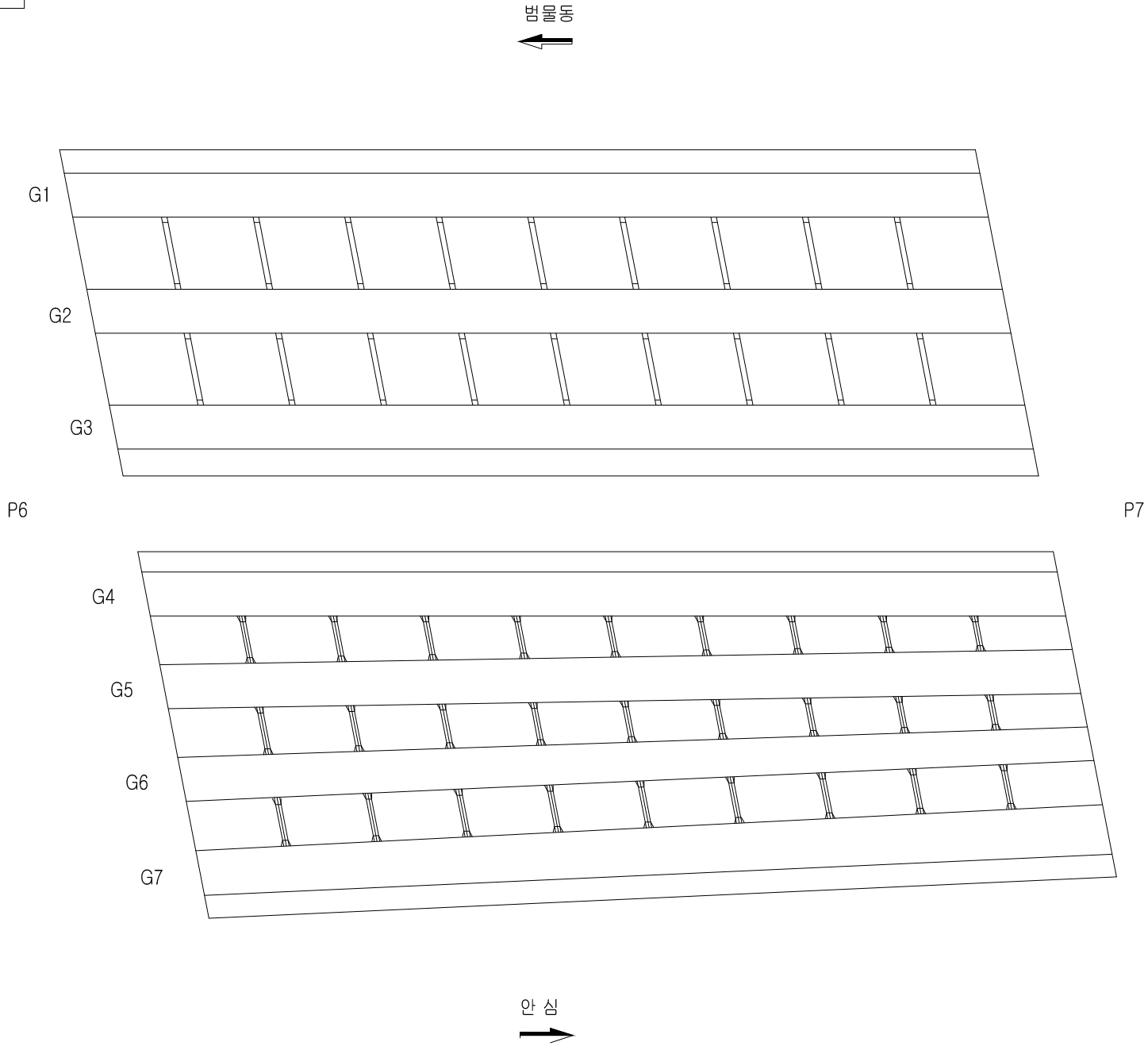
손상물량표

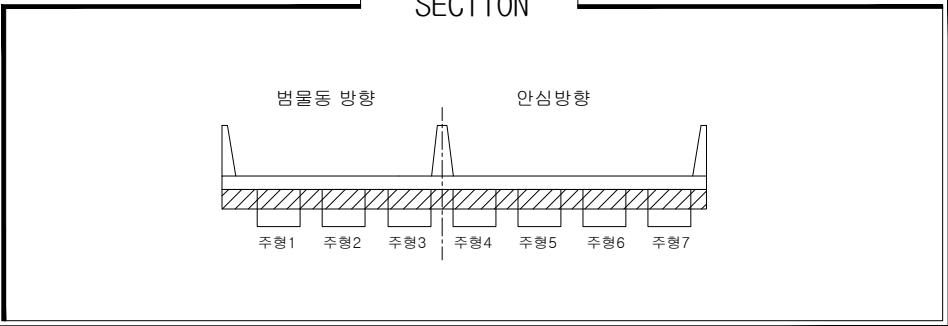
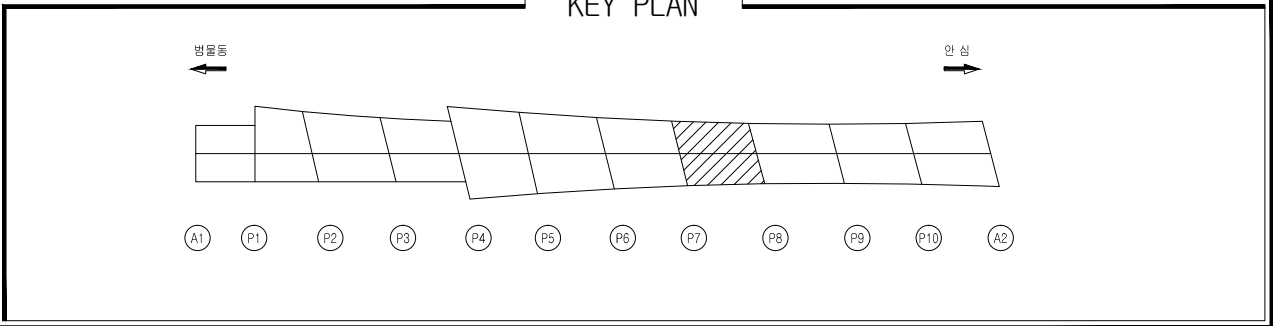
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규 모						최종보수내역				우선 순위	비고
				폭	길이	깊이	물량	단위	개소	년월	공법명/소재명	물량			
				(n,mm)	(m)	(m)									
1			손상없음												
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

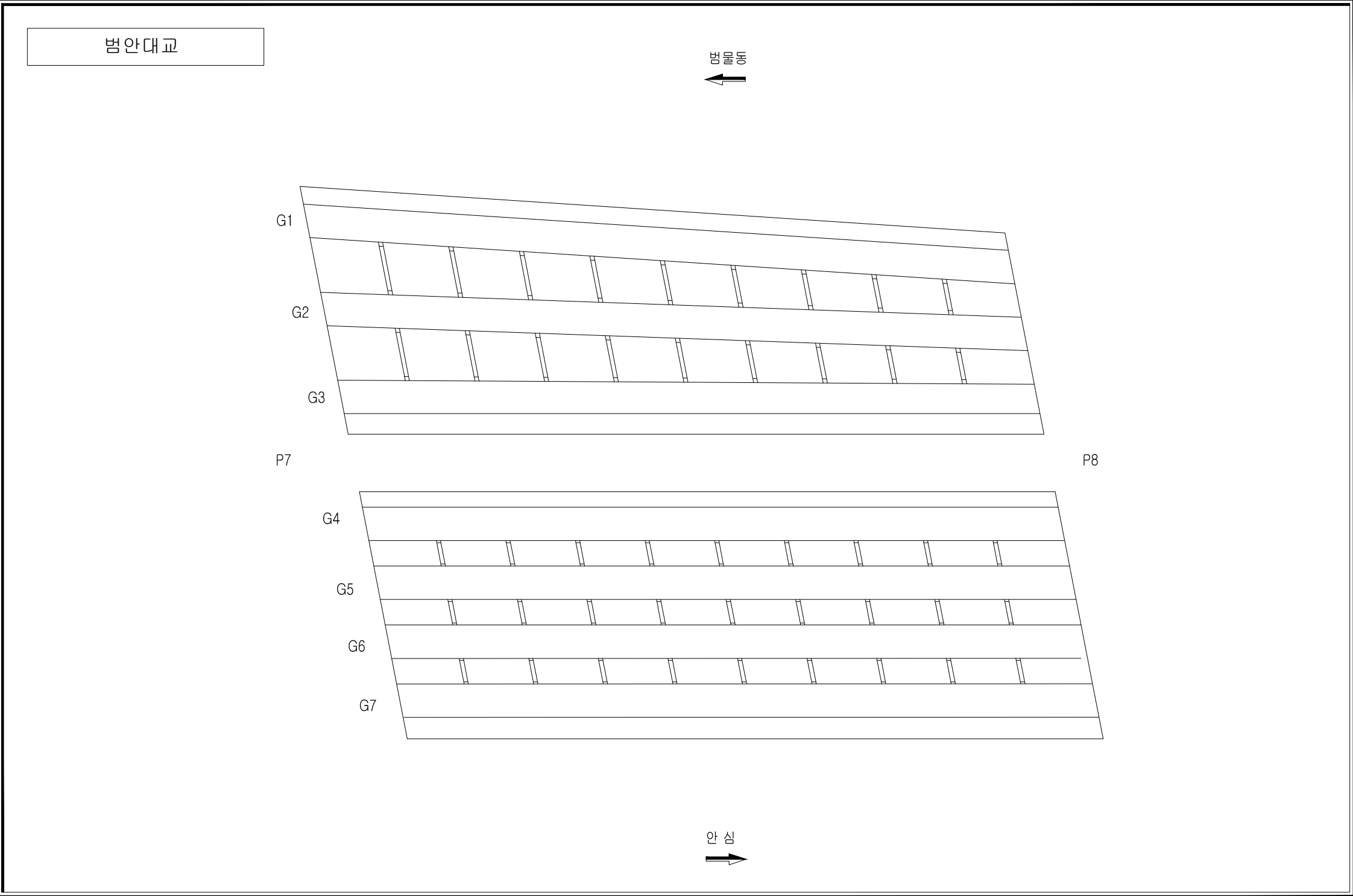
범안대교





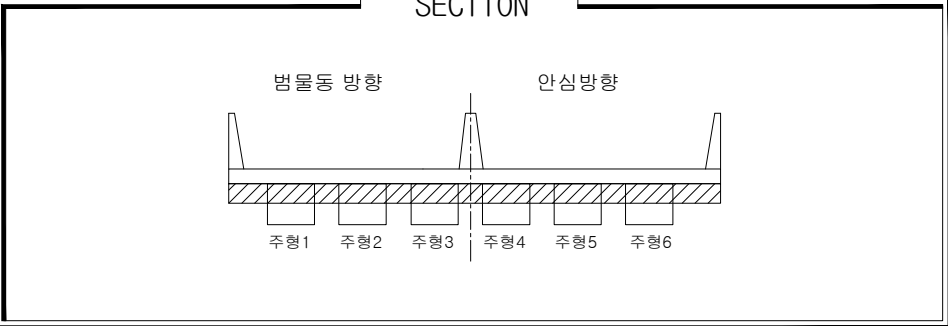
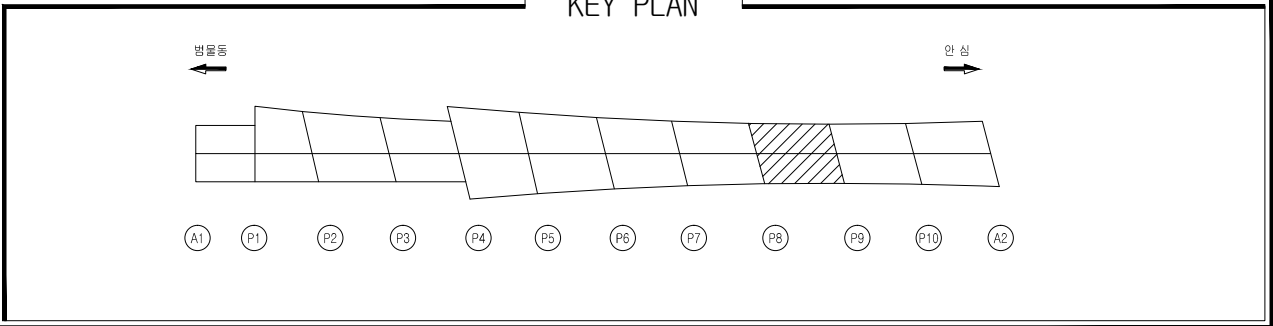
손상물량표

일련 번호	신 구	부재명 (위치)	결함종류	결함구호					최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (n,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량	단위	개소	년월	공법명/소재명		
1			손상없음										
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													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													



손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



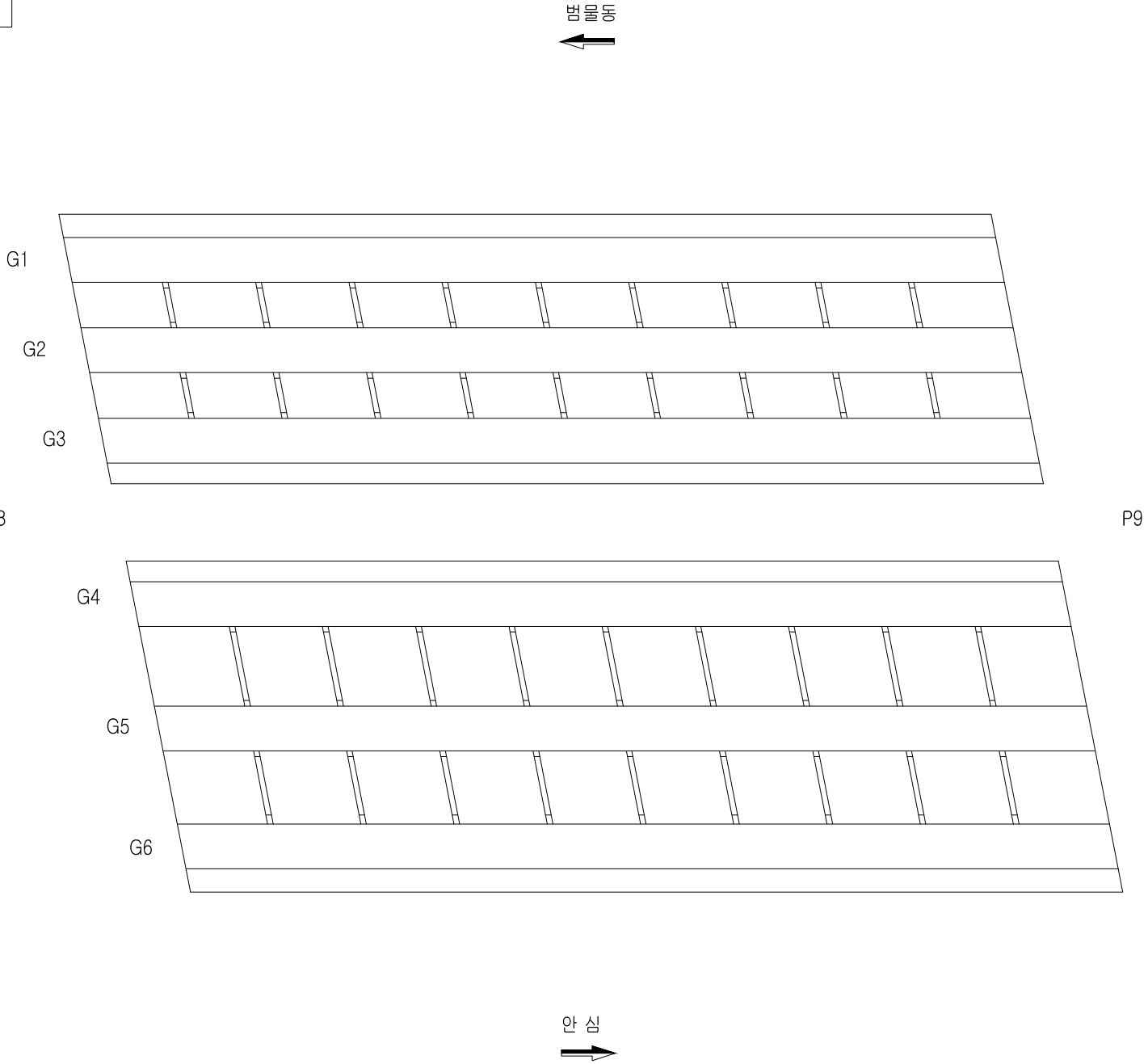
손상물량표

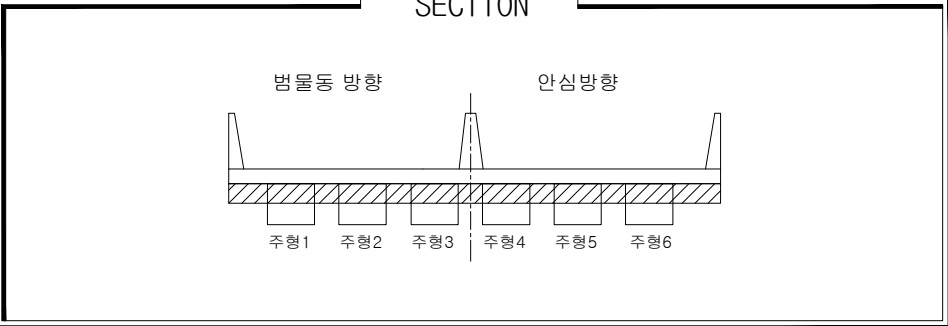
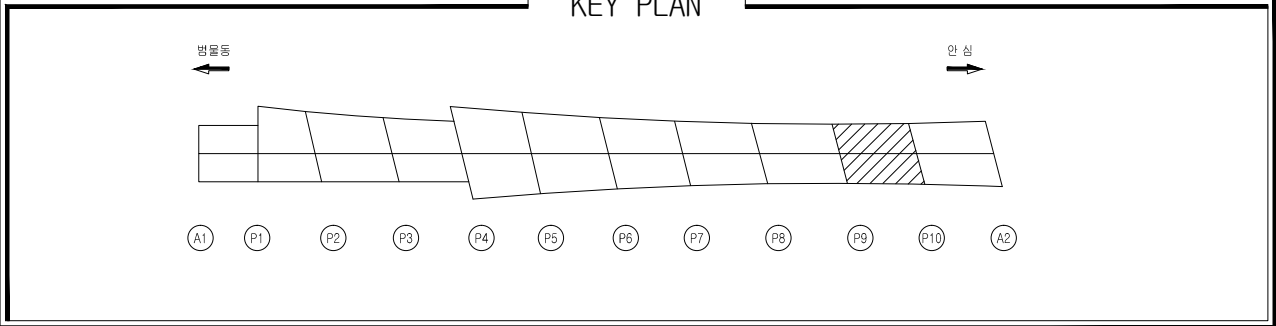
일련 번호	신 구	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모					최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량	단위	개소	년월	공법명/자재명	물량
1			손상없음									
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W B.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교





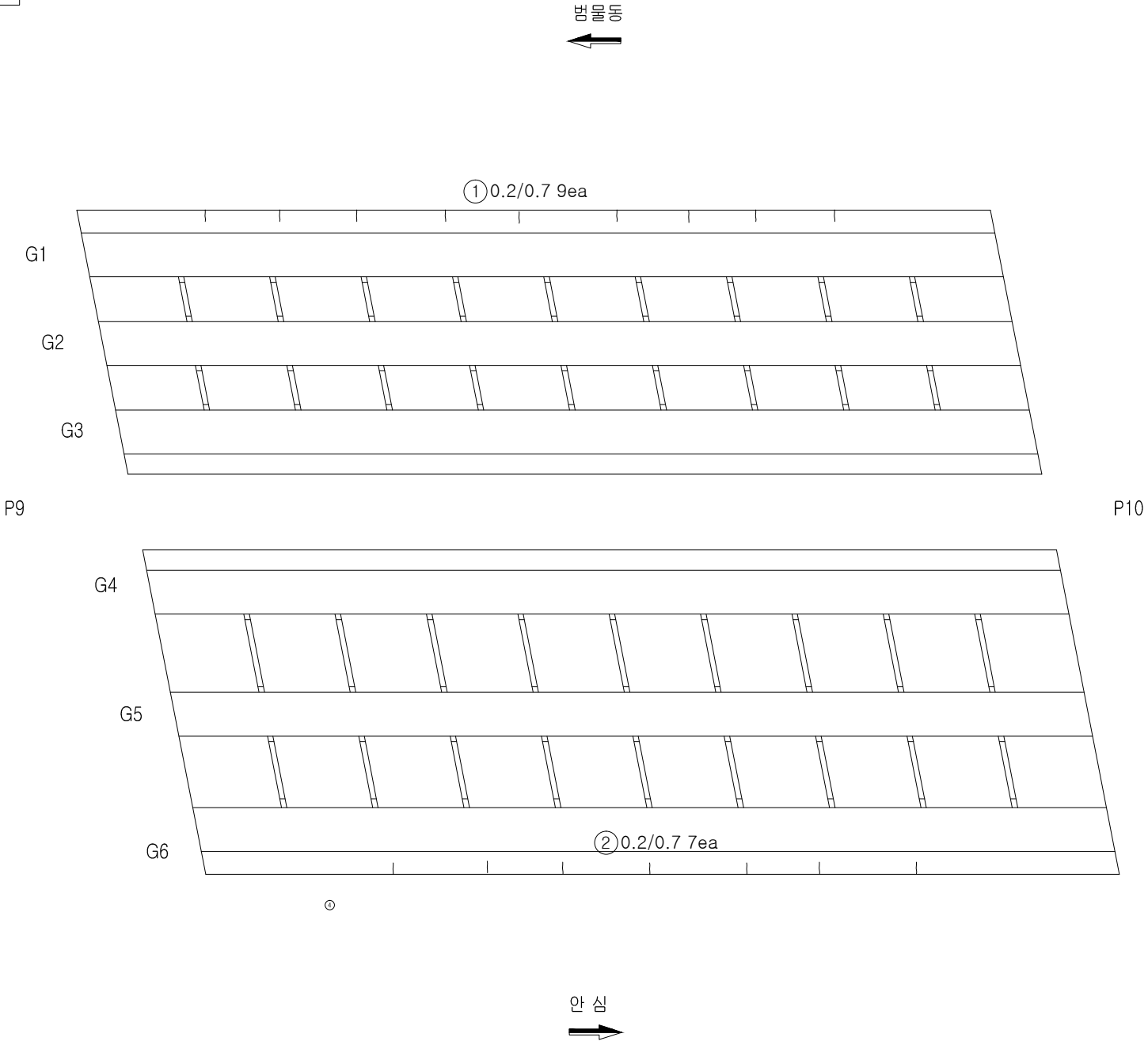
손상물량표

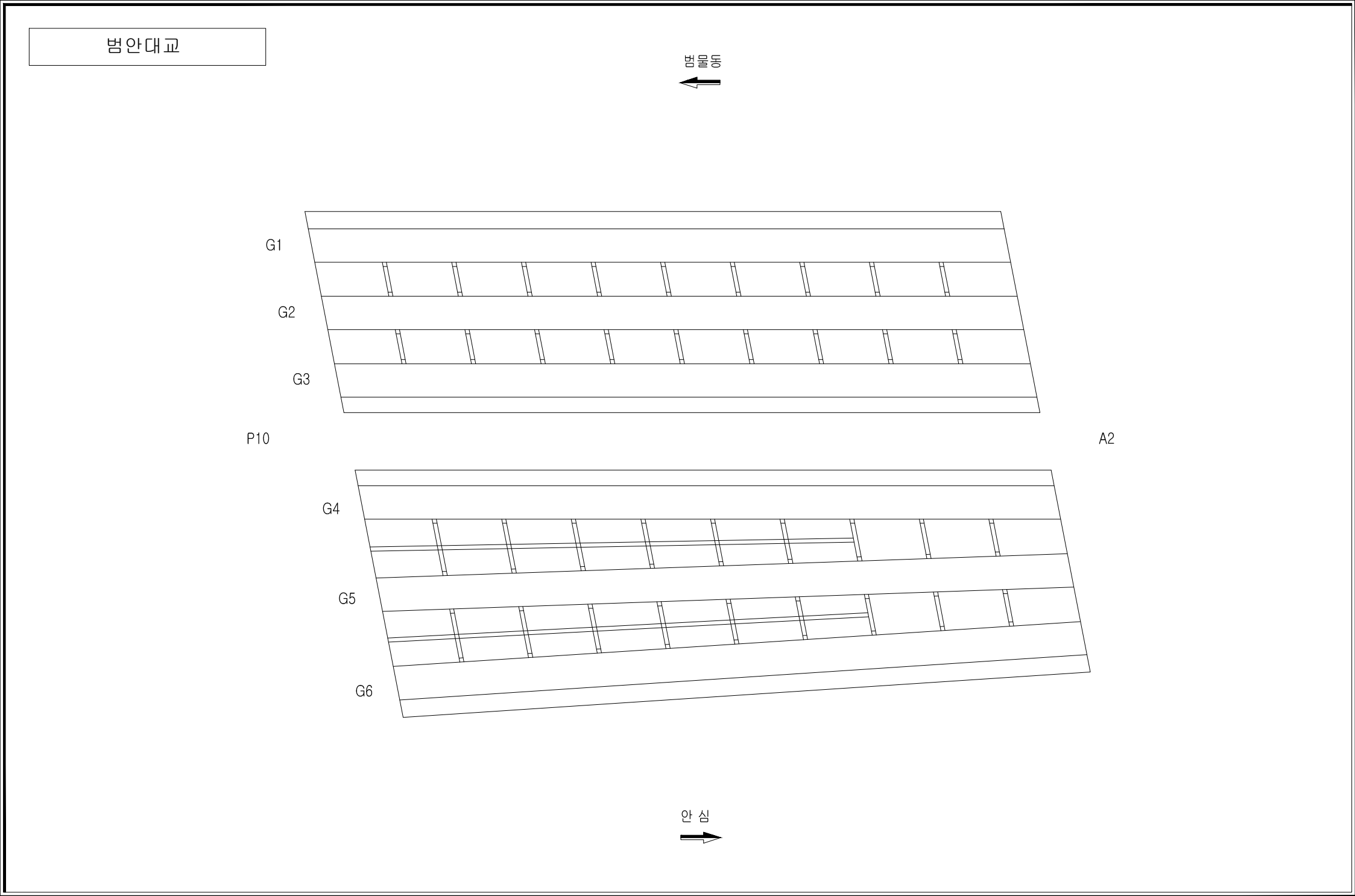
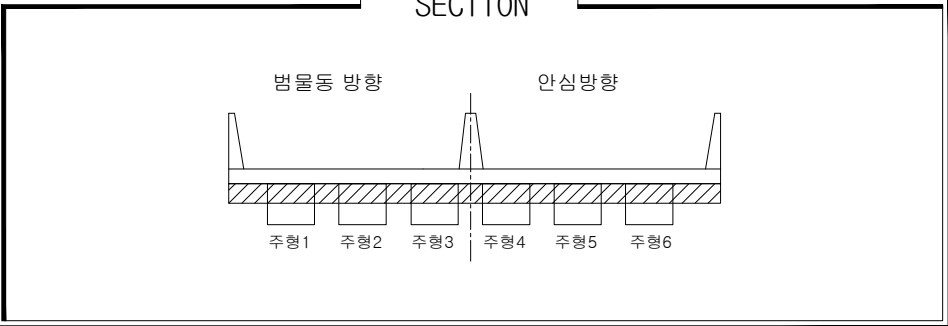
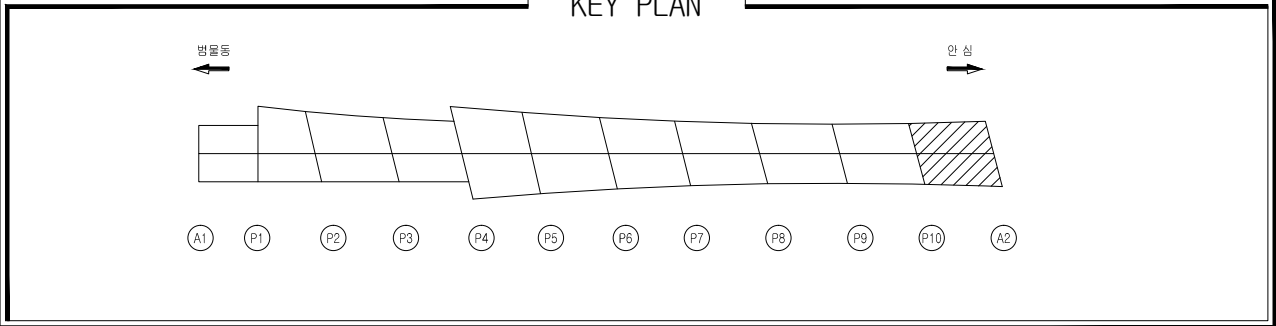
일련 번호	신 구	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역 년월	공법명/소재명	수량	우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	면적 (m)	단위					
1	신	바닥판하면	균열	0.2	0.7	6.30	m	9			2	
2	신	바닥판하면	균열	0.2	0.7	4.90	m	7			2	
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교



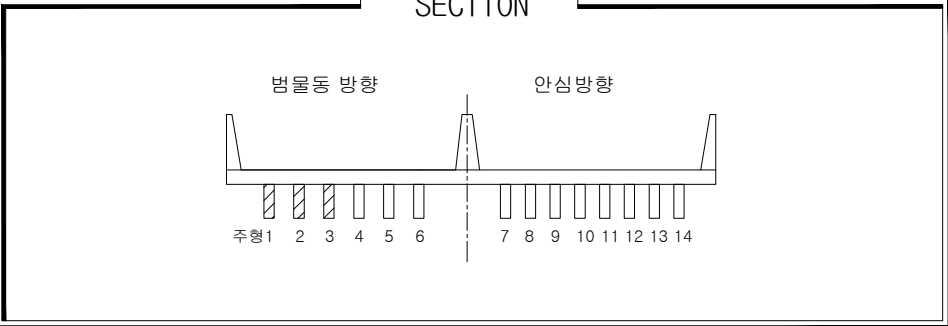
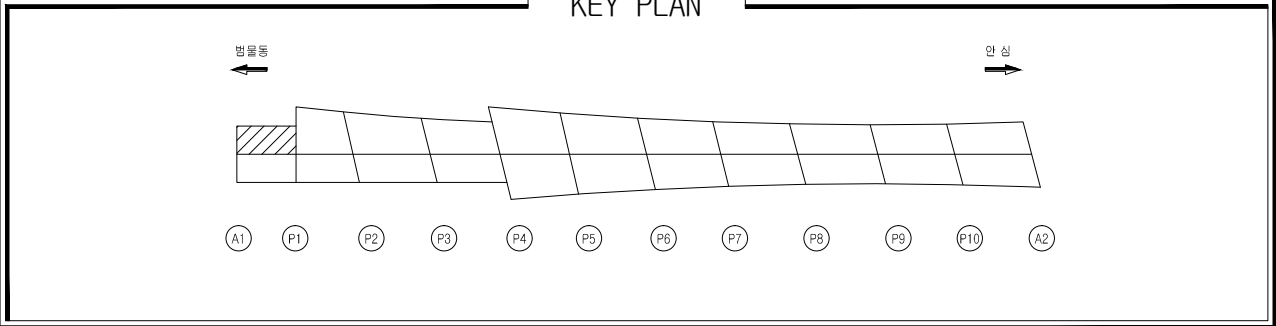


손상물량표

일련 번호	신, 구	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모					최종보수내역			우선 순위	비고	
				폭	길이	깊이	물량	단위	개소	년월	공법명/자재명			물량
				(m, mm)	(m)	(m)								
1			손상없음											
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														
31														
32														
33														
34														
35														
36														
37														
38														
39														
40														

손상범례

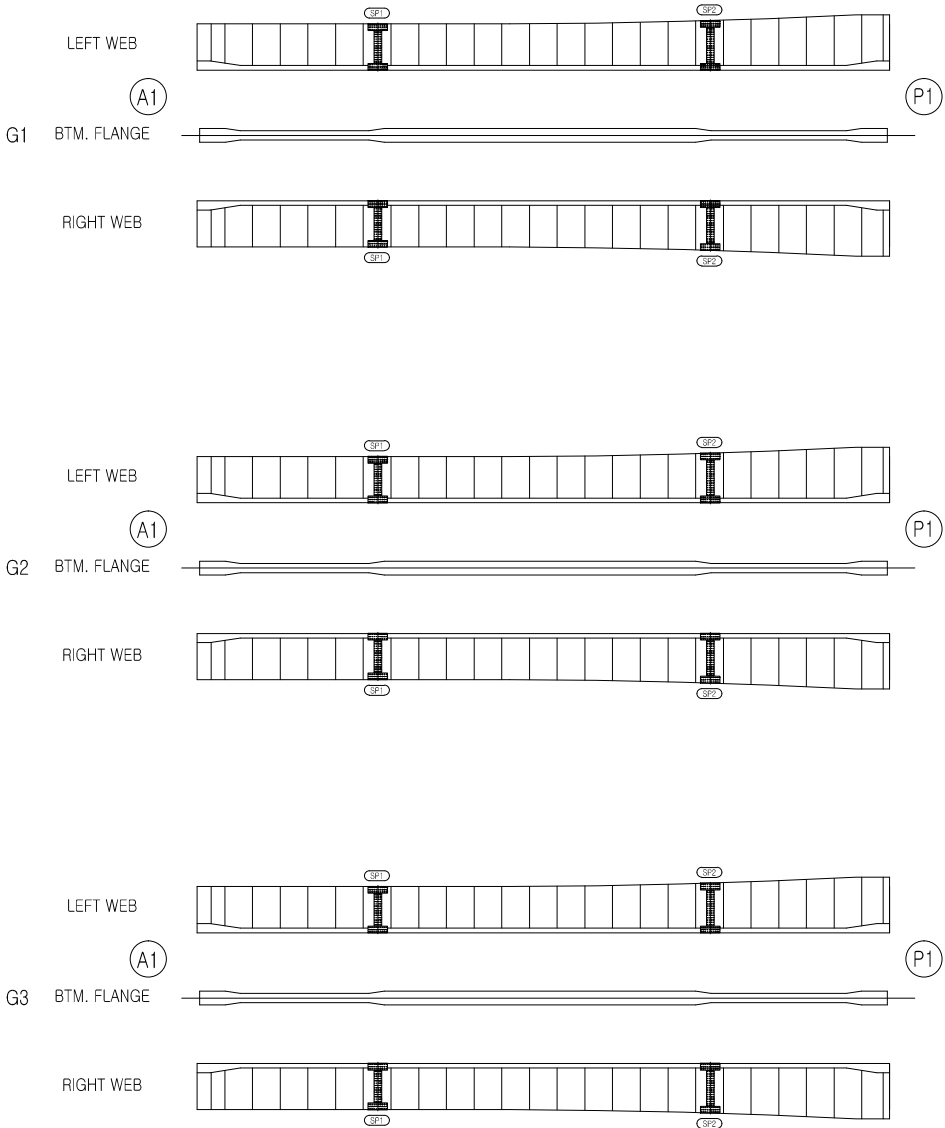
구 분	명 칭	구 분	명 칭
	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표

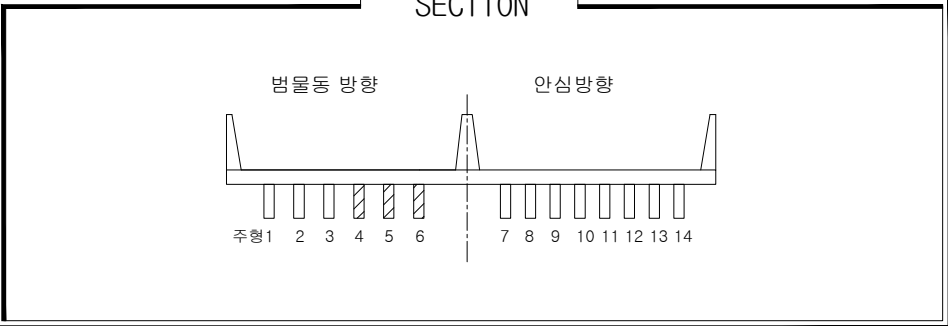
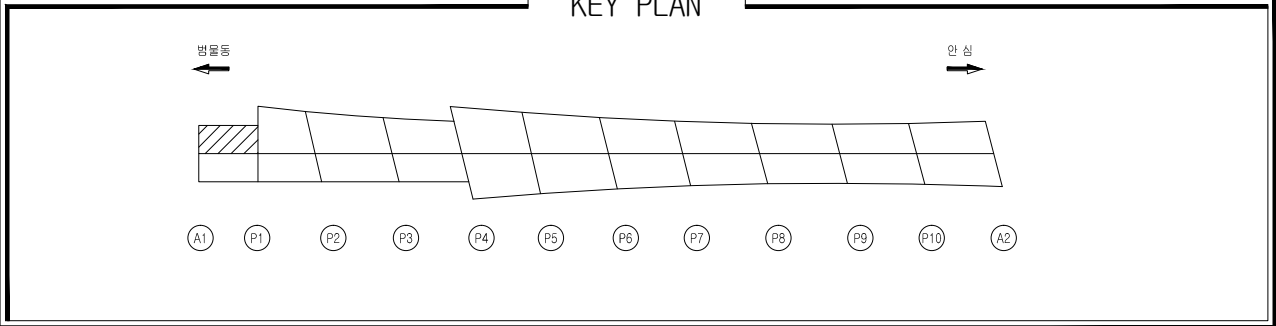
일련 번호	신 구	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 단위	개소 년월	공법명/소재명		
1			손상없음								
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

범안대교



손상범례

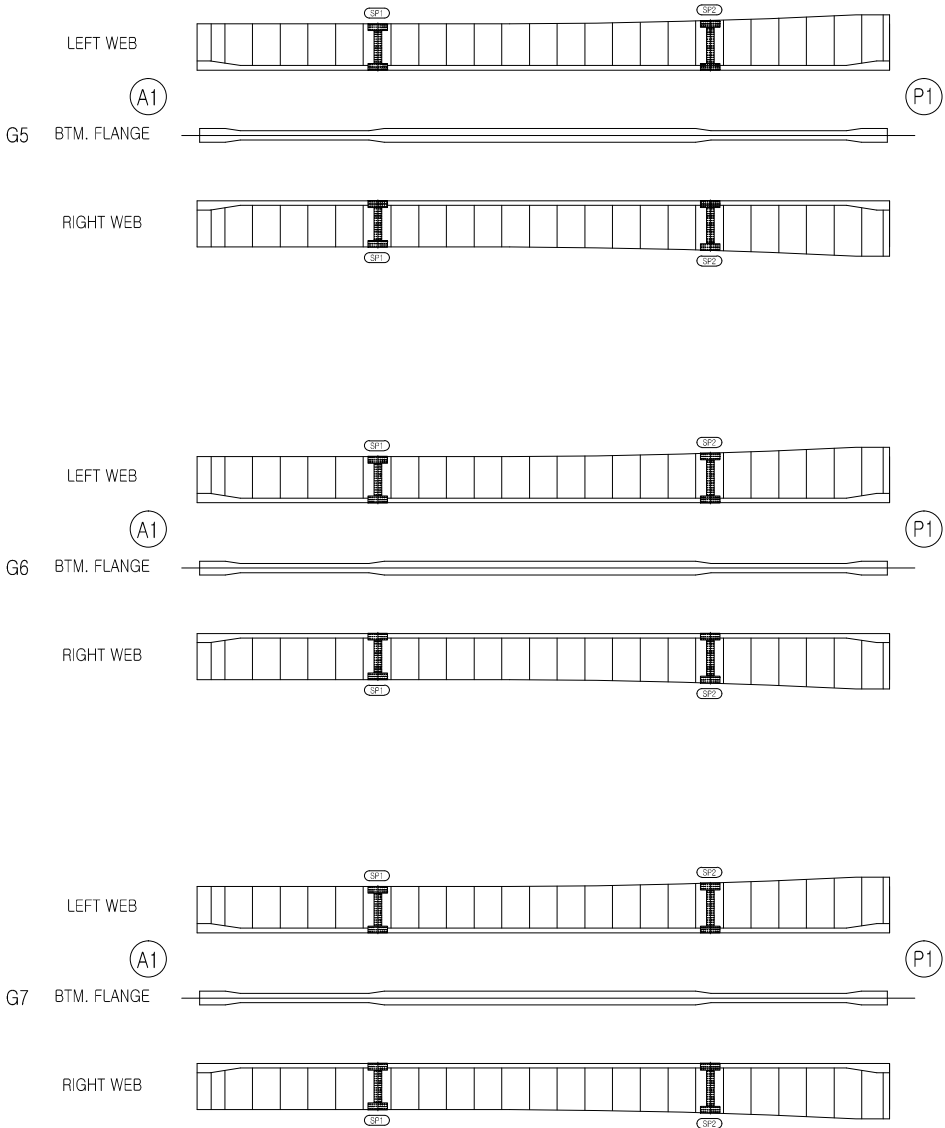
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W. 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표

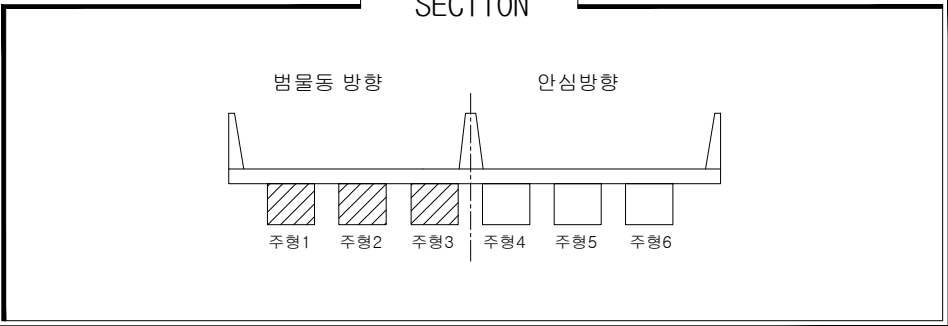
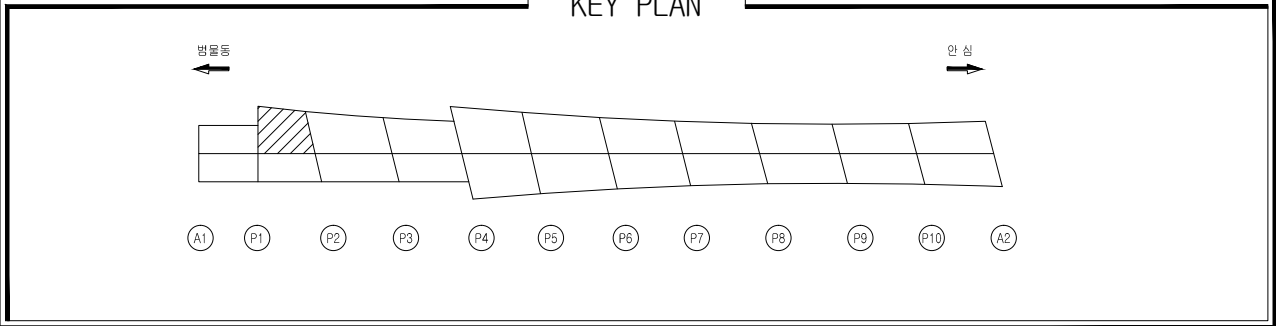
일련 번호	신 구	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 단위	개소	년월	공법명/소재명		
1			손상없음									
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

범안대교



손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W B.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



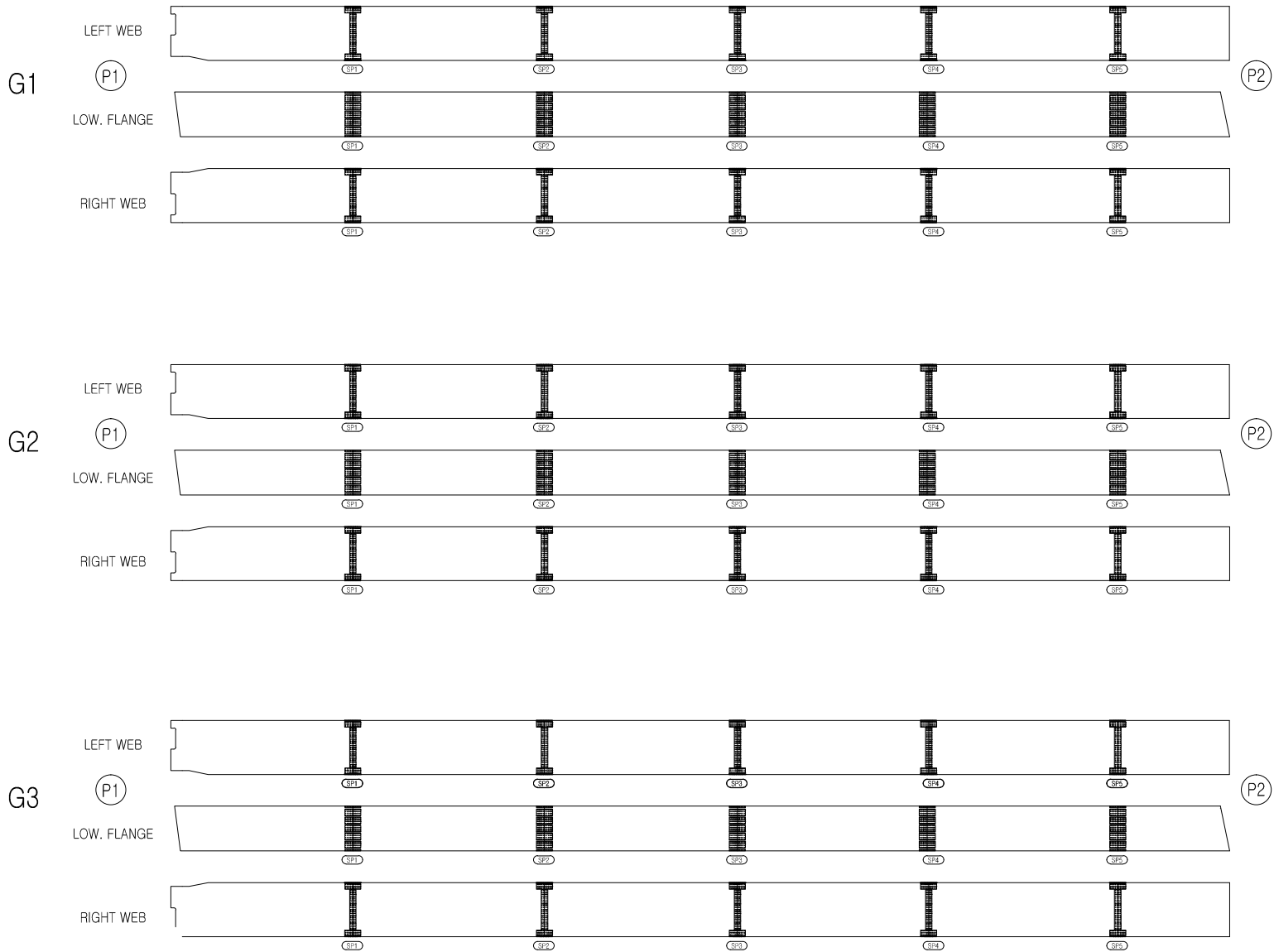
손상물량표

일련 번호	신 구	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 단위	개소	년월		
1			손상없음								
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											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W B.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교



영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역사

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

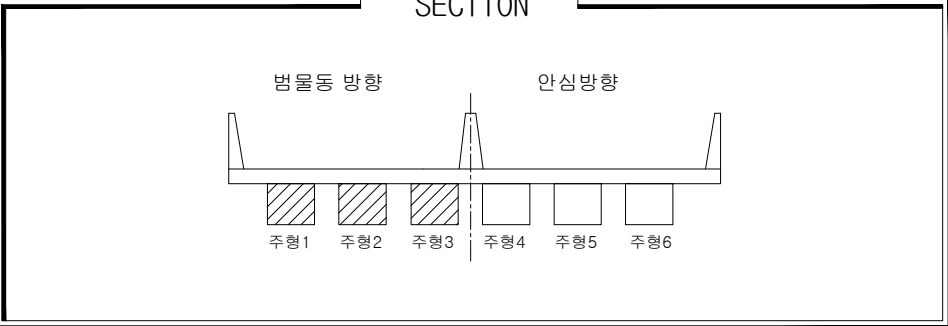
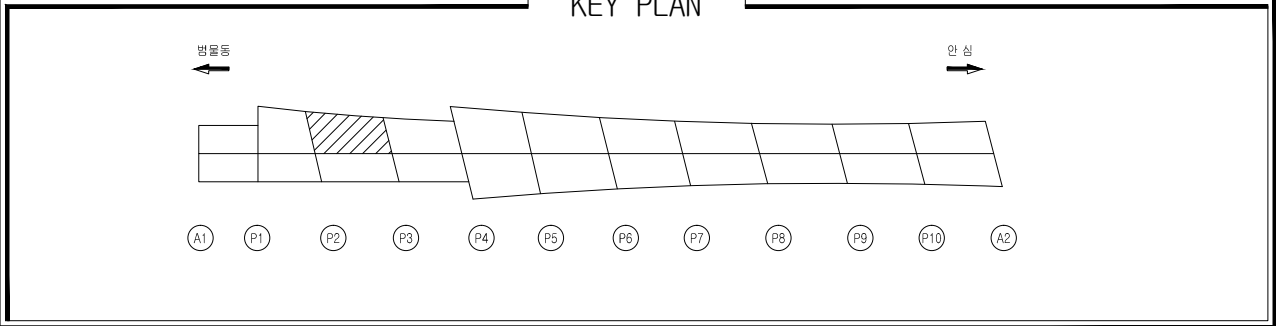
범안대교

위치

S2 주형외부(G1~G3)

N
O

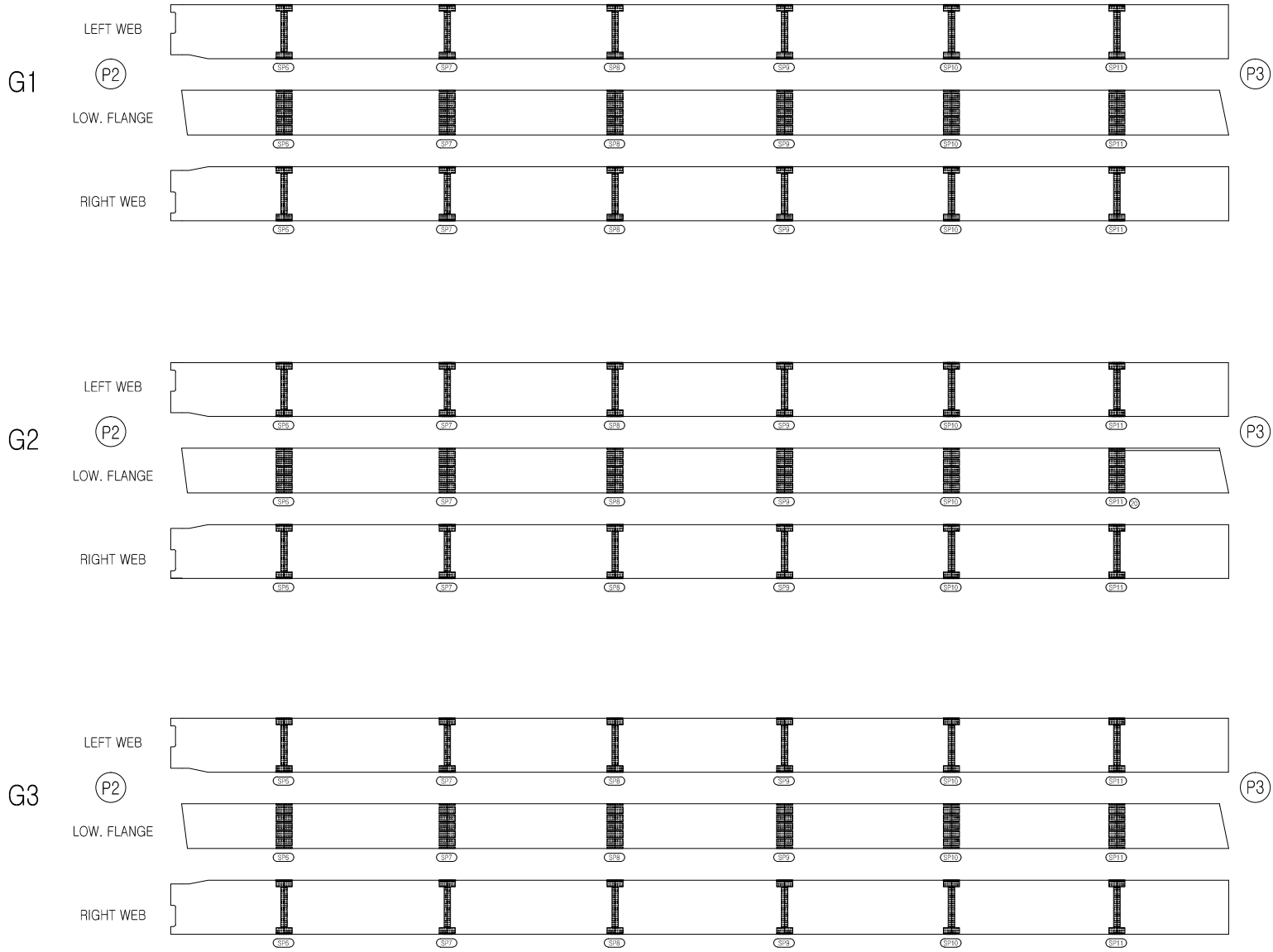
025



손상물량표

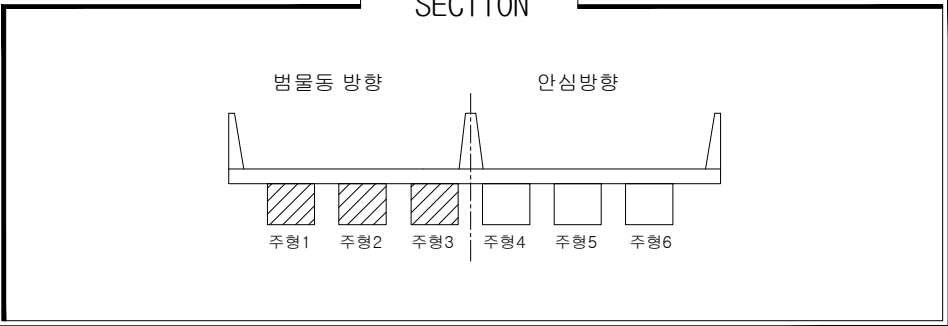
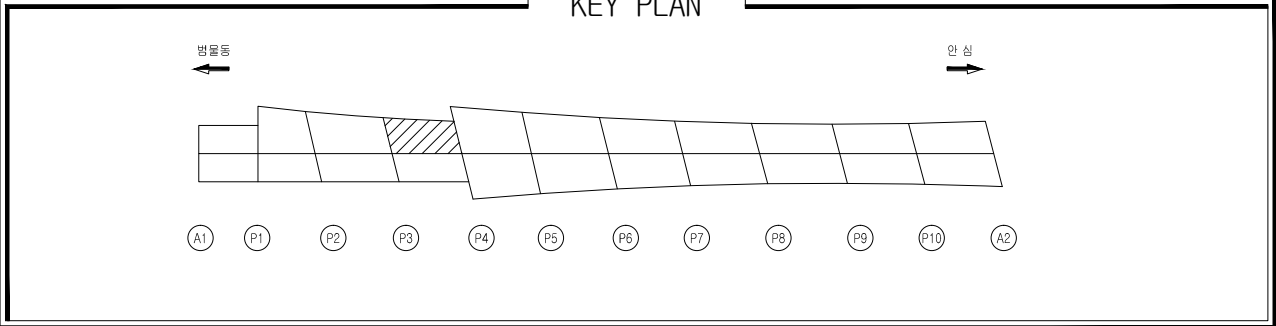
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 단위	개소	년월	공법명/자재명		
1			손상없음									
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

범안대교



손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W B.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



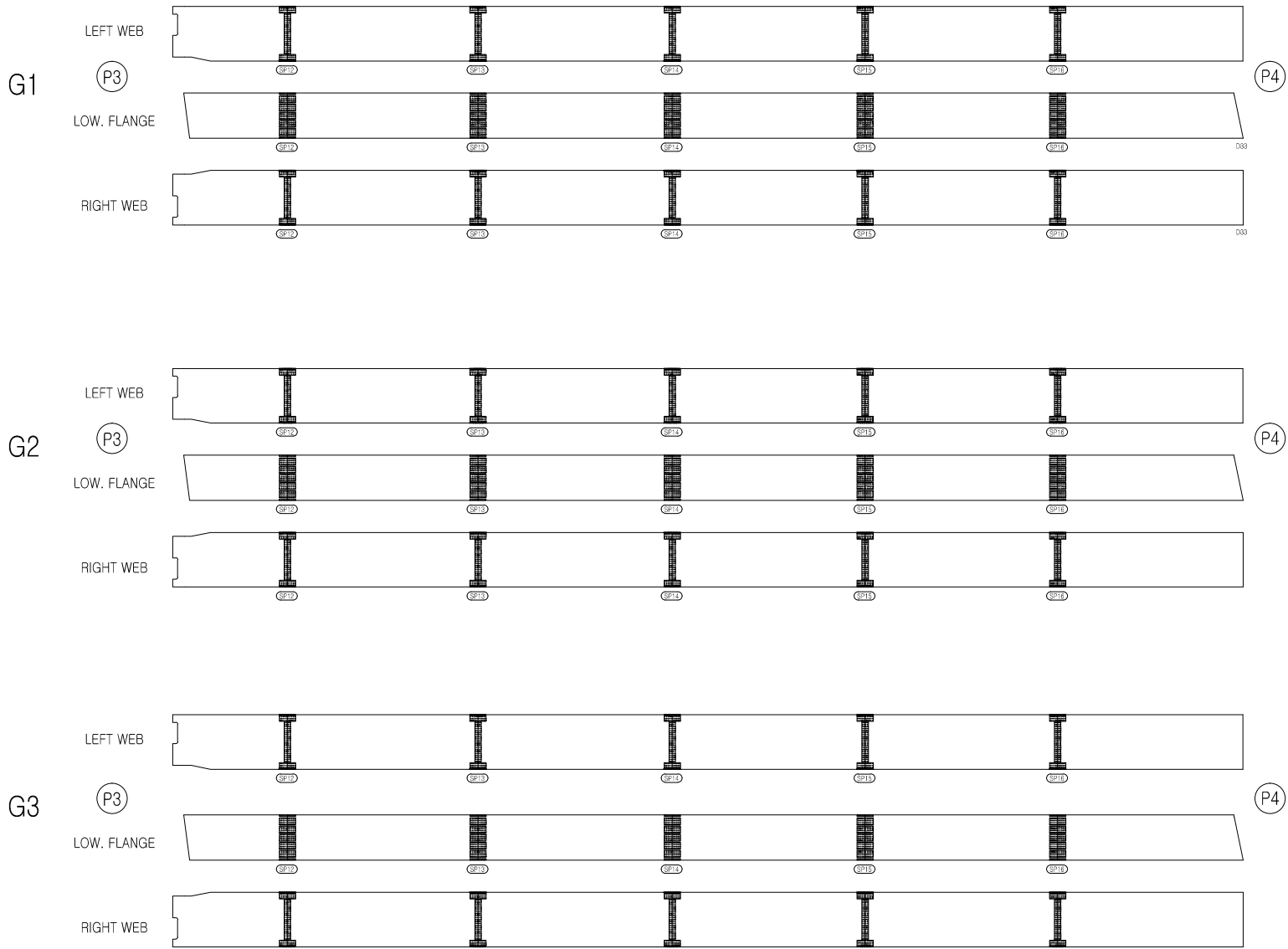
손상물량표

일련 번호	신 구	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 단위	개소	년월	공법명/자재명/물량		
1			손상없음									
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												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교



영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역사

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

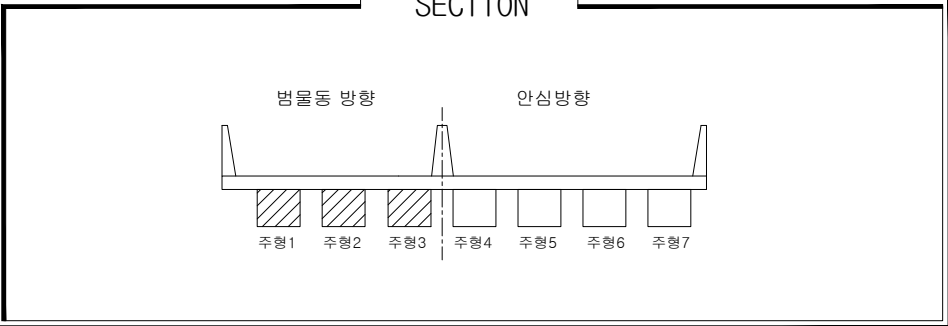
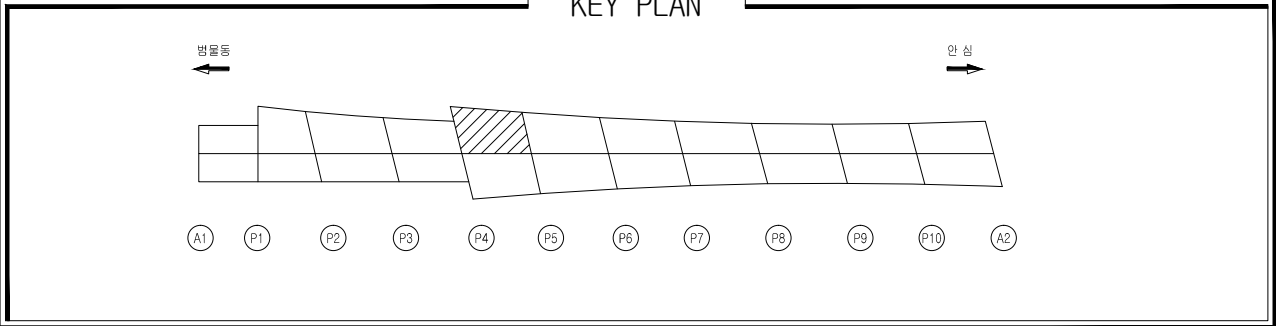
범안대교

위치

S4 주형외부(G1~G3)

N
0

027



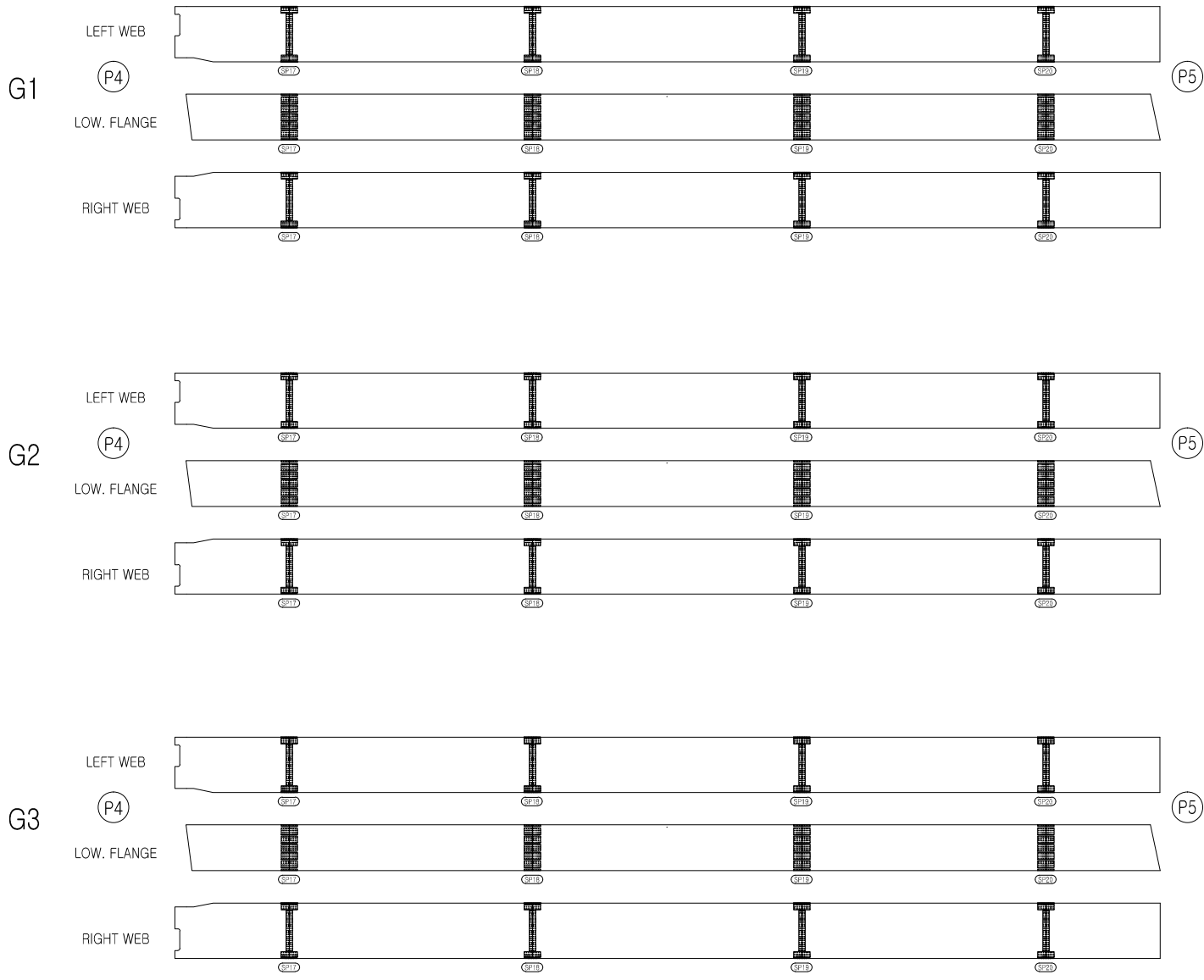
손상물량표

일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 단위	개소	년월	방법명/자재명/물량		
1			손상없음									
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												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W B.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교



영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역사

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

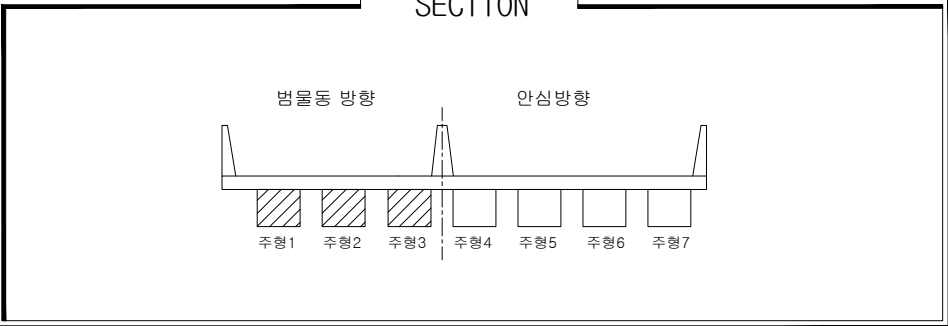
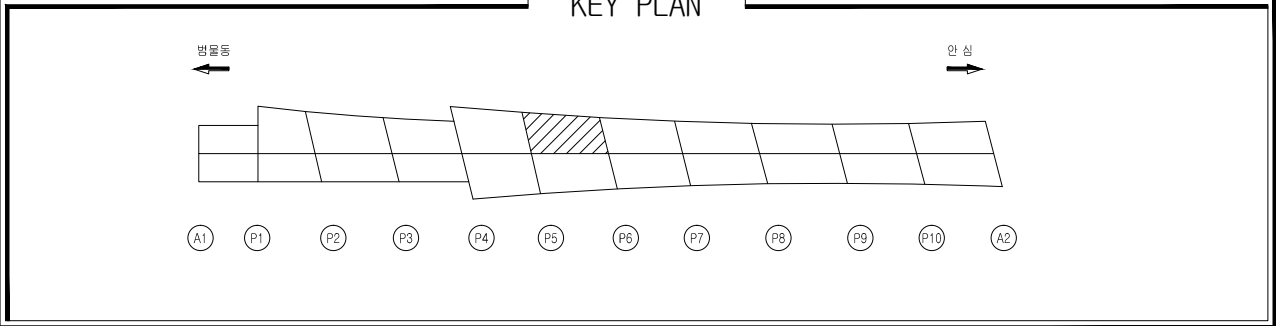
범안대교

위치

S5 주형외부[G1~G3]

N
O

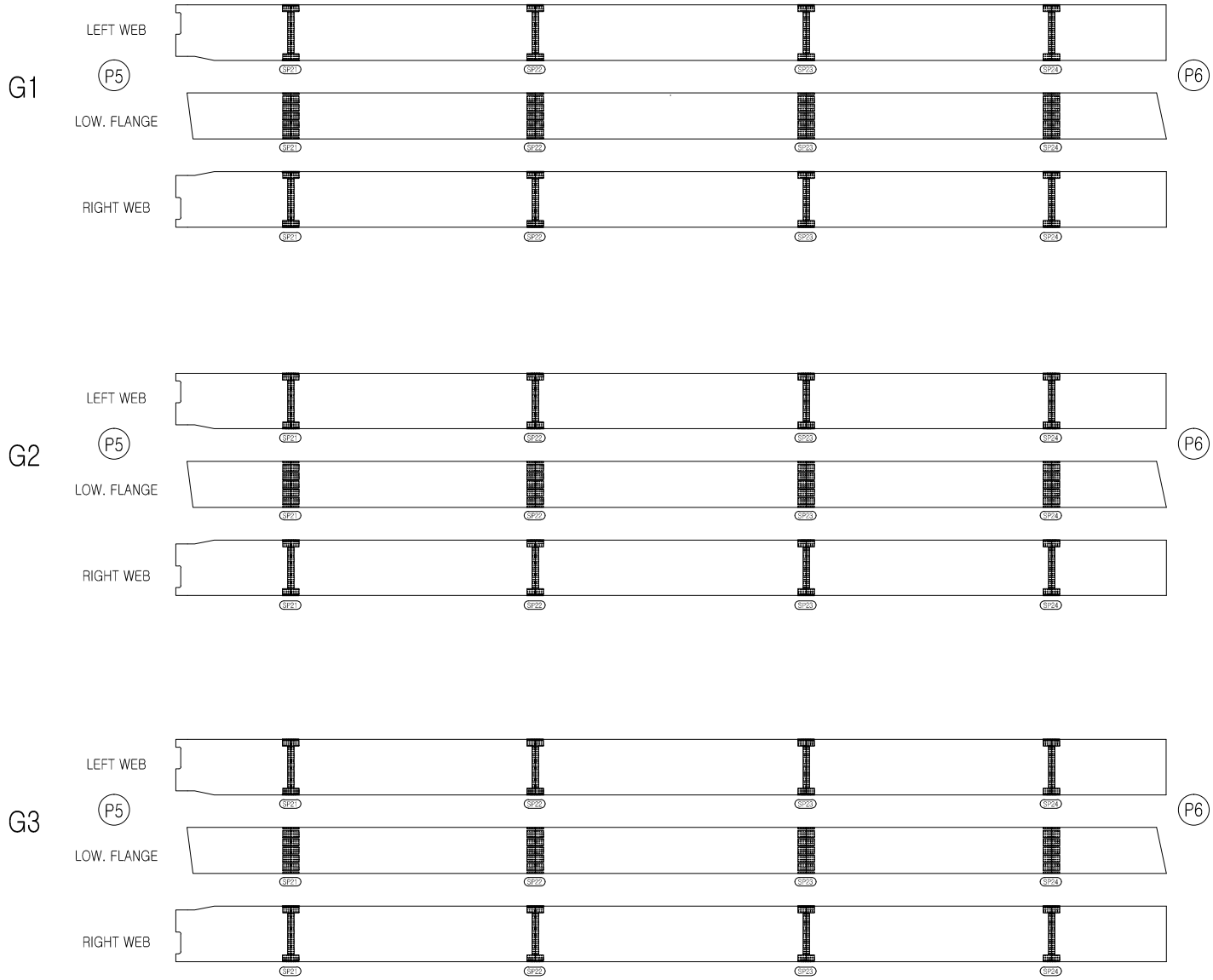
028



손상물량표

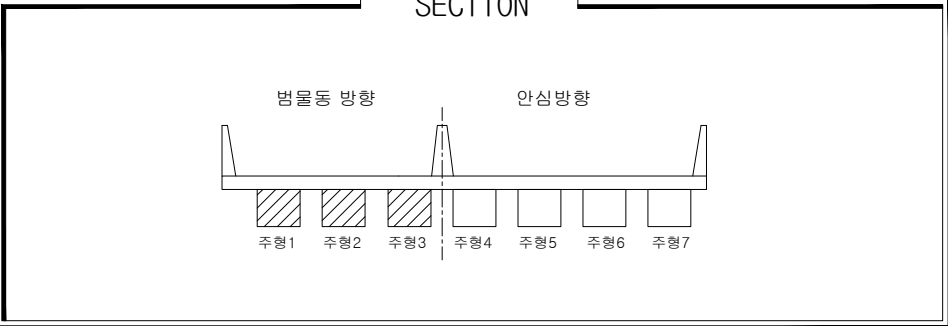
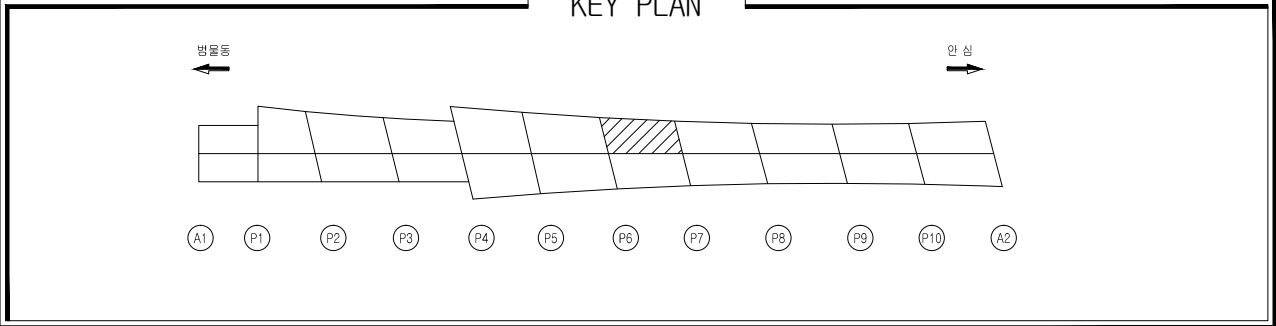
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 단위	개소	년월	공법명/자재명		
1			손상없음									
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

범안대교



손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W B.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



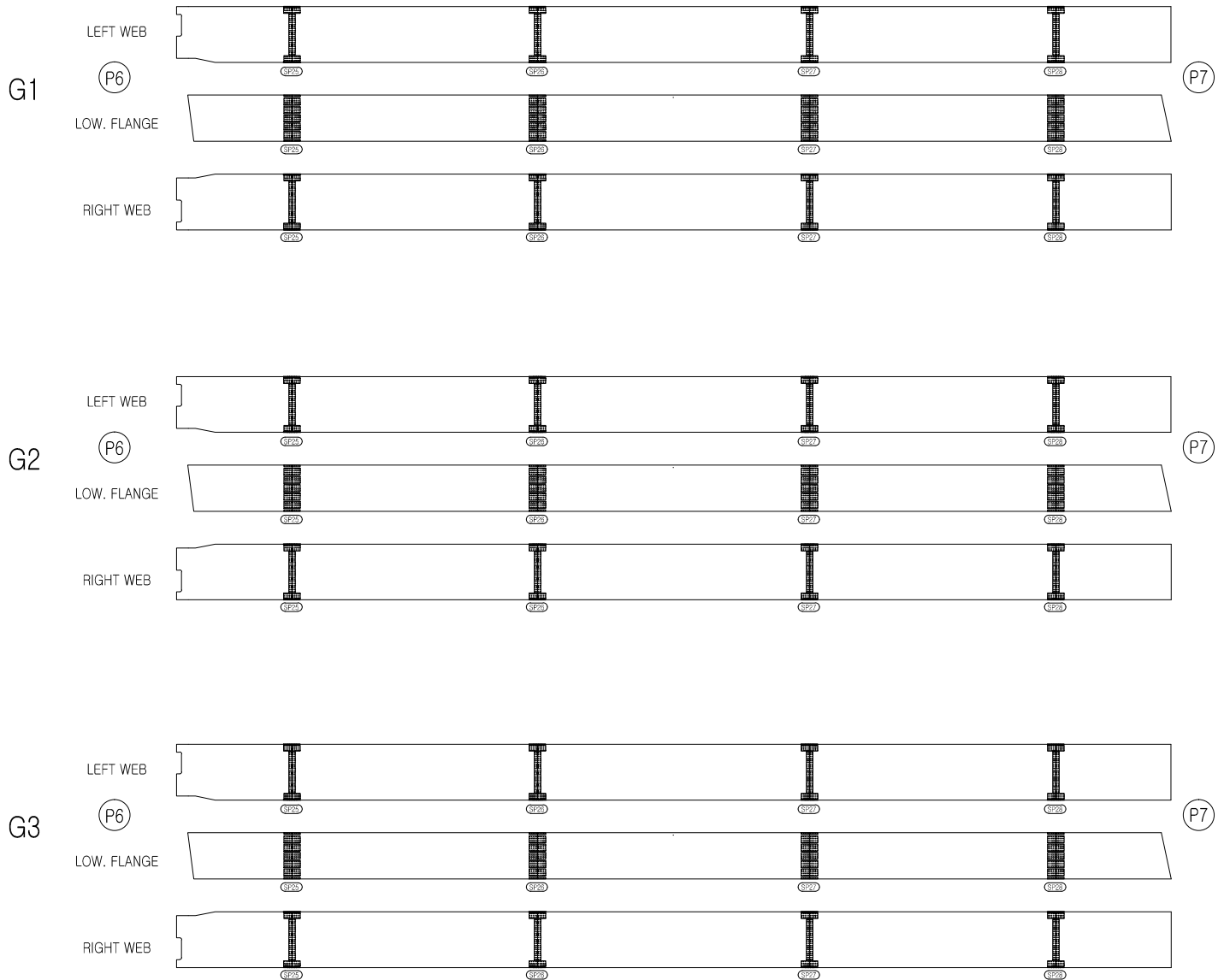
손상물량표

일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 단위	개소	년월	공법명/자재명		
1			손상없음									
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												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W B.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교



영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역사

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

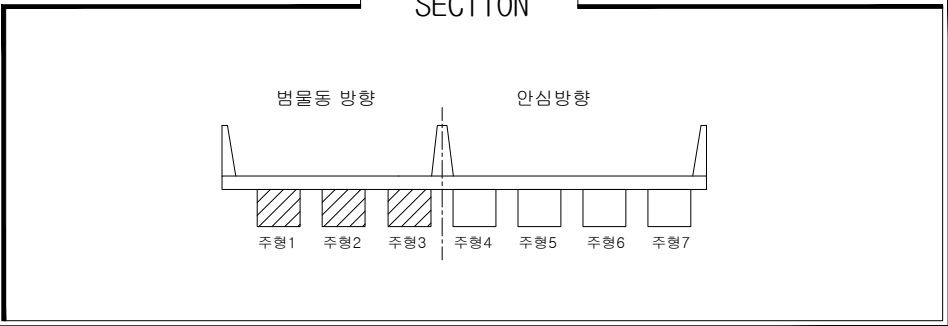
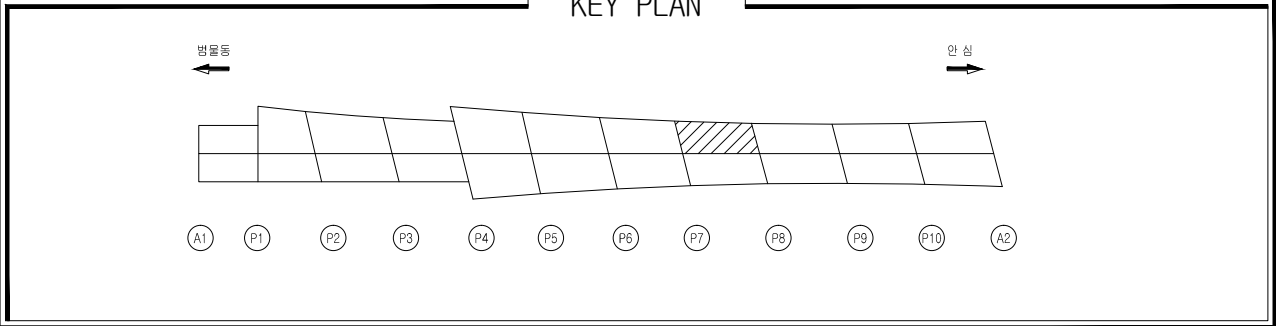
범안대교

위치

S7 주형외부(G1~G3)

N
O

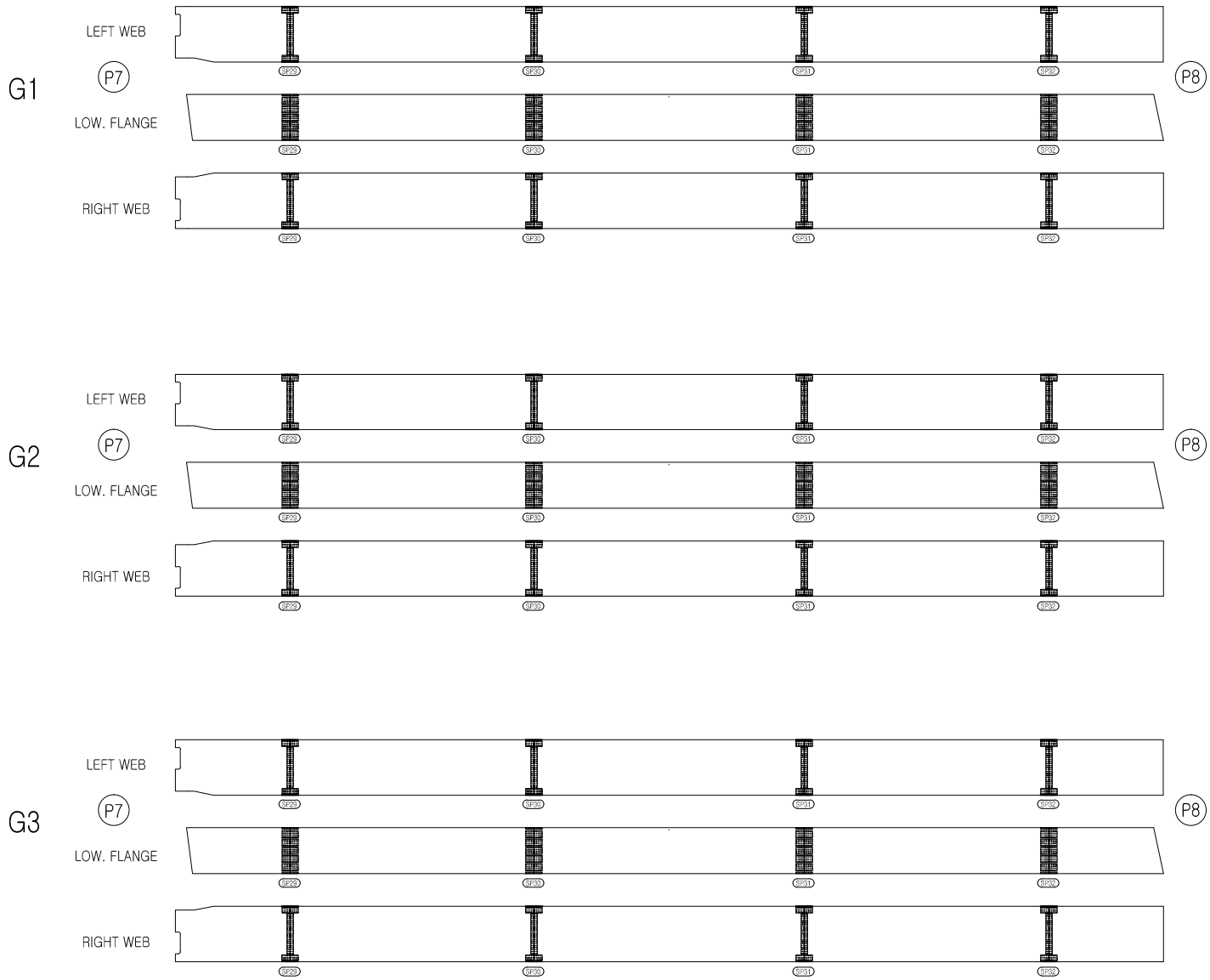
030



손상물량표

일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 단위	개소	년월	방법명/자재명		
1			손상없음									
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												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

범안대교



손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W B.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	침하		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역사

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

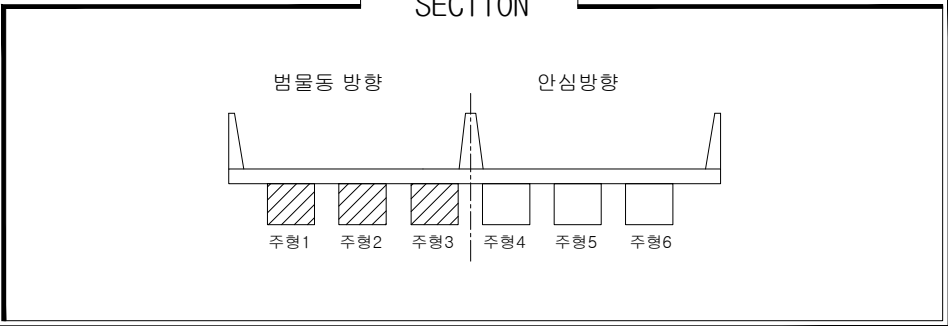
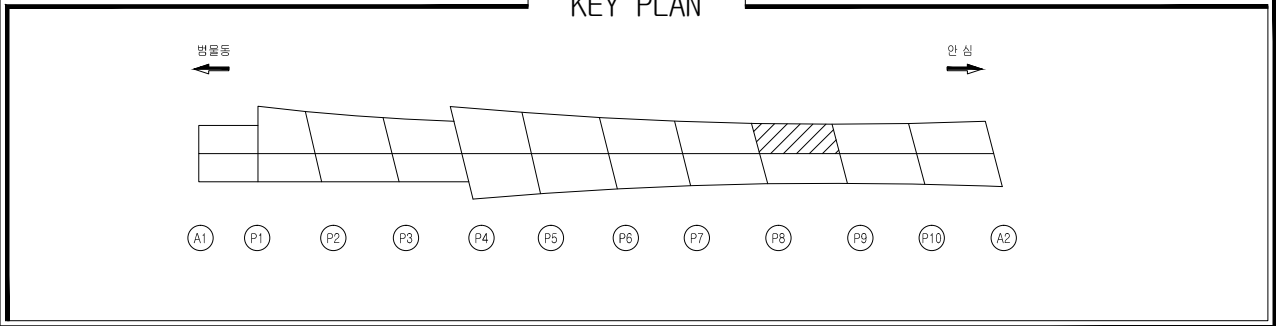
범안대교

위치

S8 주형외부[G1~G3]

N
0

031



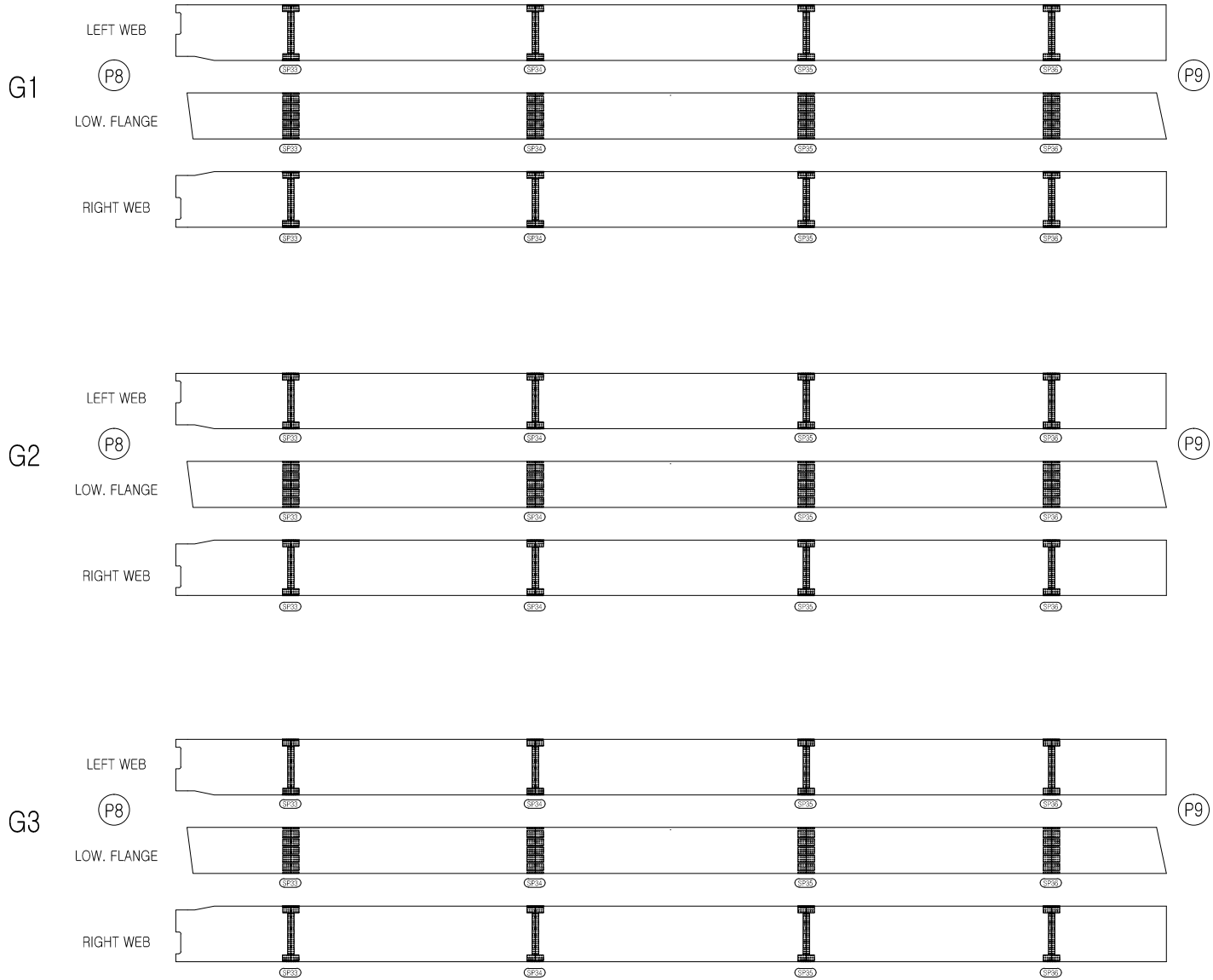
손상물량표

일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 단위	개소	년월	공법명/자재명		
1			손상없음									
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												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W B.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교



영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역사

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

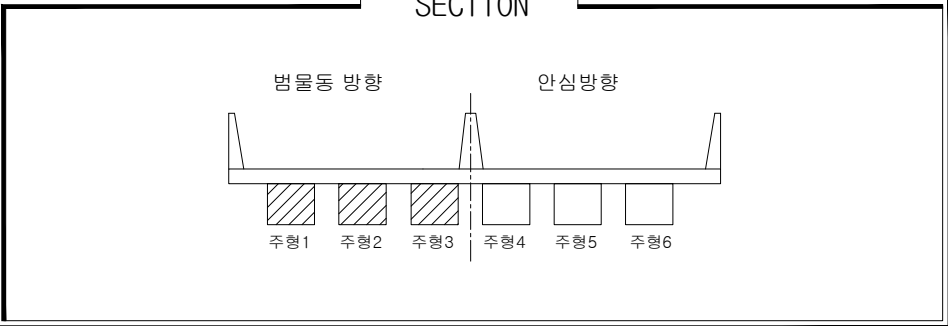
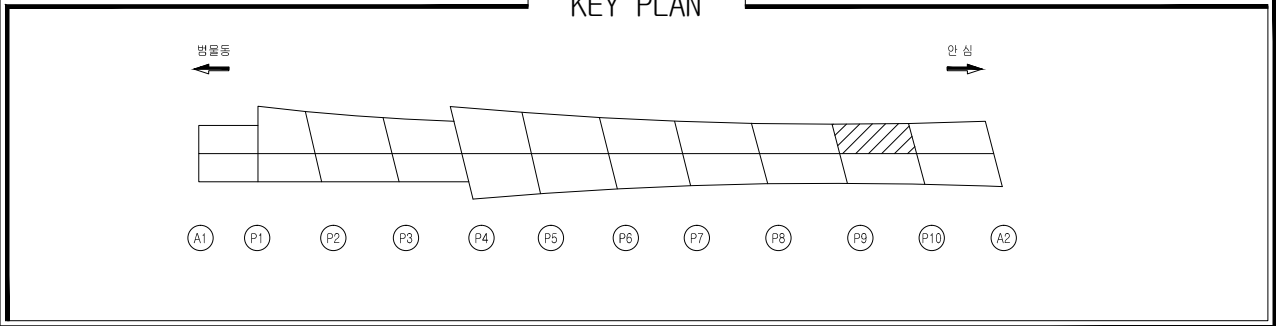
범안대교

위치

S9 주형외부[G1~G3]

N
O

032



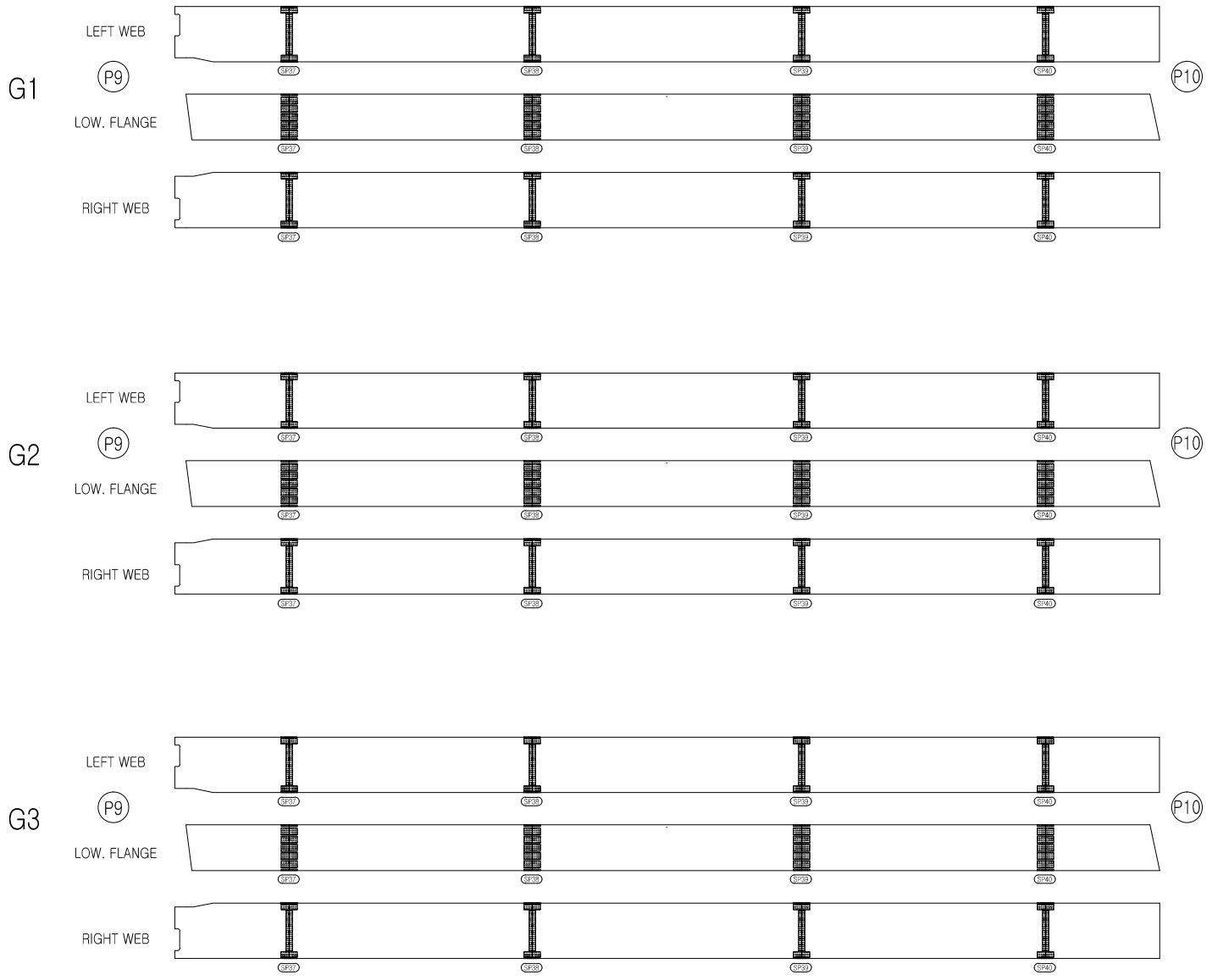
손상물량표

일련 번호	신 구	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 단위	개소	년월	공법명/자재명		
1			손상없음									
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												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W B.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교



영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역사

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

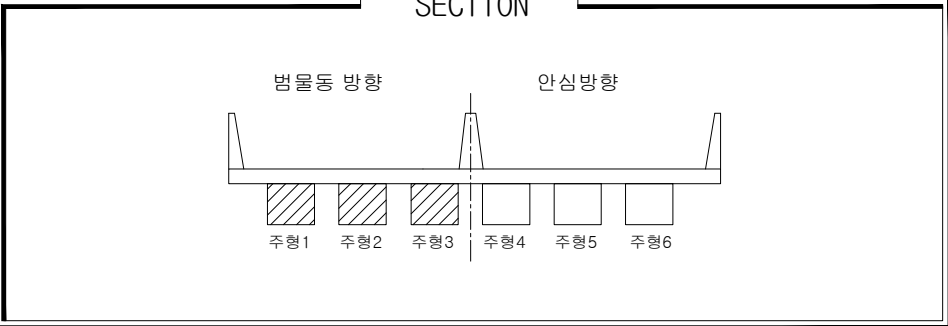
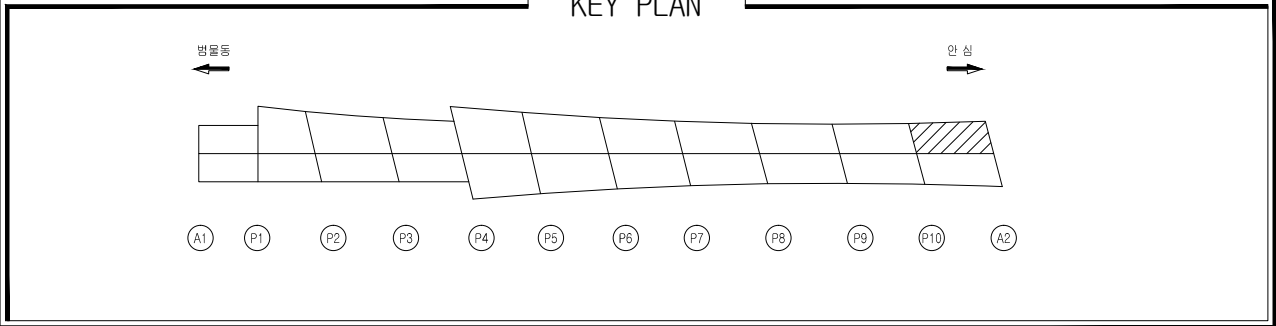
범안대교

위치

S10 주형외부[G1~G3]

N
O

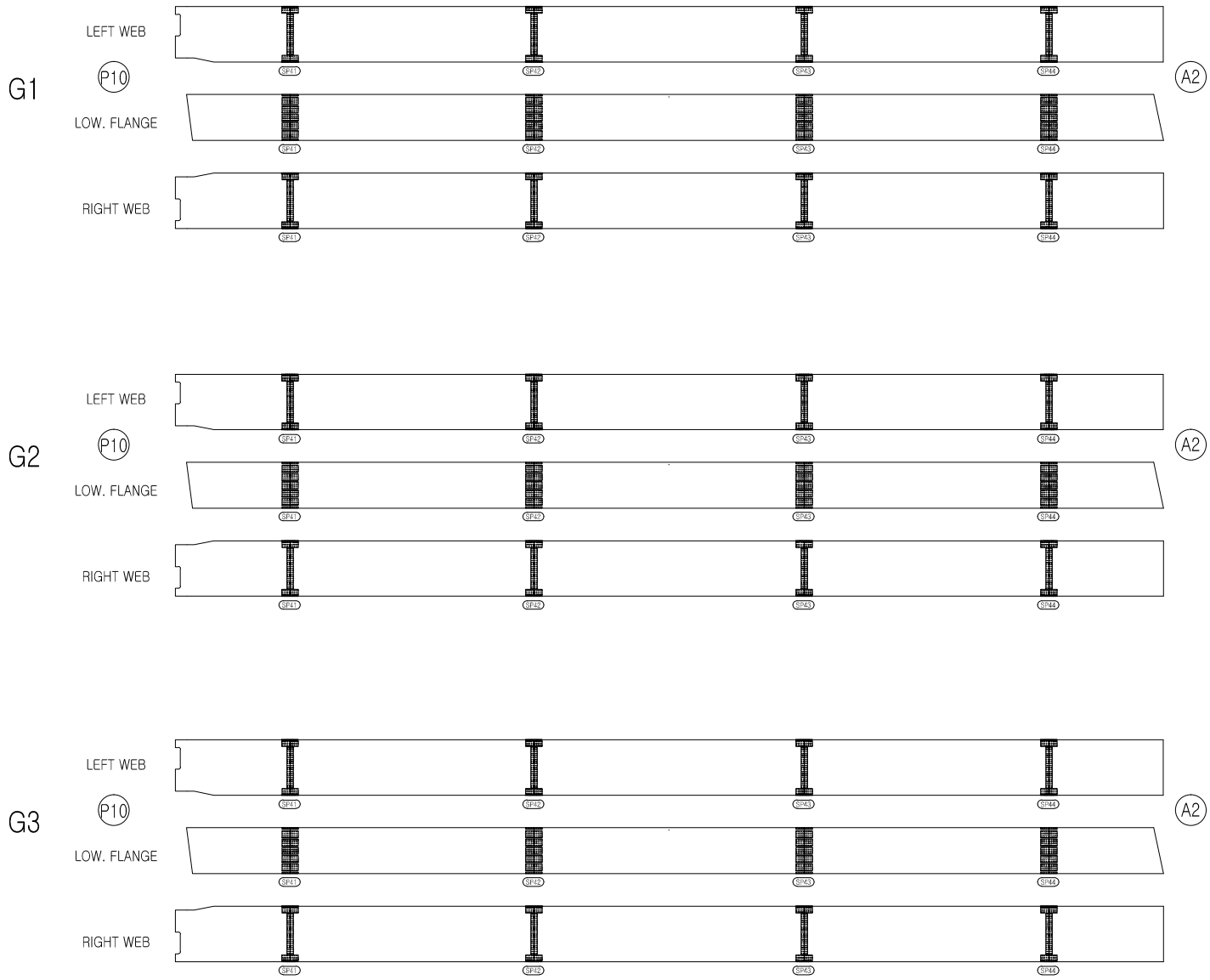
033



손상물량표

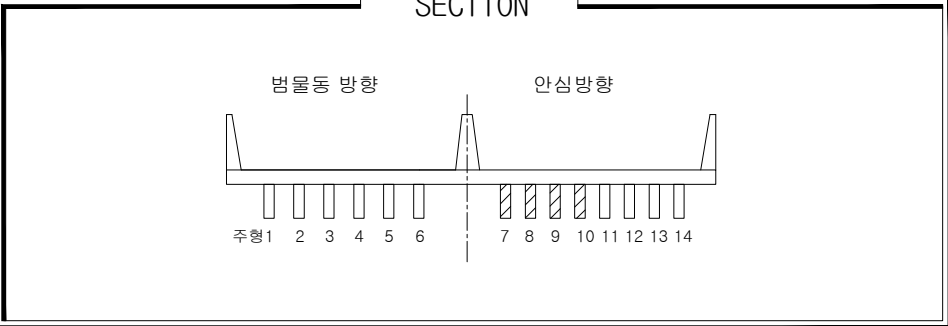
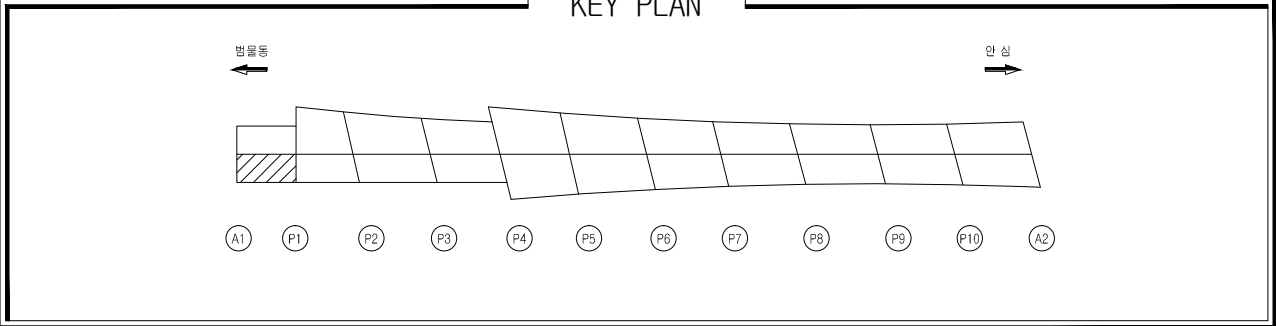
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 단위	개소	년월	공법명/자재명		
1			손상없음									
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

범안대교



손상범례

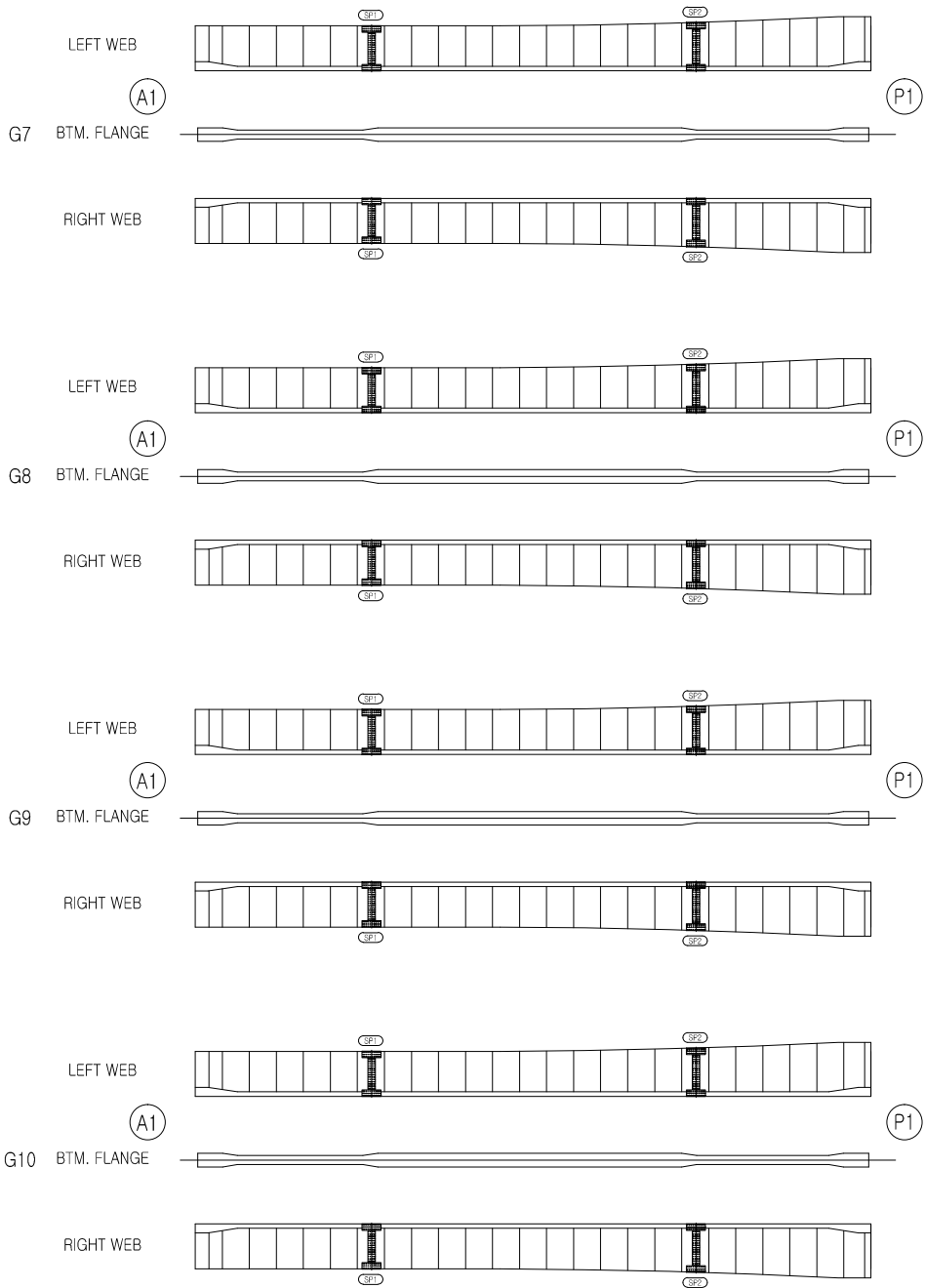
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W B.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표

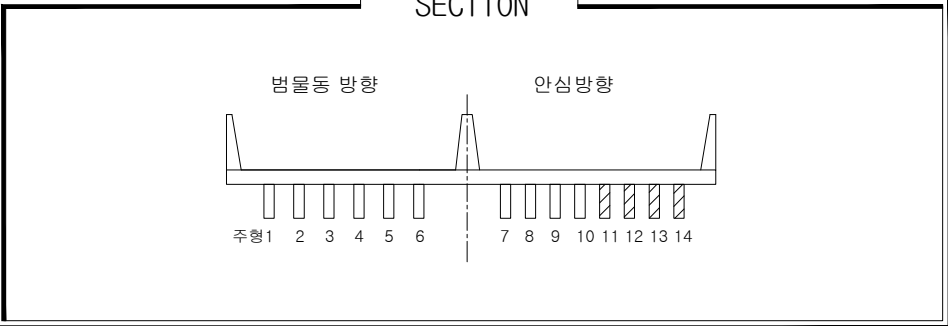
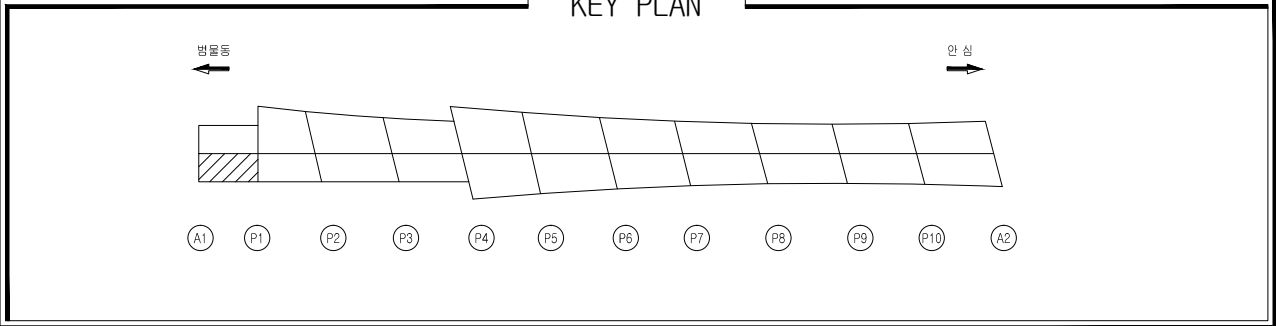
일련 번호	신. 구	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모					최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m, mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량	단위	개소	년월	공법명/소재명		
1			손상없음										
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													

범안대교



손상범례

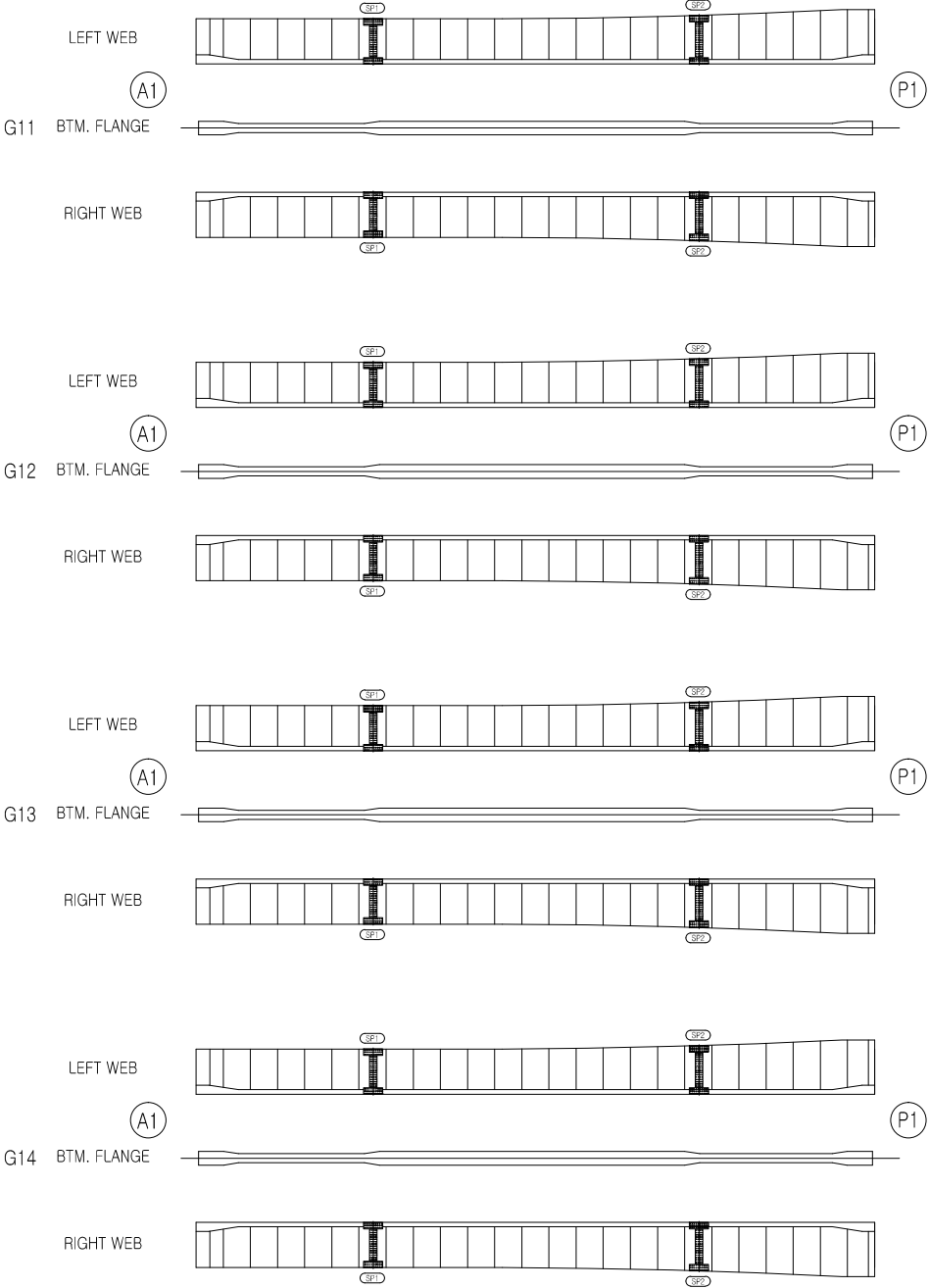
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W B.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표

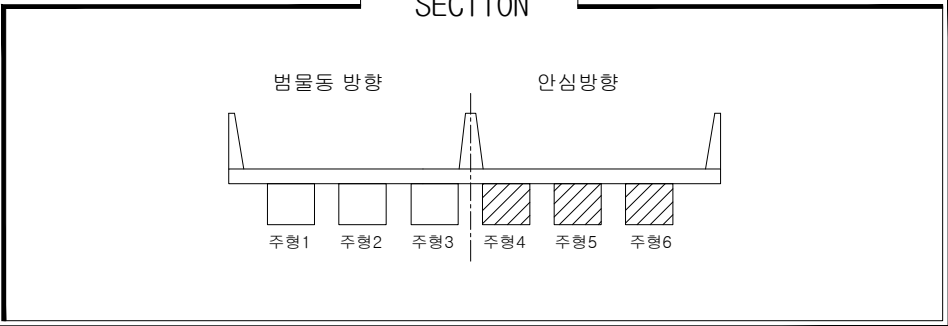
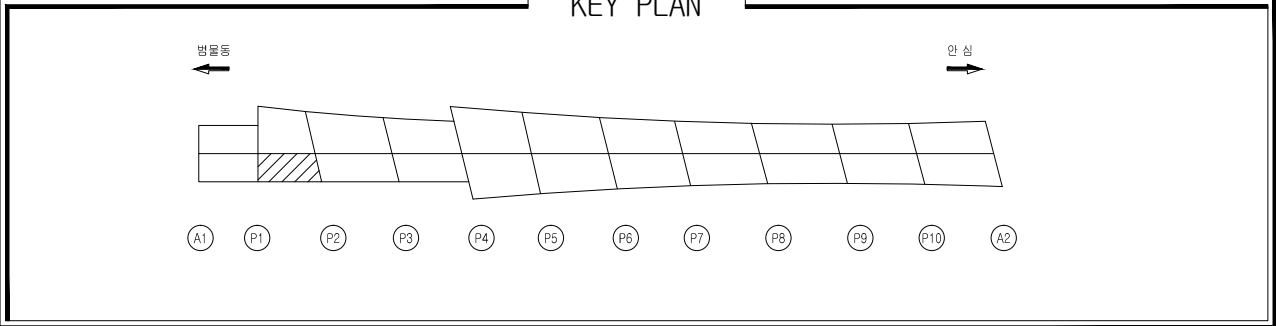
일련 번호	신 구	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 단위	개소	년월		
1			손상없음								
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

범안대교



손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W B.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



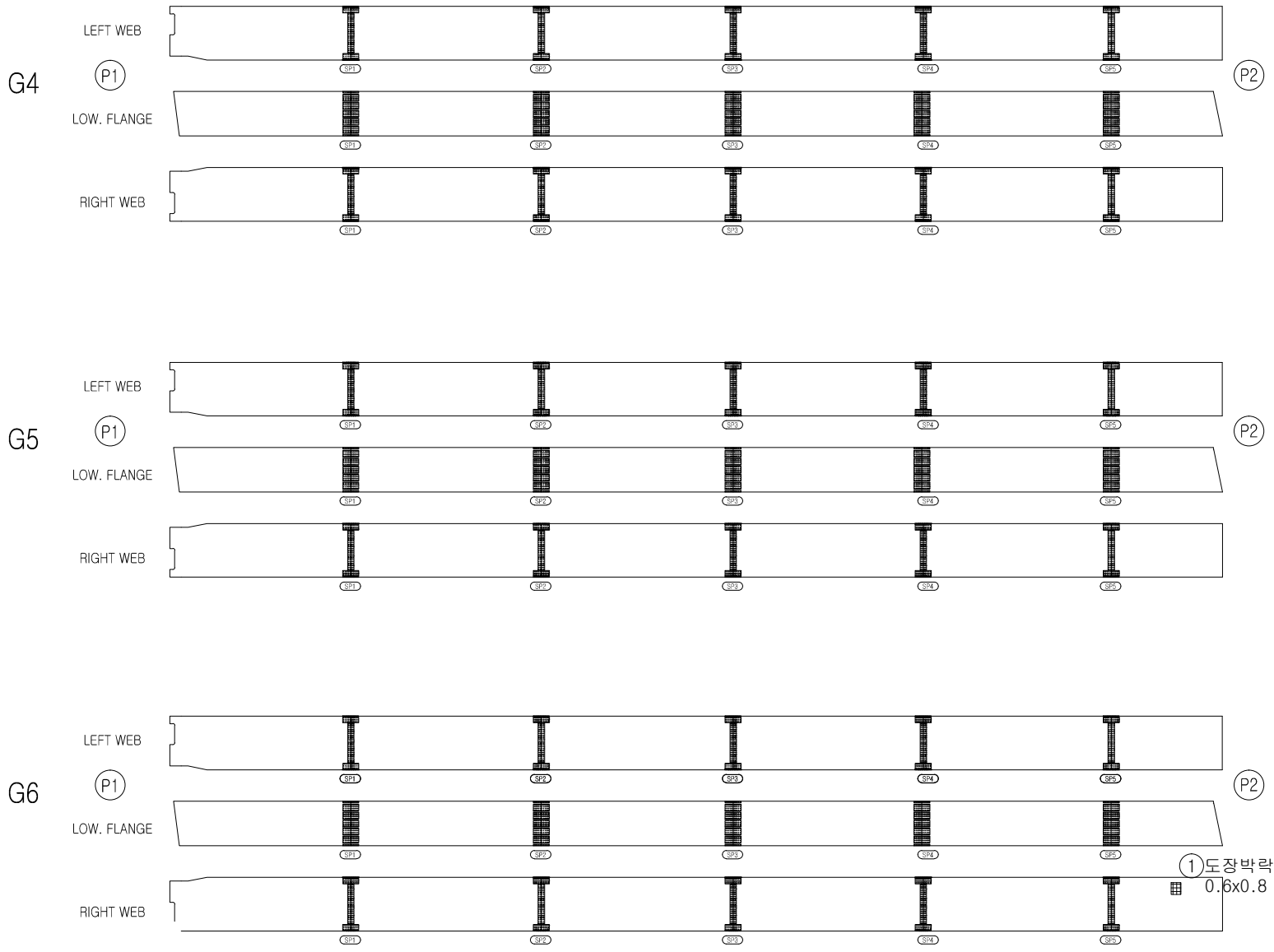
손상물량표

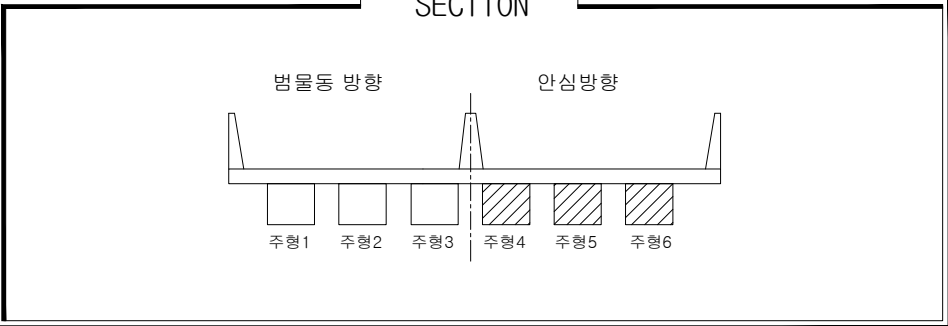
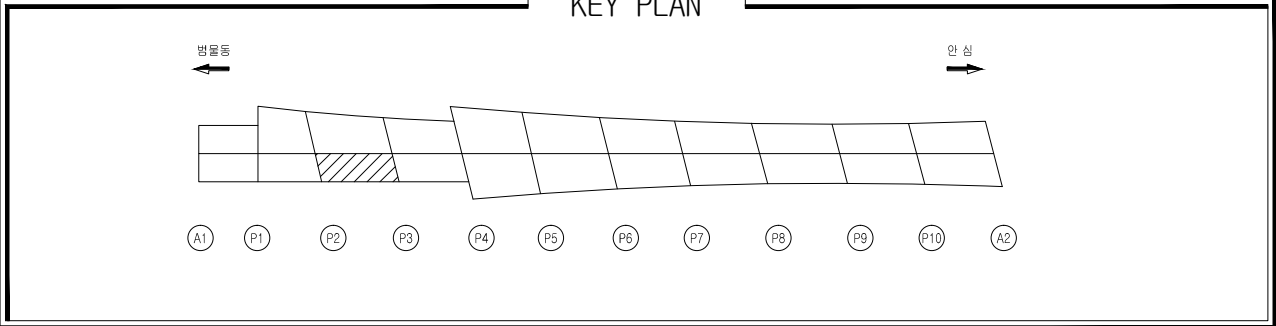
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				개소	최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	용량 단위		년월	공법명/소재명/물량		
1	신	주형외부	도장박락		0.6	0.8	0.48	m ²	1		1	
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교





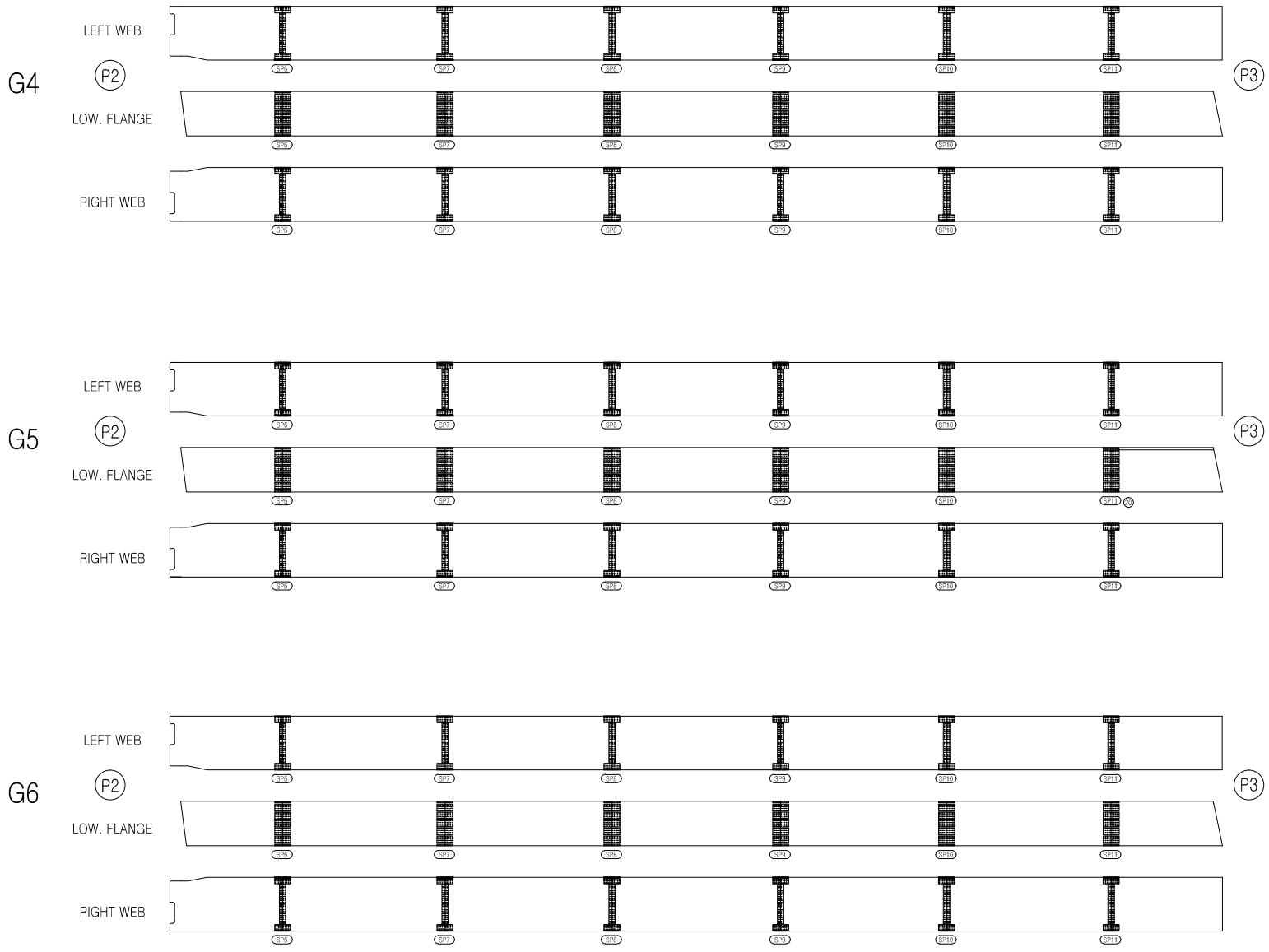
손상물량표

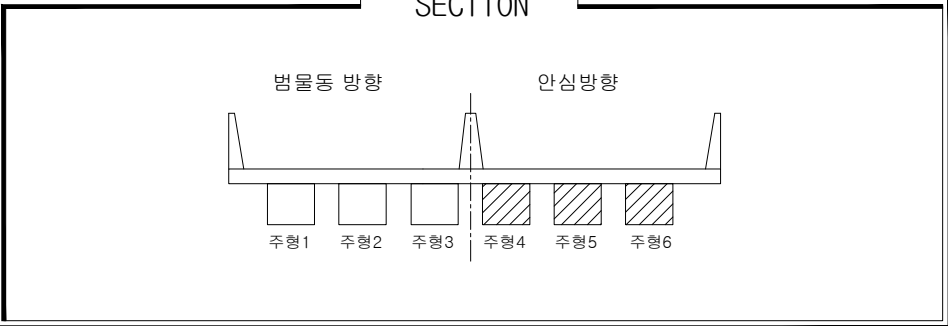
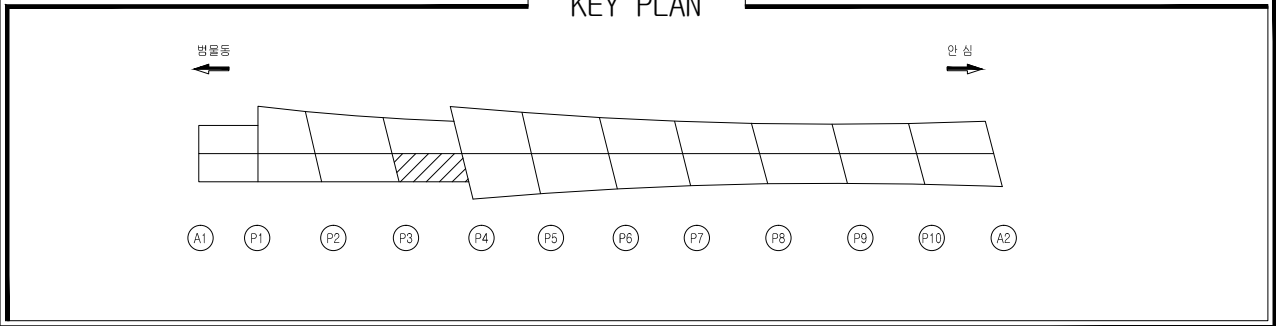
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	깊이 (mm)	단위	개소	년월	방법명/자재명/수량		
1			손상없음									
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W B.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교





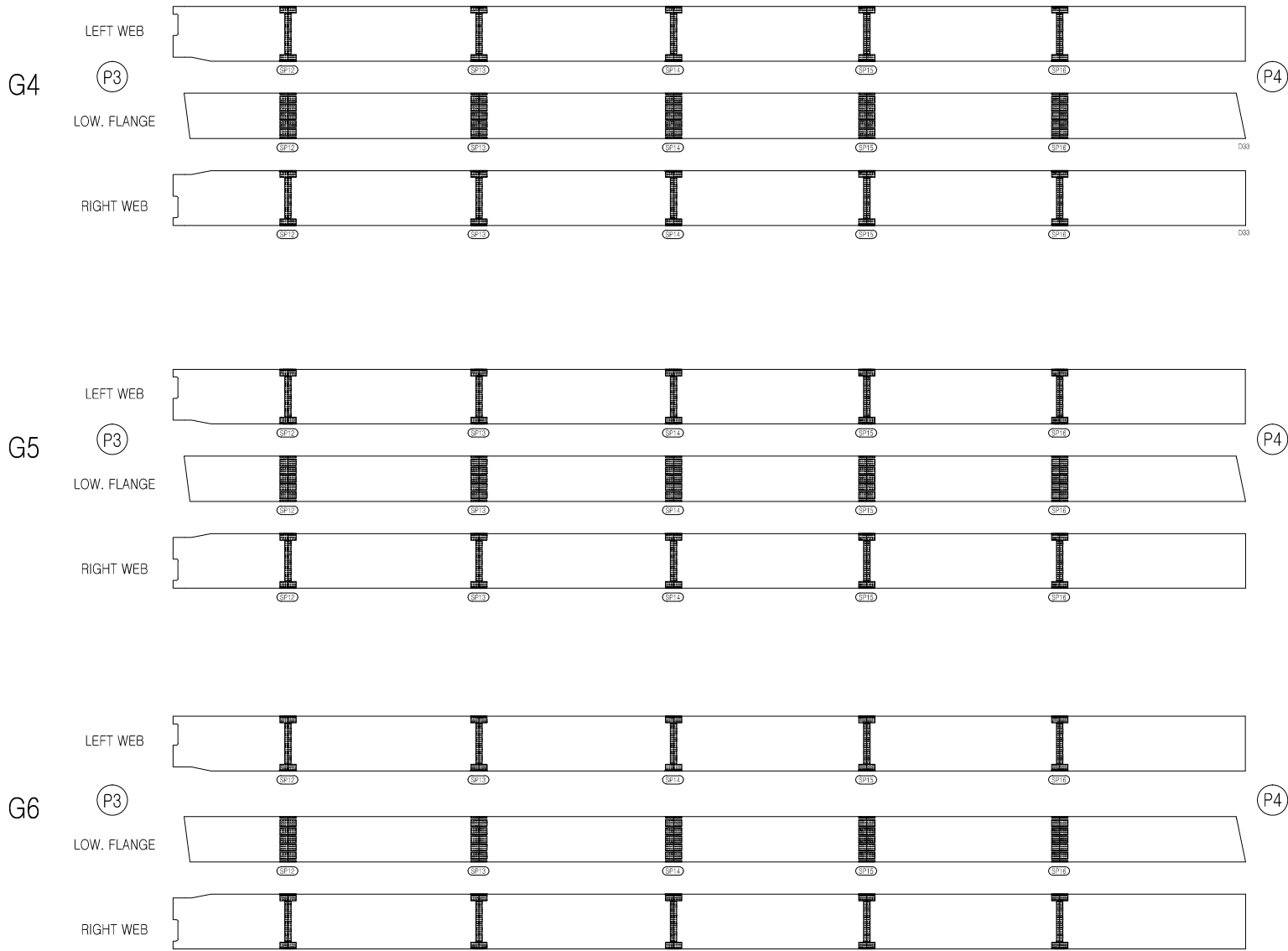
손상물량표

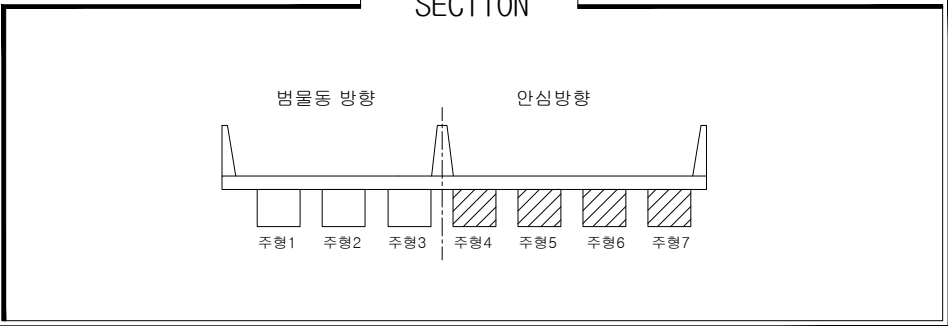
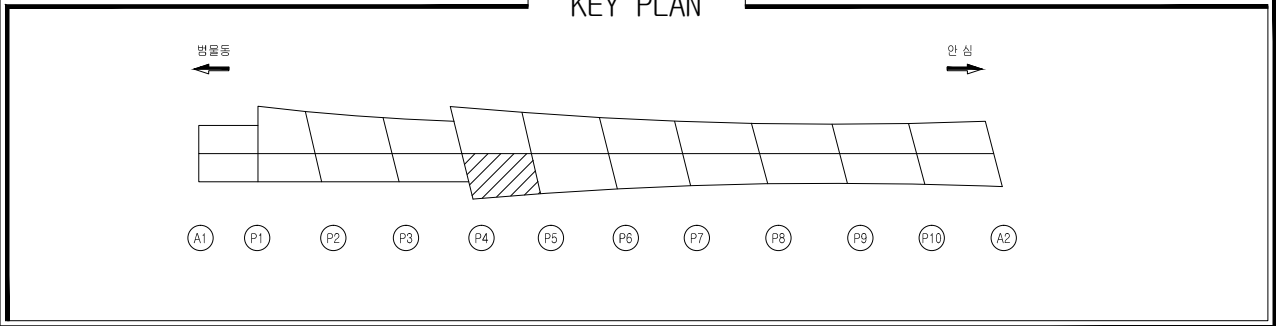
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 단위	개소	년월	방법명/자재명/물량		
1			손상없음									
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교





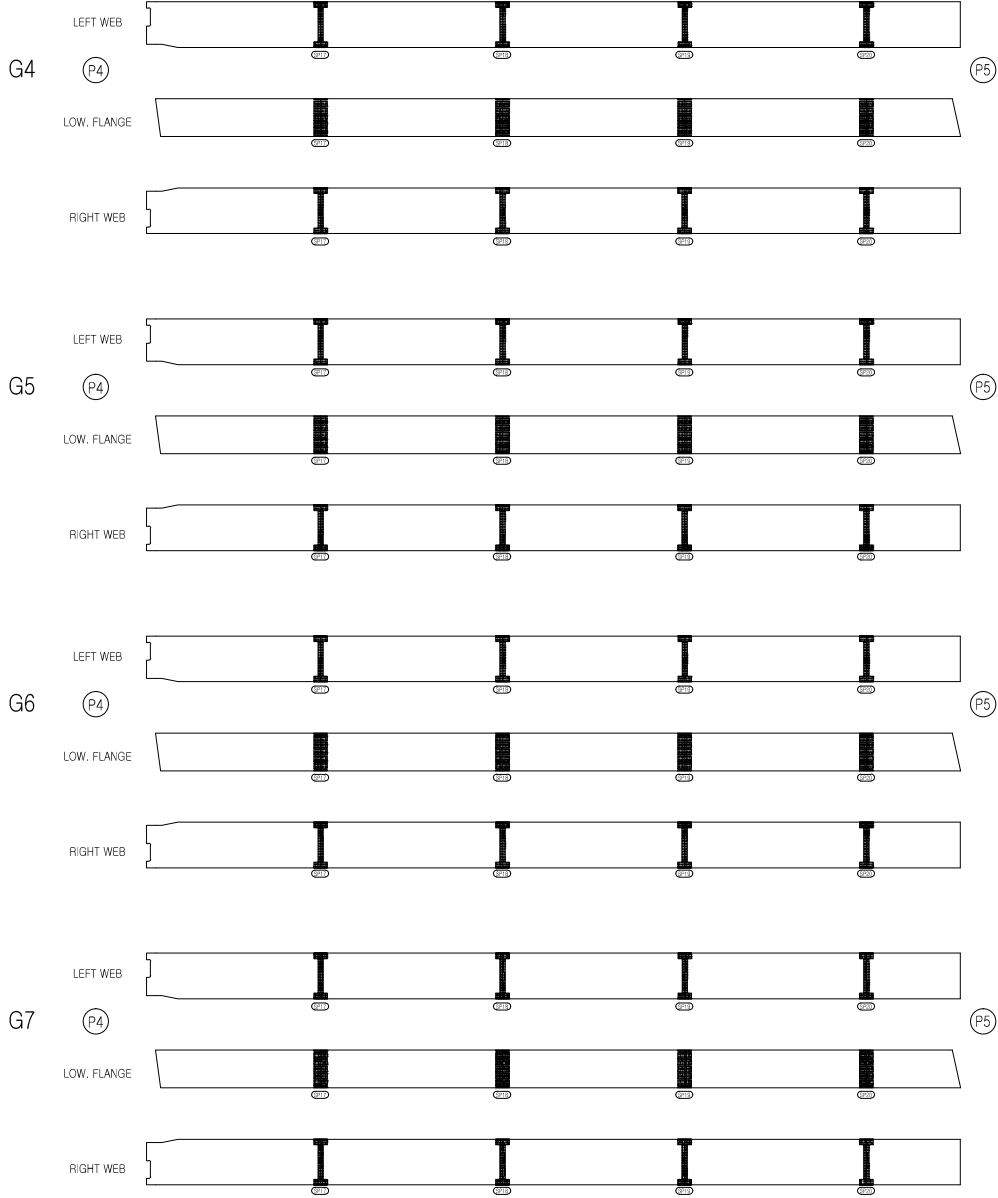
손상물량표

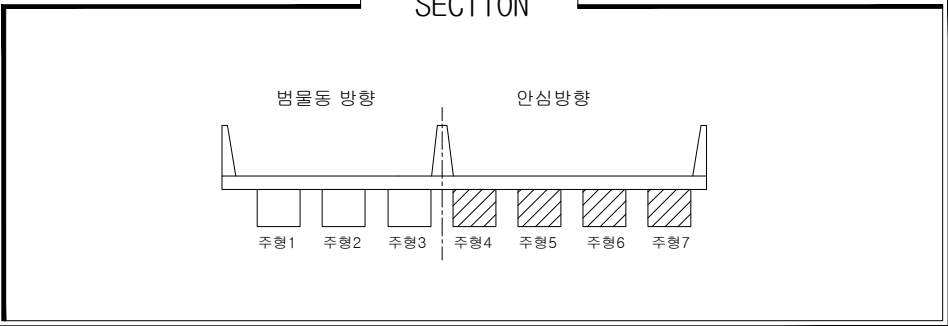
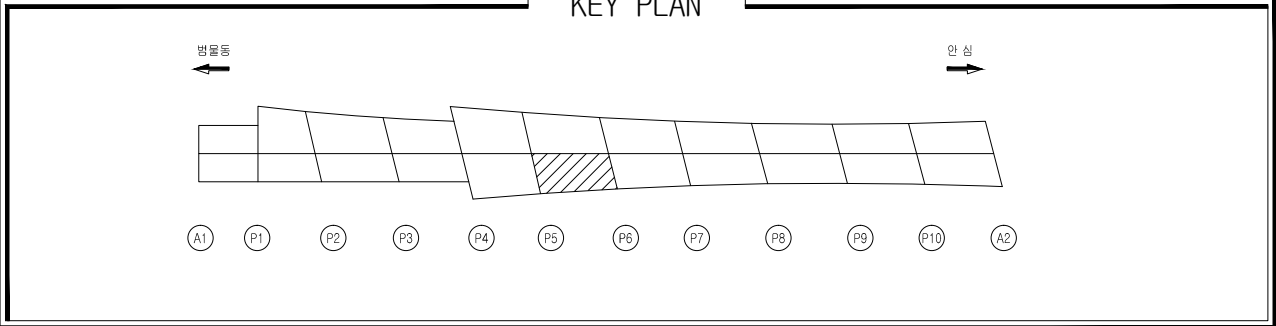
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함규모					최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 단위	개소	년월	공법명/소재명	물량		
1			손상없음										
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W G.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교





손상물량표

일련 번호	신 구	부재명 (위치)	결함종류	결함규모					최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (n,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량	단위	개소	년월		
1			손상없음									
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												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

범안대교

G4

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G5

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G6

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G7

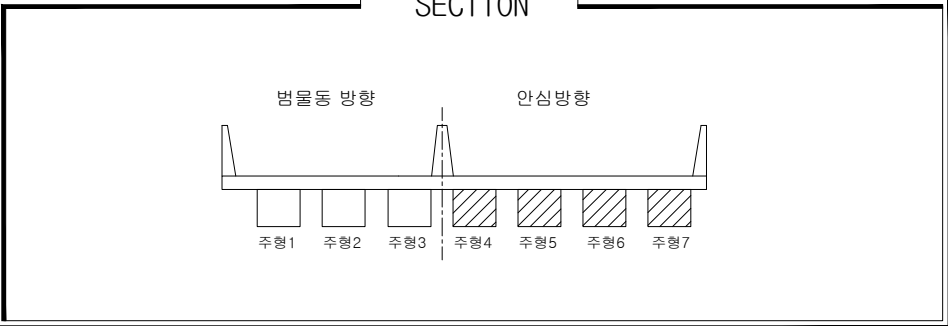
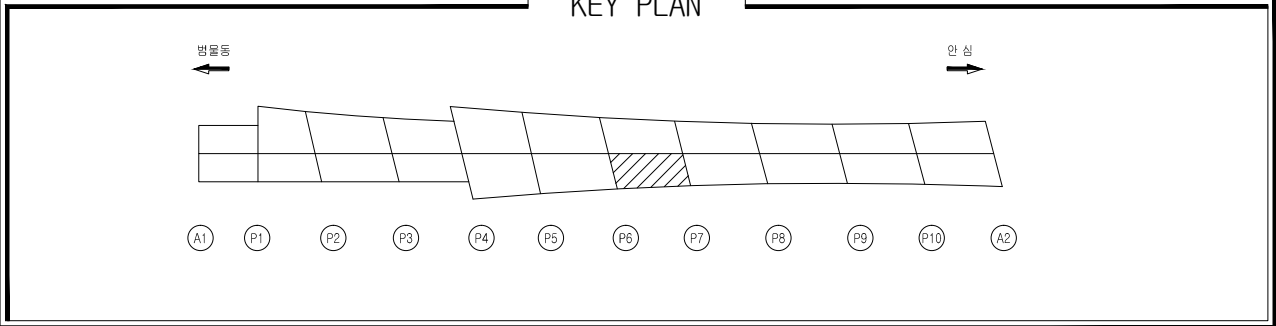
LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



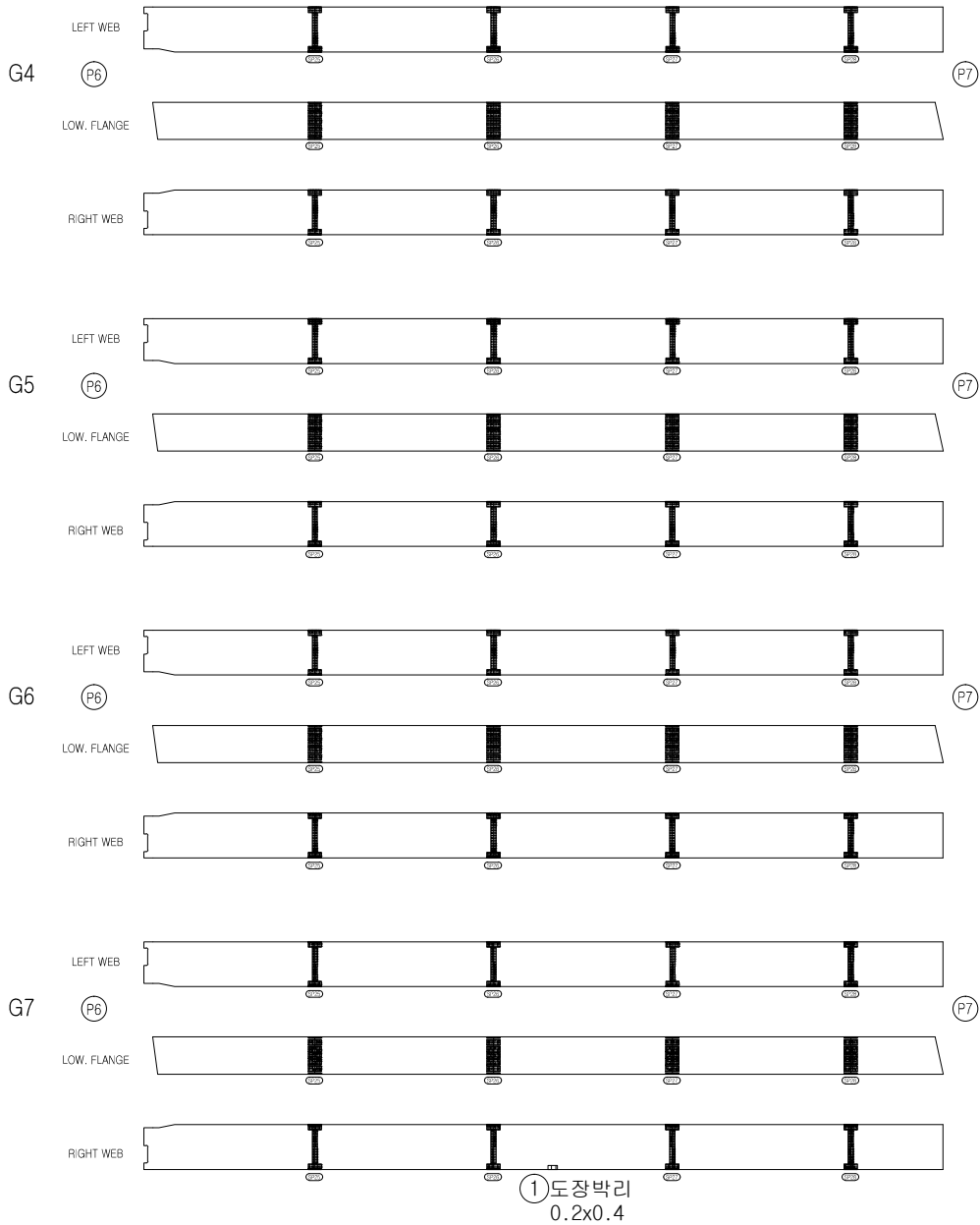
손상물량표

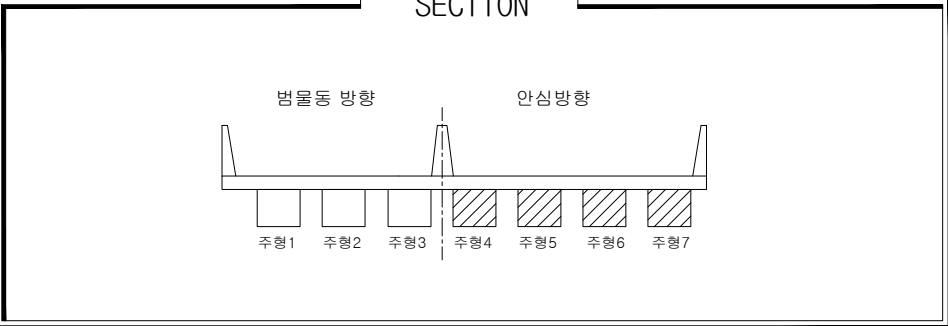
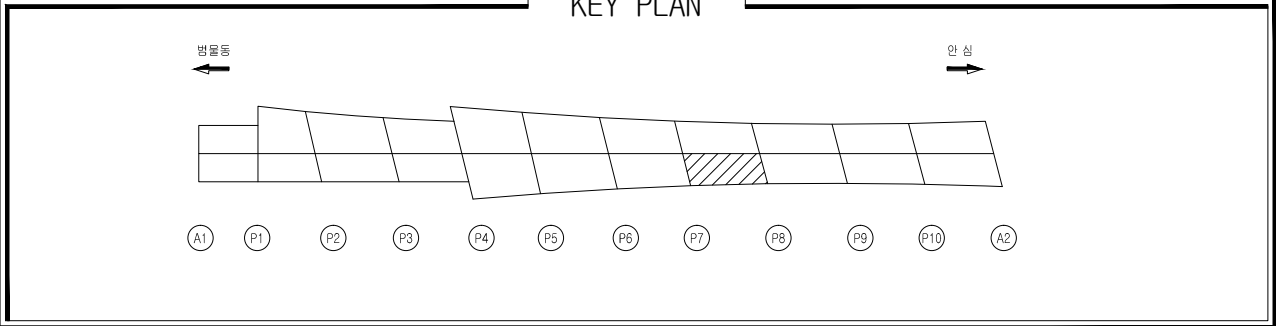
일련 번호	신 구	부재명 (위치)	결함종류	결함규모				개소	최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	용량 단위		년월	공법명/자재명		
1	신	주형외부	도장박리		0.2	0.4	0.08	m ²	1		1	
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교

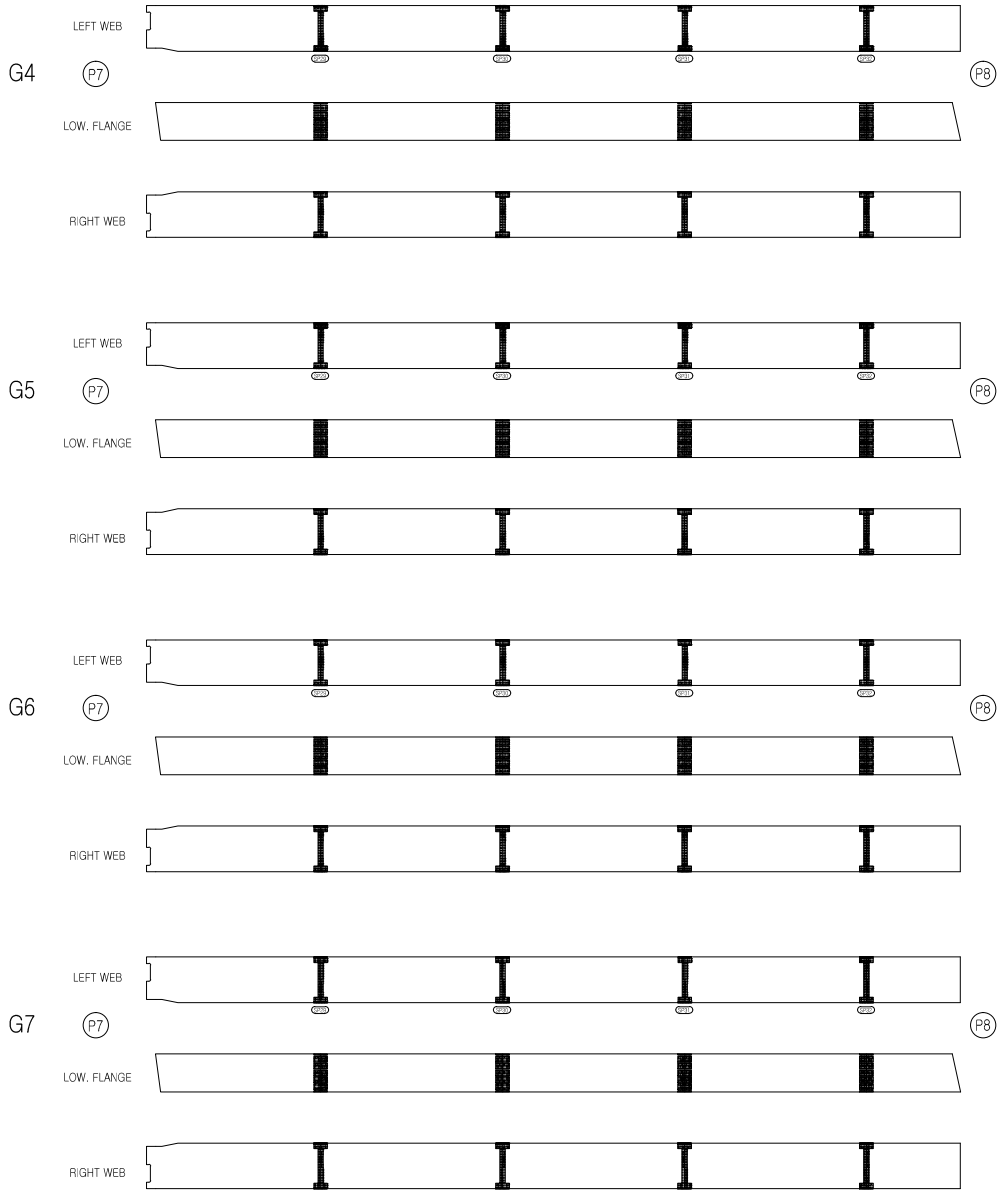




손상물량표

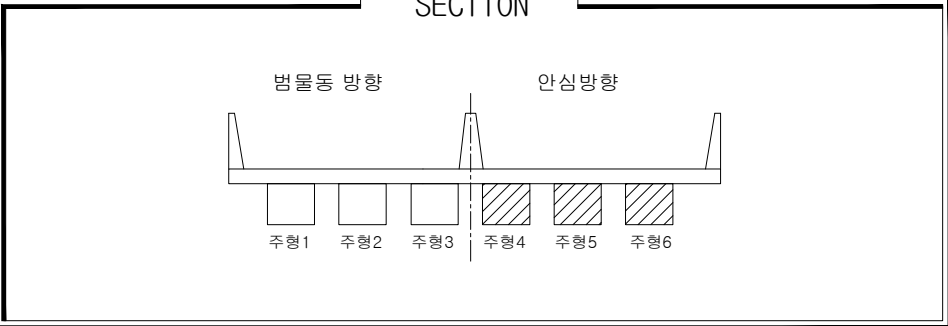
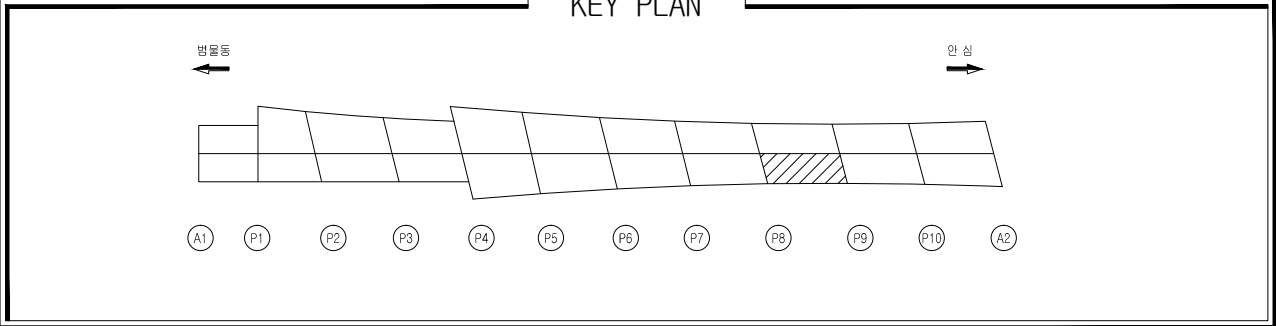
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함규모					최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량	단위	개소	년월	공법명/소재명	물량	
1			손상없음										
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													

범안대교



손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W G.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



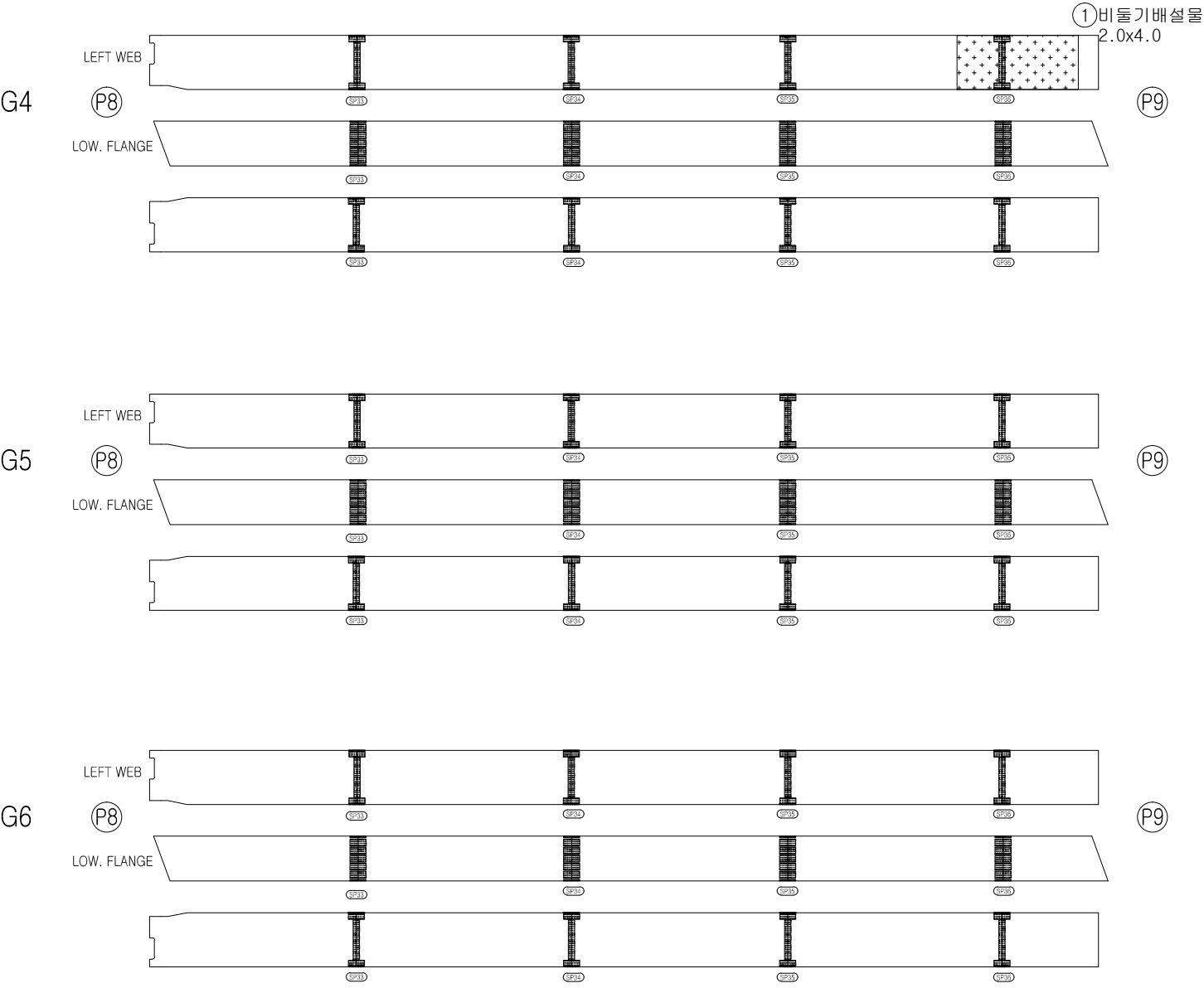
손상물량표

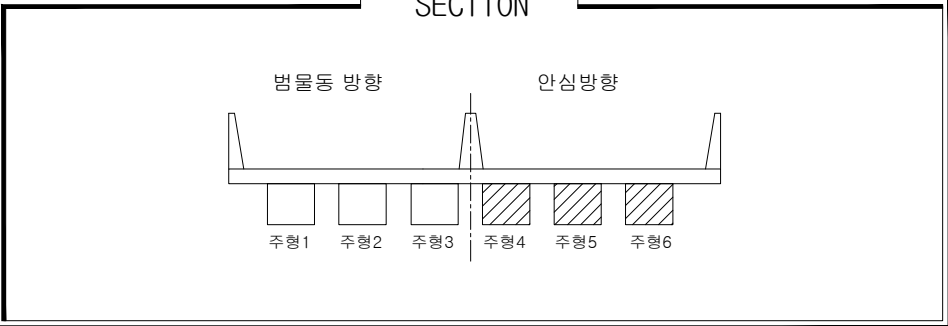
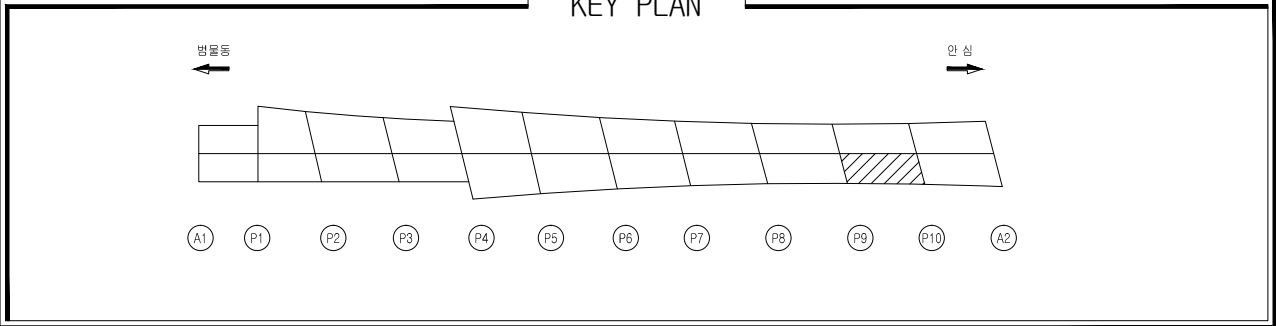
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				개소	최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	면적 (㎡)	단위		년월	공법명/소재명		
1	신	주형외부	비둘기배설물	2.0	4.0	8.00	㎡	1			1	
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교





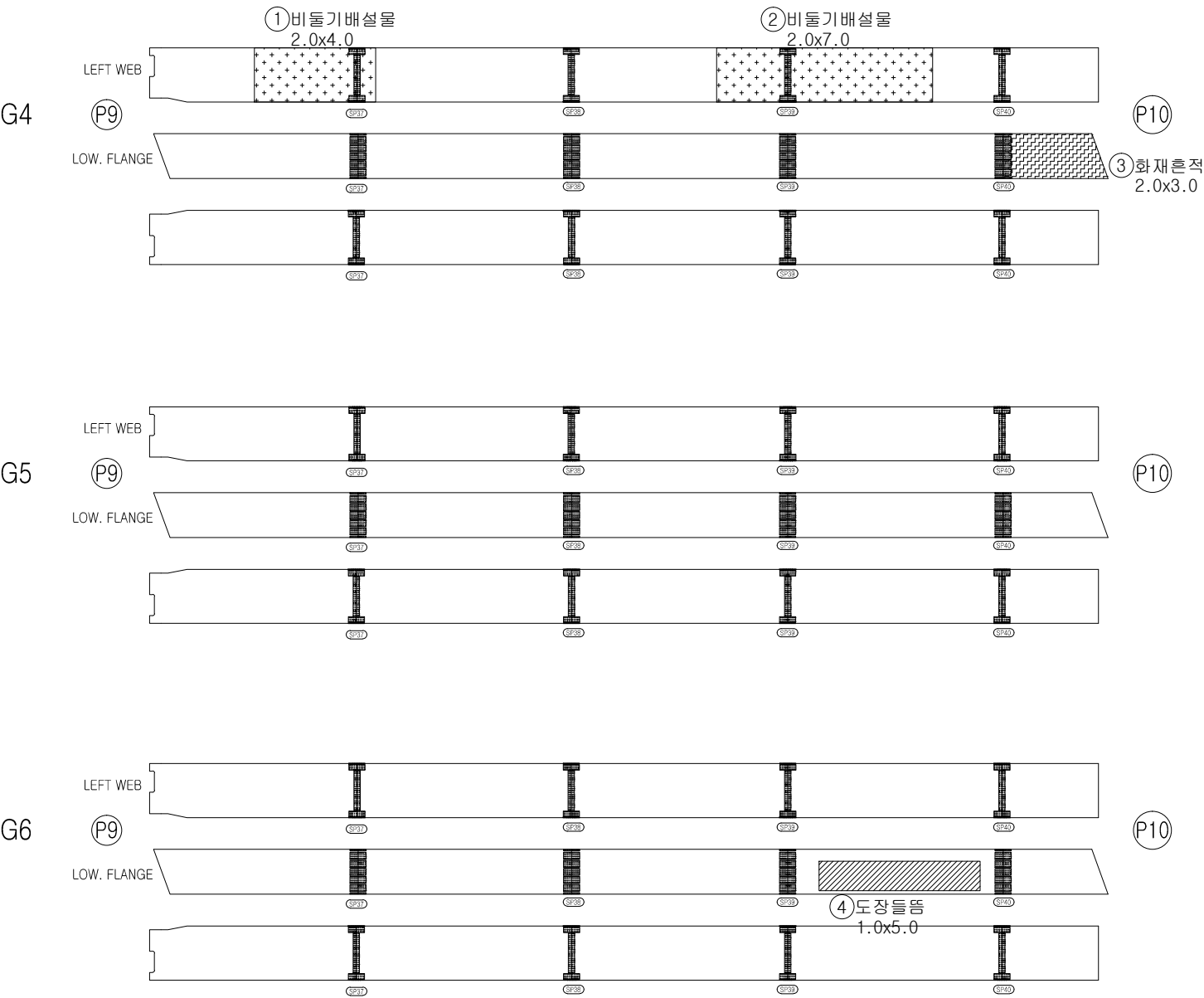
손상물량표

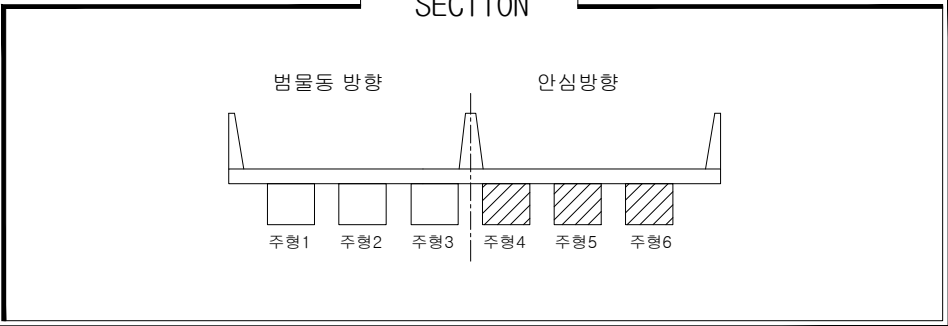
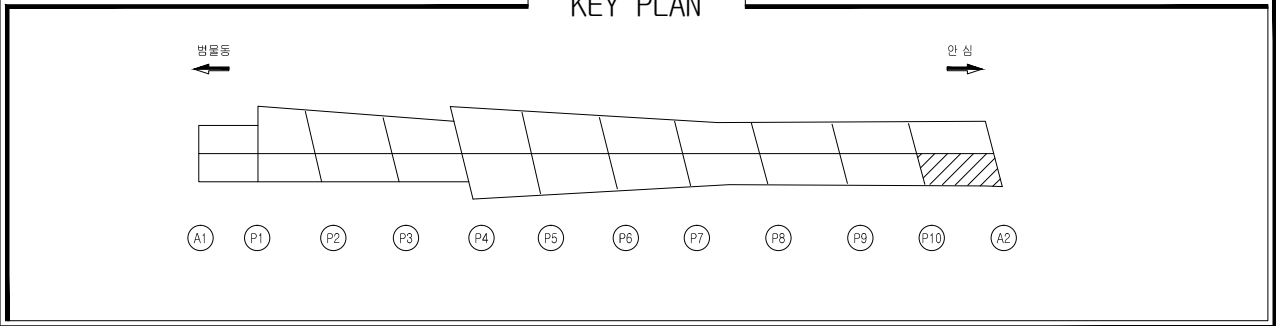
일련 번호	신 구	부재명 (위치)	결함종류	결함규모				개소	최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	면적 (㎡)	단위		년월	공법명/자재명		
1	신	주형외부	비둘기배설물	2.0	4.0	8.00	㎡	1			1	
2	신	주형외부	비둘기배설물	2.0	7.0	14.00	㎡	1			1	
3	신	주형외부	화재흔적	2.0	3.0	6.00	㎡	1			1	
4	신	주형외부	도장들뜸	1.0	5.0	5.00	㎡	1			1	
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교

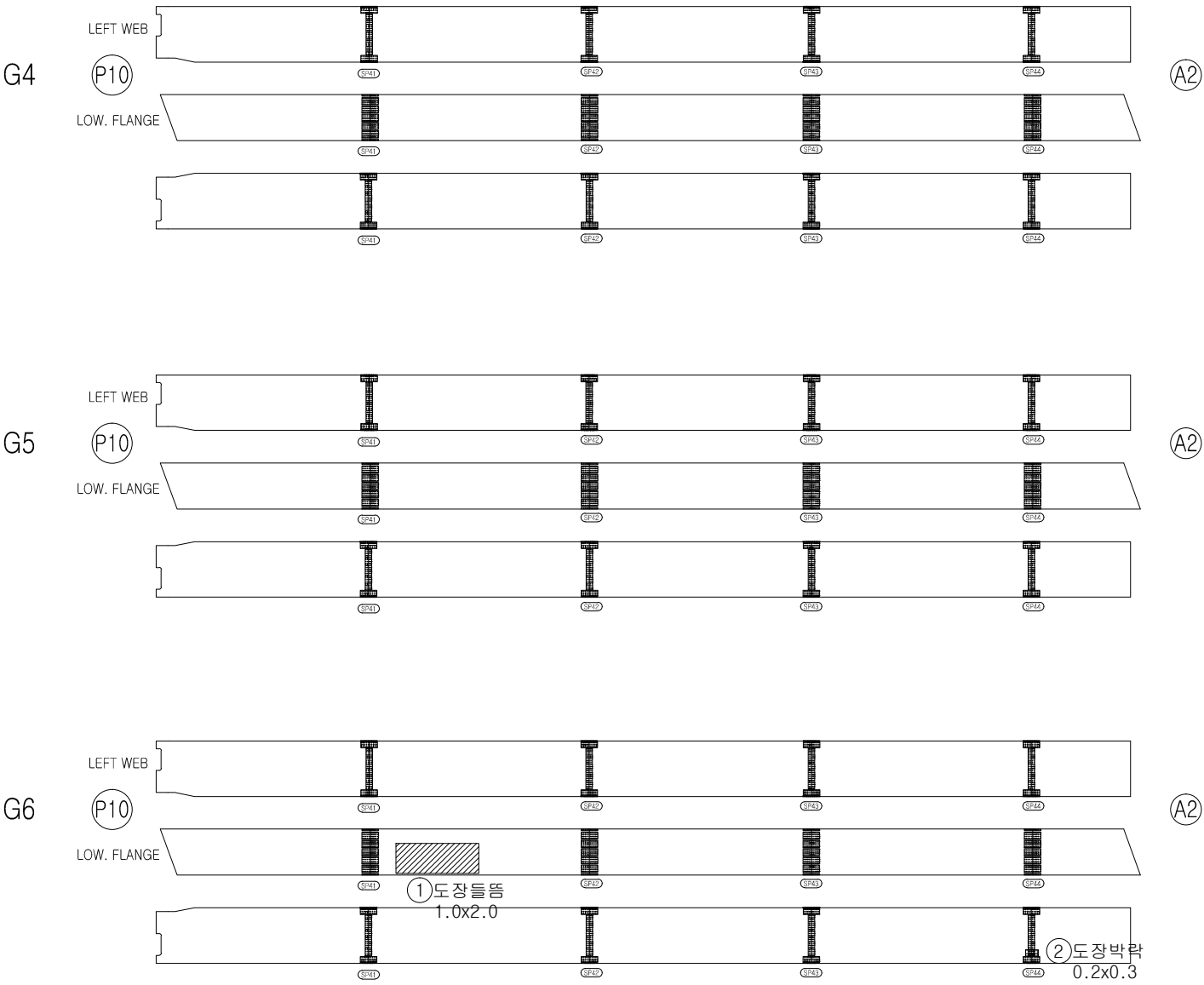




손상물량표

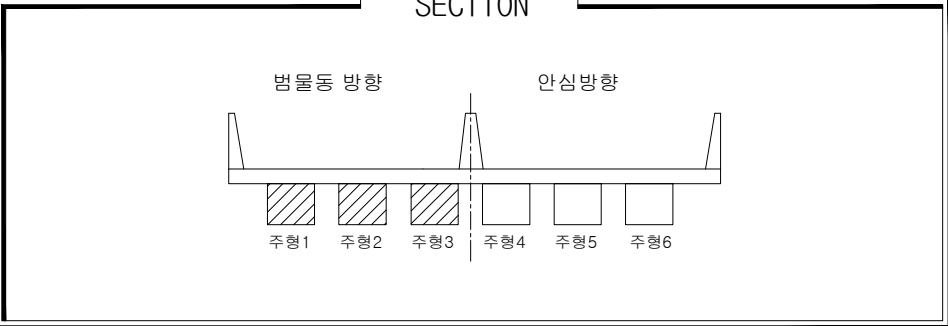
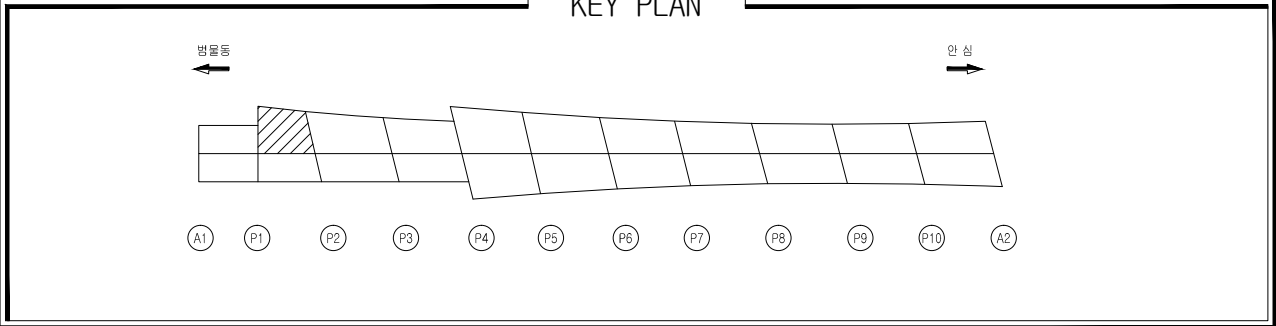
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				개소	최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	용량		년월	공법명/자재명		
1	신	주형외부	도장물품		1.0	2.0	2.00	m ²	1		1	
2	신	주형외부	도장박락		0.2	0.3	0.06	m ²	1		1	
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

범안대교



손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표

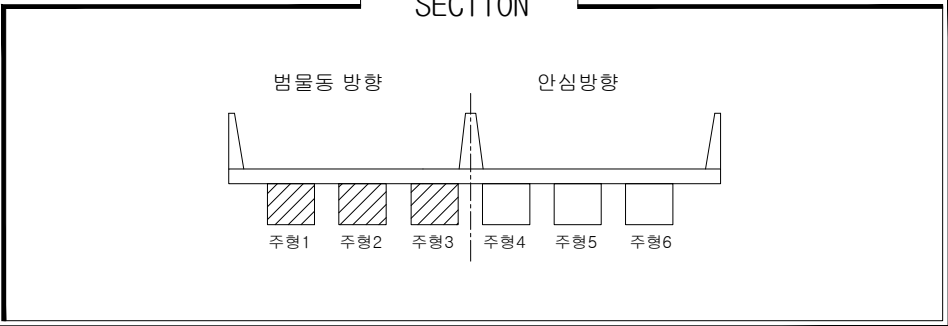
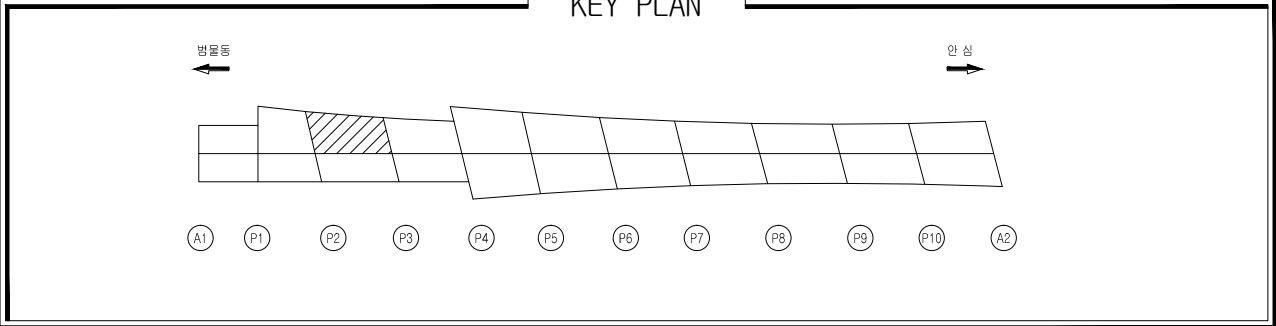
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함규모				개소	최종보수내역 년월 일방법명/자재명/물량	우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 단위				
1	신	주형내부	실링처리미흡				7 ea	7		1	
2	신	주형내부	누수흔적	2.0	2.0	4.00	m ²	1		-	
3	신	주형내부	실링처리미흡				1 ea	1		1	
4	신	주형내부	실링처리미흡				5 ea	5		1	
5	신	주형내부	누수흔적	2.0	2.0	4.00	m ²	1		-	
6	신	주형내부	부식	0.2	0.3	0.06	m ²	1		1	
7	신	주형내부	누수흔적	2.0	2.0	4.00	m ²	1		-	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교

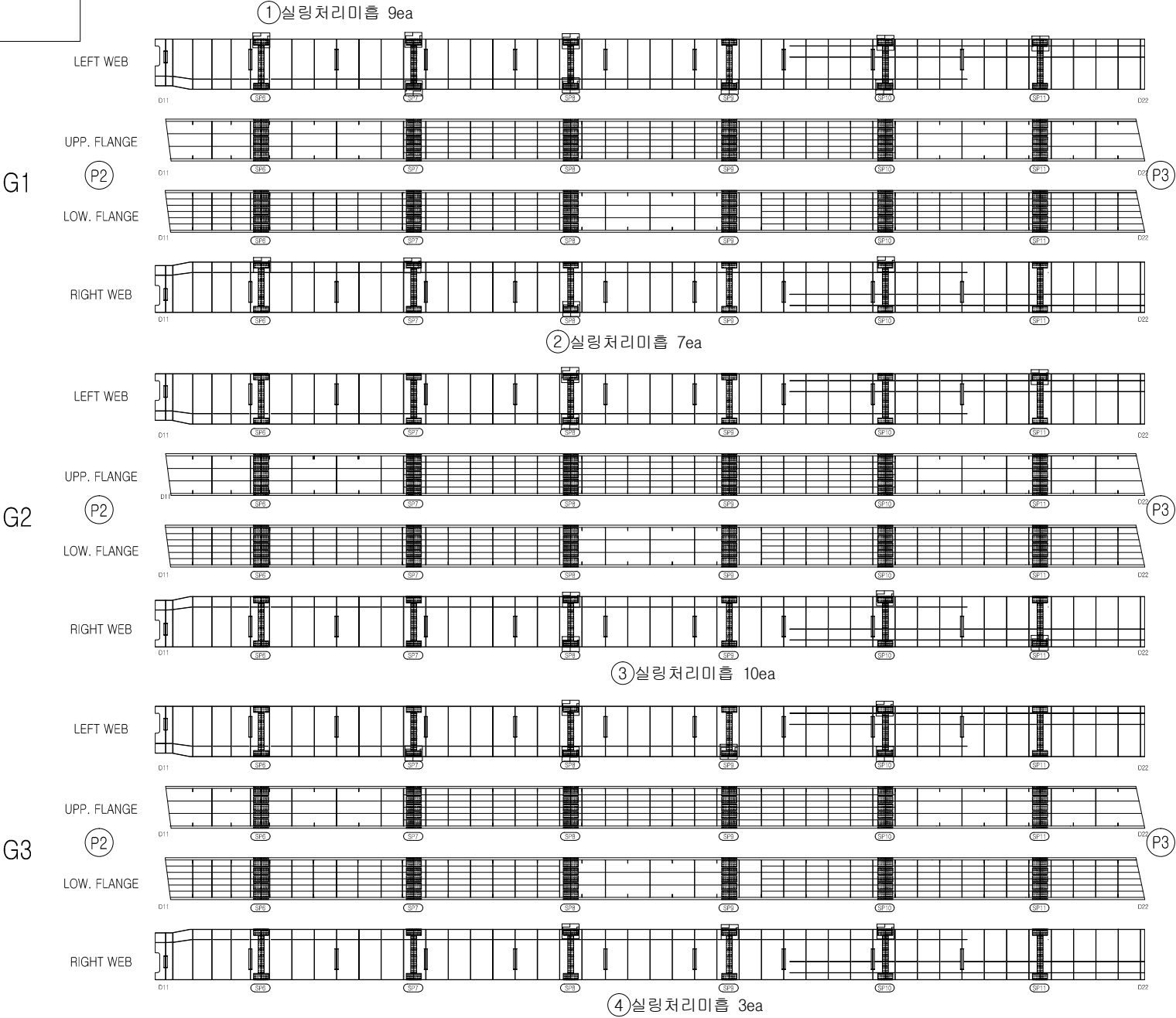




손상물량표

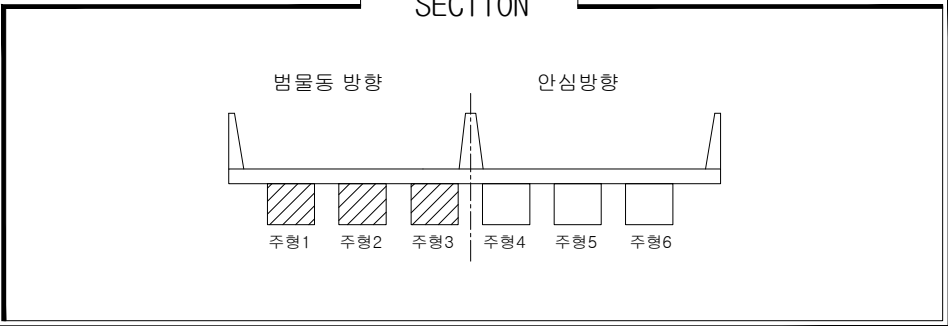
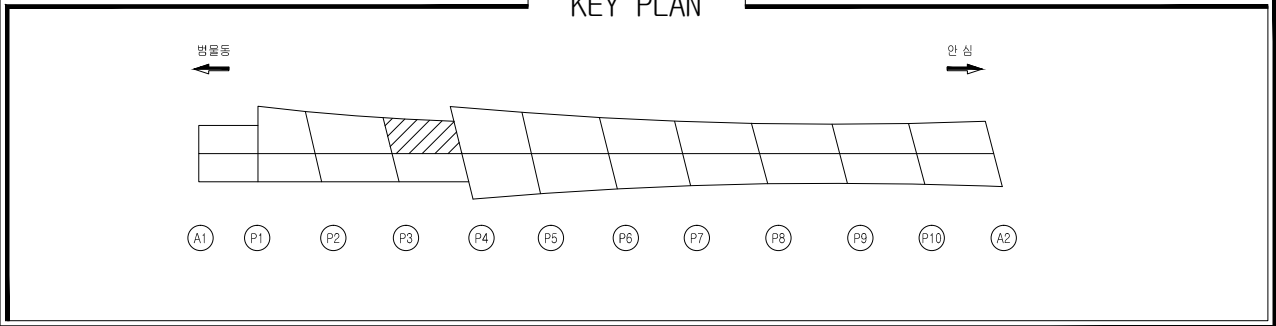
일련 번호	구 신	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역 년월	유선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 단위	개소		
1	신	주형내부	실링처리미흡				9 ea	9	1	
2	신	주형내부	실링처리미흡				7 ea	7	1	
3	신	주형내부	실링처리미흡				10 ea	10	1	
4	신	주형내부	실링처리미흡				3 ea	3	1	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

범안대교



손상범례

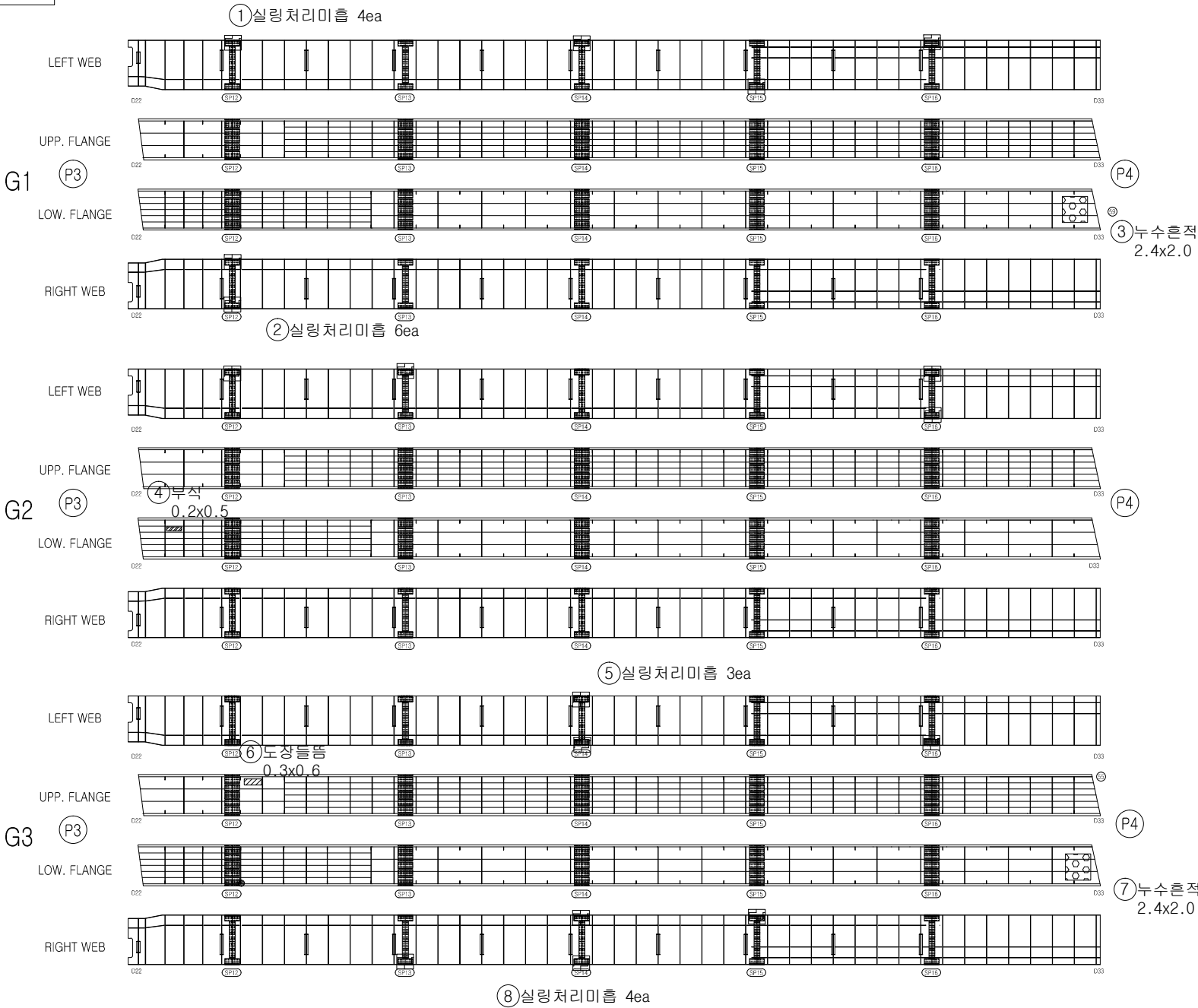
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W B.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표

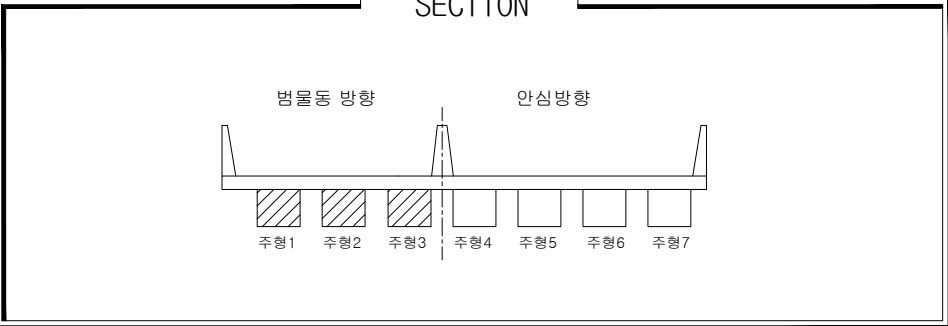
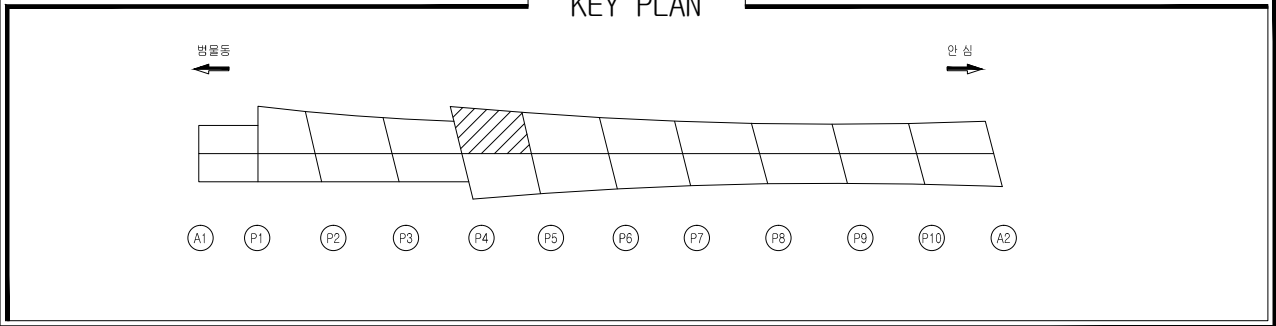
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	면적 (㎡)	단위 개수	년월	공법명/소재명		
1	신	주형내부	실링처리미흡			4	ea	4		1	
2	신	주형내부	실링처리미흡			6	ea	6		1	
3	신	주형내부	누수흔적	2.4	2.0	4.80	㎡	1		-	
4	신	주형내부	부식	0.2	0.5	0.10	㎡	1		1	
5	신	주형내부	실링처리미흡			3	ea	3		1	
6	신	주형내부	도장불름	0.3	0.6	0.18	㎡	1		-	
7	신	주형내부	누수흔적	2.4	2.0	4.80	㎡	1		-	
8	신	주형내부	실링처리미흡			4	ea	4		1	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

범안대교



손상범례

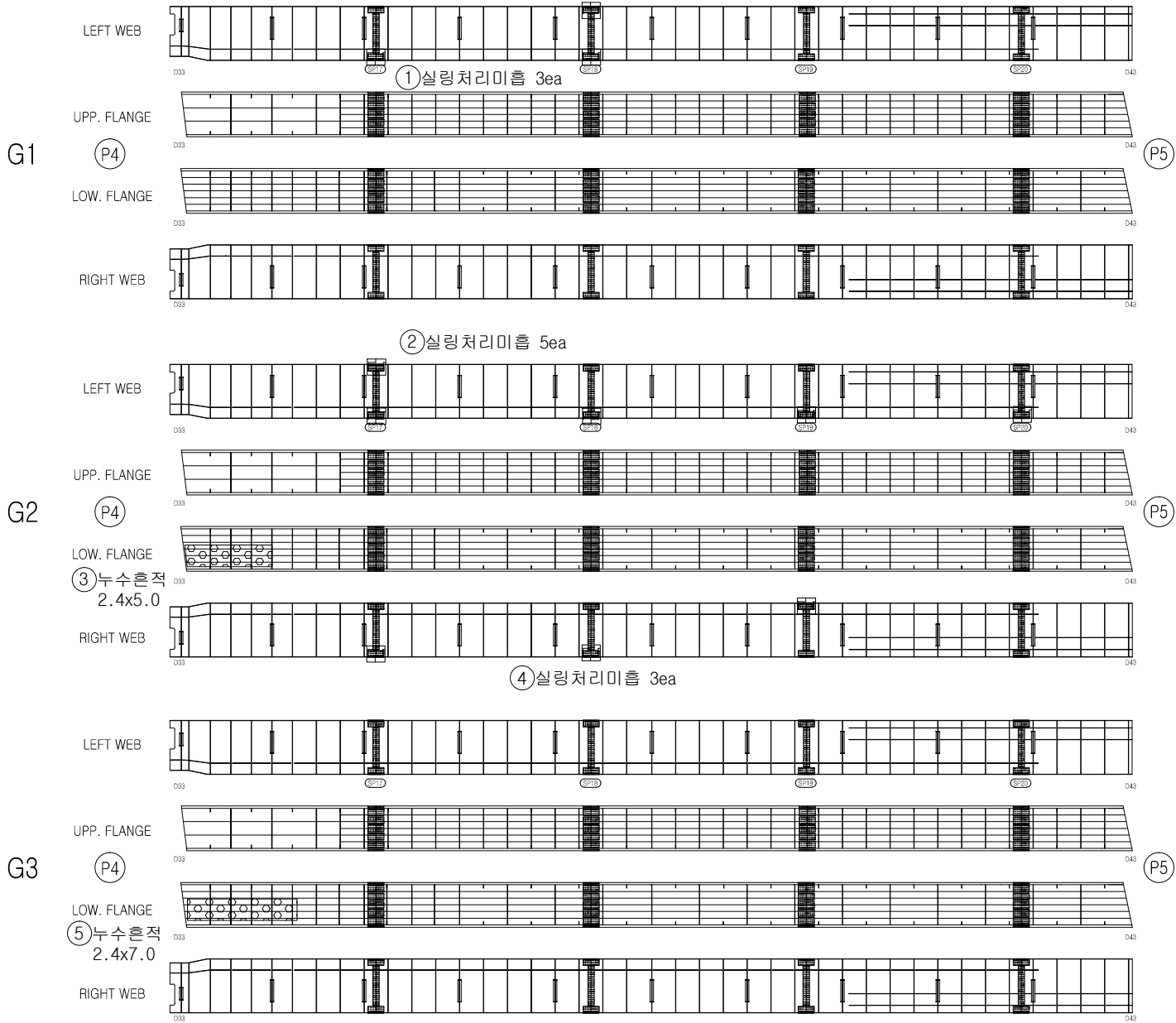
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 중분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표

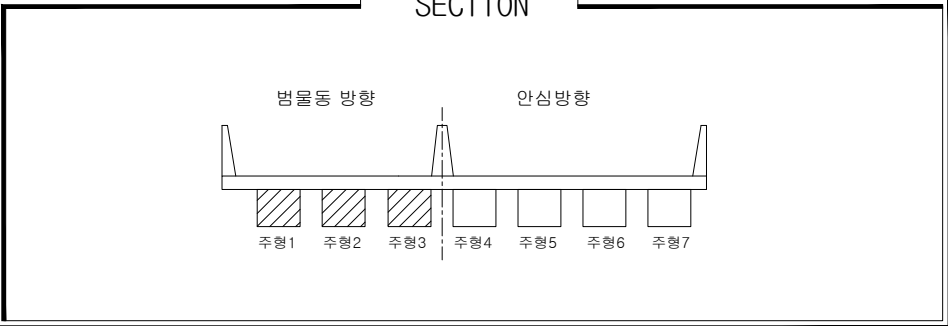
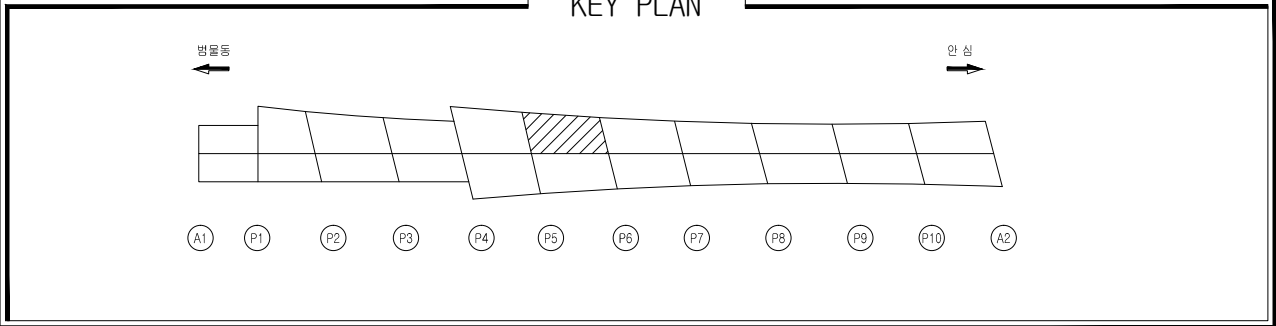
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함규모					최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	면적 (㎡)	단위	개소	년월	공법명/소재명	수량		
1	신	주형내부	실링처리미흡			3	ea	3				1	
2	신	주형내부	실링처리미흡			5	ea	5				1	
3	신	주형내부	누수흔적	2.4	5.0	12.00	㎡	1				-	
4	신	주형내부	실링처리미흡			3	ea	3				1	
5	신	주형내부	누수흔적	2.4	7.0	16.80	㎡	1				-	
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													

범안대교



손상범례

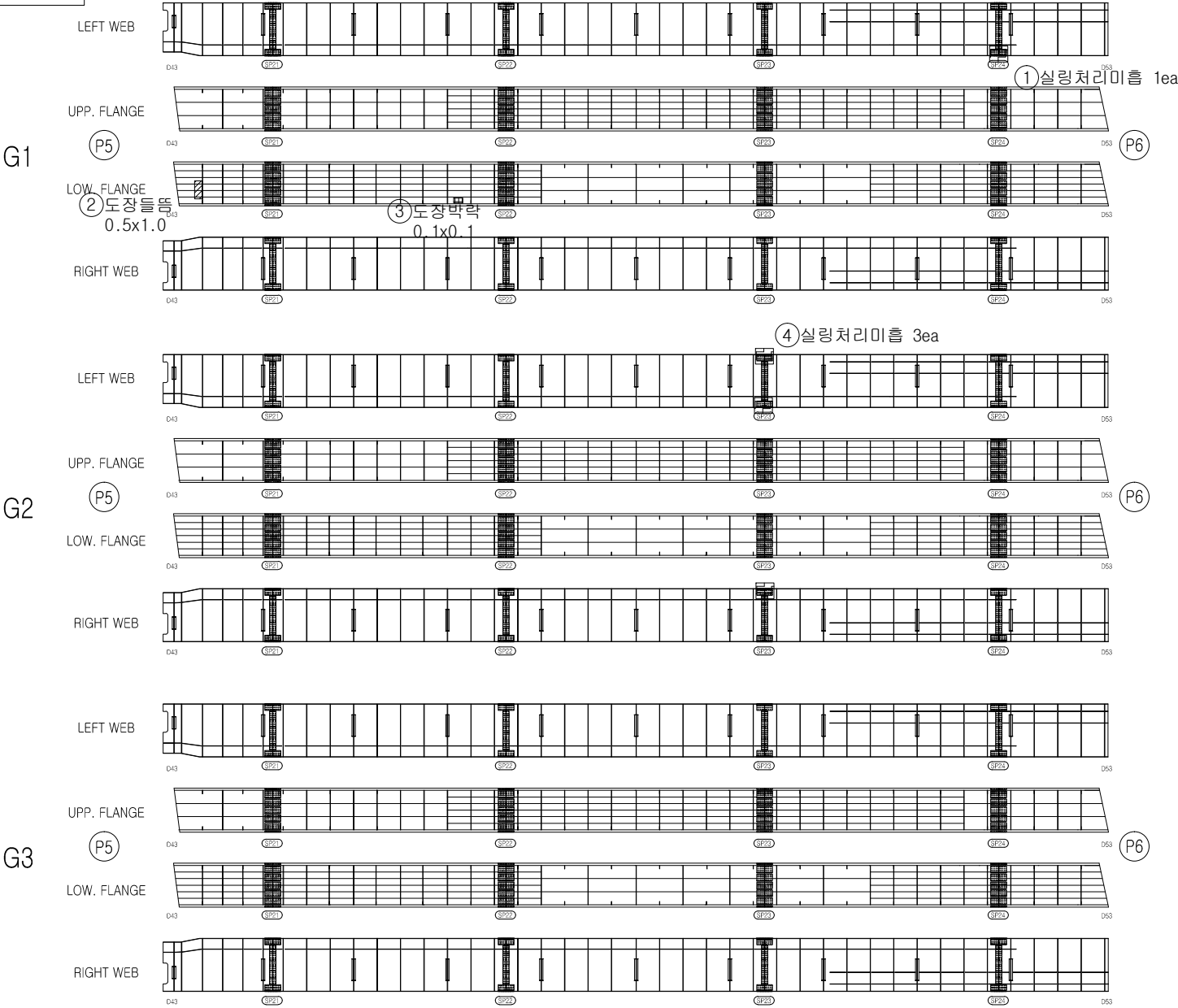
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W B.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표

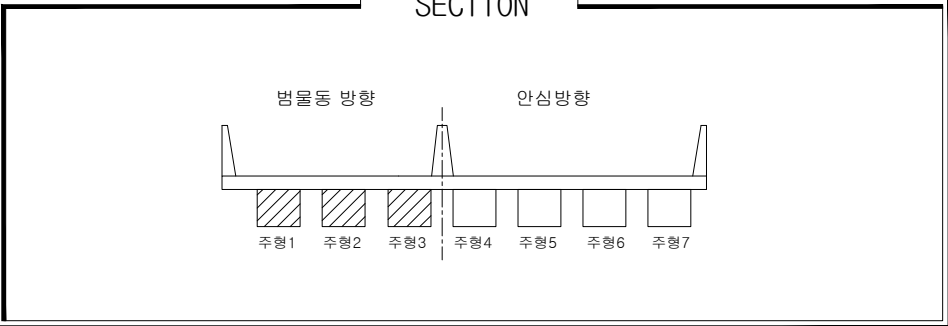
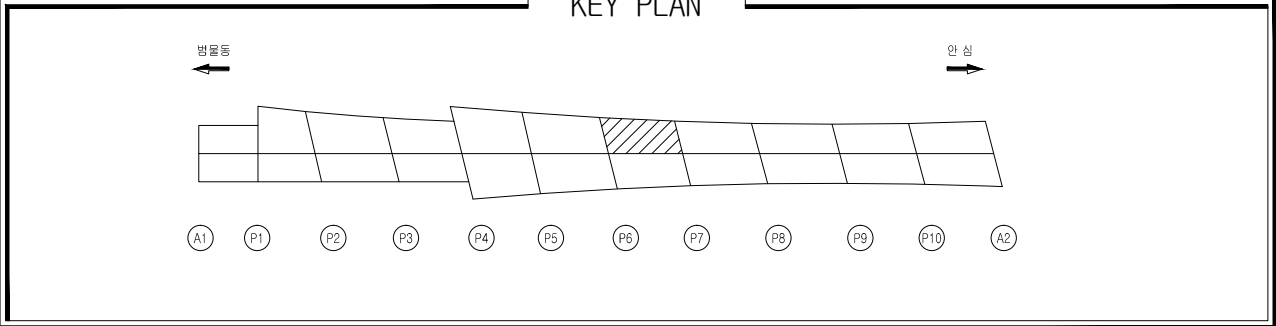
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함규모				개소	최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	용량		년월	공법명/자재명		
1	신	주형내부	실링처리미흡				1 ea	1			1	
2	신	주형내부	도장물품		0.5	1.0	0.50 m ²	1			-	
3	신	주형내부	도장박락		0.1	0.1	0.01 m ²	1			1	
4	신	주형내부	실링처리미흡				3 ea	3			1	
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

범안대교



손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W B.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



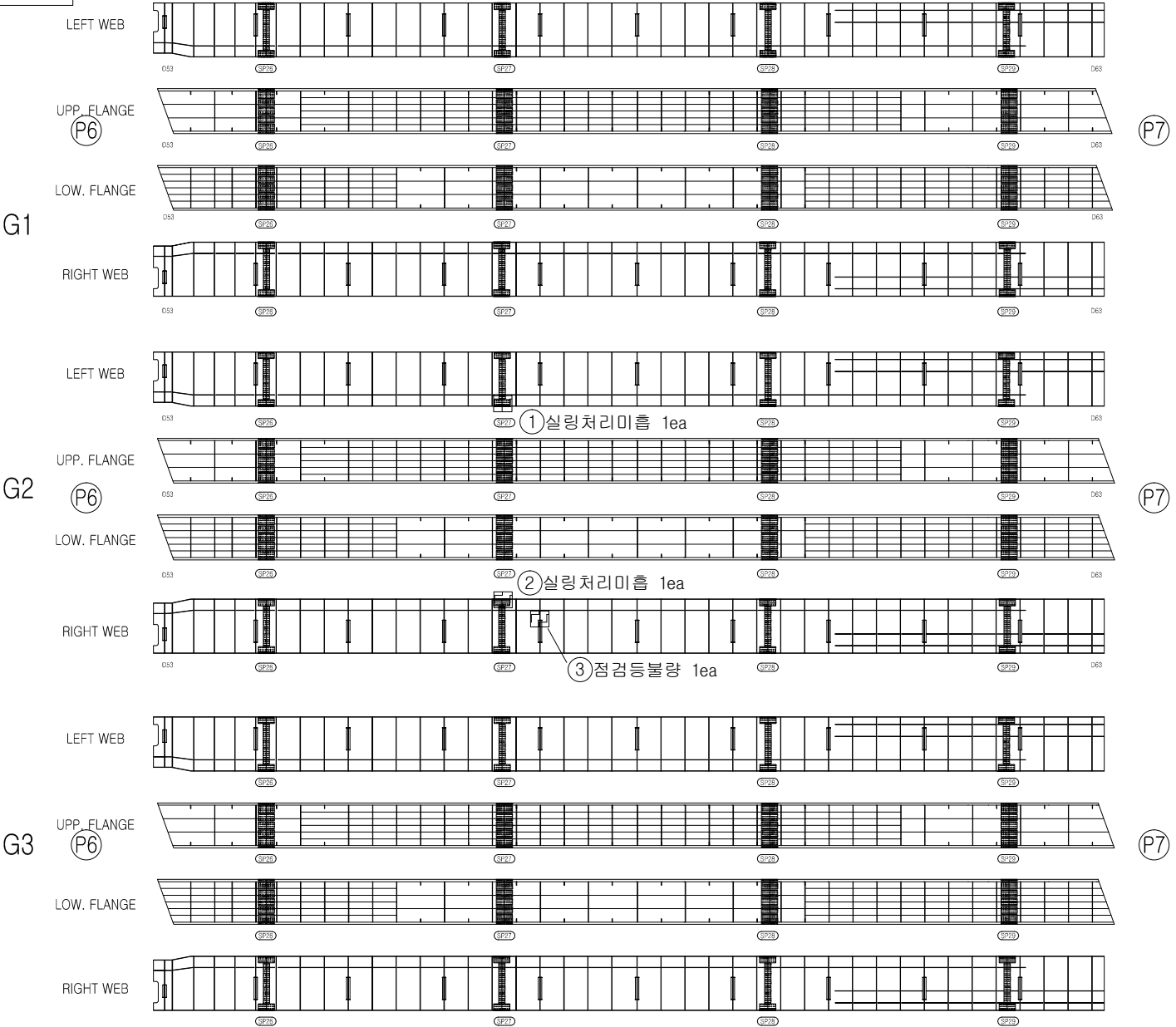
손상물량표

일련 번호	신 구	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모					최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량	단위	개소	년월	공법명/자재명	
1	신	주형내부	실링처리미흡				1	ea	1			1
2	신	주형내부	실링처리미흡				1	ea	1			1
3	신	주형내부	점검등불량				1	ea	1			1
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												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W G.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교



공
역
사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발
주
처

대구 동부순환도로 [주]

공
역
명

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구
간

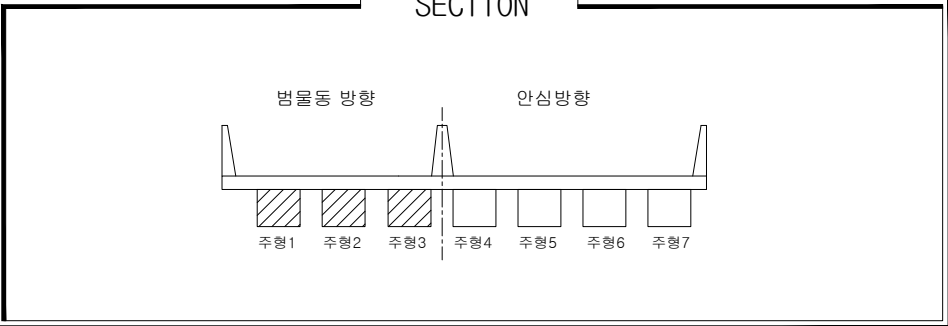
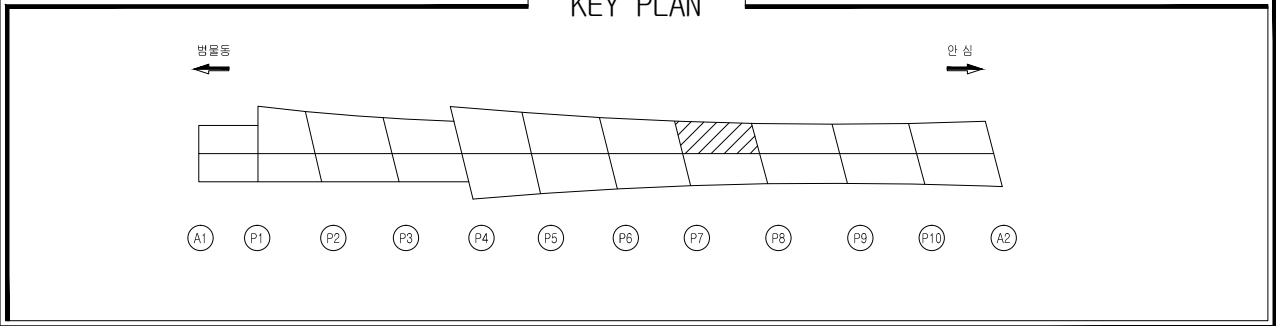
범안대교

위
치

S7 주형내부(G1~G3)

N
O

052



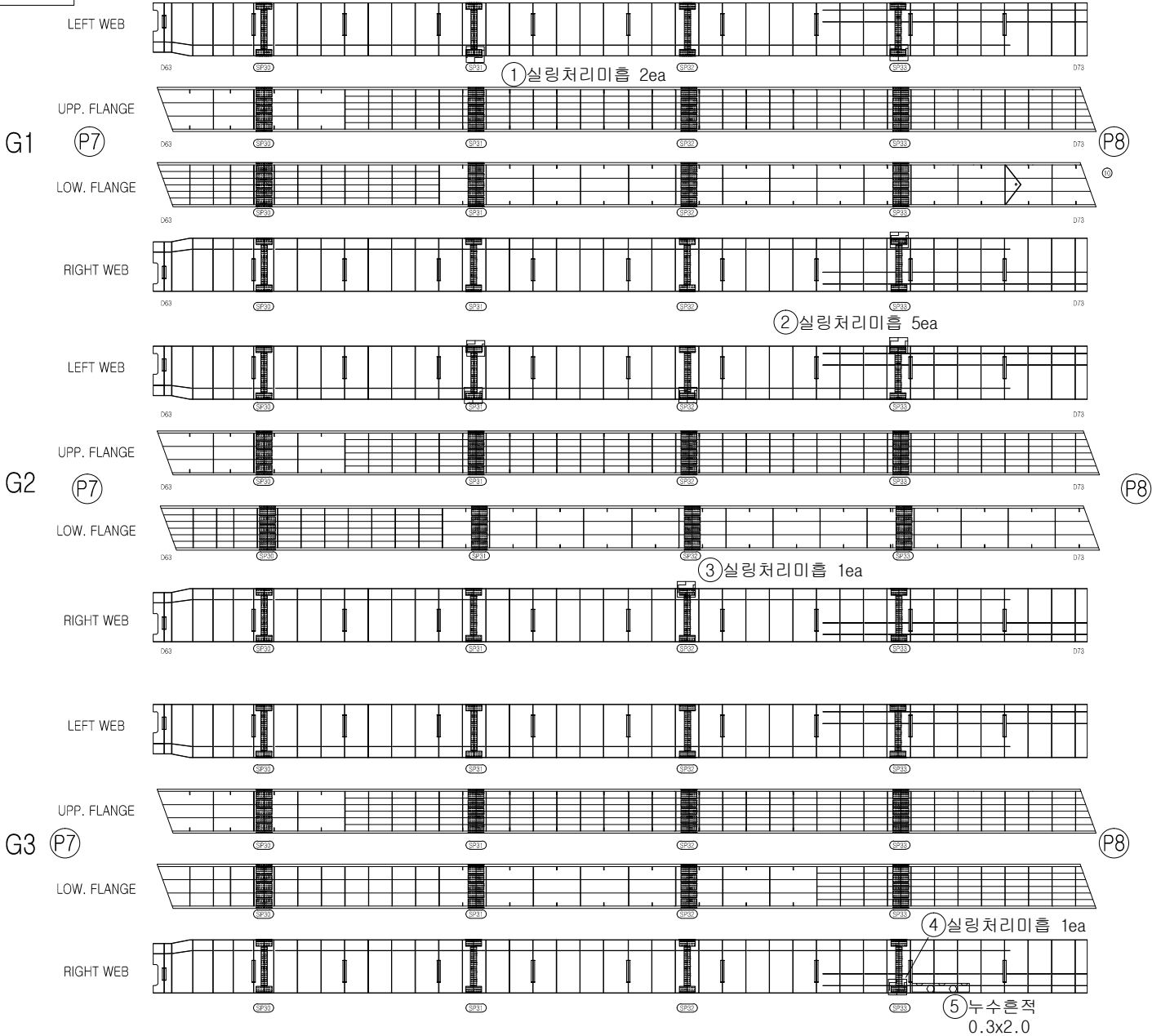
손상물량표

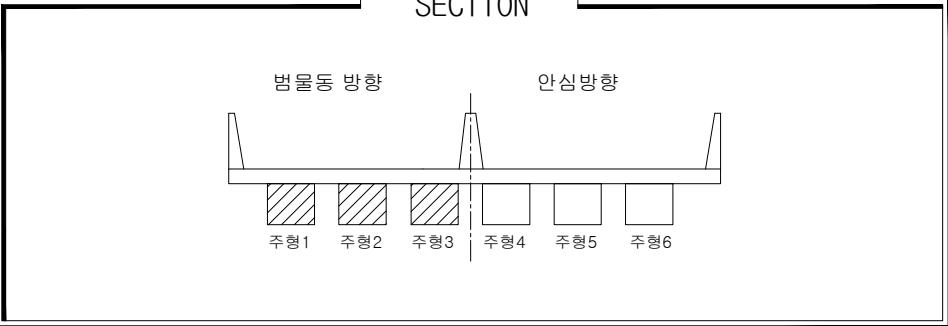
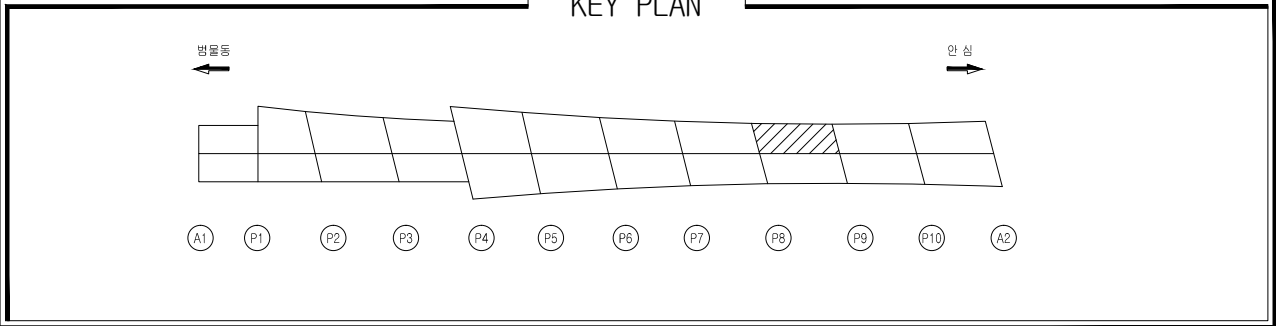
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함규모				최종보수내역 년월	최종보수 방법/자재명/수량	우선 순위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	깊이 (m)	용량 단위				
1	신	주형내부	실링처리미흡				2 ea	2		1	
2	신	주형내부	실링처리미흡				5 ea	5		1	
3	신	주형내부	실링처리미흡				1 ea	1		1	
4	신	주형내부	실링처리미흡				1 ea	1		1	
5	신	주형내부	누수흔적	0.3	2.0	0.60	m ²	1		-	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교





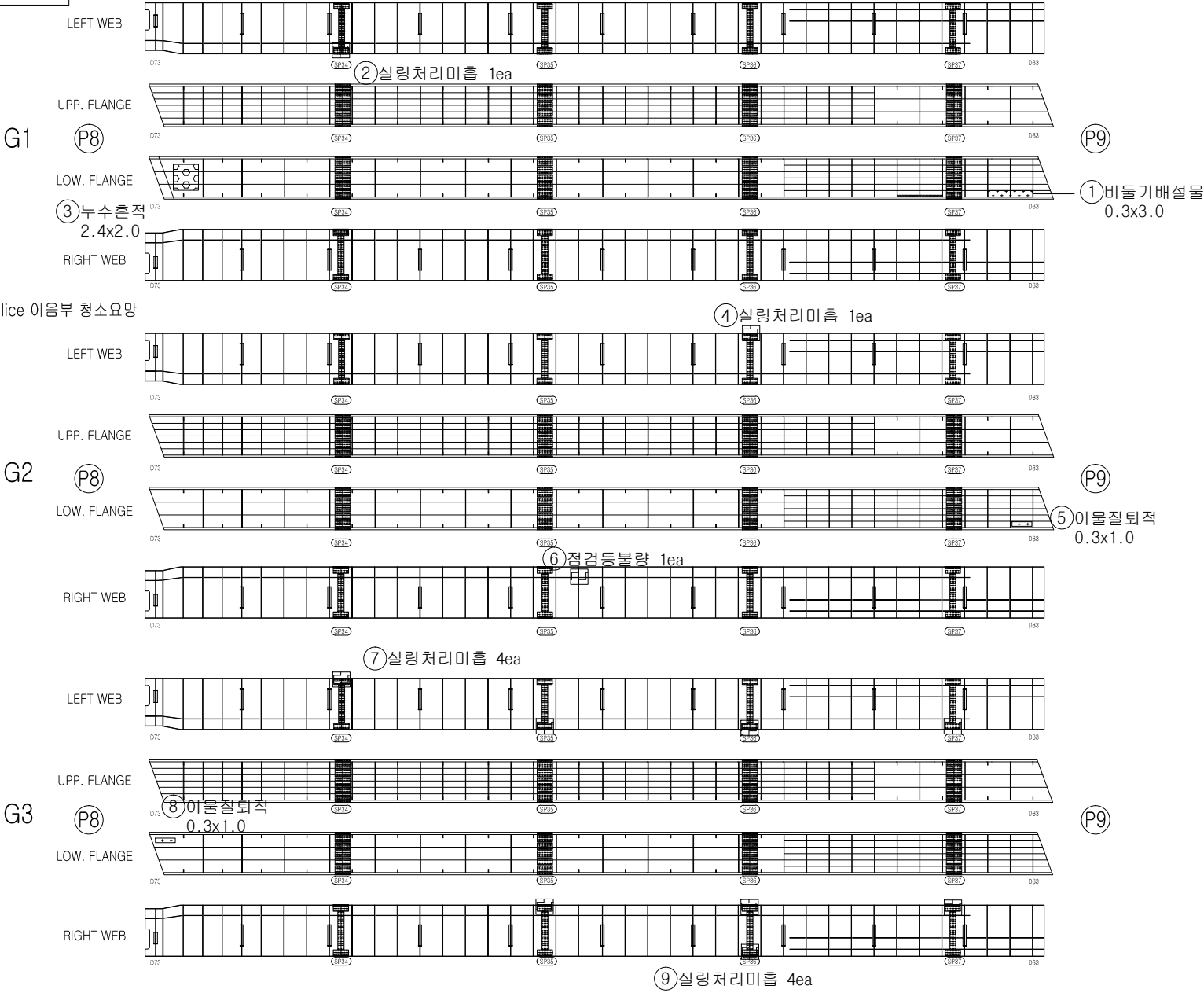
손상물량표

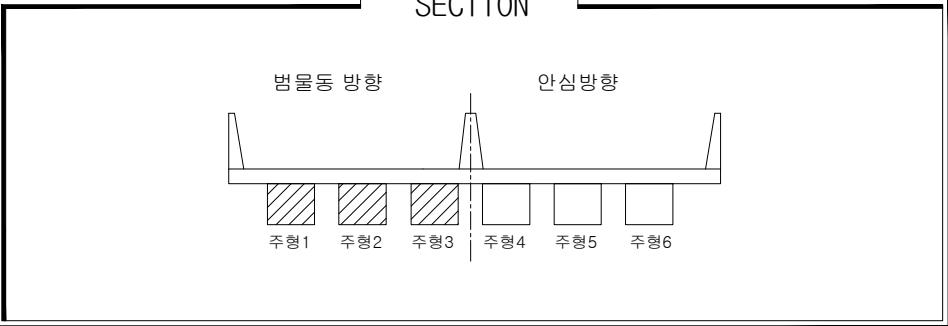
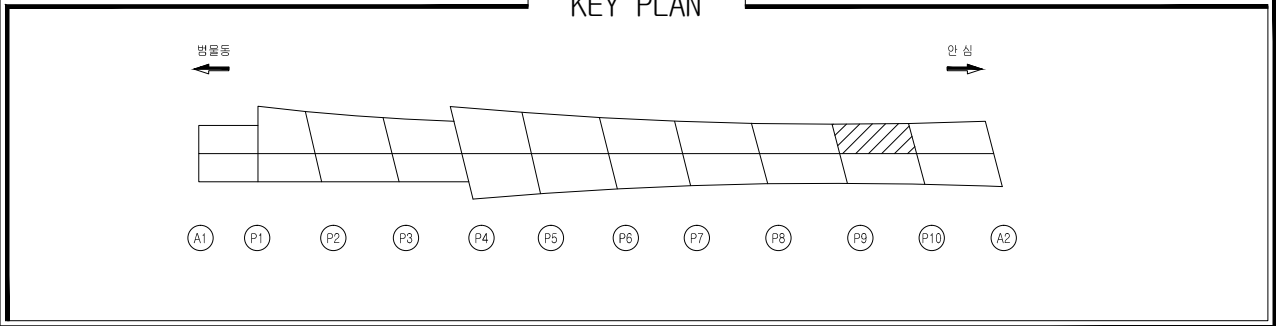
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함규모				개소	최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	면적 (㎡)	단위		년월	공법명/소재명		
1	구	주형내부	비물기배설물		0.3	3.0	0.90	㎡	1		-	
2	신	주형내부	실링처리미흡				1	ea	1		1	
3	신	주형내부	누수흔적	2.4	2.0	4.80	㎡	1			-	
4	신	주형내부	실링처리미흡				1	ea	1		1	
5	신	주형내부	이물질퇴적	0.3	1.0	0.30	㎡	1			-	
6	신	주형내부	점검등불량				1	ea	1		1	
7	신	주형내부	실링처리미흡				4	ea	4		1	
8	신	주형내부	이물질퇴적	0.3	1.0	0.30	㎡	1			-	
9	신	주형내부	실링처리미흡				4	ea	4		1	
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 중분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교





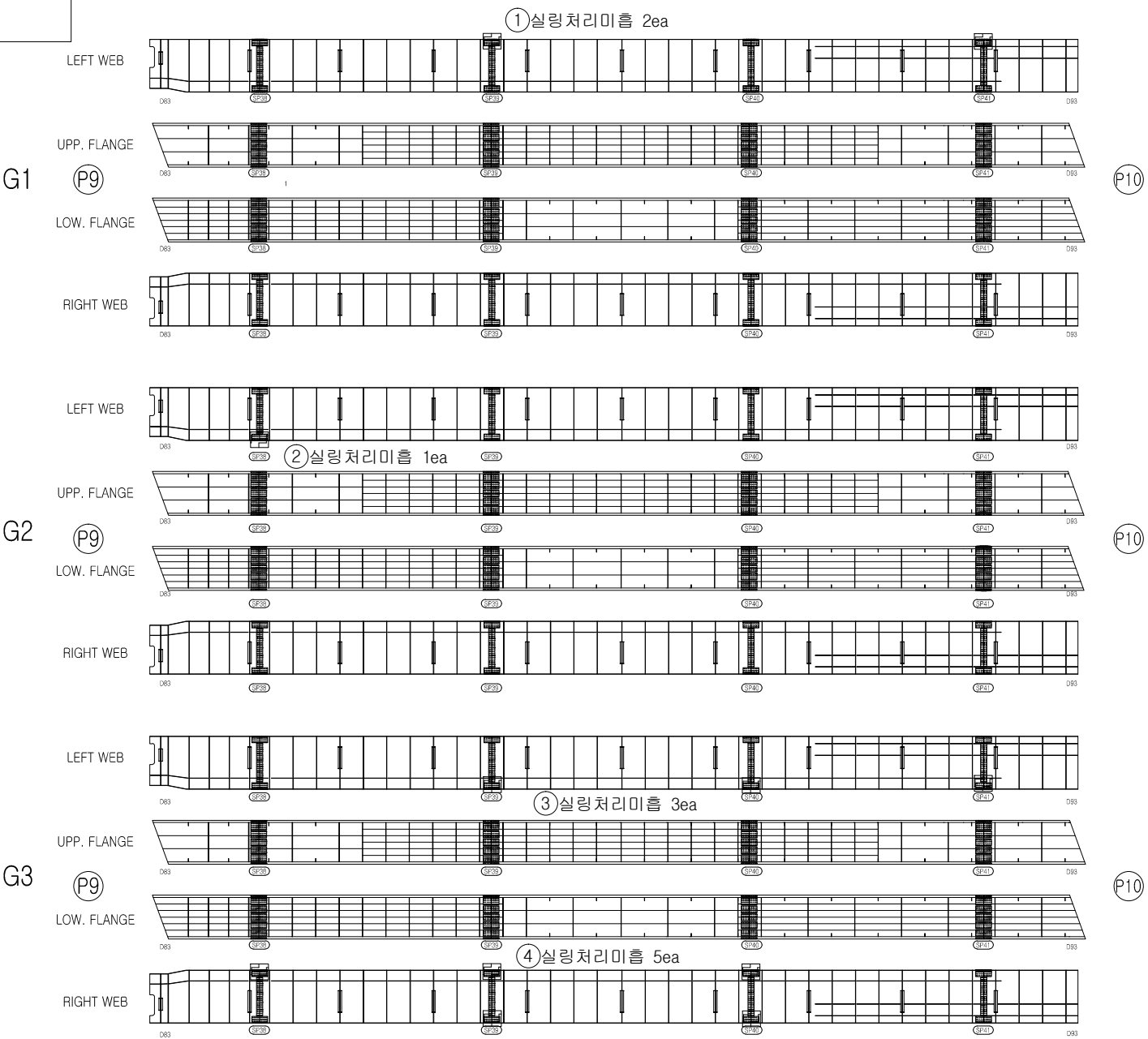
손상물량표

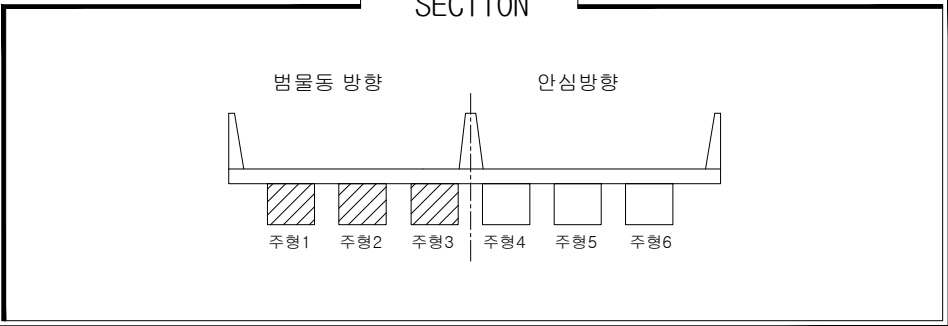
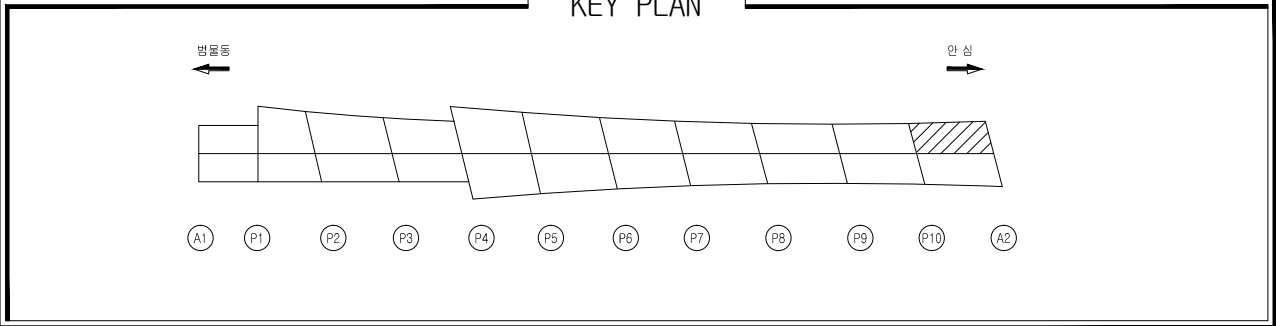
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	중량 단위	개소 년월	공법명/자재명		
1	신	주형내부	실링처리미흡				2 ea	2		1	
2	신	주형내부	실링처리미흡				1 ea	1		1	
3	신	주형내부	실링처리미흡				3 ea	3		1	
4	신	주형내부	실링처리미흡				5 ea	5		1	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W B.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교

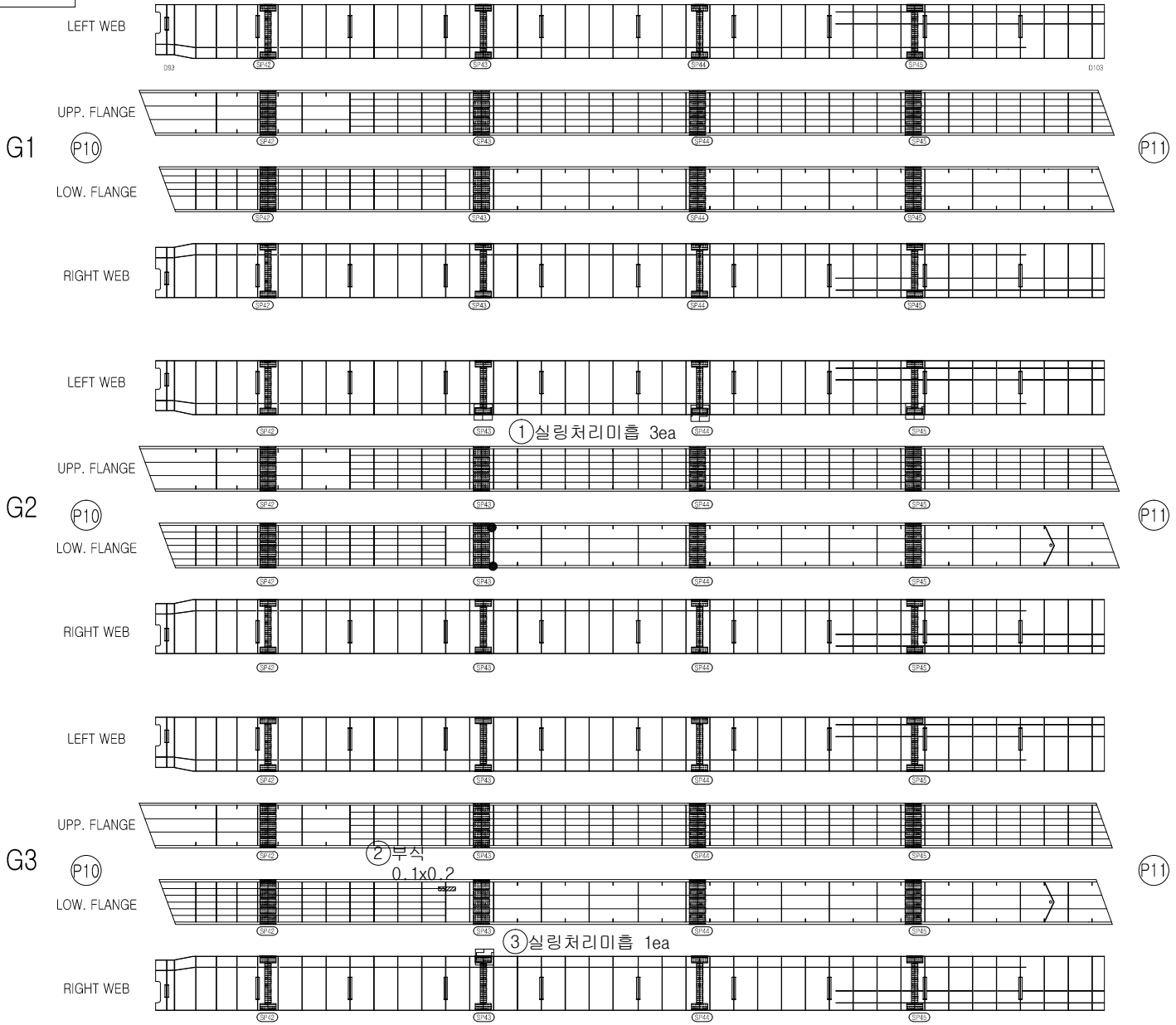




손상물량표

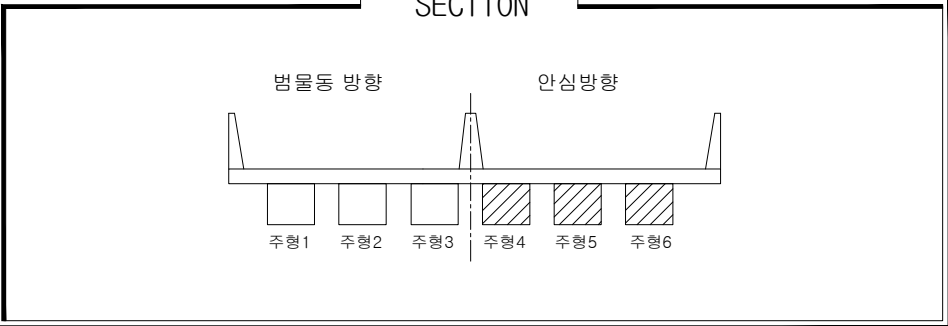
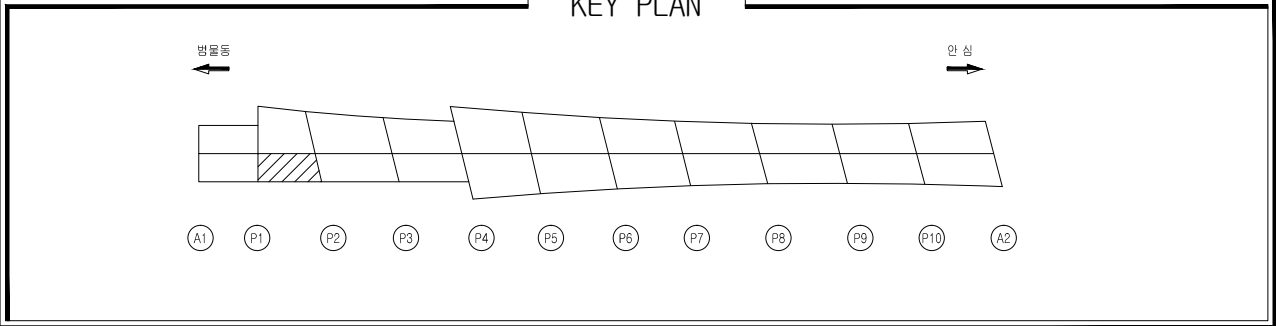
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역 년월	유선 순위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	깊이 (m)	용량 단위	개소		
1	신	주형내부	실링처리미흡				3 ea	3	1	
2	신	주형내부	부식	0.1	0.2	0.02	m ²	1	1	
3	신	주형내부	실링처리미흡				1 ea	1	1	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

범안대교



손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 중분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



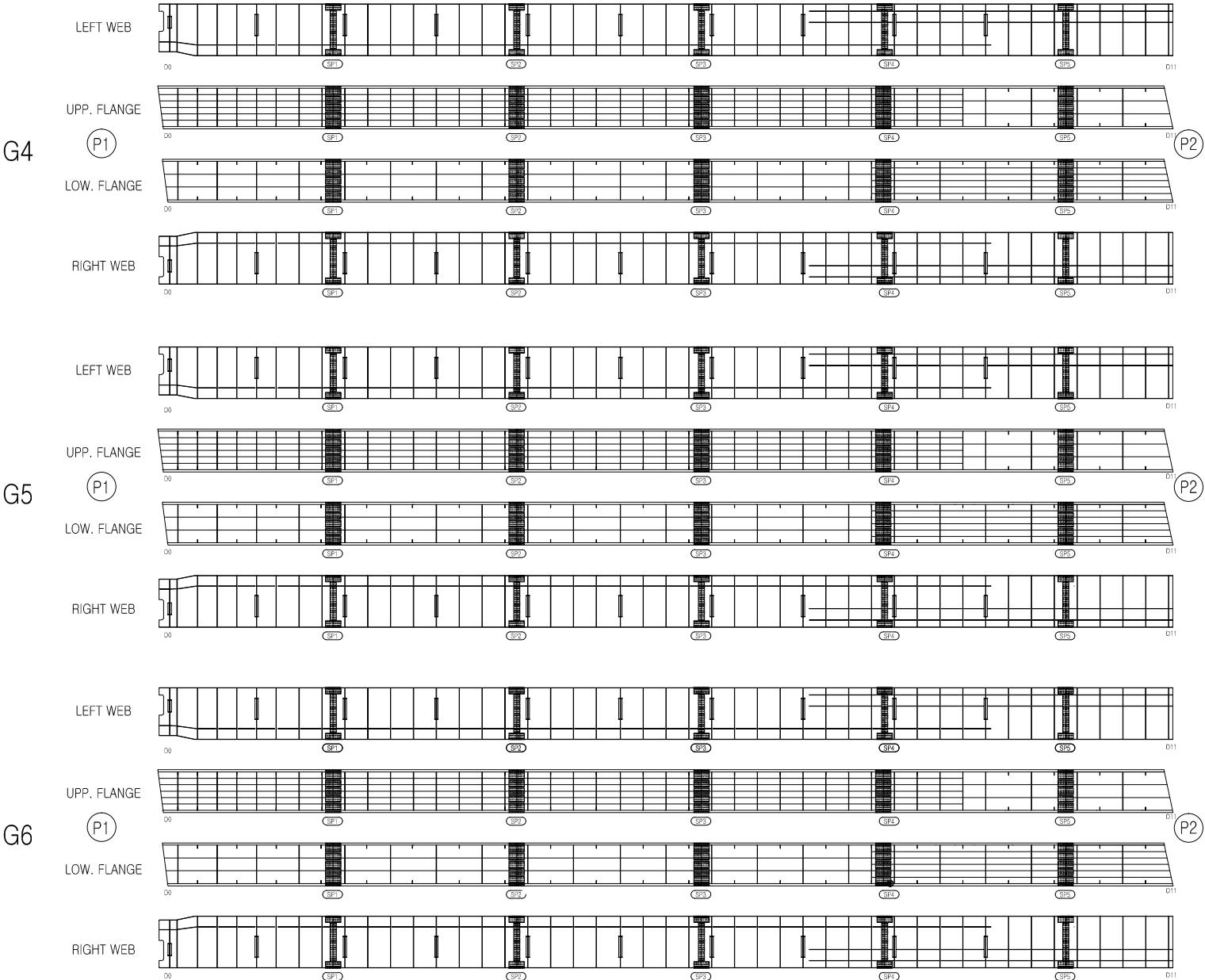
손상물량표

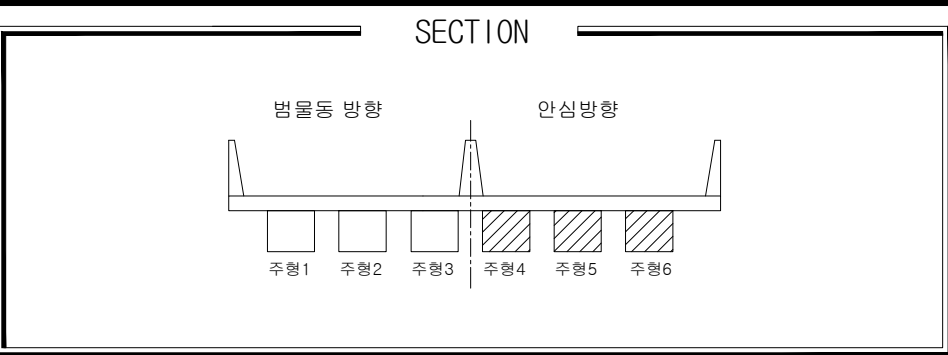
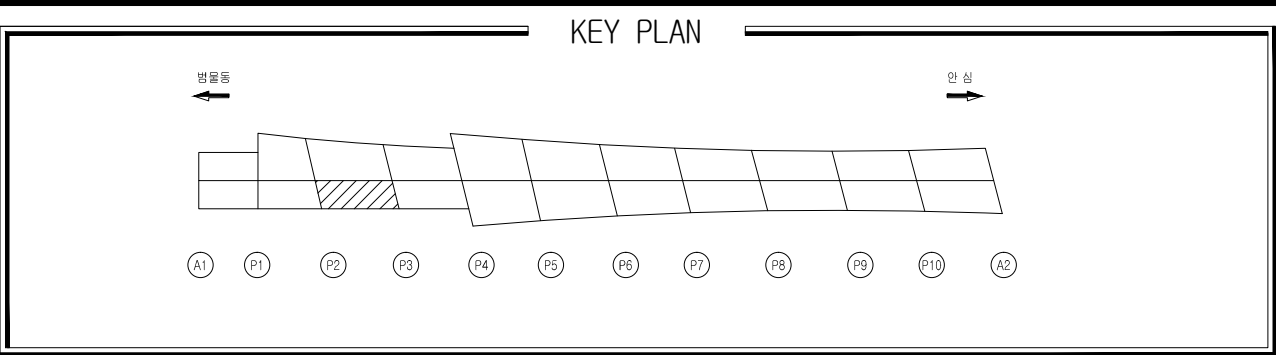
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 단위	개소	년월	공법명/소재명		
1			손상없음									
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교





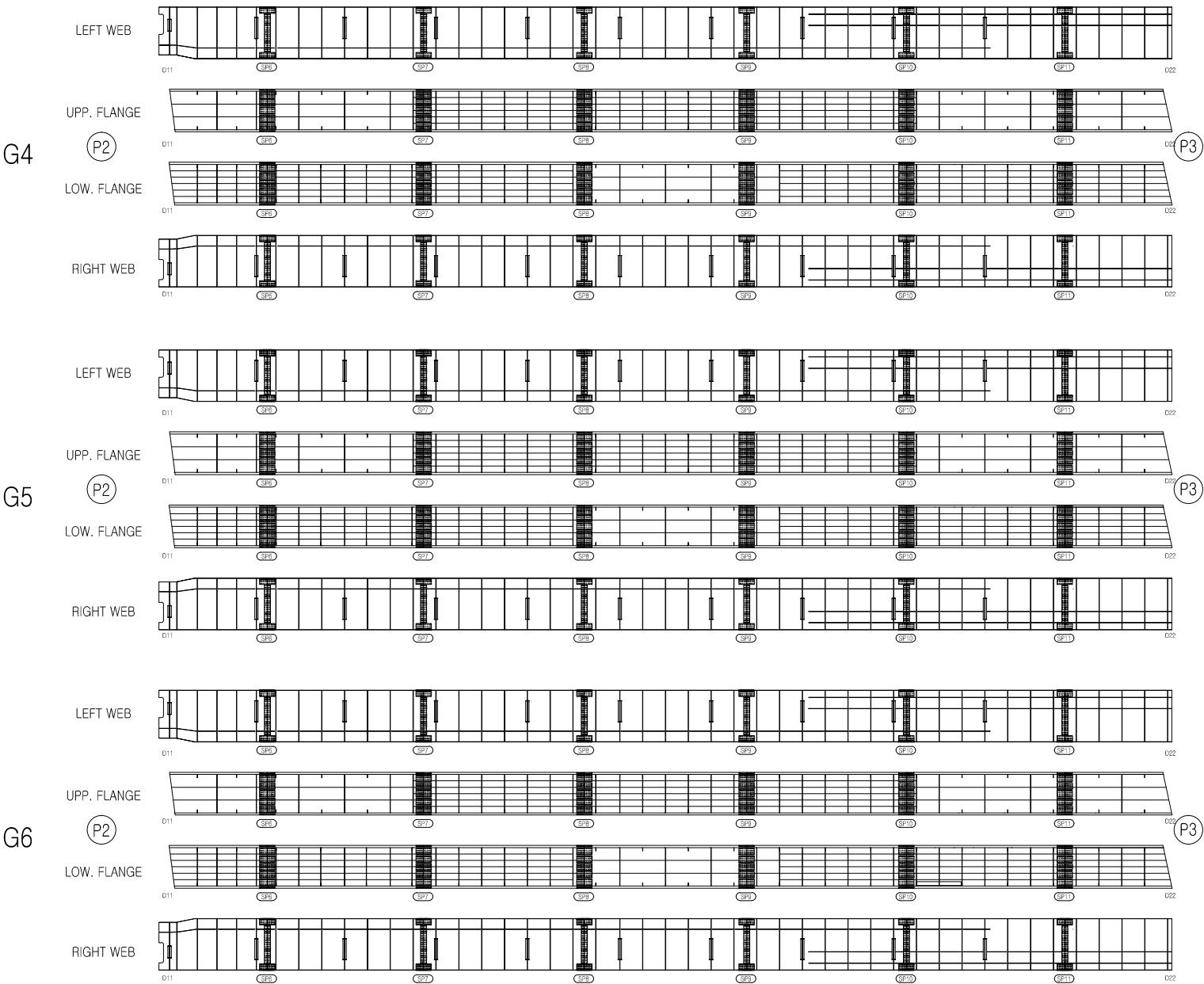
손상물량표

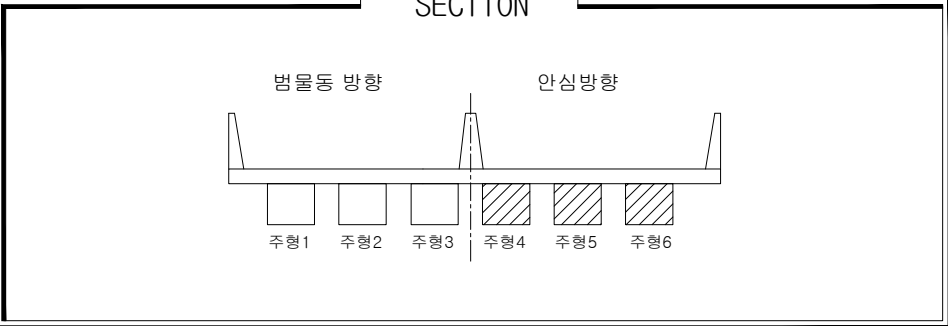
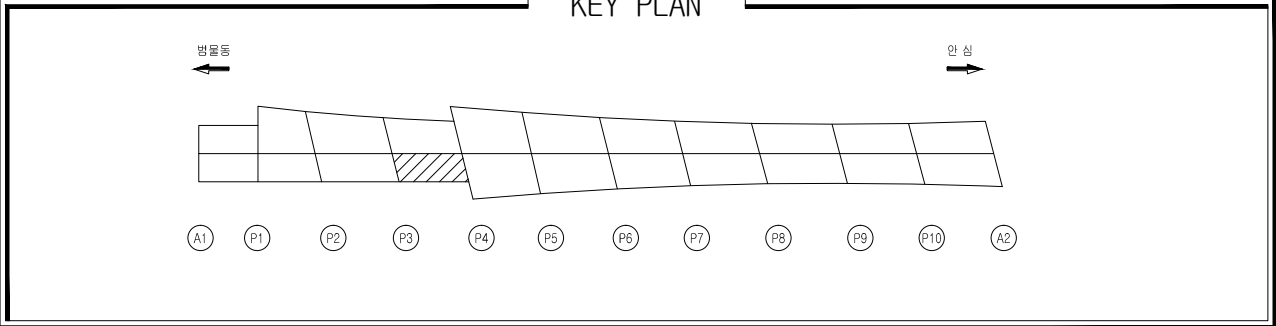
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 단위	개소	년월	공법명/자재명		
1			손상없음									
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W B.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교



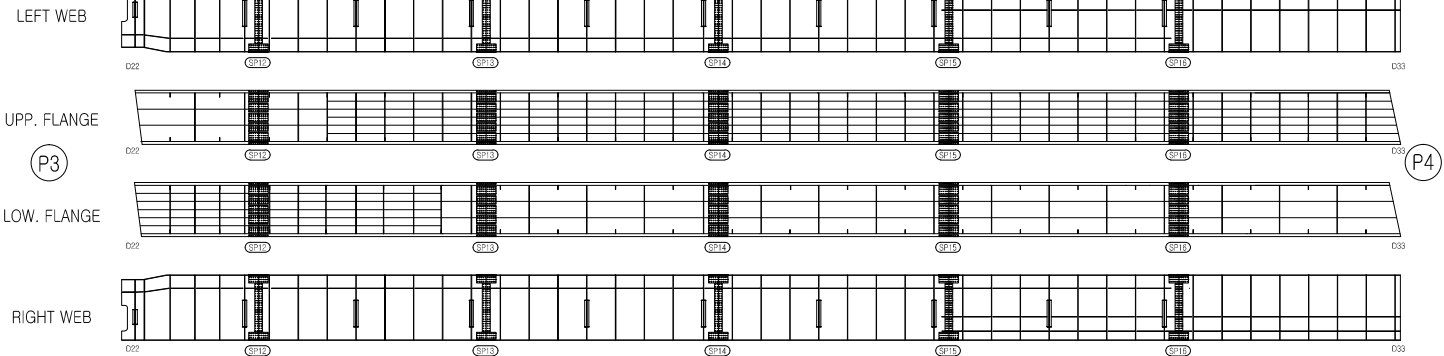


손상물량표

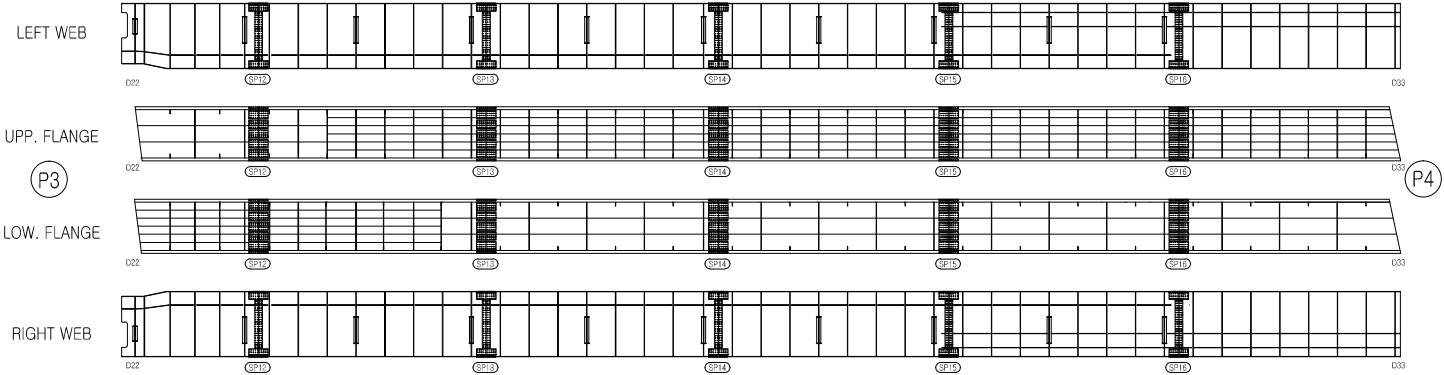
일련 번호	신 구	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 단위	개소	년월	공법명/소재명		
1			손상없음									
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

범안대교

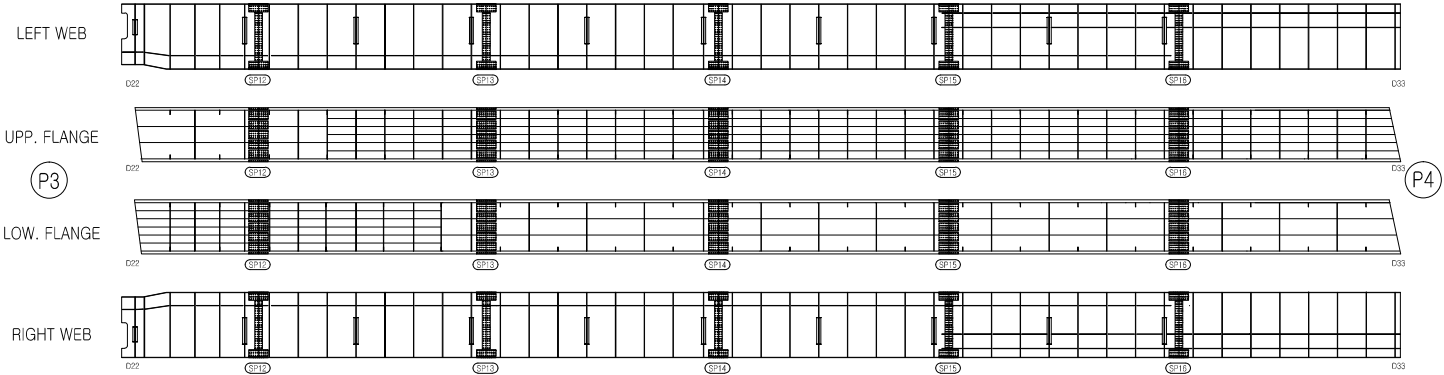
G4



G5

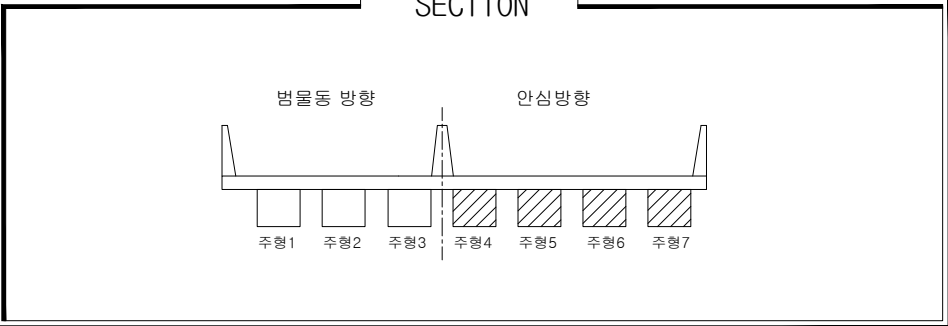
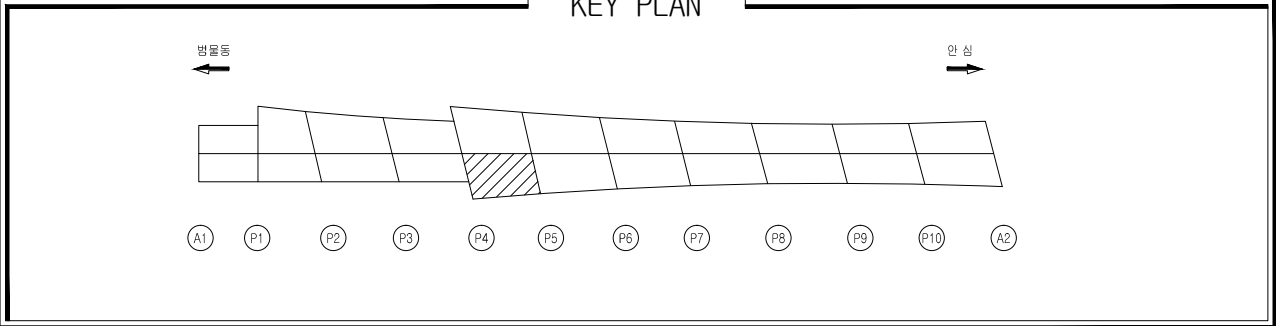


G6



손상범례

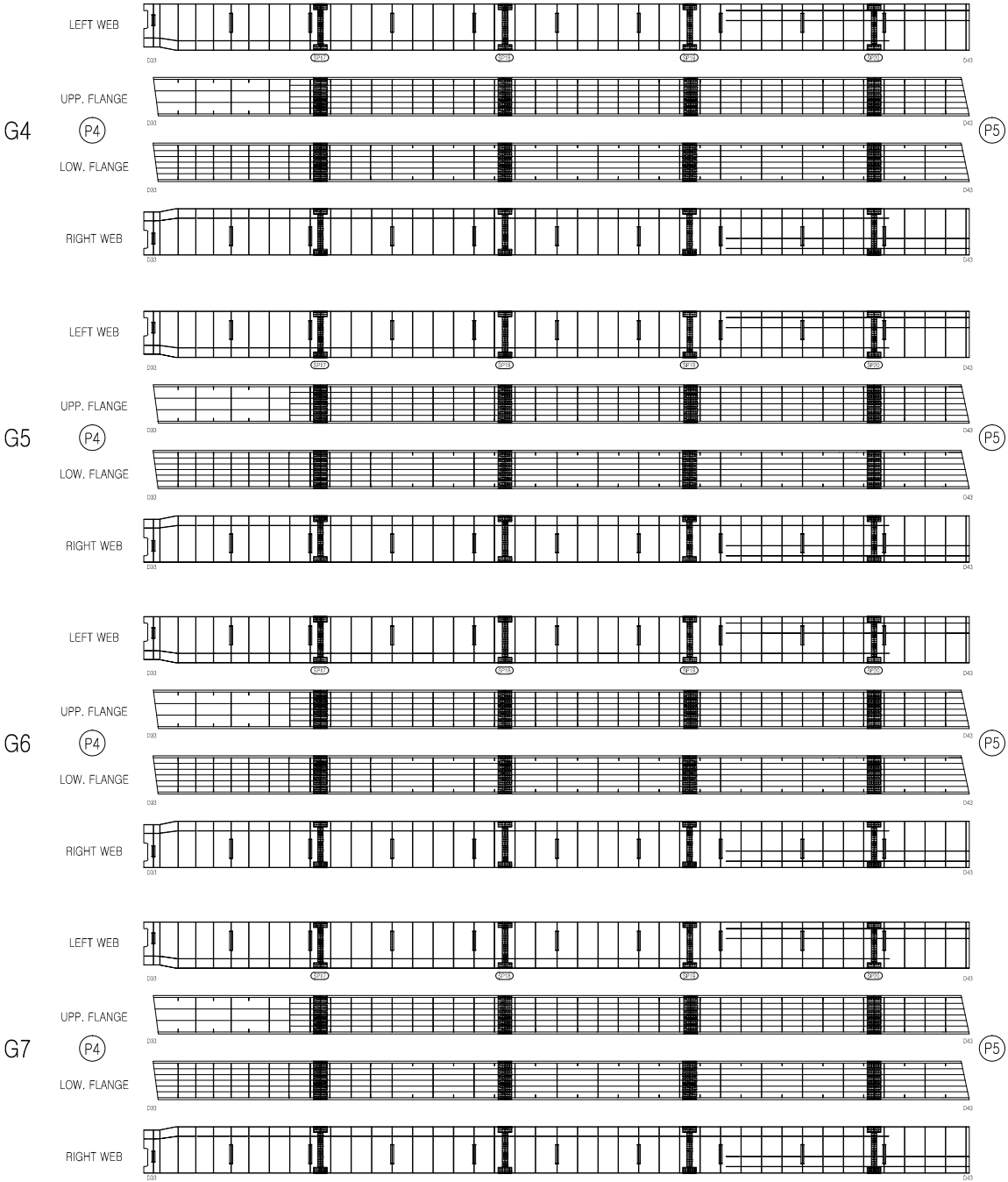
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표

일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 단위	개소	년월	공법명/소재명	물량
1			손상없음								
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											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

범안대교



손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역사

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

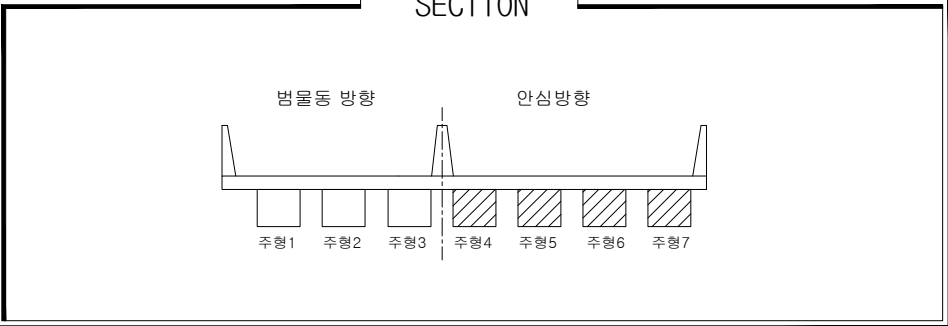
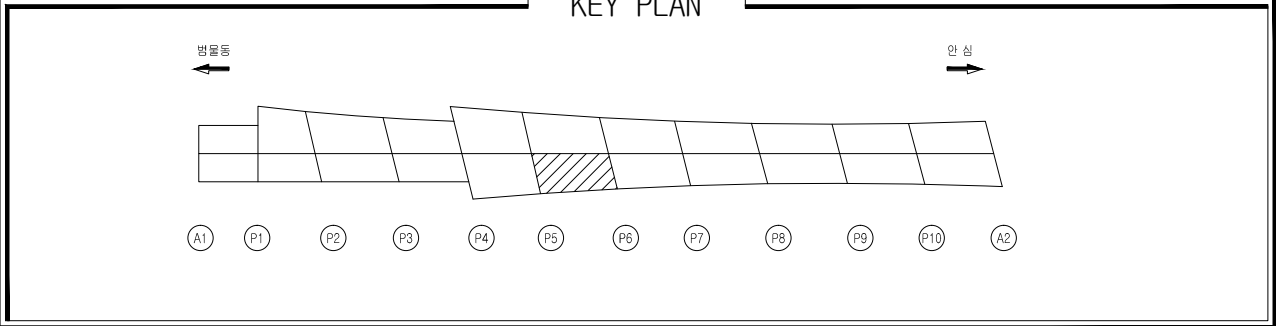
범안대교

위치

S5 주형내부[G4~G7]

N
O

060



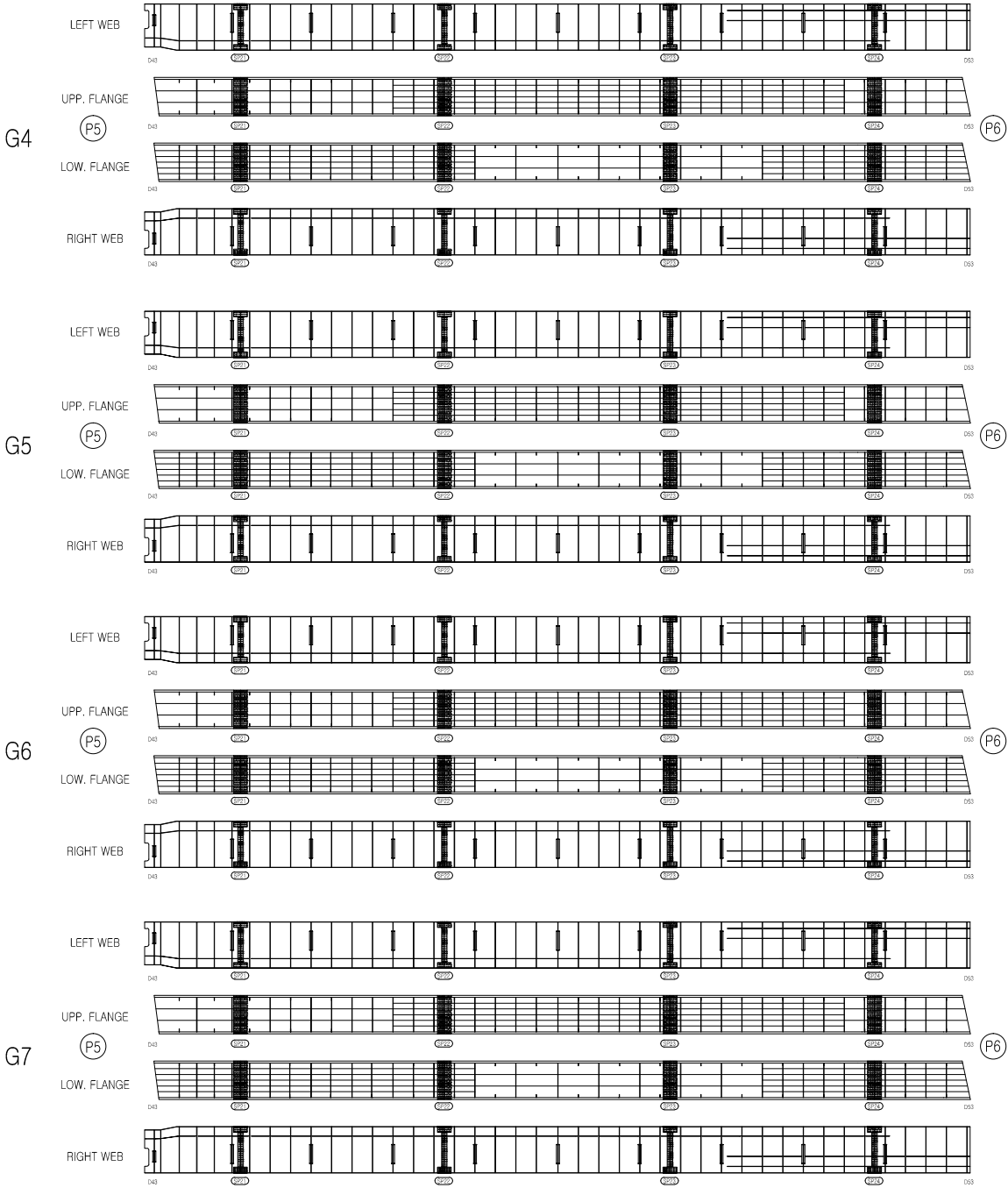
손상물량표

일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 단위	개소	년월	공법명/자재명		
1			손상없음									
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												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교



영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역사

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

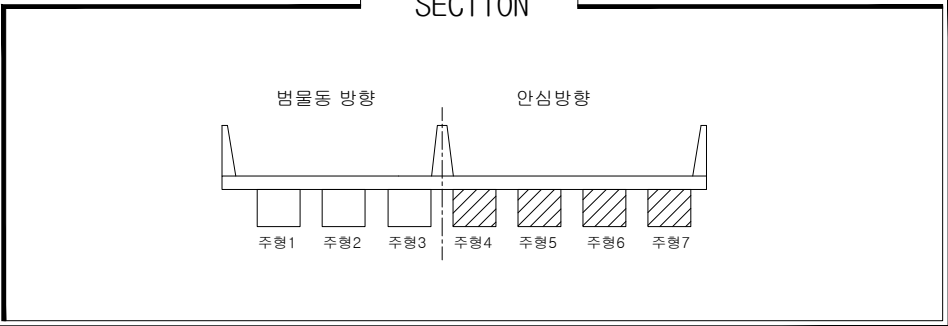
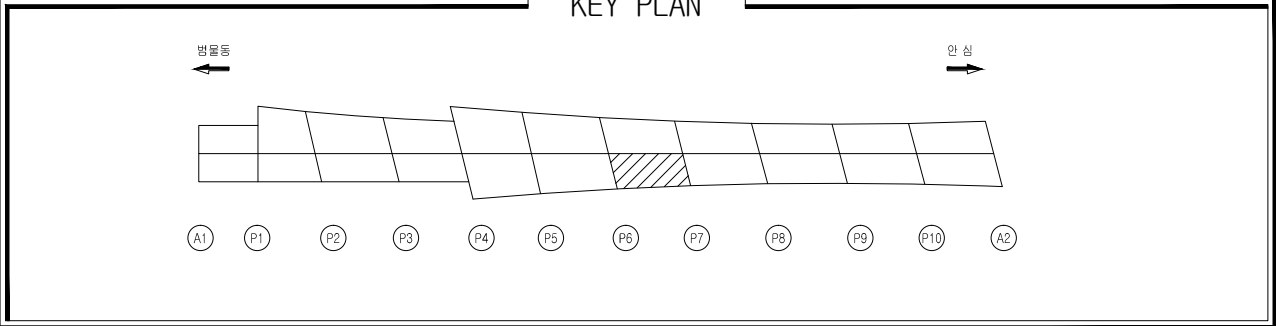
범안대교

위치

S6 주형내부[G4~G7]

N
O

061



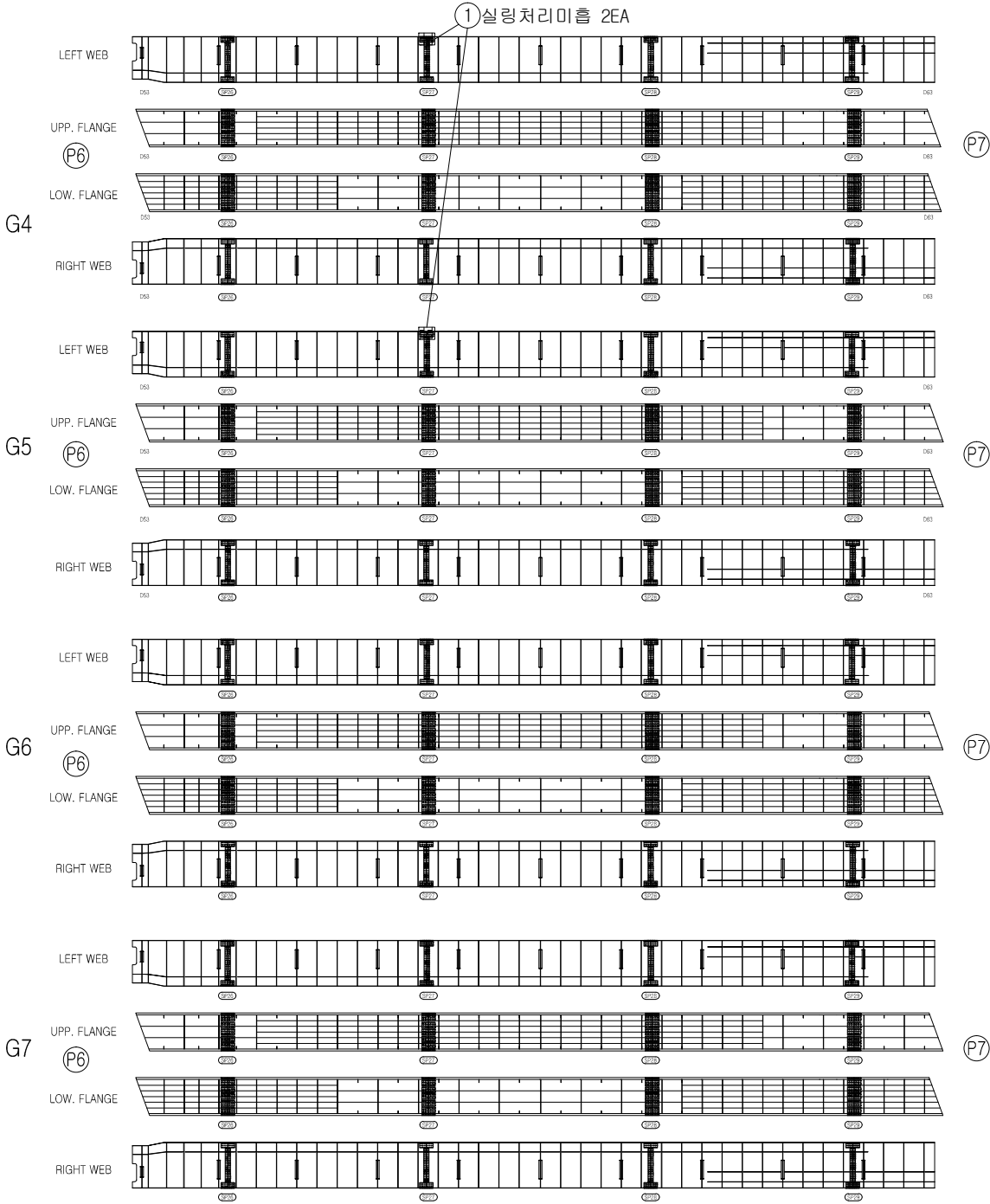
손상물량표

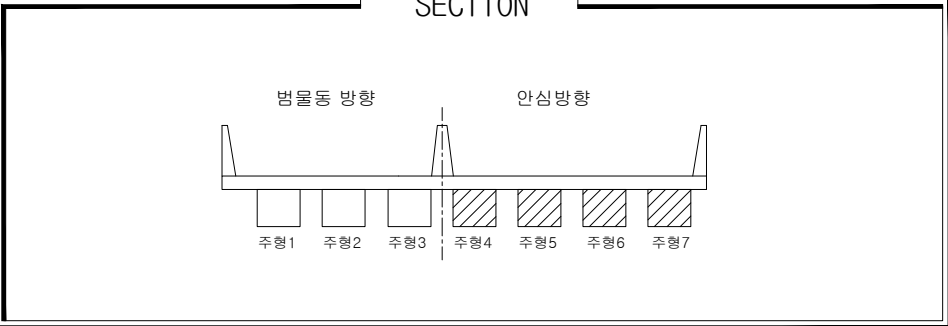
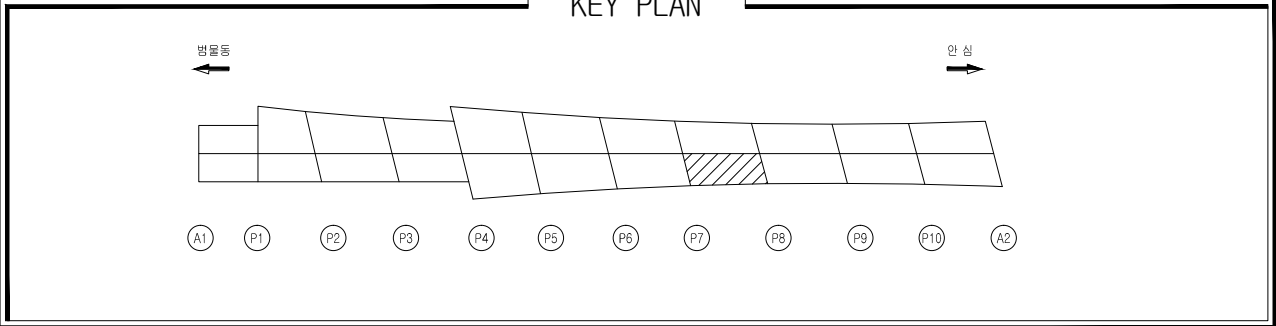
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				개소 년월	최종보수내역 공법명/자재명/수량	우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	중량 단위				
1	구	주형내부	실링처리미흡				2	08	2		1
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교

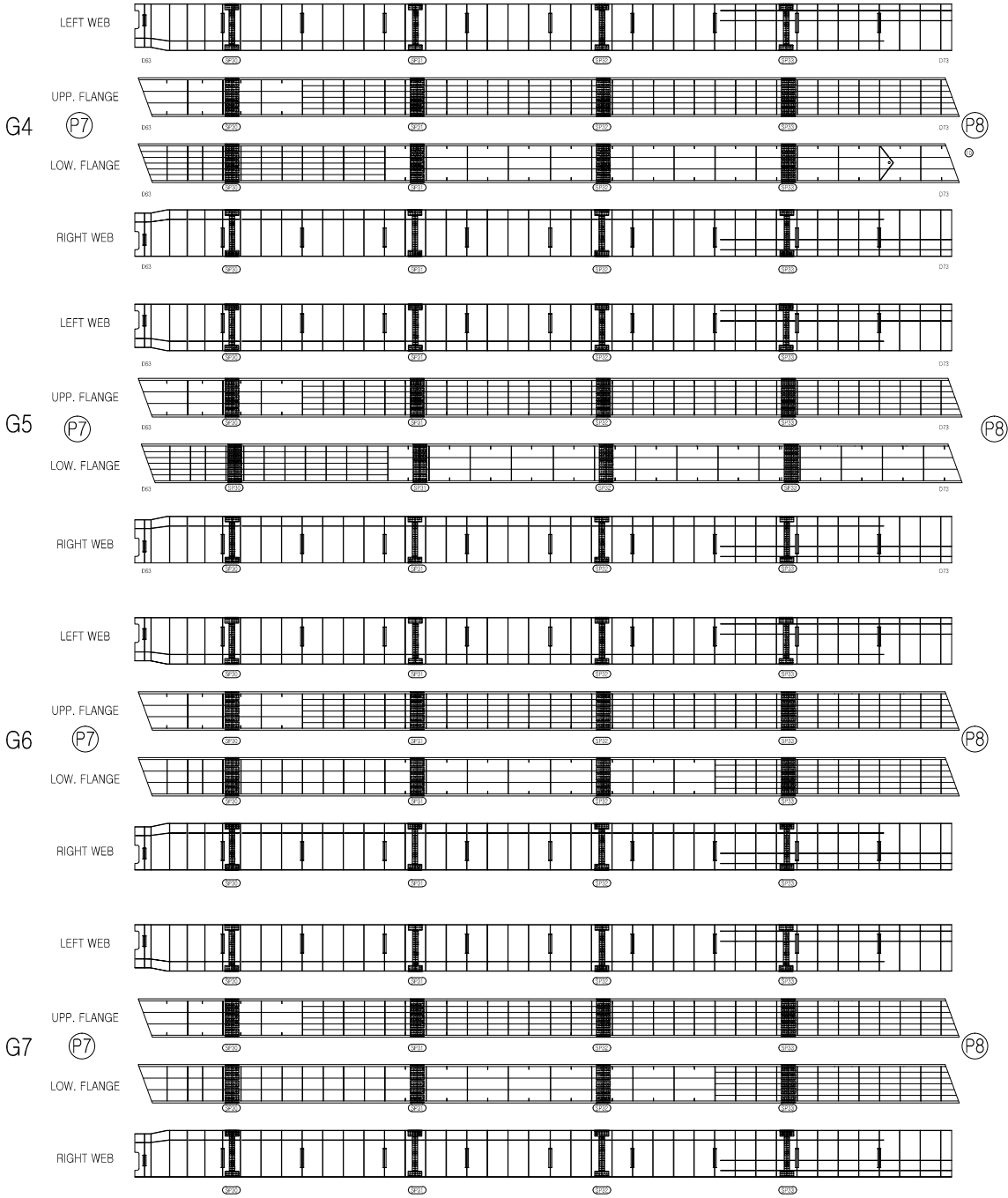




손상물량표

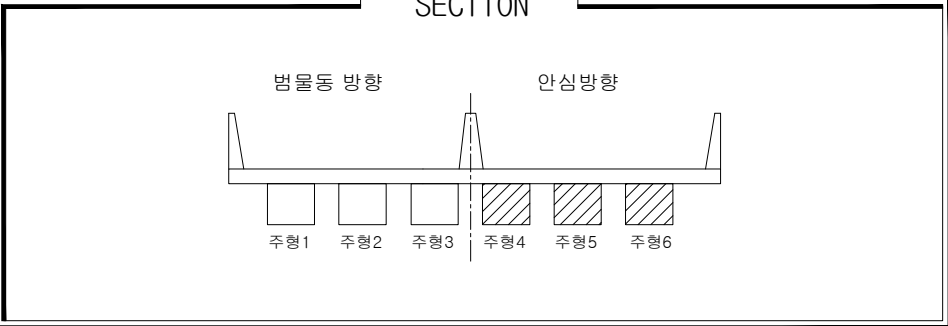
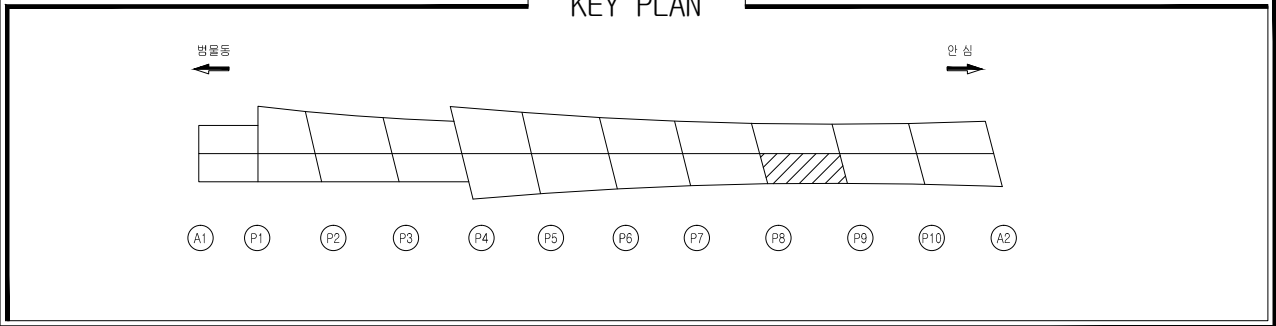
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모					최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량	단위	개소	년월	공법명/자재명		
1			손상없음										
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													

범안대교



손상범례

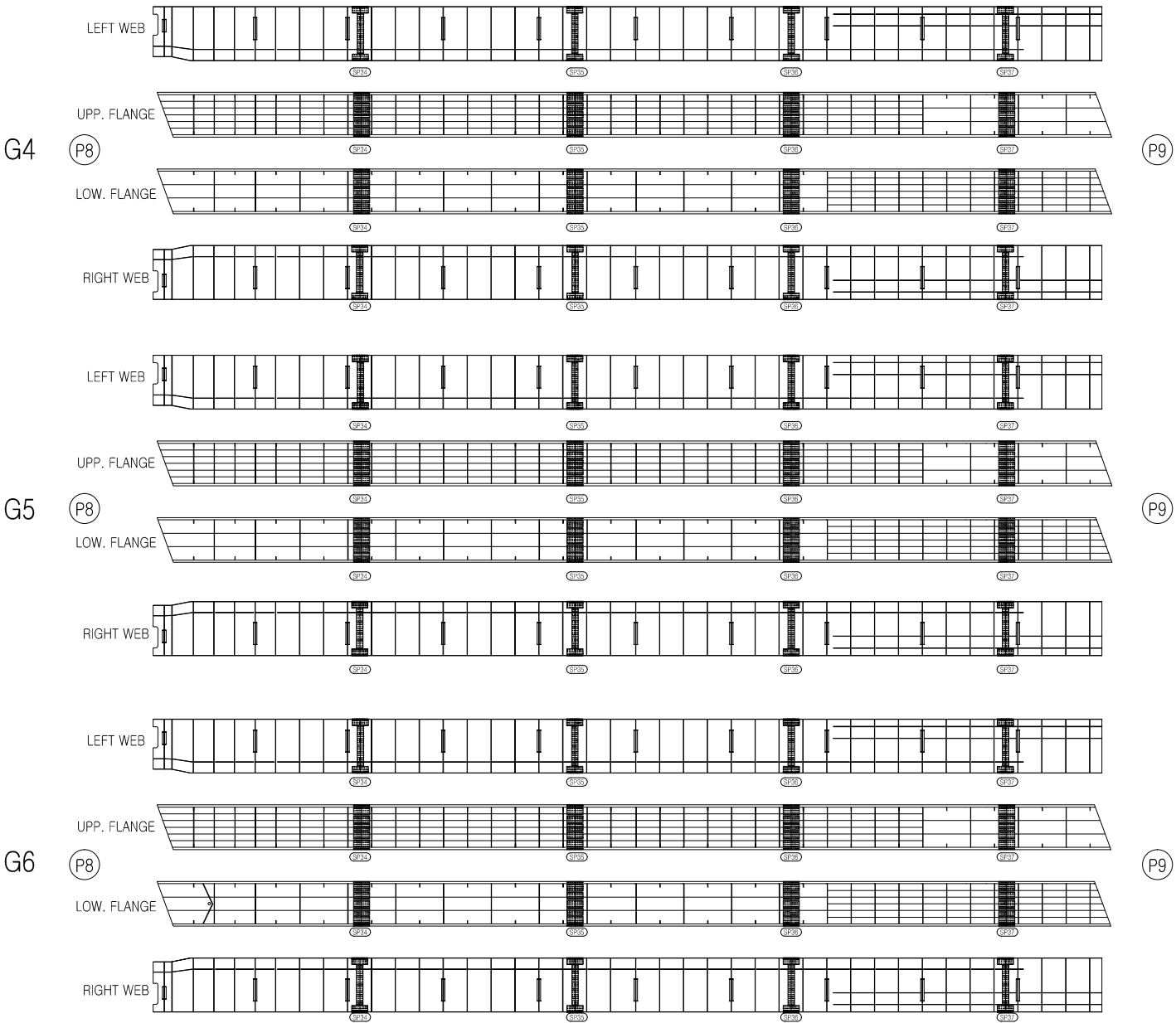
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표

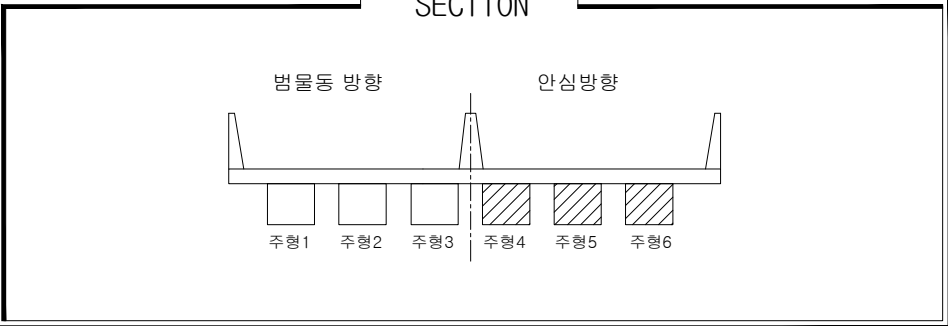
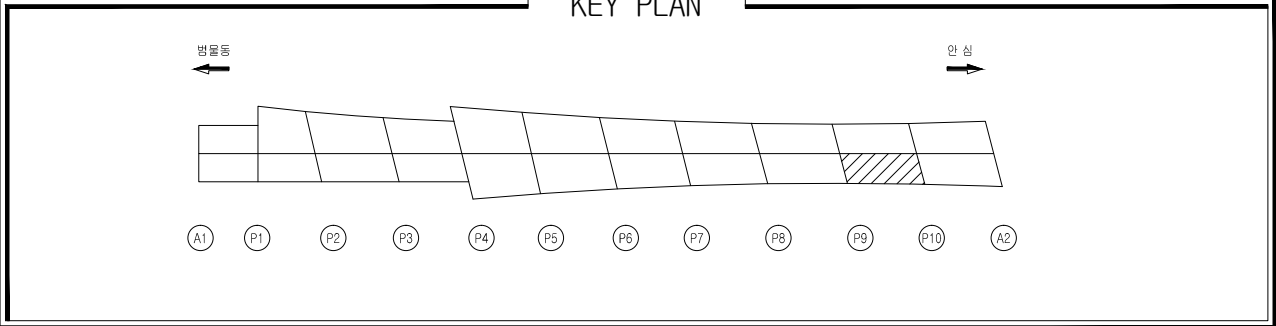
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 단위	개소	년월	공법명/소재명	물량
1			손상없음								
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

범안대교



손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



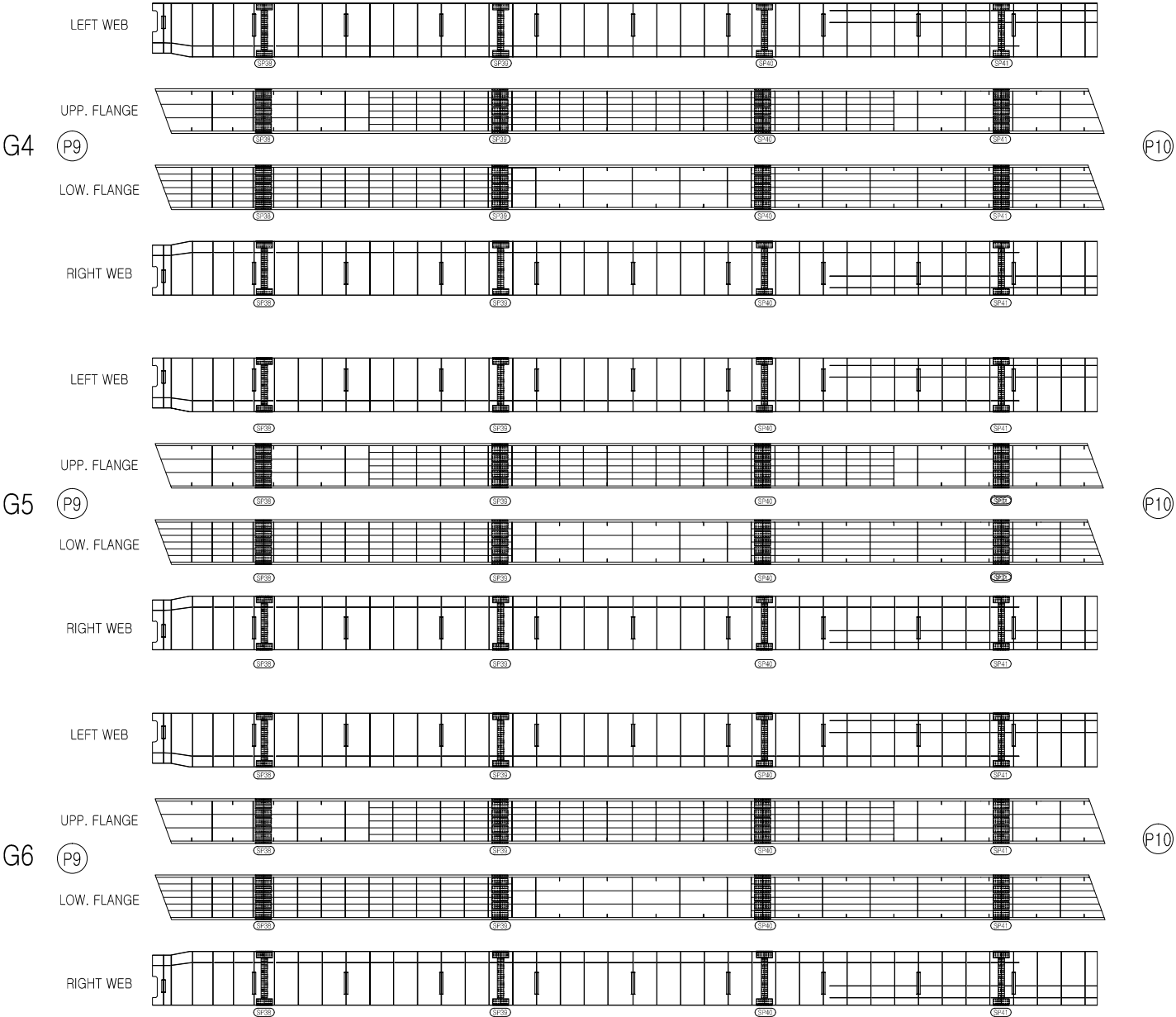
손상물량표

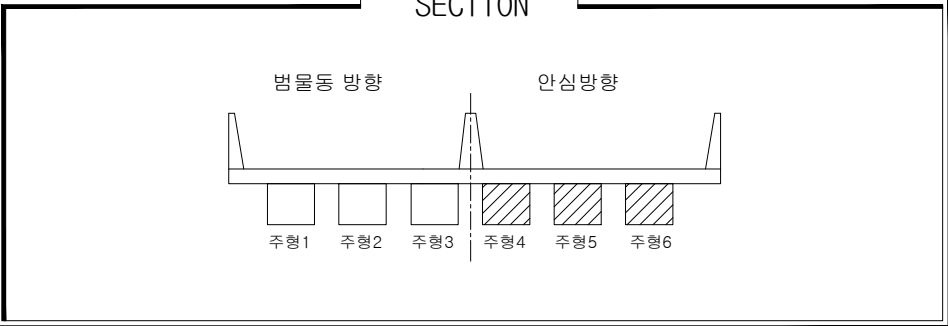
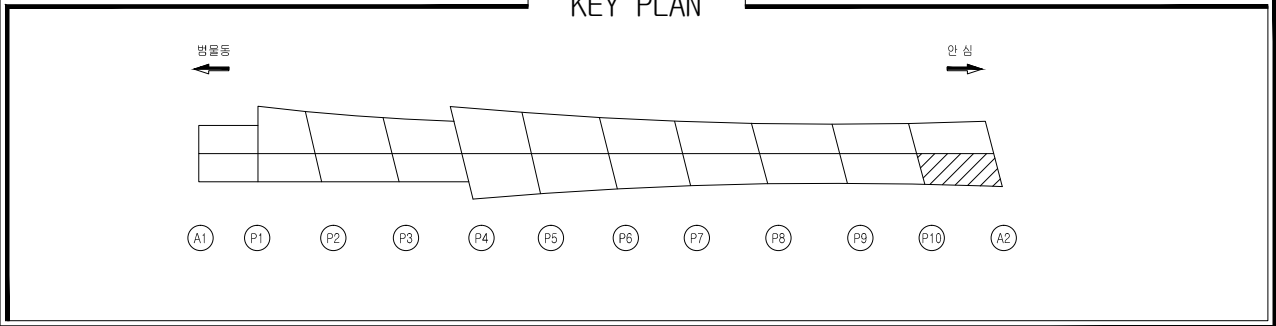
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모					최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	깊이 (m)	분량	단위	개소	년월	공법명/소재명		
1			손상없음										
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W. 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교

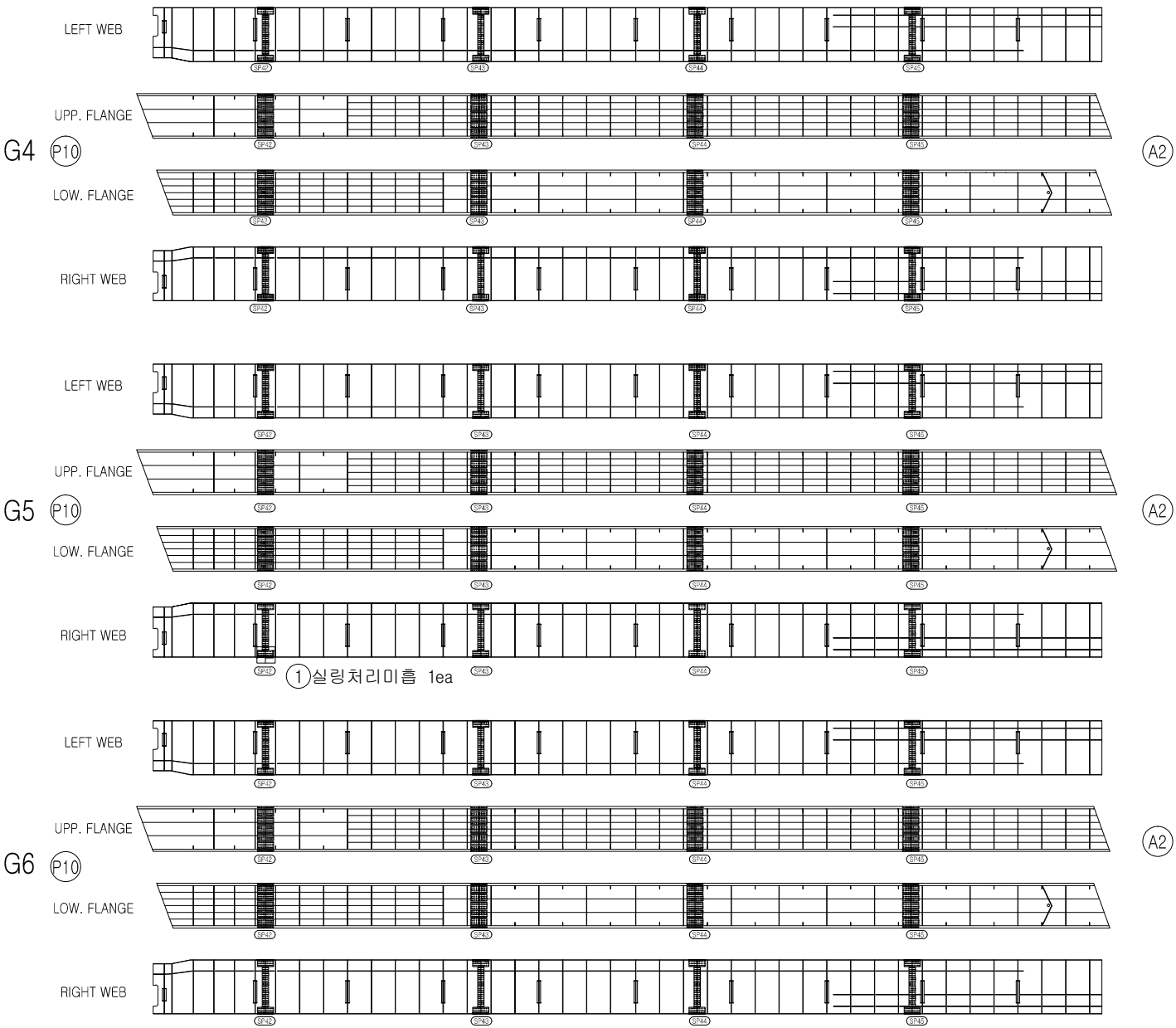




손상물량표

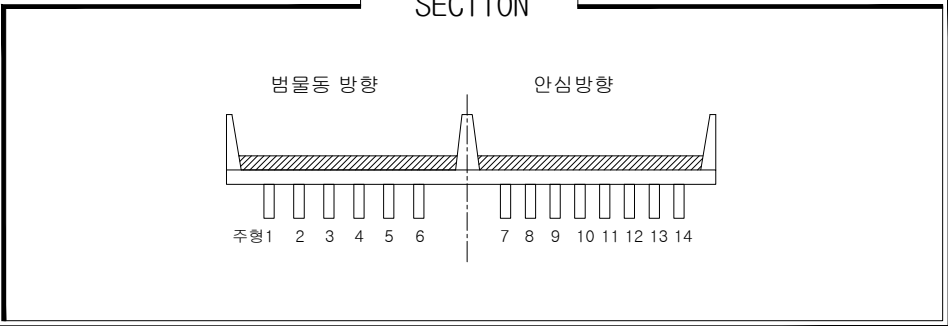
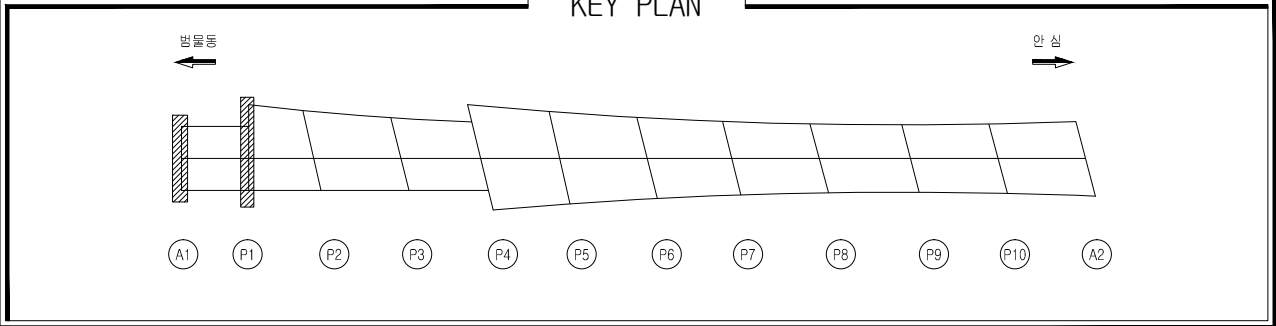
일련 번호	신 구	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역 년월	유선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	수량	단위			
1	신	주형내부	실랑처리미흡			1	ea	1		1
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

범안대교



손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W B.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

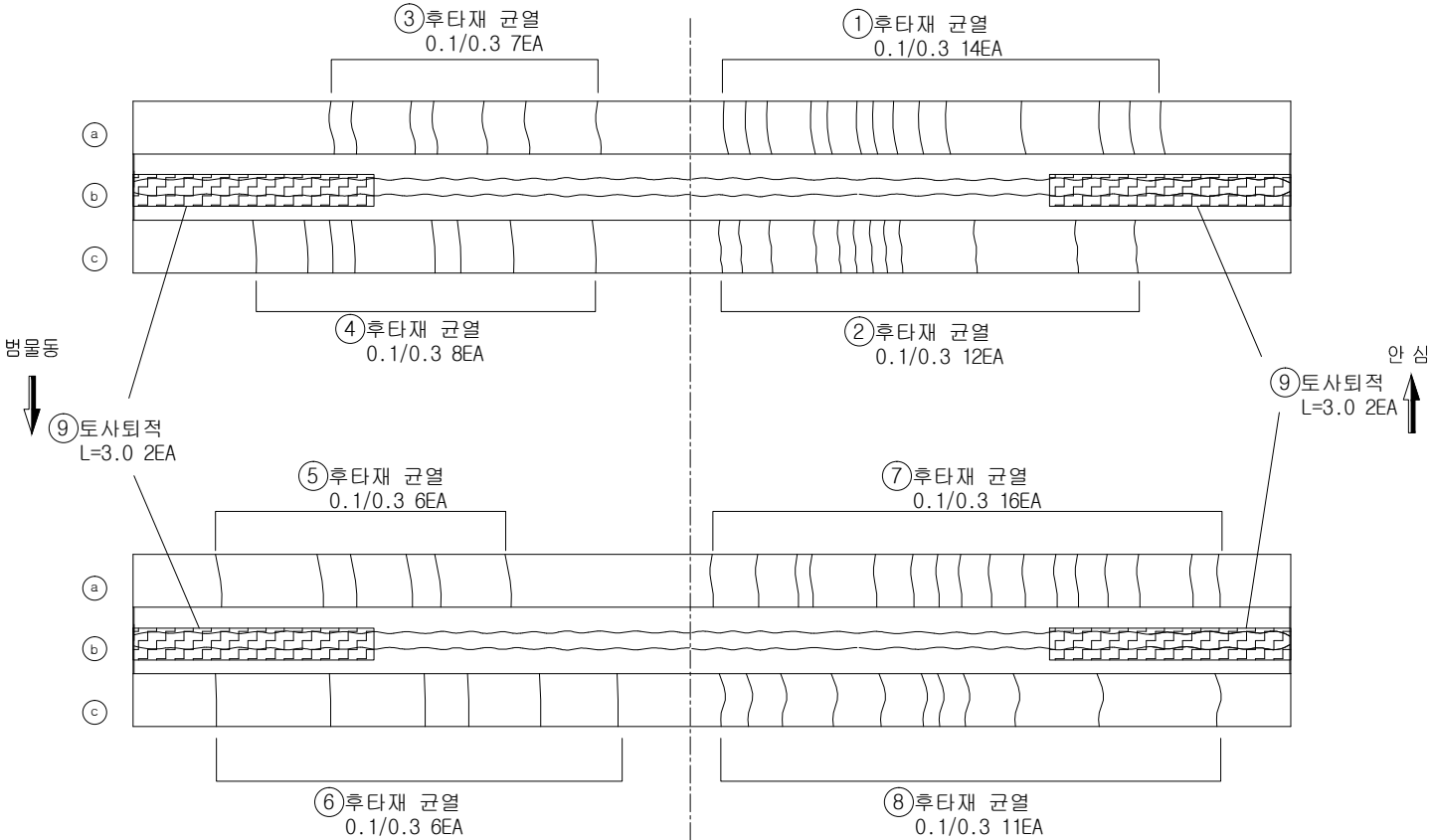


손상물량표

일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함구호				최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	수량	단위	개소	년월	공법명/소재명/물량		
1	구	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3	4.20	m	14			3	
2	구	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3	3.60	m	12			3	
3	구	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3	2.10	m	7			3	
4	구	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3	2.40	m	8			3	
5	구	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3	1.80	m	6			3	
6	구	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3	1.80	m	6			3	
7	구	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3	4.80	m	16			3	
8	구	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3	3.30	m	11			3	
9	구	신축이음	토사된적		3.0	12.00	m	4			2	
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

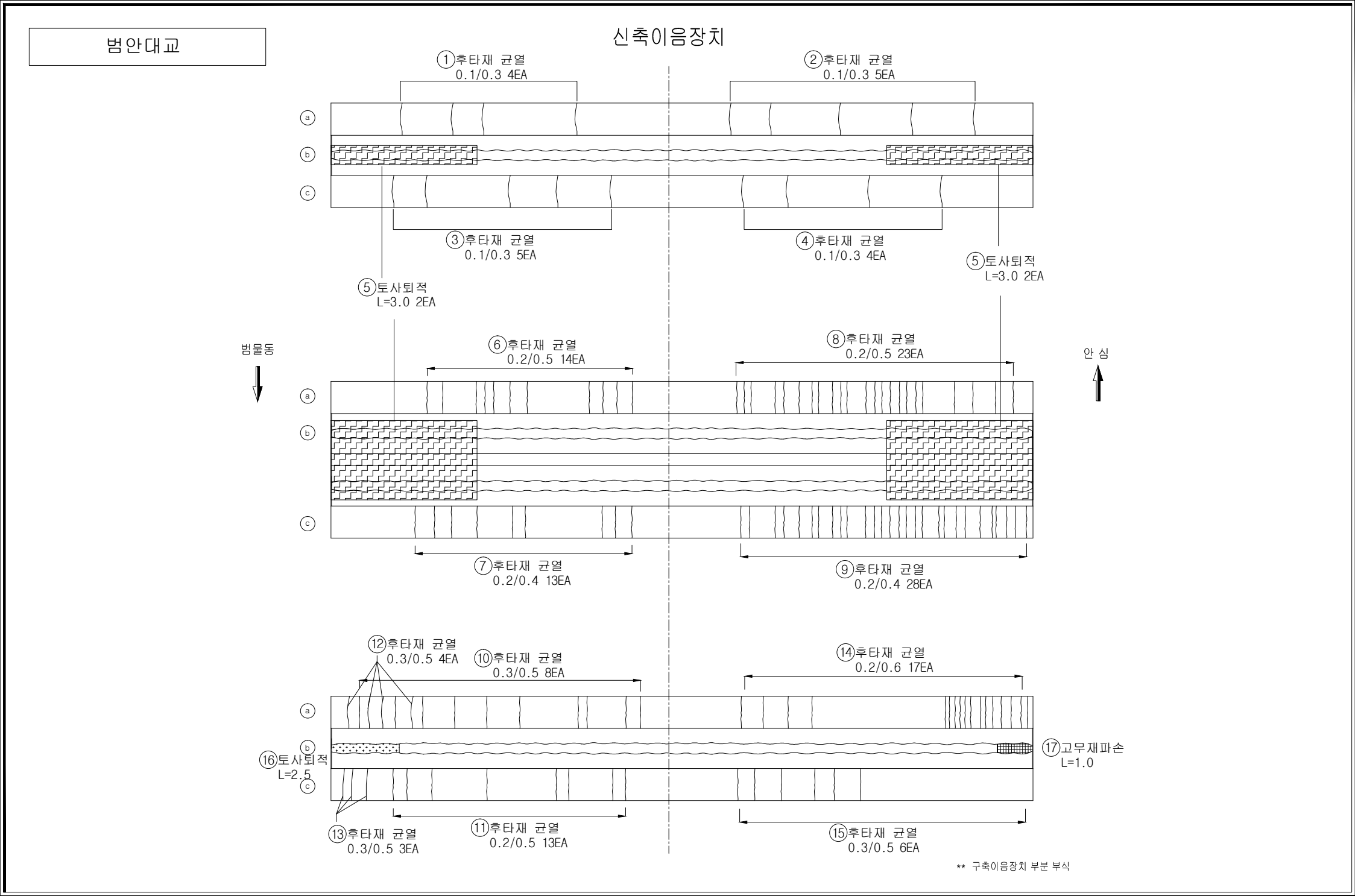
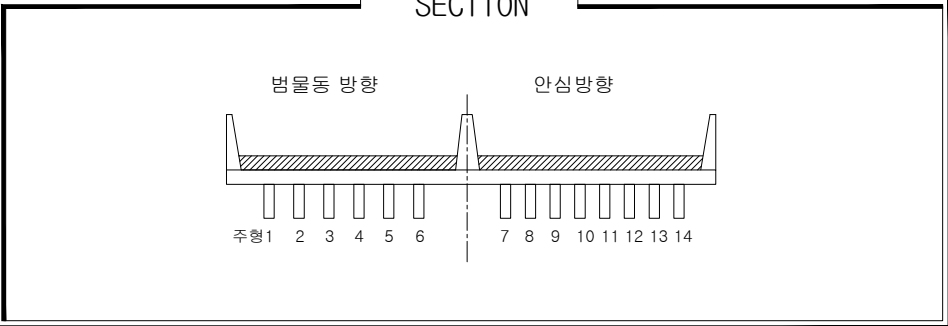
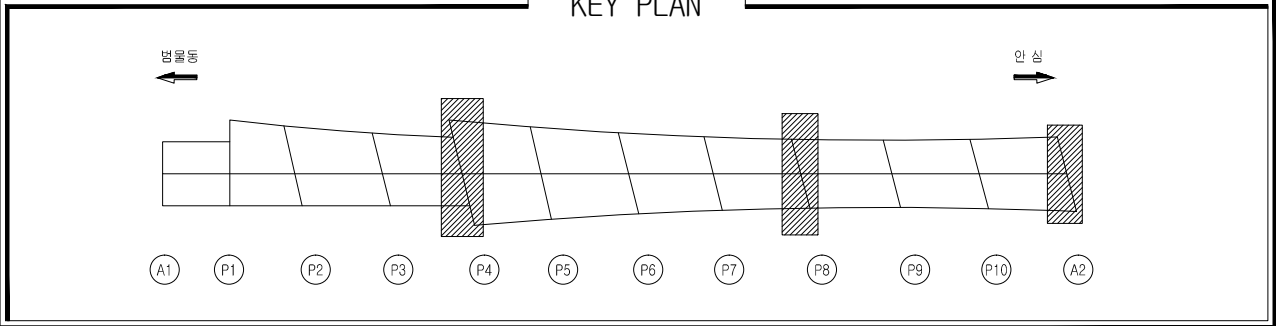
범안대교

신축이음장치



손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

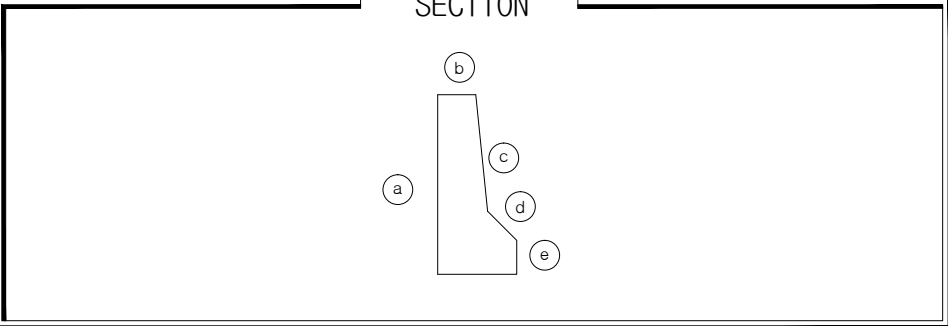
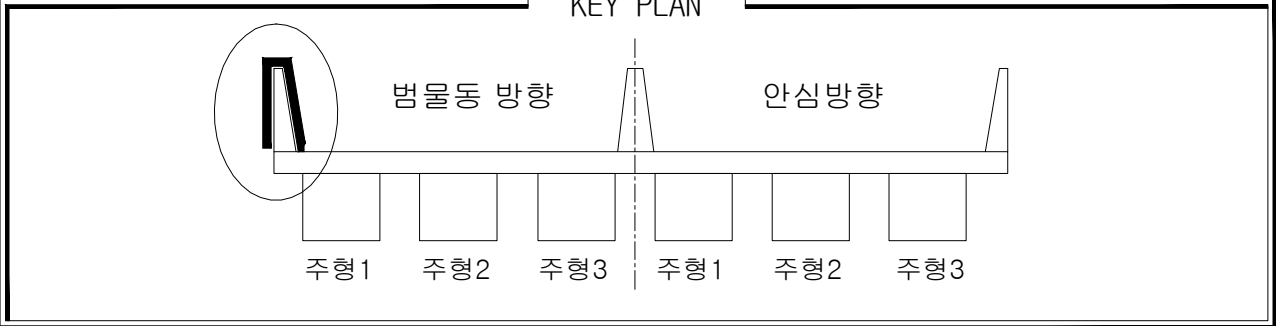


손상물량표

일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함규모				개소	최종보수내역 년월 공법명/자재명/수량	우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	단위				
1	구	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3	1.20	m	4		3	
2	구	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3	1.50	m	5		3	
3	구	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3	1.50	m	5		3	
4	구	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3	1.20	m	4		3	
5	구	신축이음	토사되적			3.0	12.00	m	4	2	
6	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5	7.00	m	14		3	
7	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4	5.20	m	13		3	
8	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5	11.50	m	23		3	
9	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4	11.20	m	28		3	
10	구	신축이음	후타재 균열	0.3	0.5	4.00	m	8		2	
11	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5	6.50	m	13		3	
12	구	신축이음	후타재 균열	0.3	0.5	2.00	m	4		2	
13	구	신축이음	후타재 균열	0.3	0.5	1.50	m	3		2	
14	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.6	10.20	m	17		3	
15	구	신축이음	후타재 균열	0.3	0.5	3.00	m	6		2	
16	신	신축이음	토사되적			2.5	2.50	m	1	2	
17	신	신축이음	고무재 파손			1.0	1.00	m	1	1	
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

손상범례

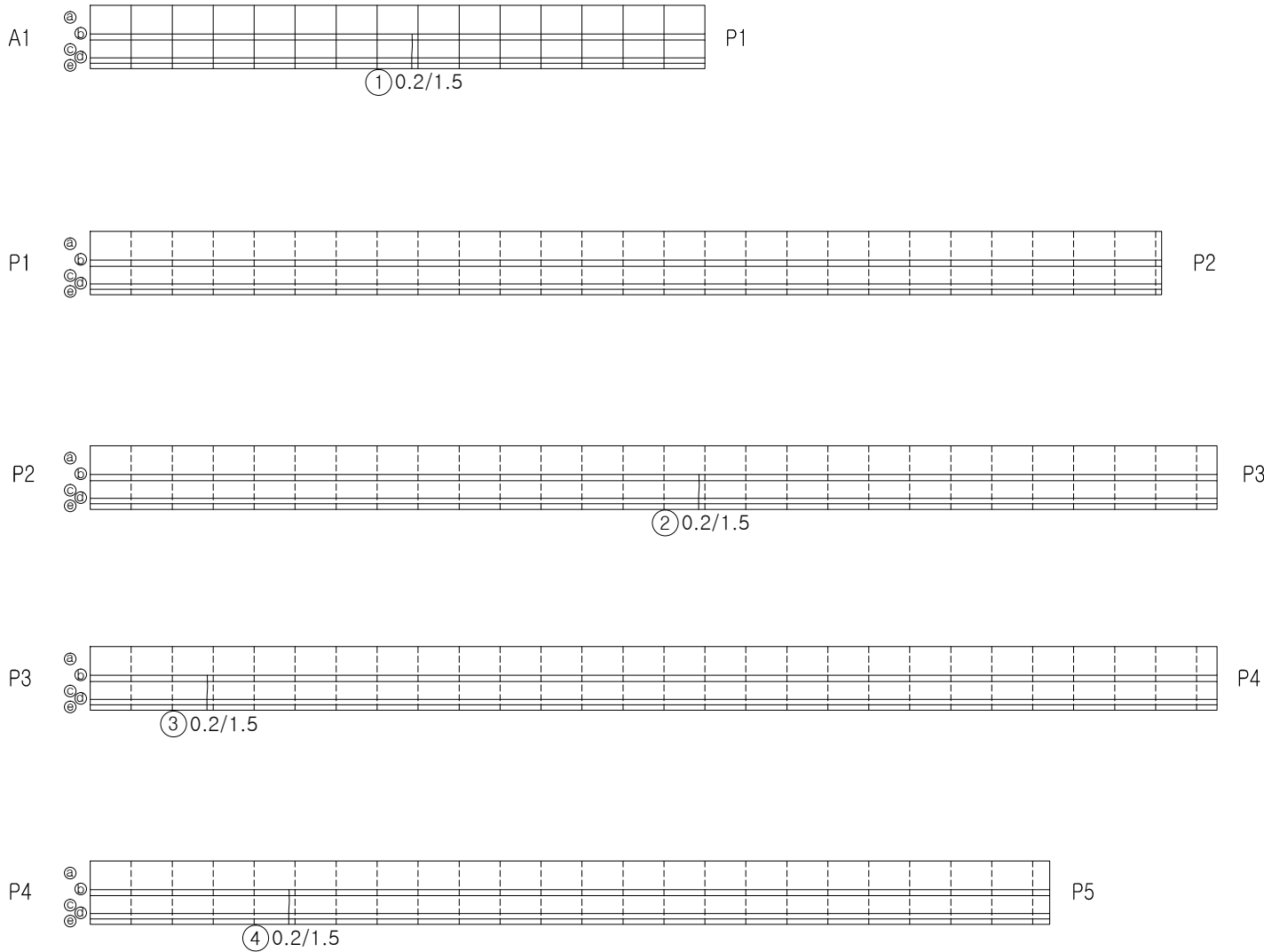
구 분	명 칭	구 분	명 칭
	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표

일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함규모				최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 단위	개소	년월	공법명/소재명		
1	신	방호벽	균열	0.2	1.5	1.50	m	1			2	
2	신	방호벽	균열	0.2	1.5	1.50	m	1			2	
3	신	방호벽	균열	0.2	1.5	1.50	m	1			2	
4	신	방호벽	균열	0.2	1.5	1.50	m	1			2	
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												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

범안대교



손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역명

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

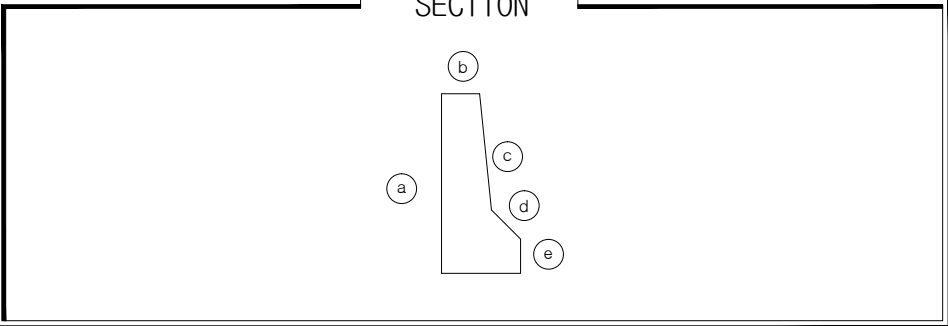
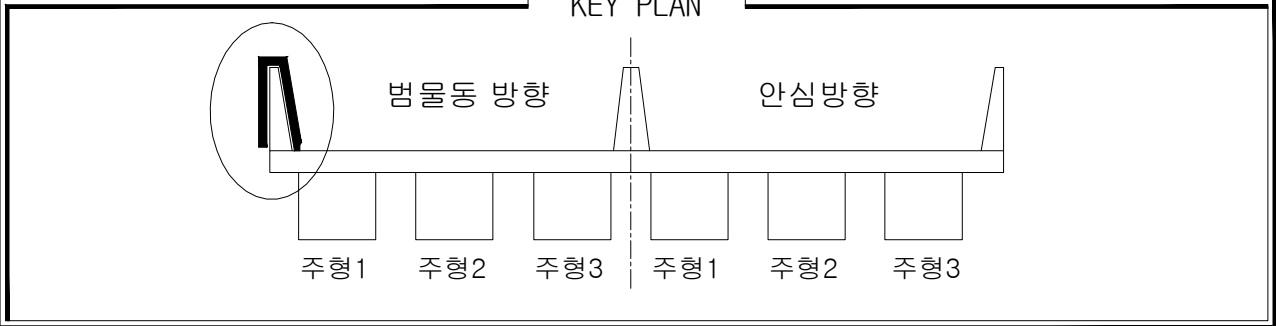
범안대교

위치

방호벽1(범물동방향)

N
O

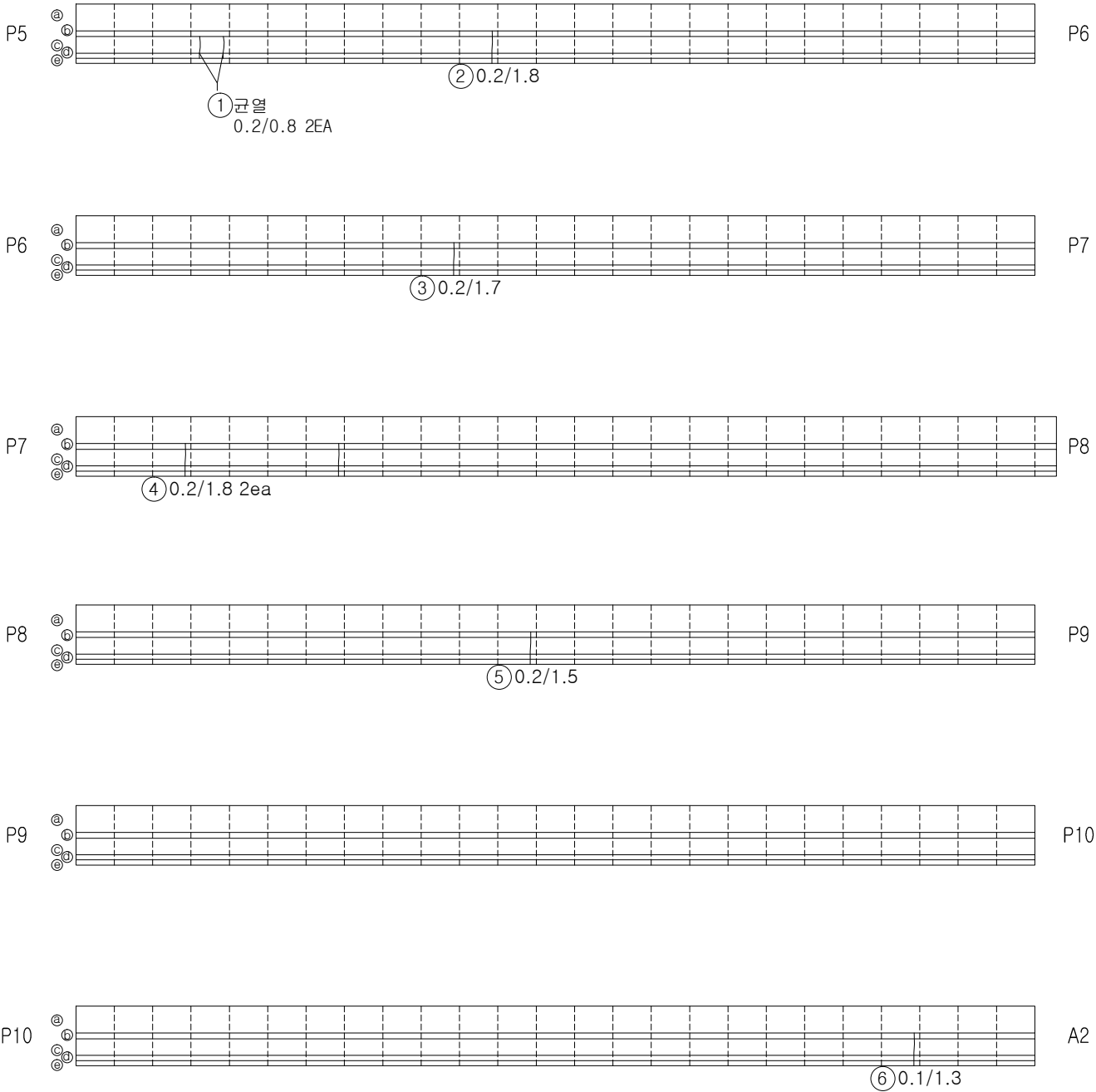
069



손상물량표

일련 번호	구 신	부재명 (위치)	결함종류	결함규모				개소	최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	면적 (㎡)	단위		년월	공법명/자재명		
1	구	방호벽	균열	0.2	0.8	1.60	m	2			2	
2	신	방호벽	균열	0.2	1.8	1.80	m	1			2	
3	신	방호벽	균열	0.2	1.7	1.70	m	1			2	
4	신	방호벽	균열	0.2	1.8	3.60	m	2			2	
5	신	방호벽	균열	0.2	1.5	1.50	m	1			2	
6	신	방호벽	균열	0.1	1.3	1.30	m	1			2	
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

범안대교



손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역사

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구 간

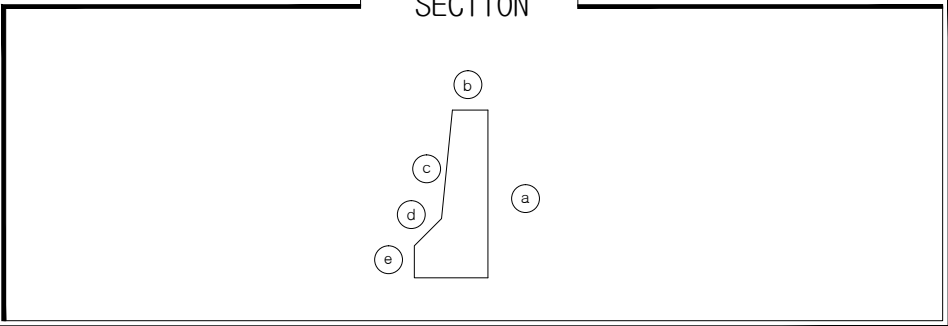
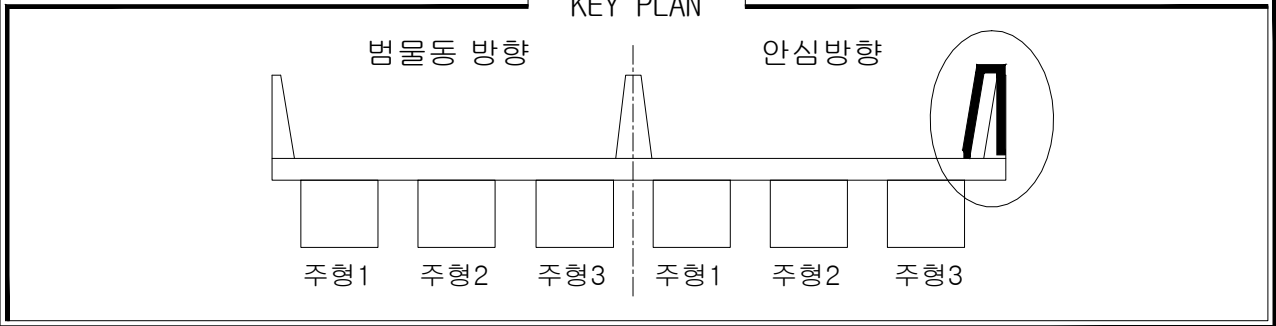
범안대교

위 치

방호벽2(범물동방향)

N
0

070



손상물량표

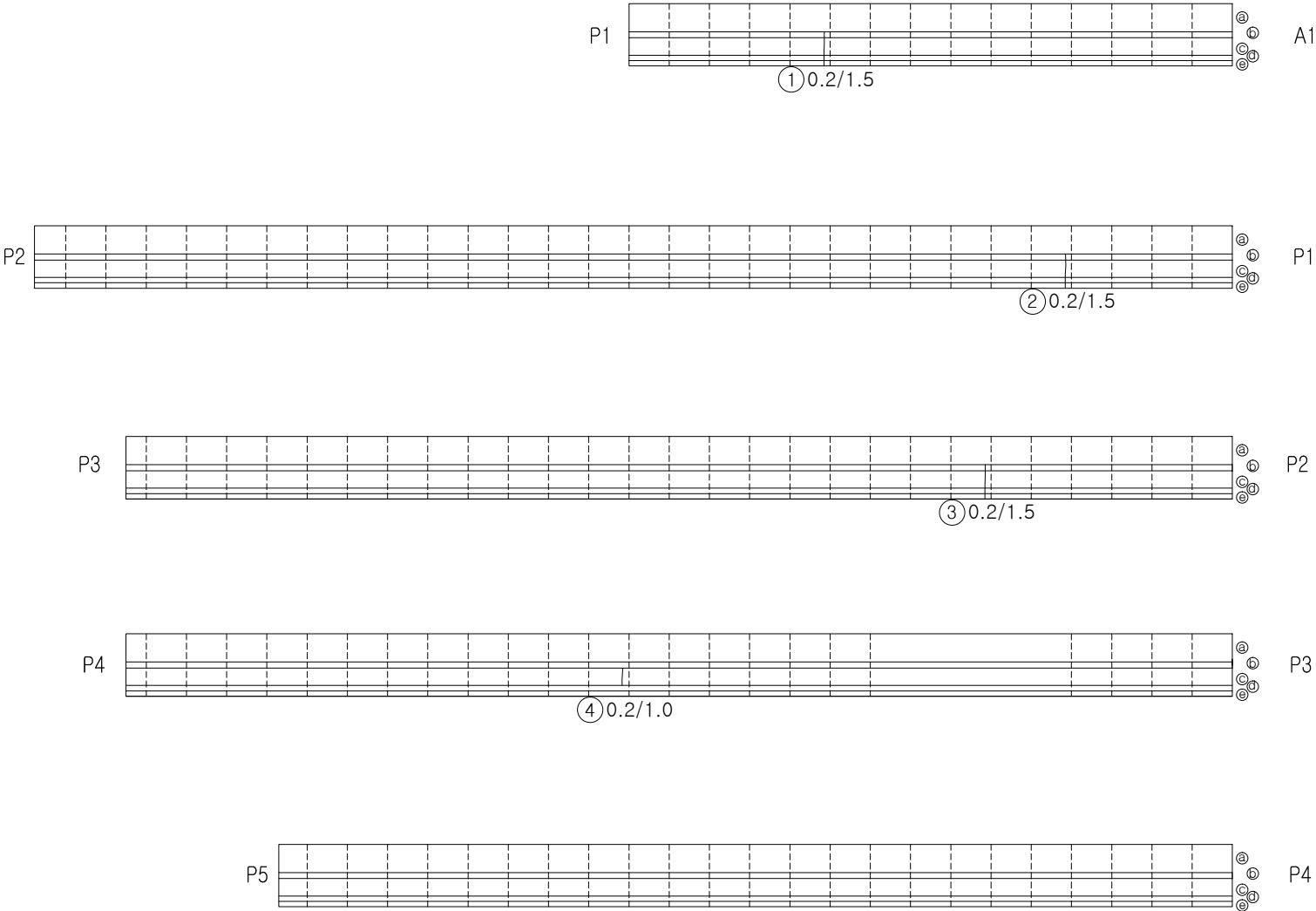
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함규모				개소	최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 (m)		년월	공법명/자재명		
1	신	방호벽	균열	0.2	1.5	1.50	m	1			2	
2	신	방호벽	균열	0.2	1.5	1.50	m	1			2	
3	신	방호벽	균열	0.2	1.5	1.50	m	1			2	
4	신	방호벽	균열	0.2	1.0	1.00	m	1			2	
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

←안심

범안대교



영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역사

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

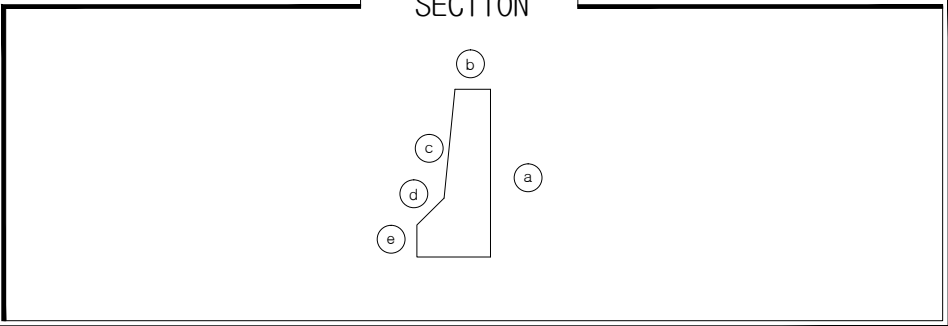
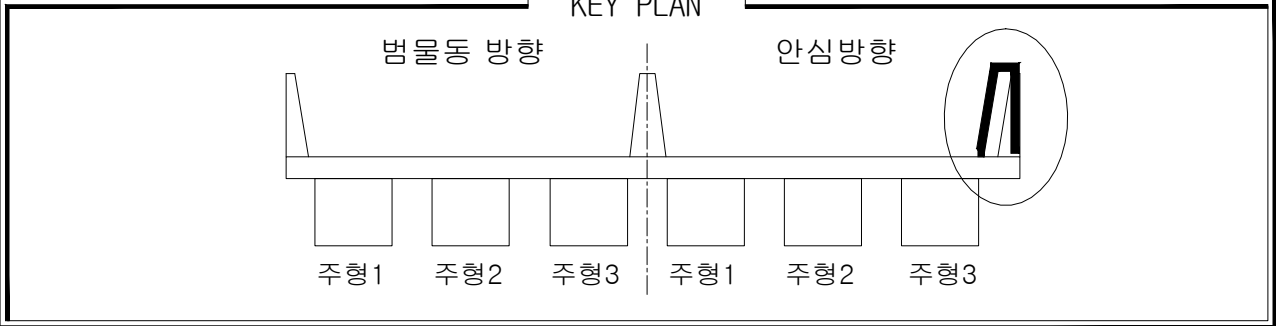
범안대교

위치

방호벽1(안심방향)

N
O

071



손상물량표

일련 번호	신 구	부재명 (위치)	결함종류	결함규모				개소	최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	면적 (㎡)	단위		년월	공법명/자재명		
1	신	방호벽	균열	0.2	1.0	1.00	m	1			2	
2	신	방호벽	아광반사등 파손			1.0	ea	1			-	
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												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

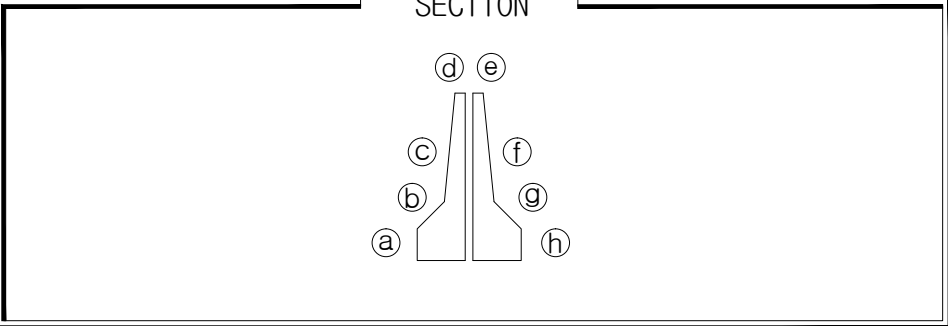
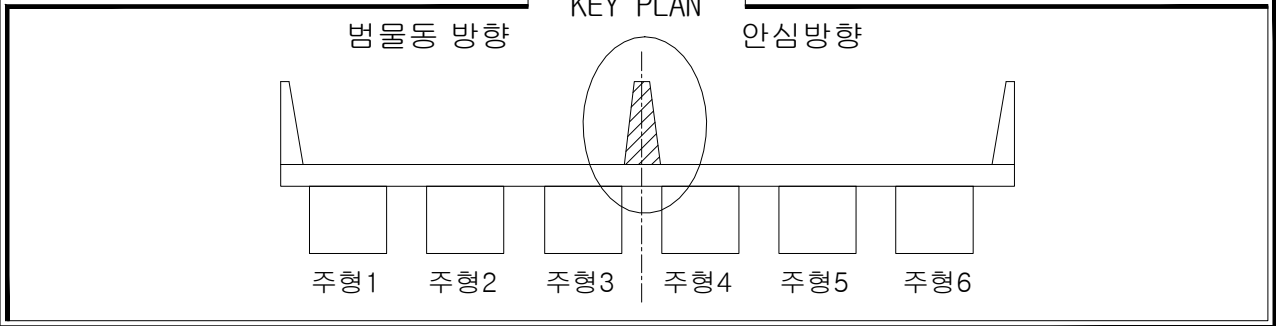
손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교



P6		P5
P7		P6
P8		P7
P9		P8
P10		P9
A2		P10



손상물량표

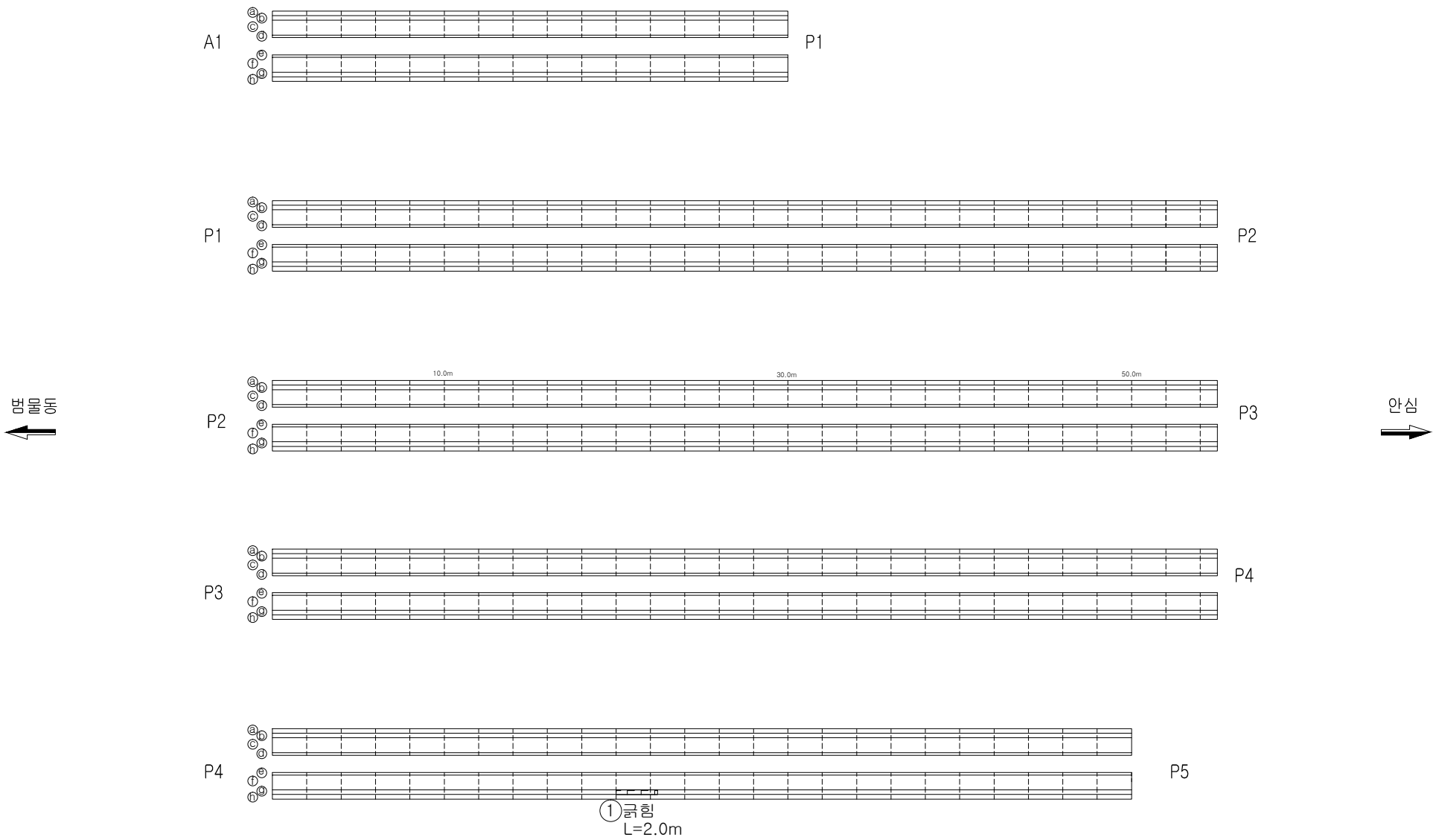
일련 번호	신 구	부재명 (위치)	결함종류	결함규모				최종보수내역 년월	공법명/자재명/물량	우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 단위				
1	신	방오벽	균열	2.0	2.00	m	1			3	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 8.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교

중앙분리대



영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역명

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

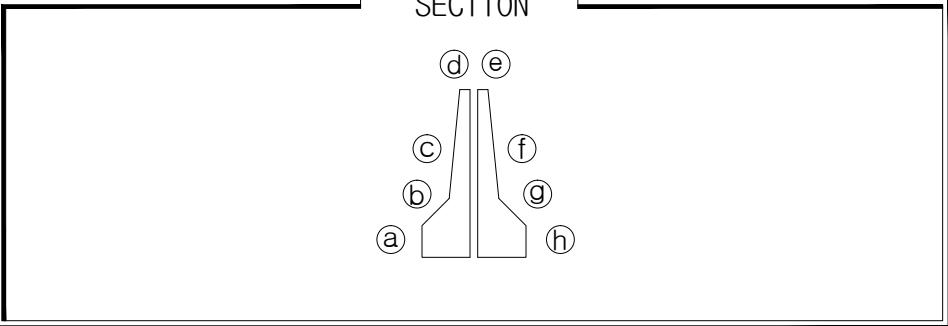
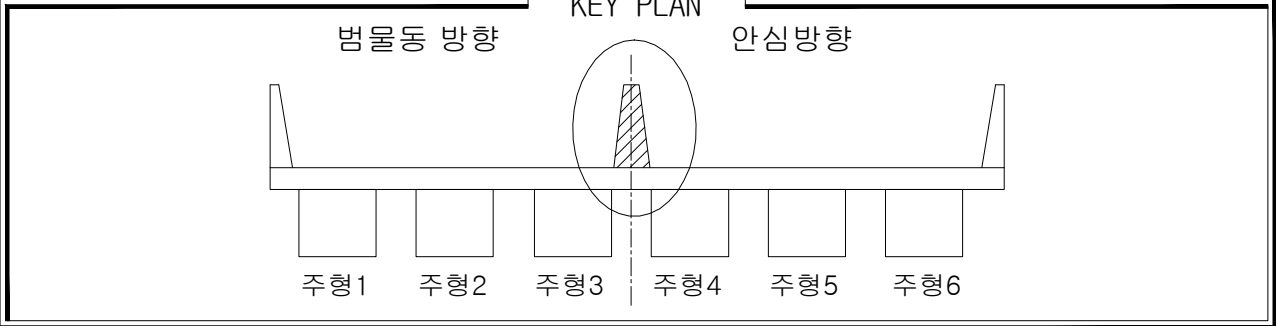
범안대교

위치

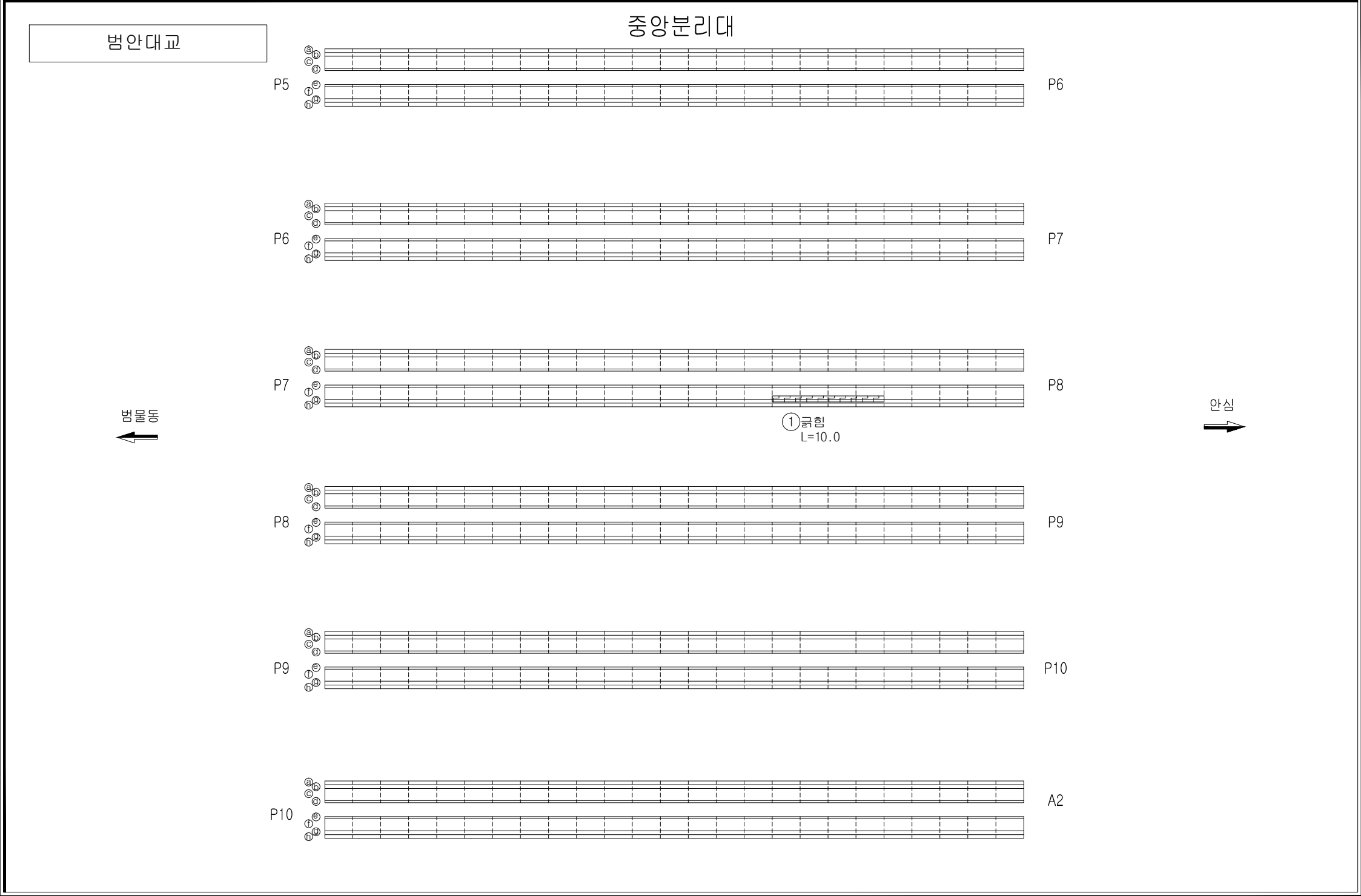
중앙분리대1

N
O

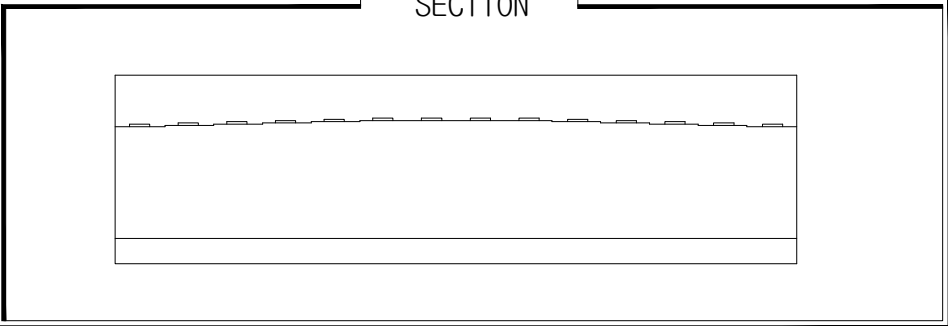
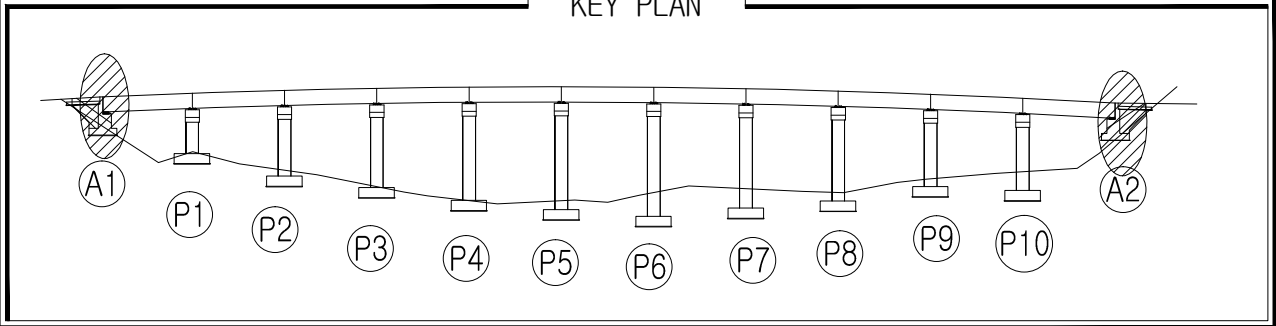
073



손상물량표											
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함구모				개소 년월	최종보수내역		비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	길이 (m)	물량 단위		방법명/자재명	수량	
1	구	방오벽	균열		10.0	10.00	m	1		3	
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											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



손상범례			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

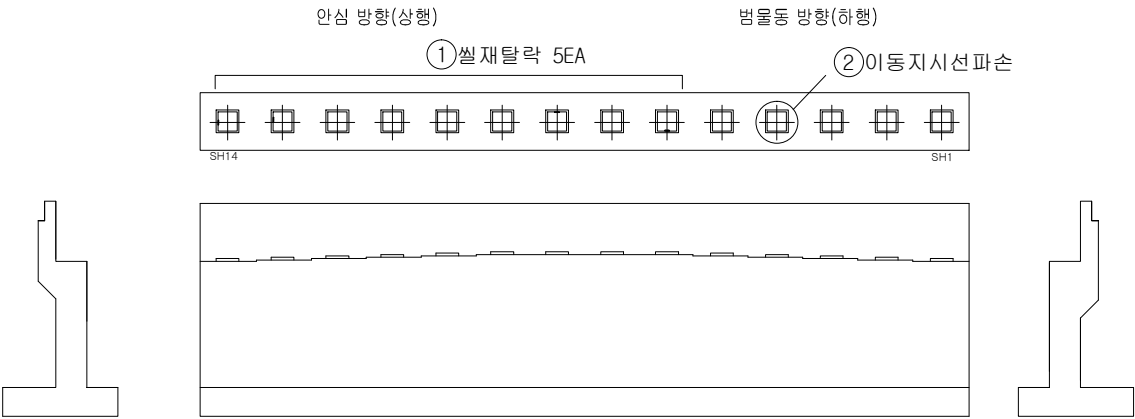


손상물량표

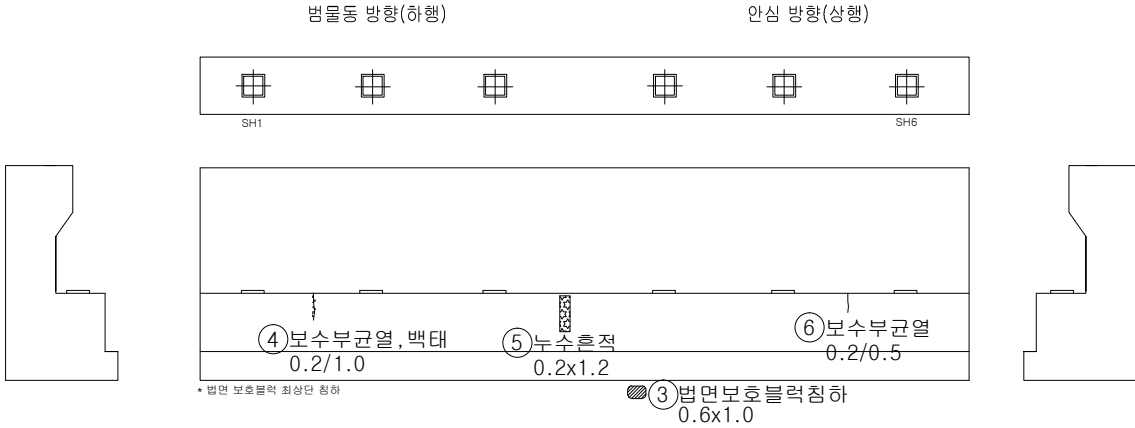
일련 번호	구 신	부재명 (위치)	결함종류	결함규모				개소	최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	용량 (m)	단위		년월	공법명/자재명	물량		
1	구	받침	철재탈락			5.00	ea	5				-	
2	구	받침	이동지시선파손			1.00	ea	1				-	
3	구	교대	범면보호블럭침하	0.6	1.0	0.60	m ²	1				-	
4	신	교대	보수부균열,백태	0.2	1.0	0.20	m	1				-	
5	신	교대	누수흔적	0.2	1.2	0.24	m ²	1				-	
6	신	교대	보수부균열	0.2	0.5	0.50	m	1				-	
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													

범안대교

교 대(A1)

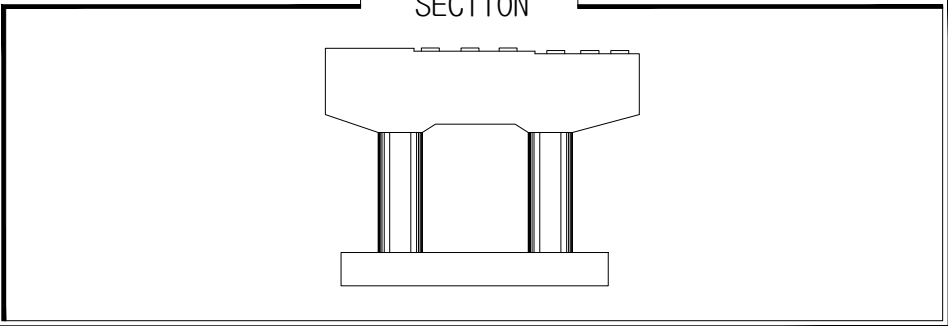
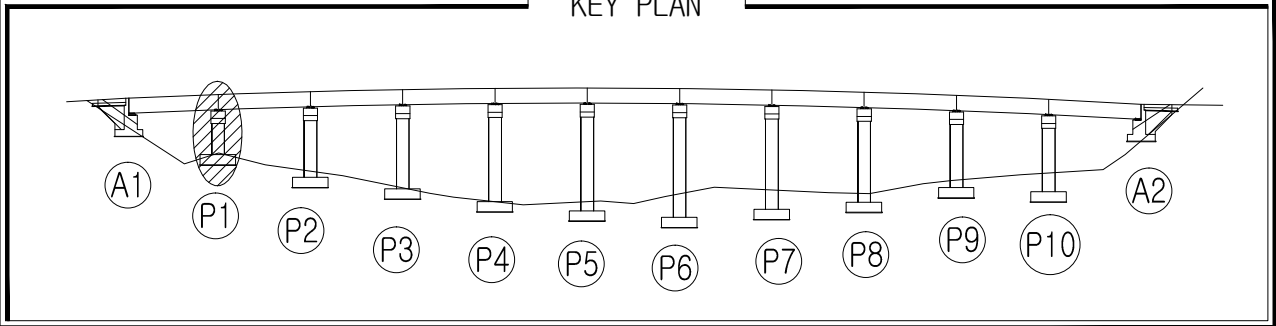


교 대(A2)



손상범례

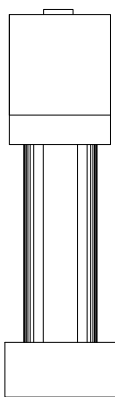
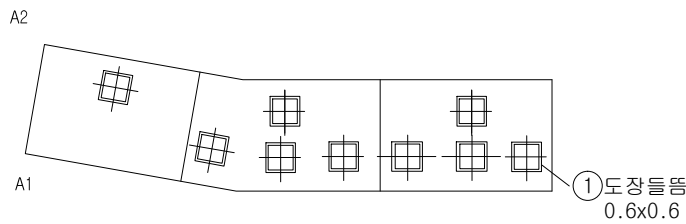
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



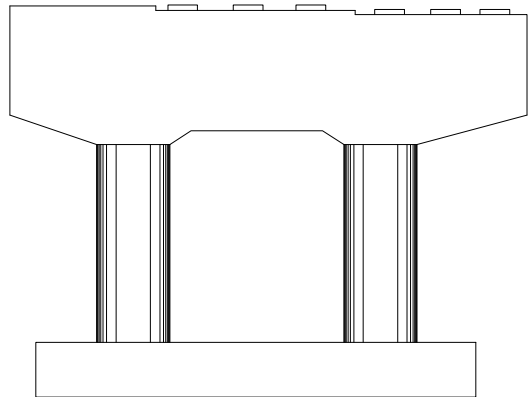
손상물량표

일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모					개소 년월	최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	용량	단위		방법명/자재명	물량		
1	신	발침	도장물품		0.6	0.6	0.36	m ²	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													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													

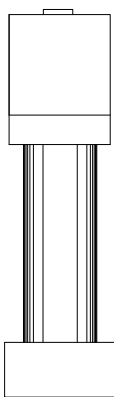
범안대교



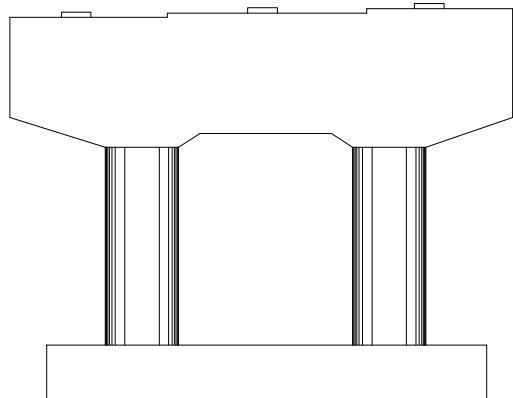
좌측면



A1측



우측면



A2측

*교각의 콘크리트 구체 전반에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역명

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

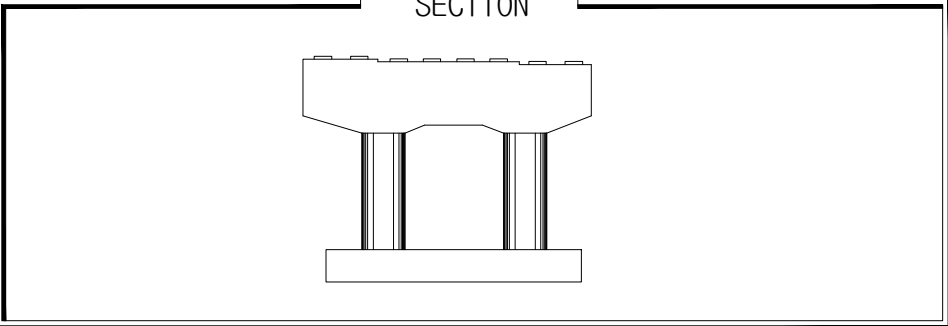
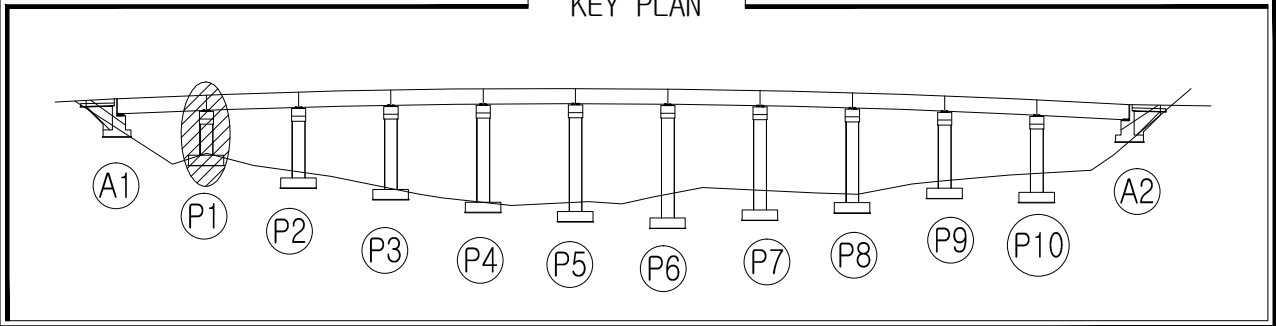
범안대교

위치

교각 P1(범물동방향)

N
O

076

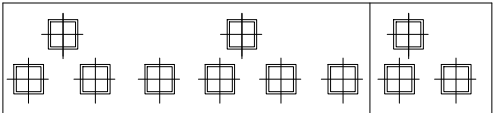


손상물량표

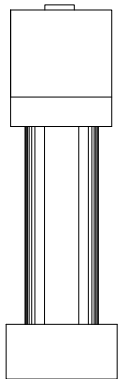
일련 번호	신 구	부재명 (위치)	결함종류	결함구호					최종보수내역			우선 순위	비고
				품 목 (m,mm)	길이 (m)	길이 (m)	물량	단위	개소	년월	공법명/소재명	물량	
1			손상없음										
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													

범안대교

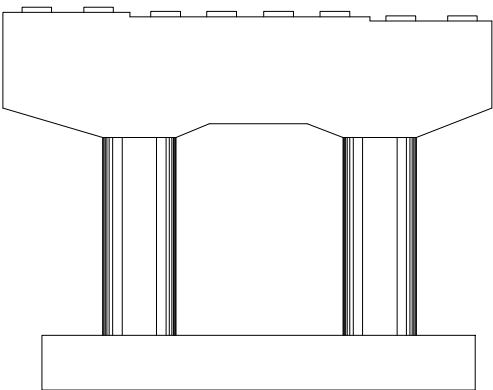
A2



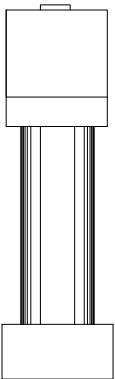
A1



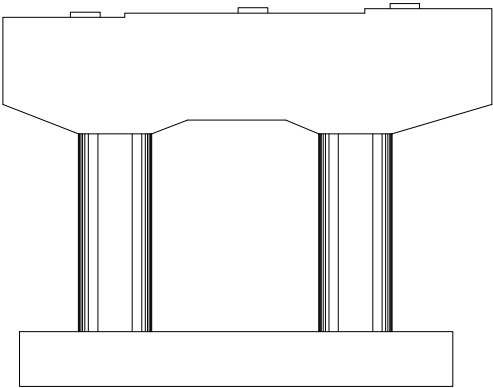
좌측면



A1측



우측면



A2측

*교각의 콘크리트 구체 전반에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역명

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

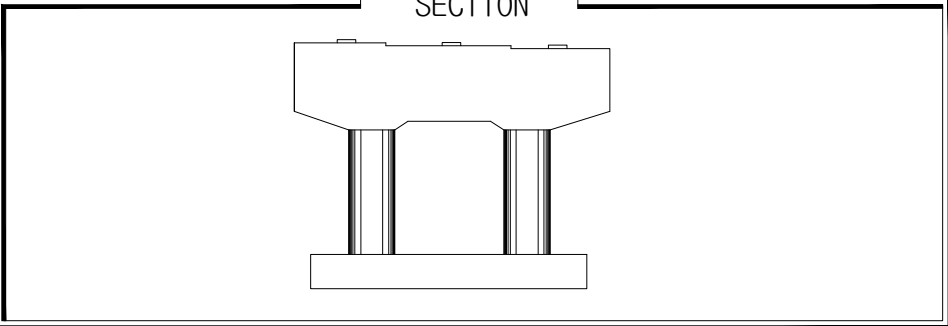
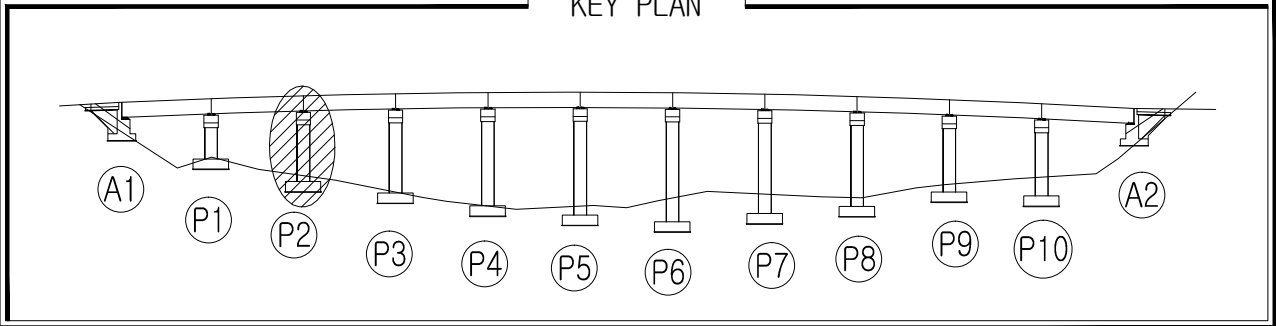
범안대교

위치

교각 P1(안심방향)

N
O

077

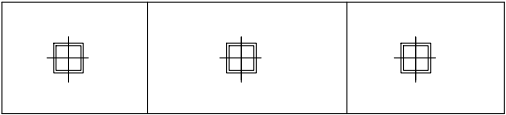


손상물량표

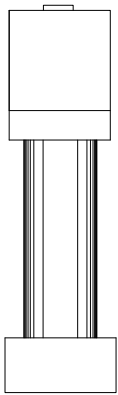
일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모						최종보수내역			우선 순위	비고
				폭	길이	깊이	수량	단위	개소	년월	공법명/소재명			
				(m,mm)	(m)	(m)								
1	신	교각	균열	0.2	0.6		0.60	m	1				2	
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
32														
33														
34														
35														
36														
37														
38														
39														
40														

범안대교

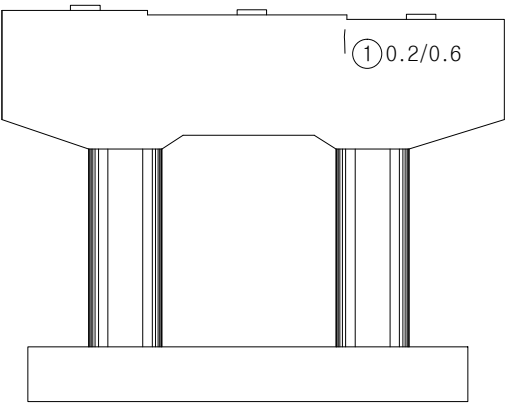
A2



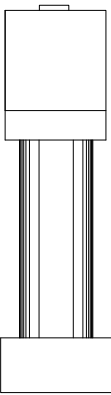
A1



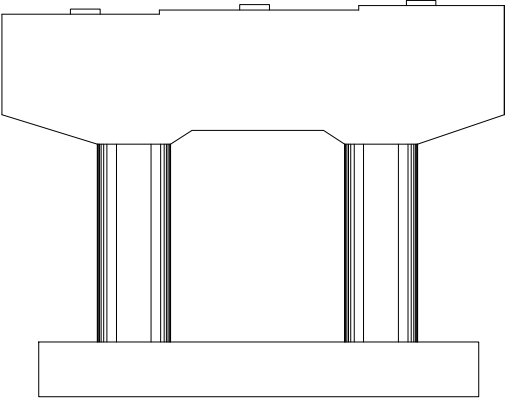
우측면



A1측



우측면



A2측

*교각의 콘크리트 구체 전반에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역명

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

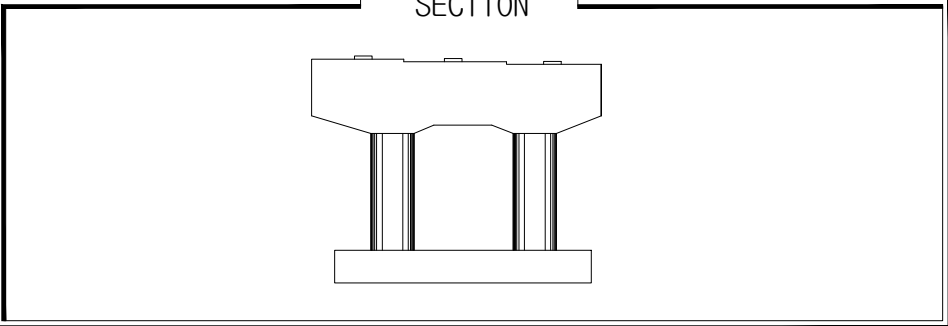
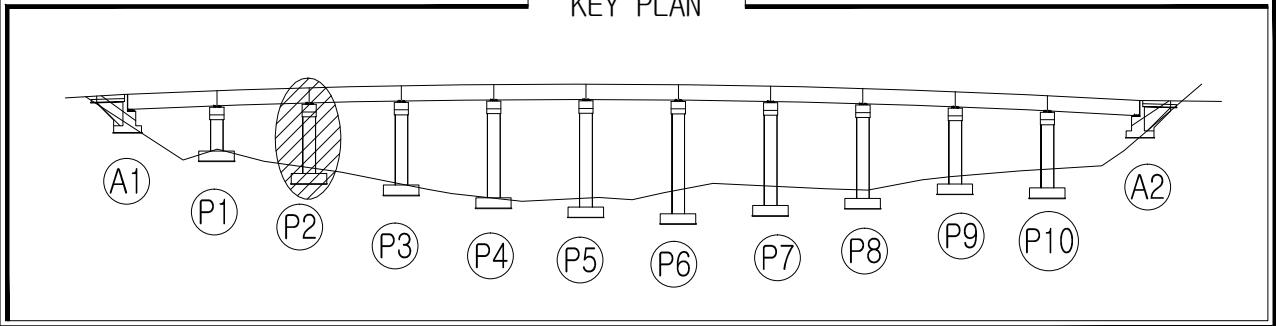
범안대교

위치

교각 P2(범물동방향)

N
0

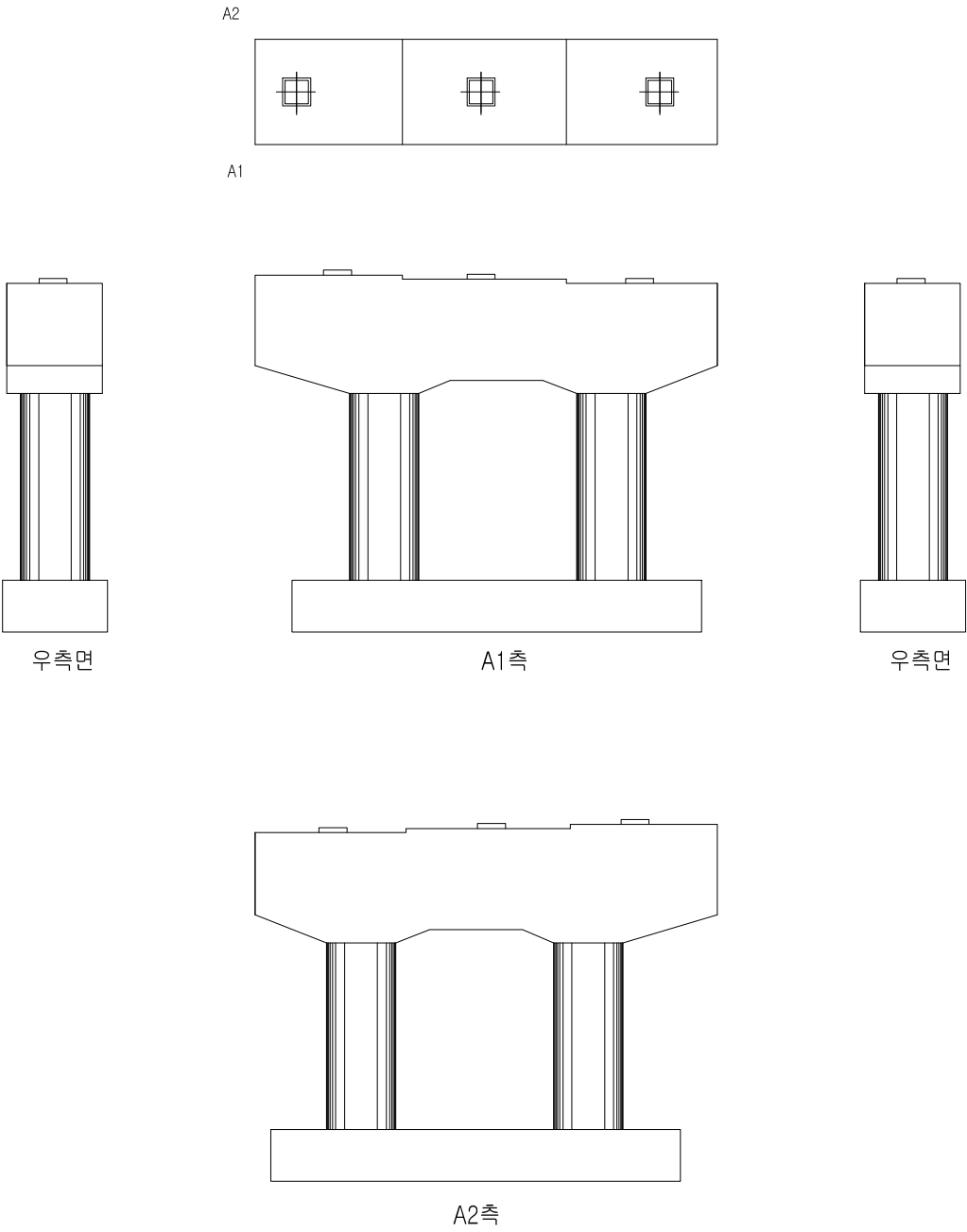
078



손상물량표

일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모					최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량	단위	개소	년월	공법명/자재명		
1			손상없음										
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													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													

범안대교



*교각의 콘크리트 구체 전반에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역사

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

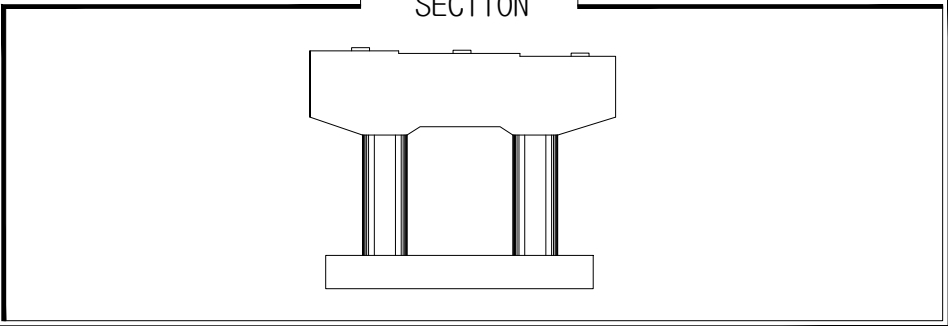
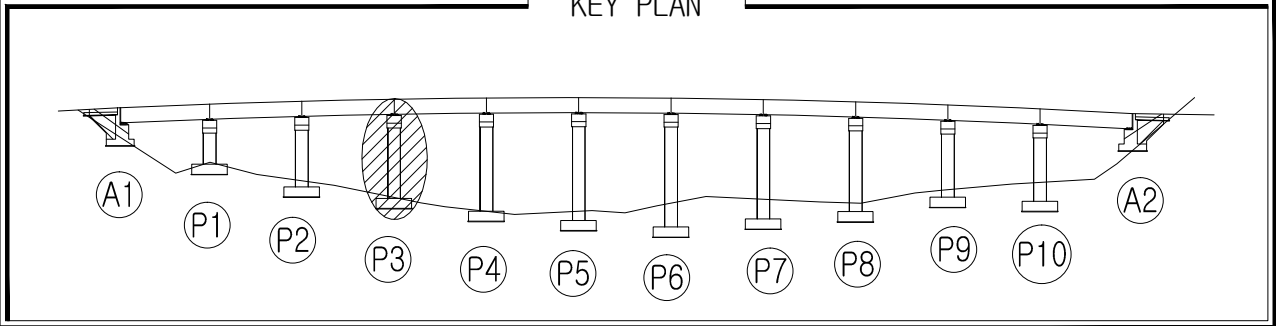
범안대교

위치

교각 P2[안심방향]

N
O

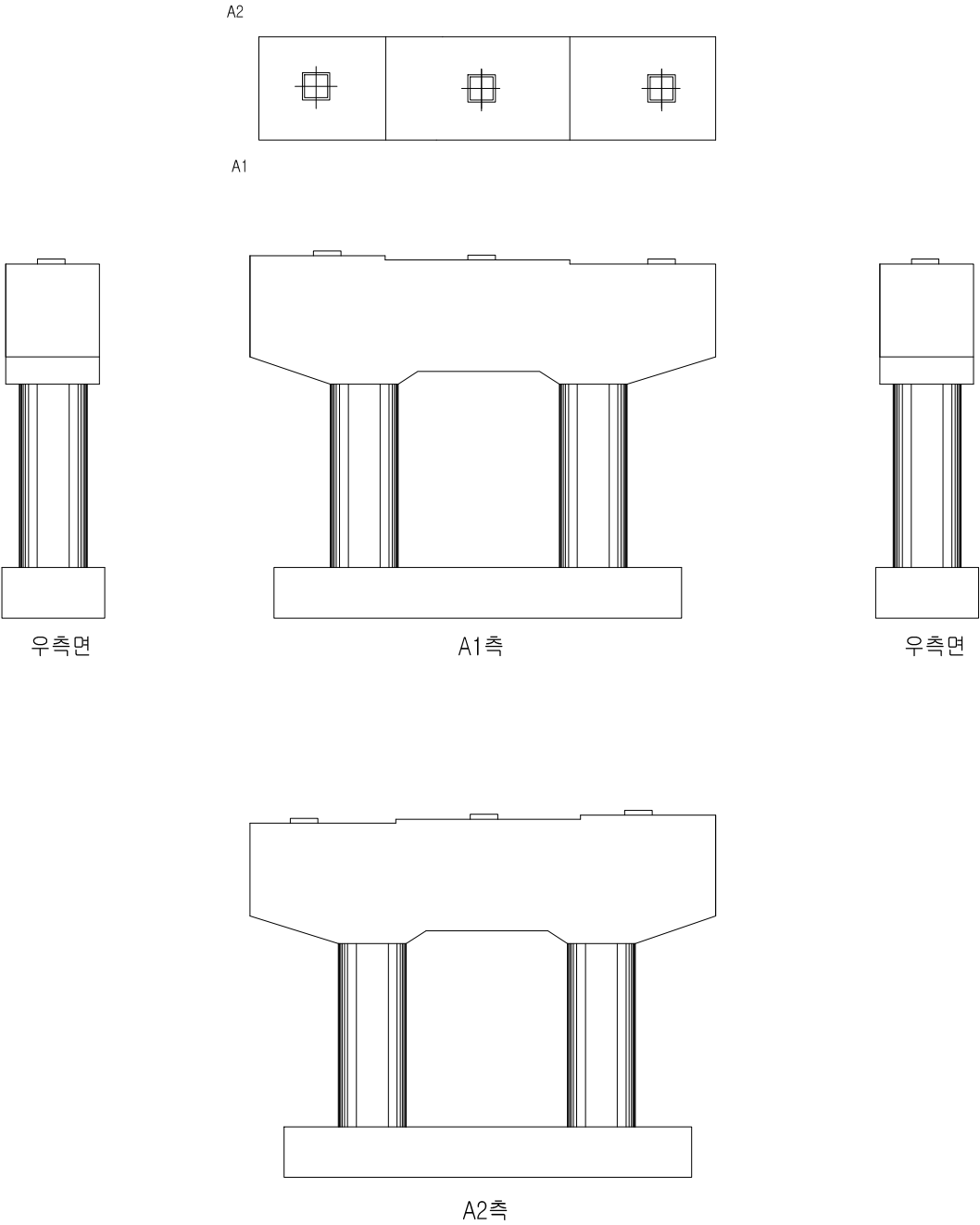
079



손상물량표

일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 단위	개소	년월	공법명/자재명		
1			손상없음									
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												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

범안대교



*교각의 콘크리트 구체 전반에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역명

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

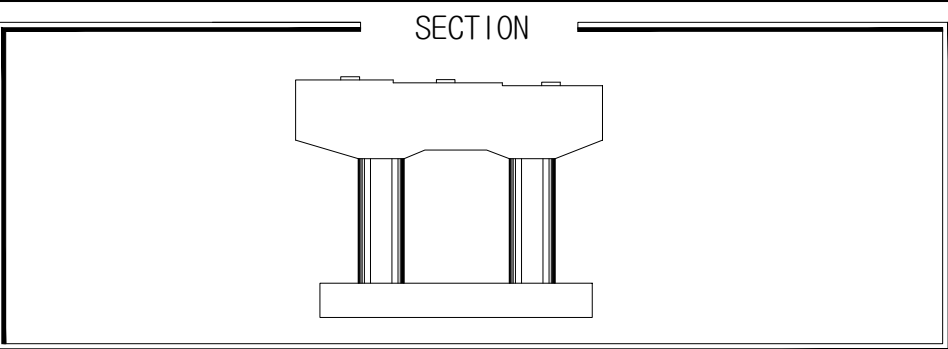
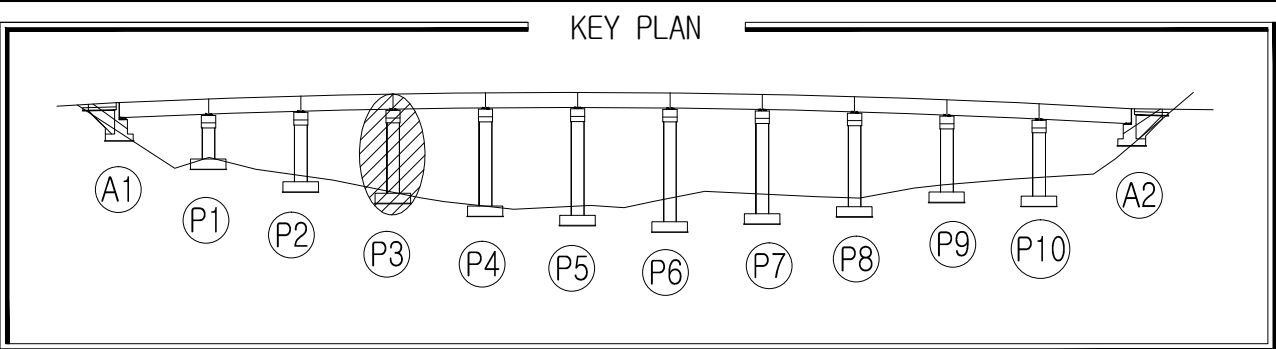
범안대교

위치

교각 P3(범물동방향)

N
0

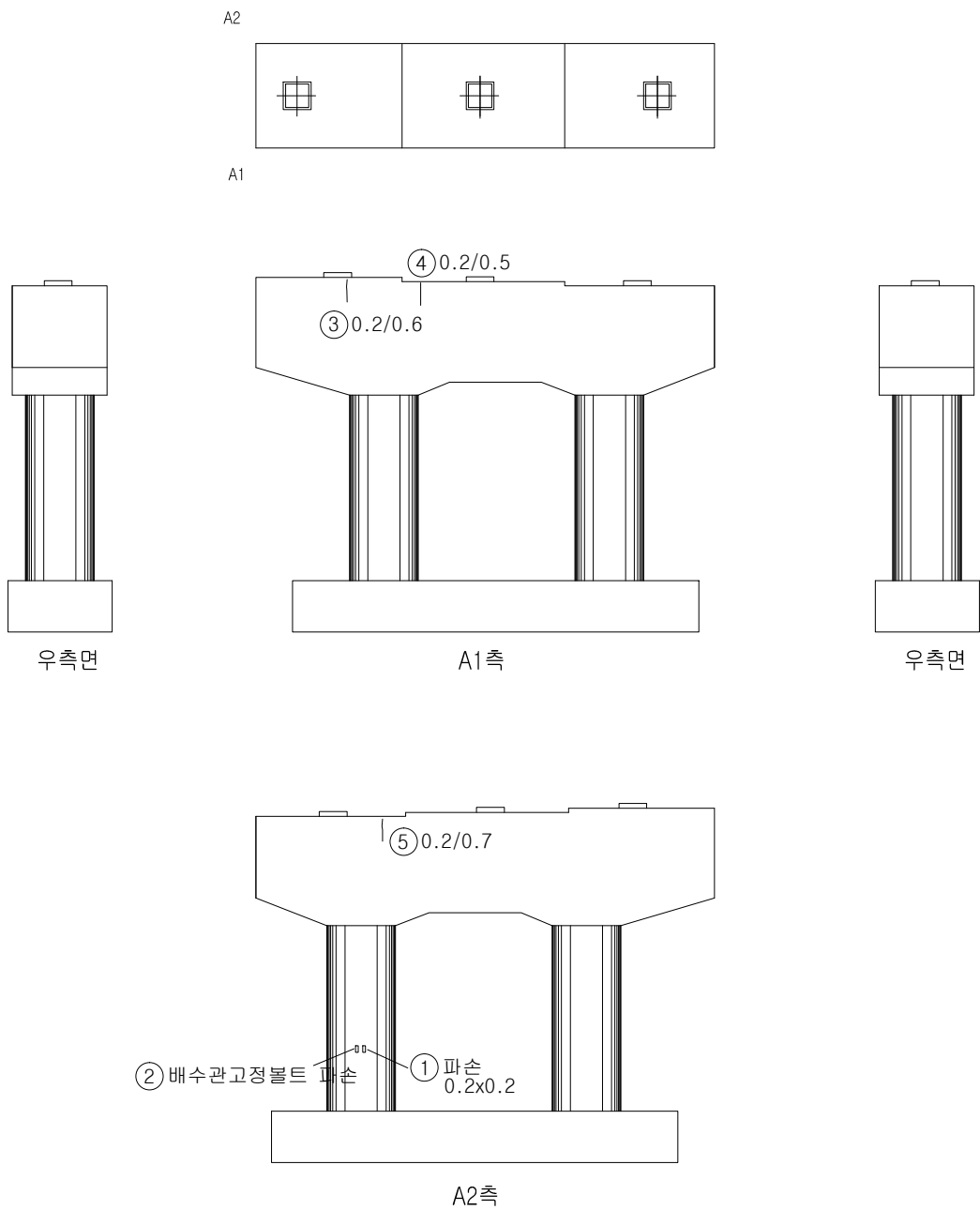
080



손상물량표

일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함규모				최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	용량 단위	개소	년월	공법명/소재명	
1	구	교각	파손		0.2	0.2	0.04 m ²	1			-
2	구	배수시설	배수관고정볼트 파손				1.00 ea	1			-
3	신	교각	균열	0.2	0.6	0.60 m	m	1			2
4	신	교각	균열	0.2	0.5	0.50 m	m	1			2
5	신	교각	균열	0.2	0.7	0.70 m	m	1			2
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											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

범안대교



*교각의 콘크리트 구체 전반에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
C.W 0.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역명

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

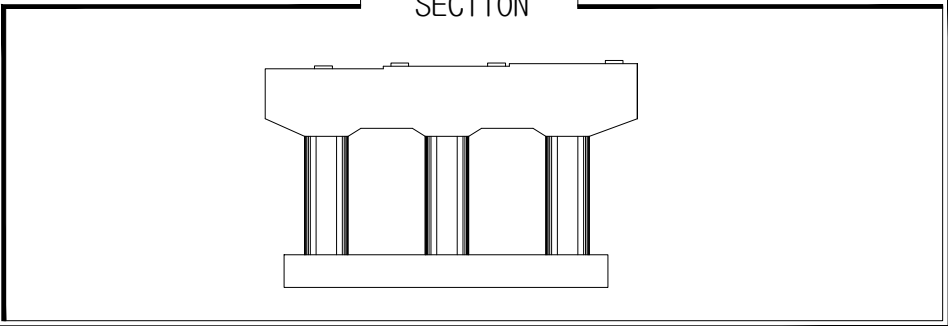
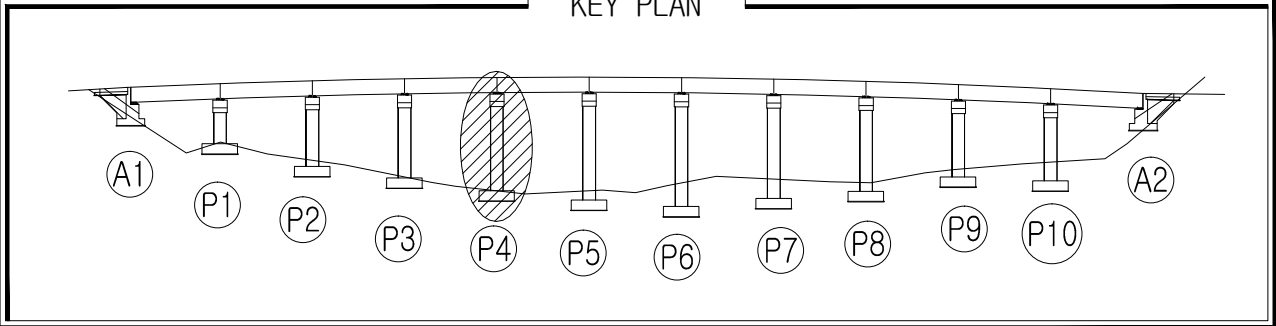
범안대교

위치

교각 P3(안심방향)

N
O

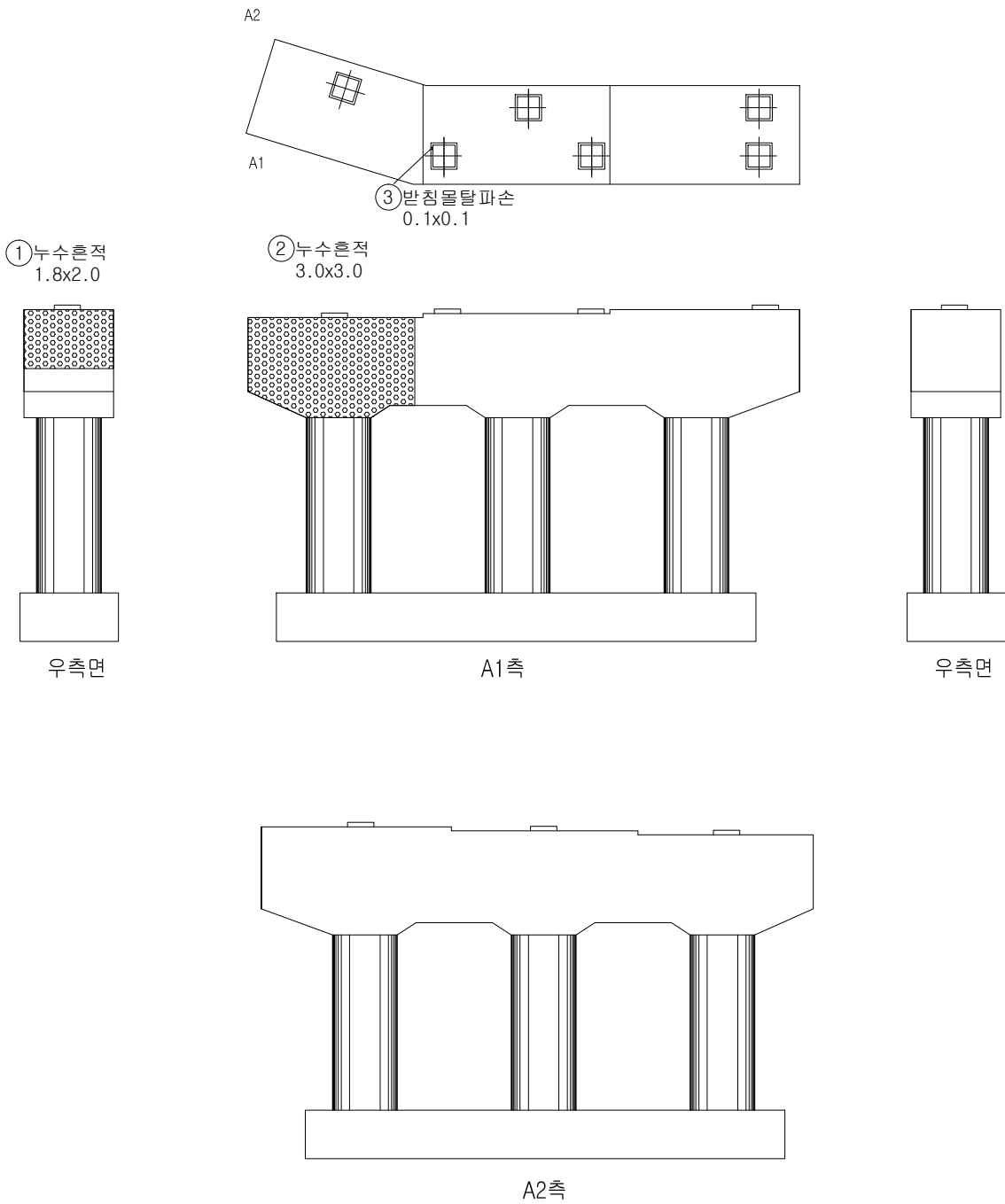
081



손상물량표

일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함규모				개소	최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	용량		년월	공법명/자재명		
1	구	교각	누수흔적		1.8	2.0	3.60	m ²	1			-
2	구	교각	누수흔적		3.0	3.0	9.00	m ²	1			-
3	신	받침	받침물탈파손	0.1	0.1	0.01	m ²	1				-
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												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

범안대교



*교각의 콘크리트 구체 전반에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
C.W 0.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역명

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

범안대교

위치

교각 P4(범물동방향)

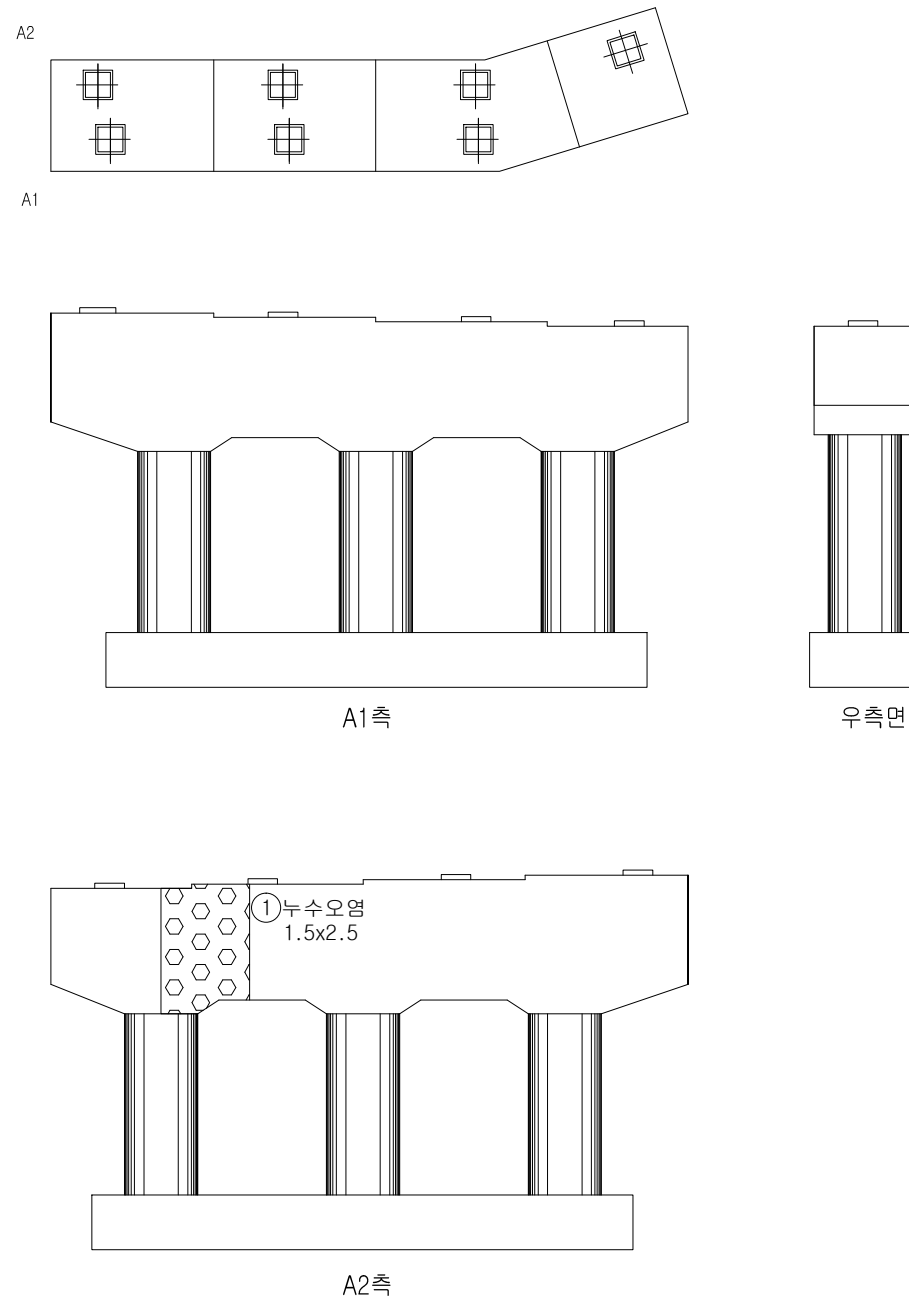
N
O

082

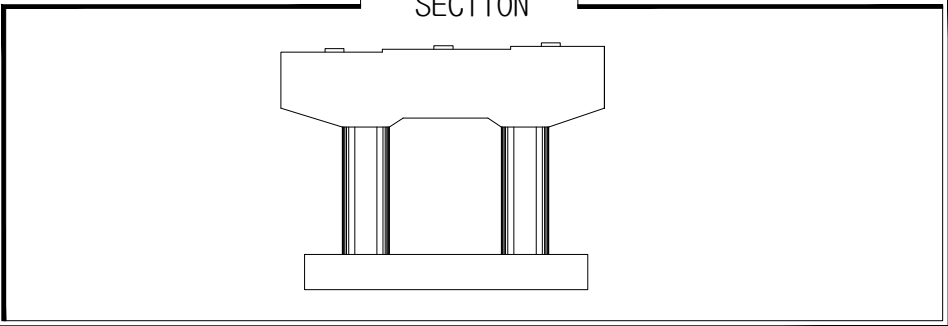
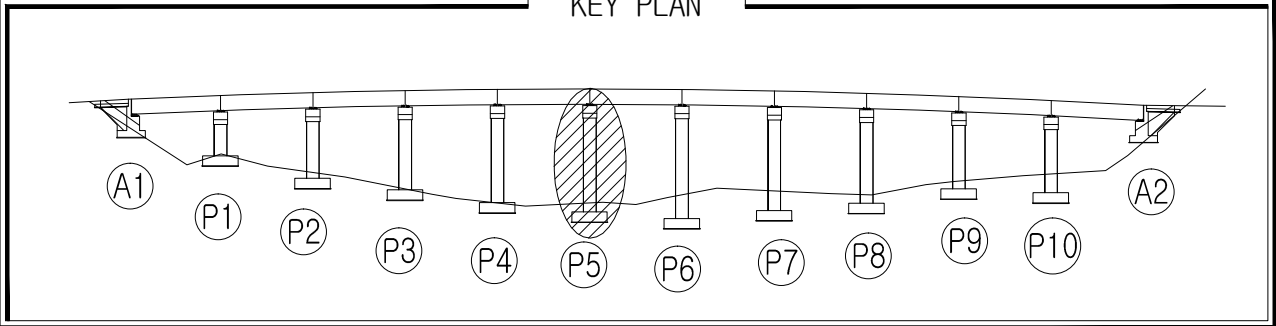
[illegible]

구분		명칭			
	C.W B2		군열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 충분리		부식
	절근노출		배수구막힘		변형
	체수		망상균열		열화
	이물질 퇴적		재료분리		보수
	망상균열		누수, 습윤부		기타

범안대교



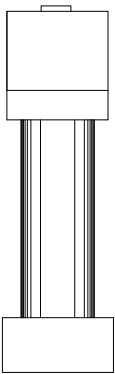
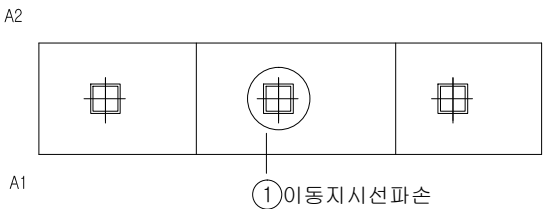
*교각의 콘크리트 구체 전반에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨



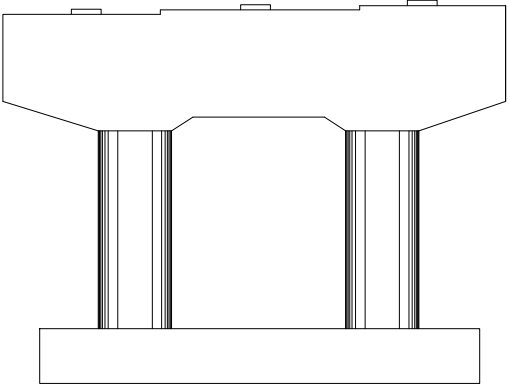
손상물량표

일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함규모				개소 년월	최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	용량 단위		방법명	자재명/물량		
1	구	발침	이동지시선파손				1.00 ea	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												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

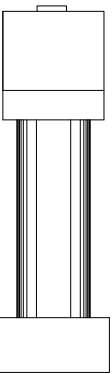
범안대교



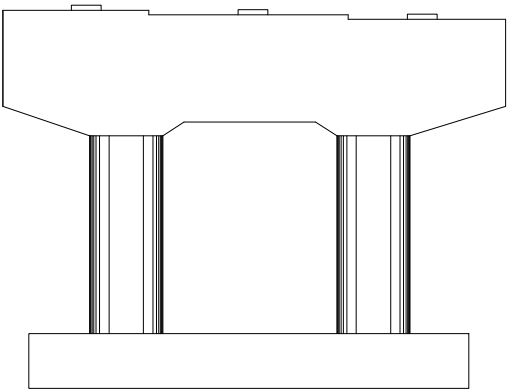
우측면



A1측



좌측면



A2측

*교각의 콘크리트 구체 전반에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
C.W 0.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역명

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

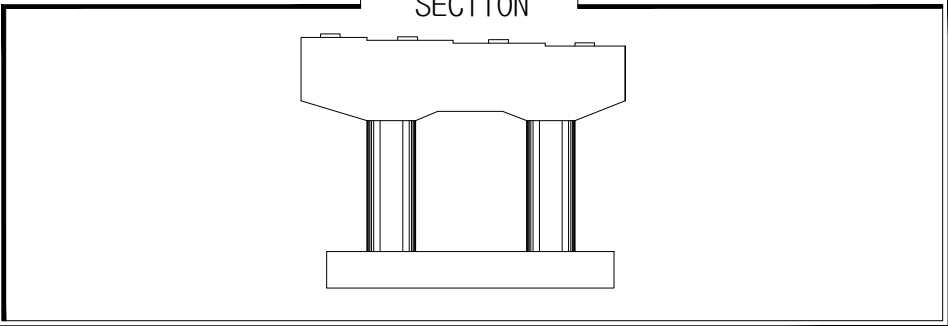
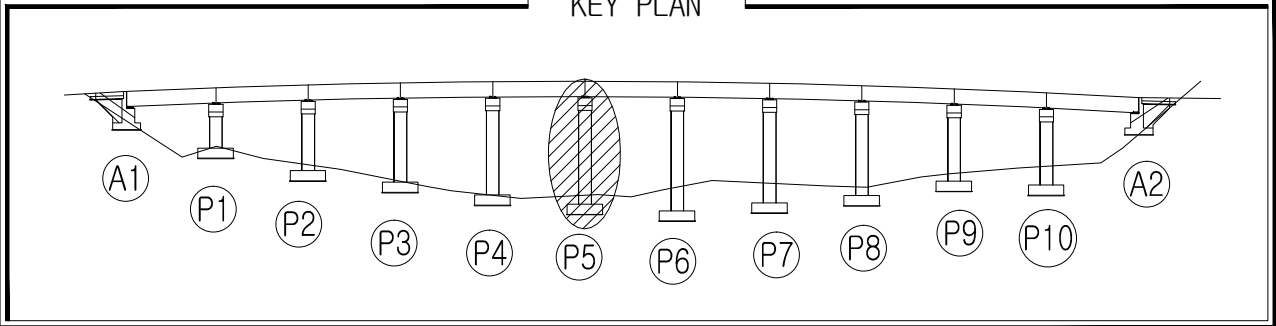
범안대교

위치

교각 P5(범물동방향)

N
0

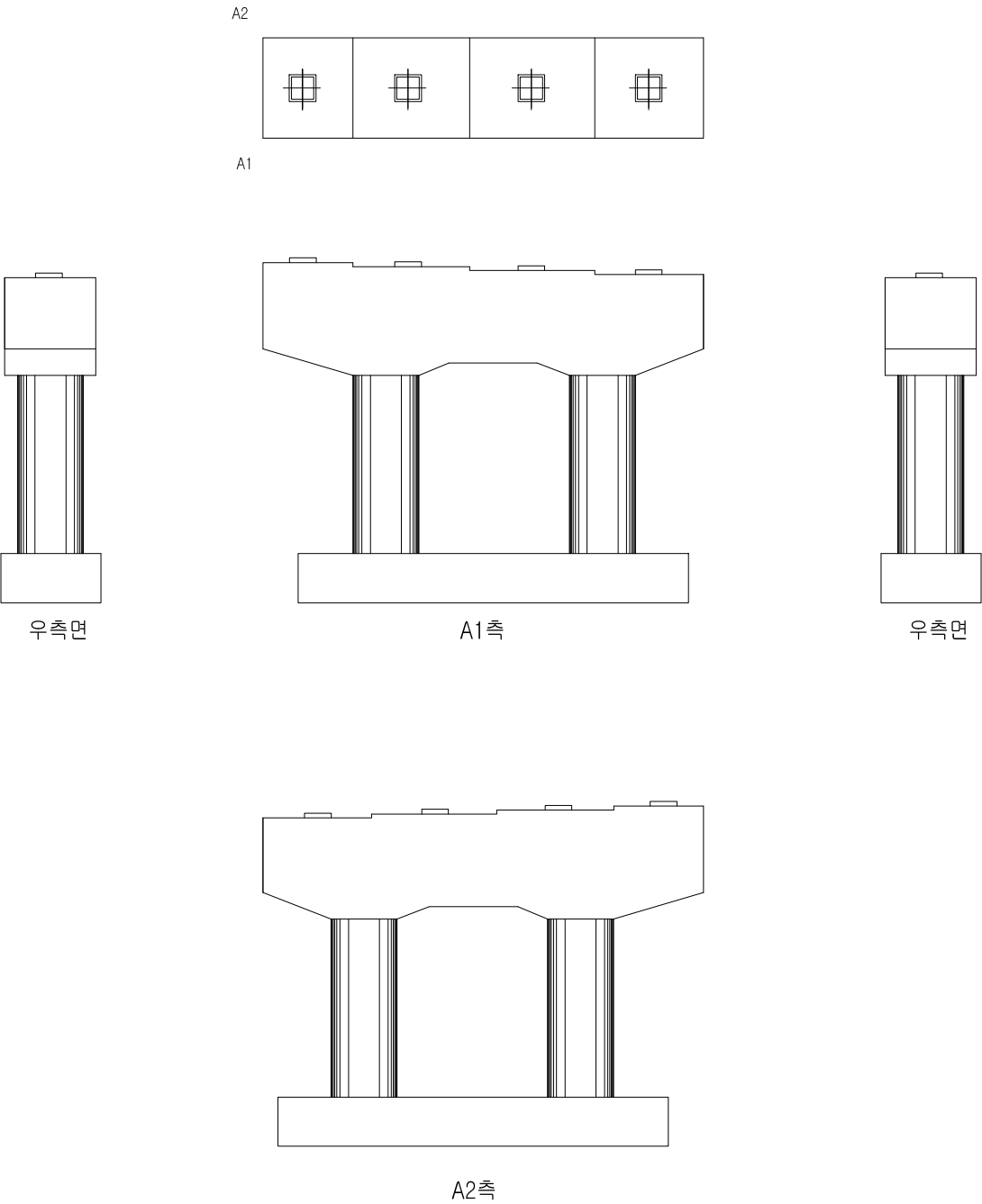
084



손상물량표

일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				개소	최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	물량 (m)		년월	공법명/자재명	물량		
1			손상없음										
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													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													

범안대교



*교각의 콘크리트 구체 전반에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역명

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

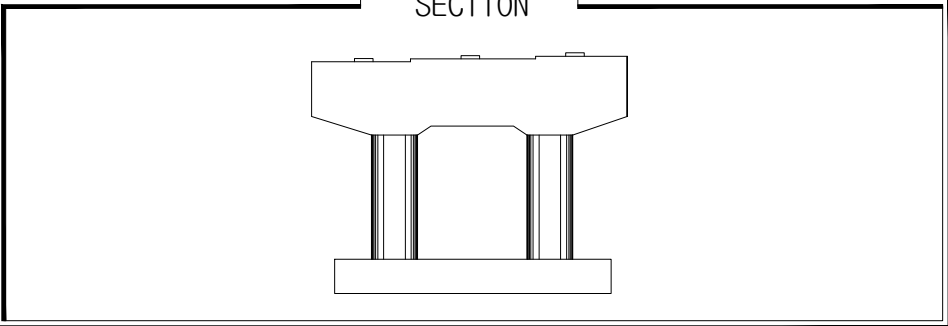
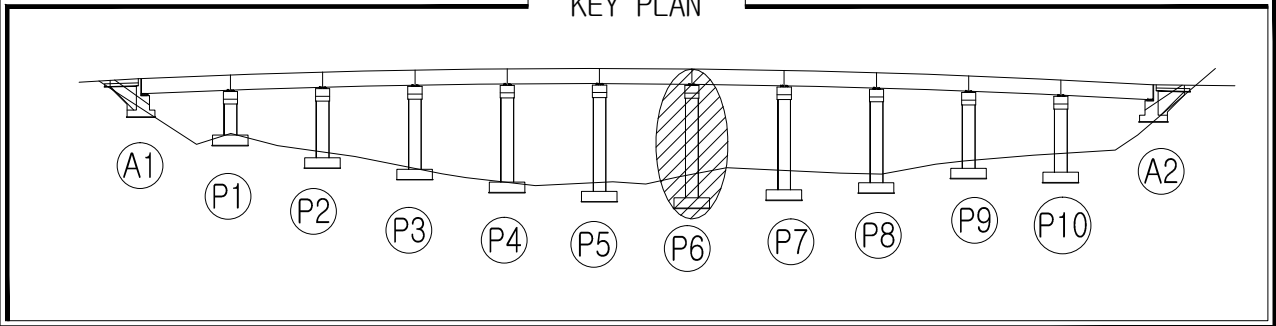
범안대교

위치

교각 P5(안심방향)

N
O

085



손상물량표

일련 번호	신 구	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모					최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (n,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	용량	단위	개소	년월		
1			손상없음									
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												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

범안대교

A2

A1

우측면

A1측

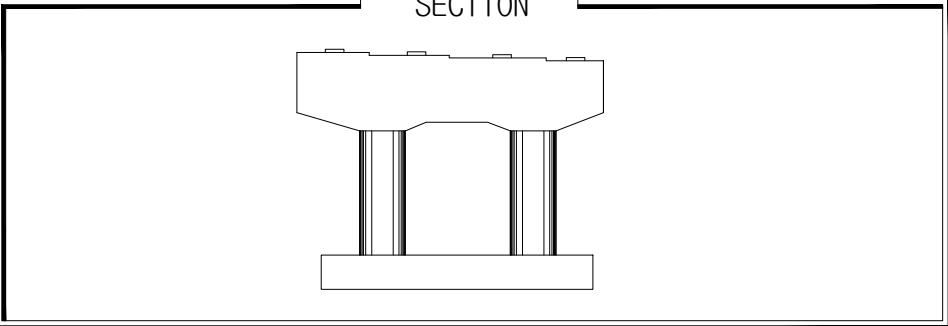
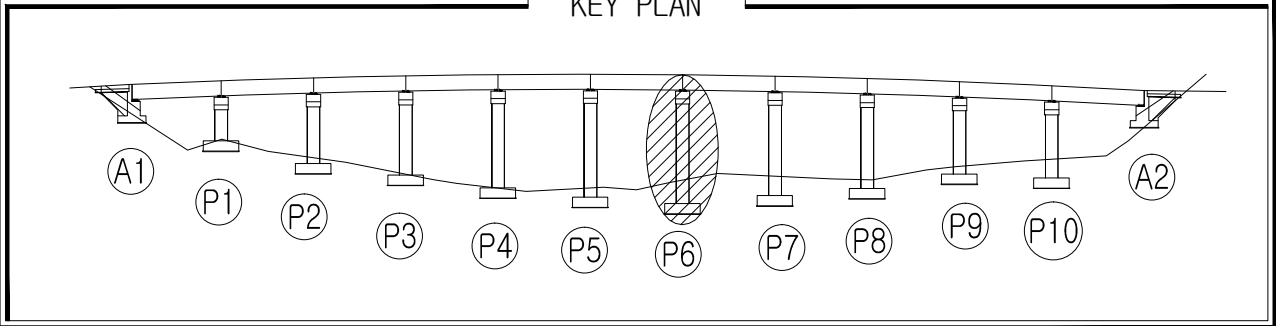
우측면

A2측

*교각의 콘크리트 구체 전반에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

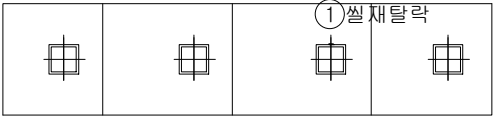


손상물량표

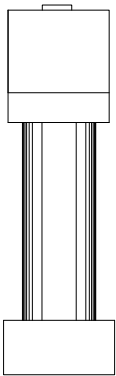
일련 번호	구 신	부재명 (위치)	결함종류	결함규모				개소	최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	용량		년월	공법명/자재명	수량		
1	구	받침	별재탈락				5.00	ea	5			-	
2	신	교각	균열	0.2	0.5	0.50	m	1				2	
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													

범안대교

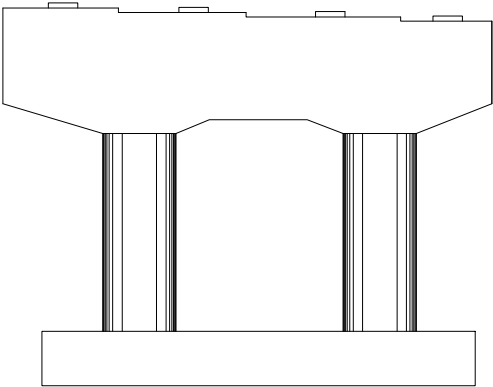
A2



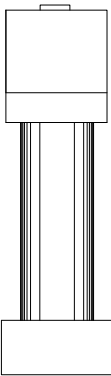
A1



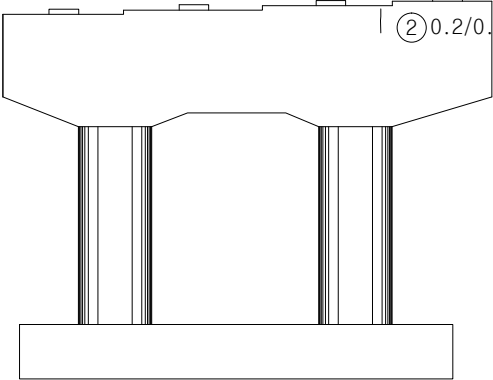
우측면



A1측



우측면



A2측

② 0.2/0.5

*교각의 콘크리트 구체 전반에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
C.W 0.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	침하		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

용역명

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

범안대교

위치

교각 P6(안심방향)

N
O

087

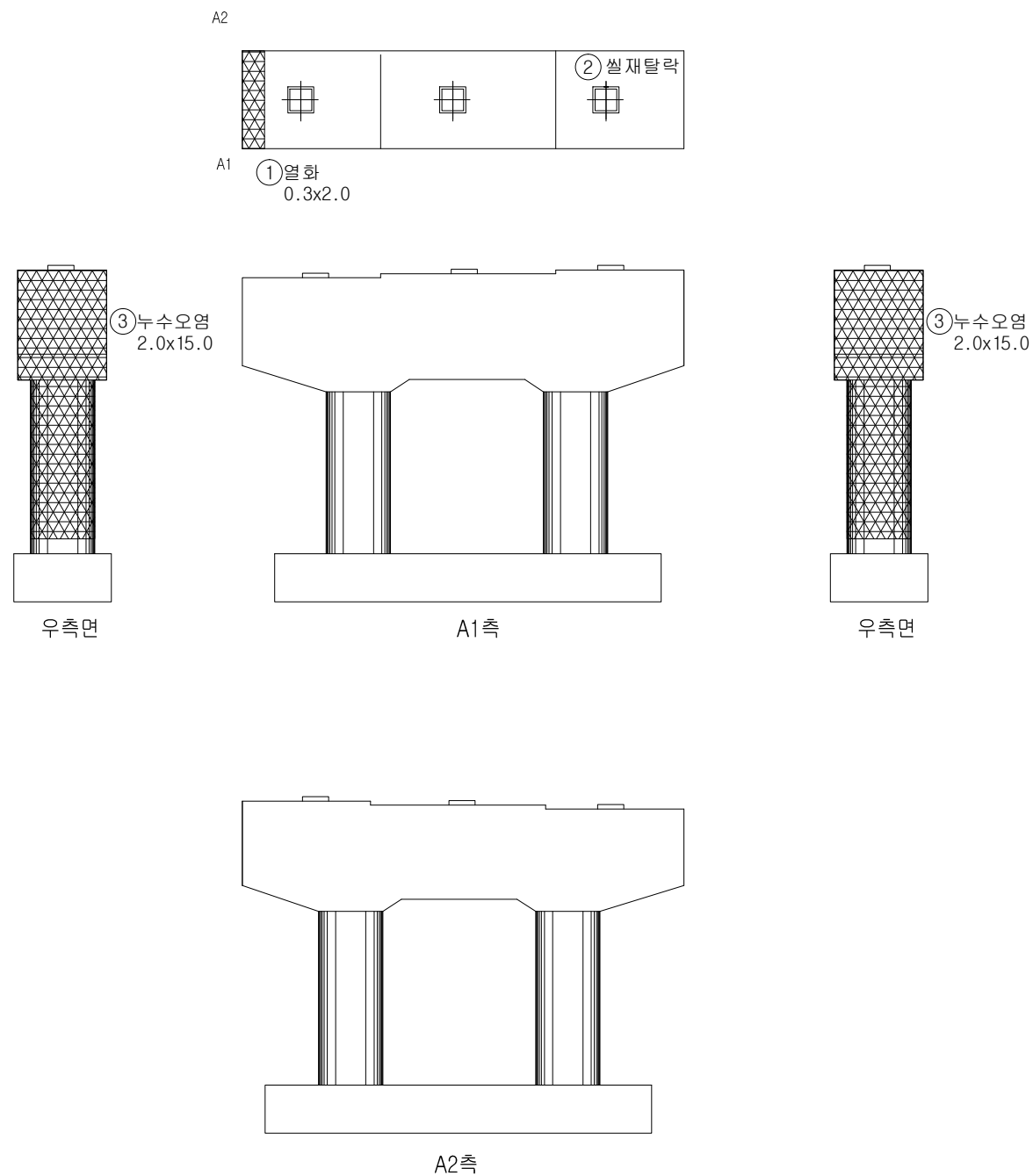
SECTION

A technical cross-section drawing of a mechanical assembly. The assembly consists of a base plate at the bottom, two vertical support pillars in the middle, and a top flange. The top flange has a central rectangular cutout and two small rectangular protrusions on its top surface. The drawing is a black and white line drawing with hatching used to indicate different materials or sections.

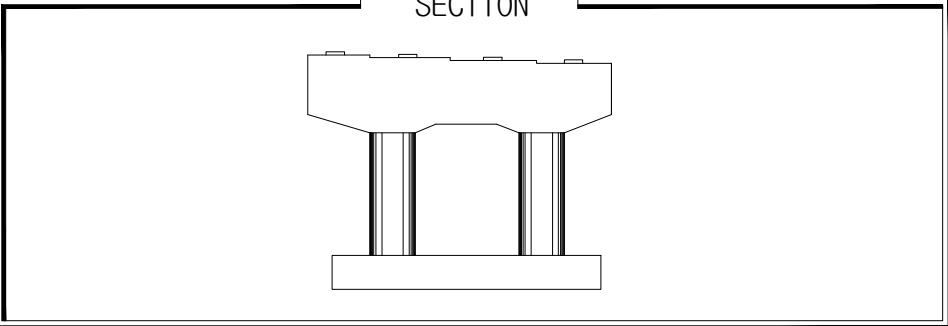
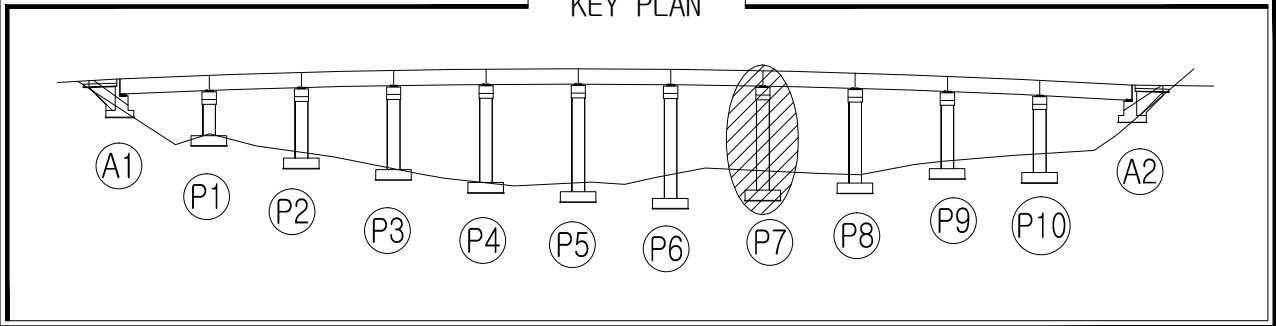
[illegible]

구분		명칭			
	C.W B2		군열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌땀, 충분리		부식
	절근노출		배수구막힘		변형
	체수		망상균열		열화
	이물질 퇴적		재료분리		보수
	망상균열		누수, 습윤부		
	재료분리				
	보수				
	기타				

범안대교



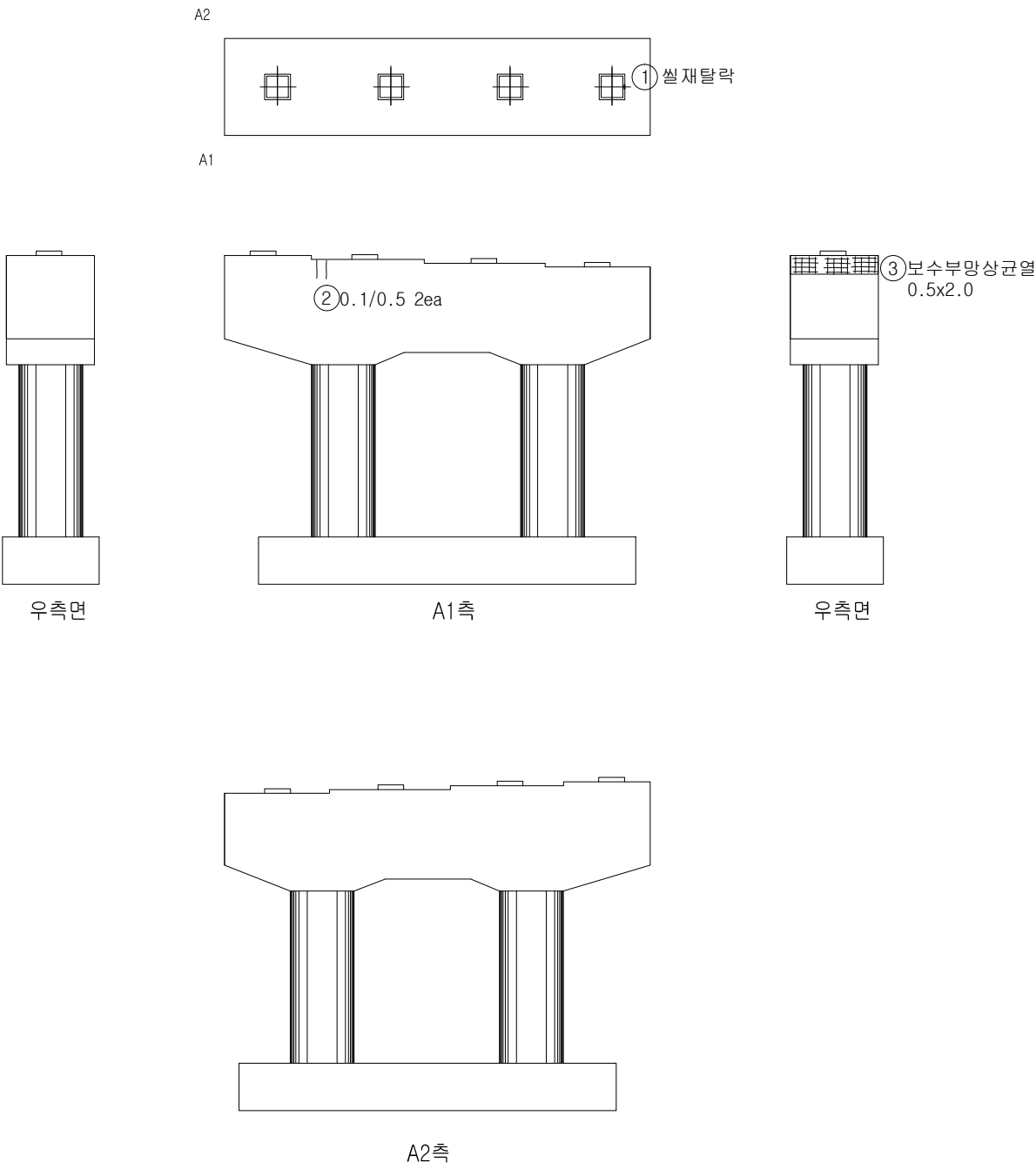
*교각의 콘크리트 구체 전반에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨



손상물량표

일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함규모				개소	최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	용량		년월	공법명/자재명		
1	신	받침	침재탈락				1.00	ea	1		-	
2	신	교각	균열	0.1	0.5		1.00	m	2		2	
3	신	교각	보수부망상균열		0.5	2.0	1.00	m ²	1		-	
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												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

범안대교



*교각의 콘크리트 구체 전반에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
C.W 0.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역사

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

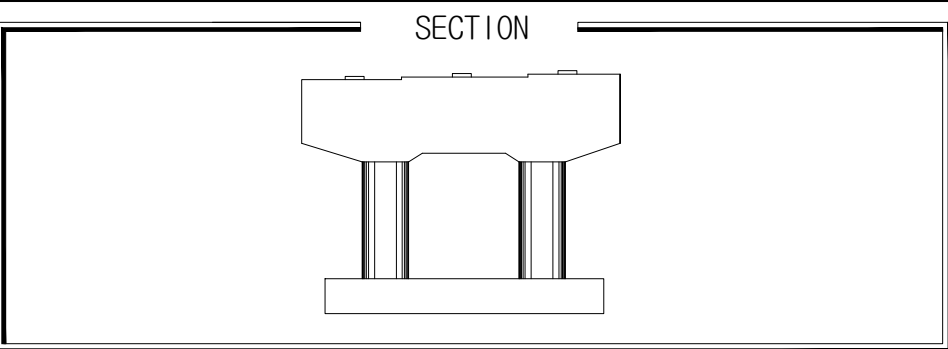
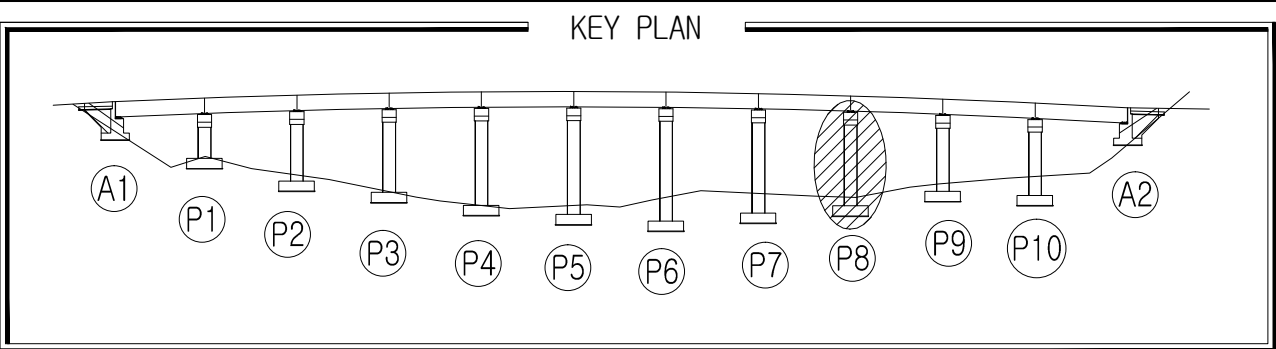
범안대교

위치

교각 P7(안심방향)

N
0

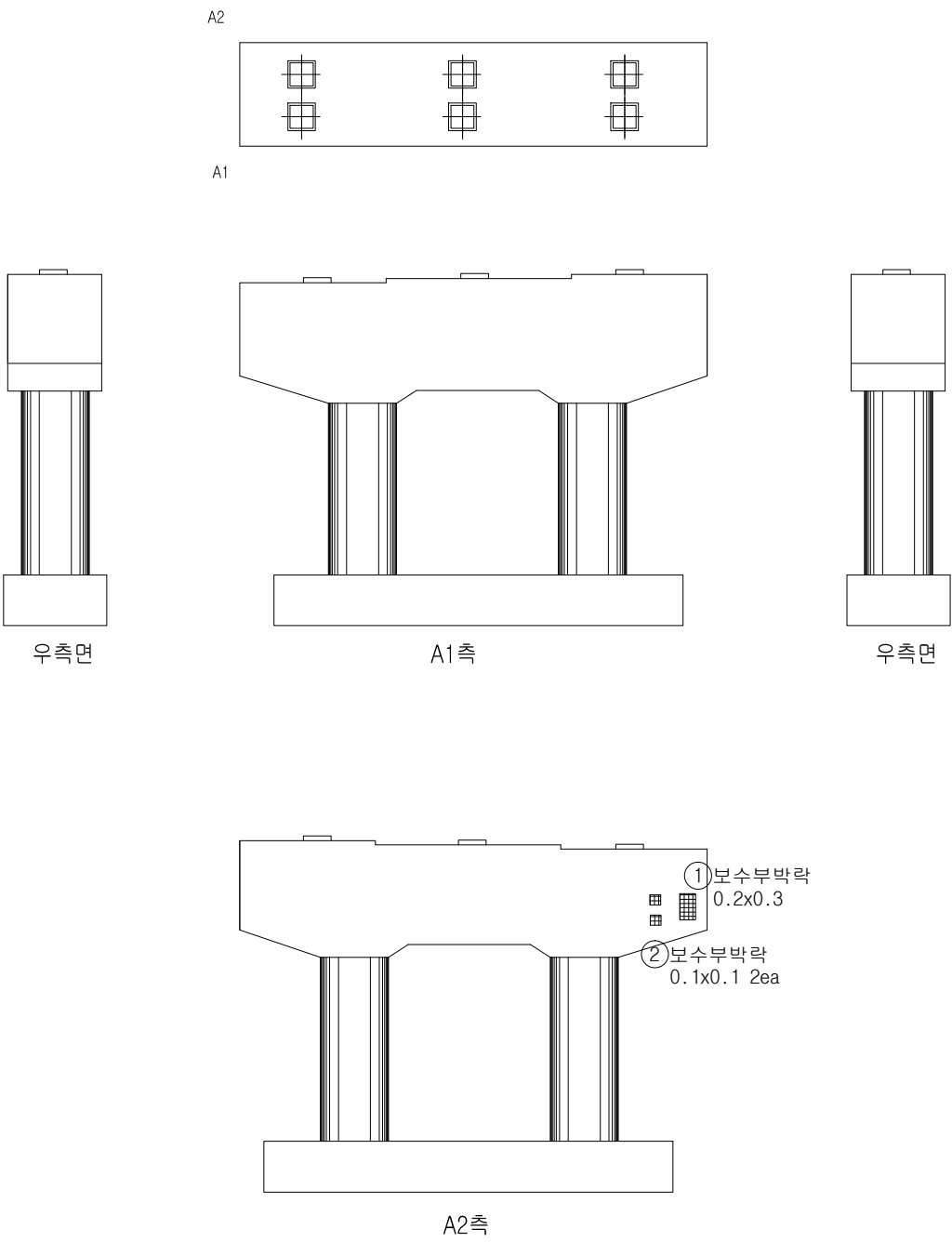
089



손상물량표

일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모				개소	최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	용량		년월	공법명/소재명	수량		
1	신	교각	보수부박락		0.2	0.3	0.06	m ²	1			-	
2	신	교각	보수부박락		0.1	0.1	0.02	m ²	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													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													

범안대교



*교각의 콘크리트 구체 전반에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역사

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구 간

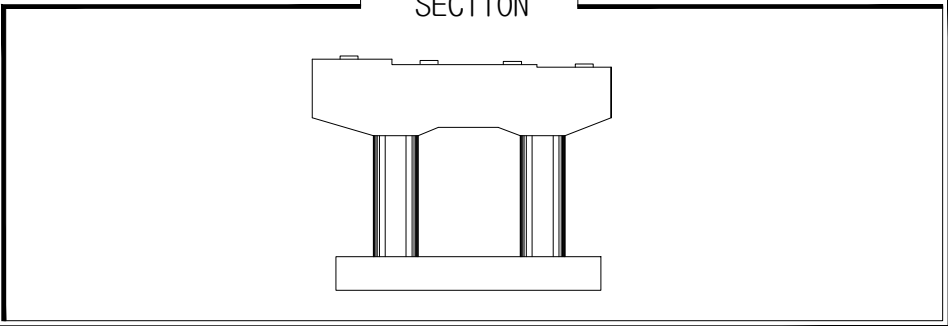
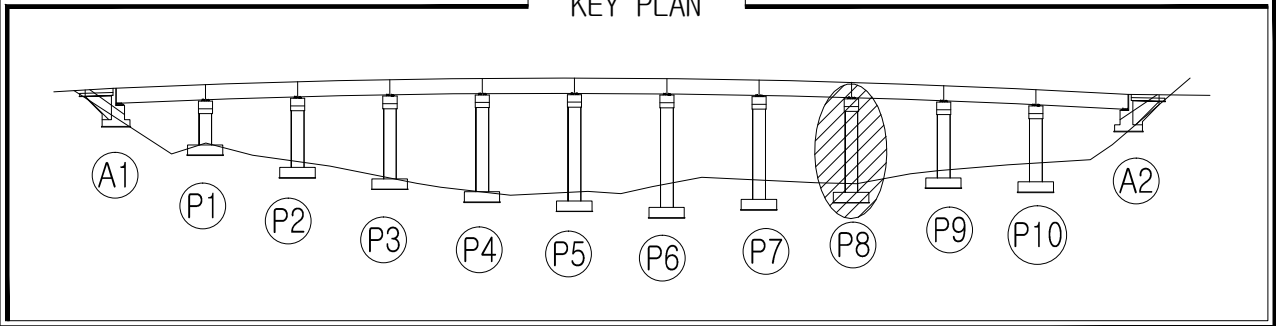
범안대교

위 치

교각 P8(범물동방향)

N
0

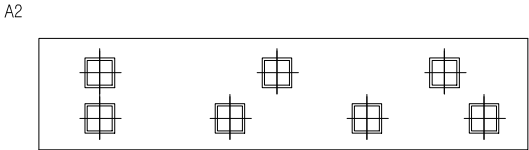
090



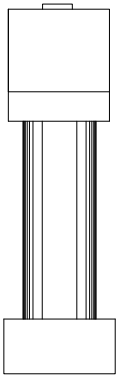
손상물량표

일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모					최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	수량	단위	개소	년월	공법명/소재명		
1	신	교각	균열	0.2	2.0		2.00	m	1			2	
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													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													

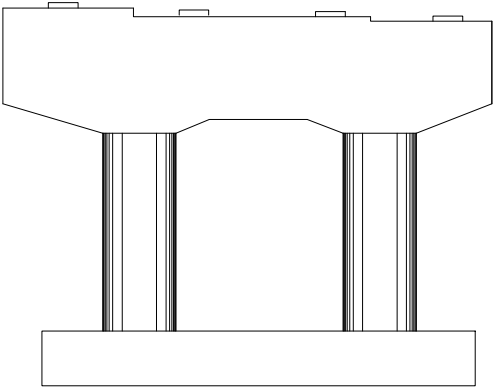
범안대교



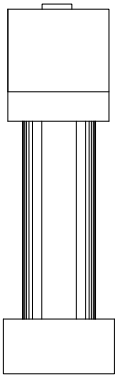
A1



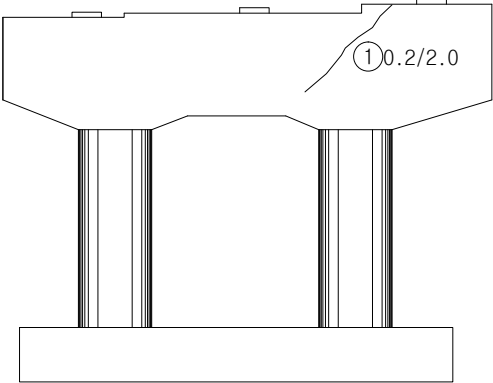
우측면



A1측



우측면



A2측

*교각의 콘크리트 구체 전반에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역사

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

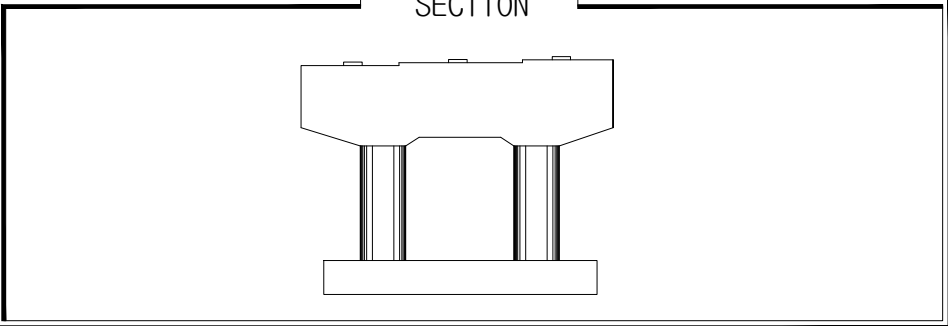
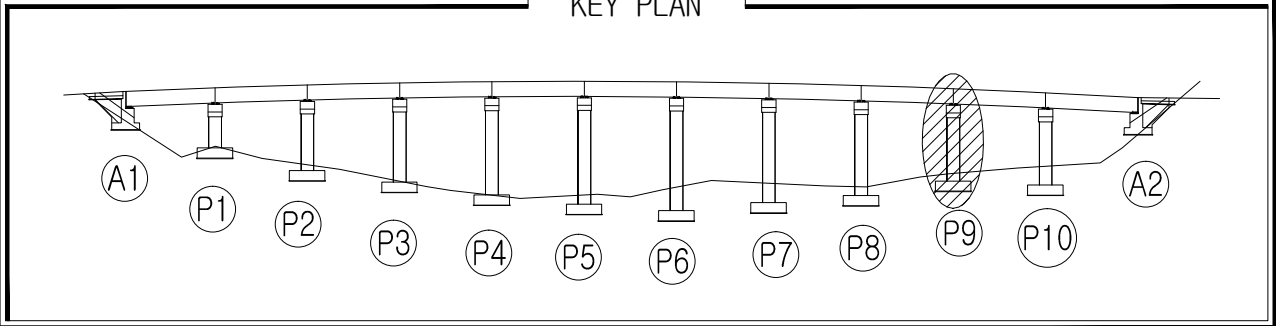
범안대교

위치

교각 P8(안심방향)

N
O

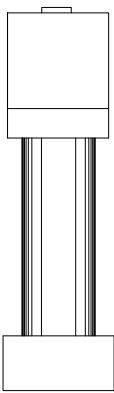
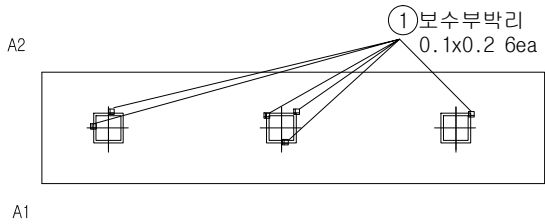
091



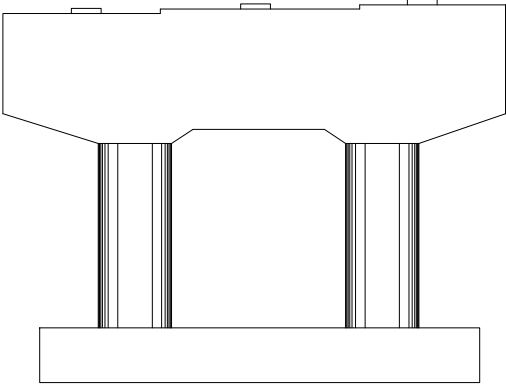
손상물량표

일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모					개소 년월	최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	용량	단위		방법명	자재명		
1	신	발침	보수부박리		0.1	0.2	0.12	m ²	6			-	
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													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													

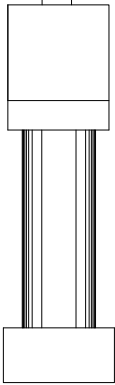
범안대교



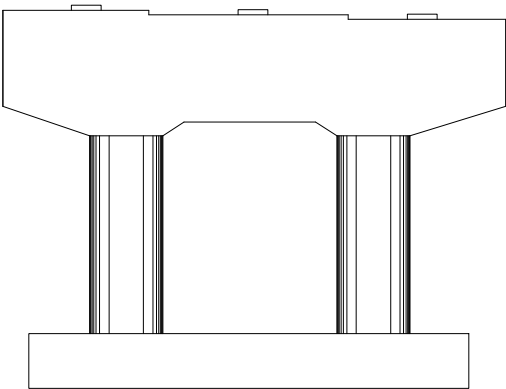
우측면



A1측



우측면

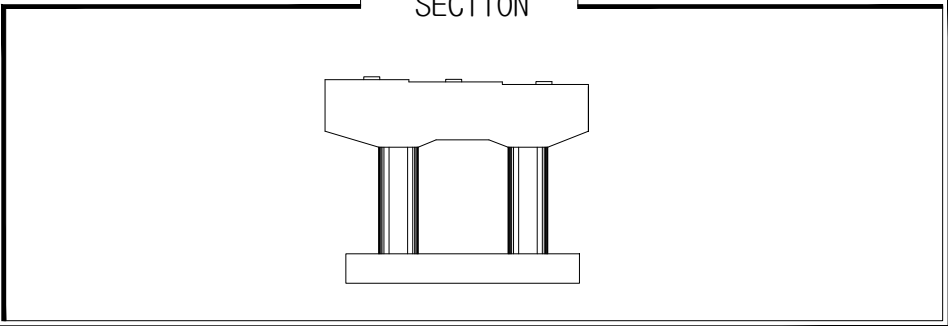
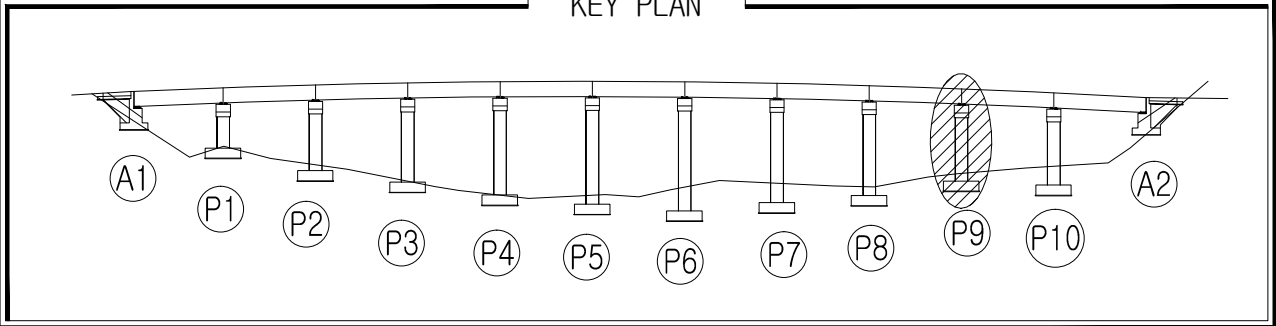


A2측

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

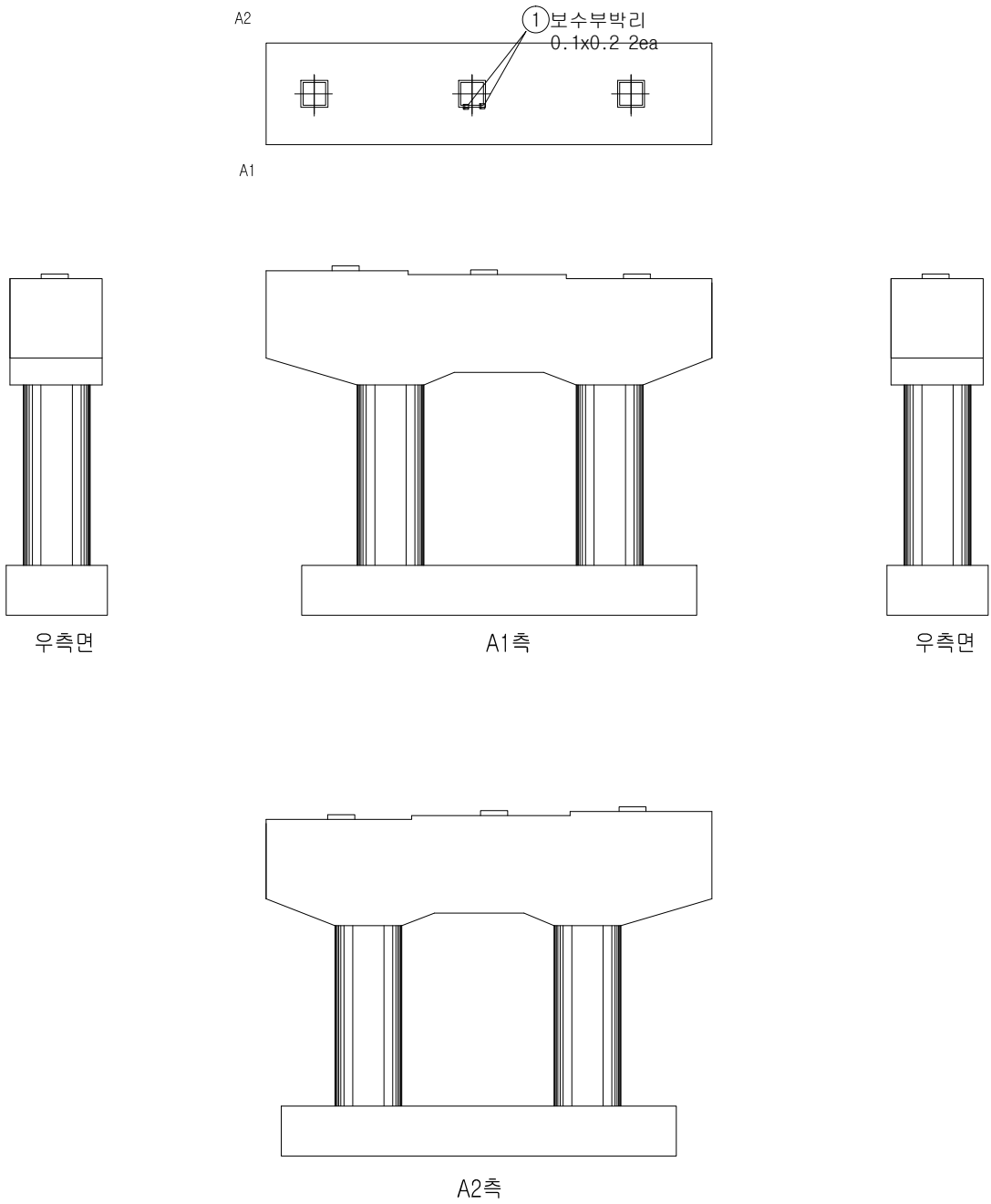
*교각의 콘크리트 구체 전반에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨



손상물량표

일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모					개소 년월	최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	용량	단위		방법명/자재명	물량		
1	신	발침	보수부박리		0.1	0.2	0.04	m ²	2			-	
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													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													

범안대교



*교각의 콘크리트 구체 전반에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역명

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

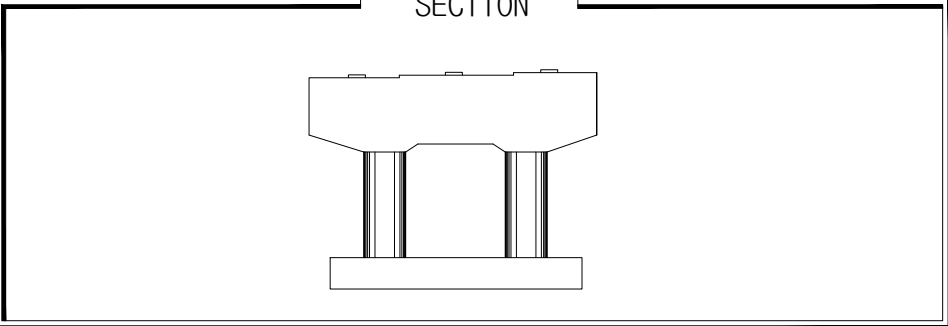
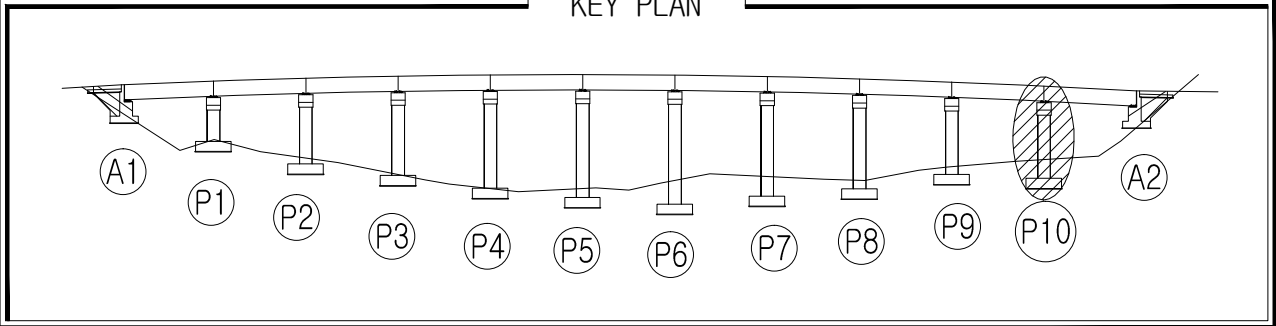
범안대교

위치

교각 P9[안심방향]

N
0

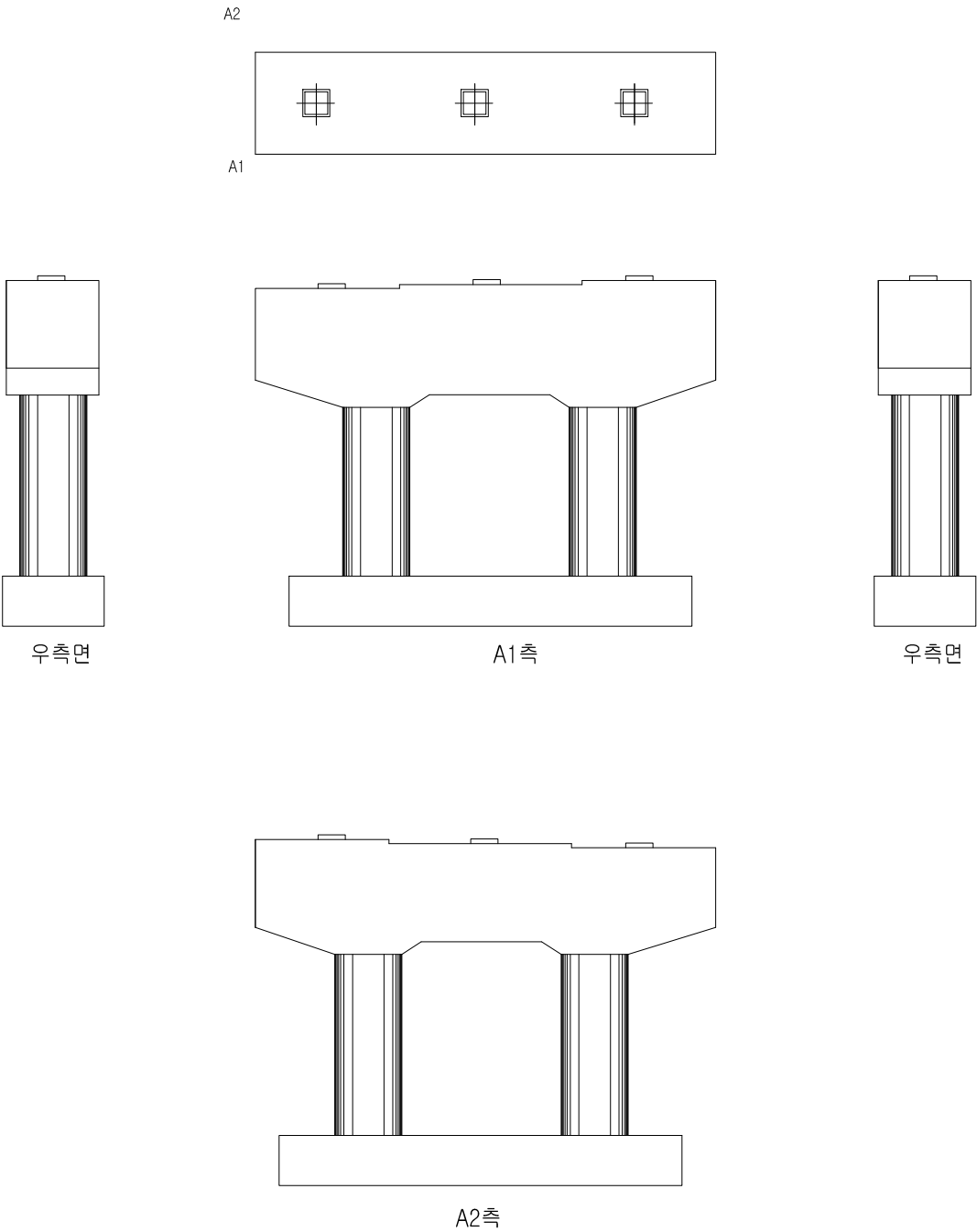
093



손상물량표

일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함 규모					최종보수내역			우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	용량	단위	개소	년월	공법명/소재명		
1			손상없음										
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													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													

범안대교



*교각의 콘크리트 구체 전반에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	침근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역사

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구 간

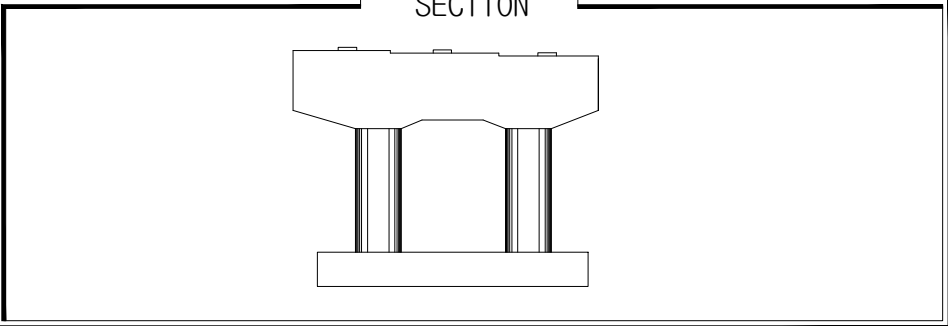
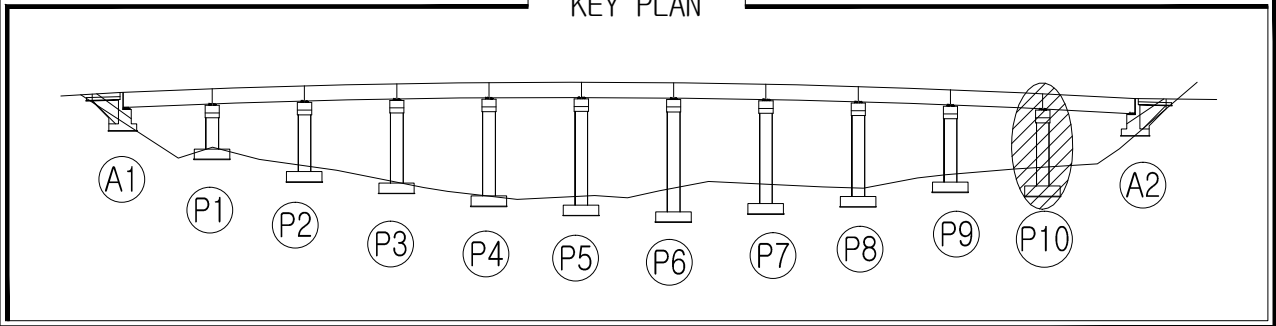
범안대교

위 치

교각 P10(범물동방향)

N
0

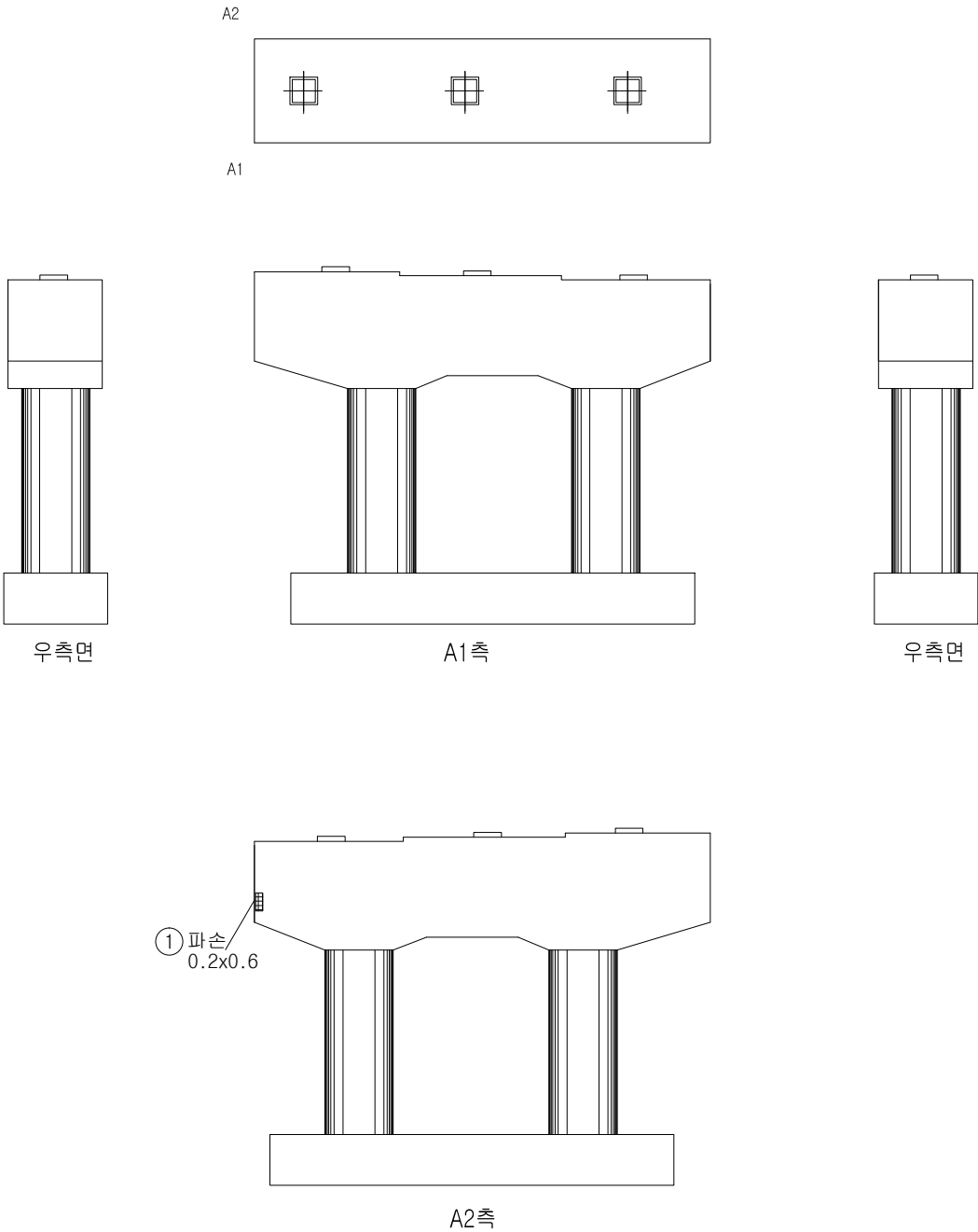
094



손상물량표

일련 번호	구 분	부재명 (위치)	결함종류	결함규모				개소	최종보수내역		우선 순위	비고
				폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	용량 단위		년월	공법명/소재명/수량		
1	구	교각	파손		0.2	0.6	0.12	m ²	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												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

범안대교



*교각의 콘크리트 구체 전반에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

영역명

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

범안대교

위치

교각 P10[안심방향]

N
O

095