공 사 코 드
KR-CKD-17-009

2017년 상반기 하남역CY장 2종옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사 용역

하 자 점 검 보 고 서

[하남역CY장 옹벽]

2017. 06

한국철도공사 광주본부

㈜명성엔지니어링

하자 현황 총괄표

가. 하남역CY장 옹벽

【하자 현황 총괄표】

구분	손상명	개소	물량	단위	보수방안	보수시기	하자유무	비고
철근콘크리트 옹벽	균열(0.3mm미만)	4	8.0	m	표면보수	중기	하자	
	균열(0.3mm이상)	3	3.0	m	주입보수	단기	하자	
	들뜸	3	0.18	㎡	단면보수	단기	하자	
	실란트 파손	1	3.0	m	재충진	중기	하자	
보강토 옹벽	들뜸	11	0.21	㎡	단면보수	단기	하자	
	박락	7	0.70	㎡	단면보수	단기	하자	
	보수부들뜸	2	0.06	㎡	단면보수	단기	하자	
	누수흔적	3	0.75	㎡	표면보수	중기	하자	
	식생	13	13	EA	정비	장기	-	
부대시설	방음벽 흡음재 탈락	-	8	EA	정비	중기	하자	
	방음판넬 파손	-	5	EA	정비	중기	하자	

목 차

1. 위 치 도 ····· 1

2. 전경 ····· 1

3. 기본 현황 및 관련도면 ····· 2

4. 하자 발생 세부 내용 ····· 6

6. 주요 하자 발생 사진 대지 ····· 7

7. 하자 발생 세부 외관망도 ····· 10

1. 위치도

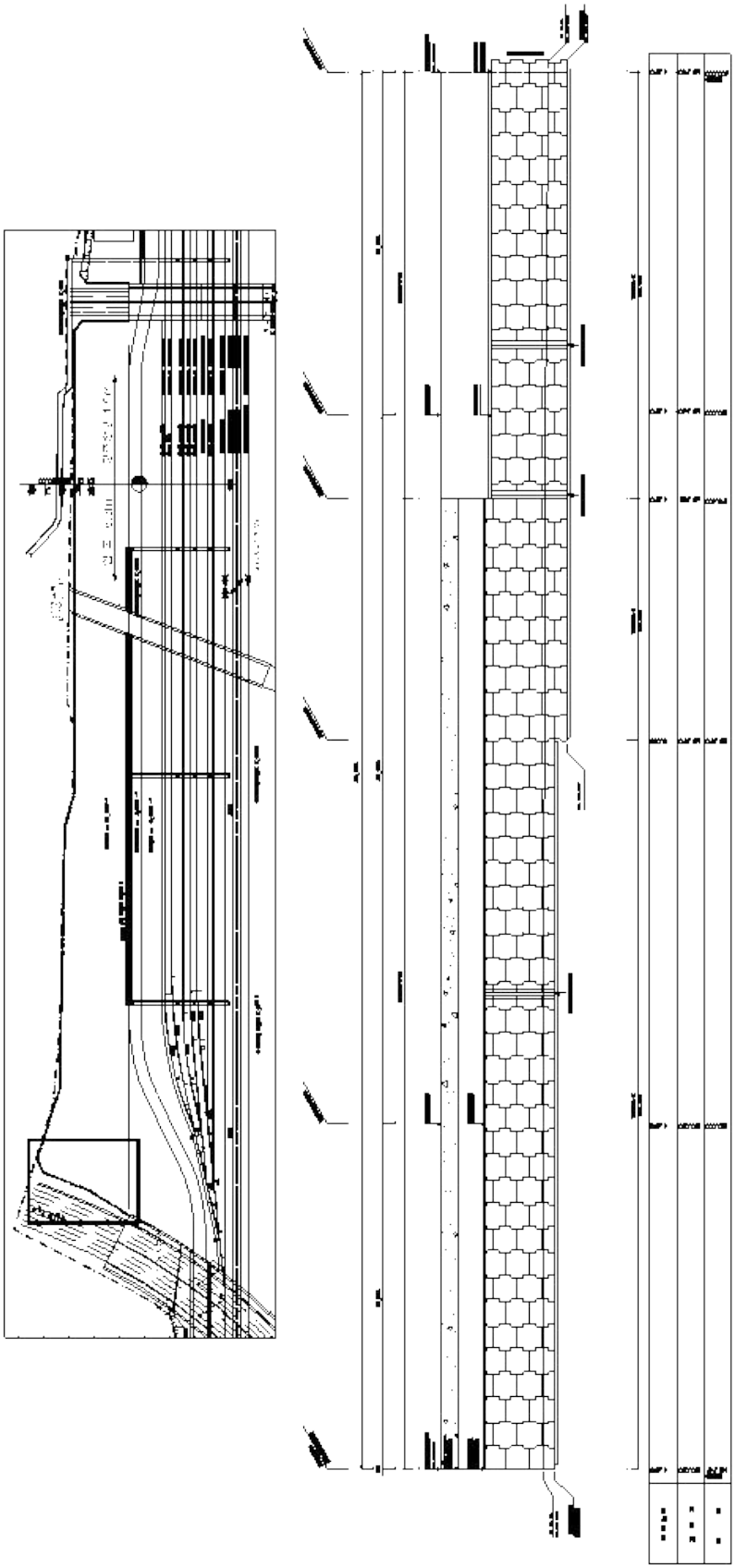
2. 전경

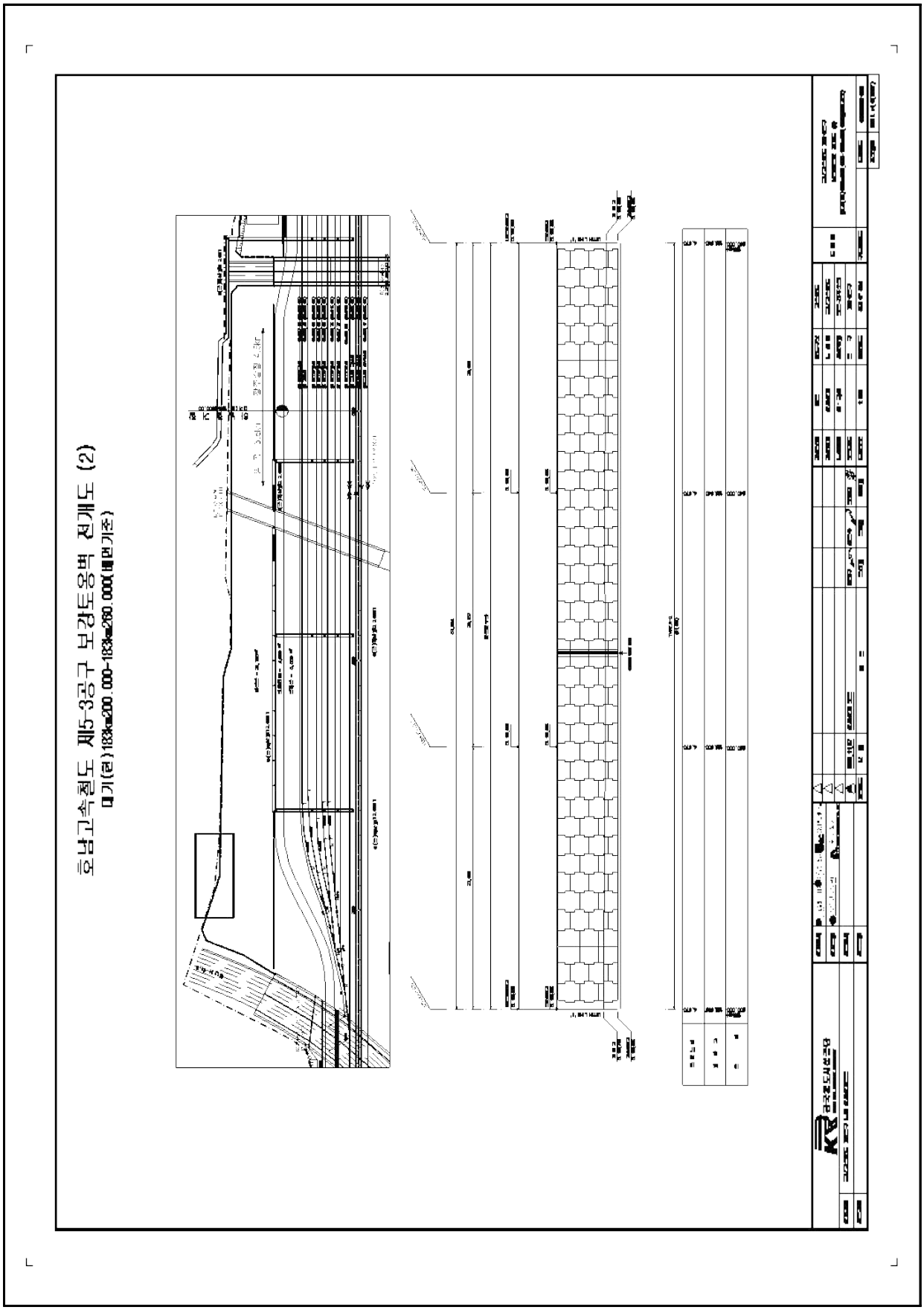
하남역CY장 옹벽	
시점부 전경	종점부 전경

3. 기본 현황 및 관련도면

【하남역CY장 옹벽】

구 분	내 용	구 분	내 용
옹 벽 명	하남역 CY장 옹벽	관리주체	한국철도공사 광주본부
선 명	호남선	구 간	임곡~하남간
노 선 명 (이정)	호남선 임곡~하남간 180.734km(좌)	연 장	643.0m
위 치	광주광역시 광산구 임곡동	높 이	5.2~7.9m
준공년도	2015년 9월	형 식	철근콘크리트+보강토옹벽
시 공 사	GS건설(주)	감 리 사	㈜신성엔지니어링
설 계 사	㈜신성엔지니어링	부대시설	방음벽




중부고속철도 제5-3공구 보강도옹벽 전개도 (2)
■기(편)1833k+200.000~1833k+260.000(■선기준)

4. 하자 발생 세부내용

【하남역CY장 옹벽】

도면 번호	손상 번호	부재명	부재 위치	손상내용	폭	단위	연장	단위	개소	길이 (m)	면적 (㎡)	단위	비고
1	1	S1	보강토	박락	0.1	m	0.2	m	1	-	0.02	㎡	17상
1	2	S1	철근 콘크리트	균열(0.3mm이상)	0.5	mm	1.0	m	1	1.00	-	m	17상
1	3	S1	철근콘 크리트	균열(0.3mm이상)	0.3	mm	1.0	m	2	2.00	-	m	17상
1	4	S1	보강토	들뜸	0.2	m	0.2	m	1	-	0.04	㎡	17상
1	5	S1	보강토	누수흔적	0.5	m	0.5	m	3	-	0.75	㎡	17상
1	6	S1	보강토	박락	0.1	m	0.1	m	1	-	0.01	㎡	17상
1	7	S1	보강토	식생	-	-	-	-	1	-	-	EA	17상
1	8	S1	보강토	들뜸	0.1	m	0.1	m	1	-	0.01	㎡	17상
2	1	S4	철근콘 크리트	들뜸	0.2	m	0.3	m	2	-	0.12	㎡	17상
2	2	S4	보강토	박락	0.1	m	0.2	m	1	-	0.02	㎡	17상
3	1	S5	보강토	식생	-	-	-	-	1	-	-	EA	17상
3	2	S6	철근콘 크리트	균열(0.3mm미만)	0.1	mm	2.0	m	2	4.00	-	m	17상
4	1	S7	철근콘 크리트	들뜸	0.2	m	0.3	m	1	-	0.06	㎡	17상
5	1	S8	철근콘 크리트	균열(0.3mm미만)	0.1	mm	2.0	m	1	2.00	-	m	17상
5	2	S9	방음벽	방음벽 흡음재 탈락	-	-	-	-	1	-	-	EA	17상
6	1	S9	방음벽	방음벽 흡 음재 탈락	-	-	-	-	1	-	-	EA	17상
7	1	S11	방음벽	방음벽 흡음재 탈락	-	-	-	-	1	-	-	EA	17상

【하남역CY장 옹벽】 - 계속

도면 번호	손상 번호	부재명	부재 위치	손상내용	폭	단위	연장	단위	개소	길이 (m)	면적 (㎡)	단위	비고
10	1	S16	보강토	식생	-	-	-	-	11	-	-	EA	17상
11	1	S17	철근콘크리트	실란트 파손	-	-	3.0	m	1	3.00	-	m	17상
11	2	S17	철근콘크리트	균열(0.3mm미만)	0.1	mm	2.0	m	1	2.00	-	m	17상
12	1	S19	보강토	들뜸	0.2	m	1.5	m	1	-	0.30	㎡	17상
12	2	S19	보강토	박락	0.1	m	0.1	m	3	-	0.03	㎡	17상
13	1	S20	보강토	박락	0.1	m	0.1	m	1	-	0.01	㎡	17상
13	2	S20	방음벽	방음벽 판넬 파손	-	-	-	-	2	-	-	EA	17상
13	3	S21	보강토	들뜸	0.2	m	1.5	m	1	-	0.30	㎡	17상
13	4	S21	방음벽	방음벽 흡음재 탈락	-	-	-	-	1	-	-	EA	17상
15	1	S23	보강토	박락	0.1	m	0.1	m	1	-	0.01	㎡	17상
15	2	S23	방음벽	방음벽 흡음재 탈락	-	-	-	-	1	-	-	EA	17상
16	1	S24	보강토	들뜸	0.1	m	0.2	m	1	-	0.02	㎡	17상
16	2	S25	방음벽	방음벽 흡음재 탈락	-	-	-	-	1	-	-	EA	17상
19	1	S29	보강토	보수부 들뜸	0.2	m	0.2	m	1	-	0.04	㎡	17상
20	1	S30	방음벽	방음벽 흡음재 탈락	-	-	-	-	1	-	-	EA	17상
21	1	S32	보강토	박락	0.2	m	0.2	m	1	-	0.04	㎡	17상
21	2	S31	보강토	박락	0.1	m	0.1	m	1	-	0.01	㎡	17상
21	3	S31	보강토	들뜸	0.1	m	0.2	m	1	-	0.02	㎡	17상
21	4	S31	보강토	들뜸	0.1	m	0.1	m	1	-	0.01	㎡	17상
21	5	S31	보강토	보수부 들뜸	0.1	m	0.2	m	1	-	0.02	㎡	17상
21	6	S31	방음벽	방음벽 판넬 파손	-	-	-	-	3	-	-	EA	17상

6. 주요 하자 발생 사진 대지

구조물명	하남역CY장 옹벽

위치	S1	보강토	망도 번호	1	손상 번호	1
내용	박락	0.1	m	0.2	m	1ea

위치	S1	철근콘크리트	망도 번호	1	손상 번호	2
내용	균열(0.3mm이상)	0.5	mm	1.0	m	1ea

위치	S1	철근콘크리트	망도 번호	1	손상 번호	3
내용	균열(0.3mm이상)	0.3	mm	1.0	m	2ea

위치	S1	보강토	망도 번호	1	손상 번호	4
내용	들뜸	0.2	m	0.2	m	1ea

위치	S1	보강토	망도 번호	1	손상 번호	5
내용	누수흔적	0.5	m	0.5	m	3ea

위치	S1	보강토	망도 번호	1	손상 번호	7
내용	식생	-	-	-	-	1ea

위치	S1	보강토	망도 번호	1	손상 번호	8
내용	들뜸	0.1	m	0.1	m	1ea

위치	S4	철근콘크리트	망도 번호	2	손상 번호	1
내용	들뜸	0.2	m	0.3	m	2ea

위치	S4	보강토	망도 번호	2	손상 번호	2
내용	박락	0.1	m	0.2	m	1ea

위치	S5	보강토	망도 번호	3	손상 번호	1
내용	식생	-	-	-	-	1ea

위치	S6	철근콘크리트	망도 번호	3	손상 번호	2
내용	균열(0.3mm미만)	0.1	mm	2.0	m	2ea

위치	S9	방음벽	망도 번호	6	손상 번호	1
내용	방음벽 흡음재 탈락	-	-	-	-	1ea

위치	S11	방음벽	망도 번호	7	손상 번호	1
내용	방음벽 흡음재 탈락	-	-	-	-	1ea

위치	S15	방음벽	망도 번호	9	손상 번호	1
내용	방음벽 흡음재 탈락	-	-	-	-	1ea

위치	S16	보강토	망도 번호	10	손상 번호	1
내용	식생	-	-	-	-	11ea

	구조물명	하남역CY장 옹벽

위치	S17 철근콘크리트	망도 번호	11	손상 번호	1
내용	실란트 파손	-	-	3.0 m	1ea

위치	S17 철근콘크리트	망도 번호	11	손상 번호	2
내용	균열(0.3mm미만)	0.1 mm	2.0 m		1ea

위치	S19 보강토	망도 번호	12	손상 번호	1
내용	들뜸	0.2 m	1.5 m		1ea

위치	S19 보강토	망도 번호	12	손상 번호	2
내용	박락	0.1 m	0.1 m		3ea

위치	S20 보강토	망도 번호	13	손상 번호	1
내용	박락	0.1 m	0.1 m		1ea

위치	S20 방음벽	망도 번호	13	손상 번호	2
내용	방음벽 판넬 파손	-	-	- -	2ea

위치	S21 보강토	망도 번호	13	손상 번호	3
내용	들뜸	0.2 m	1.5 m		1ea

위치	S21 방음벽	망도 번호	13	손상 번호	4
내용	방음벽 흡음재 탈락	-	-	- -	1ea

위치	S23 보강토	망도 번호	15	손상 번호	1
내용	박락	0.1 m	0.1 m		1ea

위치	S23 방음벽	망도 번호	15	손상 번호	2
내용	방음벽 흡음재 탈락	-	-	- -	1ea

위치	S24 보강토	망도 번호	16	손상 번호	1
내용	들뜸	0.1 m	0.2 m		1ea

위치	S25 방음벽	망도 번호	16	손상 번호	2
내용	방음벽 흡음재 탈락	-	-	- -	1ea

위치	S29 보강토	망도 번호	19	손상 번호	1
내용	보수부 들뜸	0.2 m	0.2 m		1ea

위치	S30 방음벽	망도 번호	20	손상 번호	1
내용	방음벽 흡음재 탈락	-	-	- -	1ea

위치	S32 보강토	망도 번호	21	손상 번호	1
내용	박락	0.2 m	0.2 m		1ea

							구 조 물 명										하남역CY장 옹벽					
위치	S31	보강토	망도 번호	21	손상 번호	2	위치	S31	보강토	망도 번호	21	손상 번호	3	위치	S31	보강토	망도 번호	21	손상 번호	4		
내용	박락	0.1	m	0.1	m	1ea	내용	들뜸	0.1	m	0.2	m	1ea	내용	들뜸	0.1	m	0.1	m	1ea		
위치	S31	보강토	망도 번호	21	손상 번호	5	위치	S31	방음벽	망도 번호	21	손상 번호	6	위치	0	0	망도 번호	0	손상 번호	0		
내용	보수부 들뜸	0.1	m	0.2	m	1ea	내용	방음벽 판넬 파손	-	-	-	-	3ea	내용	0	0.0	0	0.0	0	ea		
위치	0	0	망도 번호	0	손상 번호	0	위치	0	0	망도 번호	0	손상 번호	0	위치	0	0	망도 번호	0	손상 번호	0		
내용	0	0.0	0	0.0	0	ea	내용	0	0.0	0	0.0	0	ea	내용	0	0.0	0	0.0	0	ea		
위치	0	0	망도 번호	0	손상 번호	0	위치	0	0	망도 번호	0	손상 번호	0	위치	0	0	망도 번호	0	손상 번호	0		
내용	0	0.0	0	0.0	0	ea	내용	0	0.0	0	0.0	0	ea	내용	0	0.0	0	0.0	0	ea		
위치	0	0	망도 번호	0	손상 번호	0	위치	0	0	망도 번호	0	손상 번호	0	위치	0	0	망도 번호	0	손상 번호	0		
내용	0	0.0	0	0.0	0	ea	내용	0	0.0	0	0.0	0	ea	내용	0	0.0	0	0.0	0	ea		

7. 하자 발생 세부 외관망도

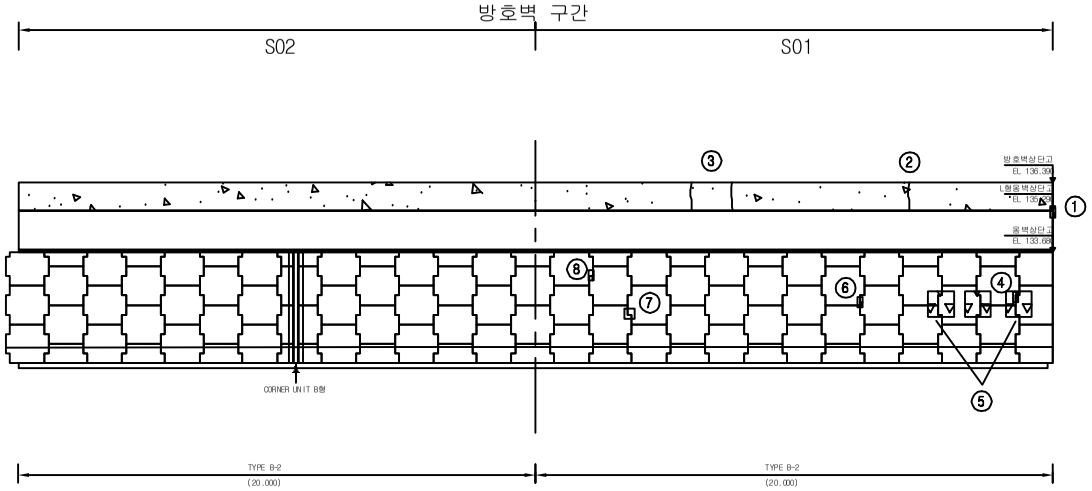
하남역CY장 옹벽 - 범례

균 열	망상균열	오염 및 열화	파손,박리,박락
백 태	철근노출	재료분리	누수,습윤
체수,퇴적,오염	변색,녹물	들뜸	부식
변 형	타일파손	도장박리	기 타

ID:하남역CY장 옹벽 S01 - STA.0+000 ~ 0+040

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

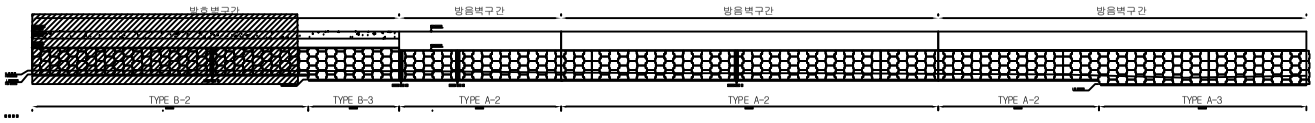


손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (㎡)	비고
1	박락	0.1	m	0.2	m	1		0.02	
2	균열(0.3mm이상)	0.5	mm	1.0	m	1	1.00		
3	균열(0.3mm이상)	0.3	mm	1.0	m	2	2.00		
4	들뜸	0.2	m	0.2	m	1		0.04	
5	누수흔적	0.5	m	0.5	m	3		0.75	
6	박락	0.1	m	0.1	m	1		0.01	
7	식생					1			
8	들뜸	0.1	m	0.1	m	1		0.01	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

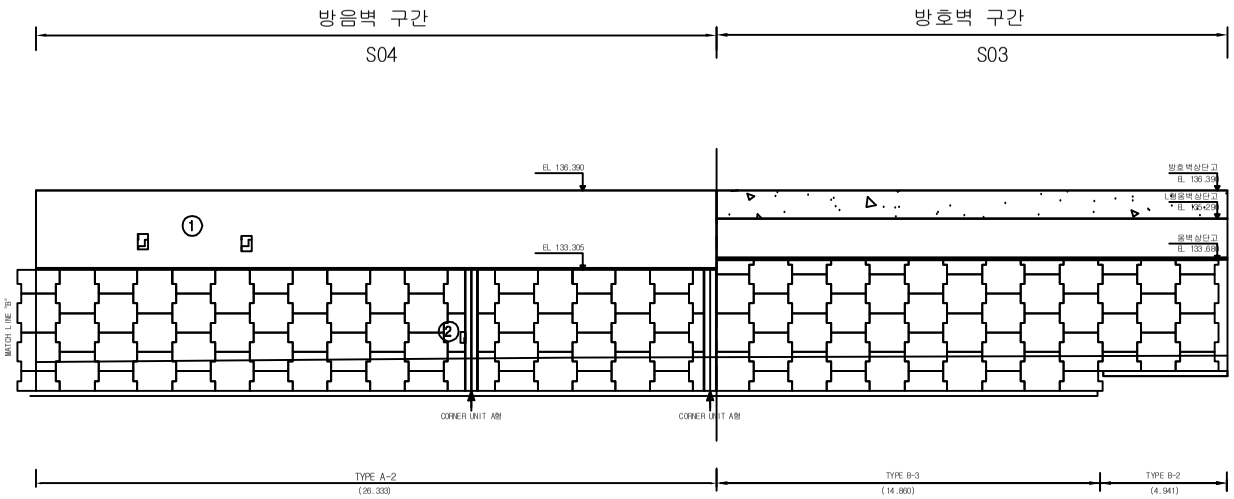


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	001

ID:하남역CY장 옹벽 S02 - STA.0+040 ~ 0+086.134

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

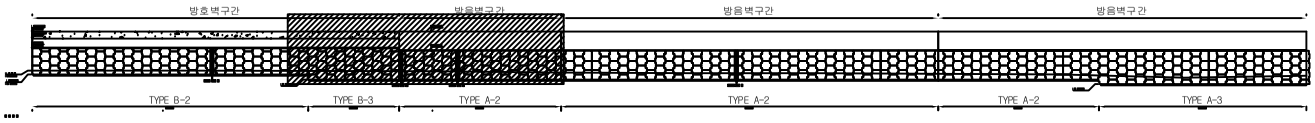


손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (㎡)	비고
1	들뜸	0.2	m	0.3	m	2		0.12	
2	박락	0.1	m	0.2	m	1		0.02	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

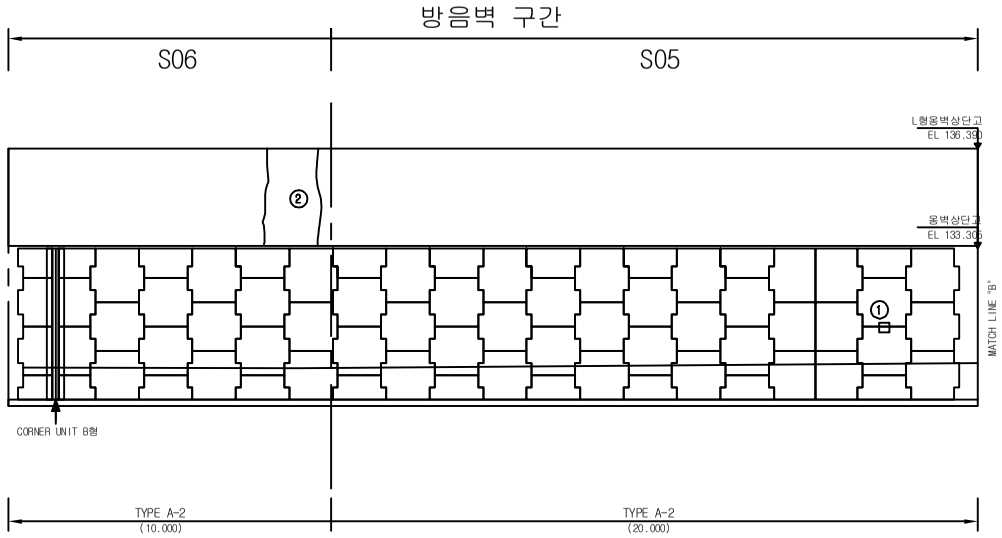


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	002

ID:하남역CY장 옹벽 S03 - STA.0+086.134 ~ 0+116.134

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

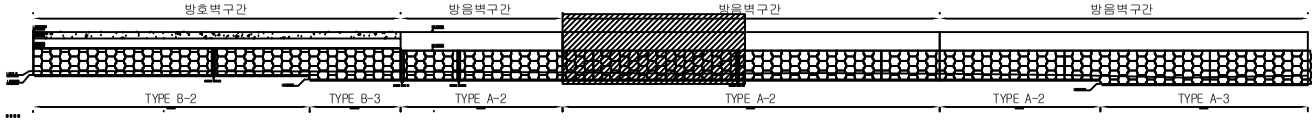


손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (m²)	비고
1	식생					1			
2	균열(0.3mm미만)	0.1	mm	2.0	m	2	4.00		

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	003

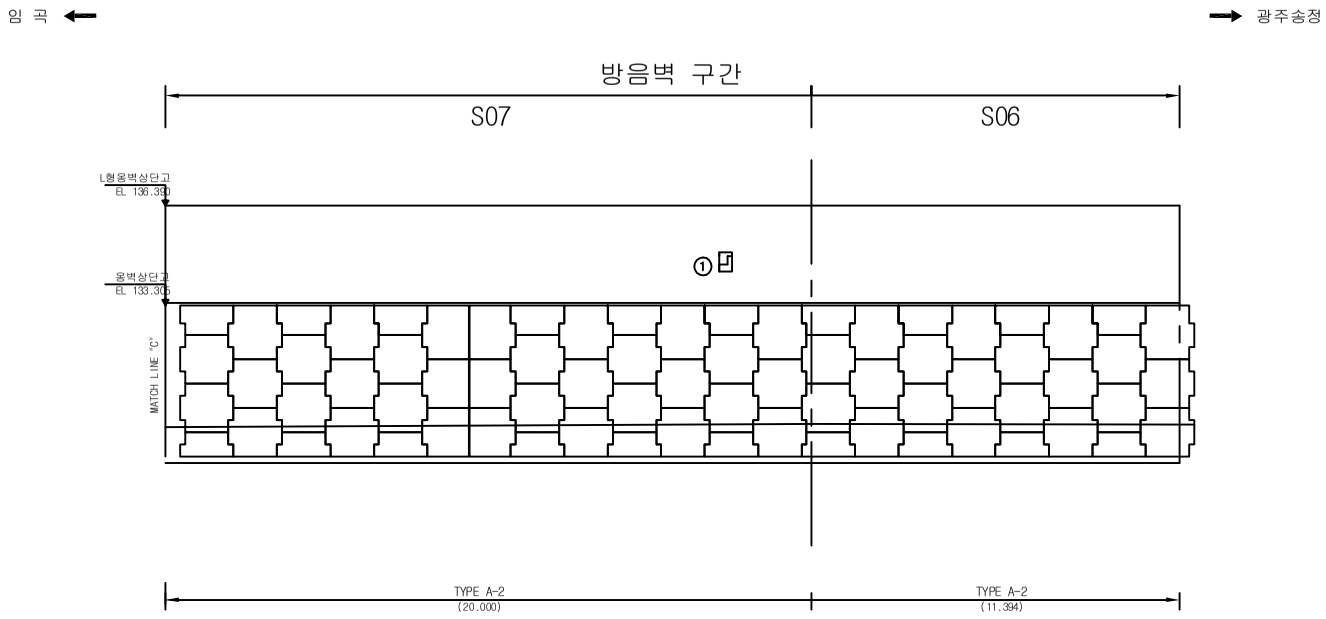
ID:하남역CY장 옹벽 S04 - STA.0+116.134 ~ 0+147.528

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

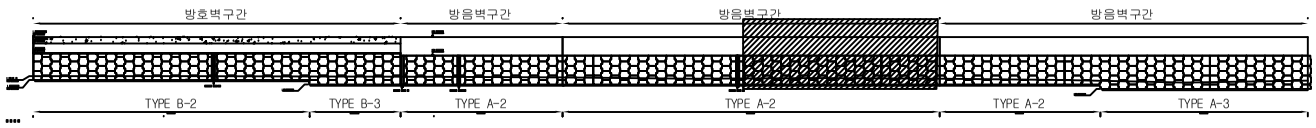
손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (m²)	비고
1	들뜸	0.2	m	0.3	m	1		0.06	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



KEY PLAN



용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	004

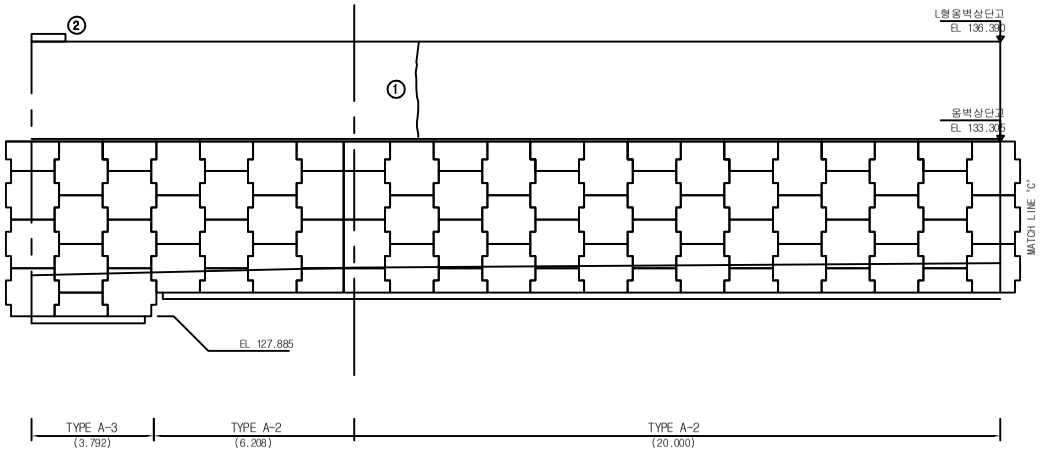
ID:하남역CY장 옹벽 S05 - STA.0+147.528 ~ 0+177.528

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

방음벽 구간

S09 | S08

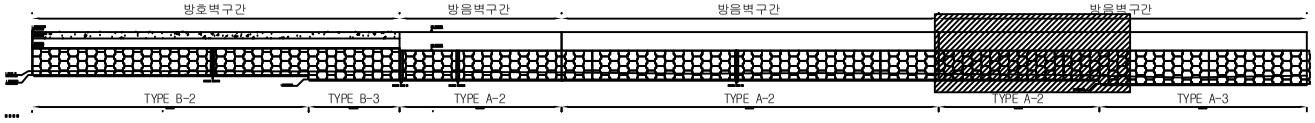


손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (m²)	비고
1	균열(0.3mm미만)	0.1	mm	2.0	m	1	2.00		
2	방음벽 흡음재 탈락					1			

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

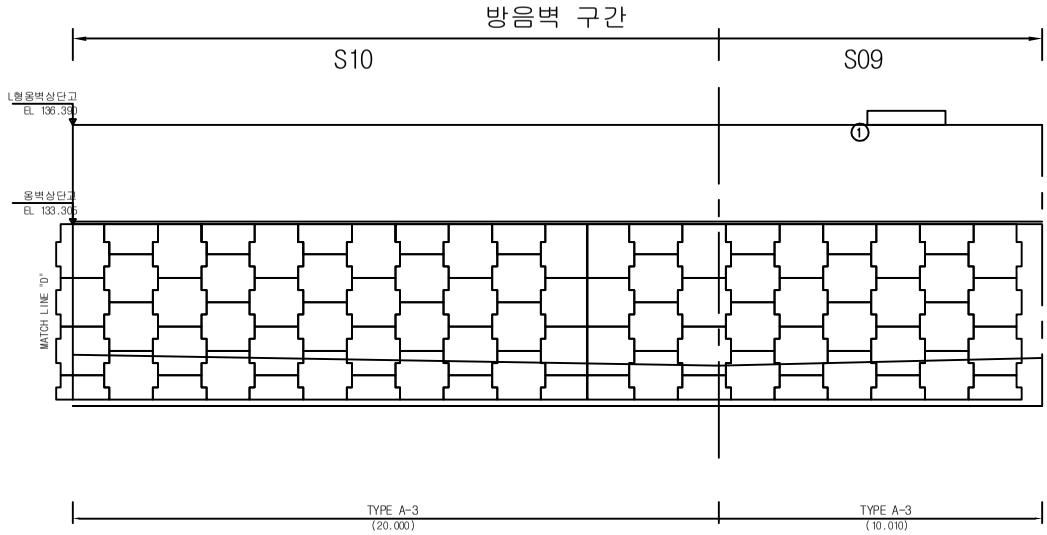


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	005

ID:하남역CY장 옹벽 S06 - STA.0+177.528 ~ 0+207.538

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

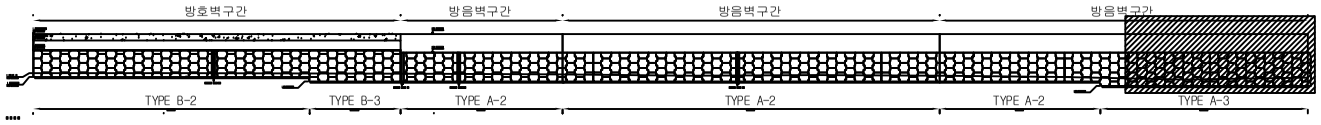


손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (m²)	비고
1	방음벽 흡음재 탈락					1			

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

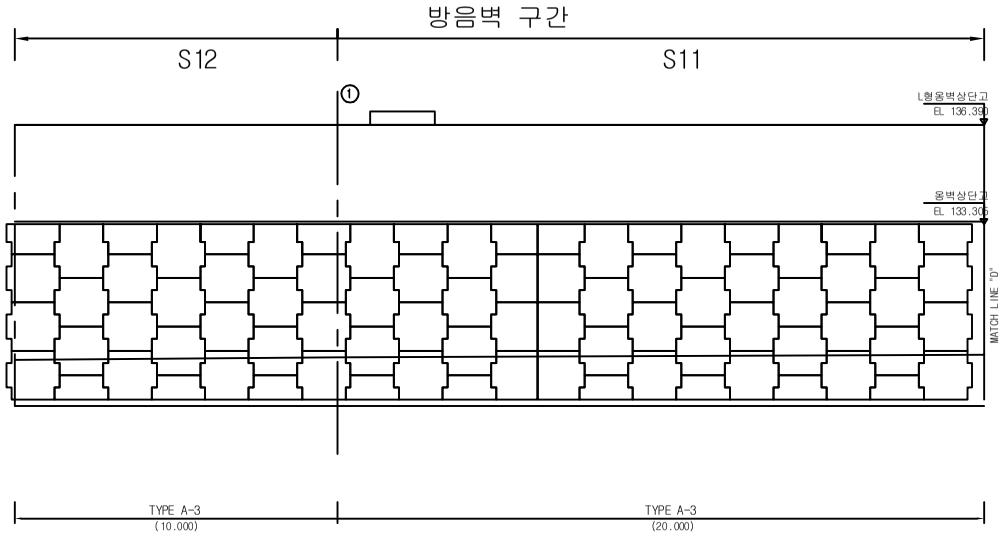


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	006

ID:하남역CY장 옹벽 S07 - STA.0+207.538 ~ 0+237.538

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

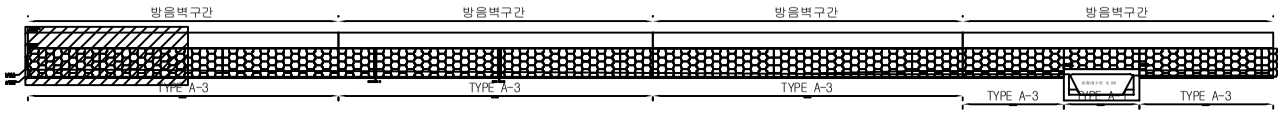


손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (m²)	비고
1	방음벽 흡음재 탈락					1			

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

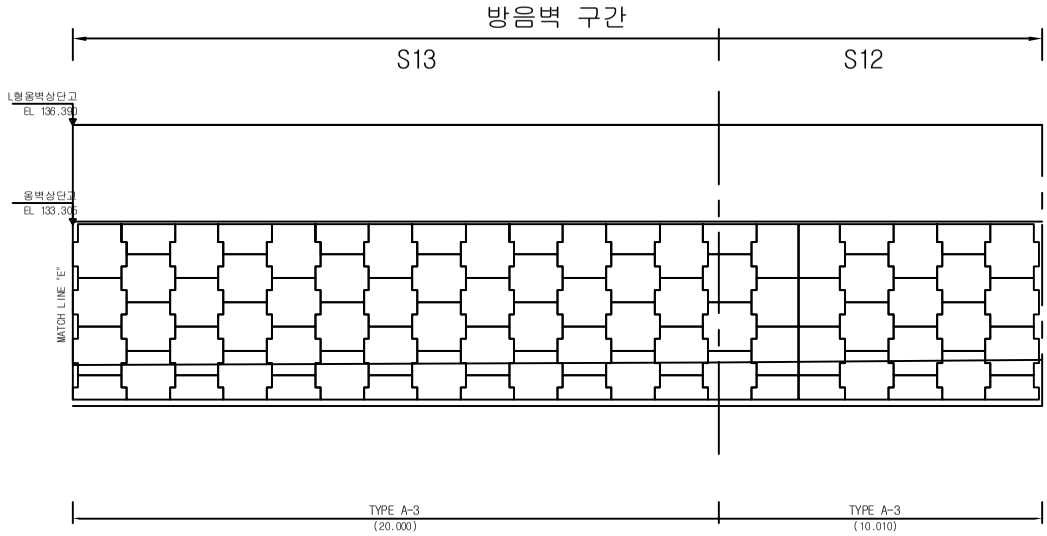


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	007

ID:하남역CY장 옹벽 S08 - STA.0+237.538 ~ 0+267.548

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

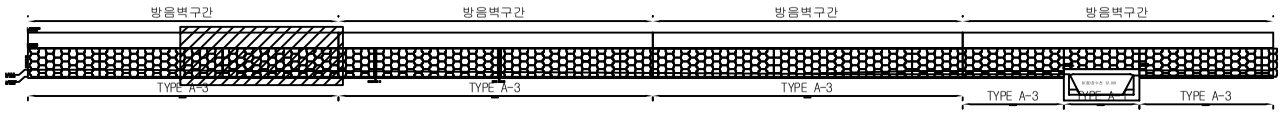


손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (㎡)	비고

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

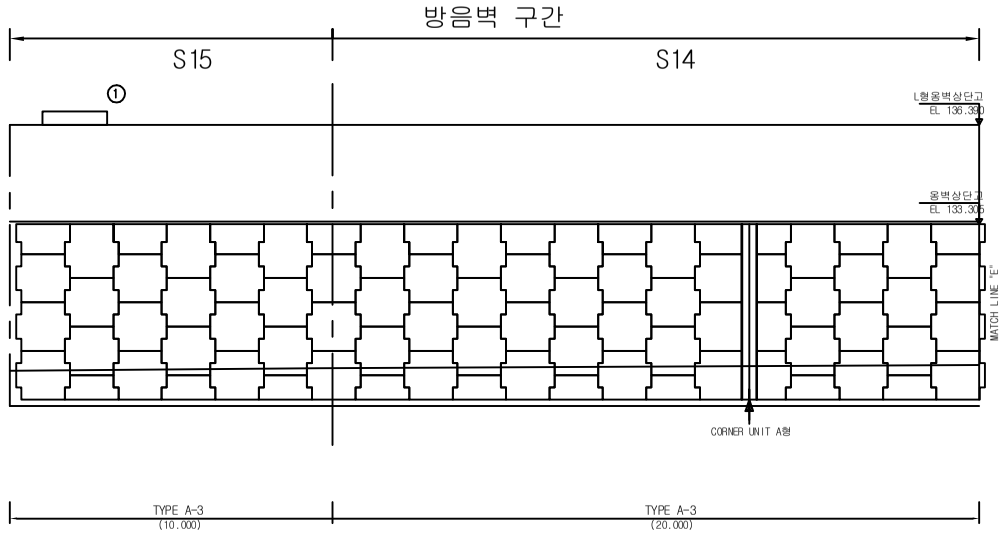


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	008

ID:하남역CY장 옹벽 S09 - STA.0+267.548 ~ 0+297.548

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

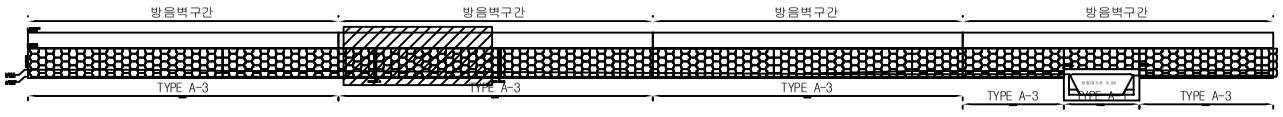


손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (㎡)	비고
1	방음벽 흡음재 탈락					1			

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

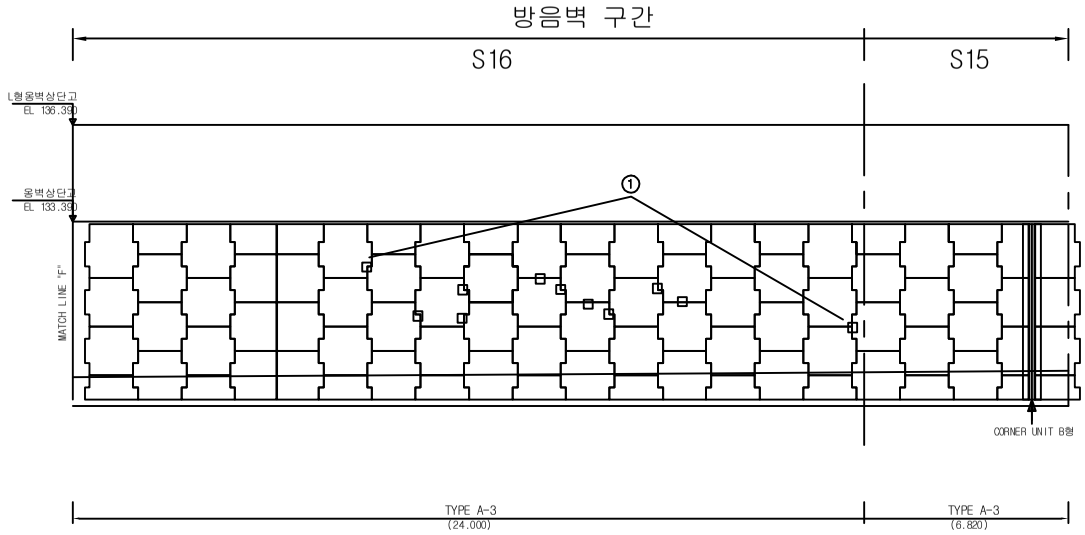


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	009

ID:하남역CY장 옹벽 S10 - STA.0+297.548 ~ 0+327.558

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

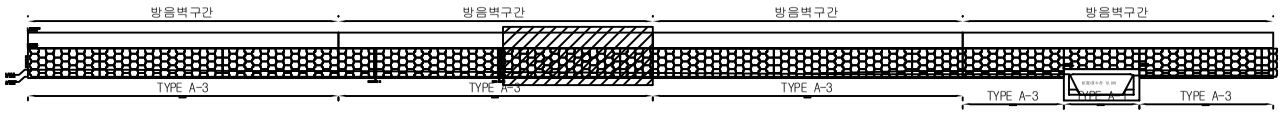


손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (㎡)	비고
1	식생					11			

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

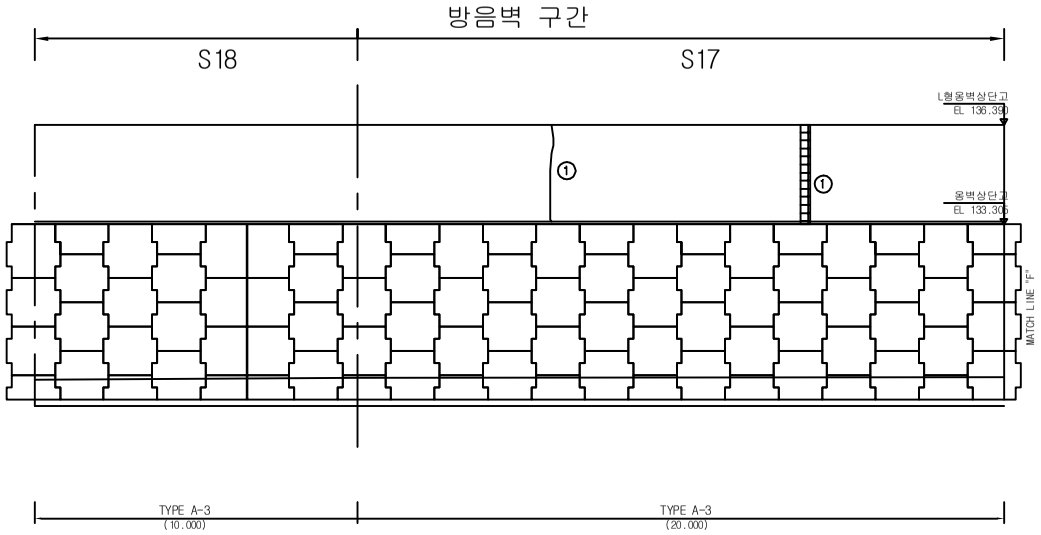


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	010

ID:하남역CY장 옹벽 S11 - STA.0+327.558 ~ 0+357.558

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ←　　→ 광주송정

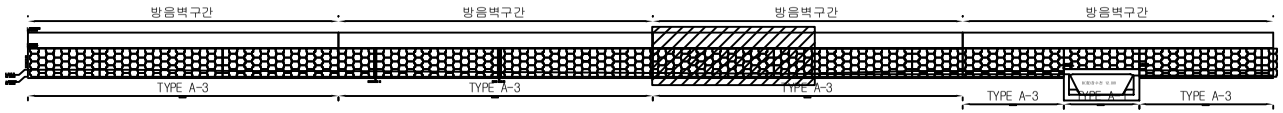


손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (㎡)	비고
1	실란트 파손			3.0	m	1	3.00		
2	균열(0.3mm미만)	0.1	mm	2.0	m	1	2.00		

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

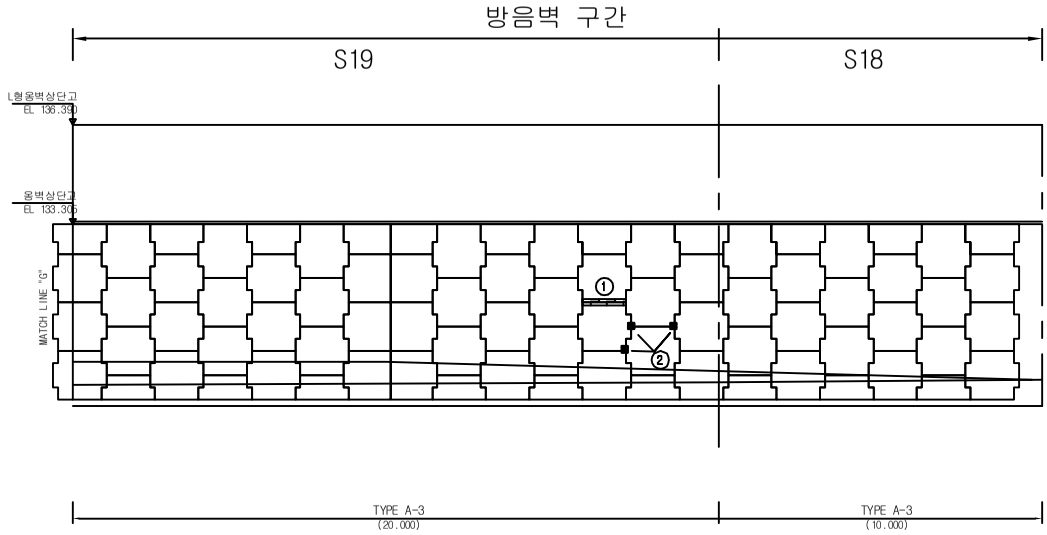


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	011

ID:하남역CY장 옹벽 S12 - STA.0+357.558 ~ 0+387.558

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

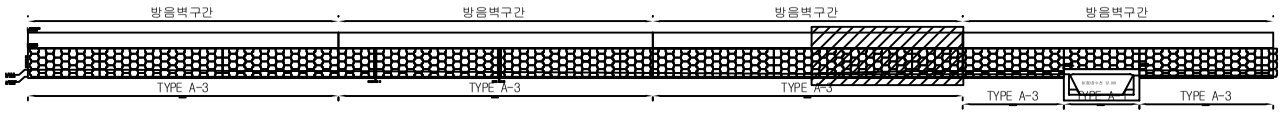


손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (㎡)	비고
1	들뜸	0.2	m	1.5	m	1		0.30	
2	박락	0.1	m	0.1	m	3		0.03	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

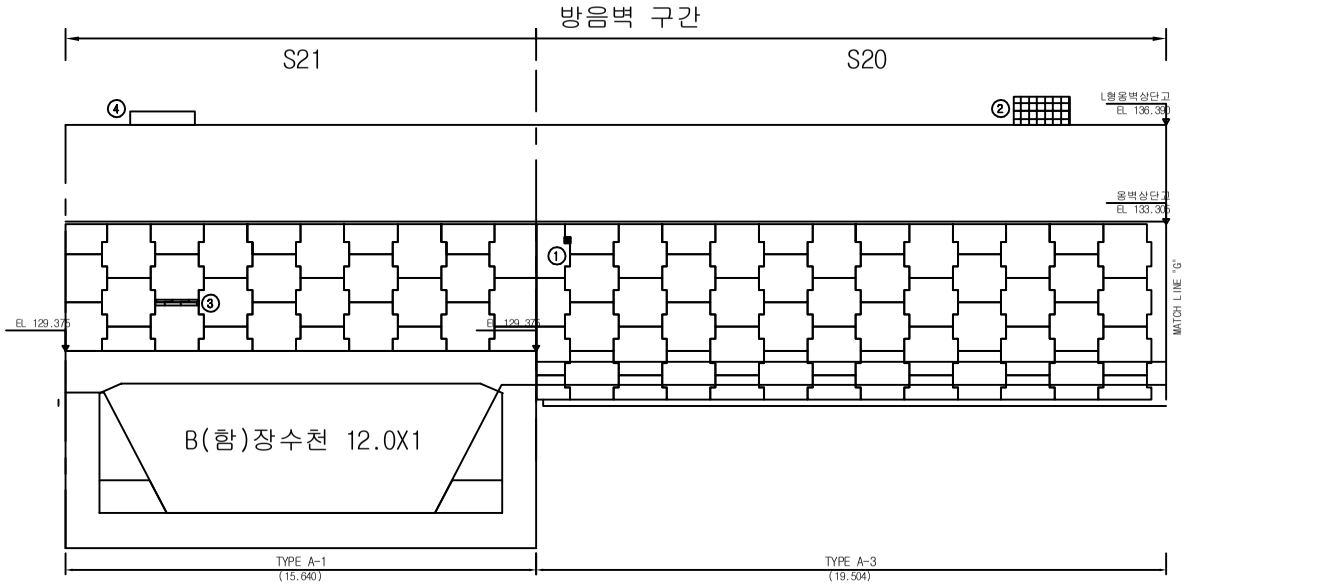
KEY PLAN



용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	012

ID:하남역CY장 옹벽 S13 - STA.0+387.558 ~ 0+422.702

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

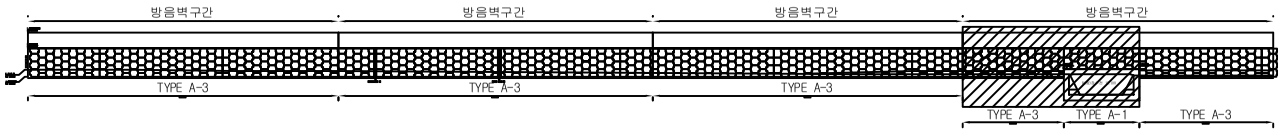


손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (m²)	비고
1	들뜸	0.2	m	1.5	m	1		0.30	
2	방음벽 판넬 파손					2			
3	박락	0.1	m	0.1	m	1		0.01	
4	방음벽 흡음재 탈락					1			

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



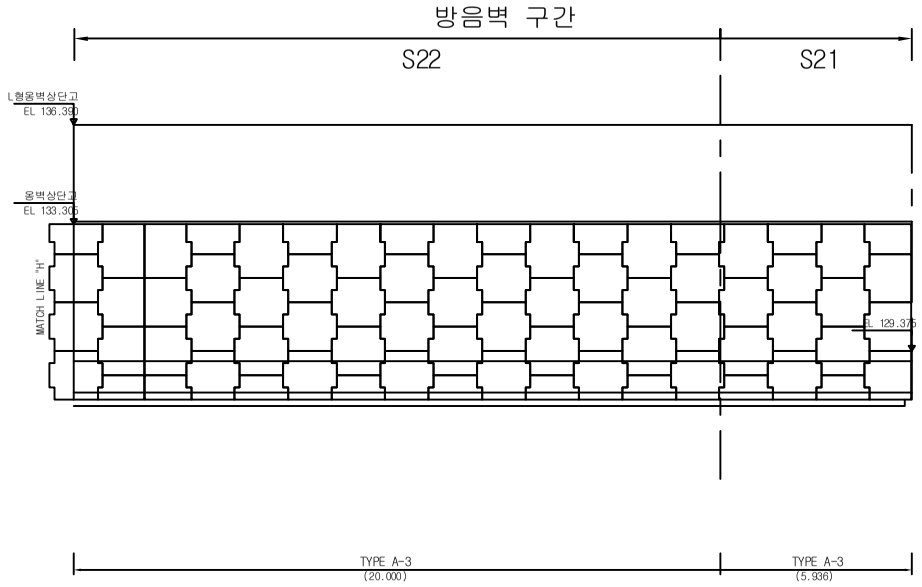
용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	013

ID:하남역CY장 옹벽 S14 - STA.0+422.702 ~ 0+448.638

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ←

→ 광주송정

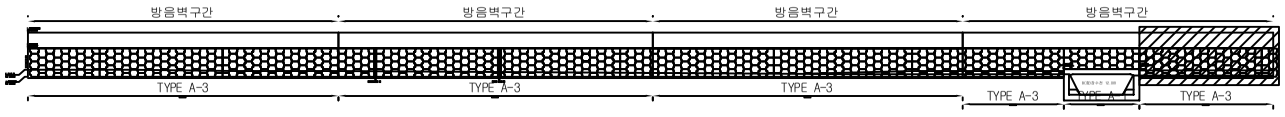


손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (m²)	비고

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

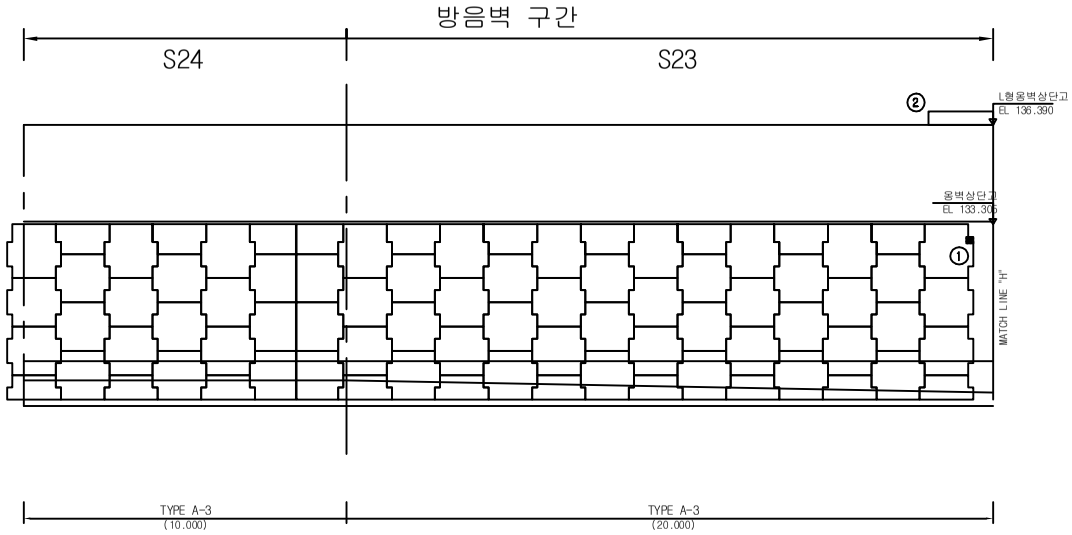


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	014

ID:하남역CY장 옹벽 S15 - STA.0+448.638 ~ 0+478.638

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

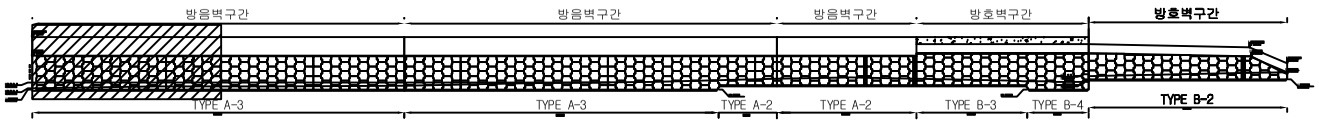


손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (m²)	비고
1	박락	0.1	m	0.1	m	1		0.01	
2	방음벽 흡음재 탈락					1			

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

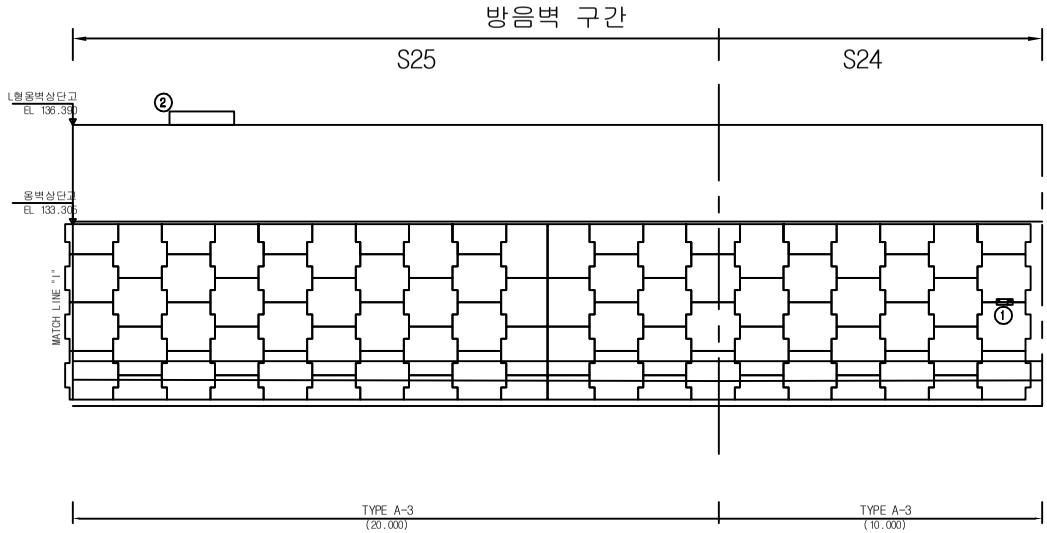


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	015

ID:하남역CY장 옹벽 S16 - STA.0+478.638 ~ 0+508.638

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

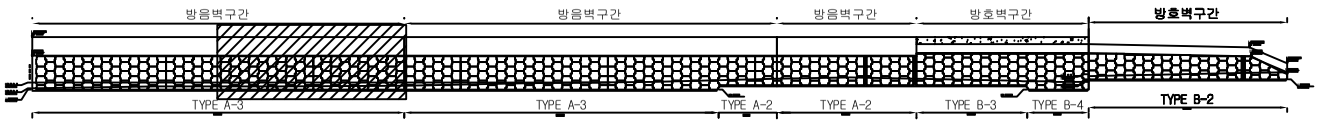


손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (m²)	비고
1	들뜸	0.1	m	0.2	m	1		0.02	
2	방음벽 흡음재 탈락					1			

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

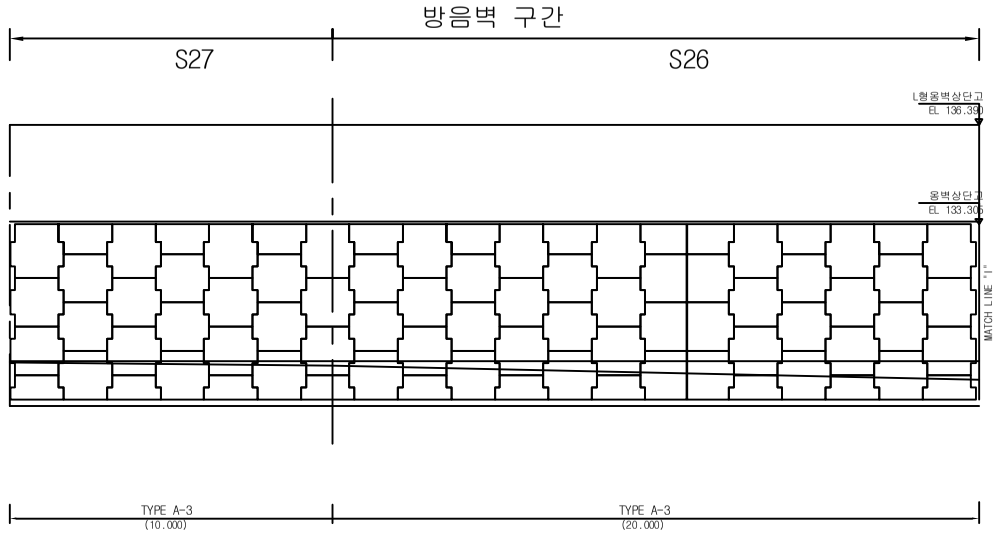


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	016

ID:하남역CY장 옹벽 S17 - STA.0+508.638 ~ 0+538.638

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

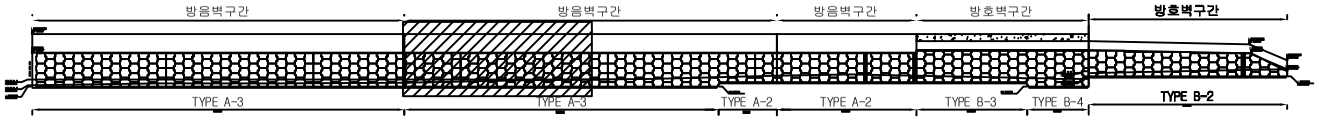


손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (m²)	비고

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

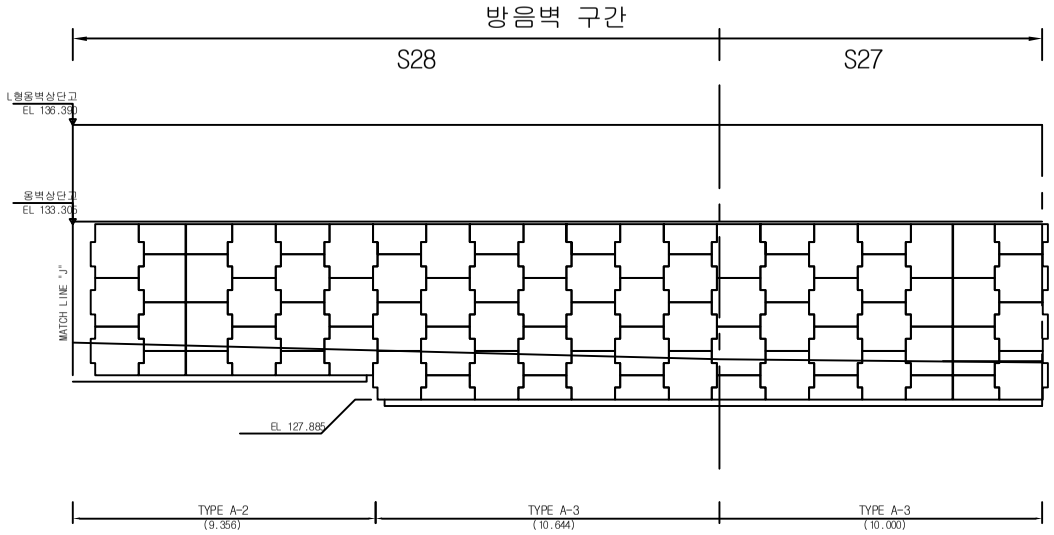


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	017

ID:하남역CY장 옹벽 S18 - STA.0+538.638 ~ 0+568.638

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

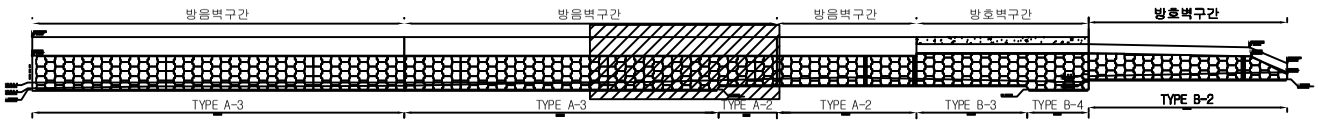


손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (m²)	비고

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



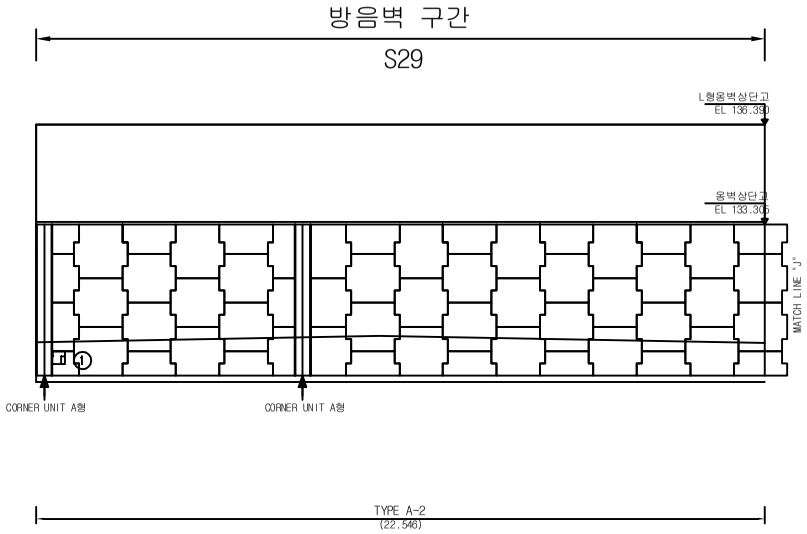
용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	018

ID:하남역CY장 옹벽 S19 - STA.0+568.637 ~ 0+591.184

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ←

→ 광주송정

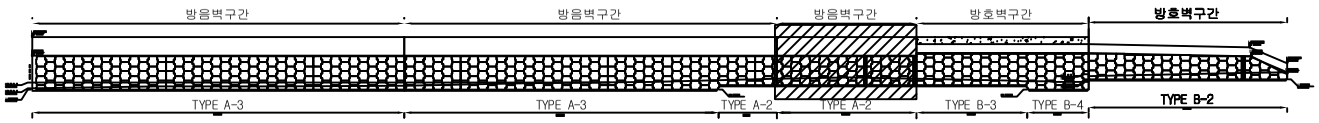


손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (m²)	비고
1	보수부 들뜸	0.2	m	0.2	m	1		0.04	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

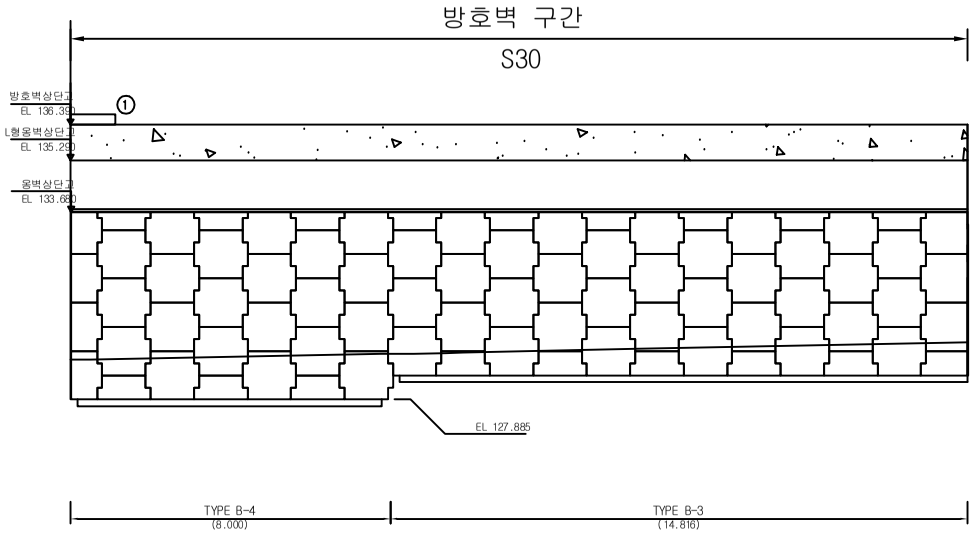


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	019

ID:하남역CY장 옹벽 S20 - STA.0+591.184 ~ 0+614

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

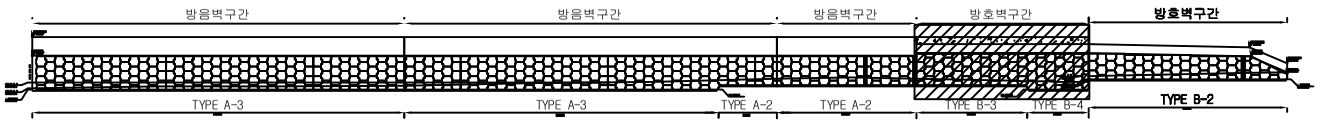


손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (m²)	비고
1	방음벽 흡음재 탈락					1			

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

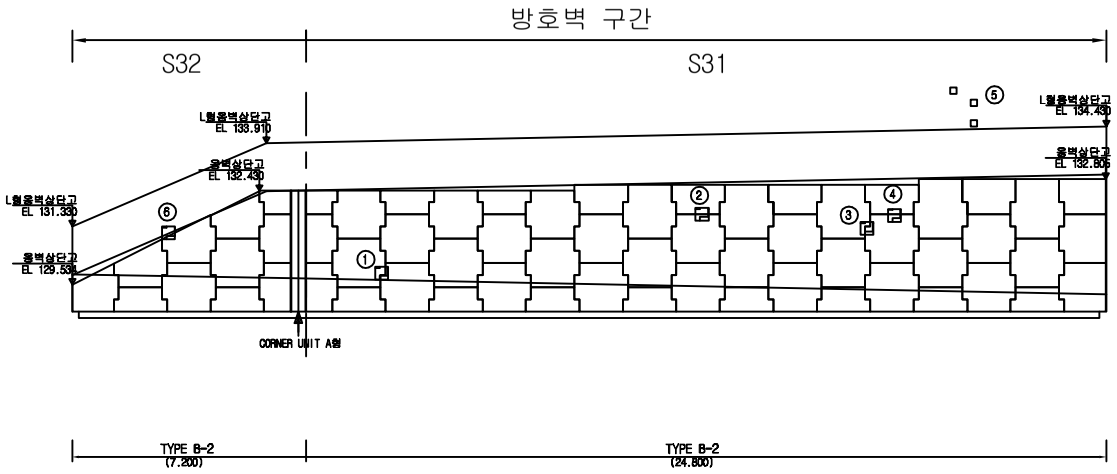


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	020

ID:하남역CY장 옹벽 S21 - STA.0+614 ~ 0+646

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

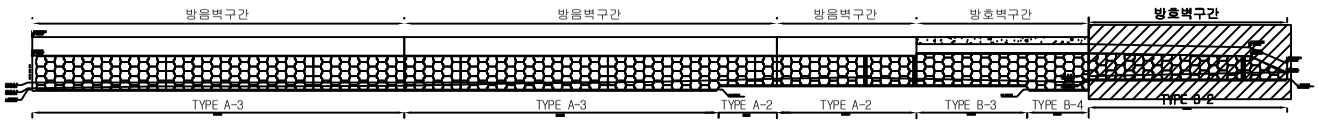


손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (㎡)	비고
1	박락	0.1	m	0.1	m	1		0.01	
2	들뜸	0.1	m	0.2	m	1		0.02	
3	들뜸	0.1	m	0.1	m	1		0.01	
4	보수부 들뜸	0.1	m	0.2	m	1		0.02	
5	방음벽 판넬 파손	0.1	m	0.1	m	3		0.03	
6	박락	0.2	m	0.2	m	1		0.04	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	021