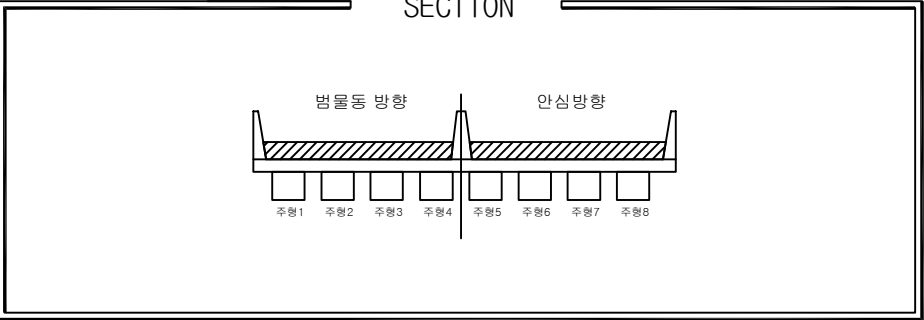
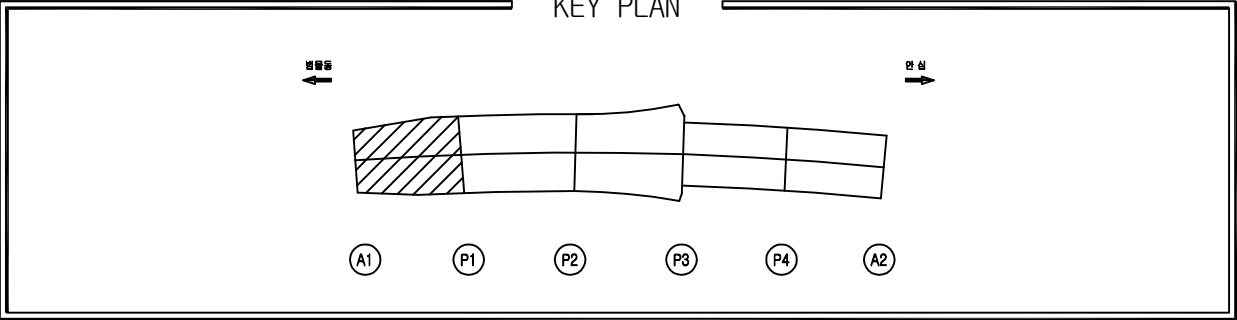
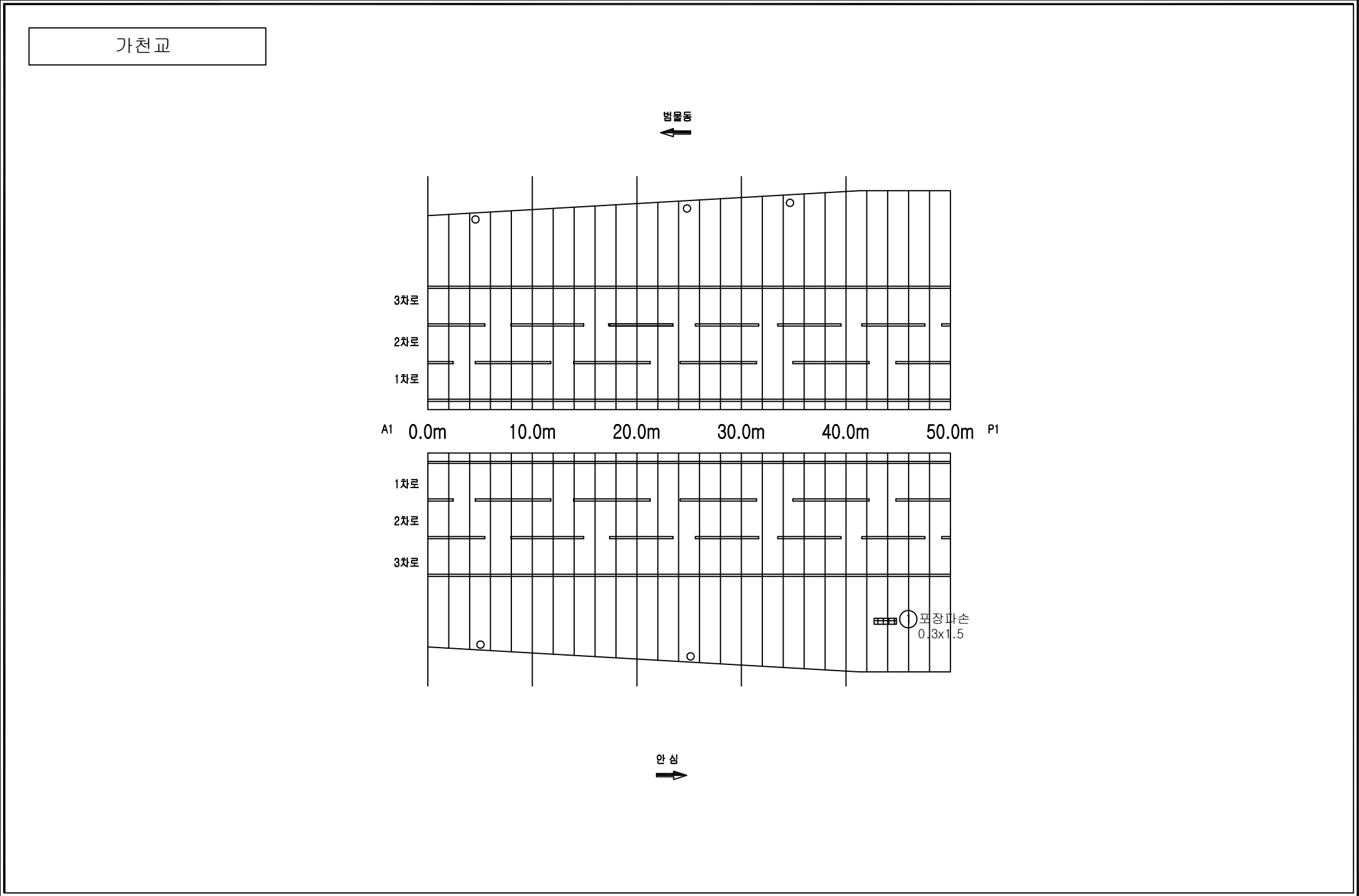


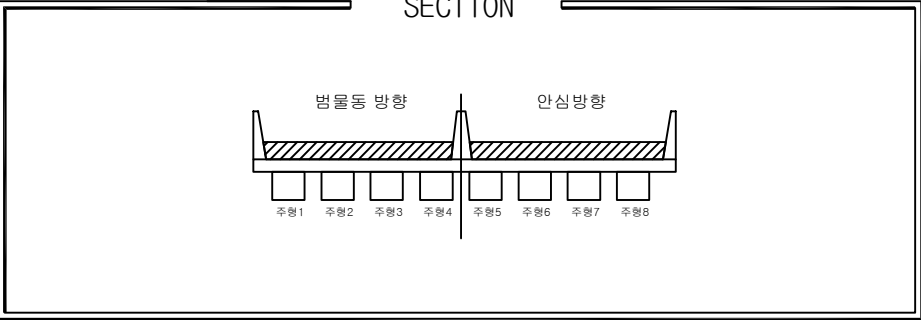
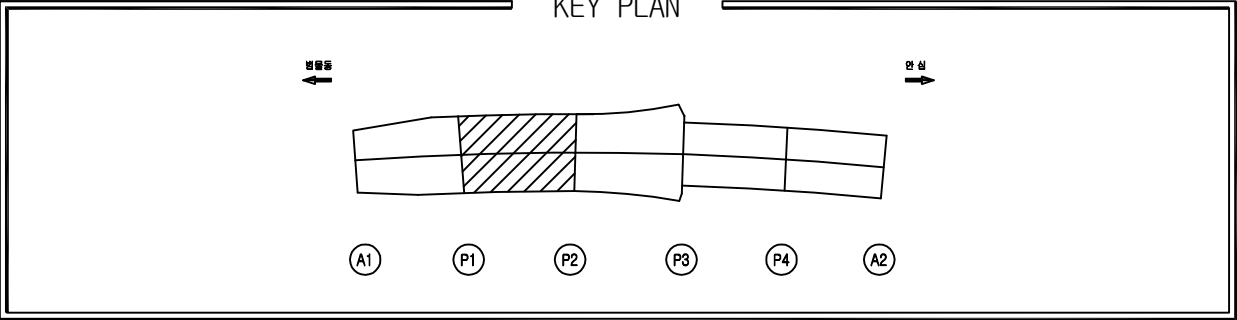


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장 파손	0.30	1.50	1	m	0.45	소파보수
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								

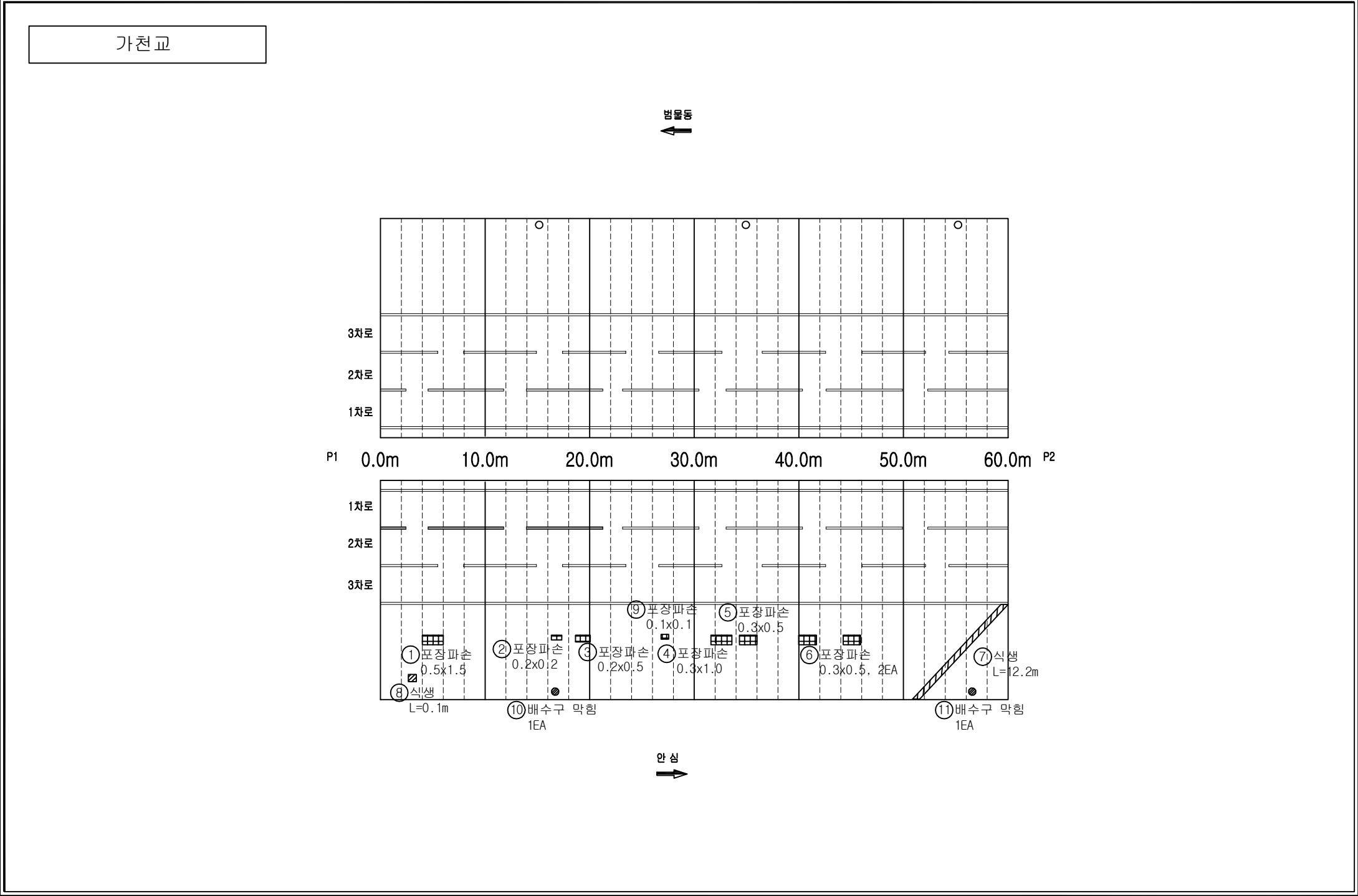


손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장 파손	0.50	1.50	1	m ²	0.75	소파보수
2	포장부	포장 파손	0.20	0.20	1	m ²	0.04	소파보수
3	포장부	포장 파손	0.20	0.50	1	m ²	0.10	소파보수
4	포장부	포장 파손	0.30	1.00	1	m ²	0.30	소파보수
5	포장부	포장 파손	0.30	0.50	1	m ²	0.15	소파보수
6	포장부	포장 파손	0.30	0.50	2	m ²	0.30	소파보수
7	포장부	포장 식생	-	12.20	1	m	12.20	식생제거
8	포장부	포장 식생	-	0.10	1	m	0.10	식생제거
9	포장부	포장 파손	0.10	0.10	1	m ²	0.01	소파보수
10	배수시설	배수구 막힘	-	-	1	EA	1.00	배수구정소
11	배수시설	배수구 막힘	-	-	1	EA	1.00	배수구정소
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								



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

KEY PLAN

방향동 ←

방향서 →

A1 P1 P2 P3 P4 A2

SECTION

범물동 방향

안심방향

주형1 주형2 주형3 주형4 주형5 주형6 주형7 주형8

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			목	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장균열	-	8.00	1	m	8.00	주의관찰
2	포장부	포장식생	-	60.00	1	m	60.00	식생제거
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								

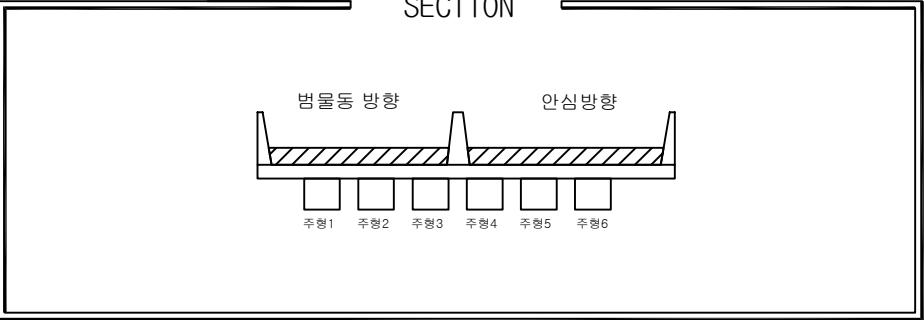
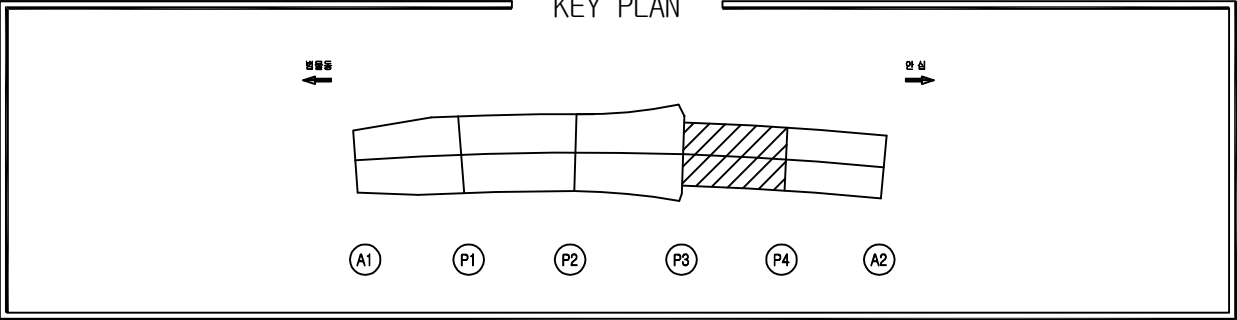
손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
CW 6.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

가천교

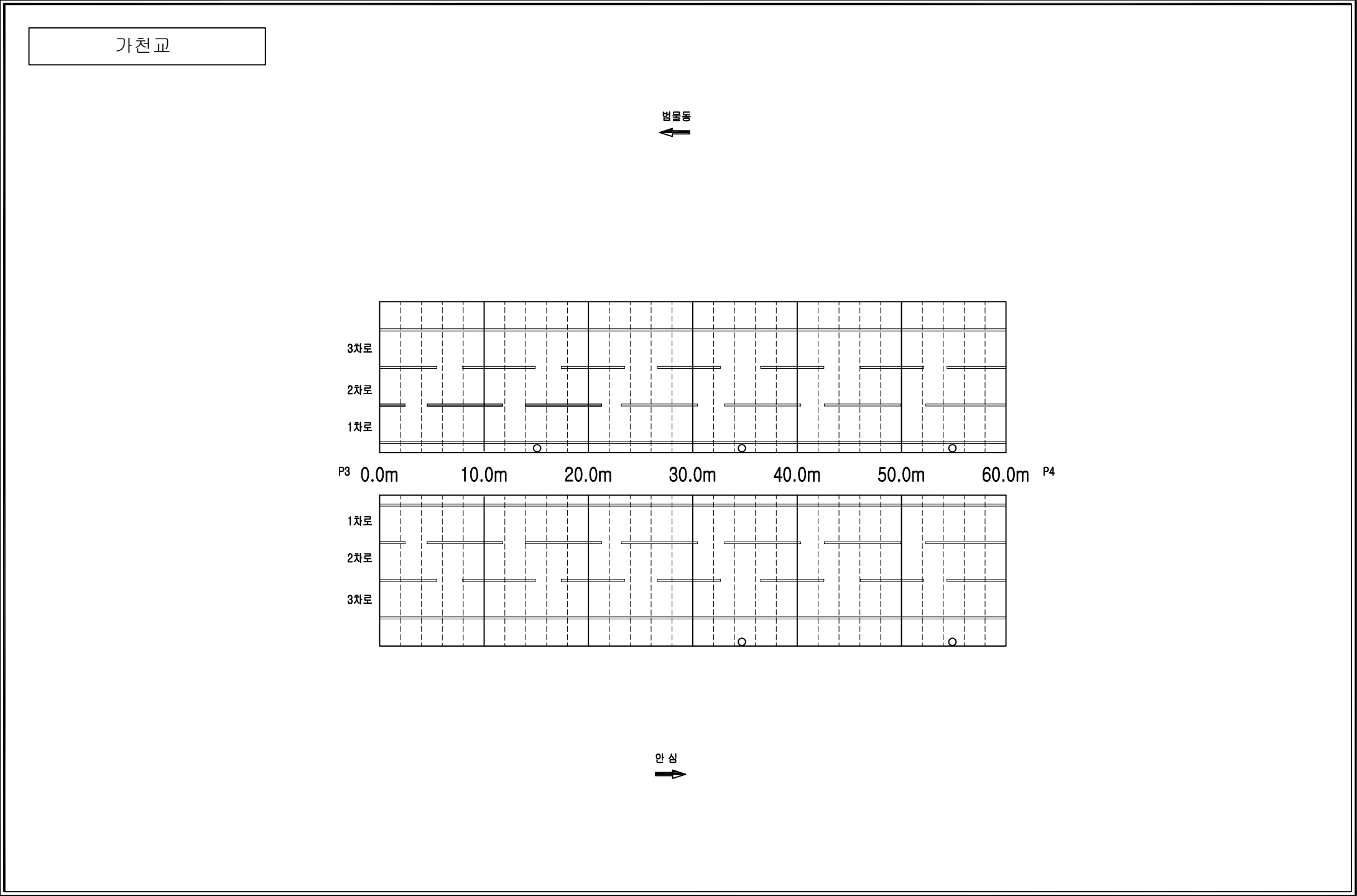
Technical drawing of the Gacheon Bridge (가천교) showing plan and elevation views.

Plan View (Top): Shows the bridge layout with a total length of 60.0m. The drawing is divided into three lanes (1차로, 2차로, 3차로). The centerline is marked with a dashed line and an arrow pointing left, labeled "안심" (Safety). The plan view includes a scale bar from 0.0m to 60.0m, with major intervals every 10.0m (P2 0.0m, 10.0m, 20.0m, 30.0m, 40.0m, 50.0m, 60.0m P3).

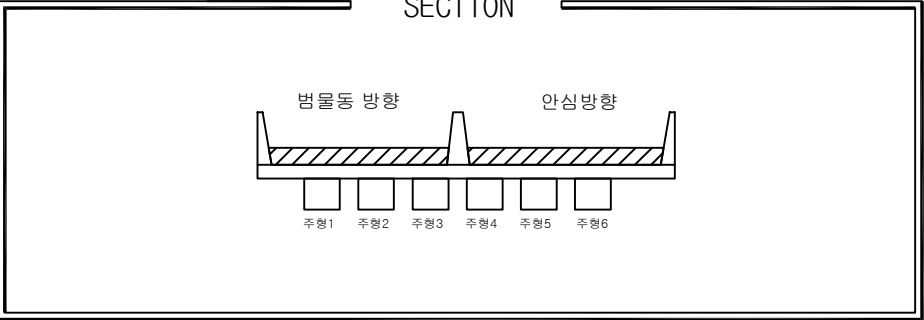
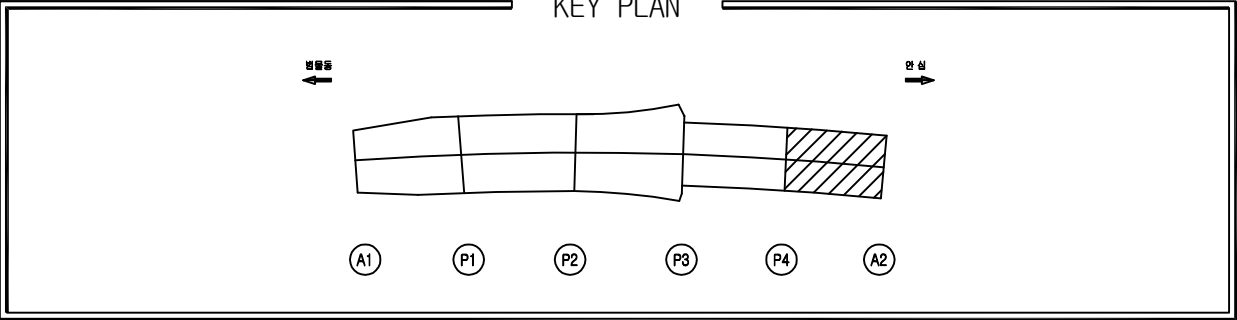
Elevation View (Bottom): Shows the bridge's profile. The main structure is labeled "① 포장균열 L=8.0m" (Paving crack L=8.0m). The bridge is supported by a pier labeled "② 식생 L=60.0m" (Vegetation L=60.0m). The elevation view includes a scale bar from 0.0m to 60.0m, with major intervals every 10.0m (P2 0.0m, 10.0m, 20.0m, 30.0m, 40.0m, 50.0m, 60.0m P3).



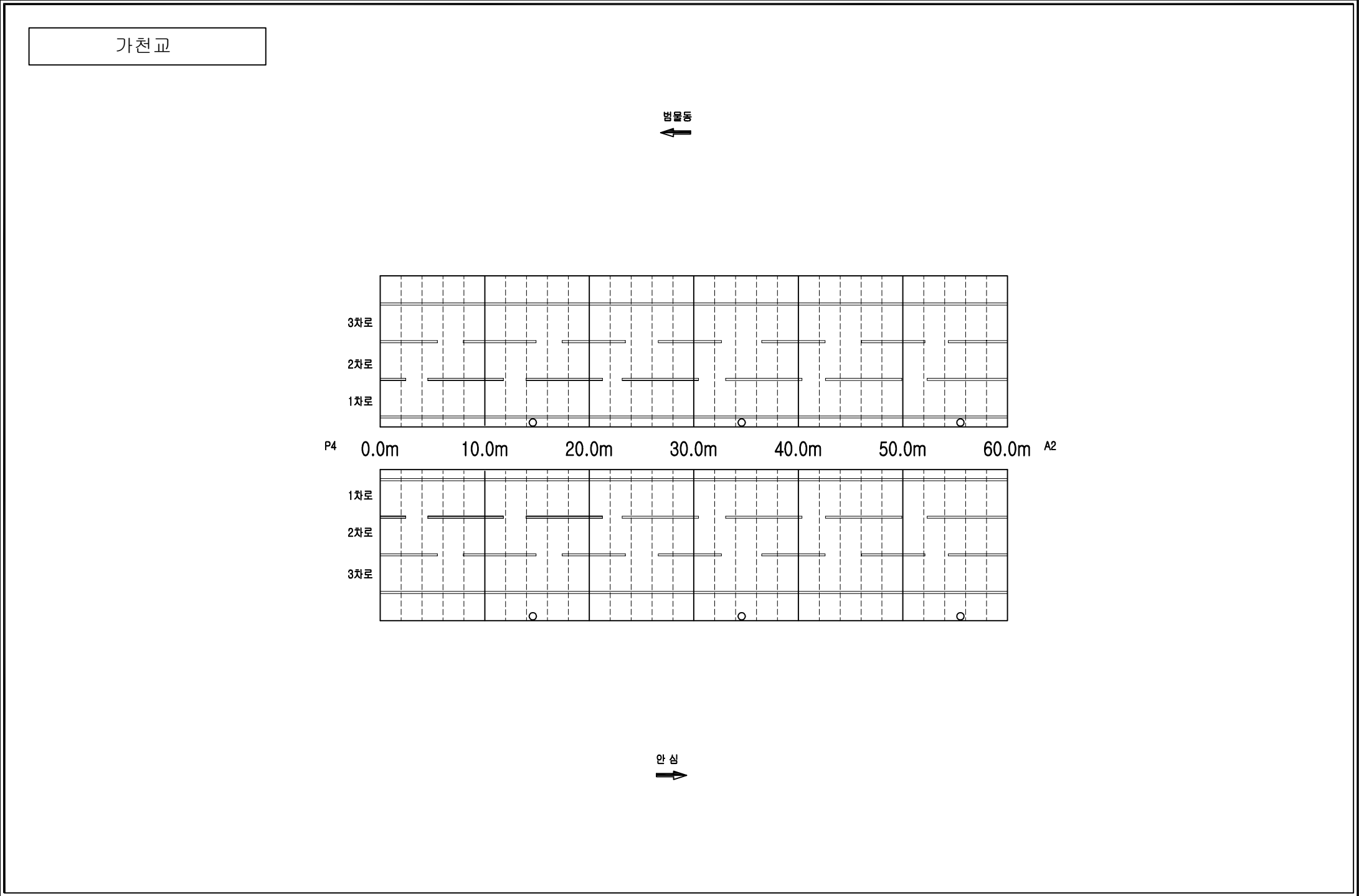
손상물량표							
번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26	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



손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
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							
번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량
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							



손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
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

KEY PLAN

출입동 ←

안심 →

A1 P1 P2 P3 P4 A2

SECTION

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
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								

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

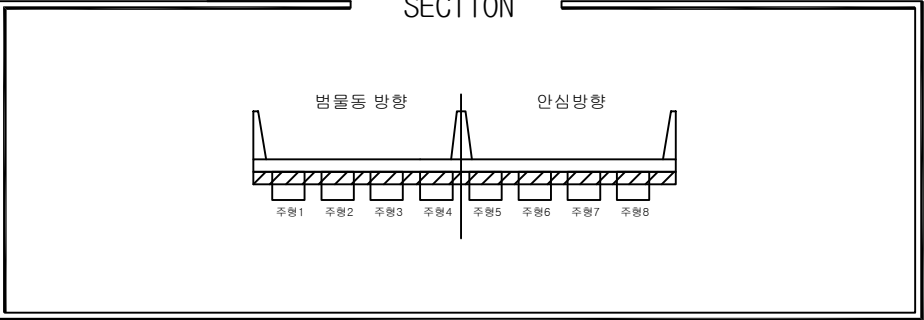
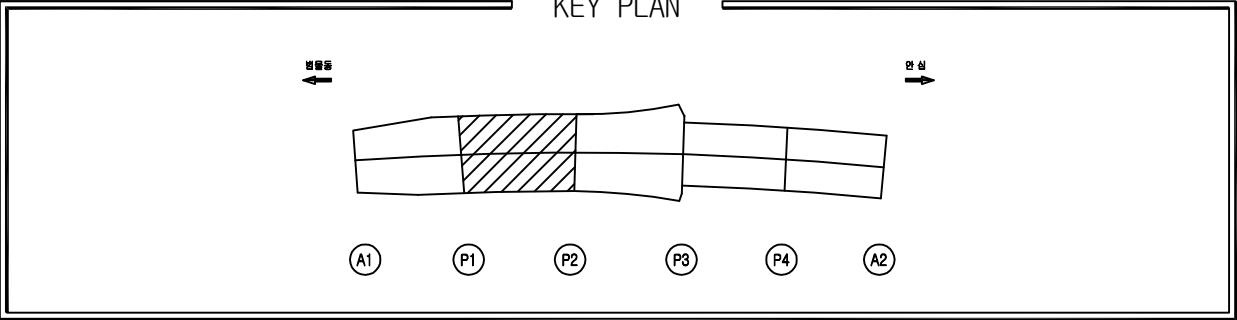
가천교

방향

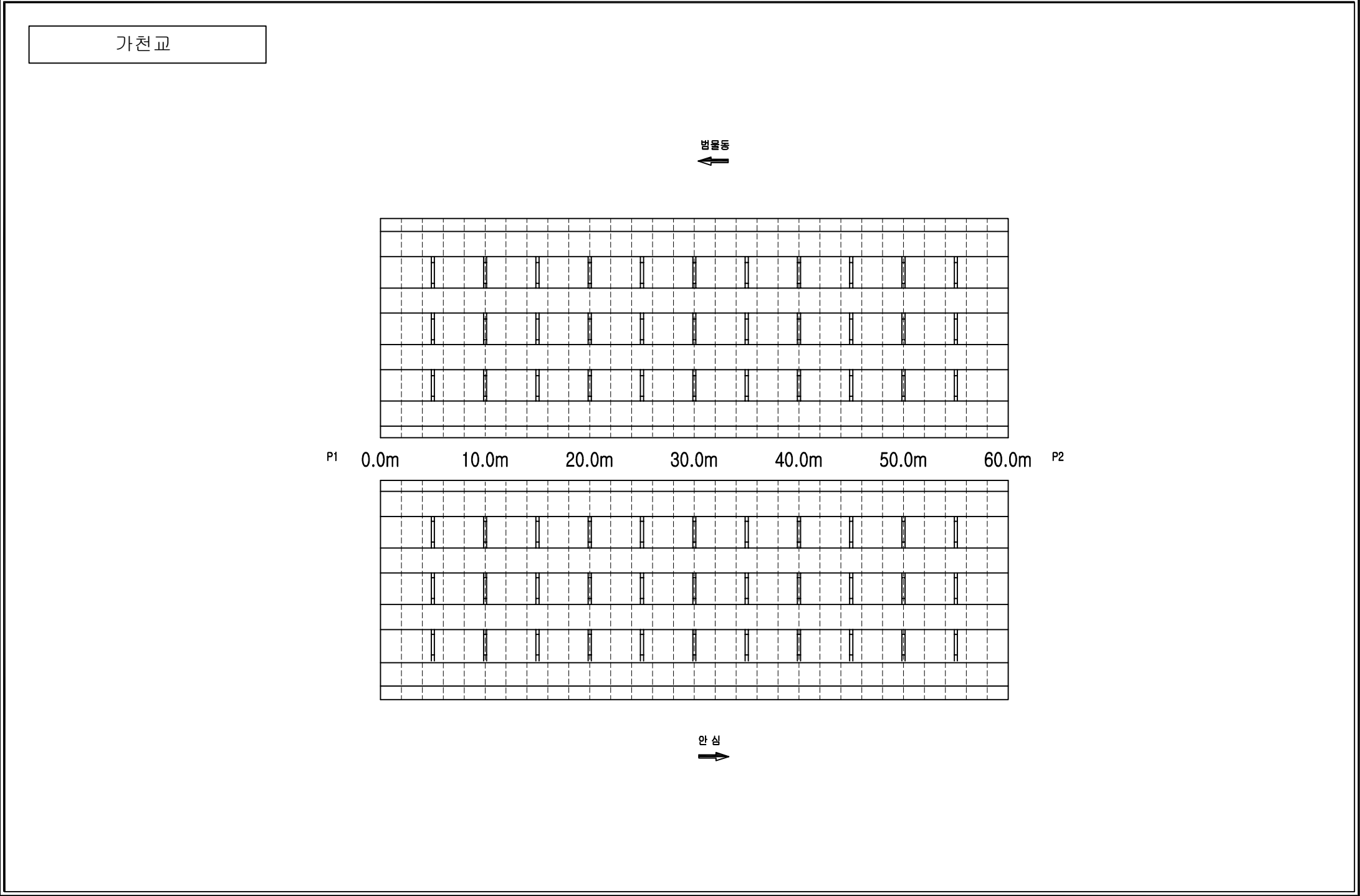
A1 0.0m 10.0m 20.0m 30.0m 40.0m 50.0m P1

안심

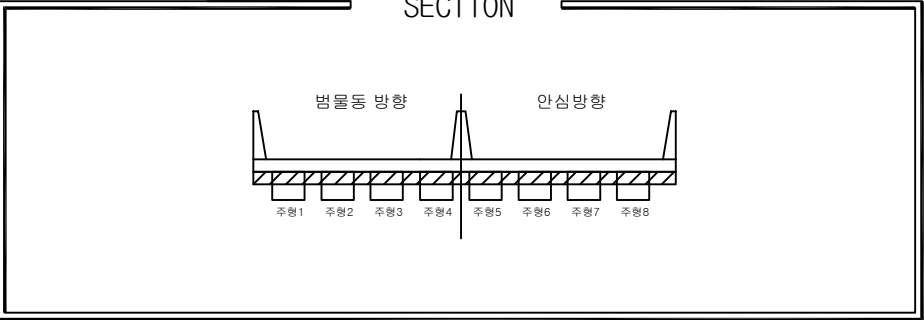
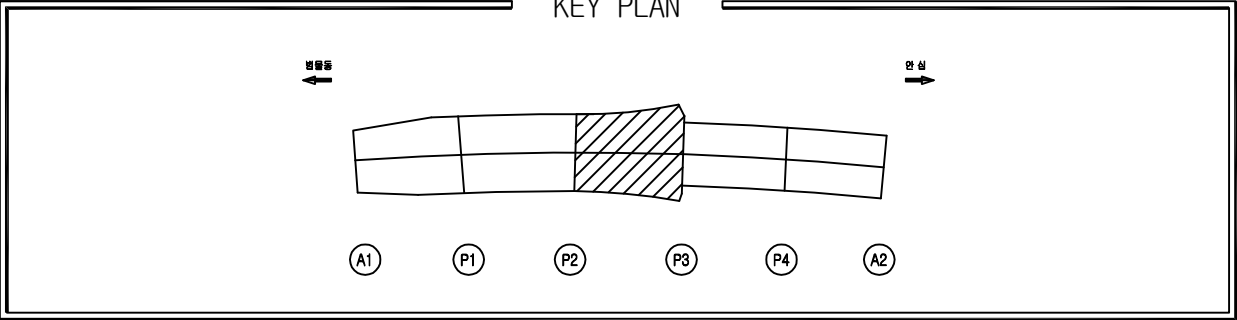
The figure is a technical drawing of the Gacheon Bridge, consisting of two main parts: a plan view (top) and an elevation view (bottom). The plan view shows the bridge's layout from above, with a horizontal axis labeled '방향' (Direction) and a vertical axis labeled '안심' (Safety). The bridge is divided into sections by vertical dashed lines, with labels 'A1', '0.0m', '10.0m', '20.0m', '30.0m', '40.0m', '50.0m', and 'P1' along the bottom. The elevation view shows the bridge's profile from the side, with a horizontal axis labeled '안심' (Safety) and a vertical axis labeled '방향' (Direction). The bridge is shown with multiple lanes and a central median. The drawing is a black and white line drawing with a grid of dashed lines.



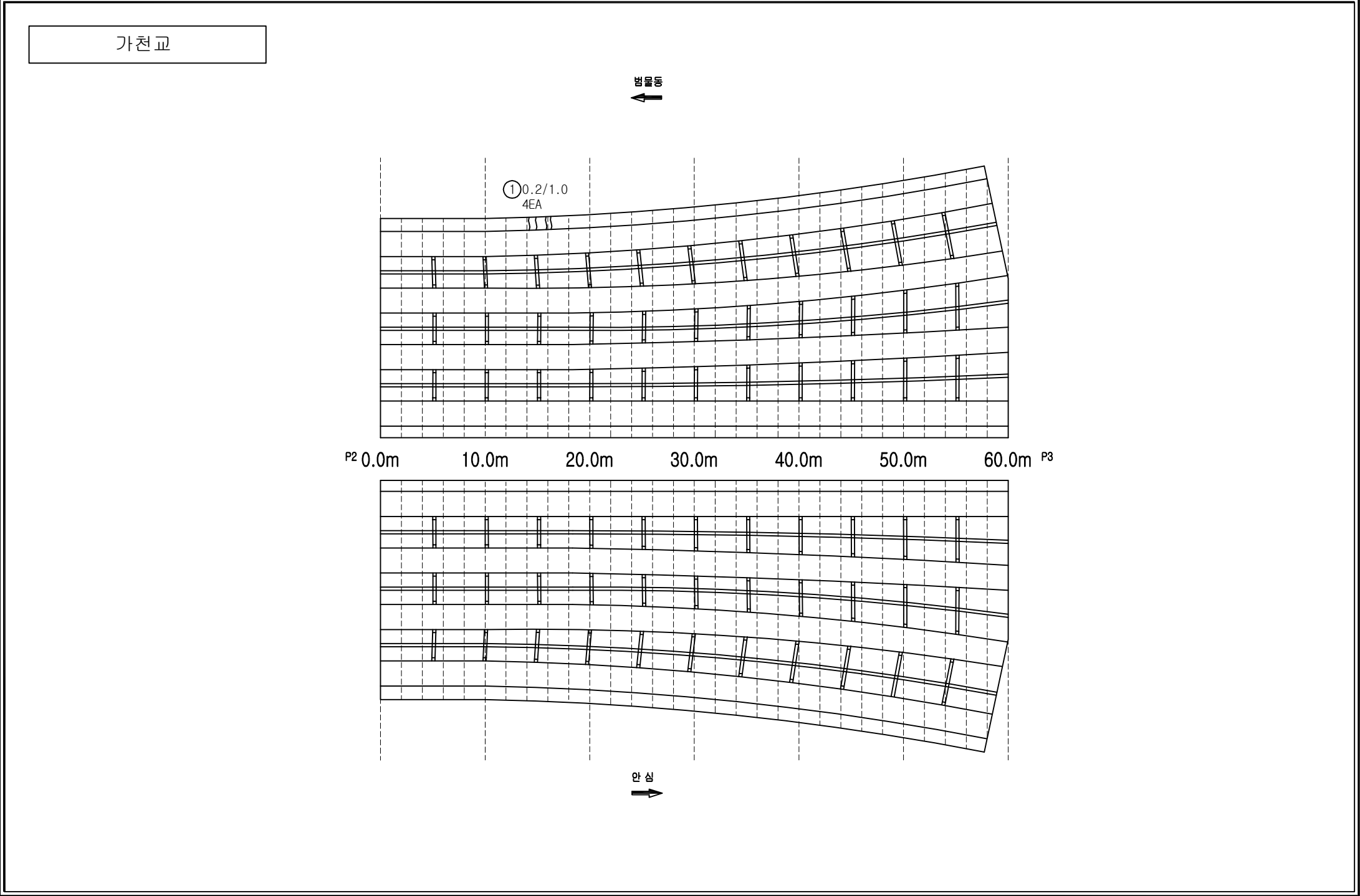
손상물량표							
번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26	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



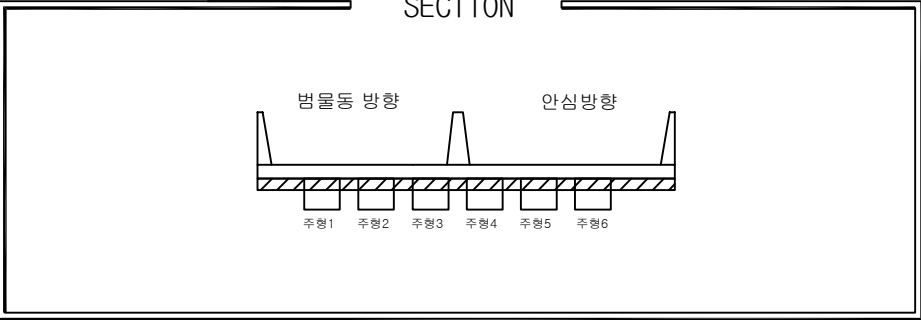
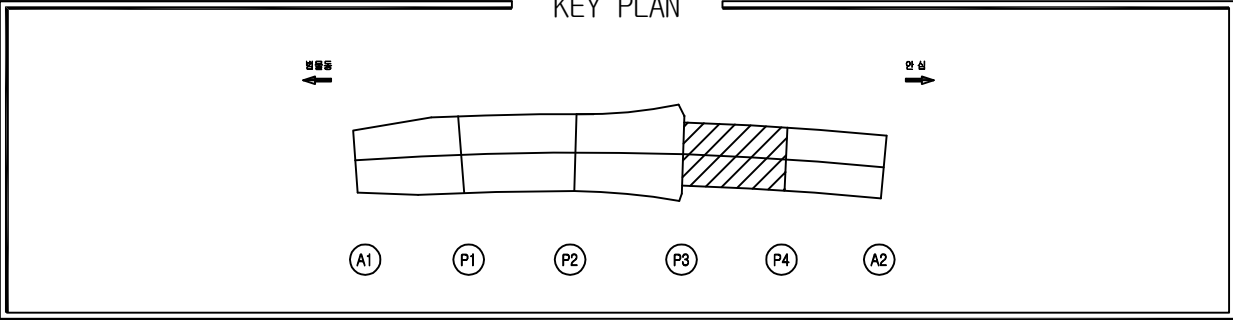
손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



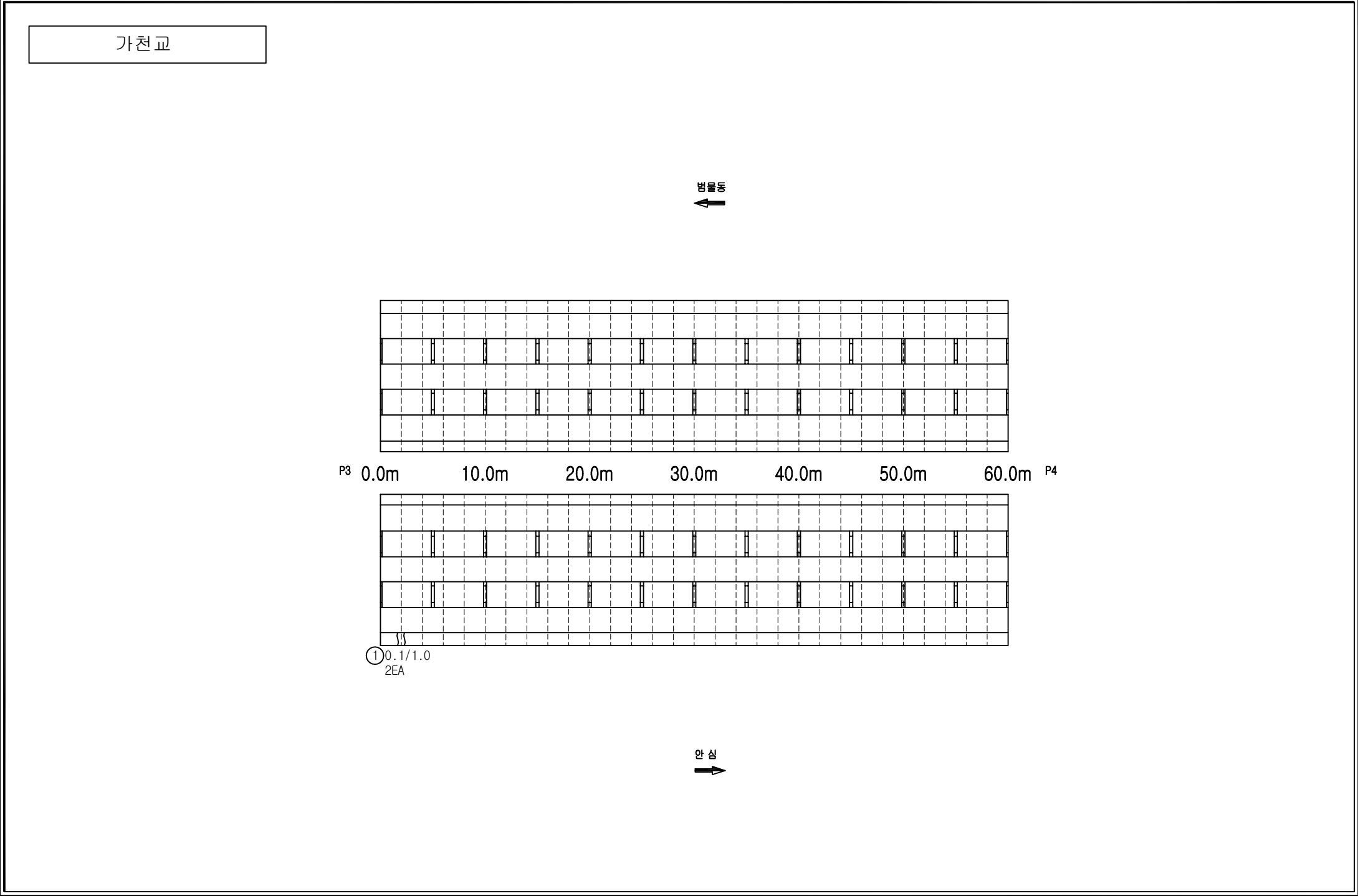
손상물량표								
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판하면	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	4	m	4.00	표면처리
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								



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



손상물량표								
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판하면	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.00	2	m	2.00	표면처리
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								



손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
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

KEY PLAN

방출물 ←

연소 →

A1 P1 P2 P3 P4 A2

번호	위치	손상내용	손상물량					변수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판하면	단면파손 및 절근노출	0.20	0.20	1	m	0.04	광청, 단면보수
2	바닥판하면	표면열화	1.00	5.00	1	m	5.00	표면처리
3	배수시설	배수관 누수	-	-	2	EA	2.00	정비
4	배수시설	배수관 누수	-	-	1	EA	1.00	정비
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								

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

The drawing illustrates a cross-section of a bridge deck with a total width of 60.0m. The deck is divided into three main sections: a 10.0m wide section on the left, a 40.0m wide central section, and a 10.0m wide section on the right. The central section is further divided into three lanes, each 13.3m wide. The deck is supported by a central pier and two side piers. The drawing shows the reinforcement layout, including top and bottom longitudinal bars, and cross-sections of the reinforcement bars. The reinforcement is labeled with circled numbers 1 through 4. The drawing also includes dimensions for the reinforcement bars and the deck sections.

① 단면파손 및 철근노출
0.2x0.2

② 표면열화
1.0x5.0

③ 배수관 누수
2EA

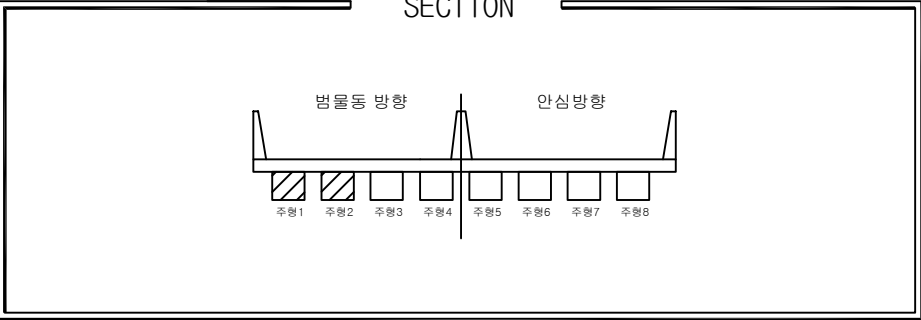
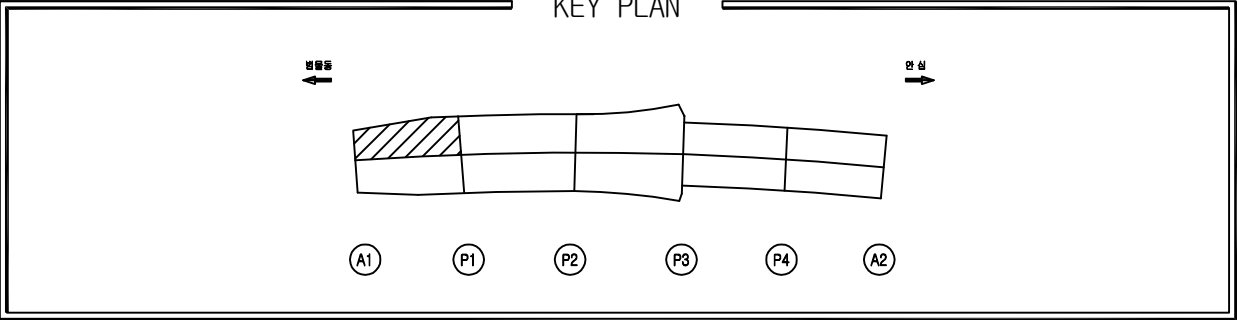
④ 배수관 누수
1EA

0.0m 10.0m 20.0m 30.0m 40.0m 50.0m 60.0m

P4 A2

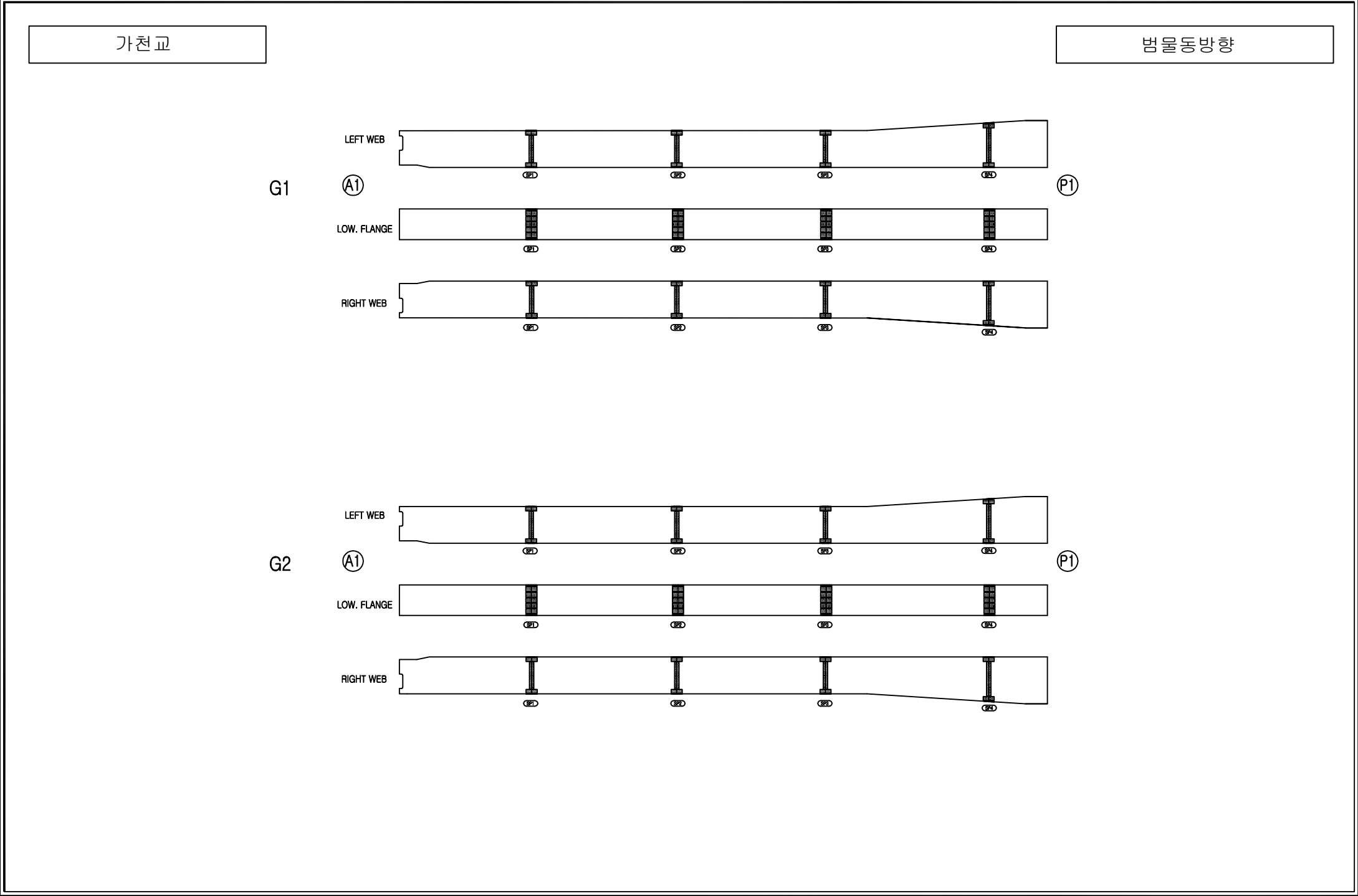
면심
↓

↑
면심



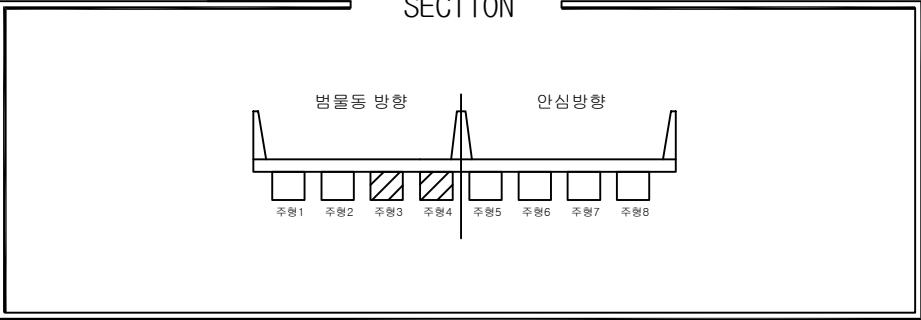
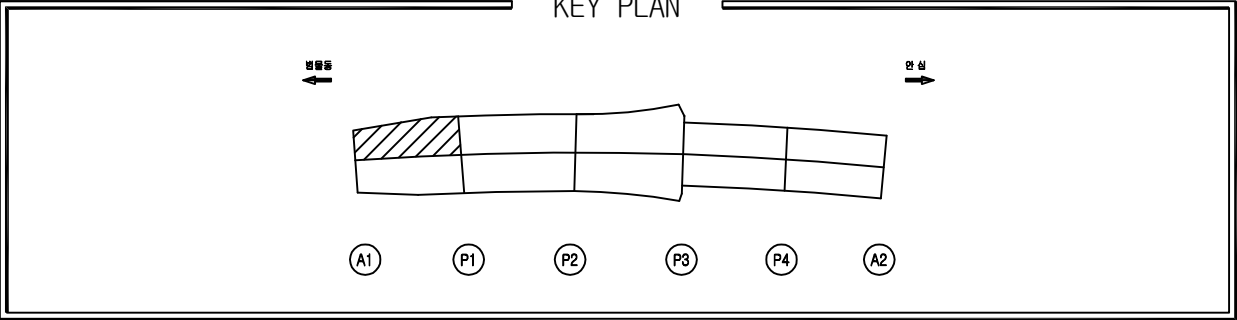
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량
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							



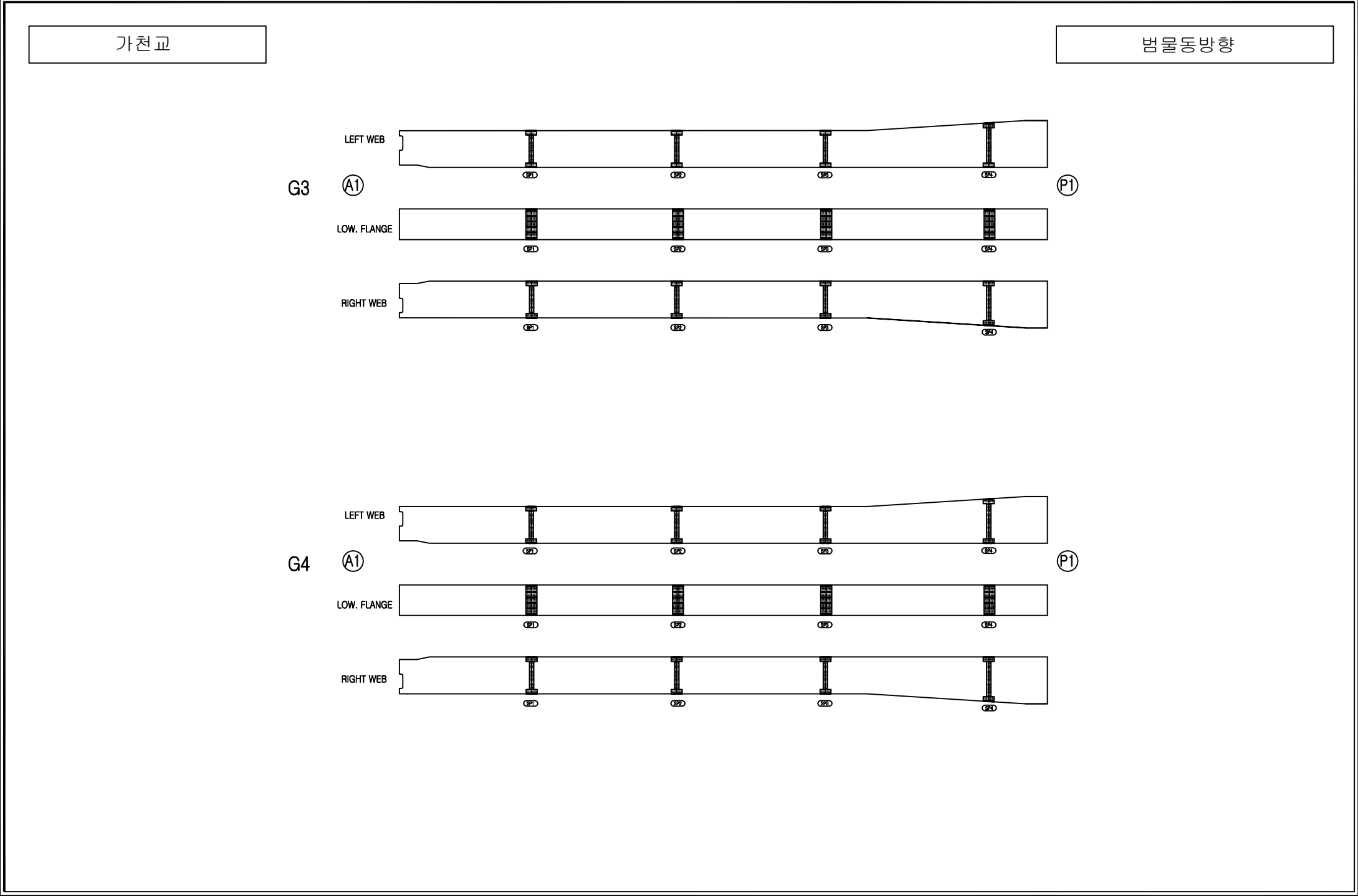
손상범례

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



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
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								



손상범례

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

KEY PLAN

범물동

안심

A1

P1

P2

P3

P4

A2

SECTION

범물동 방향

안심방향

주형1

주형2

주형3

주형4

주형5

주형6

주형7

주형8

가천교

범물동방향

LEFT WEB

G1

P1

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

G2

P1

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	
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							

손상범례

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

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구간

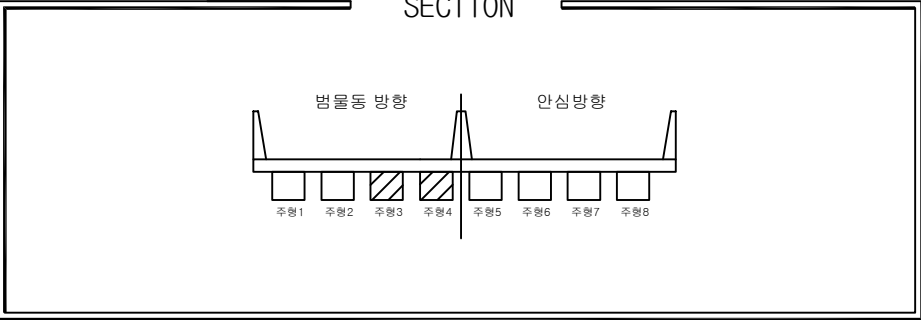
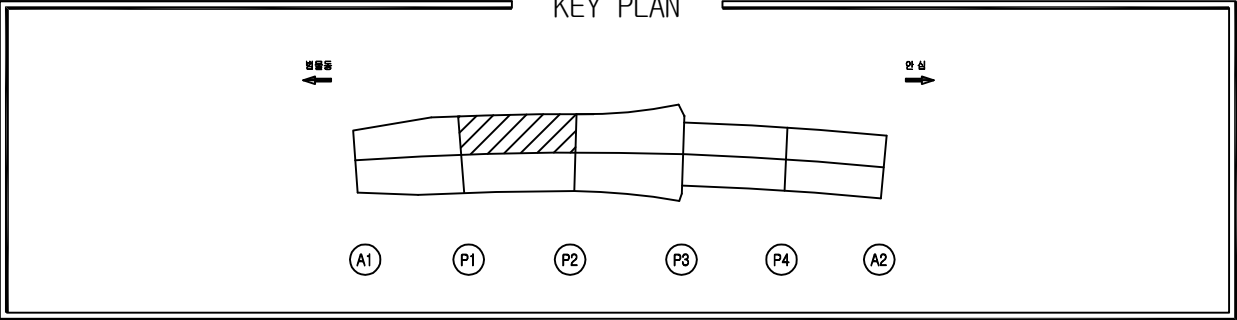
가천교

위치

S2 주형외부(G1,G2)

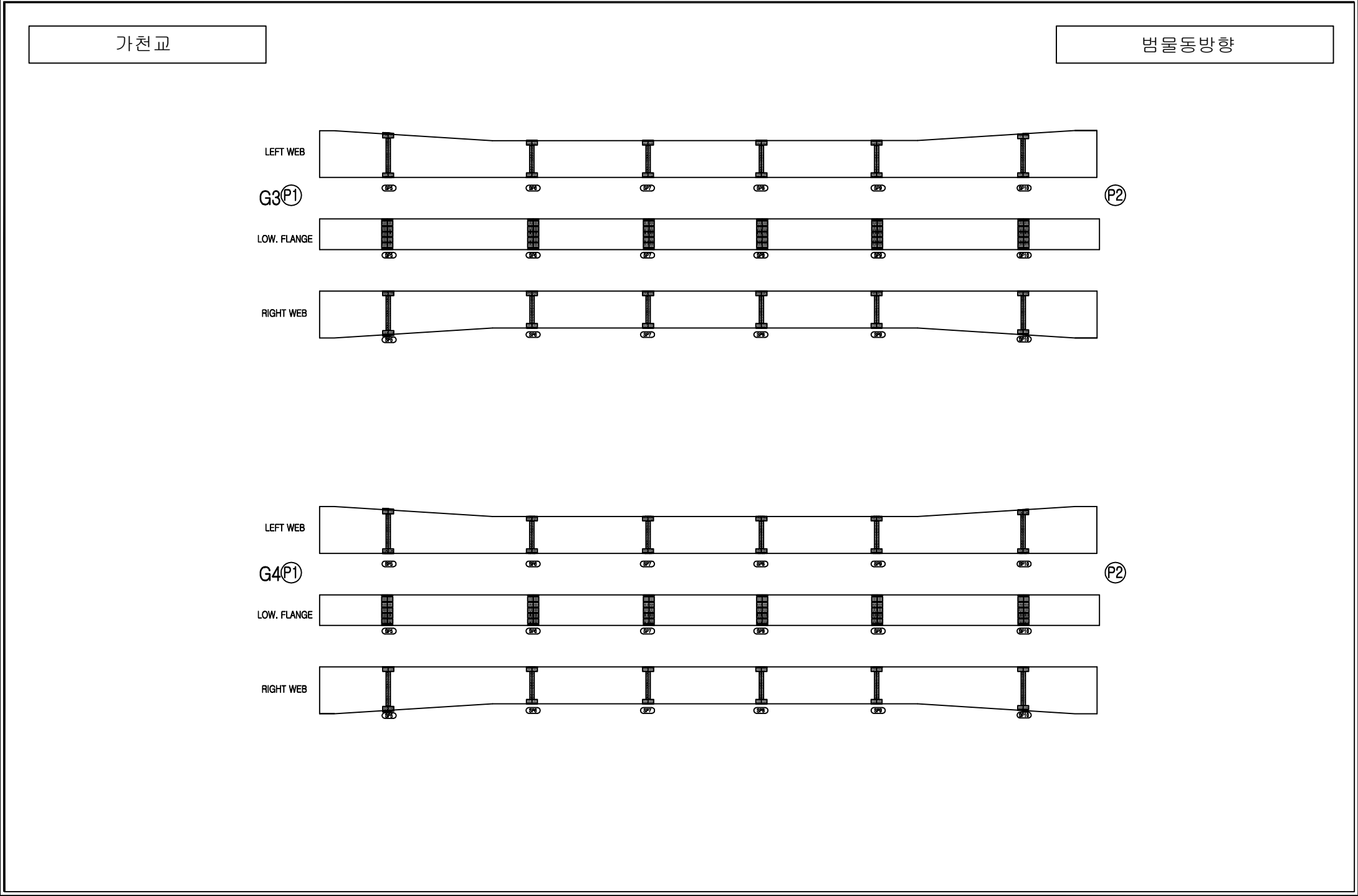
N O

013



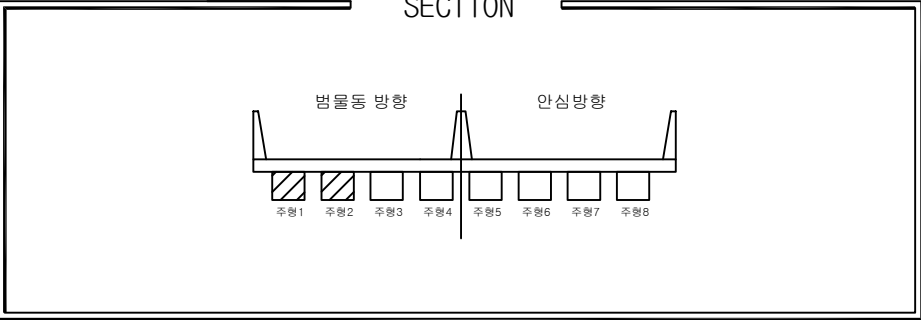
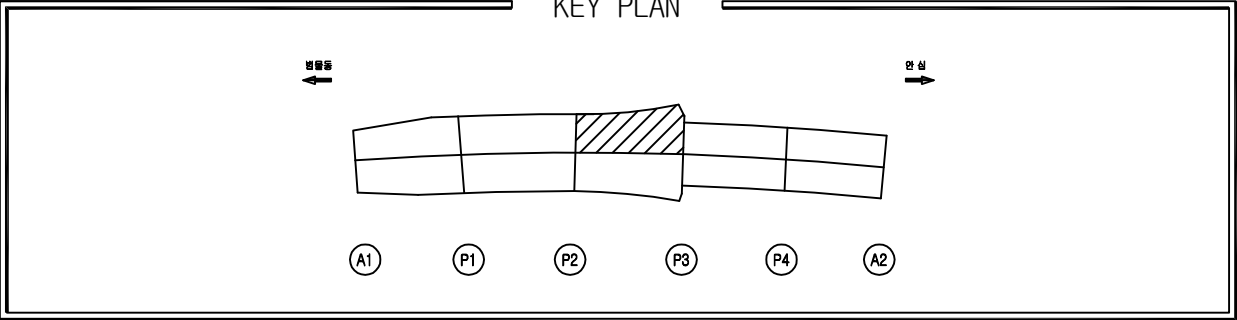
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
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								

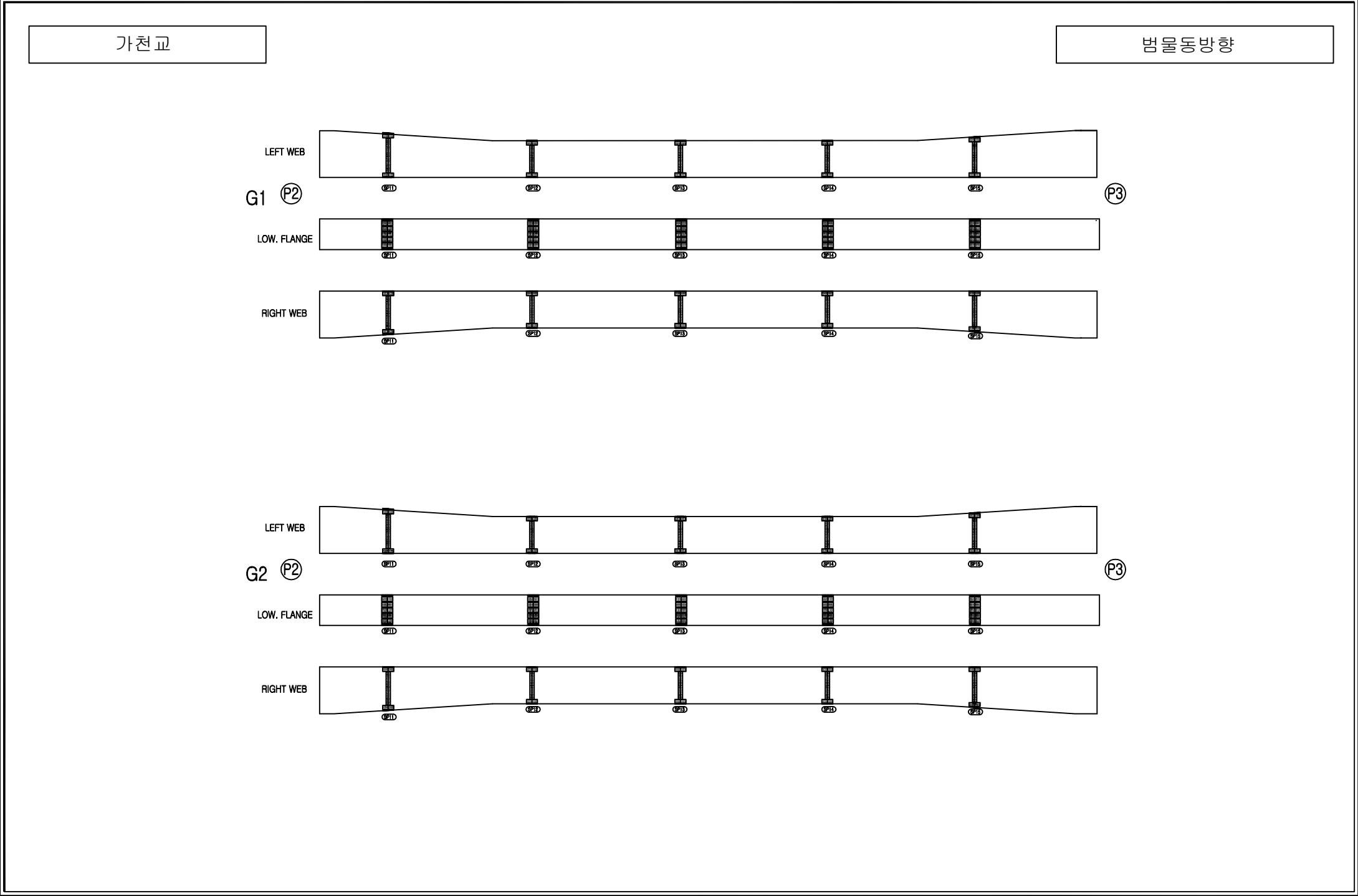


손상범례

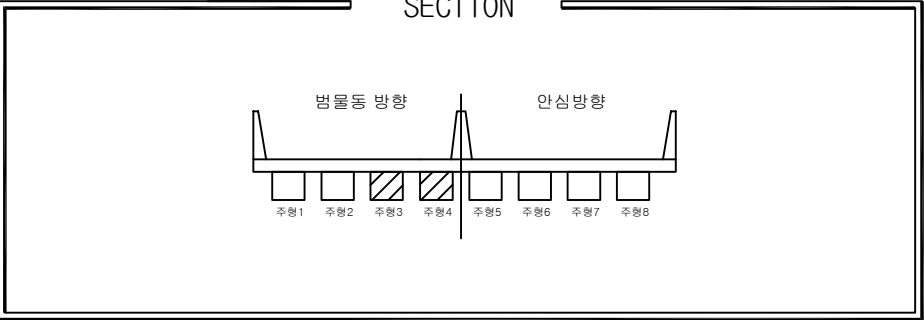
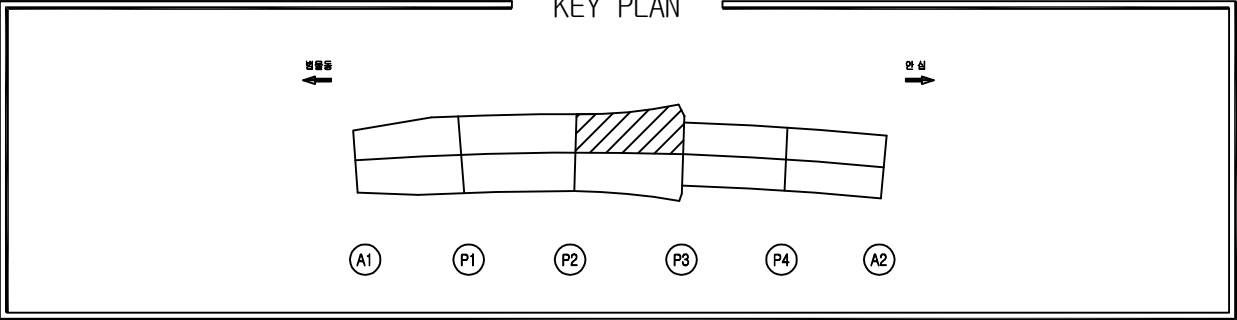
구분	명칭	구분	명칭
C.W. 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



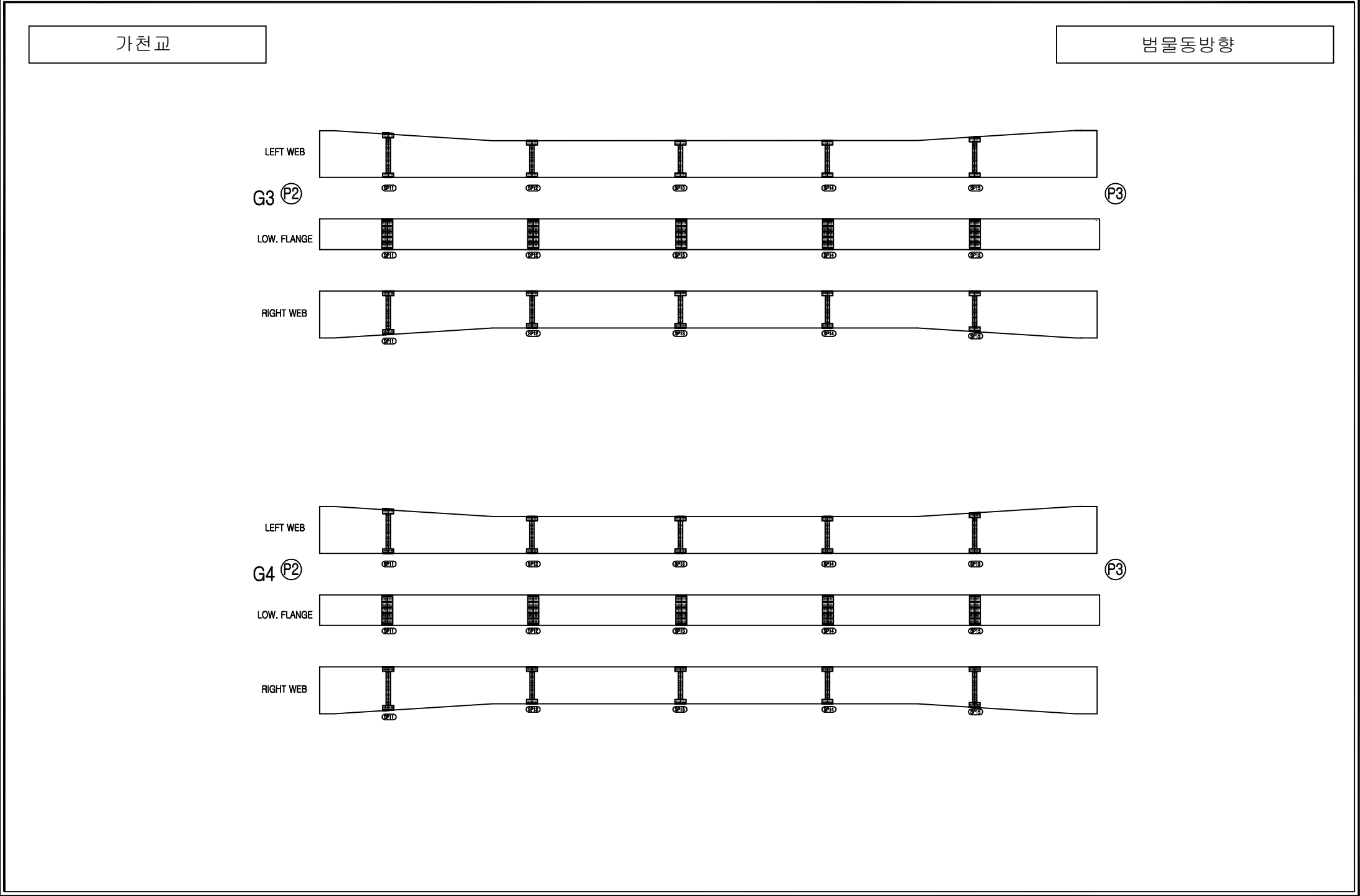
손상물량표							
번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26	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



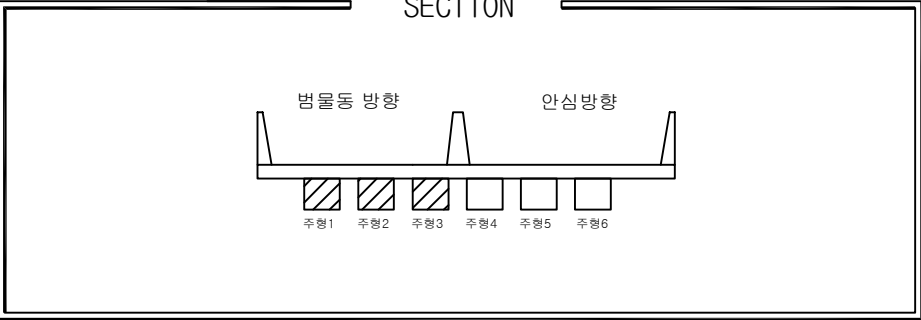
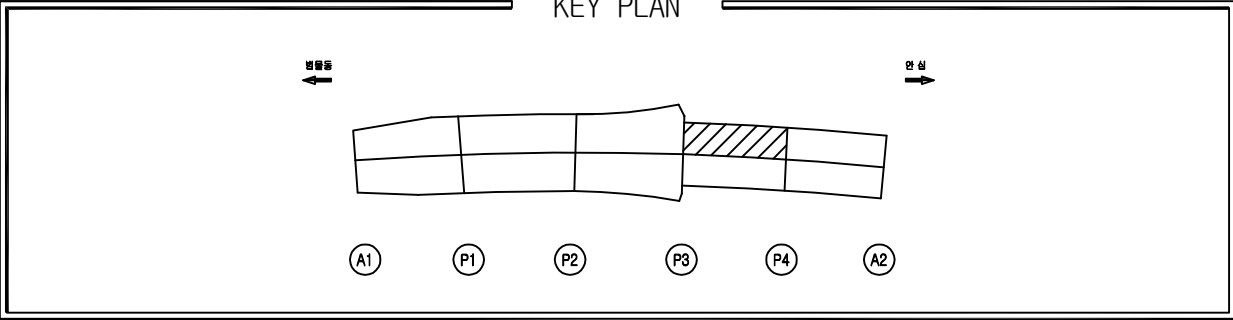
손상범례			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W. 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표							
번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량
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							

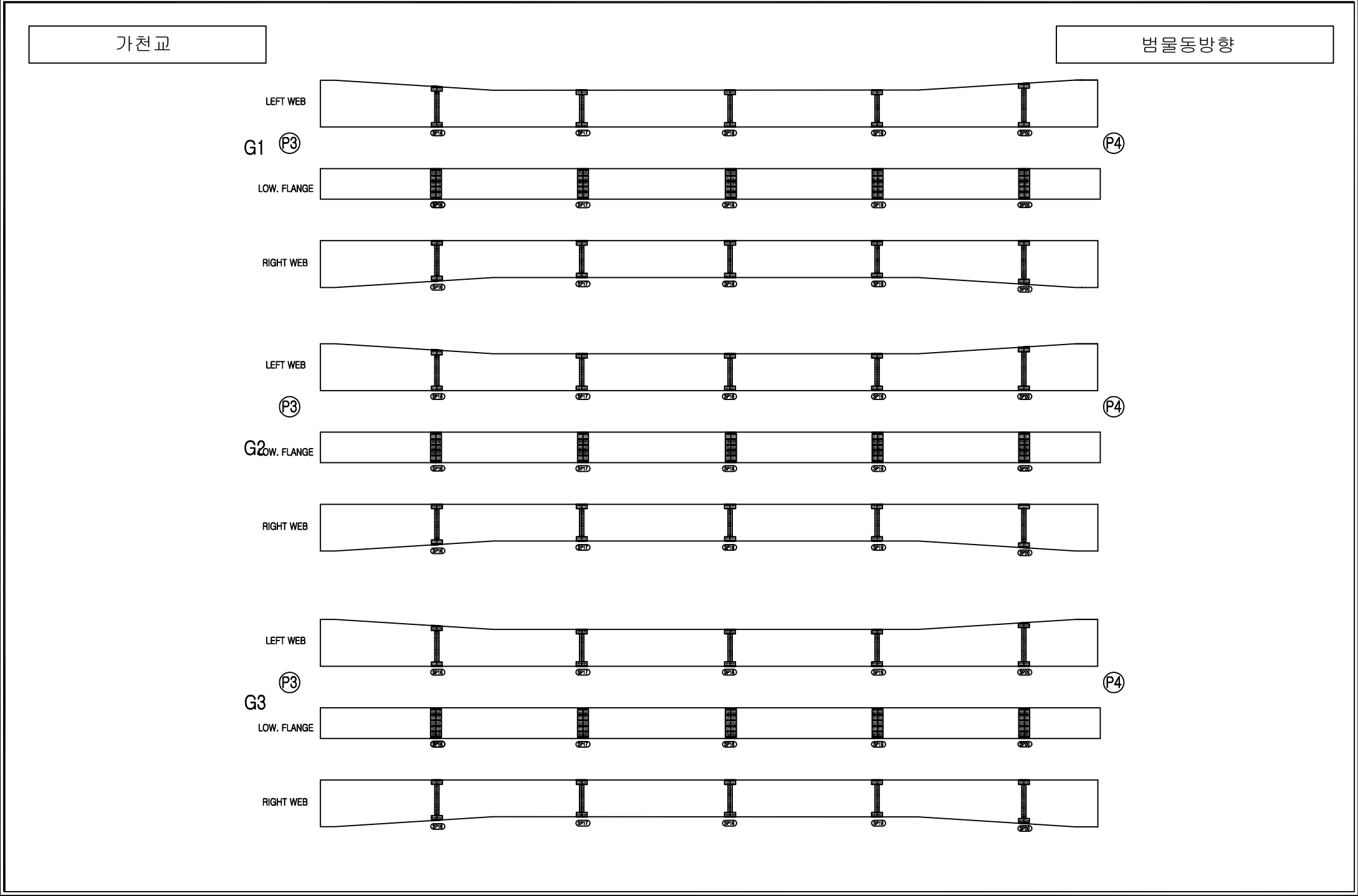


손상범례			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W. 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



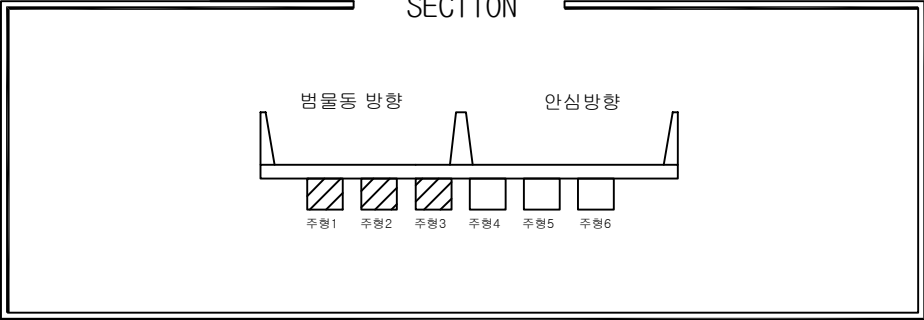
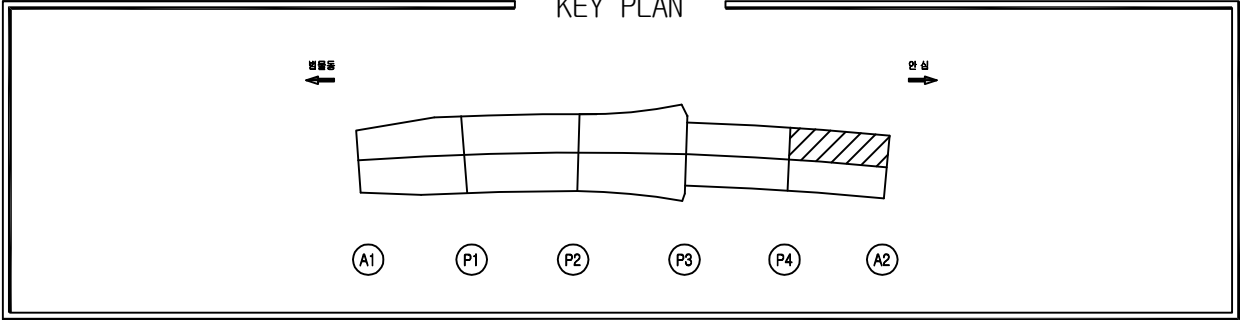
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
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								



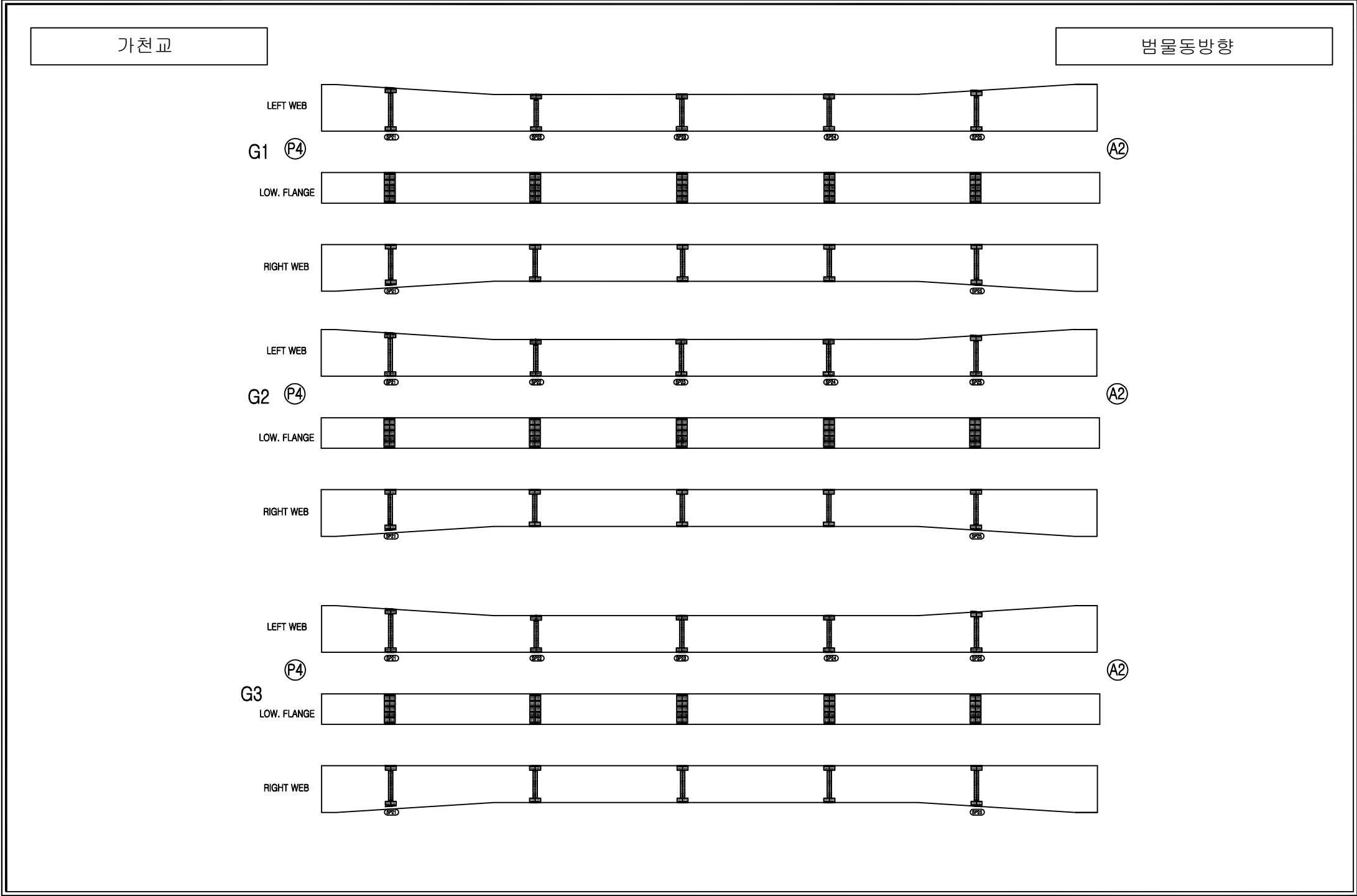
손상범례

구분	명칭	구분	명칭
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



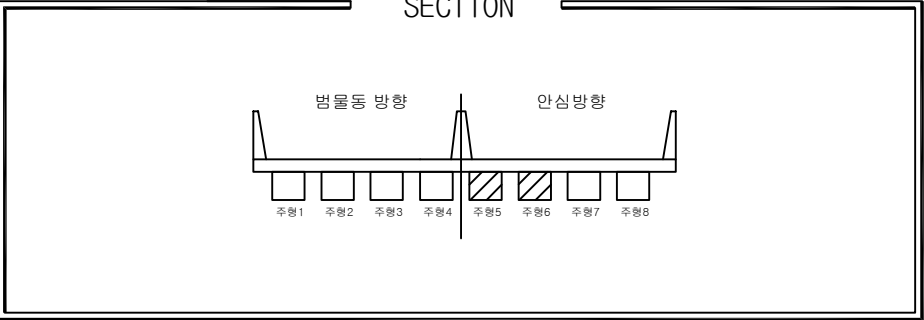
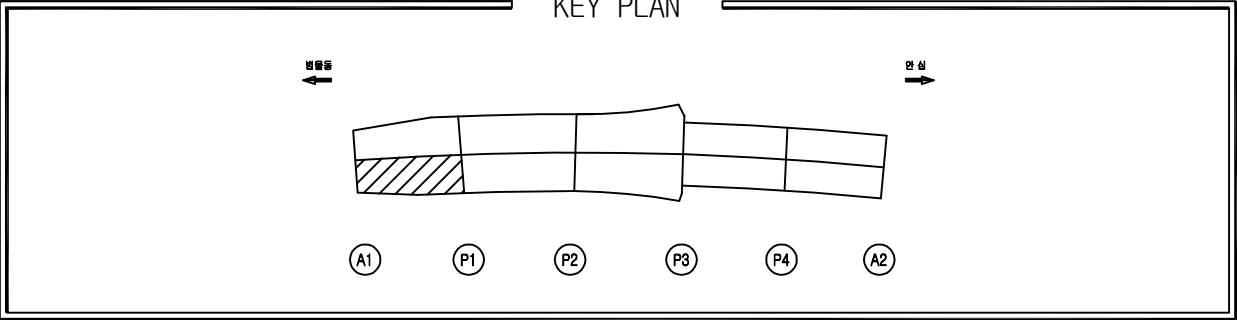
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
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								



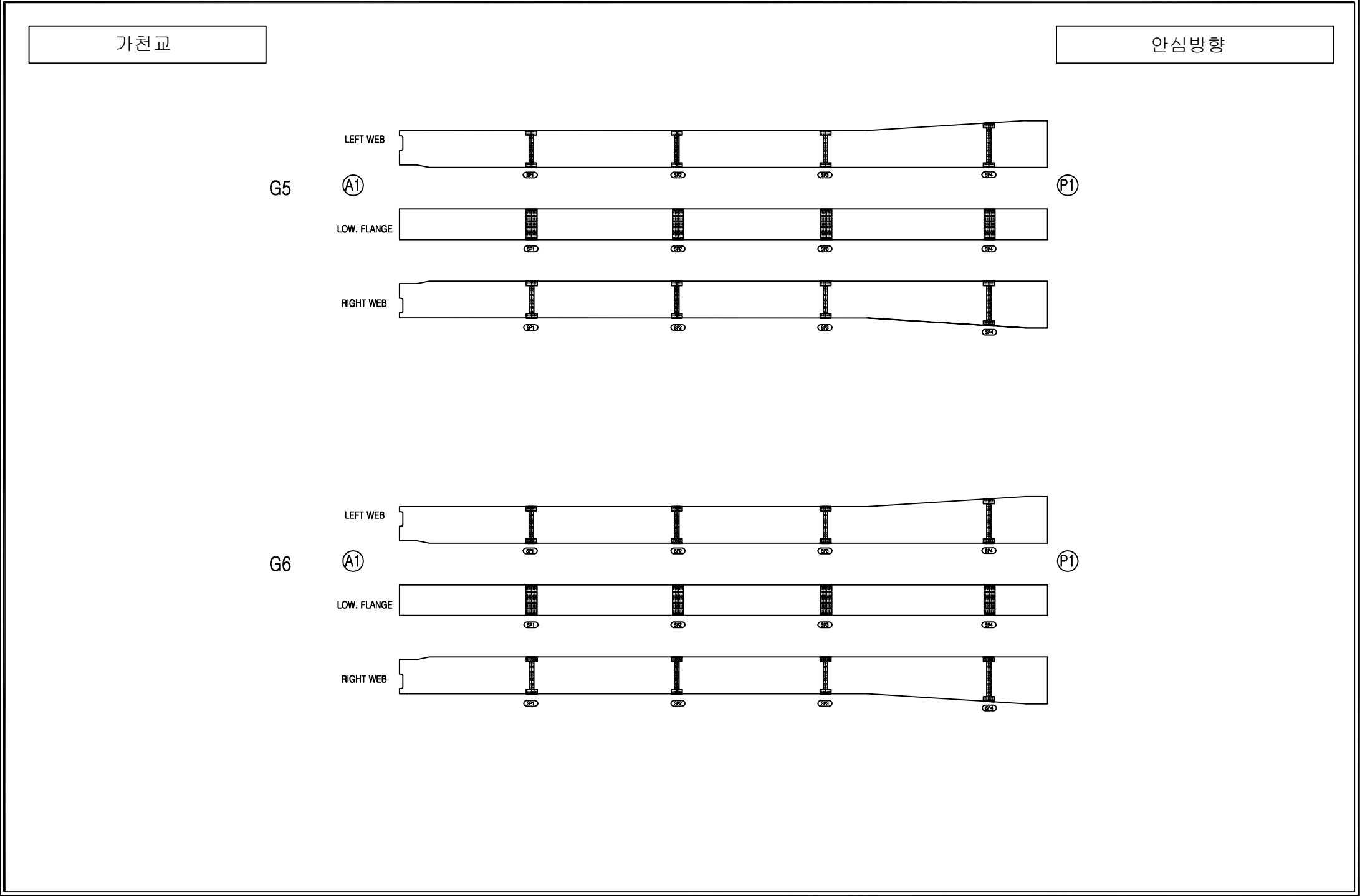
손상범례

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



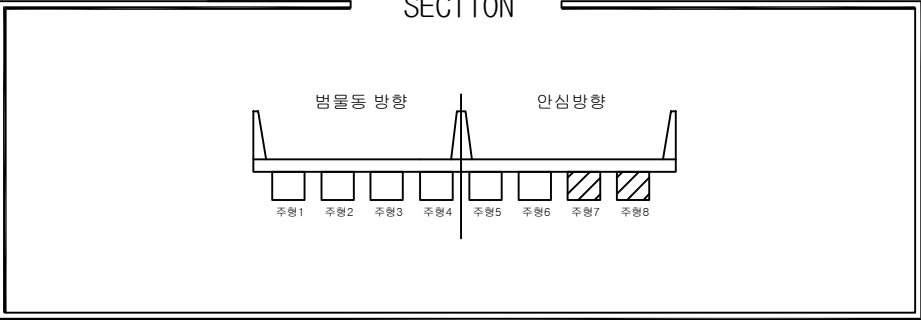
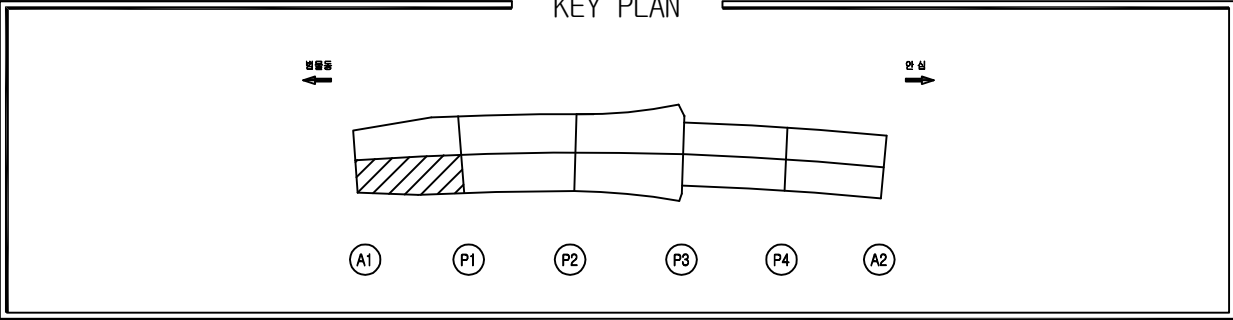
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량
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							

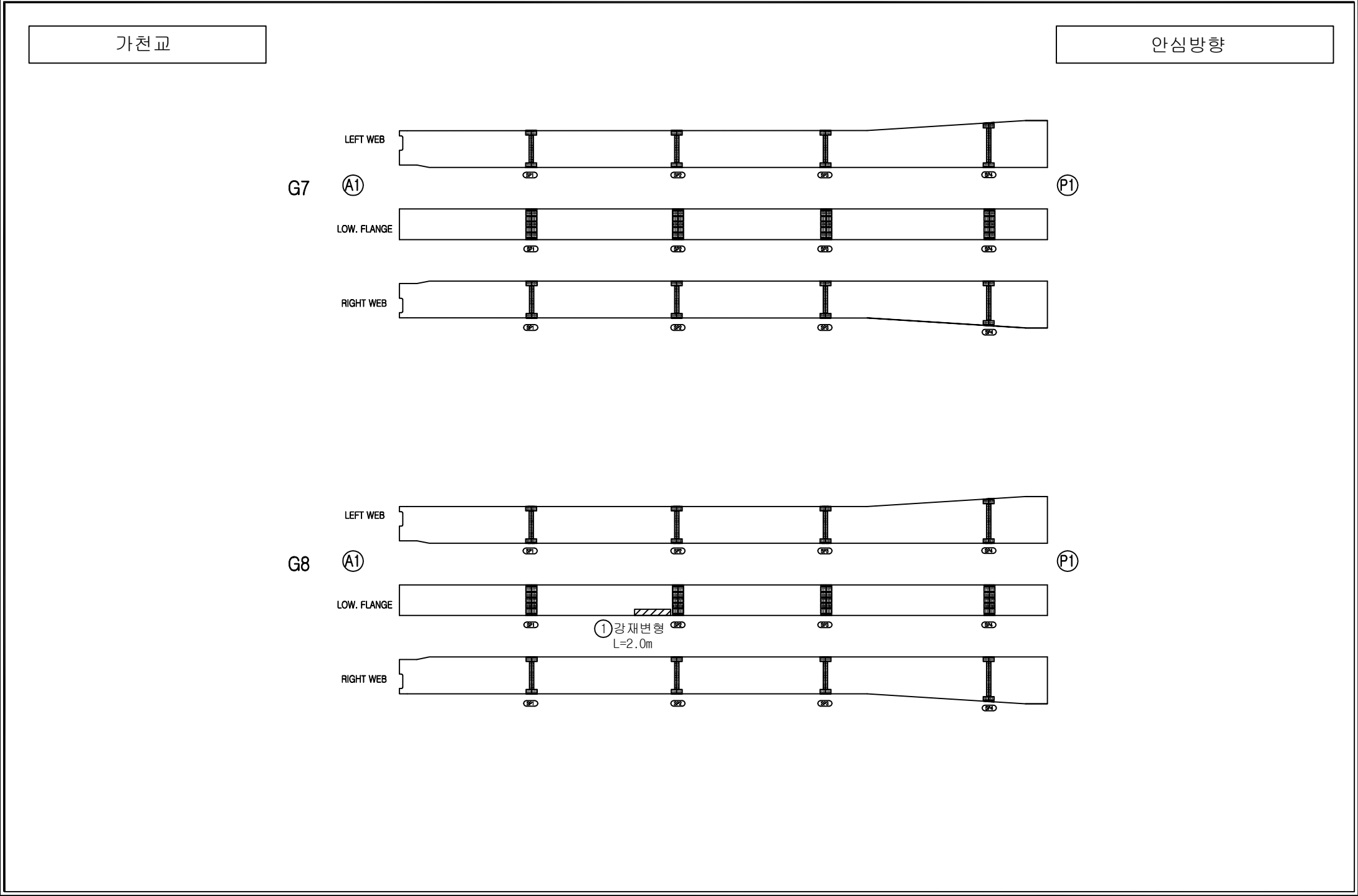


손상범례

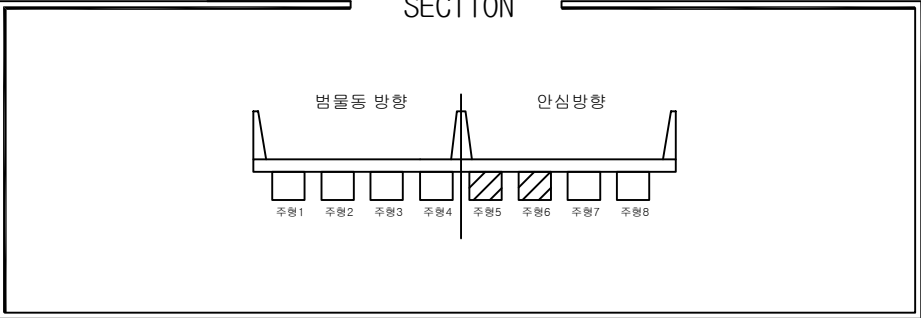
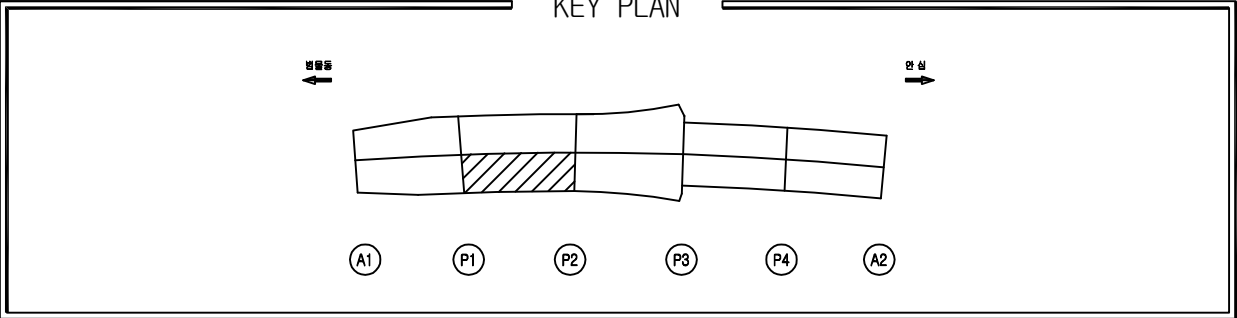
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W. 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	침수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표								
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거더 외부	강재변형	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
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								

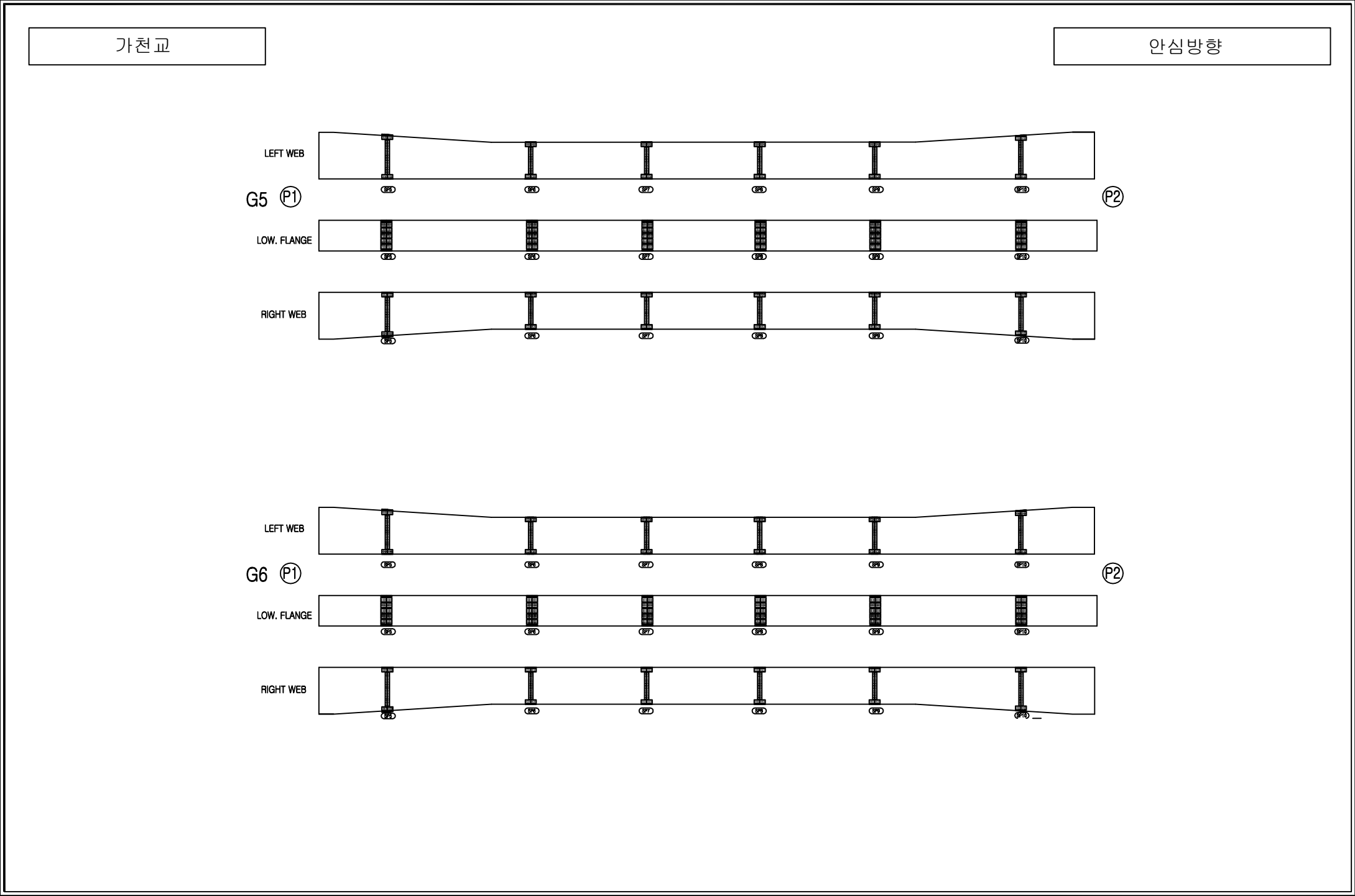


손상범례			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W. 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



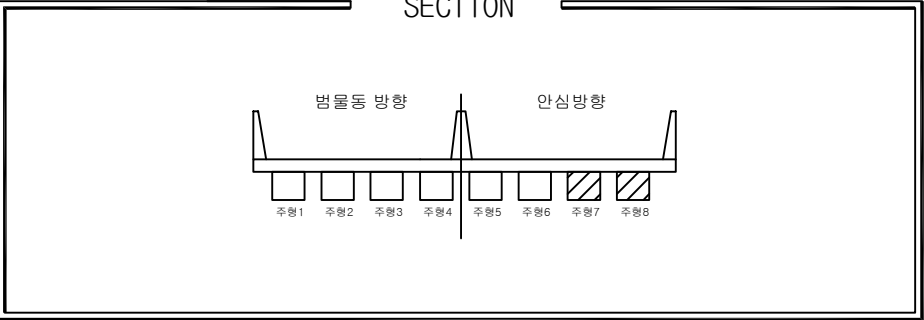
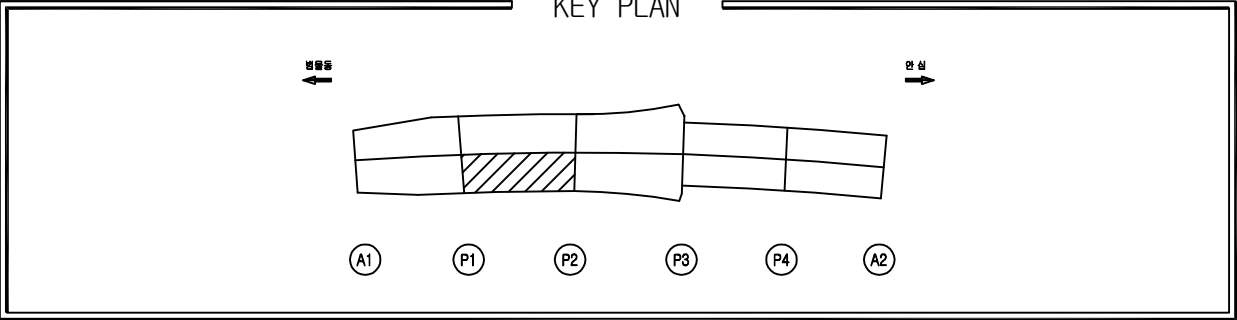
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량
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							

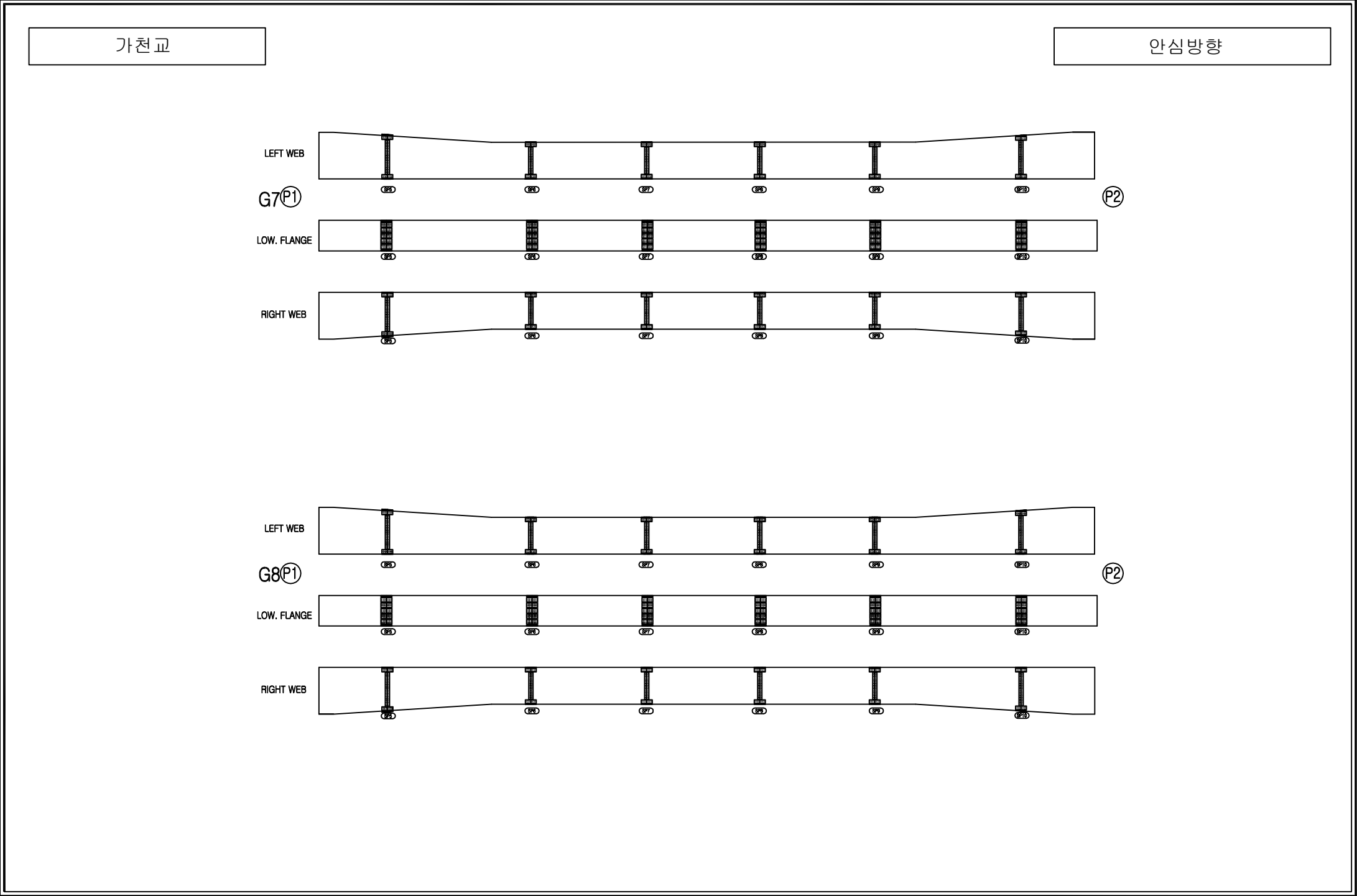


손상범례

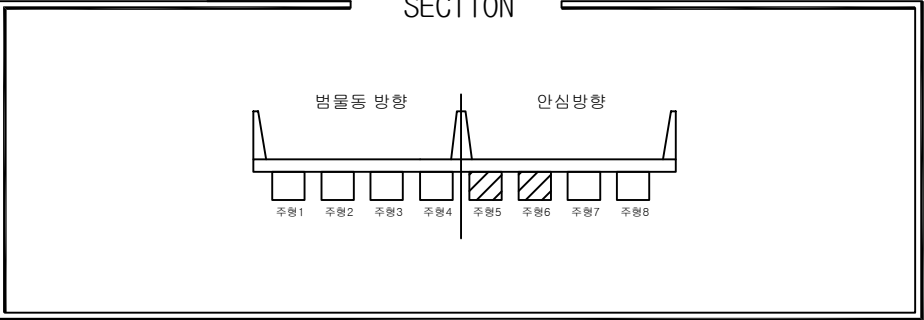
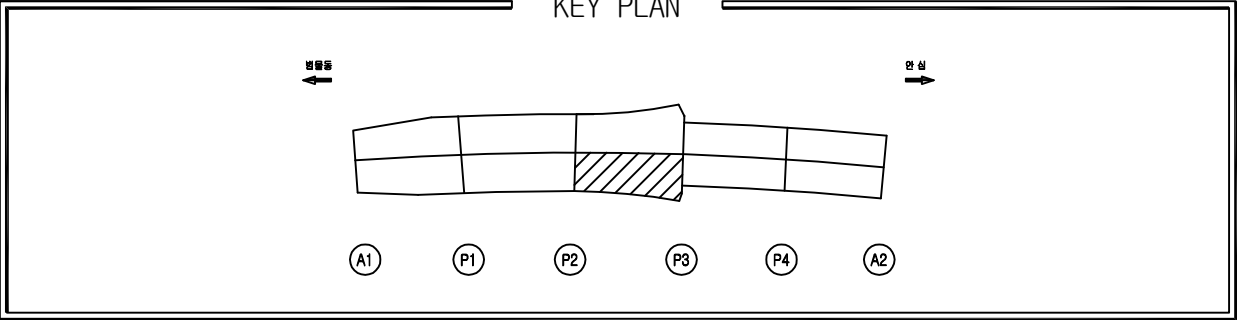
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W. 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표							
번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량
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							

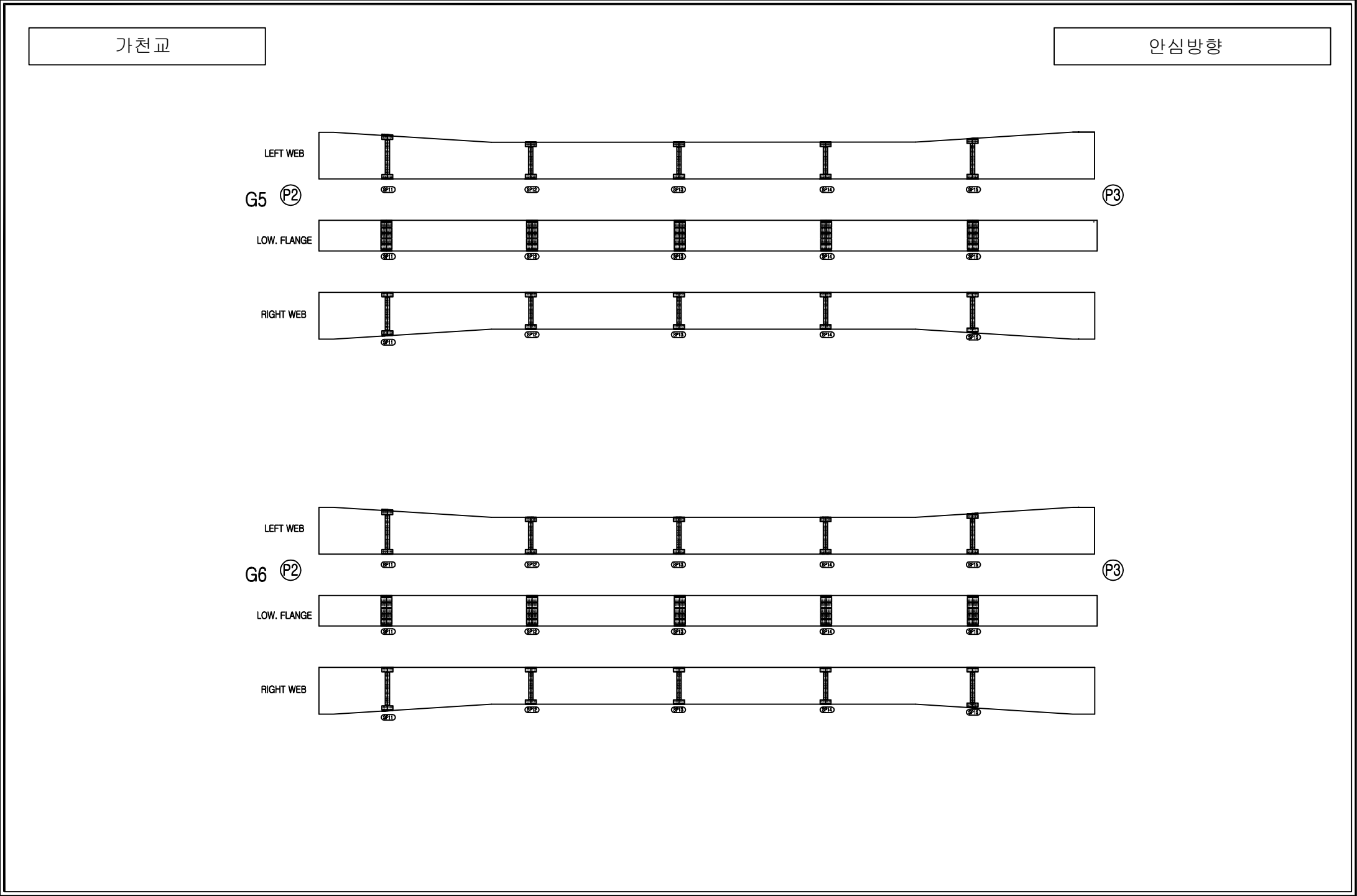


손상범례			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W. 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



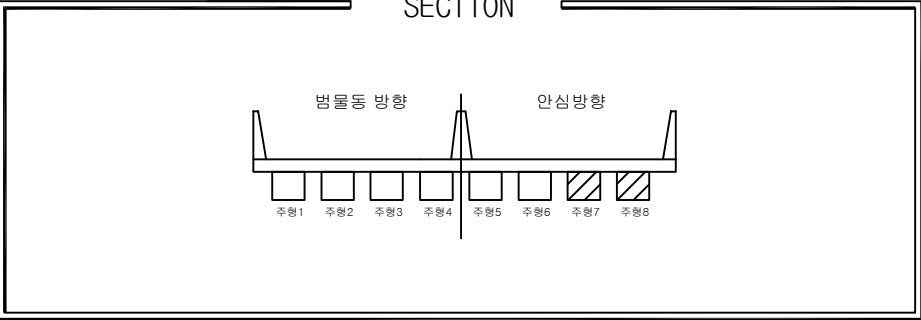
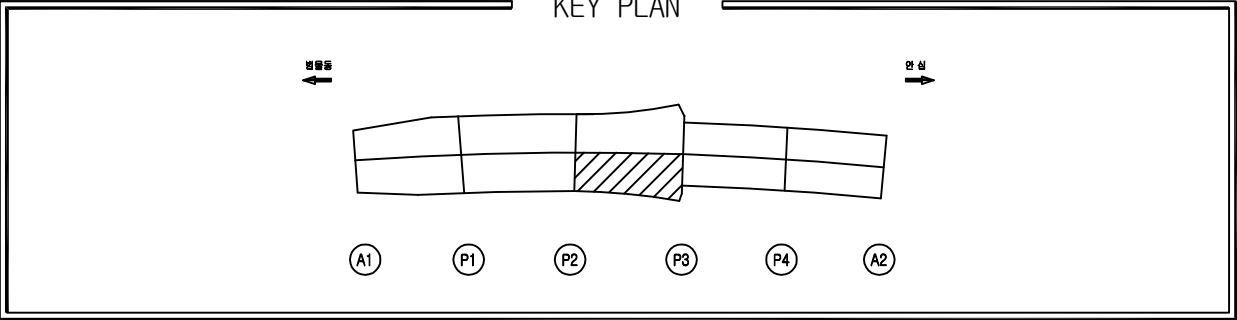
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
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								

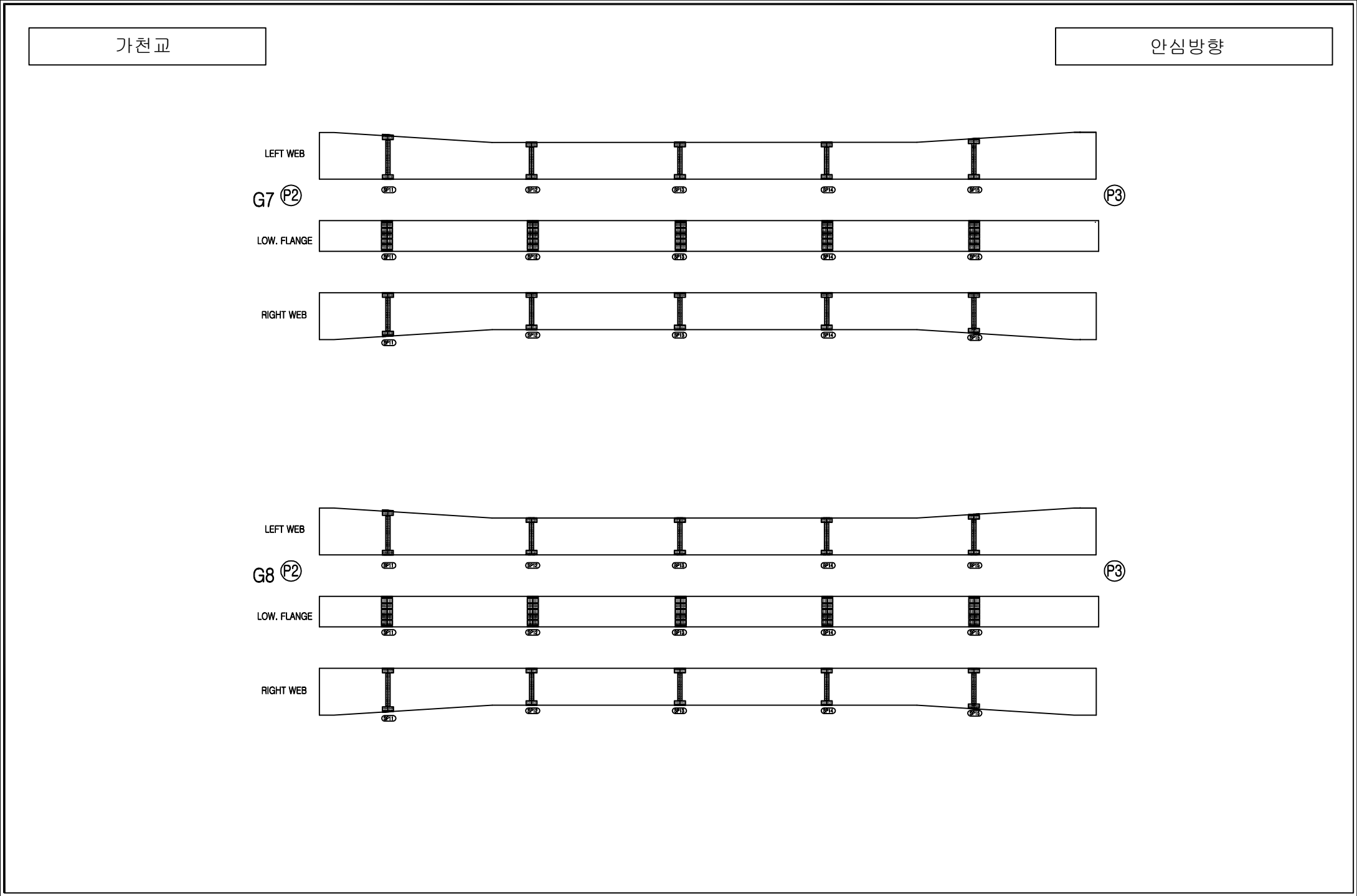


손상범례

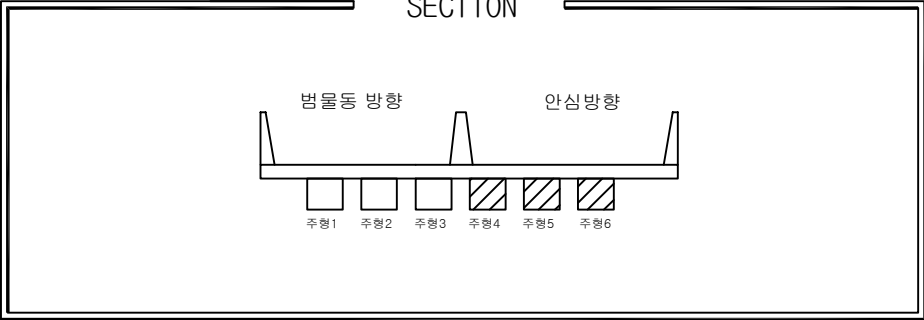
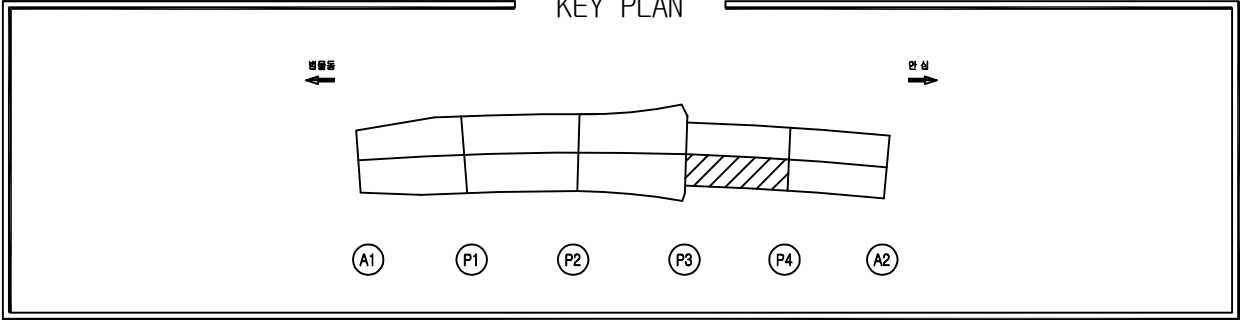
구 분	명 칭	구 분	명 칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표							
번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량
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							

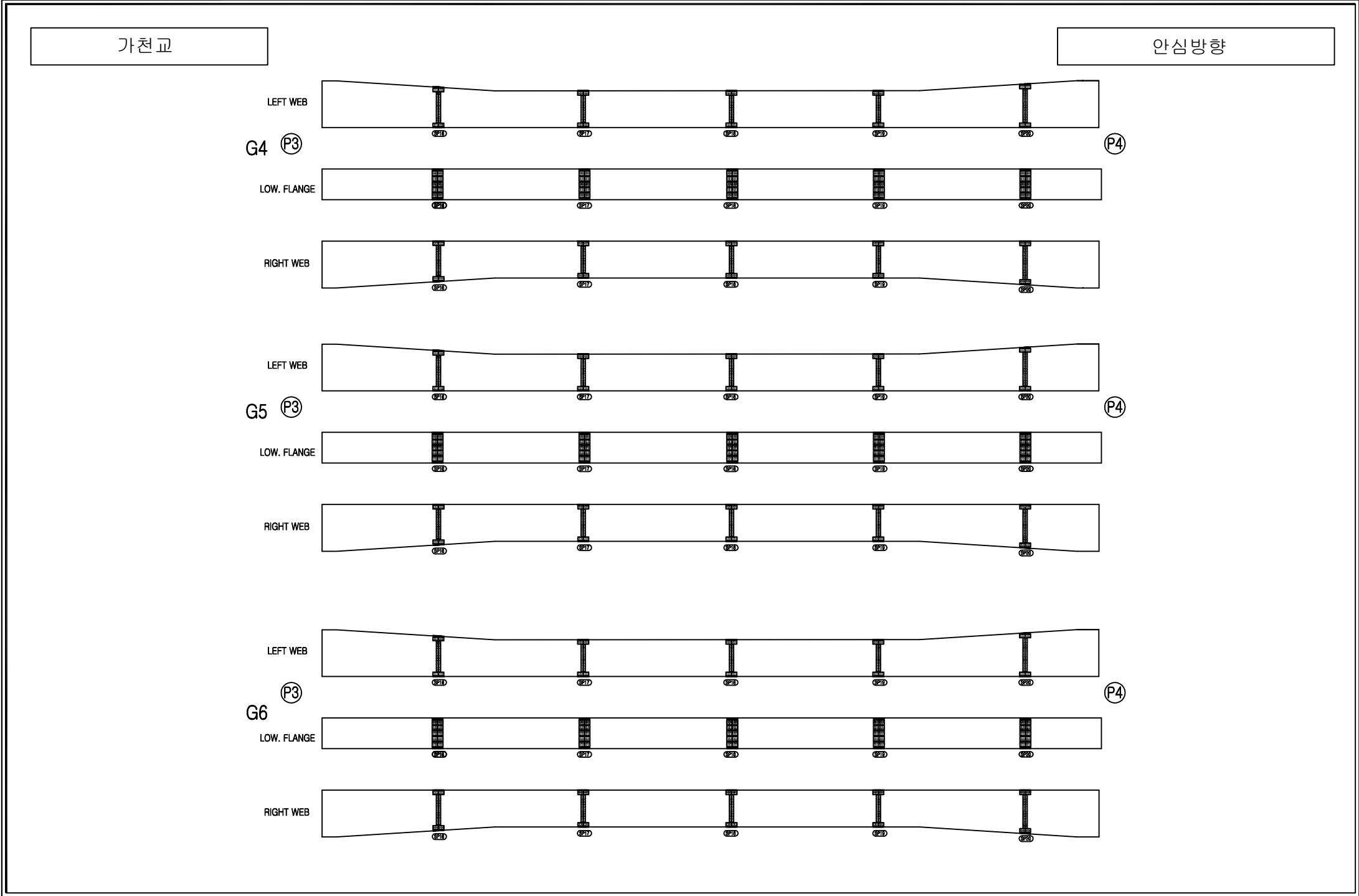


손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
C.W. 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



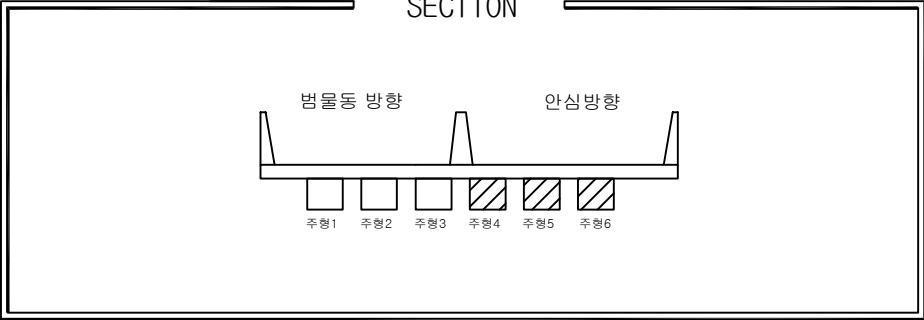
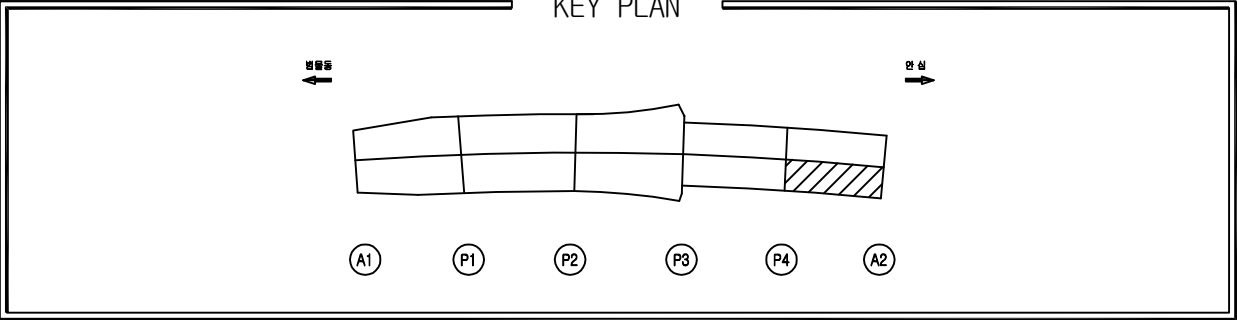
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
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								



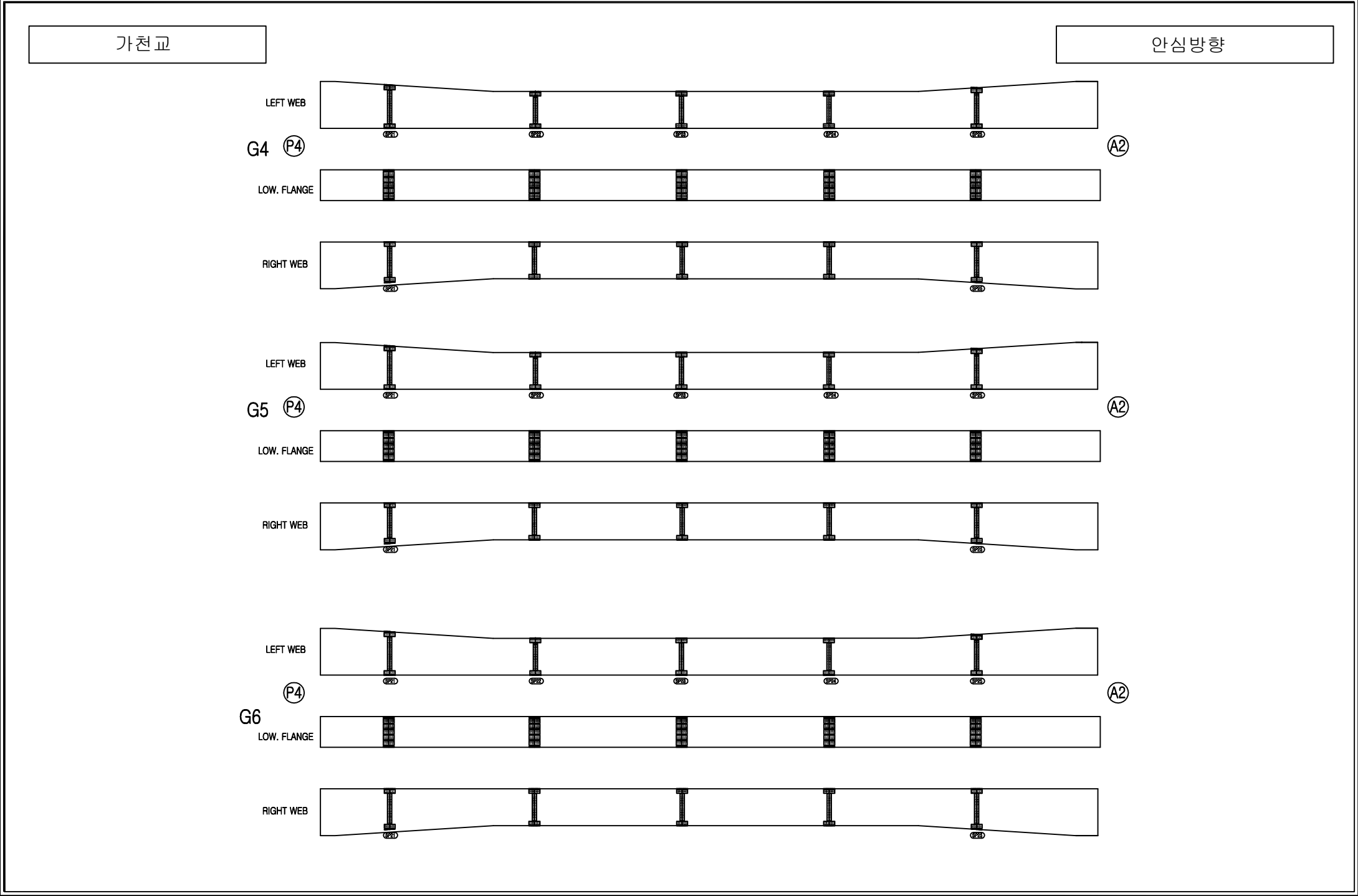
손상범례

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



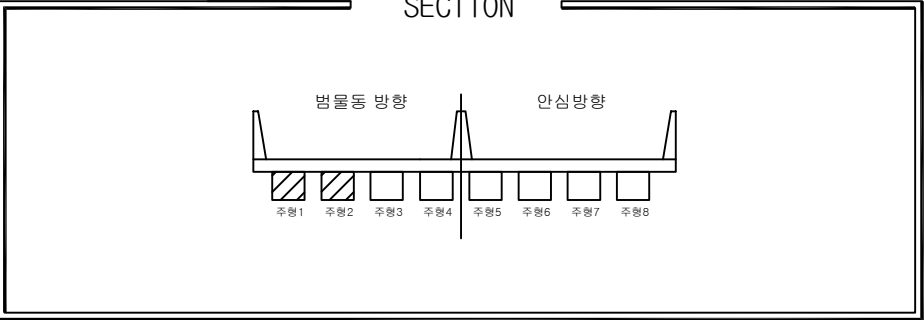
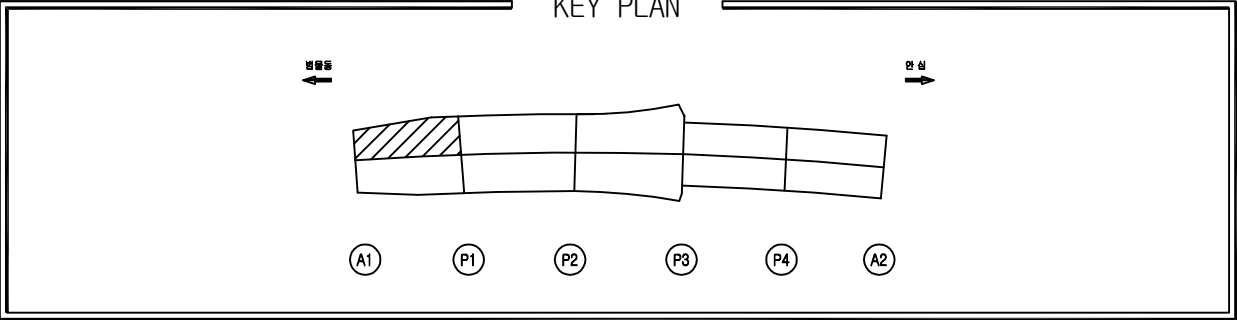
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
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								

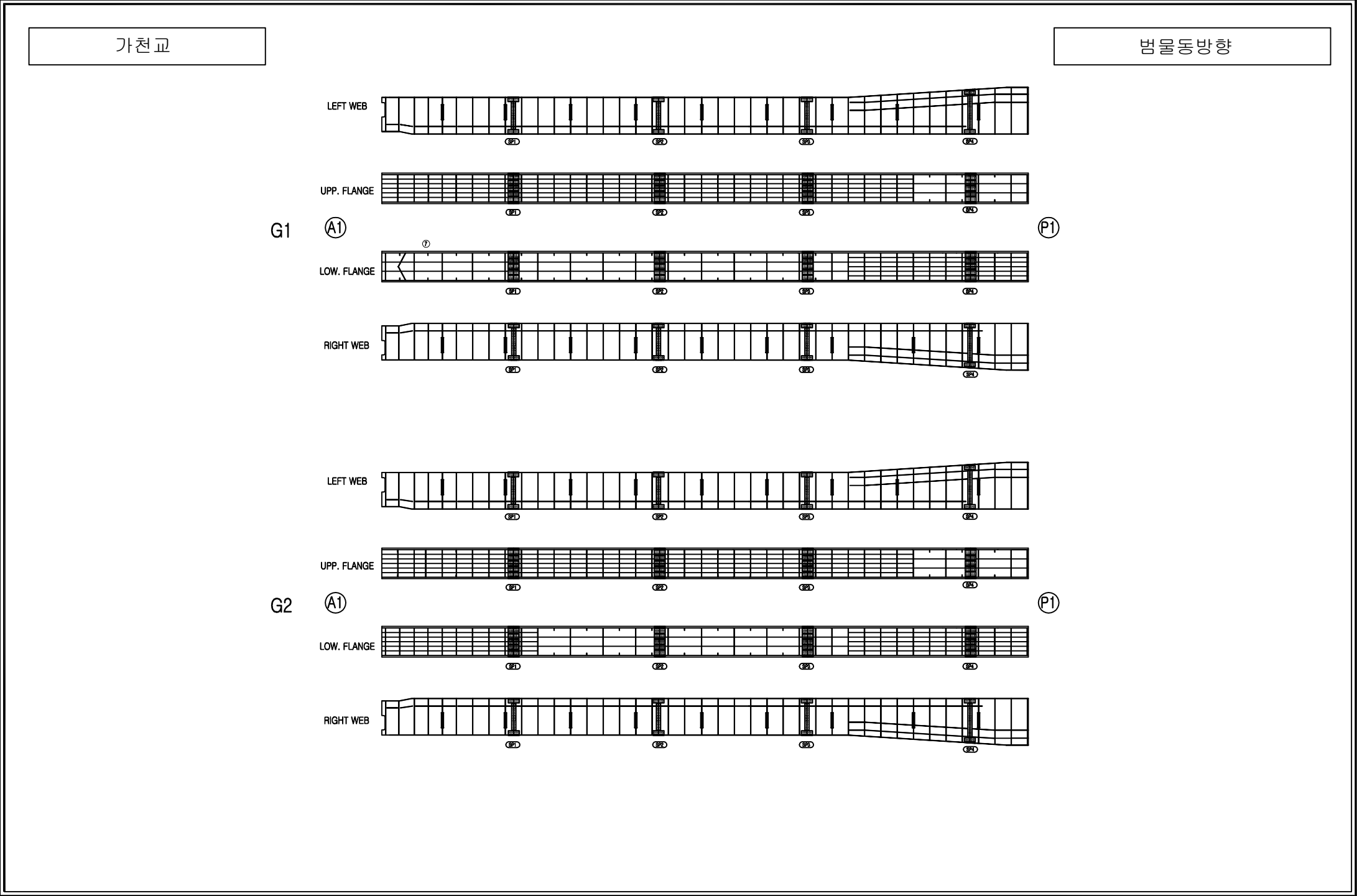


손상범례

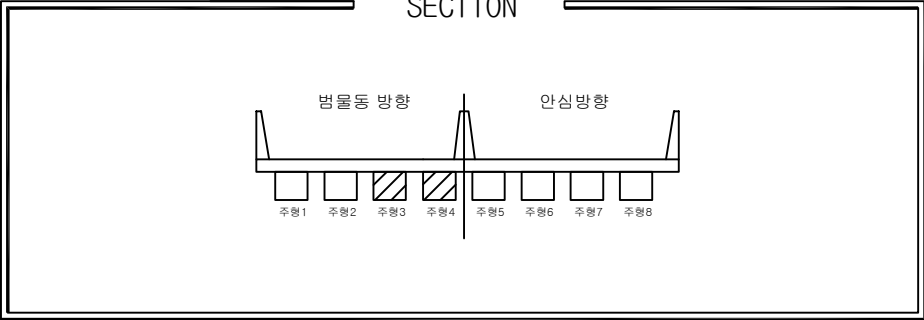
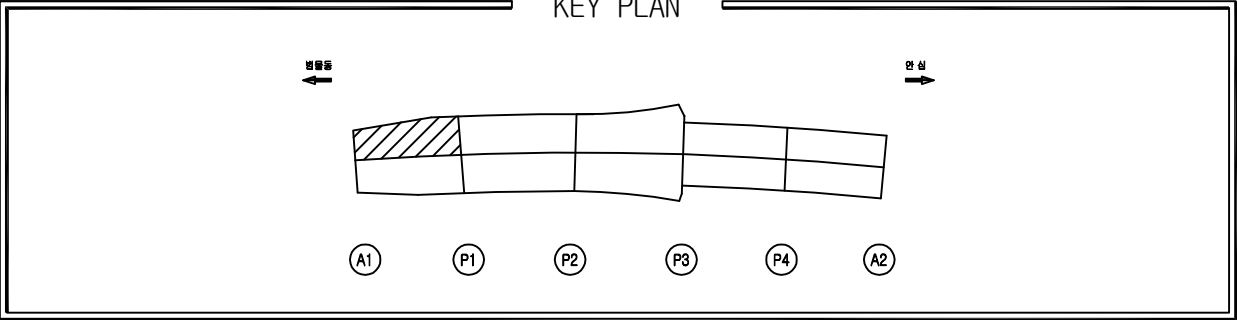
구분	명칭	구분	명칭
C.W. 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



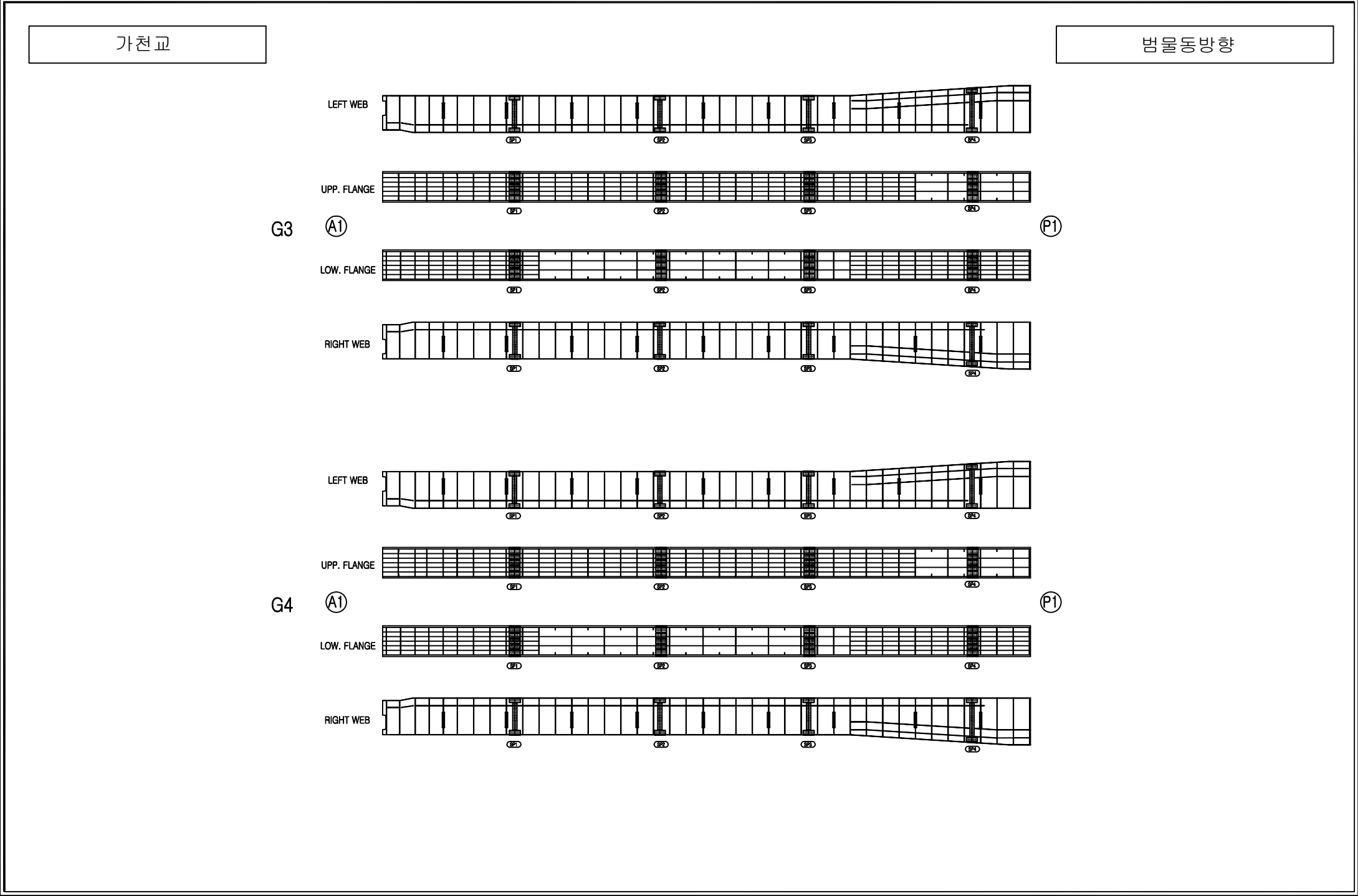
손상물량표							
번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26	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



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							
번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량
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							



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

KEY PLAN

범물동

안심

A1

P1

P2

P3

P4

A2

SECTION

범물동 방향

안심방향

주형1

주형2

주형3

주형4

주형5

주형6

주형7

주형8

가천교

범물동방향

G1

P1

LEFT WEB

UPP. FLANGE

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G2

P1

LEFT WEB

UPP. FLANGE

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	
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							

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
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

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구간

가천교

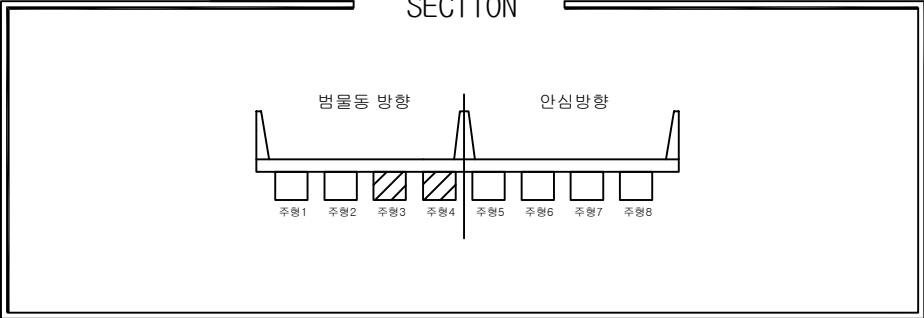
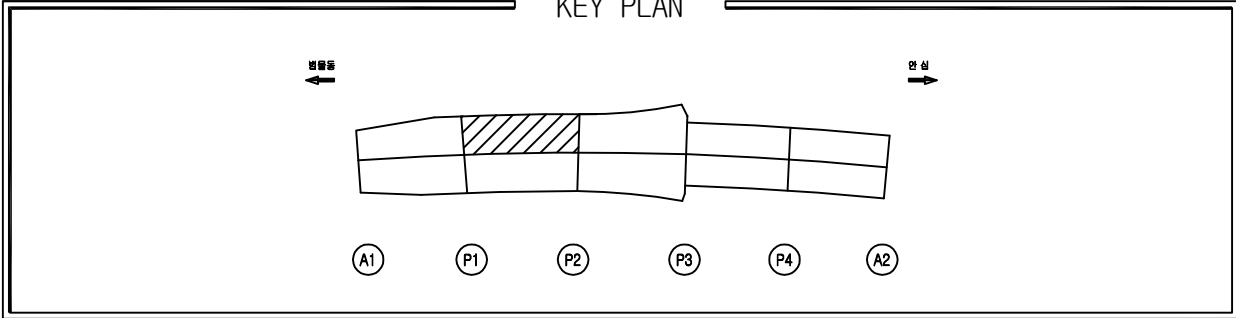
위치

S2 주형내부(G1,G2)

N

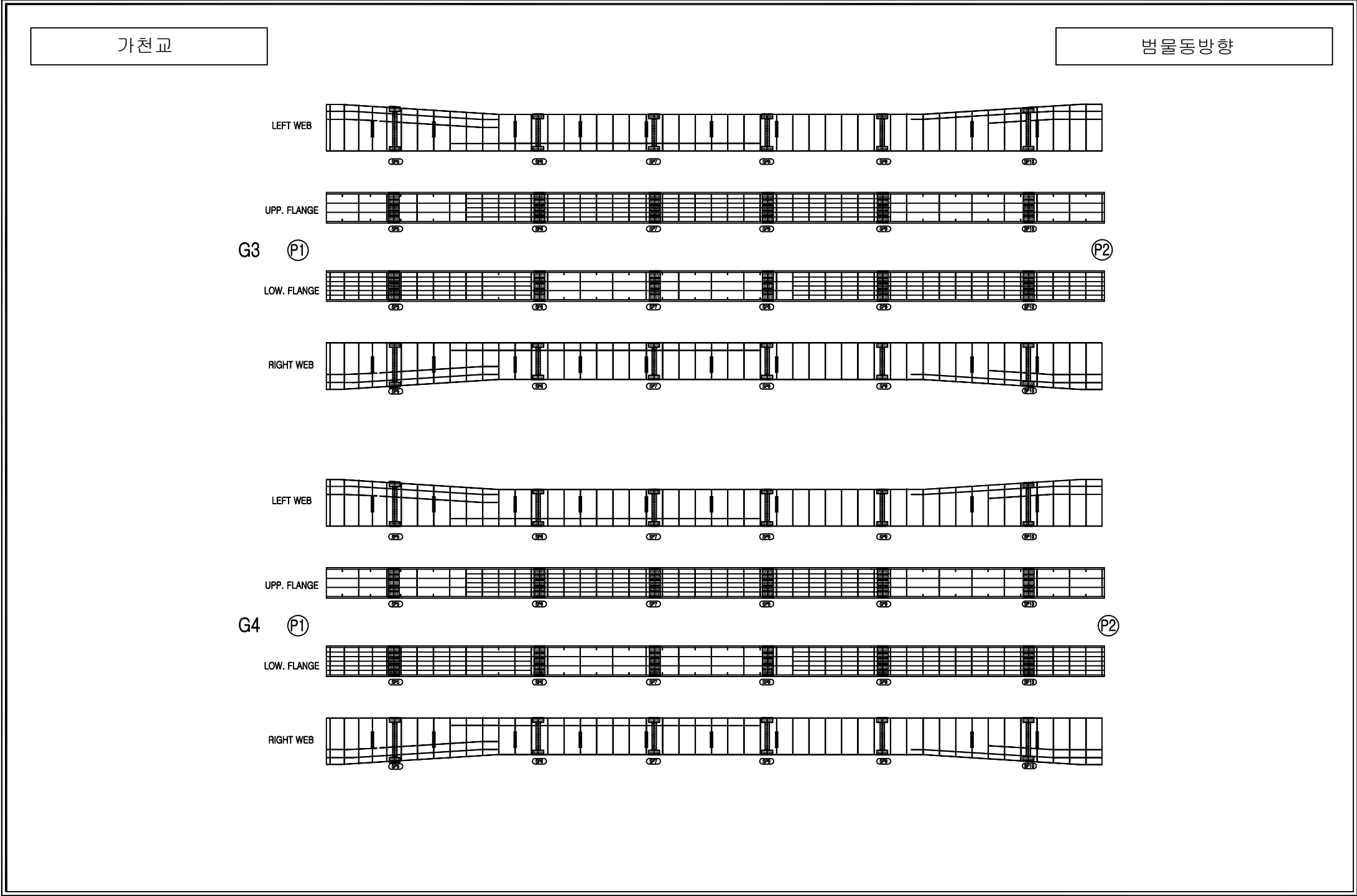
O

029



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
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								



손상범례

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

KEY PLAN

범물동

안심

A1

P1

P2

P3

P4

A2

SECTION

범물동 방향

안심방향

주형1

주형2

주형3

주형4

주형5

주형6

주형7

주형8

가천교

범물동방향

LEFT WEB

UPP. FLANGE

G1

P2

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

UPP. FLANGE

G2

P2

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	
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							

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
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

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구간

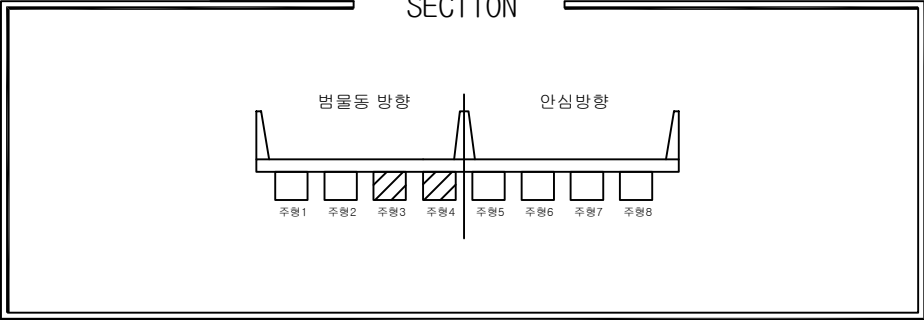
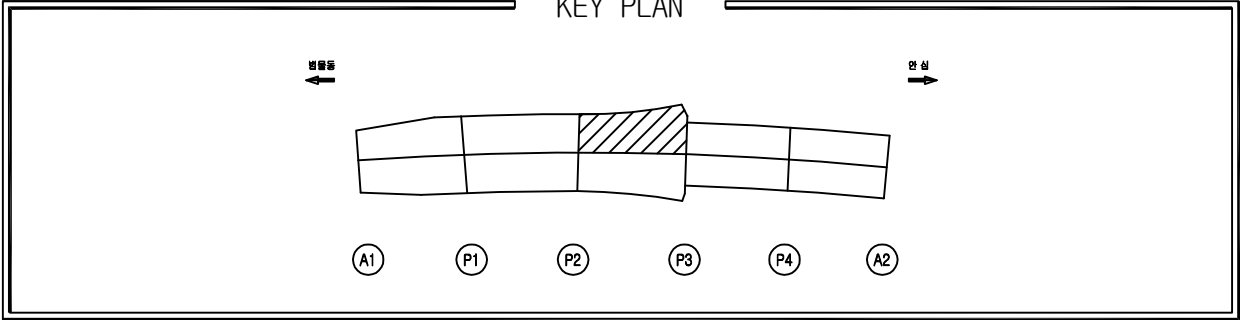
가천교

위치

S3 주형내부(G1,G2)

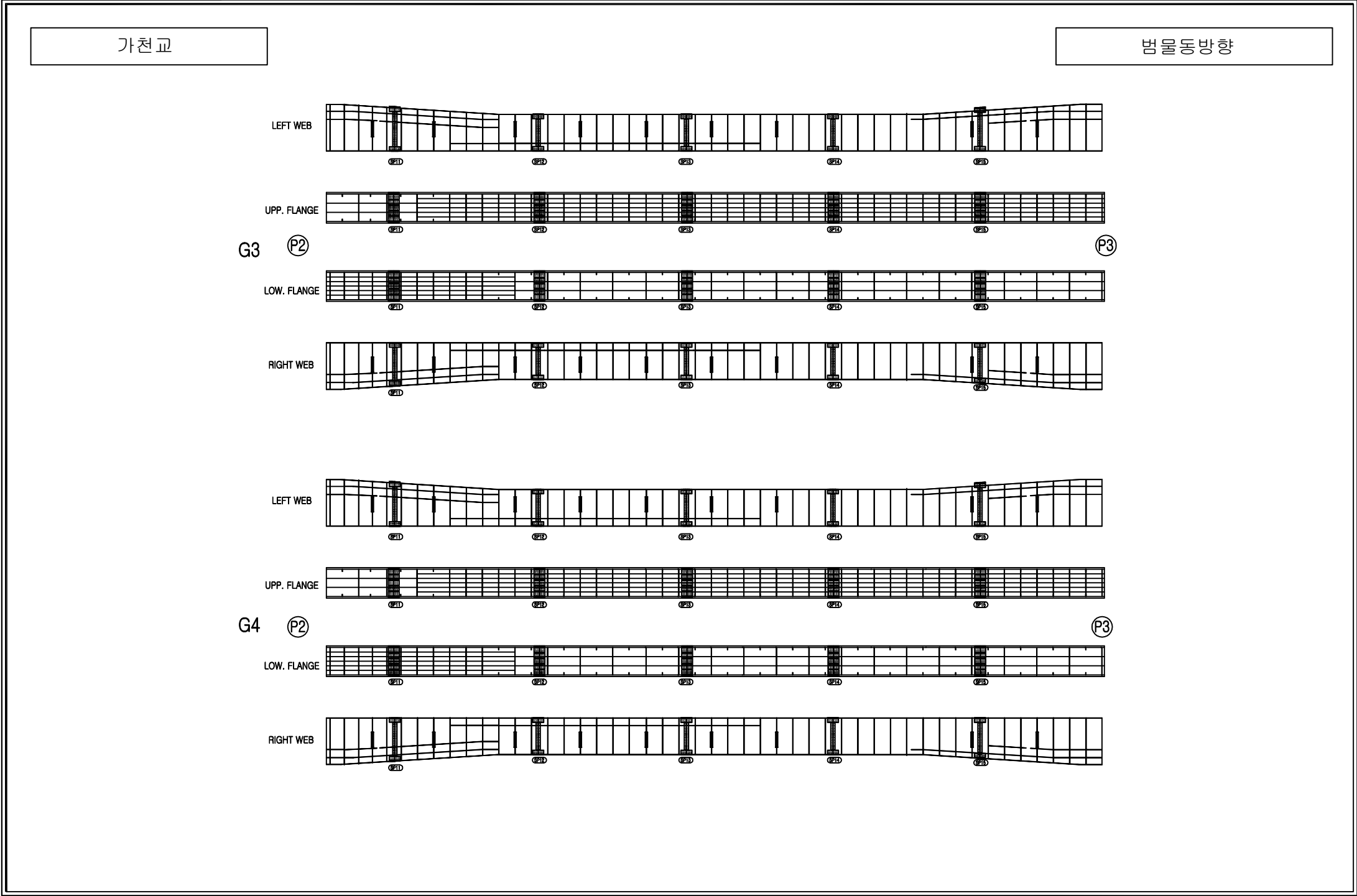
N O

031



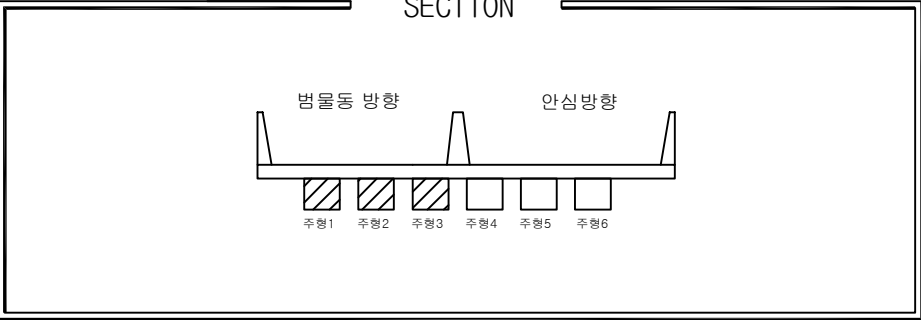
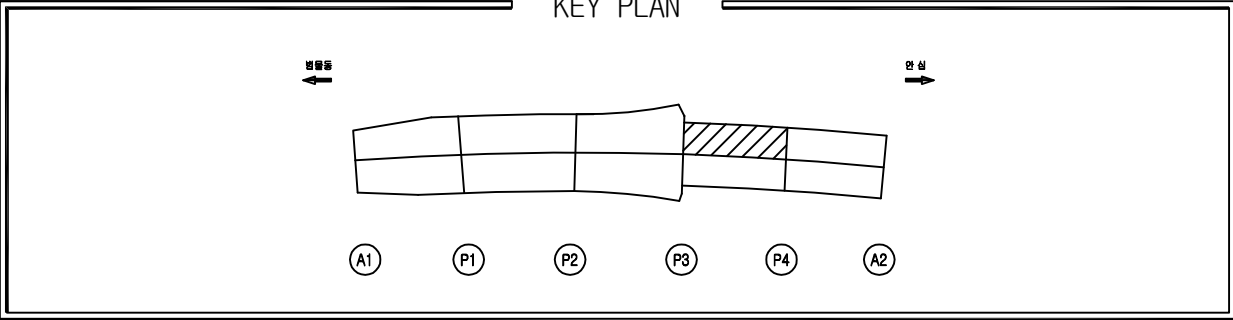
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
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								



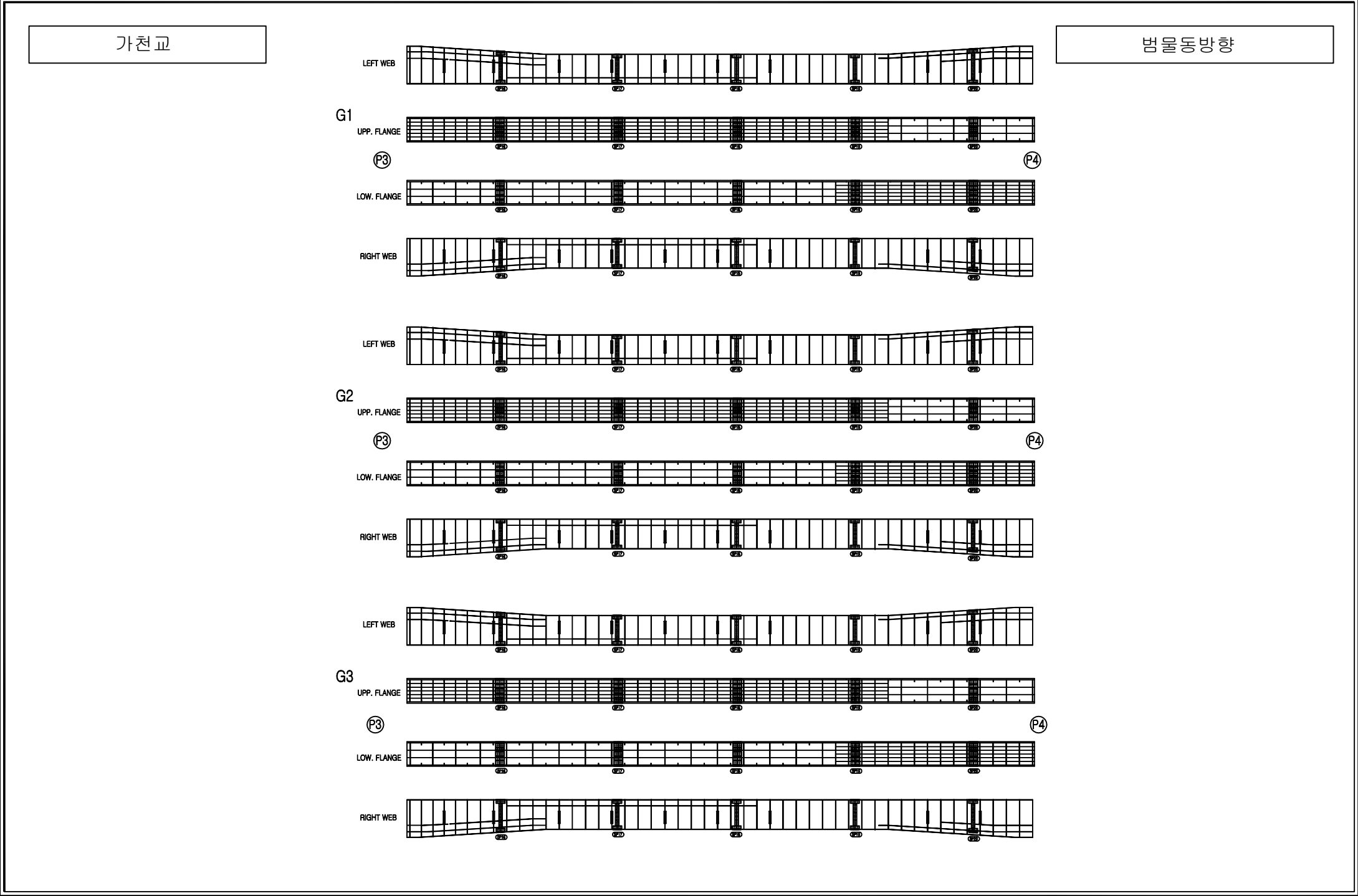
손상범례

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



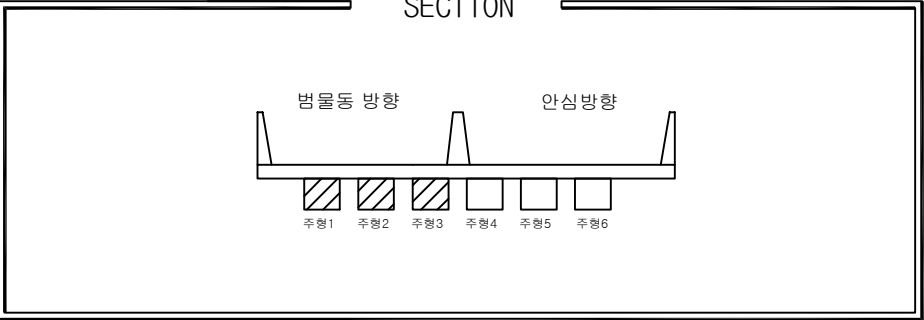
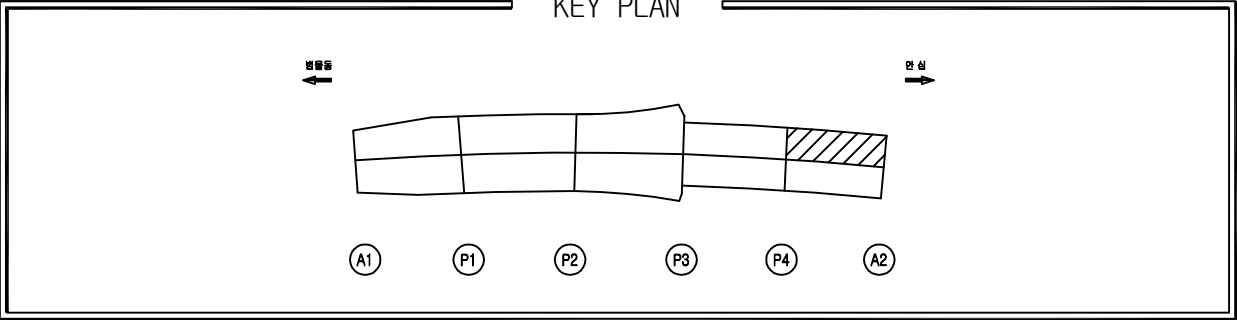
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량
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							



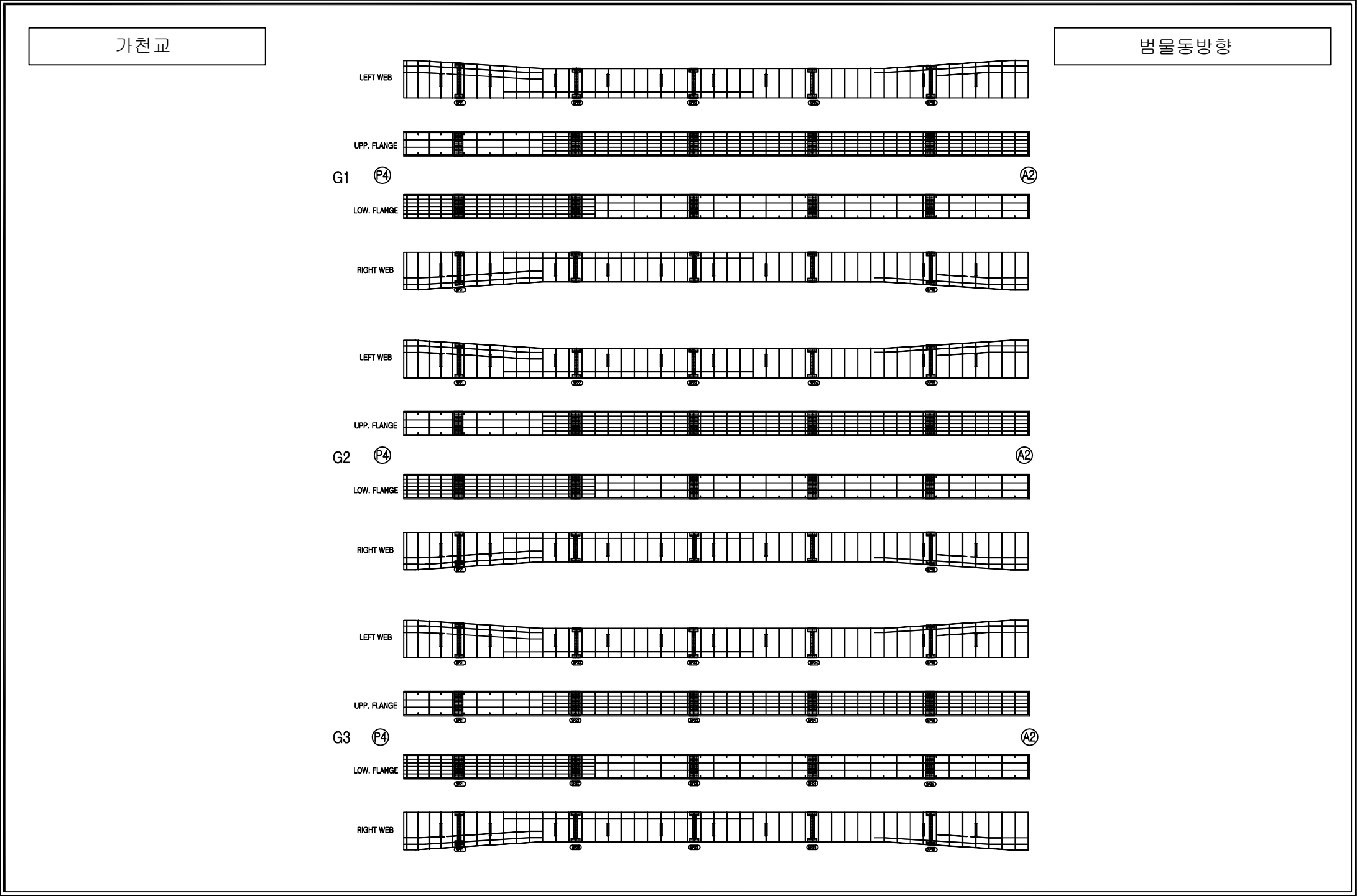
손상범례

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



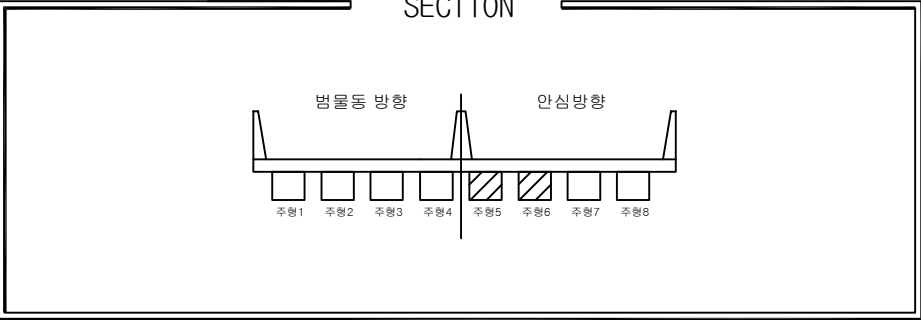
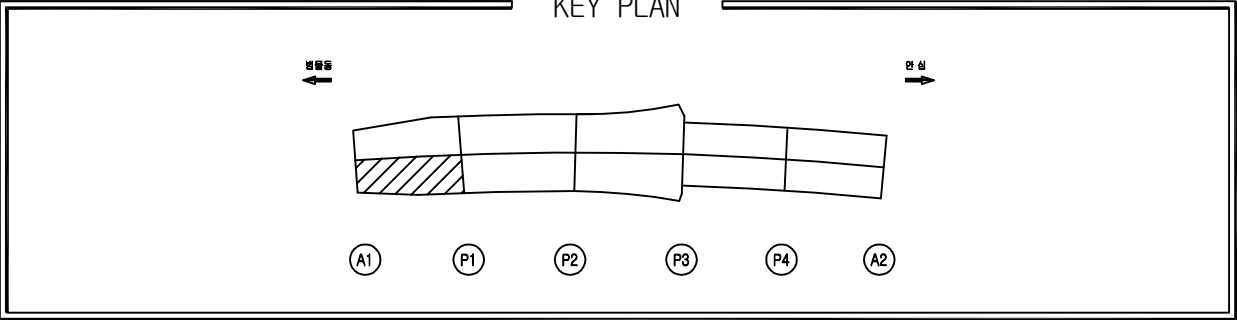
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량
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							



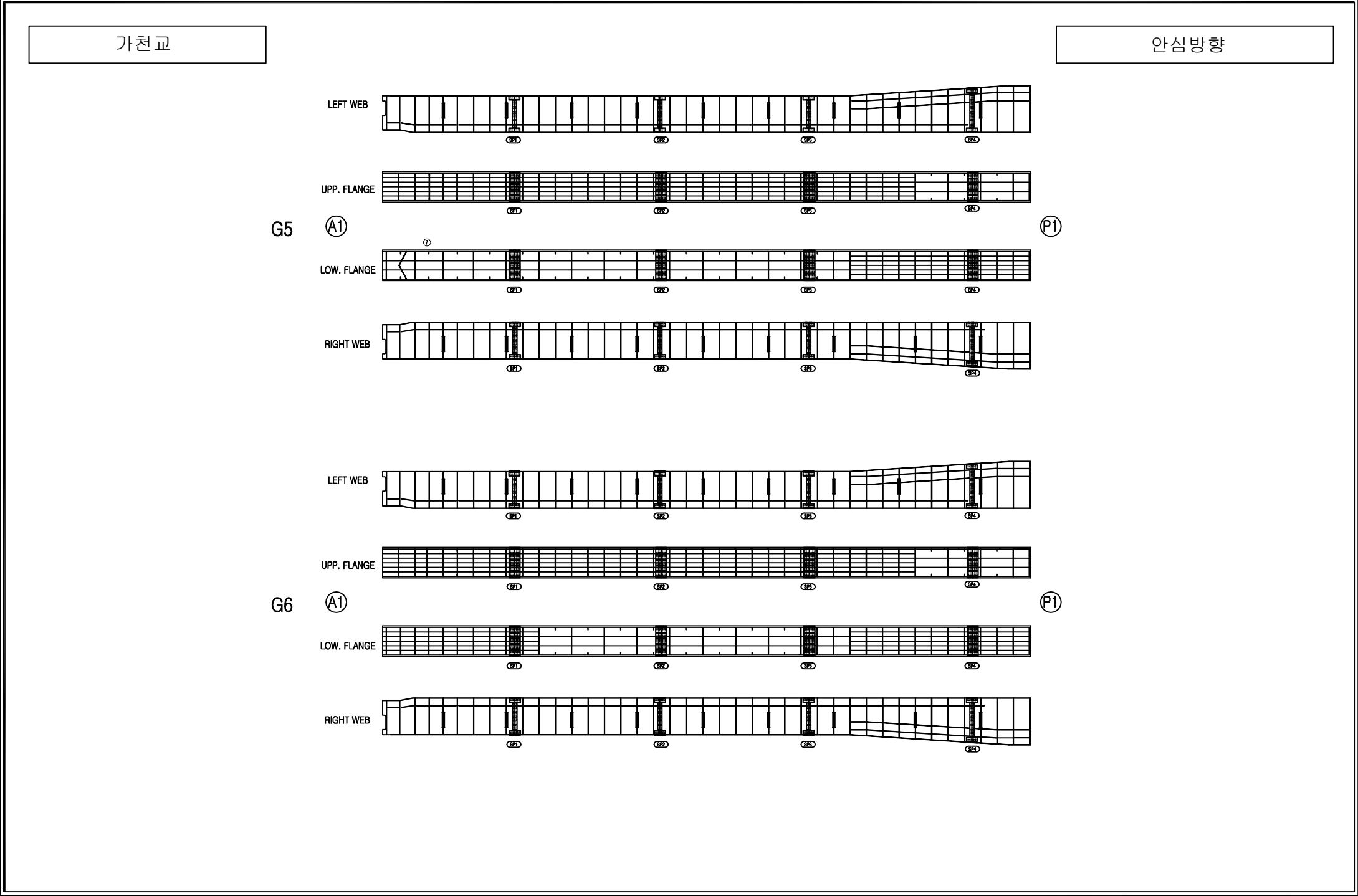
손상범례

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



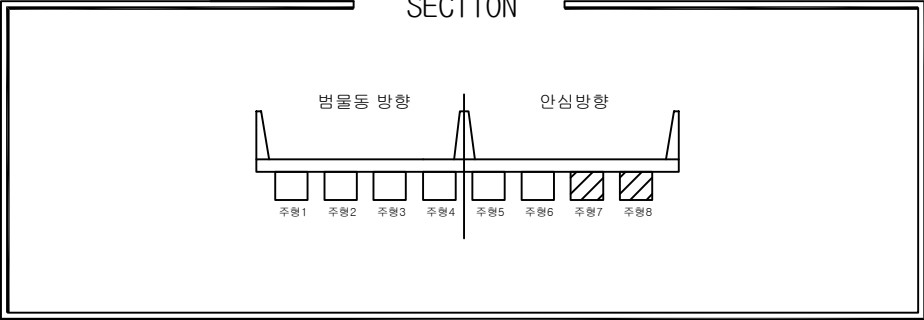
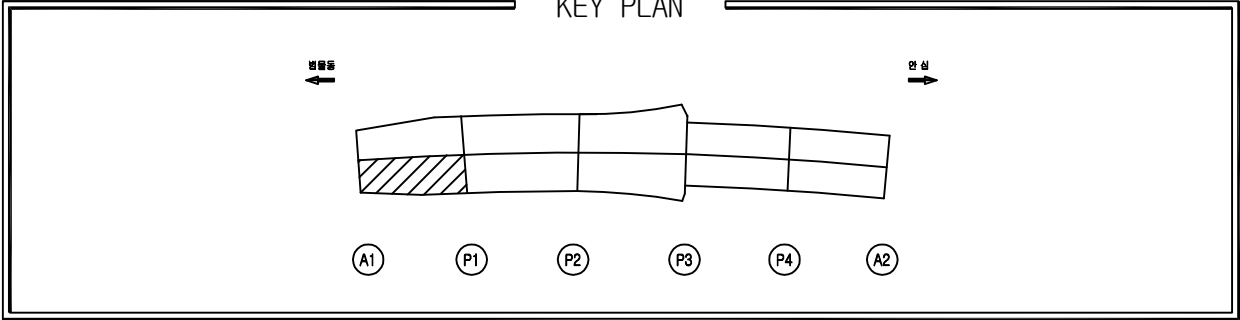
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
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								



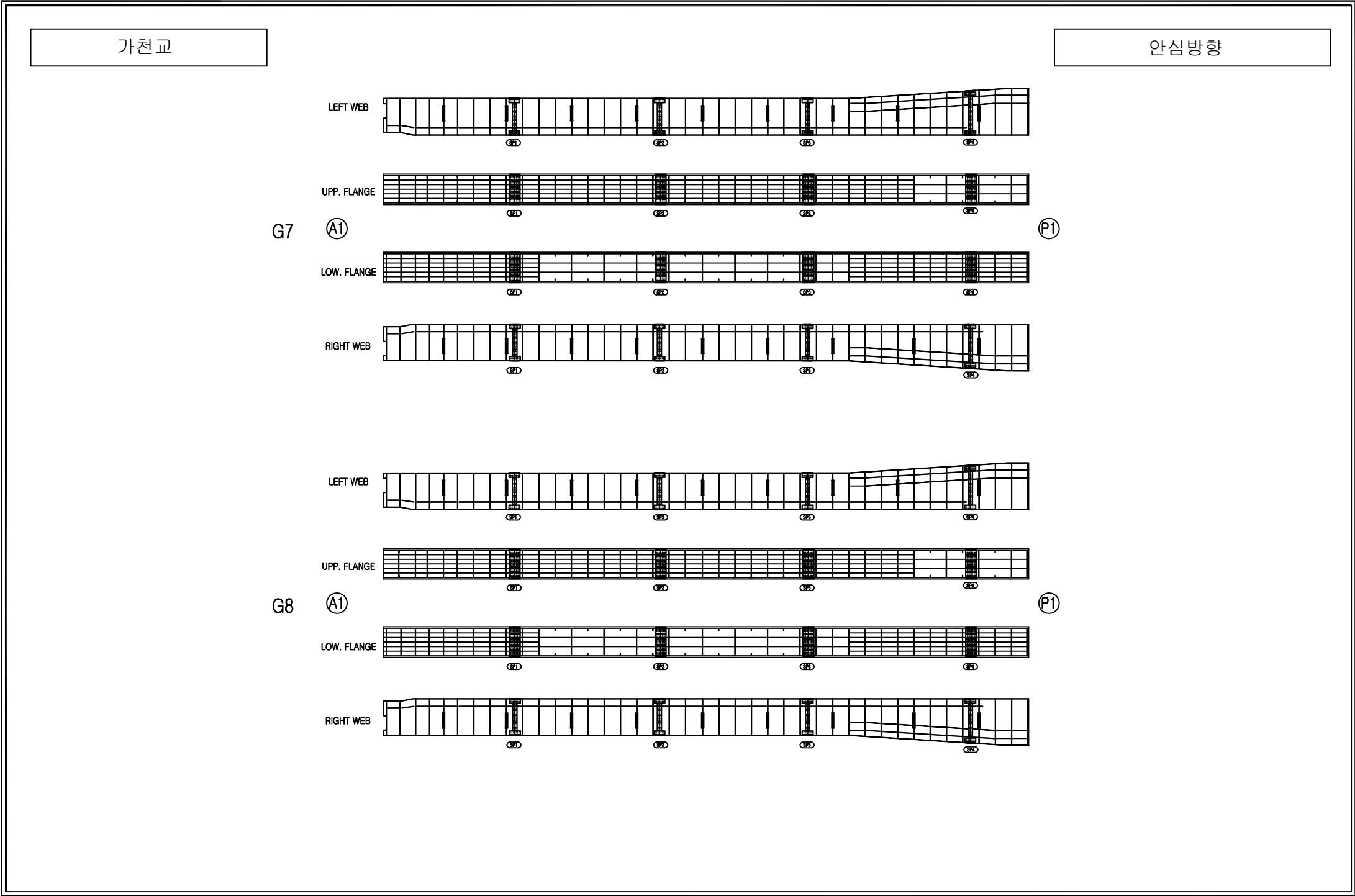
손상범례

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



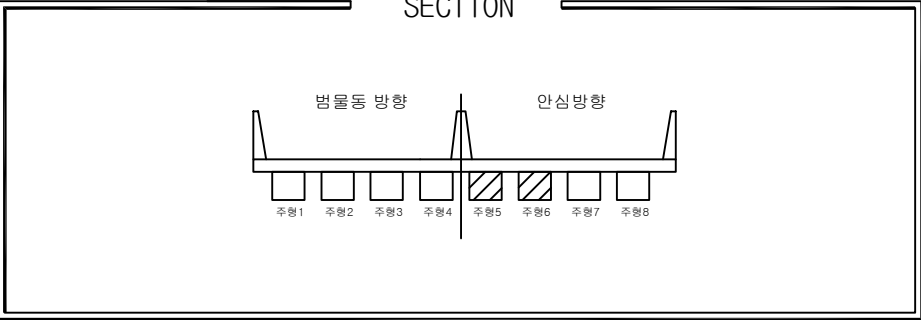
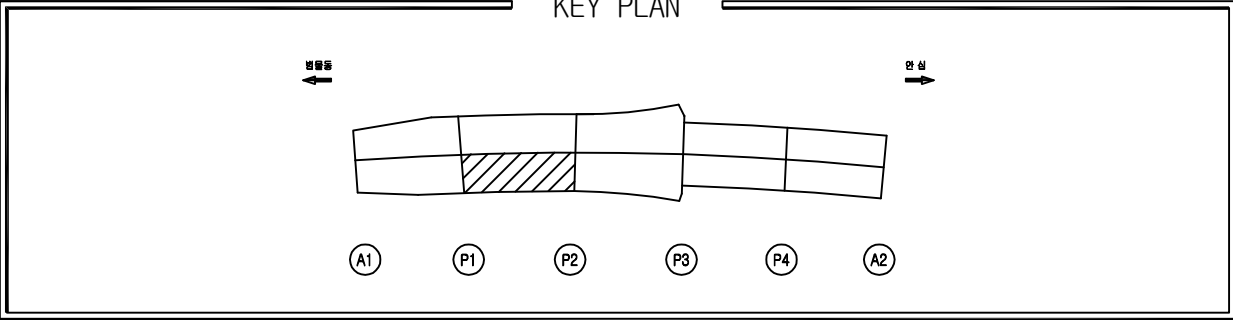
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
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								



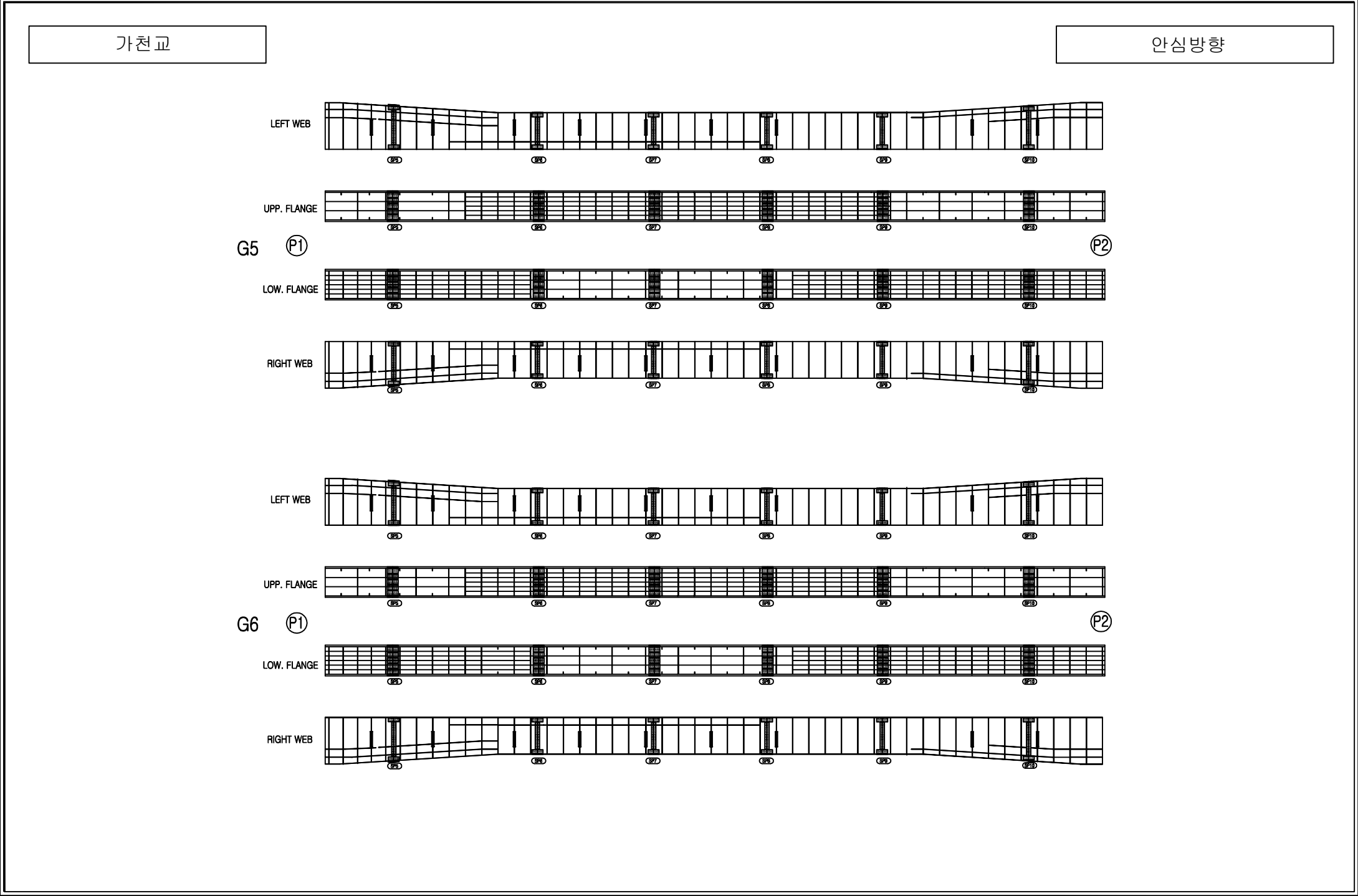
손상범례

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



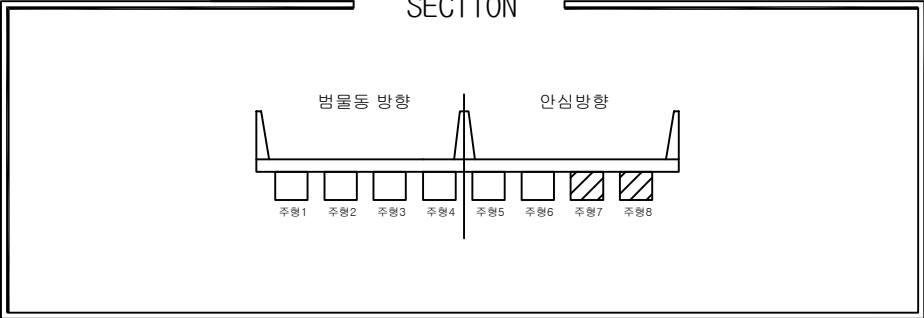
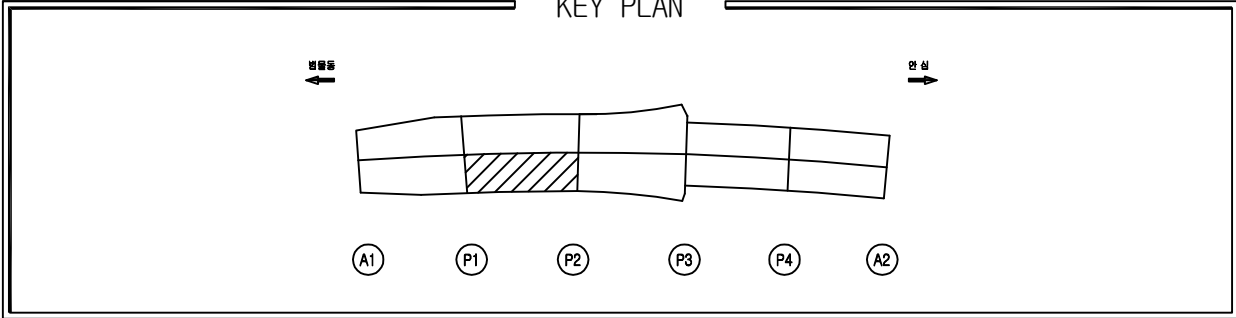
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량
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							



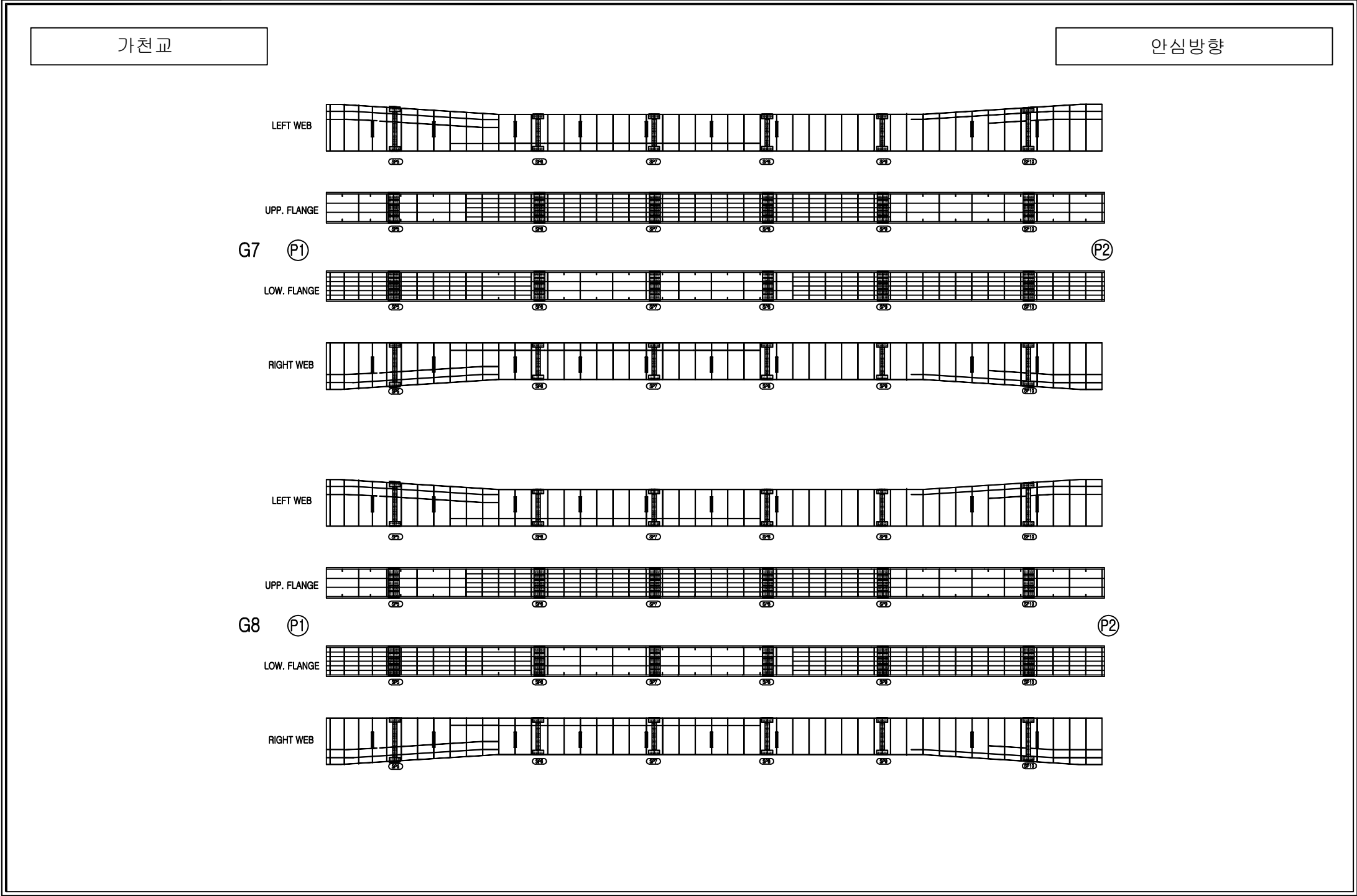
손상범례

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



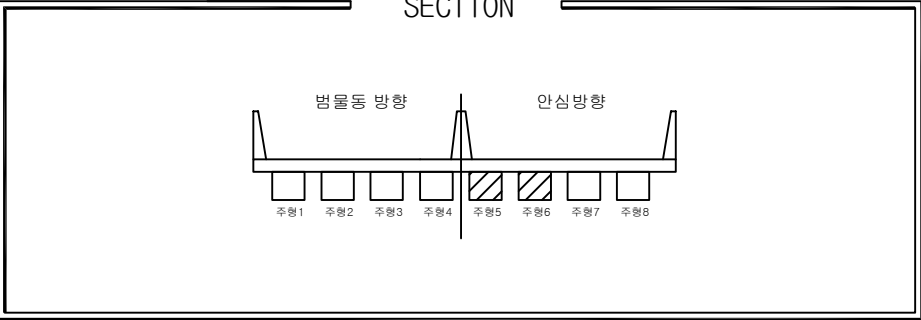
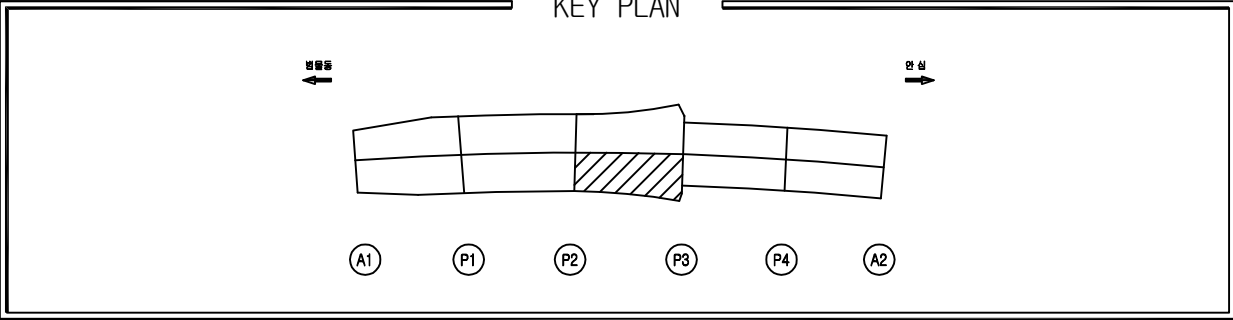
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
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								



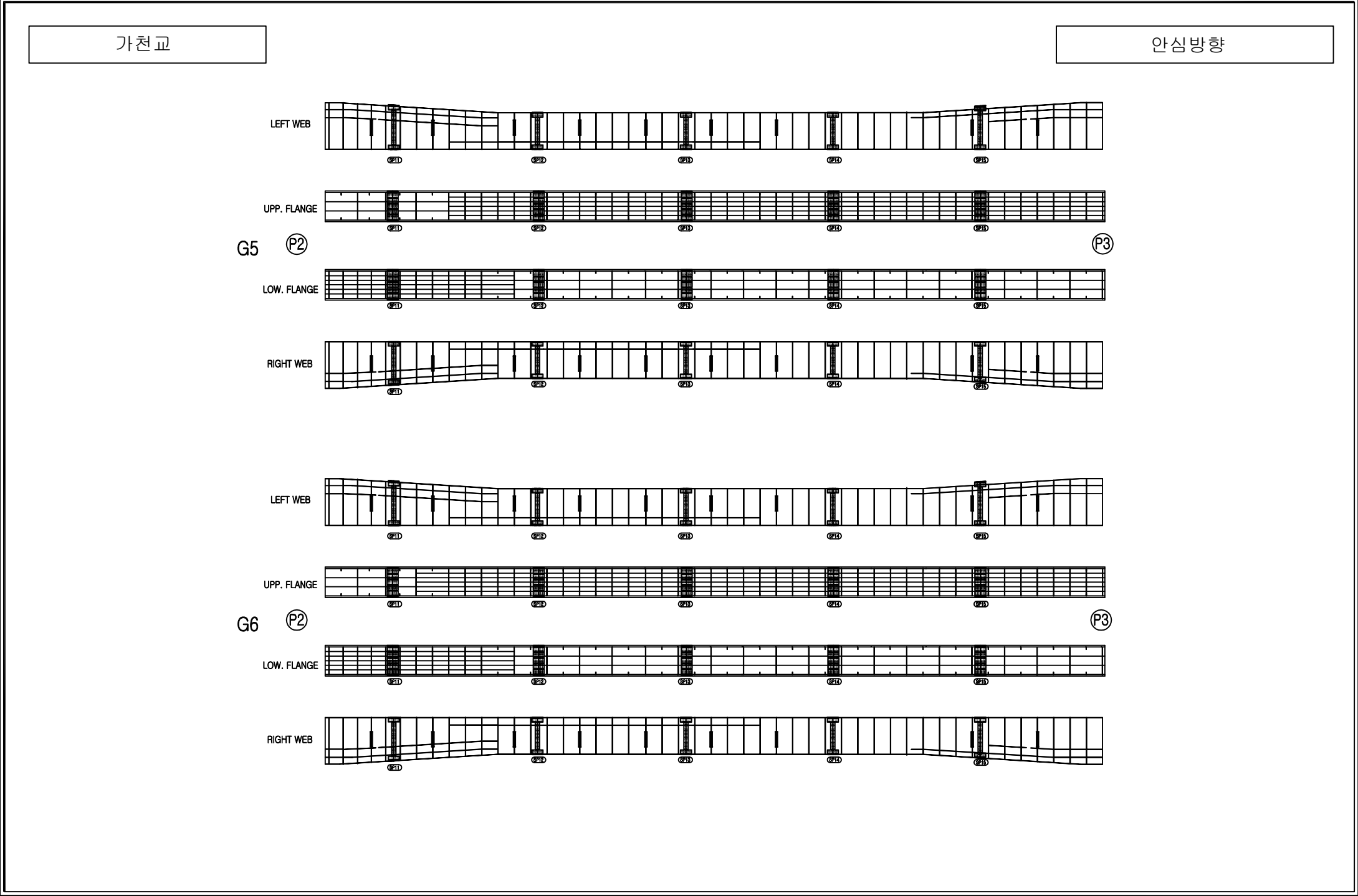
손상범례

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



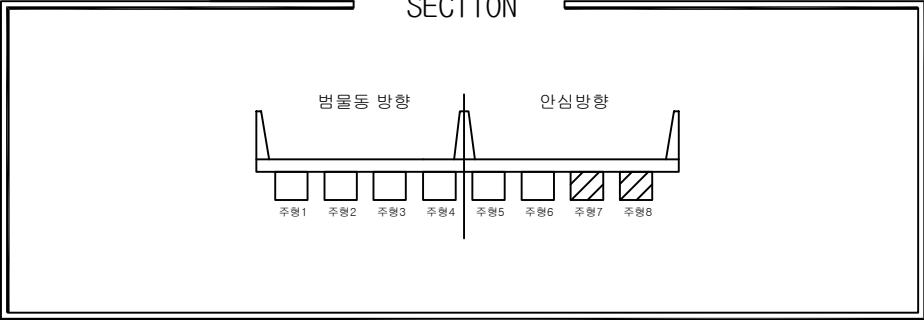
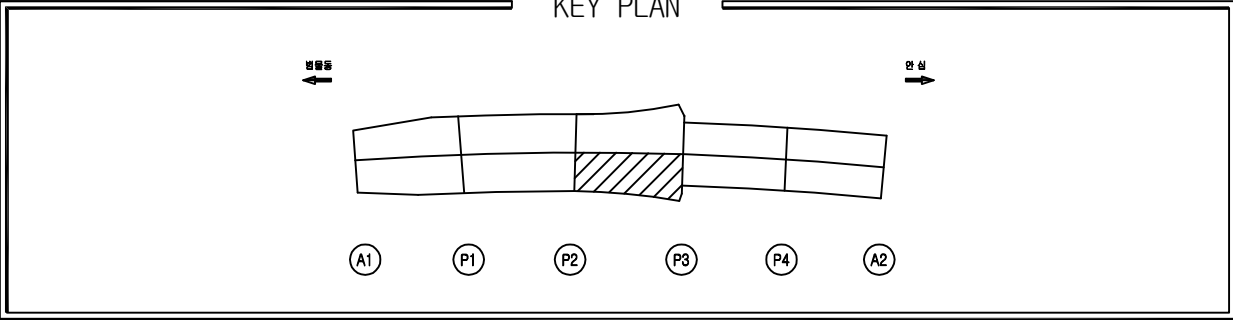
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
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								



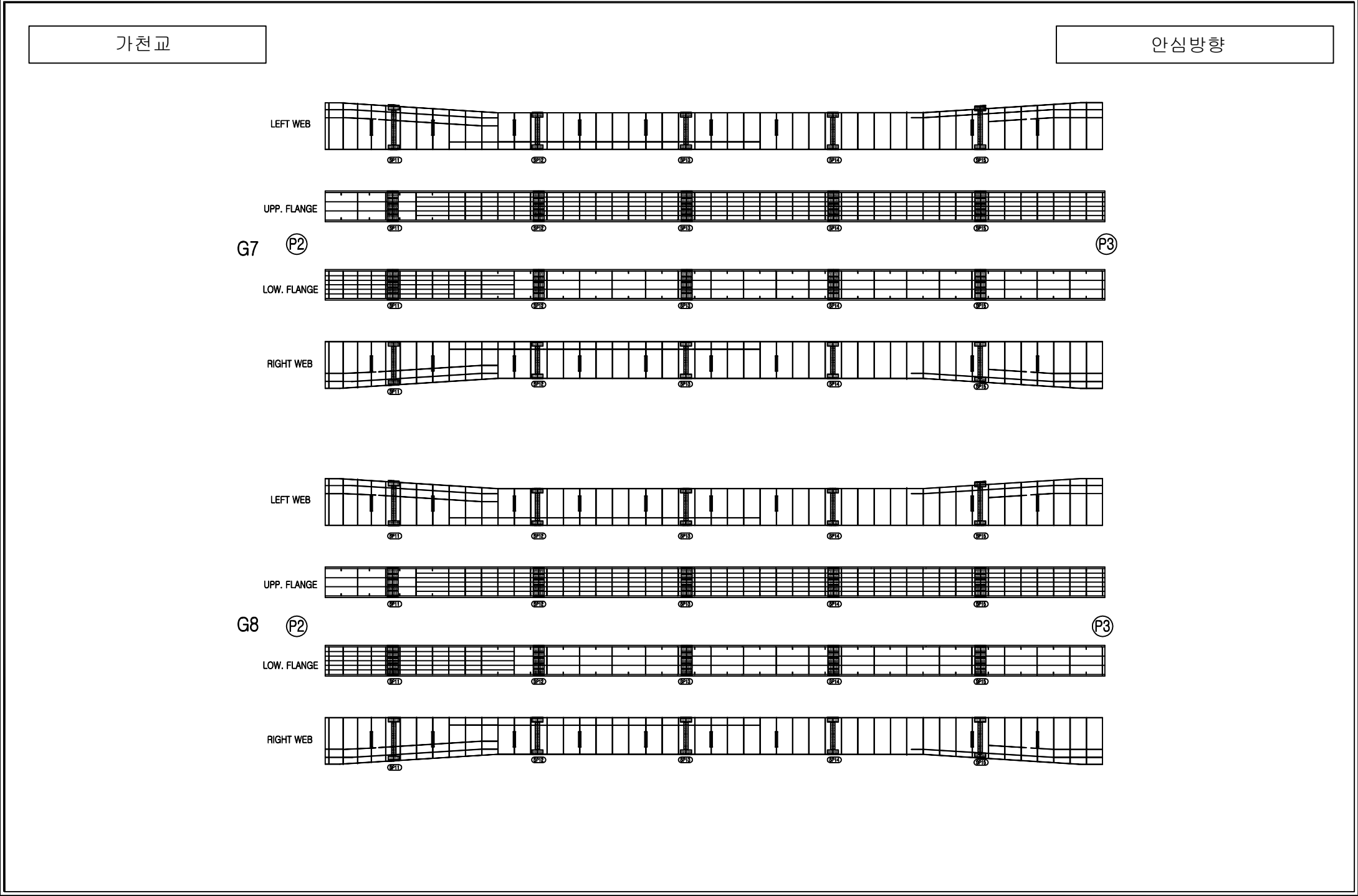
손상범례

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



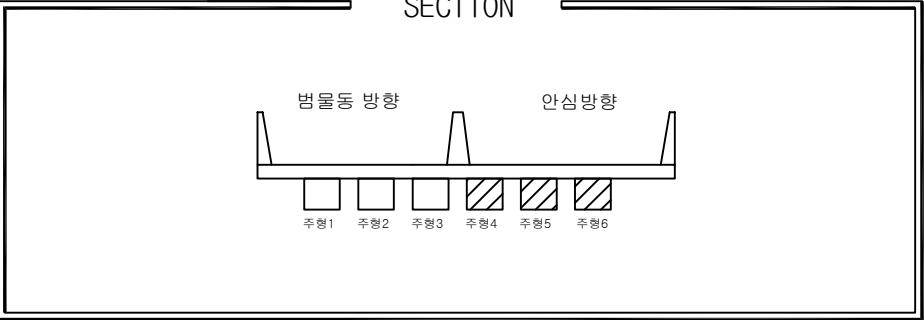
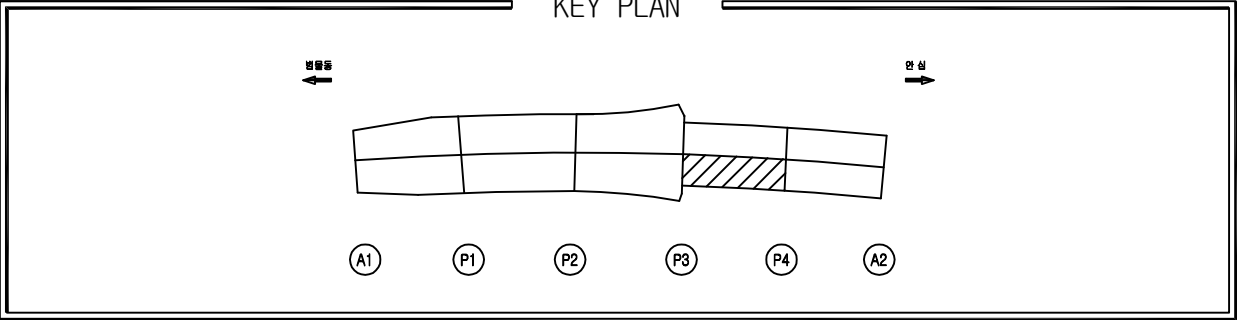
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량
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							



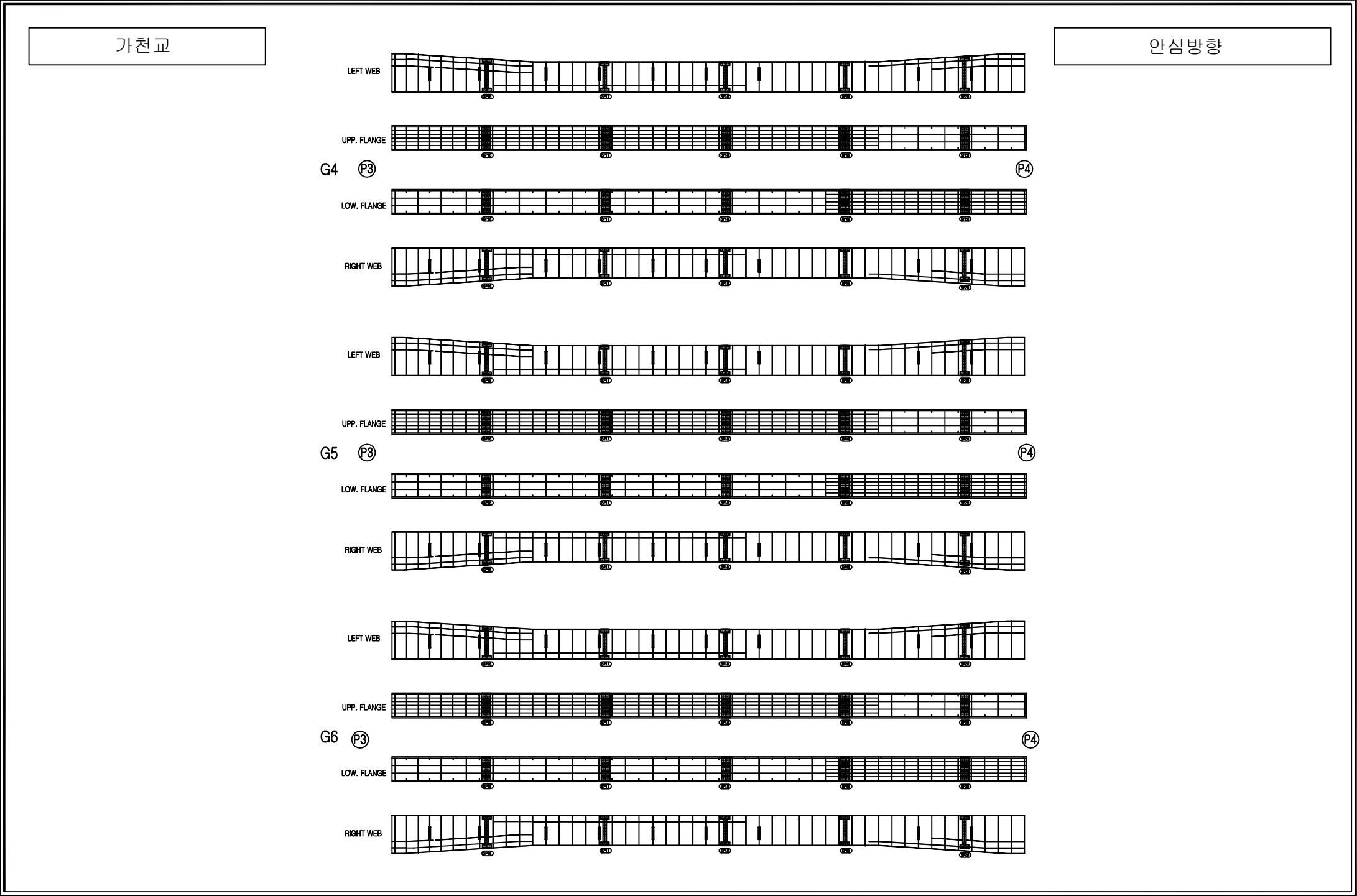
손상범례

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



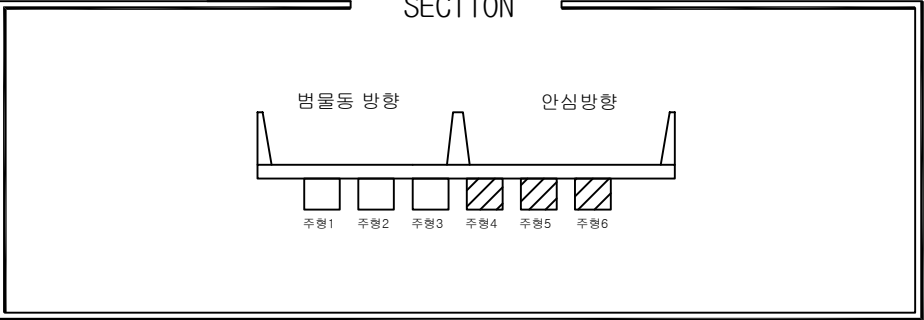
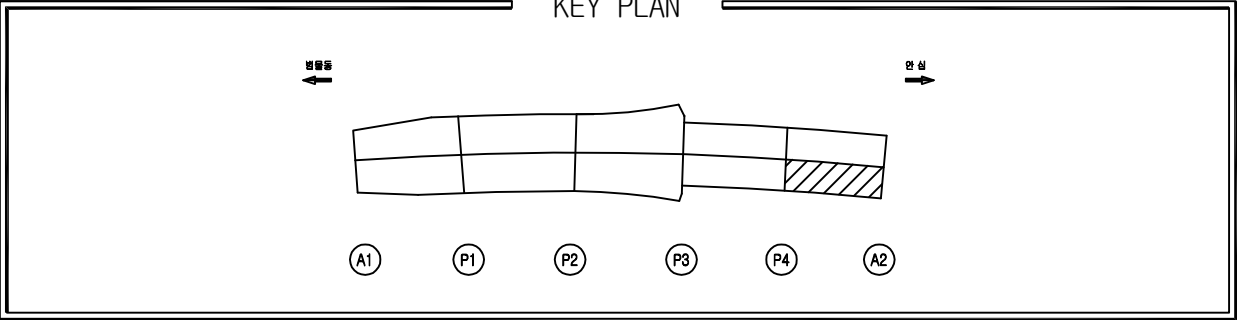
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량
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							

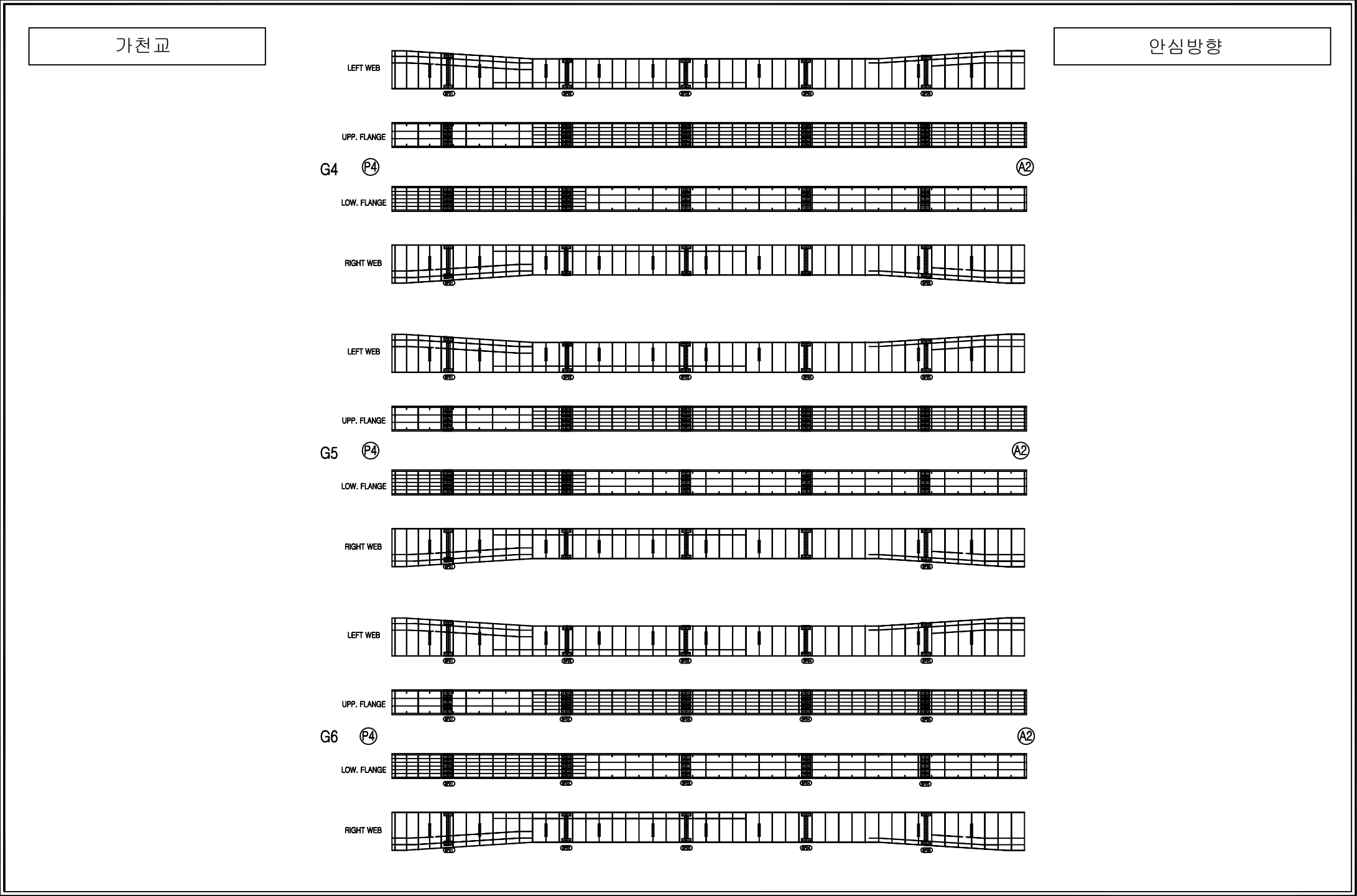


손상범례

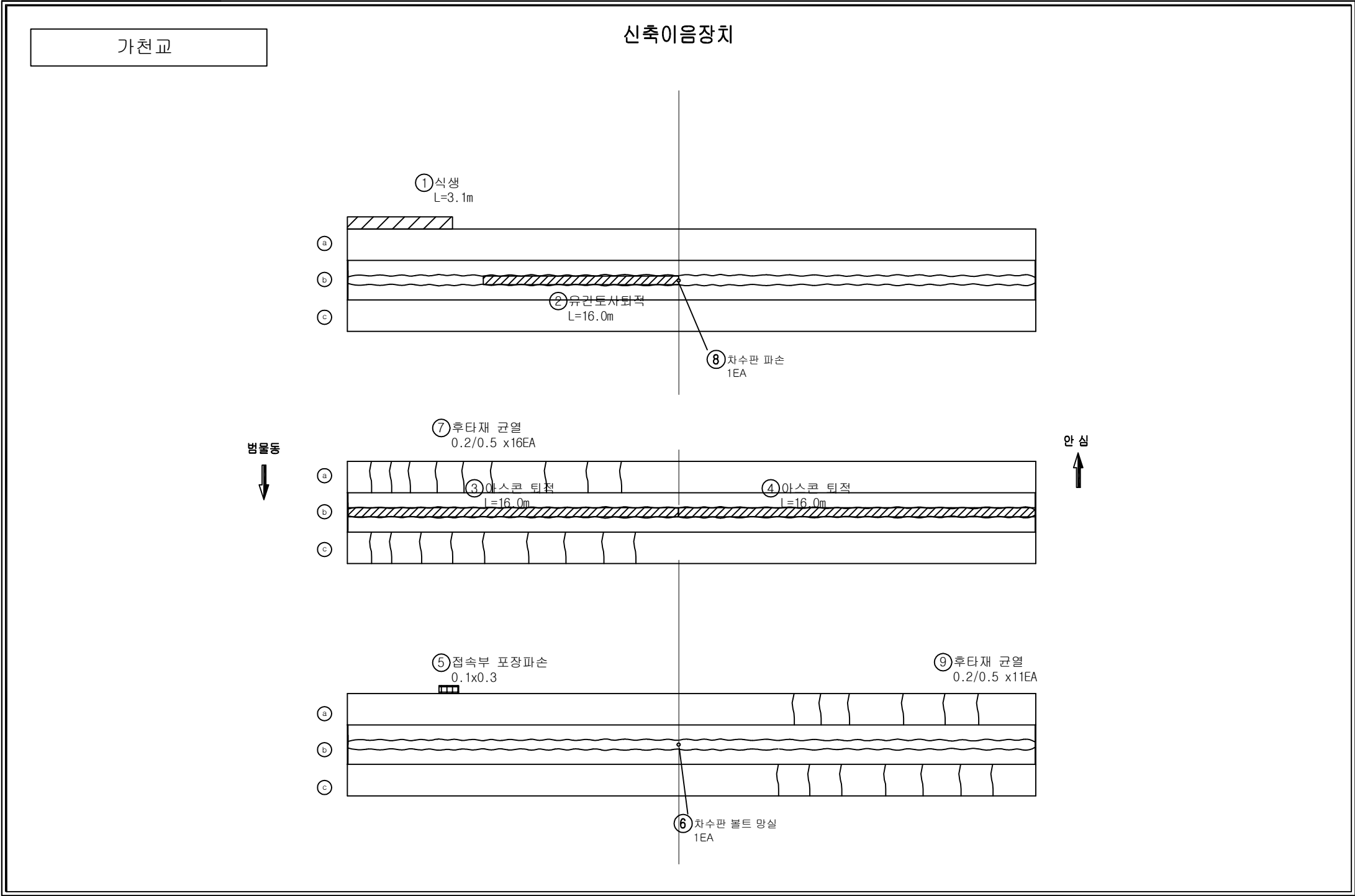
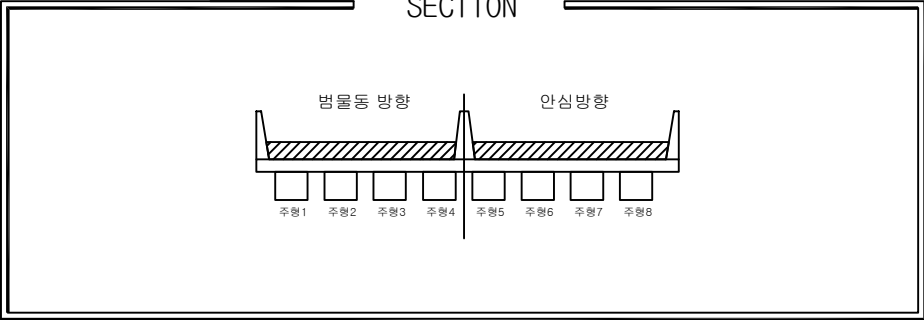
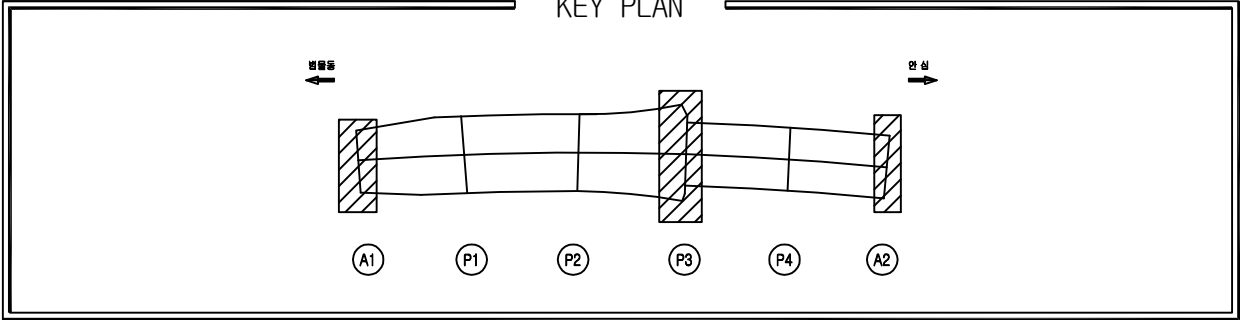
구분	명칭	구분	명칭
C.W. 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표							
번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량
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							



손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
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

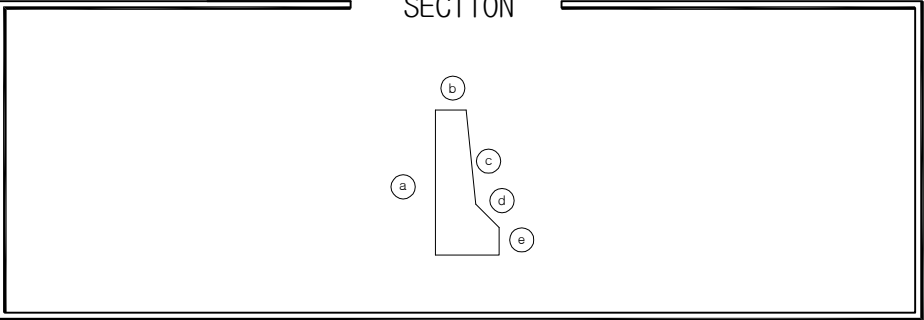
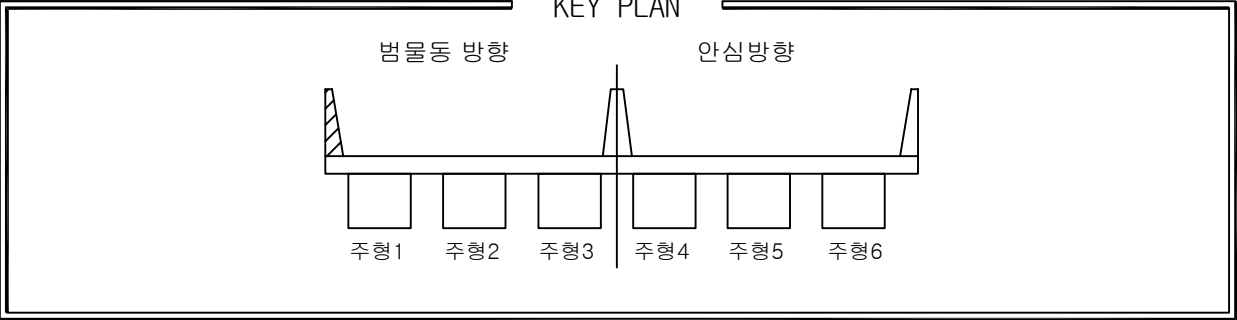


손상물량표

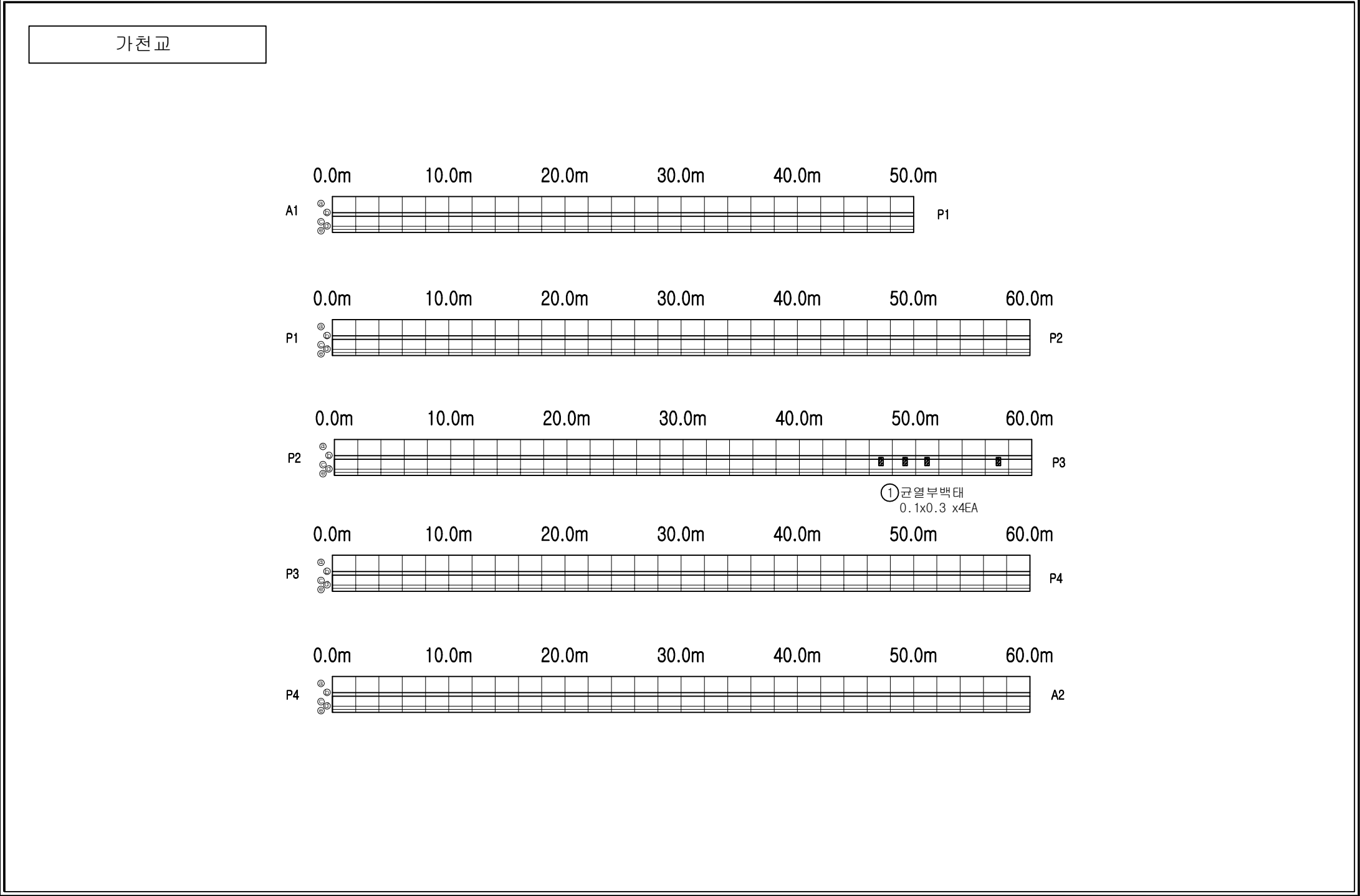
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	신축이음부	신축이음부 식생	-	3.10	1	m	3.10	식생재거
2	신축이음부	유간 토사퇴적	-	16.00	1	m	16.00	신축이음정소
3	신축이음부	아스콘 퇴적	-	16.00	1	m	16.00	신축이음정소
4	신축이음부	아스콘 퇴적	-	16.00	1	m	16.00	신축이음정소
5	포장부	접속부 포장파손	0.10	0.30	1	m ²	0.03	소파보수
6	신축이음부	차수판 볼트 망실	-	-	1	EA	1.00	차수판볼트설치
7	신축이음부	후타재 균열	0.20	0.50	16	m	8.00	주의관찰
8	신축이음부	차수판 파손	-	-	1	EA	1.00	주의관찰
9	신축이음부	후타재 균열	0.20	0.50	11	m	5.50	주의관찰
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

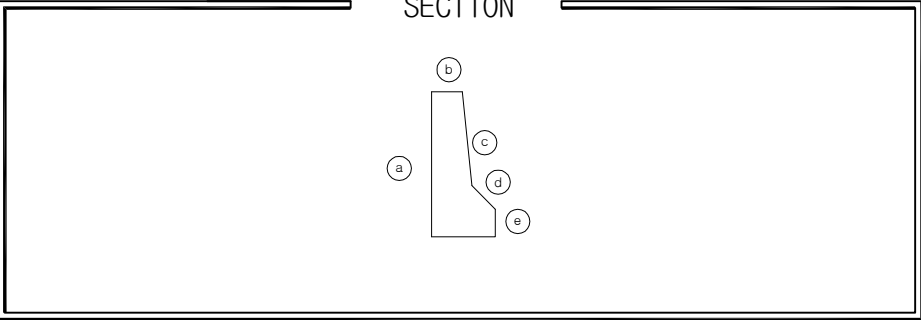
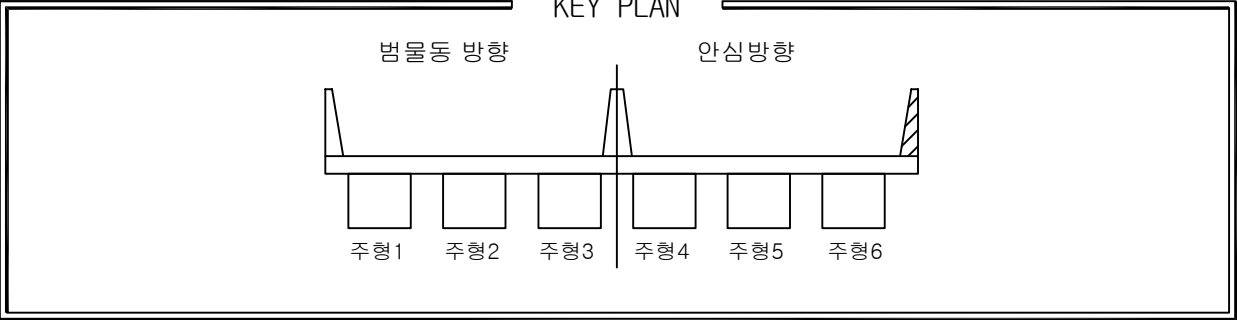
구분	명칭	구분	명칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



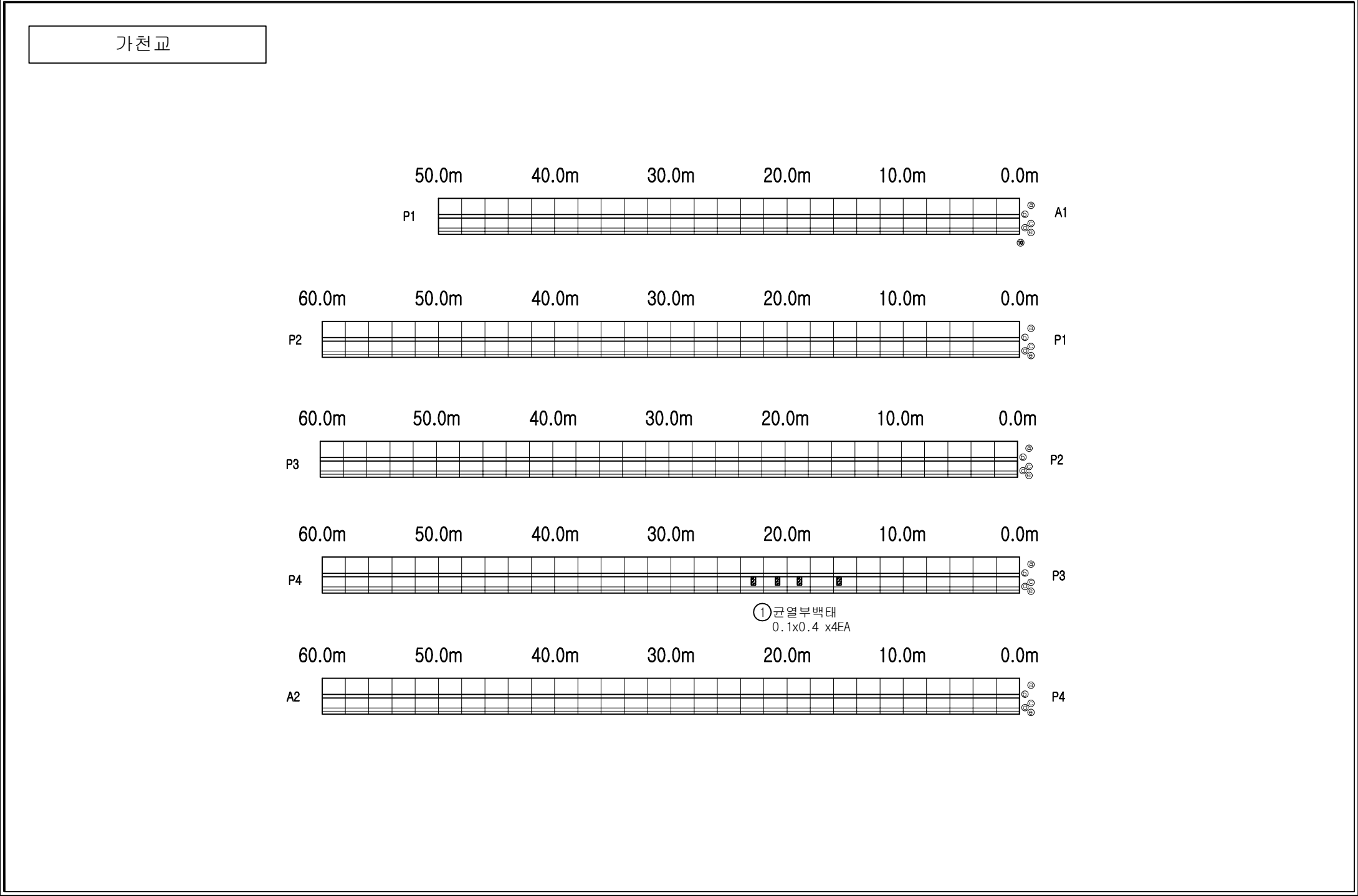
손상물량표								
번호	위치	손상내용	손상물량				수량	보수보강방안
			폭	길이	개소	단위		
1	방호벽	균열부백태	0.10	0.30	4	m	0.12	표면처리
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								



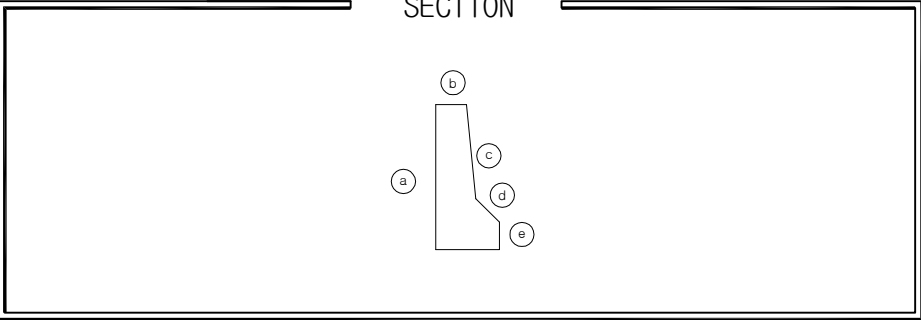
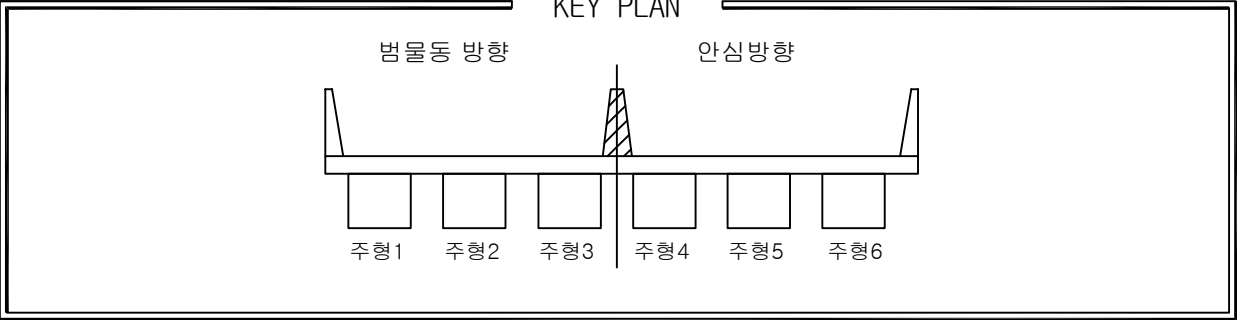
손상범례			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



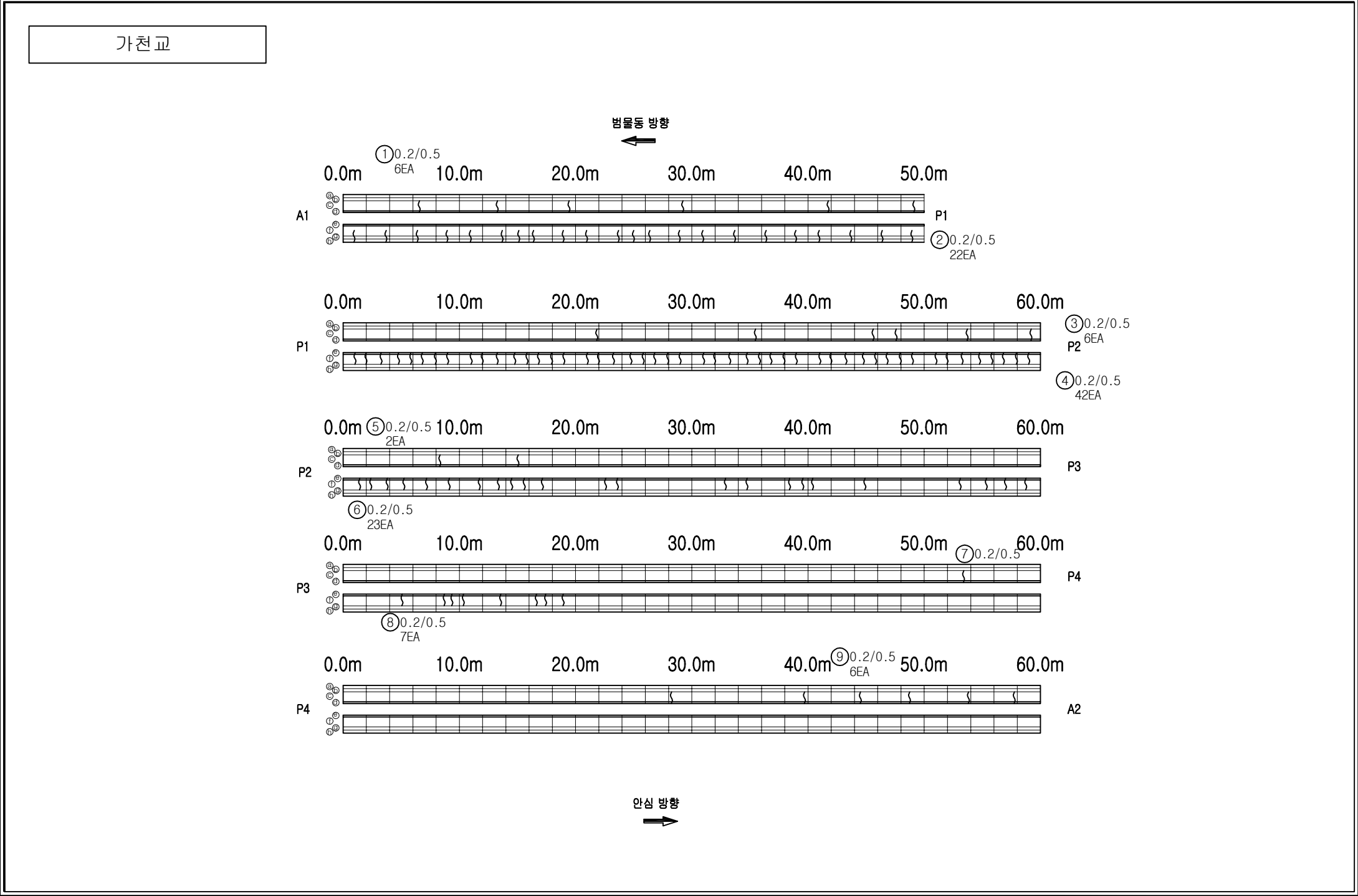
손상물량표								
번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안	
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열부백태	0.10	0.40	4	m	0.16	표면처리
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								



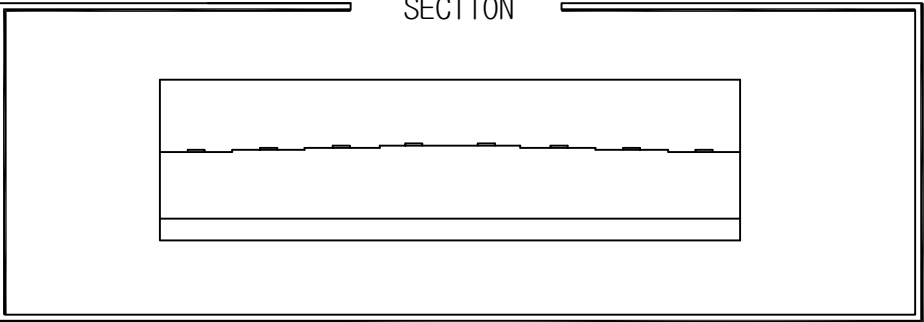
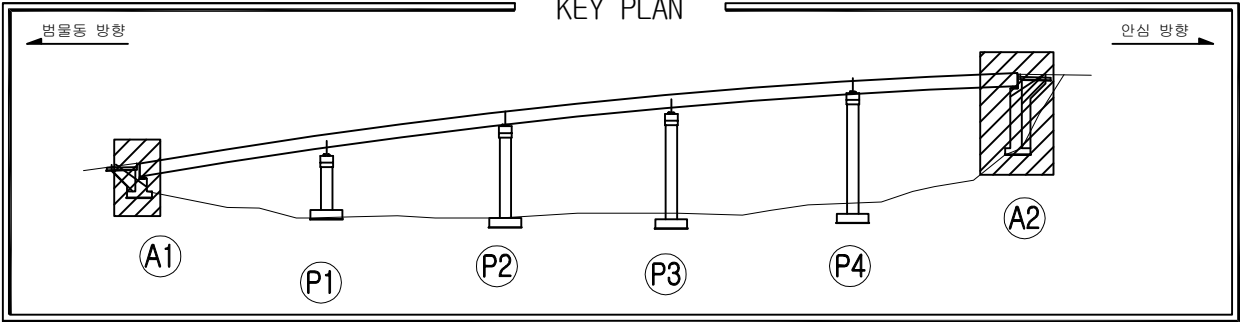
손상범례			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
① C.W 0.2	균열	⑨ 배태, 결로	배태, 결로
② 파손, 탈락, 박리, 박락	파손, 탈락, 박리, 박락	⑩ 들뜸, 층분리	들뜸, 층분리
③ 철근노출	철근노출	⑪ 부식	부식
④ 체수	체수	⑫ 배수구막힘	배수구막힘
⑤ 이물질 퇴적	이물질 퇴적	⑬ 변형	변형
⑥ 망상균열	망상균열	⑭ 열화	열화
⑦ 재료분리	재료분리	⑮ 보수	보수
⑧ 누수, 습윤부	누수, 습윤부	⑯ 기타	기타



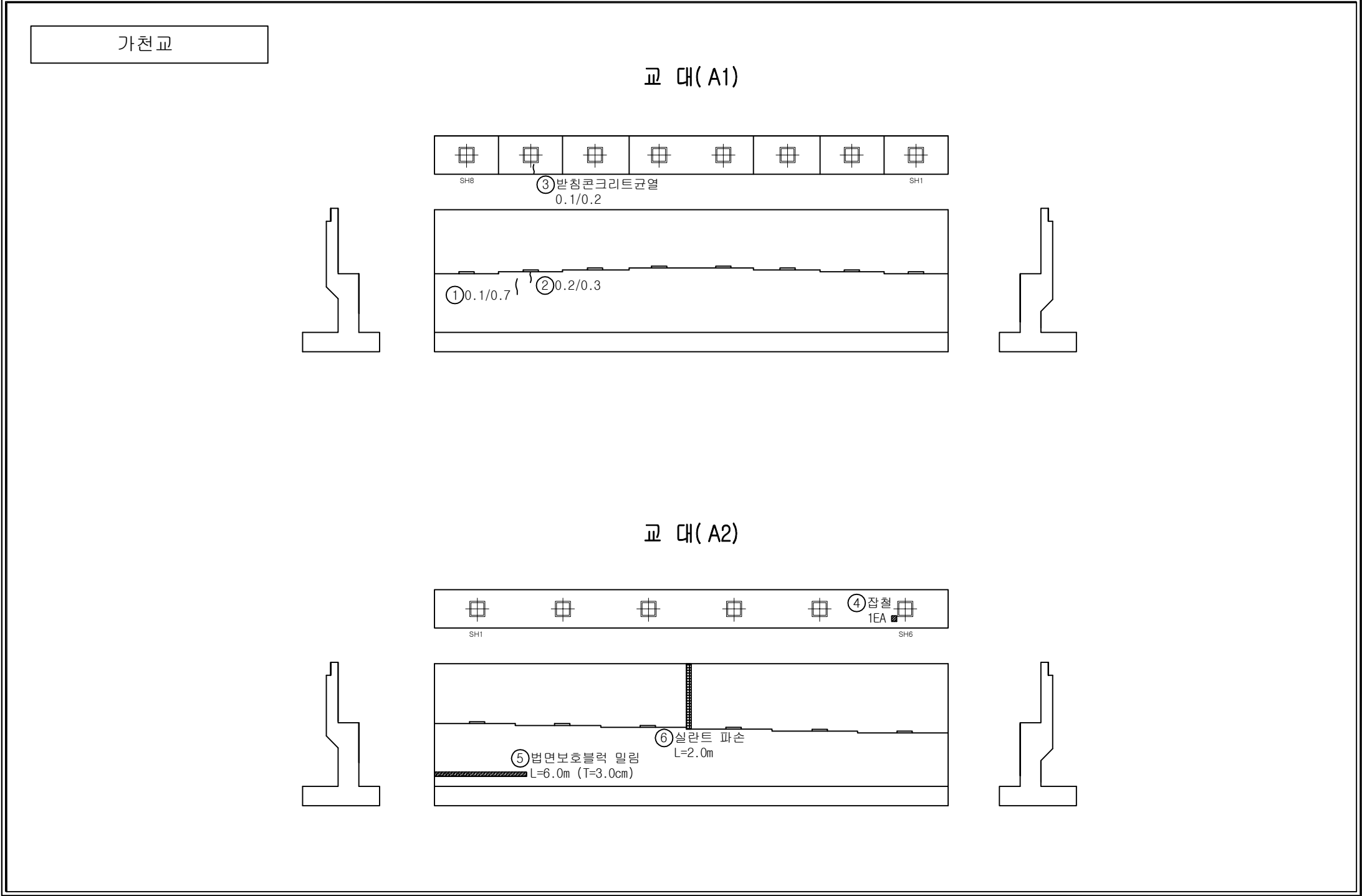
손상물량표								
번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안	
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	6	m	3.00	표면처리
2	중앙분리대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	22	m	11.00	표면처리
3	중앙분리대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	6	m	3.00	표면처리
4	중앙분리대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	42	m	21.00	표면처리
5	중앙분리대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	2	m	1.00	표면처리
6	중앙분리대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	23	m	11.50	표면처리
7	중앙분리대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	1	m	0.50	표면처리
8	중앙분리대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	7	m	3.50	표면처리
9	중앙분리대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	6	m	3.00	표면처리
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								



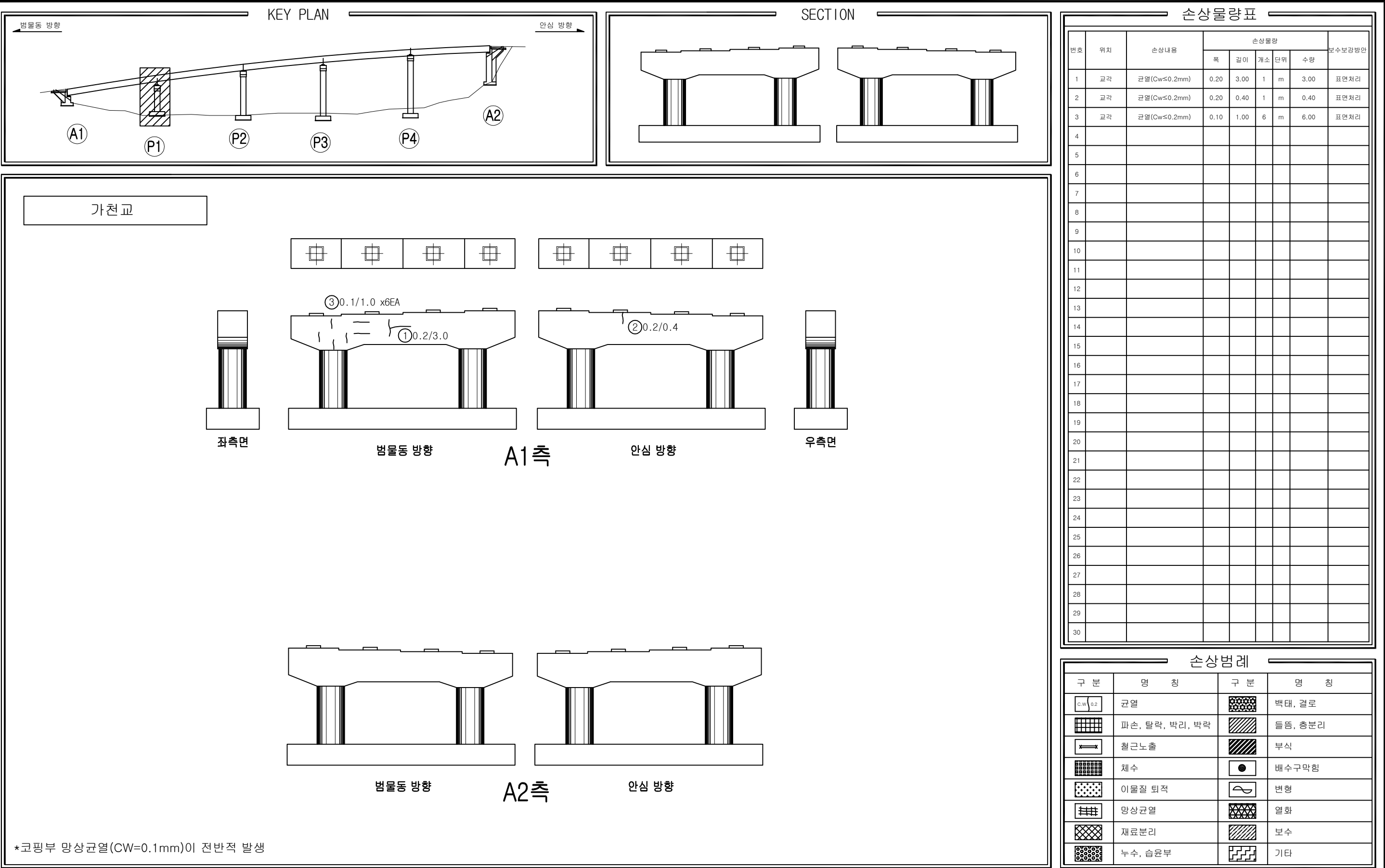
손상범례			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

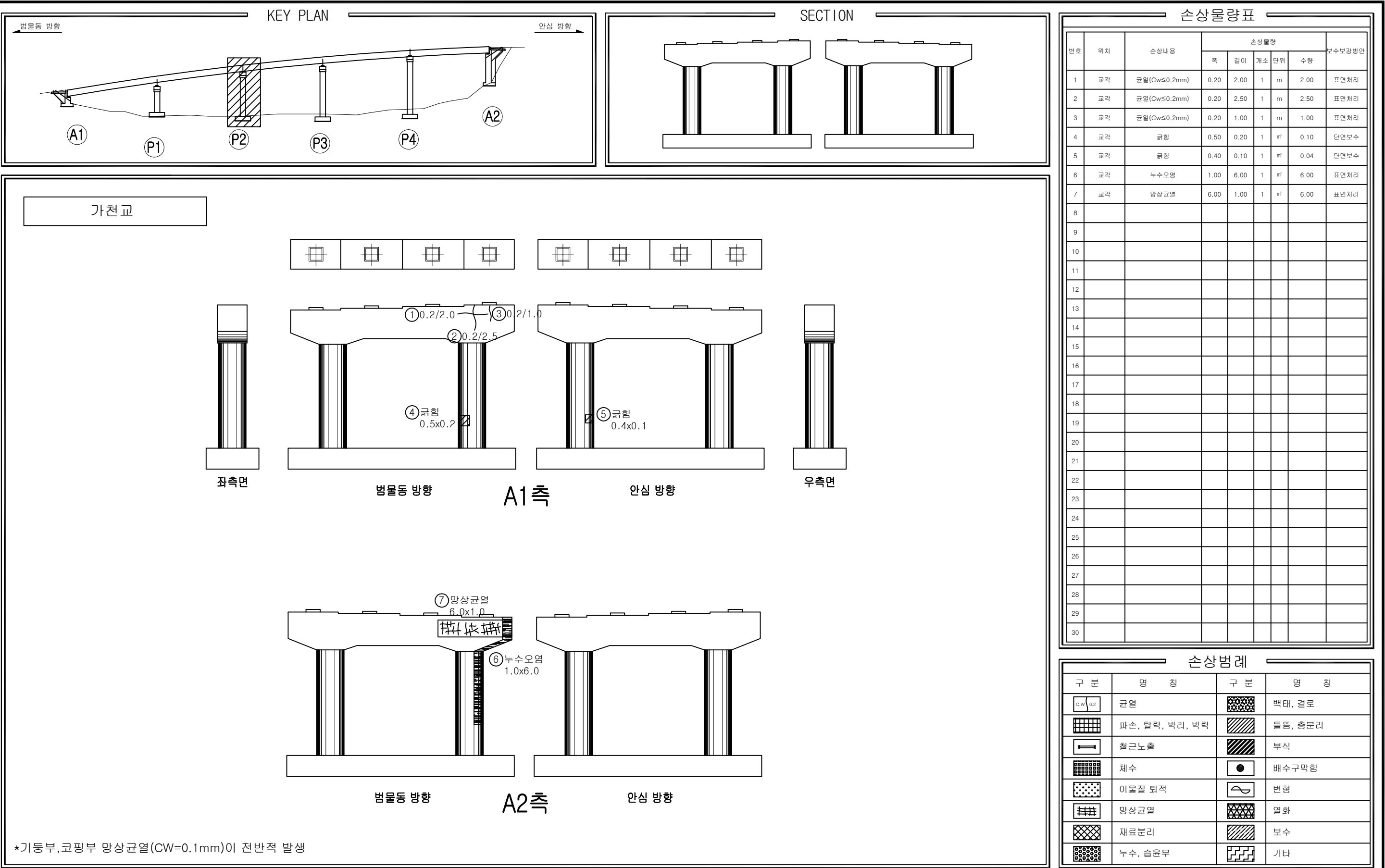


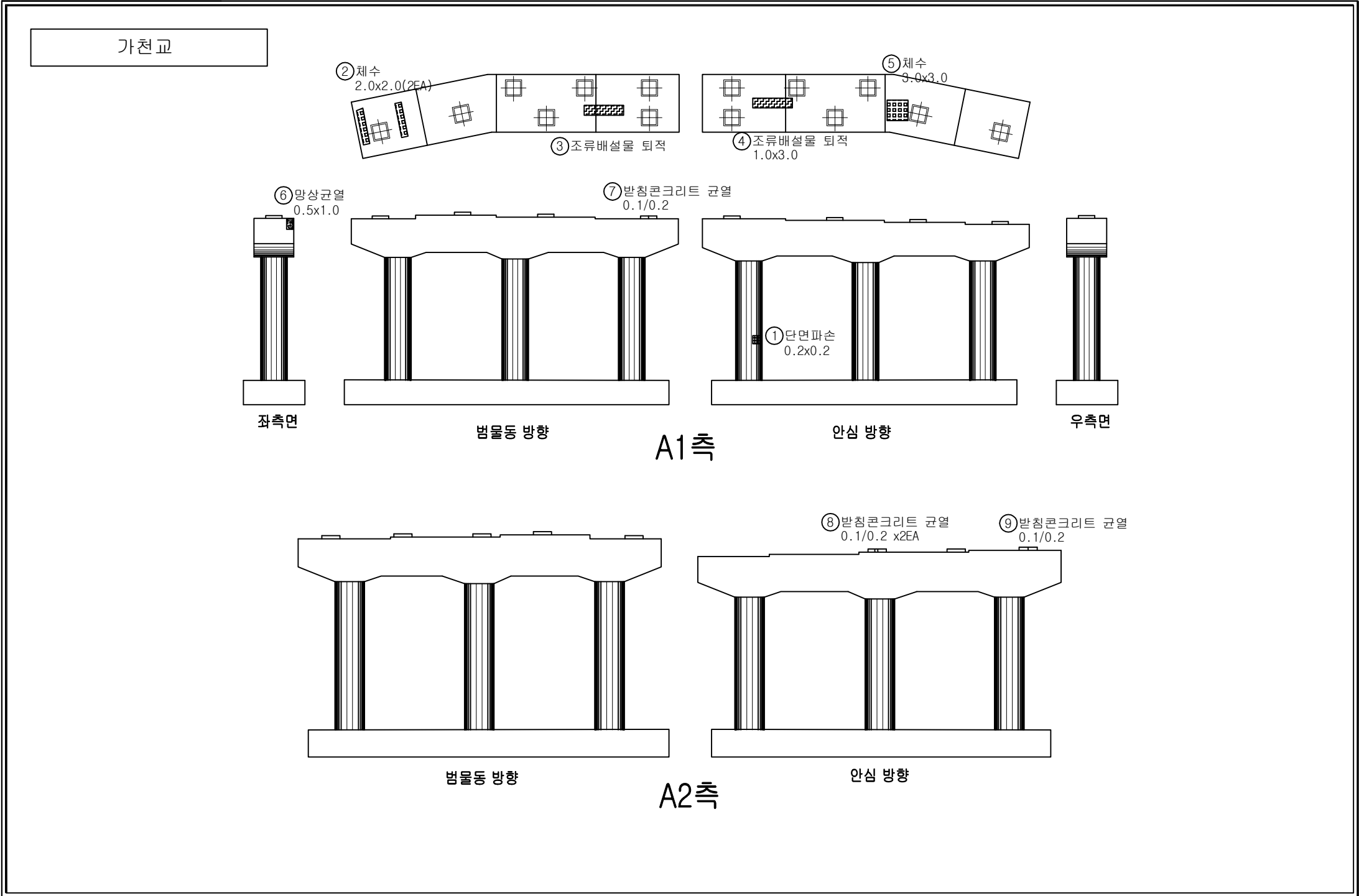
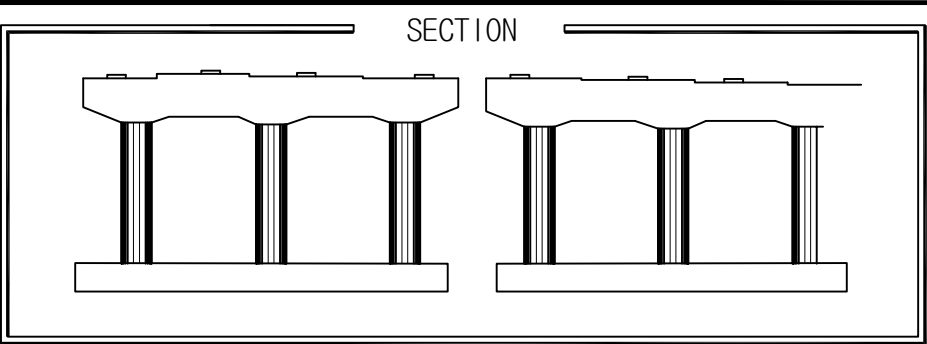
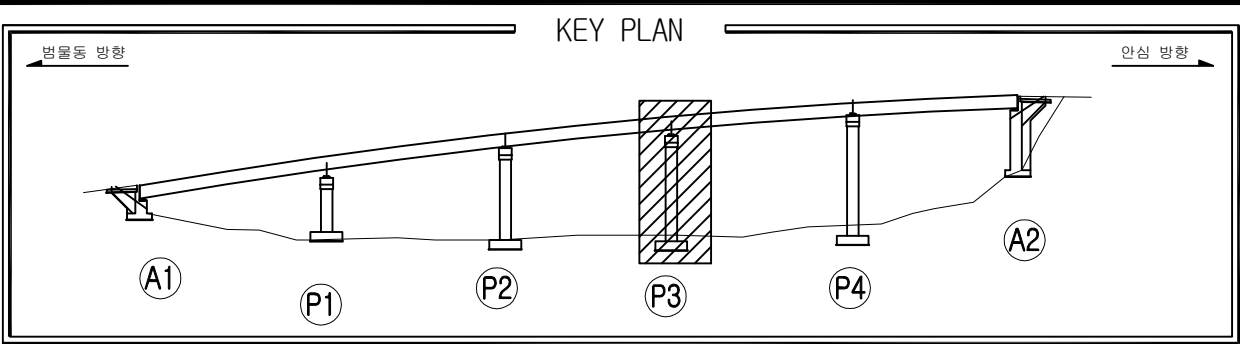
손상물량표								
번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안	
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교대	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.70	1	m	0.70	표면처리
2	교대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.30	1	m	0.30	표면처리
3	교량 받침	받침콘크리트균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.20	1	m	0.20	주의관찰
4	교량 받침	잡철	0.10	0.20	1	m ²	0.02	단면보수
5	교대	범면보호블럭 밀림	-	6.00	1	m	6.00	주의관찰
6	교대	실란트 파손	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								



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

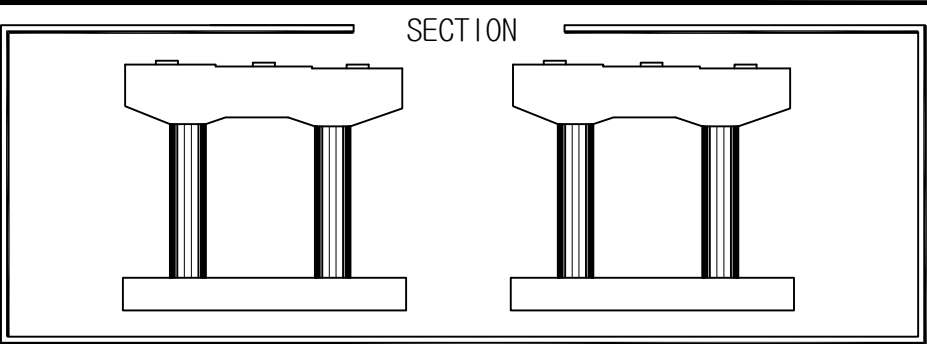
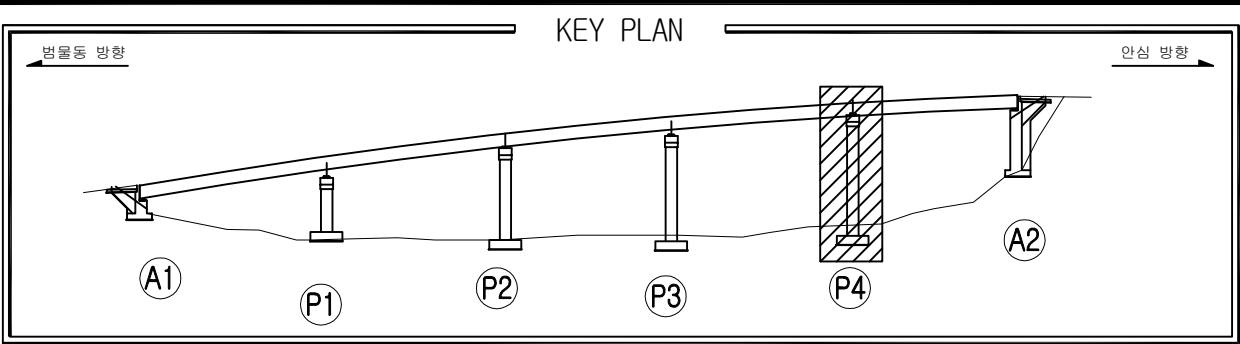




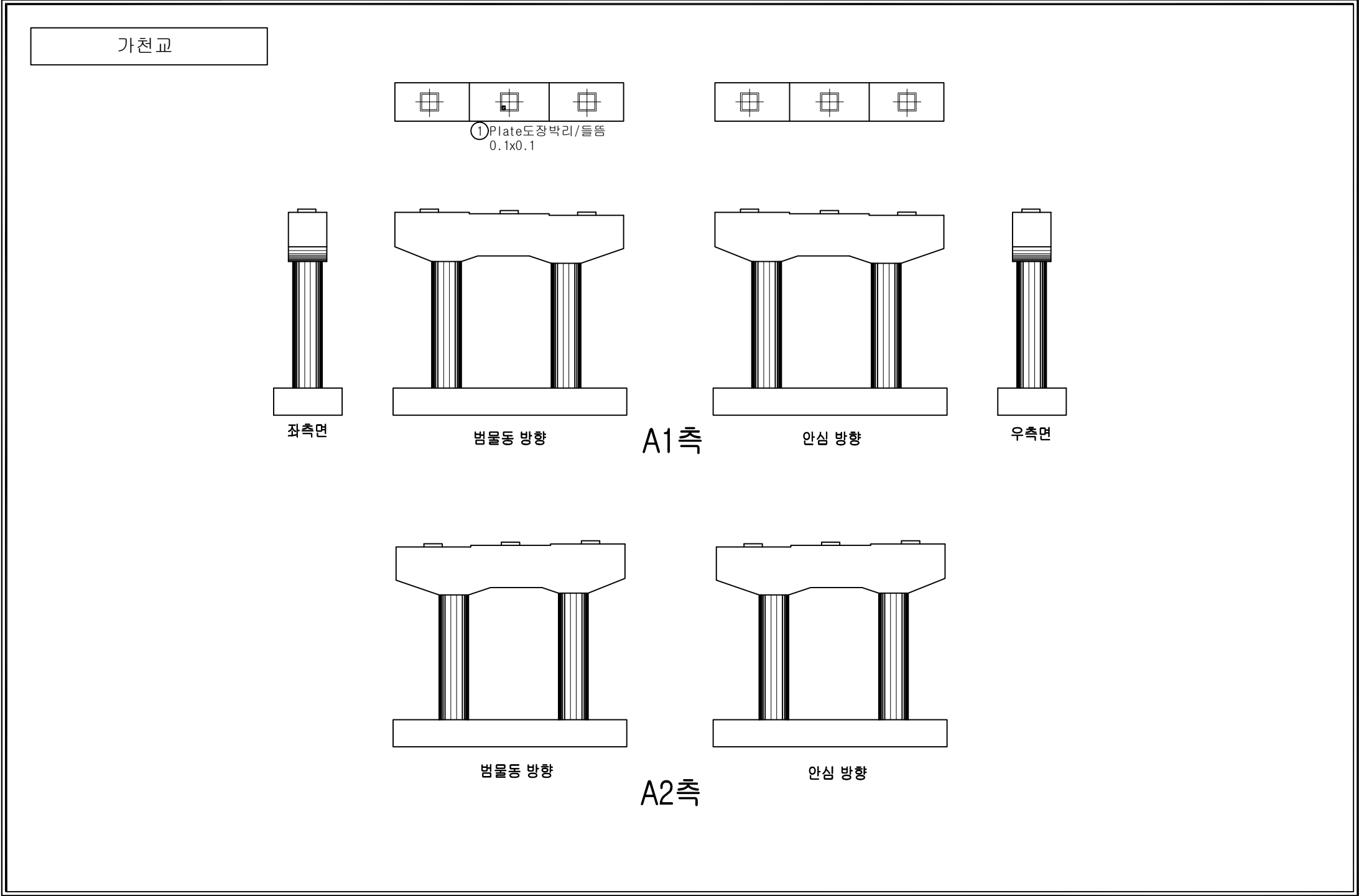


손상물량표								
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	단면파손	0.20	0.20	1	m ²	0.04	단면보수
2	교각	체수	1.00	1.00	2	m ²	2.00	정비
3	교각	조류배설물퇴적	1.00	3.00	1	m ²	3.00	정비
4	교각	조류배설물퇴적	1.00	3.00	1	m ²	3.00	정비
5	교각	체수	3.00	3.00	1	m ²	9.00	정비
6	교각	망상균열	0.50	1.00	1	m ²	0.50	표면처리
7	교각	받침콘크리트 균열	0.10	0.20	1	m	0.20	표면처리
8	교각	받침콘크리트 균열	0.10	0.20	2	m	0.40	표면처리
9	교각	받침콘크리트 균열	0.10	0.20	1	m	0.20	표면처리
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
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								
번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안	
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교량받침	Plate도장박리/들뜸	0.10	0.10	1	m ²	0.01	도장보수
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								



손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
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