

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	m ²	단면보수	단기	하자	
	실란트 파손	1	3.0	m	재충진	중기	하자	
보강토 옹벽	들뜸	11	0.21	m ²	단면보수	단기	하자	
	박락	7	0.70	m ²	단면보수	단기	하자	
	보수부들뜸	2	0.06	m ²	단면보수	단기	하자	
	누수흔적	3	0.75	m ²	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

하남역CY장 옹벽	
시점부 전경	종점부 전경

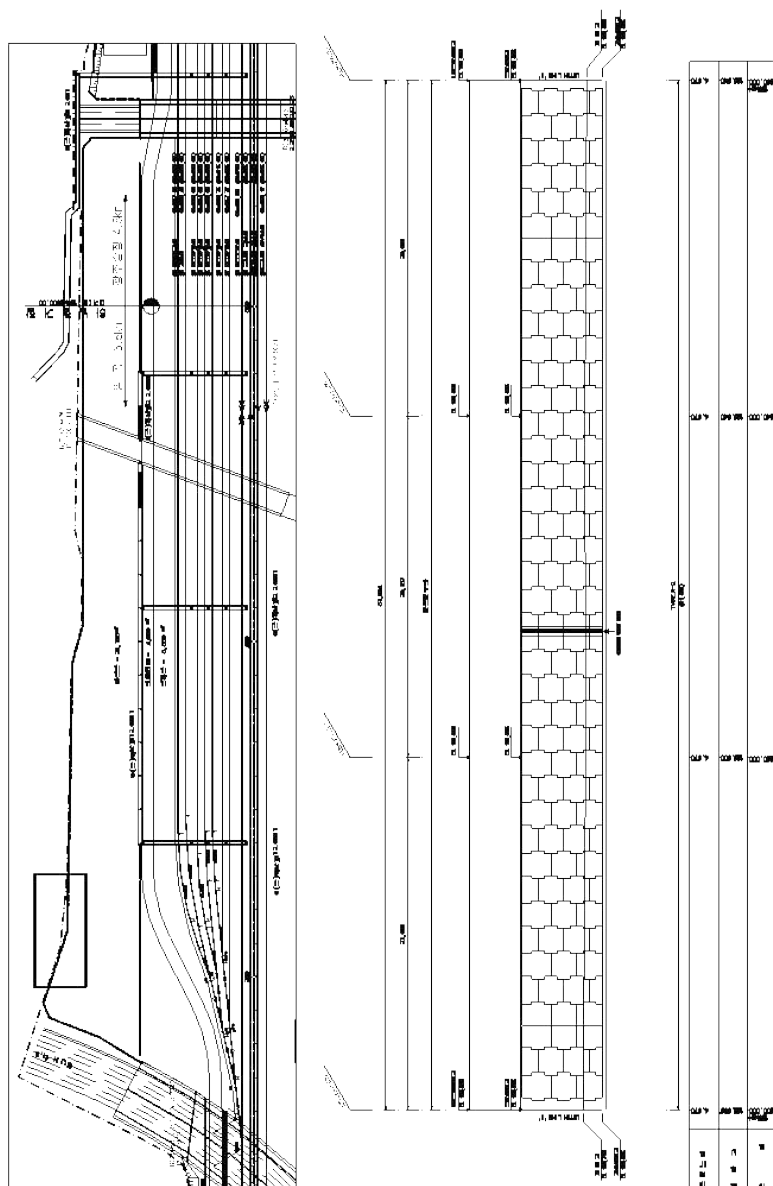
3. 기본 현황 및 관련도면

【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	(주)신성엔지니어링
설 계 사	(주)신성엔지니어링	부대시설	방음벽



호남고속철도 제5·3공구 보강토옹벽 전개도 (2)

[illegible]

4. 하자 발생 세부내용

【하남역CY장 옹벽】

도면 번호	손상 번호	부 재 명	부재 위치	손상내용	폭	단위	연장	단위	개소	길이 (m)	면적 (m ²)	단위	비고
1	1	S1	보강토	박락	0.1	m	0.2	m	1	-	0.02	m ²	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	m ²	17상
1	5	S1	보강토	누수흔적	0.5	m	0.5	m	3	-	0.75	m ²	17상
1	6	S1	보강토	박락	0.1	m	0.1	m	1	-	0.01	m ²	17상
1	7	S1	보강토	식생	-	-	-	-	1	-	-	EA	17상
1	8	S1	보강토	들뜸	0.1	m	0.1	m	1	-	0.01	m ²	17상
2	1	S4	철근콘 크리트	들뜸	0.2	m	0.3	m	2	-	0.12	m ²	17상
2	2	S4	보강토	박락	0.1	m	0.2	m	1	-	0.02	m ²	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	m ²	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	부재 명	부재 위치	손상내용	폭	단위	연장	단위	개소	길이 (m)	면적 (m ²)	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	m ²	17상
12	2	S19	보강토	박락	0.1	m	0.1	m	3	-	0.03	m ²	17상
13	1	S20	보강토	박락	0.1	m	0.1	m	1	-	0.01	m ²	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	m ²	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	m ²	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	m ²	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	m ²	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	m ²	17상
21	2	S31	보강토	박락	0.1	m	0.1	m	1	-	0.01	m ²	17상
21	3	S31	보강토	들뜸	0.1	m	0.2	m	1	-	0.02	m ²	17상
21	4	S31	보강토	들뜸	0.1	m	0.1	m	1	-	0.01	m ²	17상
21	5	S31	보강토	보수부 들뜸	0.1	m	0.2	m	1	-	0.02	m ²	17상
21	6	S31	방음벽	방음벽 판넬 파손	-	-	-	-	3	-	-	EA	17상