7. 하자 발생 세부 외관망도

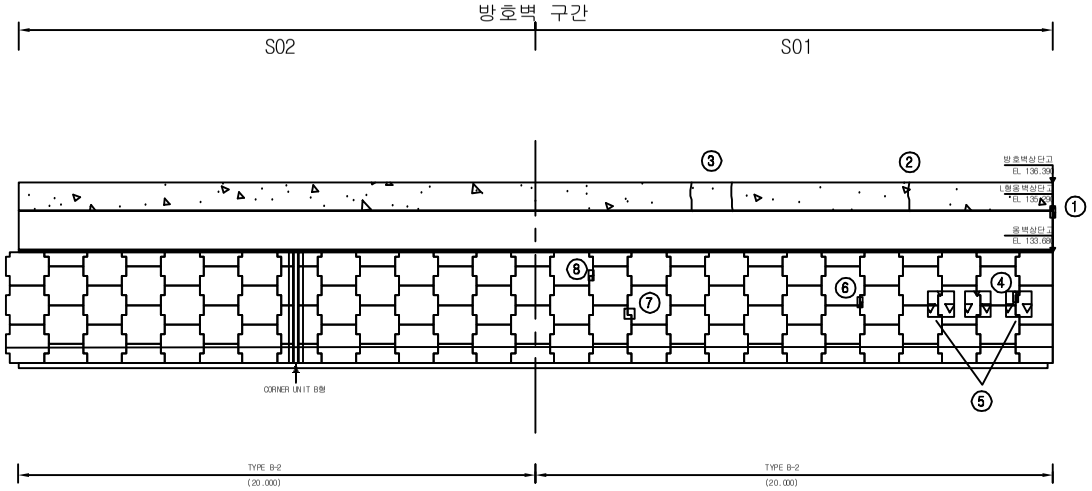
하남역CY장 옹벽 - 범례

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

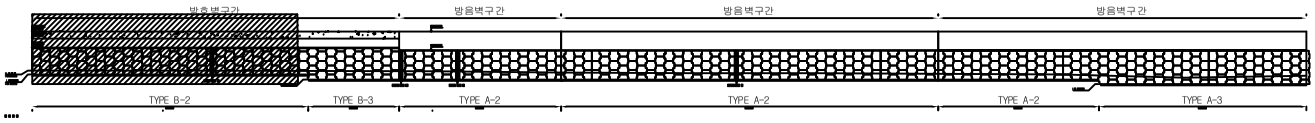


손 상 현 황 표

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

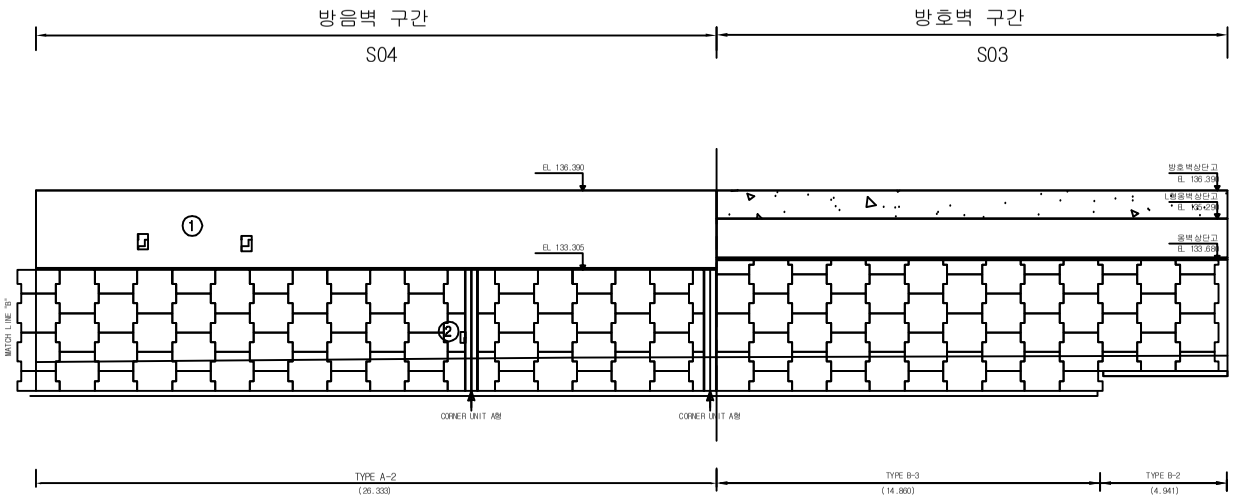


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	001

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

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

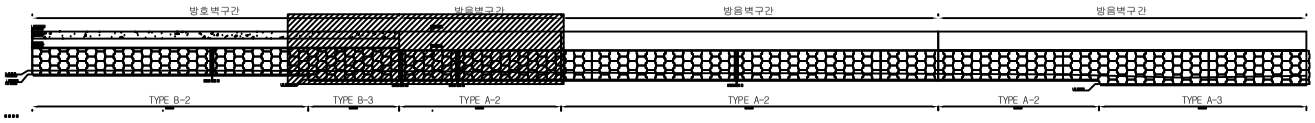


손 상 현 황 표

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

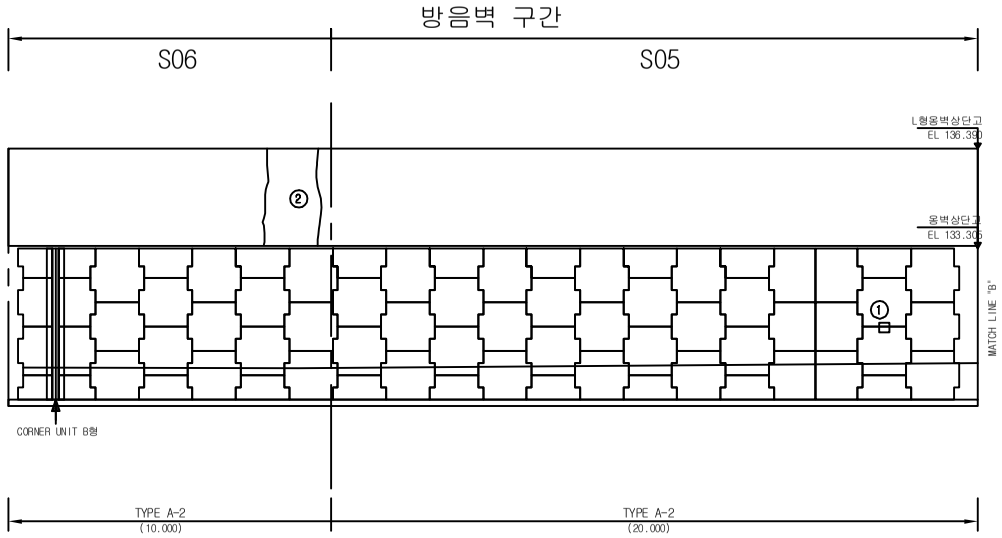


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	002

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

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

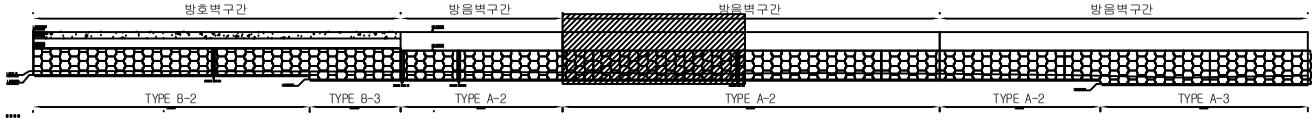


손 상 현 황 표

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

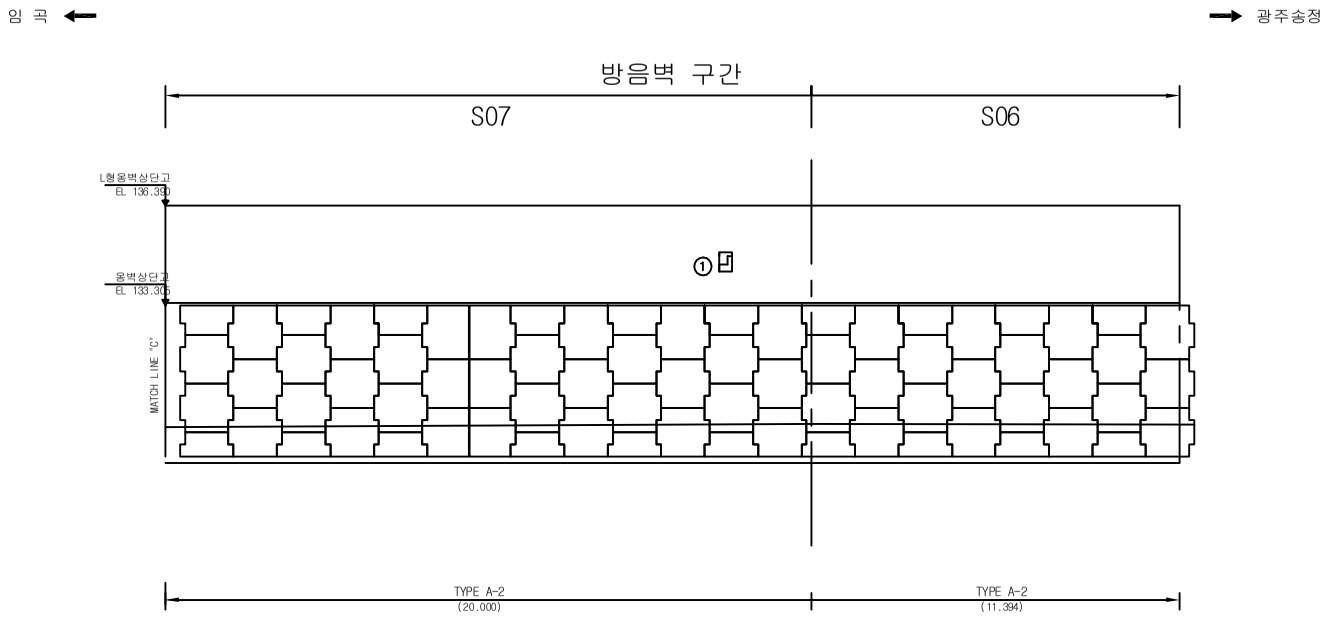
ID:하남역CY장 옹벽 S04 - STA.0+116.134 ~ 0+147.528

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

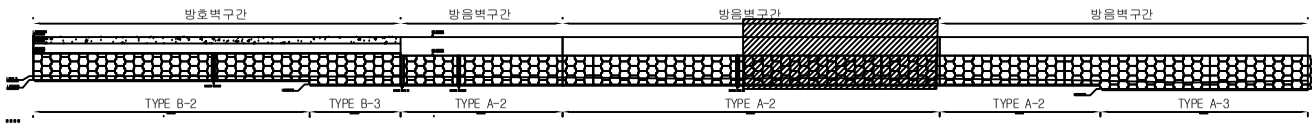
손 상 현 황 표

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

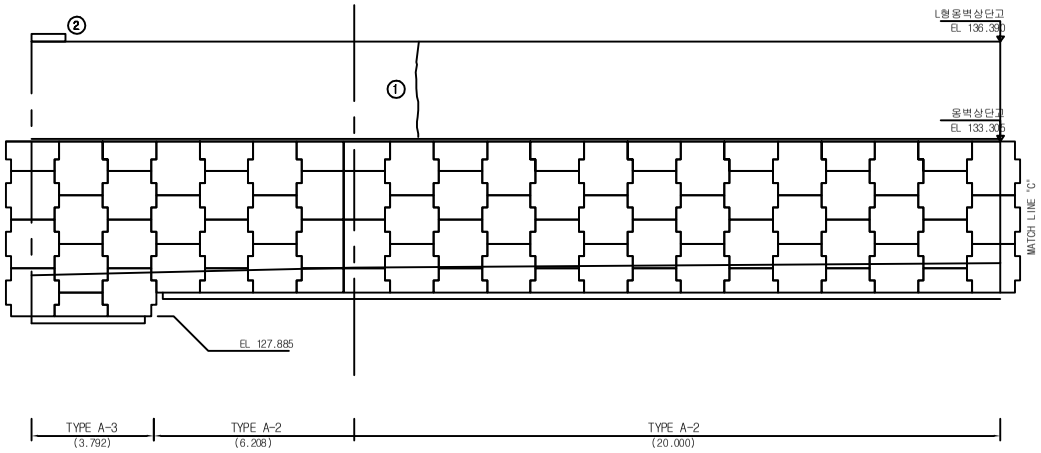
ID:하남역CY장 옹벽 S05 - STA.0+147.528 ~ 0+177.528

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

방음벽 구간

S09 | S08

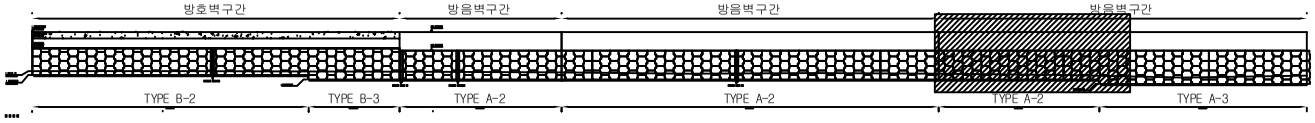


손 상 현 황 표

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

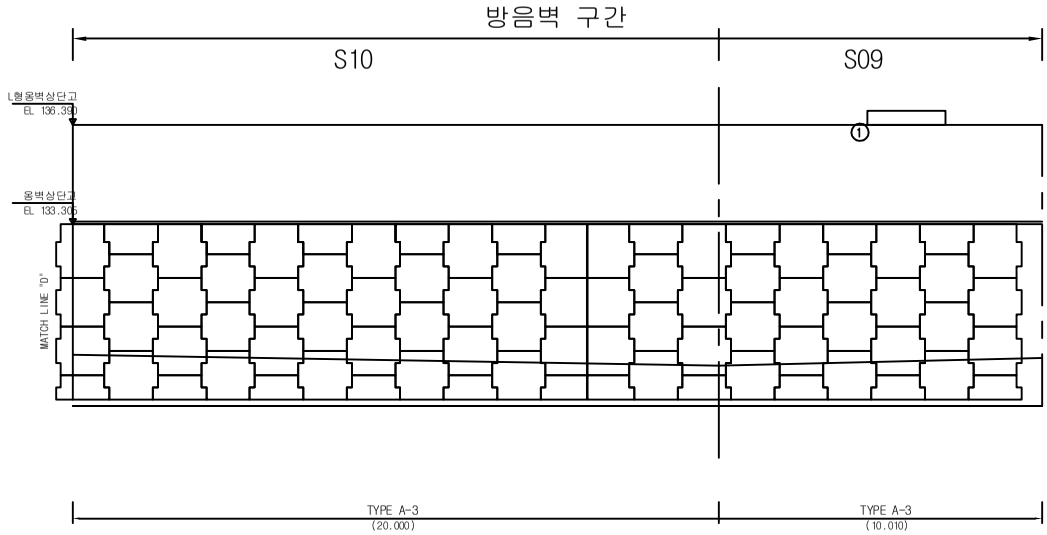


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	005

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

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

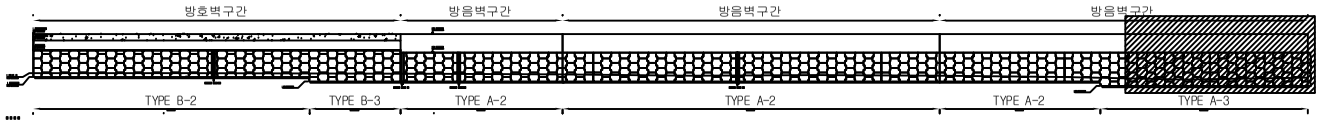


손 상 현 황 표

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

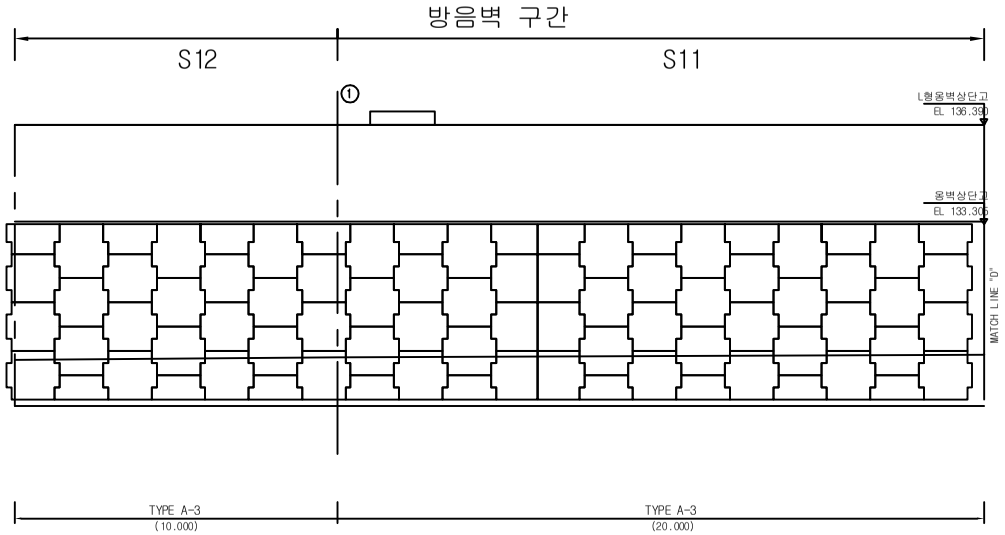


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	006

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

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

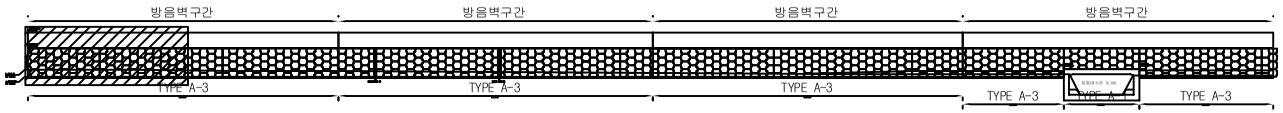


손 상 현 황 표

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

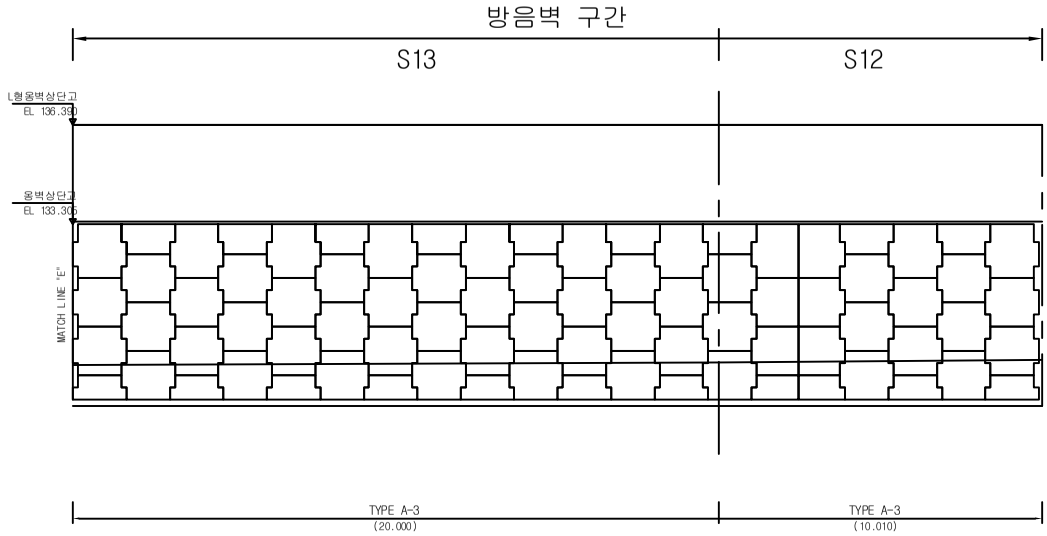


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	007

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

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

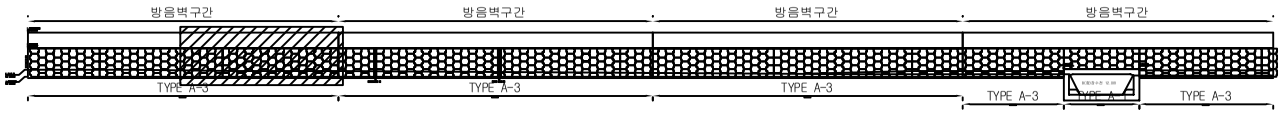


손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (㎡)	비고

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

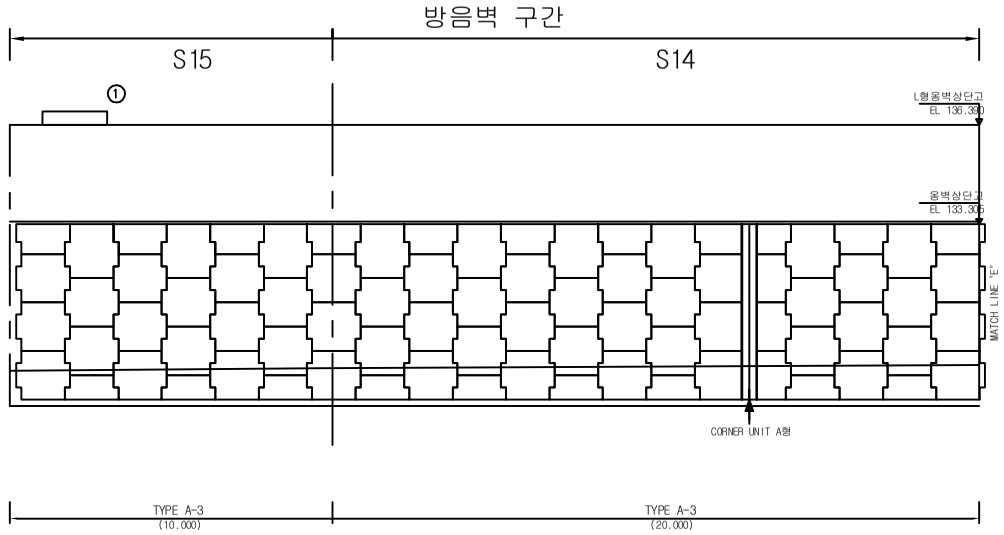


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	008

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

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

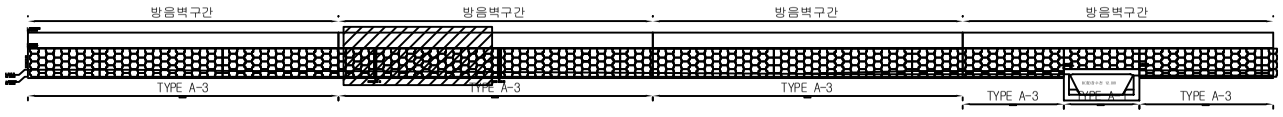


손 상 현 황 표

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

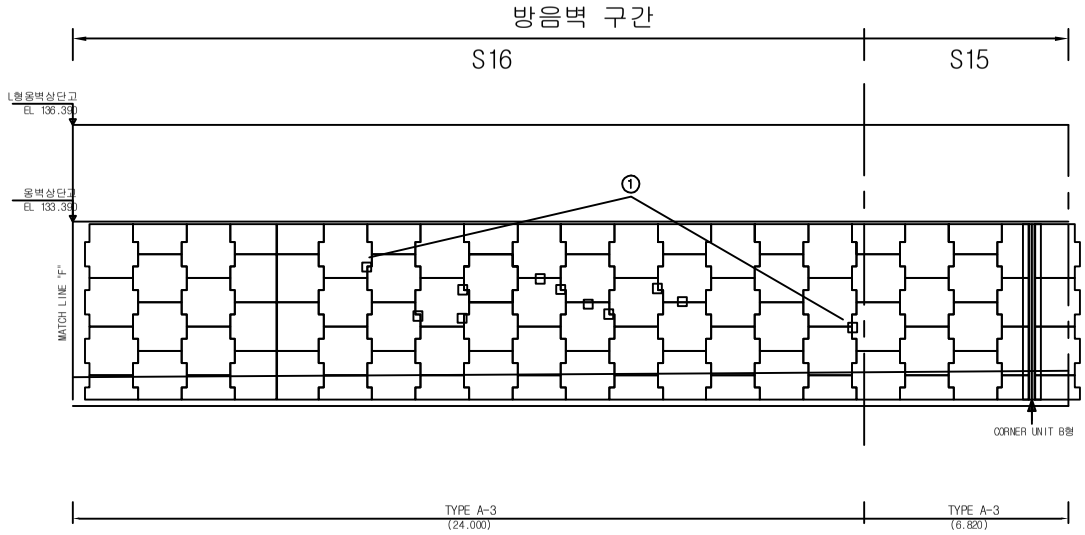


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	009

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

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

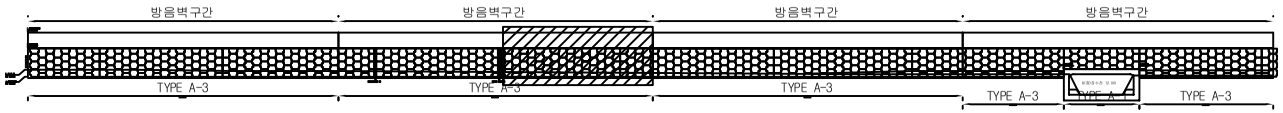


손 상 현 황 표

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

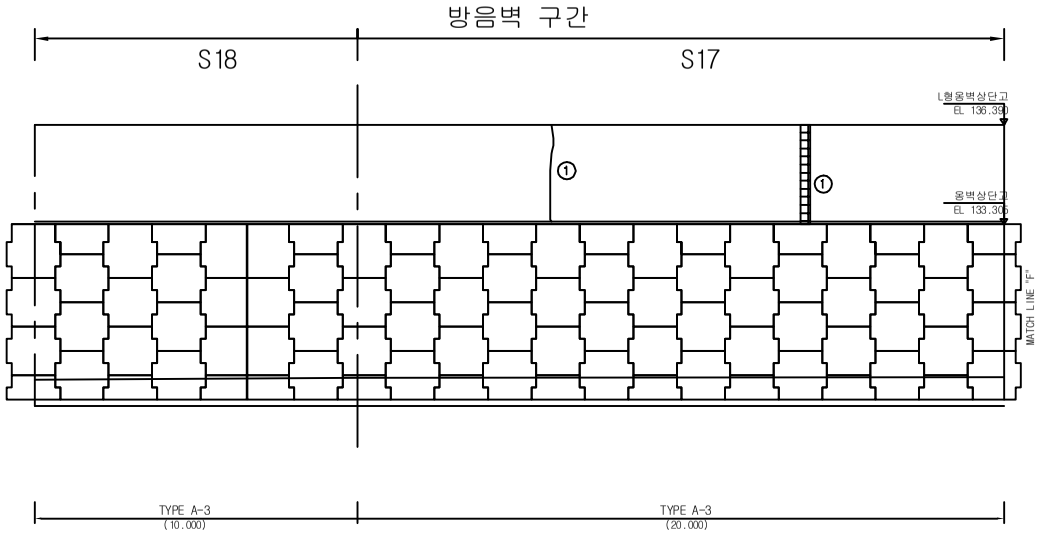


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	010

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

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ←　　→ 광주송정

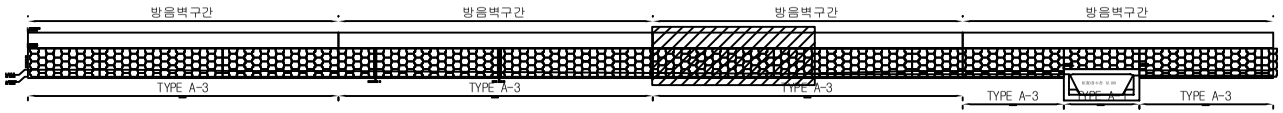


손 상 현 황 표

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

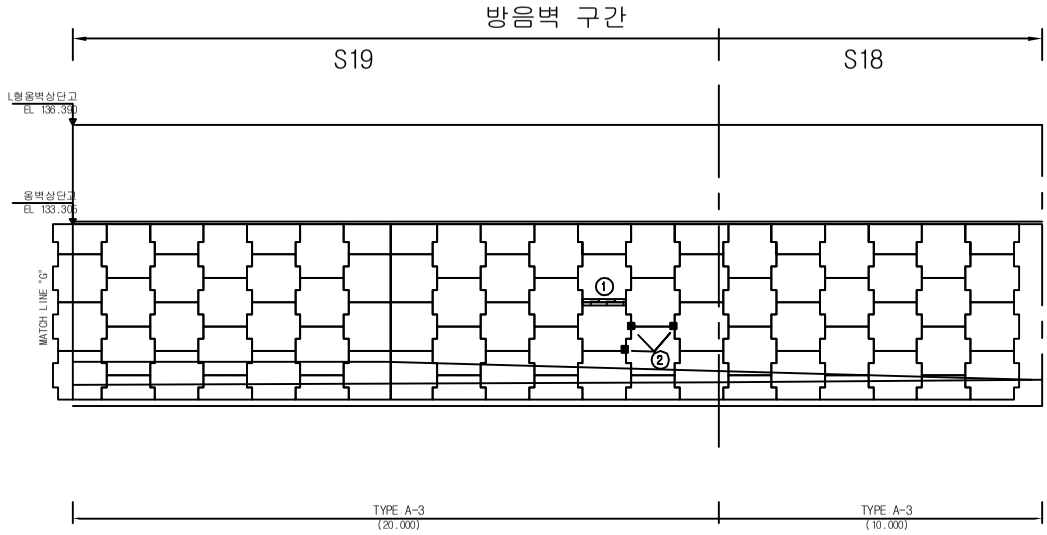


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	011

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

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

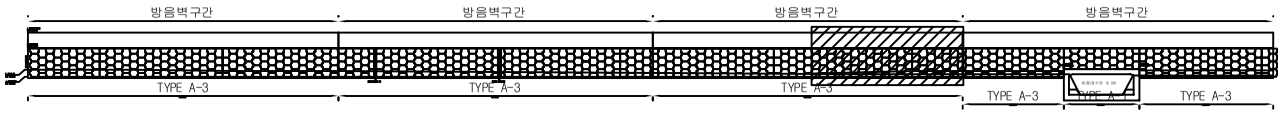


손 상 현 황 표

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

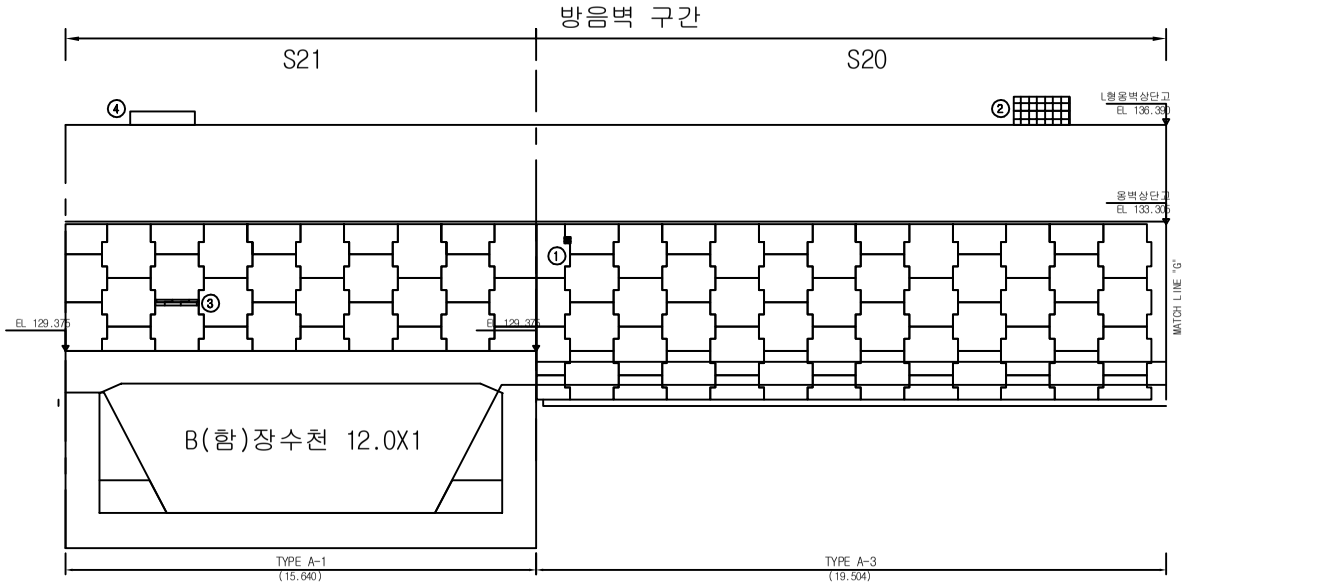
KEY PLAN



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)

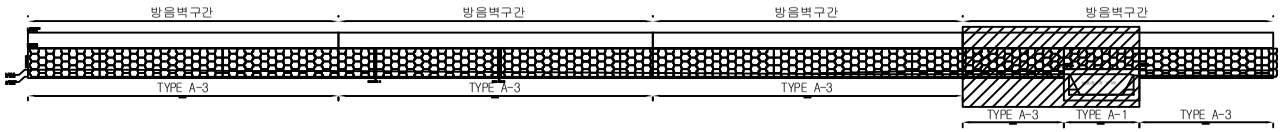


손 상 현 황 표

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



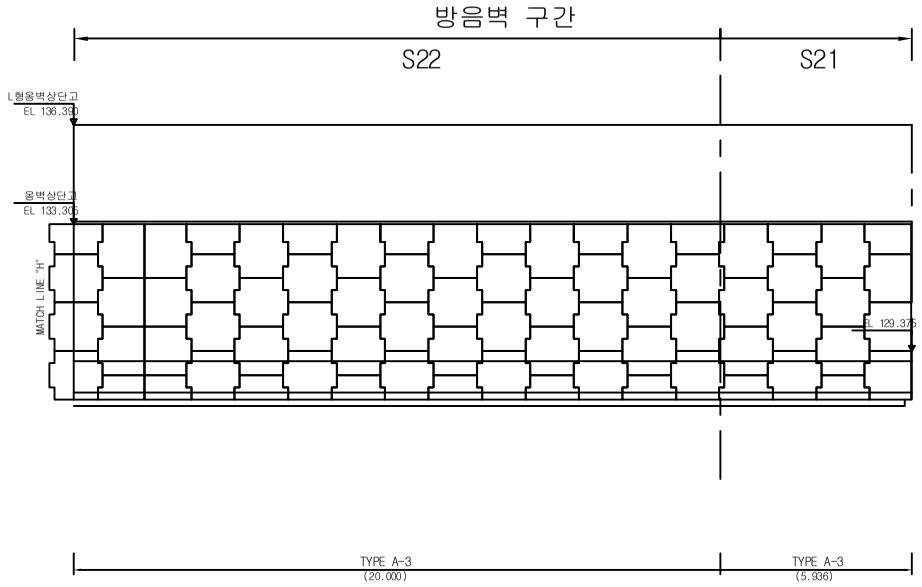
용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	013

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

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ←

→ 광주송정

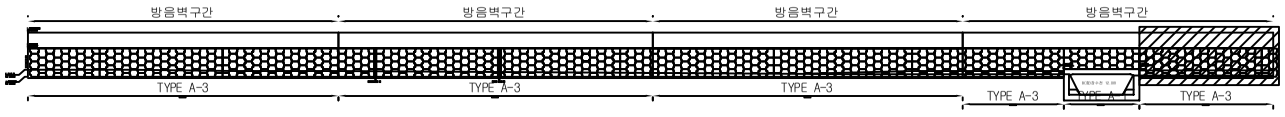


손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (m²)	비고

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

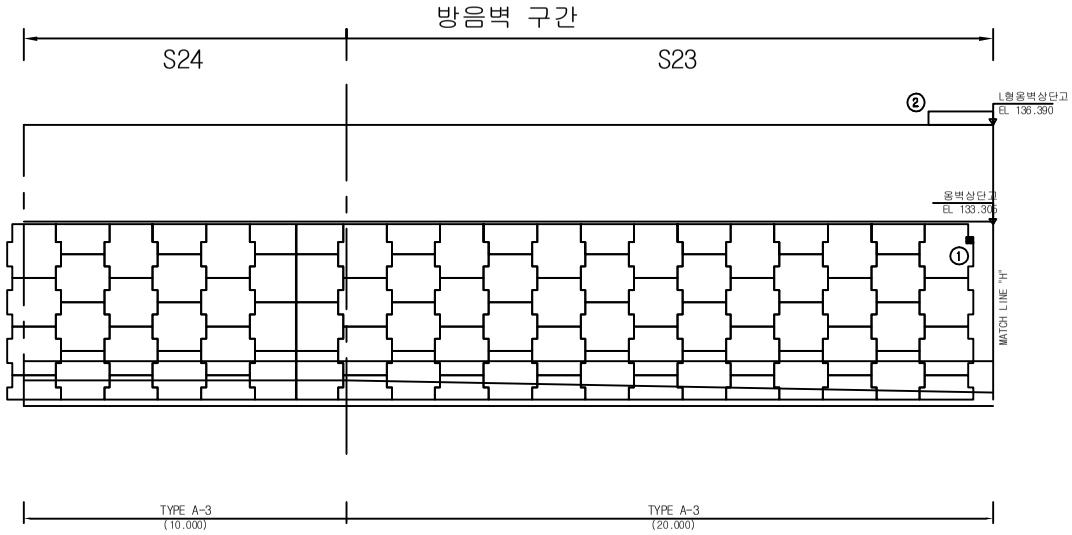


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	014

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

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

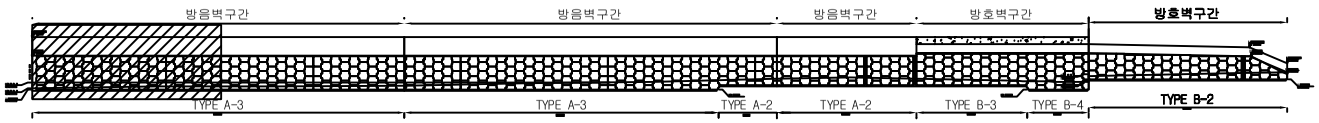


손 상 현 황 표

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

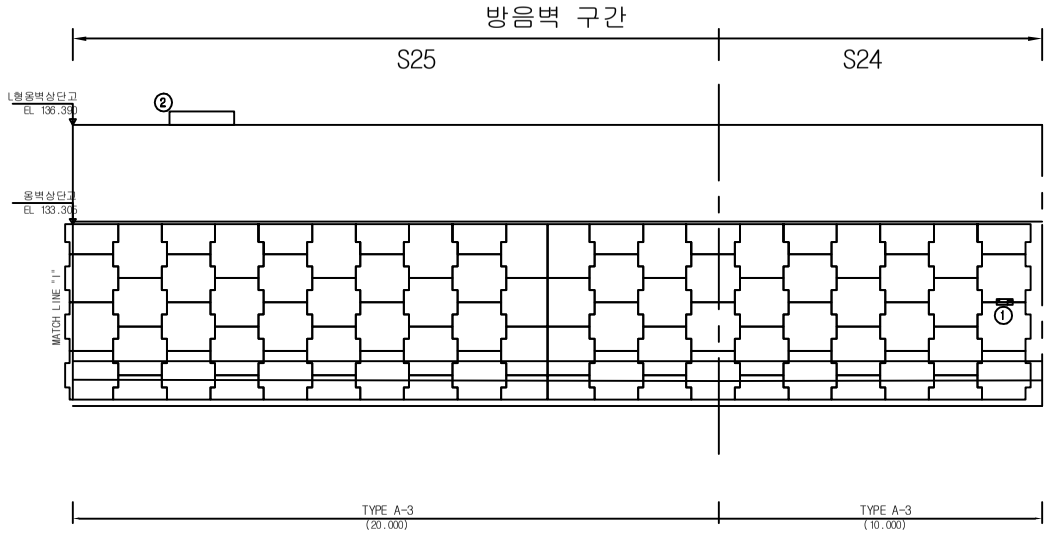


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	015

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

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

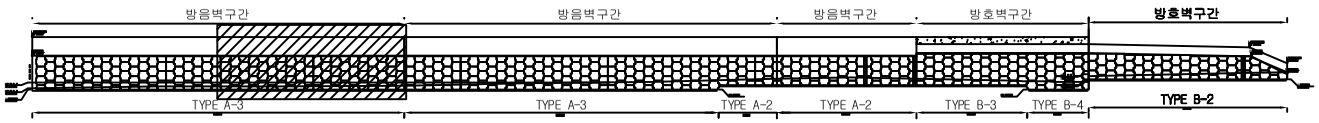


손 상 현 황 표

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

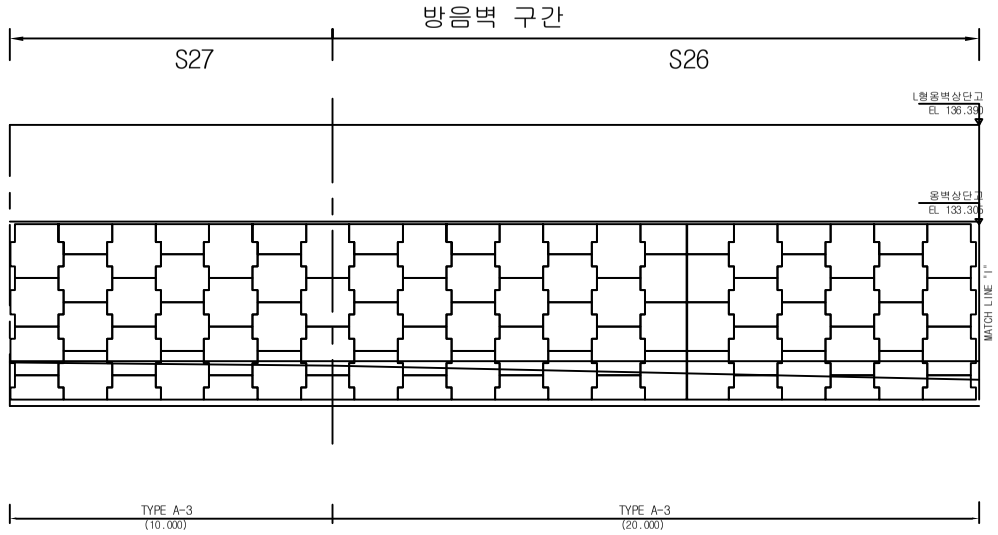


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	016

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

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

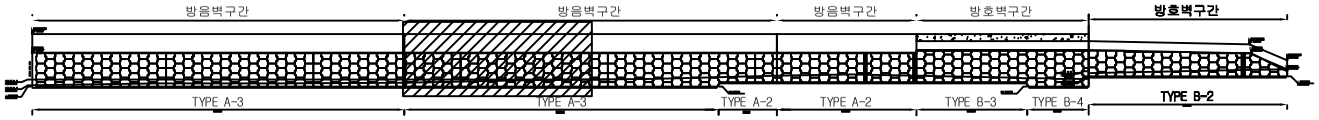


손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (m²)	비고

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

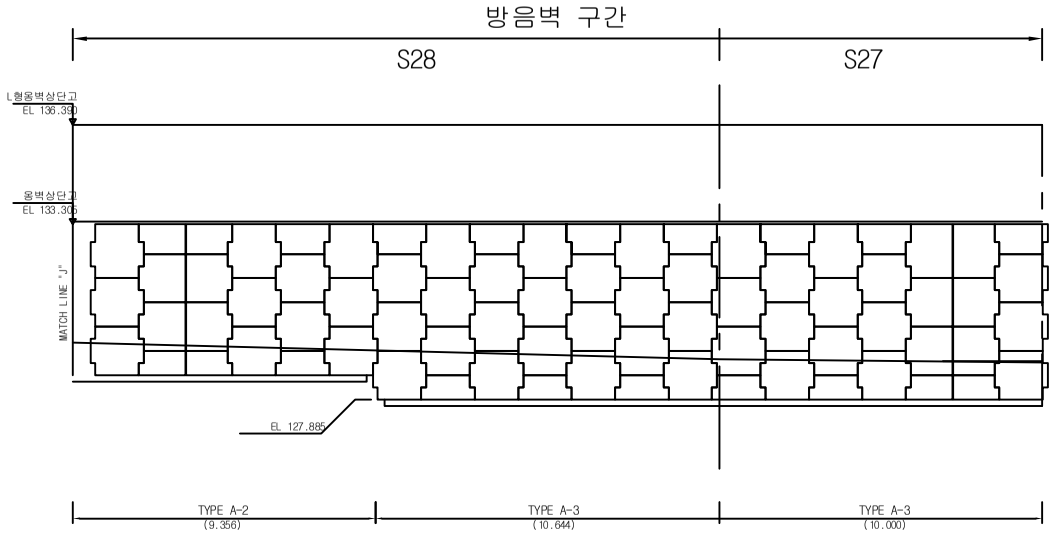


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	017

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

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

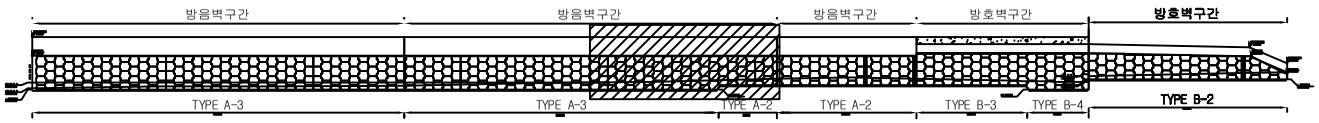


손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (m²)	비고

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



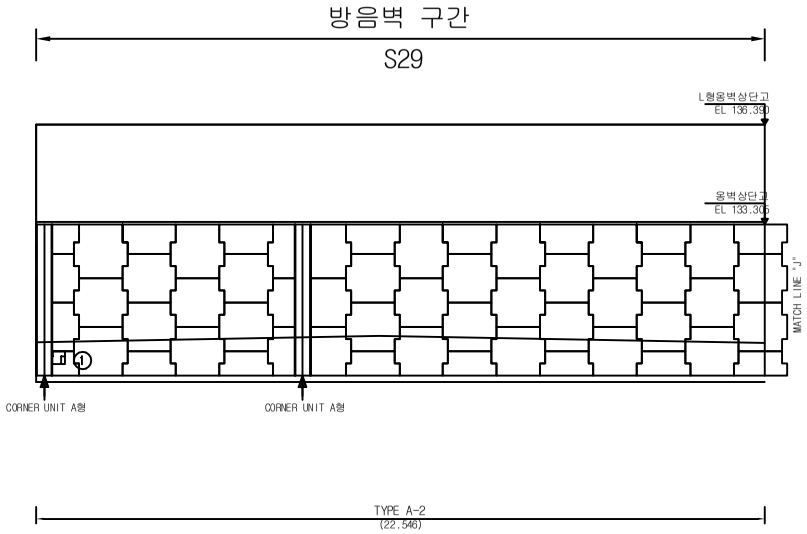
용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	018

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

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ←

→ 광주송정

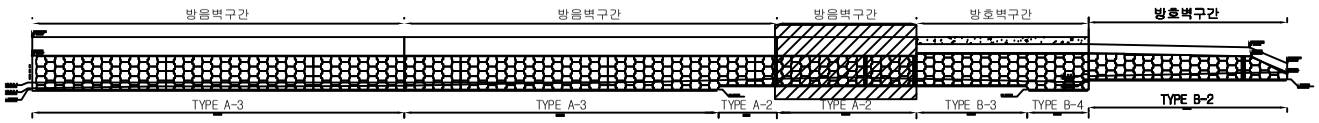


손 상 현 황 표

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

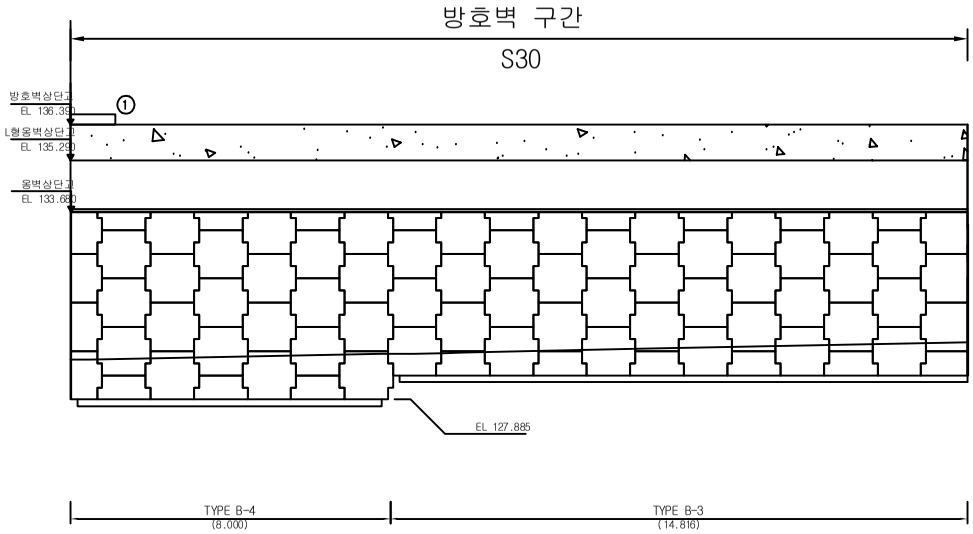


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	019

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

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

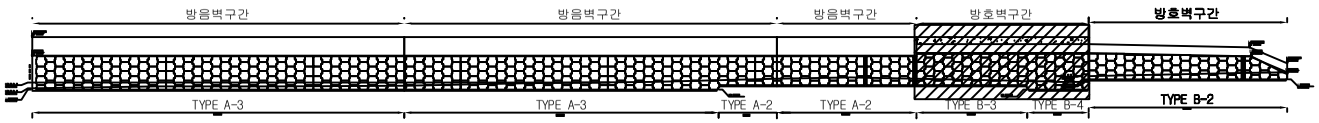


손 상 현 황 표

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

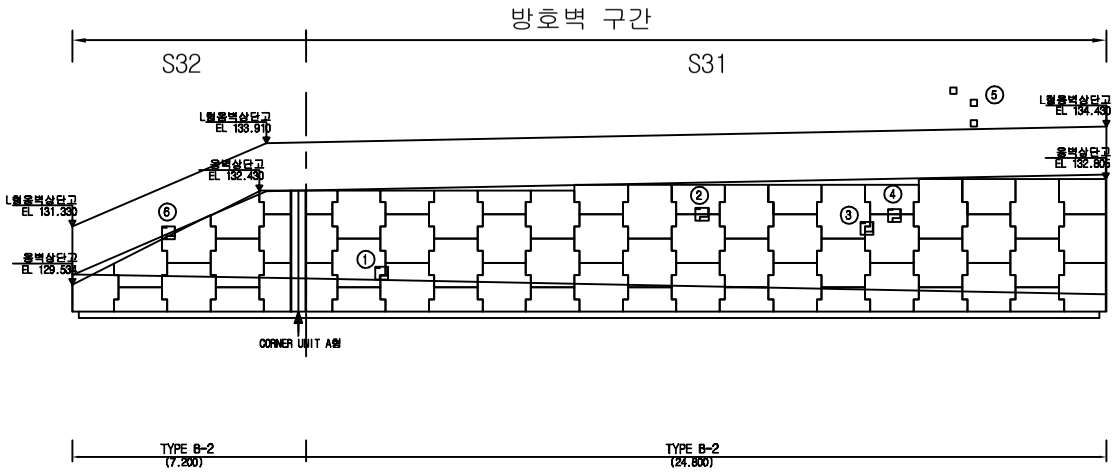


용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	020

ID:하남역CY장 옹벽 S21 - STA.0+614 ~ 0+646

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

임 곡 ← → 광주송정

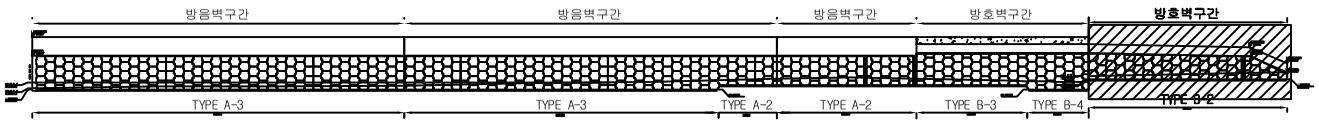


손 상 현 황 표

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