

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

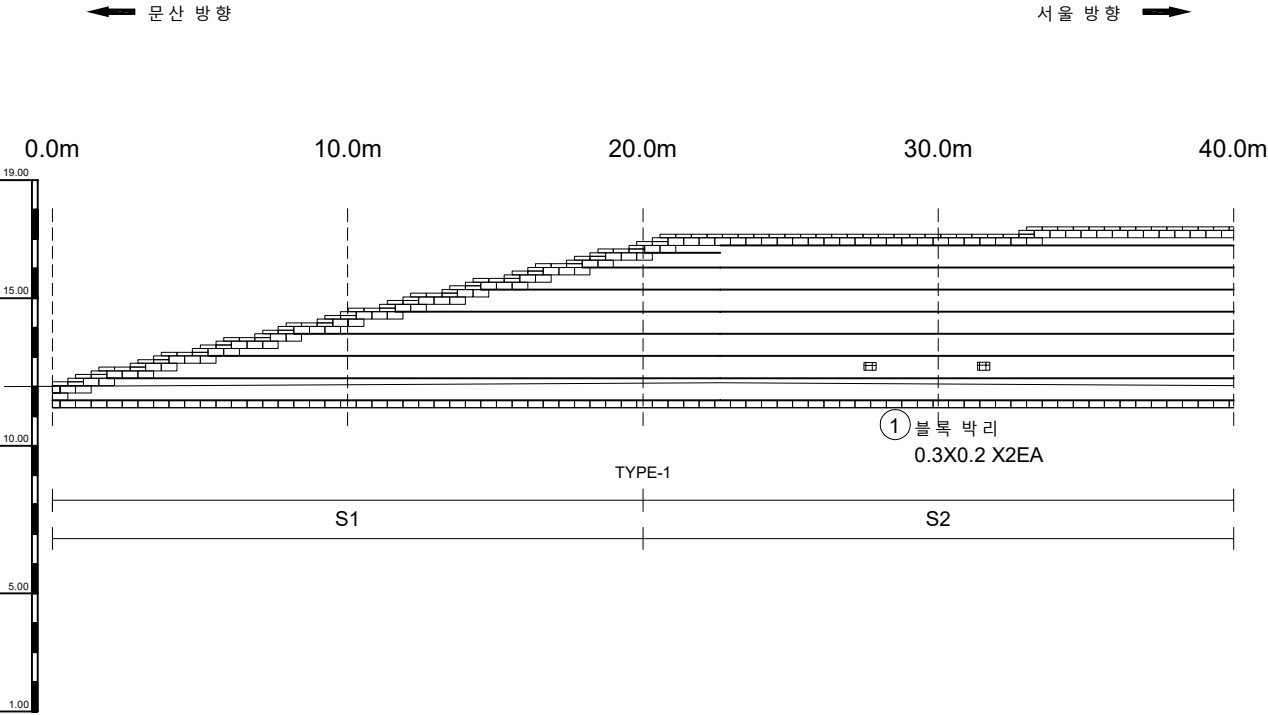
외관조사망도
보강토옹벽 (본선 STA.0+283~0+400)

서울문산고속도로(주)

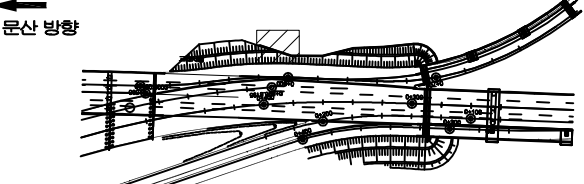
(주)명성엔지니어링

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	전면부	블록 박리		0.3	0.2	0.06	m ²	2	0.12	
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											

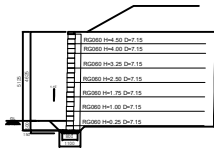


KEY PLAN



SECTION

TYPE-1



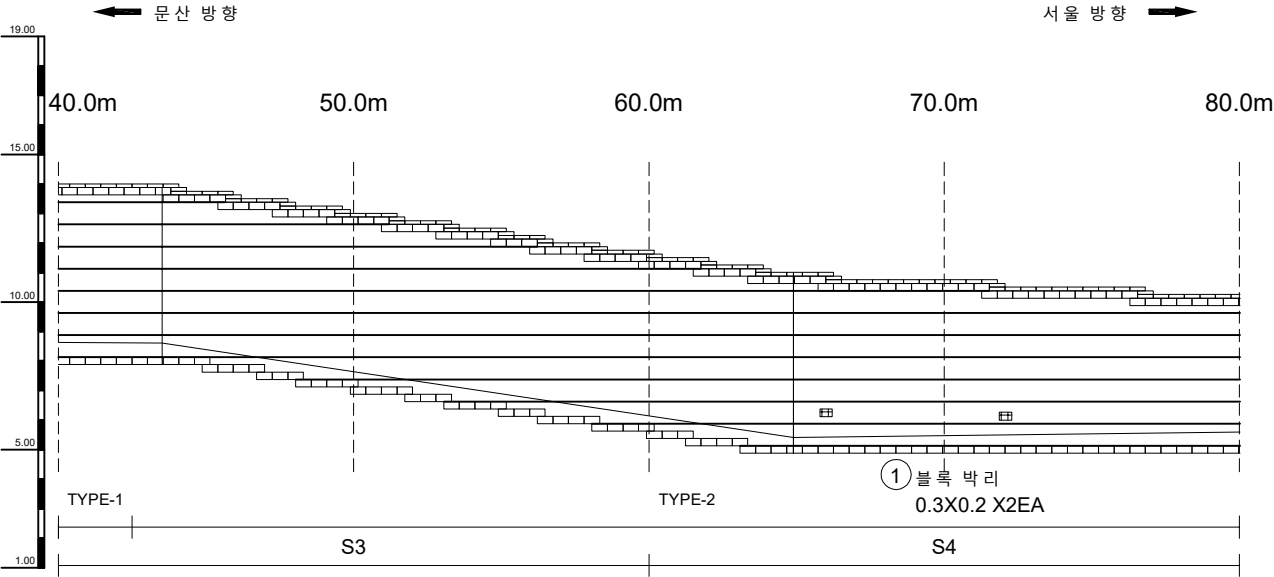
범례

균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	01. 보강토옹벽 (본선 STA.0+283~0+400)
도면번호	01

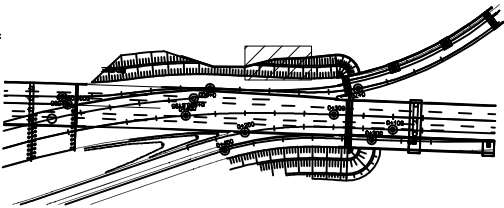
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	전면부	블록 박리		0.3	0.2	0.06	m ²	2	0.12	
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											



KEY PLAN

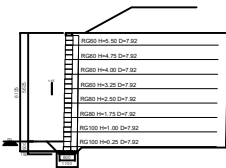
문산 방향



서울 방향

SECTION

TYPE-2



면 레

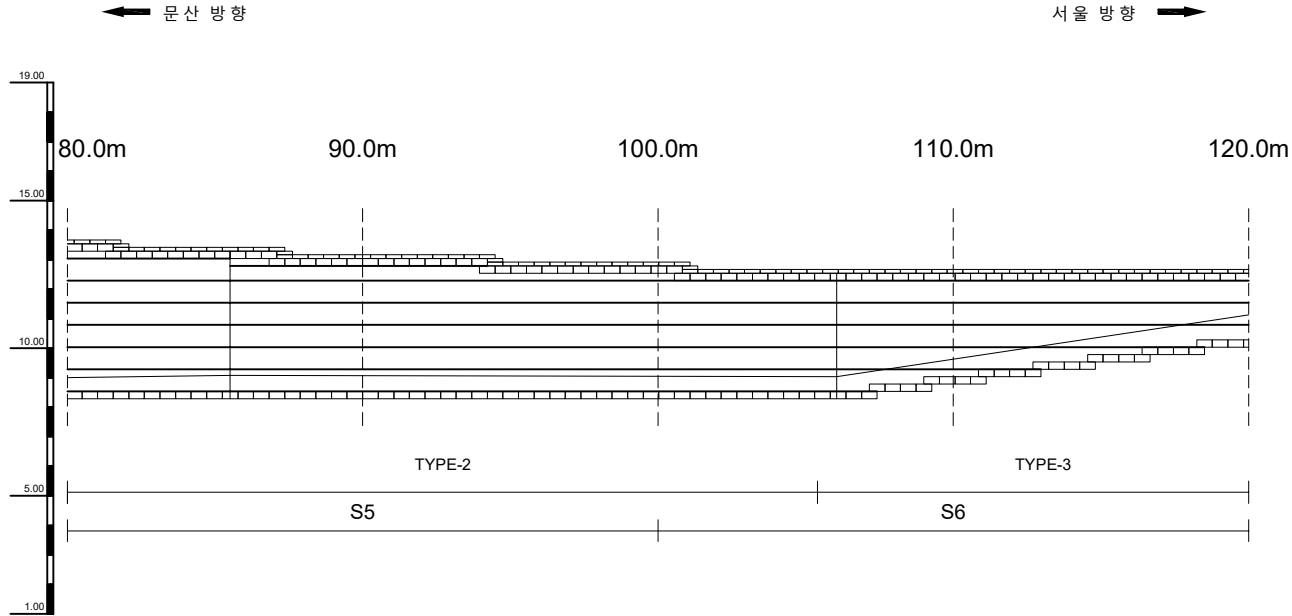
	근철		양상근철		재료분리
	편지, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백터		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	01. 보강토옹벽 (본선 STA.0+283~0+400)
도면번호	02

ID : 보강토옹벽(본선 STA.0+283~0+400) - S5~6

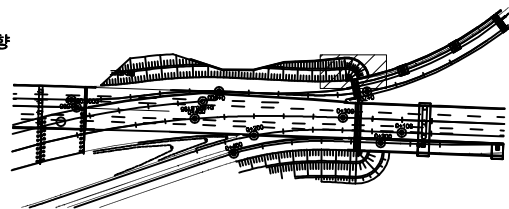
손상물량표

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



KEY PLAN

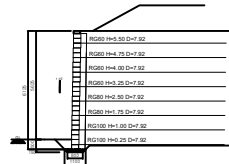
문산 방향



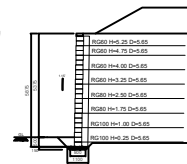
서울 방향

SECTION

TYPE-2



TYPE-3



면
레

균열	양상균열	재료분리
편지, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	01. 보강토옹벽 (본선 STA.0+283~0+400)
도면번호	03

ID : 보강토옹벽(본선 STA.0+283~0+400) - S7

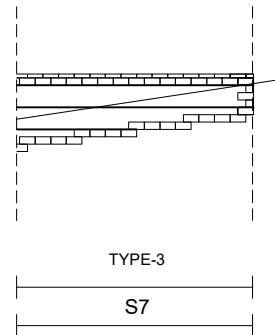
손상물량표

← 문산 방향

서울 방향 →

120.0m

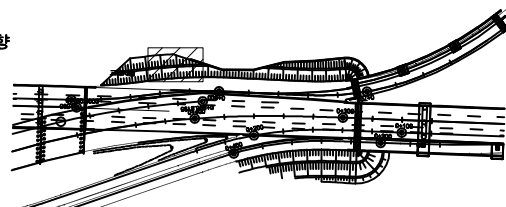
128.0m



번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
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											

KEY PLAN

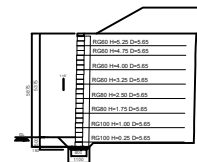
← 문산 방향



→ 서울 방향

SECTION

TYPE-3



재료

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백면	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	01. 보강토옹벽 (본선 STA.0+283~0+400)
도면번호	04

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

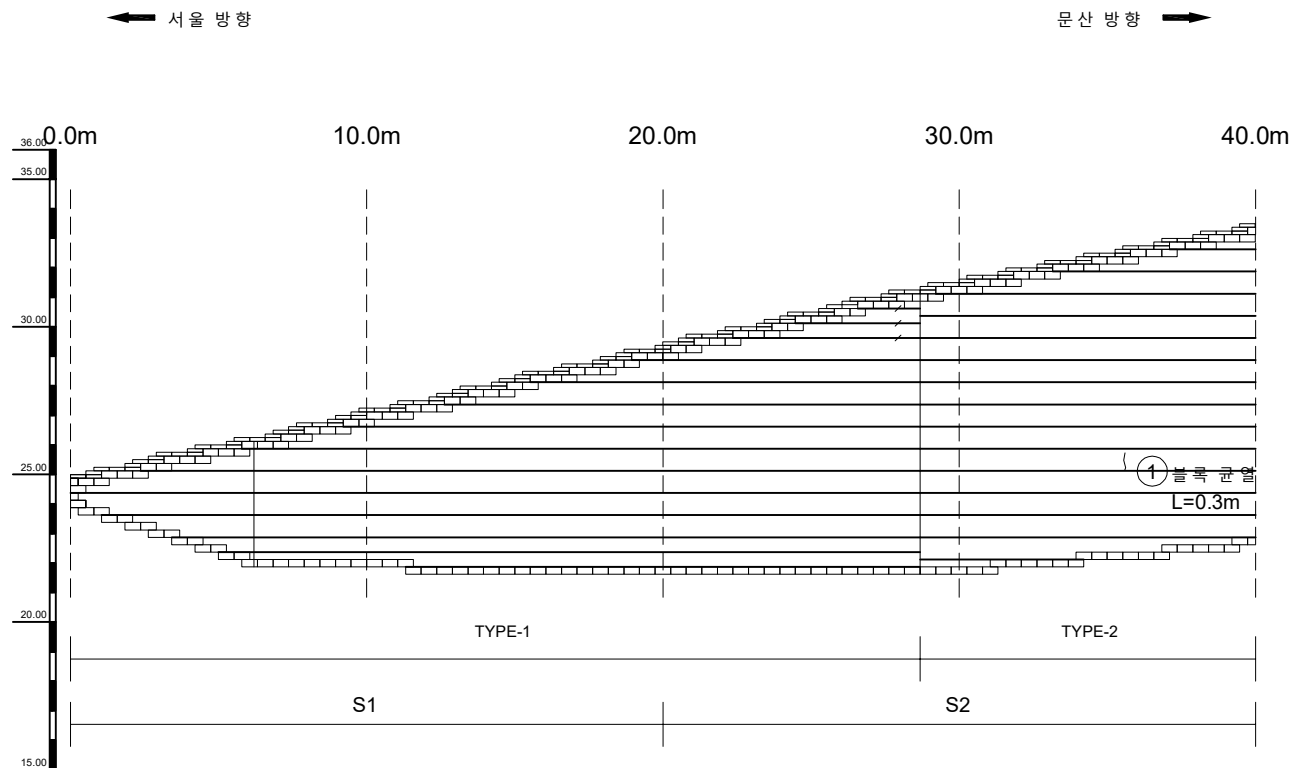
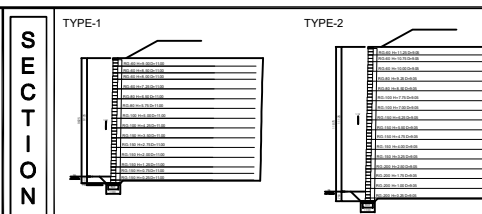
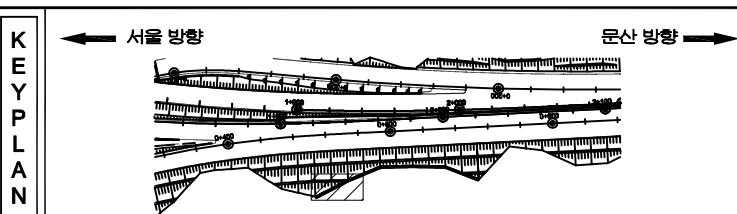
외관조사망도
보강토옹벽 (본선 STA.1+914~2+020)

서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

ID : 보강토옹벽(본선 STA.1+914~2+020) - S1~2

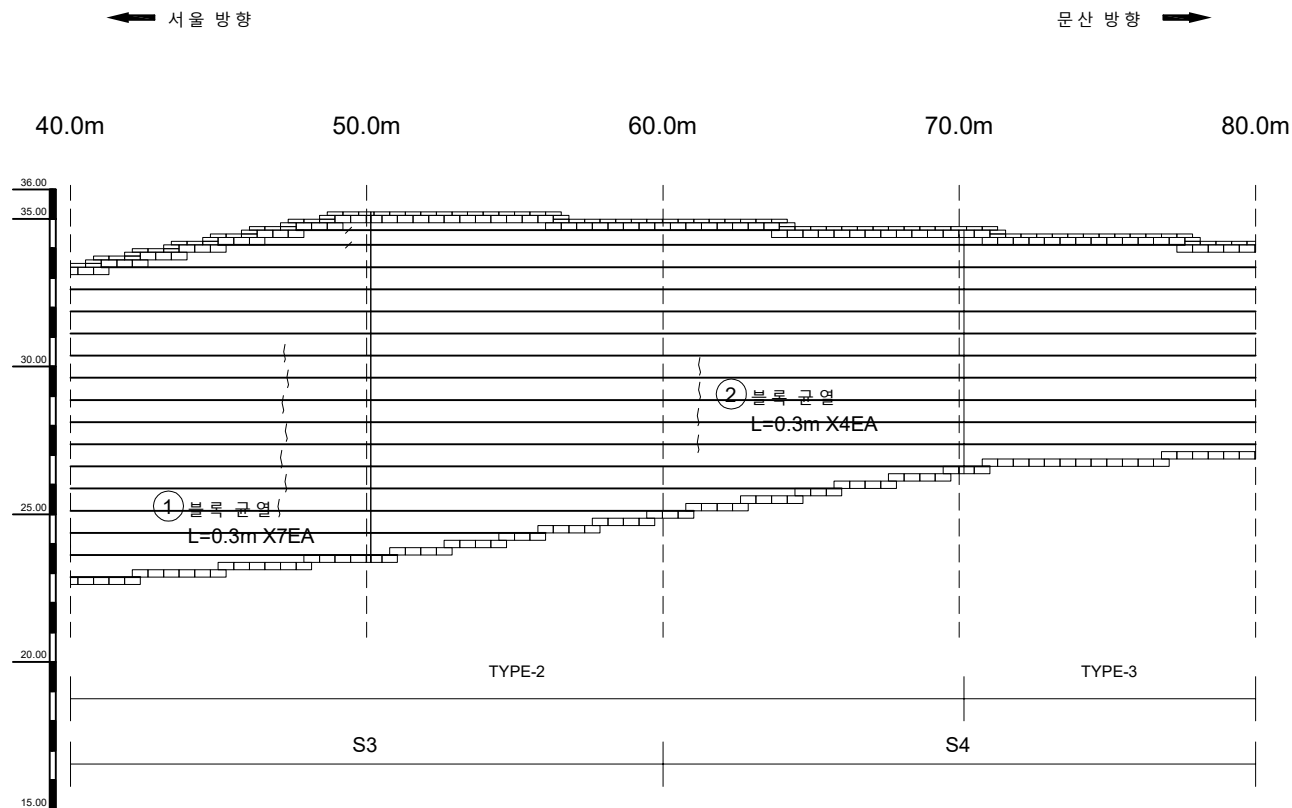
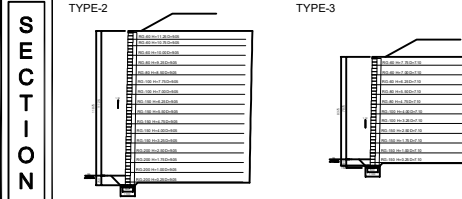
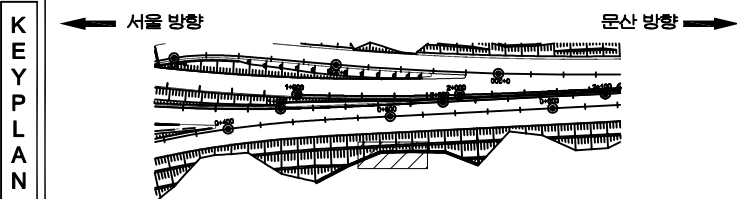
손상물량표

[illegible]

표지		빈 칸		양상간격		새로본리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		면적 측정		복인 표본		채수	영 직 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검구역
		부속 측정		단 면		단적률	
		절기노출		편 하		열화	
		부식		저류 현상		기타	도 면 명 02. 보강도용벽 (본선 STA.1+914~2+020)
							도면번호 01

ID : 보강토옹벽(본선 STA.1+914~2+020) - S3~4

손상물량표

[illegible]

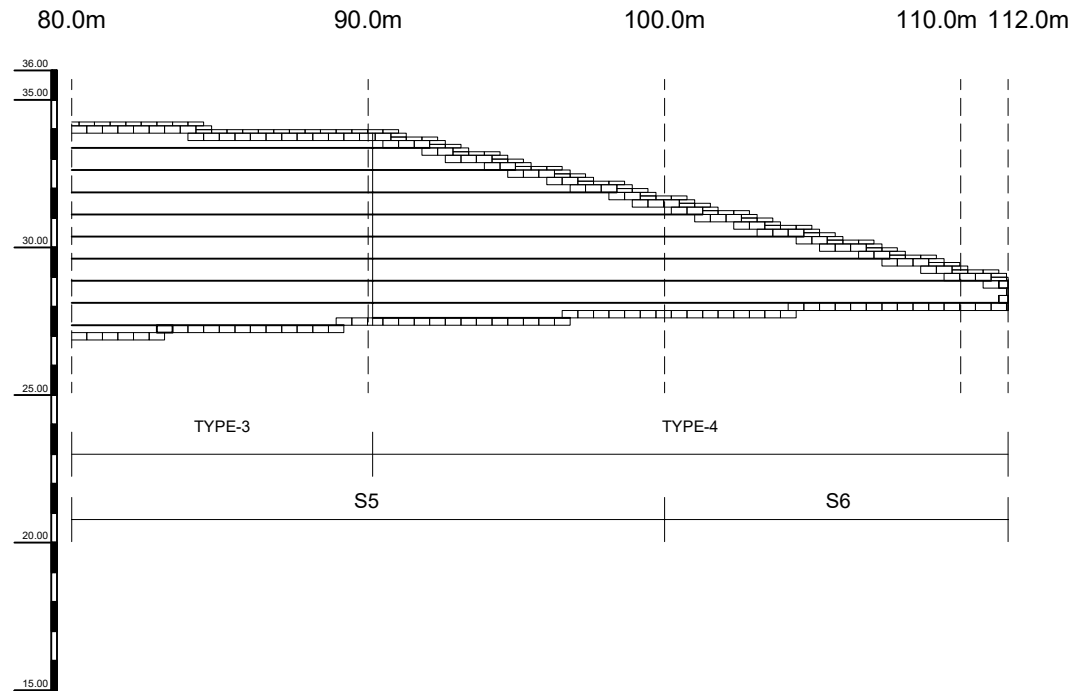
지 관				발 주 처 서울문산 고속도로(주)
				용 자 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
				
				도 면 명 강 매곡 바닷관상면 S2
				도 면 번호 02

손상물량표

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

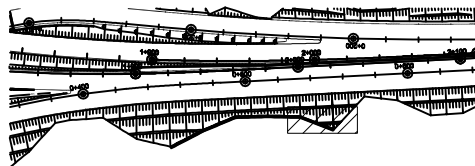
← 서울 방향

문산 방향 →

KEY
PLAN

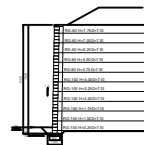
← 서울 방향

문산 방향 →

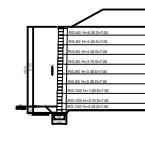


SECTION

TYPE-3



TYPE-4

표
례

	강 열		양상균열		재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	편지, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		백 반		퇴적물	도 면 명	강매교 바닥판상면 S3
	철근노출		침 하		열 화	도면번호	03
	부식		좌굴, 변형		기타		

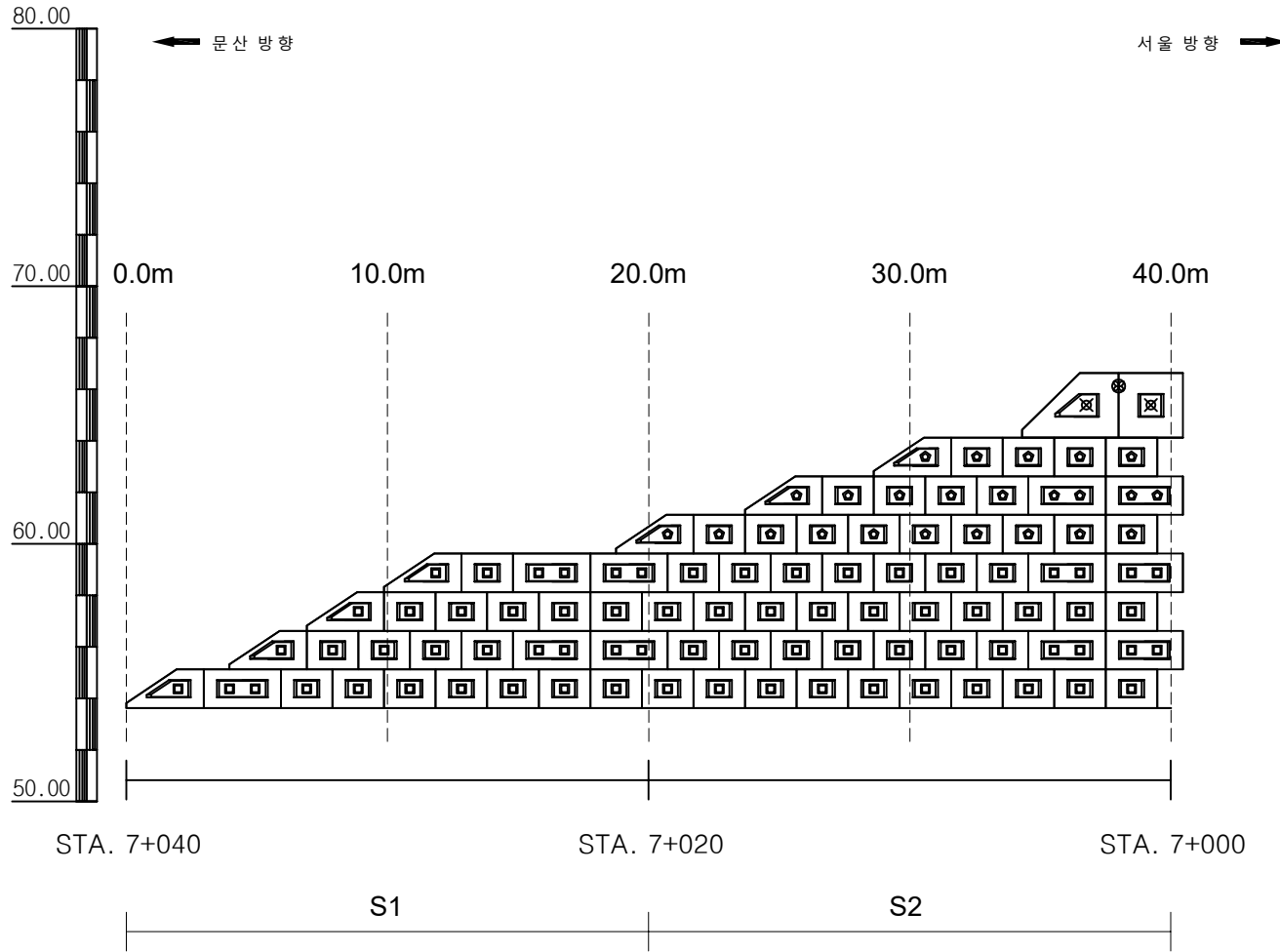
서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
보강토옹벽 (본선 STA.6+935~7+040)

서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

ID : 보강토옹벽(본선 STA.6+935~7+040) - S1~2



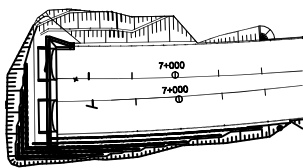
손상물량표

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

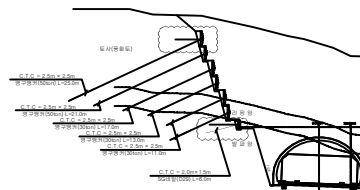
KEY PLAN

문산 방향 ←

서울 방향 →



SECTION

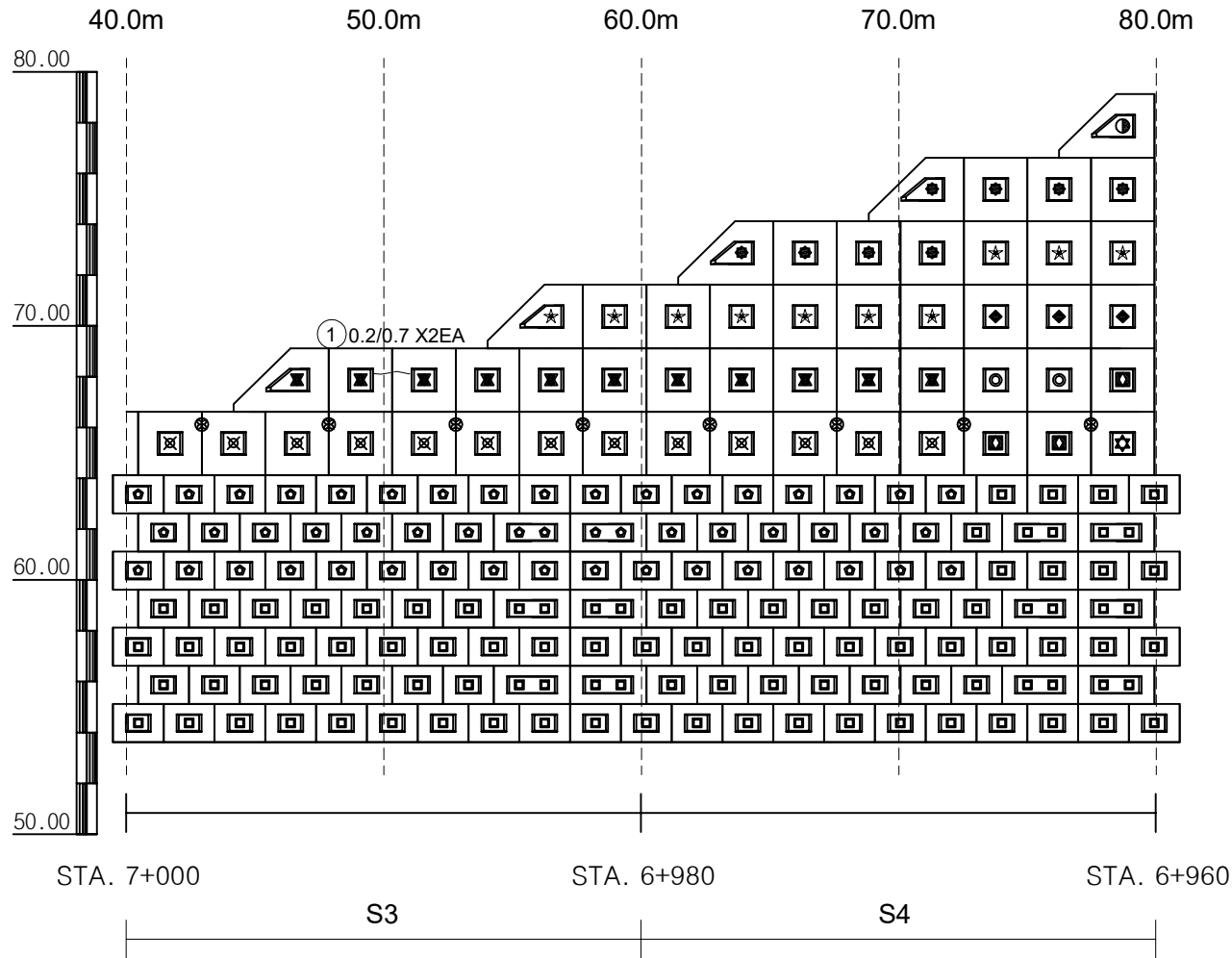


면
레

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	보강토옹벽(본선 STA.6+935~7+040)
도면번호	01

ID : 보강토옹벽(본선 STA.6+935~7+040) - S3~4

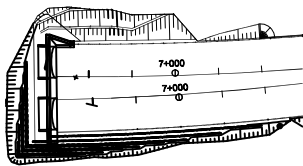


손상 물량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	천면부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		0.70	m	2	1.40	
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											

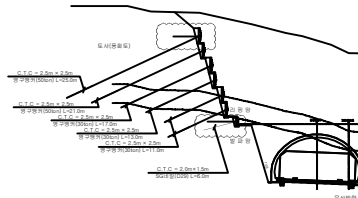
KEY PLAN

← 문산 방향



서울 방향 →

SECTION



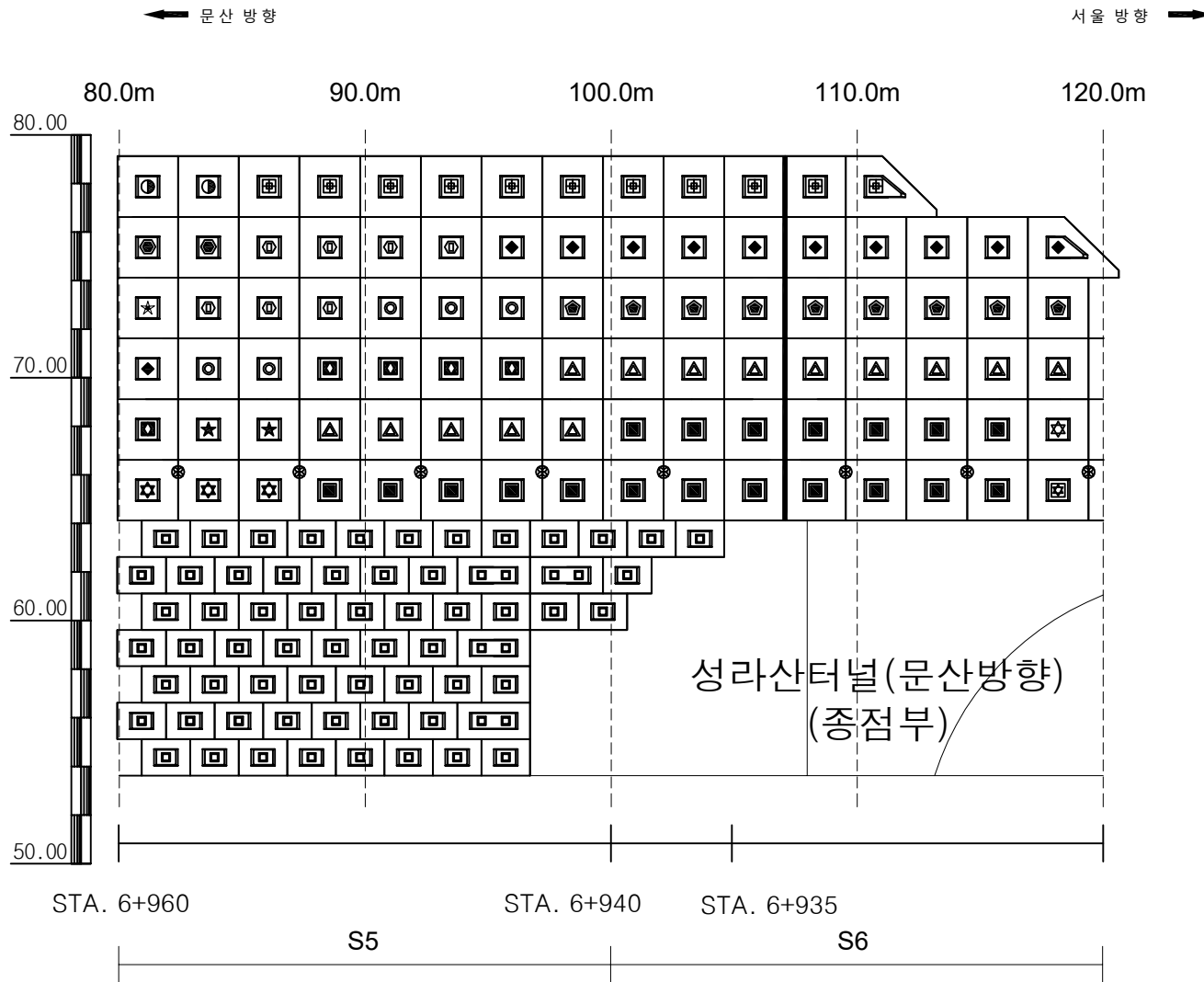
면
례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	보강토옹벽(본선 STA.6+935~7+040)
도면번호	02

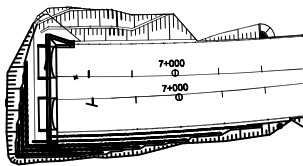
ID : 보강토옹벽(본선 STA.6+935~7+040) - S5~6

손상물량표

[illegible]

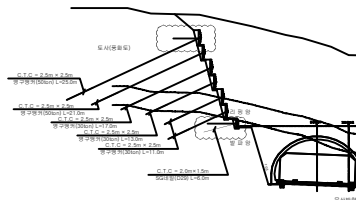
KEY PLAN

← 문산 방향



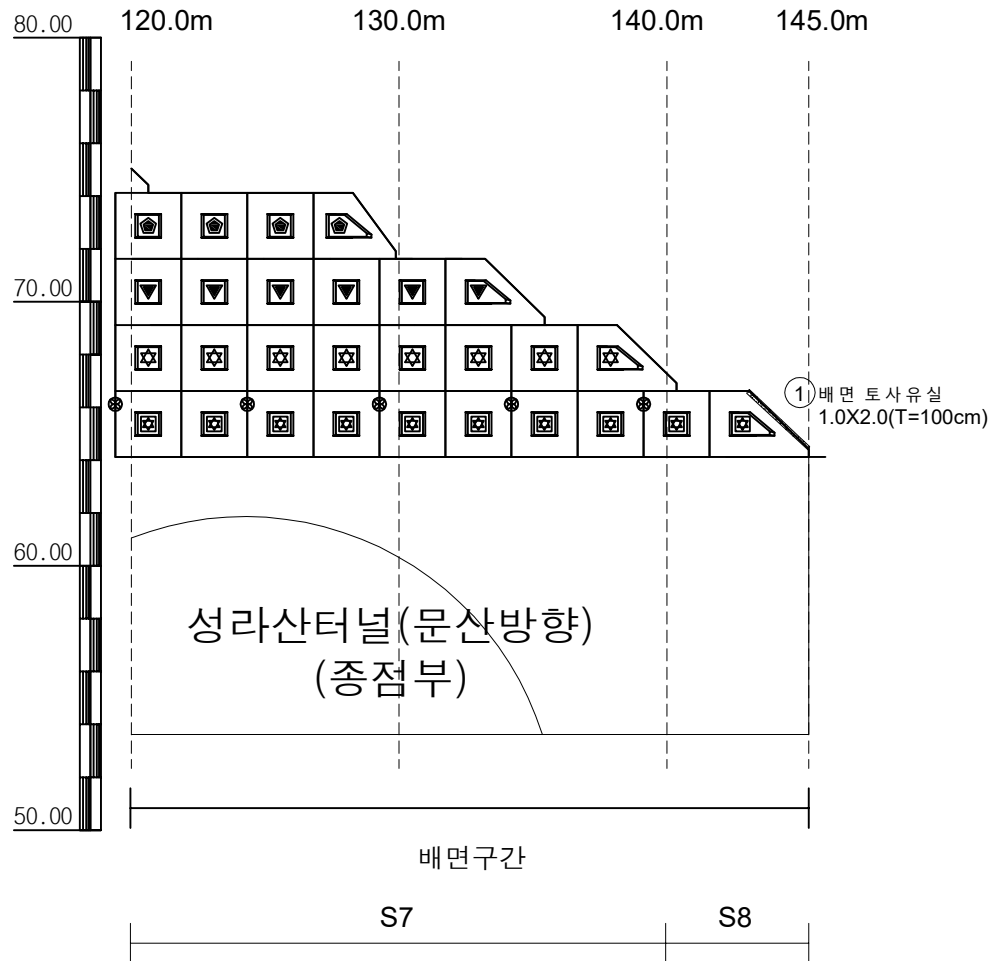
서울 방향 →

SECTION



제 2 장

	간 이		양상간질		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
	면치, 광물		박진, 파손		채수	영 조 명 서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물	
	철근노출		침하		열화	도 면 명 보강토옹벽(본선 STA.6+935~7+040)
	부식		차량, 동물		기타	도면번호 03

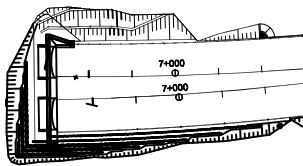


손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1	22하	상부	배면 토사유실		1.0	2.0	2.00	m ²	1	2.00	T=100cm
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											

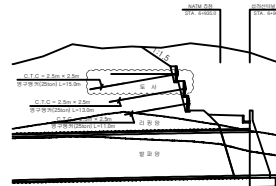
KEY
PLAN

← 문산 방향



서울 방향 →

SECTION

범
례

균열	양상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	보강토옹벽(본선 STA.6+935~7+040)
			도면번호
			04

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
보강토옹벽 (지선 STA.0+321~0+680)

서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

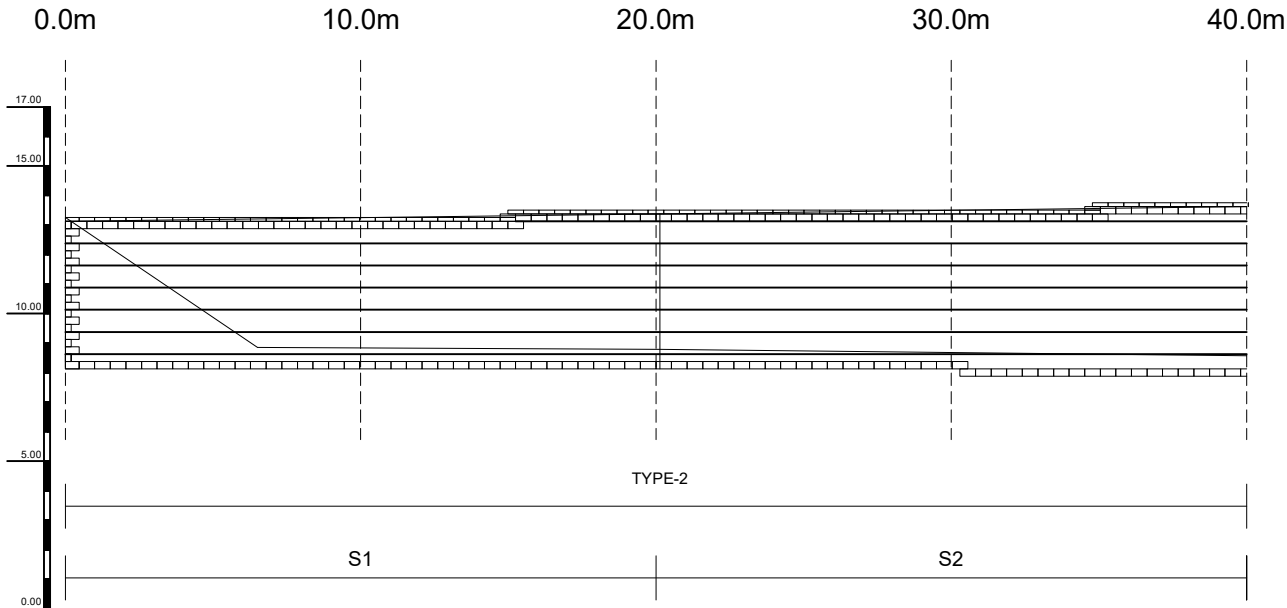
ID : 보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680) - S1~2

손상물량표

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

← 문산 방향

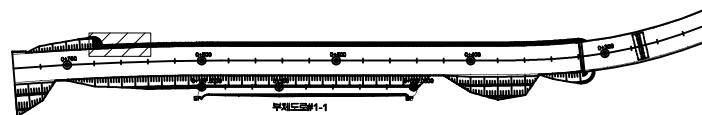
서울 방향 →



KEY PLAN

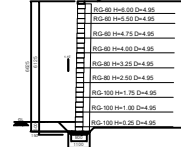
← 문산 방향

서울 방향 →



SECTION

TYPE-2



면 레

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680)
도면번호	01

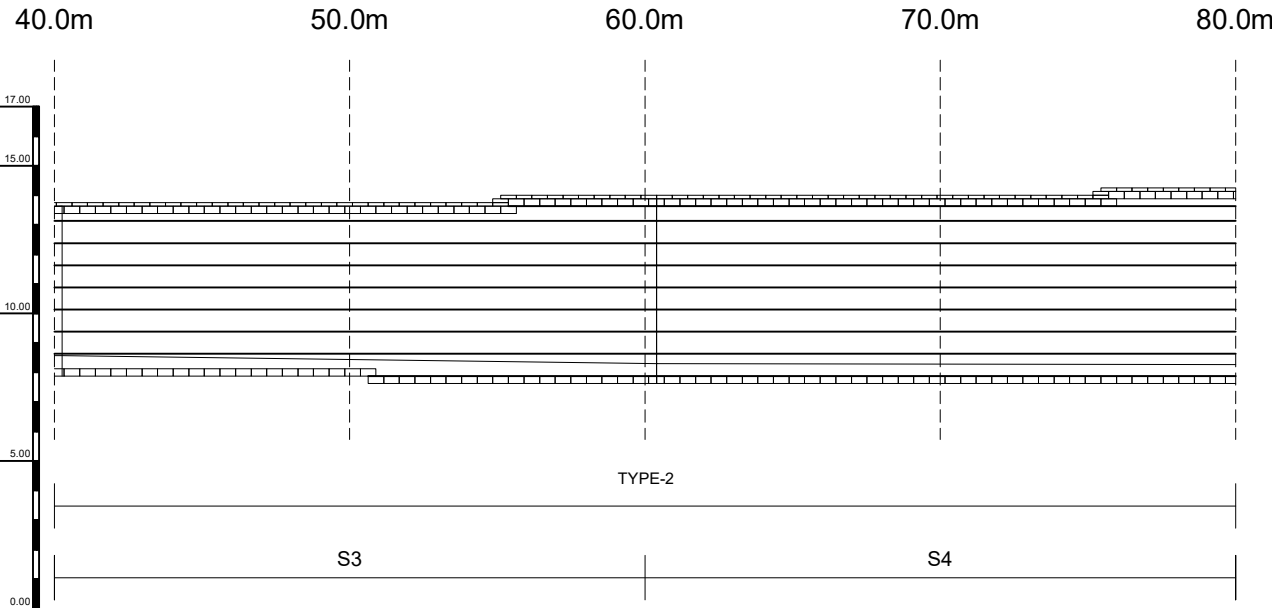
ID : 보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680) - S3~4

손 상 물 량 표

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

← 문산 방향

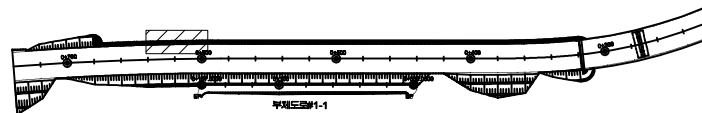
서울 방향 →



KEY PLAN

← 문산 방향

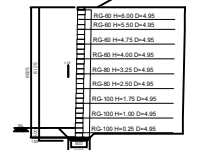
서울 방향 →



부속도면#1-1

SECTION

TYPE-2



범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680)
도면번호	02

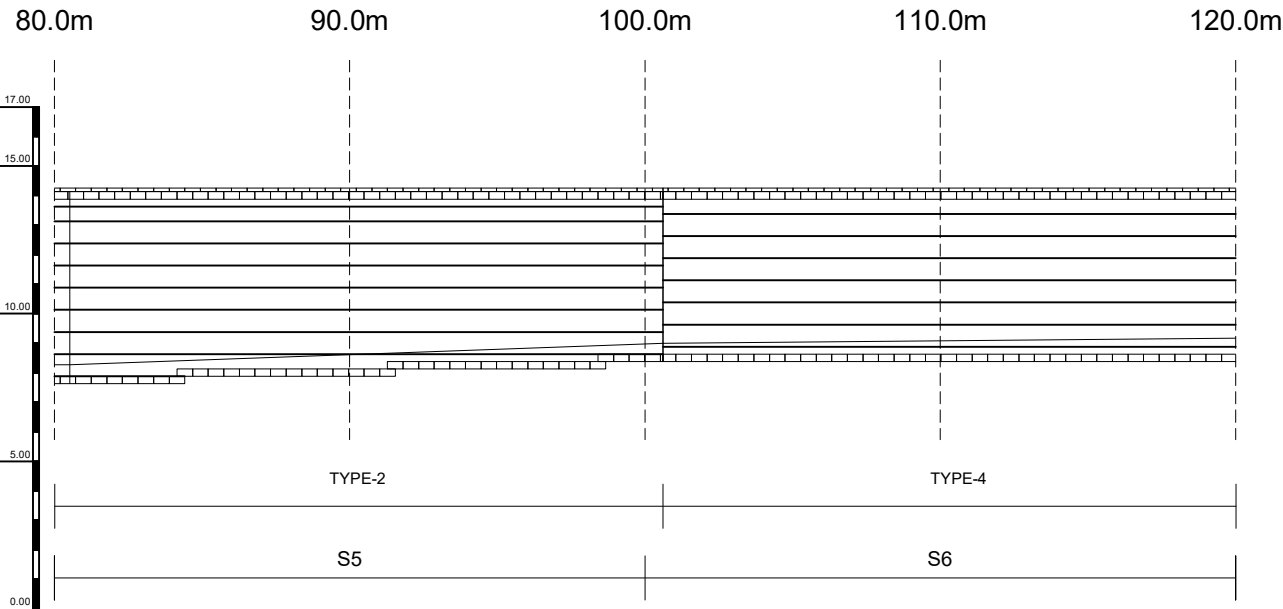
ID : 보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680) - S5~6

손 상 물 량 표

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

← 문산 방향

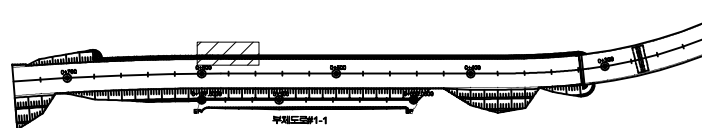
서울 방향 →



KEY PLAN

← 문산 방향

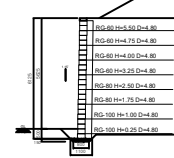
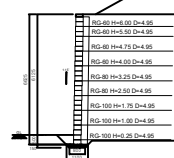
서울 방향 →



SECTION

TYPE-2

TYPE-4



면 레

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680)
도면번호	03

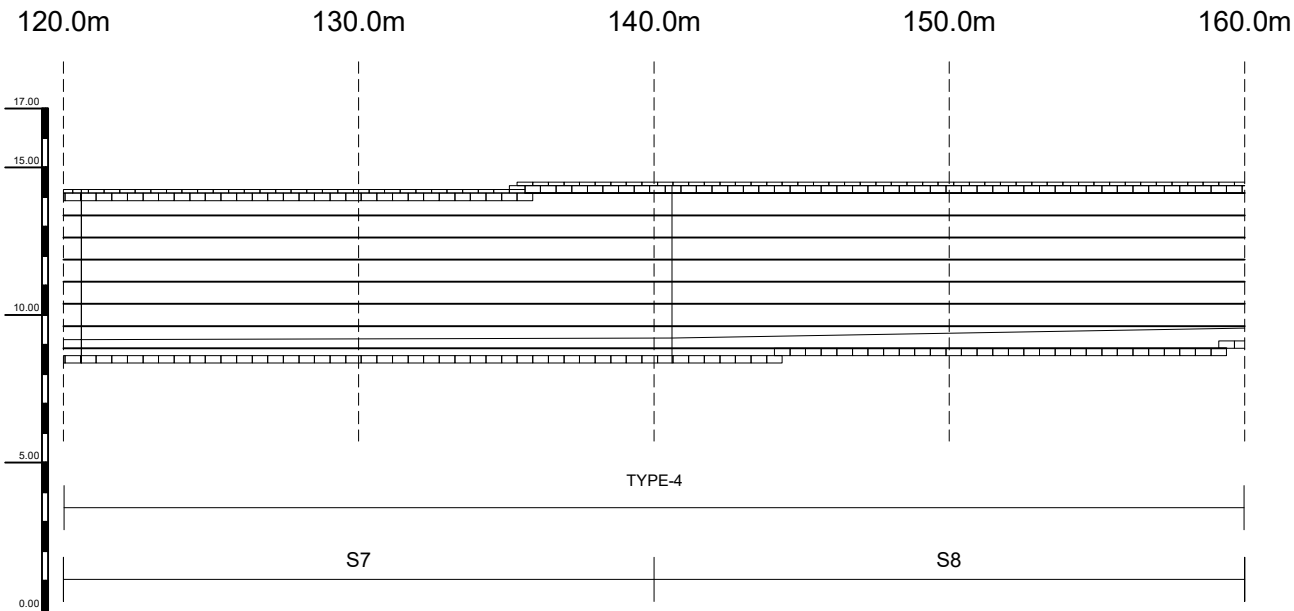
ID : 보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680) - S7~8

손 상 물 량 표

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

← 문산 방향

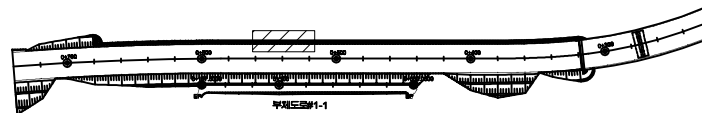
서울 방향 →



KEY PLAN

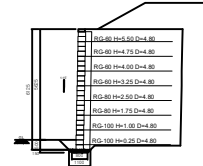
← 문산 방향

서울 방향 →



SECTION

TYPE-4



범례

	근 열		양상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백태		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680)
도면번호	04

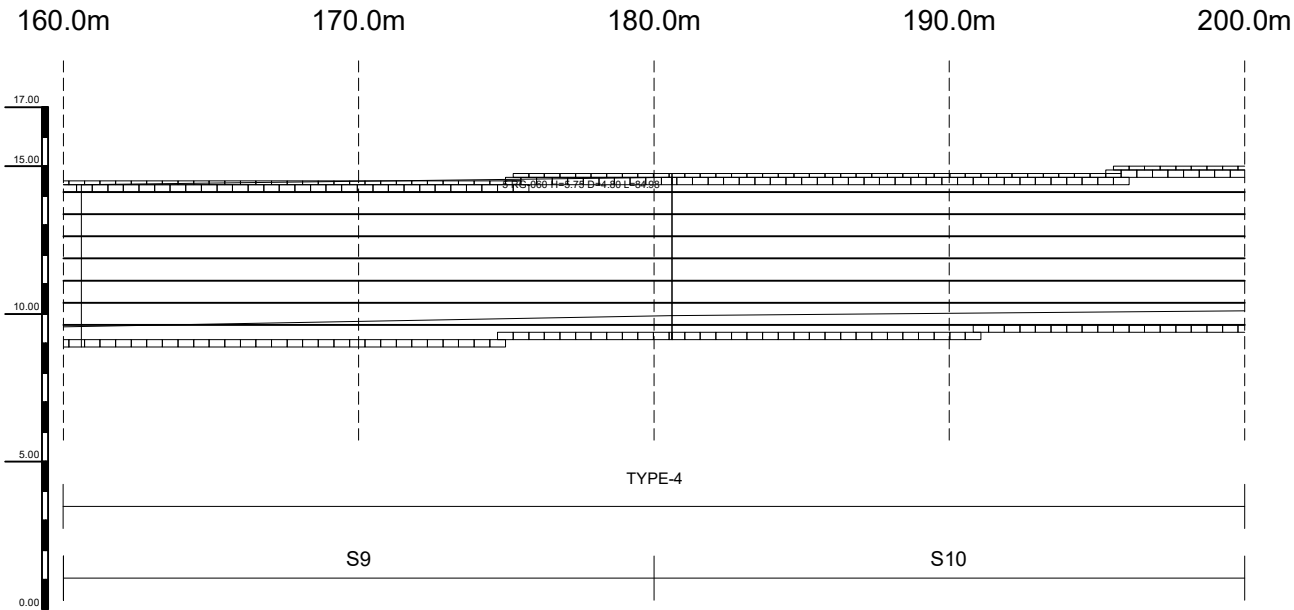
ID : 보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680) - S9~10

손 상 물 량 표

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

← 문산 방향

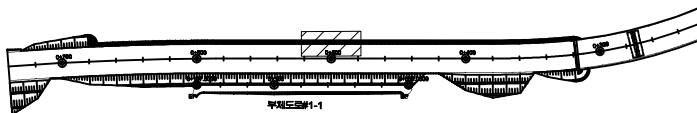
서울 방향 →



KEY PLAN

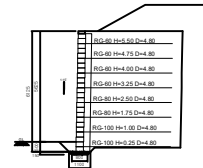
← 문산 방향

서울 방향 →



SECTION

TYPE-4



범례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백태		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

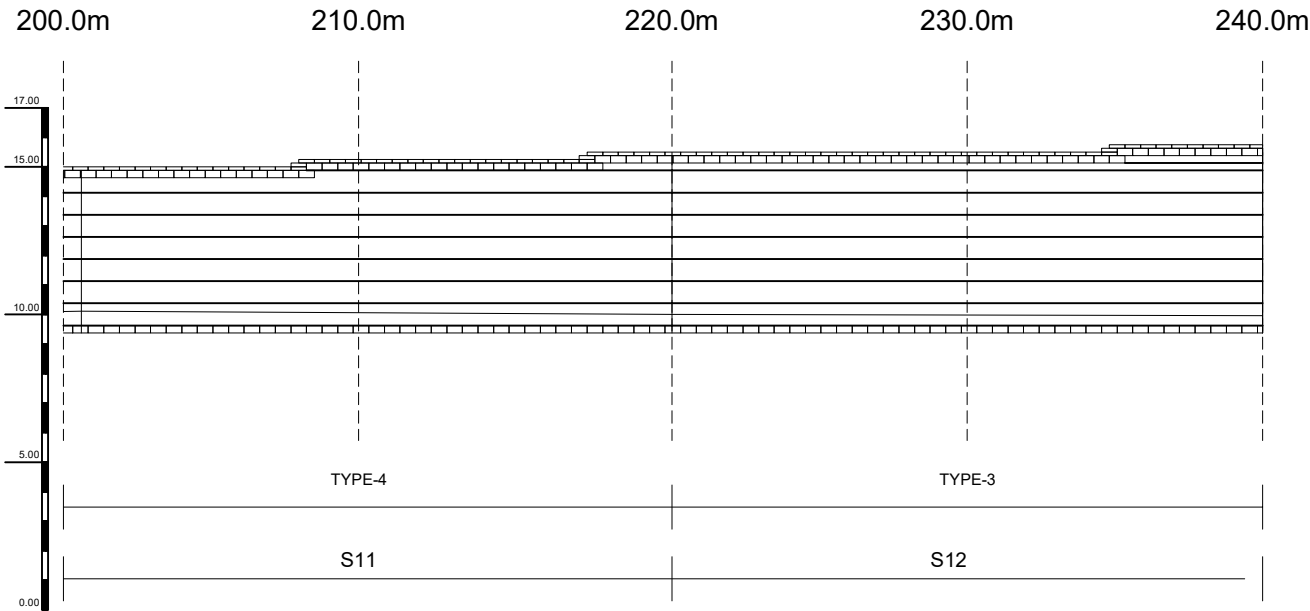
발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680)
도면번호	05

손상물량표

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

← 문산 방향

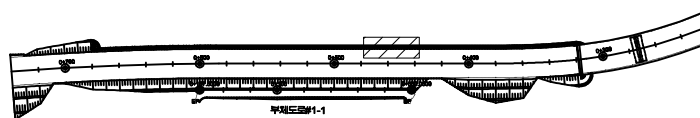
서울 방향 →



KEY PLAN

← 문산 방향

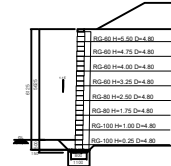
서울 방향 →



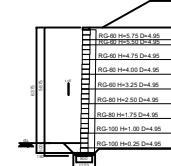
부재도면#1-1

SECTION

TYPE-4



TYPE-3

면
레

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박진, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

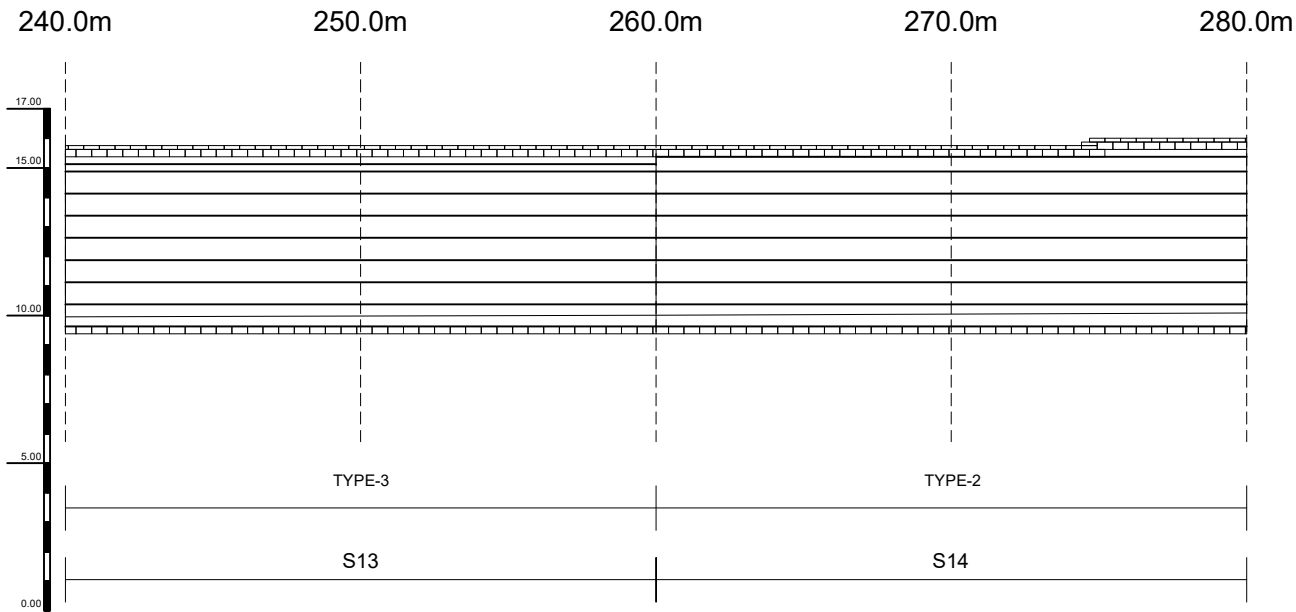
발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680)
도면번호	06

ID : 보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680) - S13~14

손 상 물 량 표

← 문 산 방 향

서울 방향 →

[illegible]

KEY PLAN

← 문산 방향

서울 방향 →

SECTION

TYPE-3

TYPE-2

五 五

	간 없음		양상간결		재돌분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
	편치, 광돌		박진, 파손		채수	용 의 명 서울문산고속도로로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습관부		벽면		퇴적물	
	철근노출		침하		열화	도 면 명 보강도용벽 (지선 STA.0+321.0~680)
	부식		파괴, 변형		기타	도면번호 07

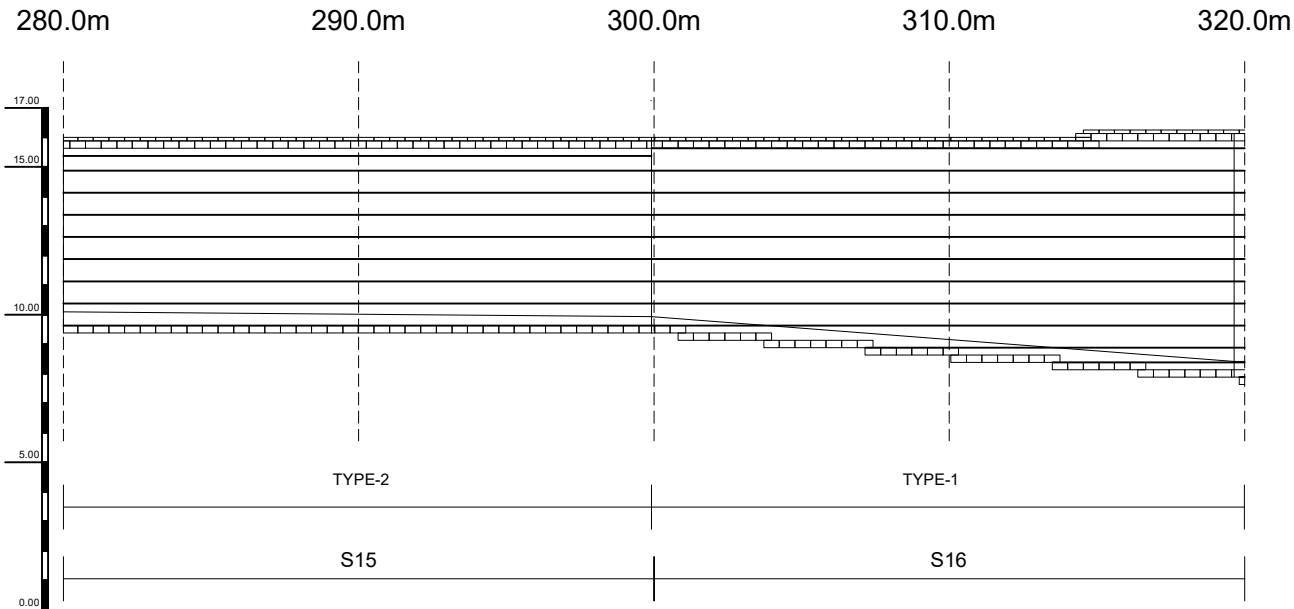
ID : 보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680) - S15~16

손 상 물 량 표

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

← 문산 방향

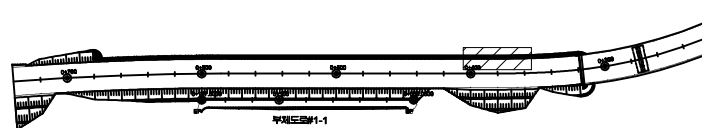
서울 방향 →



KEY PLAN

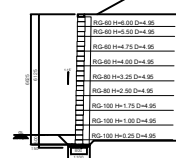
← 문산 방향

서울 방향 →

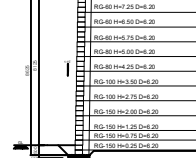


SECTION

TYPE-2



TYPE-1



면
레

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박진, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

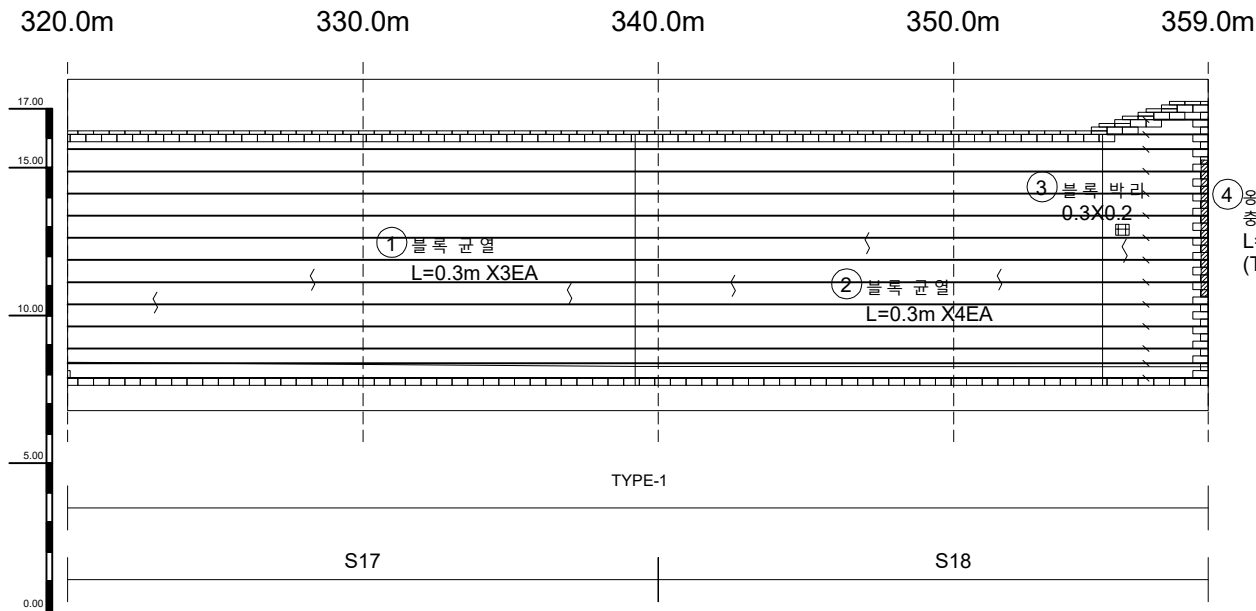
발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680)
도면번호	08

손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	종합 수량	
1	22하	전면부	블록 균열		0.3		0.30	m	3	0.90	
2	22하	전면부	블록 균열		0.3		0.30	m	4	1.20	
3	22하	전면부	블록 박리		0.3	0.2	0.06	m²	1	0.06	
4	22하	옹벽	옹벽 내부 충진물유실		2.0		2.00	m	1	2.00	T=110cm
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											

← 문산 방향

서울 방향 →

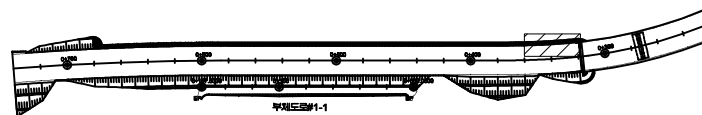


③ 블록 바리
0.3X0.2
④ 옹벽 내부
충진물유실
L=2.0m
(T=110cm)

KEY PLAN

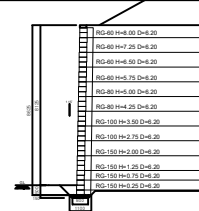
← 문산 방향

서울 방향 →



SECTION

TYPE-1



REMARKS

균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처
서울문산 고속도로(주)용역명
서울문산고속도로 시설물
정밀안전점검용역도면명
보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680)도면번호
09

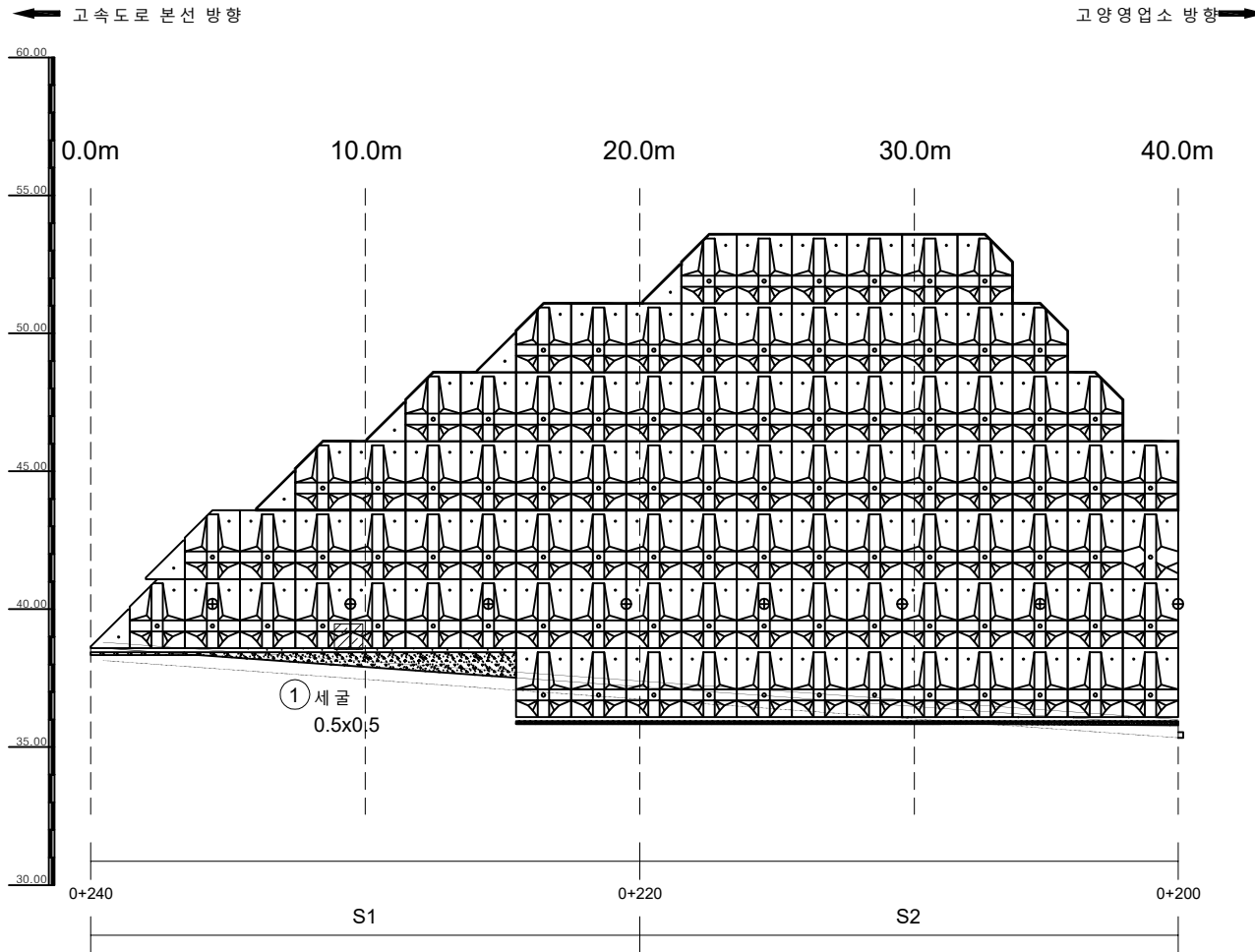
서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도

보강토옹벽(설문2육교, STA. 0+085~0+230)

서울문산고속도로(주)

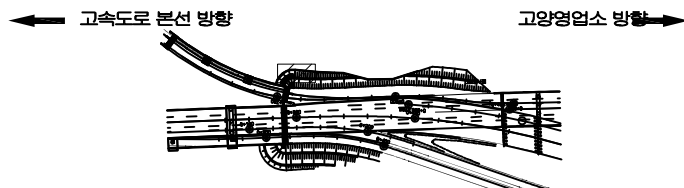
(주)명성엔지니어링



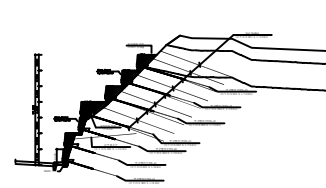
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	21하	옹벽	세굴		0.5	0.5	0.25	m ³	1	0.25	
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											

KEY PLAN

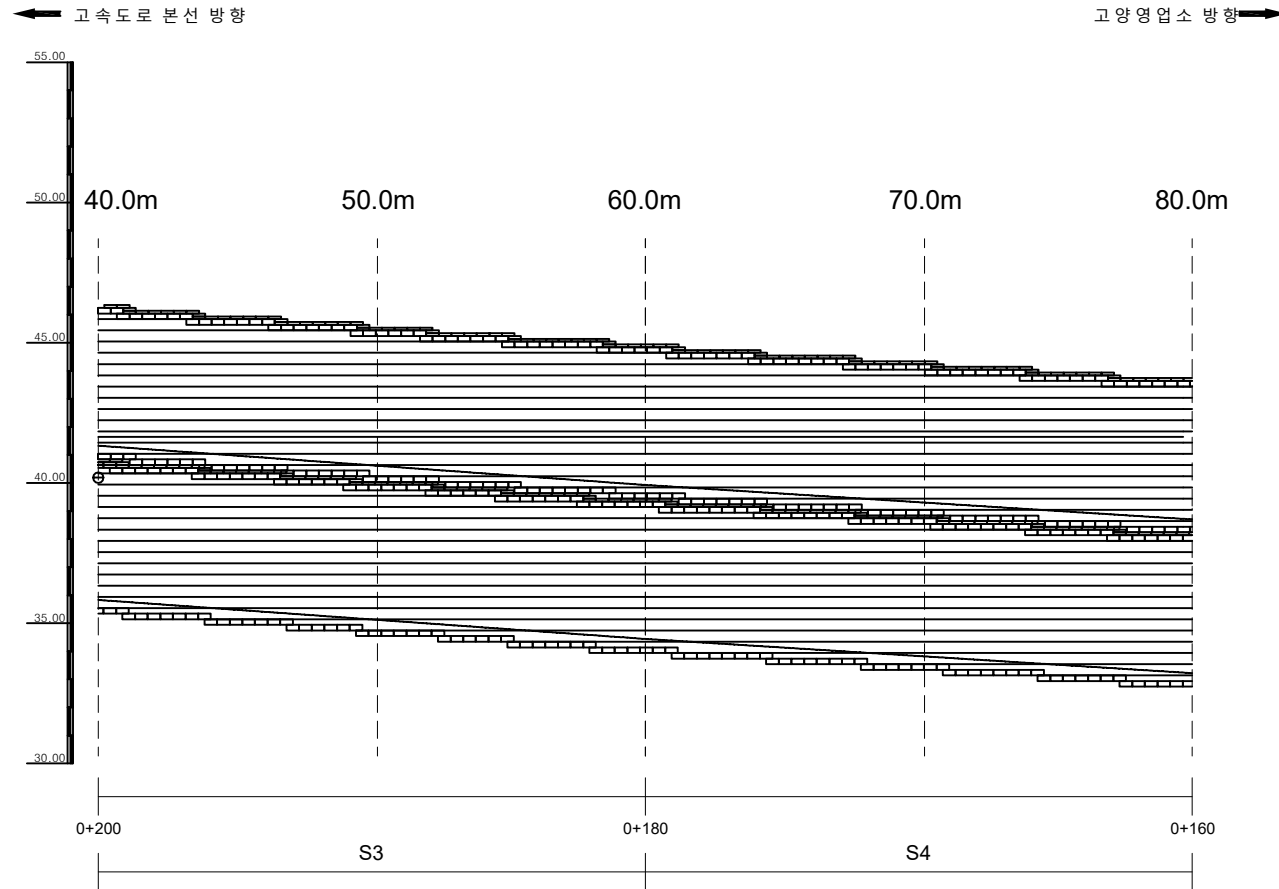


SECTION



FIGURE

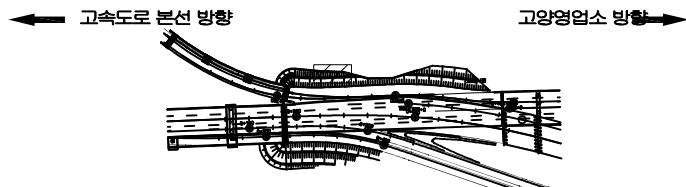
관 열	양상균열	재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
편지, 공동	바리, 파손	채수	
누수, 습윤부	백 먼	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침 하	열 화	
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 명 보강토옹벽(설문2육교, STA. 0+085~0+230)
			도면번호 01



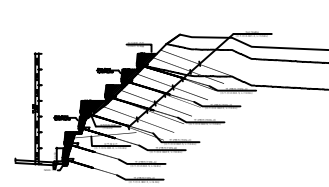
손상물량표

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

KEY
PLAN

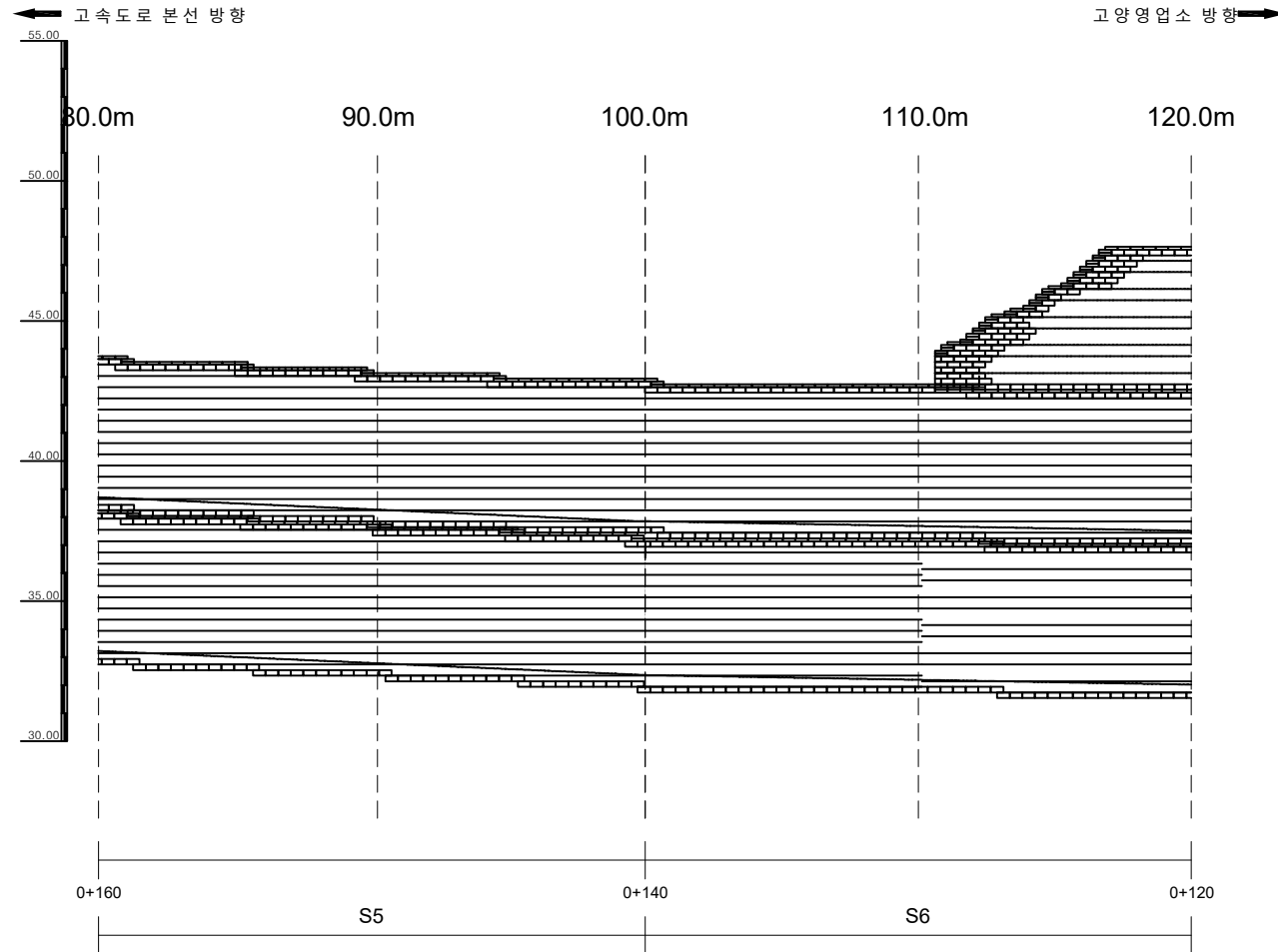


SECTION



범
례

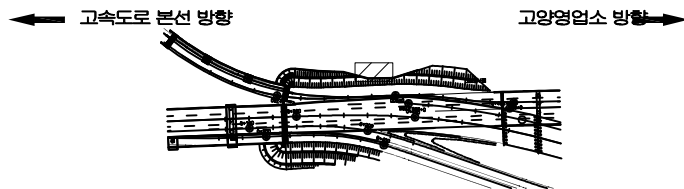
	콘크리트		강철근		재료분리	발주처	서울특별시 고속도로(주)
	관개, 광물		파손, 균열		채수	용역명	서울특별시 고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		흙		퇴적물	도면명	보강토옹벽(설문2육교, STA. 0+085~0+230)
	도로노출		침하		열화	도면번호	02
	부식		침하, 변형		기타		



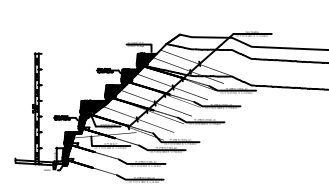
손상물량표

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

KEY PLAN

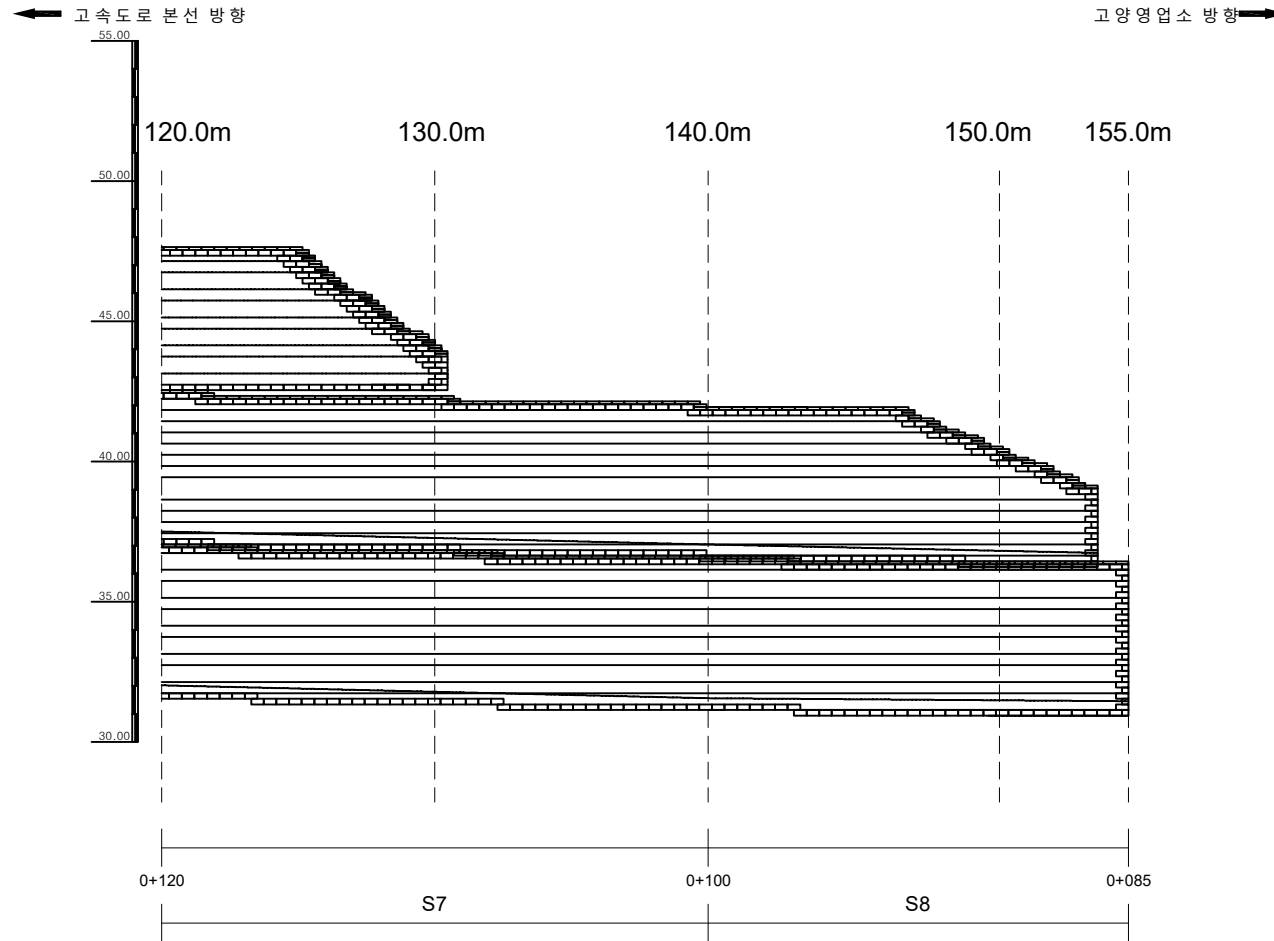


SECTION



범례

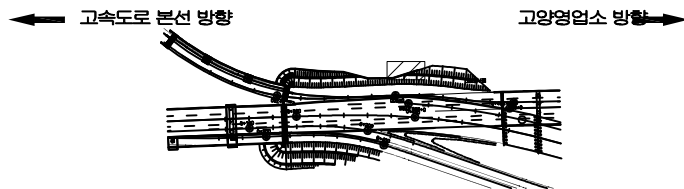
관 열	양상균열	재료분리	발주처 서울문산고속도로(주)
편지, 공동	박리, 파손	채수	
누수, 습윤부	백면	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 경험안전점검용역
철근노출	침하	열화	
부식	좌굴, 변형	기타	도면번호 03



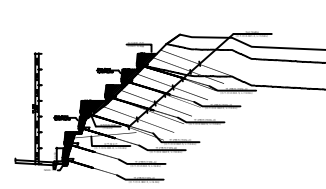
손상물량표

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

KEY
PLAN



SECTION



범
례

	강철		망상강철		재료분리	발주처	서울특별시 고속도로(주)
	관, 배수		배관, 파손		채수	용역명	서울특별시 고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		배관		퇴적물	도면명	보강토옹벽(설문2육교, STA. 0+085~0+230)
	철근노출		침하		열화	도면번호	04
	부식		좌굴, 변형		기타		

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

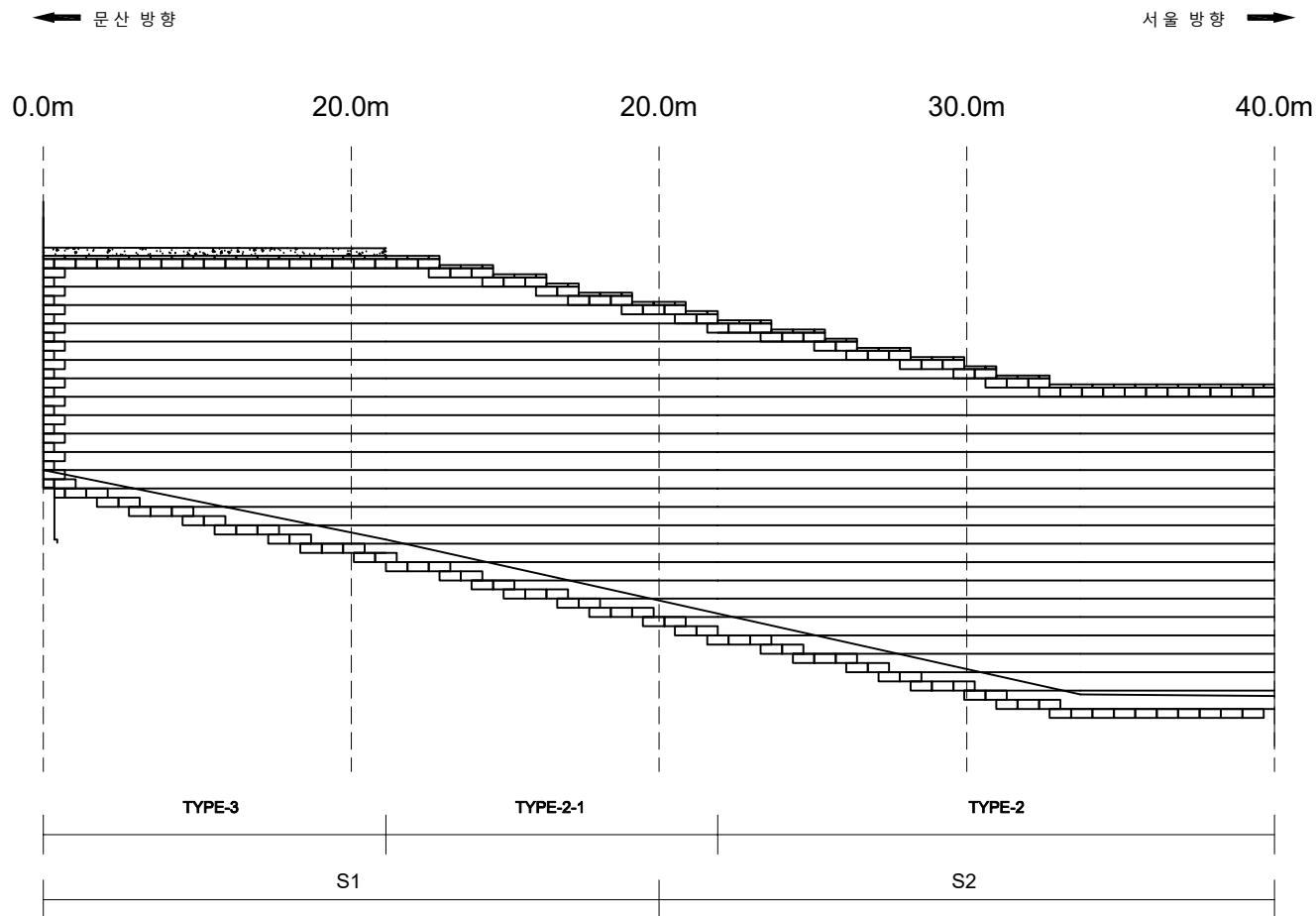
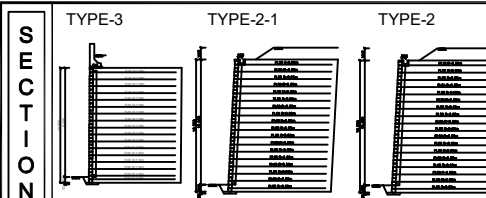
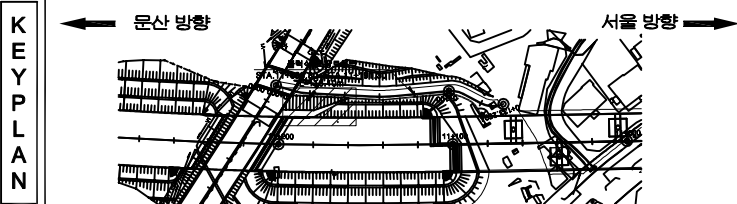
외관조사망도

보강토옹벽(U-II 블록, STA.11+092~11+193)

서울문산고속도로(주)

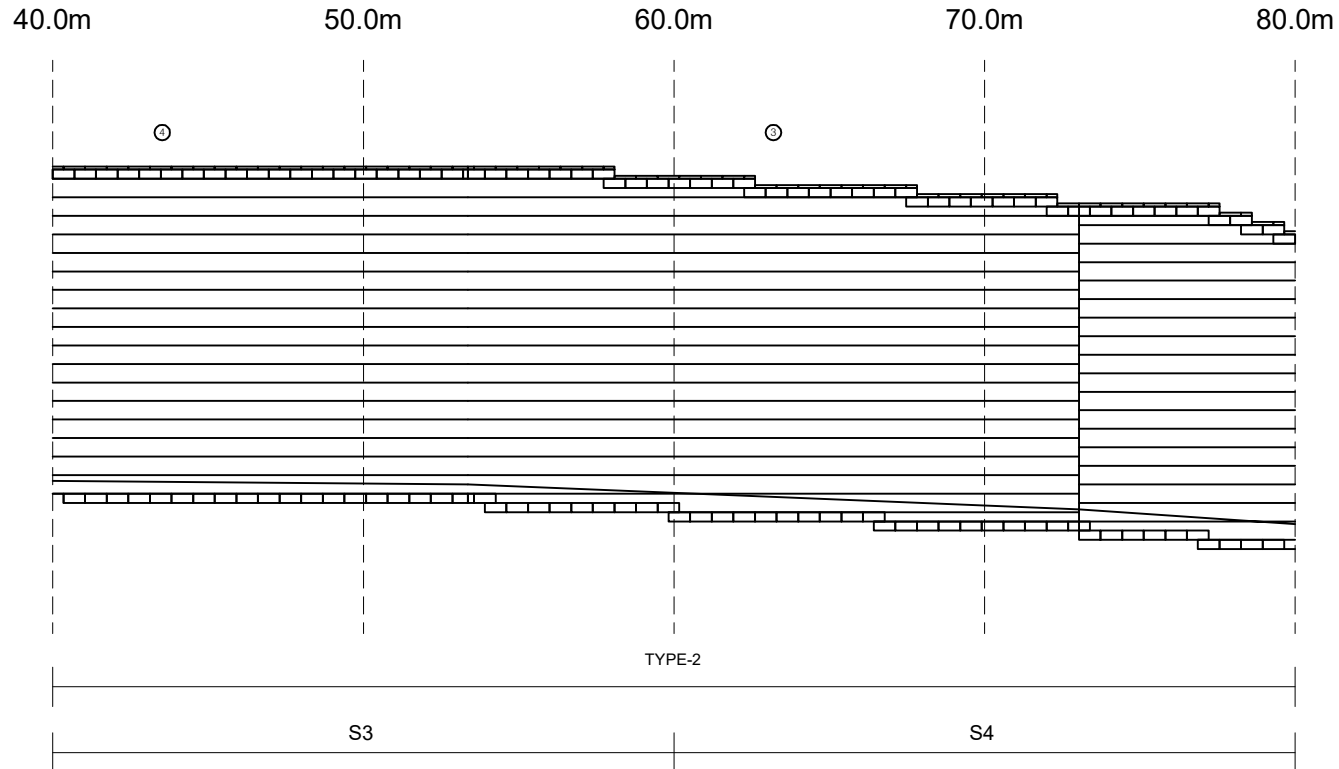
(주)명성엔지니어링

손 상 물 량 표

[illegible]

지 관		간		양상균열		재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주)
		면치, 틈		보인, 파손		채수	용 역 명 서울문산고속도로 시설물 경밀안전점검구역
		누수, 습윤부		표면		침적물	
		철근, 철		전하		열화	도 면 명 보강로 중북 (U-III 북쪽, STA.11+092~11+193)
		부식		차량, 연료		기타	도 면 번호 01

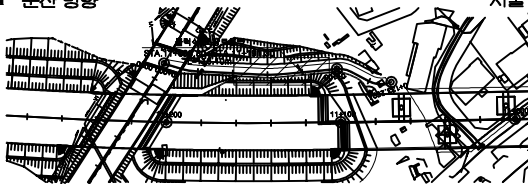
손상물량표



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

KEY PLAN

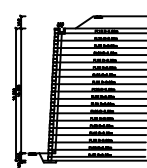
← 문산 방향



→ 서울 방향

SECTION

TYPE-2

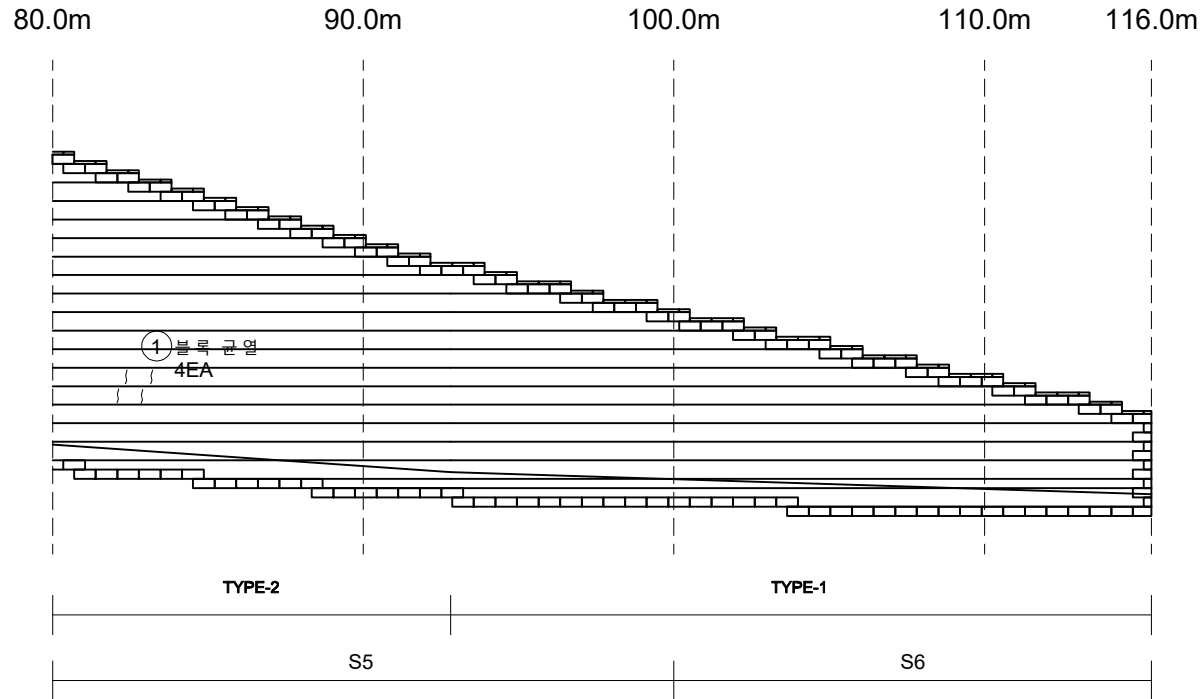


범례

	강철		망상강철		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	편치, 공동		박진, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물	도면명	보강토옹벽(U-II 블록, STA.11+092~11+193)
	철근노출		침하		열화	도면번호	02
	부식		좌굴, 변형		기타		

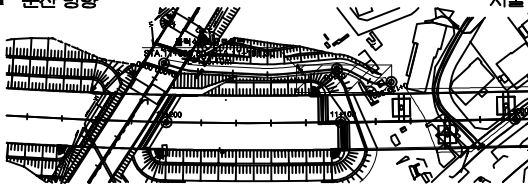
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	22학	전면부	블록 균열				1.00	EA	4	4.00	
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											



KEY PLAN

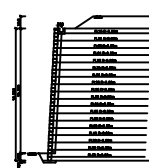
← 문산 방향



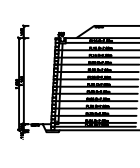
서울 방향 →

SECTION

TYPE-2



TYPE-1

편
례

	균열		양상균열		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	편차, 공동		변위, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		침하		퇴적물	도면명	보강토옹벽(U-II 블록, STA.11+092~11+193)
	침하		침하		열화	도면번호	03
	부식		좌굴, 변형		기타		

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
판넬식옹벽(STA.24+249~24+392)

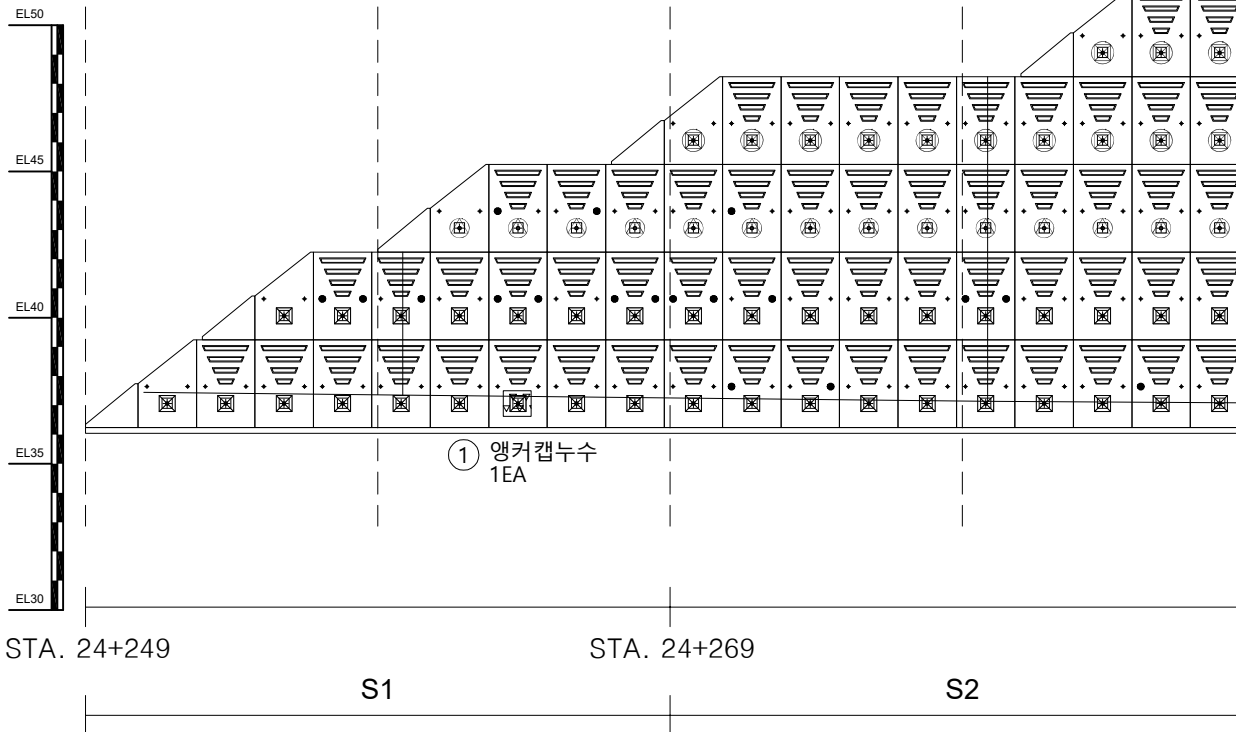
서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

← 서울 방향

문산 방향 →

0.0m 10.0m 20.0m 30.0m 40.0m



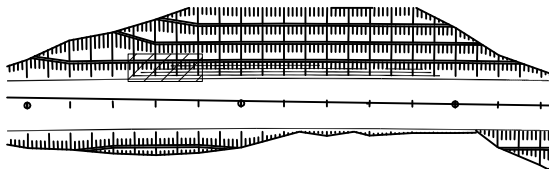
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	21하	옹벽	앵커캡누수				1.00	EA	1	1.00	
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											

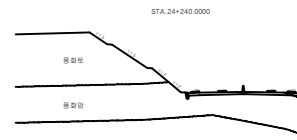
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



면 레

관 열	양상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백 반	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침 하	열 화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기타	판넬식옹벽 (STA.24+249~24+392)
			도면번호
			01

← 서울 방향

문산 방향 →

40.0m

50.0m

60.0m

70.0m

80.0m

EL50

EL45

EL40

EL35

EL30

STA. 24+289

STA. 24+309

STA. 24+329

S3

S4

① 앵커캡누수
1EA

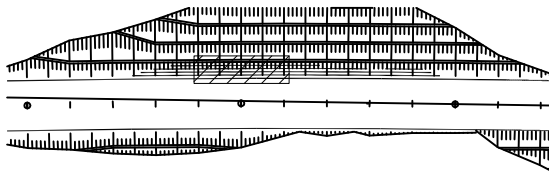
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	21하	옹벽	앵커캡누수				1.00	EA	1	1.00	
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											

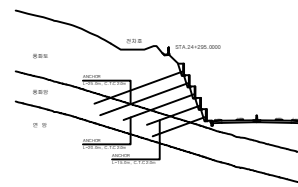
KEY
PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION

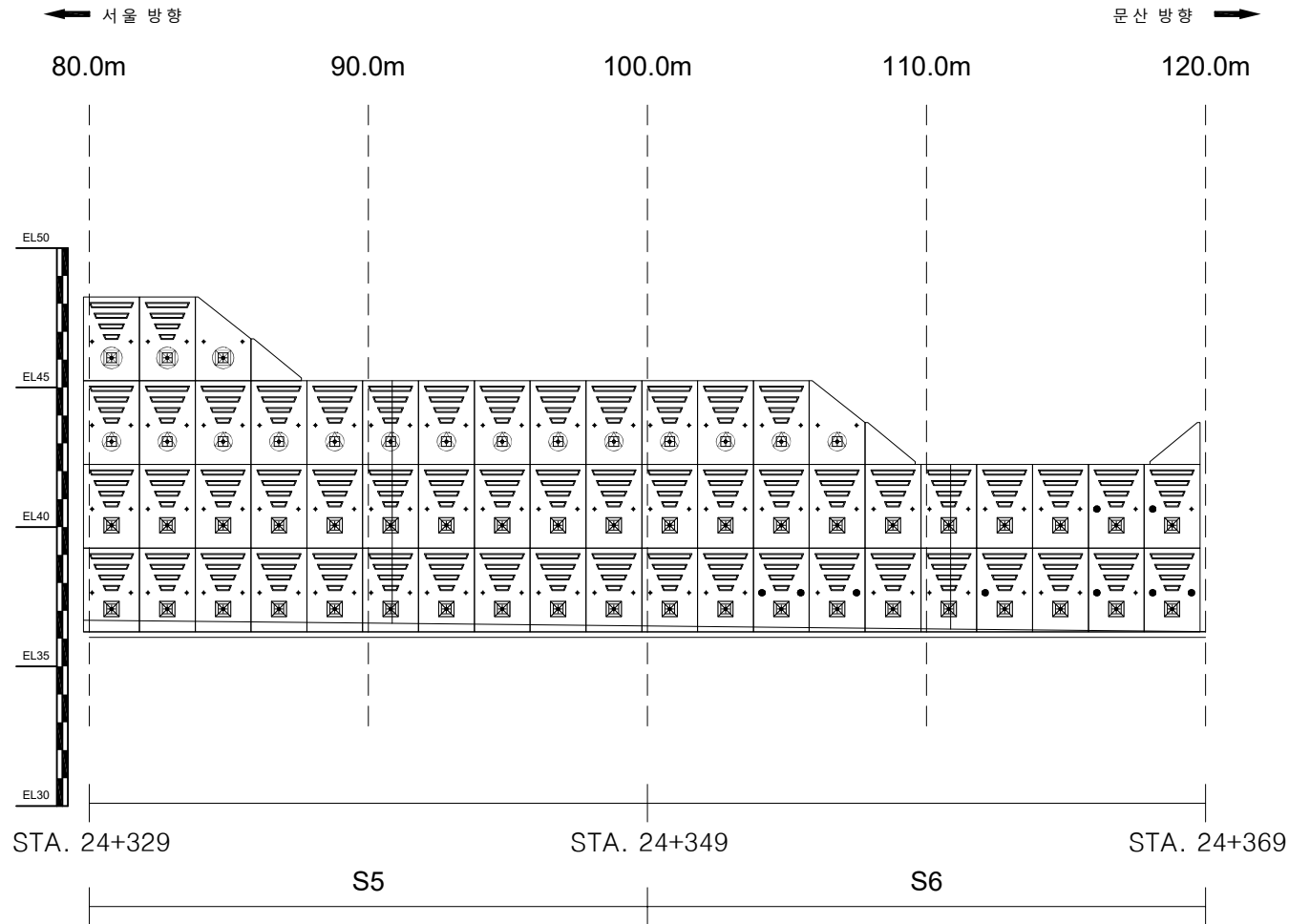
표
례

관 열	양상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박진, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백진	퇴적물	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
철근노출	침하	열화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기타	판넬식옹벽 (STA.24+249~24+392)
			도면번호

02

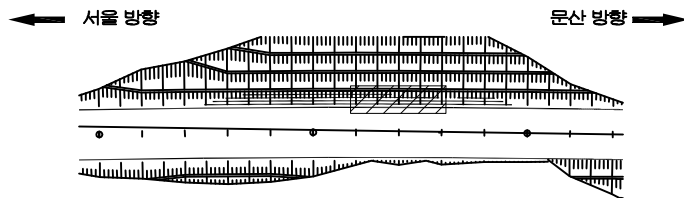
ID : 판넬식옹벽(STA.24+249~24+392) - S5~6

손상물량표

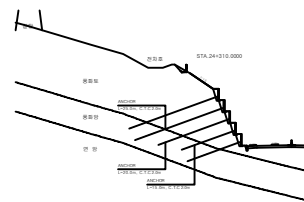


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19				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

KEY PLAN



SECTION



범례

	근철		강상근철		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	관치, 공동		배관, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		배관		퇴적물	도면명	판넬식옹벽 (STA.24+249~24+392)
	철근노출		침하		열화	도면번호	03
	부식		좌굴, 변형		기타		

ID : 판넬식옹벽(STA.24+249~24+392) - S7~8

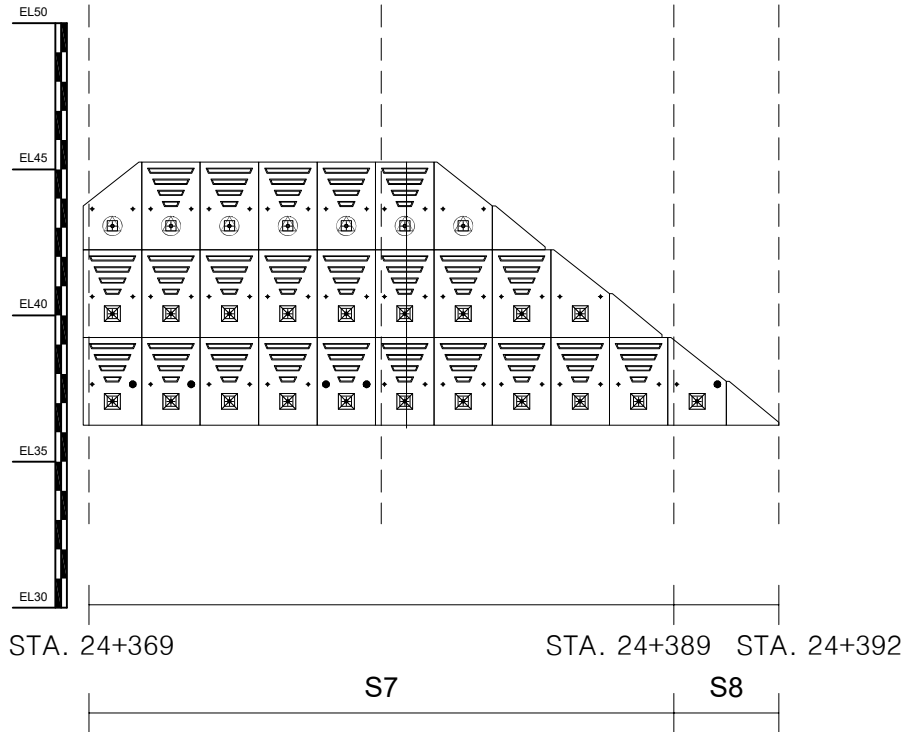
← 서울 방향

120.0m

130.0m

140.0m 143.0m

문산 방향 →



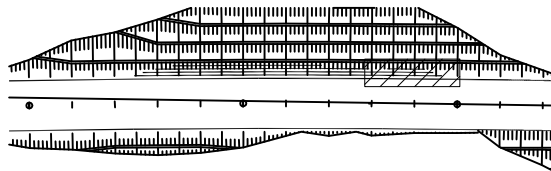
손상 물량 표

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

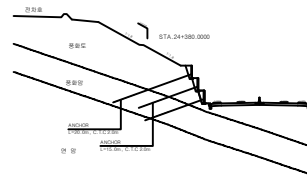
KEY PLAN

← 서울 방향

문산 방향 →



SECTION



면 레

	콘크리트		강철근		재료분리
	배수, 광등		배기, 파손		채수
	배수, 슬로트		백터		배수
	배수노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	판넬식옹벽 (STA.24+249~24+392)
도면번호	04

서울문산고속도로시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
PRN옹벽(STA.27+049~27+240)

서울문산고속도로(주)

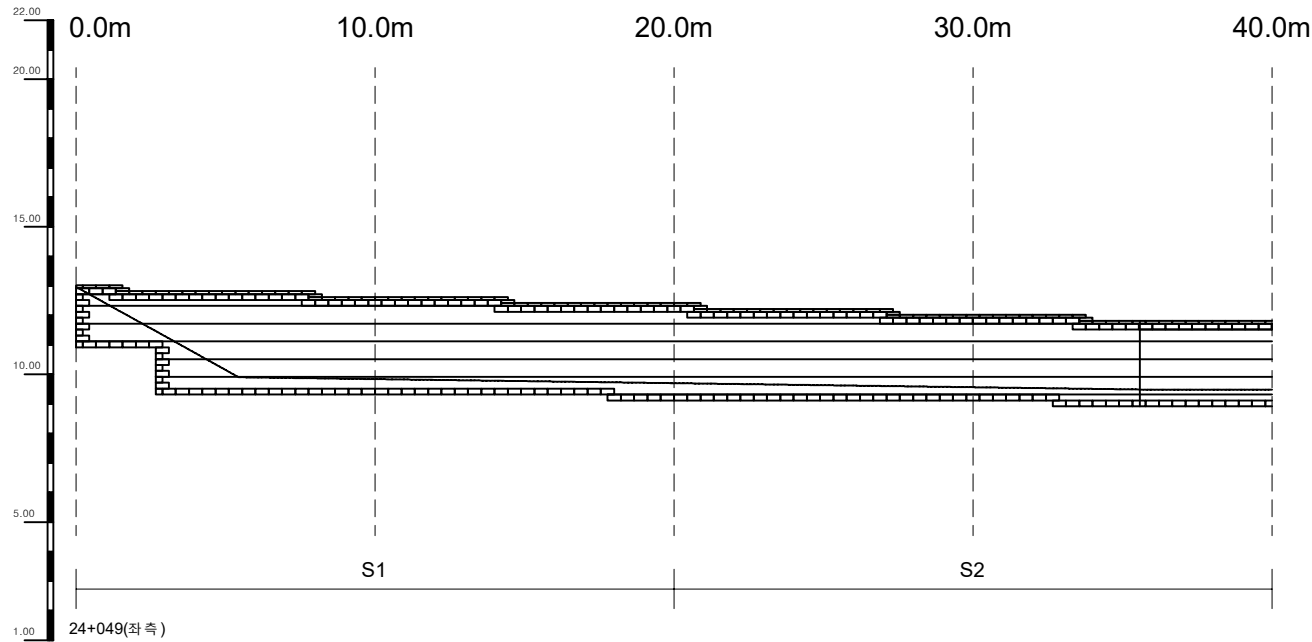
(주)명성엔지니어링

ID : PRN옹벽(STA.27+049~27+240) - S1~2

손 상 물 량 표

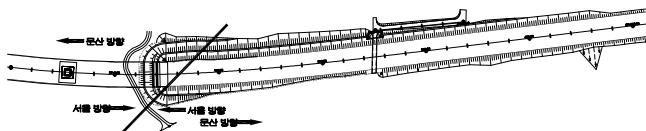
← 문 산 방 향

문 산 방 향 →

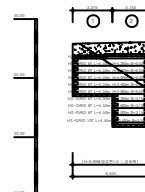


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19					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

KEY PLAN



SECTION



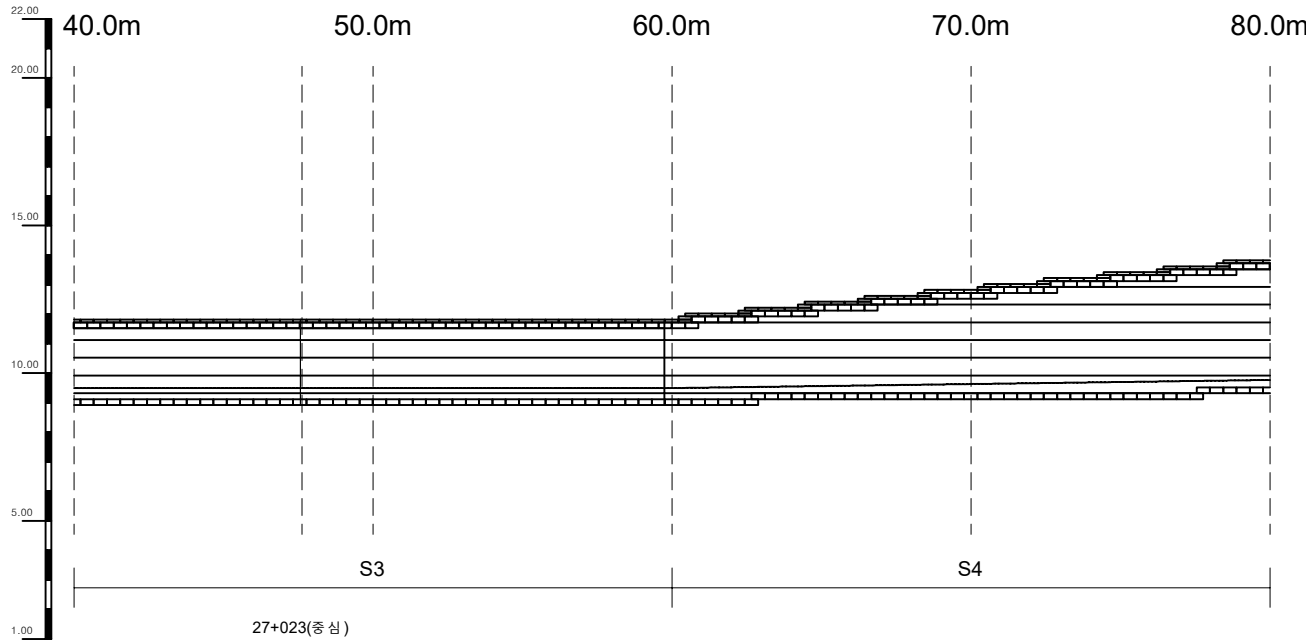
면
레

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	채수	서울문산 고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			PRN옹벽 (STA.27+049~27+240)
			도면번호
			01

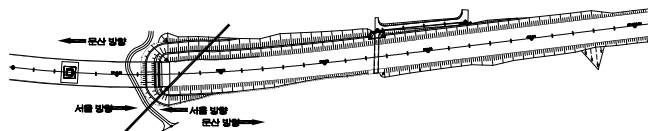
ID : PRN옹벽(STA.27+049~27+240) - S3~4

손상물량표

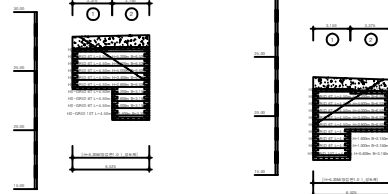
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19					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



KEY PLAN



SECTION



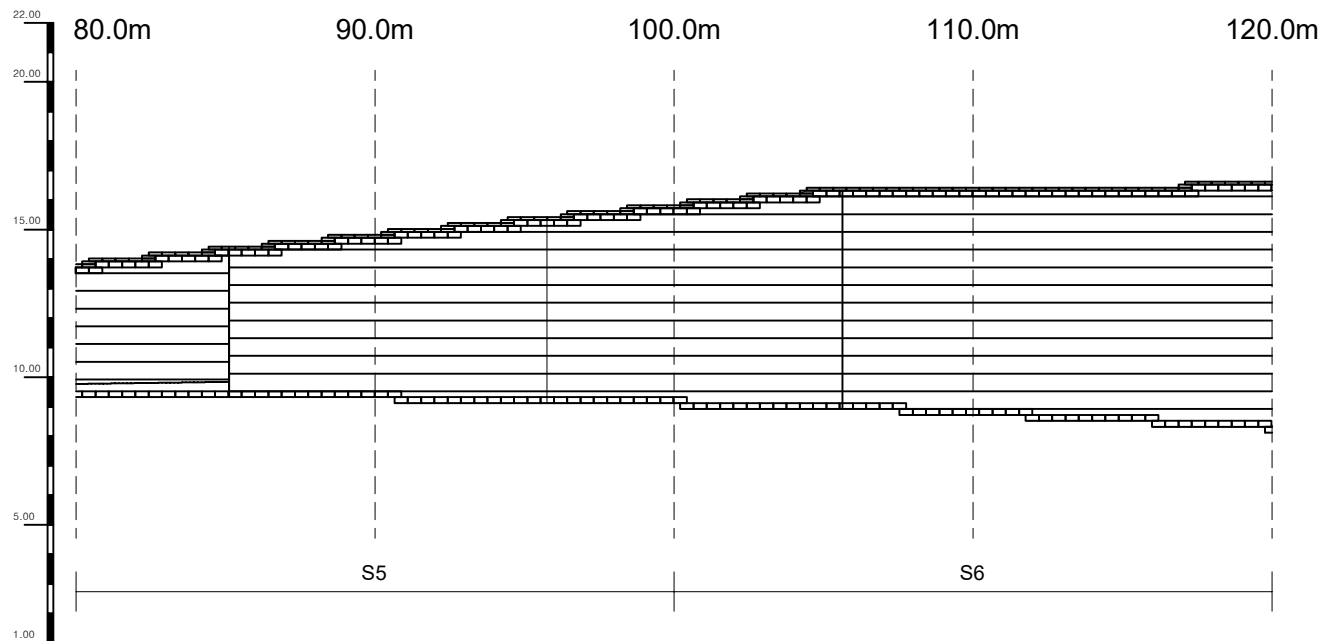
범례

	콘크리트		강철근		자갈, 골재	발주처	서울특별시 고속도로(주)
	관, 배수		돌, 파손		채수	용역명	서울특별시 고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		벽돌		퇴적물	도면명	PRN옹벽 (STA.27+049~27+240)
	철근노출		흙		열화	도면번호	02
	부식		균열, 변형		기타		

ID : PRN옹벽(STA.27+049~27+240) - S5~6

← 문 산 방 향

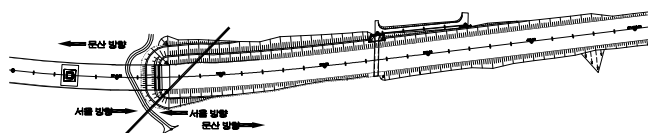
문 산 방 향 →



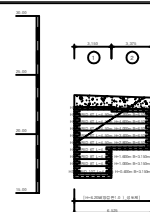
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



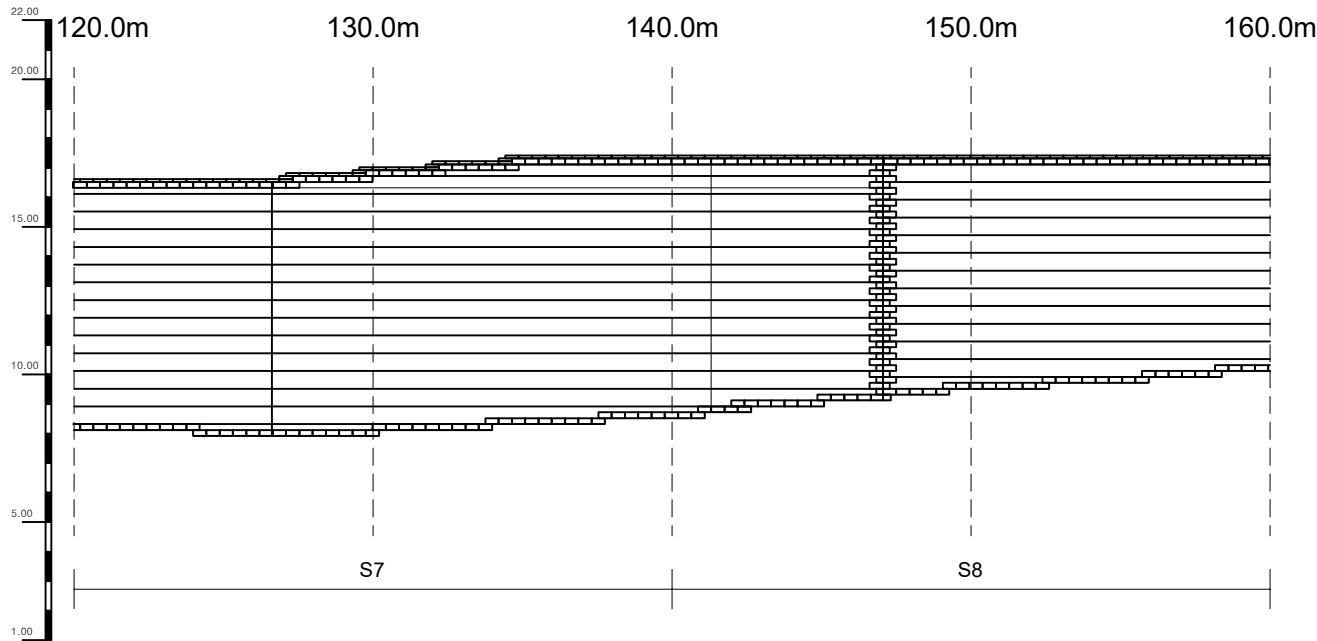
和 2

	간 명		양상간명		재료분리	발 주 처	서울문산 고속도로(주)
	면적, 공률		박리, 파손		체수	용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		백 데		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	PRN용 박 (STA.27+049~27+240)
	부식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	03

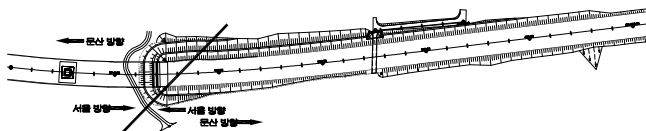
ID : PRN옹벽(STA.27+049~27+240) - S7~8

손상물량표

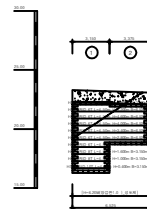
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19				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



KEY PLAN



SECTION



범례

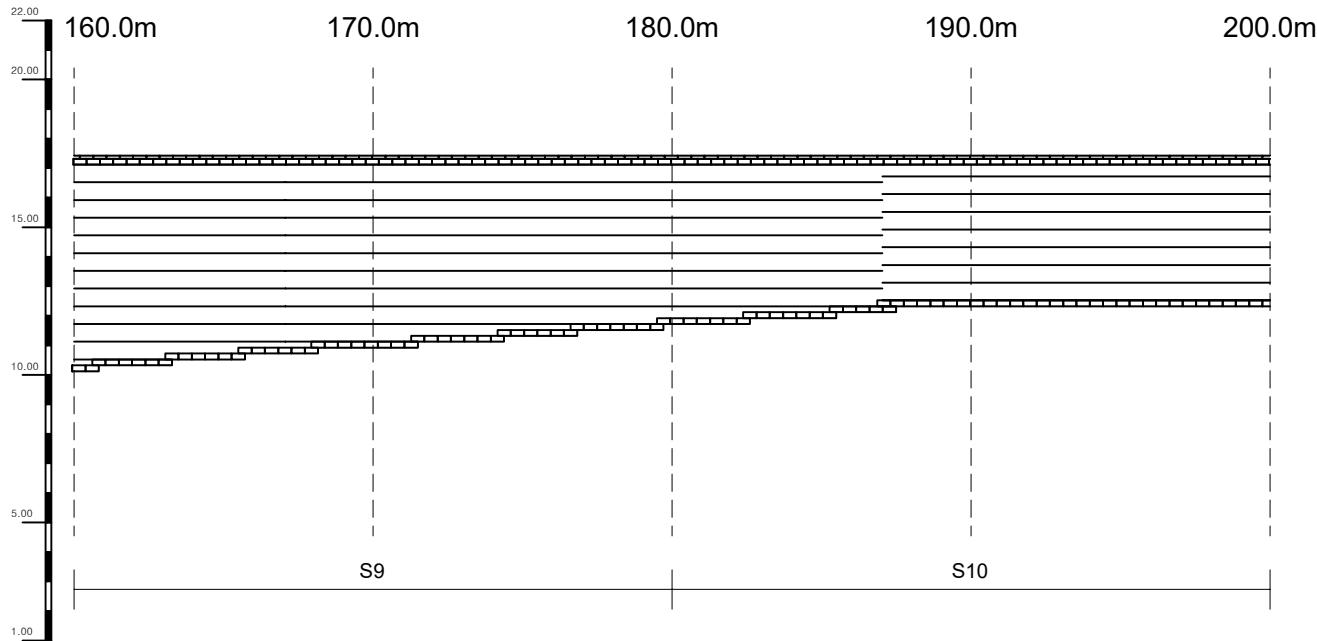
	콘크리트		강철근		재료분리
	펀치, 공돌		균열, 파손		채수
	누수, 습윤부		파일벽		퇴적물
	파일벽		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	PRN옹벽 (STA.27+049~27+240)
도면번호	04

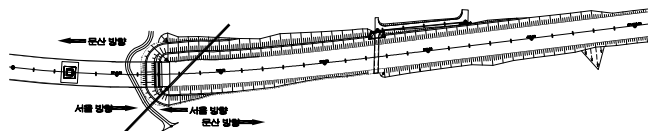
ID : PRN옹벽(STA.27+049~27+240) - S9~10

손상물량표

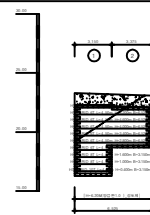
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19				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



KEY PLAN



SECTION



범례

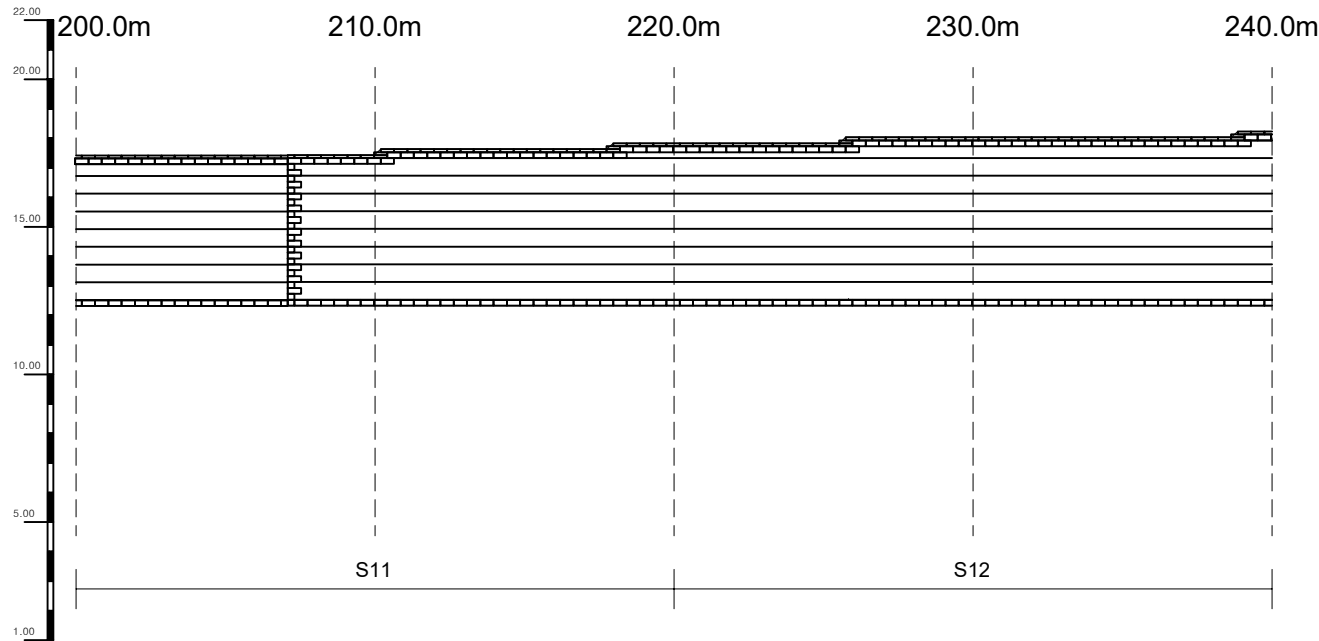
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	서울문산 고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	PRN옹벽 (STA.27+049~27+240)
도면번호	05

ID : PRN옹벽(STA.27+049~27+240) - S11~12

← 문산 방향

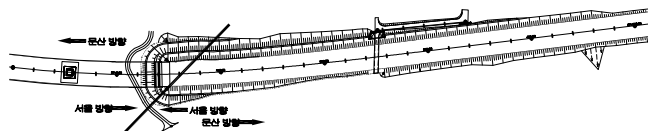
문산 방향 →



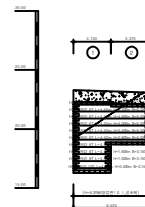
손상 물량 표

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

KEY PLAN



SECTION



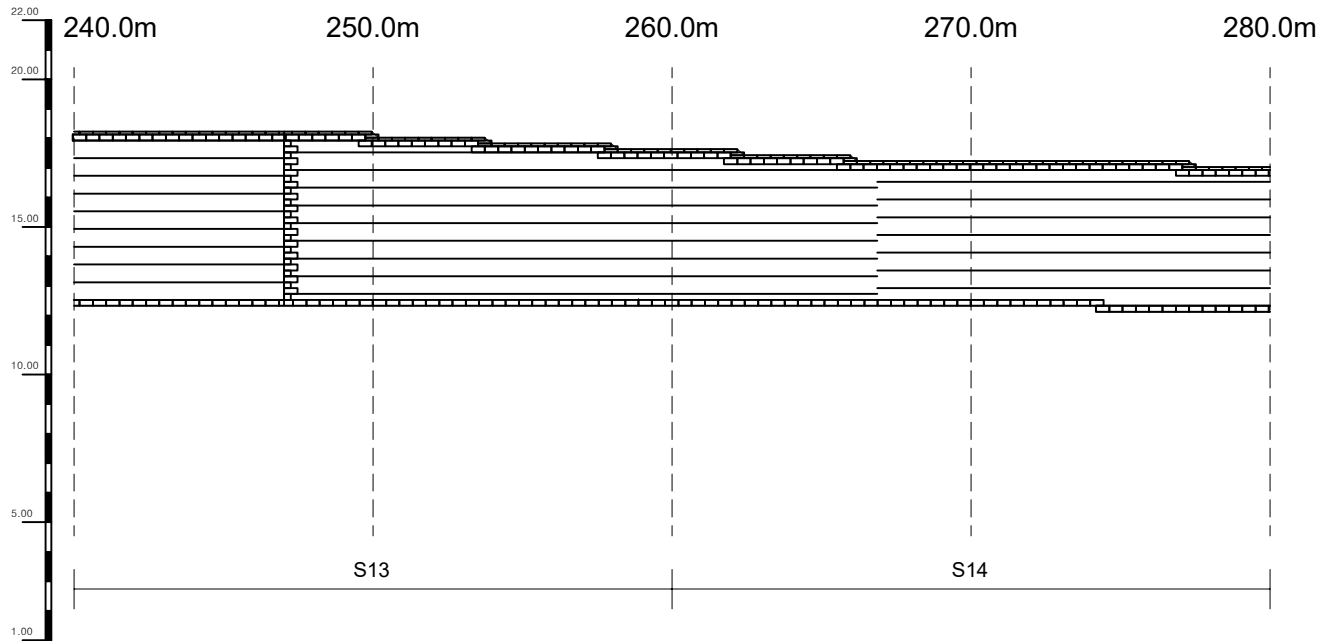
범례

	콘크리트		강철근		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	펀치, 공동		균열, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		백필		퇴적물	도면명	PRN옹벽 (STA.27+049~27+240)
	침하		얼화		기타	도면번호	06

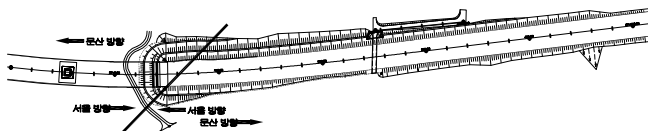
ID : PRN옹벽(STA.27+049~27+240) - S13~14

손상물량표

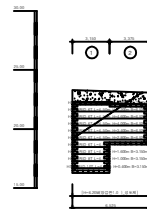
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17								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



KEY PLAN



SECTION

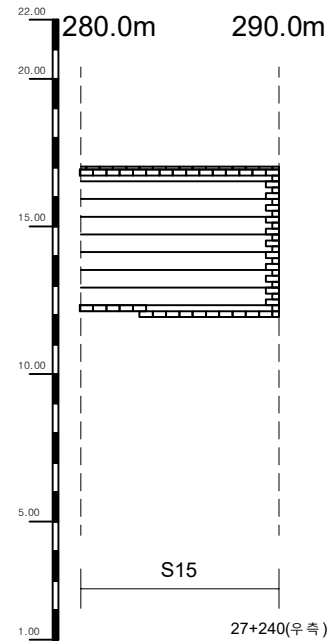


범례

	콘크리트		강철근		재료분리	발주처	서울문산고속도로(주)
	펀치, 공돌		균열, 파손		채수	용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
	누수, 습윤부		백토		퇴적물	도면명	PRN옹벽 (STA.27+049~27+240)
	침하		결빙, 변형		기타	도면번호	07

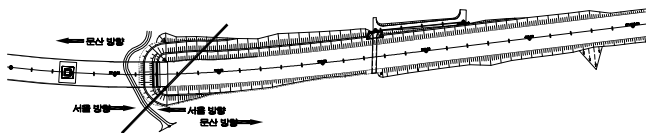
← 문산 방향

문산 방향 →

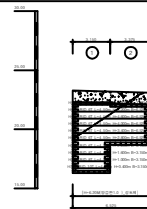


손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
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											

KEY
PLAN

SECTION

면
레

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	PRN옹벽 (STA.27+049~27+240)
도면번호	08