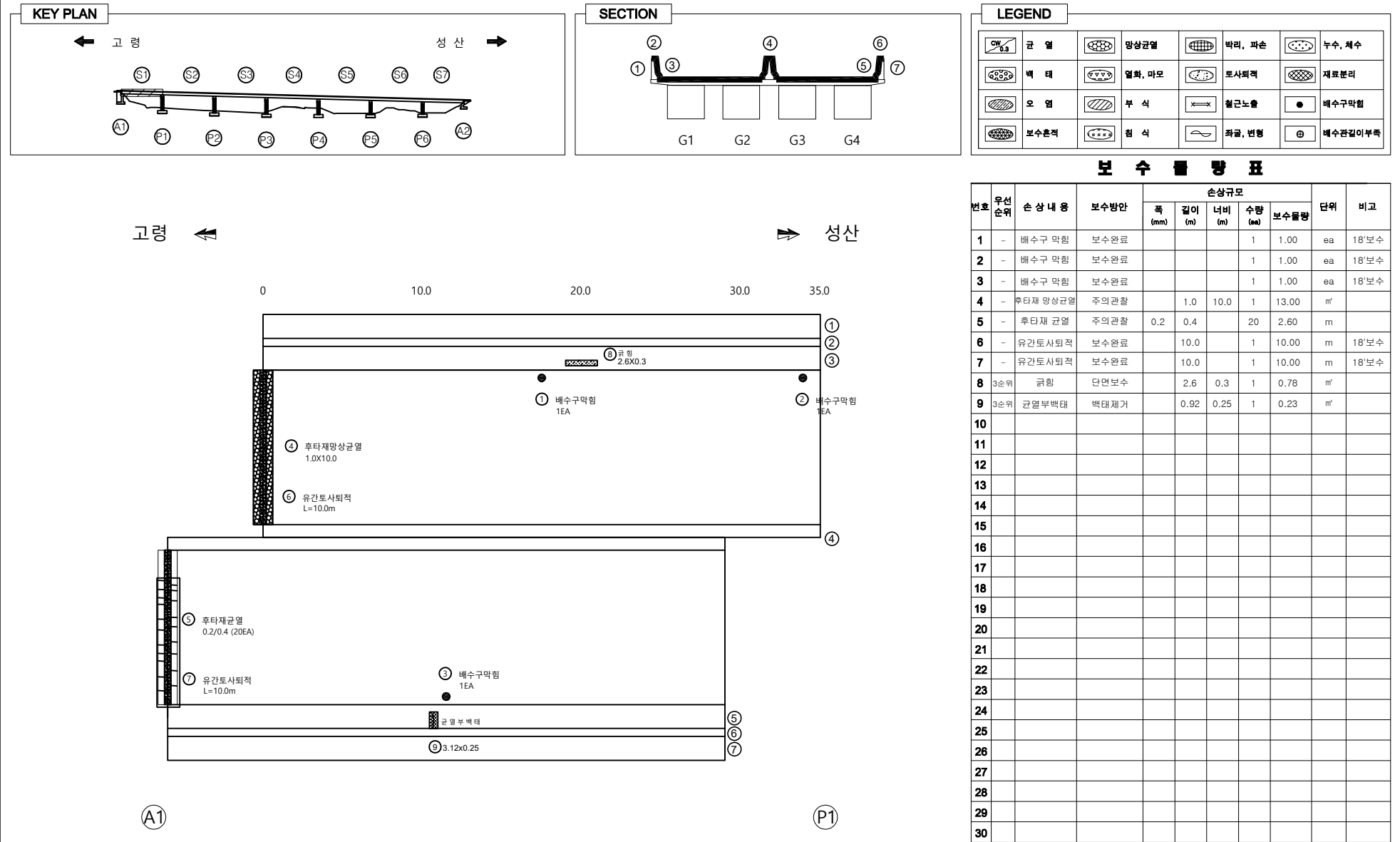
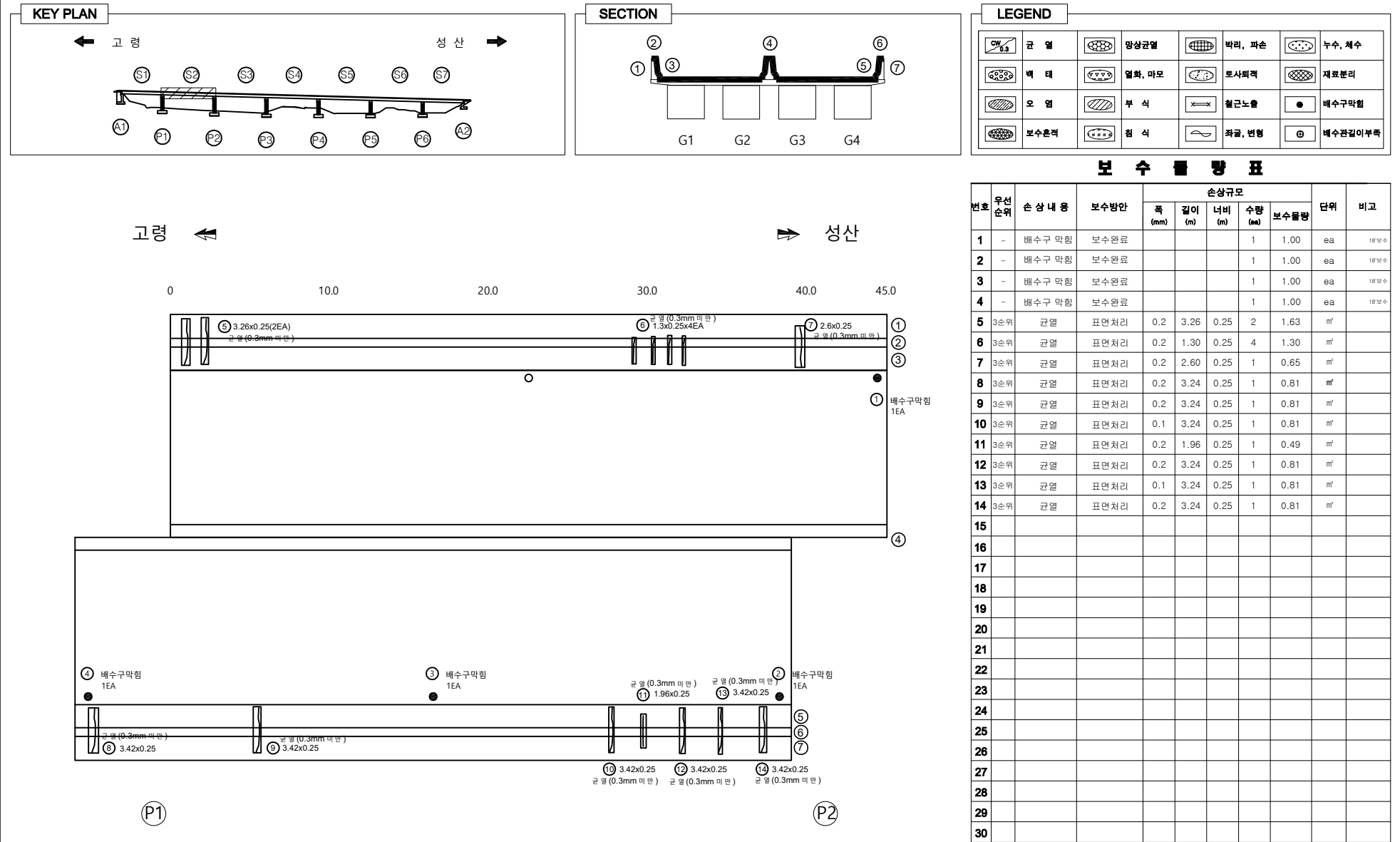


대발교 외관조사망도 바닥판 상면 S1



대발교 외관조사망도 바닥판 상면 S2



고령 ←

→ 성산

④ 배수구막힘 1EA

③ 배수구막힘 1EA

② 배수구막힘 1EA

① 배수구막힘 1EA

⑧ 3.42x0.25

⑨ 3.42x0.25

⑩ 3.42x0.25

⑪ 1.96x0.25

⑫ 3.42x0.25

⑬ 3.42x0.25

⑭ 3.42x0.25

용역명

발주처

용역사

SCALE

DATE

도면명

도면번호

국도26호선 회천교 동 16개교 정밀안전점검용역

대구국토관리사무소

(재)한국재난연구원
(주)다음기술단

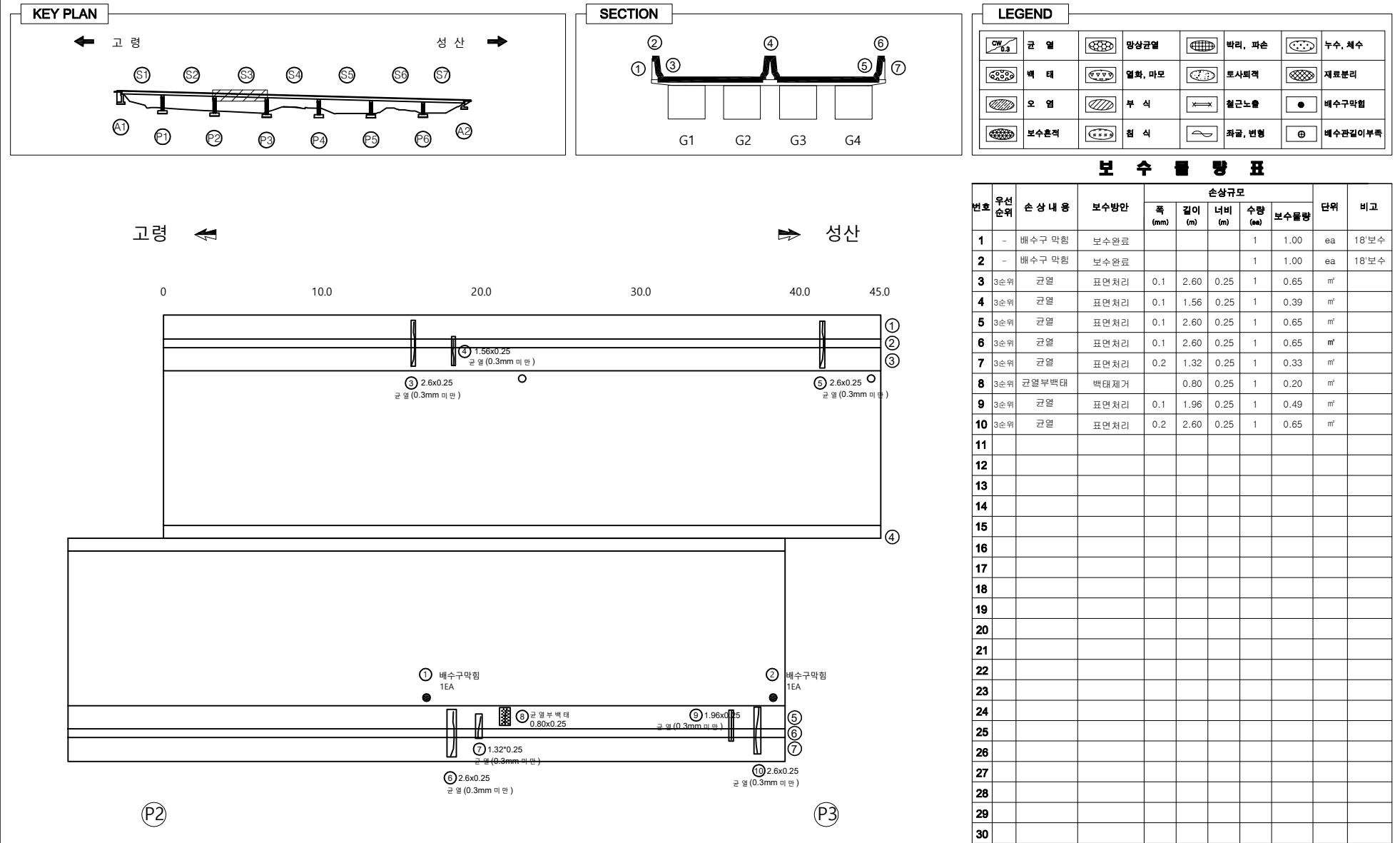
None

2020.12

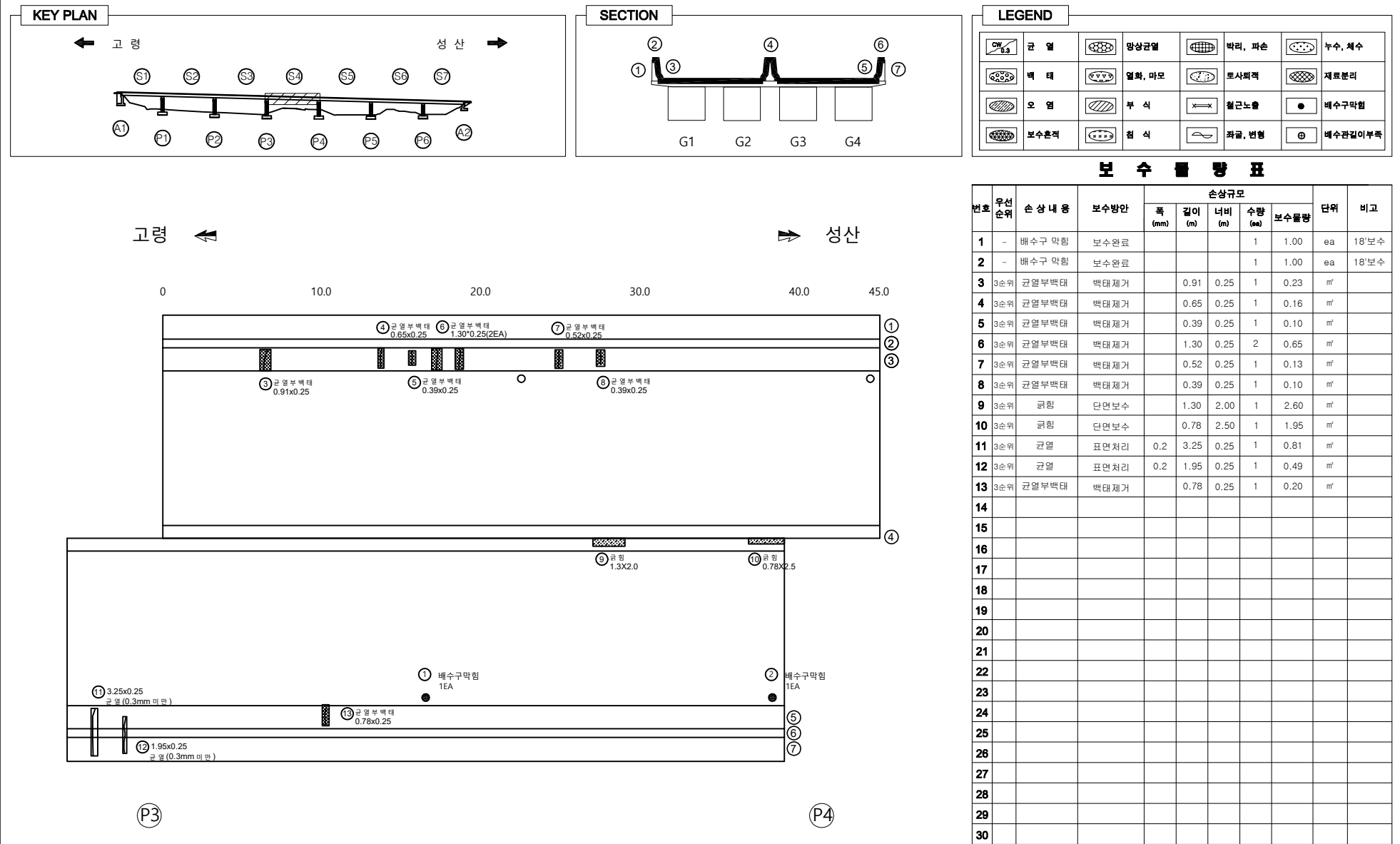
바닥판 상면 S2

02

대발교 외관조사망도 바닥판 상면 S3



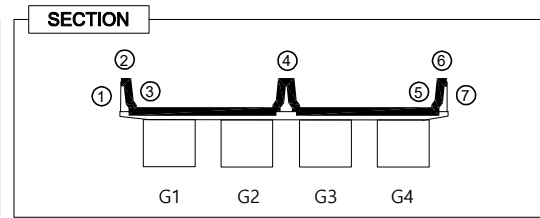
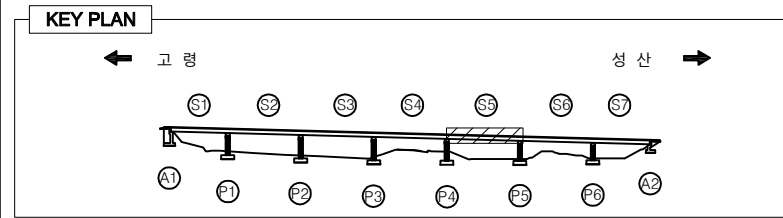
대발교 외관조사망도 바닥판 상면 S4



고령 ←

→ 성산

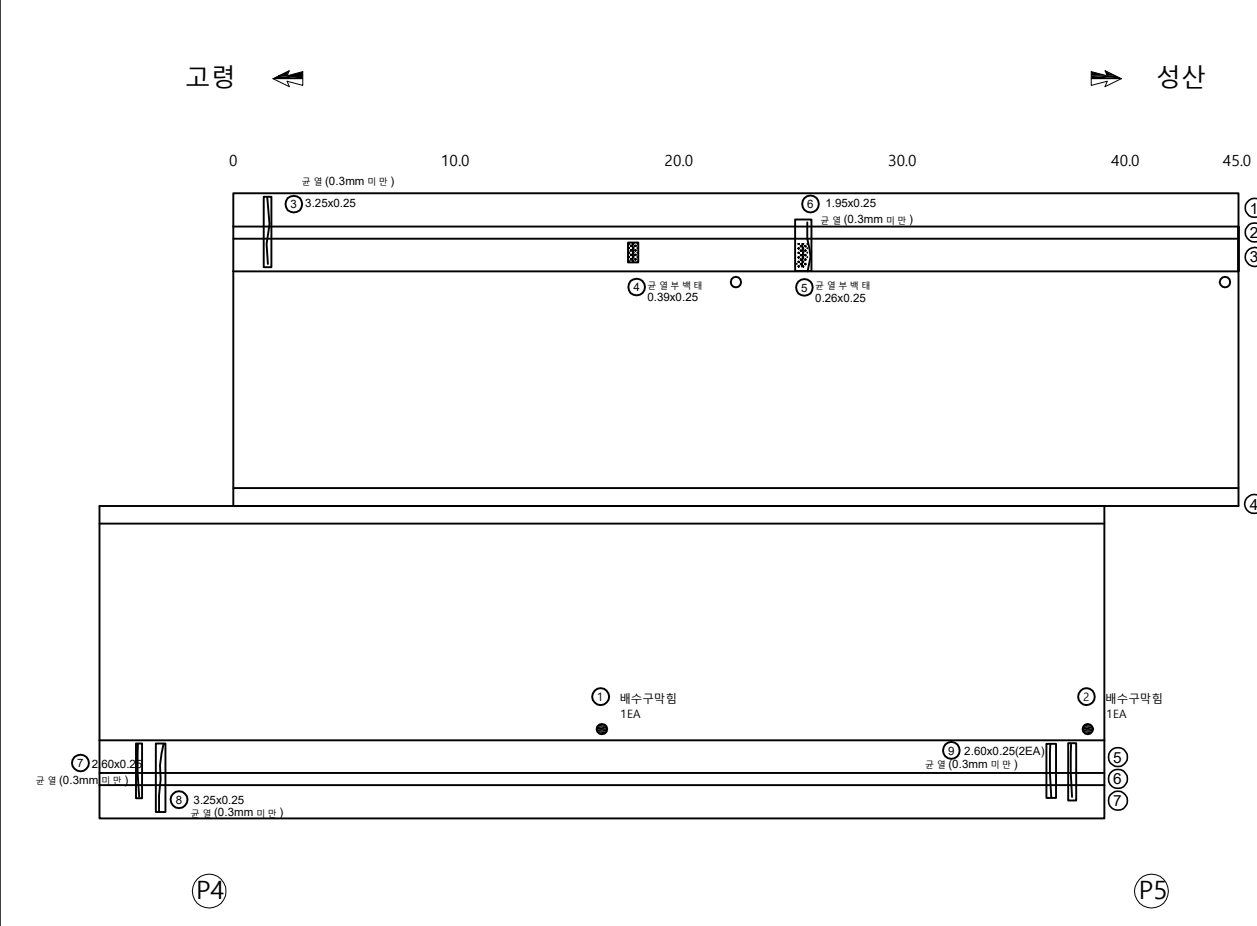
■ 대발교 외관조사망도 바닥판 상면 S5



LEGEND

	콘 열		방상균열		바리, 파손		누수, 침수
	텍 터		열화, 마모		토사퇴적		재표분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

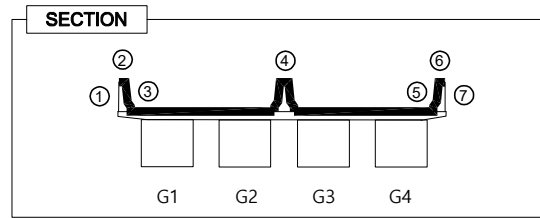
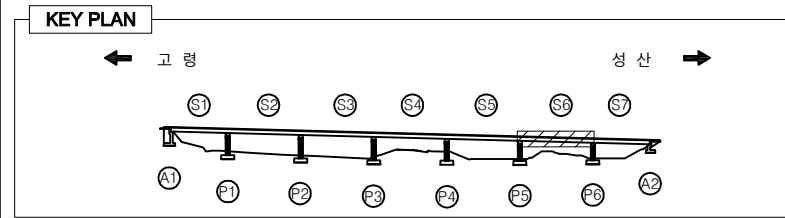
보 수 물 방 표



번호	우선 순위	손상 내용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)		
1	-	배수구 막힘	보수완료				1	1.00	ea 18'보수
2	-	배수구 막힘	보수완료				1	1.00	ea 18'보수
3	3순위	균열	표면처리	0.2	3.25	0.25	1	2.50	m²
4	3순위	균열부백태	백태제거		0.39	0.25	1	0.30	m²
5	3순위	균열부백태	백태제거		0.26	0.25	1	0.20	m²
6	3순위	균열	표면처리	0.2	1.95	0.25	1	1.50	m²
7	3순위	균열	표면처리	0.2	2.60	0.25	1	2.00	m²
8	3순위	균열	표면처리	0.2	3.25	0.25	1	2.50	m²
9	3순위	균열	표면처리	0.2	2.60	0.25	2	1.30	m²
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	바닥판 상면 S5	05

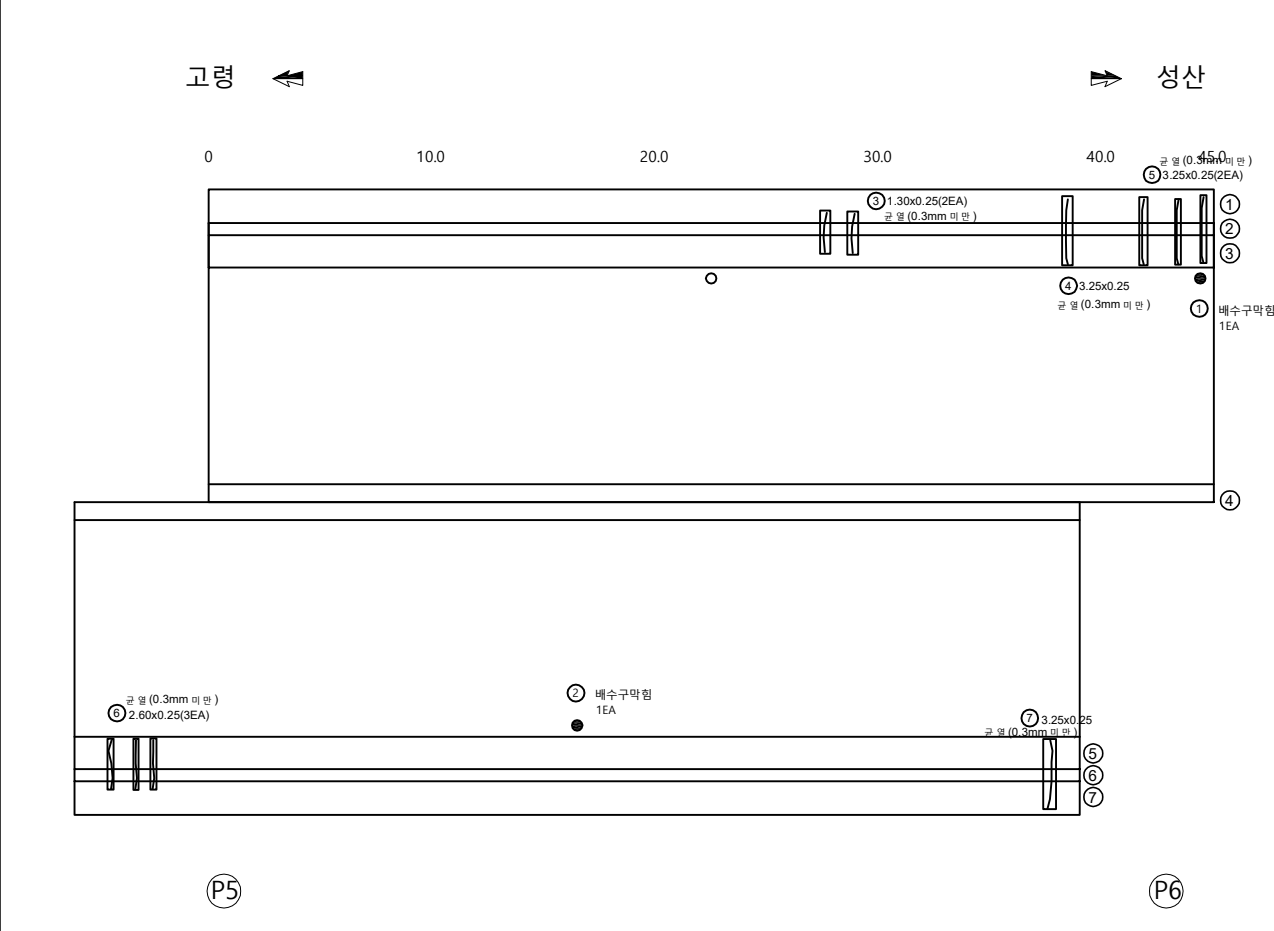
대발교 외관조사망도 바닥판 상면 S6



LEGEND

	콘 열		방상균열		바리, 파손		누수, 침수
	텍 터		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

보 수 물 량 표

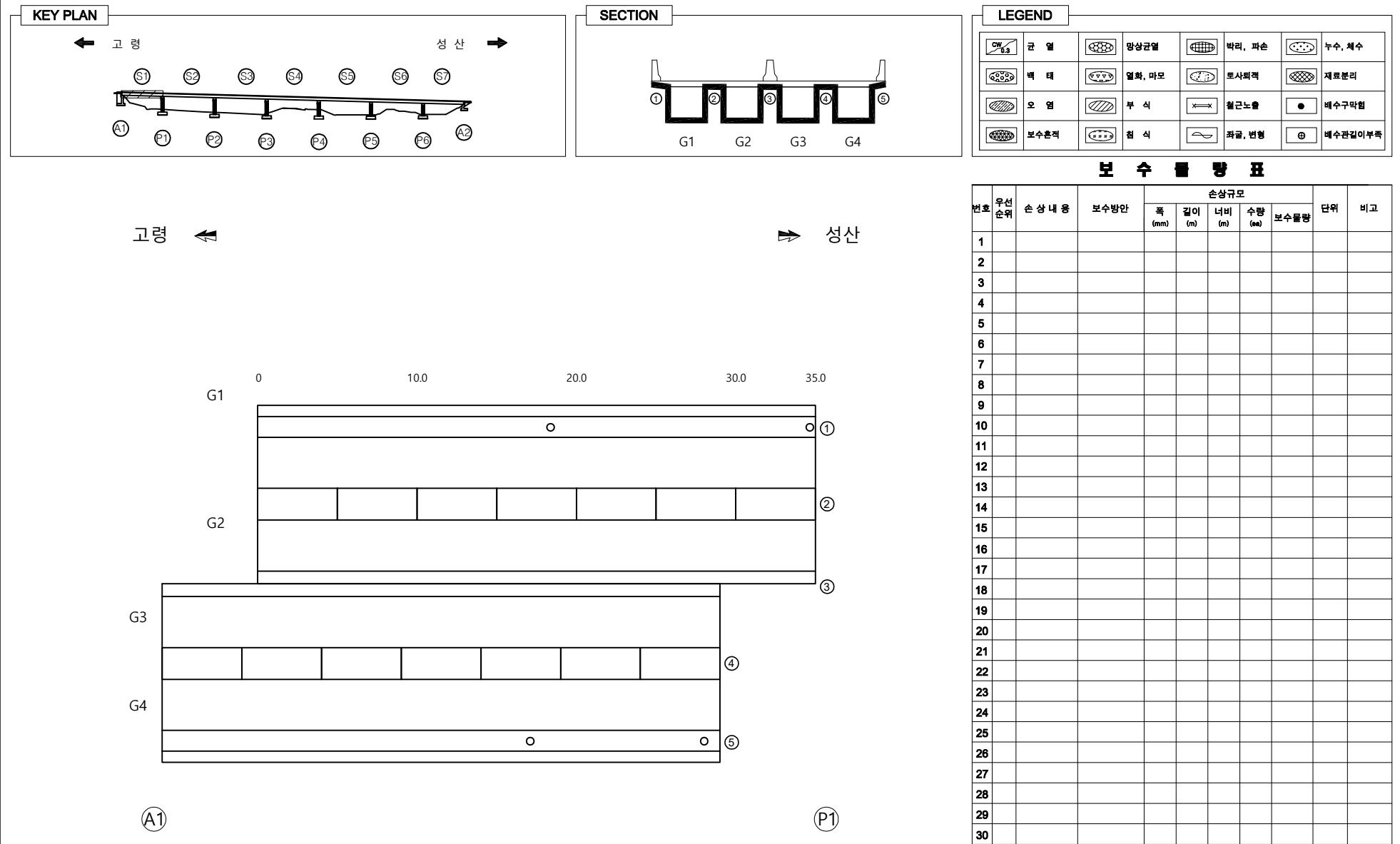


번호	우선 순위	손 상 내 용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)		
1	-	배수구 막힘	보수완료				1	1.00	ea 18'보수
2	-	배수구 막힘	보수완료				1	1.00	ea 18'보수
3	3순위	균열	표면처리	0.2	1.30	0.25	2	0.65	m²
4	3순위	균열	표면처리	0.2	3.25	0.25	1	0.81	m²
5	3순위	균열	표면처리	0.2	3.25	0.25	2	1.63	m²
6	3순위	균열	표면처리	0.2	2.60	0.25	3	1.95	m²
7	3순위	균열	표면처리	0.2	3.25	0.25	1	0.81	m²
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회천교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	바닥판 상면 S6	06

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 통 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	바닥판 상면 S7	07

대발교 외관조사망도 바닥판 하면 S1



고령

←

→

성산

0

10.0

20.0

30.0

35.0

G1

G2

G3

G4

①

②

③

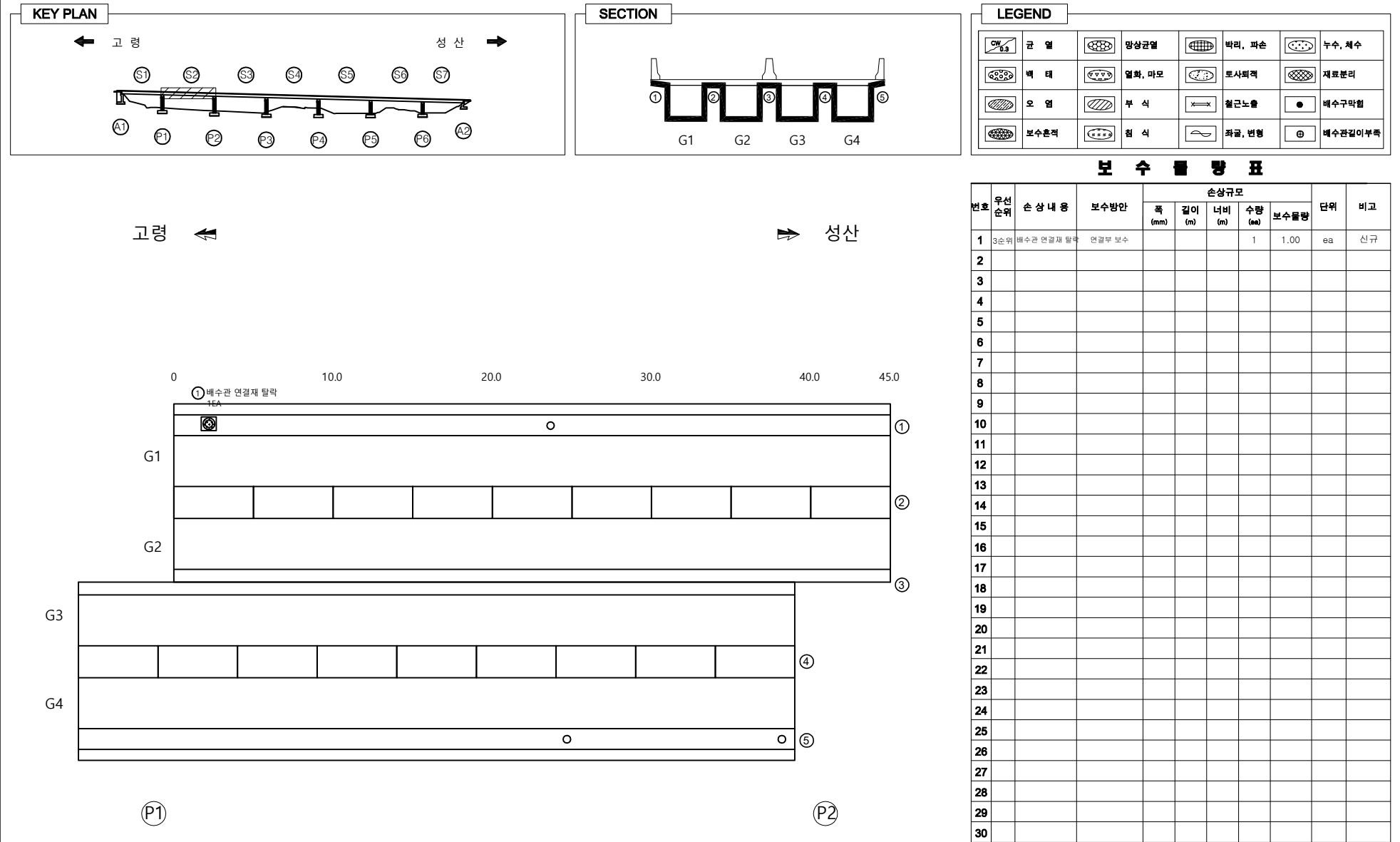
④

⑤

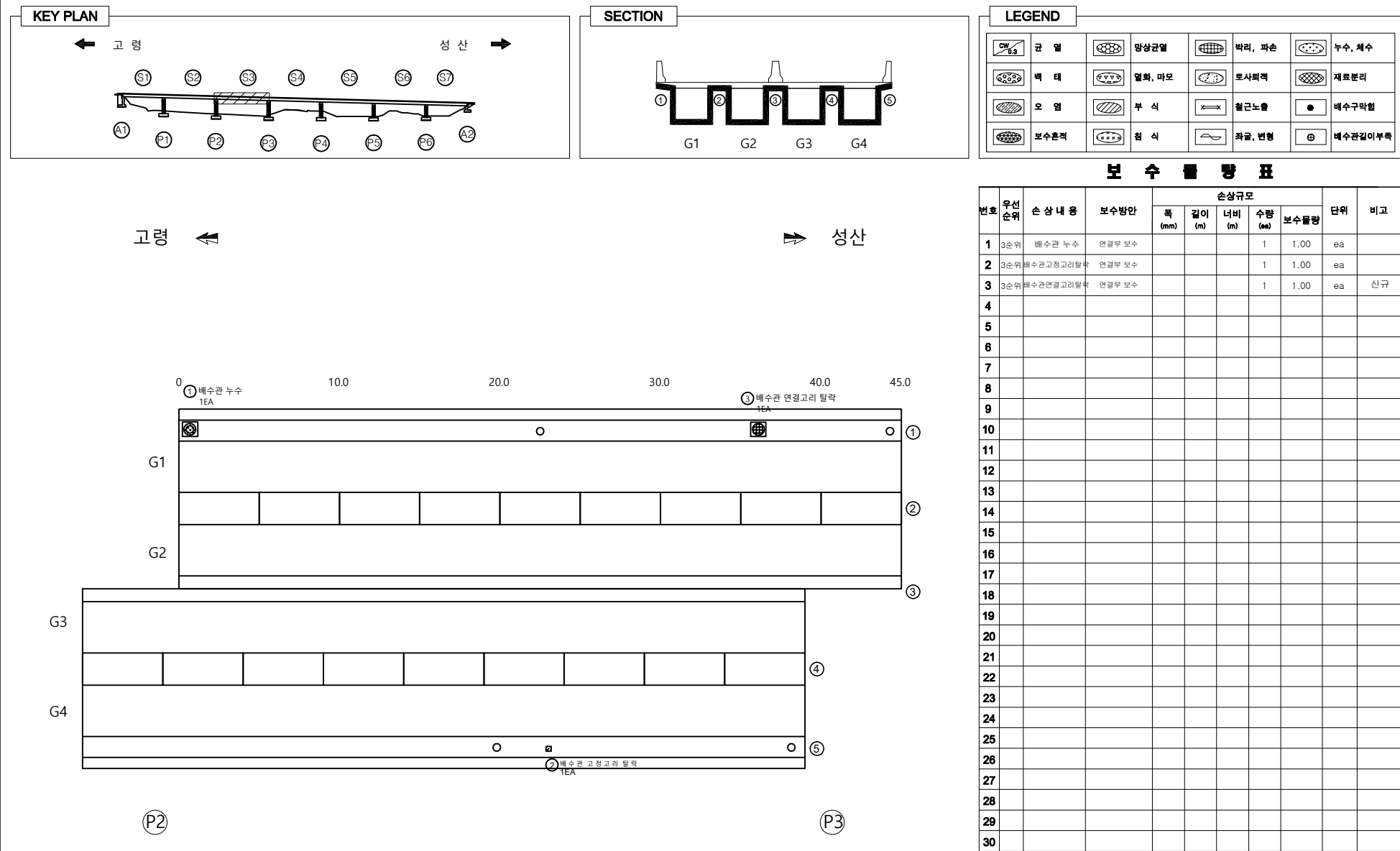
A1

P1

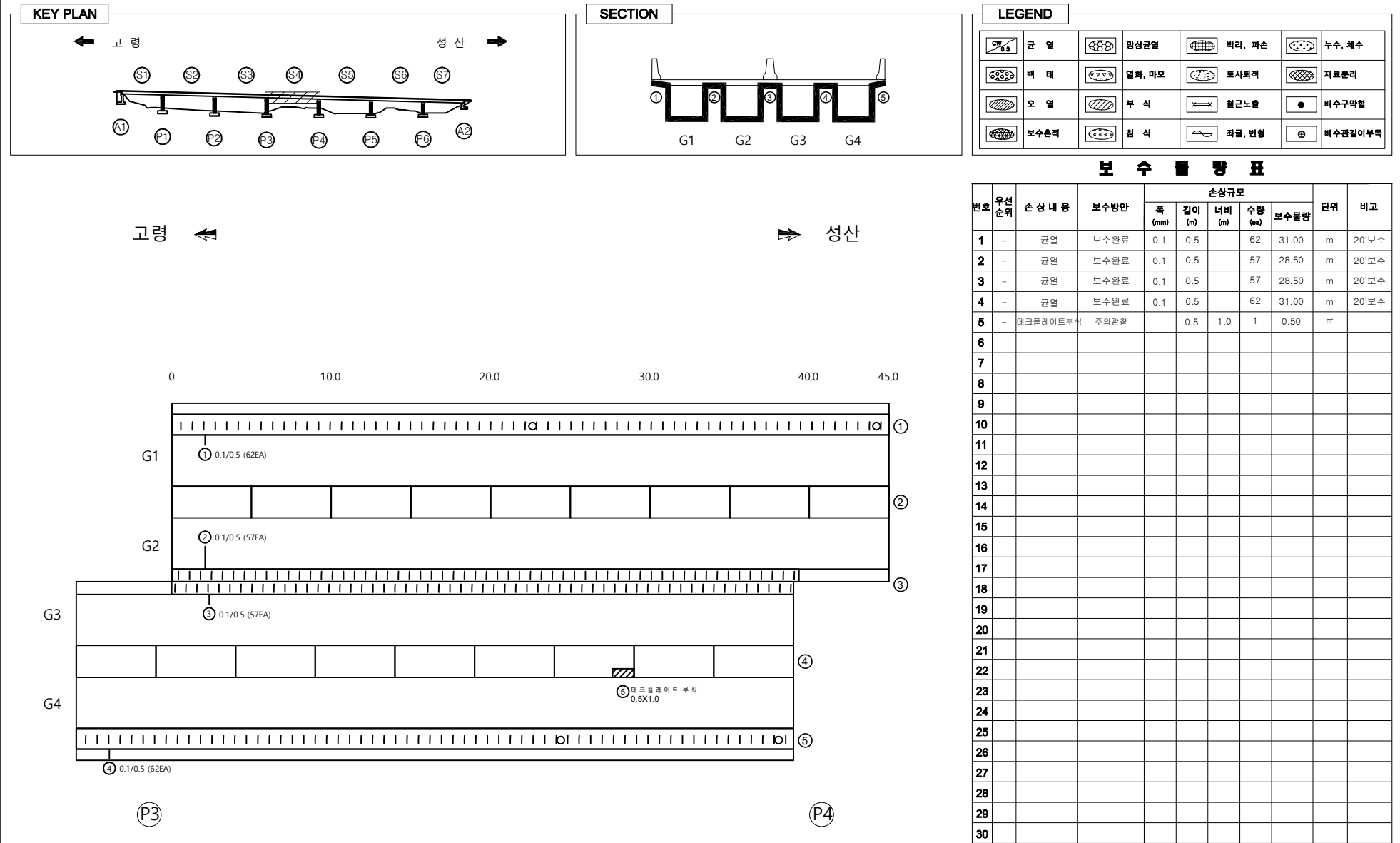
대발교 외관조사망도 바닥판 하면 S2



대발교 외관조사망도 바닥판 하면 S3



대발교 외관조사망도 바닥판 하면 S4



고령 ←

→ 성산

0

10.0

20.0

30.0

40.0

45.0

G1

G2

G3

G4

① 0.1/0.5 (62EA)

② 0.1/0.5 (57EA)

③ 0.1/0.5 (57EA)

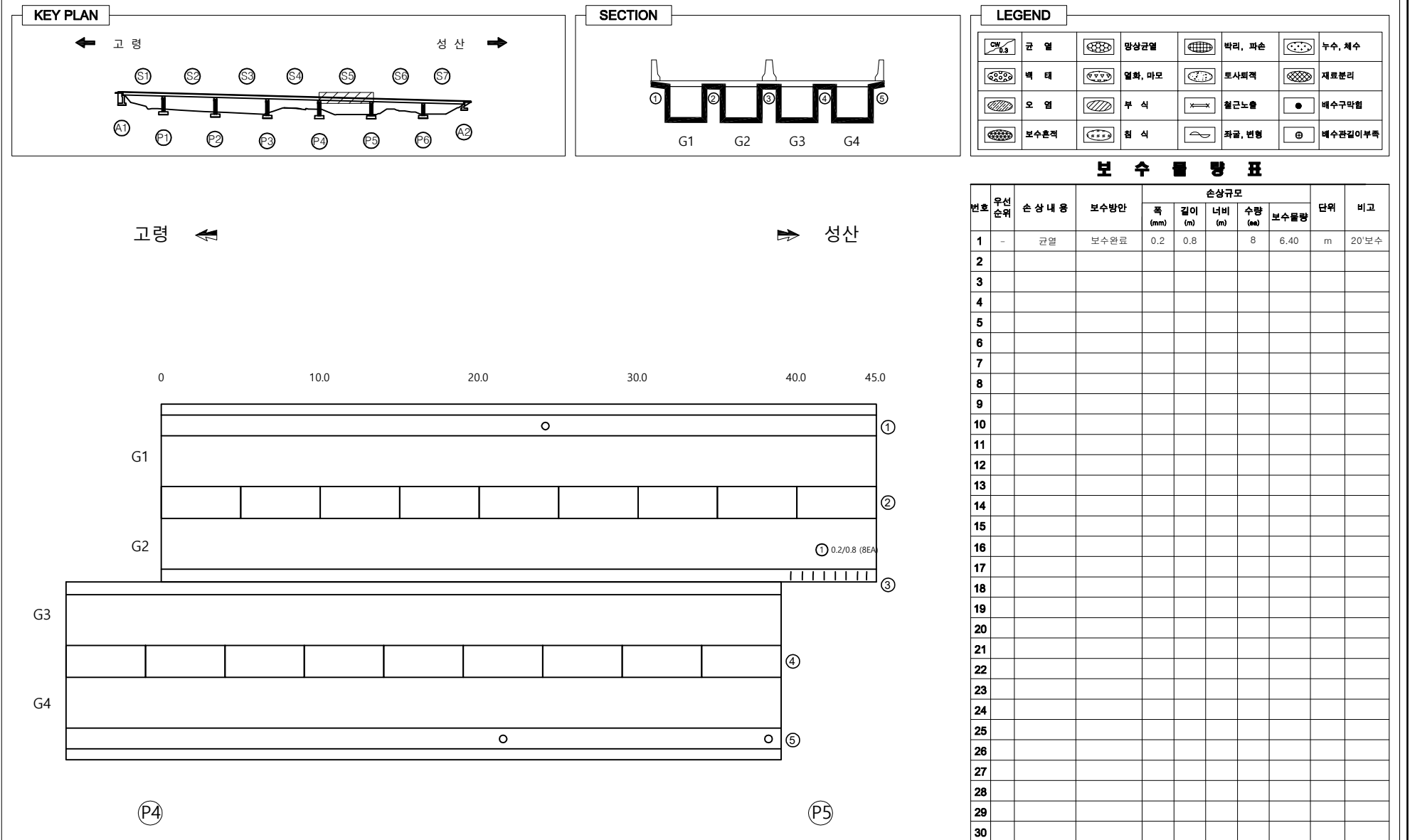
④ 0.1/0.5 (62EA)

⑤ 데크플레이트 부식
0.5X1.0

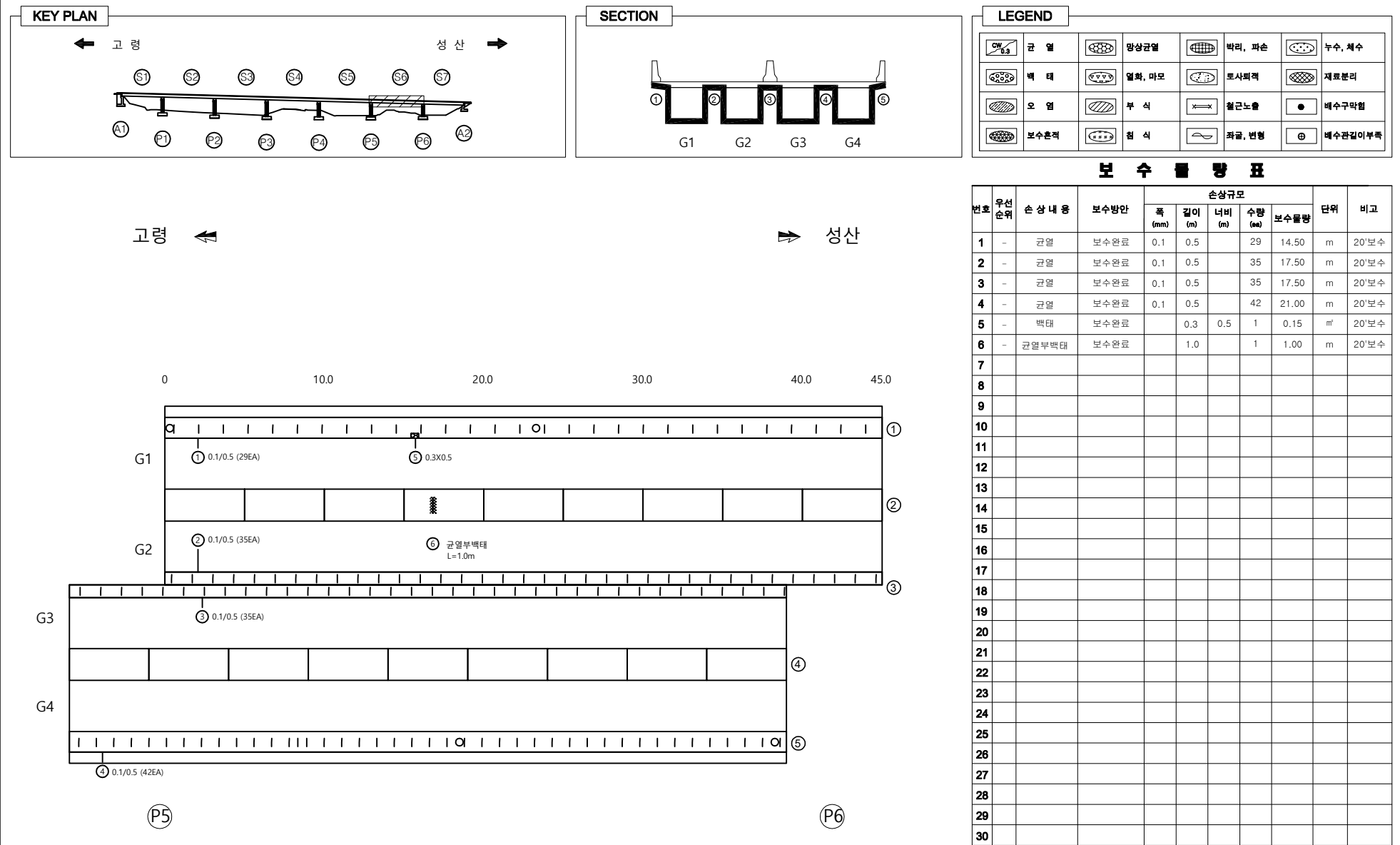
③

④

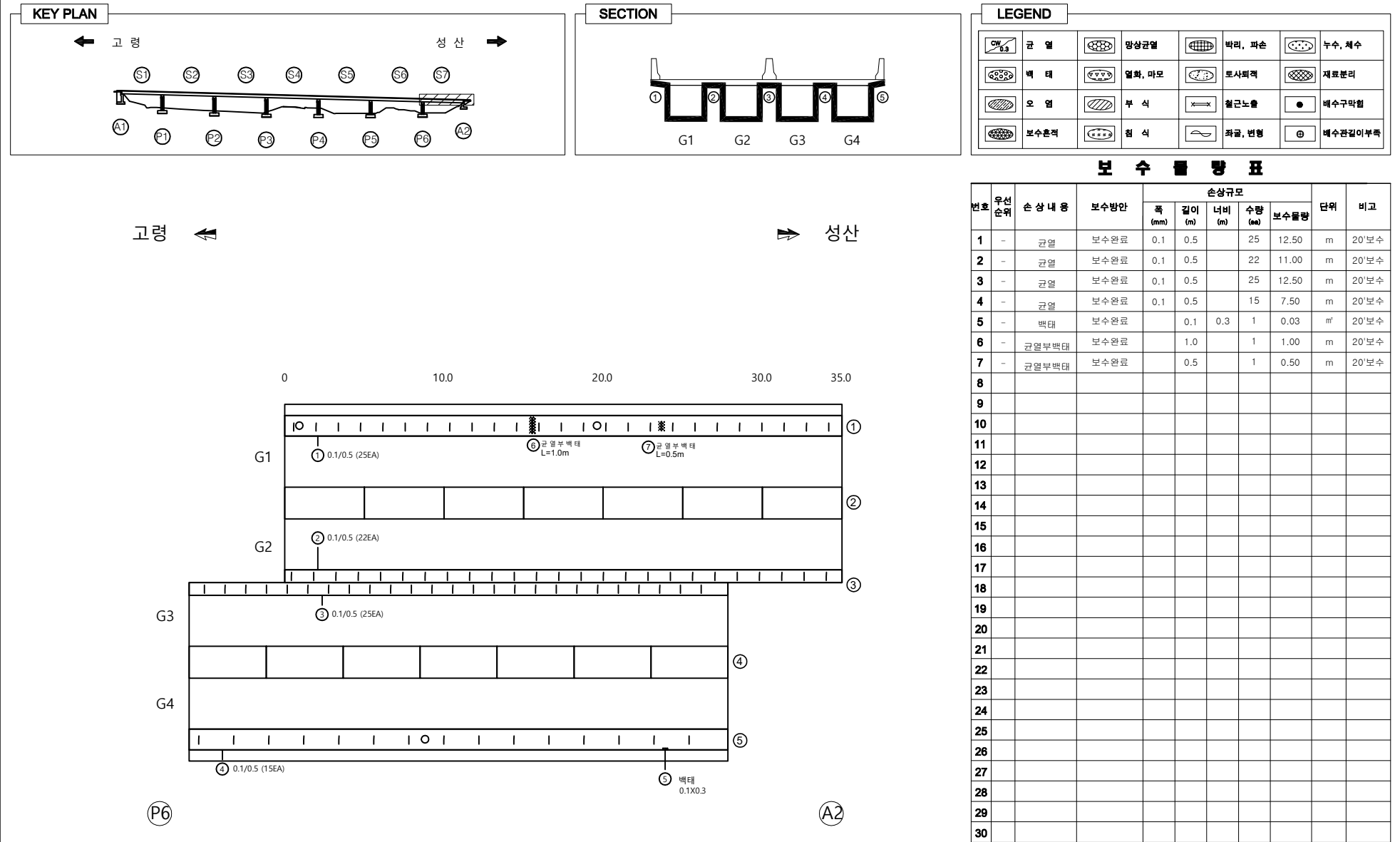
대발교 외관조사망도 바닥판 하면 S5



대발교 외관조사망도 바닥판 하면 S6



대발교 외관조사망도 바닥판 하면 S7



고령 ←

→ 성산

0

10.0

20.0

30.0

35.0

G1

G2

G3

G4

① 0.1/0.5 (25EA)

② 0.1/0.5 (22EA)

③ 0.1/0.5 (25EA)

④ 0.1/0.5 (15EA)

⑤ 백태 0.1X0.3

⑥ 균열부백태 L=1.0m

⑦ 균열부백태 L=0.5m

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

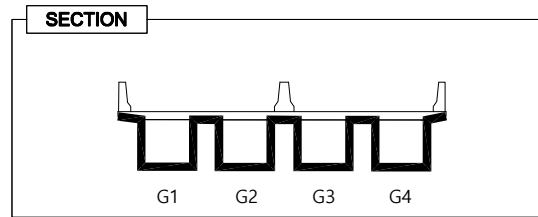
KEY PLAN

[illegible]

P1

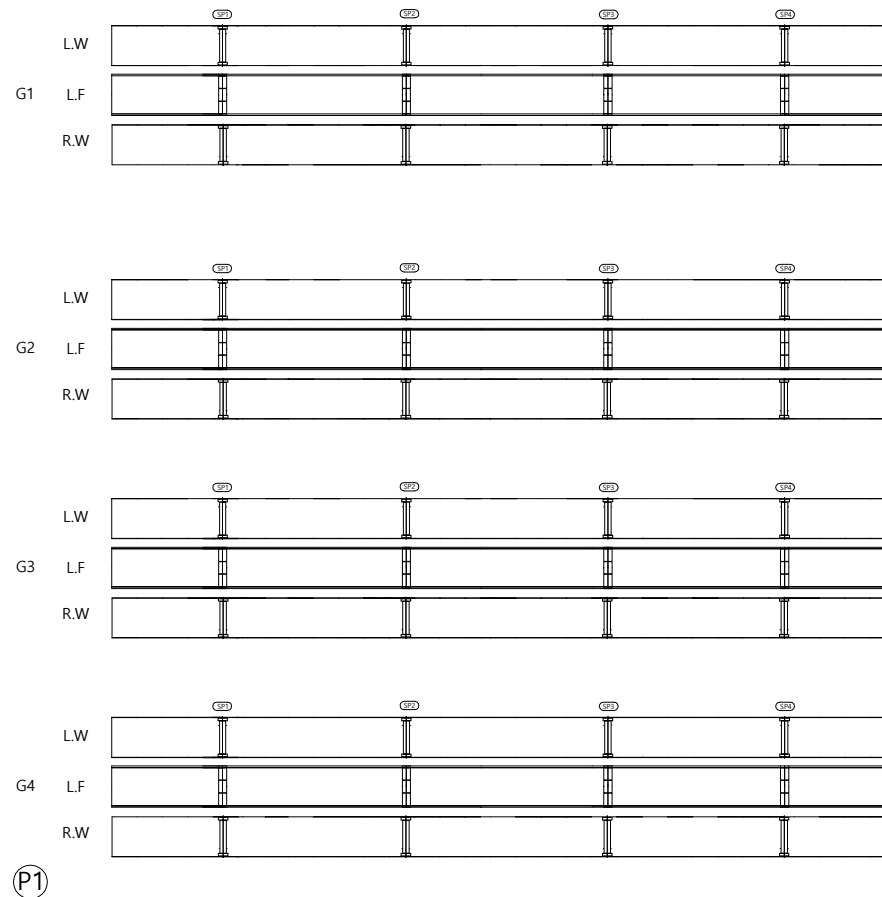
도면번호

15

[illegible]

LEGEND							
	균 열		망상균열		박리, 피손		누수, 체수
	백 터		밀화, 마도		토사피력		재표본리
	오 염		부 식		철근노출		백수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		백수관집이부족

고령 ← 성산

[illegible]

KEY PLAN

고령 ← → 성산

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 A2

SECTION

A cross-sectional diagram of a continuous beam with four spans. The beam is supported by four vertical supports labeled G1, G2, G3, and G4 from left to right. The beam has a constant depth and is shown in a perspective view. The top surface is flat, and the bottom surface is flat. The supports are represented by vertical lines with small rectangular bases. The beam is shown in a perspective view, with the top surface and the bottom surface visible. The beam is supported by four vertical supports, each with a small rectangular base. The beam is shown in a perspective view, with the top surface and the bottom surface visible. The beam is supported by four vertical supports, each with a small rectangular base. The beam is shown in a perspective view, with the top surface and the bottom surface visible.

LEGEND							
	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 세수
	배 터		열화, 마모		토사회색		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

[illegible]

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 통 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	거더외부 S2	16

KEY PLAN

고령 ← → 성산

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 A2

SECTION

A cross-sectional diagram of a continuous beam with four spans. The beam is supported by four vertical supports labeled G1, G2, G3, and G4 from left to right. The beam has a constant depth and is shown in a perspective view. The top surface is flat, and the bottom surface is flat. The beam is supported by four vertical supports, each with a small rectangular base. The beam is shown in a perspective view, with the top surface and the bottom surface visible. The beam is supported by four vertical supports, each with a small rectangular base. The beam is shown in a perspective view, with the top surface and the bottom surface visible.

LEGEND							
	균 열		망상균열		바리, 파손		누수, 체수
	배 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

[illegible]

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 등 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	거더외부 S3	17

KEY PLAN



SECTION



LEGEND

	균 열		망상균열		바리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사회적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수노적		철 식		자갈, 변형		배수관길이부족

보 수 물 탕 표

[illegible]

50	75	100
----	----	-----

발 주 처

응 역 사

SCALE

DATE _____

도 표 표

도면번호

국도26호선 회천교 등 16개교 정밀안전점검응역

대구국토관리사무소

(재)한국재난연구원
(주)다음기술단

None

2020.12

거더외부 S4

18

KEY PLAN

고령 ← → 성산

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 A2

SECTION

A cross-sectional diagram of a continuous beam with four spans. The beam is supported by four vertical supports labeled G1, G2, G3, and G4 from left to right. The beam has a flat top surface and a profile with vertical drops at the supports. There are small vertical protrusions on the top surface above each support. The diagram is labeled 'SECTION' in a box at the top left.

LEGEND							
	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 세수
	백태		열화, 마모		토사회색		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

[illegible]

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회천교 등 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	거더외부 S5	19

KEY PLAN

고령 ←

→ 성산

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 A2

SECTION

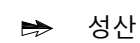
A cross-sectional diagram of a continuous beam with four spans. The beam is supported by four vertical supports labeled G1, G2, G3, and G4 from left to right. The beam has a constant depth and is shown in a perspective view. The top surface is flat, and the bottom surface is flat. The beam is supported by four vertical supports, each with a small rectangular base. The beam is shown in a perspective view, with the top surface and the bottom surface visible. The beam is supported by four vertical supports, each with a small rectangular base. The beam is shown in a perspective view, with the top surface and the bottom surface visible.

LEGEND							
	균 열		망상균열		박리, 파손		누수, 세수
	백태		열화, 마모		토사회색		재료분리
	오염		부식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침식		좌굴, 변형		배수관길이부족

[illegible]

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회천교 등 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	거더외부 S6	20

KEY PLAN



LEGEND

	균 열		양상균열		바리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사피격		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수준척		침 식		좌굴, 변형		배수관질이부족

[illegible]

도면번호

21

도 면 번 호
22

KEY PLAN

고령 ← 성산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 A2

SECTION

A cross-sectional diagram of a continuous beam with four spans. The beam is supported by four square columns labeled G1, G2, G3, and G4 from left to right. The beam is shown in profile, with a horizontal top surface and a vertical bottom surface. The supports are represented by thick black outlines. The diagram is labeled 'SECTION' in a box at the top left.

LEGEND							
	균 열		양상균열		바리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사피복		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		철 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

[illegible]

Figure 1 displays the schematic representation of the four groups of subjects (G1, G2, G3, G4) across three time points (G1, G2, G3). Each group is represented by a set of four channels (U.F., L.W., L.F., R.W.) showing data points over time. The channels are labeled U.F., L.W., L.F., and R.W. on the left. The time points are labeled G1, G2, and G3 above the channels. The data points are represented by vertical bars on a grid. The channels are connected by horizontal lines, and the time points are marked by vertical lines. The groups are labeled G1, G2, G3, and G4 on the left side of the channels.

P2

도 면 번 호
23

[illegible]

SECTION

A cross-sectional diagram of a continuous beam with four spans. The beam is supported by four square piers labeled G1, G2, G3, and G4 from left to right. The beam is shown in profile, with a horizontal line representing the top surface and a vertical line representing the bottom surface. The piers are represented by thick black squares. The beam is supported by the piers, and the spans are the horizontal segments between the piers.

LEGEND							
	균 열		양상균열		바리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사피복		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		철 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

[illegible]

Figure 1 displays the schematic representation of the four groups of subjects (G1, G2, G3, G4) and their corresponding channels (U.F., L.W., L.F., R.W.). The figure is organized into four main sections, one for each group. Each section contains four horizontal channels. The channels are labeled U.F., L.W., L.F., and R.W. from top to bottom. The data points are represented by vertical bars on the channels. The time points are labeled G1, G2, and G3 above the channels. The groups are labeled G1, G2, G3, and G4 on the left side of the channels.

P2

도 면 번 호	
23	

KEY PLAN

[illegible]

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회천교 등 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국제난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	거더내부 S4	25

KEY PLAN



LEGEND

보 수 물 탕 표[illegible]

P4

P5

도면번호

26

KEY PLAN



SECTION



LEGEND

	균 열		양성균열		바리, 파손		누수, 채수
	백 태		열화, 마모		토사회적		재료분리
	모 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수노출		침 식		좌굴, 변형		배수관결이부족

보 수 물 탕 표

[illegible]

P5

P6

발 주 처

대구국토관리사무소

응역사
(재)한국재난연구원
(주)다음기술단

SCALE

None

DATE
2020.12

도 면 명
거더내부 S6

도 면 번 호
27

KEY PLAN



LEGEND

	균 열		양상균열		바리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사회색		재료분리
	오 염		부 식		냉긴노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

보수물량표

[illegible]

50	51	010
----	----	-----

발 주 처

용역사

SCALE

DATE _____

도 면 명

도면번호

국도26호선 회천교 등 16개교 정밀안전점검용역

대구국토관리사무소

(재)한국재난연구원
(주)다음기술단

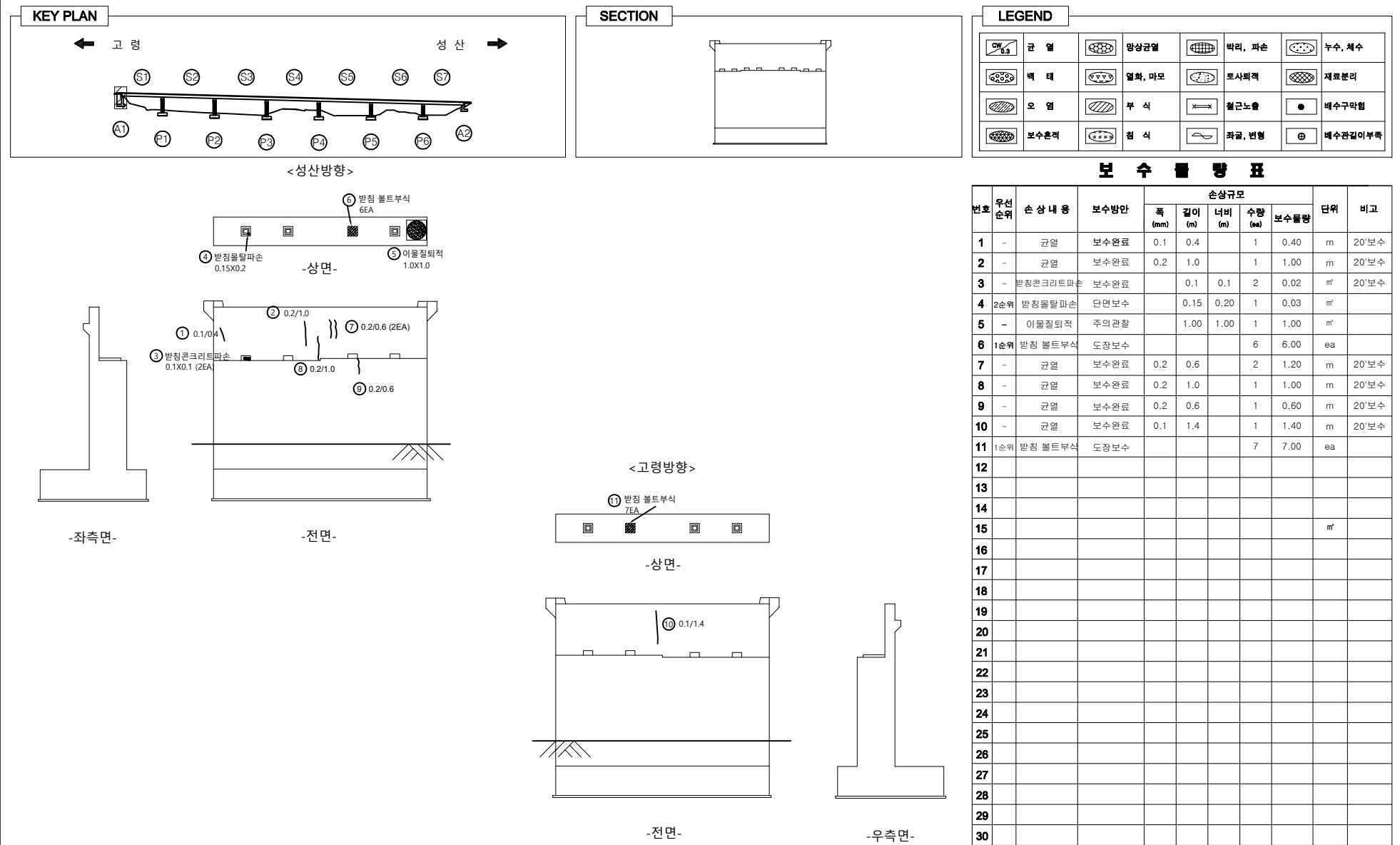
None

2020.12

거더내부 S7

28

대발교 외관조사망도 교대 A1



KEY PLAN

보수물량표[illegible]

-좌측면-

-전면-

-전면-

-우측면-

50 40 30

발 주 처

응역사
(재)한국재난연구원
(주)다음기술다

SCALE

DATE _____

도 면 명

도면번호

국도26호선 회천교 등 16개교 정밀안전점검용역

대구국토관리사무소

(재)한국재난연구원
(주)다을기술단

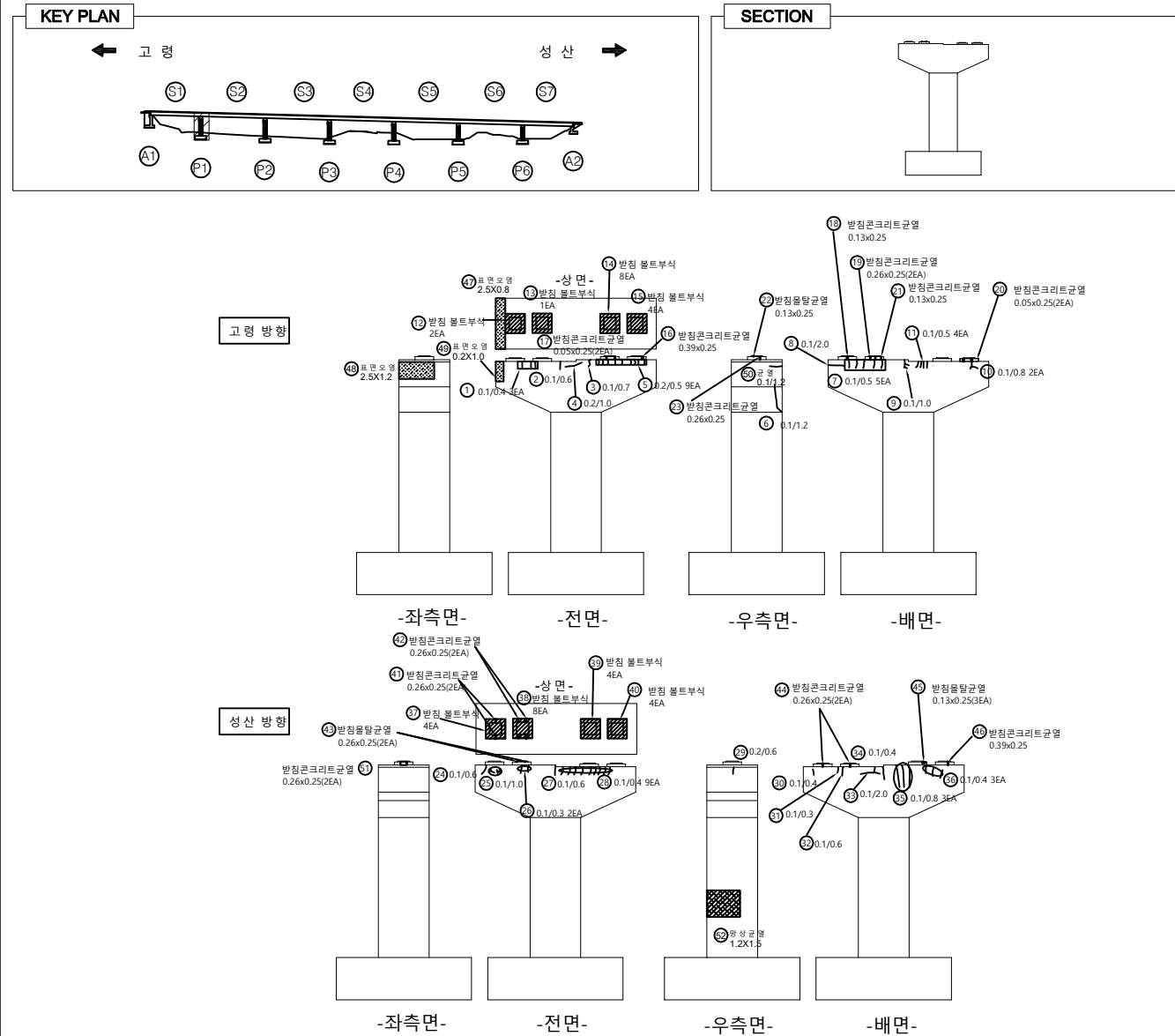
None

2020.12

교대 A1

30

■ 대발교 외관조사망도 교각 P1(1)



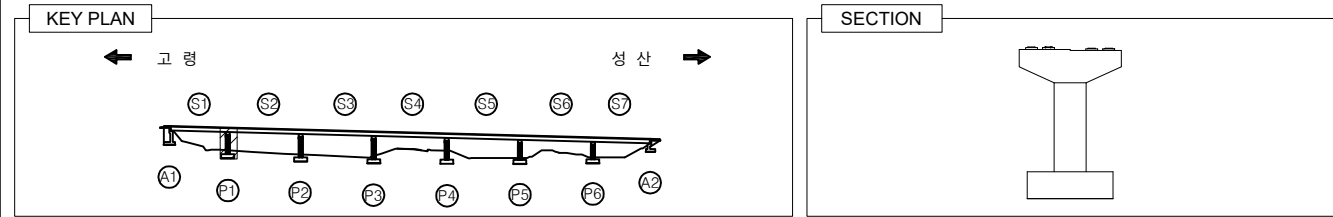
LEGEND					
	근 열		팽창균열		바리, 파손
	백 태		열화, 마모		토사회적
	오 염		부 식		철근노출
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형
					배수, 침수
					재료분리
					배수구막힘
					배수관길이부족

보 수 물 방 표

번호	우선 순위	손 상 내 용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	깊이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)		
1	-	균열	보수완료	0.1	0.4		3	1.20	m 20'보수
2	-	균열	보수완료	0.1	0.6		1	0.60	m 20'보수
3	-	균열	보수완료	0.1	0.7		1	0.70	m 20'보수
4	-	균열	보수완료	0.2	1.0		1	1.00	m 20'보수
5	-	균열	보수완료	0.2	0.5		9	4.50	m 20'보수
6	-	균열	보수완료	0.1	1.2		1	1.20	m 20'보수
7	-	균열	보수완료	0.1	0.5		5	2.50	m 20'보수
8	-	균열	보수완료	0.1	2.0		1	2.00	m 20'보수
9	-	균열	보수완료	0.1	1.0		1	1.00	m 20'보수
10	-	균열	보수완료	0.1	0.8		2	1.60	m 20'보수
11	-	균열	보수완료	0.1	0.5		4	2.00	m 20'보수
12	1순위	발칭 볼트부식	도장보수				2	2.00	ea
13	1순위	발칭 볼트부식	도장보수				1	1.00	ea
14	1순위	발칭 볼트부식	도장보수				8	8.00	ea
15	1순위	발칭 볼트부식	도장보수				4	4.00	ea
16	3순위	발칭콘크리트균열	표면처리	0.1	0.39	0.25	1	0.10	m'
17	3순위	발칭콘크리트균열	표면처리	0.2	0.05	0.25	2	0.20	m'
18	3순위	발칭콘크리트균열	표면처리	0.1	0.13	0.25	1	0.03	m'
19	3순위	발칭콘크리트균열	표면처리	0.2	0.26	0.25	2	0.20	m'
20	3순위	발칭콘크리트균열	표면처리	0.2	0.05	0.25	2	0.13	m'
21	3순위	발칭콘크리트균열	표면처리	0.2	0.13	0.25	1	0.03	m'
22	3순위	발칭물탈균열	표면처리	0.1	0.13	0.25	1	0.03	m'
23	3순위	발칭콘크리트균열	표면처리	0.2	0.26	0.25	1	0.07	m'
24	-	균열	보수완료	0.1	0.6		1	0.60	m 20'보수
25	-	균열	보수완료	0.1	1.0		1	1.00	m 20'보수
26	-	균열	보수완료	0.1	0.3		2	0.60	m 20'보수
27	-	균열	보수완료	0.1	0.6		1	0.60	m 20'보수
28	-	균열	보수완료	0.1	0.4		9	3.60	m 20'보수
29	-	균열	보수완료	0.2	0.6		1	0.60	m 20'보수
30	-	균열	보수완료	0.1	0.4		1	0.40	m 20'보수

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회천교 통 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	교각 P1	31

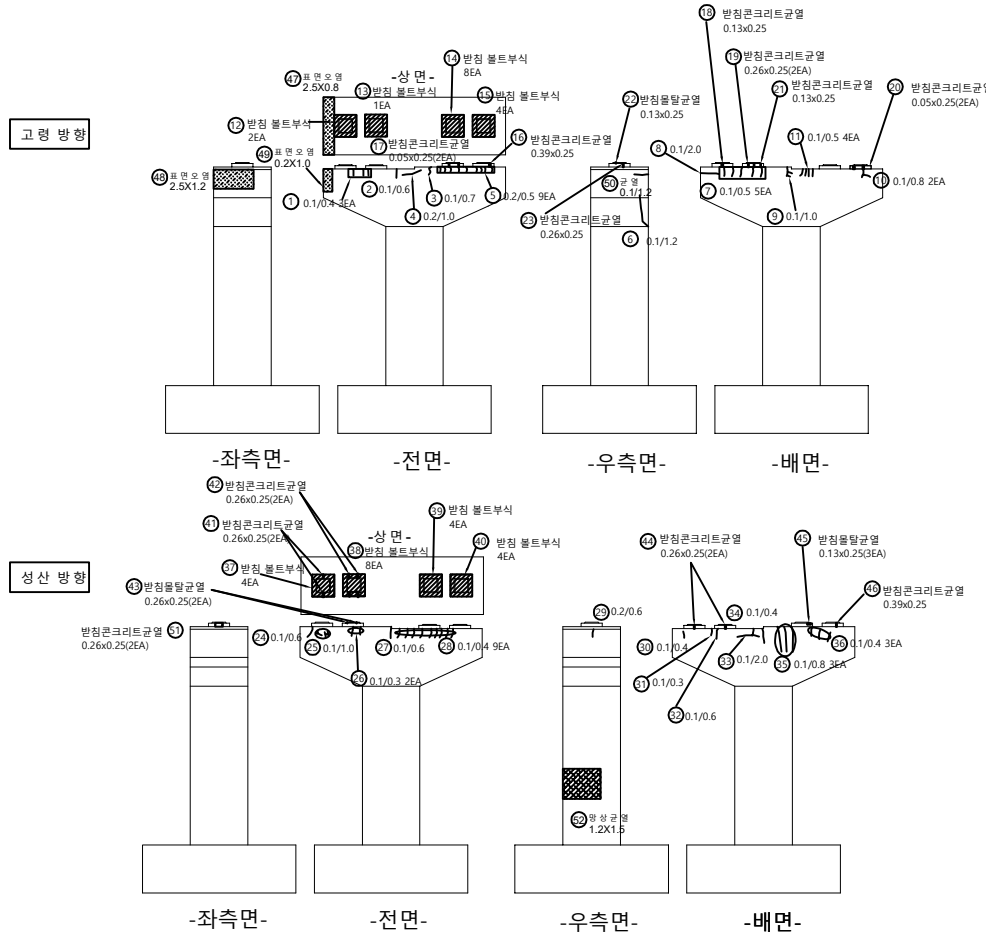
■ 대발교 외관조사망도 교각 P1(2)



LEGEND					
	콘 열		방상균열		박리, 파손
	백 태		열화, 마모		토사퇴적
	오 염		부 식		철근노출
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형
					배수, 제수
					재료분리
					배수구막힘
					배수관길이부족

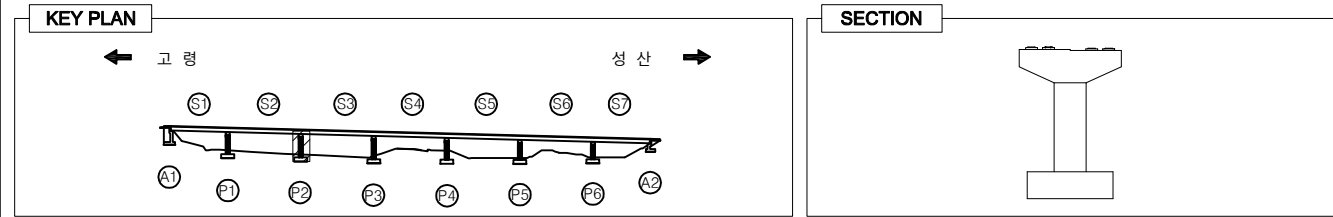
보 수 물 량 표

번호	우선 순위	손 상 내 용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)	보수물량		
31	-	균열	보수원료	0.1	0.3		1	0.30	m	20'보수
32	-	균열	보수원료	0.1	0.6		1	0.60	m	20'보수
33	-	균열	보수원료	0.1	2.0		1	2.00	m	20'보수
34	-	균열	보수원료	0.1	0.4		1	0.40	m	20'보수
35	-	균열	보수원료	0.1	0.8		3	2.40	m	20'보수
36	-	균열	보수원료	0.1	0.4		3	1.20	m	20'보수
37	1순위	발칭 볼트부식	도장보수				4	4.00	ea	
38	1순위	발칭 볼트부식	도장보수				8	8.00	ea	
39	1순위	발칭 볼트부식	도장보수				4	4.00	ea	
40	1순위	발칭 볼트부식	도장보수				4	4.00	ea	
41	3순위	발칭콘크리트균열	표면처리	0.2	0.26	0.25	2	0.13	m²	
42	3순위	발칭콘크리트균열	표면처리	0.2	0.26	0.25	2	0.13	m²	
43	3순위	발칭물탈균열	표면처리	0.2	0.26	0.25	2	0.13	m²	
44	3순위	발칭콘크리트균열	표면처리	0.2	0.26	0.25	2	0.13	m²	
45	3순위	발칭물탈균열	표면처리	0.1	0.13	0.25	3	0.10	m²	
46	3순위	발칭콘크리트균열	표면처리	0.1	0.39	0.25	1	0.10	m²	
47	-	표면오염	주의관찰	2.5	0.8	1	2.00	m²		
48	-	표면오염	보수원료		2.5	1.2	1	3.00	m²	20'보수
49	-	표면오염	보수원료		0.2	1.0	1	0.20	m²	20'보수
50	-	균열	보수원료	0.1	1.2		1	1.20	m	20'보수
51	3순위	발칭콘크리트균열	표면처리	0.2	0.26	0.25	2	0.13	m²	
52	-	방상균열	보수원료		1.2	1.5	1	1.80	m²	20'보수
53										
54										
55										
56										
57										
58										
59										
60										



용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도33호선 관호IC1교 외 23개소 정밀안전진단 및 정밀점검 기술용역	대구국도관리사무소	(재)한국재난연구원	None	2020. -	교각 P1	32

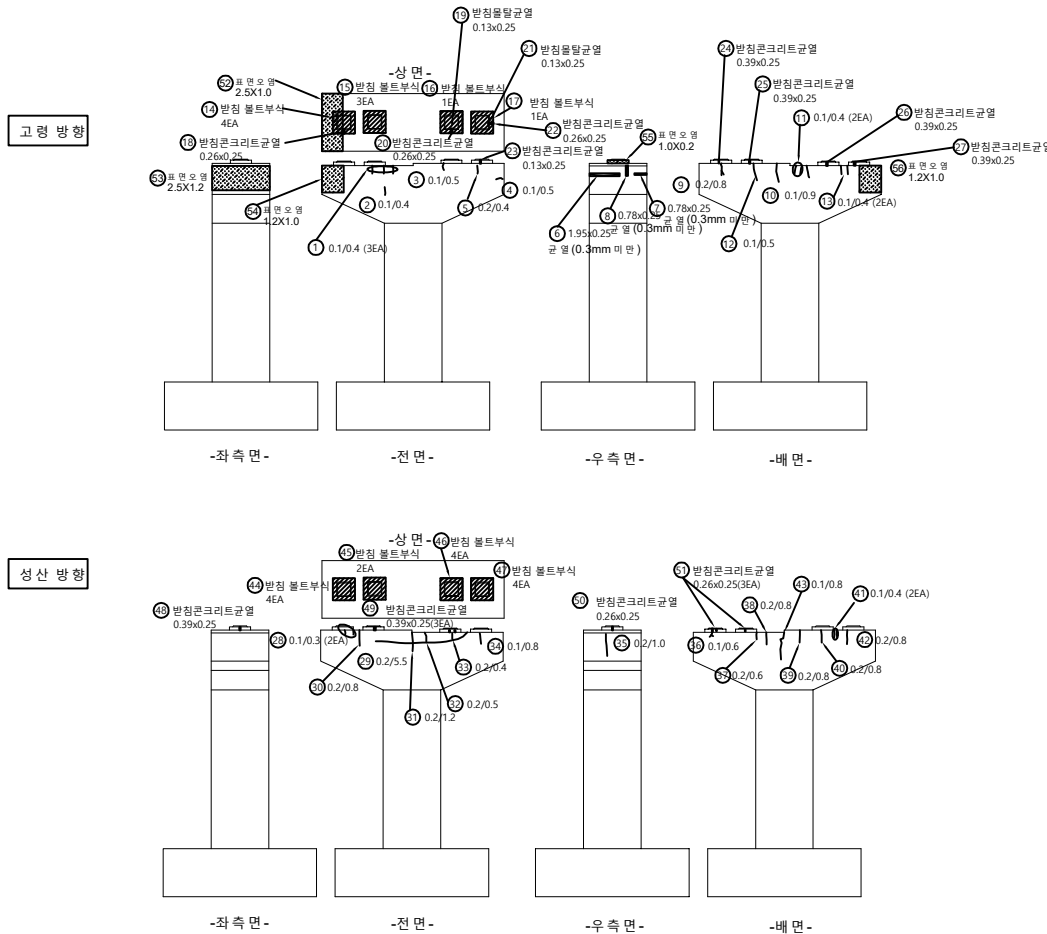
■ 대발교 외관조사망도 교각 P2(1)



LEGEND					
	콘 열		방상균열		바리, 파손
	배 태		열화, 마모		토사퇴적
	오 염		부 식		철근노출
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형
					배수관길이부족

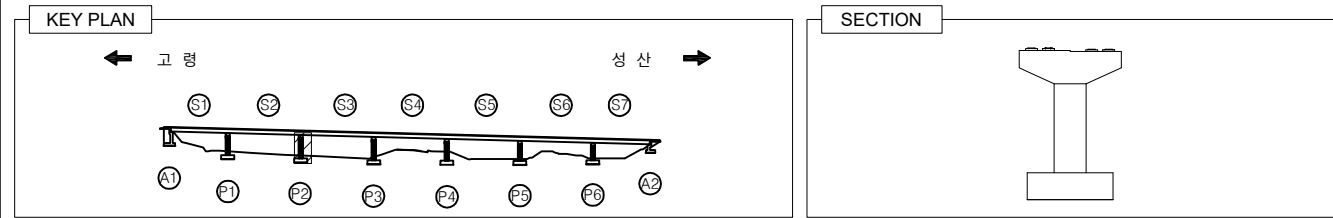
보 수 물 방 표

번호	우선 순위	손 상 내 용	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)	보수물량	
1	-	균열	보수원료	0.1	0.4		3	1.20	m 20'보수
2	-	균열	보수원료	0.1	0.4		1	0.40	m 20'보수
3	-	균열	보수원료	0.1	0.5		1	0.50	m 20'보수
4	-	균열	보수원료	0.1	0.5		1	0.50	m 20'보수
5	-	균열	보수원료	0.2	0.4		1	0.40	m 20'보수
6	2순위	균열	표면처리	0.1	1.95	0.25	1	0.49	m'
7	2순위	균열	표면처리	0.1	0.78	0.25	1	0.20	m'
8	2순위	균열	표면처리	0.1	0.78	0.25	1	0.60	m'
9	-	균열	보수원료	0.2	0.8		1	0.80	m 20'보수
10	-	균열	보수원료	0.1	0.9		1	0.90	m 20'보수
11	-	균열	보수원료	0.1	0.4		2	0.80	m 20'보수
12	-	균열	보수원료	0.1	0.5		1	0.50	m 20'보수
13	-	균열	보수원료	0.1	0.4		2	0.80	m 20'보수
14	1순위	발칭 볼트부식	도장보수				4	4.00	ea
15	1순위	발칭 볼트부식	도장보수				3	3.00	ea
16	1순위	발칭 볼트부식	도장보수				1	1.00	ea
17	1순위	발칭 볼트부식	도장보수				1	1.00	ea
18	3순위	발칭콘크리트균열	표면처리	0.1	0.26	0.25	1	0.07	m'
19	3순위	발칭물탈균열	표면처리	0.1	0.13	0.25	1	0.03	m'
20	3순위	발칭콘크리트균열	표면처리	0.1	0.26	0.25	1	0.07	m'
21	3순위	발칭물탈균열	표면처리	0.1	0.13	0.25	1	0.03	m'
22	3순위	발칭콘크리트균열	표면처리	0.1	0.26	0.25	1	0.07	m'
23	3순위	발칭콘크리트균열	표면처리	0.2	0.13	0.25	1	0.03	m'
24	3순위	발칭콘크리트균열	표면처리	0.2	0.39	0.25	1	0.10	m'
25	3순위	발칭콘크리트균열	표면처리	0.2	0.39	0.25	1	0.10	m'
26	3순위	발칭콘크리트균열	표면처리	0.2	0.39	0.25	1	0.10	m'
27	3순위	발칭콘크리트균열	표면처리	0.1	0.39	0.25	1	0.10	m'
28	-	균열	보수원료	0.1	0.3		2	0.60	m 20'보수
29	-	균열	보수원료	0.2	5.5		1	5.50	m 20'보수
30	-	균열	보수원료	0.2	0.8		1	0.80	m 20'보수



용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국도관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	교각 P2	33

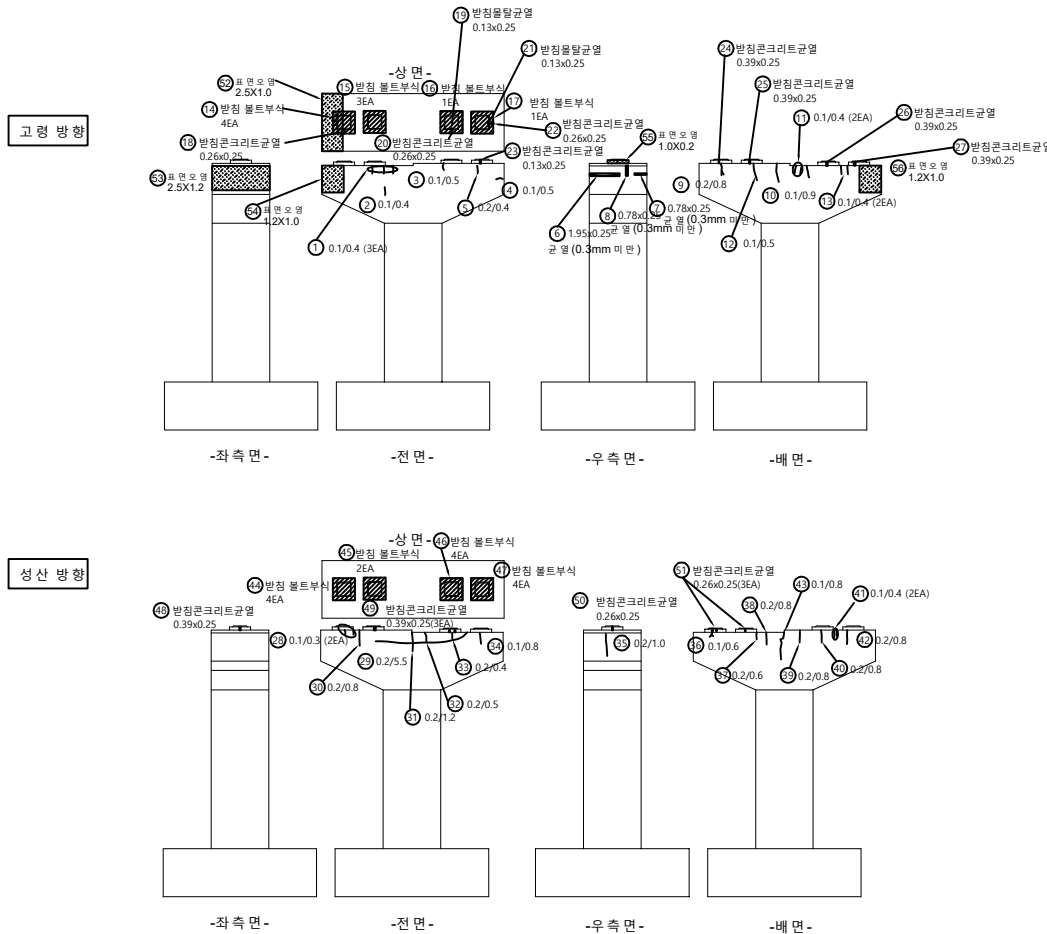
■ 대발교 외관조사망도 교각 P2(2)



LEGEND					
	콘크리트		철근		확장관절
	아스팔트		배수		방호울타리
	교면		교각		교대
	교접		교접		교접

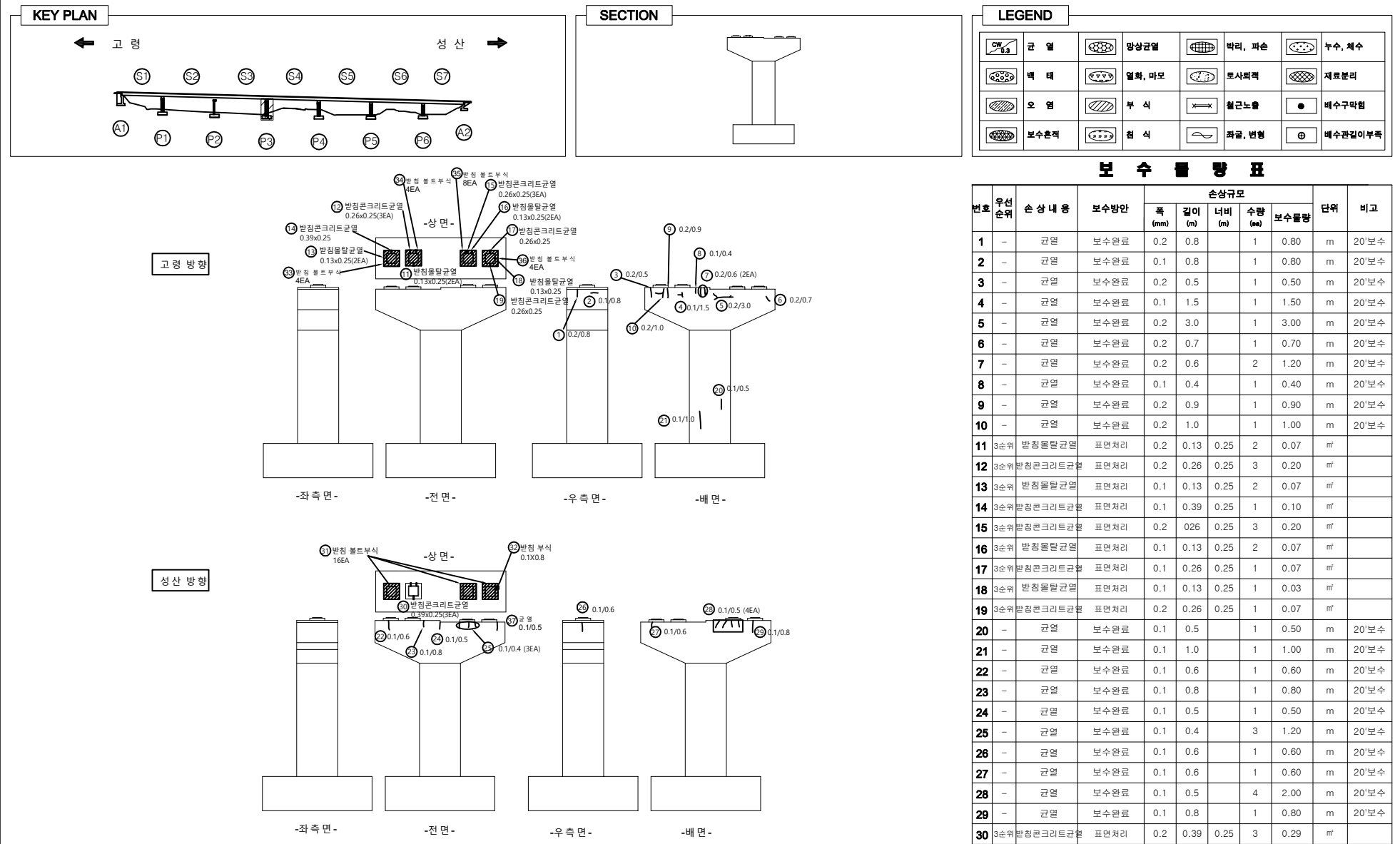
보 수 물 량 표

번호	우선 순위	손상 내용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)	보수물량		
31	-	균열	보수완료	0.2	1.2		1	1.20	m	20'보수
32	-	균열	보수완료	0.2	0.5		1	0.50	m	20'보수
33	-	균열	보수완료	0.2	0.4		1	0.40	m	20'보수
34	-	균열	보수완료	0.1	0.8		1	0.80	m	20'보수
35	-	균열	보수완료	0.2	1.0		1	1.00	m	20'보수
36	-	균열	보수완료	0.1	0.6		1	0.60	m	20'보수
37	-	균열	보수완료	0.2	0.6		1	0.60	m	20'보수
38	-	균열	보수완료	0.2	0.8		1	0.80	m	20'보수
39	-	균열	보수완료	0.2	0.8		1	0.80	m	20'보수
40	-	균열	보수완료	0.2	0.8		1	0.80	m	20'보수
41	-	균열	보수완료	0.1	0.4		2	0.80	m	20'보수
42	-	균열	보수완료	0.2	0.8		1	0.80	m	20'보수
43	-	균열	보수완료	0.1	0.8		1	0.80	m	20'보수
44	1순위	발침 볼트부식	도장보수				4	4.00	ea	
45	1순위	발침 볼트부식	도장보수				2	2.00	ea	
46	1순위	발침 볼트부식	도장보수				4	4.00	ea	
47	1순위	발침 볼트부식	도장보수				4	4.00	ea	
48	3순위	발침콘크리트균열	표면처리	0.1	0.39	0.25	1	0.10	m²	
49	3순위	발침콘크리트균열	표면처리	0.2	0.39	0.25	3	0.29	m²	
50	3순위	발침콘크리트균열	표면처리	0.1	0.26	0.25	1	0.07	m²	
51	3순위	발침콘크리트균열	표면처리	0.1	0.26	0.25	3	0.20	m²	
52	-	표면오염	주의관찰		2.5	1.0	1	2.50	m²	
53	-	표면오염	주의관찰		2.5	1.2	1	3.00	m²	
54	-	표면오염	보수완료		1.2	1.0	1	1.20	m²	20'보수
55	-	발침콘크리트표면오염	주의관찰		1.0	1.2	1	1.20	m²	
56	-	표면오염	보수완료		1.2	1.0	1	1.20	m²	20'보수
57										
58										
59										
60										



용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도33호선 관외IC1교 외 23개소 정밀안전진단 및 정밀점검 기술용역	대구국도관리사무소	(재)한국재난연구원	None	2020. -	교각 P2	34

대발교 외관조사망도 교각 P3(1)

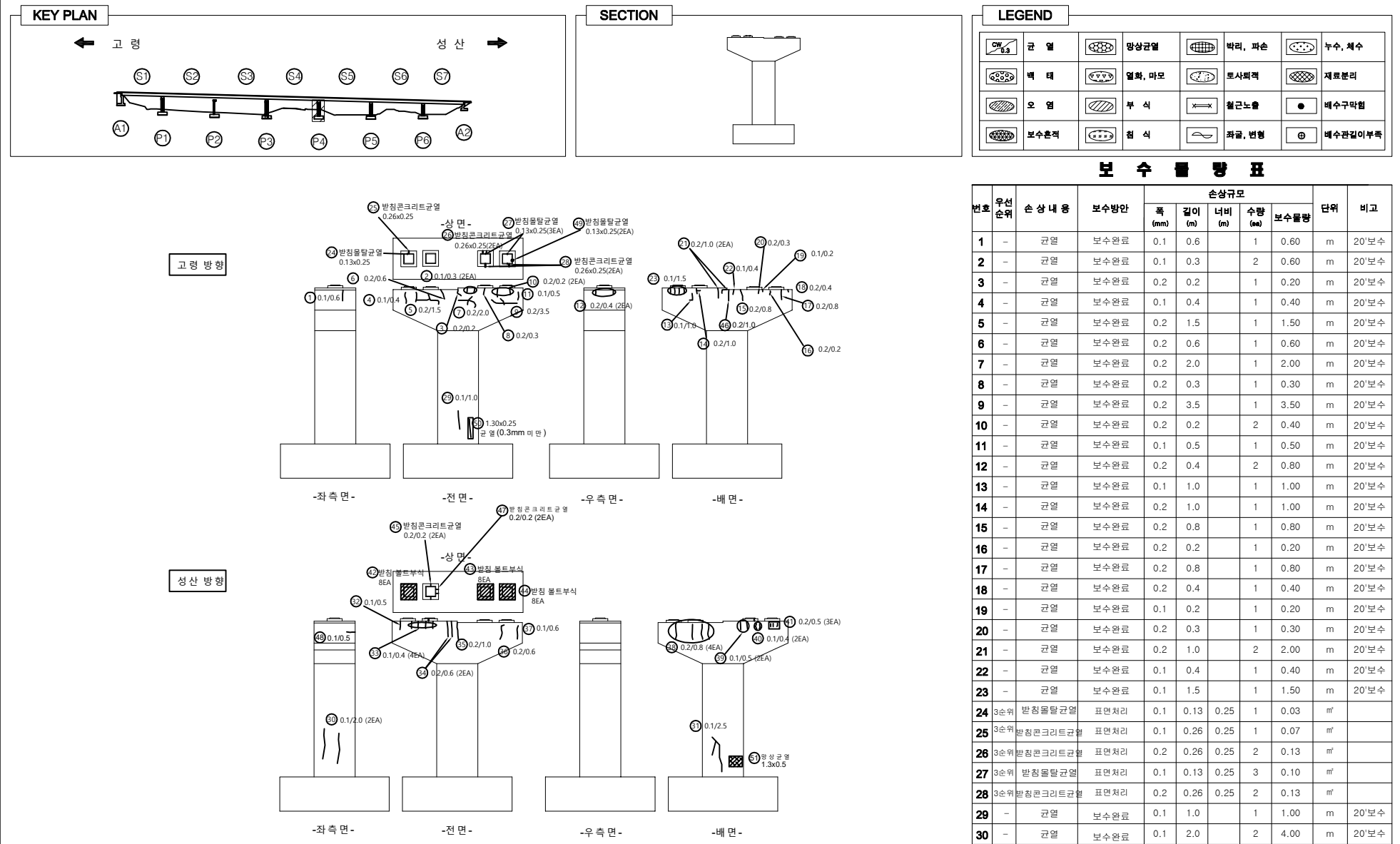


고 령 방 향

성 산 방 향

36

대발교 외관조사망도 교각 P4(1)



용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	교각 P4	37

KEY PLAN

고령 ← → 성산

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 A2

	균 열		양상균열		라크, 파손		누수, 제수
	벽 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		최종, 변형		배수관길이부족

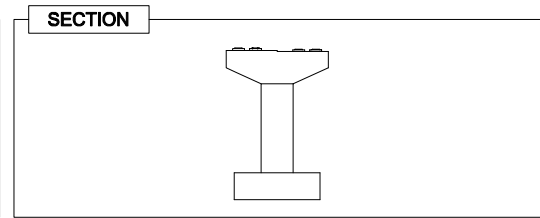
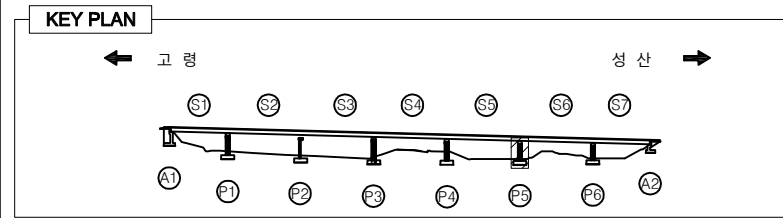
[illegible]

성산 방향

도면번호

38

■ 대발교 외관조사망도 교각 P5(1)

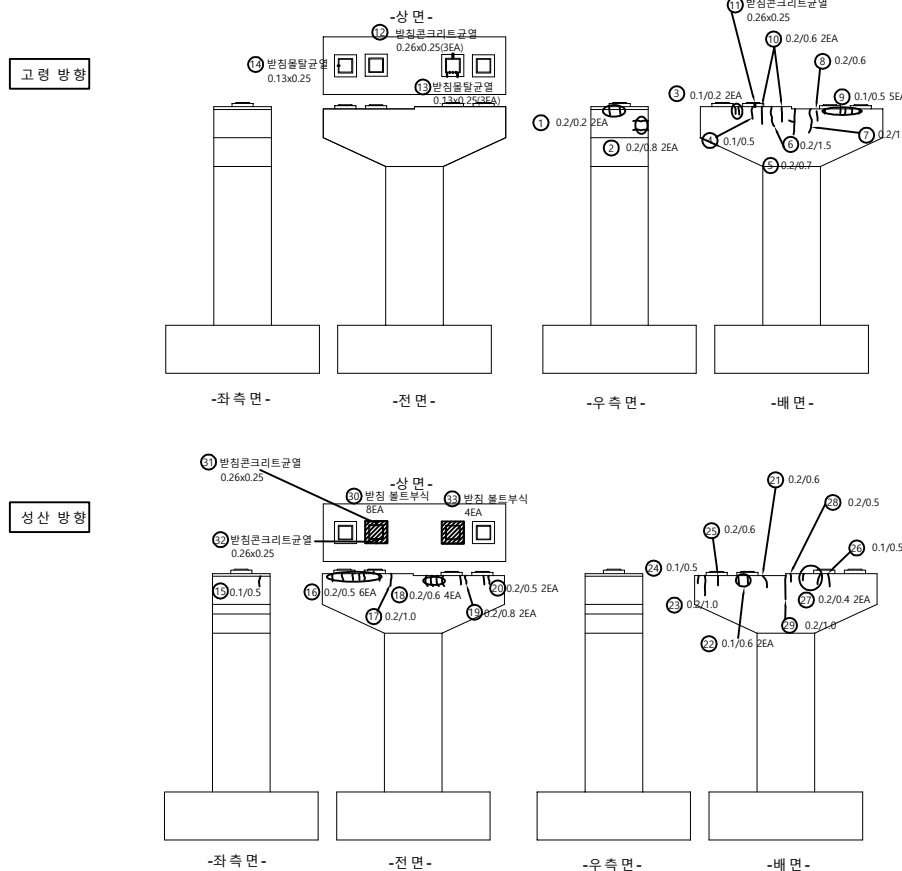


LEGEND

	콘 열		방상균열		바리, 파손		누수, 침수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		배수관길이부족

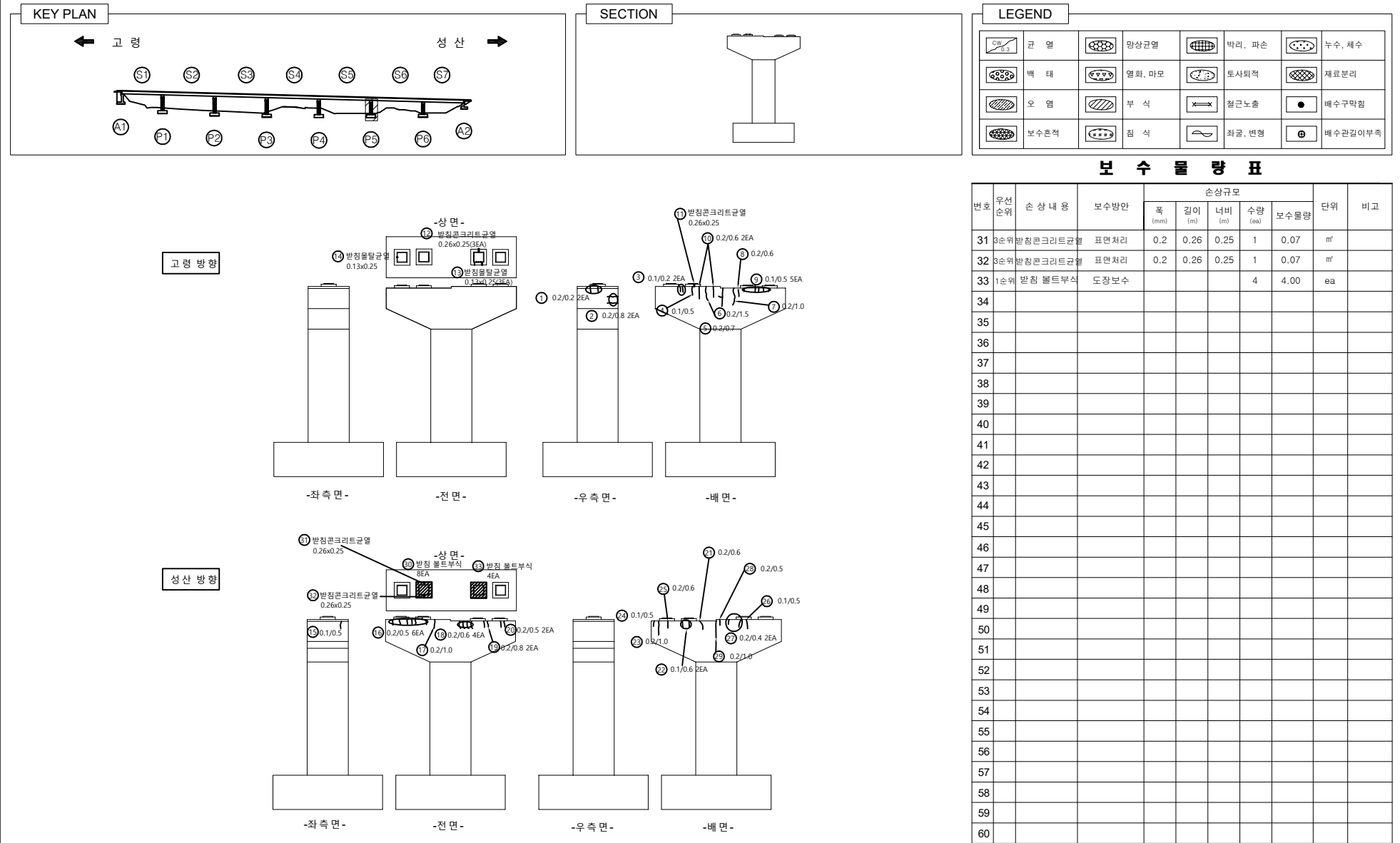
보 수 물 방 표

번호	우선 순위	손 상 내 용	보수방안	손상규모				단위	비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (ea)			보수물량
1	-	균열	보수완료	0.2	0.2		2	0.40	m	20'보수
2	-	균열	보수완료	0.2	0.8		2	1.60	m	20'보수
3	-	균열	보수완료	0.1	0.2		2	0.40	m	20'보수
4	-	균열	보수완료	0.1	0.5		1	0.50	m	20'보수
5	-	균열	보수완료	0.2	0.7		1	0.70	m	20'보수
6	-	균열	보수완료	0.2	1.5		1	1.50	m	20'보수
7	-	균열	보수완료	0.2	1.0		1	1.00	m	20'보수
8	-	균열	보수완료	0.2	0.6		1	0.60	m	20'보수
9	-	균열	보수완료	0.1	0.5		5	2.50	m	20'보수
10	-	균열	보수완료	0.2	0.6		2	1.20	m	20'보수
11	3순위	발정콘크리트균열	표면처리	0.1	0.26	0.25	1	0.07	m²	
12	3순위	발정콘크리트균열	표면처리	0.1	0.26	0.25	3	0.20	m²	
13	3순위	발정물탈균열	표면처리	0.1	0.13	0.25	3	0.10	m²	
14	3순위	발정물탈균열	표면처리	0.1	0.13	0.25	1	0.03	m²	
15	-	균열	보수완료	0.1	0.5		1	0.50	m	20'보수
16	-	균열	보수완료	0.2	0.5		6	3.00	m	20'보수
17	-	균열	보수완료	0.2	1.0		1	1.00	m	20'보수
18	-	균열	보수완료	0.2	0.6		4	2.40	m	20'보수
19	-	균열	보수완료	0.2	0.8		2	1.60	m	20'보수
20	-	균열	보수완료	0.2	0.5		2	1.00	m	20'보수
21	-	균열	보수완료	0.2	0.6		1	0.60	m	20'보수
22	-	균열	보수완료	0.1	0.6		2	1.20	m	20'보수
23	-	균열	보수완료	0.2	1.0		1	1.00	m	20'보수
24	-	균열	보수완료	0.1	0.5		1	0.50	m	20'보수
25	-	균열	보수완료	0.2	0.6		1	0.60	m	20'보수
26	-	균열	보수완료	0.1	0.5		1	0.50	m	20'보수
27	-	균열	보수완료	0.2	0.4		2	0.80	m	20'보수
28	-	균열	보수완료	0.2	0.5		1	0.50	m	20'보수
29	-	균열	보수완료	0.2	1.0		1	1.00	m	20'보수
30	1순위	발정 볼트부식	도장보수				8	8.00	ea	



용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회전교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	교각 P5	39

대발교 외관조사망도 교각 P5(2)



고 령 방향

-좌측면-

-전면-

-우측면-

-배면-

성 산 방향

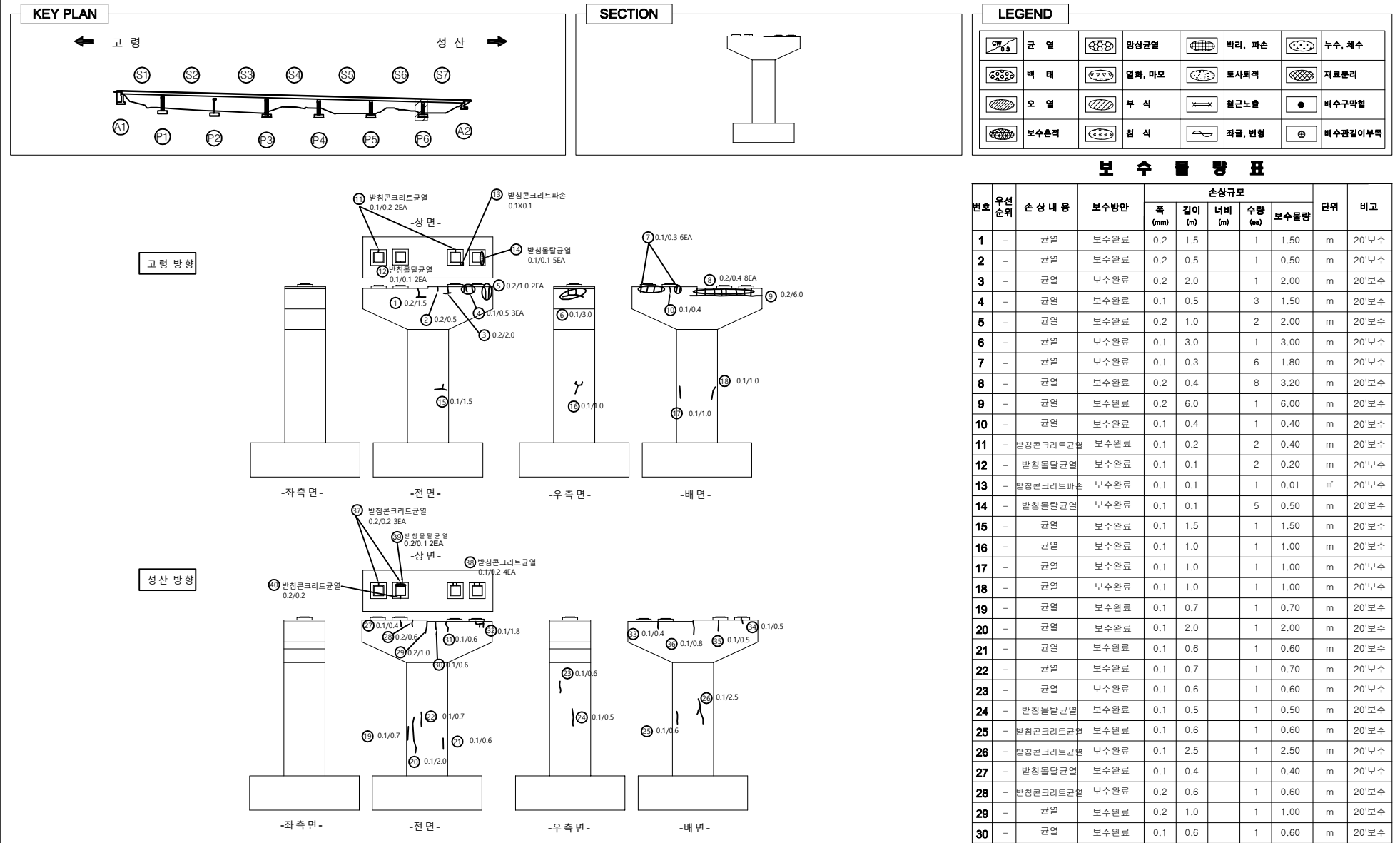
-좌측면-

-전면-

-우측면-

-배면-

대발교 외관조사망도 교각 P6(1)



대발교 외관조사망도 교각 P6(2)

