상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

외 관 조 사 망 도

단포교

2020.06

(주)명성엔지니어링

상 주 방 향

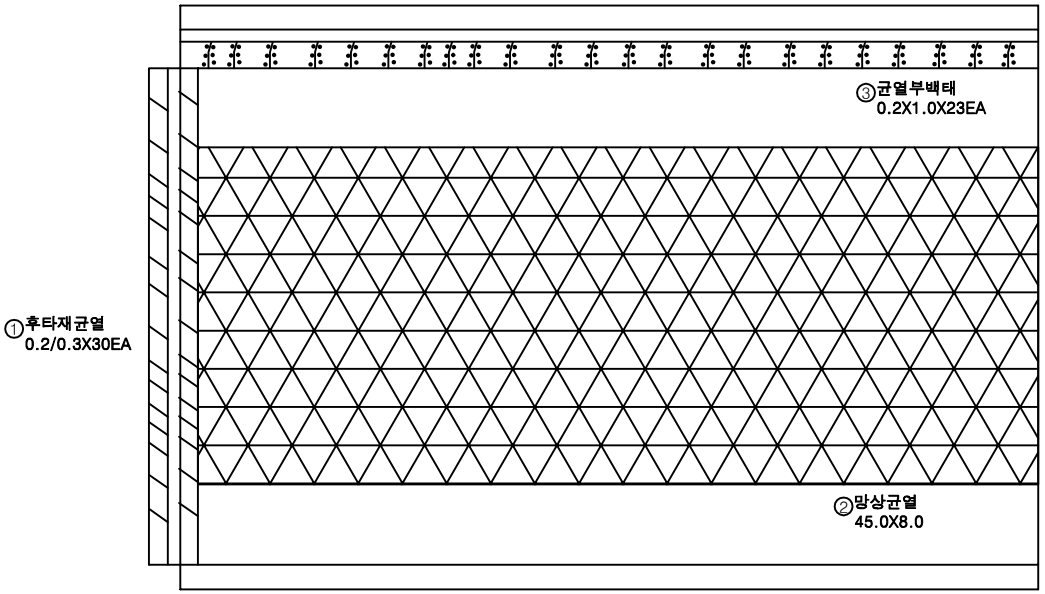
ID : 단포교 슬래브상면 S1 (상주방향)

손 상 물 량 표

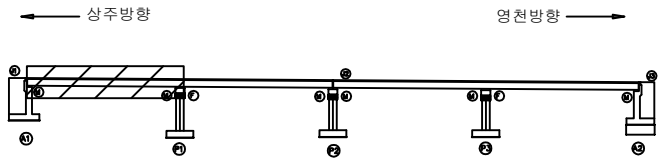
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	후타재균열	0.2	0.3		9.00	m	30	
2	망상균열		45.0	8.0	360.00	㎡	1	
3	균열부백태		0.2	1.0	4.60	㎡	23	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

상주방향

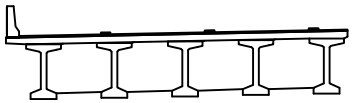
영천방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 : 01

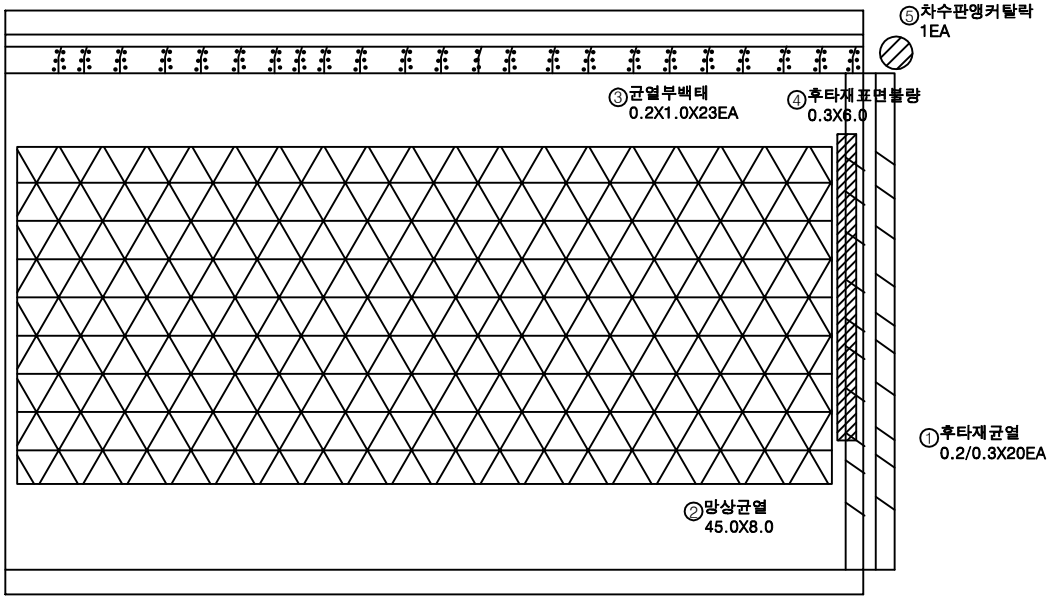
ID : 단포교 슬래브상면 S2 (상주방향)

손 상 물 량 표

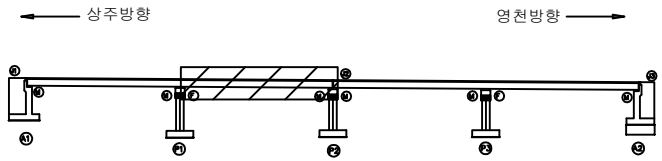
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	후타재균열	0.2	0.3		6.00	m	20	
2	망상균열		45.0	8.0	360.00	㎡	1	
3	균열부백태		0.2	1.0	4.60	㎡	23	
4	후타재표면불량		0.3	6.0	1.80	㎡	1	
5	차수판앵커탈락				1.00	EA	1	
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

상주방향

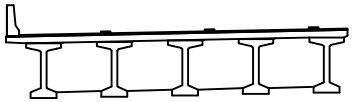
영천방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 : 02

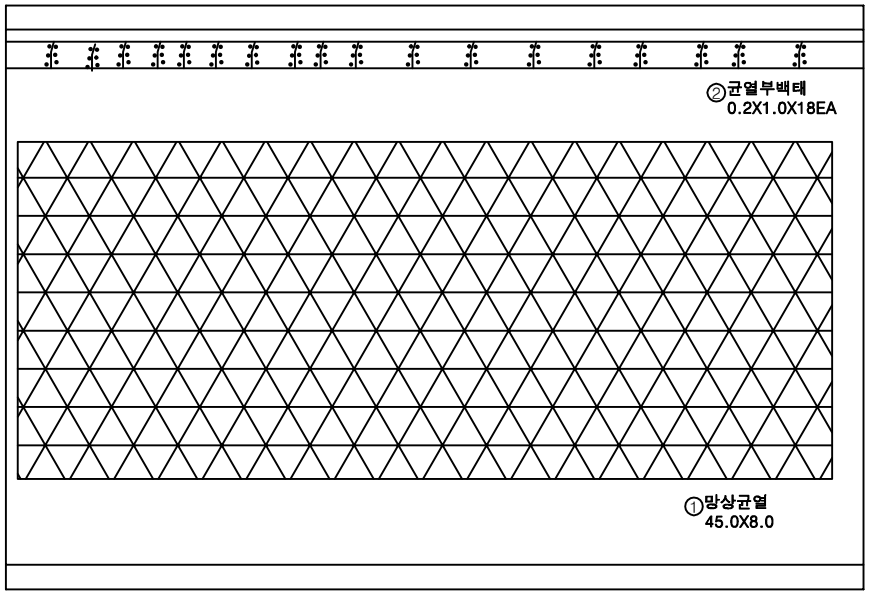
ID : 단포교 슬래브상면 S3 (상주방향)

손 상 물 량 표

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	망상균열		45.0	8.0	360.00	㎡	1	
2	균열부백태		0.2	1.0	3.60	㎡	18	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

상주방향

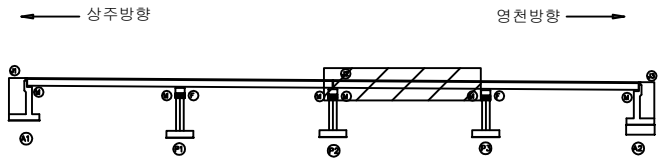
영천방향



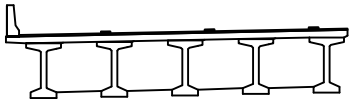
P2

P3

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 : 03

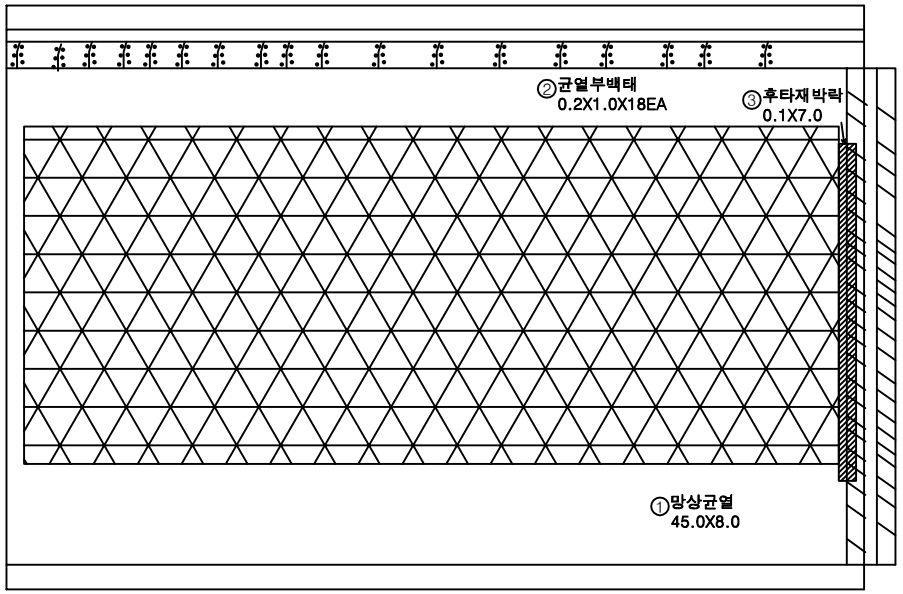
ID : 단포교 슬래브상면 S4 (상주방향)

손 상 물 량 표

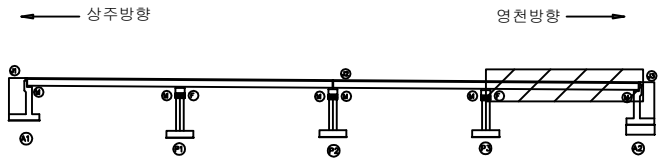
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	망상균열		45.0	8.0	360.00	㎡	1	
2	균열부백태		0.2	1.0	3.60	㎡	18	
3	후타재박락		0.1	7.0	0.70	㎡	1	
4	후타재균열	0.2	0.3		13.50	m	45	
5	접속부아스콘파손		0.2	0.2	0.04	㎡	1	
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

상주방향

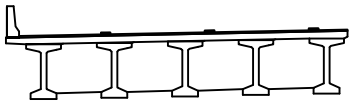
영천방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 : 04

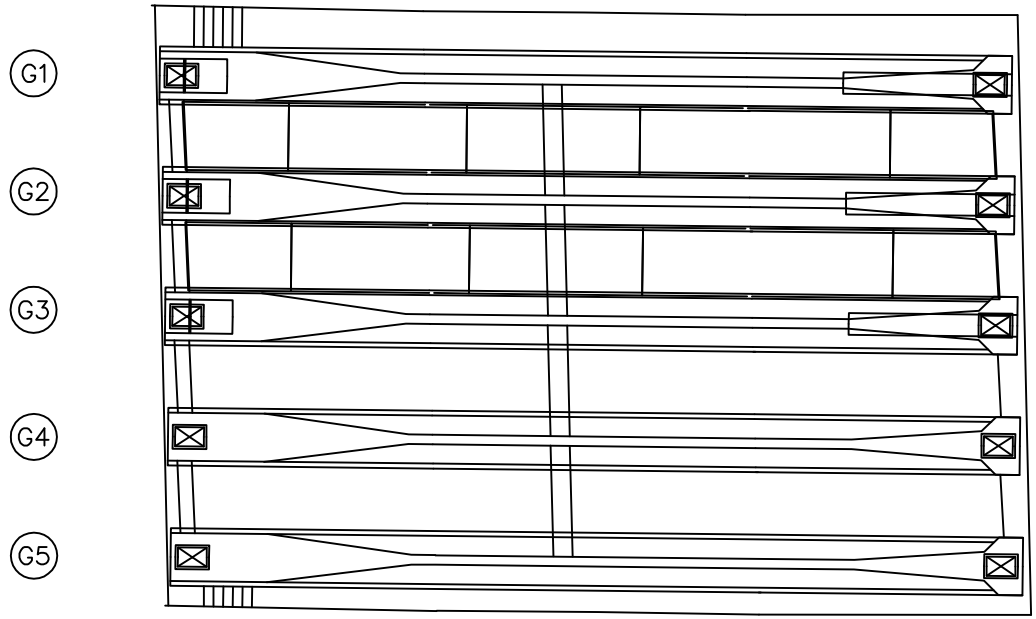
ID : 단포교 바닥판하면, 거더 S1 (상주방향)

손 상 물 량 표

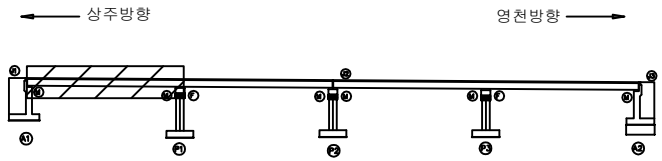
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

상주방향

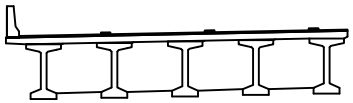
영천방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 : 05

ID : 단포교 바닥판하면, 거더 S2 (상주방향)

손 상 물 량 표

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	박락		0.3	0.5	0.15	㎡	1	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

상주방향

영천방향

G1

G2

G3

G4

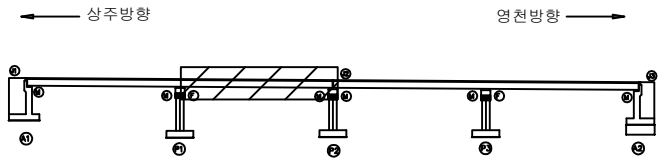
G5

①박락
0.3X0.5

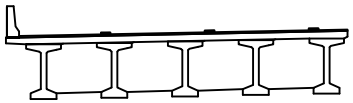
P1

P2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

점 검 기 관
(주)명성엔지니어링

도 면 번 호
06

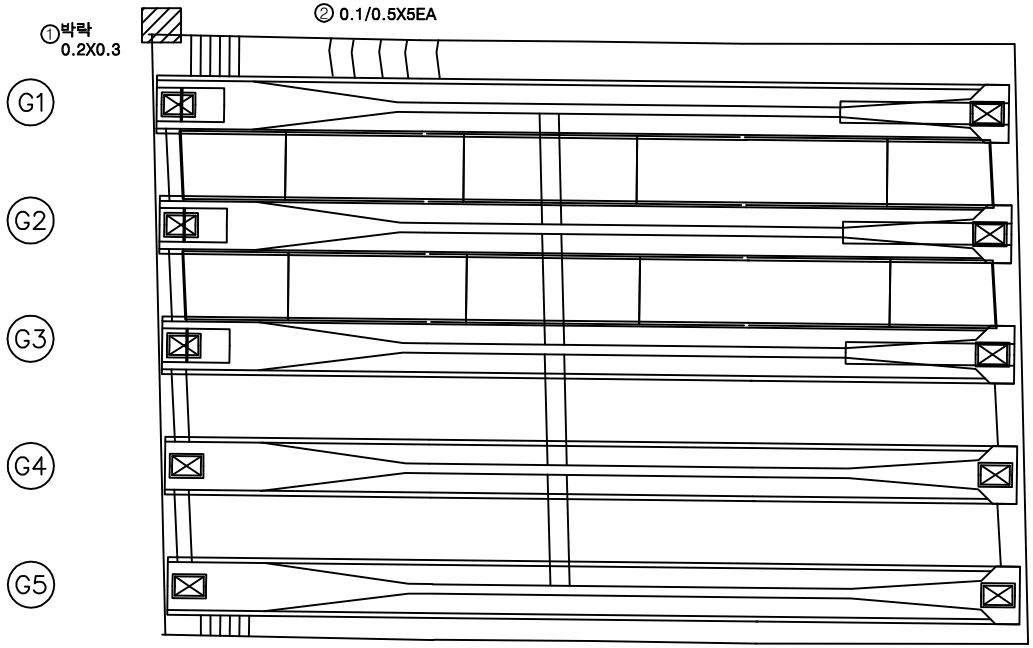
ID : 단포교 바닥판하면, 거더 S3 (상주방향)

손 상 물 량 표

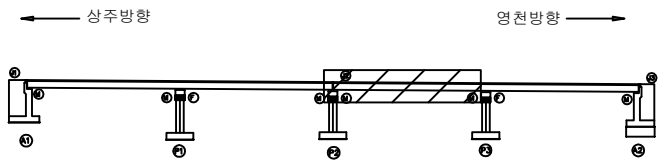
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	박락		0.2	0.3	0.06	㎡	1	
2	균열	0.1	0.5		2.50	m	5	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

상주방향

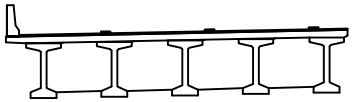
영천방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 : 07

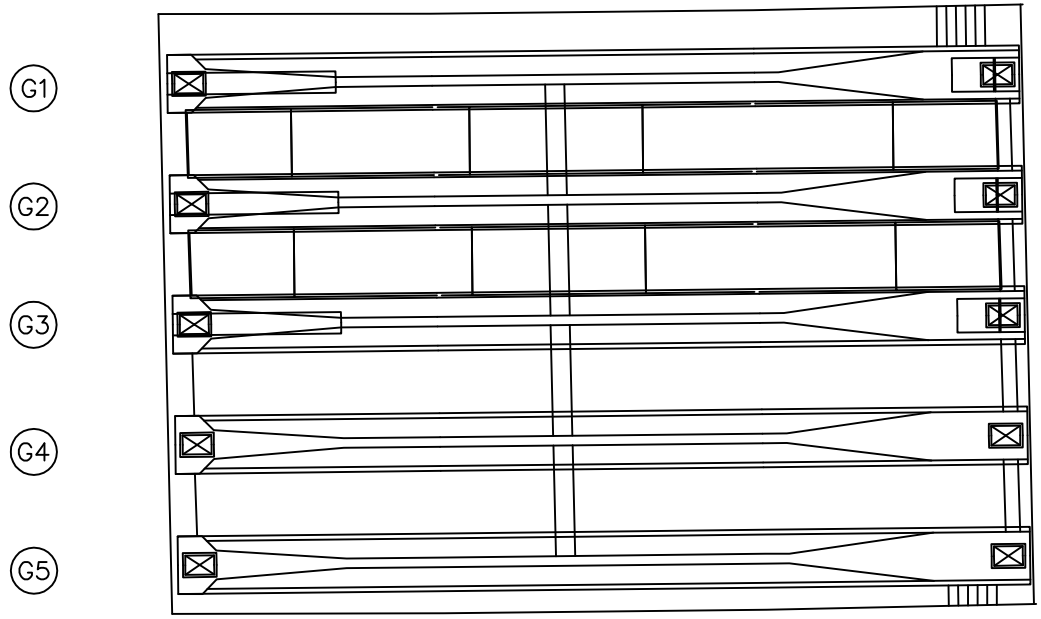
ID : 단포교 바닥판하면, 거더 S4 (상주방향)

손 상 물 량 표

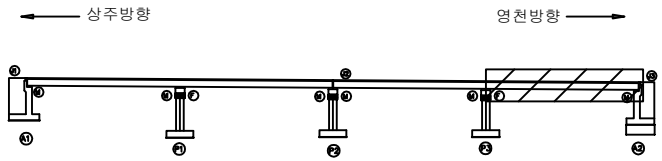
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

상주방향

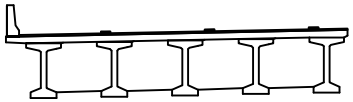
영천방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

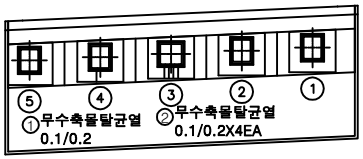
점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 : 08

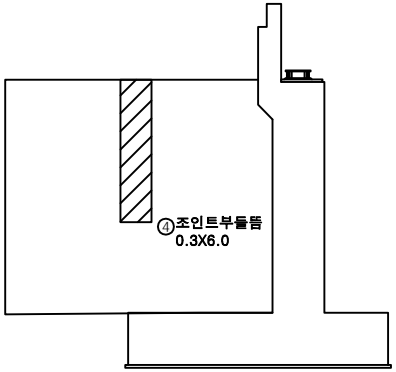
ID : 단포교 교대 A1 (상주방향)

손 상 물 량 표

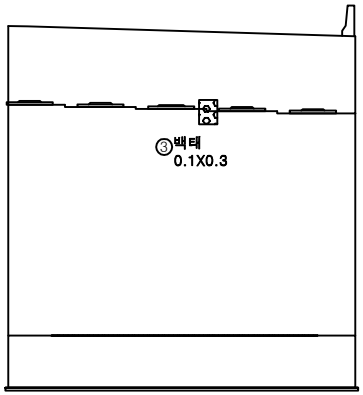
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	무수축몰탈균열	0.1	0.2		0.20	m	1	
2	무수축몰탈균열	0.1	0.2		0.80	m	4	
3	백태		0.1	0.3	0.03	㎡	1	
4	조인트부들뜸		0.3	6.0	1.80	㎡	1	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



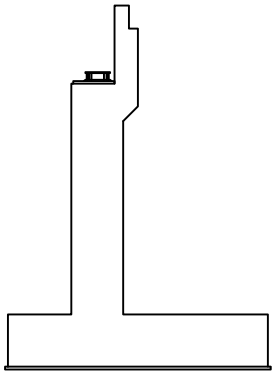
평면도



좌측날개벽

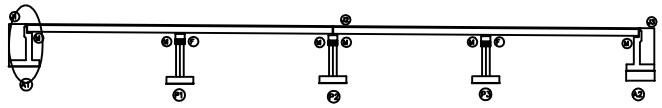


정면

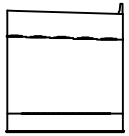


우측날개벽

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

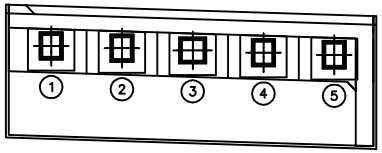
점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 : 09

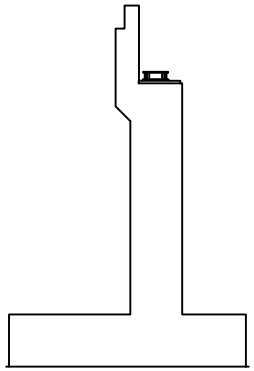
ID : 단포교 교대 A2 (상주방향)

손 상 물 량 표

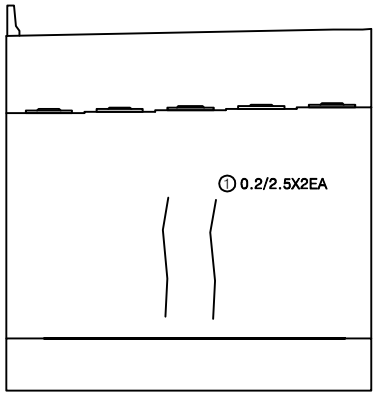
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	균열	0.1	2.5		5.00	m	2	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



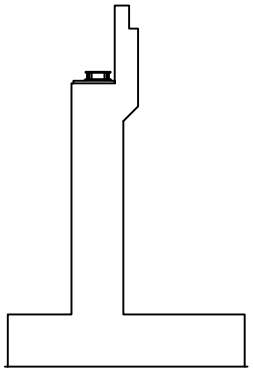
평면도



좌측날개벽

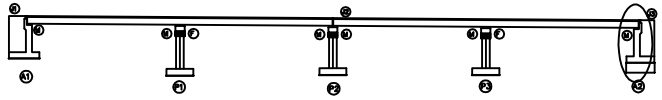


정면

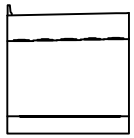


우측날개벽

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

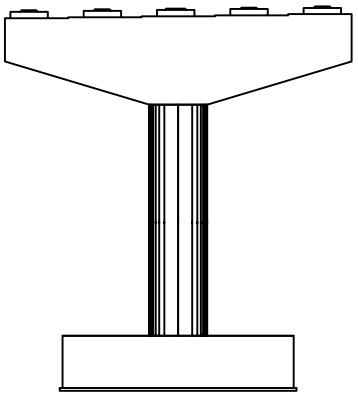
점 검 기 관
(주)명성엔지니어링

도 면 번 호

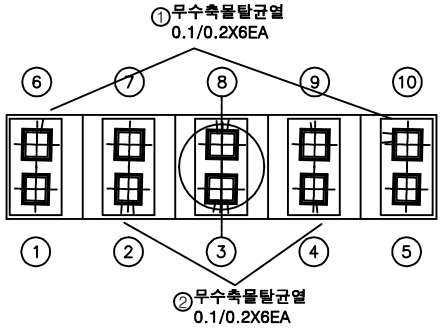
ID : 단포교 교각 P1 (상주방향)

손 상 물 량 표

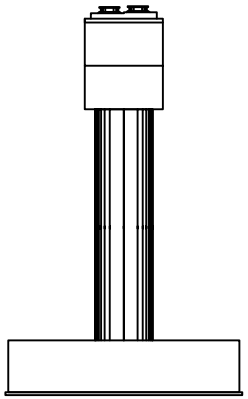
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	무수축몰탈균열	0.1	0.2		1.20	m	6	
2	무수축몰탈균열	0.1	0.2		1.20	m	6	
3	균열	0.1	0.5		4.00	m	8	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



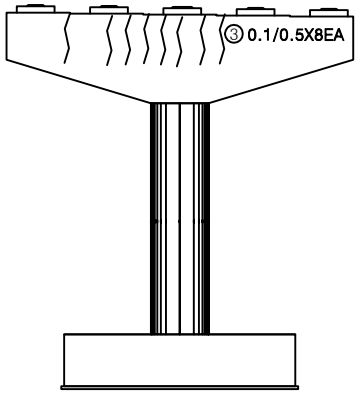
정면



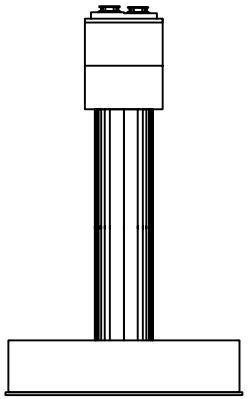
평면도



좌측면

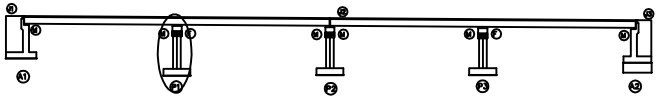


배면

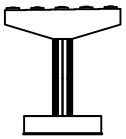


우측면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

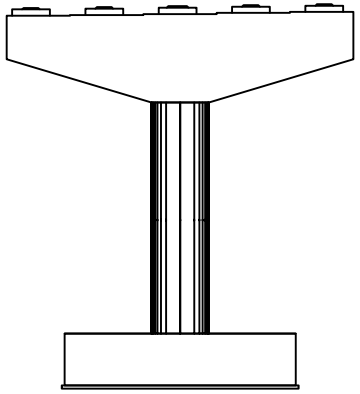
점 검 기 관
(주)명성엔지니어링

도 면 번 호

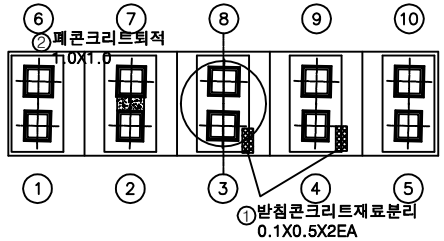
ID : 단포교 교각 P2 (상주방향)

손 상 물 량 표

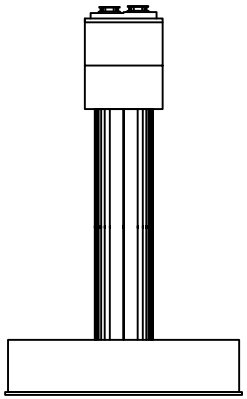
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	받침콘크리트재료분리		0.1	0.5	0.10	㎡	2	
2	폐콘크리트퇴적		1.0	1.0	1.00	㎡	1	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



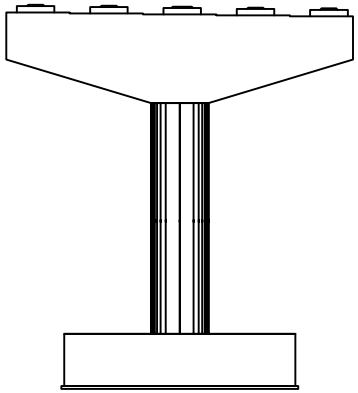
정면



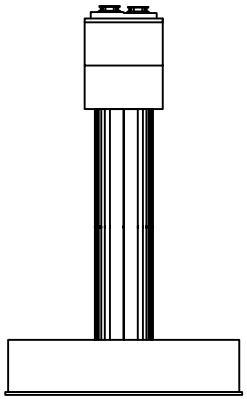
평면도



좌측면

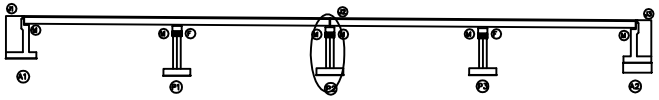


배면

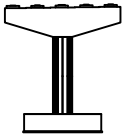


우측면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

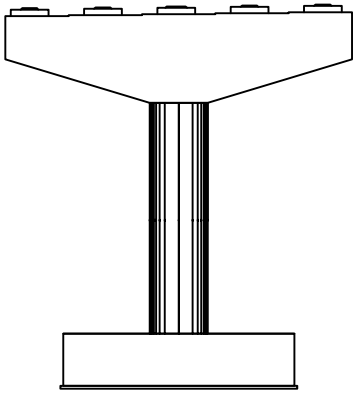
발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

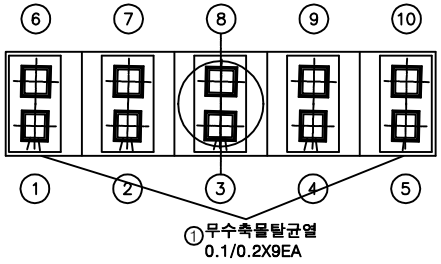
점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

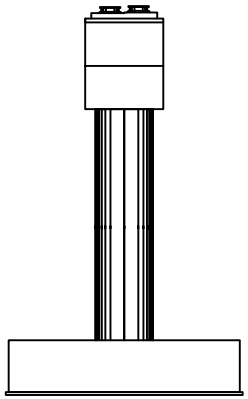
ID : 단포교 교각 P3 (상주방향)



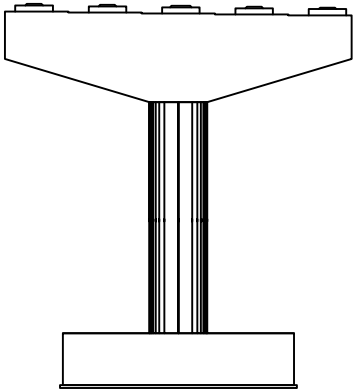
정면



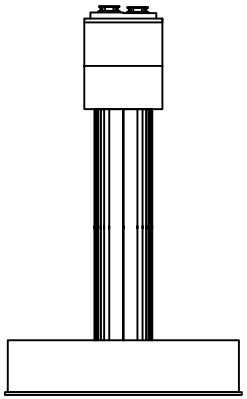
평면도



좌측면



배면

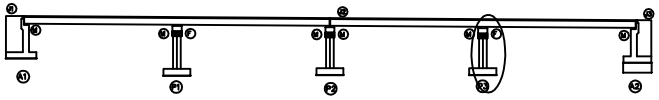


우측면

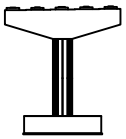
손 상 물 량 표

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	무수축몰탈균열	0.1	0.2		1.80	m	9	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

영 천 방 향

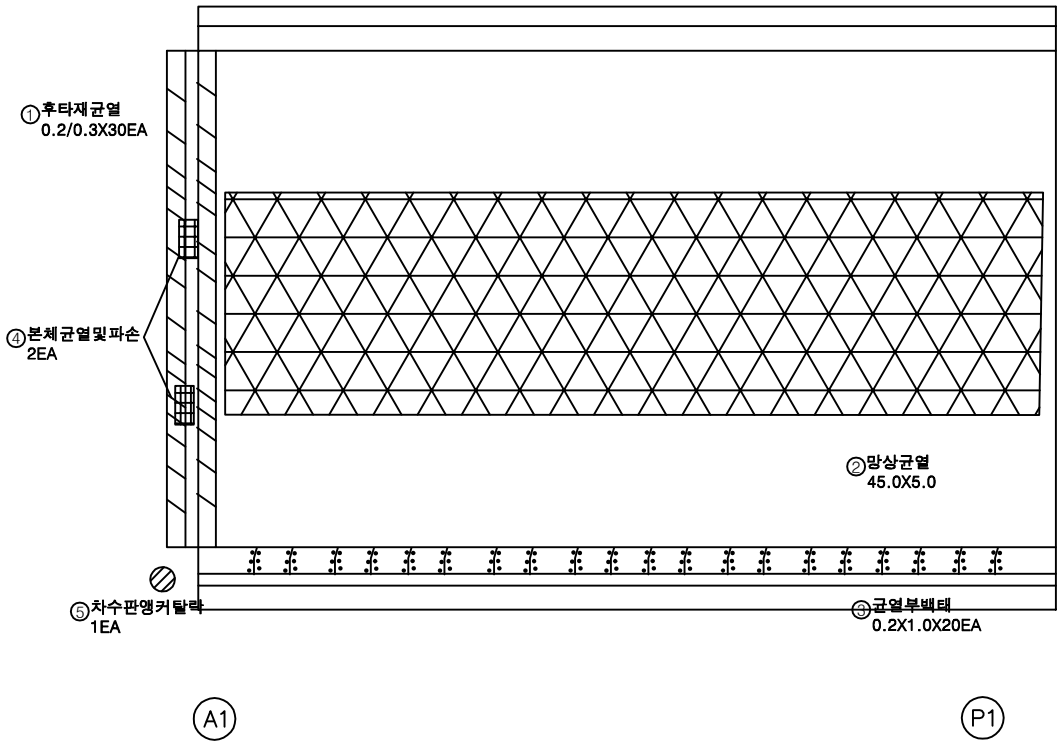
ID : 단포교 슬래브상면 S1 (영천방향)

손 상 물 량 표

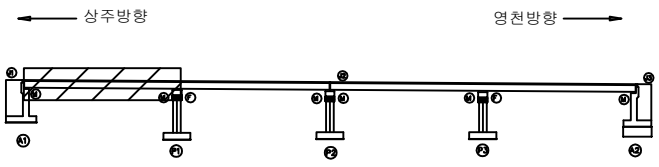
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	후타재균열	0.2	0.3		9.00	m	30	
2	망상균열		45.0	5.0	225.00	㎡	1	
3	균열부백태		0.2	1.0	4.00	㎡	20	
4	본체균열및파손				2.00	EA	2	
5	차수판앵커탈락				1.00	EA	1	
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

상주방향

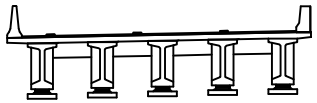
영천방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 : 01

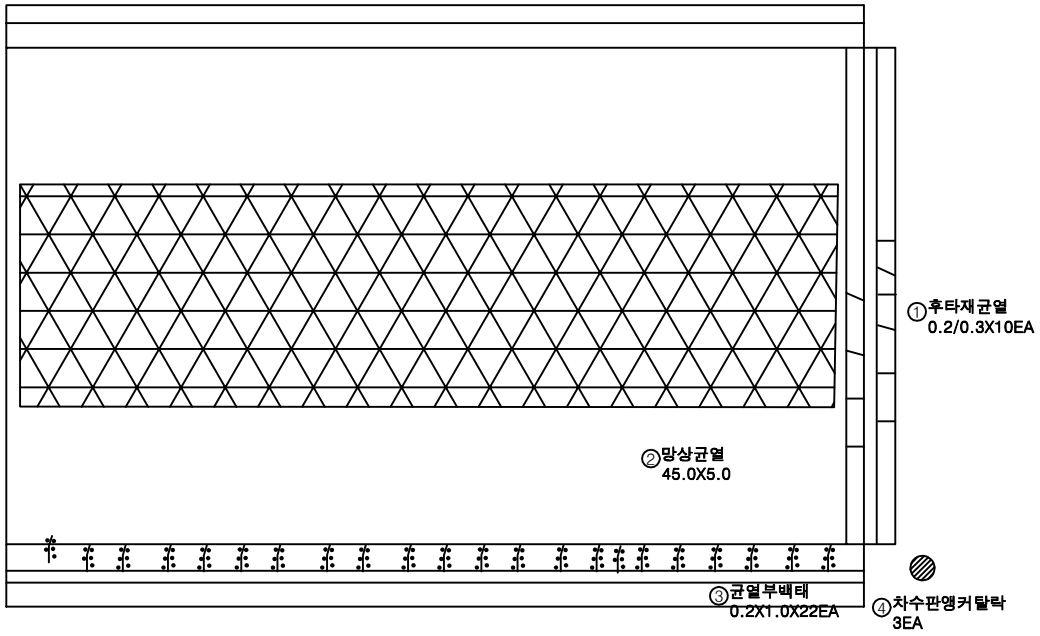
ID : 단포교 슬래브상면 S2 (영천방향)

손 상 물 량 표

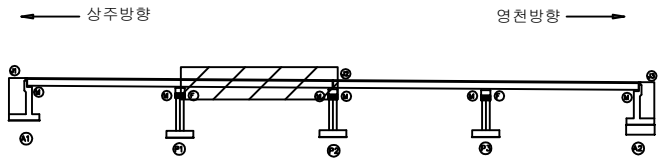
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	후타재균열	0.2	0.3		3.00	m	10	
2	망상균열		45.0	5.0	225.00	㎡	1	
3	균열부백태		0.2	1.0	4.40	㎡	22	
4	차수판앵커탈락				3.00	EA	3	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

상주방향

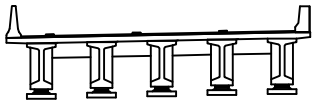
영천방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	02

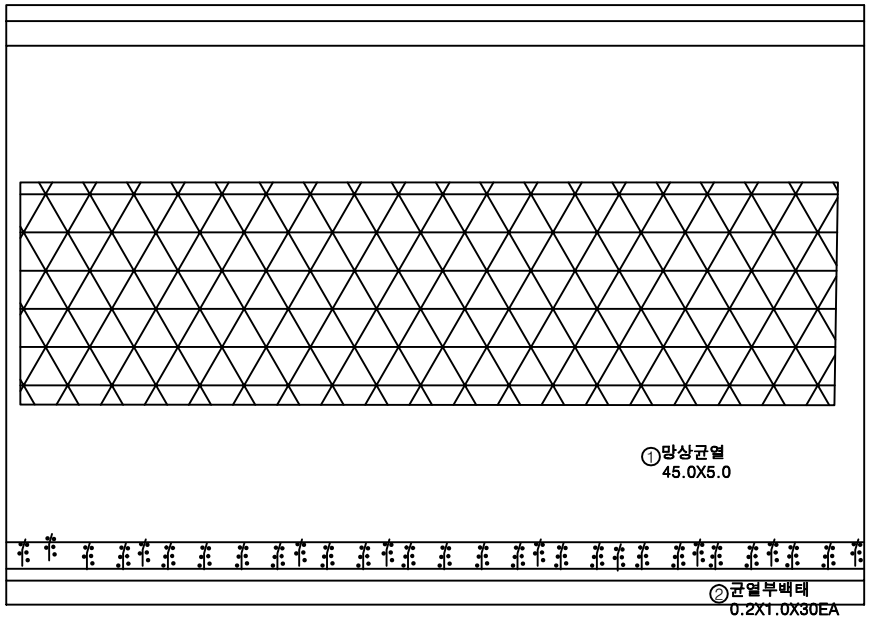
ID : 단포교 슬래브상면 S3 (영천방향)

손 상 물 량 표

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	망상균열		45.0	5.0	225.00	㎡	1	
2	균열부백태		0.2	1.0	6.00	㎡	30	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

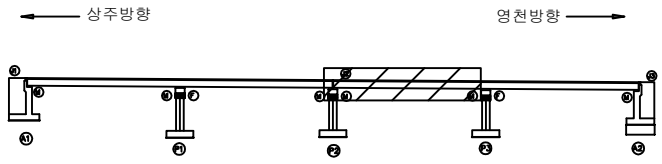
상주방향

영천방향

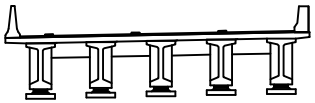


P2 P3

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 : 03

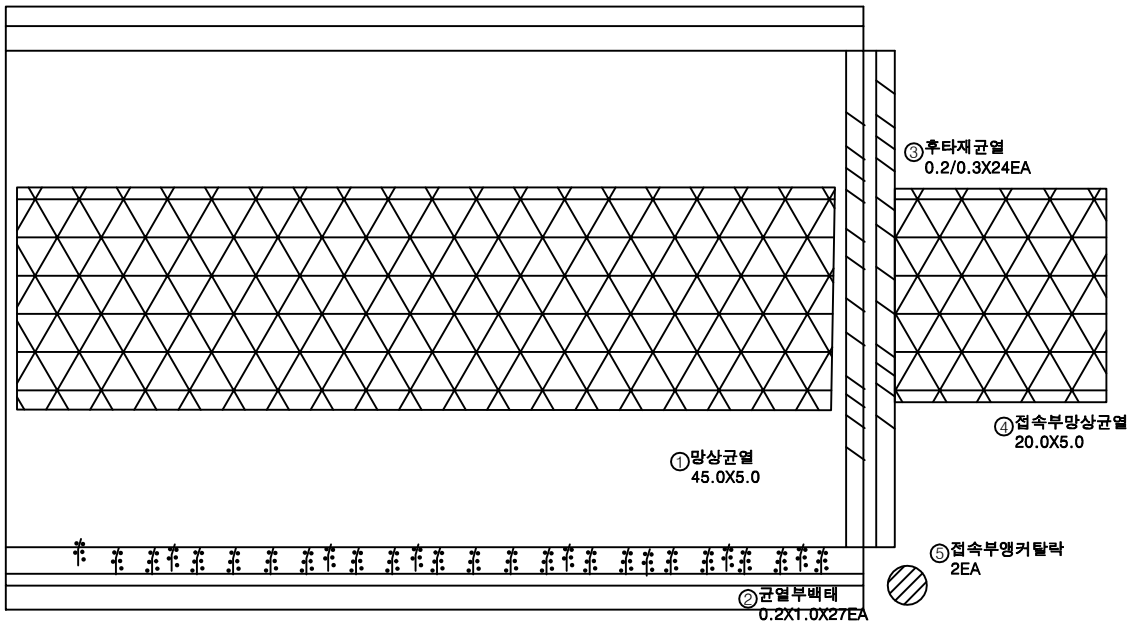
ID : 단포교 슬래브상면 S4 (영천방향)

손 상 물 량 표

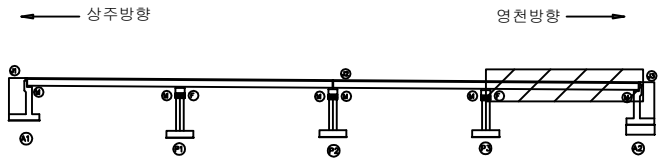
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	망상균열		45.0	5.0	225.00	㎡	1	
2	균열부백태		0.2	1.0	5.40	㎡	27	
3	후타재균열	0.2	0.3		7.20	m	24	
4	접속부망상균열		20.0	5.0	100.00	㎡	1	
5	접속부앵커탈락				2.00	EA	2	
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

상주방향

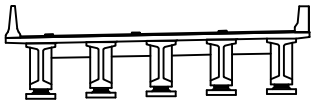
영천방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 : 04

ID : 단포교 바닥판하면, 거더 S1 (영천방향)

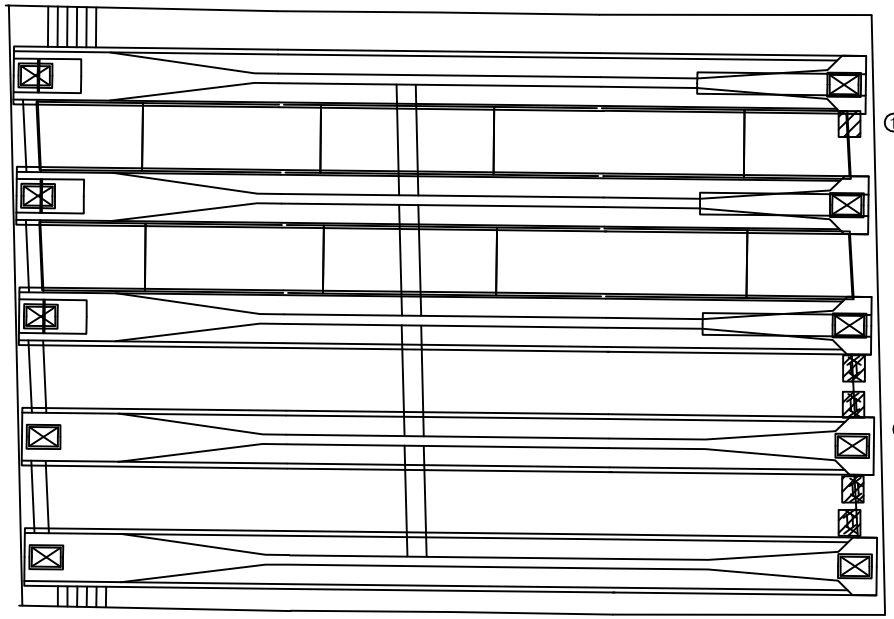
손 상 물 량 표

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	가로보박락		0.2	0.3	0.06	㎡	1	
2	가로보박락및철근노출		0.2	0.3	0.24	㎡	4	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

상주방향 ←

→ 영천방향

G1
G2
G3
G4
G5



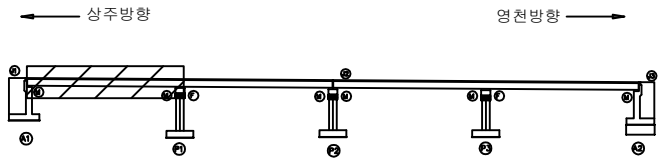
①가로보박락
0.2X0.3

②가로보박락및철근노출
0.2X0.3X4EA

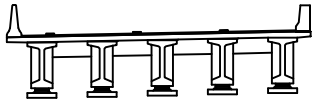
A1

P1

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 : 05

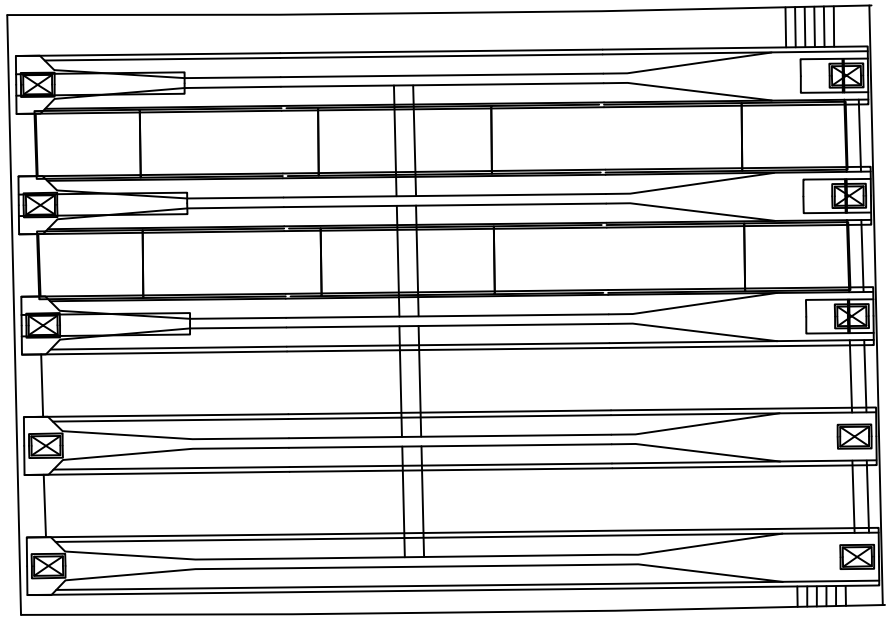
ID : 단포교 바닥판하면, 거더 S2 (영천방향)

손 상 물 량 표

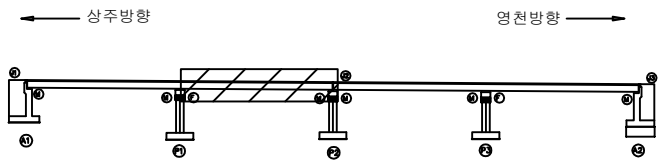
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

상주방향

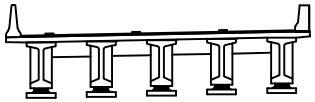
영천방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 : 06

ID : 단포교 바닥판하면, 거더 S3 (영천방향)

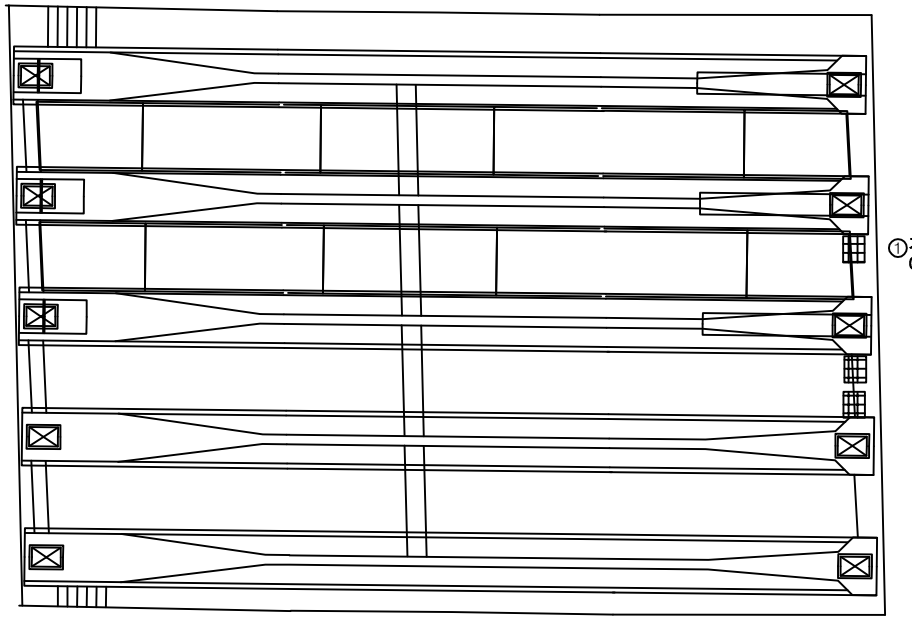
손 상 물 량 표

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	가로보박리		0.2	0.2	0.12	㎡	3	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

상주방향 ←

→ 영천방향

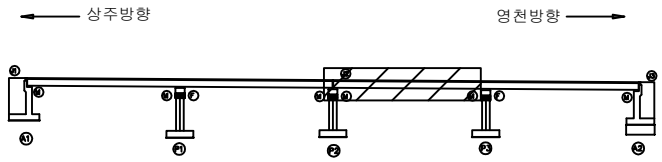
G1
G2
G3
G4
G5



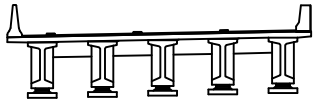
①가로보박리
0.2X0.2X3EA

P2 P3

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	07

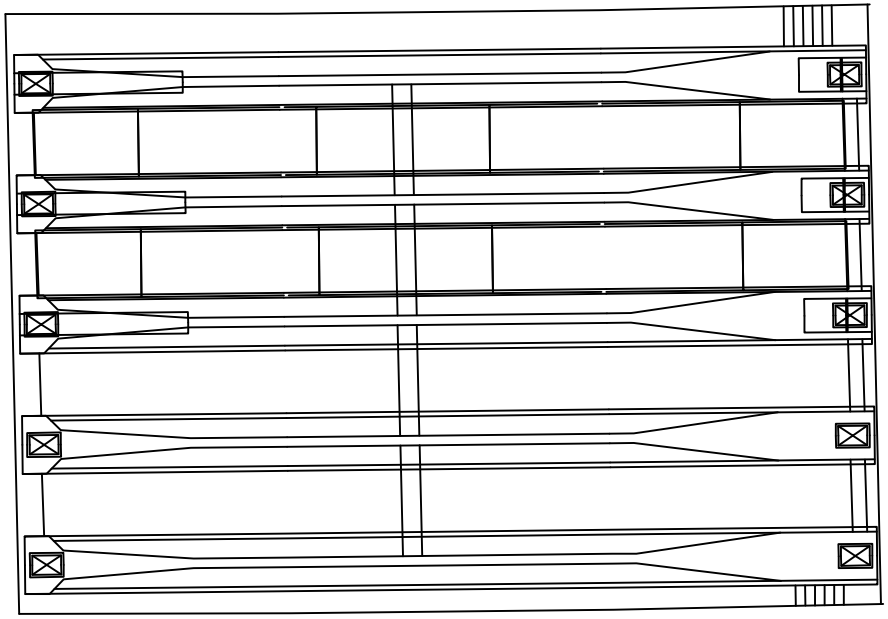
ID : 단포교 바닥판하면, 거더 S4 (영천방향)

손 상 물 량 표

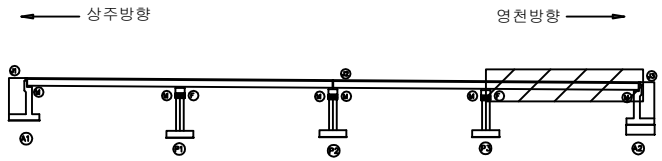
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

상주방향

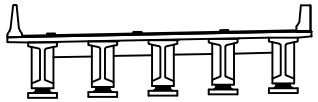
영천방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

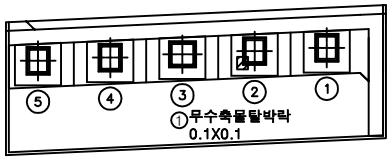
점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 : 08

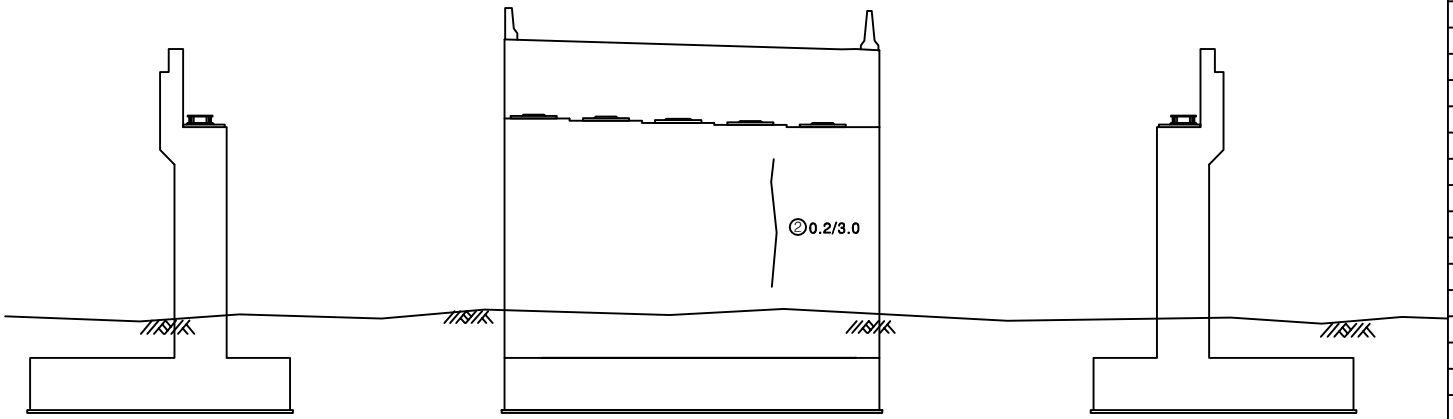
ID : 단포교 교대 A1 (영천방향)

손 상 물 량 표

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	무수축물탈박락		0.1	0.1	0.01	㎡	1	
2	균열	0.2	3.0		3.00	m	1	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

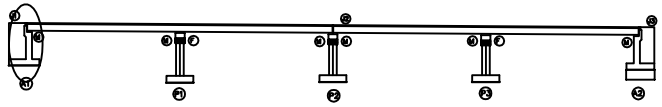


평면도

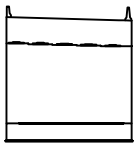


좌측날개벽 정면 우측날개벽

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

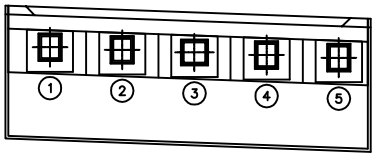
점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 : 09

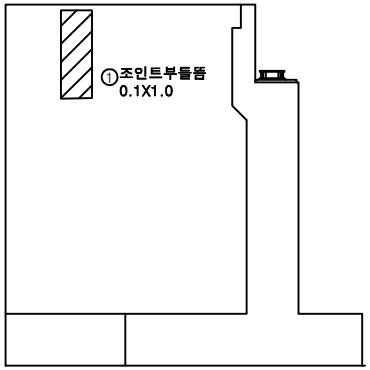
ID : 단포교 교대 A2 (영천방향)

손 상 물 량 표

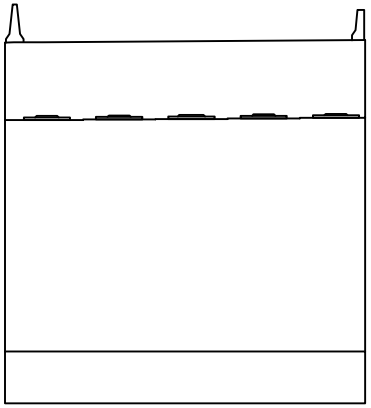
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	조인트부들뜸		0.1	1.0	0.10	㎡	1	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



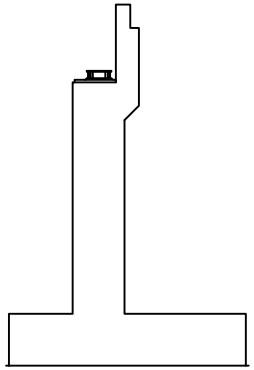
평면도



좌측날개벽

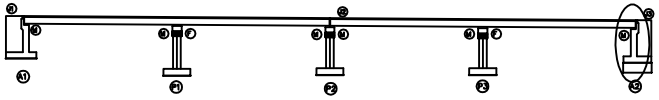


정면

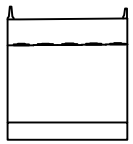


우측날개벽

KEYPLAN



SECTION



범례

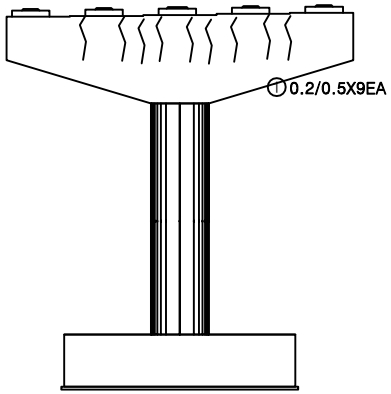
균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	10

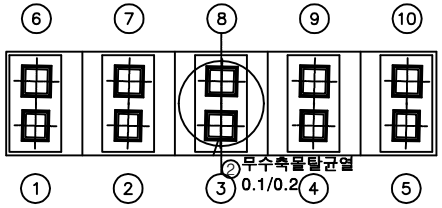
ID : 단포교 교각 P1 (영천방향)

손 상 물 량 표

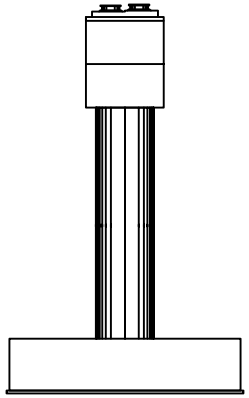
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.5		4.50	m	9	
2	무수축물탈균열	0.1	0.2		0.20	m	1	
3	균열	0.2	0.5		2.00	m	4	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



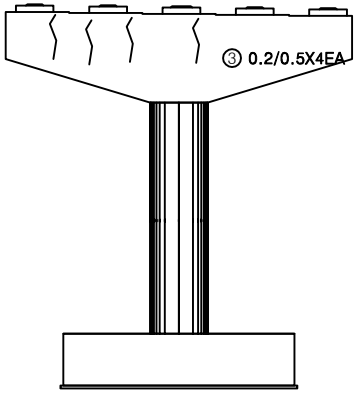
정면



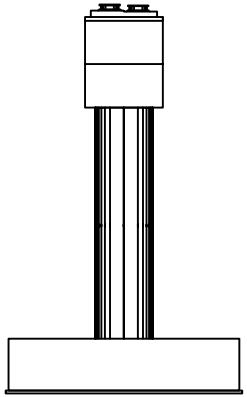
평면도



좌측면

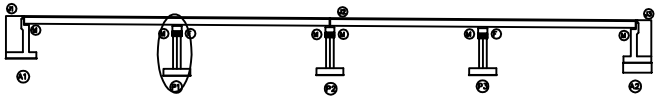


배면

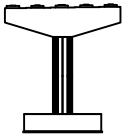


우측면

KEYPLAN



SECTION



범례

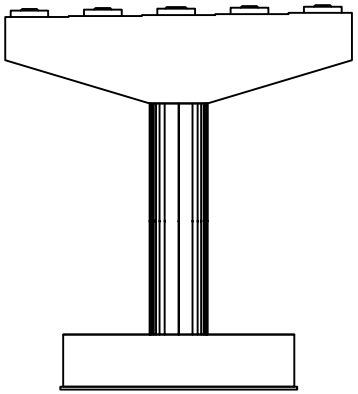
균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	

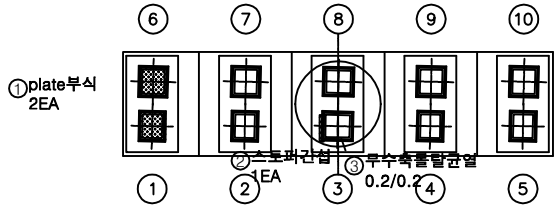
ID : 단포교 교각 P2 (영천방향)

손 상 물 량 표

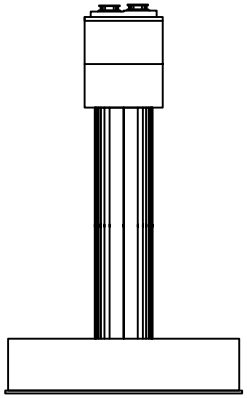
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	plate부식				2.00	EA	2	
2	스토퍼간섭				1.00	EA	1	
3	무수축몰탈균열	0.2	0.2		0.20	m	1	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



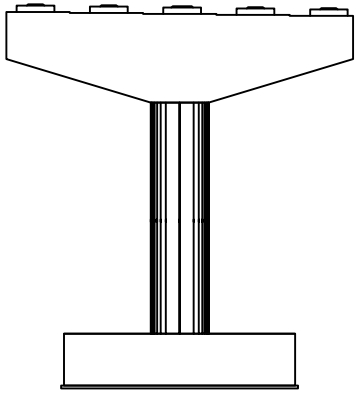
정면



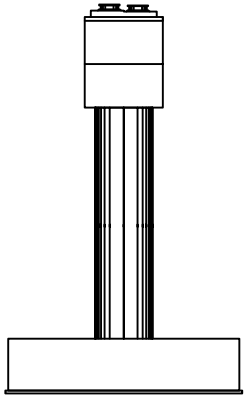
평면도



좌측면

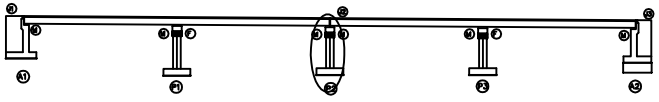


배면

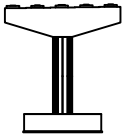


우측면

KEYPLAN



SECTION

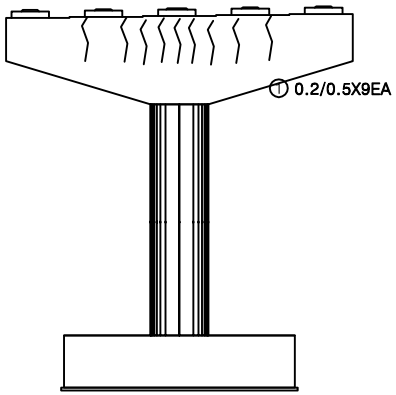


범례

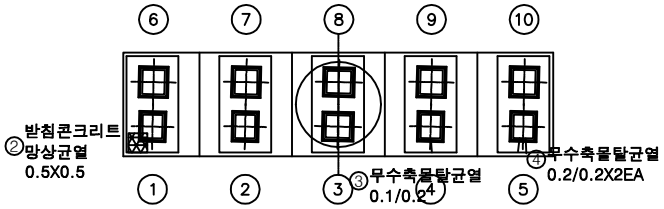
균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	12

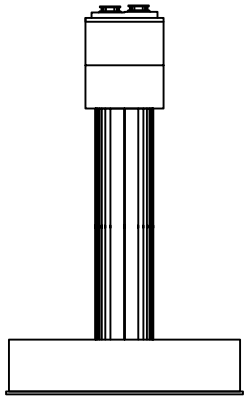
ID : 단포교 교각 P3 (영천방향)



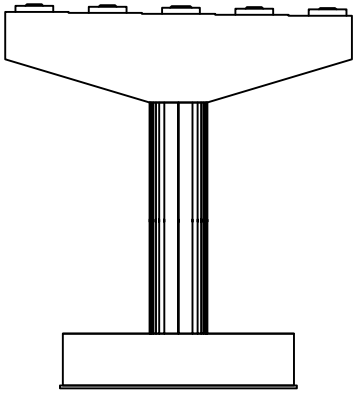
정면



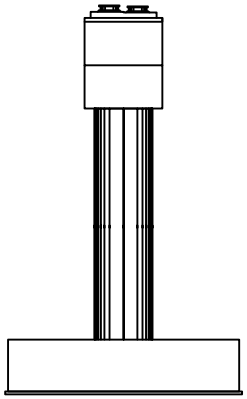
평면도



좌측면



배면

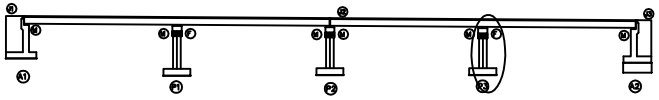


우측면

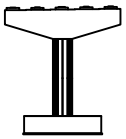
손 상 물 량 표

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.5		4.50	m	9	
2	받침콘크리트망상균열		0.5	0.5	0.25	㎡	1	
3	무수축몰탈균열	0.1	0.2		0.20	m	1	
4	무수축몰탈균열	0.2	0.2		0.40	m	2	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	13