

서울문산 고속도로 시설물
정밀안전점검용역

외관조사망도
보강토옹벽 (지선 STA.0+321~0+680)

서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

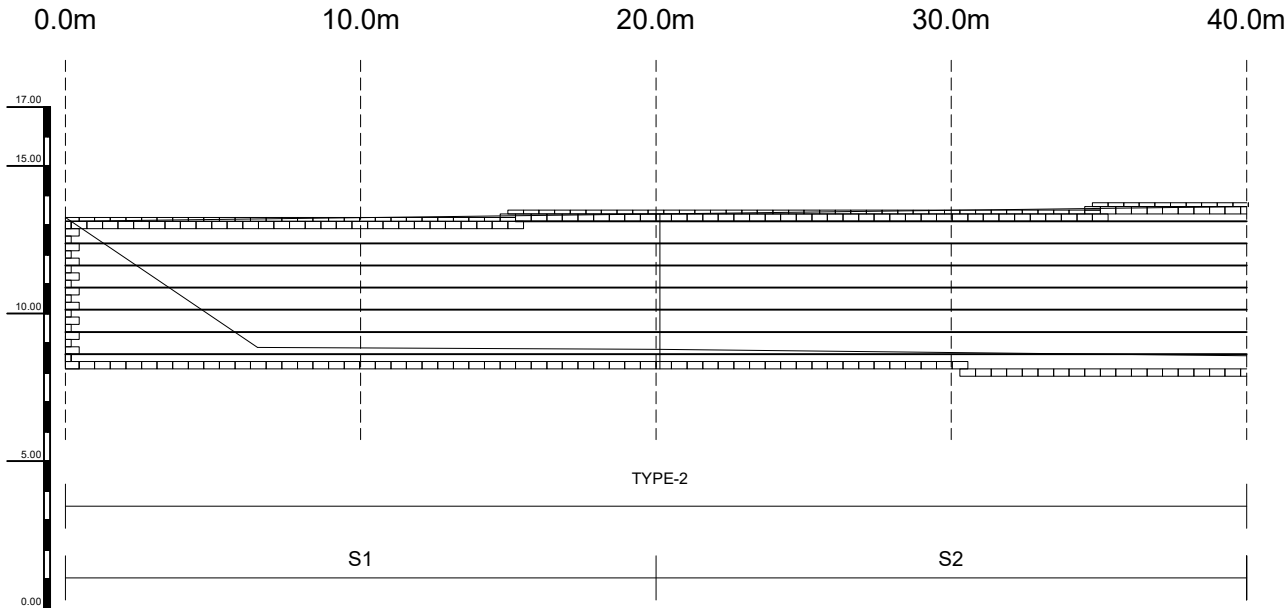
ID : 보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680) - S1~2

손 상 물 량 표

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

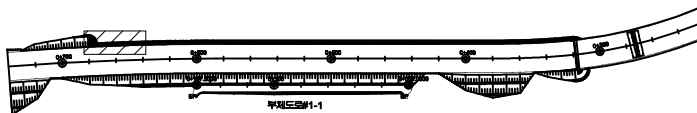
서울 방향 →



KEY PLAN

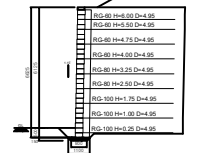
← 문산 방향

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

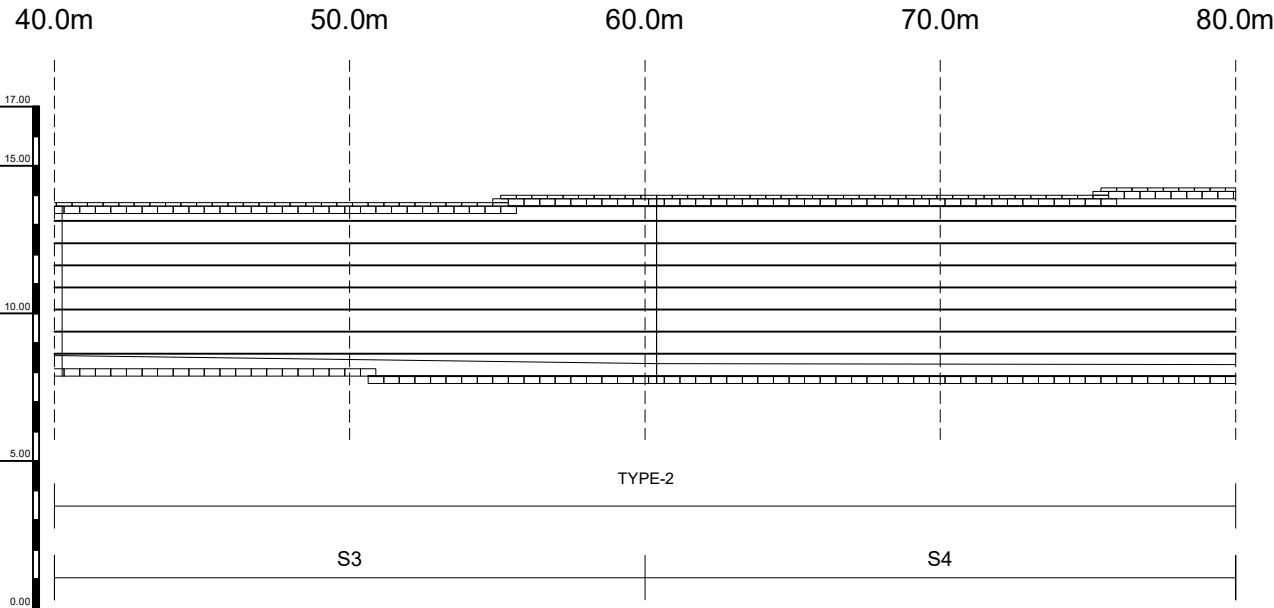
ID : 보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680) - S3~4

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

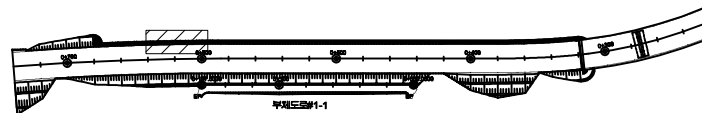
서울 방향 →



KEY PLAN

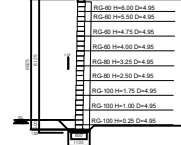
← 문산 방향

서울 방향 →



SECTION

TYPE-2



REMARKS

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

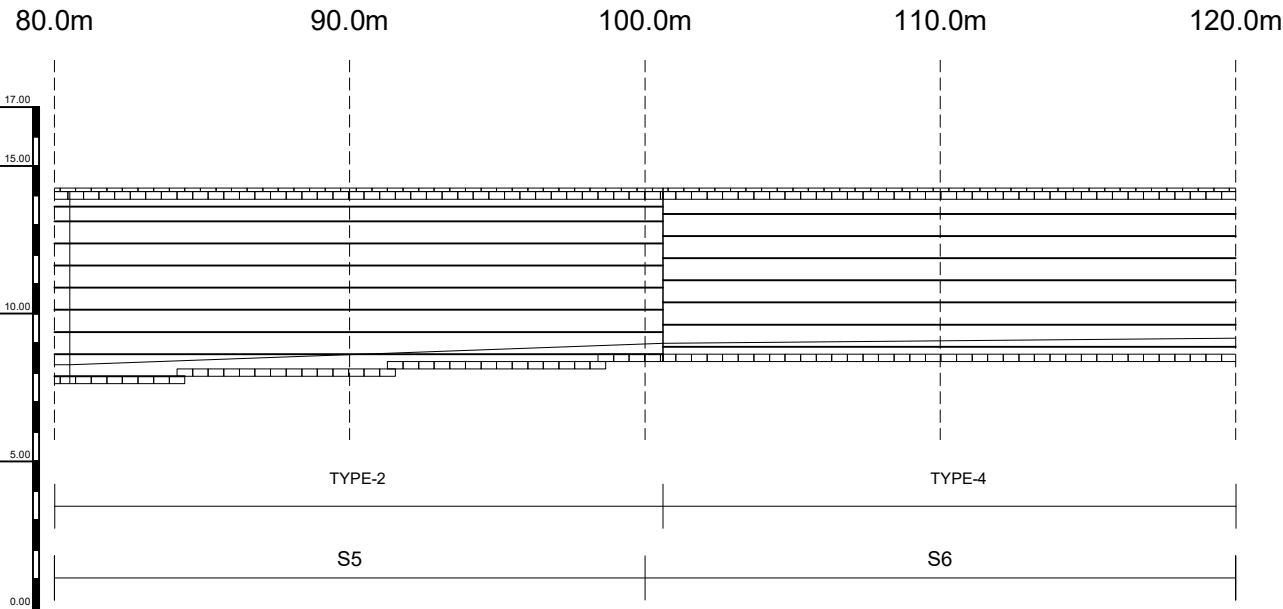
ID : 보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680) - S5~6

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

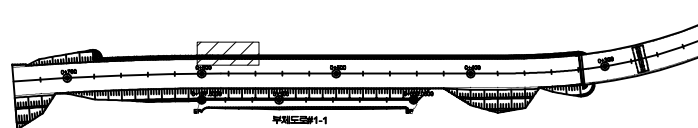
서울 방향 →



KEY PLAN

← 문산 방향

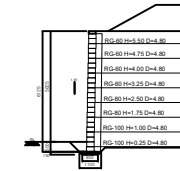
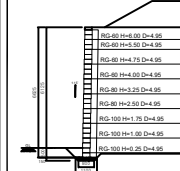
서울 방향 →



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

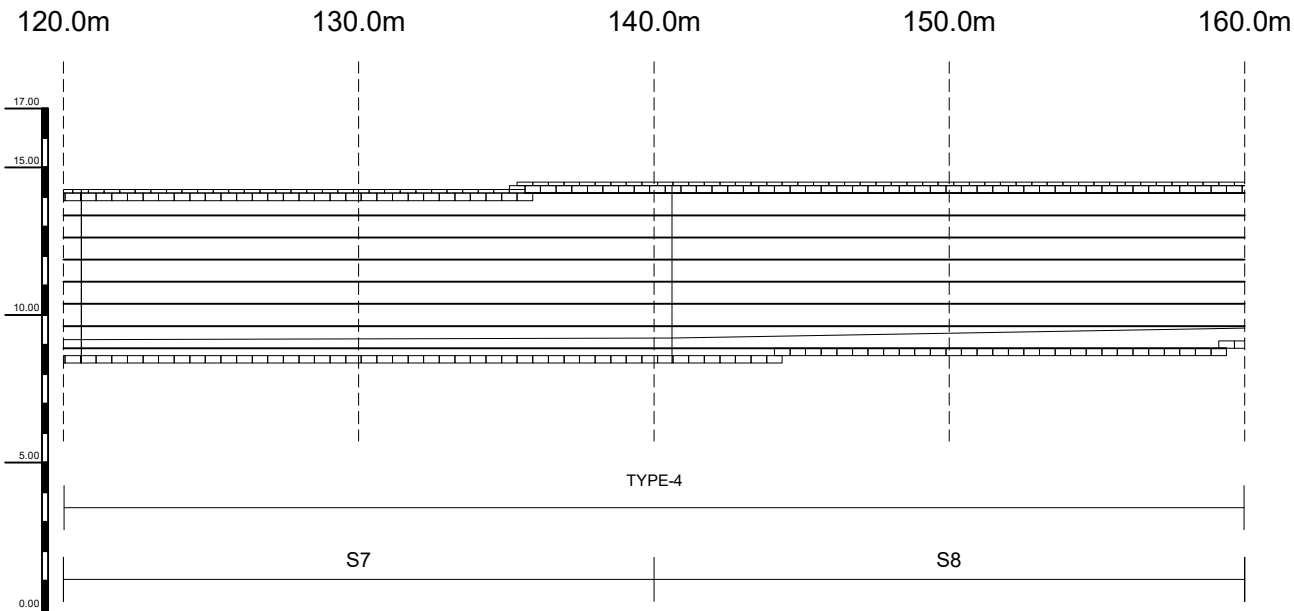
ID : 보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680) - S7~8

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

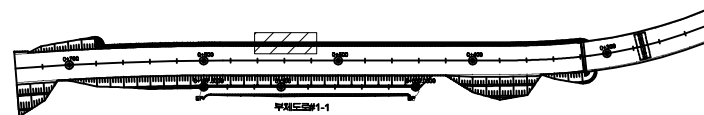
서울 방향 →



KEY PLAN

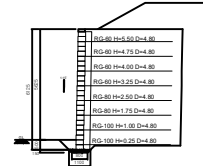
← 문산 방향

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

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도 면 명	보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680)
도면번호	04

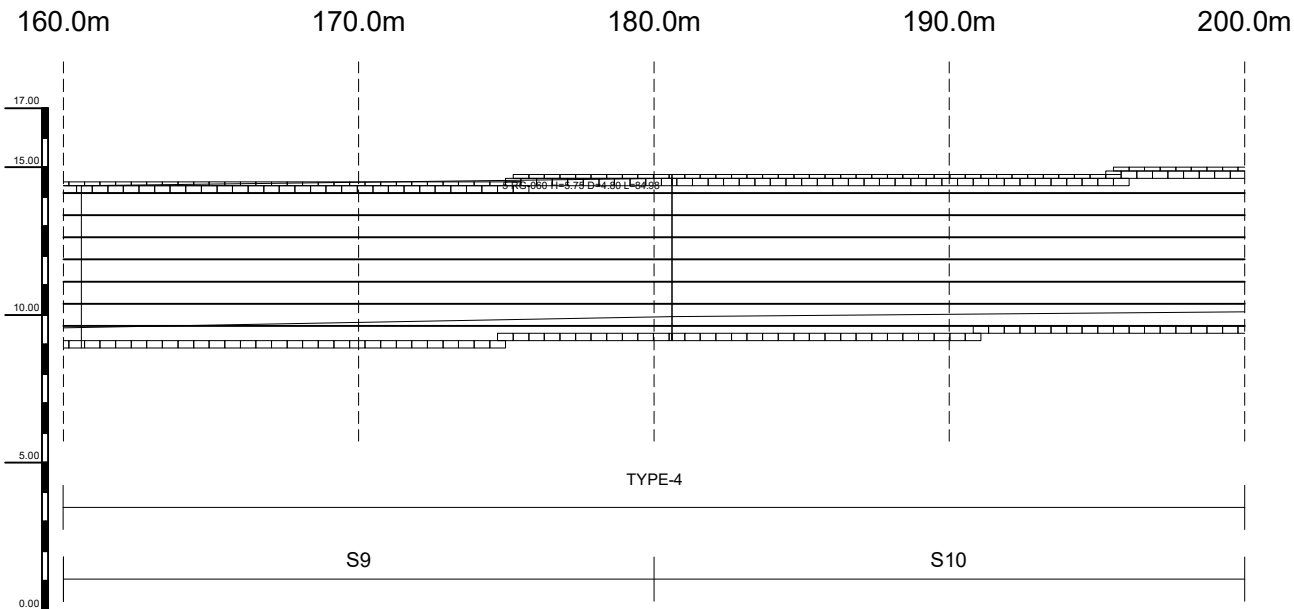
ID : 보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680) - S9~10

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

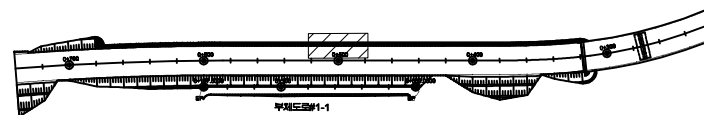
서울 방향 →



KEY PLAN

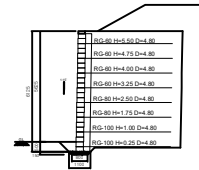
← 문산 방향

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

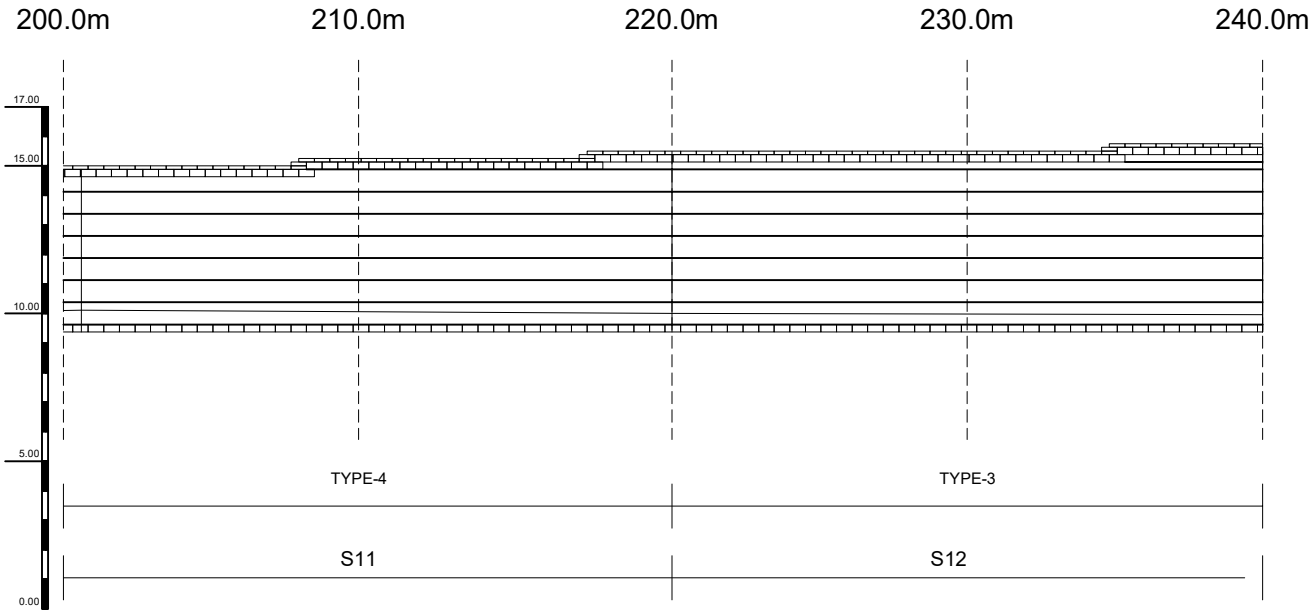
ID : 보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680) - S11~12

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											
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

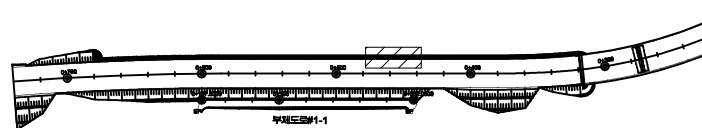
서울 방향 →



KEY PLAN

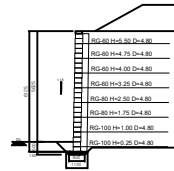
← 문산 방향

서울 방향 →

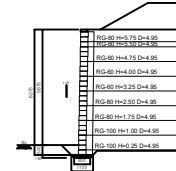


SECTION

TYPE-4



TYPE-3



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(지선 STA.0+321~0+680)
도면번호	06

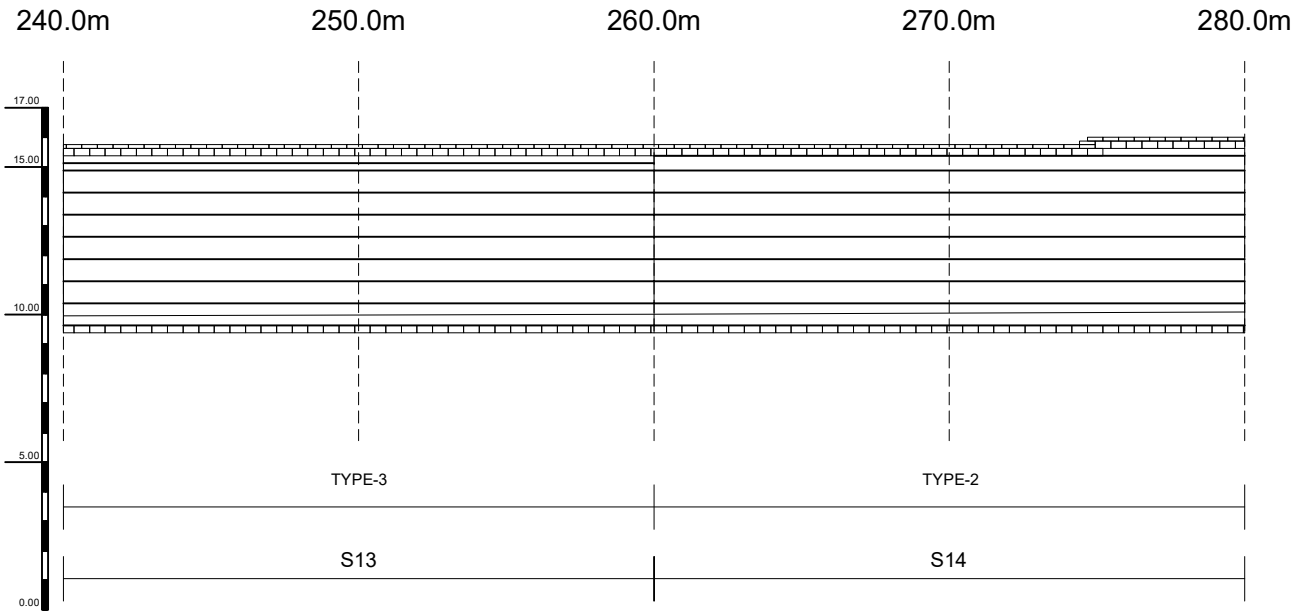
ID : 보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680) - S13~14

손 상 물 량 표

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

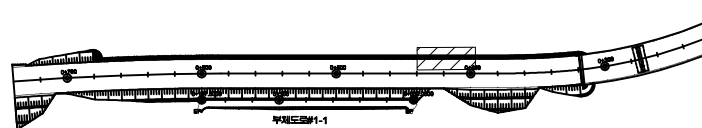
서울 방향 →



KEY PLAN

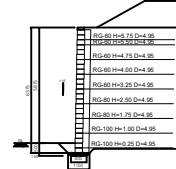
← 문산 방향

서울 방향 →

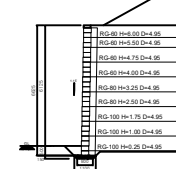


SECTION

TYPE-3



TYPE-2



재료

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	07

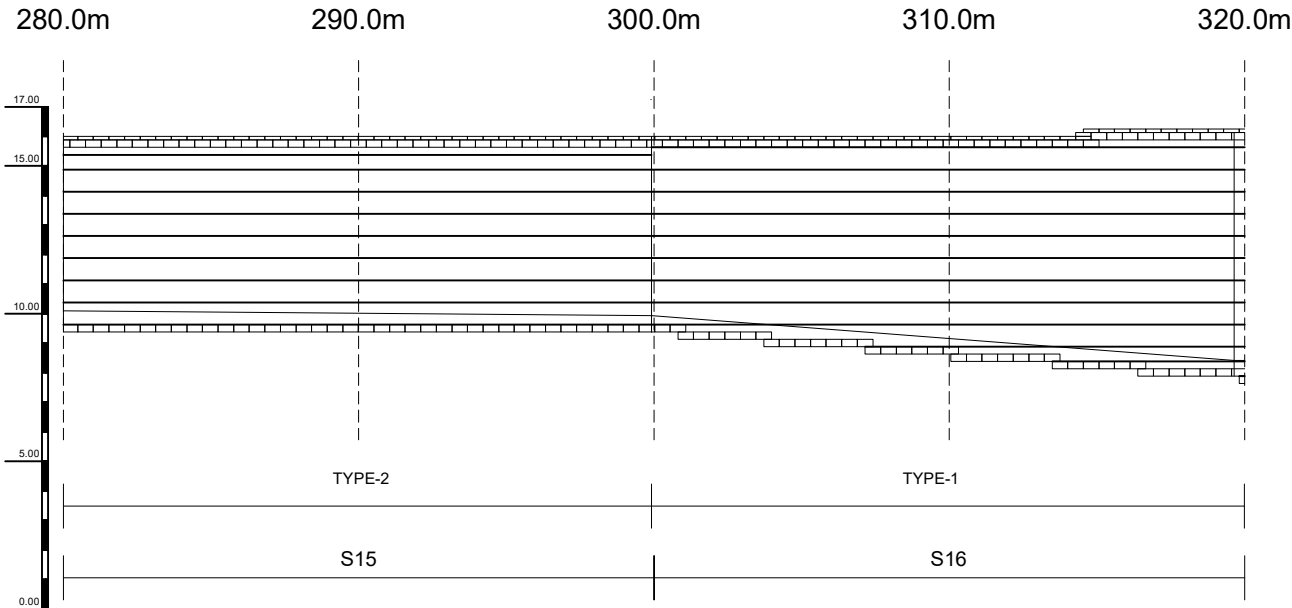
ID : 보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680) - S15~16

손 상 물 량 표

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

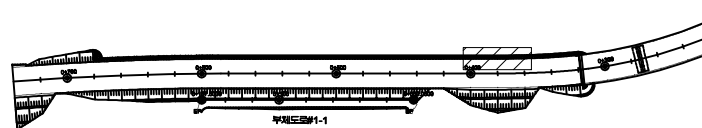
서울 방향 →



KEY PLAN

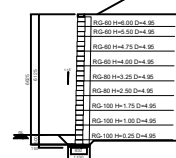
← 문산 방향

서울 방향 →

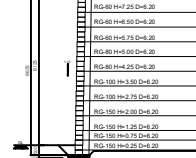


SECTION

TYPE-2



TYPE-1



면
레

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

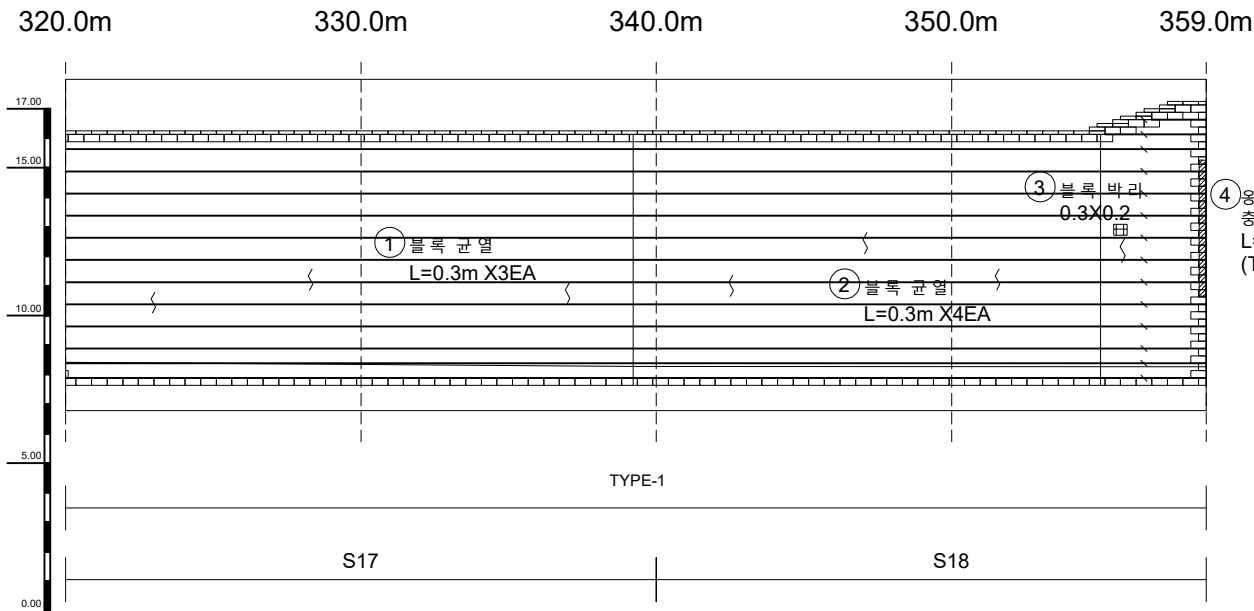
발주처	서울문산고속도로(주)
용역명	서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검용역
도면명	보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680)
도면번호	08

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 →

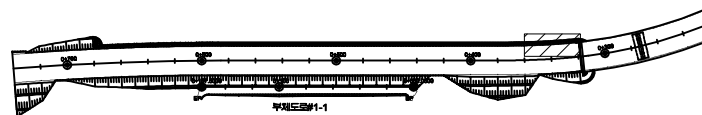


③ 블록 바리
0.3X0.2
④ 옹벽 내부
충진물유실
L=2.0m
(T=110cm)

KEY PLAN

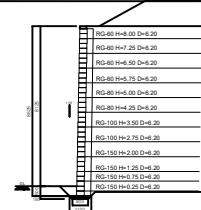
← 문산 방향

서울 방향 →



SECTION

TYPE-1



RE

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
정밀안전점검용역도 면 명
보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680)도면번호
09