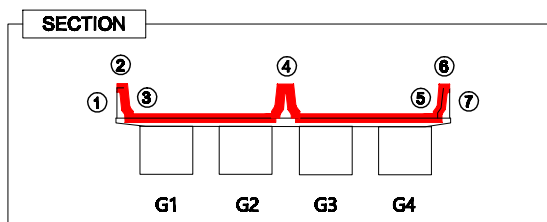


KEY PLAN

← 고령 → 성산 →

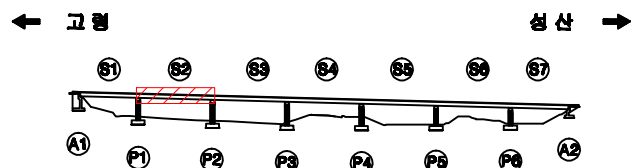


LEGEND							
	균 열		민상균열		비리, 파손		누수, 침수
	벽 태		열화, 마모		트라피크		재로블리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수완료		천 식		파굴, 변형		배수관길어부름

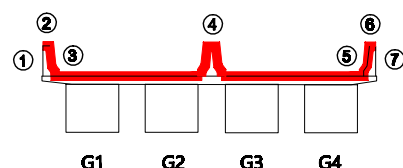
[illegible]

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 화천교 통 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국제난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	바닥판 상면 S1	01

KEY PLAN



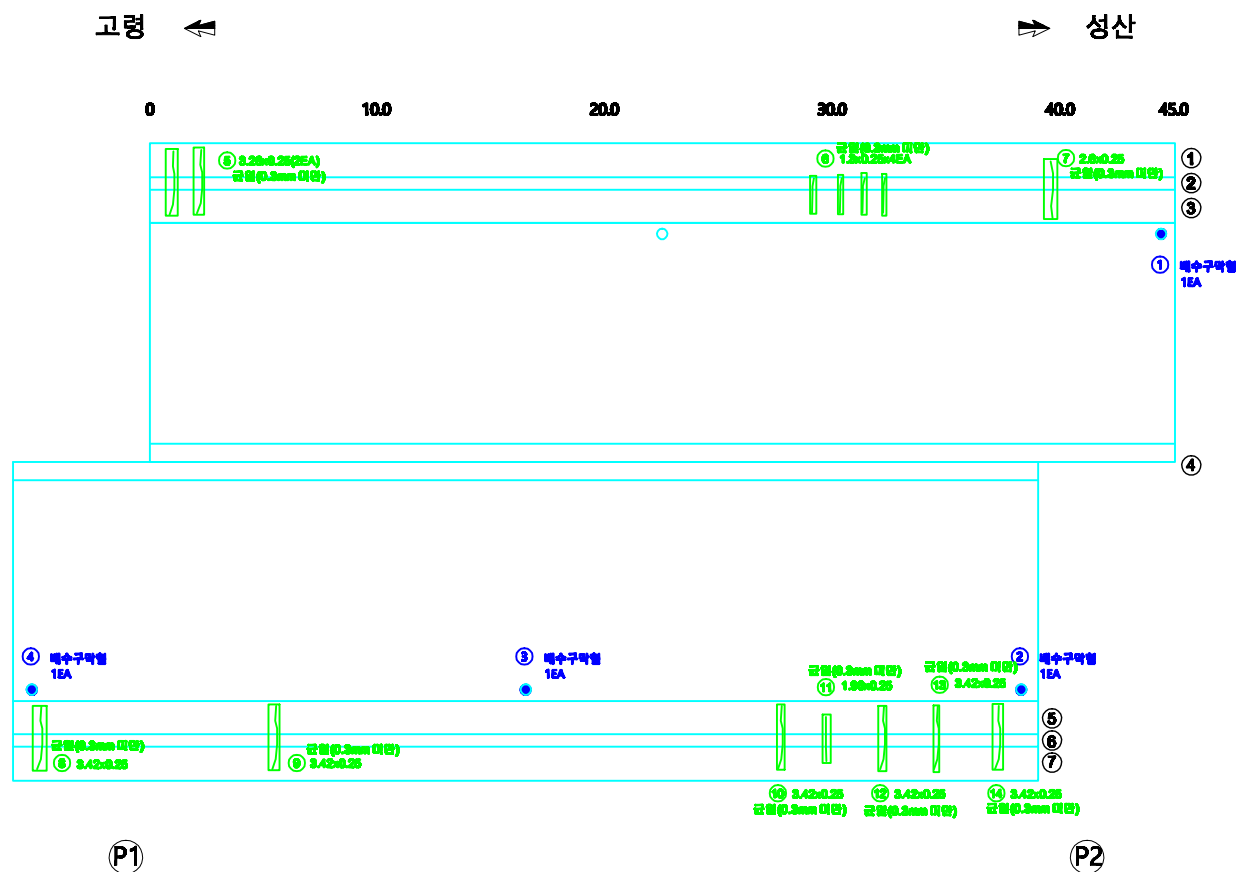
SECTION



LEGEND

	관 열		말상균열		바리, 파손		누수, 채수
	백 데		열화, 마모		토사피복		재로분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구마힘
	보수조작		침 식		파괴, 변형		배수관검이부름

보 수 물 량 표

[illegible]

05	15	25
----	----	----

발 주 처

물역사

SCALE

DATE _____

도 면 명

도면번호

국도26호선 화천교 등 16개교 정밀안전점검응역

대구국토관리사무소

(재)한국재난연구원
(주)다음기술단

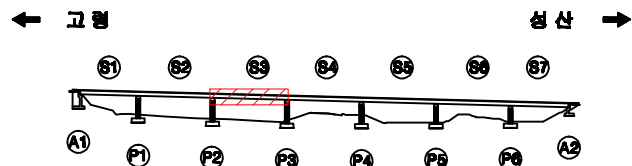
None

2020.12

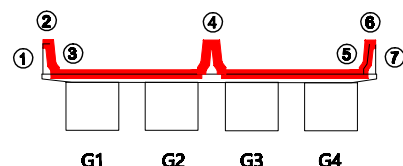
바닥판 상면 S2

02

KEY PLAN



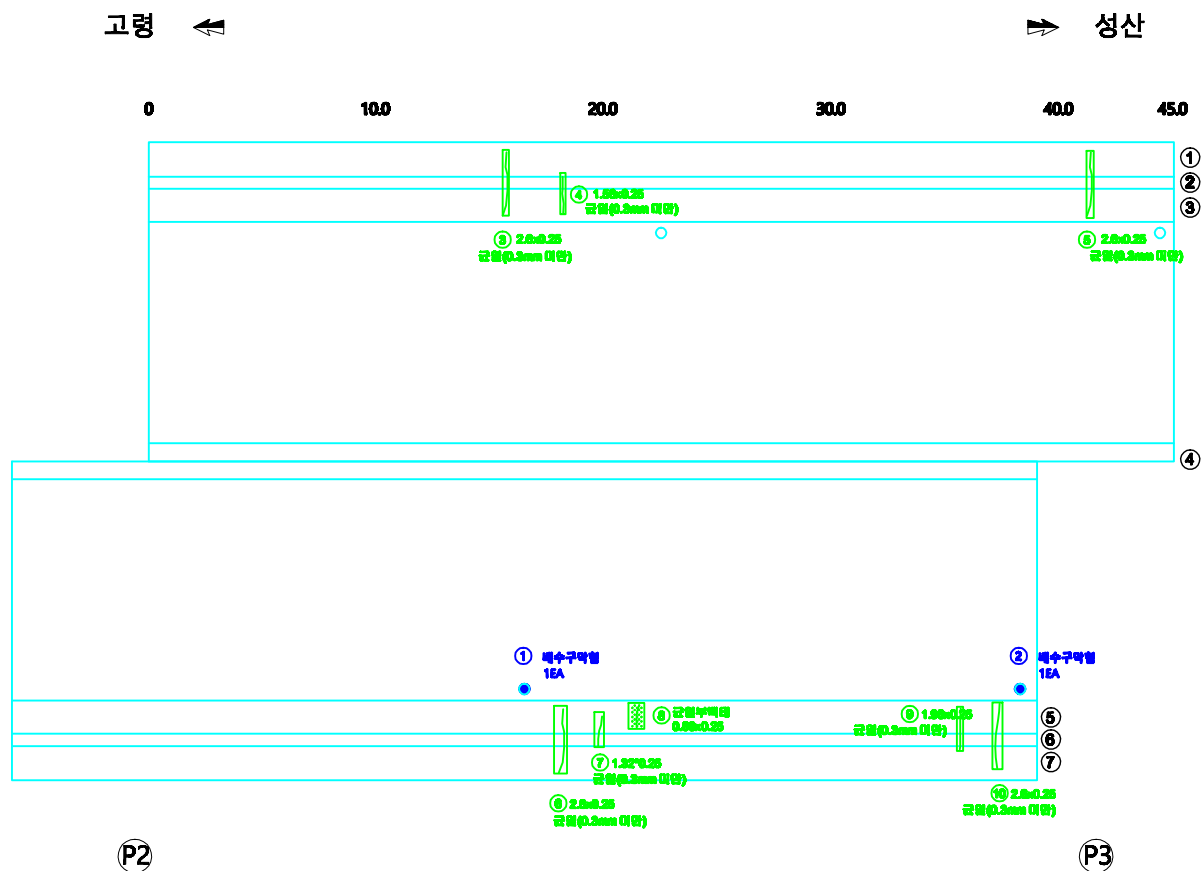
SECTION



LEGEND

	관 열		파상근열		박리, 파손		누수, 채수
	백 태		열화, 마모		토사파괴		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구마형
	보수조작		침 식		파괴, 변형		배수관검이부착

보 수 물 량 표

[illegible]

04	05	06
----	----	----

발 주 처

물역사

SCALE

DATE _____

도 면 명

도면번호

국도26호선 화천교 등 16개교 정밀안전점검응역

대구국토관리사무소

(재)한국재난연구원
(주)다음기술단

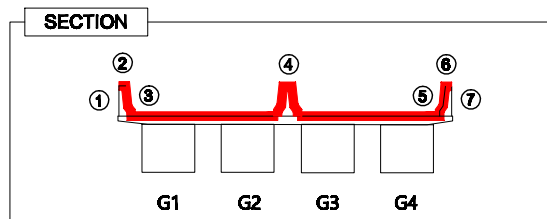
None

2020.12

바닥판 상면 S3

03

KEY PLAN

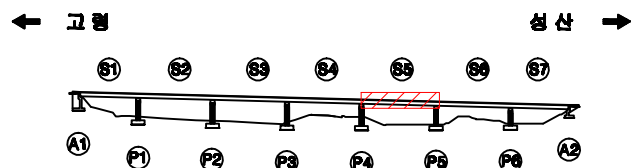


LEGEND							
	균 열		민성균열		비리, 파손		누수, 체수
	벽 태		열화, 마모		트사파괴		재로블리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		파굴, 변형		배수관길이부족

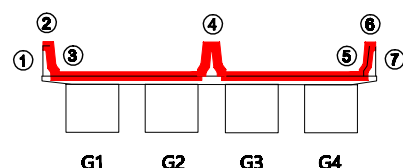
[illegible]

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 화천교 통 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국제난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	바닥판 상면 S4	04

KEY PLAN



SECTION



LEGEND

	관 열		팜창굴열		바리, 피손		누수, 체수
	백 태		율화, 마모		토사필귀		제도불리
	오 염		부 식		철근노를		배수구마름
	보수괭		침 식		자글, 변월		세수감길아무름

보 수 물 량 표

[illegible]

04	05	06
----	----	----

발 주 처

물역사

SCALE

DATE _____

도 면 명

도면번호

국도26호선 화천교 등 16개교 정밀안전점검응역

대구국토관리사무소

(재)한국재난연구원
(주)다음기술단

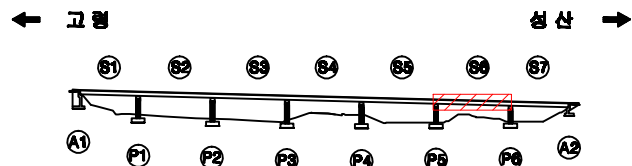
None

2020.12

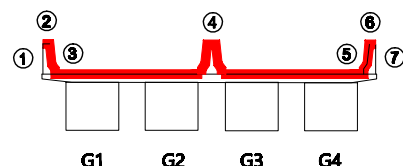
바닥판 상면 S5

05

KEY PLAN



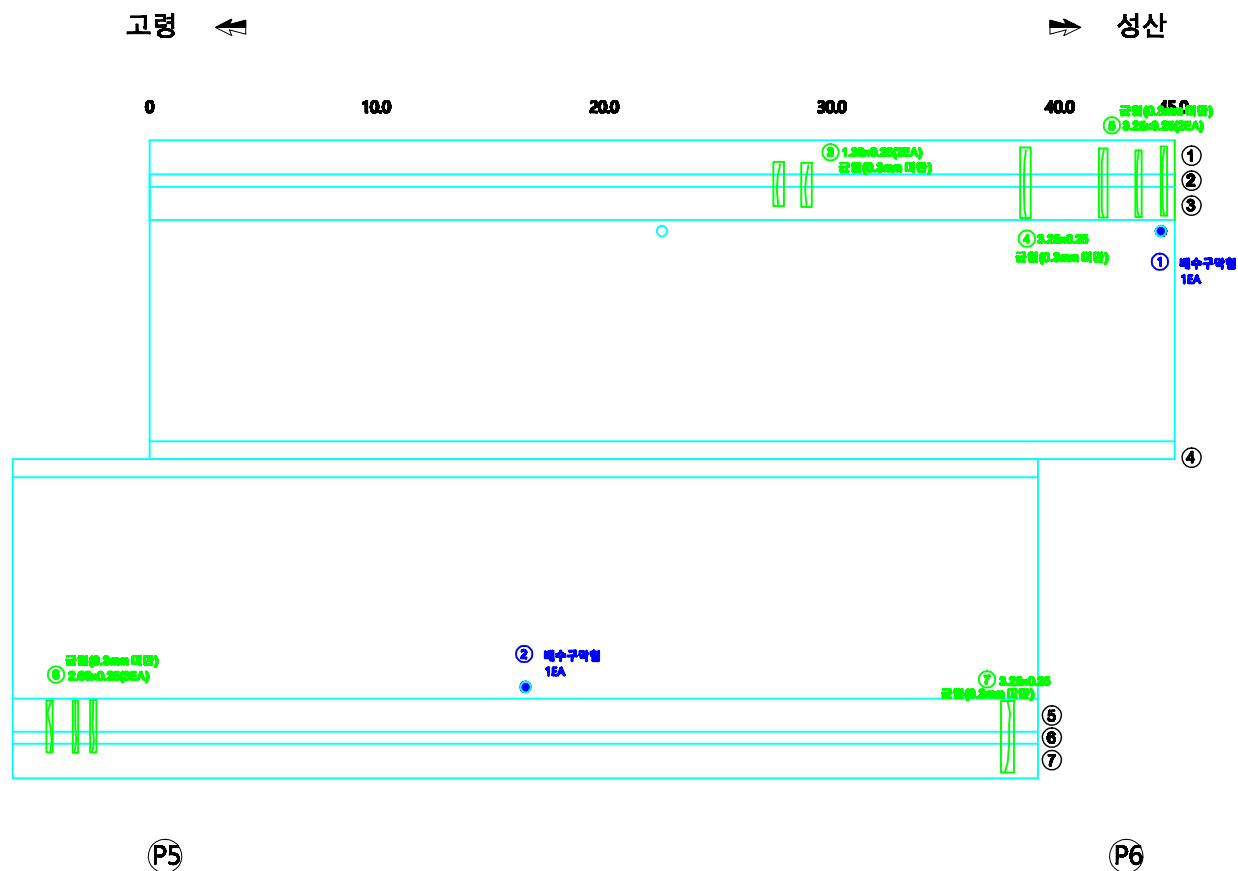
SECTION



LEGEND

	간 열		팜장굴		바리, 파손		누수, 채수
	백 대		열화, 마모		토사피격		재도분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수조작		침 식		자갈, 변형		배수관길어무름

보 수 물 량 표

[illegible]

04	05	06
----	----	----

발 주 처

물역사

SCALE

DATE _____

도 면 명

도면번호

국도26호선 화천교 등 16개교 정밀안전점검응역

대구국토관리사무소

(재)한국재난연구원
(주)다음기술단

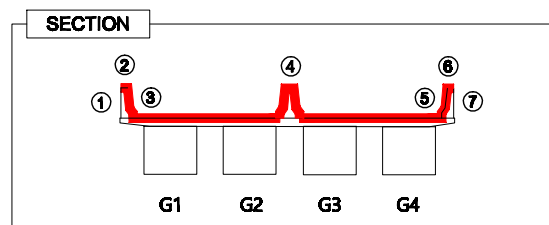
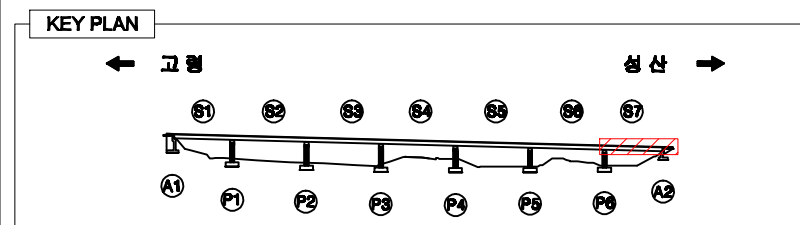
None

2020.12

바닥판 상면 S6

06

대발교 외관조사망도 바닥판 상면 S7

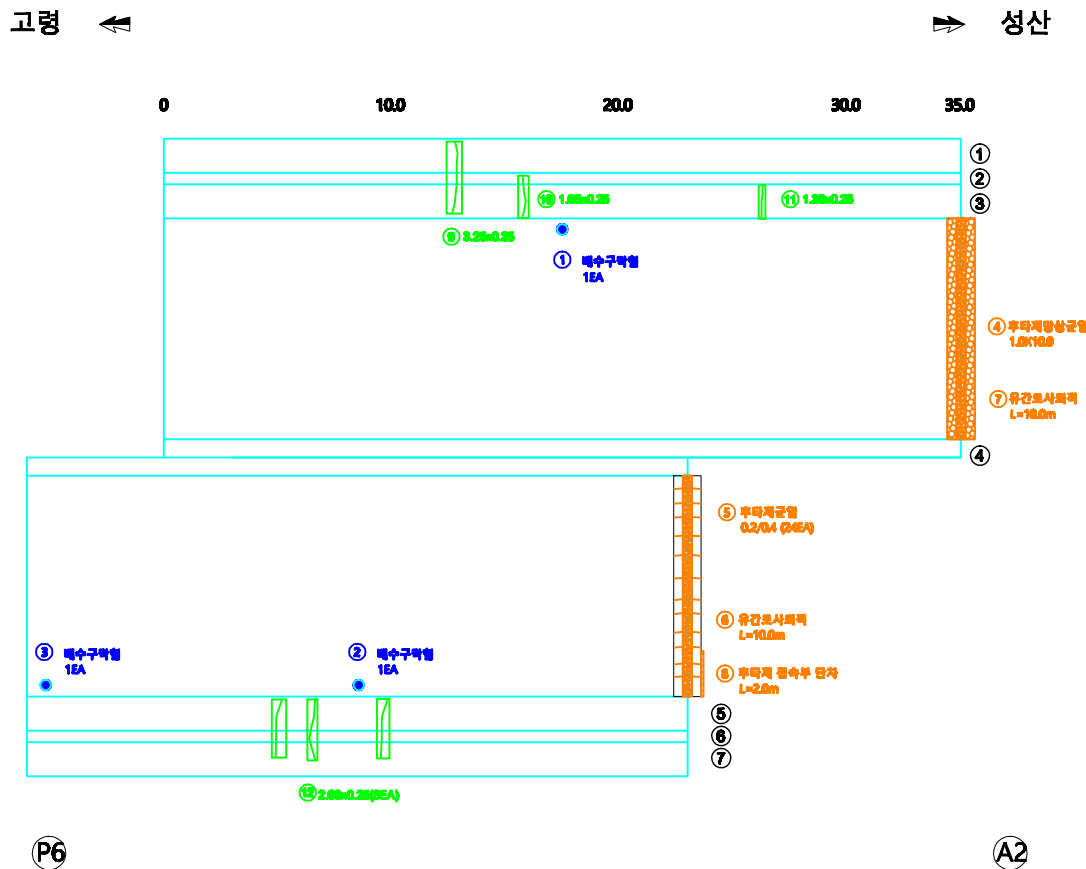


LEGEND

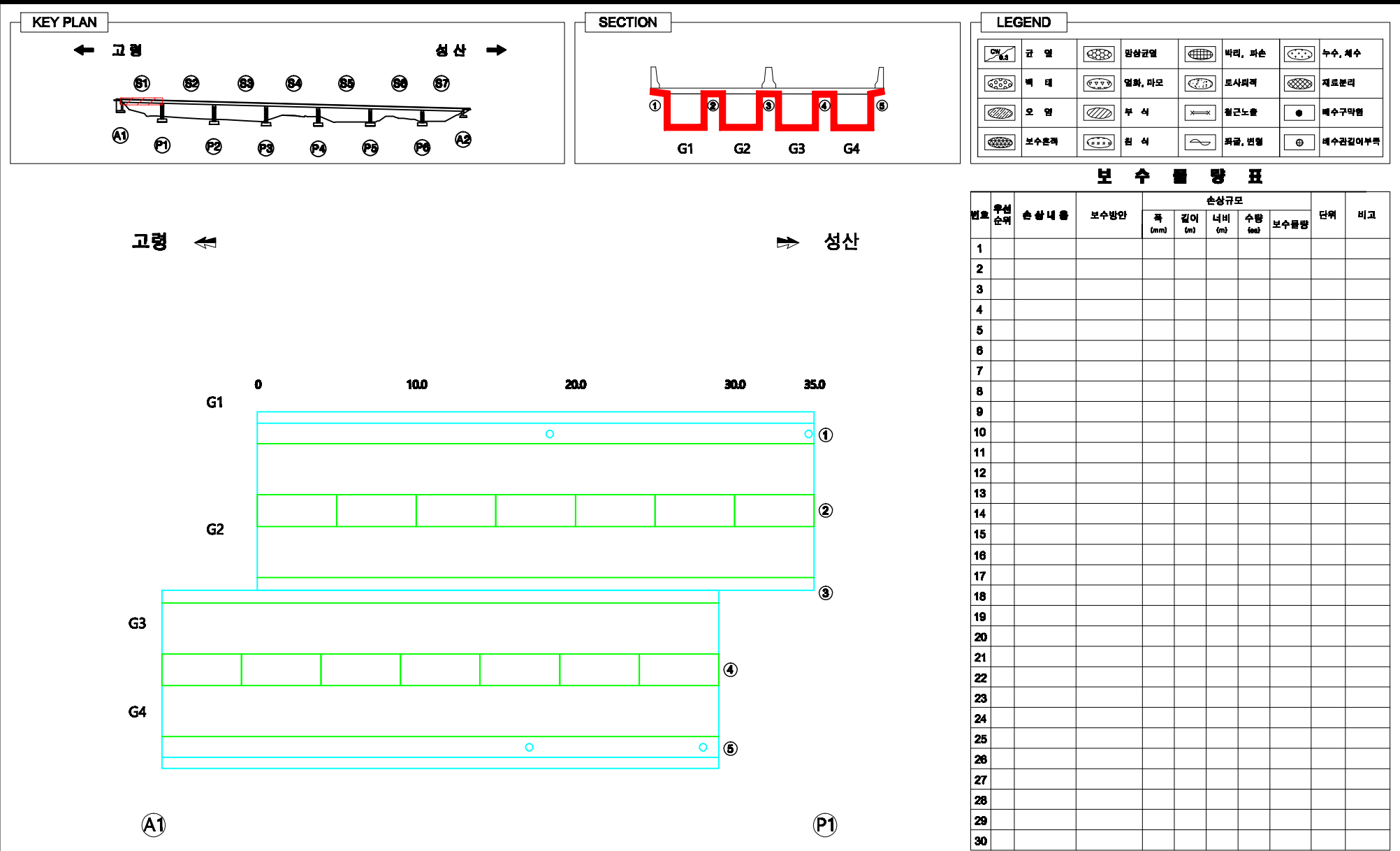
구멍	관 열	망상균열	비리, 파손	누수, 세수
벽 태	열화, 마모	토사회벽	철근노출	배수구막힘
오 염	부식	침식	좌굴, 변형	배수관길어부름
보수흔적				

보수물량표

번호	구분	손상내용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (개)	보수물량		
1	-	배수구 막힘	보수작업				1	1.00	ea	18'보수
2	-	배수구 막힘	보수작업				1	1.00	ea	18'보수
3	-	배수구 막힘	보수작업				1	1.00	ea	18'보수
4	-	후타재 망상균열	후타재충진		1.0	10.0	1	10.00	m ³	
5	-	관 열	후타재충진	0.2	0.4		24	9.60	m	
6	-	유간토사회벽	후타재충진		10.0		1	10.00	m	
7	-	유간토사회벽	후타재충진		10.0		1	10.00	m	
8	-	후타재 결속부 단차	후타재충진		2.0		1	2.00	m	
9	손상	관 열	표면처리	0.2	3.25	0.25	1	0.81	m ²	
10	손상	관 열	표면처리	0.2	1.56	0.25	1	0.39	m ²	
11	손상	관 열	표면처리	0.2	1.30	0.25	1	0.33	m ²	
12	손상	관 열	표면처리	0.2	2.80	0.25	8	1.95	m ²	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



대발교 외관조사망도 바닥판 하면 S1



고정 ←

→ 성산

0

100

200

300

350

G1

G2

G3

G4

①

②

③

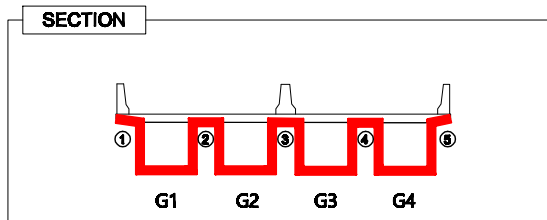
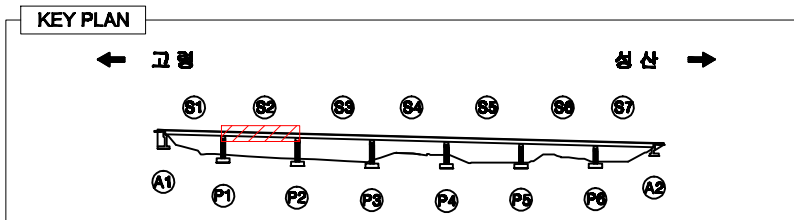
④

⑤

A1

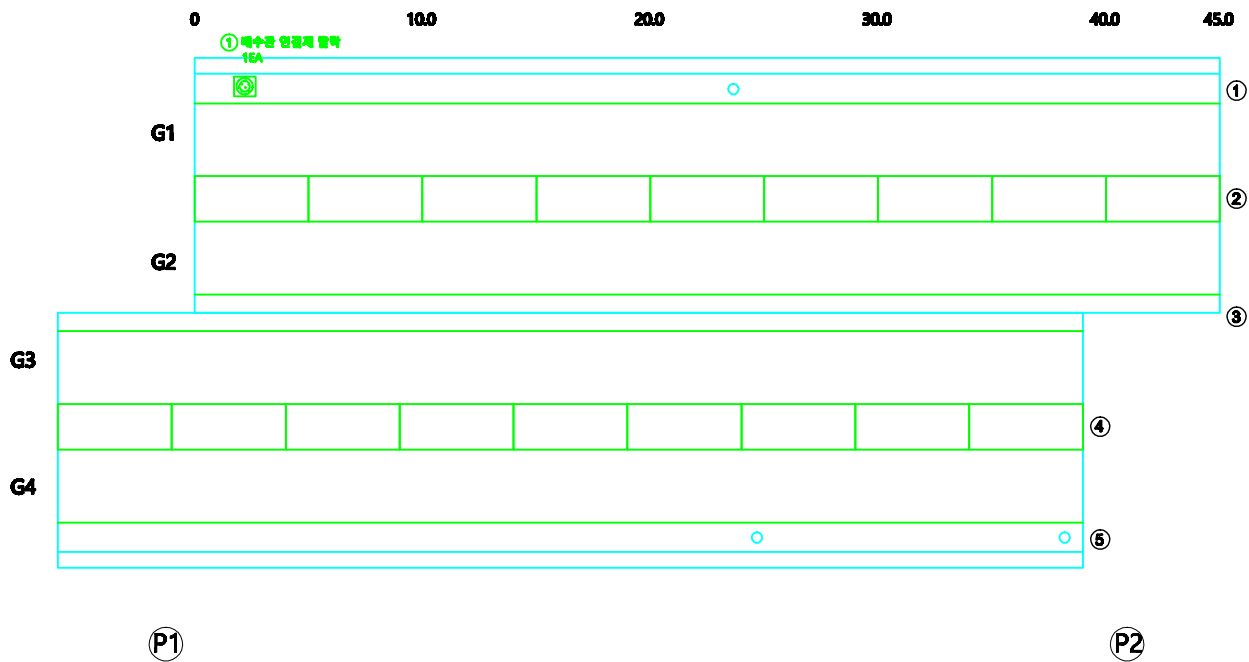
P1

■ 대발교 외판조사망도 바닥판 하면 S2



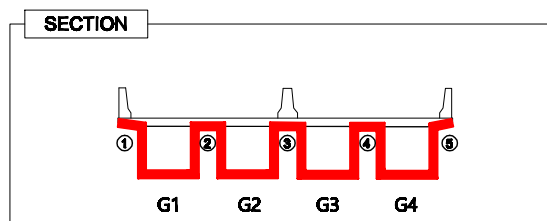
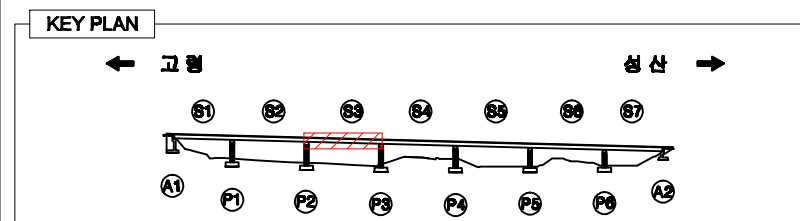
LEGEND							
	균 열		망상균열		비리, 피손		누수, 세수
	백 데		얼화, 마도		토사피적		지도보리
	오 열		부 식		철근구름		배수구막염
	보수흔적		침 식		파굴, 번열		배수관길이부족

보 수 물 탕 표

[illegible]

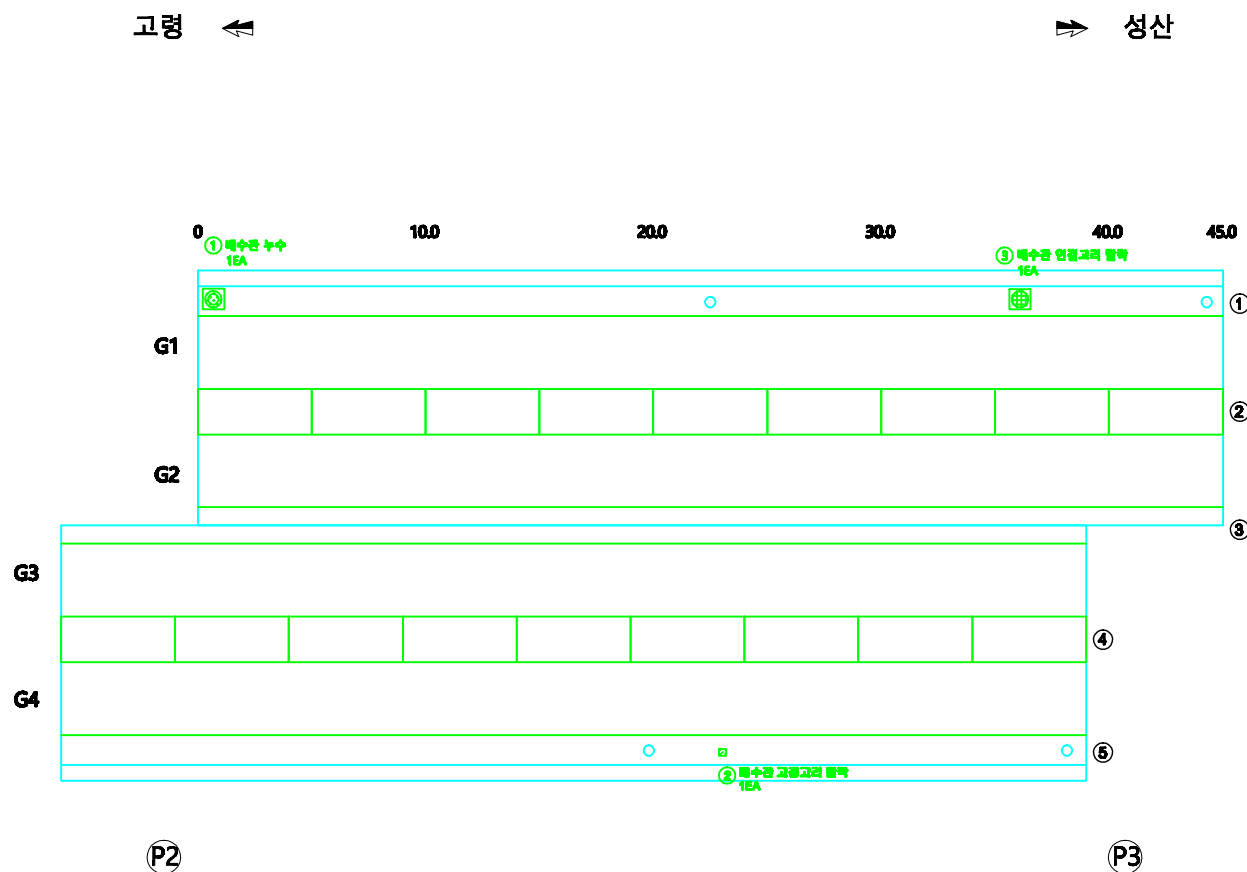
용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 화천교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(제)한국제난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	바닥판 하면 S2	09

■ 대발교 외판조사망도 바닥판 하면 S3



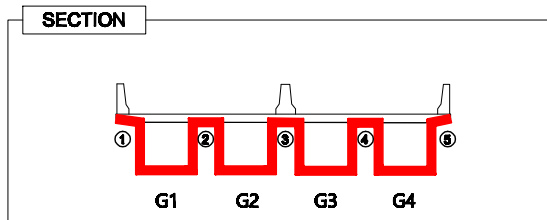
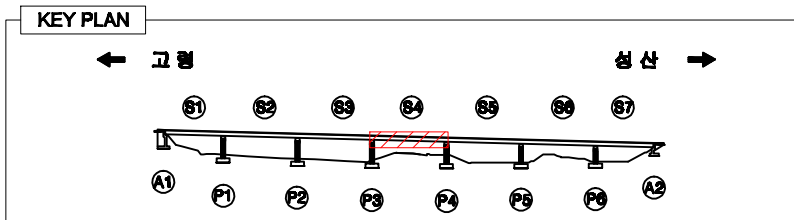
LEGEND							
	균 열		민성균열		바리, 파손		누수, 침수
	백 태		열화, 마모		트사피력		재표본리
	오 염		부 식		철근노출		폐수구멍
	보수흔적		침 식		파괴, 변형		폐수관길이부족

보 수 물 탕 표

[illegible]

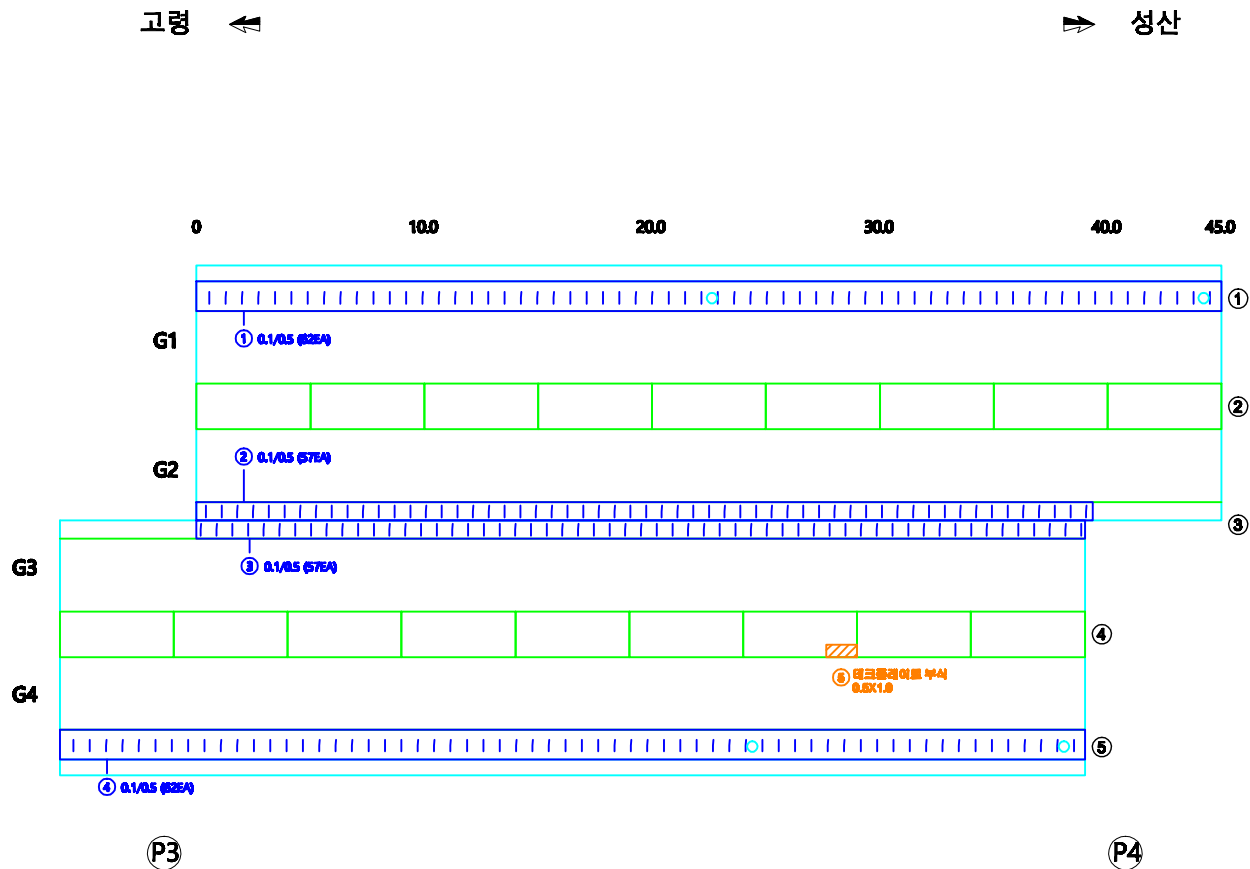
용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회천교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국제난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	바닥판 하면 S3	10

■ 대발교 외관조사망도 바닥판 하면 S4

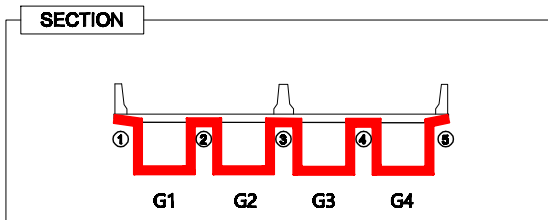
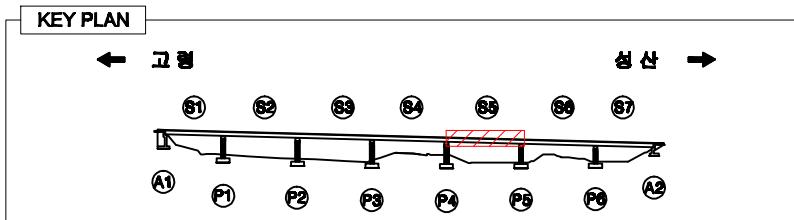


LEGEND							
	균 열		상상균열		비리, 피손		누수, 세수
	백 데		열화, 마오		토사피력		지도본리
	오 염		부 식		철근누올		백구막힘
	보수흔력		침 식		파굴, 번열		세수관길이부족

보 수 물 탕 표

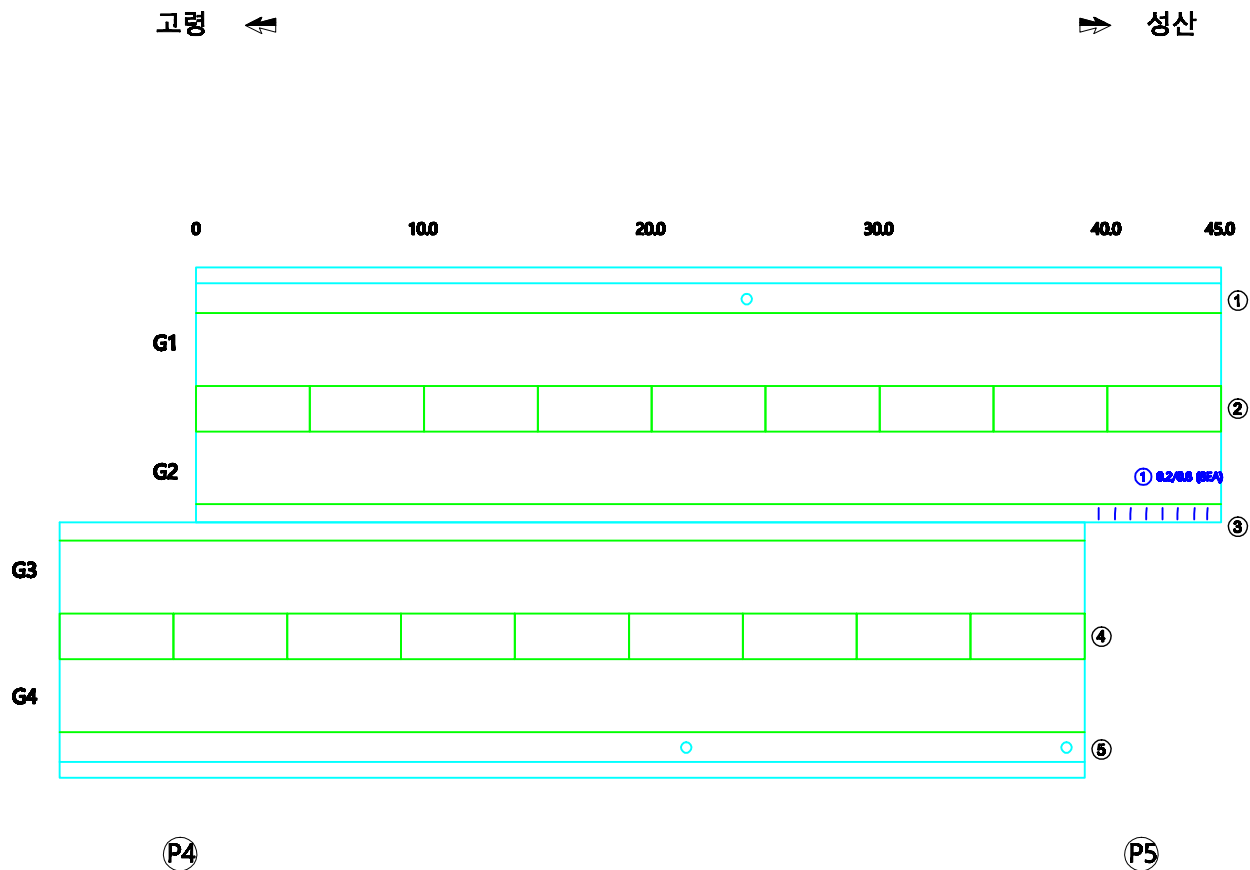
[illegible]

■ 대밭교 외관조사망도 바닥판 하면 \$5

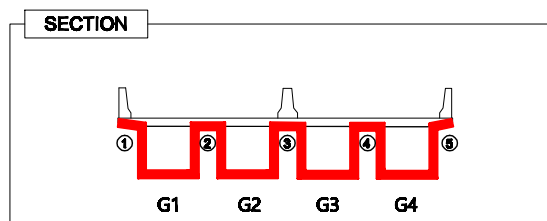


LEGEND							
	균 열		민상균열		바리, 피손		누수, 체수
	백 대		얼화, 마모		토사피곡		지도본리
	오 염		부 석		철근노출		헤수구암염
	보수흔화		헌 석		조굴, 변형		헤수곤질이부복

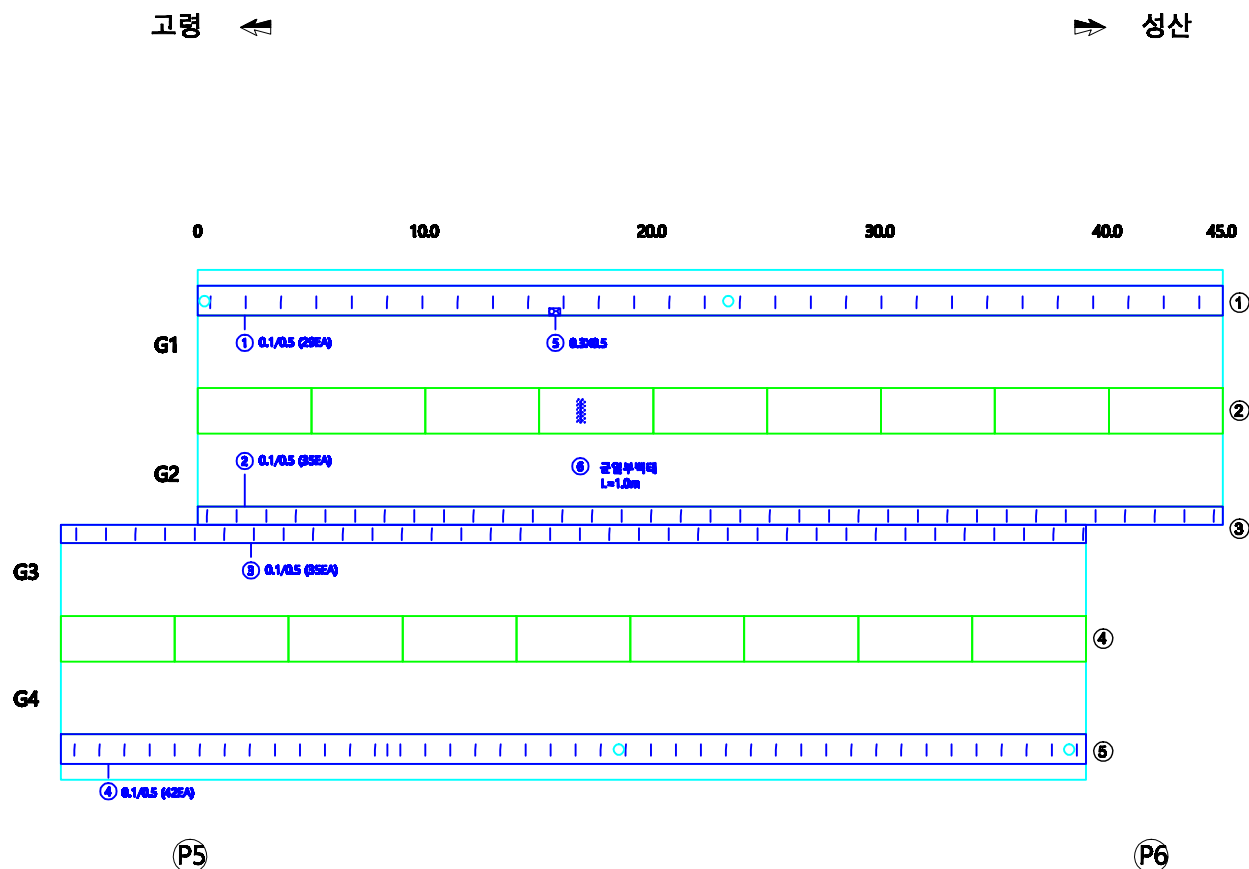
보 수 물 탕 표

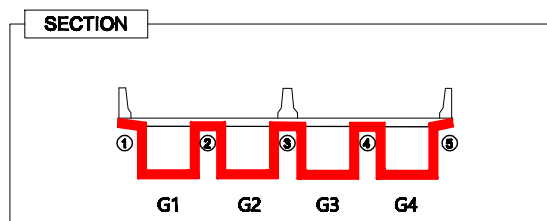
[illegible]

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회천교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	바닥판 하면 S5	12

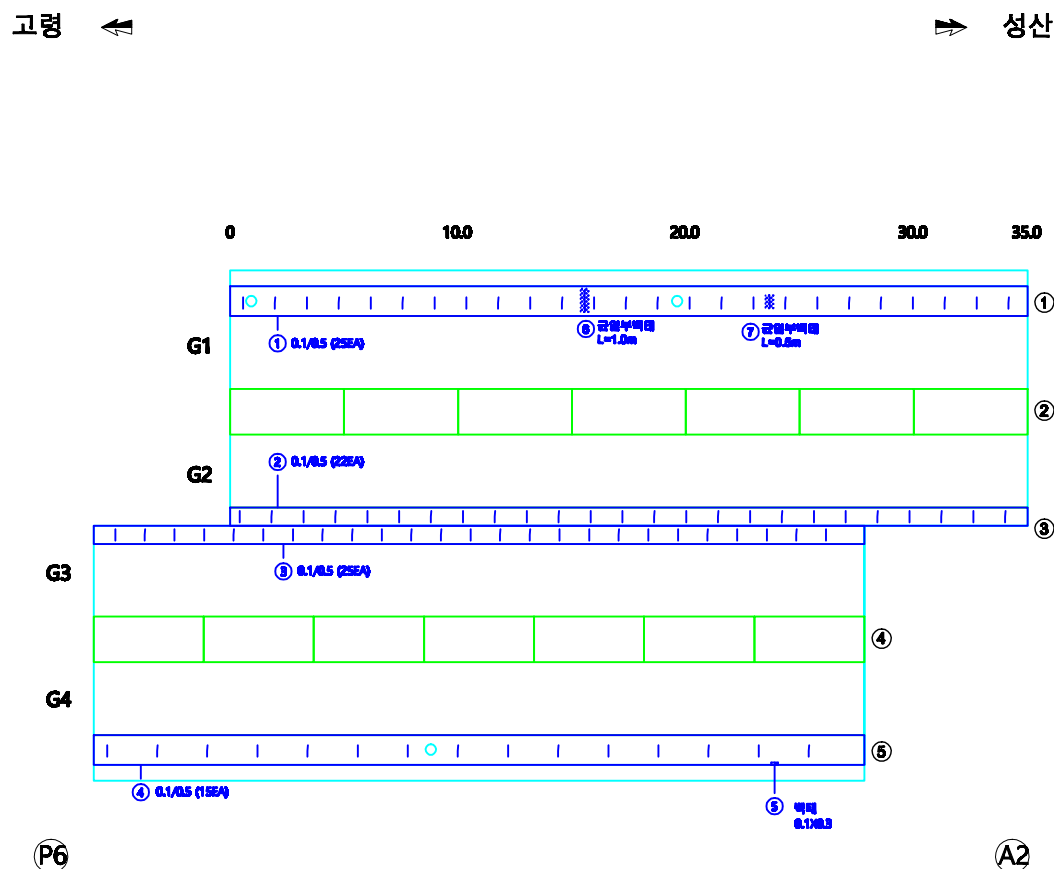


LEGEND							
	균 열		민성균열		바리, 파손		누수, 침수
	백 태		열화, 마모		트사피레		재표본리
	오 염		부 식		철근노출		폐수구멍
	보수흔적		침 식		파괴, 변형		폐수관길이부족

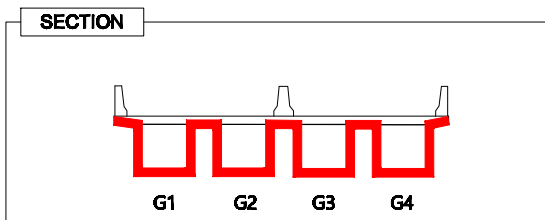
[illegible]



LEGEND							
	균 열		민성균열		바리, 파손		누수, 침수
	백 태		열화, 마모		트사피력		재표본리
	오 염		부 식		철근노출		폐수구멍
	보수흔적		침 식		파괴, 변형		폐수관길이부족

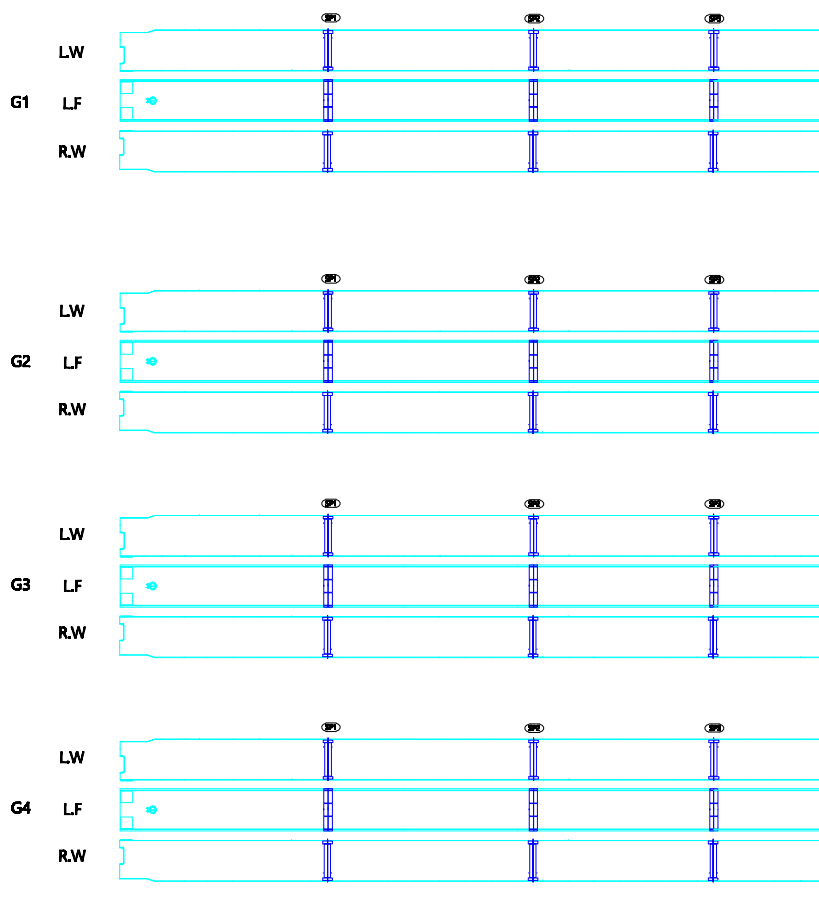
[illegible]

대발교 외관조사망도 기둥외부 S1

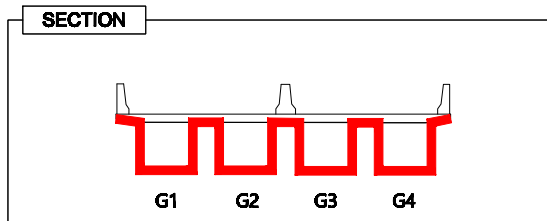
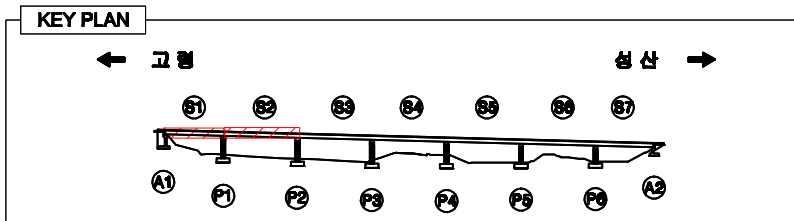


LEGEND							
	균 열		망상균열		비리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 파모		토사파괴		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		해수구멍형
	보수흔적		침 식		파굴, 변형		해수관절여부확인

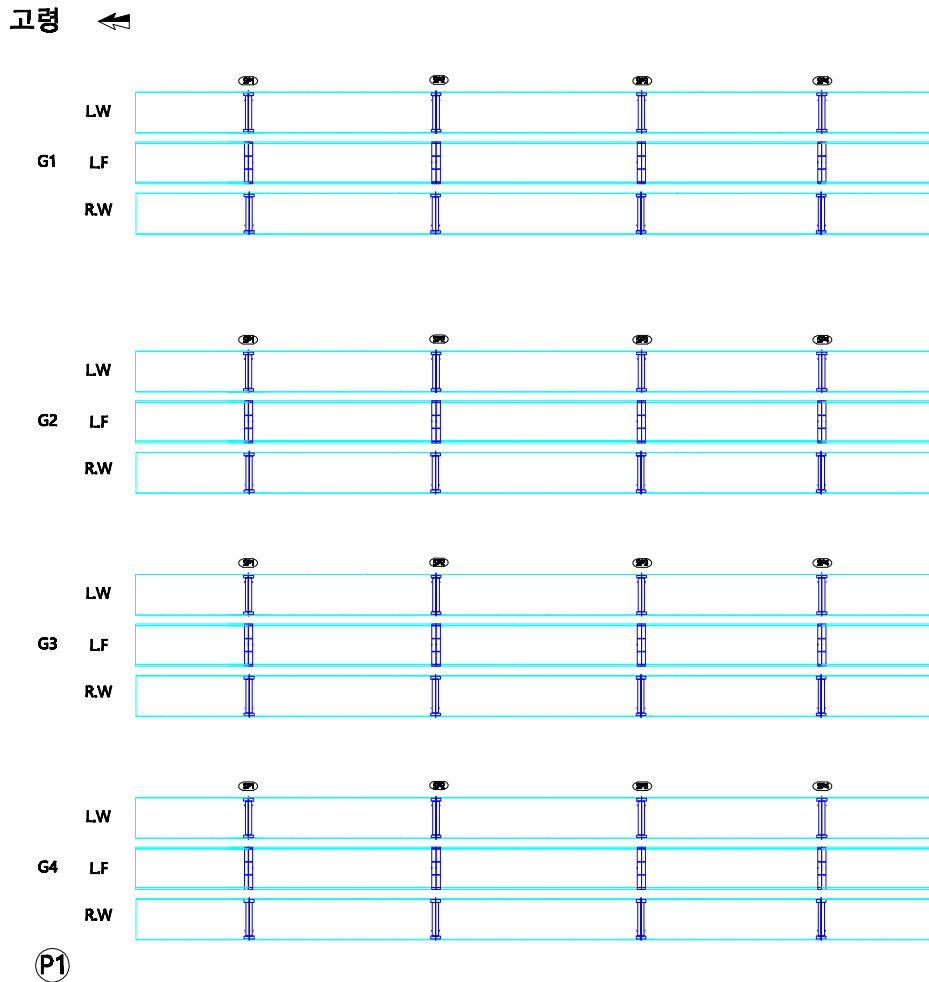
보 수 물 탕 표

[illegible]

■ 대발교 외관조사망도 거더외부 S2



보수물량표

[illegible]

000 000 000

발 주 처

용역사
(재)한국재난연구원
(주)다음기술단

SCALE

DATE _____

도 면 명

도면번호

국도26호선 화천교 동 16개교 정밀안전점검구역

대구국토관리사무소

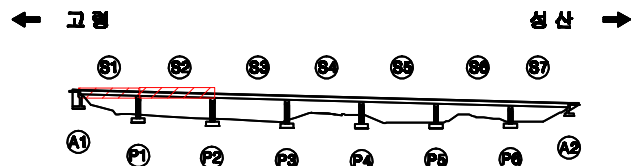
None

2020.12

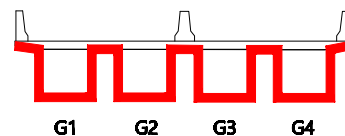
거더외부 S2

16

KEY PLAN



SECTION



LEGEND

	관 열		광상균열		비리, 파손		누수, 침수
	벽 태		열화, 마모		트사파괴		재료분리
	오 열		부 식		철근노출		폐수구멍
	보수조작		침 식		파괴, 변형		폐수검침구부

보 수 를 망 표

[illegible]

고령 ↗

➡ **성산**

LW

G1

R.W

LW

G2

R.W

G3 LF

R.W

LW

G4 LF

R.W

P1

P2

00	01	02
----	----	----

발 주 처

용역사
(주)한국재난연구원
(주)다음기술단

SCALE

DATE _____

도 면 명

도면번호

국도26호선 화천교 동 16개교 정밀안전점검구역

대구국토관리사무소

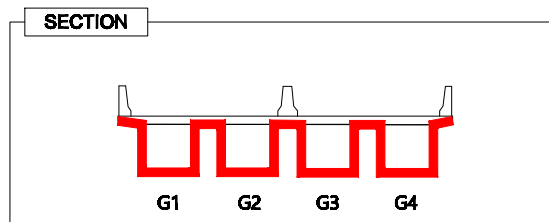
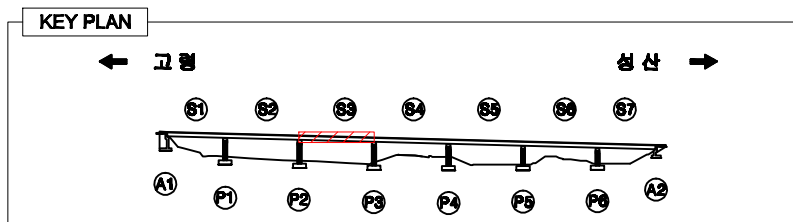
None

2020.12

거더외부 S2

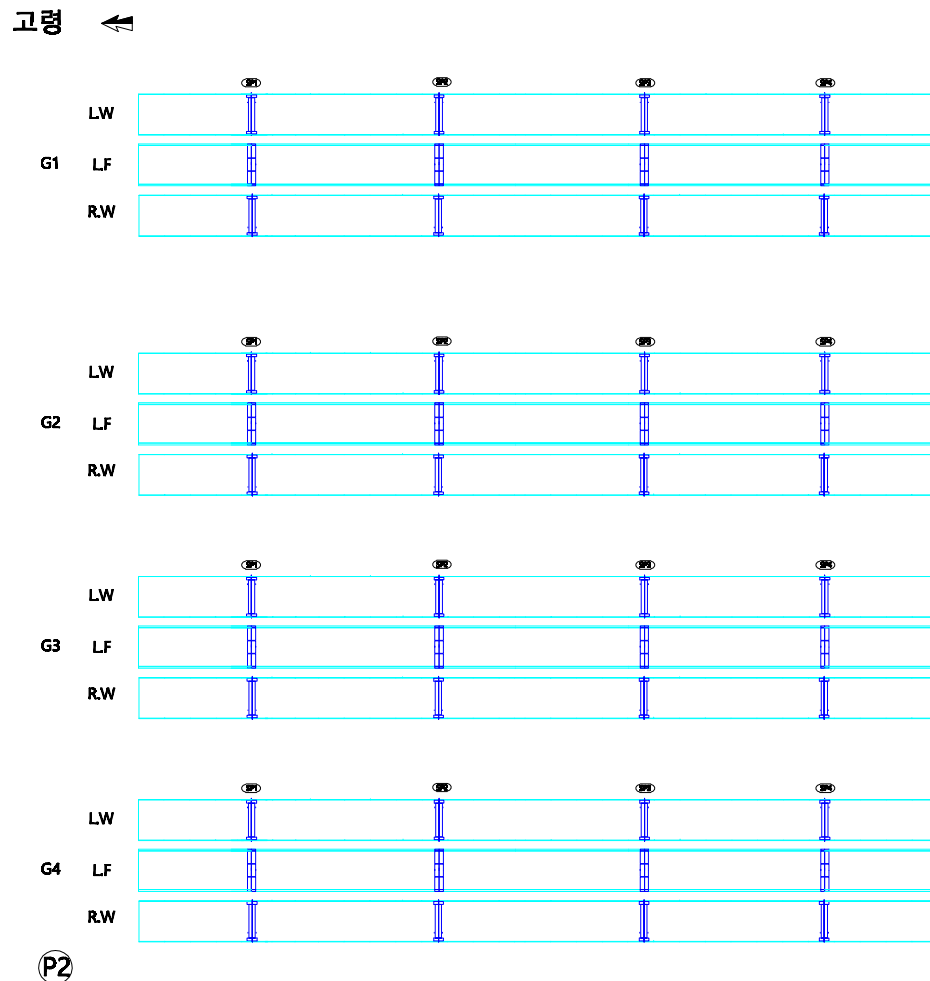
16

대발교 외관조사망도 거더외부 S3



LEGEND							
	균 열		망상균열		비리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		토사파괴		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		폐수구멍함
	보수흔적		침 식		파굴, 변형		폐수관밀어부착

보 수 물 탕 표

[illegible]

010 12 010

발 주 처

용역사
(재)한국재난연구원
(주)다음기술단

SCALE

DATE _____

도 면 명

도면번호

국도26호선 화천교 등 16개교 정밀안전점검응역

대구국토관리사무소

(재)한국재난연구원
(주)다음기술단

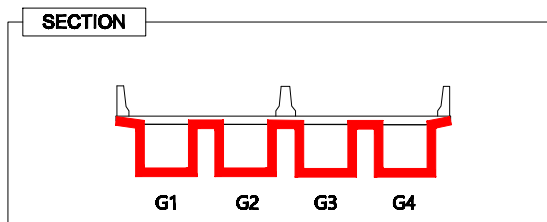
None

2020.12

거더외부 S3

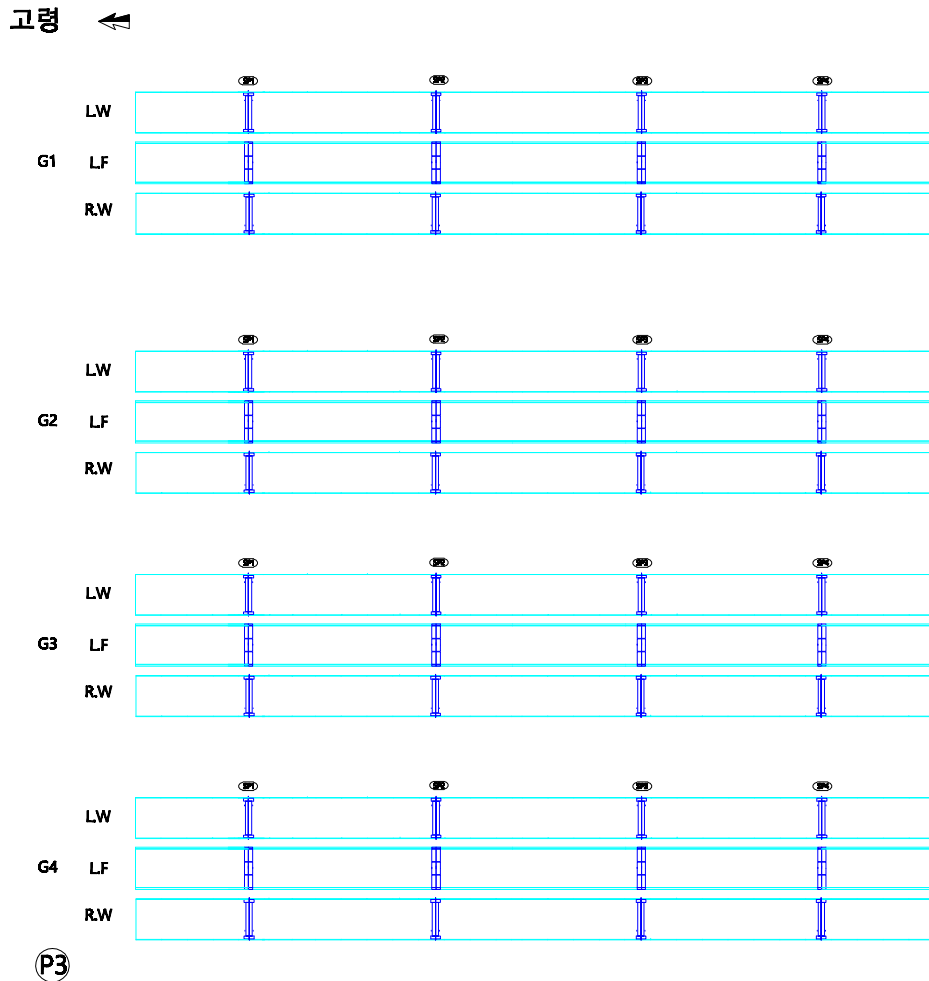
17

■ 대발교 외관조사망도 거더외부 S4



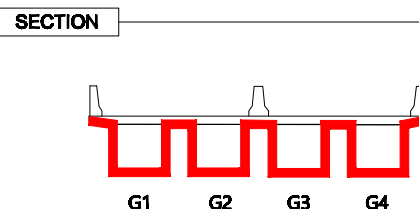
LEGEND							
	균 열		망상균열		비리, 파손		누수, 세수
	벽 데		열화, 마모		토사파괴		지토분리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		파굴, 번열		배수관길어붙음

보 수 물 탕 표

[illegible]

도면번호

18



LEGEND							
	균 열		광상균열		비리, 파손		누수, 체수
	벽 태		열화, 마모		토사피해		재로분리
	오 염		부 식		철근노출		해수침투
	보수흔적		침 식		파결, 변형		해수관입여부

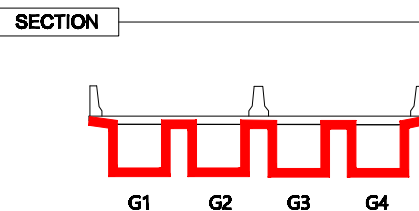
고령 

➡ **성산**

P4

P5

[illegible]



LEGEND							
	균 열		광상균열		비리, 파손		누수, 체수
	벽 태		열화, 마모		토사피해		재로분리
	오 염		부 식		철근노출		해수침투
	보수흔적		침 식		파결, 변형		해수관입여부

고령

➡ **성산**

P5

P6

[illegible]

용역사
(재)한국재난연구원
(주)다음기술단

도면번호

국도26호선 화천교 등 16개교 정밀안전점검응역

대구국토관리사무소

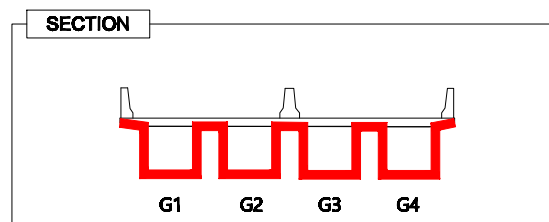
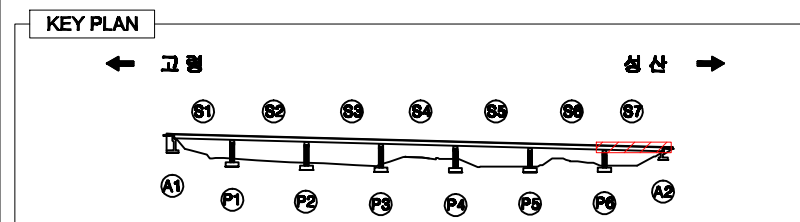
None

2020.12

거더외부 S6

20

■ 대발교 외판조사망도 거더외부 S7



LEGEND							
	균 열		민상균열		비리, 파손		누수, 침수
	벽 태		열화, 마모		트라피크		재로블리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수완료		천 식		파굴, 변형		배수관길어부름

보 수 물 탕 표

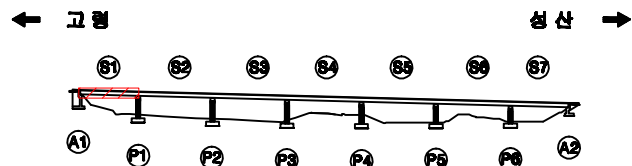
[illegible]

P6

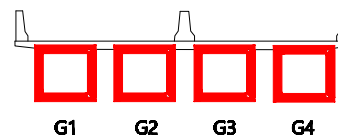
A2

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회천교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	거대외부 S7	21

KEY PLAN



SECTION



LEGEND

	균 열		삼상균열		비리, 파손		누수, 채수
	백 태		열화, 마모		트사력계		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		폐수구멍
	보수준격		침 식		파괴, 변형		폐수감지부

보 수 물 탕 표

[illegible]

평년 ↗

➡ **성산**

A1

P1

ਸਭ	ਸ਼ਾ	ਭਾ
----	-----	----

발 주 처

용역사
(주)한국재난연구원
(주)다음기술단

SCALE

DATE _____

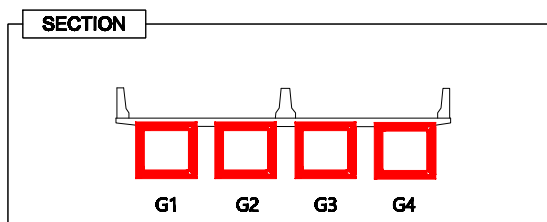
도 면 명

도면번호

국도26호선 화천교 등 16개교 정밀안전점검응역

대구국토관리사무소

22



LEGEND							
	경 기 도		강 원 도		경 기 도		경 기 도
	경 기 도		경 기 도		경 기 도		경 기 도
	경 기 도		경 기 도		경 기 도		경 기 도
	경 기 도		경 기 도		경 기 도		경 기 도
	경 기 도		경 기 도		경 기 도		경 기 도
	경 기 도		경 기 도		경 기 도		경 기 도
	경 기 도		경 기 도		경 기 도		경 기 도
	경 기 도		경 기 도		경 기 도		경 기 도
	경 기 도		경 기 도		경 기 도		경 기 도

평

➡ **성산**

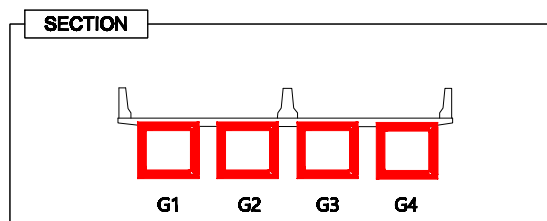
P1

P2

[illegible]

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회천교 통 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국제난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	거대내부 S2	23

KEY PLAN



LEGEND

	관 열		관상관열		박리, 파손		누수, 침수
	백 태		열화, 마모		트사파괴		제트분리
	오 염		부 식		굴근노출		폐수구멍
	보수흔적		천 식		파괴, 변형		폐수관길어부름

고령 ↗

➡ **성산**

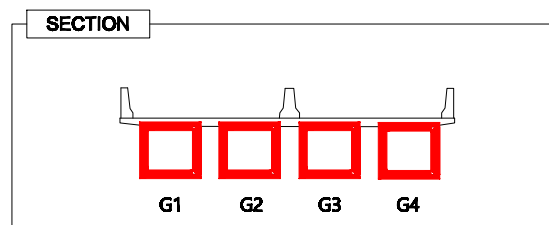
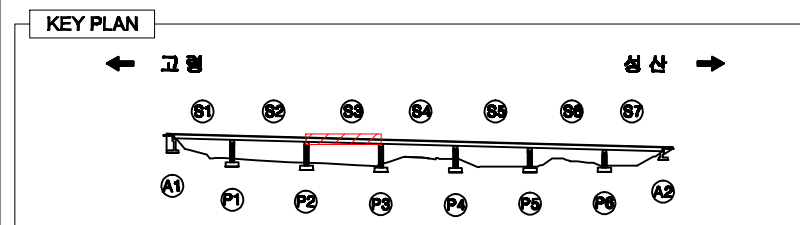
P1

P2

[illegible]

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회천교 통 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국제난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	거대내부 S2	23

대발교 외관조사망도 거더내부 S3



LEGEND

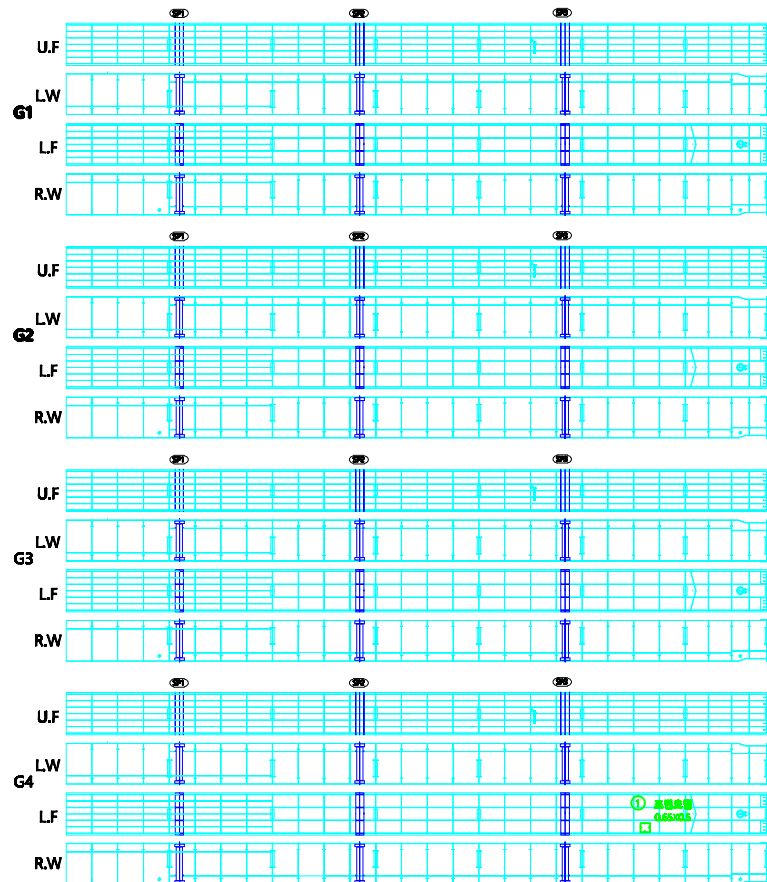
	콘 크		강철근		강판		철근망		철근망		철근망
	철근망		철근망		철근망		철근망		철근망		철근망
	철근망		철근망		철근망		철근망		철근망		철근망
	철근망		철근망		철근망		철근망		철근망		철근망
	철근망		철근망		철근망		철근망		철근망		철근망

고령 ←

→ 성산

보 수 물 량 표

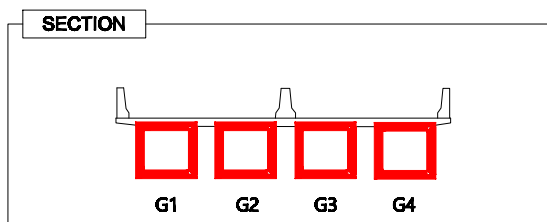
번호	구분	손상내역	보수방안	손상규모				단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 (㎡)		
1	3순위	표면오염	청소		0.65	0.50	1	0.33	㎡
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



P2

P3

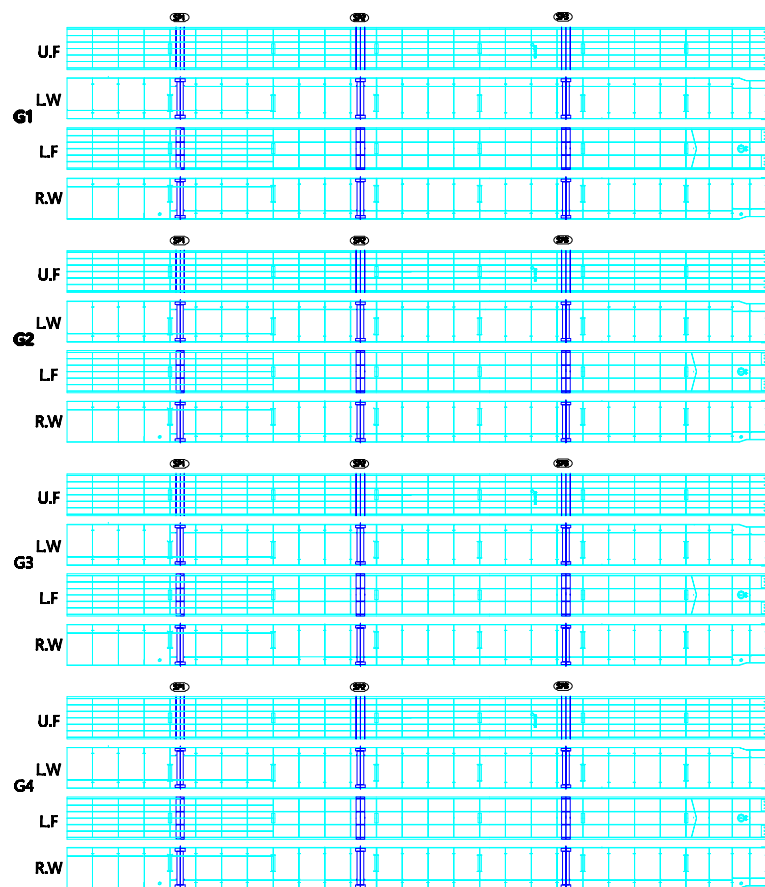
용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회천교 동 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	거더내부 S3	24



LEGEND							
	균 열		망상균열		바리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		트사피괴		제르본괴
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		파괴, 변형		배수관길어부름

고령

➡ **성산**

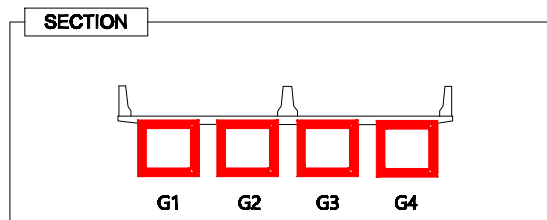


P3

P4

[illegible]

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



LEGEND							
	균 열		망상균열		비리, 파손		누수, 체수
	백 태		얼화, 마모		토사피복		제도봉리
	오 염		부 석		철근노출		배수구막힘
	보수흔리		침 석		좌굴, 변형		배수관길어부름

고령 ↗

➡ **성산**

Figure 1 illustrates the experimental design, showing data for four groups (G1, G2, G3, G4) across three time points (T1, T2, T3). Each group has four rows of data (U.F., L.W., L.F., R.W.). The data is presented as a grid of points with vertical error bars, indicating measurements over time.

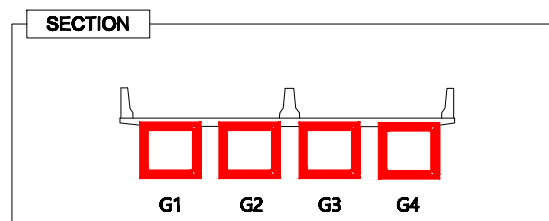
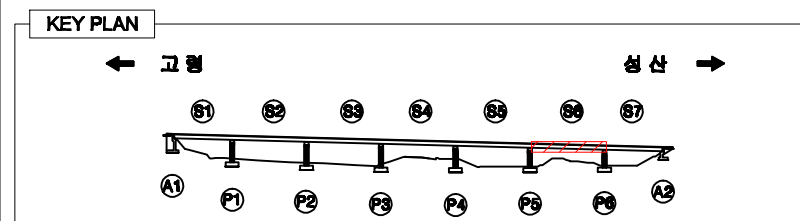
P4

P5

[illegible]

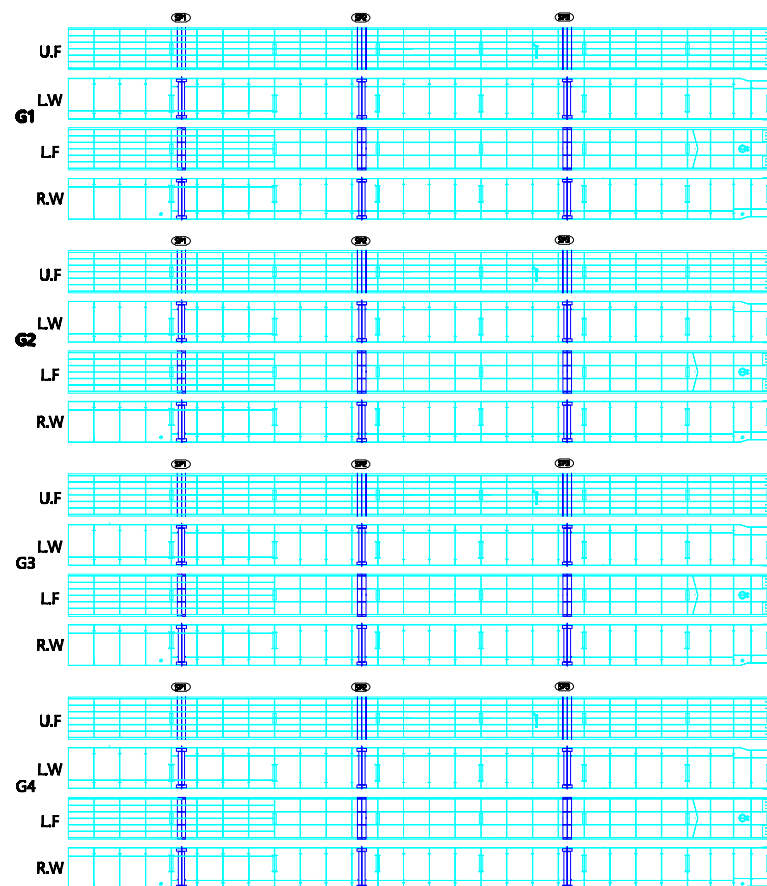
용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회천교 등 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국제난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	거더내부 S5	26

대발교 외관조사망도 거더내부 S6

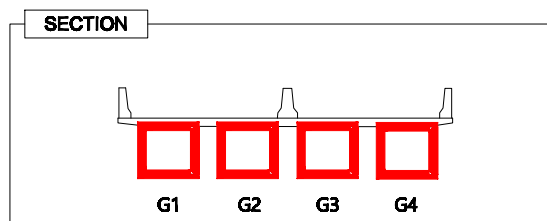
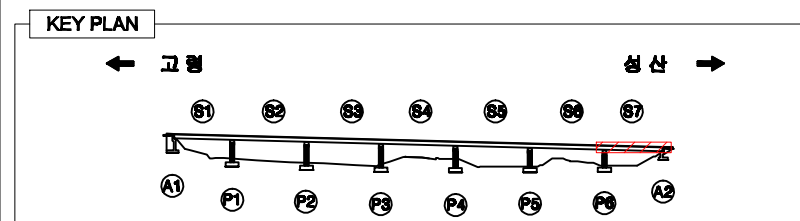


LEGEND							
	균 열		완상균열		바리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		트사파괴		제르분리
	오 염		부 식		철근노출		폐수구멍
	보수흔적		천 식		자광, 변형		폐수관길이부족

보 수 물 탕 표

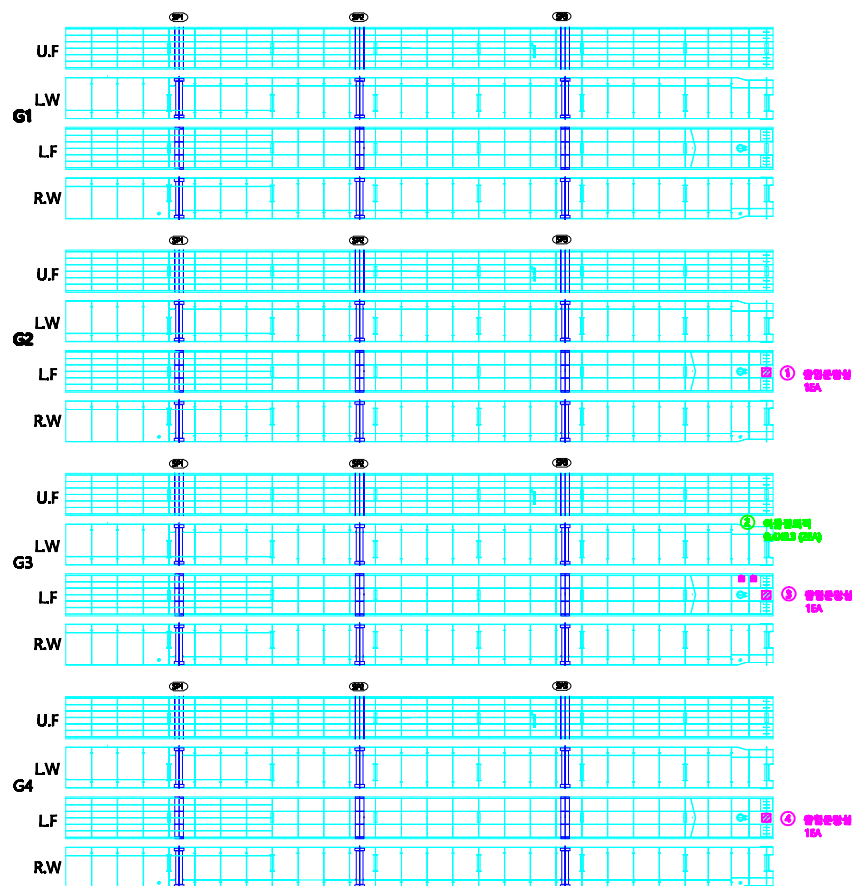
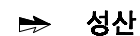
[illegible]

대발교 외판조사망도 거더내부 S7



LEGEND							
	균 열		완상균열		바리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		트사파괴		제르분리
	오 염		부 식		철근노출		폐수구멍
	보수흔적		천 식		파괴, 변형		폐수관길이부족

보 수 물 탕 표



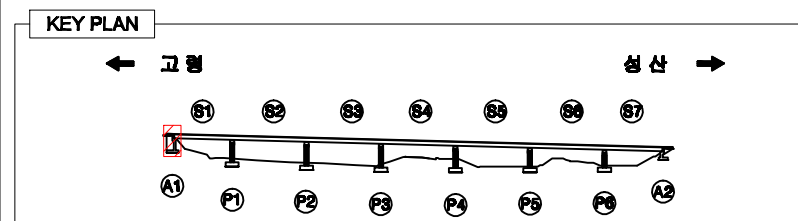
P6

A2

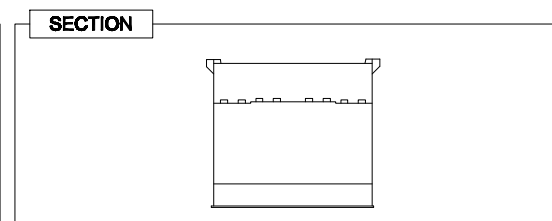
[illegible]

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회천교 등 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국제난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	거대내부 S7	28

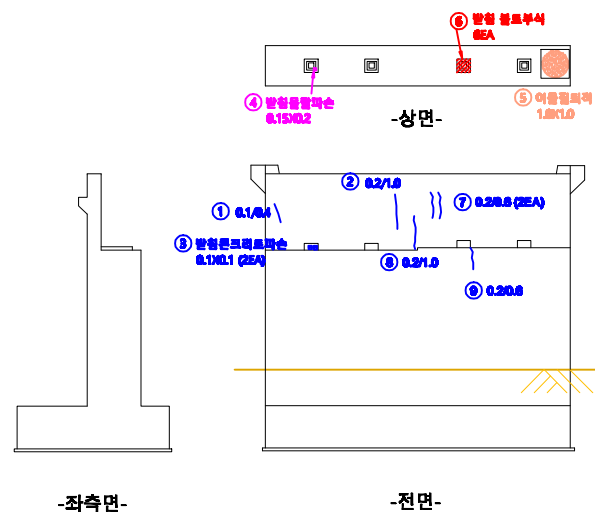
■ 대발교 외관조사망도 교대 A1



<성산방향>



SECTION



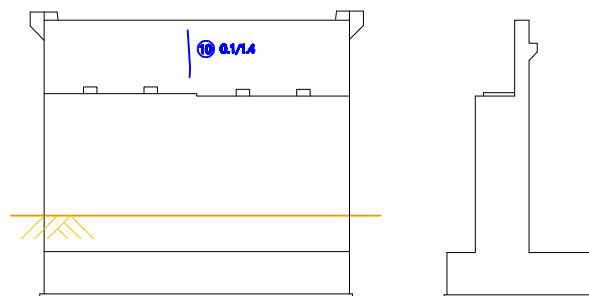
-좌측면-

-전면-

<고령방향>



-삼면-



-전면-

-우측면-

LEGEND							
	균 열		민성균열		비리, 파손		누수, 침수
	벽 태		열화, 마모		트라피레		재로블리
	오 염		부 식		철근노출		배수구막힘
	보수흔적		침 식		파굴, 변형		배수관길이부족

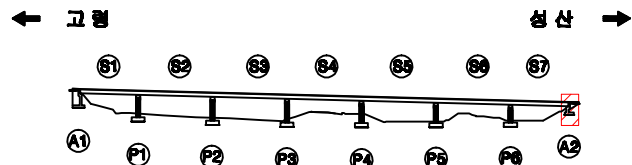
LEGEND

보수물량표

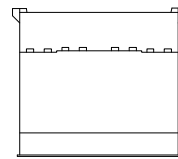
[illegible]

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 회천교 등 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국제난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	교대 A1	29

KEY PLAN



SECTION



LEGEND

	군 열			
	배 태			
	오 염			
	보수손해			

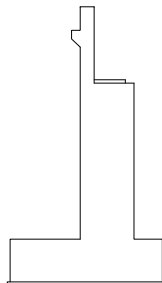
보 수 물 탕 표

[illegible]

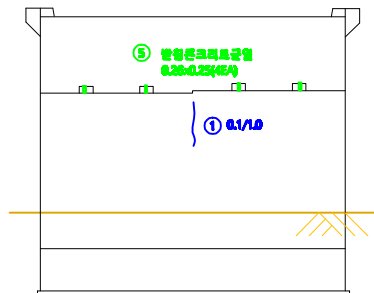
<고령방향>



-상면-



-좌측면-

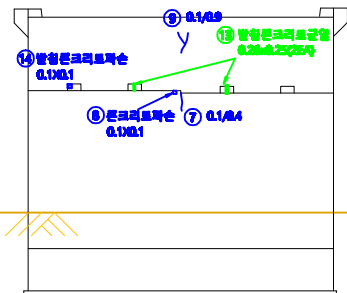


-전면-

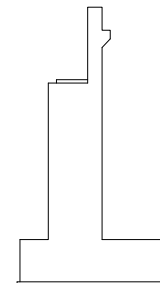
<성산방향>



-삼면-



-전면-



-우측면-

ਸਭ	ਸ਼ਾ	ਭਾ
----	-----	----

발 주 처

몽 역 사

SCALE

DATE _____

도 면 명

도면번호

국도26호선 화천교 등 16개교 정밀안전점검응역

대구국토관리사무소

(재)한국재난연구원
(주)다음기술단

None

2020.12

교대 A1

30

31

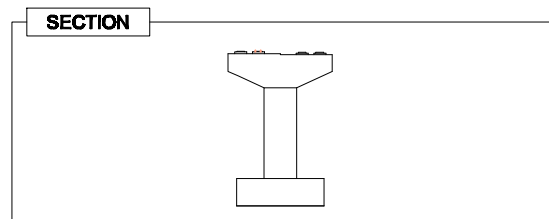
KEY PLAN

← 고령

성산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 A2



LEGEND							
	관 열		광상관열		박리, 피손		누수, 체수
	백 태		열쇄, 미포		토사피뢰		재표본리
	오 열		부 식		청근노출		해수구마월
	보수흔리		천 식		조굴, 변형		해수결결이부목

[illegible][illegible]

도 면 번 호
33

KEY PLAN

← 고령 → 성산 →

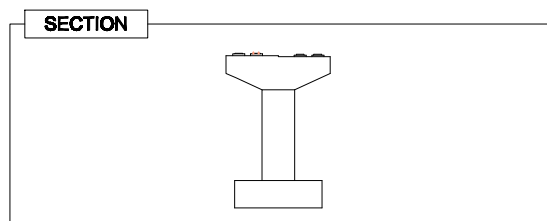
S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 A2

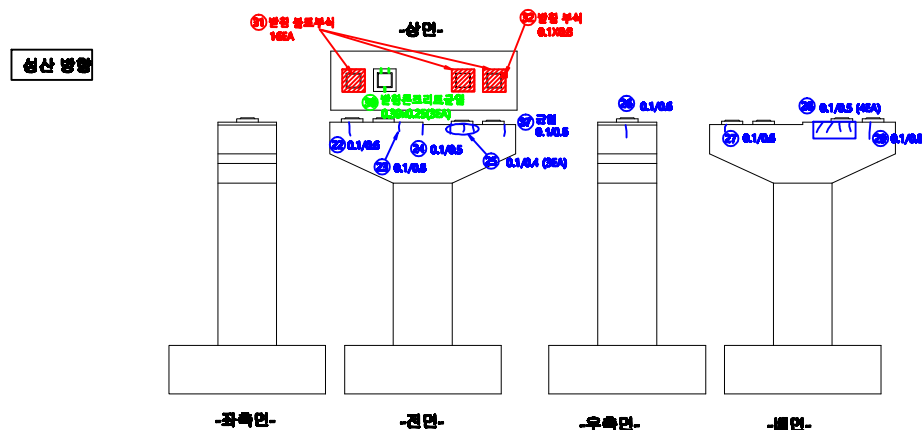
	균 열		상승균열		바리, 파손		누수, 채수
	백 태		열발, 마모		트사회귀		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		폐수구멍
	보수준격		침 식		좌굴, 변형		폐수결집부

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도33호선 관호IC1교 외 23개소 정밀안전진단 및 정밀점검 기술용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원	None	2020.-	교각 P2	34

KEY PLAN

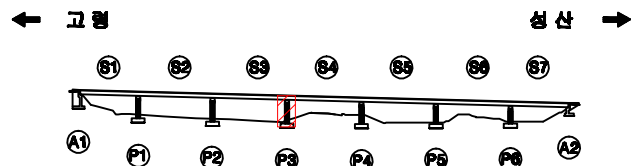


LEGEND							
	균 열		완상균열		바리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		트사파괴		제르분리
	오 염		부 식		철근노출		폐수구멍
	보수흔적		천 식		파괴, 변형		폐수관길이부족

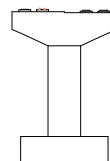


번호	우천 순회	손 상 내 용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	깊이 (m)	너비 (m)	수량 (매)	보수용량		
1	-	균열	보수처리	0.2	0.8		1	0.80	m	20°보
2	-	균열	보수처리	0.1	0.8		1	0.80	m	20°보
3	-	균열	보수처리	0.2	0.5		1	0.50	m	20°보
4	-	균열	보수처리	0.1	1.5		1	1.50	m	20°보
5	-	균열	보수처리	0.2	3.0		1	3.00	m	20°보
6	-	균열	보수처리	0.2	0.7		1	0.70	m	20°보
7	-	균열	보수처리	0.2	0.8		2	1.20	m	20°보
8	-	균열	보수처리	0.1	0.4		1	0.40	m	20°보
9	-	균열	보수처리	0.2	0.9		1	0.90	m	20°보
10	-	균열	보수처리	0.2	1.0		1	1.00	m	20°보
11	손상위	발생물발굴균열	표면처리	0.2	0.13	0.25	2	0.07	m ²	
12	손상위	발생물크리드균열	표면처리	0.2	0.28	0.25	3	0.20	m ²	
13	손상위	발생물발굴균열	표면처리	0.1	0.13	0.25	2	0.07	m ²	
14	손상위	발생물크리드균열	표면처리	0.1	0.39	0.25	1	0.10	m ²	
15	손상위	발생물크리드균열	표면처리	0.2	0.28	0.25	3	0.20	m ²	
16	손상위	발생물발굴균열	표면처리	0.1	0.13	0.25	2	0.07	m ²	
17	손상위	발생물크리드균열	표면처리	0.1	0.28	0.25	1	0.07	m ²	
18	손상위	발생물발굴균열	표면처리	0.1	0.13	0.25	1	0.03	m ²	
19	손상위	발생물크리드균열	표면처리	0.2	0.28	0.25	1	0.07	m ²	
20	-	균열	보수처리	0.1	0.5		1	0.50	m	20°보
21	-	균열	보수처리	0.1	1.0		1	1.00	m	20°보
22	-	균열	보수처리	0.1	0.8		1	0.80	m	20°보
23	-	균열	보수처리	0.1	0.8		1	0.80	m	20°보
24	-	균열	보수처리	0.1	0.5		1	0.50	m	20°보
25	-	균열	보수처리	0.1	0.4		3	1.20	m	20°보
26	-	균열	보수처리	0.1	0.6		1	0.60	m	20°보
27	-	균열	보수처리	0.1	0.8		1	0.80	m	20°보
28	-	균열	보수처리	0.1	0.5		4	2.00	m	20°보
29	-	균열	보수처리	0.1	0.8		1	0.80	m	20°보
30	손상위	발생물크리드균열	표면처리	0.2	0.39	0.25	3	0.29	m ²	

KEY PLAN



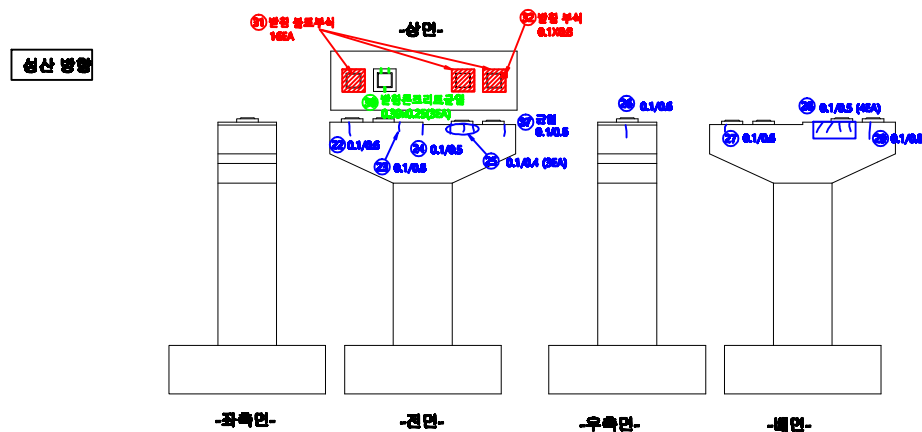
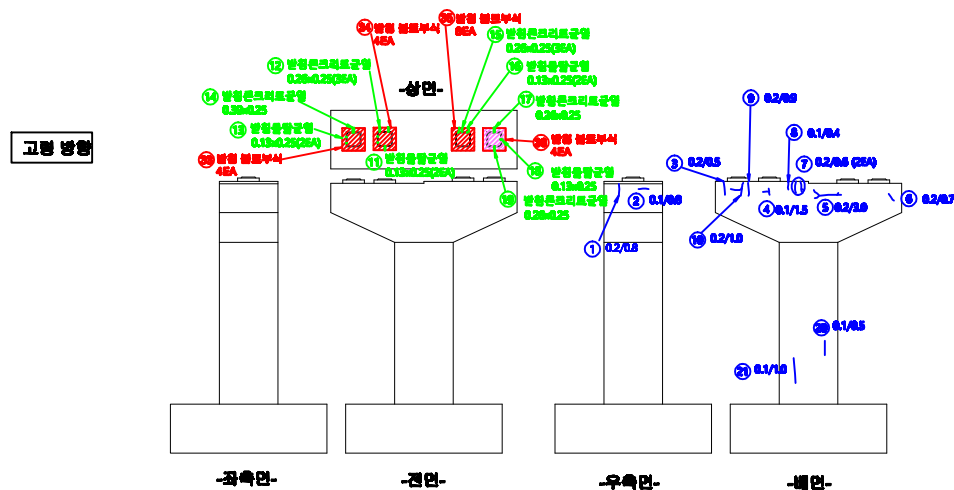
SECTION



LEGEND

	관 열		망상강열		바리, 파손		누수, 채수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		폐수구멍
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		폐수결빙이후부

보 수 를 망 표

[illegible]

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도33호선 관호IC1교 외 23개소 정밀안전진단 및 정밀점검 기술용역	대구국토관리사무소	(재)한국제난연구원	None	2020.-	교각 P3	36

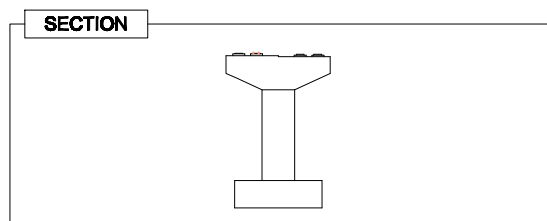
KEY PLAN

고령 ←

→ 성산

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 A2



LEGEND							
	균 열		완상균열		바리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마모		트사파괴		제르분리
	오 염		부 식		철근노출		폐수구멍
	보수흔적		천 식		자광, 변형		폐수관길어부름

번호	우천 순회	손 상 내 용	보수방안	손상규모				단위	비고	
				폭 (mm)	깊이 (m)	너비 (m)	수량 (매)			보수물량
1	-	균열	보수불필	0.1	0.8		1	0.80	m	20°보
2	-	균열	보수불필	0.1	0.8		2	0.80	m	20°보
3	-	균열	보수불필	0.2	0.2		1	0.20	m	20°보
4	-	균열	보수불필	0.1	0.4		1	0.40	m	20°보
5	-	균열	보수불필	0.2	1.5		1	1.50	m	20°보
6	-	균열	보수불필	0.2	0.6		1	0.60	m	20°보
7	-	균열	보수불필	0.2	2.0		1	2.00	m	20°보
8	-	균열	보수불필	0.2	0.3		1	0.30	m	20°보
9	-	균열	보수불필	0.2	3.5		1	3.50	m	20°보
10	-	균열	보수불필	0.2	0.2		2	0.40	m	20°보
11	-	균열	보수불필	0.1	0.5		1	0.50	m	20°보
12	-	균열	보수불필	0.2	0.4		2	0.80	m	20°보
13	-	균열	보수불필	0.1	1.0		1	1.00	m	20°보
14	-	균열	보수불필	0.2	1.0		1	1.00	m	20°보
15	-	균열	보수불필	0.2	0.8		1	0.80	m	20°보
16	-	균열	보수불필	0.2	0.2		1	0.20	m	20°보
17	-	균열	보수불필	0.2	0.8		1	0.80	m	20°보
18	-	균열	보수불필	0.2	0.4		1	0.40	m	20°보
19	-	균열	보수불필	0.1	0.2		1	0.20	m	20°보
20	-	균열	보수불필	0.2	0.3		1	0.30	m	20°보
21	-	균열	보수불필	0.2	1.0		2	2.00	m	20°보
22	-	균열	보수불필	0.1	0.4		1	0.40	m	20°보
23	-	균열	보수불필	0.1	1.5		1	1.50	m	20°보
24	0.4m	발생물량균열	표면처리	0.1	0.13	0.25	1	0.03	m ²	
25	0.4m	발생물량크리크균열	표면처리	0.1	0.26	0.25	1	0.07	m ²	
26	0.4m	발생물량큰리크균열	표면처리	0.2	0.26	0.25	2	0.13	m ²	
27	0.4m	발생물량균열	표면처리	0.1	0.13	0.25	3	0.10	m ²	
28	0.4m	발생물량크리크균열	표면처리	0.2	0.26	0.25	2	0.13	m ²	
29	-	균열	보수불필	0.1	1.0		1	1.00	m	20°보
30	-	균열	보수불필	0.1	2.0		2	4.00	m	20°보

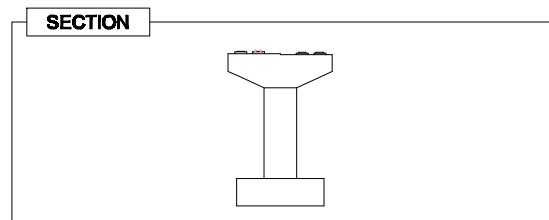
용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도26호선 화천교 통 16개교 정밀안전점검용역	대구국토관리사무소	(재)한국재난연구원 (주)다음기술단	None	2020.12	교각 P4	37

KEY PLAN

← 고령 → 성산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 A2



LEGEND							
	곤 열		망상곤열		박리, 파손		누수, 채수
	백 태		열화, 마모		토사파괴		재표본리
	오 염		부 식		철근노출		폐수구멍
	보수흔적		침 식		괴굴, 변형		폐수관길이부족

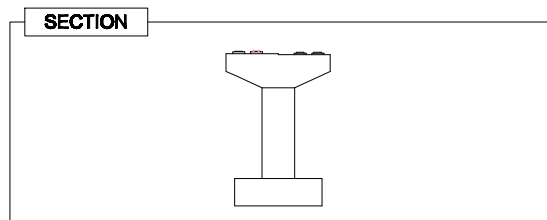
[illegible]

KEY PLAN

← 고령 → 성산 →

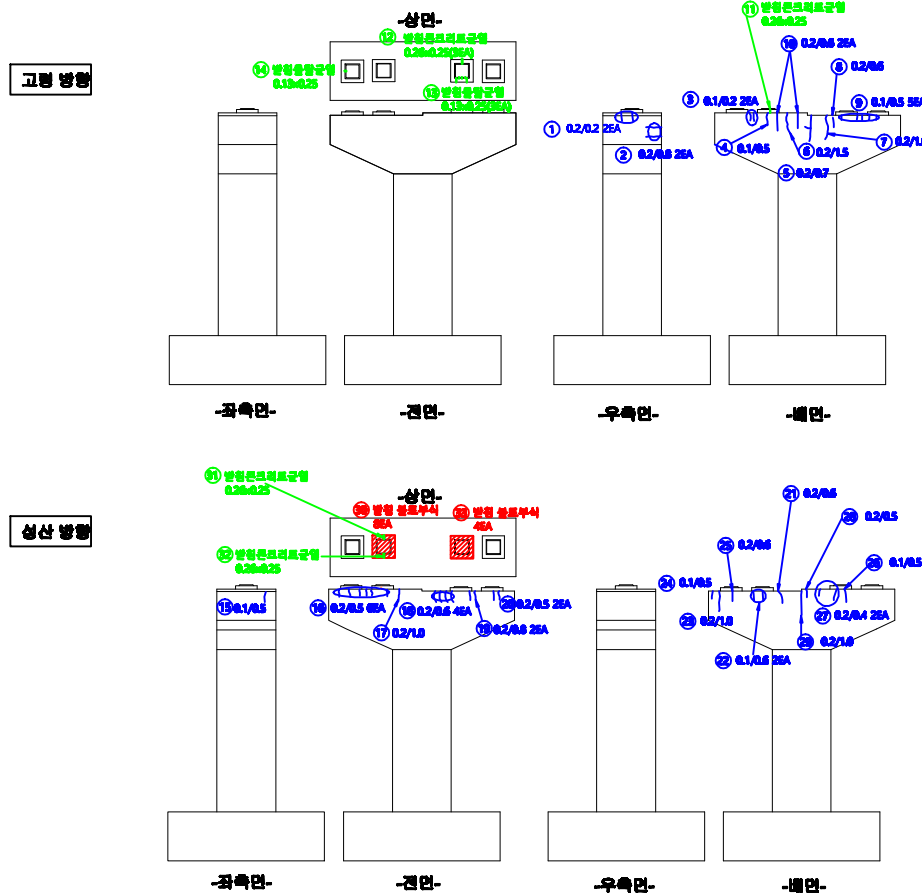
S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 A2

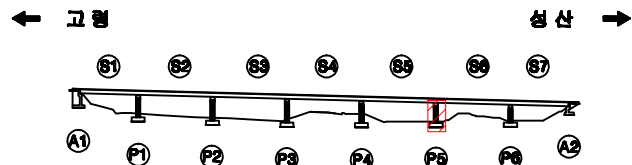


LEGEND							
	온 열		왕상굴열		비리, 파손		누수, 체수
	백 태		열화, 마도		토사뢰격		제료분리
	오 염		부 석		철근노출		배수구막힘
	보수혼력		진 석		저골, 변형		배수관길어부름

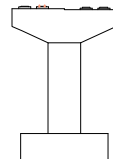
번호	우원 순회	순 상 내 용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	깊이 (m)	너비 (m)	수량 (개)	보수량		
1	-	균열	보수충질	0.2	0.2		2	0.40	m	20°보
2	-	균열	보수충질	0.2	0.8		2	1.60	m	20°보
3	-	균열	보수충질	0.1	0.2		2	0.40	m	20°보
4	-	균열	보수충질	0.1	0.5		1	0.50	m	20°보
5	-	균열	보수충질	0.2	0.7		1	0.70	m	20°보
6	-	균열	보수충질	0.2	1.5		1	1.50	m	20°보
7	-	균열	보수충질	0.2	1.0		1	1.00	m	20°보
8	-	균열	보수충질	0.2	0.6		1	0.60	m	20°보
9	-	균열	보수충질	0.1	0.5		5	2.50	m	20°보
10	-	균열	보수충질	0.2	0.6		2	1.20	m	20°보
11	1회위	철골콘크리트층균열	표면처리	0.1	0.28	0.25	1	0.07	m	
12	1회위	철골콘크리트층균열	표면처리	0.1	0.28	0.25	3	0.20	m	
13	1회위	반점음발균열	표면처리	0.1	0.13	0.25	3	0.10	m	
14	1회위	반점음발균열	표면처리	0.1	0.13	0.25	1	0.03	m	
15	-	균열	보수충질	0.1	0.5		1	0.50	m	20°보
16	-	균열	보수충질	0.2	0.5		6	3.00	m	20°보
17	-	균열	보수충질	0.2	1.0		1	1.00	m	20°보
18	-	균열	보수충질	0.2	0.6		4	2.40	m	20°보
19	-	균열	보수충질	0.2	0.8		2	1.60	m	20°보
20	-	균열	보수충질	0.2	0.5		2	1.00	m	20°보
21	-	균열	보수충질	0.2	0.6		1	0.60	m	20°보
22	-	균열	보수충질	0.1	0.6		2	1.20	m	20°보
23	-	균열	보수충질	0.2	1.0		1	1.00	m	20°보
24	-	균열	보수충질	0.1	0.5		1	0.50	m	20°보
25	-	균열	보수충질	0.2	0.6		1	0.60	m	20°보
26	-	균열	보수충질	0.1	0.5		1	0.50	m	20°보
27	-	균열	보수충질	0.2	0.4		2	0.80	m	20°보
28	-	균열	보수충질	0.2	0.5		1	0.50	m	20°보
29	-	균열	보수충질	0.2	1.0		1	1.00	m	20°보
30	1회위	반점 볼트부식	도장보수				8	8.00	ea	



KEY PLAN



SECTION



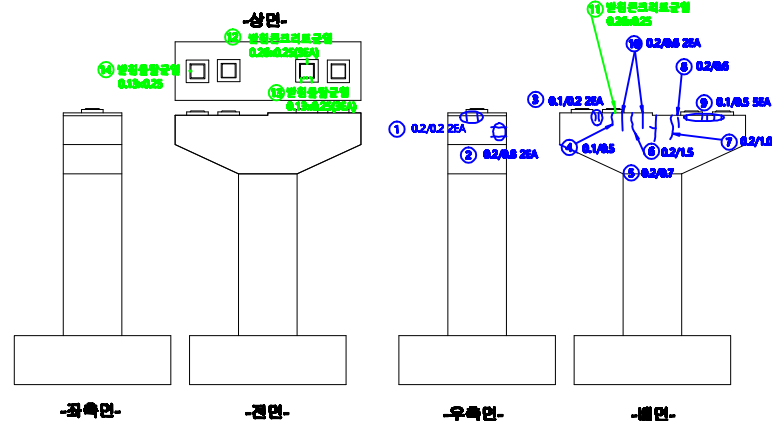
LEGEND

	양 율		양산양율		바리, 피손		누수, 채수
	백 태		열매, 마모		토사피목		재로분리
	오 율		부 식		철근노출		배수구마월
	보수준제		침 식		괴굴, 변형		배수결집이부목

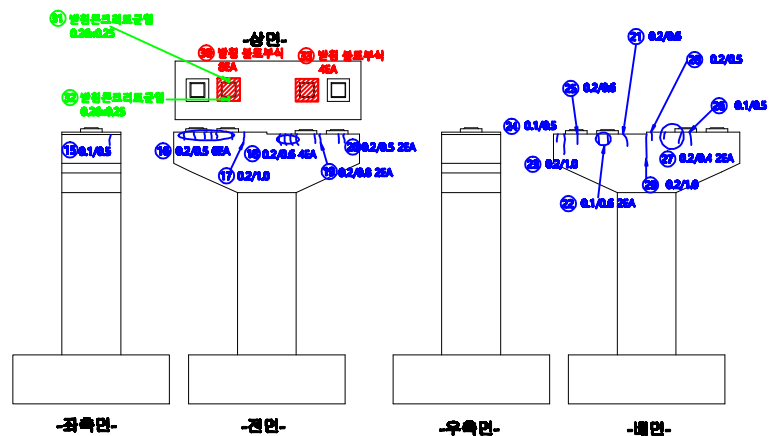
보 수 를 망 표

[illegible]

고령 방향

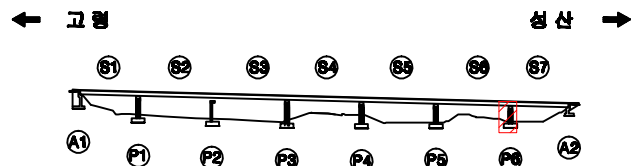


생산 방향

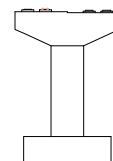


용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도33호선 관호IC1교 외 23개소 정밀안전진단 및 정밀점검 기술용역	대구국토관리사무소	(재)한국제난연구원	None	2020.-	교각 P5	40

KEY PLAN



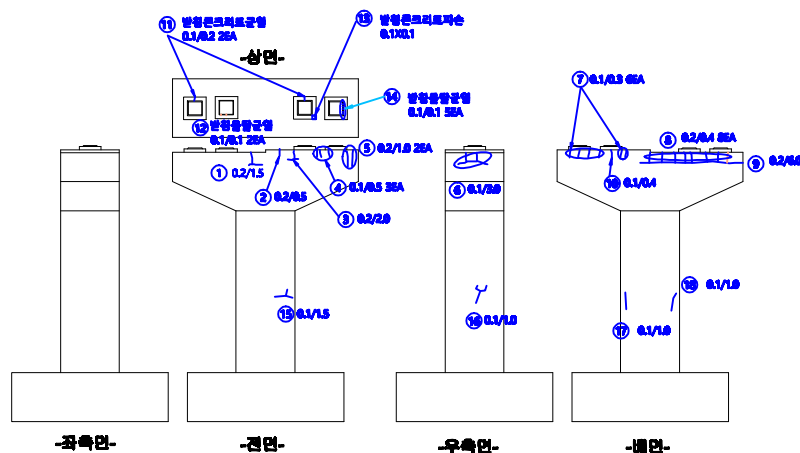
SECTION



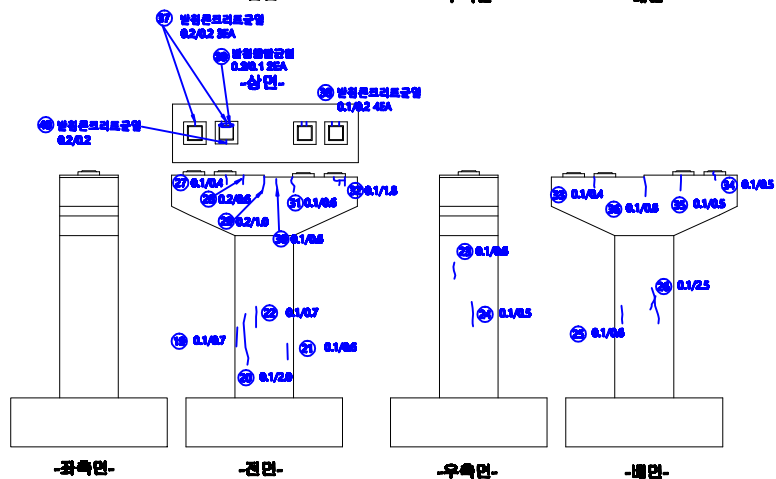
LEGEND

	관 열		광상균열		비리, 파손		누수, 채수
	백 태		열화, 마모		트사파적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		폐수구멍
	보수조작		침 식		파괴, 변형		폐수관검침부

보 수 물 탕 표



생산 방법



번호	우선 순위	손상 내용	보수방안	손상규모					단위	비고
				폭 (mm)	깊이 (m)	너비 (m)	수량 (개)	보수물량		
1	-	균열	보수완료	0.2	1.5		1	1.50	m	20'보수
2	-	균열	보수완료	0.2	0.5		1	0.50	m	20'보수
3	-	균열	보수완료	0.2	2.0		1	2.00	m	20'보수
4	-	균열	보수완료	0.1	0.5		3	1.50	m	20'보수
5	-	균열	보수완료	0.2	1.0		2	2.00	m	20'보수
6	-	균열	보수완료	0.1	3.0		1	3.00	m	20'보수
7	-	균열	보수완료	0.1	0.3		6	1.80	m	20'보수
8	-	균열	보수완료	0.2	0.4		8	3.20	m	20'보수
9	-	균열	보수완료	0.2	6.0		1	6.00	m	20'보수
10	-	균열	보수완료	0.1	0.4		1	0.40	m	20'보수
11	-	철근콘크리트균열	보수완료	0.1	0.2		2	0.40	m	20'보수
12	-	철근콘크리트균열	보수완료	0.1	0.1		2	0.20	m	20'보수
13	-	철근콘크리트균열	보수완료	0.1	0.1		1	0.01	m	20'보수
14	-	철근콘크리트균열	보수완료	0.1	0.1		5	0.50	m	20'보수
15	-	균열	보수완료	0.1	1.5		1	1.50	m	20'보수
16	-	균열	보수완료	0.1	1.0		1	1.00	m	20'보수
17	-	균열	보수완료	0.1	1.0		1	1.00	m	20'보수
18	-	균열	보수완료	0.1	1.0		1	1.00	m	20'보수
19	-	균열	보수완료	0.1	0.7		1	0.70	m	20'보수
20	-	균열	보수완료	0.1	2.0		1	2.00	m	20'보수
21	-	균열	보수완료	0.1	0.6		1	0.60	m	20'보수
22	-	균열	보수완료	0.1	0.7		1	0.70	m	20'보수
23	-	균열	보수완료	0.1	0.6		1	0.60	m	20'보수
24	-	철근콘크리트균열	보수완료	0.1	0.5		1	0.50	m	20'보수
25	-	철근콘크리트균열	보수완료	0.1	0.6		1	0.60	m	20'보수
26	-	철근콘크리트균열	보수완료	0.1	2.5		1	2.50	m	20'보수
27	-	철근콘크리트균열	보수완료	0.1	0.4		1	0.40	m	20'보수
28	-	철근콘크리트균열	보수완료	0.2	0.6		1	0.60	m	20'보수
29	-	균열	보수완료	0.2	1.0		1	1.00	m	20'보수
30	-	균열	보수완료	0.1	0.6		1	0.60	m	20'보수

00	10	20
----	----	----

발 주 처

물역사

SCALE

DATE _____

도 면 명

도면번호

국도26호선 화천교 등 16개교 정밀안전점검응역

대구국토관리사무소

(재)한국재난연구원
(주)다음기술단

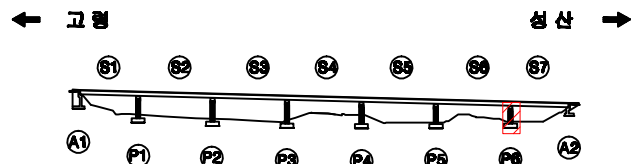
None

2020.12

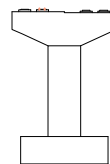
교각 P6

41

KEY PLAN



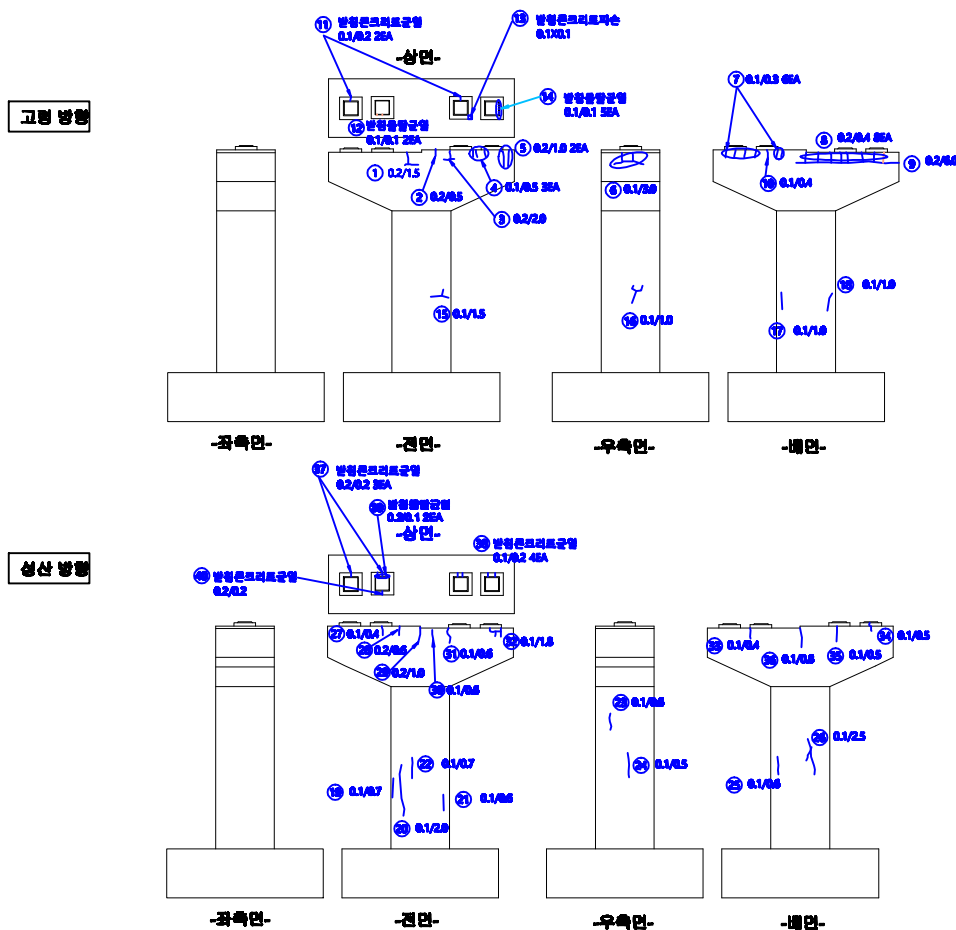
SECTION



LEGEND

	관 열		망상강열		바리, 파손		누수, 채수
	백 태		열화, 마모		토사퇴적		재료분리
	오 염		부 식		철근노출		폐수구멍
	보수흔적		침 식		좌굴, 변형		폐수결빙이후부

보 수 를 망 표

[illegible]

용역명	발주처	용역사	SCALE	DATE	도면명	도면번호
국도33호선 관호IC1교 외 23개소 정밀안전진단 및 정밀점검 기술용역	대구국토관리사무소	(재)한국제난연구원	None	2020.-	교각 P6	42