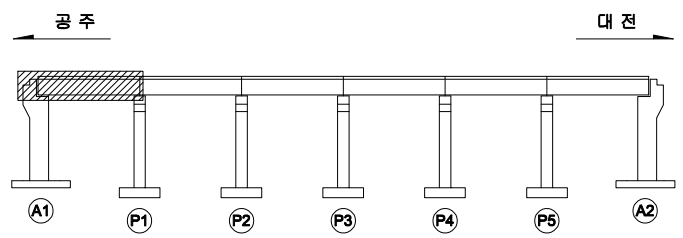
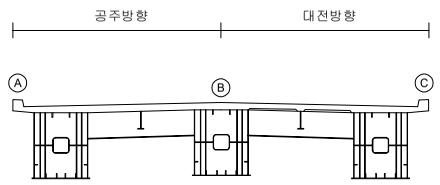
장암교

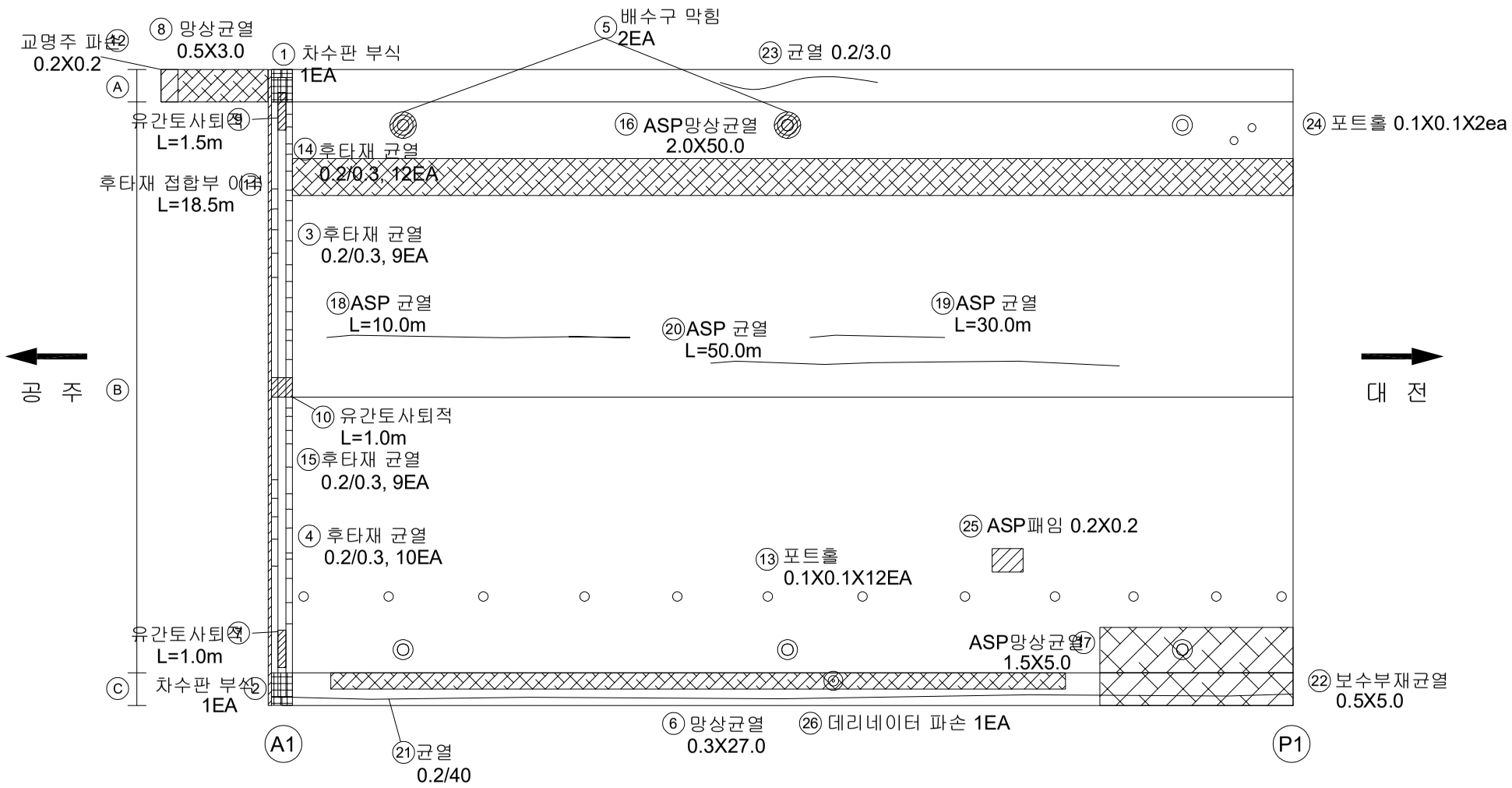
장암교 바닥판상면 S1

KEY PLAN



SECTION





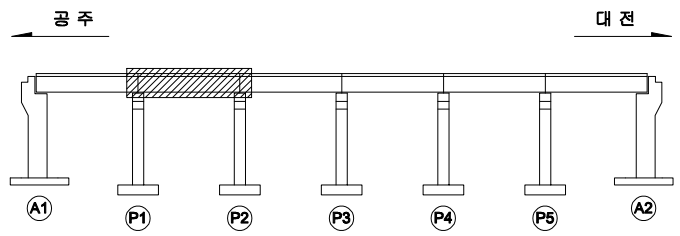
손 상 물 량 표

번호	위치	손상제원제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	신축이음	차수판부식			1	ea	1.00	구
2	신축이음	차수판부식			1	ea	1.00	구
3	신축이음	후타재균열	0.20	0.30	9	m	2.70	구
4	신축이음	후타재균열	0.20	0.30	10	m	3.00	구
5	배수시설	배수구막힘			2	ea	2.00	구
6	난간및연석	망상균열	0.30	27.00	1	㎡	8.10	구
7	신축이음	유간토사퇴적		1.00	1	m	1.00	구
8	난간및연석	망상균열	0.50	3.00	1	㎡	1.50	구
9	신축이음	유간토사퇴적		1.50	1	m	1.50	구
10	신축이음	유간토사퇴적		1.00	1	m	1.00	구
11	신축이음	후타재접합부이격		18.50	1	m	18.50	구
12	난간및연석	교명주파손	0.20	0.20	1	㎡	0.04	구
13	교면포장	포트홀	0.10	0.10	12	㎡	0.12	구
14	신축이음	후타재균열	0.20	0.30	12	m	3.60	구
15	신축이음	후타재균열	0.20	0.30	9	m	2.70	구
16	교면포장	ASP망상균열	2.00	50.00	1	㎡	100.00	신
17	교면포장	ASP망상균열	1.50	5.00	1	㎡	7.50	구
18	교면포장	ASP균열		10.00	1	m	10.00	구
19	교면포장	ASP균열		30.00	1	m	30.00	구
20	교면포장	ASP균열		50.00	1	m	50.00	구
21	난간및연석	균열(0.3mm미만)	0.20	40.00	1	m	40.00	구
22	난간및연석	보수부재균열	0.50	5.00	1	㎡	2.50	구
23	난간및연석	균열(0.3mm미만)	0.20	3.00	1	m	3.00	신
24	교면포장	포트홀	0.10	0.10	2	㎡	0.02	신
25	교면포장	ASP패임	0.20	0.20	1	㎡	0.04	신
26	난간및연석	데리네이터 파손			1	ea	1.00	신
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

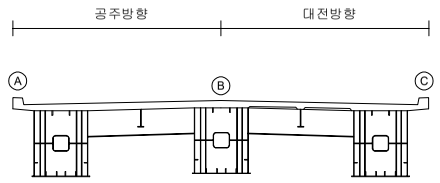
용역명	2023년 동막교, 화장교 정밀안전점검용역	시행청	충청남도 공주시	점검일자	2023.08.	점검기관	주식회사 동국엔지니어링	도면번호	01

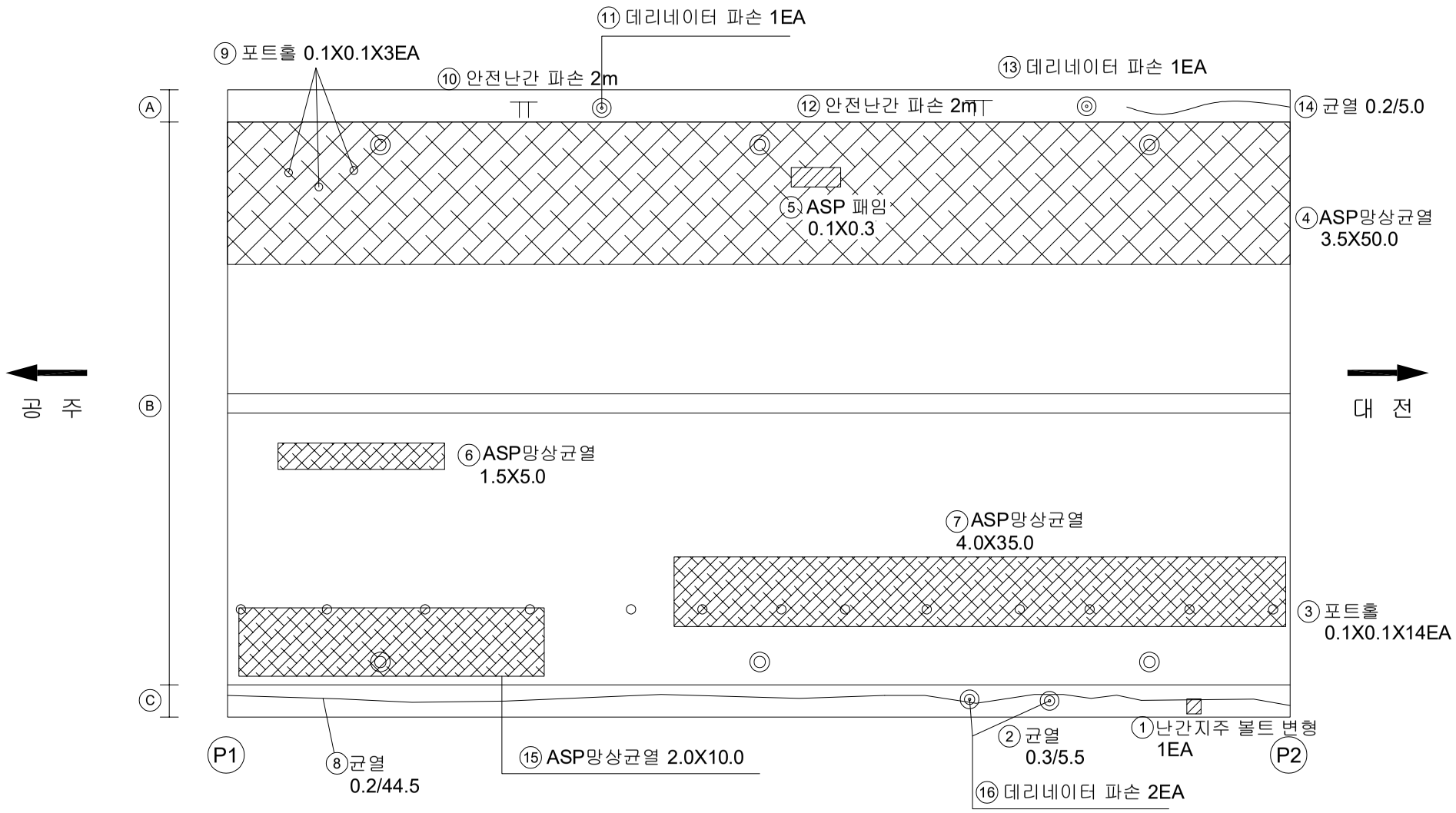
장암교 바닥판상면 S2

KEY PLAN



SECTION





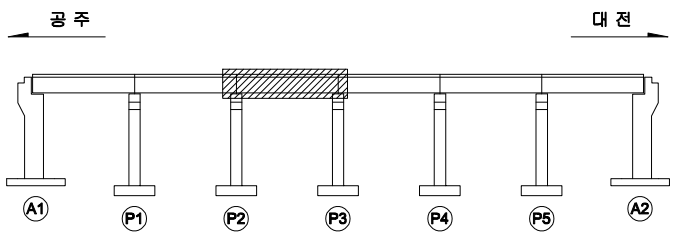
손 상 물 량 표

번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	난간및연석	난간지주볼트변형			1	ea	1.00	구
2	난간및연석	균열(0.3mm이상)	0.30	5.50	1	m	5.50	구
3	교면포장	포트홀	0.10	0.10	14	㎡	0.14	구
4	교면포장	ASP망상균열	3.50	50.00	1	㎡	175.00	구
5	교면포장	ASP패임	0.10	0.30	1	㎡	0.03	구
6	교면포장	ASP망상균열	1.50	5.00	1	㎡	7.50	구
7	교면포장	ASP망상균열	4.00	35.00	1	㎡	140.00	구
8	난간및연석	균열(0.3mm미만)	0.20	44.50	1	m	44.50	구
9	교면포장	포트홀	0.10	0.10	3	㎡	0.03	신
10	난간및연석	안전난간 파손		2.00	1	m	2.00	신
11	난간및연석	데리네이터 파손			1	ea	1.00	신
12	난간및연석	안전난간 파손		2.00	1	m	2.00	신
13	난간및연석	데리네이터 파손			1	ea	1.00	신
14	난간및연석	균열(0.3mm미만)	0.20	5.00	1	m	5.00	신
15	교면포장	ASP망상균열	2.00	10.00	1	㎡	20.00	신
16	난간및연석	데리네이터 파손			2	ea	2.00	신
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

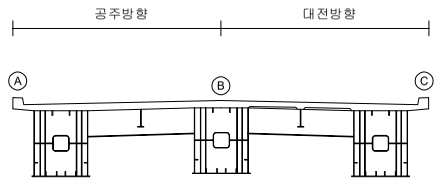
용역명	2023년 동막교, 화장교 정밀안전점검용역	시행청	충청남도 공주시	점검일자	2023.08.	점검기관	주식회사 동국엔지니어링	도면번호	02

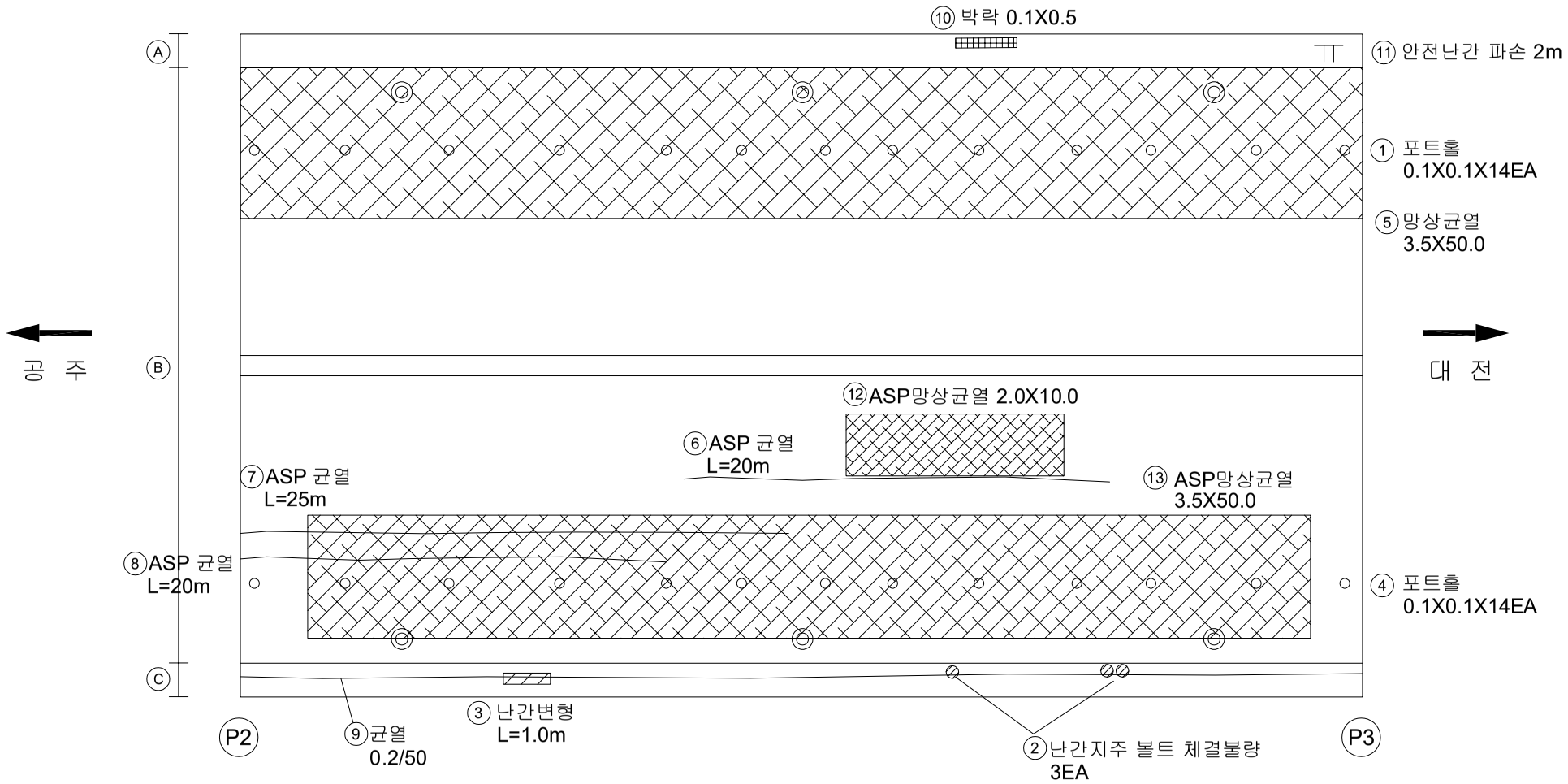
장암교 바닥판상면 S3

KEY PLAN



SECTION





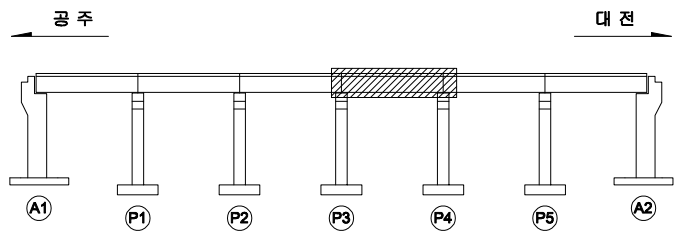
손 상 물 량 표

번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	교면포장	포트홀	0.10	0.10	14	㎡	0.14	구
2	난간및연석	난간지주볼트변형			3	ea	3.00	구
3	난간및연석	안전난간 변형		1.00	1	m	1.00	구
4	교면포장	포트홀	0.10	0.10	14	㎡	0.14	구
5	교면포장	ASP망상균열	3.50	50.00	1	㎡	175.00	구
6	교면포장	ASP균열		20.00	1	m	20.00	구
7	교면포장	ASP균열		25.00	1	m	25.00	구
8	교면포장	ASP균열		20.00	1	m	20.00	구
9	난간및연석	균열(0.3mm미만)	0.20	50.00	1	m	50.00	구
10	난간및연석	박락	0.10	0.50	1	㎡	0.05	신
11	난간및연석	안전난간 파손		2.00	1	m	2.00	신
12	교면포장	ASP망상균열	2.00	10.00	1	㎡	20.00	신
13	교면포장	ASP망상균열	3.50	50.00	1	㎡	175.00	신
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

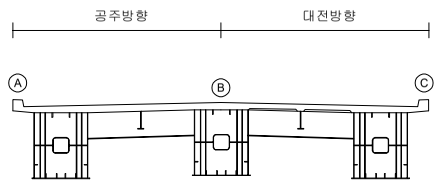
용역명	2023년 동막교, 화장교 정밀안전점검용역	시행청	충청남도 공주시	점검일자	2023.08.	점검기관	주식회사 동국엔지니어링	도면번호	03

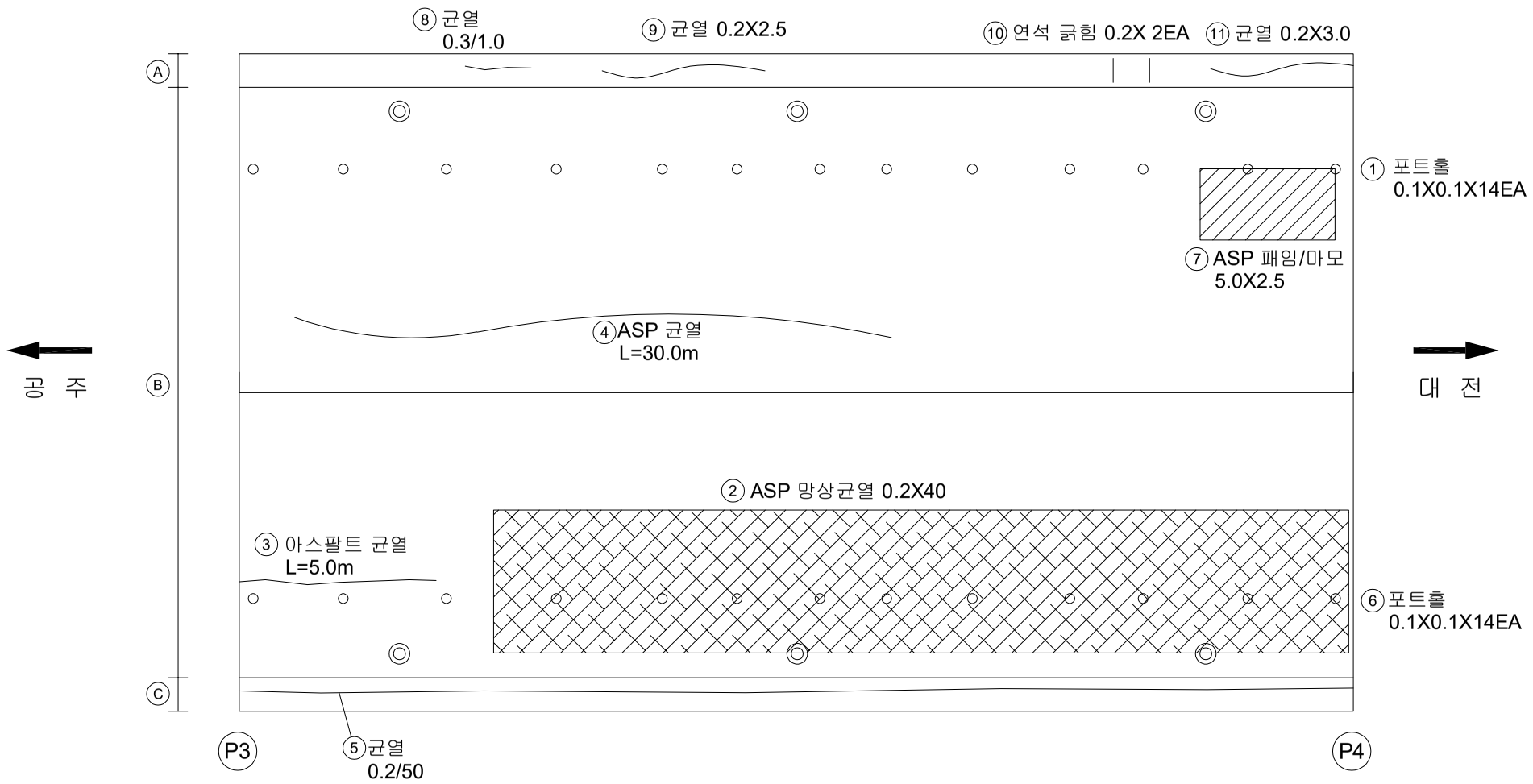
장암교 바닥판상면 S4

KEY PLAN



SECTION





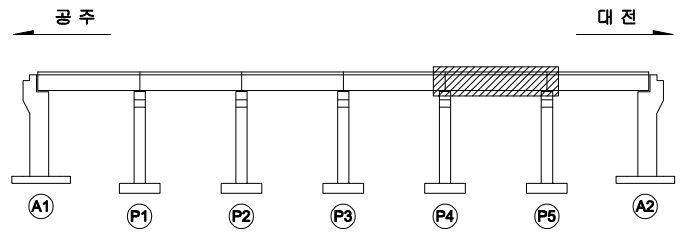
손 상 물 량 표

번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	교면포장	포트홀	0.10	0.10	14	㎡	0.14	구
2	교면포장	ASP망상균열	0.20	40.00	1	㎡	8.00	신
3	교면포장	ASP균열		5.00	1	m	5.00	구
4	교면포장	ASP균열		30.00	1	m	30.00	신
5	난간및연석	균열(0.3mm미만)	0.20	50.00	1	m	50.00	구
6	교면포장	포트홀	0.10	0.10	14	㎡	0.14	구
7	교면포장	ASP 패임/마모	5.00	2.50	1	㎡	12.50	구
8	난간및연석	균열(0.3mm이상)	0.30	1.00	1	m	1.00	구
9	난간및연석	균열(0.3mm미만)	0.20	2.50	1	m	2.50	신
10	난간및연석	긁힘		0.20	2	m	0.40	신
11	난간및연석	균열(0.3mm미만)	0.20	3.00	1	m	3.00	신
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

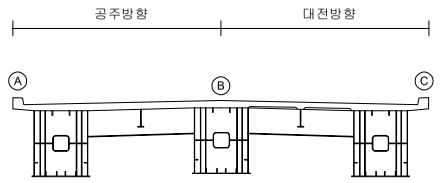
용역명	2023년 동막교, 화장교 정밀안전점검용역	시행청	충청남도 공주시	점검일자	2023.08.	점검기관	주식회사 동국엔지니어링	도면번호	04

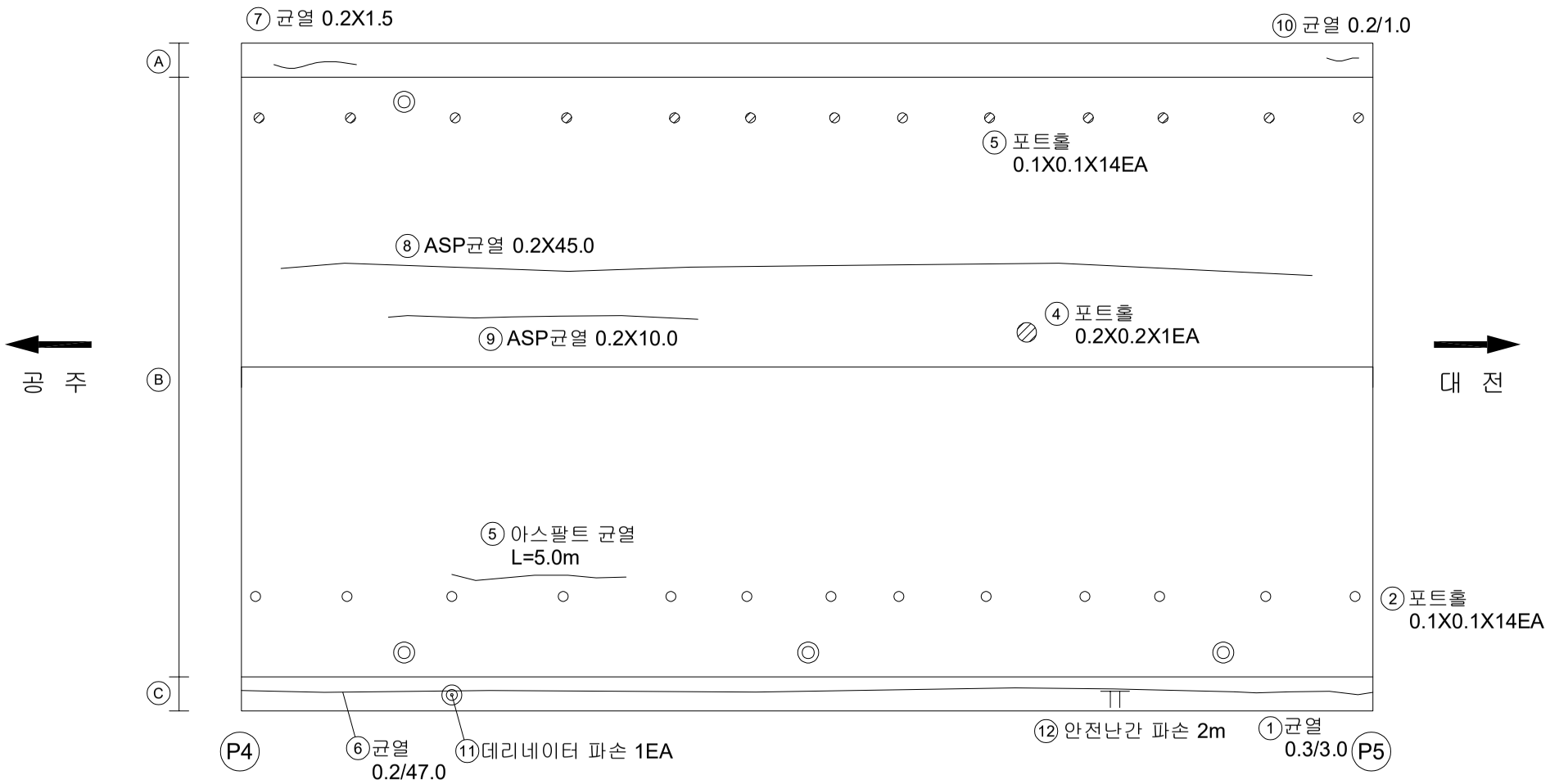
장암교 바닥판상면 S5

KEY PLAN



SECTION





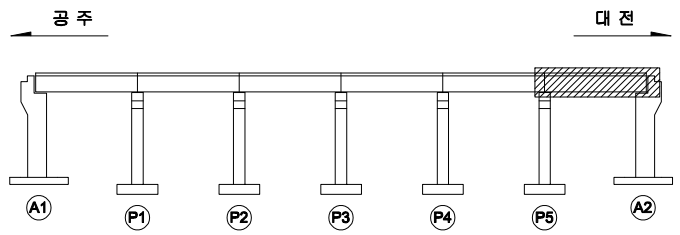
손 상 물 량 표

번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	난간및연석	균열(0.3mm이상)	0.30	3.00	1	m	3.00	구
2	교면포장	포트홀	0.10	0.10	14	㎡	0.14	구
3	교면포장	포트홀	0.10	0.10	14	㎡	0.14	구
4	교면포장	포트홀	0.20	0.20	1	㎡	0.04	구
5	교면포장	ASP균열		5.00	1	m	5.00	구
6	난간및연석	균열(0.3mm미만)	0.20	47.00	1	m	47.00	구
7	난간및연석	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50	1	m	1.50	신
8	교면포장	ASP균열	0.20	45.00	1	m	45.00	신
9	교면포장	ASP균열	0.20	10.00	1	m	10.00	신
10	난간및연석	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00	1	m	1.00	신
11	난간및연석	데리네이터 파손			1	ea	1.00	신
12	난간및연석	안전난간 파손		2.00	1	m	2.00	신
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

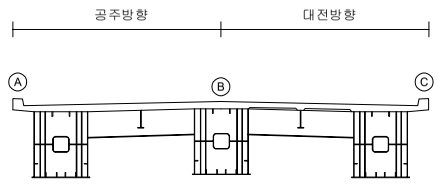
용역명	2023년 동막교, 화장교 정밀안전점검용역	시행청	충청남도 공주시	점검일자	2023.08.	점검기관	주식회사 동국엔지니어링	도면번호	05

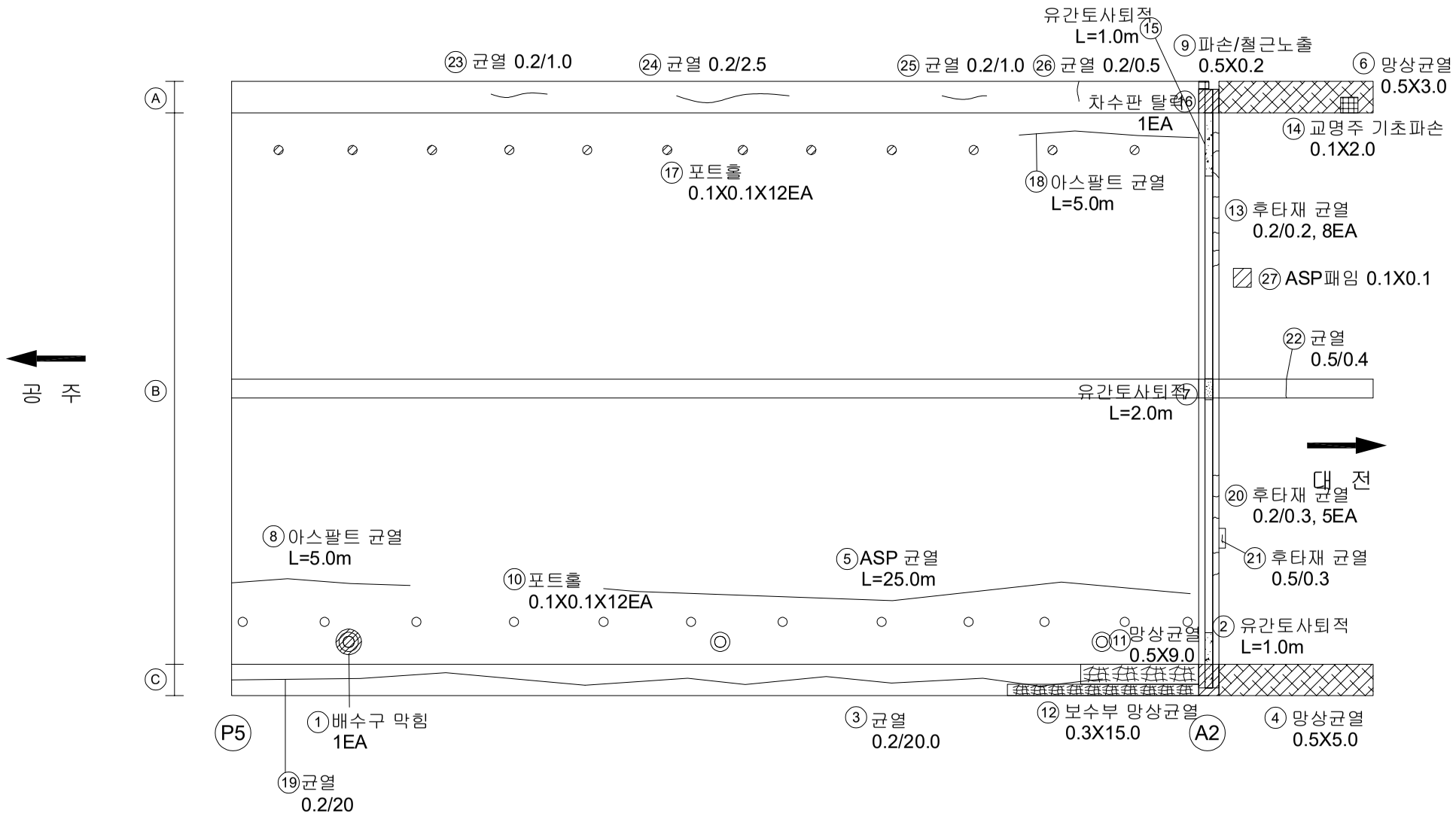
장암교 바닥판상면 S6

KEY PLAN



SECTION





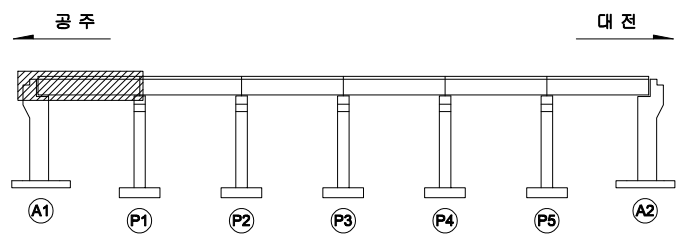
손 상 물 량 표

번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	배수시설	배수구막힘			1	ea	1.00	구
2	신축이음	유간토사퇴적		1.00	1	m	1.00	구
3	난간및연석	균열(0.3mm미만)	0.30	15.00	1	m	15.00	구
4	난간및연석	망상균열	0.50	5.00	1	㎡	2.50	구
5	교면포장	ASP균열		25.00	1	m	25.00	신
6	난간및연석	망상균열	0.50	3.00	1	㎡	1.50	구
7	신축이음	유간토사퇴적		2.00	1	m	2.00	구
8	교면포장	ASP균열		5.00	1	m	5.00	구
9	난간및연석	파손/철근노출	0.50	0.20	1	㎡	0.10	구
10	교면포장	포트홀	0.10	0.10	12	㎡	0.12	구
11	난간및연석	망상균열	0.50	9.00	1	㎡	4.50	구
12	난간및연석	망상균열	0.30	15.00	1	㎡	4.50	구
13	신축이음	후타재균열	0.20	0.20	8	m	1.60	구
14	난간및연석	교명주기초파손	0.10	0.20	1	㎡	0.02	구
15	신축이음	유간토사퇴적		1.00	1	m	1.00	구
16	신축이음	차수판탈락			1	ea	1.00	구
17	교면포장	포트홀	0.10	0.10	12	㎡	0.12	구
18	교면포장	ASP균열		5.00	1	m	5.00	구
19	난간및연석	균열(0.3mm미만)	0.20	20.00	1	m	20.00	구
20	신축이음	후타재균열	0.20	0.30	5	m	1.50	구
21	신축이음	후타재균열	0.50	0.30	1	m	0.30	구
22	신축이음	후타재균열	0.50	0.40	1	m	0.40	구
23	난간및연석	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00	1	m	1.00	신
24	난간및연석	균열(0.3mm미만)	0.20	2.50	1	m	2.50	신
25	난간및연석	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00	1	m	1.00	신
26	난간및연석	균열(0.3mm미만)	0.20	0.50	1	m	0.50	신
27	교면포장	ASP패임	0.10	0.10	1	㎡	0.01	신
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

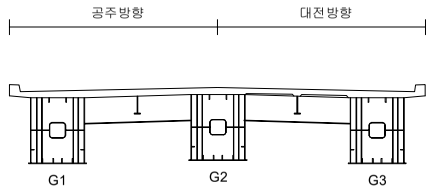
용역명	2023년 동막교, 화장교 정밀안전점검용역	시행청	충청남도 공주시	점검일자	2023.08.	점검기관	주식회사 동국엔지니어링	도면번호	06

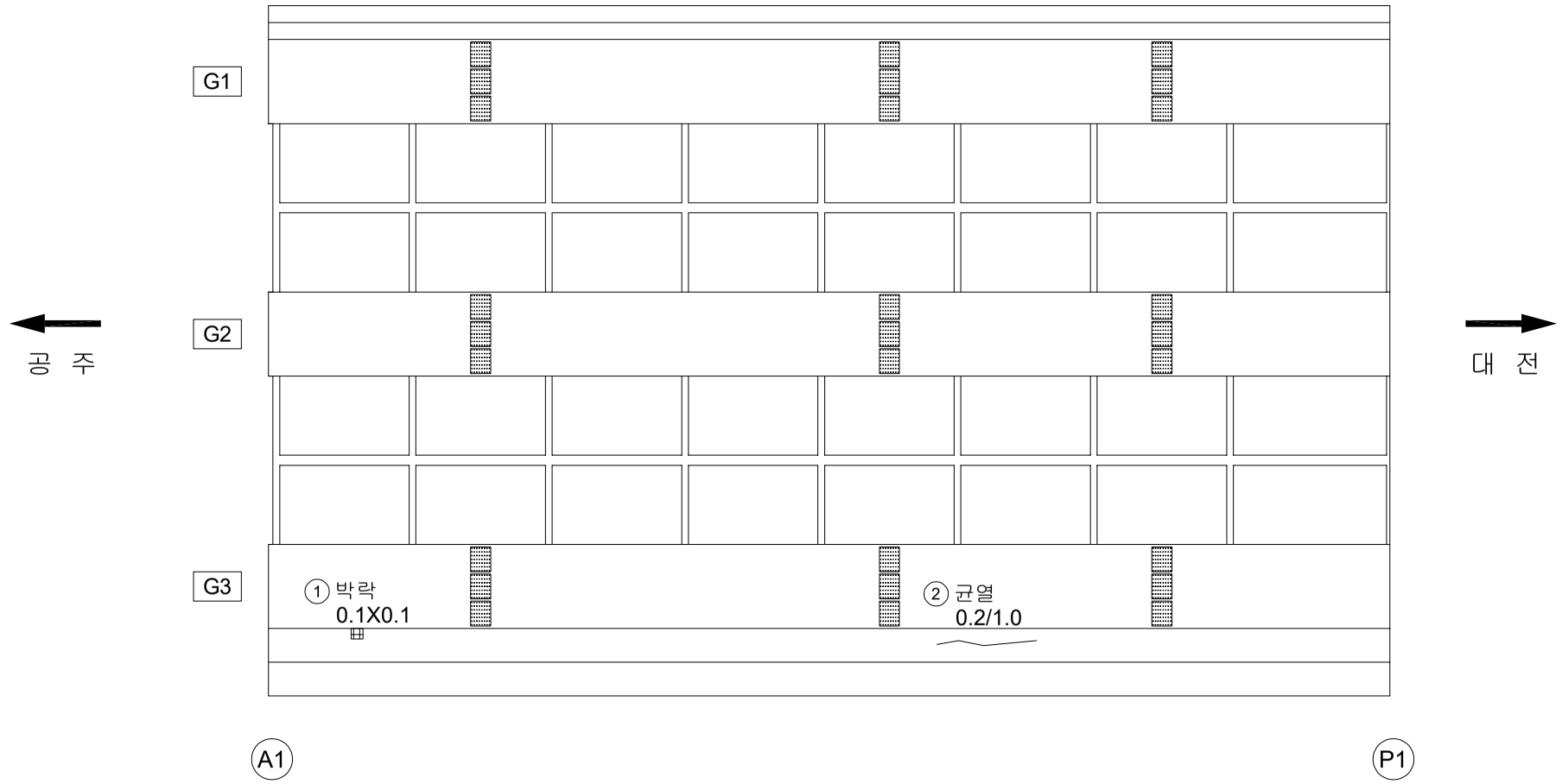
장암교 바닥판하면 S1

KEY PLAN



SECTION





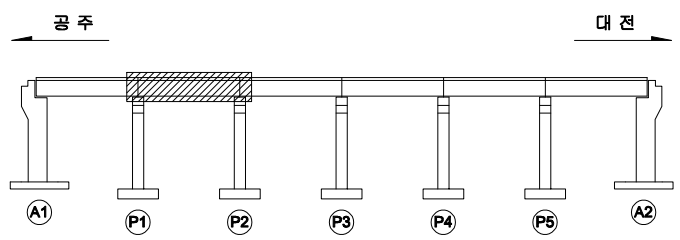
손 상 물 량 표

번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	바닥판하면	박락	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
2	바닥판하면	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00	1	m	1.00	구
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

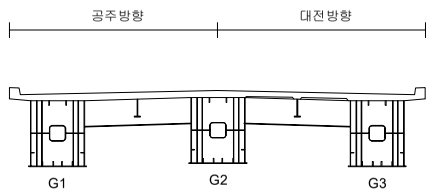
용역명	2023년 동막교, 화장교 정밀안전점검용역	시행청	충청남도 공주시	점검일자	2023.08.	점검기관	주식회사 동국엔지니어링	도면번호	07

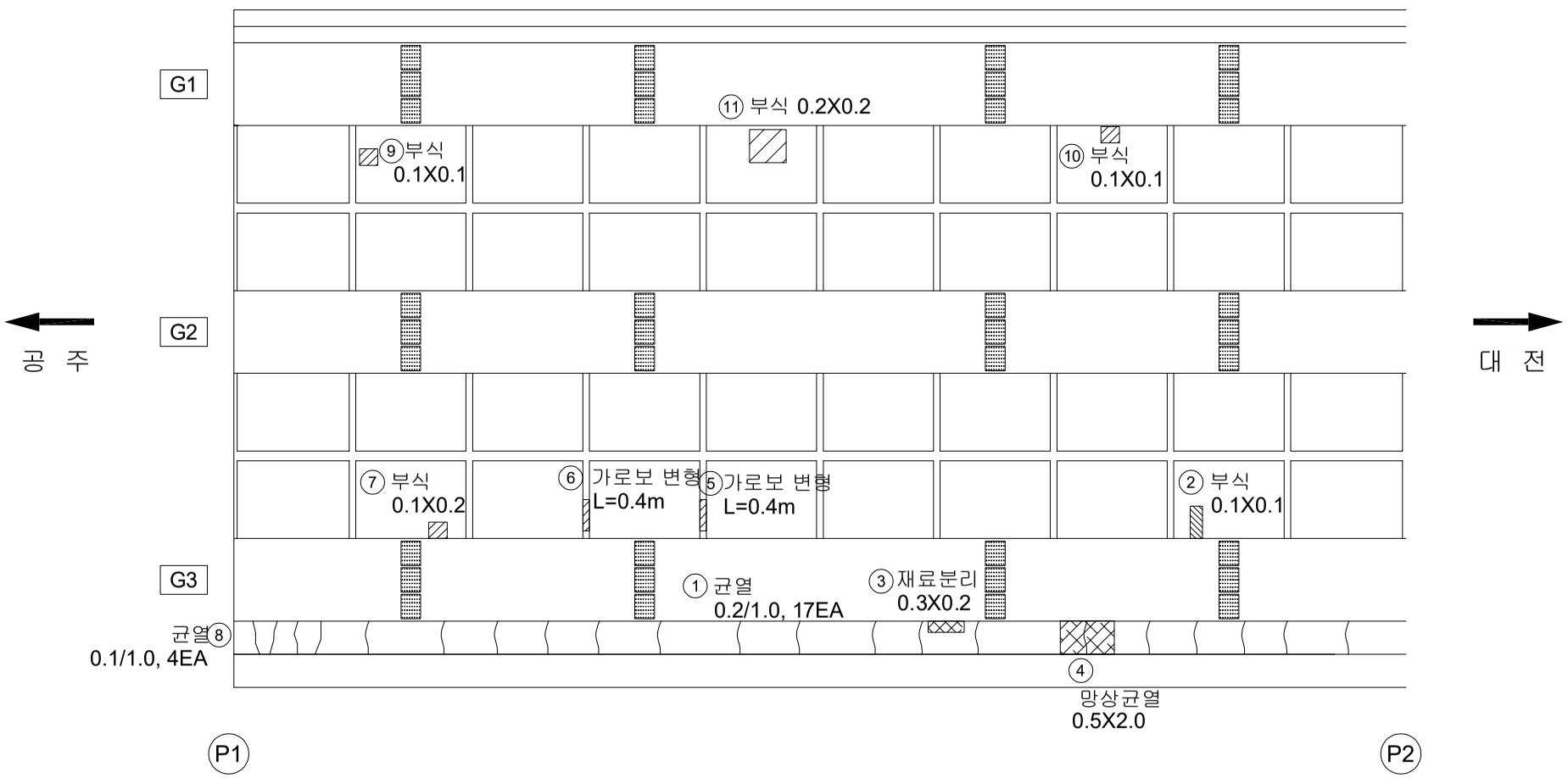
장암교 바닥판하면 S2

KEY PLAN



SECTION





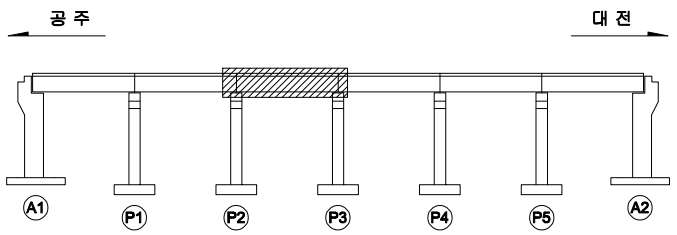
손 상 물 량 표

번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	바닥판하면	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00	17	m	17.00	구
2	바닥판하면	부식	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
3	바닥판하면	재료분리	0.30	0.20	1	㎡	0.06	구
4	바닥판하면	망상균열	0.50	2.00	1	㎡	1.00	구
5	가로보 및 세로보	가로보 변형		0.40	1	m	0.40	구
6	가로보 및 세로보	가로보 변형		0.40	1	m	0.40	구
7	바닥판하면	부식	0.10	0.20	1	㎡	0.02	구
8	바닥판하면	균열(0.3mm미만)	0.10	1.00	1	m	1.00	구
9	바닥판하면	부식	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
10	바닥판하면	부식	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
11	바닥판하면	부식	0.20	0.20	1	㎡	0.04	신
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

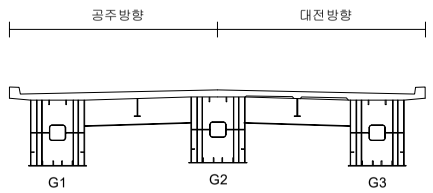
용역명	2023년 동막교, 화장교 정밀안전점검용역	시행청	충청남도 공주시	점검일자	2023.08.	점검기관	주식회사 동국엔지니어링	도면번호	08

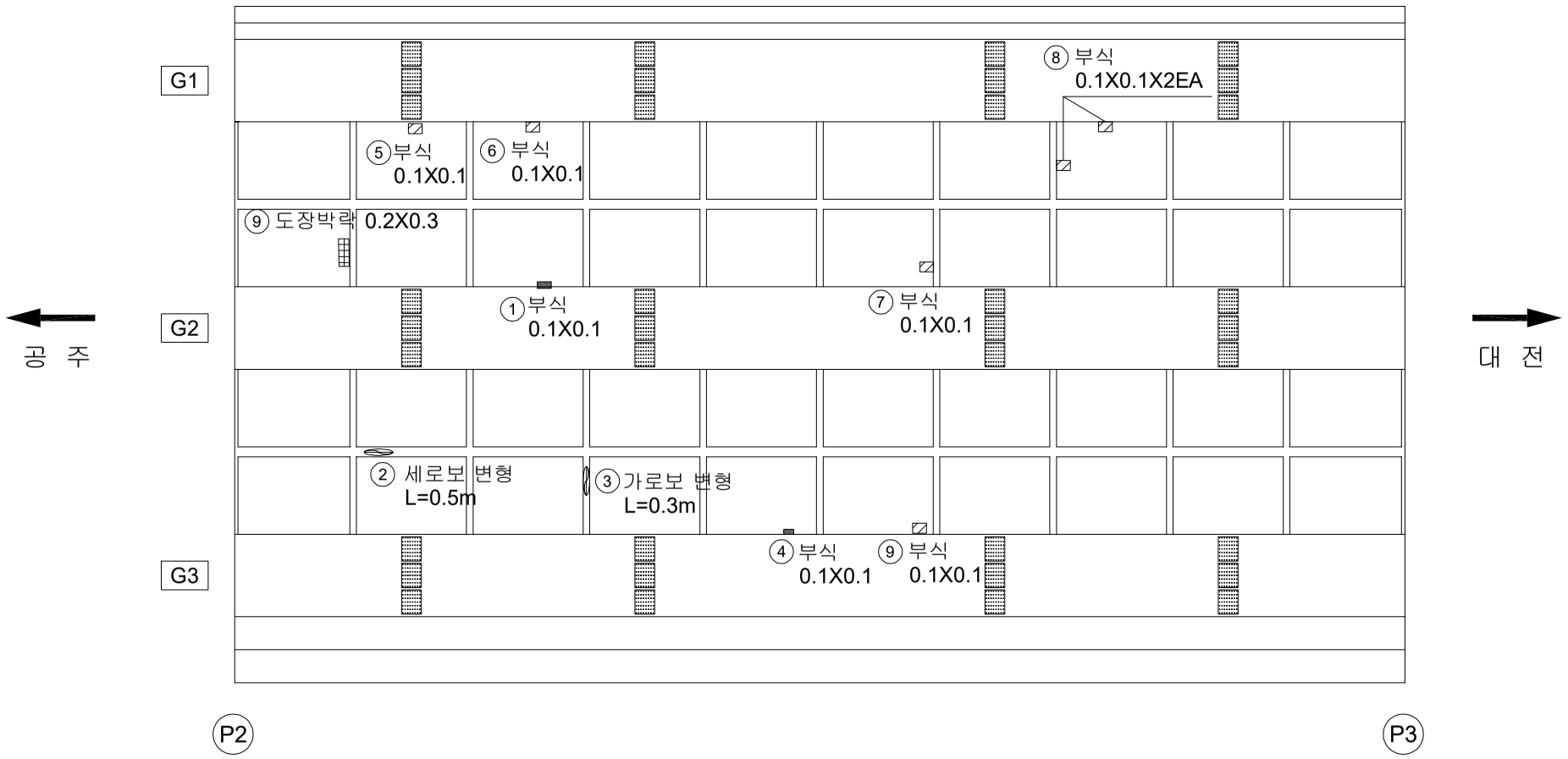
장암교 바닥판하면 S3

KEY PLAN



SECTION





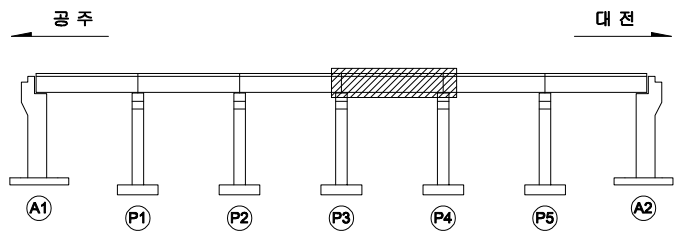
손 상 물 량 표

번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	바닥판하면	부식	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
2	가로보 및 세로보	세로보 변형		0.50	1	m	0.50	구
3	가로보 및 세로보	가로보 변형		0.30	1	m	0.30	구
4	바닥판하면	부식	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
5	바닥판하면	부식	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
6	바닥판하면	부식	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
7	바닥판하면	부식	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
8	바닥판하면	부식	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
9	바닥판하면	박락	0.20	0.30	1	㎡	0.06	신
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

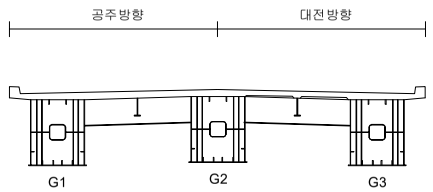
용역명	2023년 동막교, 화장교 정밀안전점검용역	시행청	충청남도 공주시	점검일자	2023.08.	점검기관	주식회사 동국엔지니어링	도면번호	09

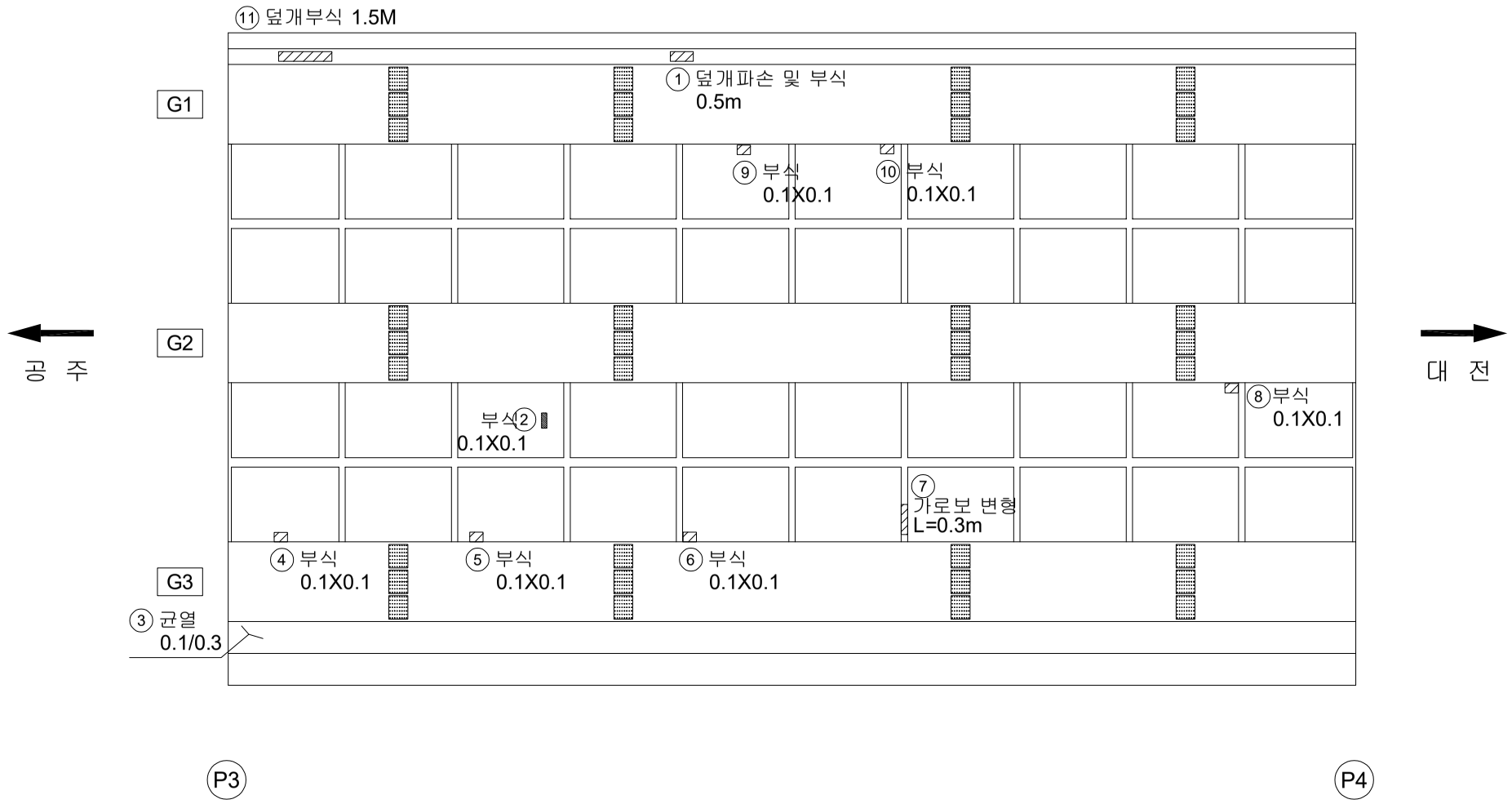
장암교 바닥판하면 S4

KEY PLAN



SECTION





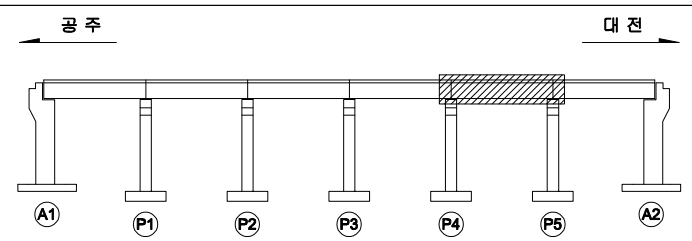
손 상 물 량 표

번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	바닥판하면	덮개파손 및 부식		0.50	1	m	0.50	구
2	바닥판하면	부식	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
3	바닥판하면	균열(0.3mm미만)	0.10	0.30	1	m	0.30	구
4	바닥판하면	부식	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
5	바닥판하면	부식	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
6	바닥판하면	부식	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
7	가로보 및 세로보	가로보 변형		0.30	1	m	0.30	구
8	바닥판하면	부식	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
9	바닥판하면	부식	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
10	바닥판하면	부식	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
11	바닥판하면	덮개부식		1.50	1	m	1.50	신
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

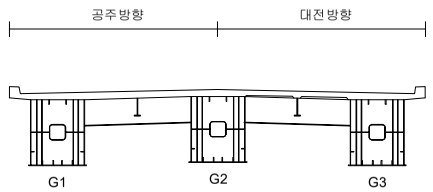
용역명	2023년 동막교, 화장교 정밀안전점검용역	시행청	충청남도 공주시	점검일자	2023.08.	점검기관	주식회사 동국엔지니어링	도면번호	10

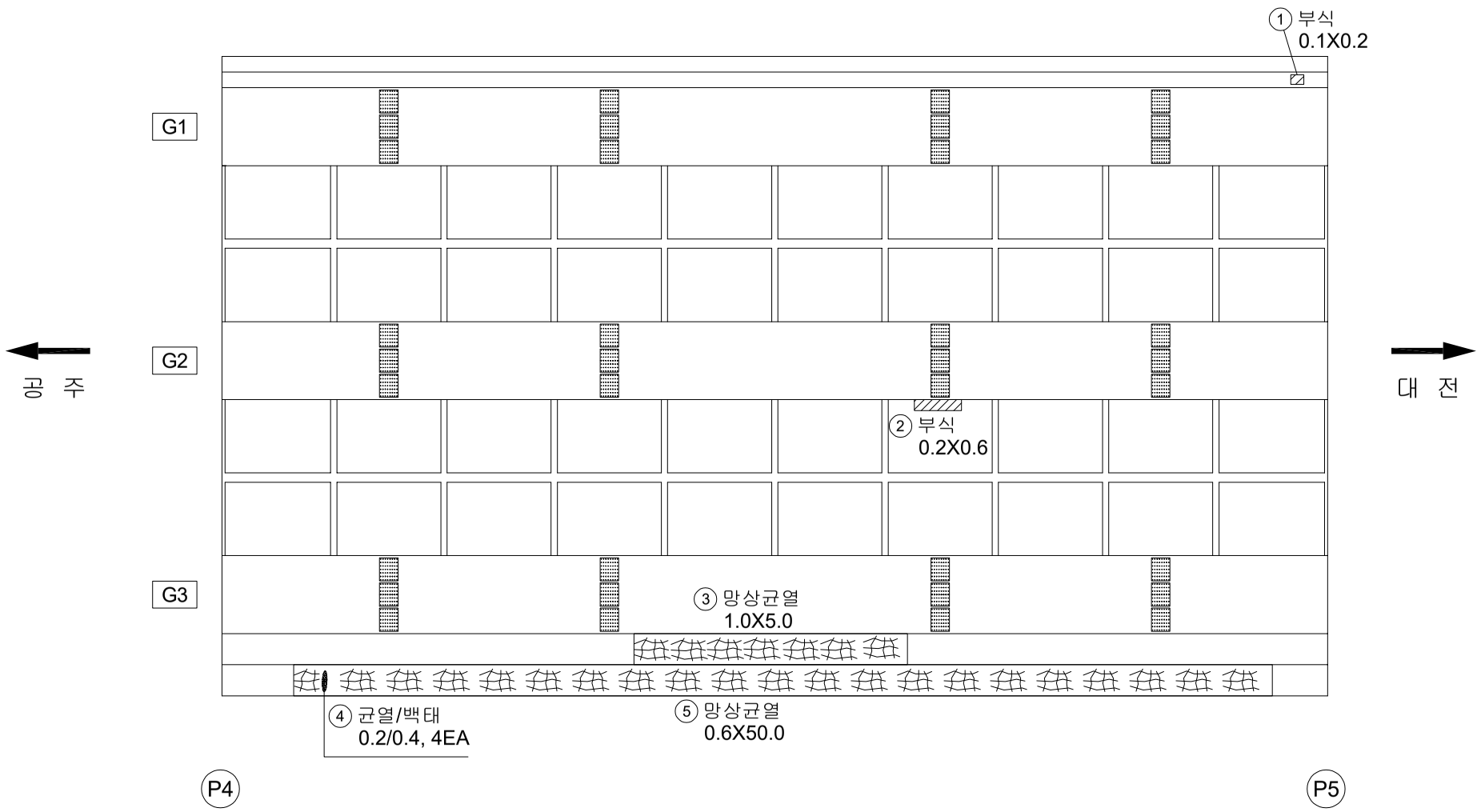
장암교 바닥판하면 S5

KEY PLAN



SECTION





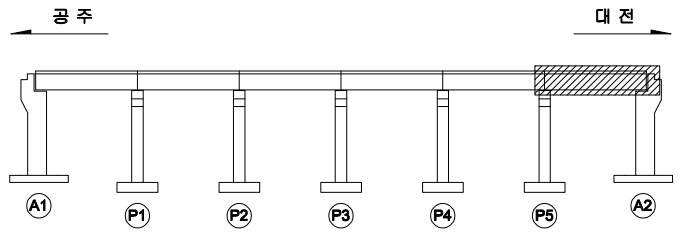
손 상 물 량 표

번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	바닥판하면	부식	0.10	0.20	1	㎡	0.02	구
2	바닥판하면	부식	0.20	0.60	1	㎡	0.12	구
3	바닥판하면	망상균열	1.00	5.00	1	㎡	5.00	구
4	바닥판하면	균열 및 백태	0.20	0.40	4	㎡	0.32	구
5	바닥판하면	망상균열	0.60	50.00	1	㎡	30.00	구
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

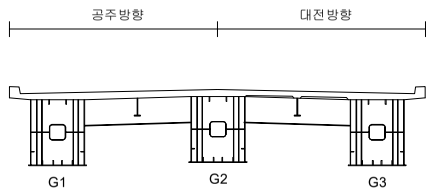
용역명	2023년 동막교, 화장교 정밀안전점검용역	시행청	충청남도 공주시	점검일자	2023.08.	점검기관	주식회사 동국엔지니어링	도면번호	11

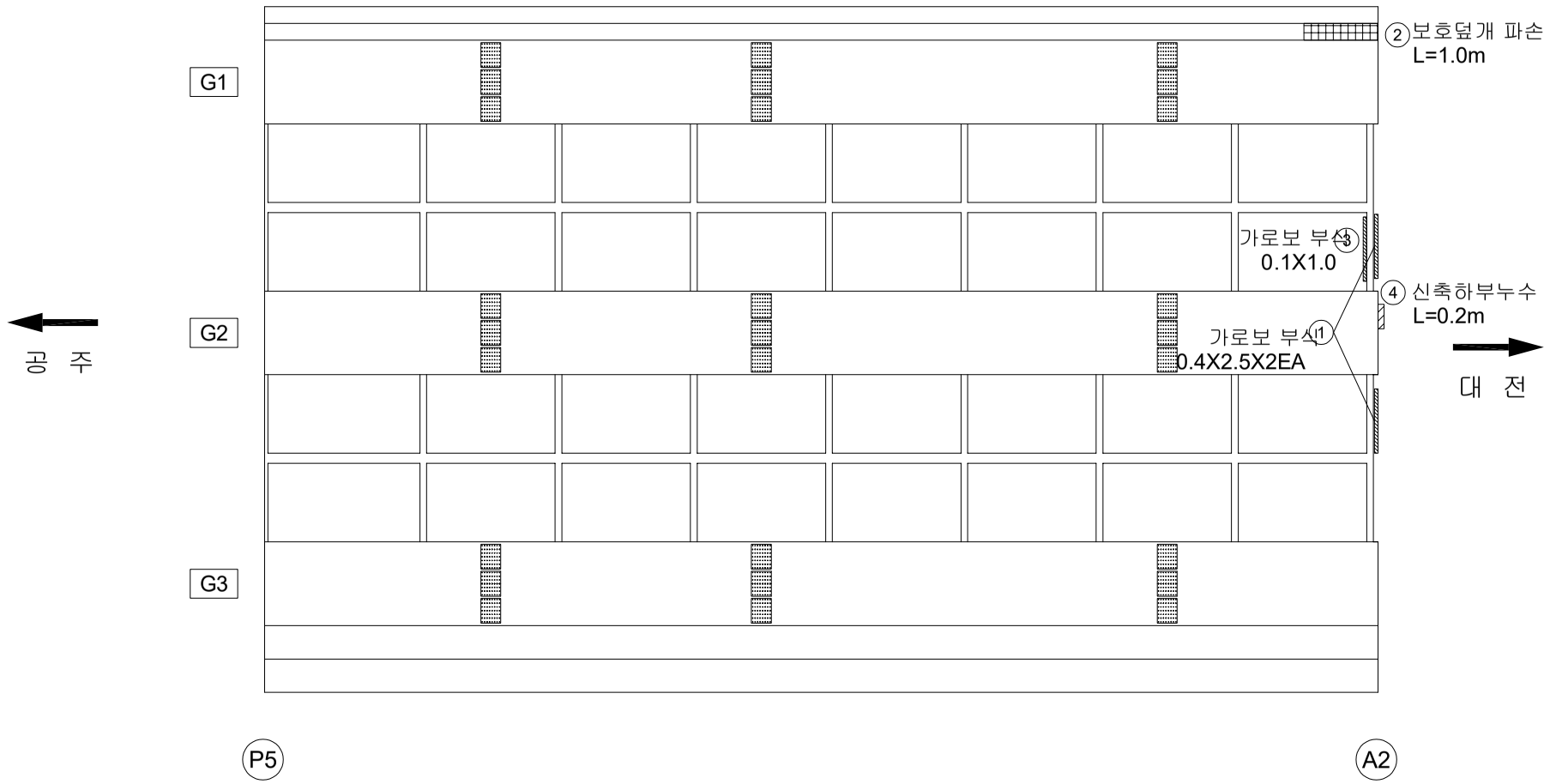
장암교 바닥판하면 S6

KEY PLAN



SECTION



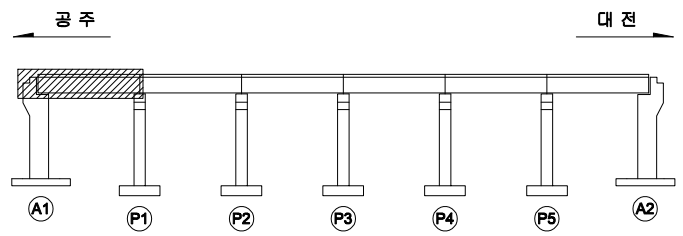


손 상 물 량 표

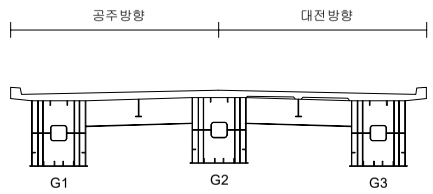
번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	가로보 및 세로보	가로보 부식	0.40	2.50	2	㎡	2.00	구
2	바닥판하면	보호덮개 파손		1.00	1	m	1.00	구
3	가로보 및 세로보	가로보 부식	0.10	1.00	1	㎡	0.10	구
4	바닥판하면	신축하부누수		0.20	2	m	0.40	구
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

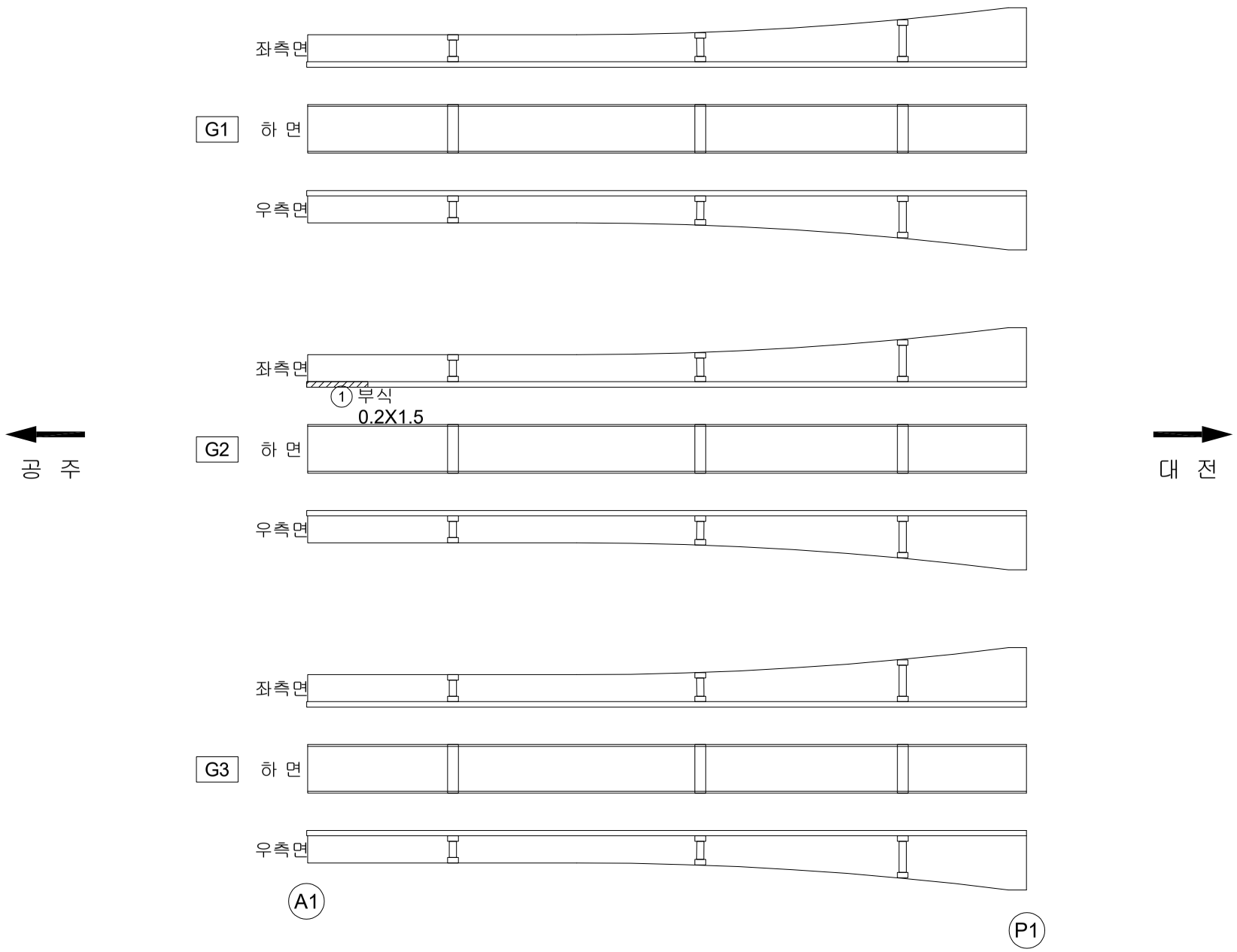
장암교 거더외부 S1

KEY PLAN



SECTION



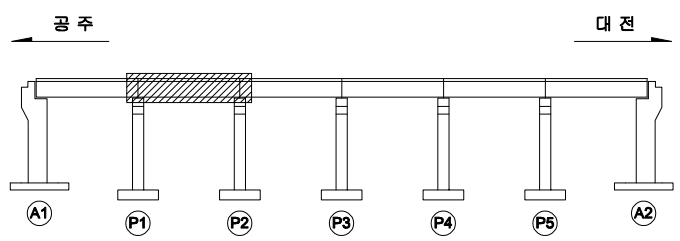


손 상 물 량 표

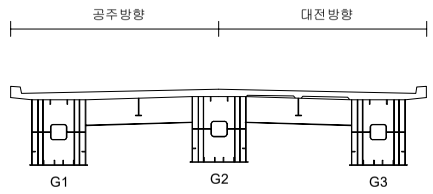
번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	거더	강재부식	0.20	1.50	1	㎡	0.30	구
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

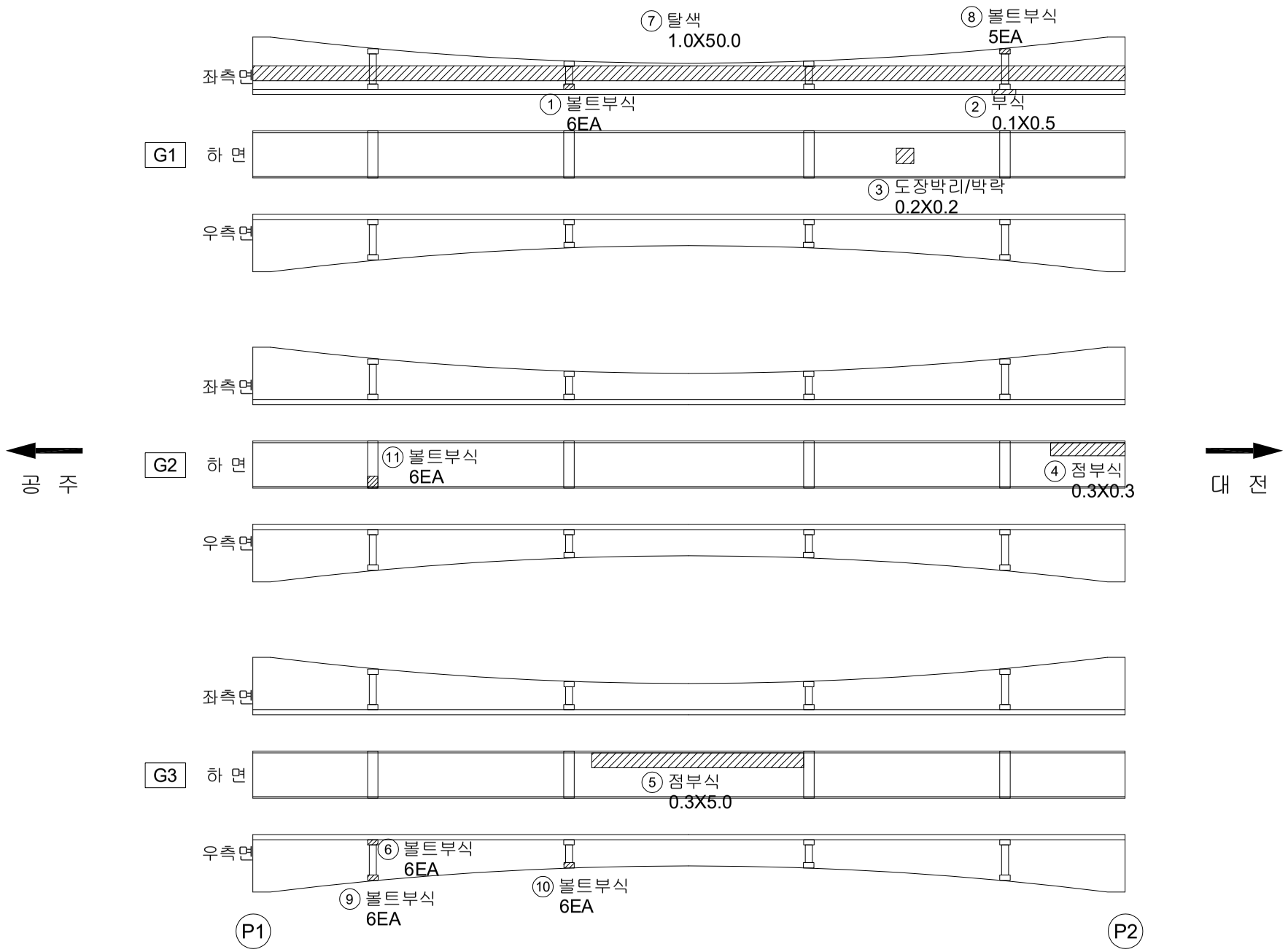
장암교 거더외부 S2

KEY PLAN



SECTION



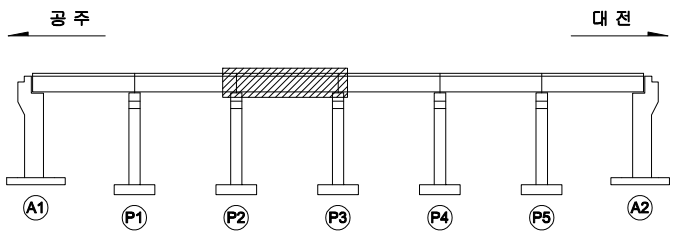


손 상 물 량 표

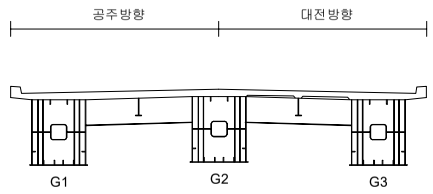
번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	거더	볼트부식			6	ea	6.00	구
2	거더	강재부식	0.10	0.50	1	㎡	0.05	구
3	거더	도장박리/박락	0.20	0.20	1	㎡	0.04	구
4	거더	점부식	0.30	0.30	1	㎡	0.09	구
5	거더	점부식	0.30	0.30	1	㎡	0.09	구
6	거더	볼트부식			6	ea	6.00	구
7	거더	탈색	1.00	50.00	1	㎡	50.00	구
8	거더	볼트부식			5	ea	5.00	구
9	거더	볼트부식			6	ea	6.00	구
10	거더	볼트부식			6	ea	6.00	구
11	거더	볼트부식			6	ea	6.00	신
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

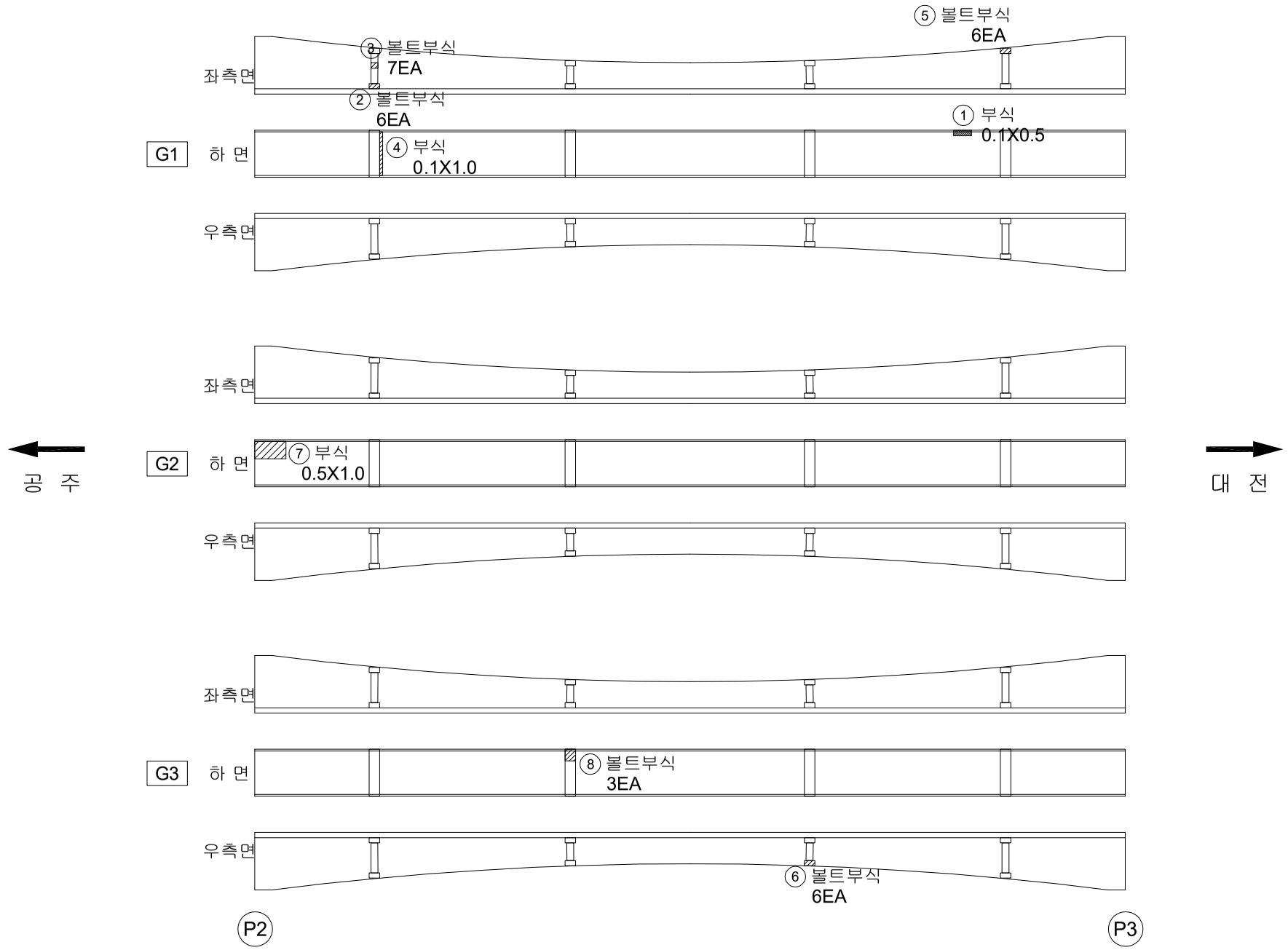
장암교 거더외부 S3

KEY PLAN



SECTION



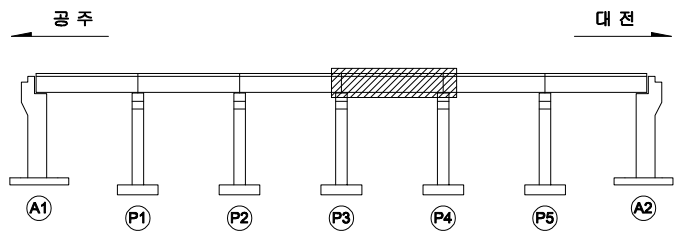


손 상 물 량 표

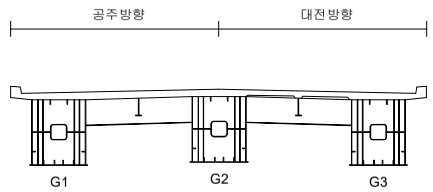
번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	거더	강재부식	0.10	0.50	1	㎡	0.05	구
2	거더	볼트부식			6	ea	6.00	구
3	거더	볼트부식			7	ea	7.00	구
4	거더	강재부식	0.10	0.50	1	㎡	0.05	구
5	거더	볼트부식			6	ea	6.00	구
6	거더	볼트부식			6	ea	6.00	구
7	거더	강재부식	0.50	1.00	1	㎡	0.50	신
8	거더	볼트부식			3	ea	3.00	신
9								
10								
11								
12								
13								
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

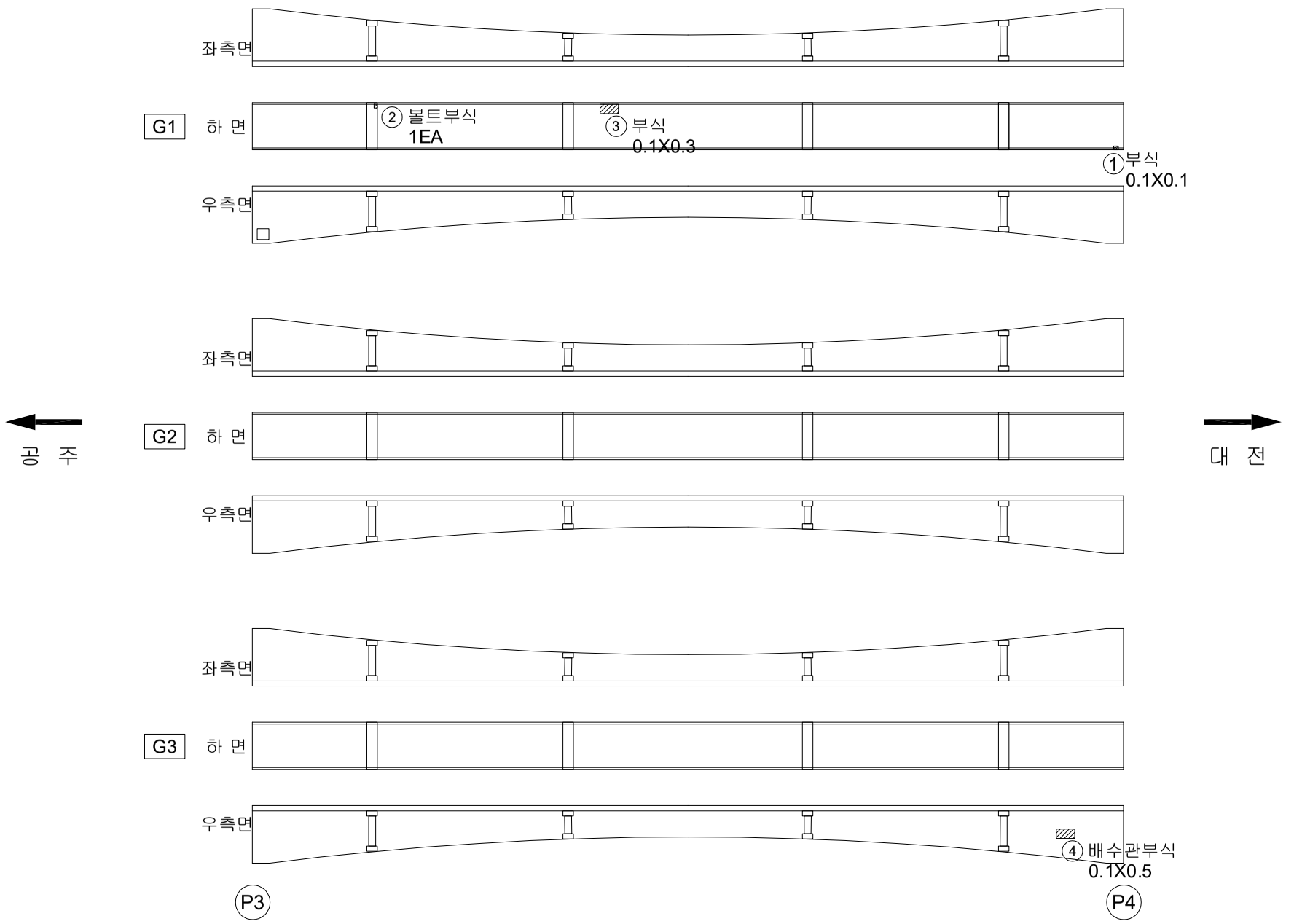
장암교 거더외부 S4

KEY PLAN



SECTION





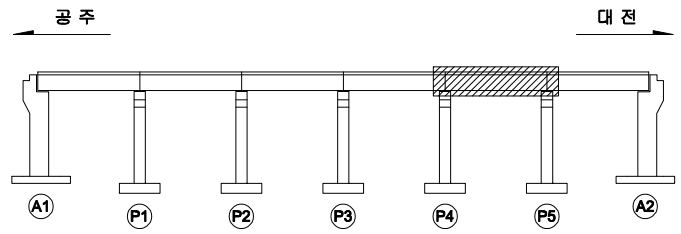
손 상 물 량 표

번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	거더	강재부식	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
2	거더	볼트부식			1	ea	1.00	구
3	거더	강재부식	0.10	0.30	1	㎡	0.03	구
4	배수시설	배수관부식	0.10	0.50	1	ea	1.00	구
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

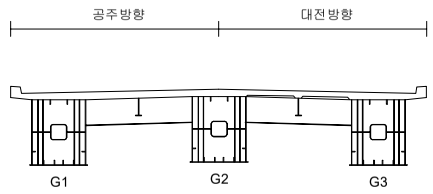
용역명	2023년 동막교, 화장교 정밀안전점검용역	시행청	충청남도 공주시	점검일자	2023.08.	점검기관	주식회사 동국엔지니어링	도면번호	16

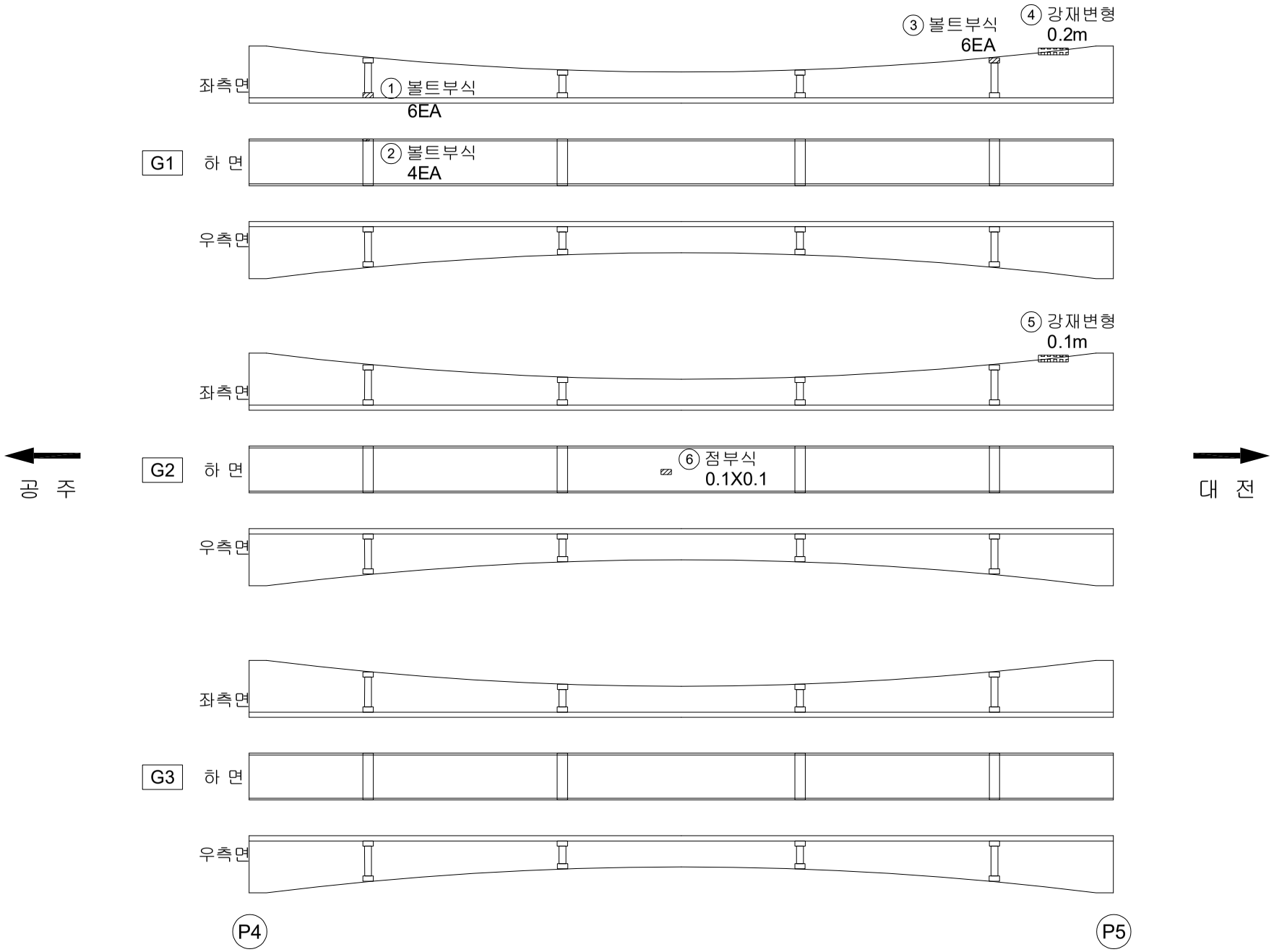
장암교 거더외부 S5

KEY PLAN



SECTION





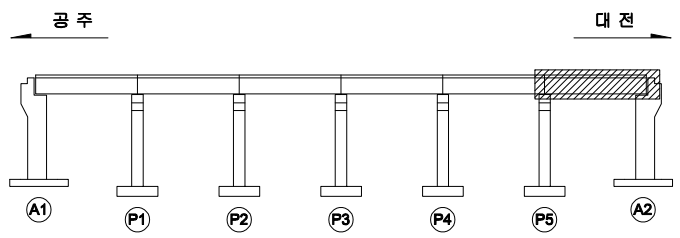
손 상 물 량 표

번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	거더	볼트부식			6	ea	6.00	
2	거더	볼트부식			4	ea	4.00	
3	거더	볼트부식			6	ea	6.00	
4	거더	강재변형		0.20	1	m	0.20	
5	거더	강재변형		0.10	1	m	0.10	
6	거더	점부식	0.10	0.10	1	㎡	0.01	
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

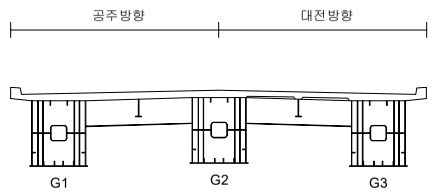
용역명	2023년 동막교, 화장교 정밀안전점검용역	시행청	충청남도 공주시	점검일자	2023.08.	점검기관	주식회사 동국엔지니어링	도면번호	17

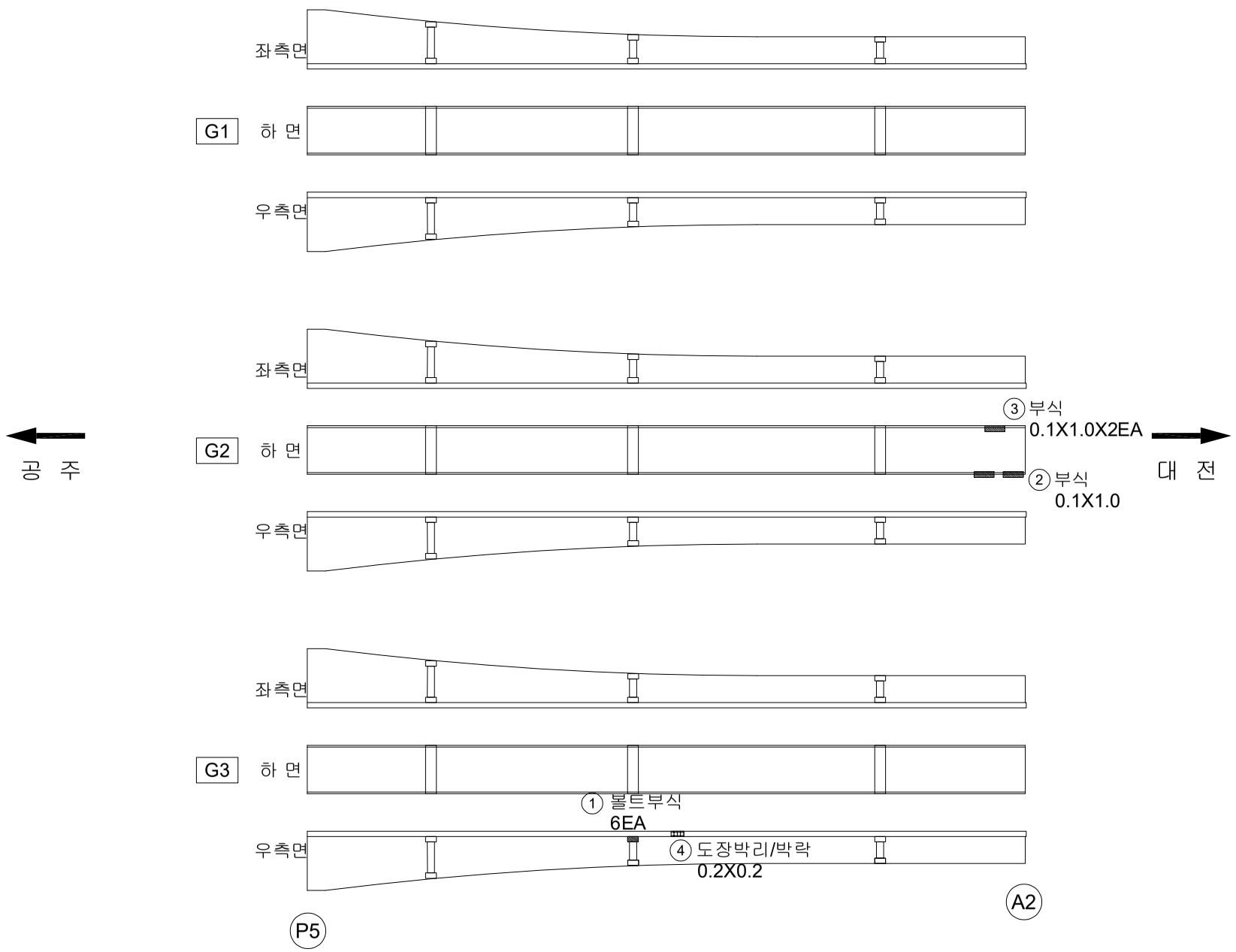
장암교 거더외부 S6

KEY PLAN



SECTION





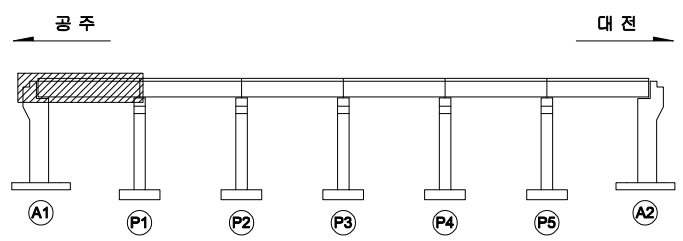
손 상 물 량 표

번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	거더	볼트부식			6	ea	6.00	
2	거더	강재부식	0.10	1.00	1	㎡	0.10	
3	거더	강재부식	0.10	1.00	2	㎡	0.20	
4	거더	도장박리/박락	0.20	0.20	1	㎡	0.04	
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

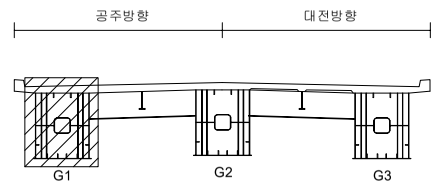
용역명	2023년 동막교, 화장교 정밀안전점검용역	시행청	충청남도 공주시	점검일자	2023.08.	점검기관	주식회사 동국엔지니어링	도면번호	18

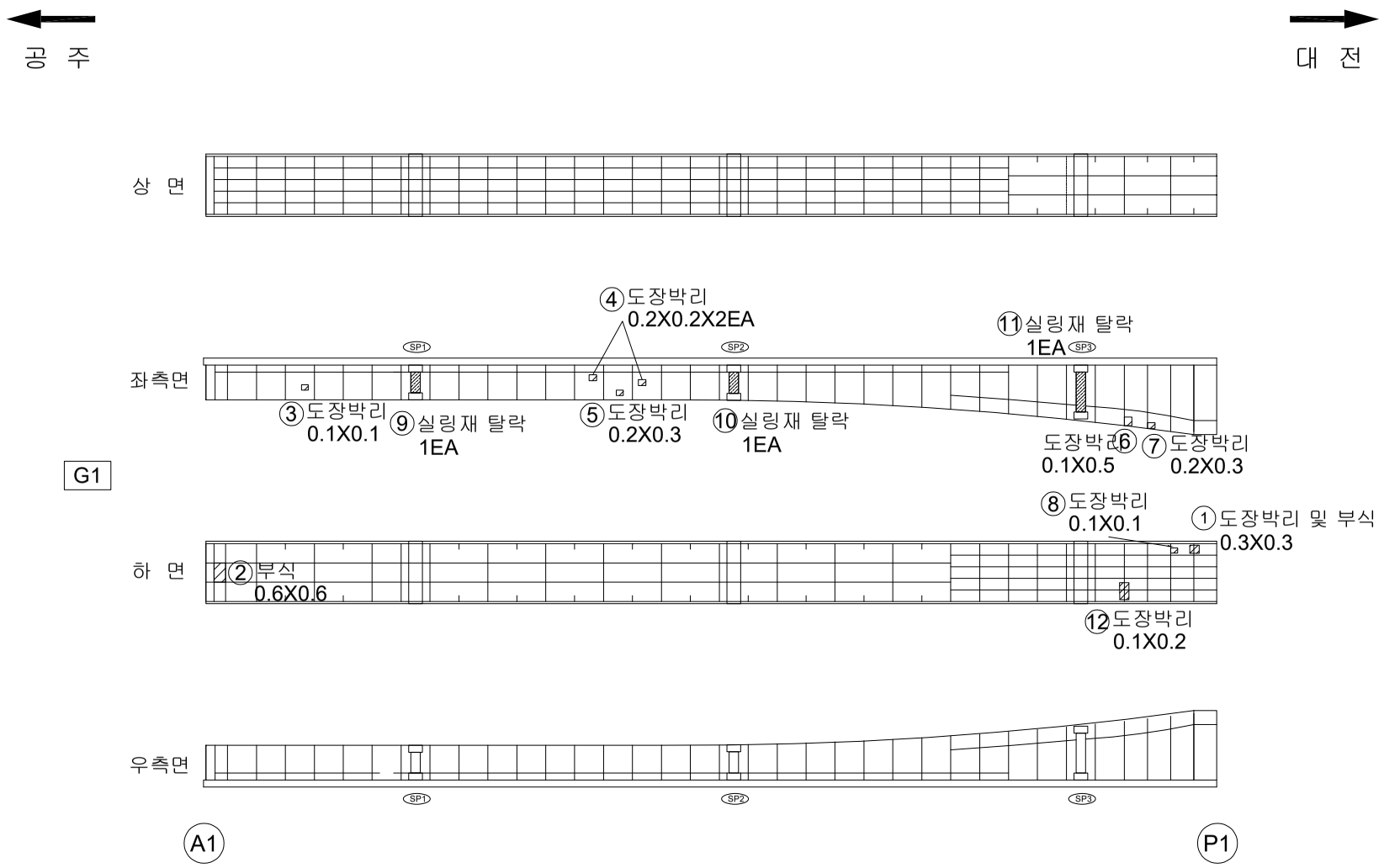
장암교 거더내부 G1-S1

KEY PLAN



SECTION



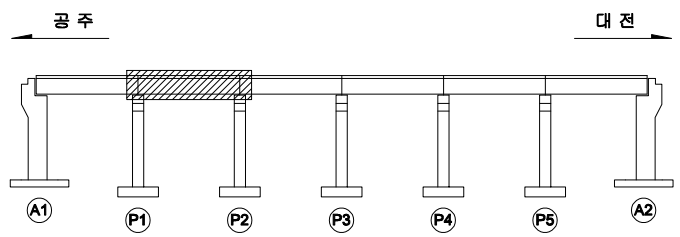


손 상 물 량 표

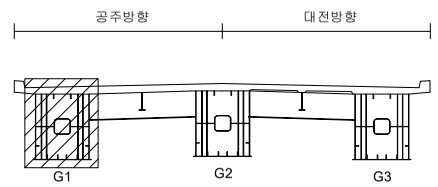
번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	거더	도장박리및부식	0.30	0.30	1	㎡	0.09	구
2	거더	부식	0.60	0.60	1	㎡	0.36	구
3	거더	도장박리	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
4	거더	도장박리	0.20	0.20	2	㎡	0.08	구
5	거더	도장박리	0.20	0.30	1	㎡	0.06	구
6	거더	도장박리	0.10	0.50	1	㎡	0.05	구
7	거더	도장박리	0.20	0.30	1	㎡	0.06	구
8	거더	도장박리	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
9	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
10	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
11	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
12	거더	도장박리	0.10	0.20	1	㎡	0.02	구
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

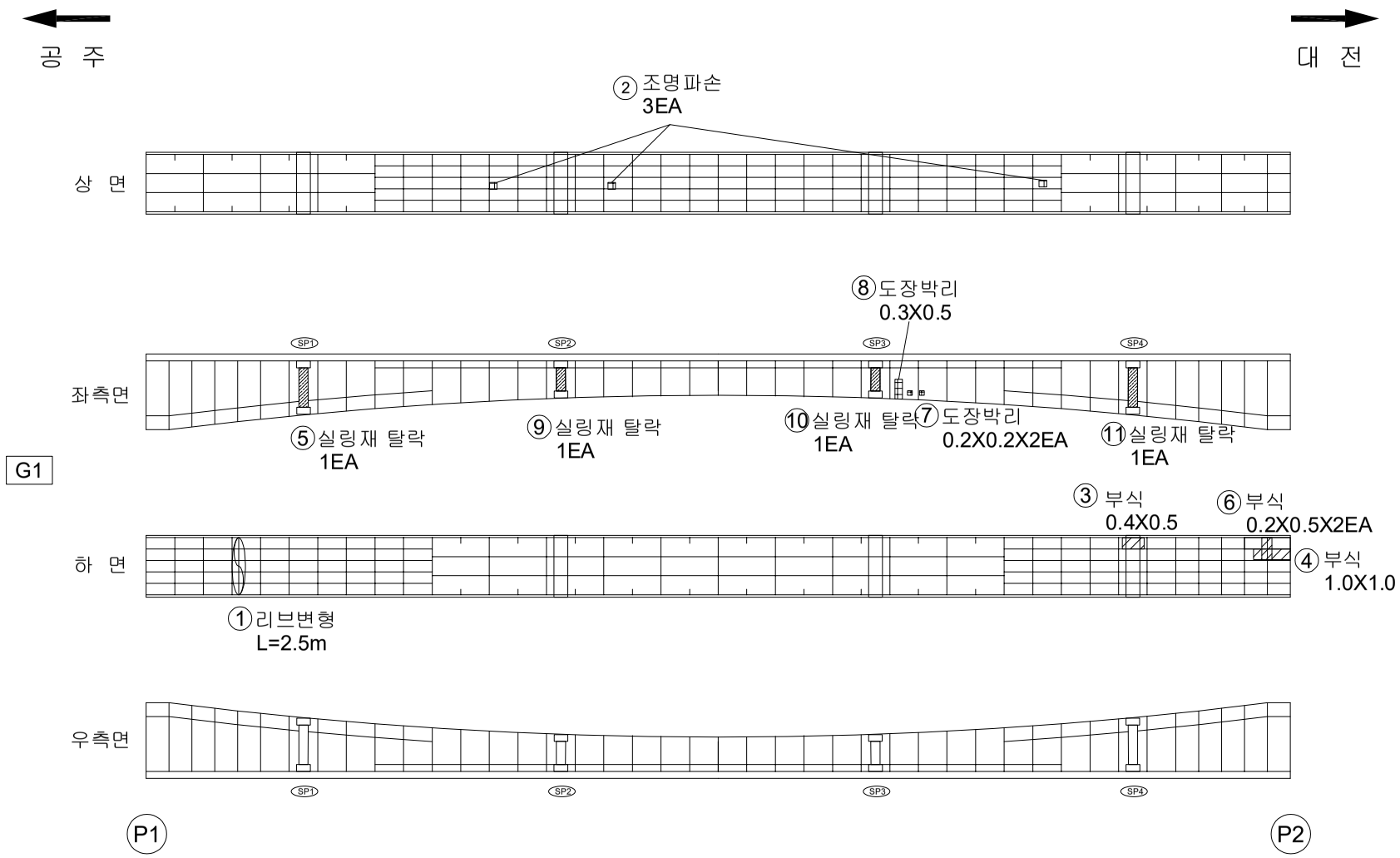
장암교 거더내부 G1-S2

KEY PLAN



SECTION





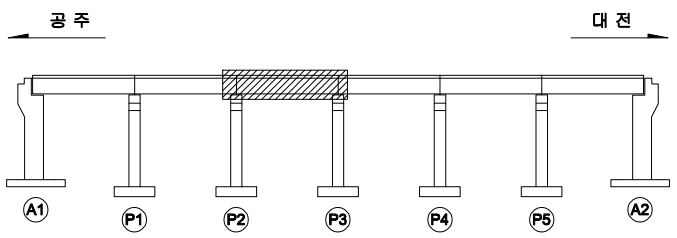
손 상 물 량 표

번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	거더	리브변형		2.50	1	m	2.50	구
2	거더	조명파손			3	ea	3.00	구
3	거더	부식	0.40	0.50	1	㎡	0.20	구
4	거더	부식	1.00	1.00	1	㎡	1.00	구
5	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
6	거더	부식	0.20	0.50	2	㎡	0.20	구
7	거더	도장박리	0.20	0.20	2	㎡	0.08	구
8	거더	도장박리	0.30	0.50	1	㎡	0.15	구
9	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
10	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

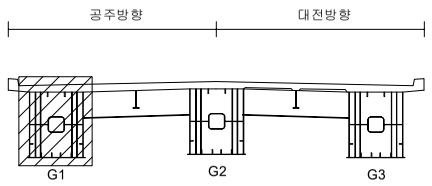
용역명	2023년 동막교, 화장교 정밀안전점검용역	시행청	충청남도 공주시	점검일자	2023.08.	점검기관	주식회사 동국엔지니어링	도면번호	20

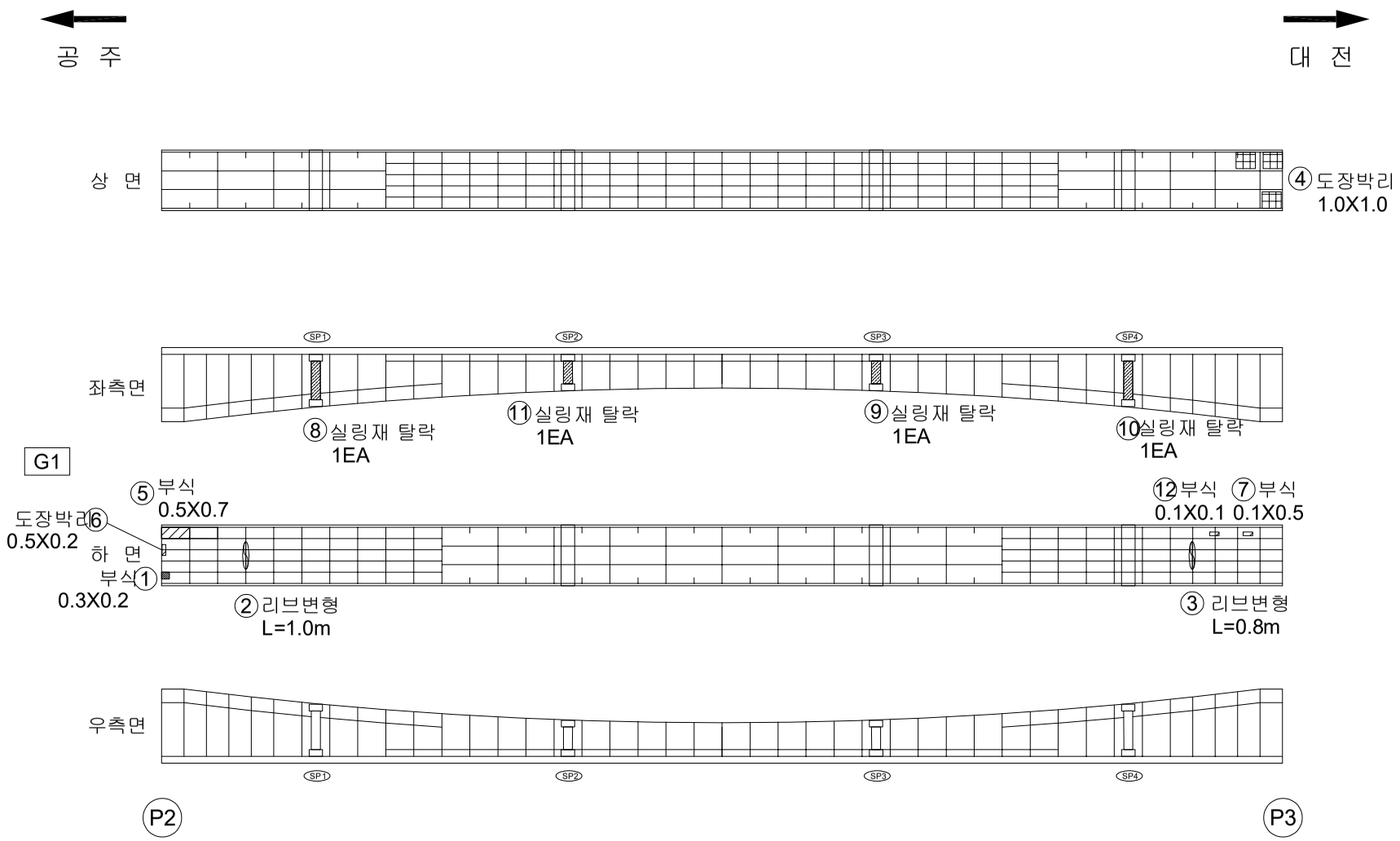
장암교 거더내부 G1-S3

KEY PLAN



SECTION



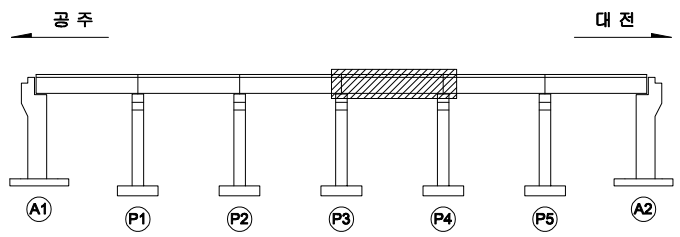


손 상 물 량 표

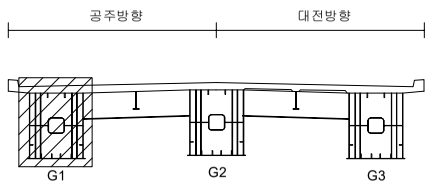
번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	거더	부식	0.30	0.20	1	㎡	0.06	구
2	거더	리브변형		1.00	1	m	1.00	구
3	거더	리브변형		0.80	1	m	0.80	구
4	거더	도장박리	1.00	1.00	1	㎡	1.00	구
5	거더	부식	0.50	0.70	1	㎡	0.35	구
6	거더	도장박리	0.50	0.20	1	㎡	0.10	구
7	거더	부식	0.10	0.50	1	㎡	0.05	구
8	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
9	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
10	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
11	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
12	거더	부식	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

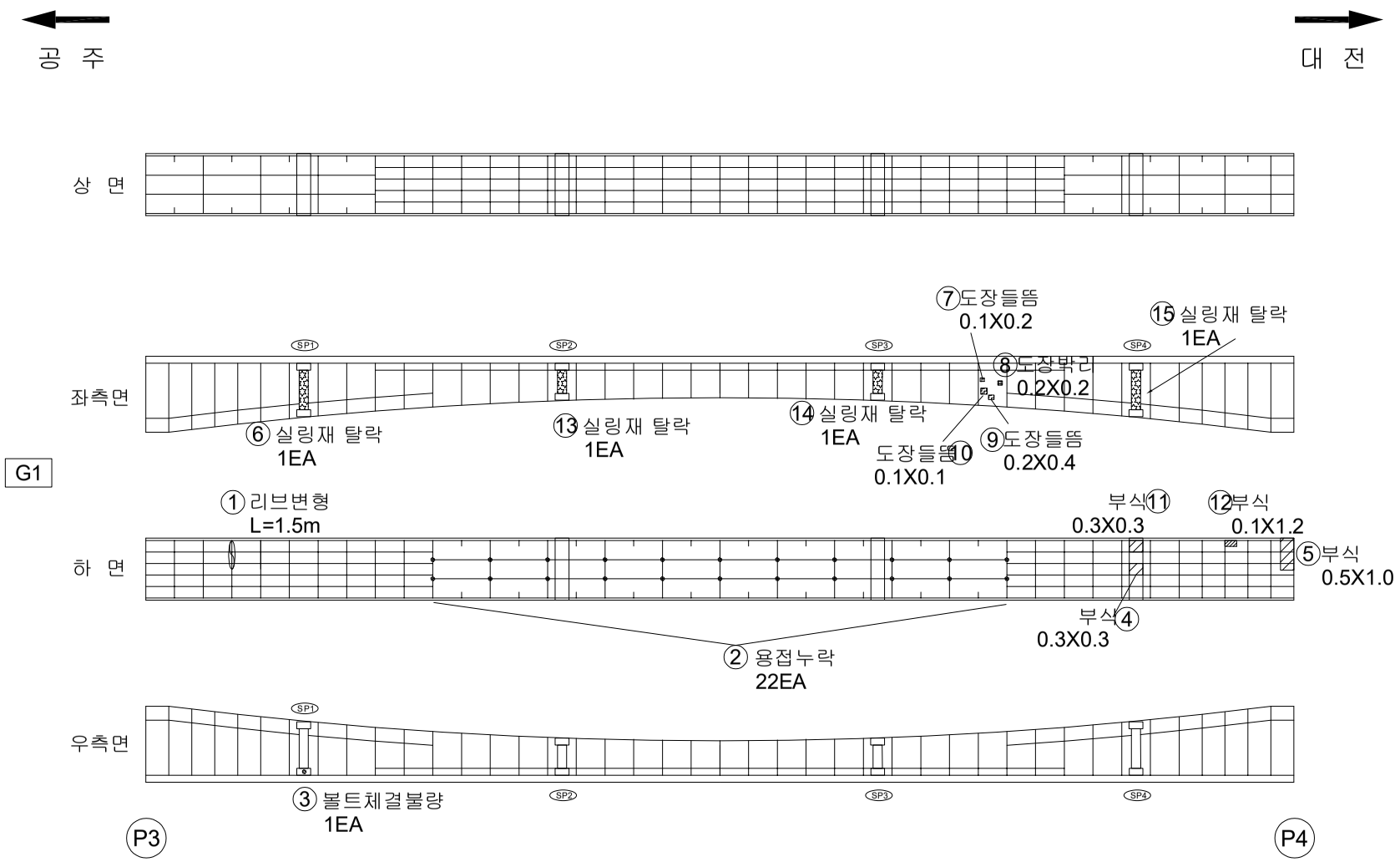
장암교 거더내부 G1-S4

KEY PLAN



SECTION



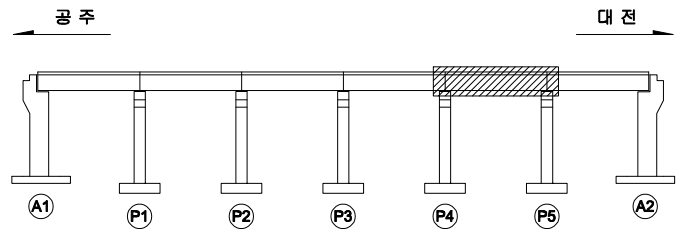


손 상 물 량 표

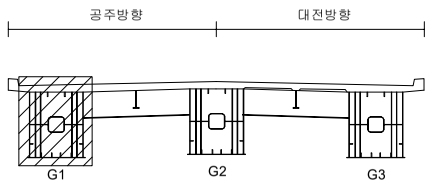
번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	거더	리브변형		1.50	1	m	1.50	구
2	거더	용접누락			22	ea	22.00	구
3	거더	볼트체결불량			1	ea	1.00	구
4	거더	부식	0.30	0.30	1	㎡	0.09	구
5	거더	부식	0.50	1.00	1	㎡	0.50	구
6	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
7	거더	도장들뜸	0.10	0.20	1	㎡	0.02	구
8	거더	도장박리	0.20	0.20	1	㎡	0.04	구
9	거더	도장들뜸	0.20	0.40	1	㎡	0.08	구
10	거더	도장들뜸	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
11	거더	부식	0.30	0.30	1	㎡	0.09	구
12	거더	부식	0.10	1.20	1	㎡	0.12	구
13	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
14	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
15	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

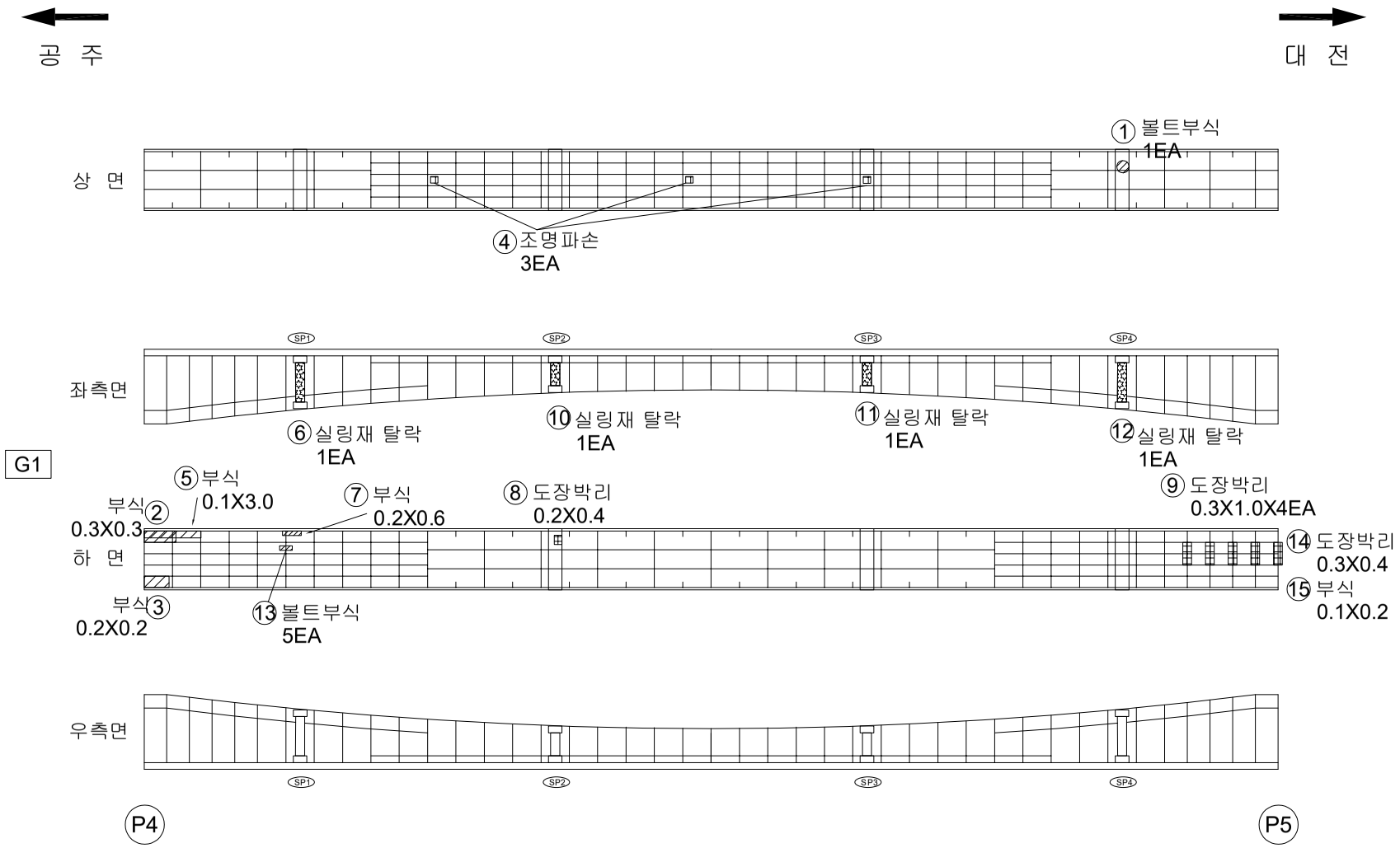
장암교 거더내부 G1-S5

KEY PLAN



SECTION



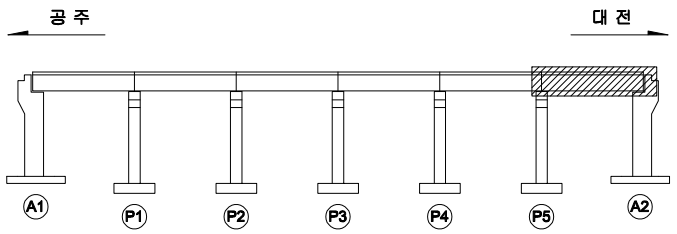


손 상 물 량 표

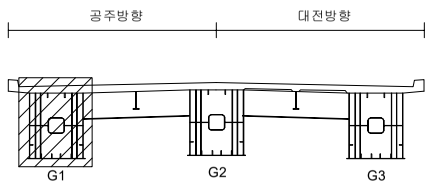
번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	거더	볼트부식			1	ea	1.00	구
2	거더	부식	0.30	0.30	1	㎡	0.09	구
3	거더	부식	0.20	0.20	1	㎡	0.04	구
4	거더	조명파손			3	ea	3.00	구
5	거더	부식	0.10	3.00	1	㎡	0.30	구
6	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
7	거더	부식	0.20	0.60	1	㎡	0.12	구
8	거더	도장박리	0.20	0.40	1	㎡	0.08	구
9	거더	도장박리	0.30	1.00	4	㎡	1.20	구
10	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
11	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
12	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
13	거더	볼트부식			5	ea	5.00	구
14	거더	도장박리	0.30	0.40	1	㎡	0.12	구
15	거더	부식	0.10	0.20	1	㎡	0.02	구
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

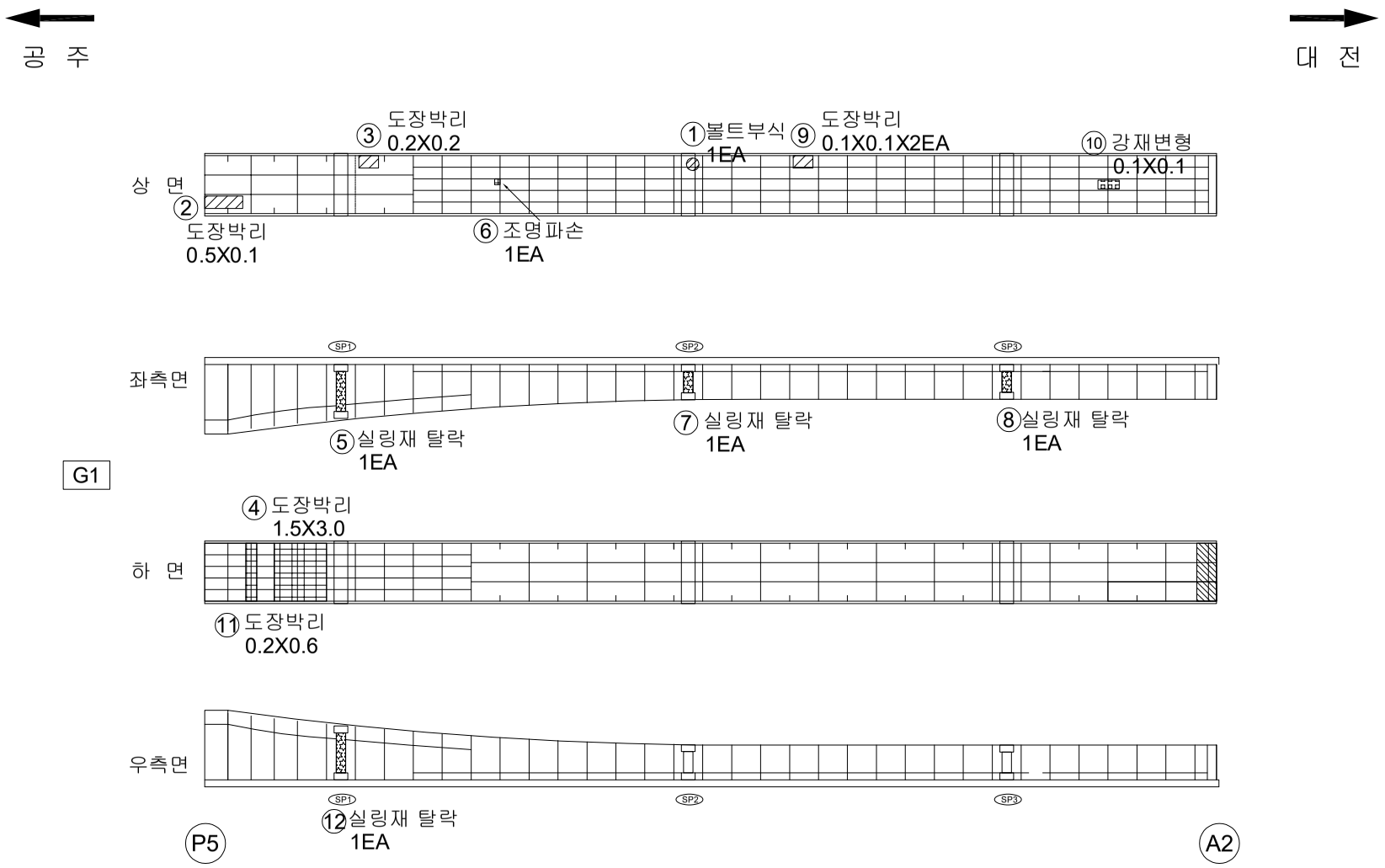
장암교 거더내부 G1-S6

KEY PLAN



SECTION



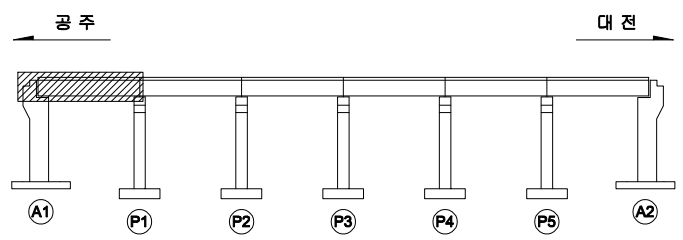


손 상 물 량 표

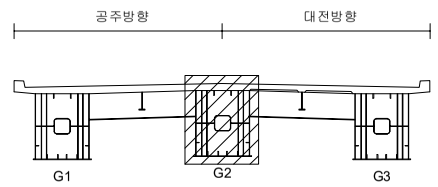
번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	거더	볼트부식			1	ea	1.00	구
2	거더	도장박리	0.50	0.10	1	㎡	0.05	구
3	거더	도장박리	0.20	0.20	1	㎡	0.04	구
4	거더	도장박리	1.50	3.00	1	㎡	4.50	구
5	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
6	거더	조명파손			1	ea	1.00	구
7	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
8	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
9	거더	도장박리	0.10	0.10	2	㎡	0.02	구
10	거더	강재변형	0.10	0.10	1	m	0.10	구
11	거더	도장박리	0.20	0.60	1	㎡	0.12	구
12	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

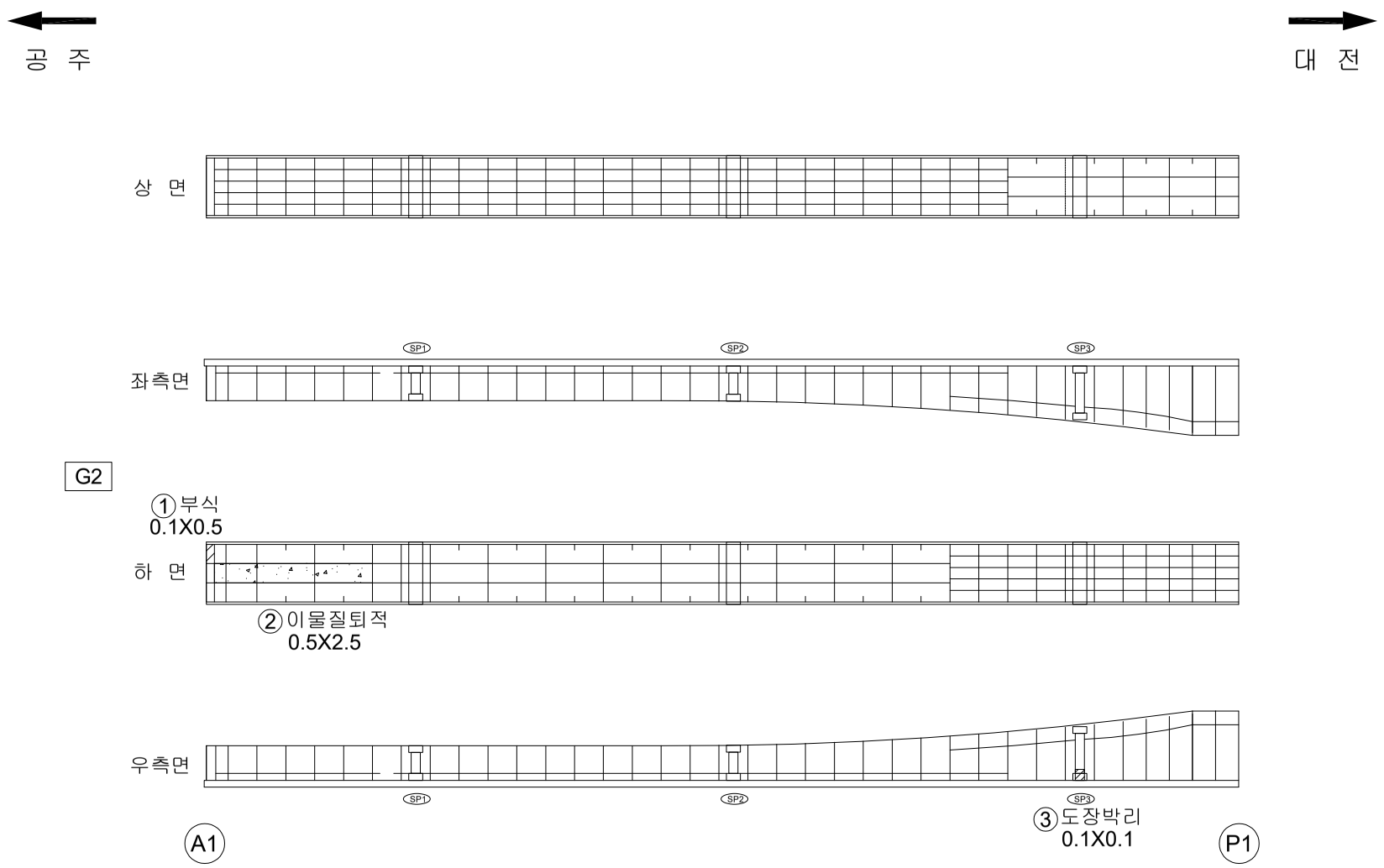
장암교 거더내부 G2-S1

KEY PLAN



SECTION





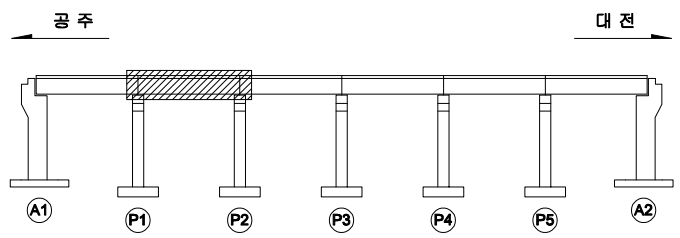
손 상 물 량 표

번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	거더	부식	0.10	0.50	1	㎡	0.05	구
2	거더	이물질퇴적	0.50	2.50	1	㎡	1.25	구
3	거더	도장박리	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

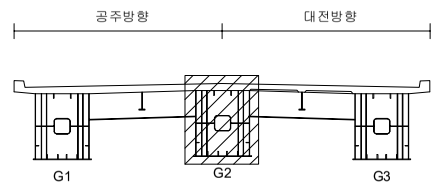
용역명	2023년 동막교, 화장교 정밀안전점검용역	시행청	충청남도 공주시	점검일자	2023.08.	점검기관	주식회사 동국엔지니어링	도면번호	25

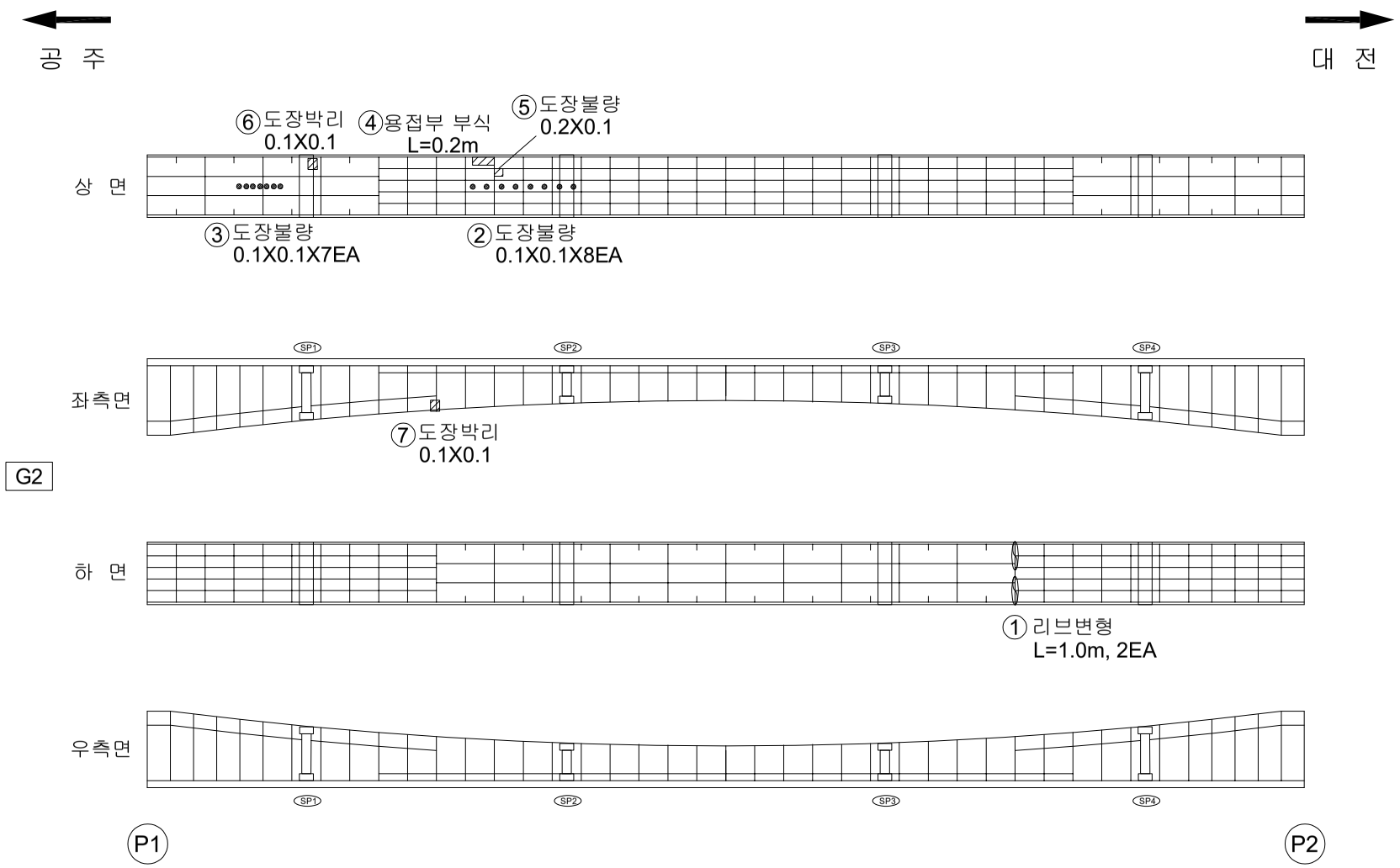
장암교 거더내부 G2-S2

KEY PLAN



SECTION



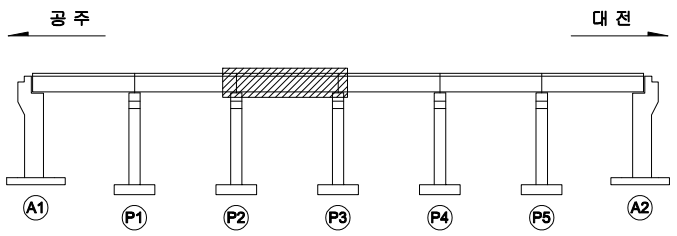


손 상 물 량 표

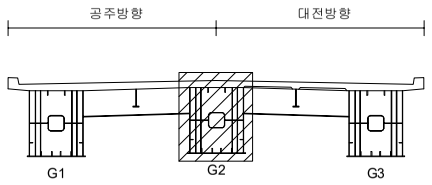
번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	거더	리브변형		1.00	2	m	2.00	구
2	거더	도장불량	0.10	0.10	8	㎡	0.08	구
3	거더	도장불량	0.10	0.10	7	㎡	0.07	구
4	거더	용접부부식		0.20	1	m	0.20	구
5	거더	도장불량	0.20	0.10	1	㎡	0.02	구
6	거더	도장박리	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
7	거더	도장박리	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
8								
9								
10								
11								
12								
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

장암교 거더내부 G2-S3

KEY PLAN

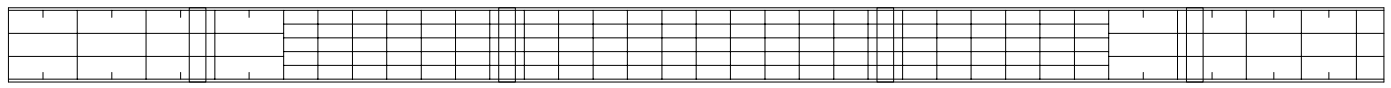


SECTION

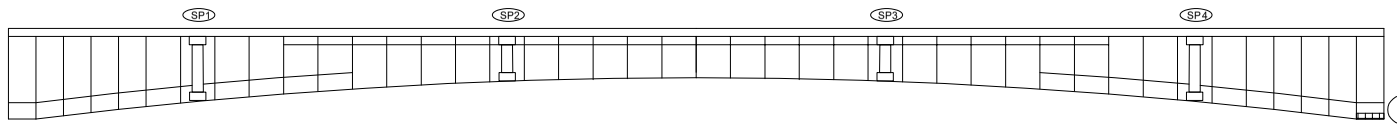


공 주 ← → 대 전

상 면



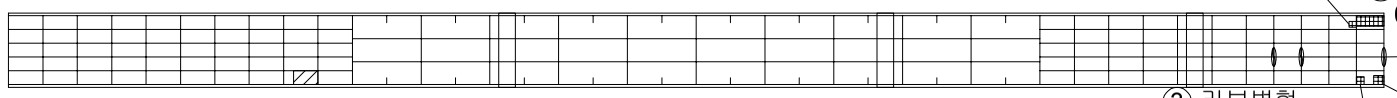
좌측면



① 도장박리 0.1X0.5

G2

하 면



도장박리 ② 0.2X0.4

⑤ 도장박리 0.2X0.8

⑧ 리브변형 0.1m

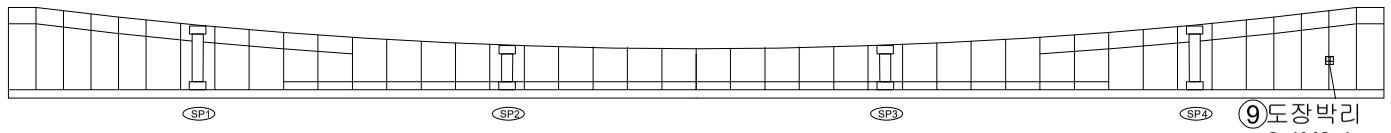
⑦ 부식 0.3X0.5

③ 리브변형 L=0.3m

④ 도장박리 0.2X0.4

⑥ 도장박리 0.3X0.3

우측면



⑨ 도장박리 0.1X0.1

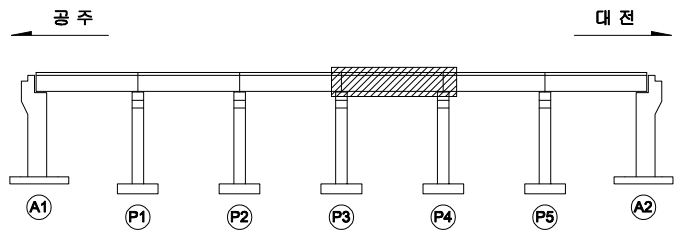
P2 P3

손 상 물 량 표

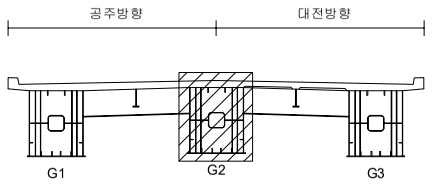
번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	거더	도장박리	0.10	0.50	1	㎡	0.05	구
2	거더	도장박리	0.20	0.40	1	㎡	0.08	구
3	거더	리브변형		0.30	1	m	0.30	구
4	거더	도장박리	0.20	0.40	1	㎡	0.08	구
5	거더	도장박리	0.20	0.80	1	㎡	0.16	구
6	거더	도장박리	0.30	0.30	1	㎡	0.09	구
7	거더	부식	0.30	0.50	1	㎡	0.15	구
8	거더	리브변형		0.10	1	m	0.10	구
9	거더	도장박리	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

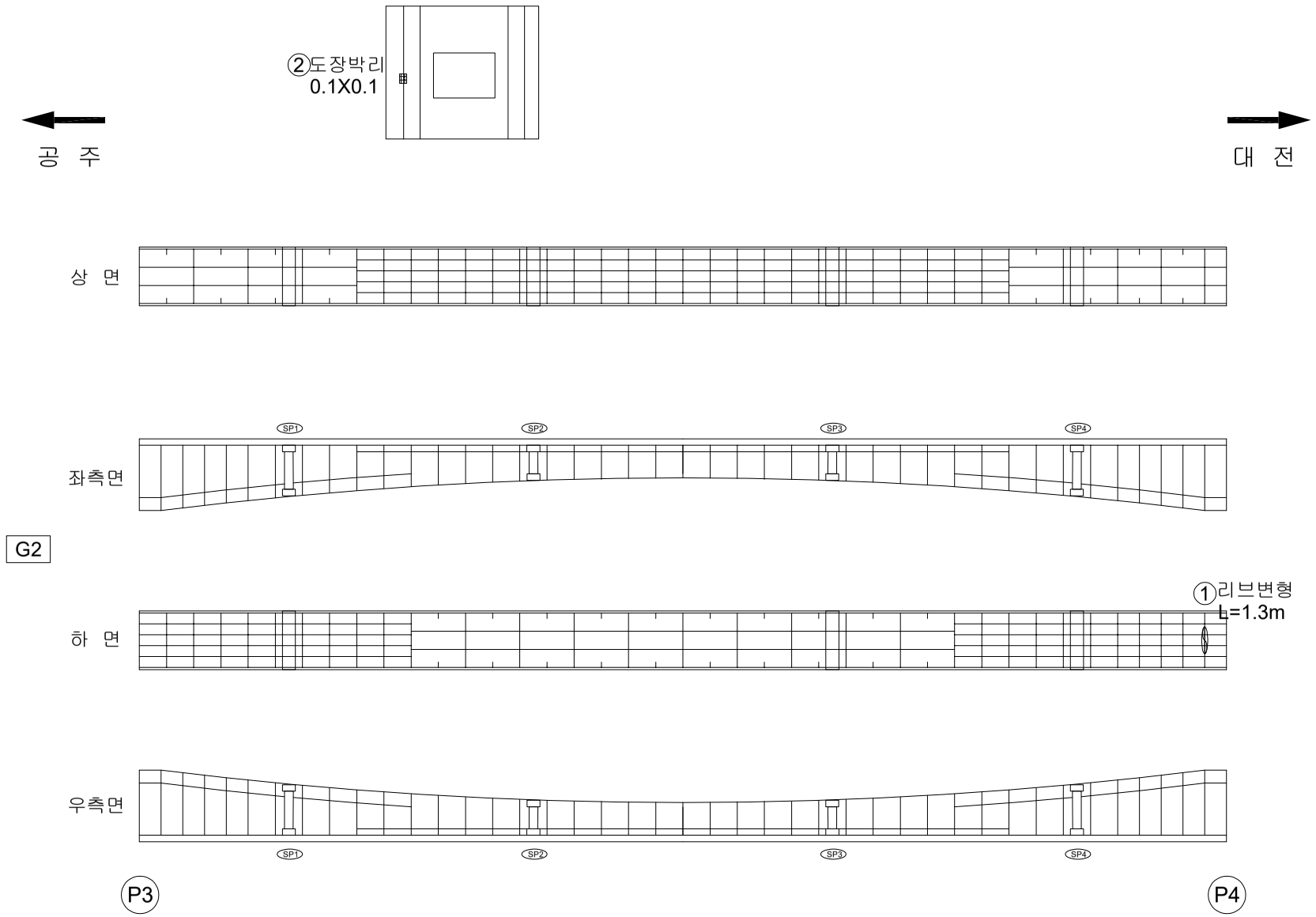
장암교 거더내부 G2-S4

KEY PLAN



SECTION





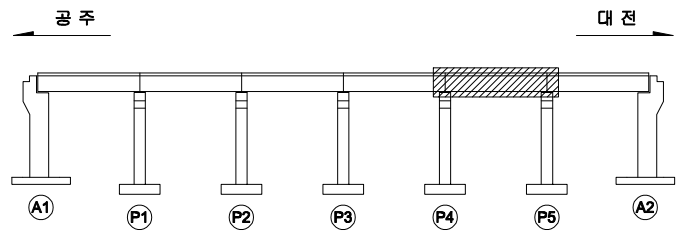
손 상 물 량 표

번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	거더	리브변형		1.30	1	m	1.30	구
2	거더	도장박리	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

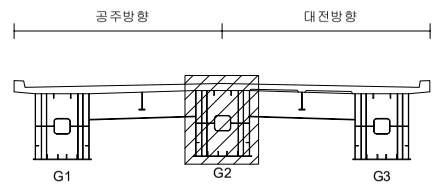
용역명	2023년 동막교, 화장교 정밀안전점검용역	시행청	충청남도 공주시	점검일자	2023.08.	점검기관	주식회사 동국엔지니어링	도면번호	28

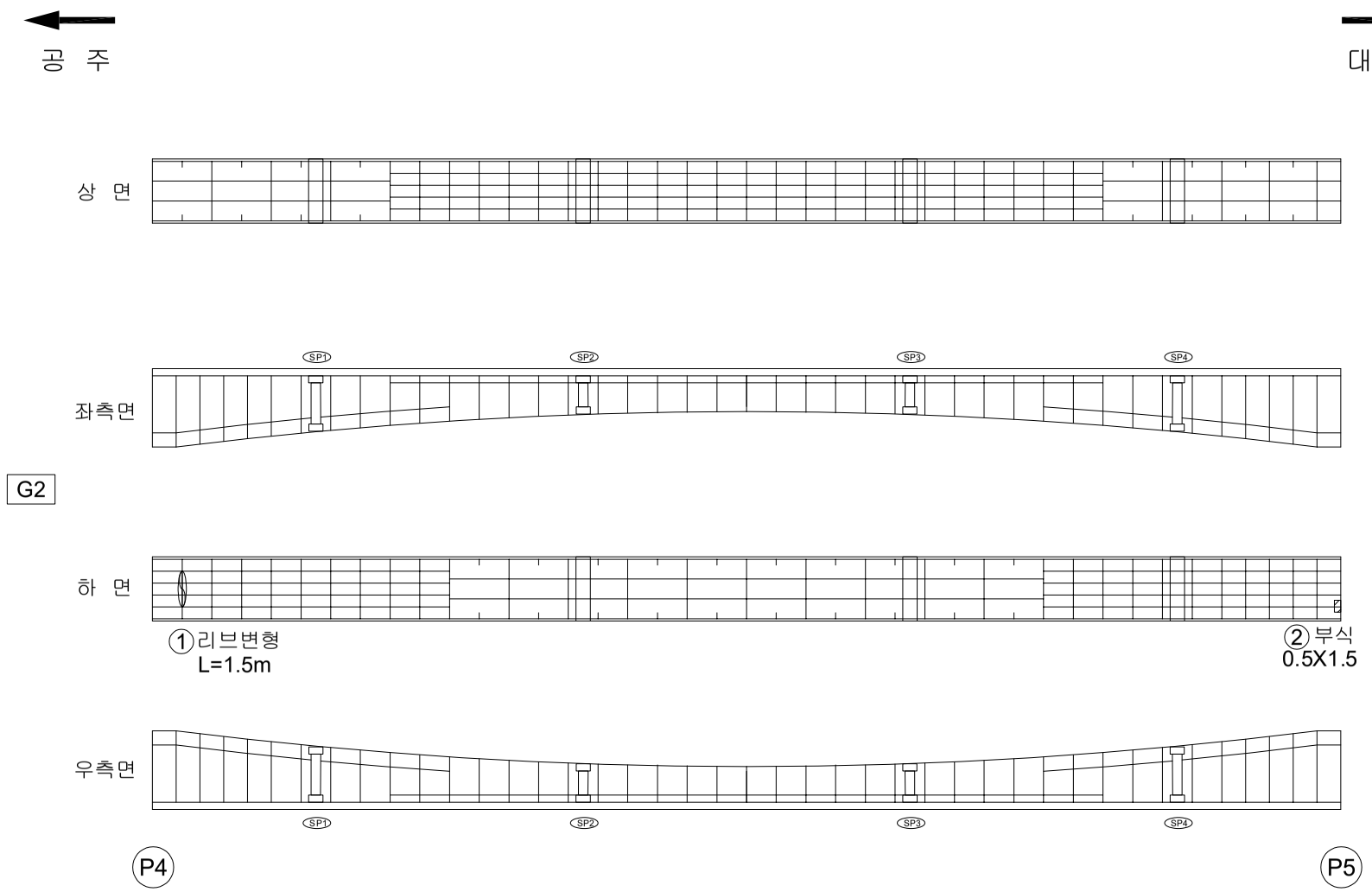
장암교 거더내부 G2-S5

KEY PLAN



SECTION





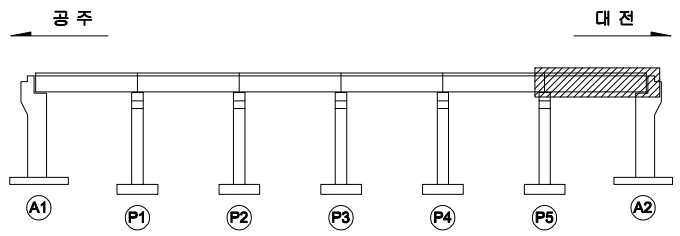
손 상 물 량 표

번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	거더	리브변형		1.50	1	m	1.50	구
2	거더	부식	0.50	1.50	1	㎡	0.75	구
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

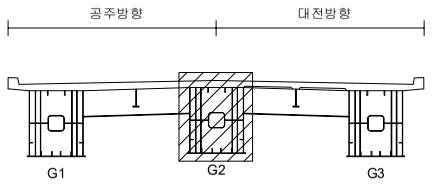
용역명	2023년 동막교, 화장교 정밀안전점검용역	시행청	충청남도 공주시	점검일자	2023.08.	점검기관	주식회사 동국엔지니어링	도면번호	29

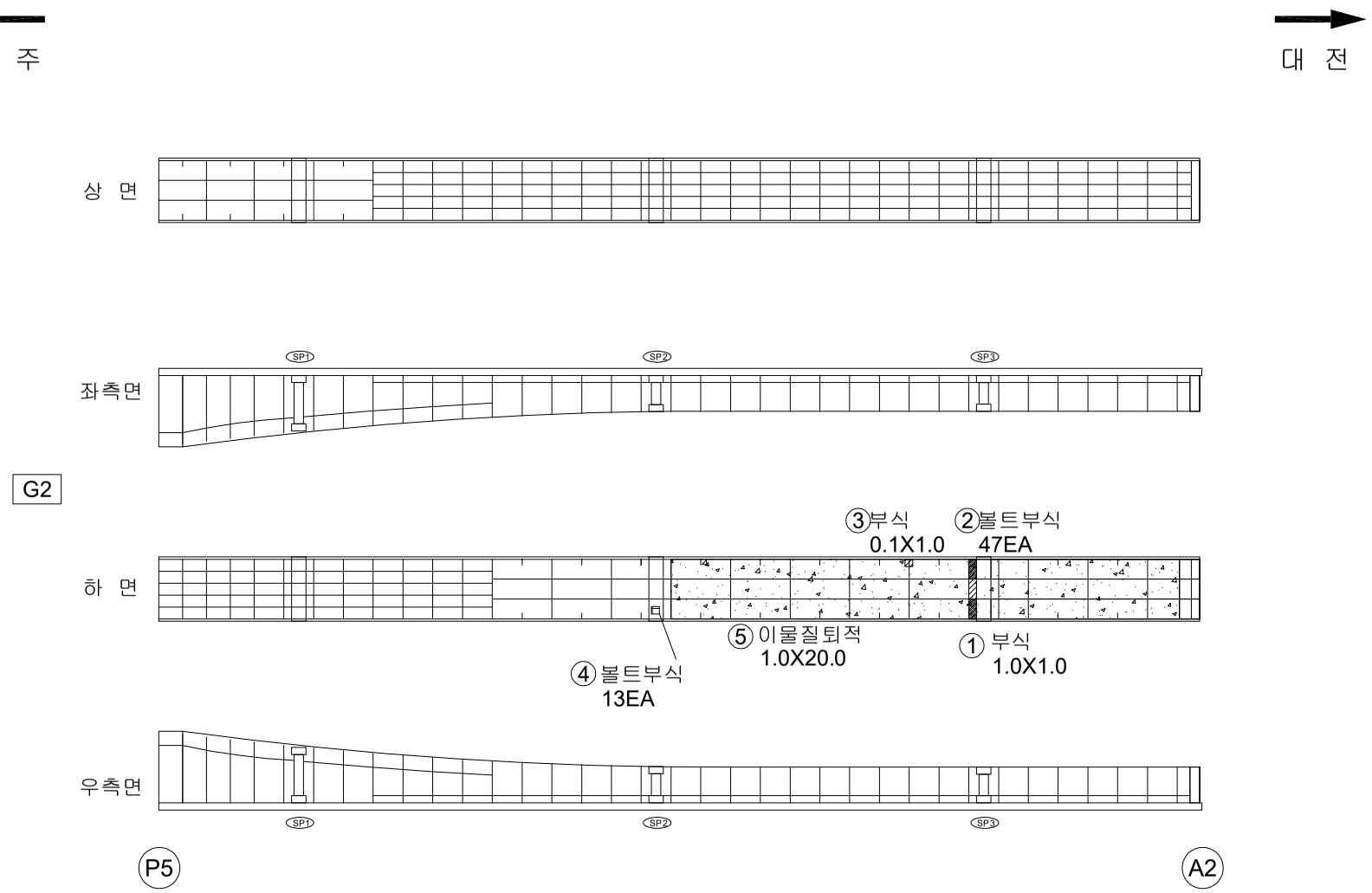
장암교 거더내부 G2-S6

KEY PLAN



SECTION



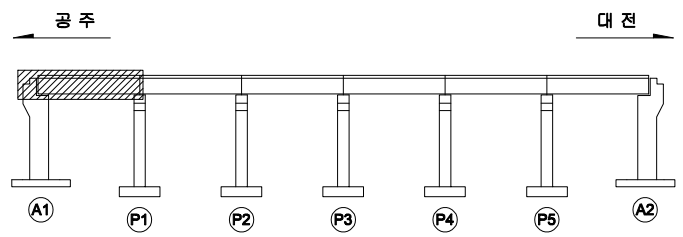


손 상 물 량 표

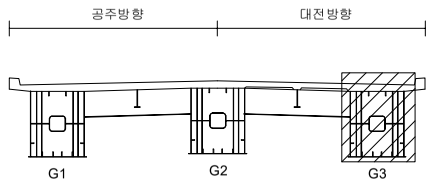
번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	거더	부식	1.00	1.00	1	㎡	1.00	구
2	거더	볼트부식			47	ea	47.00	구
3	거더	부식	0.10	1.00	1	㎡	0.10	구
4	거더	볼트부식			13	ea	13.00	신
5	거더	이물질퇴적	1.00	20.00	1	㎡	20.00	구
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

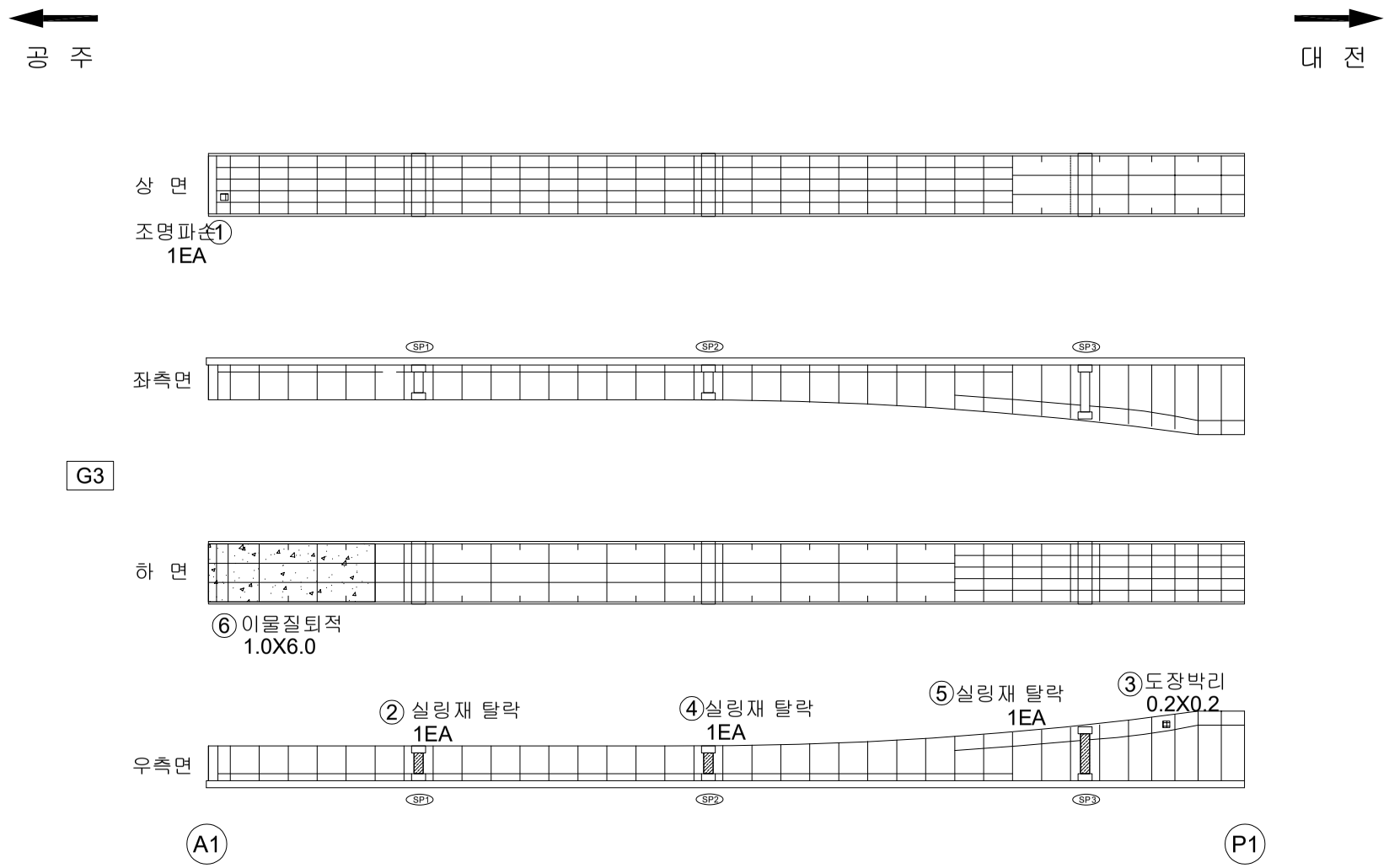
장암교 거더내부 G3-S1

KEY PLAN



SECTION



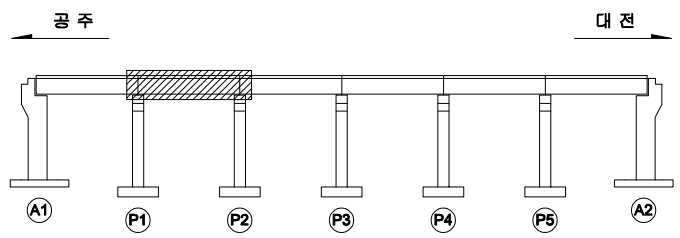


손 상 물 량 표

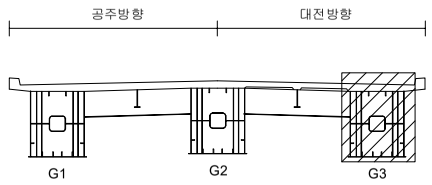
번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	거더	조명파손			1	ea	1.00	구
2	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
3	거더	도장박리	0.20	0.20	1	㎡	0.04	구
4	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
5	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
6	거더	이물질퇴적	1.00	6.00	1	㎡	6.00	구
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

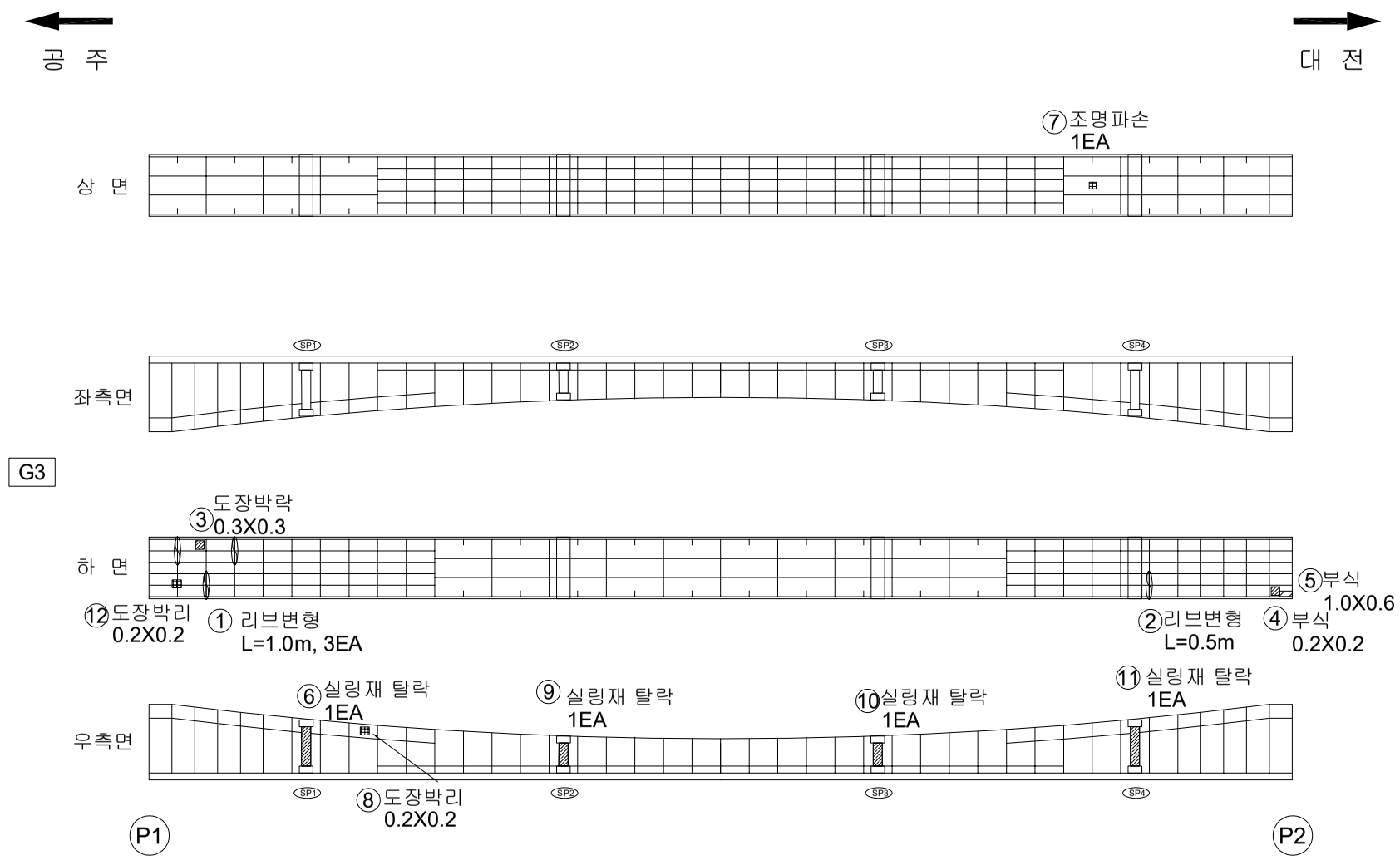
장암교 거더내부 G3-S2

KEY PLAN



SECTION



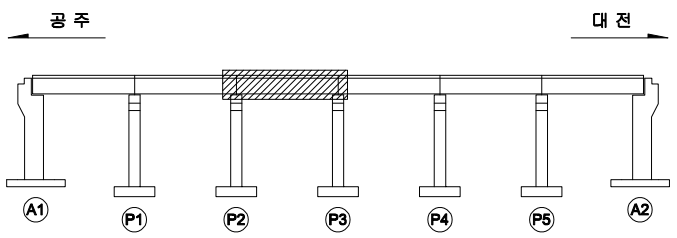


손 상 물 량 표

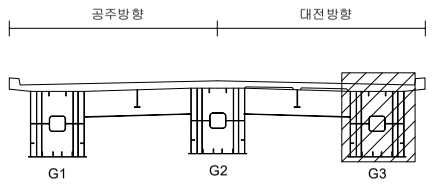
번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	거더	리브변형		1.00	3	m	3.00	구
2	거더	리브변형		0.50	1	m	0.50	구
3	거더	도장박락	0.30	0.30	1	㎡	0.09	구
4	거더	부식	0.20	0.20	1	㎡	0.04	구
5	거더	부식	1.00	0.60	1	㎡	0.60	구
6	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
7	거더	조명파손			1	ea	1.00	구
8	거더	도장박리	0.20	0.20	1	㎡	0.04	구
9	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
10	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
11	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
12	거더	도장박리	0.20	0.20	1	㎡	0.04	구
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

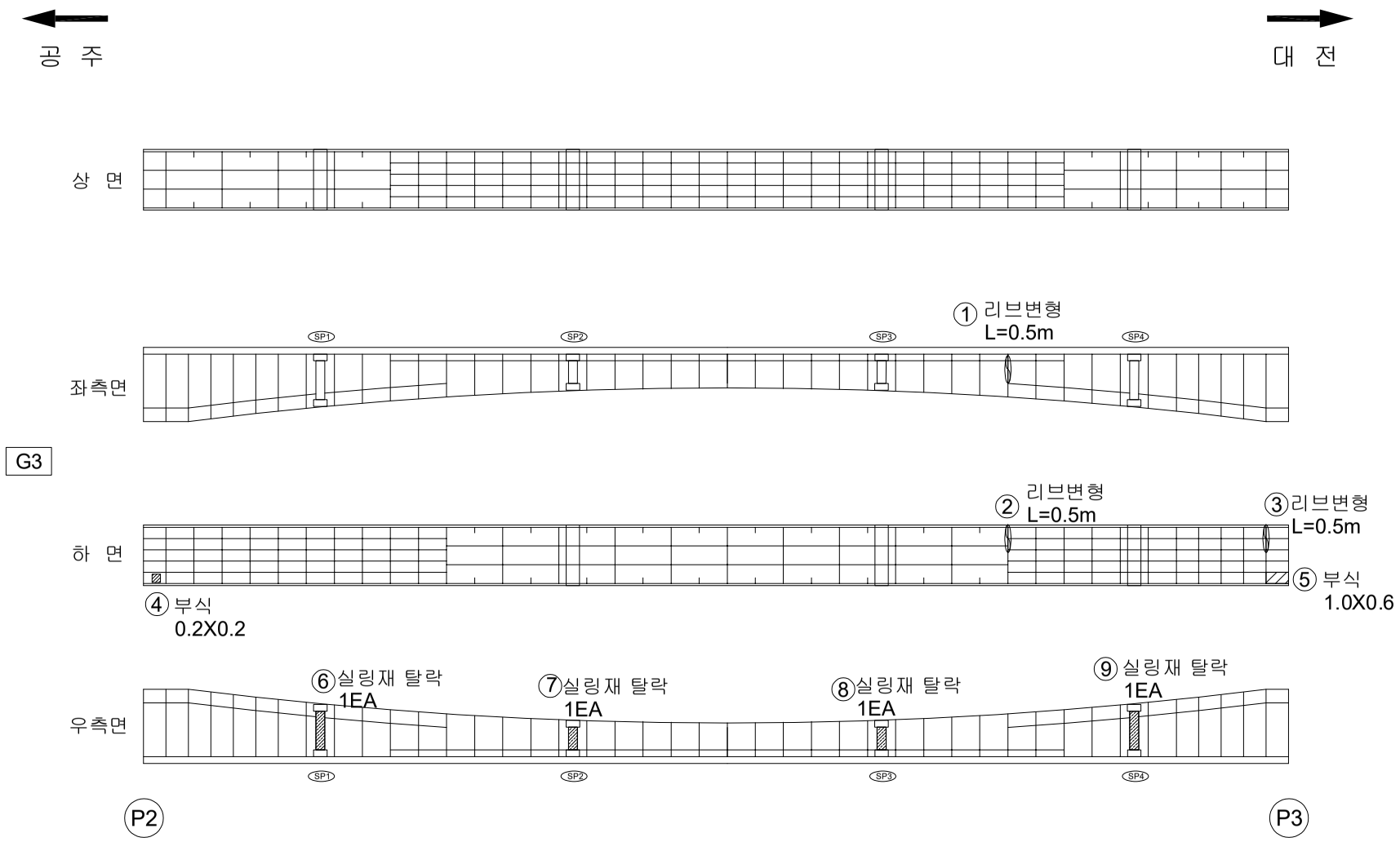
장암교 거더내부 G3-S3

KEY PLAN



SECTION



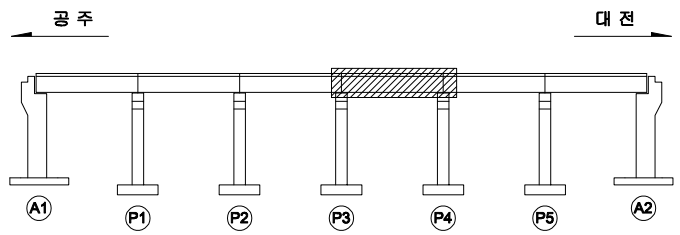


손 상 물 량 표

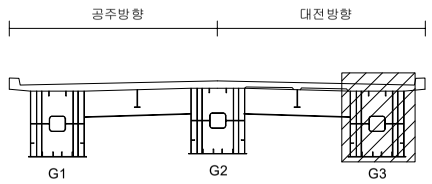
번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	거더	리브변형		0.50	1	m	0.50	구
2	거더	리브변형		0.50	1	m	0.50	구
3	거더	리브변형		0.50	1	m	0.50	구
4	거더	부식	0.20	0.20	1	㎡	0.04	구
5	거더	부식	1.00	0.60	1	㎡	0.60	구
6	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
7	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
8	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
9	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
10								
11								
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

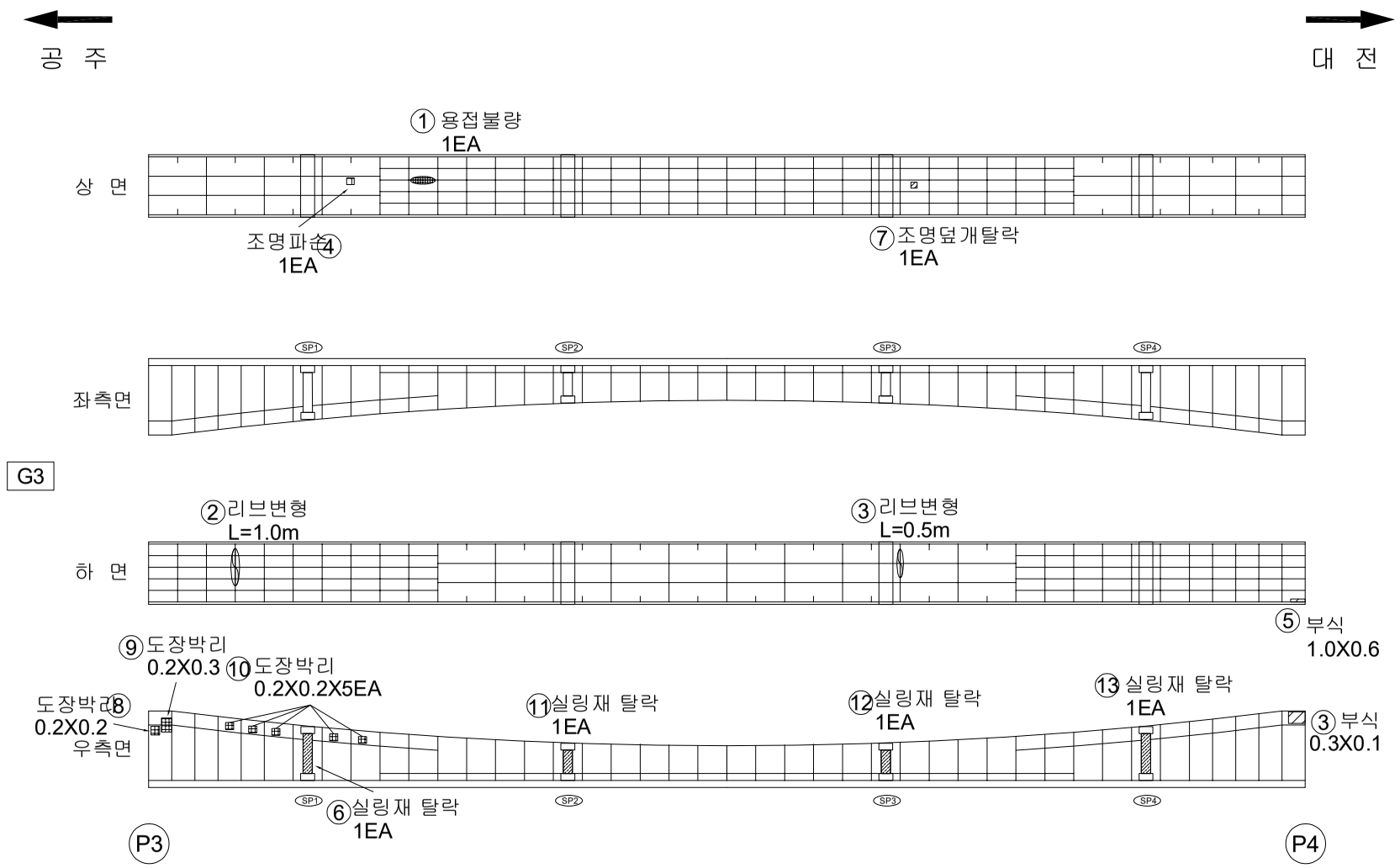
장암교 거더내부 G3-S4

KEY PLAN



SECTION



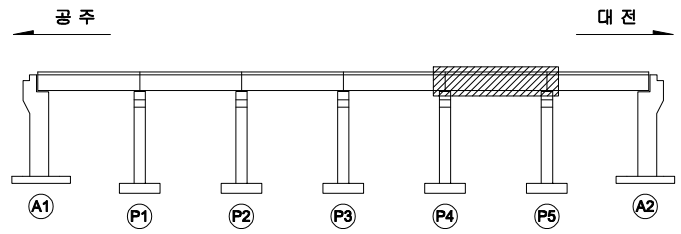


손 상 물 량 표

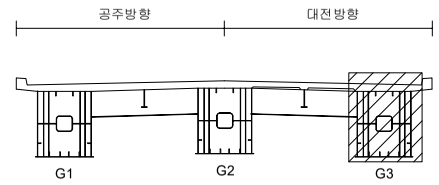
번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	거더	용접불량			1	ea	1.00	구
2	거더	리브변형		1.00	1	m	1.00	구
3	거더	리브변형		0.50	1	m	0.50	구
4	거더	조명파손			1	ea	1.00	구
5	거더	부식	1.00	0.60	1	㎡	0.60	구
6	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
7	거더	조명덮개탈락			1	ea	1.00	구
8	거더	도장박리	0.20	0.20	1	㎡	0.04	구
9	거더	도장박리	0.20	0.30	1	㎡	0.06	구
10	거더	도장박리	0.20	0.20	5	㎡	0.20	구
11	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
12	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
13	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

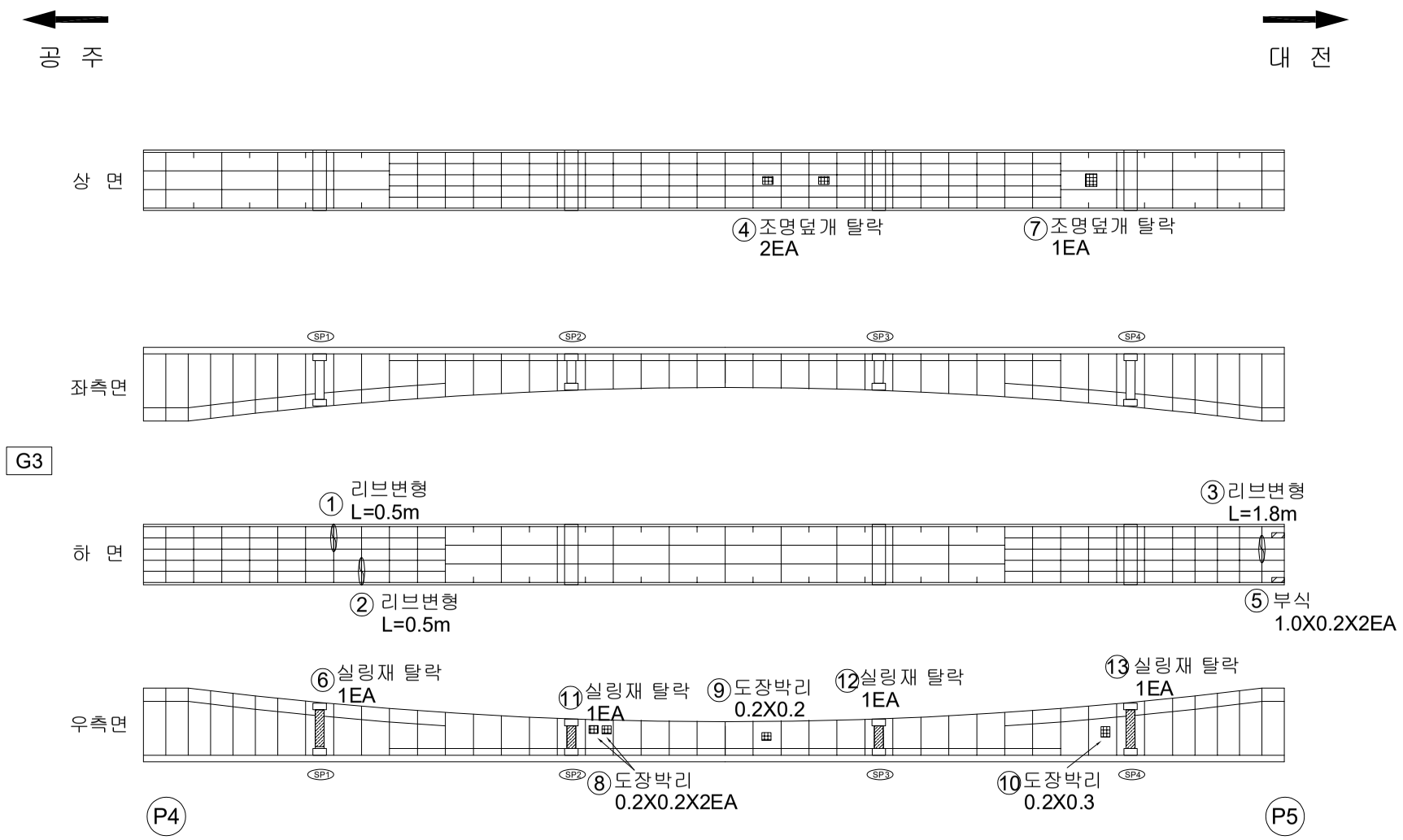
장암교 거더내부 G3-S5

KEY PLAN



SECTION





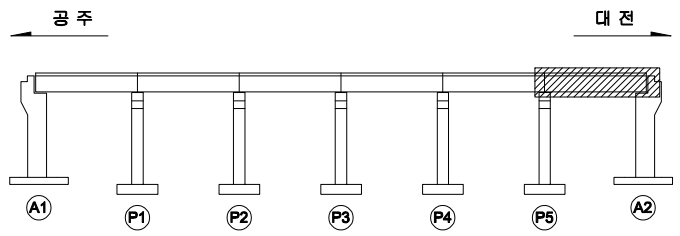
손 상 물 량 표

번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	거더	리브변형		0.50	1	m	0.50	구
2	거더	리브변형		0.50	1	m	0.50	구
3	거더	리브변형		1.80	1	m	1.80	구
4	거더	조명덮개탈락			2	ea	2.00	구
5	거더	부식	1.00	0.20	2	㎡	0.40	구
6	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
7	거더	조명덮개탈락			1	ea	1.00	구
8	거더	도장박리	0.20	0.20	2	㎡	0.08	구
9	거더	도장박리	0.20	0.20	1	㎡	0.04	구
10	거더	도장박리	0.20	0.30	1	㎡	0.06	구
11	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
12	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
13	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

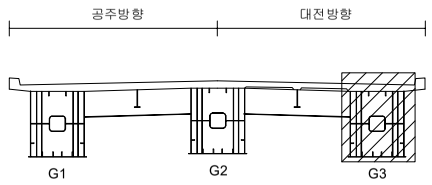
용역명	2023년 동막교, 화장교 정밀안전점검용역	시행청	충청남도 공주시	점검일자	2023.08.	점검기관	주식회사 동국엔지니어링	도면번호	35

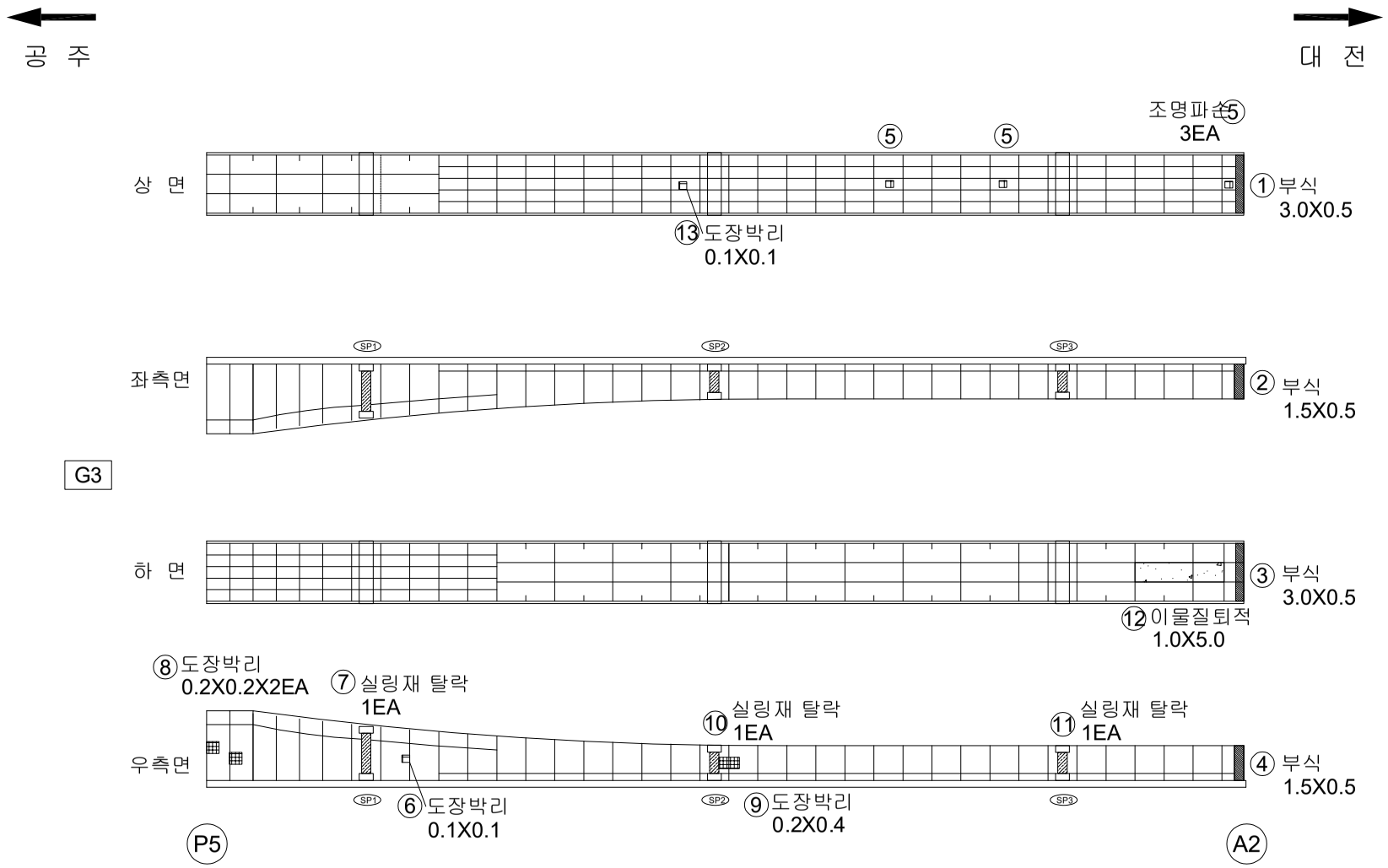
장암교 거더내부 G3-S6

KEY PLAN



SECTION



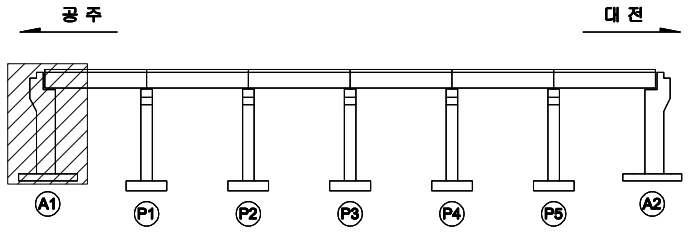


손 상 물 량 표

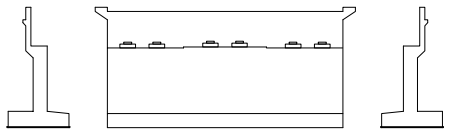
번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	거더	부식	3.00	0.50	1	㎡	1.50	구
2	거더	부식	1.50	0.50	1	㎡	0.75	구
3	거더	부식	3.00	0.50	1	㎡	1.50	구
4	거더	부식	1.50	0.50	1	㎡	0.75	구
5	거더	조명파손			3	ea	3.00	구
6	거더	도장박리	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
7	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
8	거더	도장박리	0.20	0.20	2	㎡	0.08	구
9	거더	도장박리	0.20	0.40	1	㎡	0.08	구
10	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
11	거더	실링재탈락			1	ea	1.00	구
12	거더	이물질퇴적	1.00	5.00	1	㎡	5.00	구
13	거더	도장박리	0.10	0.10	1	㎡	0.01	신
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

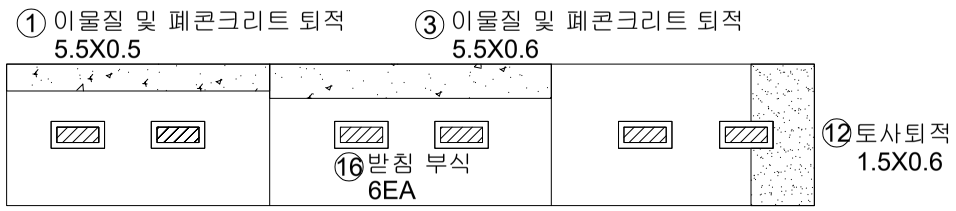
장암교 교대 A1

KEY PLAN

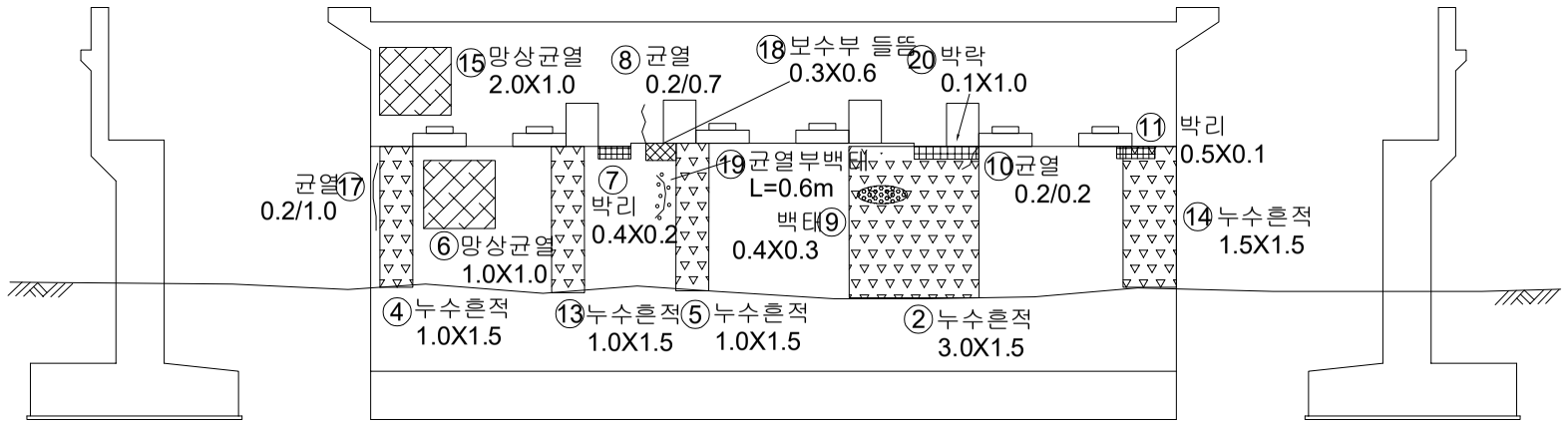


SECTION





< 상 면 >



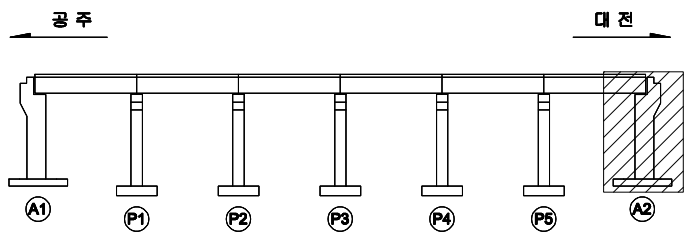
< 좌측면 > < 정 면 > < 우측면 >

손 상 물 량 표

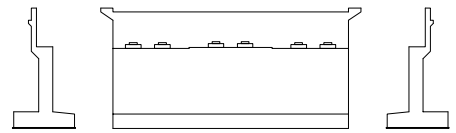
번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	교대	이물질 및 폐콘크리트 퇴적	5.50	0.50	1	㎡	2.75	구
2	교대	누수흔적	3.00	1.50	1	㎡	4.50	구
3	교대	이물질 및 폐콘크리트 퇴적	5.50	0.60	1	㎡	3.30	구
4	교대	누수흔적	1.00	1.50	1	㎡	1.50	구
5	교대	누수흔적	1.00	1.50	1	㎡	1.50	구
6	교대	망상균열	1.00	1.00	1	㎡	1.00	신
7	교대	박리	0.40	0.20	1	㎡	0.08	구
8	교대	균열(0.3mm미만)	0.20	0.70	1	m	0.70	구
9	교대	백태	0.40	0.30	1	㎡	0.12	구
10	교대	균열(0.3mm미만)	0.20	0.20	1	m	0.20	구
11	교대	박리	0.50	0.10	1	㎡	0.05	구
12	교대	토사퇴적	1.50	0.60	1	㎡	0.90	구
13	교대	누수흔적	1.00	1.50	1	㎡	1.50	구
14	교대	누수흔적	1.50	1.50	1	㎡	2.25	구
15	교대	망상균열	2.00	1.00	1	㎡	2.00	구
16	받침장치	받침부식			6	ea	6.00	구
17	교대	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00	1	m	1.00	구
18	교대	보수부들뜸	0.30	0.60	1	㎡	0.18	구
19	교대	균열부백태		0.60	1	m	0.60	구
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

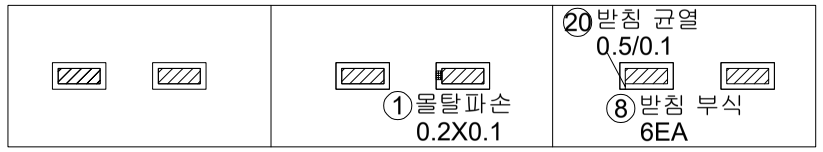
장암교 교대 A2

KEY PLAN

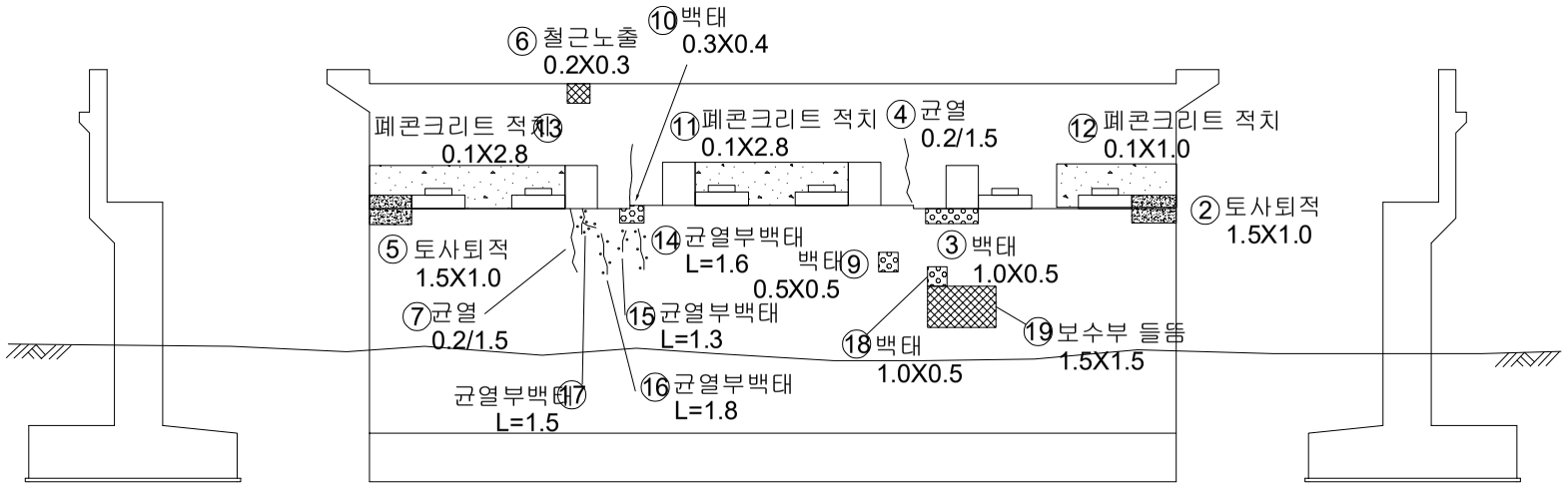


SECTION





< 상 면 >



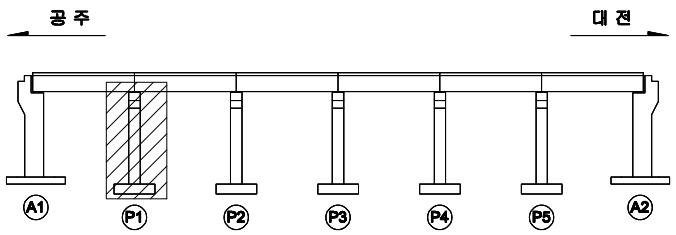
< 좌측면 > < 정 면 > < 우측면 >

손 상 물 량 표

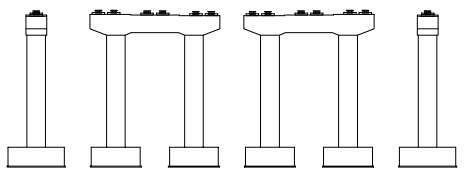
번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	받침장치	몰탈파손	0.20	0.10	1	㎡	0.02	구
2	교대	토사퇴적	1.50	1.00	1	㎡	1.50	구
3	교대	백태	1.00	0.50	1	㎡	0.50	구
4	교대	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50	1	m	1.50	구
5	교대	토사퇴적	1.50	1.00	1	㎡	1.50	구
6	교대	철근노출	0.20	0.30	1	㎡	0.06	구
7	교대	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50	1	m	1.50	구
8	받침장치	받침부식			6	ea	6.00	구
9	교대	백태	0.50	0.50	1	㎡	0.25	구
10	교대	백태	0.30	0.40	1	㎡	0.12	구
11	교대	폐콘크리트적치	0.10	2.80	1	㎡	0.28	구
12	교대	폐콘크리트적치	0.10	2.80	1	㎡	0.28	구
13	교대	폐콘크리트적치	0.10	1.00	1	㎡	0.10	구
14	교대	균열부백태		1.60	1	m	1.60	신
15	교대	균열부백태		1.30	1	m	1.30	신
16	교대	균열부백태		1.80	1	m	1.80	신
17	교대	균열부백태		1.50	1	m	1.50	신
18	교대	백태	1.00	0.50	1	㎡	0.50	구
19	교대	보수부들뜸	1.50	1.50	1	㎡	2.25	구
20	받침장치	받침균열	0.50	0.10	1	m	0.10	구
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

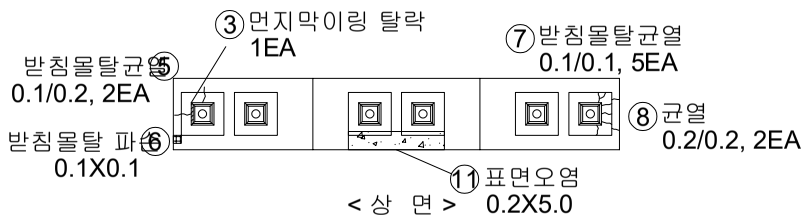
장암교 교각 P1

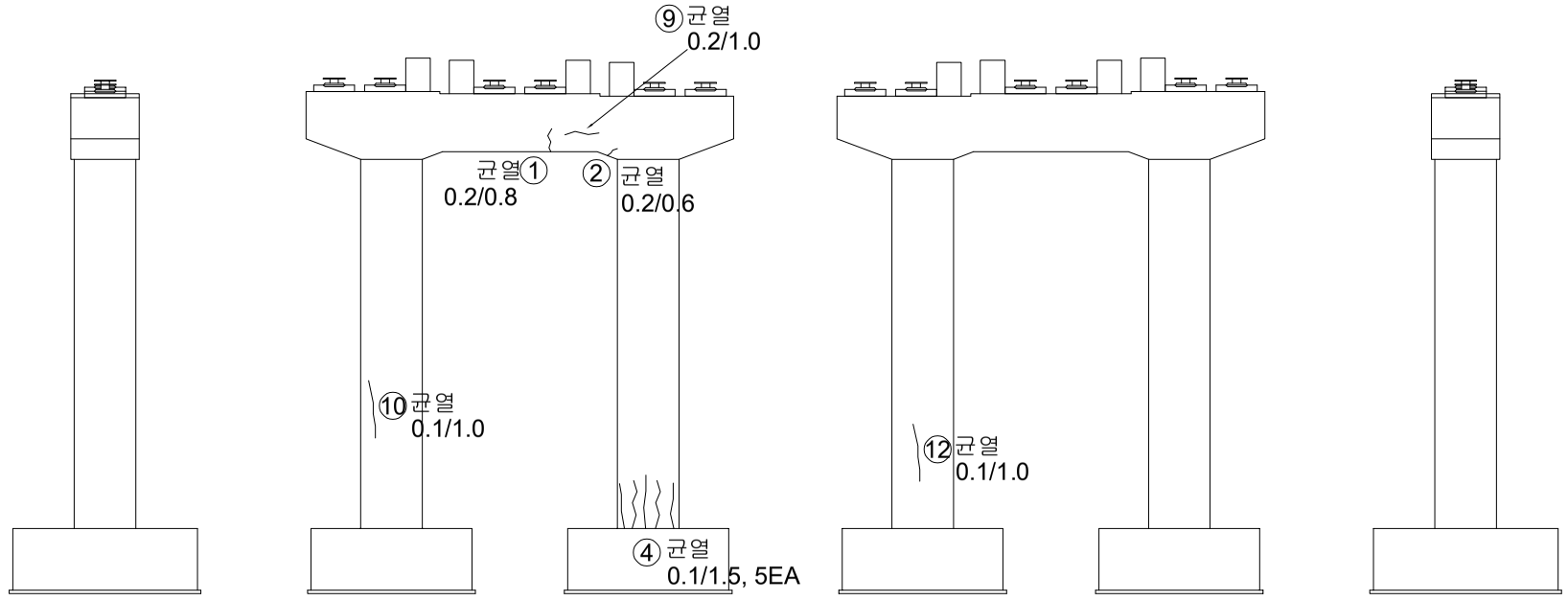
KEY PLAN



SECTION







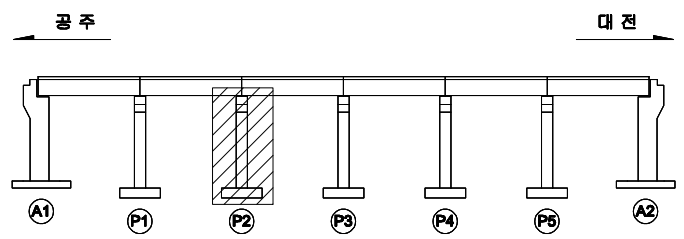
< 좌측면 > < 정 면 > < 배 면 > < 우측면 >

손 상 물 량 표

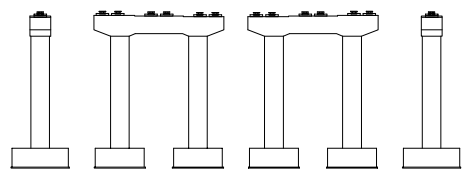
번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	교각	균열(0.3mm미만)	0.20	0.80	1	m	0.80	구
2	교각	균열(0.3mm미만)	0.20	0.60	1	m	0.60	구
3	받침장치	먼지막이링탈락			1	ea	1.00	구
4	교각	균열(0.3mm미만)	0.10	1.50	5	m	7.50	구
5	받침장치	받침몰탈균열	0.10	0.20	2	m	0.40	구
6	받침장치	받침몰탈파손	0.10	0.10	1	㎡	0.01	구
7	받침장치	받침몰탈균열	0.10	0.10	5	m	0.50	구
8	교각	균열(0.3mm미만)	0.20	0.20	2	m	0.40	구
9	교각	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00	1	m	1.00	구
10	교각	균열(0.3mm미만)	0.10	1.00	1	m	1.00	구
11	교각	표면오염	0.20	5.00	1	㎡	1.00	구
12	교각	균열(0.3mm미만)	0.10	1.00	1	m	1.00	구
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

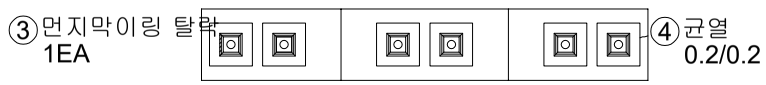
장암교 교각 P2

KEY PLAN

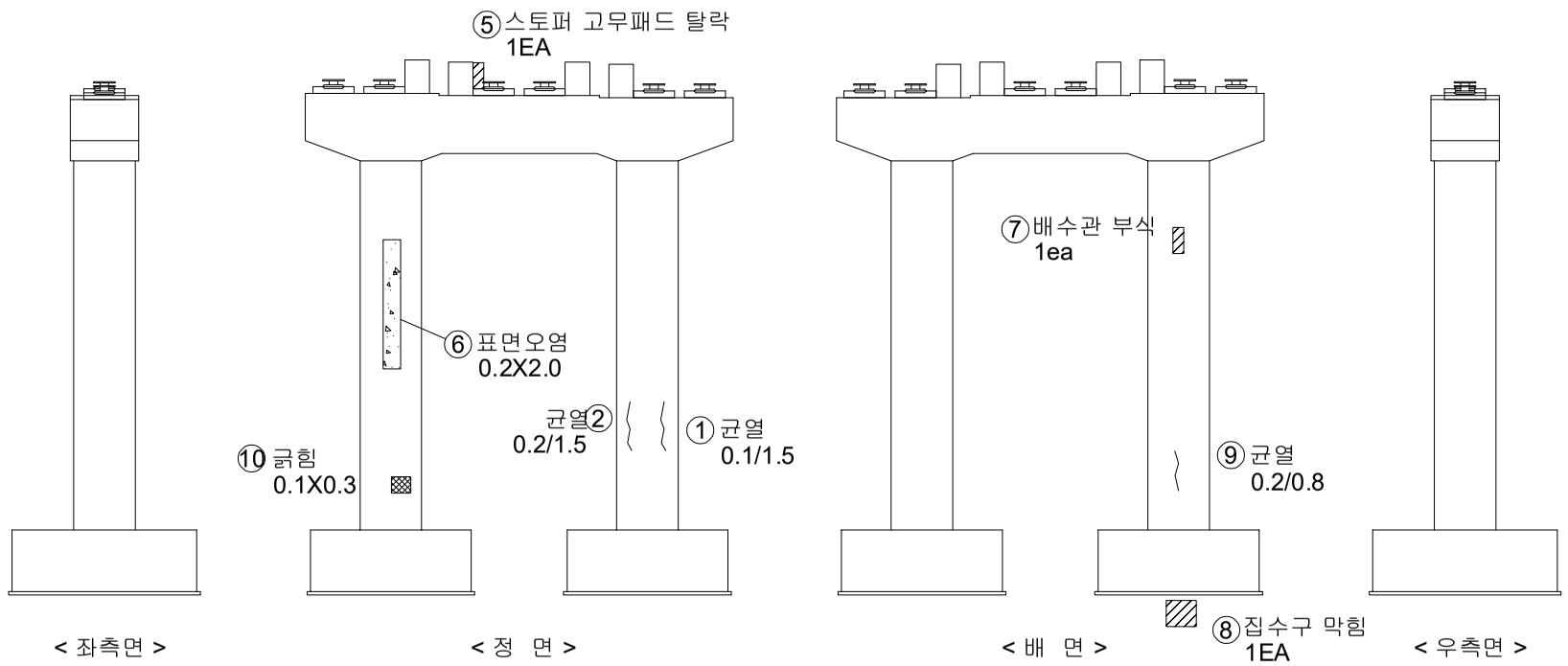


SECTION





< 상 면 >



< 좌측면 > < 정 면 > < 배 면 > < 우측면 >

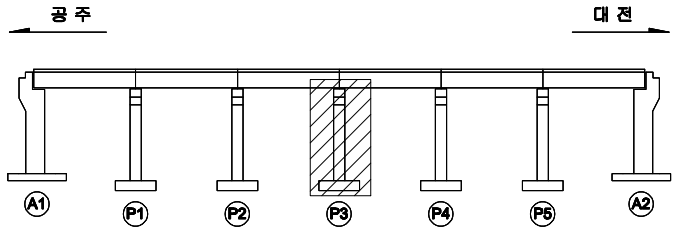
손 상 물 량 표

번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	교각	균열(0.3mm미만)	0.10	1.50	1	m	1.50	구
2	교각	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50	1	m	1.50	구
3	받침장치	먼지막이링탈락			1	ea	1.00	구
4	교각	균열(0.3mm미만)	0.20	0.20	1	m	0.20	구
5	교각	스토퍼고무재탈락			1	ea	1.00	구
6	교각	표면오염	0.20	2.00	1	㎡	0.40	구
7	배수시설	배수관부식			1	ea	1.00	구
8	배수시설	집수구막힘			1	ea	1.00	구
9	교각	균열(0.3mm미만)	0.20	0.80	1	m	0.80	신
10	교각	긁힘	0.10	0.30	1	m	0.30	신
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

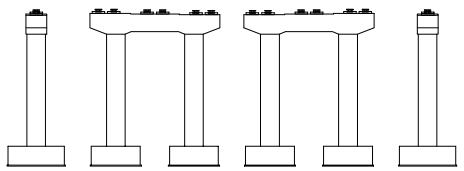
용역명	2023년 동막교, 화장교 정밀안전점검용역	시행청	충청남도 공주시	점검일자	2023.08.	점검기관	주식회사 동국엔지니어링	도면번호	40

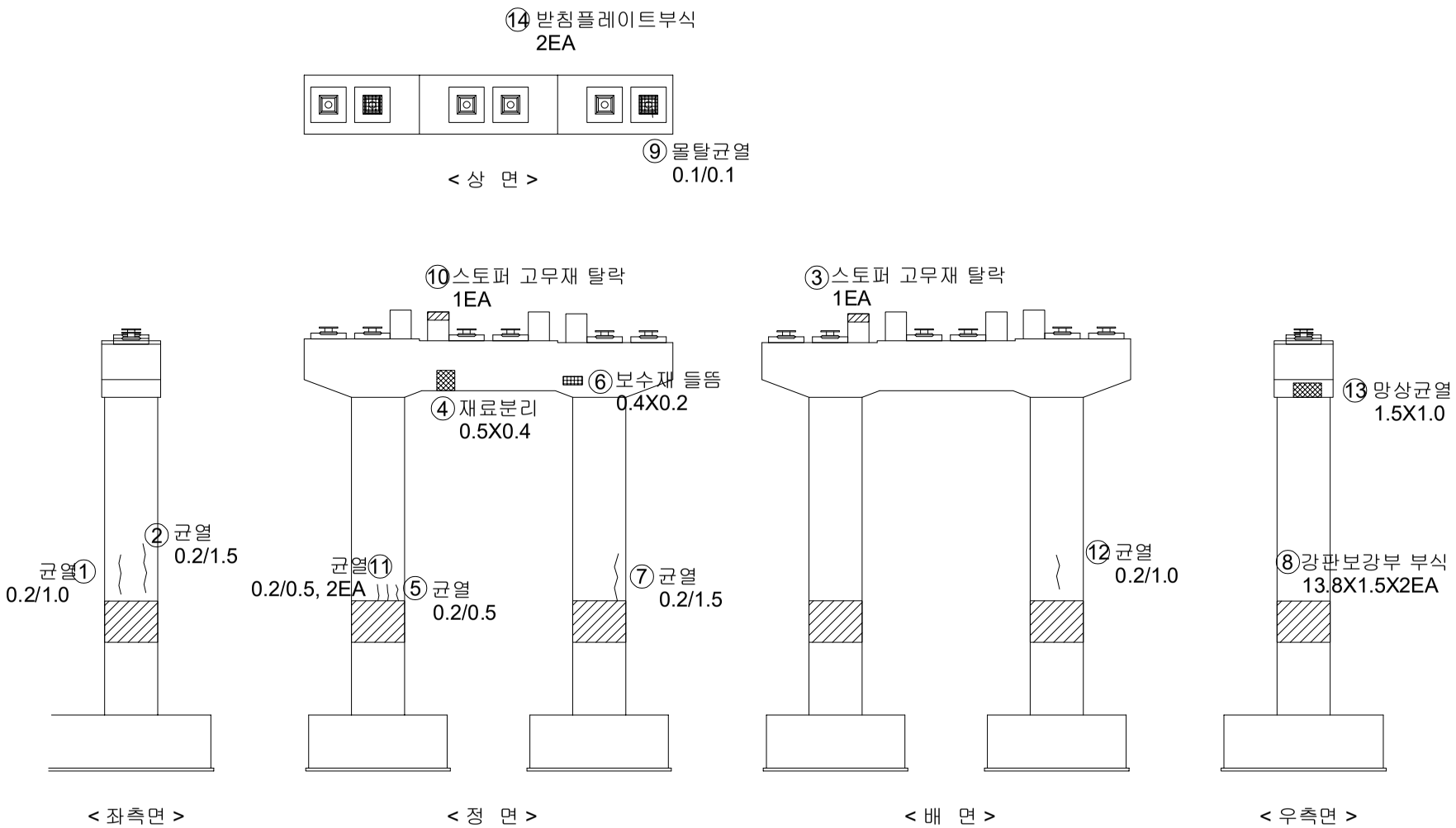
장암교 교각 P3

KEY PLAN



SECTION





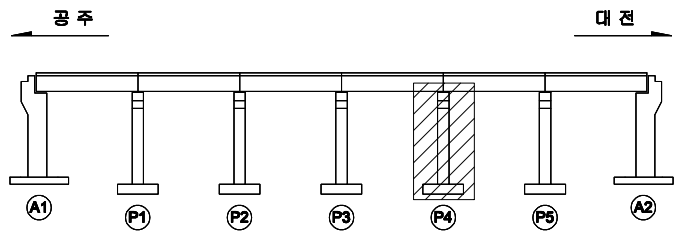
손 상 물 량 표

번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	교각	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00	1	m	1.00	신
2	교각	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50	1	m	1.50	신
3	교각	스토퍼고무재탈락			1	ea	1.00	구
4	교각	재료분리	0.50	0.40	1	㎡	0.20	구
5	교각	균열(0.3mm미만)	0.20	0.50	1	m	0.50	신
6	교각	보수재들뜸	0.40	0.20	1	㎡	0.08	구
7	교각	균열(0.3mm미만)	0.20	1.50	1	m	1.50	신
8	교각	강판보강부부식	13.80	1.50	2	㎡	41.40	구
9	받침장치	받침몰탈균열	0.10	0.10	1	m	0.10	구
10	교각	스토퍼고무재탈락			1	ea	1.00	구
11	교각	균열(0.3mm미만)	0.20	0.50	2	m	1.00	신
12	교각	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00	1	m	1.00	신
13	교각	망상균열	1.50	1.00	1	㎡	1.50	신
14	받침장치	받침플레이트부식			2	ea	2.00	신
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

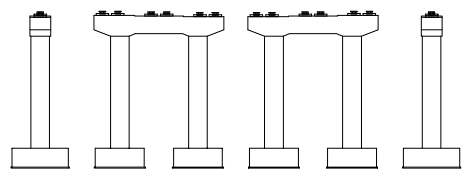
용역명	2023년 동막교, 화장교 정밀안전점검용역	시행청	충청남도 공주시	점검일자	2023.08.	점검기관	주식회사 동국엔지니어링	도면번호	41

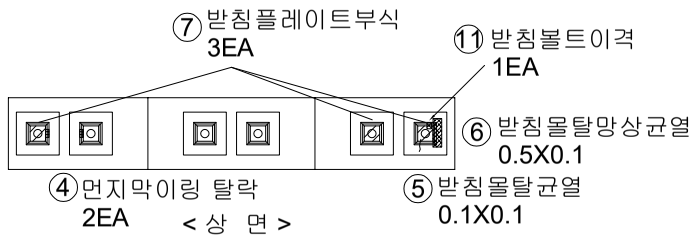
장암교 교각 P4

KEY PLAN

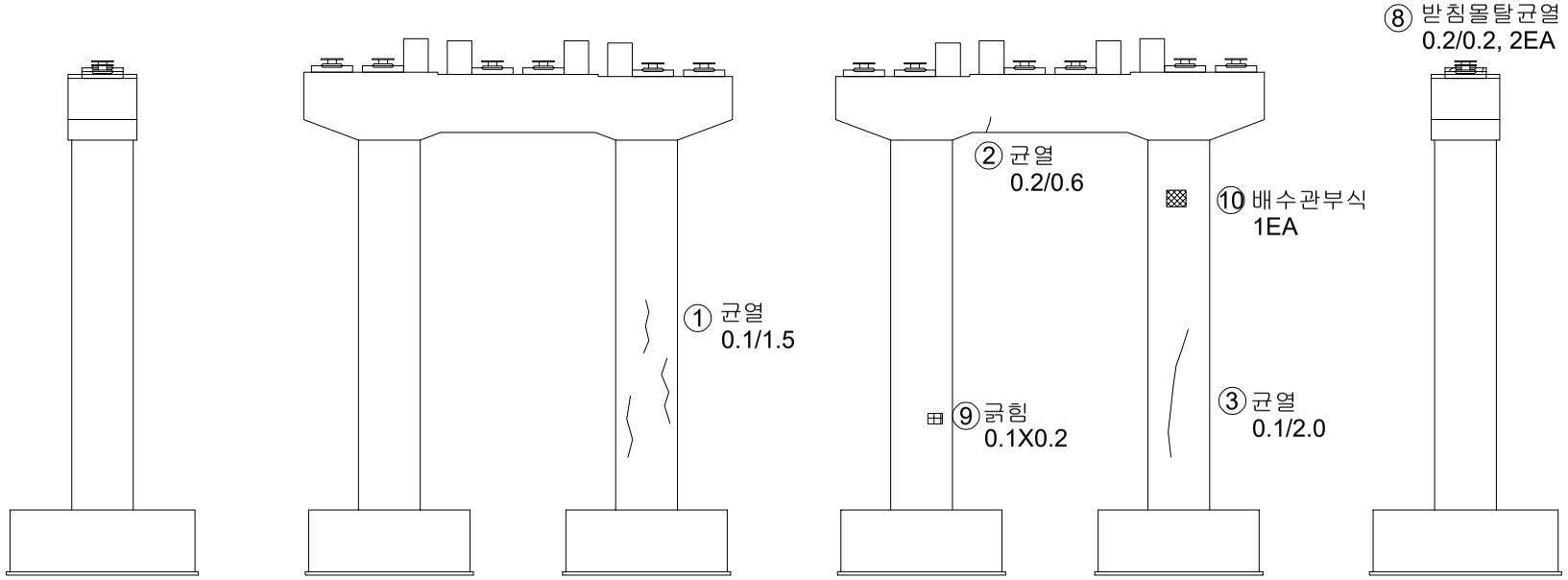


SECTION





< 상 면 >



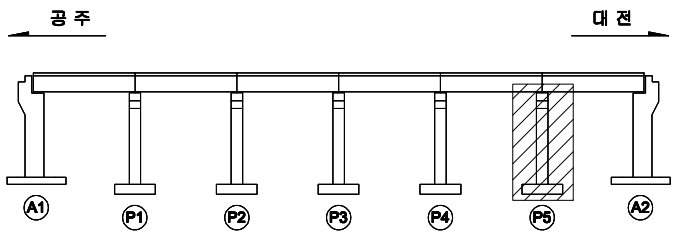
< 좌측면 > < 정 면 > < 배 면 > < 우측면 >

손 상 물 량 표

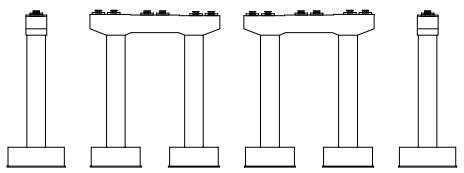
번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	교각	균열(0.3mm미만)	0.10	1.50	1	m	1.50	구
2	교각	균열(0.3mm미만)	0.20	0.60	1	m	0.60	구
3	교각	균열(0.3mm미만)	0.10	2.00	1	m	2.00	구
4	받침장치	먼지막이링탈락			2	ea	2.00	구
5	받침장치	받침몰탈균열	0.10	0.10	1	m	0.10	구
6	받침장치	받침몰탈망상균열	0.50	0.10	1	㎡	0.05	구
7	받침장치	받침플레이트부식			3	ea	3.00	구
8	받침장치	받침몰탈균열	0.20	0.20	2	m	0.40	구
9	교각	긁힘	0.10	0.20	1	m	0.20	구
10	배수시설	배수관부식			1	ea	1.00	신
11	받침장치	받침볼트이격			1	ea	1.00	신
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

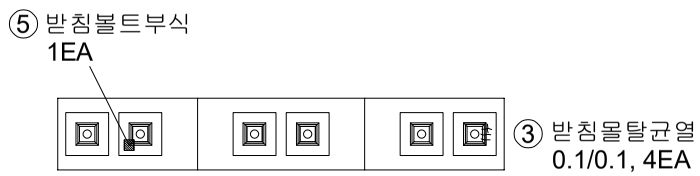
장암교 교각 P5

KEY PLAN

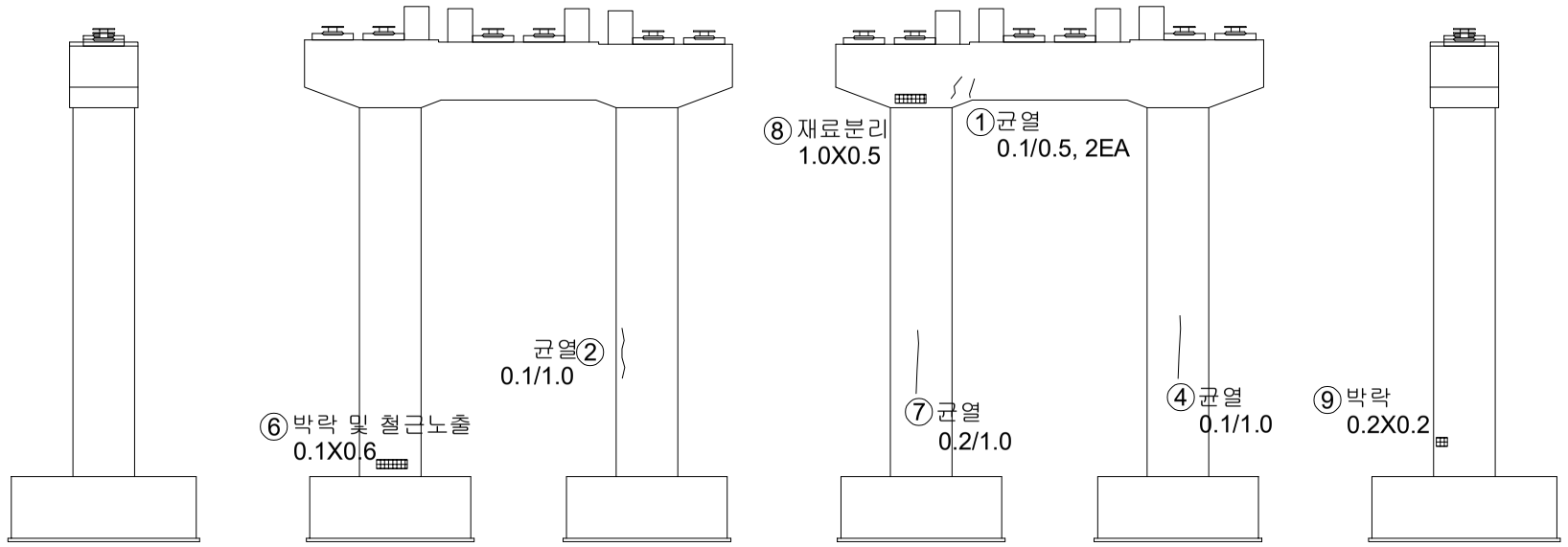


SECTION





< 상 면 >



< 좌측면 > < 정 면 > < 배 면 > < 우측면 >

손 상 물 량 표

번호	위치	손상제원						비고
		손상명	폭	길이	개소	단위	물량	
1	교각	균열(0.3mm미만)	0.10	0.50	2	m	1.00	구
2	교각	균열(0.3mm미만)	0.10	1.00	1	m	1.00	구
3	받침장치	받침몰탈균열	0.10	0.10	4	m	0.40	구
4	교각	균열(0.3mm미만)	0.10	1.00	1	m	1.00	구
5	받침장치	받침볼트부식			1	ea	1.00	구
6	교각	박락및철근노출	0.10	0.60	1	㎡	0.06	신
7	교각	균열(0.3mm미만)	0.20	1.00	1	m	1.00	구
8	교각	재료분리	1.00	0.50	1	㎡	0.50	신
9	교각	박락	0.20	0.20	1	㎡	0.04	신
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								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								