[illegible]

③ 설명판유실



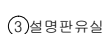
A1

P1

1차로

2차로

3차로

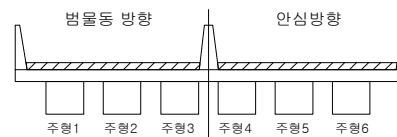
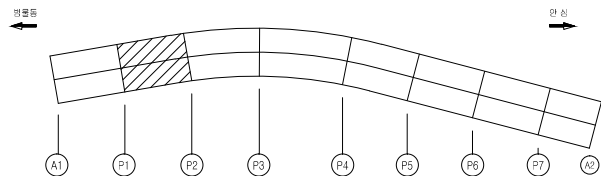


④유도등유실 2ea

안심

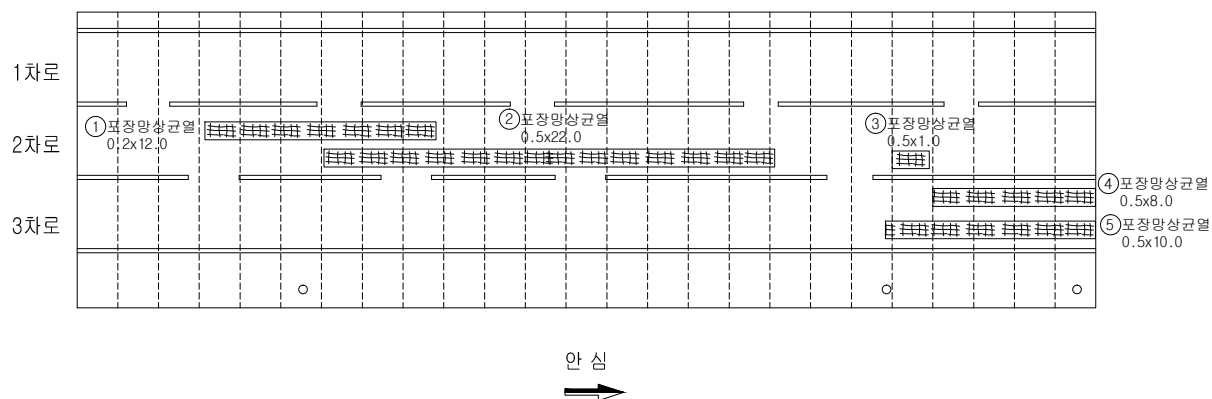
②포장망상균열
0.5x32.0

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

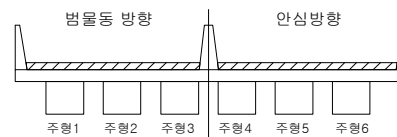
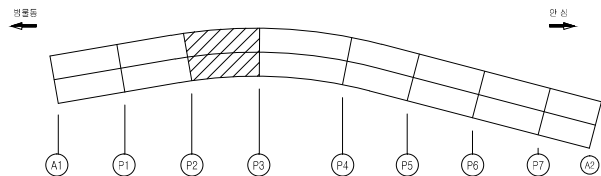


P1

P2

[illegible]

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, 슬럼프		기타

[illegible]

↑
OH OH OH

③ 포장망상균열
0.5x50.0

P3

④ 포장패임
0.2x0.5

① 유도등유실 5ea

② 포장망상균열
0.5x16.0

안심
➡

KEY PLAN

방향

안상

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 A2

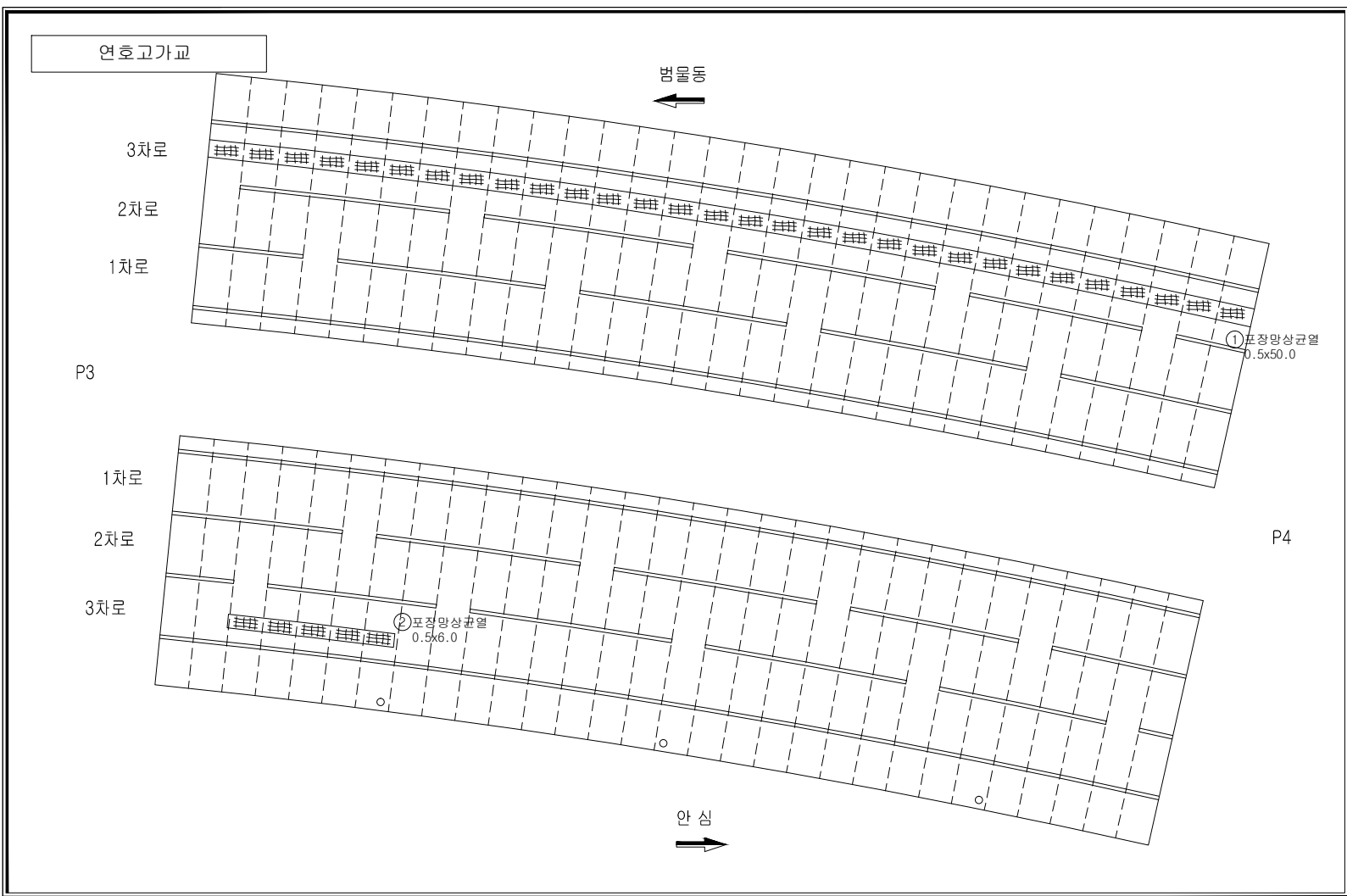
면물동 방향

안심방향

주형1 주형2 주형3 주형4 주형5 주형6

[illegible]

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



[illegible]

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌뜸, 중문리
	절근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재표분리		보수
	누수, 슬류부		기타

연호고가교

20m
2.0m

③ 포장망상근열 2ea
0.5x50.0

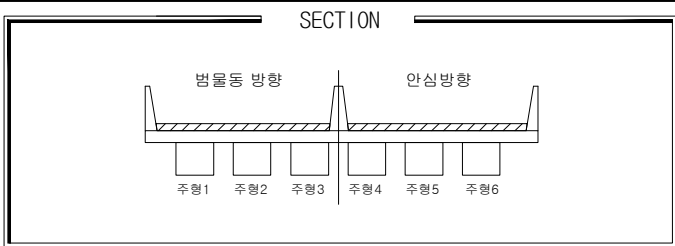
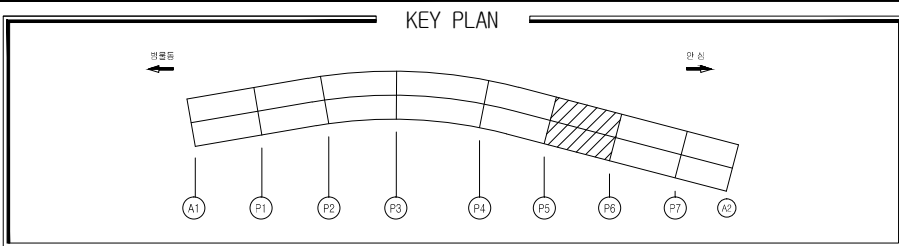
P4

② 포장망상근열
0.5x6.0

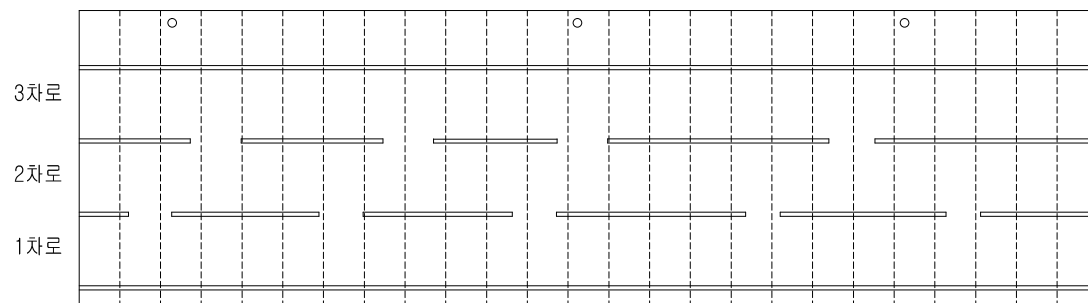
① 포장망상근열
0.5x4.0

P5

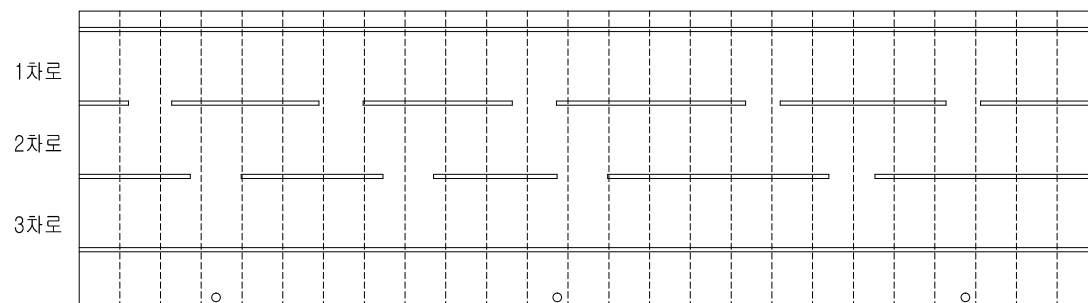
안심

[illegible]

연호고가교

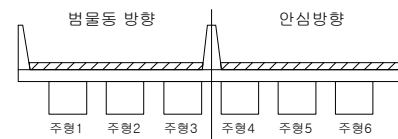
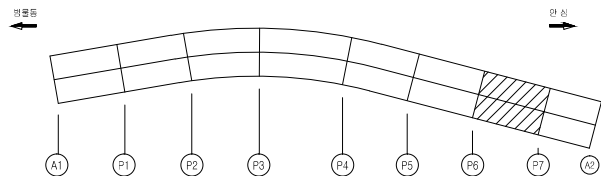


P6

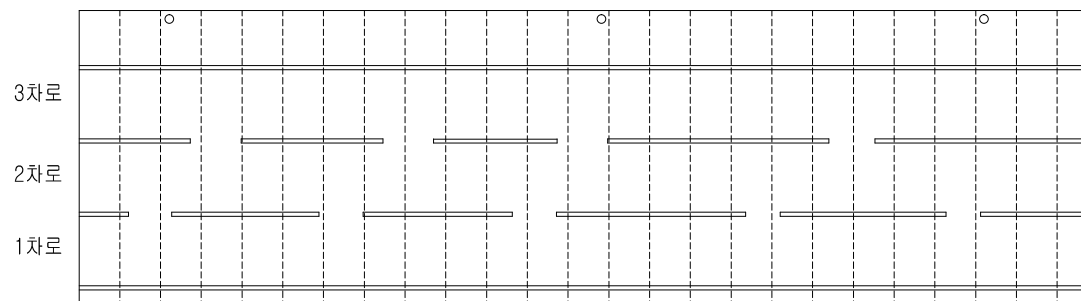


안심
➡

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		물듦, 증분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 슬럼프		기타

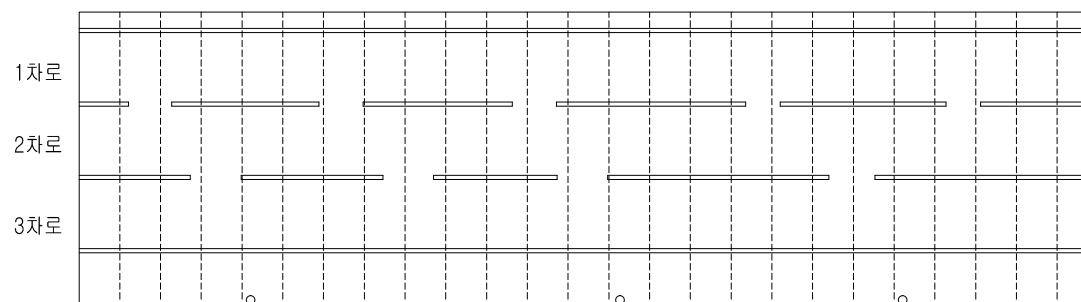


↑
OH OH OH



P6

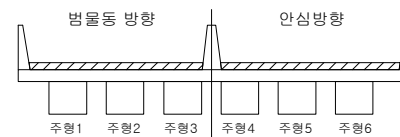
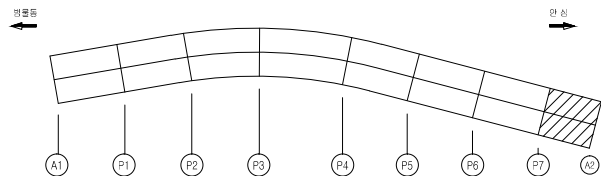
P7



안심
➡

[illegible]

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백매, 결로
	파손, 탈락, 박진, 박락		들뜸, 종문리
	결근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료문리		보수
	누수, 습윤부		기타



포장 방향

① 교명판유실

3차로

2차로

1차로

안심

② 포장망상균열 2ea
0.5x9.0

③ 포장패임 2ea
0.2x0.2

④ 포장패임 2ea
0.1x0.2

[illegible]

구분	명칭	구분	명칭
	균열		벽대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌뜸, 중분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

[illegible][illegible]

연호고가교

도면명

A1

P1

안심

도장박락

① 0.1x0.1

② 0.1x1.0

구분	명칭	구분	명칭
	권열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 종분리
	절근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 슬로부		기타

KEY PLAN

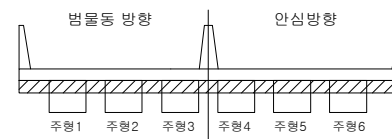
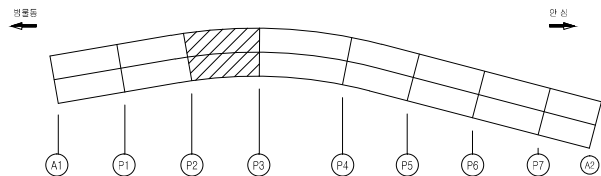
[illegible]

연호고가교

↑
OH OH OH

안심
➡

구분	명칭	구분	명칭
	근열		백대, 절로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 종분리
	절근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재표분리		보수
	누수, 습윤부		기타

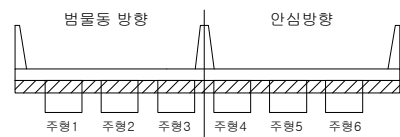
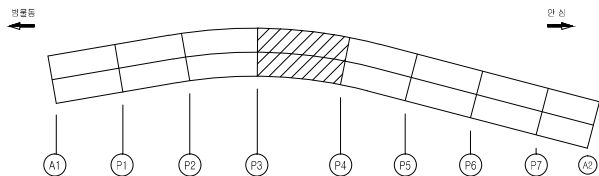
[illegible]

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

KEY PLAN

방향 안선

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 A2

[illegible]

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

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백대, 결문
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌뜸, 중분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

연호고가교

도상

안심

P3

②도장박리, 박락
2.5x0.8

P4

①도장박리, 박락
0.3x0.8

③도장박락
0.1x0.1

④부식
0.2x2.0 2ea

안심
➡

[illegible]

연호고가교

P4

① 부식
0.1x0.2

② 부식
0.1x0.2

③ 백태
0.2x50.0

P5

안심

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌뜸, 중문리
	절근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재표분리		보수
	누수, 슬류부		기타

연호고가교

도로
방향
←

P5

① 누수흡적, 백태
0.2x0.5

P6

② 피복부족
0.8x15.0

안심

안심

[illegible]

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌뜸, 중분리
	절근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재표분리		보수
	누수, 슬류부		기타

[illegible]

연호고가교

① 피복부족
0.8x15.0

② 피복부족
0.8x7.0

P7

구분	명칭	구분	명칭
	근열		백대, 절문
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌들, 중분리
	철근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

KEY PLAN

방향도 →

10m

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 A2

[illegible]

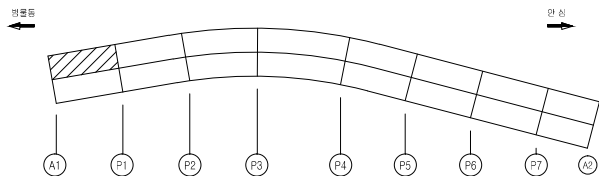
연호고가교

② 피복부족
0.8x10.0

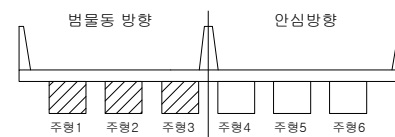
안심

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백대, 절로
	파손, 탈락, 박진, 박락		들뜸, 종분리
	결근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

KEY PLAN



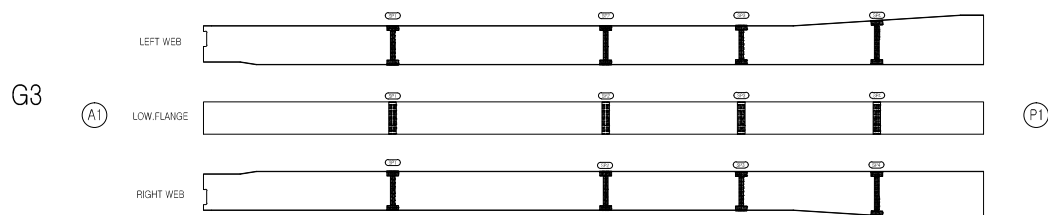
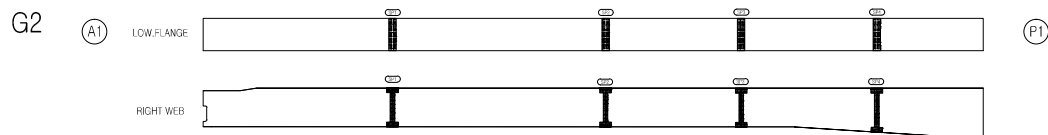
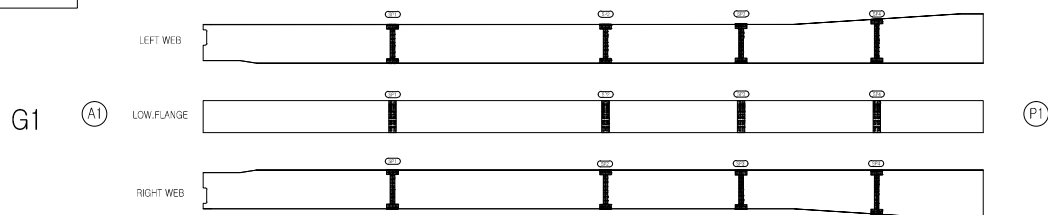
SECTION



손상물량표

영역 구분	부위명 (위치)	관측종류	도 (m, mm)	길이 (m)	단위	개수	최종보수내역 구분	손상 유형	비고
1		손상물량							
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									

연호고가교



손상범례

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

용역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

용역명

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

연호고가교

위치

S1 거터외부(범물동방향)

N
O

017

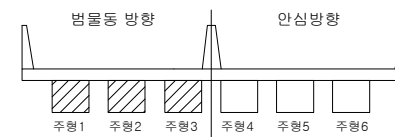
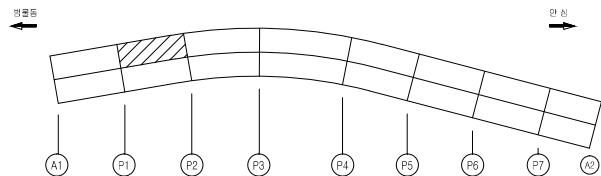
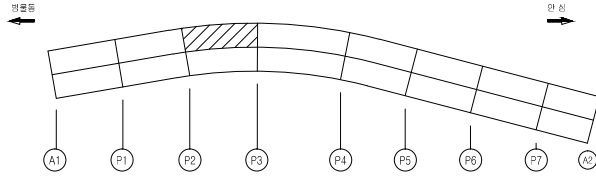
[illegible]

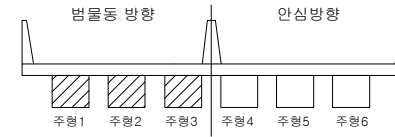
Figure 10 illustrates the comparison of three types of welded I-sections (G1, G2, G3) under various loading conditions. The figure is organized into three main sections, each corresponding to a different I-section type. Each section contains three sub-diagrams: LEFT WEB, LOW FLANGE, and RIGHT WEB. The diagrams show the cross-sections of the I-beams with welds indicated by thick black lines. The loading conditions are represented by different symbols: a circle with 'P1' for point loads, a circle with 'P2' for distributed loads, and a circle with 'P3' for a combination of point and distributed loads. A legend on the left indicates that the thick black line represents the weld, and the thin black line represents the flange or web. A scale bar at the bottom left indicates 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 mm.

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

KEY PLAN



SECTION



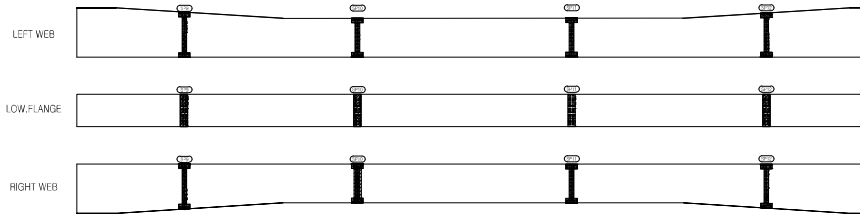
손상물량표

구분	구분명 (위치)	관측종류	도 (m, mm)	길이 (m)	단위	개수	최종보수내역	유상 금액	비고
1		손상물량							
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									

연호고가교

G1

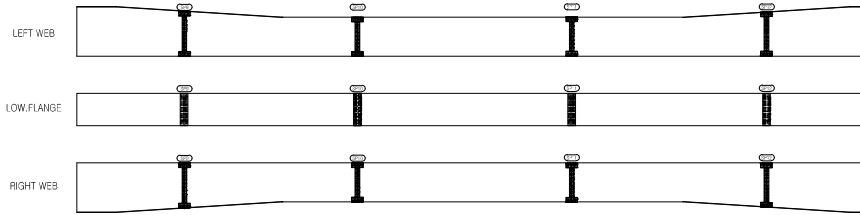
(P2)



(P3)

G2

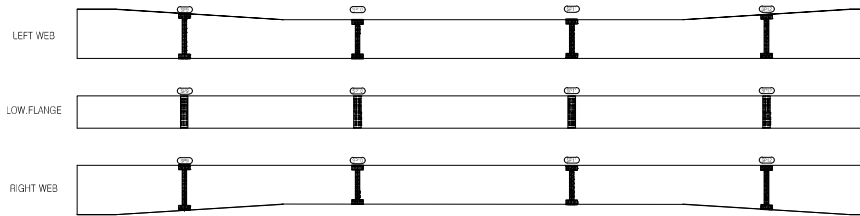
(P2)



(P3)

G3

(P2)



(P3)

손상범례

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

용역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

연호고가교

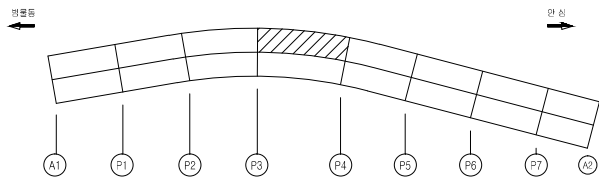
위치

S3 거터외부(범물동방향)

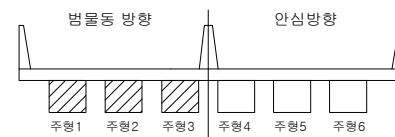
N
O

019

KEY PLAN



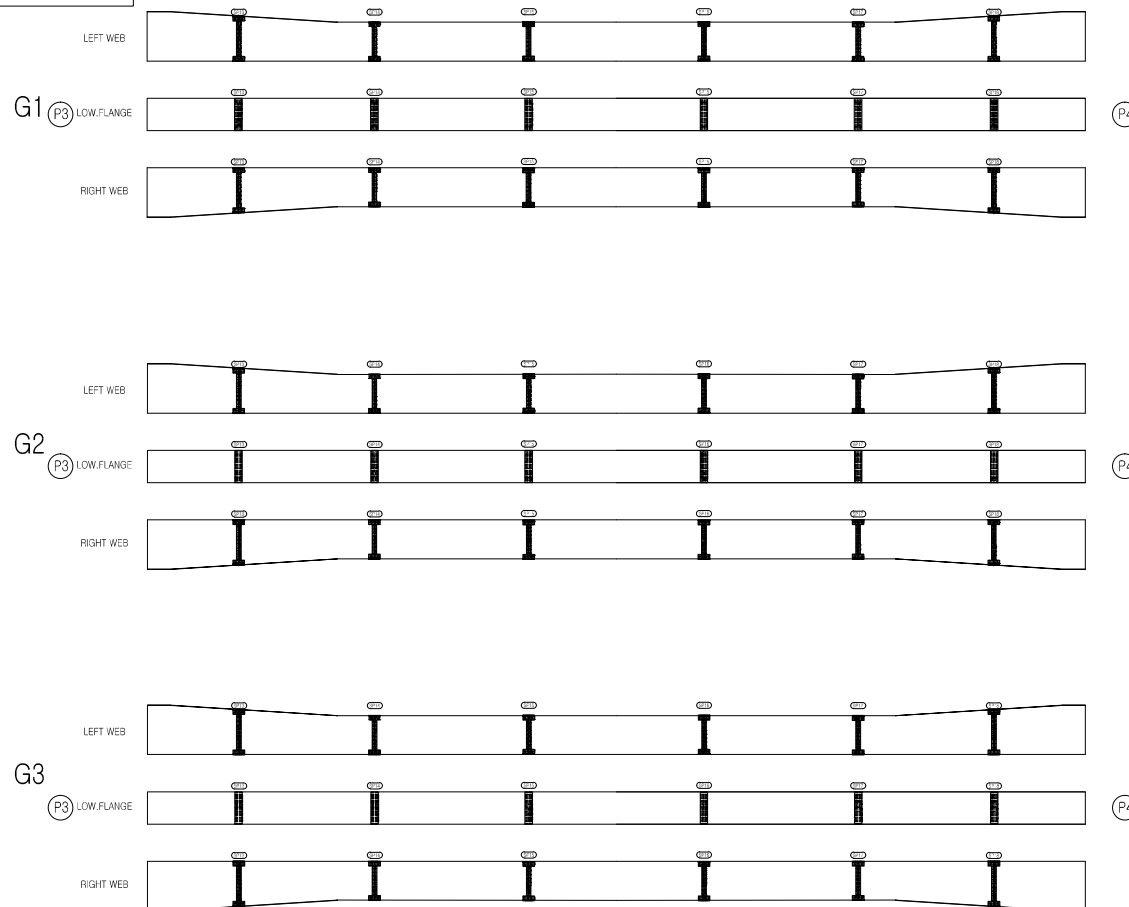
SECTION



손상물량표

구분	구분명 (위치)	관측종류	도 (m)	길이 (m)	단위	개수	최종보수내역	유상 금액	비고
1		손상물량							
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									

연호고가교



손상범례

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

용역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

용역명

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

연호고가교

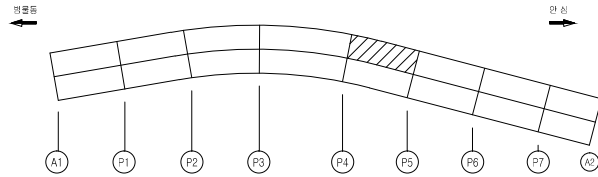
위치

S4 거터외부(범물동방향)

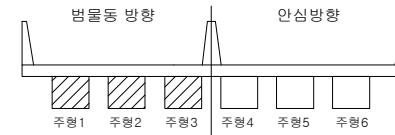
N

020

KEY PLAN



SECTION



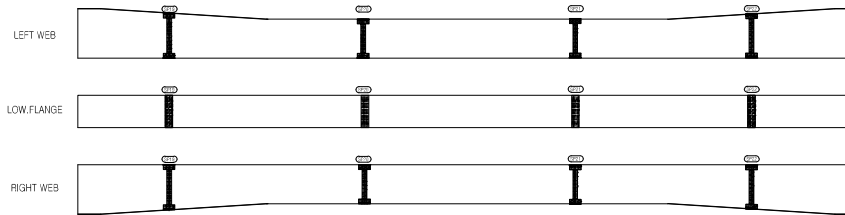
손상물량표

행차 번호	구분	부위명 (위치)	관측종류	도 (m, mm)	길이 (m)	단위	개수	최종보수내역 구분	구분명	구분 번호	비고
1			손상물량								
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											

연호고가교

G1

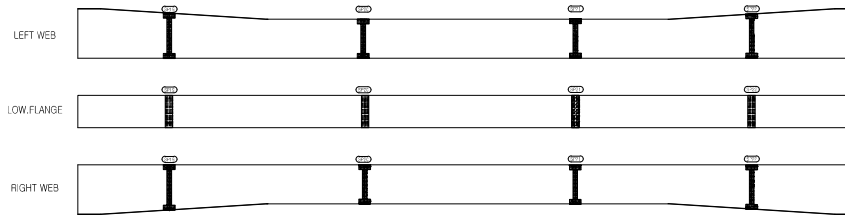
(P4)



(P5)

G2

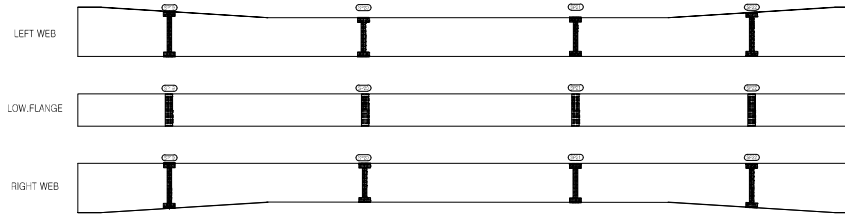
(P4)



(P5)

G3

(P4)



(P5)

손상범례

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

용역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

용역명

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

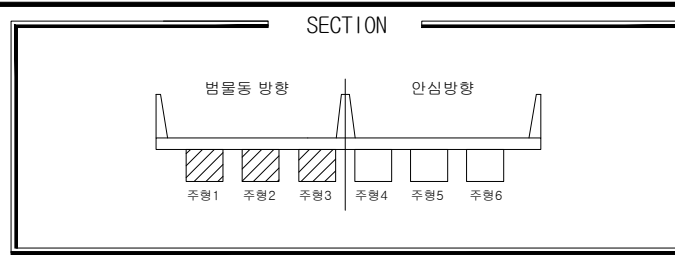
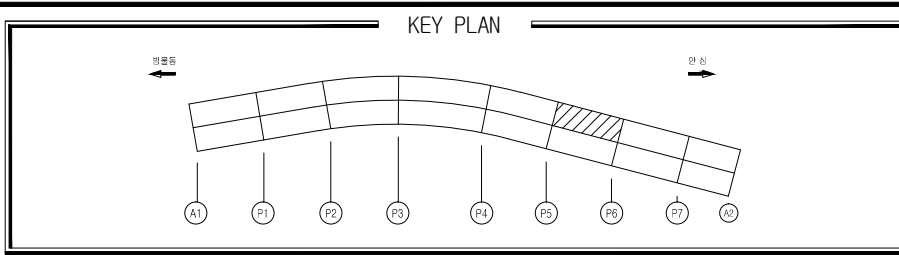
연호고가교

위치

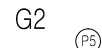
S5 거터외부(범물동방향)

N
0

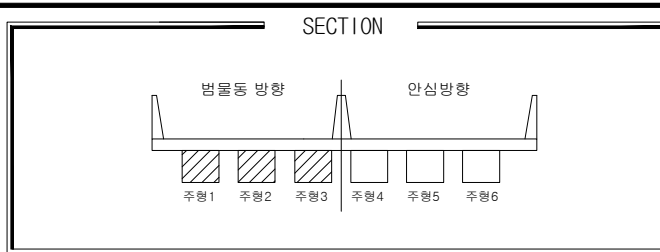
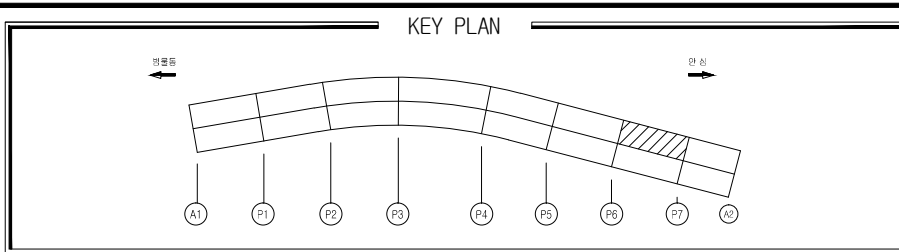
021

[illegible]

연호고가교



구분	명칭	구분	명칭
	군열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 증분진
	절근노출		부식
	채수		배수구막임
	이물질 퇴적		변형
	망상관열		열화
	재표분리		보수
	누수, 습윤부		기타



연호고가교

연호고가교

←

G1

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

G2

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

G3

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

→

안심

[illegible]

손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
CW 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

방향도

0m 10m 20m

안 성

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 A2

[illegible]

연호고가교

LEFT WEB

LOW: FLANGE

RIGHT WEB

G1

G2

G3

(P7)

(A2)

(P7)

(A2)

LEFT WEB

LOW: FLANGE

RIGHT WEB

G1

G2

G3

(P7)

(A2)

(P7)

(A2)

LEFT WEB

LOW: FLANGE

RIGHT WEB

G1

G2

G3

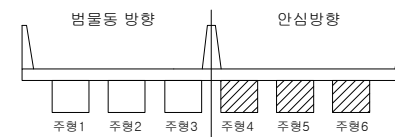
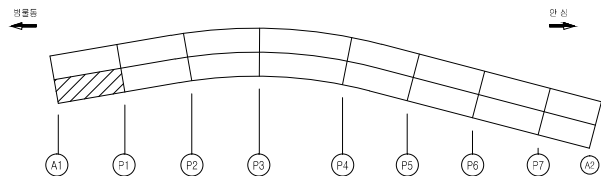
(P7)

(A2)

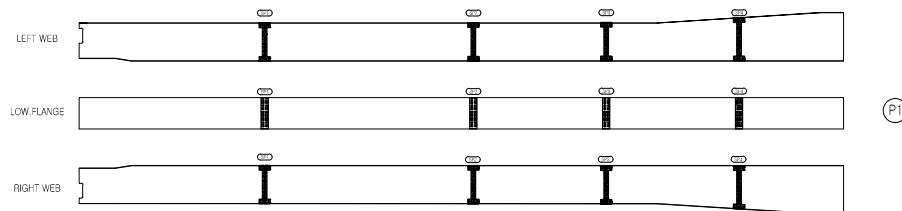
(P7)

(A2)

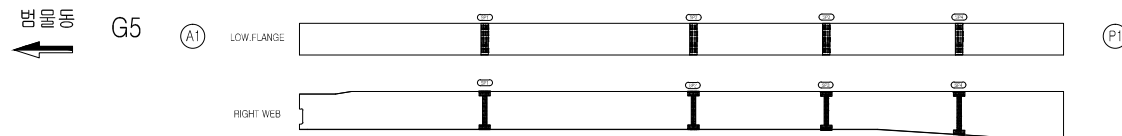
단양문예		단양문예	
구분	명칭	구분	명칭
	군열		백대, 절로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 중문리
	절근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재표분리		보수
	누수, 슬류부		기타

[illegible]

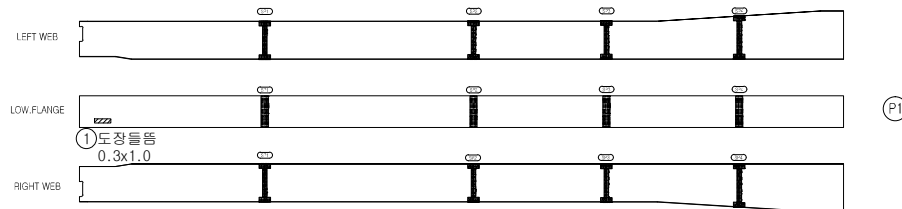
G4



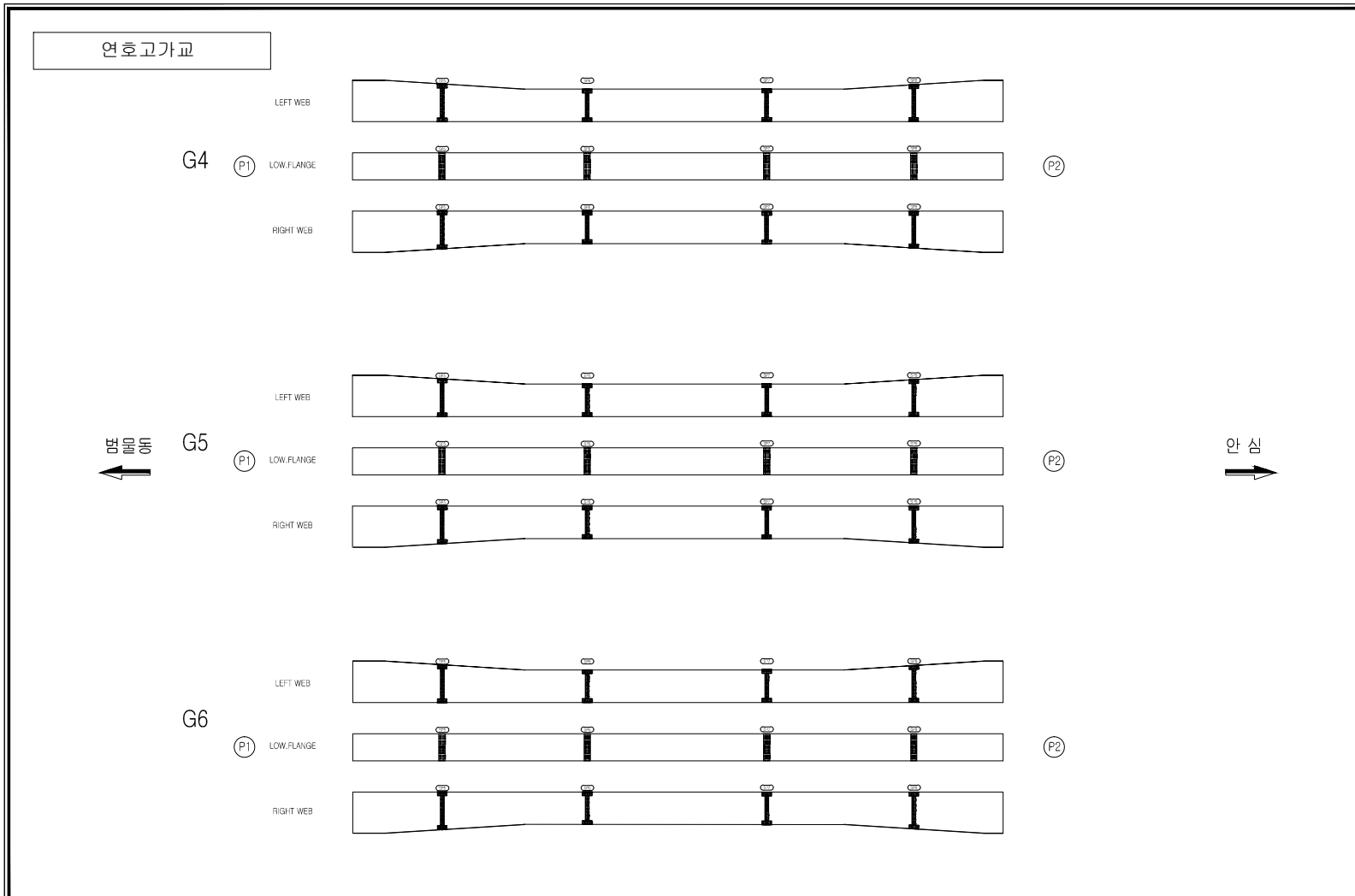
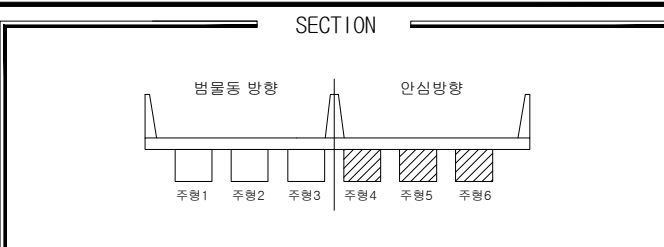
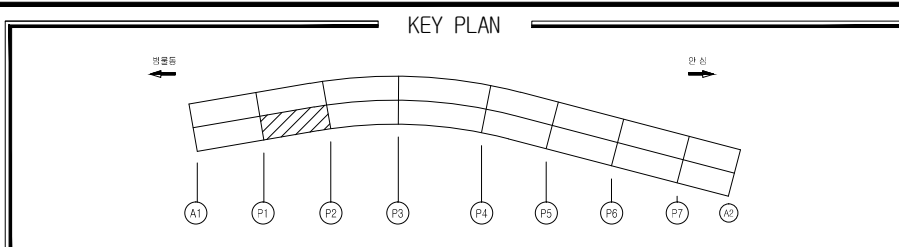
G5



G6



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

[illegible]

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

KEY PLAN

방향통행

양방향

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 A2

SECTION

범물동 방향 안심방향

주형1 주형2 주형3 주형4 주형5 주형6

[illegible]

연호고가교

G4

P2

(P3)

G5

P2

(P3)

G6

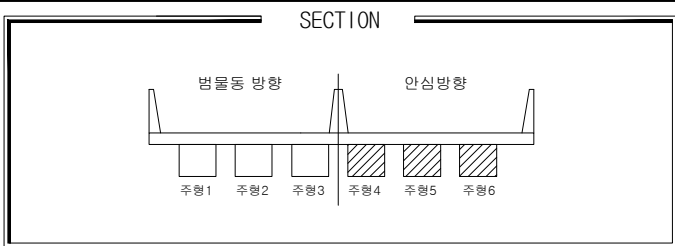
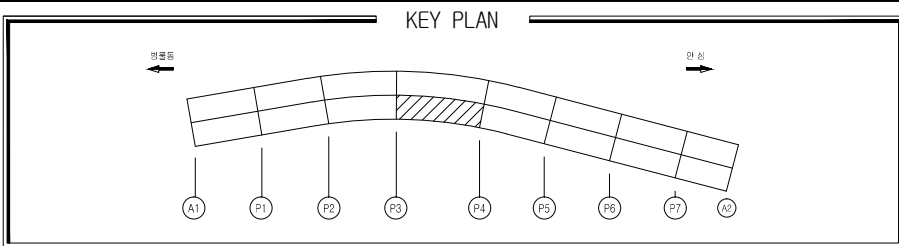
P2

(P3)

안심
➡

구분	명칭	구분	명칭
	균열		벽대, 절로
	파손, 탈락, 박진, 박락		돌뜸, 종분리
	결근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

027



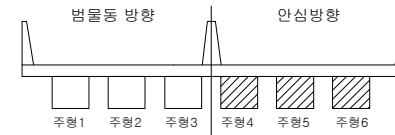
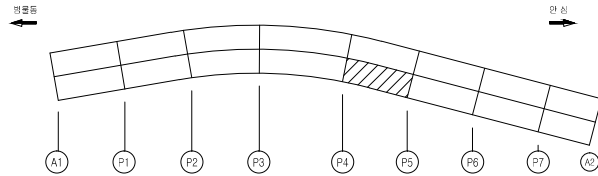
연호고가교



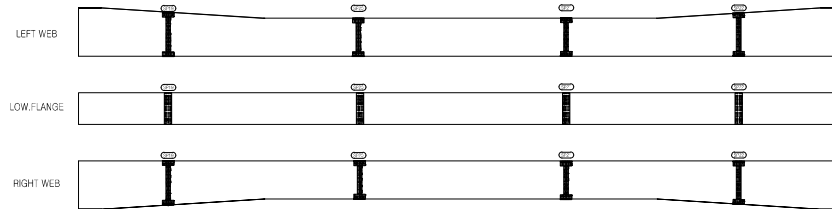
안심
➔

[illegible]

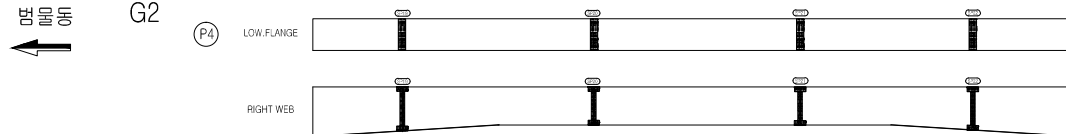
구분	명칭	구분	명칭
	균열		백태, 결문
	파손, 탈락, 박리, 박락		물듐, 중문리
	절근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



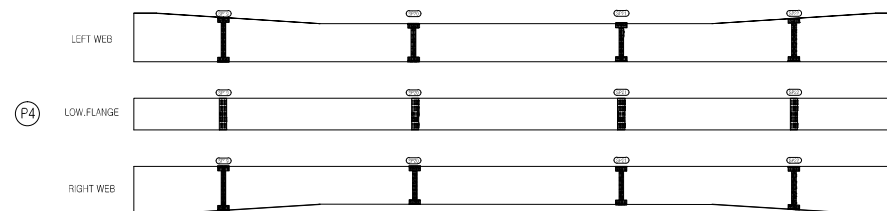
G1



G2



G3

[illegible]

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

SECTION

river flow direction (river flow direction) upstream/downstream (upstream/downstream)

주형1 주형2 주형3 주형4 주형5 주형6

[illegible]

연호고가교

(P5)

A diagram of a four-lane highway with a median. The left side has two lanes labeled 1 and 2, and the right side has two lanes labeled 3 and 4. There are four overpasses labeled 1, 2, 3, and 4 from left to right.

(P5)

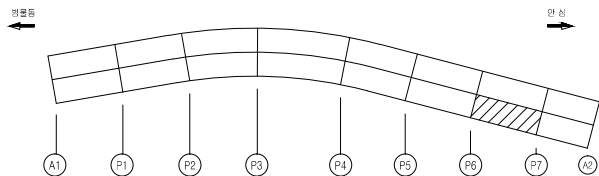
(P5)

The diagram shows a continuous beam with four supports. The beam is divided into three equal spans by the supports. At each of the four supports, there is a downward-pointing arrow representing a point load. The beam is shown with a slight downward deflection in the middle of each span.

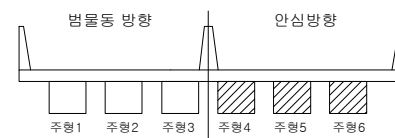
안심
➡

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌뜸, 중문리
	절근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재표분리		보수
	누수, 슬류부		기타

KEY PLAN



SECTION



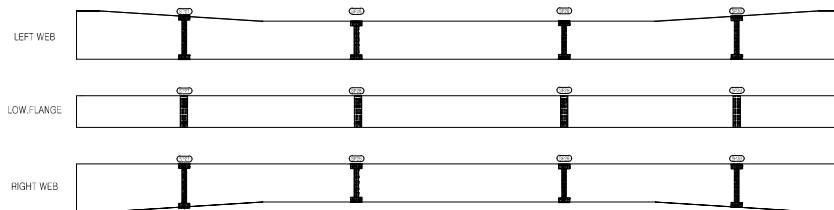
손상물량표

구분	구분명 (위치)	관측종류	도 (m, mm)	길이 (m)	단위	개수	최종보수내역 구분명/구분명	손상 구분	비고
1		손상물량						1	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

연호고가교

G4

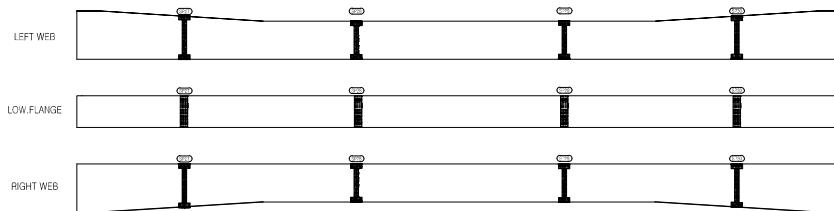
(P6)



(P7)

G5

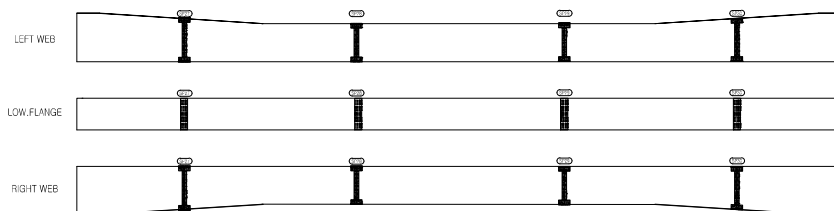
(P6)



(P7)

G6

(P6)



(P7)

손상범례

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

용역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

용역명

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

연호고가교

위치

S7 거더외부(안심방향)

N

031

KEY PLAN

0m 10m 20m

북향

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 A2

SECTION

river flow direction (river flow direction: right, bridge axis direction: left)

주형1 주형2 주형3 주형4 주형5 주형6

[illegible]

연호고가교

①도장박락
0.5x0.7

← 전면

← 전면

G4	(P7)	LEFT WEB RIGHT WEB	(A2)
G5	(P7)	LEFT WEB RIGHT WEB	(A2)
G6	(P7)	LEFT WEB RIGHT WEB	(A2)

안심

→

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌뜸, 중문리
	절근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재표분리		보수
	누수, 슬류부		기타

KEY PLAN

0 100

← 방향

→ 방향

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 A2

[illegible]

연호고가교

① 실링처리미흡 1ea

LEFT WEB

UPP. FLANGE

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G1 (A1) (P1)

② 전기박스덮개발락 1ea

LEFT WEB

UPP. FLANGE

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G2 (A1) (P1)

③ 실링처리미흡 6ea

LEFT WEB

UPP. FLANGE

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G3 (A1) (P1)

내면

안심

손상범례			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		물듦, 층분리
	철근노출		부식
	재수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 슬로부		기타

KEY PLAN

방향통 ←

만성 →

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 A2

SECTION

범람방벽 방향

안심방향

주형1, 주형2, 주형3, 주형4, 주형5, 주형6

The diagram shows a cross-section of a bridge deck with a central vertical line representing the centerline. Above the line, '범람방벽 방향' (Flood Wall Direction) is written on the left and '안심방향' (Safety Direction) on the right. Below the line, six reinforcement bar types are labeled: 주형1, 주형2, and 주형3 are on the left side of the centerline, each shown with diagonal hatching. 주형4, 주형5, and 주형6 are on the right side of the centerline, each shown as a plain rectangle. The bars are arranged in a row across the width of the deck.

[illegible]

연호고가교

LEFT WEB

UPP. FLANGE

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G1 (P1)

①실링처리미흡 2ea

P2

LEFT WEB

UPP. FLANGE

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G2 (P1)

②실링처리미흡 2ea

P2

LEFT WEB

UPP. FLANGE

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G3 (P1)

③부식 0.1x0.5

④실링처리미흡 2ea

P2

주보

안심

구분	명칭	구분	명칭
	군열		백대, 결문
	파손, 탈락, 박리, 박락		틀뜸, 중분리
	절근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 슬류부		기타

KEY PLAN

방향

안선

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 A2

[illegible]

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

연호고가교

G1

① 실링처리미흡 1ea
② 부식 0.8x1.5
③ 누수흔적 0.1x13.0
④ 누수흔적 0.1x1.0 2ea
⑤ 누수흔적 1.0x1.5
⑥ 핀홀 2ea

G2

⑦ 실링처리미흡 4ea

G3

⑧ 실링처리미흡 2ea
⑨ 도장들뜸 0.1x0.8
⑩ 도장들뜸 0.1x2.5
⑪ 도장들뜸 0.1x2.0
⑫ 부식 0.8x1.0
⑬ 도장들뜸 0.2x1.0
⑭ 도장들뜸 0.3x1.2
⑮ 도장들뜸 0.3x0.8

안심

035

KEY PLAN

전방 후방

[illegible]

연호고가교

LEFT WEB

G1 P3

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

P4

G2 P3

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

P4

G3 P3

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

P4

① 핀홀 1ea

② 누수흔적
0.8x2.0

③ 실링처리미흡 7ea

← 판 하중 확인 → 안심

손상범례			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		물뜸, 흥분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 슬로부		기타

KEY PLAN

100m

← 방향

→ 방향

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 A2

[illegible]

연호고가교

1) 실링 처리 미흡 3ea

G1 P4 P5

G2 P4 P5

G3 P4 P5

2) 누수층 적 0.6x1.0

4) 결로층 적 0.5x5.0

3) 누수층 적 0.5x2.0

5) 결로 0.5x2.0

내면

안심

구분	명칭	구분	명칭
	군열		백담, 절로
	파슨, 탈락, 박리, 박막		엘돔, 중문리
	절근노출		부석
	재수		배수구막혈
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 승운부		기타

[illegible]

연호고가교

G1

(P5)

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

P6

① 조명등 고정볼량 1ea

G2

(P5)

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

P6

안심

G3

(P5)

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

P6

② 결로 흔적
0.2x1.0

방향 표시

구분	명칭	구분	명칭
	간열		백대, 결론
	파순, 탈락, 박리, 박락		엘둠, 중문리
	절근노출		부식
	재수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상간열		열화
	재료문		보수
	누수, 승우부		기타

KEY PLAN

0 100

북향

남향

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 A9

[illegible]

연호고가교

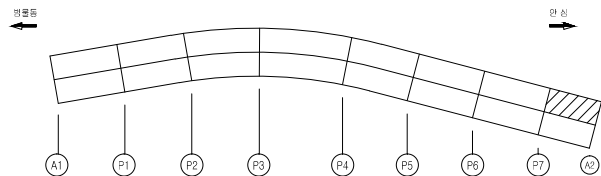
Technical drawings of the Yonho Bridge showing cross-sections G1, G2, and G3. Each section includes LEFT WEB, UPP.FLANGE, LOW.FLANGE, and RIGHT WEB views. Annotations include:

- 1. 실링처리미흡 1ea (Sealing treatment insufficient 1ea)
- 2. pin홀 1ea (Pin hole 1ea)
- 3. 점검등불량 1ea (Inspection light defective 1ea)
- 4. 점검등불량 5ea (Inspection light defective 5ea)
- 5. 누수흔적 0.2x1.0 (Leakage mark 0.2x1.0)
- 6. 부식 0.1x0.2 (Corrosion 0.1x0.2)
- 7. 누수흔적 0.2x1.0 (Leakage mark 0.2x1.0)

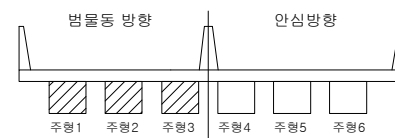
Arrows indicate '앞면' (Front) and '안심' (Back) directions.

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

KEY PLAN



SECTION



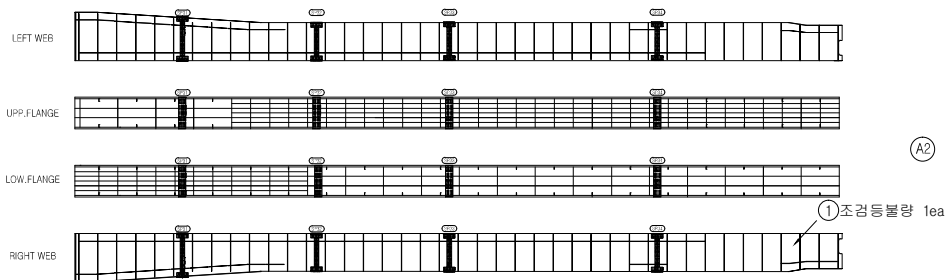
손상물량표

구분	구분명 (위치)	관측종류	도 (m)	길이 (m)	단위	개수	최종보수내역 구분명/구분명	손상 유형	비고
1	신	거터내부	점검등불량		1.00	ea	1		-
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

연호고가교

G1

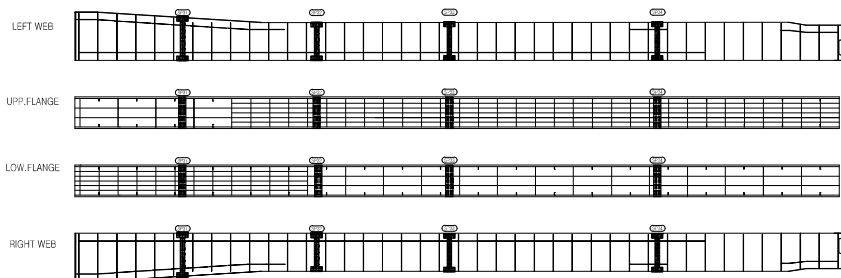
(P7)



(A2)

G2

(P7)

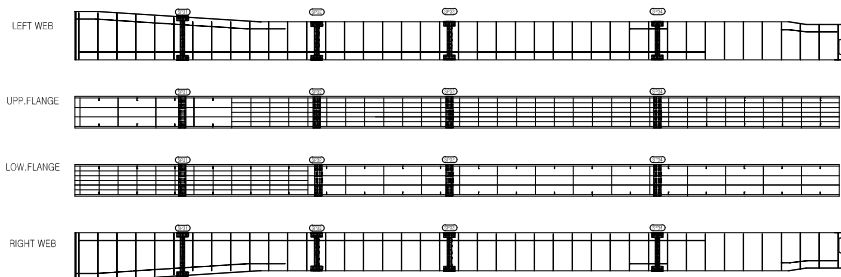


(A2)



G3

(P7)



(A2)

손상범례

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

용역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

용역명

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

연호고가교

위치

S8 거터내부(범물동방향)

N

040

KEY PLAN

방파제

만 선

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 A2

연호고가교

LEFT WEB

UPP. FLANGE

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G4 (A1) (P1)

LEFT WEB

UPP. FLANGE

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G5 (A1) (P1)

LEFT WEB

UPP. FLANGE

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G6 (A1) (P1)

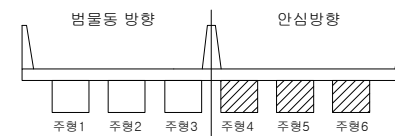
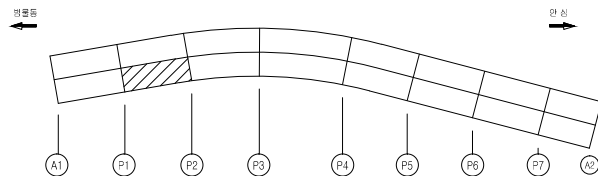
① 누수흔적 6ea
0.6x1.0

flow

center line

[illegible]

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백래, 절로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 중문리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

[illegible]

연호고가교

G4 (P1)

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G5 (P1)

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

① 누수출적 8ea
0.6x1.0

LEFT WEB

② 누수출적 0.3x1.2

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G6 (P1)

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

③ 실링처리미흡 1ea

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

범람동 방향

안심방향

주형1 주형2 주형3 주형4 주형5 주형6

연호고가교

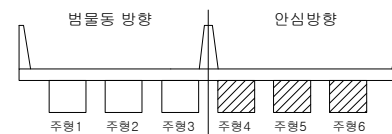
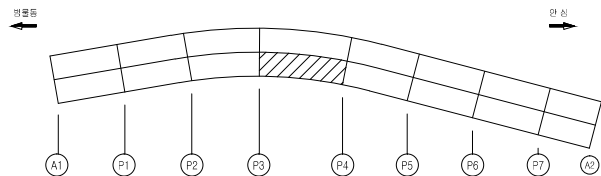
The figure displays technical drawings for three bridge types: G4, G5, and G6. Each bridge type is shown with four cross-sectional views: LEFT WEB, UPP.FLANGE, LOW.FLANGE, and RIGHT WEB.

- G4:** Shows reinforcement details including stirrups (②), longitudinal bars (③), and lap splices (④). A note indicates "누수흔적 0.3x0.3" (Leakage mark 0.3x0.3).
- G5:** Similar to G4, showing reinforcement details for the web and flanges.
- G6:** Shows reinforcement details including stirrups (①) and longitudinal bars (②). A note indicates "누수흔적 0.6x1.0" (Leakage mark 0.6x1.0).

Directional arrows are present: "대수관" (Inlet pipe) pointing left and "안심" (Safety) pointing right.

[illegible]

단양문예		단양문예	
구분	명칭	구분	명칭
	군열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 중문리
	줄근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재표분리		보수
	누수, 슬류부		기타

[illegible]

연호고가교

LEFT WEB

UPP. FLANGE

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

① 누수출처 0.6x1.0

② 실링처리미흡 1ea

③ 실링처리미흡 10ea

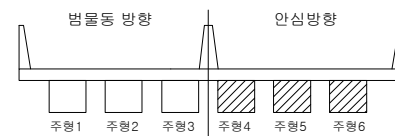
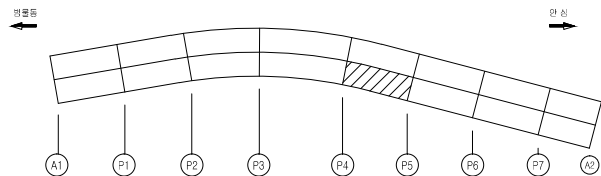
G4

G5

G6

안심

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		물통, 중분리
	철근노출		부식
	재수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

[illegible]

연호고가교

① 앞단 처리기밀 7ea

G4 (P4)

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G5 (P4)

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G6 (P4)

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

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

KEY PLAN

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 A2

A cross-sectional diagram of the bridge deck, labeled 'SECTION' at the top. The diagram shows a horizontal bridge deck supported by six piles, labeled '주형1' through '주형6' from left to right. Piles 1, 2, and 3 are on the left side, and piles 4, 5, and 6 are on the right side. Piles 4, 5, and 6 are shaded with diagonal lines. Above the deck, the text '방향' (Direction) is written on the left and '안심방향' (Safety Direction) is written on the right. A vertical line in the center indicates the axis of symmetry.

[illegible]

연호고가교

G4 (P5)

LEFT WEB

UPP. FLANGE

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

(2)실량처리미흡 6ea

(P6)

안심

G5 (P5)

LEFT WEB

UPP. FLANGE

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

(1)누수흔적 2ea
0.6x1.0

(P6)

안심

G6 (P5)

LEFT WEB

UPP. FLANGE

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

(1)누수흔적 2ea
0.6x1.0

(P6)

안심

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

SECTION

범람동 방향

안심방향

주형 1 주형 2 주형 3 주형 4 주형 5 주형 6

[illegible]

연호고가교

UPP.FLANGE

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

(P6)

(P7)

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

(P6)

(P)

안심

LEFT WFR

UPP.FLANGE

LOW FLANGE

RIGHT WEB

C

① 누수흔적 2ea
0.6x1.0

(2) 싹틔우기 처리 미흡 tea

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

047

[illegible]

연호고가교

① 실링처리미흡 4ea

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WFR

UPP.FLANGE

LOW FLANGE

RIGHT VER

G4

(P7)

G5

G6

A2

(A2)

(A2)

아 심

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

[주] 우림 종합 엔지니어링

대구 동부순환도로 (주)

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

연호고가교

S8 거더내부(안심방향)

048

SECTION

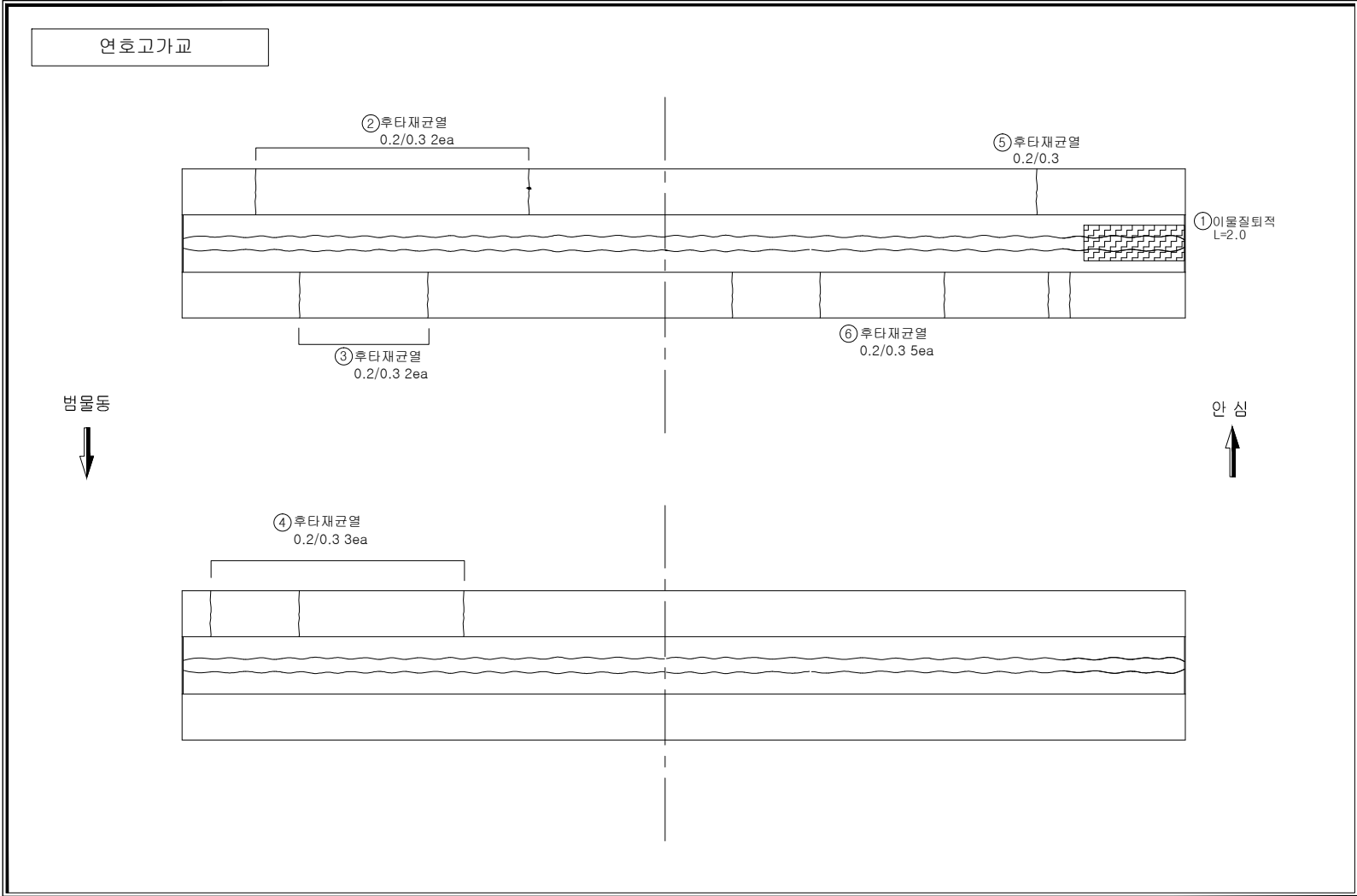
안심방향

주형 1, 주형 2, 주형 3, 주형 4, 주형 5, 주형 6

도면 설명: 이 도면은 교각의 단면도를 나타내며, 중앙에 위치한 중심선(안심방향)을 기준으로 좌우 대칭 구조를 보여줍니다. 주형 1부터 주형 6까지의 위치와 형태가 표시되어 있으며, 주형 4는 중심선에 위치하고, 주형 1과 주형 6은 가장 바깥쪽에 위치합니다.

[illegible]

연호고가교



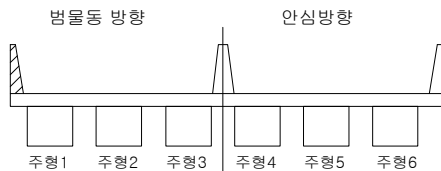
구분	명칭	구분	명칭
	권열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 종분리
	절근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 슬로부		기타

KEY PLAN

범물동 방향

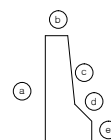
안심방향

주형1 주형2 주형3 주형4 주형5 주형6

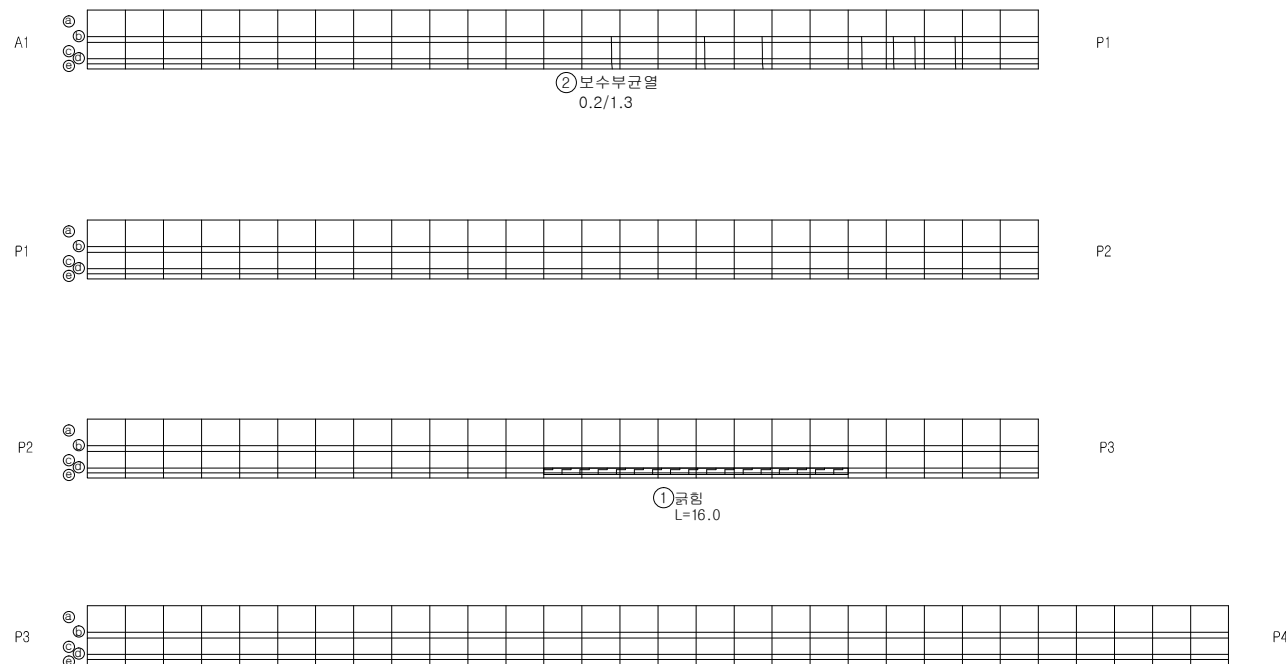


SECTION

a b c d e

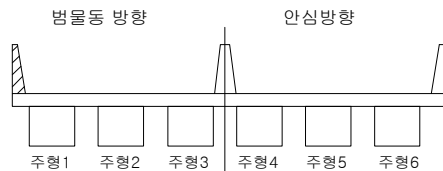


연호고가교

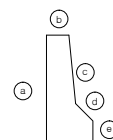
[illegible]

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백면, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌출, 증분리
	철근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

[illegible]

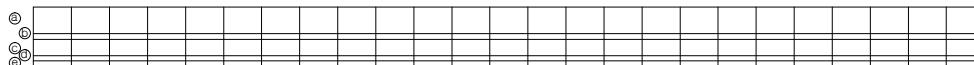
손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		벽대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌짐, 중분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

연호고가교

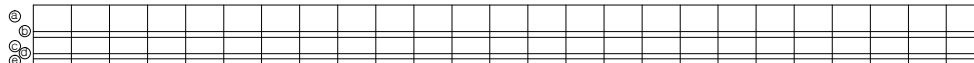
↑
제품

P4



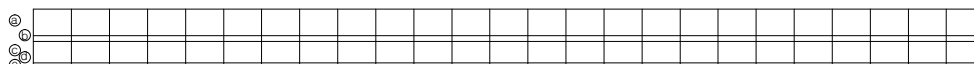
P5

P5



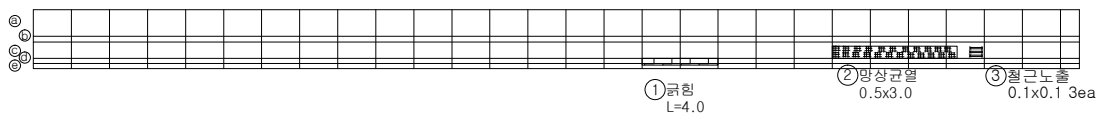
P6

P6

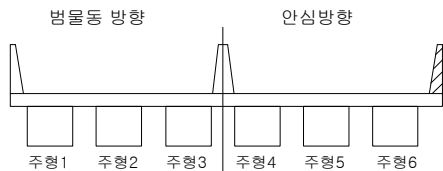


P7

P7

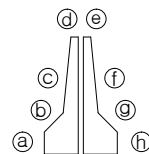


A2



SECTION

A cross-sectional diagram of a bridge pier. The pier has a wide base that tapers into a narrower column. At the top of the column, there are two small circular features labeled 'd' and 'e'. The base of the pier is flanked by two sloped areas labeled 'a' and 'b' on the left, and 'f' and 'g' on the right. The outer edges of the base are labeled 'c' and 'h'.

[illegible]

구분	명칭	구분	명칭
	군열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌뜸, 중문리
	절근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재표분리		보수
	누수, 슬류부		기타

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌뜸, 중문리
	절근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재표분리		보수
	누수, 슬류부		기타

연호고가교

중앙분리대

↑
도
로
지

A1

P1

P1

P2

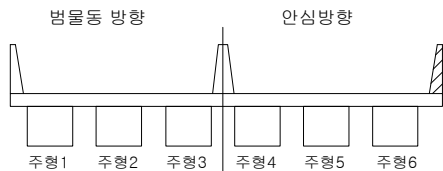
P2

P3

P3

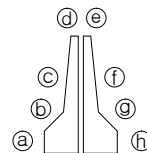
P

안심
➔



SECTION

A cross-sectional diagram of a tapered column. The column has a wider base and tapers to a narrower top. It is divided into two symmetrical halves by a central vertical axis. Labels are placed as follows: 'a' at the bottom left corner, 'b' on the left side of the lower half, 'c' on the left side of the upper half, 'd' at the top left corner, 'e' at the top right corner, 'f' on the right side of the upper half, 'g' on the right side of the lower half, and 'h' at the bottom right corner.

[illegible]

단양문예		단양문예	
구분	명칭	구분	명칭
	군열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 중분리
	절근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재표분리		보수
	누수, 슬류부		기타

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌뜸, 중문리
	절근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재표분리		보수
	누수, 슬류부		기타

연호고가교

↑
도도도

[illegible]

P5

[illegible]

P6

[illegible]

P7

[illegible]

A2

안심
➔

[illegible][illegible]

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

KEY PLAN

안심방향

SECTION

The diagram shows a vertical structural member, possibly a column or wall section, with a rectangular cross-section. The member is oriented vertically. Five points are labeled with letters in circles: 'a' is on the left side, 'b' is at the top center, 'c' is on the right side, 'd' is on the right side below 'c', and 'e' is at the bottom right corner.

A diagram of a rock cross-section showing different geological features labeled with letters in circles. The features are: (a) a small circular feature on the left; (b) a circular feature at the top center; (c) a circular feature on the right side; (d) a circular feature below (c); and (e) a circular feature at the bottom right corner.

연호고가교

Figure 1 displays five musical staves, labeled J1 through J10, illustrating a sequence of musical notation. Each staff consists of a treble and bass clef. The sequence of notes is defined by a ratio of 0.3/1.3 and a sequence of notes (ea). The staves are numbered 1, 2, 3, 4, and 5 in circles below them.

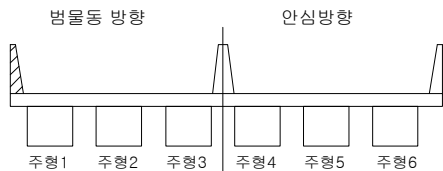
- Staff J1: ① 0.3/1.3 8ea
- Staff J3: ② 0.3/1.3 10ea
- Staff J5: ③ 0.3/1.3 10ea
- Staff J7: ④ 0.3/1.3 8ea
- Staff J10: ⑤ 0.3/1.3 4ea

4
UHO
DHO
DO

[illegible]

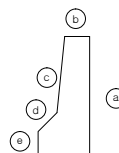
구분		명 칭	구분		명 칭
	군열		백배, 결로		
	파손, 탈락, 박진, 박락		돌뜸, 중문리		
	절근노출		부식		
	재수		배수구막힘		
	이물질 퇴적		변형		
	망상균열		열화		
	재료분리		보수		
	누수, 습윤부		기타		

057



SECTION

a b c d e



연호고가교

U40
U40
U40



①0.2/1.3 12ea



② 0.2/1.3 13ea



③0.2/1.3 12ea



④ 0.2/1.3 9ea



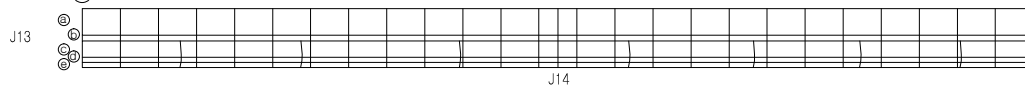
⑤ 0.2/1.3 11ea



⑥ 0.2/1.3 10ea



⑦ 0.2/1.3 7ea



안심

[illegible]

구분	명칭	구분	명칭
	권열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 종분리
	절근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 슬로부		기타

용역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

040 87 50

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

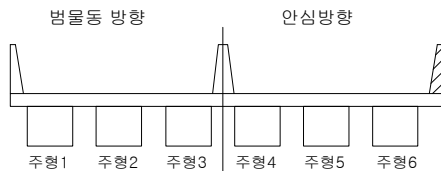
연호고가교

위
치

방호벽(종점옹벽부-안심방향)

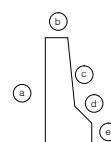
N	0
---	---

058



SECTION

The diagram shows a vertical structural member, possibly a column or wall section, with a rectangular cross-section. The member is oriented vertically. Five points are labeled with letters in circles: 'a' is on the left side, 'b' is at the top center, 'c' is on the right side, 'd' is on the right side below 'c', and 'e' is at the bottom right corner.



연호고가교

안심



①0.2/1.3 10ea



② 0.2/1.3 9ea



③ 0.2/1.3 10ea



④0.2/1.3 11ea



⑤ 0.2/1.3 10ea



⑥ 0.2/1.3 9ea



⑦ 0.2/1.3 5ea



50
40
30

1

[illegible]

단양문예		단양문예	
구분	명칭	구분	명칭
	군열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 중분리
	줄근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재표분리		보수
	누수, 슬류부		기타

용역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

040 87 50	
-----------	--

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

연호고가교

위
치

방호벽(종점옹벽부-범물동방향)

	N
	O

059

연호고가교

		 		
SH 12			SH 1	

SH 12

SH 1

① 0.1/2.0 4ea

② 0.1/0.7

③ 0.1/2.0 4ea

SH 1

SH 12

④도장박리, 박락
0.1x0.3

[illegible]

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백택, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		물듦, 중분리
	철근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망성균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 슬음부		기타

[주] 우림 종합 엔지니어링

대구 동부순환도로 (주)

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

연호고가교

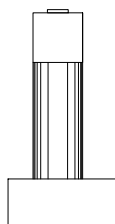
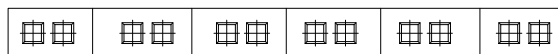
교대 A1,A2

060

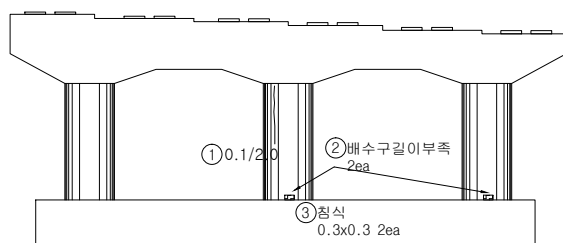
SECTION

The diagram shows a cross-section of a bridge deck. It features a wide top flange that tapers down to a narrower central section. This central section contains three vertical reinforcement bars, each represented by a vertical line with cross-hatching. The bars are spaced apart, with a central void between them. The entire structure is supported by a thick, rectangular base. The word 'SECTION' is centered above the diagram.

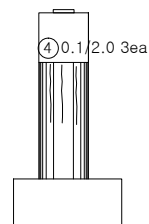
연호고가교



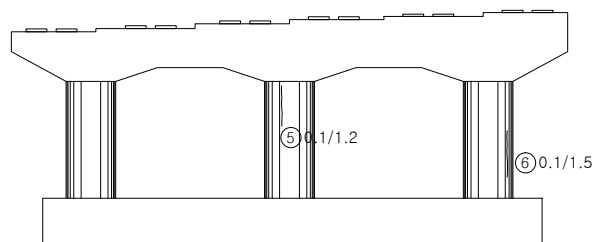
좌측면



A1측



우측면



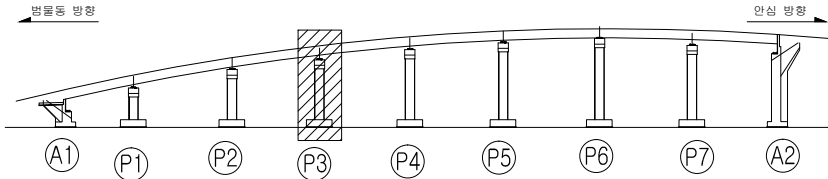
A2측

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

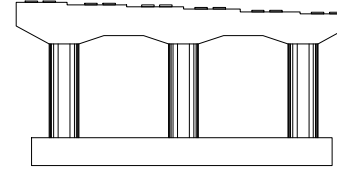
[illegible]

구분		명칭	구분	명칭
	군열		백대, 결로	
	파손, 탈락, 박리, 박락		물줄, 중분리	
	철근노출		부식	
	채수		배수구막힘	
	이물질 퇴적		변형	
	망상균열		열화	
	재료분리		보수	
	누수, 습윤부		기타	

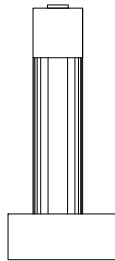
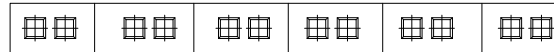
KEY PLAN



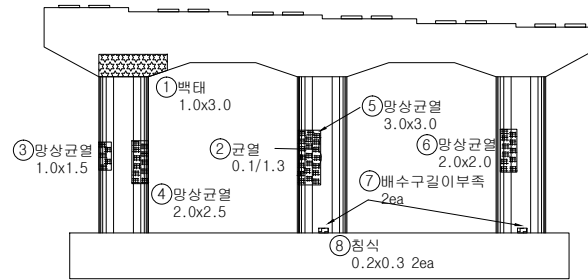
SECTION



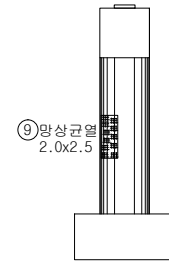
연호고가교



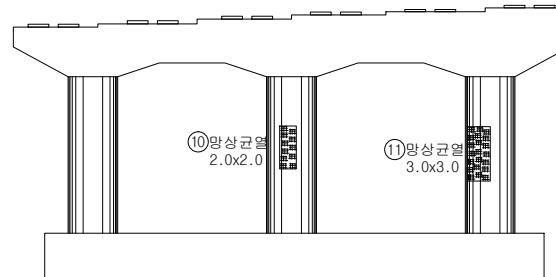
좌측면



A1측



우측면



A2측

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

손상물량표

구분	구	부위명 (위치)	손상종류	구		단위	개수	최종보수내역		유상 유무	비고
				구	구			구	구		
1	구	교각	벽체	1.0	3.0	3.00	m	1		-	
2	구	교각	균열	0.1	1.3	1.30	m	1		3	
3	신	교각	망상균열	1.0	1.5	1.50	m	1		3	
4	신	교각	망상균열	2.0	2.5	5.00	m	1		3	
5	신	교각	망상균열	3.0	3.0	9.00	m	1		3	
6	신	교각	망상균열	2.0	2.0	4.00	m	1		3	
7	신	배수시설	배수구일이부족	2.00	2.00	ea	2			3	
8	신	교각	침식	0.2	0.3	0.12	m	2		-	
9	신	교각	망상균열	2.0	2.5	5.00	m	1		3	
10	신	교각	망상균열	2.0	2.0	4.00	m	1		3	
11	신	교각	망상균열	3.0	3.0	9.00	m	1		3	
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

손상범례

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

용역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

용역명

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

연호고가교

위치

교각P3

N
0

063

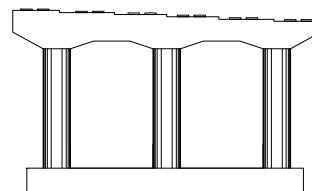
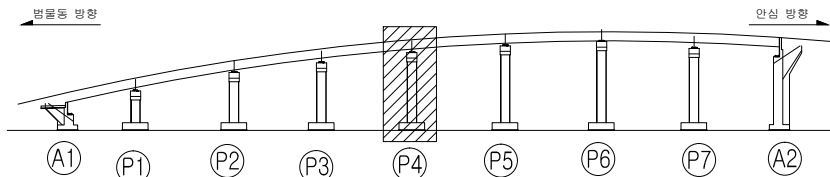
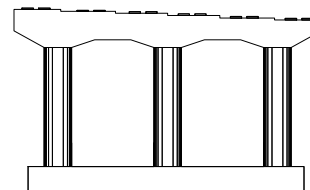
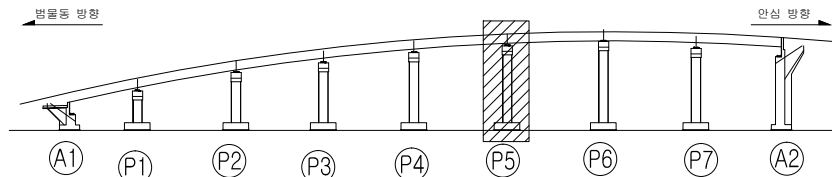


Figure 1 shows the elevation drawings of the bridge deck sections A1 and A2. The top part of the figure displays the A1 section, which includes a cross-section of the deck and three vertical columns. The bottom part displays the A2 section, which is similar to A1 but includes additional dimensions: ① 0.2/1.0 and ② 0.2/1.5. The drawings are labeled '좌측면' (Left side view) and '우측면' (Right side view) on the left and right respectively.

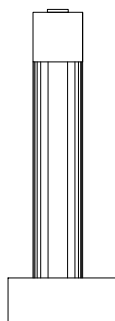
A2측

[illegible]

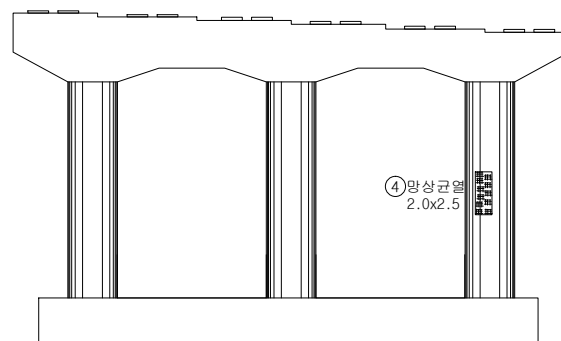
구분	명칭	구분	명칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 중공리
	철근노출		부식
	재수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



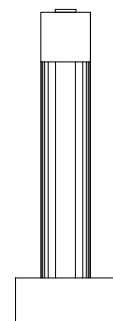
① 0.1/0.2 ② 0.2/0.2 ③ 0.1/0.2
4ea 3ea 2ea



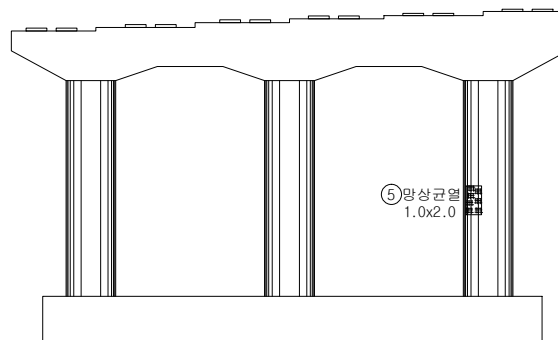
좌측면



A1측



우측면



A2측

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

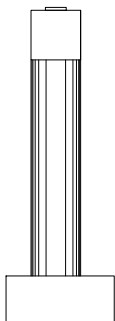
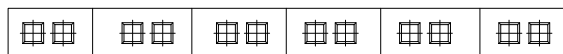
[illegible]

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백태, 결문
	파손, 탈락, 박리, 박락		물뜸, 증분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

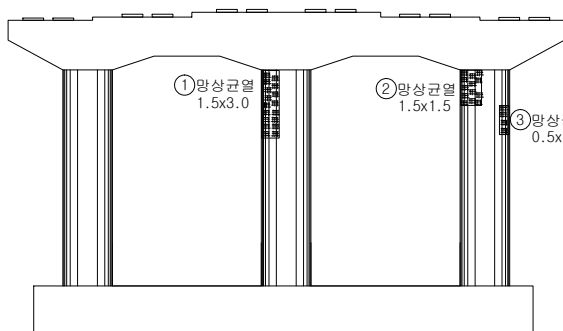
SECTION

A technical cross-section diagram of a three-span continuous beam bridge. The diagram shows a single horizontal beam supported by three vertical piers. The beam has a flat top surface and a bottom surface with three distinct vertical supports. The spans between the piers are of equal length. The entire structure is shown within a rectangular frame.

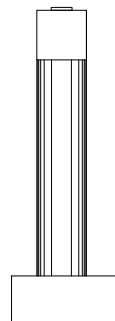
연호고가교



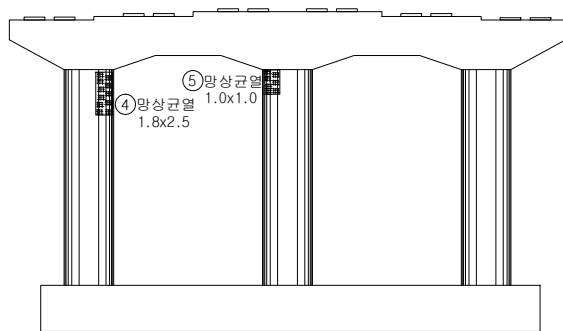
좌측면



A1측



우측면

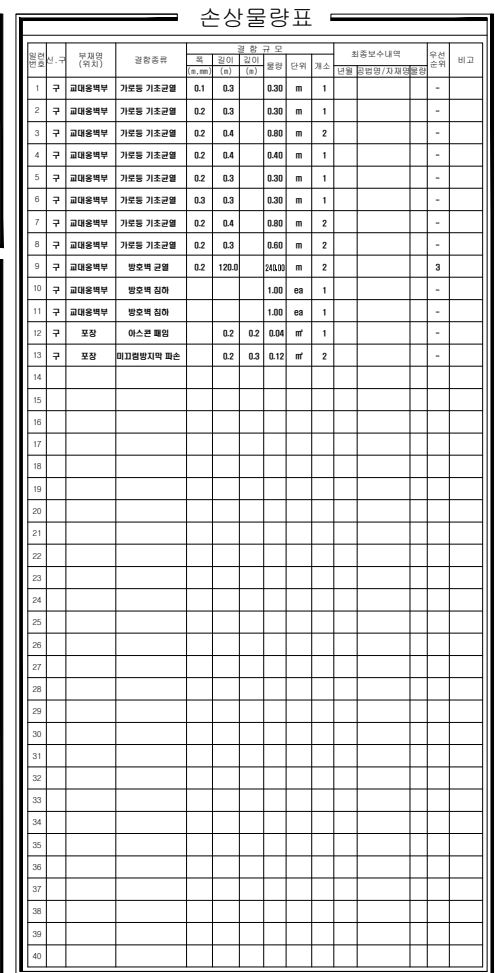
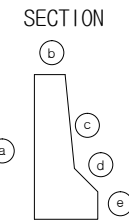


A2측

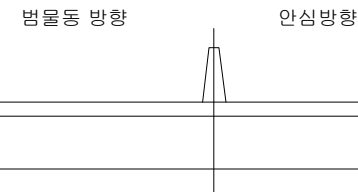
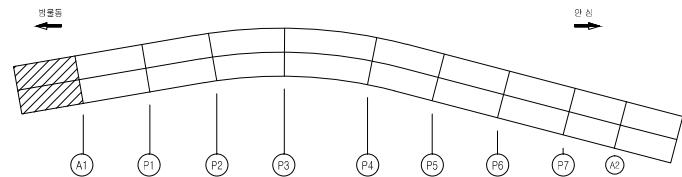
*교각의 콘크리트 구체 전반에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

[illegible]

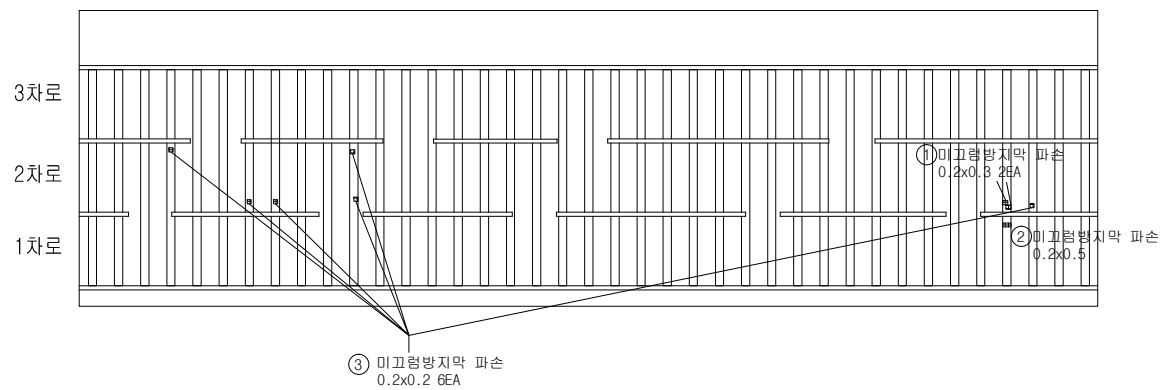
구분	명칭	구분	명칭
	균열		백담, 절로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	절근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



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

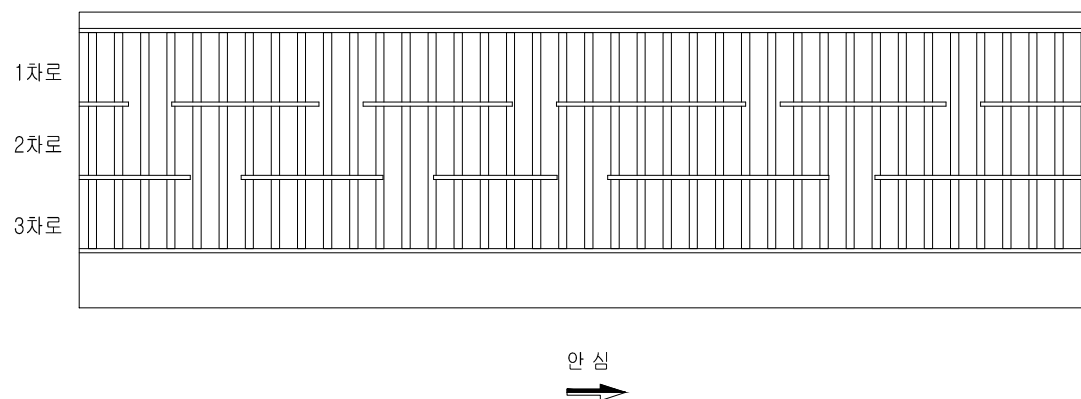


↑
50 40 30



시점

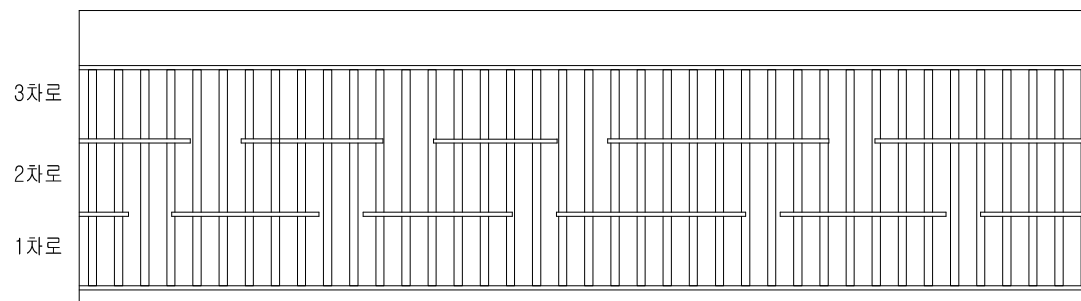
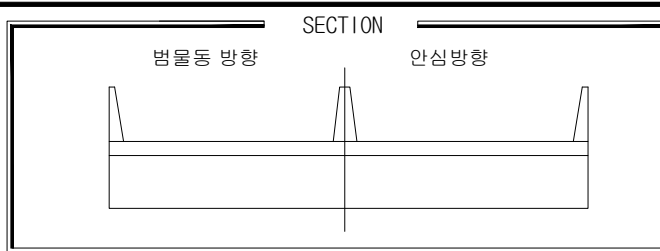
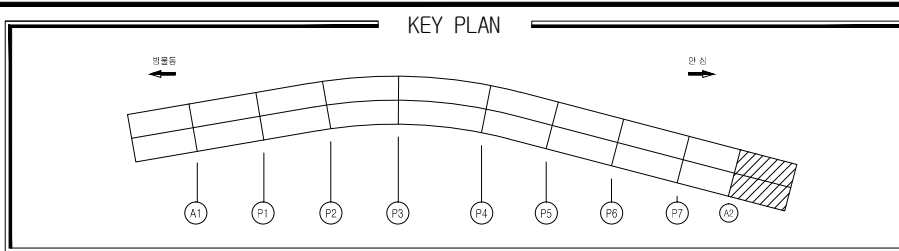
A1



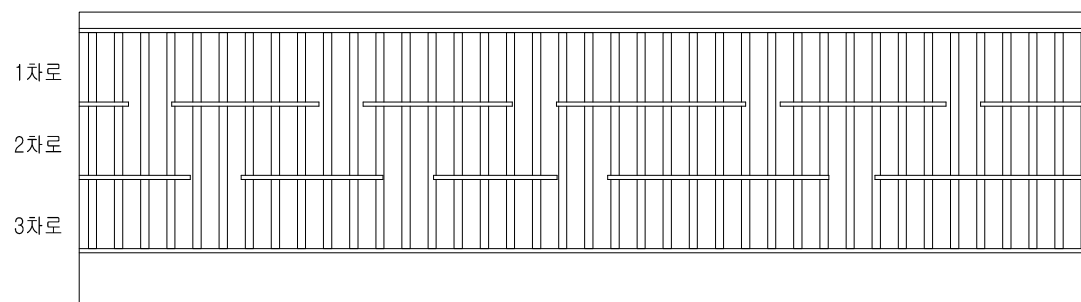
안심
➡

[illegible]

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



종점

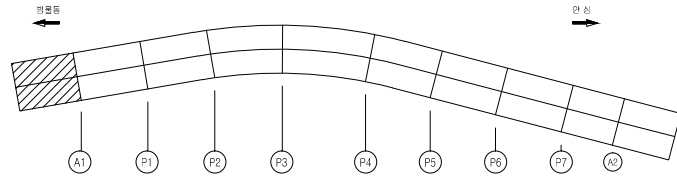


안심
➡

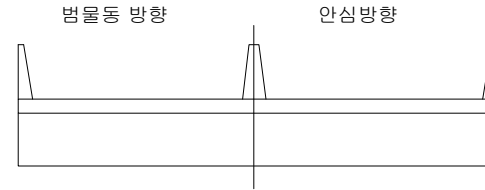
[illegible]

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

KEY PLAN



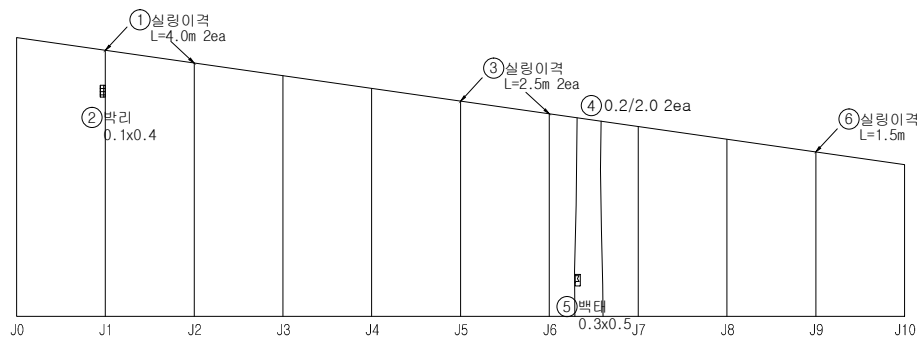
SECTION



연호고가교

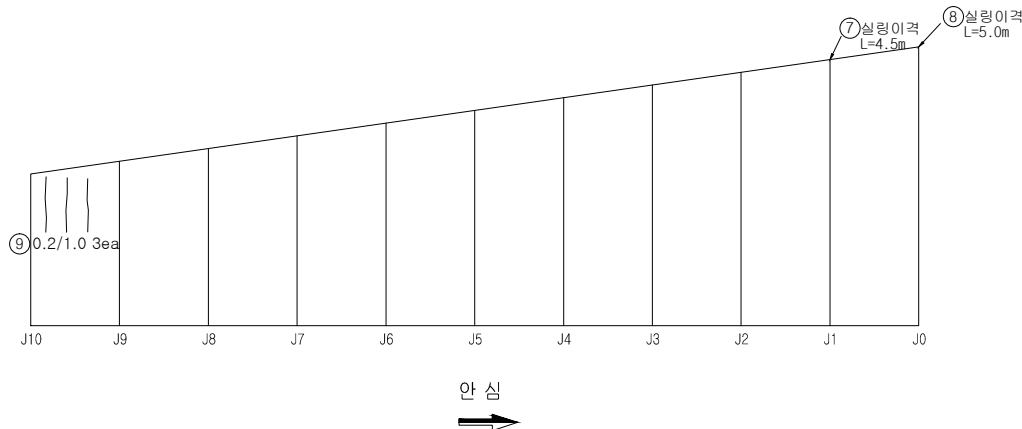


A1



시점

시점



A1

안심



손상물량표

구분	구분명 (위치)	관측종류	도 (m)	길이 (m)	교도 (m)	단위	개수	최종보수내역 구분명/구분명	손상 유형	비고
1	산	용벽	실링이격	4.0	8.00	m	2		-	
2	산	용벽	박리	0.1	0.4	㎡	1		-	
3	산	용벽	실링이격	2.5	5.00	m	2		-	
4	산	용벽	관열	0.2	2.0	m	2		3	
5	산	용벽	백태	0.3	0.5	㎡	1		3	
6	산	용벽	실링이격	1.5	1.50	m	1		-	
7	산	용벽	실링이격	4.5	4.50	m	1		-	
8	산	용벽	실링이격	5.0	5.00	m	1		-	
9	산	용벽	관열	0.2	1.0	m	3		3	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
C/W 0.2	관열	백태, 결로	
파손, 탈락, 박리, 박락		흄흄, 중분리	
철근노출		부식	
채수		배수구막힘	
이물질 퇴적		변형	
망상균열		열화	
재료분리		보수	
누수, 습윤부		기타	

용역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

용역명

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

연호고가교

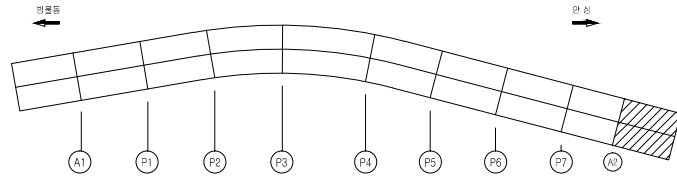
위치

교대 웅벽부 [시점]

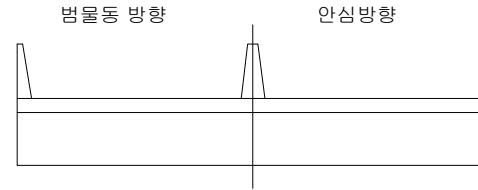
N
0

071

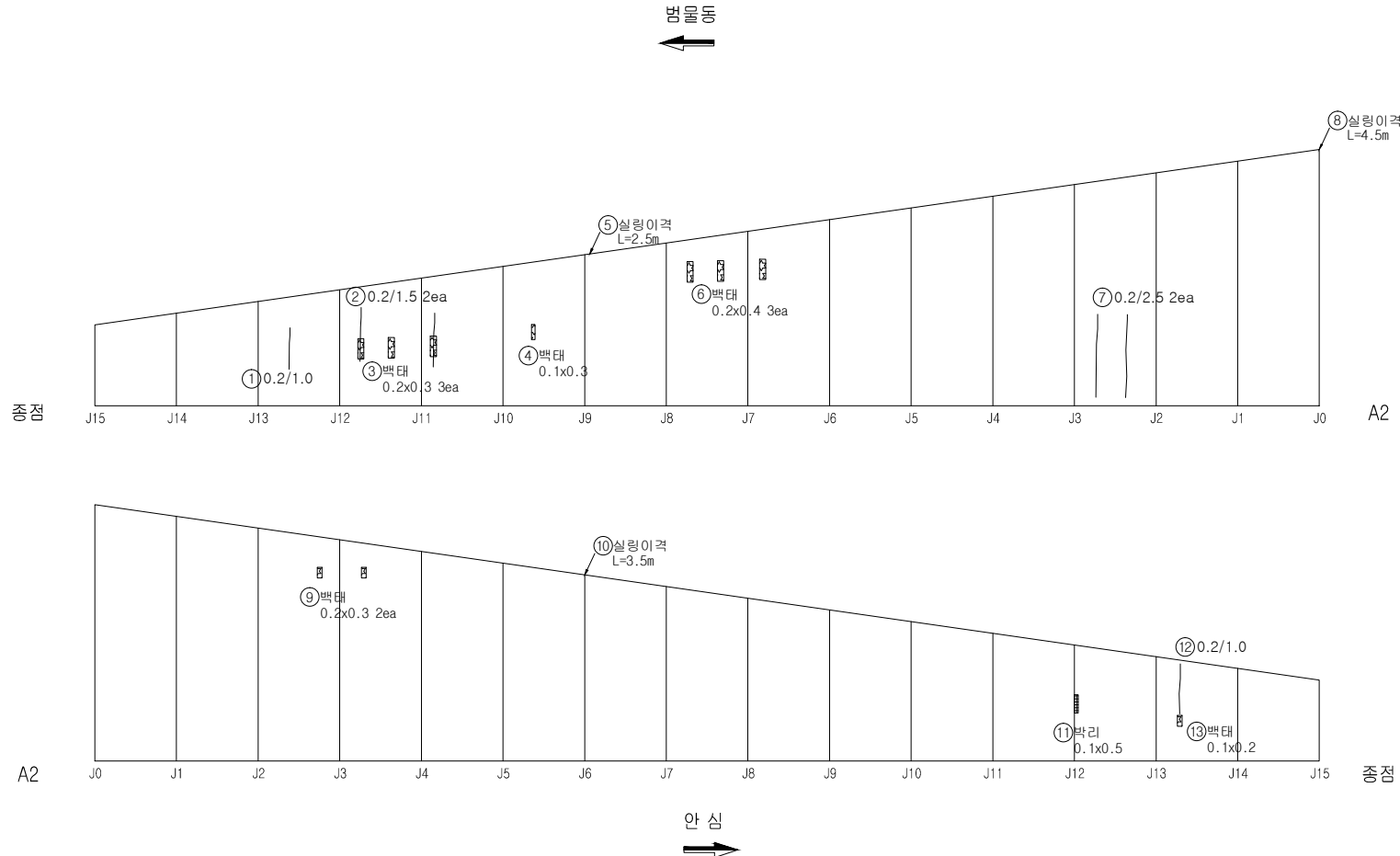
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

구분	구분명 (위치)	관측종류	도 (m)	길이 (m)	단위	개수	최종보수내역	유상	비고
1	산	옹벽	균열	0.2	1.0	1.00	m	1	3
2	산	옹벽	균열	0.2	1.5	3.00	m	2	3
3	산	옹벽	벽태	0.2	0.3	0.18	㎡	3	3
4	산	옹벽	벽태	0.1	0.3	0.03	㎡	1	3
5	산	옹벽	실링이격	2.5	2.50	m	1	-	-
6	산	옹벽	벽태	0.2	0.4	0.24	㎡	3	3
7	산	옹벽	균열	0.2	2.5	5.00	m	2	3
8	산	옹벽	실링이격	4.5	4.50	m	1	-	-
9	산	옹벽	벽태	0.2	0.3	0.12	㎡	2	3
10	산	옹벽	실링이격	3.5	3.50	m	1	-	-
11	산	옹벽	벽태	0.1	0.5	0.05	㎡	1	-
12	산	옹벽	균열	0.2	1.0	1.00	m	1	3
13	산	옹벽	벽태	0.1	0.2	0.02	㎡	1	3
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
CW 0.2	균열	벽태, 결로	
파손, 탈락, 박리, 박락		흄흄, 중분리	
철근노출		부식	
체수		배수구막힘	
이물질 퇴적		변형	
망상균열		열화	
재료분리		보수	
누수, 습윤부		기타	

용역사

[주] 우림 종합 엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 [주]

용역명

2017년도 범안로 시설물 정밀안전진단

구간

연호고가교

위치

교대 옹벽부(중점)

N
0

072