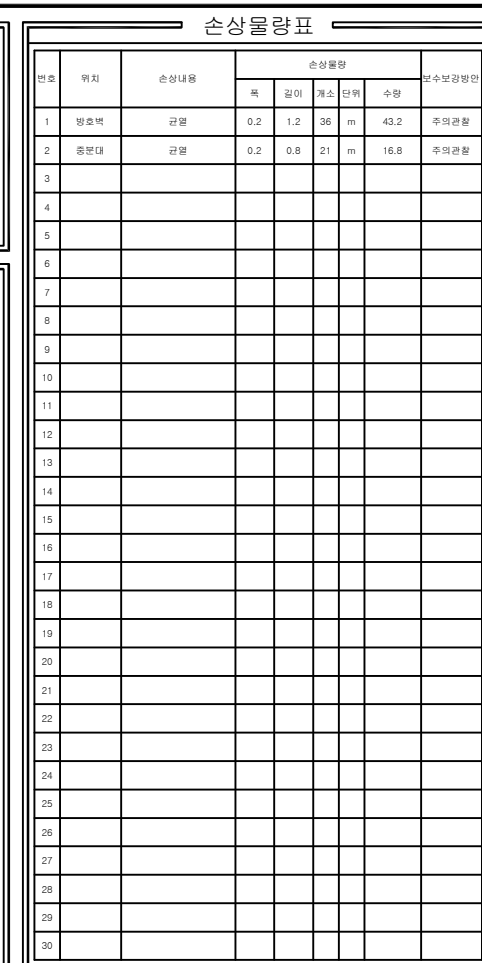
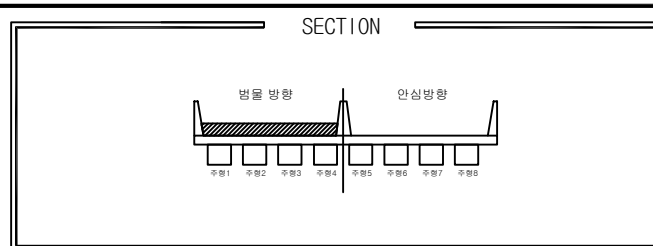
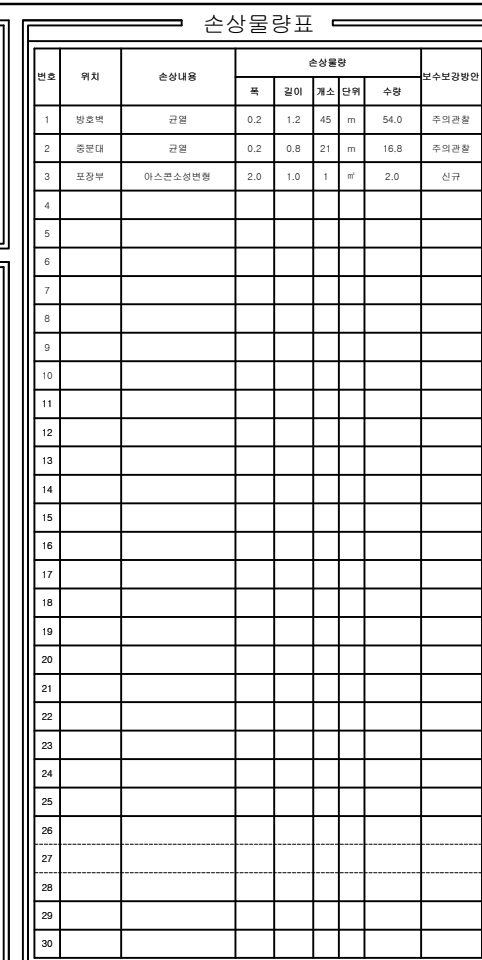
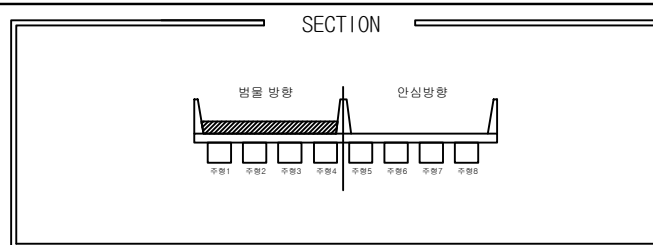




손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



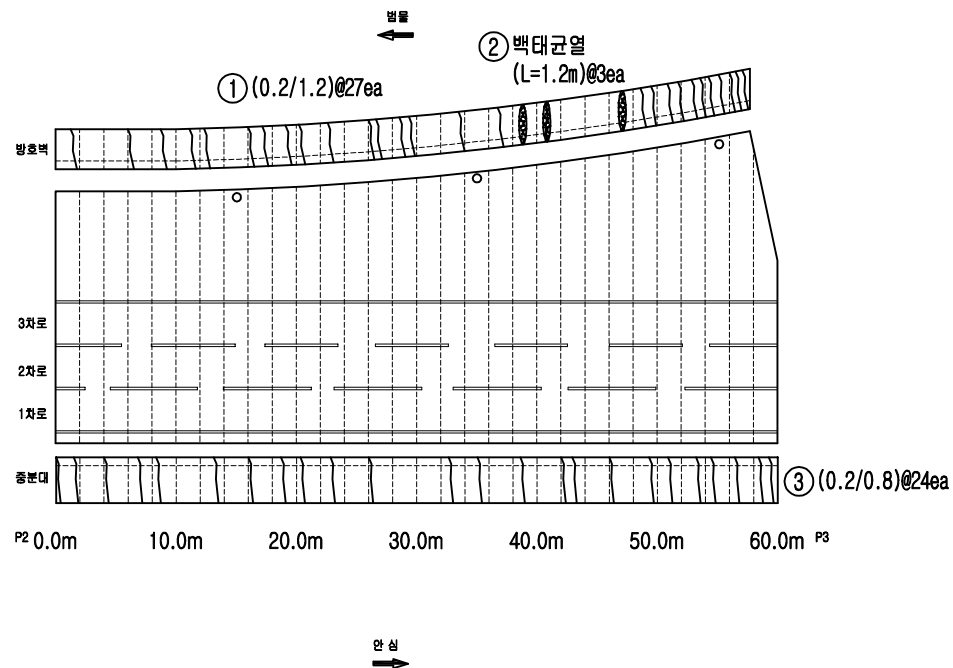
손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

연호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열	0.2	1.2	27	m	32.4	주의관찰
2	방호벽	벽태균열	-	1.2	3	㎡	3.6	표면처리
3	중분대	균열	0.2	0.8	24	m	19.2	주의관찰
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								

구분		명칭	구분	명칭
	금열		백태, 갈포	
	파손, 팔락, 팔리, 팔락		늘롱, 늘롱리	
	절근노출		부식	
	채수		배수구막힘	
	이물질 퇴적		변형	
	망상균열		열화	
	재료분리		보수	
	누수, 습윤부		기타	

가천교

동행방향



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

040 97 90

가천교 정밀안전진단 및 내진성능평가 기술용역

구
간

가천교

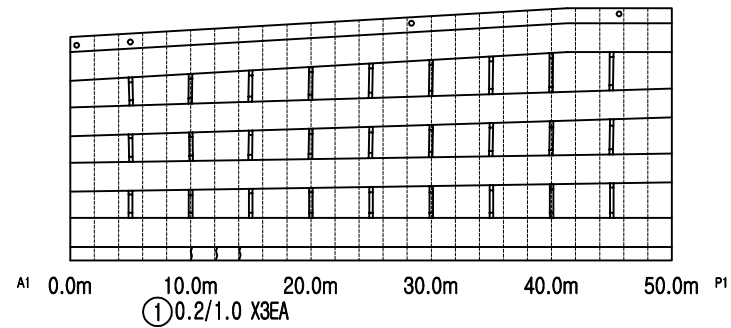
위	
치	

S3 교면포장

N
O

003

품명: 향낭



번호	위치	손상내용	손상물량					보수보장영역
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판형면	균열	0.2	1.0	3	m	3.0	신규
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

구분	명칭	구분	명칭
	간열		탄대, 열로
	파손, 탄력, 딱지, 딱딱		돌출, 총면리
	출근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습관부		기타

연호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방법
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판하면	균열	0.1	1.0	30	m	30.0	신규
2	바닥판하면	균열	0.1	1.0	1	m	1.0	신규
3	바닥판하면	균열	0.2	1.0	3	m	3.0	신규
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

구분	명칭	구분	명칭
	간결		백전, 절묘
	파손, 탈락, 막리, 막막		틀림, 승전기
	결근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상간결		열화
	재료분리		보수
	누수, 습관부		기타

폼페병

↑
조금

① 0.1/1.0 X30EA

③0.2/1.0 X3EA

② 0.1/1.0

P2 0.0m 10.0m 20.0m 30.0m 40.0m 50.0m 60.0m P3

안심
➔

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강영역
			목	길이	개조	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								

품명방향

손상명례			
구분	영 칭	구분	영 칭
	간열		백열, 열문
	파승, 패각, 패진, 패문		패승, 승패진
	열문, 문		부식
	채수		배수구막홀
	이물침 퇴적		변형
	망상균열		결화
	재표분리		모수
	누수, 습윤부		기타

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강량
			목	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								

구분	명칭	구분	명칭
	균열		벽태, 결로
	파손, 탈락, 박진, 박락		돌출, 층분리
	줄근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

가천교

향공매점

G3

Ⓐ

Ⓟ

G4

Ⓐ

Ⓟ

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

090 87 50

가천교 정밀안전진단 및 내진성능평가 기술용역

구
간

가천교

위
치

S1 주형외부(G3,G4)

N
O

012

The diagram shows a horizontal beam element with six nodes labeled A1, P1, P2, P3, P4, and A2 from left to right. Nodes P1 and P2 are internal nodes, while A1 and A2 are end nodes. A shaded rectangular region is located between P1 and P2. Arrows at the ends indicate forces or moments.

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강영역
			쪽	길이	개조	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								

공공방향

구분	명칭	구분	명칭
	간결		백색, 검정
	파산, 탈락, 막기, 차단		통행, 통과권
	원근출		부식
	채수		배수구멍형
	이물질 퇴적		연통
	방산간결		열화
	재료분리		보수
	누수, 흡광부		기타

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보장영역
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거터외부	도장결함	0.1	1.0	1	㎡	0.1	신규
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

구분	명칭	구분	명칭
	간결		백전, 칠전
	파산, 탈락, 막진, 막막		칠복, 승전진
	힘이노출		부식
	체수		배수구박형
	이물질 퇴적		연홍
	망상간결		열화
	재료분리		보수
	누수, 습관부		기타

공공방향

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

00 87 50

가천교 정밀안전진단 및 내진성능평가 기술용역

구
간

가천교

위
치

S3 주형외부(G1,G2)

N
O

015

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강영역
			책	길이	개조	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								

꿈을 향해

손상명례			
구분	영 칭	구분	영 칭
	간열		백열, 열문
	파골, 파각, 파진, 파문		편열, 편문진
	열골, 열문		부식
	채수		배수구막홀
	이물침 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재표분리		모수
	누수, 습윤부		기타

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보장영역
			폭	깊이	개소	단위	수량	
1	거터내부	도장박리(부식)	0.3	0.3	1	m ²	0.09	신규
2	거터내부	도장박리(누수흔적)	0.5	0.5	1	m ²	0.25	신규
3	거터내부	환기구폴트미채결	-	-	4	ea	4.0	신규
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

구분	명칭	구분	명칭
	간결		백전, 절전
	파산, 탈락, 막진, 막막		침묵, 총검진
	힘이노출		부식
	체수		배수구박형
	이물질 퇴적		연홍
	망상간열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습관부		기타

LEFT WEB
 UPP. FLANGE
 LOW. FLANGE
 RIGHT WEB
 LEFT WEB
 UPP. FLANGE
 LOW. FLANGE
 RIGHT WEB

G1 (P1)
 도장바리 (부식)
 0.3X0.3

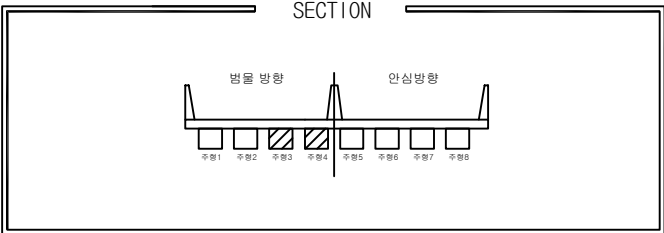
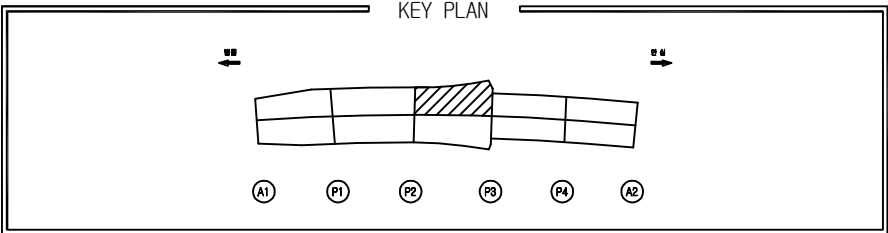
G2 (P1)

The image displays technical drawings of two bridge girder types, G1 and G2. Each girder is shown in four cross-sectional views: Left Web, Upper Flange, Lower Flange, and Right Web. The drawings illustrate the internal structural components, including stiffeners and flanges. G1 is specifically labeled with a corrosion detail: '도장바리 (부식) 0.3X0.3' (Painted bar (corrosion) 0.3x0.3), indicated by a circled '1' and a circled 'P1'. The drawings are arranged in two main sections, one for G1 and one for G2, with their respective labels on the left.

② 도장박리(누수흔적)
0.5X0.5

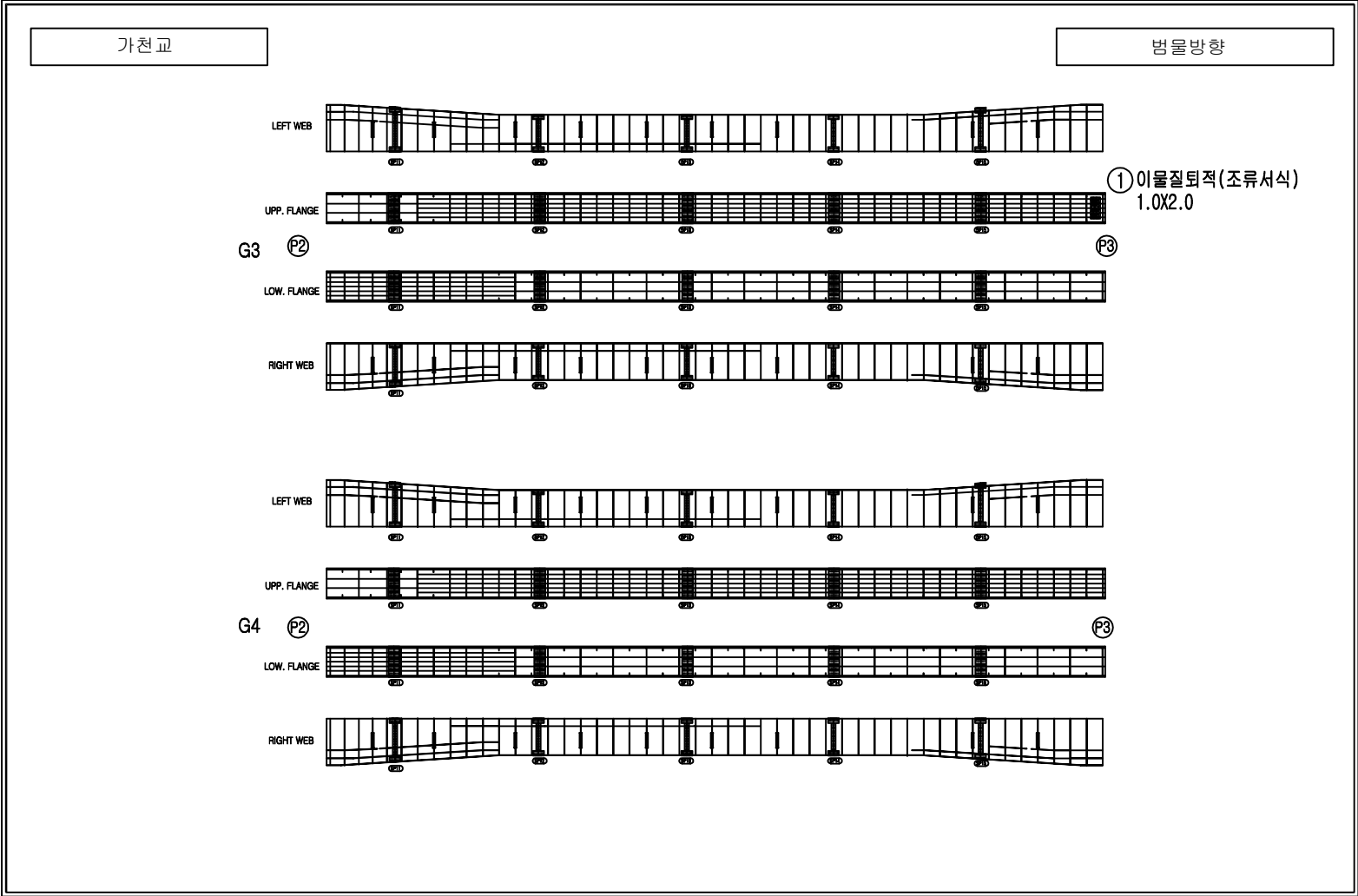
③ 환기구볼트미체결
4EA

021



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거터내부	이물질퇴적(조류서식)	1.0	2.0	1	㎡	2.0	선규
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, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

연호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방법
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거터내부	이물침투적(조류서식)	1.0	2.0	1	m	2.0	신규
2	거터내부	이물침투적(조류서식)	1.0	2.0	1	m	2.0	신규
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

문양명대			
구분	명칭	구분	명칭
	간결		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌출, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구멍형
	이물침투전		변형
	망상간결		열화
	재료분리		모수
	누수, 슬로무		기타

폼페병

② 이물질퇴적(조류서식)
1.0X2.0

SECTION

Diagram illustrating the cross-section of the bridge deck, showing the internal structure and reinforcement layout. The diagram includes labels for the main components:

- 상판 콘크리트 (Top Deck Concrete)
- 안심보강 (Internal Reinforcement)
- 주형1 (Form 1)
- 주형2 (Form 2)
- 주형3 (Form 3)
- 주형4 (Form 4)
- 주형5 (Form 5)
- 주형6 (Form 6)

번호	위치	손상내용	손상물량					연수보강방안
			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		틀짐, 총분리
	절근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

가천교

영양매뉴얼

P4

Ⓟ

LEFT VIEW

101 102 103 104 105

P4

(P4)

LEFT WEB

(P4)

Figure 1 is a schematic diagram of a low-flange beam-column joint. The diagram shows a cross-section of the joint. The column has a diameter of 610 mm. The beam has a width of 610 mm and a height of 610 mm. The joint is labeled 'LOW FLANGE'.

구 동부순환도로 (주) | 가천교 정밀안전진단 및 내진성능평가 기술

(주)명성엔지니어링

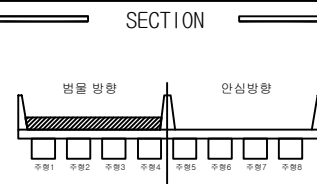
대구 동부순환도로 (주)

가천교 정밀안전진단 및 내진성능평가 기술용역

가천교

S5 주형내부(G1~G3)

026



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상분량					보수보강방안
			폭	깊이	개소	단위	수량	
1	신축이음부	후타재 균열	0.2	0.5	10	m	5.0	주의관찰
2	신축이음부	후타재 균열	0.2	0.3	10	m	3.0	주의관찰
3	신축이음부	후타재 균열	0.2	0.5	10	m	5.0	주의관찰
4	신축이음부	후타재 균열	0.2	0.5	10	m	5.0	주의관찰
5	신축이음부	후타재 균열	0.2	0.3	9	m	2.7	주의관찰
6	신축이음부	후타재 균열	0.2	0.5	6	m	3.0	주의관찰
7	신축이음부	망상균열	3.0	0.4	1	㎡	1.2	신규
8	신축이음부	망상균열	3.0	0.5	1	㎡	1.5	신규
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		벽대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

가천교

신축이음장치

동행방향

A2

P3

A1

① 후타재 균열
(0.2/0.5)@10ea

② 후타재 균열
(0.2/0.3)@10ea

③ 후타재 균열
(0.2/0.5)@10ea

④ 후타재 균열
(0.2/0.5)@10ea

⑦ 망상균열 3.0X0.4 ⑤ 후타재 균열 (0.2/0.3)@9ea

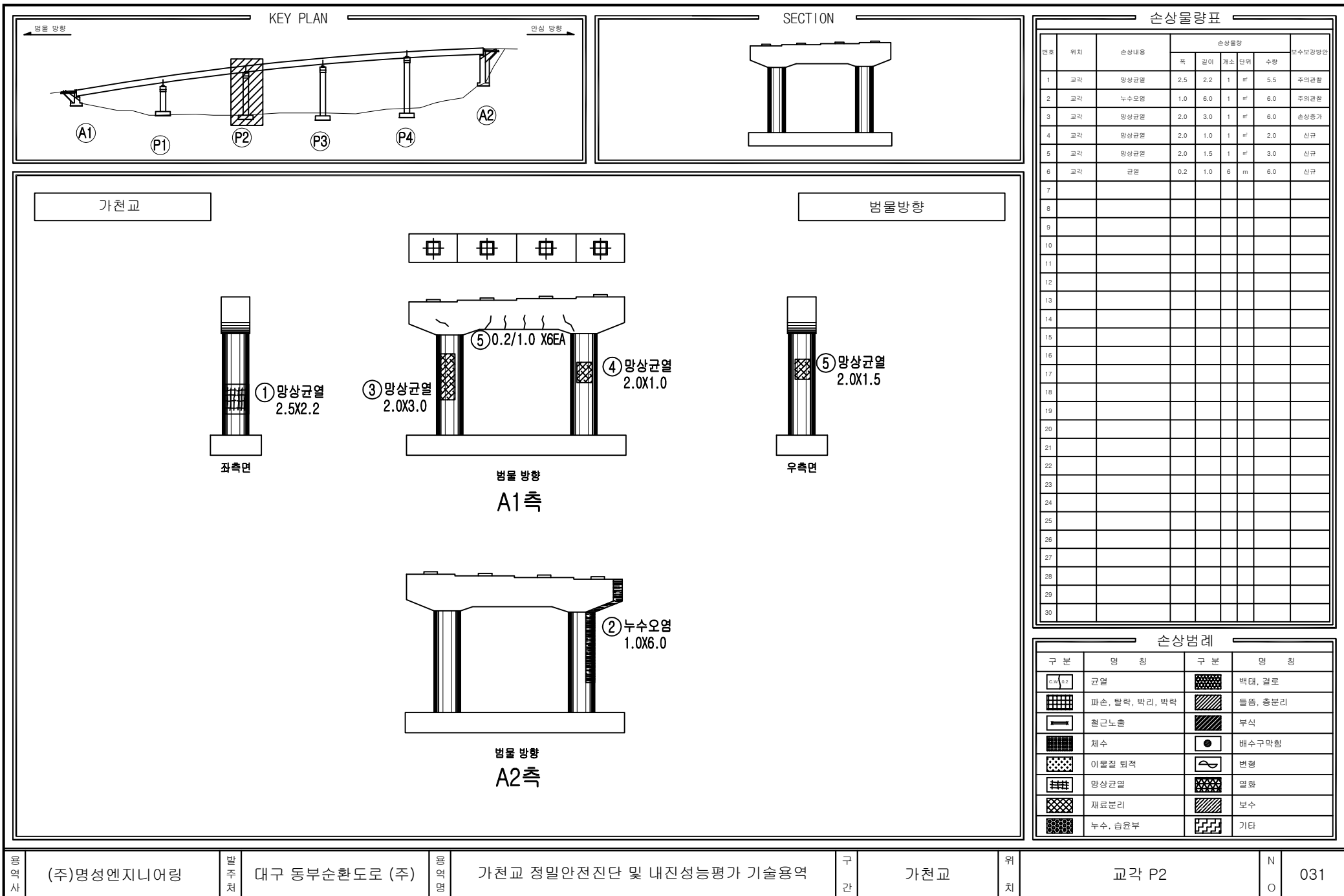
⑧ 망상균열 ⑥ 후타재 균열
3.0X0.5 (0.2/0.5)@6ea

0) 유간(18)

0 유간(40)

0 유간(28)

안심
↑



용역회사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

가천교 정밀안전진단 및 내진성능평가 기술용역

구간

가천교

위치

교각 P2

N

031

O

연호	위치	손상내용	손상물량					근수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중문대	균열	0.1	0.9	1	m	0.9	주의관찰
2	포장부	아스콘 균열	-	5.0	1	m	5.0	아스팔트심형
3	포장부	아스콘 균열	-	11.5	1	m	11.5	아스팔트심형
4	포장부	아스콘 균열	-	4.0	1	m	4.0	아스팔트심형
5	배수시설	배수구막힘	-	-	1	ea	1.0	청기척형소
6	방호벽	단차	-	1.5	1	m	1.5	주의관찰
7	포장부	양상균열	5.0	5.0	1	m	25.0	신규
8	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0	23	m	23.0	신규
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

구분	명칭	구분	명칭
	간결		백전, 결전
	파산, 탈락, 막리, 막막		돌봄, 승전기
	열근로율		부식
	채수		배수구막함
	이물질 퇴적		변형
	망상간결		열화
	재료분리		보수
	누수, 습관부		기타

안심방향

↑
旺

①0.1/0.9

중면도

1차로

2차로

3차로

② 아스콘 균열 L=5.0m

③ 아스콘 균열 L=11.5m

④ 아스콘 균열 L=4.0m

⑦ 망상균열 5.0X5.0

⑤ 배수구 막힘

⑧ 방호벽균열 0.2/1.0 X23EA

방호벽

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

안심
➔

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

040 87 50

가천교 정밀안전진단 및 내진성능평가 기술용역

구
간

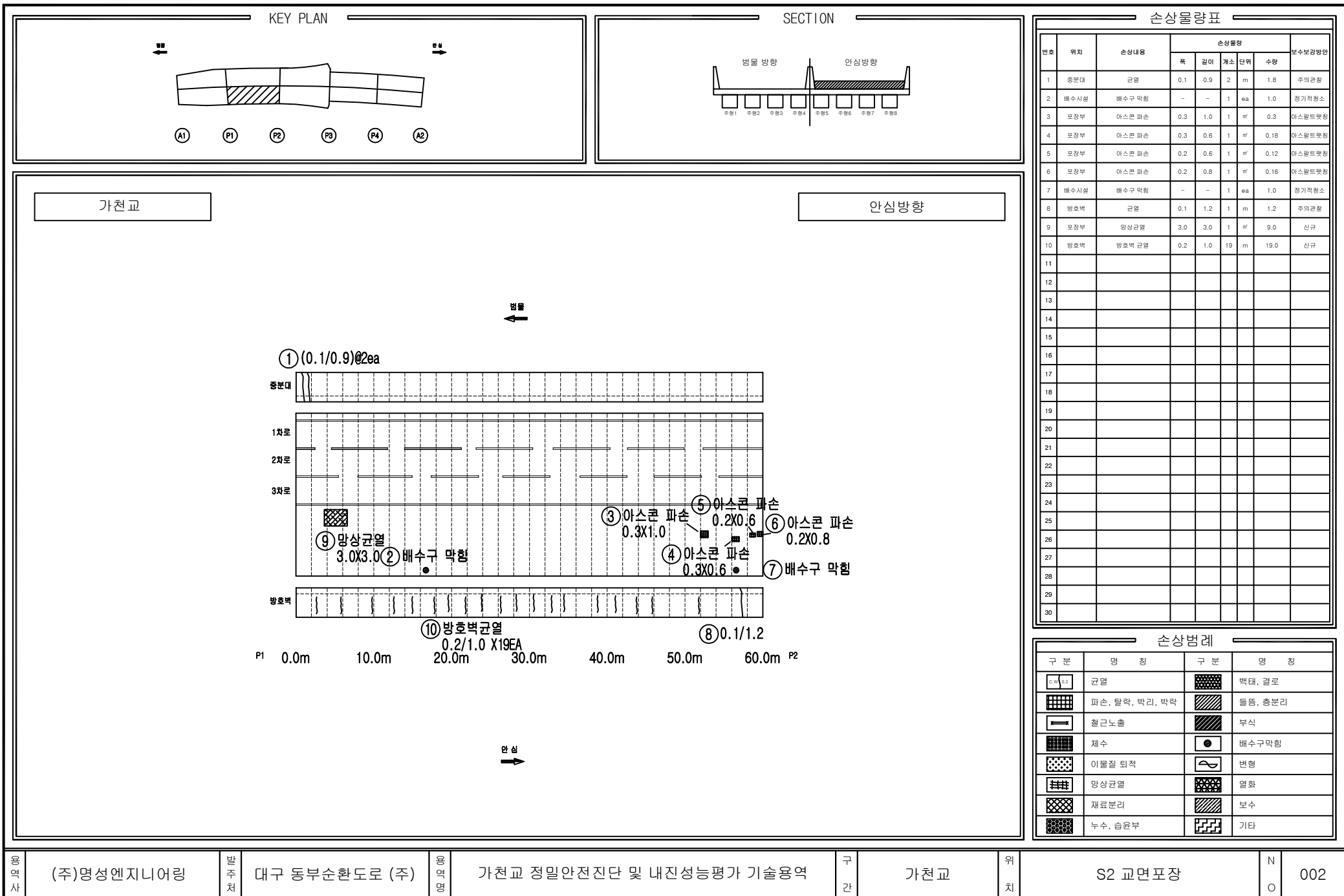
가천교

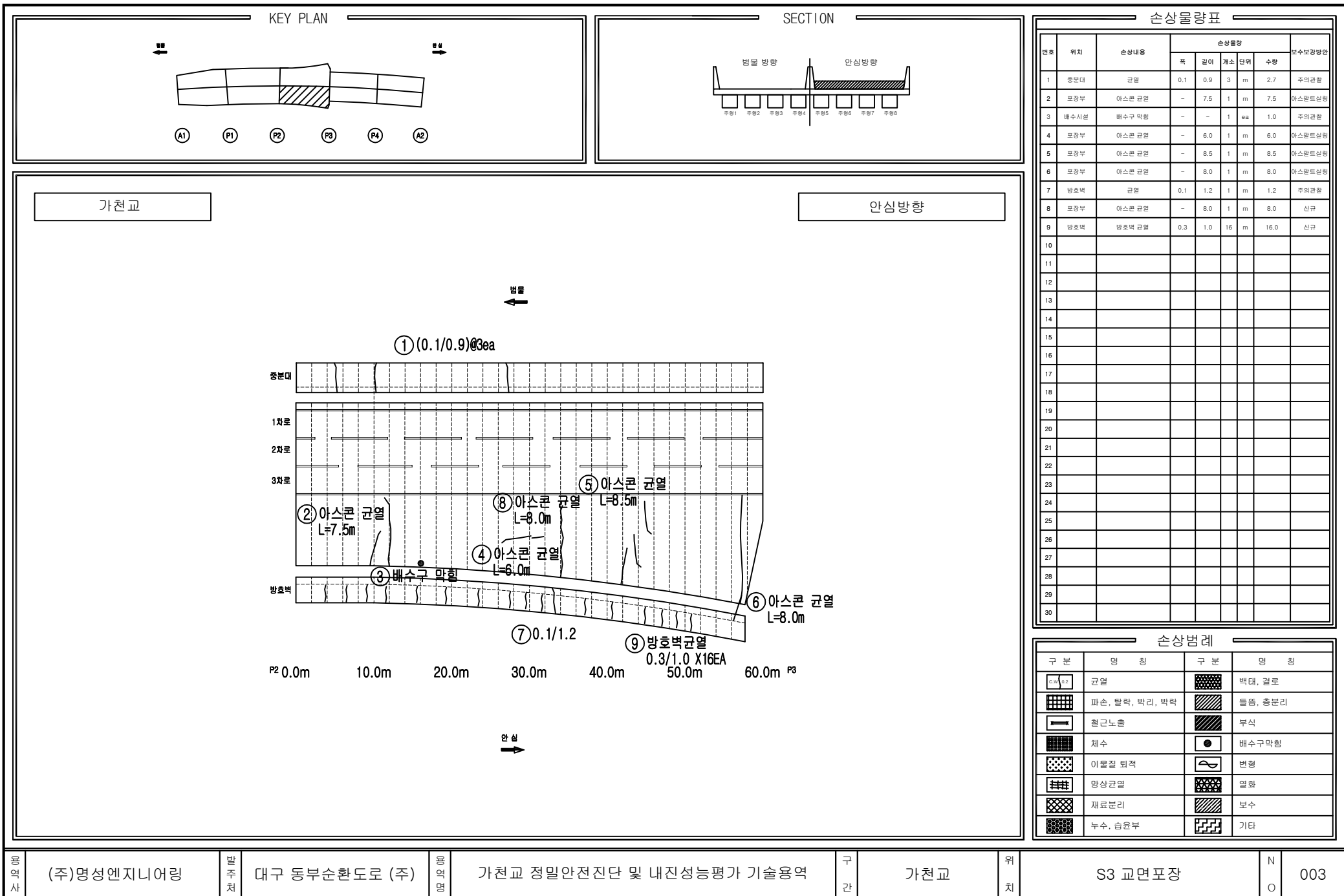
위
치

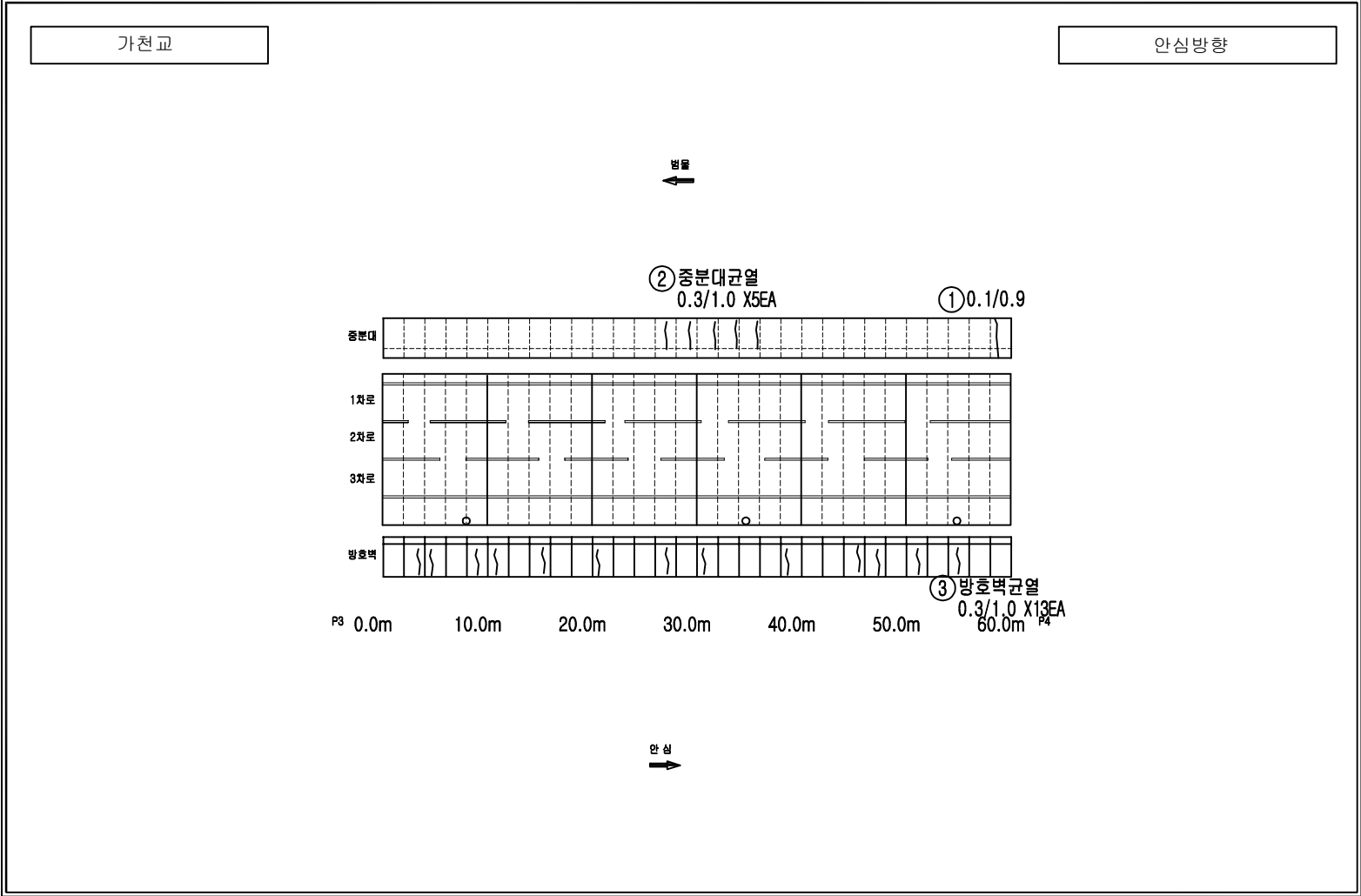
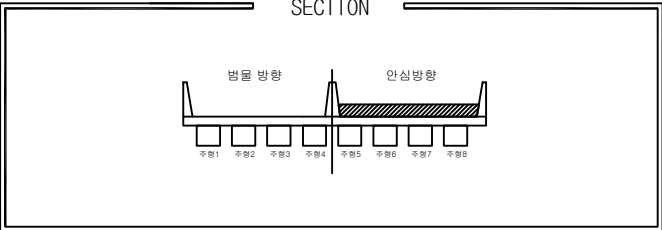
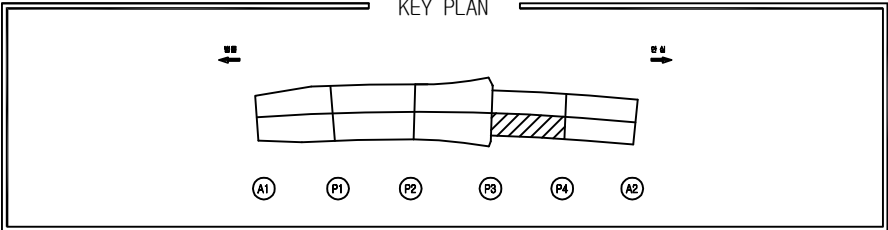
S1 교면포장

N
O

001





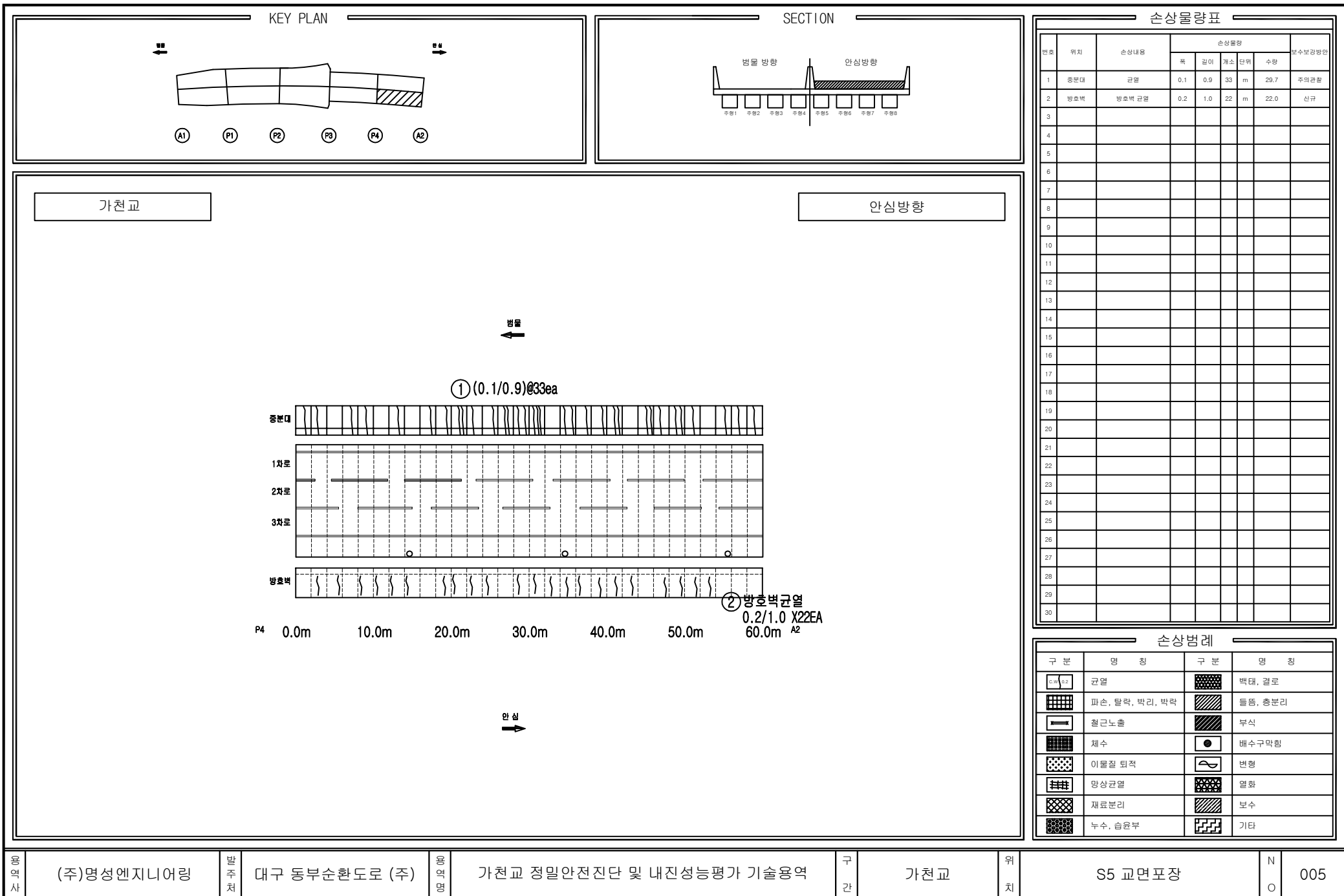


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중분대	균열	0.1	0.9	1	m	0.9	주의관찰
2	중분대	중분대 균열	0.3	1.0	5	m	5.0	신규
3	방호벽	방호벽 균열	0.3	1.0	13	m	13.0	신규
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

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



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

가천교 정밀안전진단 및 내진성능평가 기술용역

구간

가천교

위치

S5 교면포장

N

O

005

The diagram shows a horizontal chain of six rectangular segments representing lattice sites, labeled from left to right as A1, P1, P2, P3, P4, and A2. The segment P3 is filled with diagonal hatching. Above the chain, two arrows point outwards from the center: one to the left and one to the right, both labeled with the letter 'B', representing an external magnetic field.

[illegible]

구분	명칭	구분	명칭
	간결		백색, 검정
	파산, 탈락, 막기, 차단		통행, 통과권
	절단노출		부식
	채수		배수구멍형
	이물질 퇴적		연통
	방산간열		열화
	재료분리		보수
	누수, 흡광부		기타

안심방향

고속도로

일반도로

주행1

주행2

주행3

주행4

주행5

주행6

주행7

주행8

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강영역
			쪽	길이	개조	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								

안심방향

Figure 10 illustrates the typical cross-sections of a composite steel deck. The figure shows three cross-sections: Left Web, Low Flange, and Right Web. Each section is labeled with 'A1' and 'P1' at the ends. The sections show the profile of the steel deck and the location of the web, flange, and bottom flange.

손상 명세			
구분	명칭	구분	명칭
	관열		벽돌, 열문
	파손, 깨짐, 부인, 보문		창호, 창문틀
	열구멍, 통		부식
	채수		배수구막힘
	이물침 투척		변형
	망상균열		결화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강영역
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거터 외부	강재변형	-	2.0	1	m	2.0	주요관찰
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								

구분	명칭	구분	명칭
	간결		백색, 검정
	파산, 탈락, 막기, 차단		통행, 통과권
	금지노출		부식
	체수		배수구멍형
	이물질 퇴적		연동
	방산간열		열화
	재료분리		보수
	누수, 흡광부		기타

안심방향

Figure 1: Sectional view of the bridge deck. The diagram shows three cross-sections: LEFT WEB, LOW FLANGE, and RIGHT WEB. The LEFT WEB and RIGHT WEB sections show a trapezoidal shape with four vertical stiffeners. The LOW FLANGE section shows a rectangular shape with four vertical stiffeners. A note in the center indicates a section change (강재변형) with a length $L=2.0\text{m}$, shown as a hatched area between the second and third stiffeners.

① 강재변형 $L=2.0m$

012

KEY PLAN

Diagram showing a horizontal layout with sections labeled A1, P1, P2, P3, P4, and A2. Section P3 is highlighted with diagonal hatching. Arrows at the ends indicate a break in the structure.

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강명단
			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		틀짐, 총분리
	절근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

가천교

안심방향

(주)명성엔지니어링

대구 동부순환도로 (주)

가천교 정밀안전진단 및 내진성능평가 기술용역

가천교

S3 주형외부(G5,G6)

015

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강영역
			목	길이	개조	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								

구분	명칭	구분	명칭
	간결		백전, 절전
	파산, 탈락, 막진, 막막		침묵, 흥분기
	힘이노출		부식
	체수		배수구박형
	이물질 퇴적		연동
	망상간열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습관부		기타

안심방향

번호	위치	손상내용	손상물량					연수보강방안
			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								

가천교

안심방향

G5 (A1) (P1)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

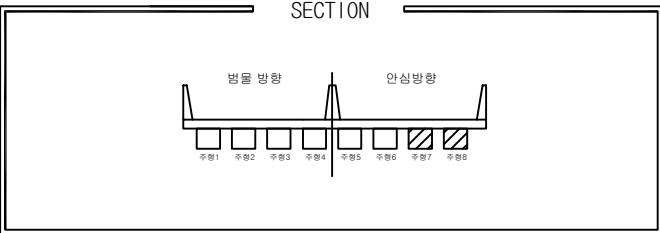
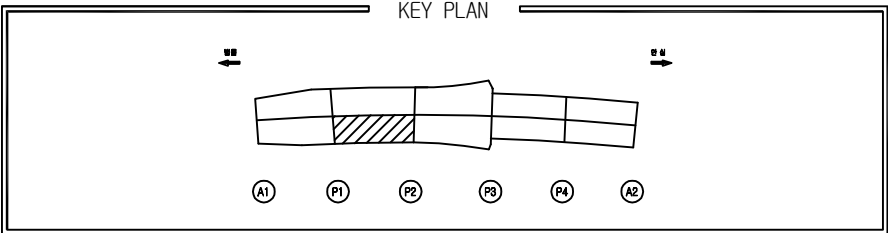
G6 (A1) (P1)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

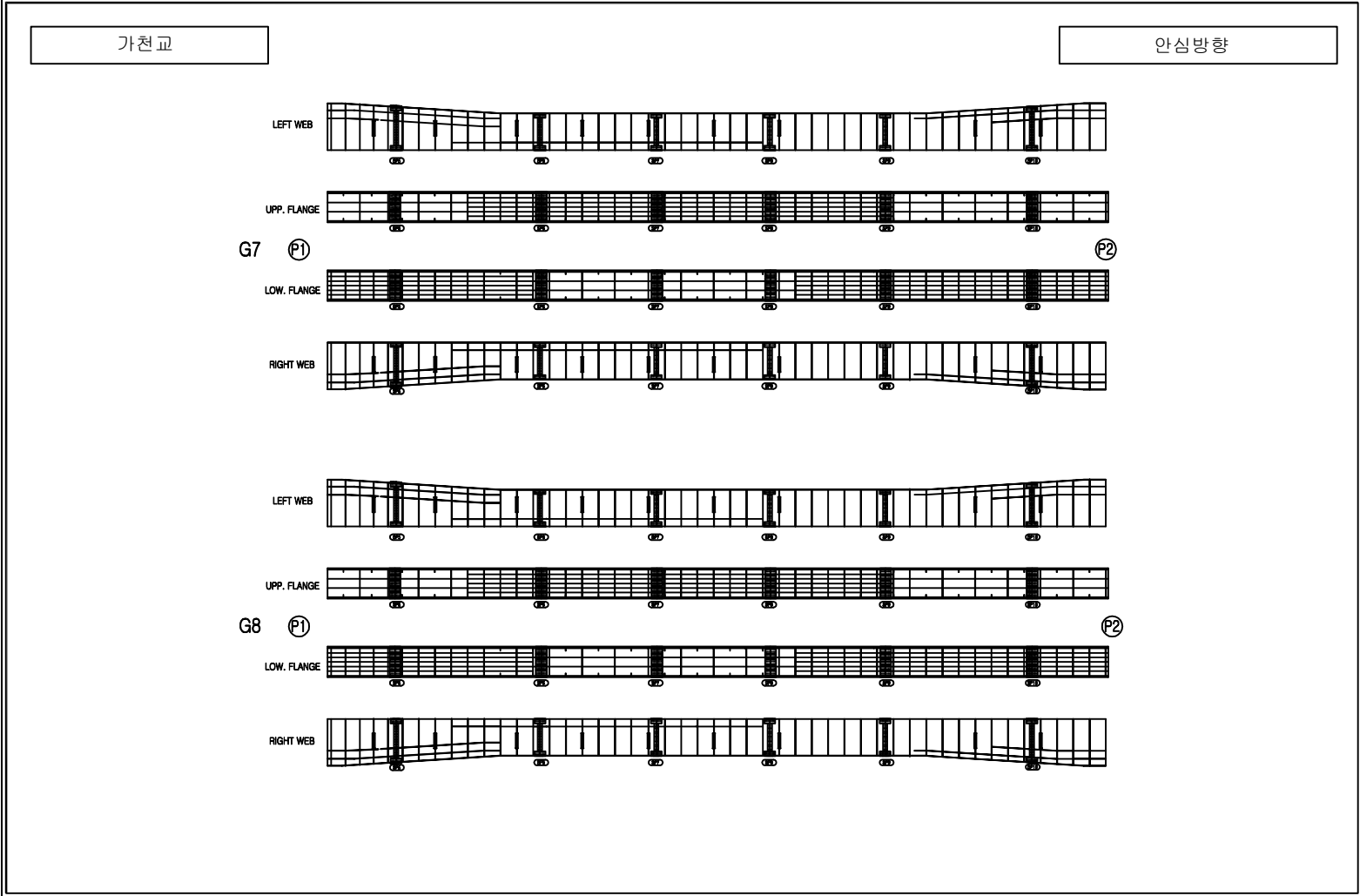
Technical drawing of a bridge girder showing the low flange and right web sections. The low flange section is a long horizontal rectangle with a grid of vertical lines and four vertical bars. The right web section is a long horizontal rectangle with a grid of vertical lines and four vertical bars. The drawing is labeled G6, A1, and P1.

순상법례			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
	경원		백대, 결로
	파손, 탈락, 막리, 막락		들쭉, 층분리
	철근노출		무식
	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, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

KEY PLAN

The Key Plan shows a horizontal sequence of six segments: A1, P1, P2, P3, P4, and A2. Segment P2 is shaded with diagonal lines. Arrows at the far left and far right point towards the center, indicating a flow or direction.

번호	위치	손상내용	손상물량					연수보강방안
			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		틀짐, 총분리
	절근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

가천교

안심방향

(주)명성엔지니어링

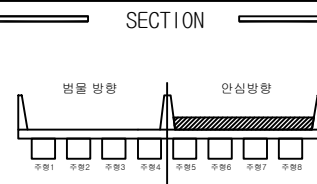
대구 동부순환도로 (주)

가천교 정밀안전진단 및 내진성능평가 기술용역

가천교

S3 주형내부(G5,G6)

023



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상분량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	신축이음부	차수커버 플트탈락	-	-	2	ea	2.0	플트재치결
2	신축이음부	후타재 균열	0.1	0.4	13	m	5.2	주의관찰
3	신축이음부	차수커버 플트탈락	-	-	1	ea	1.0	플트재치결
4	신축이음부	후타재 균열	0.1	0.5	15	m	7.5	주의관찰
5	신축이음부	후타재 균열	0.1	0.4	3	m	1.2	주의관찰
6	신축이음부	후타재 균열	0.1	0.5	3	m	1.5	주의관찰
7	신축이음부	후타재 균열	0.1	0.4	3	m	1.2	신규
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

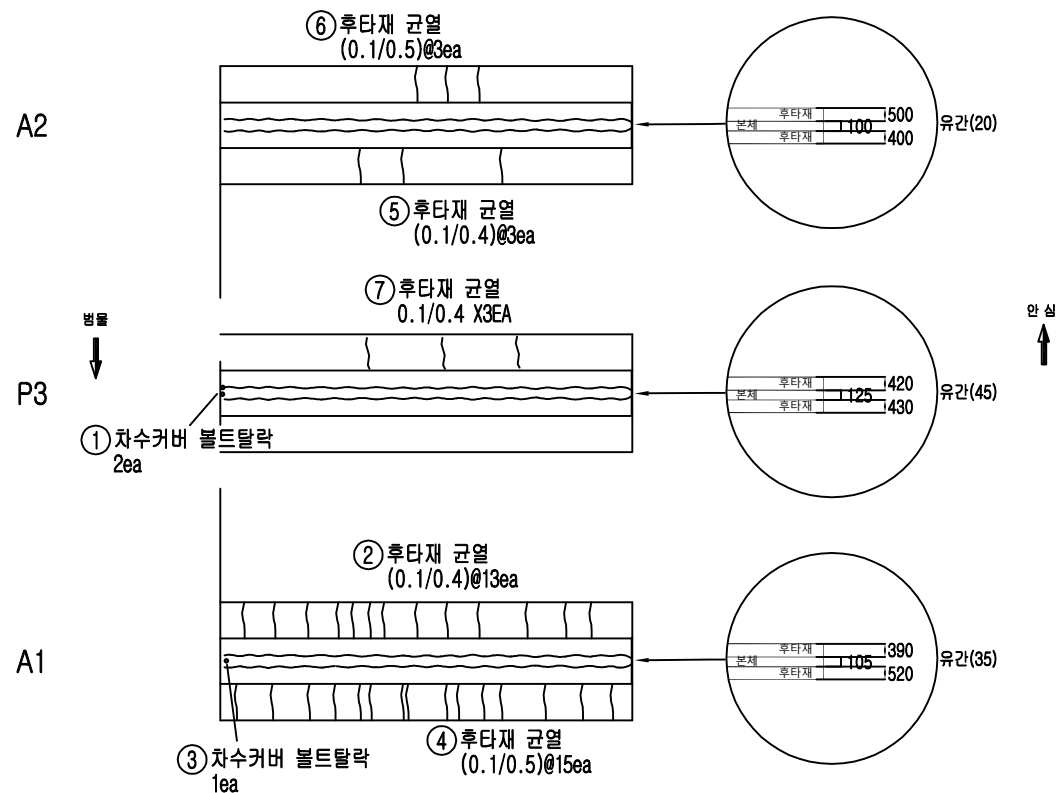
손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		벽대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 막락		돌출, 송분리
	철근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

가천교

신축이음장치

안심방향



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

010 87 50

가천교 정밀안전진단 및 내진성능평가 기술용역

구	간
---	---

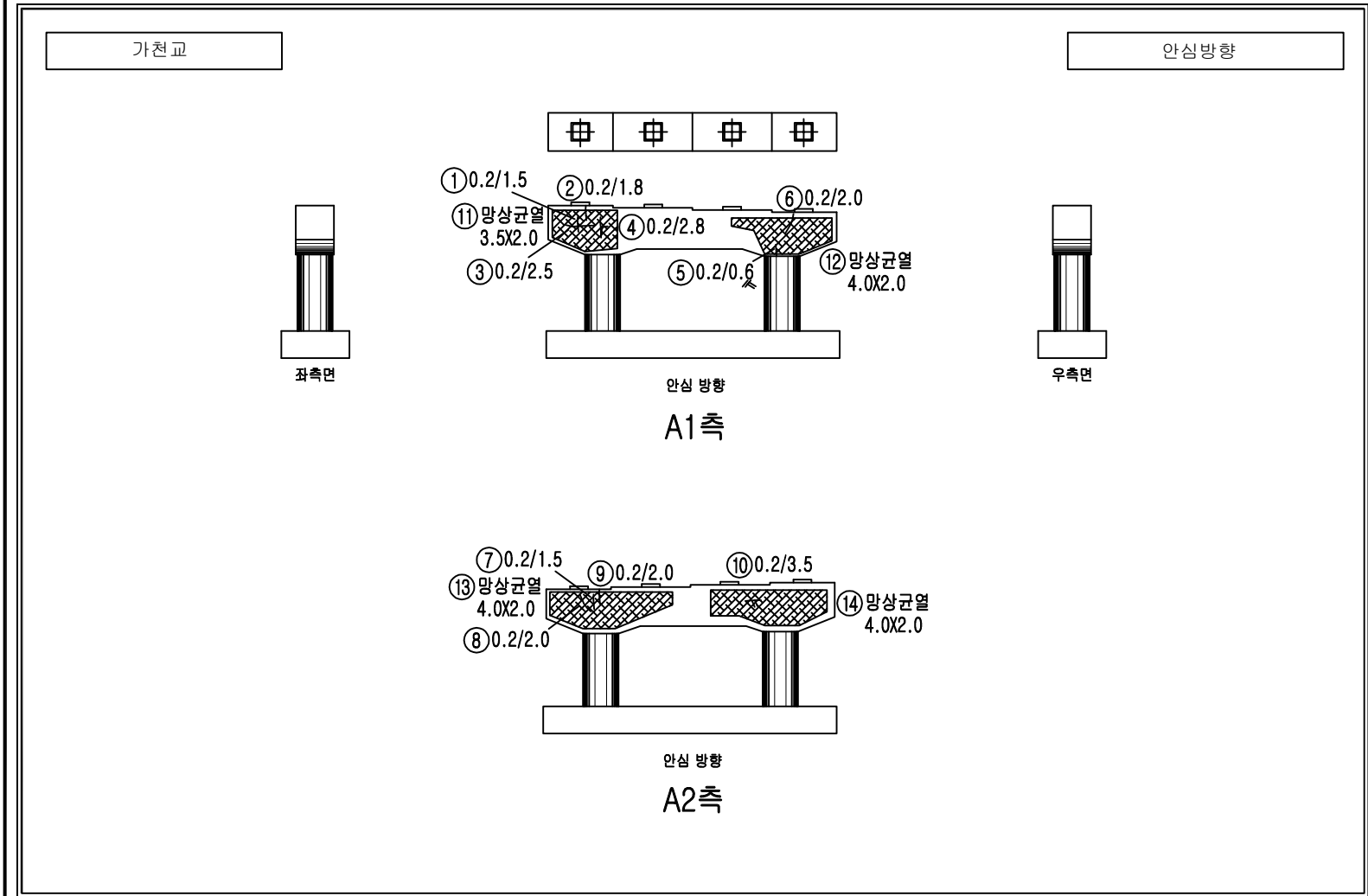
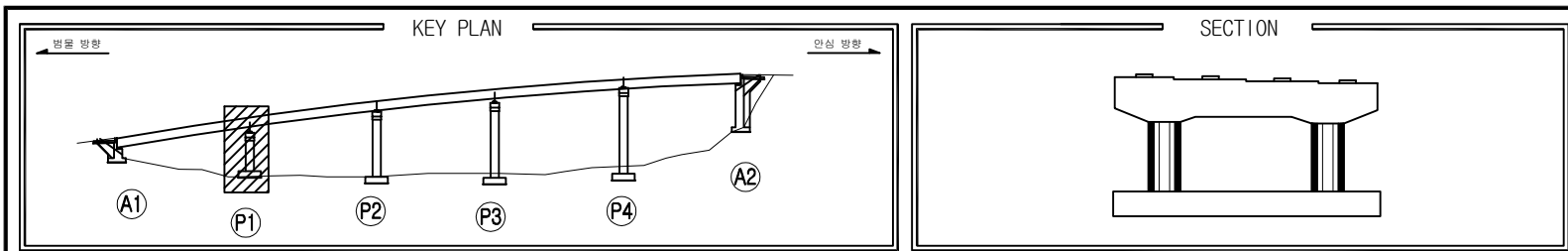
가천교

위	
치	

신축이음장치(A1,A2,P3)

N
O

027



손상물량표							
번호	위치	손상내용	손상물량				
			폭	길이	개소	단위	수량
1	교각	균열	0.2	1.5	1	m	1.5
2	교각	균열	0.2	1.8	1	m	1.8
3	교각	균열	0.2	2.5	1	m	2.5
4	교각	균열	0.2	2.8	1	m	2.8
5	교각	균열	0.2	0.6	1	m	0.6
6	교각	균열	0.2	2.0	1	m	2.0
7	교각	균열	0.2	1.5	1	m	1.5
8	교각	균열	0.2	2.0	1	m	2.0
9	교각	균열	0.2	2.0	1	m	2.0
10	교각	균열	0.2	3.5	1	m	3.5
11	교각	망상균열	3.5	2.0	1	m ²	7.0
12	교각	망상균열	4.0	2.0	1	m ²	8.0
13	교각	망상균열	4.0	2.0	1	m ²	8.0
14	교각	망상균열	4.0	2.0	1	m ²	8.0
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		틀림, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

