

를 산 1 교 (서 등 방) 향

도 명 사 조 관 인

1. 교면포장

발산1교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제2경간)

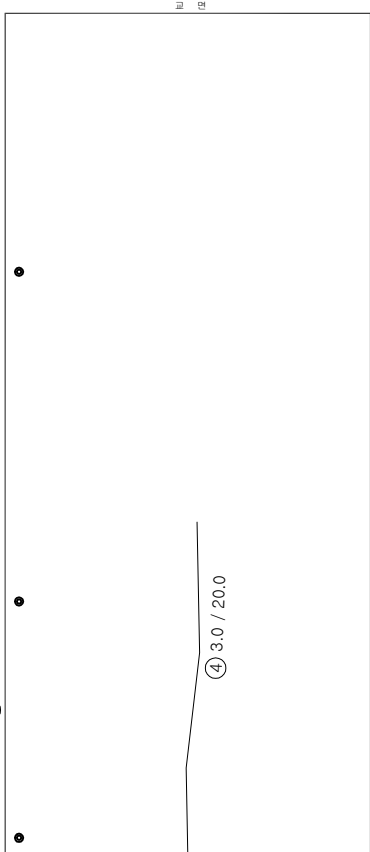
신상물량표

번호	구분	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	방호벽 균열	0.2	0.8	3	240	m	
2	구	방호벽 균열	0.2	0.5	2	100	m	
3	구	방호벽 균열	0.2	4.0	1	400	m	
4	구	포장 균열	3.0	20.0	1	20.00	m	
5	구	방호벽 균열	0.2	0.6	2	120	m	
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								

○	기 준 정 장	○	금 회 정 장
---	---------	---	---------

상 (↑) ↓

대 (↑) ↓



P1

P2

KEY	PLAN		SECTION	
	서행	우행	① ② ③	
P L A N	방호벽	방호벽	방호벽	방호벽
	방호벽	방호벽	방호벽	방호벽
S E C T I O N	방호벽	방호벽	방호벽	방호벽
	방호벽	방호벽	방호벽	방호벽
시설물명	발산1교(서울)	발산1교(서울)	발산1교(서울)	발산1교(서울)
	2017년 서울특별시도로교통공단정밀점검용역(시도교 등 29개 시정읍)	2017년 서울특별시도로교통공단정밀점검용역(시도교 등 29개 시정읍)	2017년 서울특별시도로교통공단정밀점검용역(시도교 등 29개 시정읍)	2017년 서울특별시도로교통공단정밀점검용역(시도교 등 29개 시정읍)
장감기관	재무관리	재무관리	재무관리	재무관리
	(주)에스코알티에스	(주)에스코알티에스	(주)에스코알티에스	(주)에스코알티에스
도면번호	발산1교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제2경간)	발산1교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제2경간)	발산1교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제2경간)	발산1교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제2경간)
	2 / 41	2 / 41	2 / 41	2 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제3경간)

신상물량표

번 호	구 분	신상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개수	수량	단위	
1	구	방폭벽구결	0.2	0.8	1	0.80	m	
2	구	방폭벽구결	0.2	0.4	4	1.60	m	
3	구	방폭벽구결	0.2	0.5	2	1.00	m	
4	구	방폭벽구결	0.2	0.3	1	0.30	m	
5	구	포장구결	3.0	25.0	1	25.00	m	
6	구	포장구결	3.0	20.0	1	20.00	m	
7	구	방폭벽구결	0.2	0.8	2	1.60	m	
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								

기존점진

점진

점진

점진

점진

점진

점진

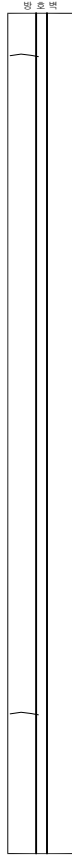
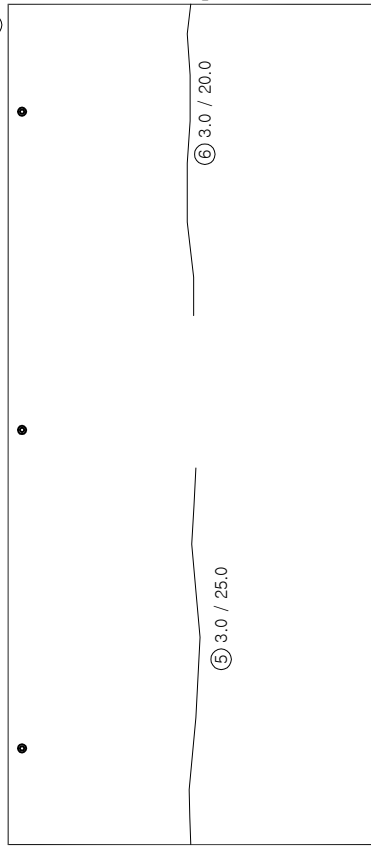
점진

(←) 신상
 (→) 기존
 (t) 단면

① 0.2 / 0.8 ② 0.2 / 0.4 ③ 0.2 / 0.5
 X 2EA X 2EA



④ 0.2 / 0.3



⑦ 0.2 / 0.8

P2

P3

KEY

PLAN

SECTION

시설물명

발산1교(서울)

영역명

2017년 서울특별시수도권정비계획영역(미시대교 등 29개 시설물)

장감기관

(주)에스코알티에스

도면명

발산1교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제3경간)

도면번호

3 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제4경간)

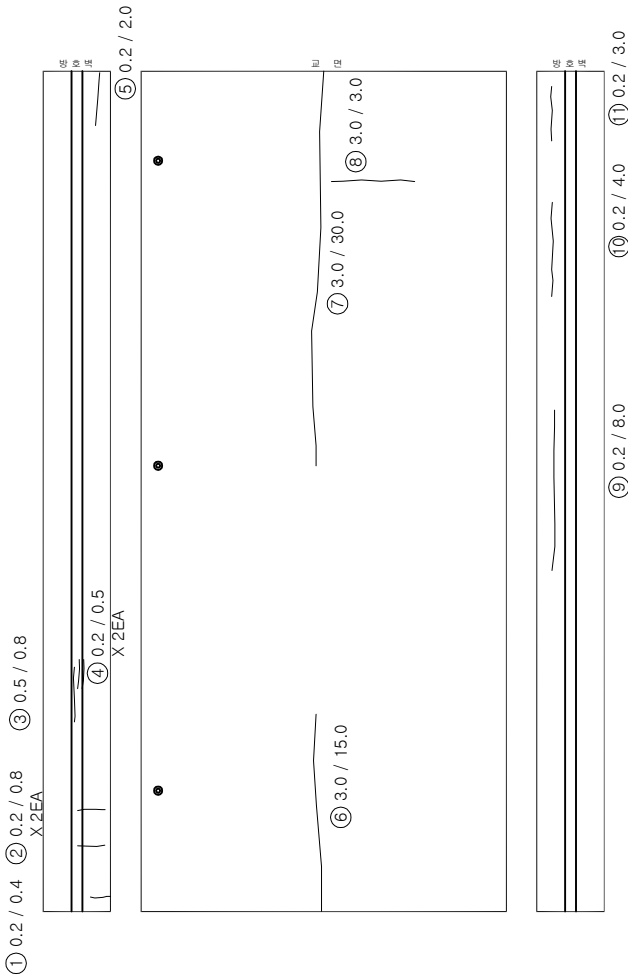
신상물량표

변호구	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	방호벽 균열	0.2	0.4	1	0.40	m
2	구	방호벽 균열	0.2	0.8	2	1.60	m
3	구	방호벽 균열	0.5	0.8	1	0.80	m
4	구	방호벽 균열	0.2	0.5	1	0.50	m
5	구	방호벽 균열	0.2	2.0	1	2.00	m
6	구	포장 균열	3.0	15.0	1	15.00	m
7	구	포장 균열	3.0	30.0	1	30.00	m
8	구	포장 균열	3.0	3.0	1	3.00	m
9	구	방호벽 균열	0.2	8.0	1	8.00	m
10	구	방호벽 균열	0.2	4.0	1	4.00	m
11	구	방호벽 균열	0.2	3.0	1	3.00	m
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							

○	기존 포장	○	금회 포장
---	-------	---	-------

대선 (↑)

소선 (→)



(P3)

(P4)

KEY	PLAN		SECTION		도면번호	
					4 / 41	
시설물명		시설물명	시설물명	시설물명	시설물명	시설물명
영역		영역	영역	영역	영역	영역
장감기관		장감기관	장감기관	장감기관	장감기관	장감기관
도면		도면	도면	도면	도면	도면
도면번호		도면번호	도면번호	도면번호	도면번호	도면번호

발산1교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제5경간)

상 물 량 표

상 물 량 표									
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

번 호	구 분	상 상 내 용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	단위
1	구	방호벽 근열	0.2	0.8	2	1.60	m
2	구	방호벽 근열	0.2	1.0	1	1.00	m
3	구	방호벽 근열	0.2	0.4	1	0.40	m
4	구	방호벽 근열	0.2	2.0	1	2.00	m
5	구	방호벽 근열	0.2	0.4	2	0.80	m
6	구	배수구 막힘			1	1.00	EA
7	구	포장 근열	3.0	50.0	1	50.00	m
8	구	방호벽 근열	0.2	9.0	1	9.00	m
9	구	방호벽 근열	0.2	10.0	1	10.00	m
10	구	방호벽 근열	0.2	1.0	1	1.00	m
11	구	방호벽 근열	0.2	7.0	1	7.00	m
12	구	방호벽 근열	0.2	1.0	1	1.00	m
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							

○	기 준 정 장	○	금 회 정 장
---	---------	---	---------

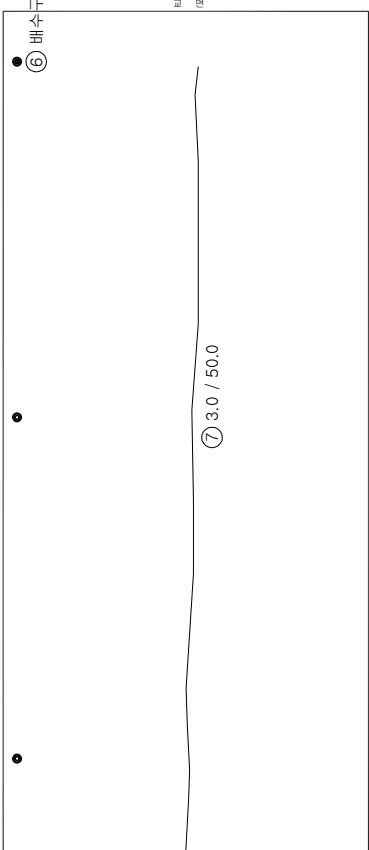
상
↓
→

대
↑
선

① 0.2 / 0.8
X 2EA ② 0.2 / 1.0 ③ 0.2 / 0.4 ④ 0.2 / 2.0 ⑤ 0.2 / 0.4



⑥ 배수구 막힘



⑧ 0.2 / 9.0 ⑨ 0.2 / 10.0 ⑩ 0.2 / 1.0 ⑪ 0.2 / 7.0 ⑫ 0.2 / 1.0

P4

P5

KEY		SECTION		부 록	
P L A N		S E C T I O N		부 록	
시 설 명		발산1교(서울)		시 설 명	
용 역 명		2017년 서울특별시도로정비사업(도시대교 등 29개 시설물)		용 역 명	
장 감 기 관		(주)에스코알티에스		장 감 기 관	
도 면 명		발산1교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제5경간)		도 면 명	
도 면 번호		5 / 41		도 면 번호	

발산1교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제6경간)

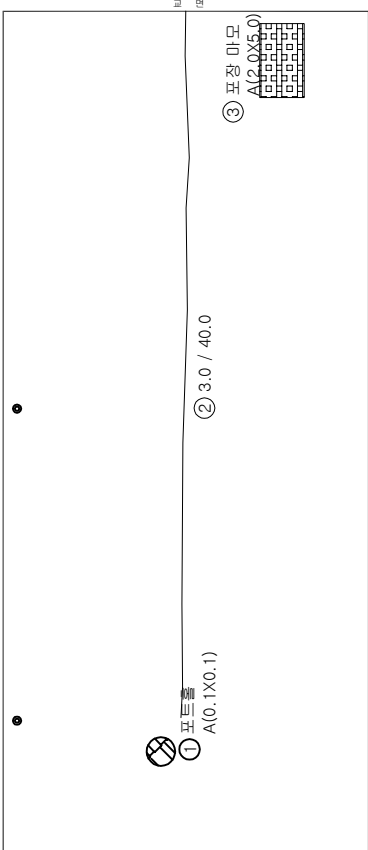
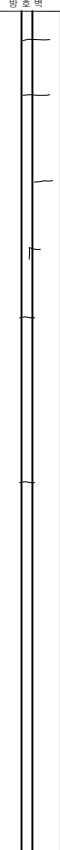
신상물량표

번 호	구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	포트홀	0.1	0.1	1	0.01	m'	
2	구	포장 균열	3.0	40.0	1	40.00	m	
3	구	포장 마모	2.0	5.0	1	10.00	m'	
4	구	방호벽 균열	0.2	0.3	2	0.60	m	
5	구	방호벽 균열	0.2	0.6	1	0.60	m	
6	구	방호벽 균열	0.2	0.4	1	0.40	m	
7	구	방호벽 균열	0.1	0.8	1	0.80	m	
8	구	방호벽 균열	0.2	0.8	1	0.80	m	
9	구	방호벽 균열	0.2	0.6	1	0.60	m	
10	구	방호벽 균열	0.2	2.0	1	2.00	m	
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								

○	기 준 정 장	○	금 회 정 장
---	---------	---	---------

상 (↕) 하 (↑)

④ 0.2 / 0.3 ⑤ 0.2 / 0.6 ⑦ 0.1 / 0.8 ⑧ 0.2 / 0.8
⑥ 0.2 / 0.4



P5

P6

K E Y		S E C T I O N					
			차 선	방 파	방 파	방 파	방 파
			방 파	방 파	방 파	방 파	방 파
			방 파	방 파	방 파	방 파	방 파
			방 파	방 파	방 파	방 파	방 파
P L A N		S E C T I O N					
			차 선	방 파	방 파	방 파	방 파
			방 파	방 파	방 파	방 파	방 파
			방 파	방 파	방 파	방 파	방 파
			방 파	방 파	방 파	방 파	방 파
시설물명			발산1교(서울)				
영역명			2017년 서울특별시고속도로 정밀정관용역(미시내고 등 29개 시설물)				
장감기관			(주)에스코알티에스				
도면명			발산1교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제6경간)				
도면번호			6 / 41				

발산1교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제8경간)

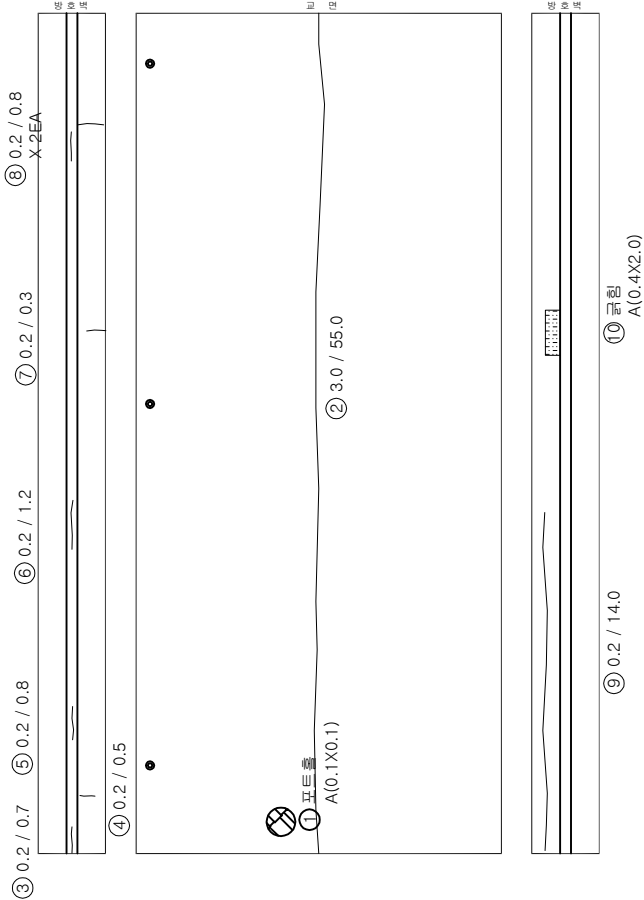
신상물량표

번 호	신 구	신상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	단위
1	구	포트홀	0.1	0.1	1	0.01	m ²
2	구	포장 균열	3.0	55.0	1	55.00	m
3	구	방포복 균열	0.2	0.7	1	0.70	m
4	구	방포복 균열	0.2	0.5	1	0.50	m
5	구	방포복 균열	0.2	0.8	1	0.80	m
6	구	방포복 균열	0.2	1.2	1	1.20	m
7	구	방포복 균열	0.2	0.3	1	0.30	m
8	구	방포복 균열	0.2	0.8	2	1.60	m
9	구	방포복 균열	0.2	14.0	1	14.00	m
10	구	방포복 균열	0.4	2.0	1	0.80	m ²
11	신	포트홀	0.1	0.1	2	0.02	m ²
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							

○	기 준 정 장	○	금 회 정 장
---	---------	---	---------

대 (↑)
신

노
(→) 노



(P8)

(P7)

KEY	S E C T I O N				도면번호 8 / 41			
	사물	→	→	→	도면번호	도면명	시설물명	발산1교(서울)
P	사물	→	→	→	도면명	도면명	시설물명	발산1교(서울)
L	사물	→	→	→	도면명	도면명	시설물명	발산1교(서울)
A	사물	→	→	→	도면명	도면명	시설물명	발산1교(서울)
N	사물	→	→	→	도면명	도면명	시설물명	발산1교(서울)

발산1교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제9경간)

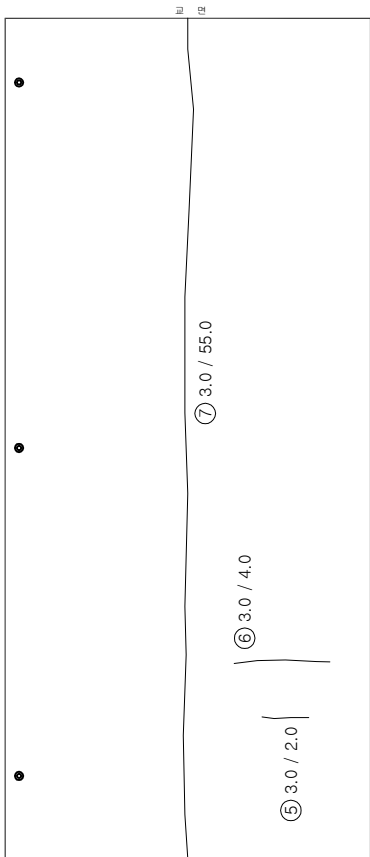
신상물량표

변호구	신구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	방호벽 균열	0.2	0.6	1	0.60	m	
2	구	방호벽 균열	0.2	0.8	1	0.80	m	
3	구	방호벽 균열	0.2	1.0	1	1.00	m	
4	구	방호벽 균열	0.2	0.6	1	0.60	m	
5	구	포장 균열	3.0	2.0	1	2.00	m	
6	구	포장 균열	3.0	4.0	1	4.00	m	
7	구	포장 균열	3.0	55.0	1	55.00	m	
8	구	방호벽 균열	0.2	0.8	1	0.80	m	
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								

○	기존 포장	○	금회 포장
---	-------	---	-------

상하 (↕) 대면 (↑)

① 0.2 / 0.6 ② 0.2 / 0.8 ③ 0.2 / 1.0 ④ 0.2 / 0.6



⑤ 0.2 / 0.8

(P8)

(P9)

KEY PLAN						SECTION									
PLAN						도면명					도면번호				

2. 거더외부

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제1경간)

신상물량표

번 호	신 구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	바닥	0.1	1.0	2	0.20	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							

○	기 준 정 장	○	금 회 정 장
---	---------	---	---------

서울

서울

서울

서울

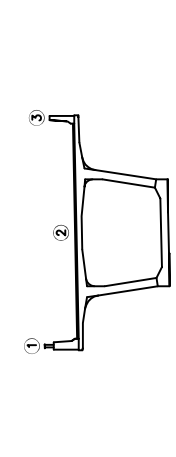
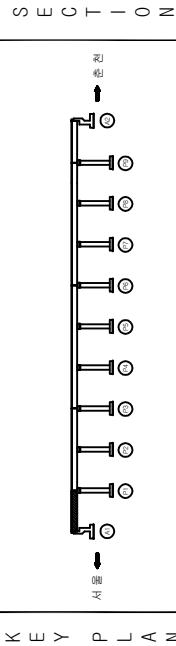
서울

서울

서울

A1

P1



시설물명	발산1교(서울)
영역명	2017년 서울특별시고속도로 중앙정장영역(미시대로 등 29개 시설물)
장감기관	(주)에스코알티에스
도면명	발산1교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제1경간)
도면번호	11 / 41

박	태
이	토
재	료
부	식
기	타

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제2경간)

신상량표

변호	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
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							

기초점검	정량	점량	레
○			○
금회점검			

서울

서울

슬래브

좌측

거더

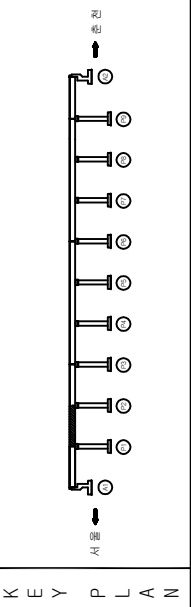
우측

슬래브

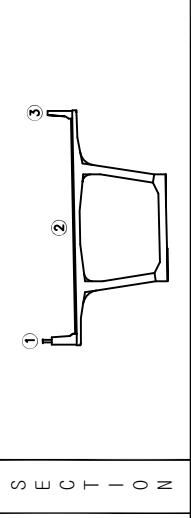
P1

P2

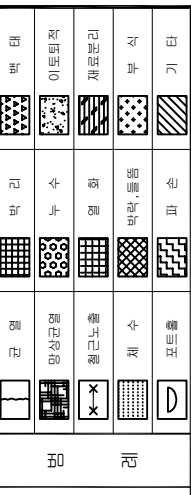
KEY



SECTION



PLAN



시설물명

발산1교(서울)

영역

2017년 서울특별시고속도로 중앙정량점영역(미시대교 등 29개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

발산1교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제2경간)

도면번호

12 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제4경간)

신상량표

변신 호구	손상내용	손상규모				비고
		폭	길이	개소	수량	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						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						

서울

출전

슬라브

편측벽

거더하단

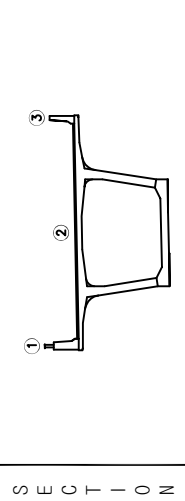
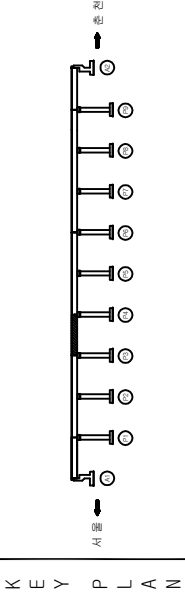
양측벽

슬라브

P3

P4

기초점검	점검	점검	레
○			○



시설명	시설명	박	태
영역명	영역명	이	타
장감기관	장감기관	재	로
도면명	도면명	부	식
도면번호	도면번호	기	타

발산1교(서울)	발산1교(서울)
2017년 서울특별시도시개발공사(도시개발공사) 등 25개 시(서울)	2017년 서울특별시도시개발공사(도시개발공사) 등 25개 시(서울)
(주)에스코알티에스	(주)에스코알티에스
발산1교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제4경간)	발산1교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제4경간)
14 / 41	14 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제5경간)

신상량표

변신 호구	손상내용	손상규모				비고
		폭	길이	개소	수량	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						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						

서울

춘천

슬래브

좌측벽

거더하단

우측벽

슬래브

P4

P5

기초점검	정점	점검	점검	레
○				○
금회점검				

KEY PLAN

서울

SECTION

표

표

시설물명	발산1교(서울)
용역명	2017년 서울특별시수도권 제5경간 용역(미시대교 등 29개 시설물)
장감기관	(주)에스코알티에스
도면명	발산1교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제5경간)
도면번호	15 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제6경간)

신상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	신	재료분리	0.1	0.1	3	0.03 m'	신규
2	신	재료분리	0.1	0.3	1	0.03 m'	신규
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							

○	기존점진	○	금회점진
---	------	---	------

서울

서울

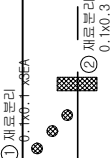
슬래브

좌측벽

거더하단

우측벽

슬래브



P6

P5

KEY

PLAN

SECTION

간격

방식

재료

수량

비고

간격

방식

재료

수량

비고

간격

방식

재료

수량

비고

간격

방식

재료

수량

비고

시설명

발산1교(서울)

시설연

2017년 서울특별시도로정비사업(도시계획도시개발사업)

시설구

발산1교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제6경간)

시설면

16 / 41

3. 거더내부

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제2경간)

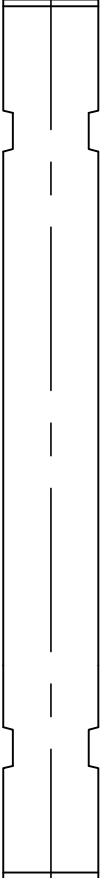
신상물량표

번호	구분	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	정착구 부식			4	400	EA	
2	구	정착구 부식			4	400	EA	
3	구	정착구 균열	0.1	0.5	3	150	m	
4	구	균열	0.2	0.5	1	0.50	m	
5	구	균열	0.1	0.5	6	3.00	m	
6	구	균열	0.1	0.3	1	0.30	m	
7	구	균열	0.1	0.5	2	1.00	m	
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								

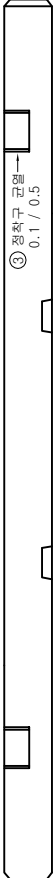
기존정장	정장	평면	레	금회정장
○			○	

서울

추천



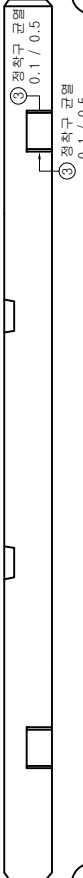
상부
플랜지



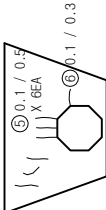
좌측
플랜지



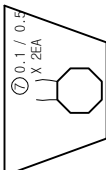
상부
플랜지



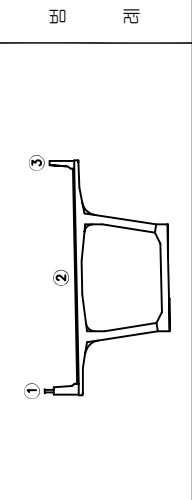
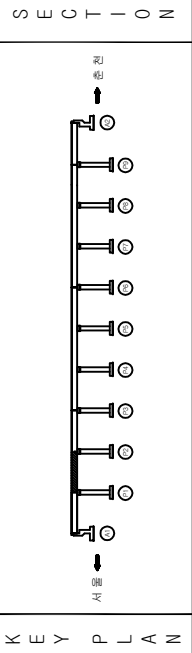
우측
플랜지



서울측



대전측



시설물명	발산1교(서울)
용역명	2017년 서울특별시도로정비사업(도시계획 및 설계)
장감기관	(주)에스코알티에스
도면명	발산1교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제2경간)
도면번호	22 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제5경간)

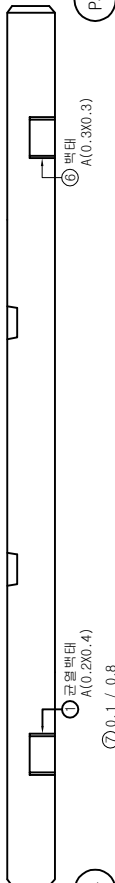
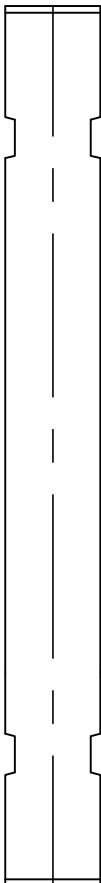
신상물량표

번 호	신 구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열백테	0.2	0.4	1	0.08	m'	
2	구	정착구 부식			4	4.00	EA	
3	신	정착구 부식			4	4.00	EA	
4	구	균열	0.1	0.5	2	1.00	m	
5	구	정착구 균열	0.1	0.6	2	0.60	m	
6	구	백테	0.3	0.3	1	0.09	m'	
7	구	균열	0.1	0.8	3	2.40	m	
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								

○	기 존 정 장	정 장	평 평	레	금 회 정 장
---	---------	-----	-----	---	---------

서울

천천



KEY	S E C T I O N		평 레		배 태		시 설 명			
	서울		천천		이 동 적		발 산 1 교 (서울)			
PLAN	서울		천천		재 료 분 리		2017년 서울천천고속도로 정밀정장용역(미시대교 등 29개 시설물)			
	서울		천천		부 식		(주)에스코알티에스			
							발 산 1 교 (서울) 거더내부 외관조사망도 (제5경간)			
							도면번호 25 / 41			

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제6경간)

시 상 물 량 표

번 호 구	손상내용	손상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1 구	균열백태	0.3	0.8	1	0.24	m'	
2 구	정착구 부식			4	4.00	EA	
3 구	정착구 부식			4	4.00	EA	
4 구	백태	0.2	0.2	1	0.04	m'	
5 구	정착구 균열	0.1	0.6	3	1.80	m	
6 구	균열	0.1	0.5	3	1.50	m	
7 구	정착구 균열	0.1	0.8	1	0.80	m	
8 구	정착구 균열	0.1	0.6	1	0.60	m	
9 구	균열	0.1	0.8	1	0.80	m	
10 구	균열	0.1	0.4	1	0.40	m	
11 구	균열	0.1	1.5	1	1.50	m	
12 구	균열	0.1	0.4	2	0.80	m	
13 구	균열	0.1	1.2	2	2.40	m	
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							

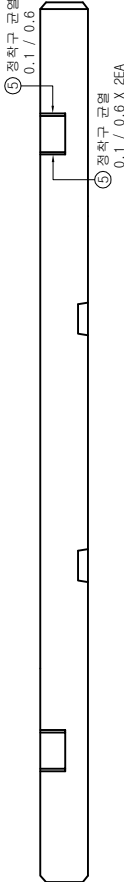
○	기 준 정 장	정 장	문	레	금 회 정 장
---	---------	-----	---	---	---------

천

서울



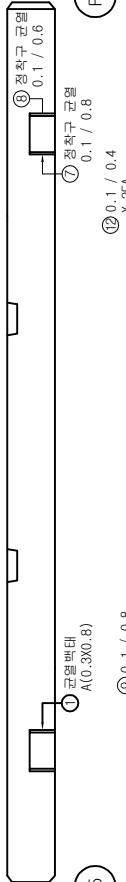
상부 슬래브



좌측 박재



상부 슬래브

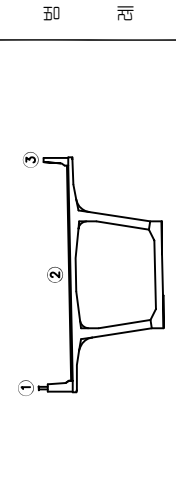
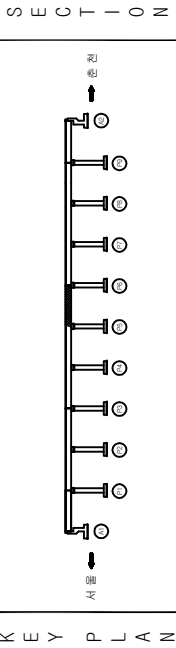


우측 박재



서울측

문천측



시정물명	발산1교(서울)
용역명	2017년 서울특별시고속도로 정밀정관용역(미시대교 등 29개 시정물)
정관기관	(주)에스코알티에스
도면명	발산1교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제6경간)
도면번호	26 / 41

박재	이동형	재료관리	부식	기타
박재	이동형	재료관리	부식	기타
박재	이동형	재료관리	부식	기타
박재	이동형	재료관리	부식	기타
박재	이동형	재료관리	부식	기타

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제7경간)

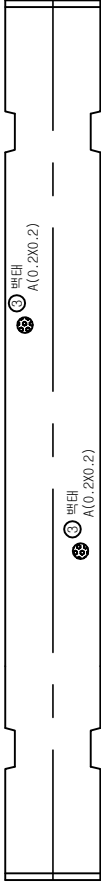
신상물량표

번 호	구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	정착구 부식			4	4.00	EA
2	구	정착구 부식			4	4.00	EA
3	구	백태	0.2	0.2	2	0.04	m'
4	구	균열	0.1	0.5	2	1.00	m
5	구	균열	0.1	0.6	1	0.60	m
6	구	균열	0.1	2.0	1	2.00	m
7	구	정착구 균열	0.1	0.6	4	2.40	m
8	구	균열	0.1	0.5	3	1.50	m
9	구	정착구 균열	0.1	0.6	3	1.80	m
10	구	백태	0.2	0.1	1	0.02	m'
11	구	균열	0.1	0.5	3	1.50	m
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							

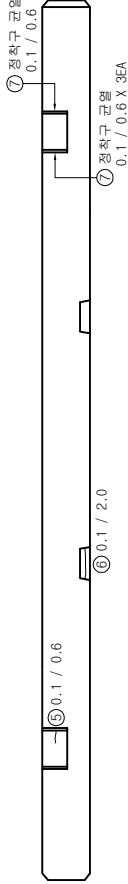
○	기 준 정 장	정 장	문	레	금 회 정 장
---	---------	-----	---	---	---------

천

서울



상부 슬래브



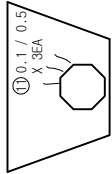
중부 슬래브



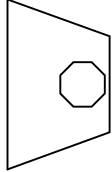
하부 슬래브



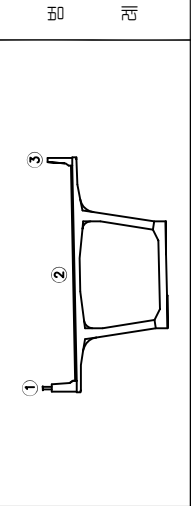
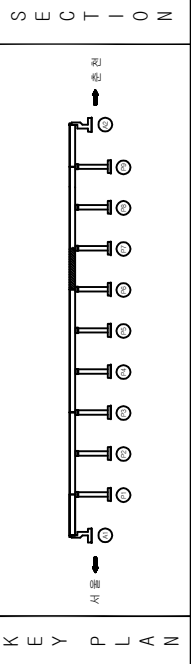
바닥



바닥



바닥



시설물명	발산1교(서울)
용역명	2017년 서울특별시고속도로 정밀정관용역(미시대교 등 29개 시설물)
정관기관	(주)에스코알티에스
도면명	발산1교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제7경간)
도면번호	27 / 41

박 리	박 리
수	수
형	형
파	파
기	기

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제9경간)

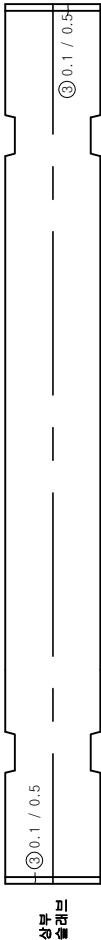
신상물량표

변호	구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	정착구 부식			4	4.00	EA	
2	구	정착구 부식			4	4.00	EA	
3	구	균열	0.1	0.3	2	0.60	m	
4	구	정착구 균열	0.1	0.6	2	1.20	m	
5	구	균열	0.1	0.8	1	0.80	m	
6	구	균열	0.1	0.8	2	1.60	m	
7	구	균열	0.1	0.8	2	1.60	m	
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								

기초정장	정장	방	문	레	금회정장
○				○	

서울

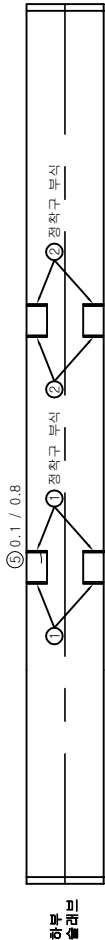
충천



상부
슬래브



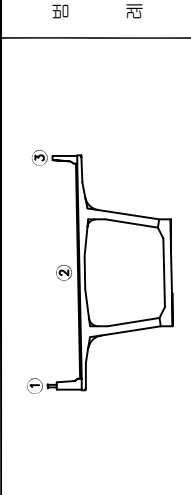
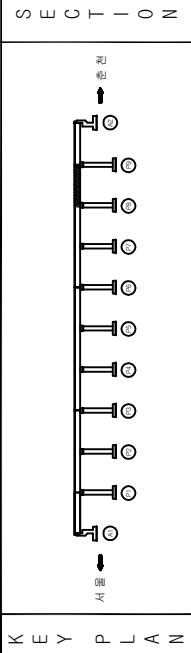
좌측
벽체



하부
슬래브



우측
벽체



시설물명	발산1교(서울)	벽	태
용	2017년 서울특별시고속도로 중앙정장용역(미시대교 등 29개 시설물)	이	토
장감기관	(주)에스코알티에스	재	원
도	발산1교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제9경간)	부	식
도면번호	29 / 41	기	타

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제10경간)

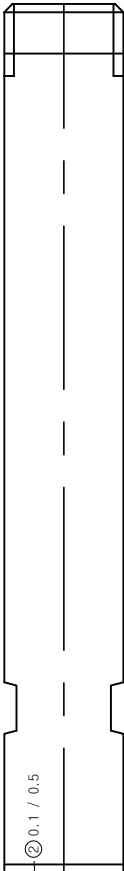
신상물량표

변호구	손상내용	손상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1 구	정착구 부식			4	4.00	EA	
2 구	균열	0.1	0.5	1	0.50	m	
3 구	망상균열	1.0	3.0	1	3.00	m²	
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							

기존정장	정장	평면	레	금회정장
------	----	----	---	------

손상

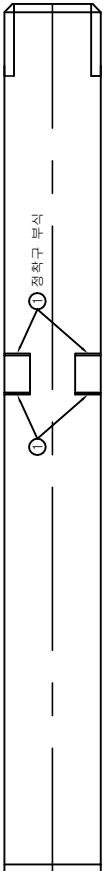
서울



상부
슬래브



좌측
벽체



하부
슬래브

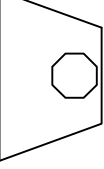
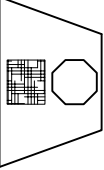


우측
벽체

P9

A2

③ 망상균열
A(1.0X3.0)

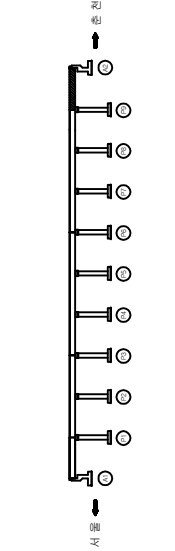


서울측

원전측

S E C T I O N

부 록



K E Y

P L A N

시정물명	발산1교(서울)
영역	2017년 서울특별시도시개발사업영역(구시대교 등 29개 시정물)
장감기관	(주)에스코알티에스
도면명	발산1교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제10경간)
도면번호	30 / 41

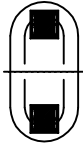
4. 요약

발산1교(서울) 외관조사망도
(교각 P1)

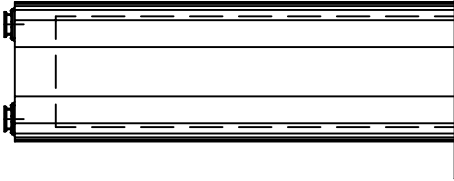
신상물량표

번 호	신 구	신상내용	손상규모				비고
			폭	깊이	개소	수량	단위
1	구	관	0.3	0.8	1	0.80	m
2	구	관	0.1	0.6	1	0.60	m
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							

서울



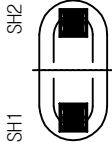
상면



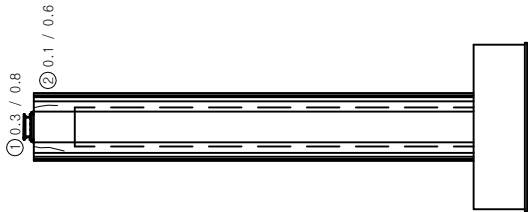
배면

서울

춘천



상면



좌면

서울

○	기	은	정	정	정	레	금	회	정	금
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

KEY PLAN		SECTION	
시설물명	발산1교(서울)	벽 태	이 토
용 면	2017년 서울특별시도로정비사업용역(미시내고 등 29개 시설물)	이 토	이 토
장감기관	(주)에스코알티에스	재 료	재 료
도 면	발산1교(서울) 교각(P1) 외관조사망도	부 시	부 시
도면번호	31 / 41	기 타	기 타

발산1교(서울) 외관조사망도
(교각 P2)

신상물량표

번 호	신 구	신상내용	손상규모				비고
			폭	깊이	개수	수량	
1	구	관	0.2	0.4	1	0.40	m
2	구	관	0.1	0.6	1	0.60	m
3	구	파손	0.2	0.2	1	0.04	m
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							

○

기

존

정

장

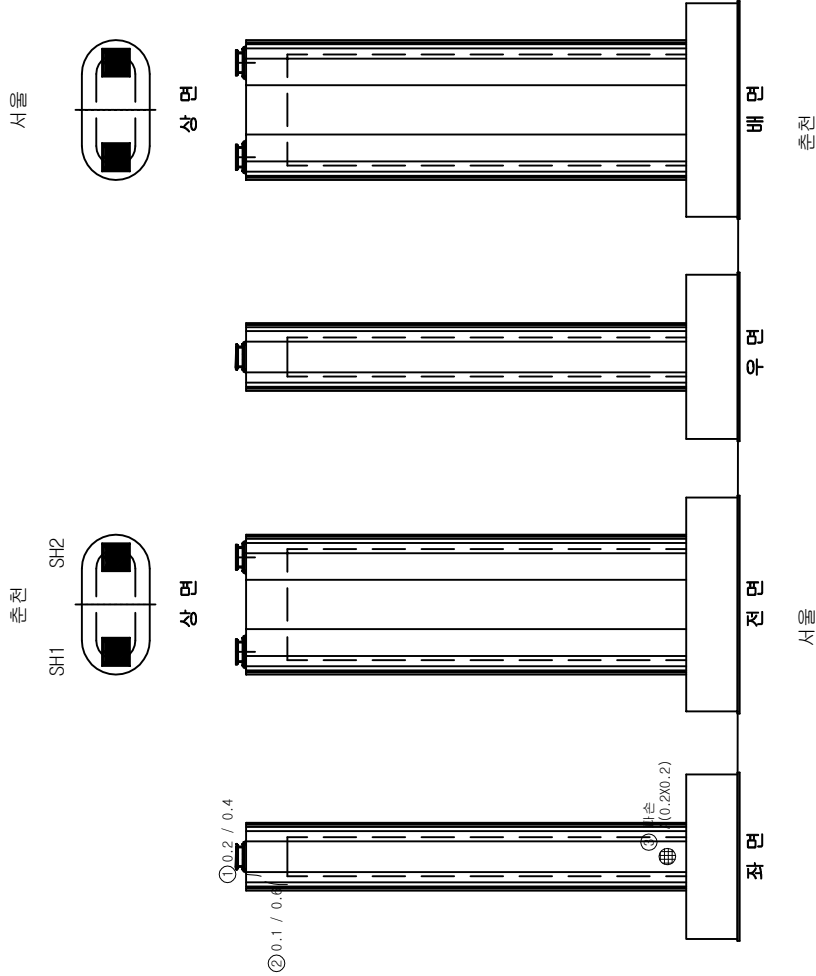
○

정

장

정

장



KEY

PLAN

SECTION

간격

상상간격

형근노출

채수

포트홀

박리

누수

형화

파손

파손

배태

이동타격

재료분리

부식

기타

발산1교(서울)

2017년 서울특별시고속도로 중앙환경영역(미시대교 등 29개 시설물)

점검기관 (주)에스코알티에스

발산1교(서울) 교각(P2) 외관조사망도

도면번호 32 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(교각 P3)

신상물량표

번 호	신 구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소 수	수량 단위	
1	구	균열	0.2	0.8	1	0.80 m	
2	구	균열	0.2	0.4	1	0.40 m	
3	구	반점물결 균열	0.2	0.1	1	0.10 m	
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							

○

기

본

정

장

○

정

장

정

장

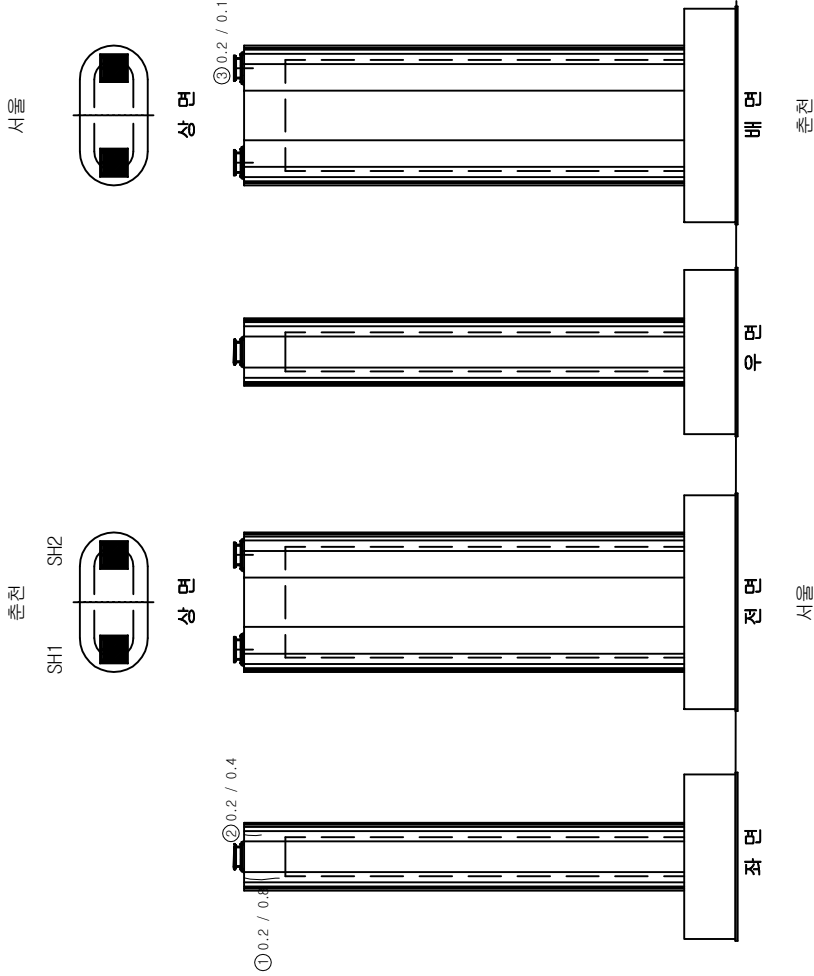
○

정

장

정

장

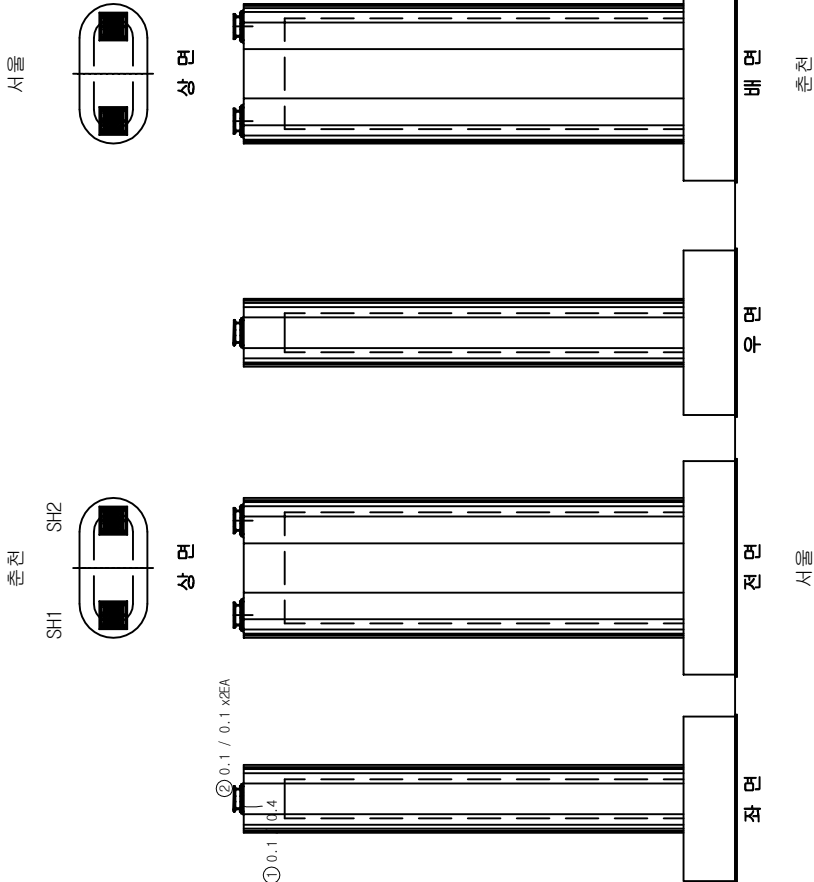


KEY PLAN		SECTION	
시설물명	발산1교(서울)	박 태	박 리
용 면	2017년 서울특별시도로부설 정밀정량용역(미시대교 등 29개 시설물)	이 동 팀 적	수
장감기관	(주)에스코알티에스	재 료 분 리	형 화
도 면	발산1교(서울) 교각(P3) 외관조사망도	부 시	박 리, 문 영
도면번호	33 / 41	기 타	파 손

발산1교(서울) 외관조사망도
(교각 P5)

신상물량표

변호구	신상내용	손상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1 구	균열	0.1	0.4	1	0.40	m	
2 신	반점물랄 균열	0.1	0.1	2	0.20	m	신규
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							



기	은	정	정	정	레	금	회	정	금
○					○				

KEY

PLAN

SECTION

간격

방사강재

형근노출

채수

포트홀

박리

누수

형화

파괴물벌

파손

벽태

이동타격

재료분리

부식

기타

발산1교(서울)

2017년 서울특별시고속도로 중앙관리용역(미시대학교 등 25개 시·정·군)

장강기관 (주)에스코알티에스

발산1교(서울) 교각(P5) 외관조사망도

도면번호 35 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(교각 P6)

신상물량표

번 호	구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위
1	구	균열	0.2	1.0		2	2.00	m
2	구	균열	0.2	0.4		1	0.40	m
3	구	반점열 균열	0.1	0.1		2	0.20	m
4	구	볼트 체결 불량				1	1.00	EA
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								

○

기

은

정

장

○

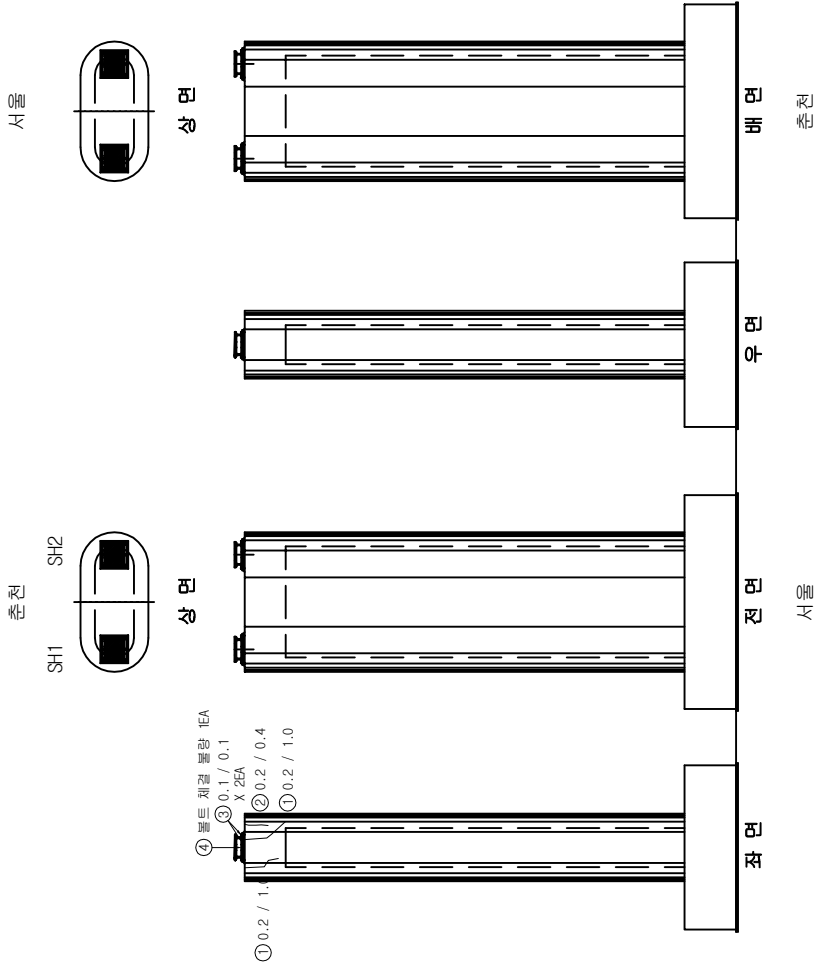
정

장

○

정

장



KEY

PLAN

SECTION

간격

상단간격

중간간격

채수

포트홀

박리

누수

열화

파괴

파손

박테

이동

재료

부식

기타

시설물명

발산1교(서울)

영역

2017년 서울특별시고속도로 정밀환경영역(미시대교 등 29개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면

발산1교(서울) 교각(P6) 외관조사망도

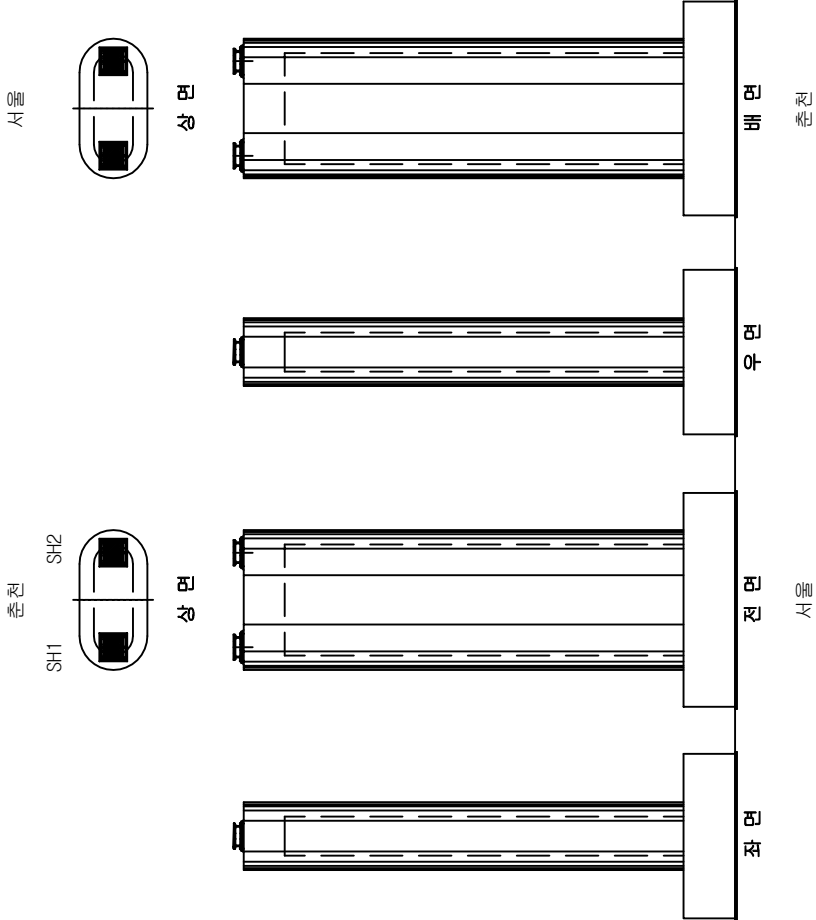
도면번호

36 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(교각 P8)

신상량표

변호	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
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							



○	기	존	정	정	정	레	금	회	정	금
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

KEY

PLAN

SECTION

SH1 SH2

서울

진면

아면

배면

서울

상면

하면

서울

진면

아면

배면

서울

상면

하면

시설물명

발산1교(서울)

영역

2017년 서울특별시고속도로 정밀환경영역(미시대교 등 29개 시설물)

장감기관

(주)에스코알티에스

도면

발산1교(서울) 교각(P8) 외관조사망도

도면번호

38 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(교각 P9)

신상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	균열	0.1	0.6	1	0.60	m
2	구	균열백테	0.1	0.2	1	0.20	m
3	구	백테	0.2	0.2	1	0.04	
4	구	망상균열	0.8	1.0	1	0.80	
5	구	균열	0.1	0.8	1	0.80	m
6	구	균열	0.2	1.5	1	1.50	m
7	구	균열	0.2	5.0	1	5.00	m
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							

○

기

본

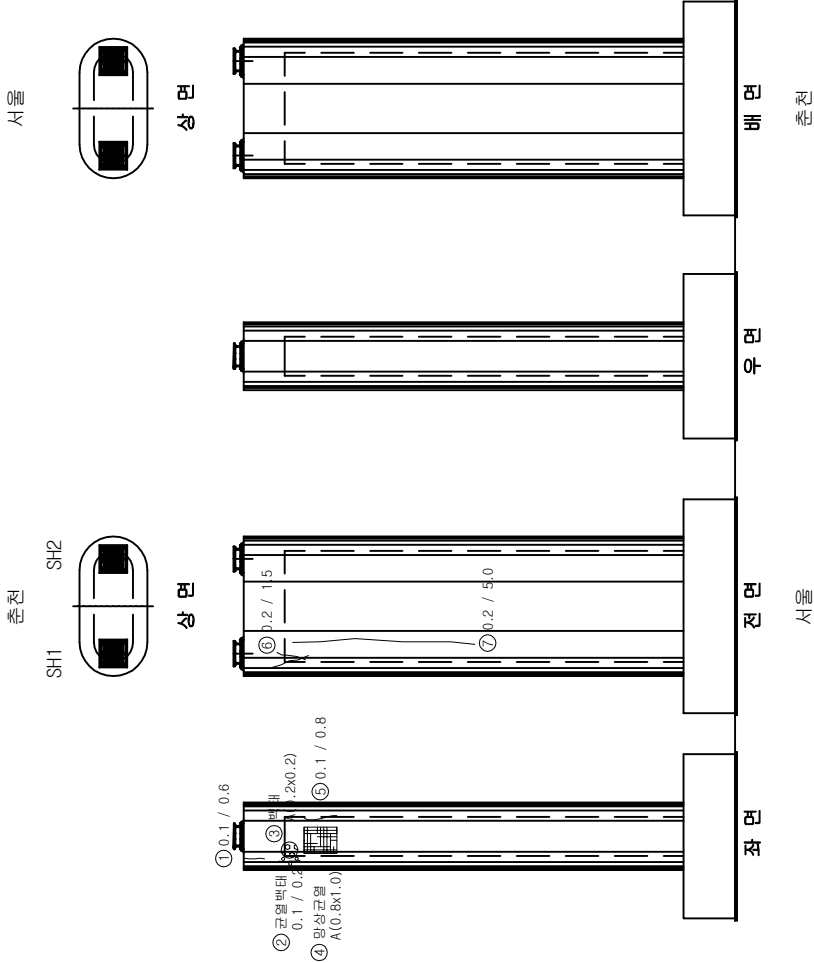
정

점

○

레

금회점점



KEY		SECTION	
P	서울	차면	서울
L	차면	차면	차면
A	차면	차면	차면
N	차면	차면	차면

시정물명	발산1교(서울)
용역명	2017년 서울특별시고속도로 정밀정관용역(미시대교 등 29개 시정물)
정관기관	(주)에스코알티에스
도면명	발산1교(서울) 교각(P9) 외관조사망도
도면번호	39 / 41

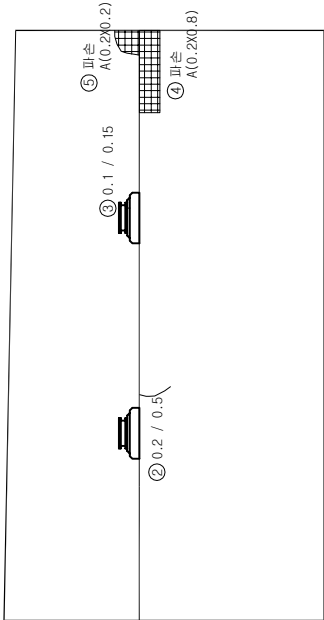
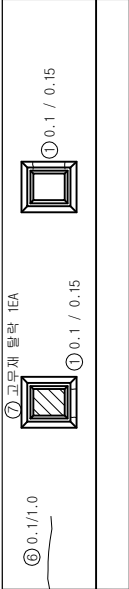
5. ۞ ۞

발산1교(서울) 외관조사망도
(교대 A1)

신상물량표

변호구	신상내용	손상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1 구	반점물결 균열	0.1	0.2	4	0.80	EA	
2 구	균열	0.2	0.5	1	0.50	m	
3 구	반점물결 균열	0.1	0.2	1	0.20	m	
4 구	파손	0.2	0.8	1	0.16	m'	
5 구	파손	0.2	0.2	1	0.04	m'	
6 구	균열	0.1	1.0	1	1.00	m	
7 신	고무재 손상			1	1.00	EA	
8 신	누수흔적	0.5	1.0	1	0.50	m'	
9 신	신축이음 고무재 손상	0.2	0.2	1	0.04	m'	
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							

③ 신축이음 하부 누수흔적 0.5x1.0
⑤ 신축이음 고무재 손상 0.2x0.2



[ABUT1]

기	은	정	정	정	레
○					○

KEY PLAN

SECTION

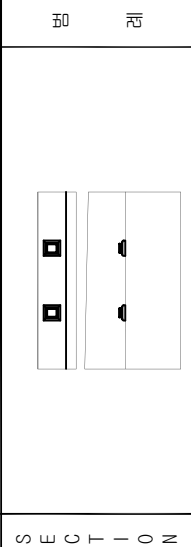
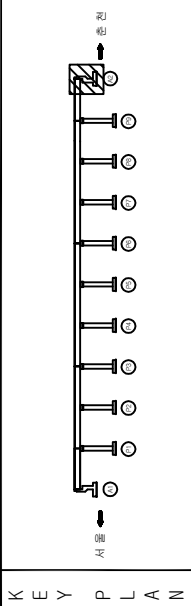
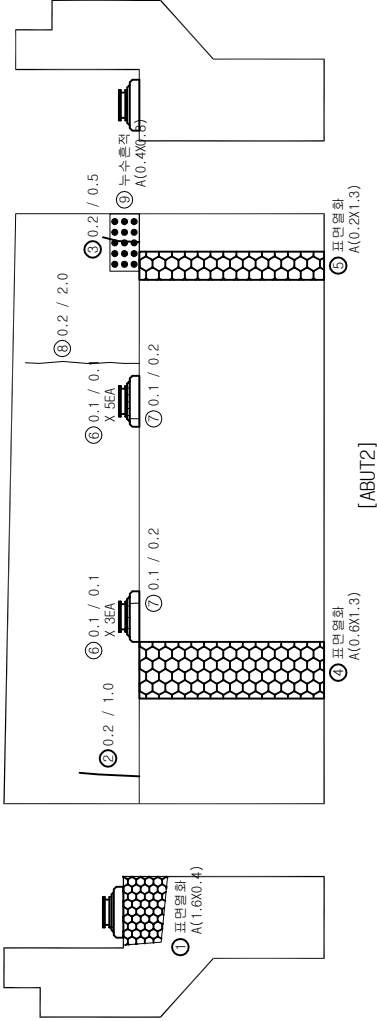
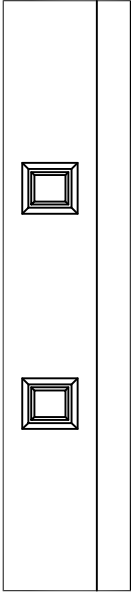
시설물명	발산1교(서울)
용역명	2017년 서울특별시고속도로 정밀정관용역(미시대교 등 29개 시설물)
장감기관	(주)에스코알티에스
도면명	발산1교(서울) 교대(A1) 외관조사망도
도면번호	40 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(교대 A2)

신상물량표

번호	구분	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	신	표면열화	1.6	0.4	1	0.64	EA
2	신	균열	0.2	1.0	1	1.00	m
3	신	균열	0.2	0.5	1	0.50	m
4	구	표면열화	0.6	1.3	1	0.78	m'
5	구	표면열화	0.2	1.3	1	0.26	m'
6	구	반침몰탈 균열	0.1	0.1	8	0.80	m
7	신	반침 콘크리트 균열	0.1	0.2	2	0.40	m
8	신	균열	0.2	2.0	1	2.00	m
9	신	누수흔적	0.4	0.8	1	0.32	m'
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							

○	기	관	정	정	정	레	금	회	정	관



시설물명	발산1교(서울)
용역명	2017년 서울특별시고속도로 정밀환경영향(미시대교 등 29개 시설물)
장감기관	(주)에스코엔지니어스
도면명	발산1교(서울) 교대(A2) 외관조사망도
도면번호	41 / 41