저불강제2교 - 범례

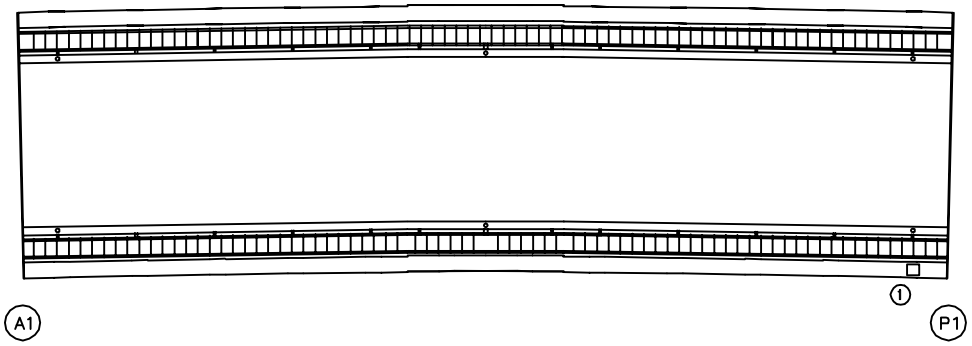
균 열	망상균열	오염 및 열화	파손,박리,박락
백 태	철근노출	재료분리	누수,습윤
체수,퇴적,오염	변색,녹물	들뜸	부식
변 형	타일파손	도장박리	기 타

ID:저불강제2교 - 바닥판상부 S1

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

아바트 1

아바트 2



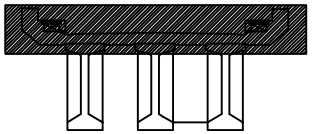
손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (㎡)	비고
1	전신주 하부 Plate 부식					1			

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

SECTION



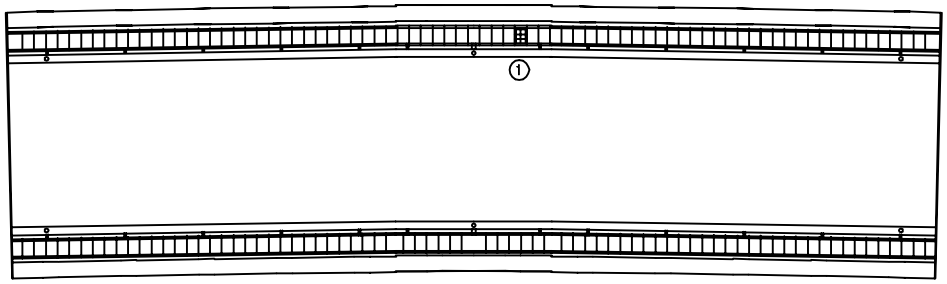
용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	001

ID:저불강제2교 - 바닥판상부 S2

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

아바트 1

아바트 2



P1

P2

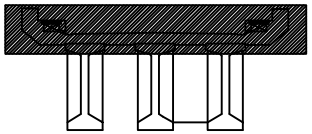
손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (㎡)	비고
1	덮개 파손					1			

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

SECTION



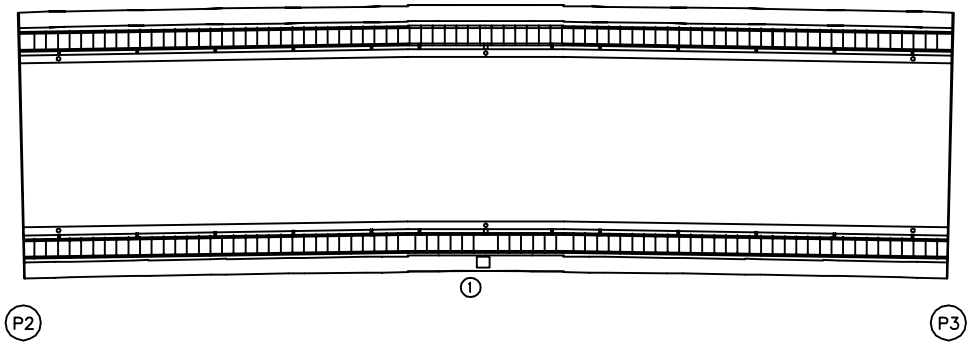
용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	002

ID:저불강제2교 - 바닥판상부 S3

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

아바트 1

아바트 2

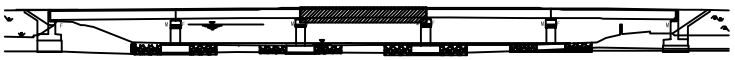


손 상 현 황 표

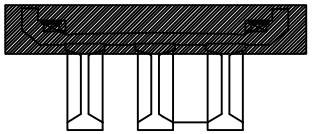
번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (㎡)	비고
1	전신주 하부 Plate 부식					1			

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



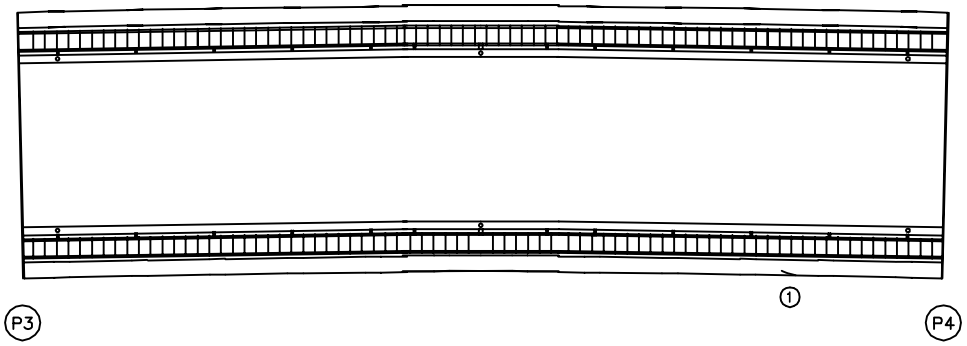
용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	003

ID:저불강제2교 - 바닥판상부 S4

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

아바트 1

아바트 2



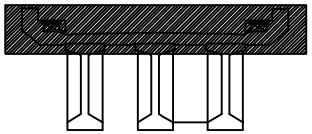
손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (㎡)	비고
1	균열(0.3mm미만)	0.2	mm	0.2	m	1	0.20		

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

SECTION



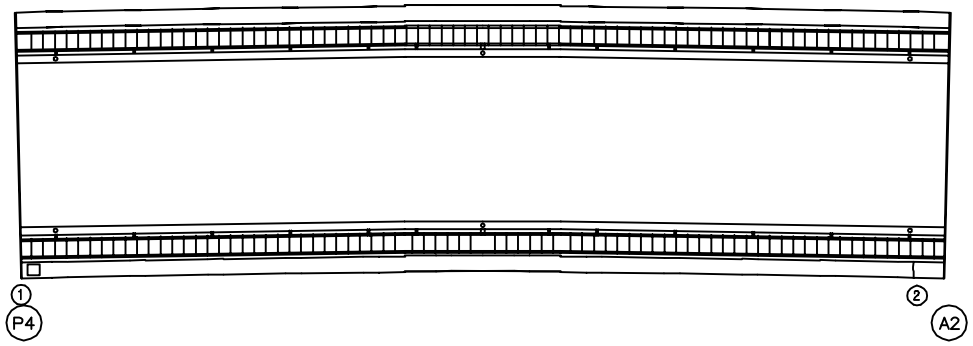
용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	004

ID:저불강제2교 - 바닥판상부 S5

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

아바트 1

아바트 2



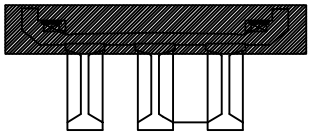
손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (㎡)	비고
1	전신주 하부 Plate 부식					1			
2	균열(0.3mm이상)	1.0	mm	0.4	m	1	0.40		

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

SECTION



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:저불강제2교 - 바닥판하면 S1

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

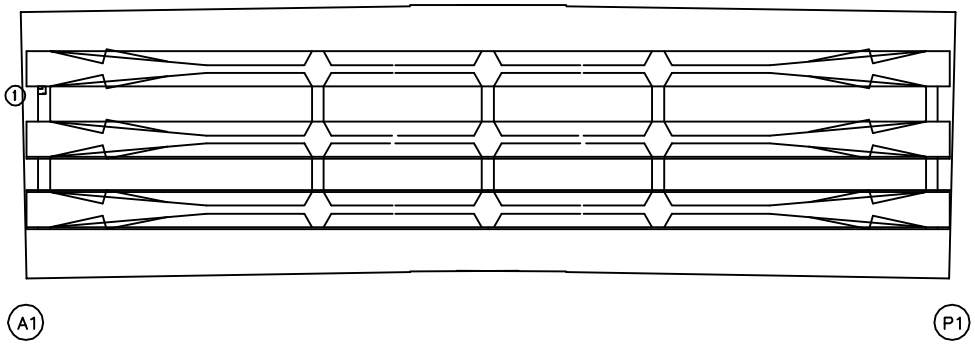
손 상 현 황 표

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

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

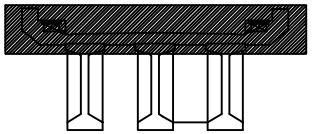
아바트 1

아바트 2



KEY PLAN

SECTION



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:저불강제2교 - 바닥판하면 S2

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

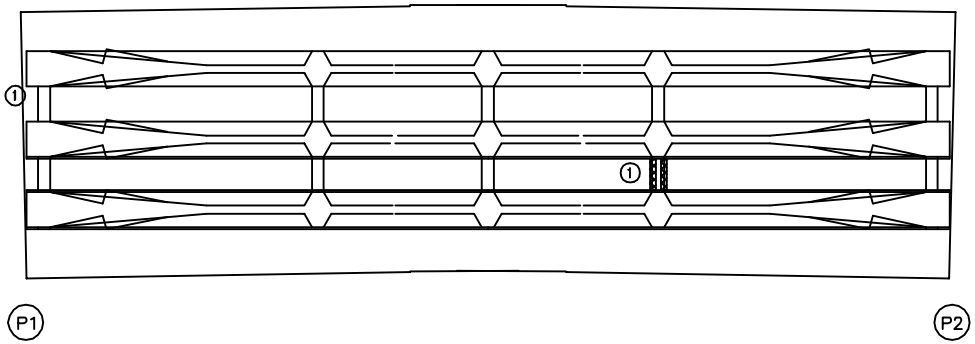
손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (m²)	비고
1	가로보 재료분리	0.1	m	0.8	m	2		0.16	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

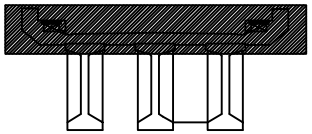
아바트 1

아바트 2



KEY PLAN

SECTION



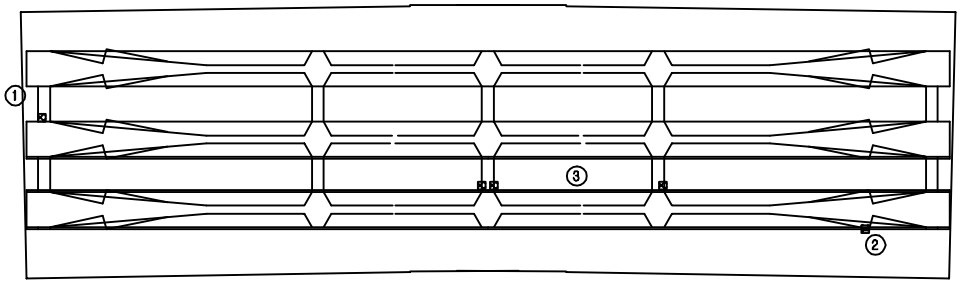
용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	007

ID:저불강제2교 - 바닥판하면 S3

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

아바트 1

아바트 2



P2

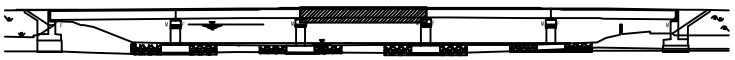
P3

손 상 현 황 표

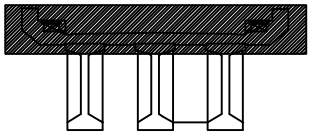
번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (㎡)	비고
1	가로보 재료분리	0.2	m	0.2	m	1		0.04	
2	박락	0.1	m	0.1	m	1		0.01	
3	가로보 재료분리	0.2	m	0.2	m	3		0.12	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



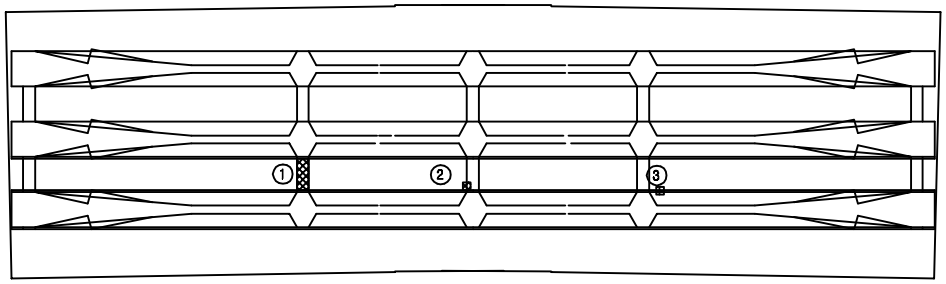
용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	008

ID:저불강제2교 - 바닥판하면 S4

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

아바트 1

아바트 2



P3

P4

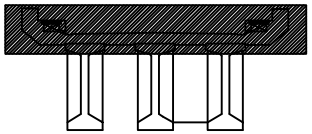
손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (㎡)	비고
1	가로보 재료분리	0.2	m	1.0	m	1		0.20	
2	가로보 재료분리	0.2	m	0.2	m	1		0.04	
3	거더 파손	0.1	m	0.2	m	1		0.02	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

SECTION



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:저불강제2교 - 바닥판하면 S5

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)

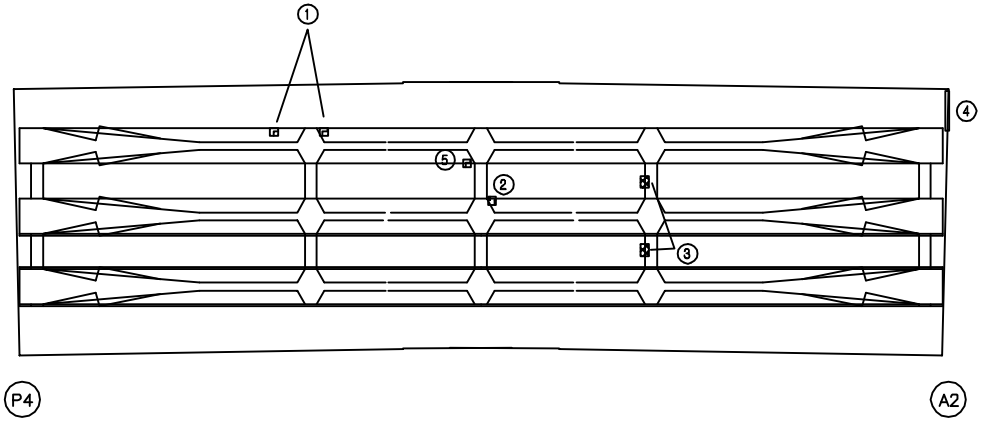
손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (m²)	비고
1	박락	0.2	m	0.2	m	2		0.08	
2	박락	0.2	m	0.2	m	1		0.02	
3	가로보 재료분리	0.2	m	0.3	m	2		0.12	
4	신축이음 하부 간격재 미제거			1.0	m	1		1.00	
5	박락	0.3	m	0.3	m	1		0.09	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

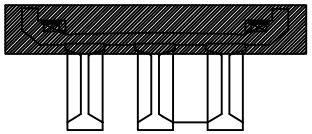
아바트 1

아바트 2



KEY PLAN

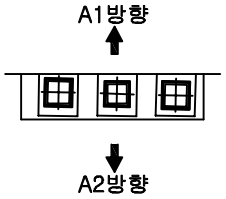
SECTION



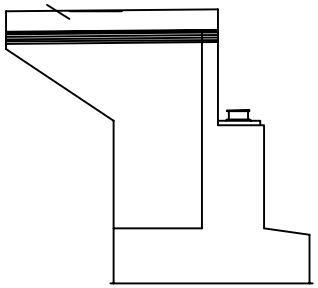
용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	010

ID:저불강제2교 - 교대 A1

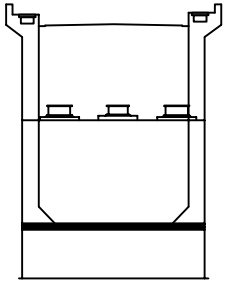
보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)



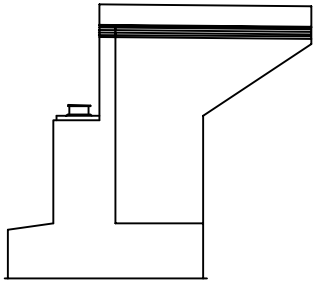
평 면 도



날개벽(좌측)



정 면 도



날개벽(우측)

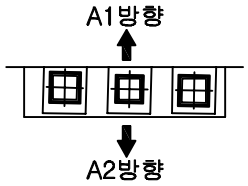
손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (㎡)	비고

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

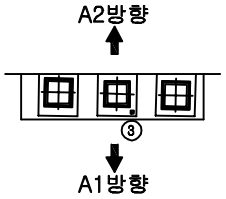
SECTION



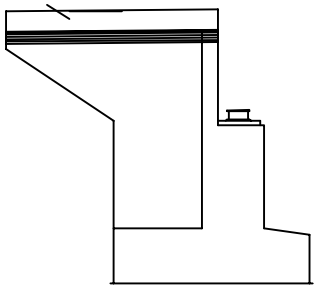
용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	011

ID:저불강제2교 - 교대 A2

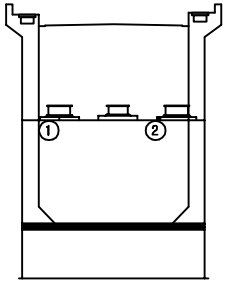
보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)



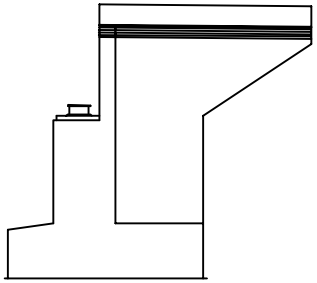
평 면 도



날개벽(좌측)



정 면 도



날개벽(우측)

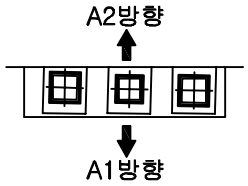
손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (㎡)	비고
1	무수축몰탈 균열	0.1	mm	0.2	m	1	0.20		
2	받침콘크리트 재료분리	0.1	m	0.1	m	1		0.01	
3	무수축몰탈 마감재 들뜸	0.1	m	0.1	m	1		0.01	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

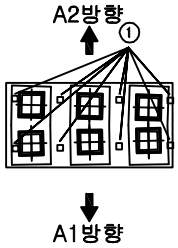
SECTION



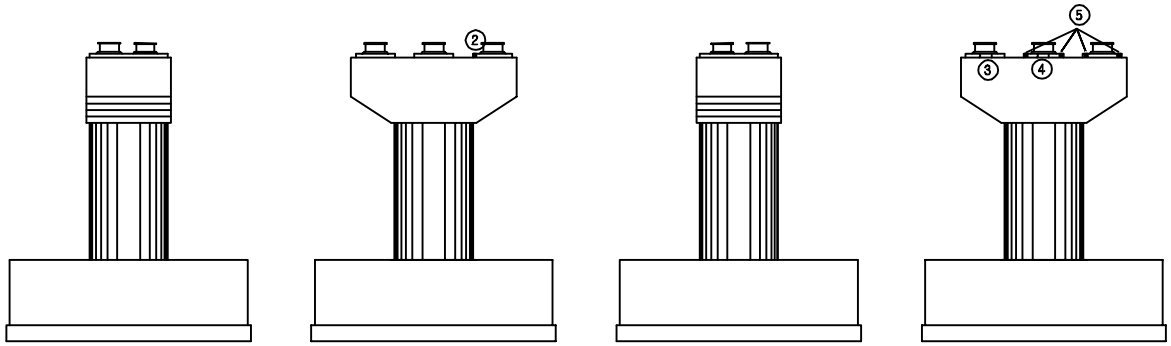
용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	012

ID:저불강제2교 - 교각 P1

보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)



평 면 도



측면도(좌측) 정 면 도 측면도(우측) 배 면 도

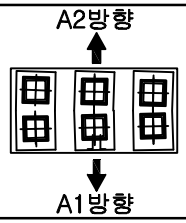
손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (㎡)	비고
1	마감미흡(불량)	0.1	m	0.1	m	8		0.08	
2	무수축몰탈 파손	0.1	m	0.1	m	1		0.01	
3	무수축몰탈 균열	0.1	mm	0.2	m	2	0.40		
4	무수축몰탈 균열	0.1	mm	0.2	m	2	0.40		
5	무수축몰탈 마감재 들뜸	0.1	m	0.1	m	4		0.04	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

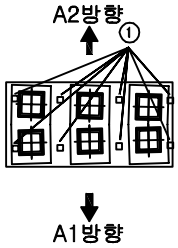
SECTION



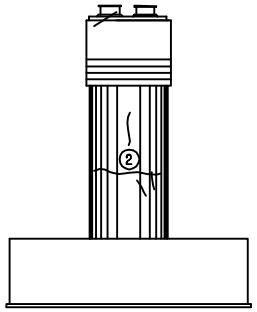
용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	013

ID:저불강제2교 - 교각 P2

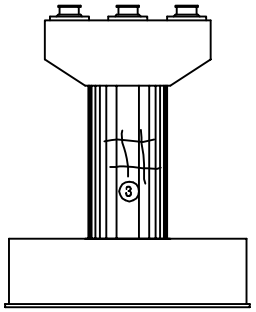
보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)



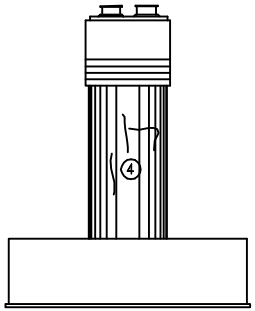
평 면 도



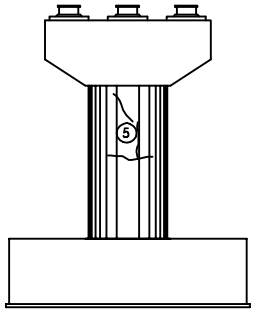
측면도(좌측)



정 면 도



측면도(우측)



배 면 도

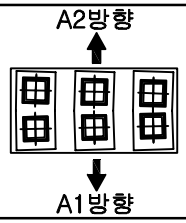
손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (㎡)	비고
1	마감미흡(불량)	0.1	m	0.1	m	8		0.08	
2	균열(0.3mm미만)	0.1	m	4.5	m	1	4.50		
3	균열(0.3mm미만)	0.1	m	4.5	m	1	4.50		
4	균열(0.3mm미만)	0.1	m	3.0	m	1	3.00		
5	균열(0.3mm미만)	0.1	m	2.5	m	1	2.50		

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

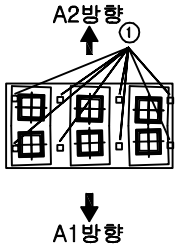
SECTION



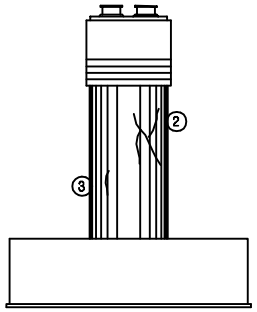
용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	014

ID:저불강제2교 - 교각 P3

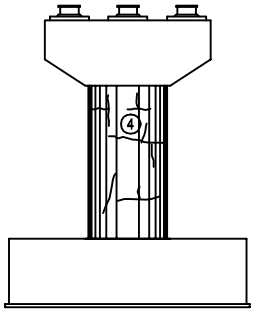
보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)



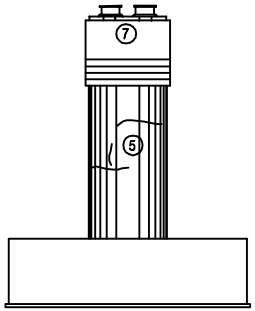
평 면 도



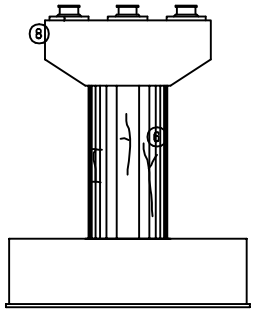
측면도(좌측)



정 면 도



측면도(우측)



배 면 도

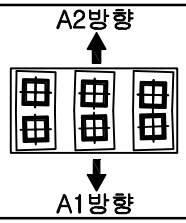
손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (㎡)	비고
1	마감미흡(불량)	0.1	m	0.1	m	8		0.08	
2	균열(0.3mm미만)	0.1	mm	2.0	m	1	2.00		
3	균열(0.3mm미만)	0.1	mm	0.3	m	1	0.30		
4	균열(0.3mm미만)	0.1	mm	7.0	m	1	7.00		
5	균열(0.3mm미만)	0.2	mm	2.0	m	1	2.00		
6	균열(0.3mm미만)	0.1	mm	4.0	m	1	4.00		
7	무수축몰탈 균열	0.1	mm	0.2	m	1	0.80		
8	무수축몰탈 균열	0.1	mm	0.2	m	1	0.20		

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

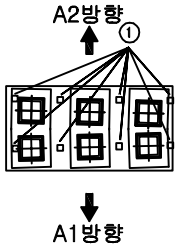
SECTION



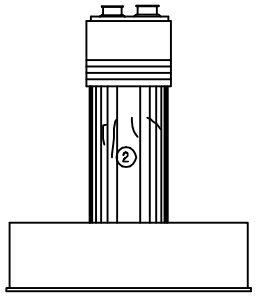
용 역 명	2017년 상반기 하남역CY장 옹벽 외 1개소 정기점검 및 하자검사용역
과업기간	2017. 05. 12 ~ 2017. 06. 20
발 주 처	한국철도공사 광주본부
용 역 사	(주)명성엔지니어링
도면번호	015

ID:저불강제2교 - 교각 P4

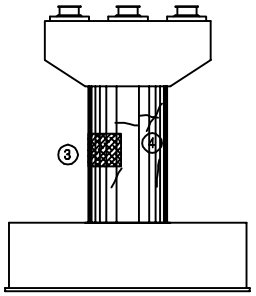
보수이력
기존균열
신규균열
보수부위재균열
보수(기보수)



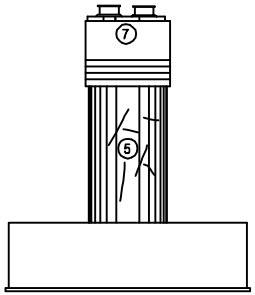
평 면 도



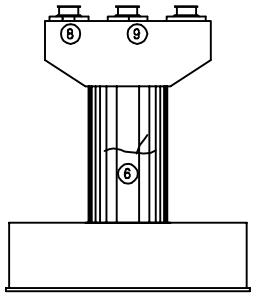
측면도(좌측)



정 면 도



측면도(우측)



배 면 도

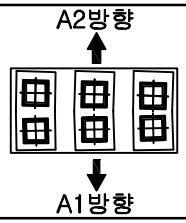
손 상 현 황 표

번호	손상내용	규모		연장		개소	길이 (m)	면적 (㎡)	비고
1	마감미흡(불량)	0.1	m	0.1	m	8		0.08	
2	균열(0.3mm미만)	0.1	mm	4.0	m	1	4.00		
3	망상균열	1.0	m	1.0	m	1		1.00	
4	균열(0.3mm미만)	0.1	mm	3.0	m	1	3.00		
5	균열(0.3mm미만)	0.1	mm	4.0	m	1	4.00		
6	균열(0.3mm미만)	0.1	mm	1.6	m	1	1.60		
7	무수축몰탈 균열	0.1	mm	0.2	m	3	0.60		
8	무수축몰탈 균열	0.1	mm	0.2	m	2	0.40		
9	무수축몰탈 균열	0.1	mm	0.2	m	1	0.20		

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

SECTION



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