

도 음 사 조 관 어

천 안 교 양 방 향

1. 슬랙 피싱

정상민

천안교(양양) 외관조사망도
(슬래브 상면 제1경간)

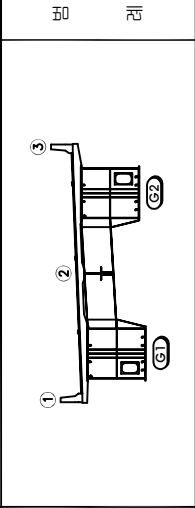
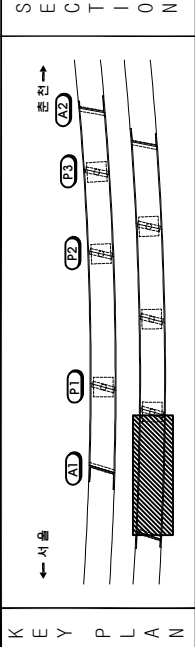
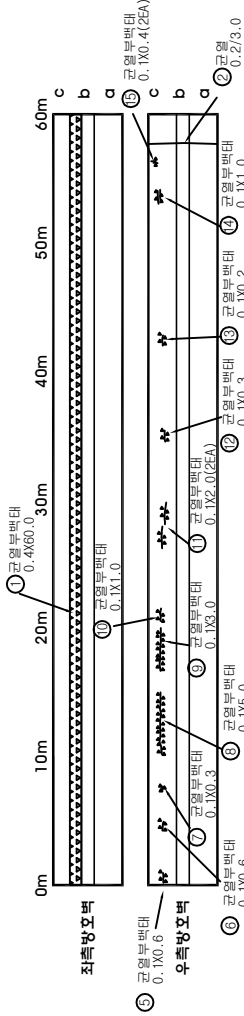
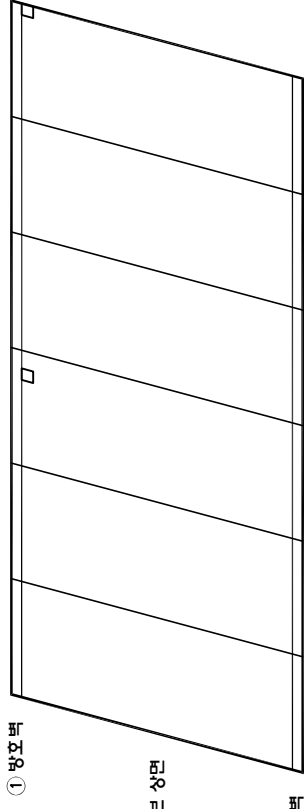
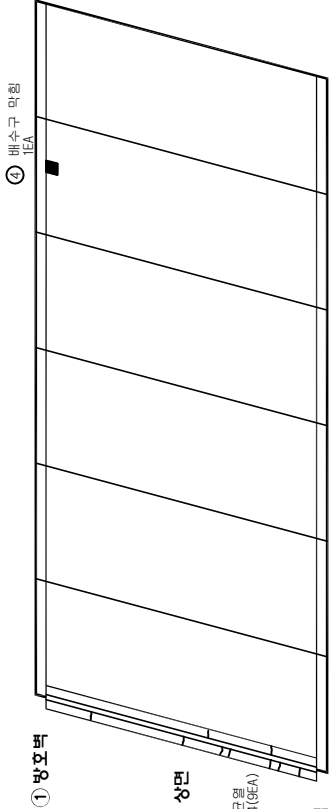
신상물량표

번 호	신 구	손상내용	손상규모				단위	비고
			폭	길이	개소	수량		
1	구	균열부벽태	0.4	60.0	1	24.00	m ²	
2	구	균열	0.2	3.0	1	3.00	m	
3	구	후타재균열	0.1	0.4	9	3.60	m	
4	구	배수구 마힘			1	1.00	EA	
5	구	균열부벽태	0.1	0.6	1	0.06	m ²	
6	구	균열부벽태	0.1	0.6	1	0.06	m ²	
7	구	균열부벽태	0.1	0.3	1	0.03	m ²	
8	구	균열부벽태	0.1	5.0	1	0.50	m ²	
9	구	균열부벽태	0.1	3.0	1	0.30	m ²	
10	구	균열부벽태	0.1	1.0	1	0.10	m ²	
11	구	균열부벽태	0.1	2.0	2	0.40	m ²	
12	구	균열부벽태	0.1	0.3	1	0.03	m ²	
13	구	균열부벽태	0.1	0.2	1	0.02	m ²	
14	구	균열부벽태	0.1	1.0	1	0.10	m ²	
15	구	균열부벽태	0.1	0.4	2	0.08	m ²	
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	○	2016년 정 장
---	---------	---	-----------

← 서울방향(A1)

→ 천안방향(P1)



시설물명	천안교(양양)
용역명	2017년 서울특별시도로교통연구원 용역(미시교도 등 2개 사업물)
장감기관	(주)에스코엔지니어스
도면명	천안교(천안) 슬래브 상면 외관조사망도 (제1경간)
도면번호	1 / 29

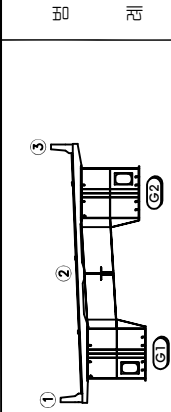
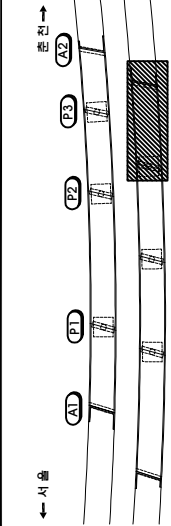
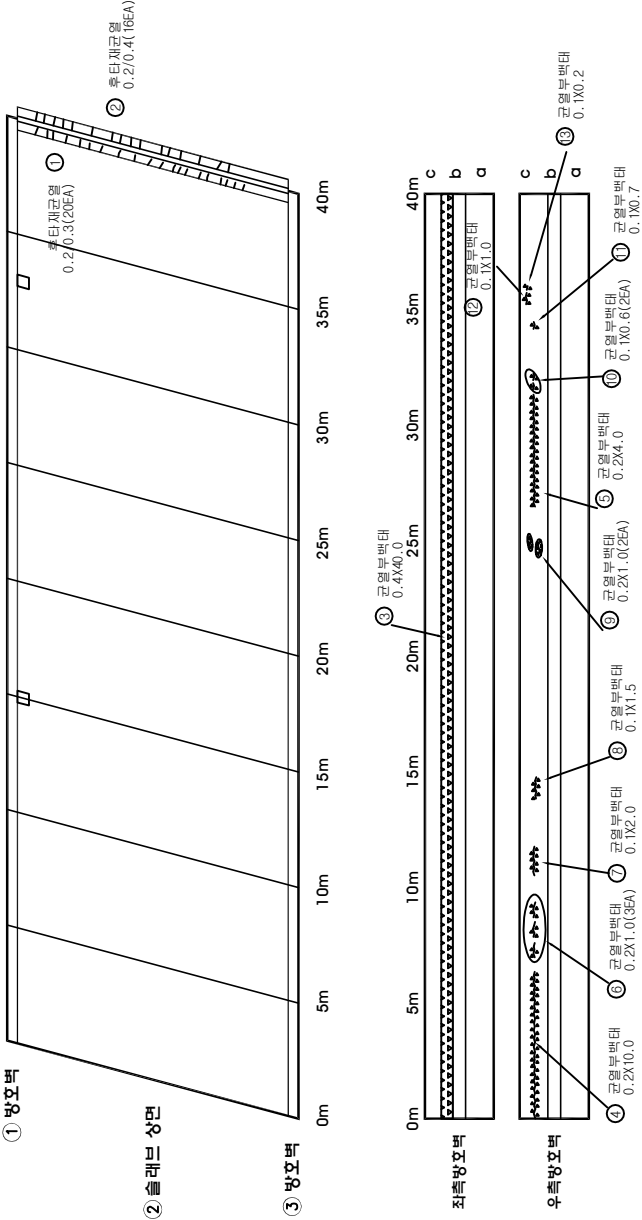
천안교(양양) 외관조사망도
(슬래브 상면 제4경간)

신상물량표

번 호	구 분	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	후타재균열	0.2	0.3	20	600	m
2	구	후타재균열	0.2	0.4	16	640	m
3	구	균열부벽태	0.4	40.0	1	1600	m ²
4	구	균열부벽태	0.2	10.0	1	200	m ²
5	구	균열부벽태	0.2	4.0	1	0.80	m ²
6	구	균열부벽태	0.2	1.0	3	0.60	m ²
7	구	균열부벽태	0.1	2.0	1	0.20	m ²
8	구	균열부벽태	0.1	1.5	1	0.15	m ²
9	구	균열부벽태	0.2	1.0	2	0.40	m ²
10	구	균열부벽태	0.1	0.6	2	0.12	m ²
11	구	균열부벽태	0.1	0.7	1	0.07	m ²
12	구	균열부벽태	0.1	1.0	1	0.10	m ²
13	구	균열부벽태	0.1	0.2	1	0.02	m ²
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							

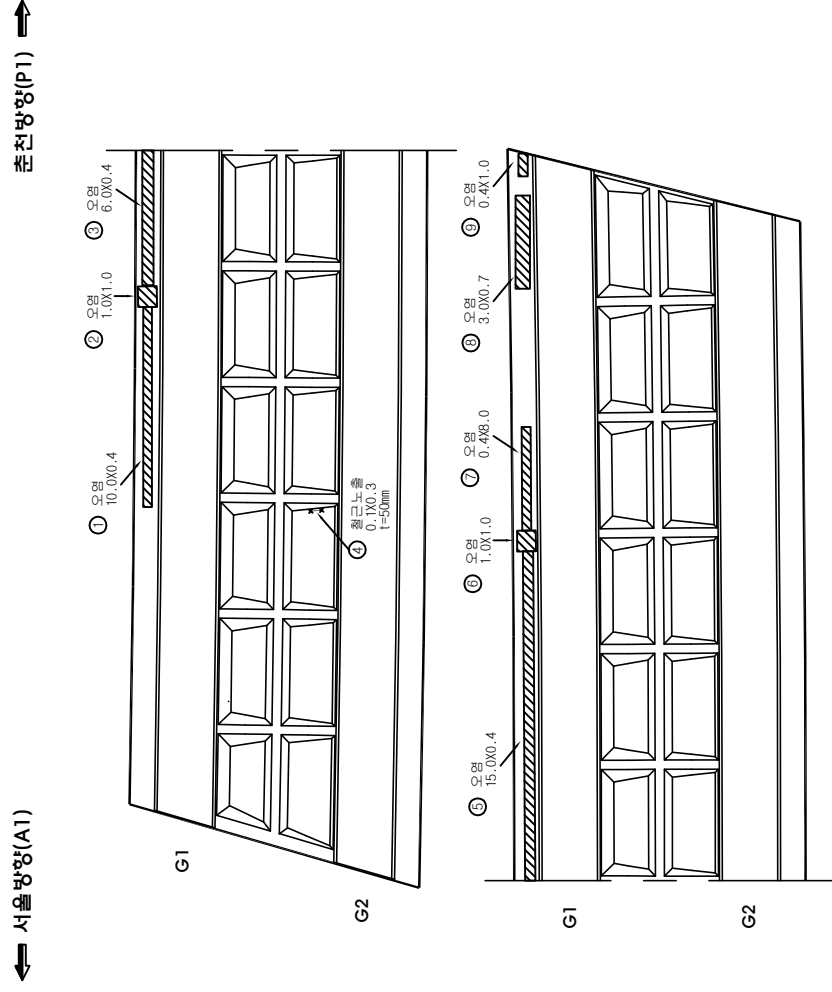
○	기존정점	○	2016년정점
---	------	---	---------

← 서울방향(P3)



2. 스펙트럼 하면

천안교(양양) 외관조사마도
(스케치하면 제1경간)



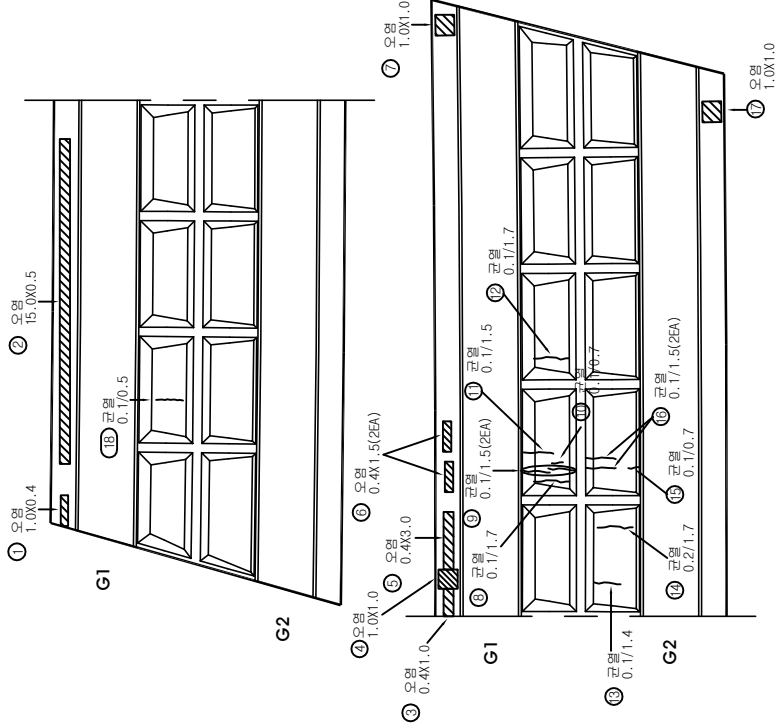
번	구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	
1	구	오염	10.0	0.4		1	4.00	m'
2	구	오염	1.0	1.0		1	1.00	m'
3	구	오염	6.0	0.4		1	2.40	m'
4	구	황근노출	0.1	0.3	50	1	0.03	m'
5	구	오염	15.0	0.4		1	6.00	m'
6	구	오염	1.0	1.0		1	1.00	m'
7	구	오염	0.4	8.0		1	3.20	m'
8	구	오염	3.0	0.7		1	2.10	m'
9	구	오염	0.4	1.0		1	0.40	m'
10								
11								
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								

[illegible]

천안교(양양) 외관조사망도
(슬래브 하면 제2경간)

← 서울방(P1)

→ 천안방(P2)



상 물 량 표

번 호	구 조	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	오염	1.0	0.4	1	0.40	m'
2	구	오염	15.0	0.5	1	7.50	m'
3	구	오염	0.4	1.0	1	0.40	m'
4	구	오염	1.0	1.0	1	1.00	m'
5	구	오염	0.4	3.0	1	1.20	m'
6	구	오염	0.4	1.5	2	1.20	m'
7	구	오염	1.0	1.0	1	1.00	m'
8	구	균열	0.1	1.7	1	1.70	m
9	구	균열	0.1	1.5	2	3.00	m
10	구	균열	0.1	0.7	1	0.70	m
11	구	균열	0.1	1.5	1	1.50	m
12	구	균열	0.1	1.7	1	1.70	m
13	구	균열	0.1	1.4	1	1.40	m
14	구	균열	0.2	1.7	1	1.70	m
15	구	균열	0.1	0.7	1	0.70	m
16	구	균열	0.1	1.5	2	3.00	m
17	구	오염	1.0	1.0	1	1.00	m'
18	신	균열	0.1	0.5	1	0.50	m
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 령	제 도	2016년 정권

K E Y P L A N	← 서울 → 천안	A1 P2 P3 PD A2	천안교(양양) 외관조사망도 (제2경간)
S E C T I O N	천안교(양양) 외관조사망도 (제2경간)	천안교(양양) 외관조사망도 (제2경간)	천안교(양양) 외관조사망도 (제2경간)
도면번호	6 / 29	천안교(양양) 외관조사망도 (제2경간)	천안교(양양) 외관조사망도 (제2경간)

3. 강상형BOX외부

천안교(양양) 외관조사망도
(강상형 BOX외부 S1~G1)

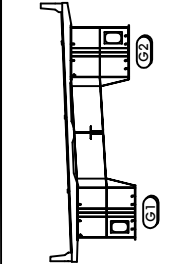
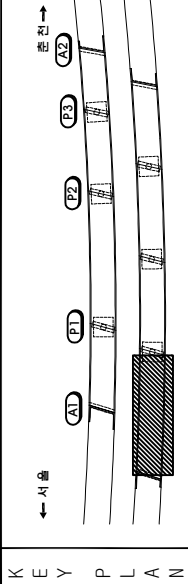
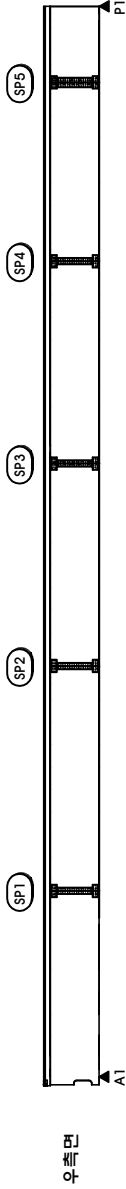
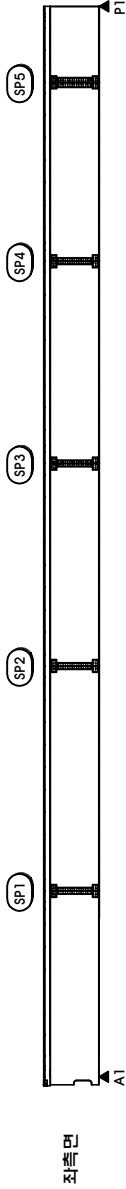
신상물량표

번 호	신 구	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 준 정 량	○	2016년 정량
---	---------	---	----------

⇐ 서울방향(A1)

⇐ 천안방향(P1)



부 록

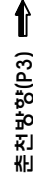
시설물명	면적	단위	비고
천안교(양양)			
2017년 서울천안고속도로 정밀정량 용역(미시교도 등 28개 시설물)			
정밀정량			(주)에스코엔지니어스
도면			천안교(양양) 강상형 BOX외부(S1~G1) 외관조사망도
도면번호			9 / 29

시설물명	면적	단위	비고
천안교(양양)			
2017년 서울천안고속도로 정밀정량 용역(미시교도 등 28개 시설물)			
정밀정량			(주)에스코엔지니어스
도면			천안교(양양) 강상형 BOX외부(S1~G1) 외관조사망도
도면번호			9 / 29

14
 15
 16
 17
 18

[illegible][illegible]

144
 150
 155
 160
 165



○	기	월	일	월	일	월	일
2016년 1월 1일							

[illegible]

천안교(양양) 외관조사망도
(강상형 BOX외부 S4~G1)

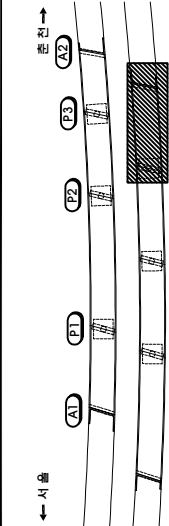
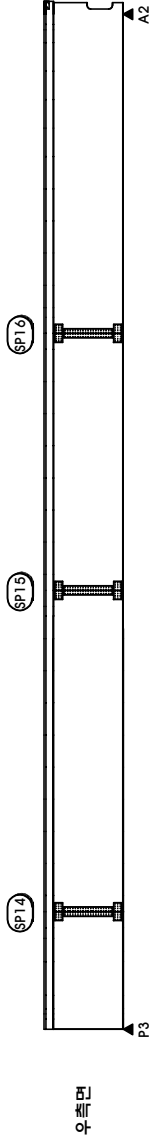
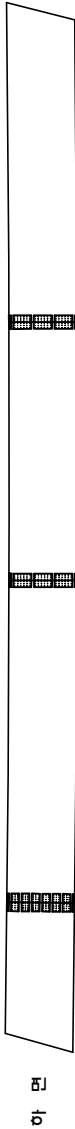
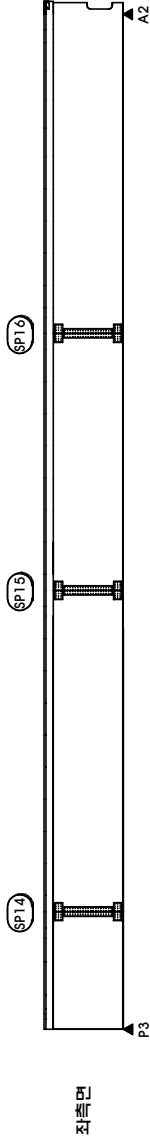
신상물량표

번 호	신 구	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							

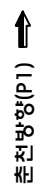
○	기 준 정 량	○	2016년 정량
---	---------	---	----------

⇐ 서울방향(P3)

⇐ 춘천방향(A2)



𐎶𐎵𐎥𐎺𐎠
 𐎶𐎵𐎥𐎺𐎠
 𐎶𐎵𐎥𐎺𐎠
 𐎶𐎵𐎥𐎺𐎠
 𐎶𐎵𐎥𐎺𐎠



○	ಗಿ	ಸಂ	ಸಂ	ಸಂ	ಸಂ	2016	ಸಂ
---	----	----	----	----	----	------	----

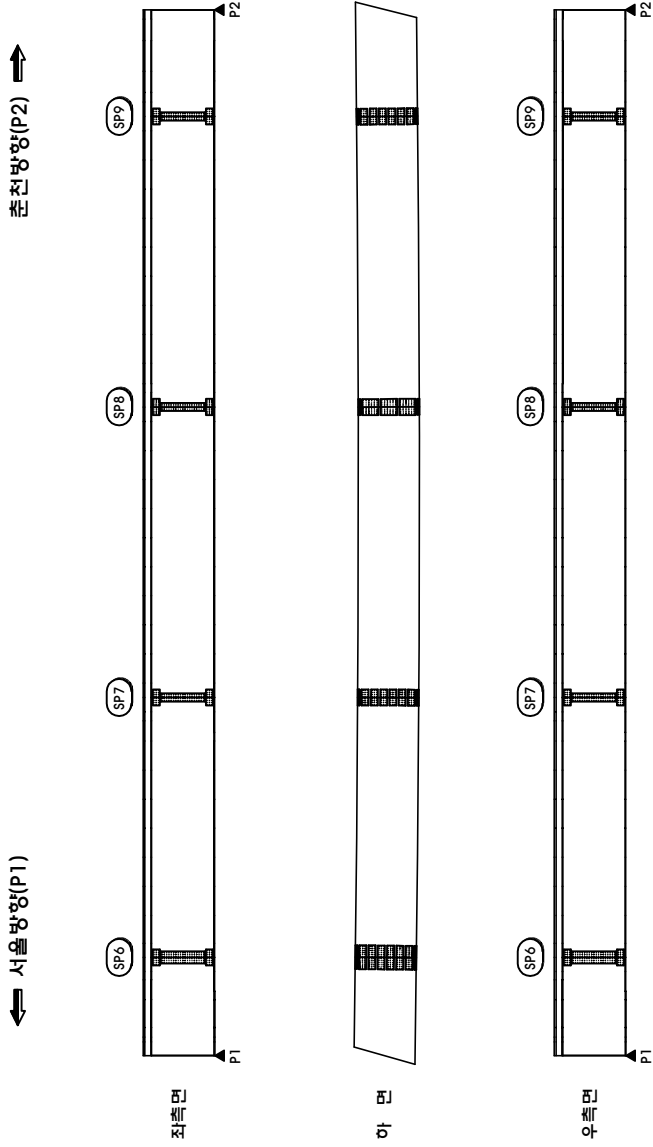
[illegible]

천안교(양양) 외관조사망도
(강상형 BOX외부 S2~G2)

신상물량표

번 호	신 구	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 준 정 량	○	2016년 정량
---	---------	---	----------



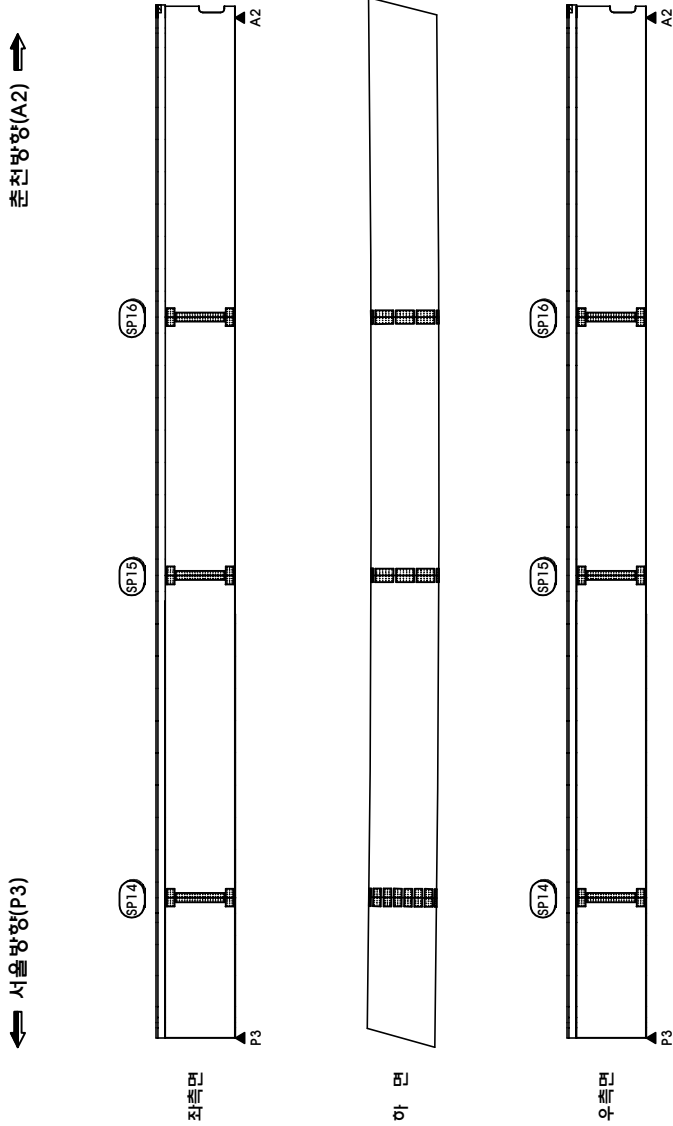
KEY PLAN			SECTION				도면	
시설물명		천안교(양양)		시설물명		천안교(양양)		
용역명		2017년 서울천안고속도로 정밀정량 용역(미시교교 등 28개 시설물)		용역명		2017년 서울천안고속도로 정밀정량 용역(미시교교 등 28개 시설물)		
정량기관		(주)에스코일티에스		정량기관		(주)에스코일티에스		
도면번호		천안교(양양) 강상형 BOX외부(S2~G2) 외관조사망도		도면번호		천안교(양양) 강상형 BOX외부(S2~G2) 외관조사망도		
		14 / 29				14 / 29		

천안교(양양) 외관조사망도
(강상형 BOX외부 S4~G2)

신상물량표

번 호	신 구	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 준 정 량	○	2016년 정량
---	---------	---	----------



K E Y P L A N			S E C T I O N				
시설물명		천안교(양양)		시설물명		천안교(양양)	
용역명		2017년 서울천안고속도로 정밀정량 용역(미시교 등 28개 시설물)		용역명		2017년 서울천안고속도로 정밀정량 용역(미시교 등 28개 시설물)	
장감기관		(주)에스코엔지니어스		장감기관		(주)에스코엔지니어스	
도면번호		천안교(양양) 강상형 BOX외부(S2~G4) 외관조사망도		도면번호		천안교(양양) 강상형 BOX외부(S2~G4) 외관조사망도	
도면번호		16 / 29		도면번호		16 / 29	

4. 강상형 BOX내부

천안교(양양) 외관조사망도
(강상형 BOX내부 S1~G1)

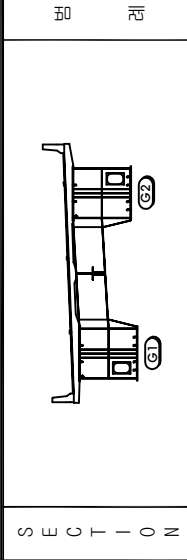
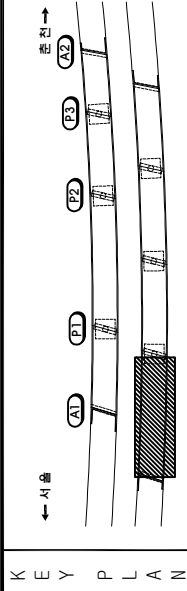
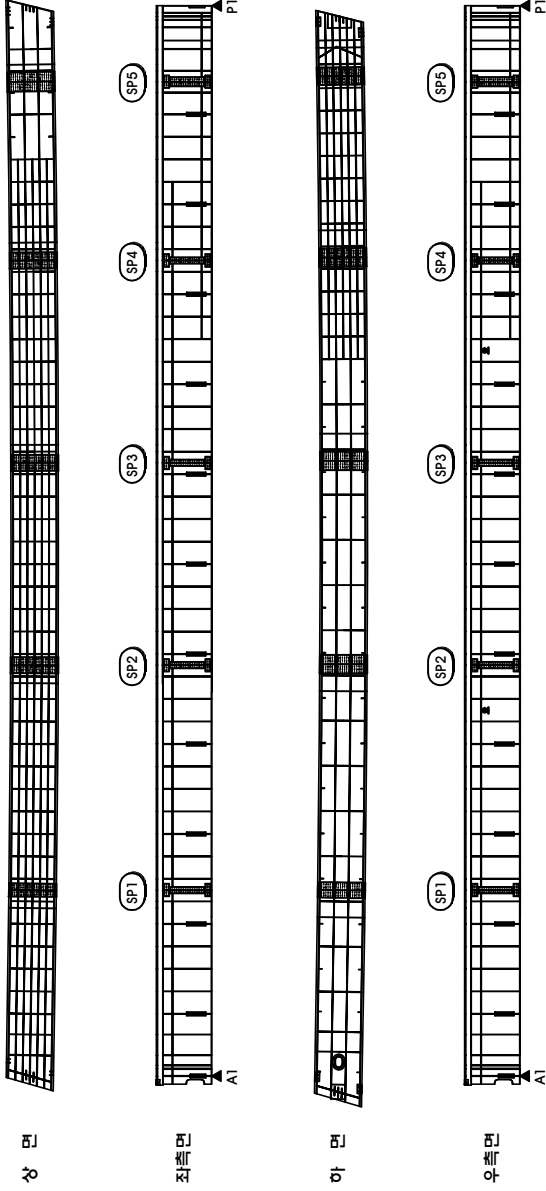
신상물량표

번 호	신 구	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 준 정 량	○	2016년 정량
---	---------	---	----------

⇐ 서울방향(A1)

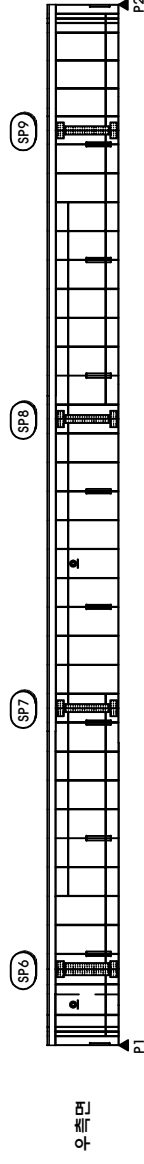
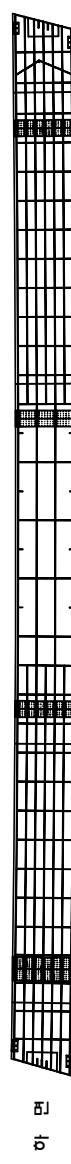
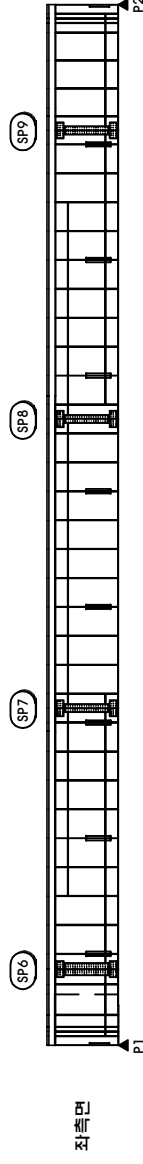
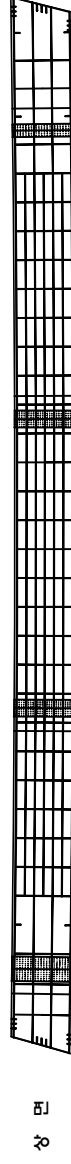
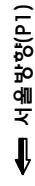
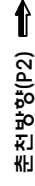
⇨ 천안방향(P1)



시설물명	천안교(양양)
용역명	2017년 서울천안고속도로 정밀정량 용역(미시교교 등 28개 시설물)
장감기관	(주)에스코일티에스
도면명	천안교(양양) 강상형 BOX내부(S1~G1) 외관조사망도
도면번호	17 / 29

벽	타
이	타
재	타
부	타
기	타

144
 145
 146
 147
 148

천안교(양양) 외관조사만도
(강상형 BOX내부 S2~G1)

번 호	신 구	손상내용	손상규모					단위	비고
			폭	길이	깊이	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	조	조	조	제
2016년 3월					

천안교(양양) 외관조사망도
(강상형 BOX내부 S3~G1)

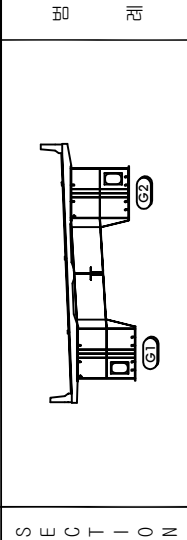
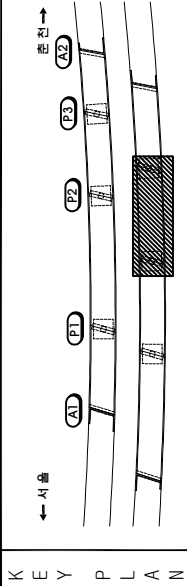
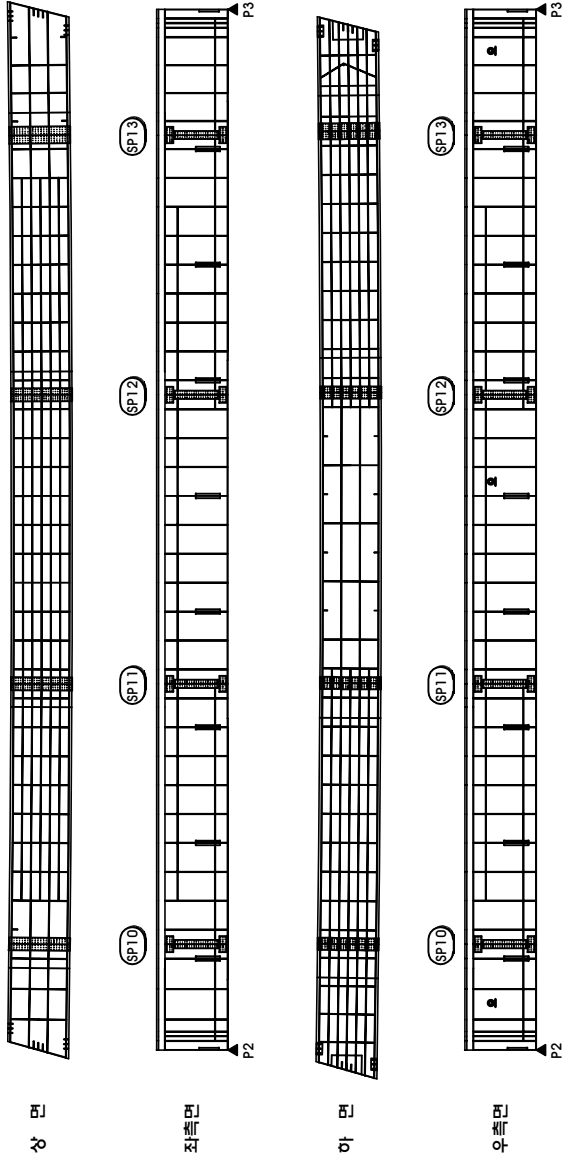
신상물량표

번 호	신 구	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 준 정 량	○	2016년 정량
---	---------	---	----------

⇐ 서울방향(P2)

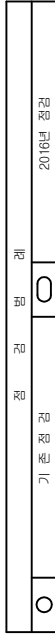
⇨ 천안방향(P3)



시설물명	천안교(양양)
용역명	2017년 서울천안고속도로 정밀정량 용역(미시교 등 28개 시설물)
장감기관	(주)에스코엔지니어스
도면명	천안교(양양) 강상형 BOX내부(S3~G3) 외관조사망도
도면번호	19 / 29

벽	타
이	타
재	타
부	타
기	타

𐎶𐎵𐎥𐎺𐎠
 𐎶𐎵𐎥𐎺𐎠
 𐎶𐎵𐎥𐎺𐎠
 𐎶𐎵𐎥𐎺𐎠
 𐎶𐎵𐎥𐎺𐎠



천안교(양양) 외관조사망도
(강상형 BOX내부 S1~G2)

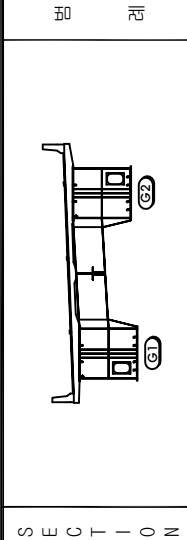
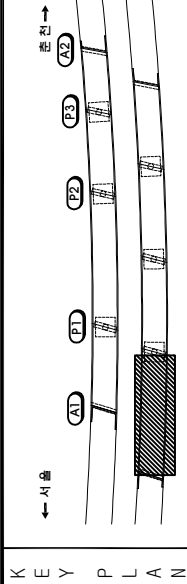
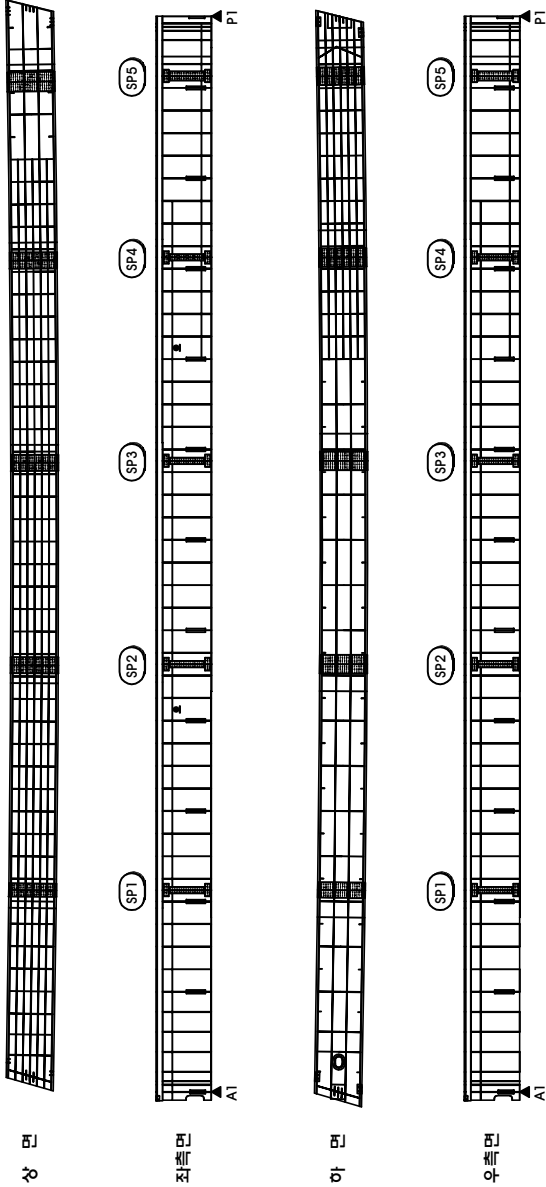
신상물량표

번 호	신 구	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 준 정 량	○	2016년 정량
---	---------	---	----------

⇐ 서울방향(A1)

⇨ 천안방향(P1)

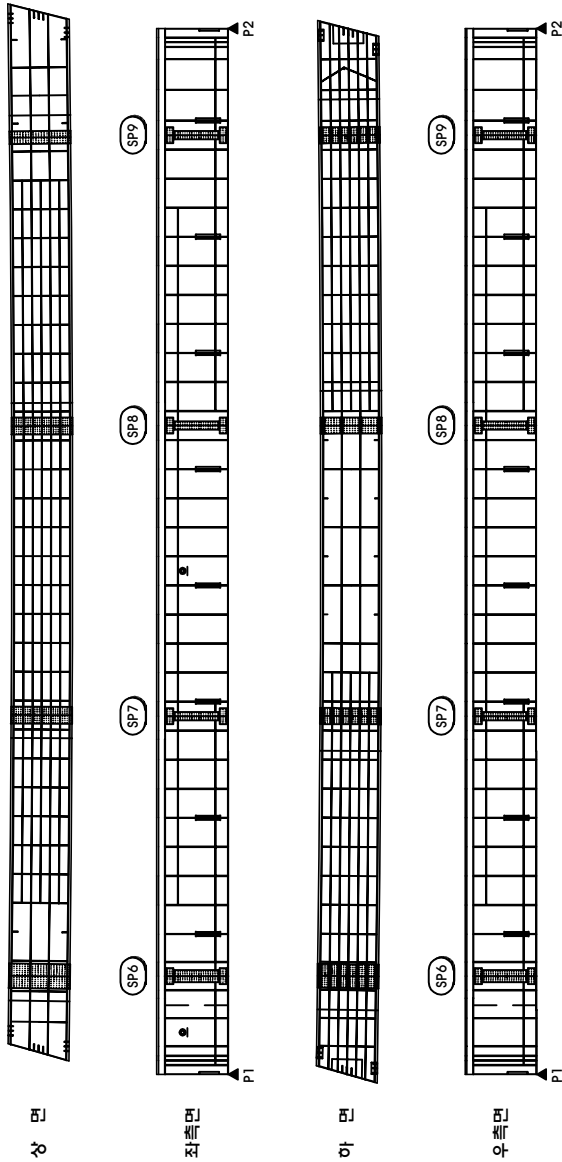


시설물명	천안교(양양)
용역명	2017년 서울특별시도로관리청(서울특별시도로관리청) 용역(미시교로 등 28개 시설물)
장감기관	(주)에스코엔지니어스
도면명	천안교(양양) 강상형 BOX내부(S2~G1) 외관조사망도
도면번호	21 / 29

천안교(양양) 외관조사망도
(강상형 BOX내부 S2~G2)

← 서울방향(P1)

→ 천안방향(P2)

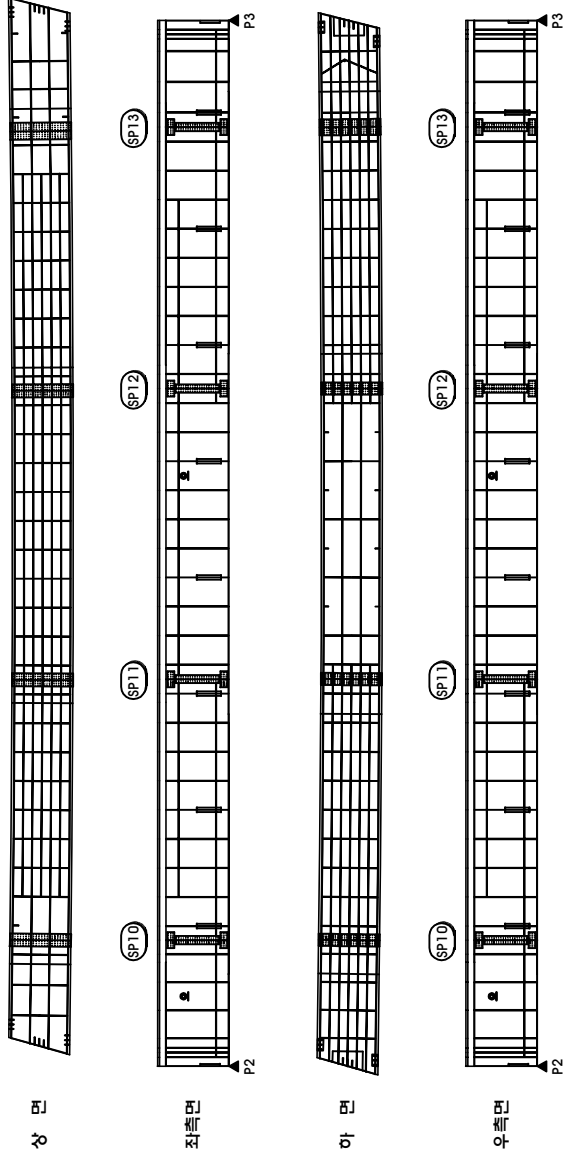
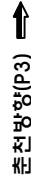
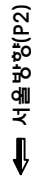


신상물량표									
번 호	신 구	손상내용	손상규모					비고	
			폭	길이	깊이	개소	수량		
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

기존점진		점진		점진		점진	
○		○		○		○	
2016년 점진		2016년 점진		2016년 점진		2016년 점진	

KEY PLAN			SECTION			도 례																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
						도 례	표트름	파스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패스	패

14
 15
 16
 17
 18

원안코(양양) 외곽지점사망
(강산동 BOX내부 S3~G2)

번	신 구	손상내용	손상규모					단위	비고
			폭	길이	깊이	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	월	일	월	일	2016년 8월 20일
---	---	---	---	---	---	--------------

KEY PLAN		SECTION						단	파	리	패													
				단	파	리	패																	
				단	파	리	패																	
				단	파	리	패																	
				단	파	리	패																	
PLAN																								
													단	파	리	패								
																	단	파	리	패				
																					단	파	리	패

천안교(양양) 외관조사망도
(강상형 BOX내부 S4~G2)

신상물량표

번 호	신 구	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							

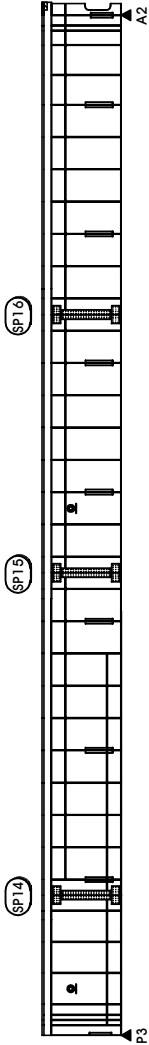
○	기 준 정 량	○	2016년 정량
---	---------	---	----------

⇐ 서울방향(P3)

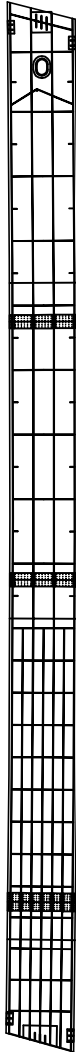
⇨ 춘천방향(A2)



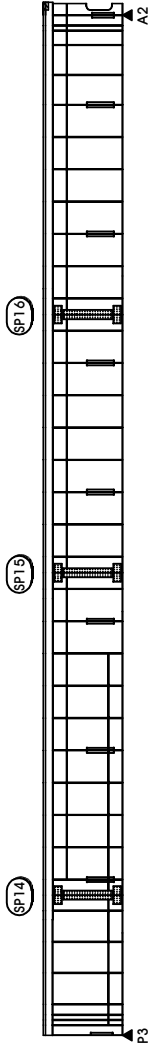
상면



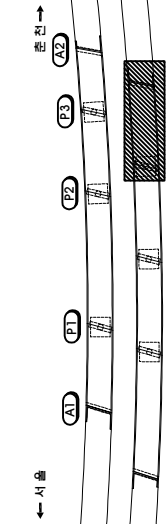
좌측면



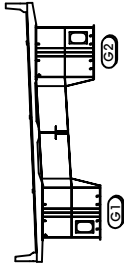
우측면



우측면



S E C T I O N



단면

구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분
구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분
구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분
구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분
구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분
구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분
구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분
구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분
구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분
구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분

시설물명	천안교(양양)
용역명	2017년 서울춘천고속도로 정밀정량 용역(미시급교 등 28개 시설물)
장감기관	(주)에스코알티에스
도면명	천안교(양양) 강상형 BOX내부(S2~G4) 외관조사망도
도면번호	24 / 29

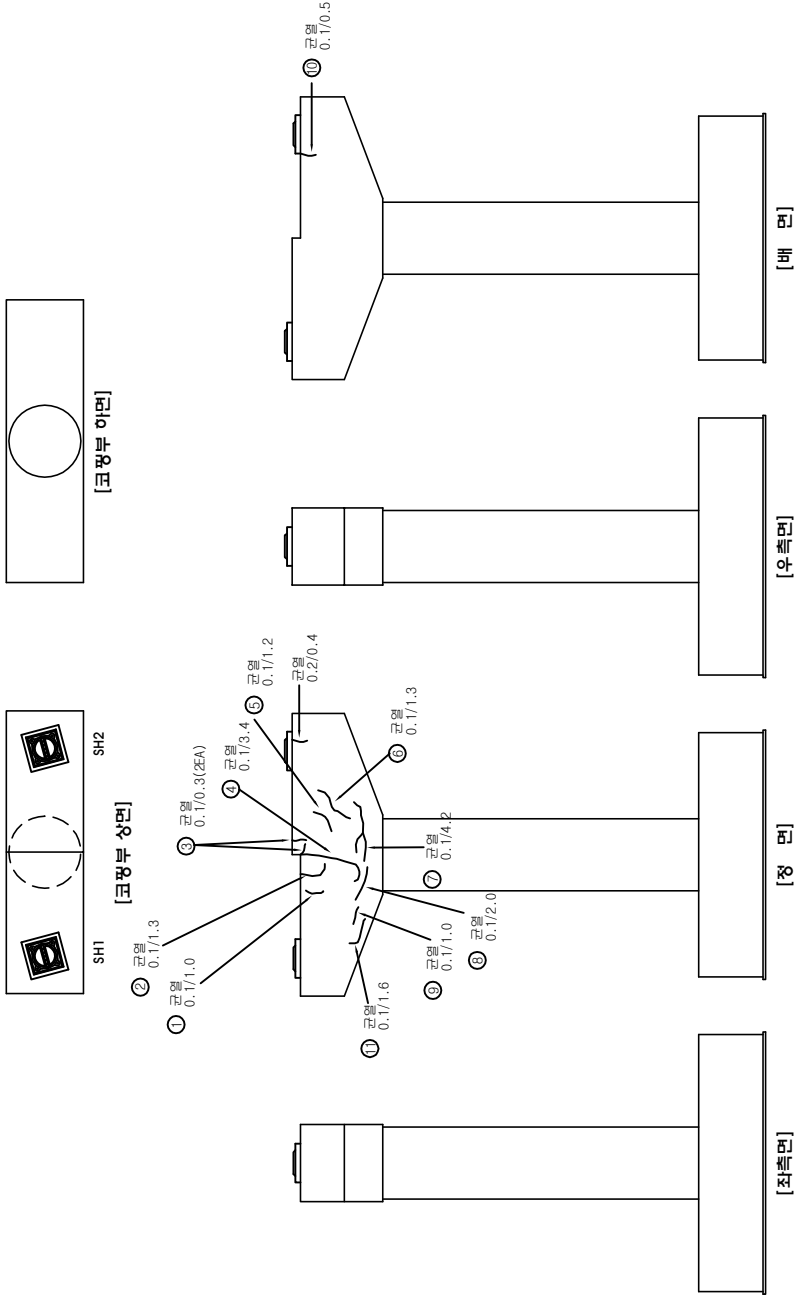
5. 結論

천안교(양양) 외관조사망도
(교각 P2)

상 물 량 표

면 호	신 구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	균열	0.1	1.0	1	1.00	m
2	구	균열	0.1	1.3	1	1.30	m
3	구	균열	0.1	0.3	2	0.60	m
4	구	균열	0.1	3.4	1	3.40	m
5	구	균열	0.1	1.2	1	1.20	m
6	구	균열	0.1	1.3	1	1.30	m
7	구	균열	0.1	4.2	1	4.20	m
8	구	균열	0.1	2.0	1	2.00	m
9	구	균열	0.1	1.0	1	1.00	m
10	구	균열	0.1	0.5	1	0.50	m
11	구	균열	0.1	1.6	1	1.60	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	2016년 정장
---	---------	---	-----	----------



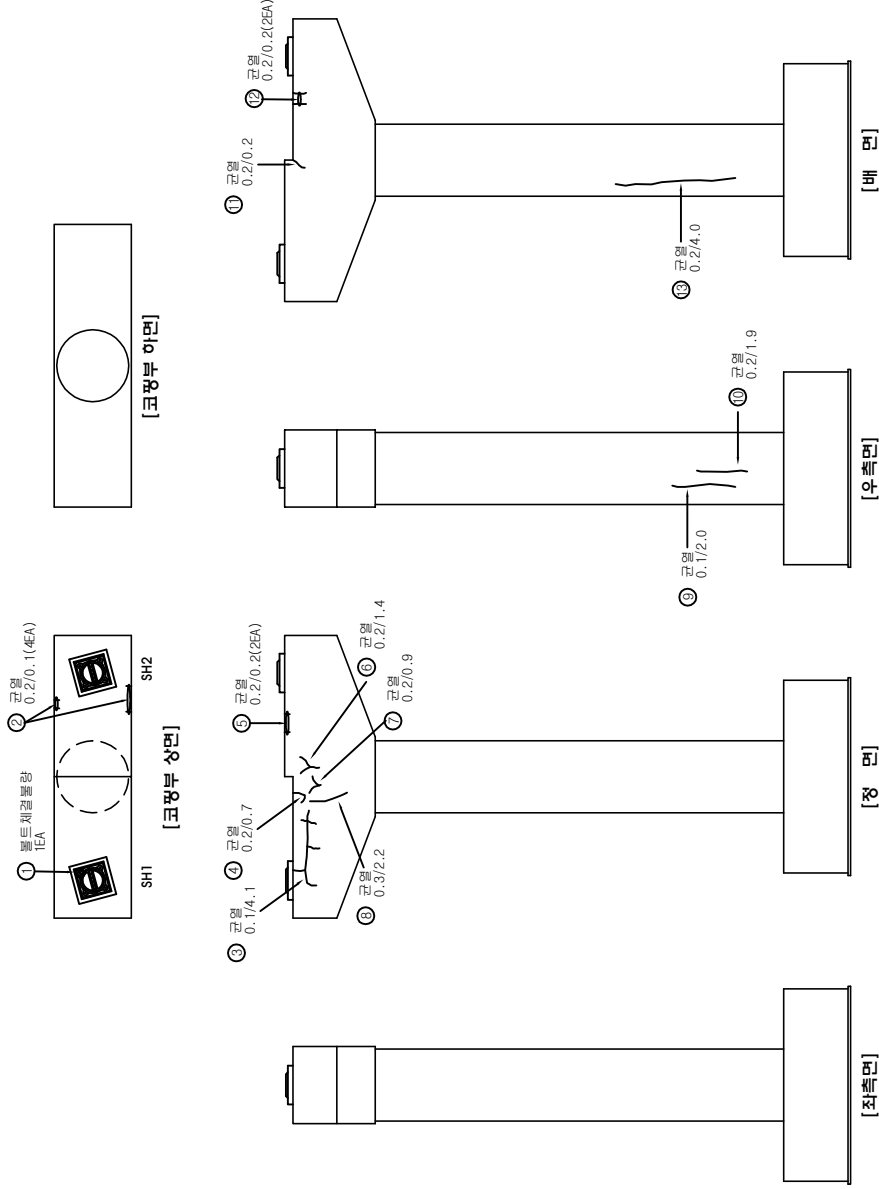
KEY PLAN	← 서쪽		→ 동쪽	
	A1		A2	
	P1		P2	
	P3		P4	
SECTION	교		레	
	단	상	하	상
	상	하	상	하
	상	하	상	하
시설물명	천안교(양양)	천안교(양양)	천안교(양양)	천안교(양양)
	영역	영역	영역	영역
	영역	영역	영역	영역
	영역	영역	영역	영역
2017년 서울천안고속도로 정장정장 용역(미시안고 등 28개 사업물)	정장기관	(주)에스코알티에스	정장기관	(주)에스코알티에스
	도면	천안교(양양) 교각(P2) 외관조사망도	도면	천안교(양양) 교각(P2) 외관조사망도
	도면번호	26 / 29	도면번호	26 / 29
	도면번호	26 / 29	도면번호	26 / 29

천안교(양양) 외관조사망도
(교각 P3)

신상물량표

번 호	구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	볼트 체결 불량			1	1.00	EA
2	구	균열	0.2	0.1	4	0.40	m
3	구	균열	0.1	4.1	1	4.10	m
4	구	균열	0.2	0.7	1	0.70	m
5	구	균열	0.2	0.2	2	0.40	m
6	구	균열	0.2	1.4	1	1.40	m
7	구	균열	0.2	0.9	1	0.90	m
8	구	균열	0.3	2.2	1	2.20	m
9	구	균열	0.1	2.0	1	2.00	m
10	구	균열	0.2	1.9	1	1.90	m
11	구	균열	0.2	0.2	1	0.20	m
12	구	균열	0.2	0.2	2	0.40	m
13	구	균열	0.2	4.0	1	4.00	m
14	구						
15	구						
16	구						
17	구						
18	구						
19	구						
20	구						
21	구						
22	구						
23	구						
24	구						
25	구						
26	구						
27	구						
28	구						
29	구						
30	구						
31	구						
32	구						
33	구						
34	구						
35	구						
36	구						
37	구						
38	구						
39	구						
40	구						

○	기 준 정 장	○	정 장 명	2016년 정장
---	---------	---	-------	----------

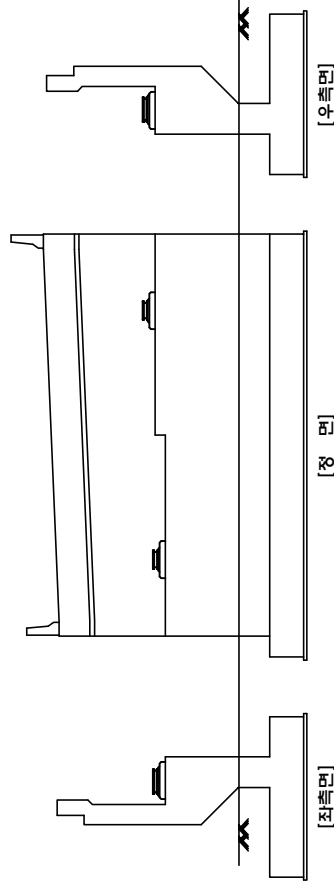
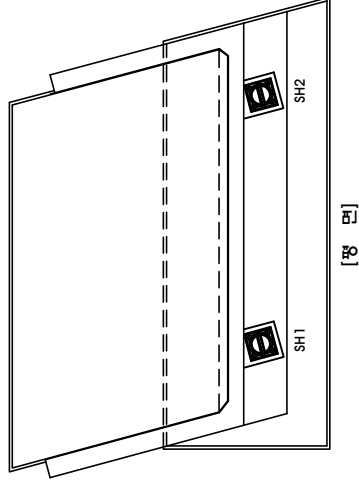


KEY	PLAN		SECTION	
	시공	본진	시공	본진
P	시공	본진	시공	본진
	시공	본진	시공	본진
L	시공	본진	시공	본진
	시공	본진	시공	본진
A	시공	본진	시공	본진
	시공	본진	시공	본진
N	시공	본진	시공	본진
	시공	본진	시공	본진

시공명	천안교(양양)
공역명	2017년 서울천안고속도로 정장정장 용역(미시안교 등 28개 사업물)
장감기관	(주)에스코알티에스
도면명	천안교(양양) 교각(P3) 외관조사망도
도면번호	27 / 29

6. 结论

천안교(양양) 외관조사마노
(교대 A2)



번 호		손상내용	손상규모				비고
구	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							

[illegible]

← 서 순 → 동 순	S E C T I O N		단	정	배	배	배	배	배
KEY PLAN	도면번호	29 / 29	도면번호	도면번호	도면번호	도면번호	도면번호	도면번호	도면번호