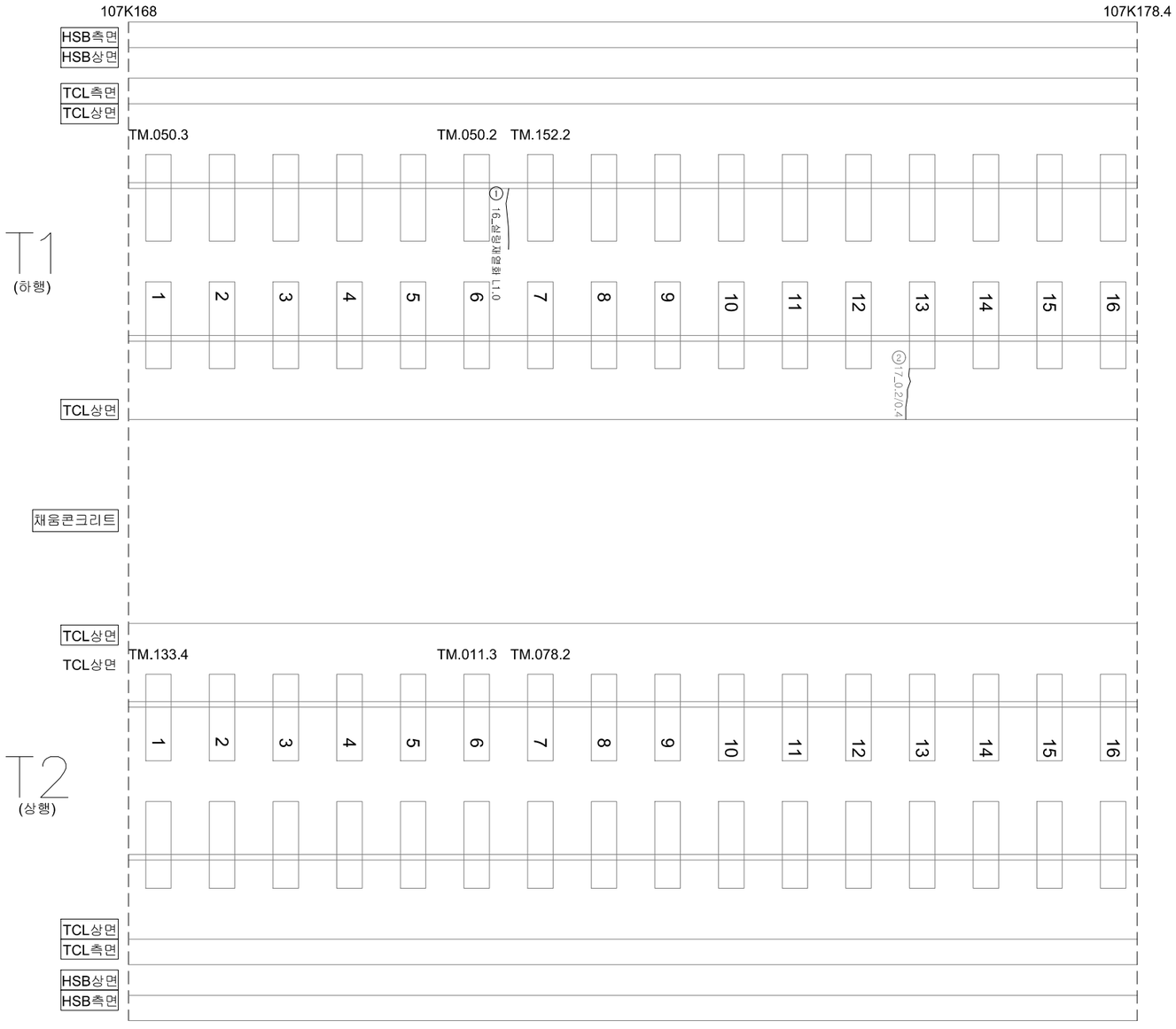
12. G52_두월고가_토공노반

점검 일자	2017. 07.12~2017. 10.25
평균 기온	17.9 ~ 30.5℃

호남고속선 두월고가_토공노반_346(107.168~107.178km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G52_두월고가_토공노반_346(107k168~107k178.4)

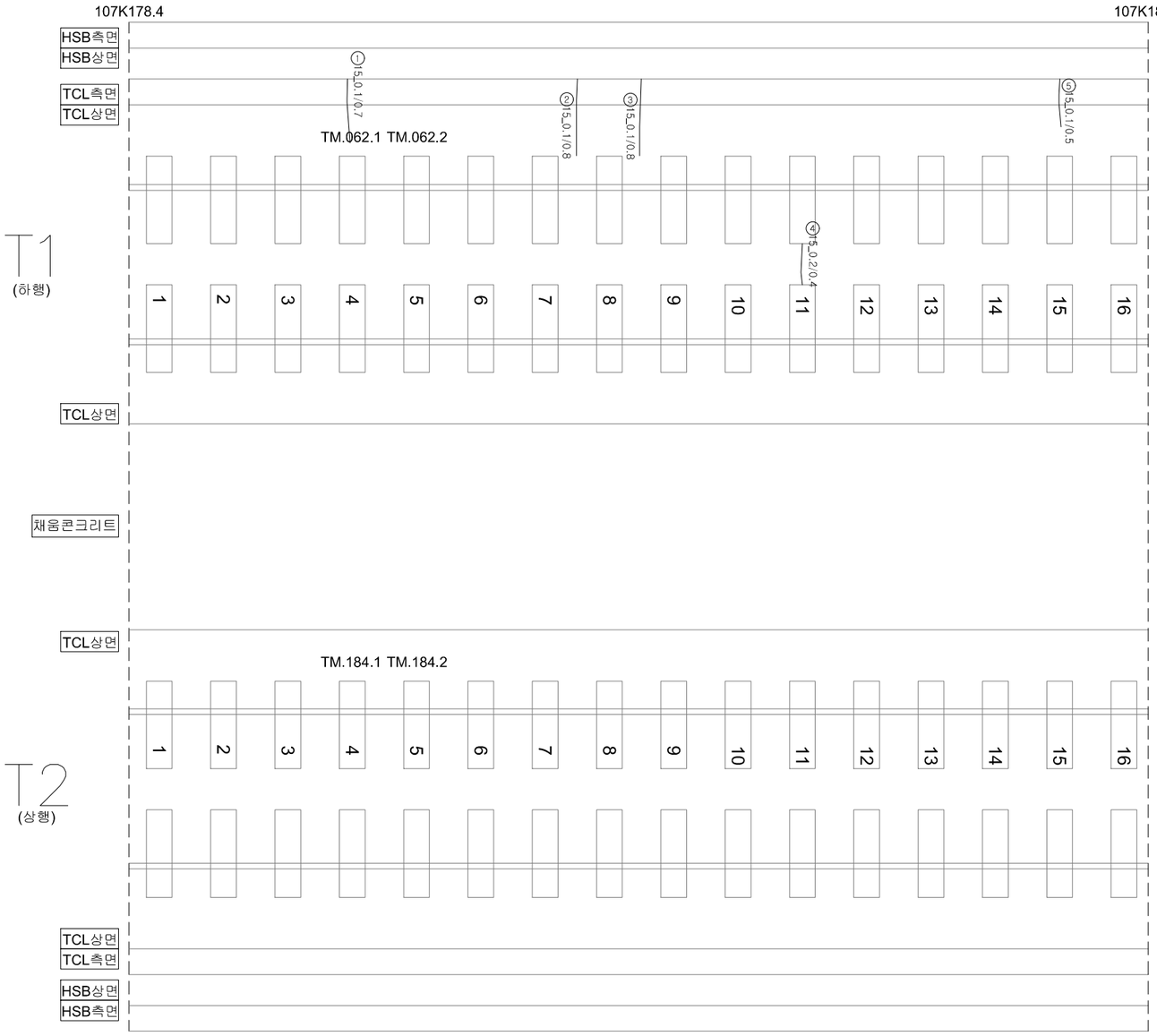


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	실링재 열화			1.0	m								
2	균열	0.2	mm	0.4	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자					
한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_347(107.178~107.188km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_347(107k178.4~107k188.8)



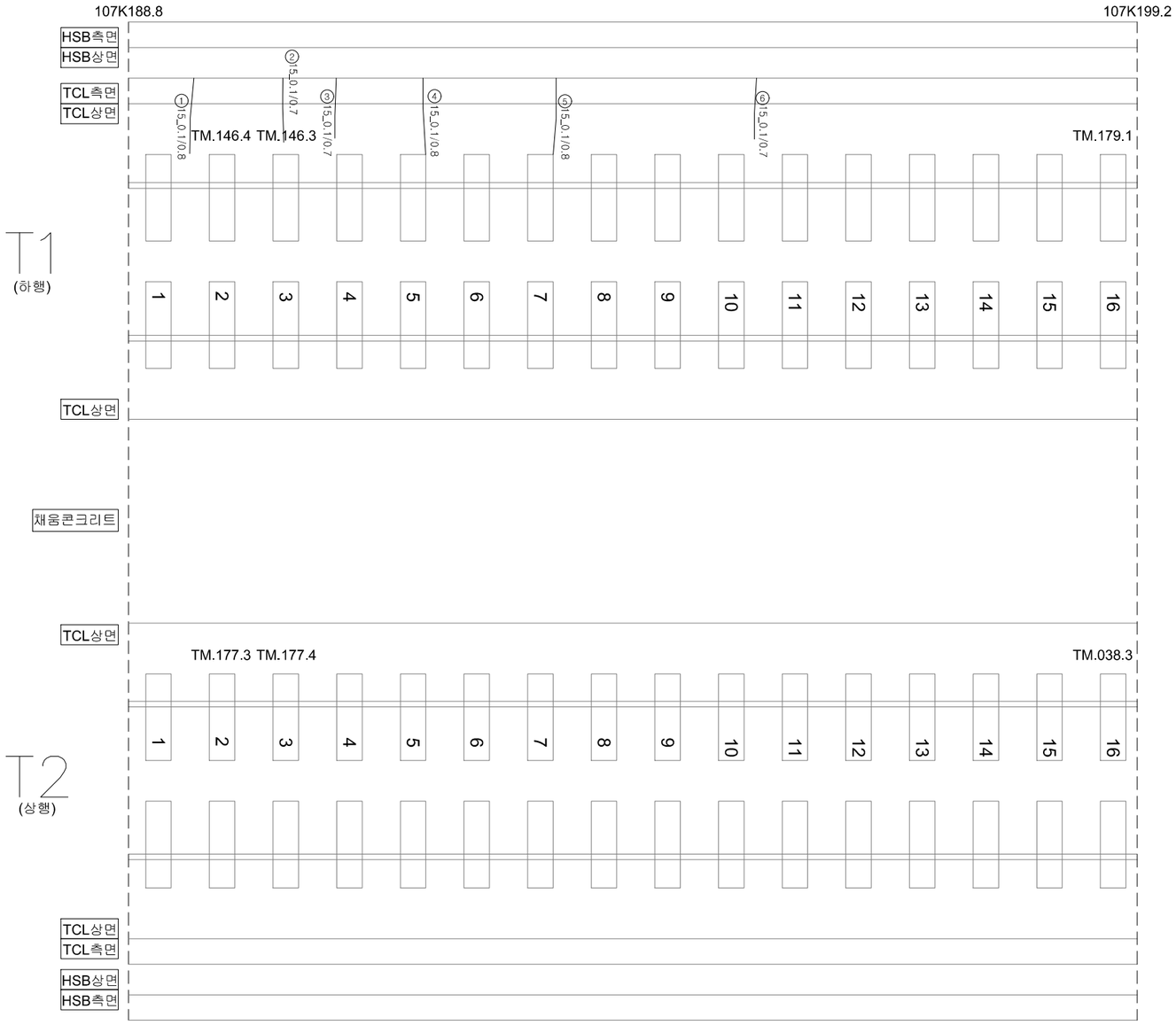
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.8	m								
3	균열	0.1	㎜	0.8	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자					
한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_348(107.188~107.199km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G52_두월고가_토공노반_348(107k188.8~107k199.2)

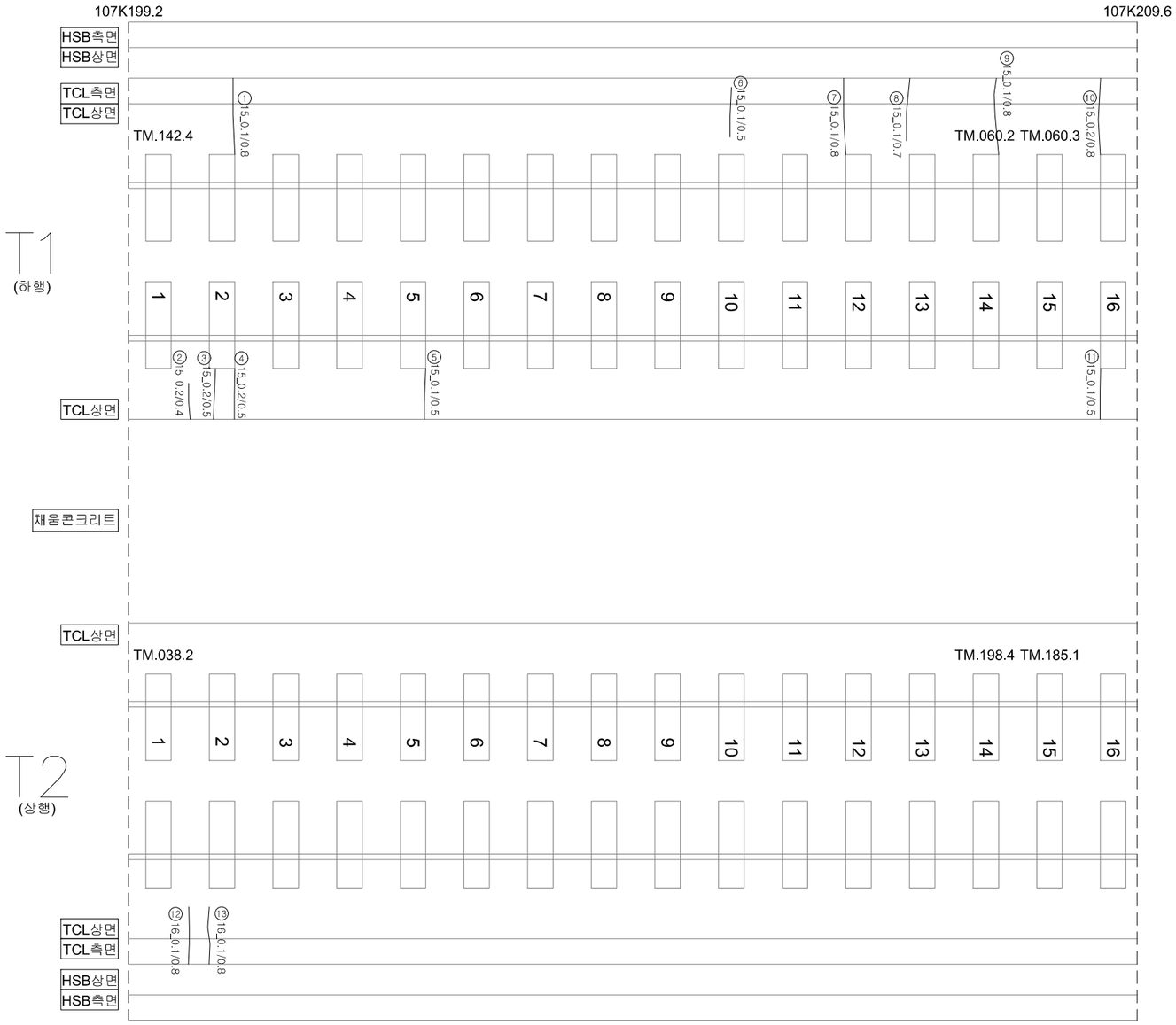


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.8	m								
5	균열	0.1	㎜	0.8	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자					
한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_349(107.199~107.209km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_349(107k199.2~107k209.6)



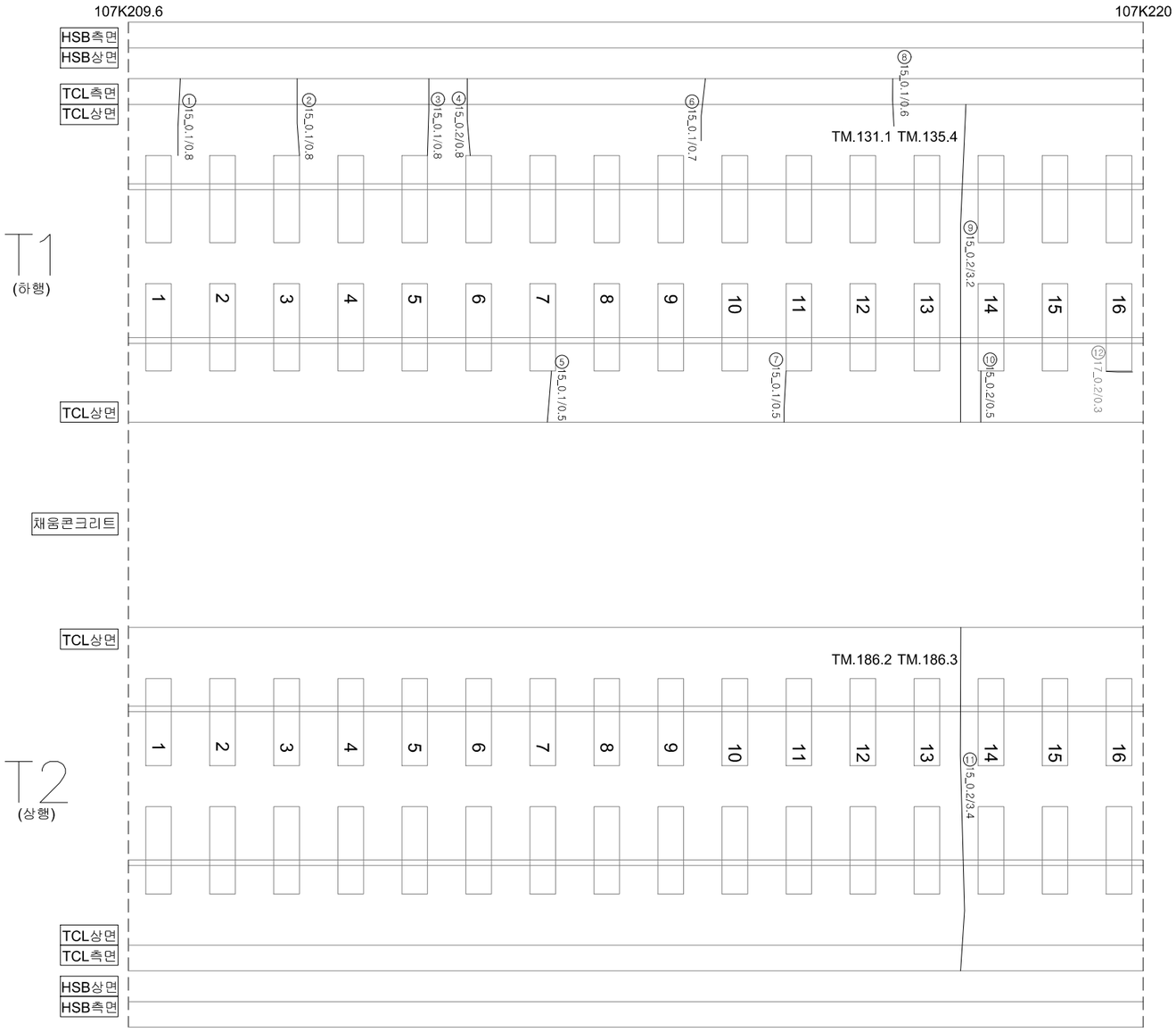
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.8	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	균열	0.1	㎜	0.8	m								
10	균열	0.2	㎜	0.8	m								
11	균열	0.1	㎜	0.5	m								
12	균열	0.1	㎜	0.8	m								
13	균열	0.1	㎜	0.8	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자					
한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_350(107.209~107.220km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G52_두월고가_토공노반_350(107k209.6~107k220)

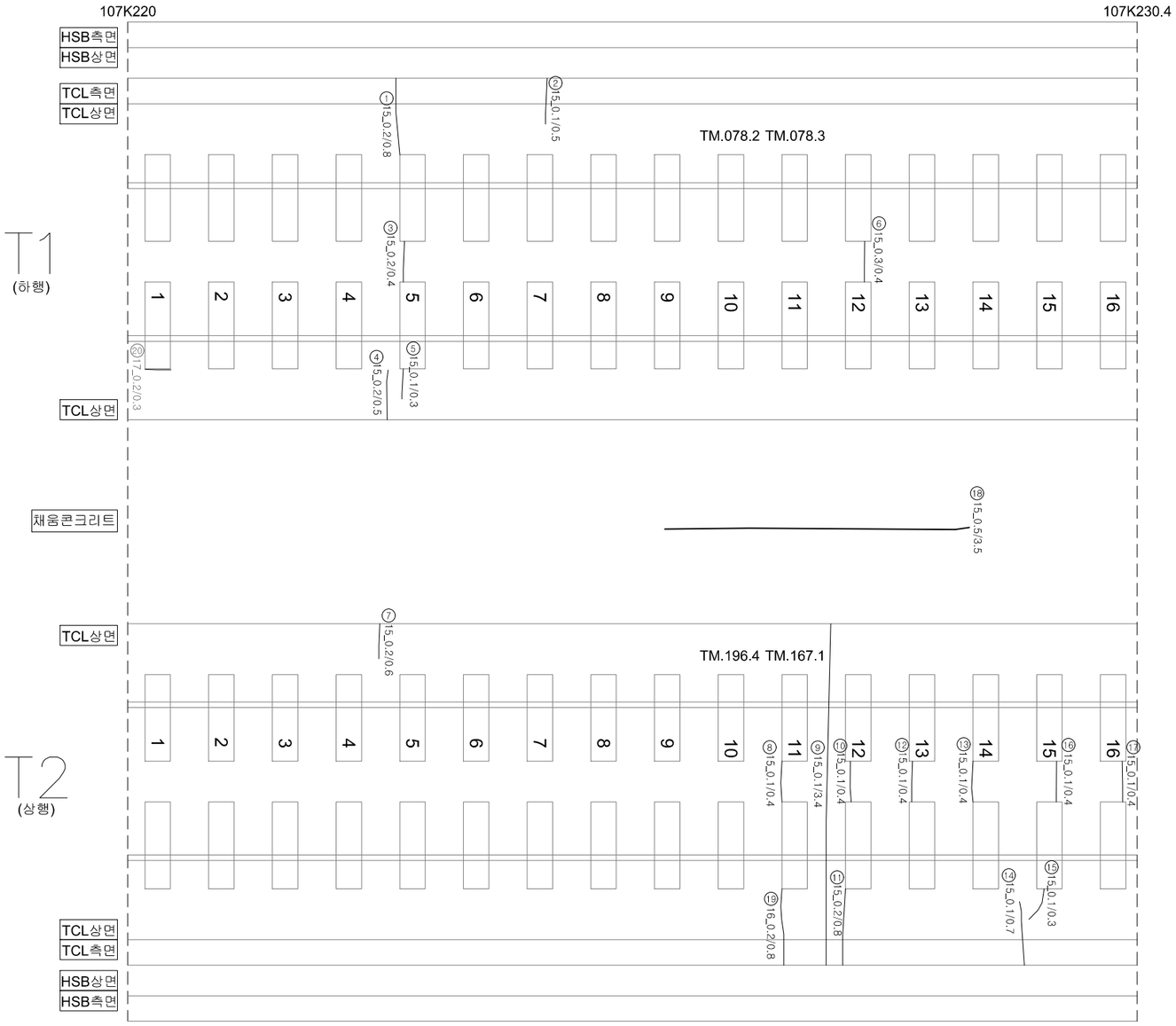


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m								
2	균열	0.1	㎜	0.8	m								
3	균열	0.1	㎜	0.8	m								
4	균열	0.2	㎜	0.8	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.6	m								
9	균열	0.2	㎜	3.2	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	3.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.3	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
한국철도공사 KORAIL KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_351(107.220~107.230km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_351(107k220~107k230.4)

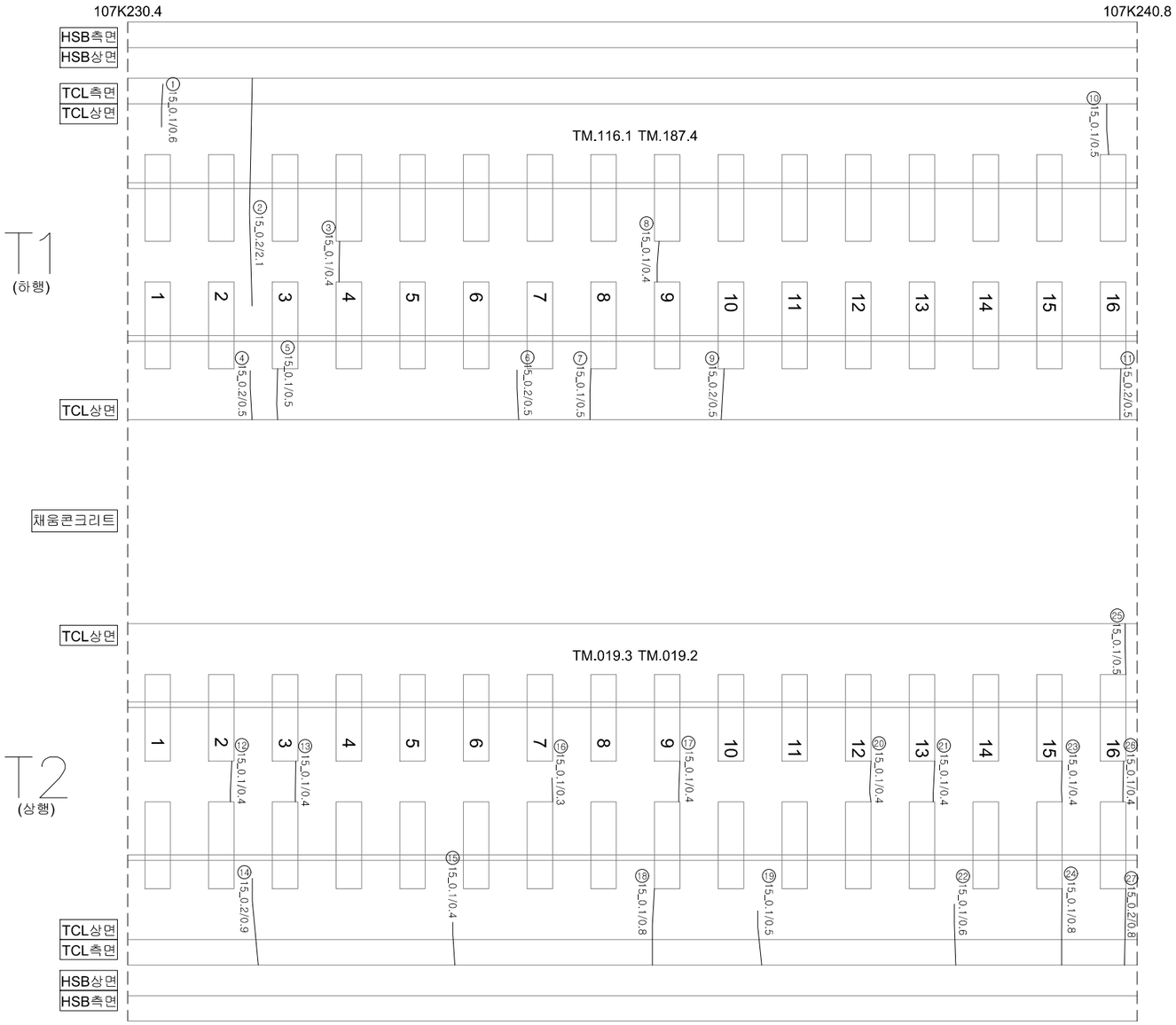


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	균열	0.3	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.6	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	3.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.8	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.7	m								
15	균열	0.1	㎜	0.3	m								
16	균열	0.1	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.5	㎜	3.5	m								
19	균열	0.2	㎜	0.8	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_352(107.230~107.240km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_352(107k230.4~107k240.8)

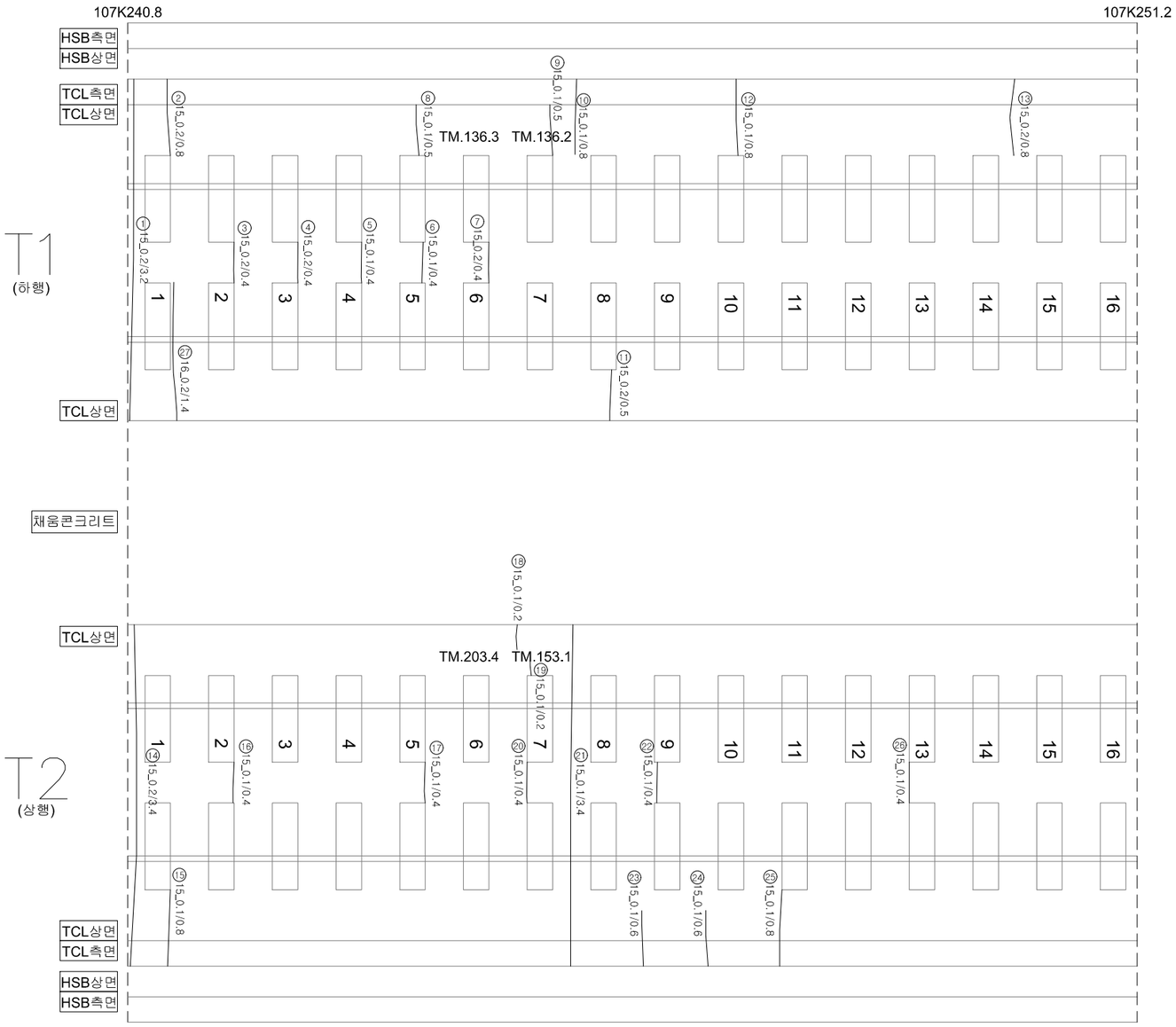


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.6	m								
2	균열	0.2	㎜	2.1	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.9	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.3	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.8	m								
19	균열	0.1	㎜	0.5	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.6	m								
23	균열	0.1	㎜	0.4	m								
24	균열	0.1	㎜	0.8	m								
25	균열	0.1	㎜	0.5	m								
26	균열	0.1	㎜	0.4	m								
27	균열	0.2	㎜	0.8	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_353(107.240~107.251km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_353(107k240.8~107k251.2)

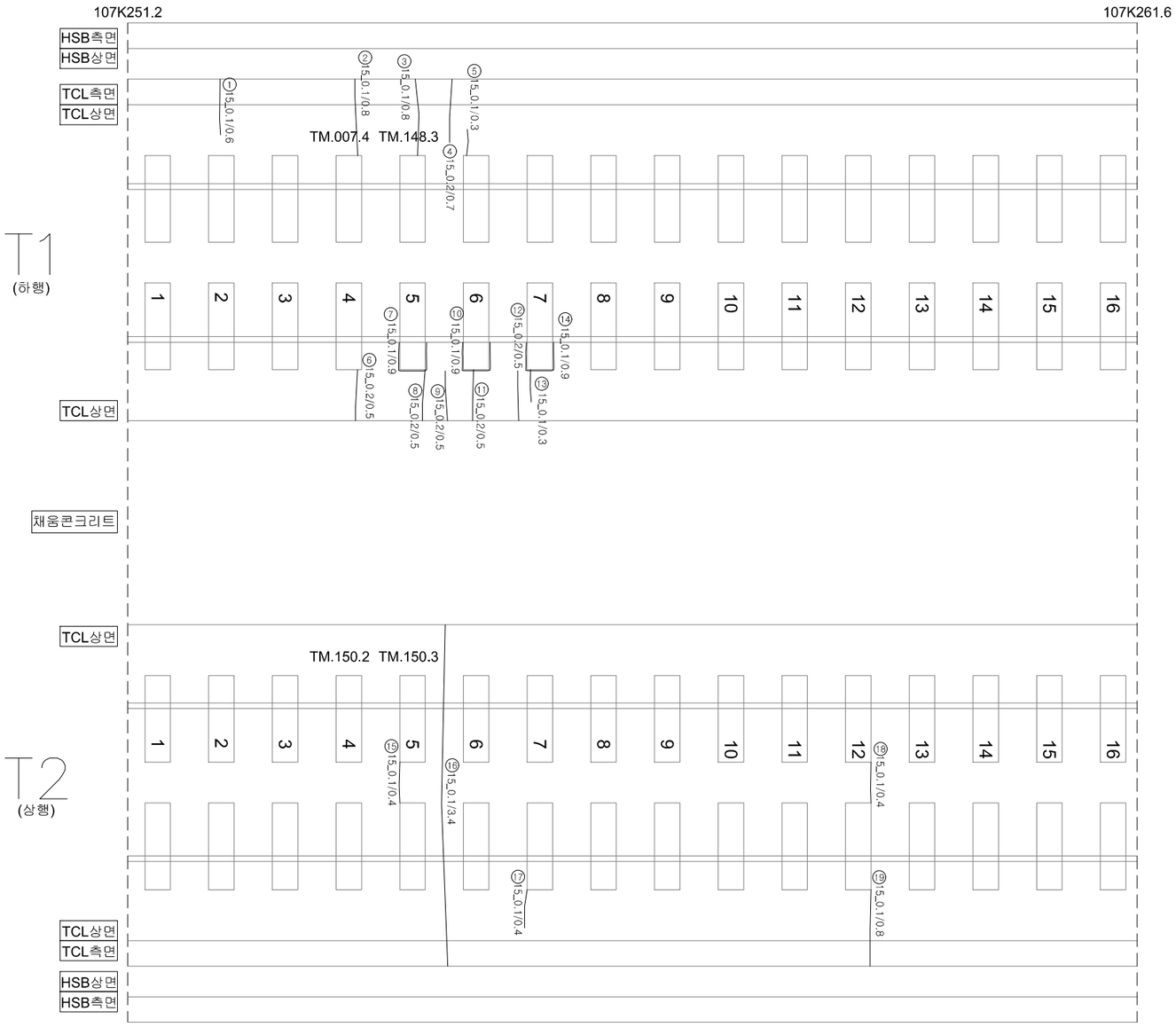


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	3.2	m								
2	균열	0.2	㎜	0.8	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.8	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.1	㎜	0.8	m								
13	균열	0.2	㎜	0.8	m								
14	균열	0.2	㎜	3.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.8	m								
16	균열	0.1	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.2	m								
19	균열	0.1	㎜	0.2	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	3.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.6	m								
24	균열	0.1	㎜	0.6	m								
25	균열	0.1	㎜	0.8	m								
26	균열	0.1	㎜	0.4	m								
27	균열	0.2	㎜	1.4	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_354(107.251~107.261km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_354(107k251.2~107k261.6)



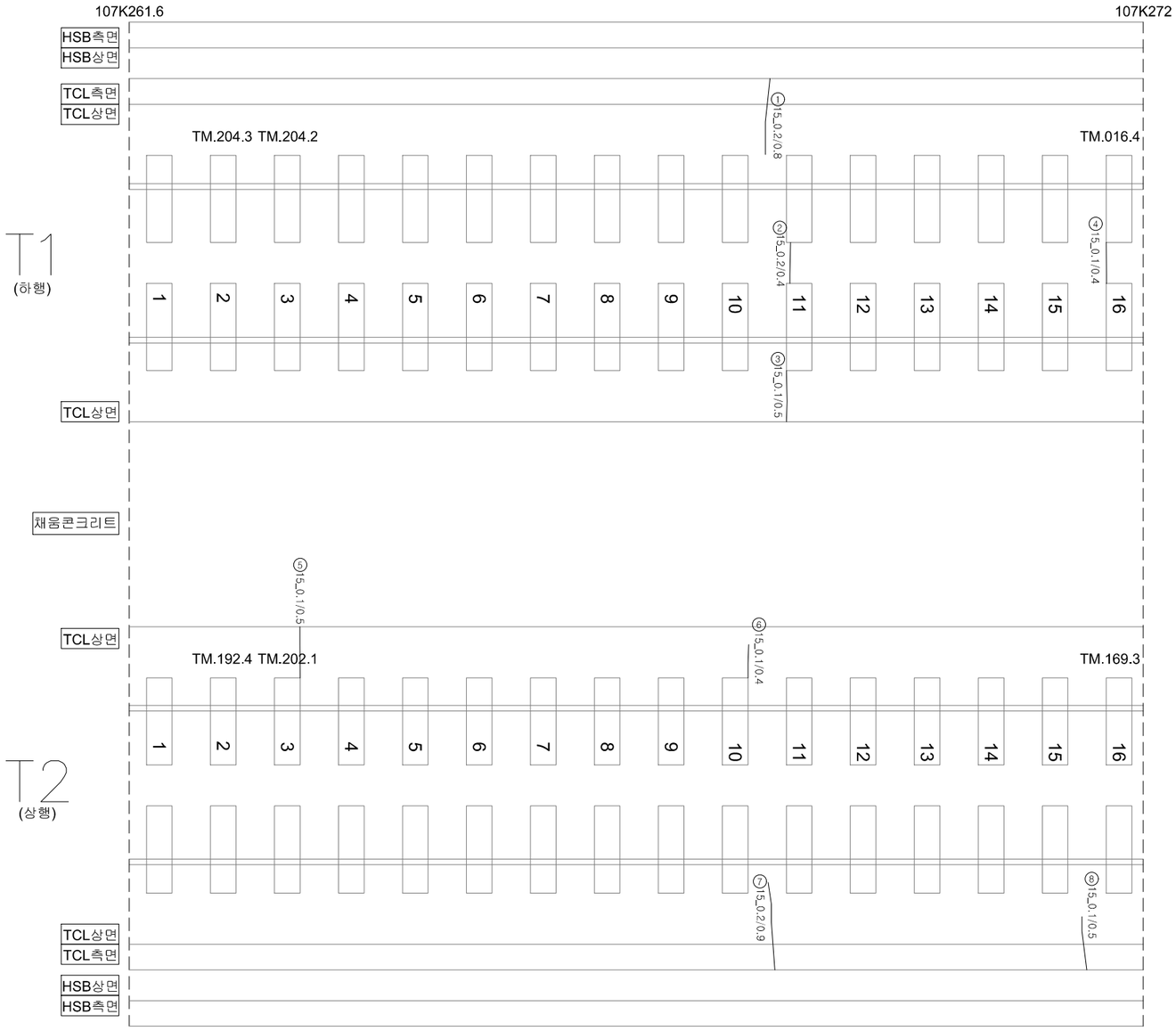
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.6	m								
2	균열	0.1	㎜	0.8	m								
3	균열	0.1	㎜	0.8	m								
4	균열	0.2	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m								
8	균열	0.2	㎜	0.5	m								
9	균열	0.2	㎜	0.5	m								
10	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.2	㎜	0.5	m								
13	균열	0.1	㎜	0.3	m								
14	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	3.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.8	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리

호남고속선 두월고가_토공노반_355(107.261~107.272km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G52_두월고가_토공노반_355(107k261.6~107k272)

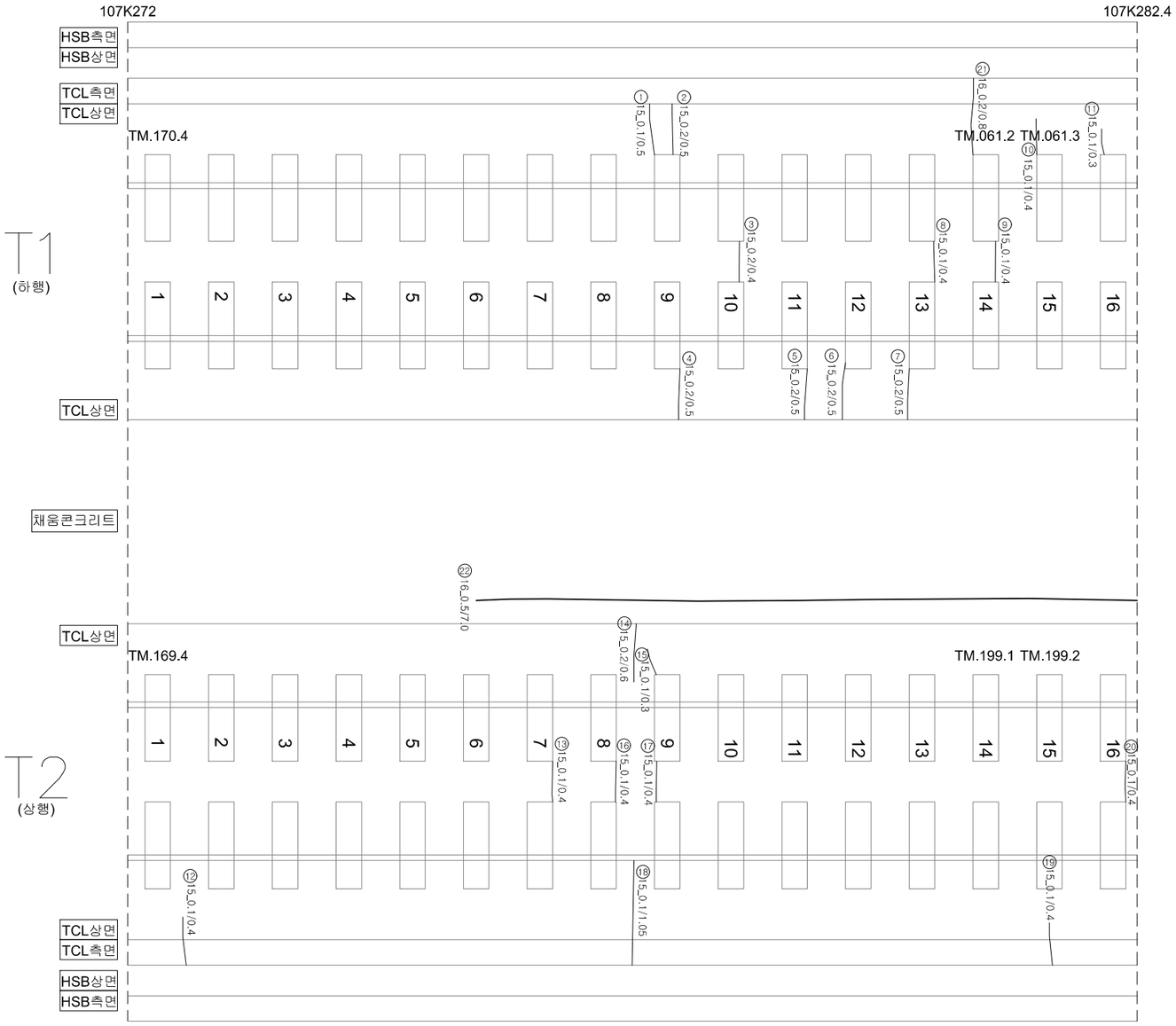


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.9	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_356(107.272~107.282km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_356(107k272~107k282.4)

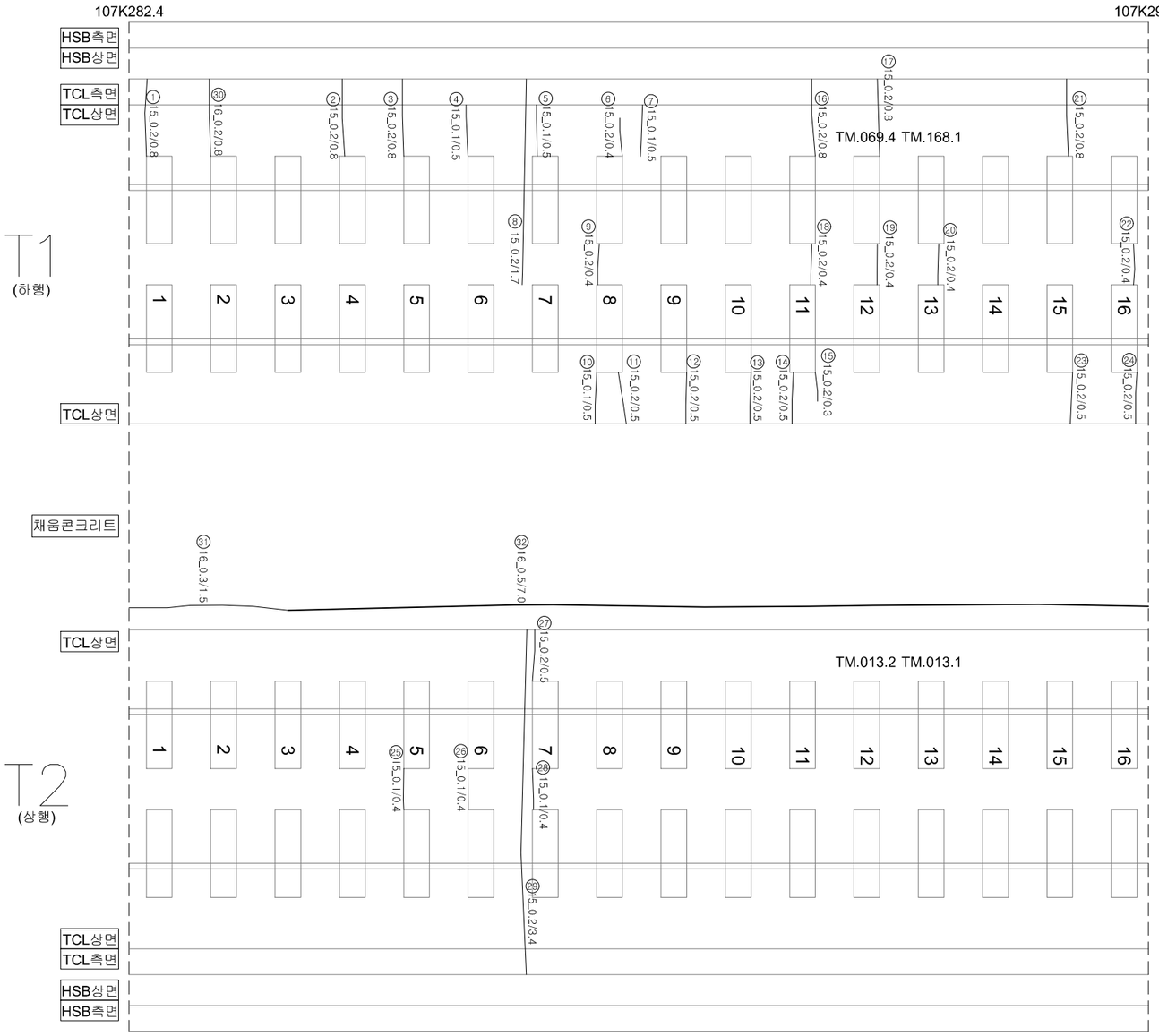


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.5	m								
2	균열	0.2	mm	0.5	m								
3	균열	0.2	mm	0.4	m								
4	균열	0.2	mm	0.5	m								
5	균열	0.2	mm	0.5	m								
6	균열	0.2	mm	0.5	m								
7	균열	0.2	mm	0.5	m								
8	균열	0.1	mm	0.4	m								
9	균열	0.1	mm	0.4	m								
10	균열	0.1	mm	0.4	m								
11	균열	0.1	mm	0.3	m								
12	균열	0.1	mm	0.4	m								
13	균열	0.1	mm	0.4	m								
14	균열	0.2	mm	0.6	m								
15	균열	0.1	mm	0.3	m								
16	균열	0.1	mm	0.4	m								
17	균열	0.1	mm	0.4	m								
18	균열	0.1	mm	1.1	m								
19	균열	0.1	mm	0.4	m								
20	균열	0.1	mm	0.4	m								
21	균열	0.2	mm	0.8	m								
22	균열	0.5	mm	7.0	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_357(107.282~107.292km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_357(107k282.4~107k292.8)



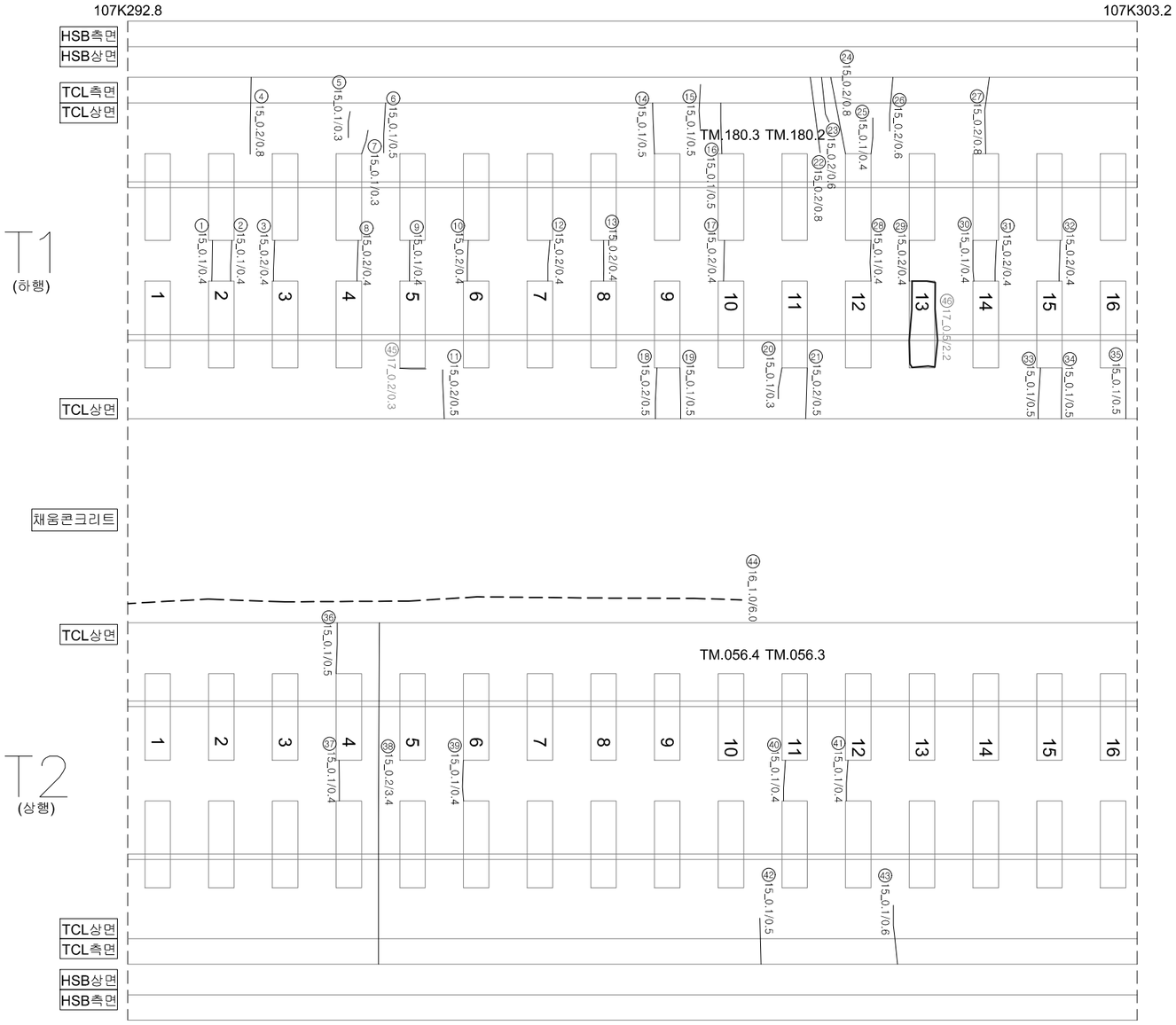
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m								
2	균열	0.2	㎜	0.8	m								
3	균열	0.2	㎜	0.8	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	1.7	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.2	㎜	0.5	m								
13	균열	0.2	㎜	0.5	m								
14	균열	0.2	㎜	0.5	m								
15	균열	0.2	㎜	0.3	m								
16	균열	0.2	㎜	0.8	m								
17	균열	0.2	㎜	0.8	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	균열	0.2	㎜	0.4	m								
20	균열	0.2	㎜	0.4	m								
21	균열	0.2	㎜	0.8	m								
22	균열	0.2	㎜	0.4	m								
23	균열	0.2	㎜	0.5	m								
24	균열	0.2	㎜	0.5	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.4	m								
27	균열	0.2	㎜	0.5	m								
28	균열	0.1	㎜	0.4	m								
29	균열	0.2	㎜	3.4	m								
30	균열	0.2	㎜	0.8	m								
31	균열	0.3	㎜	1.5	m								
32	균열	0.5	㎜	7.0	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_358(107.292~107.303km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G52_두월고가_토공노반_358(107k292.8~107k303.2)

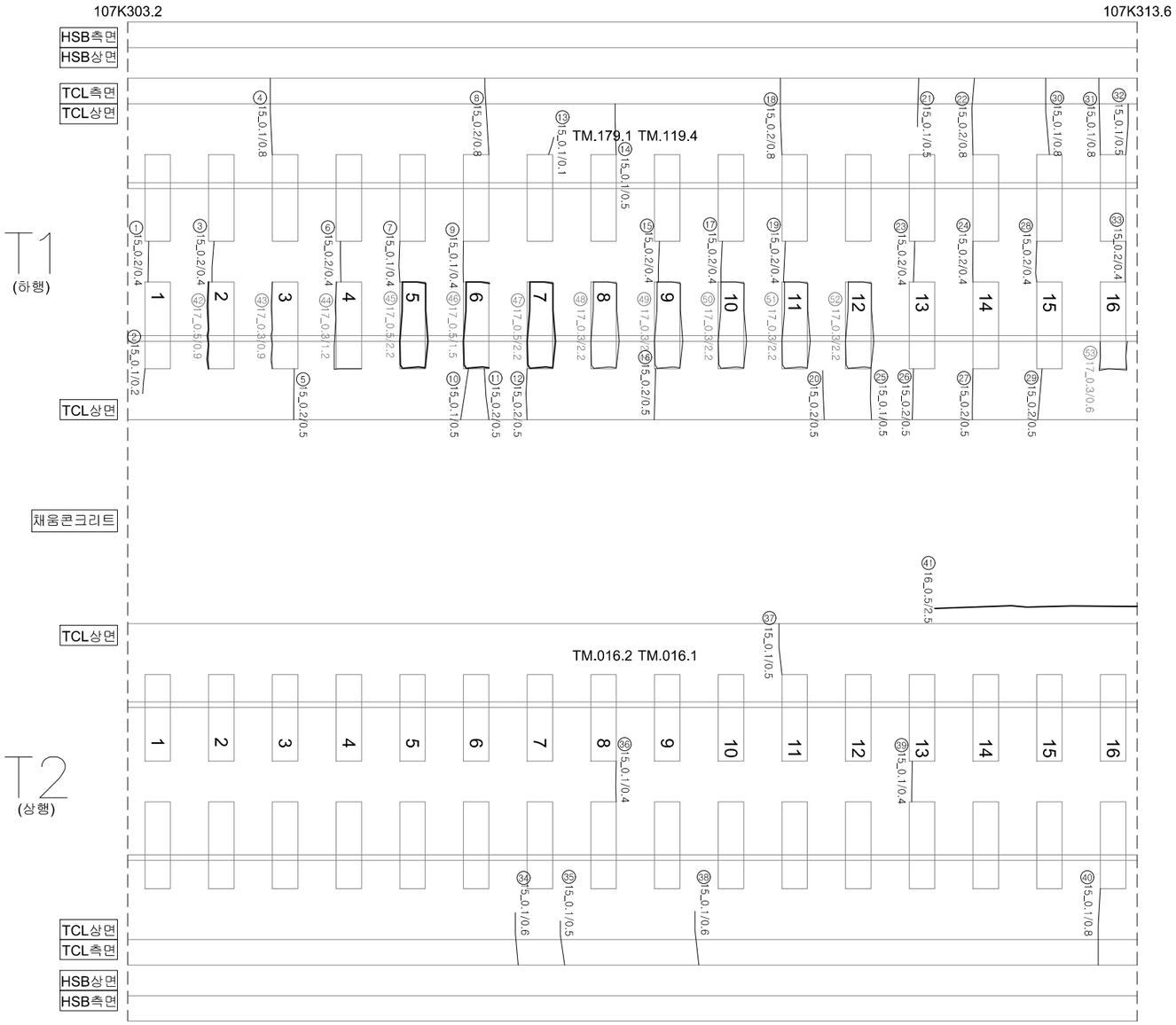


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.8	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.3	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.5	m								
15	균열	0.1	㎜	0.5	m								
16	균열	0.1	㎜	0.5	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.5	m								
19	균열	0.1	㎜	0.5	m								
20	균열	0.1	㎜	0.3	m								
21	균열	0.2	㎜	0.5	m								
22	균열	0.2	㎜	0.8	m								
23	균열	0.2	㎜	0.6	m								
24	균열	0.2	㎜	0.8	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.2	㎜	0.6	m								
27	균열	0.2	㎜	0.8	m								
28	균열	0.1	㎜	0.4	m								
29	균열	0.2	㎜	0.4	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.2	㎜	0.4	m								
32	균열	0.2	㎜	0.4	m								
33	균열	0.1	㎜	0.5	m								
34	균열	0.1	㎜	0.5	m								
35	균열	0.1	㎜	0.5	m								
36	균열	0.1	㎜	0.5	m								
37	균열	0.1	㎜	0.4	m								
38	균열	0.2	㎜	3.4	m								
39	균열	0.1	㎜	0.4	m								
40	균열	0.1	㎜	0.4	m								
41	균열	0.1	㎜	0.4	m								
42	균열	0.1	㎜	0.5	m								
43	균열	0.1	㎜	0.6	m								
44	균열	1.0	㎜	6.0	m								
45	경계부 균열	0.2	㎜	0.3	m								
46	경계부 균열	0.5	㎜	2.2	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_359(107.303~107.313km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_359(107k303.2~107k313.6)

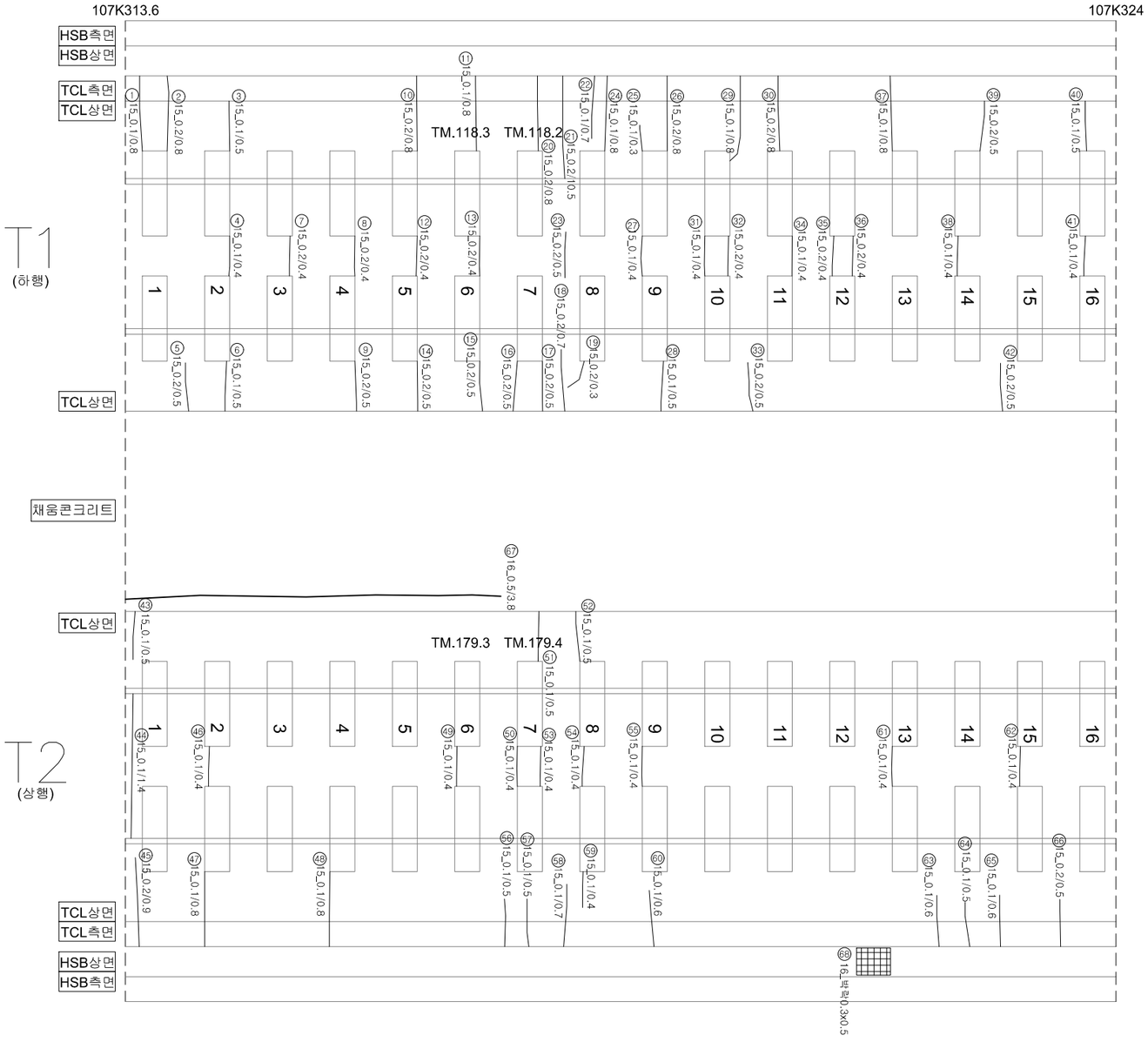


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.2	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.8	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.8	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.2	㎜	0.5	m								
13	균열	0.1	㎜	0.1	m								
14	균열	0.1	㎜	0.5	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	0.5	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.8	m								
19	균열	0.2	㎜	0.4	m								
20	균열	0.2	㎜	0.5	m								
21	균열	0.1	㎜	0.5	m								
22	균열	0.2	㎜	0.8	m								
23	균열	0.2	㎜	0.4	m								
24	균열	0.2	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.5	m								
26	균열	0.2	㎜	0.5	m								
27	균열	0.2	㎜	0.5	m								
28	균열	0.2	㎜	0.4	m								
29	균열	0.2	㎜	0.5	m								
30	균열	0.1	㎜	0.8	m								
31	균열	0.1	㎜	0.8	m								
32	균열	0.1	㎜	0.5	m								
33	균열	0.2	㎜	0.4	m								
34	균열	0.1	㎜	0.6	m								
35	균열	0.1	㎜	0.5	m								
36	균열	0.1	㎜	0.4	m								
37	균열	0.1	㎜	0.5	m								
38	균열	0.1	㎜	0.6	m								
39	균열	0.1	㎜	0.4	m								
40	균열	0.1	㎜	0.8	m								
41	균열	0.5	㎜	2.5	m								
42	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m								
43	경계부 균열	0.3	㎜	0.9	m								
44	경계부 균열	0.3	㎜	1.2	m								
45	경계부 균열	0.5	㎜	2.2	m								
46	경계부 균열	0.5	㎜	1.5	m								
47	경계부 균열	0.5	㎜	2.2	m								
48	경계부 균열	0.3	㎜	2.2	m								
49	경계부 균열	0.3	㎜	2.2	m								
50	경계부 균열	0.3	㎜	2.2	m								
51	경계부 균열	0.3	㎜	2.2	m								
52	경계부 균열	0.3	㎜	2.2	m								
53	경계부 균열	0.3	㎜	0.6	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_360(107.313~107.324km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_360(107k313.6~107k324)

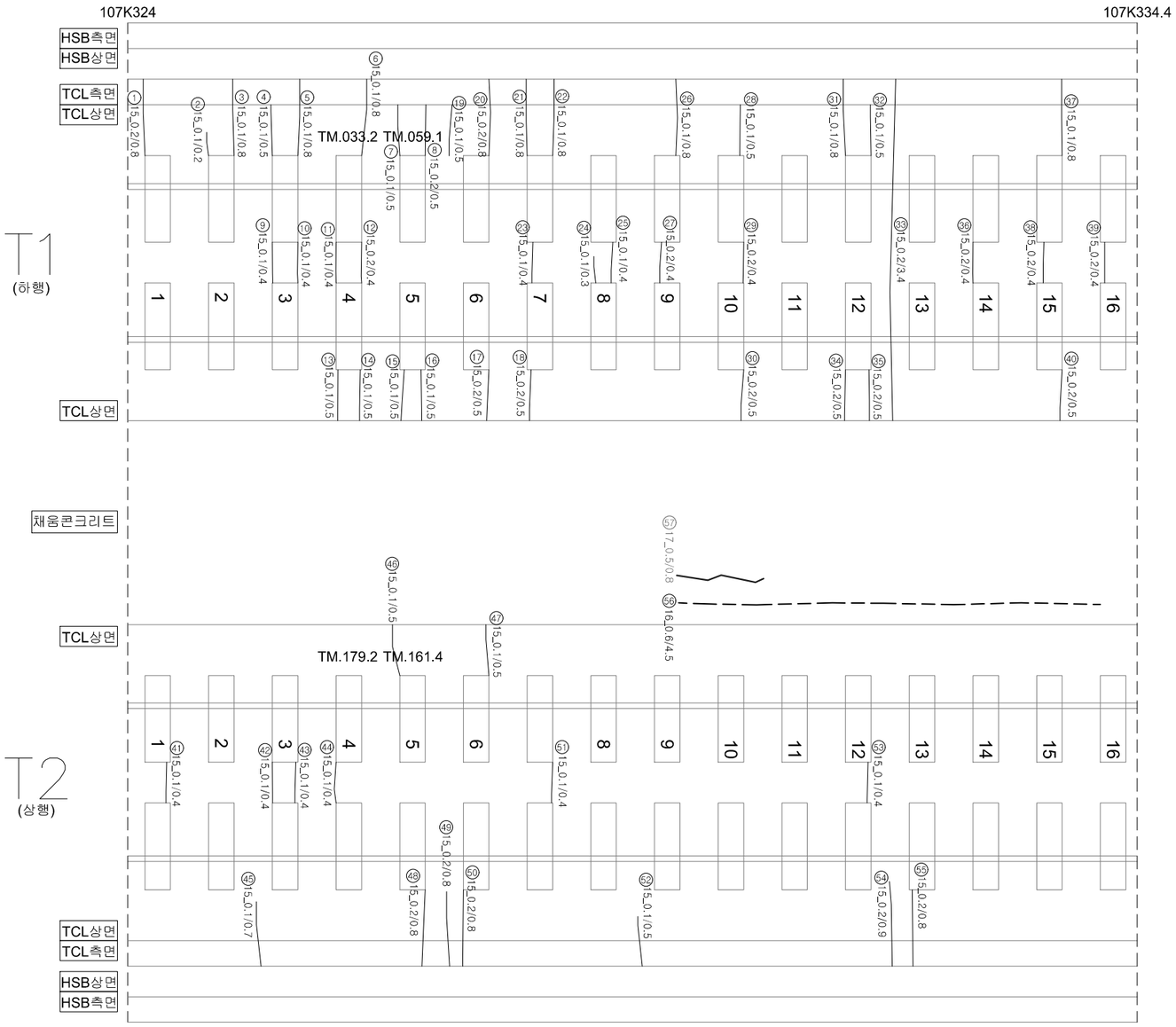


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m		56	균열	0.1	㎜	0.5	m	
2	균열	0.2	㎜	0.8	m		57	균열	0.1	㎜	0.5	m	
3	균열	0.1	㎜	0.5	m		58	균열	0.1	㎜	0.7	m	
4	균열	0.1	㎜	0.4	m		59	균열	0.1	㎜	0.4	m	
5	균열	0.2	㎜	0.5	m		60	균열	0.1	㎜	0.6	m	
6	균열	0.1	㎜	0.5	m		61	균열	0.1	㎜	0.4	m	
7	균열	0.2	㎜	0.4	m		62	균열	0.1	㎜	0.4	m	
8	균열	0.2	㎜	0.4	m		63	균열	0.1	㎜	0.6	m	
9	균열	0.2	㎜	0.5	m		64	균열	0.1	㎜	0.5	m	
10	균열	0.2	㎜	0.8	m		65	균열	0.1	㎜	0.6	m	
11	균열	0.1	㎜	0.8	m		66	균열	0.2	㎜	0.5	m	
12	균열	0.2	㎜	0.4	m		67	균열	0.5	㎜	3.8	m	
13	균열	0.2	㎜	0.4	m		68	박락	0.3	m	0.5	m	
14	균열	0.2	㎜	0.5	m								
15	균열	0.2	㎜	0.5	m								
16	균열	0.2	㎜	0.5	m								
17	균열	0.2	㎜	0.5	m								
18	균열	0.2	㎜	0.7	m								
19	균열	0.2	㎜	0.3	m								
20	균열	0.2	㎜	0.8	m								
21	균열	0.2	㎜	0.5	m								
22	균열	0.1	㎜	0.7	m								
23	균열	0.2	㎜	0.5	m								
24	균열	0.1	㎜	0.8	m								
25	균열	0.1	㎜	0.3	m								
26	균열	0.2	㎜	0.8	m								
27	균열	0.1	㎜	0.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.5	m								
29	균열	0.1	㎜	0.8	m								
30	균열	0.2	㎜	0.8	m								
31	균열	0.1	㎜	0.4	m								
32	균열	0.2	㎜	0.4	m								
33	균열	0.2	㎜	0.5	m								
34	균열	0.1	㎜	0.4	m								
35	균열	0.2	㎜	0.4	m								
36	균열	0.2	㎜	0.4	m								
37	균열	0.1	㎜	0.8	m								
38	균열	0.1	㎜	0.4	m								
39	균열	0.2	㎜	0.5	m								
40	균열	0.1	㎜	0.5	m								
41	균열	0.1	㎜	0.4	m								
42	균열	0.2	㎜	0.5	m								
43	균열	0.1	㎜	0.5	m								
44	균열	0.1	㎜	1.4	m								
45	균열	0.2	㎜	0.9	m								
46	균열	0.1	㎜	0.4	m								
47	균열	0.1	㎜	0.8	m								
48	균열	0.1	㎜	0.8	m								
49	균열	0.1	㎜	0.4	m								
50	균열	0.1	㎜	0.4	m								
51	균열	0.1	㎜	0.5	m								
52	균열	0.1	㎜	0.5	m								
53	균열	0.1	㎜	0.4	m								
54	균열	0.1	㎜	0.4	m								
55	균열	0.1	㎜	0.4	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_361(107.324~107.334km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_361(107k324~107k334.4)

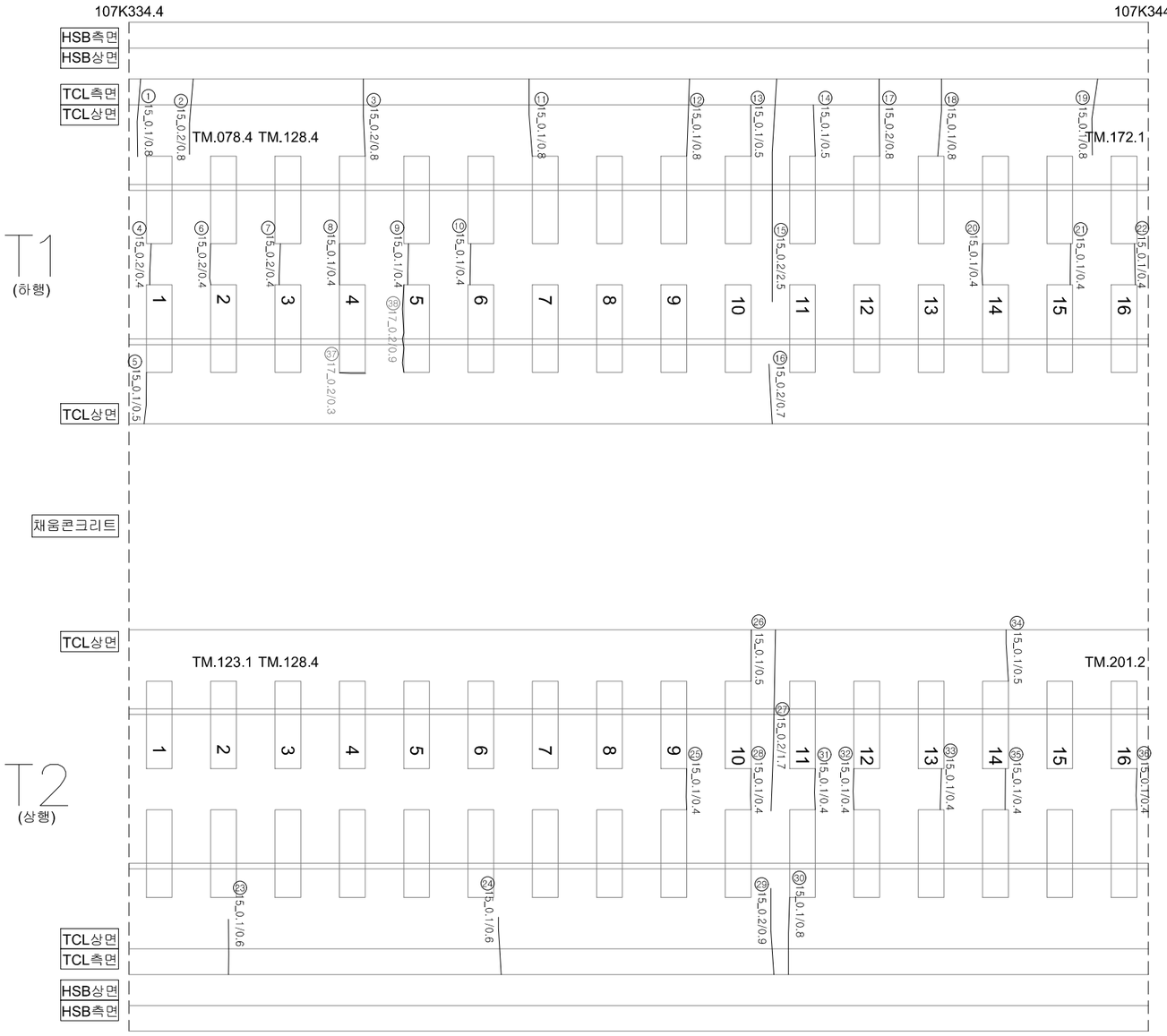


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m		56	균열	0.6	㎜	4.5	m	
2	균열	0.1	㎜	0.2	m		57	균열	0.5	㎜	0.8	m	
3	균열	0.1	㎜	0.8	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.8	m								
6	균열	0.1	㎜	0.8	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.5	m								
14	균열	0.1	㎜	0.5	m								
15	균열	0.1	㎜	0.5	m								
16	균열	0.1	㎜	0.5	m								
17	균열	0.2	㎜	0.5	m								
18	균열	0.2	㎜	0.5	m								
19	균열	0.1	㎜	0.5	m								
20	균열	0.2	㎜	0.8	m								
21	균열	0.1	㎜	0.8	m								
22	균열	0.1	㎜	0.8	m								
23	균열	0.1	㎜	0.4	m								
24	균열	0.1	㎜	0.3	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.8	m								
27	균열	0.2	㎜	0.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.5	m								
29	균열	0.2	㎜	0.4	m								
30	균열	0.2	㎜	0.5	m								
31	균열	0.1	㎜	0.8	m								
32	균열	0.1	㎜	0.5	m								
33	균열	0.2	㎜	3.4	m								
34	균열	0.2	㎜	0.5	m								
35	균열	0.2	㎜	0.5	m								
36	균열	0.2	㎜	0.4	m								
37	균열	0.1	㎜	0.8	m								
38	균열	0.2	㎜	0.4	m								
39	균열	0.2	㎜	0.4	m								
40	균열	0.2	㎜	0.5	m								
41	균열	0.1	㎜	0.4	m								
42	균열	0.1	㎜	0.4	m								
43	균열	0.1	㎜	0.4	m								
44	균열	0.1	㎜	0.4	m								
45	균열	0.1	㎜	0.7	m								
46	균열	0.1	㎜	0.5	m								
47	균열	0.1	㎜	0.5	m								
48	균열	0.2	㎜	0.8	m								
49	균열	0.2	㎜	0.8	m								
50	균열	0.2	㎜	0.8	m								
51	균열	0.1	㎜	0.4	m								
52	균열	0.1	㎜	0.5	m								
53	균열	0.1	㎜	0.4	m								
54	균열	0.2	㎜	0.9	m								
55	균열	0.2	㎜	0.8	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_362(107.334~107.344km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_362(107k334.4~107k344.8)

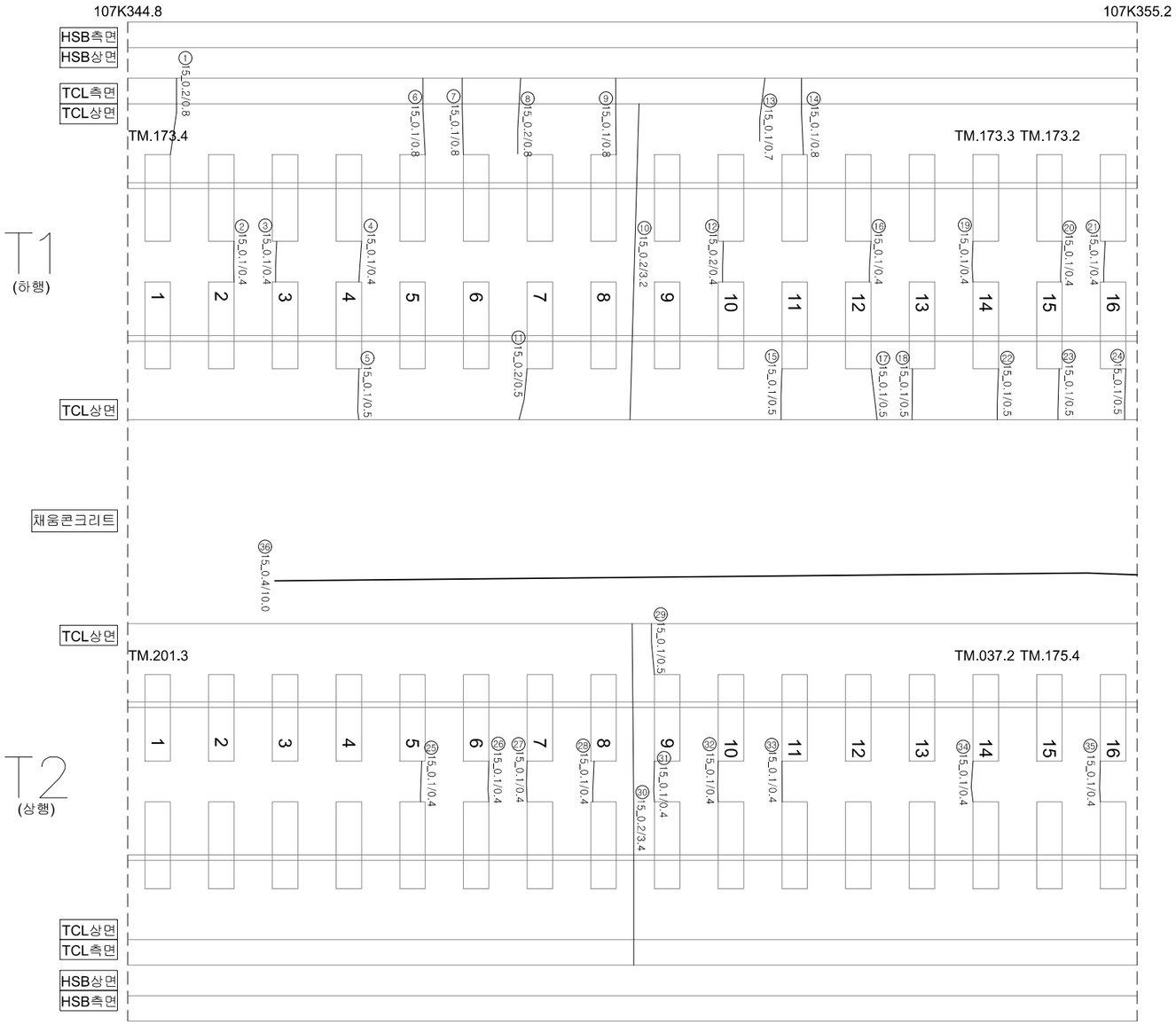


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m								
2	균열	0.2	㎜	0.8	m								
3	균열	0.2	㎜	0.8	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.8	m								
12	균열	0.1	㎜	0.8	m								
13	균열	0.1	㎜	0.5	m								
14	균열	0.1	㎜	0.5	m								
15	균열	0.2	㎜	2.5	m								
16	균열	0.2	㎜	0.7	m								
17	균열	0.2	㎜	0.8	m								
18	균열	0.1	㎜	0.8	m								
19	균열	0.1	㎜	0.8	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.6	m								
24	균열	0.1	㎜	0.6	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.5	m								
27	균열	0.2	㎜	1.7	m								
28	균열	0.1	㎜	0.4	m								
29	균열	0.2	㎜	0.9	m								
30	균열	0.1	㎜	0.8	m								
31	균열	0.1	㎜	0.4	m								
32	균열	0.1	㎜	0.4	m								
33	균열	0.1	㎜	0.4	m								
34	균열	0.1	㎜	0.5	m								
35	균열	0.1	㎜	0.4	m								
36	균열	0.1	㎜	0.4	m								
37	경계부 균열	0.2	㎜	0.3	m								
38	경계부 균열	0.2	㎜	0.9	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_363(107.344~107.355km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_363(107k344.8~107k355.2)

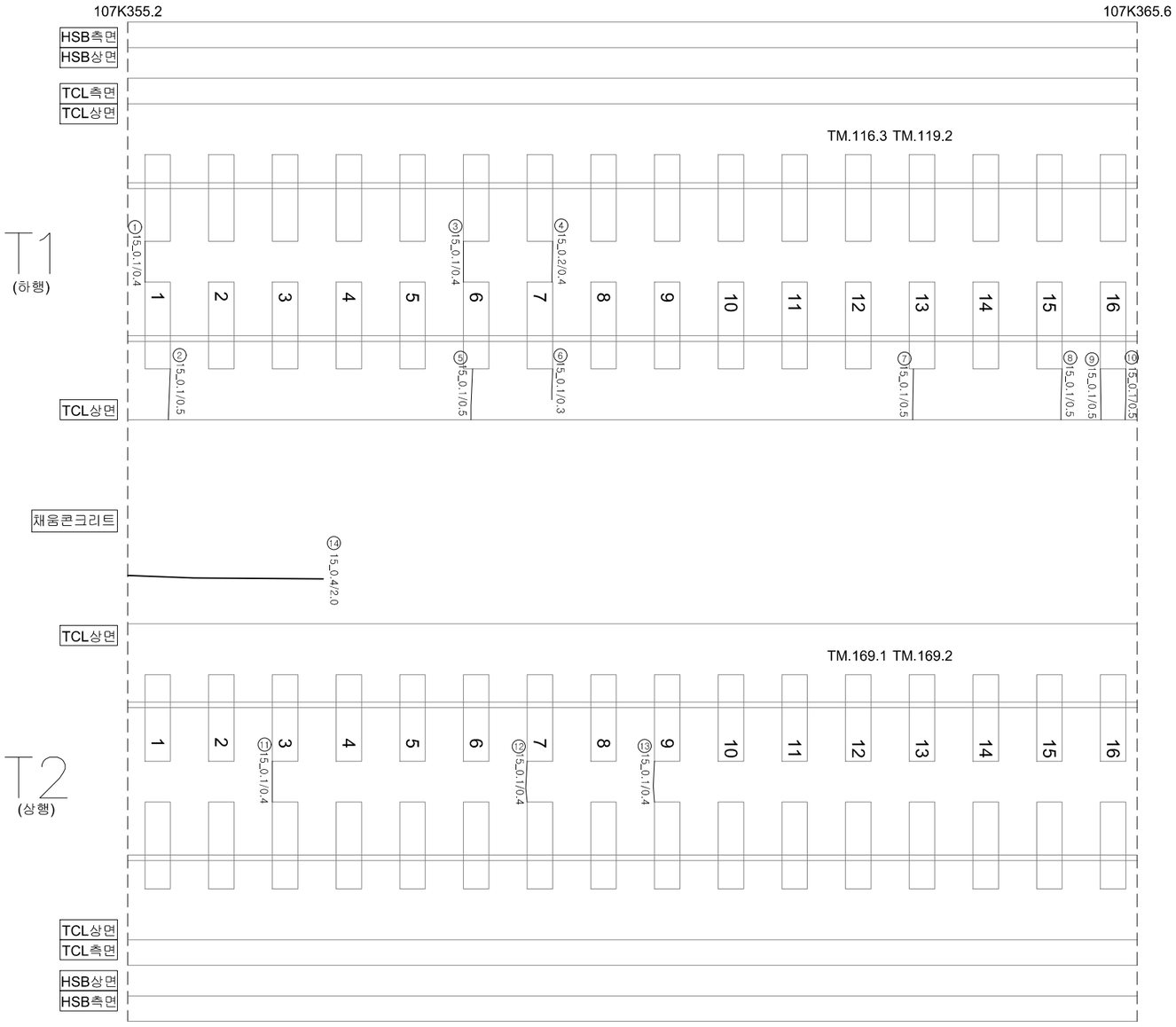


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	mm	0.8	m								
2	균열	0.1	mm	0.4	m								
3	균열	0.1	mm	0.4	m								
4	균열	0.1	mm	0.4	m								
5	균열	0.1	mm	0.5	m								
6	균열	0.1	mm	0.8	m								
7	균열	0.1	mm	0.8	m								
8	균열	0.2	mm	0.8	m								
9	균열	0.1	mm	0.8	m								
10	균열	0.2	mm	3.2	m								
11	균열	0.2	mm	0.5	m								
12	균열	0.2	mm	0.4	m								
13	균열	0.1	mm	0.7	m								
14	균열	0.1	mm	0.8	m								
15	균열	0.1	mm	0.5	m								
16	균열	0.1	mm	0.4	m								
17	균열	0.1	mm	0.5	m								
18	균열	0.1	mm	0.5	m								
19	균열	0.1	mm	0.4	m								
20	균열	0.1	mm	0.4	m								
21	균열	0.1	mm	0.4	m								
22	균열	0.1	mm	0.5	m								
23	균열	0.1	mm	0.5	m								
24	균열	0.1	mm	0.5	m								
25	균열	0.1	mm	0.4	m								
26	균열	0.1	mm	0.4	m								
27	균열	0.1	mm	0.4	m								
28	균열	0.1	mm	0.4	m								
29	균열	0.1	mm	0.5	m								
30	균열	0.2	mm	3.4	m								
31	균열	0.1	mm	0.4	m								
32	균열	0.1	mm	0.4	m								
33	균열	0.1	mm	0.4	m								
34	균열	0.1	mm	0.4	m								
35	균열	0.1	mm	0.4	m								
36	균열	0.4	mm	10.0	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_364(107.355~107.365km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_364(107k355.2~107k365.6)



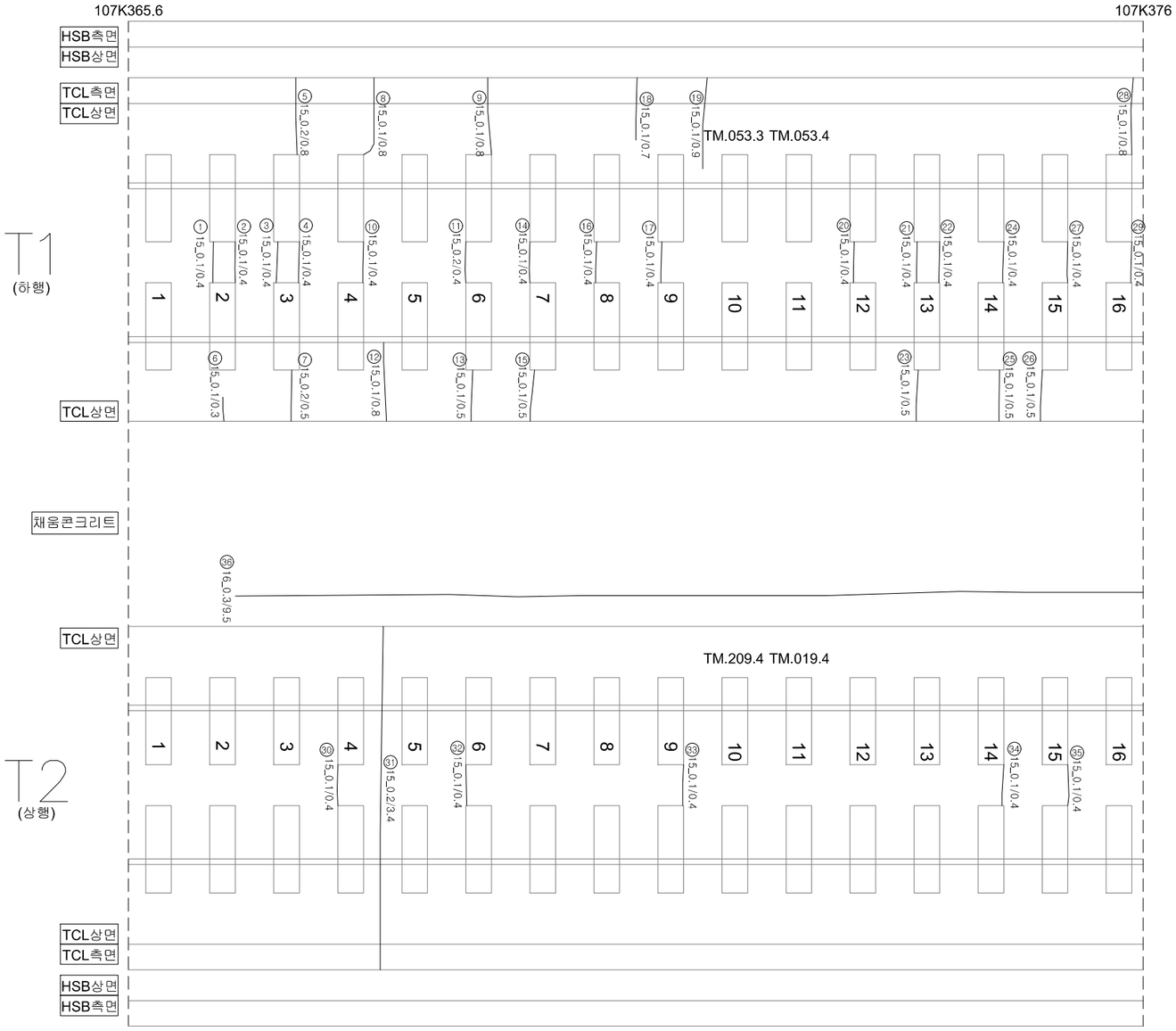
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.3	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.4	㎜	2.0	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자					
한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_365(107.365~107.376km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G52_두월고가_토공노반_365(107k365.6~107k376)

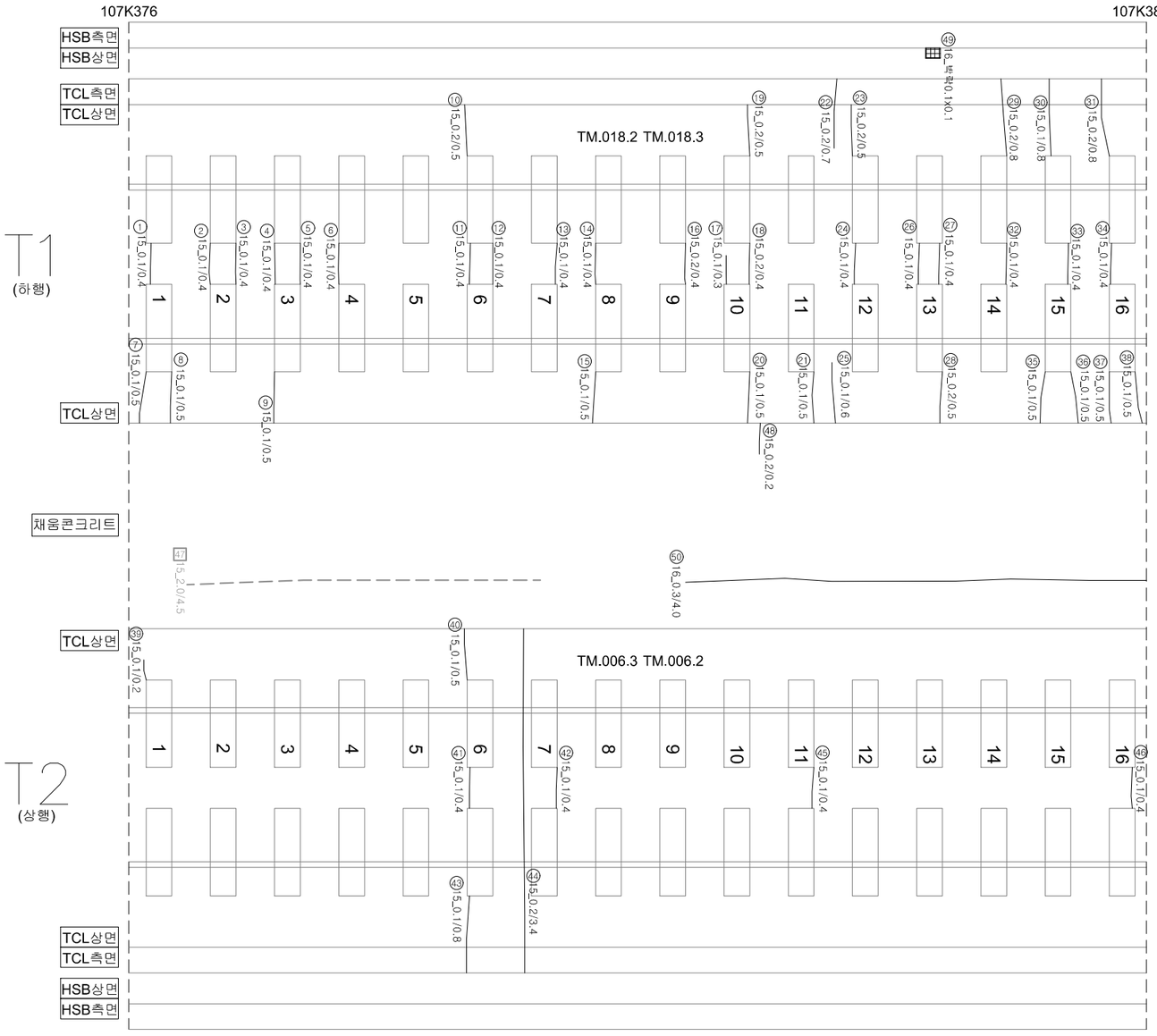


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.8	m								
6	균열	0.1	㎜	0.3	m								
7	균열	0.2	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.8	m								
9	균열	0.1	㎜	0.8	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.8	m								
13	균열	0.1	㎜	0.5	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.5	m								
16	균열	0.1	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.7	m								
19	균열	0.1	㎜	0.9	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.5	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.5	m								
26	균열	0.1	㎜	0.5	m								
27	균열	0.1	㎜	0.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.8	m								
29	균열	0.1	㎜	0.4	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.2	㎜	3.4	m								
32	균열	0.1	㎜	0.4	m								
33	균열	0.1	㎜	0.4	m								
34	균열	0.1	㎜	0.4	m								
35	균열	0.1	㎜	0.4	m								
36	균열	0.3	㎜	9.5	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_366(107.376~107.386km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_366(107k376~107k386.4)

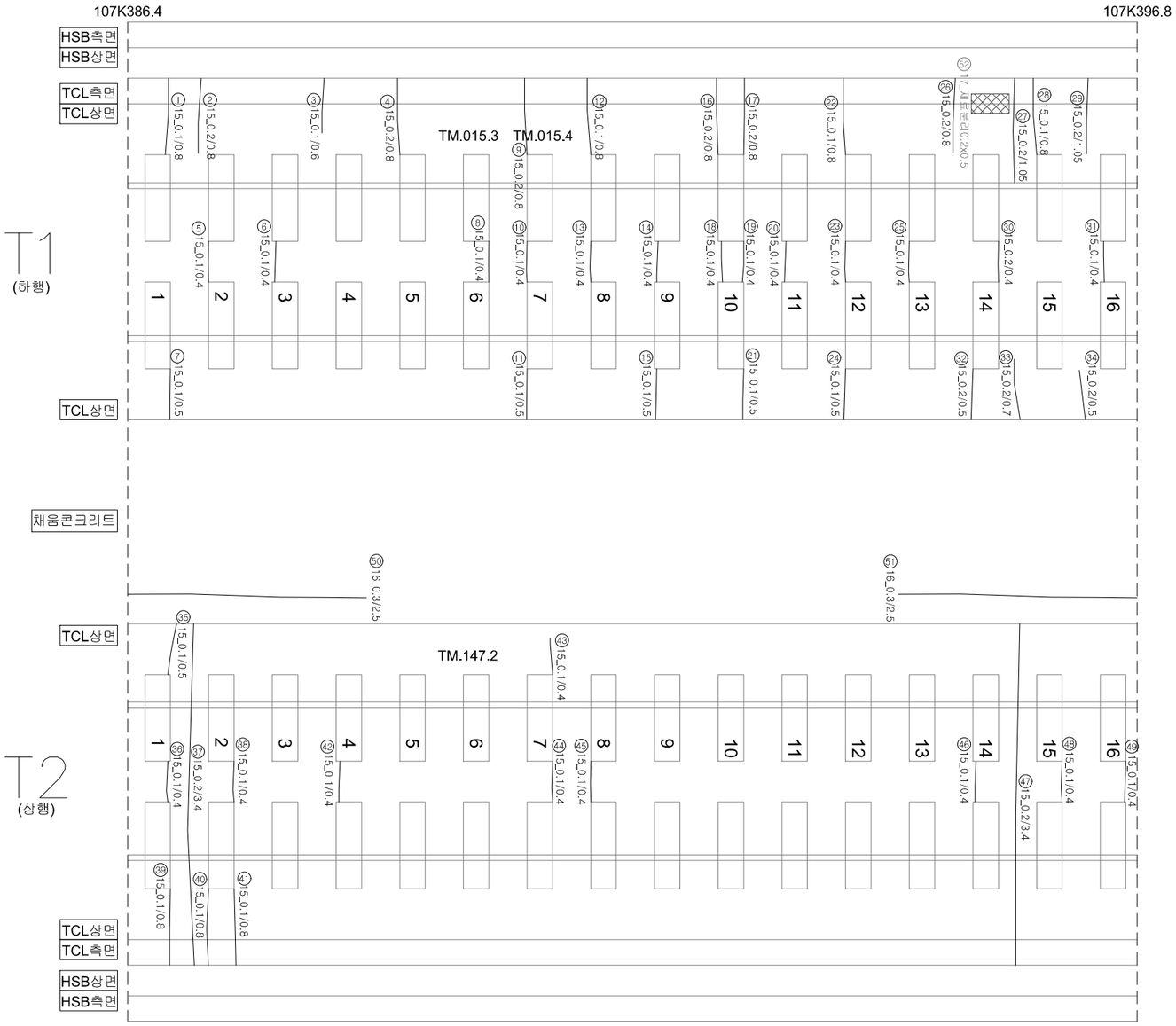


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.5	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.3	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	균열	0.2	㎜	0.5	m								
20	균열	0.1	㎜	0.5	m								
21	균열	0.1	㎜	0.5	m								
22	균열	0.2	㎜	0.7	m								
23	균열	0.2	㎜	0.5	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.6	m								
26	균열	0.1	㎜	0.4	m								
27	균열	0.1	㎜	0.4	m								
28	균열	0.2	㎜	0.5	m								
29	균열	0.2	㎜	0.8	m								
30	균열	0.1	㎜	0.8	m								
31	균열	0.2	㎜	0.8	m								
32	균열	0.1	㎜	0.4	m								
33	균열	0.1	㎜	0.4	m								
34	균열	0.1	㎜	0.4	m								
35	균열	0.1	㎜	0.5	m								
36	균열	0.1	㎜	0.5	m								
37	균열	0.1	㎜	0.5	m								
38	균열	0.1	㎜	0.5	m								
39	균열	0.1	㎜	0.2	m								
40	균열	0.1	㎜	0.5	m								
41	균열	0.1	㎜	0.4	m								
42	균열	0.1	㎜	0.4	m								
43	균열	0.1	㎜	0.8	m								
44	균열	0.2	㎜	3.4	m								
45	균열	0.1	㎜	0.4	m								
46	균열	0.1	㎜	0.4	m								
47	균열	2.0	㎜	4.5	m	17보수							
48	균열	0.2	㎜	0.2	m								
49	박락	0.1	m	0.1	m								
50	균열	0.3	㎜	4.0	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자 과업책임자	과업참여자 분야별책임자	균열				
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색) 0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색) 1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	침목도상분리 망상균열 박리,박락,파손 백태	재료분리 철근노출 누수,습윤부 시공이음분리,층분리

호남고속선 두월고가_토공노반_367(107.386~107.396km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_367(107k386.4~107k396.8)

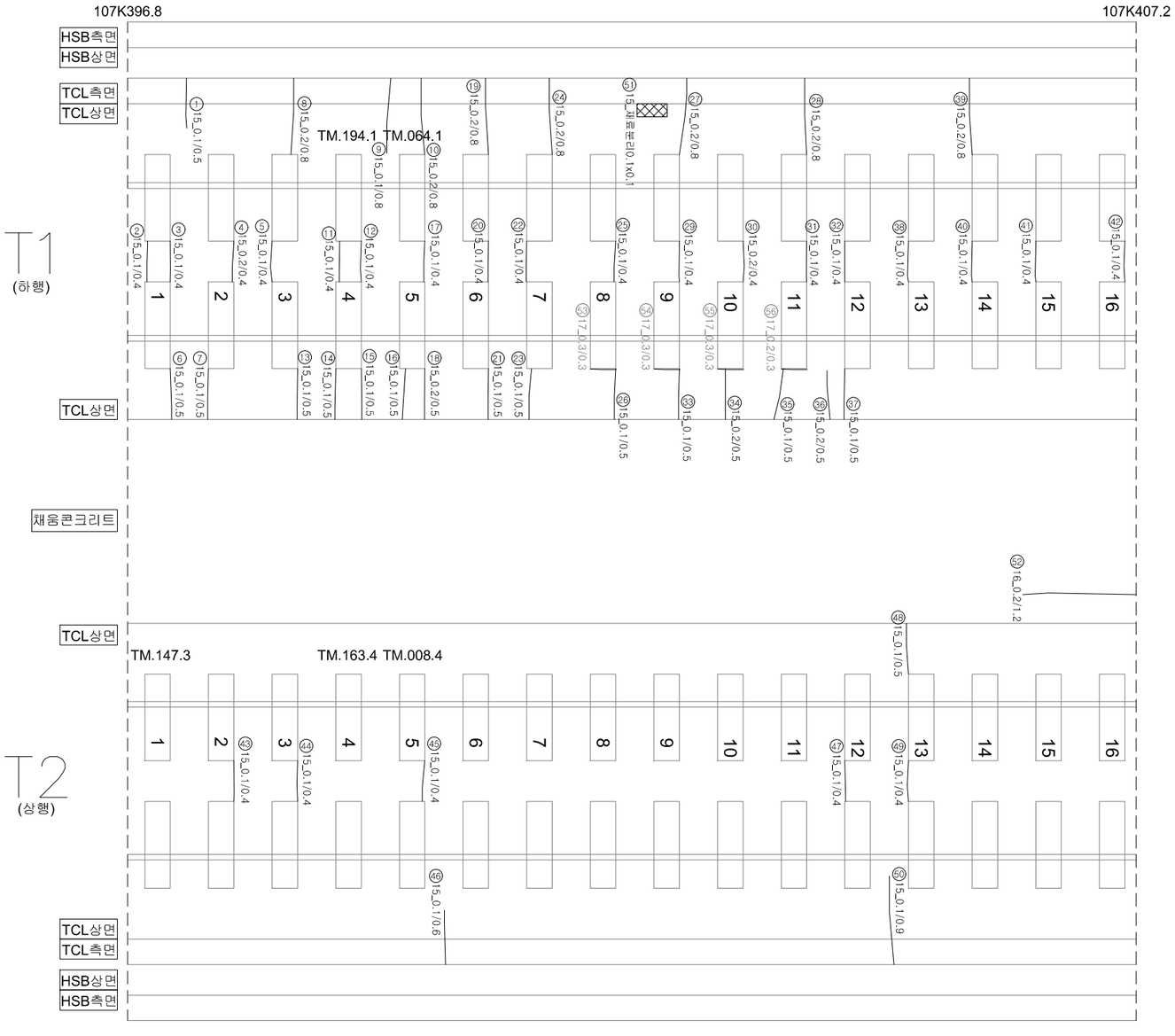


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m								
2	균열	0.2	㎜	0.8	m								
3	균열	0.1	㎜	0.6	m								
4	균열	0.2	㎜	0.8	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.8	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.5	m								
12	균열	0.1	㎜	0.8	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.5	m								
16	균열	0.2	㎜	0.8	m								
17	균열	0.2	㎜	0.8	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.5	m								
22	균열	0.1	㎜	0.8	m								
23	균열	0.1	㎜	0.4	m								
24	균열	0.1	㎜	0.5	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.2	㎜	0.8	m								
27	균열	0.2	㎜	1.1	m								
28	균열	0.1	㎜	0.8	m								
29	균열	0.2	㎜	0.5	m								
30	균열	0.2	㎜	0.4	m								
31	균열	0.1	㎜	0.4	m								
32	균열	0.2	㎜	0.5	m								
33	균열	0.2	㎜	0.7	m								
34	균열	0.2	㎜	0.5	m								
35	균열	0.1	㎜	0.5	m								
36	균열	0.1	㎜	0.4	m								
37	균열	0.2	㎜	3.4	m								
38	균열	0.1	㎜	0.4	m								
39	균열	0.1	㎜	0.8	m								
40	균열	0.1	㎜	0.8	m								
41	균열	0.1	㎜	0.8	m								
42	균열	0.1	㎜	0.4	m								
43	균열	0.1	㎜	0.4	m								
44	균열	0.1	㎜	0.4	m								
45	균열	0.1	㎜	0.4	m								
46	균열	0.1	㎜	0.4	m								
47	균열	0.2	㎜	3.4	m								
48	균열	0.1	㎜	0.4	m								
49	균열	0.1	㎜	0.4	m								
50	균열	0.3	㎜	2.5	m								
51	균열	0.3	㎜	2.5	m								
52	재료분리	0.2	m	0.5	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_368(107.396~107.407km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_368(107k396.8~107k407.2)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m		56	경계부 균열	0.2	㎜	0.3	m	
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	0.8	m								
9	균열	0.1	㎜	0.8	m								
10	균열	0.2	㎜	0.8	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.5	m								
14	균열	0.1	㎜	0.5	m								
15	균열	0.1	㎜	0.5	m								
16	균열	0.1	㎜	0.5	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.5	m								
19	균열	0.2	㎜	0.8	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.5	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.5	m								
24	균열	0.2	㎜	0.8	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.5	m								
27	균열	0.2	㎜	0.8	m								
28	균열	0.2	㎜	0.8	m								
29	균열	0.1	㎜	0.4	m								
30	균열	0.2	㎜	0.4	m								
31	균열	0.1	㎜	0.4	m								
32	균열	0.1	㎜	0.4	m								
33	균열	0.1	㎜	0.5	m								
34	균열	0.2	㎜	0.5	m								
35	균열	0.1	㎜	0.5	m								
36	균열	0.2	㎜	0.5	m								
37	균열	0.1	㎜	0.5	m								
38	균열	0.2	㎜	0.8	m								
39	균열	0.1	㎜	0.4	m								
40	균열	0.1	㎜	0.4	m								
41	균열	0.1	㎜	0.4	m								
42	균열	0.1	㎜	0.4	m								
43	균열	0.1	㎜	0.4	m								
44	균열	0.1	㎜	0.4	m								
45	균열	0.1	㎜	0.4	m								
46	균열	0.1	㎜	0.6	m								
47	균열	0.1	㎜	0.4	m								
48	균열	0.1	㎜	0.5	m								
49	균열	0.1	㎜	0.4	m								
50	균열	0.1	㎜	0.9	m								
51	재료분리	0.1	m	0.1	m								
52	균열	0.2	㎜	1.2	m								
53	경계부 균열	0.3	㎜	0.3	m								
54	경계부 균열	0.3	㎜	0.3	m								
55	경계부 균열	0.3	㎜	0.3	m								

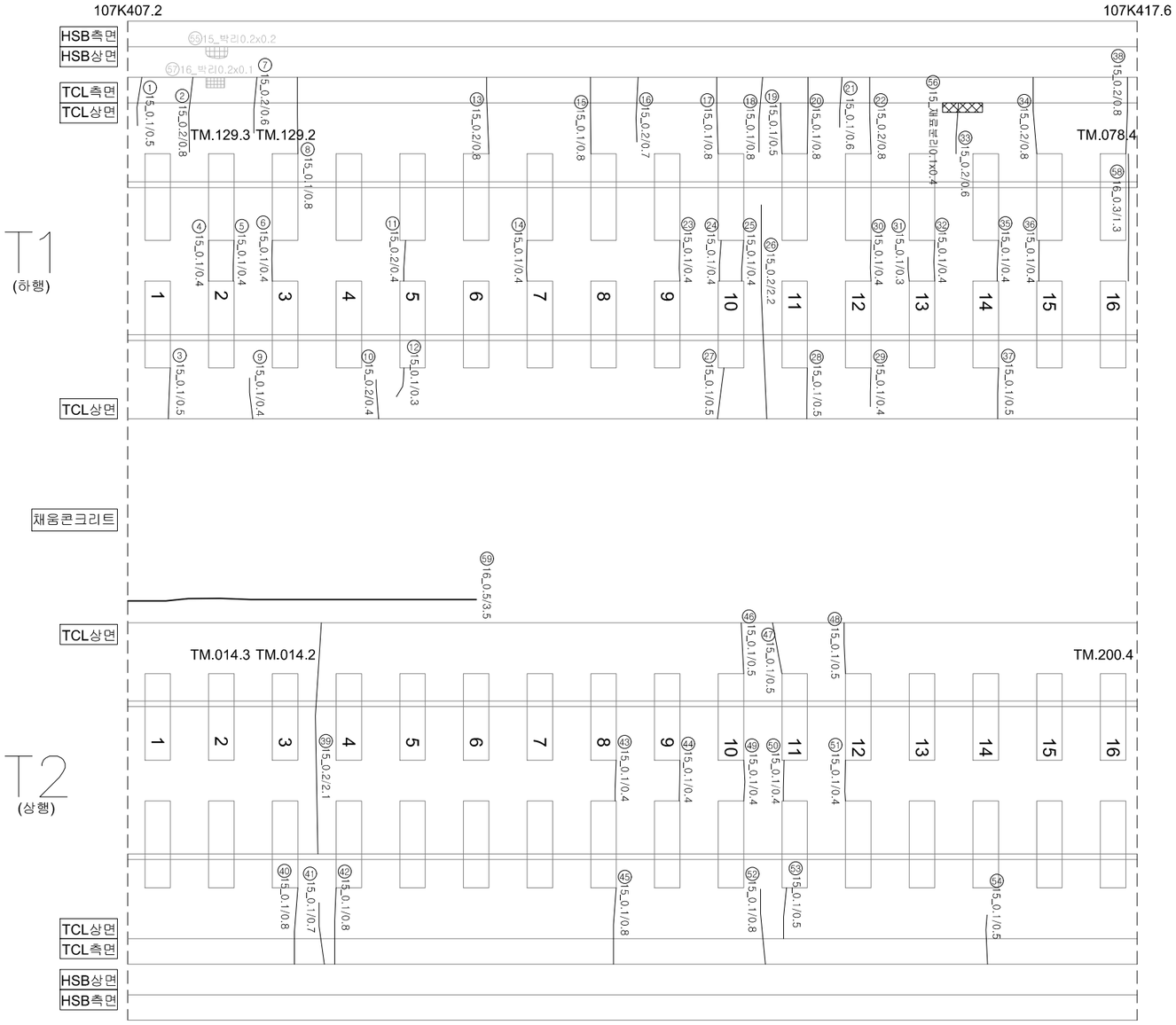
시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 책 임 자	과 업 참 여 자 분 야 별 책 임 자
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기

균열

0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리		재료분리
0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열		철근노출
0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손		누수,습윤부
1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태		시공이음분리,층분리

호남고속선 두월고가_토공노반_369(107.407~107.417km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_369(107k407.2~107k417.6)

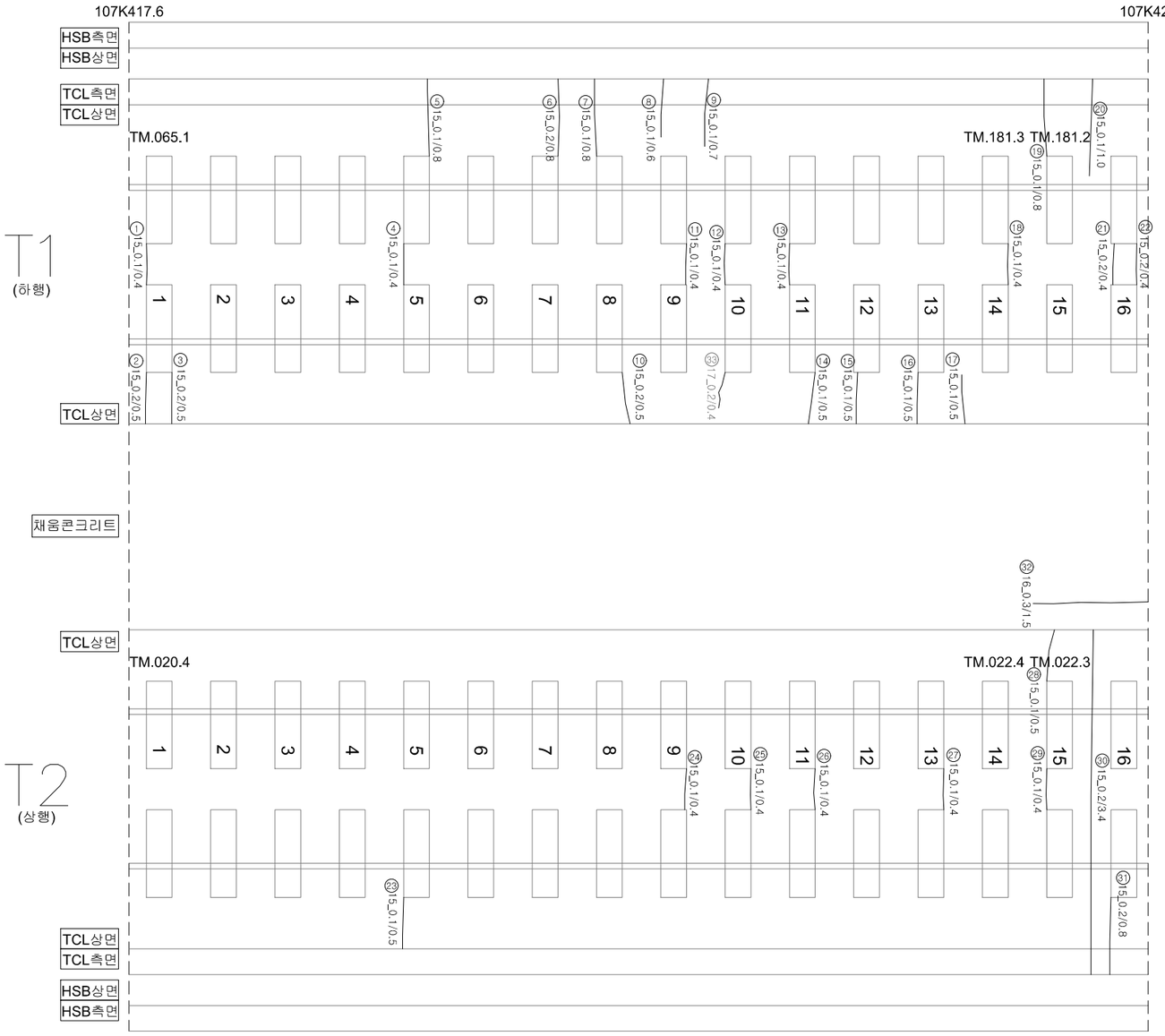


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m		56	재료분리	0.1	m	0.4	m	
2	균열	0.2	㎜	0.8	m		57	박리	0.2	m	0.1	m	
3	균열	0.1	㎜	0.5	m		58	균열	0.3	㎜	1.3	m	
4	균열	0.1	㎜	0.4	m		59	균열	0.5	㎜	3.5	m	
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.6	m								
8	균열	0.1	㎜	0.8	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.3	m								
13	균열	0.2	㎜	0.8	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.8	m								
16	균열	0.2	㎜	0.7	m								
17	균열	0.1	㎜	0.8	m								
18	균열	0.1	㎜	0.8	m								
19	균열	0.1	㎜	0.5	m								
20	균열	0.1	㎜	0.8	m								
21	균열	0.1	㎜	0.6	m								
22	균열	0.2	㎜	0.8	m								
23	균열	0.1	㎜	0.4	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.2	㎜	2.2	m								
27	균열	0.1	㎜	0.5	m								
28	균열	0.1	㎜	0.5	m								
29	균열	0.1	㎜	0.4	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.1	㎜	0.3	m								
32	균열	0.1	㎜	0.4	m								
33	균열	0.2	㎜	0.6	m								
34	균열	0.2	㎜	0.8	m								
35	균열	0.1	㎜	0.4	m								
36	균열	0.1	㎜	0.4	m								
37	균열	0.1	㎜	0.5	m								
38	균열	0.2	㎜	0.8	m								
39	균열	0.2	㎜	2.1	m								
40	균열	0.1	㎜	0.8	m								
41	균열	0.1	㎜	0.7	m								
42	균열	0.1	㎜	0.8	m								
43	균열	0.1	㎜	0.4	m								
44	균열	0.1	㎜	0.4	m								
45	균열	0.1	㎜	0.8	m								
46	균열	0.1	㎜	0.5	m								
47	균열	0.1	㎜	0.5	m								
48	균열	0.1	㎜	0.5	m								
49	균열	0.1	㎜	0.4	m								
50	균열	0.1	㎜	0.4	m								
51	균열	0.1	㎜	0.4	m								
52	균열	0.1	㎜	0.8	m								
53	균열	0.1	㎜	0.5	m								
54	균열	0.1	㎜	0.5	m								
55	박리	0.2	m	0.2	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_370(107.417~107.428km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_370(107k417.6~107k428)

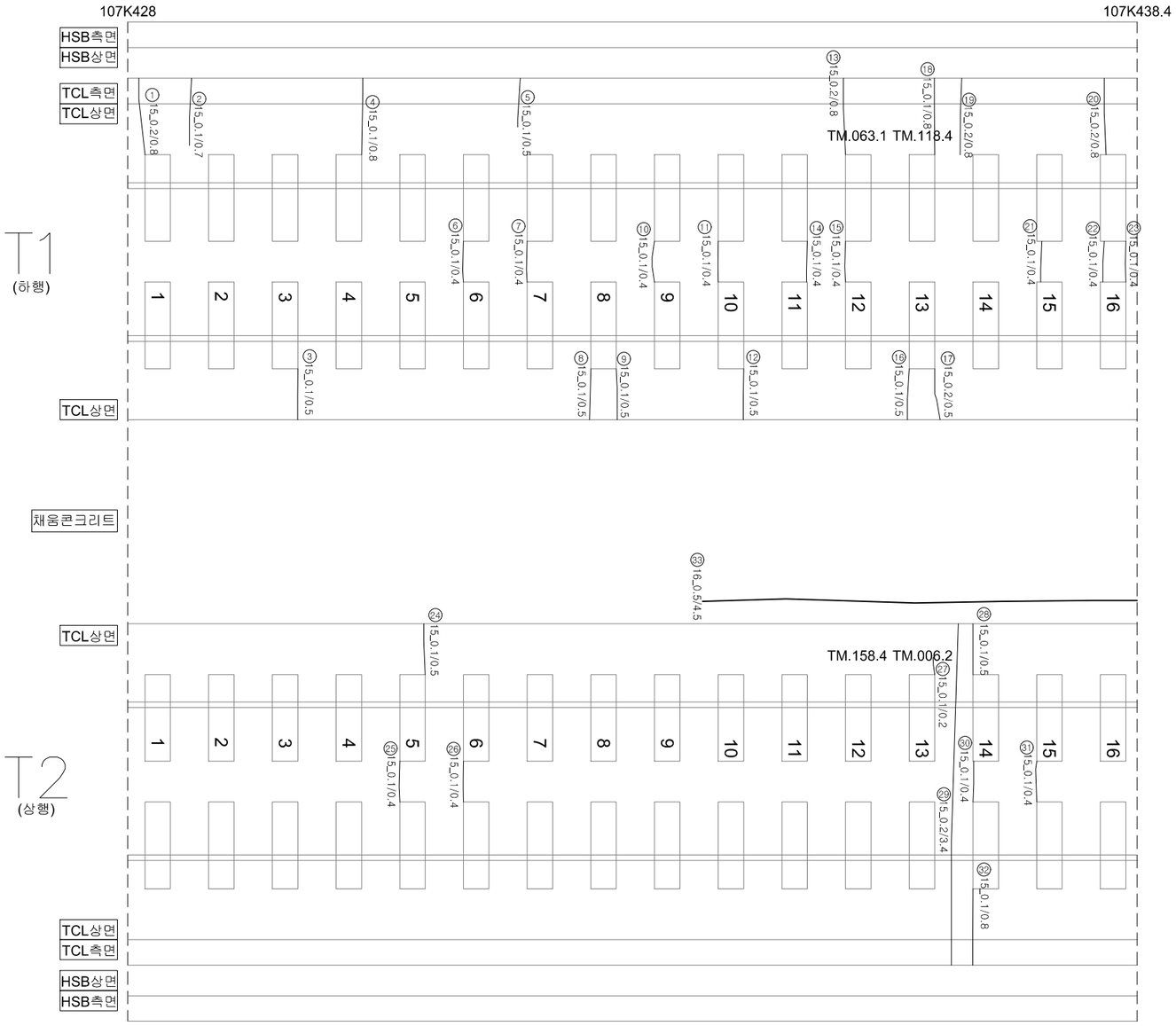


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.8	m								
6	균열	0.2	㎜	0.8	m								
7	균열	0.1	㎜	0.8	m								
8	균열	0.1	㎜	0.6	m								
9	균열	0.1	㎜	0.7	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.5	m								
15	균열	0.1	㎜	0.5	m								
16	균열	0.1	㎜	0.5	m								
17	균열	0.1	㎜	0.5	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.8	m								
20	균열	0.1	㎜	1.0	m								
21	균열	0.2	㎜	0.4	m								
22	균열	0.2	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.5	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.4	m								
27	균열	0.1	㎜	0.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.5	m								
29	균열	0.1	㎜	0.4	m								
30	균열	0.2	㎜	3.4	m								
31	균열	0.2	㎜	0.8	m								
32	균열	0.3	㎜	1.5	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_371(107.428~107.438km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_371(107k428~107k438.4)

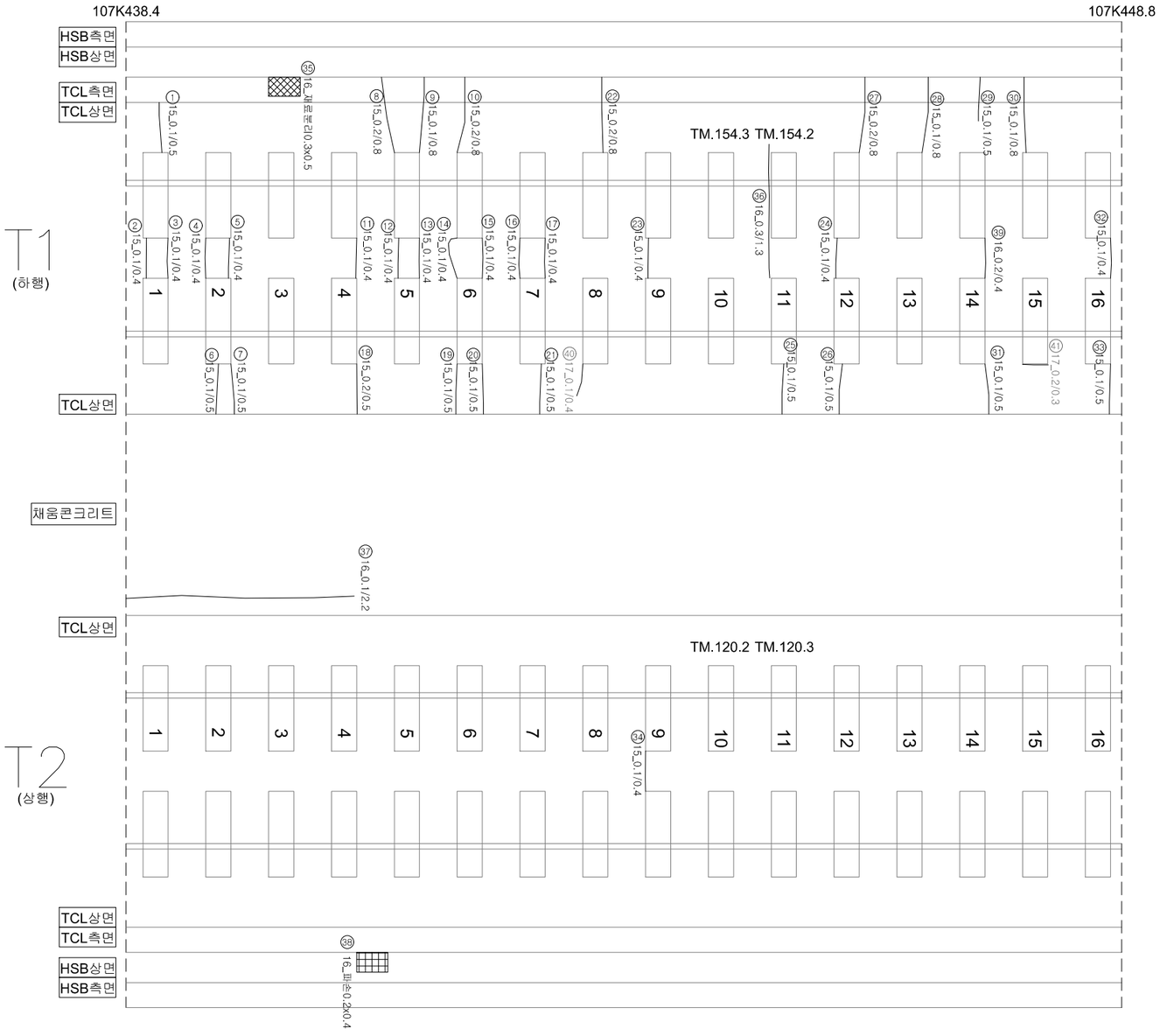


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.8	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.5	m								
13	균열	0.2	㎜	0.8	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.5	m								
17	균열	0.2	㎜	0.5	m								
18	균열	0.1	㎜	0.8	m								
19	균열	0.2	㎜	0.8	m								
20	균열	0.2	㎜	0.8	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.4	m								
24	균열	0.1	㎜	0.5	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.4	m								
27	균열	0.1	㎜	0.2	m								
28	균열	0.1	㎜	0.5	m								
29	균열	0.2	㎜	3.4	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.1	㎜	0.4	m								
32	균열	0.1	㎜	0.8	m								
33	균열	0.5	㎜	4.5	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_372(107.438~107.448km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_372(107k438.4~107k448.8)

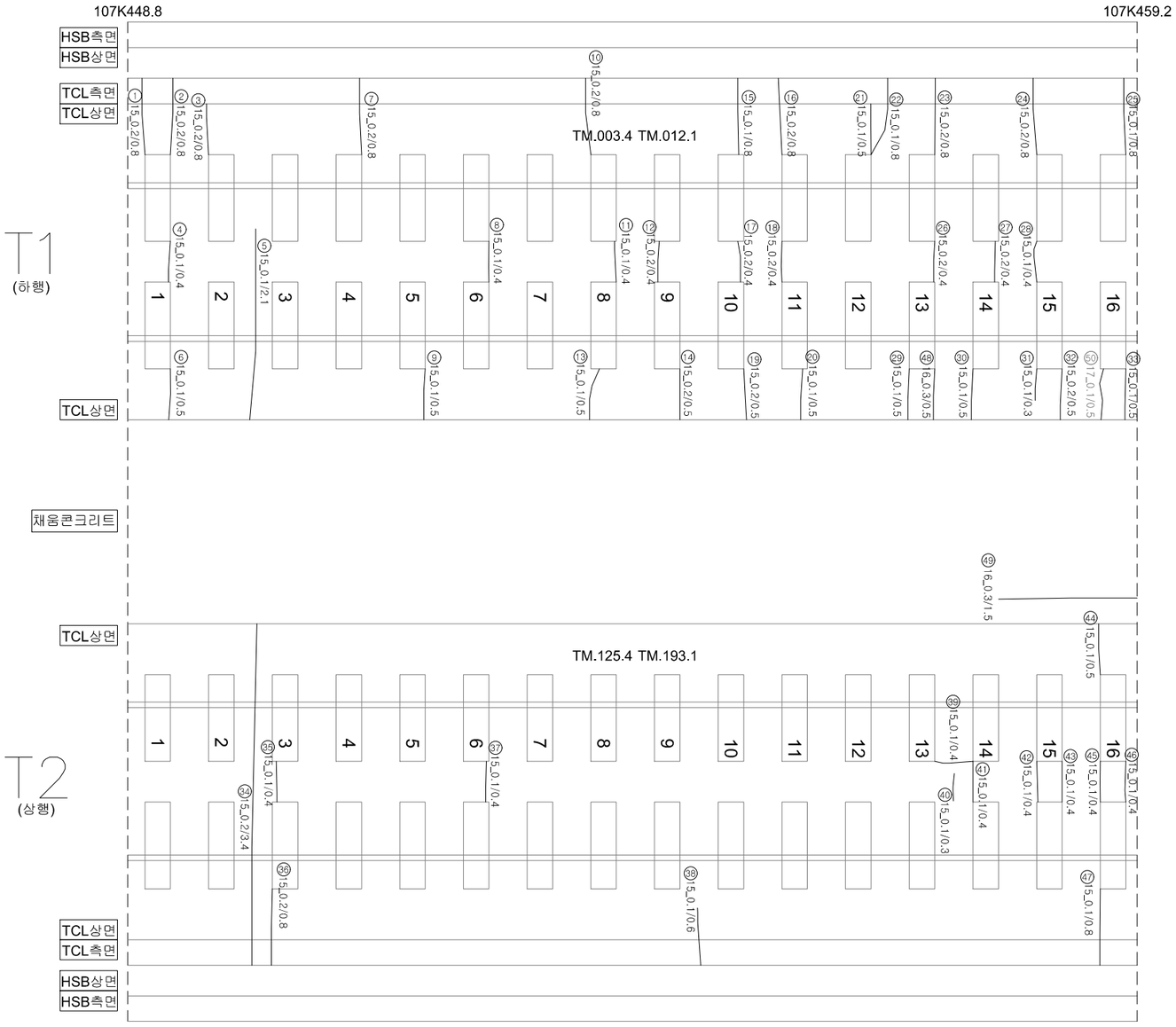


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	0.8	m								
9	균열	0.1	㎜	0.8	m								
10	균열	0.2	㎜	0.8	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.5	m								
19	균열	0.1	㎜	0.5	m								
20	균열	0.1	㎜	0.5	m								
21	균열	0.1	㎜	0.5	m								
22	균열	0.2	㎜	0.8	m								
23	균열	0.1	㎜	0.4	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.5	m								
26	균열	0.1	㎜	0.5	m								
27	균열	0.2	㎜	0.8	m								
28	균열	0.1	㎜	0.8	m								
29	균열	0.1	㎜	0.5	m								
30	균열	0.1	㎜	0.8	m								
31	균열	0.1	㎜	0.5	m								
32	균열	0.1	㎜	0.4	m								
33	균열	0.1	㎜	0.5	m								
34	균열	0.1	㎜	0.4	m								
35	재료분리	0.3	m	0.5	m								
36	균열	0.3	㎜	1.3	m								
37	균열	0.1	㎜	2.2	m								
38	파손	0.2	m	0.4	m								
39	균열	0.2	㎜	0.4	m								
40	균열	0.1	㎜	0.4	m								
41	경계부 균열	0.2	㎜	0.3	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_373(107.448~107.459km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_373(107k448.8~107k459.2)

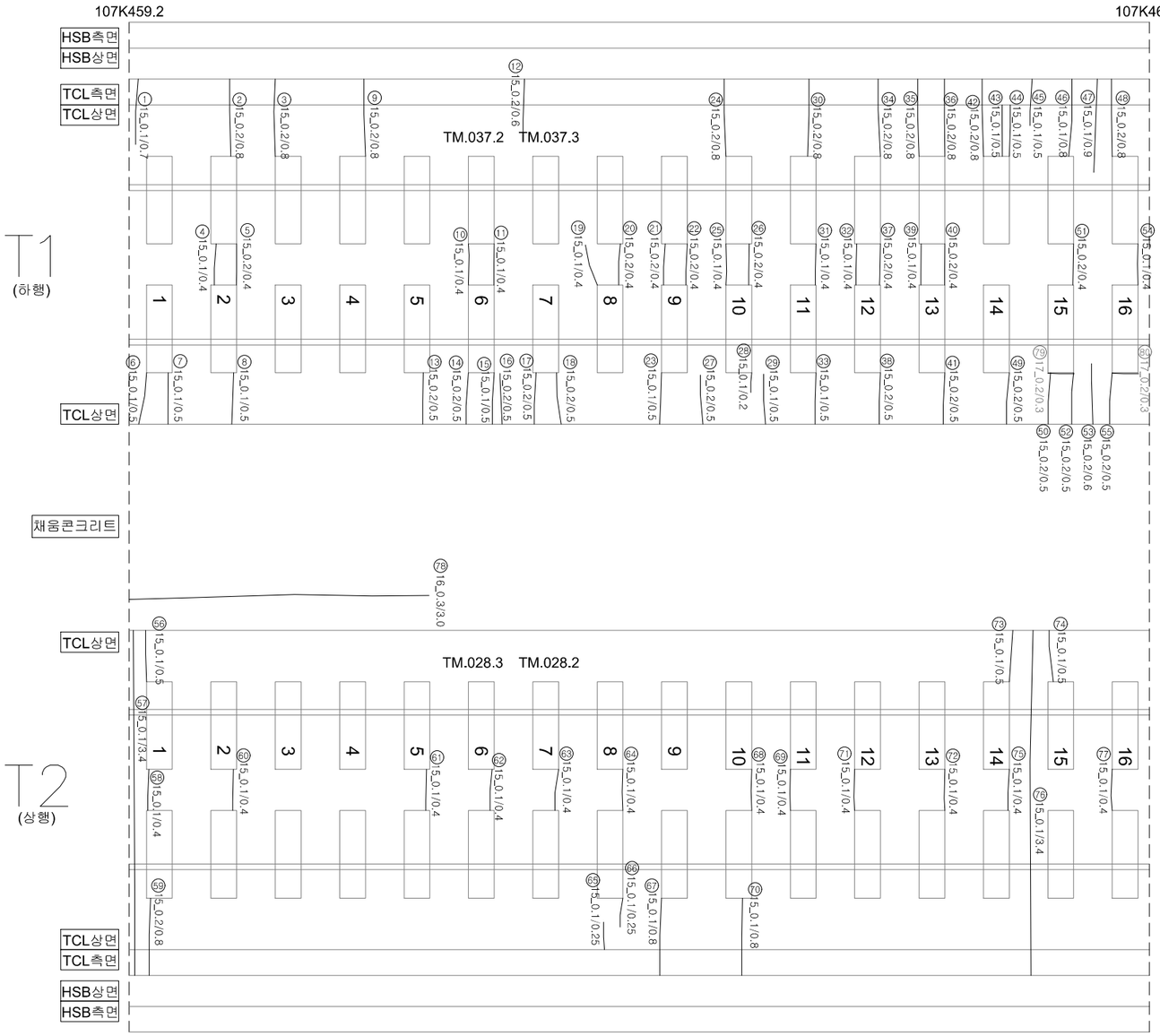


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m								
2	균열	0.2	㎜	0.8	m								
3	균열	0.2	㎜	0.8	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	2.1	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.8	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.8	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.5	m								
14	균열	0.2	㎜	0.5	m								
15	균열	0.1	㎜	0.8	m								
16	균열	0.2	㎜	0.8	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	균열	0.2	㎜	0.5	m								
20	균열	0.1	㎜	0.5	m								
21	균열	0.1	㎜	0.5	m								
22	균열	0.1	㎜	0.8	m								
23	균열	0.2	㎜	0.8	m								
24	균열	0.2	㎜	0.8	m								
25	균열	0.1	㎜	0.8	m								
26	균열	0.2	㎜	0.4	m								
27	균열	0.2	㎜	0.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.4	m								
29	균열	0.1	㎜	0.5	m								
30	균열	0.1	㎜	0.5	m								
31	균열	0.1	㎜	0.3	m								
32	균열	0.2	㎜	0.5	m								
33	균열	0.1	㎜	0.5	m								
34	균열	0.2	㎜	3.4	m								
35	균열	0.1	㎜	0.4	m								
36	균열	0.2	㎜	0.8	m								
37	균열	0.1	㎜	0.4	m								
38	균열	0.1	㎜	0.6	m								
39	균열	0.1	㎜	0.4	m								
40	균열	0.1	㎜	0.3	m								
41	균열	0.1	㎜	0.4	m								
42	균열	0.1	㎜	0.4	m								
43	균열	0.1	㎜	0.4	m								
44	균열	0.1	㎜	0.5	m								
45	균열	0.1	㎜	0.4	m								
46	균열	0.1	㎜	0.4	m								
47	균열	0.1	㎜	0.8	m								
48	균열	0.3	㎜	0.5	m								
49	균열	0.3	㎜	1.5	m								
50	균열	0.1	㎜	0.5	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.5/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_374(107.459~107.469km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_374(107k459.2~107k469.6)

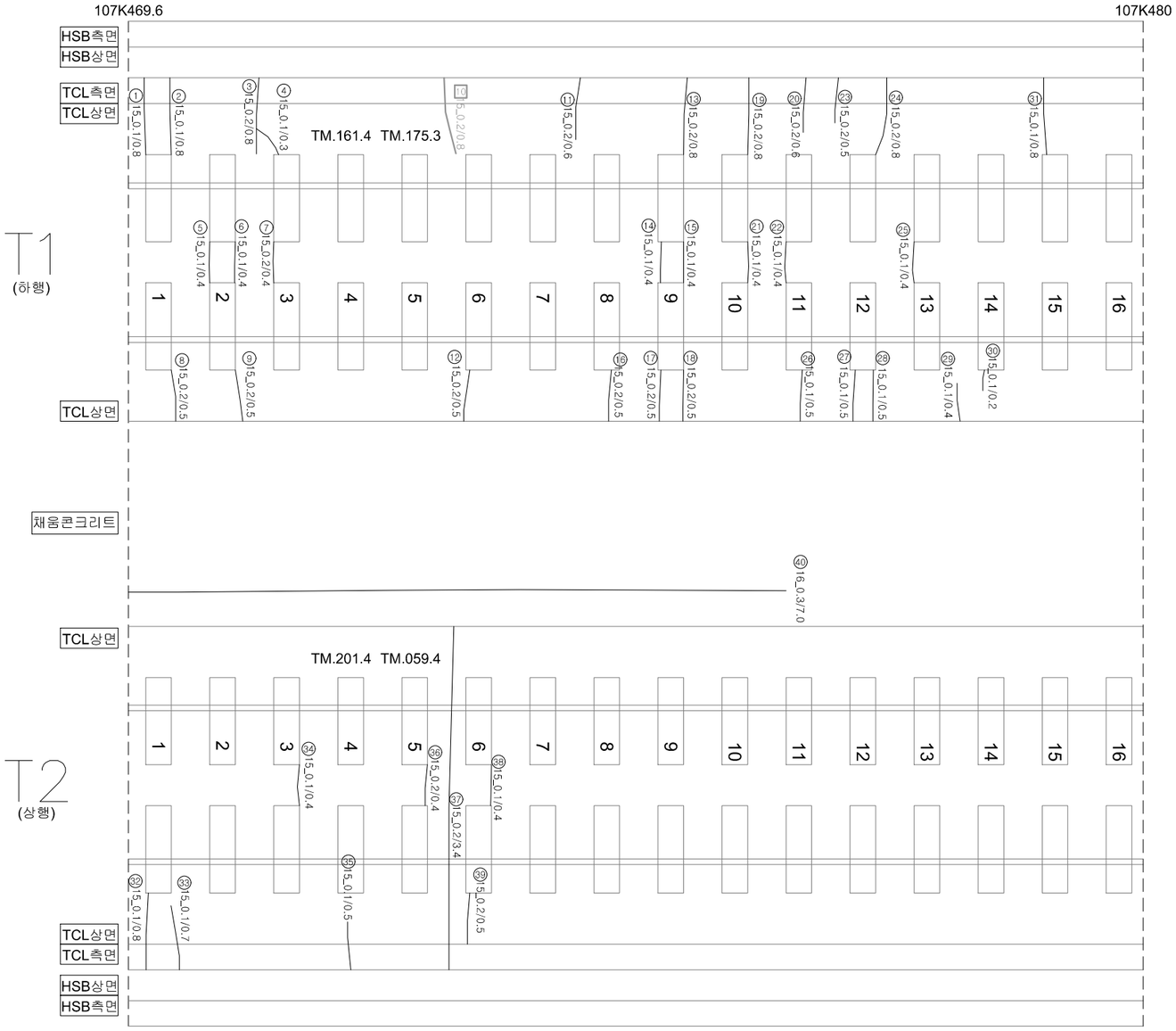


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m		56	균열	0.1	㎜	0.5	m	
2	균열	0.2	㎜	0.8	m		57	균열	0.1	㎜	3.4	m	
3	균열	0.2	㎜	0.8	m		58	균열	0.1	㎜	0.4	m	
4	균열	0.1	㎜	0.4	m		59	균열	0.2	㎜	0.8	m	
5	균열	0.2	㎜	0.4	m		60	균열	0.1	㎜	0.4	m	
6	균열	0.1	㎜	0.5	m		61	균열	0.1	㎜	0.4	m	
7	균열	0.1	㎜	0.5	m		62	균열	0.1	㎜	0.4	m	
8	균열	0.1	㎜	0.5	m		63	균열	0.1	㎜	0.4	m	
9	균열	0.2	㎜	0.8	m		64	균열	0.1	㎜	0.4	m	
10	균열	0.1	㎜	0.4	m		65	균열	0.1	㎜	0.3	m	
11	균열	0.1	㎜	0.4	m		66	균열	0.1	㎜	0.3	m	
12	균열	0.2	㎜	0.6	m		67	균열	0.1	㎜	0.8	m	
13	균열	0.2	㎜	0.5	m		68	균열	0.1	㎜	0.4	m	
14	균열	0.2	㎜	0.5	m		69	균열	0.1	㎜	0.4	m	
15	균열	0.1	㎜	0.5	m		70	균열	0.1	㎜	0.8	m	
16	균열	0.2	㎜	0.5	m		71	균열	0.1	㎜	0.4	m	
17	균열	0.2	㎜	0.5	m		72	균열	0.1	㎜	0.4	m	
18	균열	0.2	㎜	0.5	m		73	균열	0.1	㎜	0.5	m	
19	균열	0.1	㎜	0.4	m		74	균열	0.1	㎜	0.5	m	
20	균열	0.2	㎜	0.4	m		75	균열	0.1	㎜	0.4	m	
21	균열	0.2	㎜	0.4	m		76	균열	0.1	㎜	3.4	m	
22	균열	0.2	㎜	0.4	m		77	균열	0.1	㎜	0.4	m	
23	균열	0.1	㎜	0.5	m		78	균열	0.3	㎜	3.0	m	
24	균열	0.2	㎜	0.8	m		79	경계부 균열	0.2	㎜	0.3	m	
25	균열	0.1	㎜	0.4	m		80	경계부 균열	0.2	㎜	0.3	m	
26	균열	0.2	㎜	0.4	m								
27	균열	0.2	㎜	0.5	m								
28	균열	0.1	㎜	0.2	m								
29	균열	0.1	㎜	0.5	m								
30	균열	0.2	㎜	0.8	m								
31	균열	0.1	㎜	0.4	m								
32	균열	0.1	㎜	0.4	m								
33	균열	0.1	㎜	0.5	m								
34	균열	0.2	㎜	0.8	m								
35	균열	0.2	㎜	0.8	m								
36	균열	0.2	㎜	0.8	m								
37	균열	0.2	㎜	0.4	m								
38	균열	0.2	㎜	0.5	m								
39	균열	0.1	㎜	0.4	m								
40	균열	0.2	㎜	0.4	m								
41	균열	0.2	㎜	0.5	m								
42	균열	0.2	㎜	0.8	m								
43	균열	0.1	㎜	0.5	m								
44	균열	0.1	㎜	0.5	m								
45	균열	0.1	㎜	0.5	m								
46	균열	0.1	㎜	0.8	m								
47	균열	0.1	㎜	0.9	m								
48	균열	0.2	㎜	0.8	m								
49	균열	0.2	㎜	0.5	m								
50	균열	0.2	㎜	0.5	m								
51	균열	0.2	㎜	0.4	m								
52	균열	0.2	㎜	0.5	m								
53	균열	0.2	㎜	0.6	m								
54	균열	0.1	㎜	0.4	m								
55	균열	0.2	㎜	0.5	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열					
			과업책임자	분야별책임자						
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색) 0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색) 1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	침목도상분리 망상균열 박리,박락,파손 백태	재료분리 철근노출 누수,습윤부 시공이음분리,층분리			

호남고속선 두월고가_토공노반_375(107.469~107.480km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_375(107k469.6~107k480)

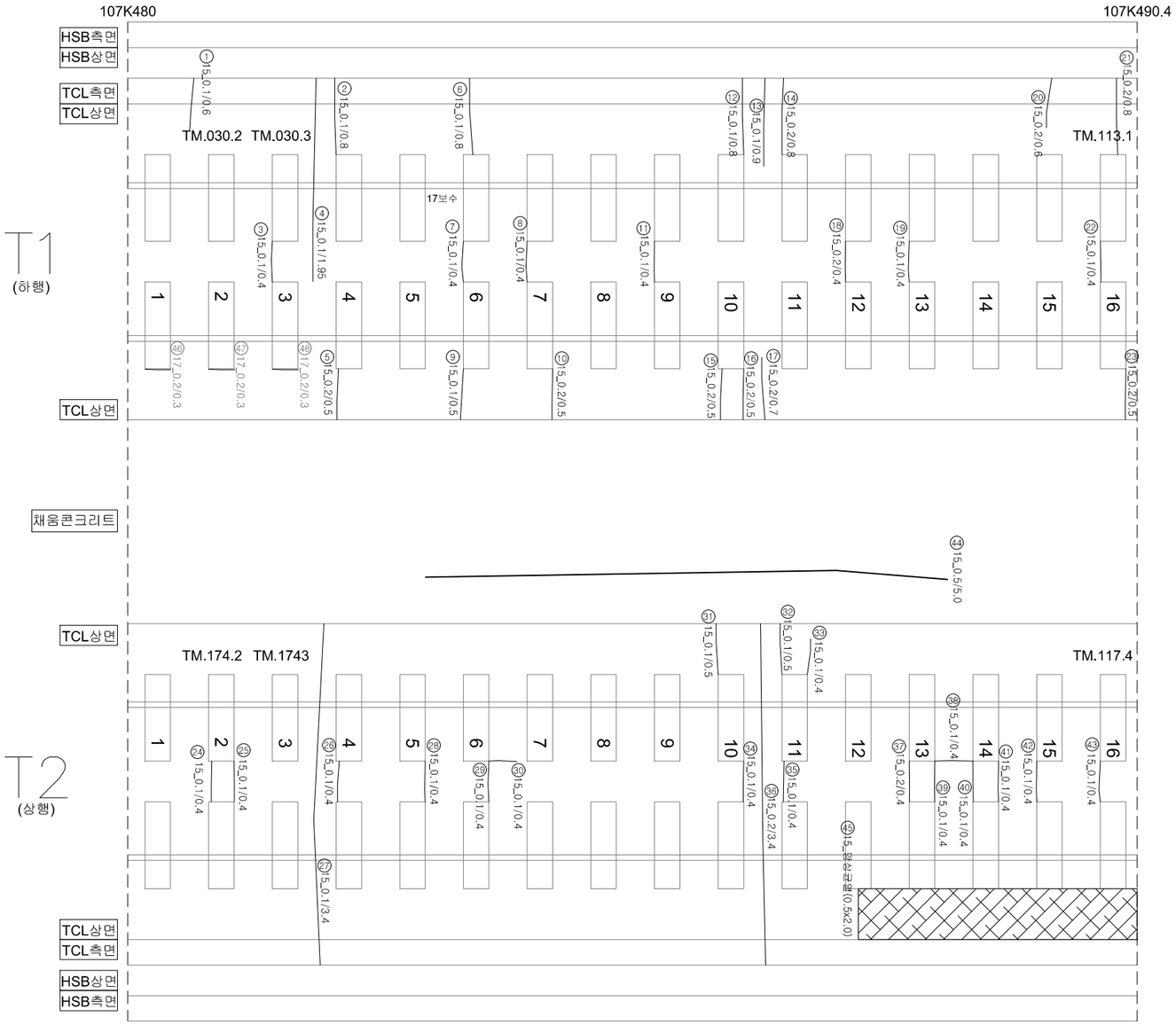


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m								
2	균열	0.1	㎜	0.8	m								
3	균열	0.2	㎜	0.8	m								
4	균열	0.1	㎜	0.3	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.5	m								
9	균열	0.2	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.8	m								
11	균열	0.2	㎜	0.6	m								
12	균열	0.2	㎜	0.5	m								
13	균열	0.2	㎜	0.8	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	0.5	m								
17	균열	0.2	㎜	0.5	m								
18	균열	0.2	㎜	0.5	m								
19	균열	0.2	㎜	0.8	m								
20	균열	0.2	㎜	0.6	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.2	㎜	0.5	m								
24	균열	0.2	㎜	0.8	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.5	m								
27	균열	0.1	㎜	0.5	m								
28	균열	0.1	㎜	0.5	m								
29	균열	0.1	㎜	0.4	m								
30	균열	0.1	㎜	0.2	m								
31	균열	0.1	㎜	0.8	m								
32	균열	0.1	㎜	0.8	m								
33	균열	0.1	㎜	0.7	m								
34	균열	0.1	㎜	0.4	m								
35	균열	0.1	㎜	0.5	m								
36	균열	0.2	㎜	0.4	m								
37	균열	0.2	㎜	3.4	m								
38	균열	0.1	㎜	0.4	m								
39	균열	0.2	㎜	0.5	m								
40	균열	0.3	㎜	7.0	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 정검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_376(107.480~107.490km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_376(107k480~107k490.4)

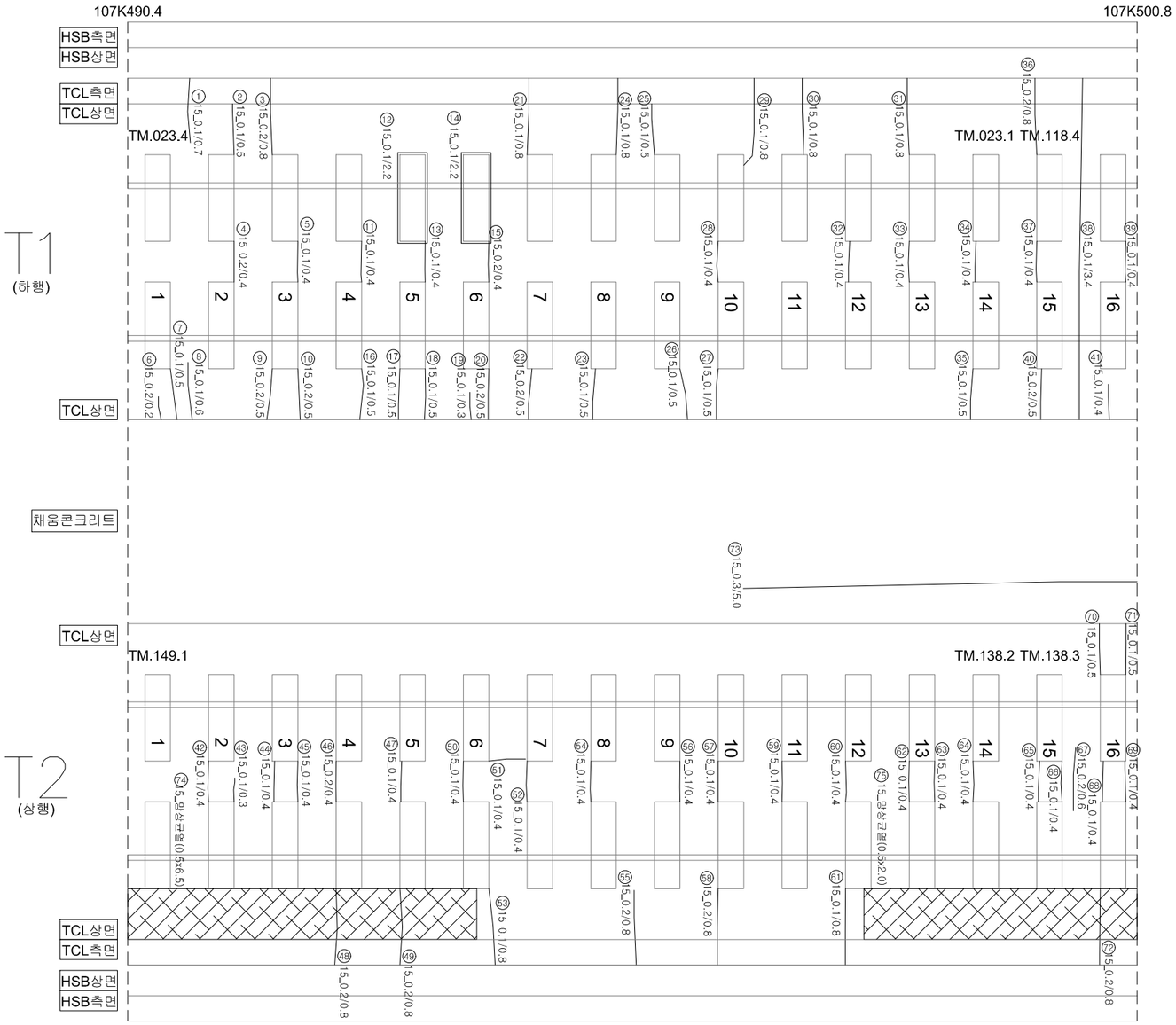


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.6	m								
2	균열	0.1	㎜	0.8	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	2.0	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.8	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.8	m								
13	균열	0.1	㎜	0.9	m								
14	균열	0.2	㎜	0.8	m								
15	균열	0.2	㎜	0.5	m								
16	균열	0.2	㎜	0.5	m								
17	균열	0.2	㎜	0.7	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.2	㎜	0.6	m								
21	균열	0.2	㎜	0.8	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.2	㎜	0.5	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.4	m								
27	균열	0.1	㎜	3.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.4	m								
29	균열	0.1	㎜	0.4	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.1	㎜	0.5	m								
32	균열	0.1	㎜	0.5	m								
33	균열	0.1	㎜	0.4	m								
34	균열	0.1	㎜	0.4	m								
35	균열	0.1	㎜	0.4	m								
36	균열	0.2	㎜	3.4	m								
37	균열	0.2	㎜	0.4	m								
38	균열	0.1	㎜	0.4	m								
39	균열	0.1	㎜	0.4	m								
40	균열	0.1	㎜	0.4	m								
41	균열	0.1	㎜	0.4	m								
42	균열	0.1	㎜	0.4	m								
43	균열	0.1	㎜	0.4	m								
44	균열	0.5	㎜	5.0	m								
45	망상균열	0.5	m	2.0	m								
46	경계부 균열	0.2	㎜	0.3	m								
47	경계부 균열	0.2	㎜	0.3	m								
48	경계부 균열	0.2	㎜	0.3	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_377(107.490~107.500km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_377(107k490.4~107k500.8)

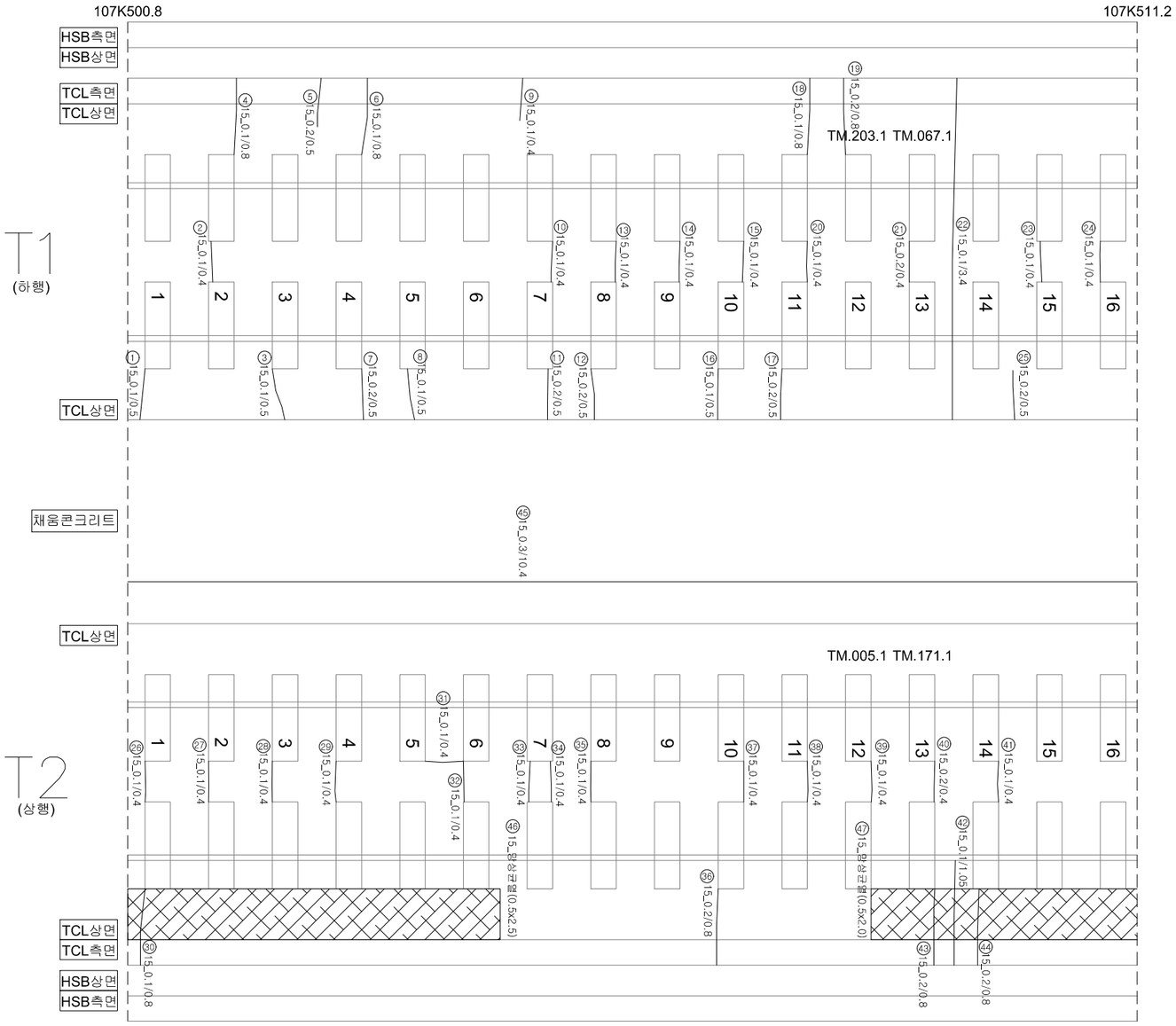


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m		56	균열	0.1	㎜	0.4	m	
2	균열	0.1	㎜	0.5	m		57	균열	0.1	㎜	0.4	m	
3	균열	0.2	㎜	0.8	m		58	균열	0.1	㎜	0.8	m	
4	균열	0.2	㎜	0.4	m		59	균열	0.1	㎜	0.4	m	
5	균열	0.1	㎜	0.4	m		60	균열	0.1	㎜	0.4	m	
6	균열	0.2	㎜	0.2	m		61	균열	0.1	㎜	0.8	m	
7	균열	0.1	㎜	0.5	m		62	균열	0.1	㎜	0.4	m	
8	균열	0.1	㎜	0.6	m		63	균열	0.1	㎜	0.4	m	
9	균열	0.2	㎜	0.5	m		64	균열	0.1	㎜	0.4	m	
10	균열	0.2	㎜	0.5	m		65	균열	0.1	㎜	0.4	m	
11	균열	0.1	㎜	0.4	m		66	균열	0.1	㎜	0.4	m	
12	경계부 균열	0.1	㎜	2.2	m		67	균열	0.2	㎜	0.6	m	
13	균열	0.1	㎜	0.4	m		68	균열	0.1	㎜	0.4	m	
14	경계부 균열	0.1	㎜	2.2	m		69	균열	0.1	㎜	0.4	m	
15	균열	0.2	㎜	0.4	m		70	균열	0.1	㎜	0.5	m	
16	균열	0.1	㎜	0.5	m		71	균열	0.1	㎜	0.5	m	
17	균열	0.1	㎜	0.5	m		72	균열	0.2	㎜	0.8	m	
18	균열	0.1	㎜	0.5	m		73	균열	0.3	㎜	5.0	m	
19	균열	0.1	㎜	0.3	m		74	망상균열	0.5	m	6.5	m	
20	균열	0.2	㎜	0.5	m		75	망상균열	0.5	m	2.0	m	
21	균열	0.1	㎜	0.8	m								
22	균열	0.2	㎜	0.5	m								
23	균열	0.1	㎜	0.5	m								
24	균열	0.1	㎜	0.8	m								
25	균열	0.1	㎜	0.5	m								
26	균열	0.1	㎜	0.5	m								
27	균열	0.1	㎜	0.5	m								
28	균열	0.1	㎜	0.4	m								
29	균열	0.1	㎜	0.8	m								
30	균열	0.1	㎜	0.8	m								
31	균열	0.1	㎜	0.8	m								
32	균열	0.1	㎜	0.4	m								
33	균열	0.1	㎜	0.4	m								
34	균열	0.1	㎜	0.4	m								
35	균열	0.1	㎜	0.5	m								
36	균열	0.2	㎜	0.8	m								
37	균열	0.1	㎜	0.4	m								
38	균열	0.1	㎜	3.4	m								
39	균열	0.1	㎜	0.4	m								
40	균열	0.2	㎜	0.5	m								
41	균열	0.1	㎜	0.4	m								
42	균열	0.1	㎜	0.4	m								
43	균열	0.1	㎜	0.3	m								
44	균열	0.1	㎜	0.4	m								
45	균열	0.1	㎜	0.4	m								
46	균열	0.2	㎜	0.4	m								
47	균열	0.1	㎜	0.4	m								
48	균열	0.2	㎜	0.8	m								
49	균열	0.2	㎜	0.8	m								
50	균열	0.1	㎜	0.4	m								
51	균열	0.1	㎜	0.4	m								
52	균열	0.1	㎜	0.4	m								
53	균열	0.1	㎜	0.8	m								
54	균열	0.1	㎜	0.4	m								
55	균열	0.2	㎜	0.8	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_378(107.500~107.511km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_378(107k500.8~107k511.2)

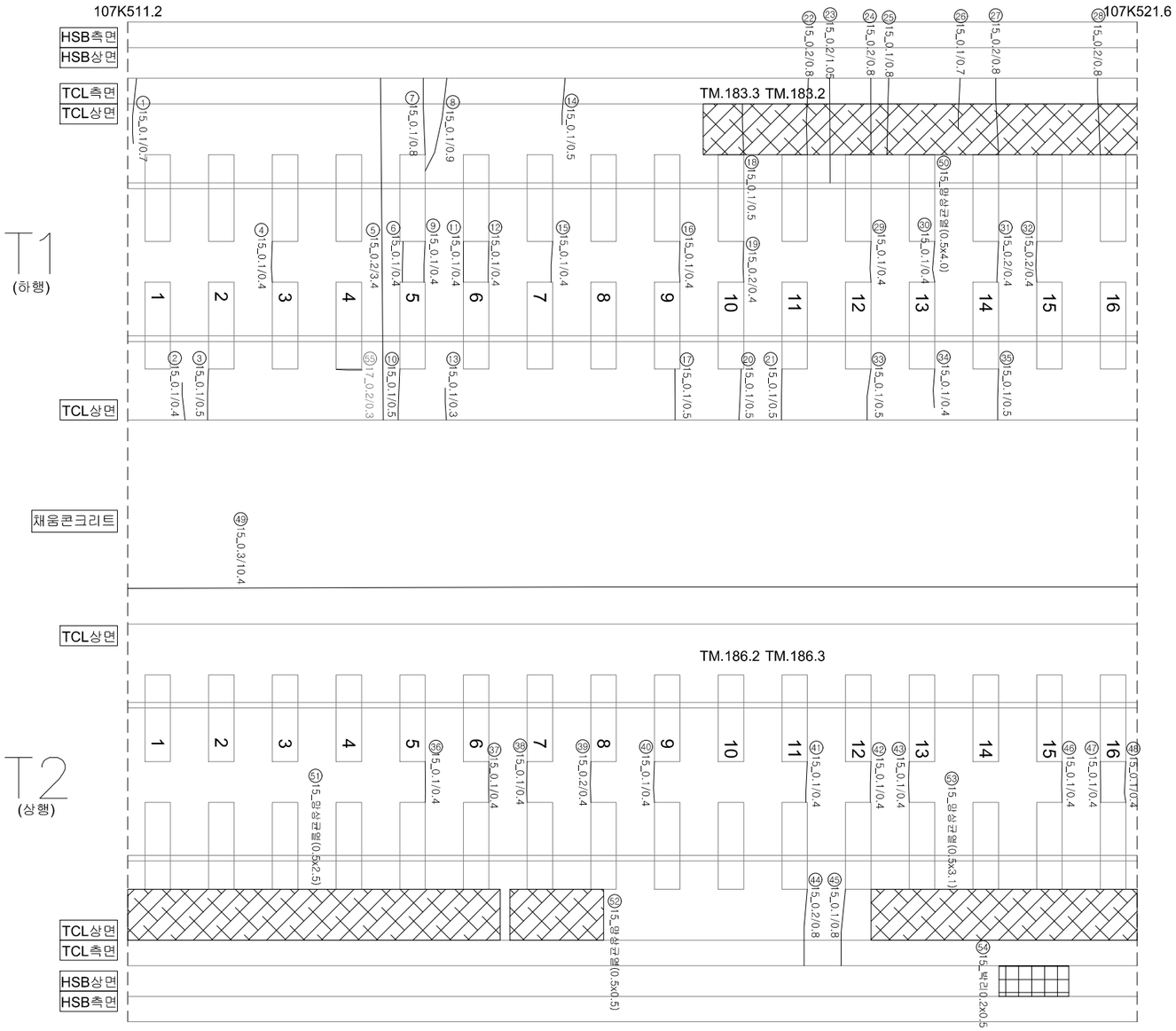


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.8	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.8	m								
7	균열	0.2	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.2	㎜	0.5	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.5	m								
17	균열	0.2	㎜	0.5	m								
18	균열	0.1	㎜	0.8	m								
19	균열	0.2	㎜	0.8	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.2	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	3.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.4	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	균열	0.2	㎜	0.5	m								
26	균열	0.1	㎜	0.4	m								
27	균열	0.1	㎜	0.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.4	m								
29	균열	0.1	㎜	0.4	m								
30	균열	0.1	㎜	0.8	m								
31	균열	0.1	㎜	0.4	m								
32	균열	0.1	㎜	0.4	m								
33	균열	0.1	㎜	0.4	m								
34	균열	0.1	㎜	0.4	m								
35	균열	0.1	㎜	0.4	m								
36	균열	0.2	㎜	0.8	m								
37	균열	0.1	㎜	0.4	m								
38	균열	0.1	㎜	0.4	m								
39	균열	0.1	㎜	0.4	m								
40	균열	0.2	㎜	0.4	m								
41	균열	0.1	㎜	0.4	m								
42	균열	0.1	㎜	1.1	m								
43	균열	0.2	㎜	0.8	m								
44	균열	0.2	㎜	0.8	m								
45	균열	0.3	㎜	10.4	m								
46	망상균열	0.5	m	2.5	m								
47	망상균열	0.5	m	2.0	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색) 0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색) 1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	침목도상분리 망상균열 박리,박락,파손 백태	재료분리 철근노출 누수,습윤부 시공이음분리,층분리

호남고속선 두월고가_토공노반_379(107.511~107.521km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_379(107k511.2~107k521.6)

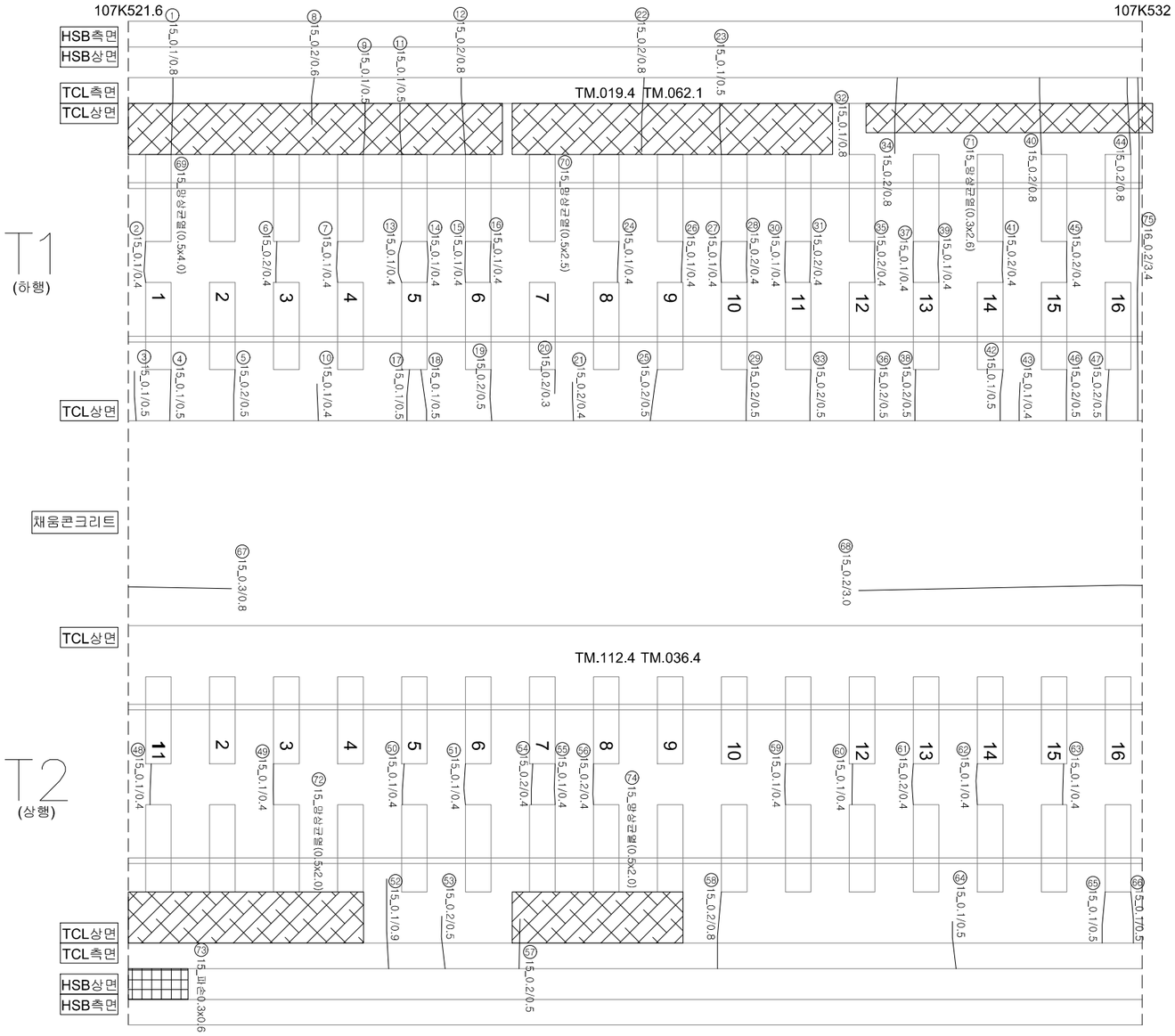


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	3.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.8	m								
8	균열	0.1	㎜	0.9	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.3	m								
14	균열	0.1	㎜	0.5	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.5	m								
18	균열	0.1	㎜	0.5	m								
19	균열	0.2	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	0.5	m								
21	균열	0.1	㎜	0.5	m								
22	균열	0.2	㎜	0.8	m								
23	균열	0.2	㎜	0.9	m								
24	균열	0.2	㎜	0.8	m								
25	균열	0.1	㎜	0.8	m								
26	균열	0.1	㎜	0.7	m								
27	균열	0.2	㎜	0.8	m								
28	균열	0.2	㎜	0.8	m								
29	균열	0.1	㎜	0.4	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.2	㎜	0.4	m								
32	균열	0.2	㎜	0.4	m								
33	균열	0.1	㎜	0.5	m								
34	균열	0.1	㎜	0.4	m								
35	균열	0.1	㎜	0.5	m								
36	균열	0.1	㎜	0.4	m								
37	균열	0.1	㎜	0.4	m								
38	균열	0.1	㎜	0.4	m								
39	균열	0.2	㎜	0.4	m								
40	균열	0.1	㎜	0.4	m								
41	균열	0.1	㎜	0.4	m								
42	균열	0.1	㎜	0.4	m								
43	균열	0.1	㎜	0.4	m								
44	균열	0.2	㎜	0.8	m								
45	균열	0.1	㎜	0.8	m								
46	균열	0.1	㎜	0.4	m								
47	균열	0.1	㎜	0.4	m								
48	균열	0.1	㎜	0.4	m								
49	균열	0.3	㎜	10.4	m								
50	망상균열	0.5	m	4.0	m								
51	망상균열	0.5	m	2.5	m								
52	망상균열	0.5	m	0.5	m								
53	망상균열	0.5	m	3.1	m								
54	박리	0.2	m	0.5	m								
55	경계부 균열	0.2	㎜	0.3	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_380(107.521~107.532km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_380(107k521.6~107k532)

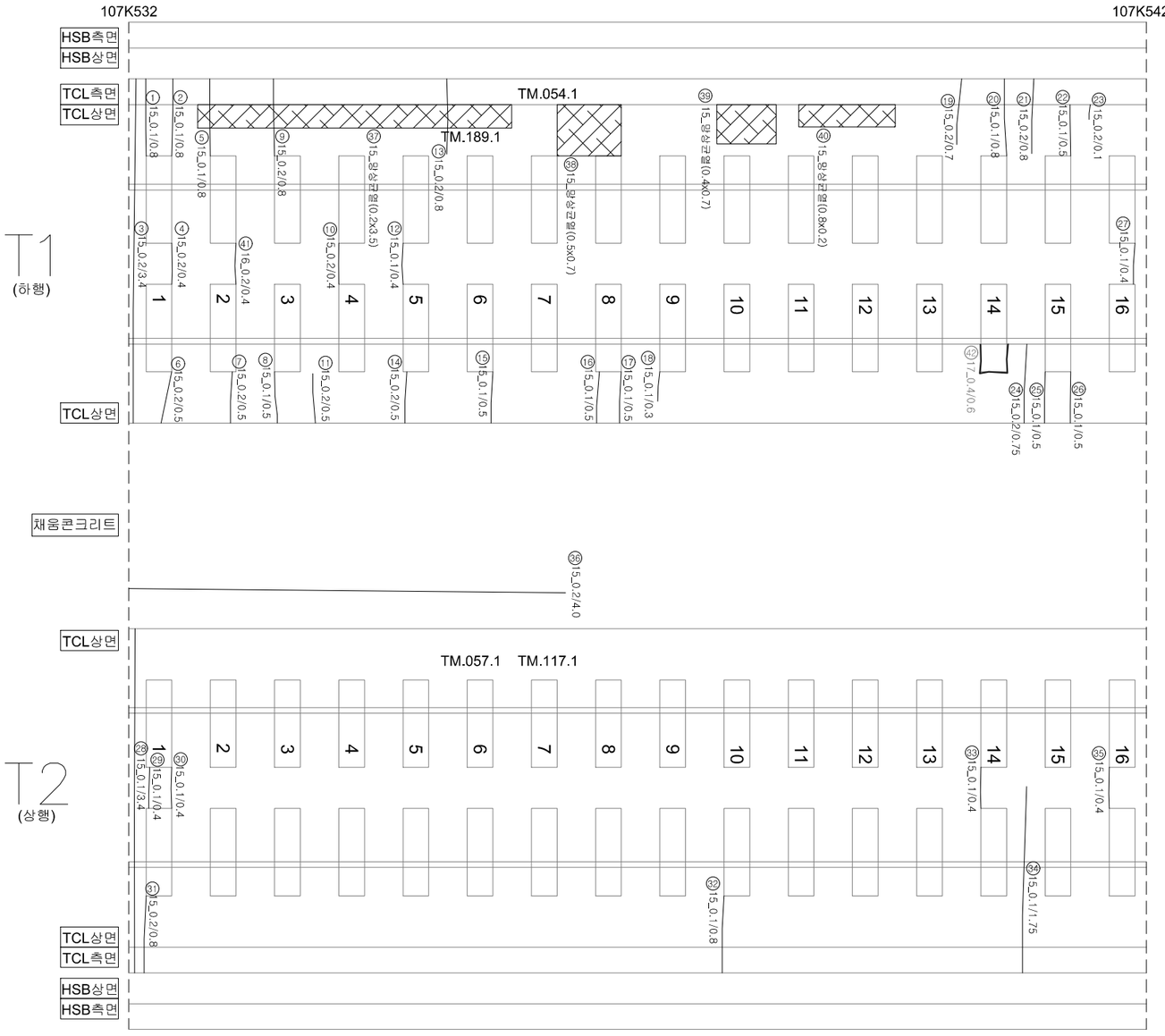


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m		56	균열	0.2	㎜	0.4	m	
2	균열	0.1	㎜	0.4	m		57	균열	0.2	㎜	0.5	m	
3	균열	0.1	㎜	0.5	m		58	균열	0.2	㎜	0.8	m	
4	균열	0.1	㎜	0.5	m		59	균열	0.1	㎜	0.4	m	
5	균열	0.2	㎜	0.5	m		60	균열	0.1	㎜	0.4	m	
6	균열	0.2	㎜	0.4	m		61	균열	0.2	㎜	0.4	m	
7	균열	0.1	㎜	0.4	m		62	균열	0.1	㎜	0.4	m	
8	균열	0.2	㎜	0.6	m		63	균열	0.1	㎜	0.4	m	
9	균열	0.1	㎜	0.5	m		64	균열	0.1	㎜	0.5	m	
10	균열	0.1	㎜	0.4	m		65	균열	0.1	㎜	0.5	m	
11	균열	0.1	㎜	0.5	m		66	균열	0.1	㎜	0.5	m	
12	균열	0.2	㎜	0.8	m		67	균열	0.3	㎜	0.8	m	
13	균열	0.1	㎜	0.4	m		68	균열	0.2	㎜	3.0	m	
14	균열	0.1	㎜	0.4	m		69	망상균열	0.5	m	4.0	m	
15	균열	0.1	㎜	0.4	m		70	망상균열	0.5	m	2.5	m	
16	균열	0.1	㎜	0.4	m		71	망상균열	0.3	m	2.6	m	
17	균열	0.1	㎜	0.5	m		72	망상균열	0.5	m	2.0	m	
18	균열	0.1	㎜	0.5	m		73	파손	0.3	m	0.6	m	
19	균열	0.2	㎜	0.5	m		74	망상균열	0.5	m	2.0	m	
20	균열	0.2	㎜	0.3	m		75	균열	0.2	㎜	3.4	m	
21	균열	0.2	㎜	0.4	m								
22	균열	0.2	㎜	0.8	m								
23	균열	0.1	㎜	0.5	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	균열	0.2	㎜	0.5	m								
26	균열	0.1	㎜	0.4	m								
27	균열	0.1	㎜	0.4	m								
28	균열	0.2	㎜	0.4	m								
29	균열	0.2	㎜	0.5	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.2	㎜	0.4	m								
32	균열	0.1	㎜	0.8	m								
33	균열	0.2	㎜	0.5	m								
34	균열	0.2	㎜	0.8	m								
35	균열	0.2	㎜	0.4	m								
36	균열	0.2	㎜	0.5	m								
37	균열	0.1	㎜	0.4	m								
38	균열	0.2	㎜	0.5	m								
39	균열	0.1	㎜	0.4	m								
40	균열	0.2	㎜	0.8	m								
41	균열	0.2	㎜	0.4	m								
42	균열	0.1	㎜	0.5	m								
43	균열	0.1	㎜	0.4	m								
44	균열	0.2	㎜	0.8	m								
45	균열	0.2	㎜	0.4	m								
46	균열	0.2	㎜	0.5	m								
47	균열	0.2	㎜	0.5	m								
48	균열	0.1	㎜	0.4	m								
49	균열	0.1	㎜	0.4	m								
50	균열	0.1	㎜	0.4	m								
51	균열	0.1	㎜	0.4	m								
52	균열	0.1	㎜	0.9	m								
53	균열	0.2	㎜	0.5	m								
54	균열	0.2	㎜	0.4	m								
55	균열	0.1	㎜	0.4	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열					
			과업책임자	분야별책임자						
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리		
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출		
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부		
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리		

호남고속선 두월고가_토공노반_381(107.532~107.542km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_381(107k532~107k542.4)

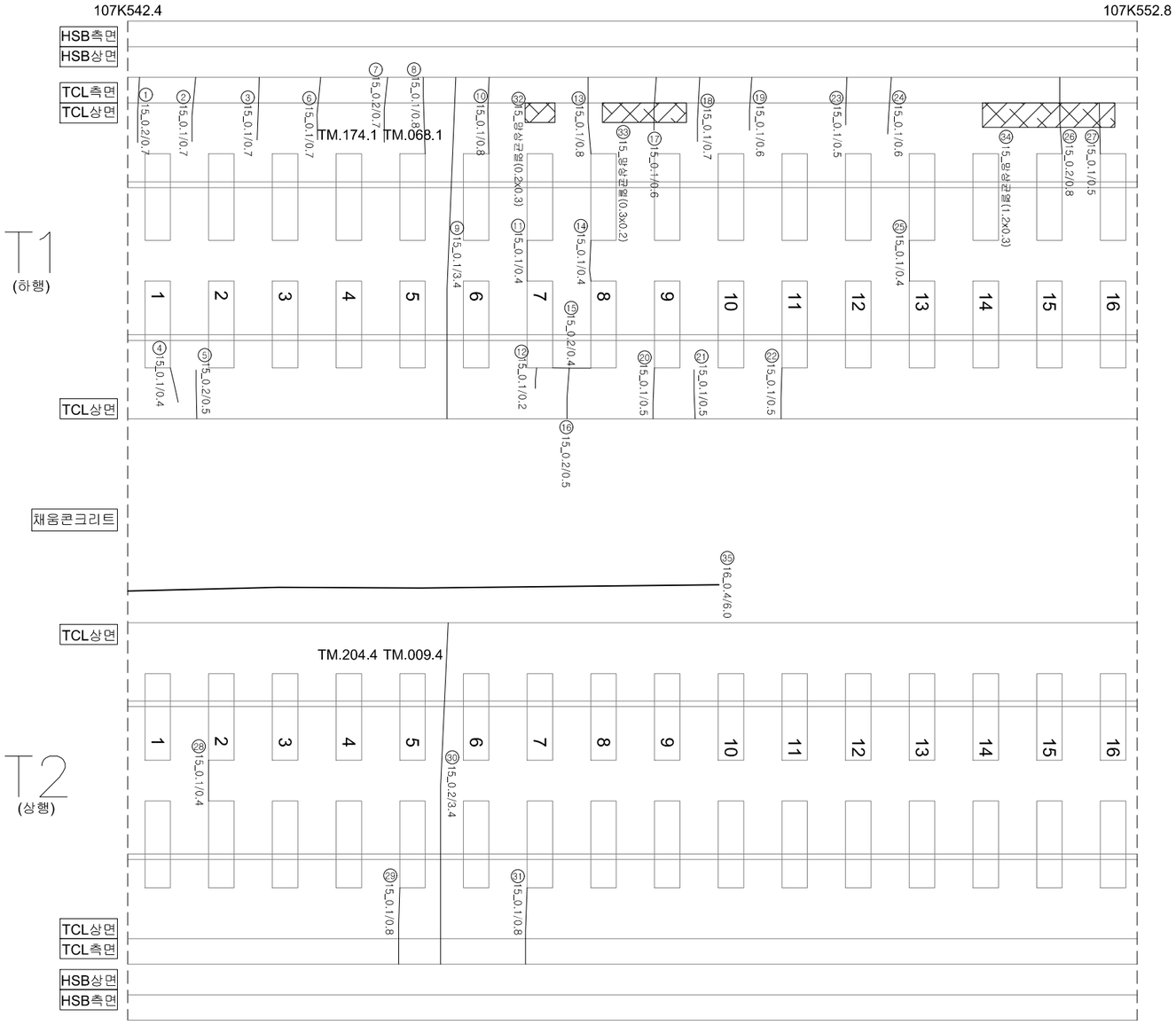


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m								
2	균열	0.1	㎜	0.8	m								
3	균열	0.2	㎜	3.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.8	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.2	㎜	0.8	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.8	m								
14	균열	0.2	㎜	0.5	m								
15	균열	0.1	㎜	0.5	m								
16	균열	0.1	㎜	0.5	m								
17	균열	0.1	㎜	0.5	m								
18	균열	0.1	㎜	0.3	m								
19	균열	0.2	㎜	0.7	m								
20	균열	0.1	㎜	0.8	m								
21	균열	0.2	㎜	0.8	m								
22	균열	0.1	㎜	0.5	m								
23	균열	0.2	㎜	0.1	m								
24	균열	0.2	㎜	0.8	m								
25	균열	0.1	㎜	0.5	m								
26	균열	0.1	㎜	0.5	m								
27	균열	0.1	㎜	0.4	m								
28	균열	0.1	㎜	3.4	m								
29	균열	0.1	㎜	0.4	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.2	㎜	0.8	m								
32	균열	0.1	㎜	0.8	m								
33	균열	0.1	㎜	0.4	m								
34	균열	0.1	㎜	1.8	m								
35	균열	0.1	㎜	0.4	m								
36	균열	0.2	㎜	4.0	m								
37	망상균열	0.2	m	3.5	m								
38	망상균열	0.5	m	0.7	m								
39	망상균열	0.4	m	0.7	m								
40	망상균열	0.8	m	0.2	m								
41	균열	0.2	㎜	0.4	m								
42	경계부 균열	0.4	㎜	0.3	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색) 0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색) 1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	침목도상분리 망상균열 박리,박락,파손 백태	재료분리 철근노출 누수,습윤부 시공이음분리,층분리

호남고속선 두월고가_토공노반_382(07.542~107.552km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_382(107k542.4~107k552.8)

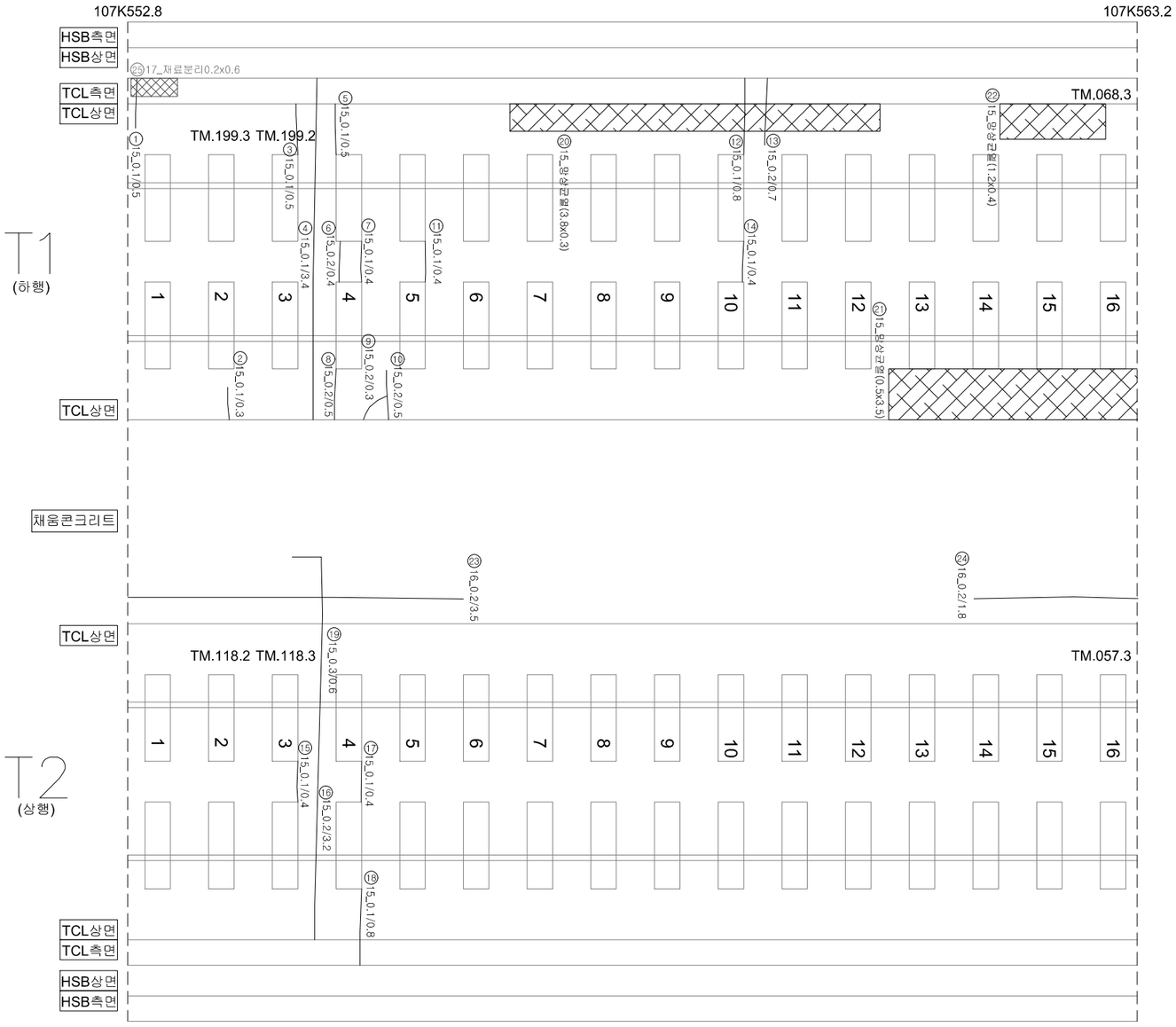


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.2	㎜	0.7	m								
8	균열	0.1	㎜	0.8	m								
9	균열	0.1	㎜	3.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.8	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.2	m								
13	균열	0.1	㎜	0.8	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	0.5	m								
17	균열	0.1	㎜	0.6	m								
18	균열	0.1	㎜	0.7	m								
19	균열	0.1	㎜	0.6	m								
20	균열	0.1	㎜	0.5	m								
21	균열	0.1	㎜	0.5	m								
22	균열	0.1	㎜	0.5	m								
23	균열	0.1	㎜	0.5	m								
24	균열	0.1	㎜	0.6	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.2	㎜	0.8	m								
27	균열	0.1	㎜	0.5	m								
28	균열	0.1	㎜	0.4	m								
29	균열	0.1	㎜	0.8	m								
30	균열	0.2	㎜	3.4	m								
31	균열	0.1	㎜	0.8	m								
32	망상균열	0.2	m	0.3	m								
33	망상균열	0.3	m	0.2	m								
34	망상균열	1.2	m	0.3	m								
35	균열	0.4	㎜	6.0	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 정검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리

호남고속선 두월고가_토공노반_383(107.552~107.563km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_383(107k552.8~107k563.2)

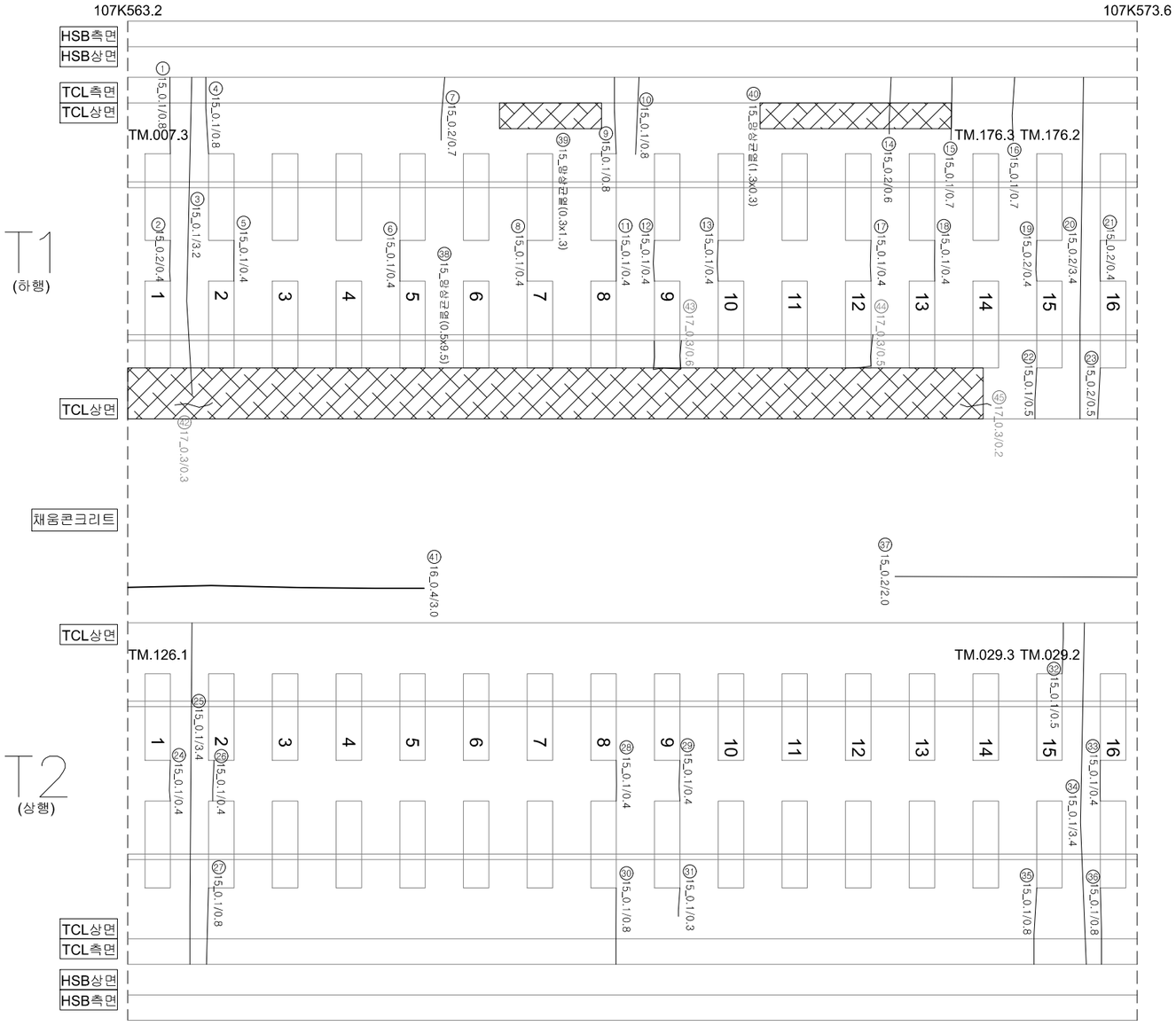


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.3	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	3.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.5	m								
9	균열	0.2	㎜	0.3	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.8	m								
13	균열	0.2	㎜	0.7	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	3.2	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.8	m								
19	균열	0.3	㎜	0.6	m								
20	망상균열	3.7	m	0.3	m								
21	망상균열	0.5	m	3.5	m								
22	망상균열	1.2	m	0.4	m								
23	균열	0.2	㎜	3.5	m								
24	균열	0.2	㎜	1.8	m								
25	재료분리	0.2	m	0.6	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자					
한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 정검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_384(107.563~107.573km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_384(107k563.2~107k573.6)



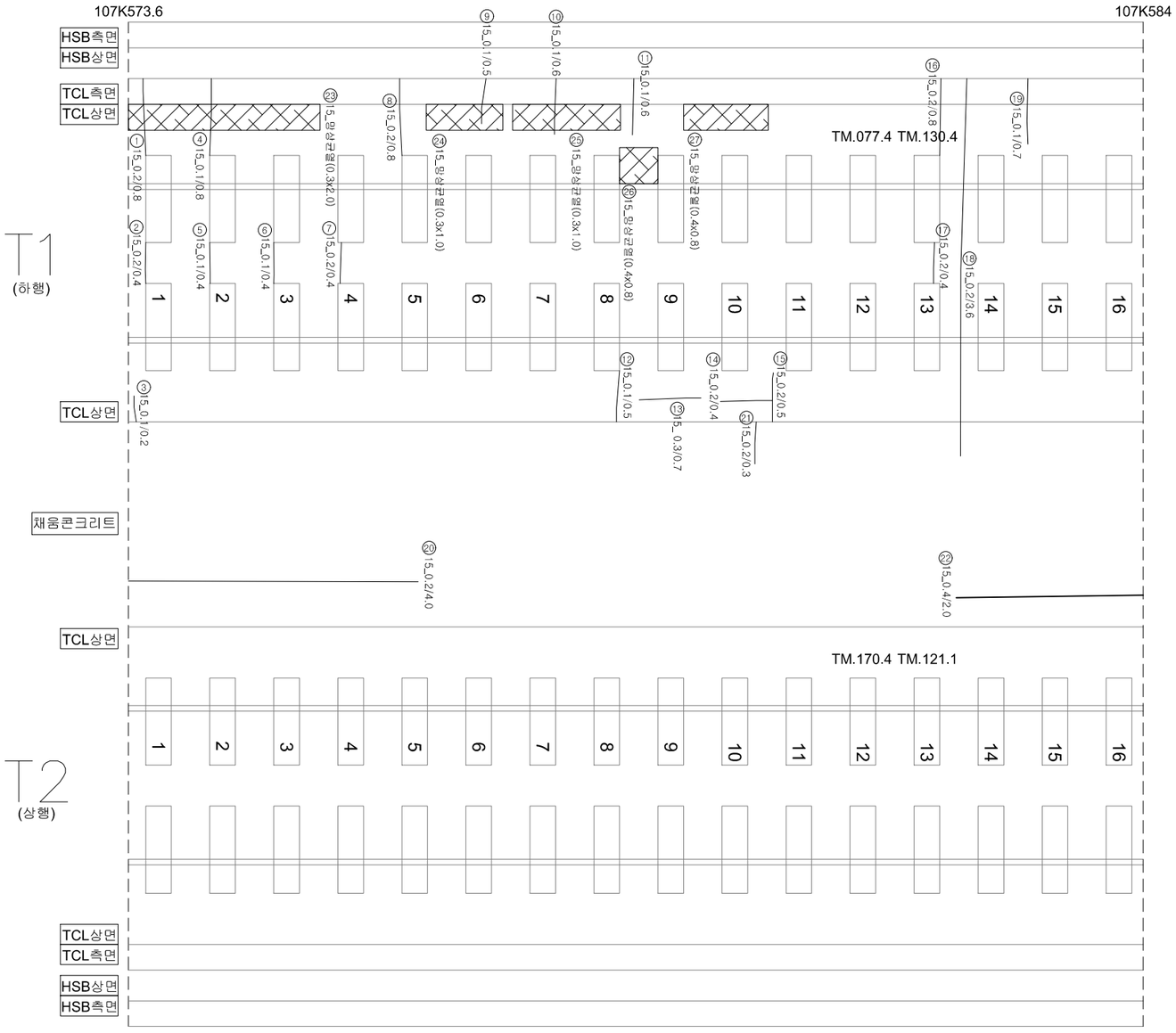
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	3.2	m								
4	균열	0.1	㎜	0.8	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.7	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.8	m								
10	균열	0.1	㎜	0.8	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.6	m								
15	균열	0.1	㎜	0.7	m								
16	균열	0.1	㎜	0.7	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.2	㎜	0.4	m								
20	균열	0.2	㎜	3.4	m								
21	균열	0.2	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.5	m								
23	균열	0.2	㎜	0.5	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	3.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.4	m								
27	균열	0.1	㎜	0.8	m								
28	균열	0.1	㎜	0.4	m								
29	균열	0.1	㎜	0.4	m								
30	균열	0.1	㎜	0.8	m								
31	균열	0.1	㎜	0.3	m								
32	균열	0.1	㎜	0.5	m								
33	균열	0.1	㎜	0.4	m								
34	균열	0.1	㎜	3.4	m								
35	균열	0.1	㎜	0.8	m								
36	균열	0.1	㎜	0.8	m								
37	균열	0.2	㎜	2.0	m								
38	망상균열	0.5	m	9.5	m								
39	망상균열	0.3	m	1.3	m								
40	망상균열	1.3	m	0.3	m								
41	균열	0.4	㎜	3.0	m								
42	균열	0.3	㎜	0.3	m								
43	경계부 균열	0.3	㎜	0.6	m								
44	경계부 균열	0.3	㎜	0.5	m								
45	균열	0.3	㎜	0.2	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.5/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_385(107.573~107.584km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G52_두월고가_토공노반_385(107k573.6~107k584)

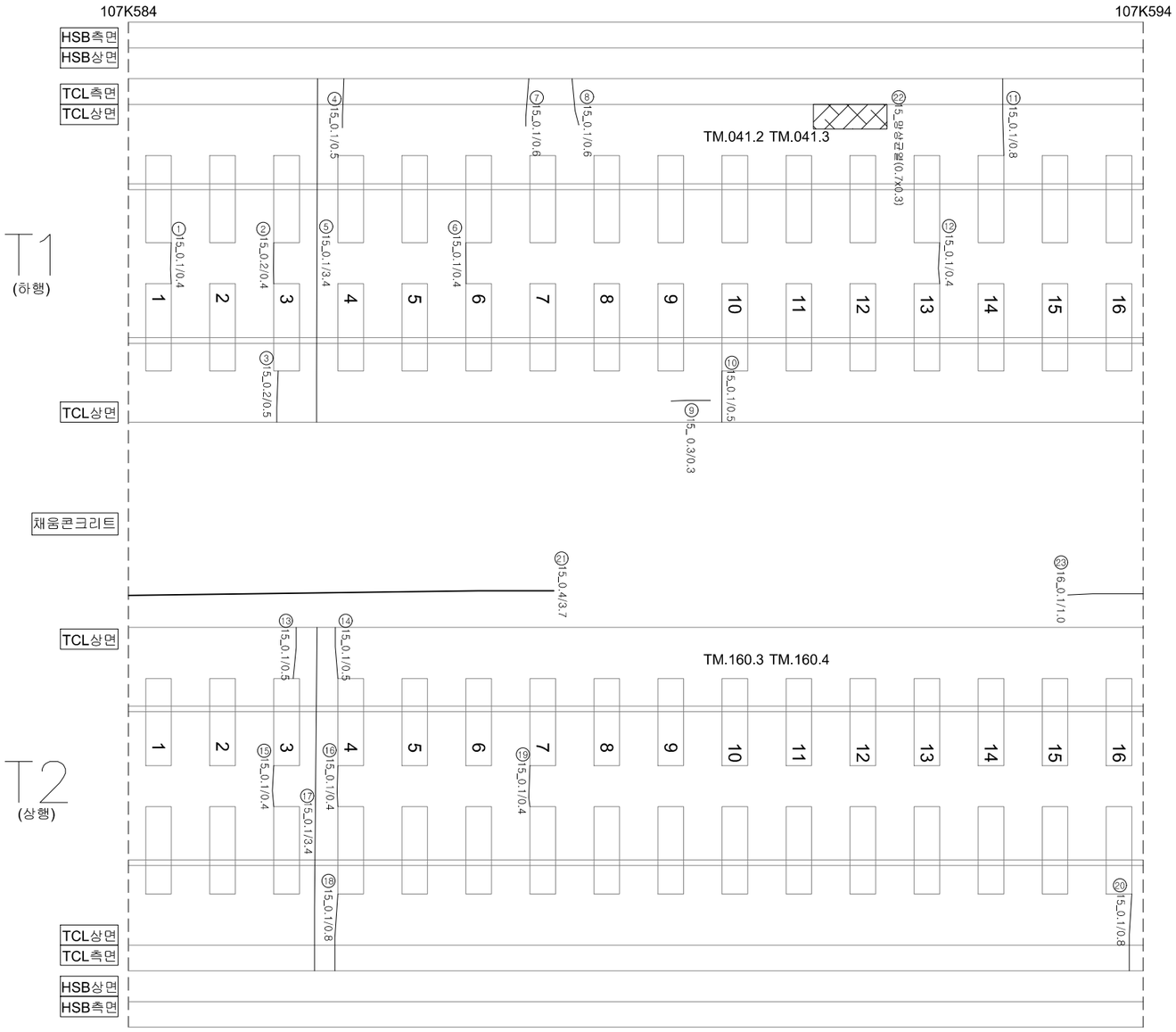


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.2	m								
4	균열	0.1	㎜	0.8	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.8	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.6	m								
11	균열	0.1	㎜	0.6	m								
12	균열	0.1	㎜	0.5	m								
13	균열	0.3	㎜	0.7	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.5	m								
16	균열	0.2	㎜	0.8	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	3.6	m								
19	균열	0.1	㎜	0.7	m								
20	균열	0.2	㎜	4.0	m								
21	균열	0.2	㎜	0.3	m								
22	균열	0.4	㎜	2.0	m								
23	망상균열	0.3	m	2.0	m								
24	망상균열	0.3	m	1.0	m								
25	망상균열	0.3	m	1.0	m								
26	망상균열	0.4	m	0.8	m								
27	망상균열	0.4	m	0.8	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_386(107.584~107.594km, L=10m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_386(107k584~107k594)

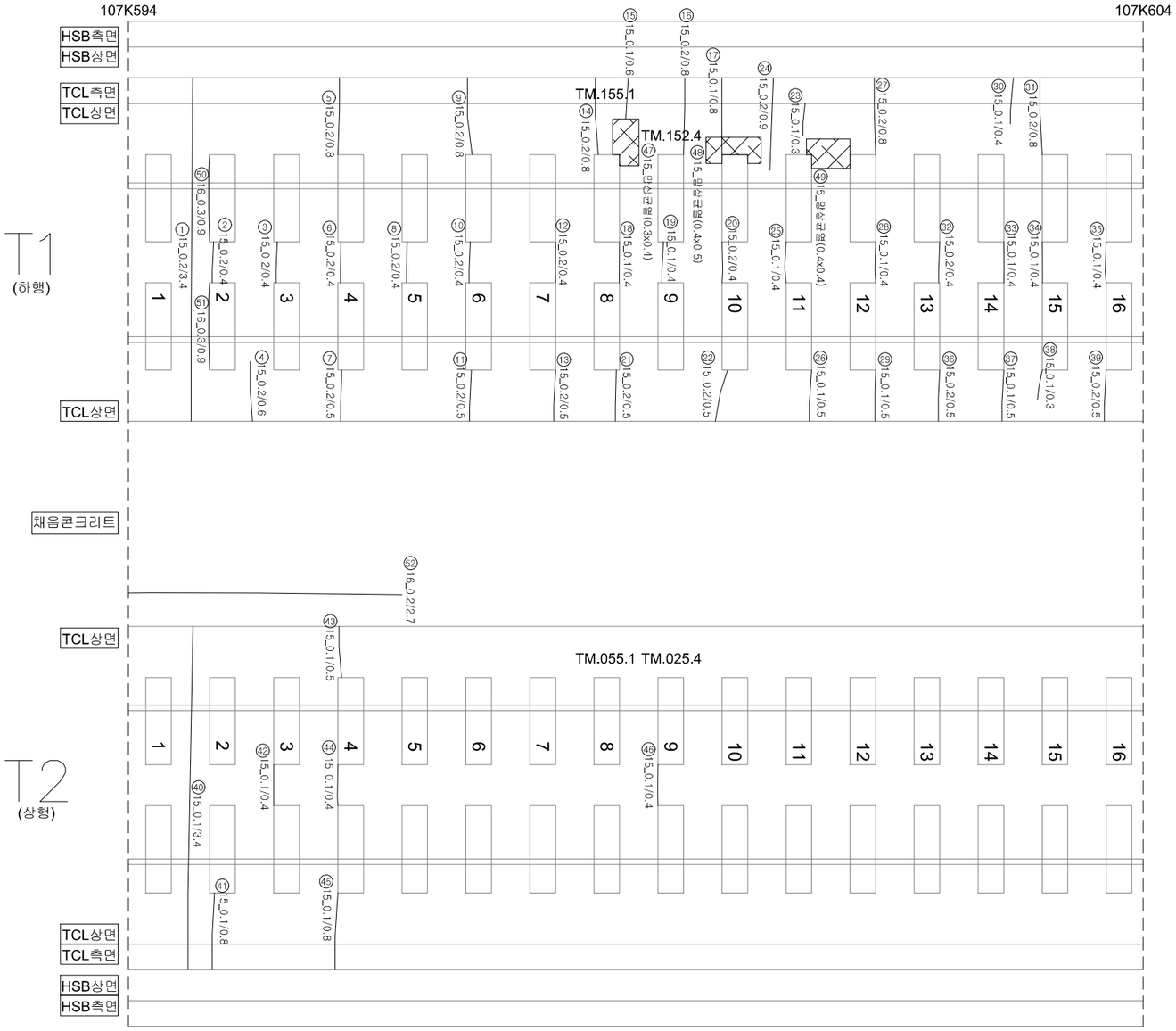


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	3.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.6	m								
8	균열	0.1	㎜	0.6	m								
9	균열	0.3	㎜	0.3	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.8	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.5	m								
14	균열	0.1	㎜	0.5	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	3.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.8	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	0.8	m								
21	균열	0.4	㎜	3.7	m								
22	망상균열	0.7	m	0.3	m								
23	균열	0.1	㎜	1.0	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자					
한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 정검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_387(107.594~107.604km, L=10m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_387(107k594~107k604)

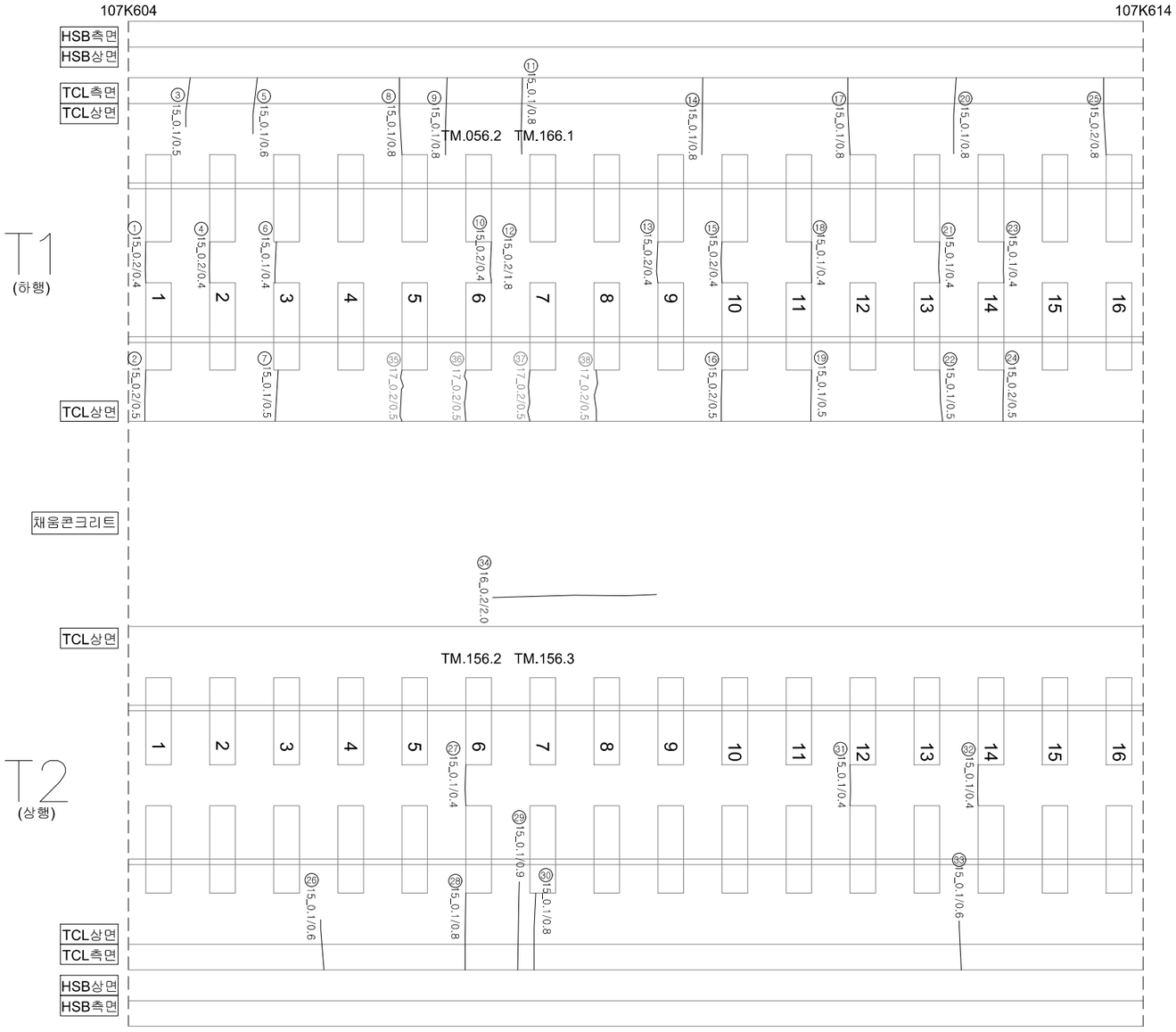


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	3.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.6	m								
5	균열	0.2	㎜	0.8	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.8	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.5	m								
14	균열	0.2	㎜	0.8	m								
15	균열	0.1	㎜	0.6	m								
16	균열	0.2	㎜	0.8	m								
17	균열	0.1	㎜	0.8	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.2	㎜	0.4	m								
21	균열	0.2	㎜	0.5	m								
22	균열	0.2	㎜	0.5	m								
23	균열	0.1	㎜	0.3	m								
24	균열	0.2	㎜	0.9	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.5	m								
27	균열	0.2	㎜	0.8	m								
28	균열	0.1	㎜	0.4	m								
29	균열	0.1	㎜	0.5	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.2	㎜	0.8	m								
32	균열	0.2	㎜	0.4	m								
33	균열	0.1	㎜	0.4	m								
34	균열	0.1	㎜	0.4	m								
35	균열	0.1	㎜	0.4	m								
36	균열	0.2	㎜	0.5	m								
37	균열	0.1	㎜	0.5	m								
38	균열	0.1	㎜	0.3	m								
39	균열	0.2	㎜	0.5	m								
40	균열	0.1	㎜	3.4	m								
41	균열	0.1	㎜	0.8	m								
42	균열	0.1	㎜	0.4	m								
43	균열	0.1	㎜	0.5	m								
44	균열	0.1	㎜	0.4	m								
45	균열	0.1	㎜	0.8	m								
46	균열	0.1	㎜	0.4	m								
47	망상균열	0.3	m	0.4	m								
48	망상균열	0.4	m	0.5	m								
49	망상균열	0.4	m	0.4	m								
50	경계부 균열	0.3	㎜	0.9	m								
51	경계부 균열	0.3	㎜	0.9	m								
52	균열	0.2	㎜	2.7	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_388(107.604~107.614km, L=10m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_388(107k604~107k614)



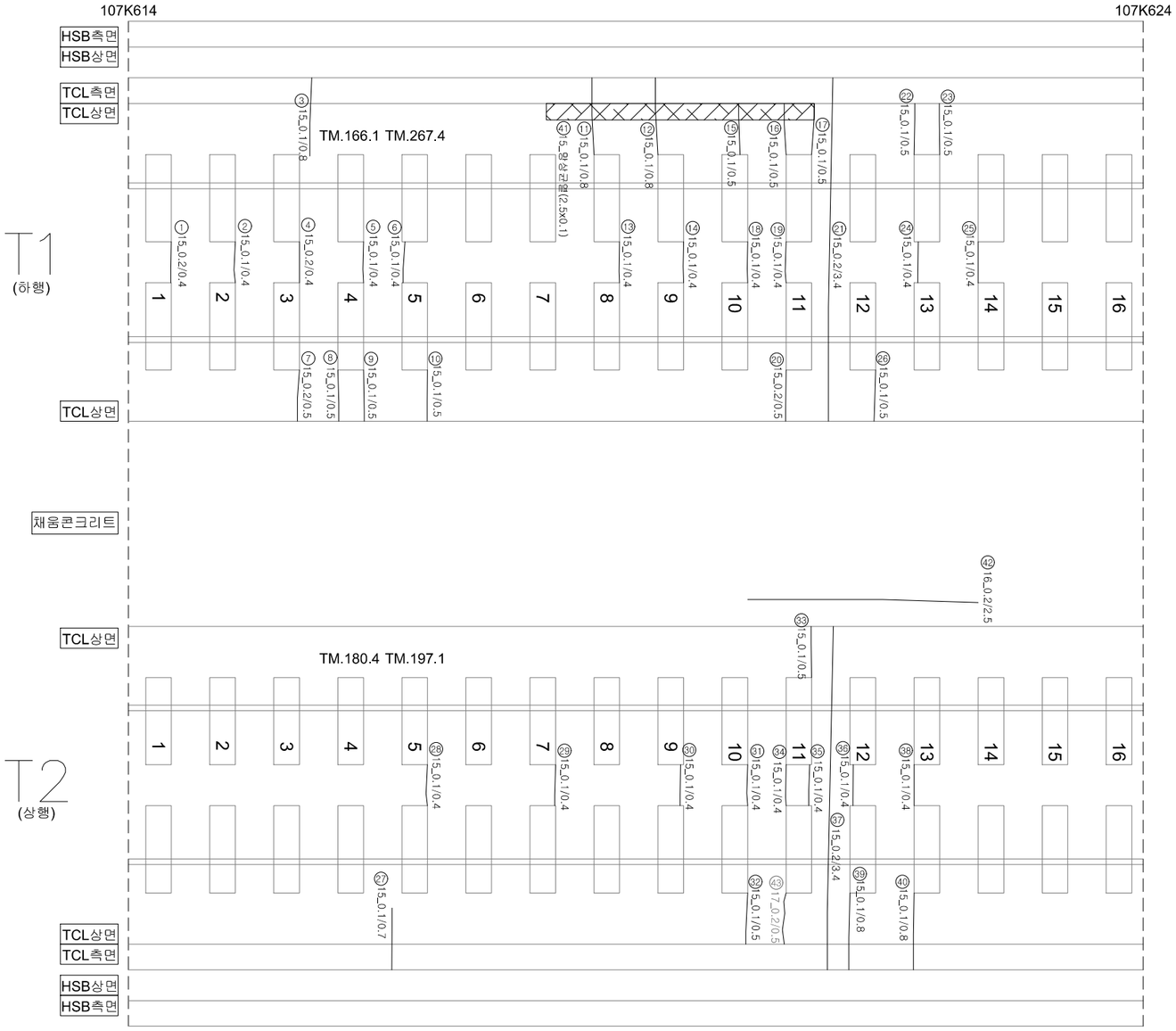
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.6	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.8	m								
9	균열	0.1	㎜	0.8	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.8	m								
12	균열	0.2	㎜	1.8	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.8	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	0.5	m								
17	균열	0.1	㎜	0.8	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.5	m								
20	균열	0.1	㎜	0.8	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.5	m								
23	균열	0.1	㎜	0.4	m								
24	균열	0.2	㎜	0.5	m								
25	균열	0.2	㎜	0.8	m								
26	균열	0.1	㎜	0.6	m								
27	균열	0.1	㎜	0.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.8	m								
29	균열	0.1	㎜	0.9	m								
30	균열	0.1	㎜	0.8	m								
31	균열	0.1	㎜	0.4	m								
32	균열	0.1	㎜	0.4	m								
33	균열	0.1	㎜	0.6	m								
34	균열	0.2	㎜	2.0	m								
35	균열	0.2	㎜	0.5	m								
36	균열	0.2	㎜	0.5	m								
37	균열	0.2	㎜	0.5	m								
38	균열	0.2	㎜	0.5	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_389(107.614~107.624km, L=10m)

외관조사망도 번호

G52_두월고가_토공노반_389(107k614~107k624)

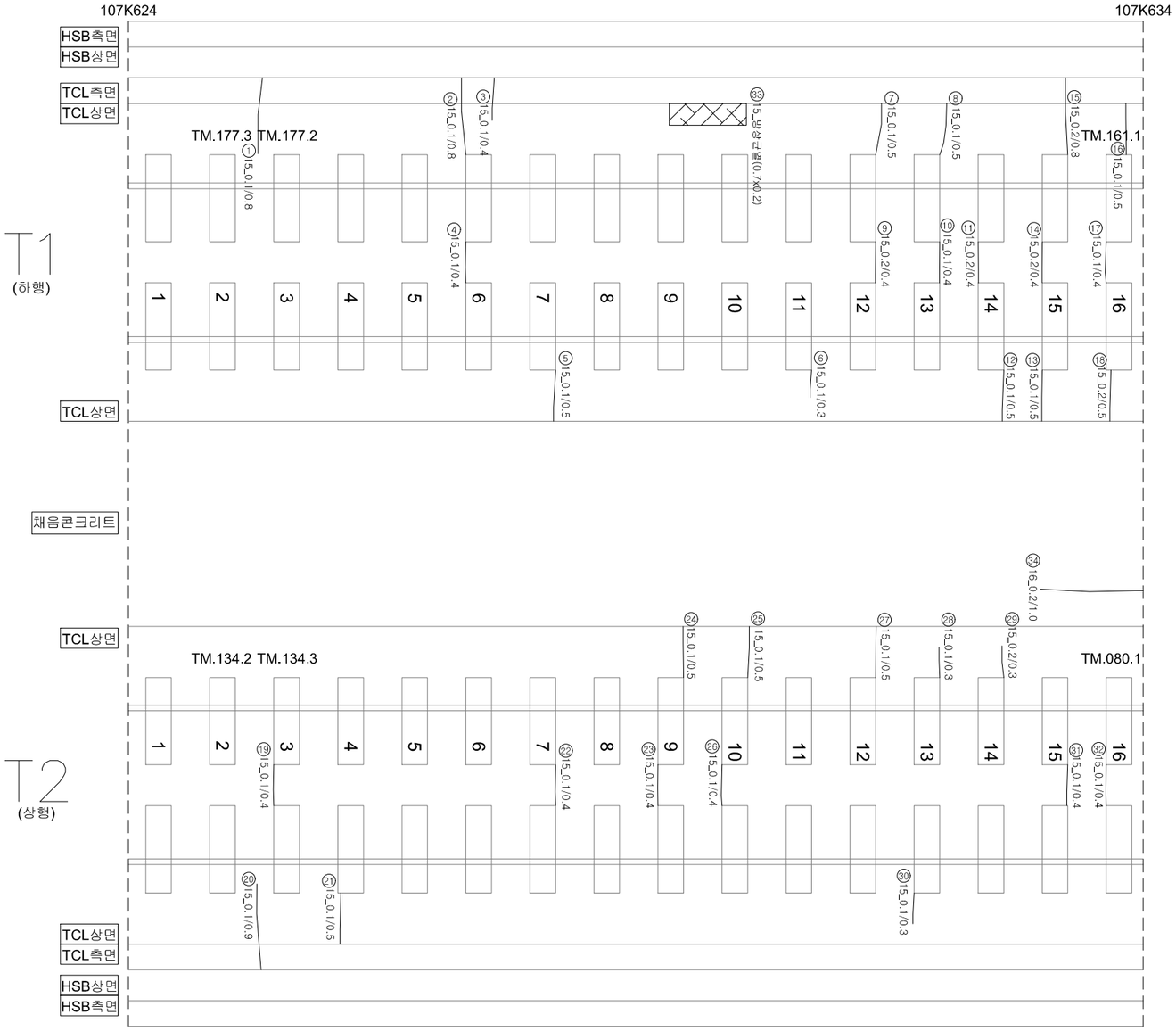


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.8	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.8	m								
12	균열	0.1	㎜	0.8	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.5	m								
16	균열	0.1	㎜	0.5	m								
17	균열	0.1	㎜	0.5	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.2	㎜	0.5	m								
21	균열	0.2	㎜	3.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.5	m								
23	균열	0.1	㎜	0.5	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.5	m								
27	균열	0.1	㎜	0.7	m								
28	균열	0.1	㎜	0.4	m								
29	균열	0.1	㎜	0.4	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.1	㎜	0.4	m								
32	균열	0.1	㎜	0.5	m								
33	균열	0.1	㎜	0.5	m								
34	균열	0.1	㎜	0.4	m								
35	균열	0.1	㎜	0.4	m								
36	균열	0.1	㎜	0.4	m								
37	균열	0.2	㎜	3.4	m								
38	균열	0.1	㎜	0.4	m								
39	균열	0.1	㎜	0.8	m								
40	균열	0.1	㎜	0.8	m								
41	망상균열	2.5	m	0.1	m								
42	균열	0.2	㎜	2.5	m								
43	균열	0.2	㎜	0.5	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리		
					0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출		
					0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부		
					1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리		

호남고속선 두월고가_토공노반_390(107.624~107.634km, L=10m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_390(107k624~107k634)



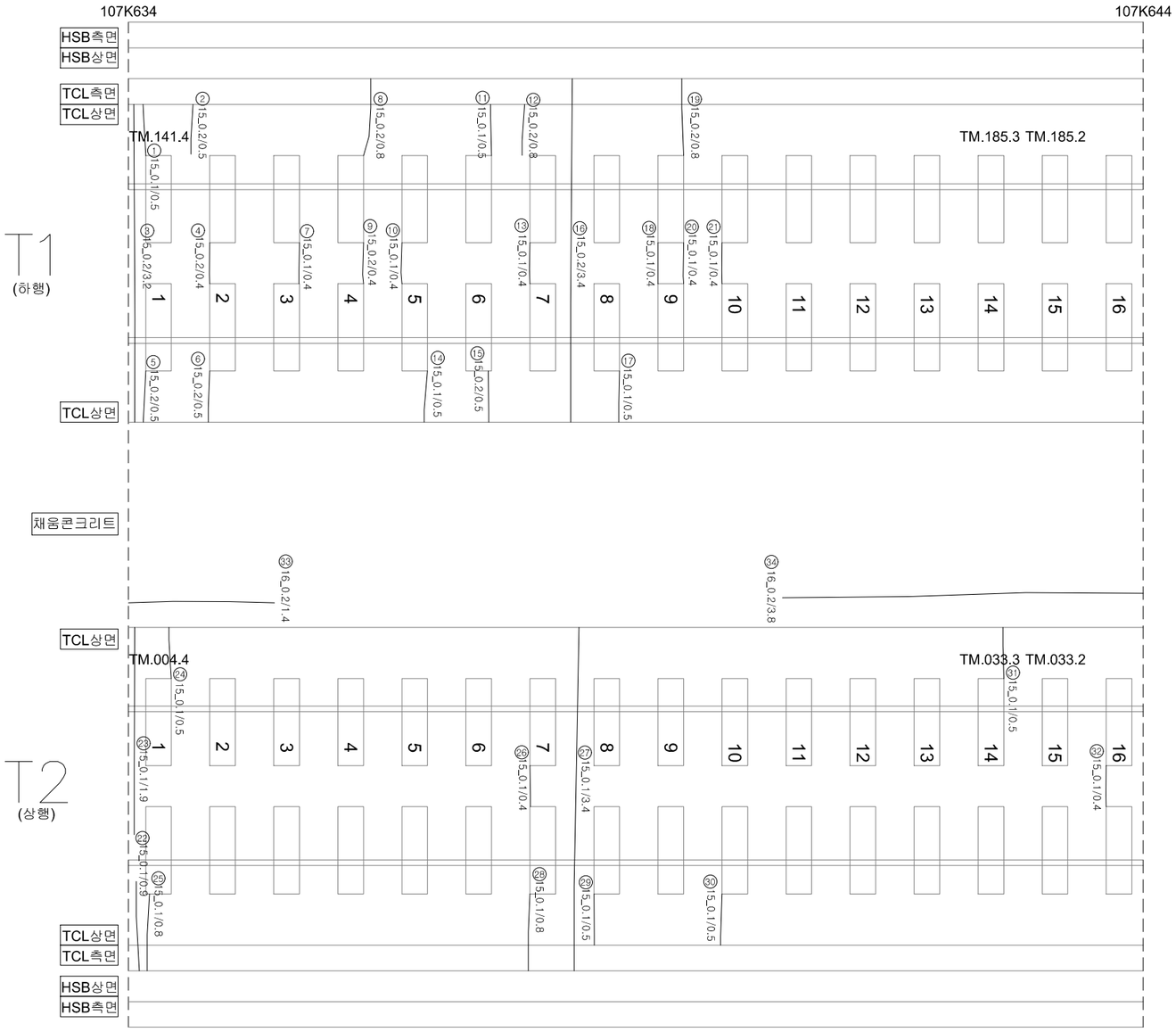
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m								
2	균열	0.1	㎜	0.8	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.3	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.5	m								
13	균열	0.1	㎜	0.5	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.8	m								
16	균열	0.1	㎜	0.5	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.5	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	0.9	m								
21	균열	0.1	㎜	0.5	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.4	m								
24	균열	0.1	㎜	0.5	m								
25	균열	0.1	㎜	0.5	m								
26	균열	0.1	㎜	0.4	m								
27	균열	0.1	㎜	0.5	m								
28	균열	0.1	㎜	0.3	m								
29	균열	0.2	㎜	0.3	m								
30	균열	0.1	㎜	0.3	m								
31	균열	0.1	㎜	0.4	m								
32	균열	0.1	㎜	0.4	m								
33	망상균열	0.7	m	0.2	m								
34	균열	0.2	㎜	1.0	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_391(107.634~107.644km, L=10m)

외관조사망도 번호

G52_두월고가_토공노반_391(107k634~107k644)



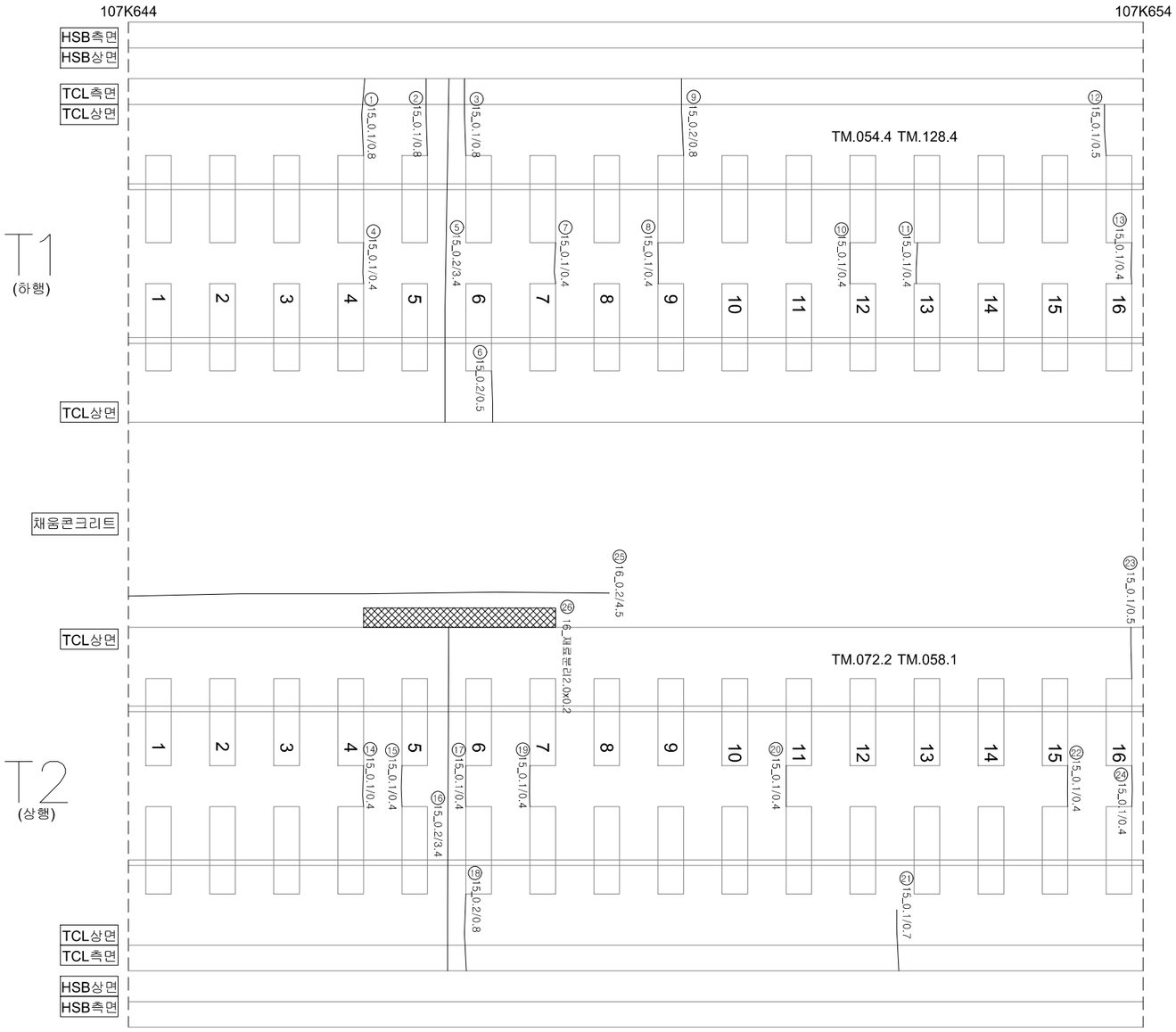
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	3.2	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.8	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.5	m								
12	균열	0.2	㎜	0.8	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.5	m								
15	균열	0.2	㎜	0.5	m								
16	균열	0.2	㎜	3.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.5	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.2	㎜	0.8	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.9	m								
23	균열	0.1	㎜	1.9	m								
24	균열	0.1	㎜	0.5	m								
25	균열	0.1	㎜	0.8	m								
26	균열	0.1	㎜	0.4	m								
27	균열	0.1	㎜	3.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.8	m								
29	균열	0.1	㎜	0.5	m								
30	균열	0.1	㎜	0.5	m								
31	균열	0.1	㎜	0.5	m								
32	균열	0.1	㎜	0.4	m								
33	균열	0.2	㎜	1.4	m								
34	균열	0.2	㎜	3.8	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_392(107.644~107.654km, L=10m)

외관조사망도 번호

G52_두월고가_토공노반_392(107k644~107k654)

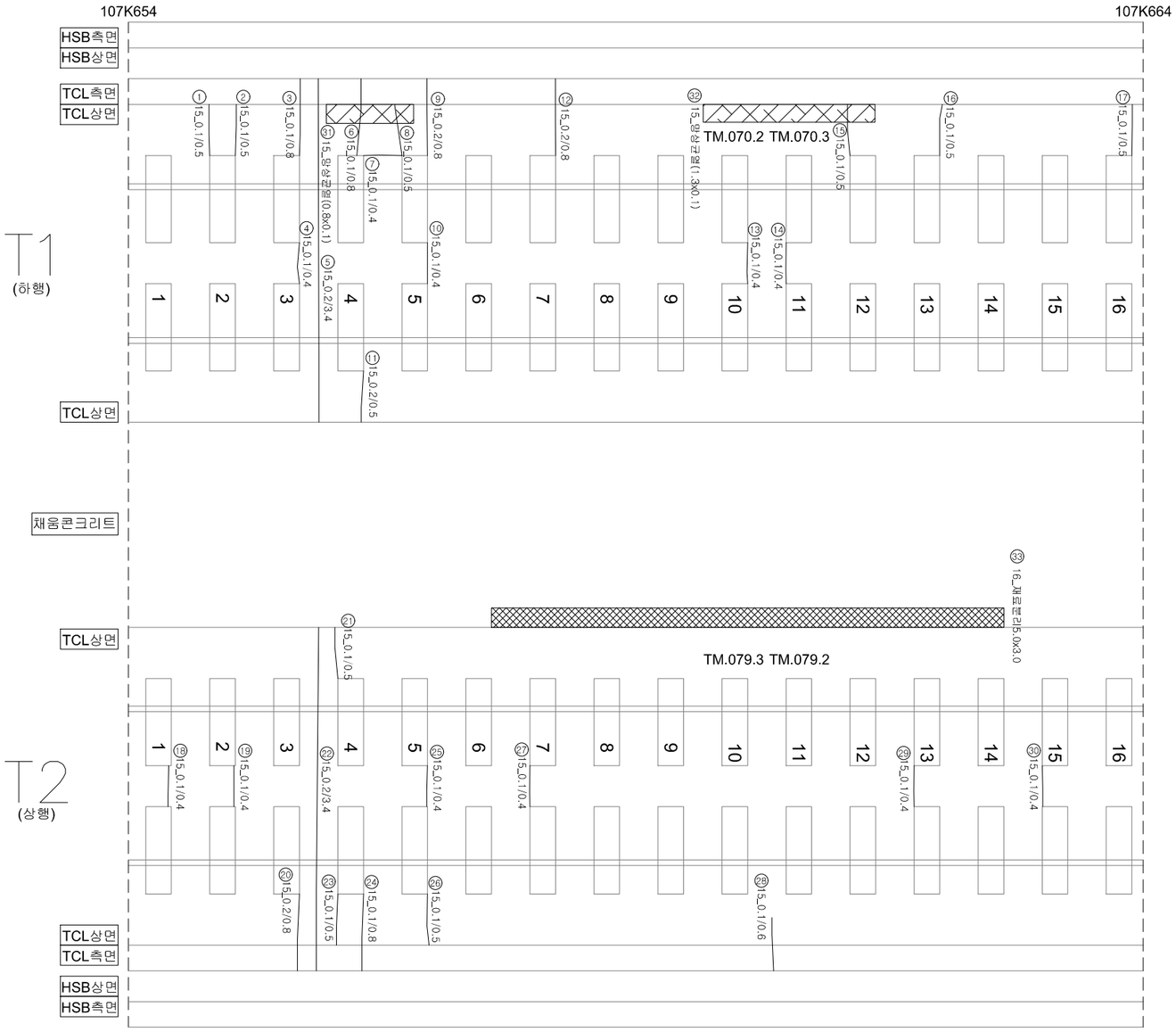


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m								
2	균열	0.1	㎜	0.8	m								
3	균열	0.1	㎜	0.8	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	3.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.8	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.5	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	3.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.8	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.7	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.5	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	균열	0.2	㎜	4.5	m								
26	재료분리	2.0	m	0.2	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 정검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_393(107.654~107.664km, L=10m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_393(107k654~107k664)

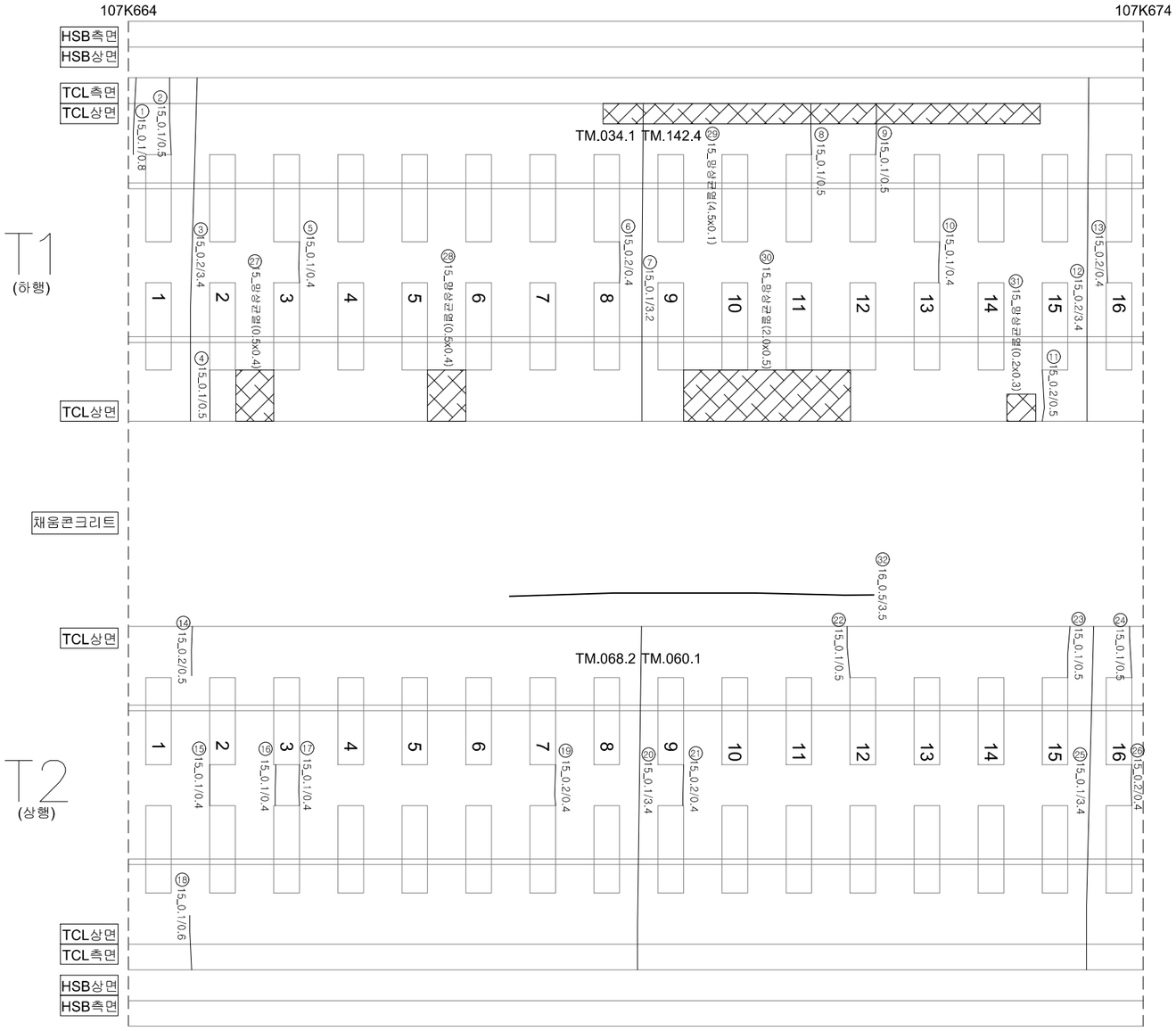


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.8	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	3.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.8	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.2	㎜	0.8	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.2	㎜	0.8	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.5	m								
16	균열	0.1	㎜	0.5	m								
17	균열	0.1	㎜	0.5	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.2	㎜	0.8	m								
21	균열	0.1	㎜	0.5	m								
22	균열	0.2	㎜	3.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.5	m								
24	균열	0.1	㎜	0.8	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.5	m								
27	균열	0.1	㎜	0.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.6	m								
29	균열	0.1	㎜	0.4	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	망상균열	0.8	m	0.1	m								
32	망상균열	1.3	m	0.1	m								
33	재료분리	5.0	m	3.0	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_394(107.664~107.674km, L=10m)

외관조사망도 번호
G52_두월고가_토공노반_394(107k664~107k674)



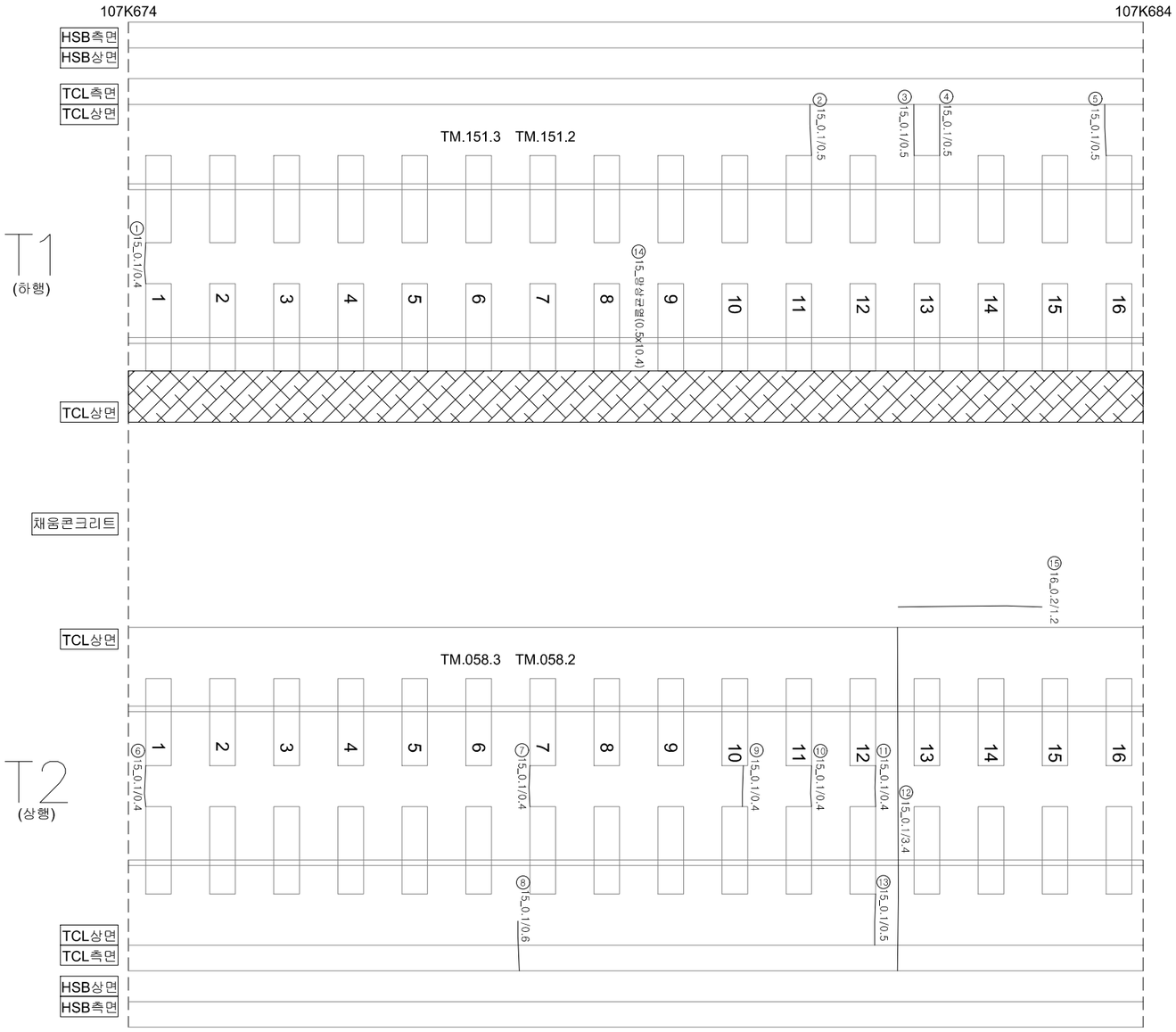
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	3.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	3.2	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.2	㎜	3.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.5	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.6	m								
19	균열	0.2	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	3.4	m								
21	균열	0.2	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.5	m								
23	균열	0.1	㎜	0.5	m								
24	균열	0.1	㎜	0.5	m								
25	균열	0.1	㎜	3.4	m								
26	균열	0.2	㎜	0.4	m								
27	망상균열	0.5	m	0.4	m								
28	망상균열	0.5	m	0.4	m								
29	망상균열	4.5	m	0.1	m								
30	망상균열	2.0	m	0.5	m								
31	망상균열	0.2	m	0.3	m								
32	균열	0.5	㎜	3.5	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_395(107.674~107.684km, L=10m)

외관조사망도 번호

G52_두월고가_토공노반_395(107k674~107k684)



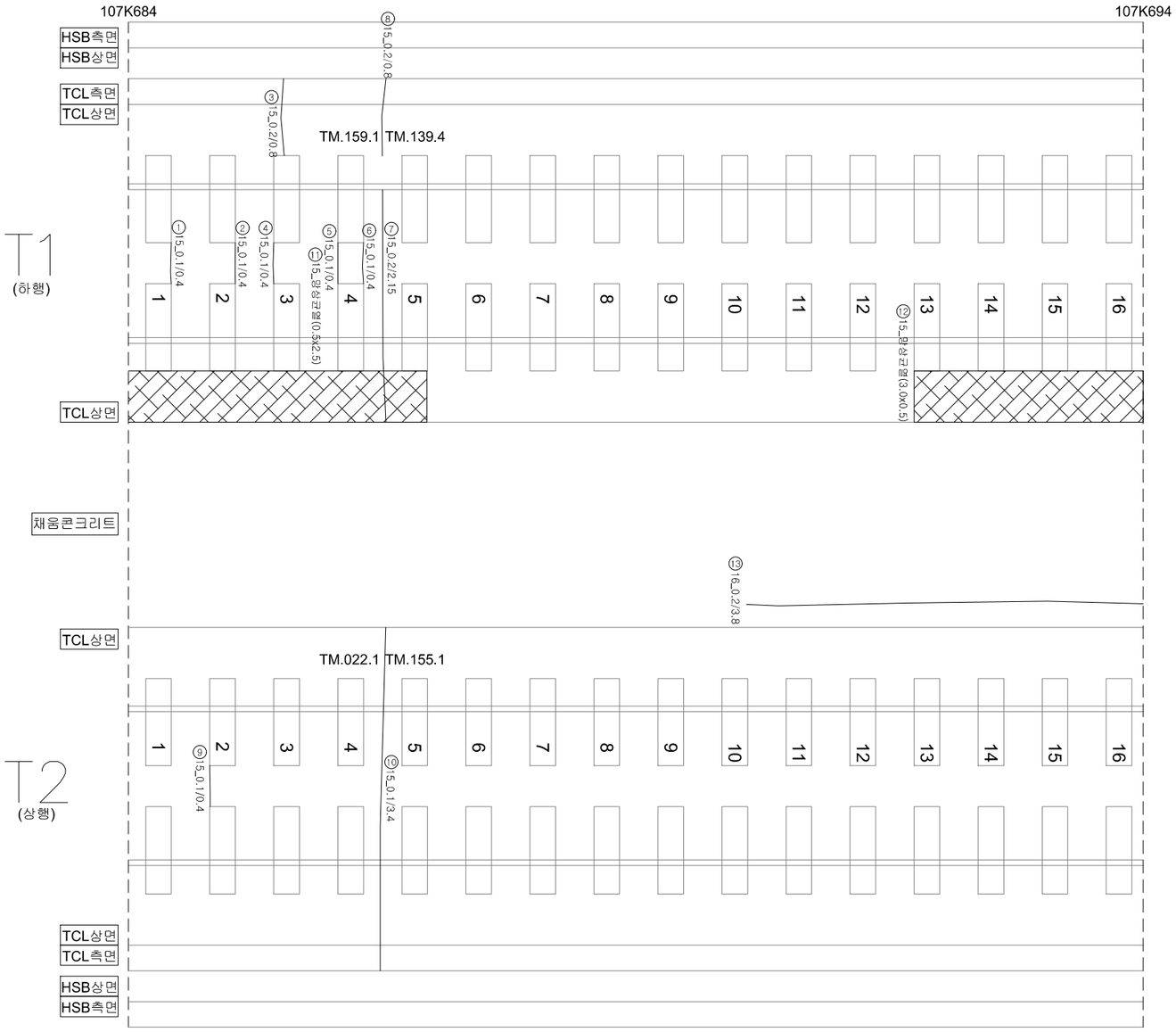
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.6	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	3.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.5	m								
14	망상균열	0.5	m	10.4	m								
15	균열	0.2	㎜	1.2	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_396(107.684~107.694km, L=10m)

외관조사망도 번호

G52_두월고가_토공노반_396(107k684~107k694)



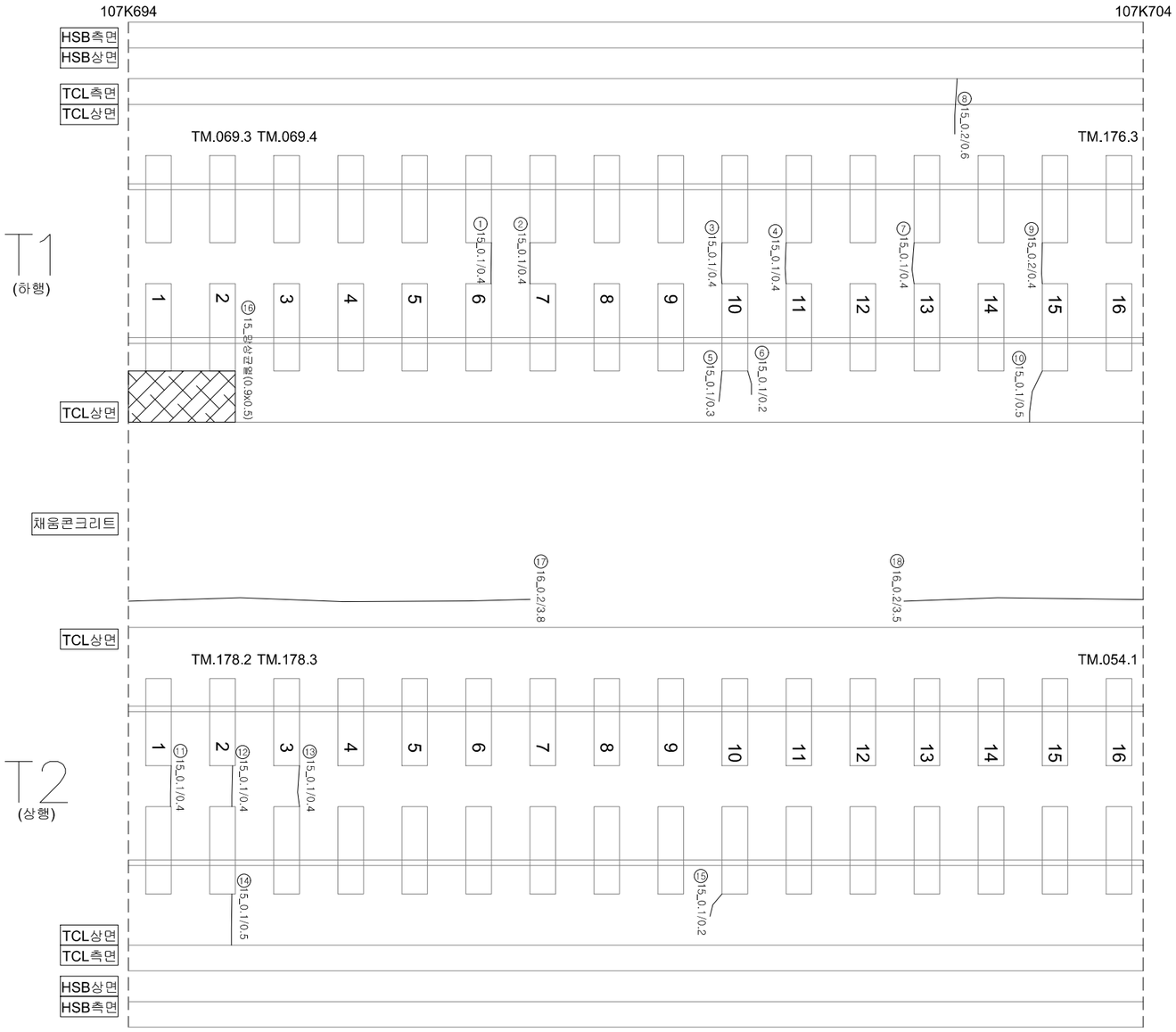
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.8	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	2.2	m								
8	균열	0.2	㎜	0.8	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	3.4	m								
11	망상균열	0.5	m	2.5	m								
12	망상균열	3.0	m	0.5	m								
13	균열	0.2	㎜	3.8	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_397(107.694~107.704km, L=10m)

외관조사망도 번호

G52_두월고가_토공노반_397(107k694~107k704)



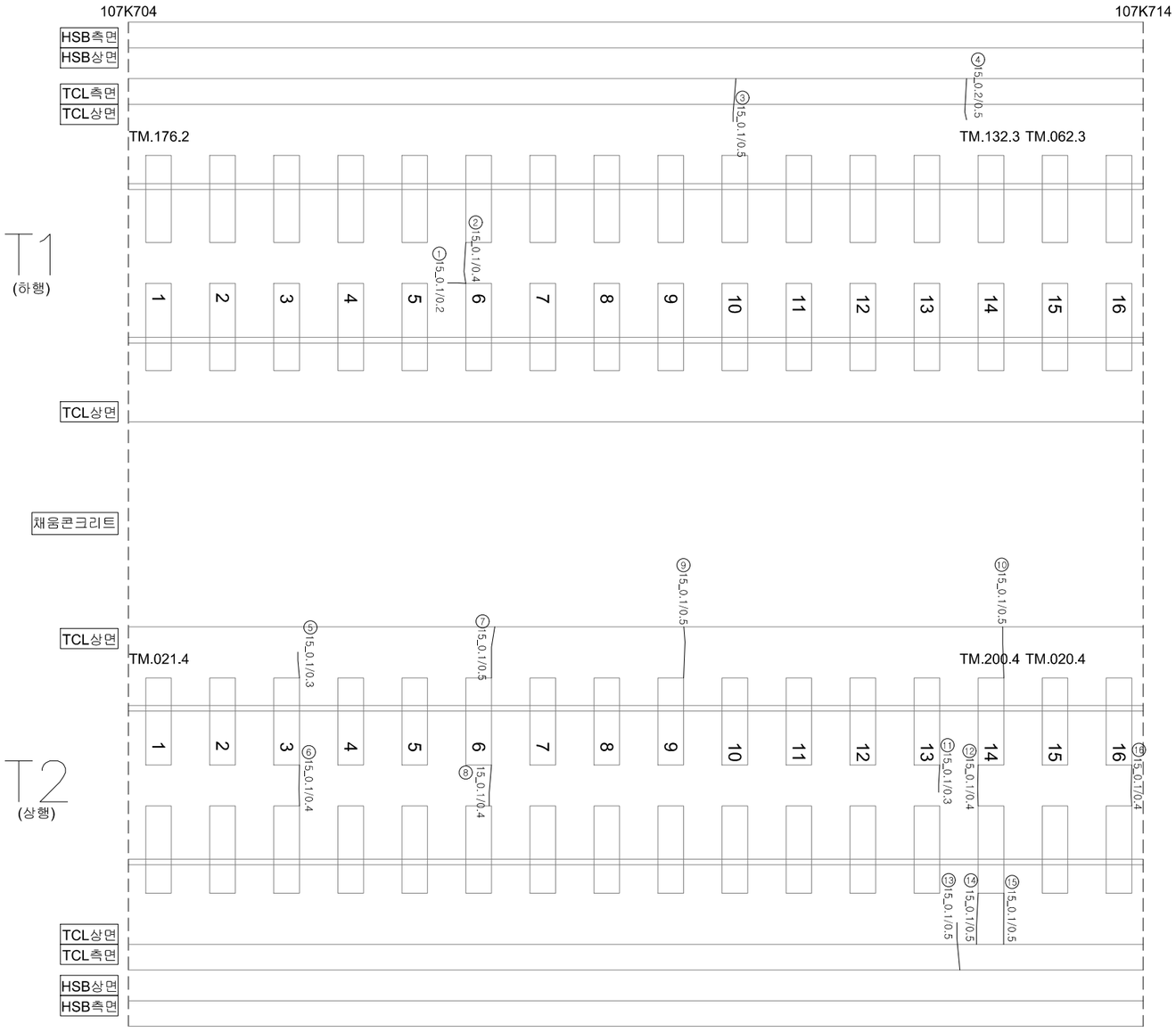
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	균열	0.1	㎜	0.2	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.6	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.5	m								
15	균열	0.1	㎜	0.2	m								
16	망상균열	0.9	m	0.5	m								
17	균열	0.2	㎜	3.8	m								
18	균열	0.2	㎜	3.5	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리
한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출
						0.5/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리

호남고속선 두월고가_토공노반_398(107.704~107.714km, L=10m)

외관조사망도 번호

G52_두월고가_토공노반_398(107k704~107k714)



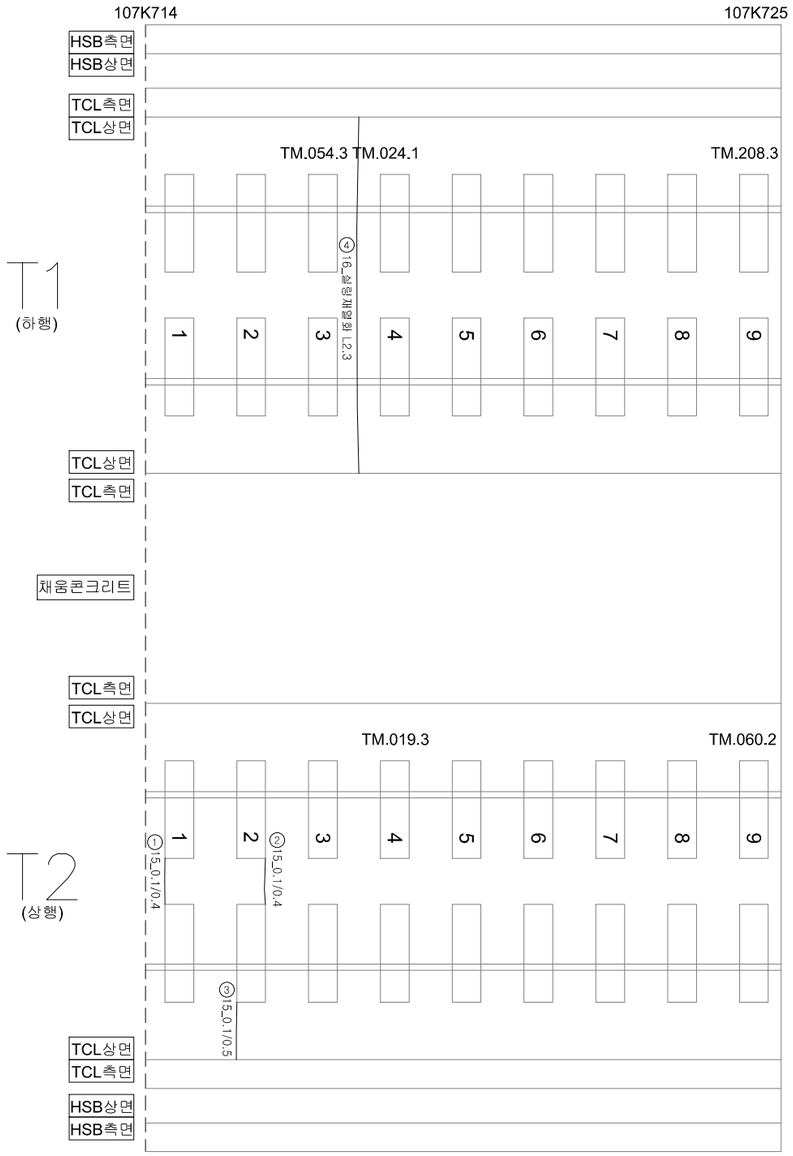
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.2	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.6	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.3	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.5	m								
14	균열	0.1	㎜	0.5	m								
15	균열	0.1	㎜	0.5	m								
16	균열	0.1	㎜	0.4	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 두월고가_토공노반_399(107.714~107.725km, L=11m)

외관조사망도 번호

G52_두월고가_토공노반_399(107k714~107k725)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	실링재 열화			2.3	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,충분리	