

다
님
사
조
관
의

(
품
물
류
사
조
관
의
서
문
서

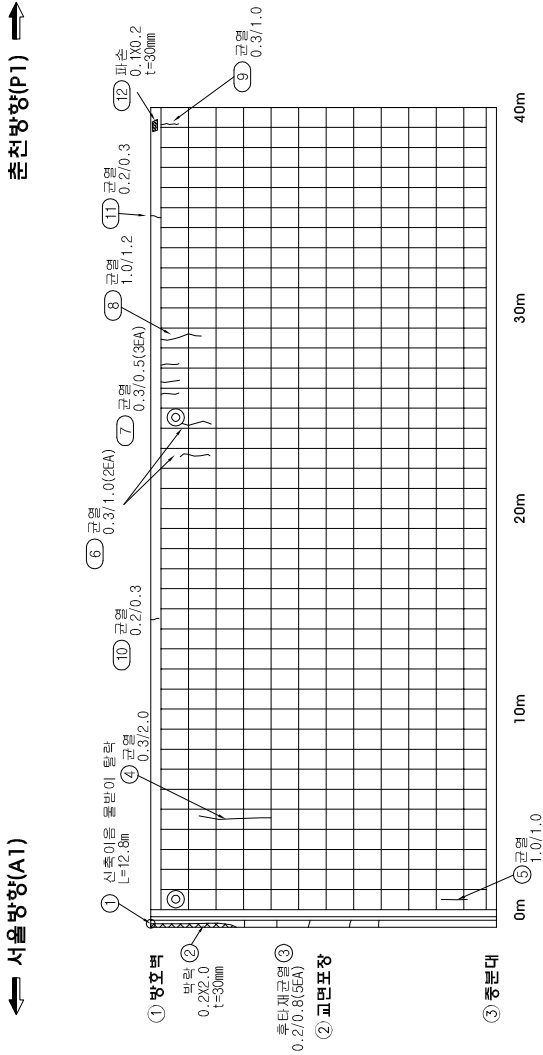
1. 교면포장

서종대교(서울) 외관조사망도
(교면표장 제1경간)

신상물량표

번 호	구	신상내용	순상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	신축이음 물받이 탈락	128	1	1280	m	
2	구	바라	0.2	20	30	1 040	m'
3	구	관열	0.2	08	5	400	m
4	구	관열	0.3	20	1	200	m
5	구	관열	1.0	10	1	100	m
6	신	관열	0.3	10	2	200	m
7	신	관열	0.3	0.5	3	150	m
8	신	관열	1.0	12	1	120	m
9	신	관열	0.3	10	1	100	m
10	신	관열	0.2	0.3	1	030	m
11	신	관열	0.2	0.3	1	030	m
12	신	파손	0.1	0.2	30	1 002	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 량	○	2016년 정량
---	---------	---	----------



KEY PLAN	SECTION	패 널		배 태
		관 열	박 리	
		양상관열	관 열	이토평적
		철근노출	관 열	재료노리
		채 수	관 열	부 식
		포트홀	관 열	기 타

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	서울출진고속도로 정밀점검구역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(서울) 교면표장 외관조사망도 (제1경간)
도면번호	1 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교면표장 제2경간)

신상물량표

번 호	구	신상내용	신상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	관열	0.3	1.5	3	450	m
2	구	철근노출	0.3	100	30	1	300 m'
3	구	배수구막힘			1	100	EA
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							

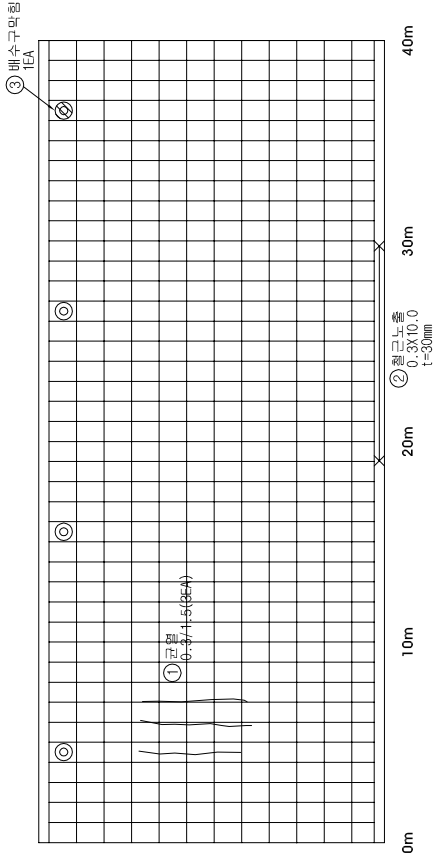
☐
기 준 정 량

☒
정 량

2016년
정량

← 서울방향(P1)

→ 출진방향(P2)



KEY PLAN

SECTION

시 설 명

시 종 대 교 (서울)

용 역 명

서울출진고속도로 정밀정량영역 (2구간)

정량기관

백양엔지니어링 (주)

도 면 명

서종대교(서울) 교면표장 외관조사망도 (제2경간)

도면번호

2 / 89

서종대교(서울) 외관조사망도
(교면표장 제6경간)

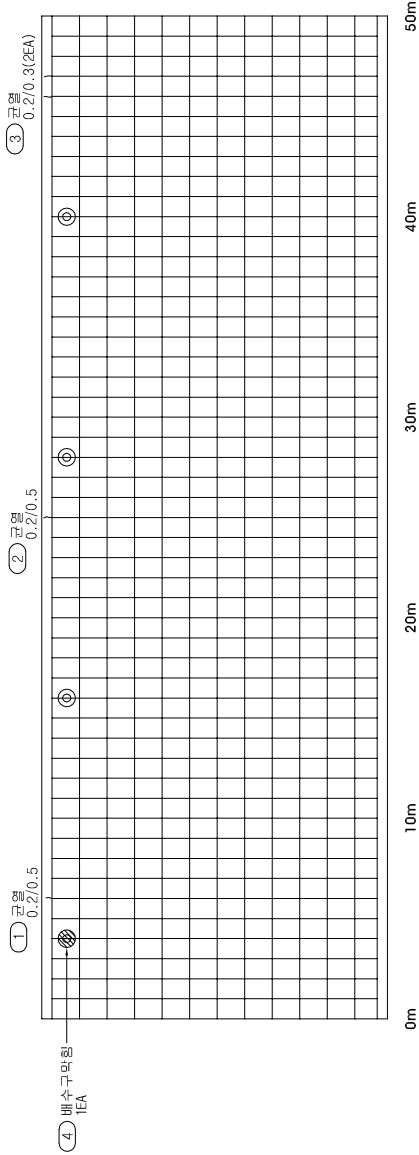
신상물량표

번 호	신 구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	단위
1	신	관열	0.2	0.5	1	0.50	m
2	신	관열	0.2	0.5	1	0.50	m
3	신	관열	0.2	0.3	2	0.60	m
4	신	배수구마힘			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							

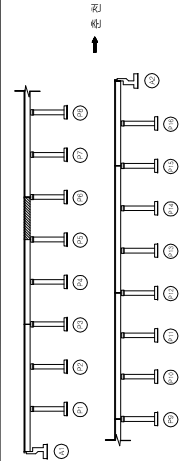
○	기 준 정 량	○	정	량	단	위
			2016년 정량			

← 서울방향(P5)

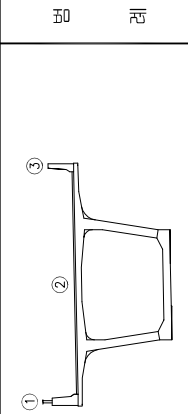
→ 종천방향(P6)



KEY PLAN



SECTION



PLAN

간격	방식	재료	단위
방사콘크리트	방사콘크리트	방사콘크리트	방사콘크리트
철근노출	철근노출	철근노출	철근노출
채수	채수	채수	채수
포트홀	포트홀	포트홀	포트홀

시설물명	시종대교(서울)
용역명	서울특별시도로교통공사(주) 도로교통공사(주)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(서울) 교면표장 외관조사망도 (제6경간)
도면번호	6 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교면표장 제7경간)

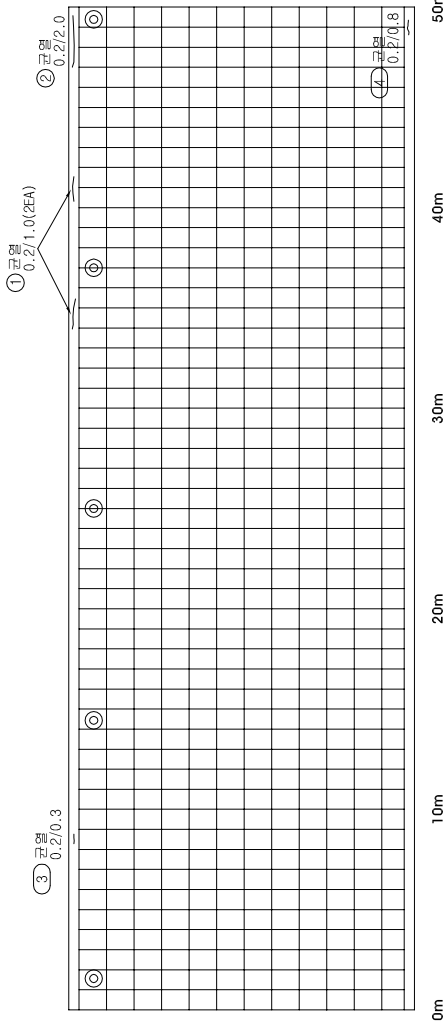
신상물량표

번 호	구	신상내용	신상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	관열	0.2	10	2	200	m
2	구	관열	0.3	20	1	200	m
3	신	관열	0.2	0.3	1	0.30	m
4	신	관열	0.2	0.8	1	0.80	m
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							

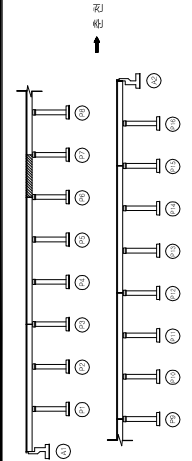
○	기 준 정 량	○	정 량	계	2016년 정량
---	---------	---	-----	---	----------

← 서울방향(P6)

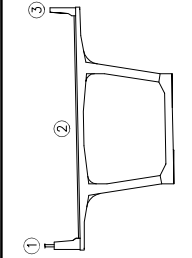
→ 종천방향(P7)



K E Y P L A N



S E C T I O N



부 록

간격	박 리	박 태
양상관열	부 수	이토평적
정근노출	형 화	재료노리
채 수	벽, 들	부 식
포트홀	파 손	기 타

시설물명	서종대교(서울)
용역명	서울특별시도로교통공사(주) 정밀정량용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(서울) 교면표장 외관조사망도 (제7경간)
도면번호	7 / 89

서종대교(서울) 외관조사망도
(교면표장 제9경간)

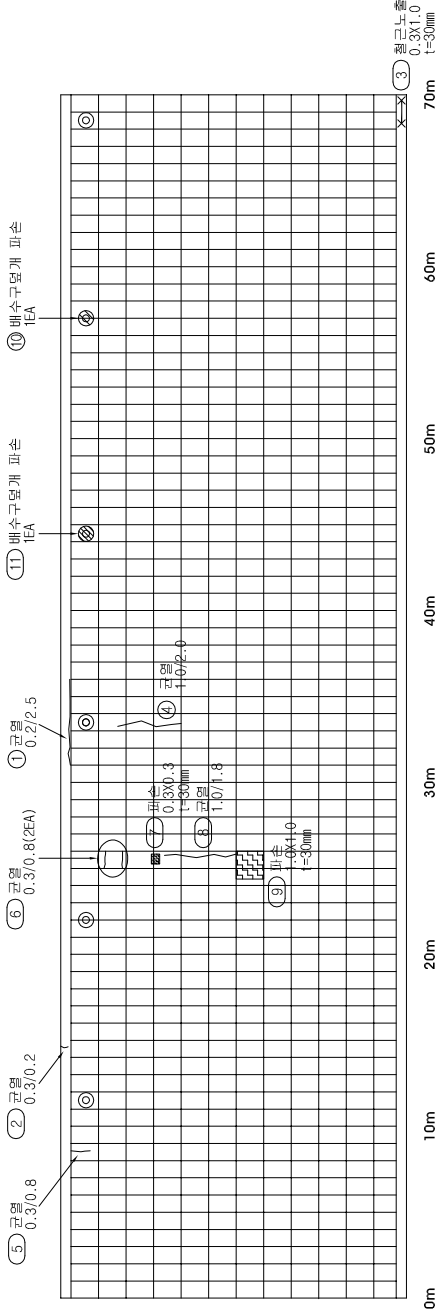
신상물량표

번 호	구	신상내용	손상규모				비고
			폭	길이	깊이	수량	단위
1	구	관열	0.2	2.5	1	250	m
2	신	관열	0.3	0.2	1	0.20	m
3	신	철근노출	0.3	1.0	30	1	100 m'
4	구	관열	1.0	2.0	1	200	m
5	신	관열	0.3	0.8	1	0.80	m
6	신	관열	0.3	0.8	2	1.60	m
7	신	파손	0.3	0.3	30	1	0.30 m'
8	신	관열	1.0	1.8	1	1.80	m
9	신	파손	1.0	1.0	30	1	100 m'
10	구	배수구덮개 파손				1	100 EA
11	신	배수구덮개 파손				1	100 EA
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	○	정 보	레	2016년 정량
---	---------	---	-----	---	----------

← 서울방향(P8)

→ 출천방향(P9)



KEY PLAN		SECTION		도면					기타				
				도면	교면	교각	교대	교단	교단	교단	교단	교단	
				도면	교면	교각	교대	교단	교단	교단	교단		
				도면	교면	교각	교대	교단	교단	교단	교단		
				도면	교면	교각	교대	교단	교단	교단	교단		
				도면	교면	교각	교대	교단	교단	교단	교단		
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				
도면		도면		도면					도면				

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	서울출천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(서울) 교면표장 외관조사망도 (제9경간)
도면번호	9 / 89

서종대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제11경간)

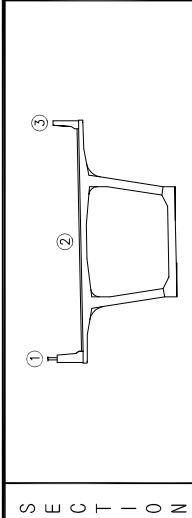
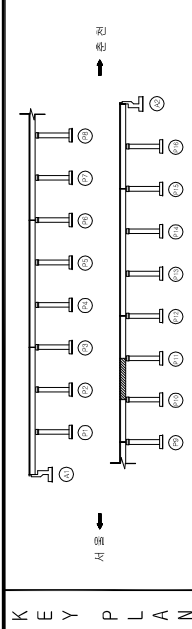
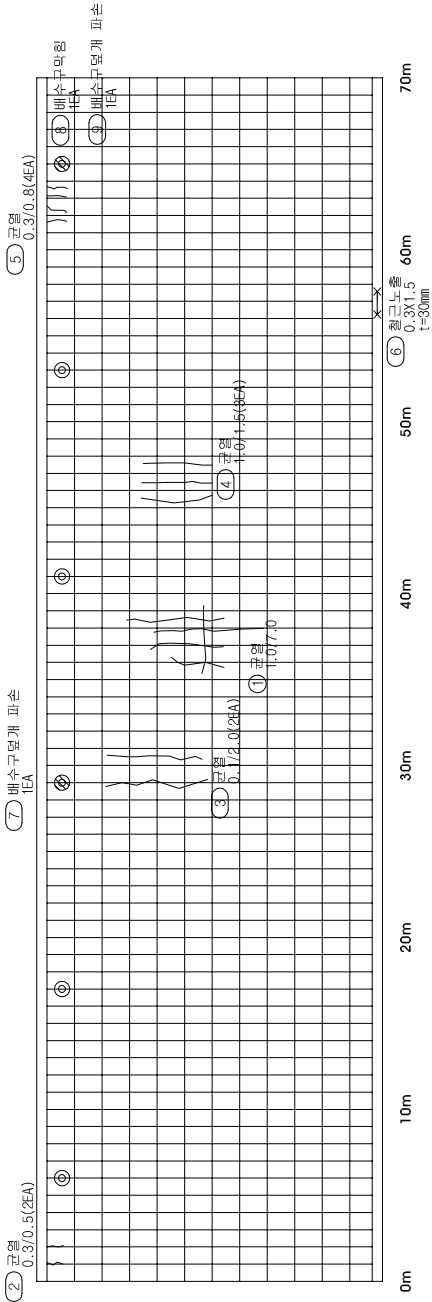
신상물량표

번 호	구	신상내용	순상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	관열	1.0	70	1	700	m
2	신	관열	0.3	0.5	2	100	m
3	신	관열	0.1	20	2	400	m
4	신	관열	1.0	1.5	3	450	m
5	신	관열	0.3	0.8	3	240	m
6	신	철근노출	0.3	1.5	30	1 045	m'
7	신	배수구덮개 파손			1	100	EA
8	신	배수구막힘			1	100	EA
9	신	배수구덮개 파손			1	100	EA
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	○	정 보	2016년 정량
---	---------	---	-----	----------

← 서울방향(P10) →

← 서종방향(P11) →



배	리	관	벽	타
양상관열	양상관열	양상관열	양상관열	양상관열
철근노출	철근노출	철근노출	철근노출	철근노출
채수	채수	채수	채수	채수
포트홀	포트홀	포트홀	포트홀	포트홀

시설물명	시종대교(서울)
용역명	서울특별시도로교통공사(주) 도로교통공사(주)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	시종대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제11경간)
도면번호	11 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제12경간)

신상물량표

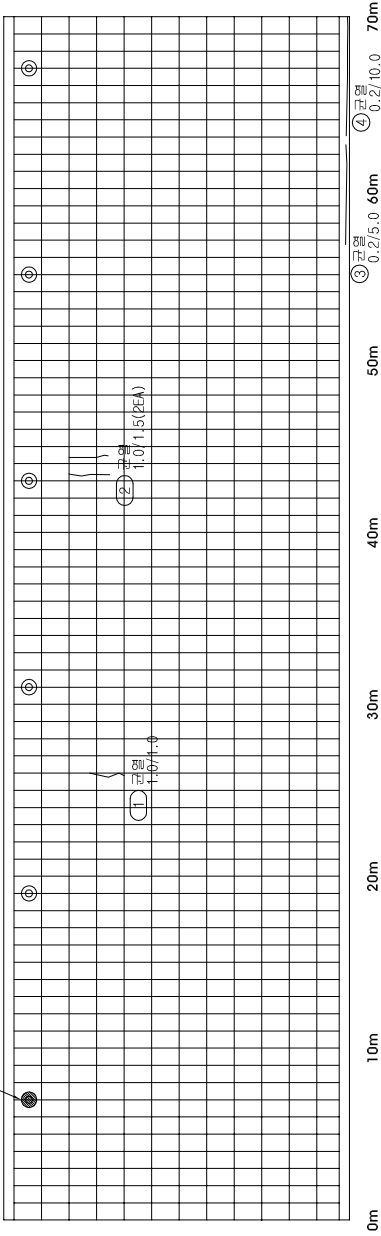
번 호	신 구	손상내용	손상구분				비고
			포	깊이	개소	수량	단위
1	신	균열	1.0	10	1	100	m
2	신	균열	1.0	15	2	300	m
3	구	균열	0.2	50	1	500	m
4	구	균열	0.2	100	1	1000	m
5	구	배수구막힘			1	100	EA
6	신	배수구덮개 파손			1	100	EA
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

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

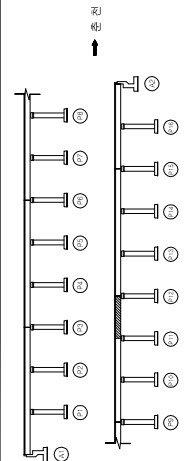
← 서울방향(P11)

→ 준천방향(P12)

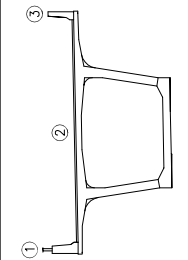
- ⑤ 배수구막힘
1EA
- ⑥ 배수구덮개 파손
1EA



KEY PLAN



SECTION



재료

간격	벽 리	벽 태
양상균열	누수	이토평적
철근노출	형화	재료분리
채수	벽락, 등등	부식
포트홀	파손	기타

시설물명	서종대교(서울)
용역명	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제12경간)
도면번호	12 / 69

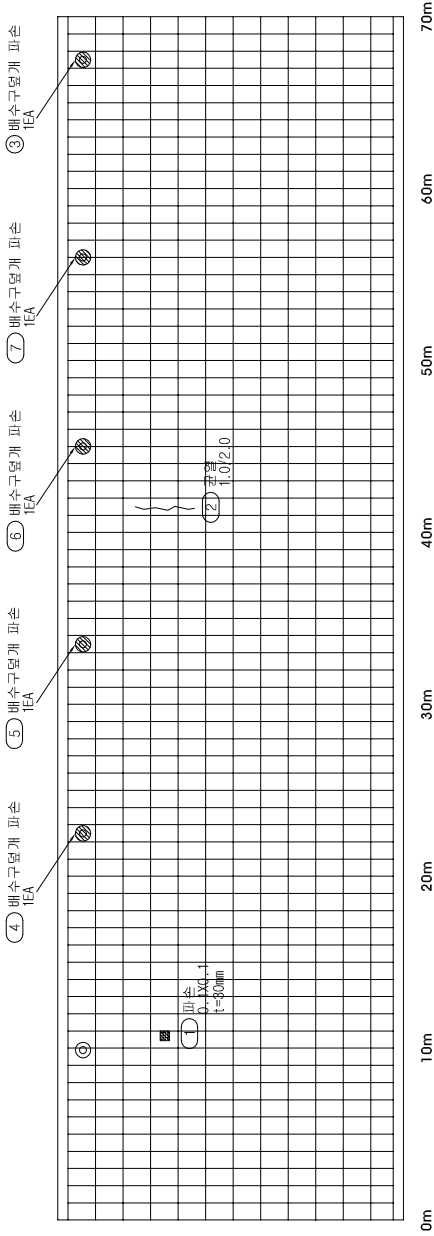
서종대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제13경간)

신상물량표

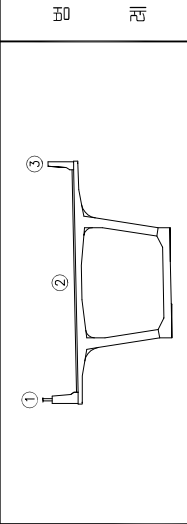
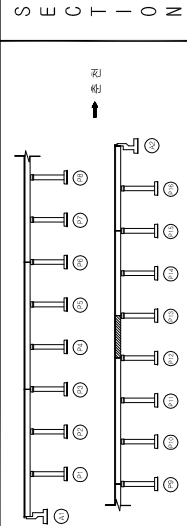
번 호	신 구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	깊이	개소 수	단위
1	신	파손	0.1	0.1	30	1	0.01 m'
2	신	균열	1.0	2.0		1	200 m
3	구	배수구덮개 파손				1	100 EA
4	신	배수구덮개 파손				1	100 EA
5	신	배수구덮개 파손				1	100 EA
6	신	배수구덮개 파손				1	100 EA
7	신	배수구덮개 파손				1	100 EA
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

← 서울방향(P12)

→ 준천방향(P13)



KEY PLAN



기 타	부 식	재 료 분 리	이 토 표 적	배 태
파 손	바라, 등등	영 화	부 수	리
포 트 롱	채 수	정 근 노 물	양 상 관 영	간 결

도 면 번호	13 / 69
도 면 명	서종대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제13경간)
점검 기관	백양엔지니어링 (주)
용 역 명	서울춘천고속도로 정밀점검공역(2구간)
시설물명	서종대교(서울)

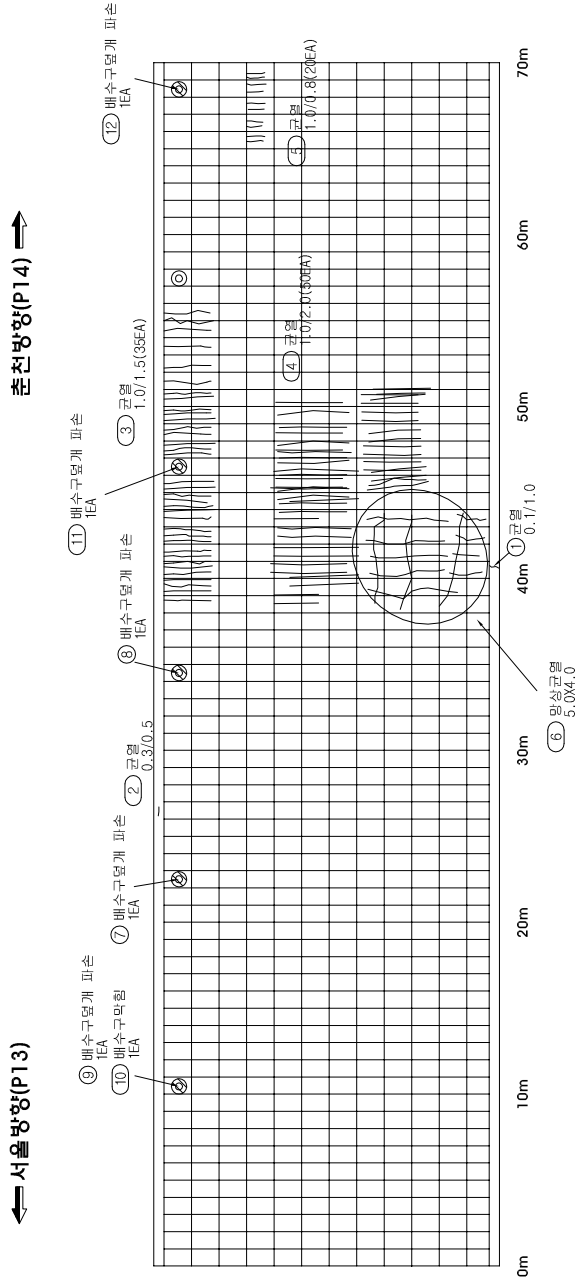
○	기 준 점 결	○	정 보	2016년 정결
---	---------	---	-----	----------

서종대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제14경간)

신상물량표

번 호	구	신상내용	손상규모				비고
			폭	길이	깊이	수량	단위
1	구	관열	0.1	10	1	100	m
2	신	관열	0.3	0.5	1	0.50	m
3	신	관열	1.0	1.5	35	52.50	m
4	신	관열	1.0	2.0	50	100.00	m
5	신	관열	1.0	0.8	20	16.00	m
6	신	망상관열	5.0	4.0	1	20.00	m ²
7	구	배수구덮개 파손			1	1.00	EA
8	구	배수구덮개 파손			1	1.00	EA
9	구	배수구덮개 파손			1	1.00	EA
10	신	배수구마힘			1	1.00	EA
11	신	배수구덮개 파손			1	1.00	EA
12	신	배수구덮개 파손			1	1.00	EA
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 점	○	정 점	2016년 정점
---	---------	---	-----	----------



KEY PLAN

SECTION

PLAN

시설물명

서울대교(서울)

용역명

서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)

점검기관

백양엔지니어링(주)

도면명

서울대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제14경간)

도면번호

14 / 69

2. 거더외부

서종대교(서울) 외관조사망도 (거더외부 제1경간)

신상물량표

번 호	구	신상내용	손상규모				비고
			폭	길이	깊이	개소 수량	단위
1	구	균열	0.1	30	1	300	m
2	구	균열부 배터	0.1	10	1	010	m'
3	구	망상균열	60	200	1	12000	m'
4	구	균열	0.1	130	1	1300	m
5	구	물물	0.2	20	30	1	040 m'
6	신	물물	0.2	08	30	1	016 m'
7	신	균열	0.1	29	1	290	m
8	신	망상균열	10	20	1	200	m'
9	신	망상균열	20	20	1	400	m'
10	신	파손	0.1	0.1	30	1	001 m'
11	신	균열	0.1	0.5	1	050	m
12	신	균열	0.1	10	1	100	m
13	신	균열	0.1	0.3	5	150	m
14	신	물물	20	10	30	1	200 m'
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							

○

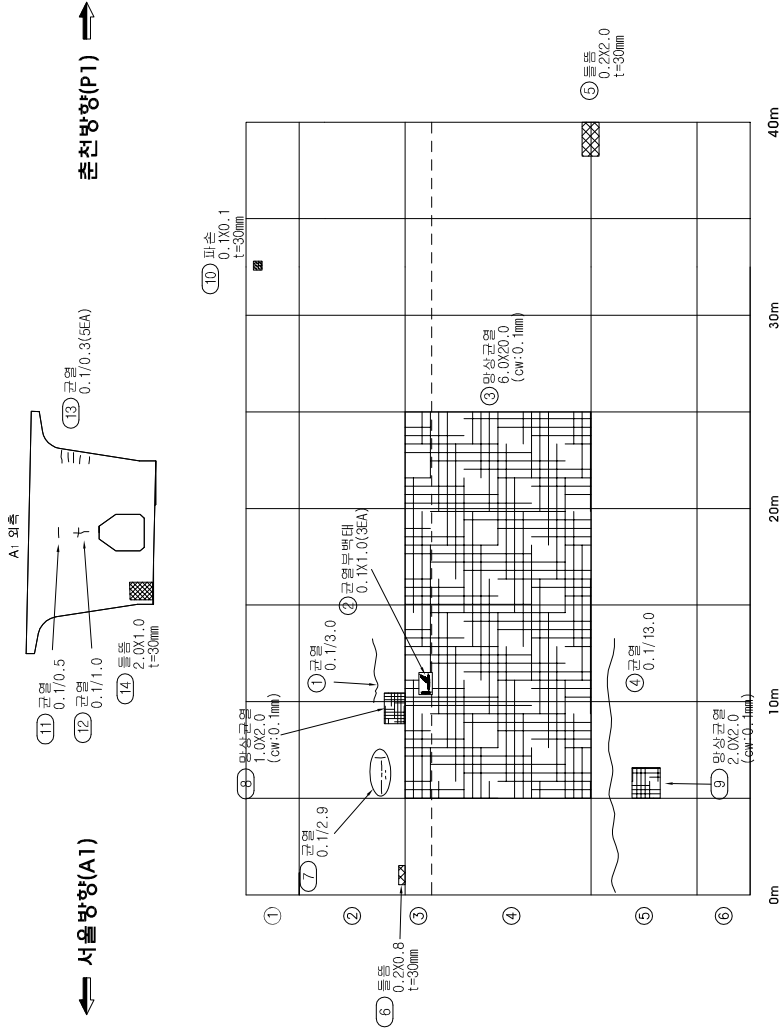
기 존 정 령

○

정 보 정 령

2016년

정 령



KEY PLAN	SECTION	레		파		기 타
		콘	크	콘	크	
서울 방향	서울 방향	콘	크	콘	크	파 손
		망상균열	망상균열	망상균열	망상균열	
		철근노출	철근노출	철근노출	철근노출	
		채수	채수	채수	채수	
서울 방향	서울 방향	콘	크	콘	크	파 손
		망상균열	망상균열	망상균열	망상균열	
		철근노출	철근노출	철근노출	철근노출	
		채수	채수	채수	채수	
서울 방향	서울 방향	콘	크	콘	크	파 손
		망상균열	망상균열	망상균열	망상균열	
		철근노출	철근노출	철근노출	철근노출	
		채수	채수	채수	채수	
서울 방향	서울 방향	콘	크	콘	크	파 손
		망상균열	망상균열	망상균열	망상균열	
		철근노출	철근노출	철근노출	철근노출	
		채수	채수	채수	채수	

시설물명	서종대교(서울)
용역명	서울특별시도로교통공사도로정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제1경간)
도면번호	18 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제3경간)

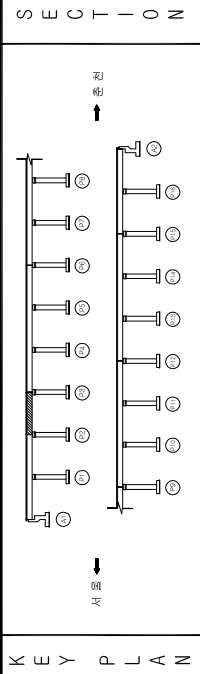
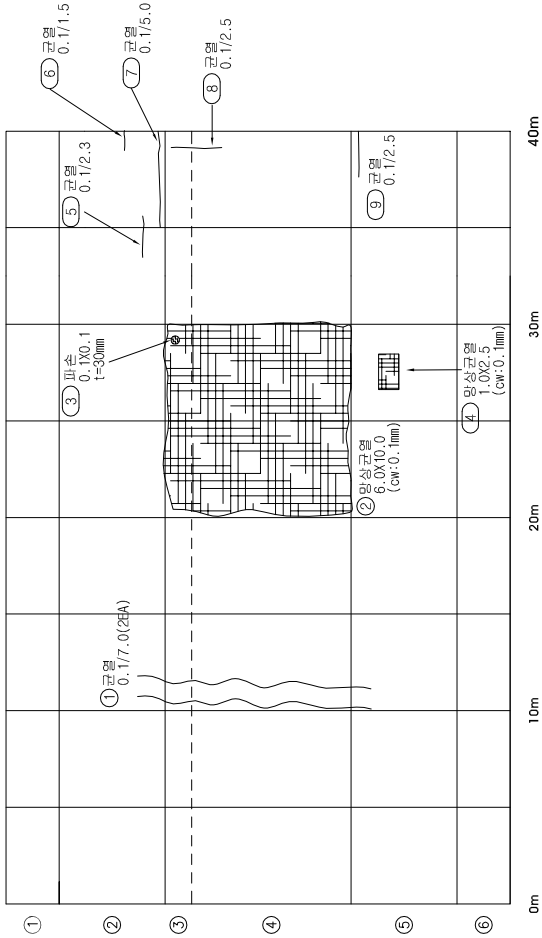
신상물량표

번 호	구	신상내용	손상규모				비고
			폭	길이	깊이	수량	
1	구	관열	0.1	70	2	1400	m
2	구	망상균열	60	100	1	6000	m'
3	신	파손	0.1	0.1	30	1	001 m'
4	신	망상균열	1.0	2.5	1	250	m'
5	신	관열	0.1	23	1	230	m
6	신	관열	0.1	1.5	1	150	m
7	신	관열	0.1	50	1	500	m
8	신	관열	0.1	2.5	1	250	m
9	신	관열	0.1	2.5	1	250	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 준 점 결	○	정 보 점 결	2016년 정결
---	---------	---	---------	----------

← 서울방향(P2)

→ 춘천방향(P3)



구분	재료	단위	수량	비고
관 열	망상균열	㎡	6000	
관 열	파손	㎡	1	
관 열	망상균열	㎡	250	
관 열	파손	㎡	1	
관 열	망상균열	㎡	150	
관 열	파손	㎡	1	
관 열	망상균열	㎡	500	
관 열	파손	㎡	1	
관 열	망상균열	㎡	250	
관 열	파손	㎡	1	

시설물명	서종대교(서울)
용역명	서울춘천고속도로 정밀점검공역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제3경간)
도면번호	20 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제4경간)

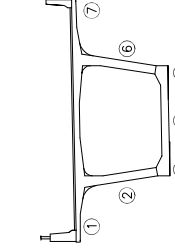
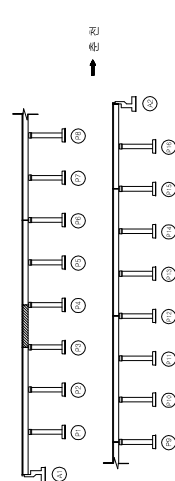
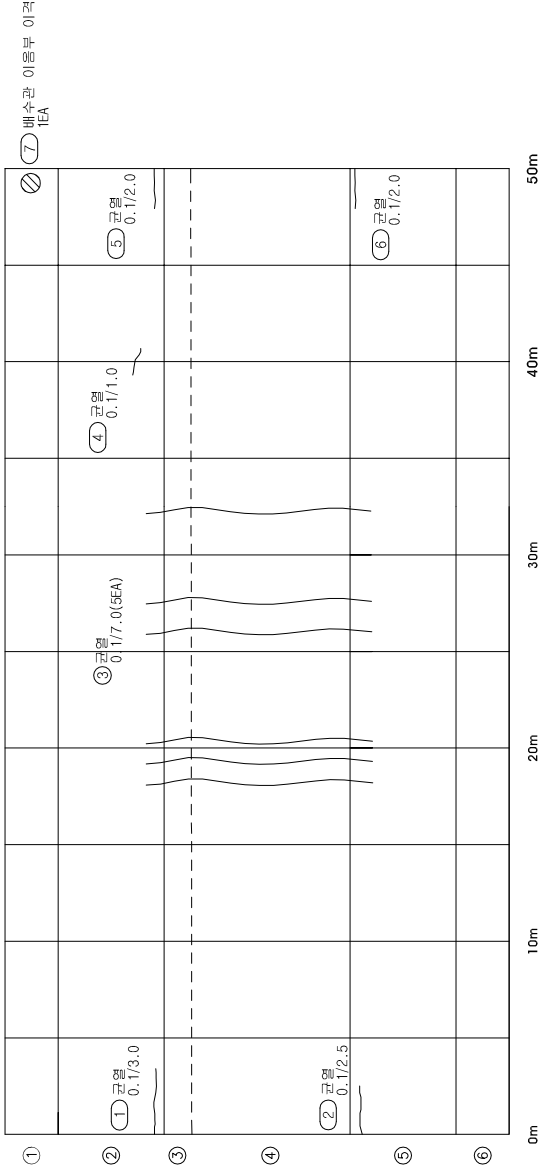
신상물량표

번 호	신 구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	깊이	수량	
1	신	관열	0.1	30	1	300	m
2	신	관열	0.1	25	1	250	m
3	구	관열	0.1	70	5	3500	m
4	신	관열	0.1	10	1	100	m
5	신	관열	0.1	20	1	200	m
6	신	관열	0.1	20	1	200	m
7	신	배수관 이음부 이격			1	100	EA
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	○	계	2016년 정량
---	---------	---	---	----------

← 서울방향(P3)

→ 춘천방향(P4)



시설물명	서종대교(서울)
용역명	서울춘천고속도로 정밀점검공역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제4경간)
도면번호	21 / 69

배 태	이 토 직	재 료 분 리	부 식	기 타
배 태	이 토 직	재 료 분 리	부 식	기 타
배 태	이 토 직	재 료 분 리	부 식	기 타
배 태	이 토 직	재 료 분 리	부 식	기 타
배 태	이 토 직	재 료 분 리	부 식	기 타

배 태	이 토 직	재 료 분 리	부 식	기 타
배 태	이 토 직	재 료 분 리	부 식	기 타
배 태	이 토 직	재 료 분 리	부 식	기 타
배 태	이 토 직	재 료 분 리	부 식	기 타
배 태	이 토 직	재 료 분 리	부 식	기 타

배 태	이 토 직	재 료 분 리	부 식	기 타
배 태	이 토 직	재 료 분 리	부 식	기 타
배 태	이 토 직	재 료 분 리	부 식	기 타
배 태	이 토 직	재 료 분 리	부 식	기 타
배 태	이 토 직	재 료 분 리	부 식	기 타

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제5경간)

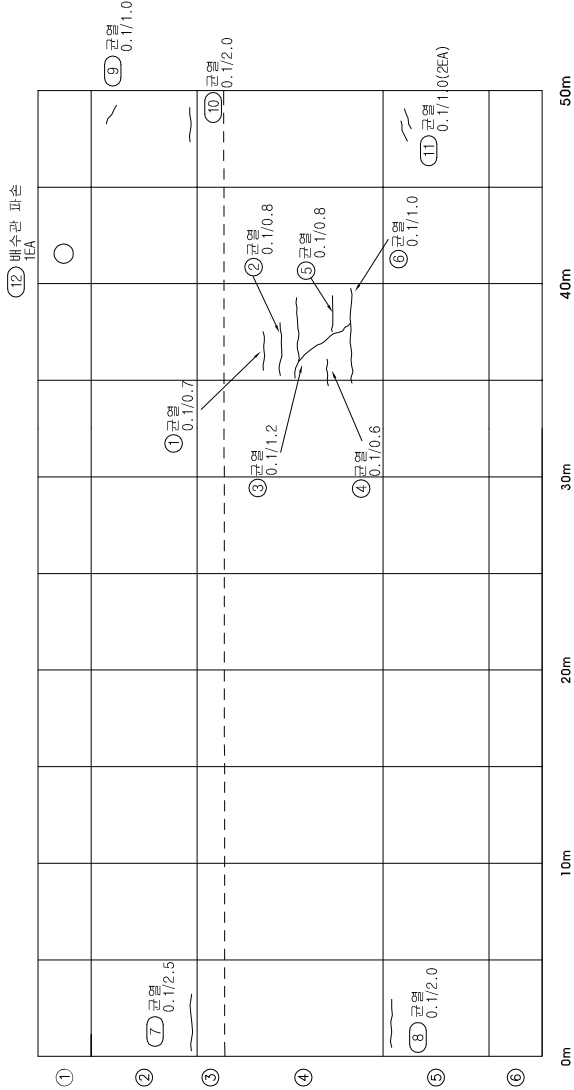
신상물량표

번 호	구	신상내용	손상규모				비고
			폭	길이	깊이	수량	
1	구	균열	0.1	0.7	1	0.70	m
2	구	균열	0.1	0.8	1	0.80	m
3	구	균열	0.1	1.2	1	1.20	m
4	구	균열	0.1	0.6	1	0.60	m
5	구	균열	0.1	0.8	1	0.80	m
6	구	균열	0.1	1.0	1	1.00	m
7	신	균열	0.1	2.5	1	2.50	m
8	신	균열	0.1	2.0	1	2.00	m
9	신	균열	0.0	1.0	1	1.00	m
10	신	균열	0.1	2.0	1	2.00	m
11	신	균열	0.1	1.0	2	2.00	m
12	신	배수관 파손			1	1.00	EA
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 령	○	정 령	2016년 정령
---	---------	---	-----	----------

← 서울방향(P4)

→ 춘천방향(P5)



KEY PLAN

SECTION

균열

양상균열

철근노출

채수

포트홀

박 리

누 수

영 화

벽파, 돌돌

파 손

박 태

이토평적

재료분리

부 식

기 타

시설물명

서울시종대교(서울)

영역명

서울시종대교고속도로 정밀점검영역(2구간)

점검기관

백양엔지니어링(주)

도면명

서울시종대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제5경간)

도면번호

22 / 69

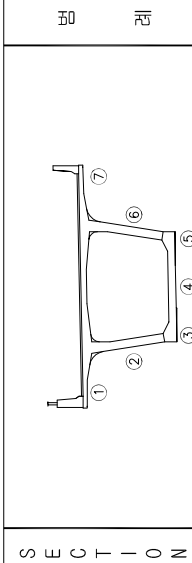
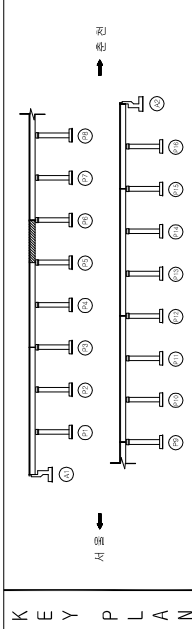
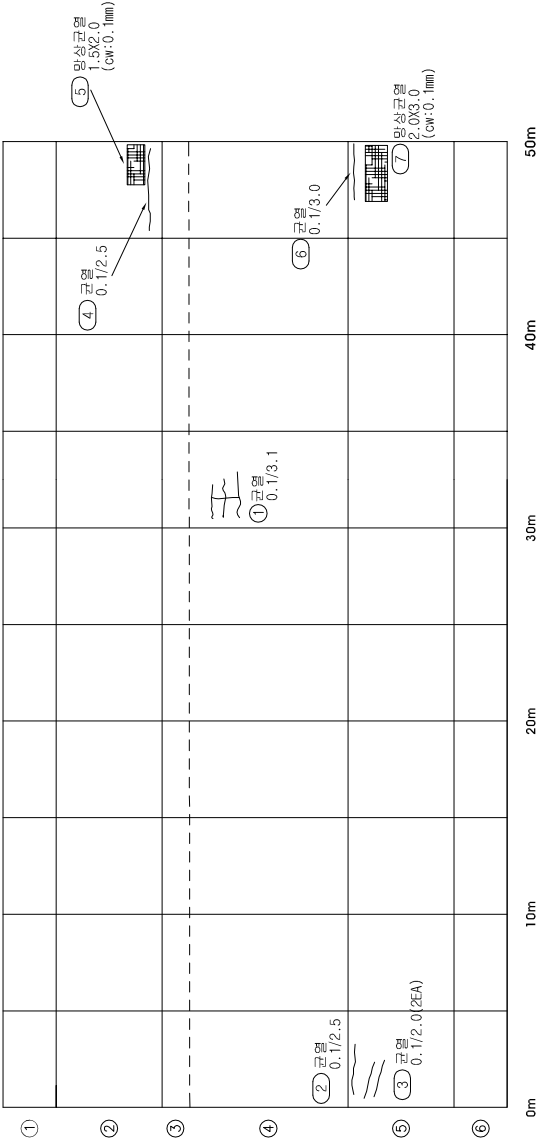
서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제6경간)

신상물량표

번 호	구	신상내용	손상규모				비고
			폭	길이	깊이	개소	수량
1	구	균열	0.1	3.1	1	310	m
2	신	균열	0.1	2.5	1	250	m
3	신	균열	0.1	2.0	2	400	m
4	신	균열	0.1	2.5	1	250	m
5	신	망상균열	1.5	2.0	1	300	m'
6	신	균열	0.1	3.0	1	300	m
7	신	망상균열	2.0	3.0	1	600	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							

← 서울방향(P5)

→ 종천방향(P6)



시설물명	시종대교(서울)
용역명	서울충전고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제6경간)
도면번호	23 / 69

기	종	점	검	일
○			○	2016년 3월 23일

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제7경간)

신상물량표

번 호	구	신상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	균열	0.1	70	14	98.00	m
2	신	균열	0.1	30	1	300	m
3	신	파손	0.1	0.1	30	1	0.01 m'
4	신	망상균열	1.5	20	1	300	m'
5	신	균열	0.1	30	1	300	m
6	신	망상균열	3.0	20	1	600	m'
7	신	균열	0.1	20	1	200	m
8	신	균열	0.1	0.8	1	0.80	m
9	신	균열	0.1	1.5	1	1.50	m
10	신	균열	0.1	20	1	200	m
11	신	균열	0.1	30	1	300	m
12	신	망상균열	3.0	20	1	600	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 존 정 령

○

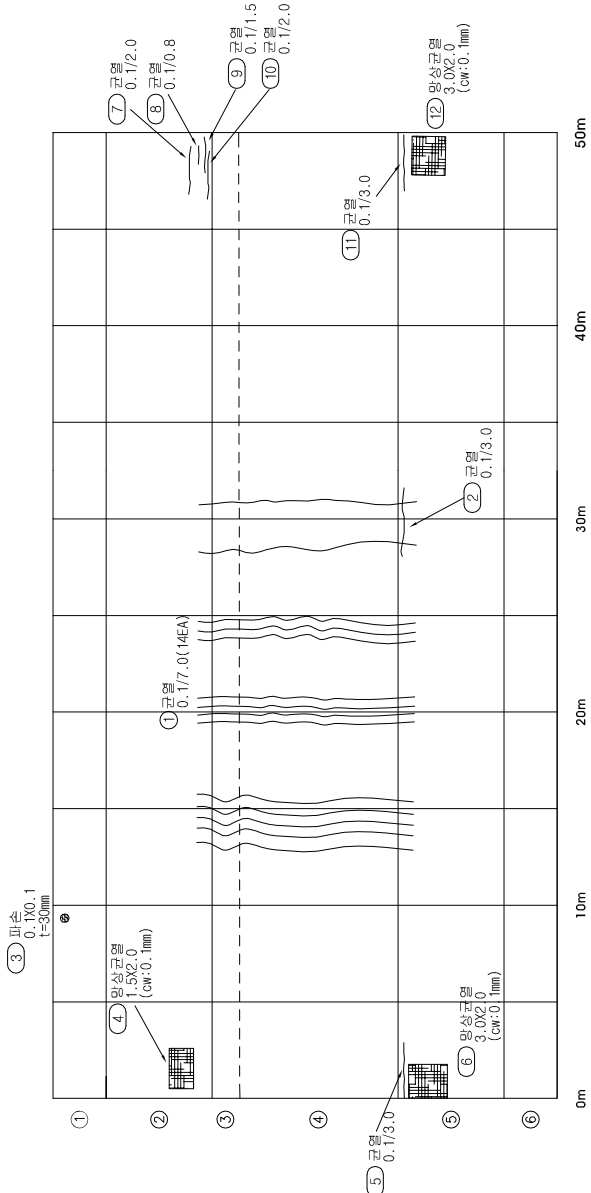
정 보 정 령

2016년

정 령

← 서울방향(P6)

→ 춘천방향(P7)



KEY PLAN		SECTION		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→		←		도면명						도면번호					
→															

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 11경간)

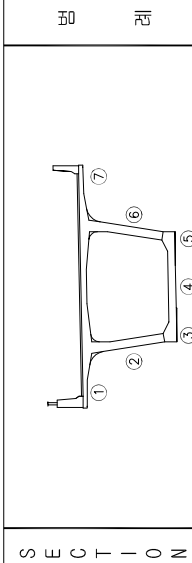
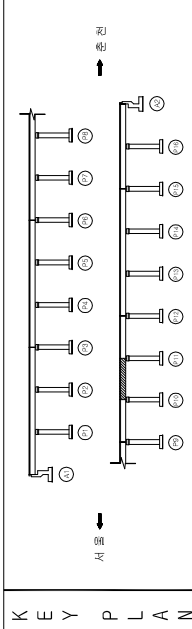
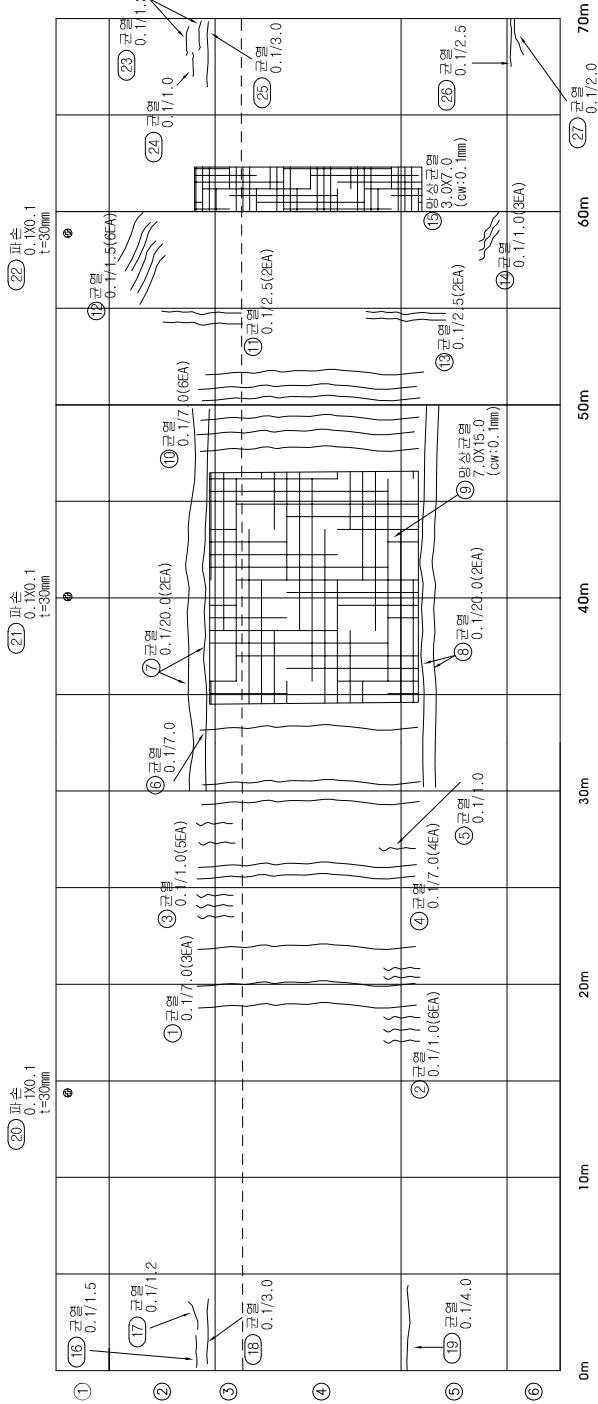
신상물량표

번 호	구	손상내용		손상규모				비고
		폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	70	3	2100	m	
2	구	균열	0.1	10	6	600	m	
3	구	균열	0.1	10	5	500	m	
4	구	균열	0.1	70	4	2800	m	
5	구	균열	0.1	10	1	100	m	
6	구	균열	0.1	70	1	700	m	
7	구	균열	0.1	200	2	4000	m	
8	구	균열	0.1	200	2	4000	m	
9	구	망상균열	70	150	1	10500	m'	
10	구	균열	0.1	70	6	4200	m	
11	구	균열	0.1	25	2	500	m	
12	구	균열	0.1	15	6	900	m	
13	구	균열	0.1	25	2	500	m	
14	구	균열	0.1	10	3	300	m	
15	구	망상균열	30	70	1	2100	m'	
16	신	균열	0.1	15	1	150	m	
17	신	균열	0.1	12	1	120	m	
18	신	균열	0.1	30	1	300	m	
19	신	균열	0.1	40	1	400	m	
20	신	파손	0.1	0.1	30	1	001	m'
21	신	파손	0.1	0.1	30	1	001	m'
22	신	파손	0.1	0.1	30	1	001	m'
23	신	균열	0.1	12	2	240	m	
24	신	균열	0.1	10	1	100	m	
25	신	균열	0.1	30	1	300	m	
26	신	균열	0.1	25	1	250	m	
27	신	균열	0.1	20	1	200	m	
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

○	기 존 정 령	○	정 령	2016년 정령
---	---------	---	-----	----------

← 서울방향(P10)

→ 춘천방향(P11)



배 태	박 리	관 령	배 태	배 태	배 태
이토외적	이토외적	망상균열	망상균열	망상균열	망상균열
재료분리	재료분리	철근노출	철근노출	철근노출	철근노출
부 식	부 식	채 수	채 수	채 수	채 수
기 타	기 타	포트홀	포트홀	포트홀	포트홀

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제11경간)
도면번호	28 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제12경간)

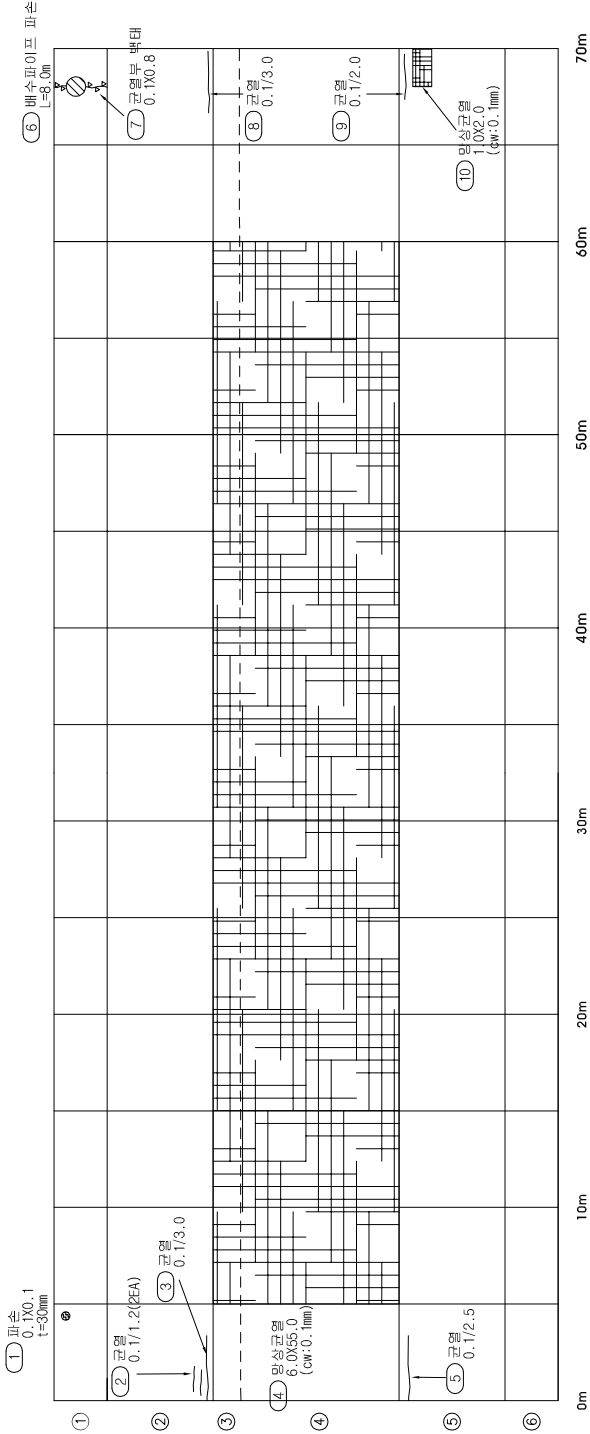
신상물량표

번 호	신 구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	깊이	수량	
1	신	파손	0.1	0.1	30	1	0.01 m'
2	신	균열	0.1	1.2	2	240	m
3	신	균열	0.1	3.0	1	300	m
4	신	망상균열	6.0	55.0	1	330.00	m'
5	신	균열	0.1	2.5	1	2.50	m
6	신	배수파이프 파손	8.0		1	8.00	m
7	신	균열부 백태	0.1	0.8	1	0.08	m'
8	신	균열	0.1	3.0	1	300	m
9	신	균열	0.1	2.0	1	2.00	m
10	신	망상균열	1.0	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 량	○	정 보	2016년 정량
---	---------	---	-----	----------

← 서울방향(P11)

→ 춘천방향(P12)



KEY PLAN	SECTION	재료				배치			
		콘크리트	철근	목재	타일	벽돌	유리	도료	기타
콘크리트	콘크리트	콘크리트	콘크리트	콘크리트	콘크리트	콘크리트	콘크리트	콘크리트	콘크리트
철근	철근	철근	철근	철근	철근	철근	철근	철근	철근
목재	목재	목재	목재	목재	목재	목재	목재	목재	목재
타일	타일	타일	타일	타일	타일	타일	타일	타일	타일
벽돌	벽돌	벽돌	벽돌	벽돌	벽돌	벽돌	벽돌	벽돌	벽돌
유리	유리	유리	유리	유리	유리	유리	유리	유리	유리
도료	도료	도료	도료	도료	도료	도료	도료	도료	도료
기타	기타	기타	기타	기타	기타	기타	기타	기타	기타

시설물명	서종대교(서울)
용역명	서울특별시도로교통공사도로교통공사(주)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제12경간)
도면번호	29 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제13경간)

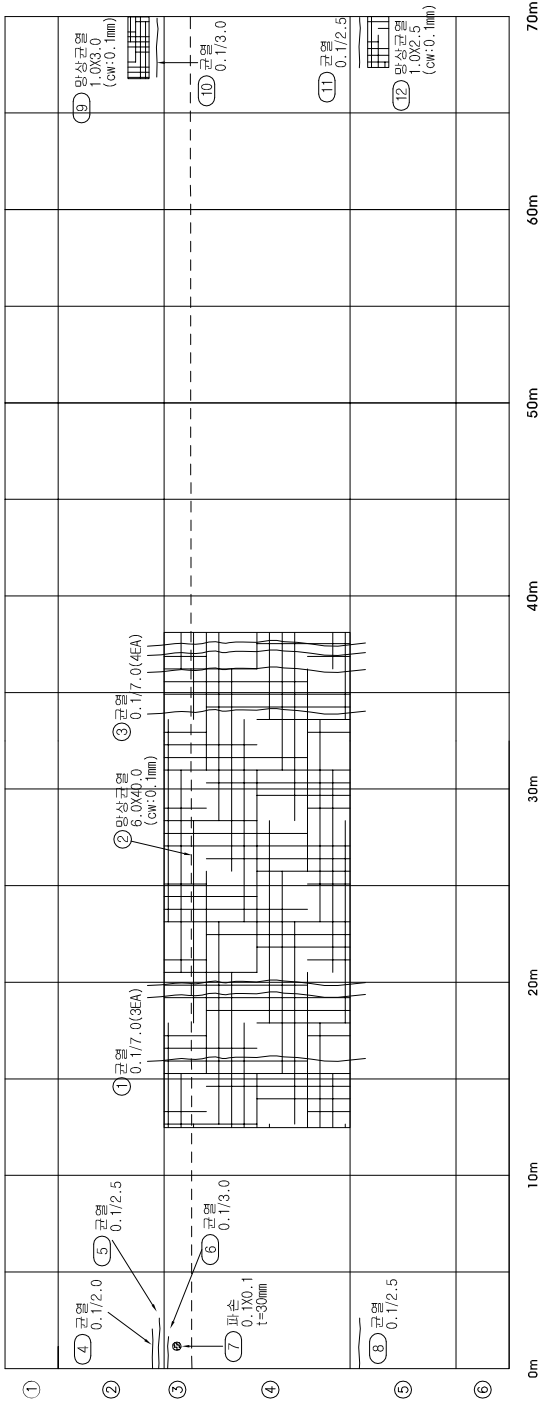
신상물량표

번 호	구	신상내용	손상규모				비고
			폭	길이	깊이	개소 수량	단위
1	구	균열	0.1	70		3	2100 m
2	구	망상균열	6.0	400		1	240.00 m'
3	구	균열	0.1	70		4	2800 m
4	신	균열	0.1	20		1	200 m
5	신	균열	0.1	25		1	250 m
6	신	균열	0.1	30		1	300 m
7	신	파손	0.1	0.1	30	1	0.01 m'
8	신	균열	0.1	25		1	250 m
9	신	망상균열	1.0	30		1	300 m'
10	신	균열	0.1	30		1	300 m
11	신	균열	0.1	25		1	250 m
12	신	망상균열	1.0	25		1	250 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 존 정 령	○	정 령	2016년 정 령
---	---------	---	-----	-----------

← 서울방향(P12)

→ 춘천방향(P13)



KEY PLAN	SECTION		배치				배치				배치	
	배치		상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향
1	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향
2	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향
3	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향
4	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향
5	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향
6	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향
7	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향
8	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향
9	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향
10	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향
11	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향
12	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향	상향	하향

시설물명	서종대교(서울)
용역명	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제13경간)
도면번호	30 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제14경간)

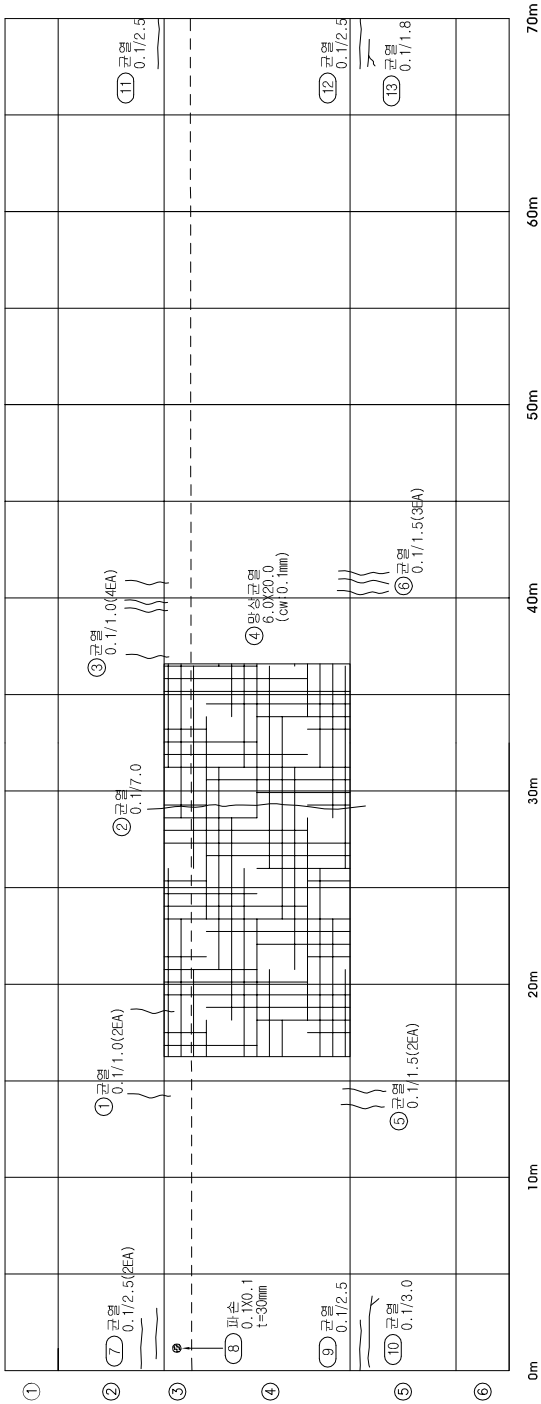
신상물량표

번 호	구	신상내용	손상규모				비고
			폭	길이	깊이	수량	
1	구	관열	0.1	10	2	200	m
2	구	관열	0.1	70	1	700	m
3	구	관열	0.1	10	4	400	m
4	구	망상관열	6.0	200	1	12000	m'
5	구	관열	0.1	15	2	300	m
6	구	관열	0.1	15	3	450	m
7	신	관열	0.1	25	2	500	m
8	신	파손	0.1	0.1	1	001	m'
9	신	관열	0.1	25	1	250	m
10	신	관열	0.1	30	1	300	m
11	신	관열	0.1	25	1	250	m
12	신	관열	0.1	25	1	250	m
13	신	관열	0.1	18	1	180	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 점 결	○	정 보	○	2016년 점 결
---	---------	---	-----	---	-----------

← 서울방향(P13)

↔ 준천방향(P14) ↔



KEY PLAN	SECTION		S E C T I O N	
P L A N	간 결	배 태	배 리	배 태
P L A N	망상관열	이토평적	부 수	부 수
P L A N	철근노출	재료분리	영 화	영 화
P L A N	채 수	부 식	배 리, 등등	배 리, 등등
P L A N	포트홀	기 타	파 손	파 손

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	서울춘천고속도로 정립점경용역(2구간)
점결기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제14경간)
도면번호	31 / 69

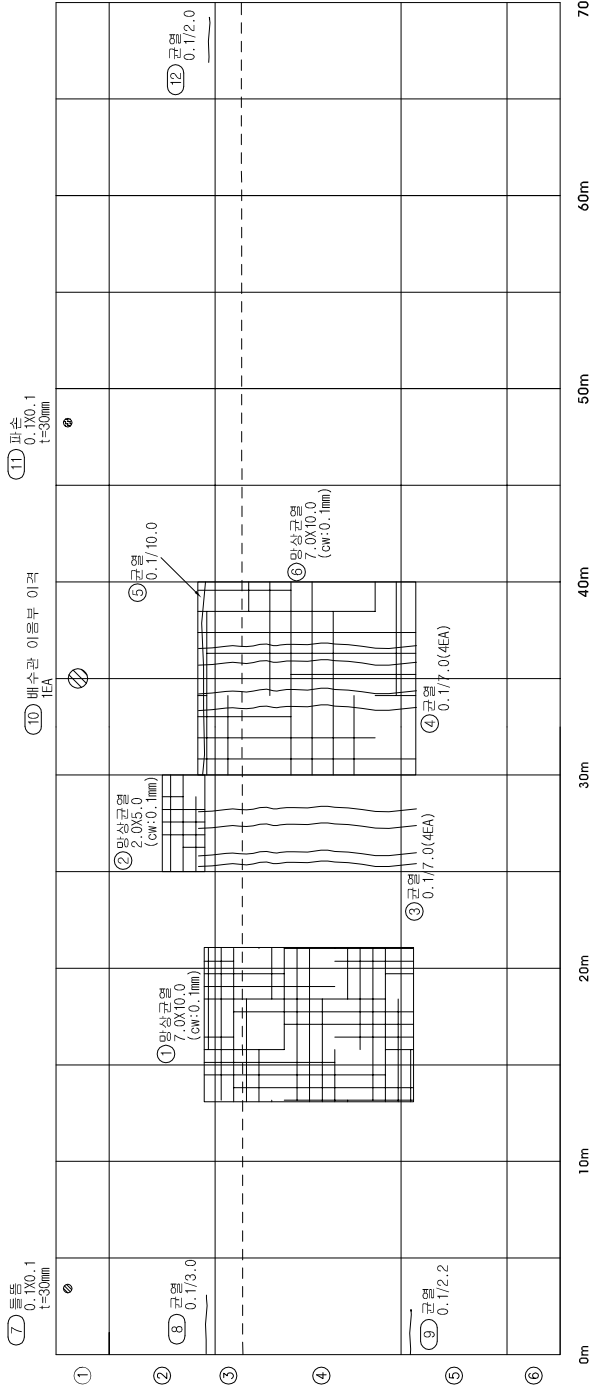
서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제15경간)

신상물량표

서종대교(서울방향) 거더외부 제15경간						
순번	신구	손상내용		손상규모		
		폭	길이	개소	수량	단위
1	구	망상균열	7.0	100	1	7000 m'
2	구	망상균열	20	50	1	1000 m'
3	구	균열	0.1	70	4	2800 m
4	구	균열	0.1	70	4	2800 m
5	구	균열	0.1	100	1	1000 m
6	구	망상균열	7.0	100	1	7000 m'
7	신	탈돌	0.1	0.1	30	1 001 m'
8	신	균열	0.1	30	1	300 m'
9	신	균열	0.1	22	1	220 m
10	신	배수관 이용부 이격			1	100 EA
11	신	파손	0.1	30	1	001 m'
12	신	균열	0.1	20	1	200 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 존 정 령	○	정 보 정 령	2016년 정 령
---	---------	---	---------	-----------

← 서울방향(P14)



→ 서종방향(P15)

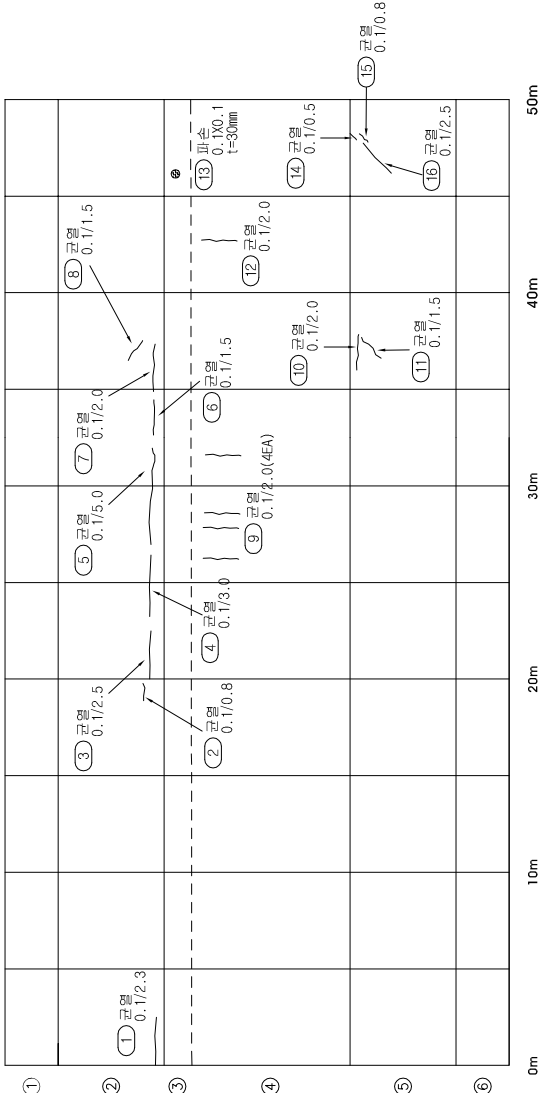
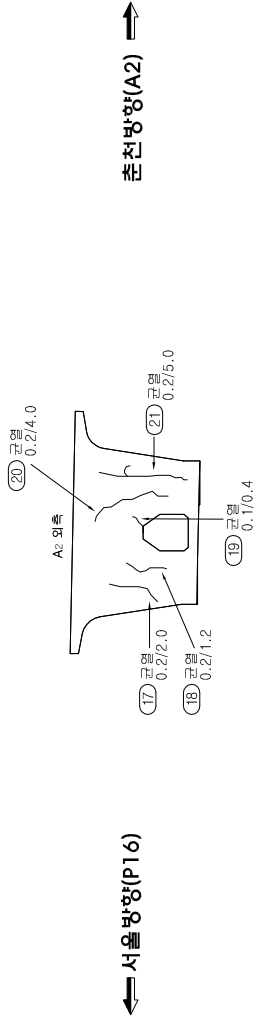
KEY PLAN	SECTION	
	상면도	단면도
서울	서종	
시설물명	서종대교(서울)	
용역명	서울충전고속도로 정밀점검용역(2구간)	
점검기관	백양엔지니어링(주)	
도면명	서종대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제15경간)	
도면번호	32 / 69	

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제17경간)

신상물량표

번 호	신 구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	깊이	수량	
1	신	균열	0.1	23	1	230	m
2	신	균열	0.1	08	1	080	m
3	신	균열	0.1	25	1	250	m
4	신	균열	0.1	30	1	300	m
5	신	균열	0.1	50	1	500	m
6	신	균열	0.1	15	1	150	m
7	신	균열	0.1	20	1	200	m
8	신	균열	0.1	15	1	150	m
9	신	균열	0.1	20	4	800	m
10	신	균열	0.1	20	1	200	m
11	신	균열	0.1	15	1	150	m
12	신	균열	0.1	20	1	200	m
13	신	파손	0.1	01	30	1	001 m'
14	신	균열	0.1	05	1	050	m
15	신	균열	0.1	08	1	080	m
16	신	균열	0.1	25	1	250	m
17	신	균열	0.2	20	1	200	m
18	신	균열	0.2	12	1	120	m
19	신	균열	0.1	04	1	040	m
20	신	균열	0.2	40	1	400	m
21	신	균열	0.2	50	1	500	m
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

○	기 존 정 령	○	정 령	2016년 정 령
---	---------	---	-----	-----------



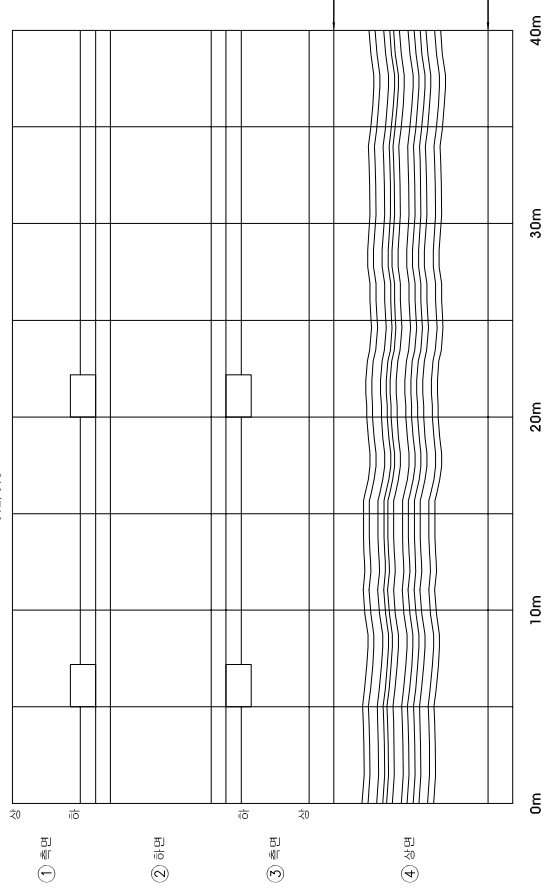
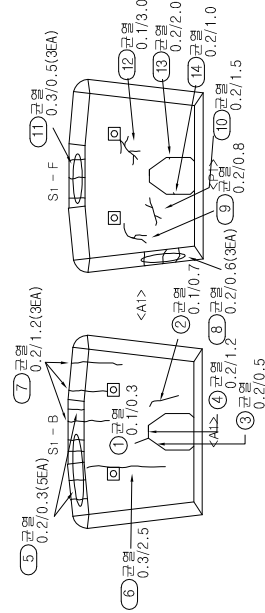
KEY	S E C T I O N		P L A N	
P L A N	간격	배치	배치	배치
	양상균열	이토폴적	이토폴적	이토폴적
	철근노출	재료분리	재료분리	재료분리
	채수	부식	부식	부식
	포트홀	기타	기타	기타
시설물명 서울대교(서울) 용역명 서울특별시도로공사도로정비점검용역(2구간) 점검기관 백양엔지니어링(주) 도면명 서울대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제17경간) 도면번호 34 / 69				

3. 거더내부

서종대교(서울) 외관조사망도 (거더내부 제1경간)

← 서울방향(A1)

→ 춘천방향(P1)



신상물량표

번 호	구	신상내용	신상규모				비고
			폭	길이	깊이	수량	
1	구	관열	0.1	0.3	1	0.30	m
2	구	관열	0.1	0.7	1	0.70	m
3	구	관열	0.2	0.5	1	0.50	m
4	구	관열	0.2	1.2	1	1.20	m
5	신	관열	0.2	0.3	5	1.50	m
6	신	관열	0.3	2.5	1	2.50	m
7	신	관열	0.2	1.2	3	3.60	m
8	신	관열	0.2	0.6	3	1.80	m
9	신	관열	0.2	0.8	1	0.80	m
10	신	관열	0.2	1.5	1	1.50	m
11	신	관열	0.3	0.5	3	1.50	m
12	신	관열	0.1	3.0	1	3.00	m
13	신	관열	0.2	2.0	1	2.00	m
14	신	관열	0.2	1.0	1	1.00	m
15	신	관열	0.1	4.00	12	480.00	m
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	○	계	2016년 정량
---	---------	---	---	----------

KEY PLAN

SECTION

시설물명

시종대교(서울)

용역명

서울춘천고속도로 정밀점검공역(2구간)

점검기관

백양엔지니어링(주)

도면명

서종대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제1경간)

도면번호

35 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도 (거더내부 제4경간)

신상물량표

번 호	구	신상내용	손상규모				비고
			폭	길이	깊이	수량	
1	구	균열	0.2	0.5	3	150	m
2	구	균열	0.1	0.5	1	050	m
3	구	균열	0.1	1.0	1	100	m
4	구	균열	0.3	0.5	1	050	m
5	구	균열	0.3	0.5	3	150	m
6	구	균열	0.2	0.5	3	150	m
7	구	균열	0.2	1.5	1	150	m
8	구	균열	0.1	2.0	1	200	m
9	구	균열	0.1	1.0	1	100	m
10	신	균열	0.1	2.0	1	200	m
11	구	균열	0.1	1.5	1	150	m
12	구	균열	0.1	1.2	1	120	m
13	구	균열	0.1	3.0	1	300	m
14	구	균열	0.1	3.0	1	300	m
15	구	균열	0.1	1.5	1	150	m
16	구	균열	0.1	10.0	1	1000	m
17	신	균열	0.1	2.0	1	200	m
18	신	균열	0.1	50.0	8	400.00	m
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 령

○

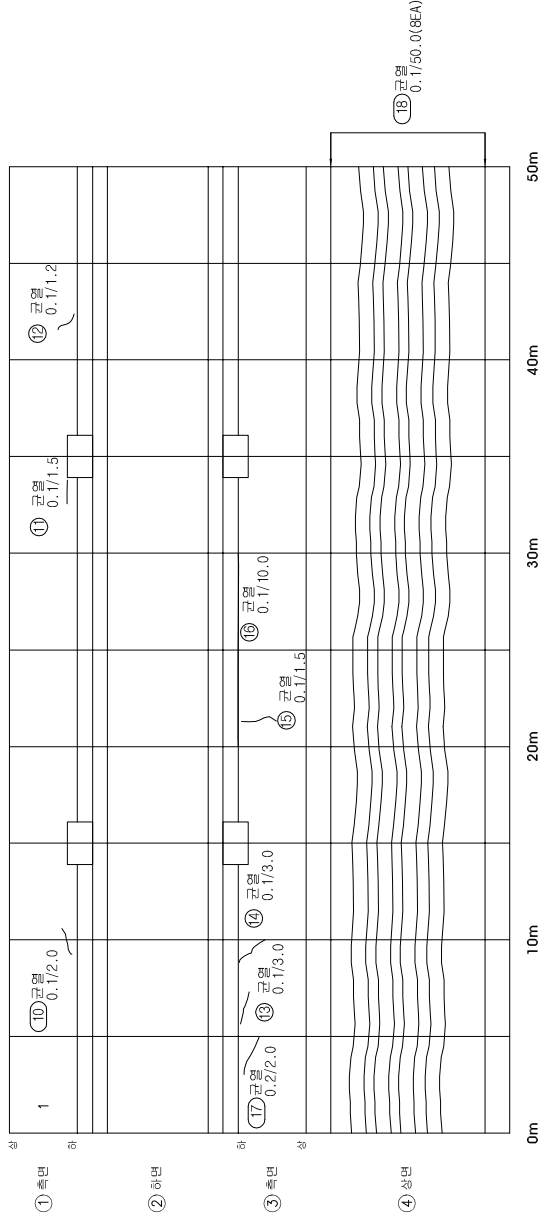
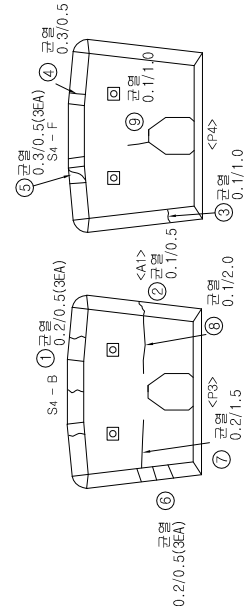
정 령

○

2016년 정 령

← 서울방향(P3)

출진방향(P4) →



KEY PLAN

SECTION

시설물명

서울대교(서울방향)

영역명

서울출진고속도로 정밀점검영역(2구간)

점검기관

백양엔지니어링(주)

도면명

서울대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제4경간)

도면번호

38 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도 (거더내부 제6경간)

신상물량표

번 호	구	신상내용	손상규모				비고
			폭	길이	깊이	수량	
1	구	관열	0.2	0.5	1	0.50	m
2	구	관열	0.2	0.5	4	200	m
3	구	관열	0.2	0.5	1	0.50	m
4	신	관열	0.3	0.5	5	2.50	m
5	구	관열	0.2	0.7	1	0.70	m
6	신	관열	0.1	0.5	1	0.50	m
7	신	관열	0.1	1.0	1	1.00	m
8	신	관열	0.2	1.5	1	1.50	m
9	신	관열	0.1	0.2	2	0.40	m
10	신	바리	0.1	1.0	30	2	0.20 m'
11	신	관열	0.1	1.50	4	60.00	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							

○

기 존 정 령

○

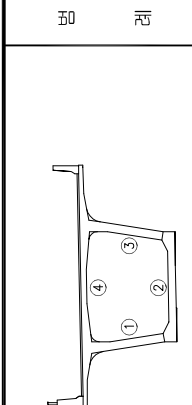
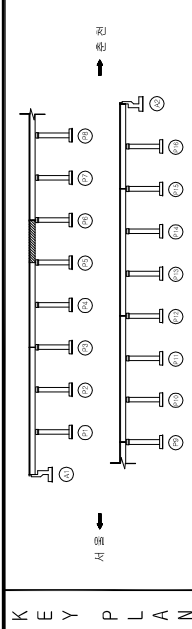
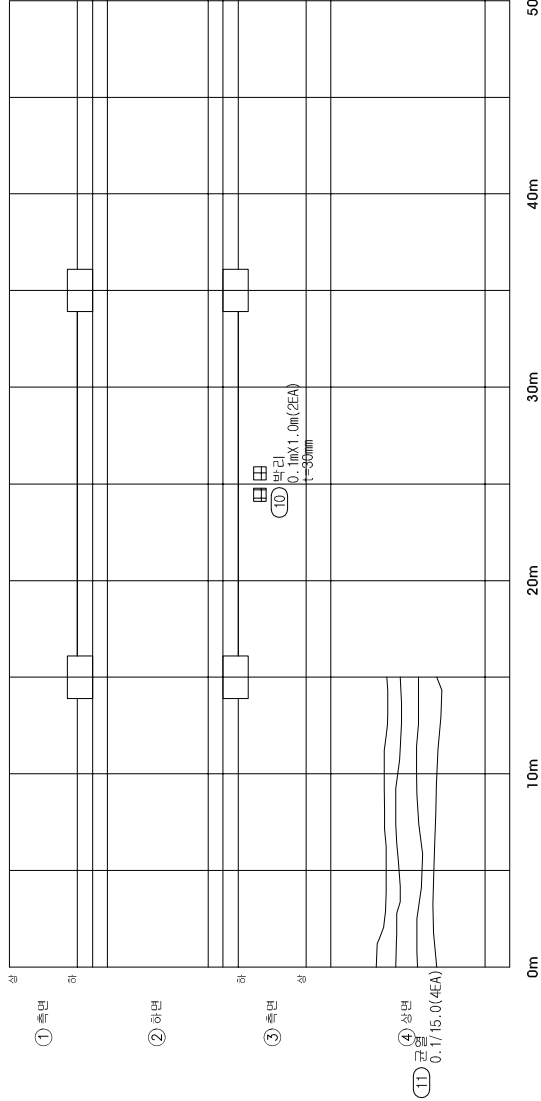
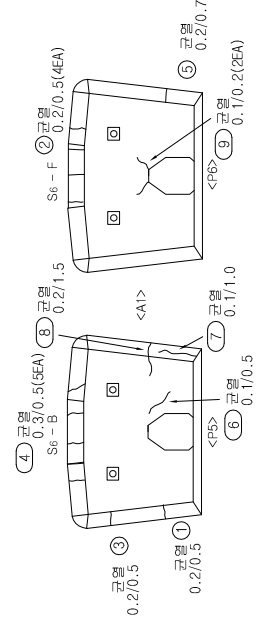
정 령

2016년

정 령

← 서울방향(P5)

출천방향(P6) →



간격	바리	배 태
양상교면	배리	이토외적
철근노출	배리	재료관리
채수	배리	부식
포트홀	배리	기타

시설물명	서종대교(서울)
용역명	서울특별시도로교통공사도로정비사업(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제6경간)
도면번호	40 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도 (거더내부 제7경간)

신 물 량 표

번 호	구	신상내용	순상규모				비고
			폭	길이	깊이	수량	
1	구	관열	0.2	0.5	4	200	m
2	구	관열	0.2	0.5	4	200	m
3	구	관열	0.1	0.7	1	0.70	m
4	구	관열	0.3	0.7	1	0.70	m
5	구	관열	0.2	0.5	1	0.50	m
6	신	관열	0.1	1.00	3	3000	m
7	신	관열	0.1	2.00	1	2000	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 량

○

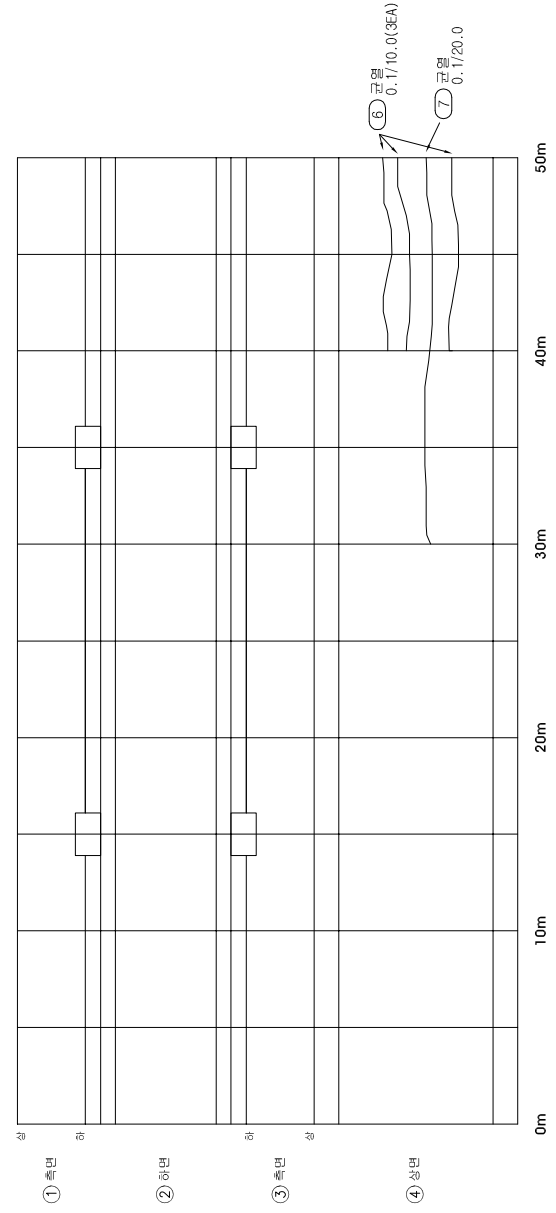
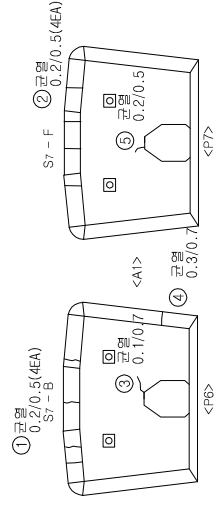
정 량

2016년

정량

← 서울방향(P6)

→ 춘천방향(P7)



KEY PLAN

SECTION

시 설 명

시 종 대 교 (서울)

용 역 명

서울춘천고속도로 정밀정량영역(2구간)

정량기관

백양엔지니어링(주)

도 면 명

서종대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제7경간)

도면번호

41 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제10경간)

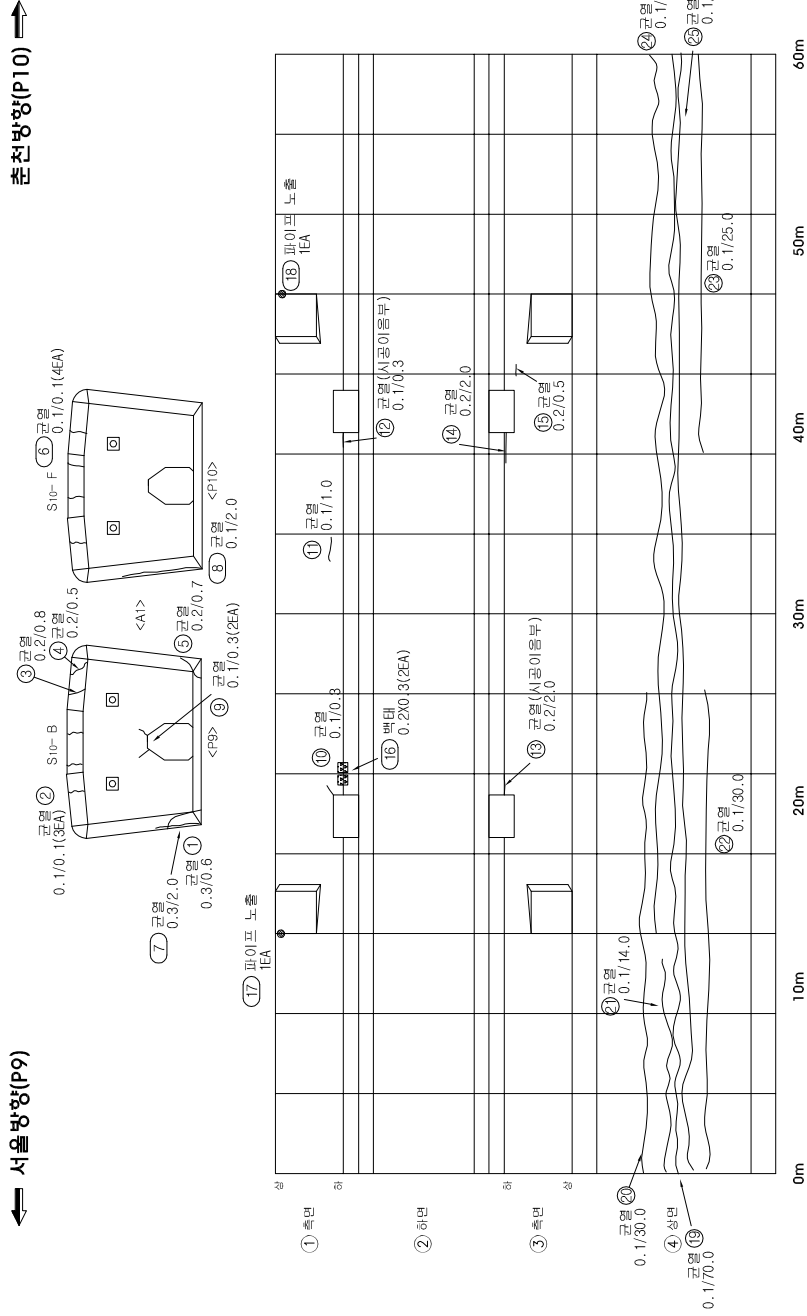
신상물량표

번 호	구	손상내용		손상규모				비고
		포	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	0.6	1	0.60	m	
2	구	균열	0.1	0.1	3	0.30	m	
3	구	균열	0.2	0.8	1	0.80	m	
4	구	균열	0.2	0.5	1	0.50	m	
5	구	균열	0.2	0.7	1	0.70	m	
6	신	균열	0.1	0.1	4	0.40	m	
7	신	균열	0.3	2.0	1	2.00	m	
8	신	균열	0.1	2.0	1	2.00	m	
9	구	균열	0.1	0.3	2	0.60	m	
10	구	균열	0.1	0.3	1	0.30	m	
11	구	균열	0.1	1.0	1	1.00	m	
12	구	균열	0.1	0.3	1	0.30	m	
13	구	균열	0.2	2.0	1	2.00	m	
14	구	균열	0.2	2.0	1	2.00	m	
15	구	균열	0.2	0.5	1	0.50	m	
16	신	배태	0.2	0.3	2	0.12	m ²	
17	신	파이프 노출			1	1.00	EA	
18	신	파이프 노출			1	1.00	EA	
19	구	균열	0.1	7.00	1	7.000	m	
20	구	균열	0.1	3.00	1	3.000	m	
21	구	균열	0.1	1.40	1	1.400	m	
22	구	균열	0.1	3.00	1	3.000	m	
23	구	균열	0.1	2.50	1	2.500	m	
24	구	균열	0.1	5.50	1	5.500	m	
25	구	균열	0.1	7.00	1	7.000	m	
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

○	기 존 정 령	○	정 령	2016년 정령
---	---------	---	-----	----------

← 서울방향(P9)

→ 인천방향(P10)

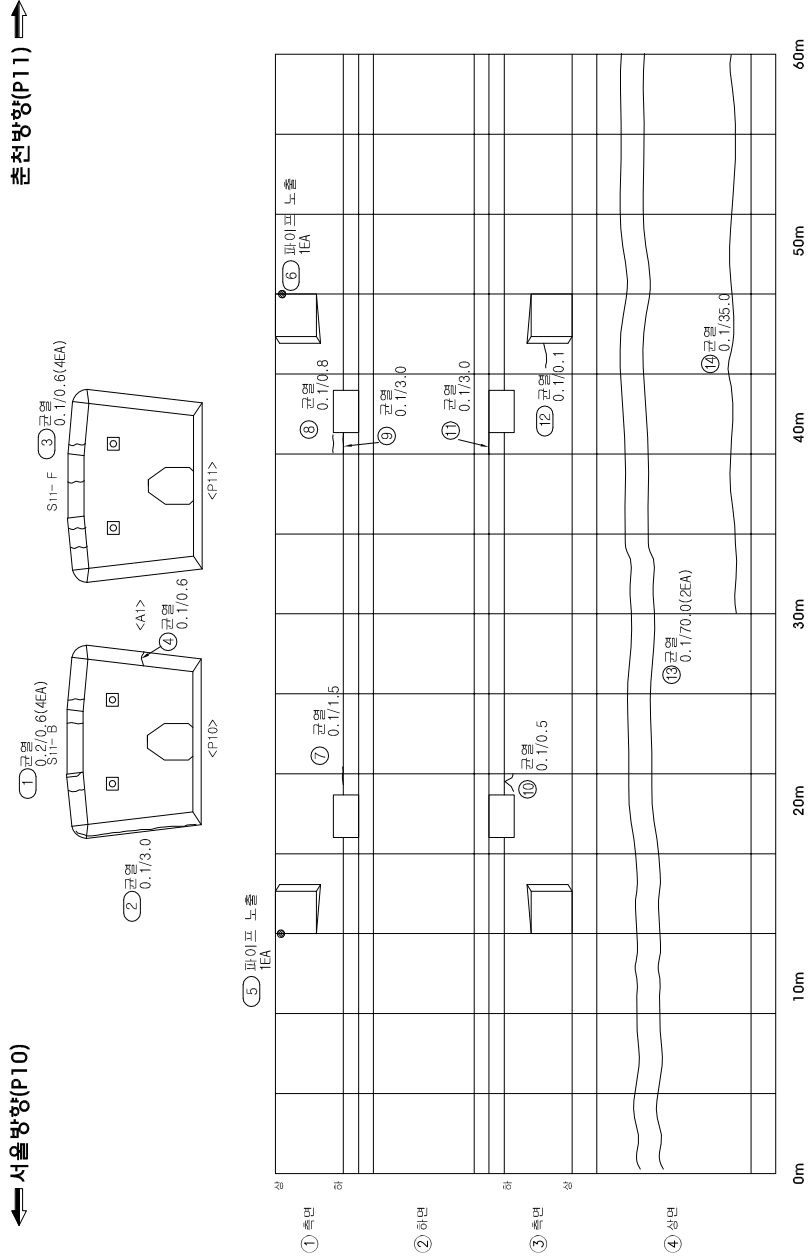


KEY PLAN		SECTION	
시설물명	시종대교(서울)	배 태	기 타
용 역 명	서울충천고속도로 정밀정검용역(2구간)	이토평적	
정검기관	백양엔지니어링(주)	재료분리	
도 면 명	서종대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제10경간)	부 식	
도면번호	44 / 69		

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제11경간)

신상물량표

번 호	구	신상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	신	균열	0.2	0.6	4	240	m
2	신	균열	0.1	3.0	1	300	m
3	신	균열	0.1	0.6	4	240	m
4	구	균열	0.1	0.6	1	0.60	m
5	신	파이프 노출			1	100	EA
6	신	파이프 노출			1	100	EA
7	구	균열	0.1	1.5	1	1.50	m
8	구	균열	0.1	0.8	1	0.80	m
9	구	균열	0.1	3.0	1	3.00	m
10	구	균열	0.1	0.5	1	0.50	m
11	구	균열	0.1	3.0	1	3.00	m
12	신	균열	0.1	0.1	1	0.10	m
13	구	균열	0.1	70.0	2	140.00	m
14	구	균열	0.1	35.0	1	35.00	m
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							



KEY PLAN		SECTION		도면		시설	
							
시설물명		시설물명		시설물명		시설물명	
용역명		용역명		용역명		용역명	
점검기관		점검기관		점검기관		점검기관	
도면명		도면명		도면명		도면명	
도면번호		도면번호		도면번호		도면번호	

○	기존점령	○	2016년점령
---	------	---	---------

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제12경간)

신상물량표

번 호	구	신상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	균열	0.2	0.6	1	0.60	m
2	구	균열	0.1	1.5	1	1.50	m
3	신	균열	0.1	0.6	4	2.40	m
4	구	균열	0.2	0.6	1	0.60	m
5	구	균열	0.2	0.7	1	0.70	m
6	신	균열	0.1	0.5	4	2.00	m
7	구	균열	0.1	0.7	1	0.70	m
8	구	균열	0.2	0.7	1	0.70	m
9	구	균열	0.1	0.3	1	0.30	m
10	구	균열	0.1	0.5	1	0.50	m
11	신	파이프 노출			1	1.00	EA
12	신	파이프 노출			1	1.00	EA
13	신	돌돌	0.3	0.3	30	1.009	m'
14	신	돌돌	0.3	0.7	30	2.042	m'
15	신	녹 발생	0.1	0.5	1	0.05	m'
16	신	균열	0.1	3.0	1	3.00	m
17	신	균열	0.1	2.5	1	2.50	m
18	구	균열	0.1	7.00	4	28.000	m
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

○

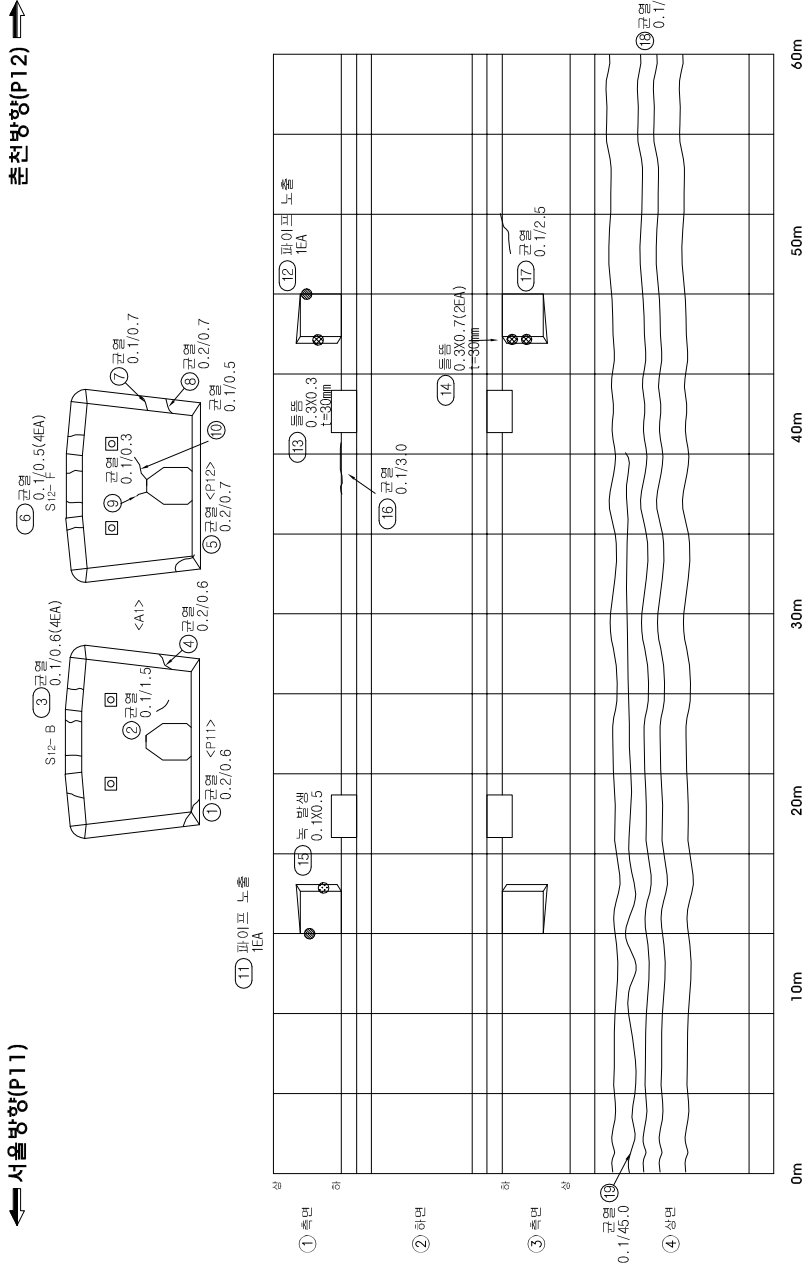
기 존 정 령

○

정 령

2016년

정 령



KEY PLAN

SECTION

REINFORCEMENT

DETAILS

NOTES

시설물명 서종대교(서울)

용역명 서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)

점검기관 백양엔지니어링(주)

도면명 서종대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제12경간)

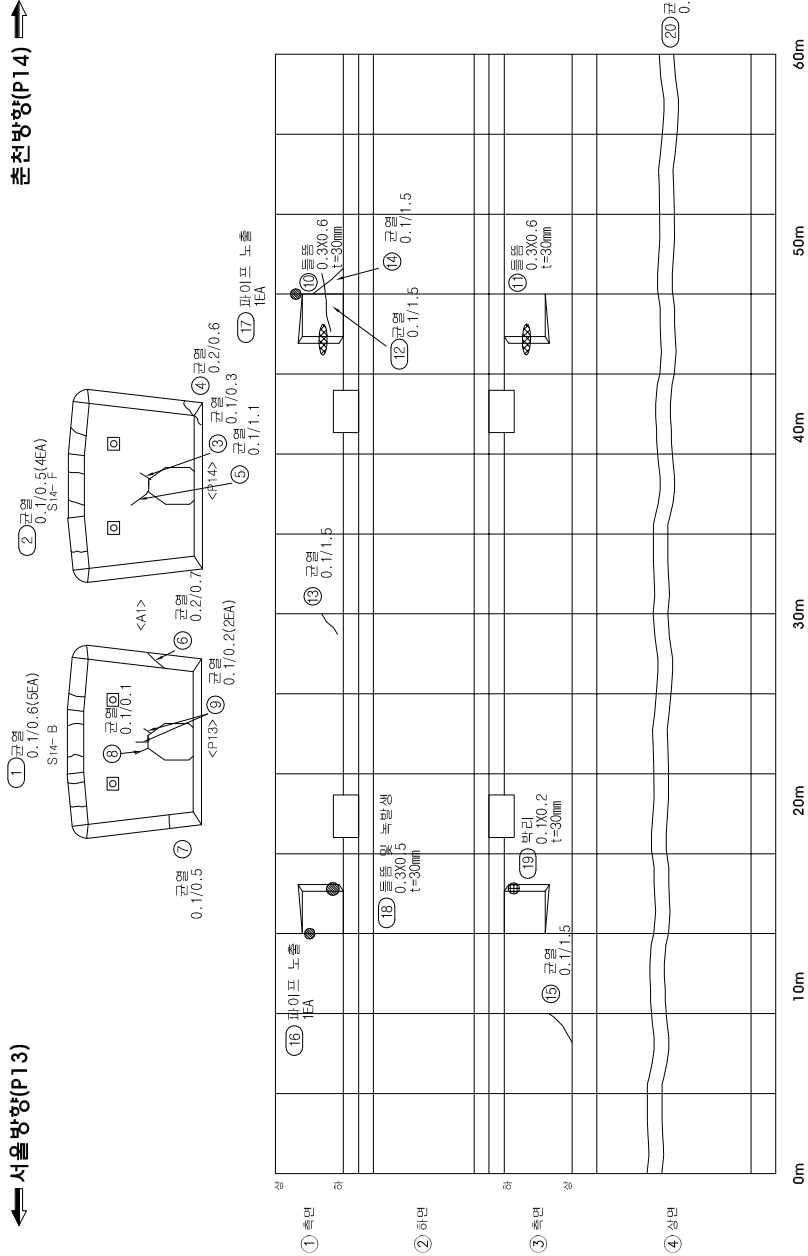
도면번호 46 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제14경간)

신상물량표

번 호	신 구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	신	균열	0.1	0.6	5	3.00	m
2	신	균열	0.1	0.5	4	2.00	m
3	구	균열	0.1	0.3	1	0.30	m
4	구	균열	0.2	0.6	1	0.60	m
5	구	균열	0.1	1.1	1	1.10	m
6	구	균열	0.2	0.7	1	0.70	m
7	구	균열	0.1	0.5	1	0.50	m
8	구	균열	0.1	0.1	1	0.10	m
9	구	균열	0.1	0.2	2	0.40	m
10	구	등돌	0.3	0.6	30	1	0.18 m ²
11	구	등돌	0.3	0.6	30	1	0.18 m ²
12	신	균열	0.1	1.5	1	1.50	m
13	구	균열	0.1	1.5	1	1.50	m
14	구	균열	0.1	1.5	1	1.50	m
15	구	균열	0.1	1.5	1	1.50	m
16	신	파이프 노출			1	1.00	EA
17	신	파이프 노출			1	1.00	EA
18	신	등돌 및 녹발생	0.3	0.5	30	1	0.15 m ²
19	신	박리	0.1	0.2	30	1	0.02 m ²
20	신	균열	0.1	6.00	2	12.000	m
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

○	기 존 정 령	○	정 령	2016년 정령
---	---------	---	-----	----------



KEY PLAN	SECTION	도 롚	배 치				기 타
			간 격	박 리	박 태	배 태	
			양상균열	누 수	이토평적	배 태	시설물명
			철근노출	영 화	재료분리	배 태	용 역 명
			채 수	박리, 등돌	부 식	배 태	점검기관
			포트홀	파 손	기 타	배 태	도 면 명
						배 태	도면번호

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	서울충천고속도로 정립점경용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제14경간)
도면번호	48 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제16경간)

신상물량표

번 호	구	신상내용	손상규모				비고
			폭	길이	깊이	수량	
1	구	관열	0.3	0.7	1	0.70	m
2	신	관열	0.1	0.5	3	1.50	m
3	신	관열	0.1	0.5	4	2.00	m
4	구	관열	0.2	0.5	1	0.50	m
5	구	관열	0.1	0.5	1	0.50	m
6	신	관열	0.1	0.3	2	0.60	m
7	신	관열	0.1	0.3	1	0.30	m
8	신	관열	0.1	0.1	1	0.10	m
9	구	관열	0.1	2.0	1	2.00	m
10	구	관열	0.1	10.0	1	10.00	m
11	구	관열	0.1	2.0	1	2.00	m
12	신	파이프 노출			1	1.00	EA
13	신	관열	0.1	60.0	2	120.00	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							

○

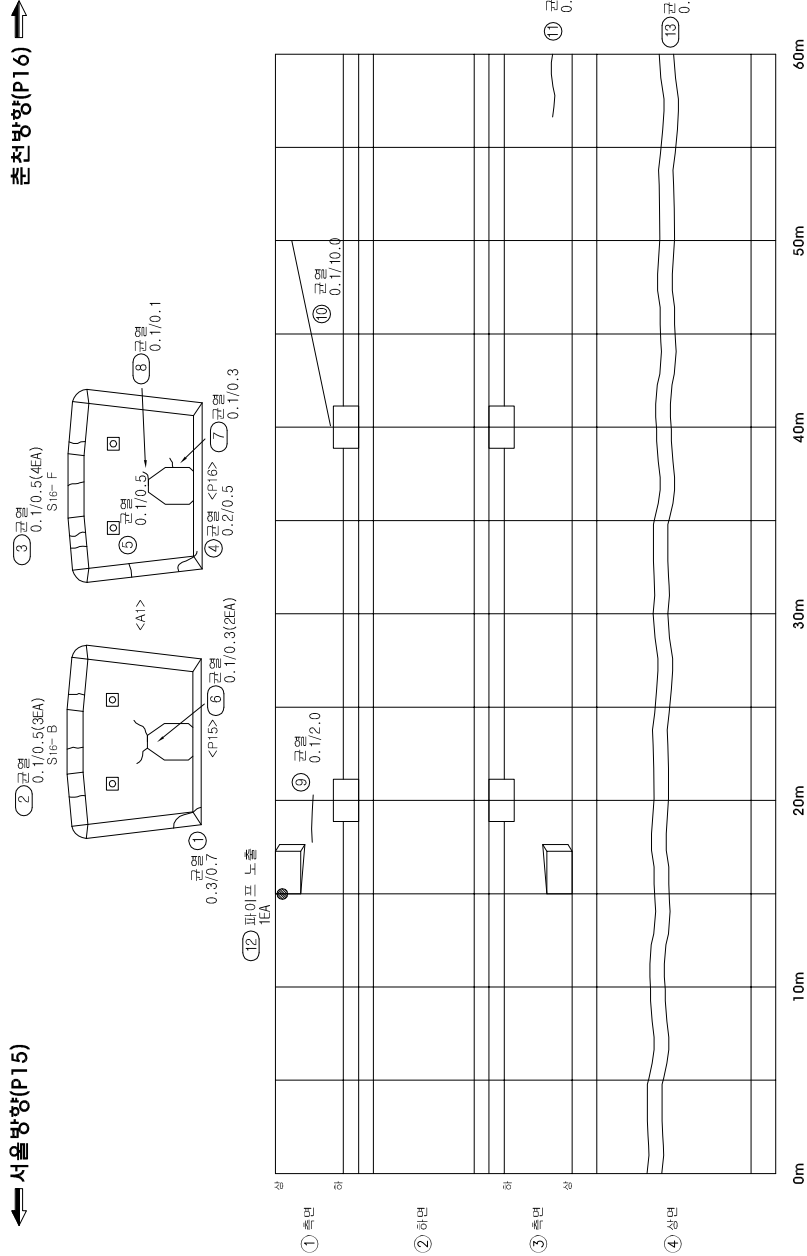
기 존 정 령

○

정 령

2016년

정 령



KEY

PLAN

SECTION

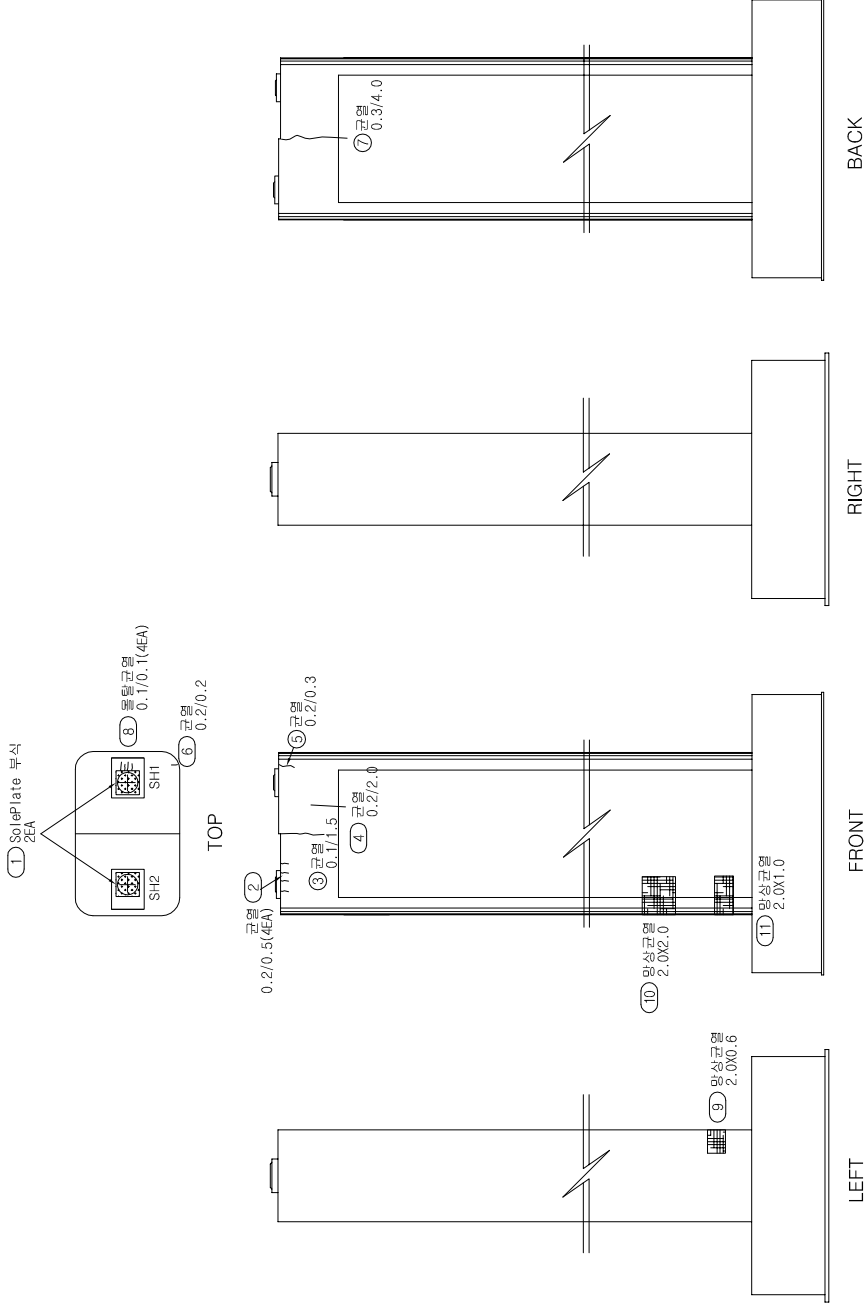
시설물명	서종대교(서울)
용역명	서울특별시도로정비사업(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제16경간)
도면번호	50 / 69

4. 요약

서종대교(서울) 외관조사망도
(교각 P4)

신상물량표

번 호	신 구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	깊이	개소	수량
1	신	SolePlate 부식	2	200	EA		
2	신	균열	0.2	0.5	4	200	m
3	구	균열	0.1	1.5	1	150	m
4	신	균열	0.2	2.0	1	200	m
5	구	균열	0.2	0.3	1	030	m
6	신	균열	0.2	0.2	1	020	m
7	구	균열	0.3	4.0	1	400	m
8	신	돌탈균열	0.1	0.1	4	040	m
9	신	망상균열	20	0.6	1	120	m ²
10	신	망상균열	20	2.0	1	400	m ²
11	신	망상균열	20	1.0	1	200	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 령	○	정 령 제	2016년 정 령
---	---------	---	-------	-----------

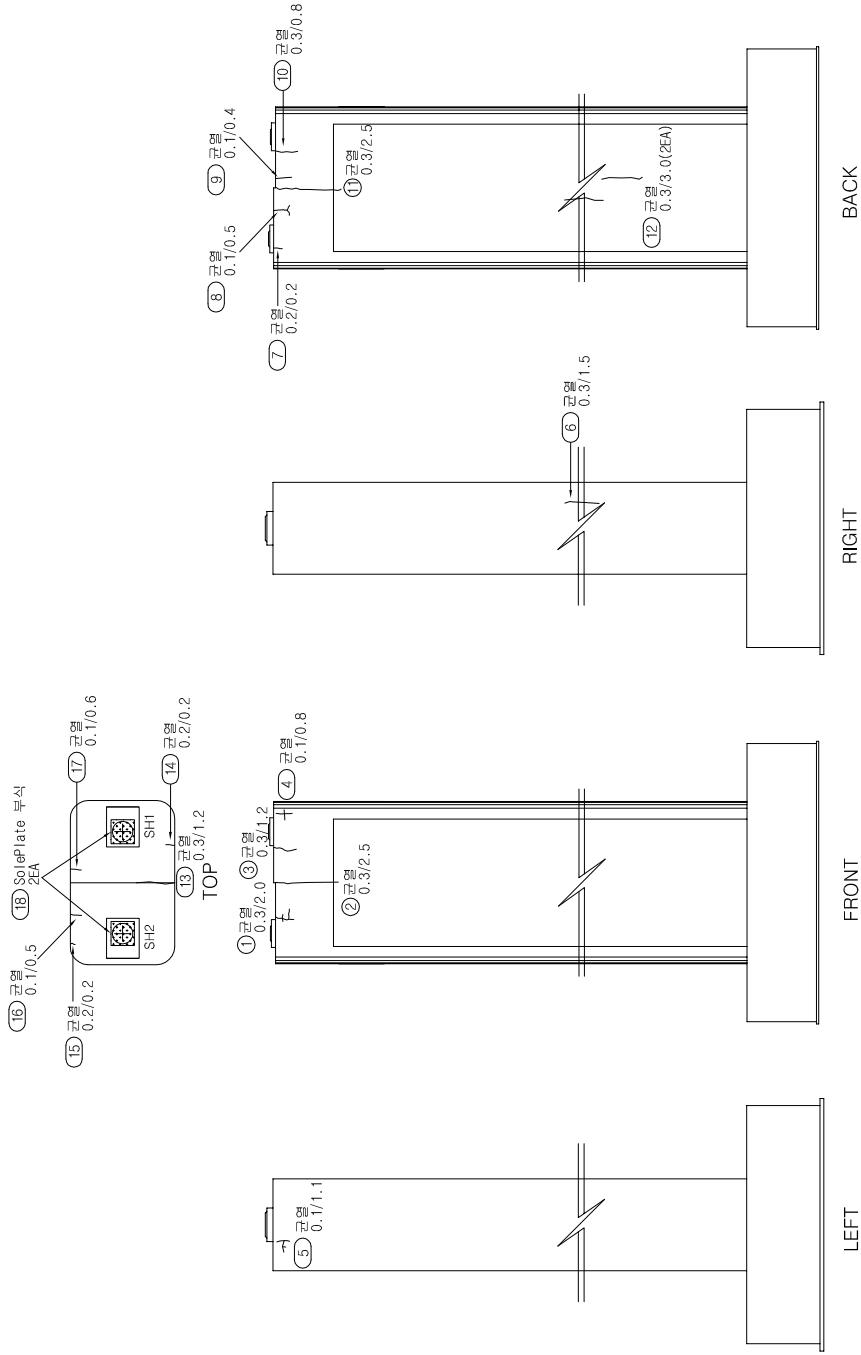
K E Y P L A N	S E C T I O N			
	간 격	벽 리	벽 태	시설물명
망상균열	벽 리	이토평적	시종대교(서울)	용역명
철근노출	영 화	제로노리	서울춘천고속도로 정립점경용역(2구간)	정검기관
채 수	벽각, 돌출	부 식	백양엔지니어링(주)	도면명
포트홀	파 손	기 타	시종대교(서울) 교각(P4) 외관조사망도	도면번호
				55 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교각 P5)

신상물량표

번	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	깊이	수량	
1	구	균열	0.3	2.0	1	200	m
2	구	균열	0.3	2.5	1	250	m
3	구	균열	0.3	1.2	1	120	m
4	신	균열	0.1	0.8	1	080	m
5	신	균열	0.1	1.1	1	110	m
6	신	균열	0.3	1.5	1	150	m
7	신	균열	0.2	0.2	1	020	m
8	신	균열	0.1	0.5	1	050	m
9	신	균열	0.1	0.4	1	040	m
10	신	균열	0.3	0.8	1	080	m
11	구	균열	0.3	2.5	1	250	m
12	신	균열	0.3	3.0	2	600	m
13	신	균열	0.3	1.2	1	120	m
14	신	균열	0.2	0.2	1	020	m
15	신	균열	0.2	0.2	1	020	m
16	신	균열	0.1	0.5	1	050	m
17	신	균열	0.1	0.6	1	060	m
18	신	SolePlate 부식			2	200	EA
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

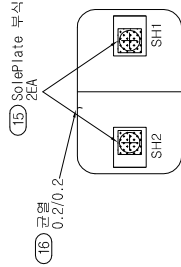
○	기 존 정 령	○	제 정 정 령
2016년		2016년	



K E Y	P L A N	S E C T I O N	材 質					
			材 質	規 格	材 質	規 格	材 質	規 格
			콘 크리트	C25	콘 크리트	C25	콘 크리트	C25
			철근	HR335	철근	HR335	철근	HR335
			모래	중립	모래	중립	모래	중립
			자갈	중립	자갈	중립	자갈	중립
			타타	타타	타타	타타	타타	타타

시설물명	서종대교(서울)
용역명	서울특별시도로교통공사(주) 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(서울) 교각(P5) 외관조사망도
도면번호	56 / 69

14
 15
 16
 17
 18



번	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.2	2.0		1	200	m	
2	구	균열	0.1	1.0		1	100	m	
3	구	균열	0.2	6.0		1	600	m	
4	구	균열	0.2	2.5		1	250	m	
5	구	균열	0.2	2.0		1	200	m	
6	구	균열	0.1	1.0		1	100	m	
7	구	균열	0.2	0.5		1	050	m	
8	구	균열	0.2	3.0		1	300	m	
9	구	균열	0.1	3.0		1	300	m	
10	구	균열	0.2	0.5		1	050	m	
11	구	균열	0.1	3.0		1	300	m	
12	구	균열	0.1	0.5		1	050	m	
13	구	균열	0.2	1.0		1	100	m	
14	구	균열	0.2	2.0		1	200	m	
15	신	SolePlate 부식				2	200	EA	
16	신	균열	0.2	0.2		1	020	m	
17	신	균열	0.2	2.0		1	200	m	
18	신	균열	0.3	3.0		1	300	m	
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

[illegible]

시정례명	시정대교(시물)
영역	서울특별시 관악구 고척동 2가 200-15번지 (2구간)
원감기관	백양메이지어람(주)
도면명	시정대교(시물) 교각(P9) 외관조사항도
도면번호	60 / 69

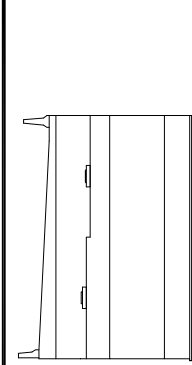
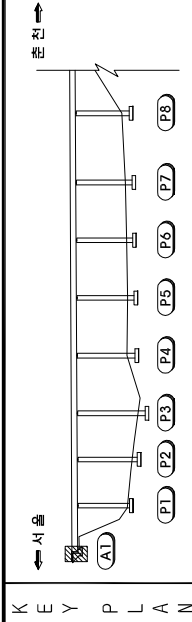
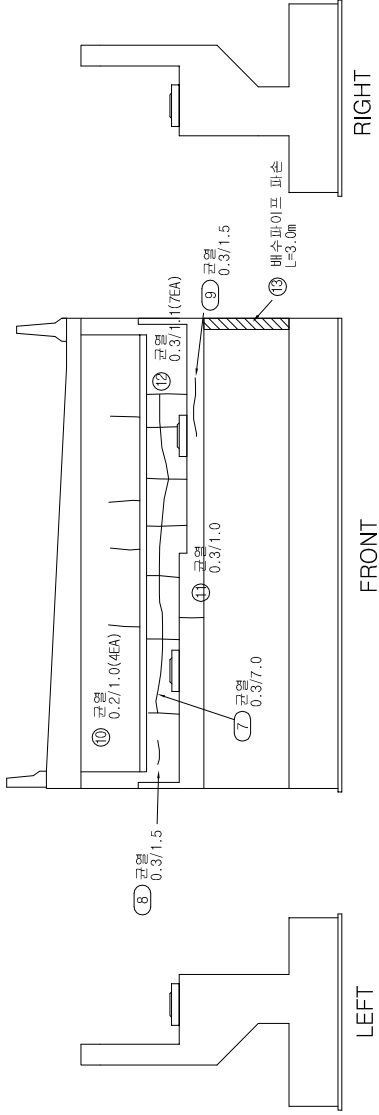
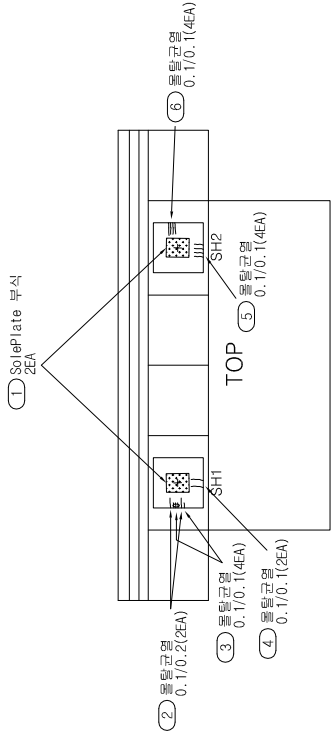
5. 結論

서종대교(서울) 외관조사망도
(교대 A1)

신상물량표

번 호	구	신상내용	손상규모				비고
			폭	길이	깊이	수량	
1	신	SolePlate 부식			2	200	EA
2	신	돌탑균열	0.1	0.2	2	040	m
3	신	돌탑균열	0.1	0.1	4	040	m
4	신	돌탑균열	0.1	0.1	2	020	m
5	신	돌탑균열	0.1	0.1	4	040	m
6	신	돌탑균열	0.1	0.1	4	040	m
7	신	균열	0.3	7.0	1	700	m
8	신	균열	0.3	1.5	1	150	m
9	신	균열	0.3	1.5	1	150	m
10	구	균열	0.2	1.0	4	400	m
11	구	균열	0.3	1.0	1	100	m
12	구	균열	0.3	1.1	7	770	m
13	구	배수파이프 파손		3.0	1	300	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 존 정 령	○	정 령	2016년 정 령
---	---------	---	-----	-----------



파손	배치	채수	철근노출	양상균열	균열	바리	바닥	배태
파손	배치	채수	철근노출	양상균열	균열	바리	바닥	배태
파손	배치	채수	철근노출	양상균열	균열	바리	바닥	배태
파손	배치	채수	철근노출	양상균열	균열	바리	바닥	배태
파손	배치	채수	철근노출	양상균열	균열	바리	바닥	배태

시설물명	서종대교(서울)
용역명	서울특별시도로정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(서울) 교대(A1) 외관조사망도
도면번호	68 / 69

