

중부내륙선 김천JCT교(내서) 등 11개교 정밀안전진단용역

외 관 조 사 망 도

봉곡1교(여주)

2016.10

손상물량표

번호	구(P)	손상내용	손상현황				결함상태	손상물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위			
1	신(N)	균열	0.2	1.3		1.3 m	1	1.3	
2	신(N)	균열	0.1	1.1		1.1 m	1	1.1	
3	신(N)	균열	0.3	1.3		1.3 m	1	1.3	
4	신(N)	신축이음부 볼트탈락				4.0 개소	4	4.0	
5	신(N)	아스콘 들뜸	0.3	9.0		2.70㎡	1	2.70	
6	구(P)	이각(w=1.5cm)		2.5		2.5 m	1	2.5	
7	구(P)	균열	0.3	0.5		0.5 m	14	7.0	
8	구(P)	강재부식		0.2	2.5	0.50㎡	1	0.50	신축-01
9	구(P)	이물질 퇴적	1.0	0.2	0.2	㎡	1	0.2	신축-02
10	신(N)	부식		0.2	1.0	0.2㎡	1	0.2	
11	구(P)	이물질 퇴적		0.8	0.2	0.16㎡	1	0.16	
12	구(P)	균열	0.3	0.4		0.4 m	10	4.0	신축-03
13	신(N)	신축이음부 볼트탈락		0.2		3.0 개소	3	3.0	
14	신(N)	균열	0.2	0.3		0.3 m	1	0.3	
15	신(N)	균열	0.1	0.8		0.8 m	1	0.8	
16	신(N)	균열	0.2	1.3		1.3 m	1	1.3	
17	구(P)	배수구 막힘				1 개소	1	1	기타-01
18	신(N)	균열	0.1	1.3		1.3 m	1	1.3	
19	신(N)	균열	0.1	1.1		1.1 m	1	1.1	
20	신(N)	균열	0.1	0.6		0.6 m	1	0.6	
21	신(N)	균열	0.1	0.8		0.8 m	1	0.8	
22	신(N)	균열	0.2	1.3		1.3 m	1	1.3	
23	신(N)	균열	0.1	1.0		1.0 m	1	1.0	
24	신(N)	균열	0.1	0.8		0.8 m	1	0.8	
25	신(N)	균열	0.3	1.3		1.3 m	1	1.3	
26	신(N)	균열	0.1	1.3		1.3 m	2	2.6	
27	신(N)	균열	0.1	1.2		1.2 m	1	1.2	
28	신(N)	균열	0.3	1.3		1.3 m	1	1.3	
29	신(N)	균열	0.1	0.8		0.8 m	1	0.8	
30	신(N)	균열	0.1	1.0		1.0 m	1	1.0	

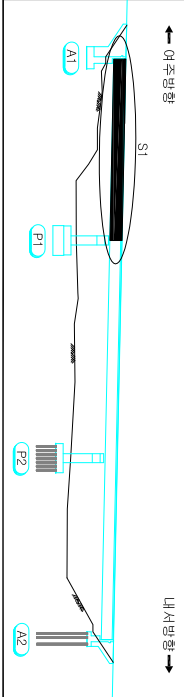
← 여주방향

→ 내서방향

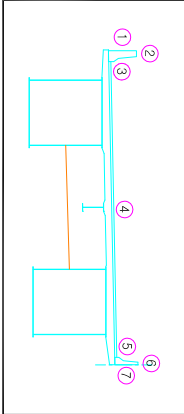
A1

P1

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리
변형, 공동	벽리, 파손	시공이음분리, 돌출리
누수, 습윤부	백태	조류배설물
철근노출	철근부식	배수구
강재부식	저항, 변형	신축이음 분쇄

용역명
2016년도 중부내륙선 김천JCT교(내서)
등 11개교 정밀안전진단 용역

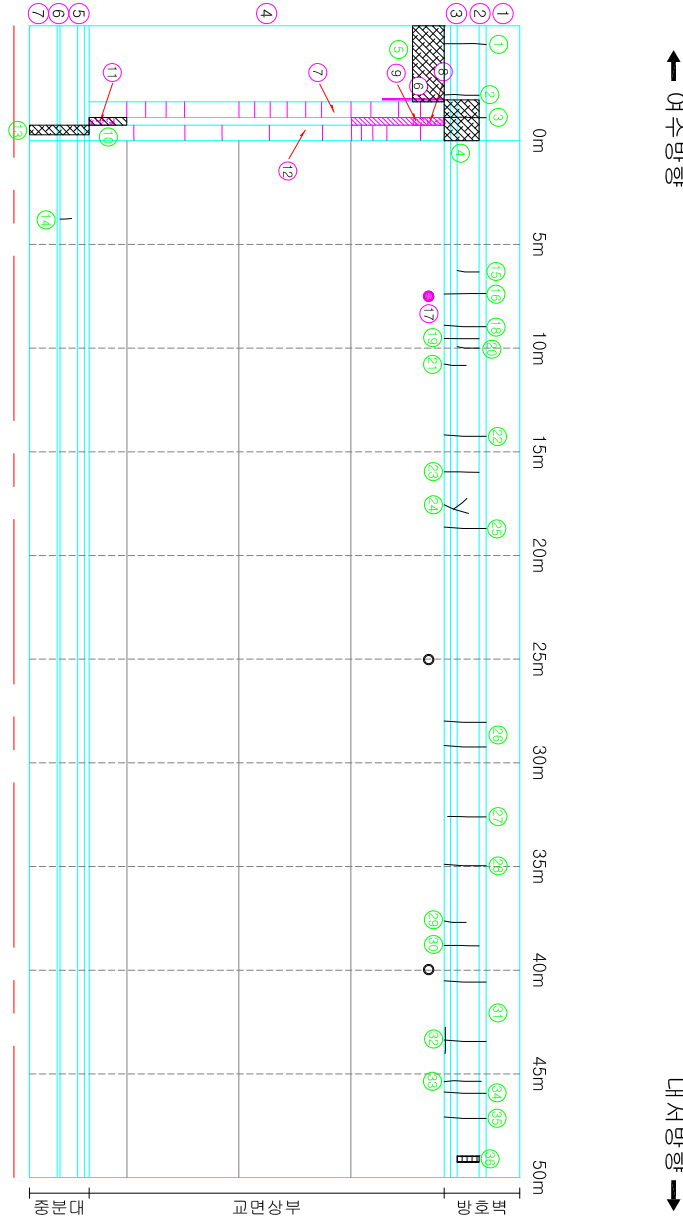
조사일시
2016. 06~12

책임기술자
이성혁

도면번호
001 OF 032

손상물량표

번호	구분(P)	손상내용	손상현황				결함상태	손상물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위	개소		
31	신(N)	균열	0.1	1.3		1.3 m	2	2.6	
32	신(N)	균열	0.1	0.6		0.6 m	1	0.6	
33	신(N)	균열	0.1	1.1		1.1 m	1	1.1	
34	신(N)	균열	0.1	1.3		1.3 m	1	1.3	
35	신(N)	균열	0.3	1.3		1.3 m	1	1.3	
36	신(N)	박리		0.05	0.8	0.04㎡	1	0.04	
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									



KEY PLAN

← 여주방향

→ 내서방향

S1

A1

P1

F2

A2

SECTION

1 2 3 4 5 6 7

범례

	구멍		망상균열		재표면리
	변형, 공동		박리, 파손		시공이음부리, 흙분리
	누수, 습윤부		백태		조립배설물, 표적물
	철근노출		철근부식		배수구
	강제부식		저항, 변형		신축이음부리

용역명

2016년도 중부내륙선 김천JCT교(내서) 등 11개교 정밀안전진단 용역

조사일시

2016. 06~12

제원기술자

이성혁

도면번호

002 OF 032

ID : 봉곡1교(여주방향) - 교면상부(S2-1)

손상물량표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위			
1	신(N)	균열	0.1	1.3		1.3 m	1	1.3	
2	신(N)	균열	0.3	1.3		1.3 m	1	1.3	
3	신(N)	균열	0.1	1.3		1.3 m	1	1.3	
4	신(N)	아스콘 절삭		3.5	55.0	192.5 m ²	1	192.5	
5	신(N)	균열	0.3	2.3		2.3 m	1	2.3	
6	신(N)	균열	0.1	0.6		0.6 m	1	0.6	
7	신(N)	균열	0.1	1.3		1.3 m	1	1.3	
8	신(N)	균열	0.1	1.1		1.1 m	1	1.1	
9	신(N)	균열	0.3	1.3		1.3 m	1	1.3	
10	신(N)	균열	0.1	1.3		1.3 m	2	2.6	
11	구(P)	균열	0.1	1.3		1.3 m	1	1.3	b
12	신(N)	균열	0.1	0.8		0.8 m	1	0.8	
13	신(N)	균열	0.2	1.0		1.0 m	1	1.0	
14	구(P)	균열	0.2	1.0		1.0 m	1	1.0	b
15	신(N)	균열	0.2	0.8		0.8 m	1	0.8	
16	신(N)	균열	0.1	2.3		2.3 m	1	2.3	
17	신(N)	균열	0.2	1.3		1.3 m	2	2.6	
18	구(P)	균열	0.2	1.3		1.3 m	1	1.3	b
19	구(P)	균열	0.2	1.1		1.1 m	1	1.1	b
20	신(N)	균열	0.2	0.6		0.6 m	1	0.6	
21	신(N)	균열	0.1	0.5		0.5 m	1	0.5	
22	신(N)	균열	0.1	0.8		0.8 m	1	0.8	
23	신(N)	균열	0.1	1.2		1.2 m	1	1.2	
24	신(N)	균열	0.1	1.1		1.1 m	1	1.1	
25	신(N)	균열	0.1	1.3		1.3 m	2	2.6	
26	신(N)	균열	0.1	0.6		0.6 m	1	0.6	
27	신(N)	균열	0.2	1.3		1.3 m	1	1.3	
28	신(N)	균열	0.1	0.8		0.8 m	1	0.8	
29	신(N)	균열	0.1	1.1		1.1 m	1	1.1	
30	신(N)	균열	0.2	1.3		1.3 m	2	2.6	

여주방향

내서방향

P1

P2

KEY PLAN

SECTION

범례

cm(1/2)	균열	망상균열	재료분리
변형, 공동	배리, 파손	시공이음분리, 돌출리	
누수, 습윤부	백태	조류배설물, 퇴적물	
철근노출	철근부식	배수구	
강제부식	저항, 변형	신축이음 분쇄	

용역명

2016년도 중부내륙선 김천JCT교(내서) 등 11개교 정밀안전진단 용역

조사일시

2016. 06~12

책임기술자

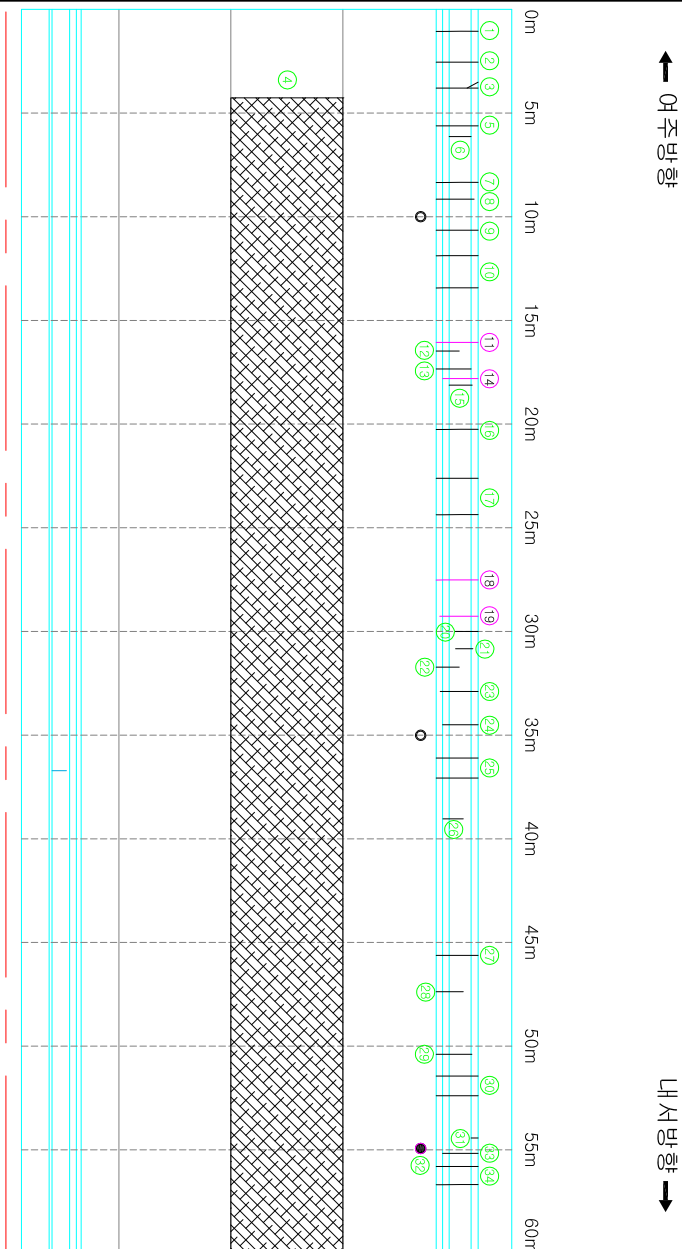
이성혁

도면번호

003 OF 032

ID: 푸른나무(여주방학) - 꼬면상부(S2-2)

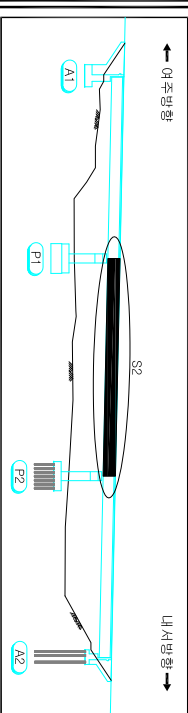
다
오
매
이
하

[illegible]

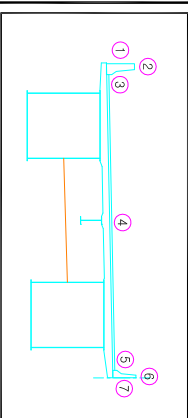
P1

P2

Завршио је



ZOO-HOMES



21	04
----	----

	단형		의외의 단형		복합 단형
원형 단형	원형 단형		격자, 단선	의외 단형	의외 단형
	구멍, 선은 구멍		구멍		다름 단형, 구멍 단형
구멍 단형	구멍 단형		구멍 단형		구멍 단형
	구멍 하나		구멍 하나		구멍 하나
	구멍 하나		구멍 하나		구멍 하나
	구멍 하나		구멍 하나		구멍 하나
	구멍 하나		구멍 하나		구멍 하나

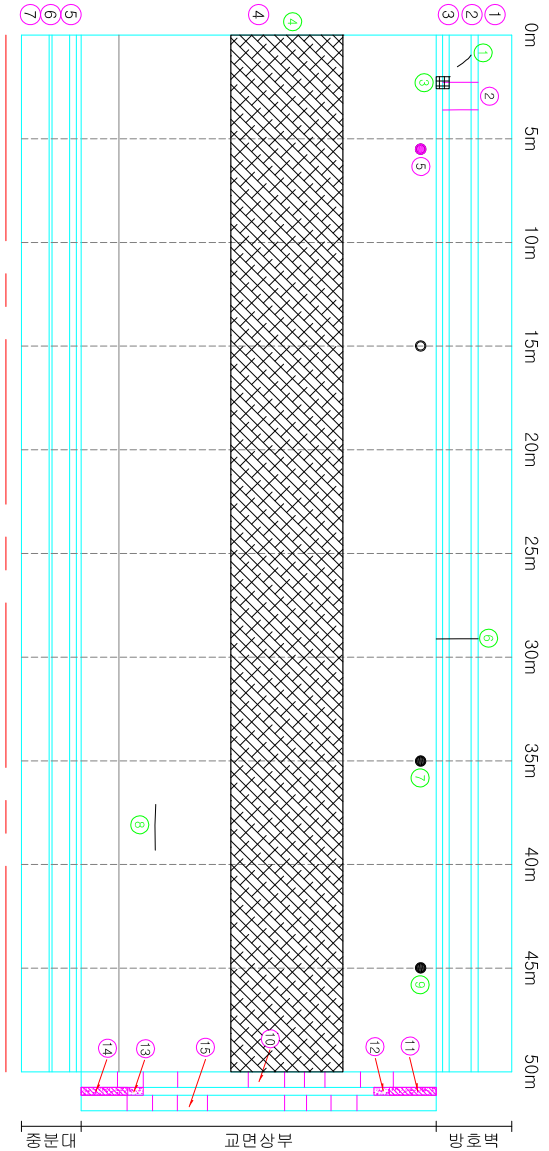
2016년도 중부내륙선 김천JCT교(내서)
등 11개 교 정밀안전진단 용역

조사월시
2016. 06~12권임기술자
이영호

004 OF 032

손상물량표

번호	구분	손상내용	손상현황				결함상태	손상물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위			
1	신(N)	균열	0.2	0.2		0.2 m	1	0.2	
2	구(P)	균열	0.2	1.0		1.0 m	2	b	2.0
3	신(N)	보수부 박리		0.1	0.3	0.03 m ²	1	0.03	
4	신(N)	아스콘 절삭		3.5	50.0	175.0 m ²	1	175.0	
5	구(P)	배수구 막힘				1 개소	1	b	1
6	신(N)	균열	0.1	1.3		1.3 m	1	1.3	
7	신(N)	배수구 막힘				1 개소	1	1	
8	신(N)	균열	1.0	1.5		1.5 m	1	1.5	
9	신(N)	배수구 막힘				1 개소	1	1	
10	구(P)	균열	0.2	0.4		0.4 m	9	b	3.6
11	구(P)	강제복식		1.5	0.1	0.15 m ²	1	b	0.15 신축-04
12	구(P)	이물질 퇴적		2.0	0.1	0.2 m ²	1	b	0.2
13	구(P)	이물질 퇴적		2.0	0.1	0.2 m ²	1	b	0.2
14	구(P)	강제복식		1.5	0.1	0.15 m ²	1	b	0.15
15	구(P)	균열	0.2	0.5		0.5 m	7	b	3.5
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



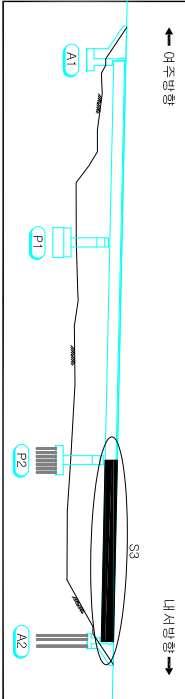
여주방향

내서방향

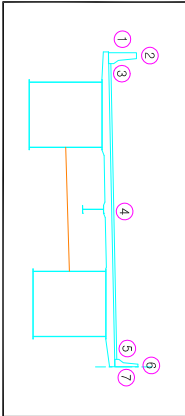
P2

A2

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리
변형, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 침하
누수, 습윤부	배수	조립배수관, 배수구
철근노출	철근부식	배수구
강제복식	저항, 변형	신축이음 분쇄

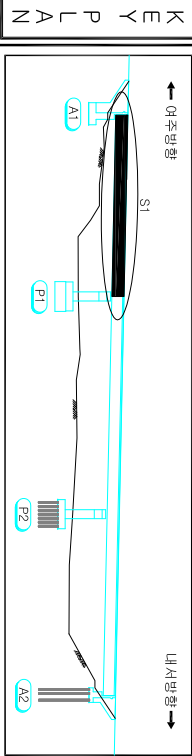
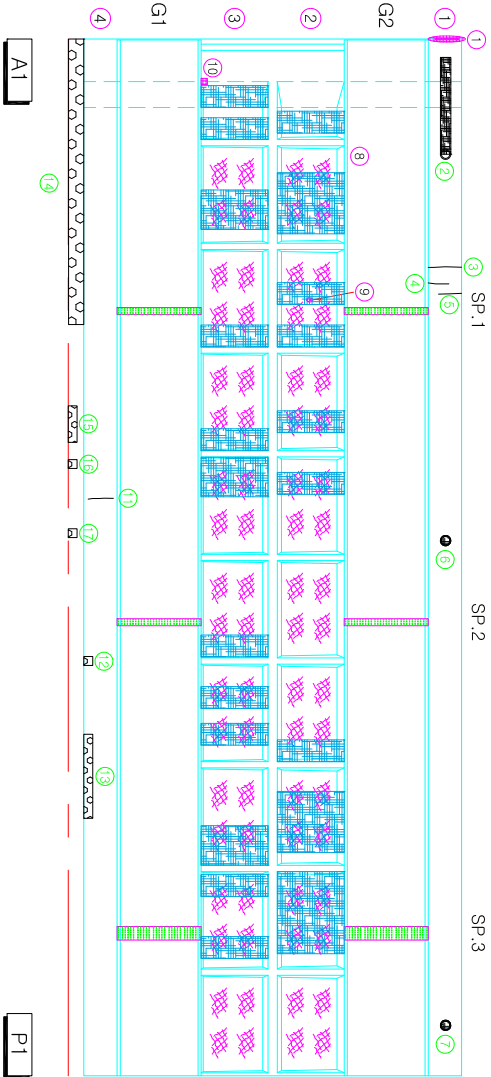
용역 명
2016년도 중부내륙선 김천JCT교(내서) 등 11개교 정밀안전진단 용역
조사 일시
2016. 06~12
제원기술자
이 성 혁
도면 번호
005 OF 032

손상물량표

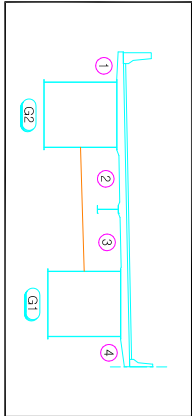
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	면적 (㎡)	개소			
1	구(P)	철근부식 및 박락		1.2	0.3	0.36	1	c	0.36 바닥-01
2	신(N)	배수관 누		0.5	3.0	1.50	1		1.50
3	신(N)	균열	0.2	1.1	1.10	m	1		1.10
4	신(N)	균열	0.2	0.5	0.50	m	1		0.50
5	신(N)	균열	0.1	0.4	0.40	m	1		0.40
6	신(N)	배수관 누		0.5	3.0	1.50	1		1.50
7	신(N)	배수관 누		0.5	3.0	1.50	1		1.50
8	구(P)	망상균열 (CW=0.1~0.2mm)	0.2	2.5	0.9	2.25	62	c	139.5 바닥-02
9	구(P)	재료분리		0.2	0.2	0.04	1	b	0.04 바닥-03
10	구(P)	박락		0.2	0.3	0.06	1	b	0.06
11	신(N)	균열	0.1	1.0	1.0	m	1		1.00
12	신(N)	박태		0.1	0.1	0.01	1		0.01
13	신(N)	박태		0.1	2.5	0.25	1		0.25
14	신(N)	박태		0.1	5.0	0.50	1		0.50
15	신(N)	박태		0.1	1.5	0.15	1		0.15
16	신(N)	박태		0.1	0.1	0.01	1		0.01
17	신(N)	박태		0.1	0.1	0.01	1		0.01
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

여주방향

내서방향



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리
변형, 공동	박리, 파손	시공이음분리
누수, 습윤부	박태	조립배열형
철근노출	철근부식	표적물
강재부식	저항, 변형	배수구
		신축이음 분쇄

용역 명
2016년도 중부내륙선 김천JCT교(내서)
등 11개교 정밀안전진단 용역
조사 일시
2016. 06~12
제원기술자
이 성 혁
도면 번호
006 OF 032

ID : 동곡1교(여주방향) - 바닥판 하면(S2)

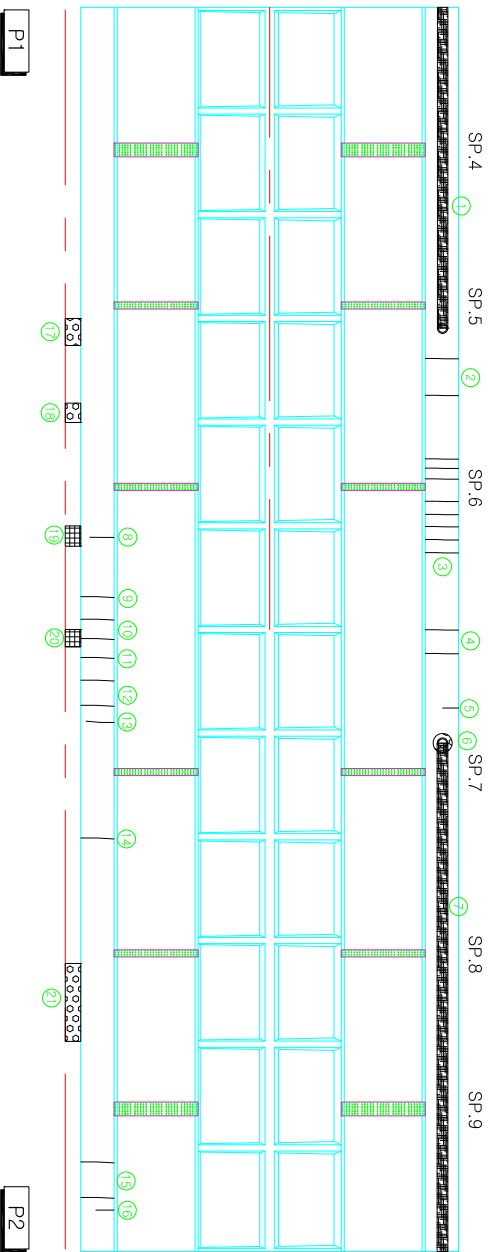
손상물량표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위	개소		
1	신(N)	배수관 노		0.5	10.0	5.0	㎡	1	5.0
2	신(N)	균열	0.2	1.0		1.0	m	2	2.0
3	신(N)	균열	0.2	1.0		1.0	m	8	8.0
4	신(N)	균열	0.2	1.0		1.0	m	2	2.0
5	신(N)	균열	0.1	0.5		0.5	m	1	0.5
6	신(N)	배수관 주변 백태		0.2	0.5	0.1	㎡	1	0.1
7	신(N)	배수관 노		0.5	15.0	7.5	㎡	1	7.5
8	신(N)	균열	0.1	0.7		0.7	m	1	0.7
9	신(N)	균열	0.1	1.0		1.0	m	1	1.0
10	신(N)	균열	0.2	1.0		1.0	m	2	2.0
11	신(N)	균열	0.1	1.0		1.0	m	1	1.0
12	신(N)	균열	0.1	1.0		1.0	m	2	2.0
13	신(N)	균열	0.2	0.8		0.8	m	1	0.8
14	신(N)	균열	0.2	1.0		1.0	m	1	1.0
15	신(N)	균열	0.1	1.0		1.0	m	2	2.0
16	신(N)	균열	0.1	0.5		0.5	m	1	0.5
17	신(N)	백태		0.4	0.7	0.28	㎡	1	0.28
18	신(N)	백태		0.3	0.4	0.12	㎡	1	0.12
19	신(N)	파손		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03
20	신(N)	파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1	0.01
21	신(N)	백태		0.3	3.0	0.9	㎡	1	0.9
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

* 바닥판 하면 Deck Plate 시공

여주방향

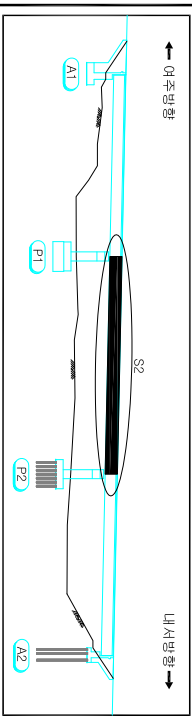
내서방향



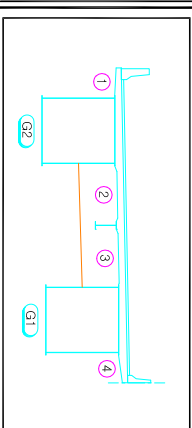
P1

P2

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리
변형, 공동	백리, 파손	시공이음분리
누수, 습윤부	백태	조립배설물
철근노출	철근부식	배수구
강재부식	저항, 변형	신축이음 분쇄

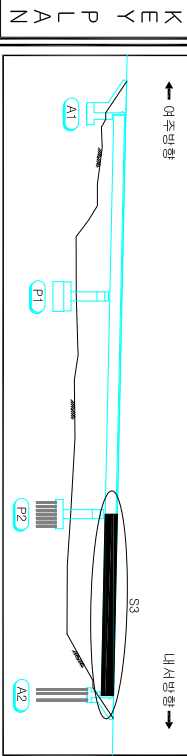
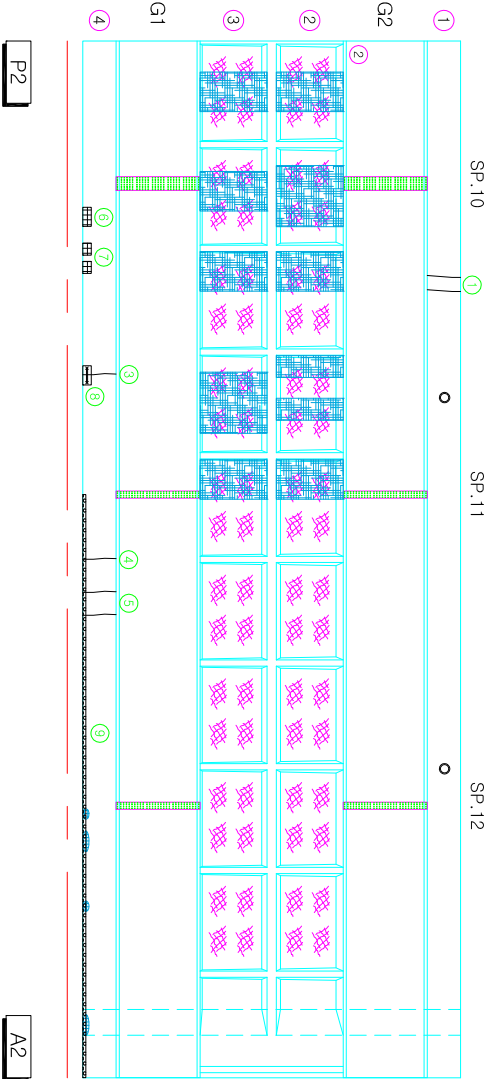
용역 명
2016년도 중부내륙선 김천JCT교(내서)
등 11개교 정밀안전진단 용역
조사 일시
2016. 06~12
제원기술자
이 성 혁
도면 번호
007 OF 032

손상물량표

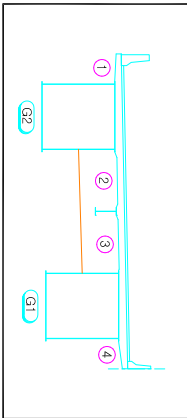
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위 개소			
1	신(N)	균열	0.1	1.0	1.0	m	2	2.0	
2	구(P)	망상균열(CW=0.1~0.2mm)	0.2	2.5	0.9	2.25㎡	68	c	153.00 바닥-04
3	신(N)	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	1.0	
4	신(N)	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	1.0	
5	신(N)	균열	0.2	1.0	1.0	m	2	2.0	
6	신(N)	파손	0.1	1.2	0.12	㎡	1	0.12	
7	신(N)	파손	0.1	0.4	0.04	㎡	2	0.08	
8	신(N)	철근노출	0.1	1.0	0.10	㎡	1	0.10	T=30
9	신(N)	백태	0.1	25.0	2.50	㎡	1	2.50	
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

여주방향 ←

→ 내서방향



SECTION



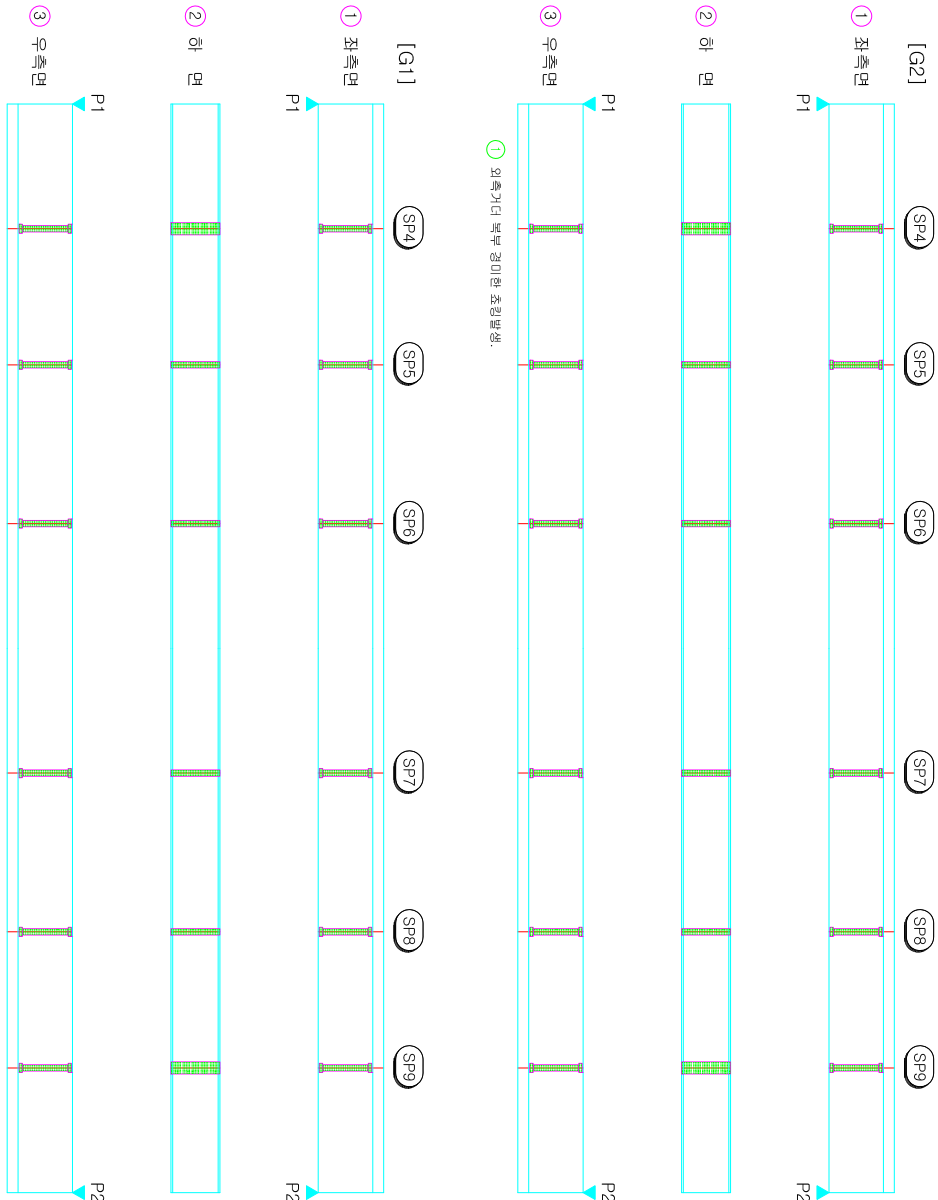
범례

균열	망상균열	재료분리
변형, 공동	백리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백태	조립배설물, 표적물
철근노출	철근부식	배수구
강재부식	저항, 변형	신축이음 분쇄

용역명
2016년도 중부내륙선 김천JCT교(내서)
등 11개교 정밀안전진단 용역
조사일시
2016. 06~12
제임기술자
이성혁
도면번호
008 OF 032

← 여주방향

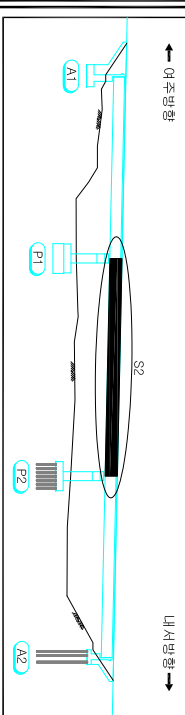
내서방향 →



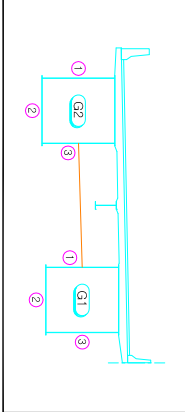
손 상 물 량 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비 고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위			
1	신(N)	조립		2.8	60.0	168.0	m ²	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									

KEY PLAN



SECTION



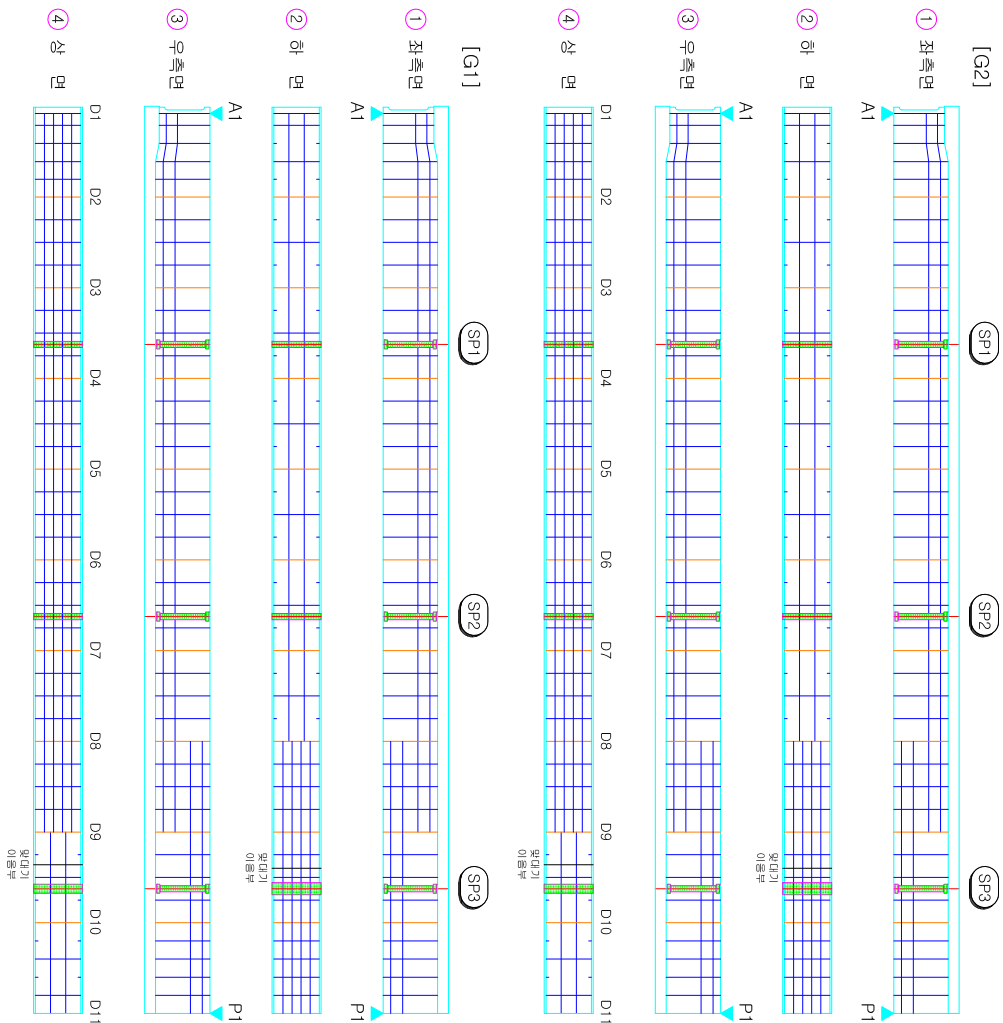
범

콘크리트	관 열	양상관열	재료보리
변형, 공동	변형, 공동	변형, 공동	변형, 공동
누수, 습윤부	누수, 습윤부	누수, 습윤부	누수, 습윤부
철근노출	철근노출	철근노출	철근노출
강재부식	강재부식	강재부식	강재부식

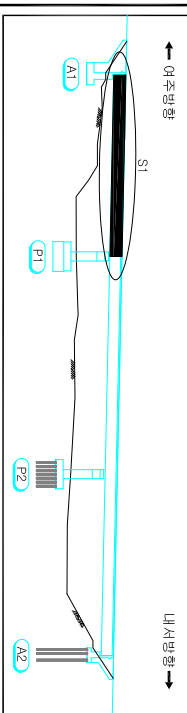
공역 명	2016년도 중부내륙선 김천JCT교(내서) 등 11개교 정밀안전진단 공역
조사 일시	2016. 06~12
책임기술자	이 성 혁
도면 번호	010 OF 032

← 여주방향

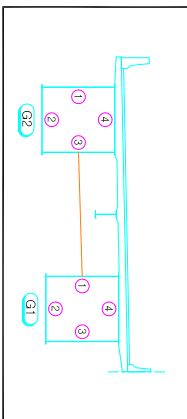
내서방향 →



KEY PLAN



SECTION



손상물량표

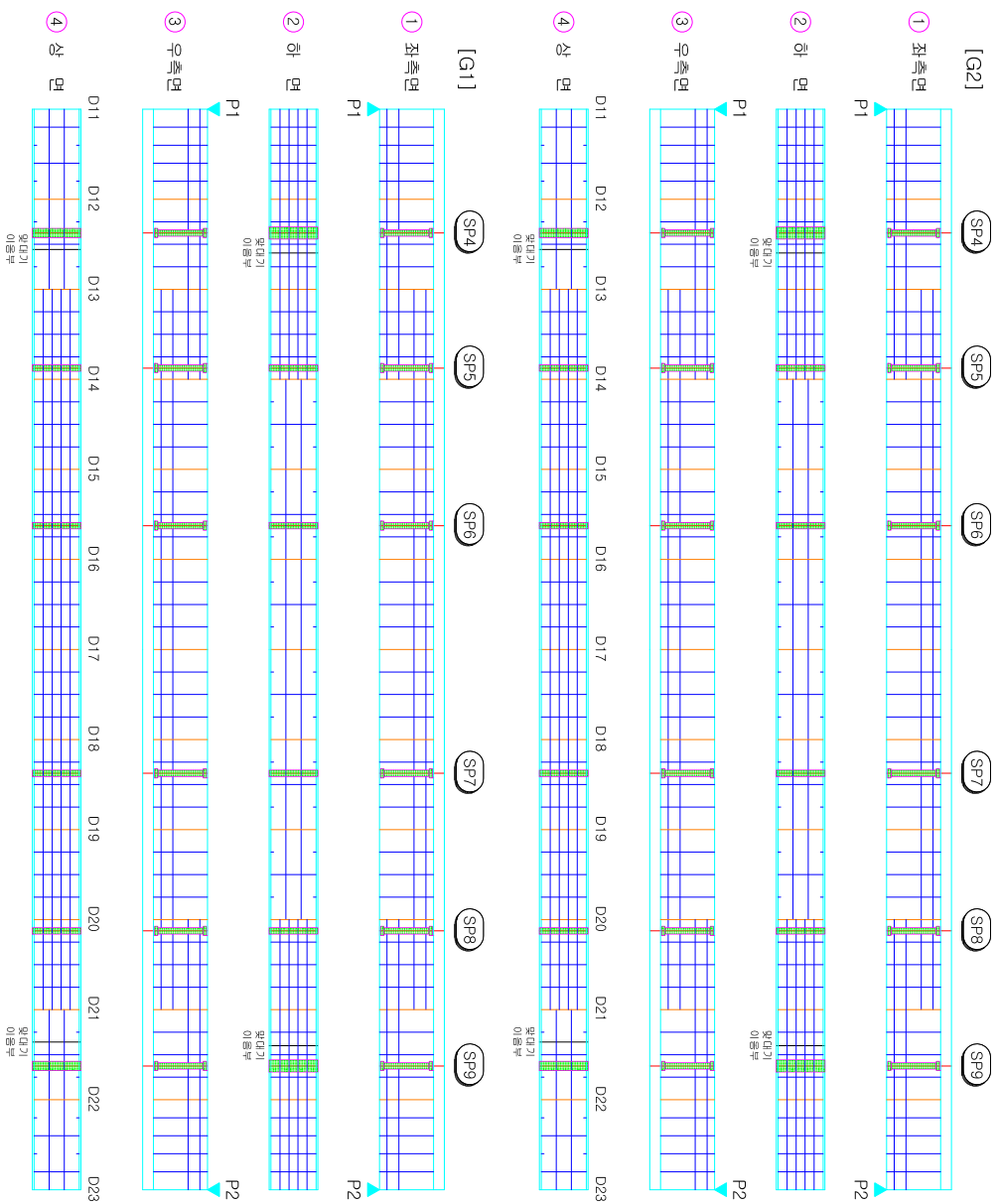
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위			
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

범례		공역명	
	콘크리트		2016년도 중부내륙선 강원JCT교(내서) 등 11개교 정밀안전진단 공역
	배수, 배수관		조시원시
	배수, 배수관		2016. 06~12
	배수, 배수관		이정혁
	배수, 배수관		도면번호
	배수, 배수관		012 OF 032

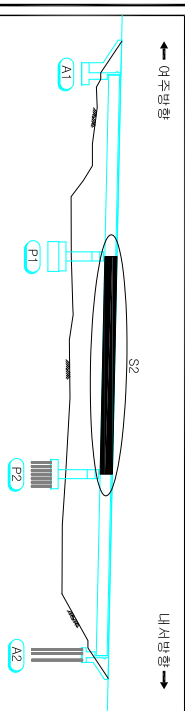
ID : 봉곡1교(여주방음) - 강박스 거더 내부(S2)

↑
유
가
만
화

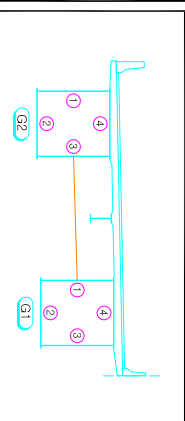
내셔널

[illegible]

다
오
매
이
하

$$Z \triangleright \neg \top \quad \prec m \lambda$$


20-10ms



2	09
---	----

	日 日	日 日	日 日
	月 月	月 月	月 月
	火 火	火 火	火 火
	土 土	土 土	土 土
	金 金	金 金	金 金
	水 水	水 水	水 水
	木 木	木 木	木 木
	人 人	人 人	人 人
	手 手	手 手	手 手

040	10	05
-----	----	----

2016년도 중부내륙선 김천JCT교(내서)
등 11개교 정밀안전진단 용역

조사 일시
2016. 06~12

책임기술자

--	--

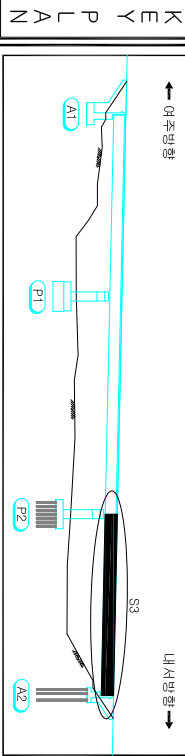
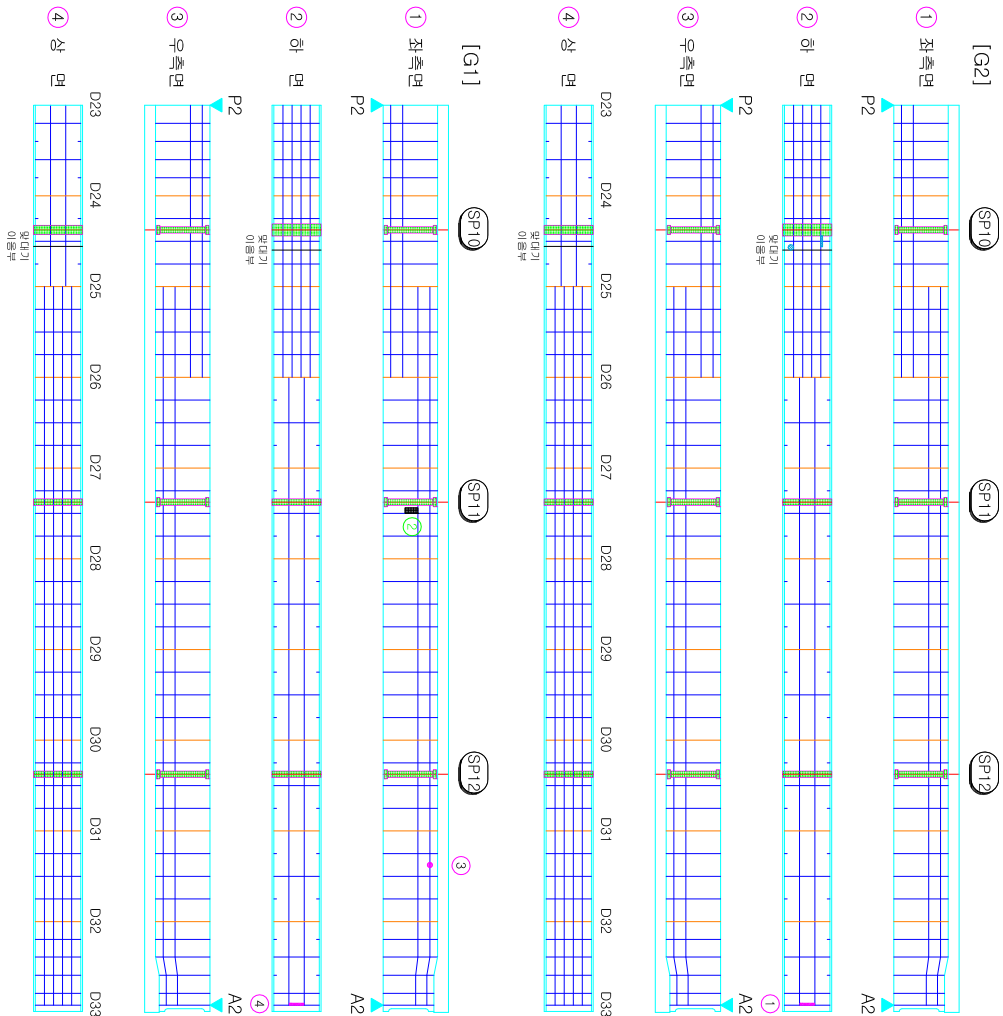
013 OF 032

← 여주방향

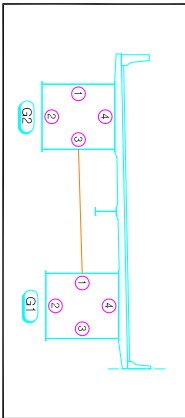
내서방향 →

손상 물량 표

번호	구(N) 구(P)	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위			
1	구(P)	이물질 퇴적		0.8	0.1	0.08	m ³	1	b 0.08
2	신(N)	도장박리			0.1	0.04	m ²	1	0.04
3	구(P)	Pit				2	개소	2	b 2
4	구(P)	이물질 퇴적		0.8	0.1	0.08	m ³	1	b 0.08
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									



SECTION



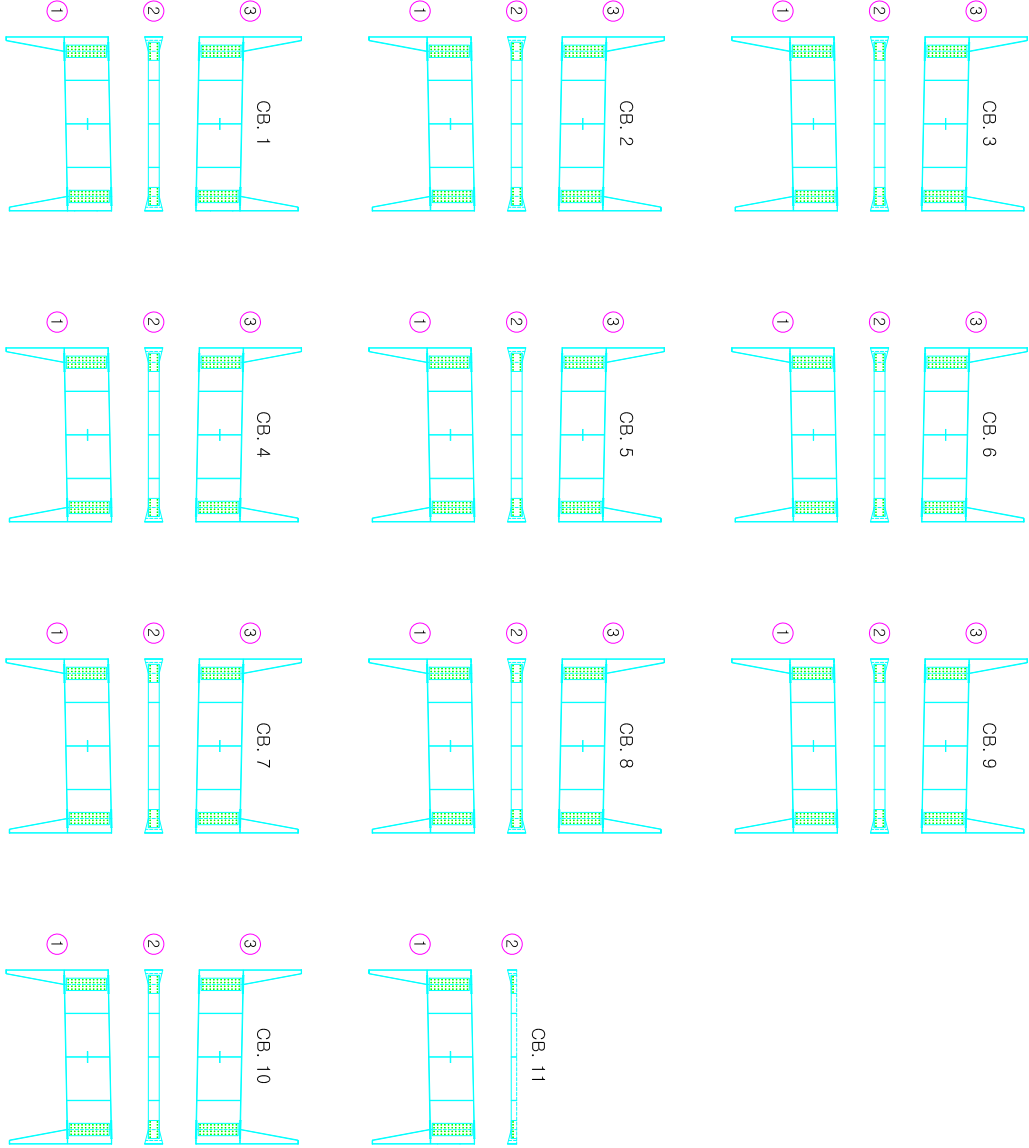
범례

콘크리트	관 열	망상균열	재료분리
변형, 공동	누수, 습윤부	벽리, 파손	시공이음분리, 불분리
철근노출	철근부식	배수구	조립배설물
강재부식	저항, 변형	신축이음 분쇄	

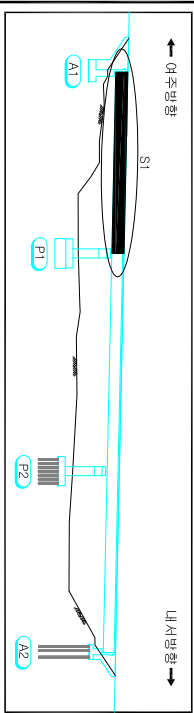
작성 일자	2016. 06~12
작성 기수	이 성 혁
도면 번호	014 OF 032

손상물량표

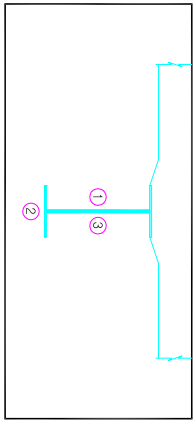
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위			
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



KEY PLAN



SECTION

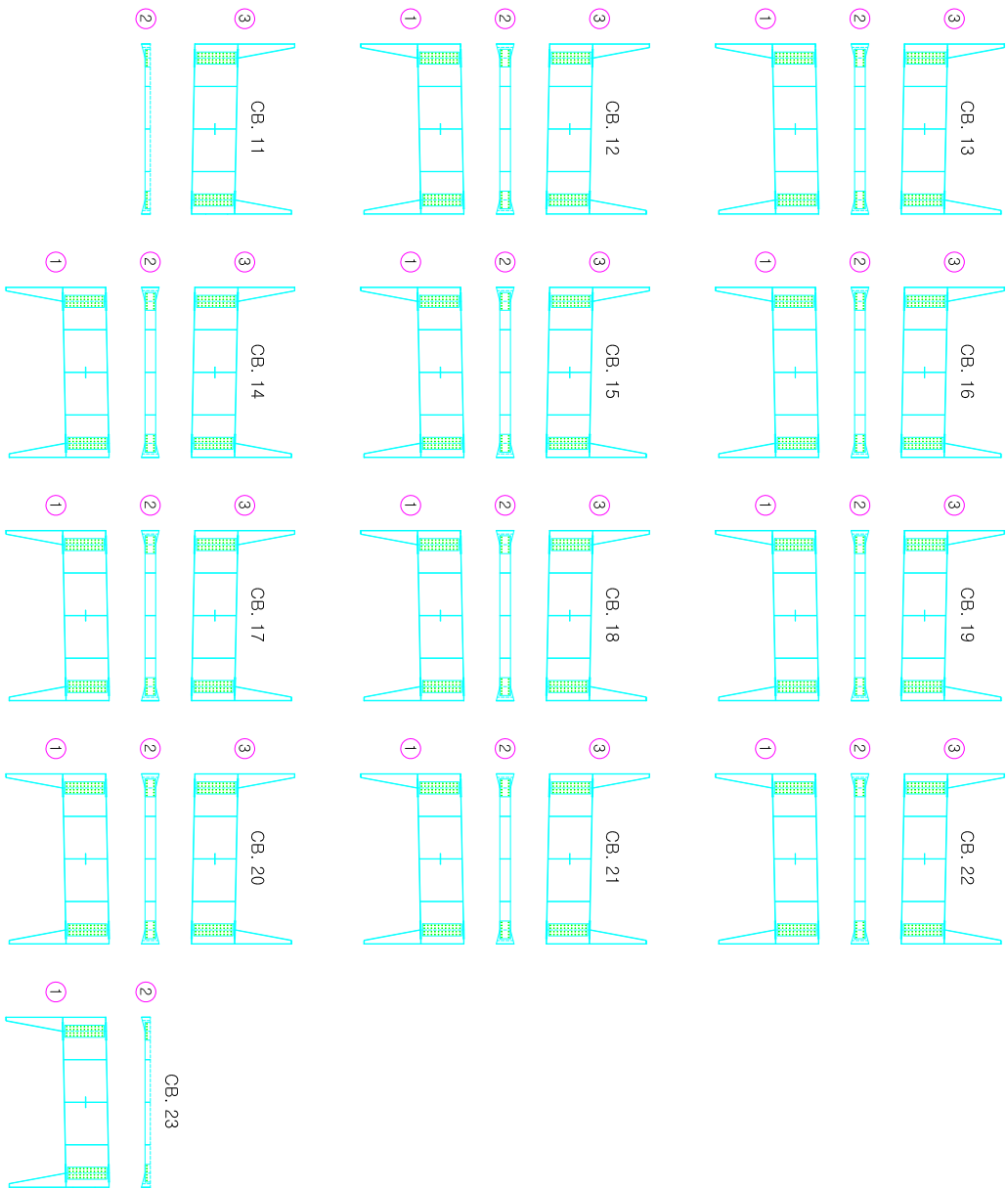


범례

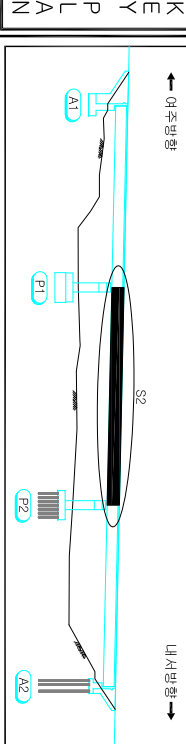
콘크리트	철근	아스팔트	자갈
배수	안전방호	도로면	교량판
교량기둥	교량안벽	교량접근로	교량방호

작성 일자 : 2016. 06~12
작성 부서 : 도로교통과
작성 인 : 이정혁
작성 일자 : 2016. 06~12
작성 부서 : 도로교통과
작성 인 : 이정혁

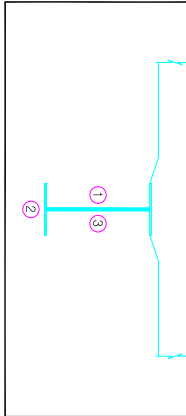
손상물량표



번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위	개소		
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									



SECTION

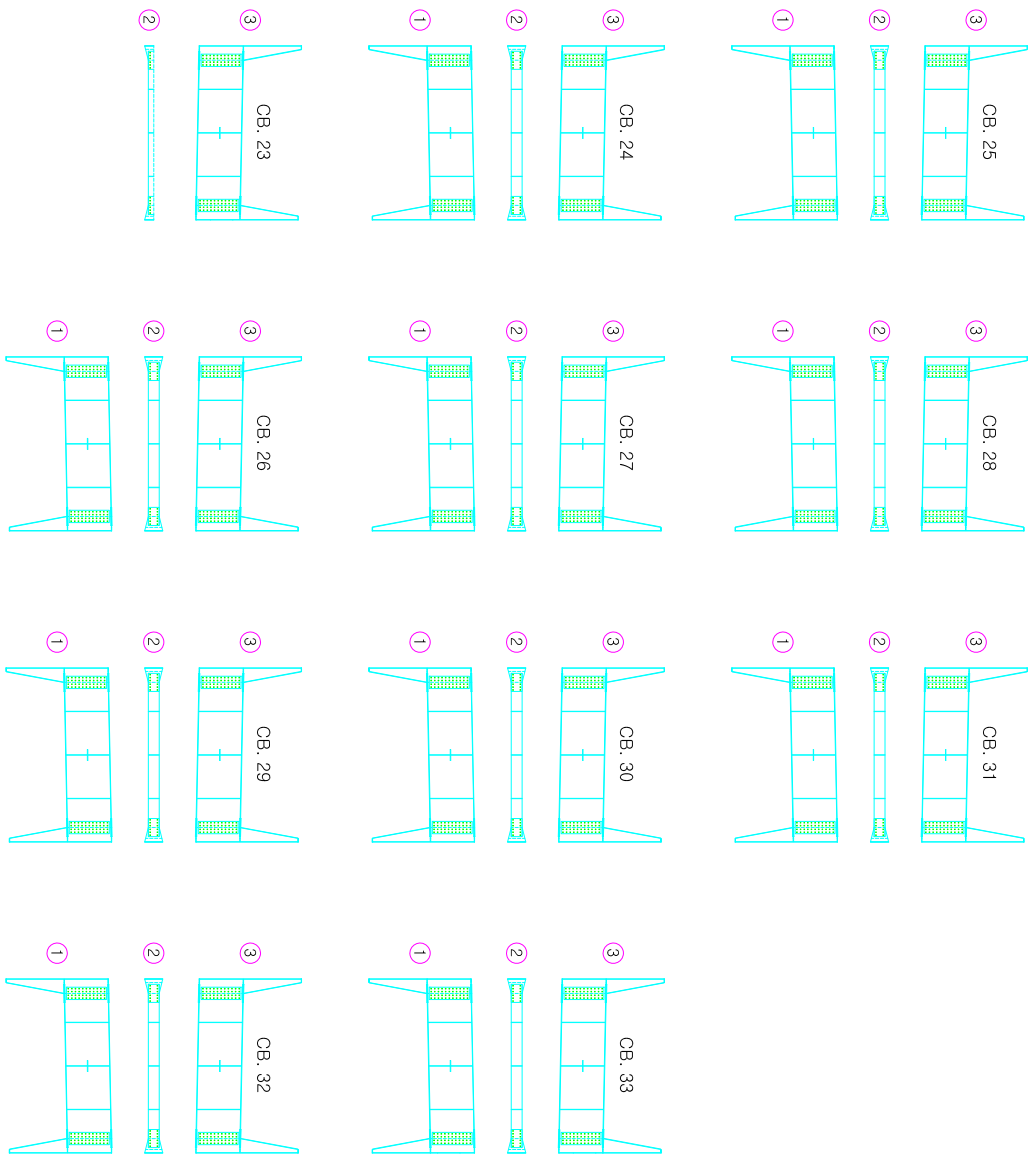


범례

콘크리트	철근	아스팔트콘크리트	자갈
배수, 하수관	배수관	배수관	배수구
강재부식	강재부식	강재부식	강재부식

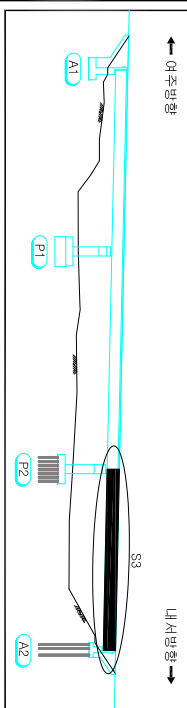
작성 일자	2016. 06~12
작성 부서	이정혁
도면 번호	016 OF 032

손상물량표

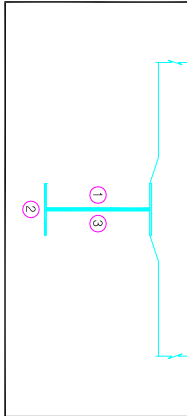


번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위	개소		
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

KEY PLAN



SECTION



범례

콘크리트	철근	아스팔트콘크리트	자갈
배수, 배수관	배수, 배수관	배수, 배수관	배수, 배수관
배수, 배수관	배수, 배수관	배수, 배수관	배수, 배수관
배수, 배수관	배수, 배수관	배수, 배수관	배수, 배수관

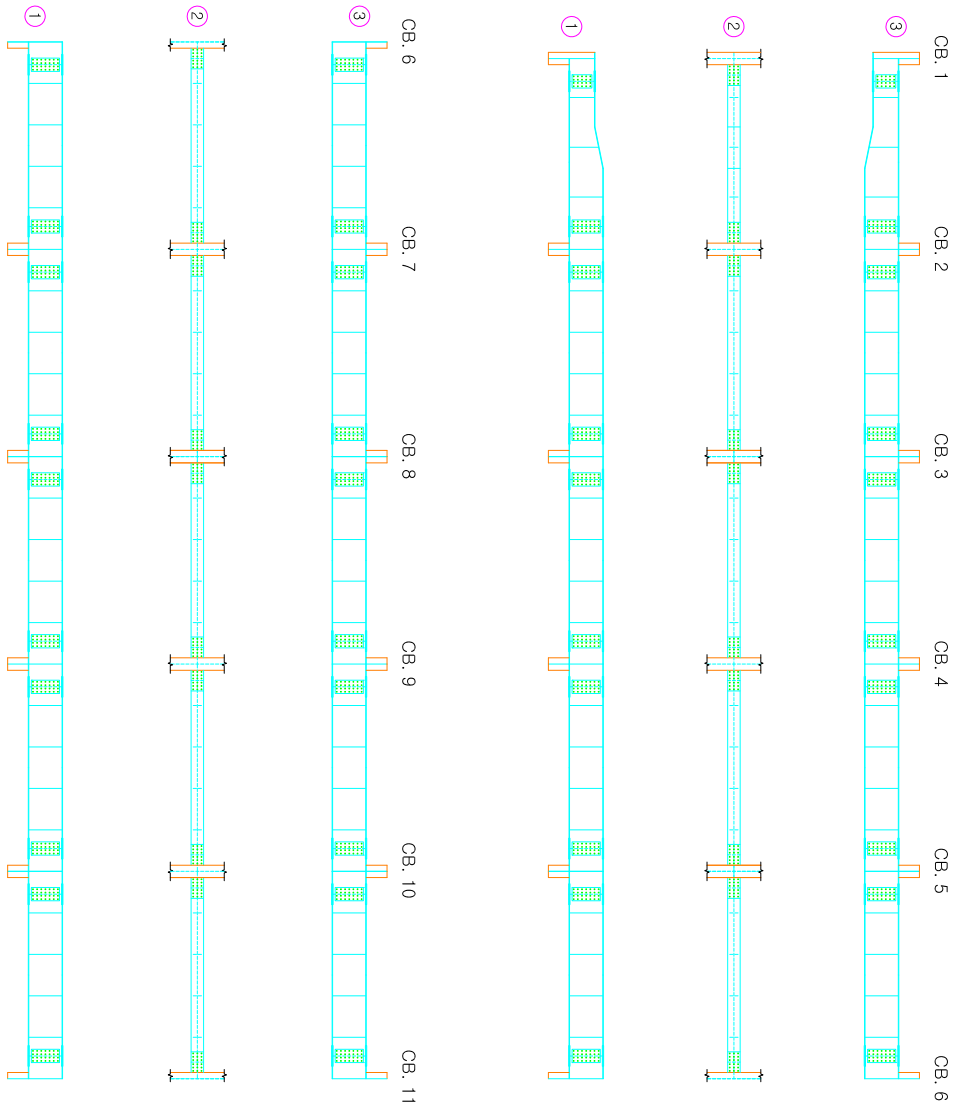
작성 일자
2016. 06~12

작성 부서
이정혁

도면 번호
017 OF 032

여주방향 →

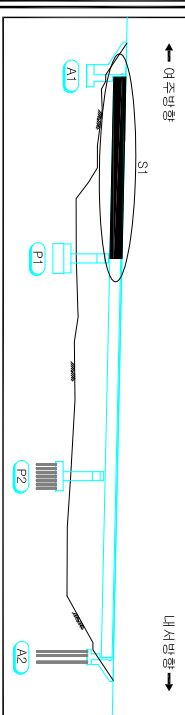
← 내서방향



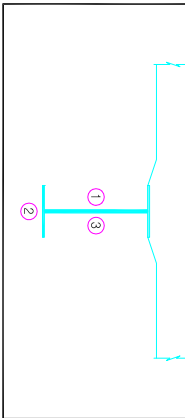
손상물량표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위	개소		
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									

KEY PLAN



SECTION



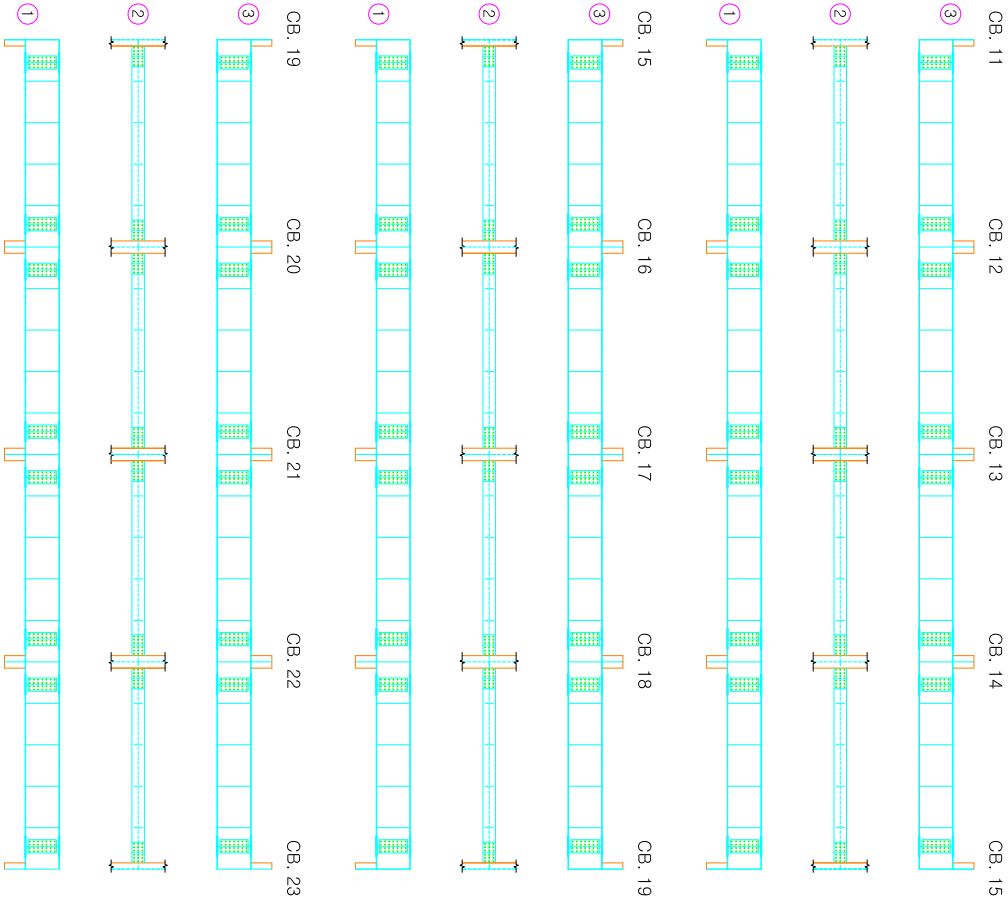
범례

콘크리트	철근	아스팔트콘크리트	자갈
배수	배수	배수	배수
배수	배수	배수	배수
배수	배수	배수	배수

작성 일자	2016. 06~12
작성 기술자	이정혁
도면 번호	018 OF 032

← 여주방향

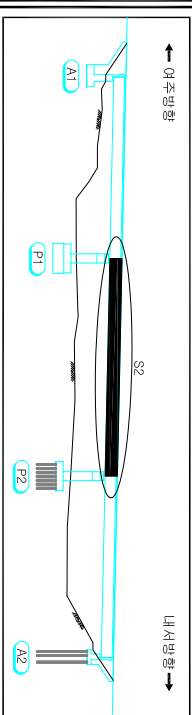
내서방향 →



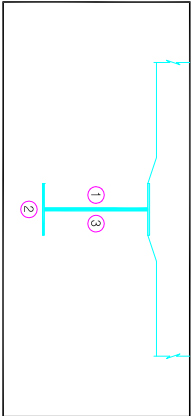
손상물량표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위	개소		
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									

KEY PLAN



SECTION



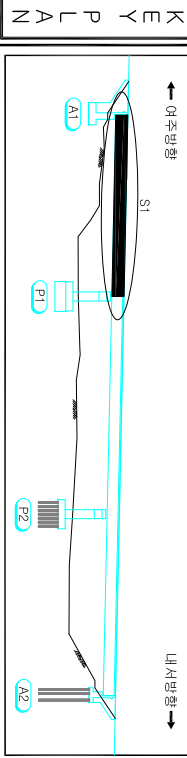
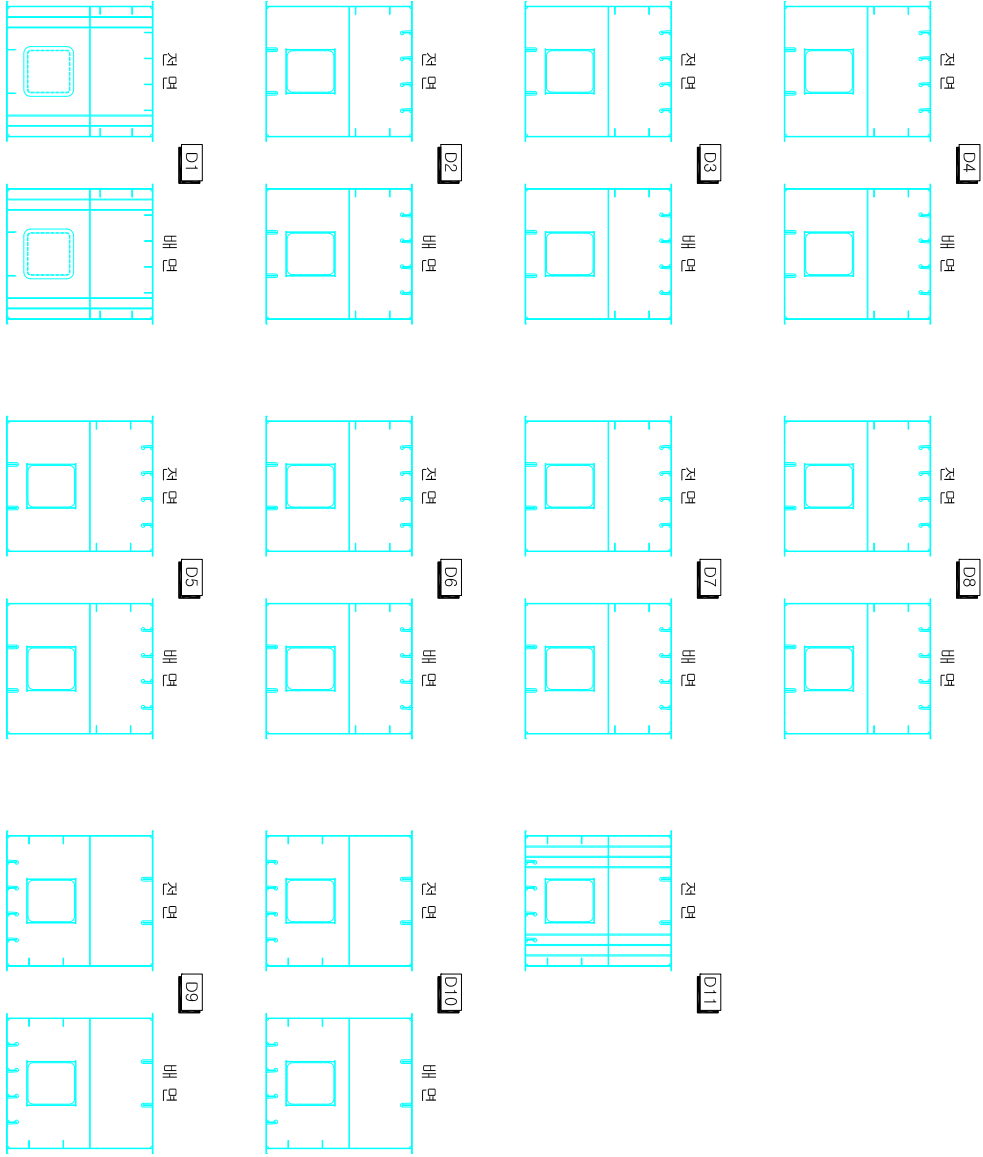
범례

콘크리트	철근	아스팔트콘크리트	자갈
배수, 배수관	배수관	배수관	배수관
배수관	배수관	배수관	배수관
배수관	배수관	배수관	배수관

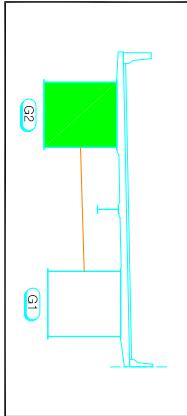
작성 일자 2016. 06~12
작성 기술자 이 성 혁
도면 번호 019 OF 032

손상물량표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위	개소		
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									



SECTION



표

콘크리트	관 열	망상근열	재료분리
변형, 공동	망상근열	배리, 파손	시공이음분리,
누수, 습윤부	배리, 파손	충분리	
철근노출	철근부식	조립배열형	
강재부식	조립배열형	배수구	
	신축이음 분쇄		

용역명
2016년도 중부내륙선 김천JCT교(내서)
등 11개교 정밀안전진단 용역

조사일시
2016. 06~12

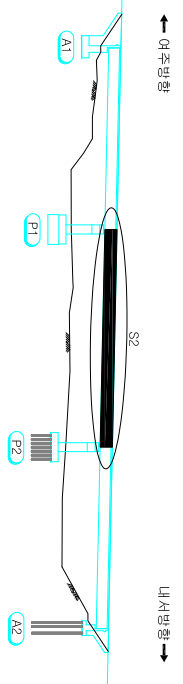
제임기술자
이정혁

도면번호
021 OF 032

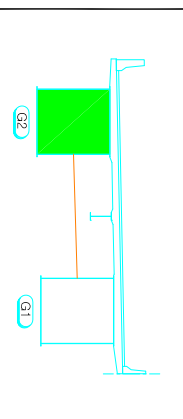
타
이
배
이
타

[illegible]

Завдання 1



ZO-40ms



04	05
----	----

[illegible][illegible]

2016년도 중부내륙선 김천JCT교(내서
등 1개교 정밀안전진단 용역

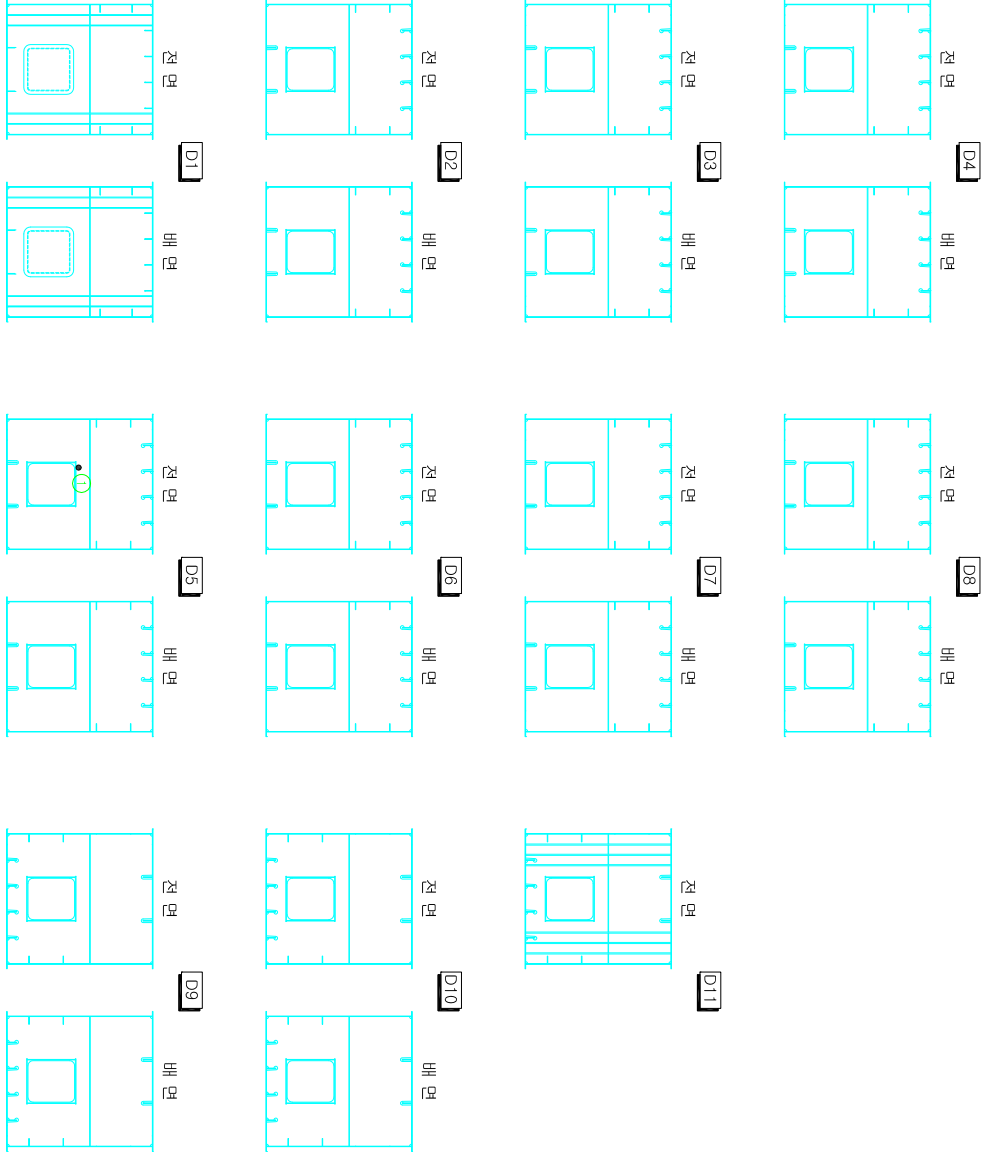
조사 일시
2016. 06~12

책 읽기 습자

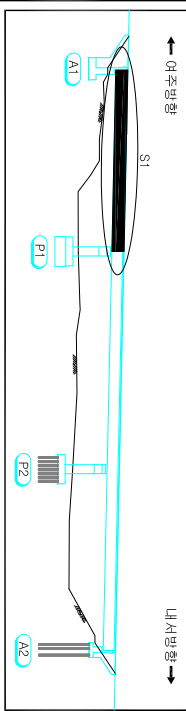
二
05
J2

손상 물량 표

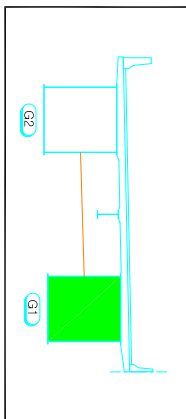
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위			
1	신(N)	Pit				1 개소	1		
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



KEY PLAN



SECTION

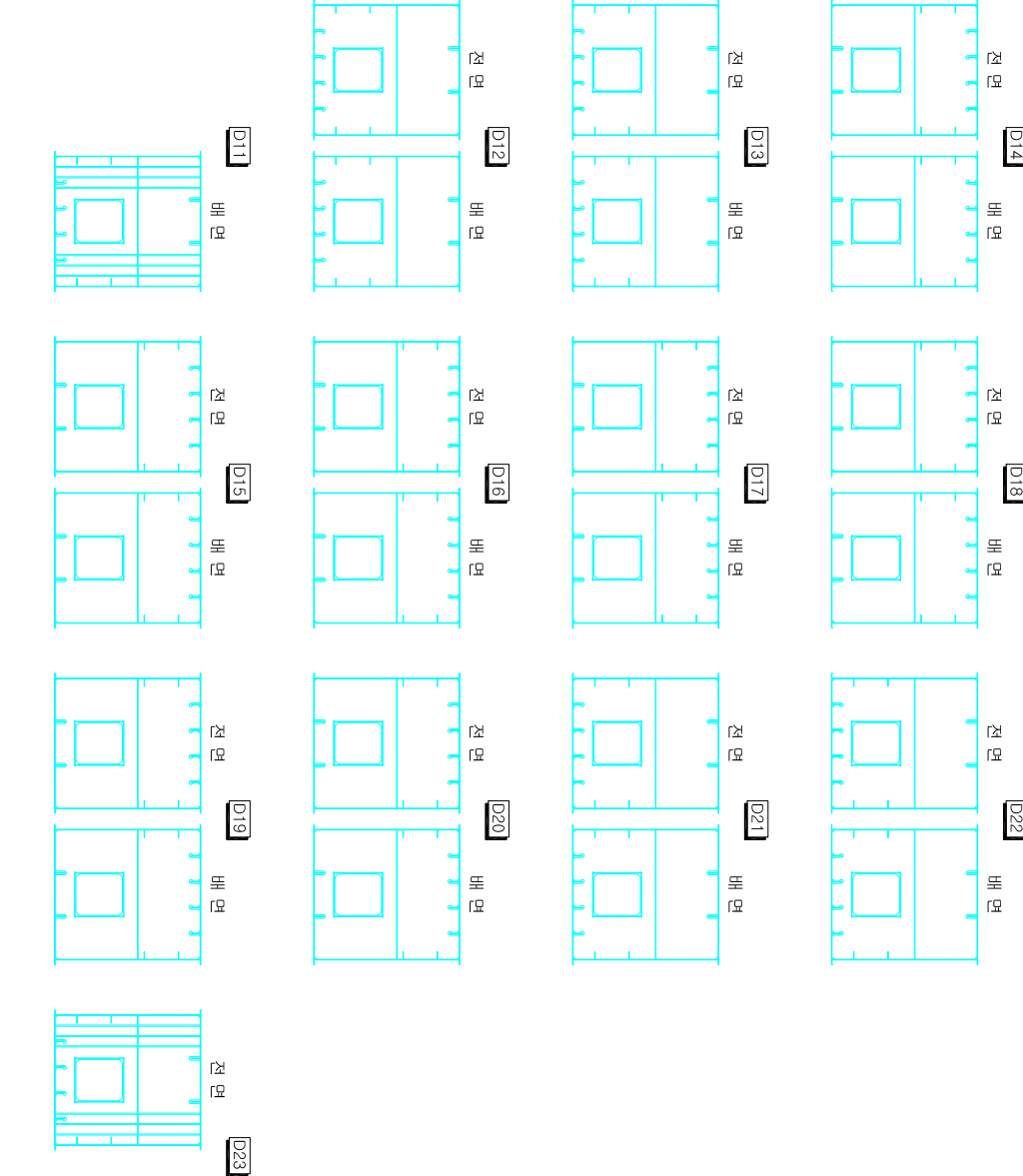


표

콘크리트	관 열	망상근열	재료분리
변형, 공동	파괴, 파손	시공이음분리, 층분리	
누수, 습윤부	백태	조립배설물	
철근노출	철근부식	배수구	
강재부식	저항, 변형	신축이음 분쇄	

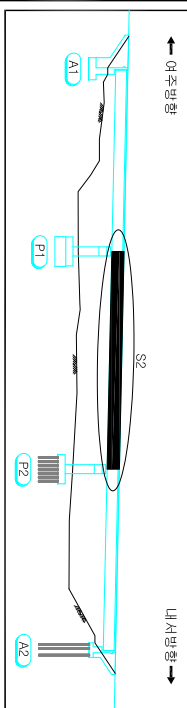
용역명
2016년도 중부내륙선 김천JCT교(내사)
등 11개교 정밀안전진단 용역
조사일시
2016. 06~12
제임기술자
이정혁
도면번호
024 OF 032

손상물량표

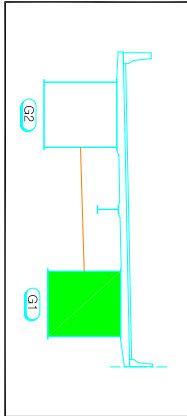


번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위			
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

KEY PLAN



SECTION



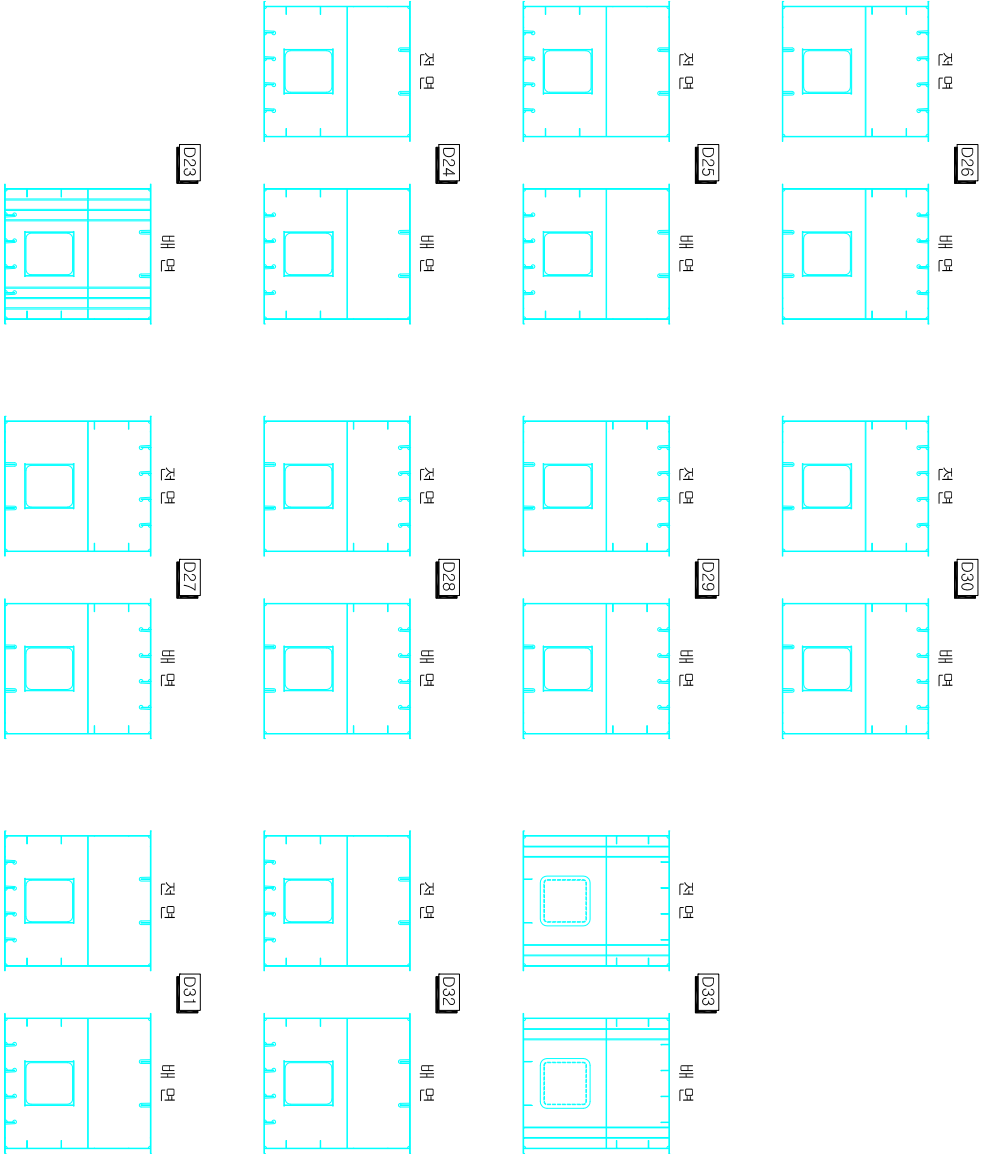
비고

콘크리트	관 열	망상균열	재료분리
변형, 공동	벽리, 파손	시공이음분리, 층분리	
누수, 습윤부	백태	조립배설물, 표적물	
철근노출	철근부식	배수구	
강재부식	저항, 변형	신축이음 분쇄	

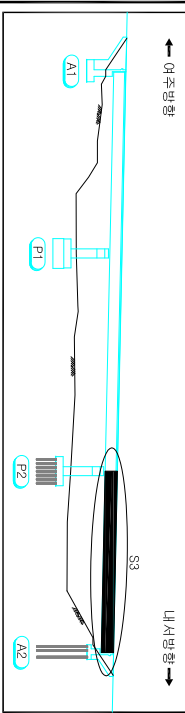
용역명
2016년도 중부내륙선 김천JCT교(내서)
등 11개교 정밀안전진단 용역
조사일시
2016. 06~12
제임기술자
이정혁
도면번호
025 OF 032

손상물량표

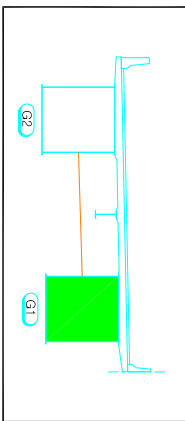
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위	개소		
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



KEY PLAN



SECTION



부속

관 열	망상교열	재료분리
변형, 공동	벽리, 파손	시공이음분리, 충돌리
누수, 습윤부	벽, 타	조립배설물, 파손물
철근노출	철근부식	배수구
강재부식	처짐, 변형	신축이음 분쇄

용역 명
2016년도 중부내륙선 김천JCT교(내서)
등 11개교 정밀안전진단 용역

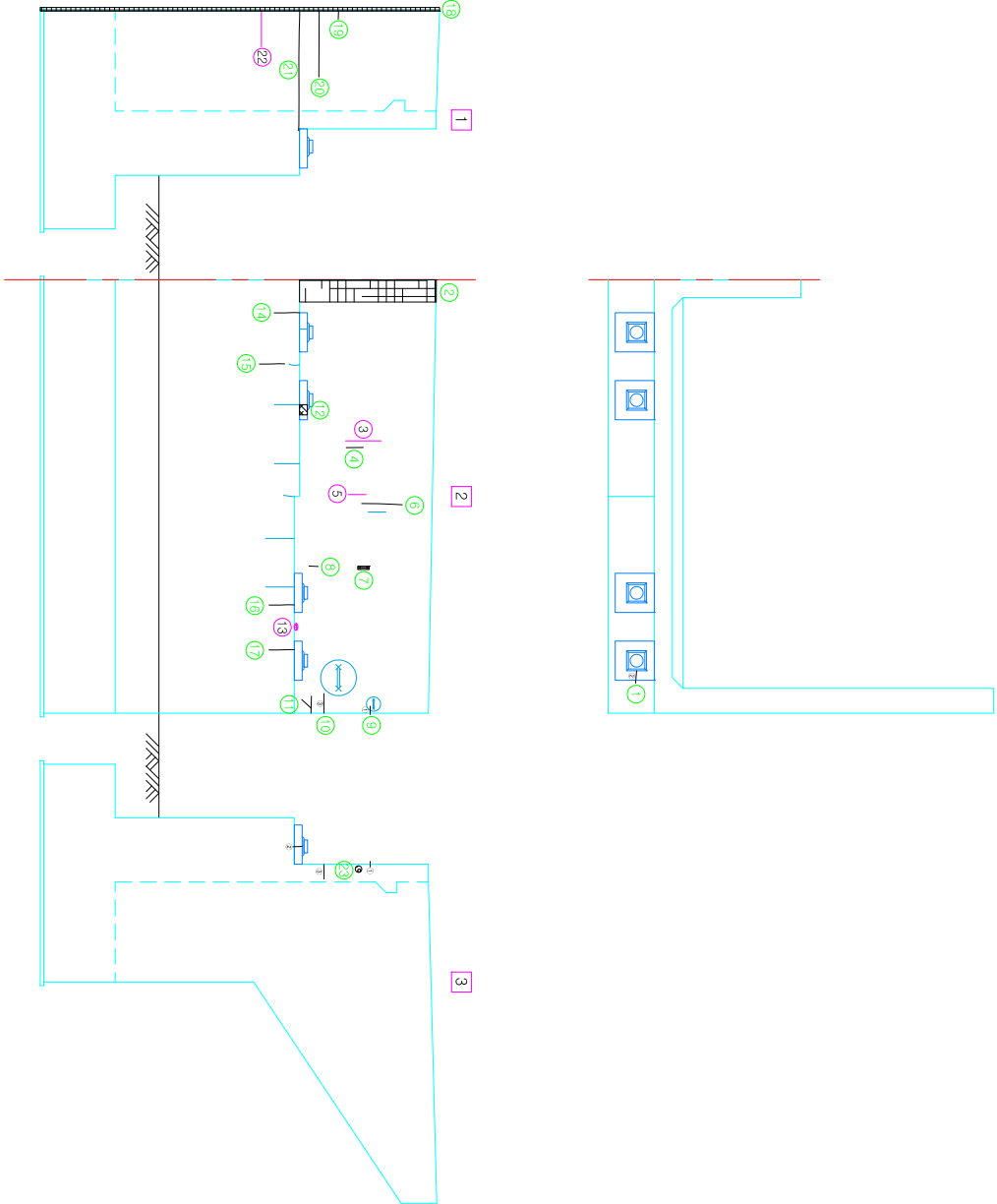
조사 일시
2016. 06~12

책임기술자
이 성 혁

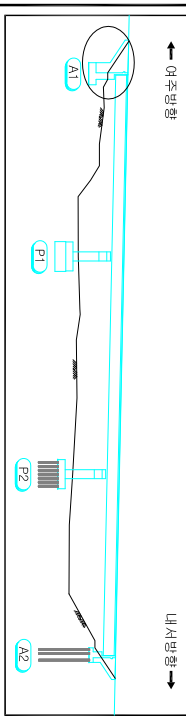
도면 번호
026 OF 032

손상물량표

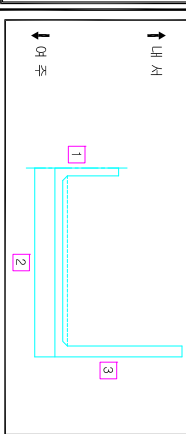
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황			결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위	개소	
1	신(N)	발침콘크리트 균열	0.1	0.4	0.4	m	1	0.4
2	신(N)	누수흔적	0.8	3.0	2.4	m ²	1	2.4
3	구(P)	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	1.0
4	신(N)	균열	0.1	0.4	0.4	m	1	0.4
5	구(P)	균열	0.1	0.5	0.5	m	1	b 0.5
6	신(N)	균열	0.1	0.8	0.8	m	1	0.8
7	신(N)	점철물 노출	0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01
8	신(N)	균열	0.1	0.2	0.2	m	1	0.2
9	신(N)	보수부 균열	0.1	0.4	0.4	m	1	0.4
10	신(N)	균열	0.1	0.7	0.7	m	1	0.7
11	신(N)	균열	0.1	0.5	0.5	m	1	0.5
12	신(N)	발침콘크리트 들뜸	0.3	0.4	0.12	m ²	1	0.12
13	구(P)	낙교방지장치 탄성 고무 파손	0.2	0.1	0.02	m ²	1	b 0.02 발침-01
14	신(N)	균열	0.1	0.3	0.3	m	1	0.3
15	신(N)	균열	0.1	0.3	0.3	m	1	0.3
16	신(N)	균열	0.1	0.3	0.3	m	1	0.3
17	신(N)	균열	0.1	0.3	0.3	m	1	0.3
18	신(N)	실린드 파손	0.2	0.5	0.5	m	1	0.5
19	신(N)	균열	0.3	1.6	1.6	m	1	1.6
20	신(N)	시공이음 균열	0.4	2.5	2.5	m	1	2.5
21	구(P)	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	1.0
22	신(N)	백태	0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02
23	신(N)							
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								



KEY PLAN



SECTION



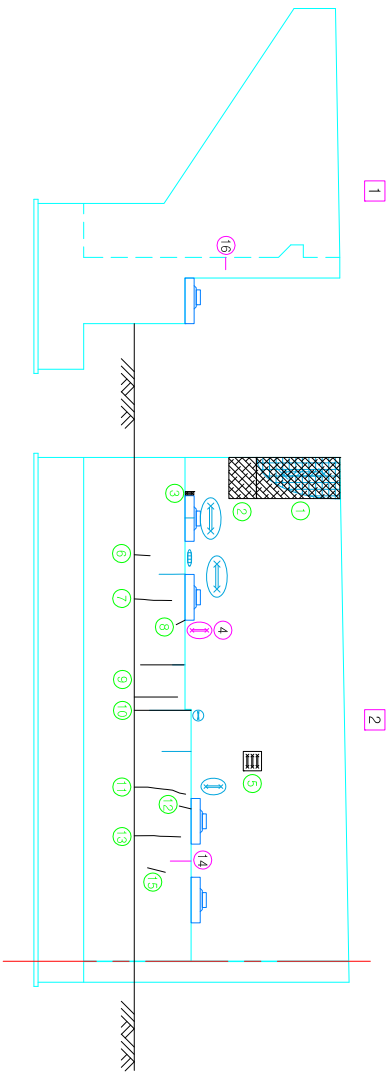
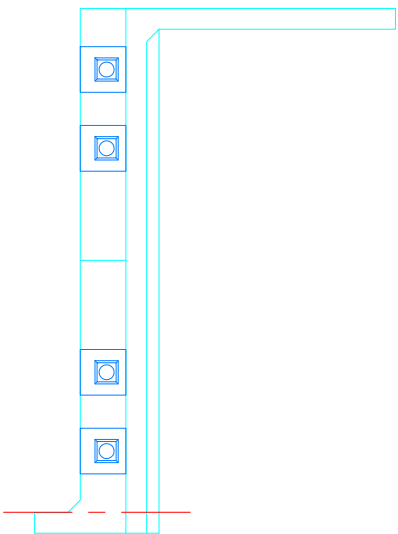
범례

균열	망상균열	재료분리
변형, 공동	벽리, 파손	시공이음분리, 돌출리
누수, 습윤부	백태	조립배열형, 좌측물
철근노출	철근부식	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 분쇄

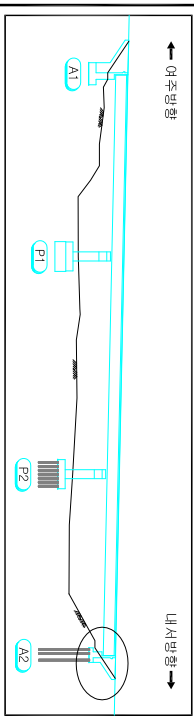
용역 명
2016년도 중부내륙선 김천JCT교(내서)
등 11개교 정밀안전진단 용역
조사 일시
2016. 06~12
책임기술자
이 성 혁
도면 번호
027 OF 032

손상 물량 표

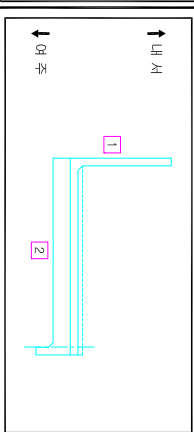
번호	구(P)	손상내용	손상현황				결함상태	손상물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위	개소		
1	신(N)	보수부 들뜸		1.0	2.0	2.0	m ²	1	2.0
2	신(N)	들뜸		0.7	0.5	0.35	m ²	1	0.35
3	신(N)	감철물 노출		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01
4	구(P)	감철물		0.6	0.4	0.24	m ²	1	b 0.24
5	신(N)	감철물		0.2	0.4	0.08	m ²	1	0.08
6	신(N)	균열	0.1	0.3		0.3	m	1	0.3
7	신(N)	균열	0.1	0.7		0.7	m	1	0.7
8	신(N)	균열	0.1	0.2		0.2	m	1	0.2
9	신(N)	균열	0.1	0.8		0.8	m	2	1.6
10	신(N)	균열	0.1	1.0		1.0	m	1	1.0
11	신(N)	균열	0.1	1.0		1.0	m	1	1.0
12	신(N)	균열	0.1	0.4		0.4	m	1	0.4
13	신(N)	균열	0.1	1.0		1.0	m	1	1.0
14	구(P)	균열	0.1	0.5		0.5	m	1	b 0.5
15	신(N)	균열	0.1	0.4		0.4	m	1	0.4
16	구(P)	균열	0.1	0.3		0.3	m	1	b 0.3
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



KEY PLAN



SECTION



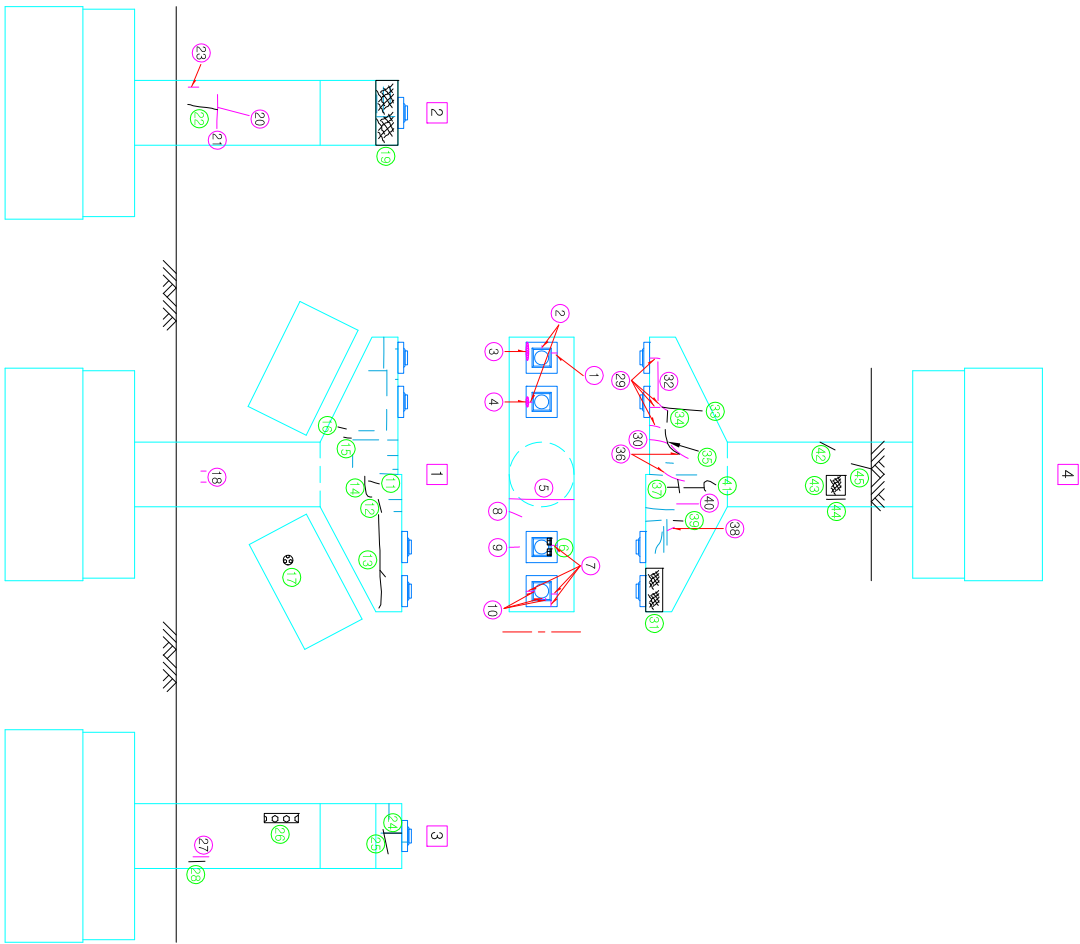
범례

균열	망상균열	재료분리
변형, 공동	벽리, 파손	시공이음분리, 돌출리
누수, 습윤부	백태	조립배열형
철근노출	철근부식	배수구
감재부식	저항, 변형	신축이음 분쇄

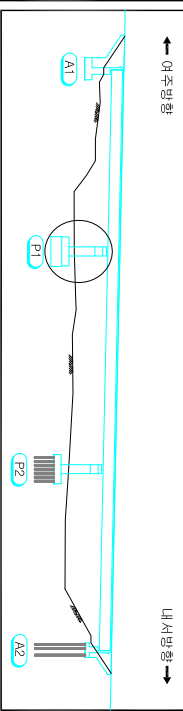
용역명
2016년도 중부내륙선 김천JCT교(내서) 등 11개교 정밀안전진단 용역
조사일시
2016. 06~12
책임기술자
이정혁
도면번호
028 OF 032

손상 물량 표

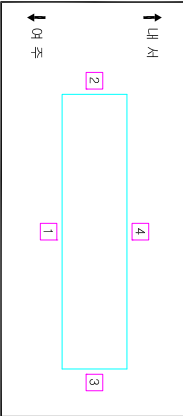
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황			결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	
1	구(P)	받침 Con't c 균열	0.1	0.2		m	1	b 0.20
2	구(P)	받침 Con't c 균열	0.1	0.1		m	2	b 0.20
3	구(P)	받침 Con't c 재료분리		0.7	0.1	m	1	b 0.07
4	구(P)	받침 Con't c 재료분리		0.1	0.1	m	1	b 0.01
5	구(P)	균열	0.3	2.5		m	1	c 2.50
6	신(N)	도장박리		0.1	0.2	m	2	0.04
7	구(P)	받침 Con't c 균열	0.1	0.2		m	4	b 0.80
8	구(P)	균열	0.2	0.8		m	1	b 0.80
9	구(P)	균열	0.3	1.0		m	1	c 1.00
10	구(P)	무수축물탈 균열	0.1	0.1		m	3	b 0.30
11	신(N)	균열	0.1	0.6		m	1	0.60
12	신(N)	균열	0.1	0.6		m	1	0.60
13	신(N)	균열	0.1	2.8		m	1	2.80
14	신(N)	균열	0.1	1.2		m	1	1.20
15	신(N)	균열	0.1	0.4		m	1	0.40
16	신(N)	균열	0.1	0.5		m	1	0.50
17	신(N)	백태		0.2	0.3	m	1	0.06
18	구(P)	균열	0.1	0.2		m	2	b 0.40
19	신(N)	망상균열	0.1	2.5	0.6	m	1	1.50
20	구(P)	균열	0.1	0.8		m	1	b 0.80
21	구(P)	균열	0.1	1.0		m	1	b 1.00
22	신(N)	균열	0.1	1.1		m	1	1.10
23	구(P)	균열	0.1	0.4		m	1	b 0.40
24	신(N)	보수부 채균열	0.1	0.7		m	1	0.70
25	신(N)	보수부 채균열	0.1	0.8		m	1	0.80
26	신(N)	백태		0.1	0.4	m	1	0.04
27	구(P)	균열	0.1	0.6		m	1	b 0.60
28	신(N)	균열	0.1	0.5		m	1	0.50
29	구(P)	균열	0.1	0.4		m	4	b 1.60
30	구(P)	균열	0.2	0.7		m	1	b 0.70



KEY PLAN



SECTION

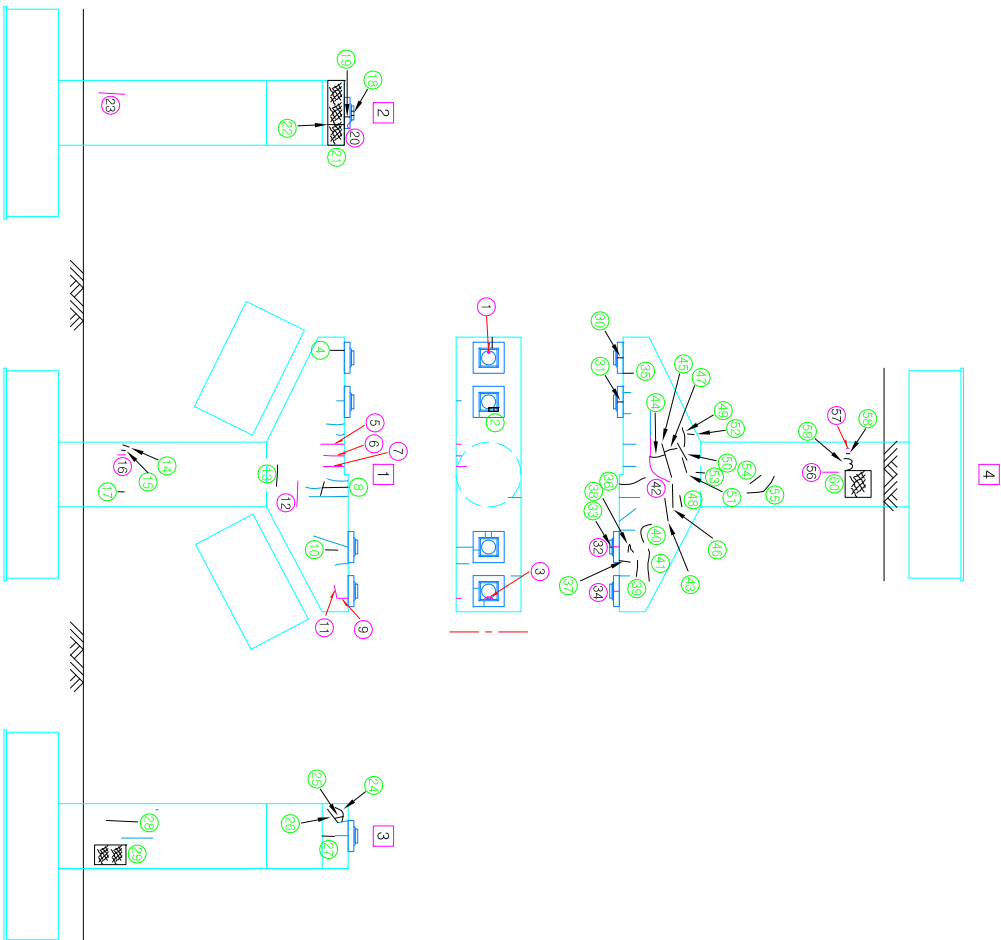


범례

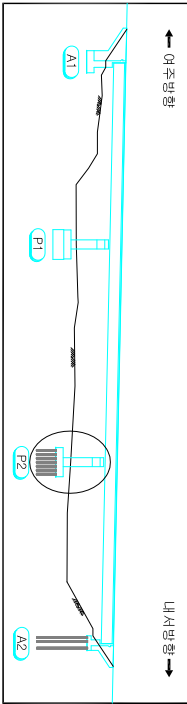
콘크리트 균열	망상균열	재료분리
변형, 공동	벽리, 파손	시공이음분리, 재료분리
누수, 습윤부	백태	조립배철형, 좌측철
철근노출	철근부식	배수구
감재부식	저항, 변형	신축이음 분쇄

손상 물량 표

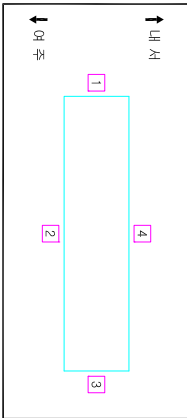
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황			결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	물량 단위			
1	구(P)	도장박리		0.1	0.01	㎡	1	b 0.01
2	신(N)	도장박리		0.1	0.03	㎡	1	0.03
3	구(P)	도장박리		0.3	0.03	㎡	1	b 0.03 받침-06
4	신(N)	균열	0.1	0.6	0.6	m	1	0.6
5	구(P)	균열	0.2	1.3	1.3	m	1	b 1.3
6	구(P)	균열	0.2	1.2	1.2	m	1	b 1.2
7	구(P)	균열	0.2	1.2	1.2	m	1	b 1.2
8	신(N)	균열	0.2	1.2	1.2	m	1	1.2
9	구(P)	균열	0.2	0.6	0.6	m	1	b 0.6
10	신(N)	균열	0.1	0.4	0.4	m	1	0.4
11	구(P)	균열	0.1	0.5	0.5	m	1	b 0.5
12	구(P)	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	b 1.0
13	신(N)	균열	0.1	0.8	0.8	m	1	0.8
14	신(N)	균열	0.1	0.2	0.2	m	1	0.2
15	신(N)	균열	0.1	0.1	0.1	m	1	0.1
16	구(P)	균열	0.1	0.3	0.3	m	1	b 0.3
17	신(N)	균열	0.1	0.2	0.2	m	1	0.2
18	신(N)	무수축물발 균열	0.1	0.2	0.2	m	1	0.2
19	신(N)	반침 Con'c 균열	0.1	0.4	0.4	m	1	0.4
20	구(P)	반침 Con'c 파손		0.2	0.1	㎡	1	b 0.02
21	신(N)	망상균열	0.1	0.5	2.4	㎡	1	1.2
22	신(N)	균열	0.2	0.5	0.5	m	1	0.5
23	구(P)	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	b 1.0
24	신(N)	균열	0.1	0.6	0.6	m	1	0.6
25	신(N)	균열	0.1	0.3	0.3	m	1	0.3
26	신(N)	균열	0.1	0.6	0.6	m	1	0.6
27	신(N)	균열	0.1	0.3	0.3	m	1	0.3
28	신(N)	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	1.0
29	신(N)	망상균열	0.1	0.6	0.5	㎡	1	0.3
30	신(N)	반침 Con'c 균열	0.1	0.3	0.3	m	1	0.3



KEY PLAN



SECTION



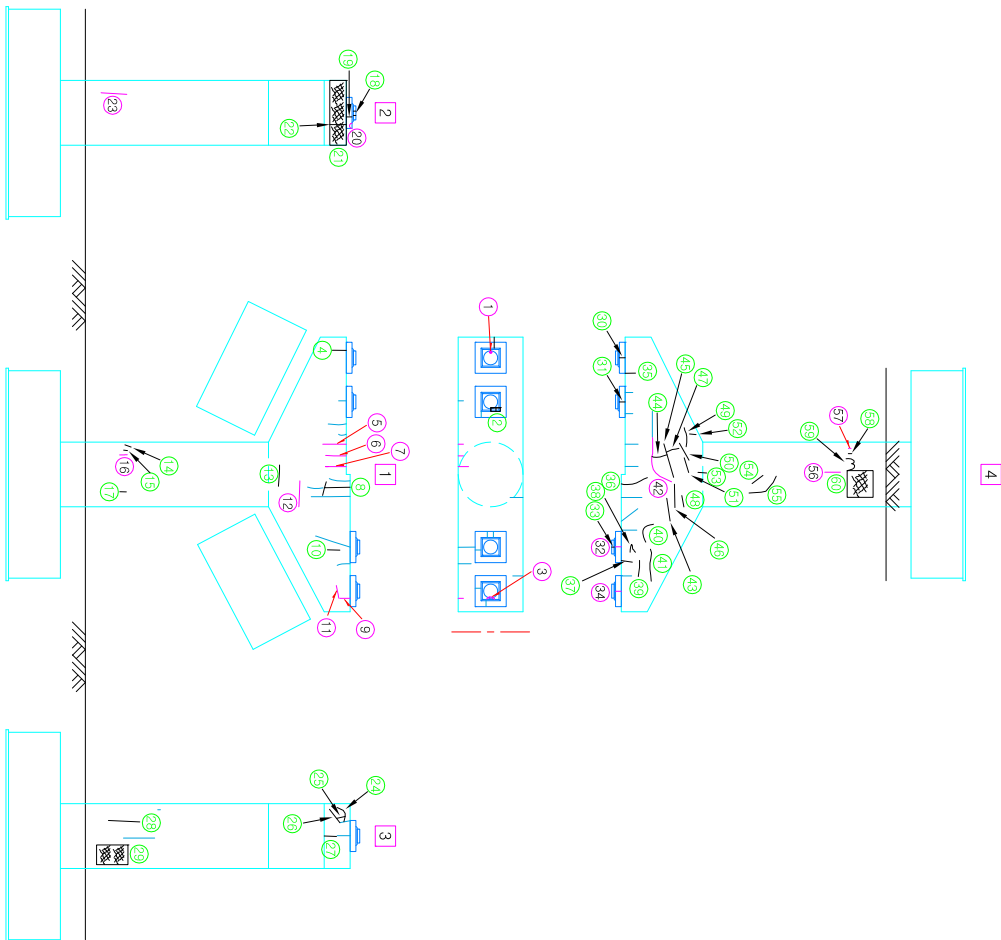
범례

균열	망상균열	재료보리
변형, 공동	벽리, 파손	시공이음보리,
누수, 습윤부	벽 태	충분리
철근노출	철근부식	조류배설물,
강재부식	저항, 변형	배수구
		신축이음 분쇄

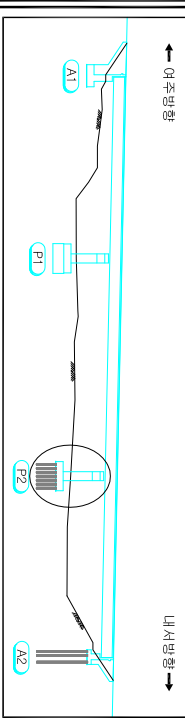
용역 명
2016년도 중부내륙선 김천JCT교(내서)
등 11개교 정밀안전진단 용역
조사 일시
2016. 06~12
제원기술자
이 성 혁
도면 번호
031 OF 032

손상 물량 표

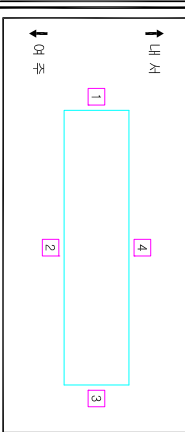
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위			
31	신(N)	반침 Con'c 균열	0.1	0.4		0.4 m	1	0.4	
32	구(P)	반침 Con'c 균열	0.1	0.1		0.1 m	1	0.1	b
33	신(N)	무수축물발균열	0.1	0.1		0.1 m	1	0.1	
34	구(P)	반침 Con'c 균열	0.1	0.2		0.2 m	1	0.2	b
35	신(N)	균열	0.1	0.4		0.4 m	1	0.4	
36	신(N)	균열	0.1	1.4		1.4 m	1	1.4	
37	신(N)	균열	0.1	0.3		0.3 m	1	0.3	
38	신(N)	균열	0.1	0.8		0.8 m	1	0.8	
39	신(N)	균열	0.1	0.7		0.7 m	1	0.7	
40	신(N)	균열	0.1	1.0		1.0 m	1	1.0	
41	신(N)	균열	0.1	1.0		1.0 m	1	1.0	
42	구(P)	균열	0.1	1.8		1.8 m	1	1.8	b
43	신(N)	균열	0.1	0.8		0.8 m	1	0.8	
44	신(N)	균열	0.1	0.4		0.4 m	1	0.4	
45	신(N)	균열	0.1	1.1		1.1 m	1	1.1	
46	신(N)	균열	0.1	1.1		1.1 m	1	1.1	
47	신(N)	균열	0.1	0.3		0.3 m	1	0.3	
48	신(N)	균열	0.1	0.4		0.4 m	1	0.4	
49	신(N)	균열	0.1	0.6		0.6 m	1	0.6	
50	신(N)	균열	0.1	0.5		0.5 m	1	0.5	
51	신(N)	균열	0.2	0.4		0.4 m	1	0.4	
52	신(N)	균열	0.1	0.4		0.4 m	1	0.4	
53	신(N)	균열	0.1	0.4		0.4 m	1	0.4	
54	신(N)	균열	0.1	0.4		0.4 m	1	0.4	
55	신(N)	균열	0.1	1.0		1.0 m	1	1.0	
56	구(P)	균열	0.1	0.6		0.6 m	1	0.6	b
57	구(P)	균열	0.1	0.1		0.1 m	1	0.1	b
58	신(N)	균열	0.1	0.1		0.1 m	1	0.1	
59	신(N)	균열	0.1	0.6		0.6 m	1	0.6	
60	신(N)	망상균열	0.1	1.2	1.0	1.2 m ²	1	1.2	



KEY PLAN



SECTION



범례

콘크리트 균열	망상균열	재료분리
변형, 공동	벽리, 파손	시공이음분리
누수, 습윤부	백태	조립배설물
철근노출	철근부식	배수구
강재부식	저항, 변형	신축이음 분쇄

용역 명
2016년도 중부내륙선 김천JCT교(내서)
등 11개교 정밀안전진단 용역
조사 일시
2016. 06~12
책임기술자
이 성 혁
도면 번호
032 OF 032