

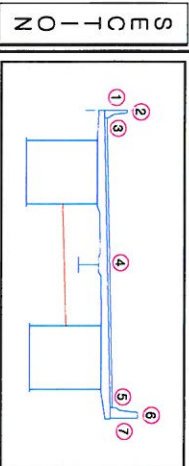
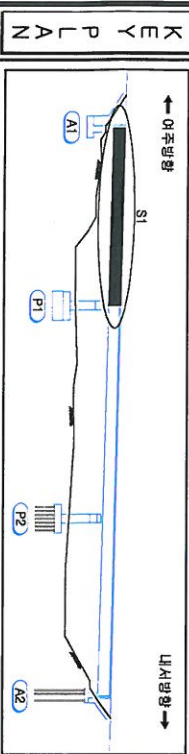
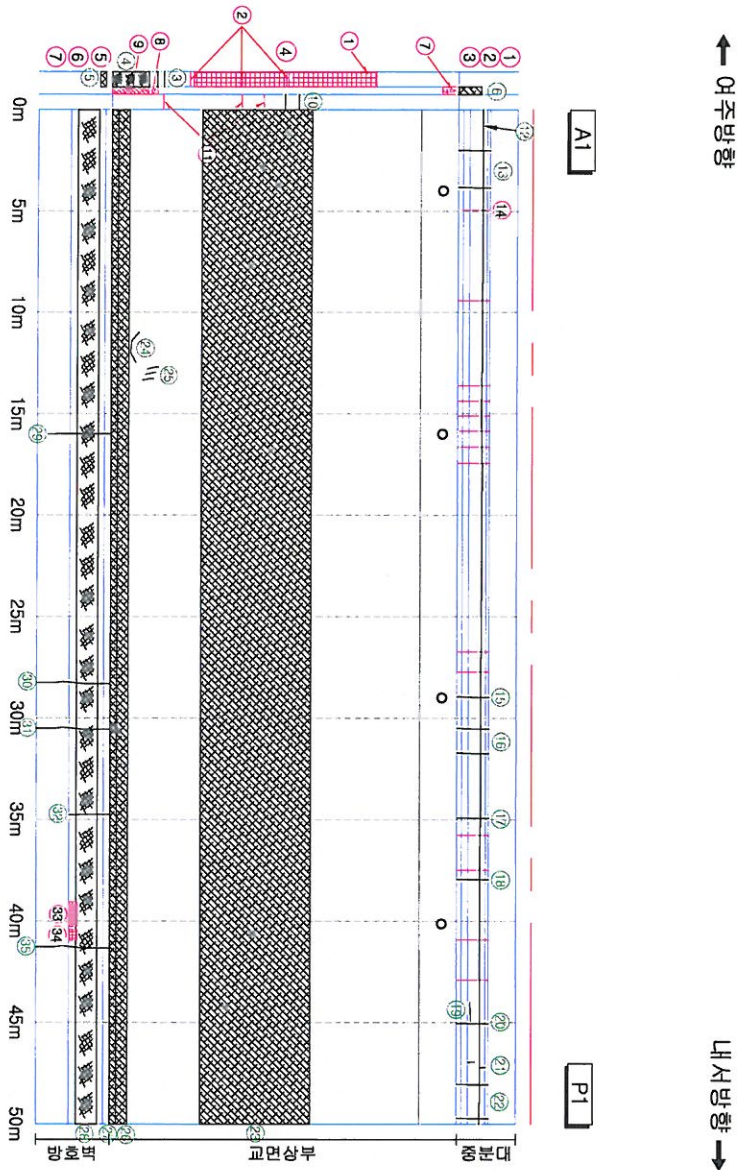
중부내륙선 김천JCT교(내서) 등 11개교 정밀안전진단용역

외 관 조 사 망 도

봉곡1교(내서)

2016.10

번호 구(ㄱ)	순상내용	순상현황					결합 상태	순상 물량	비 고	
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위				개소
1 신(N) 구(ㄱ)	박리		7.0	0.4	2.8	m	1	c	2.8	신축-01
2 구(ㄱ)	균열	0.3	0.5		0.5	m	3	b	1.5	신축-02
3 신(N)	균열	0.2	0.5		0.5	m	2		1.0	
4 신(N)	망상균열	0.1	1.0	0.5	0.5	m	1		0.5	
5 신(N)	신축임계 볼트탈락				1	개소	1		1	
6 신(N)	신축임계 볼트탈락				4	개소	4		4	
7 구(ㄱ)	이물질 퇴적		0.8	0.2	0.16	m	1	b	0.16	
8 구(ㄱ)	이물질 퇴적		1.5	0.2	0.3	m	1	b	0.3	
9 구(ㄱ)	강제부식		0.2	1.2	0.24	m	1	c	0.24	신축-03
10 신(N)	균열		0.2	0.5		0.5	m	2	1.0	
11 구(ㄱ)	균열		0.1	0.4		0.4	m	3	b	1.2
12 신(N)	이음부 균열		0.2	50.0		50.0	m	1		50.0
13 신(N)	균열		0.2	1.2		1.2	m	2		2.4
14 구(ㄱ)	균열		0.2	1.5		1.5	m	14	b	21.0 기타-01
15 신(N)	균열		0.2	1.2		1.2	m	1		1.2
16 신(N)	균열		0.2	1.2		1.2	m	2		2.4
17 신(N)	균열		0.2	1.2		1.2	m	1		1.2
18 신(N)	균열		0.2	1.2		1.2	m	1		1.2
19 신(N)	균열		0.2	0.8		0.8	m	1		0.8
20 신(N)	균열		0.2	1.2		1.2	m	1		1.2
21 신(N)	균열		0.2	0.5		0.5	m	2		1.0
22 신(N)	균열		0.2	1.2		1.2	m	2		2.4
23 신(N)	아스콘 결사			3.5	50.0	175.0	m	1		175.0
24 신(N)	균열		1.0	1.2		1.2	m	1		1.2
25 신(N)	균열		1.0	0.3		0.3	m	3		0.9
26 신(N)	아스콘 돌출			0.1	50.0	5.0	m	1		5.0
27 신(N)	아스콘 패임			0.05	50.0	2.5	m	1		2.5
28 신(N)	망상균열			0.7	50.0	35.0	m	1		35.0
29 신(N)	균열		0.2	2.0		2.0	m	1		2.0
30 신(N)	균열		0.2	2.5		2.5	m	1		2.5

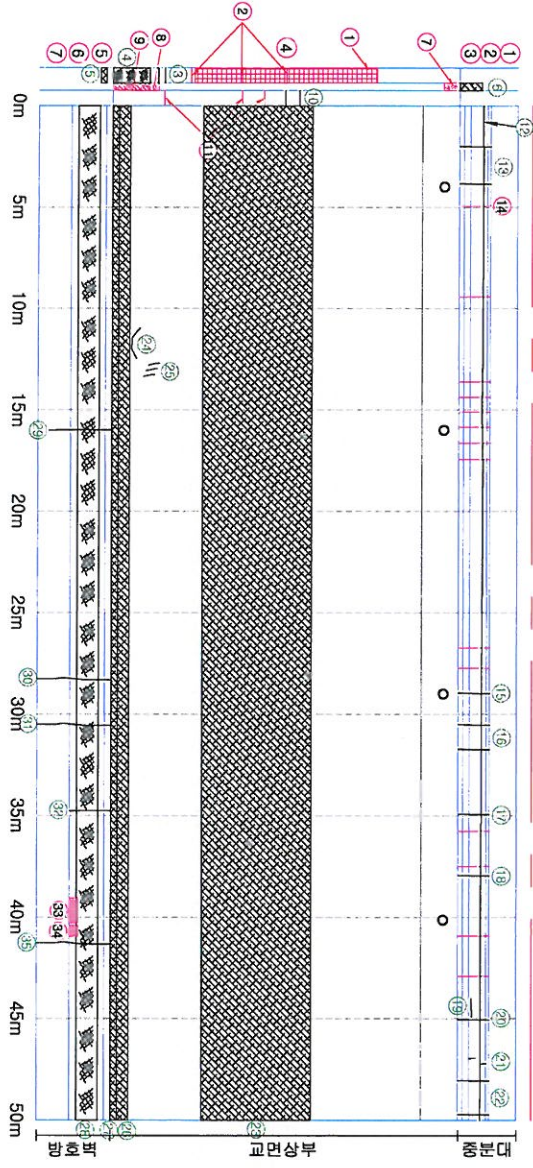
[illegible]

손상 물량 표

번호	구분	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	물량 단위	개수			
31	신(N)	균열	0.2	2.5	m	1		2.5	
32	신(N)	균열	0.1	1.4	m	1		1.4	
33	구(P)	방호벽 파손	0.5	0.2	m ²	1	b	0.1	기타-02
34	구(P)	방호벽 파손	0.8	0.3	m ²	1	b	0.24	
35	신(N)	균열	0.2	2.5	m	1		2.5	
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									

← 여주방향

내서방향 →



← 여주방향

→ 내서방향

KEY PLAN

SECTION

1 2 3 4 5 6 7

범례

교면	상판	상판	상판
교면, 교동	벽리, 파손	시공이음부리, 경면리	조립제형, 경면리
누수, 습윤부	벽면	조립제형, 경면리	조립제형, 경면리
경면부리	경면부리	경면부리	경면부리

2016년도 중부내륙선 김천(CT)교(4차) 등 11개교 정비사업현장단 용역

조사일시 2016. 06~12

작성일자 이영혁

도면번호 OF 035

손상 물량 표

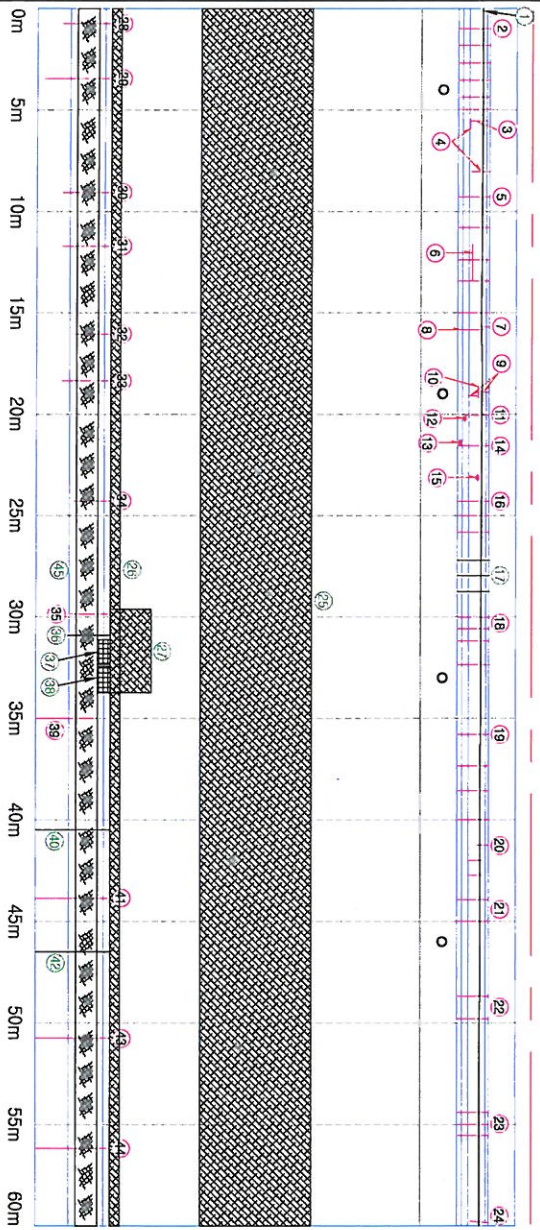
번호	구(P)	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위	개수		
1	신(N)	이음부 균열	0.2	60.0	60.0	m	1	60.0	
2	구(P)	균열	0.2	1.0	1.0	m	6	6.0	
3	구(P)	균열	0.2	0.7	0.7	m	1	0.7	
4	구(P)	균열	0.2	0.6	0.6	m	2	1.2	
5	구(P)	균열	0.2	1.0	1.0	m	5	5.0	
6	구(P)	균열	0.2	1.8	1.8	m	1	1.8	
7	구(P)	균열	0.2	0.3	0.3	m	1	0.3	
8	구(P)	균열	0.2	0.7	0.7	m	1	0.7	
9	구(P)	균열	0.2	0.5	0.5	m	2	1.0	
10	구(P)	균열	0.2	0.6	0.6	m	1	0.6	
11	구(P)	균열	0.2	0.8	0.8	m	1	0.8	
12	구(P)	균열부백태	0.2	0.3	0.3	m	1	0.3	기타-03
13	구(P)	균열부백태	0.2	0.2	0.2	m	1	0.2	
14	구(P)	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	1.0	
15	구(P)	균열부백태	0.2	0.2	0.2	m	1	0.2	
16	구(P)	균열	0.2	1.0	1.0	m	3	3.0	
17	신(N)	균열	0.2	1.0	1.0	m	3	3.0	
18	구(P)	균열	0.2	1.0	1.0	m	4	4.0	
19	구(P)	균열	0.2	1.0	1.0	m	4	4.0	
20	구(P)	균열	0.2	0.4	0.4	m	3	1.2	
21	구(P)	균열	0.2	1.0	1.0	m	2	2.0	
22	구(P)	균열	0.2	1.0	1.0	m	2	2.0	
23	구(P)	균열	0.2	1.0	1.0	m	3	3.0	
24	구(P)	균열	0.2	0.6	0.6	m	1	0.6	
25	신(N)	아스콘 절삭	3.5	60.0	210.0	m	1	210.0	
26	신(N)	아스콘 패임	0.15	60.0	9.0	m	1	9.0	
27	신(N)	보수부패임	2.5	3.7	9.25	m	1	9.25	
28	구(P)	균열	0.1	2.5	2.5	m	1	2.5	
29	구(P)	균열	0.2	2.5	2.5	m	1	2.5	
30	구(P)	균열	0.3	1.4	1.4	m	1	1.4	

← 여주방향

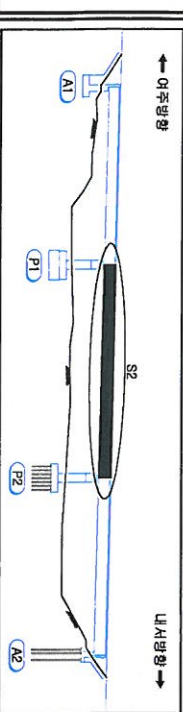
내서방향 →

P1

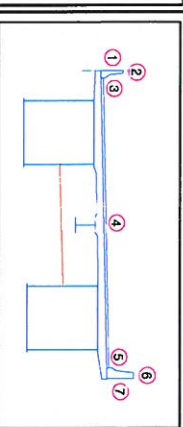
P2



KEY PLAN



SECTION



범례

간격	양상균열	재료분리
면적, 광물	백라, 파손	시공이음분리
누수, 음영부	백라	조립배열
정기노출	정기부식	배수구
강제부식	조금, 변형	신축이음 분열

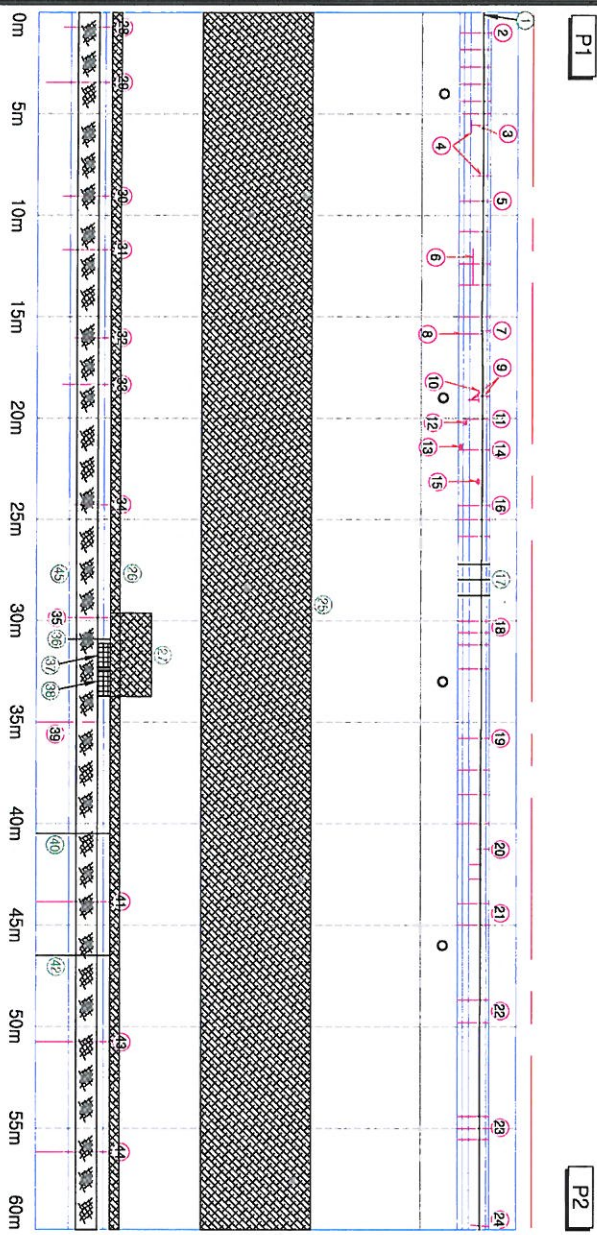
영역명
2016년도 중부내륙선 김천(CT)교(내서)
등 11개교 정밀안전진단 용역
조사일시
2016. 06~12
작성기관
이성학
도면번호
UK3 OF 035

손상 물량 표

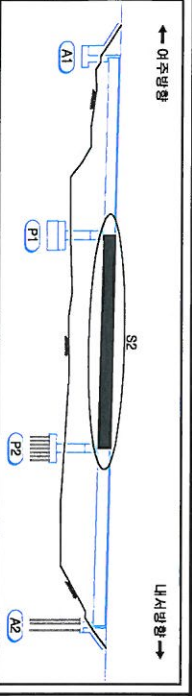
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황				결함 산터	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량 단위	개수		
31	구(P)	균열	0.3	1.4		1.4 m	1	b	1.4
32	구(P)	균열	0.2	1.4		1.4 m	1	b	1.4
33	구(P)	균열	0.2	1.4		1.4 m	1	b	1.4
34	구(P)	균열	0.1	1.4		1.4 m	1	b	1.4
35	구(P)	균열	0.1	1.4		1.4 m	1	b	1.4
36	신(N)	균열	0.1	1.4		1.4 m	1		1.4
37	신(N)	박리		0.4	0.5	0.2 m ²	1		0.2
38	신(N)	파손(차량충돌)		0.3	0.4	0.12 m ²	1		0.12
39	구(P)	균열	0.2	2.5		2.5 m	1	b	2.5
40	신(N)	균열	0.2	2.5		2.5 m	1		2.5
41	구(P)	균열	0.2	2.5		2.5 m	1	b	2.5
42	신(N)	균열	0.2	2.5		2.5 m	1		2.5
43	구(P)	균열	0.2	2.5		2.5 m	1	b	2.5
44	구(P)	균열	0.1	2.5		2.5 m	1	b	2.5
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									

← 여주방향

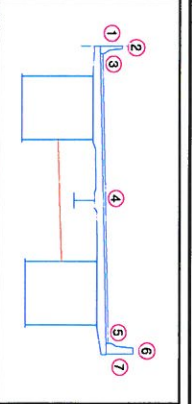
내서방향 →



KEY PLAN



SECTION

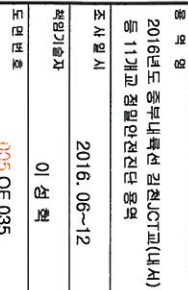
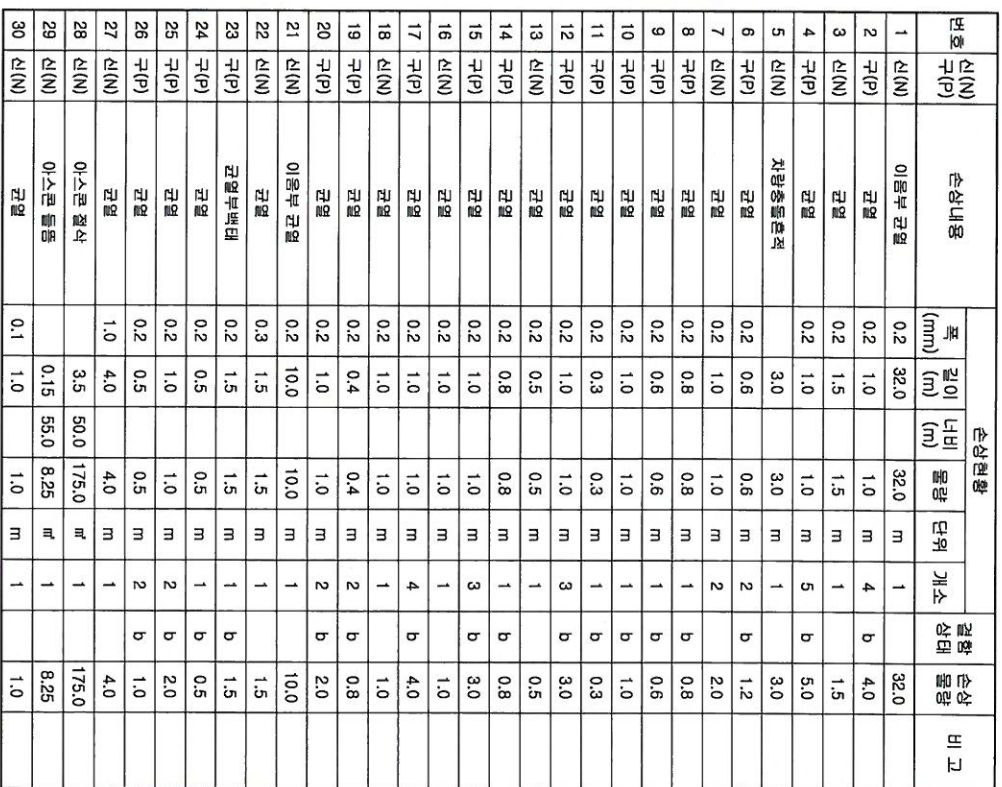


범례

콘크리트	철근	아스팔트콘크리트	배수구
관통	관통	관통	관통
관통	관통	관통	관통
관통	관통	관통	관통

용역명
2016년도 중부내륙선 김천(CT)교(내서)
등 11개교 정밀안전진단 용역
조사일시
2016. 06~12
작성일자
2016. 06~12
이성혁

내서방
↓

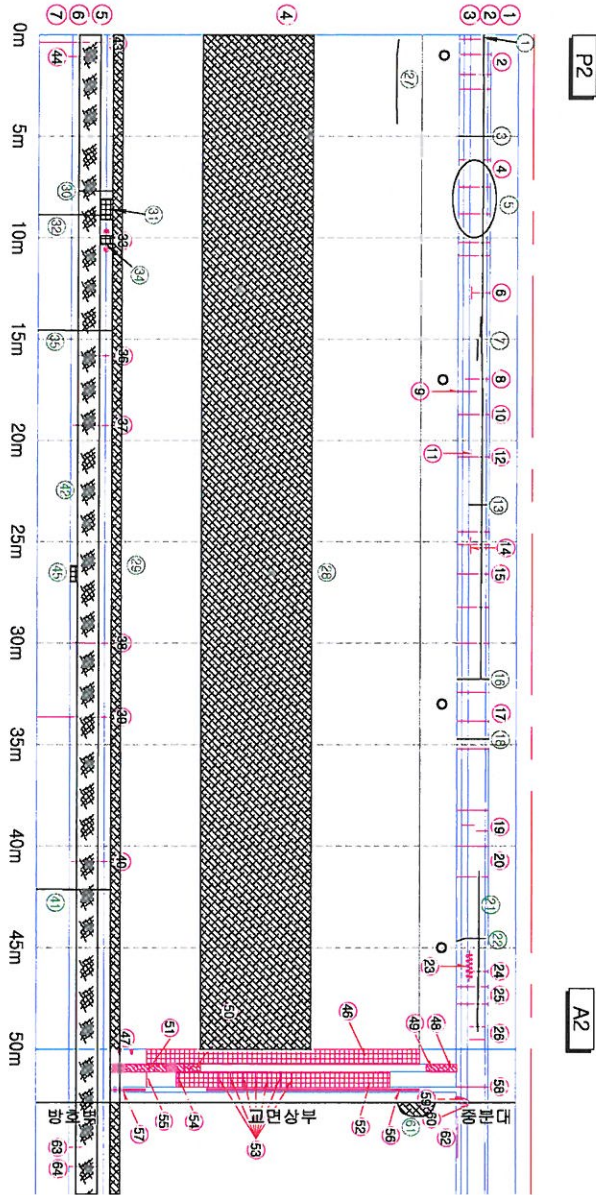


손상 물량 표

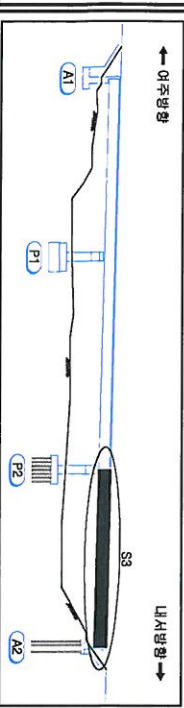
번호	구(P)	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위	개수		
31	신(N)	바리	0.3	0.15	0.045	m ²	1	0.045	
32	신(N)	균열	0.2	2.5	2.5	m	1	2.5	
33	구(P)	표면오염(녹)	0.1	0.1	0.01	m ²	2	0.02	기타-05
34	신(N)	바리	0.3	0.15	0.045	m ²	1	0.045	
35	신(N)	균열	0.2	2.5	2.5	m	1	2.5	
36	구(P)	균열	0.1	1.4	1.4	m	1	1.4	
37	구(P)	균열	0.3	1.4	1.4	m	1	1.4	
38	구(P)	균열	0.3	1.3	1.3	m	1	1.3	
39	구(P)	균열	0.2	2.5	2.5	m	1	2.5	
40	구(P)	균열	0.1	1.4	1.4	m	1	1.4	
41	신(N)	균열	0.3	2.5	2.5	m	1	2.5	
42	신(N)	망상균열	0.7	55.0	38.5	m ²	1	38.5	
43	구(P)	균열	0.3	2.5	2.5	m	1	2.5	
44	구(P)	균열	0.1	0.7	0.7	m	1	0.7	
45	신(N)	바리	0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
46	구(P)	바리	9.0	0.4	3.6	m ²	1	3.6	신축-04
47	구(P)	파손	0.1	0.1	0.01	m ²	2	0.02	신축-05
48	구(P)	부식	0.2	1.0	0.2	m ²	1	0.2	
49	구(P)	이물질 퇴적	0.2	1.0	0.2	m ²	1	0.2	
50	구(P)	부식	0.2	3.0	0.6	m ²	1	0.6	
51	구(P)	이물질 퇴적	0.2	3.0	0.6	m ²	1	0.6	신축-06
52	구(P)	바리	7.0	0.5	3.5	m ²	1	3.5	
53	구(P)	균열	0.2	0.5	0.5	m	7	3.5	
54	구(P)	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	1.0	
55	구(P)	균열	0.2	0.5	0.5	m	1	0.5	
56	구(P)	단차(h=0.5cm)	7.0	7.0	7.0	m	1	7.0	기타-06
57	구(P)	단차(h=1.0cm)	1.0	1.0	1.0	m	1	1.0	
58	구(P)	균열	0.3	1.0	1.0	m	1	1.0	
59	구(P)	균열	0.3	0.5	0.5	m	1	0.5	
60	구(P)	균열	0.2	0.8	0.8	m	1	0.8	

← 여주방향

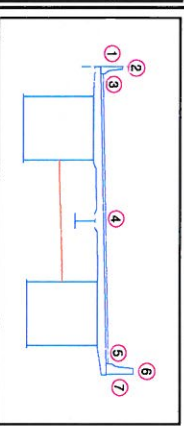
내서방향 →



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리
변형, 광물	바리, 파손	시공이음분리, 침하
누수, 음영부	바리	노면파괴물, 파손
철근노출	철근부식	배수구
강제부식	파손, 변형	신축이음분리

작성 일자
2016.06~12

작성 일자
2016.06~12

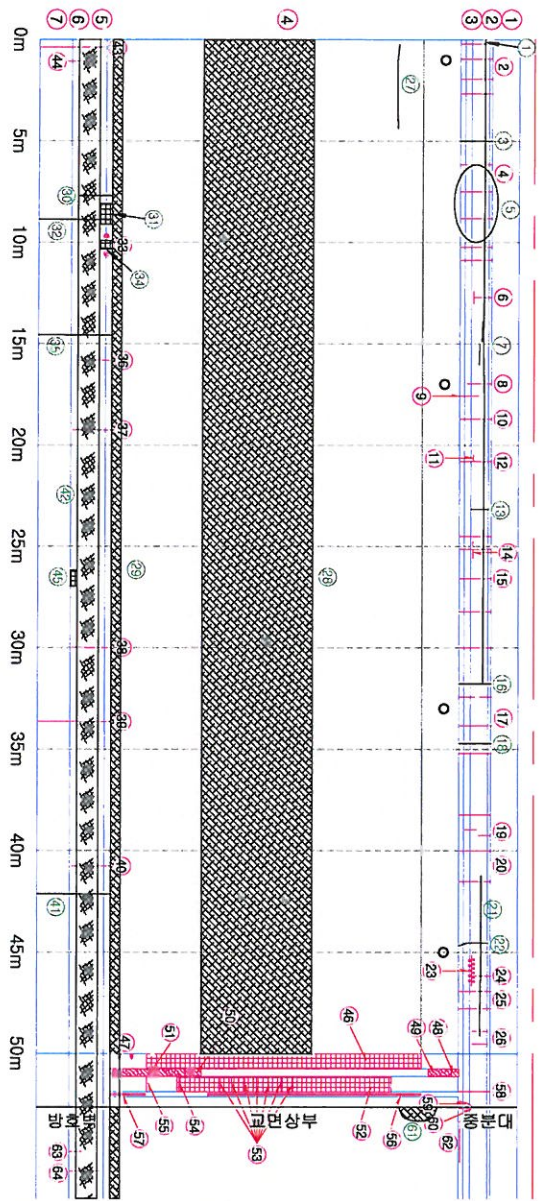
작성 일자
2016.06~12

손상 물량 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위	개수		
61	신(N)	아스콘돌출		1.0	0.5	m ²	1	0.5	
62	구(P)	균열	0.2	2.0		m	1	b	2.0
63	구(P)	균열	0.2	0.4		m	1	b	0.4
64	구(P)	균열	0.2	1.0		m	1	b	1.0
65									
66									
67									
68									
69									
70									
71									
72									
73									
74									
75									
76									
77									
78									
79									
80									
81									
82									
83									
84									
85									
86									
87									
88									
89									
90									

← 여주방향

내서방향 →



KEY PLAN

← 여주방향

내서방향 →

S3

P1

P2

A1

A2

SECTION

1

2

3

4

5

6

7

범례

구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입
구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입
구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입
구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입
구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입
구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입
구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입
구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입
구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입
구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입	구입

2016년도 중부내륙선 김천(CT)교(내서)
등 11개교 정밀안전진단 용역

2016. 06~12

이 성 혁

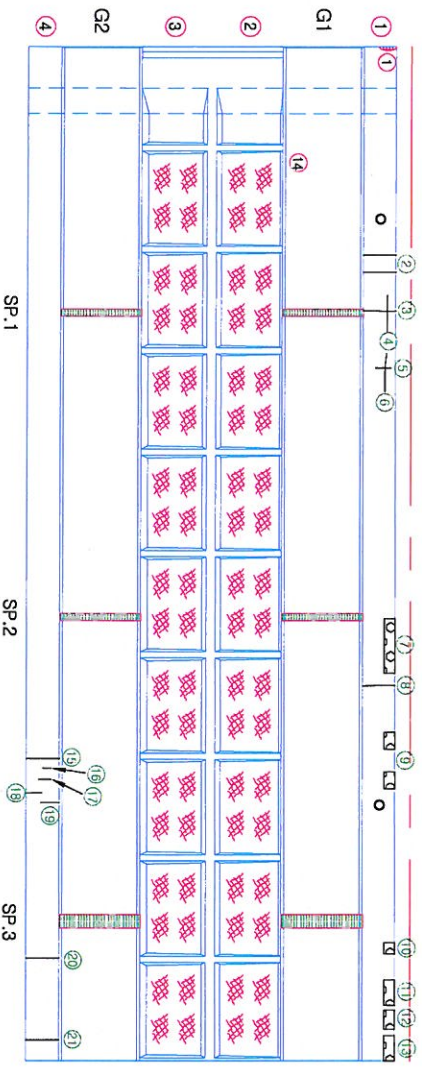
007 OF 035

손상 물량 표

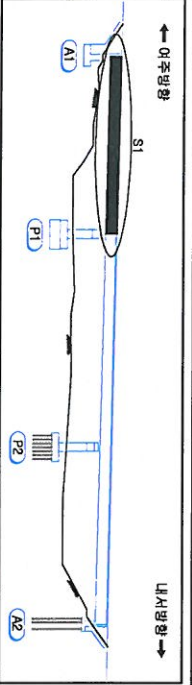
번호	구분	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위	개수		
1	신(N)	박락		0.6	0.2	㎡	1	b	0.12 바닥-01
2	신(N)	균열	0.2	1.0		m	2		2.0
3	신(N)	균열	0.2	1.0		m	1		1.0
4	신(N)	균열	0.2	1.2		m	1		1.2
5	신(N)	균열	0.2	0.6		m	1		0.6
6	신(N)	균열	0.2	1.6		m	1		1.6
7	신(N)	박락		0.1	1.5	㎡	1		0.15
8	신(N)	균열	0.1	1.0		m	1		1.0
9	신(N)	박락		0.1	0.2	㎡	2		0.04
10	신(N)	박락		0.1	0.1	㎡	1		0.01
11	신(N)	박락		0.1	0.6	㎡	1		0.06
12	신(N)	박락		0.1	0.5	㎡	1		0.05
13	신(N)	박락		0.1	0.6	㎡	1		0.06
14	구(P)	망상균열(CM=0.1~0.2mm)	0.2	2.5	4.5	㎡	18	c	202.5 바닥-02
15	신(N)	균열	0.2	1.0		m	1		1.0
16	신(N)	균열	0.1	0.2		m	1		0.2
17	신(N)	균열	0.1	0.3		m	1		0.3
18	신(N)	균열	0.1	0.4		m	1		0.4
19	신(N)	균열	0.1	0.5		m	1		0.5
20	신(N)	균열	0.1	1.0		m	1		1.0
21	신(N)	균열	0.1	1.0		m	1		1.0
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

여주방향 ←

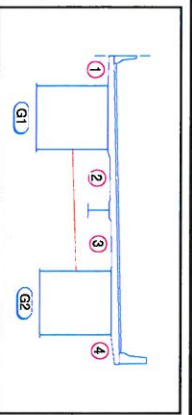
→ 내서방향



KEY PLAN



SECTION



범례

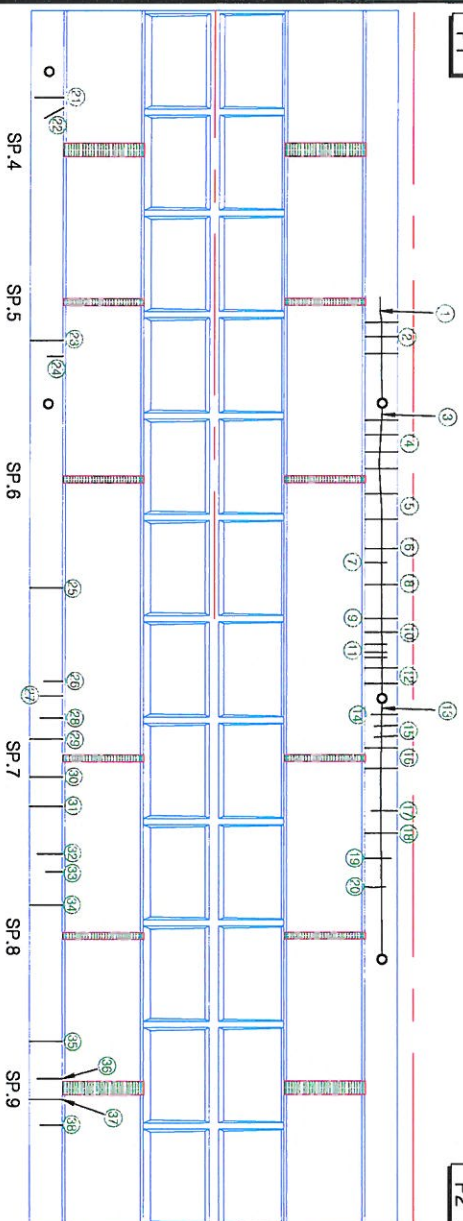
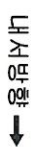
균열	망상균열	재료분리
파괴, 공동	박락, 파손	시공이음분리, 침하
누수, 수관부	박막	조립배치물, 고정물
철근노출	철근부식	배수구
강재부식	균열, 변형	신축(이)음 분체

작성 일자
2016. 06~12

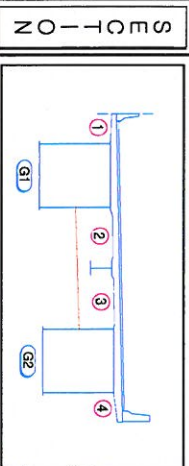
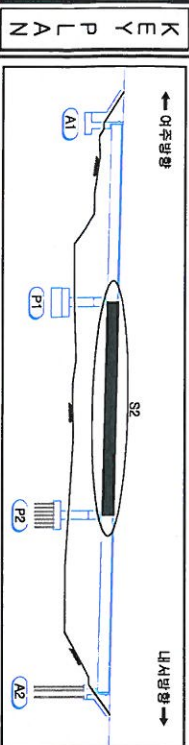
작성인
이 성 혁

도면 번호
OF 035

번호	식(인) 구(인)	순상내용	순상현황						결함 상태	순상 수량	비 고
			폭 (mm)	깊이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소			
1	식(인)	균열	0.2	3.7		3.7	m	1		3.7	
2	식(인)	균열	0.2	1.0		1.0	m	3		3.0	
3	식(인)	균열	0.2	16.0		16.0	m	1		16.0	
4	식(인)	균열	0.2	1.0		1.0	m	4		4.0	
5	식(인)	균열	0.2	1.0		1.0	m	2		2.0	
6	식(인)	균열	0.2	1.0		1.0	m	1		1.0	
7	식(인)	균열	0.2	0.6		0.6	m	1		0.6	
8	식(인)	균열	0.2	1.0		1.0	m	1		1.0	
9	식(인)	균열	0.2	1.6		1.6	m	1		1.6	
10	식(인)	균열	0.2	1.0		1.0	m	1		1.0	
11	식(인)	균열	0.2	0.6		0.6	m	3		1.8	
12	식(인)	균열	0.2	1.0		1.0	m	2		2.0	
13	식(인)	균열	0.2	15.0		15.0	m	1		15.0	
14	식(인)	균열	0.2	0.8		0.8	m	1		0.8	
15	식(인)	균열	0.2	0.7		0.7	m	2		1.4	
16	식(인)	균열	0.2	1.0		1.0	m	2		2.0	
17	식(인)	균열	0.2	0.8		0.8	m	1		0.8	
18	식(인)	균열	0.1	1.0		1.0	m	1		1.0	
19	식(인)	균열	0.1	0.8		0.8	m	1		0.8	
20	식(인)	균열	0.1	0.6		0.6	m	1		0.6	
21	식(인)	균열	0.1	0.9		0.9	m	1		0.9	
22	식(인)	균열	0.1	0.7		0.7	m	1		0.7	
23	식(인)	균열	0.2	1.0		1.0	m	1		1.0	
24	식(인)	균열	0.2	0.4		0.4	m	1		0.4	
25	식(인)	균열	0.1	1.0		1.0	m	1		1.0	
26	식(인)	균열	0.1	0.5		0.5	m	1		0.5	
27	식(인)	균열	0.2	0.6		0.6	m	1		0.6	
28	식(인)	균열	0.2	0.6		0.6	m	1		0.6	
29	식(인)	균열	0.2	1.0		1.0	m	1		1.0	
30	식(인)	균열	0.2	1.0		1.0	m	1		1.0	



※ 바닥판 하면 Deck Plate 시공



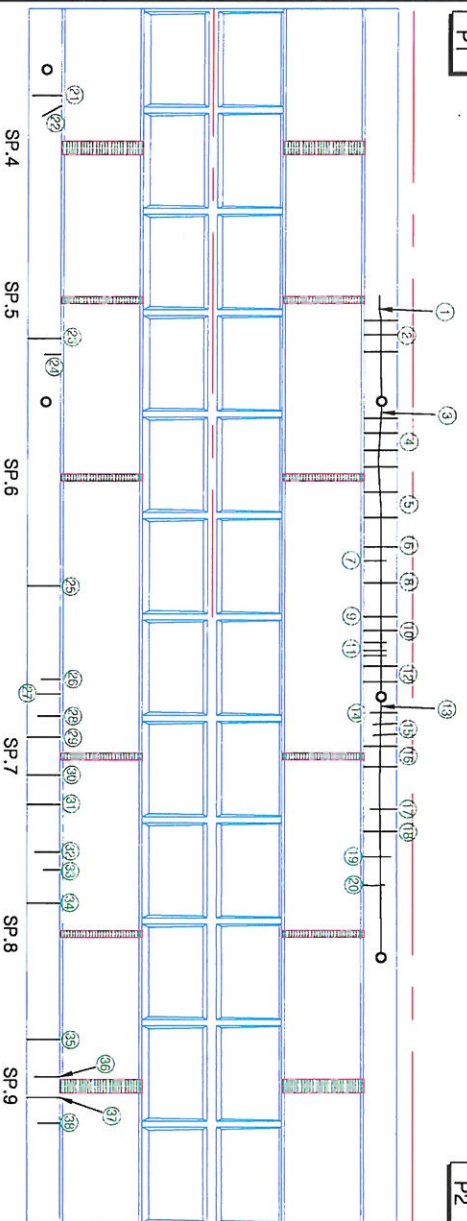
영역명	
2016년도 중부내륙권 김천ICT교과(내사 등) 11개교 정밀안전진단 용역	
조사 일시	2016. 06-12
확인자(위치)	이 성 혁
도면 번호	OF 035

ID : 봉곡1교(내서방향) - 바닥판 하면(S2-2)

손상 물량 표

← 여주방향

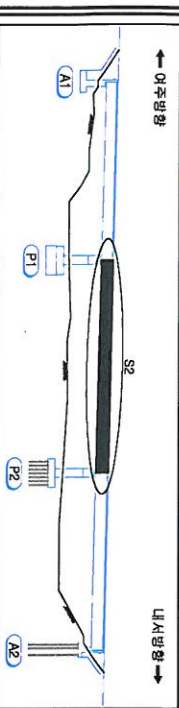
내서방향 →



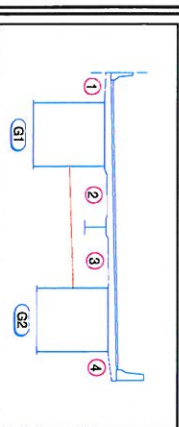
* 바닥판 하면 Deck Plate 시공

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	내비 물량	단위 개수			
31	신(N)	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	1.0	
32	신(N)	균열	0.1	0.8	0.8	m	1	0.8	
33	신(N)	균열	0.1	0.5	0.5	m	1	0.5	
34	신(N)	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	1.0	
35	신(N)	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	1.0	
36	신(N)	균열	0.1	0.8	0.8	m	1	0.8	
37	신(N)	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	1.0	
38	신(N)	균열	0.1	0.7	0.7	m	1	0.7	
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									

KEY PLAN



SECTION

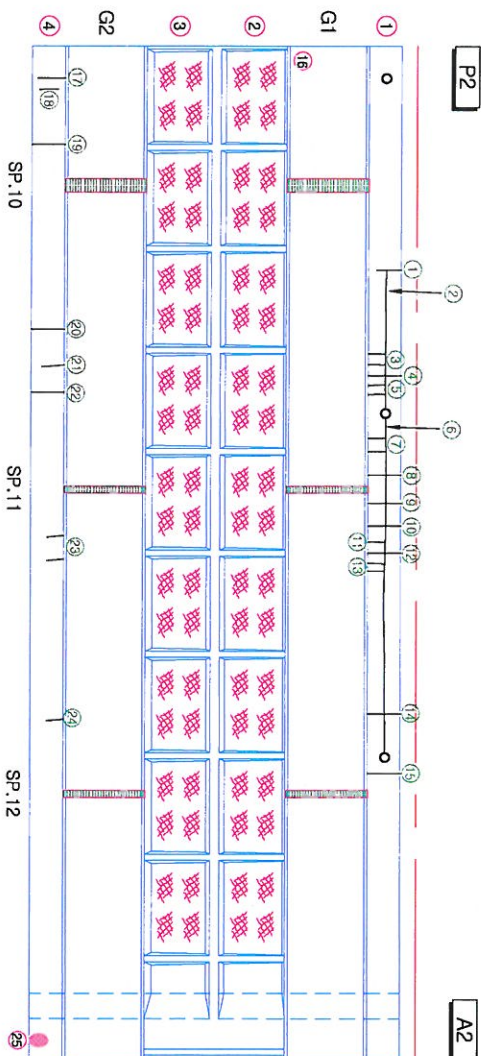


범례

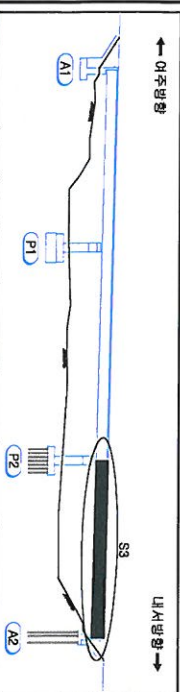
균열	강상균열	재료분리
편심, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 침하
누수, 침투	벽면	조립배설물, 폐기물
철근노출	철근부식	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 분해

용역명
2016년도 중부내륙선 김천(CT)교(내서)
등 11개교 정밀안전진단 용역
조사일시
2016. 06~12
책임기술자
이 성 혁
도면번호
010 OF 035

내서방 →

[illegible]

20-10ms



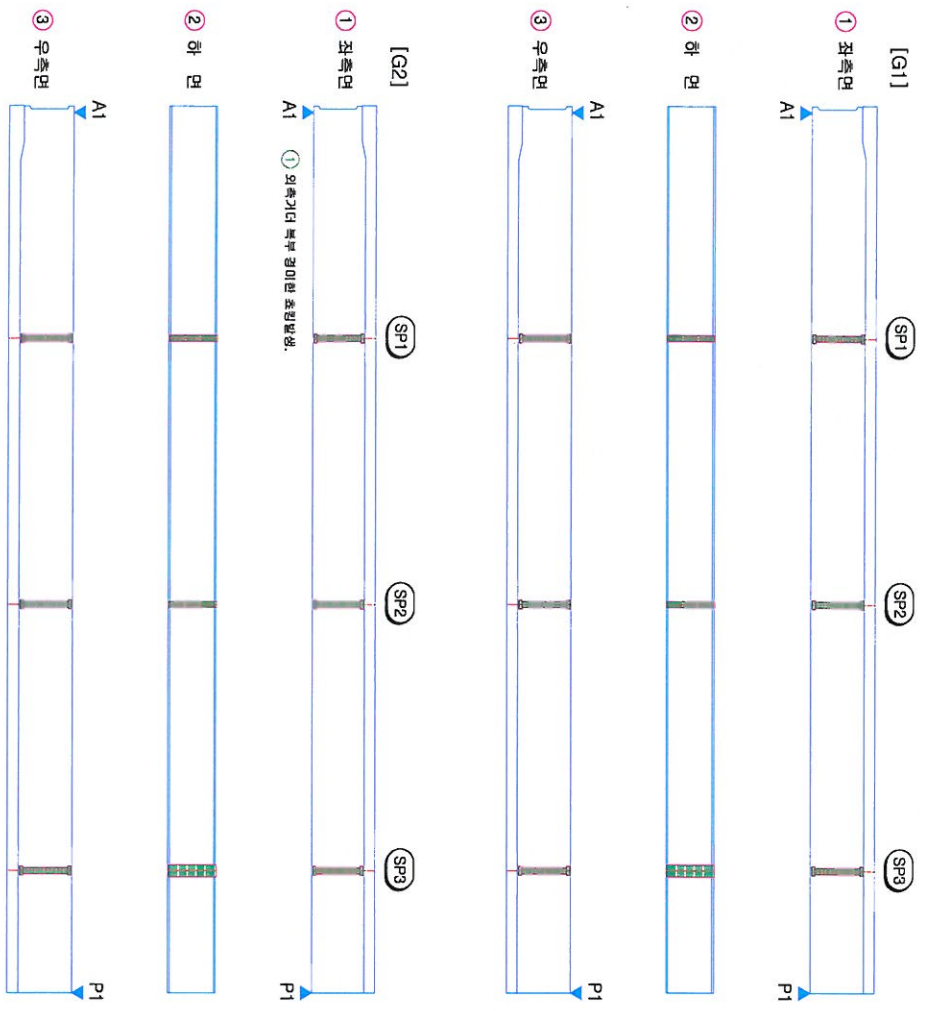
102

[illegible]

공역명	2016년도 중부내륙선 김천(CT교 등 11개교) 품질안전진단 용역
조사업시	2016. 06~12
역임기술자	이성혁
도면번호	

← 여주방향

내서방향 →



손상 물량 표

번호	구분	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	깊이 (m)	너비 (m)	물량 단위	개소		
1	신(N)	초침		2.8	50.0	140.0	m	1	140.0
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

	간월		강성강결		재료관리
	관월, 관월		바리, 파손		시공이물관리, 물관리
	누수, 하수부		벽면		조류배설물, 배설물
	철근노출		철근부식		배수구
	강제부식		표면, 변형		신축이음 본체

영역명

2016년도 중부내륙선 강진(CT)교(내서) 등 11개교 정밀안전진단 중역

조사원시

2016. 06~12

책임기술자

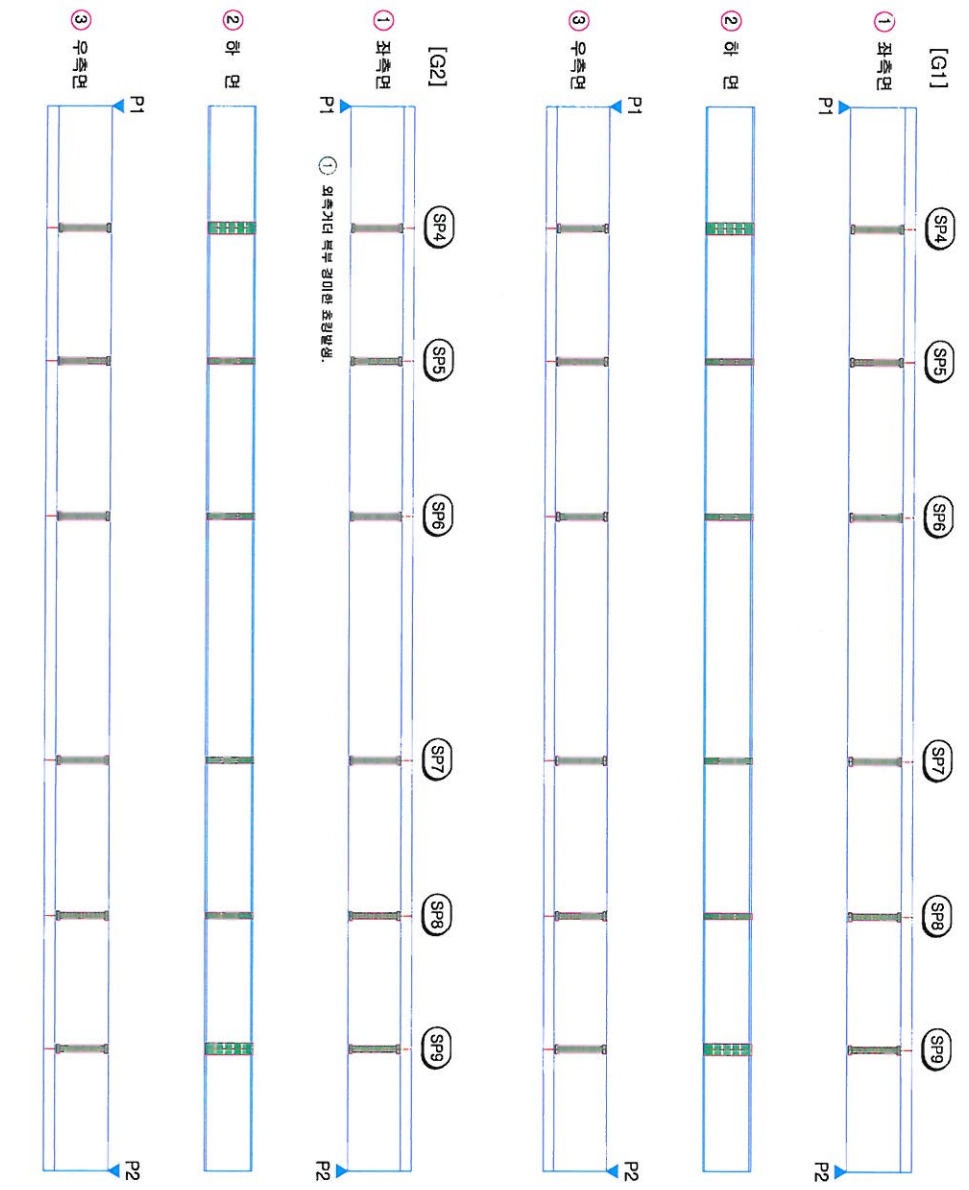
이 성 혁

도면 번호

012 OF 035

← 여주방향

내서방향 →



손상 물량 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위	개수		
1	신(N)	초팅		2.8	60.0	168.0	㎡	1	168.0
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									

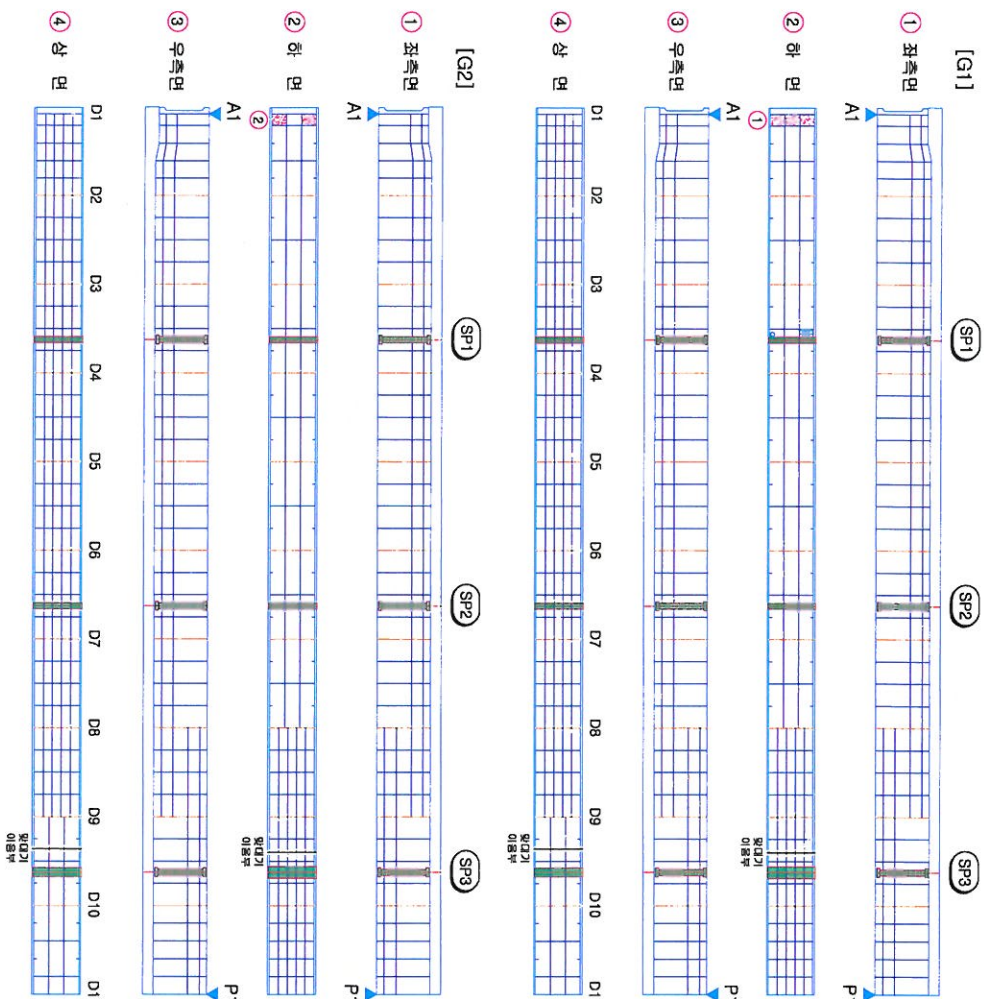
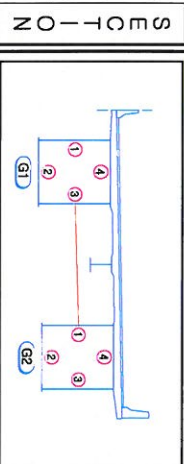
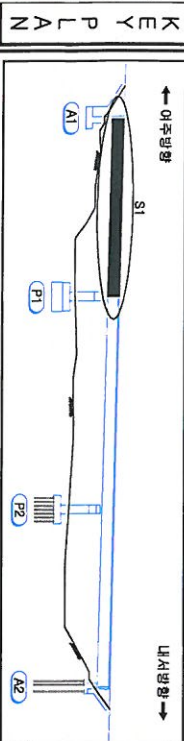
KEY PLAN

SECTION

범례

간격	강성강재	재료분리
변형, 공동	바리, 파손	시공이음분리, 종분리
누수, 유출부	벽면	조립배설물, 퇴적물
철근노출	철근부식	배수구
강재부식	표면, 변형	신축이음부재

공사일시 2016.06~12
도면번호 U-3 OF 035

[illegible]가
이
매
이
하

記 呼

[illegible]

010
JR
02

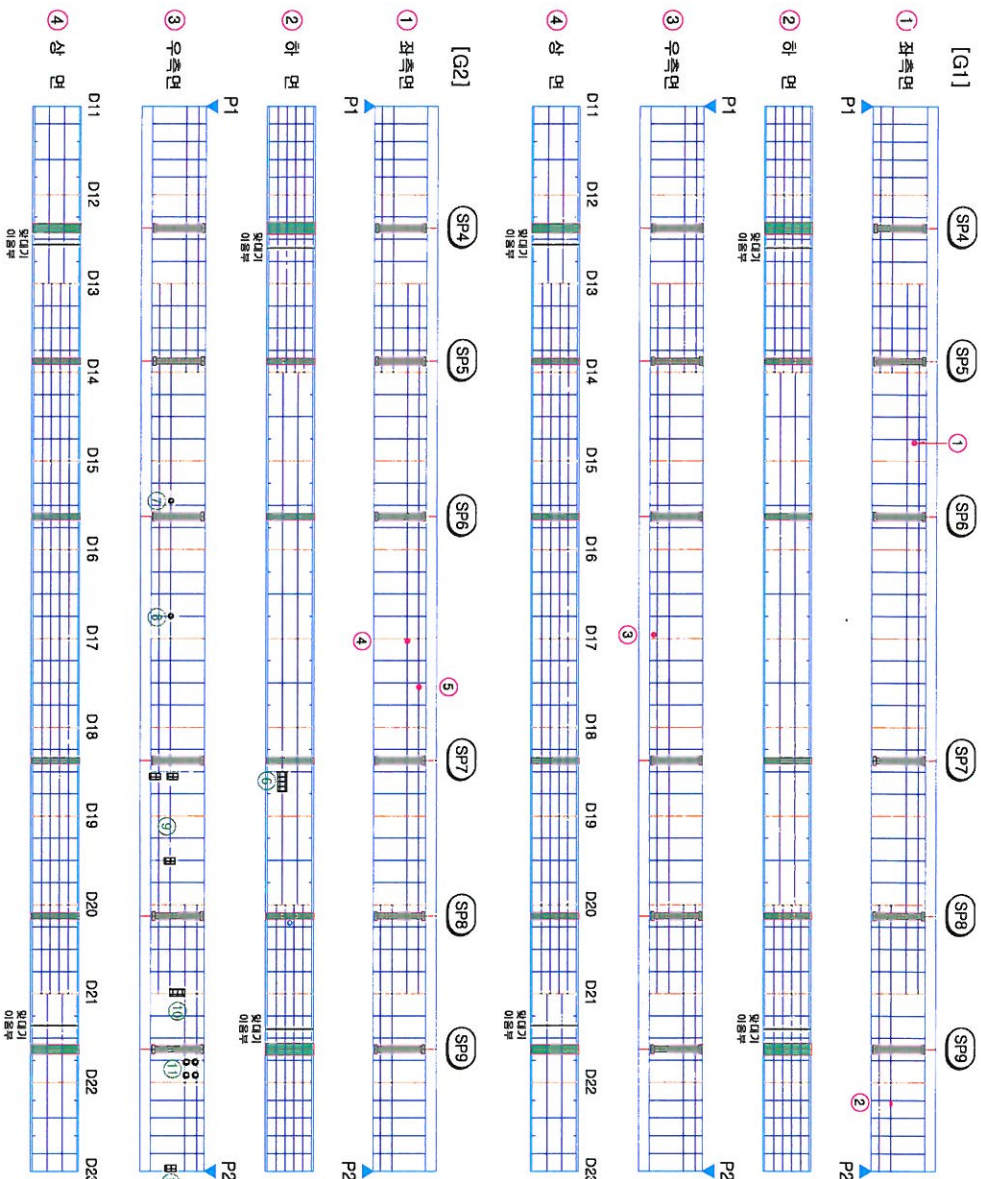
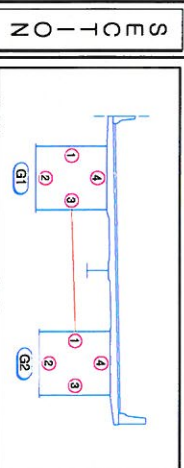
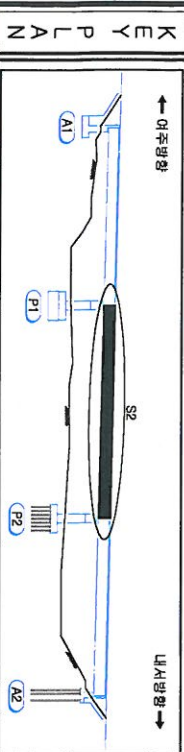
2016년도 중부내륙선 김천JCT교(내서, 등 1개교)정밀안전진단 용역

2016 06~12

2016. 06~12

의수

ਭਾਰਤੀ ਭਾਗ

[illegible]

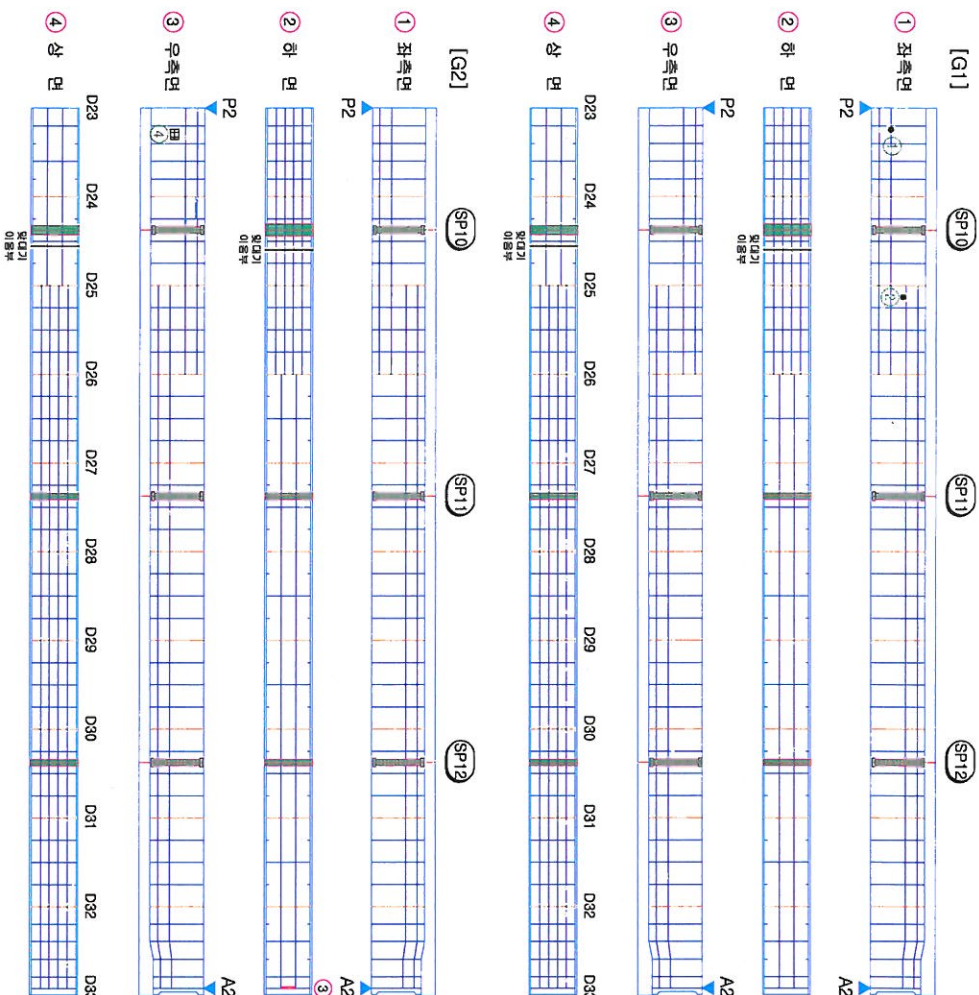
	원형의 검은색		흰색의 원
	검은색의 원		흰색의 원
	검은색의 원		흰색의 원
	검은색의 원		흰색의 원

2016년도 중부내륙선 김천JCT교(내서 등 11개교 정밀안전진단 용역

1

H
D
D
K

가
오
배
오
하

[illegible]

ЗВРП КМХ

ZO-40ms

12 15

	报警		报警
	报警		报警
	报警		报警
	报警		报警
	报警		报警
	报警		报警
	报警		报警
	报警		报警
	报警		报警
	报警		报警
	报警		报警
	报警		报警
	报警		报警
	报警		报警
	报警		报警
	报警		报警
	报警		报警

0%
10
20

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

조서영씨

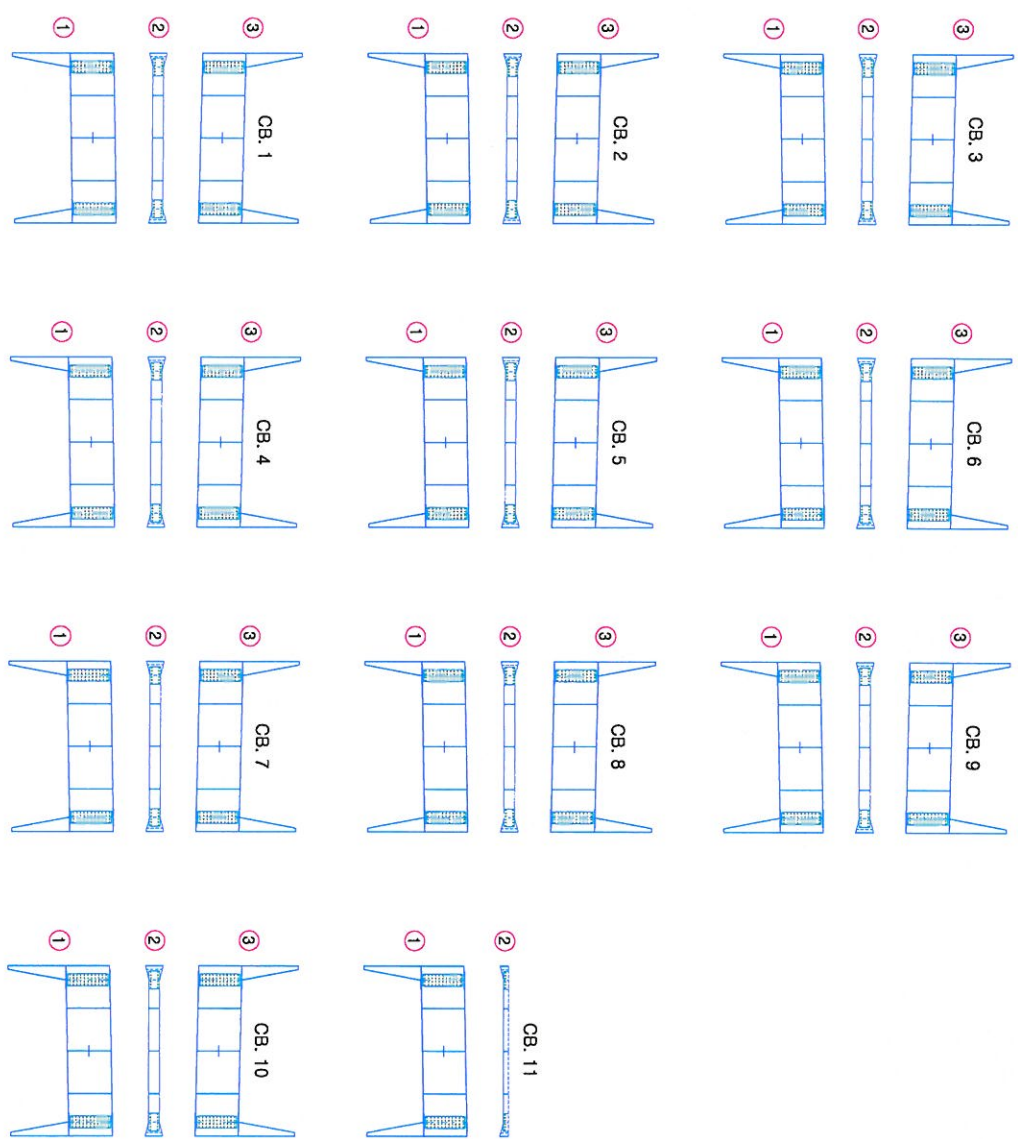
2016. 06~12

三十五

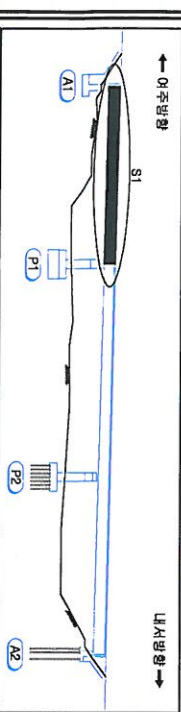
5000

손상 물량 표

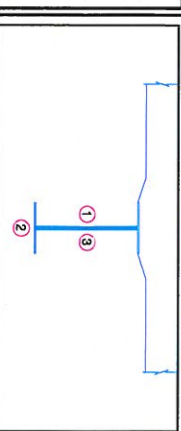
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황				결함 산터	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위			
1						개소			
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20			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



KEY PLAN



SECTION



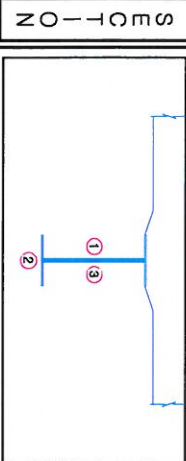
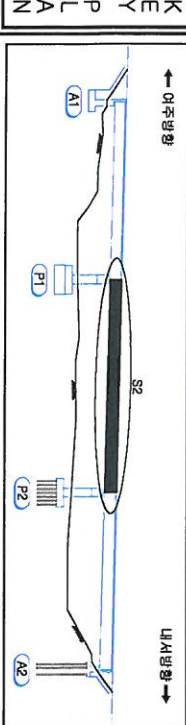
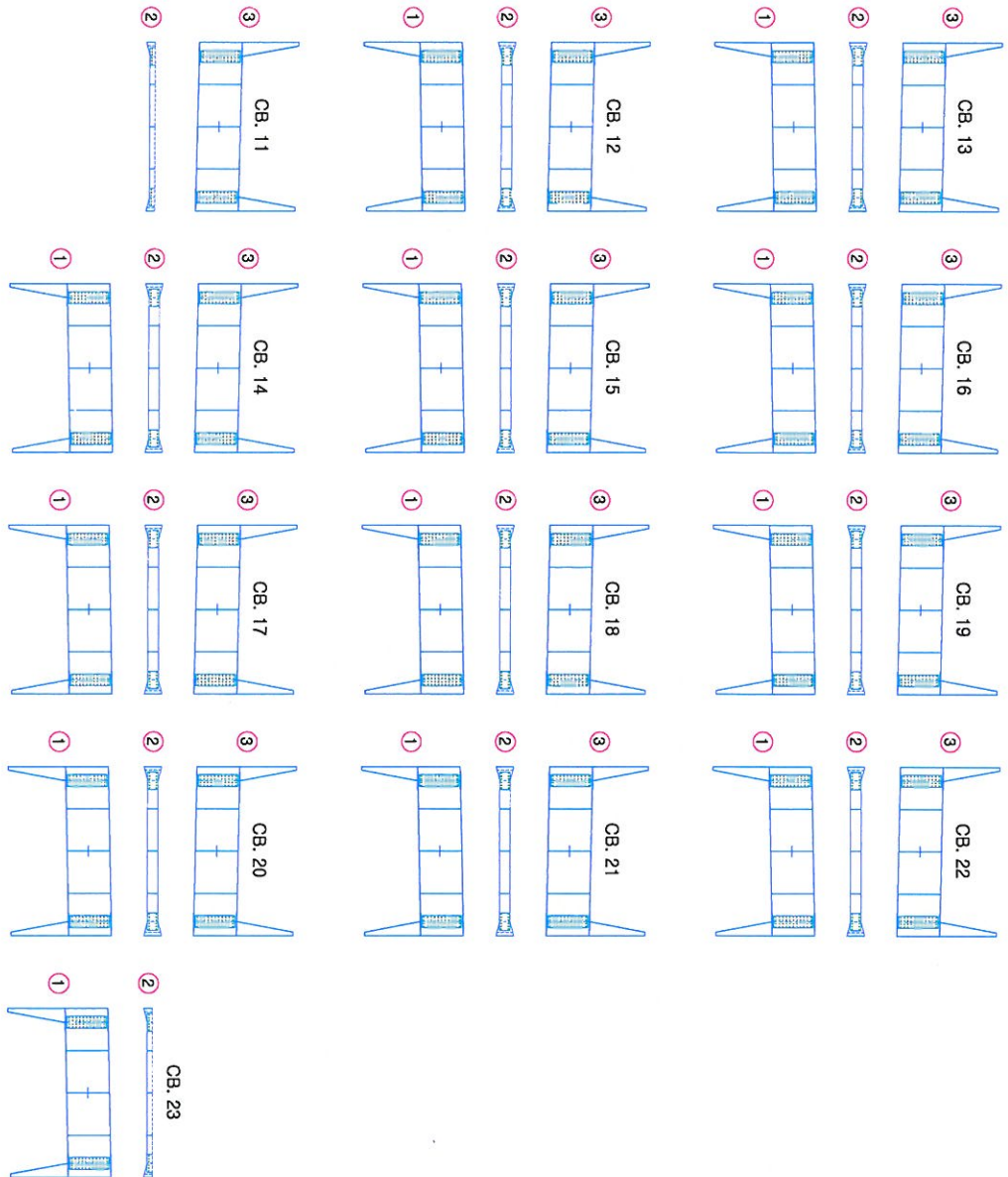
범례

	콘크리트		강철근		아스팔트콘크리트		배수구
	배수구		배수구		배수구		배수구
	배수구		배수구		배수구		배수구

2018년도 중부내륙선 김천UC1교(내서)
등 11개교 경매안전진단 용역
2016. 06~12
이 성 혁
015 OF 035

신상물량표

번호	신(N) 구(P)	순상내용	순상현황				결함 언더	순상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	내비 (m)	물량 단위	개수		
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									

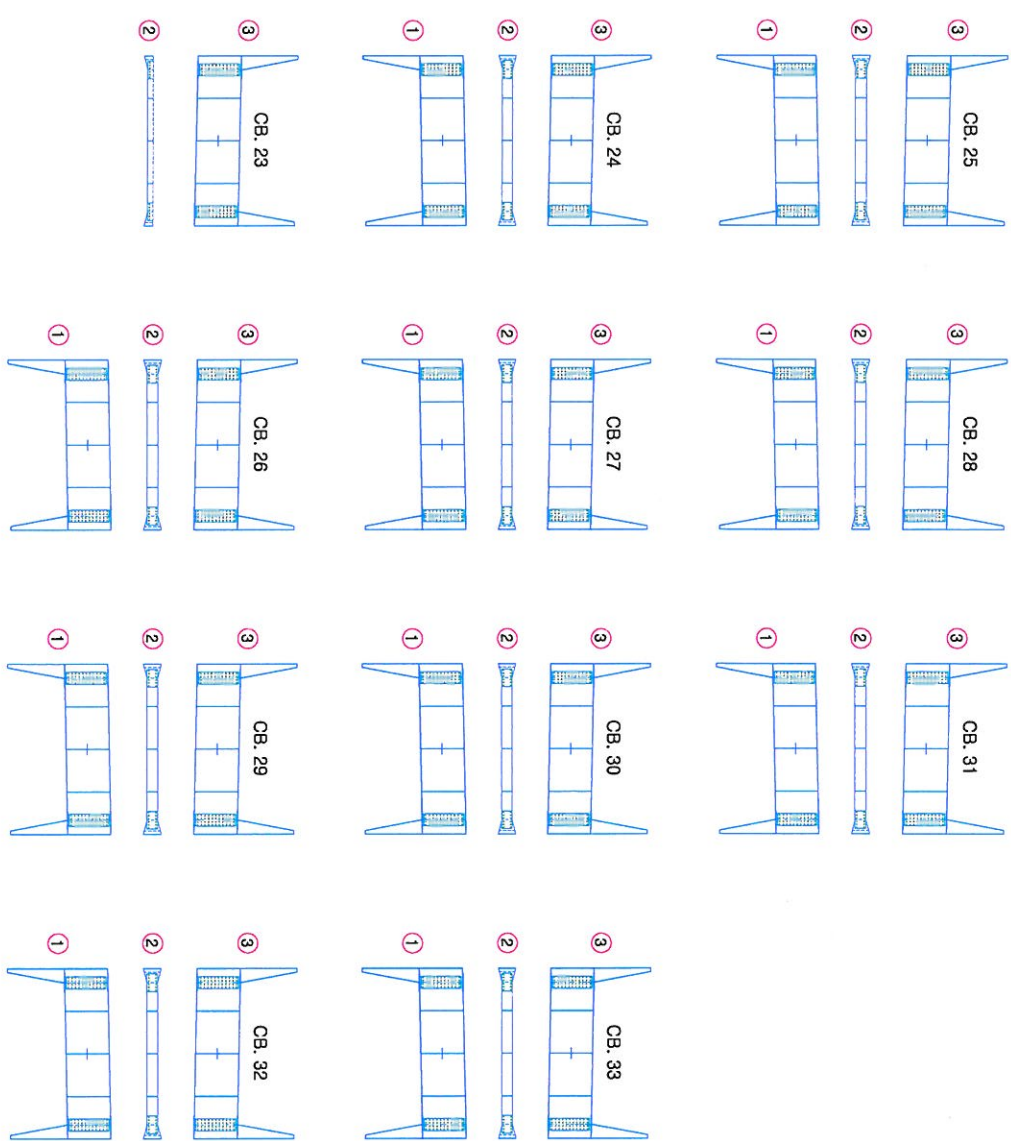


범례			
	간격		보강구멍
	반광, 조명		배관, 파손
	수위, 수문부		교면
	교면노출		교면부식
	교면부식		교면, 변형
	교면부식		신축이음부
	교면부식		신축이음부

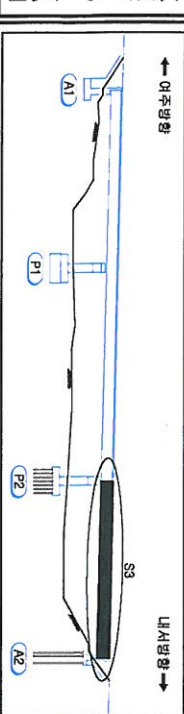
2016년도 중부내륙선 김천,CT교(내서)
 등 11개교 정밀안전진단 용역
 조사일시 2016. 06~12
 책임기술자 이 성 혁
 도면 번호 013 OF 035

손상 물량 표

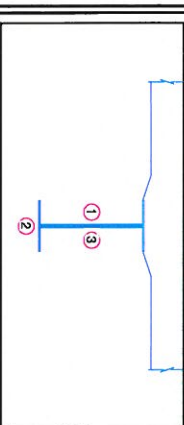
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위	개수		
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20			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



KEY PLAN



SECTION



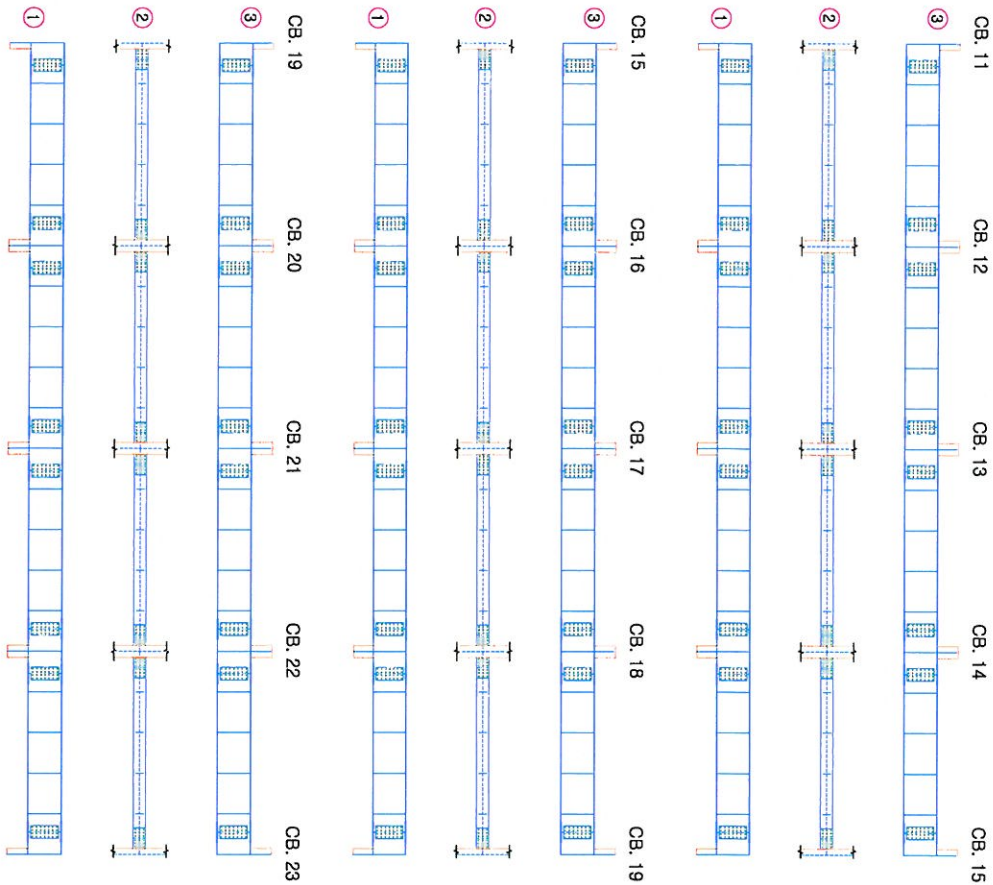
범례

	간격		양상구멍		재료표지
	반경, 곡률		바닥, 기판		시공방법표지, 용도
	누수, 수문부		벽면		조립배치, 위치
	철근노출		철근부식		배수구
	강제부식		파괴, 변형		신축이음 본체

2016년도 중부내륙선 김천(CT)교(내사)
 등 11개교 정밀안전진단 용역
 조사일시 2016. 06~12
 책임기술자 이영혁
 도면번호 02-1 OF 035

← 여주방향

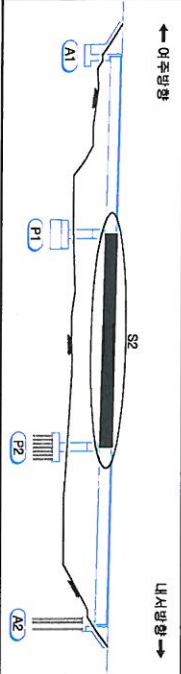
내서방향 →



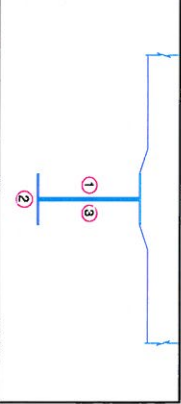
신상물량표

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



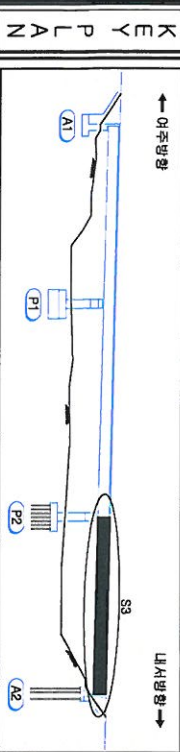
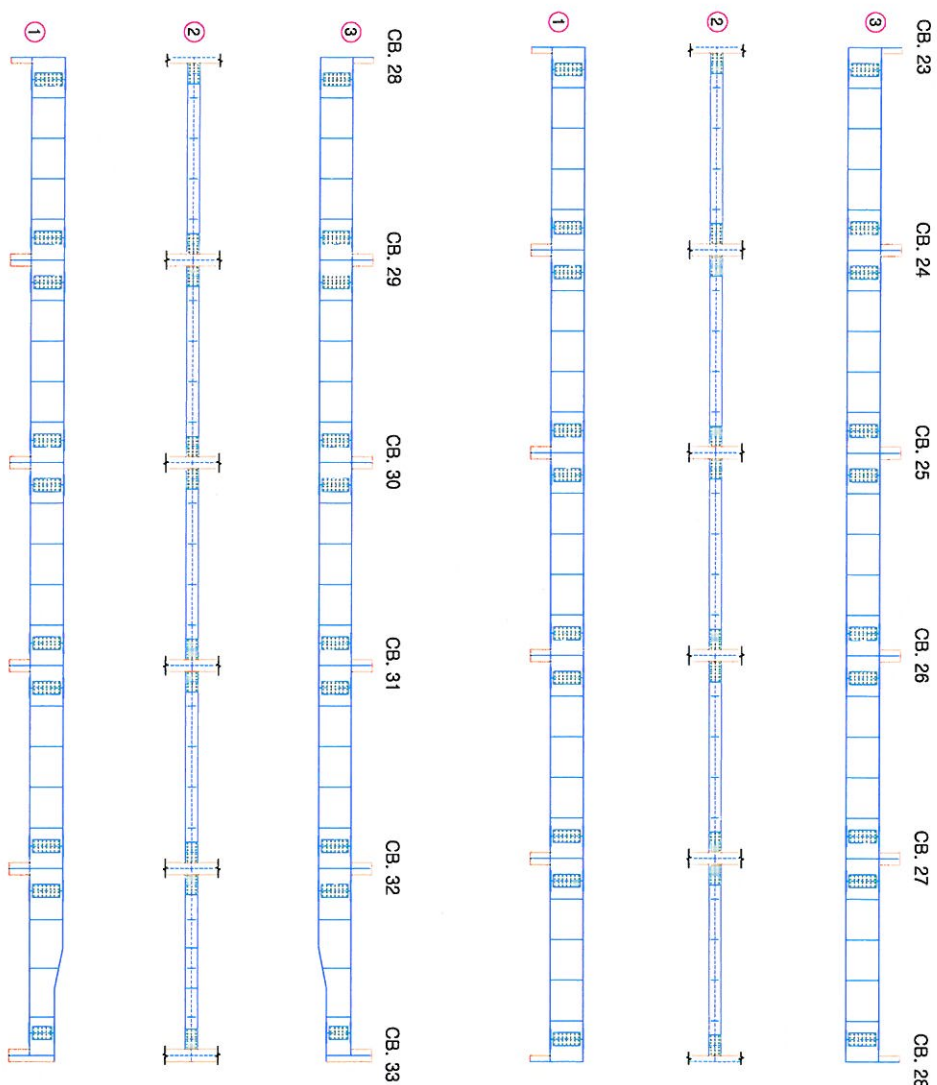
범례

	콘크리트		강철근		아스팔트콘크리트
	배수, 배수구		배수구		배수구
	배수, 배수구		배수구		배수구
	배수, 배수구		배수구		배수구
	배수, 배수구		배수구		배수구
	배수, 배수구		배수구		배수구
	배수, 배수구		배수구		배수구
	배수, 배수구		배수구		배수구
	배수, 배수구		배수구		배수구
	배수, 배수구		배수구		배수구

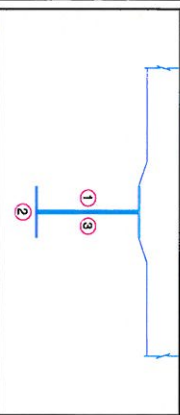
2016년도 중부내륙선 김천(CT)교(내서)
등 11개교 경관개선사업 공역
조사일시 2016. 06~12
작성일자 이영혁
도면번호 02-OF-035

← 여주방향

내서방향 →



SECTION



손상량량표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위	개수		
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			
콘크리트	철근	아스팔트콘크리트	배수구
배수구	배수구	배수구	배수구
배수구	배수구	배수구	배수구

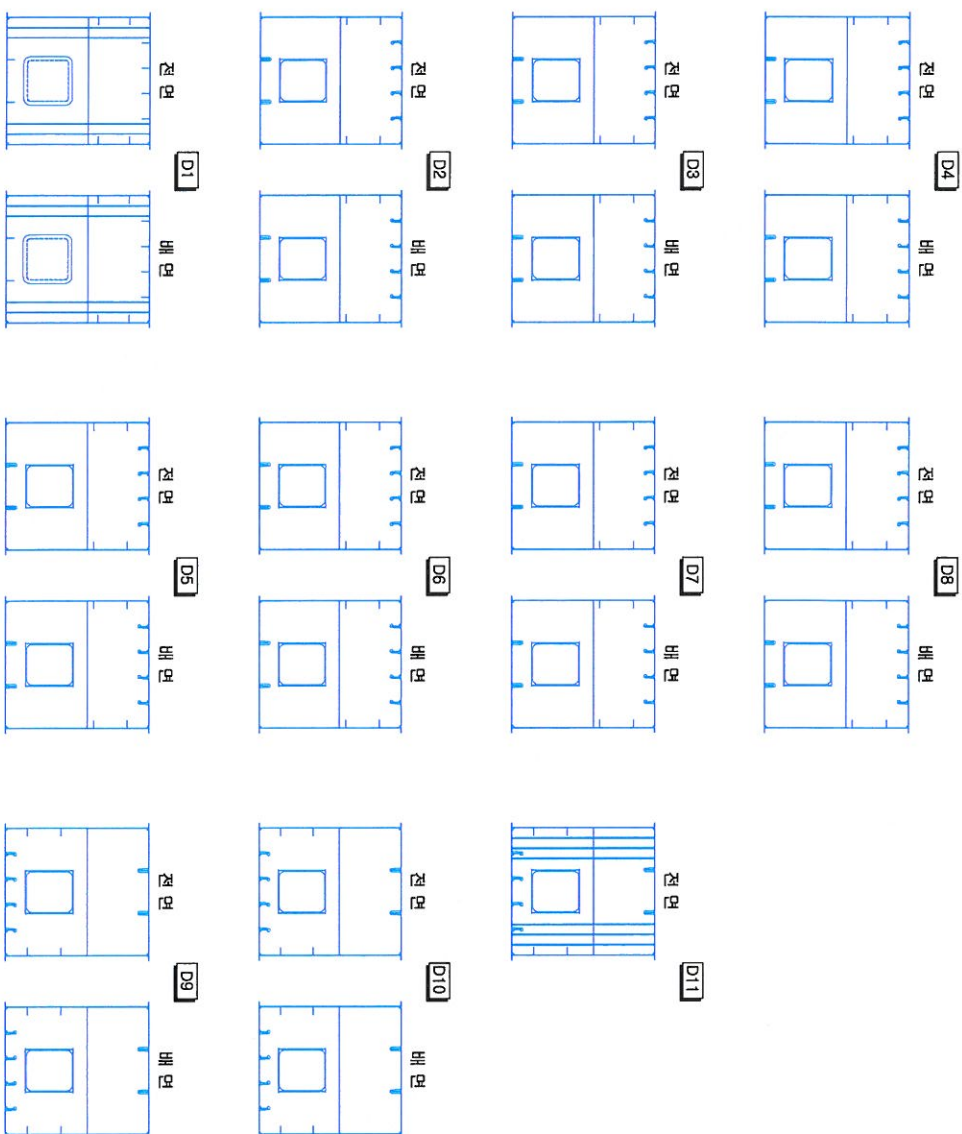
작성일자
2016. 06~12

작성인
이성혁

도면번호
U23 OF 035

손상 물량 표

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

	간격		양상강철		재료표지
	면적, 강도		벽리, 파손		시공이음표지, 종단선
	부수, 수문부		벽면		조립배설물, 전처리물
	철근노출		철근부식		배수구
	감재부식		좌굴, 변형		신축이음 표시

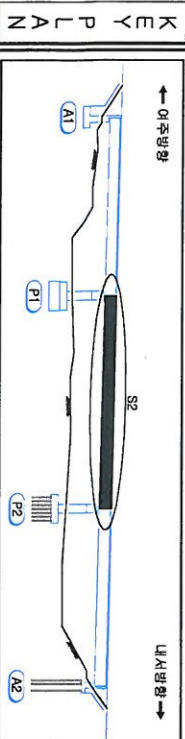
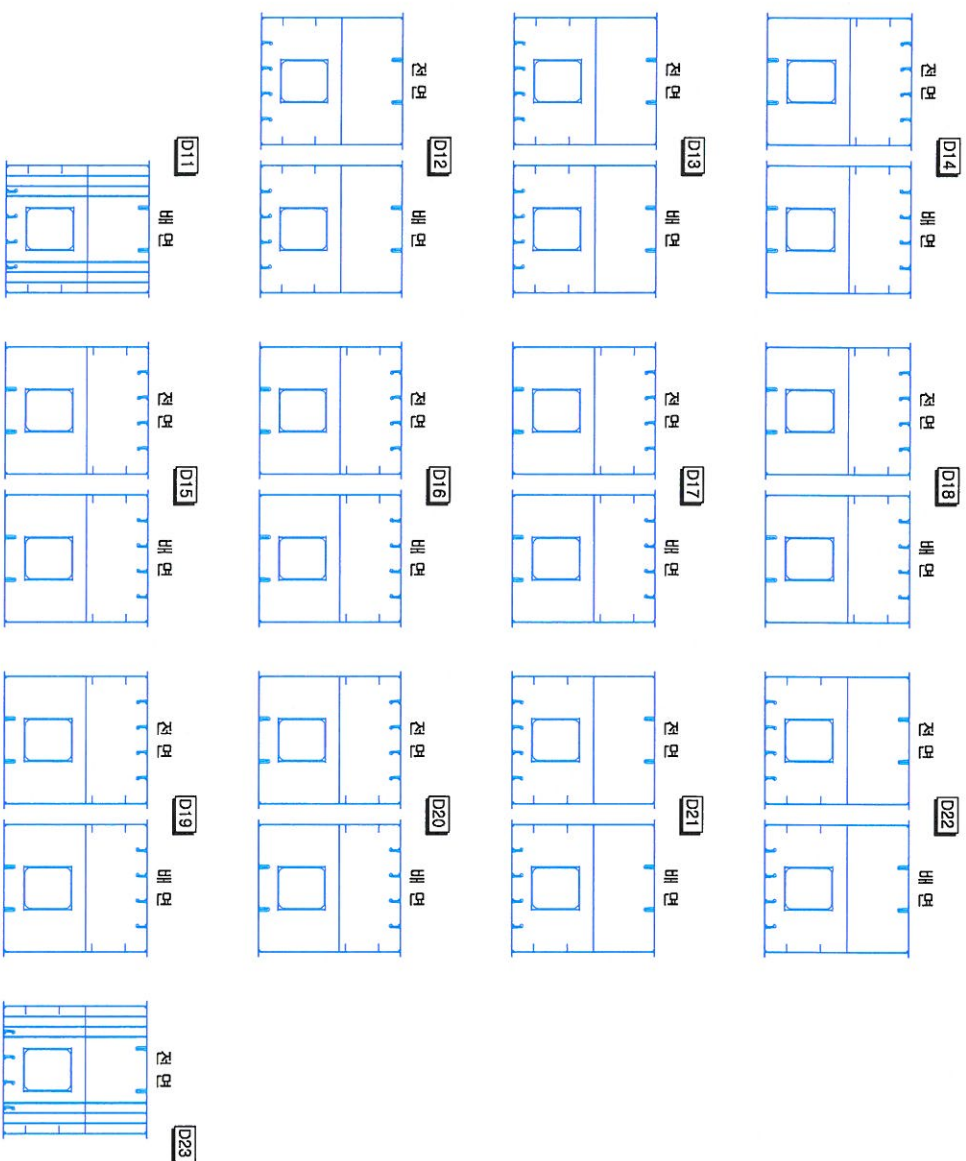
참고 사항

2016년도 중부내륙선 김천(CT)교(내사) 등 11개교 정밀안전진단 용역

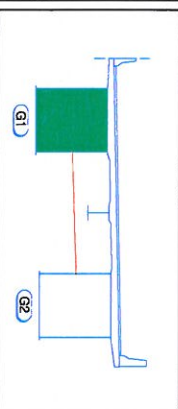
조사일시 2016. 06~12

작성기술자 이 성 혁

도면 번호 02-4 OF 035

[illegible]

ZO-40ms



제 5

	교육 문화 체육 교 육 문 화 체육		보건 복지 보 건 복 지		환경 환 경		농림수산 농 립 수 산
	통상 산업 에너지 통 상 산 업 에 너 지		노동 고용 노 동 고 용		여성 가족 여 성 가 족		법무 법 무
	국방 국 방		문화유산 문 화 유 산		과학기술 과 기 술		정보통신 인 형 보 호
	내무 내 무		환경 환 경		보건 복지 보 건 복 지		교육 문화 체육 교 육 문 화 체육

000
JL
02

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

조사일시 2016. 06~12

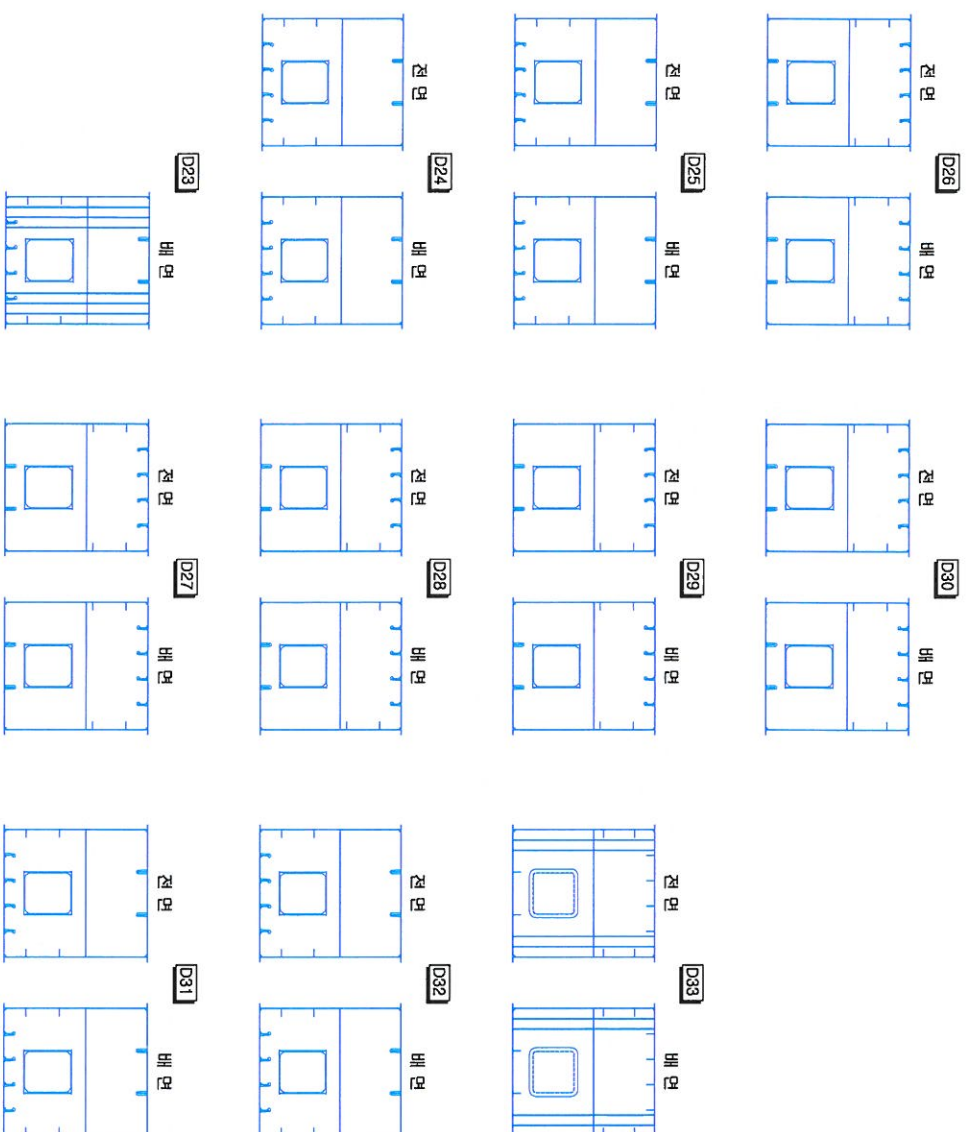
2016. 06~12

8531 龍井

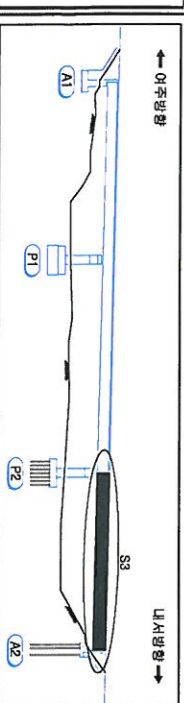
〇
五
座

손상 물량 표

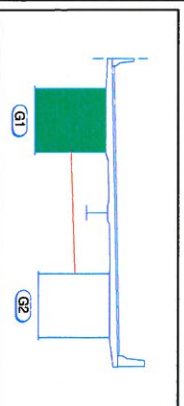
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위	개수		
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20			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



KEY PLAN



SECTION

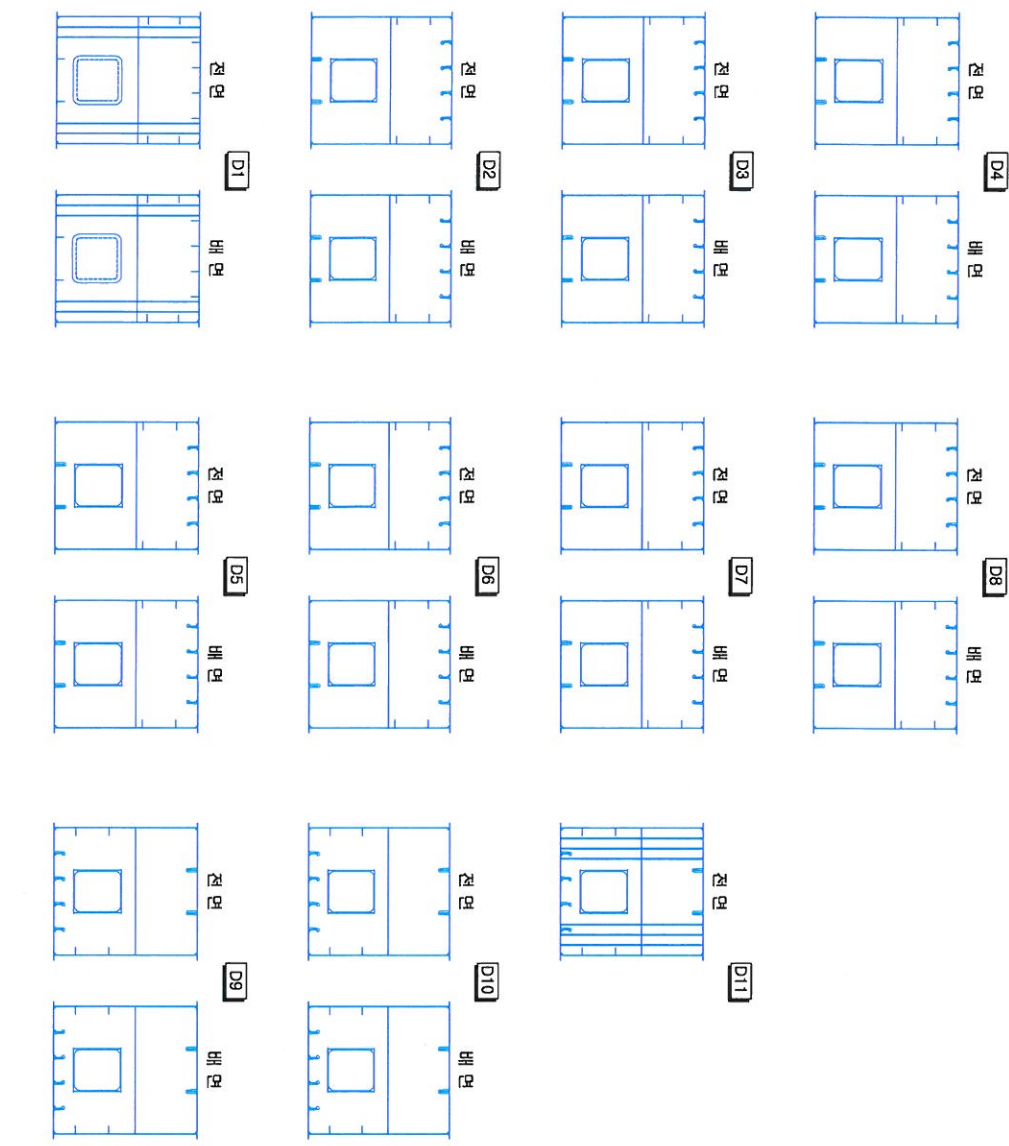


범례

	콘크리트		강철근		방사판		교대		교대상부		교대기초		교대기초
	교대		방사판		교대상부		교대기초		교대기초		교대기초		교대기초
	교대		방사판		교대상부		교대기초		교대기초		교대기초		교대기초

영역명
2016년도 중부내륙선 경전철(CT)교(내서)
제11개교 경전철(CT)교(내서)영역
조사일시
2016. 06~12
작성일자
이성혁
도면번호
020 OF 035

손상 물량 표



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

← 어주방향

→ 내서방향

SECTION

범례

	관 절		양상근철		재료모리
	관 절, 관 통		벽리, 파손		시공이음모리,
	부수, 흡입부		벽 타		충진단
	철근노출		철근부식		조립배설물,
	강제부식		파괴, 변형		배수구
			신축이음 본체		

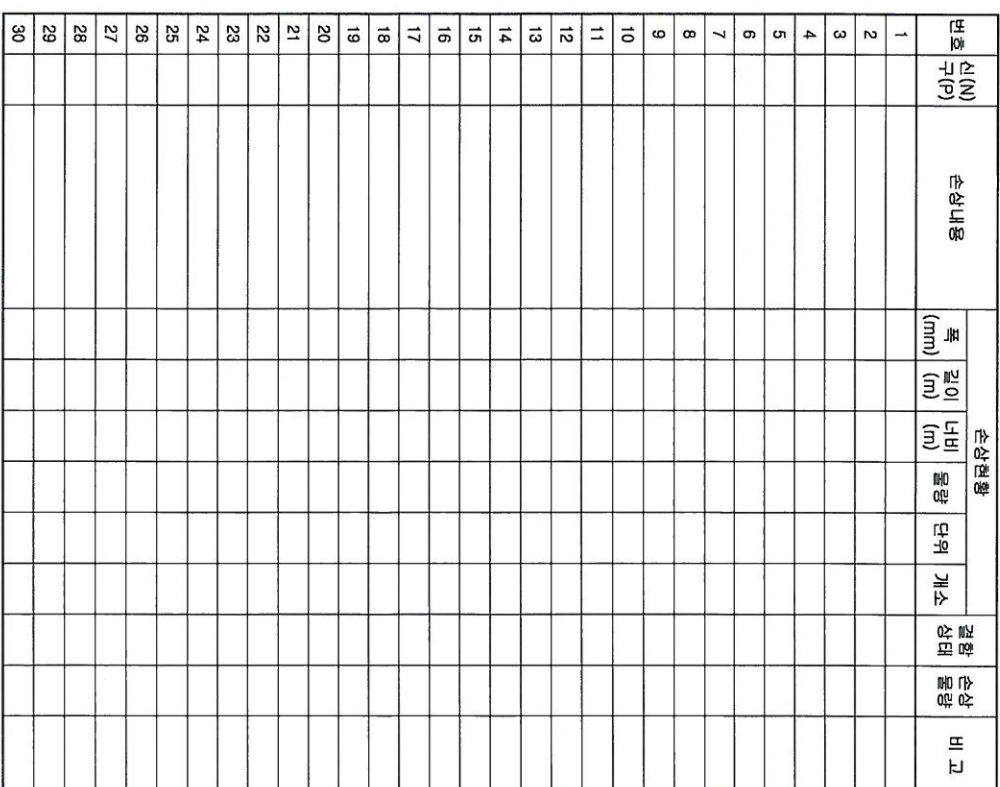
참고 사항

2016년도 중부내륙선 김천(CT)교(내서)
등 11개교 정밀안전진단 용역

조사 일시 2016. 06~12

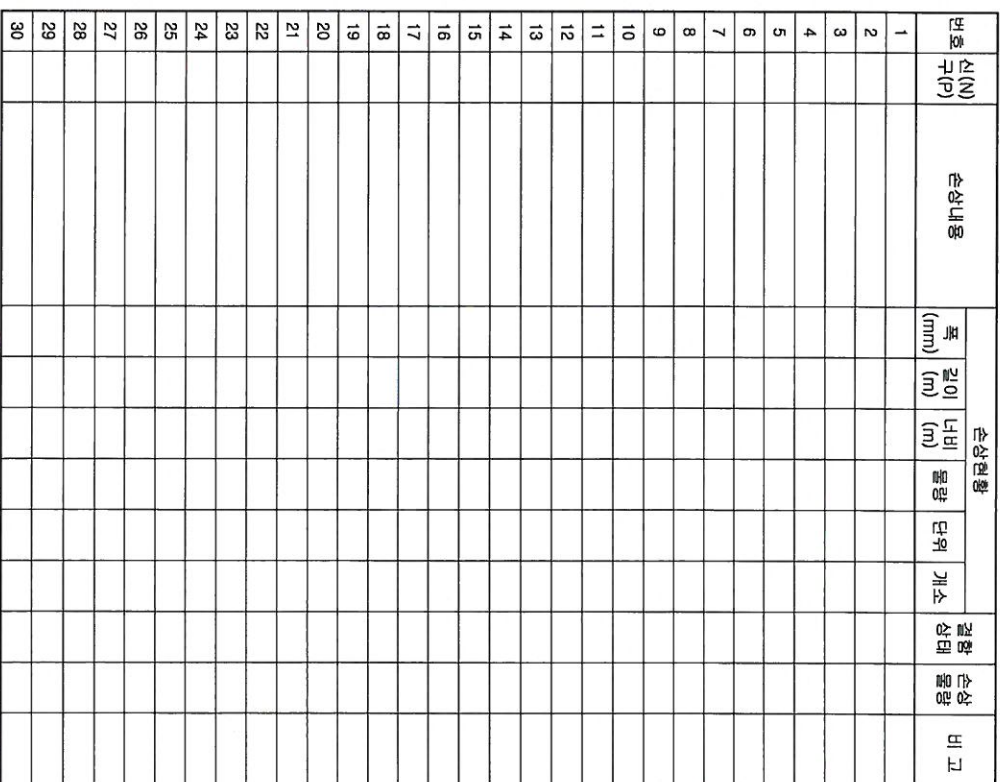
작성기관 이 성 학

도면 번호 027 OF 035



	背文 方孔布幣		背文 方孔布幣
	背文 方孔布幣		背文 方孔布幣
	背文 方孔布幣		背文 方孔布幣
	背文 方孔布幣		背文 方孔布幣
	背文 方孔布幣		背文 方孔布幣
	背文 方孔布幣		背文 方孔布幣
	背文 方孔布幣		背文 方孔布幣
	背文 方孔布幣		背文 方孔布幣

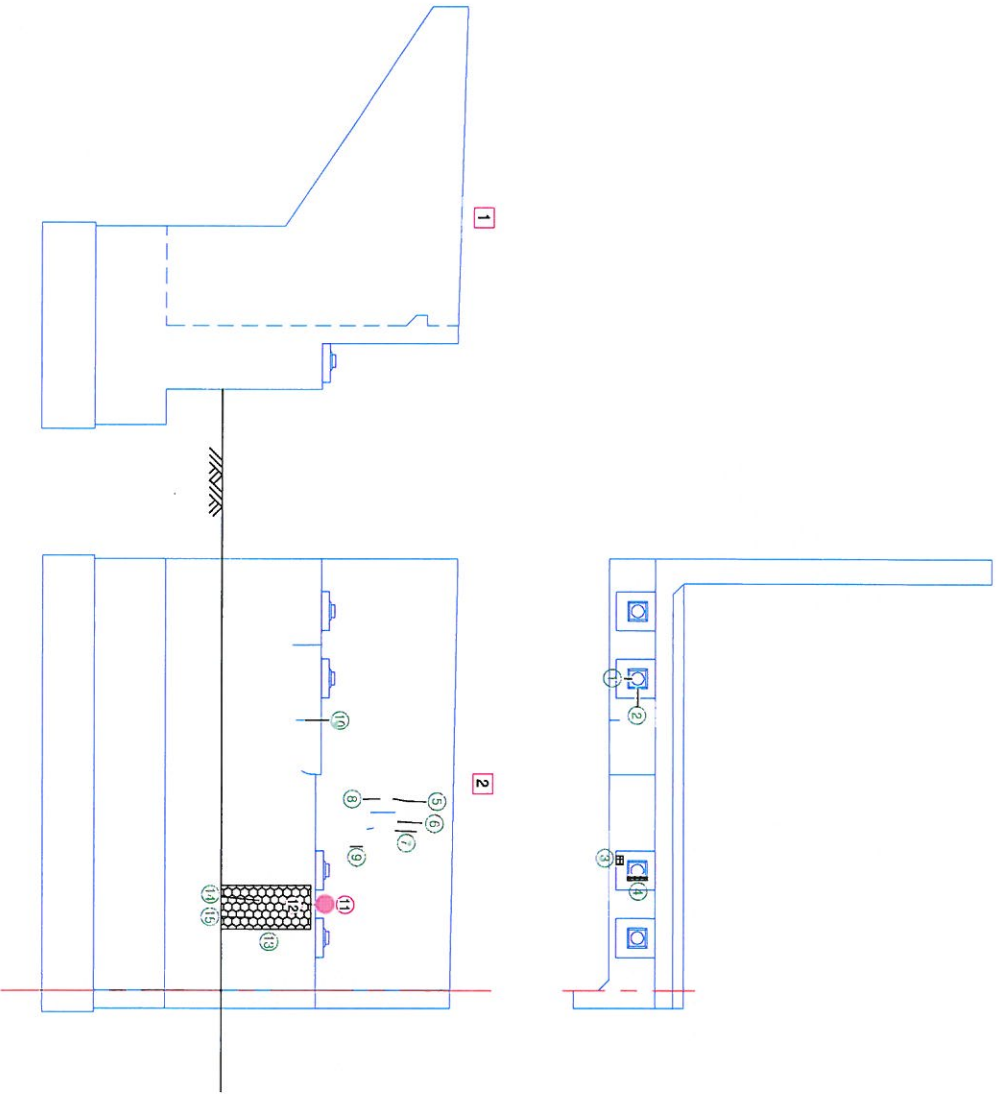
OF 035



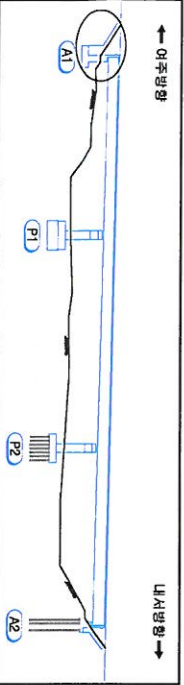
영역명	2016년도 중부내륙권 김천JC교(내사 동 11개교 정밀안전진단 용역
조사 일시	2016. 06~12
책임기술자	이 성 혁
도면 번호	2016-06-035

손상 물량 표

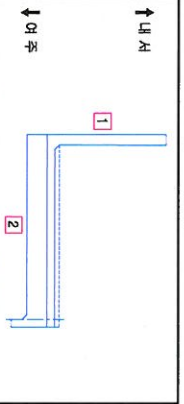
번호	구분	손상내용	손상현황				결함 산타	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위			
1	신(N)	무수축물량 균열	0.1	0.1	0.1	m	1	0.1	
2	신(N)	발철 Con'c 균열	0.2	0.4	0.4	m	1	0.4	
3	신(N)	발철 Con'c 파손	0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
4	신(N)	상단 도장박리	0.1	0.6	0.06	m ²	1	0.06	
5	신(N)	균열	0.1	0.8	0.8	m	1	0.8	
6	신(N)	균열	0.1	0.6	0.6	m	1	0.6	
7	신(N)	균열	0.1	0.5	0.5	m	1	0.5	
8	신(N)	균열	0.1	0.5	0.5	m	1	0.5	
9	신(N)	균열	0.1	0.4	0.4	m	1	0.4	
10	신(N)	보수부 채움균열	0.2	0.6	0.6	m	1	0.6	
11	구(P)	낙교방지장치 탄성고무패드			1	개소	1	1	
12	구(P)	균열	0.2	0.3	0.3	m	1	0.3	
13	신(N)	누수흔적	0.8	1.0	0.8	m ²	1	0.8	
14	신(N)	균열	0.2	0.6	0.6	m	1	0.6	
15	신(N)	균열	0.2	0.5	0.5	m	1	0.5	
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



KEY PLAN



SECTION



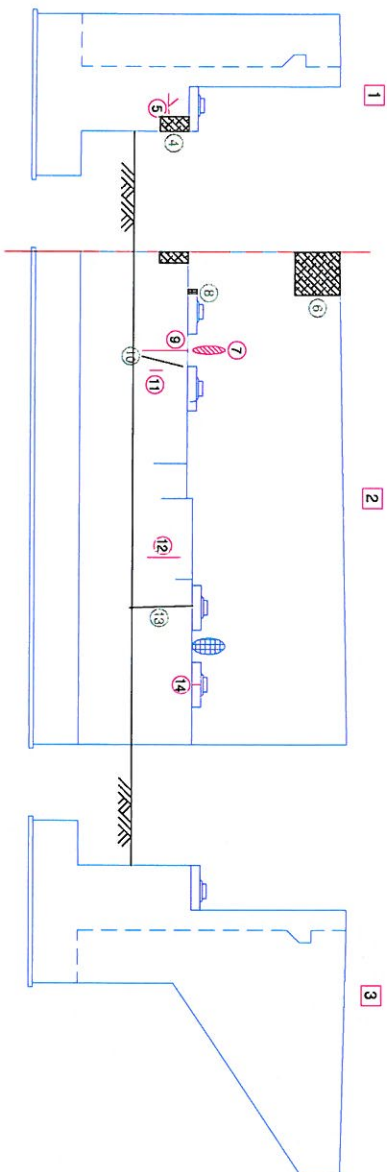
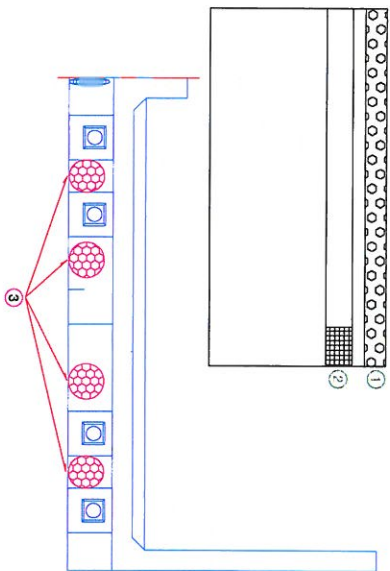
범례

콘크리트 균열	방수균열	재료분리
관통, 공동	바라, 파손	시공이음분리
누수, 침투부	벽면	충전리
철근노출	철근부식	노출부
강제부식	괴락, 변형	배수구
		신축이음분리

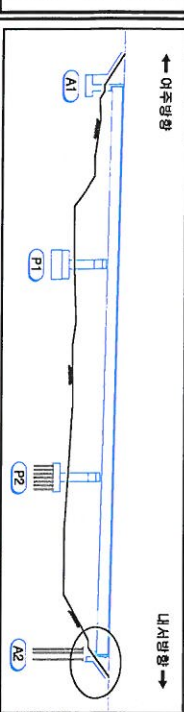
영역명
2016년도 중부내륙선 김천(CT)교(내서)
등 11개교 정밀안전진단 용역
조사일시
2016. 06~12
작성기술자
이성혁
도면번호
035 OF 035

손상 물량 표

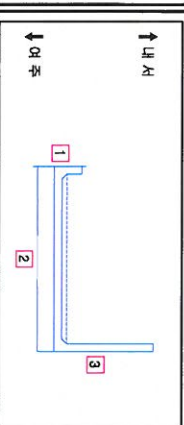
번호	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
		폭 (mm)	길이 (m)	물량 단위	개수			
1	신(N) 백터	0.6	10.0	m	1		6.0	
2	신(N) 파손	0.4	0.2	m	1		0.08	
3	구(P) 철수	1.0	1.0	m	4	b	4.0	
4	신(N) 들뜸 및 박리	0.6	0.6	m	1		0.36	
5	구(P) 균열	0.2	1.2	m	1	b	1.2	
6	신(N) 들뜸	0.7	0.8	m	1		0.56	
7	구(P) 낙고방지장치 부착	0.8	0.2	m	1	b	0.16	발점-01
8	신(N) 발점 Con'c 파손	0.1	0.1	m	1		0.01	
9	구(P) 균열	0.2	1.0	m	1	b	1.0	
10	신(N) 균열	0.2	1.0	m	1		1.0	
11	구(P) 균열	0.1	0.3	m	1	b	0.3	
12	신(N) 균열	0.1	0.8	m	1	b	0.8	
13	신(N) 균열	0.1	1.0	m	1		1.0	
14	구(P) 발점 Con'c 균열	0.1	0.3	m	1	b	0.3	
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								



KEY PLAN



SECTION



범례

콘크리트	균열	양상균열	재로본타
관통, 공동	박리, 파손	시공이음본타, 공동타	조립배설물, 파손물
부수, 습윤부	배터	배수구	신속이음 본체
철근노출	철근부식		
관개부식	관개, 배터		

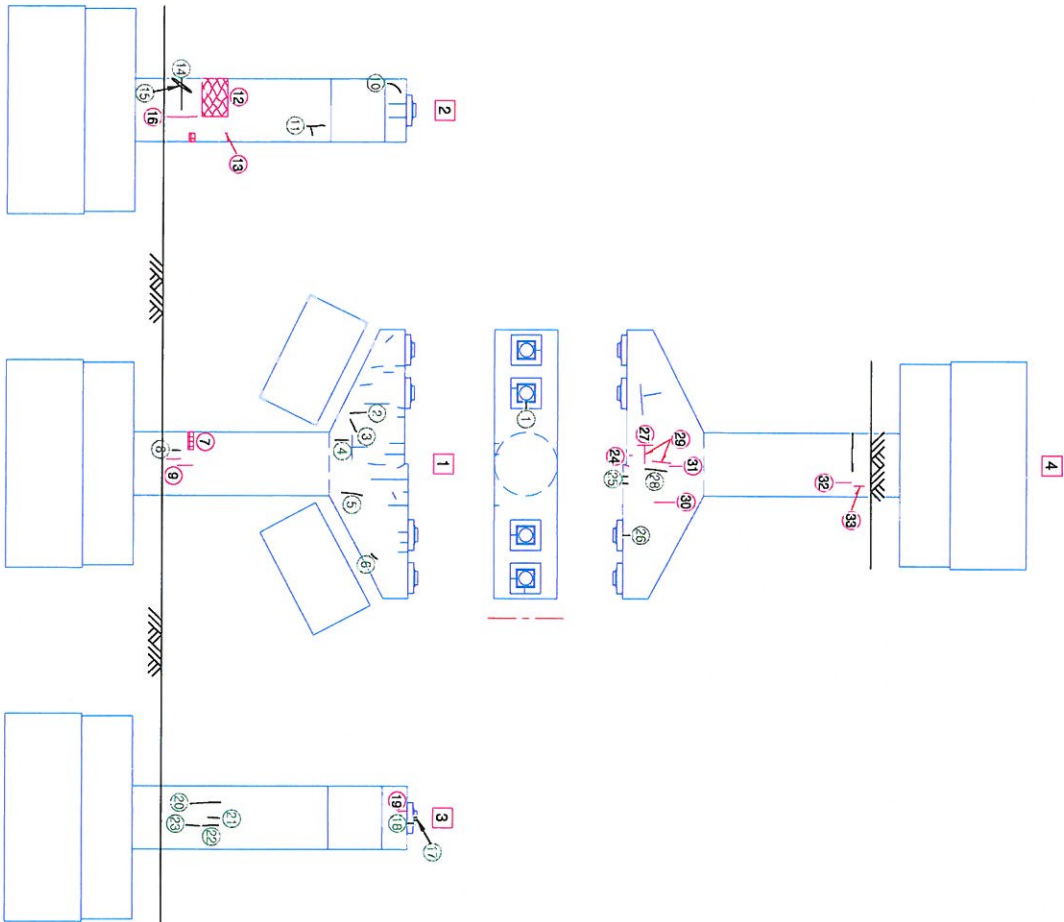
작성일자
2016.06~12

작성인
이성혁

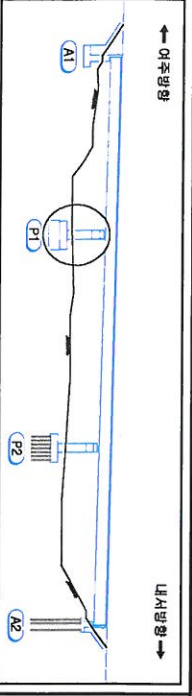
도면번호
031 OF 035

손상 물량 표

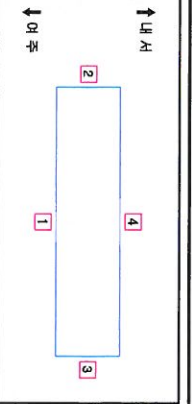
번호	구(P)	신(N)	손상내용	손상현황				결함 상태	손상 물량	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위	개소		
1	신(N)		반점 Con'c 균열	0.1	0.1		m	1	0.1	
2	신(N)		균열	0.1	0.5		m	1	0.5	
3	신(N)		균열	0.1	0.8		m	1	0.8	
4	신(N)		균열	0.1	0.6		m	1	0.6	
5	신(N)		균열	0.1	1.2		m	1	1.2	
6	신(N)		균열	0.1	0.4		m	1	0.4	
7	구(P)		파손	0.1	0.6		m	1	0.06	하부-05
8	신(N)		균열	0.1	0.4		m	1	0.4	
9	구(P)		균열	0.1	0.6		m	2	1.2	
10	신(N)		균열	0.1	0.3		m	1	0.3	
11	신(N)		균열	0.1	0.8		m	1	0.8	
12	구(P)		망상균열	0.1	1.5	1.0	m	1	1.5	하부-06
13	구(P)		균열	0.1	0.1		m	1	0.1	
14	신(N)		균열	0.1	2.5		m	1	2.5	
15	신(N)		균열	0.1	0.6		m	1	0.06	
16	구(P)		균열	0.1	1.2		m	1	1.2	
17	신(N)		무수축물발 균열	0.1	0.2		m	2	0.4	
18	신(N)		반점 Con'c 균열	0.2	0.4		m	1	0.4	
19	구(P)		균열	0.1	0.4		m	1	0.4	
20	신(N)		균열	0.1	1.0		m	1	1.0	
21	신(N)		균열	0.1	0.5		m	1	0.5	
22	신(N)		균열	0.1	0.6		m	1	0.6	
23	신(N)		균열	0.1	0.4		m	1	0.4	
24	구(P)		균열	0.1	0.2		m	2	0.4	
25	신(N)		균열	0.1	0.2		m	2	0.4	
26	신(N)		균열	0.2	0.3		m	1	0.3	
27	구(P)		균열	0.2	0.6		m	1	0.6	
28	신(N)		균열	0.1	0.6		m	1	0.6	
29	구(P)		균열	0.1	0.7		m	2	1.4	
30	구(P)		균열	0.1	0.8		m	1	0.8	



KEY PLAN

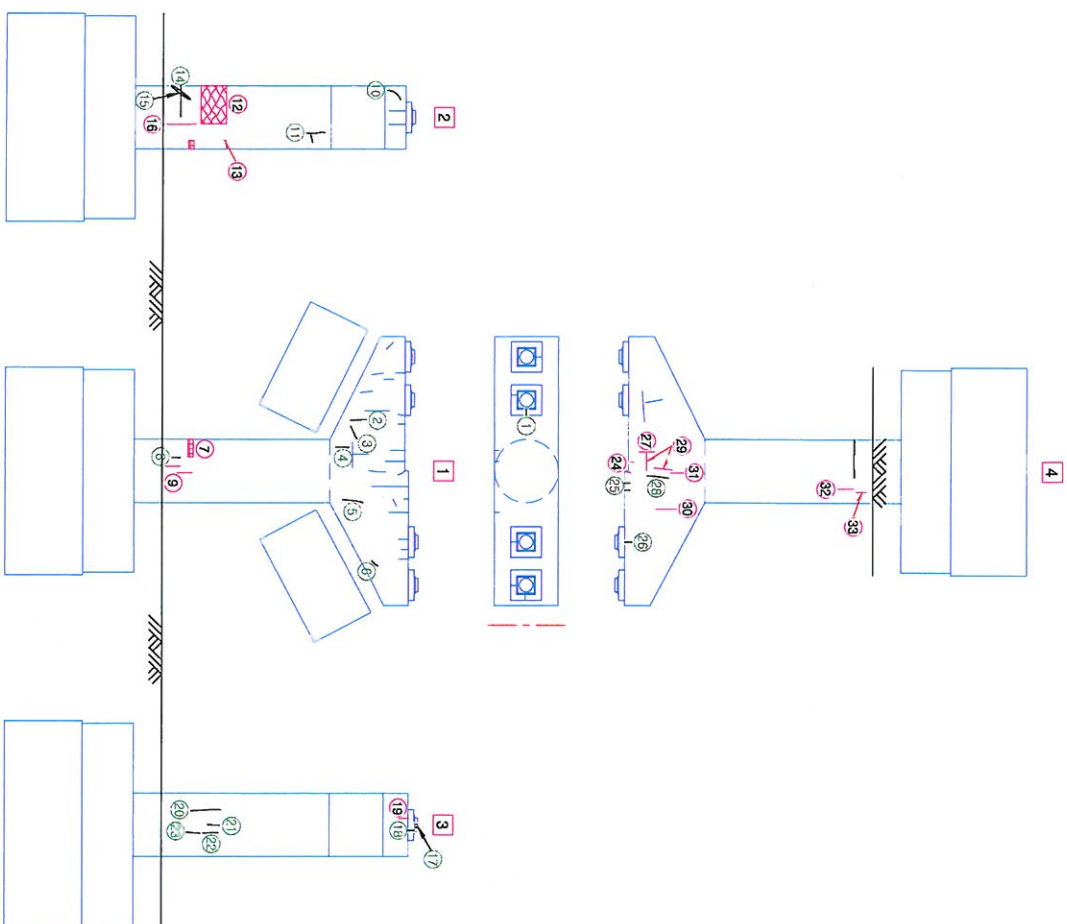


SECTION



범례

콘크리트 균열	망상균열	재료분리
면적, 공동	바라, 파손	침하
누수, 침관부	배수	노면침하
철근노출	철근부식	배수구
강제부식	좌굴, 변형	신축(수축)변형



가
오
배
오
하

[illegible]

50 51

	외곽선 없음		외곽선 있음
	외곽선 없음		외곽선 있음
	외곽선 없음		외곽선 있음
	외곽선 없음		외곽선 있음

010
J2
02

2016년도 중부내륙선 김천JCT교(내서)
등 1개교 정밀안전진단 용역

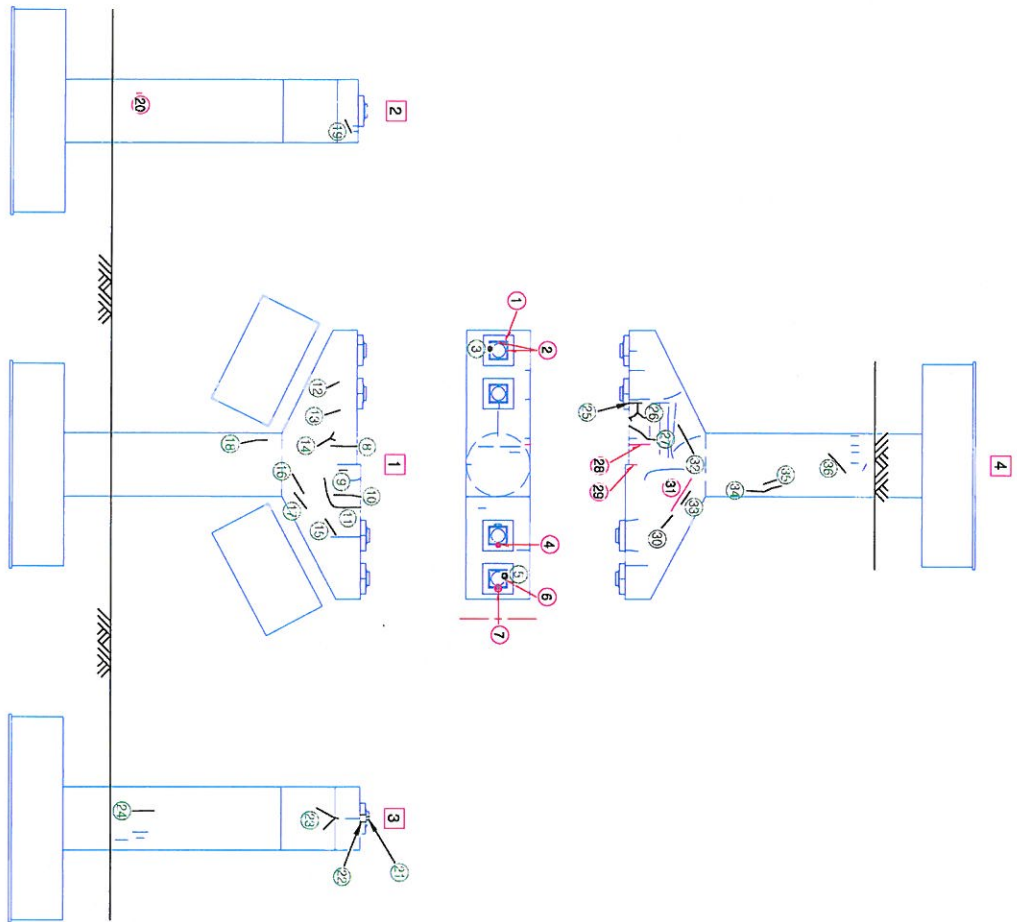
조서일시
2016. 06~12

이성재

DE 035

손상 물량 표

번호	손상내용	손상현황				손상 물량	비고
		폭 (mm)	길이 (m)	물량 단위	개소		
1 신(N) 구(P)	반점 Con'c 균열	0.1	0.2	m	4	b	0.8
2 구(P)	무수축물량 균열	0.1	0.1	m	2	b	0.2
3 신(N)	도장바리		0.1	0.01	m	1	0.01
4 구(P)	도장바리		0.2	0.04	m	1	0.04
5 신(N)	도장바리		0.1	0.02	m	1	0.02
6 구(P)	무수축물량 균열	0.1	0.1	m	1	b	0.1
7 구(P)	도장바리		0.3	0.09	m	1	0.09
8 신(N)	균열	0.1	0.4	m	1		0.4
9 신(N)	균열	0.1	0.5	m	1		0.5
10 신(N)	균열	0.1	0.6	m	1		0.6
11 신(N)	균열	0.2	2.0	m	1		2.0
12 신(N)	균열	0.1	0.5	m	1		0.5
13 신(N)	균열	0.2	0.8	m	1		0.8
14 신(N)	균열	0.1	1.0	m	1		1.0
15 신(N)	균열	0.2	0.8	m	1		0.8
16 신(N)	균열	0.1	0.8	m	1		0.8
17 신(N)	균열	0.1	0.9	m	1		0.9
18 신(N)	균열	0.1	0.6	m	1		0.6
19 신(N)	균열	0.1	0.3	m	1		0.3
20 구(P)	무수축물량 균열	0.1	0.2	m	1	b	0.2
21 신(N)	반점 Con'c 균열	0.1	0.4	m	2		0.8
22 신(N)	균열	0.1	1.4	m	1		1.4
23 신(N)	균열	0.2	0.8	m	1		0.8
24 신(N)	균열	0.1	0.7	m	1		0.7
25 신(N)	균열	0.1	0.8	m	1		0.8
26 신(N)	균열	0.2	1.0	m	1		1.0
27 신(N)	균열	0.2	1.1	m	1		1.1
28 구(P)	균열	0.1	0.3	m	1	b	0.3
29 구(P)	균열	0.1	0.6	m	1		0.6
30 신(N)	균열	0.1	0.6	m	1		0.6



KEY PLAN

← 여주방향 →

→ 내서방향 →

SECTION

↑ 내서

↑ 여주

범례

간격	양상균열	재료변리
민중, 광물	바리, 파손	시공이음변리, 종단리
누수, 습윤부	벽면	조립배설물, 모래
철근노출	철근부식	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 변형

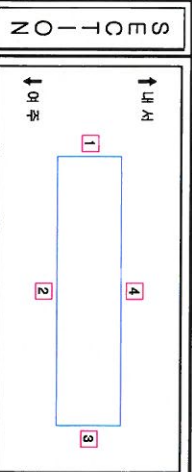
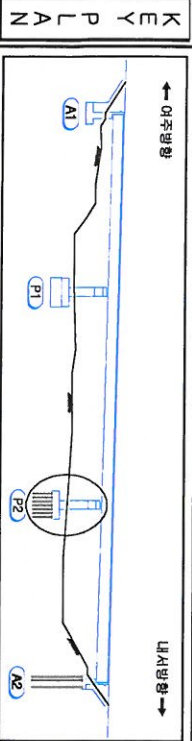
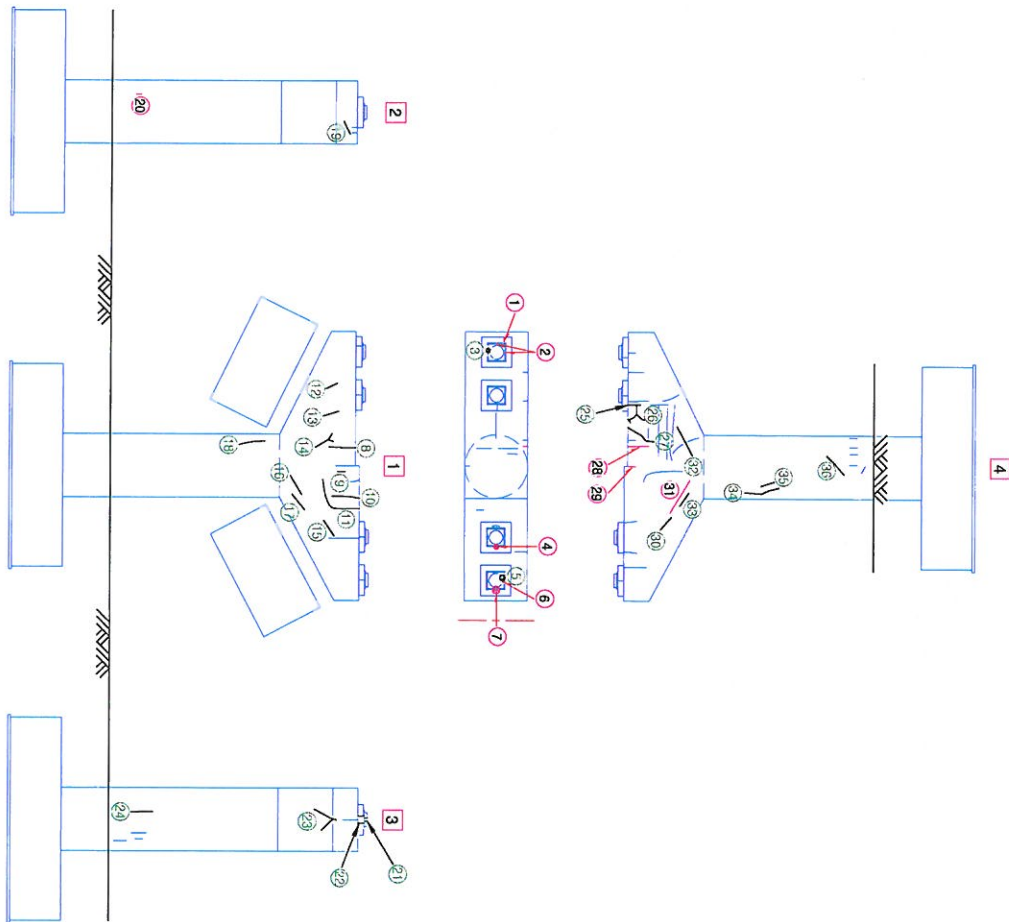
작성일자 2016.06~12

작성인 이영혁

도면번호 OF 035

손상 물량 표

번호	구(N) 구(P)	손상내용	손상원형				결함 상태	손상 물량	비고
			폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량 단위	개소		
31	구(P)	균열	0.1	1.8		1.8 m	1	1.8	
32	신(N)	균열	0.1	1.0		1.0 m	1	1.0	
33	신(N)	균열	0.1	0.5		0.5 m	1	0.5	
34	신(N)	균열	0.1	1.0		1.0 m	1	1.0	
35	신(N)	균열	0.1	0.4		0.4 m	1	0.4	
36	신(N)	균열	0.1	1.0		1.0 m	1	1.0	
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									



범례			
콘크리트	철근	이음매	교각
교각부상	교각기초	교각기초	교각기초
2016년도 중부내륙선 김천(JCT)교(내/외) 등 11개교 정밀안전진단 용역 주최기관 2016. 06~12 이성혁 035 OF 035			