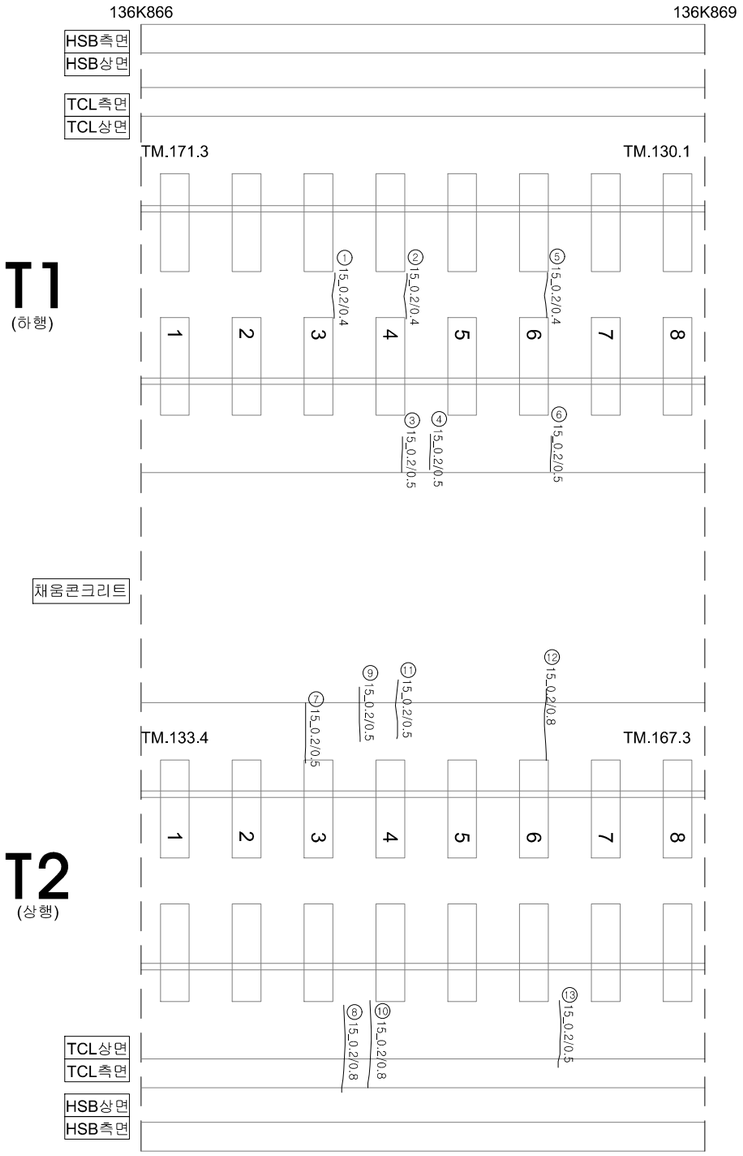
4. G68_넝매교_토공노반

점검 일자	2017. 07.12~2017. 10.25
평균 기온	15.5 ~ 24.5℃

호남고속선 넝매교_토공노반_6(136.866~136.869km, L=3m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_6(136k866~136k869)



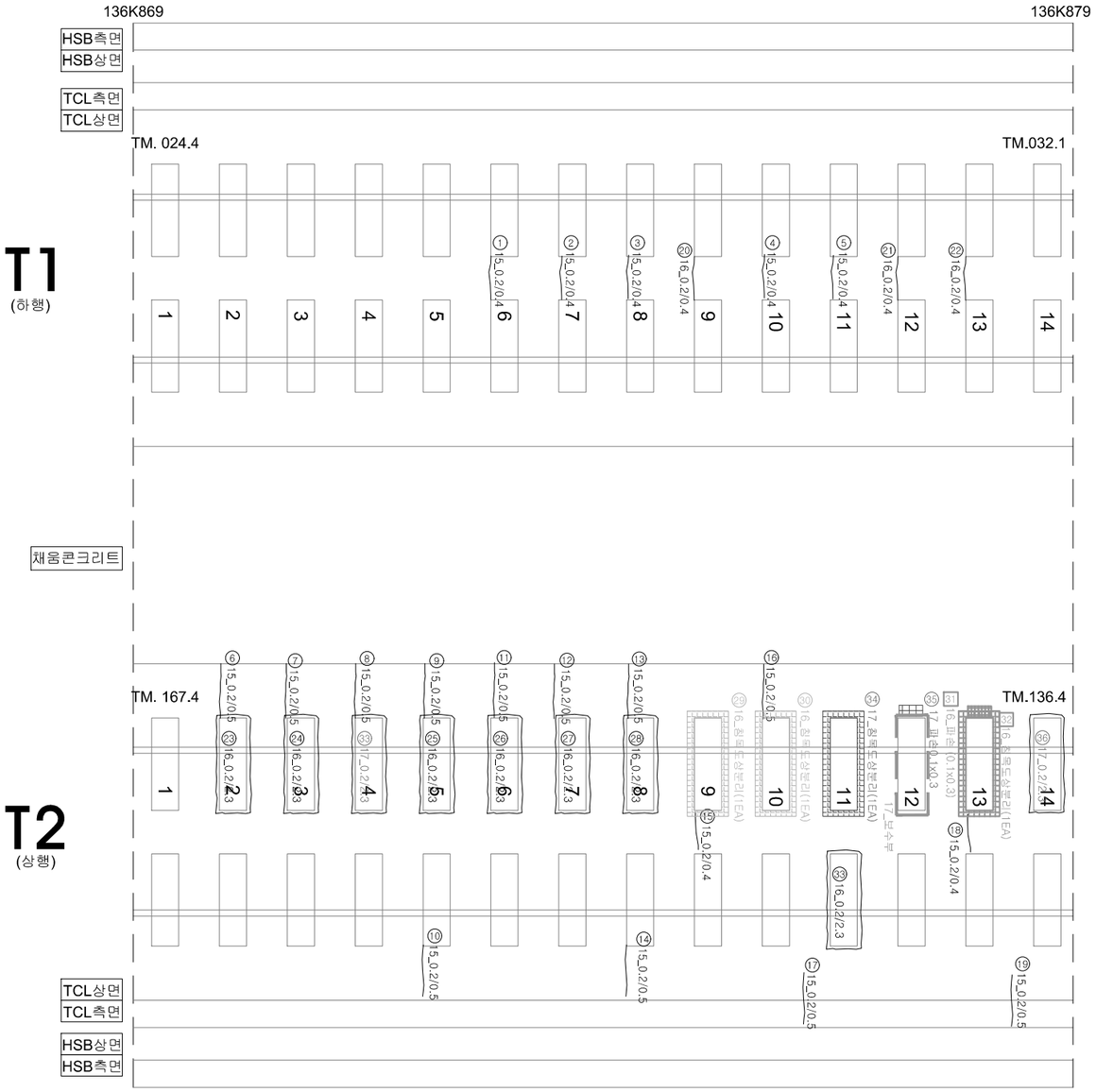
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	0.8	m								
9	균열	0.2	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.8	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m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

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		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)	첨목도상분리	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 넝매교_토공노반_7(136.869~136.879km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_7(136k869~136k879)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	0.5	m								
9	균열	0.2	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	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	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	0.5	m								
17	균열	0.2	㎜	0.5	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	균열	0.2	㎜	0.5	m								
20	균열	0.2	㎜	0.4	m								
21	균열	0.2	㎜	0.4	m								
22	균열	0.2	㎜	0.4	m								
23	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
24	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
25	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
26	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
27	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
28	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
29	침목도상분리												
30	침목도상분리												
31	파손	0.1	m	0.3	m	17보수							
32	침목도상분리												
33	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
34	침목도상분리												
35	파손	0.1	m	0.3	m								
36	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								

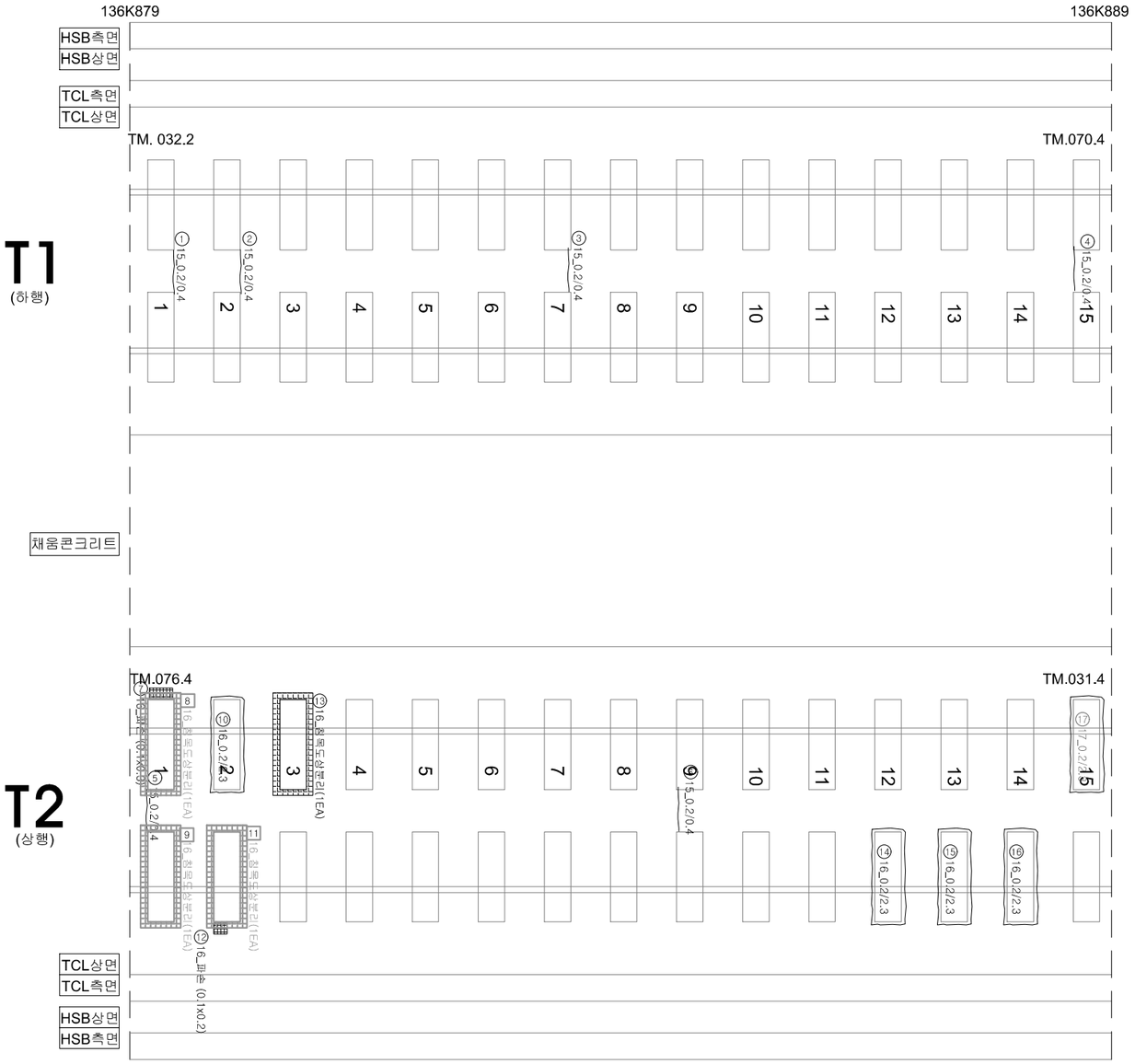
시행사	용역명	용역사	과업 참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	0.5/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)

침목도상분리		재료분리	
망상균열		철근노출	
박리,박락,파손		누수,습윤부	
백태		시공이음분리,층분리	

호남고속선 넝매교_토공노반_8(136.879~136.889km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_8(136k879~136k889)

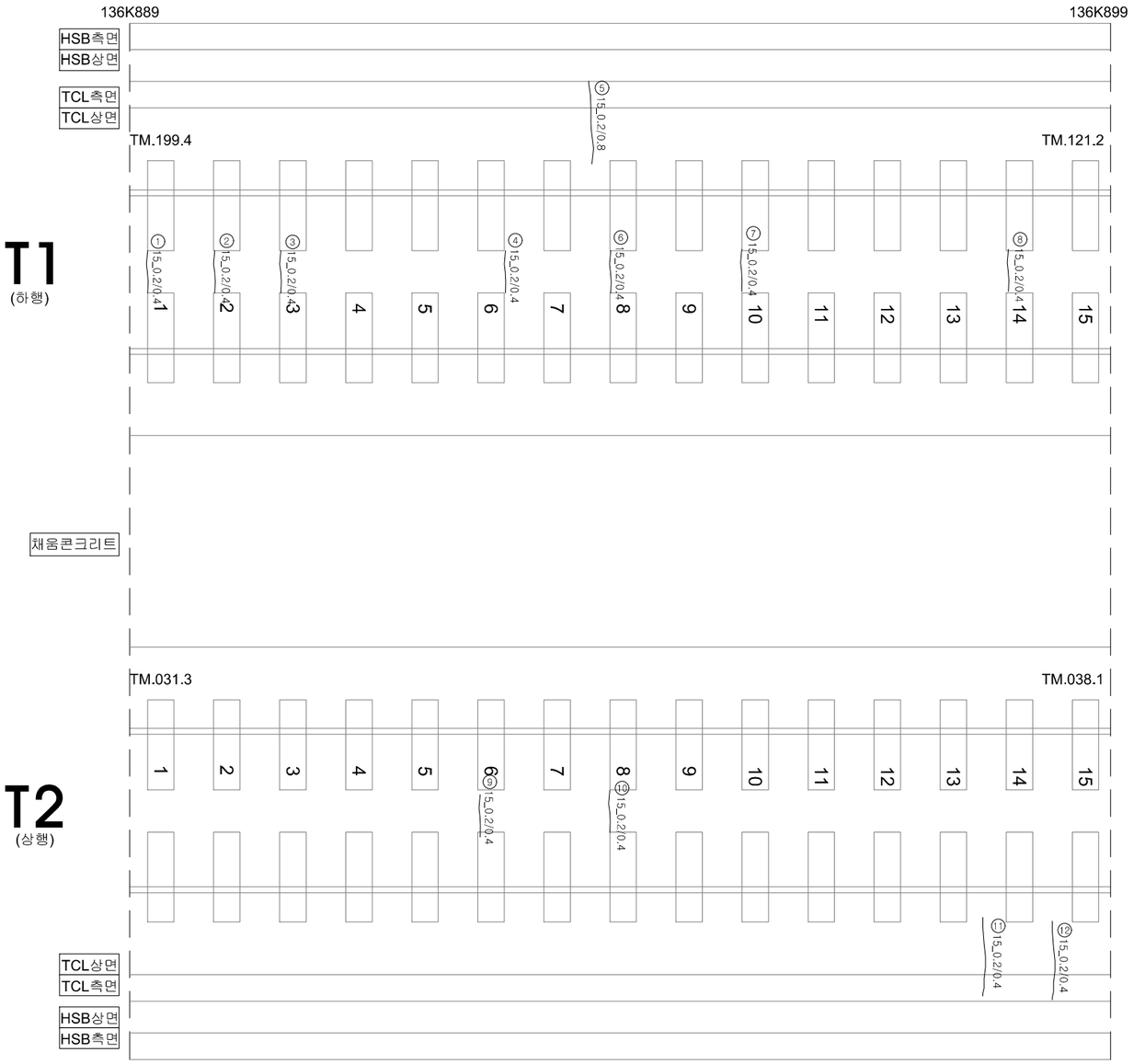


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	파손	0.1	m	0.3	m								
8	침목도상분리					17보수							
9	침목도상분리					17보수							
10	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
11	침목도상분리					17보수							
12	파손	0.1	m	0.2	m								
13	침목도상분리												
14	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
15	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
16	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
17	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	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 넝매교_토공노반_9(136.889~136.899km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_9(136k889~136k899)



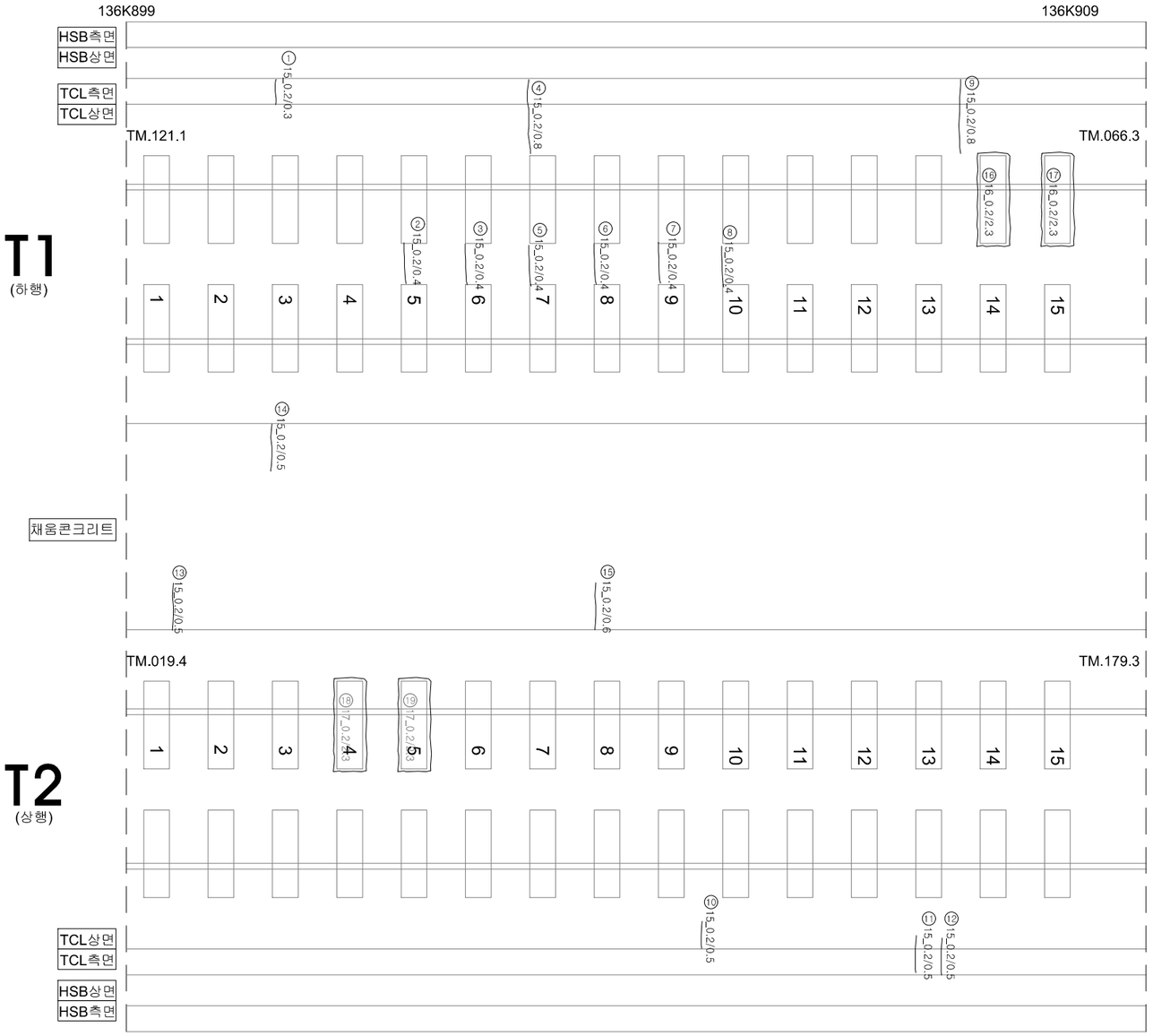
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.8	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m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

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		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)	첨목도상분리	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 넝매교_토공노반_10(136.899~136.909km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_10(136k899~136k909)

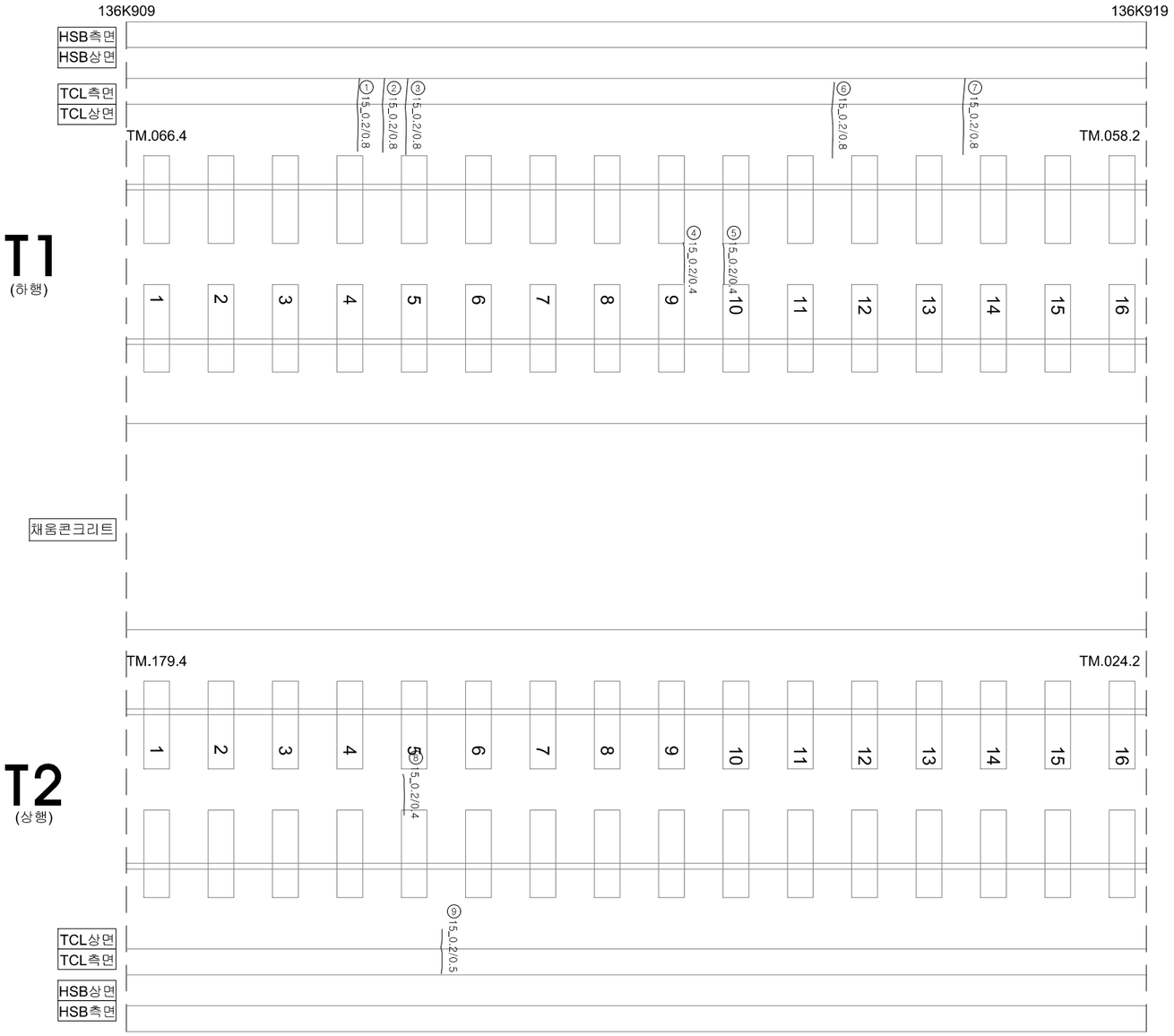


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.3	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.8	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.8	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
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	㎜	0.6	m								
16	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
17	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
18	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
19	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	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)	첨목도상분리	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 넝매교_토공노반_11(136.909~136.919km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_11(136k909~136k919)



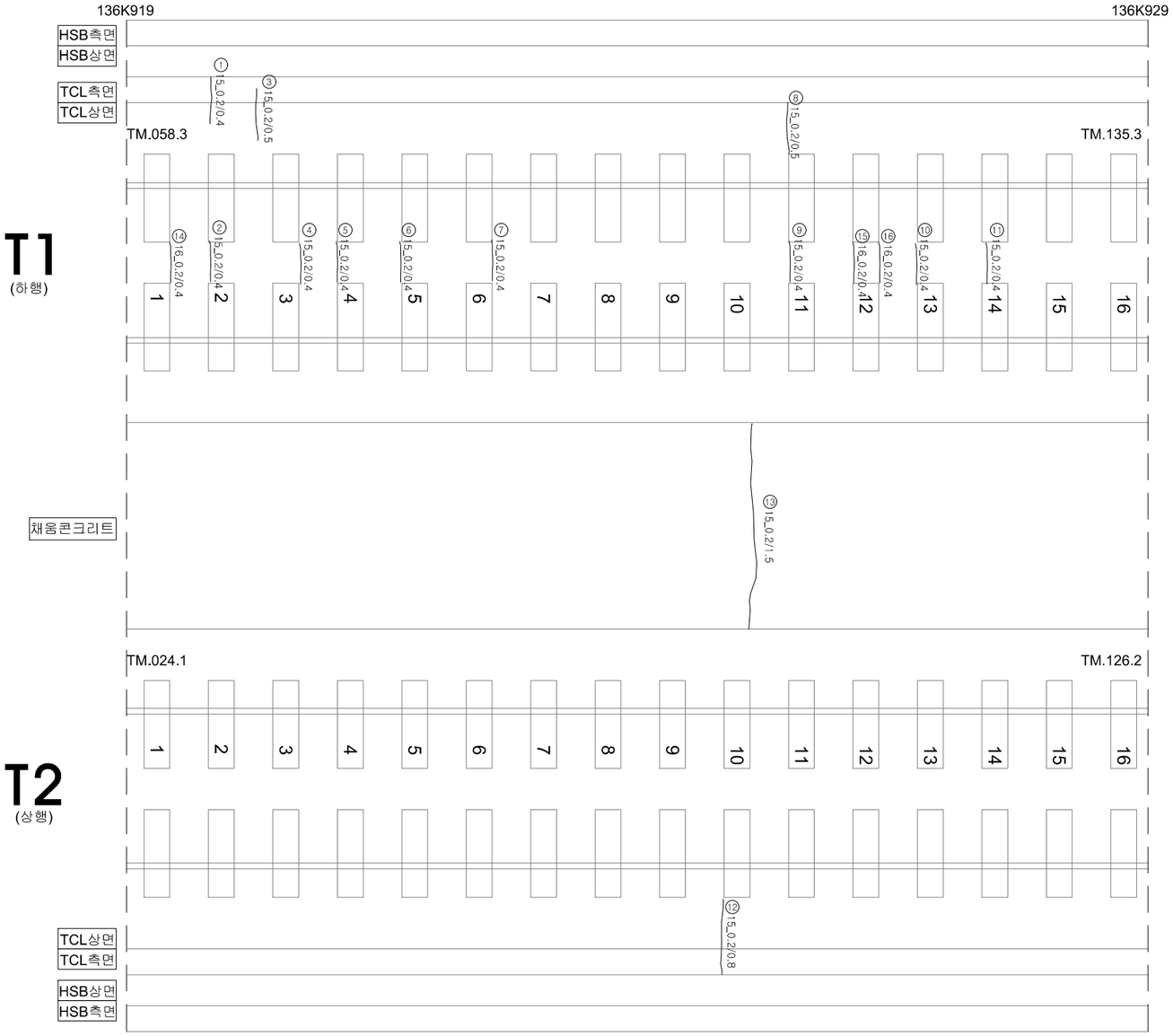
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m								
2	균열	0.2	㎜	0.8	m								
3	균열	0.2	㎜	0.8	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.8	m								
7	균열	0.2	㎜	0.8	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.5	m								

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					
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)	철목도상분리	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 넝매교_토공노반_12(136.919~136.929km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_12(136k919~136k929)



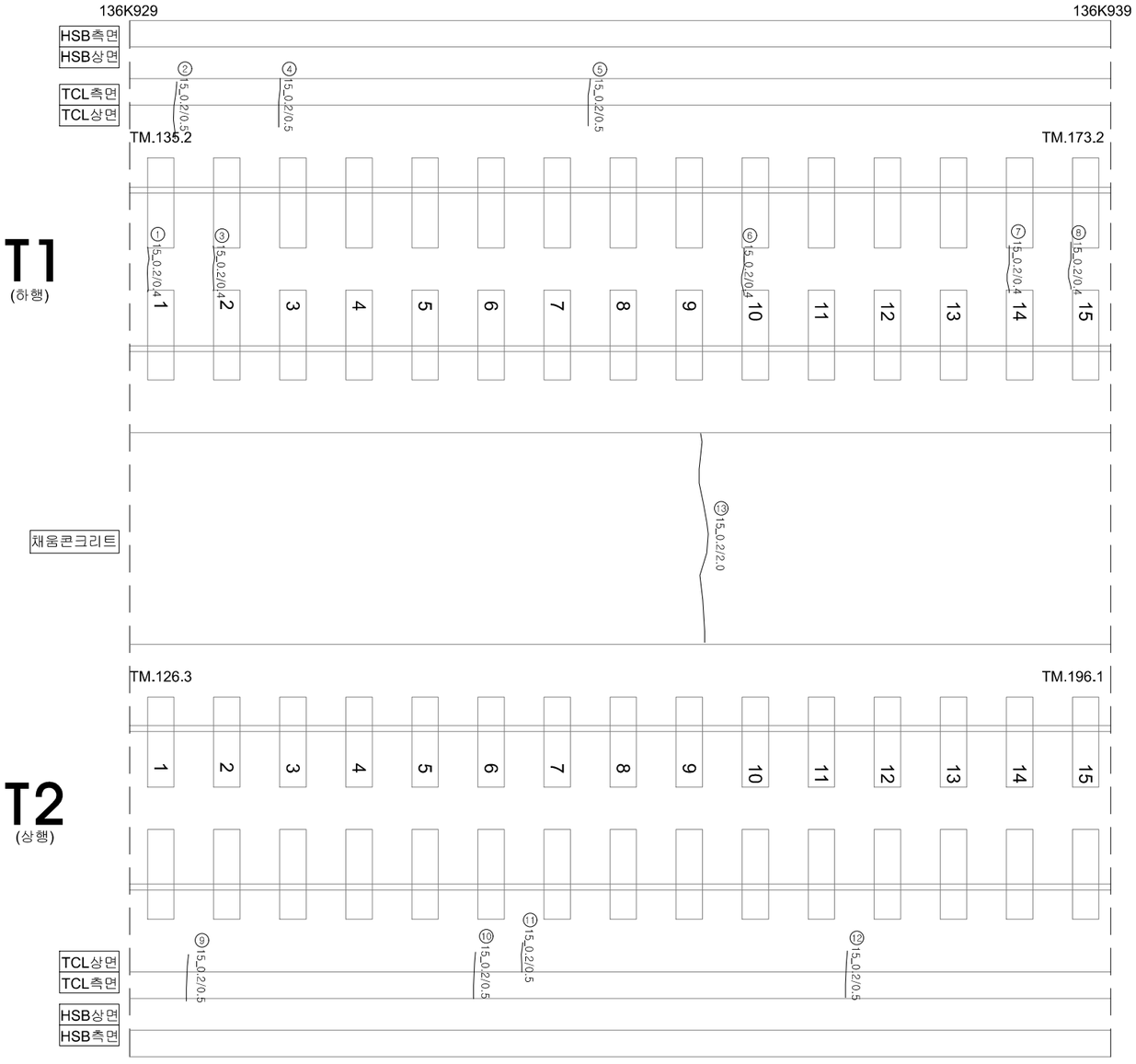
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.5	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.8	m								
13	균열	0.2	㎜	1.5	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		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)	철목도상분리	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 넝매교_토공노반_13(136.929~136.939km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_13(136k929~136k939)



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	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.2	㎜	0.5	m								
13	균열	0.2	㎜	2.0	m								

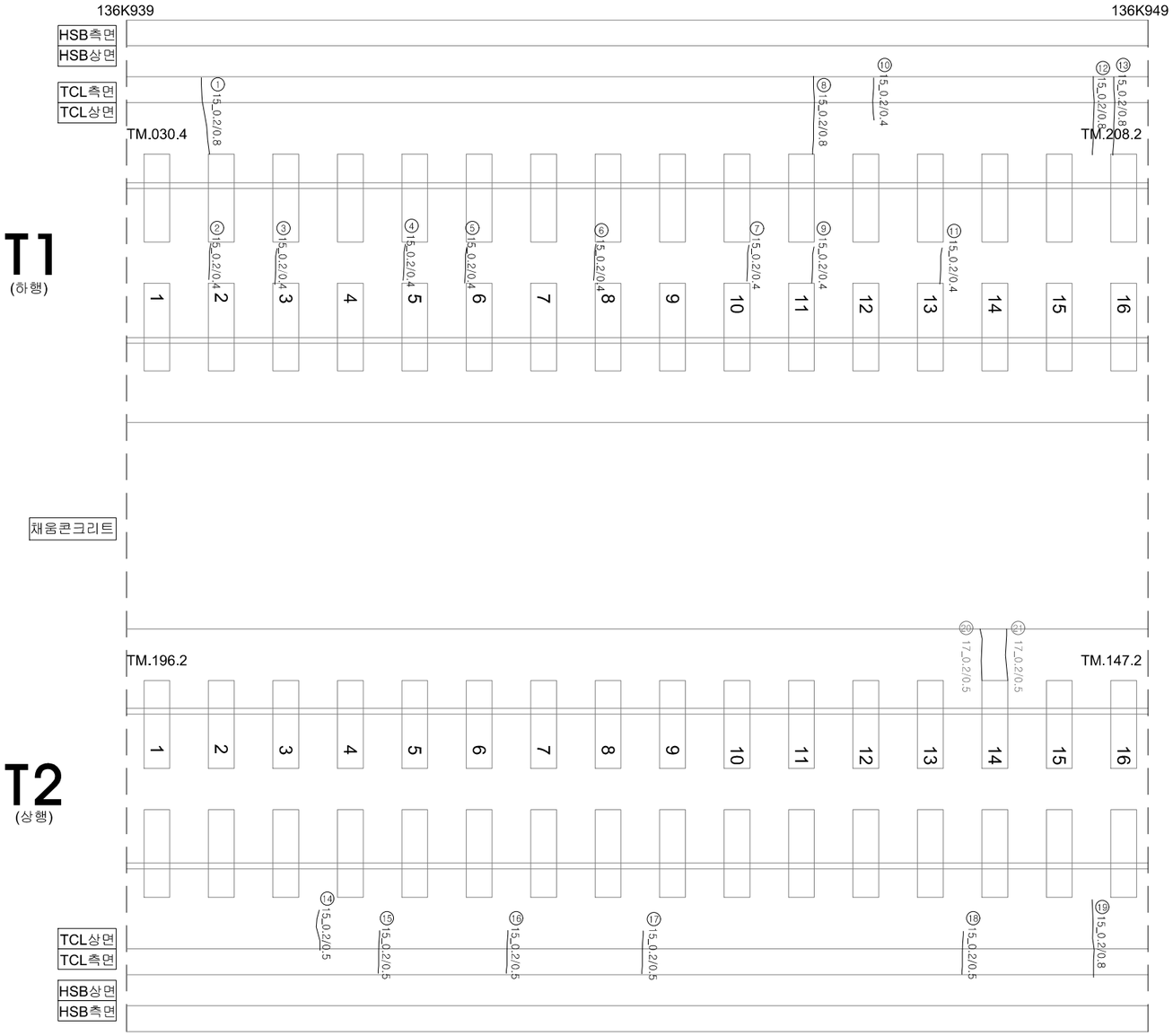
시행사	용역명	용역사	과업 책임자	참여자 분야별 책임자
한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기

균열

0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	철목도상분리		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 넝매교_토공노반_14(136.939~136.949km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_14(136k939~136k949)



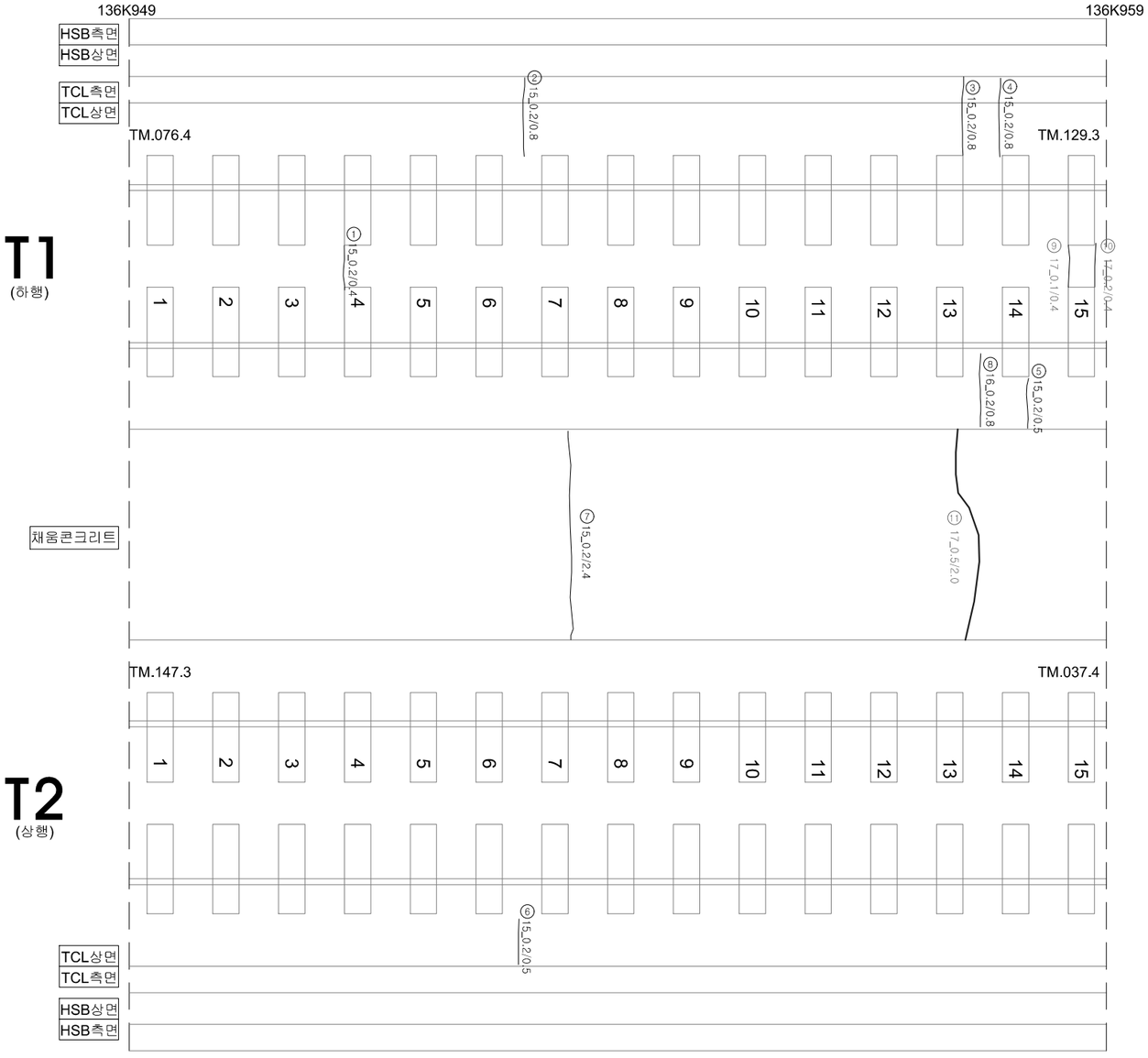
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.8	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.8	m								
13	균열	0.2	㎜	0.8	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	㎜	0.5	m								
19	균열	0.2	㎜	0.8	m								
20	균열	0.2	㎜	0.5	m								
21	균열	0.2	㎜	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					
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)	첨목도상분리	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 넝매교_토공노반_15(136.949~136.959km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_15(136k949~136k959)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.8	m								
3	균열	0.2	㎜	0.8	m								
4	균열	0.2	㎜	0.8	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	2.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.8	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.5	㎜	2.0	m								

시행사	용역명	용역사	과업 책임자	참여자 분야별 책임자
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

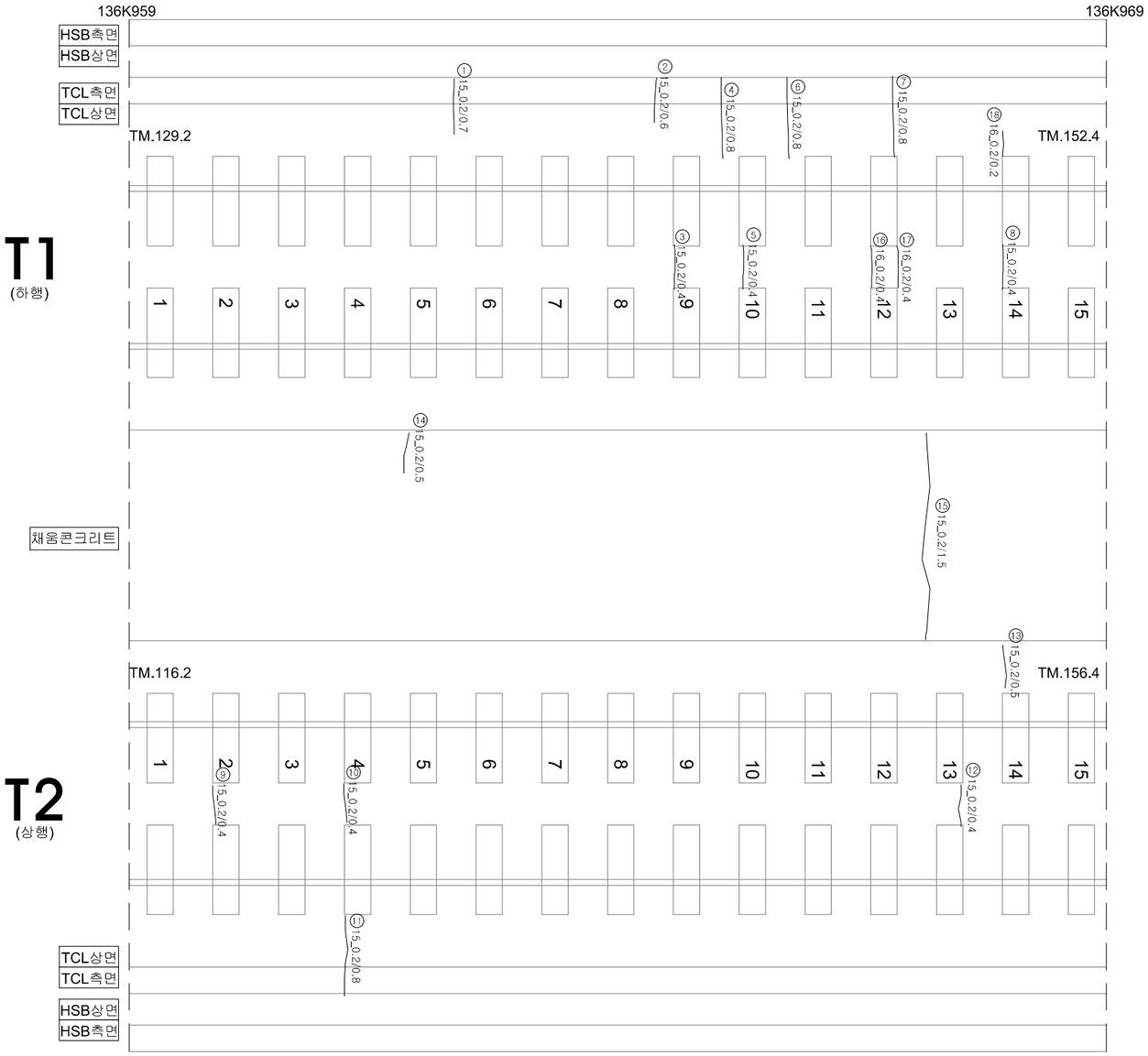
균열

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 넝매교_토공노반_16(136.959~136.969km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_16(136k959~136k969)

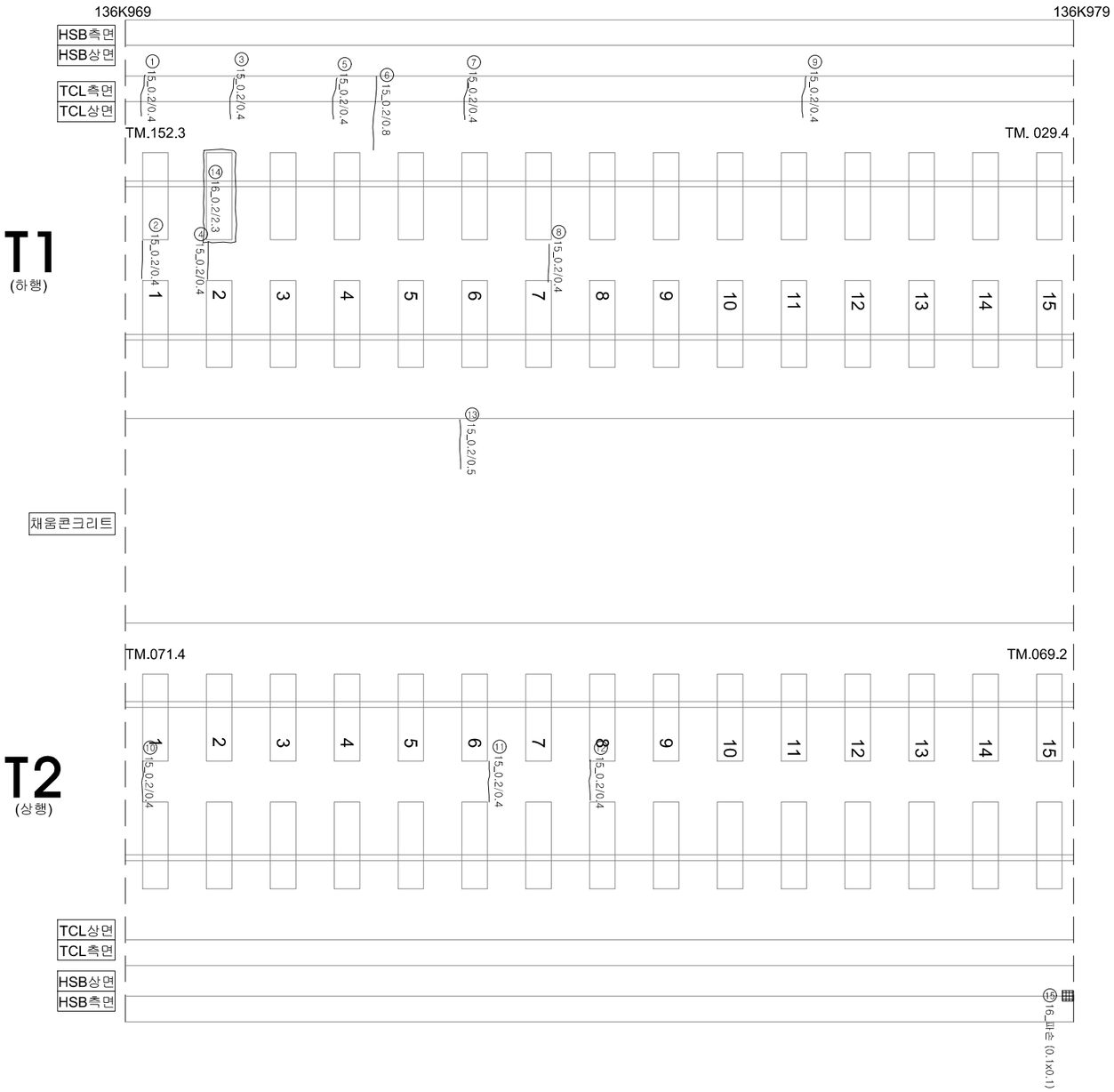


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.7	m								
2	균열	0.2	㎜	0.6	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.8	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.8	m								
7	균열	0.2	㎜	0.8	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.8	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.5	m								
14	균열	0.2	㎜	0.5	m								
15	균열	0.2	㎜	1.5	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.2	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	라윤강 김경기 윤석기		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 넝매교_토공노반_17(136.969~136.979km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_17(136k969~136k979)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.8	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.5	m								
14	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
15	파손	0.1	m	0.1	m								

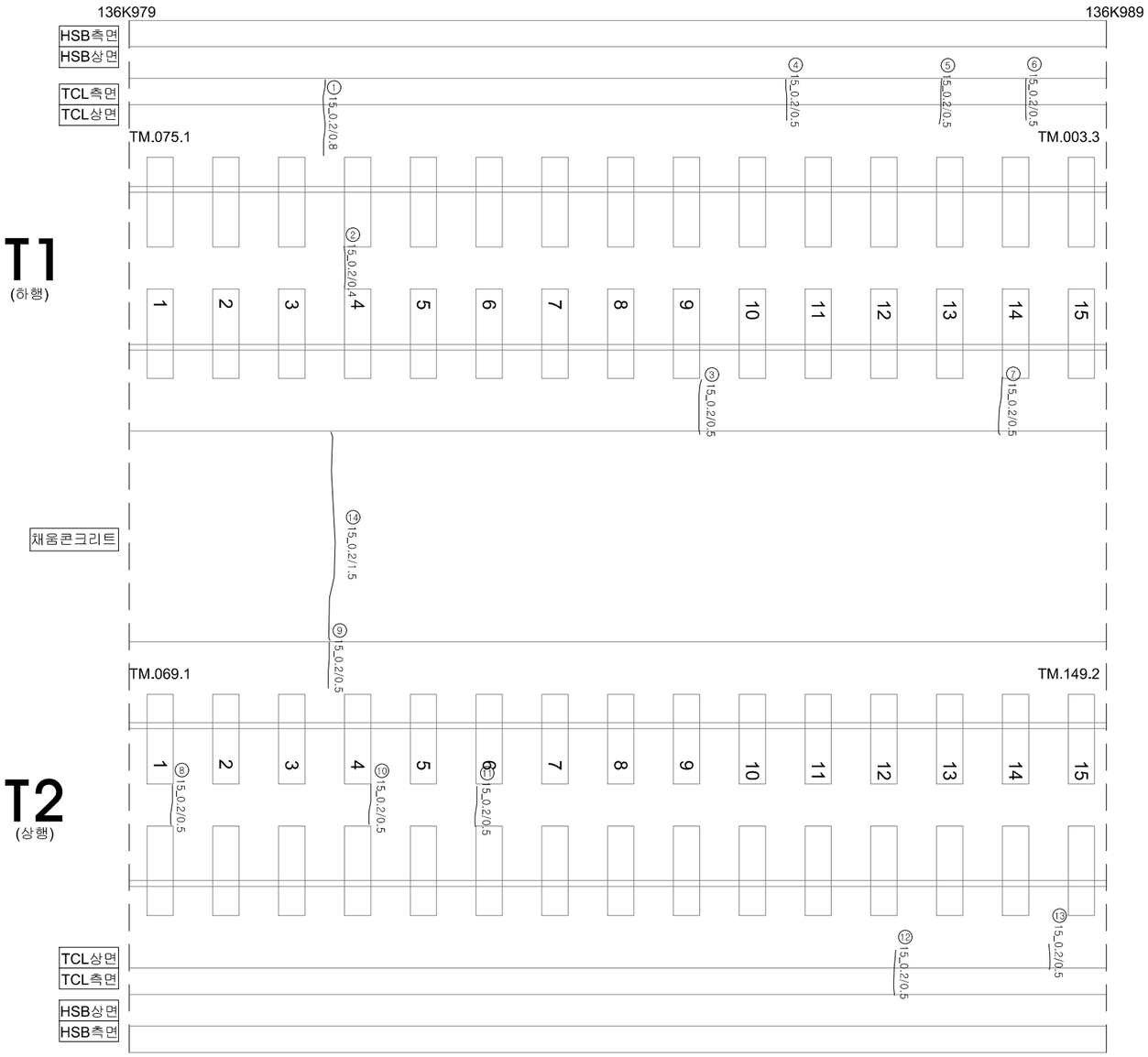
시행사	용역명	용역사	과업 책임자	참여 분야별 책임자
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기

균열

0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	철목도상분리		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 넝매교_토공노반_18(136.979~136.989km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_18(136k979~136k989)

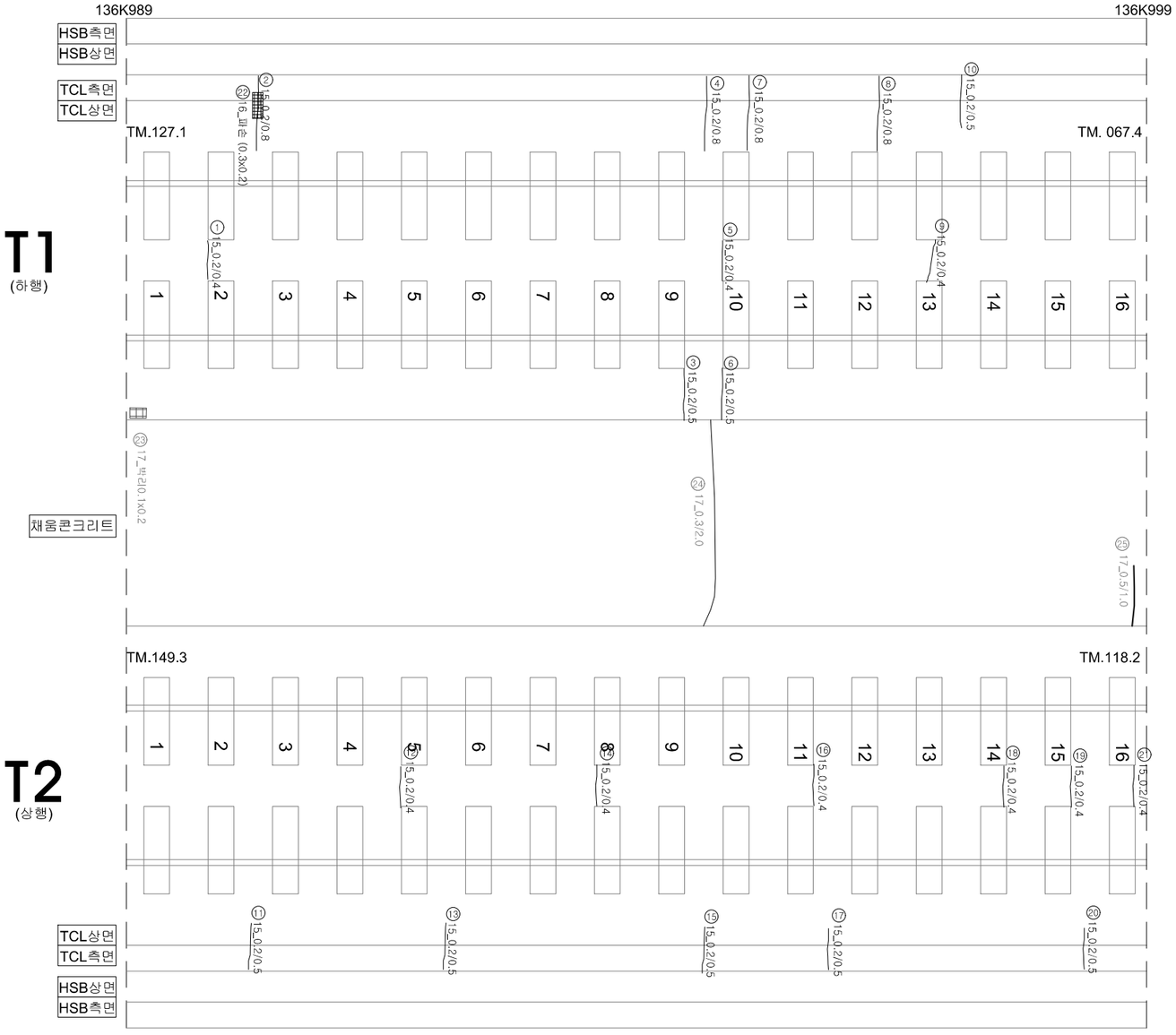


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	0.5	m								
9	균열	0.2	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.2	㎜	0.5	m								
13	균열	0.2	㎜	0.5	m								
14	균열	0.2	㎜	1.5	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					
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)	철목도상분리	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 넝매교_토공노반_19(136.989~136.999km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_19(136k989~136k999)

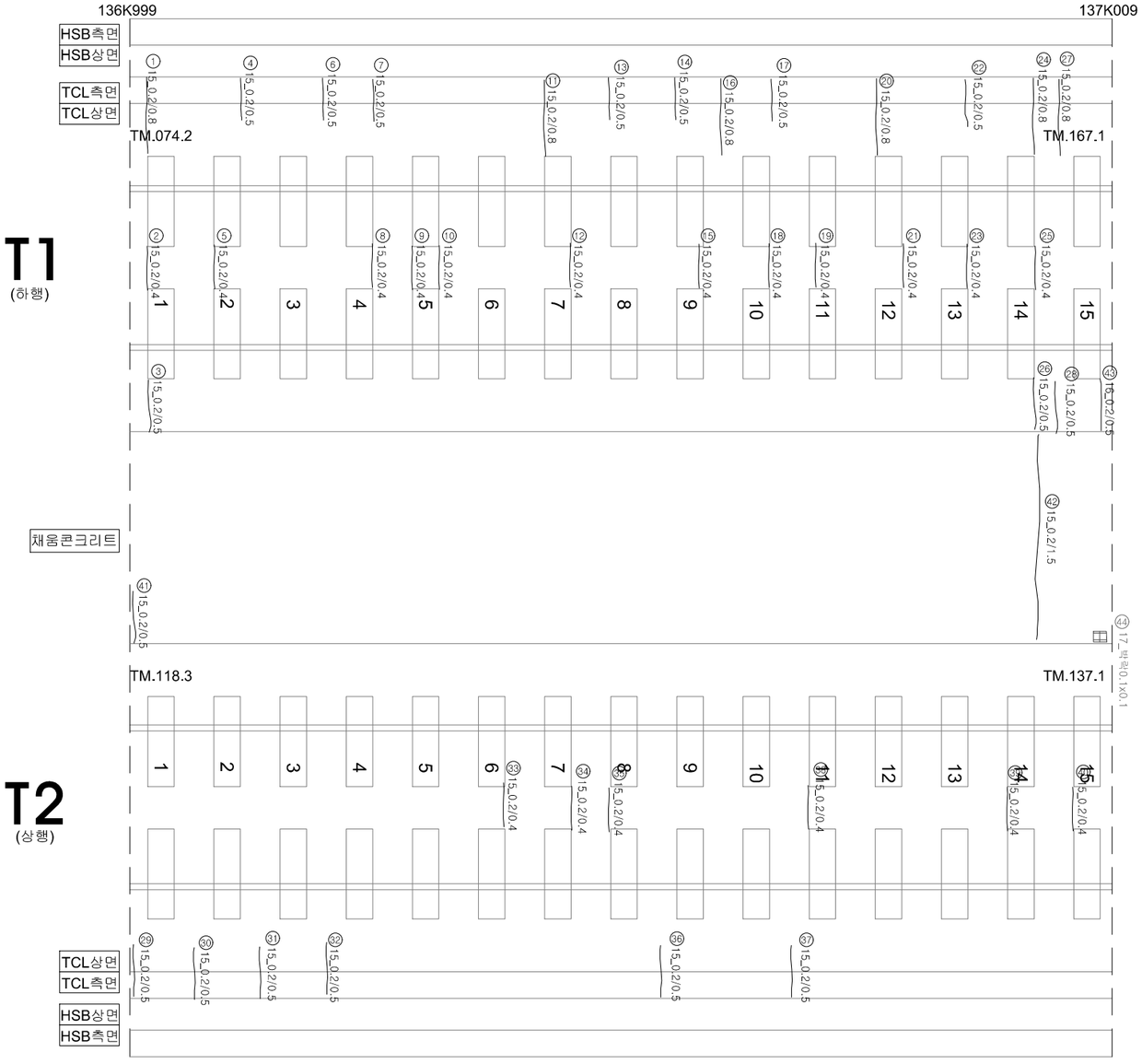


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.8	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.8	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.8	m								
8	균열	0.2	㎜	0.8	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m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

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 책 임 자	참 여 자 분 야 별 책 임 자	균 열				
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)	첨목도상분리	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 넝매교_토공노반_20(136.999~137.009km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_20(136k999~137k009)



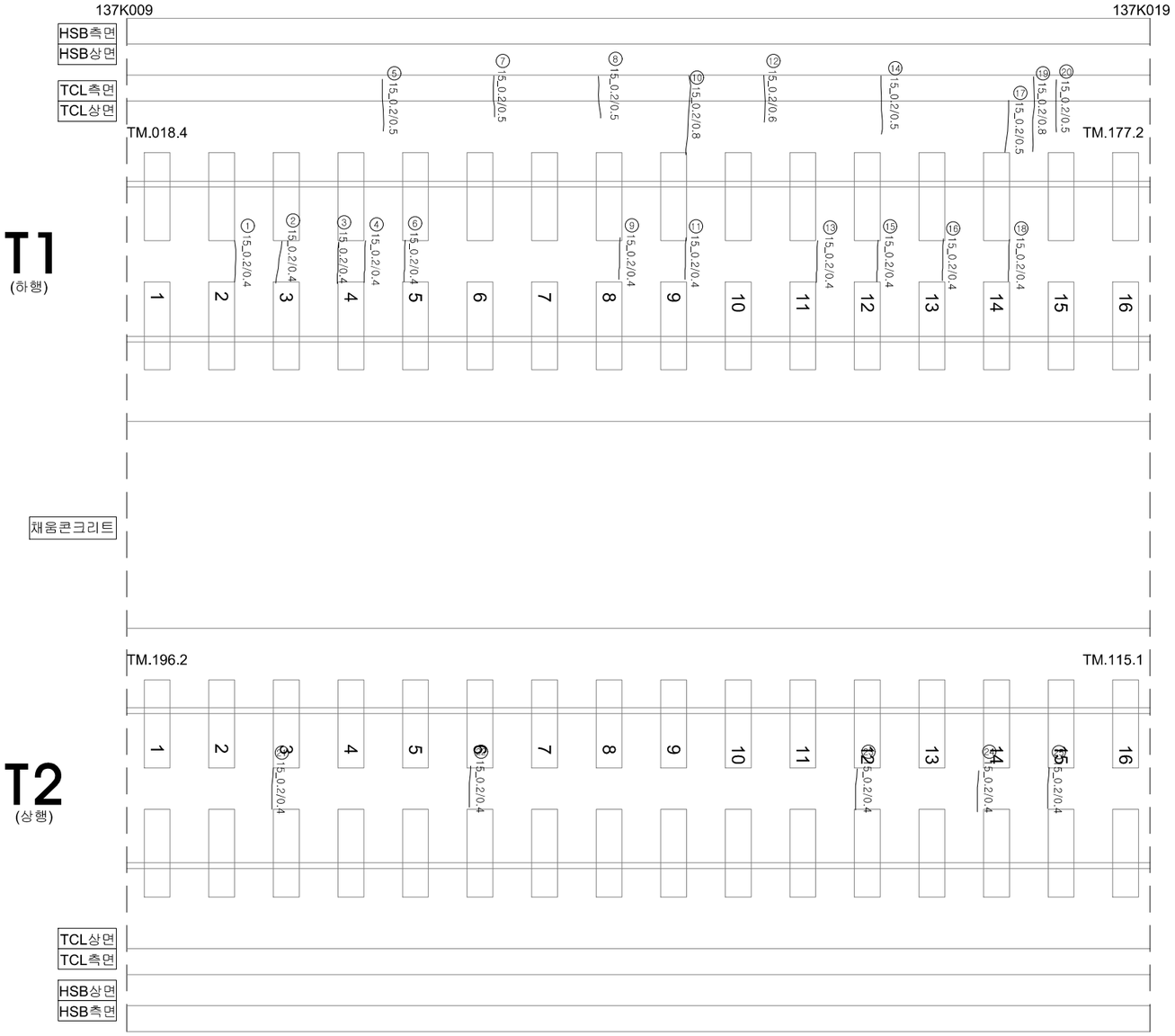
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.8	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.5	m								
14	균열	0.2	㎜	0.5	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	0.8	m								
17	균열	0.2	㎜	0.5	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	균열	0.2	㎜	0.4	m								
20	균열	0.2	㎜	0.8	m								
21	균열	0.2	㎜	0.4	m								
22	균열	0.2	㎜	0.5	m								
23	균열	0.2	㎜	0.4	m								
24	균열	0.2	㎜	0.8	m								
25	균열	0.2	㎜	0.4	m								
26	균열	0.2	㎜	0.5	m								
27	균열	0.2	㎜	0.8	m								
28	균열	0.2	㎜	0.5	m								
29	균열	0.2	㎜	0.5	m								
30	균열	0.2	㎜	0.5	m								
31	균열	0.2	㎜	0.5	m								
32	균열	0.2	㎜	0.5	m								
33	균열	0.2	㎜	0.4	m								
34	균열	0.2	㎜	0.4	m								
35	균열	0.2	㎜	0.4	m								
36	균열	0.2	㎜	0.5	m								
37	균열	0.2	㎜	0.5	m								
38	균열	0.2	㎜	0.4	m								
39	균열	0.2	㎜	0.4	m								
40	균열	0.2	㎜	0.4	m								
41	균열	0.2	㎜	0.5	m								
42	균열	0.2	㎜	1.5	m								
43	균열	0.2	㎜	0.5	m								
44	박락	0.1	m	0.1	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)	첨목도상분리	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 넝매교_토공노반_21(137.009~137.019km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_21(137k009~137k019)

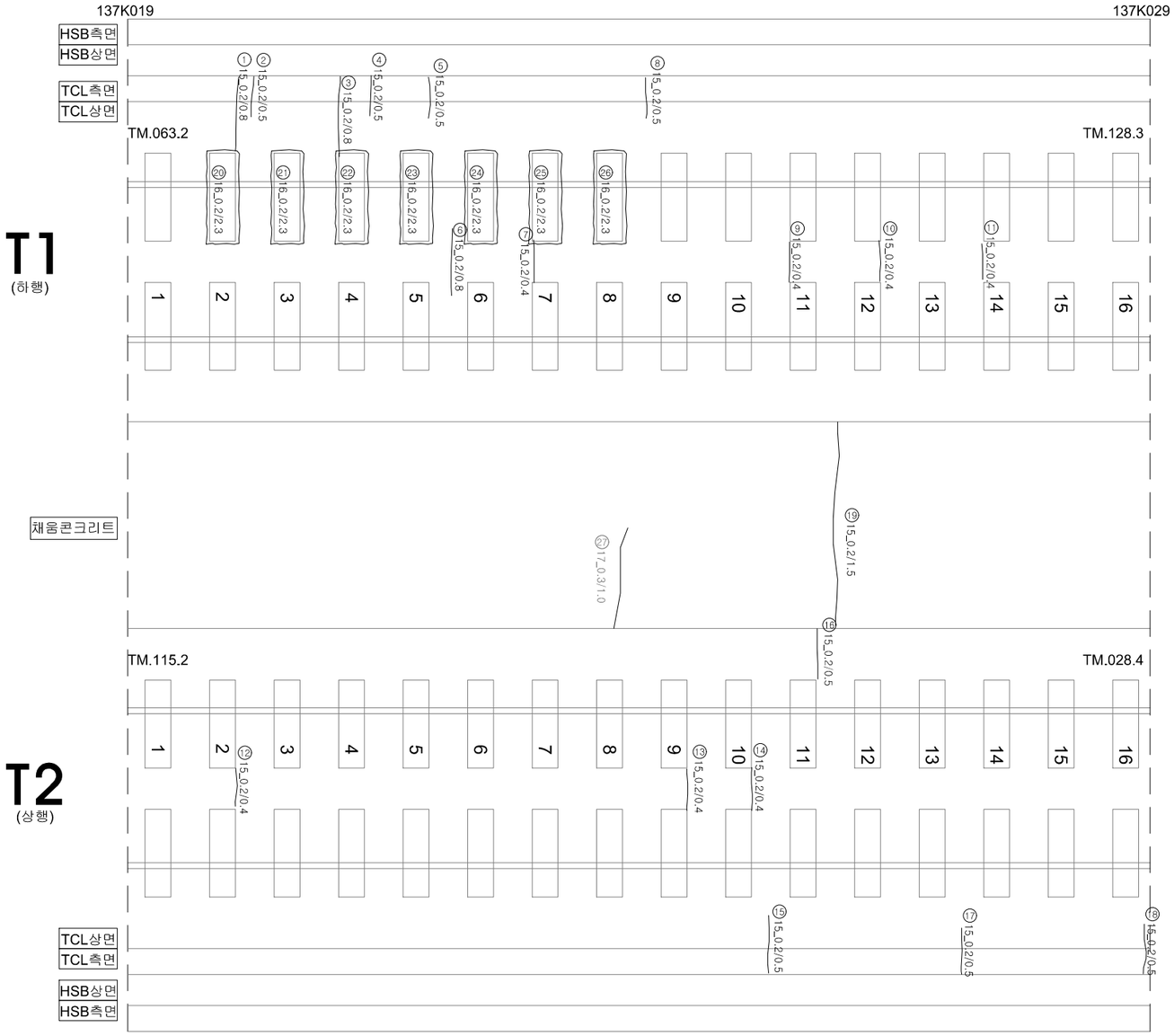


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	0.5	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.8	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m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

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		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)	첨목도상분리	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 넝매교_토공노반_22(137.019~137.029km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_22(137k019~137k029)



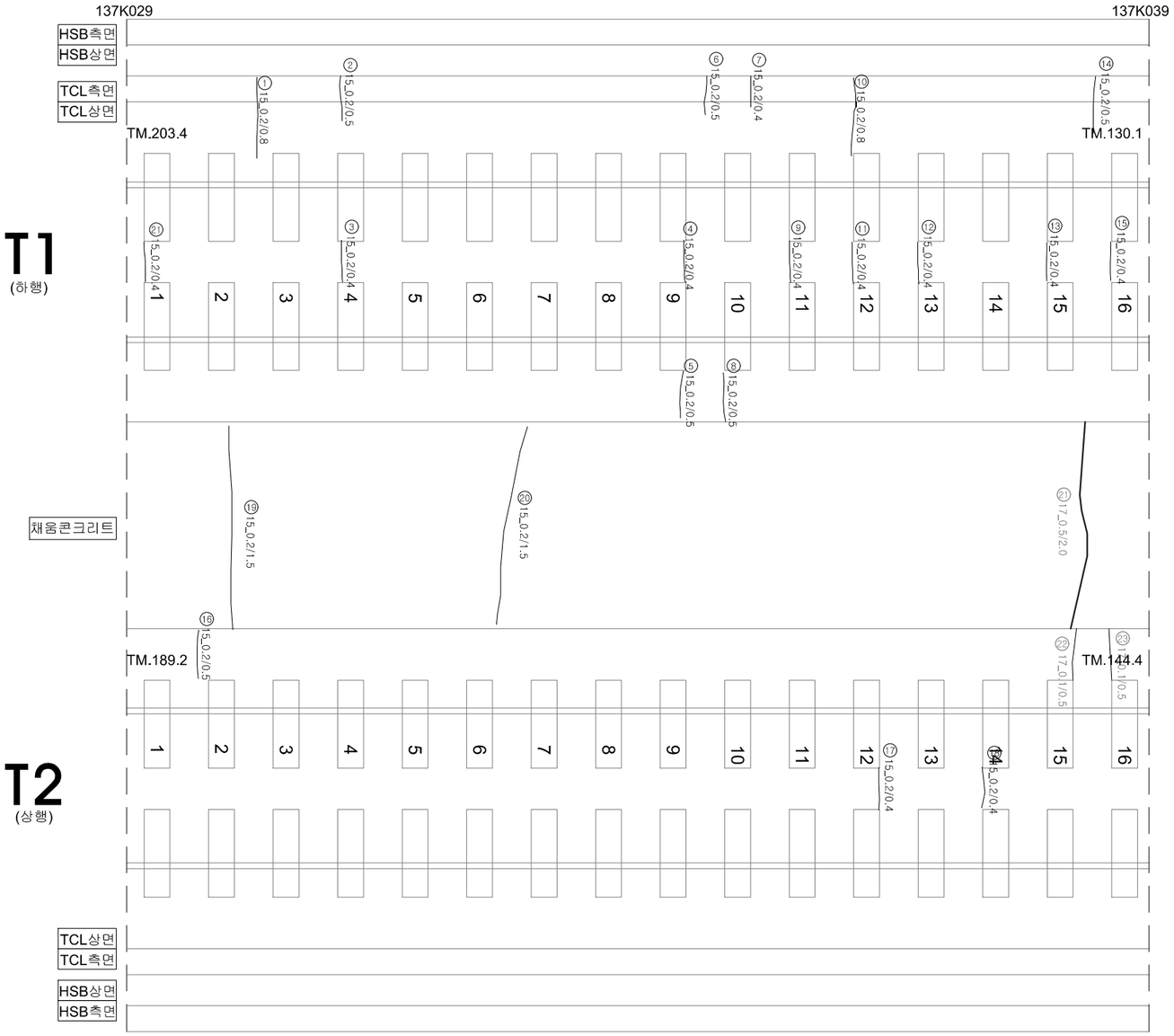
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.8	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.8	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.5	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	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	㎜	1.5	m								
20	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
21	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
22	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
23	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
24	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
25	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
26	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
27	균열	0.3	㎜	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					
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)	첨목도상분리	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 넝매교_토공노반_23(137.029~137.039km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_23(137k029~137k029)

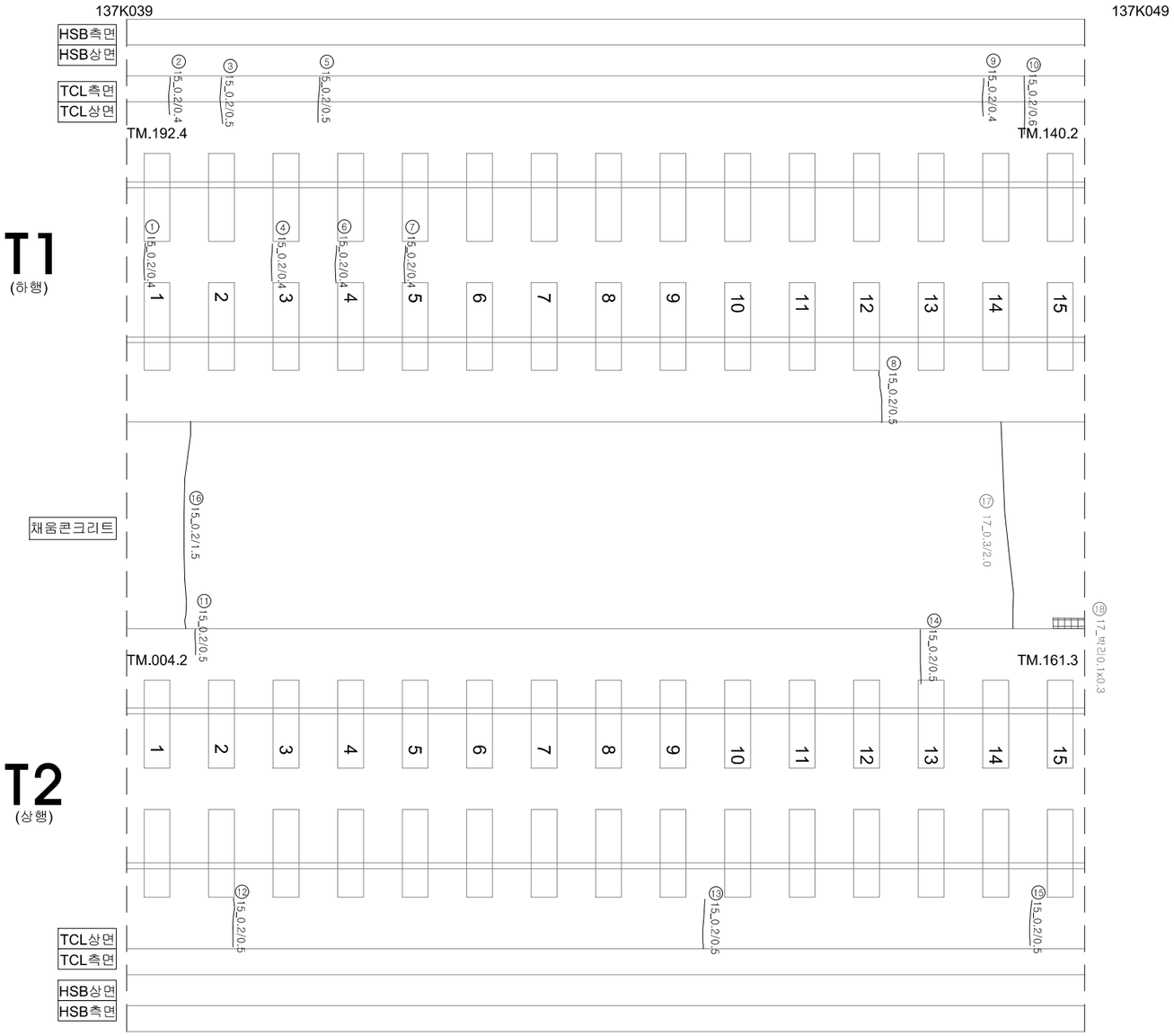


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.5	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.8	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	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	㎜	0.4	m								
19	균열	0.2	㎜	1.5	m								
20	균열	0.2	㎜	1.5	m								
21	균열	0.5	㎜	2.0	m								
22	균열	0.1	㎜	0.5	m								
23	균열	0.1	㎜	0.5	m								

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		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	

호남고속선 넝매교_토공노반_24(137.039~137.049km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_24(137k039~137k049)



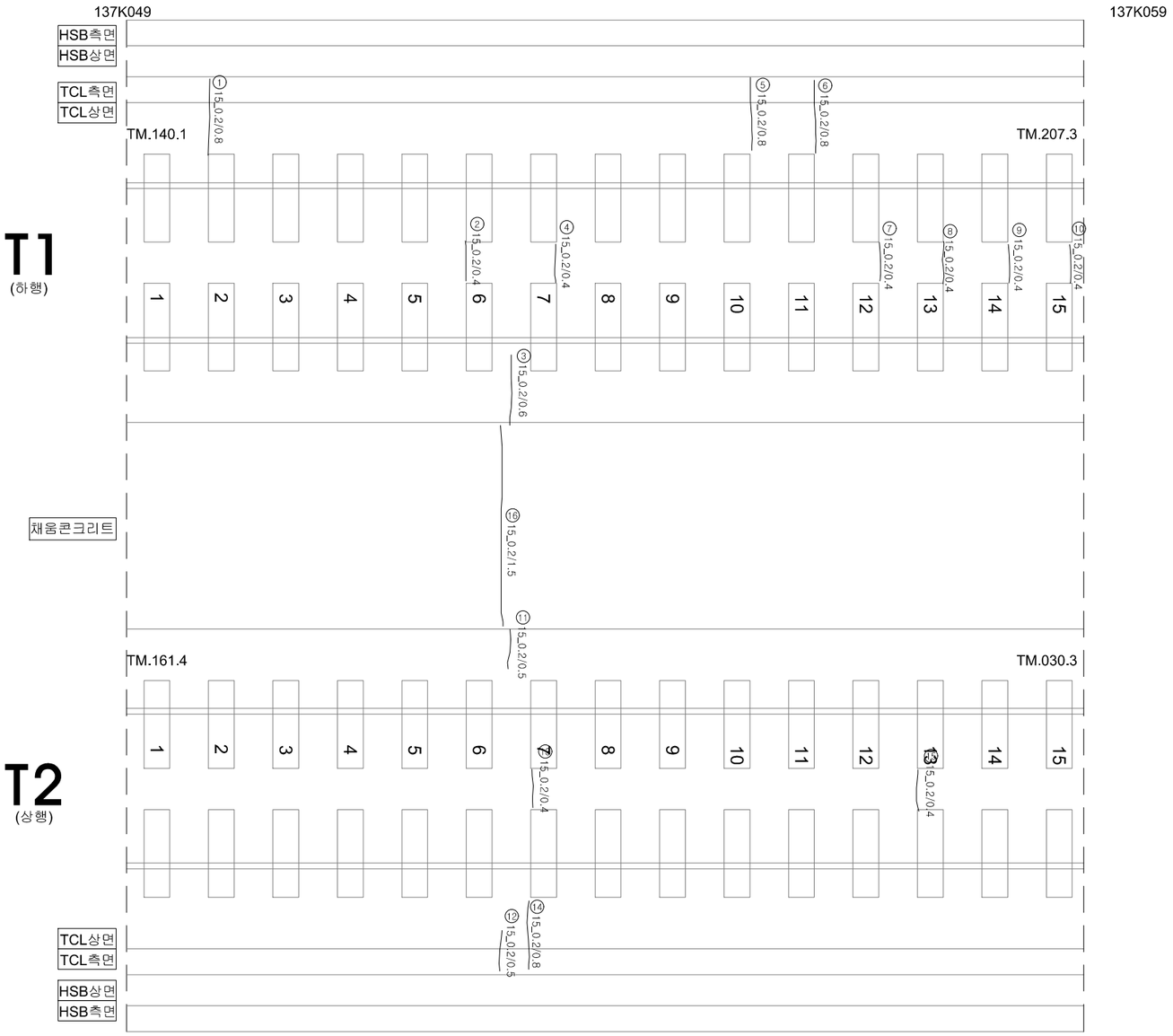
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.5	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.6	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
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	㎜	0.5	m								
16	균열	0.2	㎜	1.5	m								
17	균열	0.3	㎜	2.0	m								
18	박리	0.1	m	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)	철목도상분리	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 넝매교_토공노반_25(137.049~137.059km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_25(137k049~137k059)

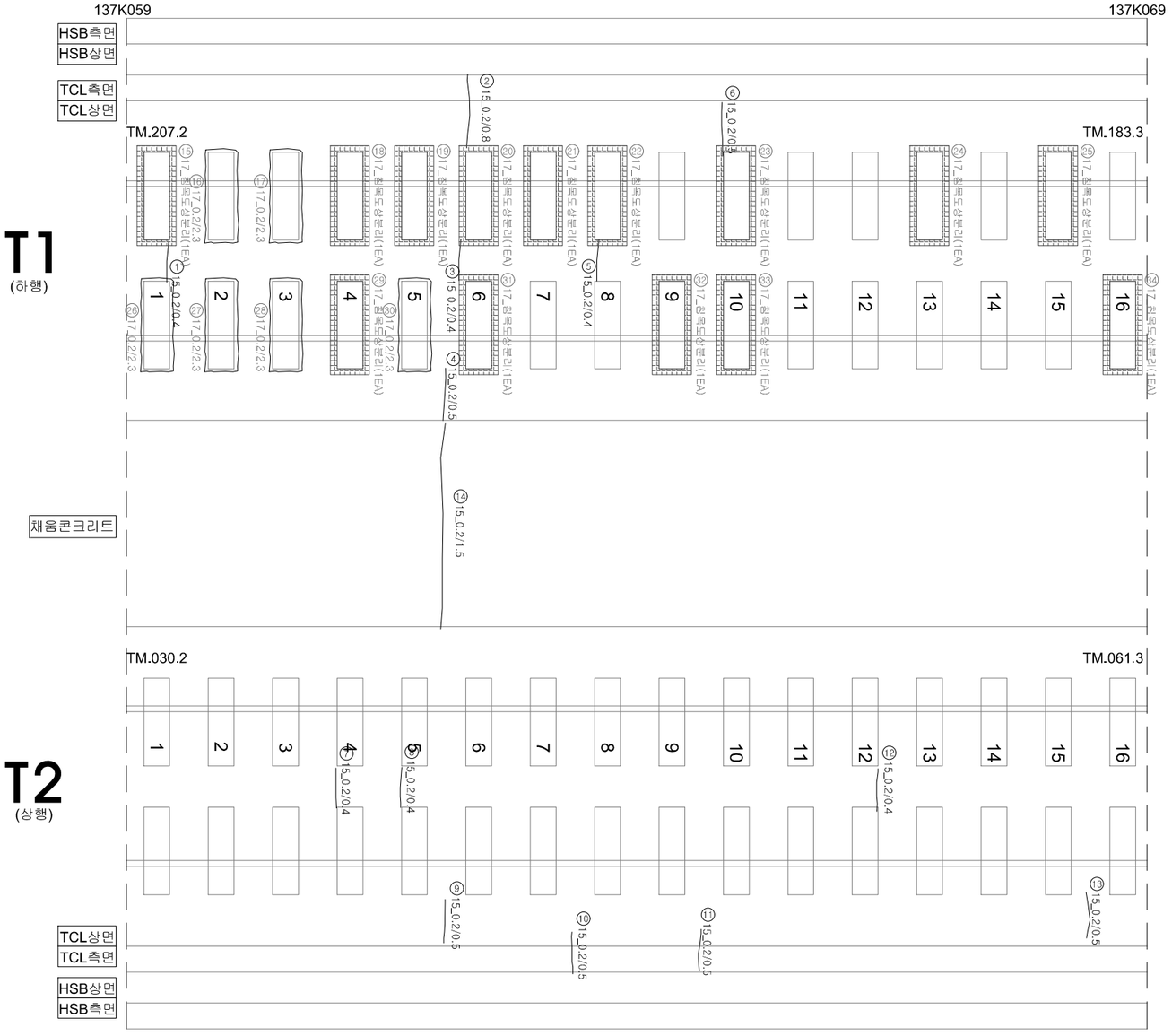


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.6	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.8	m								
6	균열	0.2	㎜	0.8	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.2	㎜	0.5	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.8	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	1.5	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 책 임 자	참 여 자 분 야 별 책 임 자	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)	철목도상분리 망상균열 박리,박락,파손 백태	재료분리 철근노출 누수,습윤부 시공이음분리,층분리

호남고속선 넝매교_토공노반_26(137.049~137.059km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_26(137k059~137k069)

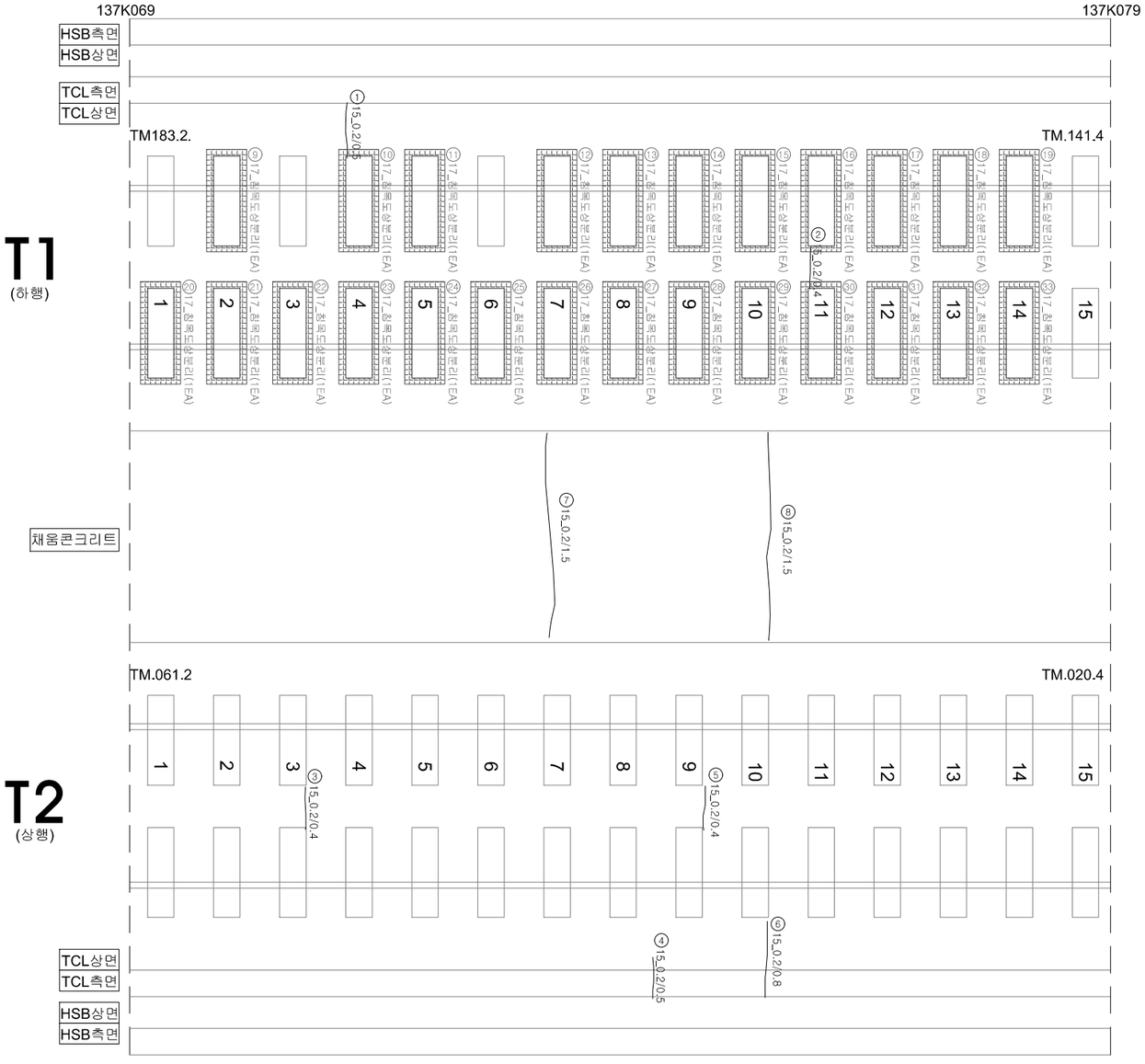


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.8	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.5	m								
14	균열	0.2	㎜	1.5	m								
15	침목도상분리												
16	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
17	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
18	침목도상분리												
19	침목도상분리												
20	침목도상분리												
21	침목도상분리												
22	침목도상분리												
23	침목도상분리												
24	침목도상분리												
25	침목도상분리												
26	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
27	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
28	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
29	침목도상분리												
30	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
31	침목도상분리												
32	침목도상분리												
33	침목도상분리												
34	침목도상분리												

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		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 넝매교_토공노반_27(137.069~137.079km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_27(137k069~137k079)



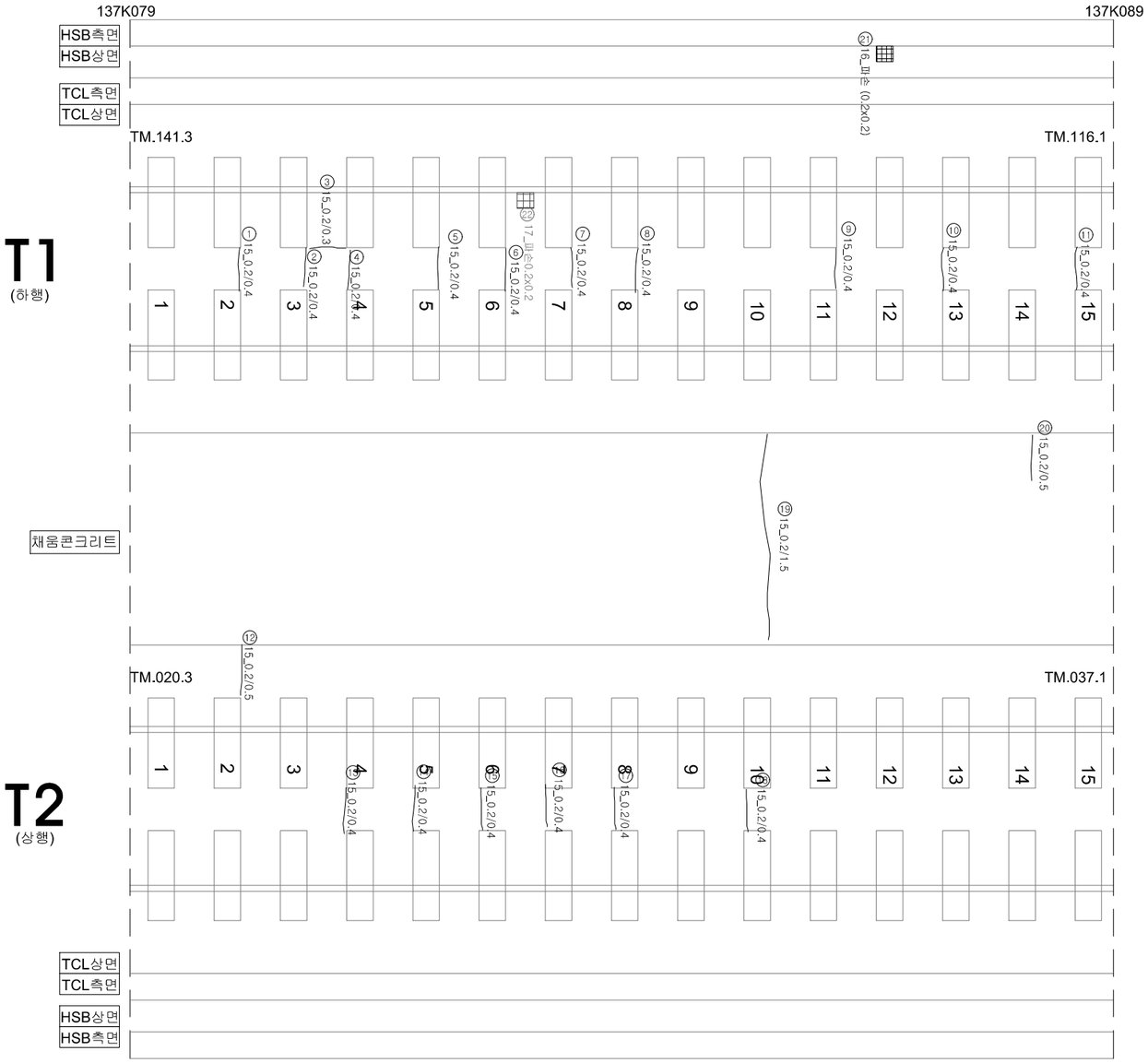
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.8	m								
7	균열	0.2	㎜	1.5	m								
8	균열	0.2	㎜	1.5	m								
9	침목도상분리												
10	침목도상분리												
11	침목도상분리												
12	침목도상분리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

시행사	용역명	용역사	과업 책임자	참여자 분야별 책임자	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)	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 넝매교_토공노반_28(137.079~137.089km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_28(137k079~137k089)

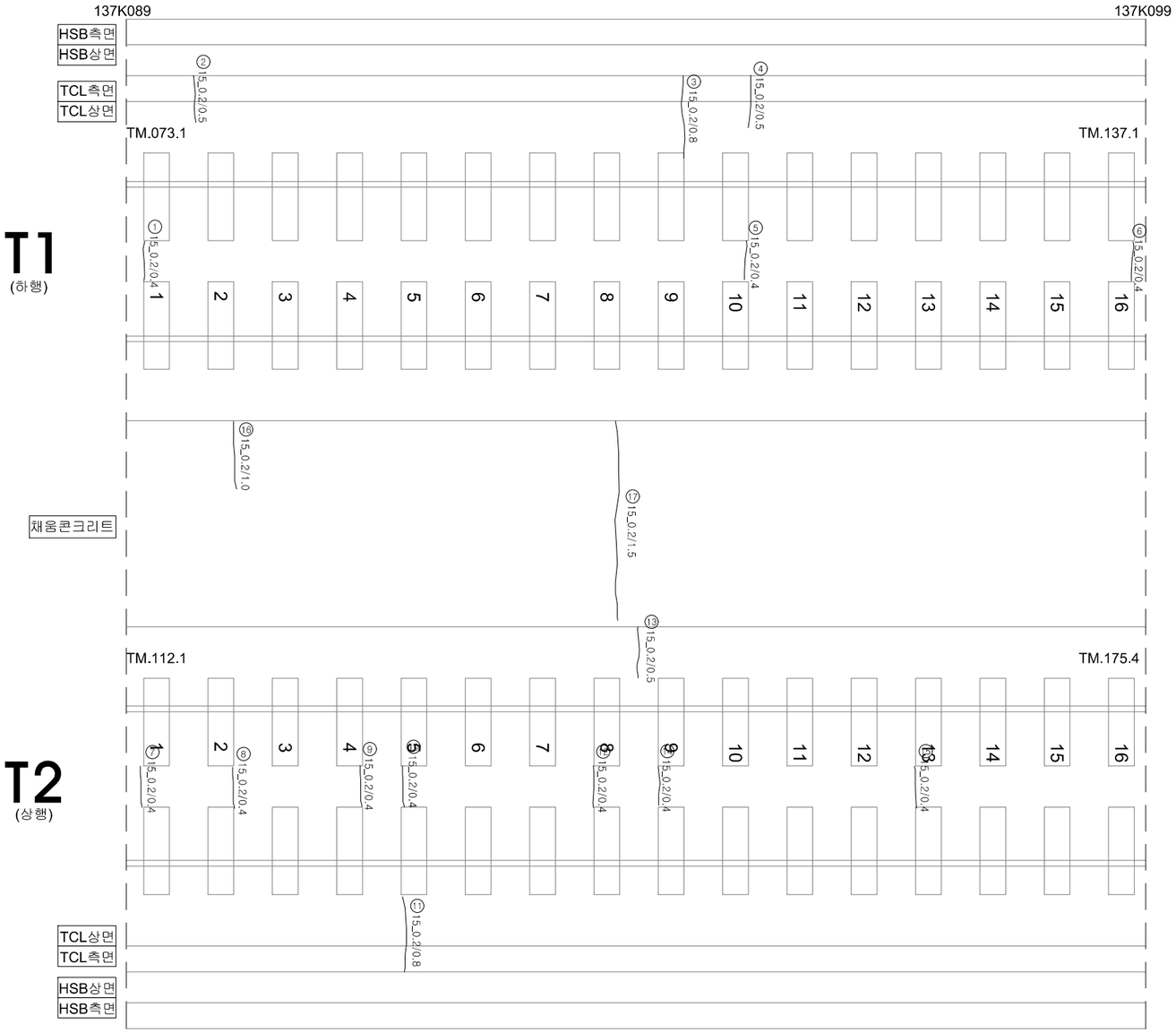


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.3	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.5	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	균열	0.2	㎜	1.5	m								
20	균열	0.2	㎜	0.5	m								
21	파손	0.2	m	0.2	m								
22	파손	0.2	m	0.2	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	라윤강 김경기 윤석기		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 넝매교_토공노반_29(137.089~137.099km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_29(137k089~137k099)



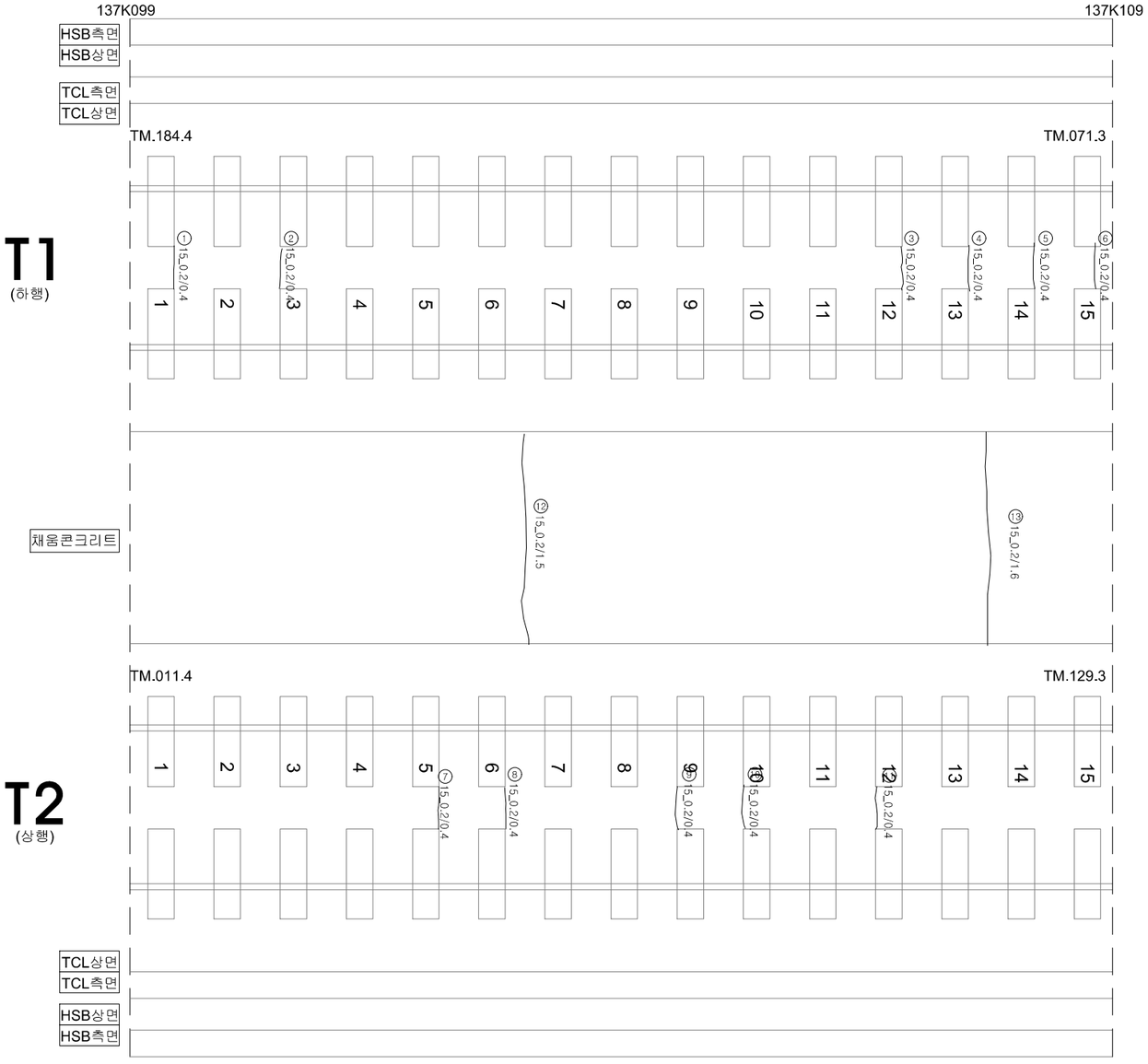
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.8	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.8	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.5	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	1.0	m								
17	균열	0.2	㎜	1.5	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,충분리	

호남고속선 넝매교_토공노반_30(137.009~137.109km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_30(137k099~137k109)



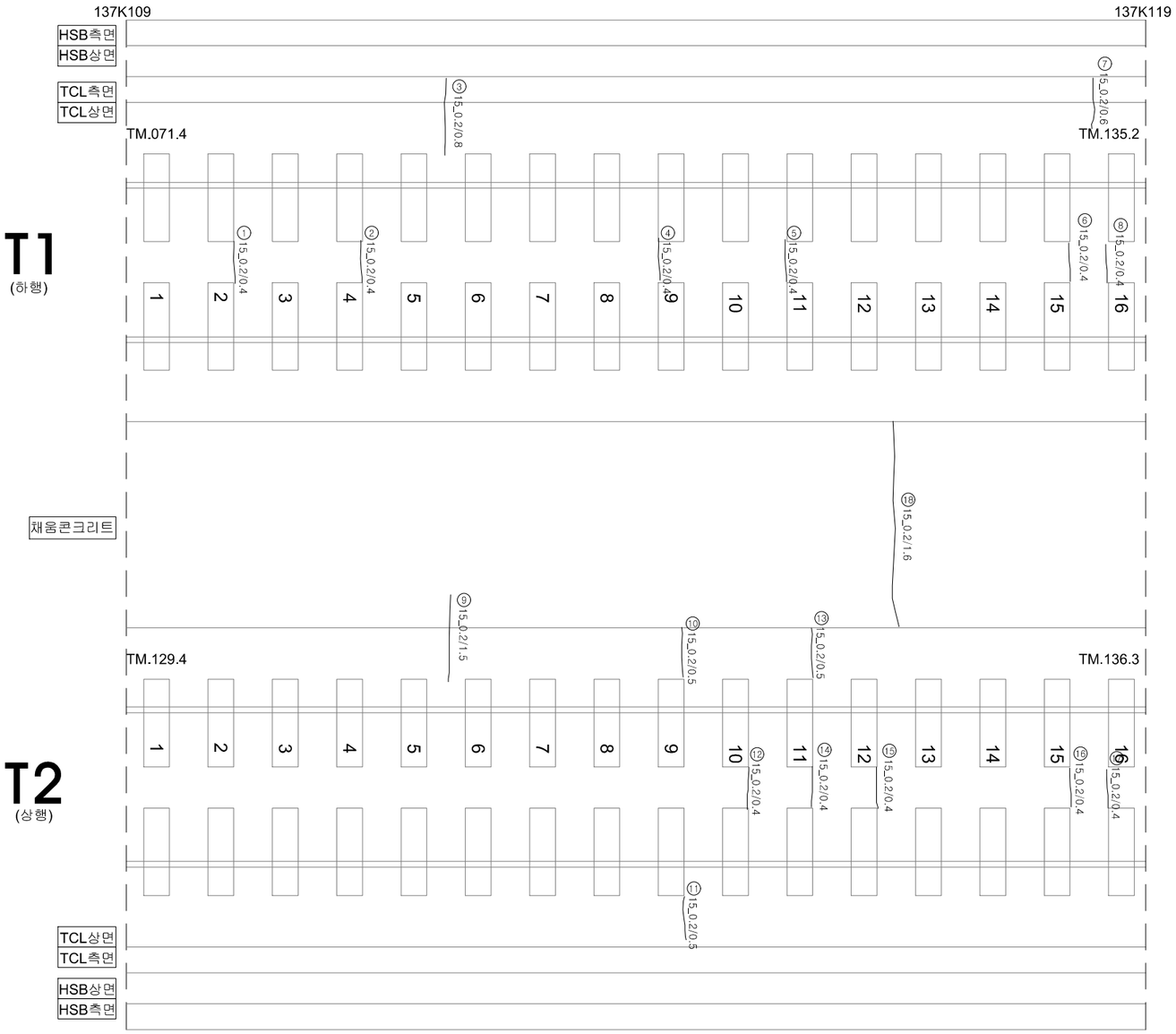
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	1.5	m								
13	균열	0.2	㎜	1.6	m								

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		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)	철목도상분리	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 넝매교_토공노반_31(137.109~137.119km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_31(137k109~137k119)

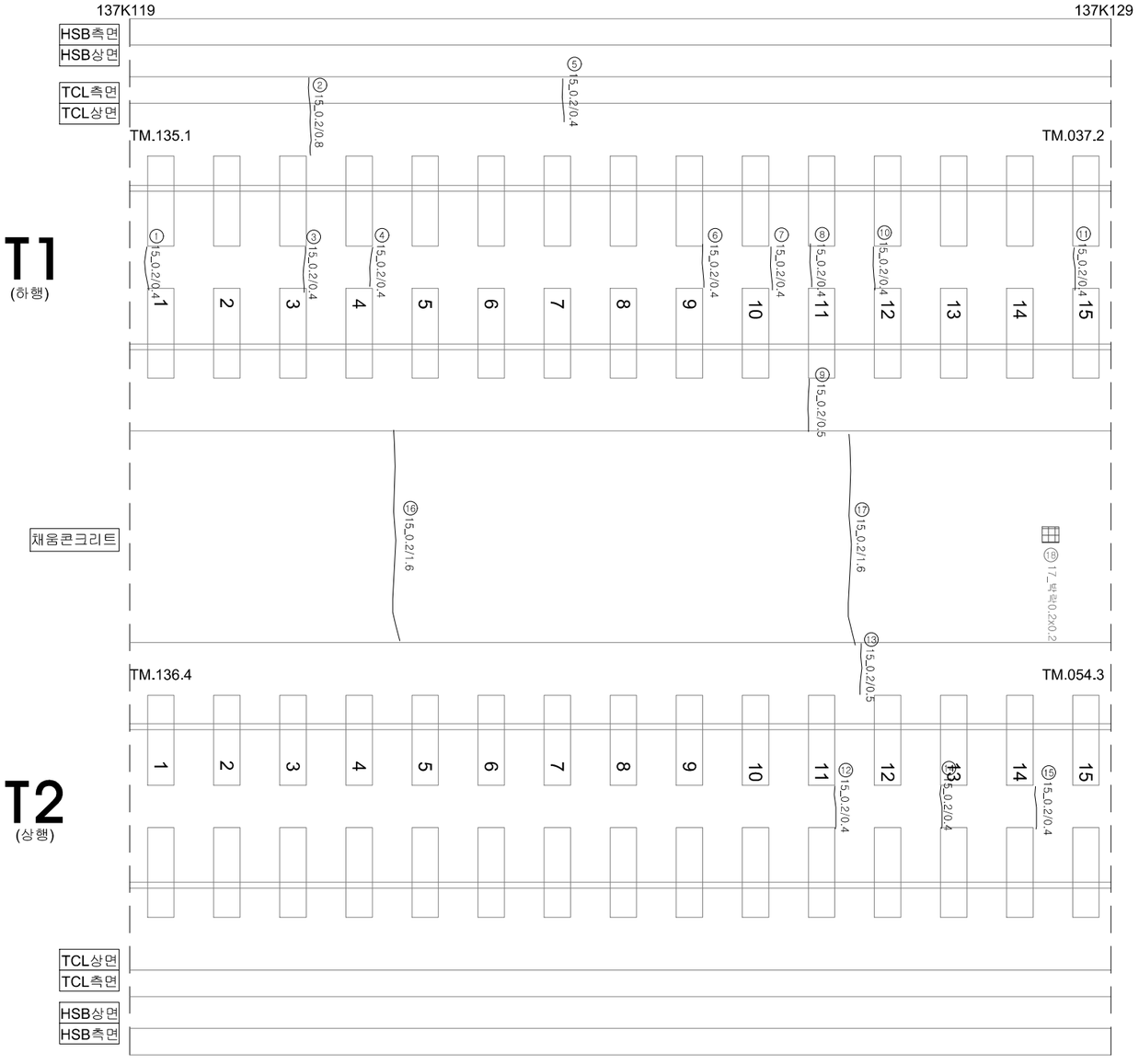


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.8	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.6	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	1.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.5	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	1.6	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)	첨목도상분리	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 넝매교_토공노반_32(137.119~137.129km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_32(137k119~137k129)



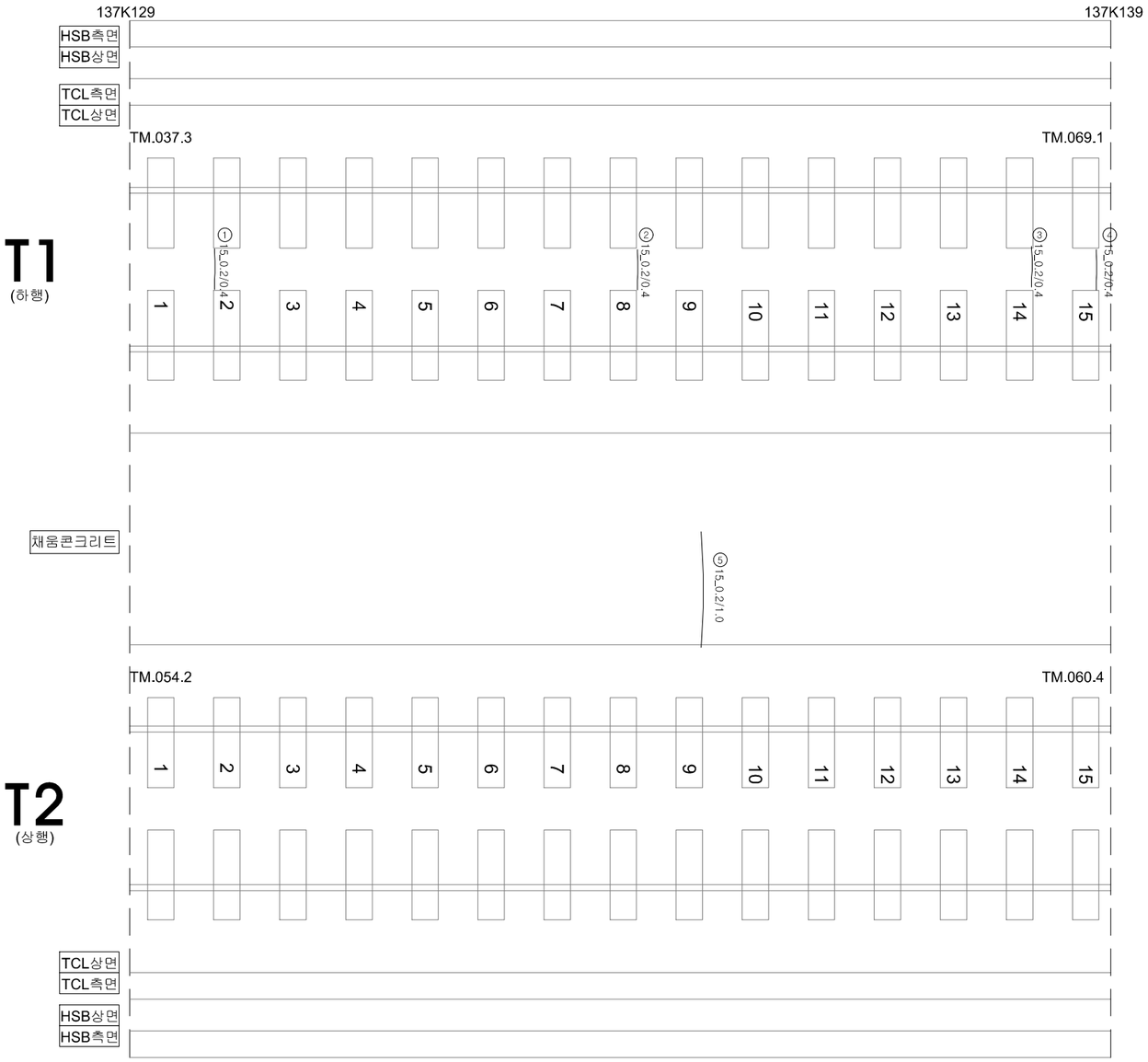
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.8	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.5	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	1.6	m								
17	균열	0.2	㎜	1.6	m								
18	박락	0.2	m	0.2	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 책 임 자	참 여 자 분 야 별 책 임 자	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)	첨목도상분리	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 넝매교_토공노반_33(137.129~137.139km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_33(137k129~137k139)



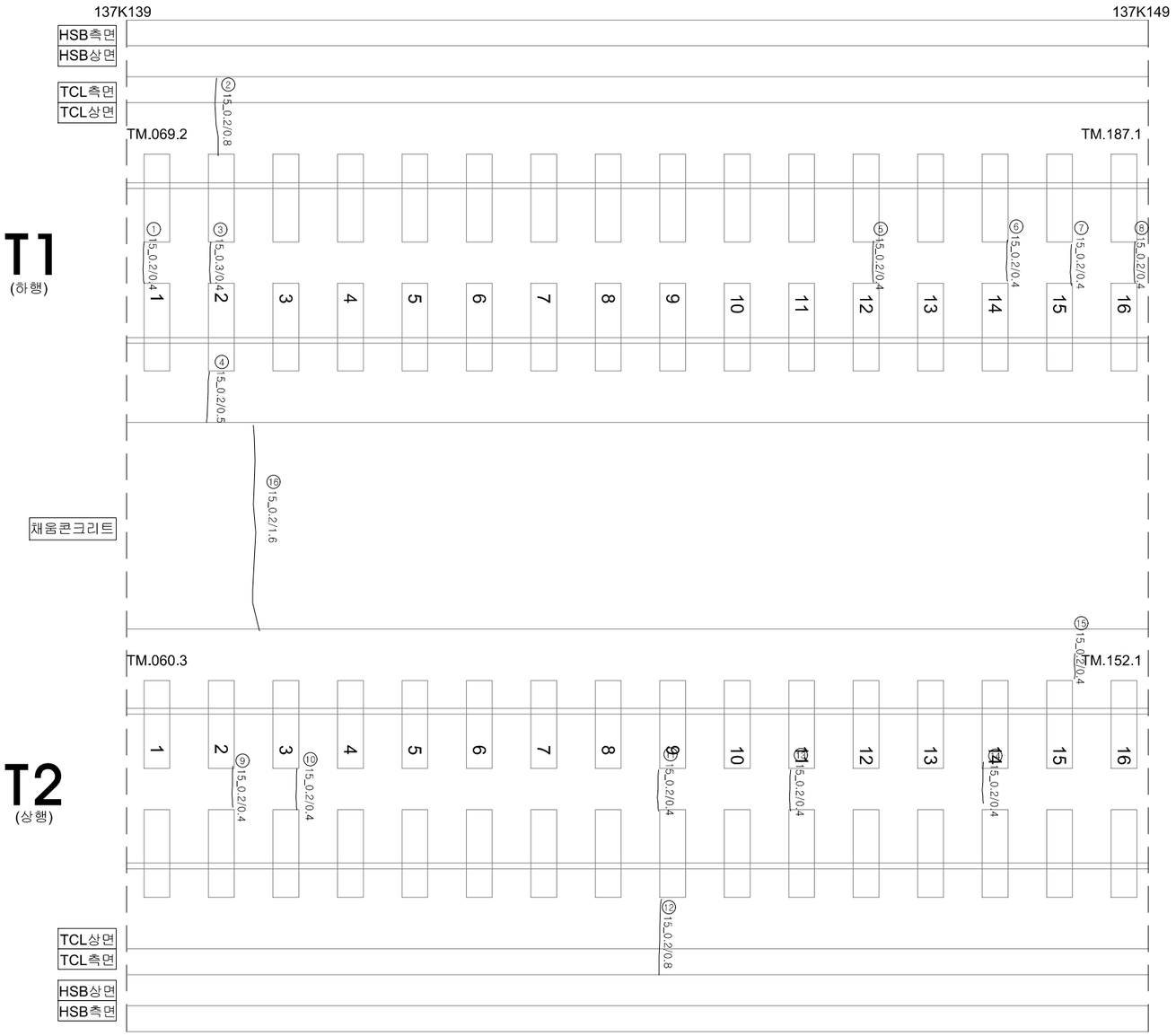
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	1.0	m								

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		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)	철목도상분리 망상균열 박리,박락,파손 백태	재료분리 철근노출 누수,습윤부 시공이음분리,층분리

호남고속선 넝매교_토공노반_34(137.139~137.149km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_34(137k139~137k149)



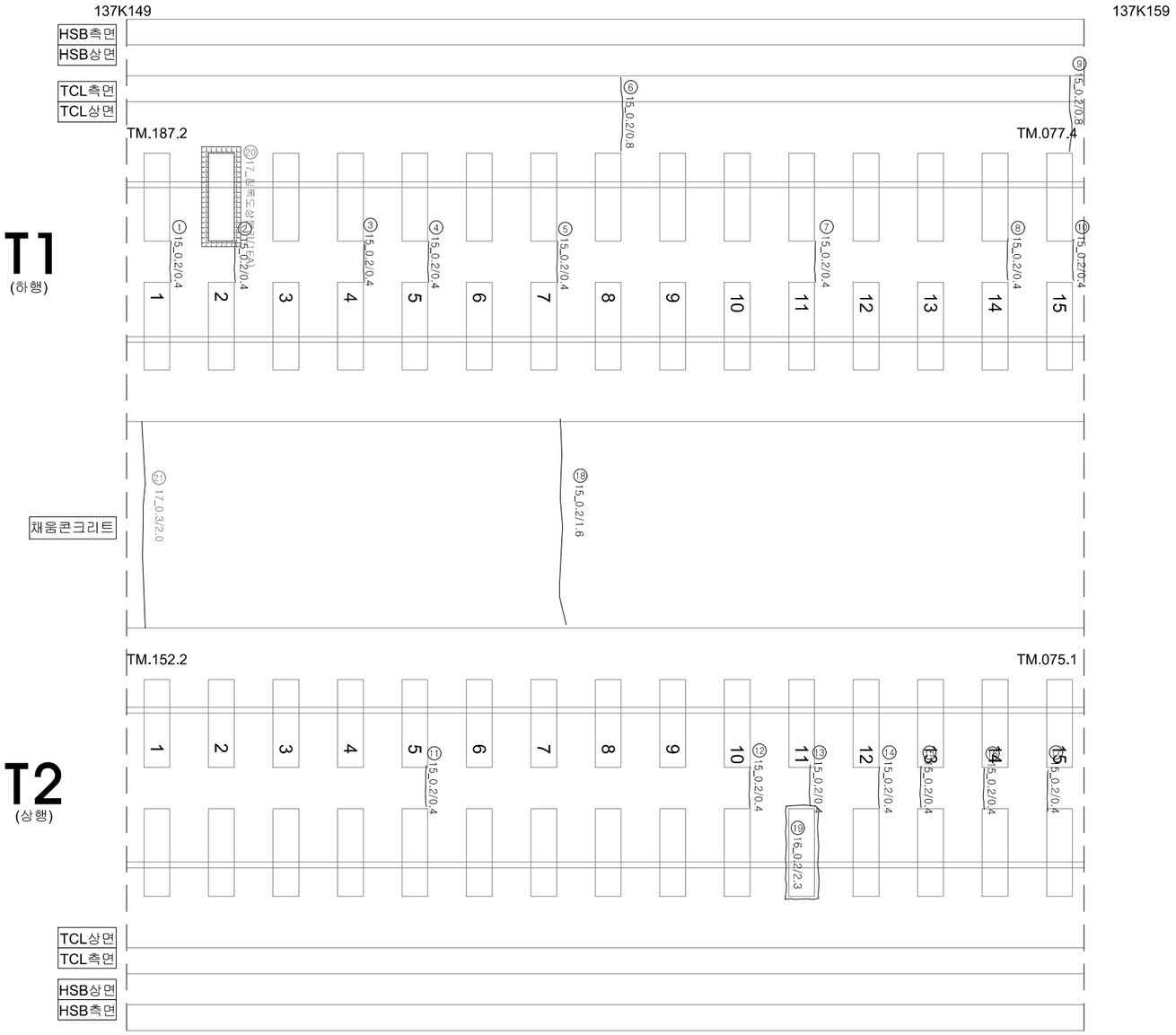
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.8	m								
3	균열	0.3	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.8	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	1.6	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)	철목도상분리	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 넝매교_토공노반_35(137.149~137.159km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_35(137k149~137k159)



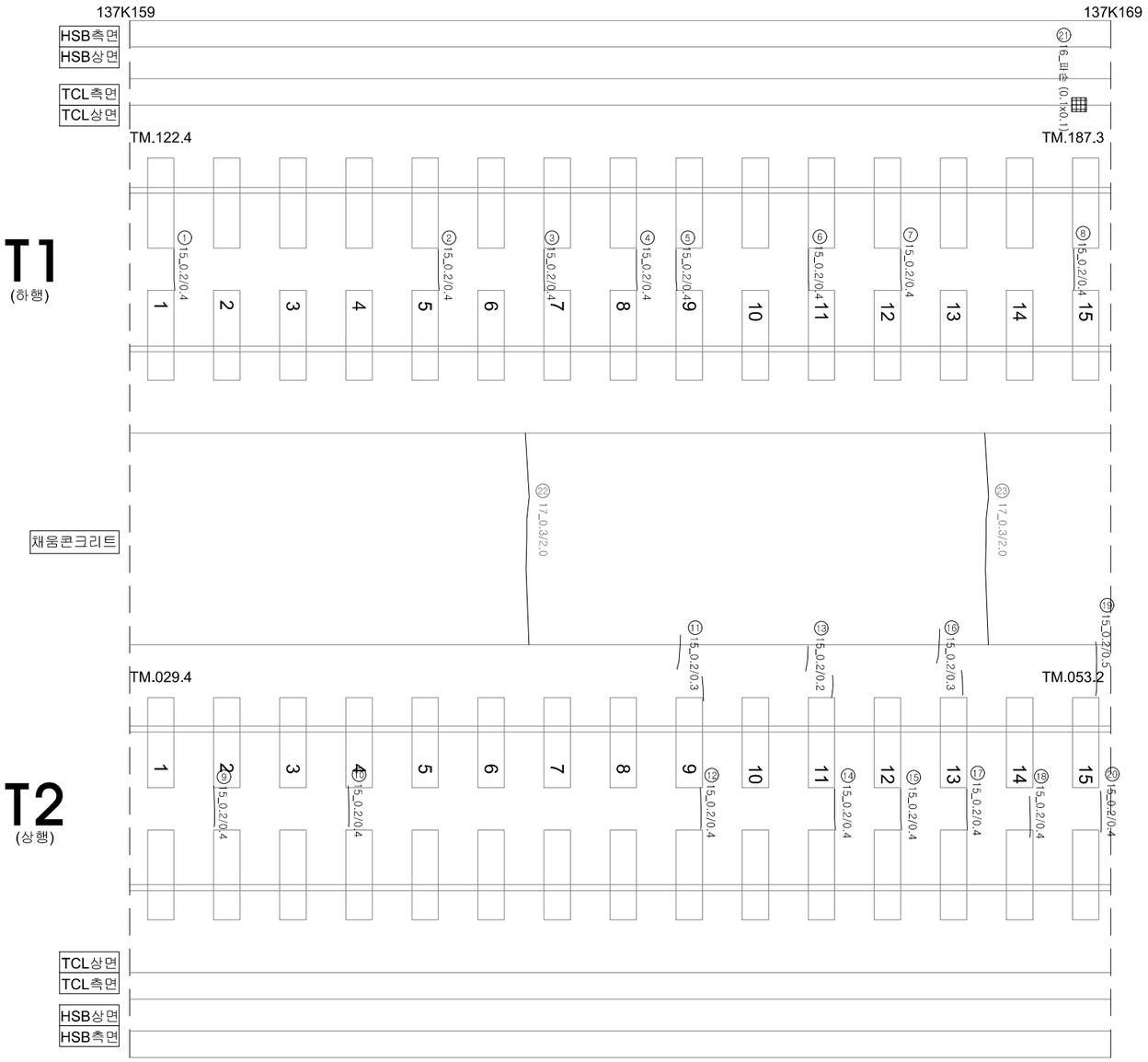
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.8	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.8	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	1.6	m								
19	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
20	침목도상분리												
21	균열	0.3	㎜	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)	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 넝매교_토공노반_36(137.159~137.169km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_36(137k159~137k169)



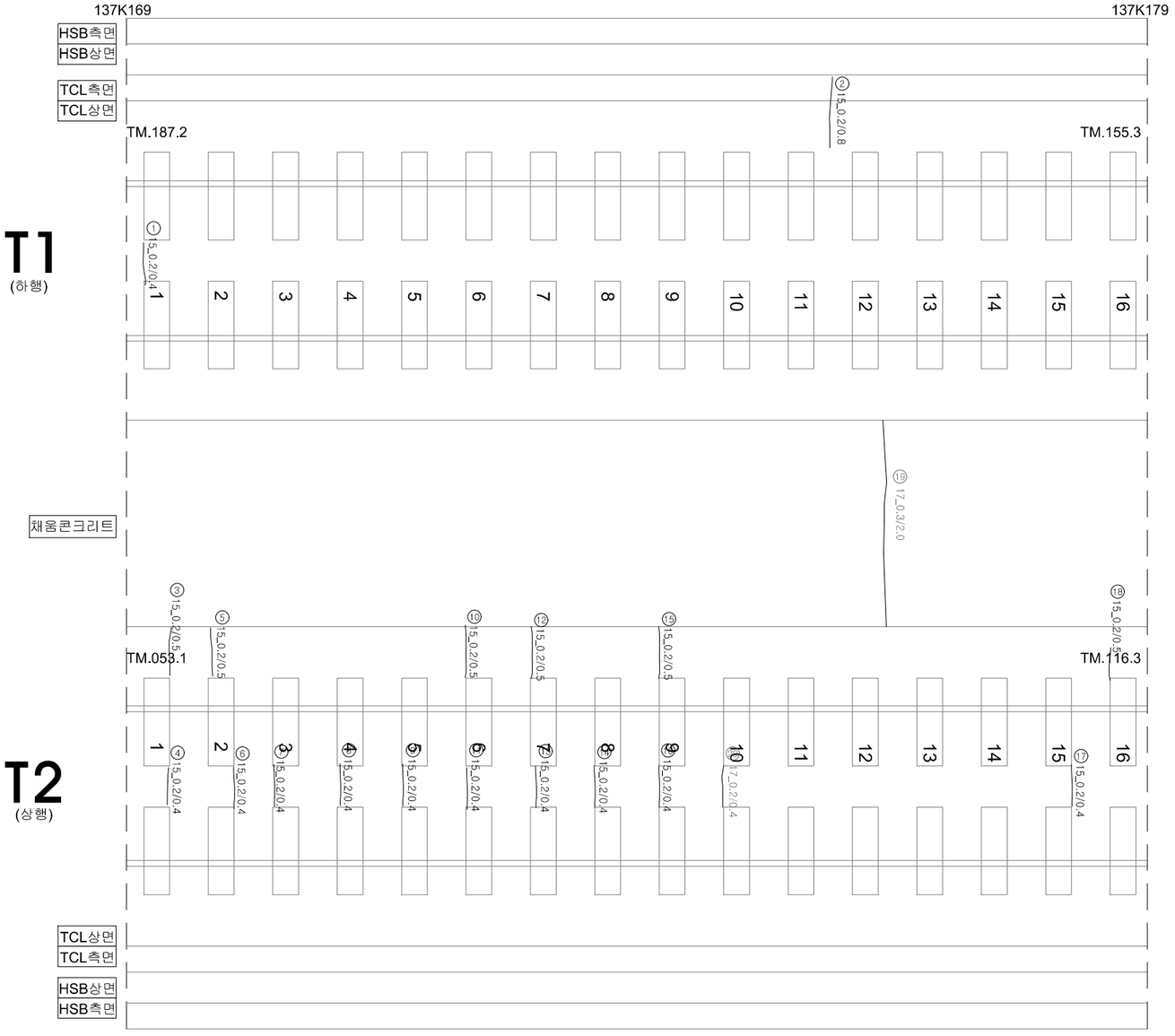
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.3	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.2	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	0.3	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	균열	0.2	㎜	0.5	m								
20	균열	0.2	㎜	0.4	m								
21	파손	0.1	m	0.1	m								
22	균열	0.3	㎜	2.0	m								
23	균열	0.3	㎜	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)	철목도상분리	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 넝매교_토공노반_37(137.169~137.179km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_37(137k169~137k179)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.8	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.5	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.5	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.5	m								
19	균열	0.3	㎜	2.0	m								
20	균열	0.2	㎜	0.4	m								

시행사	용역명	용역사	과업 책임자	참여자 분야별 책임자
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

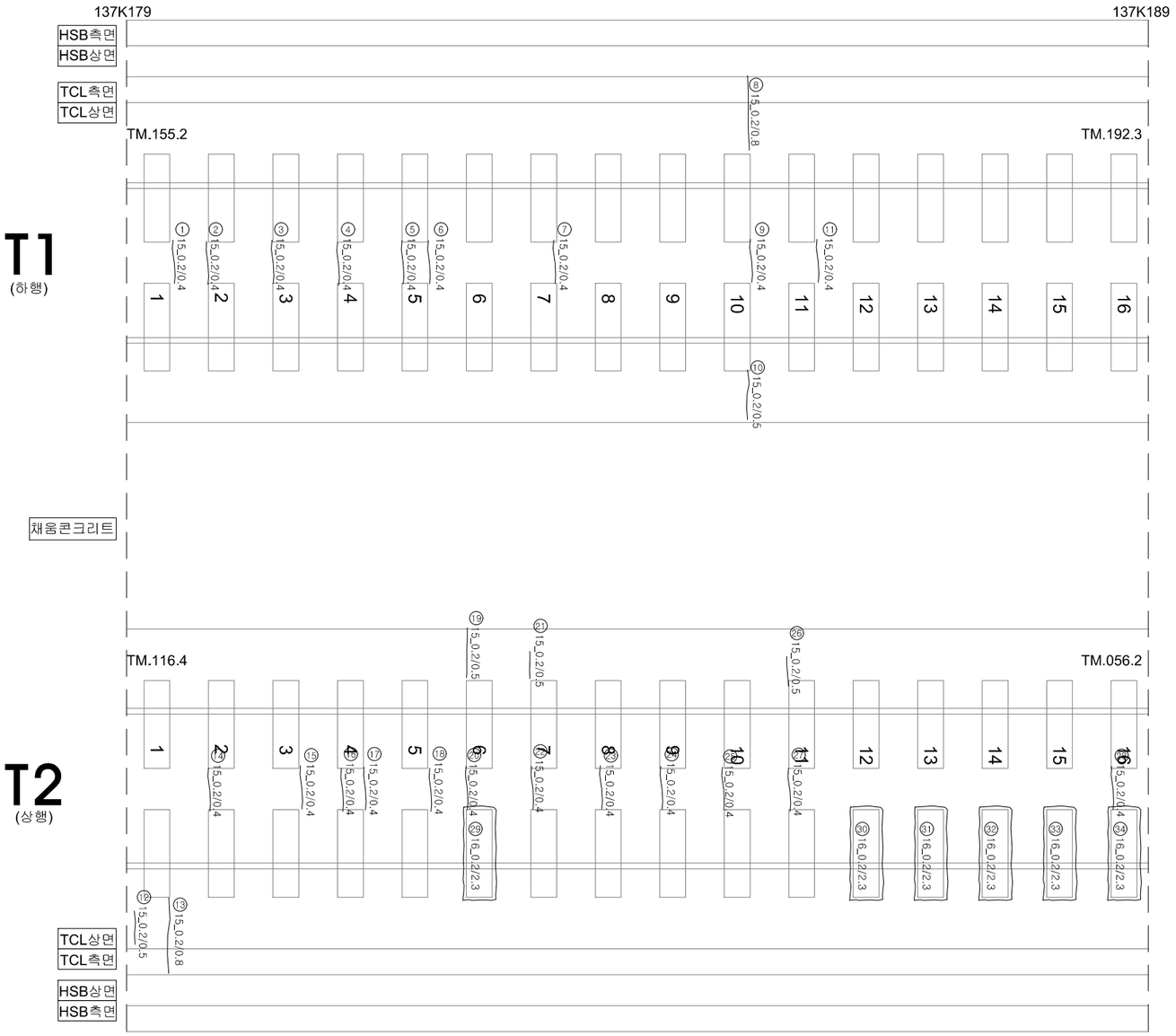
균열

0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	철목도상분리		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 넝매교_토공노반_38(137.179~137.189km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_38(137k179~137k189)

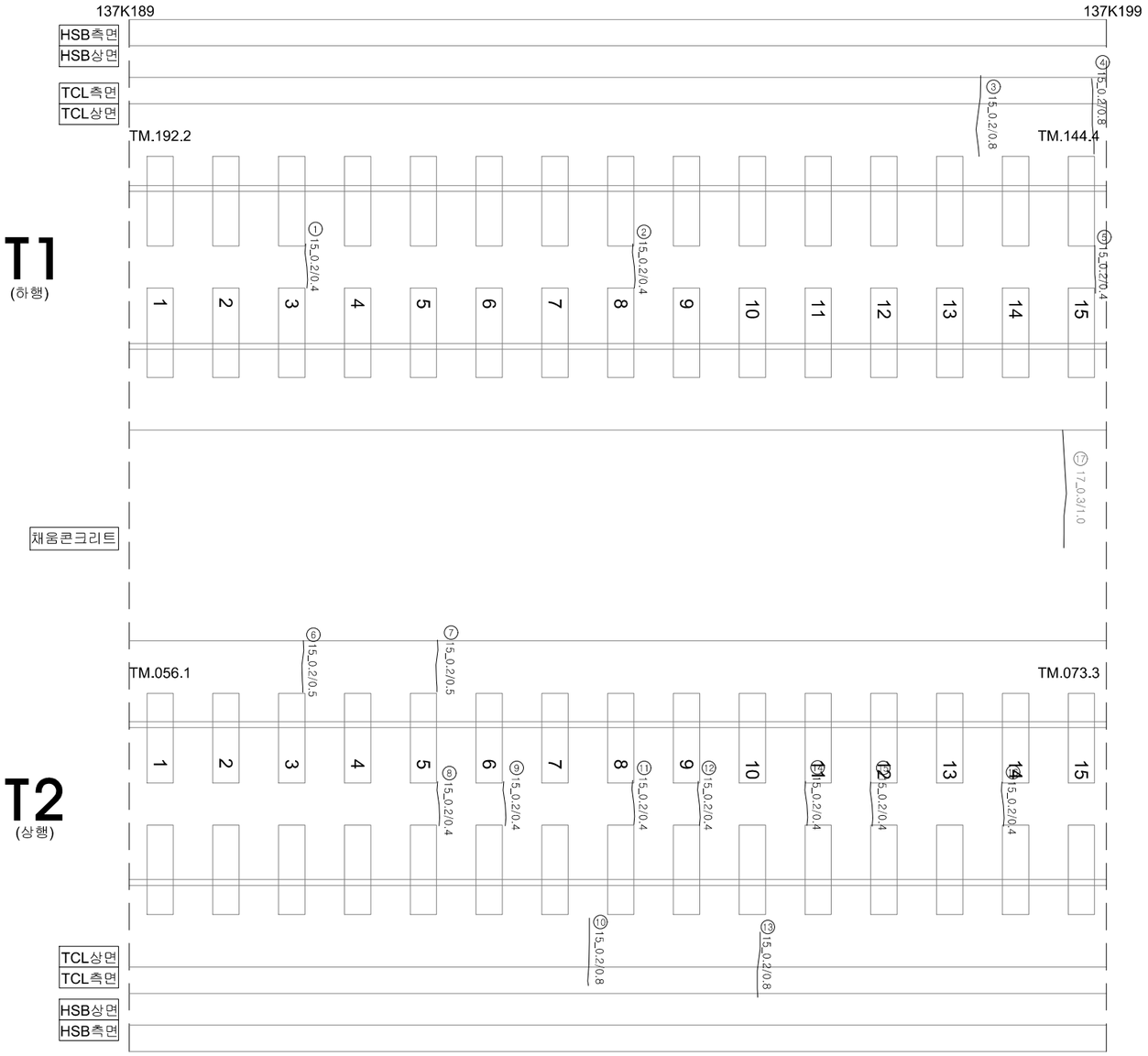


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.8	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.5	m								
13	균열	0.2	㎜	0.8	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	균열	0.2	㎜	0.5	m								
20	균열	0.2	㎜	0.4	m								
21	균열	0.2	㎜	0.5	m								
22	균열	0.2	㎜	0.4	m								
23	균열	0.2	㎜	0.4	m								
24	균열	0.2	㎜	0.4	m								
25	균열	0.2	㎜	0.4	m								
26	균열	0.2	㎜	0.5	m								
27	균열	0.2	㎜	0.4	m								
28	균열	0.2	㎜	0.4	m								
29	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
30	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
31	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
32	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
33	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
34	경계부 균열	0.2	㎜	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,층분리	

호남고속선 넝매교_토공노반_39(137.189~137.199km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_39(137k189~137k199)



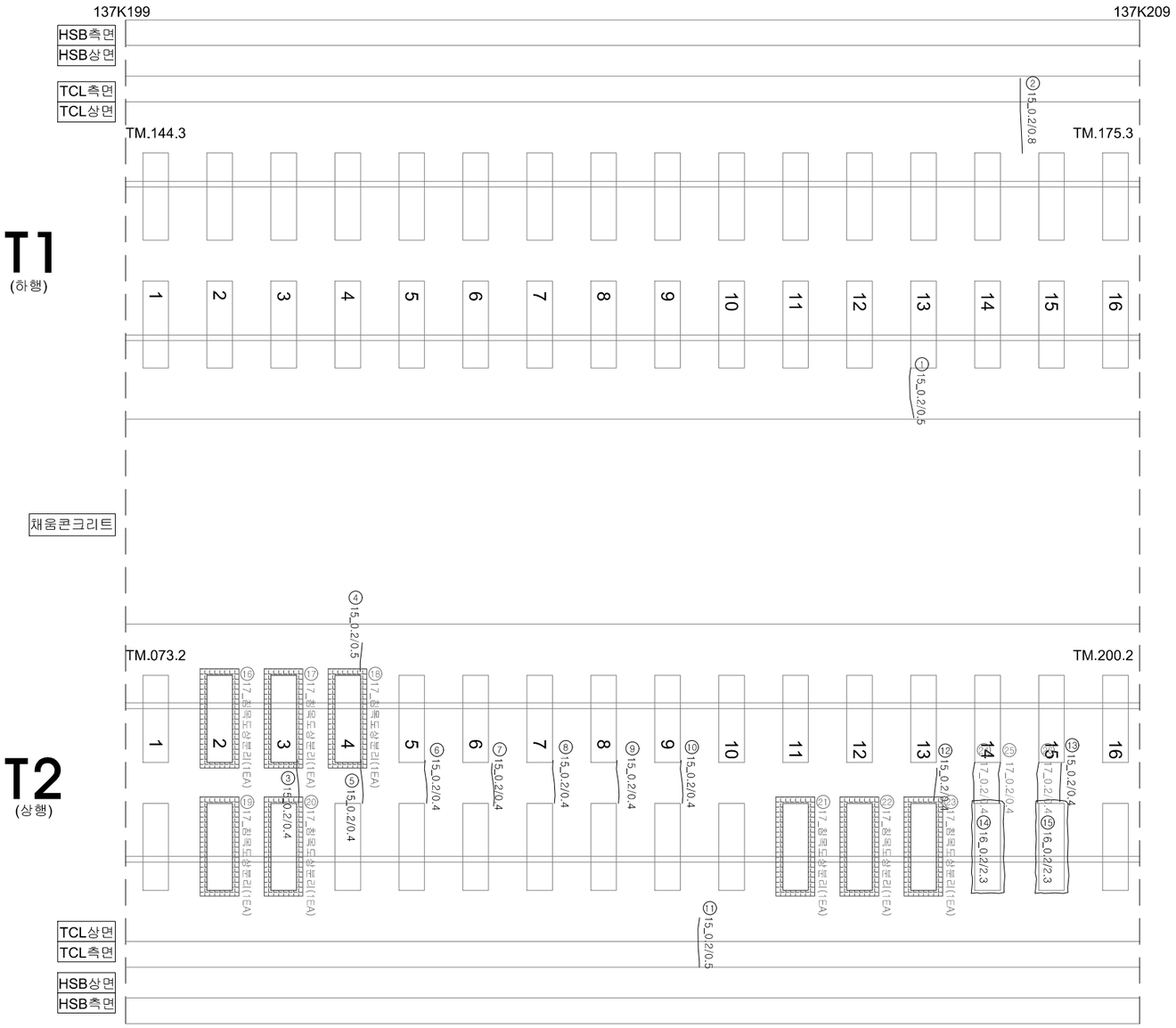
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.8	m								
4	균열	0.2	㎜	0.8	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.8	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.8	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.3	㎜	1.0	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)	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	

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_40(137k199~137k209)

호남고속선 넝매교_토공노반_40(137.199~137.209km, L=10m)



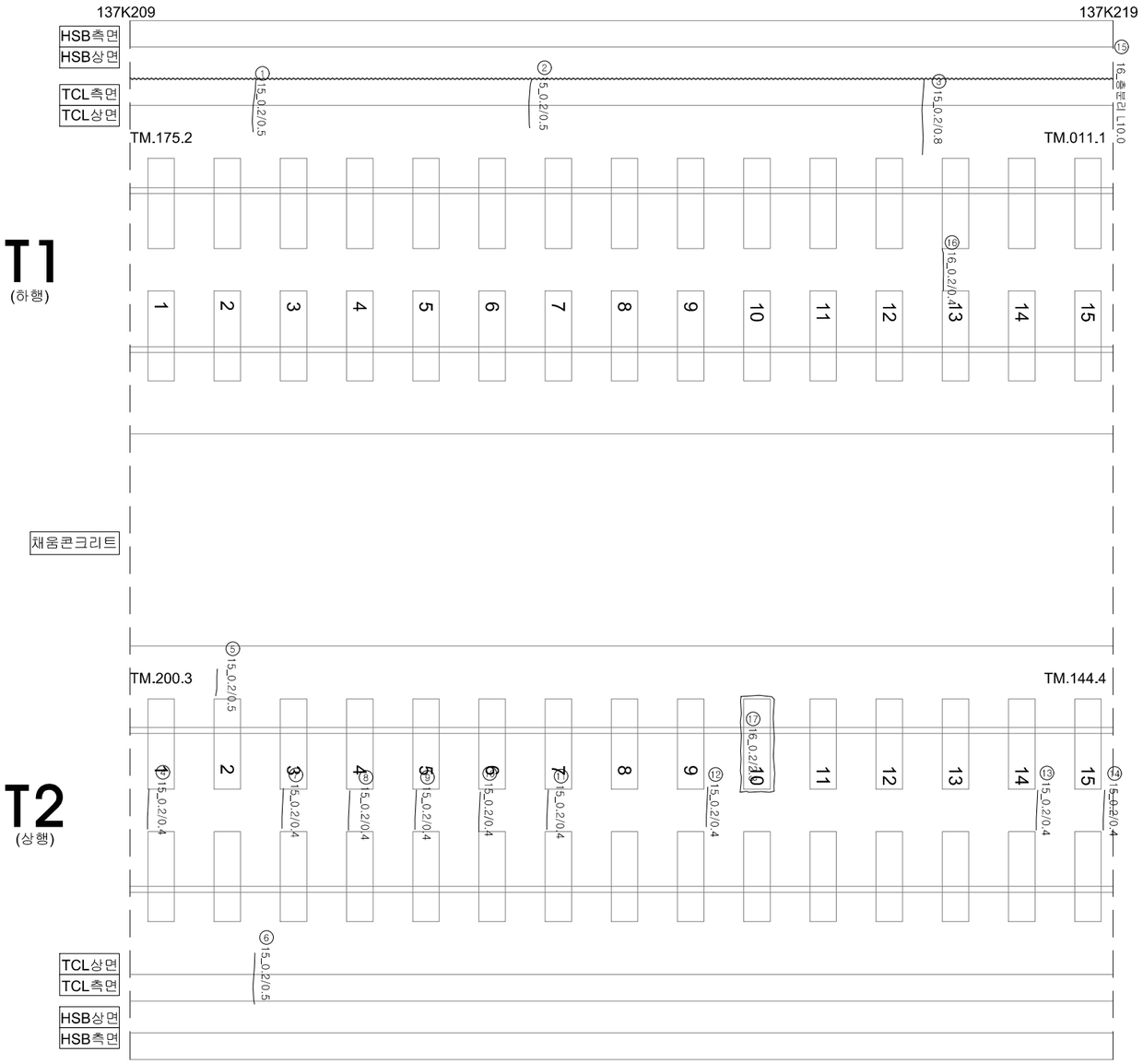
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.8	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
15	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
16	침목도상분리												
17	침목도상분리												
18	침목도상분리												
19	침목도상분리												
20	침목도상분리												
21	침목도상분리												
22	침목도상분리												
23	침목도상분리												
24	균열	0.2	㎜	0.4	m								
25	균열	0.2	㎜	0.4	m								
26	균열	0.2	㎜	0.4	m								

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		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 넝매교_토공노반_41(137.209~137.219km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_41(137k209~137k219)



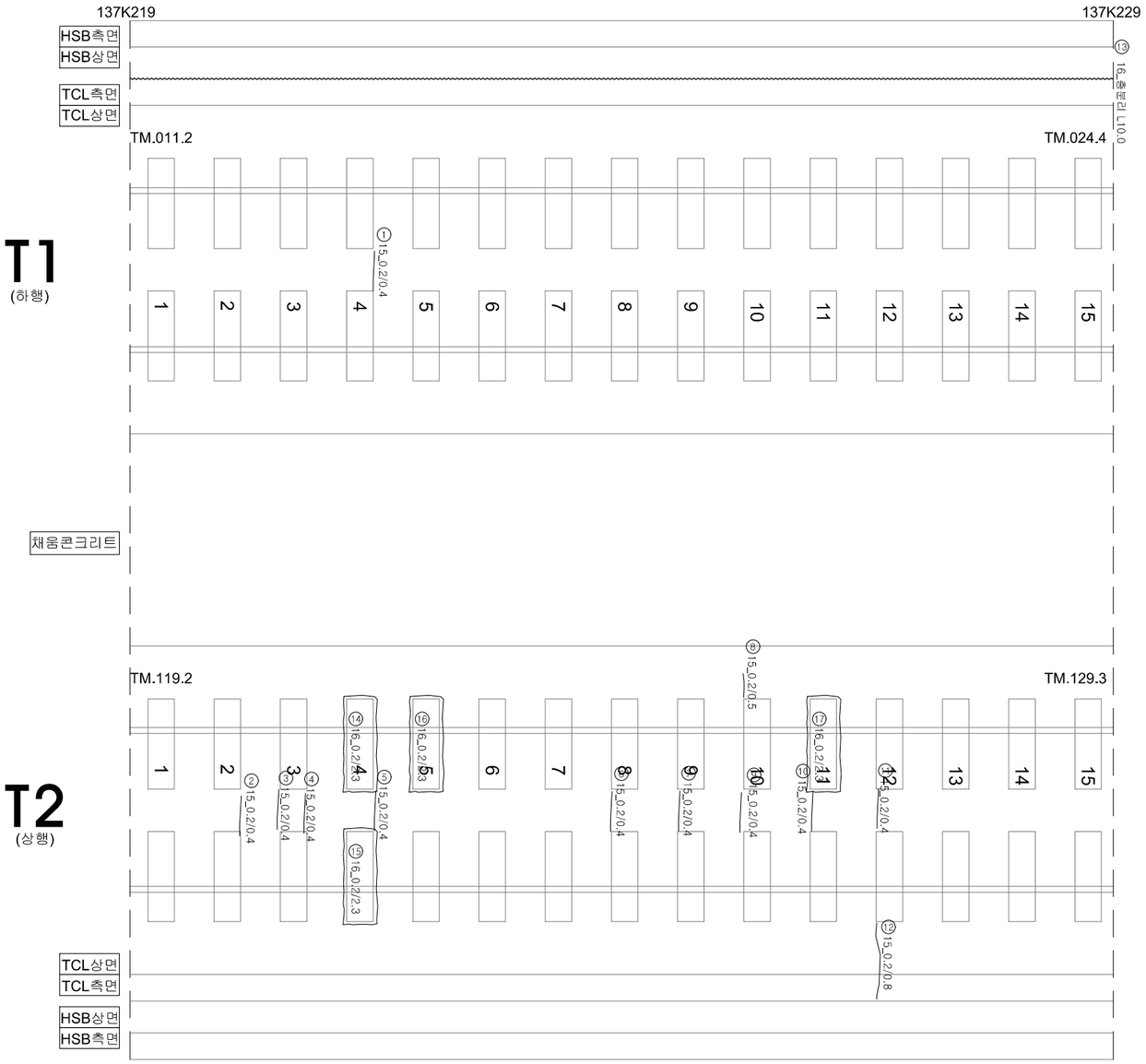
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.8	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	층분리			10.0	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		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 넝매교_토공노반_42(137.219~137.229km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_42(137k219~137k229)



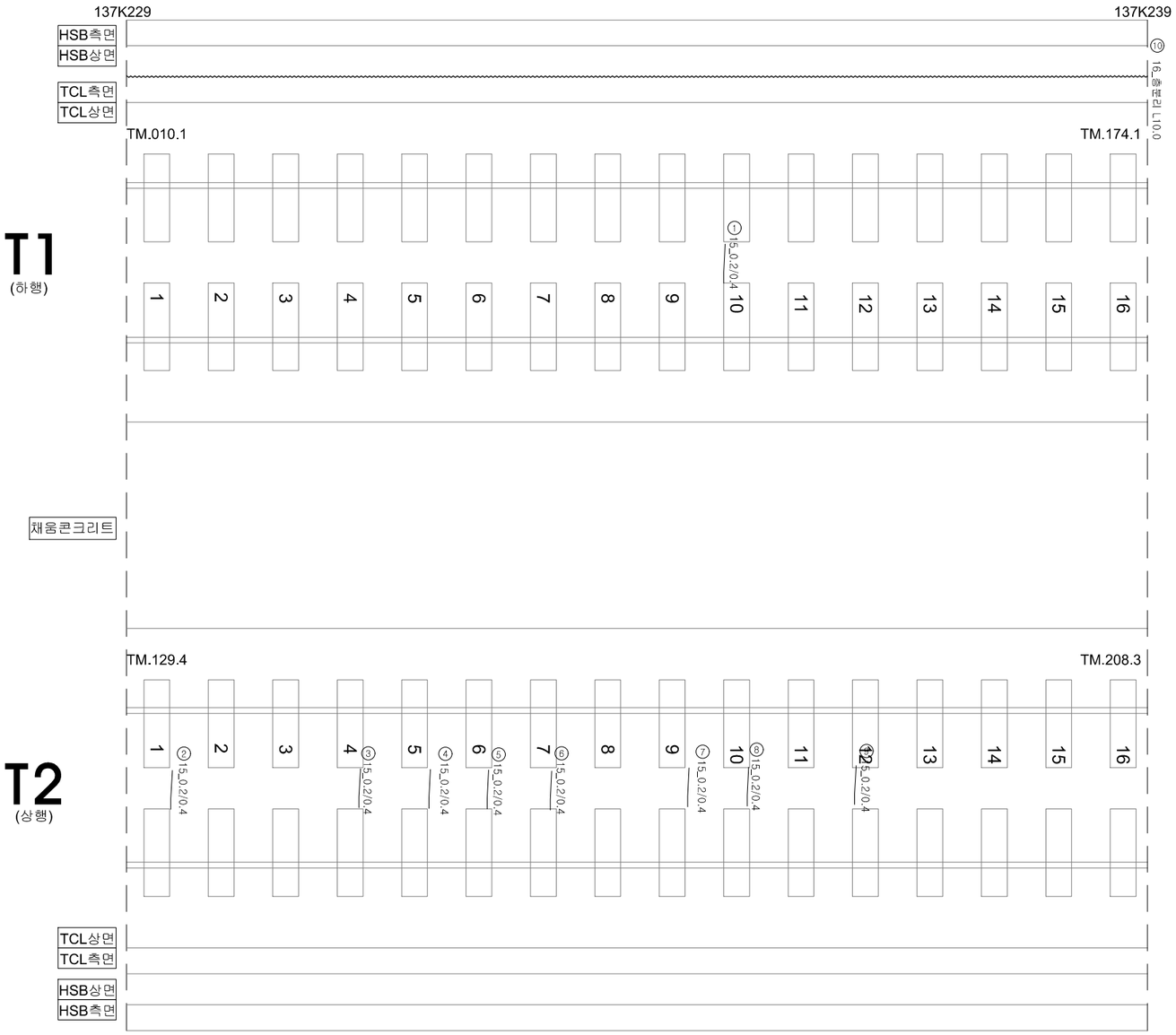
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.8	m								
13	층분리			10.0	m								
14	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
15	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
16	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
17	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	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)	첨목도상분리	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	

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_43(137k229~137k239)

호남고속선 넝매교_토공노반_43(137.229~137.239km, L=10m)



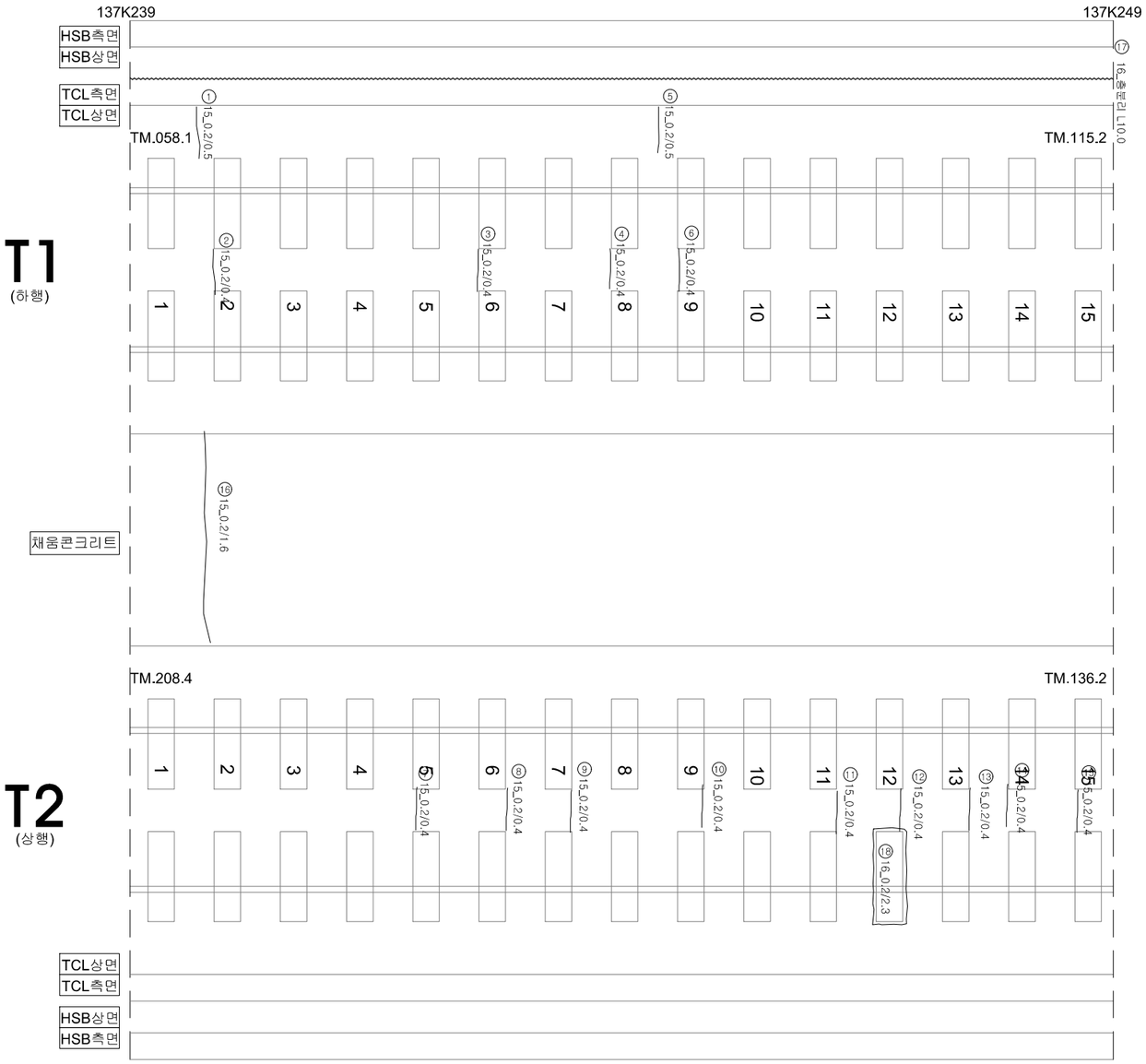
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	층분리			10.0	m								

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)	첨목도상분리	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 넝매교_토공노반_44(137.239~137.249km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_44(137k239~137k249)



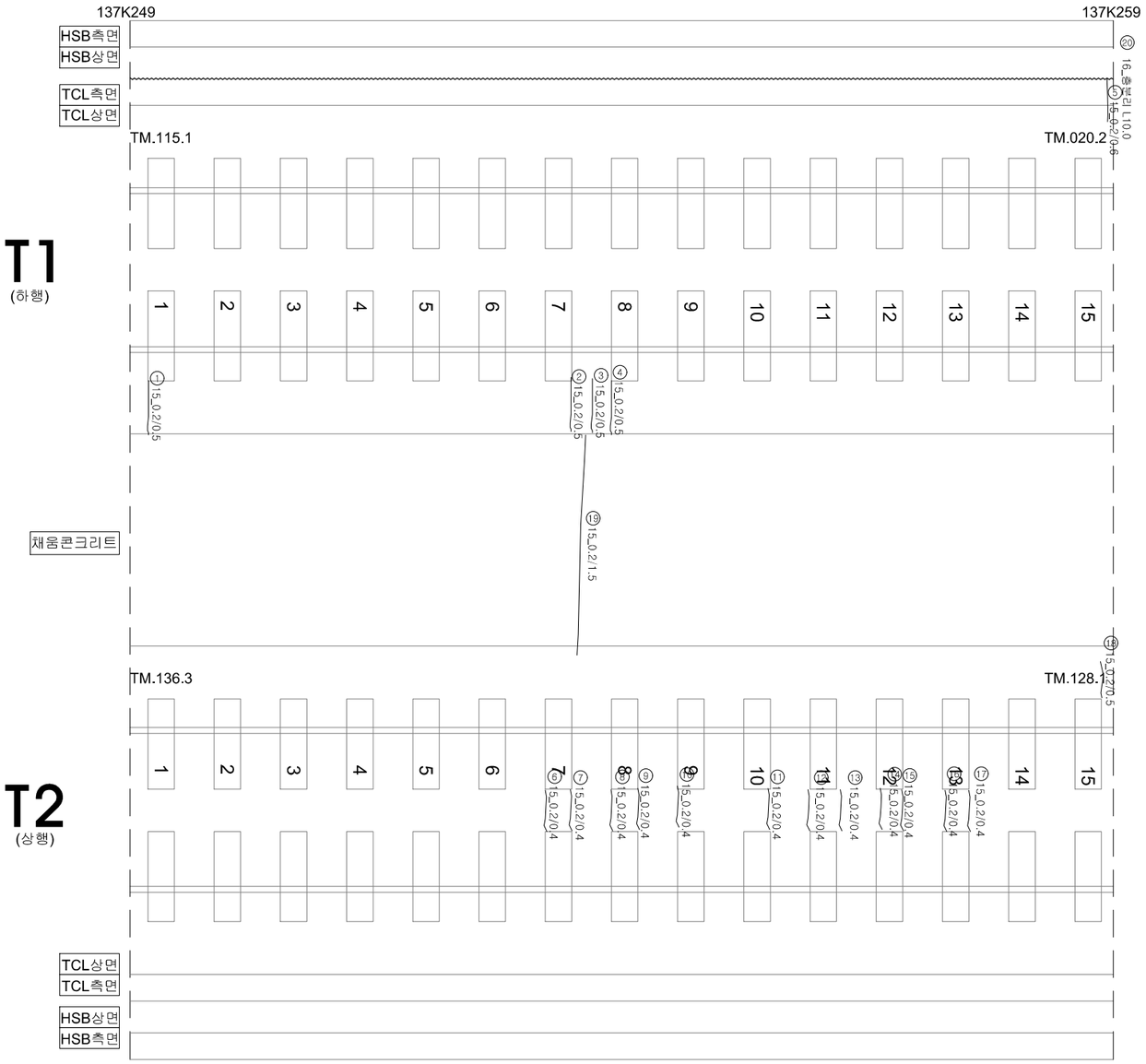
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	1.6	m								
17	층분리			10.0	m								
18	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		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)	철목도상분리	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 넝매교_토공노반_45(137.249~137.259km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_45(137k249~137k259)



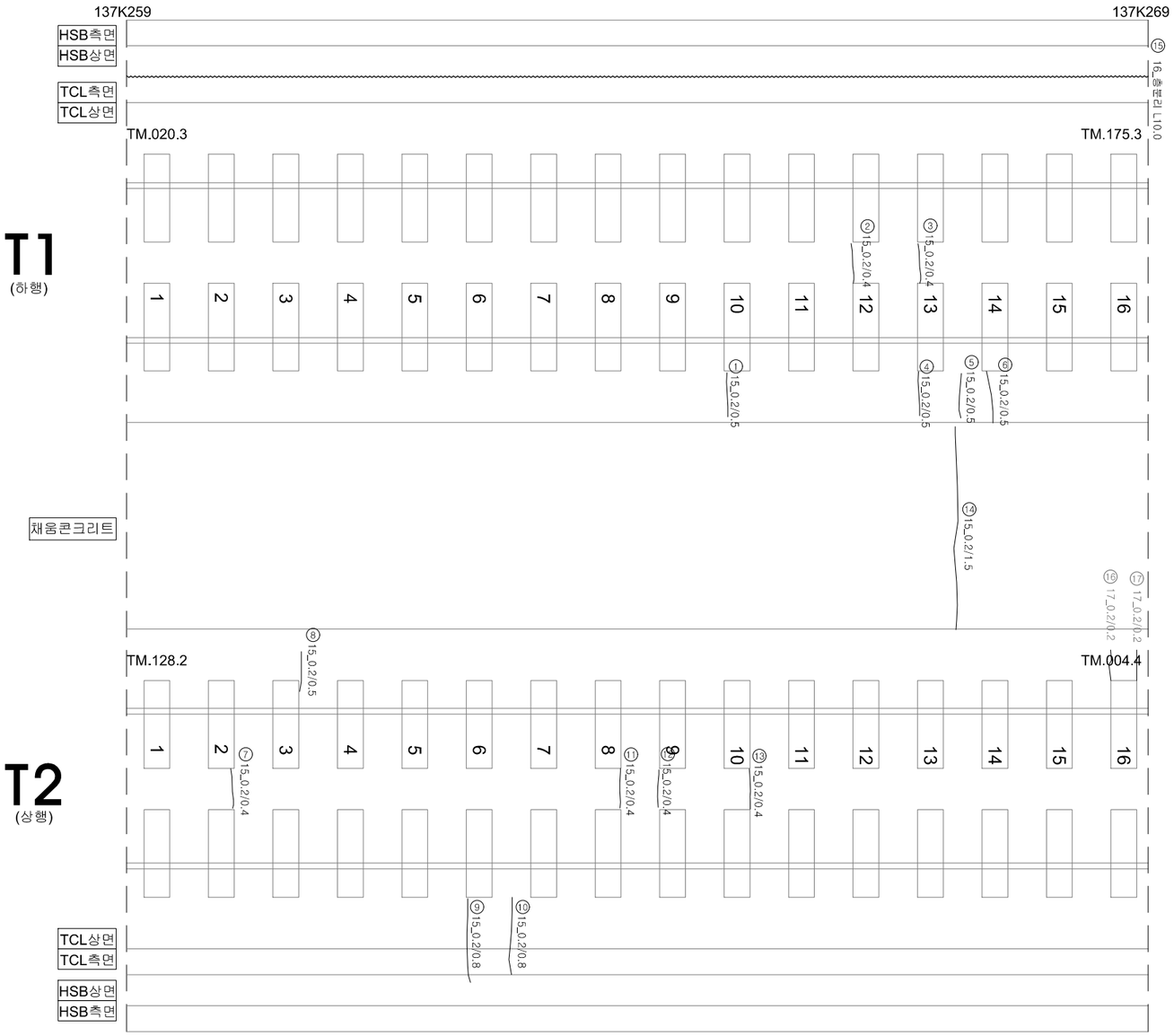
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.6	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.5	m								
19	균열	0.2	㎜	1.5	m								
20	층분리			10.0	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					
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 넝매교_토공노반_46(137.259~137.269km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_46(137k259~137k269)



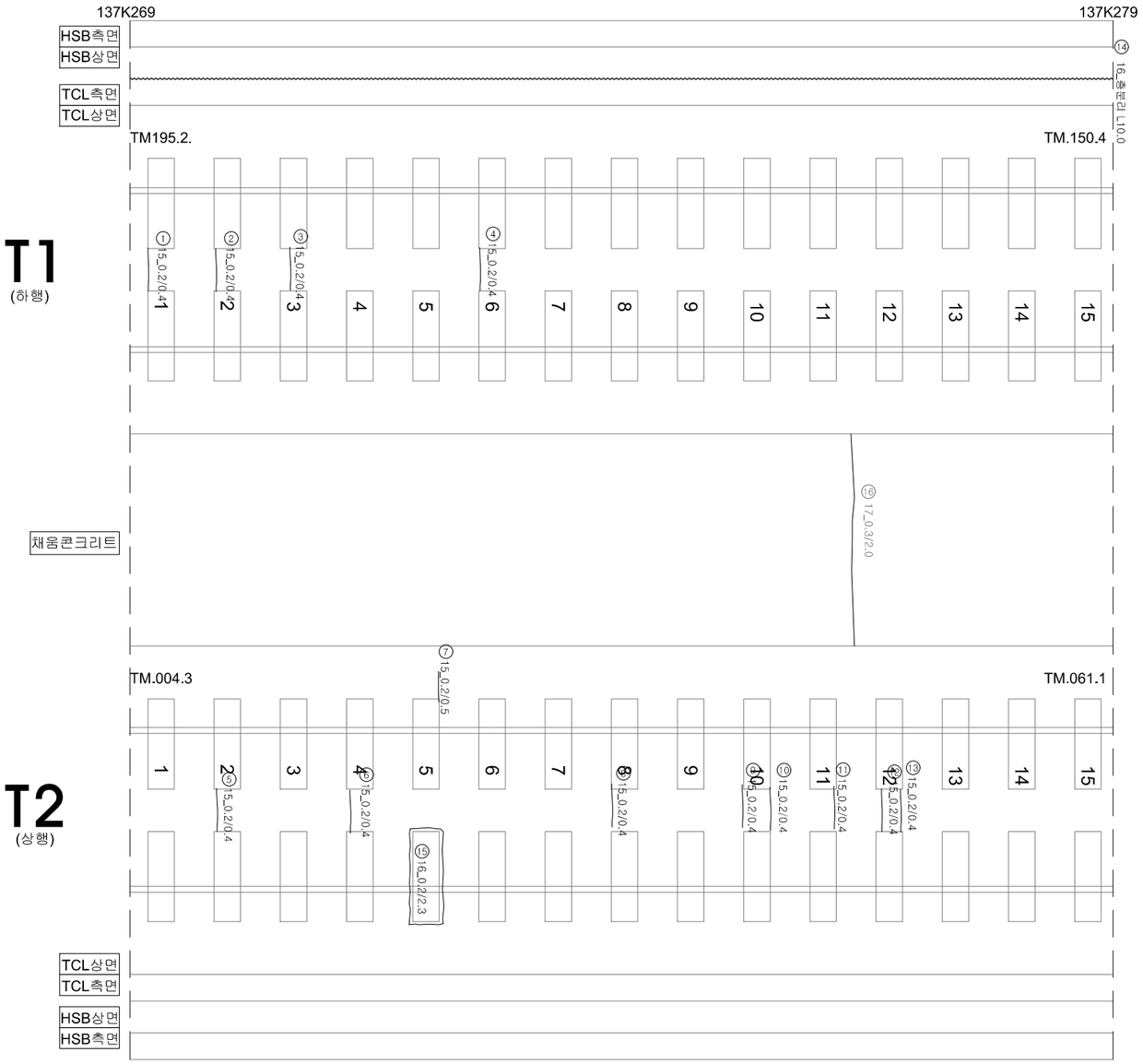
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.5	m								
9	균열	0.2	㎜	0.8	m								
10	균열	0.2	㎜	0.8	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	1.5	m								
15	층분리			10.0	m								
16	균열	0.2	㎜	0.2	m								
17	균열	0.2	㎜	0.2	m								

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		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)	첨목도상분리	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 넝매교_토공노반_47(137.269~137.279km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_47(137k269~137k279)



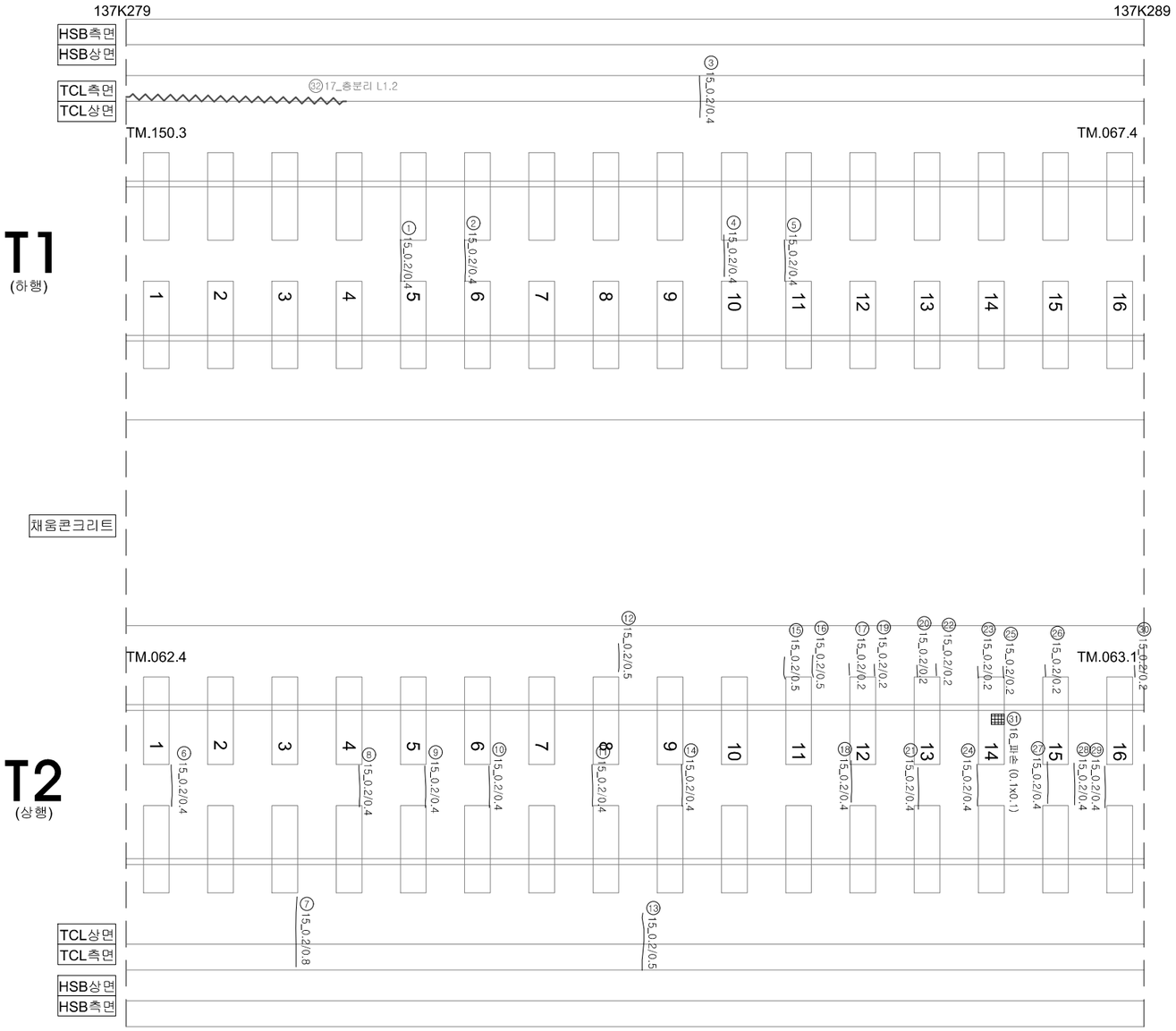
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	층분리			10.0	m								
15	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
16	균열	0.3	㎜	2.0	m								

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		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	

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_48(137k279~137k289)

호남고속선 넝매교_토공노반_48(137.279~137.289km, L=10m)



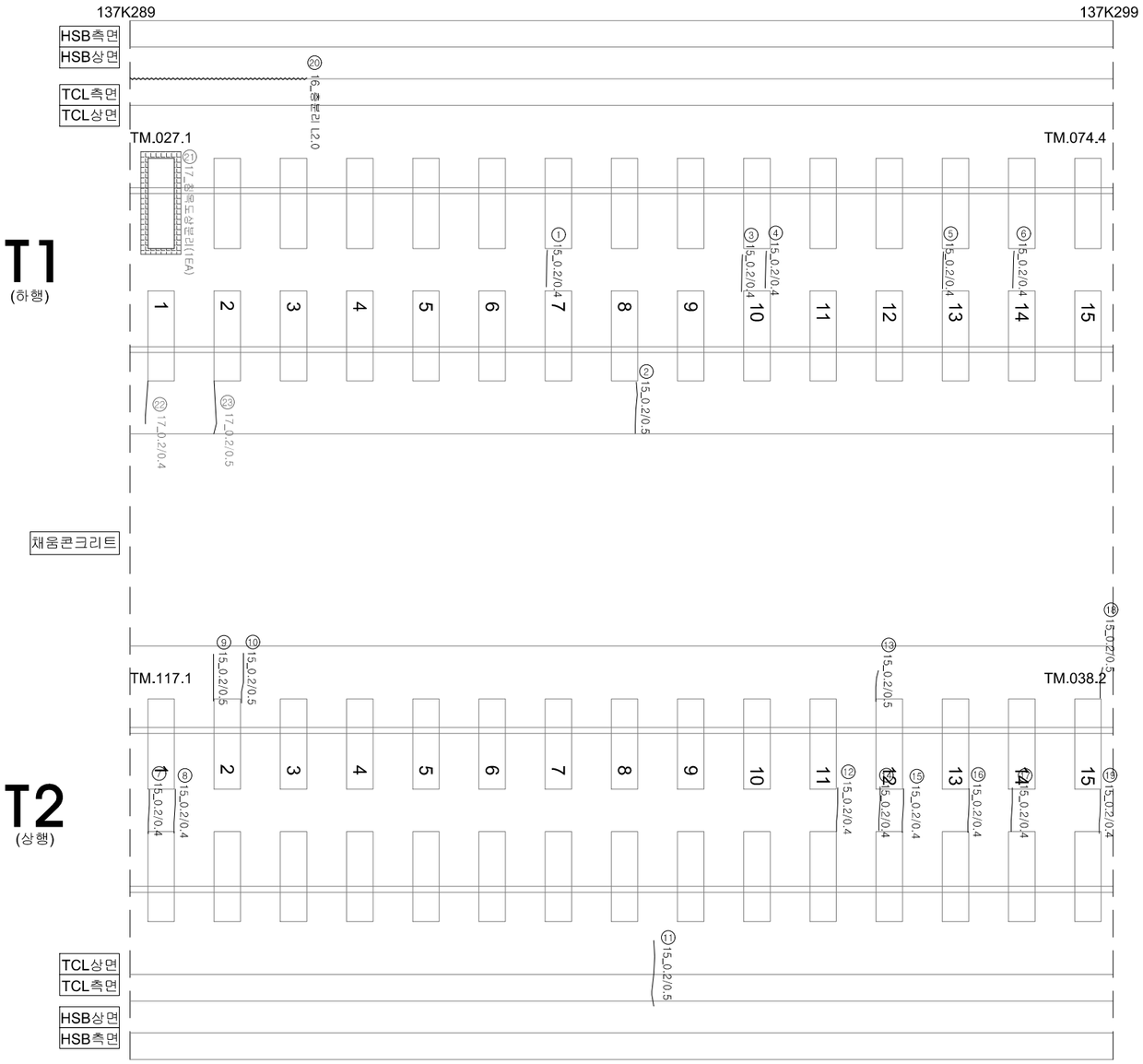
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.8	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m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

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		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 넝매교_토공노반_49(137.289~137.299km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_49(137k289~137k299)

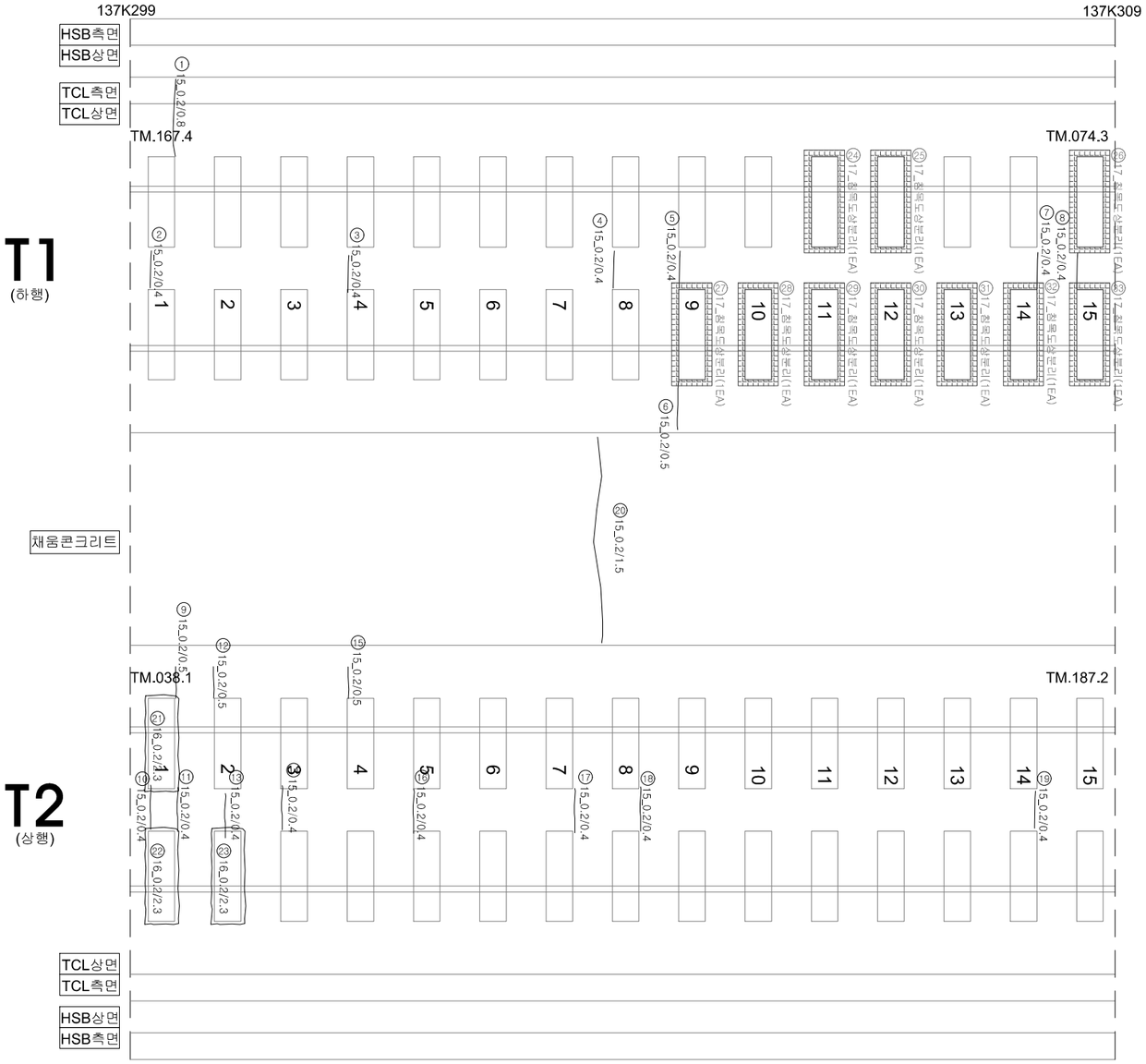


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.5	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.5	m								
19	균열	0.2	㎜	0.4	m								
20	층분리			2.0	m								
21	침목도상분리												
22	균열	0.2	㎜	0.4	m								
23	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 넝매교_토공노반_50(137.299~137.309km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_50(137k299~137k309)

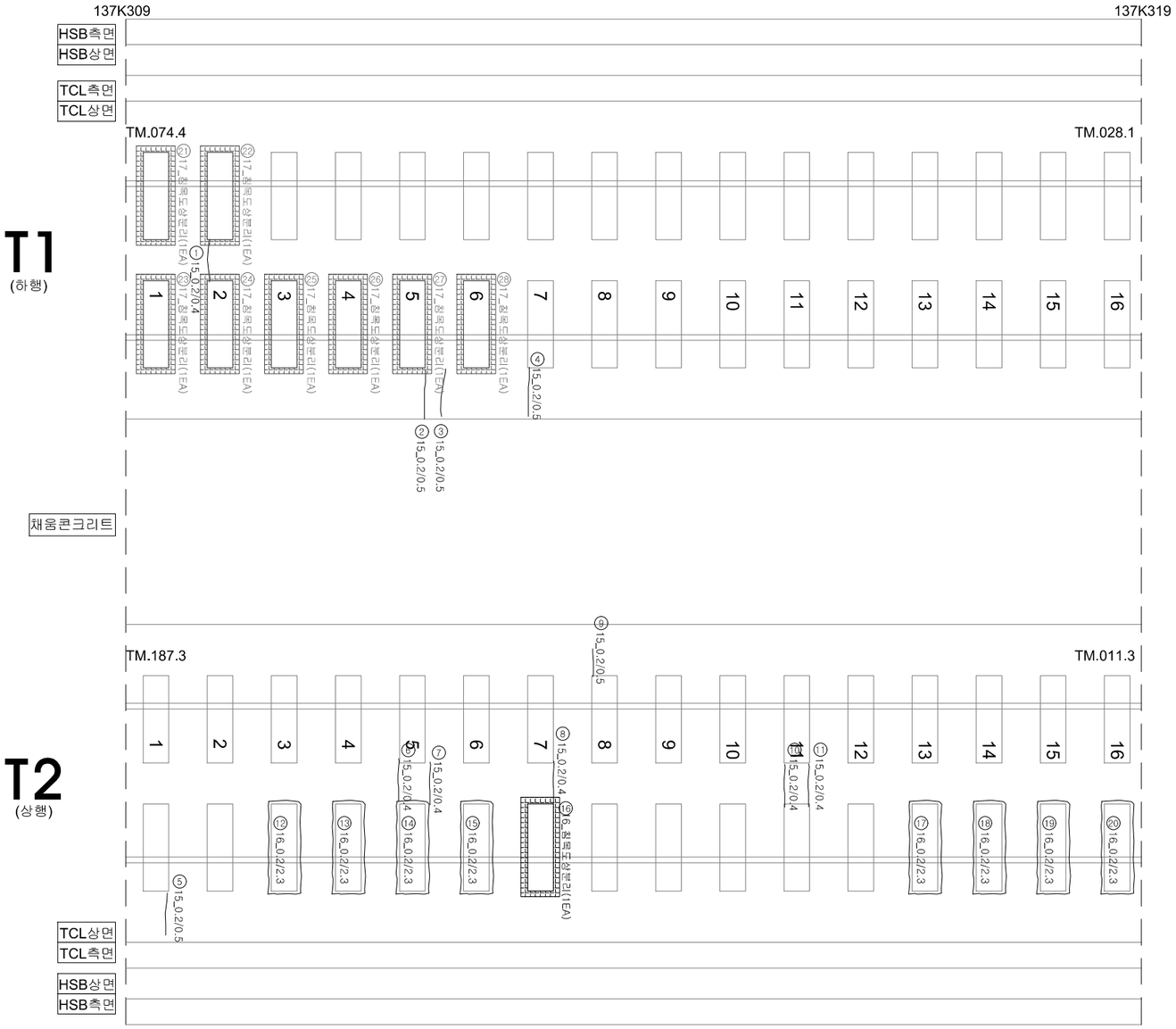


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.5	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.5	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	균열	0.2	㎜	0.4	m								
20	균열	0.2	㎜	1.5	m								
21	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
22	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
23	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
24	침목도상분리												
25	침목도상분리												
26	침목도상분리												
27	침목도상분리												
28	침목도상분리												
29	침목도상분리												
30	침목도상분리												
31	침목도상분리												
32	침목도상분리												
33	침목도상분리												

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 넝매교_토공노반_51(137.309~137.319km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_51(137k309~137k319)

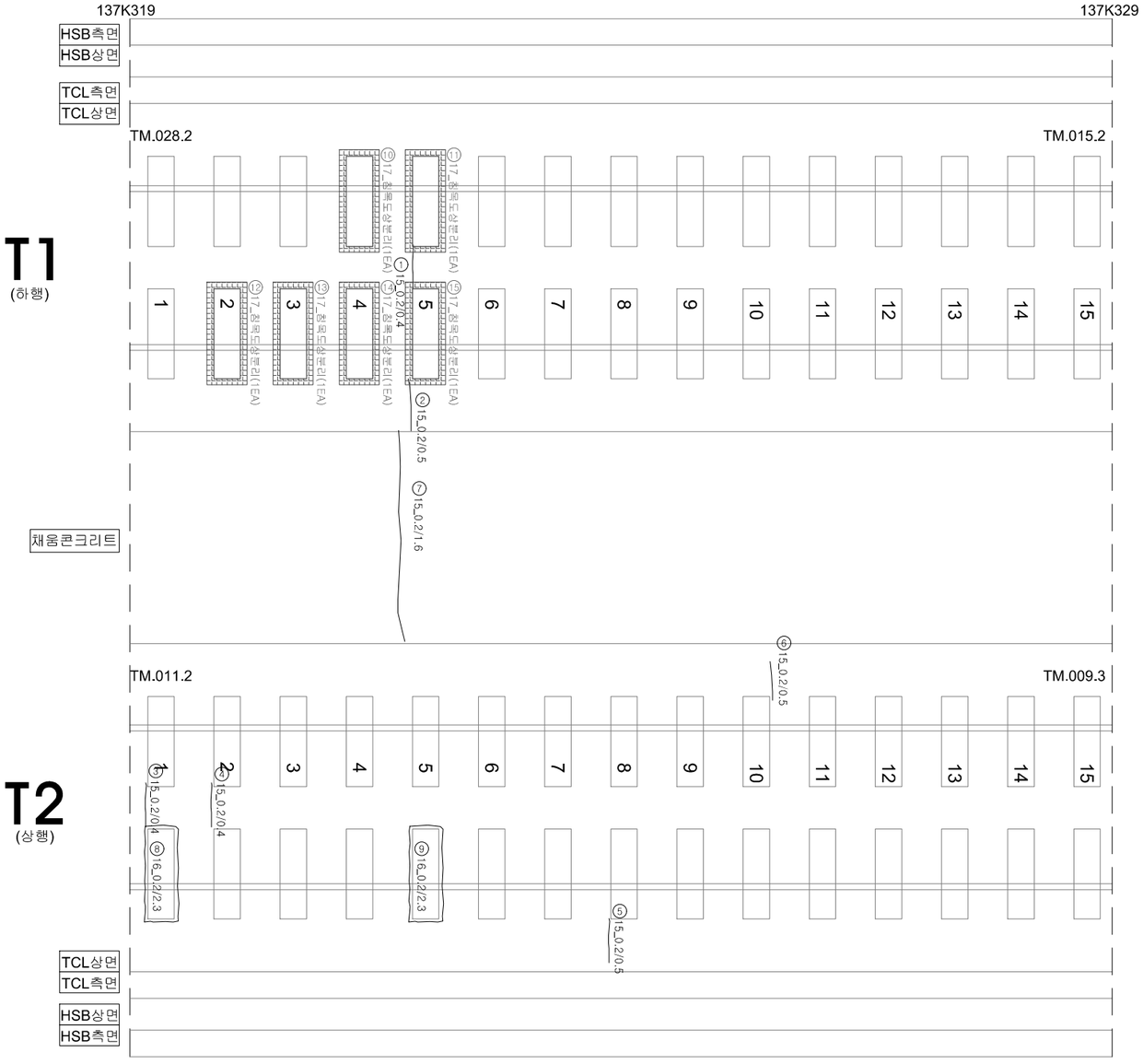


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
13	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
14	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
15	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
16	침목도상분리												
17	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
18	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
19	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
20	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
21	침목도상분리												
22	침목도상분리												
23	침목도상분리												
24	침목도상분리												
25	침목도상분리												
26	침목도상분리												
27	침목도상분리												
28	침목도상분리												

시행사	용역명	용역사	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) 0.5/2.0 (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 넝매교_토공노반_52(137.319~137.329km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_52(137k319~137k329)

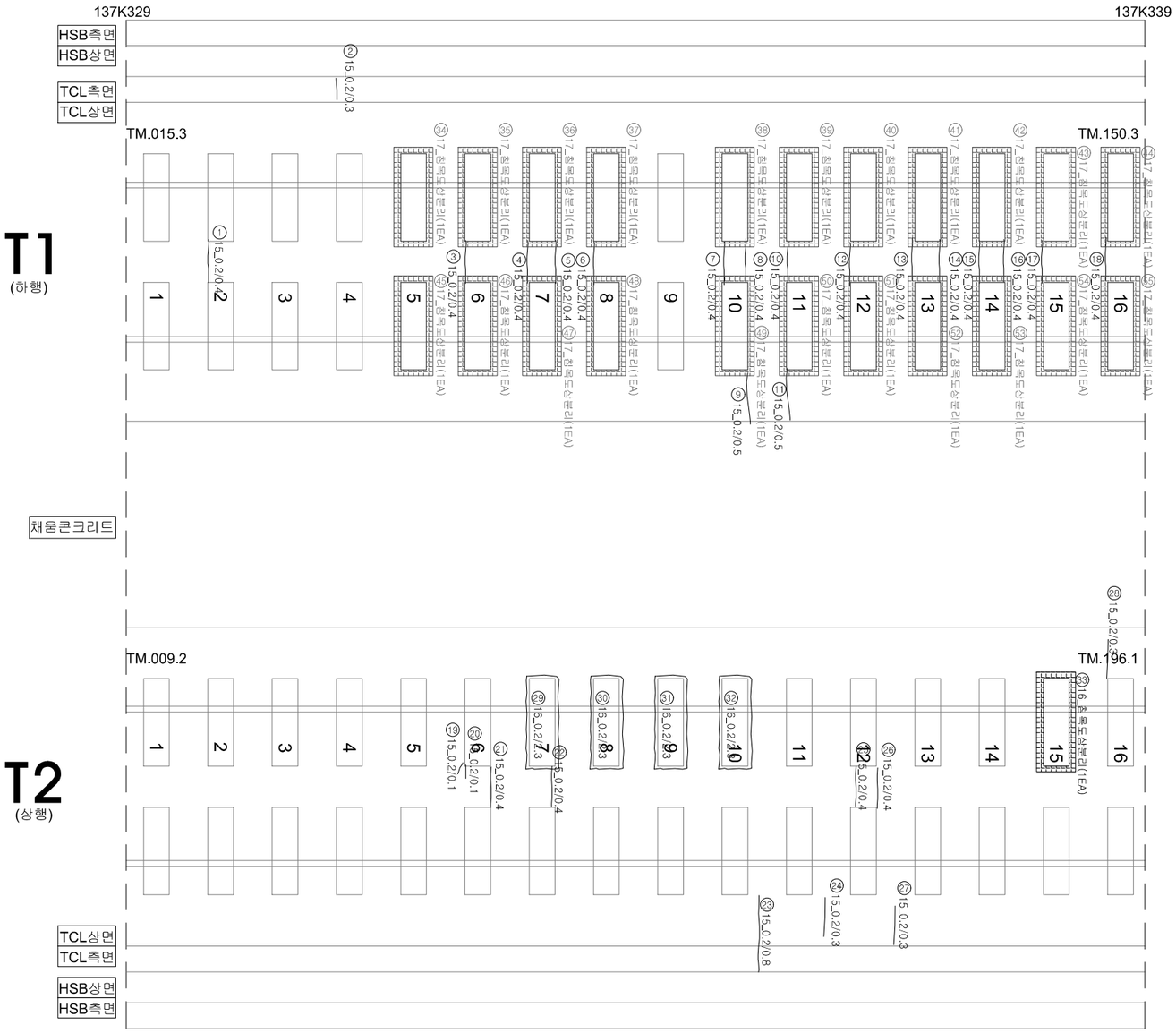


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	1.6	m								
8	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
9	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
10	침목도상분리												
11	침목도상분리												
12	침목도상분리												
13	침목도상분리												
14	침목도상분리												
15	침목도상분리												

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 책 임 자	참 여 자 분 야 별 책 임 자	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)	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 넝매교_토공노반_53(137.329~137.339km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_53(137k329~137k339)

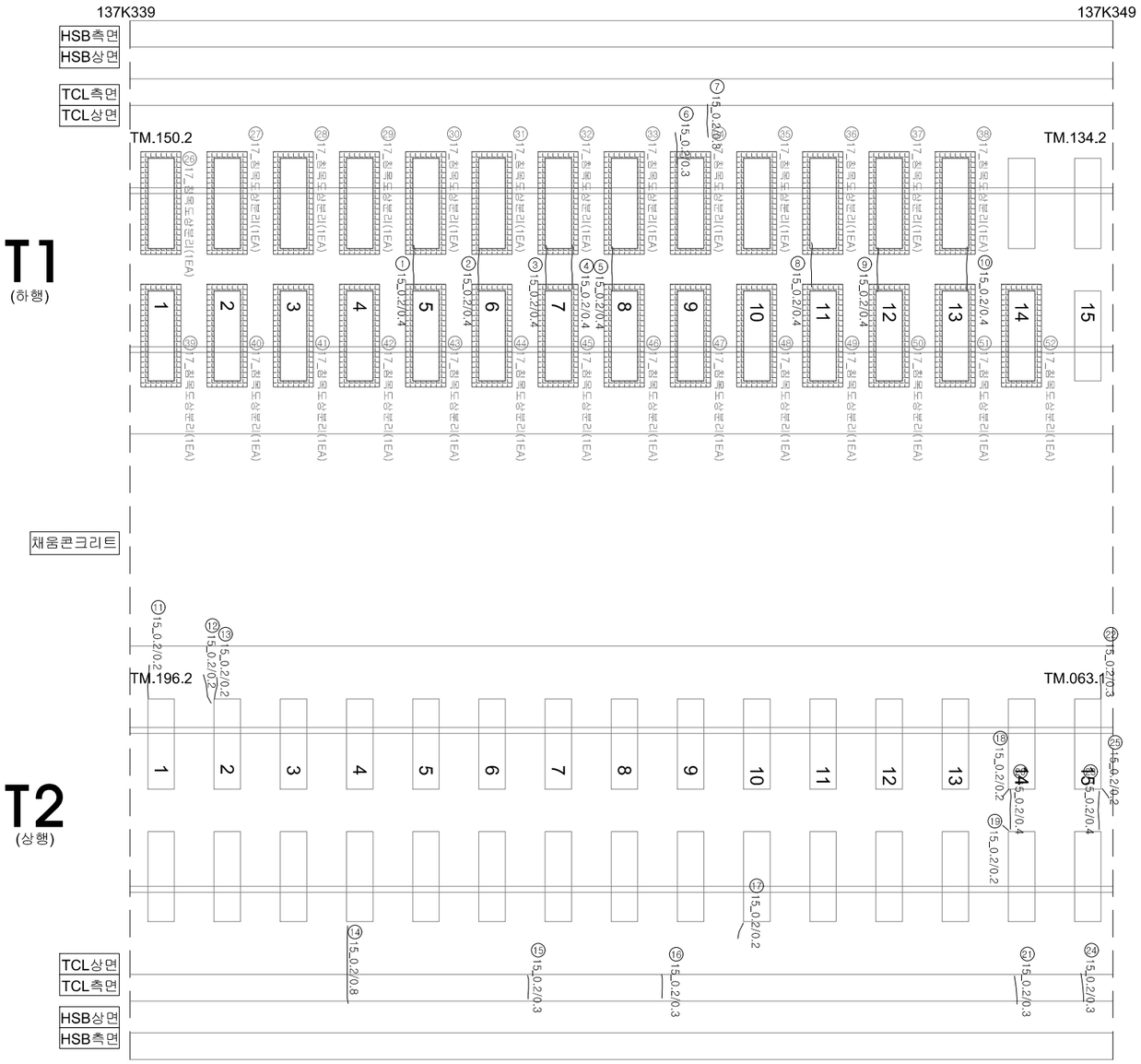


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.3	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	균열	0.2	㎜	0.1	m								
20	균열	0.2	㎜	0.1	m								
21	균열	0.2	㎜	0.4	m								
22	균열	0.2	㎜	0.4	m								
23	균열	0.2	㎜	0.8	m								
24	균열	0.2	㎜	0.3	m								
25	균열	0.2	㎜	0.4	m								
26	균열	0.2	㎜	0.4	m								
27	균열	0.2	㎜	0.3	m								
28	균열	0.2	㎜	0.3	m								
29	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
30	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
31	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
32	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
33	침목도상분리												
34	침목도상분리												
35	침목도상분리												
36	침목도상분리												
37	침목도상분리												
38	침목도상분리												
39	침목도상분리												
40	침목도상분리												
41	침목도상분리												
42	침목도상분리												
43	침목도상분리												
44	침목도상분리												
45	침목도상분리												
46	침목도상분리												
47	침목도상분리												
48	침목도상분리												
49	침목도상분리												
50	침목도상분리												
51	침목도상분리												
52	침목도상분리												
53	침목도상분리												
54	침목도상분리												
55	침목도상분리												

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 넝매교_토공노반_54(137.339~137.349km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_54(137k339~137k349)

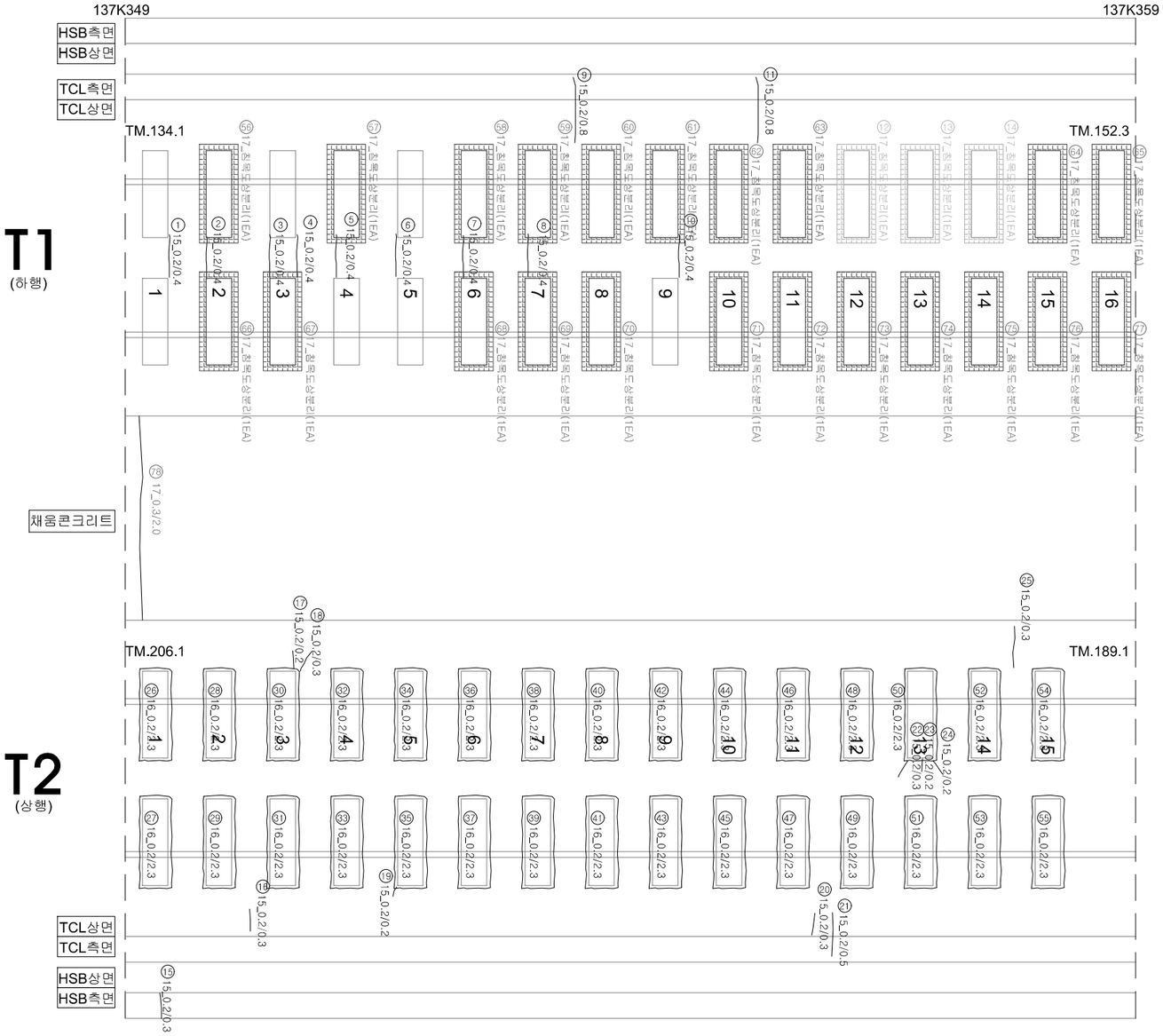


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.3	m								
7	균열	0.2	㎜	0.3	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.2	m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

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 넝매교_토공노반_55(137.349~137.359km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_55(137k349~137k359)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m		56	침목도상분리					
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	침목도상분리					
3	균열	0.2	㎜	0.4	m		58	침목도상분리					
4	균열	0.2	㎜	0.4	m		59	침목도상분리					
5	균열	0.2	㎜	0.4	m		60	침목도상분리					
6	균열	0.2	㎜	0.4	m		61	침목도상분리					
7	균열	0.2	㎜	0.4	m		62	침목도상분리					
8	균열	0.2	㎜	0.4	m		63	침목도상분리					
9	균열	0.2	㎜	0.8	m		64	침목도상분리					
10	균열	0.2	㎜	0.4	m		65	침목도상분리					
11	균열	0.2	㎜	0.8	m		66	침목도상분리					
12	침목도상분리						67	침목도상분리					
13	침목도상분리						68	침목도상분리					
14	침목도상분리						69	침목도상분리					
15	균열	0.2	㎜	0.3	m		70	침목도상분리					
16	균열	0.2	㎜	0.3	m		71	침목도상분리					
17	균열	0.2	㎜	0.2	m		72	침목도상분리					
18	균열	0.2	㎜	0.3	m		73	침목도상분리					
19	균열	0.2	㎜	0.2	m		74	침목도상분리					
20	균열	0.2	㎜	0.3	m		75	침목도상분리					
21	균열	0.2	㎜	0.5	m		76	침목도상분리					
22	균열	0.2	㎜	0.3	m		77	침목도상분리					
23	균열	0.2	㎜	0.2	m		78	균열	0.3	㎜	2.0	m	
24	균열	0.2	㎜	0.2	m								
25	균열	0.2	㎜	0.3	m								
26	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
27	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
28	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
29	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
30	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
31	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
32	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
33	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
34	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
35	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
36	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
37	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
38	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
39	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
40	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
41	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
42	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
43	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
44	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
45	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
46	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
47	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
48	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
49	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
50	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
51	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
52	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
53	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
54	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
55	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								

시행사	용역명	용역사	과업 책임자	참여자 분야별 책임자
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

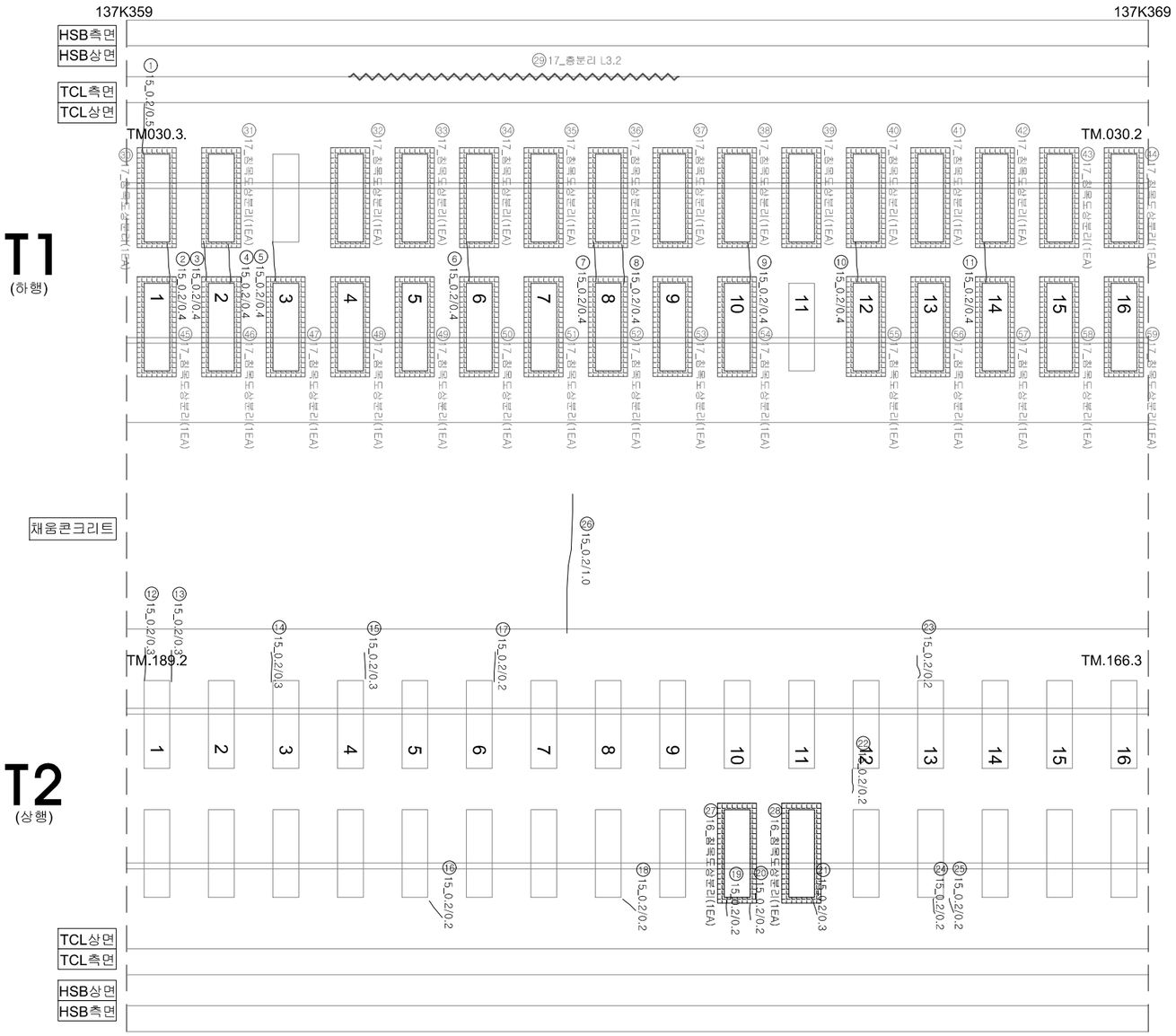
균열

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 넝매교_토공노반_56(137.359~137.369km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_56(137k359~137k369)

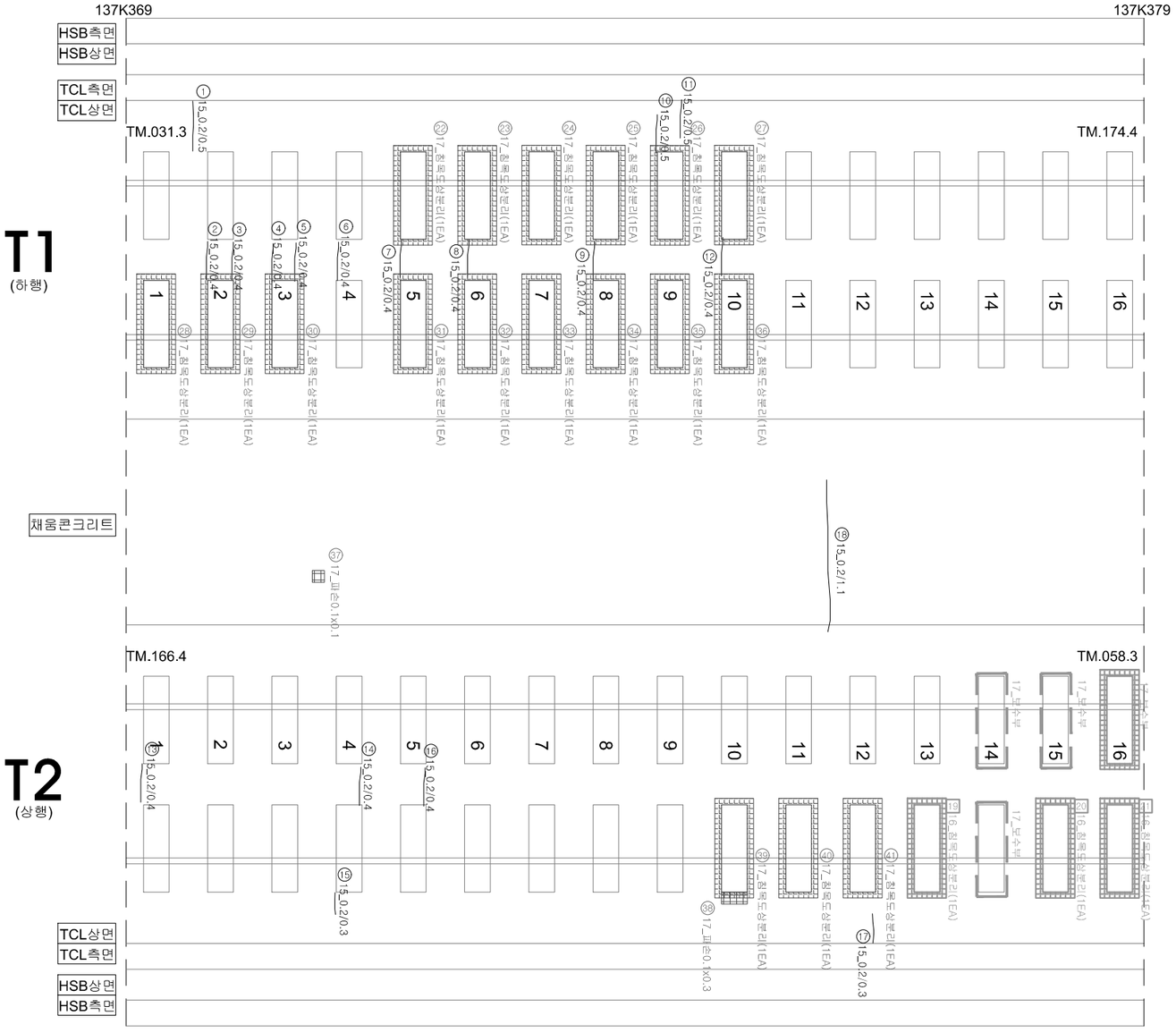


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m		56	침목도상분리					
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	침목도상분리					
3	균열	0.2	㎜	0.4	m		58	침목도상분리					
4	균열	0.2	㎜	0.4	m		59	침목도상분리					
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.3	m								
13	균열	0.2	㎜	0.3	m								
14	균열	0.2	㎜	0.3	m								
15	균열	0.2	㎜	0.3	m								
16	균열	0.2	㎜	0.2	m								
17	균열	0.2	㎜	0.2	m								
18	균열	0.2	㎜	0.2	m								
19	균열	0.2	㎜	0.2	m								
20	균열	0.2	㎜	0.2	m								
21	균열	0.2	㎜	0.3	m								
22	균열	0.2	㎜	0.2	m								
23	균열	0.2	㎜	0.2	m								
24	균열	0.2	㎜	0.2	m								
25	균열	0.2	㎜	0.2	m								
26	균열	0.2	㎜	1.0	m								
27	침목도상분리												
28	침목도상분리												
29	층분리			3.2	m								
30	침목도상분리												
31	침목도상분리												
32	침목도상분리												
33	침목도상분리												
34	침목도상분리												
35	침목도상분리												
36	침목도상분리												
37	침목도상분리												
38	침목도상분리												
39	침목도상분리												
40	침목도상분리												
41	침목도상분리												
42	침목도상분리												
43	침목도상분리												
44	침목도상분리												
45	침목도상분리												
46	침목도상분리												
47	침목도상분리												
48	침목도상분리												
49	침목도상분리												
50	침목도상분리												
51	침목도상분리												
52	침목도상분리												
53	침목도상분리												
54	침목도상분리												
55	침목도상분리												

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 넝매교_토공노반_57(137.369~137.379km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_57(137k369~137k379)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.3	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.2	㎜	0.3	m								
18	균열	0.2	㎜	1.1	m								
19	침목도상분리					17보수							
20	침목도상분리					17보수							
21	침목도상분리					17보수							
22	침목도상분리												
23	침목도상분리												
24	침목도상분리												
25	침목도상분리												
26	침목도상분리												
27	침목도상분리												
28	침목도상분리												
29	침목도상분리												
30	침목도상분리												
31	침목도상분리												
32	침목도상분리												
33	침목도상분리												
34	침목도상분리												
35	침목도상분리												
36	침목도상분리												
37	파손	0.1	m	0.1	m								
38	파손	0.1	m	0.3	m								
39	침목도상분리												
40	침목도상분리												
41	침목도상분리												

시행사	용역명	용역사	과업 책임자	참여자 분야별 책임자
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

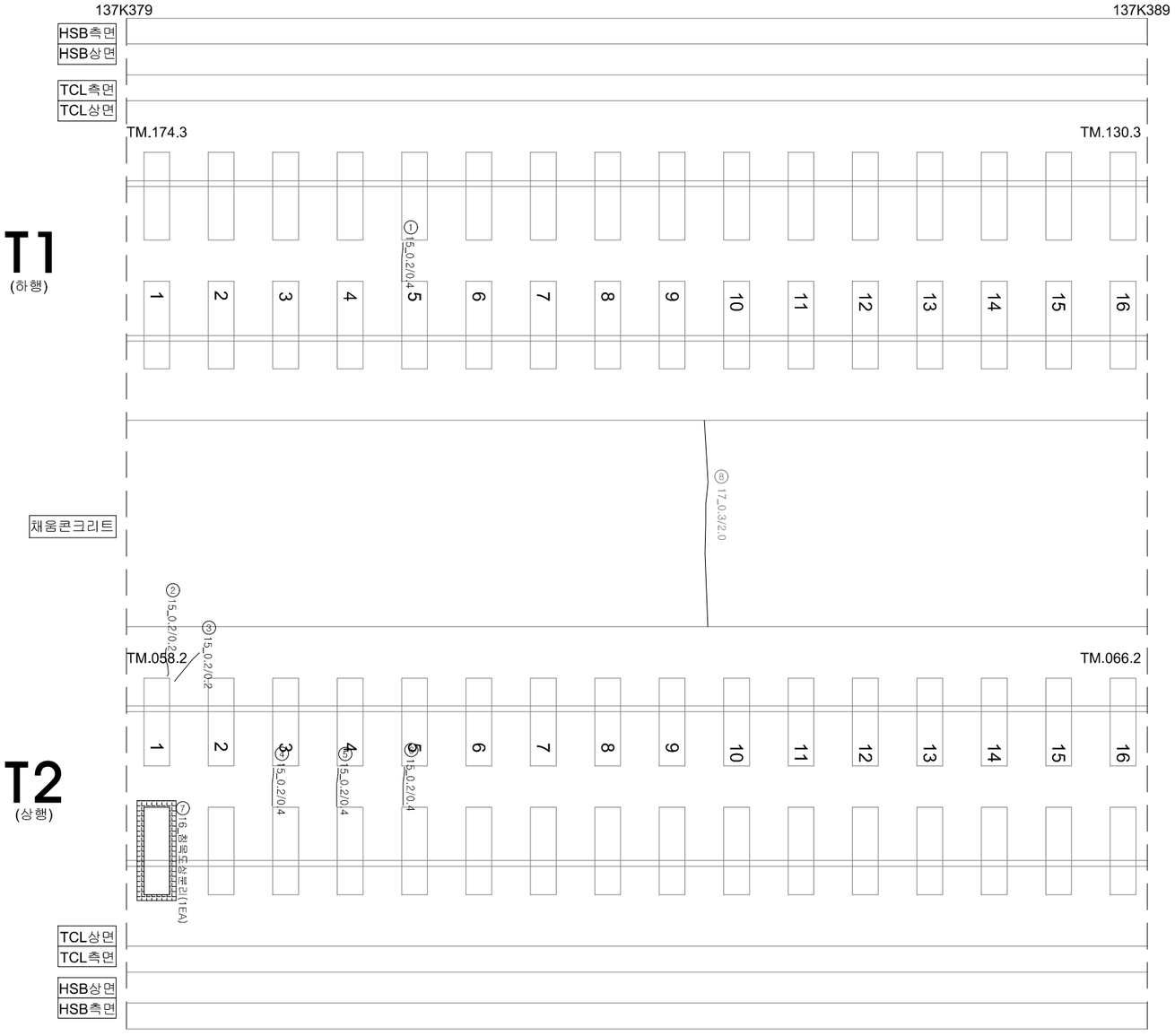
균열

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 넝매교_토공노반_58(137.379~137.389km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_58(137k379~137k389)

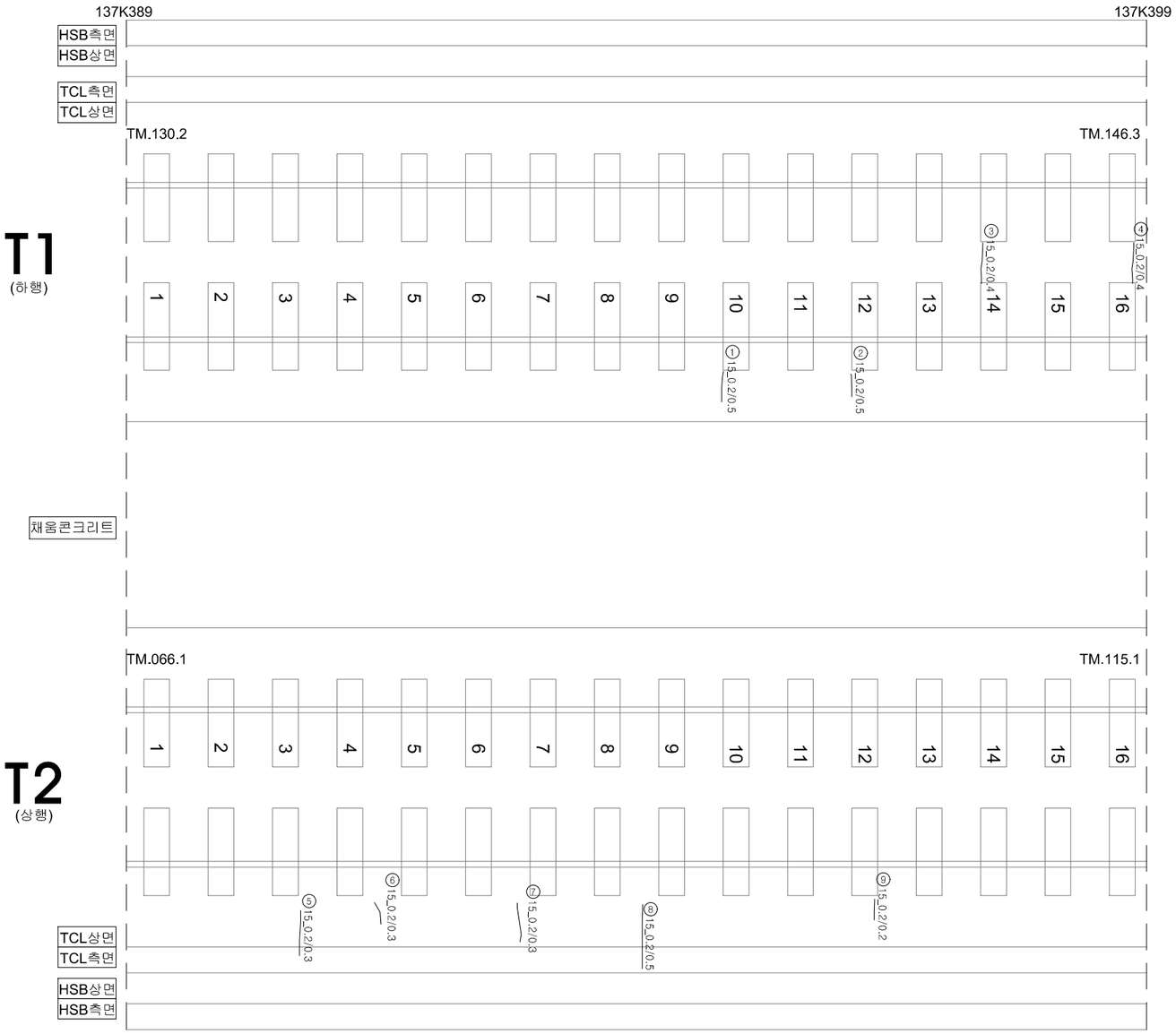


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.2	m								
3	균열	0.2	㎜	0.2	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	침목도상분리												
8	균열	0.3	㎜	2.0	m								

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		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 넝매교_토공노반_59(137.389~137.399km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_59(137k389~137k399)

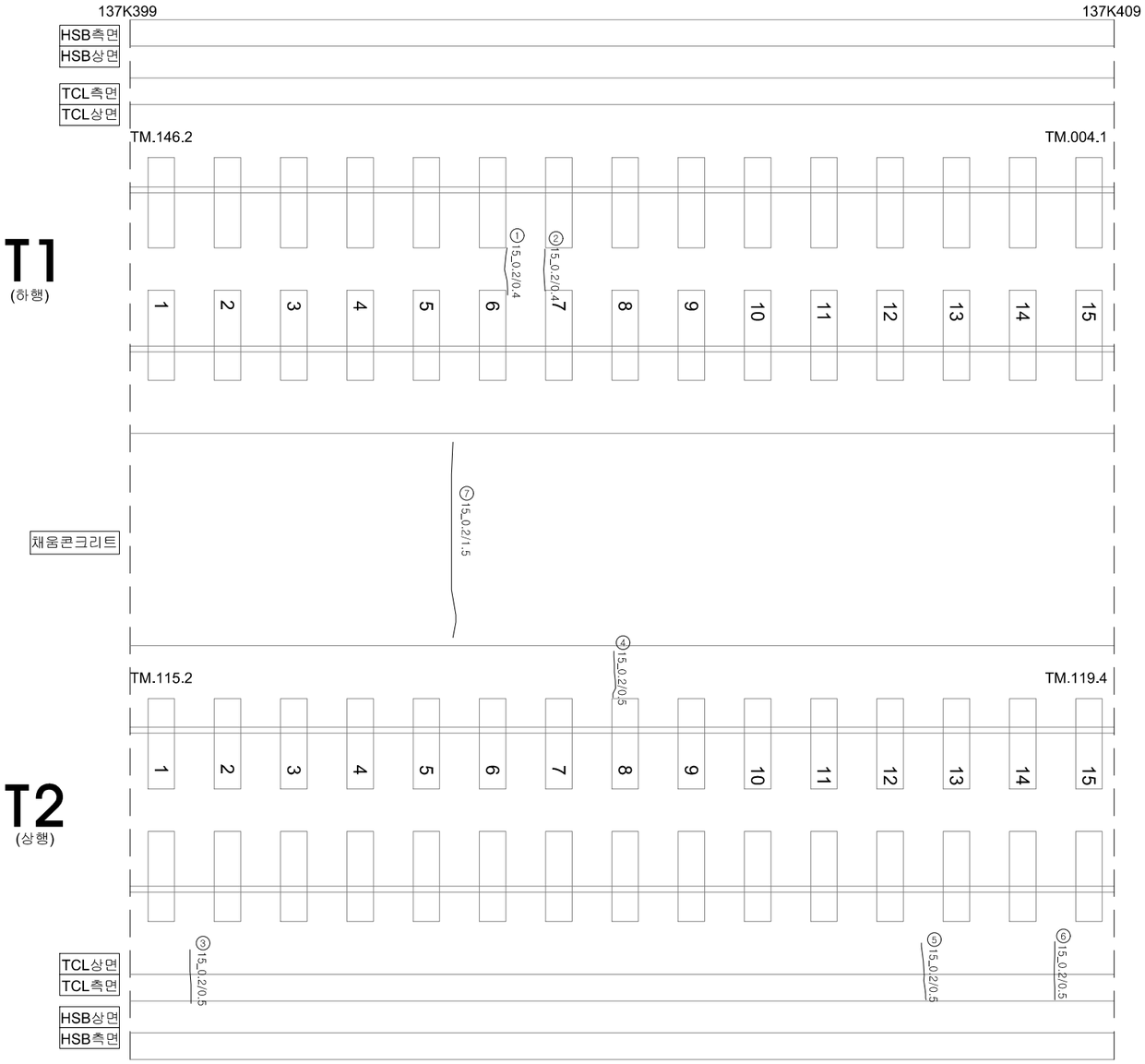


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.3	m								
6	균열	0.2	㎜	0.3	m								
7	균열	0.2	㎜	0.3	m								
8	균열	0.2	㎜	0.5	m								
9	균열	0.2	㎜	0.2	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 책 임 자	참 여 자 분 야 별 책 임 자	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)	철목도상분리	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 넝매교_토공노반_60(137.399~137.409km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_60(137k399~137k409)

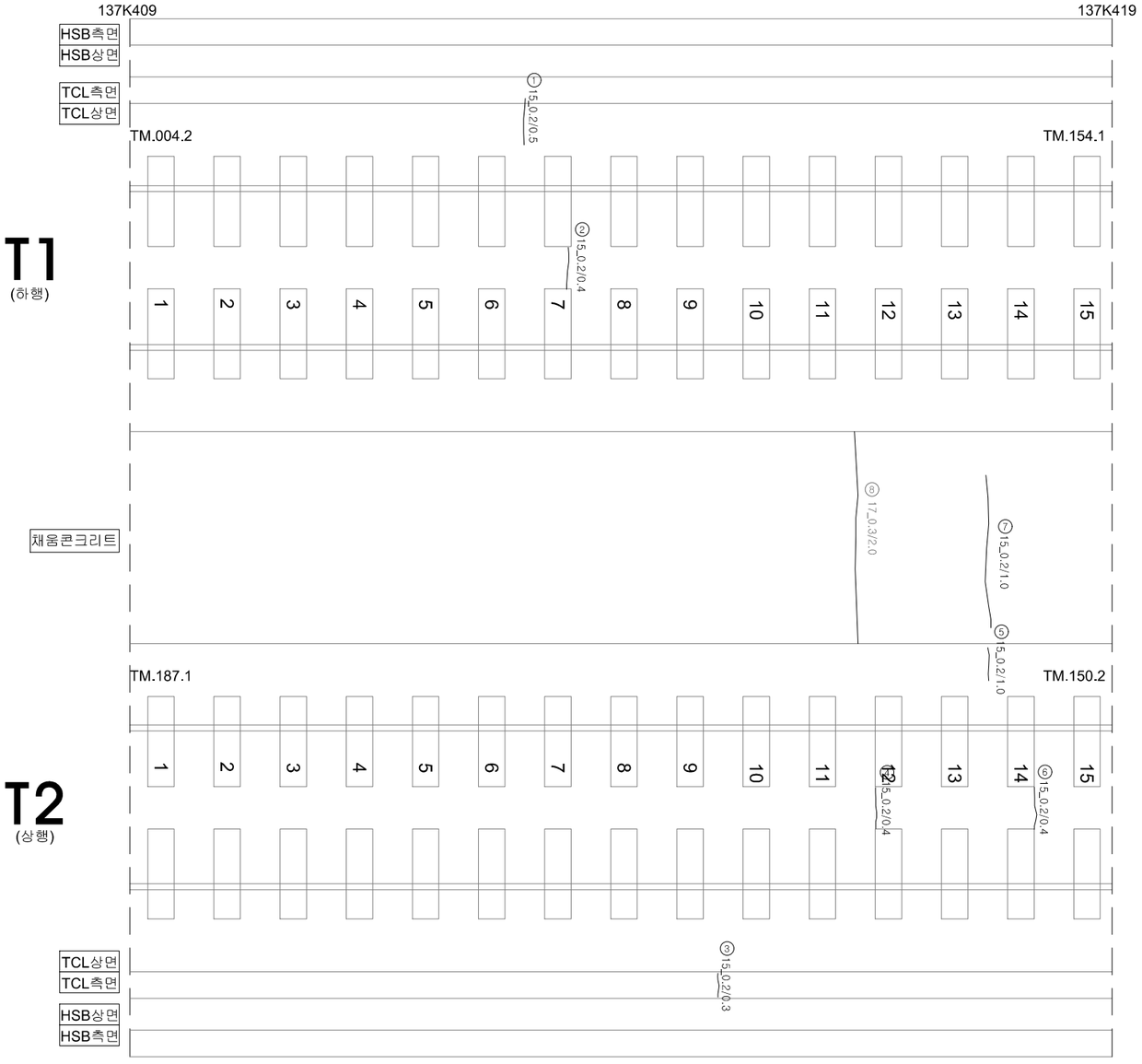


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	1.5	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 책 임 자	참 여 자 분 야 별 책 임 자	균열				
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) 0.5/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색) 1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	철목도상분리 망상균열 박리,박락,파손 백태	재료분리 철근노출 누수,습윤부 시공이음분리,층분리

호남고속선 넝매교_토공노반_61(137.409~137.419km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_61(137k409~137k419)



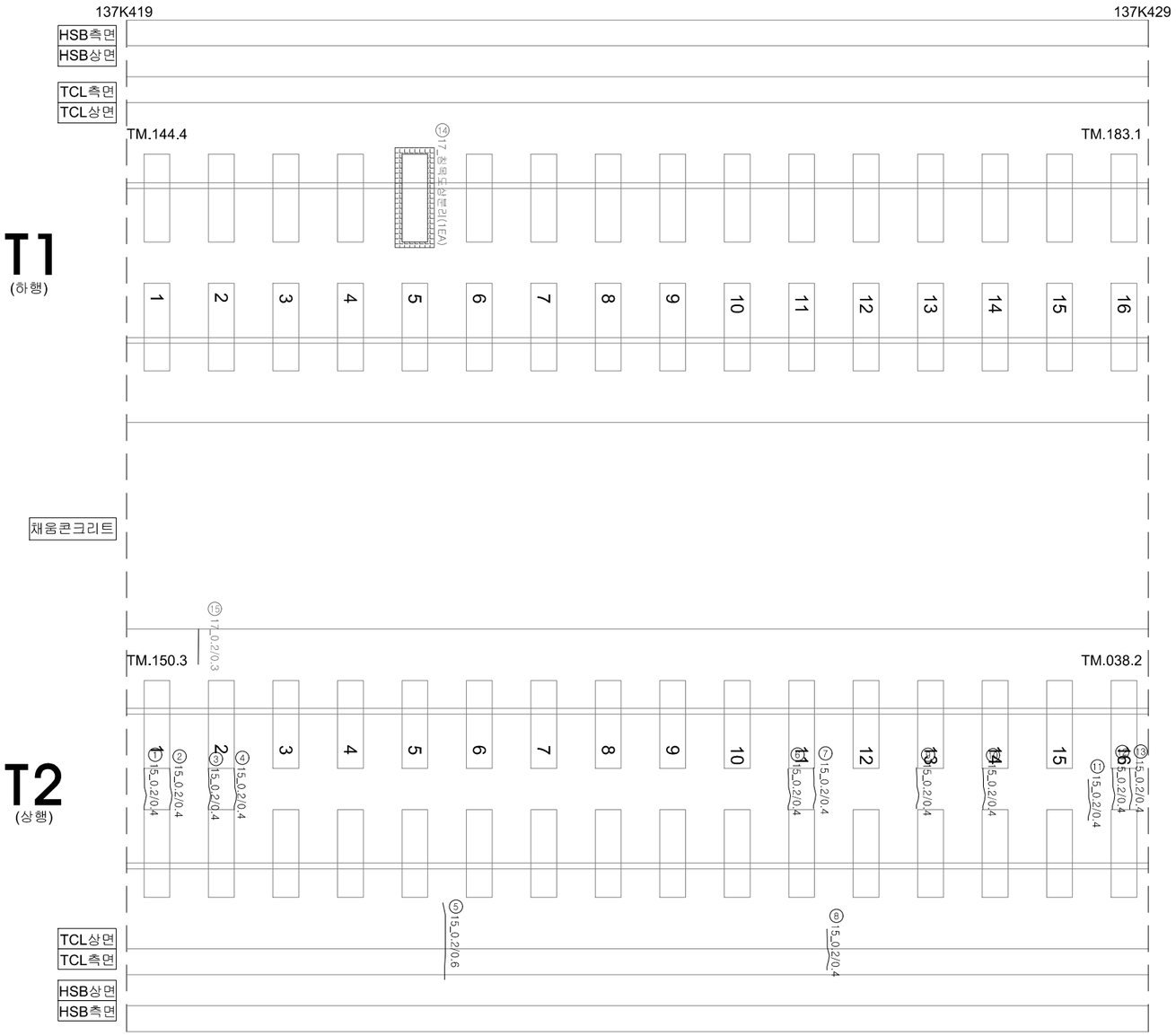
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.3	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	1.0	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	1.0	m								
8	균열	0.3	㎜	2.0	m								

시행사	용역명	용역사	과업 책임자	참여자 분야별 책임자	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)	첨목도상분리	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 넝매교_토공노반_62(137.419~137.429km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_62(137k419~137k429)



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

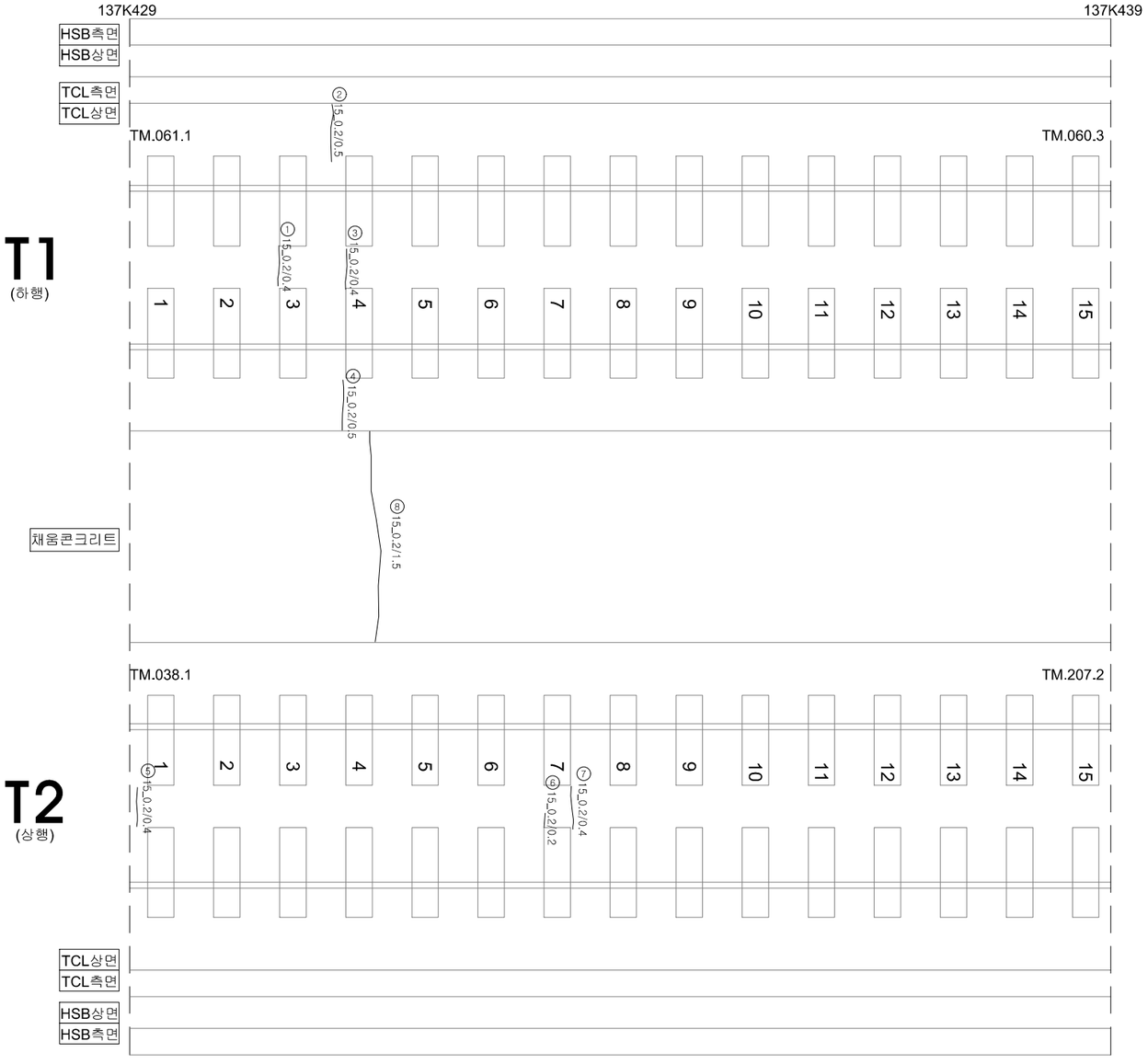
시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 책 임 자	참 여 자 분 야 별 책 임 자
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기

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 넝매교_토공노반_63(137.429~137.439km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_63(137k429~137k439)

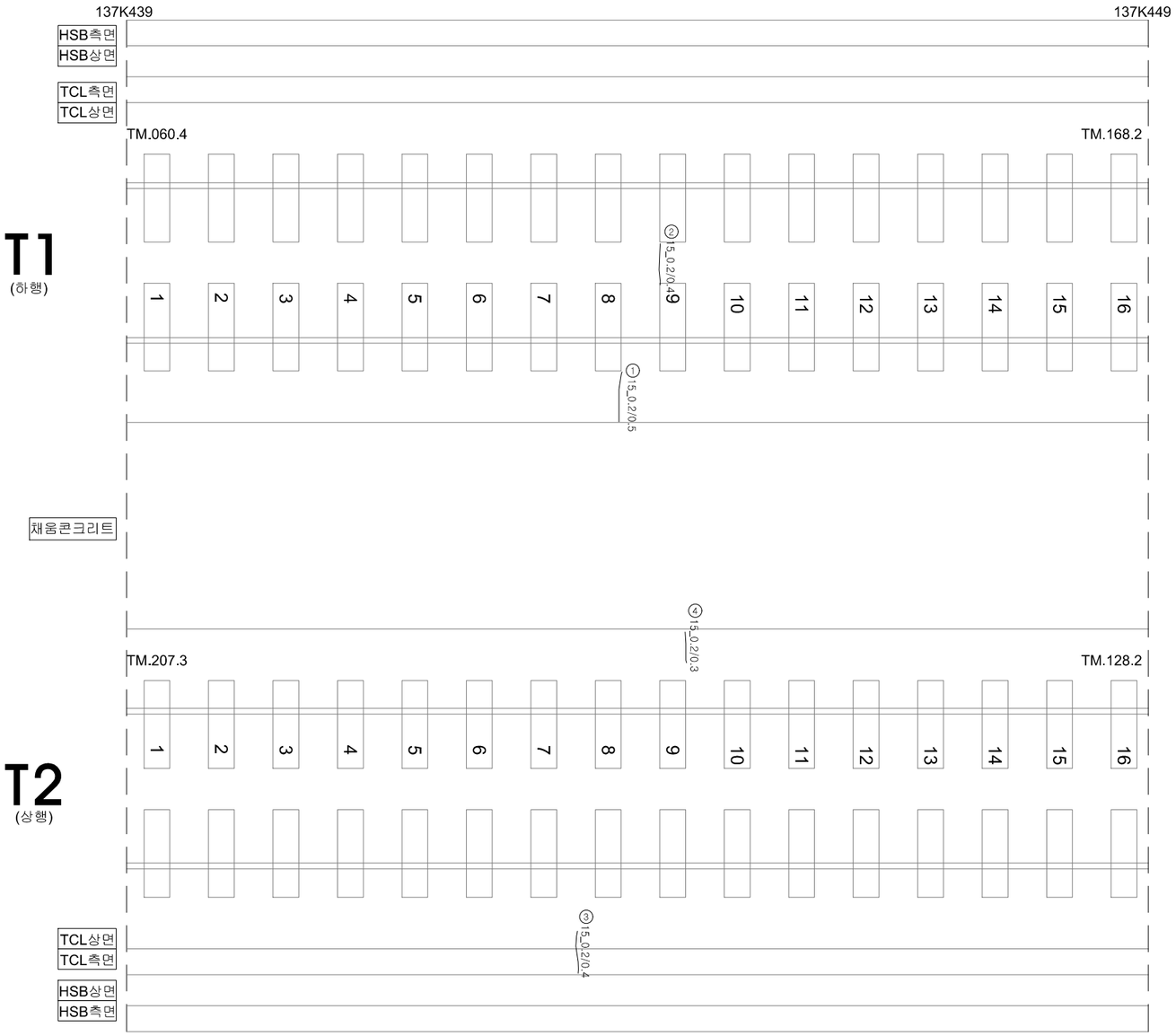


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.2	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	1.5	m								

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		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)	철목도상분리	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 넝매교_토공노반_64(137.439~137.449km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_64(137k439~137k449)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.3	m								

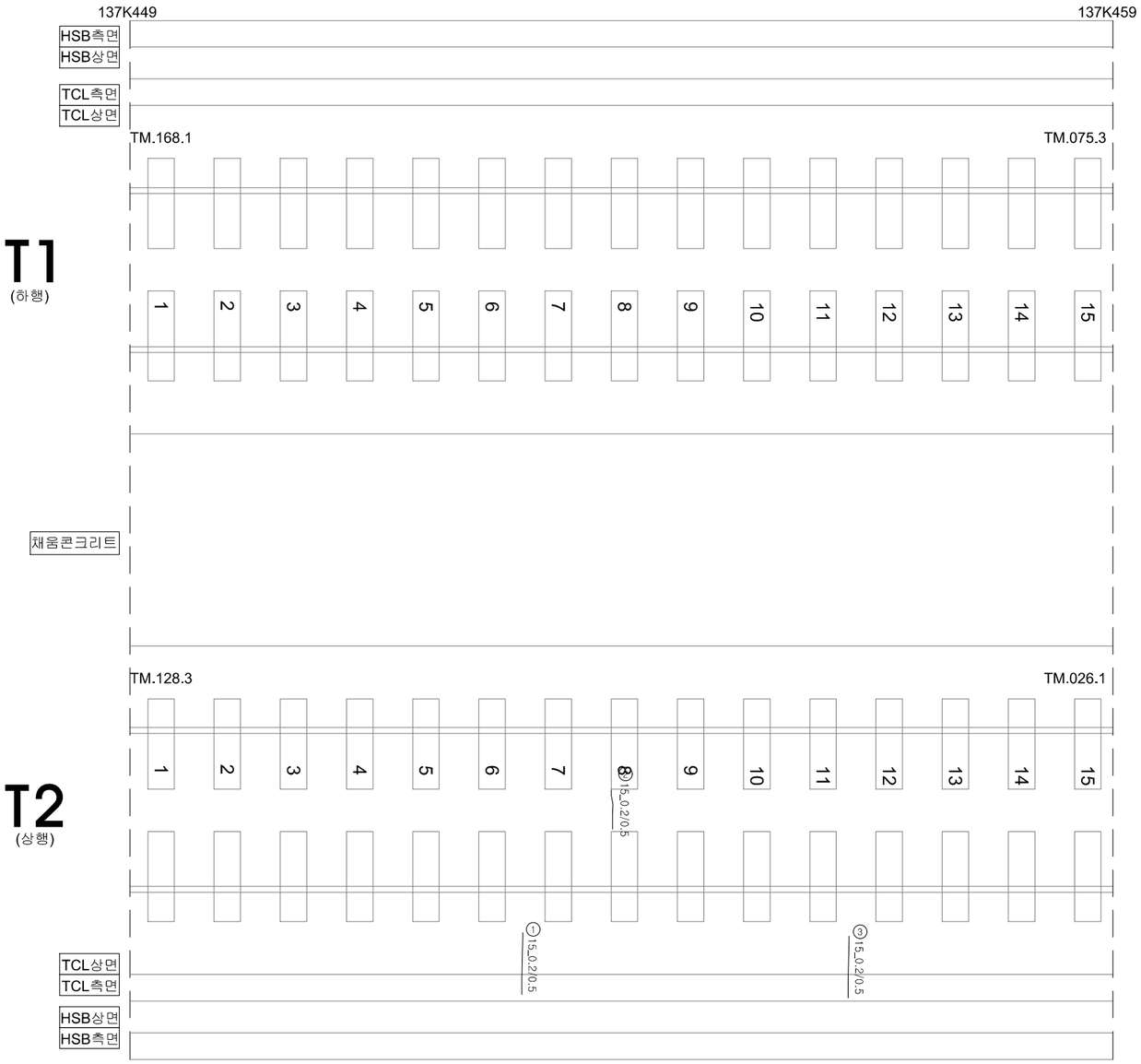
시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	0.5/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)

침목도상분리		재료분리	
망상균열		철근노출	
박리,박락,파손		누수,습윤부	
백태		시공이음분리,층분리	

호남고속선 넝매교_토공노반_65(137.449~137.459km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_65(137k449~137k459)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								

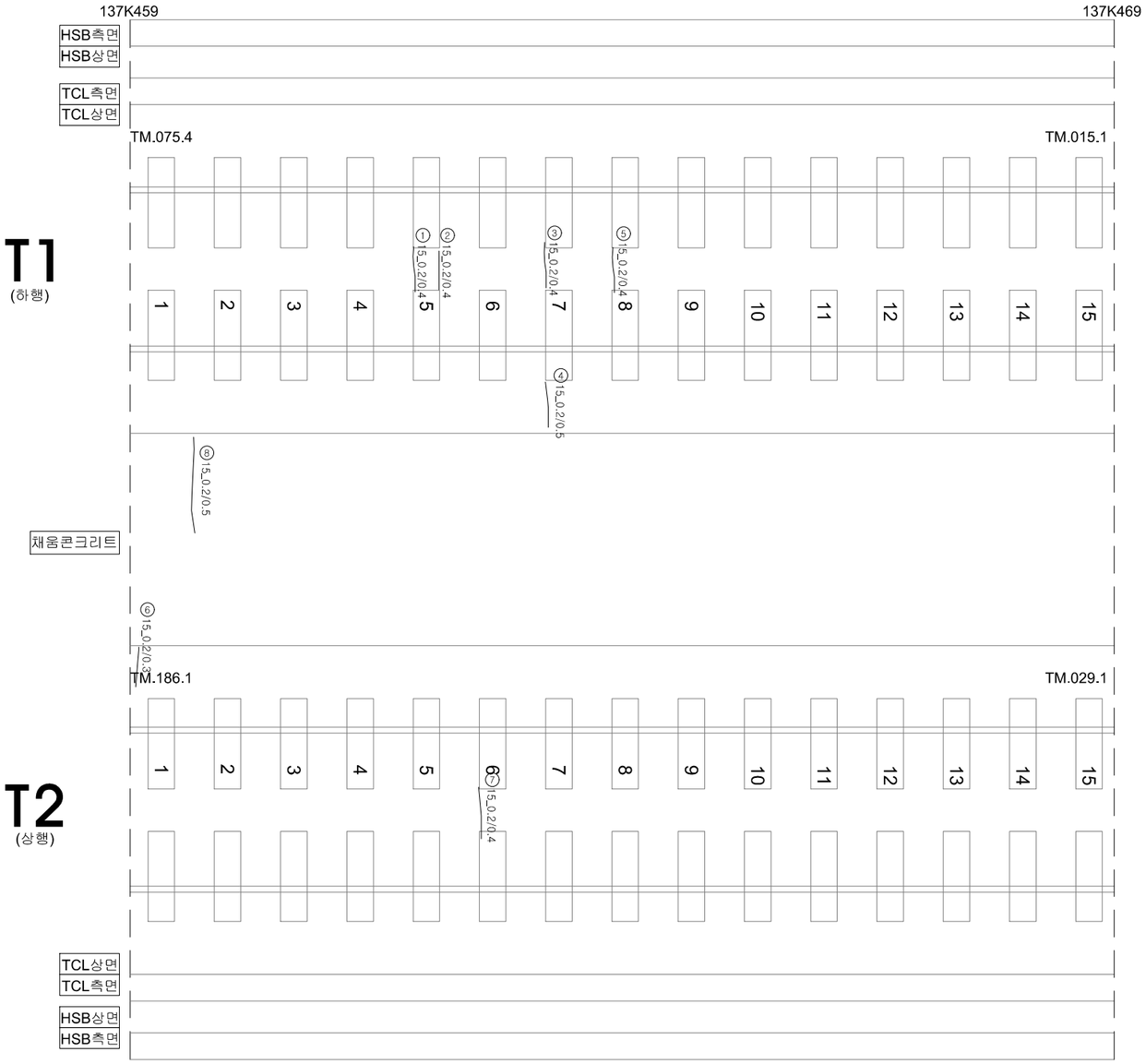
시행사	용역명	용역사	과업 참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)

침목도상분리		재료분리	
망상균열		철근노출	
박리,박락,파손		누수,습윤부	
백태		시공이음분리,층분리	

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_66(137k459~137k469)

호남고속선 넝매교_토공노반_66(137.459~137.469km, L=10m)



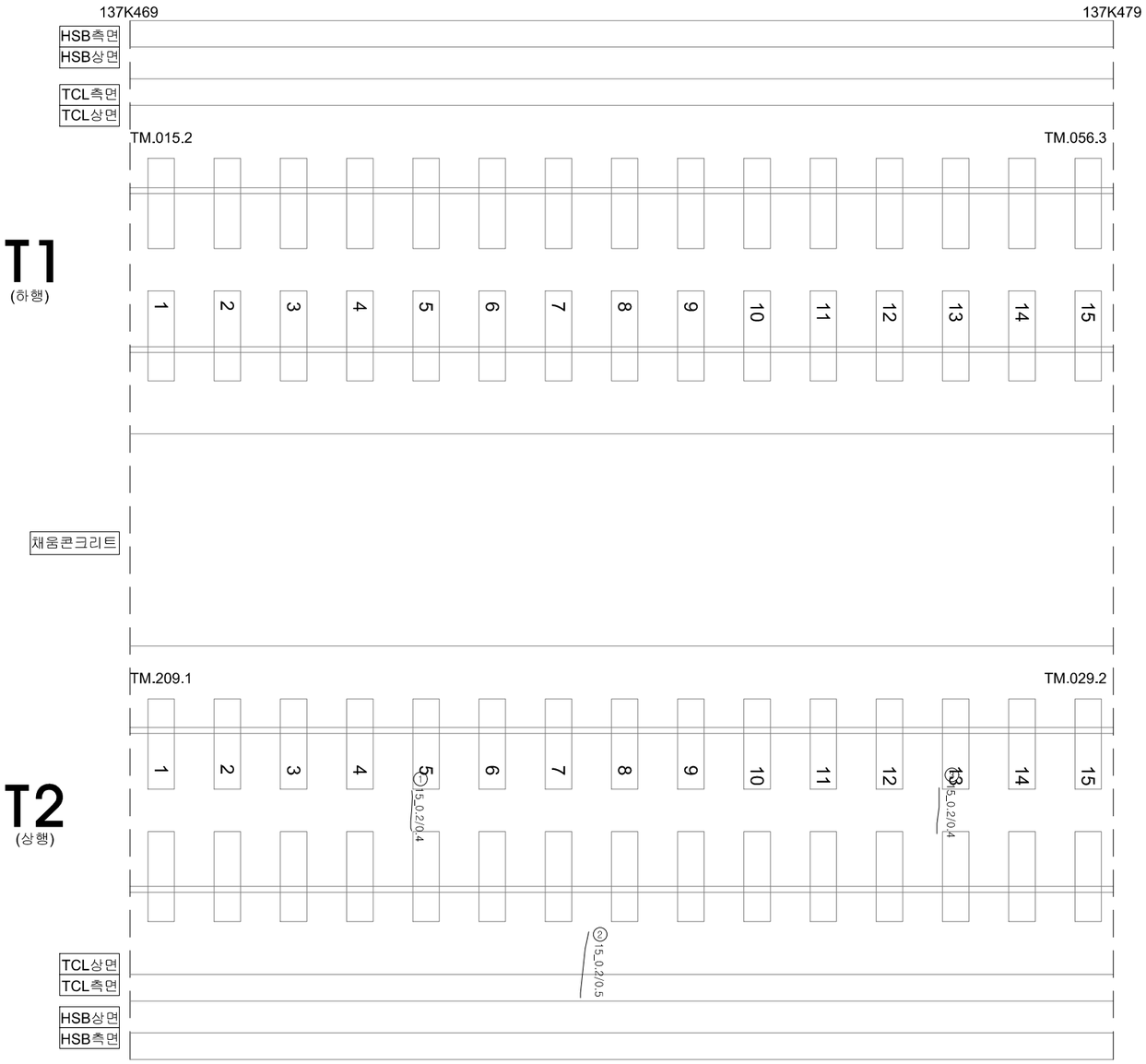
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.3	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.5	m								

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		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	

호남고속선 넝매교_토공노반_67(137.469~137.479km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_67(137k469~137k479)

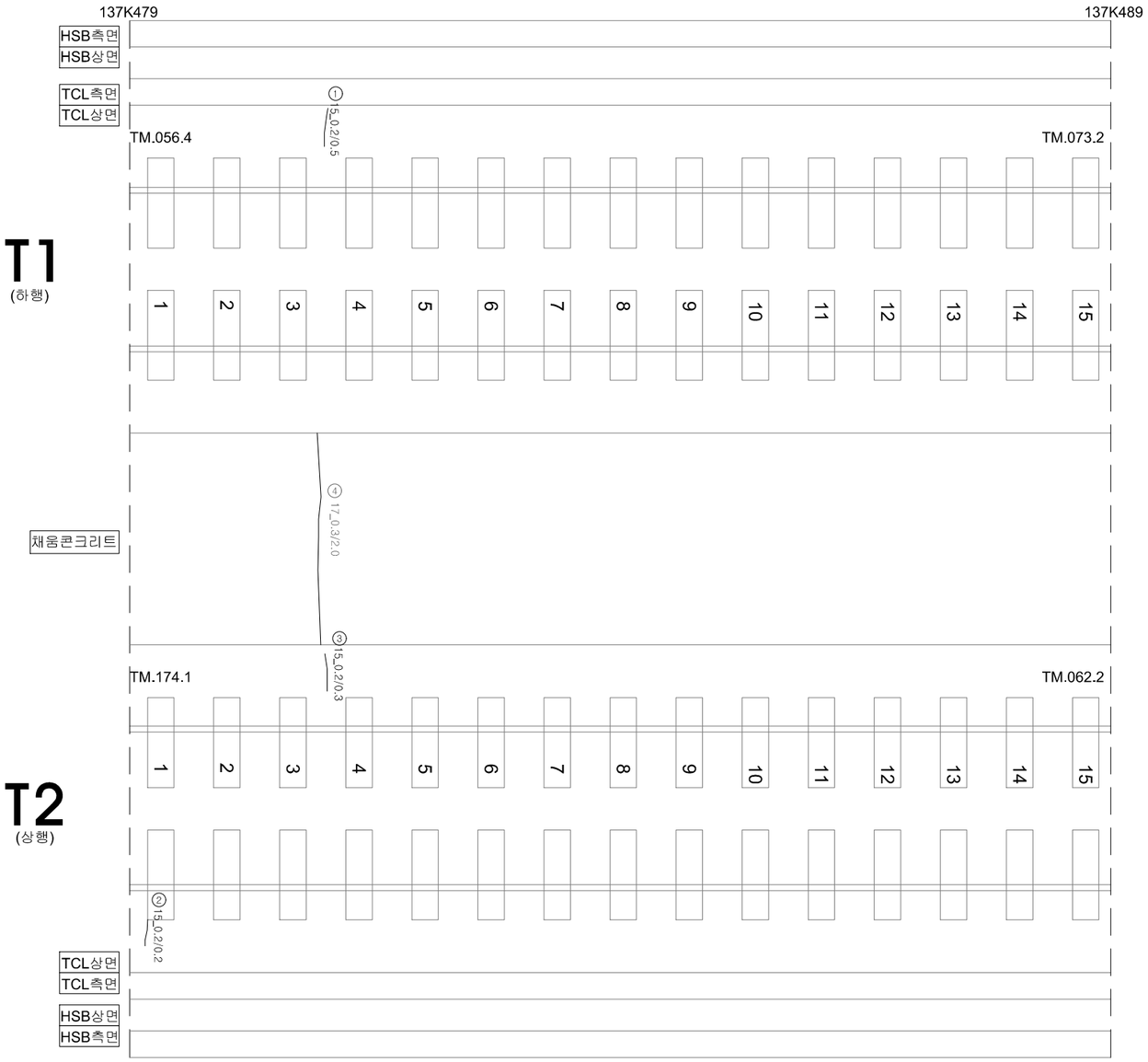


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								

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)	철목도상분리	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 넝매교_토공노반_68(137.479~137.489km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_68(137k479~137k489)

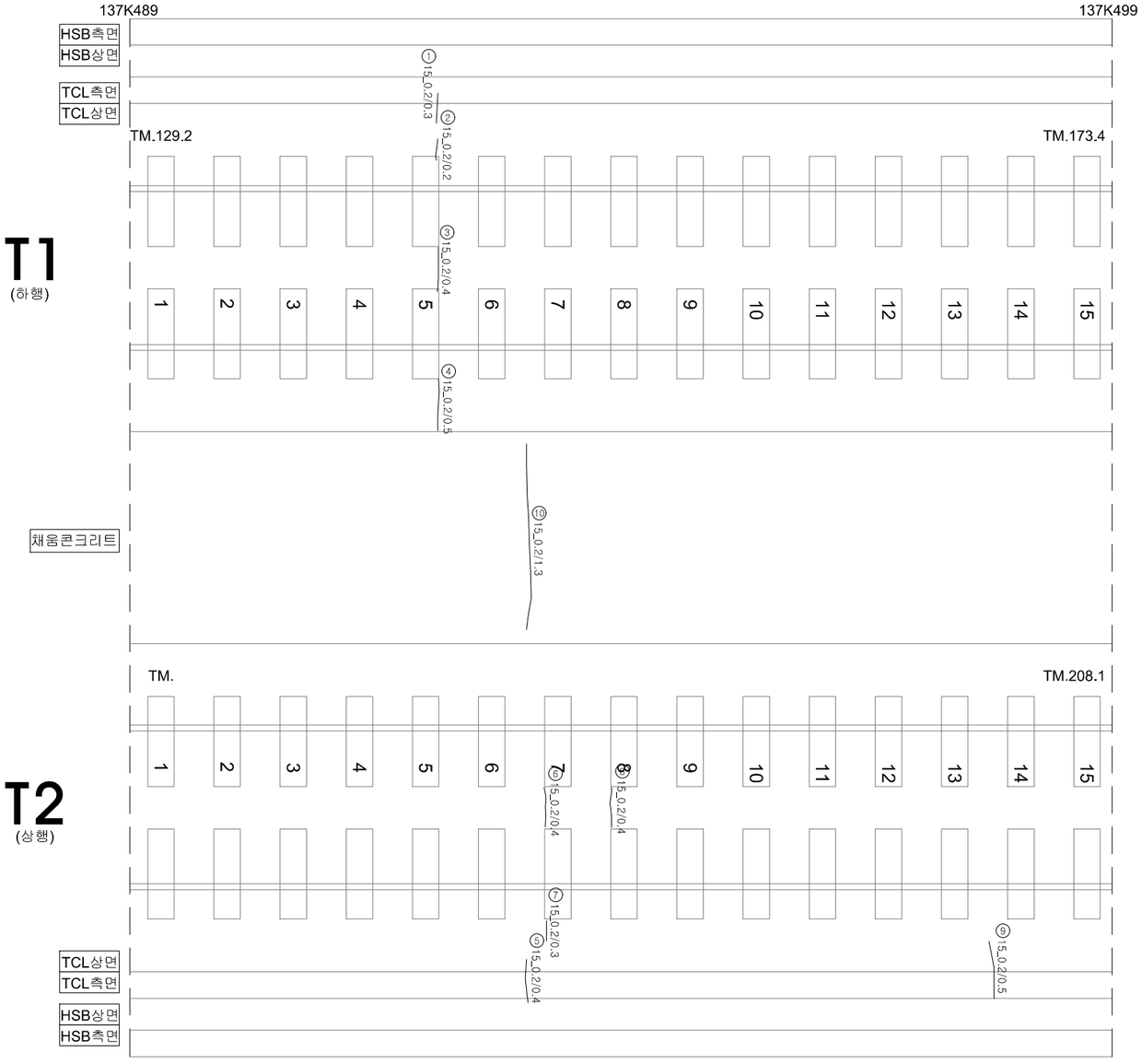


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.2	m								
3	균열	0.2	㎜	0.3	m								
4	균열	0.3	㎜	2.0	m								

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					
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)	철목도상분리	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 넝매교_토공노반_69(137.489~137.499km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_69(137k489~137k499)



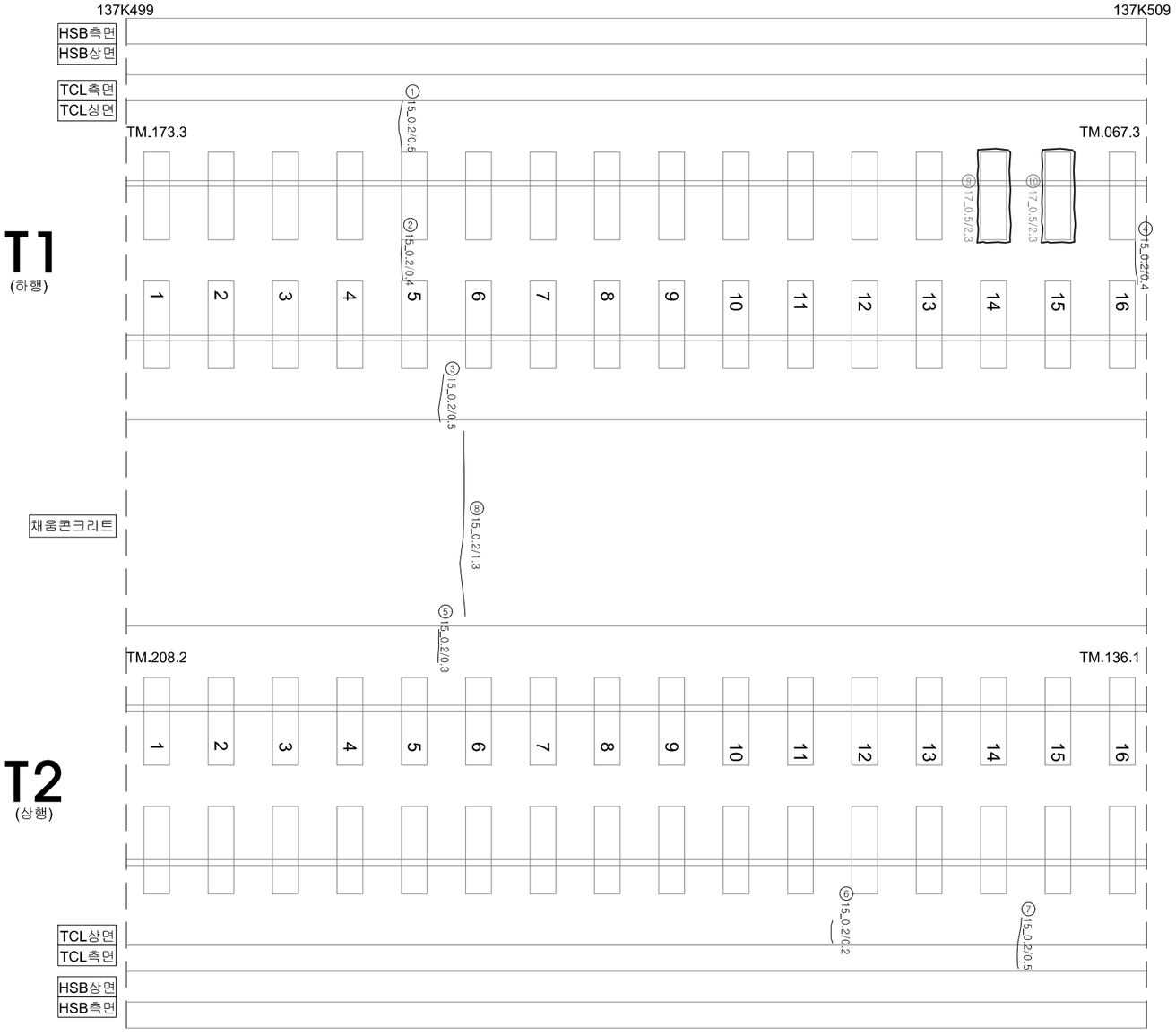
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.3	m								
2	균열	0.2	㎜	0.2	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.3	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	1.3	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 책 임 자	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 넝매교_토공노반_70(137.499~137.509km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_70(137k499~137k509)

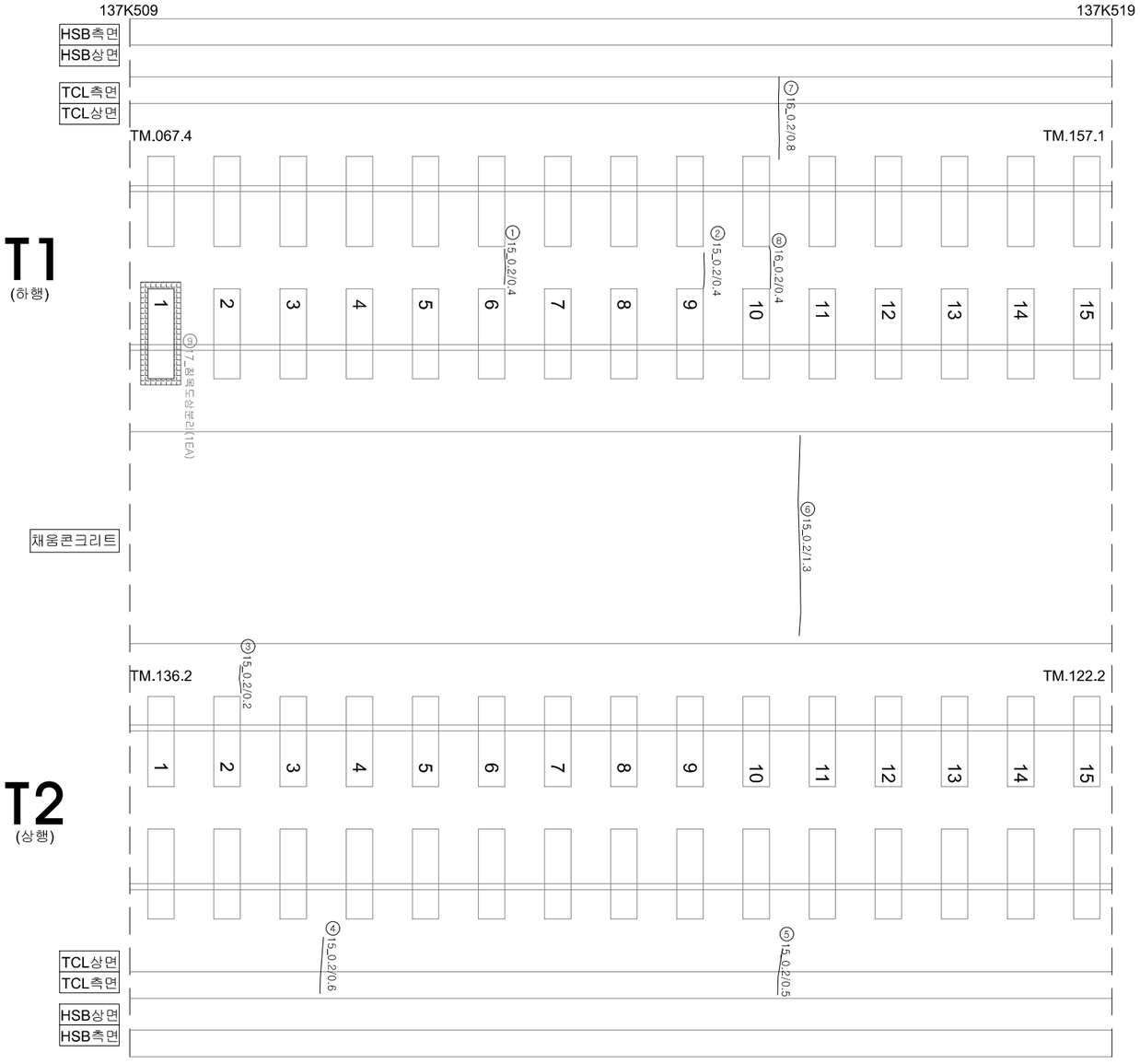


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.3	m								
6	균열	0.2	㎜	0.2	m								
7	균열	0.2	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	1.3	m								
9	경계부 균열	0.5	㎜	2.3	m								
10	경계부 균열	0.5	㎜	2.3	m								

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 넝매교_토공노반_71(137.509~137.519km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_71(137k509~137k519)

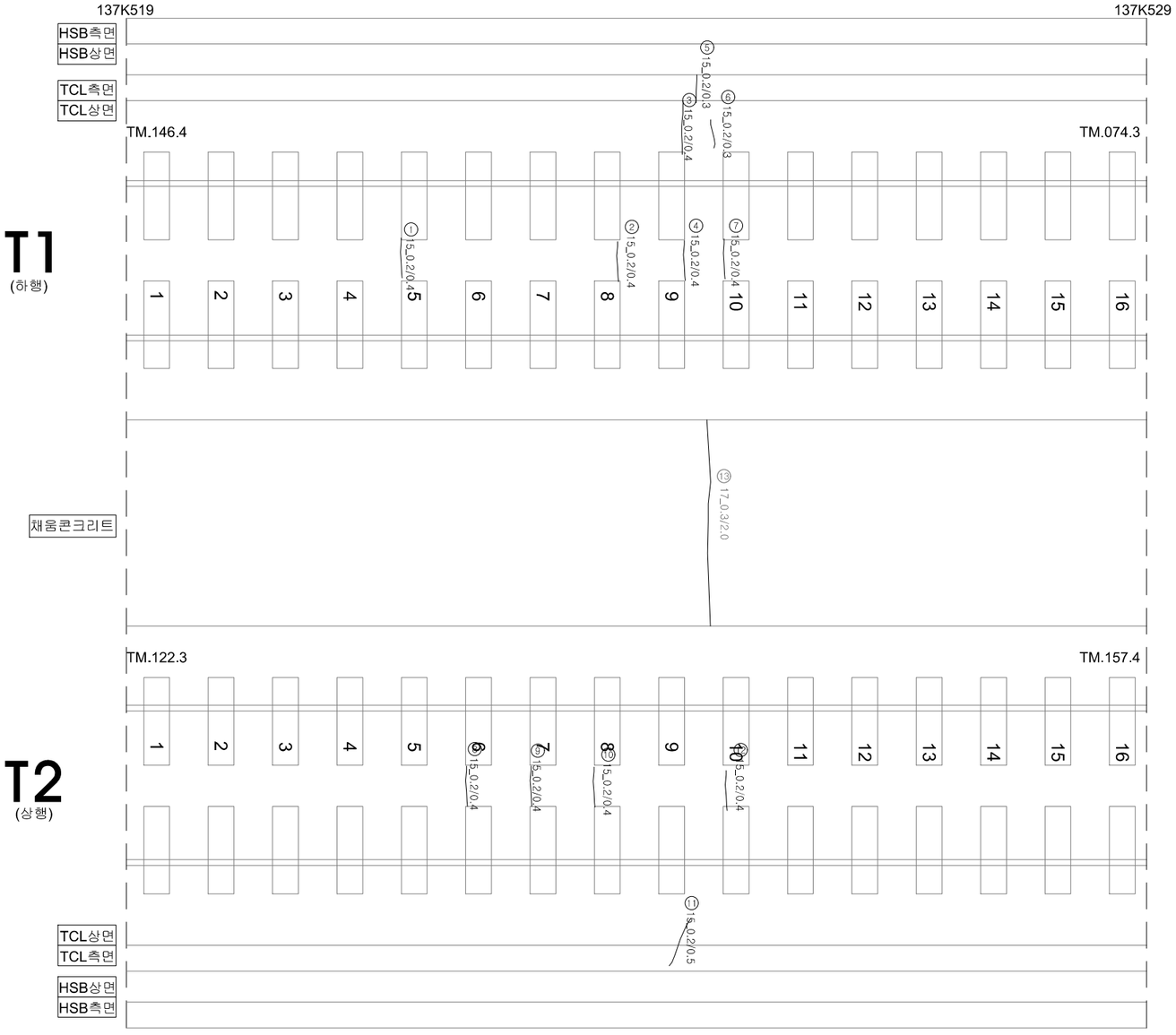


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.2	m								
4	균열	0.2	㎜	0.6	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	1.3	m								
7	균열	0.2	㎜	0.8	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	침목도상분리												

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 책 임 자	참 여 자 분 야 별 책 임 자	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)	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 넝매교_토공노반_72(137.519~137.529km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_72(137k519~137k529)

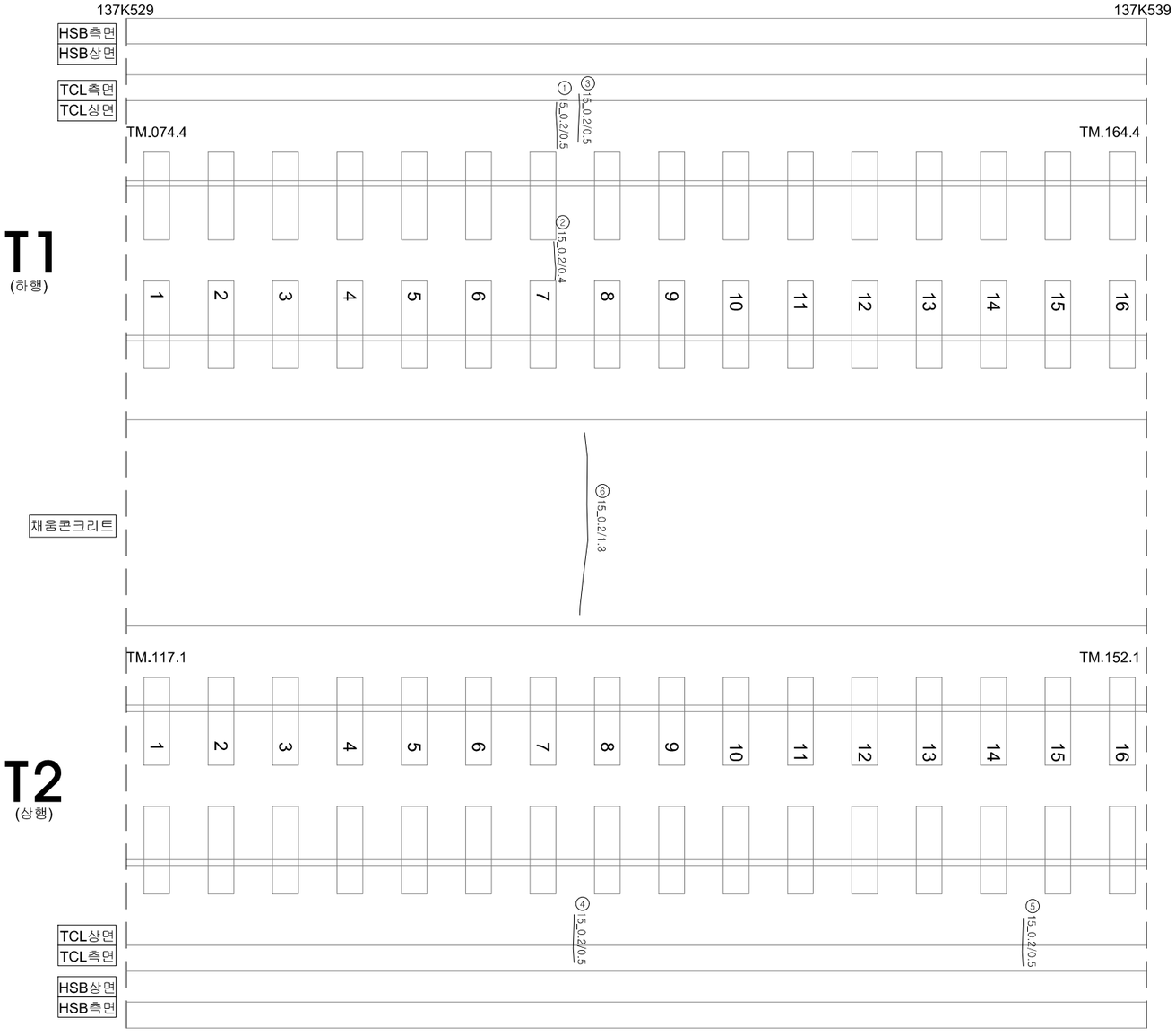


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.3	m								
6	균열	0.2	㎜	0.3	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m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

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		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 넝매교_토공노반_73(137.529~137.539km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_73(137k529~137k539)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	1.3	m								

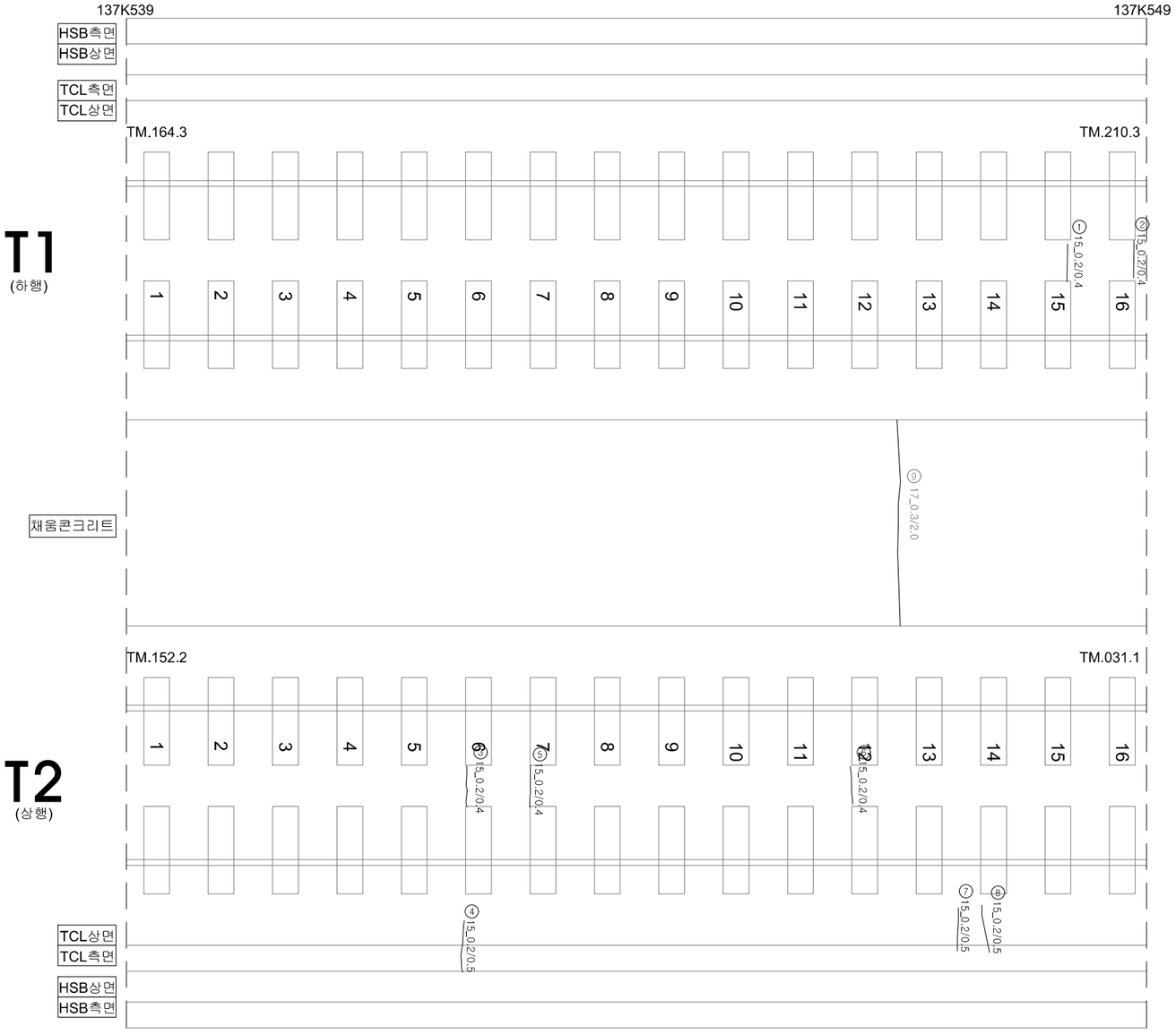
시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 책 임 자	과 업 참 여 자 분 야 별 책 임 자
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기

균열

0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	철목도상분리		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 넝매교_토공노반_74(137.539~137.549km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_74(137k539~137k549)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	0.5	m								
9	균열	0.3	㎜	2.0	m								

시행사	용역명	용역사	과업 책임자	참여 분야별 책임자
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

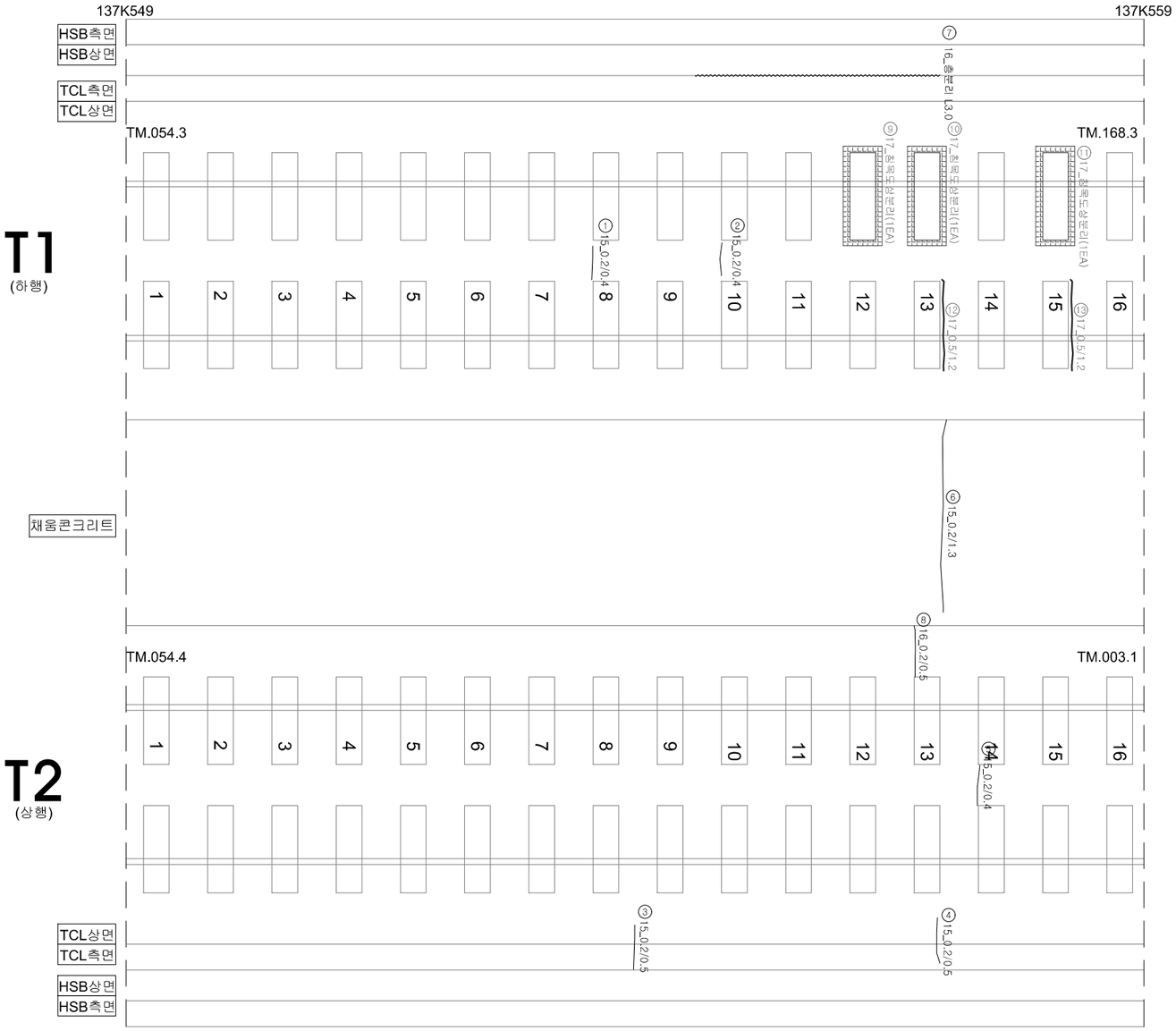
균열

0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	철목도상분리		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

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_75(137k549~137k559)

호남고속선 넝매교_토공노반_75(137.549~137.559km, L=10m)



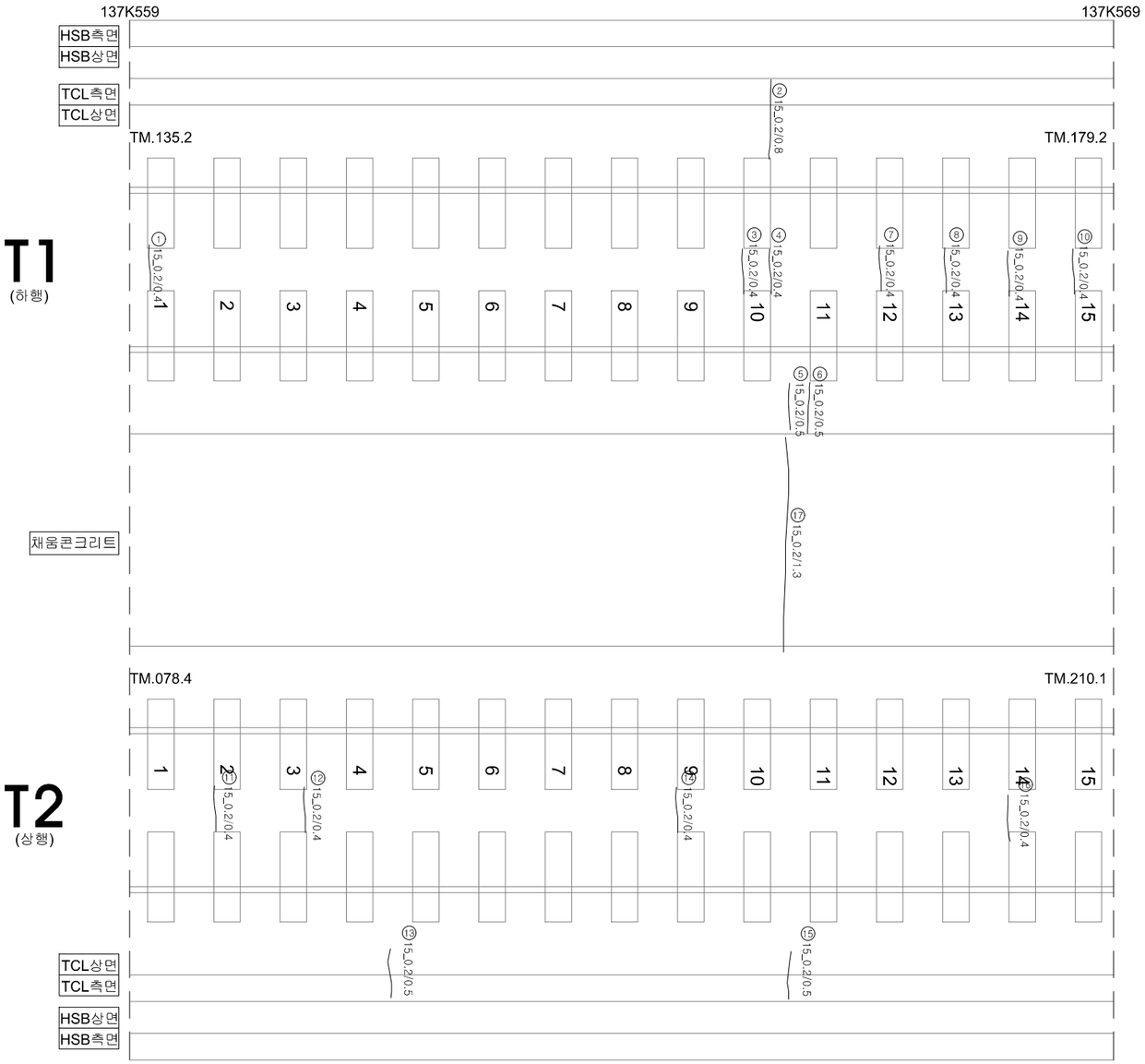
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	1.3	m								
7	층분리			3.0	m								
8	균열	0.2	㎜	0.5	m								
9	침목도상분리												
10	침목도상분리												
11	침목도상분리												
12	경계부 균열	0.5	㎜	1.2	m								
13	경계부 균열	0.5	㎜	1.2	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 넝매교_토공노반_76(137.559~137.569km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_76(137k559~137k569)

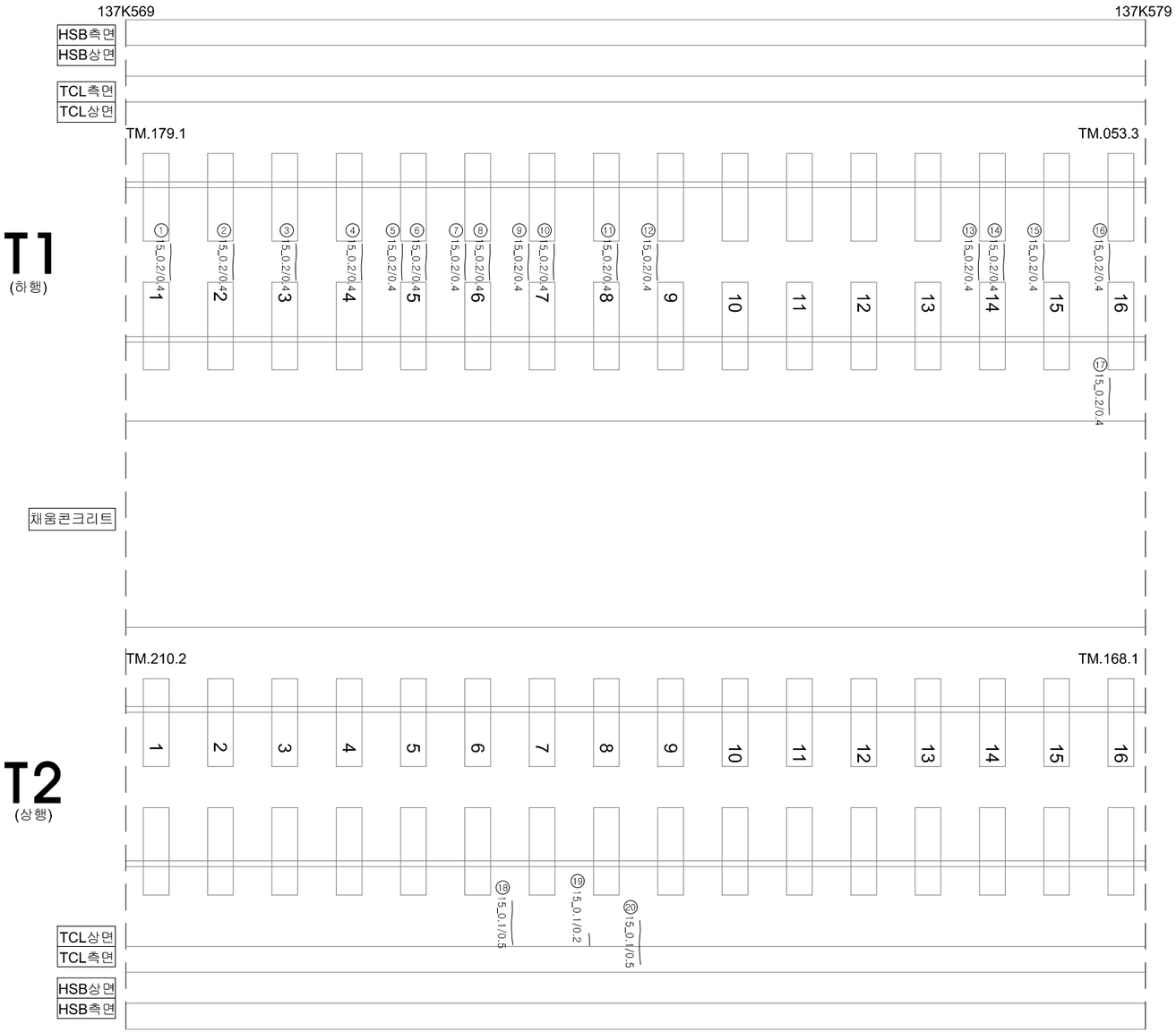


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.8	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.5	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.5	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.2	㎜	1.3	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 넝매교_토공노반_77(137.569~137.579km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_77(137k569~137k579)



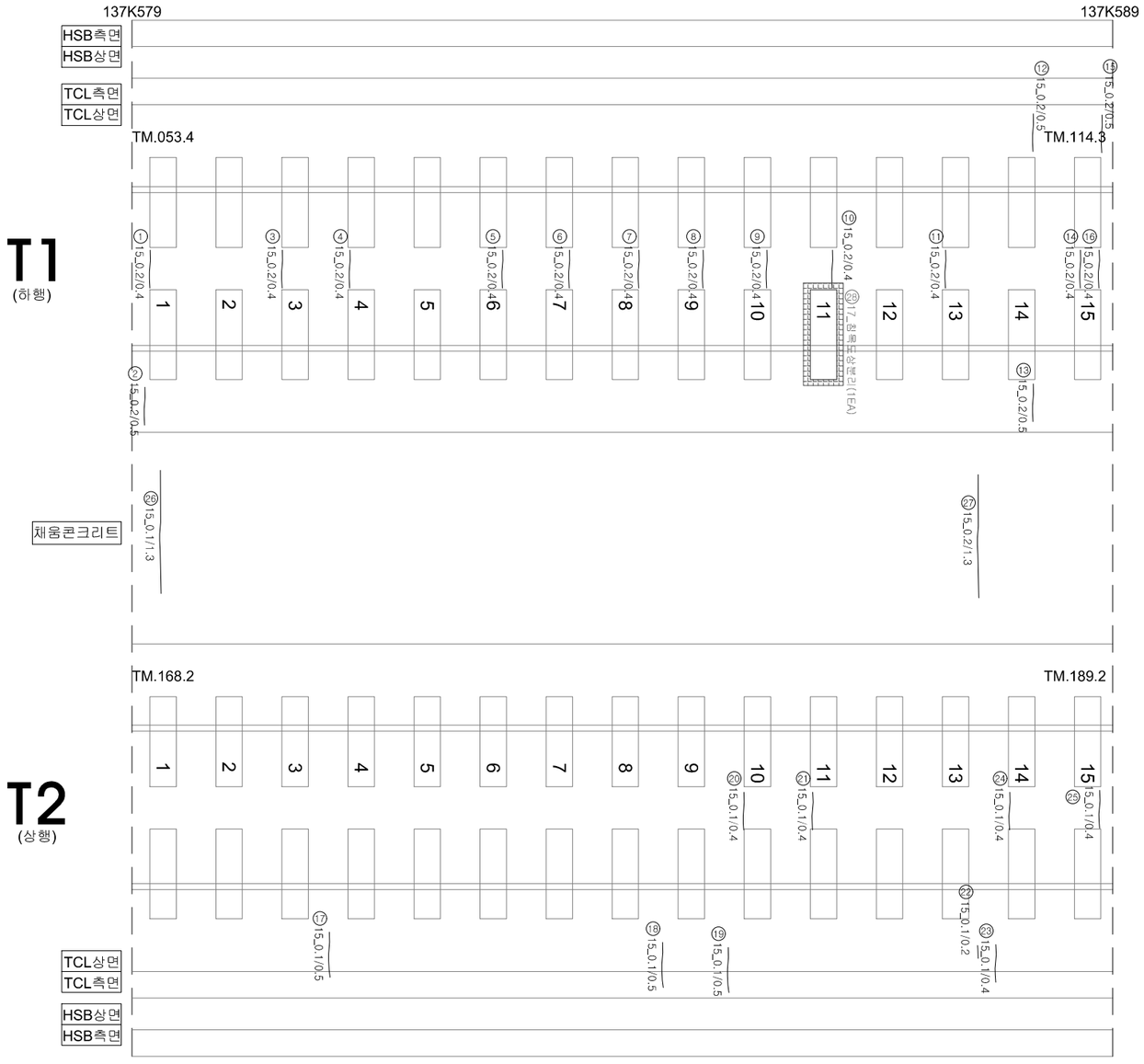
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.5	m								
19	균열	0.1	㎜	0.2	m								
20	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					
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)	철목도상분리	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 넝매교_토공노반_78(137.579~137.589km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_78(137k579~137k589)



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	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.5	m								
13	균열	0.2	㎜	0.5	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.5	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.5	m								
18	균열	0.1	㎜	0.5	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	㎜	0.2	m								
23	균열	0.1	㎜	0.4	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	1.3	m								
27	균열	0.2	㎜	1.3	m								
28	침목도상분리												

시행사	용역명	용역사	과업 책임자	분야별 책임자
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

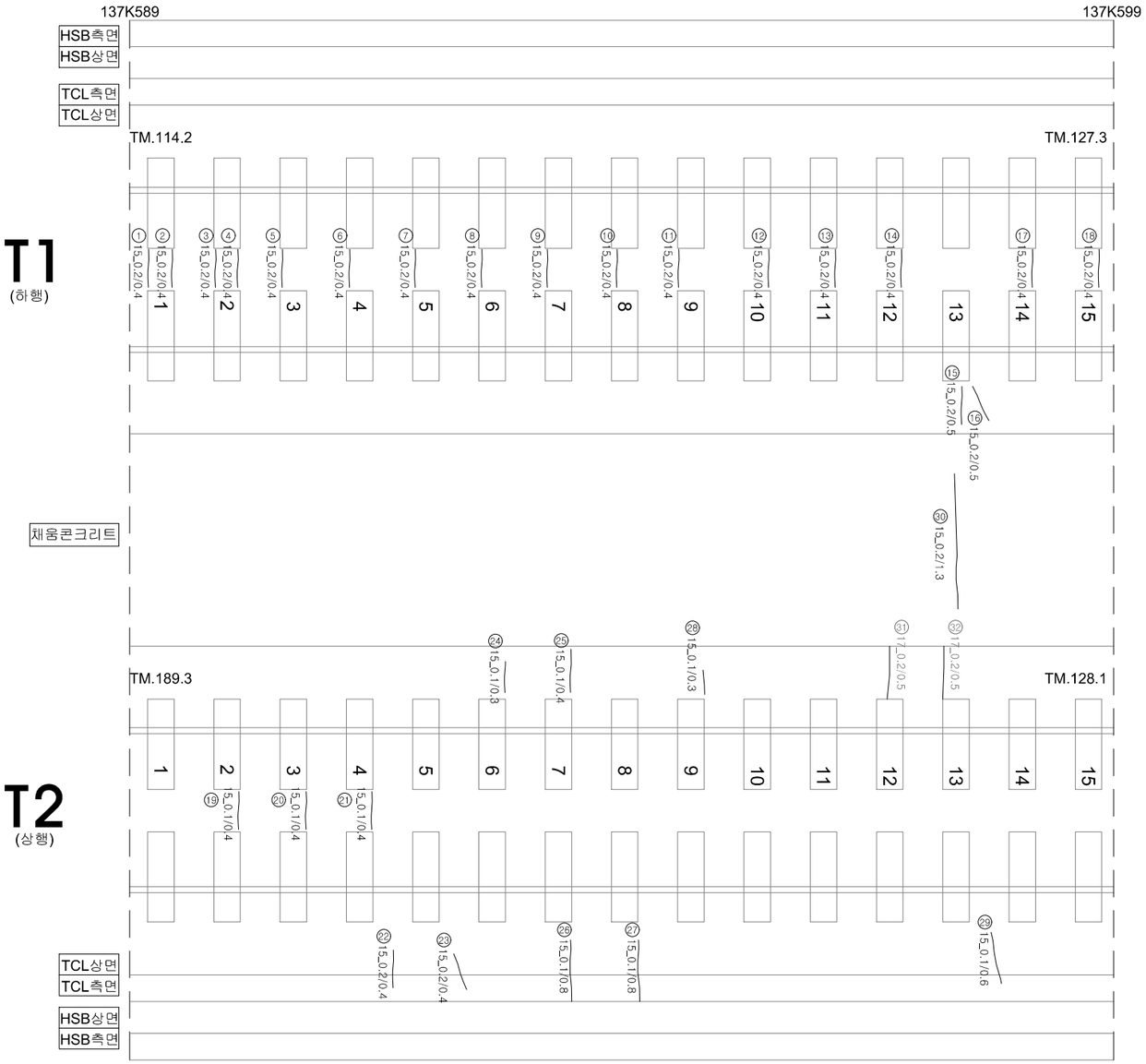
균열

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

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_79(137k589~137k599)

호남고속선 넝매교_토공노반_79(137.589~137.599km, L=10m)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.5	m								
16	균열	0.2	㎜	0.5	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.2	㎜	0.4	m								
23	균열	0.2	㎜	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	0.1	㎜	0.8	m								
28	균열	0.1	㎜	0.3	m								
29	균열	0.1	㎜	0.6	m								
30	균열	0.2	㎜	1.3	m								
31	균열	0.2	㎜	1.3	m								
32	균열	0.2	㎜	1.3	m								

시행사	용역명	용역사	과업 책임자	참여 분야별 책임자
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

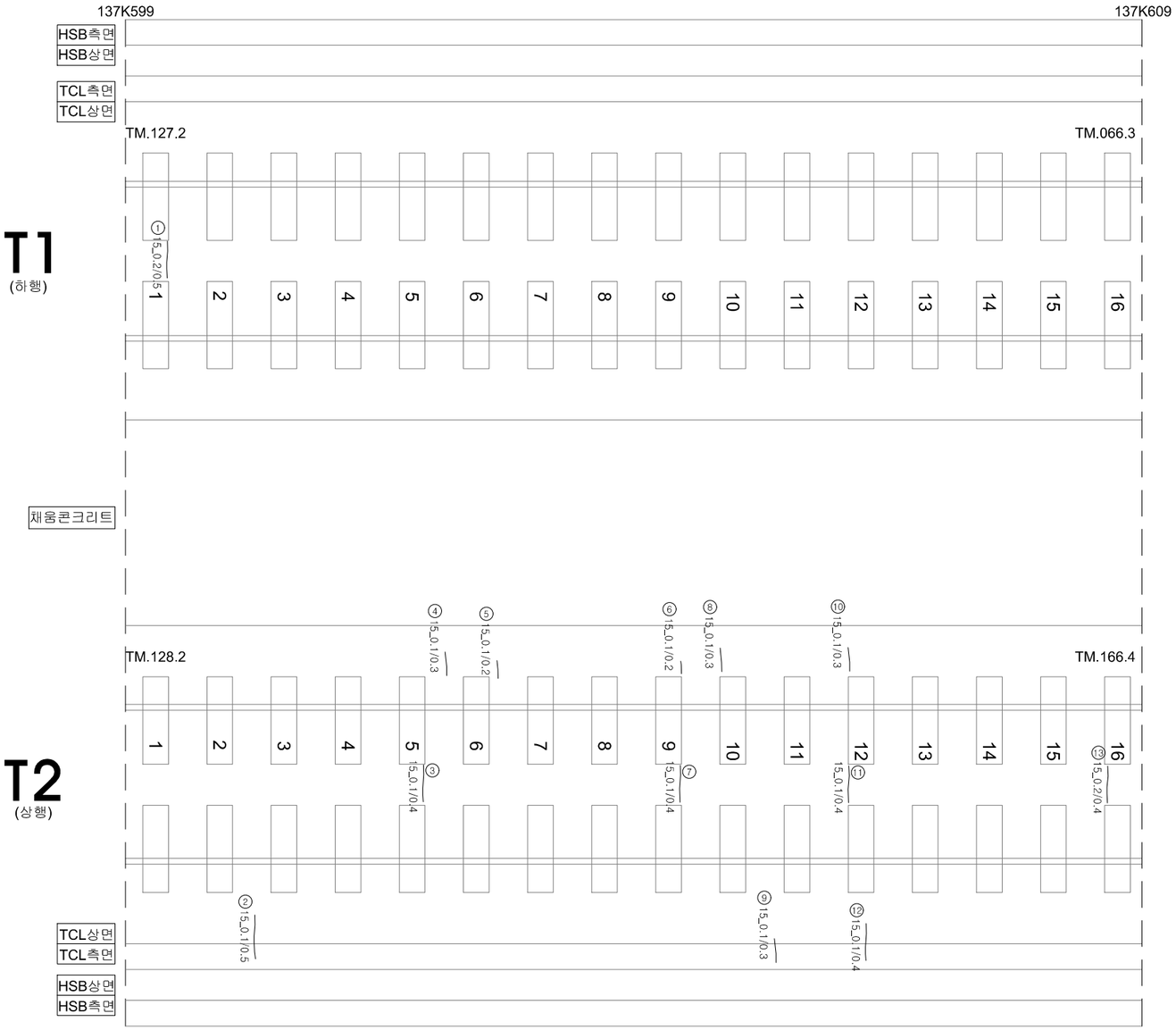
균열

0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	철목도상분리	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 넝매교_토공노반_80(137.599~137.609km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_80(137k599~137k609)

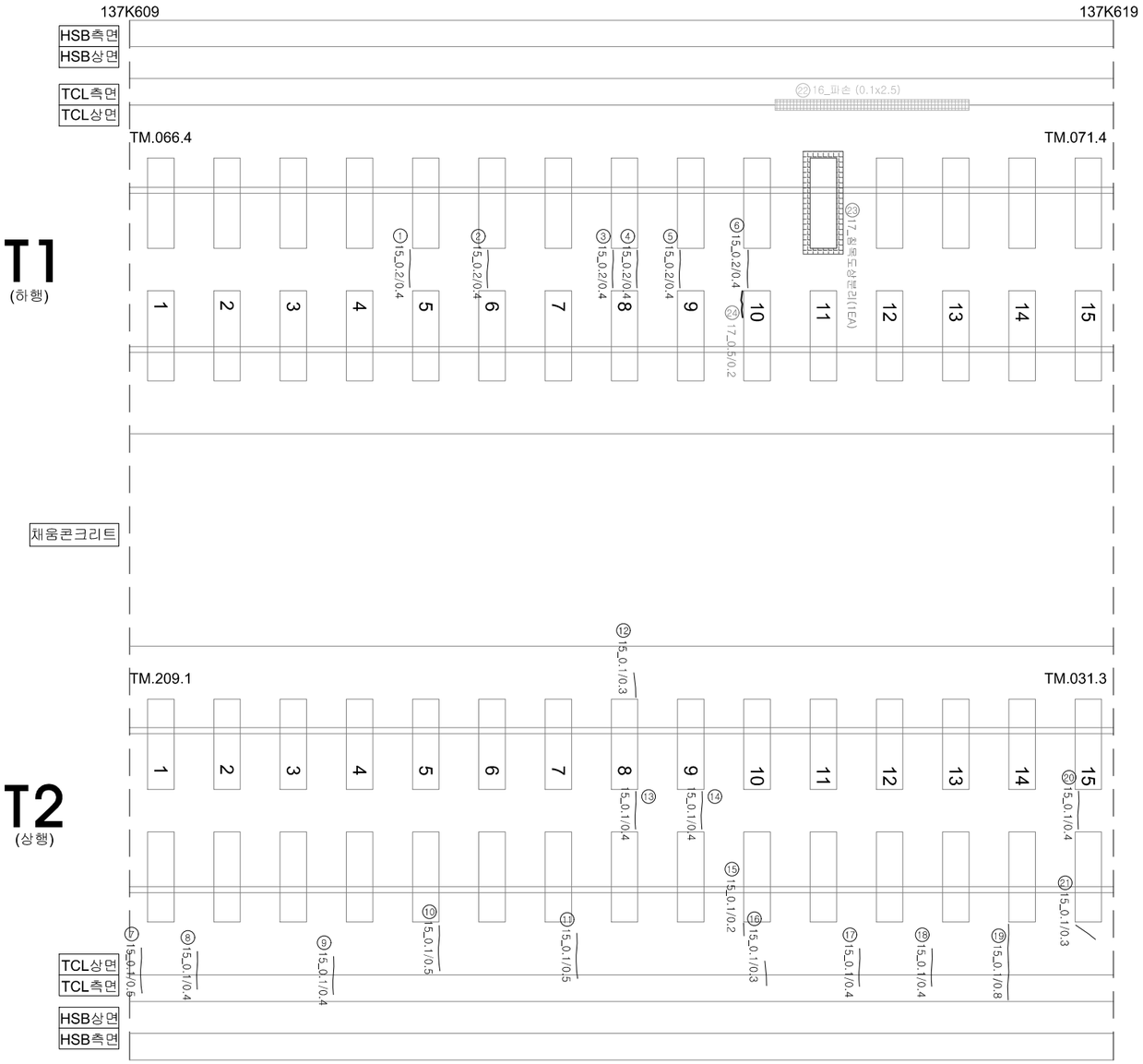


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.3	m								
5	균열	0.1	㎜	0.2	m								
6	균열	0.1	㎜	0.2	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.3	m								
9	균열	0.1	㎜	0.3	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	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				
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)	첨목도상분리	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 넝매교_토공노반_81(137.609~137.619km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_81(137k609~137k619)

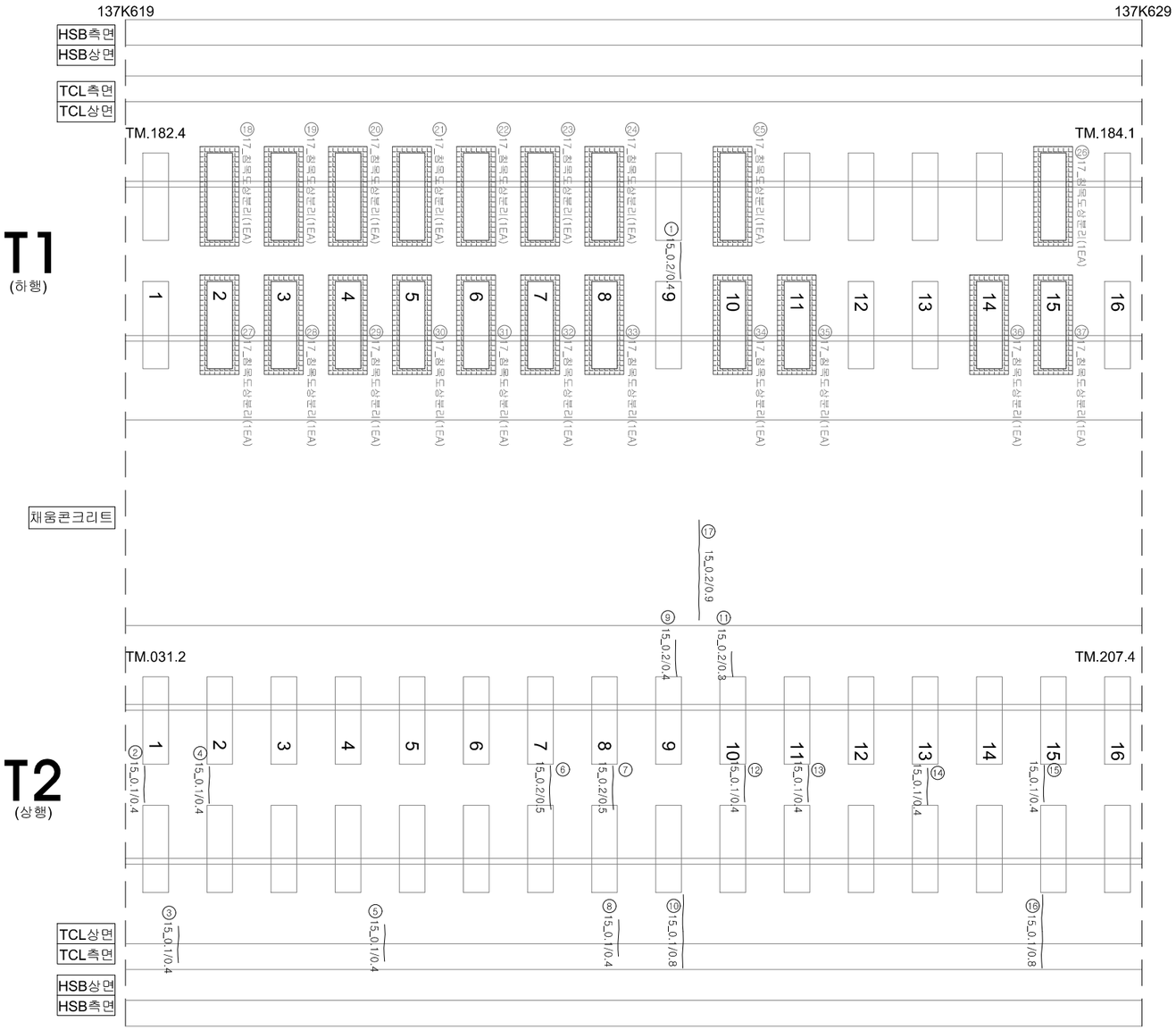


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.5	m								
12	균열	0.1	㎜	0.3	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.2	m								
16	균열	0.1	㎜	0.3	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.8	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.3	m								
22	파손	0.1	m	2.5	m								
23	침목도상분리												
24	경계부 균열	0.5	㎜	0.2	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 책 임 자	참 여 자 분 야 별 책 임 자	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 넝매교_토공노반_82(137.619~137.629km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_82(137k619~137k629)

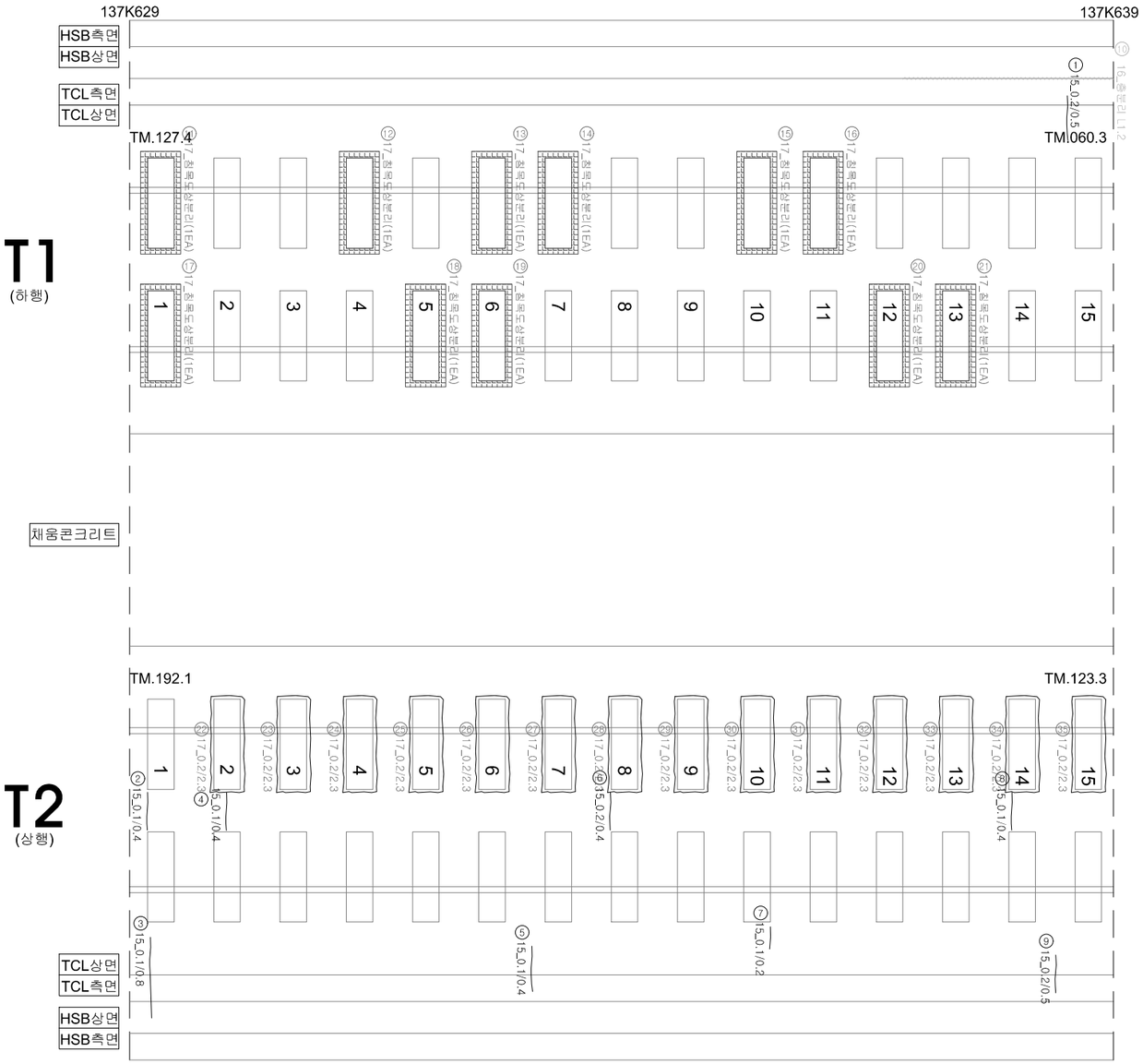


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.8	m								
11	균열	0.2	㎜	0.3	m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

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 넝매교_토공노반_83(137.629~137.639km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_83(137k629~137k639)

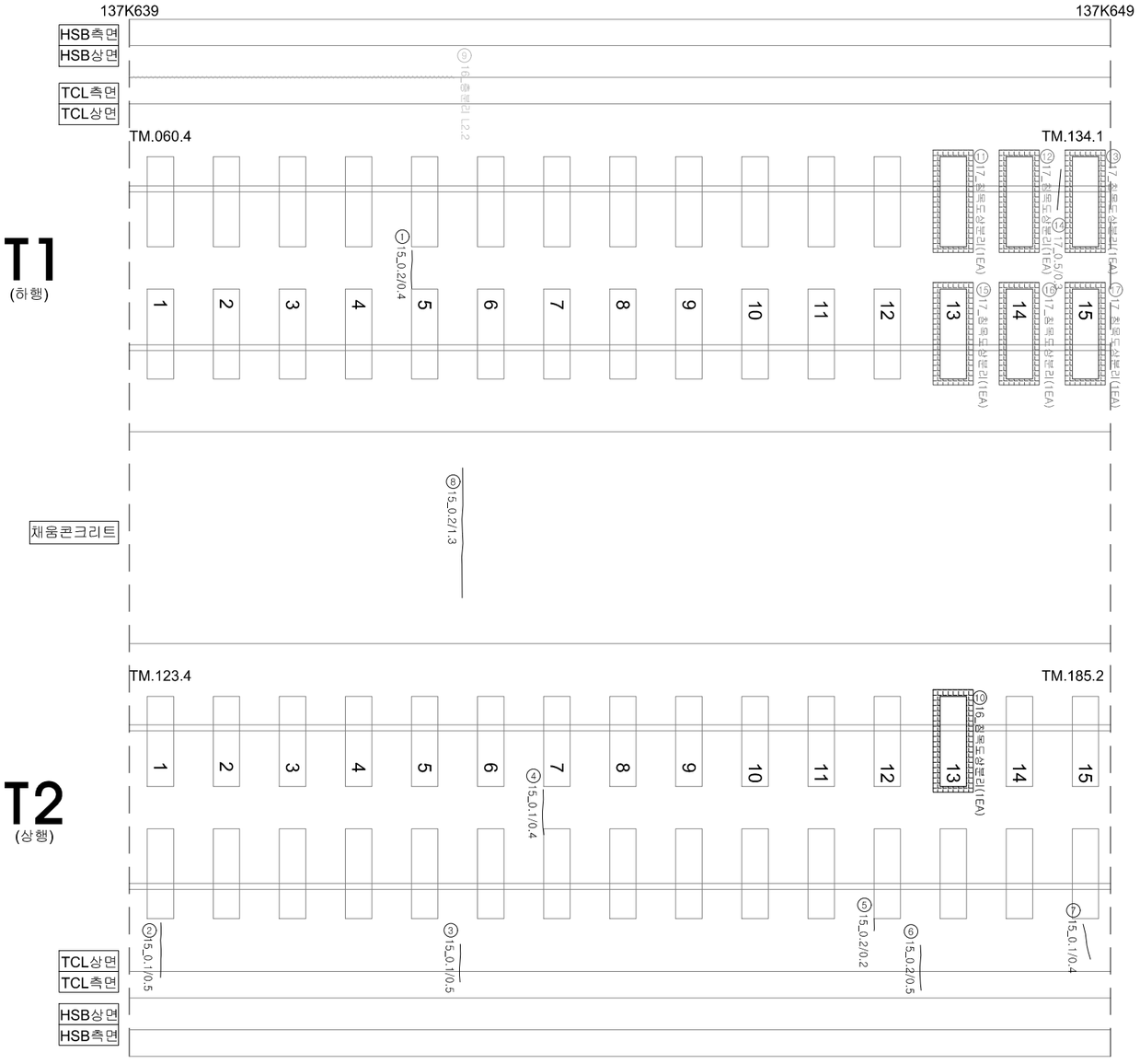


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.8	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.2	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.5	m								
10	층분리			1.2	m								
11	침목도상분리												
12	침목도상분리												
13	침목도상분리												
14	침목도상분리												
15	침목도상분리												
16	침목도상분리												
17	침목도상분리												
18	침목도상분리												
19	침목도상분리												
20	침목도상분리												
21	침목도상분리												
22	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
23	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
24	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
25	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
26	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
27	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
28	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
29	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
30	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
31	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
32	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
33	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
34	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
35	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	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)	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 넝매교_토공노반_84(137.639~137.649km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_84(137k639~137k649)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.2	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	1.3	m								
9	층분리			2.2	m								
10	침목도상분리												
11	침목도상분리												
12	침목도상분리												
13	침목도상분리												
14	균열	0.5	㎜	0.3	m								
15	침목도상분리												
16	침목도상분리												
17	침목도상분리												

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 책 임 자	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

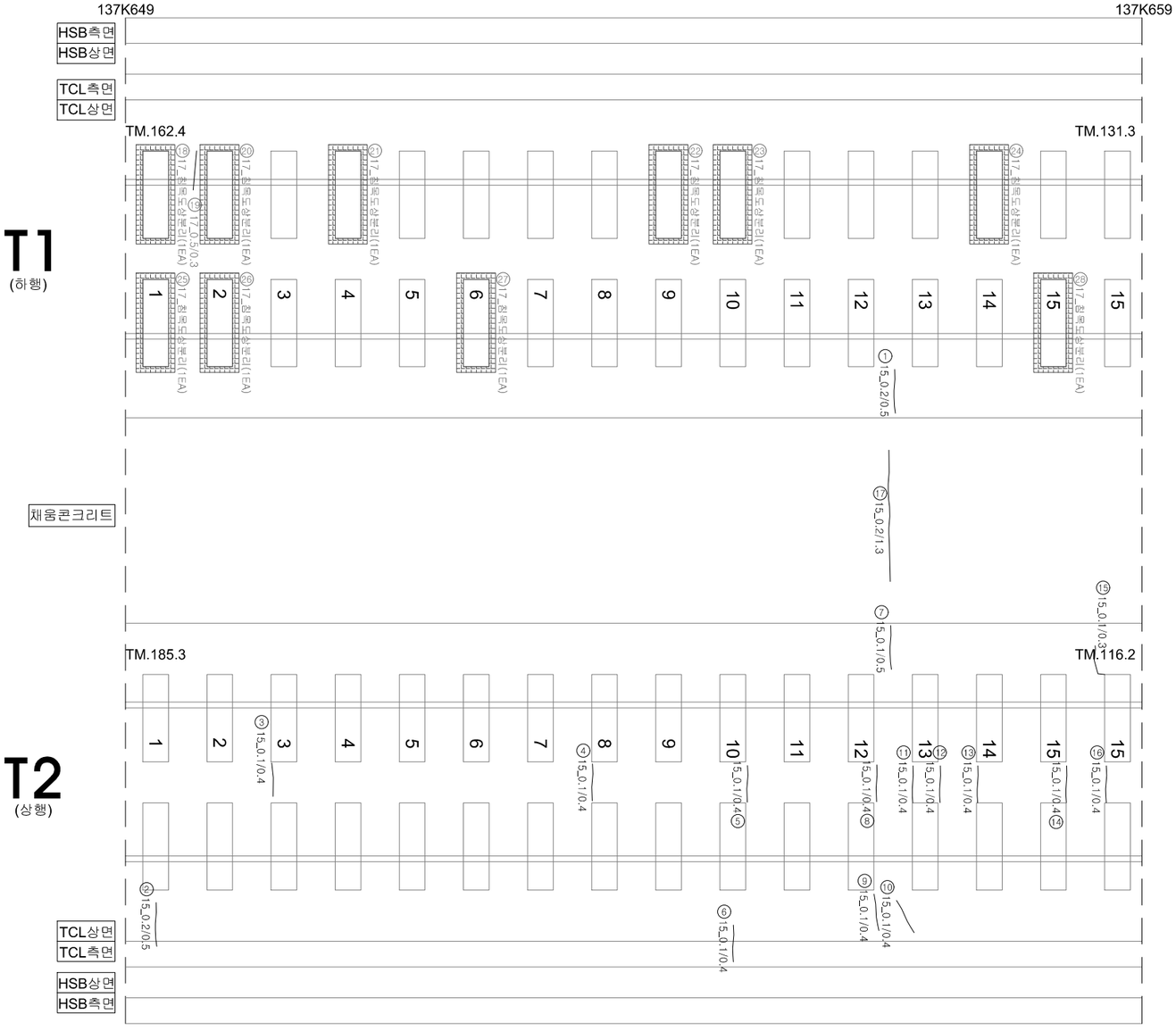
균열

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 넝매교_토공노반_85(137.649~137.659km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_85(137k649~137k659)

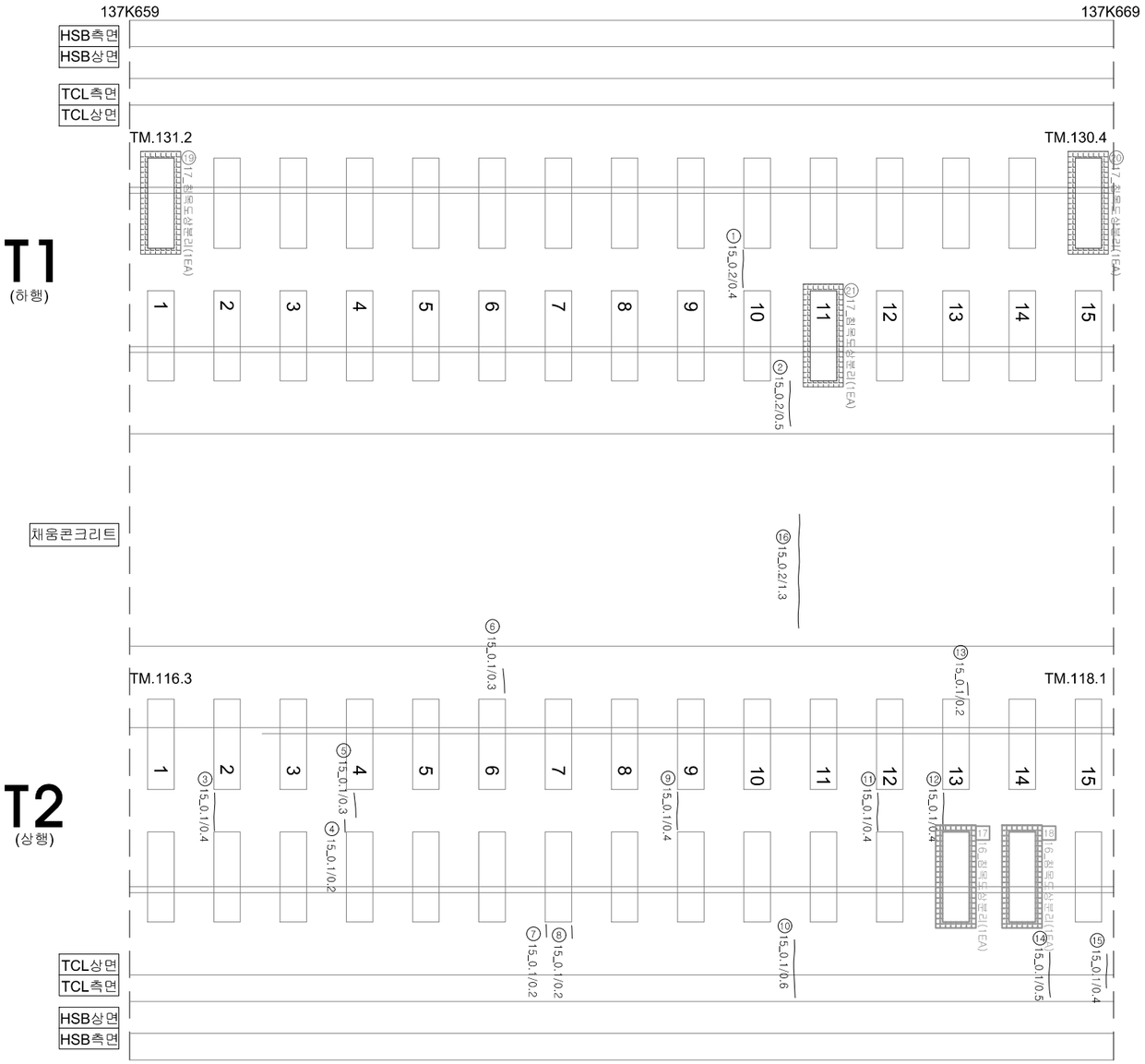


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.3	m								
16	균열	0.1	㎜	0.4	m								
17	균열	0.2	㎜	1.3	m								
18	침목도상분리	0.2		1.3									
19	균열	0.5	㎜	0.3	m								
20	침목도상분리												
21	침목도상분리												
22	침목도상분리												
23	침목도상분리												
24	침목도상분리												
25	침목도상분리												
26	침목도상분리												
27	침목도상분리												
28	침목도상분리												

시행사	용역명	용역사	과업 책임자	과업 참여자 분야별 책임자	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 넝매교_토공노반_86(137.659~137.669km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_86(137k659~137k669)



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	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.2	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	균열	0.1	㎜	0.3	m								
7	균열	0.1	㎜	0.2	m								
8	균열	0.1	㎜	0.2	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.6	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.2	m								
14	균열	0.1	㎜	0.5	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	1.3	m								
17	침목도상분리					17보수							
18	침목도상분리					17보수							
19	침목도상분리												
20	침목도상분리												
21	침목도상분리												

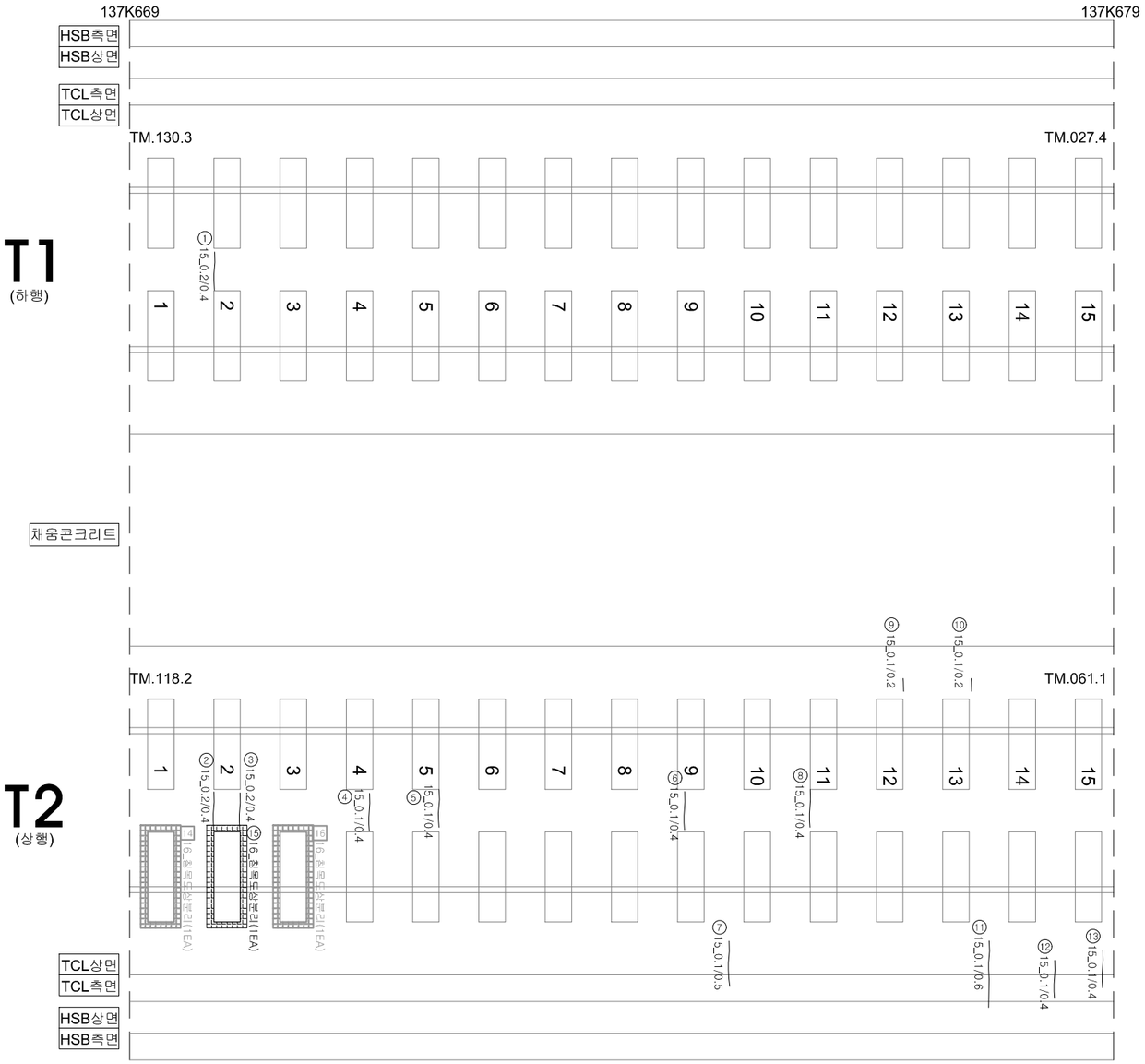
시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 책 임 자	참 여 분 야 별 책 임 자
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기

균열

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

호남고속선 넝매교_토공노반_87(137.669~137.679km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_87(137k669~137k679)



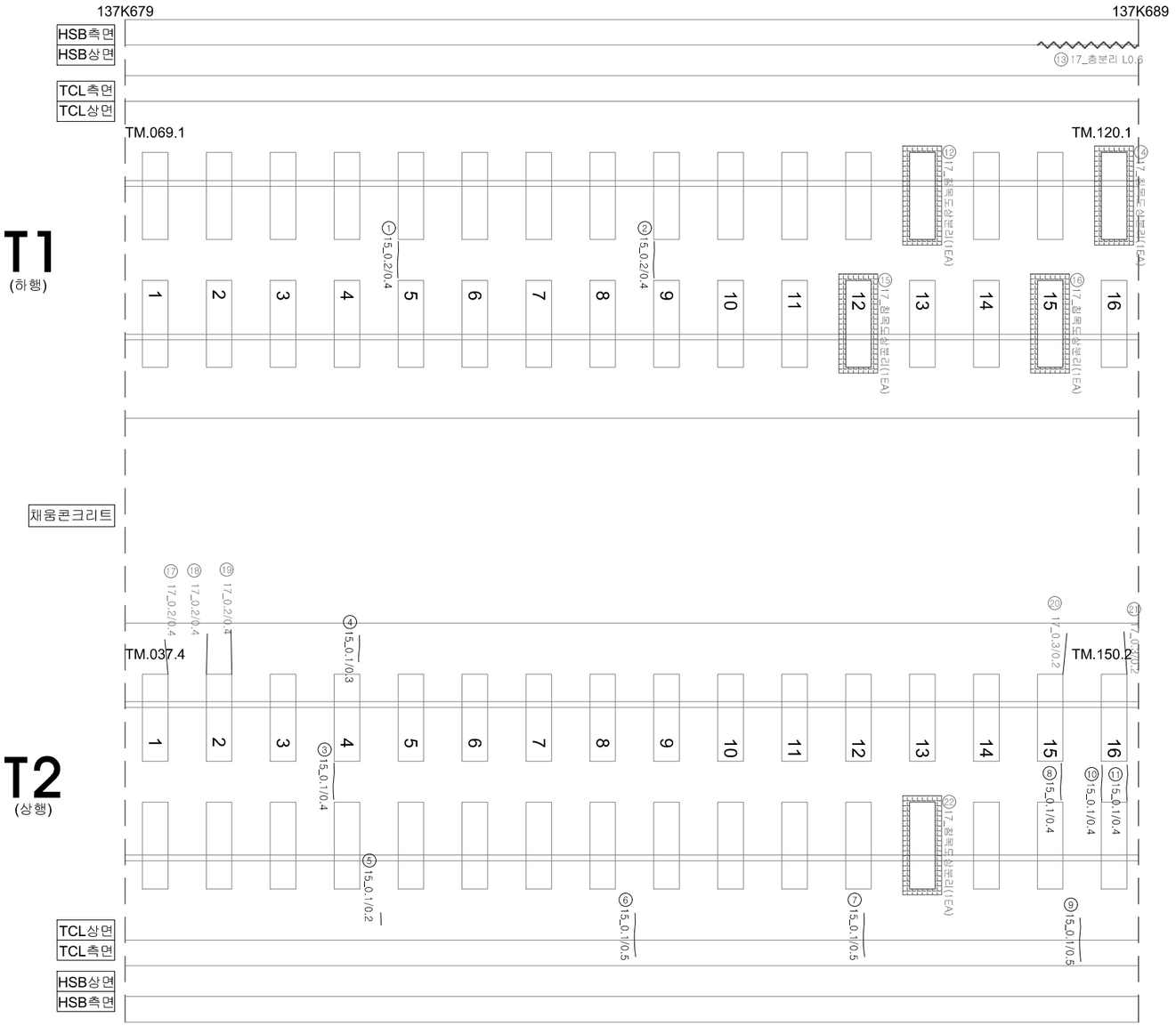
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.2	m								
10	균열	0.1	㎜	0.2	m								
11	균열	0.1	㎜	0.6	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	침목도상분리					17보수							
15	침목도상분리												
16	침목도상분리					17보수							

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 책 임 자	참 여 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	
0.5/2.0	(0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손		누수,습윤부	
1.0/2.0	(1.0㎜이상 : 분홍색)	백태		시공이음분리,층분리	

호남고속선 넝매교_토공노반_88(137.679~137.689km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_88(137k679~137k689)

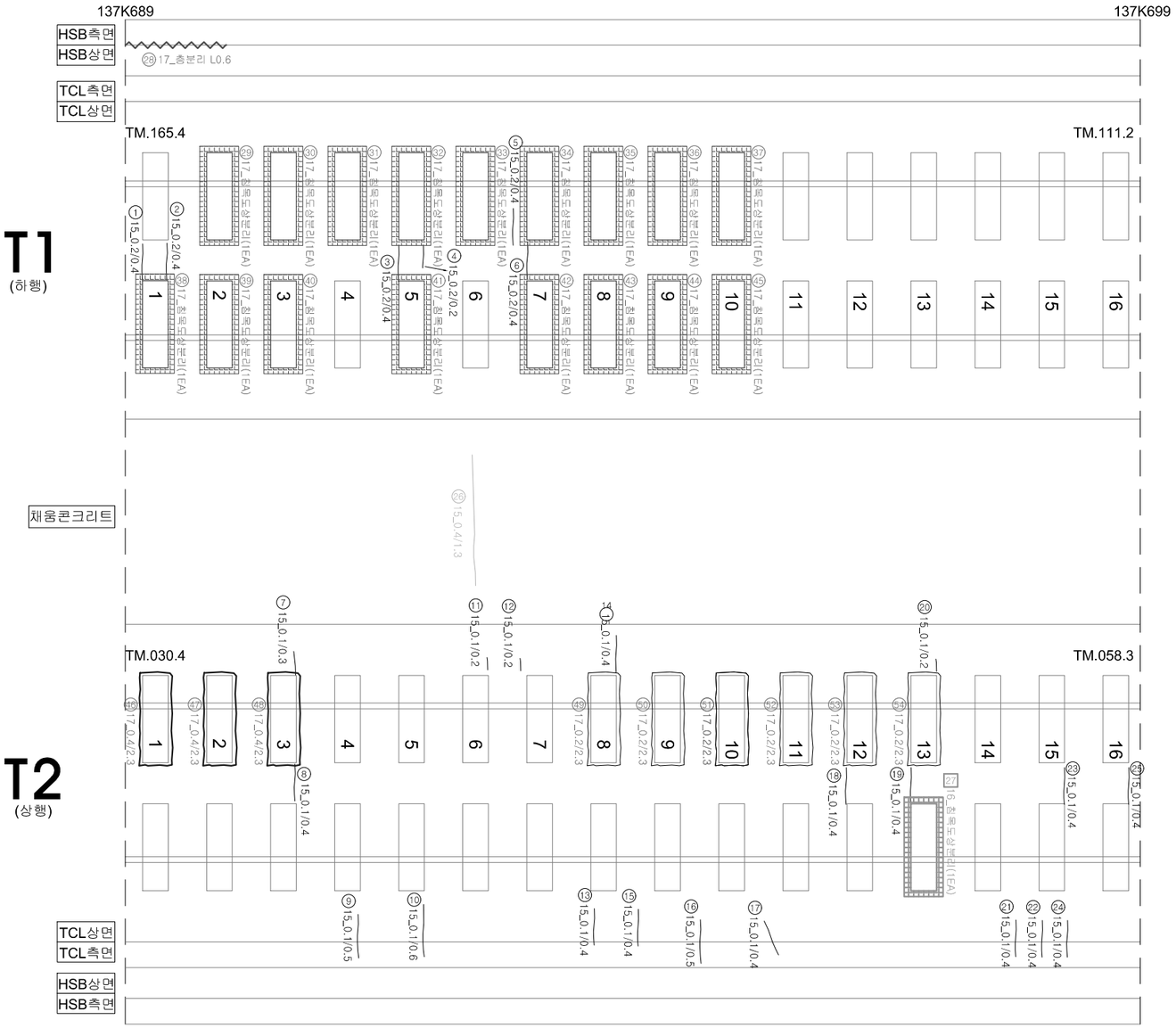


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.3	m								
5	균열	0.1	㎜	0.2	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m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

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 넝매교_토공노반_89(137.689~137.699km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_89(137k689~137k699)

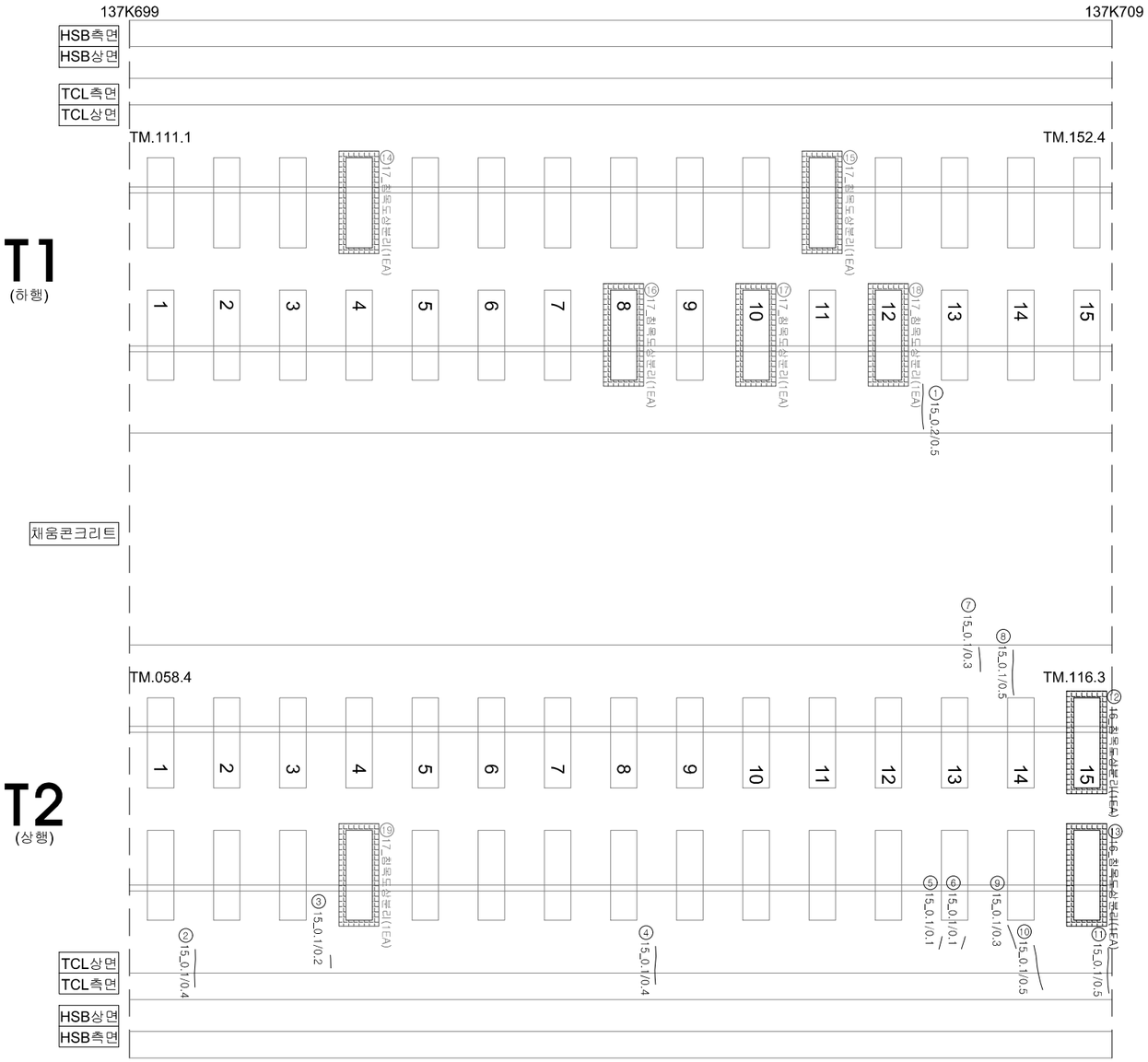


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.2	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.6	m								
11	균열	0.1	㎜	0.2	m								
12	균열	0.1	㎜	0.2	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	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	0.2	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	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.4	㎜	1.3	m								
27	침목도상분리					17보수							
28	층분리			0.6	m								
29	침목도상분리												
30	침목도상분리												
31	침목도상분리												
32	침목도상분리												
33	침목도상분리												
34	침목도상분리												
35	침목도상분리												
36	침목도상분리												
37	침목도상분리												
38	침목도상분리												
39	침목도상분리												
40	침목도상분리												
41	침목도상분리												
42	침목도상분리												
43	침목도상분리												
44	침목도상분리												
45	침목도상분리												
46	경계부 균열	0.4	㎜	2.3	m								
47	경계부 균열	0.4	㎜	2.3	m								
48	경계부 균열	0.4	㎜	2.3	m								
49	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
50	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
51	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
52	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
53	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
54	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	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 넝매교_토공노반_90(137.699~137.709km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_90(137k699~137k709)



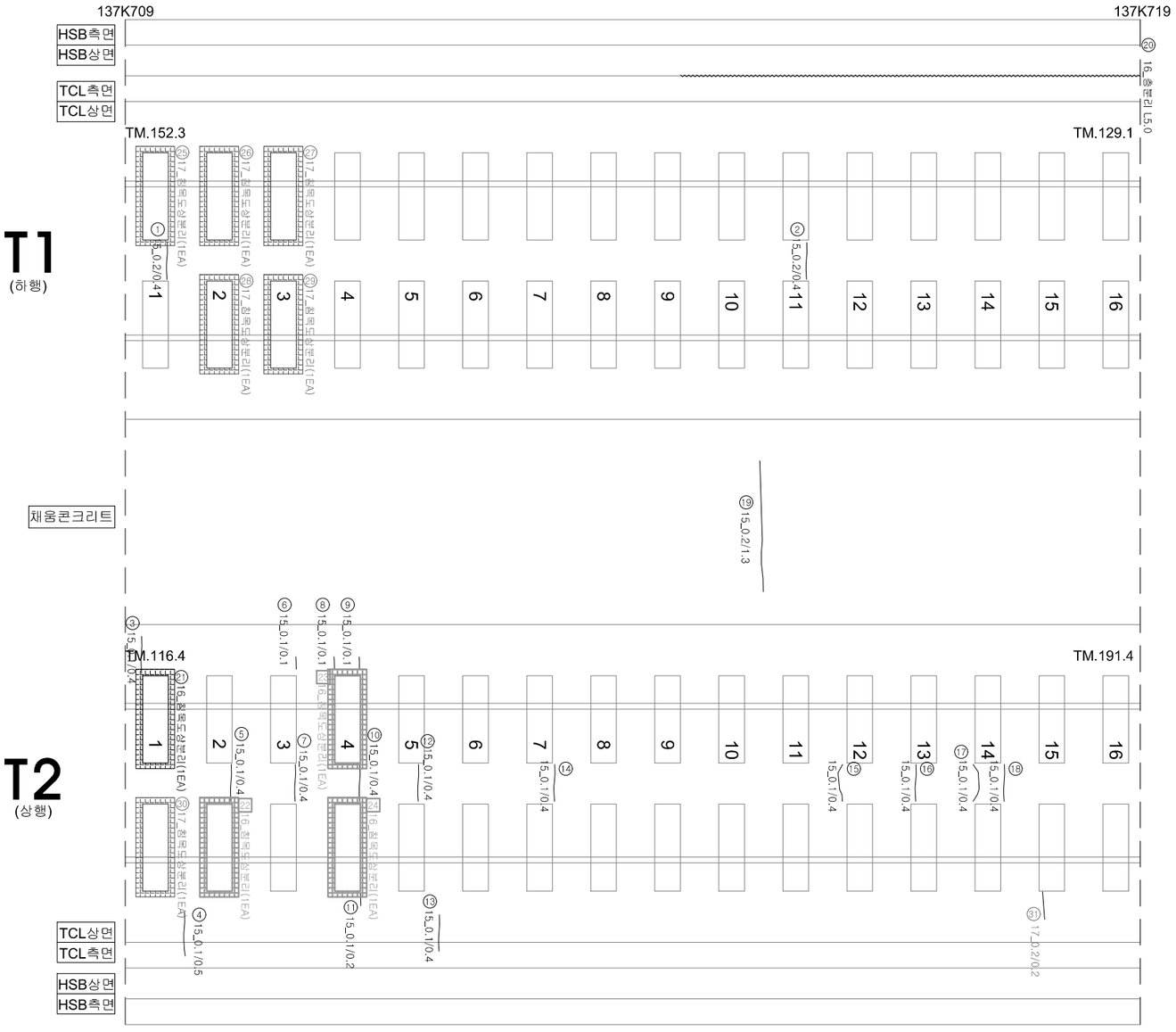
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.2	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.1	m								
6	균열	0.1	㎜	0.1	m								
7	균열	0.1	㎜	0.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.3	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.5	m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

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		범례				
			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	

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_91(137k709~137k719)

호남고속선 넝매교_토공노반_91(137.709~137.719km, L=10m)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.1	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.1	m								
9	균열	0.1	㎜	0.1	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.2	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	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.2	㎜	1.3	m								
20	층분리			5.0	m								
21	침목도상분리												
22	침목도상분리					17보수							
23	침목도상분리					17보수							
24	침목도상분리					17보수							
25	침목도상분리												
26	침목도상분리												
27	침목도상분리												
28	침목도상분리												
29	침목도상분리												
30	침목도상분리												
31	균열	0.2	㎜	0.2	m								

시행사	용역명	용역사	과업 책임자	참여자 분야별 책임자
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

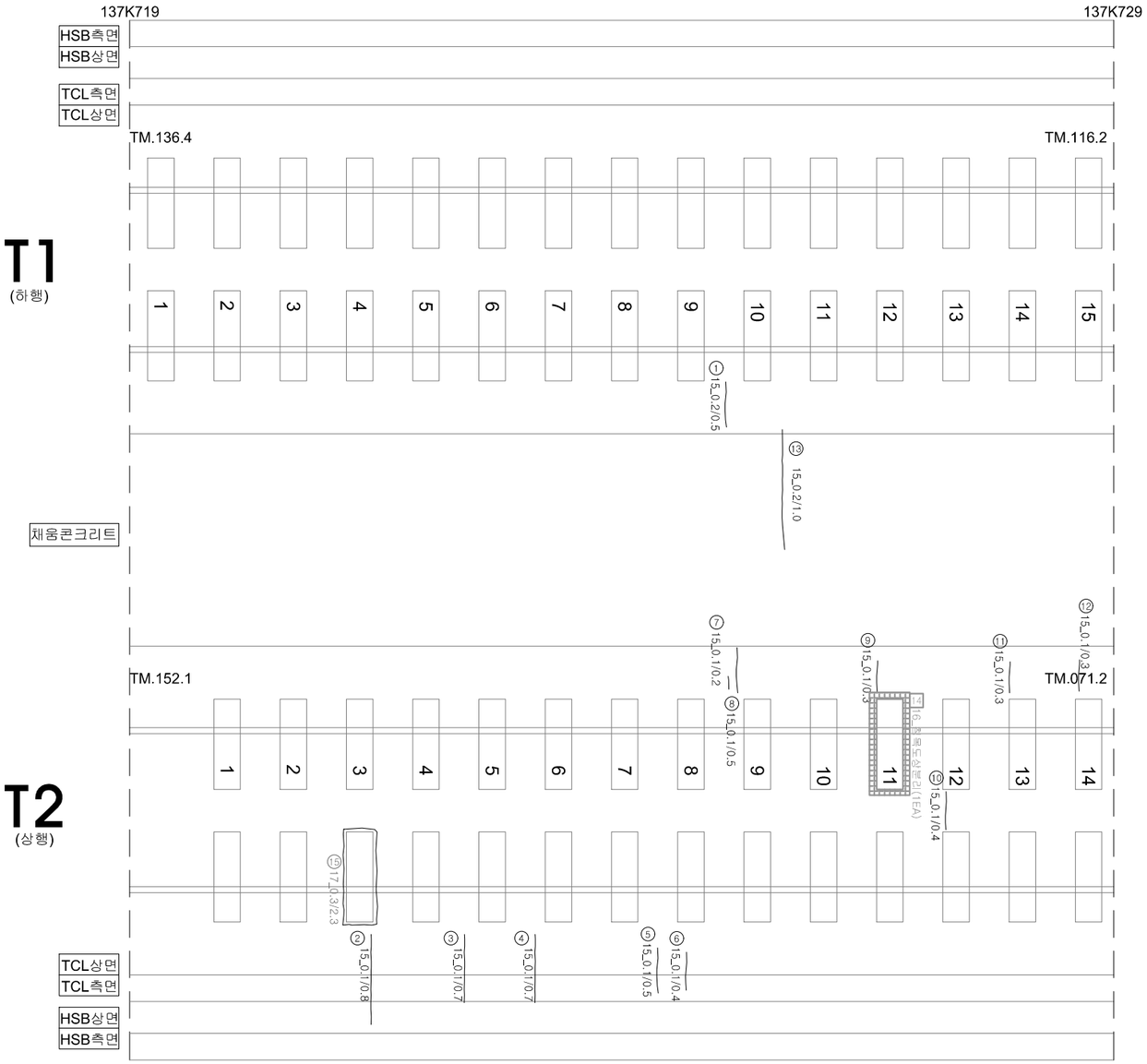
균열

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 넝매교_토공노반_92(137.719~137.729km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_92(137k719~137k729)

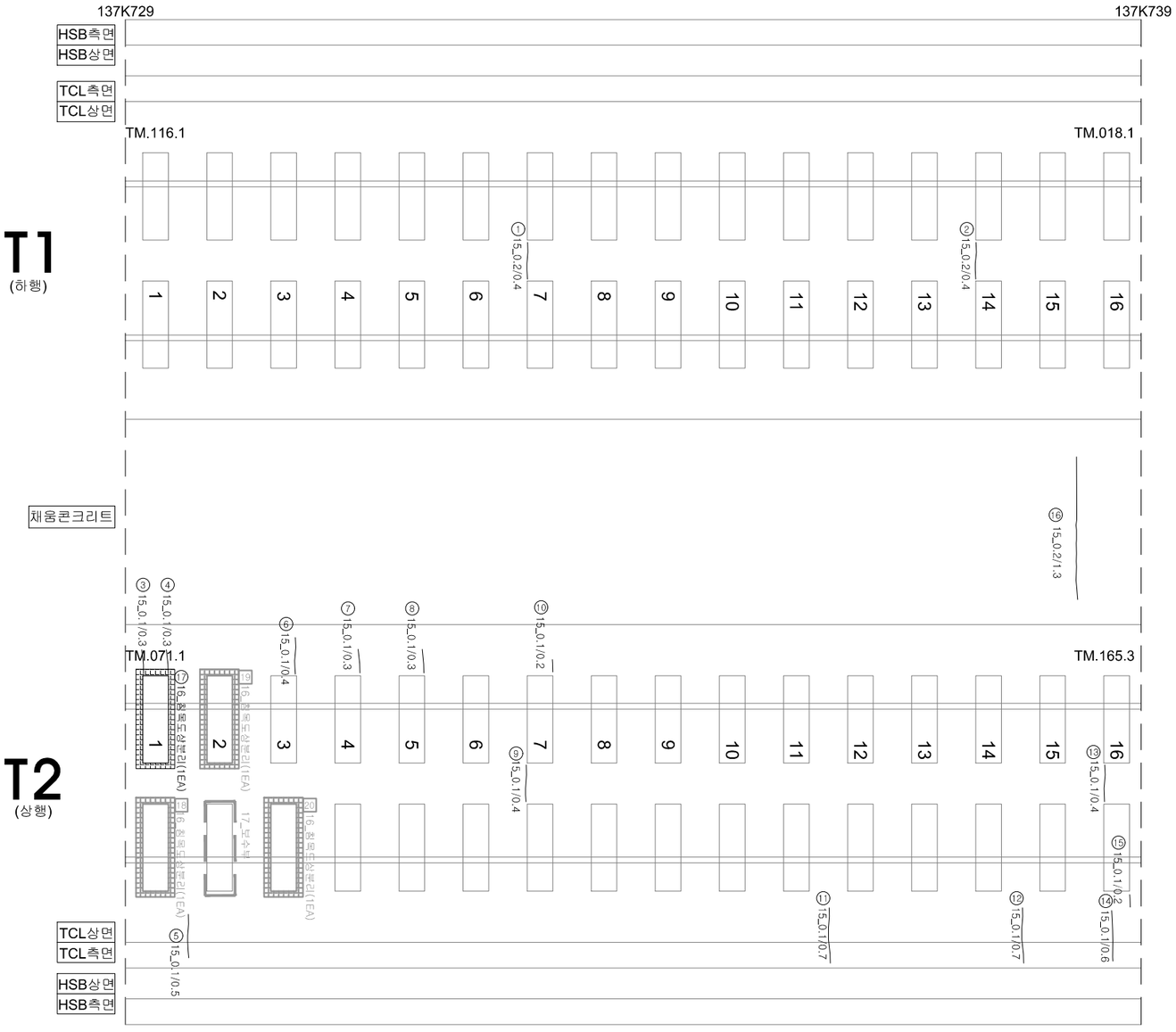


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.8	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.2	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.3	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.3	m								
12	균열	0.1	㎜	0.3	m								
13	균열	0.2	㎜	1.0	m								
14	참목도상분리												
15	경계부 균열	0.3	㎜	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)	참목도상분리	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 넝매교_토공노반_93(137.729~137.739km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_93(137k729~137k739)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.3	m								
4	균열	0.1	㎜	0.3	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.3	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.2	m								
11	균열	0.1	㎜	0.7	m								
12	균열	0.1	㎜	0.7	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.6	m								
15	균열	0.1	㎜	0.2	m								
16	균열	0.2	㎜	1.3	m								
17	침목도상분리												
18	침목도상분리					17보수							
19	침목도상분리					17보수							
20	침목도상분리					17보수							

시행사	용역명	용역사	과업 책임자	참여자 분야별 책임자
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

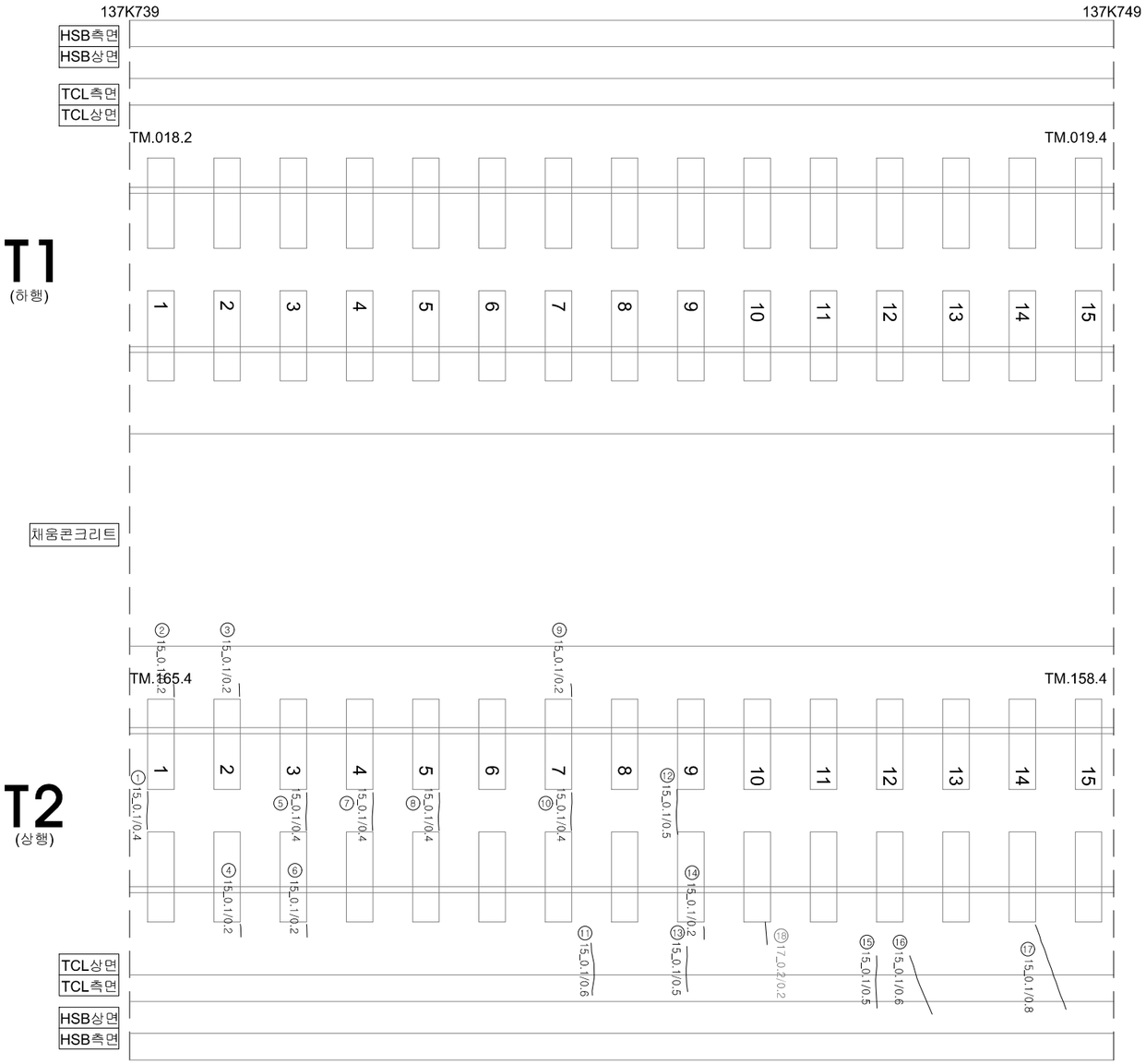
균열

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

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_94(137k739~137k749)

호남고속선 넝매교_토공노반_94(137.739~137.749km, L=10m)



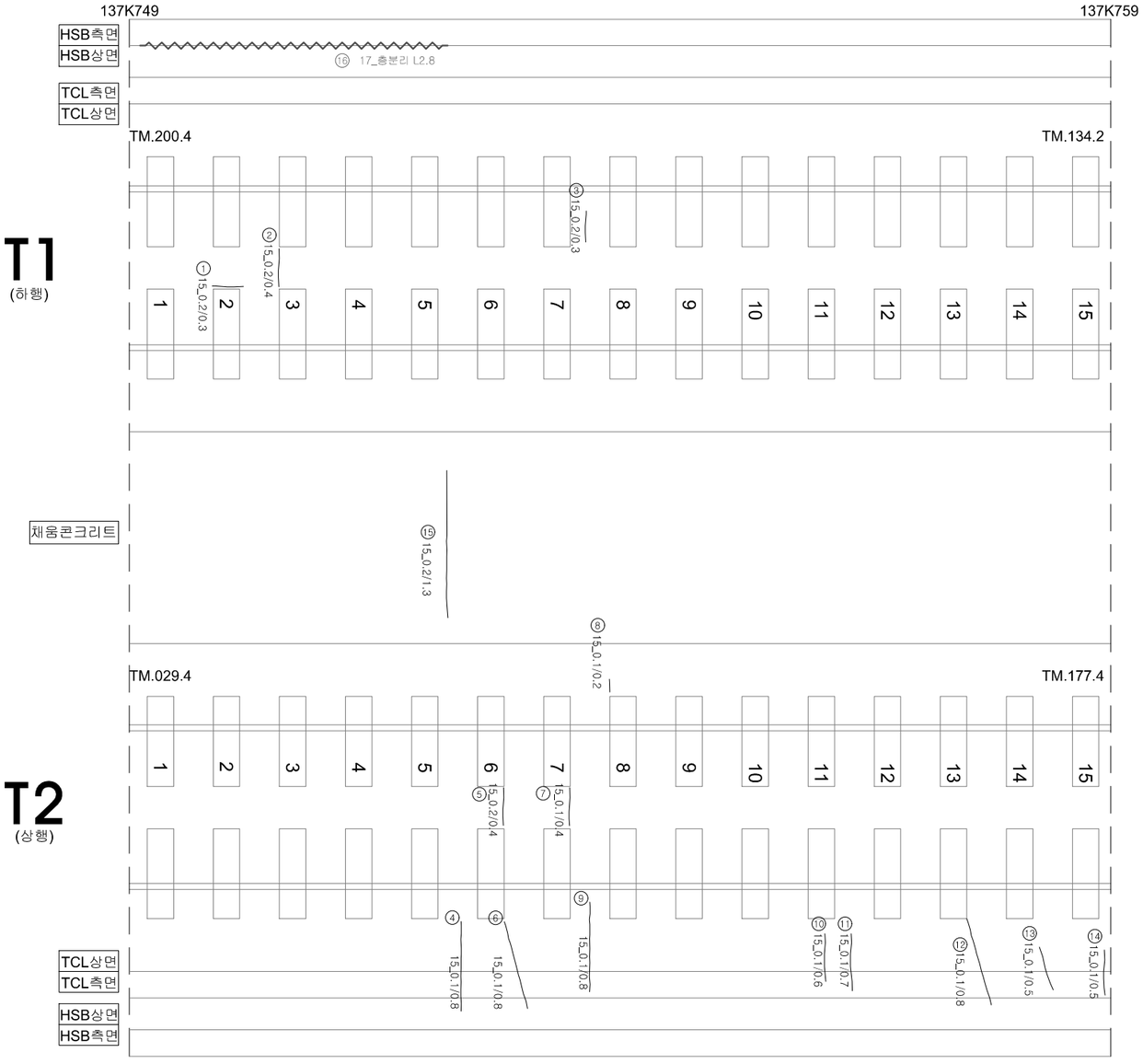
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.2	m								
3	균열	0.1	㎜	0.2	m								
4	균열	0.1	㎜	0.2	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.2	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.2	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.6	m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

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		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)	첨목도상분리	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	

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_95(137k749~137k759)

호남고속선 넝매교_토공노반_95(137.749~137.759km, L=10m)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.3	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.3	m								
4	균열	0.1	㎜	0.8	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.8	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.2	m								
9	균열	0.1	㎜	0.8	m								
10	균열	0.1	㎜	0.6	m								
11	균열	0.1	㎜	0.7	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	㎜	1.3	m								
16	층분리			2.8	m								

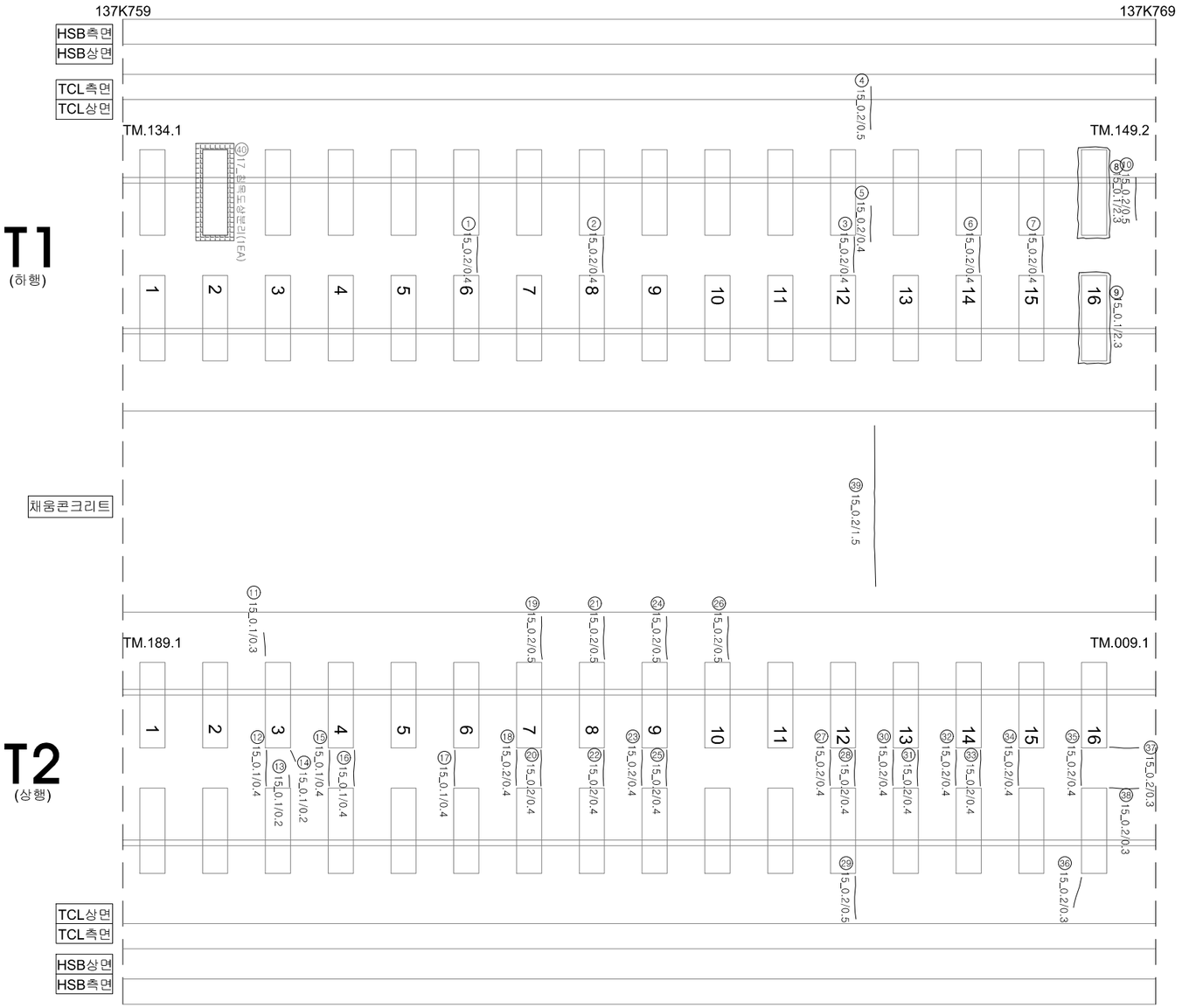
시행사	용역명	용역사	과업 책임자	참여자 분야별 책임자
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기

균열

0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	철목도상분리		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 넝매교_토공노반_96(137.759~137.769km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_96(137k759~137k769)



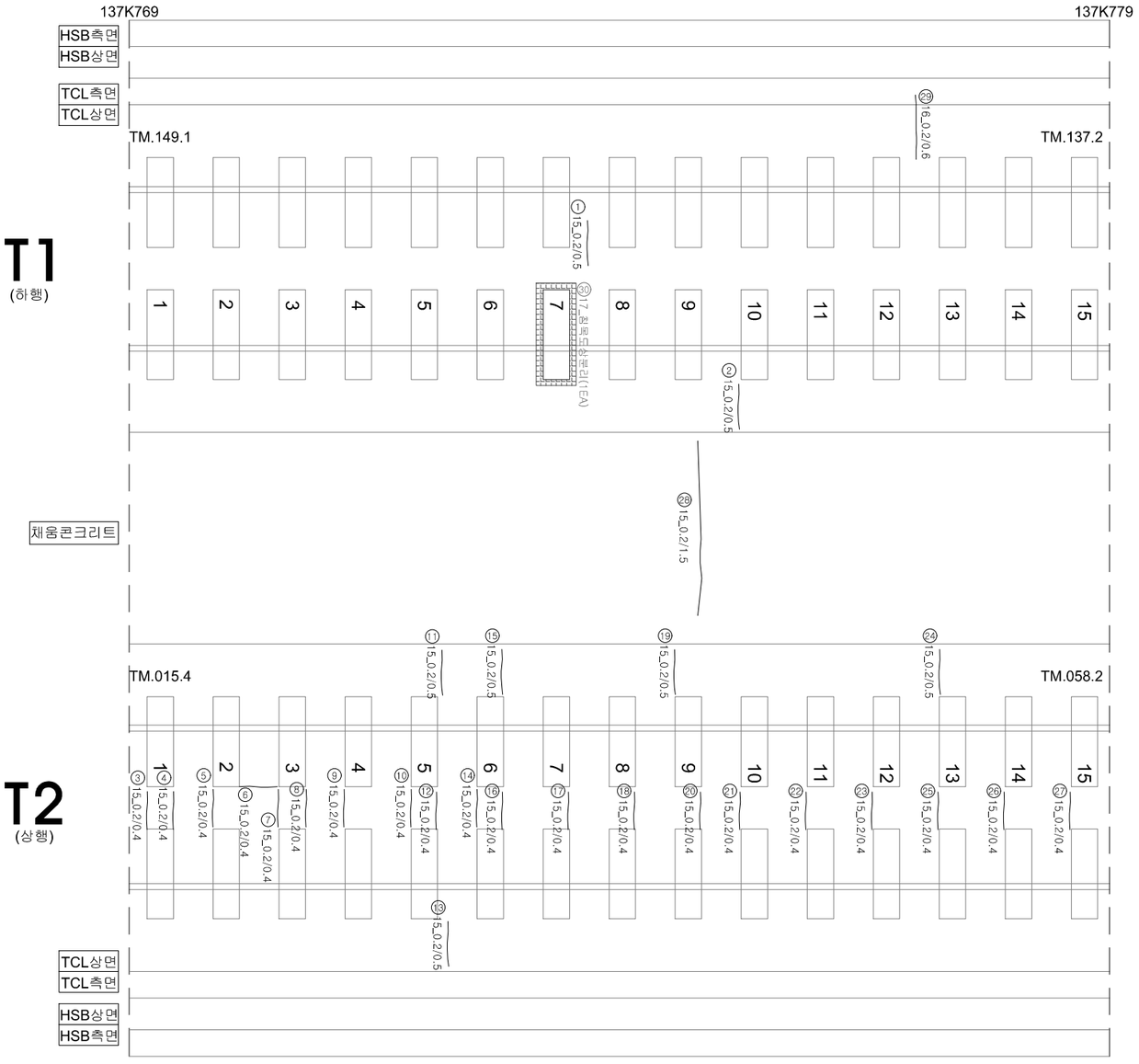
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.3	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.2	m								
14	균열	0.1	㎜	0.2	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	㎜	0.4	m								
19	균열	0.2	㎜	0.5	m								
20	균열	0.2	㎜	0.4	m								
21	균열	0.2	㎜	0.5	m								
22	균열	0.2	㎜	0.4	m								
23	균열	0.2	㎜	0.4	m								
24	균열	0.2	㎜	0.5	m								
25	균열	0.2	㎜	0.4	m								
26	균열	0.2	㎜	0.5	m								
27	균열	0.2	㎜	0.4	m								
28	균열	0.2	㎜	0.4	m								
29	균열	0.2	㎜	0.5	m								
30	균열	0.2	㎜	0.4	m								
31	균열	0.2	㎜	0.4	m								
32	균열	0.2	㎜	0.4	m								
33	균열	0.2	㎜	0.4	m								
34	균열	0.2	㎜	0.4	m								
35	균열	0.2	㎜	0.4	m								
36	균열	0.2	㎜	0.3	m								
37	균열	0.2	㎜	0.3	m								
38	균열	0.2	㎜	0.3	m								
39	균열	0.2	㎜	1.5	m								
40	침목도상분리												

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	

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_97(137k769~137k779)

호남고속선 넝매교_토공노반_97(137.769~137.779km, L=10m)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	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	㎜	0.5	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.5	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	균열	0.2	㎜	0.5	m								
20	균열	0.2	㎜	0.4	m								
21	균열	0.2	㎜	0.4	m								
22	균열	0.2	㎜	0.4	m								
23	균열	0.2	㎜	0.4	m								
24	균열	0.2	㎜	0.5	m								
25	균열	0.2	㎜	0.4	m								
26	균열	0.2	㎜	0.4	m								
27	균열	0.2	㎜	0.4	m								
28	균열	0.2	㎜	1.5	m								
29	균열	0.2	㎜	0.6	m								
30	침목도상분리												

시행사	용역명	용역사	과업 책임자	분야별 책임자
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

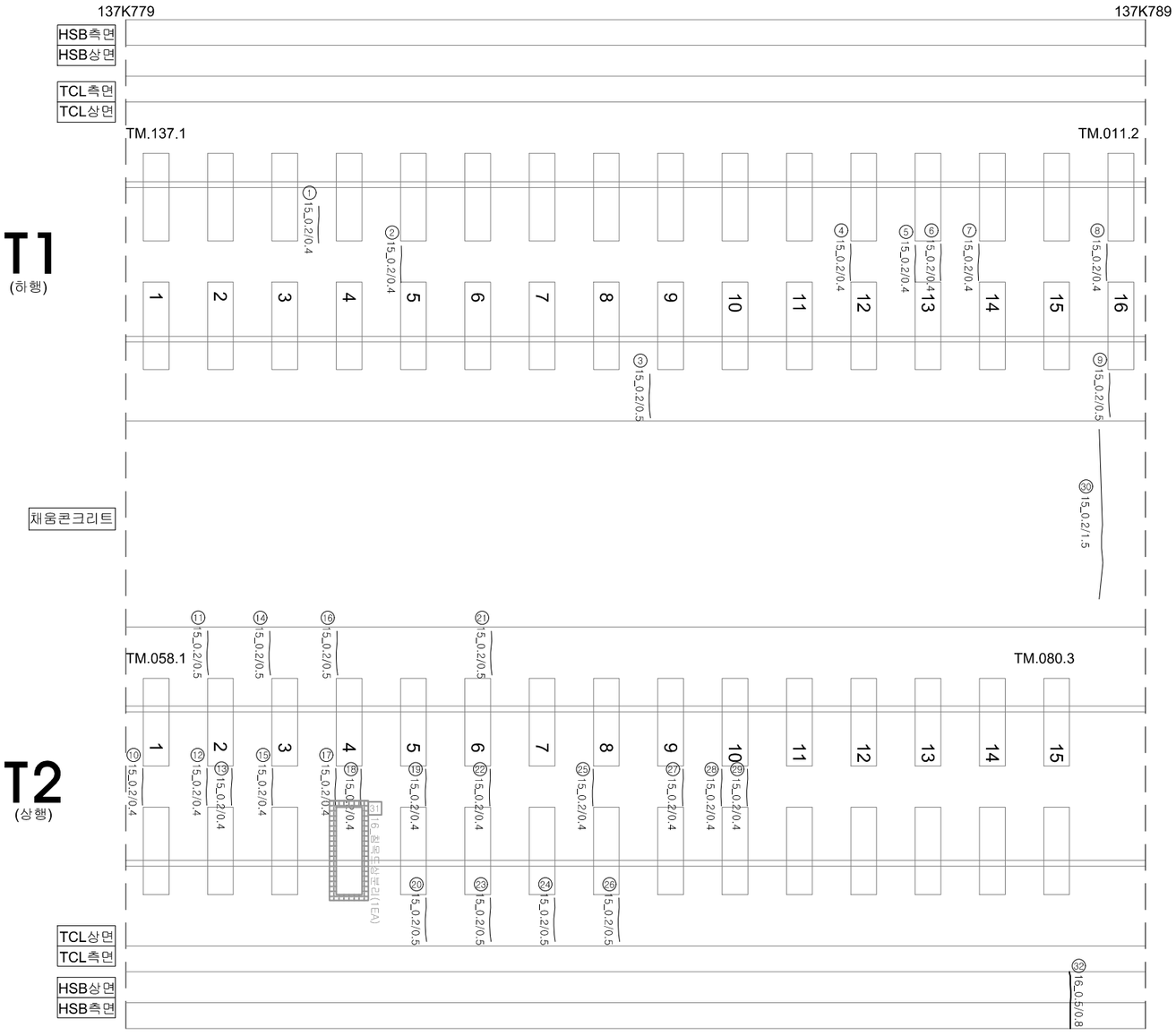
균열

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

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_98(137k779~137k789)

호남고속선 넝매교_토공노반_98(137.779~137.789km, L=10m)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.5	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	0.2	㎜	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	㎜	0.4	m								
19	균열	0.2	㎜	0.4	m								
20	균열	0.2	㎜	0.5	m								
21	균열	0.2	㎜	0.5	m								
22	균열	0.2	㎜	0.4	m								
23	균열	0.2	㎜	0.5	m								
24	균열	0.2	㎜	0.5	m								
25	균열	0.2	㎜	0.4	m								
26	균열	0.2	㎜	0.5	m								
27	균열	0.2	㎜	0.4	m								
28	균열	0.2	㎜	0.4	m								
29	균열	0.2	㎜	0.4	m								
30	균열	0.2	㎜	1.5	m								
31	침목도상분리					17보수							
32	균열	0.5	㎜	0.8	m								

시행사	용역명	용역사	과업 책임자	참여자 분야별 책임자
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)
- 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)

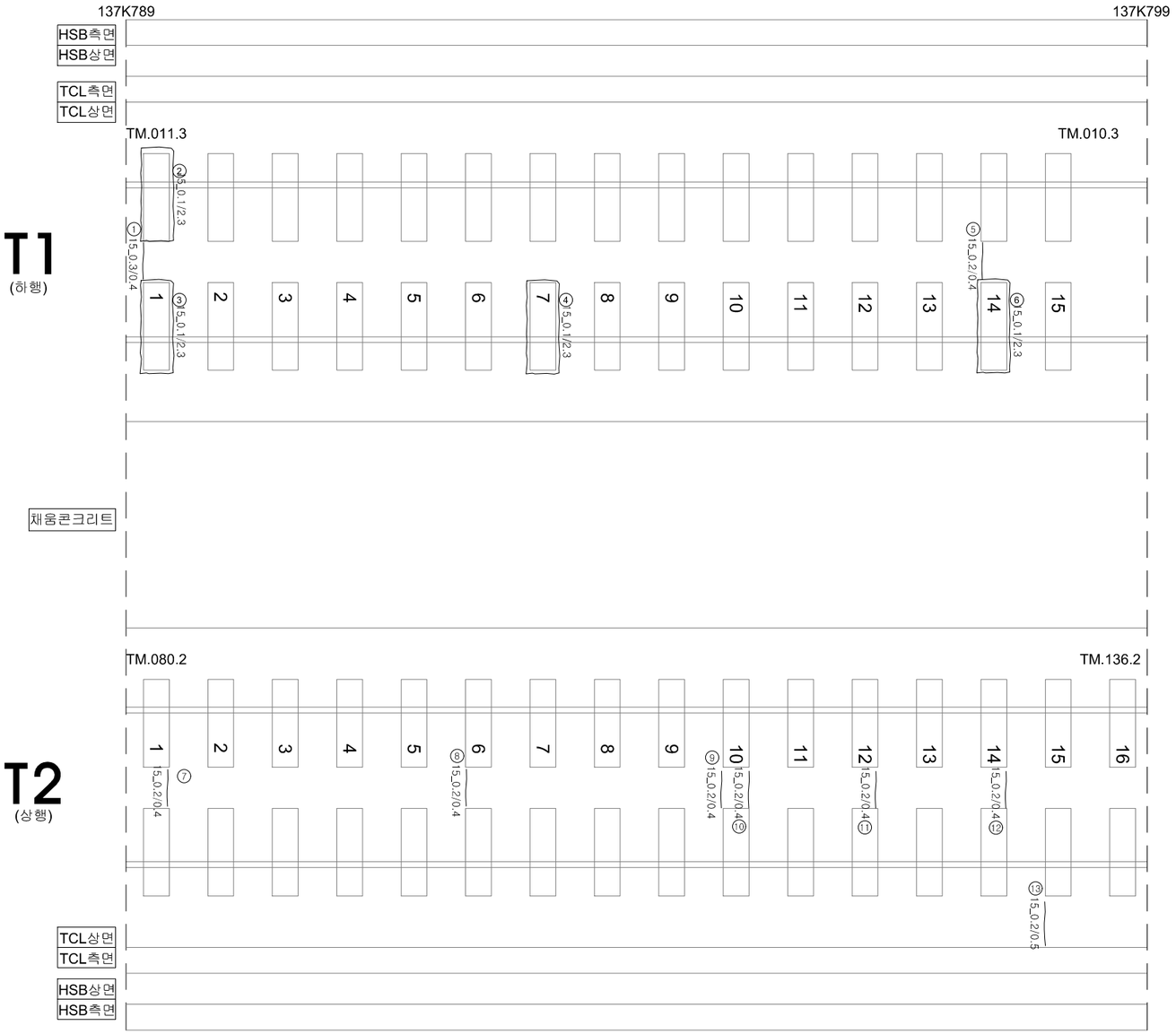
침목도상분리 / 망상균열 / 박리,박락,파손 / 백태

재료분리 / 철근노출 / 누수,습윤부 / 시공이음분리,층분리

호남고속선 넝매교_토공노반_99(137.789~137.799km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_99(137k789~137k799)

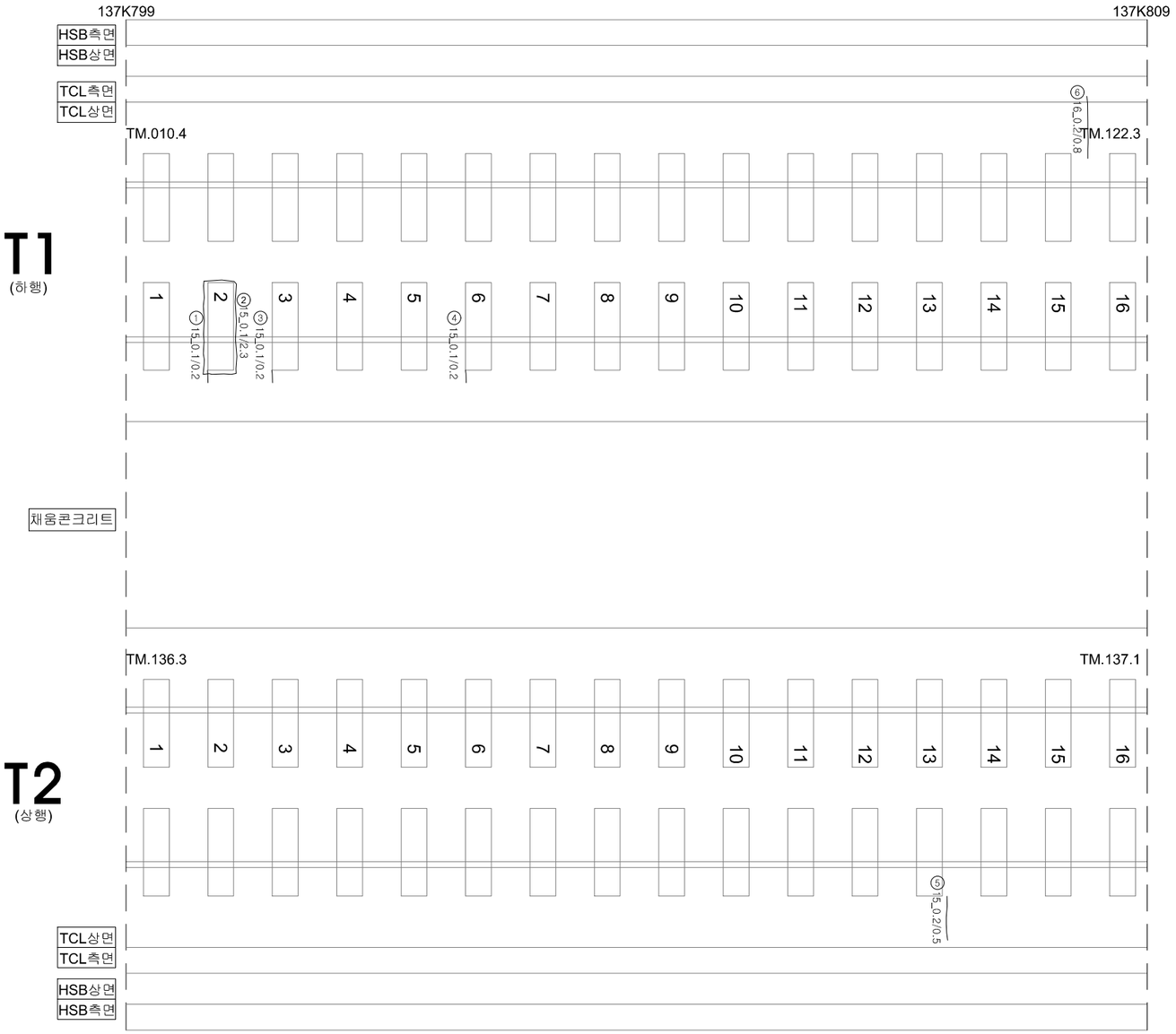


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.3	㎜	0.4	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	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 넝매교_토공노반_100(137.799~137.809km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_100(137k799~137k809)



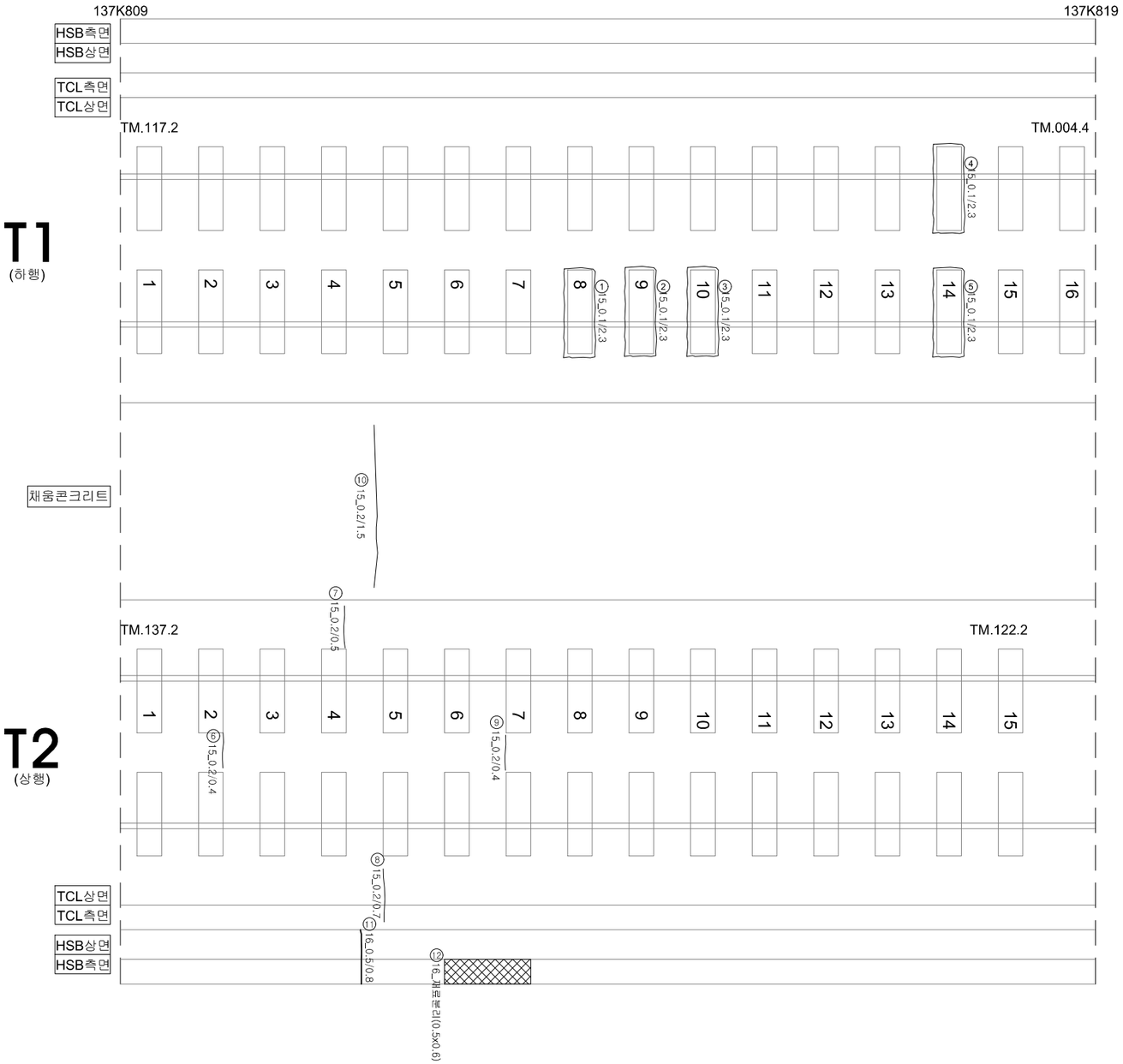
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.2	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	균열	0.1	㎜	0.2	m								
4	균열	0.1	㎜	0.2	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.8	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 책 임 자	참 여 자 분 야 별 책 임 자	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)	철목도상분리	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 넝매교_토공노반_101(137.809~137.819km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_101(137k809~137k819)

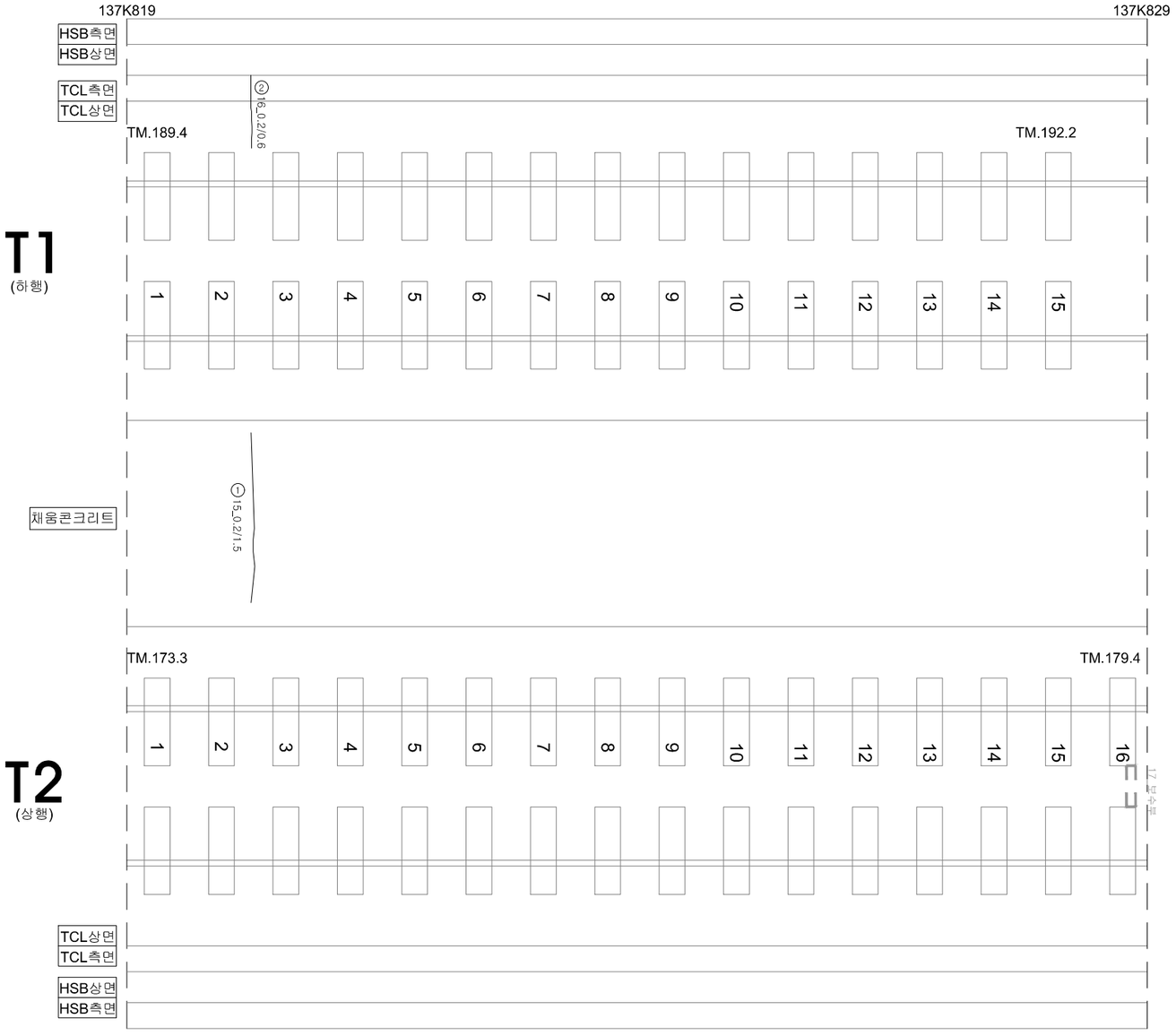


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	0.7	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	1.5	m								
11	균열	0.5	㎜	0.8	m								
12	재료분리	0.5	m	0.6	m								

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		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)	철목도상분리	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 넝매교_토공노반_102(137.819~137.829km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_102(137k819~137k829)

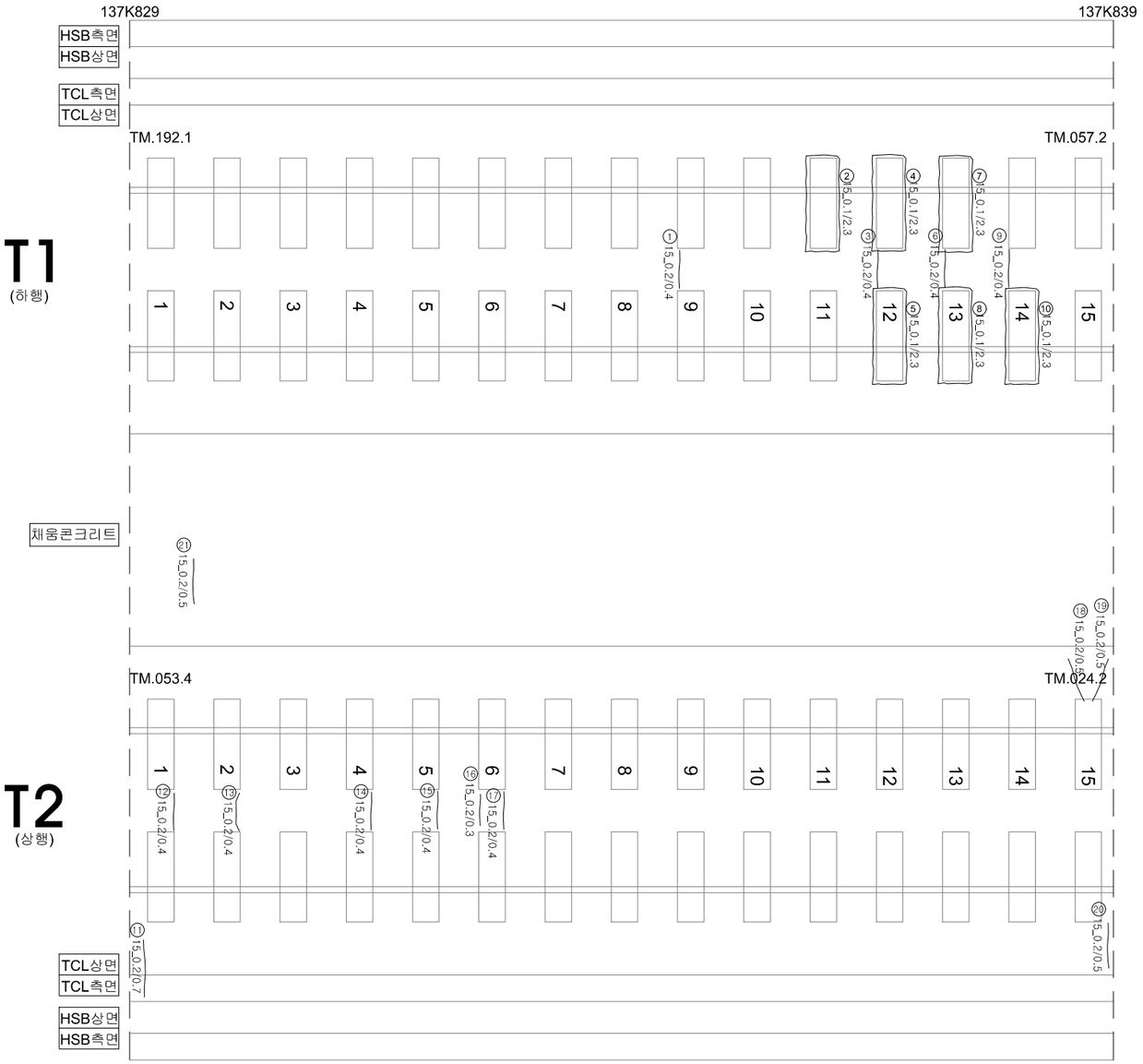


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	1.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.6	m								

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					
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 넝매교_토공노반_103(137.829~137.839km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_103(137k829~137k839)

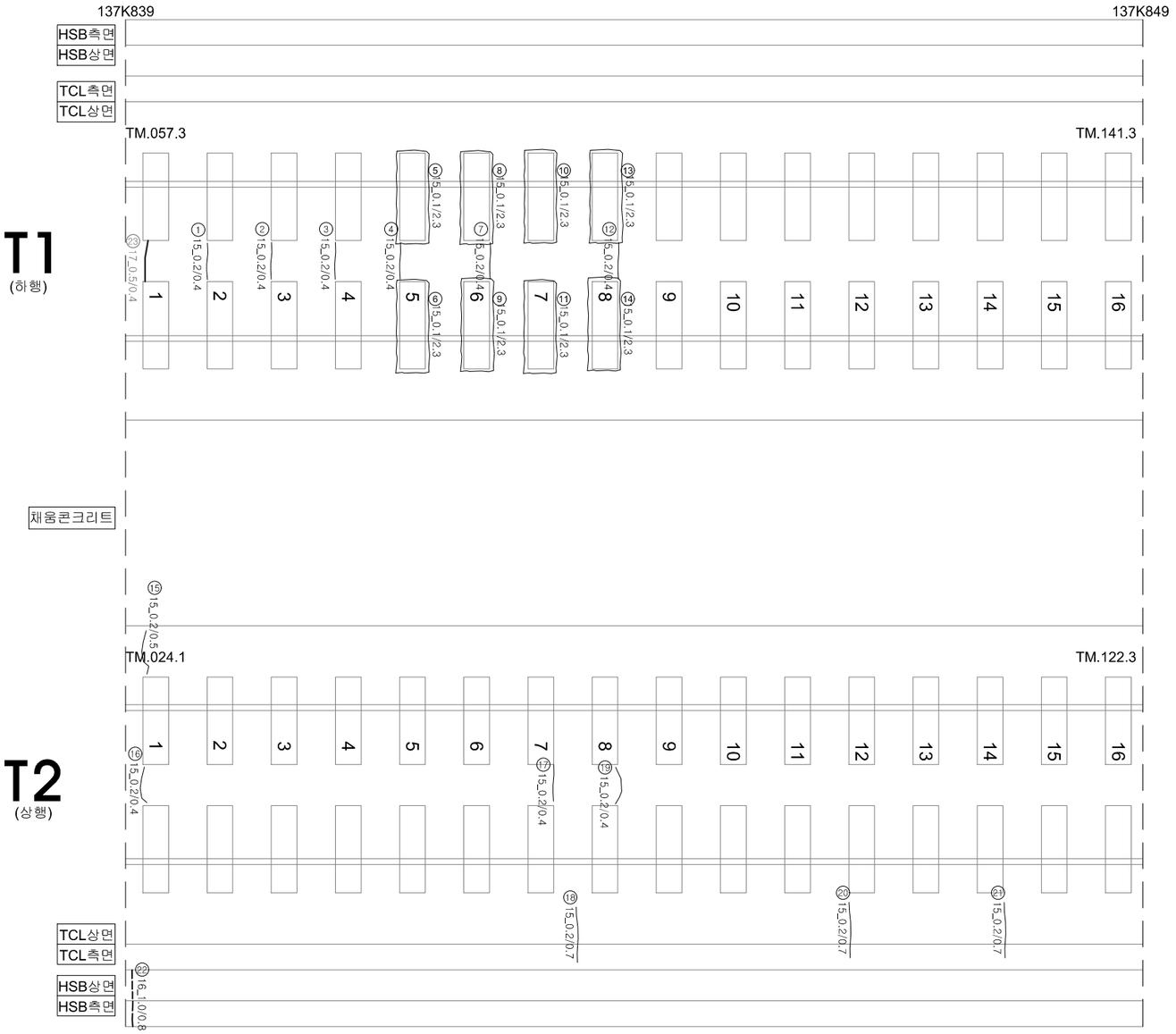


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
11	균열	0.2	㎜	0.7	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	0.3	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.5	m								
19	균열	0.2	㎜	0.5	m								
20	균열	0.2	㎜	0.5	m								
21	균열	0.2	㎜	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					
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 넝매교_토공노반_104(137.839~137.849km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_104(137k839~137k849)



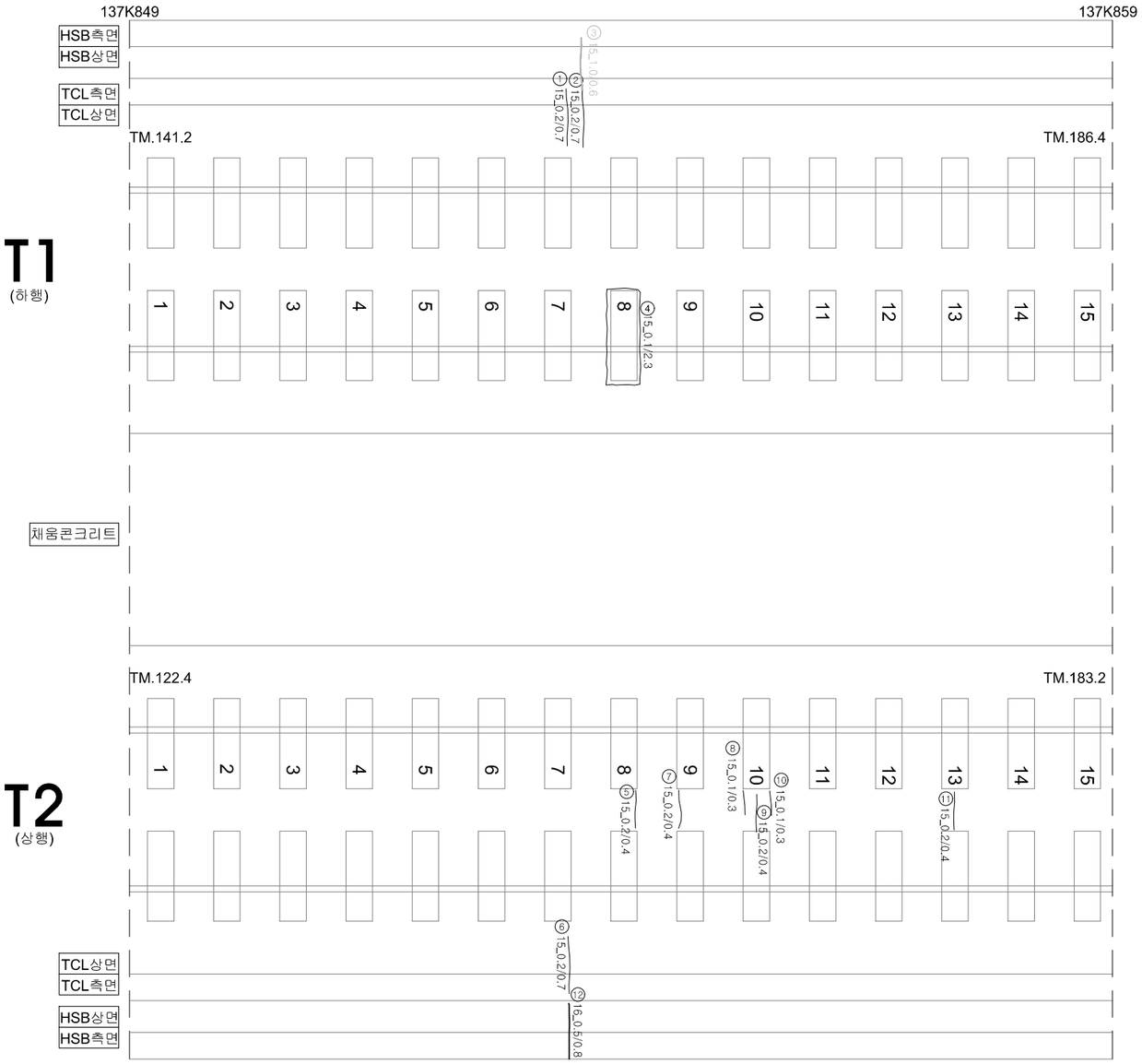
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
11	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
14	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
15	균열	0.2	㎜	0.5	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.7	m								
19	균열	0.2	㎜	0.4	m								
20	균열	0.2	㎜	0.7	m								
21	균열	0.2	㎜	0.7	m								
22	균열	1.0	㎜	0.8	m								
23	균열	0.5	㎜	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					
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)	첨목도상분리	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 넝매교_토공노반_105(137.849~137.859km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_105(137k849~137k859)



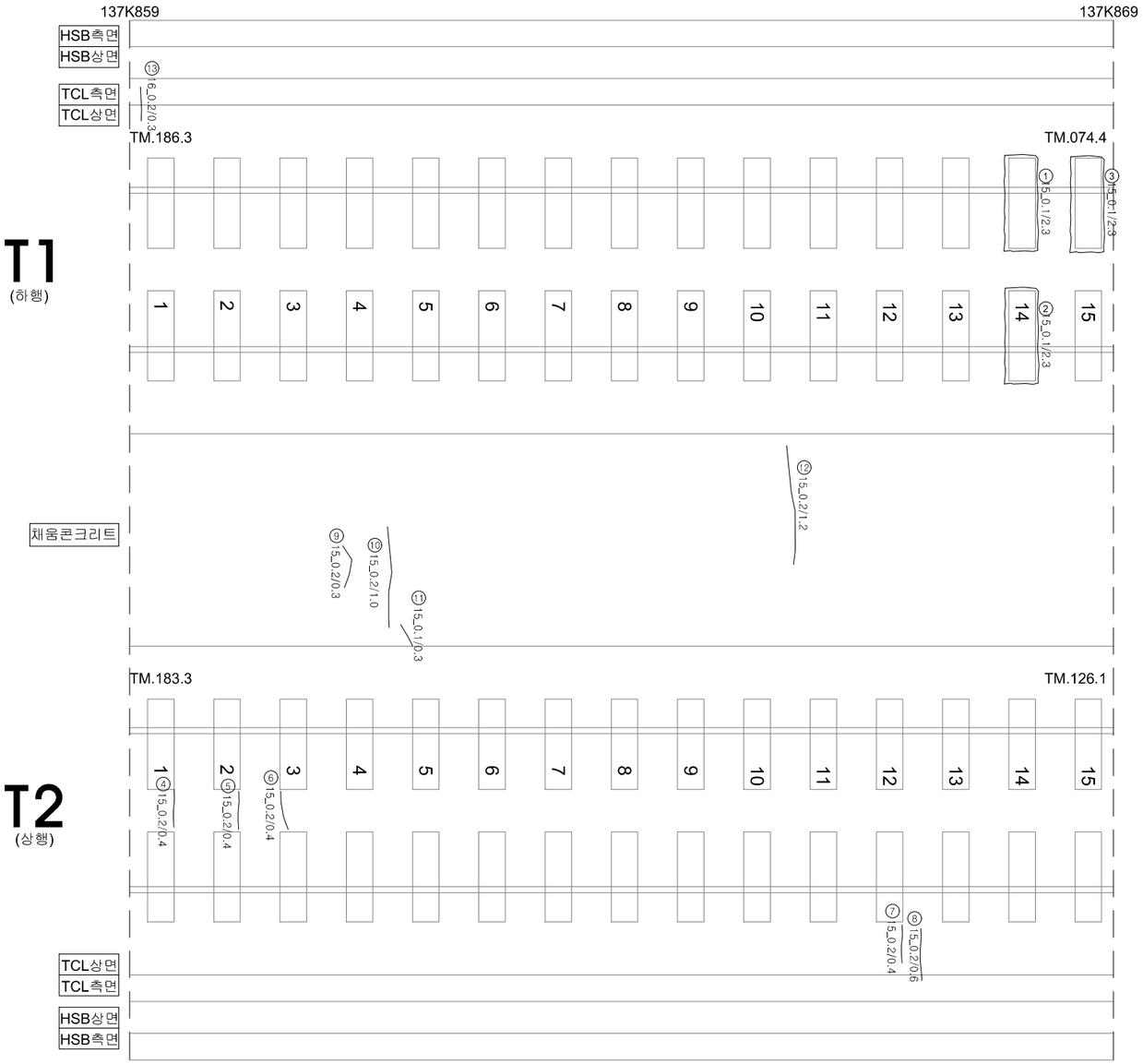
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.7	m								
2	균열	0.2	㎜	0.7	m								
3	균열	1.0	㎜	0.6	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.7	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.3	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.5	㎜	0.8	m								

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		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)	첨목도상분리	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 넝매교_토공노반_106(137.859~137.869km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_106(137k859~137k869)



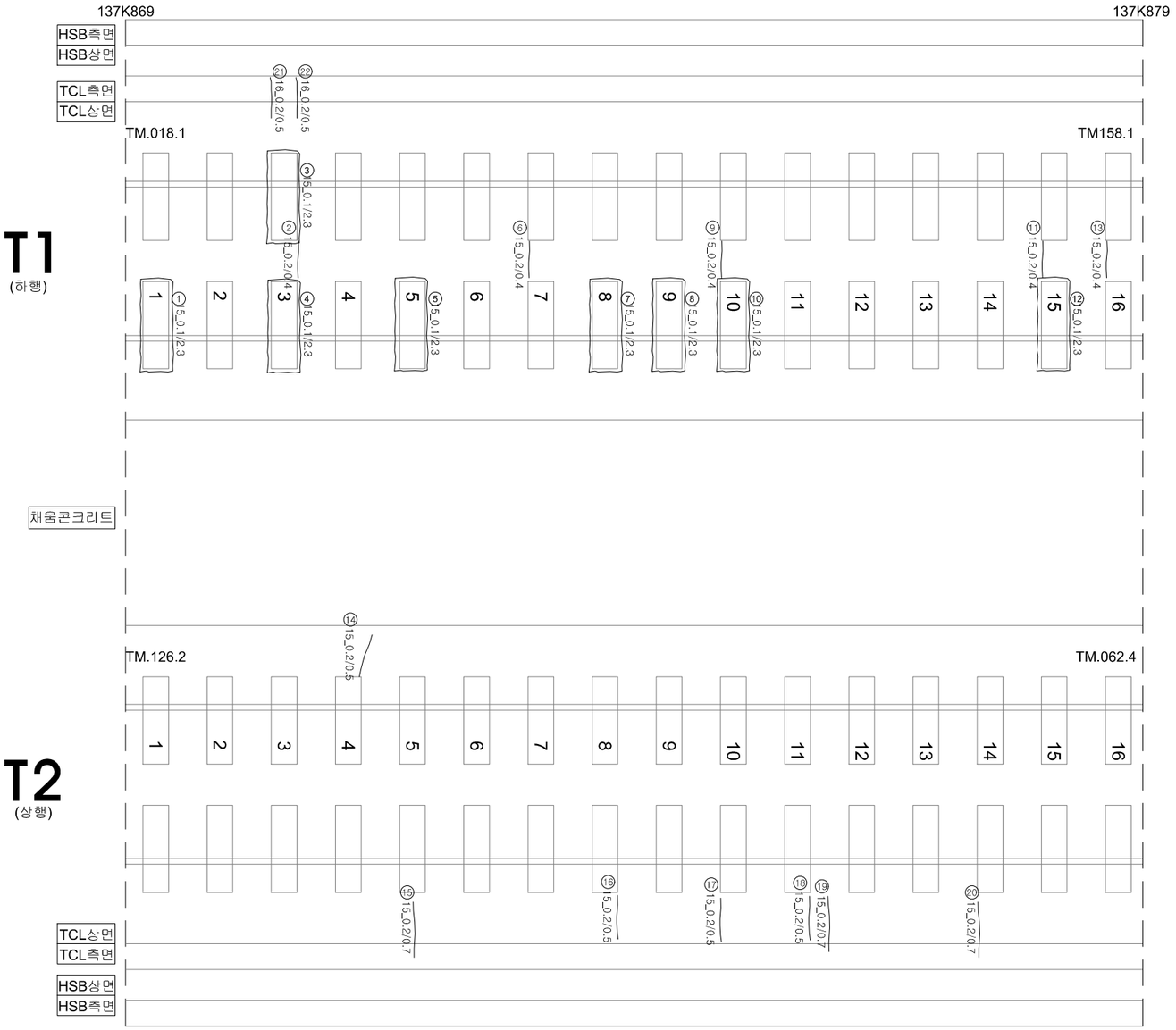
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.6	m								
9	균열	0.2	㎜	0.3	m								
10	균열	0.2	㎜	1.0	m								
11	균열	0.1	㎜	0.3	m								
12	균열	0.2	㎜	1.2	m								
13	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	라윤강 김경기 윤석기		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 넝매교_토공노반_107(137.869~137.879km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_107(137k869~137k879)



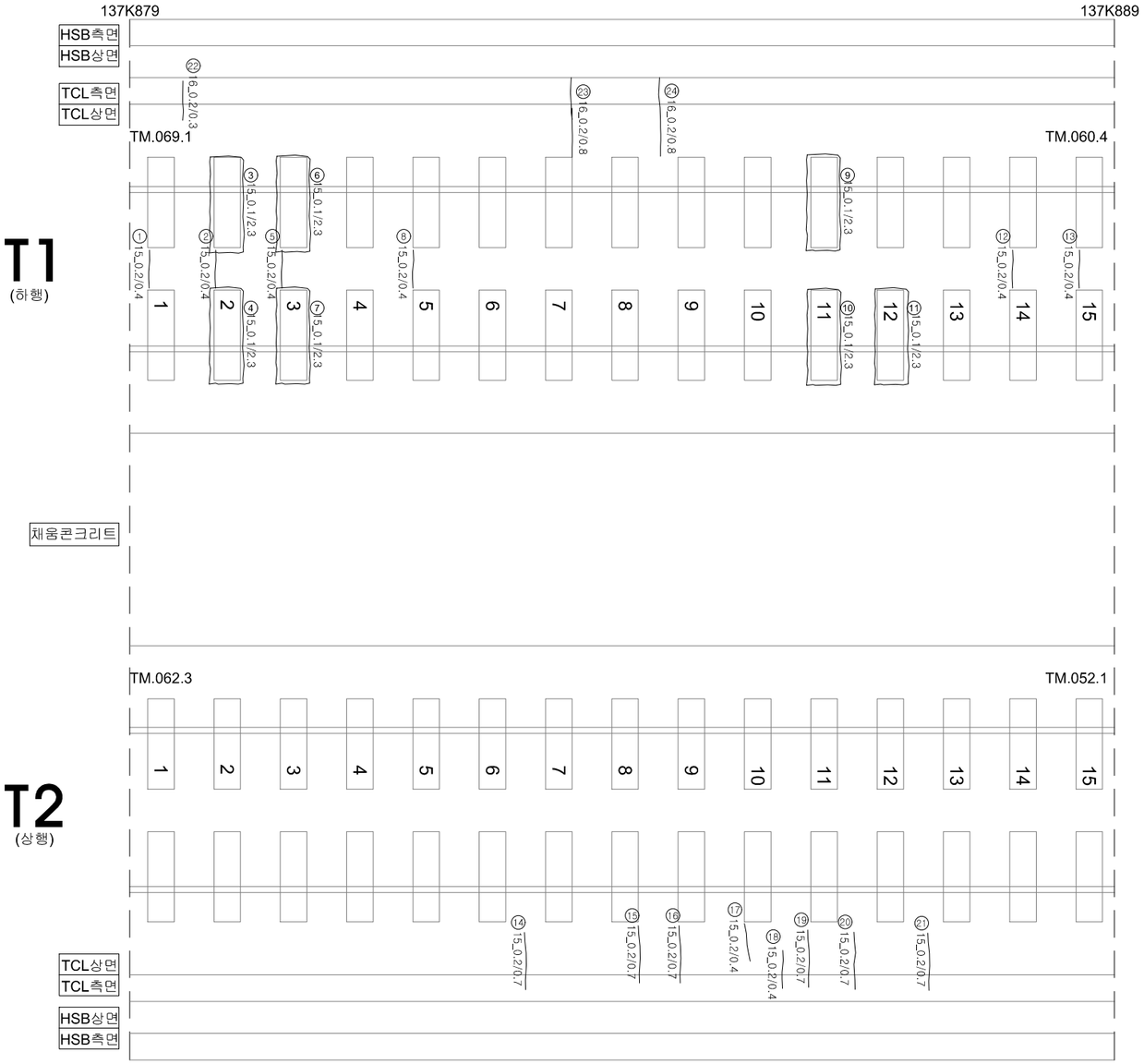
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.5	m								
15	균열	0.2	㎜	0.7	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	㎜	0.7	m								
20	균열	0.2	㎜	0.7	m								
21	균열	0.2	㎜	0.5	m								
22	균열	0.2	㎜	0.5	m								

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		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)	첨목도상분리	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 넝매교_토공노반_108(137.879~137.889km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_108(137k879~137k889)



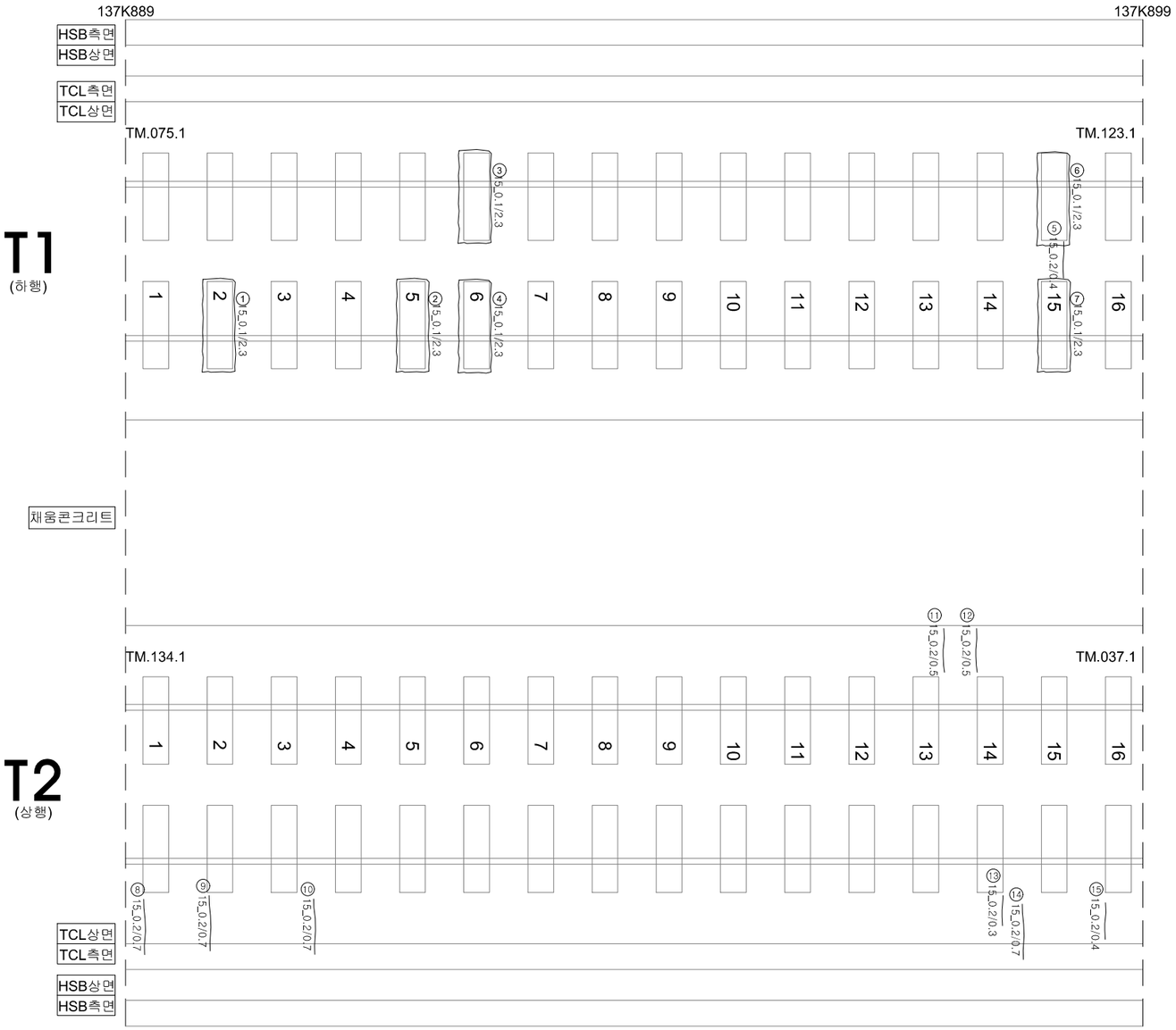
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
11	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.7	m								
15	균열	0.2	㎜	0.7	m								
16	균열	0.2	㎜	0.7	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	균열	0.2	㎜	0.7	m								
20	균열	0.2	㎜	0.7	m								
21	균열	0.2	㎜	0.7	m								
22	균열	0.2	㎜	0.3	m								
23	균열	0.2	㎜	0.8	m								
24	균열	0.2	㎜	0.8	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 책 임 자	참 여 자 분 야 별 책 임 자	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)	철목도상분리	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

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_109(137k889~137k899)

호남고속선 넝매교_토공노반_109(137.889~137.899km, L=10m)



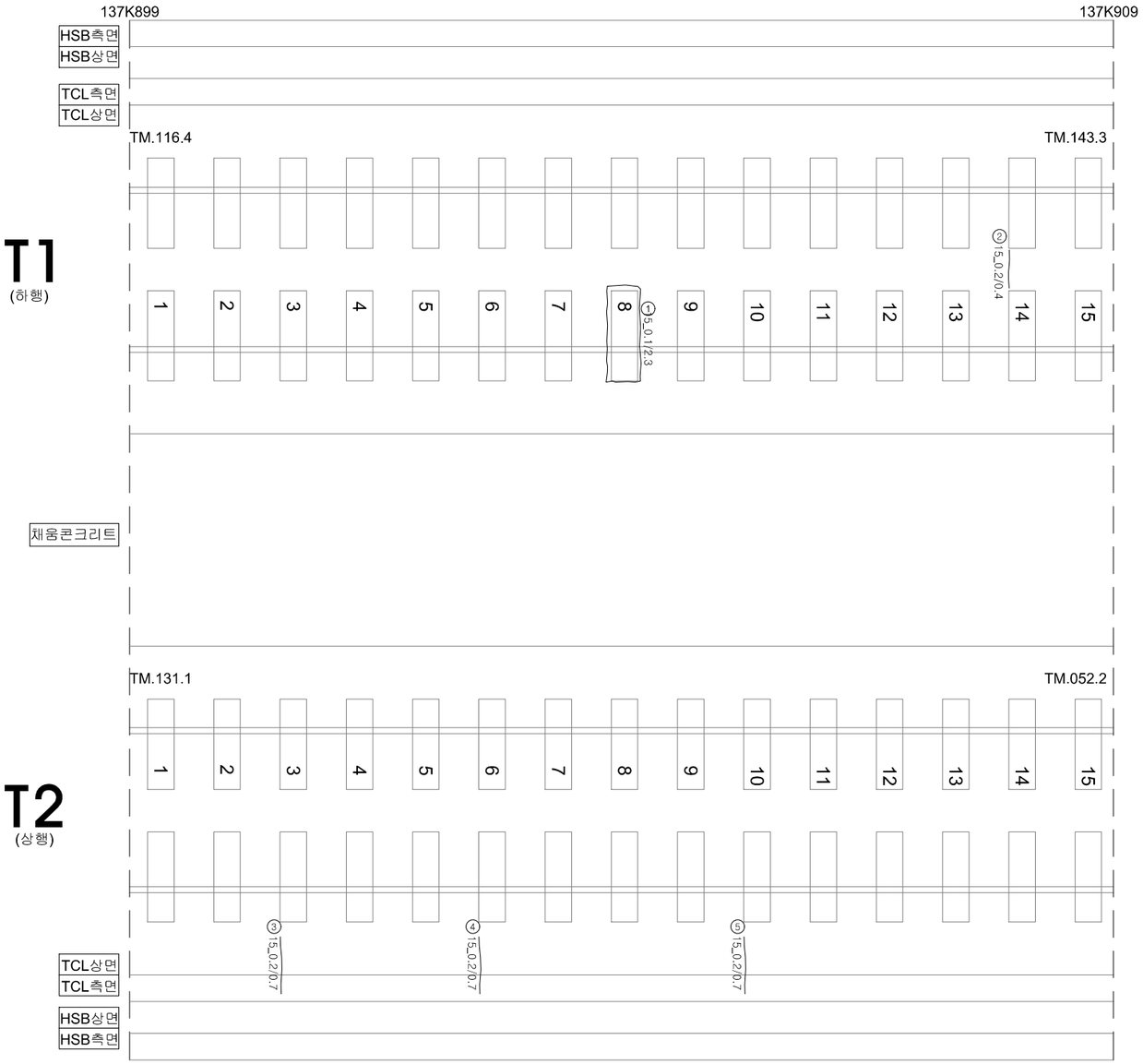
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	균열	0.2	㎜	0.7	m								
9	균열	0.2	㎜	0.7	m								
10	균열	0.2	㎜	0.7	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.2	㎜	0.5	m								
13	균열	0.2	㎜	0.3	m								
14	균열	0.2	㎜	0.7	m								
15	균열	0.2	㎜	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					
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)	첨목도상분리	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 넝매교_토공노반_110(137.899~137.909km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_110(137k899~137k909)

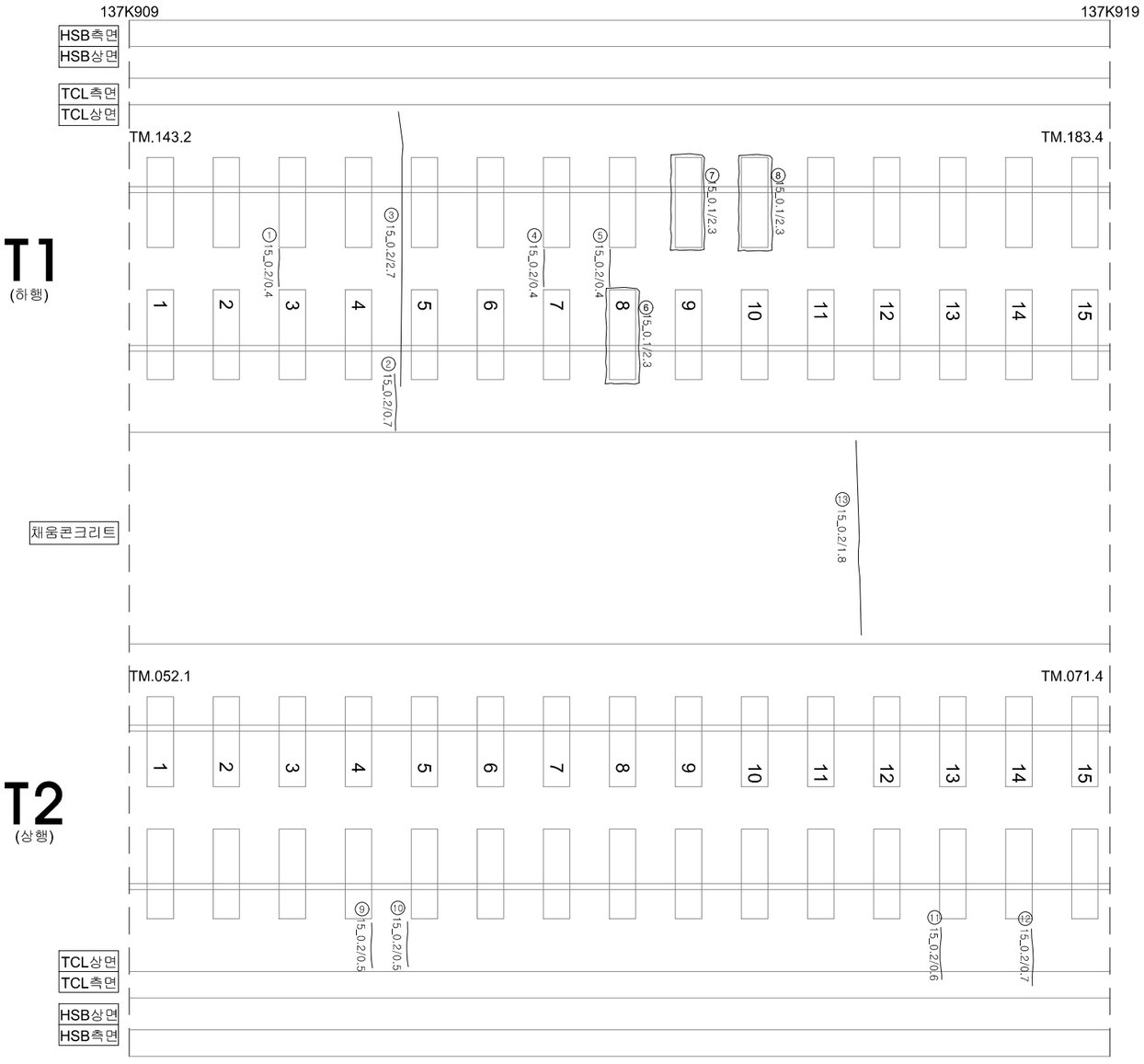


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.7	m								
4	균열	0.2	㎜	0.7	m								
5	균열	0.2	㎜	0.7	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 책 임 자	참 여 자 분 야 별 책 임 자	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)	철목도상분리	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 넝매교_토공노반_111(137.909~137.919km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_111(137k909~137k919)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.7	m								
3	균열	0.2	㎜	2.7	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
9	균열	0.2	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.6	m								
12	균열	0.2	㎜	0.7	m								
13	균열	0.2	㎜	1.8	m								

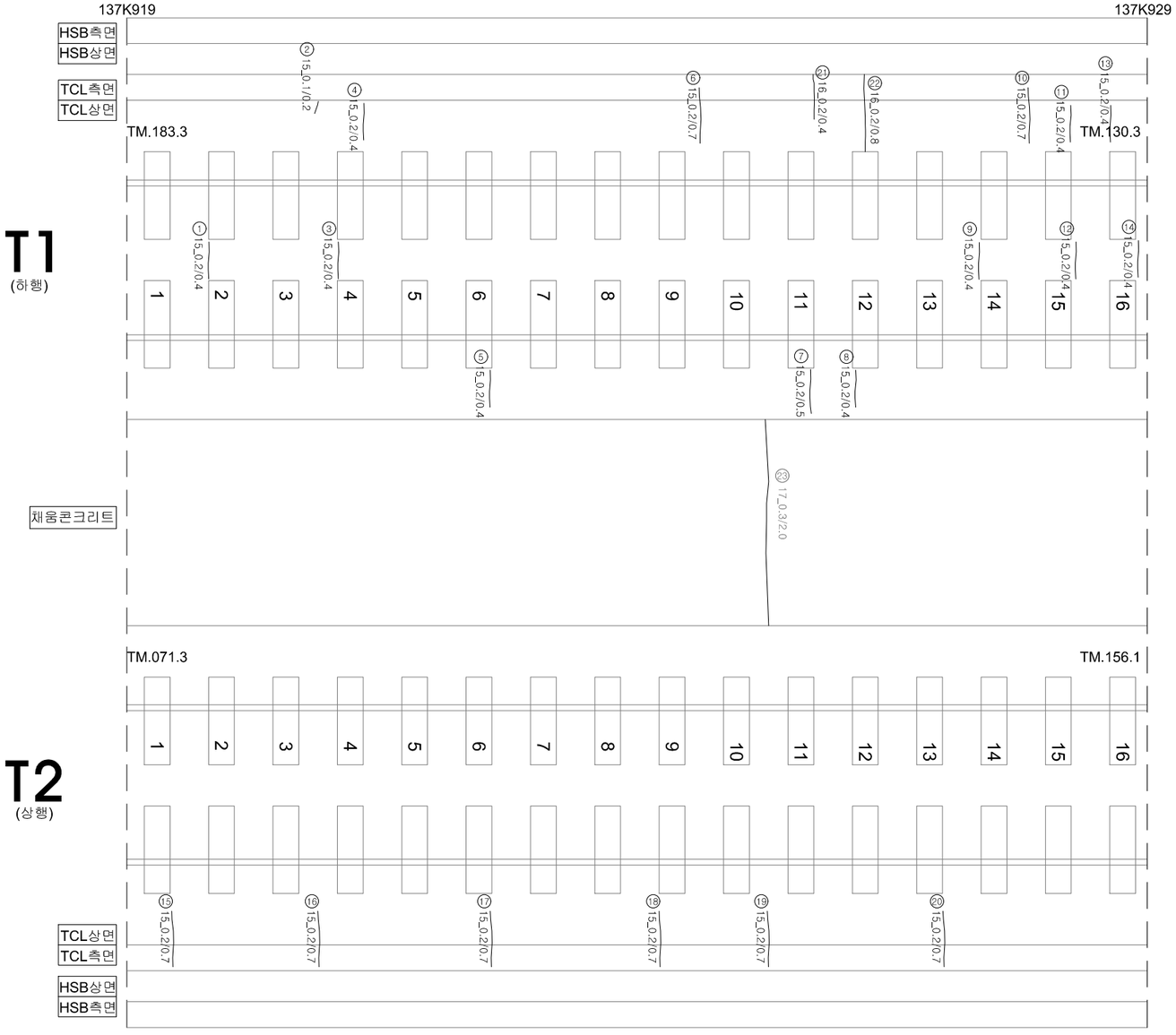
시행사	용역명	용역사	과업 책임자	참여 분야별 책임자
한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기

균열

0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	철목도상분리		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 넝매교_토공노반_112(137.919~137.929km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_112(137k919~137k929)



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	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.7	m								
7	균열	0.2	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.7	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.7	m								
16	균열	0.2	㎜	0.7	m								
17	균열	0.2	㎜	0.7	m								
18	균열	0.2	㎜	0.7	m								
19	균열	0.2	㎜	0.7	m								
20	균열	0.2	㎜	0.7	m								
21	균열	0.2	㎜	0.4	m								
22	균열	0.2	㎜	0.8	m								
23	균열	0.3	㎜	2.0	m								

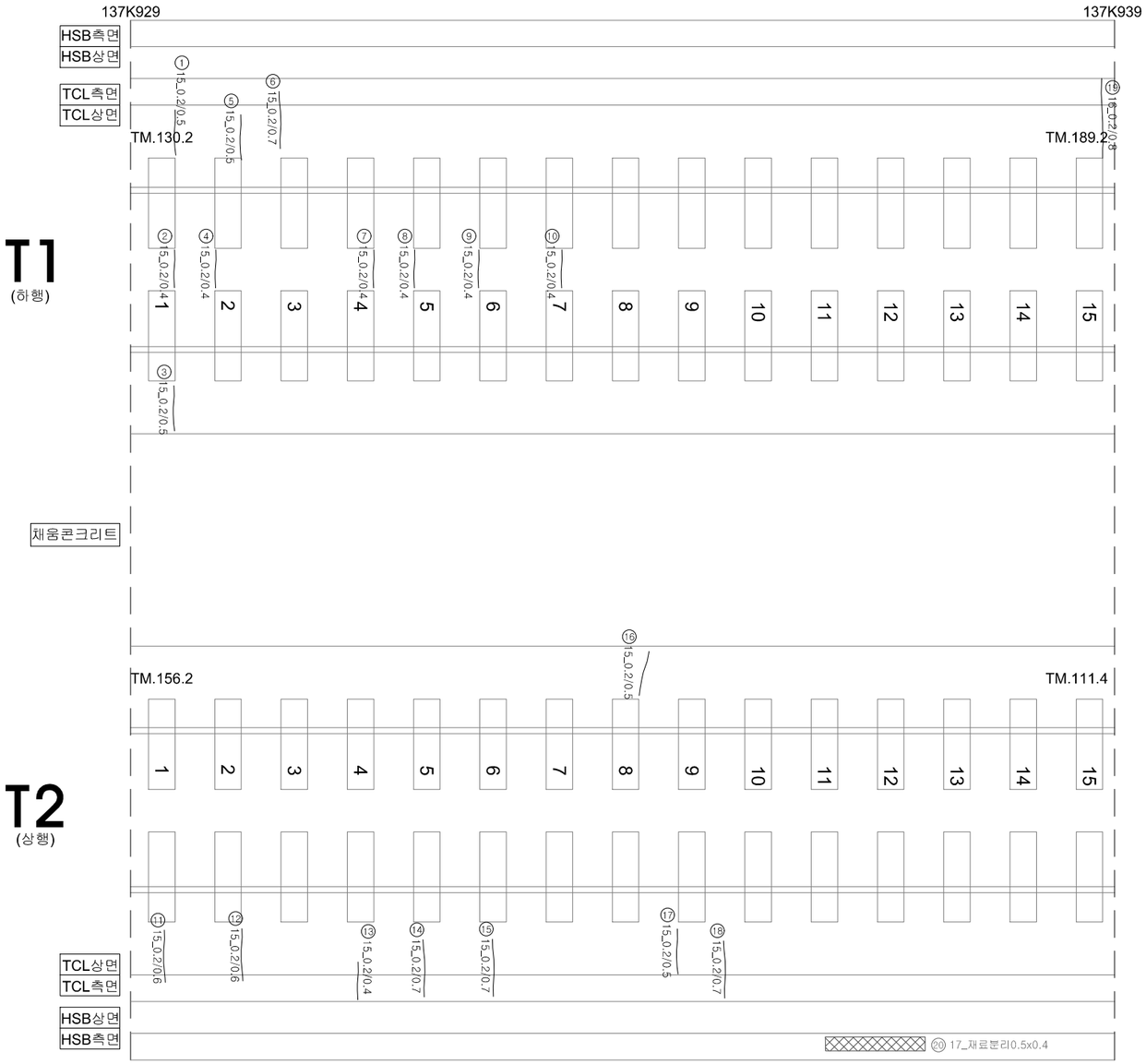
시행사	용역명	용역사	과업 책임자	참여자 분야별 책임자
한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기

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 넝매교_토공노반_113(137.929~137.939km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_113(137k929~137k939)

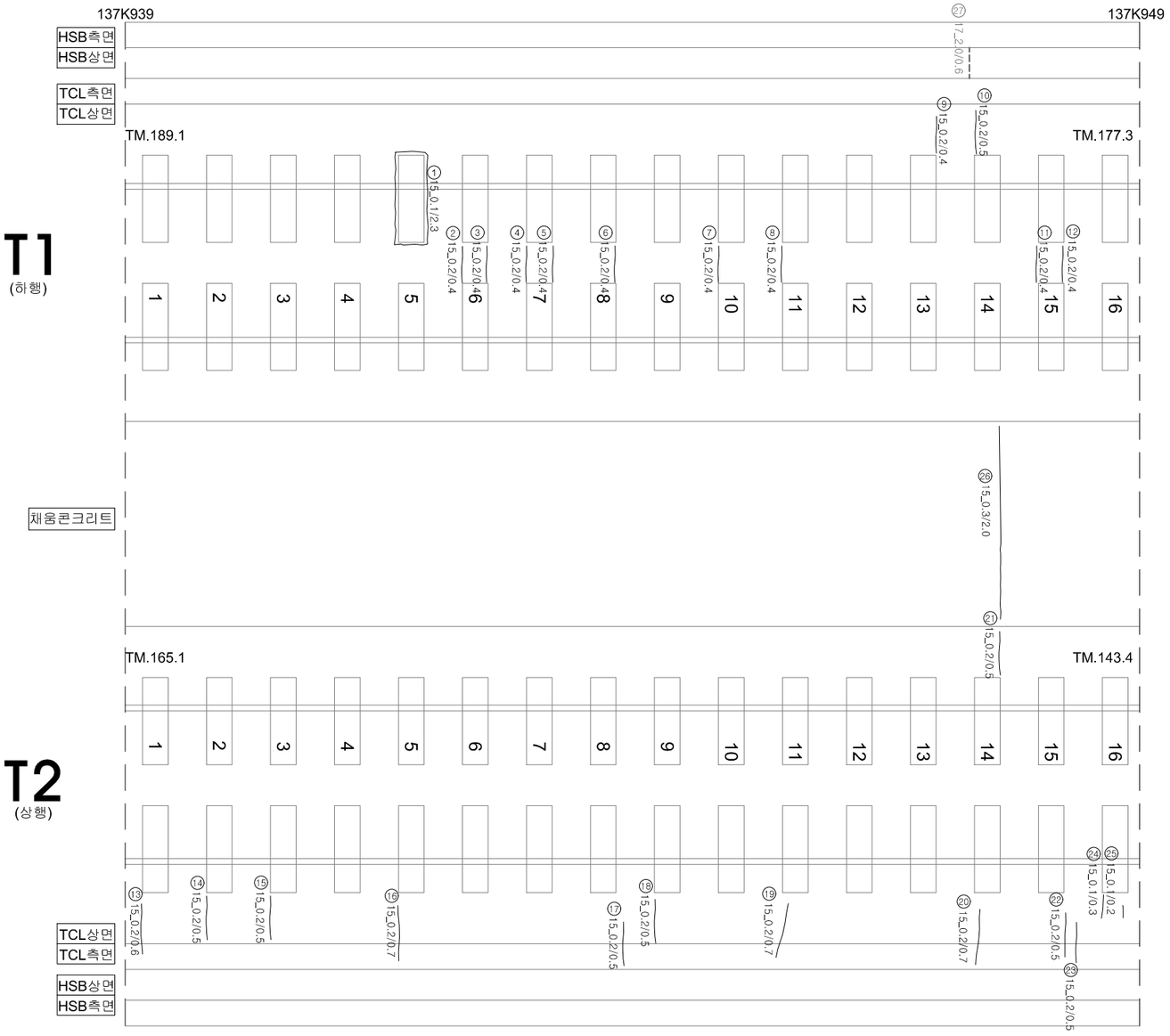


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.7	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.6	m								
12	균열	0.2	㎜	0.6	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.7	m								
15	균열	0.2	㎜	0.7	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	㎜	0.8	m								
20	재료분리	0.5	m	0.4	m								

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		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 넝매교_토공노반_114(137.939~137.949km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_114(137k939~137k949)



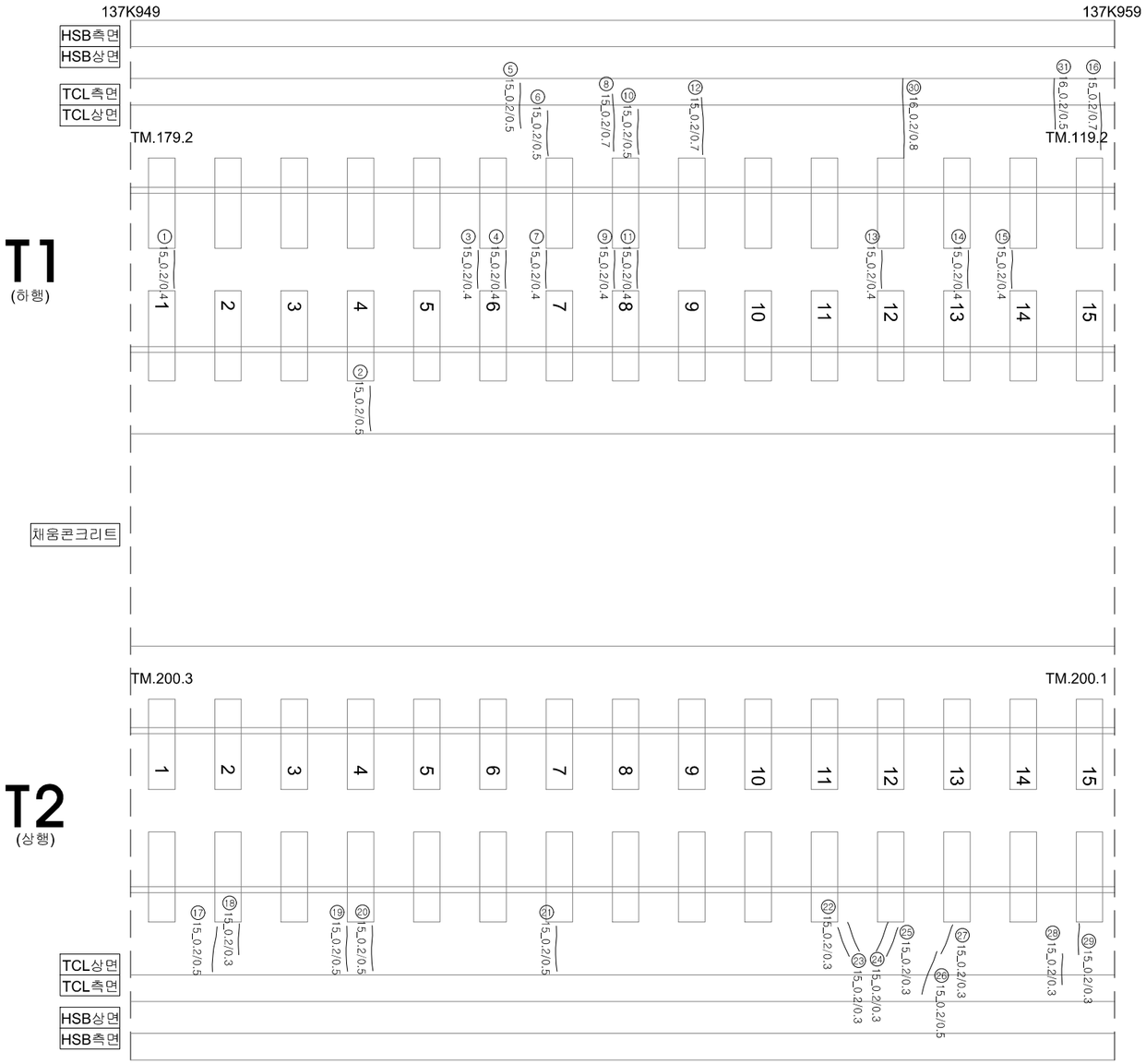
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.6	m								
14	균열	0.2	㎜	0.5	m								
15	균열	0.2	㎜	0.5	m								
16	균열	0.2	㎜	0.7	m								
17	균열	0.2	㎜	0.5	m								
18	균열	0.2	㎜	0.5	m								
19	균열	0.2	㎜	0.7	m								
20	균열	0.2	㎜	0.7	m								
21	균열	0.2	㎜	0.5	m								
22	균열	0.2	㎜	0.5	m								
23	균열	0.2	㎜	0.5	m								
24	균열	0.1	㎜	0.3	m								
25	균열	0.1	㎜	0.2	m								
26	균열	0.3	㎜	2.0	m								
27	균열	2.0	㎜	0.6	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 책 임 자	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)	철목도상분리		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 넝매교_토공노반_115(137.949~137.959km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_115(137k949~137k959)



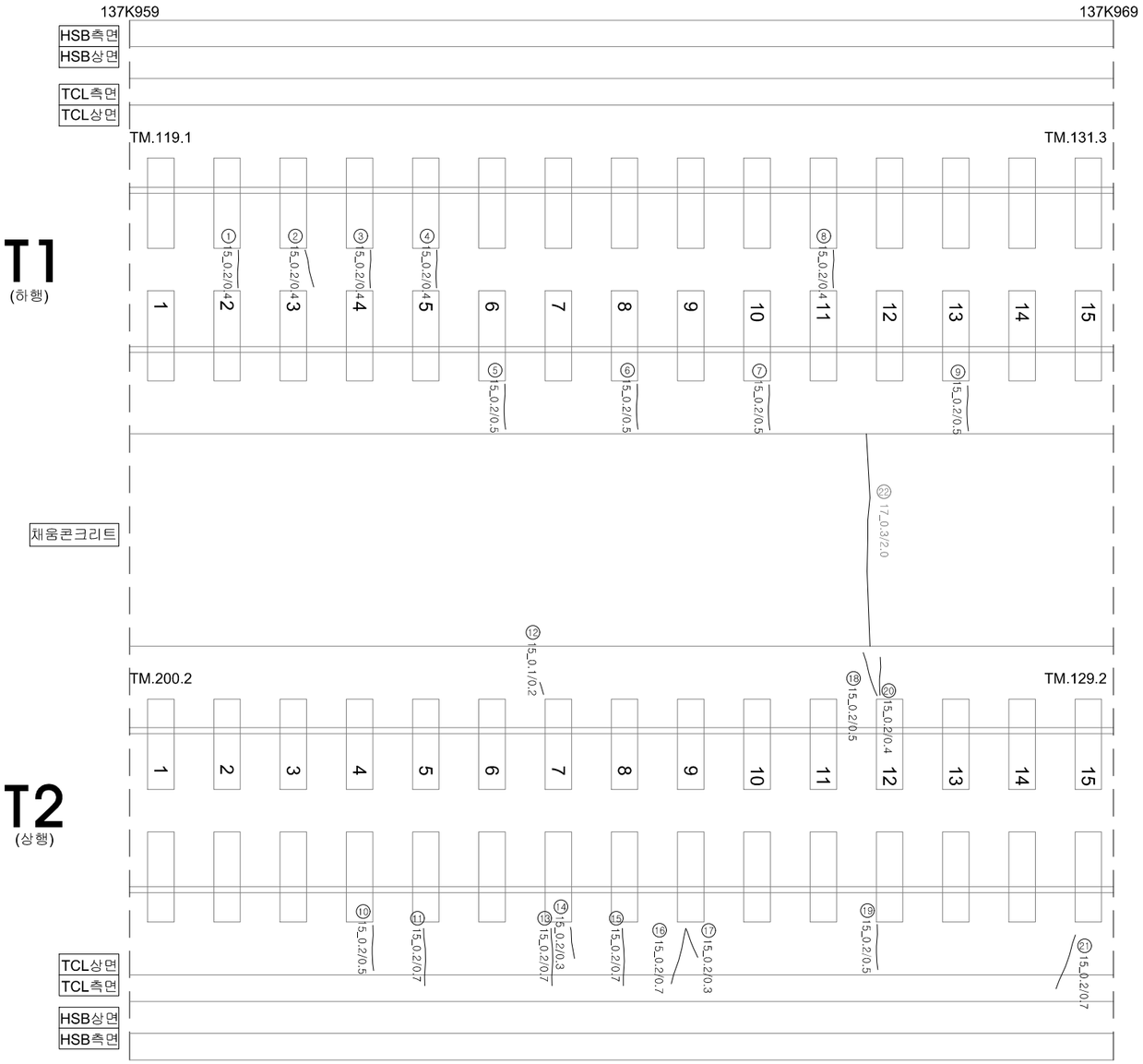
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.7	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.7	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	0.7	m								
17	균열	0.2	㎜	0.5	m								
18	균열	0.2	㎜	0.3	m								
19	균열	0.2	㎜	0.5	m								
20	균열	0.2	㎜	0.5	m								
21	균열	0.2	㎜	0.5	m								
22	균열	0.2	㎜	0.3	m								
23	균열	0.2	㎜	0.3	m								
24	균열	0.2	㎜	0.3	m								
25	균열	0.2	㎜	0.3	m								
26	균열	0.2	㎜	0.5	m								
27	균열	0.2	㎜	0.3	m								
28	균열	0.2	㎜	0.3	m								
29	균열	0.2	㎜	0.3	m								
30	균열	0.2	㎜	0.8	m								
31	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)	철목도상분리	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 넝매교_토공노반_116(137.959~137.969km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_116(137k959~137k969)



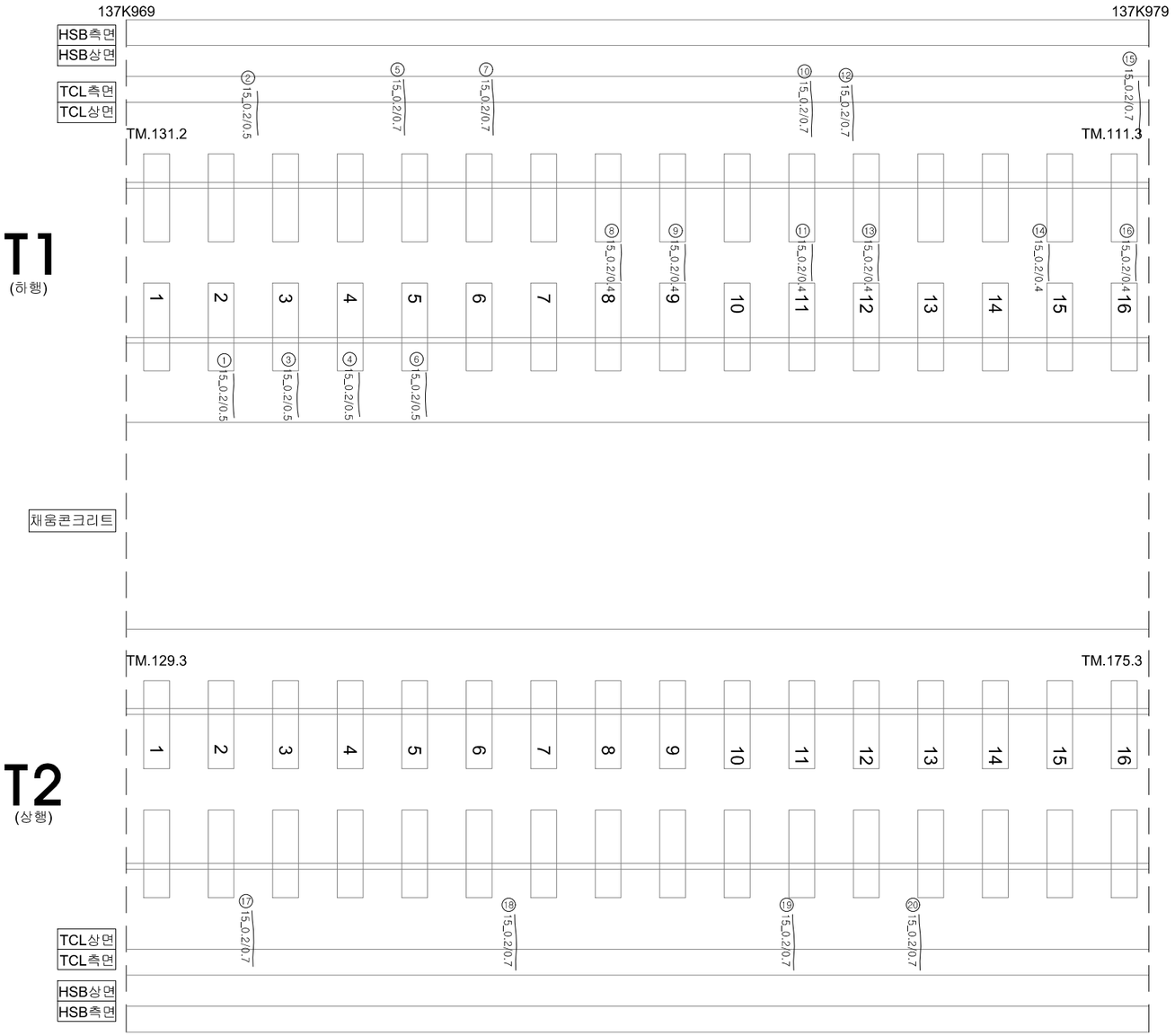
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.7	m								
12	균열	0.1	㎜	0.2	m								
13	균열	0.2	㎜	0.7	m								
14	균열	0.2	㎜	0.3	m								
15	균열	0.2	㎜	0.7	m								
16	균열	0.2	㎜	0.7	m								
17	균열	0.2	㎜	0.3	m								
18	균열	0.2	㎜	0.5	m								
19	균열	0.2	㎜	0.5	m								
20	균열	0.2	㎜	0.4	m								
21	균열	0.2	㎜	0.7	m								
22	균열	0.3	㎜	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)	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 넝매교_토공노반_117(137.969~137.979km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_117(137k969~137k979)



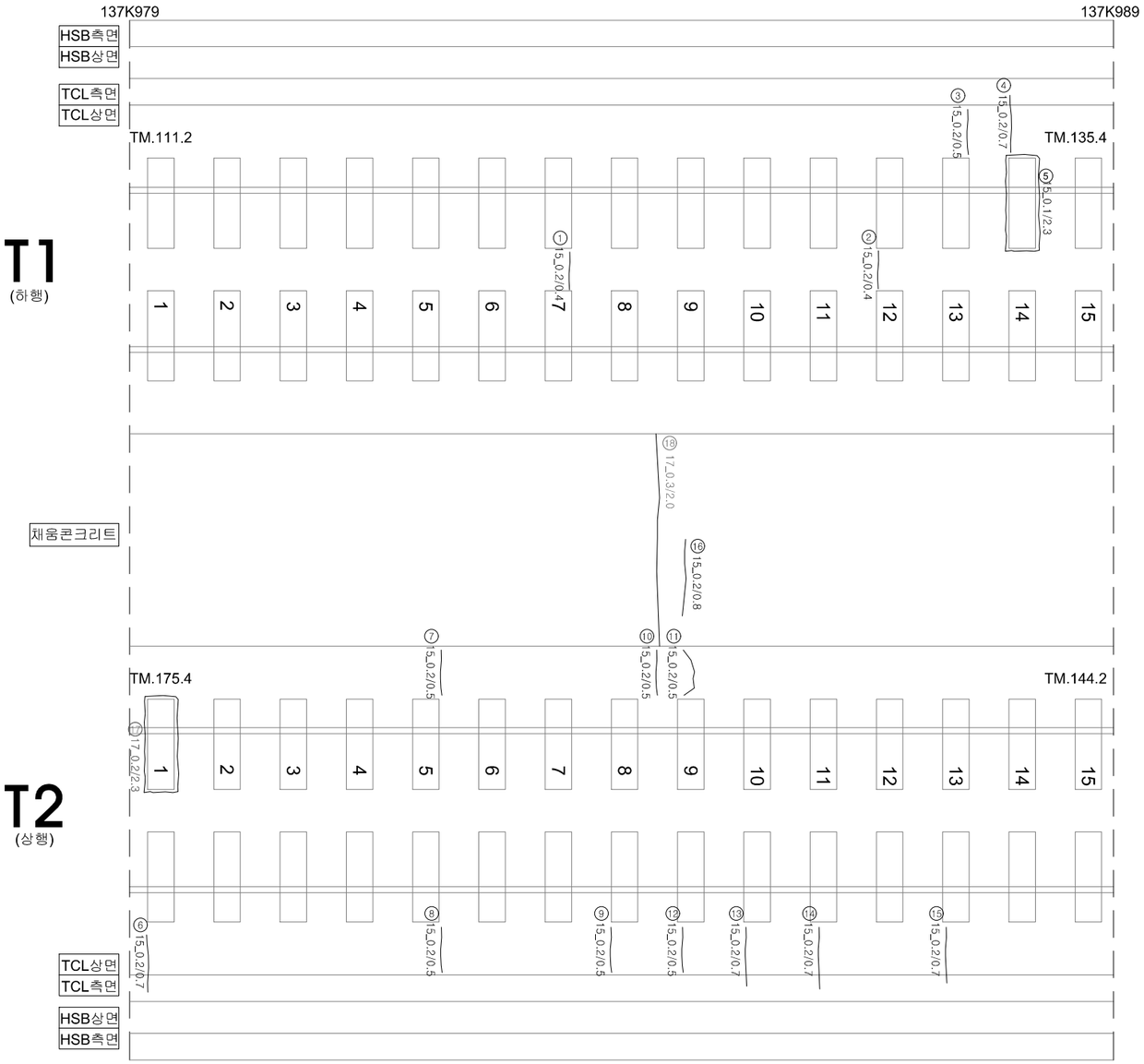
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.7	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.7	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.7	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m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

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		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)	철목도상분리	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 넝매교_토공노반_118(137.979~137.989km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_118(137k979~137k989)



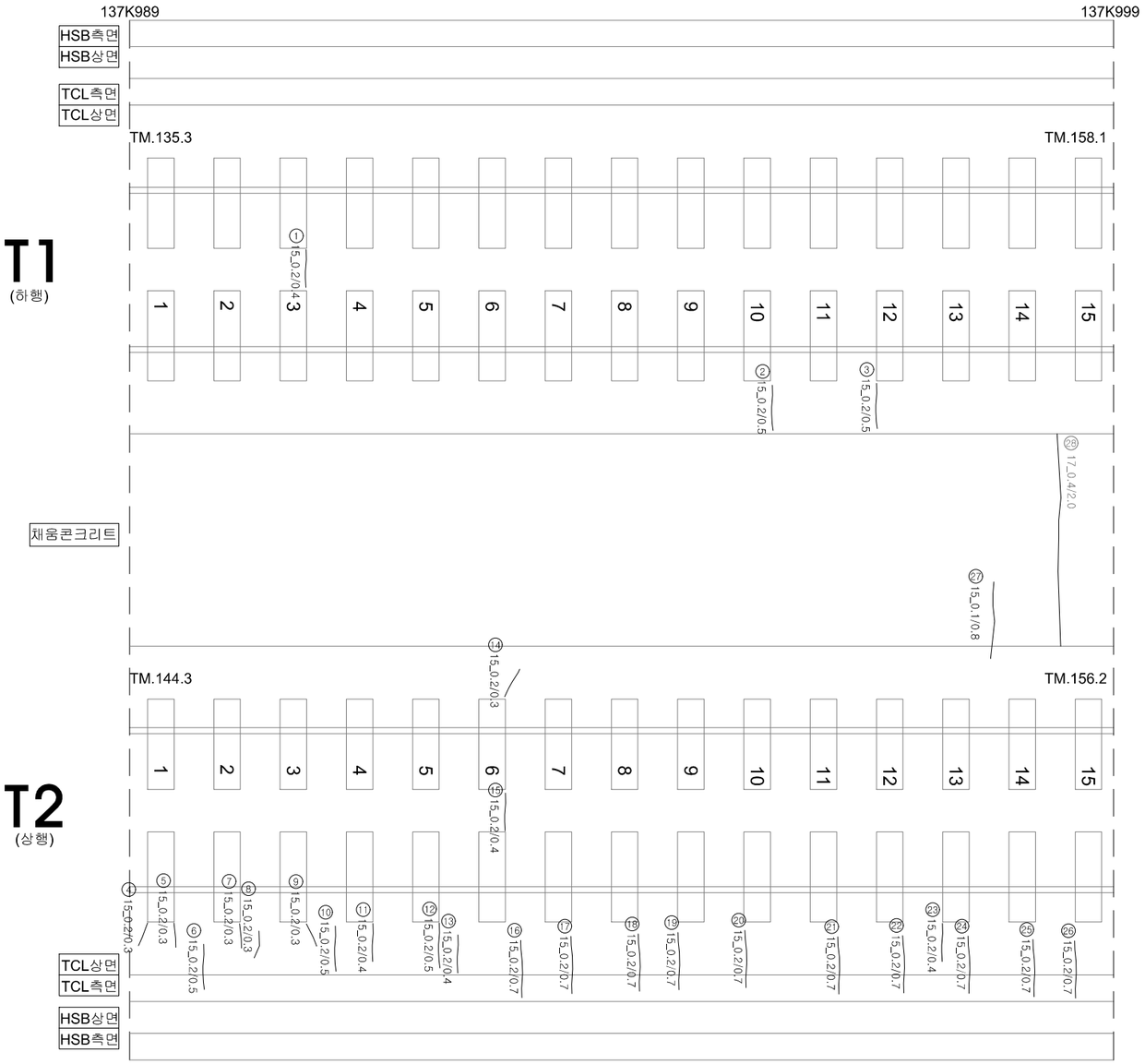
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.7	m								
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
6	균열	0.2	㎜	0.7	m								
7	균열	0.2	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	0.5	m								
9	균열	0.2	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.2	㎜	0.5	m								
13	균열	0.2	㎜	0.7	m								
14	균열	0.2	㎜	0.7	m								
15	균열	0.2	㎜	0.7	m								
16	균열	0.2	㎜	0.8	m								
17	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
15	균열	0.3	㎜	2.0	m								

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		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		재료분리	
망상균열		철근노출	
박리,박락,파손		누수,습윤부	
백태		시공이음분리,층분리	

호남고속선 넝매교_토공노반_119(137.989~137.999km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_119(137k989~137k999)

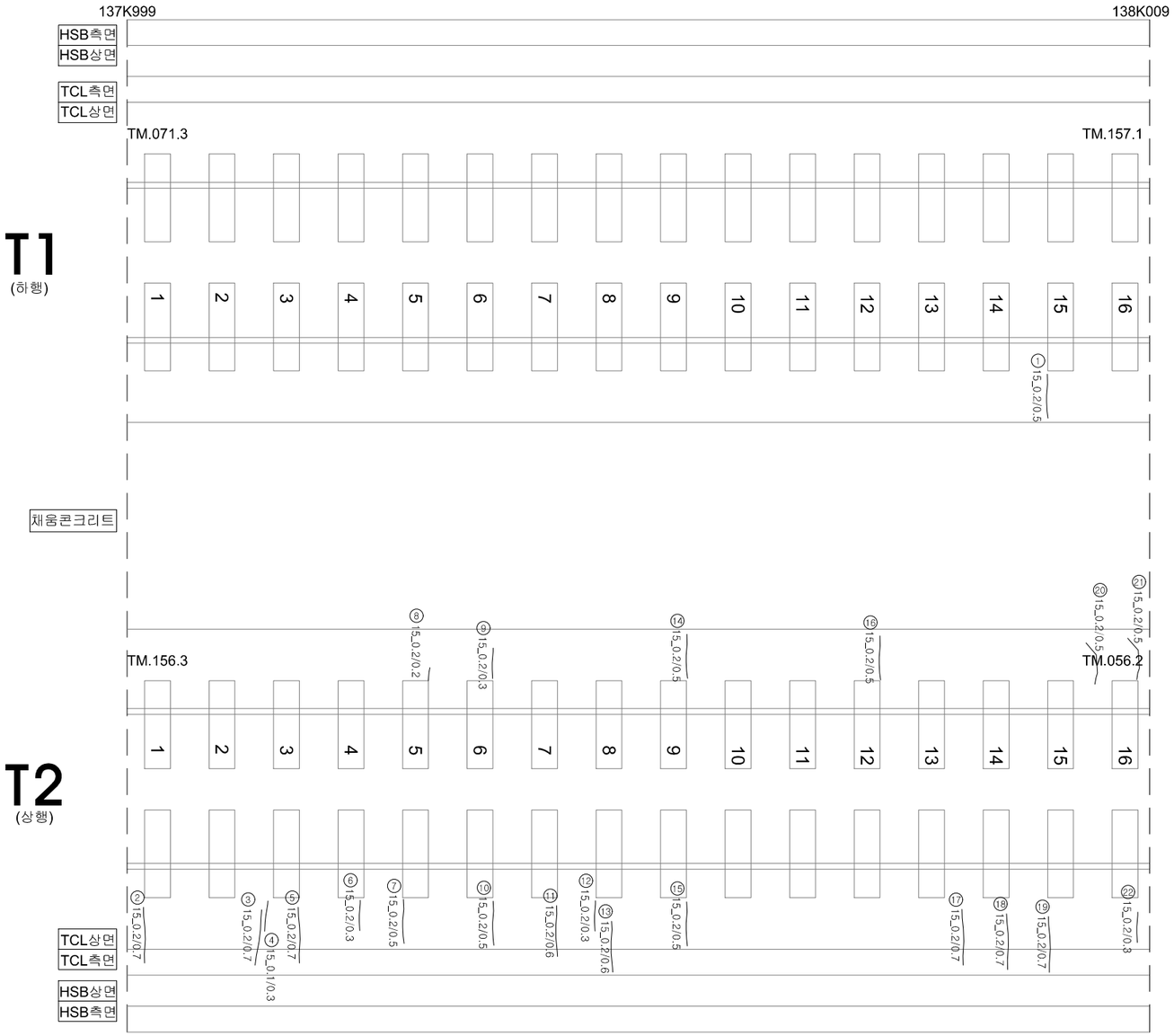


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.3	m								
5	균열	0.2	㎜	0.3	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.3	m								
8	균열	0.2	㎜	0.3	m								
9	균열	0.2	㎜	0.3	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m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

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		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)	첨목도상분리	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 넝매교_토공노반_120(137.999~138.009km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_120(137k999~138k009)



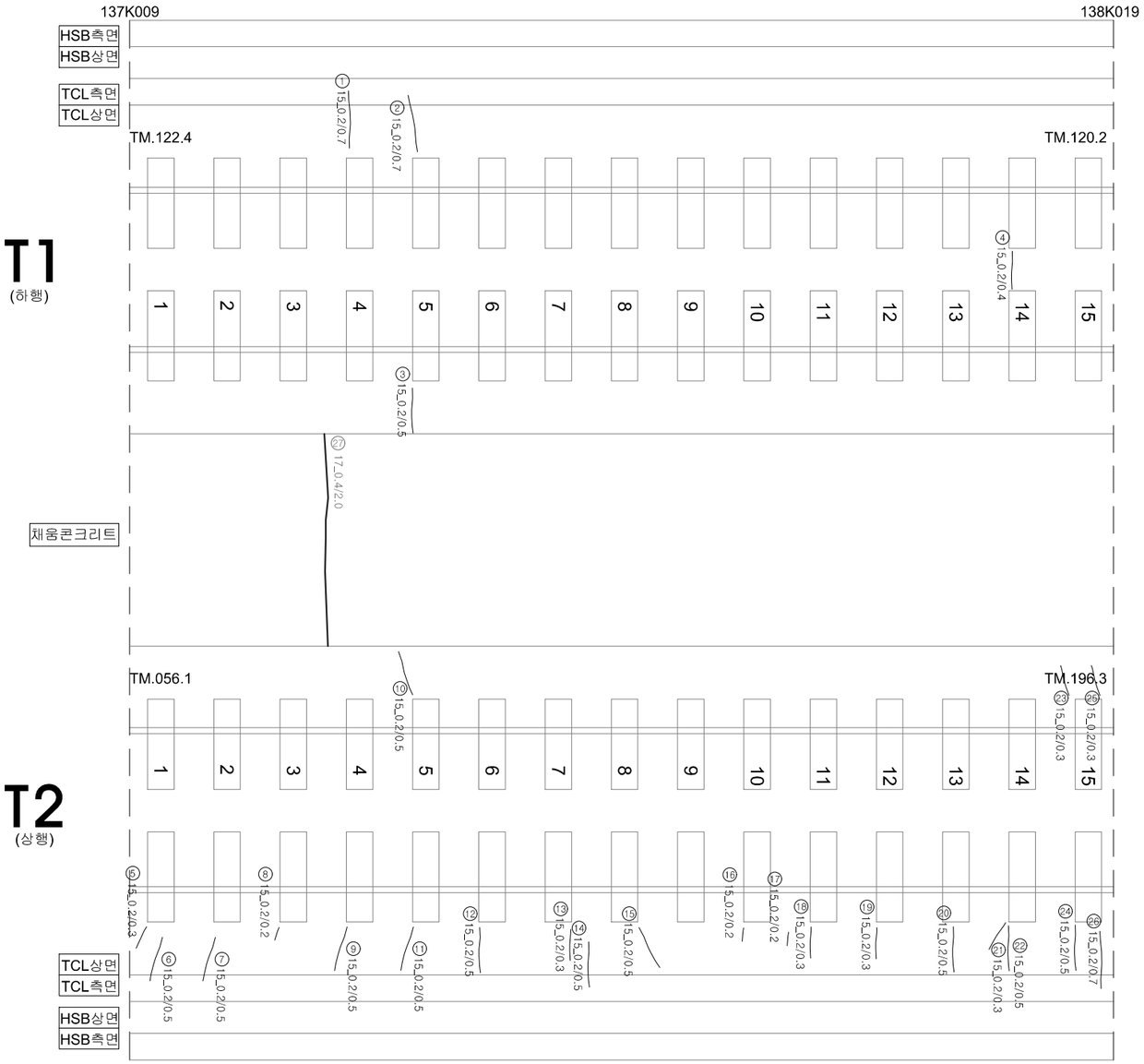
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.7	m								
3	균열	0.2	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.3	m								
5	균열	0.2	㎜	0.7	m								
6	균열	0.2	㎜	0.3	m								
7	균열	0.2	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	0.2	m								
9	균열	0.2	㎜	0.3	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.6	m								
12	균열	0.2	㎜	0.3	m								
13	균열	0.2	㎜	0.6	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	㎜	0.7	m								
18	균열	0.2	㎜	0.7	m								
19	균열	0.2	㎜	0.7	m								
20	균열	0.2	㎜	0.5	m								
21	균열	0.2	㎜	0.5	m								
22	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) 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)	철목도상분리 망상균열 박리,박락,파손 백태	재료분리 철근노출 누수,습윤부 시공이음분리,층분리

호남고속선 넝매교_토공노반_121(138.009~138.019km, L=10m)

외관조사망도 번호

G68_넝매교_토공노반_121(138k009~138k019)

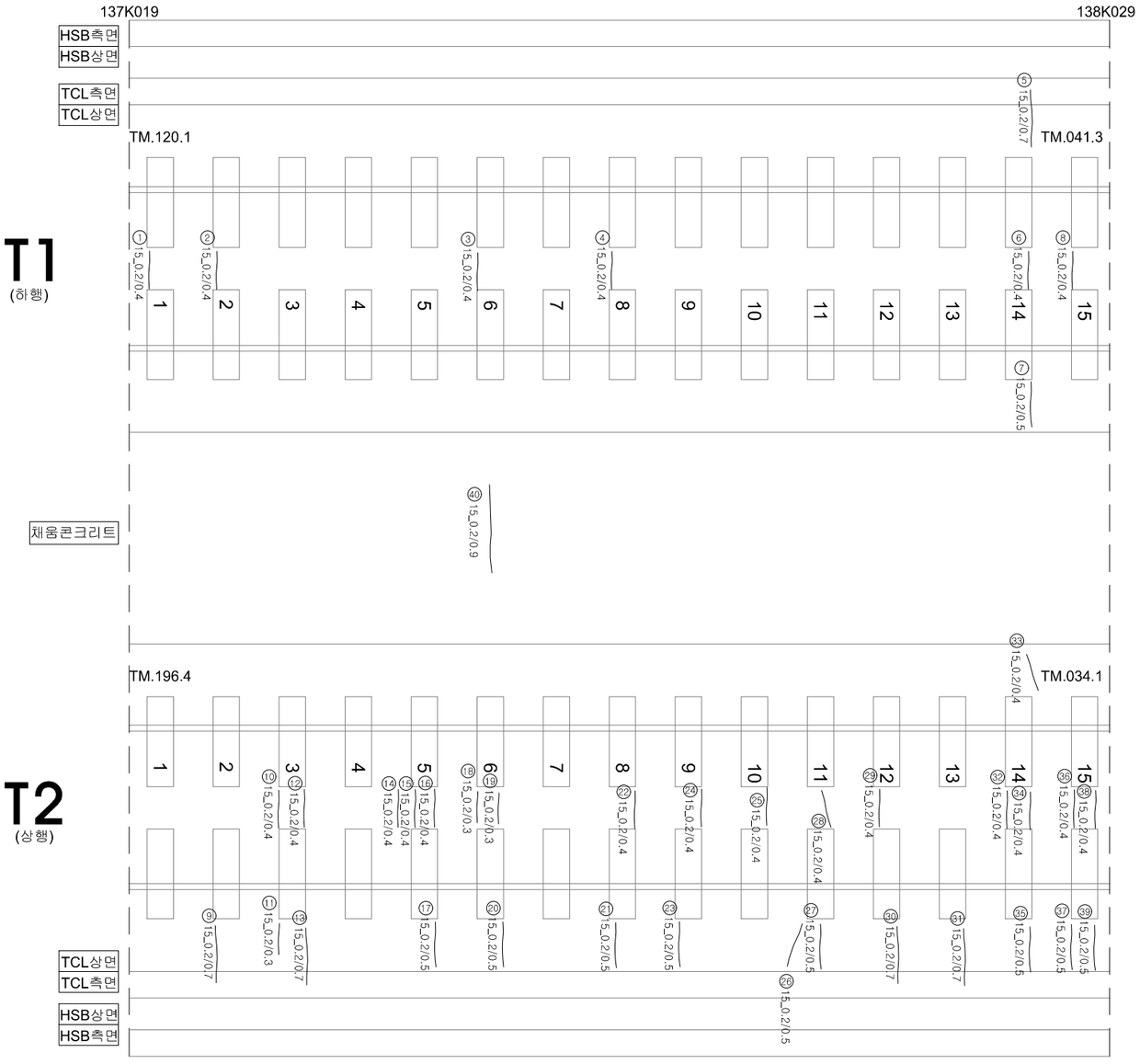


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.7	m								
2	균열	0.2	㎜	0.7	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.3	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	0.2	m								
9	균열	0.2	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.2	㎜	0.5	m								
13	균열	0.2	㎜	0.3	m								
14	균열	0.2	㎜	0.5	m								
15	균열	0.2	㎜	0.5	m								
16	균열	0.2	㎜	0.2	m								
17	균열	0.2	㎜	0.2	m								
18	균열	0.2	㎜	0.3	m								
19	균열	0.2	㎜	0.3	m								
20	균열	0.2	㎜	0.5	m								
21	균열	0.2	㎜	0.3	m								
22	균열	0.2	㎜	0.5	m								
23	균열	0.2	㎜	0.3	m								
24	균열	0.2	㎜	0.5	m								
25	균열	0.2	㎜	0.3	m								
26	균열	0.2	㎜	0.7	m								
27	균열	0.4	㎜	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)	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 넝매교_토공노반_122(138.019~138.029km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_122(138k019~138k029)

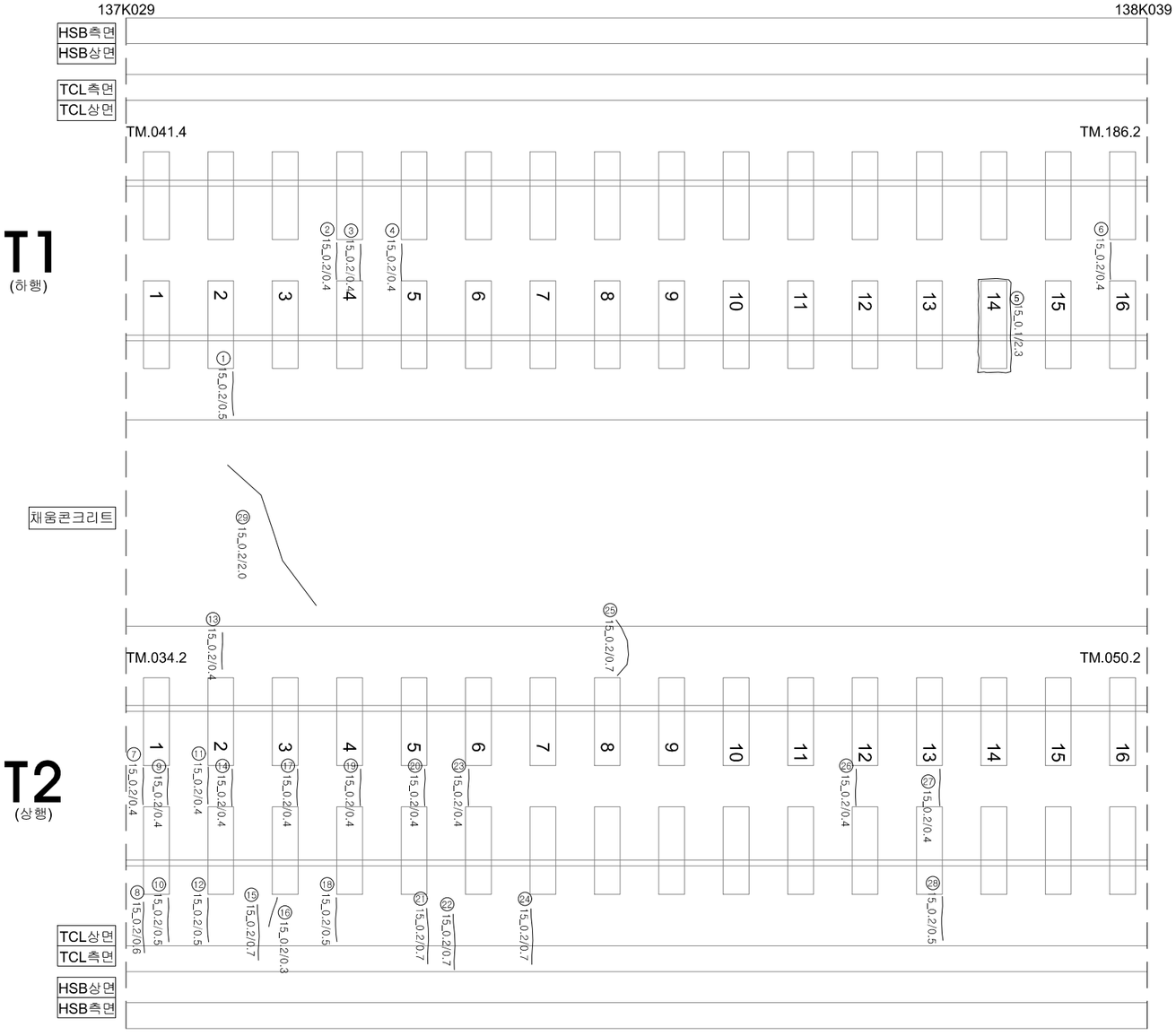


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.7	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.7	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.3	m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

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		균열			재료분리	
			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 넝매교_토공노반_123(138.029~138.039km, L=10m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_123(138k029~138k039)

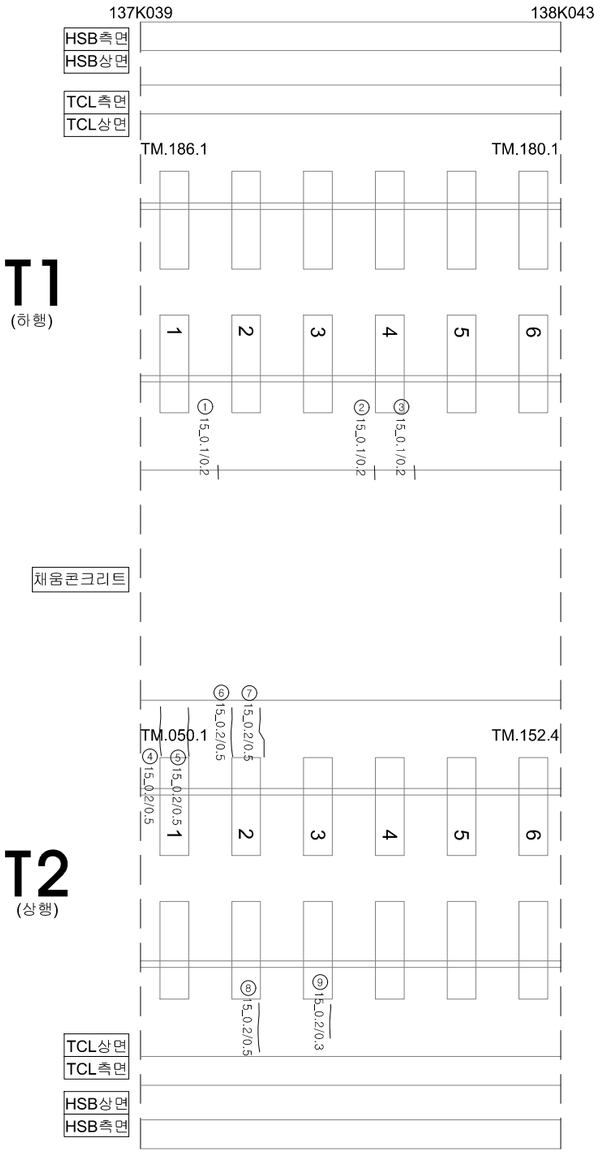


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.6	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.5	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.7	m								
16	균열	0.2	㎜	0.3	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.5	m								
19	균열	0.2	㎜	0.4	m								
20	균열	0.2	㎜	0.4	m								
21	균열	0.2	㎜	0.7	m								
22	균열	0.2	㎜	0.7	m								
23	균열	0.2	㎜	0.4	m								
24	균열	0.2	㎜	0.7	m								
25	균열	0.2	㎜	0.7	m								
26	균열	0.2	㎜	0.4	m								
27	균열	0.2	㎜	0.4	m								
28	균열	0.2	㎜	0.5	m								
29	균열	0.2	㎜	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					
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 넝매교_토공노반_124(138.039~138.043km, L=4m)

외관조사망도 번호
G68_넝매교_토공노반_124(138k039~138k043)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.2	m								
2	균열	0.1	㎜	0.2	m								
3	균열	0.1	㎜	0.2	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	0.5	m								
9	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	