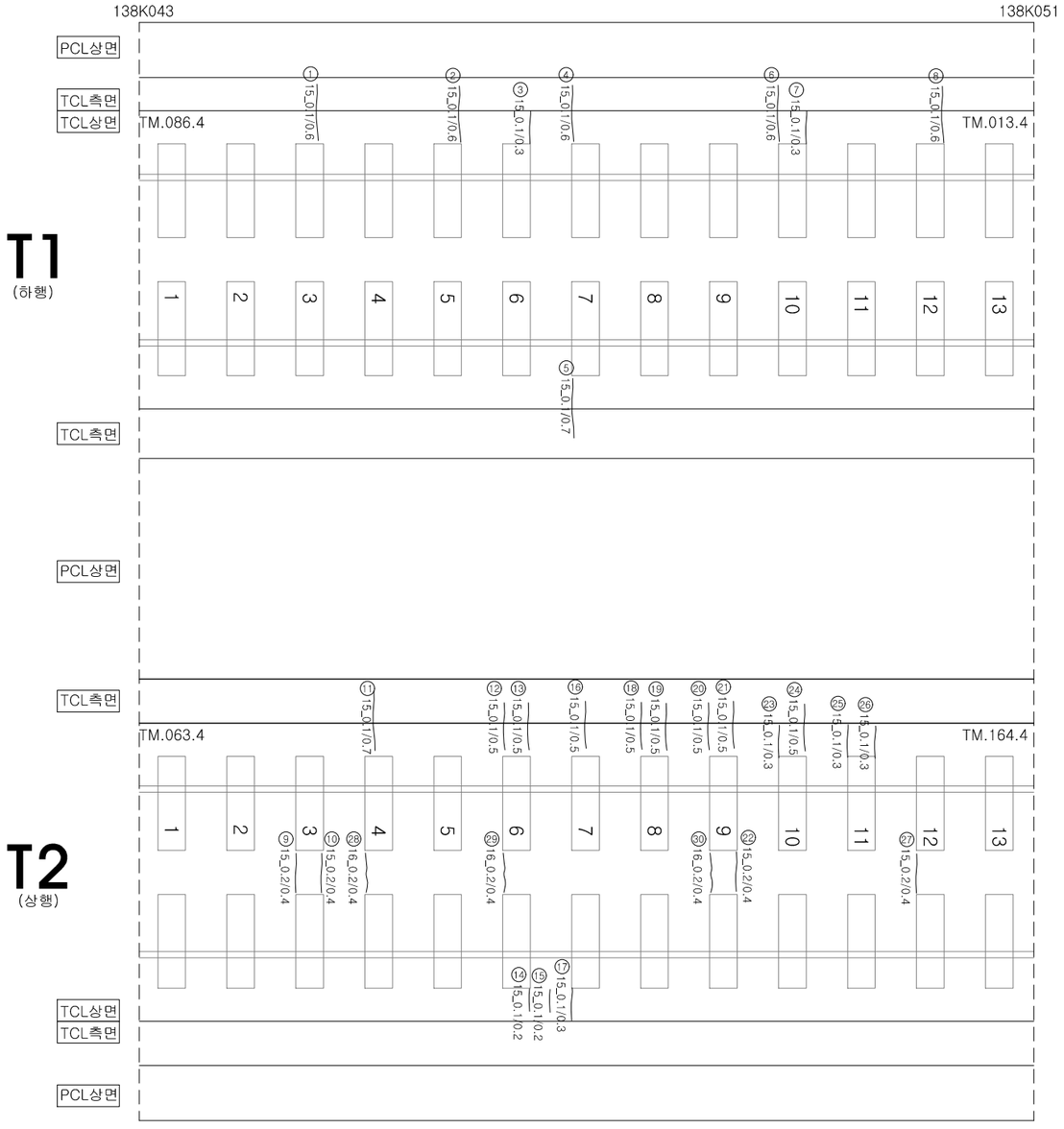
호남고속선 대흥고가_1(1 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_1(1 SPAN -1)

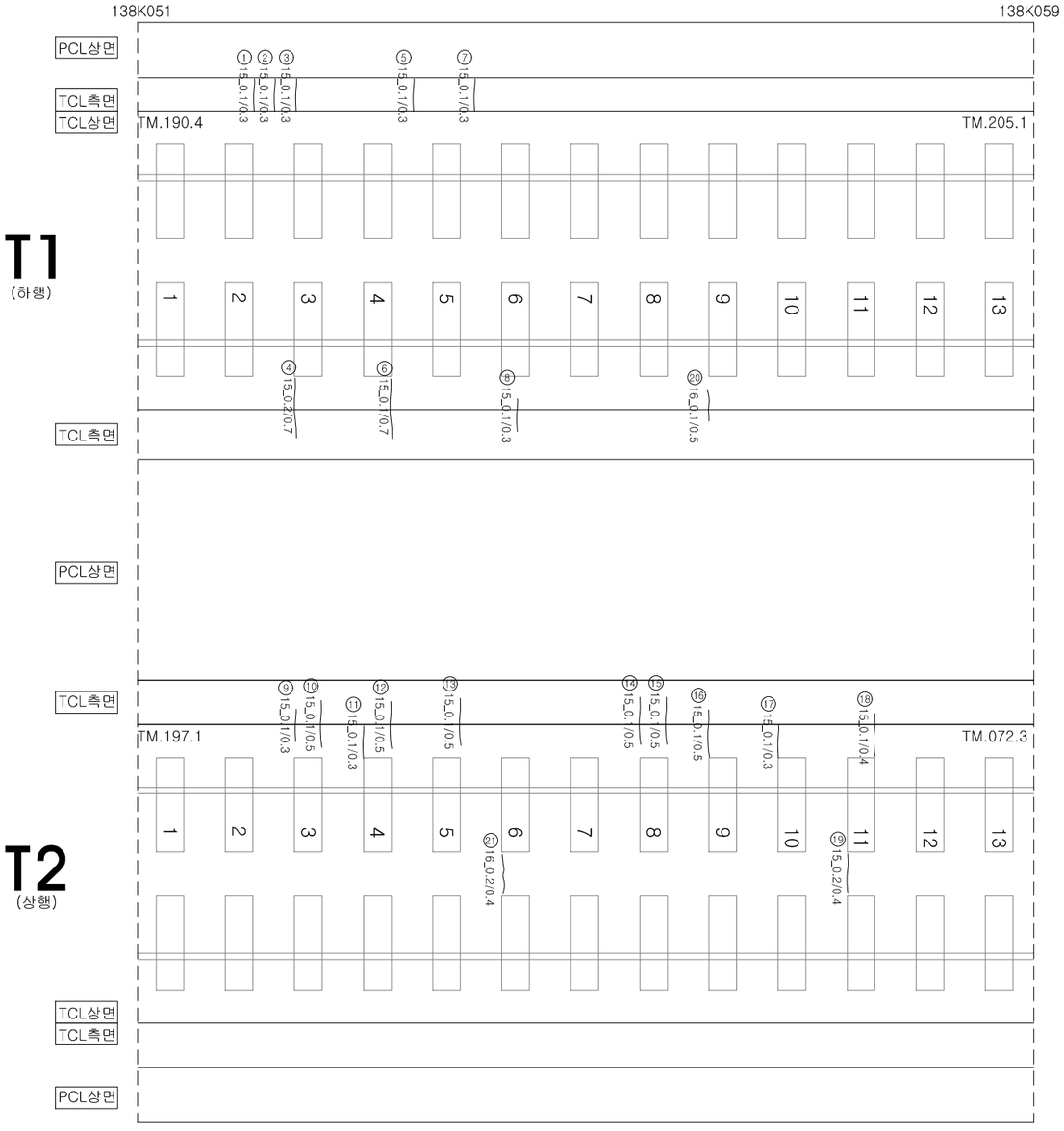


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.6	m								
2	균열	0.1	mm	0.6	m								
3	균열	0.1	mm	0.3	m								
4	균열	0.1	mm	0.6	m								
5	균열	0.1	mm	0.7	m								
6	균열	0.1	mm	0.6	m								
7	균열	0.1	mm	0.3	m								
8	균열	0.1	mm	0.6	m								
9	균열	0.2	mm	0.4	m								
10	균열	0.2	mm	0.4	m								
11	균열	0.1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

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리		

호남고속선 대흥고가_2(1 SPAN -2)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_2(1 SPAN -2)

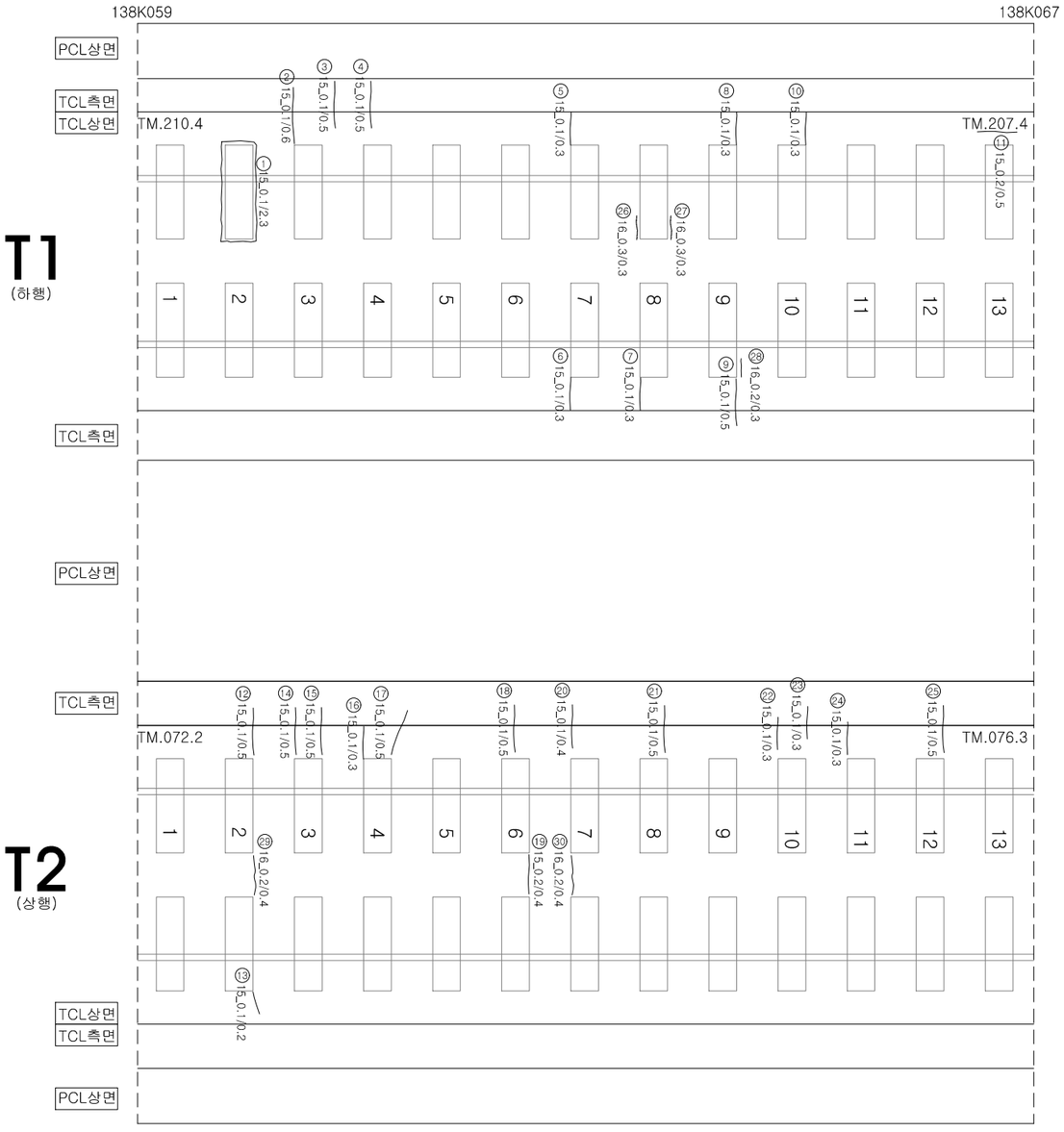


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.3	m								
2	균열	0.1	mm	0.3	m								
3	균열	0.1	mm	0.3	m								
4	균열	0.2	mm	0.7	m								
5	균열	0.1	mm	0.3	m								
6	균열	0.1	mm	0.7	m								
7	균열	0.1	mm	0.3	m								
8	균열	0.1	mm	0.3	m								
9	균열	0.1	mm	0.3	m								
10	균열	0.1	mm	0.5	m								
11	균열	0.1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

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_3(1 SPAN -3)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_3(1 SPAN -3)

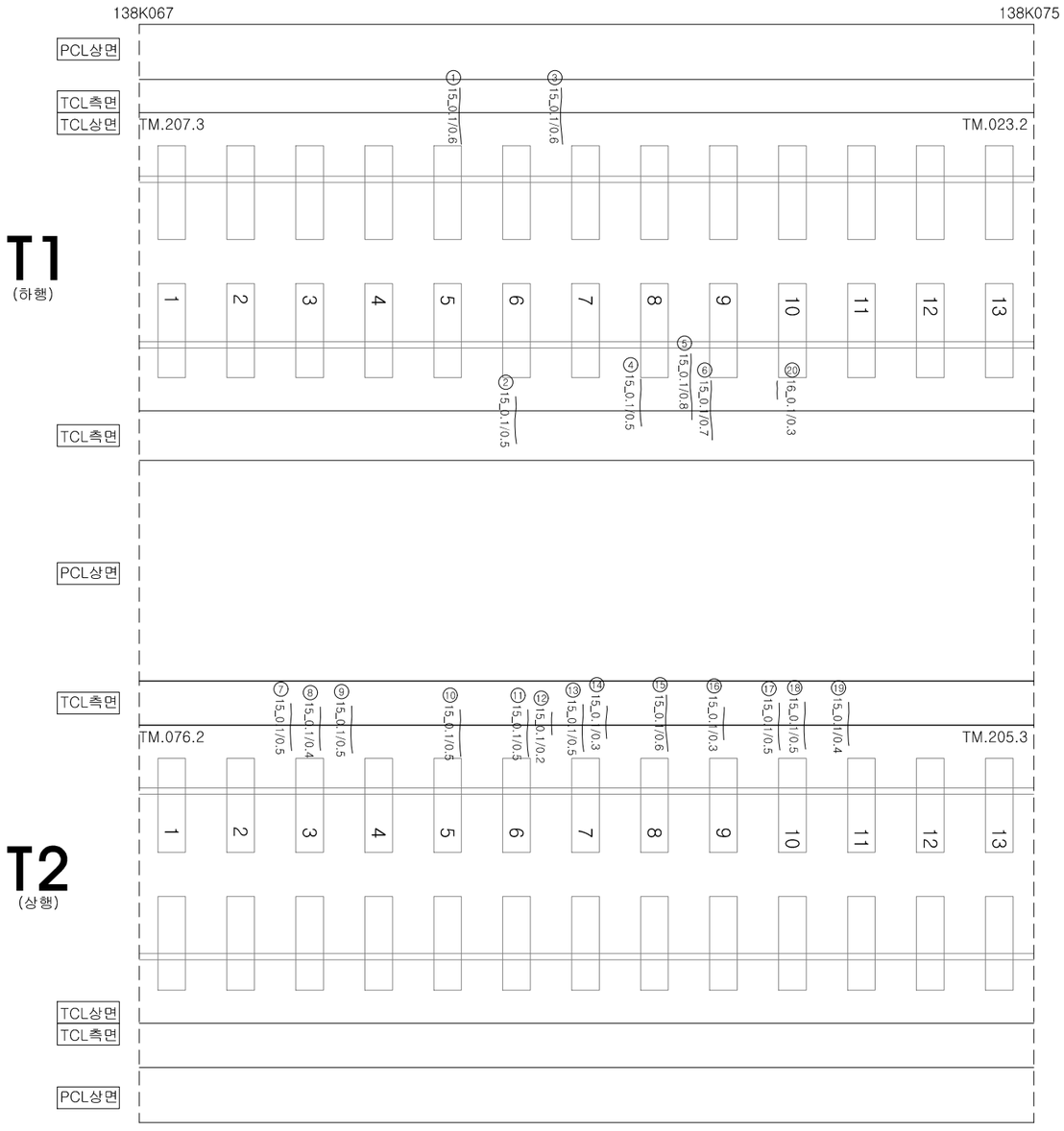


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	균열	0.1	㎜	0.6	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	균열	0.1	㎜	0.3	m								
7	균열	0.1	㎜	0.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.3	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m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

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_4(1 SPAN -4)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_4(1 SPAN -4)



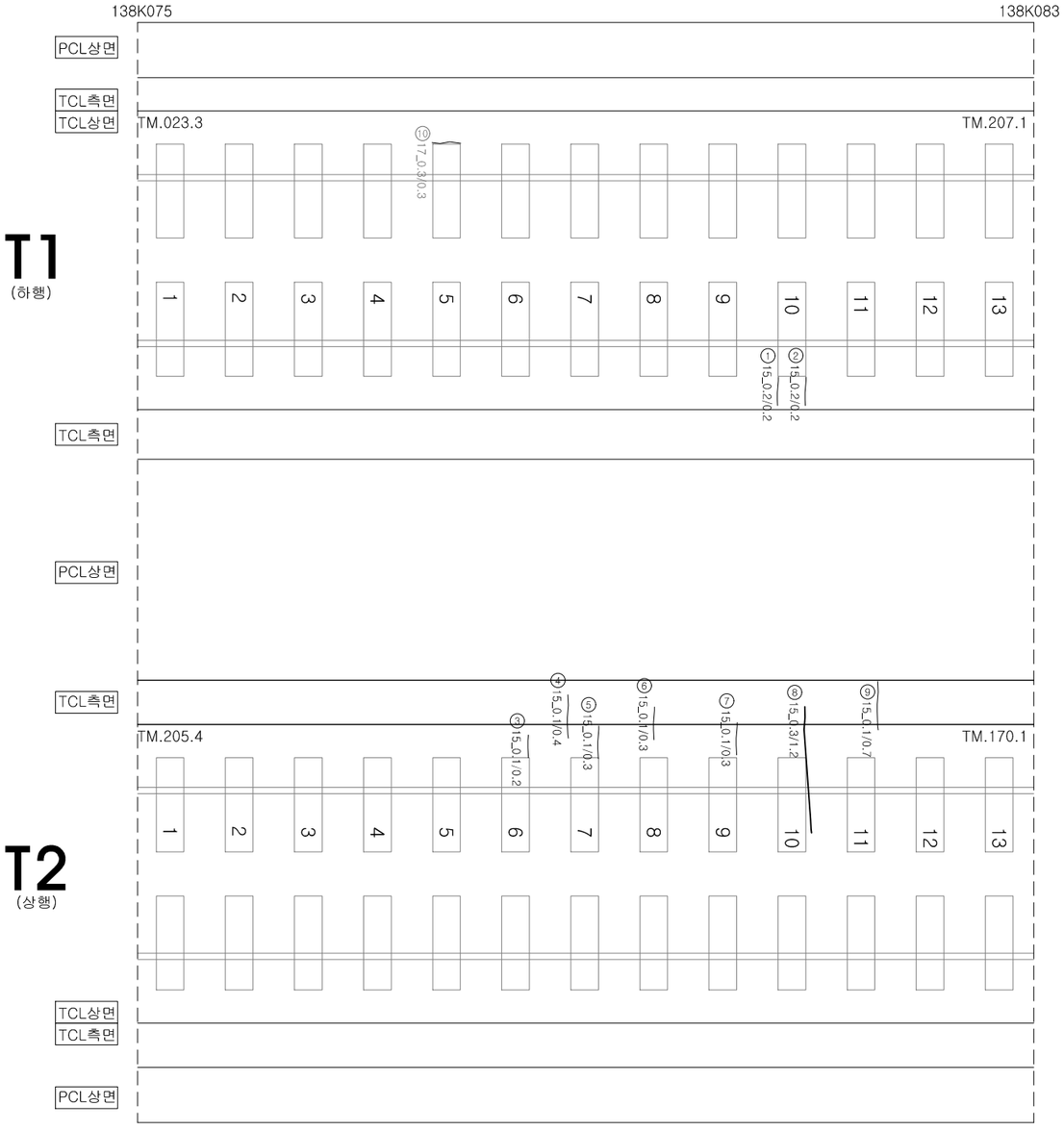
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.6	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.6	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.8	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.5	m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

호남고속선 대흥고가_5(1 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_5(1 SPAN -5)

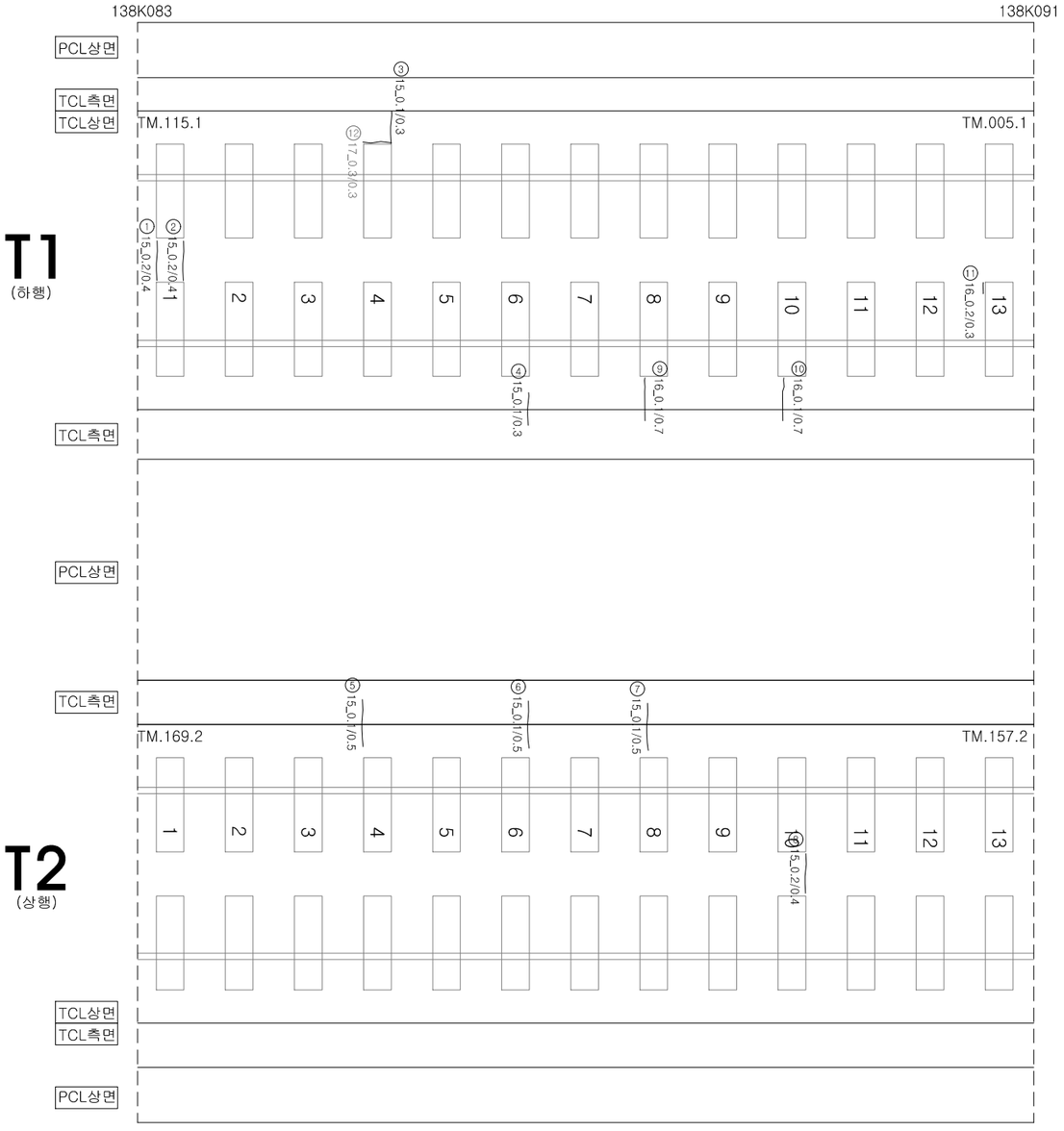


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.2	m								
2	균열	0.2	㎜	0.2	m								
3	균열	0.1	㎜	0.2	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	균열	0.1	㎜	0.3	m								
7	균열	0.1	㎜	0.3	m								
8	균열	0.3	㎜	0.9	m								
9	균열	0.1	㎜	0.7	m								
10	경계부 균열	0.3	㎜	0.3	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_6(2 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_6(2 SPAN -1)

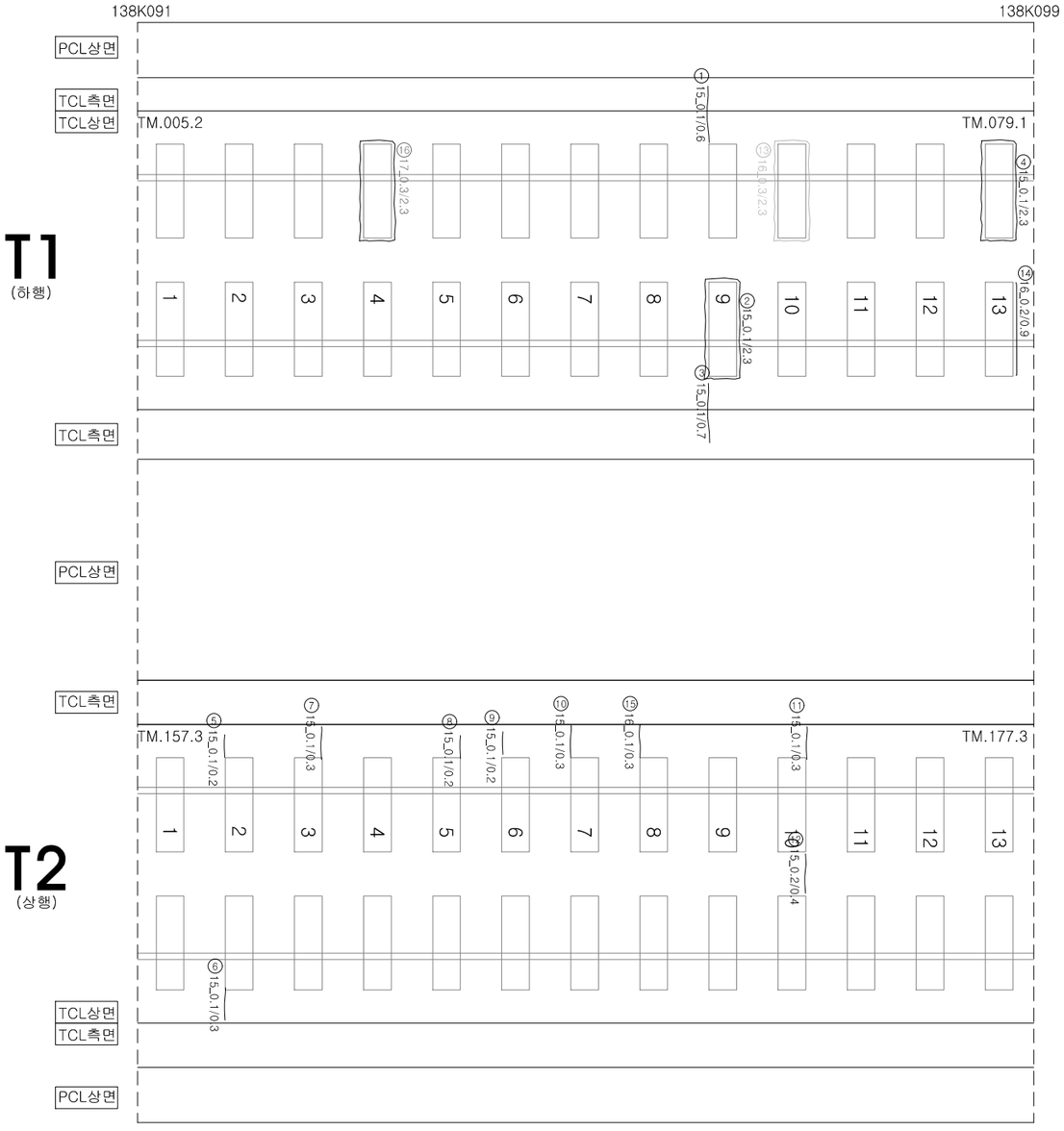


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.3	m								
4	균열	0.1	㎜	0.3	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.7	m								
10	균열	0.1	㎜	0.7	m								
11	균열	0.2	㎜	0.3	m								

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	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 대흥고가_7(2 SPAN -2)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_7(2 SPAN -2)

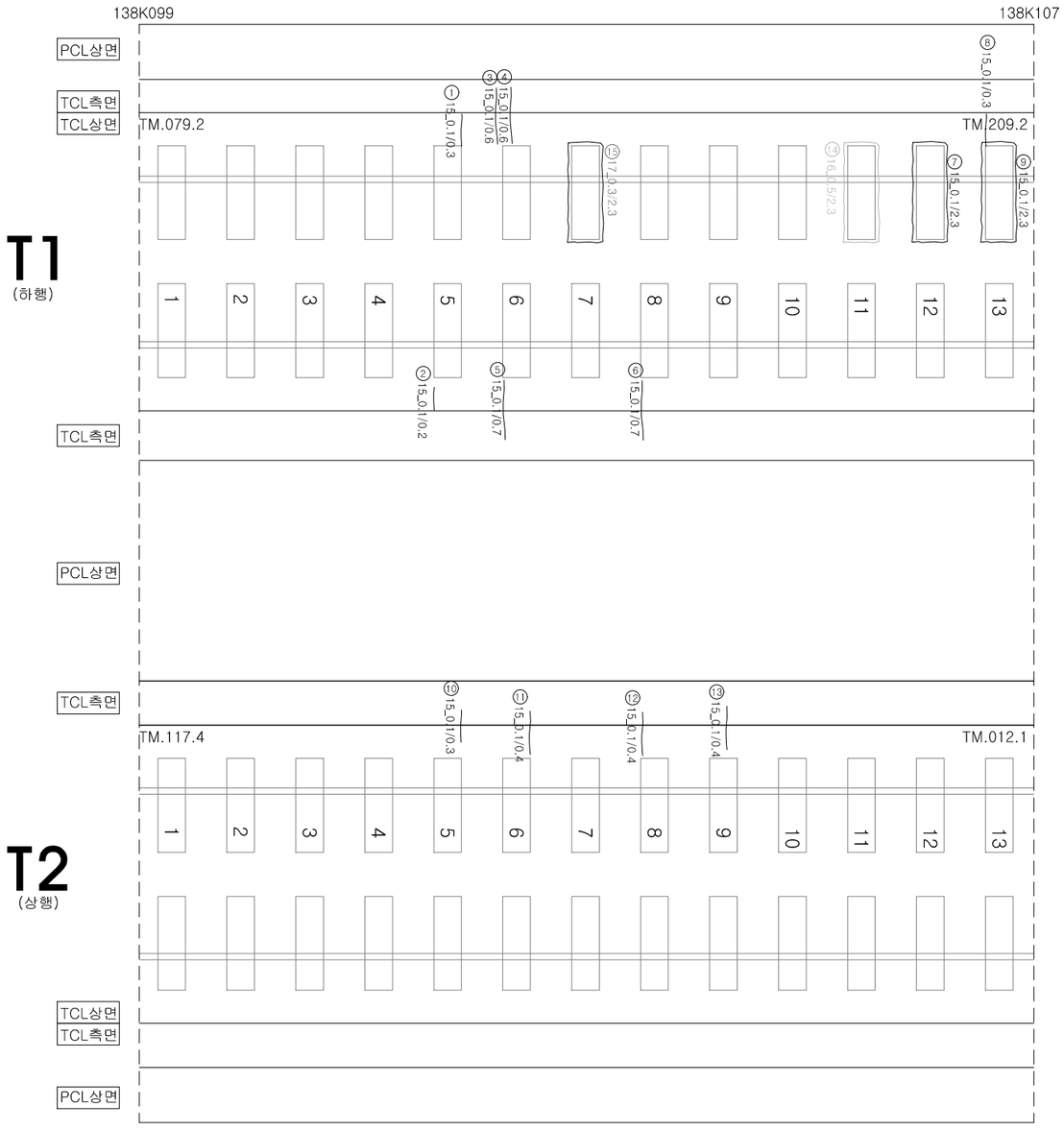


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.6	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	균열	0.1	㎜	0.2	m								
6	균열	0.1	㎜	0.3	m								
7	균열	0.1	㎜	0.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.2	m								
9	균열	0.1	㎜	0.2	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11	균열	0.1	㎜	0.3	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	경계부 균열	0.3	㎜	2.3	m								
14	경계부 균열	0.2	㎜	0.9	m								
15	균열	0.1	㎜	0.3	m								
16	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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_8(2 SPAN -3)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_8(2 SPAN -3)

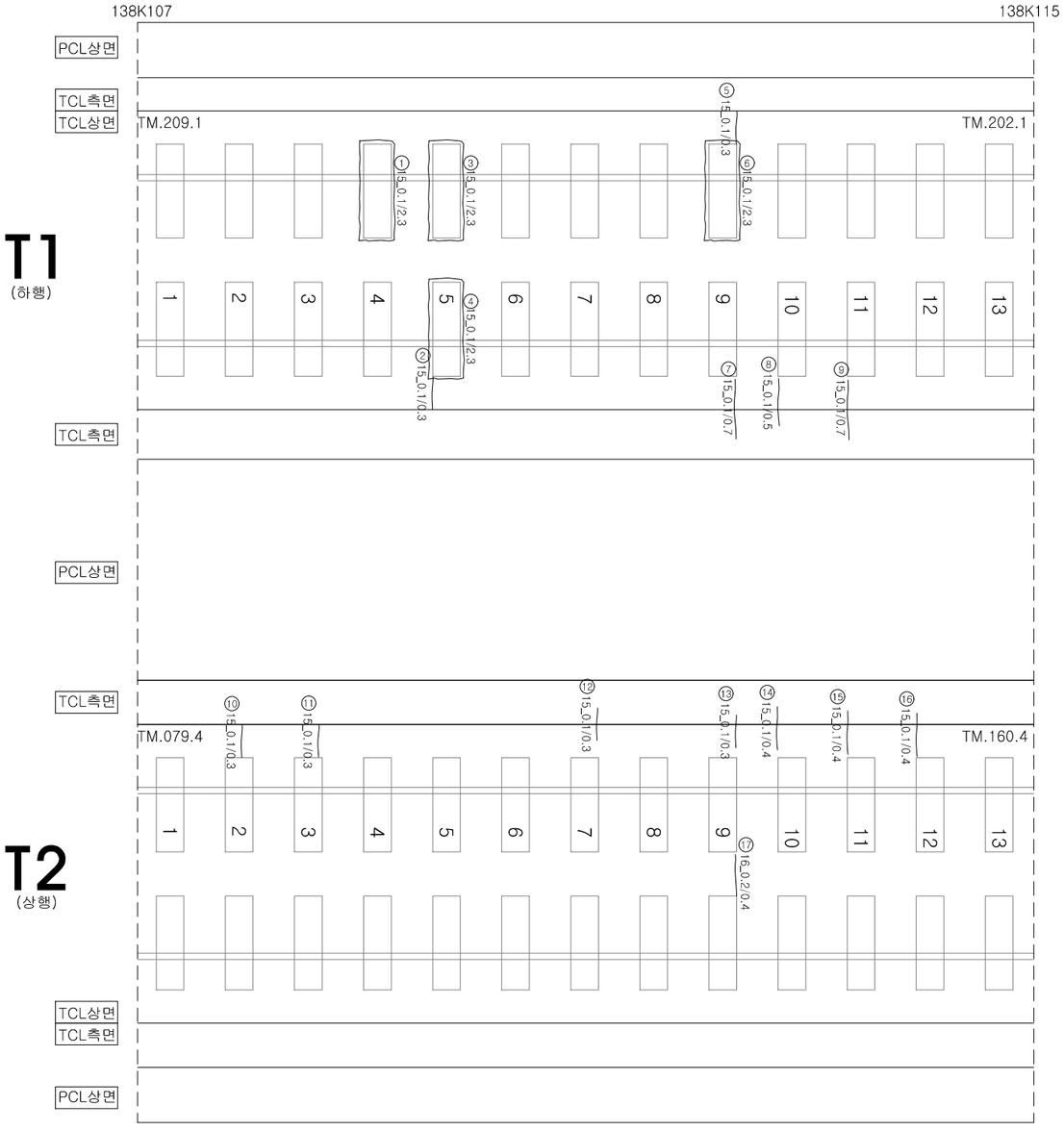


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.3	m								
2	균열	0.1	㎜	0.2	m								
3	균열	0.1	㎜	0.6	m								
4	균열	0.1	㎜	0.6	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.3	m								
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11	균열	0.1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

호남고속선 대흥고가_9(2 SPAN -4)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_9(2 SPAN -4)



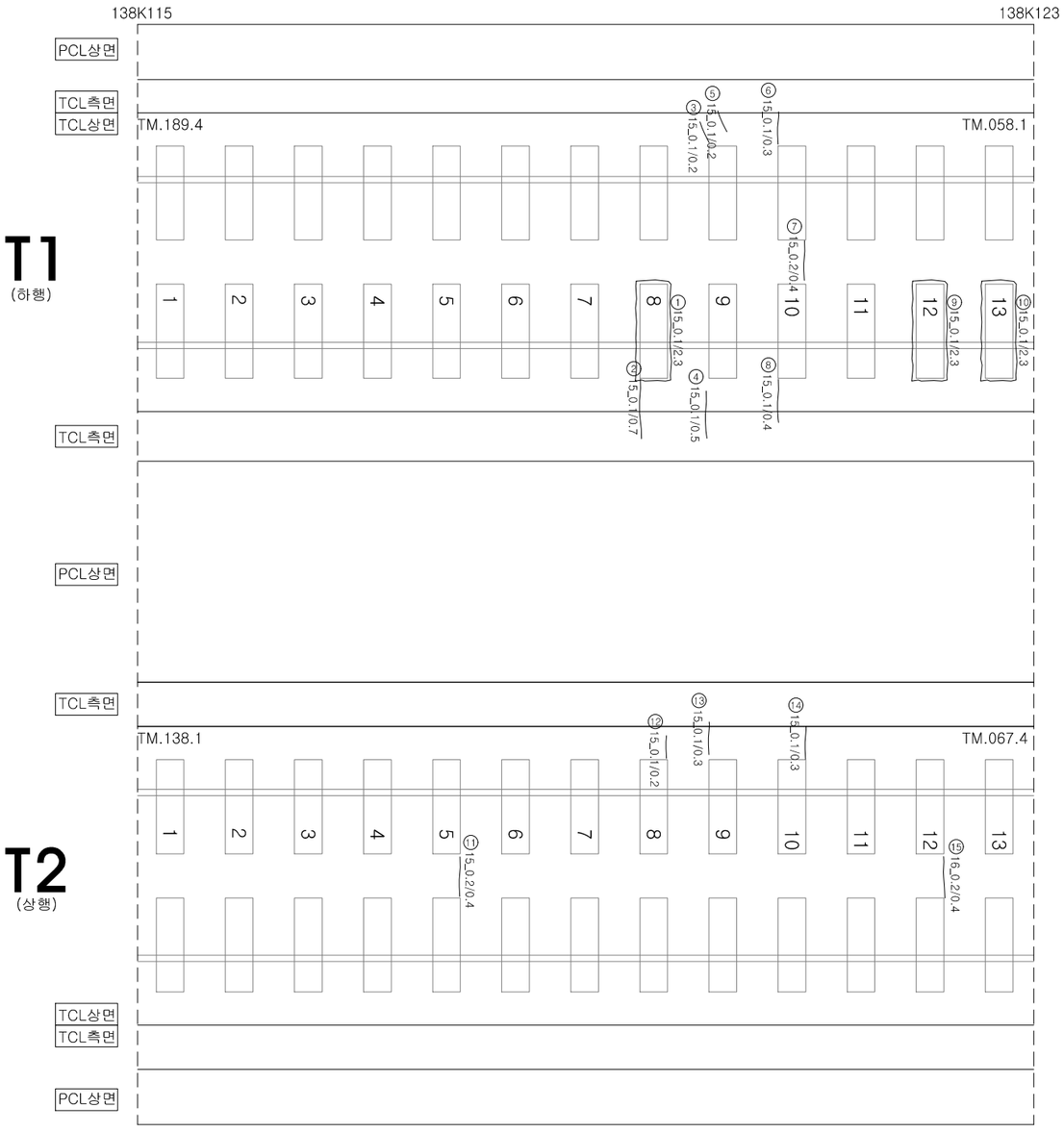
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	균열	0.1	㎜	0.3	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.7	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11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

호남고속선 대흥고가_10(2 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_10(2 SPAN -5)

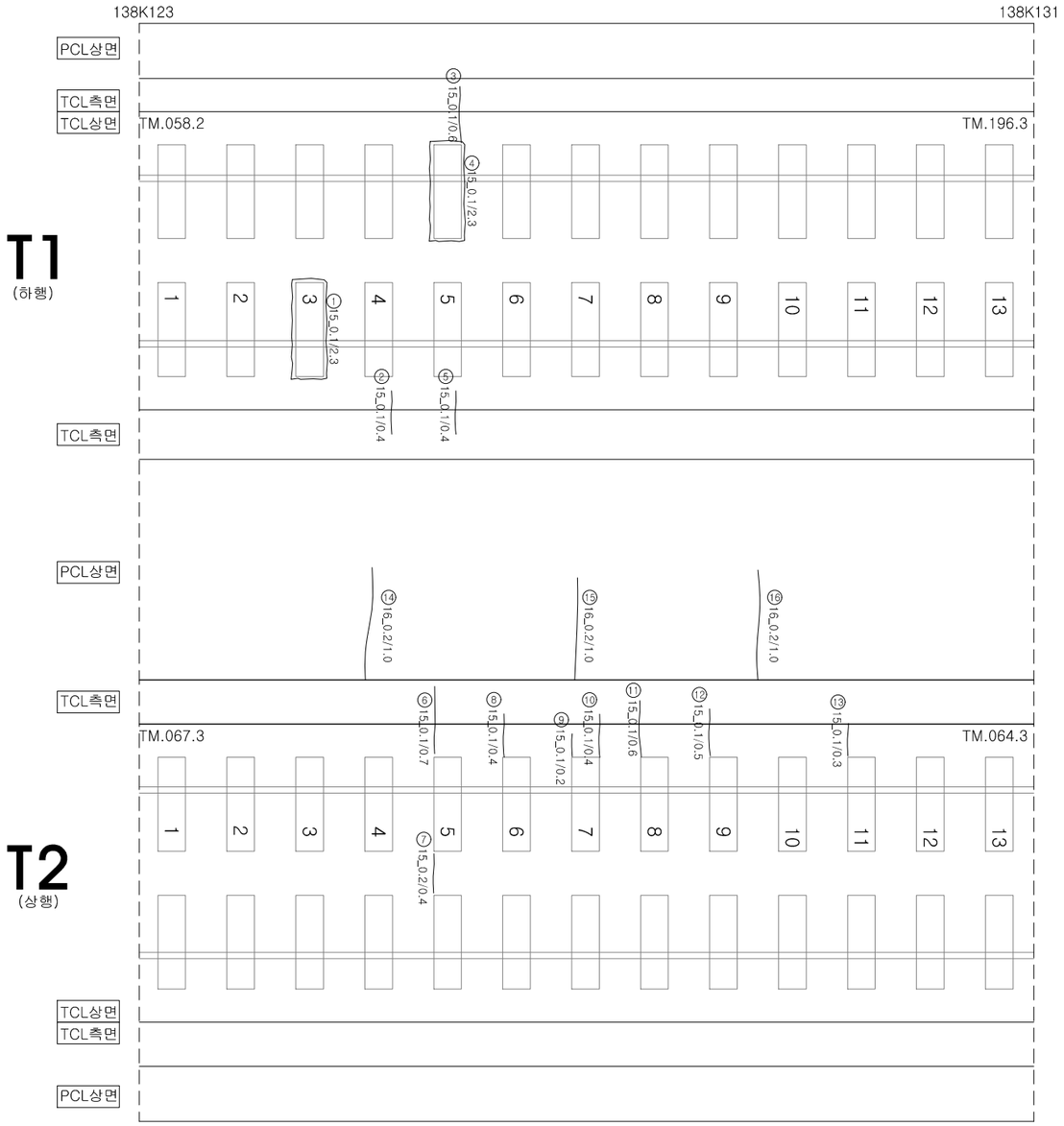


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.2	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.2	m								
6	균열	0.1	㎜	0.3	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
11	균열	0.2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

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_11(3 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_11(3 SPAN -1)

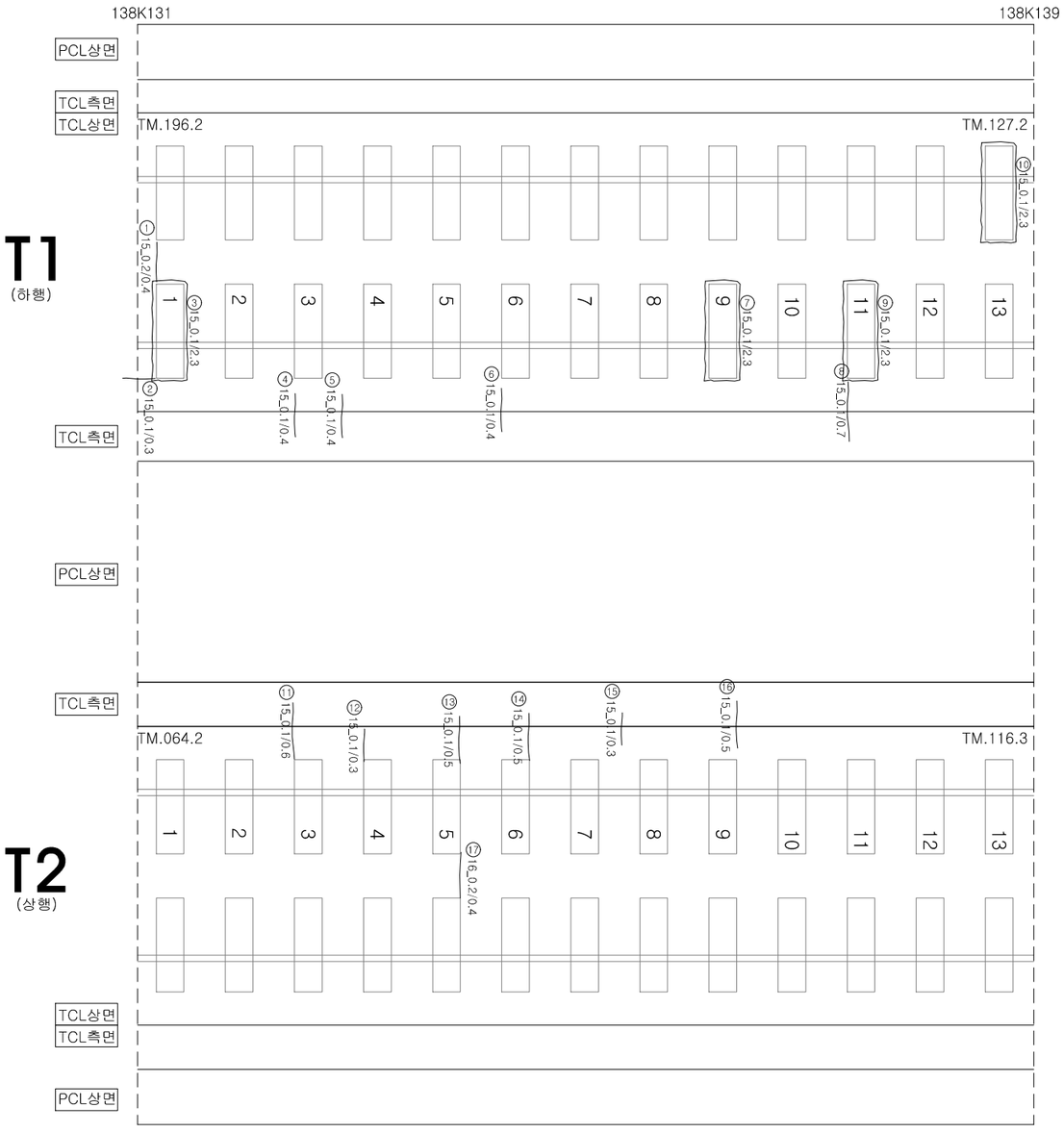


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.6	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.2	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.6	m								
12	균열	0.1	㎜	0.5	m								
13	균열	0.1	㎜	0.3	m								
14	균열	0.2	㎜	1.0	m								
15	균열	0.2	㎜	1.0	m								
16	균열	0.2	㎜	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	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 대흥고가_12(3 SPAN -2)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_12(3 SPAN -2)



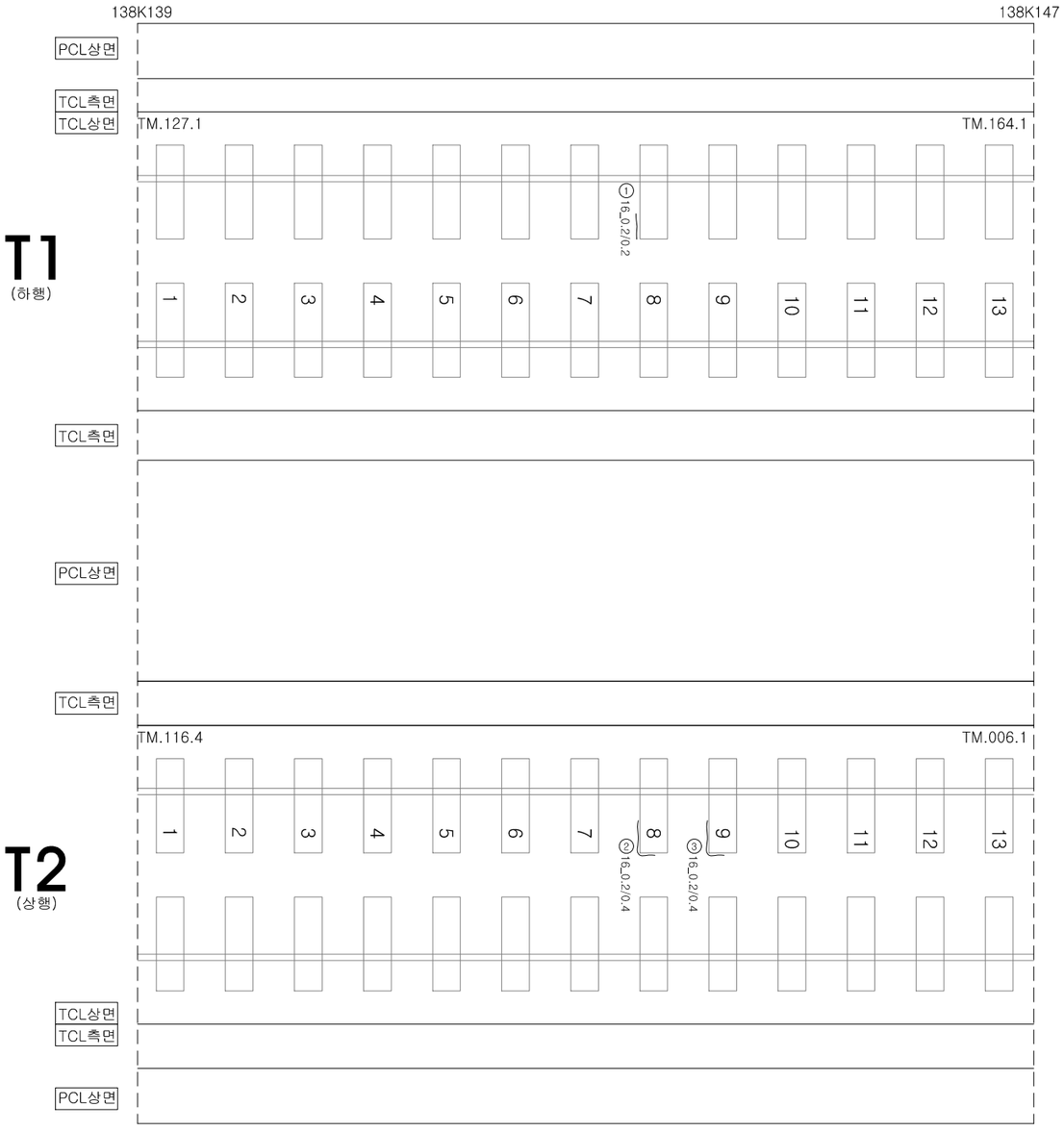
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.3	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
11	균열	0.1	㎜	0.6	m								
12	균열	0.1	㎜	0.3	m								
13	균열	0.1	㎜	0.5	m								
14	균열	0.1	㎜	0.5	m								
15	균열	0.1	㎜	0.3	m								
16	균열	0.1	㎜	0.5	m								
17	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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_13(3 SPAN -3)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_13(3 SPAN -3)



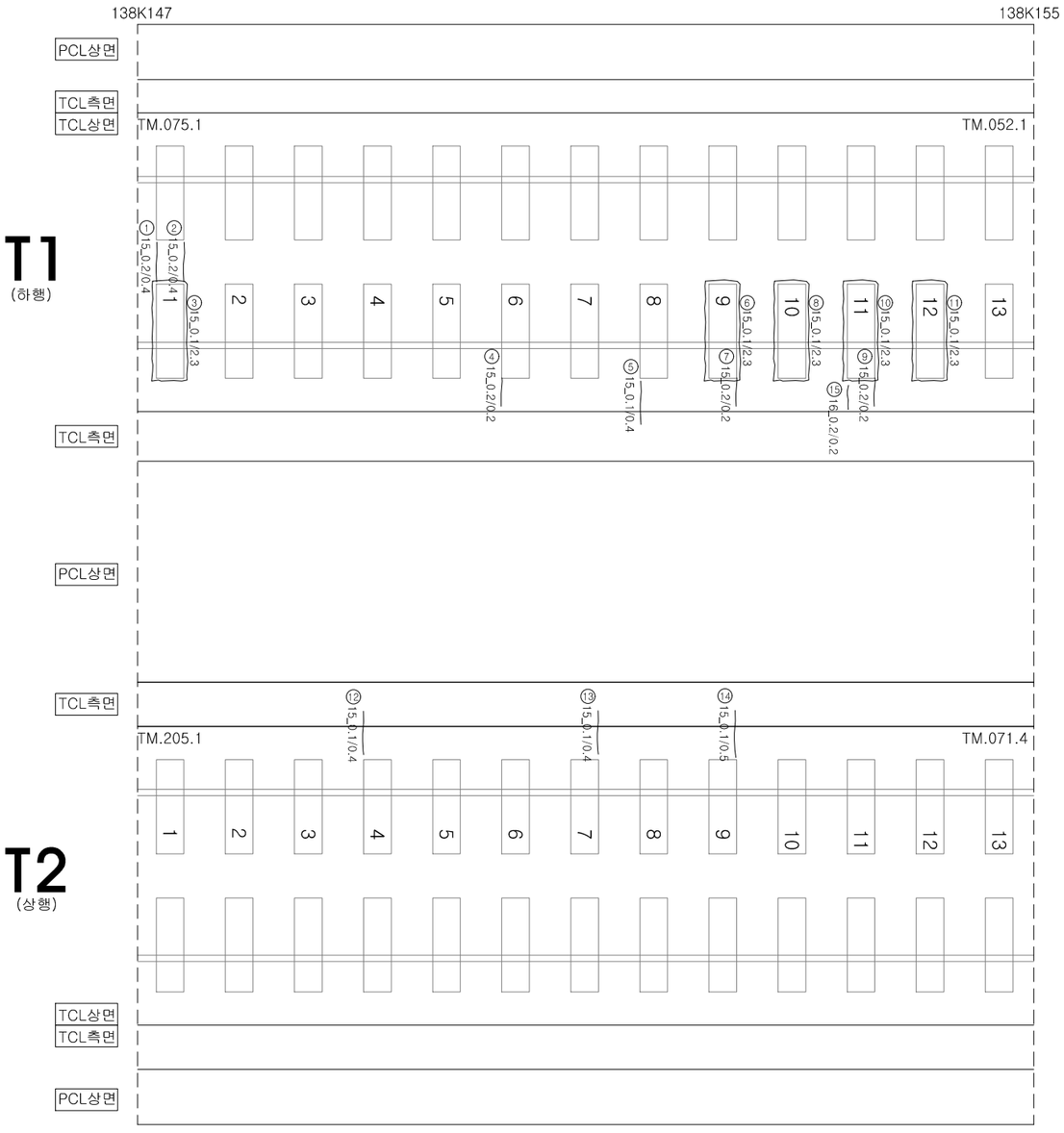
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.2	㎜	0.2	m								
2	경계부 균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	경계부 균열	0.2	㎜	0.4	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_14(3 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_14(3 SPAN -4)

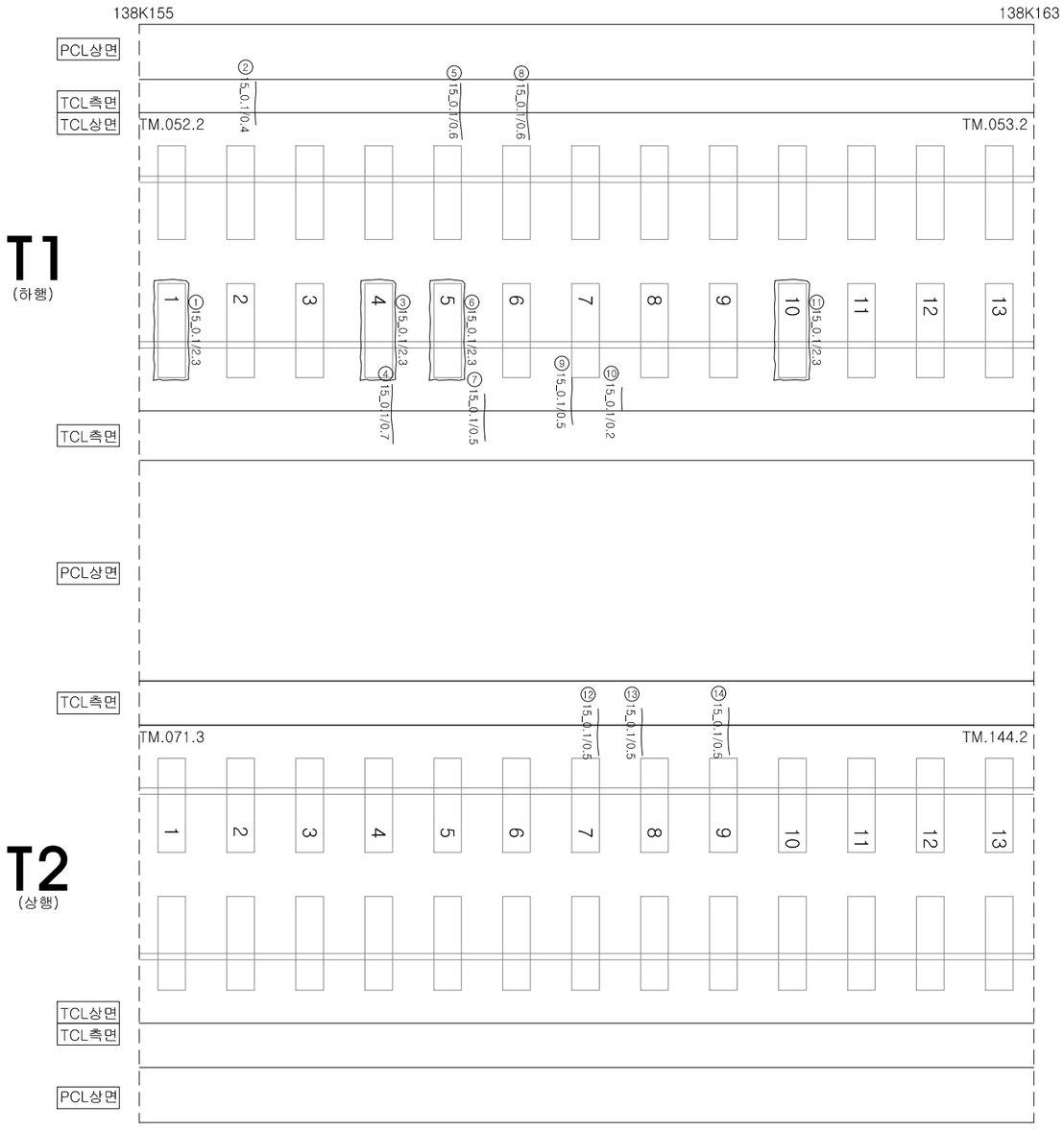


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	균열	0.2	㎜	0.2	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	균열	0.2	㎜	0.2	m								
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
9	균열	0.2	㎜	0.2	m								
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
11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

호남고속선 대흥고가_15(3 SPAN -5)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_15(3 SPAN -5)

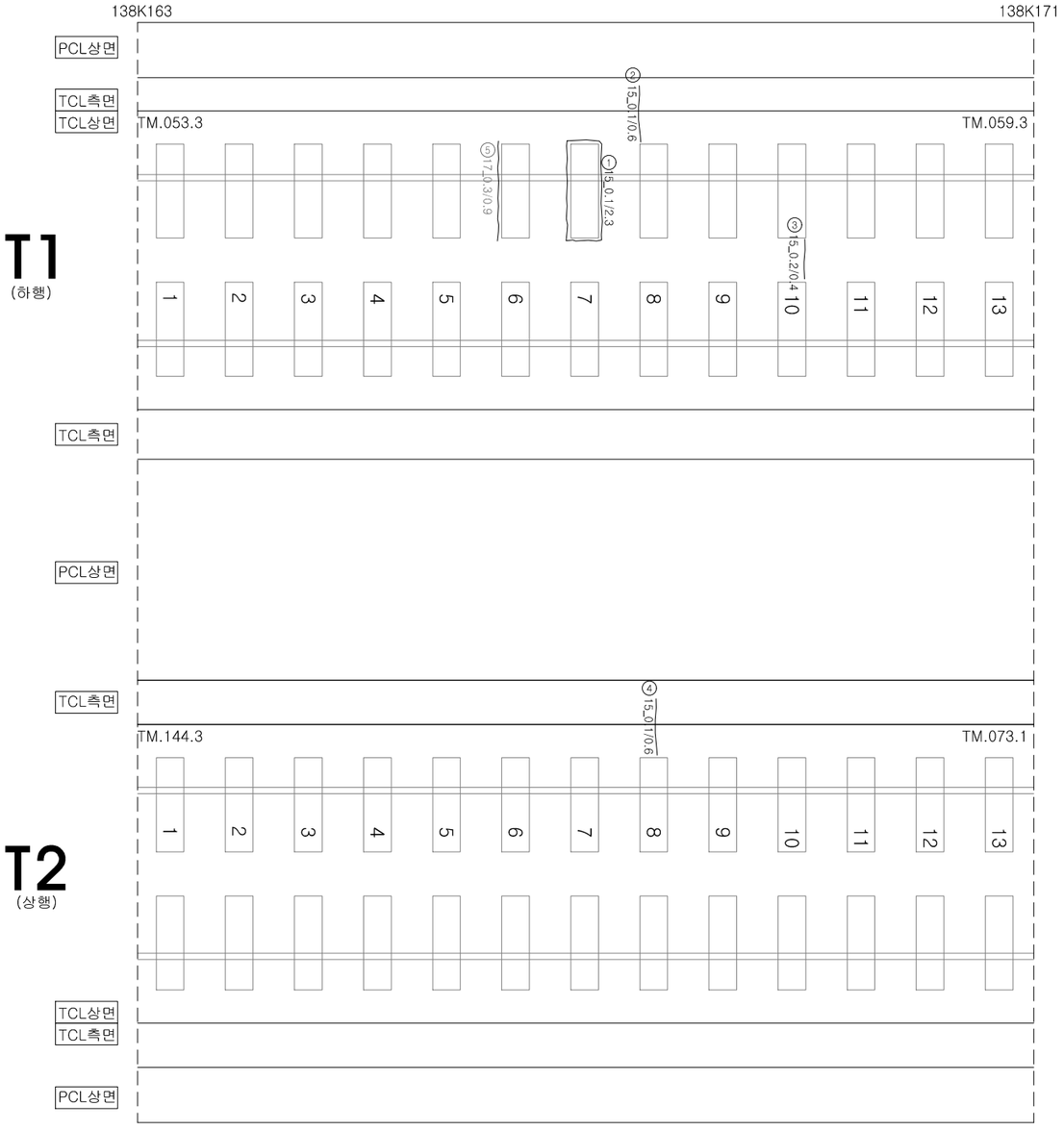


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.6	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.6	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.2	m								
11	경계부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

호남고속선 대흥고가_16(4 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_16(4 SPAN -1)

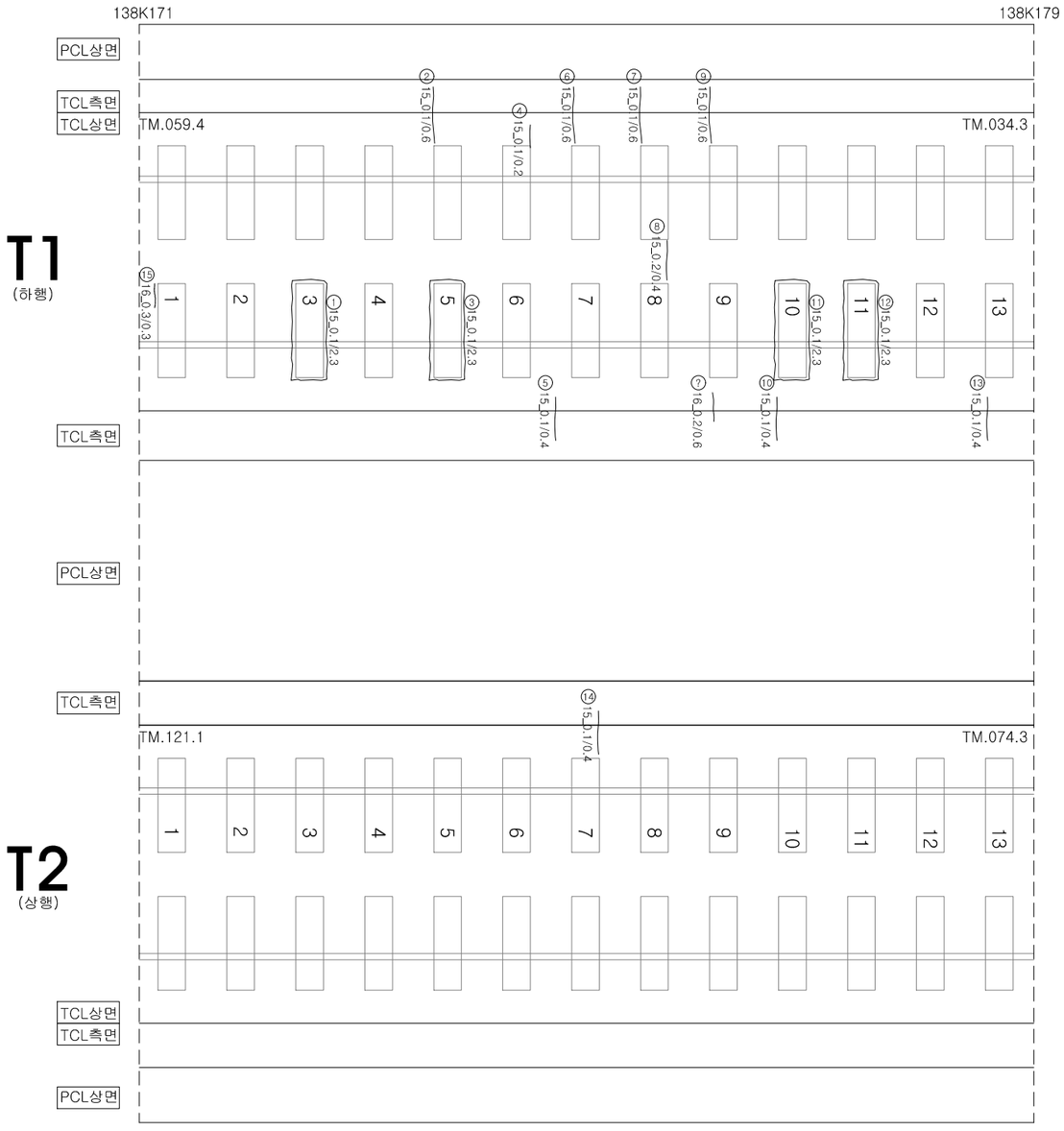


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	균열	0.1	㎜	0.6	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.6	m								
5	경계부 균열	0.3	㎜	0.9	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_17(4 SPAN -2)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_17(4 SPAN -2)

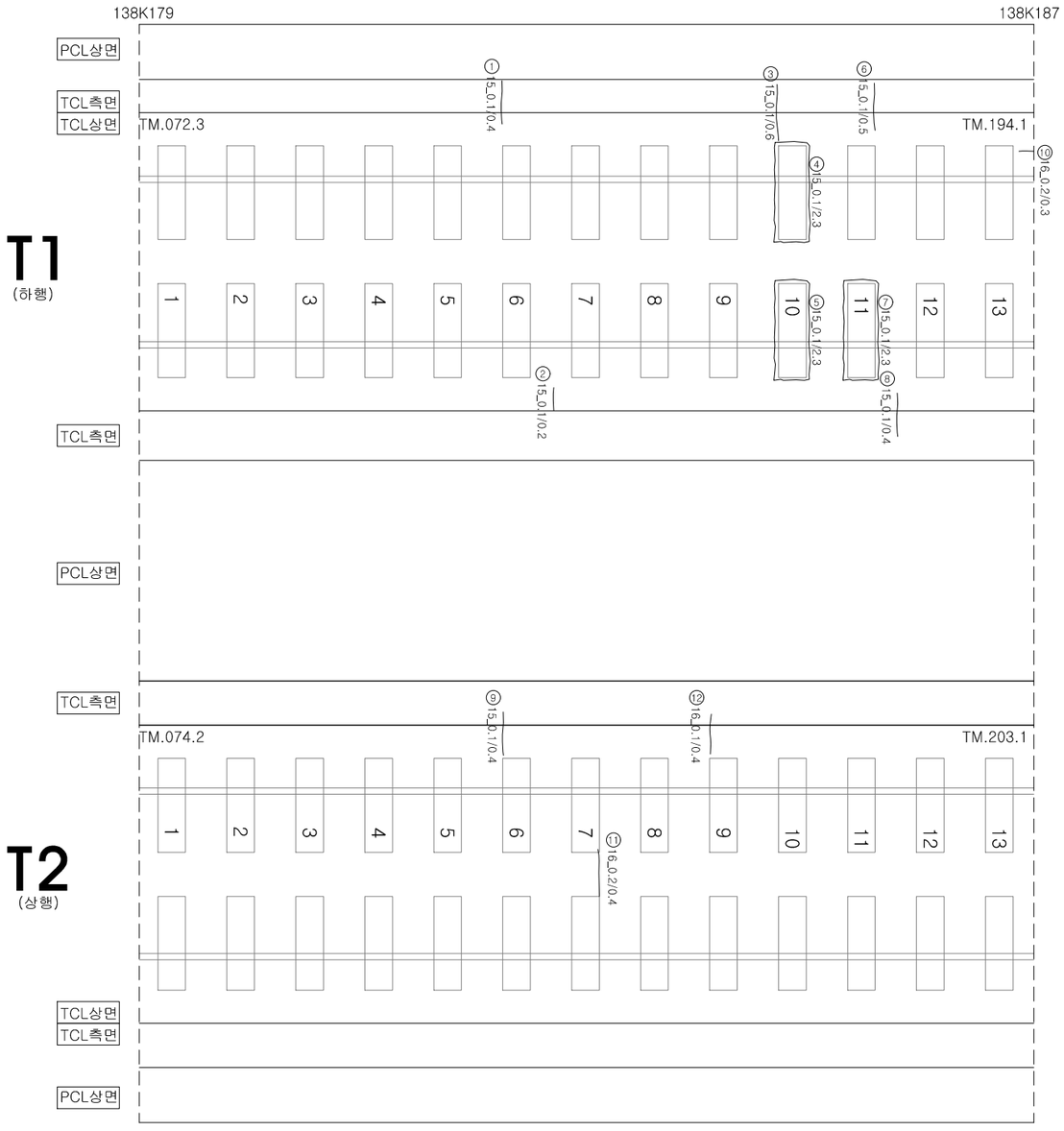


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	균열	0.1	㎜	0.6	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	균열	0.1	㎜	0.2	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.6	m								
7	균열	0.1	㎜	0.6	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.6	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
12	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	경계부 균열	0.3	㎜	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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_18(4 SPAN -3)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_18(4 SPAN -3)



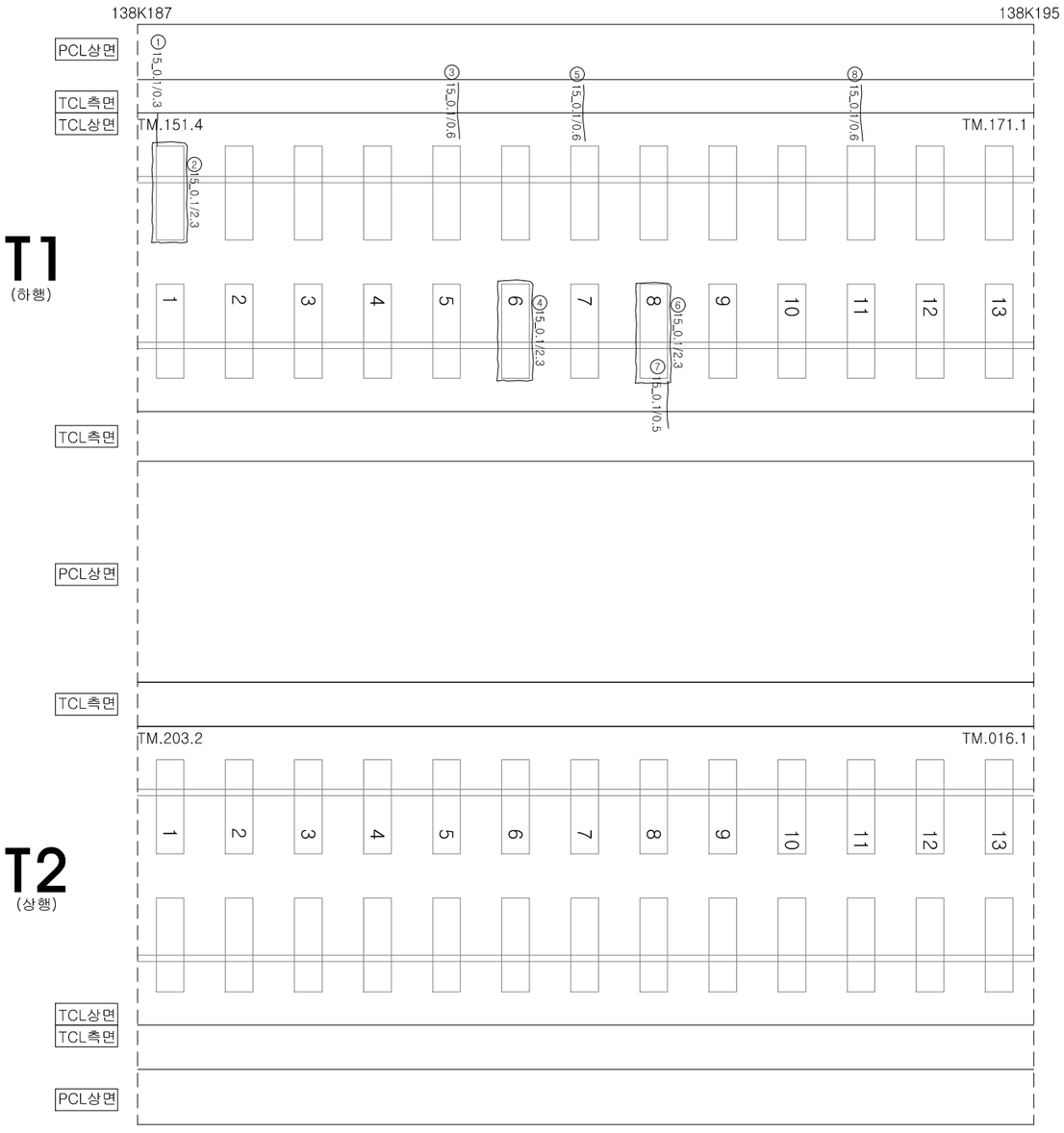
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.2	m								
3	균열	0.1	㎜	0.6	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.3	m								
11	균열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

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라윤강 김경기 윤석기	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 대흥고가_19(4 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_19(4 SPAN -4)



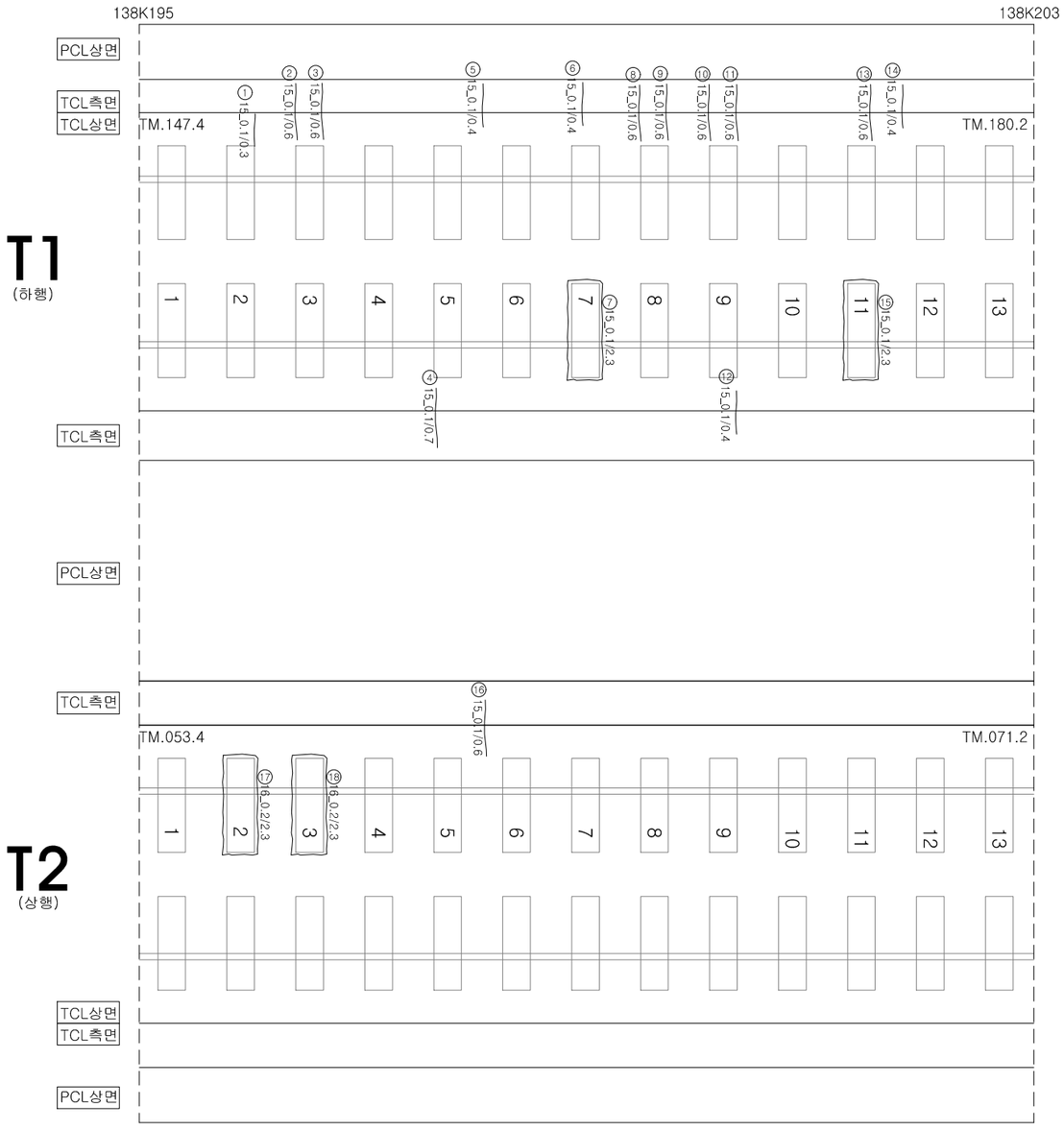
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.3	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	균열	0.1	㎜	0.6	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	균열	0.1	㎜	0.6	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.6	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라윤강 김경기 윤석기	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 대흥고가_20(4 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_20(4 SPAN -5)

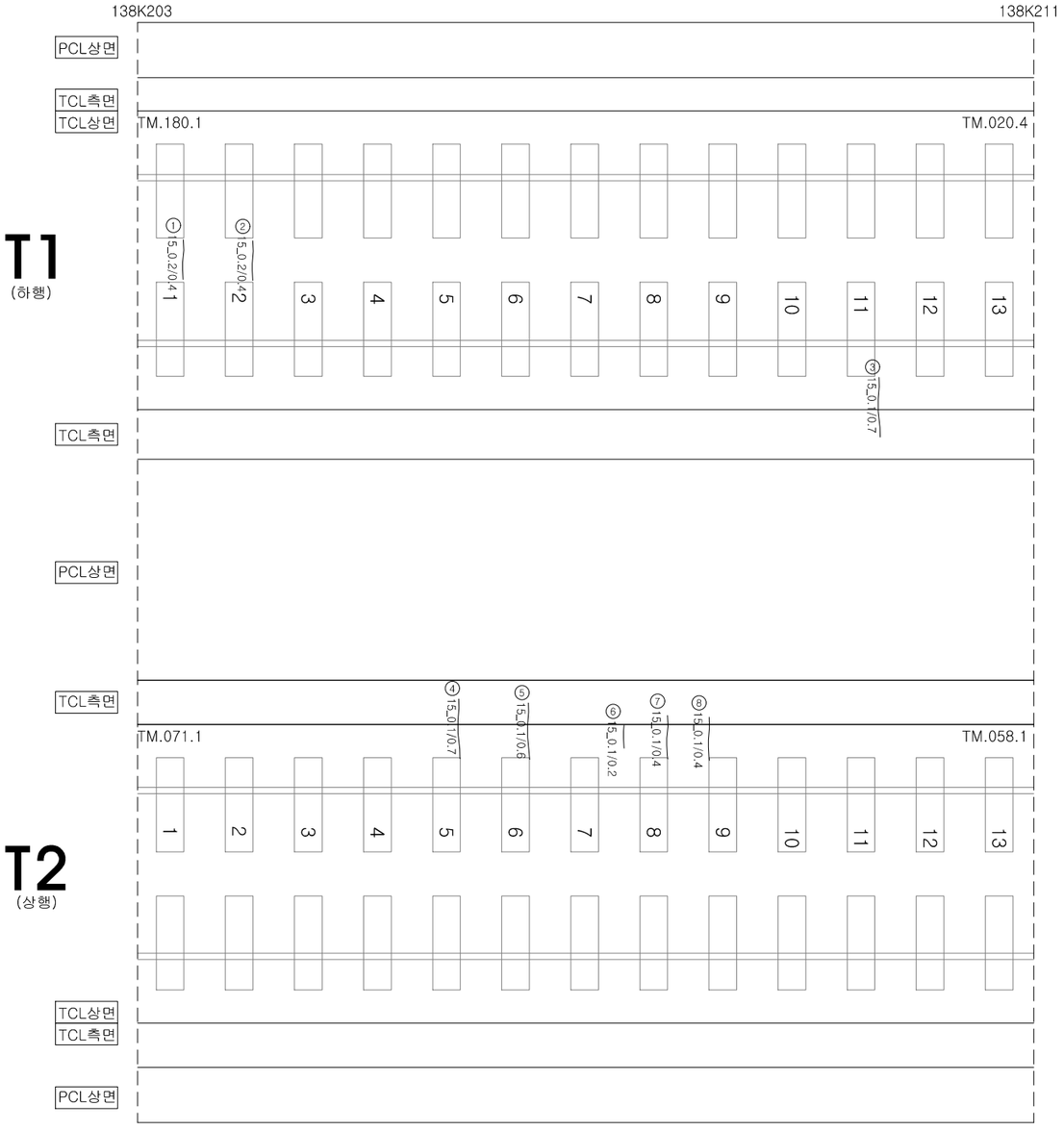


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.3	m								
2	균열	0.1	㎜	0.6	m								
3	균열	0.1	㎜	0.6	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.6	m								
9	균열	0.1	㎜	0.6	m								
10	균열	0.1	㎜	0.6	m								
11	균열	0.1	㎜	0.6	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.6	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
16	균열	0.1	㎜	0.6	m								
17	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
18	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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_21(5 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_21(5 SPAN -1)



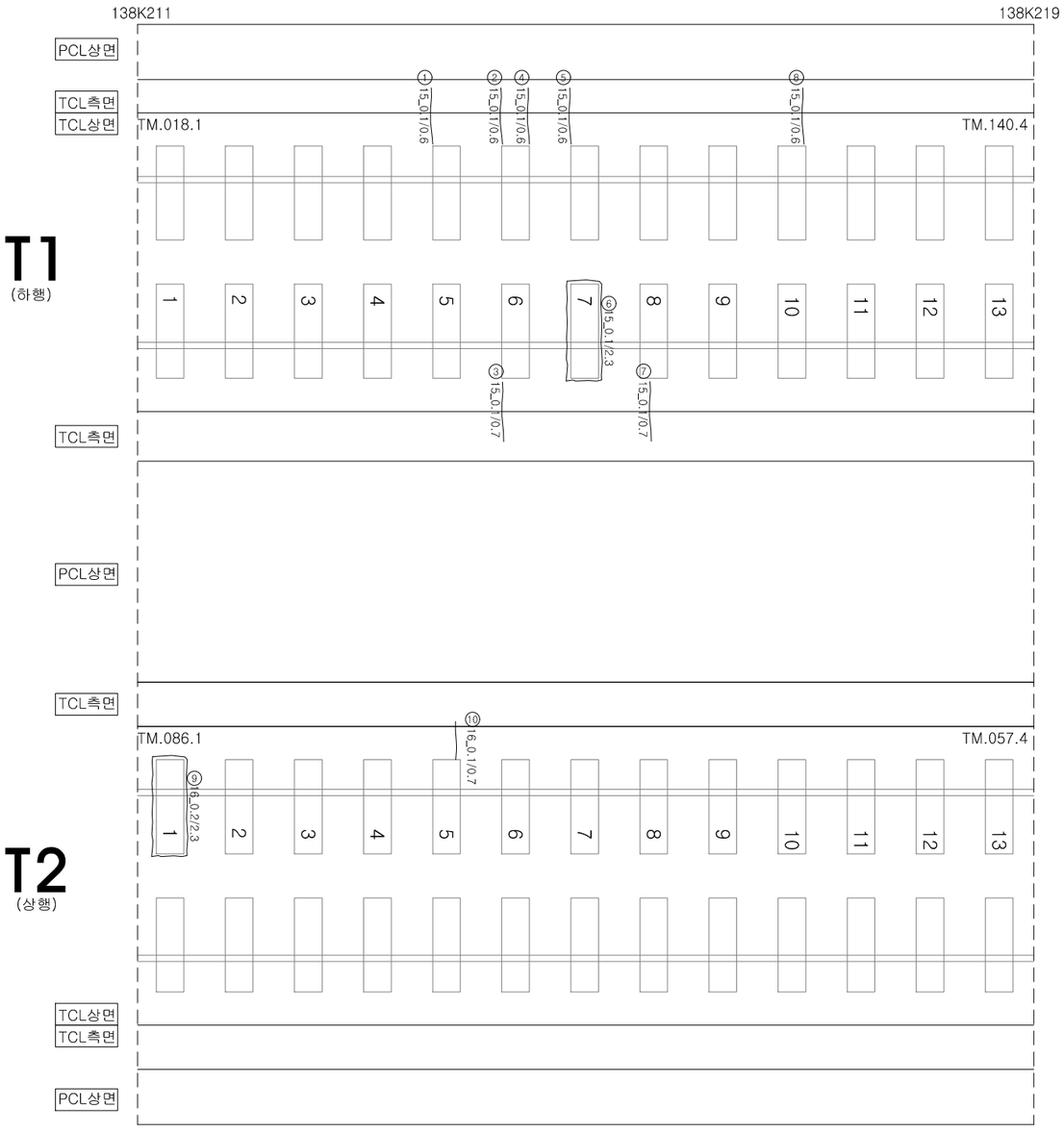
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.6	m								
6	균열	0.1	㎜	0.2	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_22(5 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_22(5 SPAN -2)

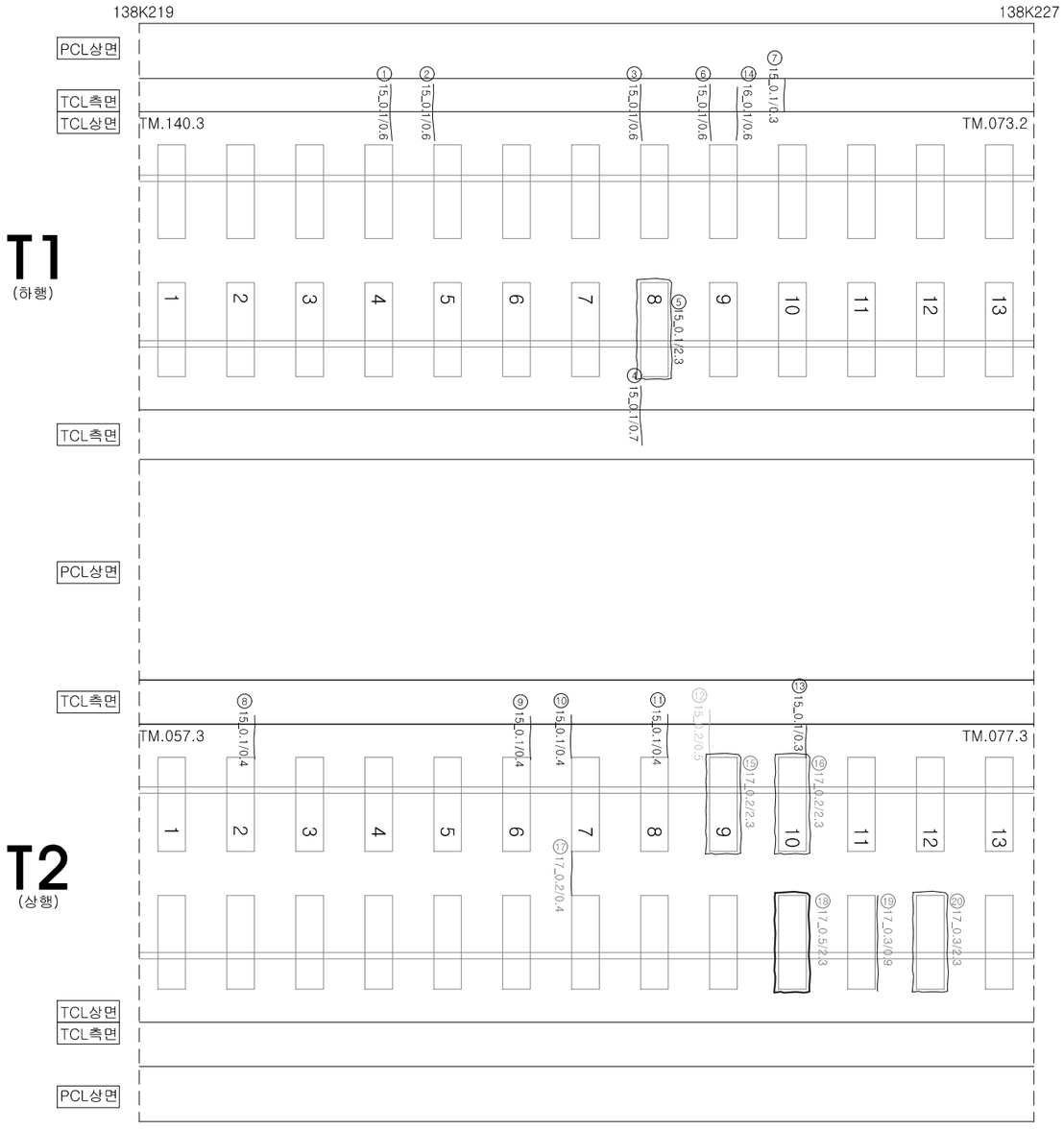


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.6	m								
2	균열	0.1	㎜	0.6	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.6	m								
5	균열	0.1	㎜	0.6	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.1	㎜	0.6	m								
9	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
10	균열	0.1	㎜	0.7	m								

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) 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 대흥고가_23(5 SPAN -3)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_23(5 SPAN -3)

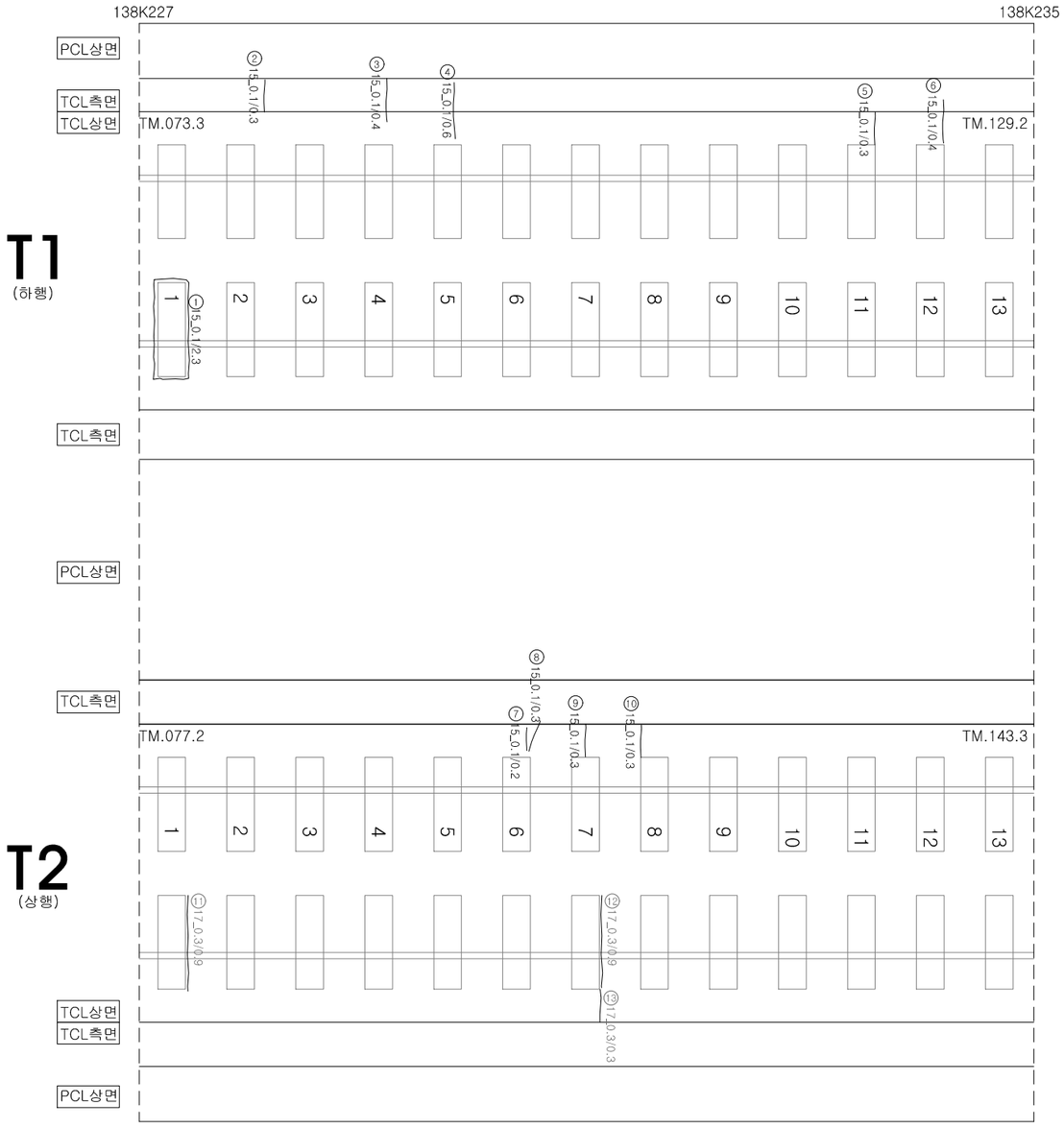


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.6	m								
2	균열	0.1	㎜	0.6	m								
3	균열	0.1	㎜	0.6	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
6	균열	0.1	㎜	0.6	m								
7	균열	0.1	㎜	0.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.3	m								
13	균열	0.1	㎜	0.3	m								
14	균열	0.1	㎜	0.6	m								
15	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
16	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	경계부 균열	0.5	㎜	2.3	m								
19	경계부 균열	0.3	㎜	0.9	m								
20	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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_24(5 SPAN -4)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_24(5 SPAN -4)



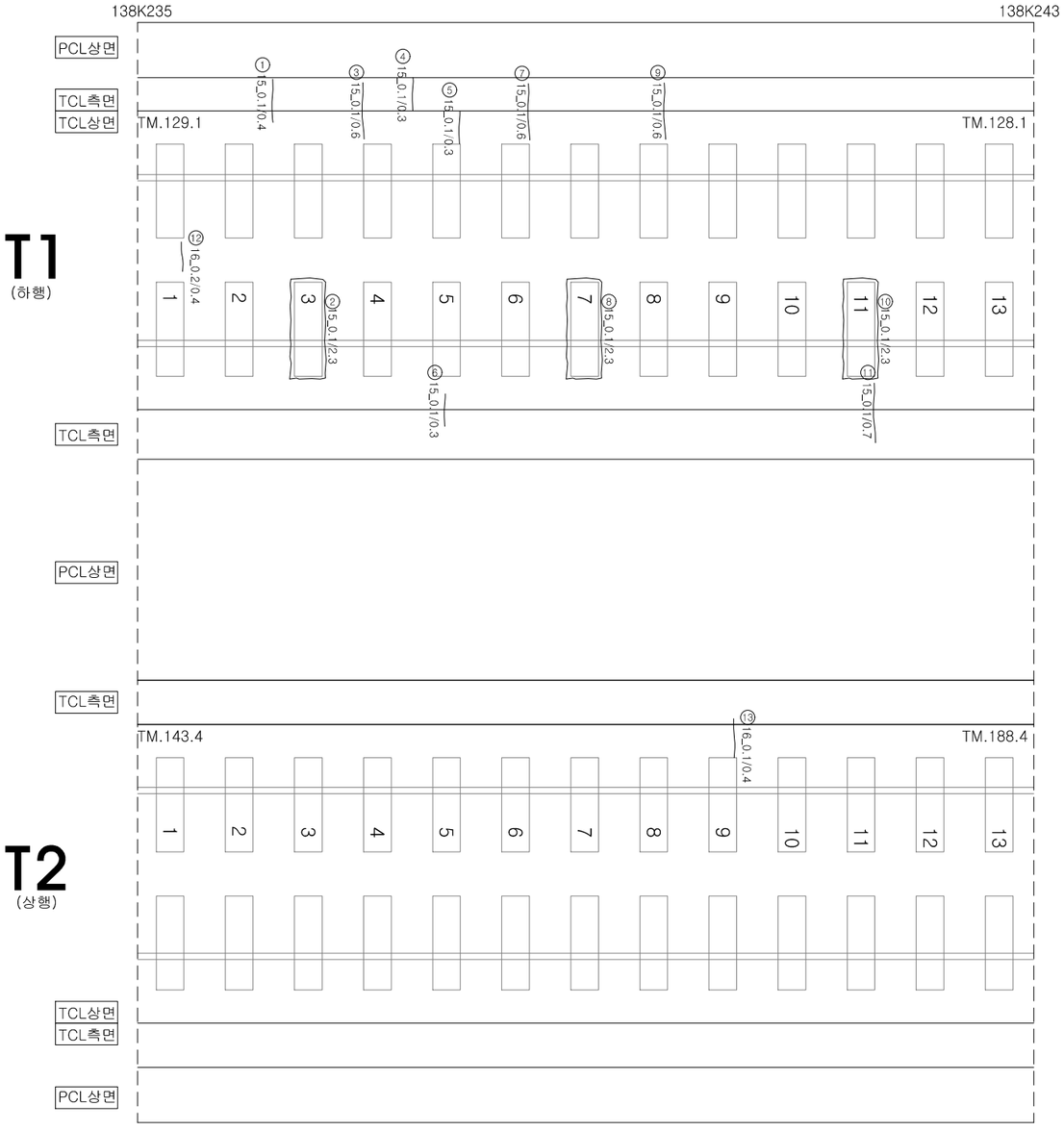
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	균열	0.1	㎜	0.3	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.6	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.2	m								
8	균열	0.1	㎜	0.3	m								
9	균열	0.1	㎜	0.3	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11	경계부 균열	0.3	㎜	0.9	m								
12	경계부 균열	0.3	㎜	0.9	m								
13	균열	0.3	㎜	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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_25(5 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_25(5 SPAN -5)

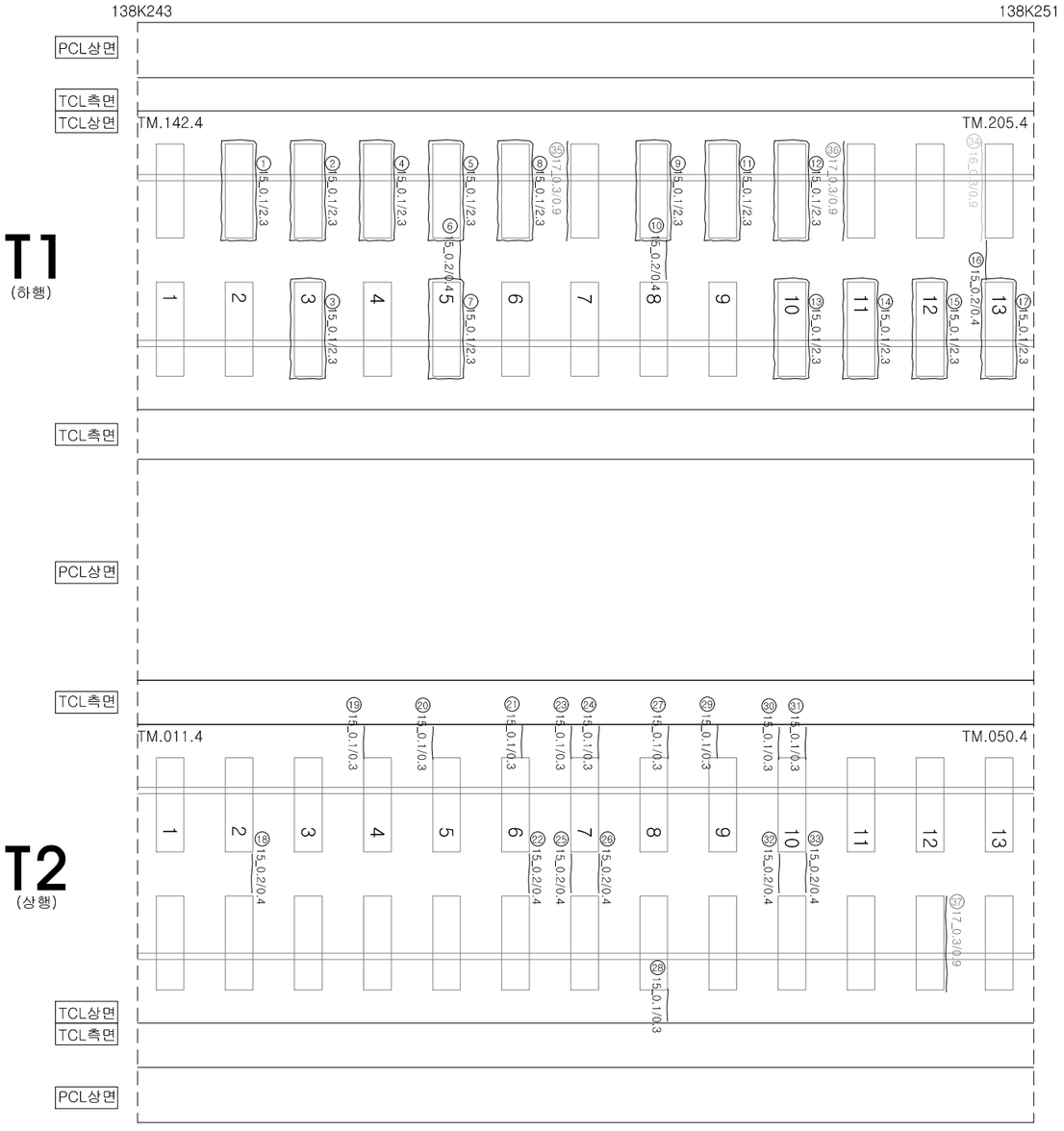


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	균열	0.1	㎜	0.6	m								
4	균열	0.1	㎜	0.3	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	균열	0.1	㎜	0.3	m								
7	균열	0.1	㎜	0.6	m								
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
9	균열	0.1	㎜	0.6	m								
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
11	균열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

호남고속선 대흥고가_26(6 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_26(6 SPAN -1)

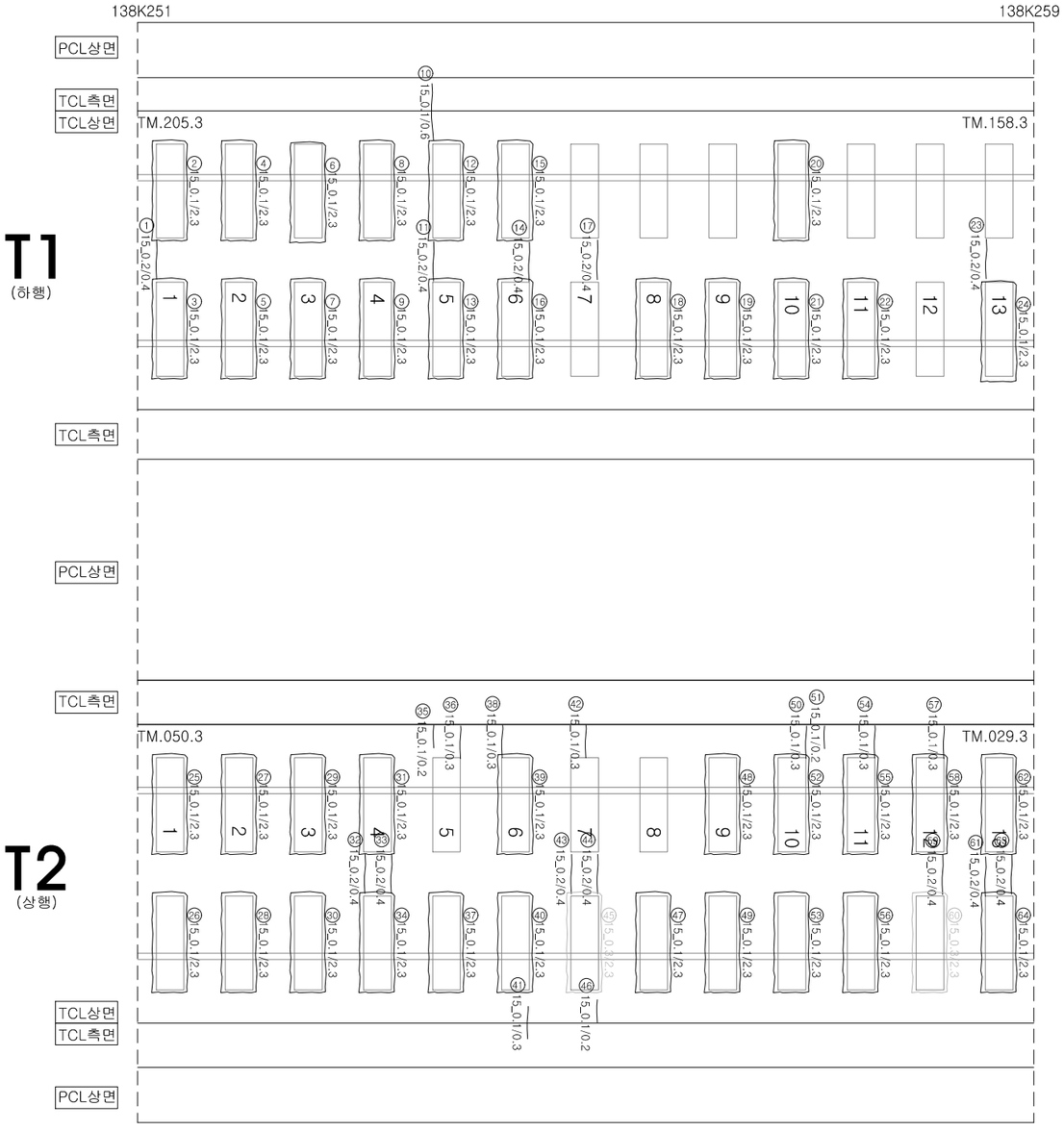


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
12	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
13	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
14	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
15	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.3	m								
20	균열	0.1	㎜	0.3	m								
21	균열	0.1	㎜	0.3	m								
22	균열	0.2	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.3	m								
24	균열	0.1	㎜	0.3	m								
25	균열	0.2	㎜	0.4	m								
26	균열	0.2	㎜	0.4	m								
27	균열	0.1	㎜	0.3	m								
28	균열	0.1	㎜	0.3	m								
29	균열	0.1	㎜	0.3	m								
30	균열	0.1	㎜	0.3	m								
31	균열	0.1	㎜	0.3	m								
32	균열	0.2	㎜	0.4	m								
33	균열	0.2	㎜	0.4	m								
34	균열	0.3	㎜	0.9	m								
35	경계부 균열	0.3	㎜	0.9	m								
36	경계부 균열	0.3	㎜	0.9	m								
37	경계부 균열	0.3	㎜	0.9	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_27(6 SPAN -2)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_27(6 SPAN -2)

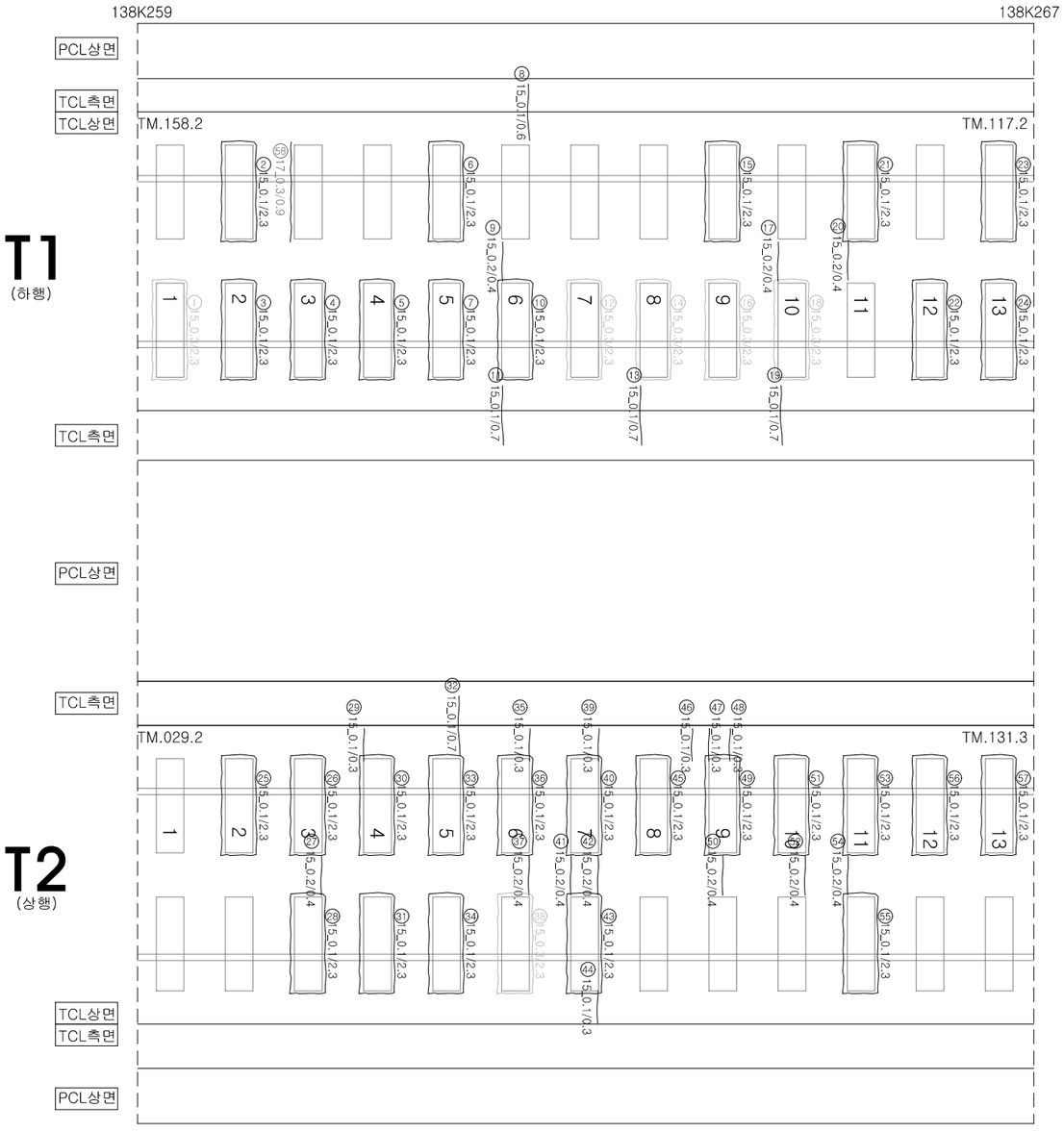


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	균열	0.1	㎜	0.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	균열	0.2	㎜	0.4	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	경계부 균열	0.3	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	균열	0.2	㎜	0.4	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		63	균열	0.2	㎜	0.4	m	
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		64	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
10	균열	0.1	㎜	0.6	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
13	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
16	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
19	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
20	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
21	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
22	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
23	균열	0.2	㎜	0.4	m								
24	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
25	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
26	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
27	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
28	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
29	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
30	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
31	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
32	균열	0.2	㎜	0.4	m								
33	균열	0.2	㎜	0.4	m								
34	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
35	균열	0.1	㎜	0.2	m								
36	균열	0.1	㎜	0.3	m								
37	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
38	균열	0.1	㎜	0.3	m								
39	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
40	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
41	균열	0.1	㎜	0.3	m								
42	균열	0.1	㎜	0.3	m								
43	균열	0.2	㎜	0.4	m								
44	균열	0.2	㎜	0.4	m								
45	경계부 균열	0.3	㎜	2.3	m								
46	균열	0.1	㎜	0.2	m								
47	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
48	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
49	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
50	균열	0.1	㎜	0.3	m								
51	균열	0.1	㎜	0.2	m								
52	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
53	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
54	균열	0.1	㎜	0.3	m								
55	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	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	균열				
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 대흥고가_28(6 SPAN -3)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_28(6 SPAN -3)

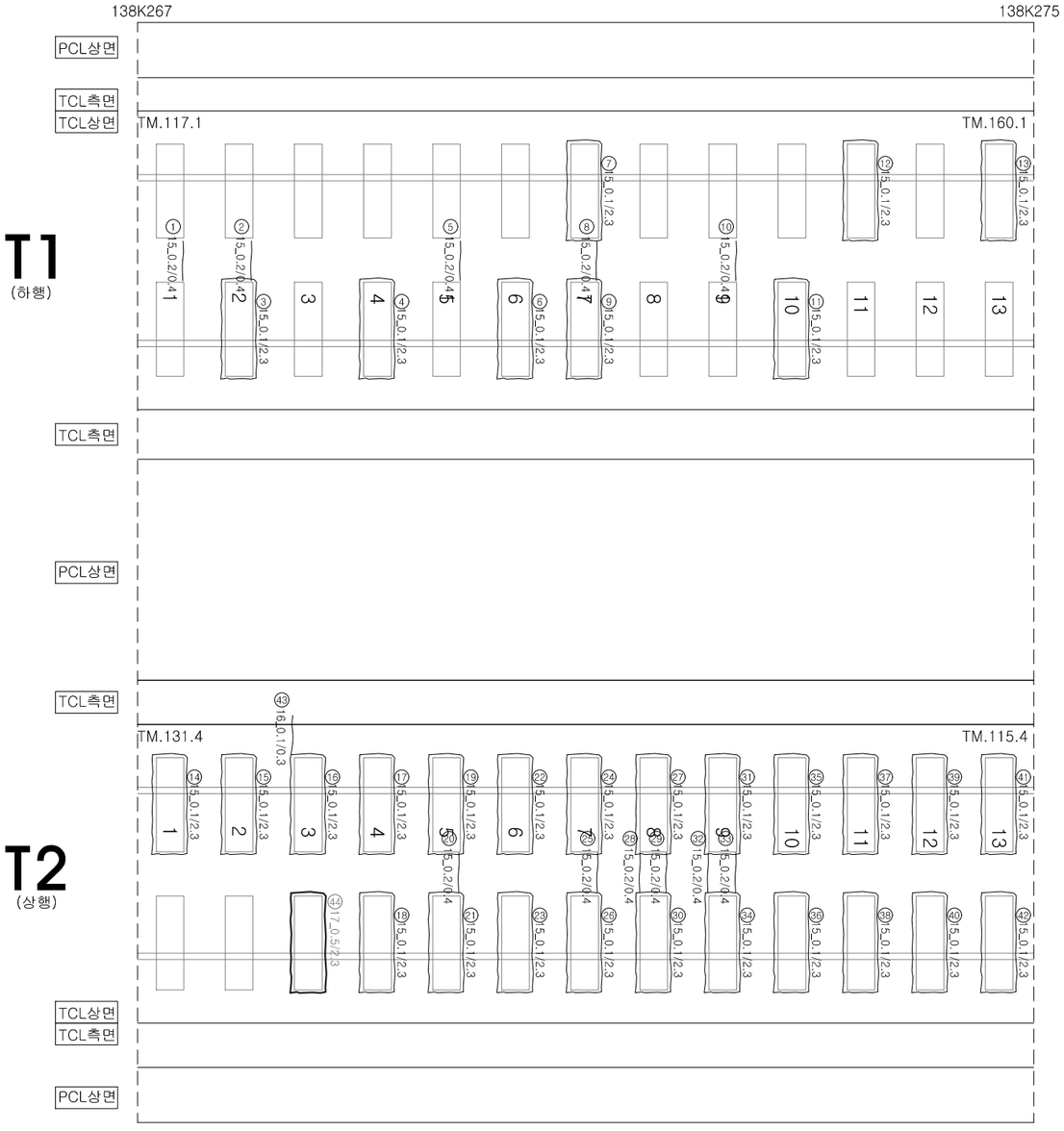


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.6	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
11	균열	0.1	㎜	0.7	m								
12	경계부 균열	0.3	㎜	2.3	m								
13	균열	0.1	㎜	0.7	m								
14	경계부 균열	0.3	㎜	2.3	m								
15	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
16	경계부 균열	0.3	㎜	2.3	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	경계부 균열	0.3	㎜	2.3	m								
19	균열	0.1	㎜	0.7	m								
20	균열	0.2	㎜	0.4	m								
21	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
22	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
23	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
24	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
25	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
26	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
27	균열	0.2	㎜	0.4	m								
28	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
29	균열	0.1	㎜	0.3	m								
30	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
31	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
32	균열	0.1	㎜	0.7	m								
33	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
34	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
35	균열	0.1	㎜	0.3	m								
36	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
37	균열	0.2	㎜	0.4	m								
38	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
39	균열	0.1	㎜	0.3	m								
40	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
41	균열	0.2	㎜	0.4	m								
42	균열	0.2	㎜	0.4	m								
43	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
44	균열	0.1	㎜	0.3	m								
45	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
46	균열	0.1	㎜	0.3	m								
47	균열	0.1	㎜	0.3	m								
48	균열	0.1	㎜	0.3	m								
49	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
50	균열	0.2	㎜	0.4	m								
51	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
52	균열	0.2	㎜	0.4	m								
53	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
54	균열	0.2	㎜	0.4	m								
55	경계부 균열	0.1	㎜	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	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,충분리		

호남고속선 대흥고가_29(6 SPAN -4)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_24(6 SPAN -4)



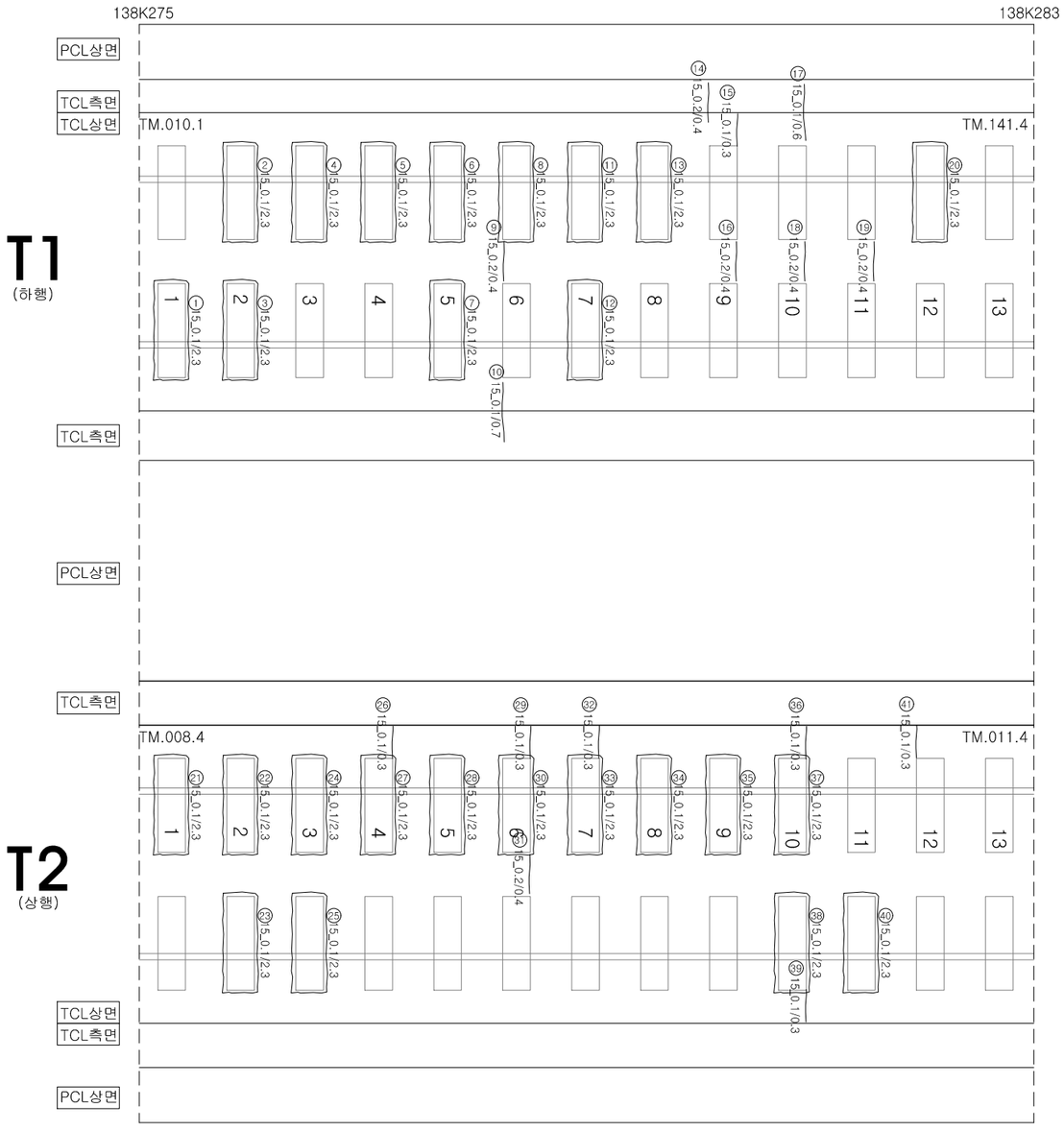
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m						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

호남고속선 대흥고가_30(6 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_30(6 SPAN -5)

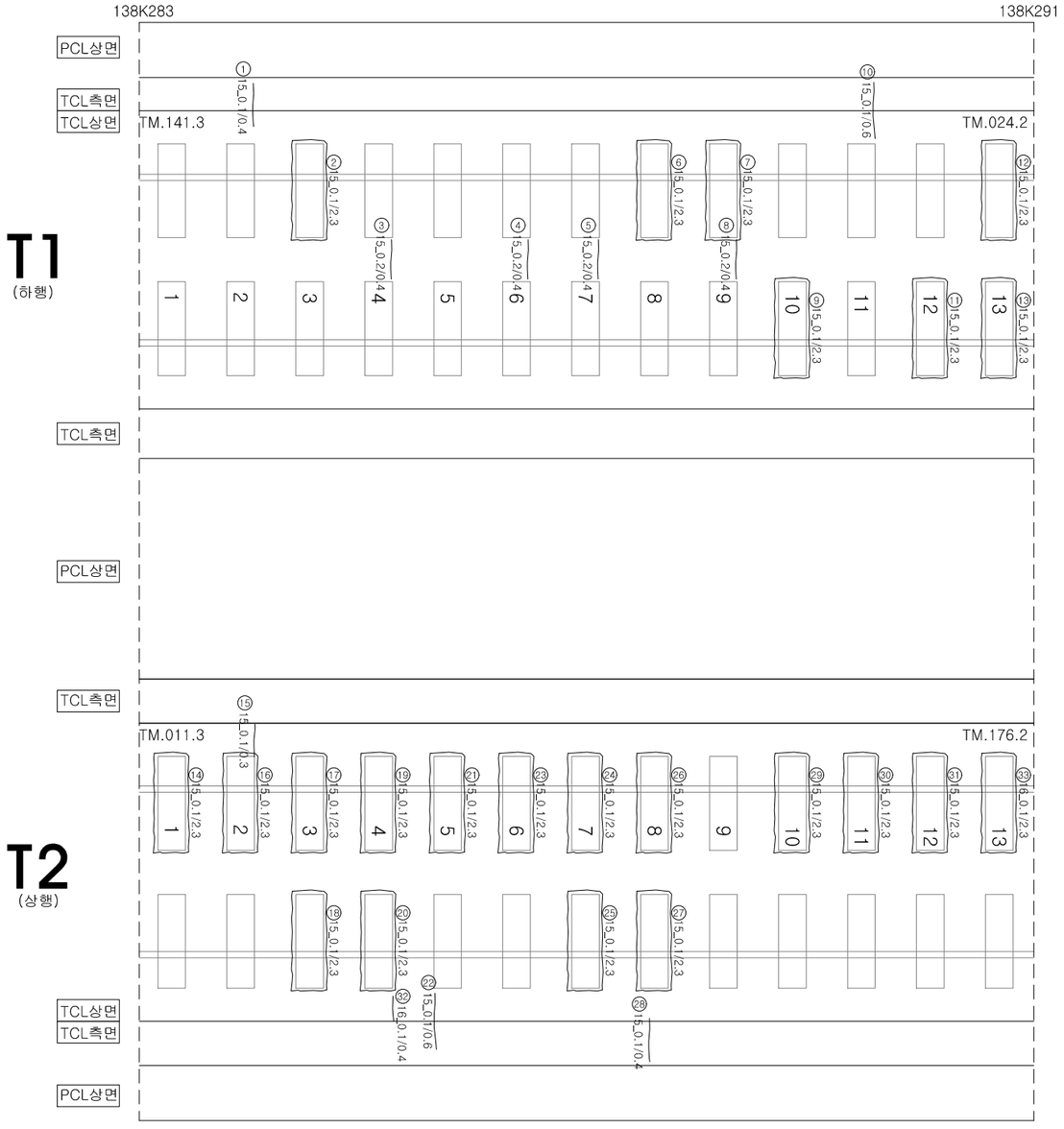


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.7	m								
11	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
12	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
13	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.3	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.6	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	균열	0.2	㎜	0.4	m								
20	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
21	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
22	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
23	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
24	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
25	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
26	균열	0.1	㎜	0.3	m								
27	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
28	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
29	균열	0.1	㎜	0.3	m								
30	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
31	균열	0.2	㎜	0.4	m								
32	균열	0.1	㎜	0.3	m								
33	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
34	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
35	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
36	균열	0.1	㎜	0.3	m								
37	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
38	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
39	균열	0.1	㎜	0.3	m								
40	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
41	균열	0.1	㎜	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_31(7 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_31(7 SPAN -1)



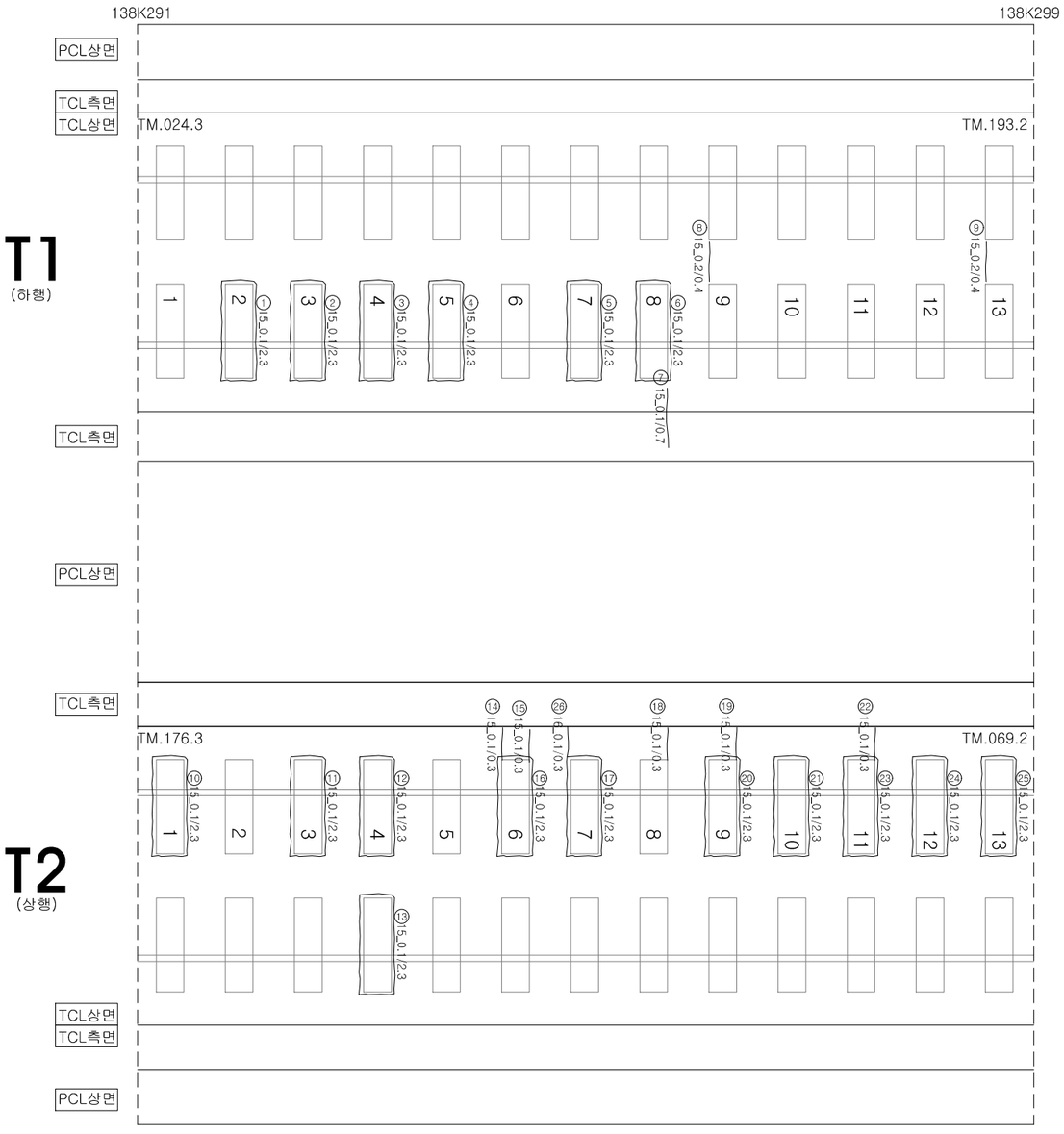
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
10	균열	0.1	㎜	0.6	m								
11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

시행사	용역명	용역사	과업책임자	분야별책임자	균열				
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,충분리

호남고속선 대흥고가_32(7 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_32(7 SPAN -2)



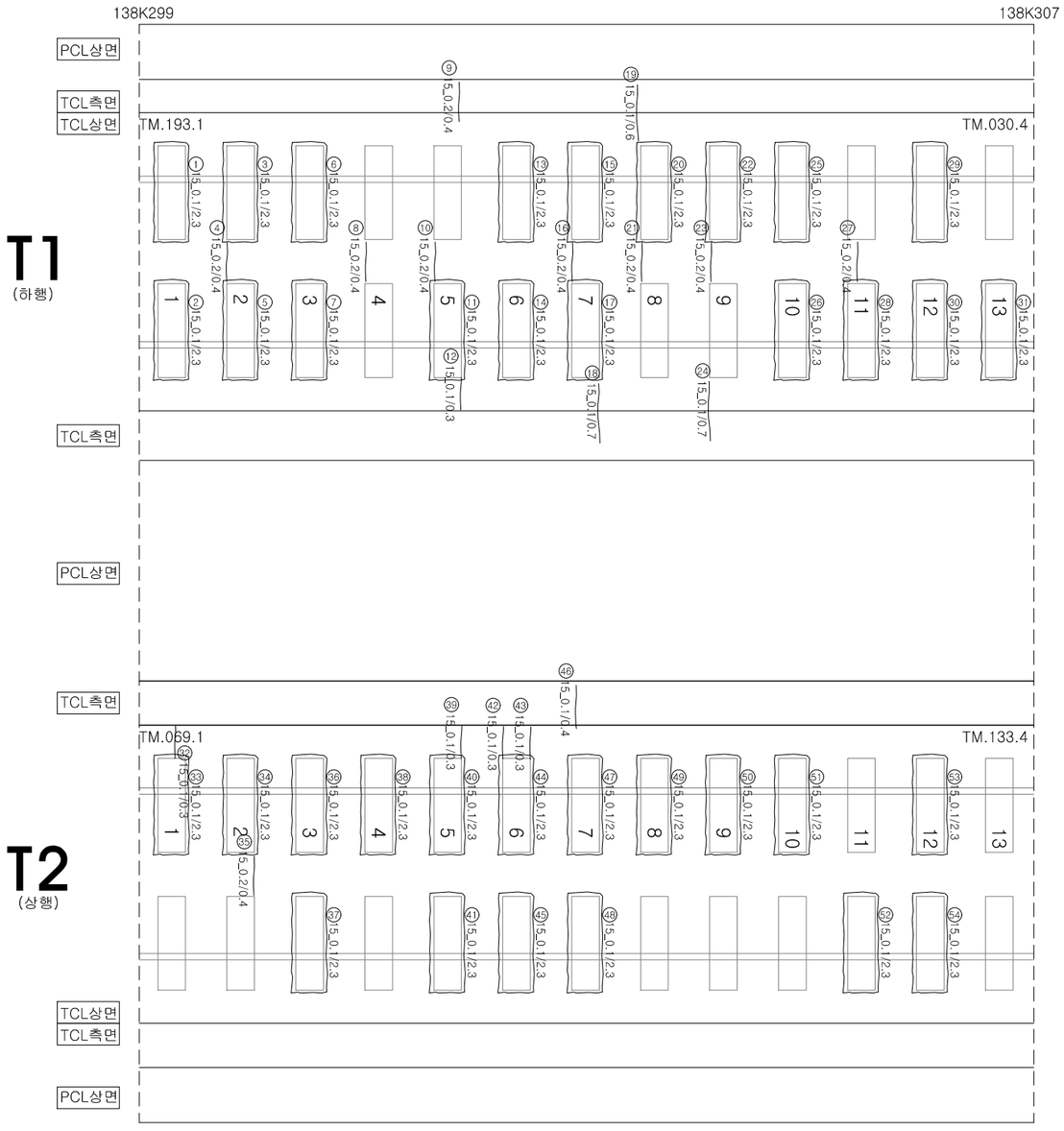
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3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

시행사	용역명	용역사	과업책임자	분야별책임자	균열				
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,충분리		

호남고속선 대흥고가_33(7 SPAN -3)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_33(7 SPAN -3)

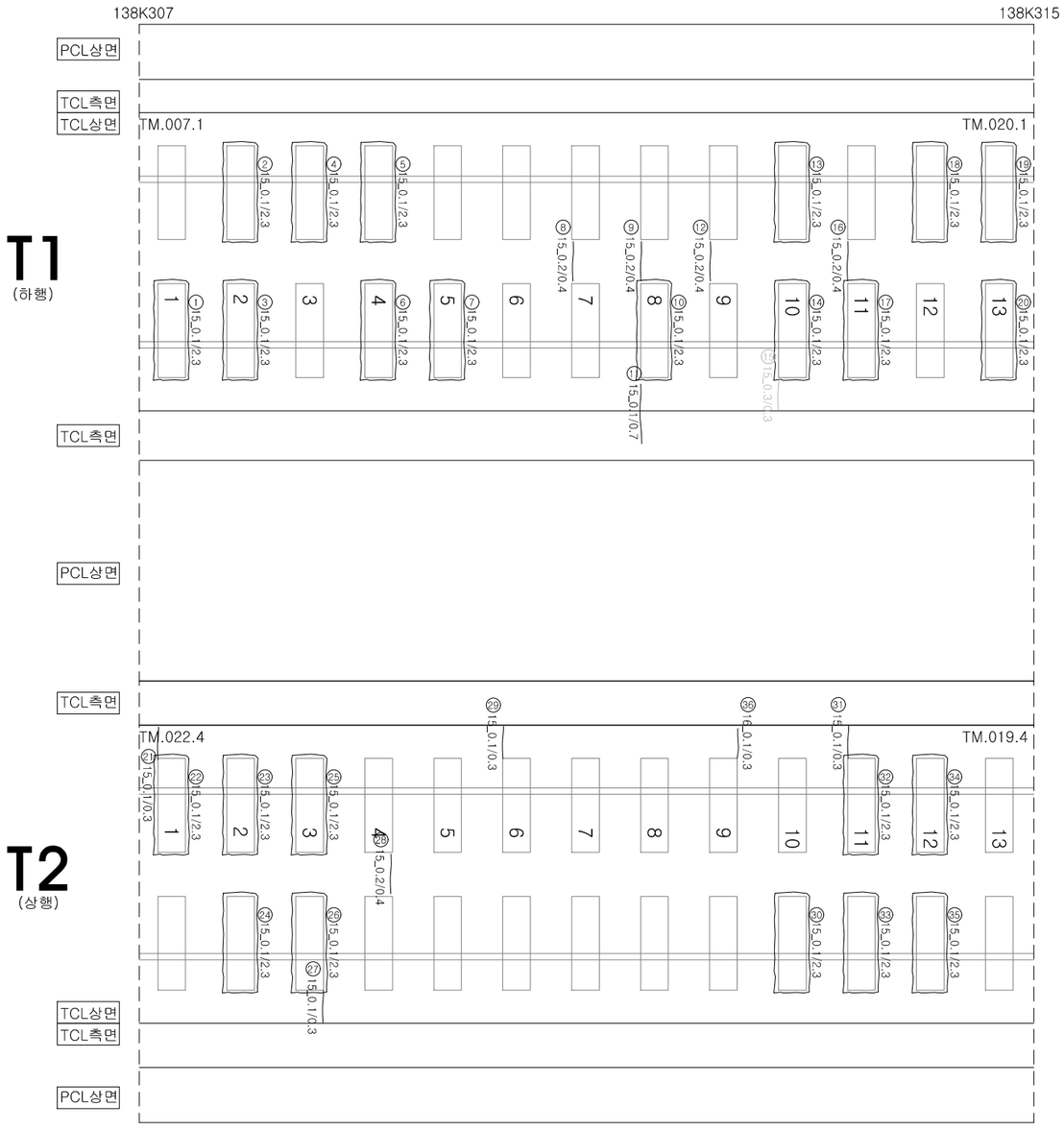


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
12	균열	0.1	㎜	0.3	m								
13	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
14	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
15	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
18	균열	0.1	㎜	0.7	m								
19	균열	0.1	㎜	0.6	m								
20	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
21	균열	0.2	㎜	0.4	m								
22	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
23	균열	0.2	㎜	0.4	m								
24	균열	0.1	㎜	0.7	m								
25	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
26	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
27	균열	0.2	㎜	0.4	m								
28	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
29	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
30	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
31	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
32	균열	0.1	㎜	0.3	m								
33	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
34	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
35	균열	0.2	㎜	0.4	m								
36	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
37	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
38	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
39	균열	0.1	㎜	0.3	m								
40	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
41	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
42	균열	0.1	㎜	0.3	m								
43	균열	0.1	㎜	0.3	m								
44	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
45	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
46	균열	0.1	㎜	0.4	m								
47	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
48	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
49	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
50	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
51	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
52	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
53	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
54	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								

시행사	용역명	용역사	과업책임자	참여자 분야별책임자	균열				
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,충분리		

호남고속선 대흥고가_34(7 SPAN -4)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_34(7 SPAN -4)

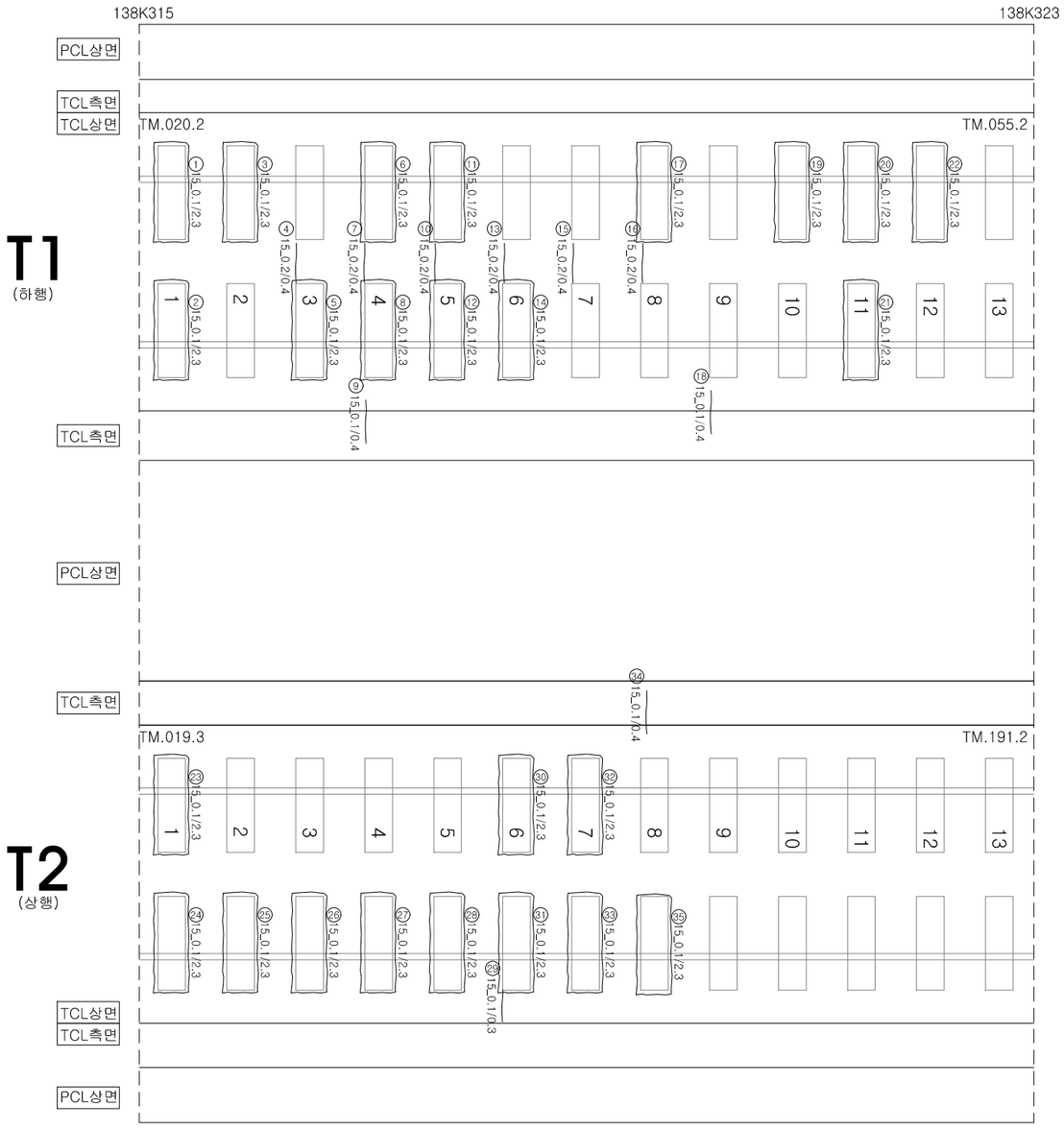


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
11	균열	0.1	㎜	0.7	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	0.1	㎜	0.3	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
18	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
19	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
20	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
21	균열	0.1	㎜	0.3	m								
22	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
23	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
24	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
25	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
26	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
27	균열	0.1	㎜	0.3	m								
28	균열	0.2	㎜	0.4	m								
29	균열	0.1	㎜	0.3	m								
30	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
31	균열	0.1	㎜	0.3	m								
32	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
33	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
34	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
35	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
36	균열	0.1	㎜	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_35(7 SPAN -5)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_35(7 SPAN -5)



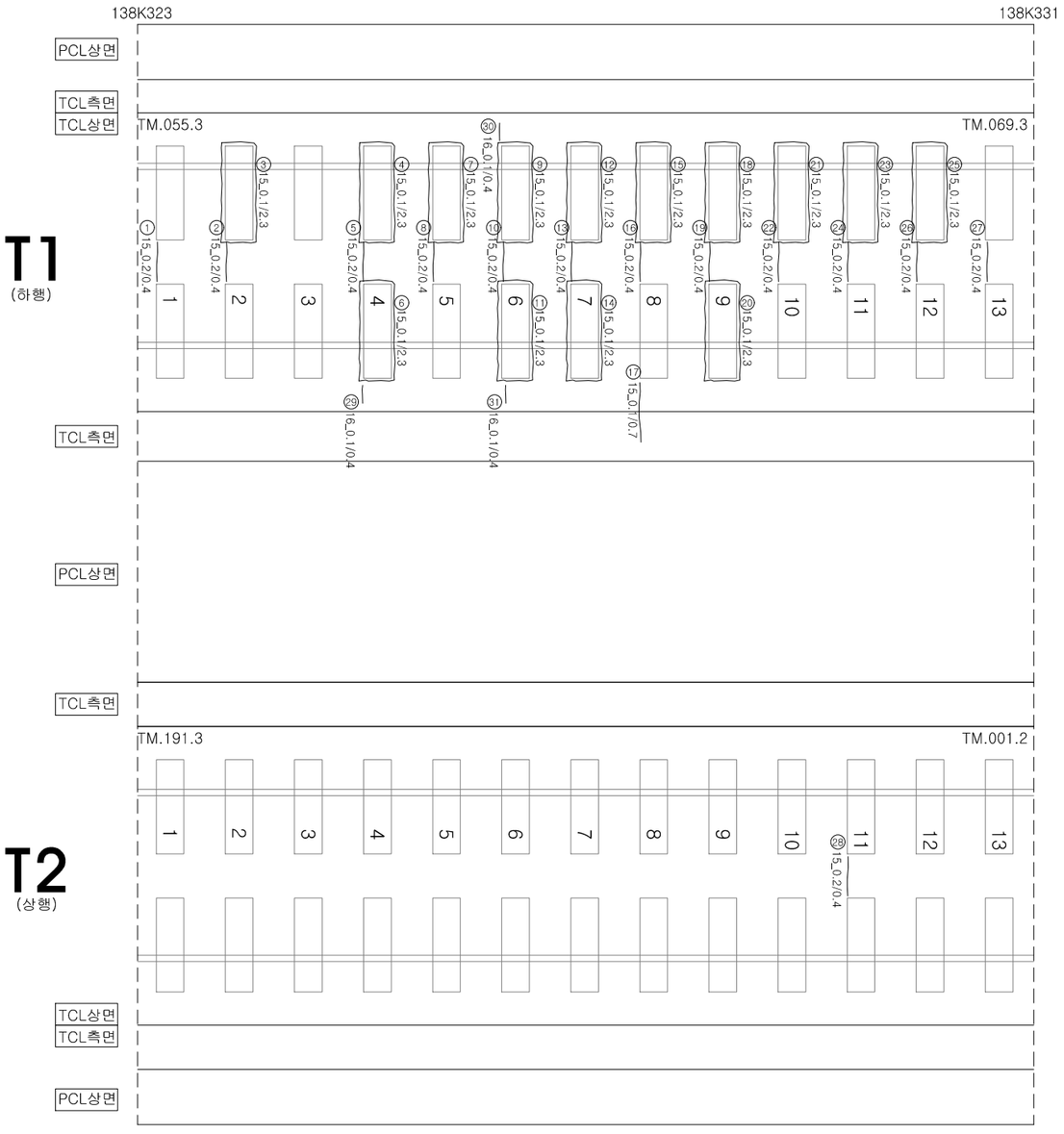
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m		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

시행사	용역명	용역사	과업책임자	분야별책임자	균열				
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,충분리		

호남고속선 대흥고가_36(8 SPAN -1)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_36(8 SPAN -1)



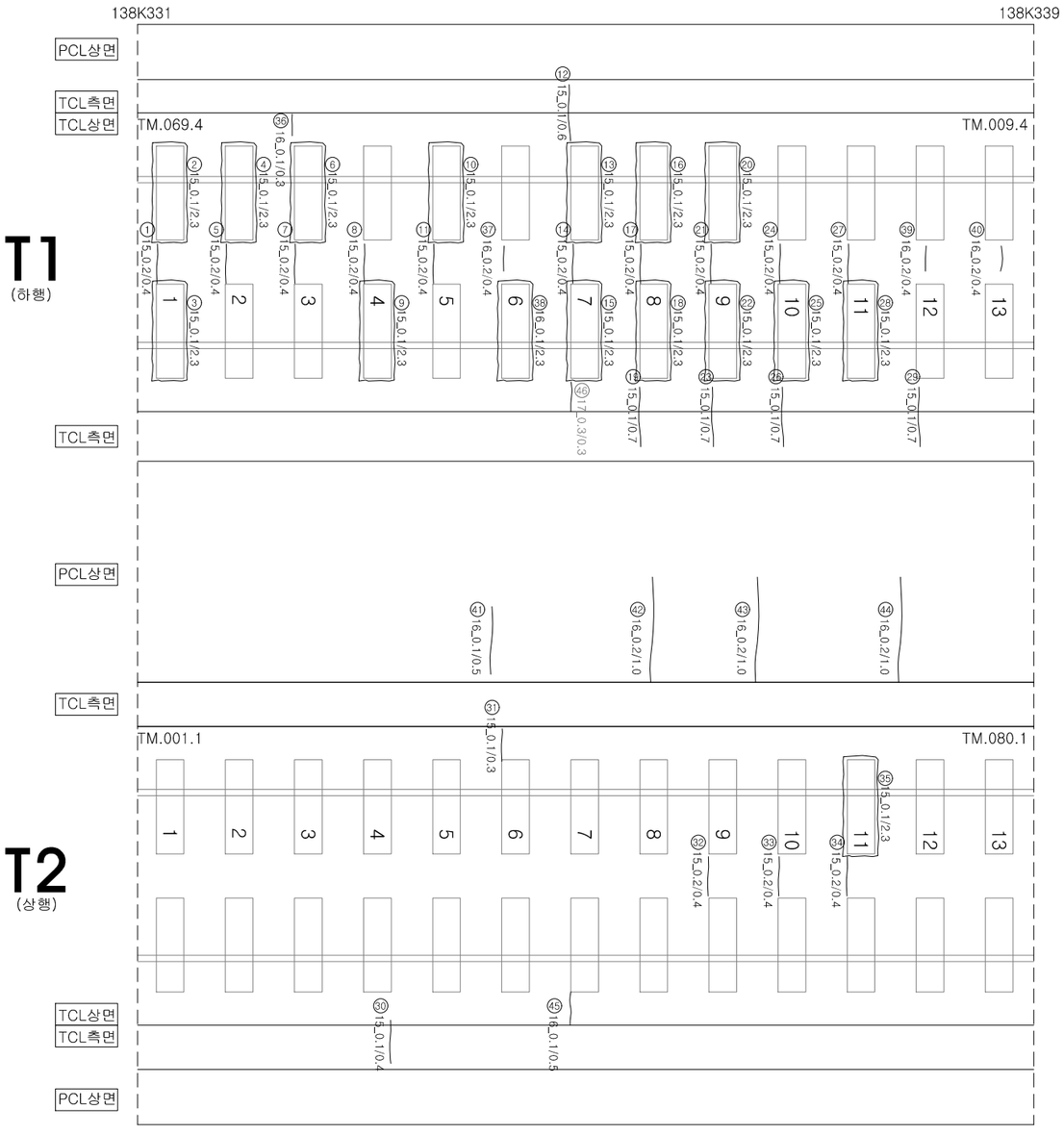
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m						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

호남고속선 대흥고가_37(8 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_37(8 SPAN -2)

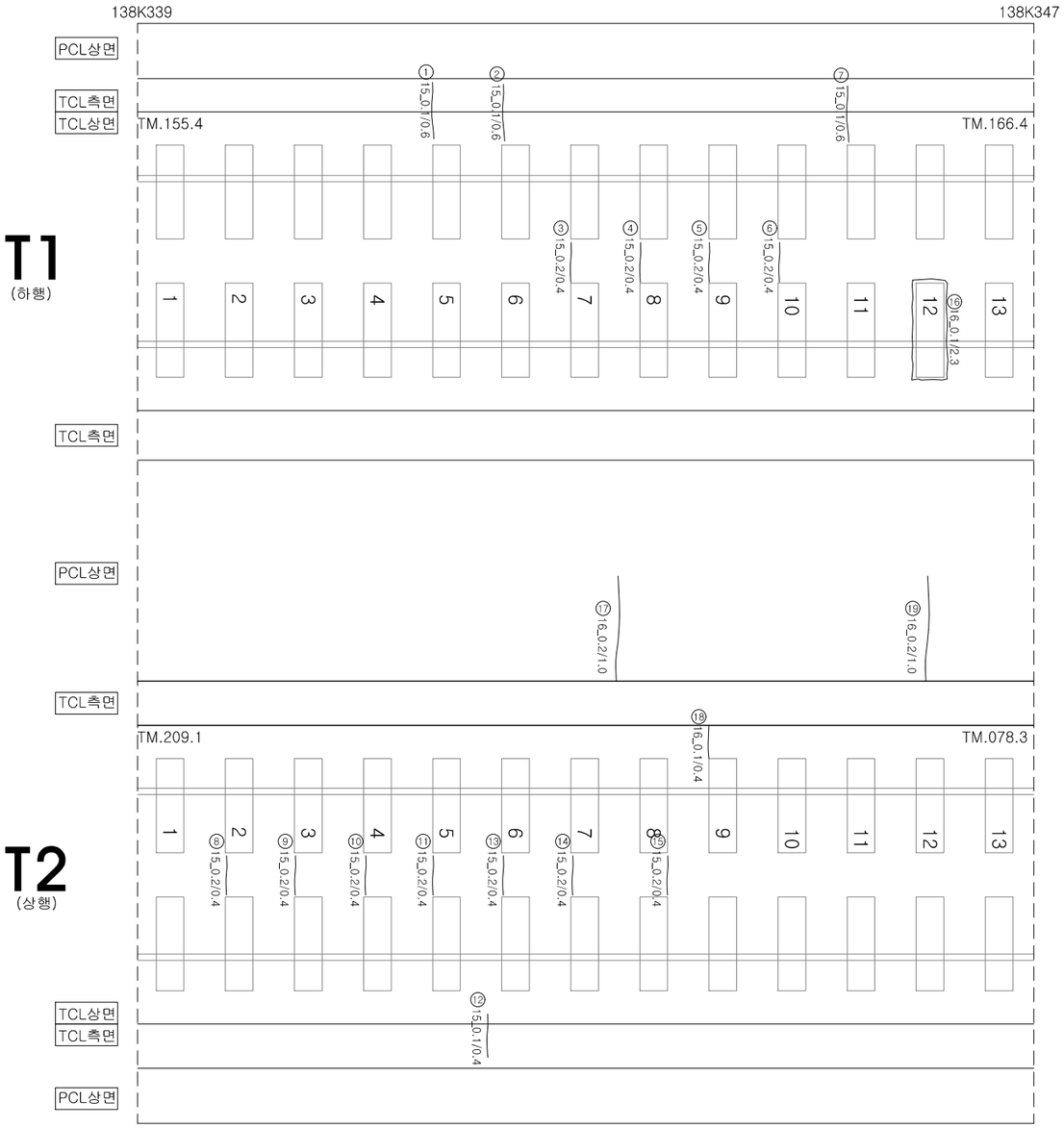


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.6	m								
13	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
16	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
19	균열	0.1	㎜	0.7	m								
20	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
21	균열	0.2	㎜	0.4	m								
22	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
23	균열	0.1	㎜	0.7	m								
24	균열	0.2	㎜	0.4	m								
25	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
26	균열	0.1	㎜	0.7	m								
27	균열	0.2	㎜	0.4	m								
28	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
29	균열	0.1	㎜	0.7	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.1	㎜	0.3	m								
32	균열	0.2	㎜	0.4	m								
33	균열	0.2	㎜	0.4	m								
34	균열	0.2	㎜	0.4	m								
35	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
36	균열	0.1	㎜	0.3	m								
37	균열	0.2	㎜	0.4	m								
38	균열	0.1	㎜	2.3	m								
39	균열	0.2	㎜	0.4	m								
40	균열	0.2	㎜	0.4	m								
41	균열	0.1	㎜	0.5	m								
42	균열	0.2	㎜	1.0	m								
43	균열	0.2	㎜	1.0	m								
44	균열	0.2	㎜	1.0	m								
45	균열	0.1	㎜	0.5	m								
46	균열	0.3	㎜	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	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 대흥고가_38(8 SPAN -3)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_38(8 SPAN -3)



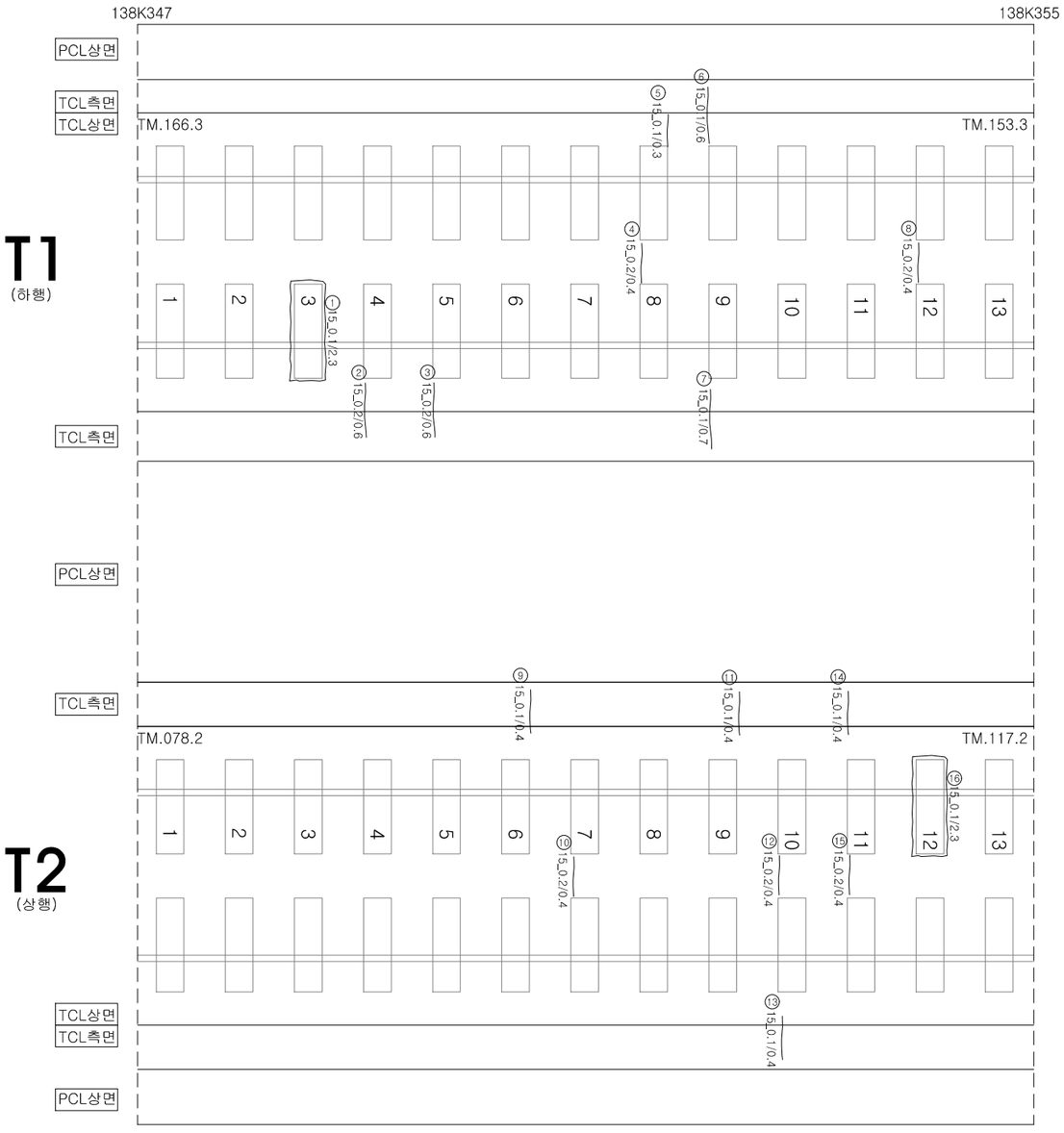
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.6	m								
2	균열	0.1	㎜	0.6	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.6	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	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	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
17	균열	0.2	㎜	1.0	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.2	㎜	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	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 대흥고가_39(8 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_39(8 SPAN -4)



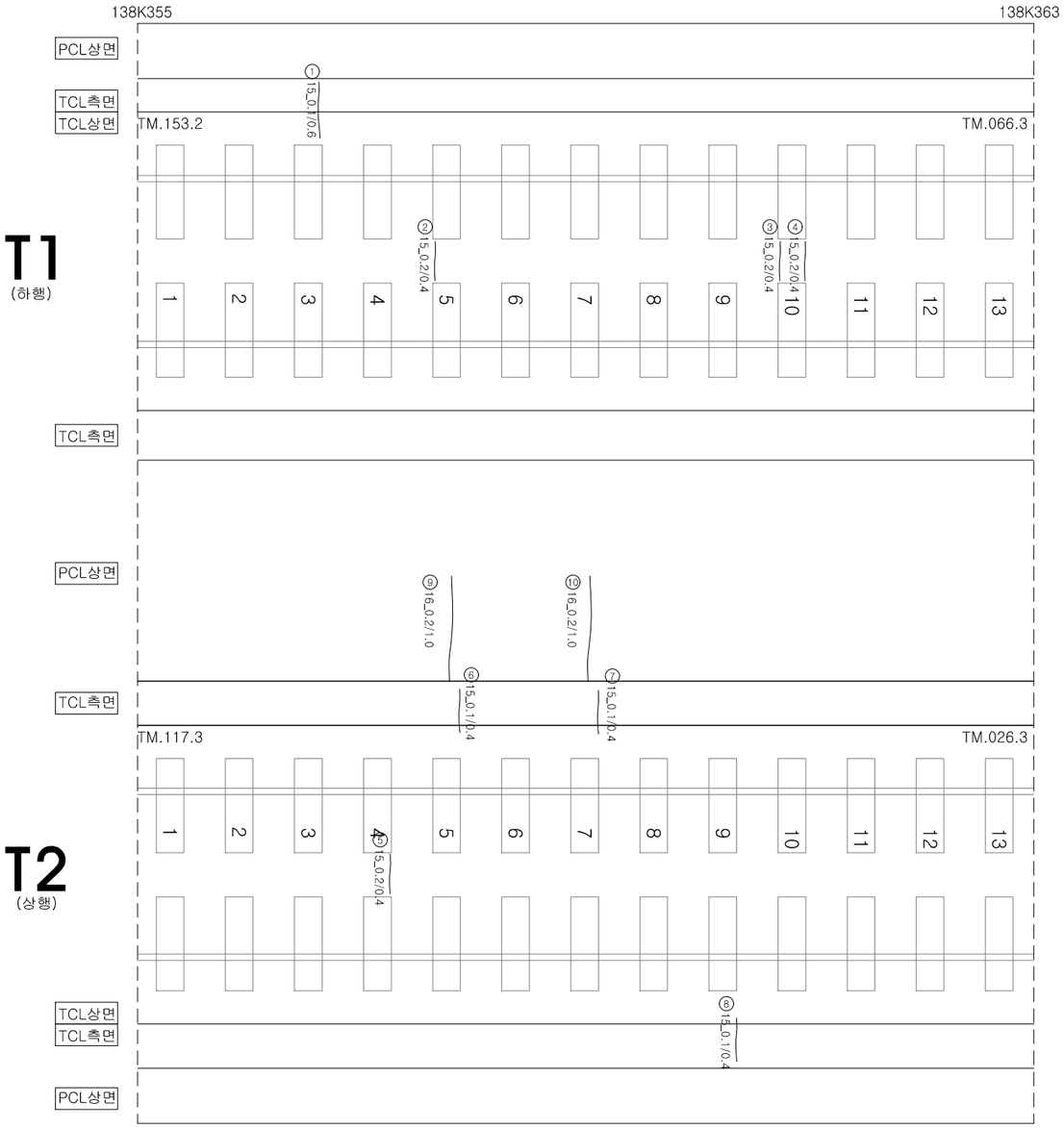
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	균열	0.2	㎜	0.6	m								
3	균열	0.2	㎜	0.6	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	균열	0.1	㎜	0.6	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m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

시행사	용역명	용역사	과업책임자	참여자 분야별책임자	균열					
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,충분리

호남고속선 대흥고가_40(8 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_40(8 SPAN -5)



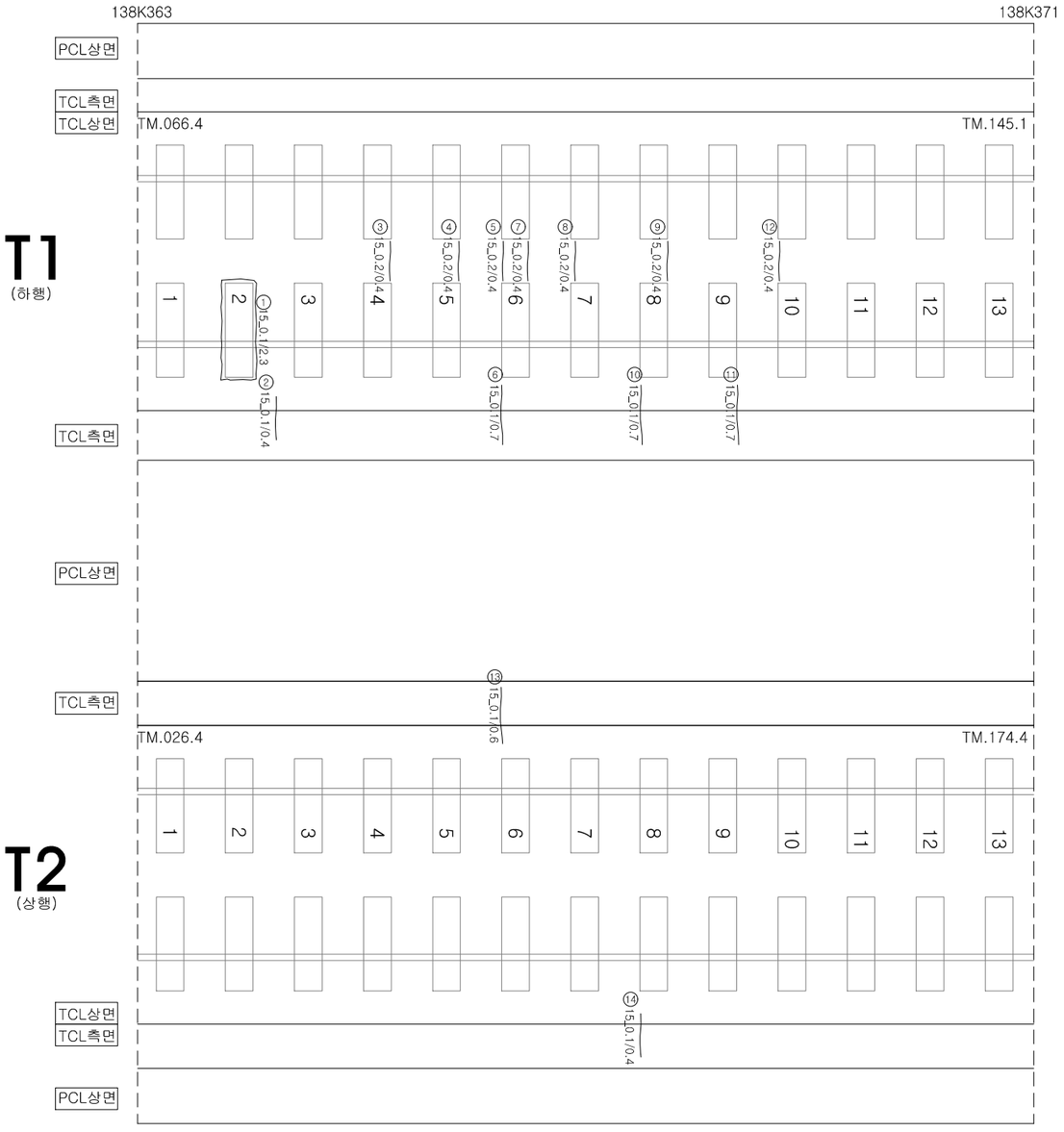
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.6	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	1.0	m								
10	균열	0.2	㎜	1.0	m								

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	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 대흥고가_41(9 SPAN -1)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_41(9 SPAN -1)



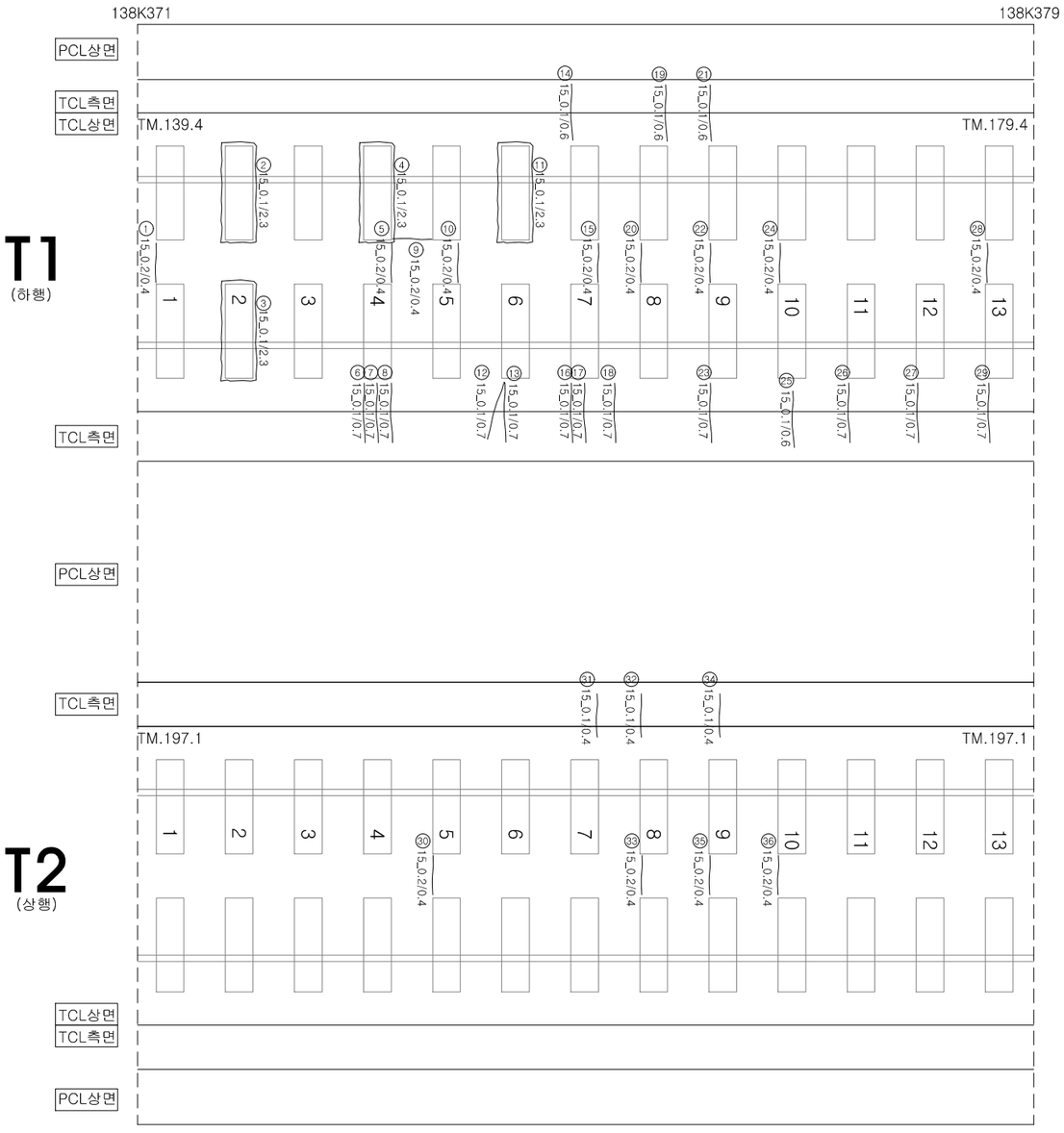
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.7	m								
11	균열	0.1	㎜	0.7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

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라윤강 김경기 윤석기	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 대흥고가_42(9 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_42(9 SPAN -2)

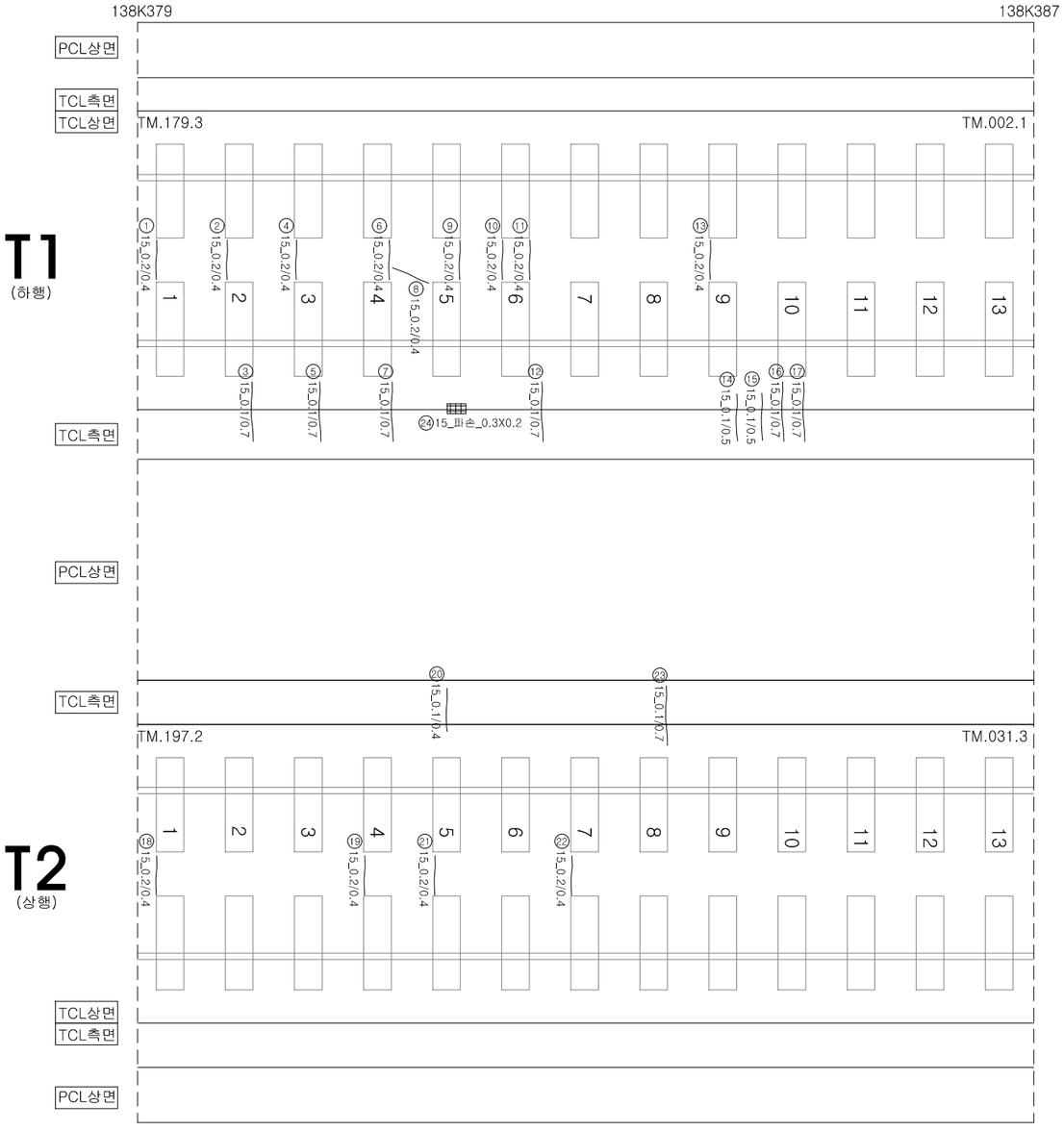


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
12	균열	0.1	㎜	0.7	m								
13	균열	0.1	㎜	0.7	m								
14	균열	0.1	㎜	0.6	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.7	m								
17	균열	0.1	㎜	0.7	m								
18	균열	0.1	㎜	0.7	m								
19	균열	0.1	㎜	0.6	m								
20	균열	0.2	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.6	m								
22	균열	0.2	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.7	m								
24	균열	0.2	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.6	m								
26	균열	0.1	㎜	0.7	m								
27	균열	0.1	㎜	0.7	m								
28	균열	0.2	㎜	0.4	m								
29	균열	0.1	㎜	0.7	m								
30	균열	0.2	㎜	0.4	m								
31	균열	0.1	㎜	0.4	m								
32	균열	0.1	㎜	0.4	m								
33	균열	0.2	㎜	0.4	m								
34	균열	0.1	㎜	0.4	m								
35	균열	0.2	㎜	0.4	m								
36	균열	0.2	㎜	0.4	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_43(9 SPAN -3)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_43(9 SPAN -3)

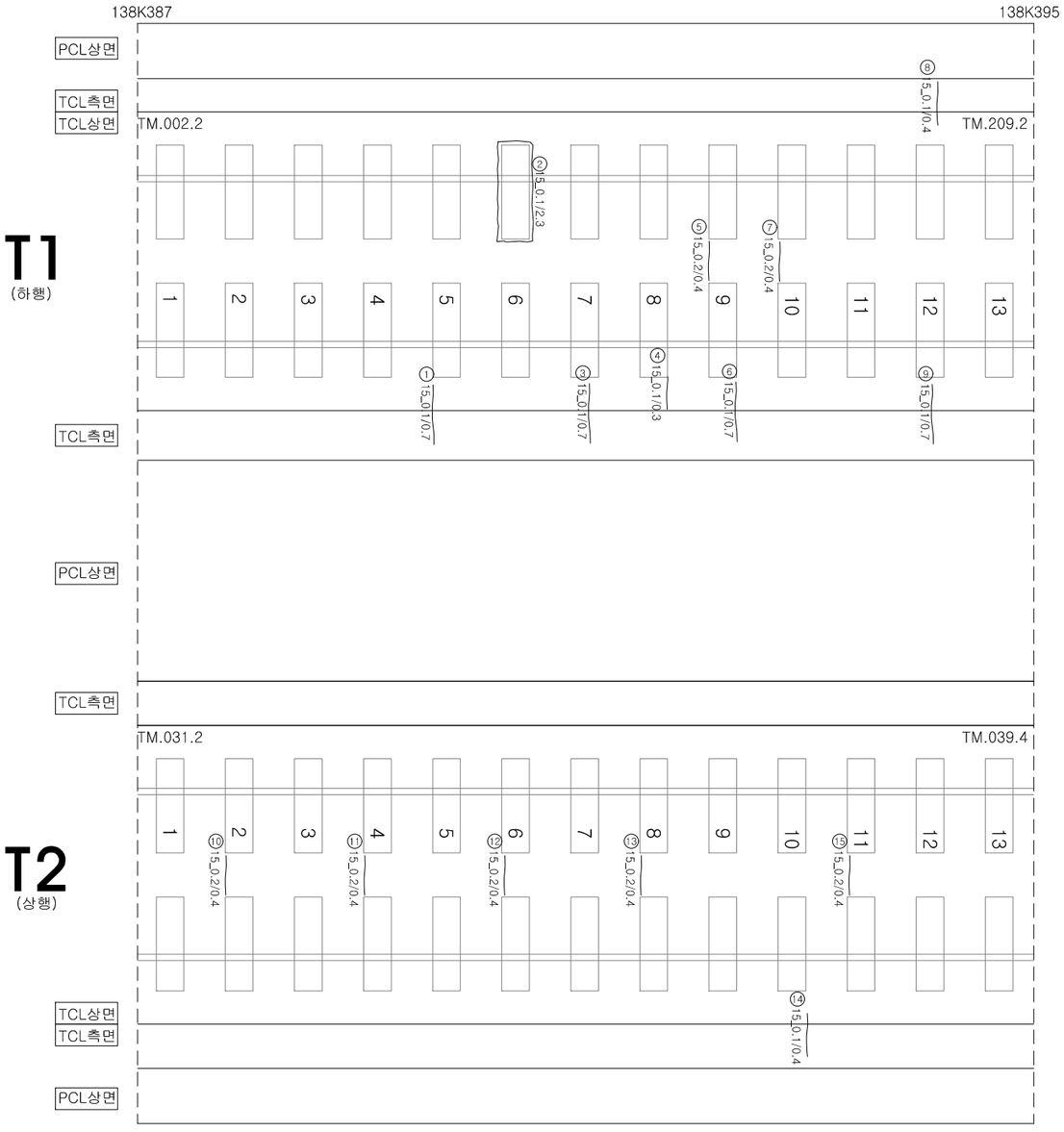


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m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

호남고속선 대흥고가_44(9 SPAN -4)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_44(9 SPAN -4)

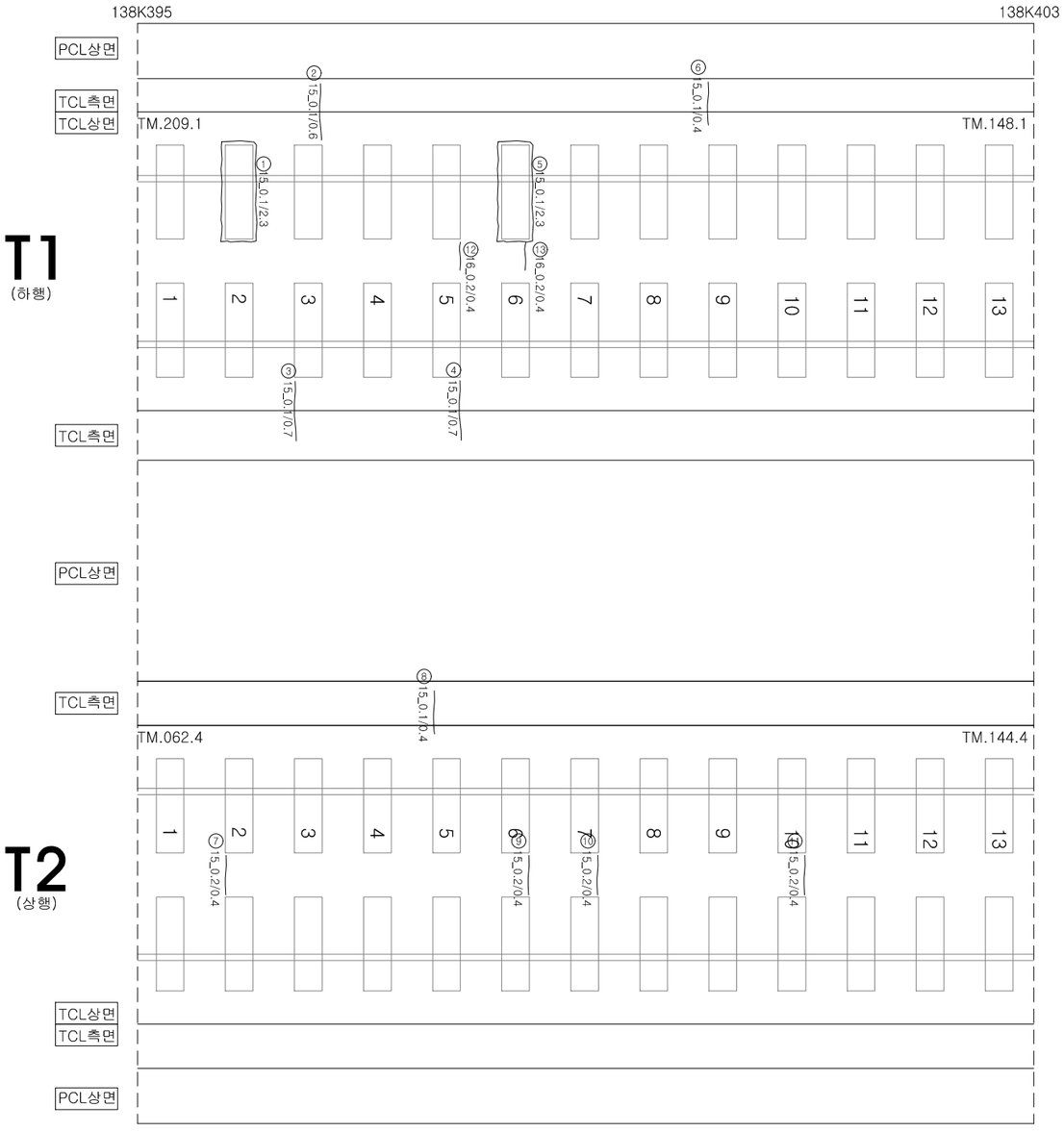


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.3	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.7	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4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

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_45(9 SPAN -5)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_45(9 SPAN -5)

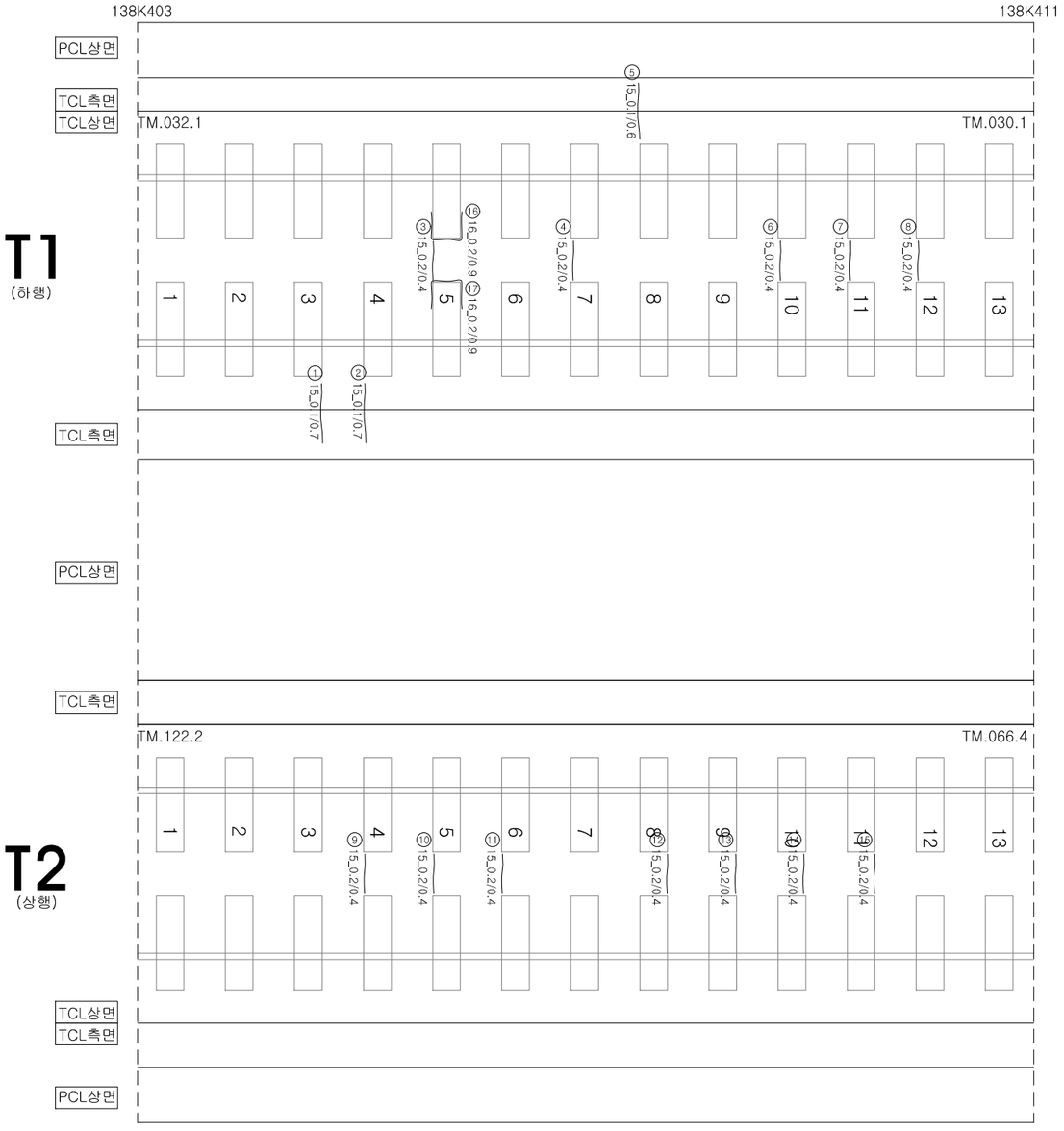


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	균열	0.1	㎜	0.6	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2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

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_46(10 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_46(10 SPAN -1)



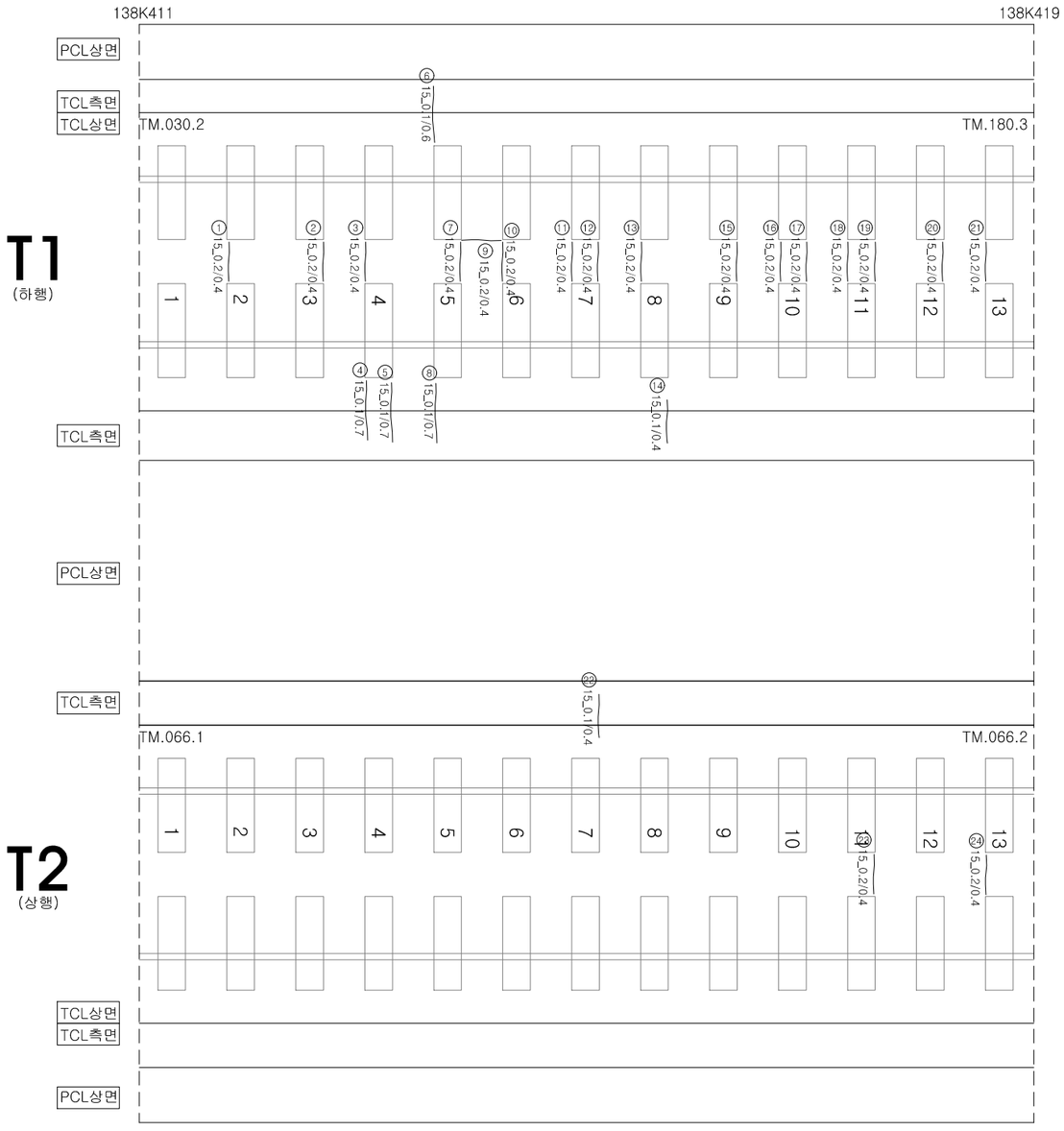
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.6	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
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	경계부 균열	0.2	㎜	0.9	m								
17	경계부 균열	0.2	㎜	0.9	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리		

호남고속선 대흥고가_47(10 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_47(10 SPAN -2)

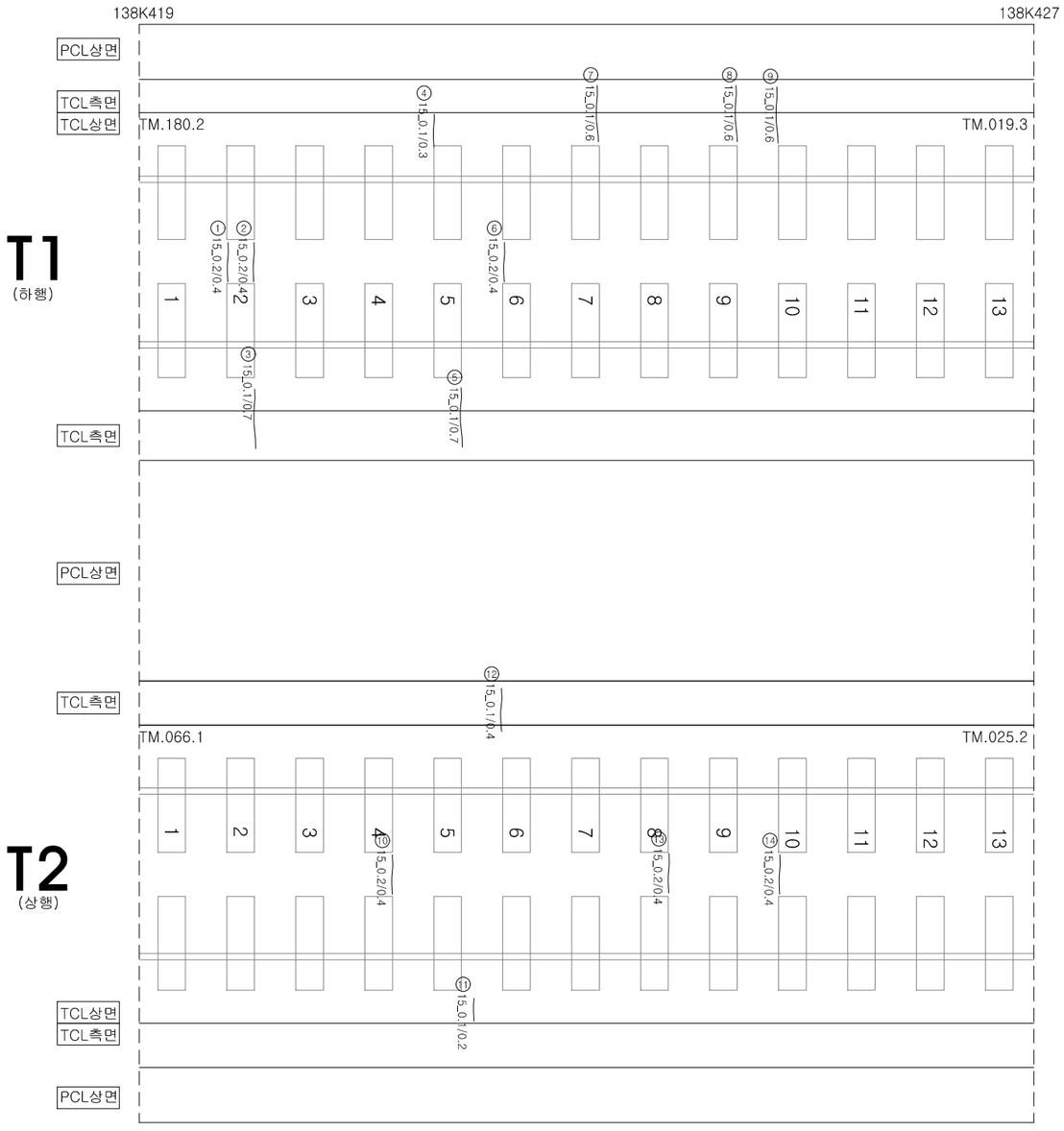


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.1	㎜	0.6	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	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	㎜	0.4	m								
20	균열	0.2	㎜	0.4	m								
21	균열	0.2	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.2	㎜	0.4	m								
24	균열	0.2	㎜	0.4	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_48(10 SPAN -3)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_48(10 SPAN -3)

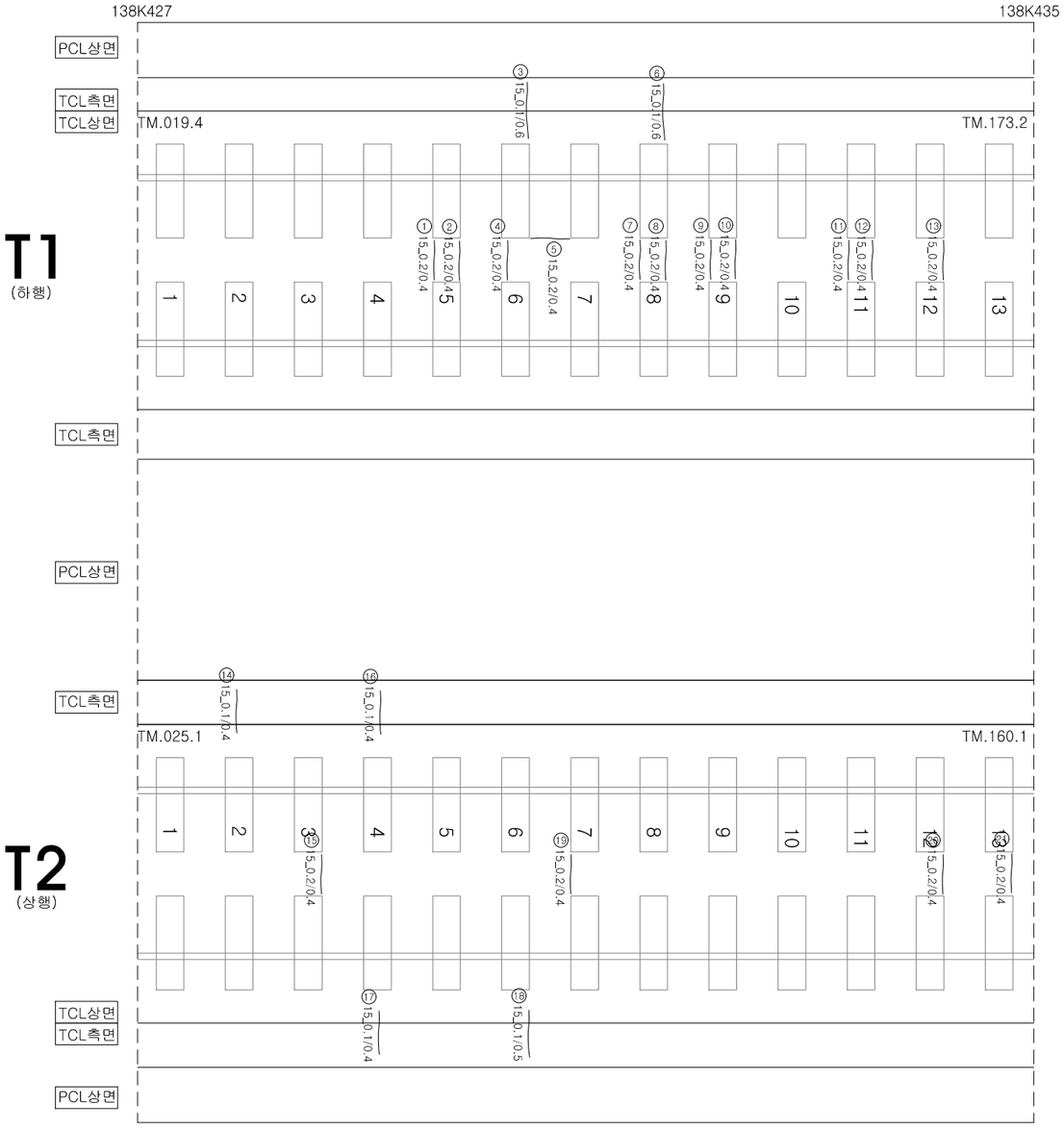


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	mm	0.4	m								
2	균열	0.2	mm	0.4	m								
3	균열	0.1	mm	0.7	m								
4	균열	0.1	mm	0.3	m								
5	균열	0.1	mm	0.7	m								
6	균열	0.2	mm	0.4	m								
7	균열	0.1	mm	0.6	m								
8	균열	0.1	mm	0.6	m								
9	균열	0.1	mm	0.6	m								
10	균열	0.2	mm	0.4	m								
11	균열	0.1	mm	0.2	m								
12	균열	0.1	mm	0.4	m								
13	균열	0.2	mm	0.4	m								
14	균열	0.2	mm	0.4	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리		

호남고속선 대흥고가_49(10 SPAN -4)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_49(10 SPAN -4)



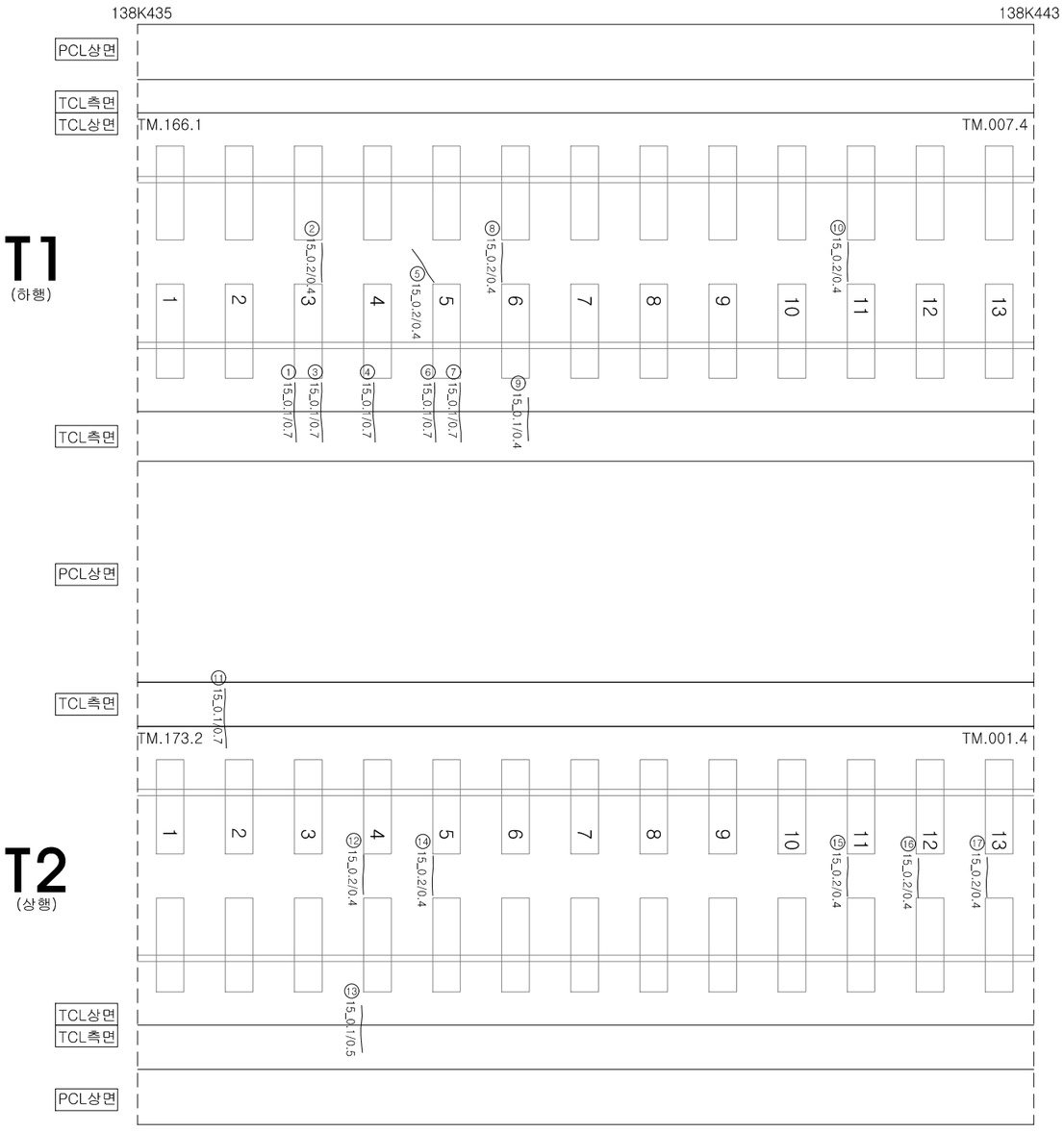
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.6	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.6	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m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

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리		

호남고속선 대흥고가_50(10 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_50(10 SPAN -5)



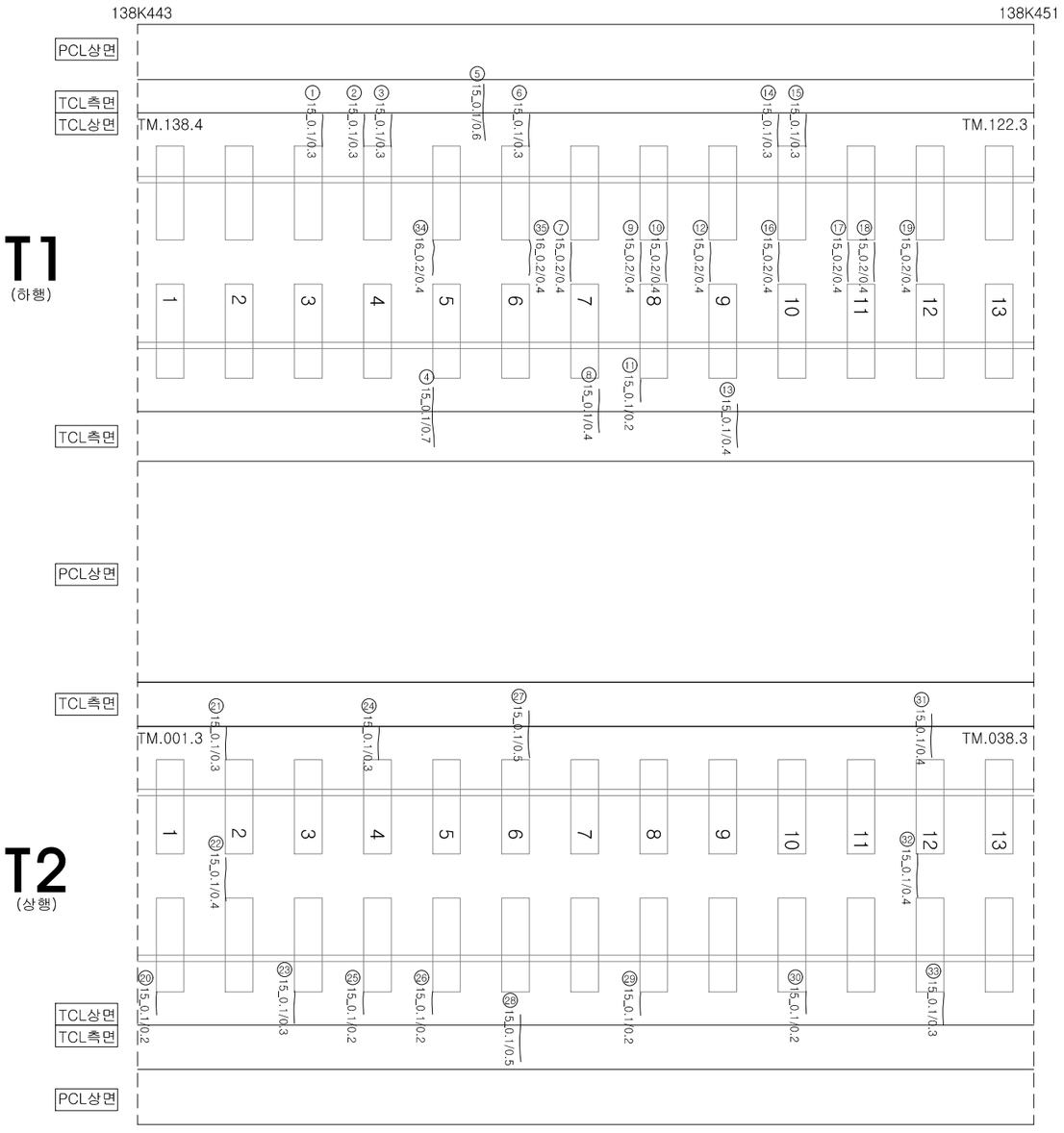
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.7	m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

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_51(11 SPAN -1)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_51(11 SPAN -1)

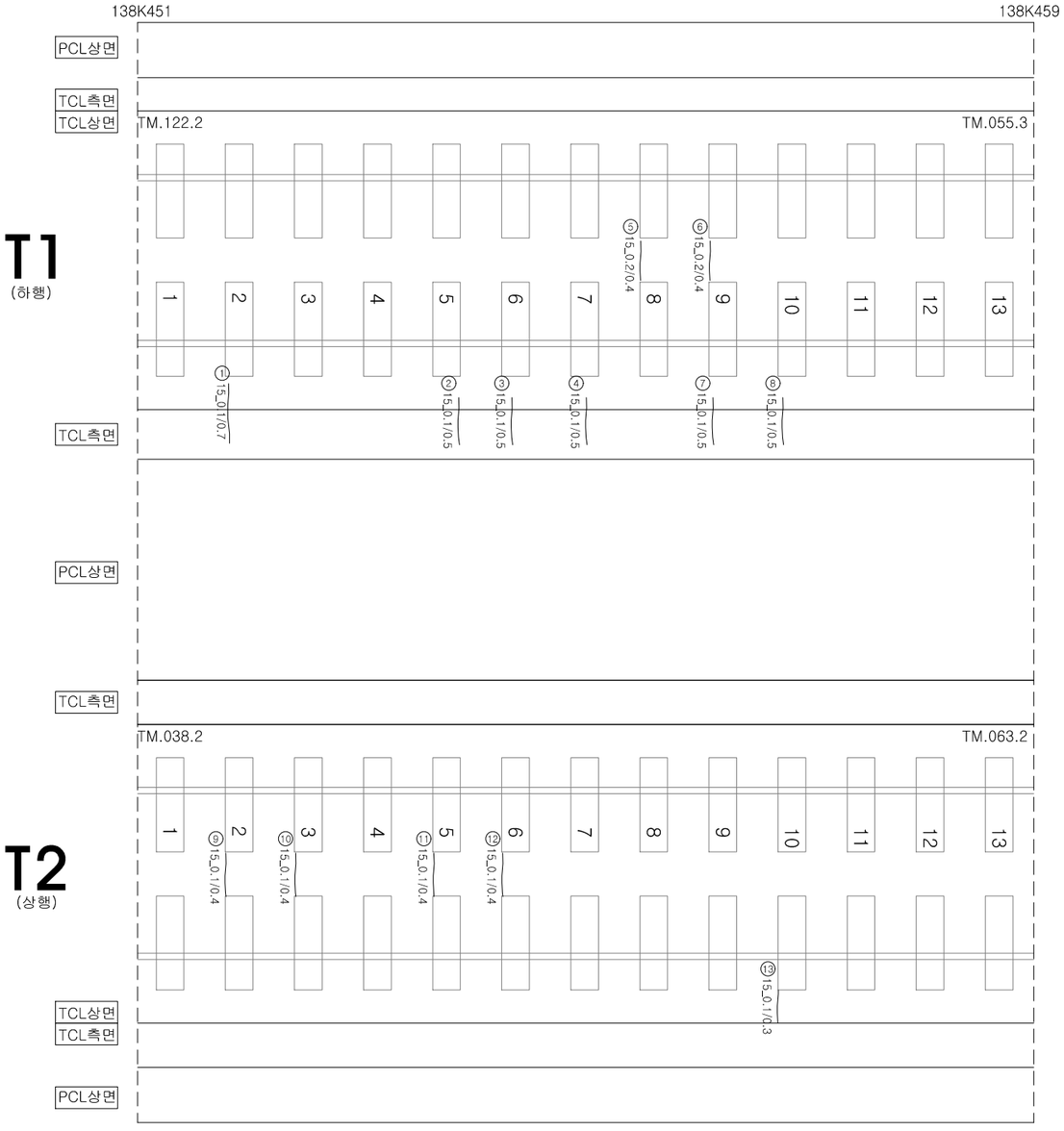


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m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

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_52(11 SPAN -2)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_52(11 SPAN -2)

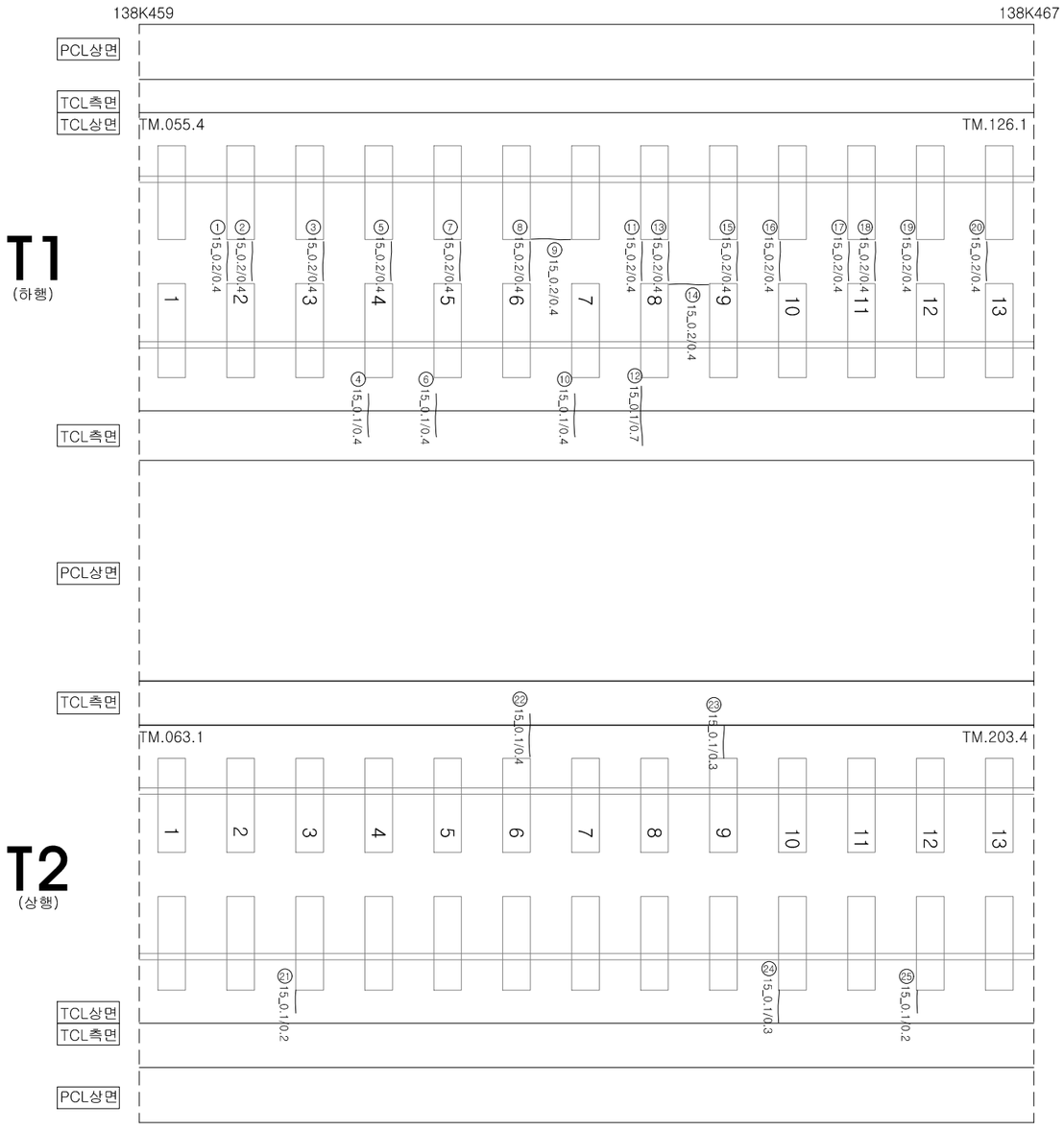


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.7	m								
2	균열	0.1	mm	0.5	m								
3	균열	0.1	mm	0.5	m								
4	균열	0.1	mm	0.5	m								
5	균열	0.2	mm	0.4	m								
6	균열	0.2	mm	0.4	m								
7	균열	0.1	mm	0.5	m								
8	균열	0.1	mm	0.5	m								
9	균열	0.1	mm	0.4	m								
10	균열	0.1	mm	0.4	m								
11	균열	0.1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

호남고속선 대흥고가_53(11 SPAN -3)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_53(11 SPAN -3)



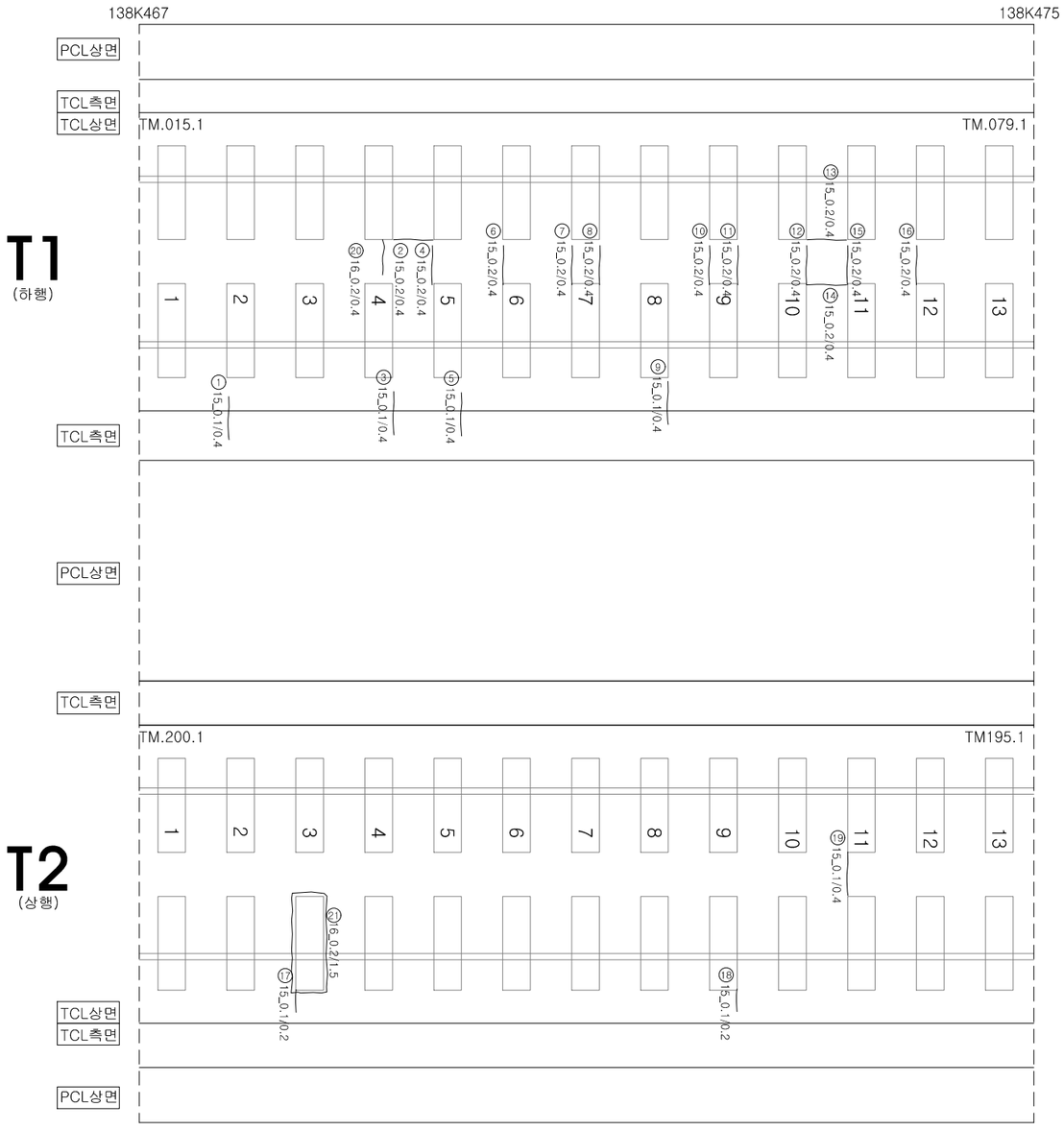
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	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	㎜	0.4	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	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.2	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.3	m								
24	균열	0.1	㎜	0.3	m								
25	균열	0.1	㎜	0.2	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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_54(11 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_54(11 SPAN -4)



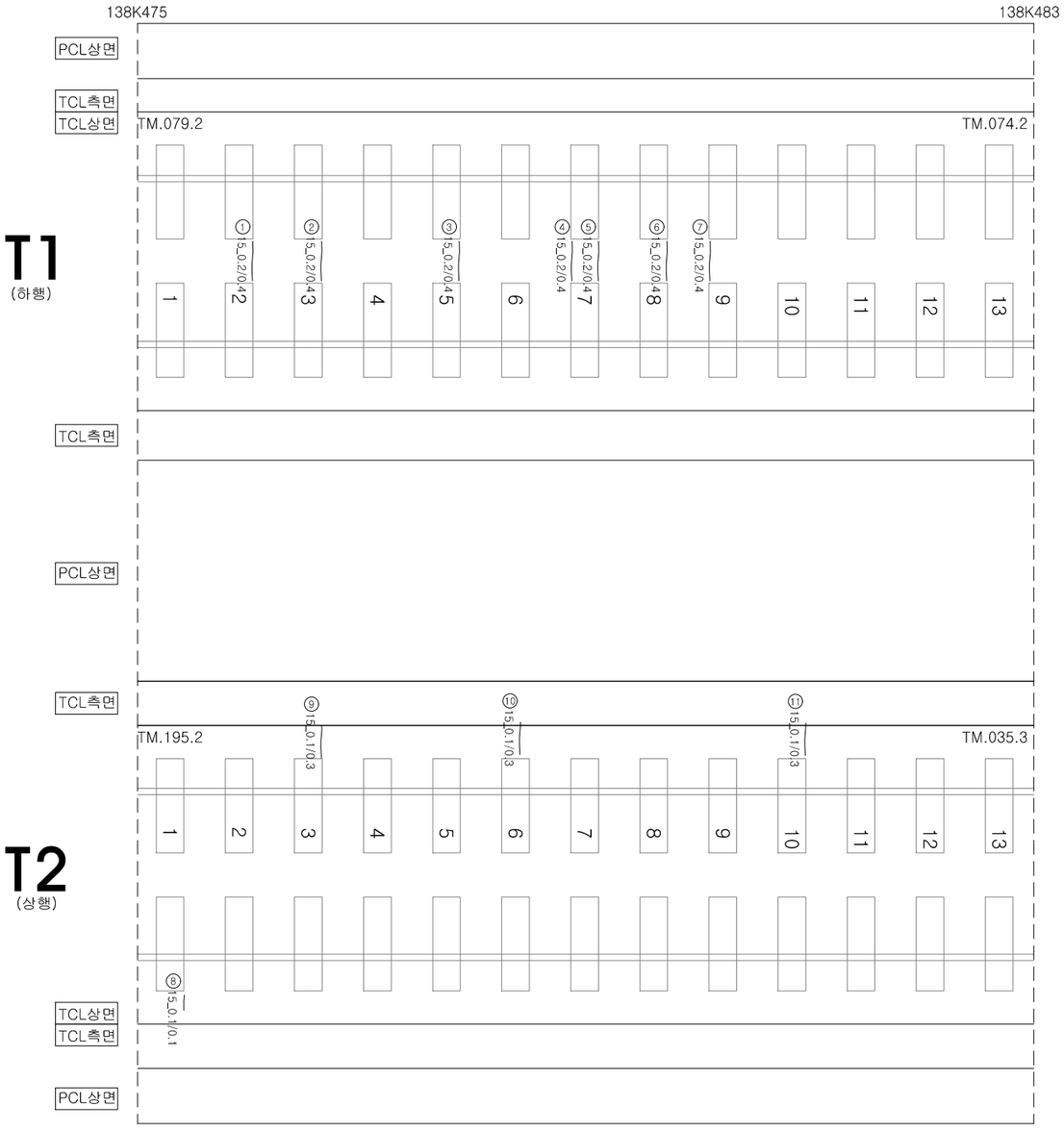
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
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	0.1	㎜	0.2	m								
18	균열	0.1	㎜	0.2	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.2	㎜	0.4	m								
21	경계부 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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_55(11 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_55(11 SPAN -5)

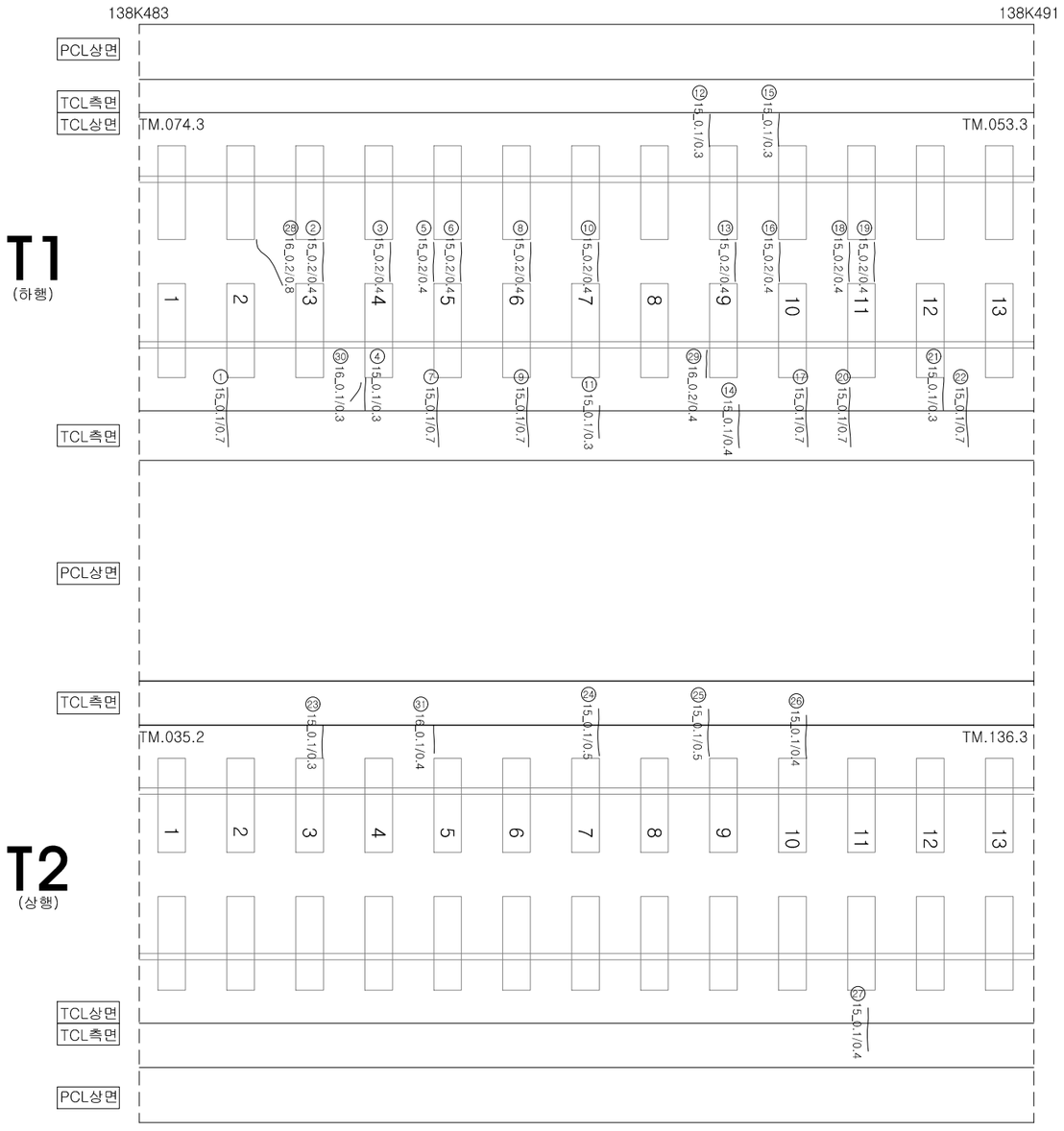


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.1	m								
9	균열	0.1	㎜	0.3	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11	균열	0.1	㎜	0.3	m								

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,충분리	

호남고속선 대흥고가_56(12 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_56(12 SPAN -1)

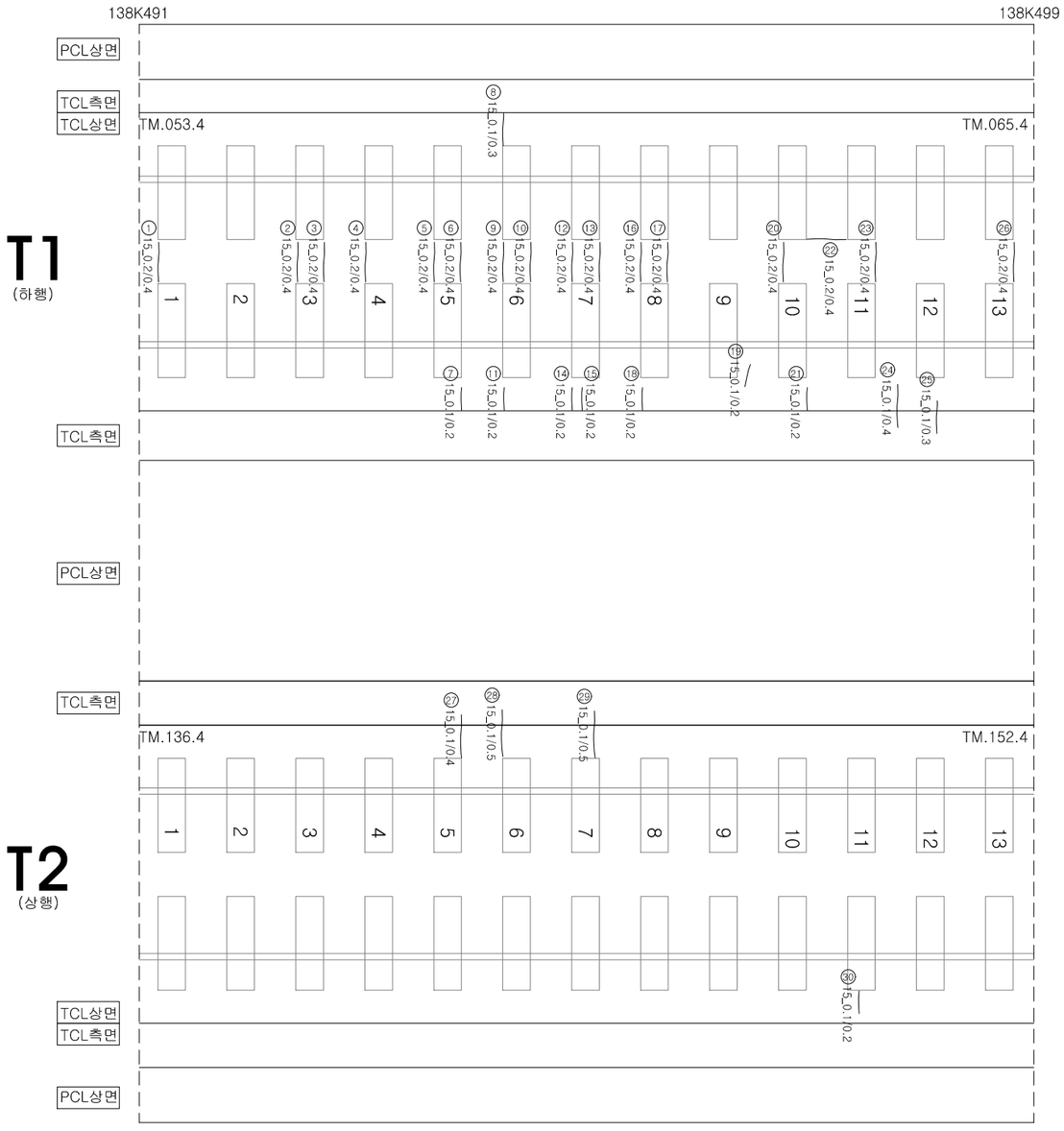


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.3	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.7	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.3	m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

호남고속선 대흥고가_57(12 SPAN -2)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_57(12 SPAN -2)

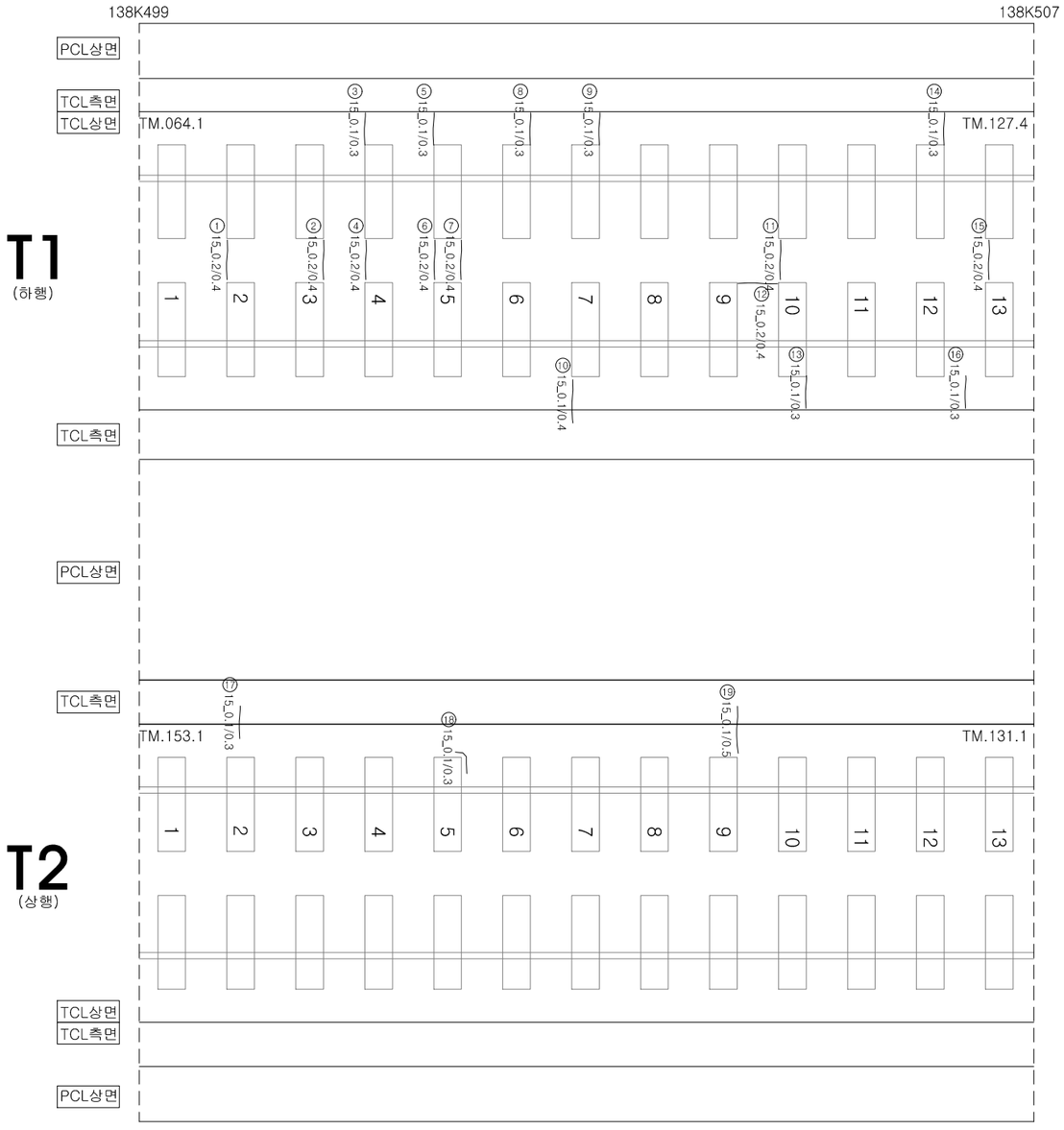


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.2	m								
8	균열	0.1	㎜	0.3	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.2	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.2	m								
15	균열	0.1	㎜	0.2	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.2	m								
19	균열	0.1	㎜	0.2	m								
20	균열	0.2	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.2	m								
22	균열	0.2	㎜	0.4	m								
23	균열	0.2	㎜	0.4	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.3	m								
26	균열	0.2	㎜	0.4	m								
27	균열	0.1	㎜	0.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.5	m								
29	균열	0.1	㎜	0.5	m								
30	균열	0.1	㎜	0.2	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	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 대흥고가_58(12 SPAN -3)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_58(12 SPAN -8)



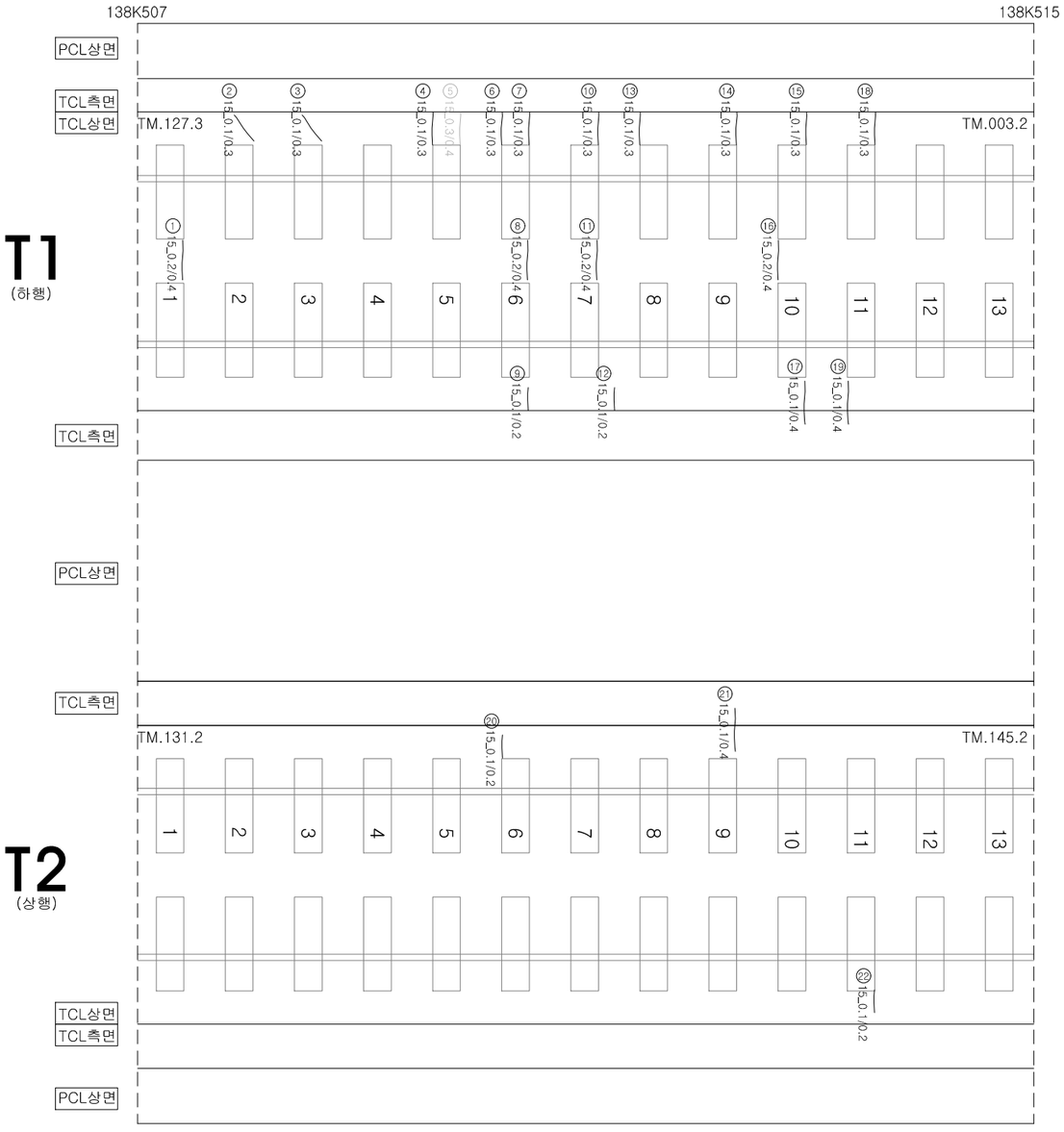
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.3	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.3	m								
9	균열	0.1	㎜	0.3	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m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

호남고속선 대흥고가_59(12 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_59(12 SPAN -4)



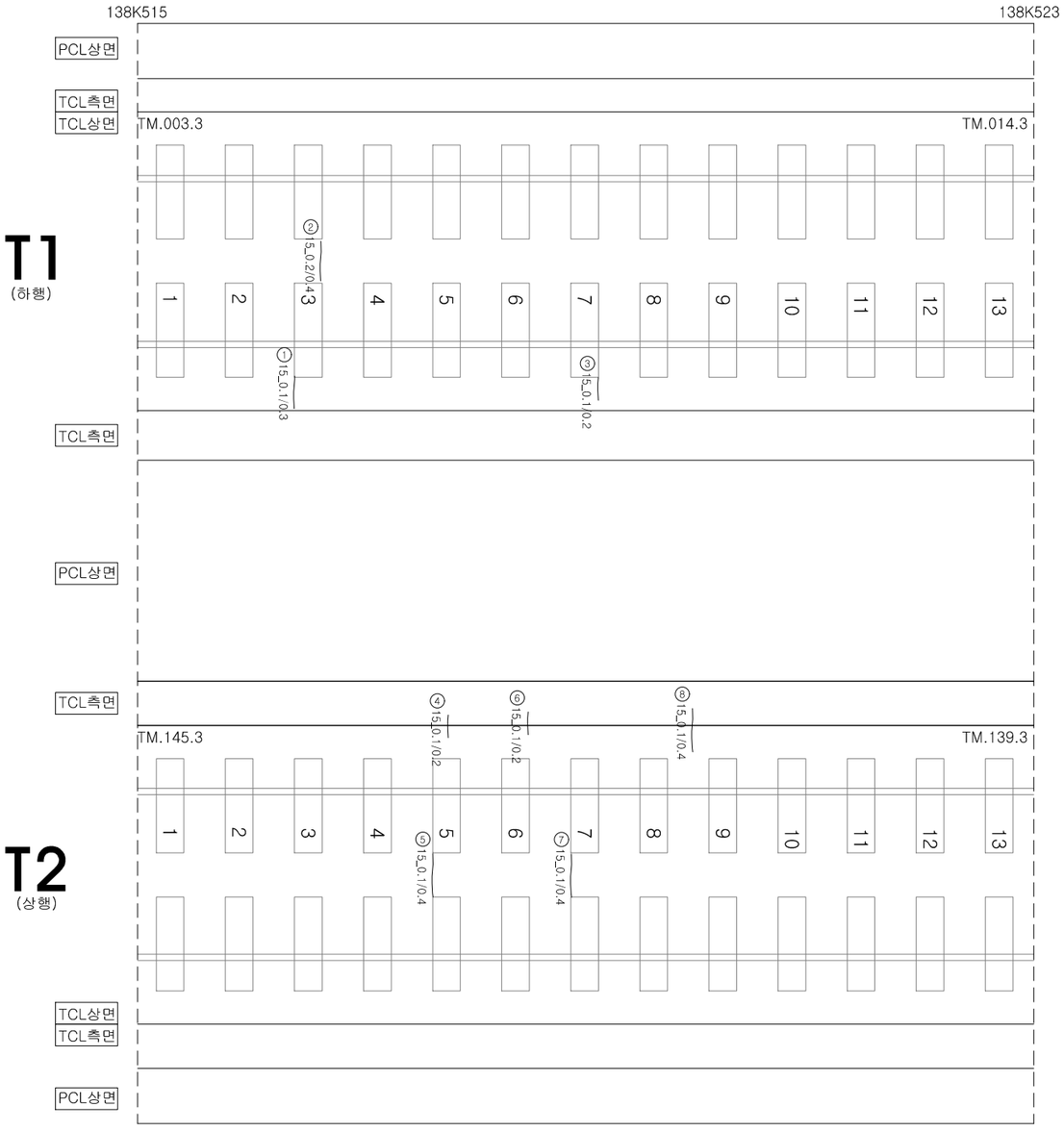
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.3	m								
3	균열	0.1	㎜	0.3	m								
4	균열	0.1	㎜	0.3	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	균열	0.1	㎜	0.3	m								
7	균열	0.1	㎜	0.3	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.2	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m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

호남고속선 대흥고가_60(12 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_60(12 SPAN -5)

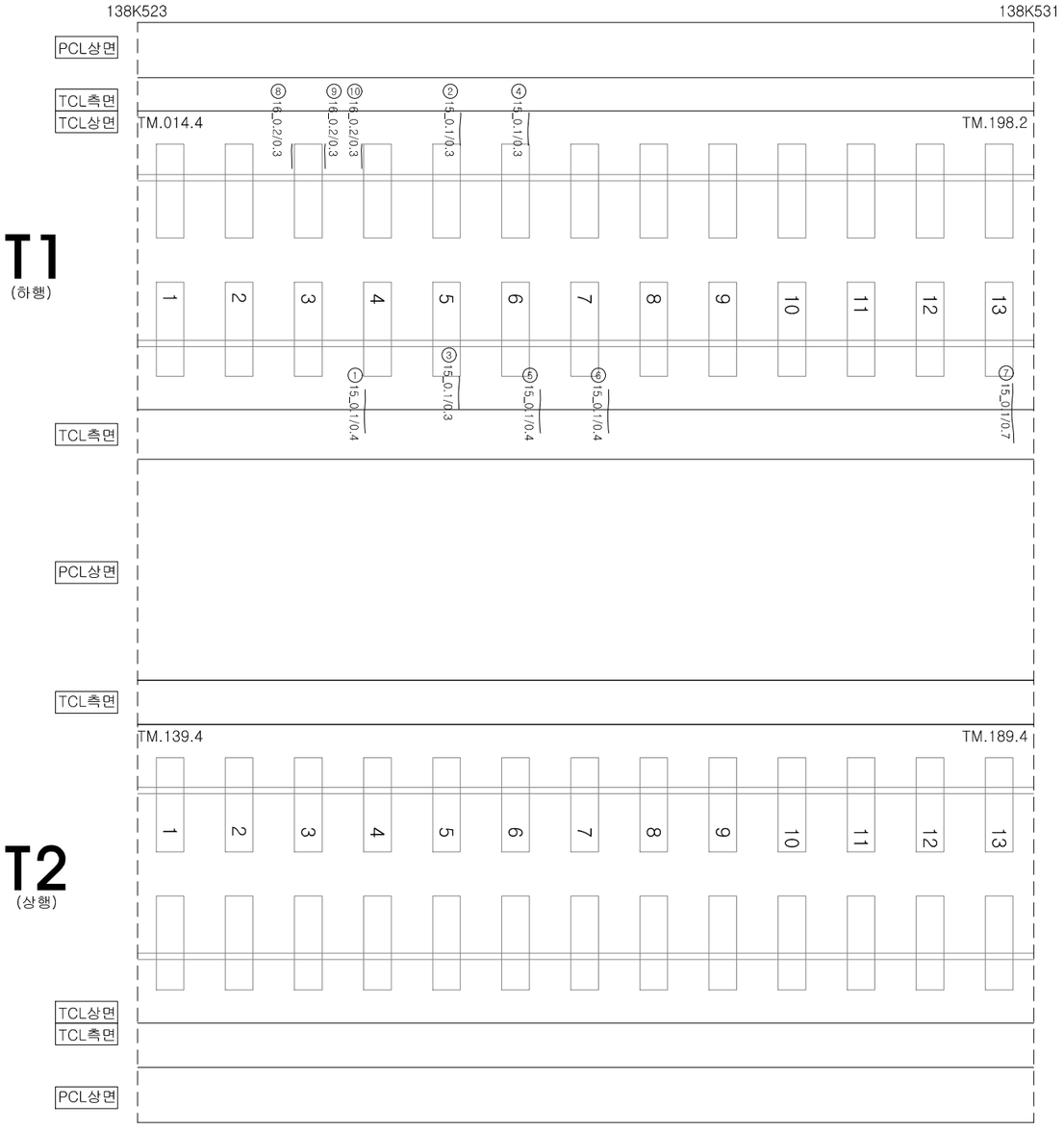


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.3	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.2	m								
4	균열	0.1	㎜	0.2	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.2	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								

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,충분리		

호남고속선 대흥고가_61(13 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_61(13 SPAN -1)

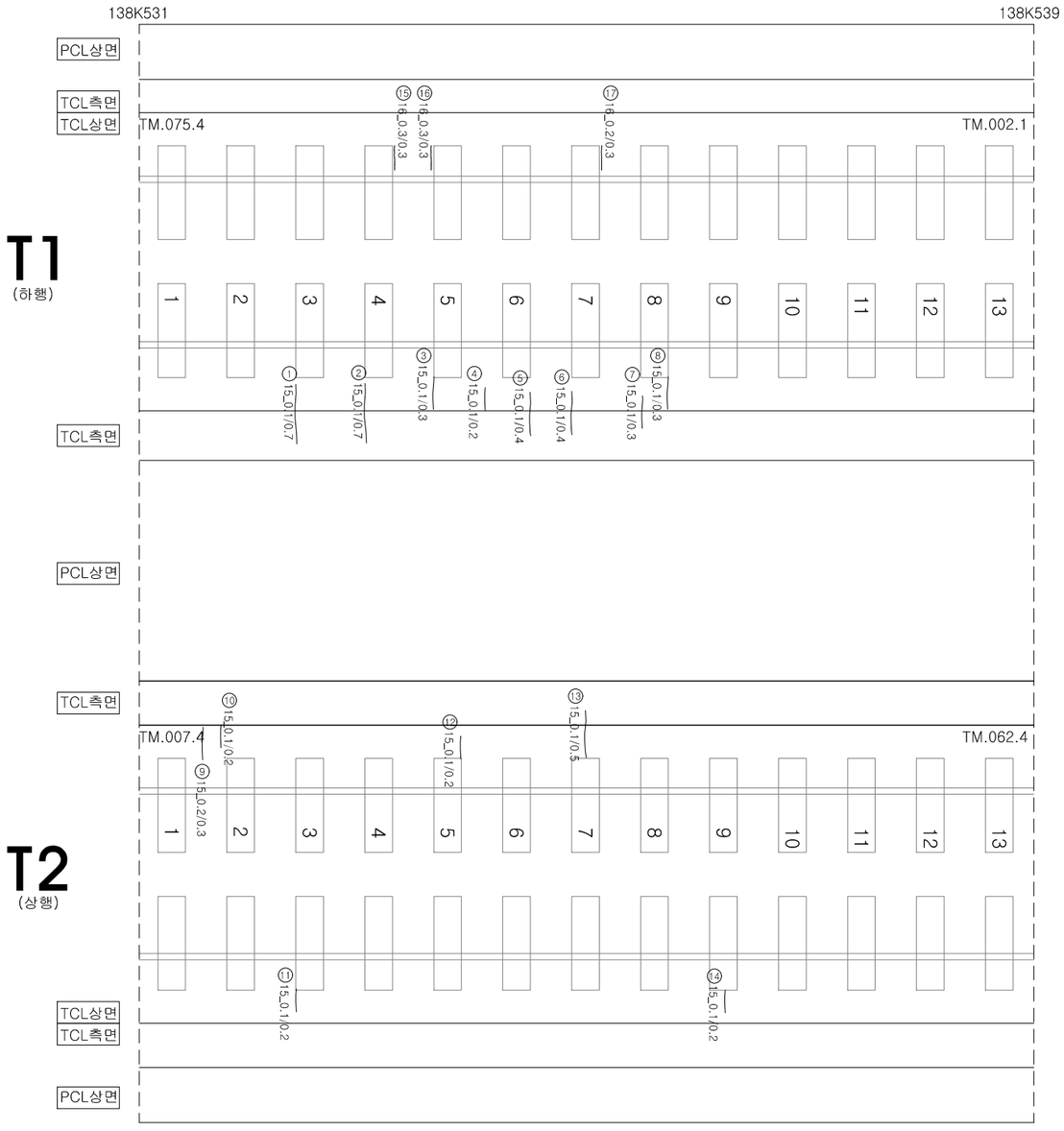


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.3	m								
3	균열	0.1	㎜	0.3	m								
4	균열	0.1	㎜	0.3	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.2	㎜	0.3	m								
9	균열	0.2	㎜	0.3	m								
10	균열	0.2	㎜	0.3	m								

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	라윤강 김경기 윤석기	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 대흥고가_62(13 SPAN -2)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_62(13 SPAN -2)



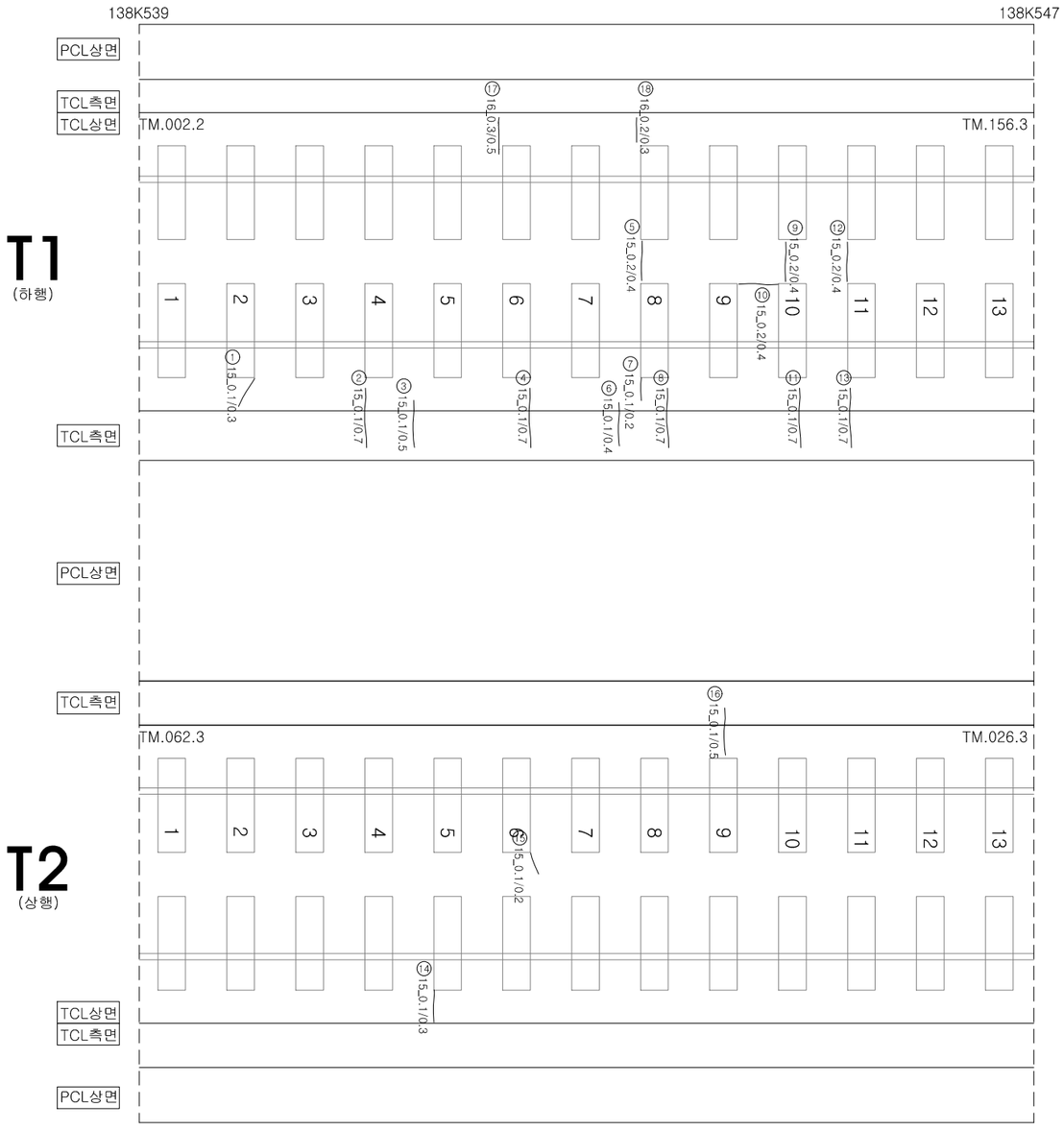
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.7	m								
2	균열	0.1	mm	0.7	m								
3	균열	0.1	mm	0.3	m								
4	균열	0.1	mm	0.2	m								
5	균열	0.1	mm	0.4	m								
6	균열	0.1	mm	0.4	m								
7	균열	0.1	mm	0.3	m								
8	균열	0.1	mm	0.3	m								
9	균열	0.2	mm	0.3	m								
10	균열	0.1	mm	0.2	m								
11	균열	0.1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

호남고속선 대흥고가_63(13 SPAN -3)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_63(13 SPAN -3)

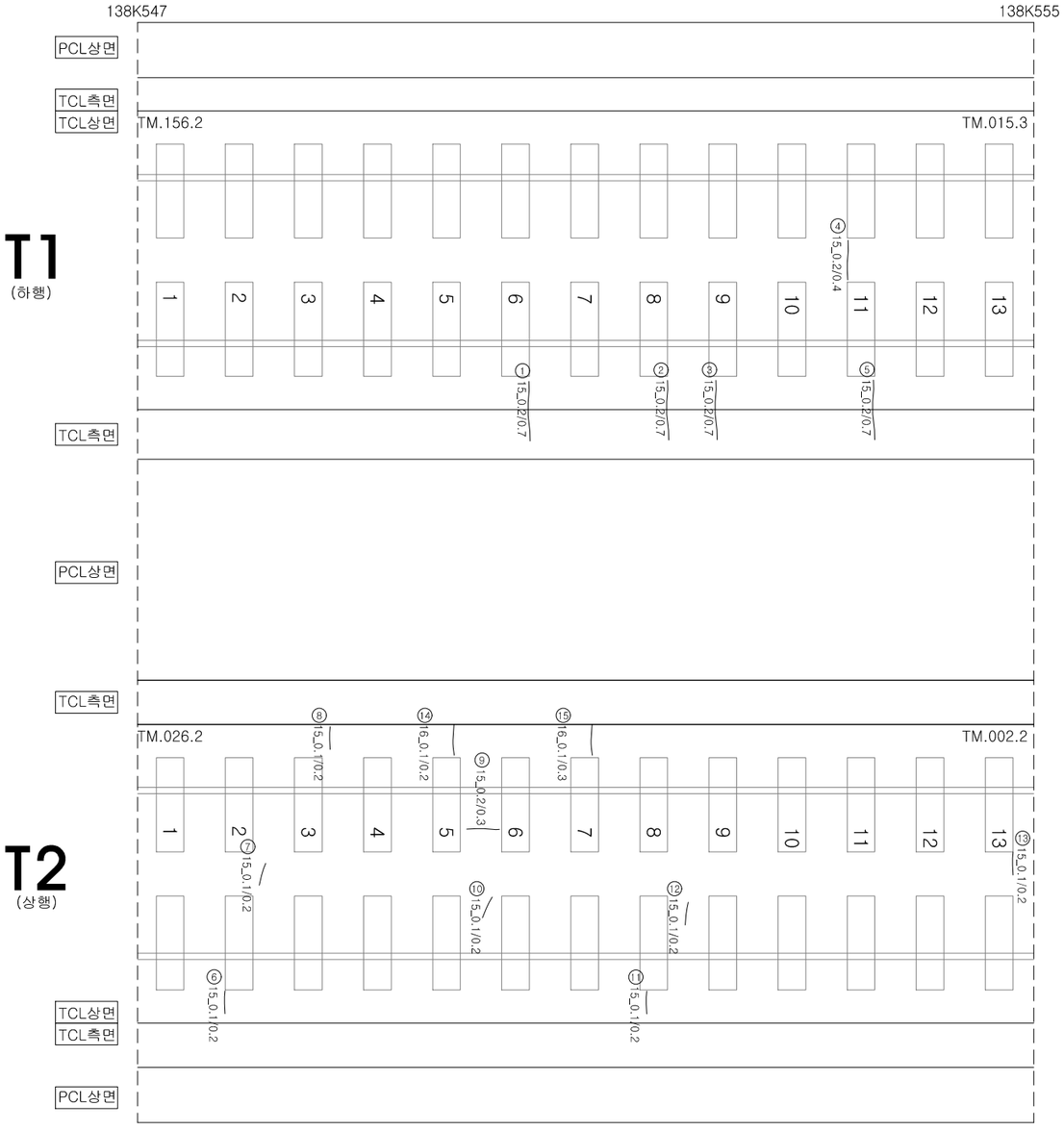


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.3	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.2	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.7	m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

호남고속선 대흥고가_64(13 SPAN -4)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_64(13 SPAN -4)



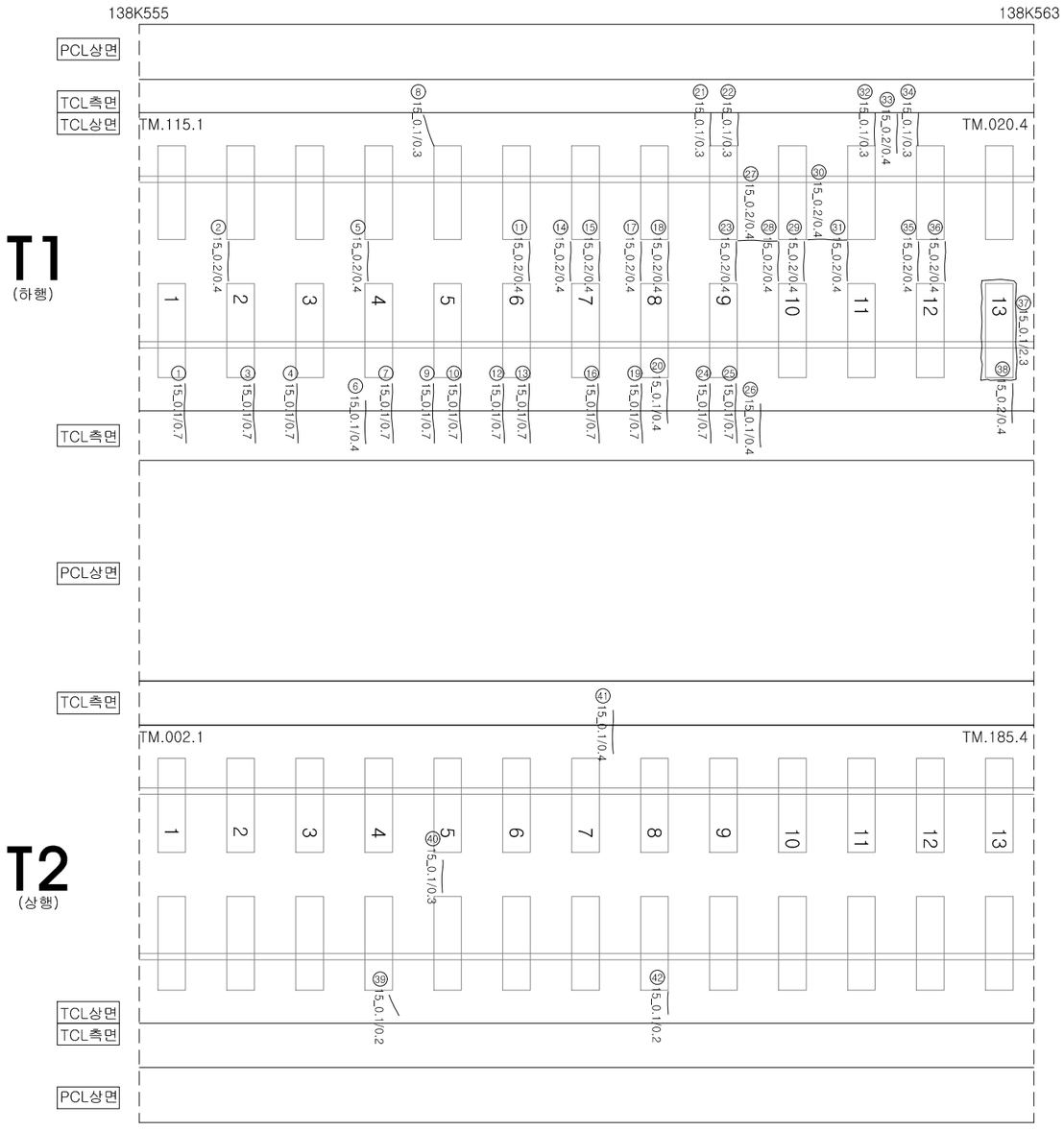
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	mm	0.7	m								
2	균열	0.2	mm	0.7	m								
3	균열	0.2	mm	0.7	m								
4	균열	0.2	mm	0.4	m								
5	균열	0.2	mm	0.7	m								
6	균열	0.1	mm	0.2	m								
7	균열	0.1	mm	0.2	m								
8	균열	0.1	mm	0.2	m								
9	균열	0.2	mm	0.3	m								
10	균열	0.1	mm	0.2	m								
11	균열	0.1	mm	0.2	m								
12	균열	0.1	mm	0.2	m								
13	균열	0.1	mm	0.2	m								
14	균열	0.1	mm	0.2	m								
15	균열	0.1	mm	0.3	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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_65(13 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_65(13 SPAN -5)

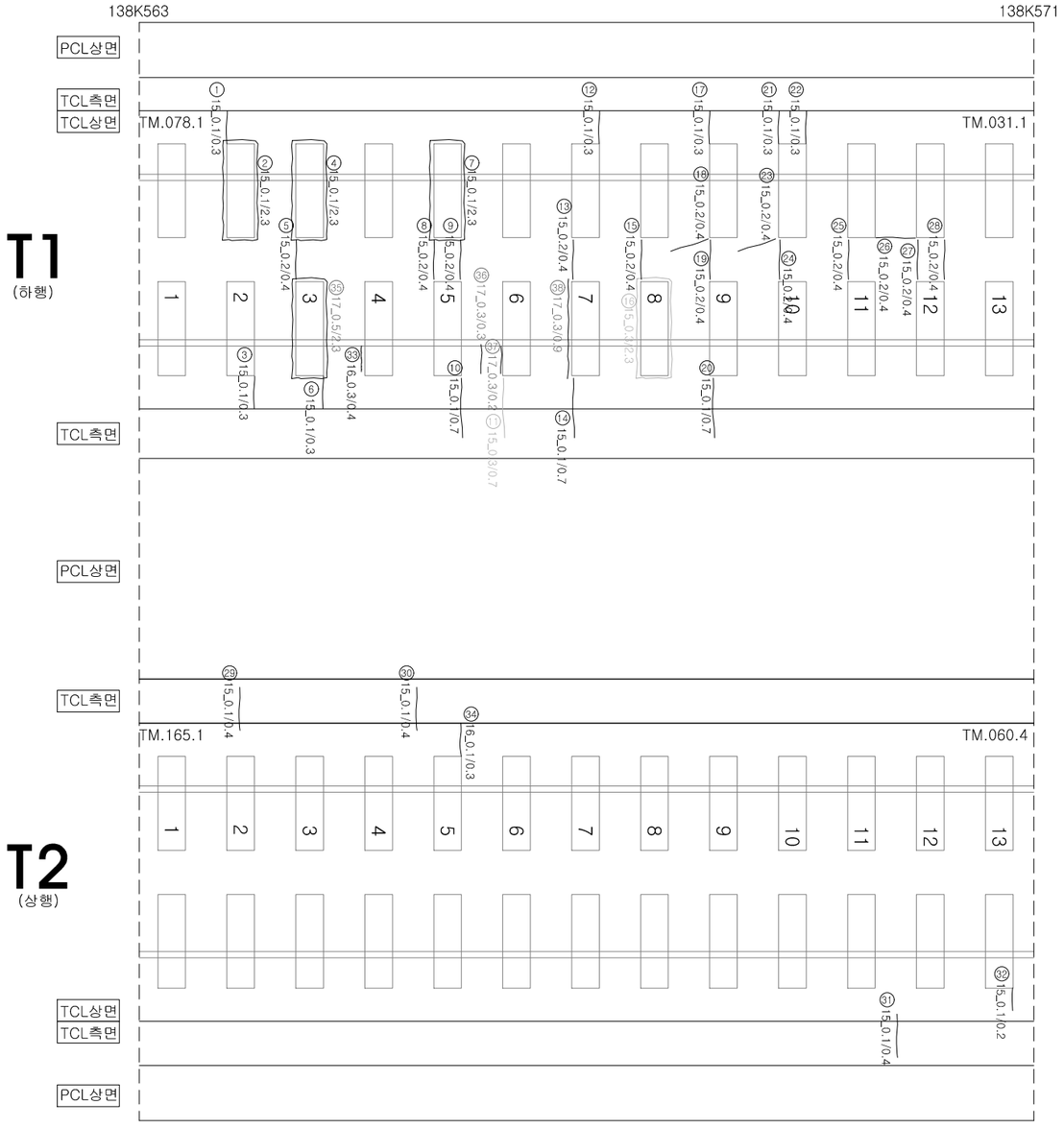


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.1	㎜	0.3	m								
9	균열	0.1	㎜	0.7	m								
10	균열	0.1	㎜	0.7	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.7	m								
13	균열	0.1	㎜	0.7	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.7	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.7	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.3	m								
22	균열	0.1	㎜	0.3	m								
23	균열	0.2	㎜	0.4	m								
24	균열	0.1	㎜	0.7	m								
25	균열	0.1	㎜	0.7	m								
26	균열	0.1	㎜	0.4	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	㎜	0.4	m								
31	균열	0.2	㎜	0.4	m								
32	균열	0.1	㎜	0.3	m								
33	균열	0.2	㎜	0.4	m								
34	균열	0.1	㎜	0.3	m								
35	균열	0.2	㎜	0.4	m								
36	균열	0.2	㎜	0.4	m								
37	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
38	균열	0.2	㎜	0.4	m								
39	균열	0.1	㎜	0.2	m								
40	균열	0.1	㎜	0.3	m								
41	균열	0.1	㎜	0.4	m								
42	균열	0.1	㎜	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_66(14 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_66(14 SPAN -1)



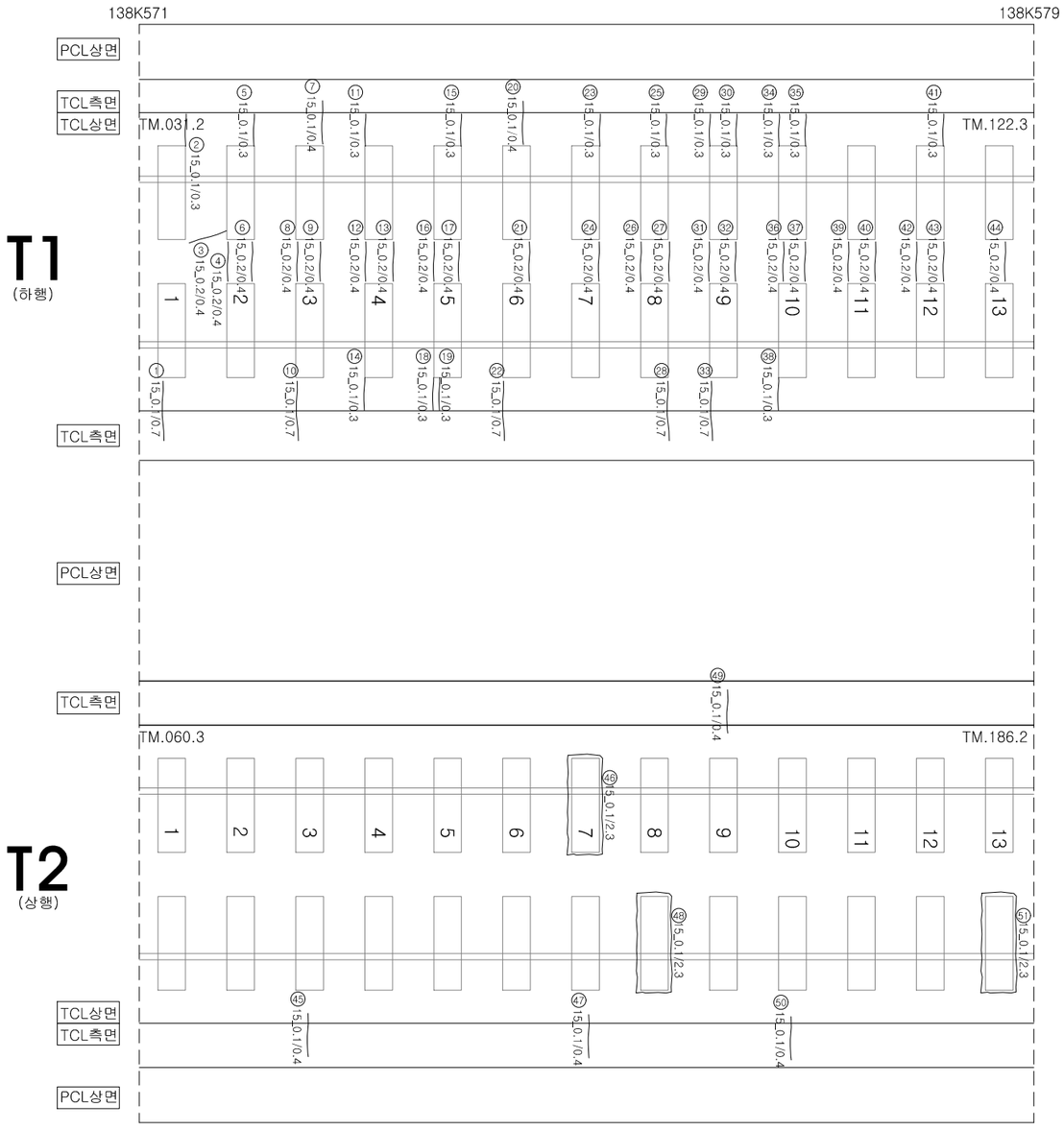
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.3	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	균열	0.1	㎜	0.3	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.3	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.7	m								
11	균열	0.3	㎜	0.7	m								
12	균열	0.1	㎜	0.3	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.7	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	경계부 균열	0.3	㎜	2.3	m								
17	균열	0.1	㎜	0.3	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	균열	0.2	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	0.7	m								
21	균열	0.1	㎜	0.3	m								
22	균열	0.1	㎜	0.3	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	㎜	0.4	m								
27	균열	0.2	㎜	0.4	m								
28	균열	0.2	㎜	0.4	m								
29	균열	0.1	㎜	0.4	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.1	㎜	0.4	m								
32	균열	0.1	㎜	0.2	m								
33	균열	0.3	㎜	0.4	m								
34	균열	0.1	㎜	0.3	m								
35	경계부 균열	0.1	㎜	0.3	m								
36	균열	0.3	㎜	0.3	m								
37	경계부 균열	0.3	㎜	0.2	m								
38	경계부 균열	0.3	㎜	0.9	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_67(14 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_67(14 SPAN -2)

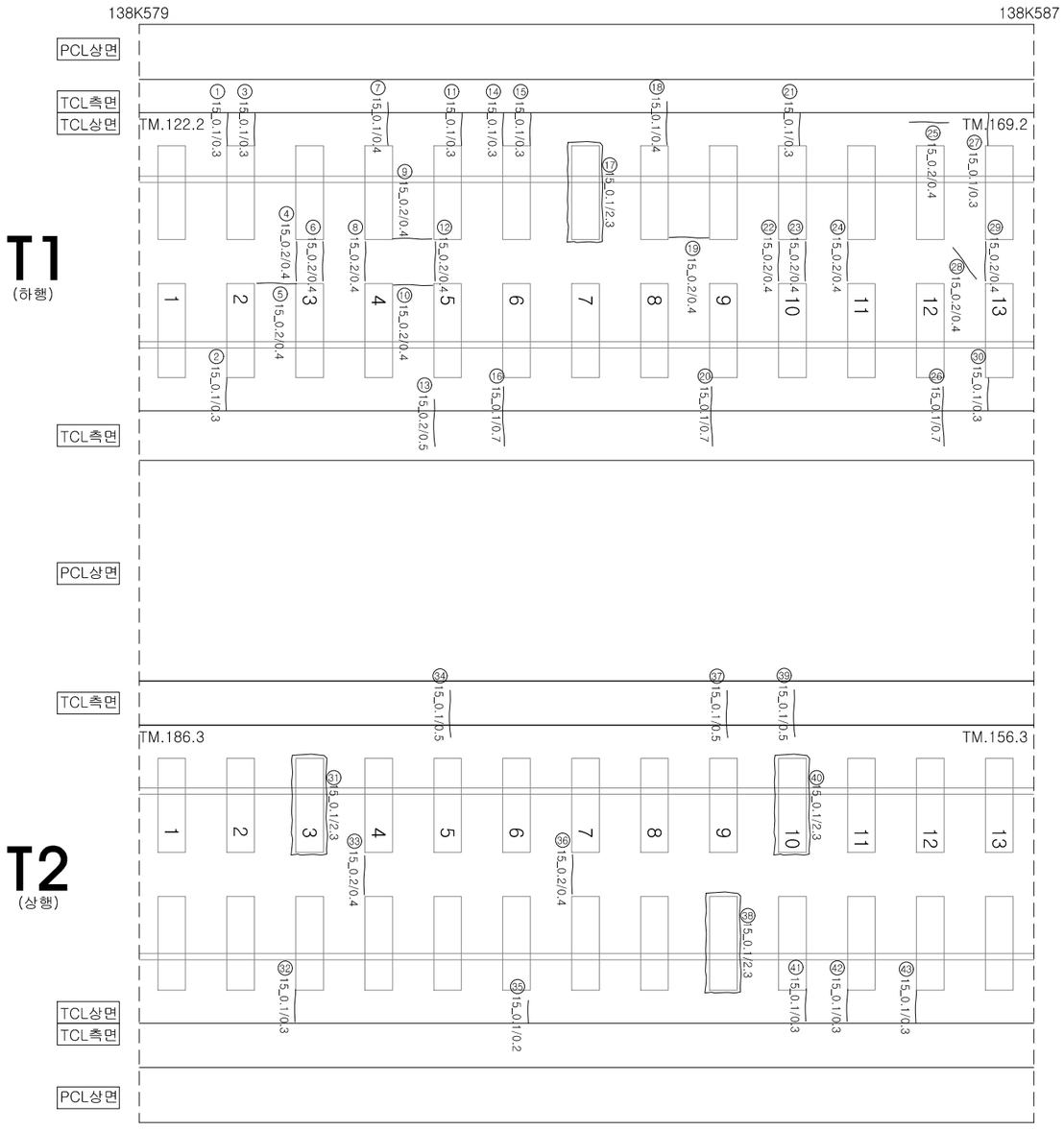


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.3	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.7	m								
11	균열	0.1	㎜	0.3	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.3	m								
15	균열	0.1	㎜	0.3	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.3	m								
19	균열	0.1	㎜	0.3	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.2	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.7	m								
23	균열	0.1	㎜	0.3	m								
24	균열	0.2	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.3	m								
26	균열	0.2	㎜	0.4	m								
27	균열	0.2	㎜	0.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.7	m								
29	균열	0.1	㎜	0.3	m								
30	균열	0.1	㎜	0.3	m								
31	균열	0.2	㎜	0.4	m								
32	균열	0.2	㎜	0.4	m								
33	균열	0.1	㎜	0.7	m								
34	균열	0.1	㎜	0.3	m								
35	균열	0.1	㎜	0.3	m								
36	균열	0.2	㎜	0.4	m								
37	균열	0.2	㎜	0.4	m								
38	균열	0.1	㎜	0.3	m								
39	균열	0.2	㎜	0.4	m								
40	균열	0.2	㎜	0.4	m								
41	균열	0.2	㎜	0.3	m								
42	균열	0.2	㎜	0.4	m								
43	균열	0.1	㎜	0.4	m								
44	균열	0.2	㎜	0.4	m								
45	균열	0.1	㎜	0.4	m								
46	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
47	균열	0.1	㎜	0.4	m								
48	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
49	균열	0.1	㎜	0.4	m								
50	균열	0.1	㎜	0.4	m								
51	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								

시행사	용역명	용역사	과업책임자	분야별책임자	균열				
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 대흥고가_68(14 SPAN -3)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_68(14 SPAN -3)

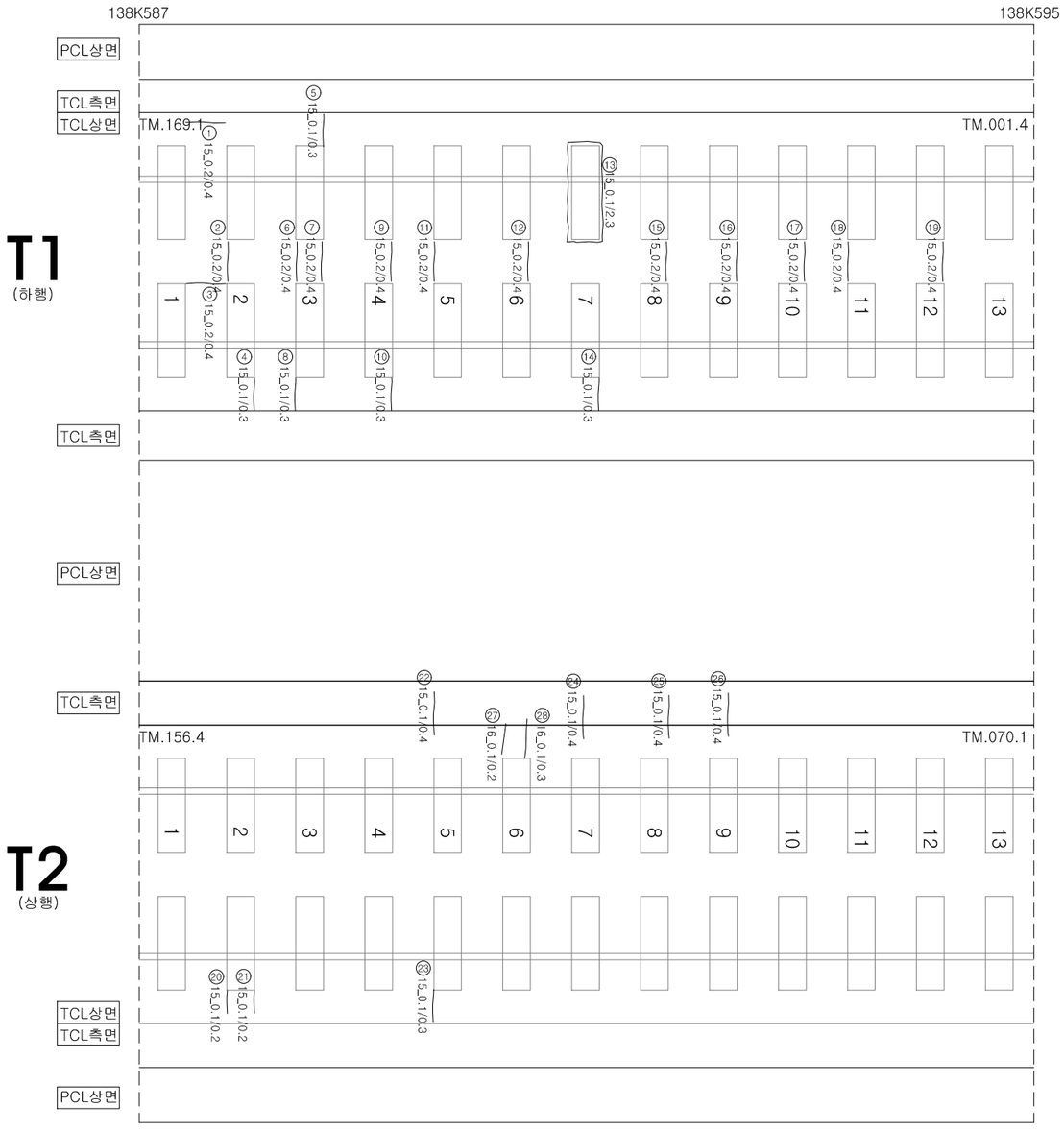


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.3	m								
2	균열	0.1	㎜	0.3	m								
3	균열	0.1	㎜	0.3	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.3	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.5	m								
14	균열	0.1	㎜	0.3	m								
15	균열	0.1	㎜	0.3	m								
16	균열	0.1	㎜	0.7	m								
17	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.2	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	0.7	m								
21	균열	0.1	㎜	0.3	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	0.1	㎜	0.7	m								
27	균열	0.1	㎜	0.3	m								
28	균열	0.2	㎜	0.4	m								
29	균열	0.2	㎜	0.4	m								
30	균열	0.1	㎜	0.3	m								
31	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
32	균열	0.1	㎜	0.3	m								
33	균열	0.2	㎜	0.4	m								
34	균열	0.1	㎜	0.5	m								
35	균열	0.1	㎜	0.2	m								
36	균열	0.2	㎜	0.4	m								
37	균열	0.1	㎜	0.5	m								
38	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
39	균열	0.1	㎜	0.5	m								
40	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
41	균열	0.1	㎜	0.3	m								
42	균열	0.1	㎜	0.3	m								
43	균열	0.1	㎜	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_69(14 SPAN -4)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_69(14 SPAN -4)



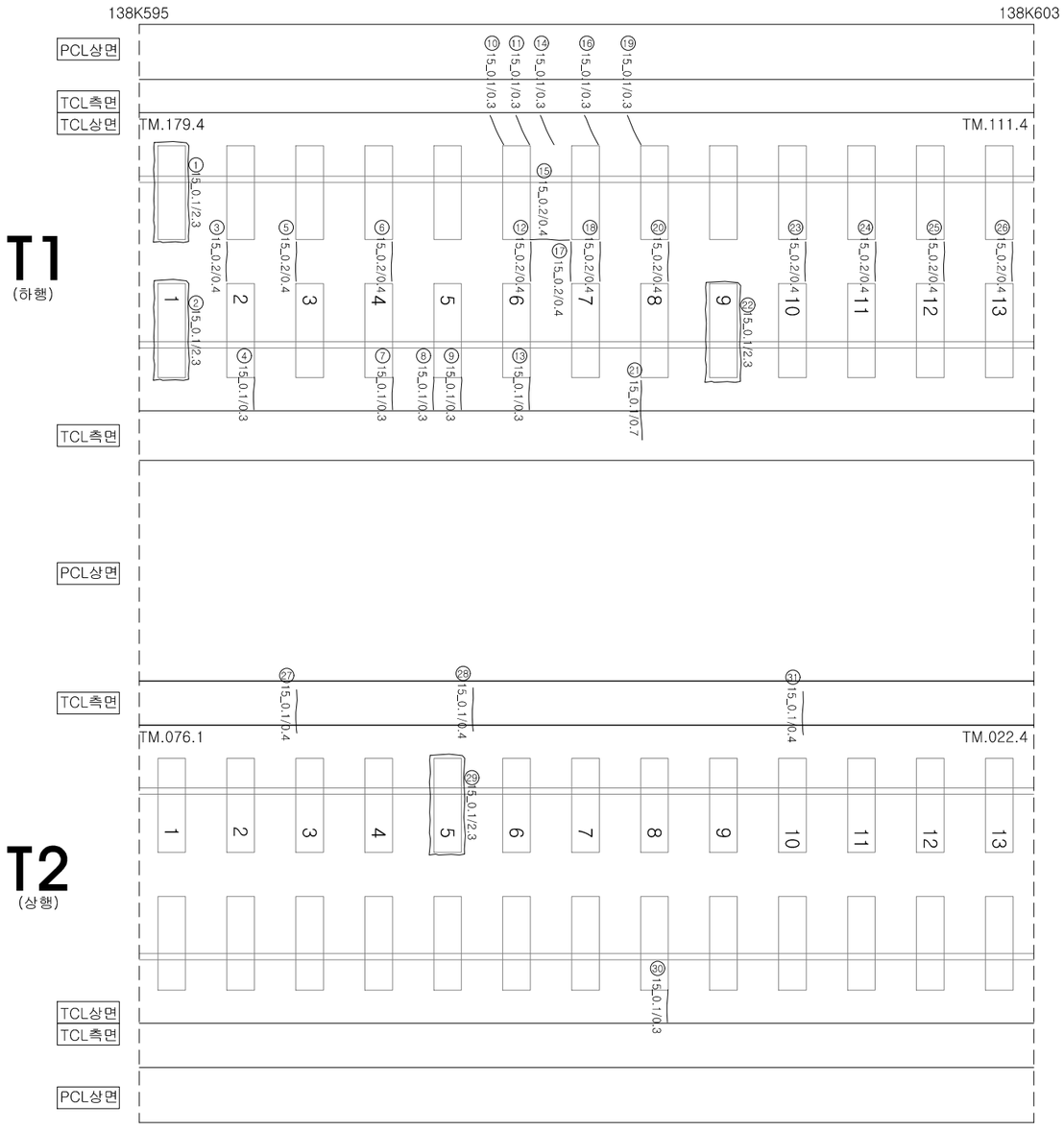
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.3	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.3	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11	균열	0.2	㎜	0.3	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
14	균열	0.1	㎜	0.3	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	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	0.2	m								
21	균열	0.1	㎜	0.2	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.3	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.4	m								
27	균열	0.1	㎜	0.2	m								
28	균열	0.1	㎜	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_70(14 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_70(14 SPAN -5)

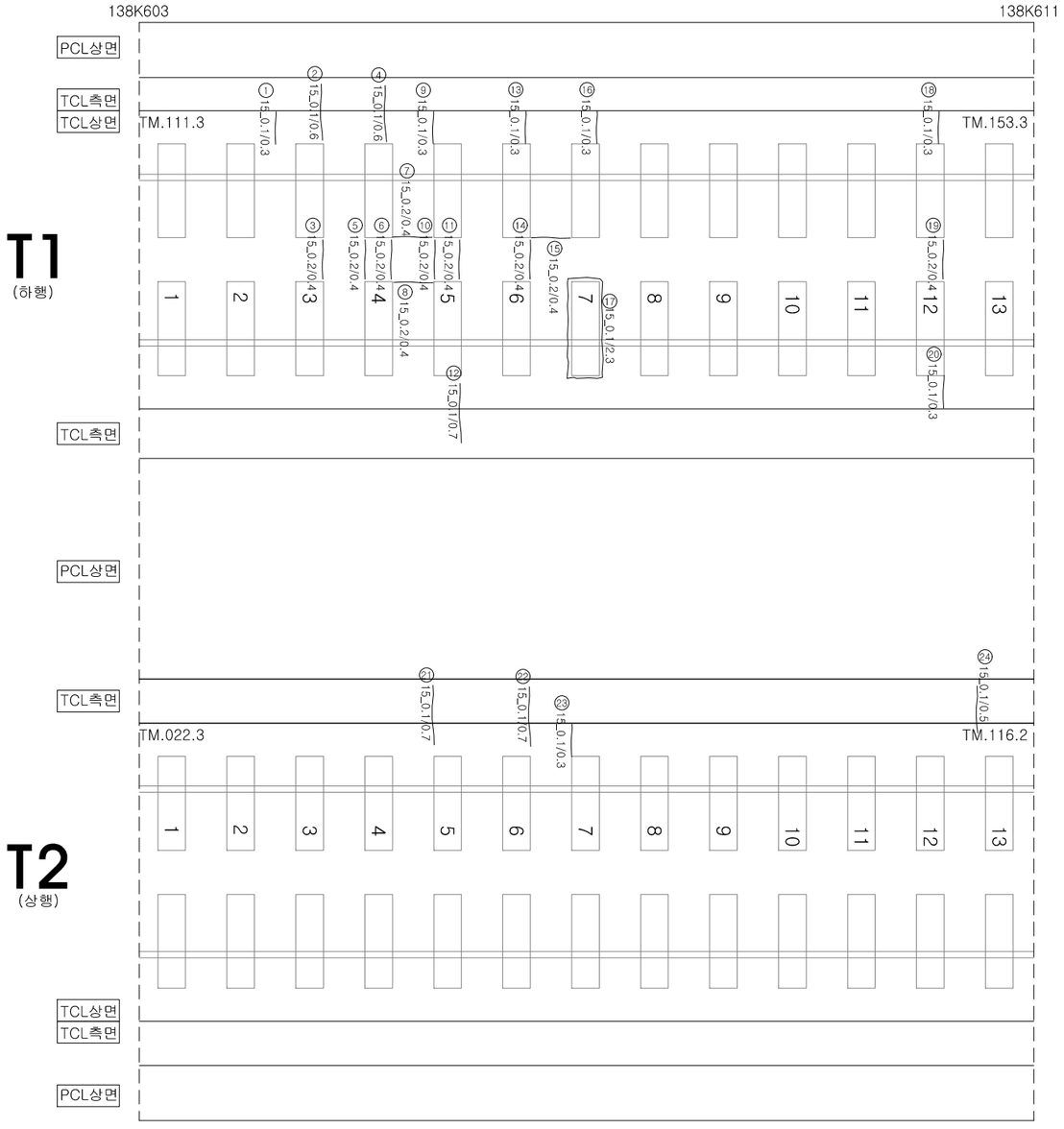


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.3	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.3	m								
9	균열	0.1	㎜	0.3	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11	균열	0.1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

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_71(15 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_71(15 SPAN -1)



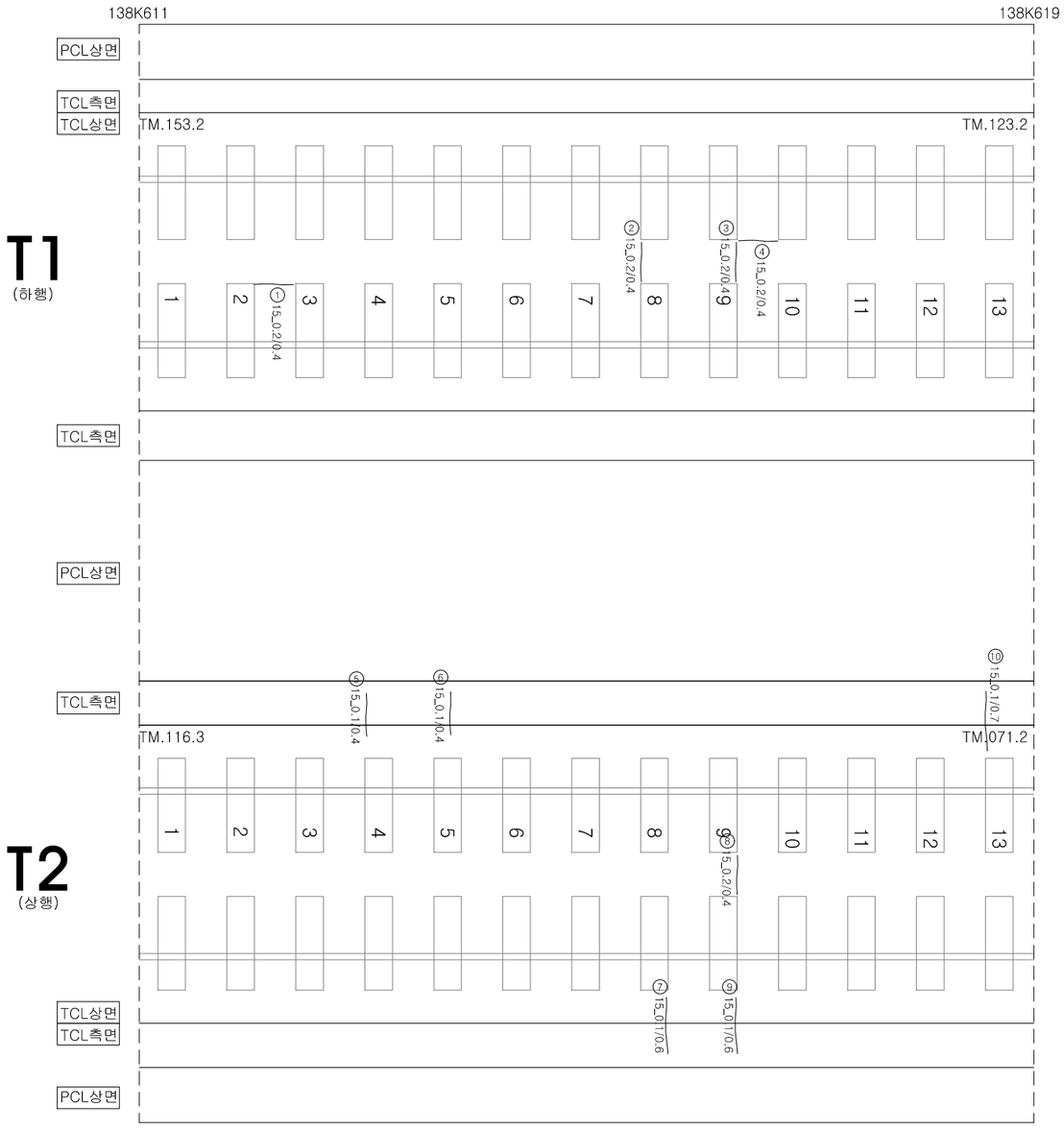
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.3	m								
2	균열	0.1	㎜	0.6	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.6	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.3	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m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

호남고속선 대흥고가_72(15 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_72(15 SPAN -2)



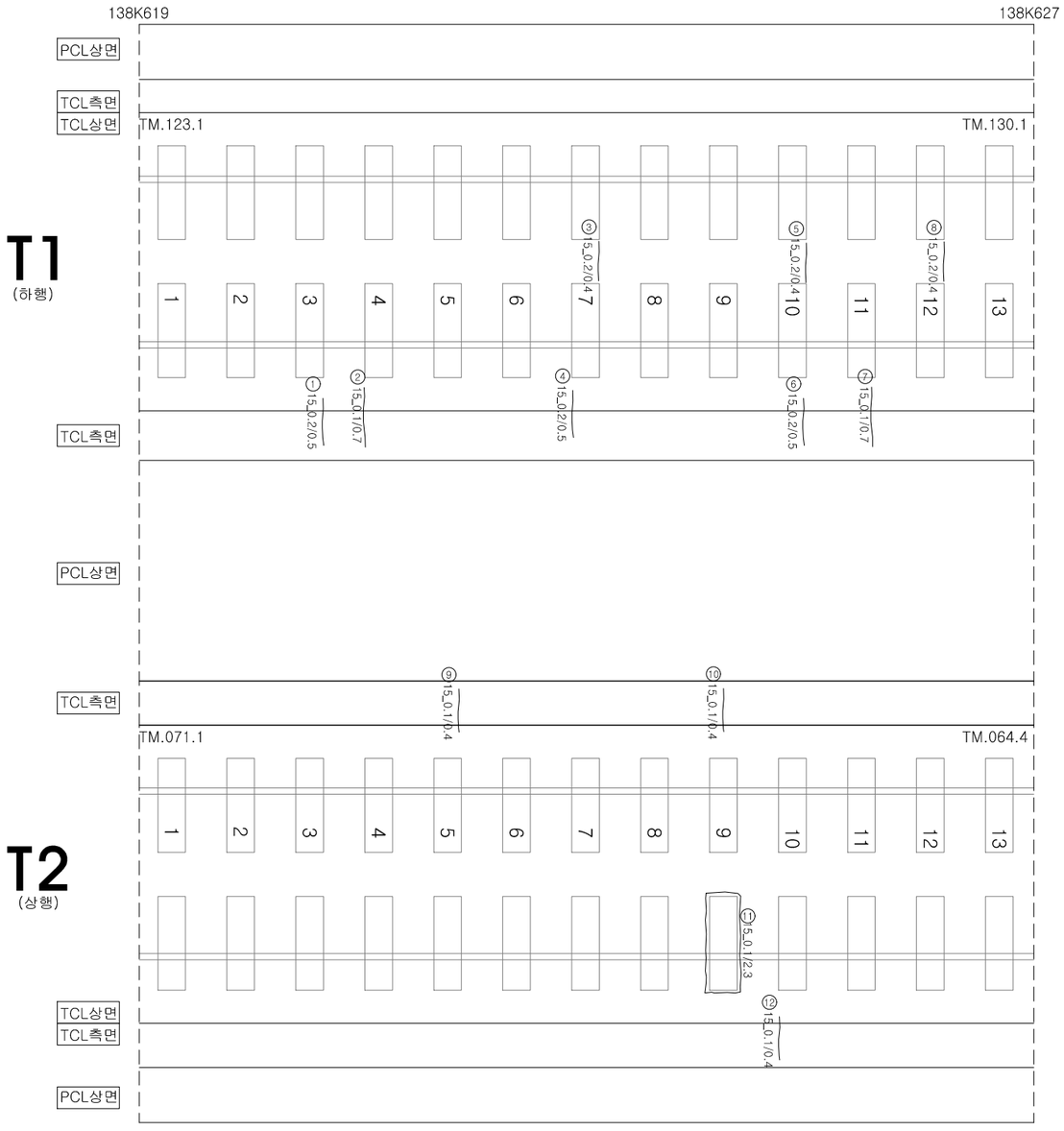
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.6	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.6	m								
10	균열	0.1	㎜	0.7	m								

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,충분리	

호남고속선 대흥고가_73(15 SPAN -3)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_73(15 SPAN -3)

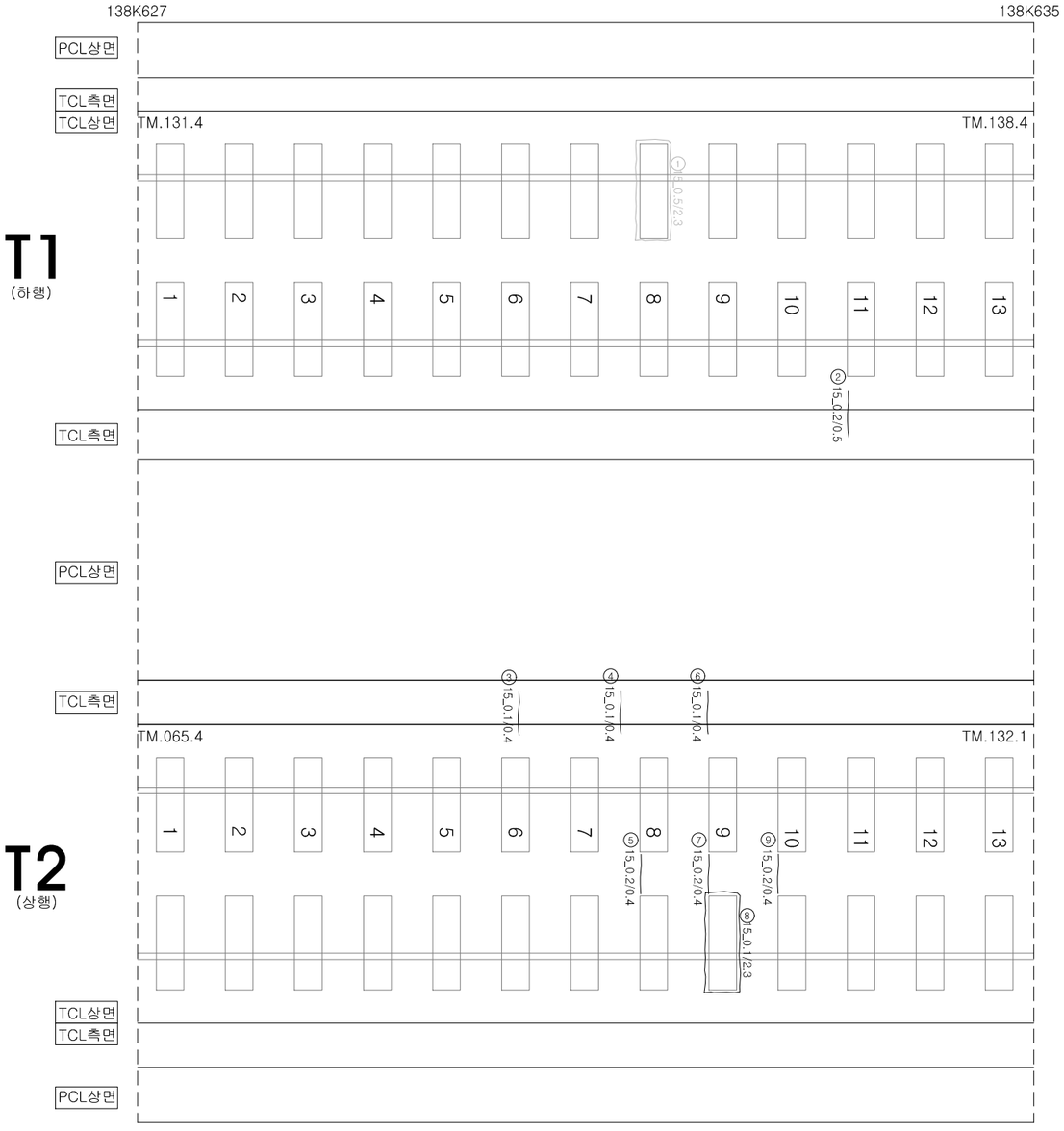


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	경계부 균열	0.1	㎜	2.3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

호남고속선 대흥고가_74(15 SPAN -4)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_74(15 SPAN -4)



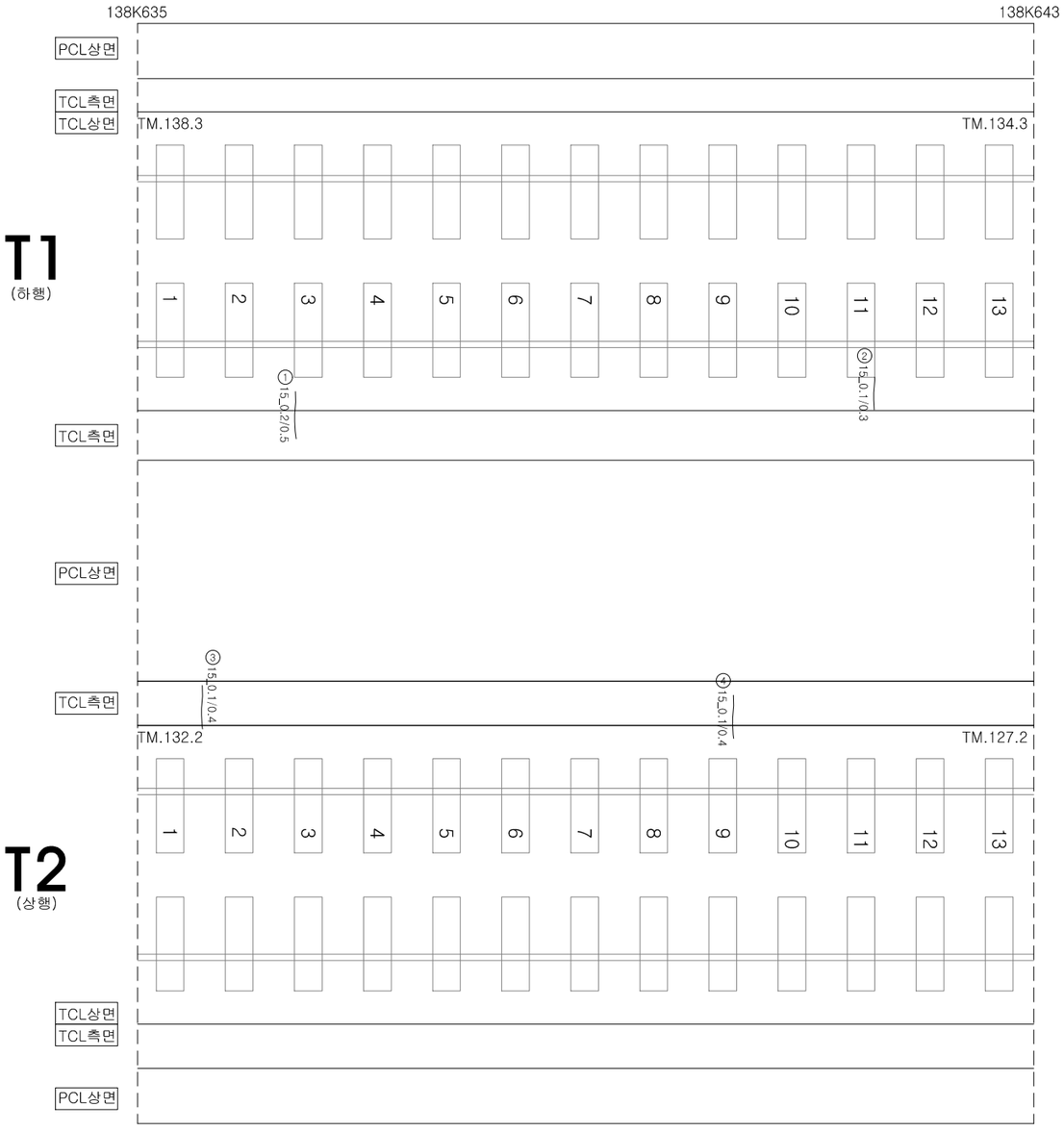
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.5	㎜	2.3	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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 대흥고가_75(15 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_75(15 SPAN -5)



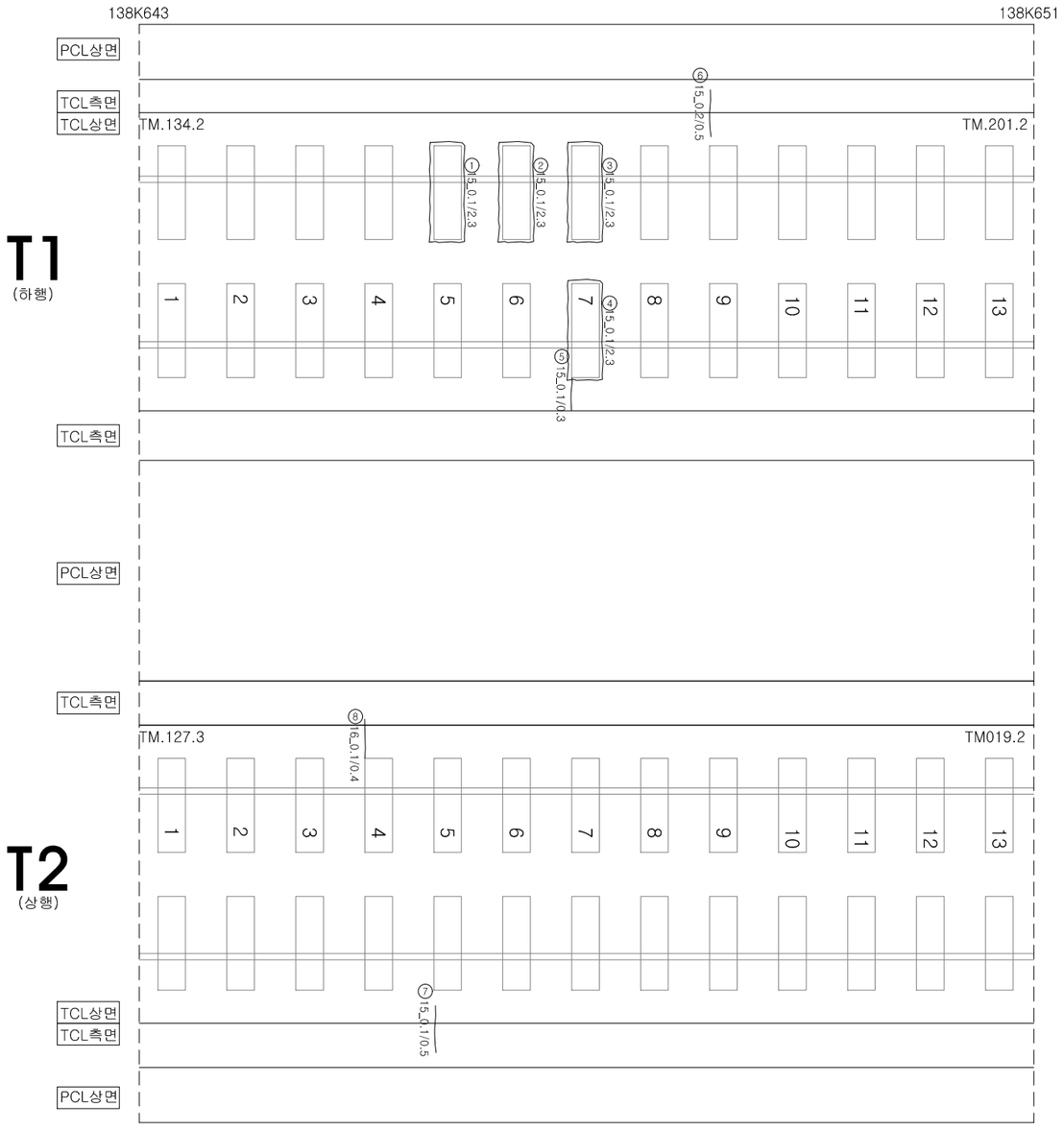
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.3	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_76(16 SPAN -1)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_76(16 SPAN -1)



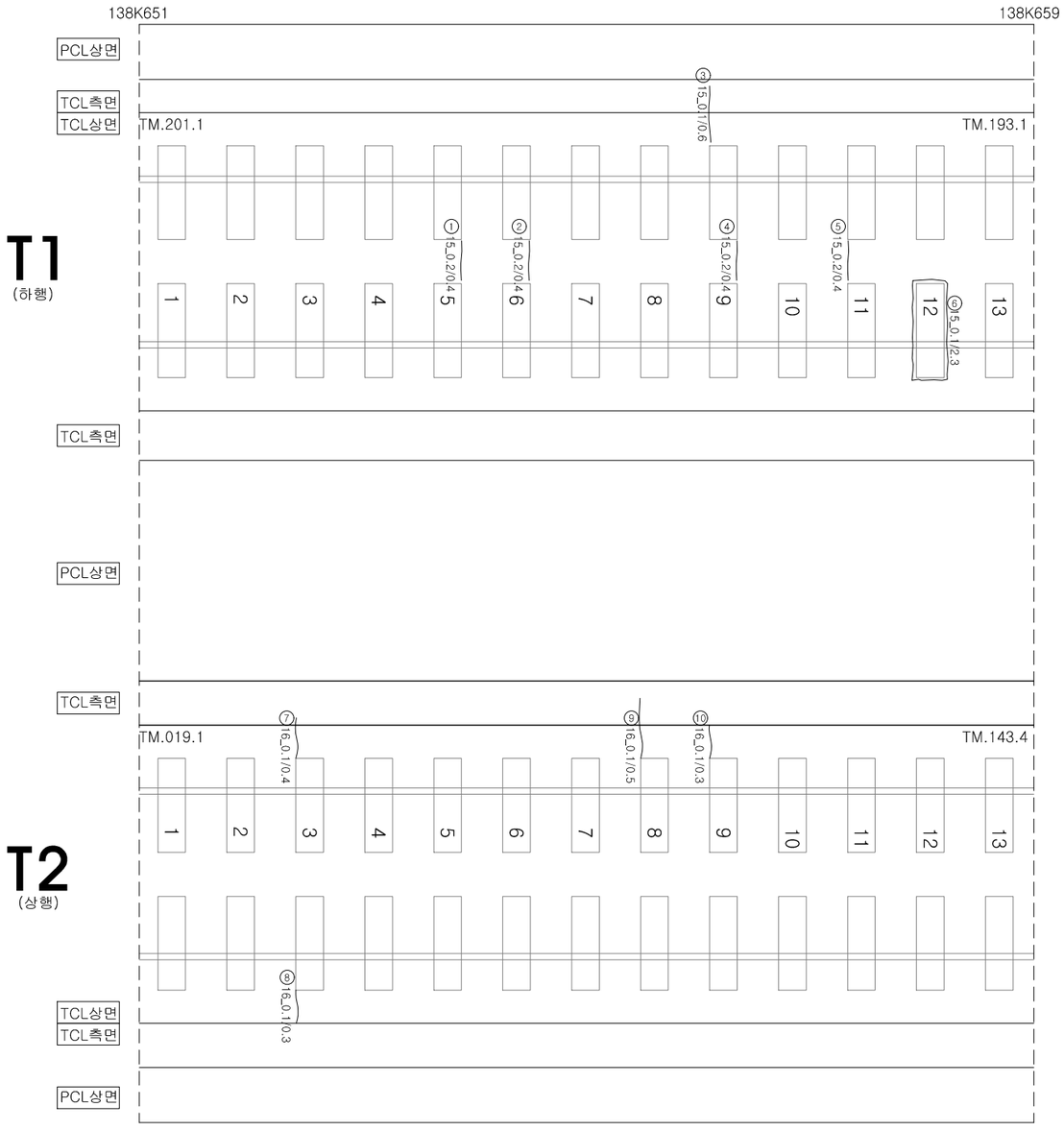
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라윤강 김경기 윤석기	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,충분리

호남고속선 대흥고가_77(16 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_77(16 SPAN -2)



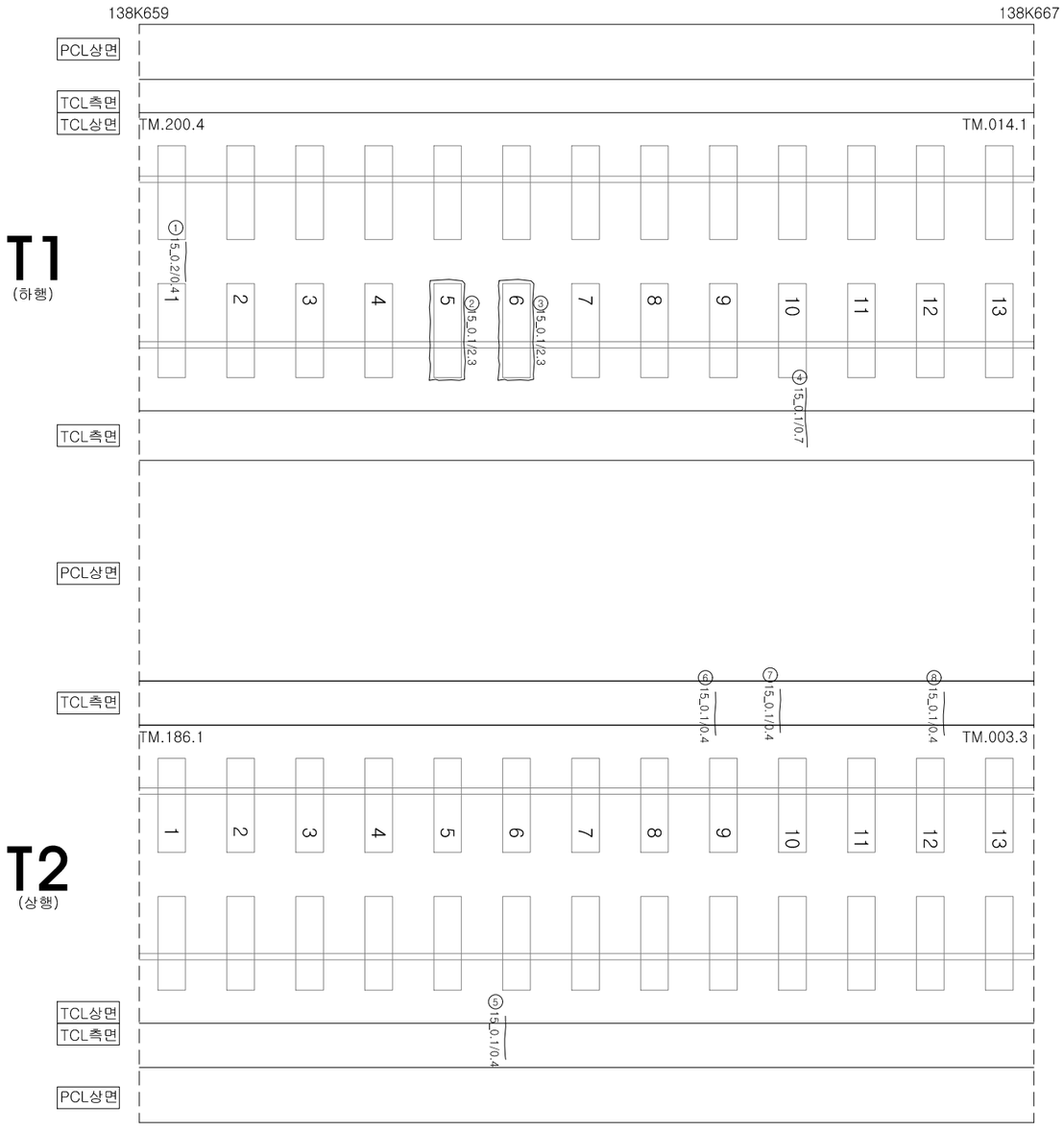
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.6	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.3	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								

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) 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 대흥고가_78(16 SPAN -3)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_78(16 SPAN -3)



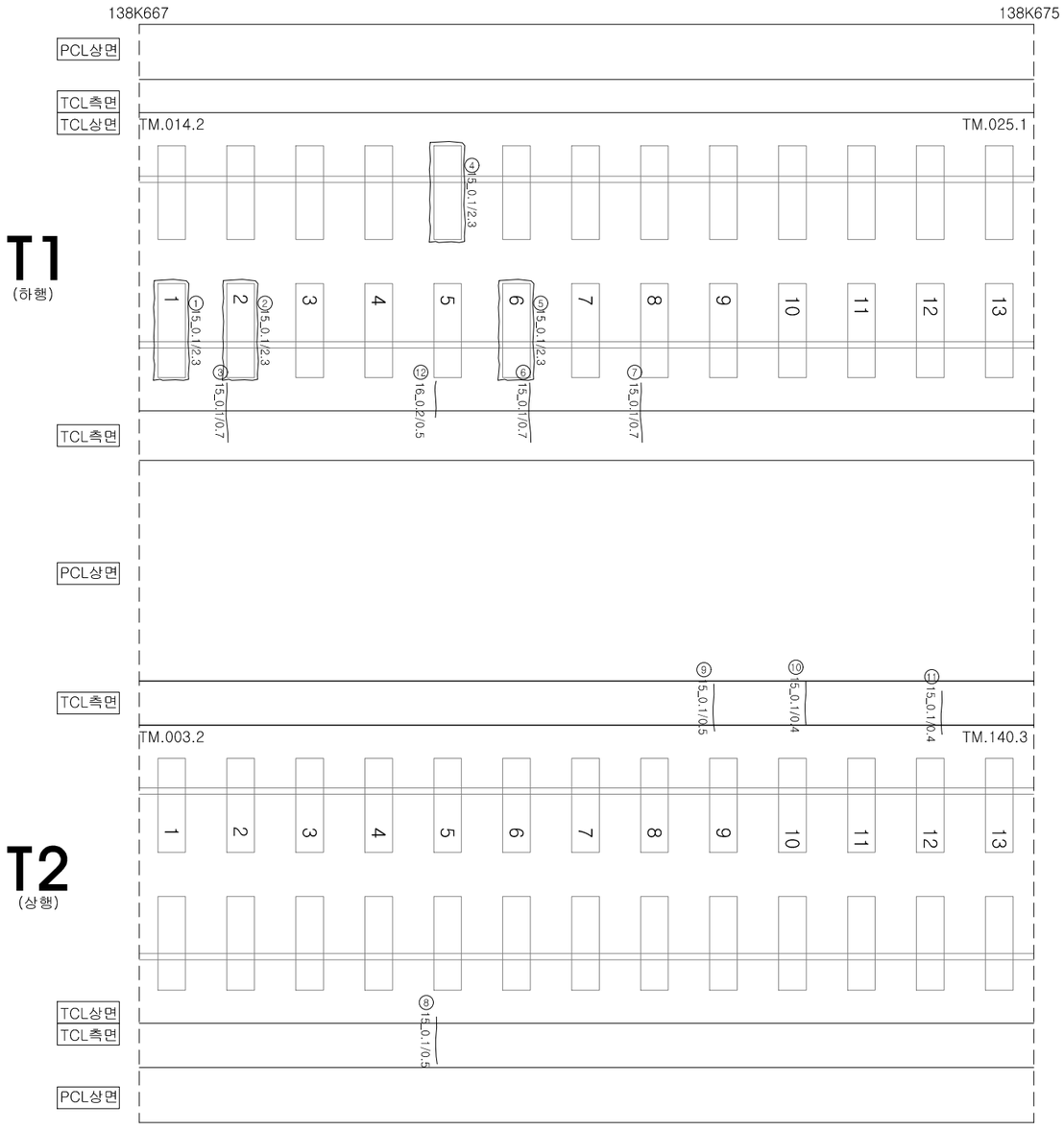
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_79(16 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_79(16 SPAN -4)

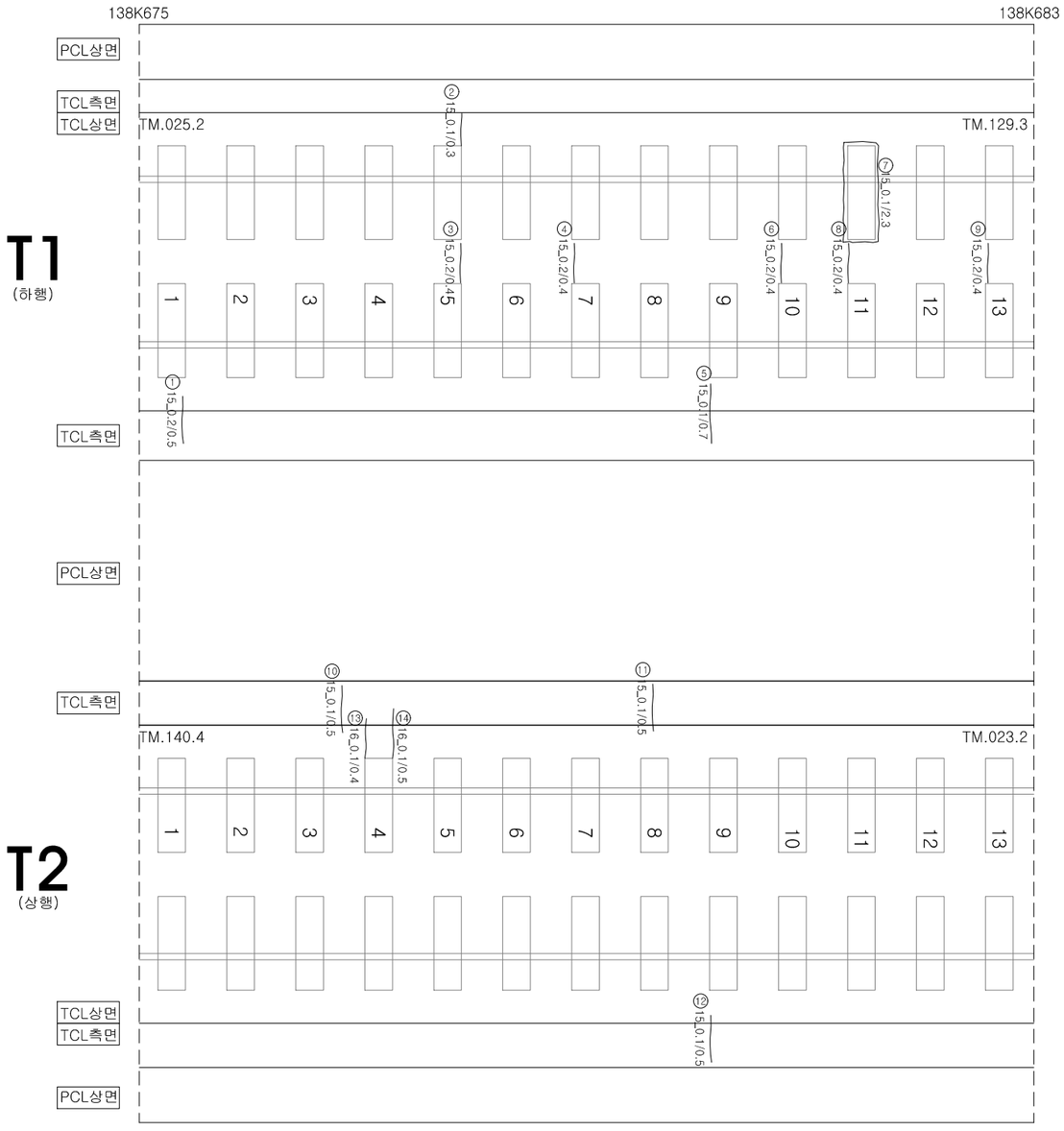


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11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

호남고속선 대흥고가_80(16 SPAN -5)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_80(16 SPAN -5)



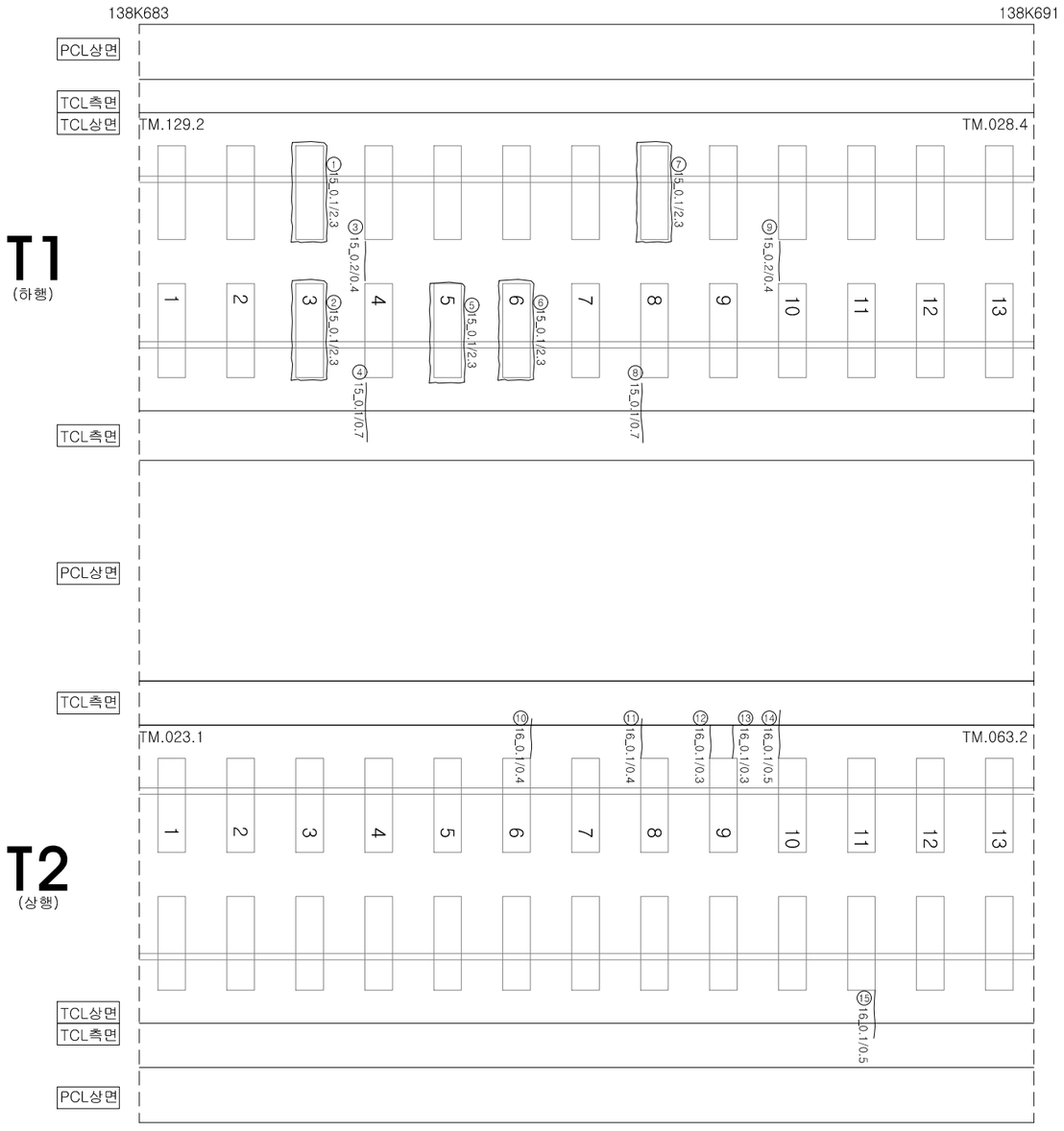
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.3	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.5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

호남고속선 대흥고가_81(17 SPAN -1)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_81(17 SPAN -1)



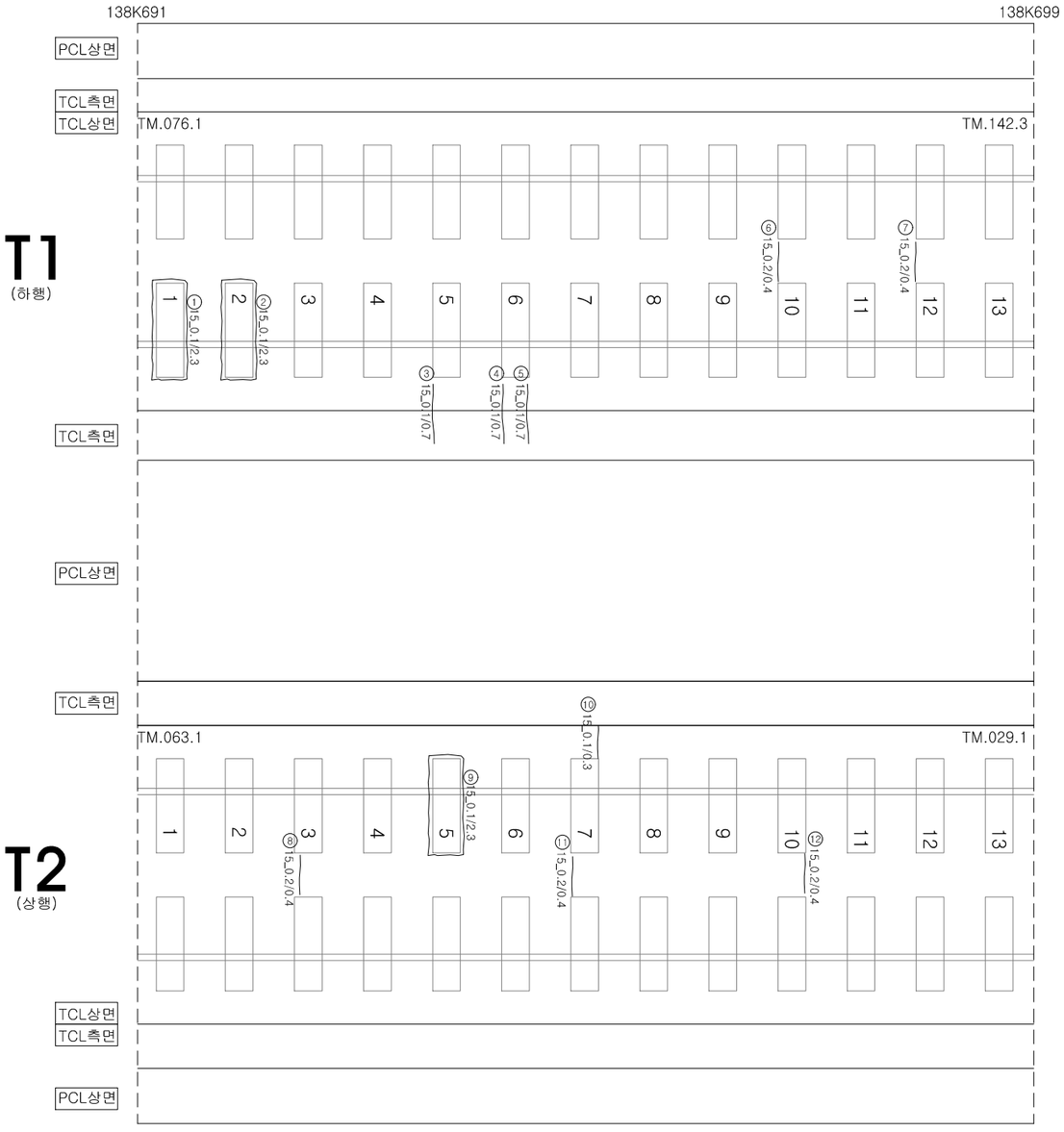
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m						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

호남고속선 대흥고가_82(17 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_82(17 SPAN -2)

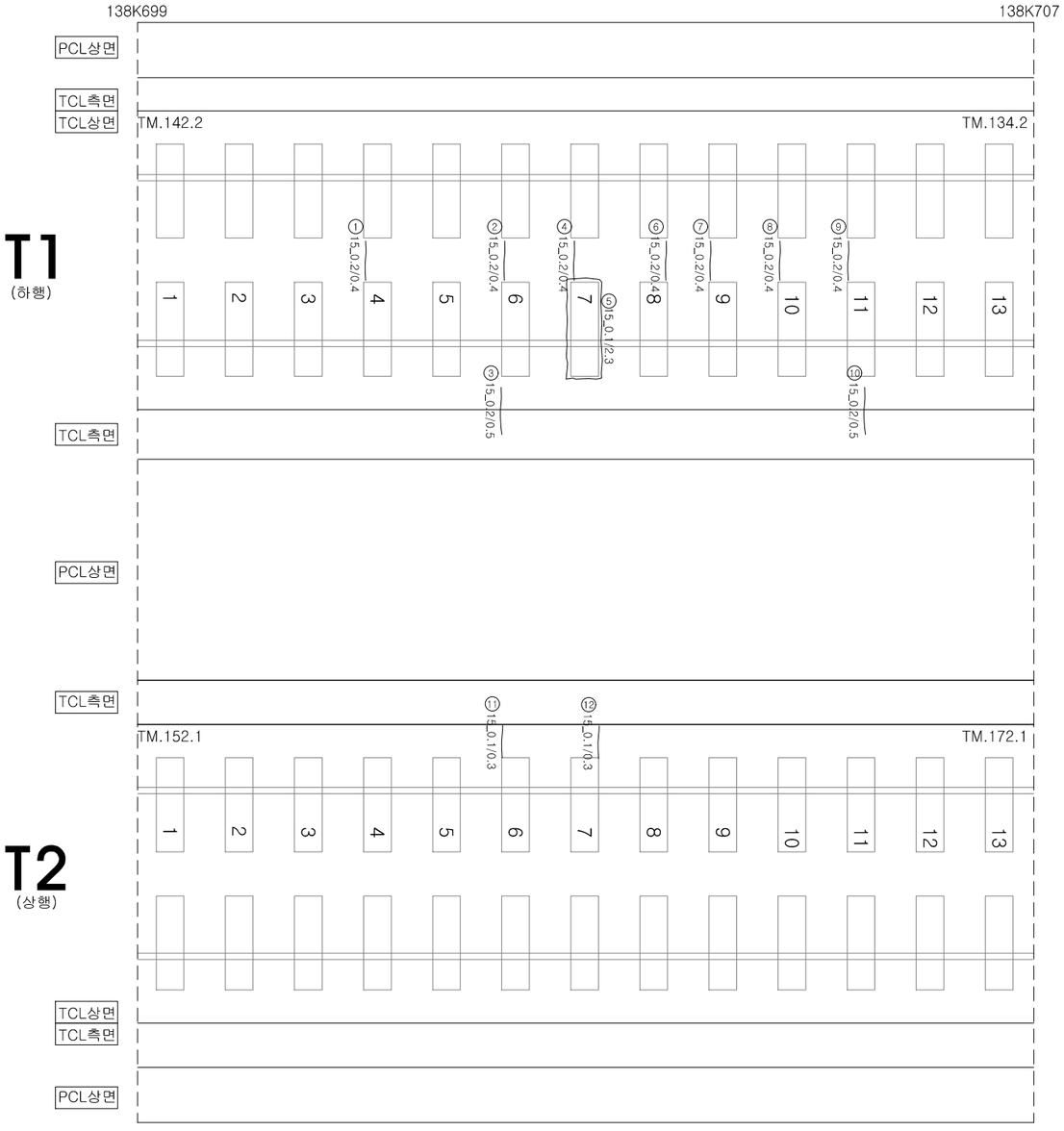


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11	균열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

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_83(17 SPAN -3)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_83(17 SPAN -3)

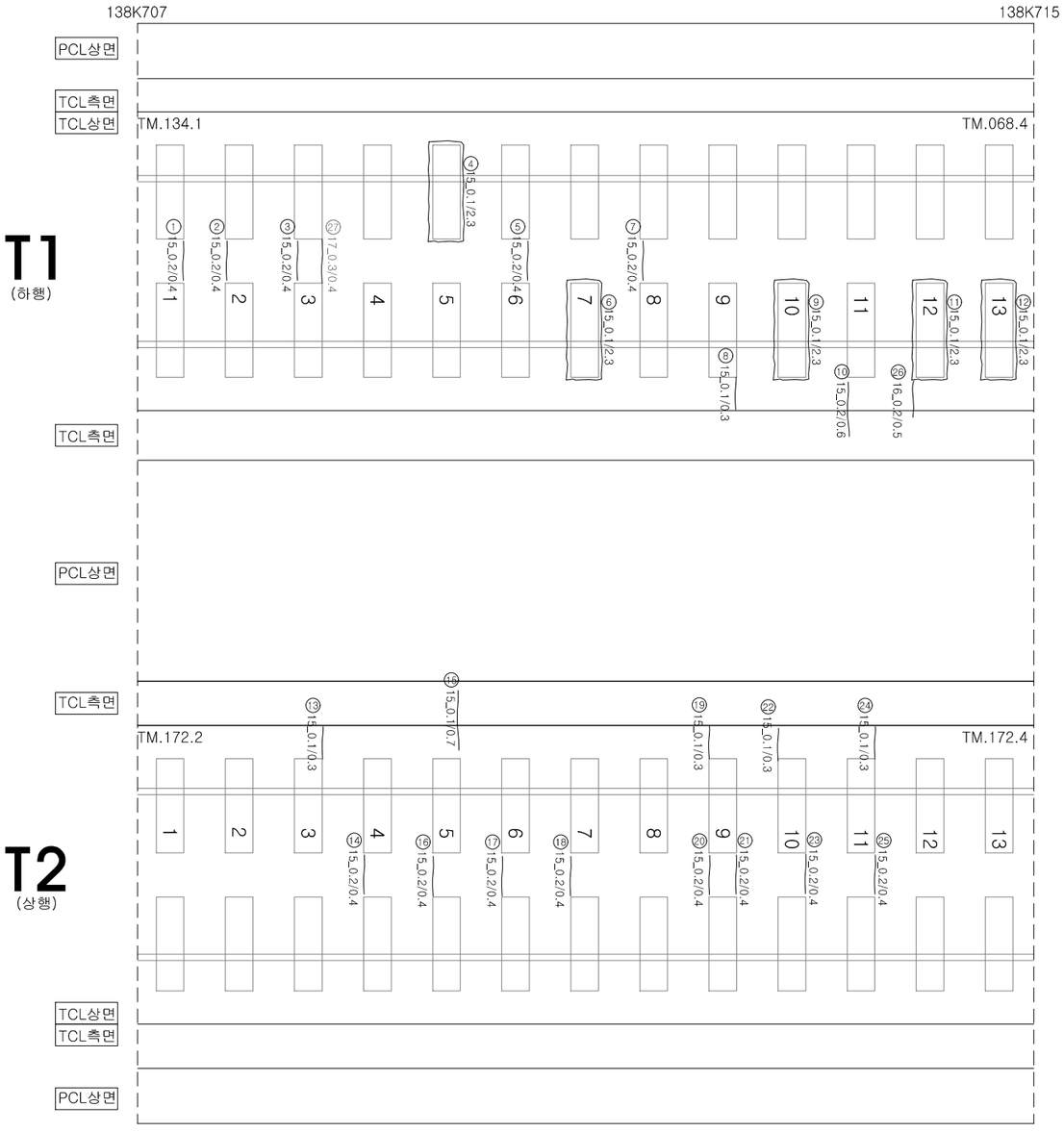


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	2.3	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	경계부 균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.3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

호남고속선 대흥고가_84(17 SPAN -4)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_84(17 SPAN -4)



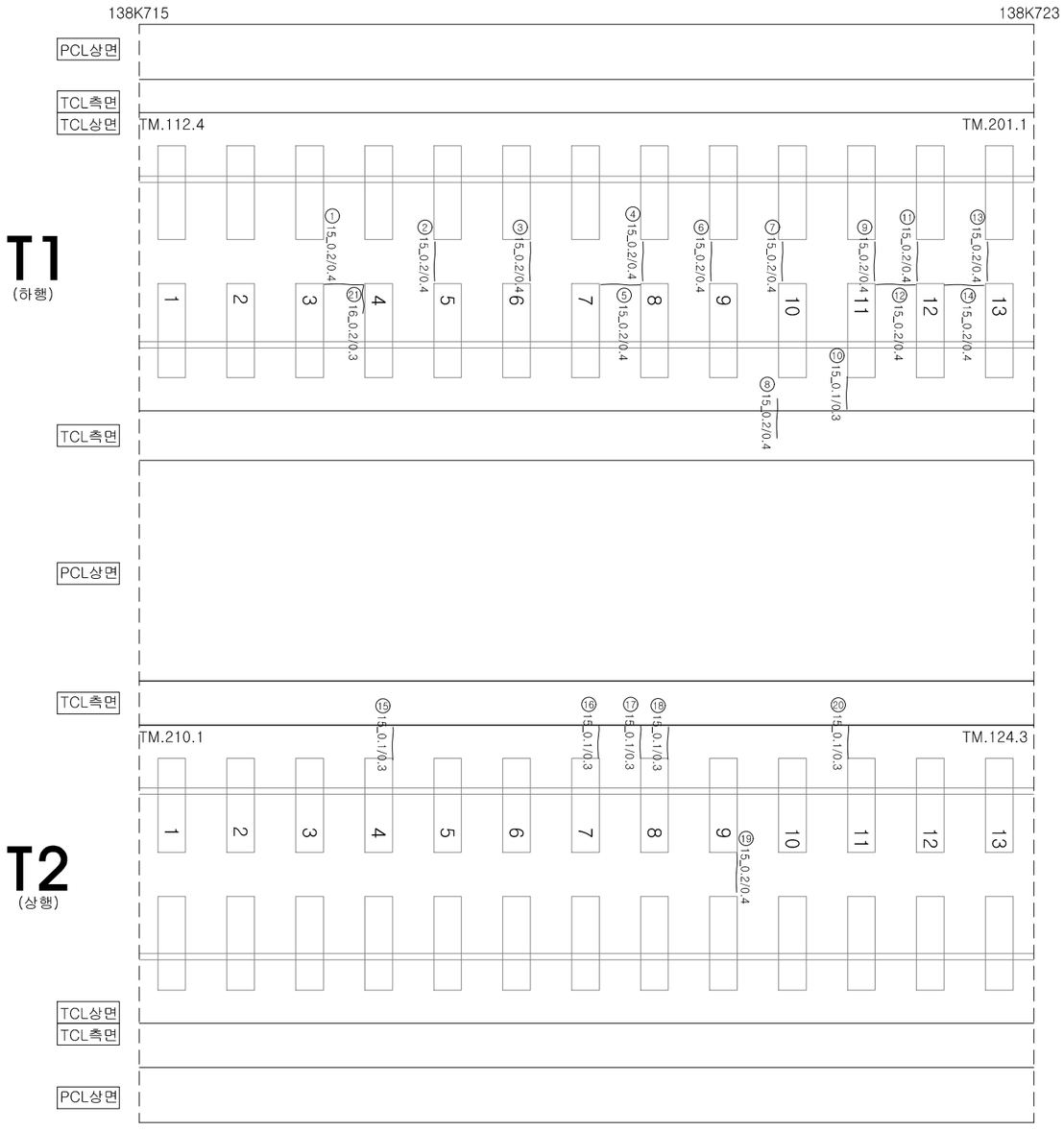
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.3	m								
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
10	균열	0.2	㎜	0.6	m								
11	경계부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

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리		

호남고속선 대흥고가_85(17 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_85(17 SPAN -5)

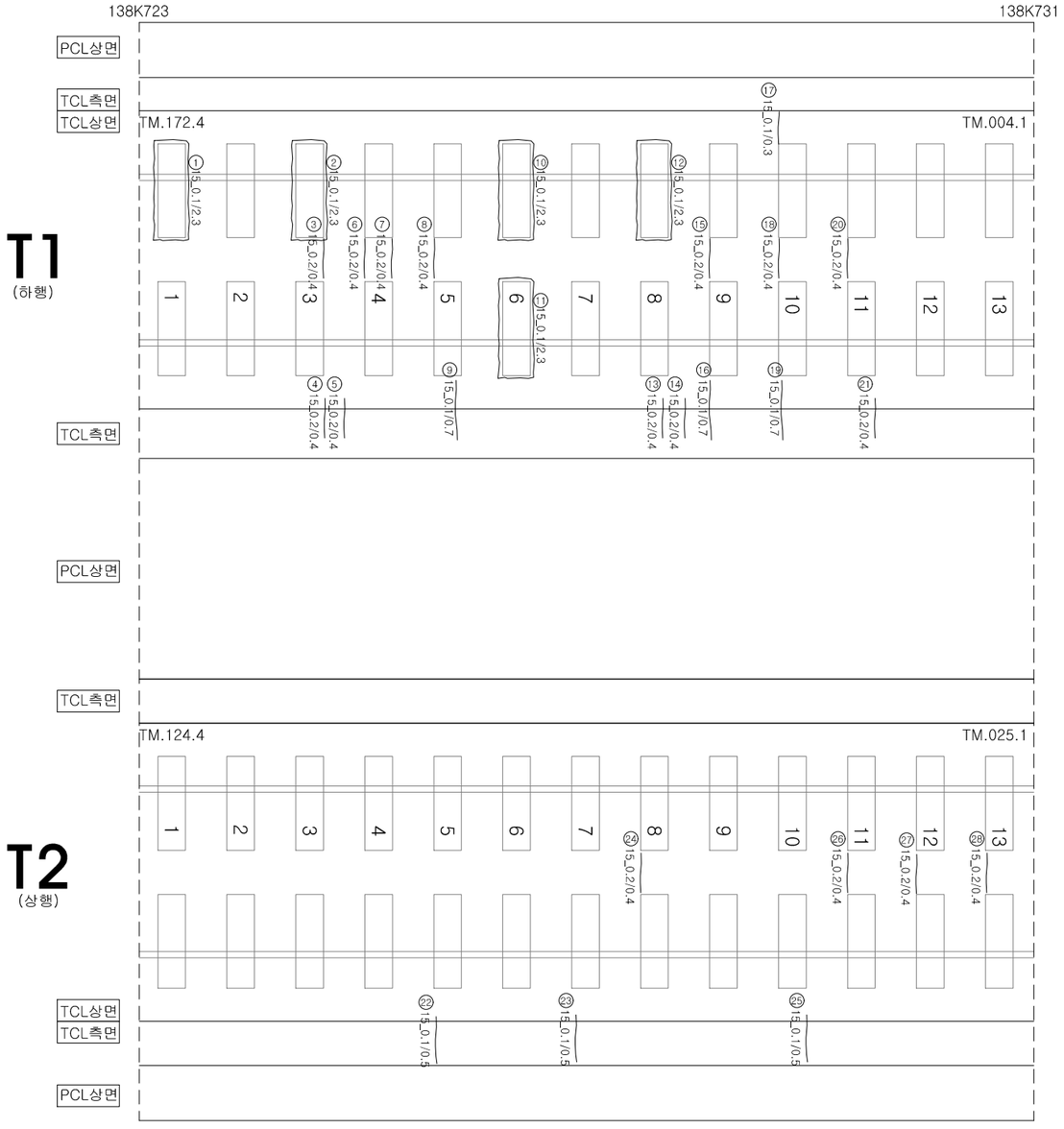


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m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

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라윤강 김경기 윤석기	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 대흥고가_86(18 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_86(18 SPAN -1)

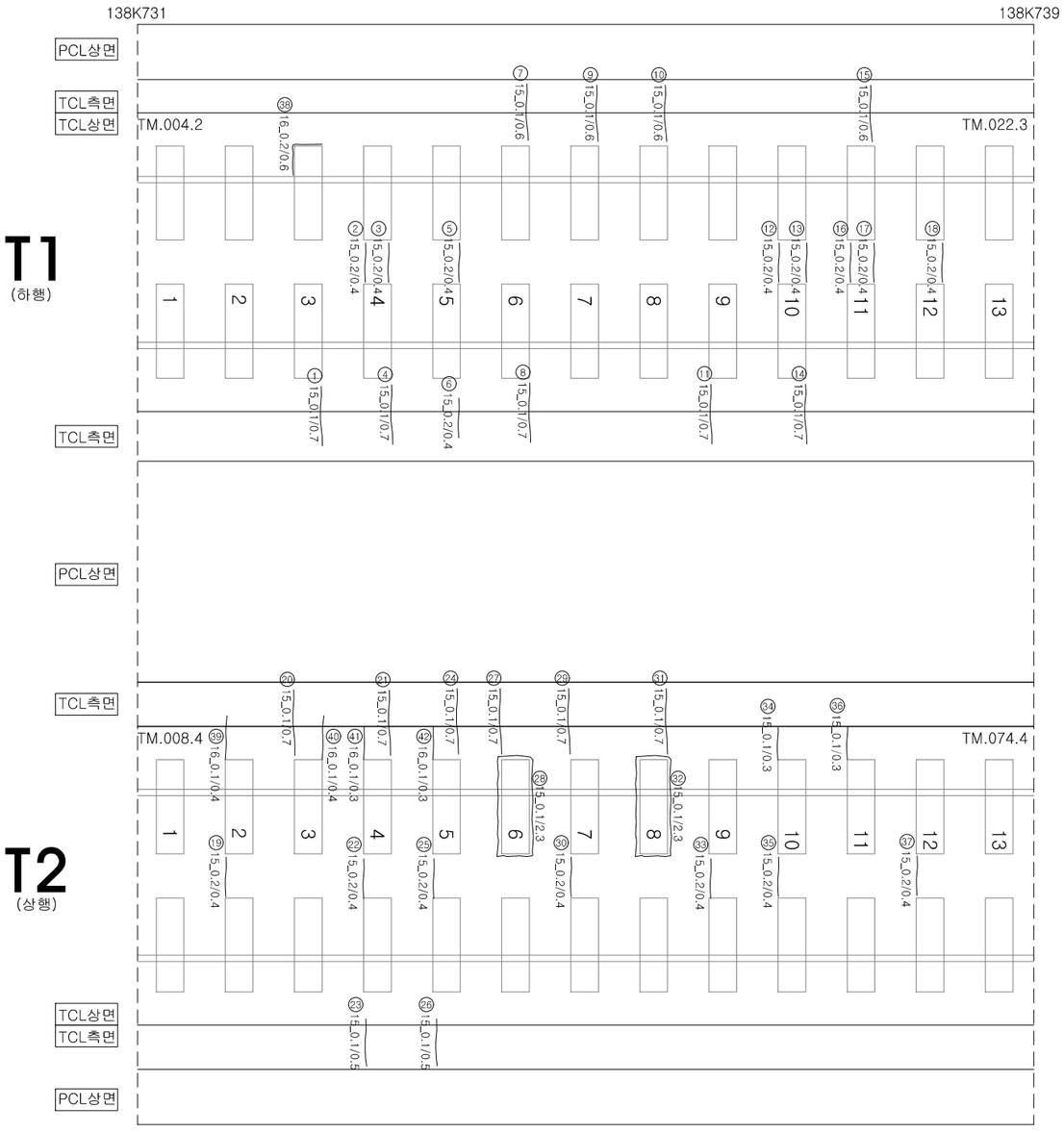


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.7	m								
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
11	경계부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

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_87(18 SPAN -2)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_87(18 SPAN -2)

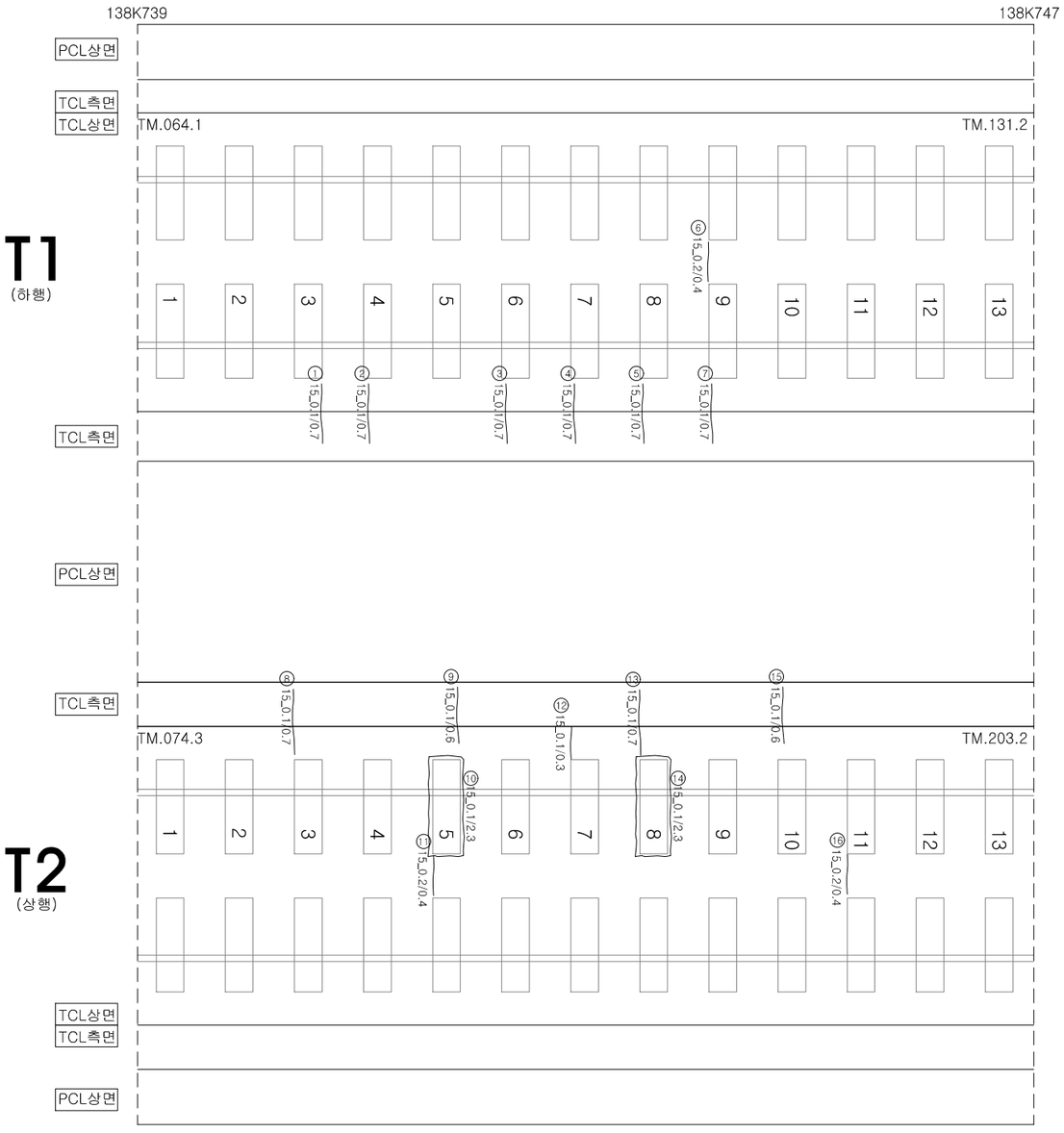


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.6	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	균열	0.1	㎜	0.6	m								
10	균열	0.1	㎜	0.6	m								
11	균열	0.1	㎜	0.7	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.7	m								
15	균열	0.1	㎜	0.6	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	0.1	㎜	0.7	m								
21	균열	0.1	㎜	0.7	m								
22	균열	0.2	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.5	m								
24	균열	0.1	㎜	0.7	m								
25	균열	0.2	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.5	m								
27	균열	0.1	㎜	0.7	m								
28	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
29	균열	0.1	㎜	0.7	m								
30	균열	0.2	㎜	0.4	m								
31	균열	0.1	㎜	0.7	m								
32	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
33	균열	0.2	㎜	0.4	m								
34	균열	0.1	㎜	0.3	m								
35	균열	0.2	㎜	0.4	m								
36	균열	0.1	㎜	0.3	m								
37	균열	0.2	㎜	0.4	m								
38	경계부 균열	0.2	㎜	0.6	m								
39	균열	0.1	㎜	0.4	m								
40	균열	0.1	㎜	0.4	m								
41	균열	0.1	㎜	0.3	m								
42	균열	0.1	㎜	0.3	m								

시행사	용역명	용역사	과업책임자	참여자 분야별책임자	균열				
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) 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 대흥고가_88(18 SPAN -3)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_88(18 SPAN -3)

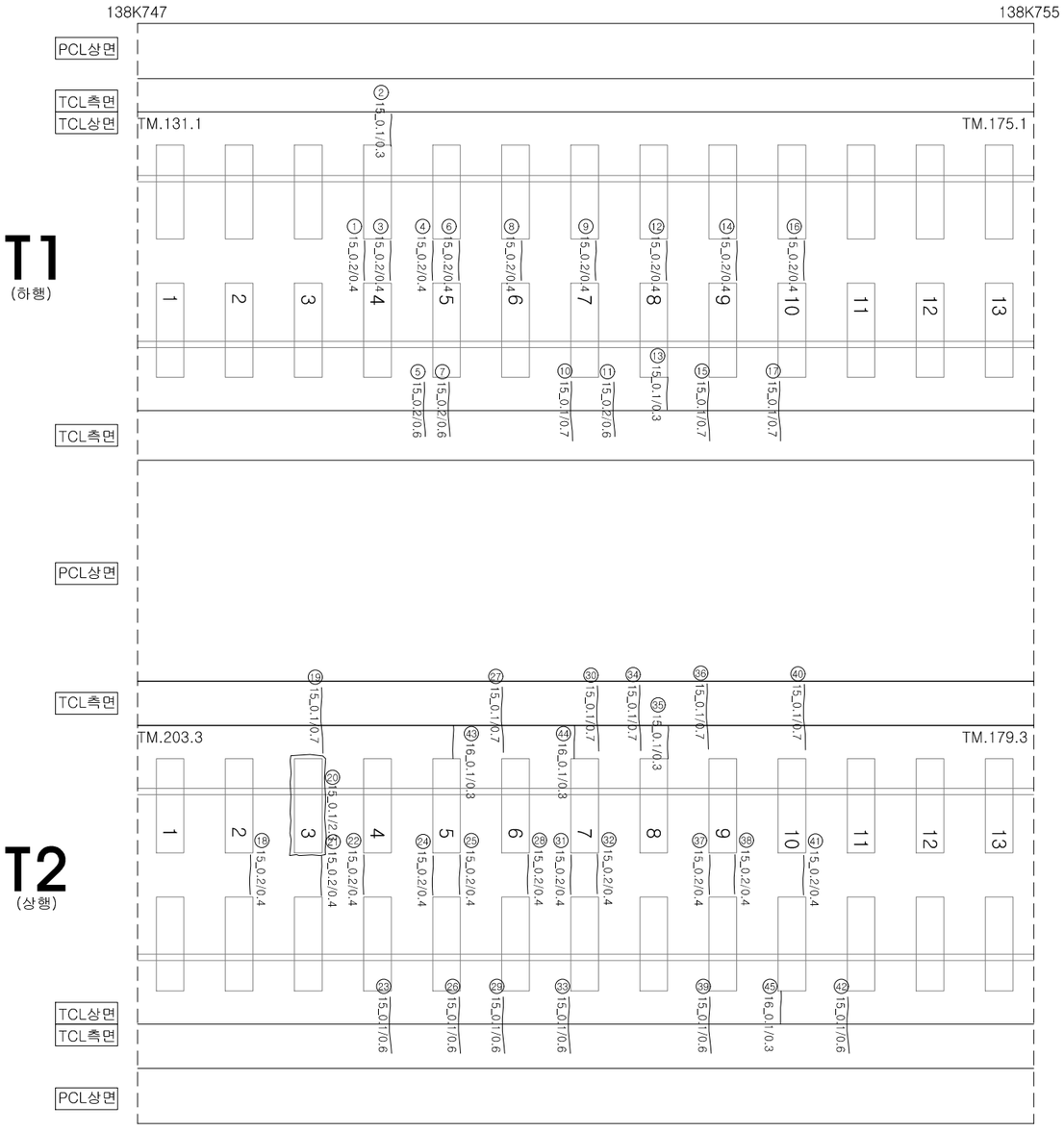


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	균열	0.1	㎜	0.6	m								
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.3	m								
13	균열	0.1	㎜	0.7	m								
14	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
15	균열	0.1	㎜	0.6	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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_89(18 SPAN -4)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_89(18 SPAN -4)



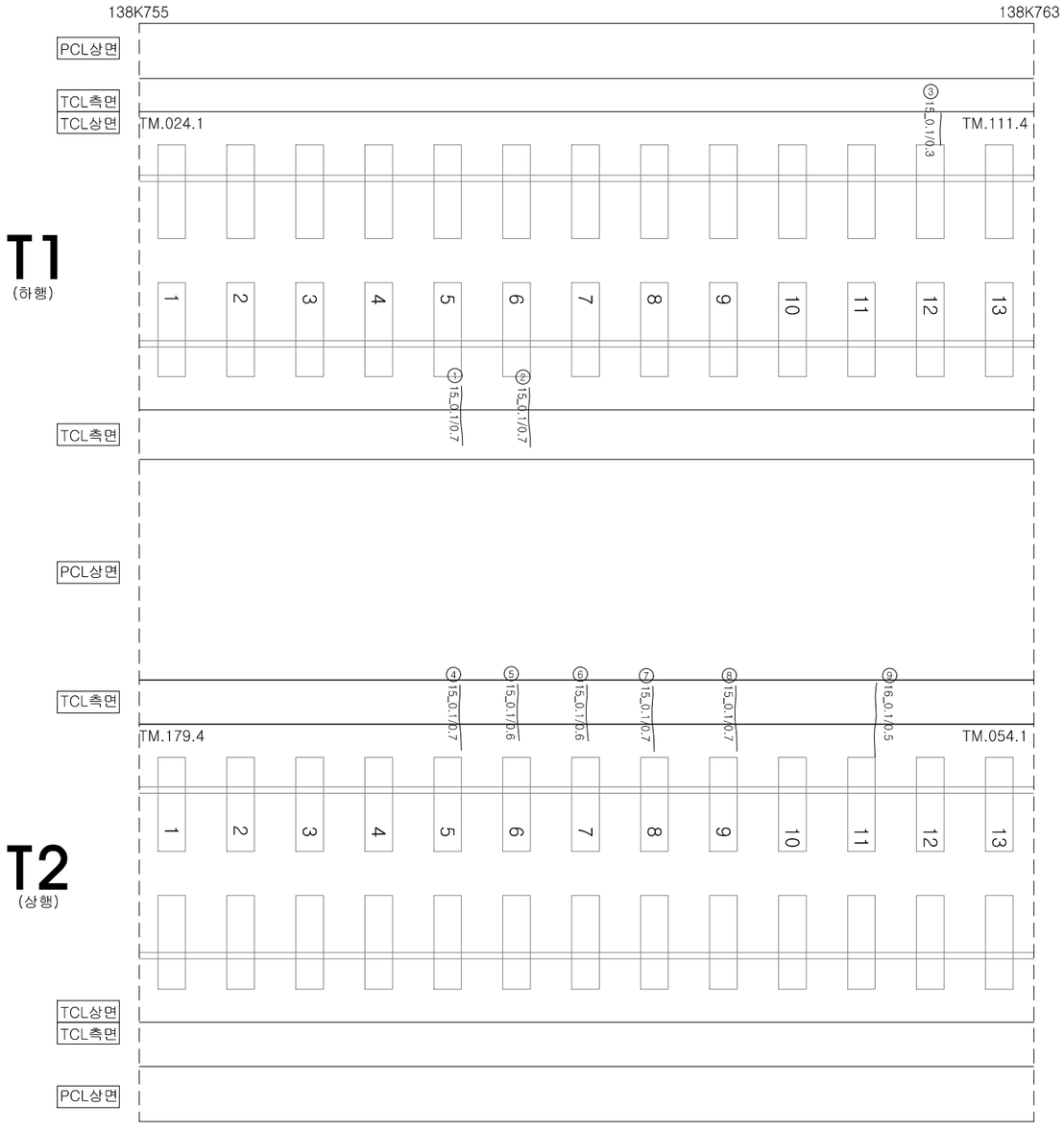
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.3	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.6	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.6	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.7	m								
11	균열	0.2	㎜	0.6	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.3	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.7	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.7	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.7	m								
20	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
21	균열	0.2	㎜	0.4	m								
22	균열	0.2	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.6	m								
24	균열	0.2	㎜	0.4	m								
25	균열	0.2	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.6	m								
27	균열	0.1	㎜	0.7	m								
28	균열	0.2	㎜	0.4	m								
29	균열	0.1	㎜	0.6	m								
30	균열	0.1	㎜	0.7	m								
31	균열	0.2	㎜	0.4	m								
32	균열	0.2	㎜	0.4	m								
33	균열	0.1	㎜	0.6	m								
34	균열	0.1	㎜	0.7	m								
35	균열	0.1	㎜	0.3	m								
36	균열	0.1	㎜	0.7	m								
37	균열	0.2	㎜	0.4	m								
38	균열	0.2	㎜	0.4	m								
39	균열	0.1	㎜	0.6	m								
40	균열	0.1	㎜	0.7	m								
41	균열	0.2	㎜	0.4	m								
42	균열	0.1	㎜	0.6	m								
43	균열	0.1	㎜	0.3	m								
44	균열	0.1	㎜	0.3	m								
45	균열	0.1	㎜	0.3	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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_90(18 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_90(18 SPAN -5)

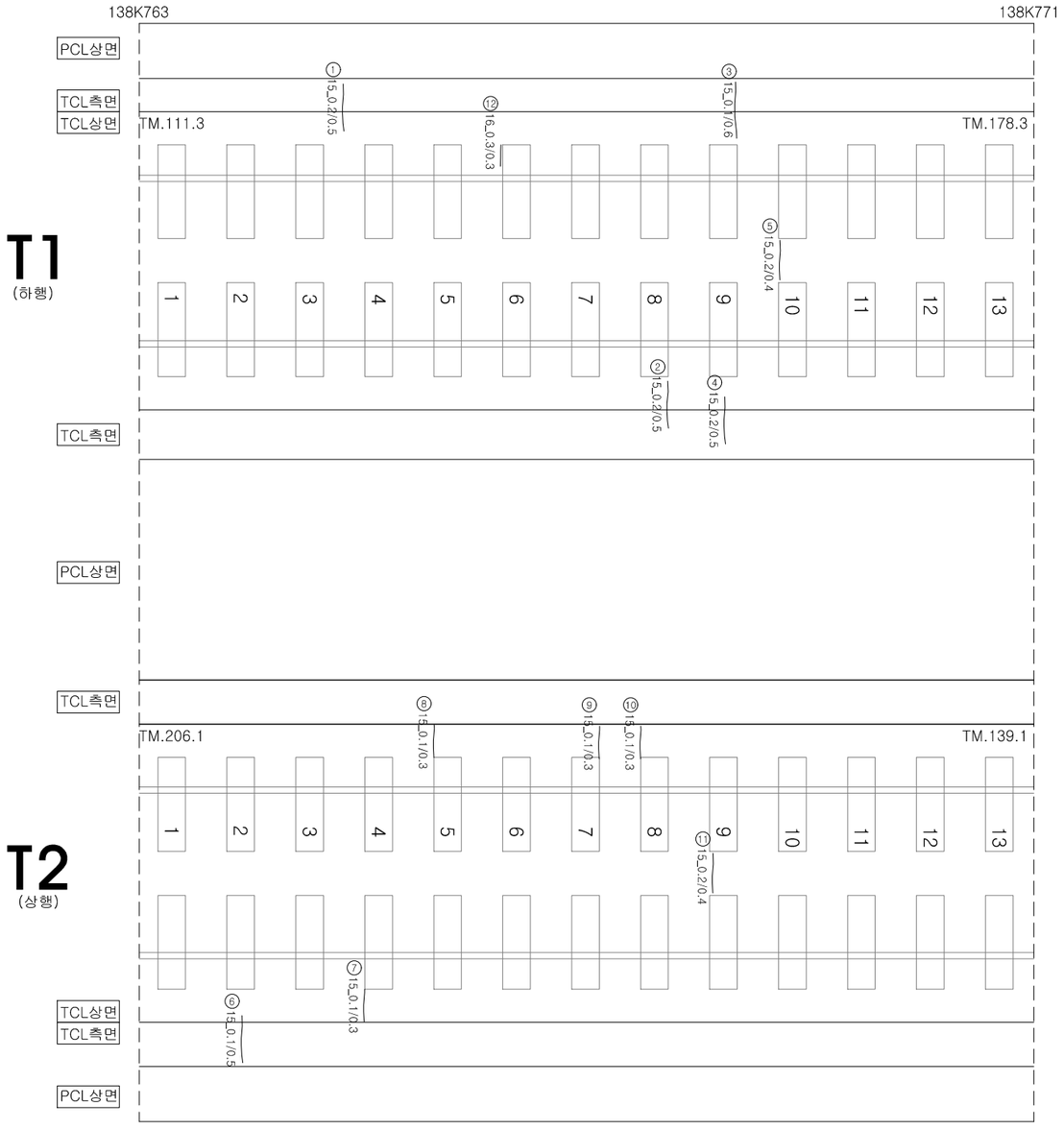


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.3	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.6	m								
6	균열	0.1	㎜	0.6	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_91(19 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_91(19 SPAN -1)

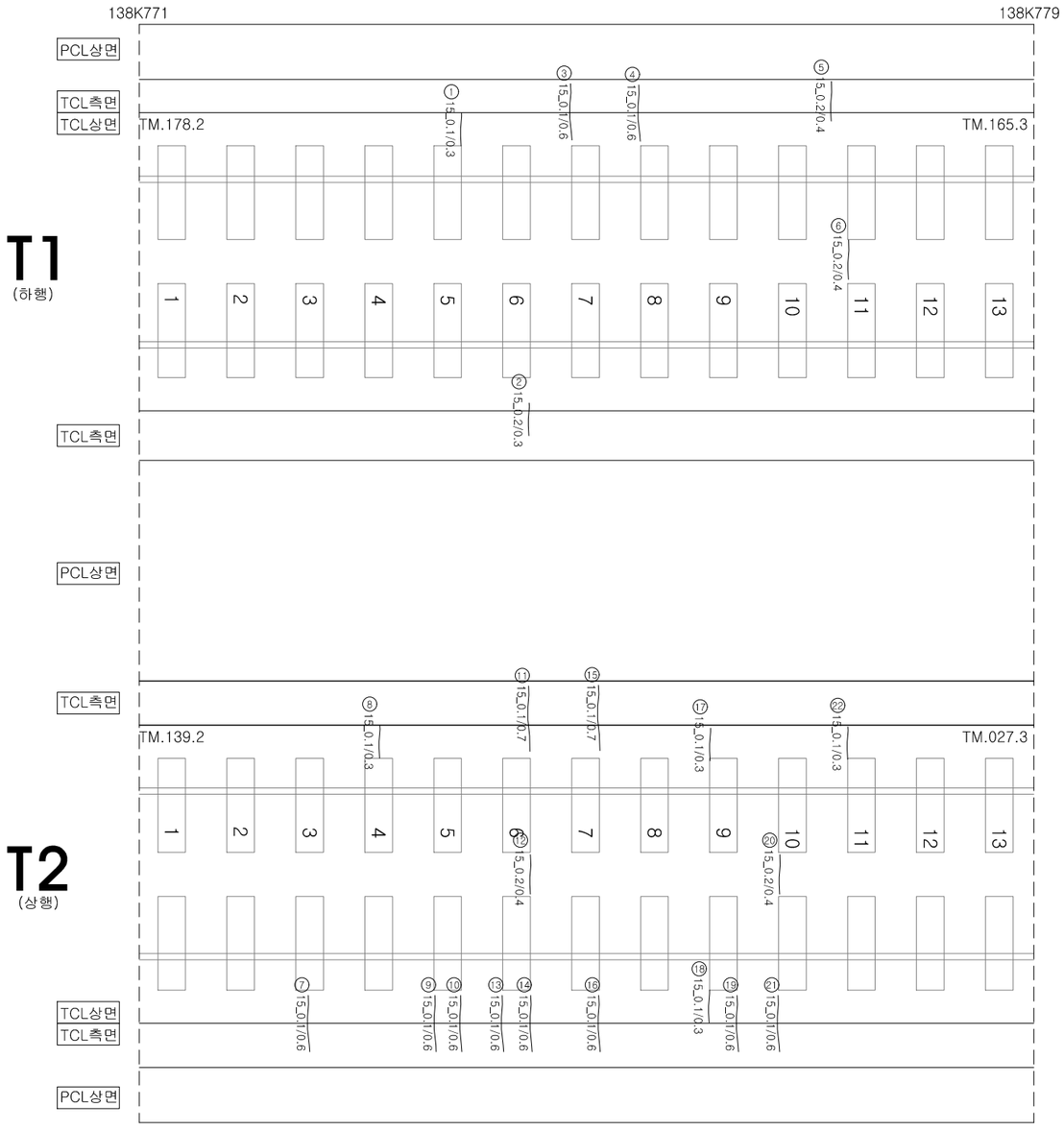


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	mm	0.5	m								
2	균열	0.2	mm	0.5	m								
3	균열	0.1	mm	0.6	m								
4	균열	0.2	mm	0.5	m								
5	균열	0.2	mm	0.4	m								
6	균열	0.1	mm	0.5	m								
7	균열	0.1	mm	0.3	m								
8	균열	0.1	mm	0.3	m								
9	균열	0.1	mm	0.3	m								
10	균열	0.1	mm	0.3	m								
11	균열	0.2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

호남고속선 대흥고가_92(19 SPAN -2)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_92(19 SPAN -2)

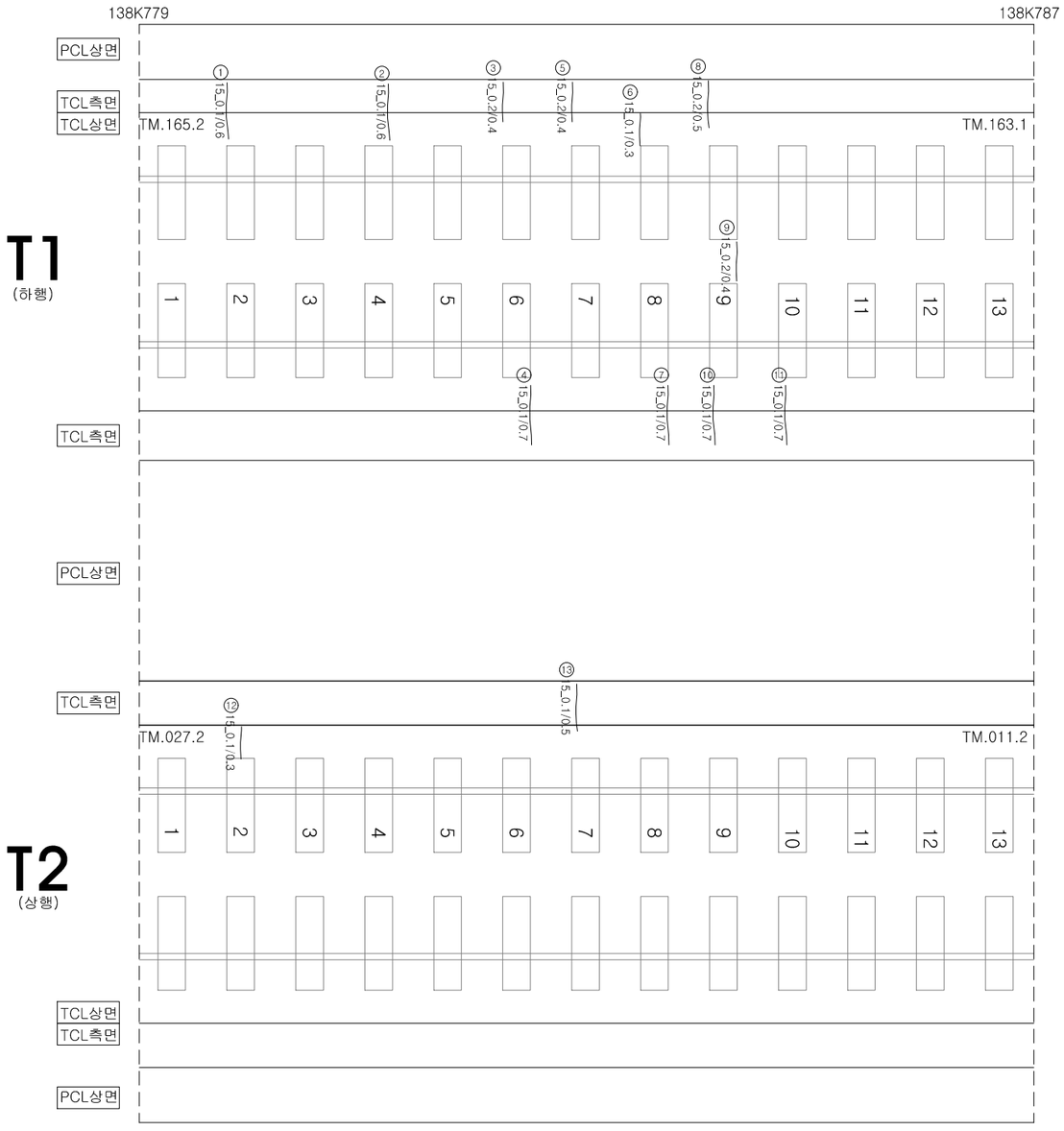


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.3	m								
2	균열	0.2	mm	0.3	m								
3	균열	0.1	mm	0.6	m								
4	균열	0.1	mm	0.6	m								
5	균열	0.2	mm	0.4	m								
6	균열	0.2	mm	0.4	m								
7	균열	0.1	mm	0.6	m								
8	균열	0.1	mm	0.3	m								
9	균열	0.1	mm	0.6	m								
10	균열	0.1	mm	0.6	m								
11	균열	0.1	mm	0.7	m								
12	균열	0.2	mm	0.4	m								
13	균열	0.1	mm	0.6	m								
14	균열	0.1	mm	0.6	m								
15	균열	0.1	mm	0.7	m								
16	균열	0.1	mm	0.6	m								
17	균열	0.1	mm	0.3	m								
18	균열	0.1	mm	0.3	m								
19	균열	0.1	mm	0.6	m								
20	균열	0.2	mm	0.4	m								
21	균열	0.1	mm	0.6	m								
22	균열	0.1	mm	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 대흥고가_93(19 SPAN -3)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_93(19 SPAN -3)

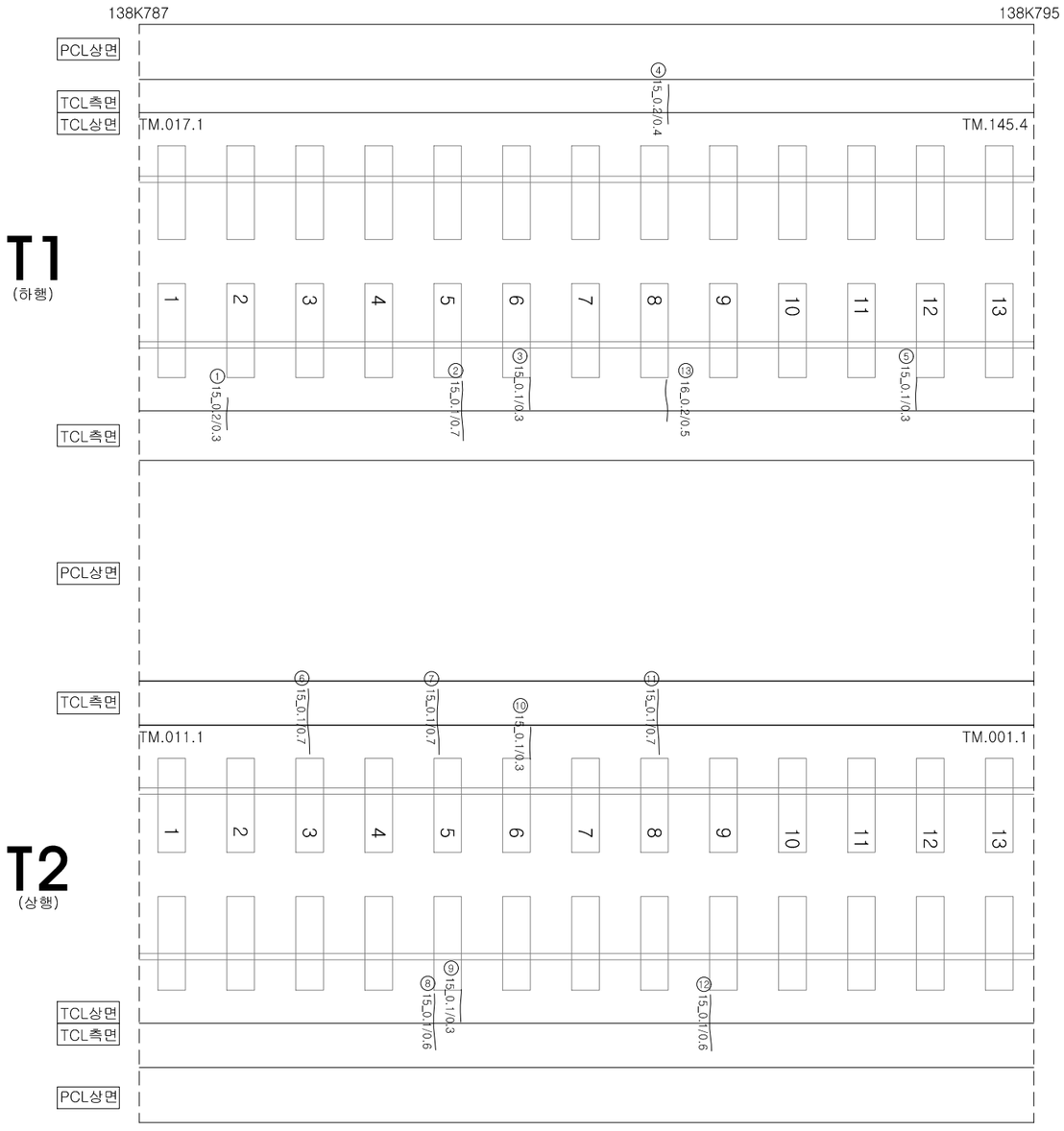


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.6	m								
2	균열	0.1	mm	0.6	m								
3	균열	0.2	mm	0.4	m								
4	균열	0.1	mm	0.7	m								
5	균열	0.2	mm	0.4	m								
6	균열	0.1	mm	0.3	m								
7	균열	0.1	mm	0.7	m								
8	균열	0.2	mm	0.5	m								
9	균열	0.2	mm	0.4	m								
10	균열	0.1	mm	0.7	m								
11	균열	0.1	mm	0.7	m								
12	균열	0.1	mm	0.3	m								
13	균열	0.1	mm	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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_94(19 SPAN -4)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_94(19 SPAN -4)



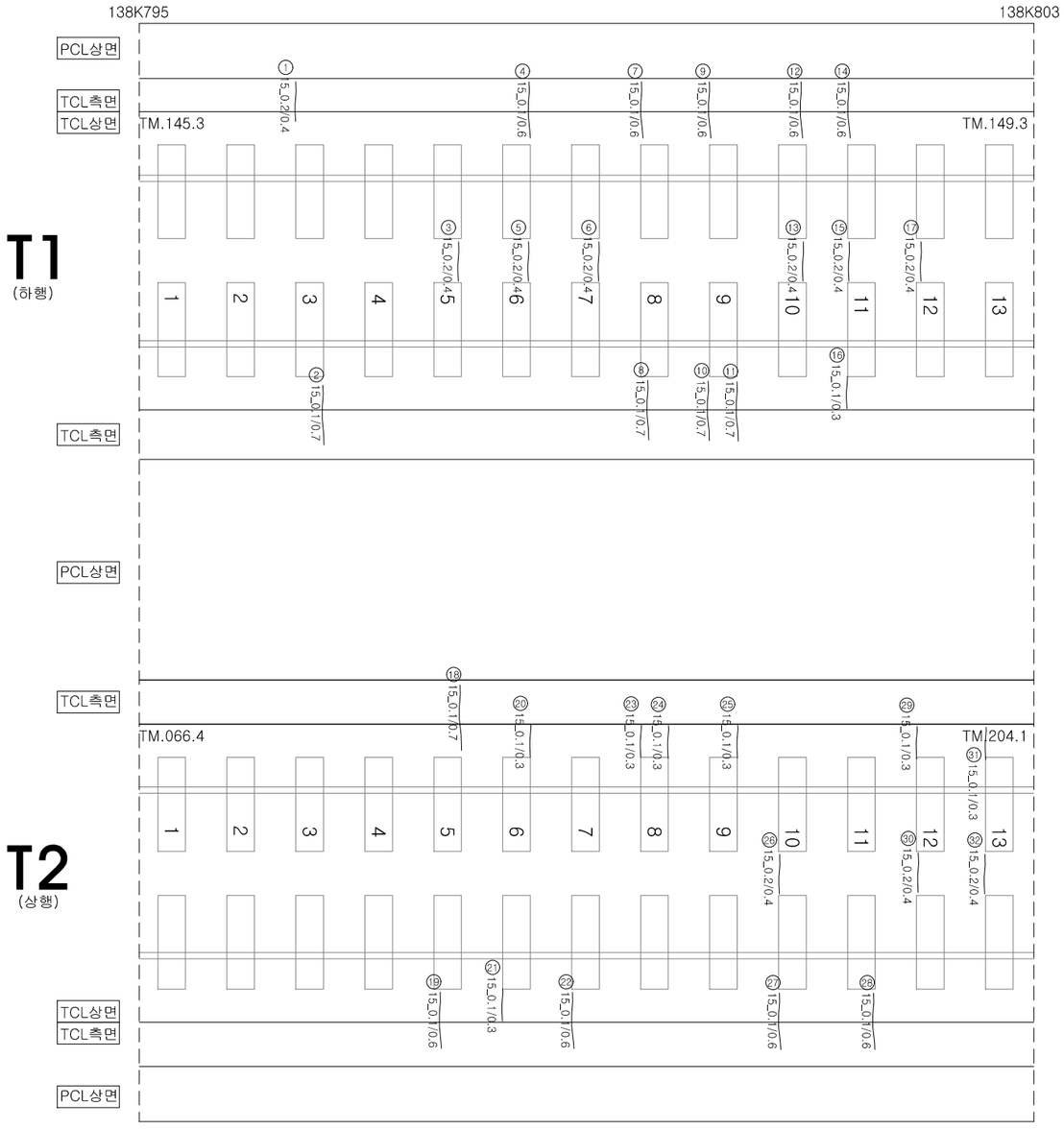
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.3	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.3	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.1	㎜	0.6	m								
9	균열	0.1	㎜	0.3	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11	균열	0.1	㎜	0.7	m								
12	균열	0.1	㎜	0.6	m								
13	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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_95(19 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_95(19 SPAN -5)

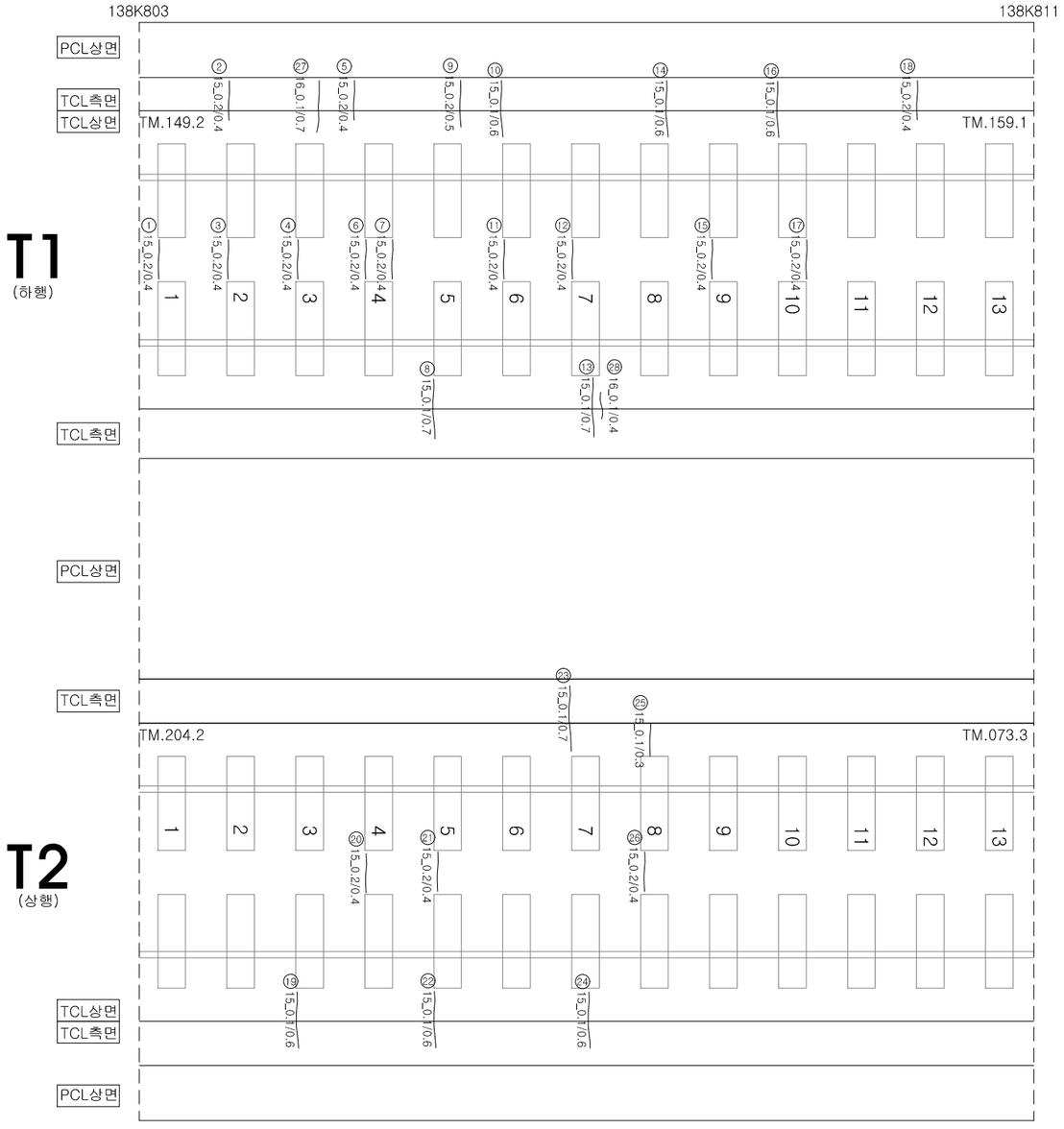


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.6	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.6	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	균열	0.1	㎜	0.6	m								
10	균열	0.1	㎜	0.7	m								
11	균열	0.1	㎜	0.7	m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

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_96(20 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_96(20 SPAN -1)

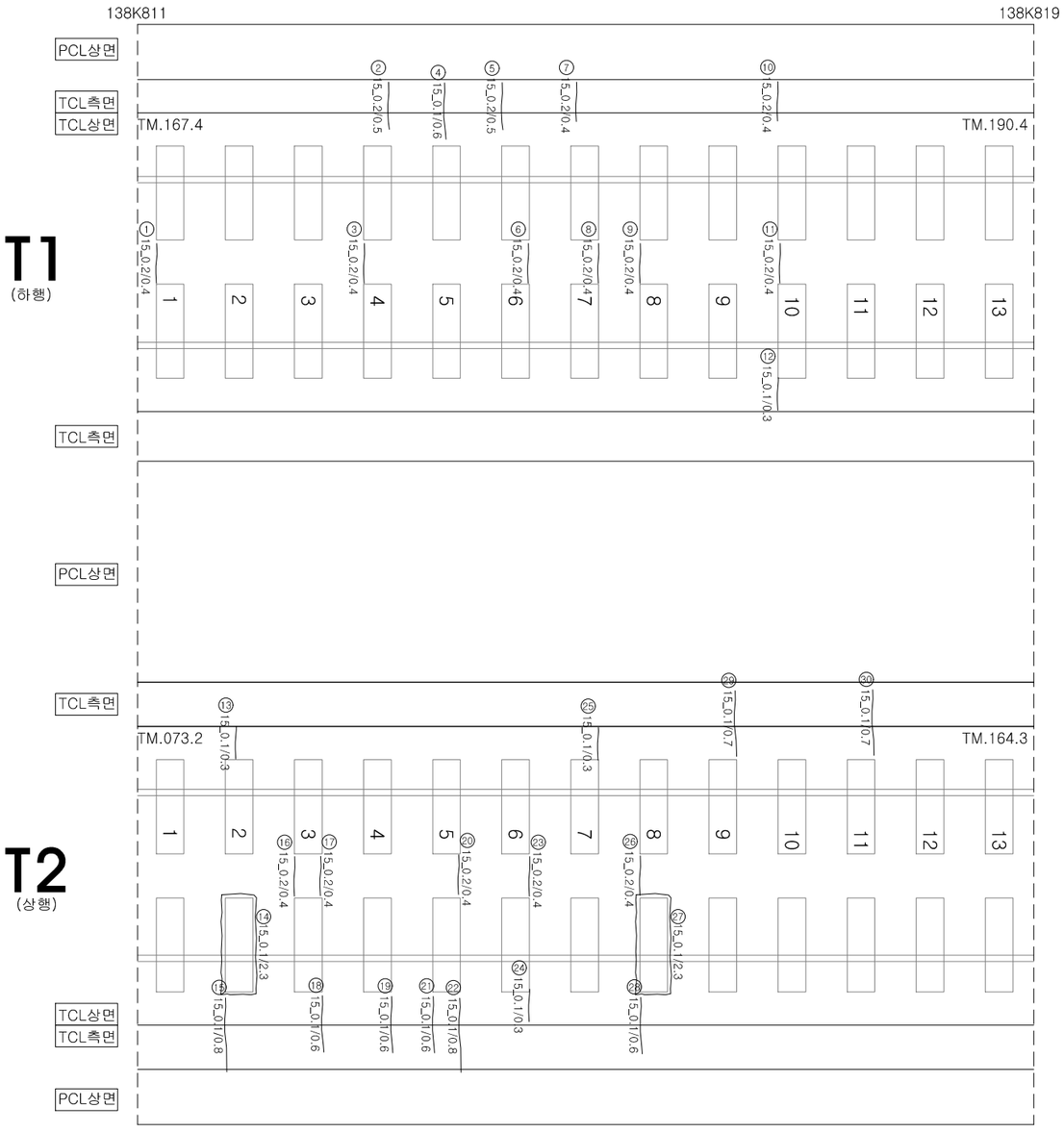


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	균열	0.2	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.6	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m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

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_97(20 SPAN -2)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_97(20 SPAN -2)



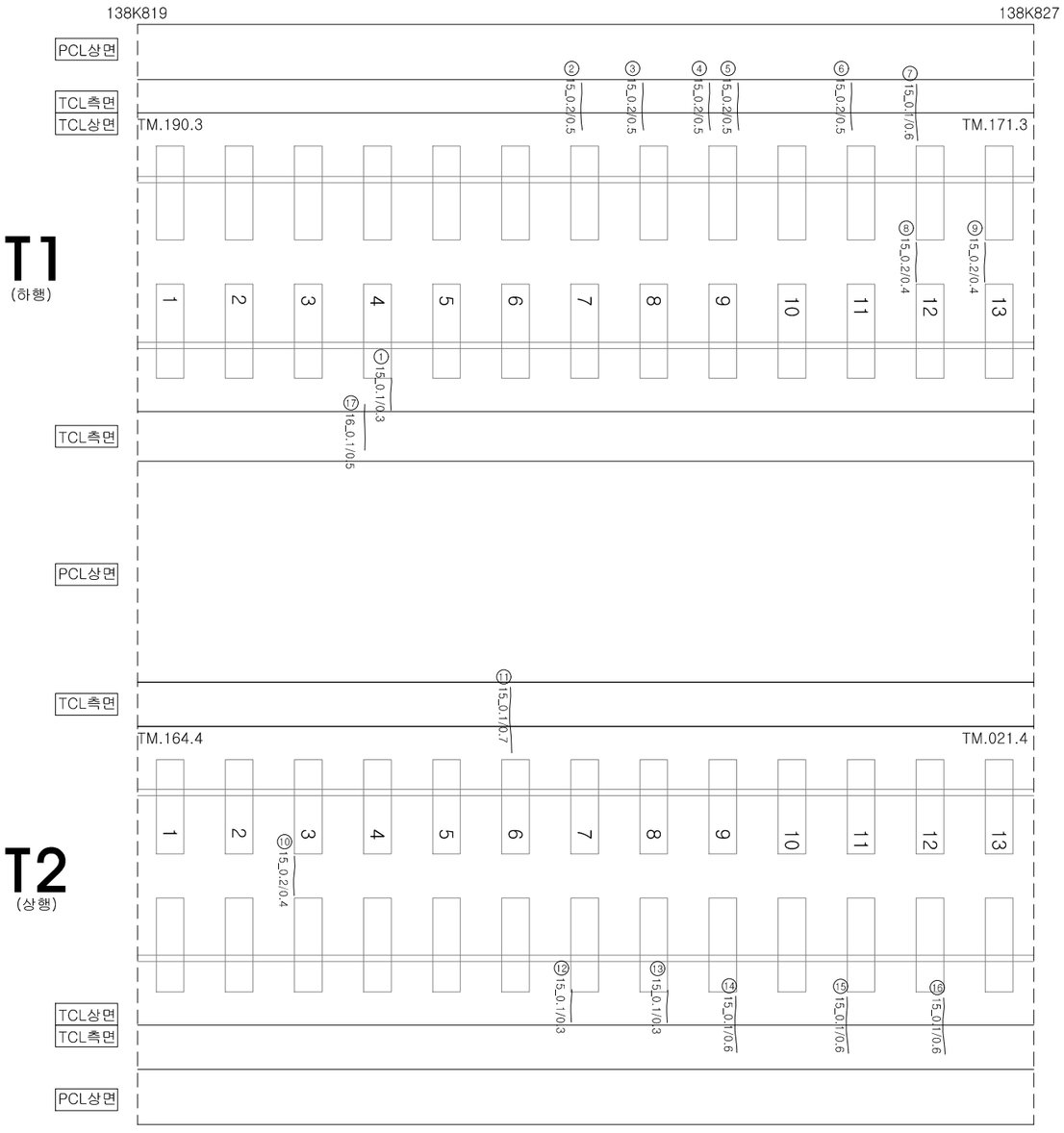
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.6	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.3	m								
13	균열	0.1	㎜	0.3	m								
14	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
15	균열	0.1	㎜	0.8	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.6	m								
19	균열	0.1	㎜	0.6	m								
20	균열	0.2	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.6	m								
22	균열	0.1	㎜	0.8	m								
23	균열	0.2	㎜	0.4	m								
24	균열	0.1	㎜	0.3	m								
25	균열	0.1	㎜	0.3	m								
26	균열	0.2	㎜	0.4	m								
27	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
28	균열	0.1	㎜	0.6	m								
29	균열	0.1	㎜	0.7	m								
30	균열	0.1	㎜	0.7	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_98(20 SPAN -3)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_98(20 SPAN -3)

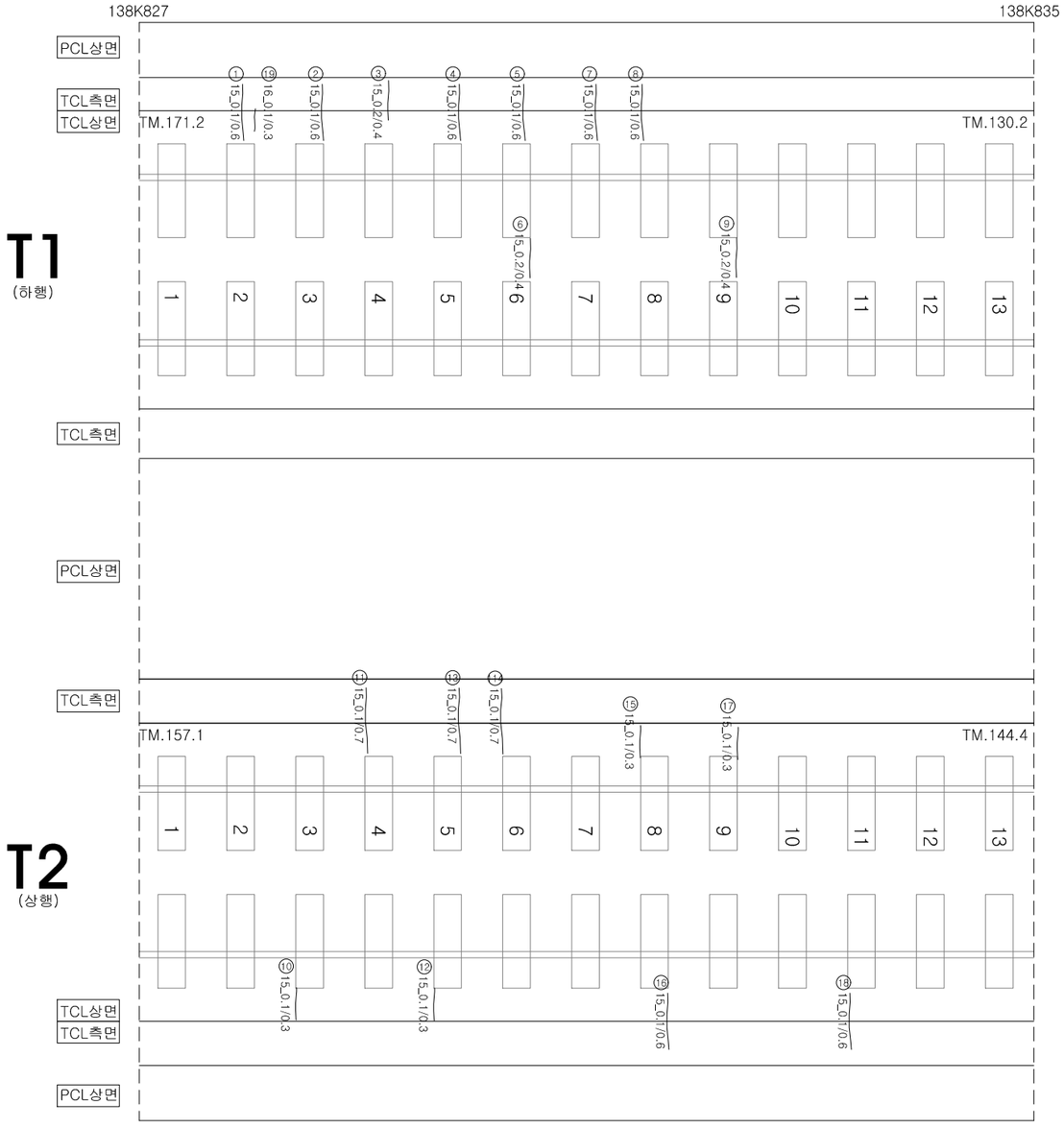


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.3	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.6	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.7	m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

호남고속선 대흥고가_99(20 SPAN -4)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_99(20 SPAN -4)



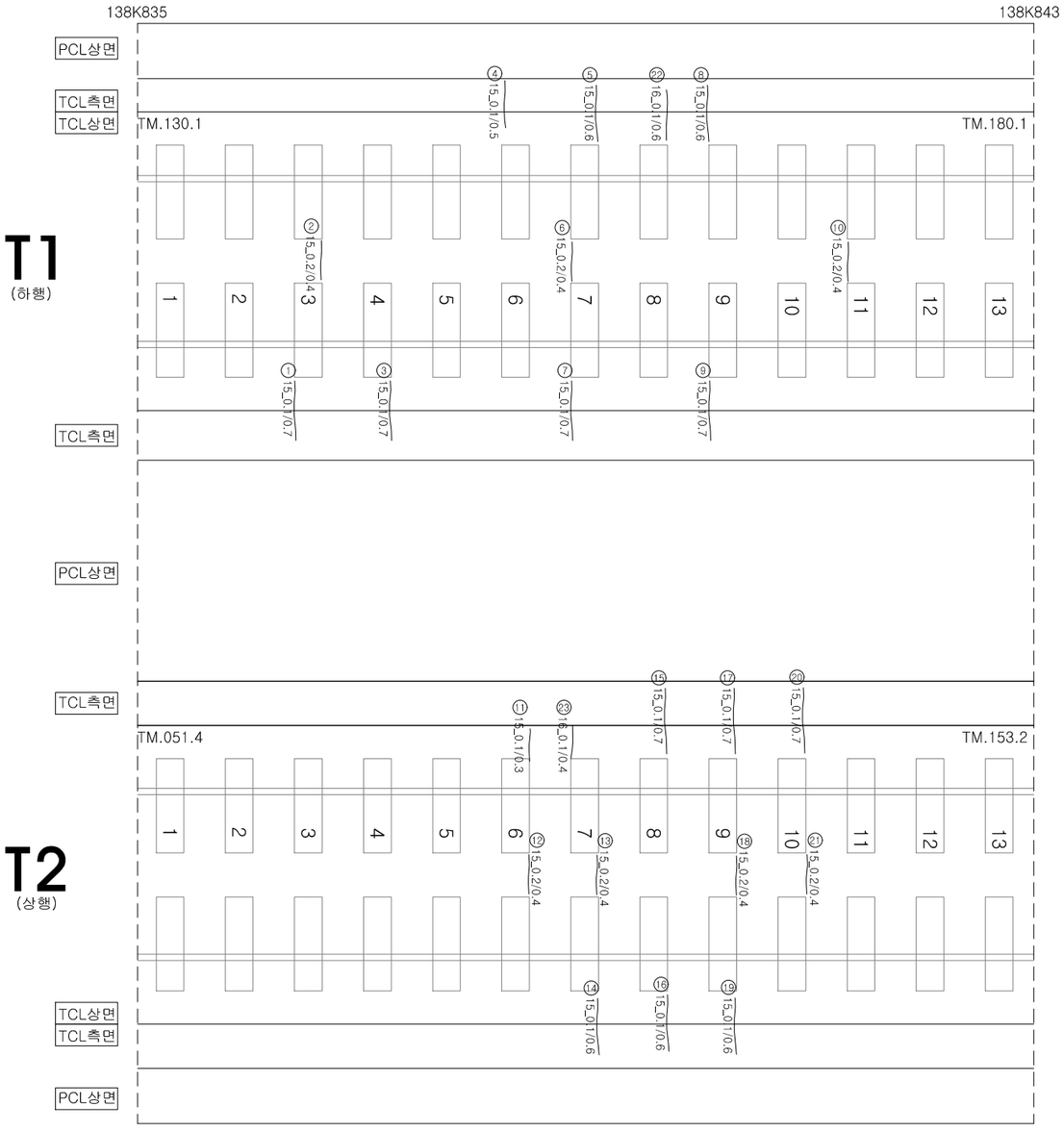
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.6	m								
2	균열	0.1	㎜	0.6	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.6	m								
5	균열	0.1	㎜	0.6	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.6	m								
8	균열	0.1	㎜	0.6	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11	균열	0.1	㎜	0.7	m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

호남고속선 대흥고가_100(20 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_100(20 SPAN -5)

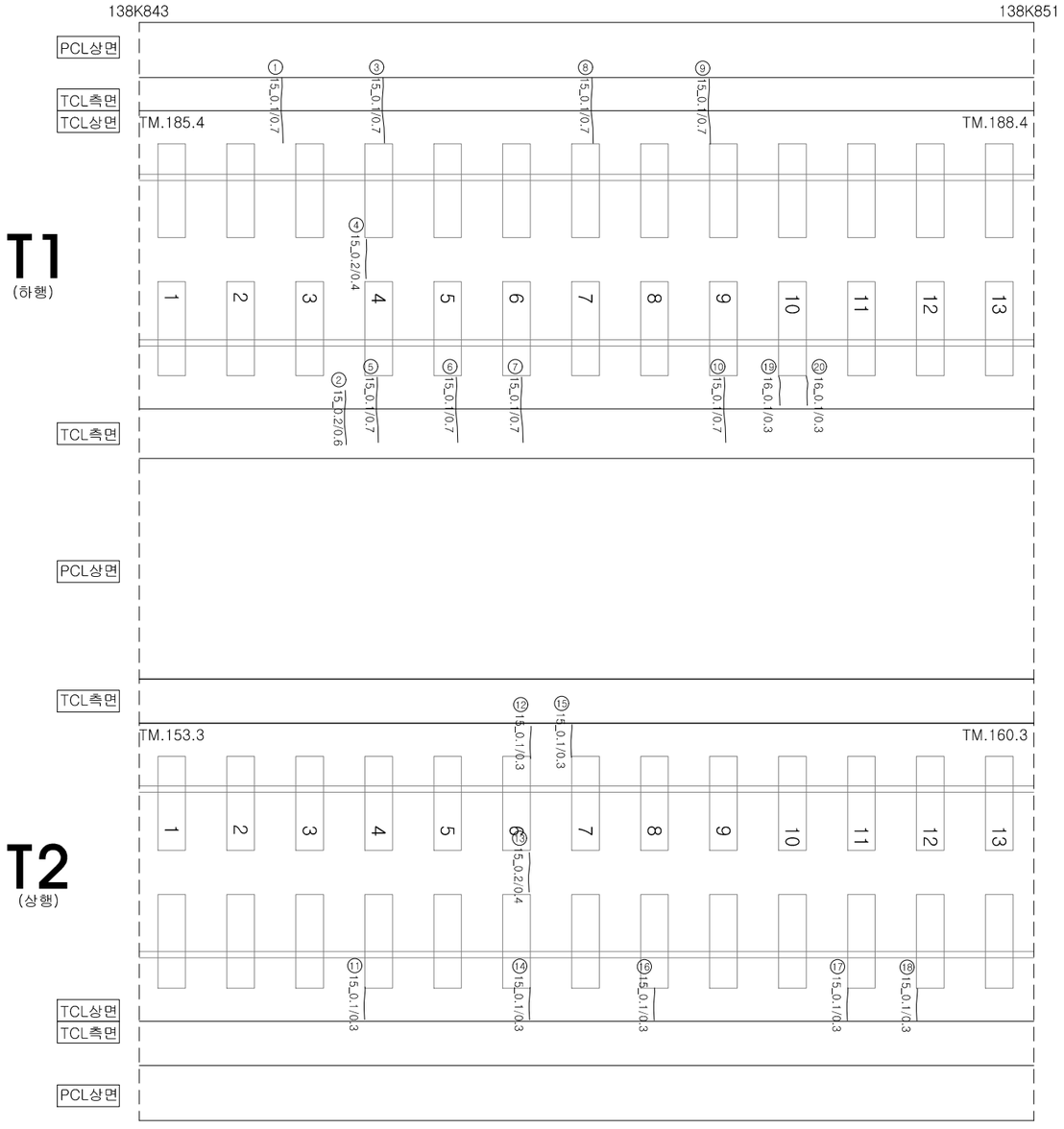


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.7	m								
2	균열	0.2	mm	0.4	m								
3	균열	0.1	mm	0.7	m								
4	균열	0.1	mm	0.5	m								
5	균열	0.1	mm	0.6	m								
6	균열	0.2	mm	0.4	m								
7	균열	0.1	mm	0.7	m								
8	균열	0.1	mm	0.6	m								
9	균열	0.1	mm	0.7	m								
10	균열	0.2	mm	0.4	m								
11	균열	0.1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

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리		

호남고속선 대흥고가_101(21 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_101(21 SPAN -1)

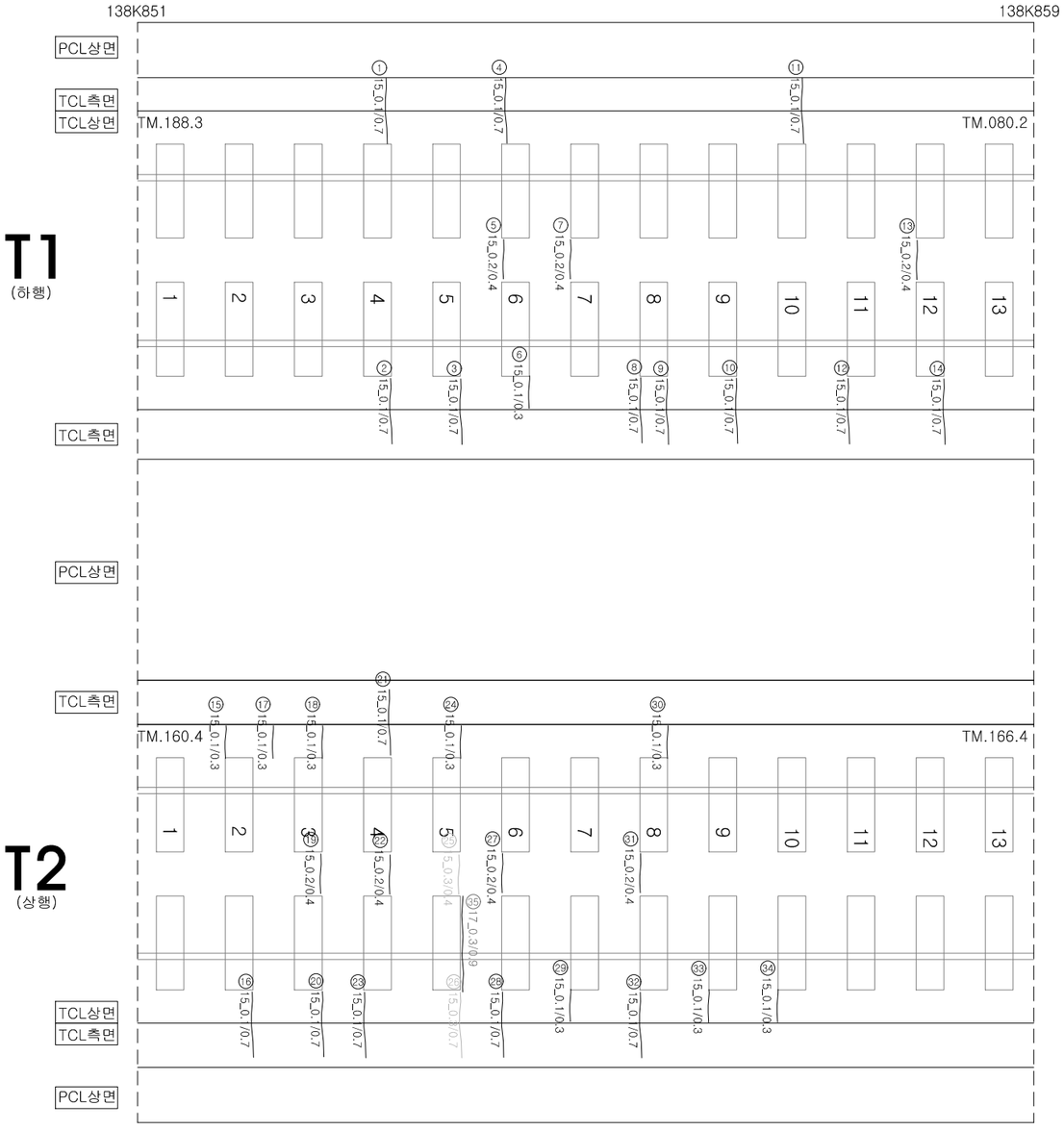


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.7	m								
2	균열	0.2	mm	0.6	m								
3	균열	0.1	mm	0.7	m								
4	균열	0.2	mm	0.4	m								
5	균열	0.1	mm	0.7	m								
6	균열	0.1	mm	0.7	m								
7	균열	0.1	mm	0.7	m								
8	균열	0.1	mm	0.7	m								
9	균열	0.1	mm	0.7	m								
10	균열	0.1	mm	0.7	m								
11	균열	0.1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

호남고속선 대흥고가_102(21 SPAN -2)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_102(21 SPAN -2)



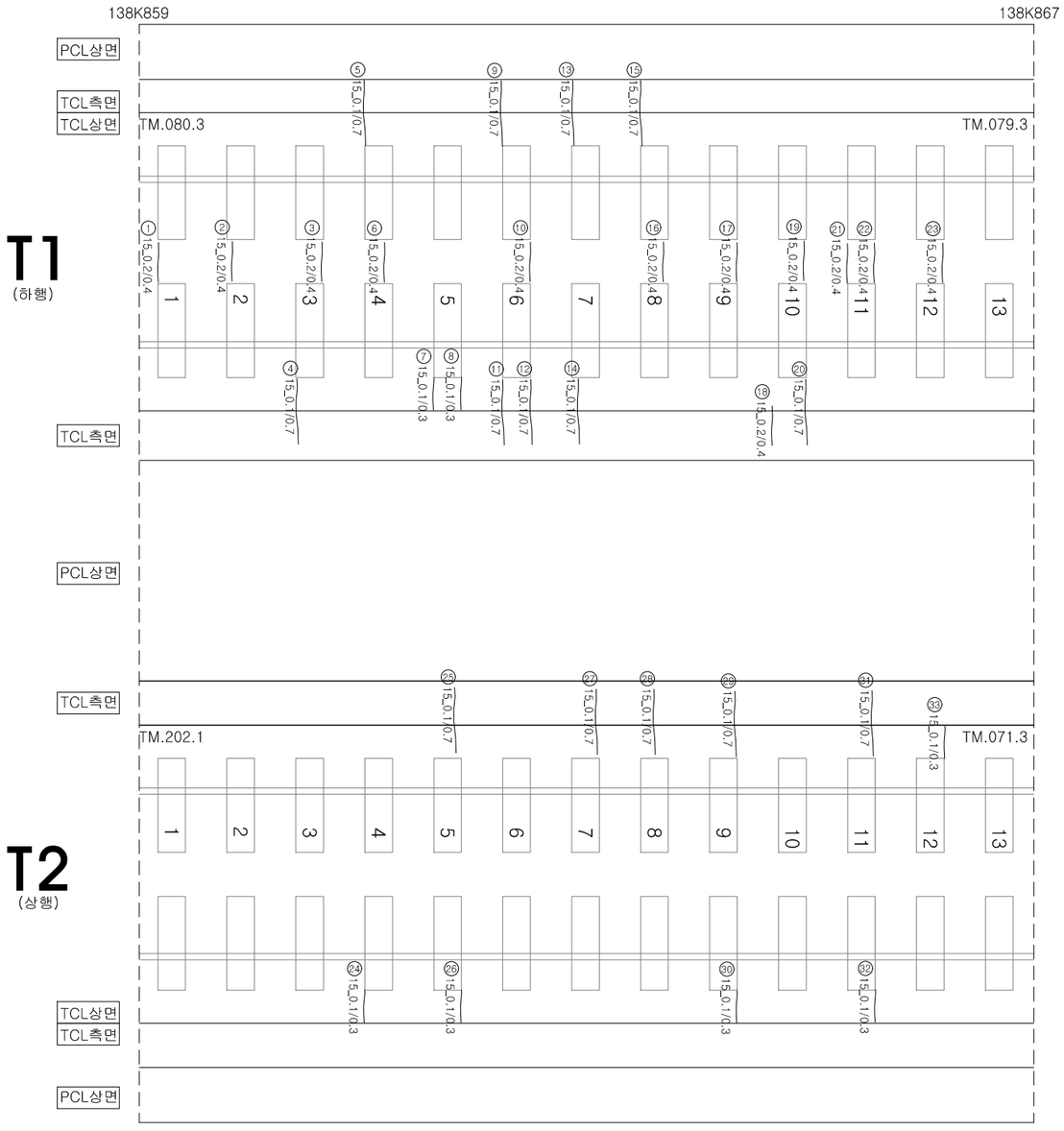
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.3	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	균열	0.1	㎜	0.7	m								
10	균열	0.1	㎜	0.7	m								
11	균열	0.1	㎜	0.7	m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

호남고속선 대흥고가_103(21 SPAN -3)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_103(21 SPAN -3)



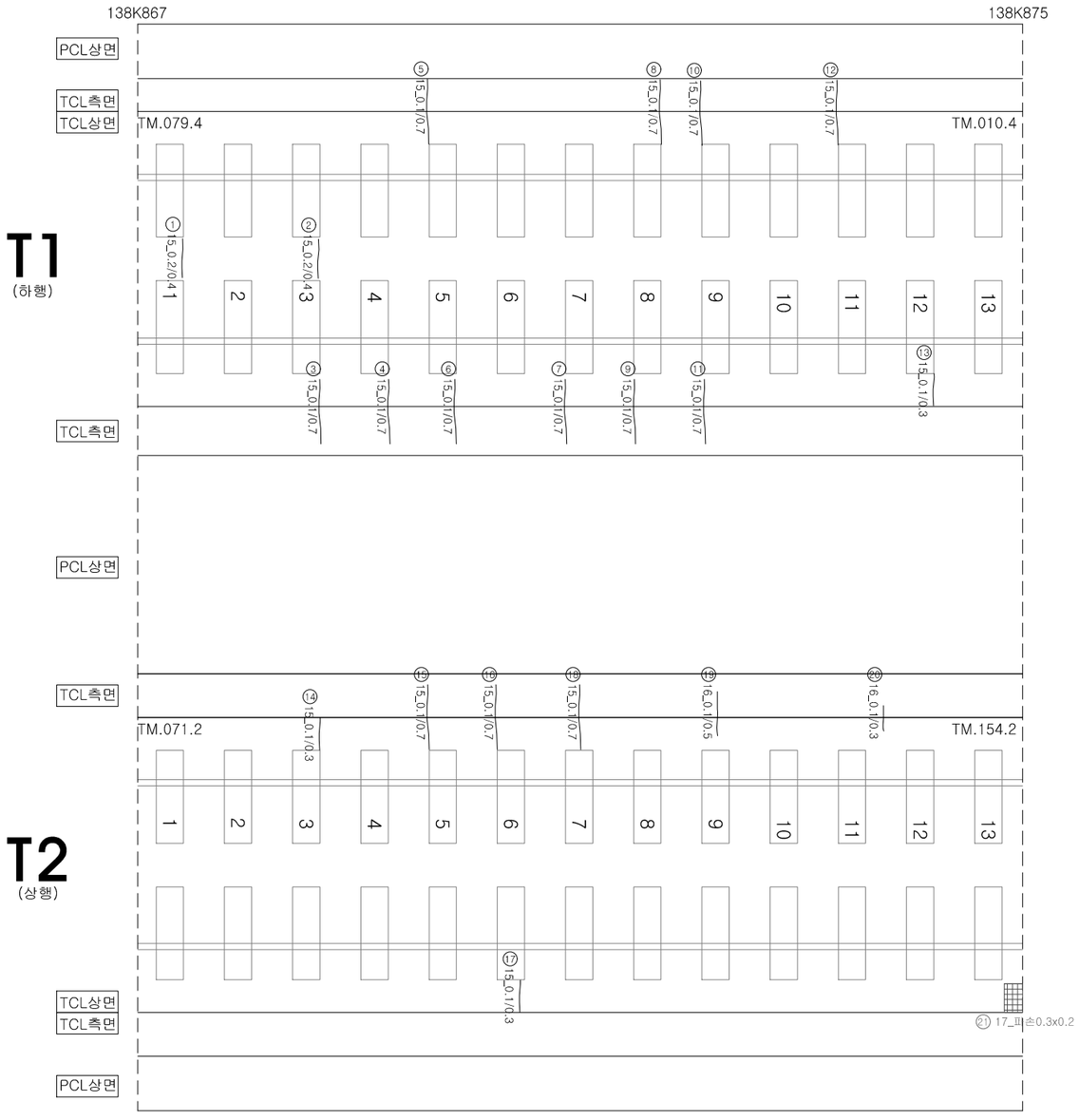
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.3	m								
9	균열	0.1	㎜	0.7	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.7	m								
12	균열	0.1	㎜	0.7	m								
13	균열	0.1	㎜	0.7	m								
14	균열	0.1	㎜	0.7	m								
15	균열	0.1	㎜	0.7	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	0.1	㎜	0.7	m								
21	균열	0.2	㎜	0.4	m								
22	균열	0.2	㎜	0.4	m								
23	균열	0.2	㎜	0.4	m								
24	균열	0.1	㎜	0.3	m								
25	균열	0.1	㎜	0.7	m								
26	균열	0.1	㎜	0.3	m								
27	균열	0.1	㎜	0.7	m								
28	균열	0.1	㎜	0.7	m								
29	균열	0.1	㎜	0.7	m								
30	균열	0.1	㎜	0.3	m								
31	균열	0.1	㎜	0.7	m								
32	균열	0.1	㎜	0.3	m								
33	균열	0.1	㎜	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,충분리		

호남고속선 대흥고가_104(21 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_104(21 SPAN -4)

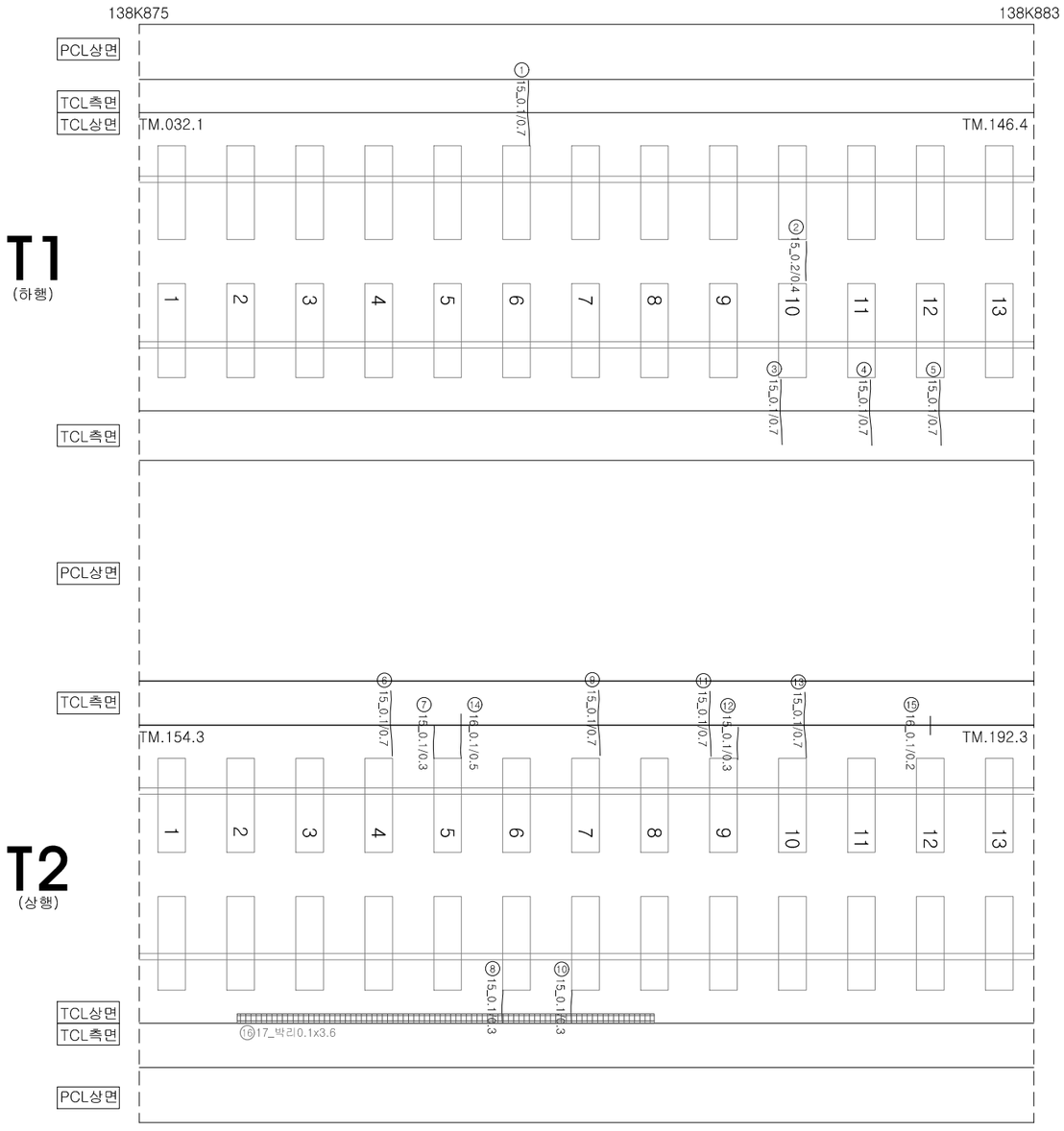


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	mm	0.4	m								
2	균열	0.2	mm	0.4	m								
3	균열	0.1	mm	0.7	m								
4	균열	0.1	mm	0.7	m								
5	균열	0.1	mm	0.7	m								
6	균열	0.1	mm	0.7	m								
7	균열	0.1	mm	0.7	m								
8	균열	0.1	mm	0.7	m								
9	균열	0.1	mm	0.7	m								
10	균열	0.1	mm	0.7	m								
11	균열	0.1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

호남고속선 대흥고가_105(21 SPAN -5)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_105(21 SPAN -5)

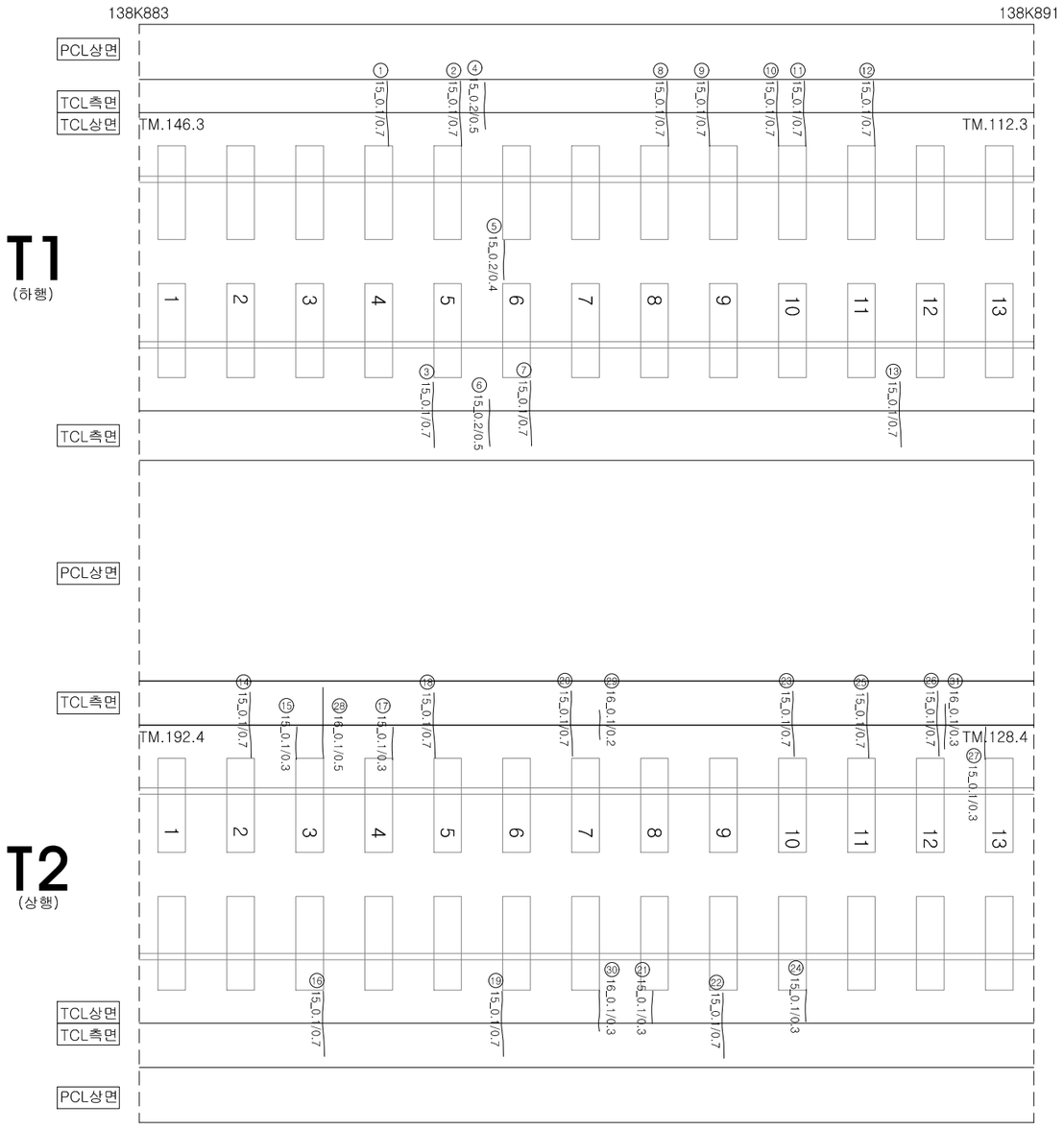


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.7	m								
2	균열	0.2	mm	0.4	m								
3	균열	0.1	mm	0.7	m								
4	균열	0.1	mm	0.7	m								
5	균열	0.1	mm	0.7	m								
6	균열	0.1	mm	0.7	m								
7	균열	0.1	mm	0.3	m								
8	균열	0.1	mm	0.3	m								
9	균열	0.1	mm	0.7	m								
10	균열	0.1	mm	0.3	m								
11	균열	0.1	mm	0.7	m								
12	균열	0.1	mm	0.3	m								
13	균열	0.1	mm	0.7	m								
14	균열	0.1	mm	0.5	m								
15	균열	0.1	mm	0.2	m								
16	박리	0.1	m	3.6	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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_106(22 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_106(22 SPAN -1)

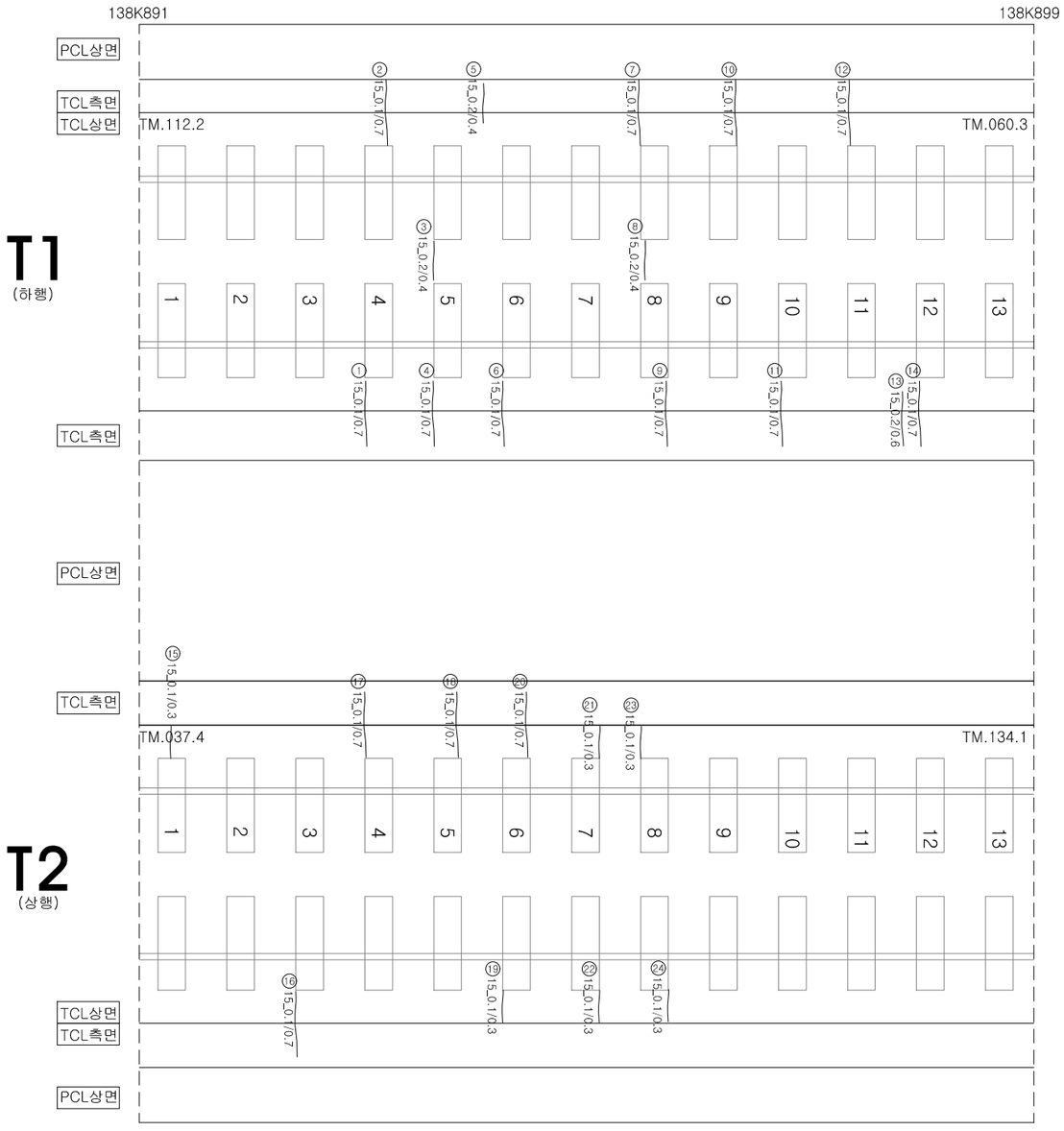


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	균열	0.1	㎜	0.7	m								
10	균열	0.1	㎜	0.7	m								
11	균열	0.1	㎜	0.7	m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

호남고속선 대흥고가_107(22 SPAN -2)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_107(22 SPAN -2)

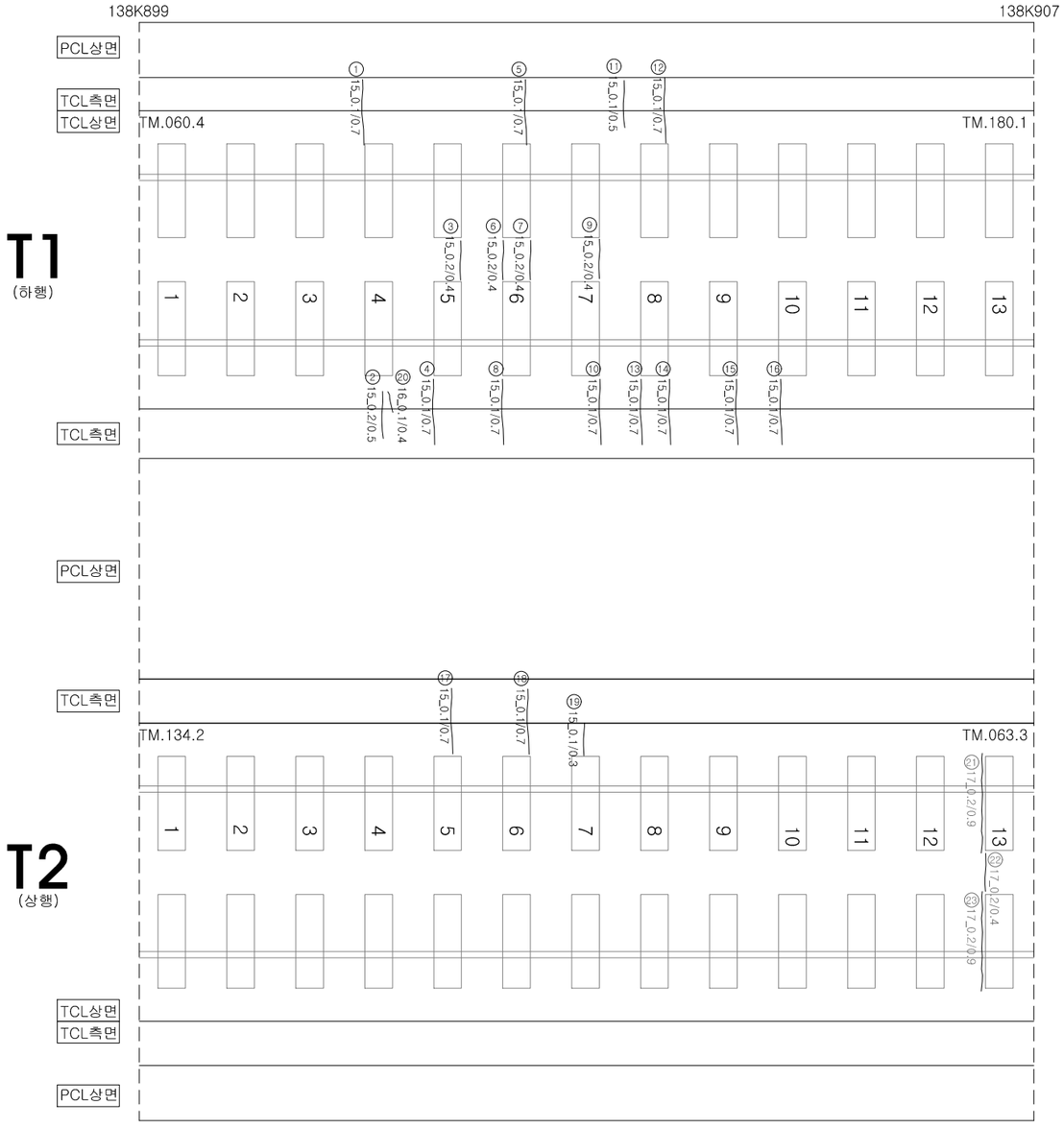


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.7	m								
10	균열	0.1	㎜	0.7	m								
11	균열	0.1	㎜	0.7	m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

호남고속선 대흥고가_108(22 SPAN -3)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_108(22 SPAN -3)



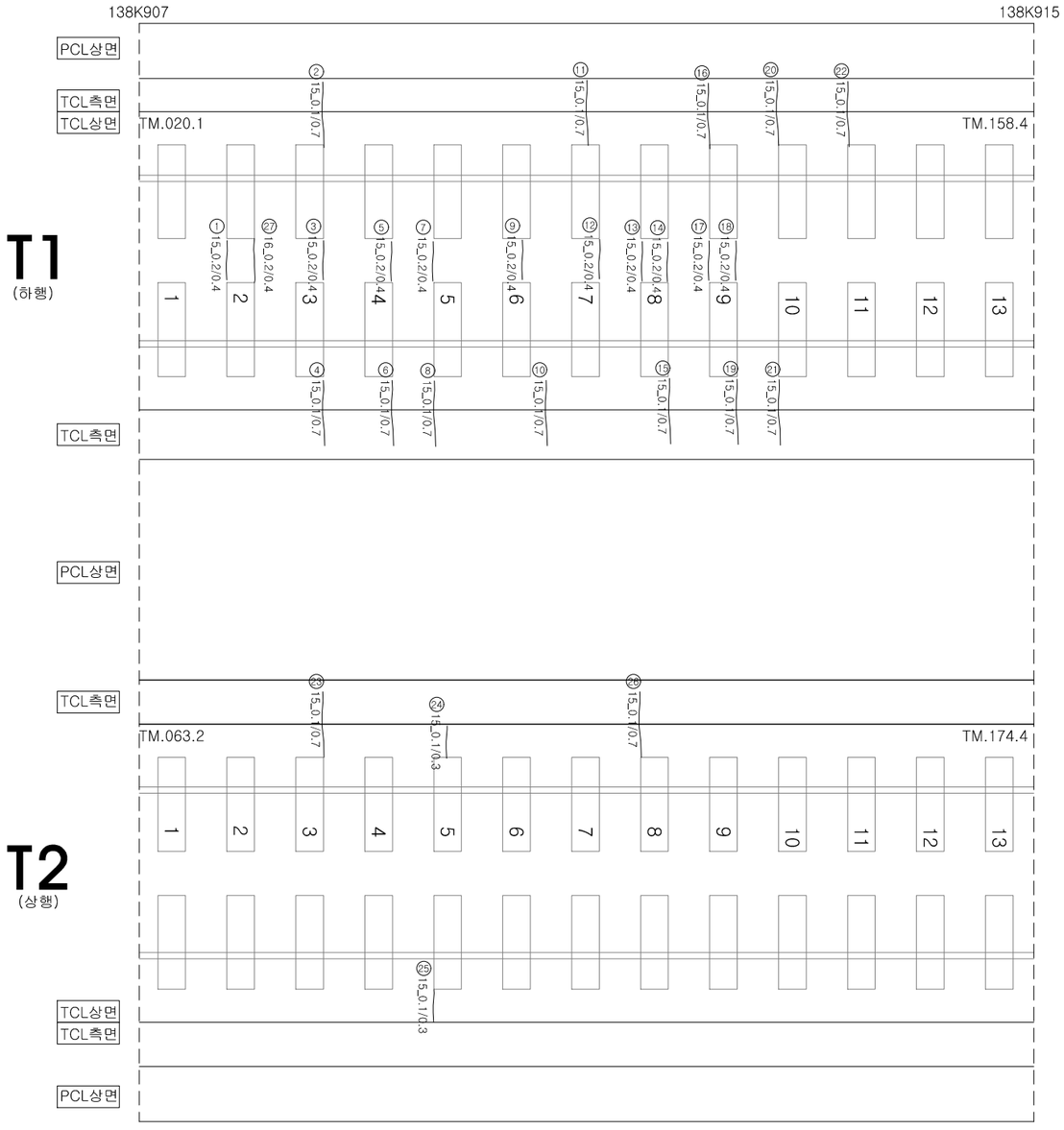
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.7	m								
11	균열	0.1	㎜	0.5	m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

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리		

호남고속선 대흥고가_109(22 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_109(22 SPAN -4)

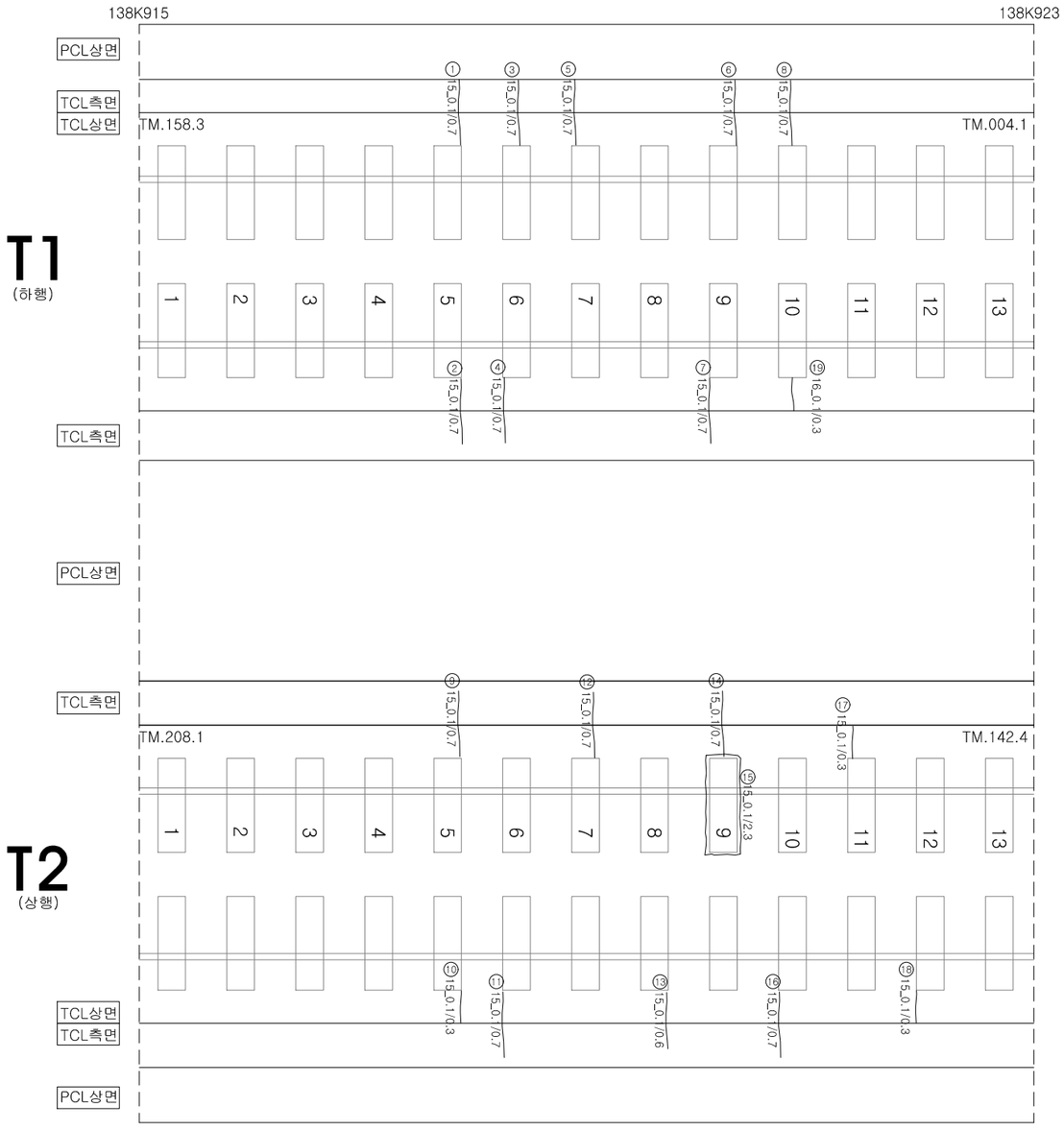


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.7	m								
11	균열	0.1	㎜	0.7	m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

호남고속선 대흥고가_110(22 SPAN -5)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_110(22 SPAN -5)

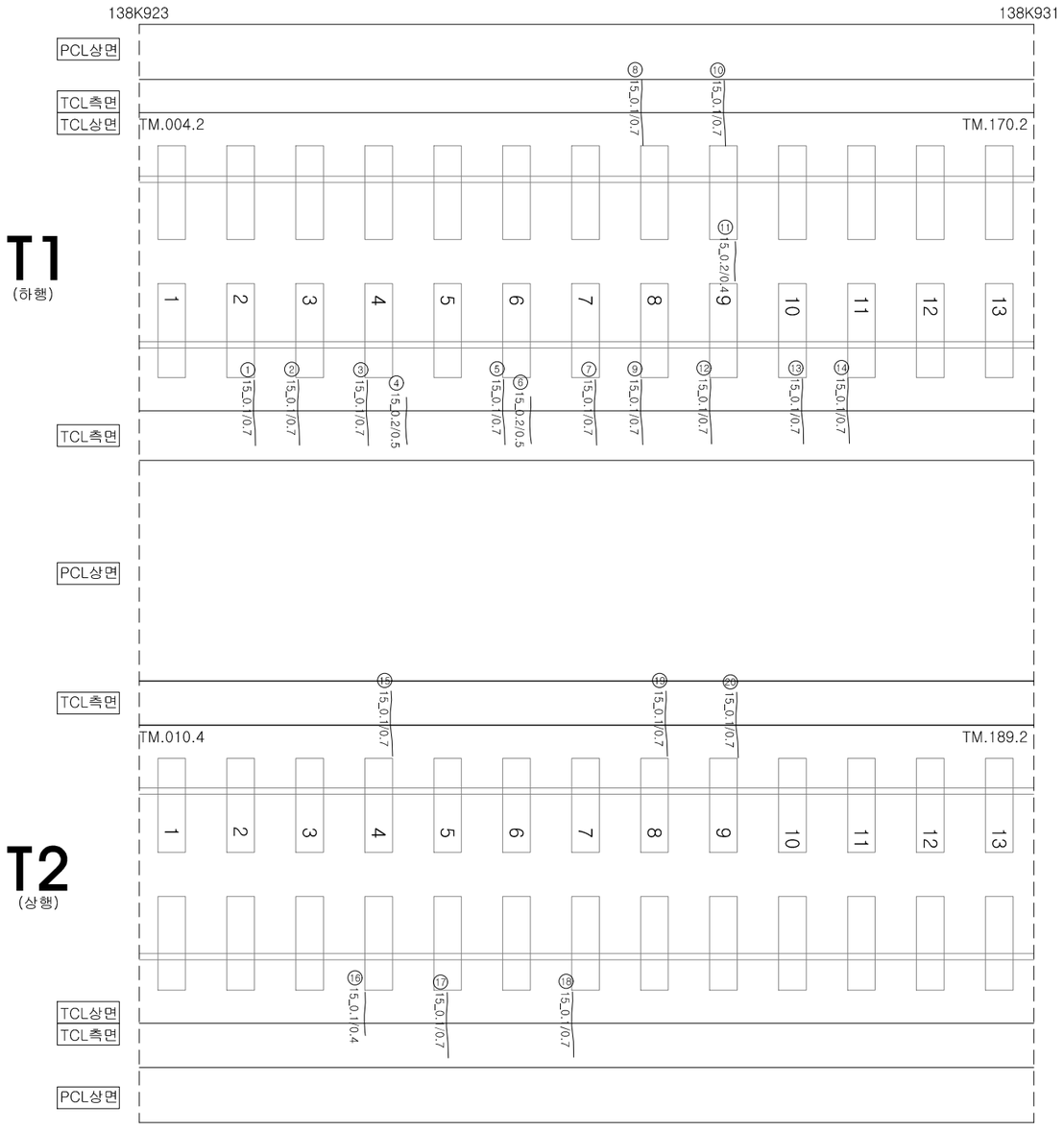


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	균열	0.1	㎜	0.7	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11	균열	0.1	㎜	0.7	m								
12	균열	0.1	㎜	0.7	m								
13	균열	0.1	㎜	0.6	m								
14	균열	0.1	㎜	0.7	m								
15	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
16	균열	0.1	㎜	0.7	m								
17	균열	0.1	㎜	0.3	m								
18	균열	0.1	㎜	0.3	m								
19	균열	0.1	㎜	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_111(23 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_111(23 SPAN -1)



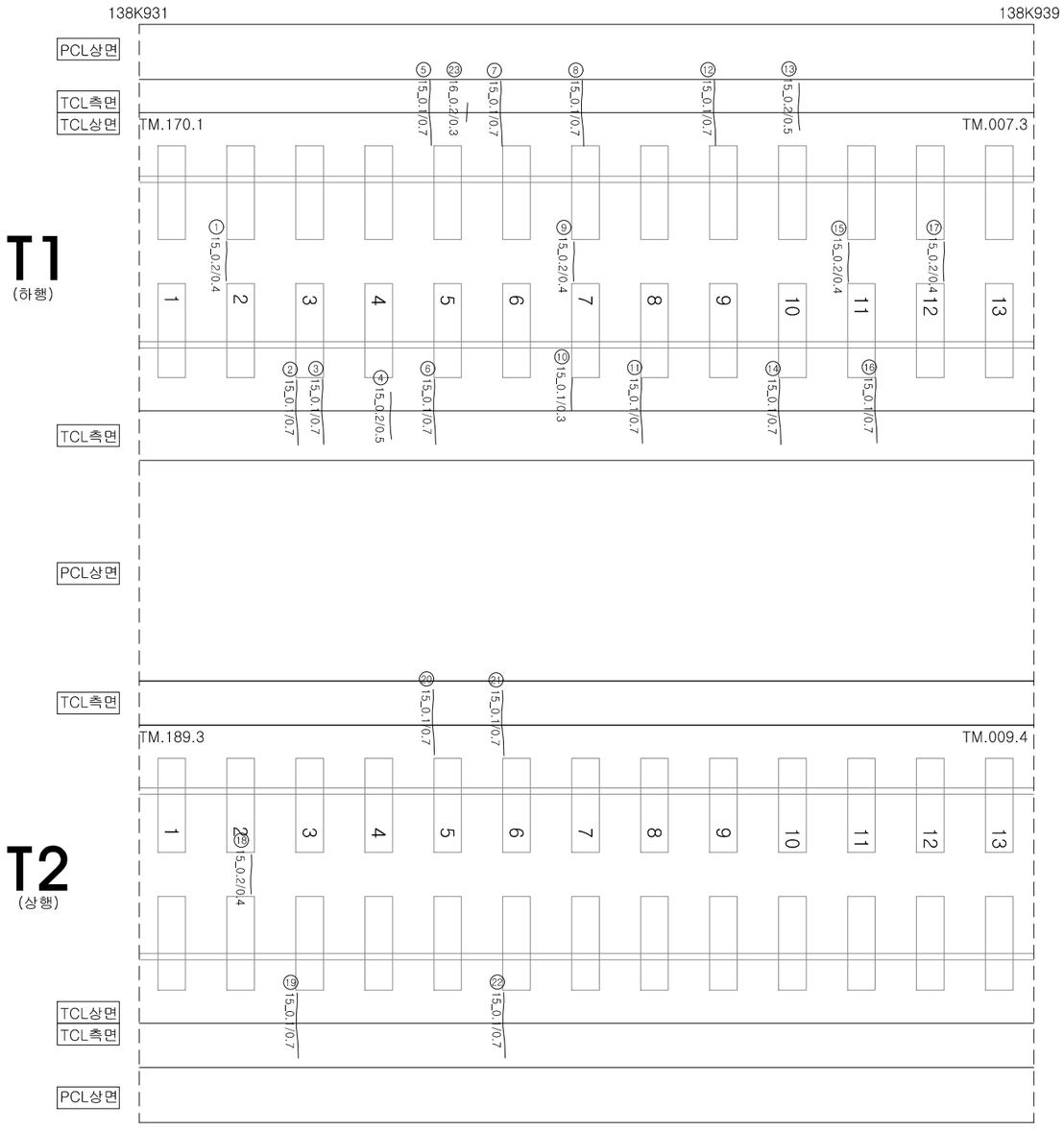
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	균열	0.1	㎜	0.7	m								
10	균열	0.1	㎜	0.7	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m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

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자					
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,충분리	

호남고속선 대흥고가_112(23 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_112(23 SPAN -2)



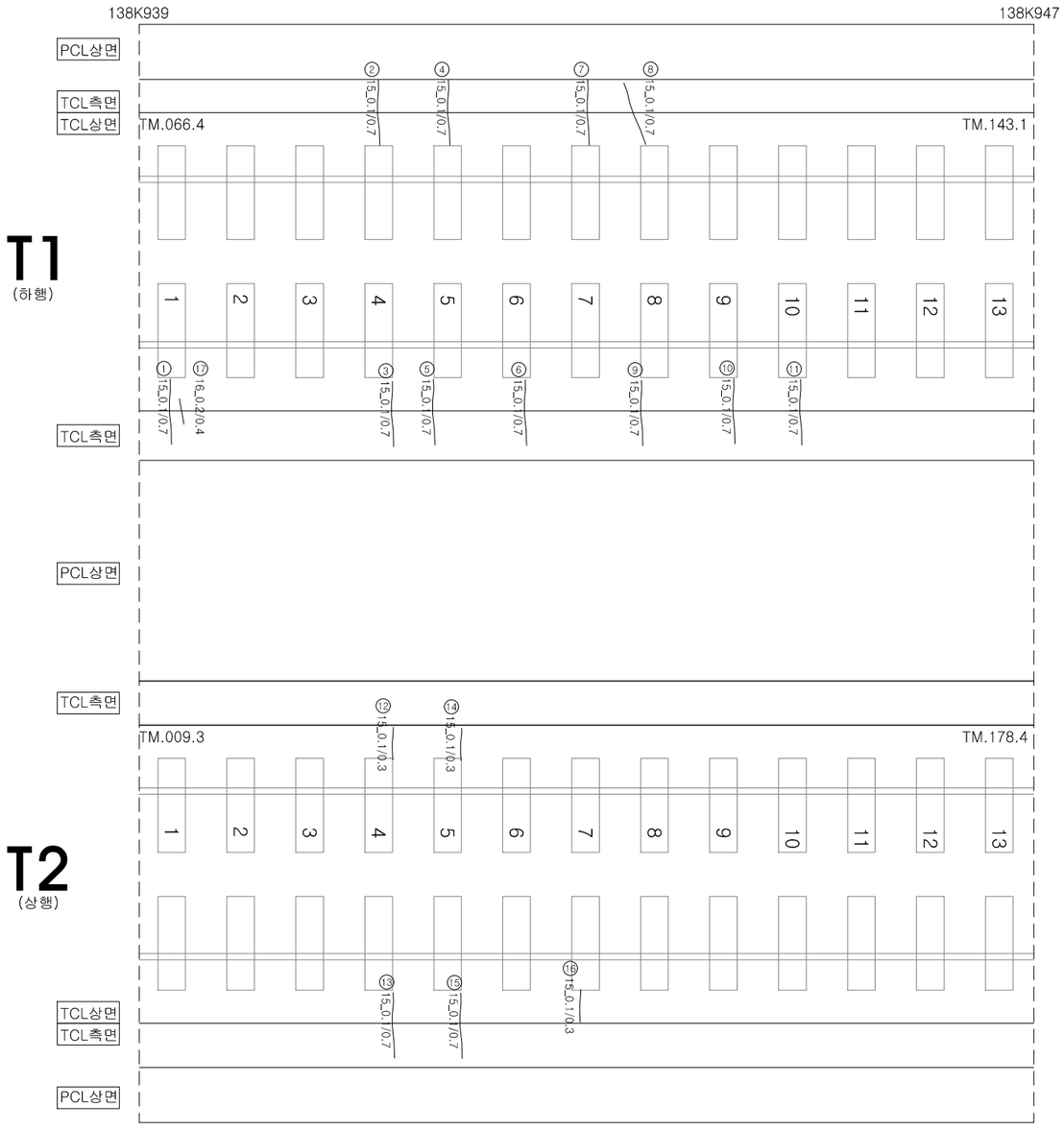
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11	균열	0.1	㎜	0.7	m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

호남고속선 대흥고가_113(23 SPAN -3)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_113(23 SPAN -3)

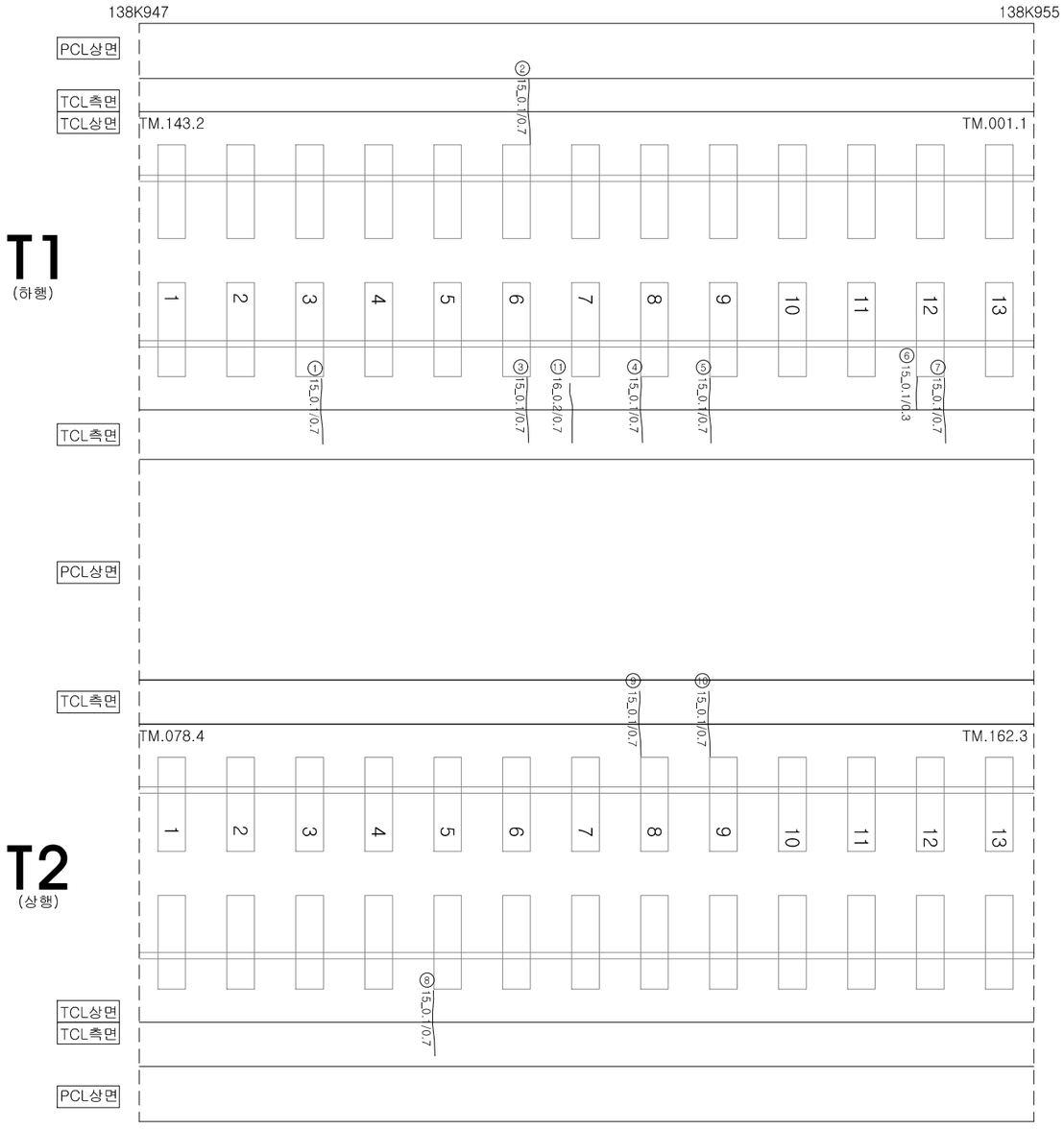


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	균열	0.1	㎜	0.7	m								
10	균열	0.1	㎜	0.7	m								
11	균열	0.1	㎜	0.7	m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

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_114(23 SPAN -4)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_114(23 SPAN -4)



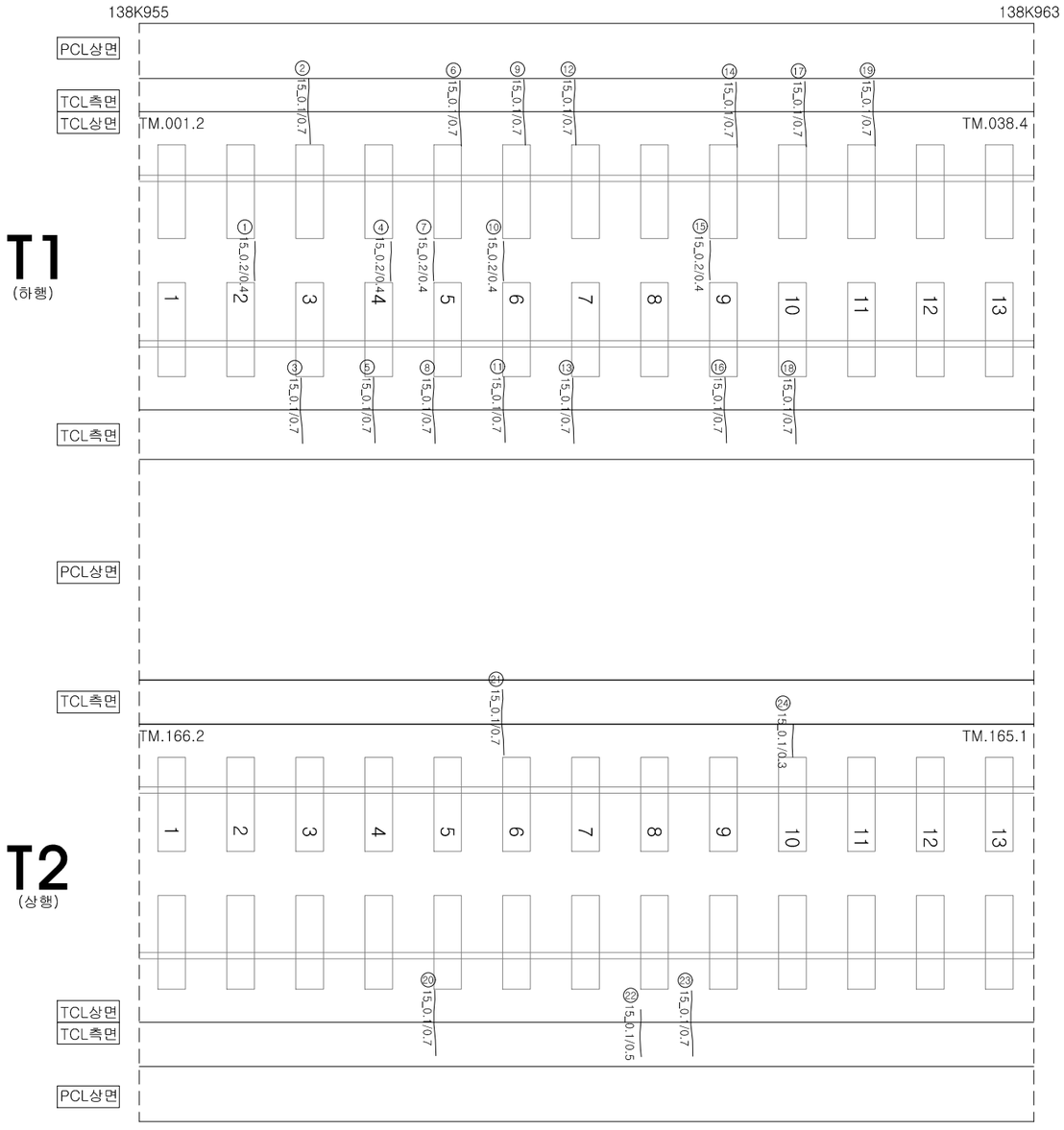
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.1	㎜	0.3	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	균열	0.1	㎜	0.7	m								
10	균열	0.1	㎜	0.7	m								
11	균열	0.2	㎜	0.7	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자					
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,충분리	

호남고속선 대흥고가_115(23 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_115(23 SPAN -5)



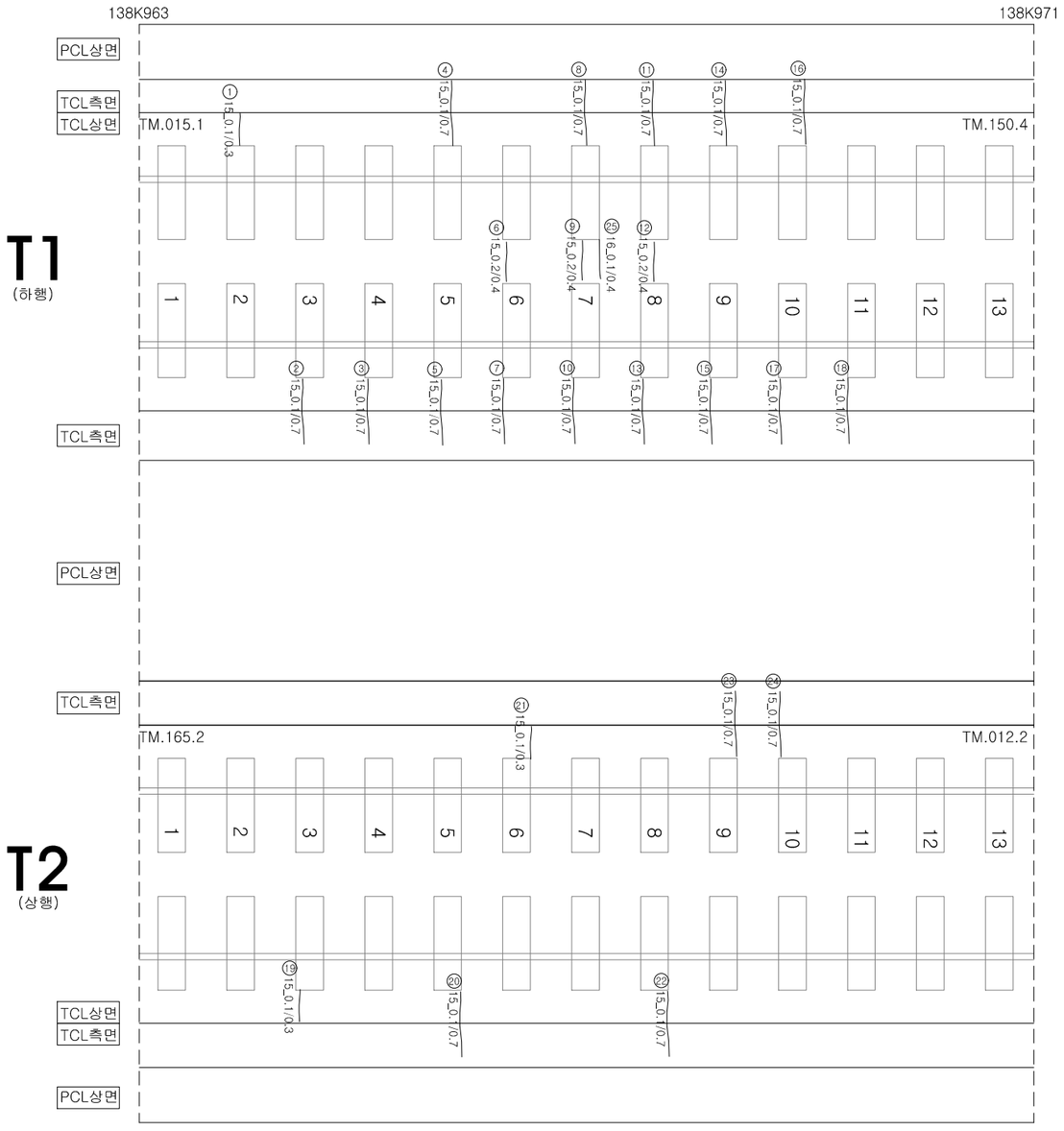
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	균열	0.1	㎜	0.7	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.7	m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

호남고속선 대흥고가_116(24 SPAN -1)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_116(24 SPAN -1)



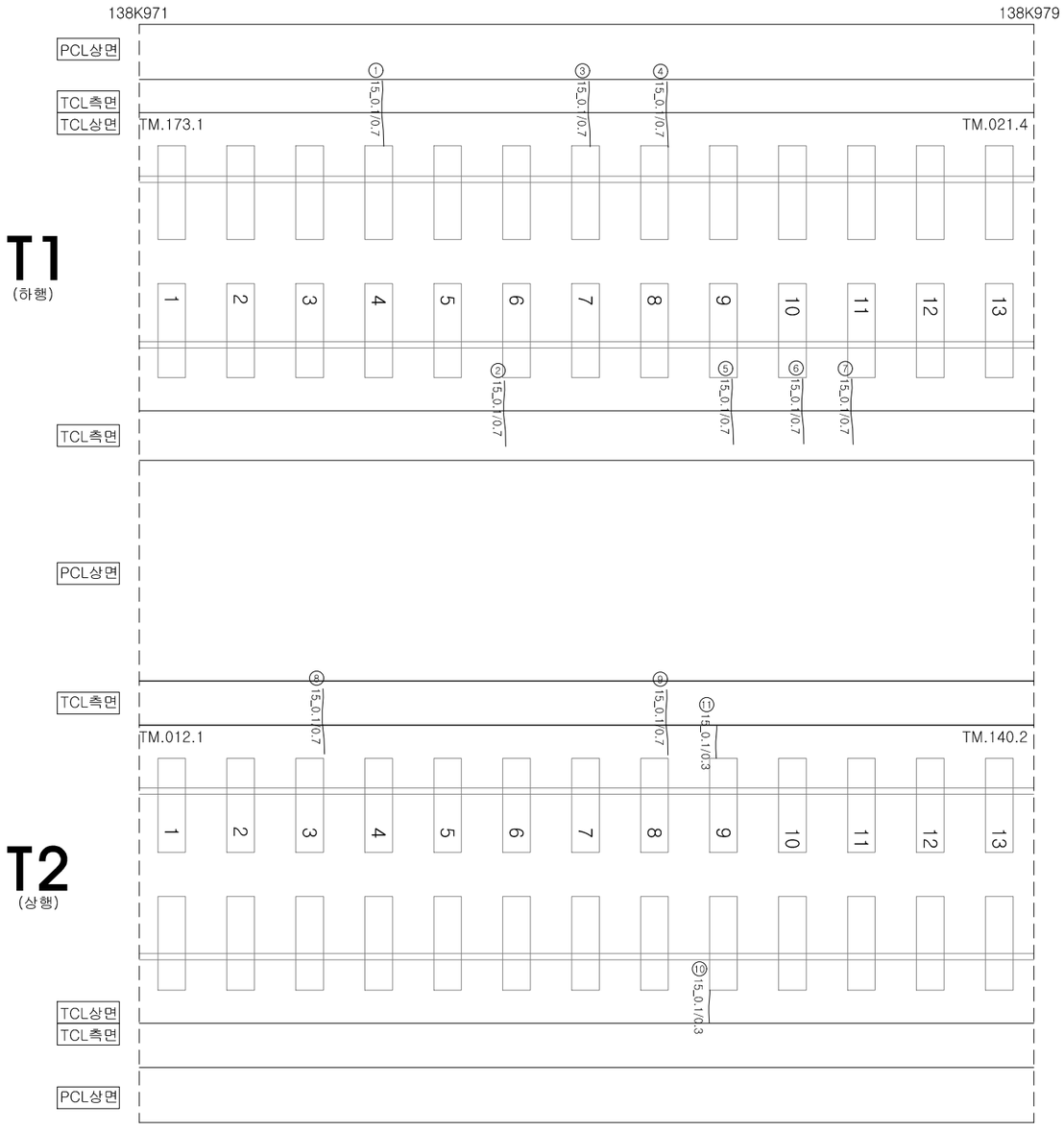
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.3	m								
2	균열	0.1	mm	0.7	m								
3	균열	0.1	mm	0.7	m								
4	균열	0.1	mm	0.7	m								
5	균열	0.1	mm	0.7	m								
6	균열	0.2	mm	0.4	m								
7	균열	0.1	mm	0.7	m								
8	균열	0.1	mm	0.7	m								
9	균열	0.2	mm	0.4	m								
10	균열	0.1	mm	0.7	m								
11	균열	0.1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

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자					
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,충분리	

호남고속선 대흥고가_117(24 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_117(24 SPAN -2)

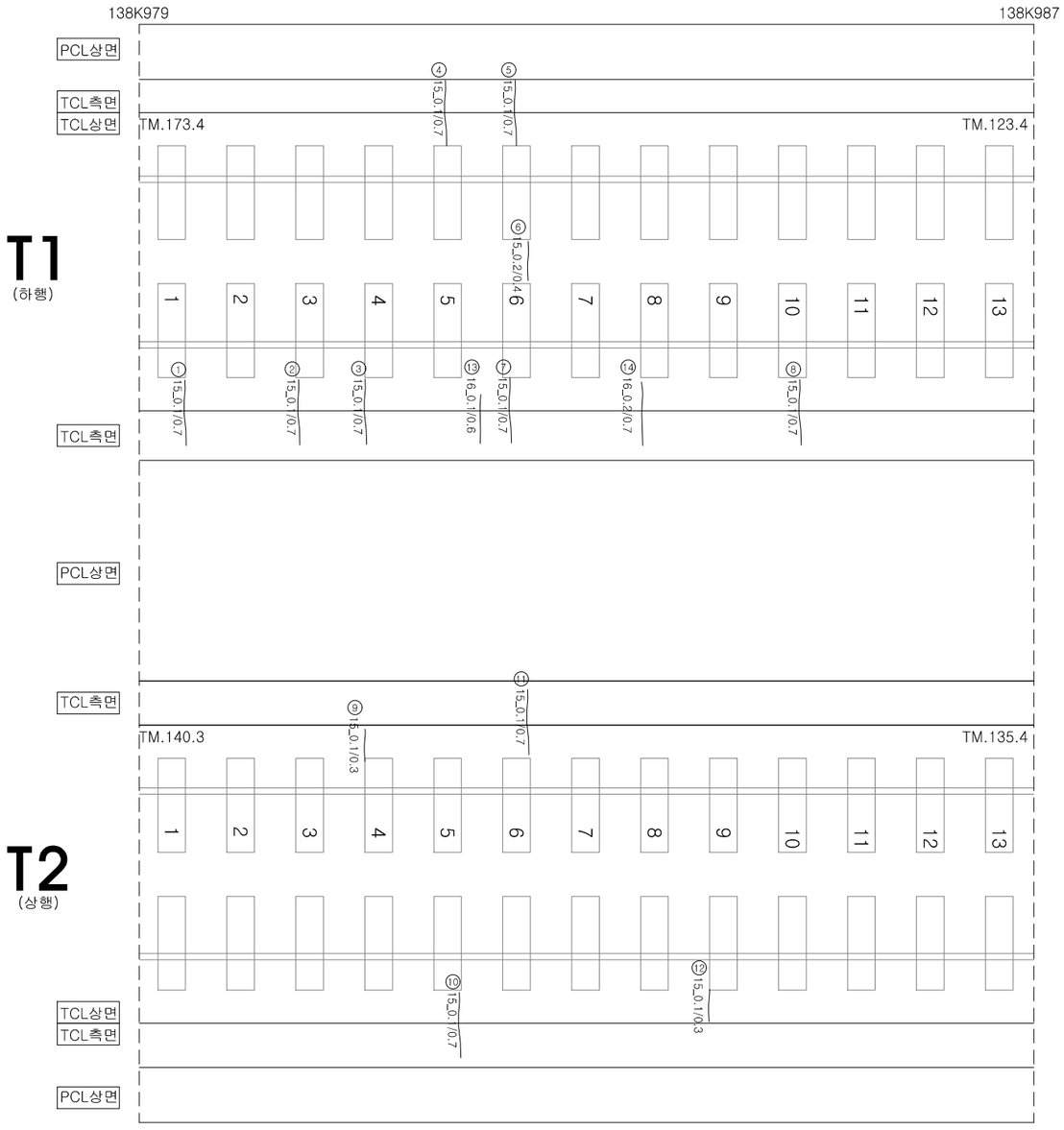


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	균열	0.1	㎜	0.7	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11	균열	0.1	㎜	0.3	m								

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) 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 대흥고가_118(24 SPAN -3)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_118(24 SPAN -3)



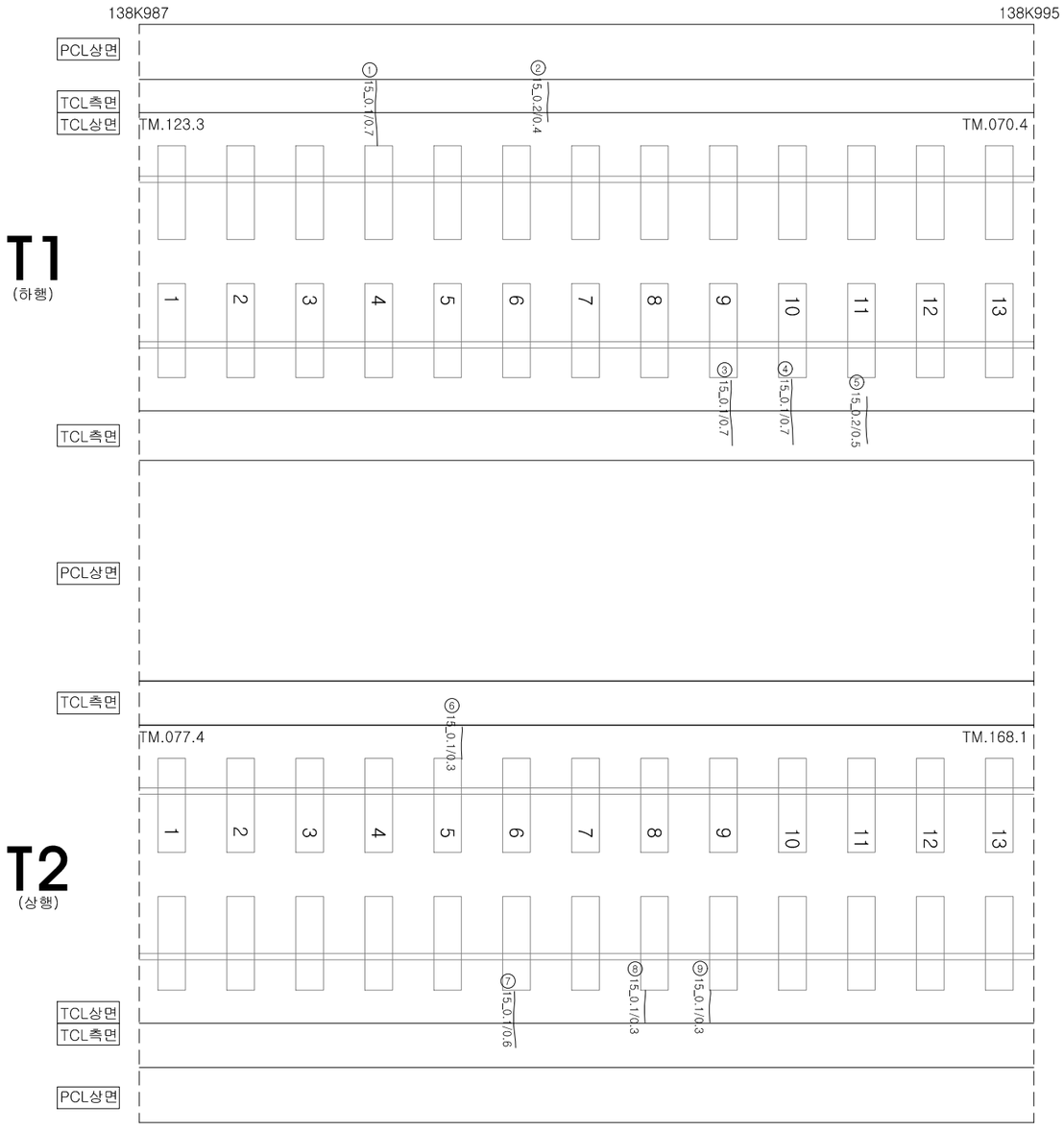
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.7	m								
2	균열	0.1	mm	0.7	m								
3	균열	0.1	mm	0.7	m								
4	균열	0.1	mm	0.7	m								
5	균열	0.1	mm	0.7	m								
6	균열	0.2	mm	0.4	m								
7	균열	0.1	mm	0.7	m								
8	균열	0.1	mm	0.7	m								
9	균열	0.1	mm	0.3	m								
10	균열	0.1	mm	0.7	m								
11	균열	0.1	mm	0.7	m								
12	균열	0.1	mm	0.3	m								
13	균열	0.1	mm	0.6	m								
14	균열	0.2	mm	0.7	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자					
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,충분리	

호남고속선 대흥고가_119(24 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_119(24 SPAN -4)



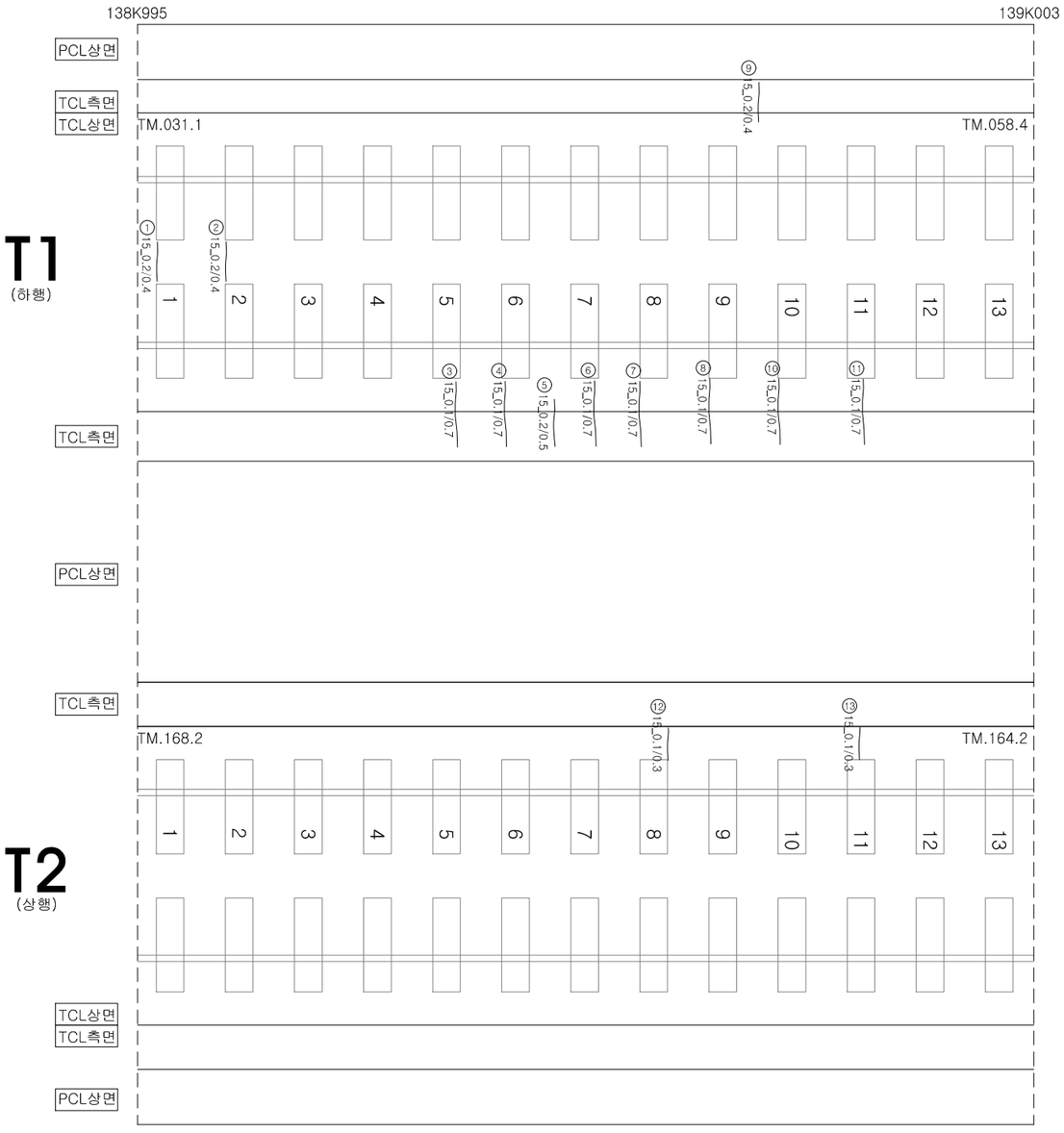
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.3	m								
7	균열	0.1	㎜	0.6	m								
8	균열	0.1	㎜	0.3	m								
9	균열	0.1	㎜	0.3	m								

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) 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 대흥고가_120(24 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_120(24 SPAN -5)

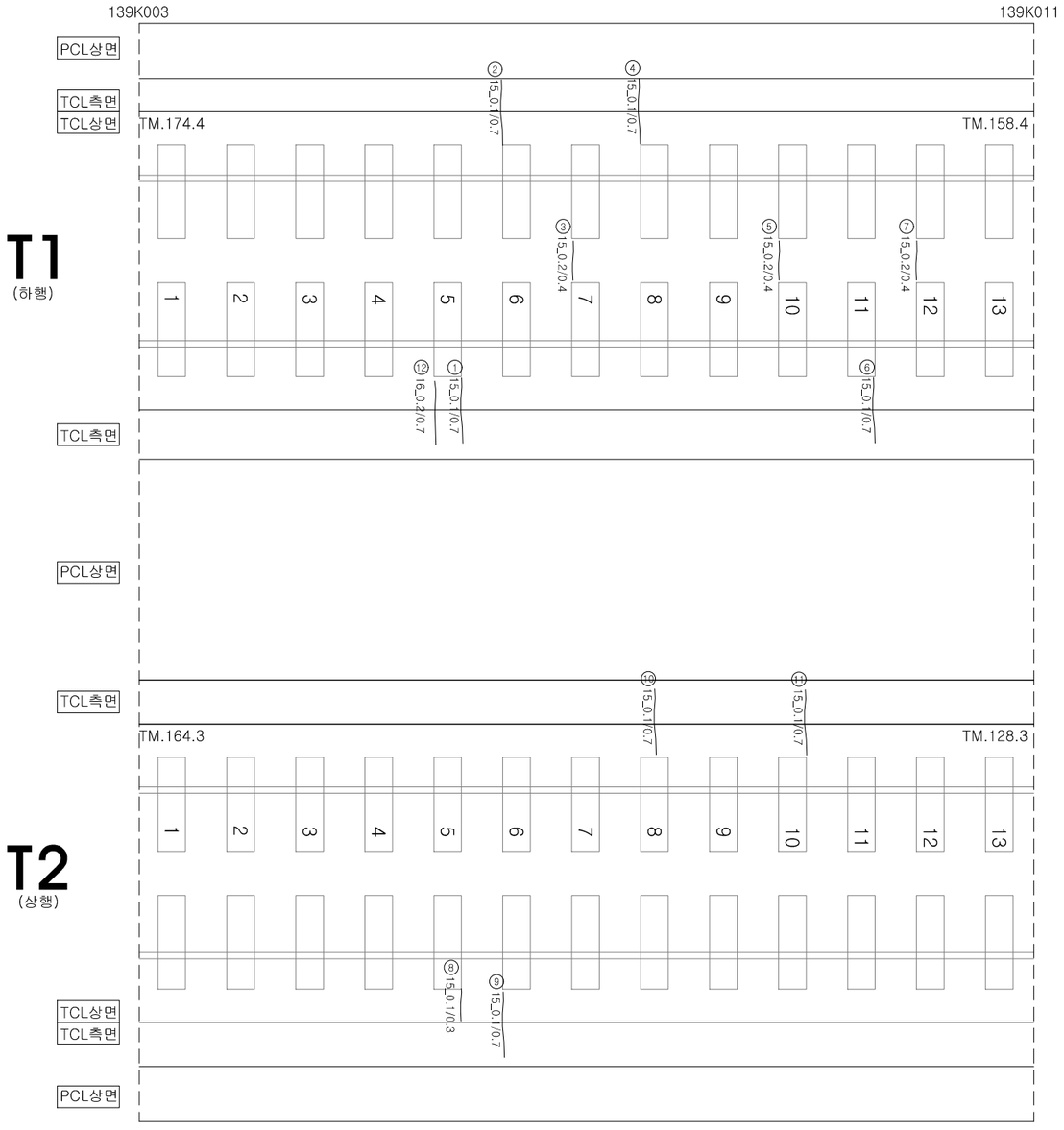


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.7	m								
11	균열	0.1	㎜	0.7	m								
12	균열	0.1	㎜	0.3	m								
13	균열	0.1	㎜	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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_121(25 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_121(25 SPAN -1)

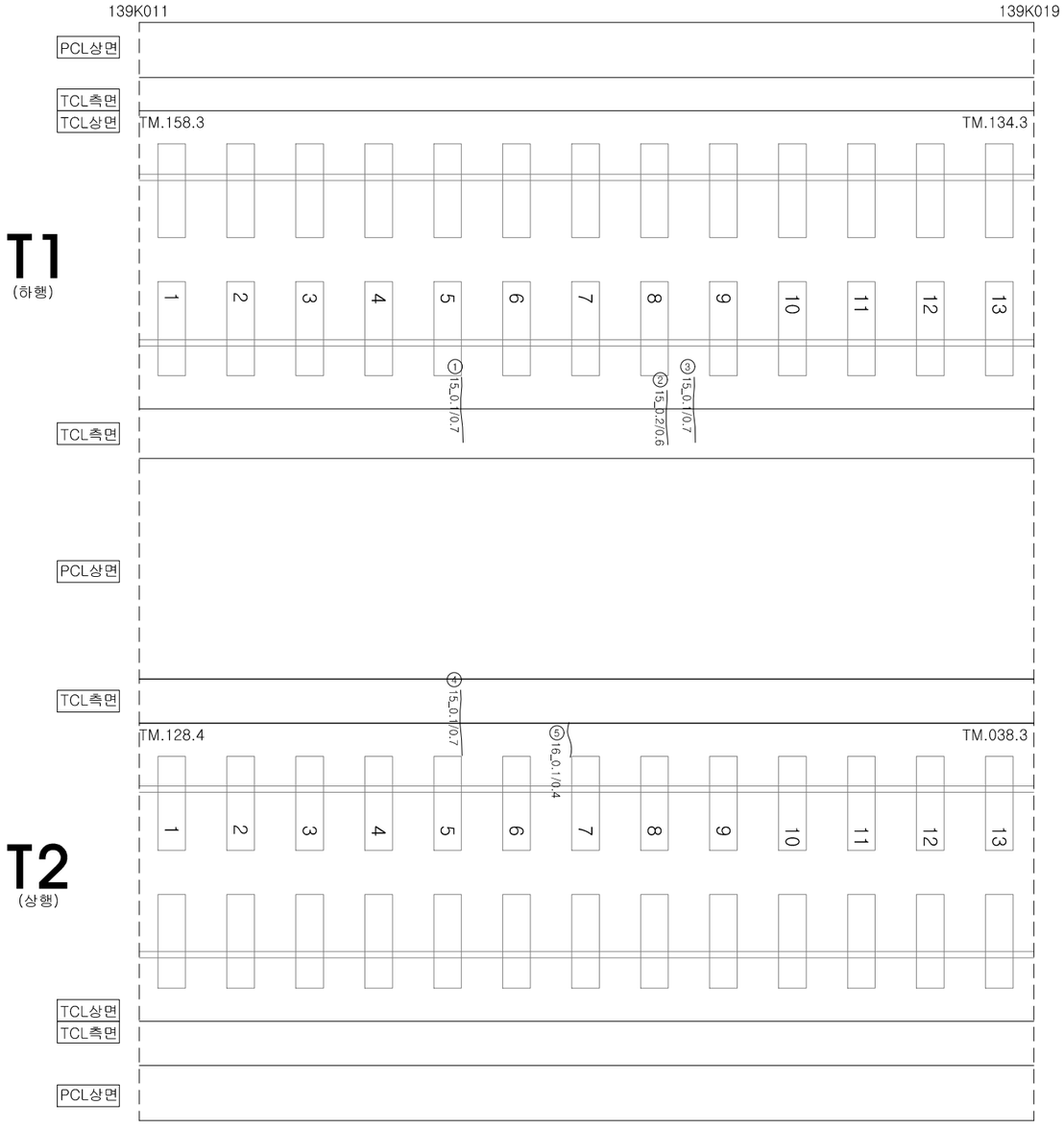


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.3	m								
9	균열	0.1	㎜	0.7	m								
10	균열	0.1	㎜	0.7	m								
11	균열	0.1	㎜	0.7	m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

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열					
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자						
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,충분리	

호남고속선 대흥고가_122(25 SPAN -2)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_122(25 SPAN -2)



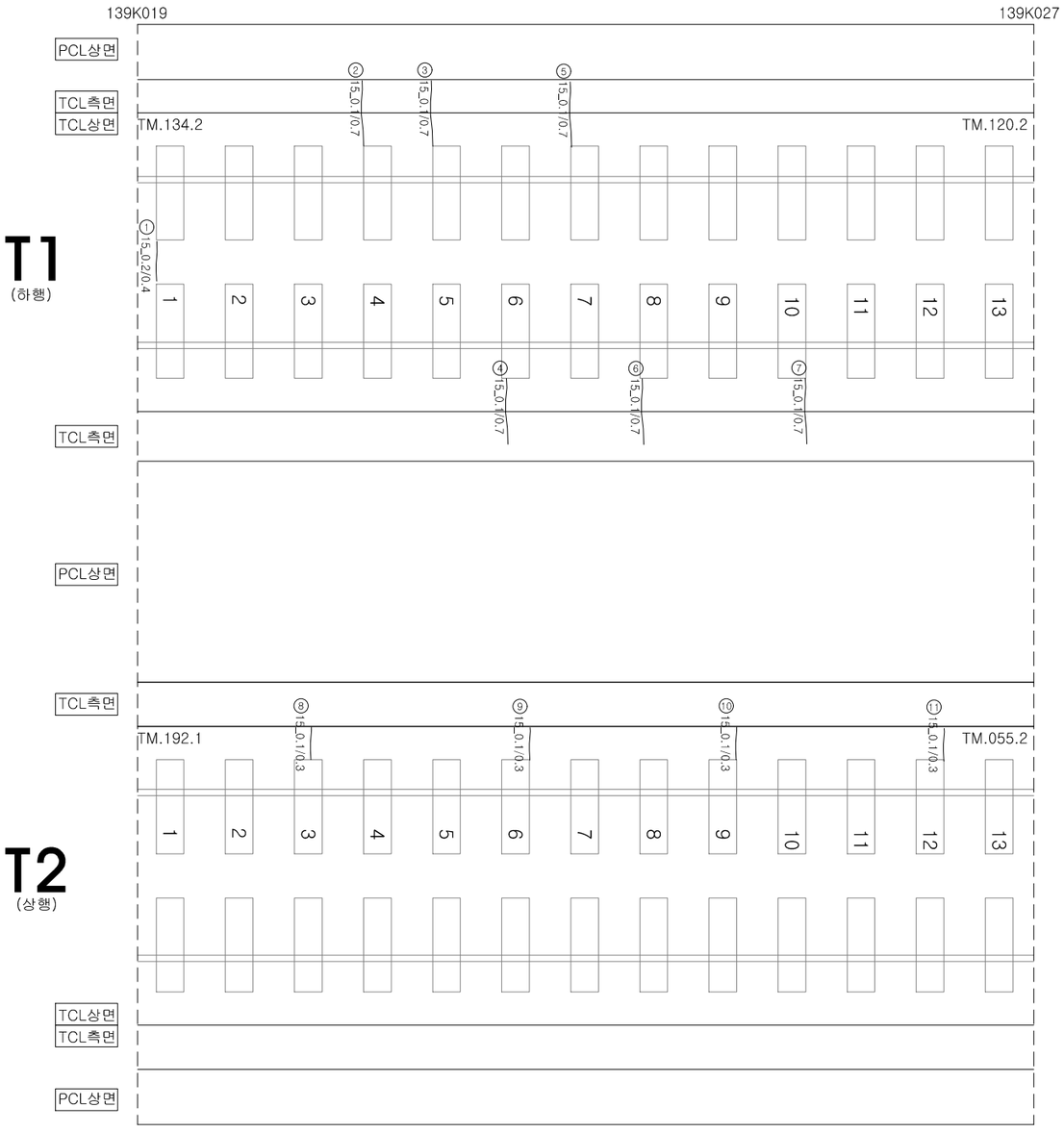
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.2	㎜	0.6	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_123(25 SPAN -3)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_123(25 SPAN -3)



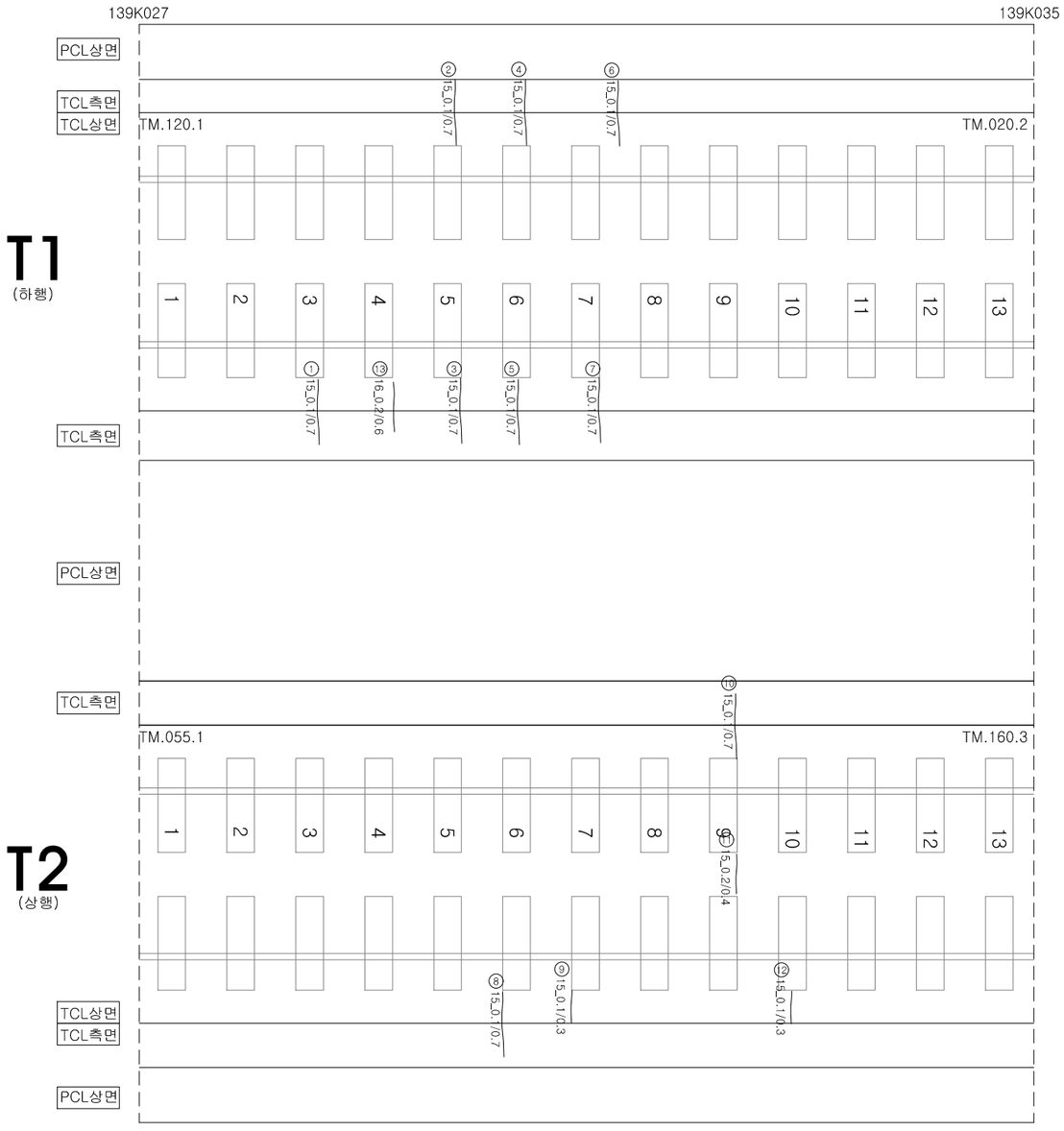
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.1	㎜	0.3	m								
9	균열	0.1	㎜	0.3	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11	균열	0.1	㎜	0.3	m								

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,충분리	

호남고속선 대흥고가_124(25 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_124(25 SPAN -4)



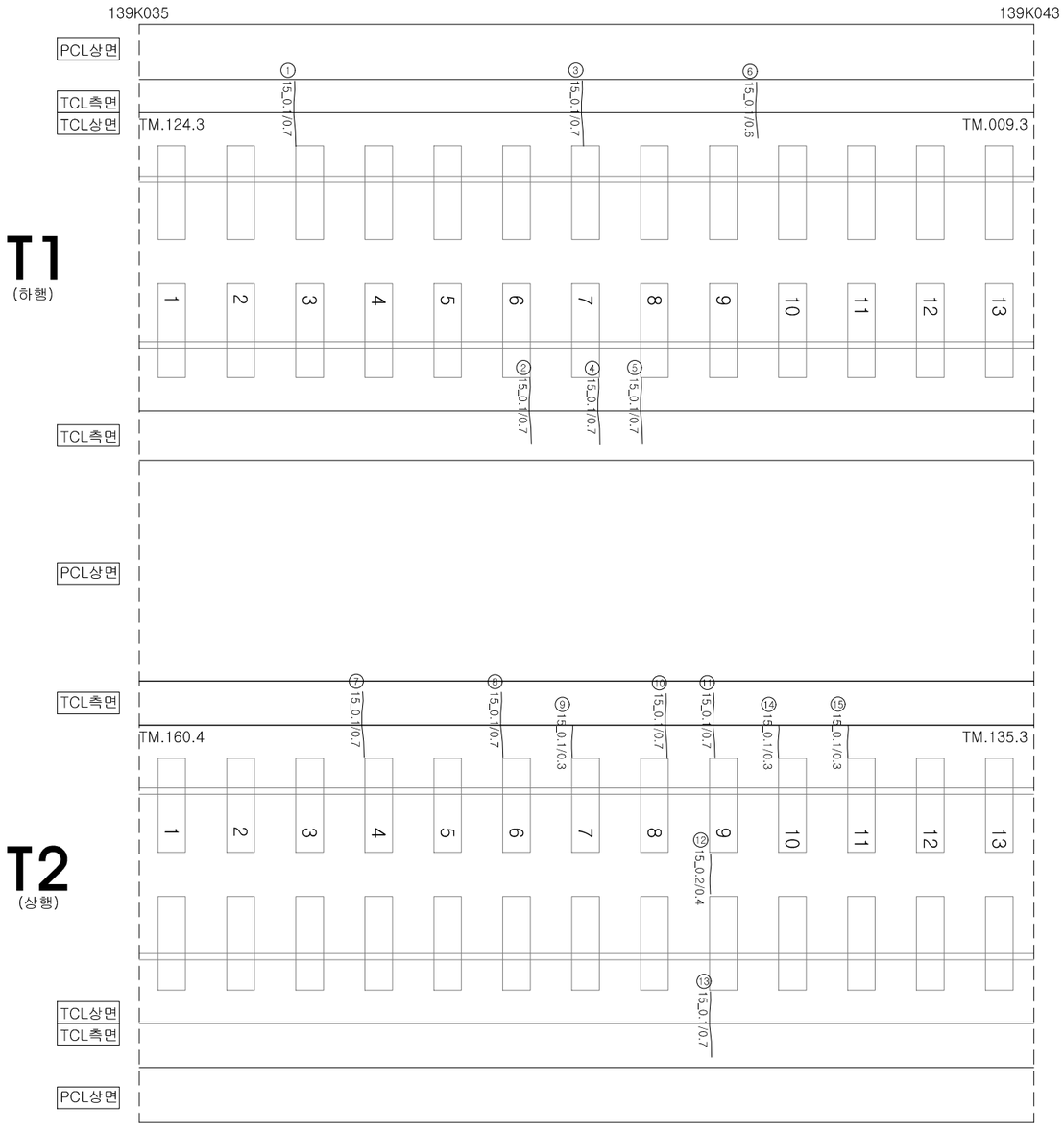
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.7	m								
2	균열	0.1	mm	0.7	m								
3	균열	0.1	mm	0.7	m								
4	균열	0.1	mm	0.7	m								
5	균열	0.1	mm	0.7	m								
6	균열	0.1	mm	0.7	m								
7	균열	0.1	mm	0.7	m								
8	균열	0.1	mm	0.7	m								
9	균열	0.1	mm	0.3	m								
10	균열	0.1	mm	0.7	m								
11	균열	0.2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

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리		

호남고속선 대흥고가_125(25 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_125(25 SPAN -5)

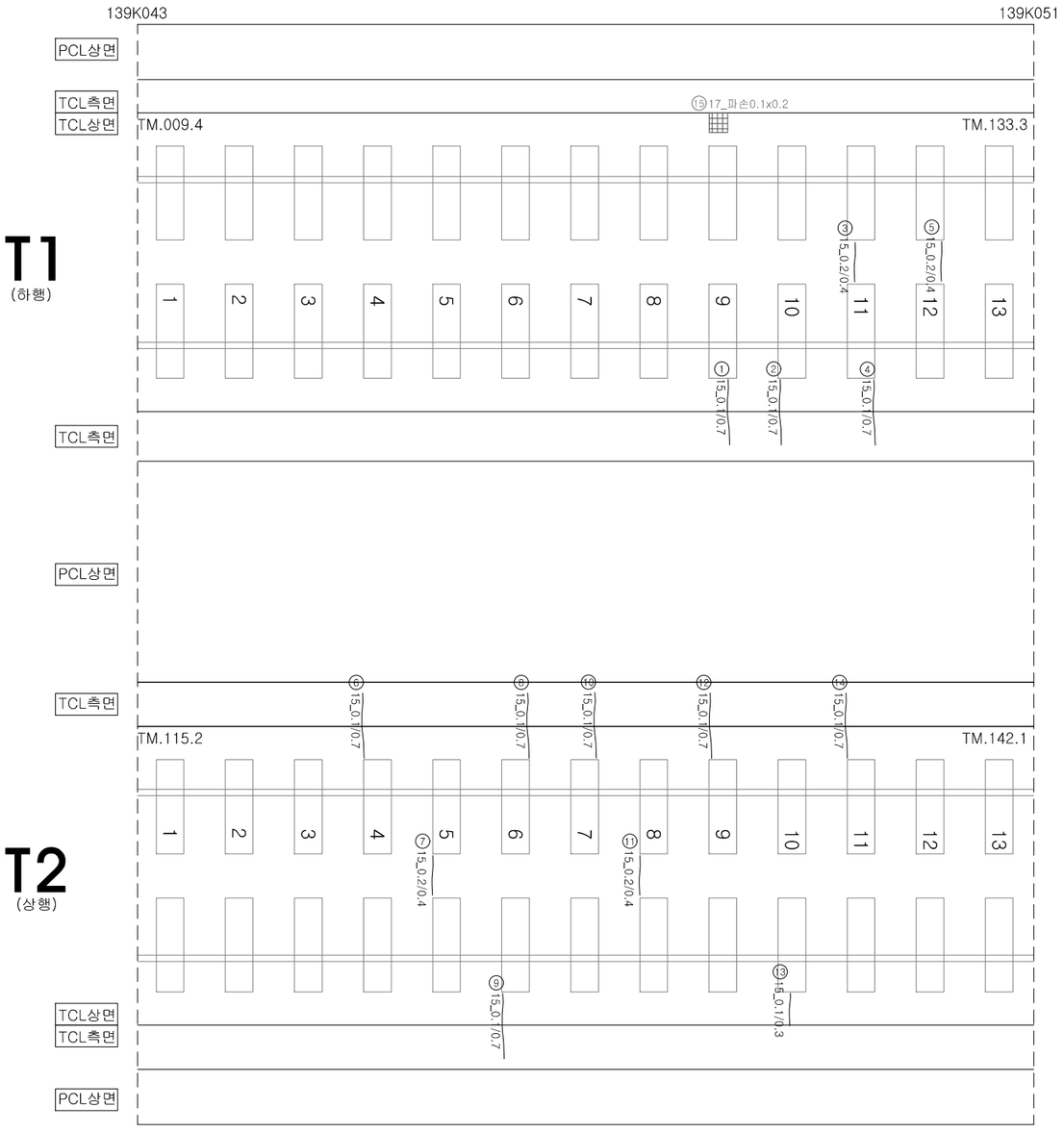


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.1	㎜	0.6	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	균열	0.1	㎜	0.3	m								
10	균열	0.1	㎜	0.7	m								
11	균열	0.1	㎜	0.7	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.7	m								
14	균열	0.1	㎜	0.3	m								
15	균열	0.1	㎜	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) 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 대흥고가_126(26 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_126(26 SPAN -1)



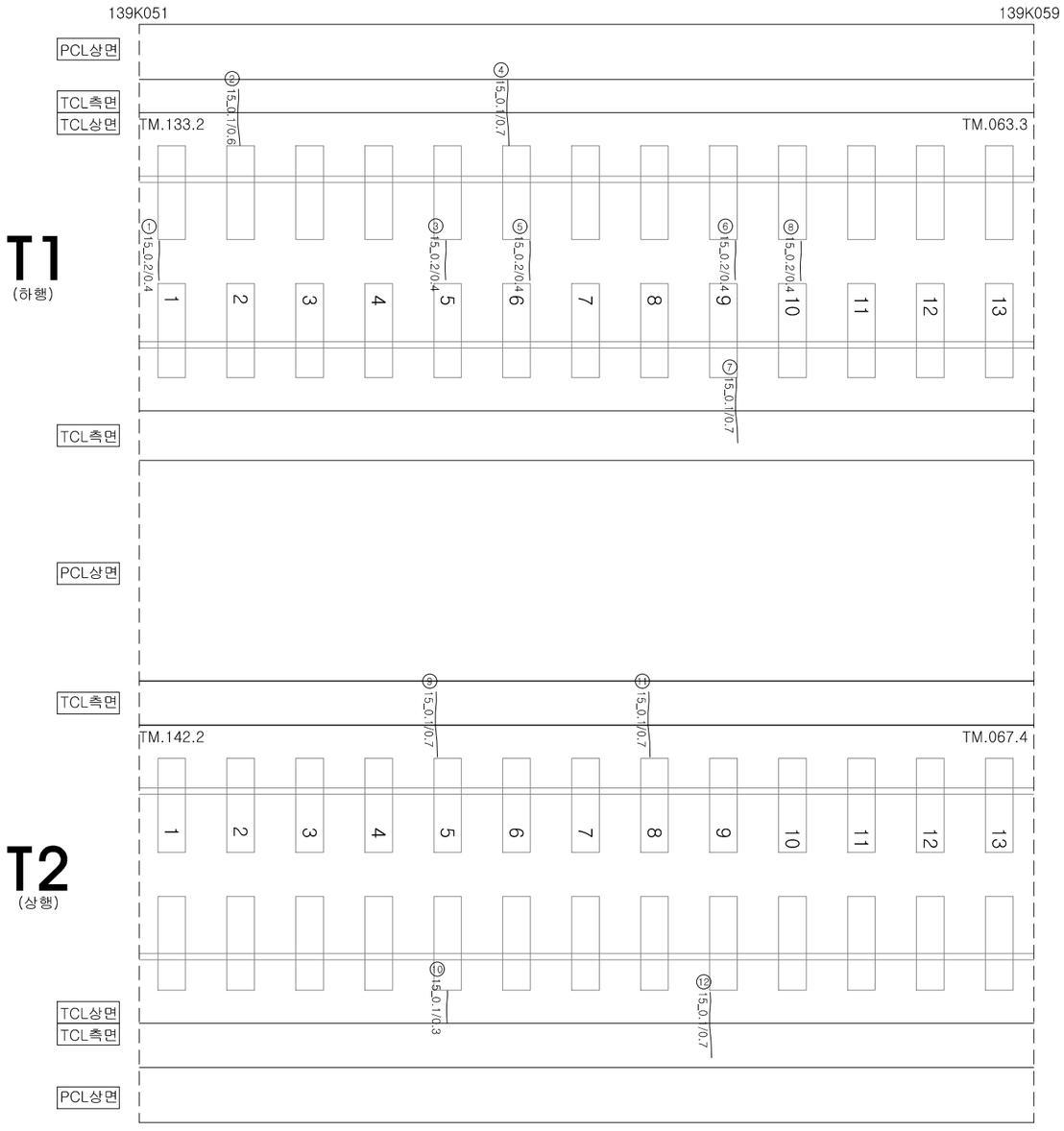
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	균열	0.1	㎜	0.7	m								
10	균열	0.1	㎜	0.7	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.7	m								
13	균열	0.1	㎜	0.3	m								
14	균열	0.1	㎜	0.7	m								
15	파손	0.1	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_127(26 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_127(26 SPAN -2)

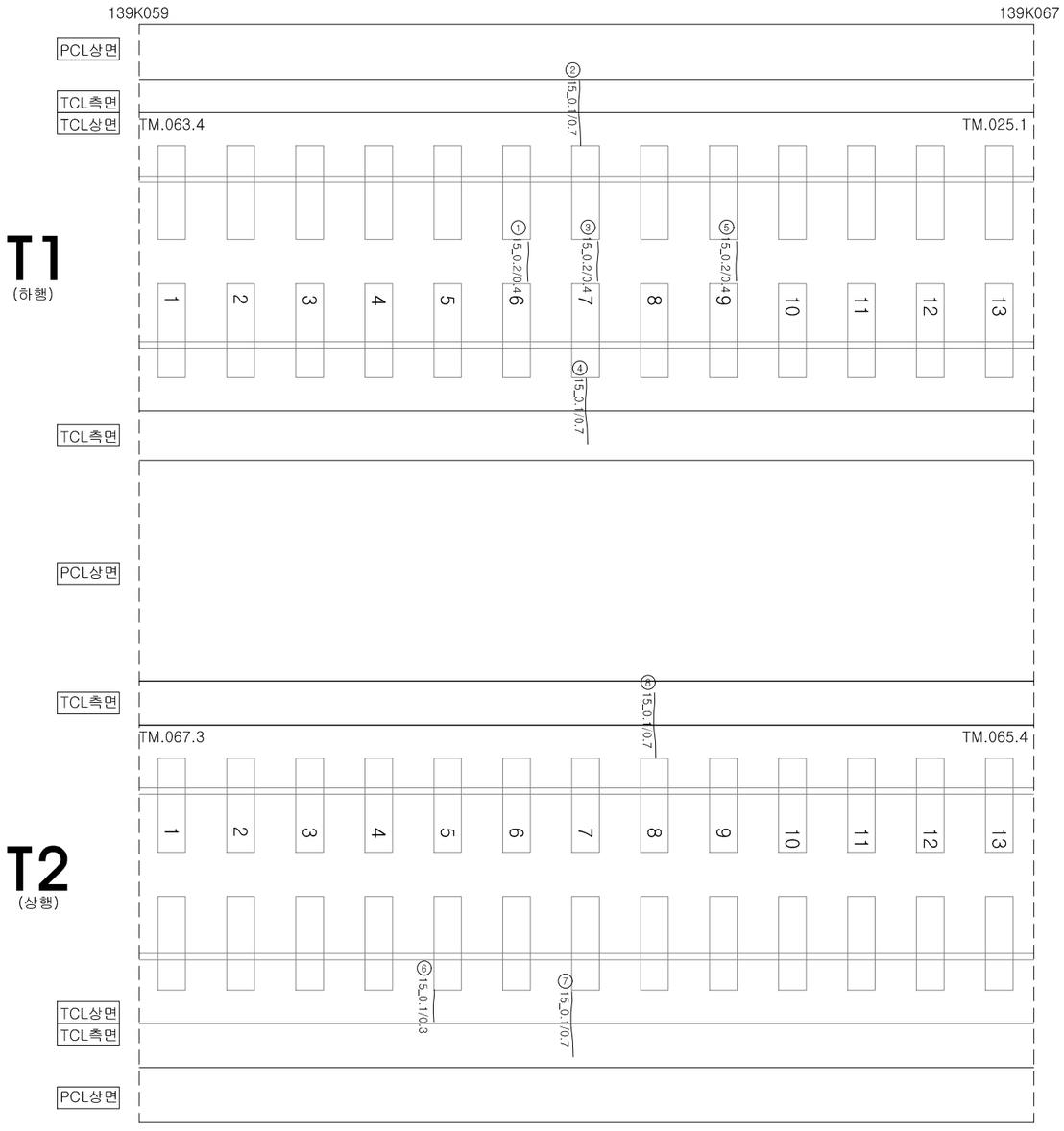


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.6	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.7	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11	균열	0.1	㎜	0.7	m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

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열					
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자						
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 대흥고가_128(26 SPAN -3)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_128(26 SPAN -3)



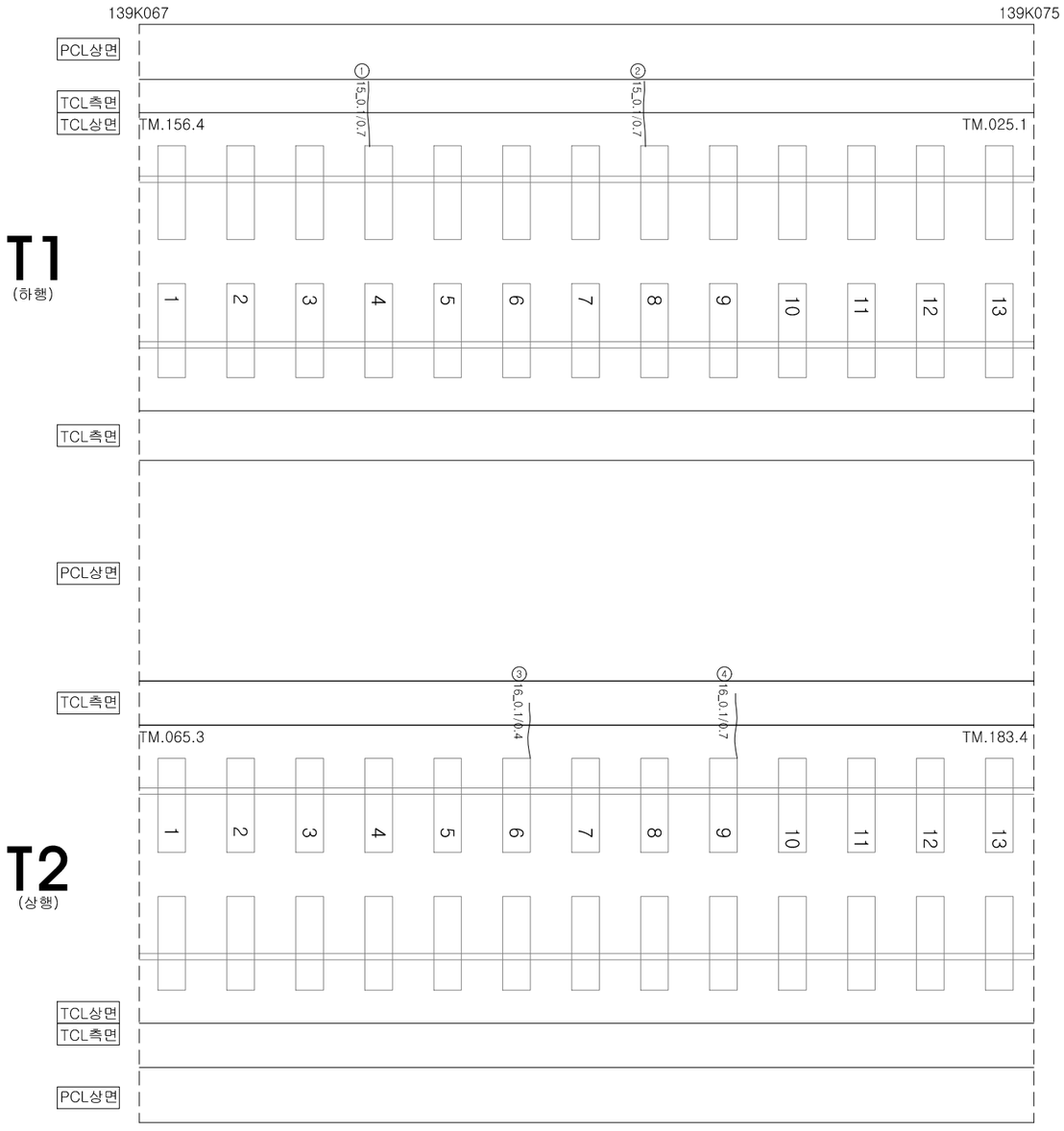
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.3	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열					
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자						
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,충분리	

호남고속선 대흥고가_129(26 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_129(26 SPAN -4)



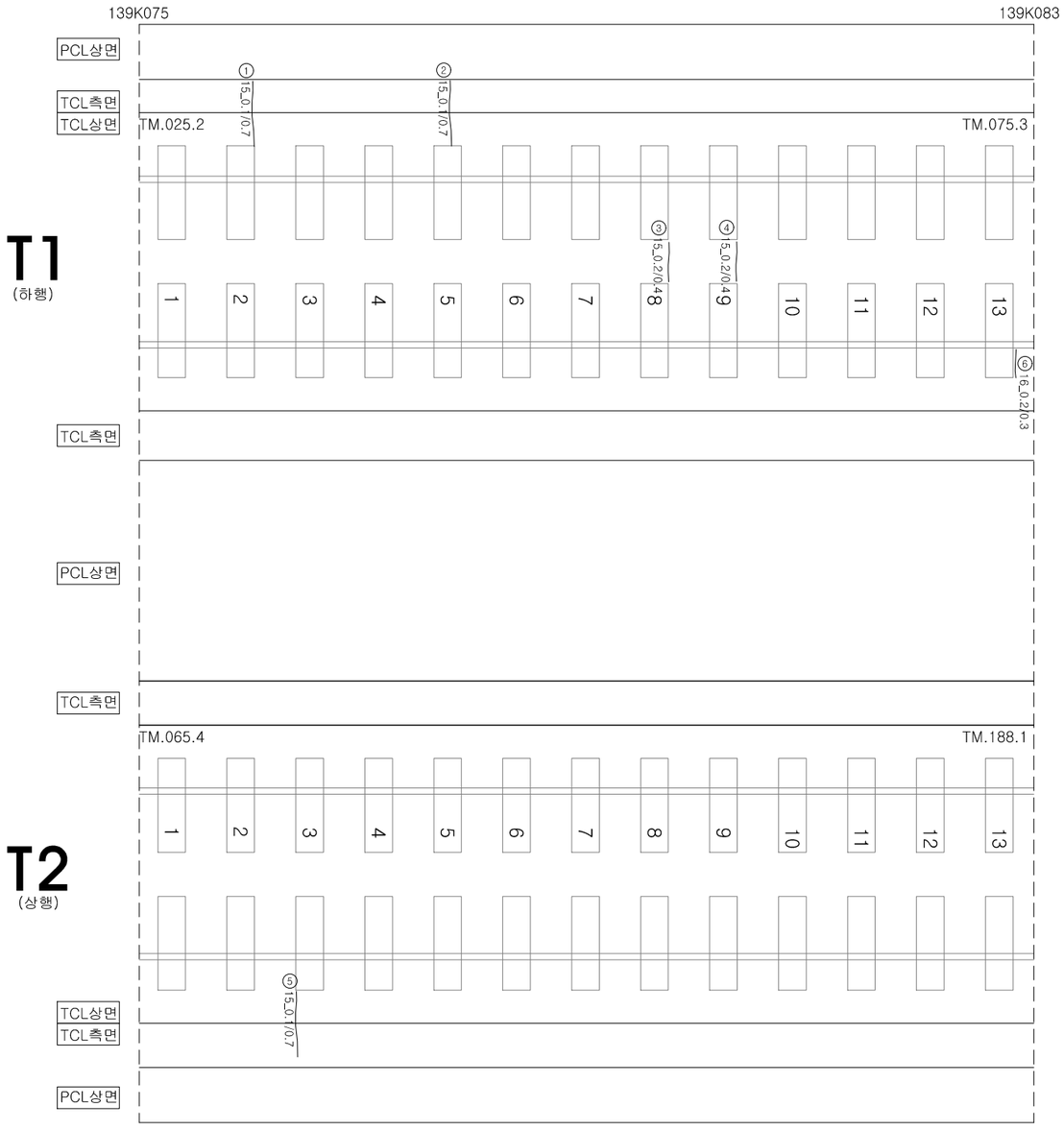
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								

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 대흥고가_130(26 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_130(26 SPAN -5)

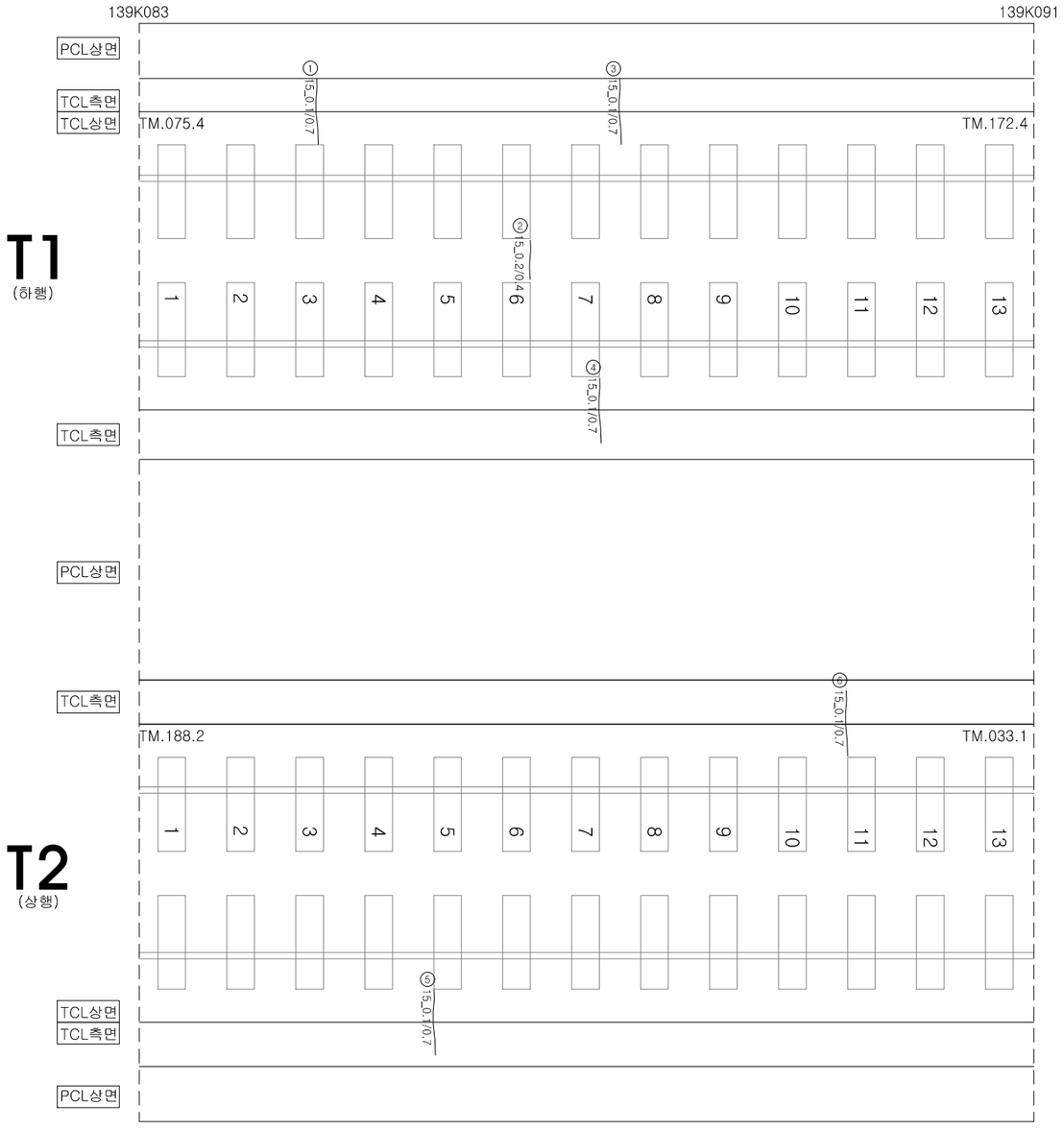


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.2	㎜	0.3	m								

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	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,충분리		

호남고속선 대흥고가_131(27 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_131(27 SPAN -1)



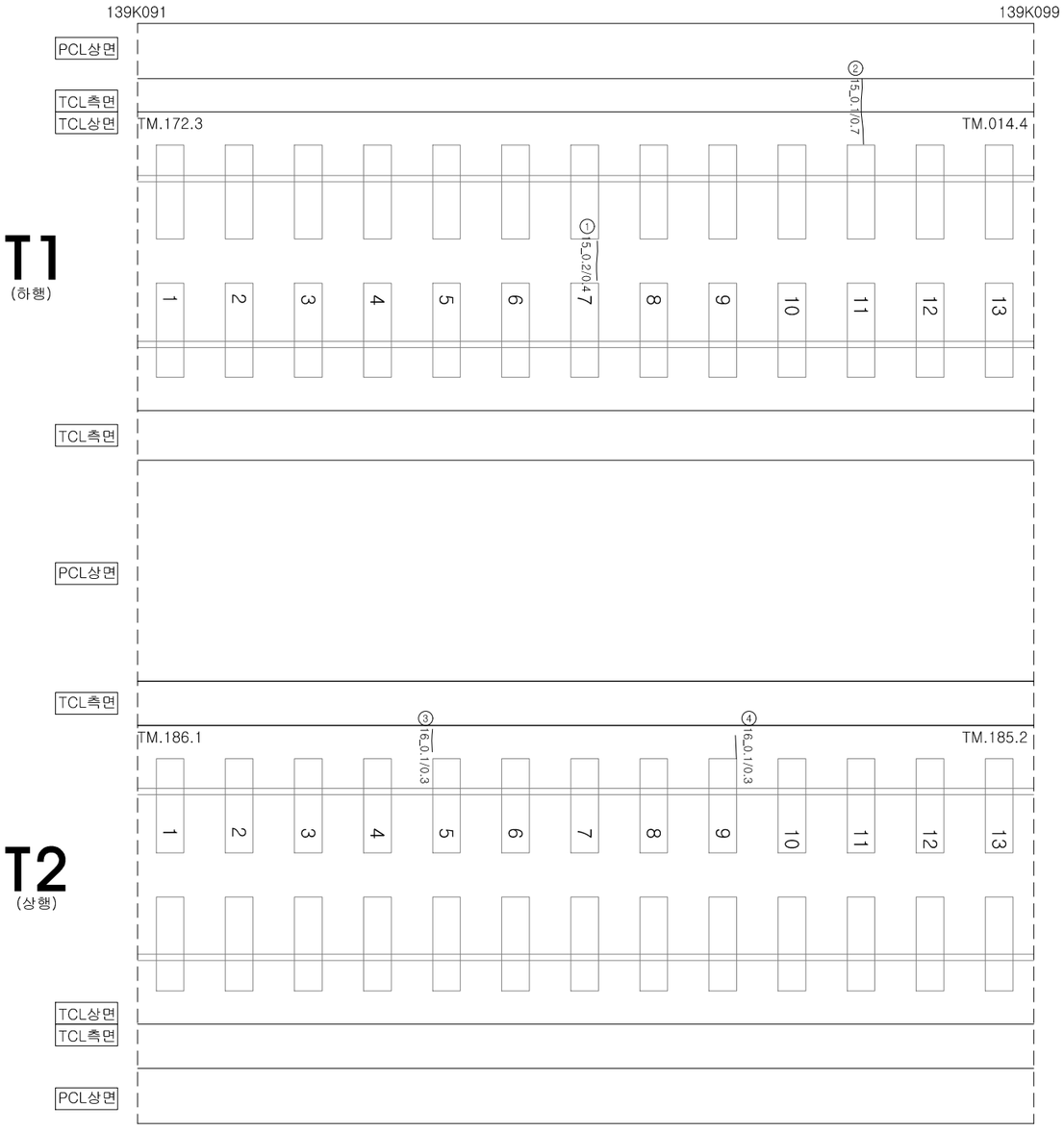
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자					
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,충분리	

호남고속선 대흥고가_132(27 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_132(27 SPAN -2)

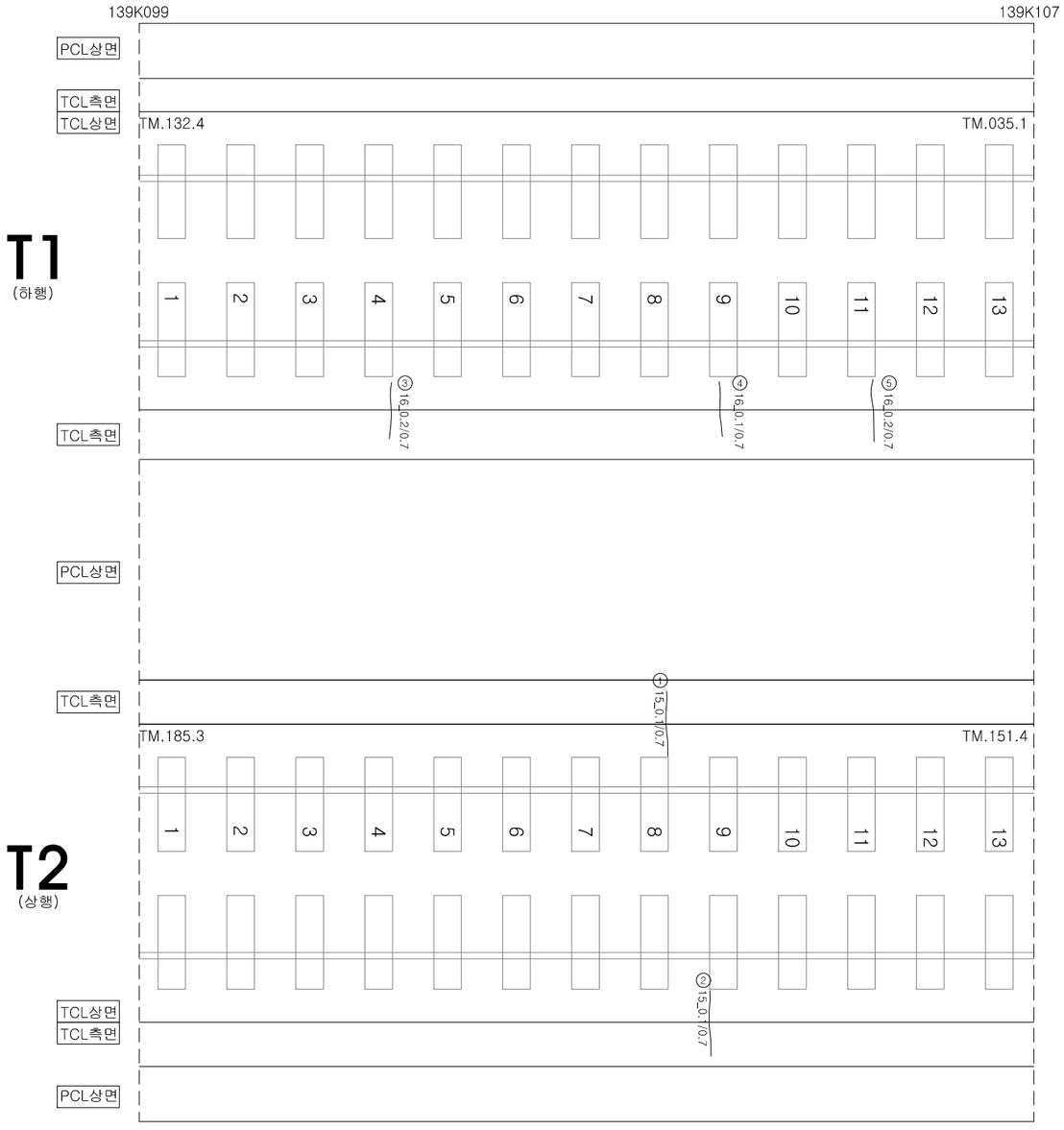


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	mm	0.4	m								
2	균열	0.1	mm	0.7	m								
3	균열	0.1	mm	0.3	m								
4	균열	0.1	mm	0.3	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_133(27 SPAN -3)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_133(27 SPAN -3)



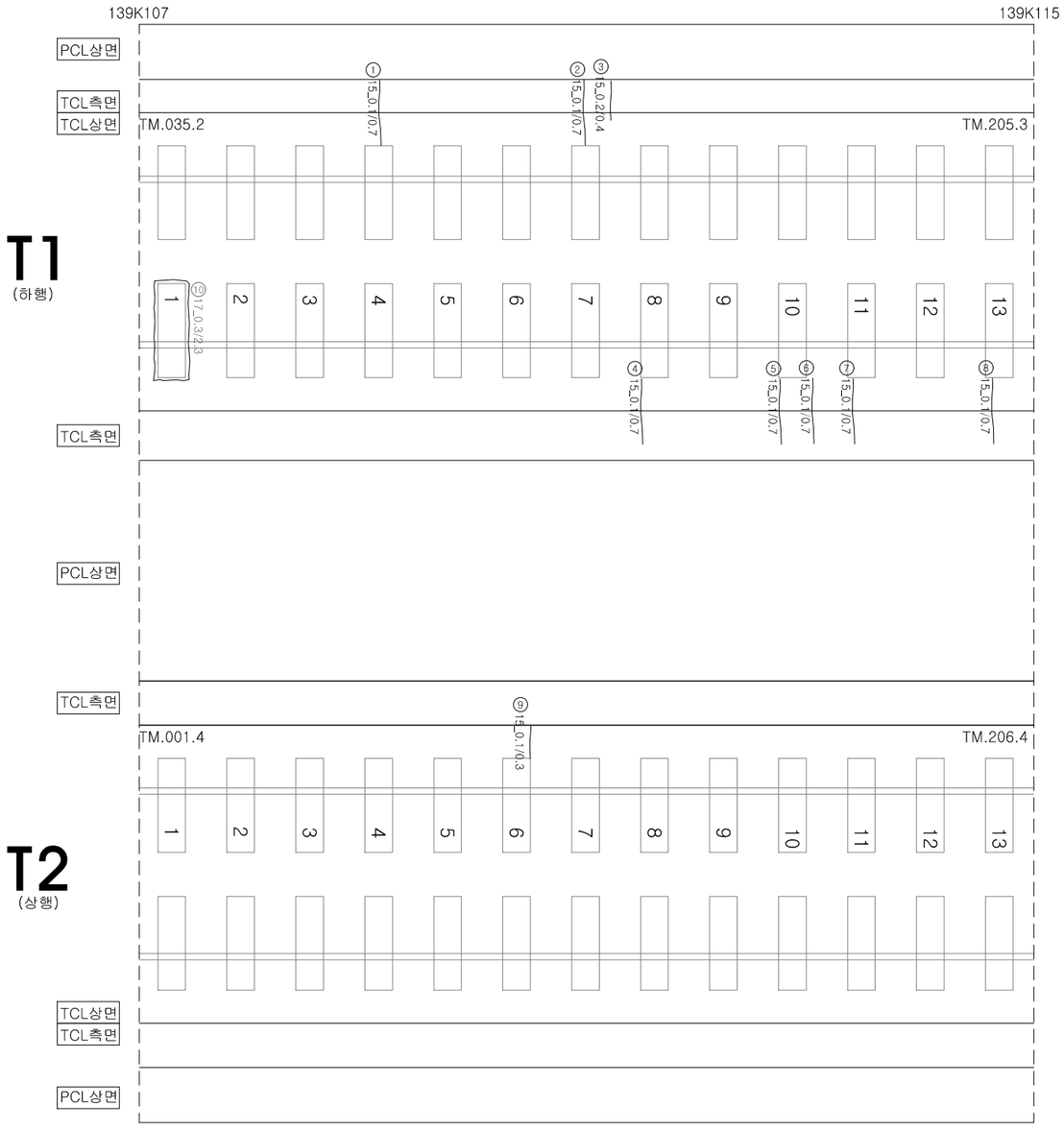
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.2	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.2	㎜	0.7	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자					
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,충분리	

호남고속선 대흥고가_134(27 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_134(27 SPAN -4)



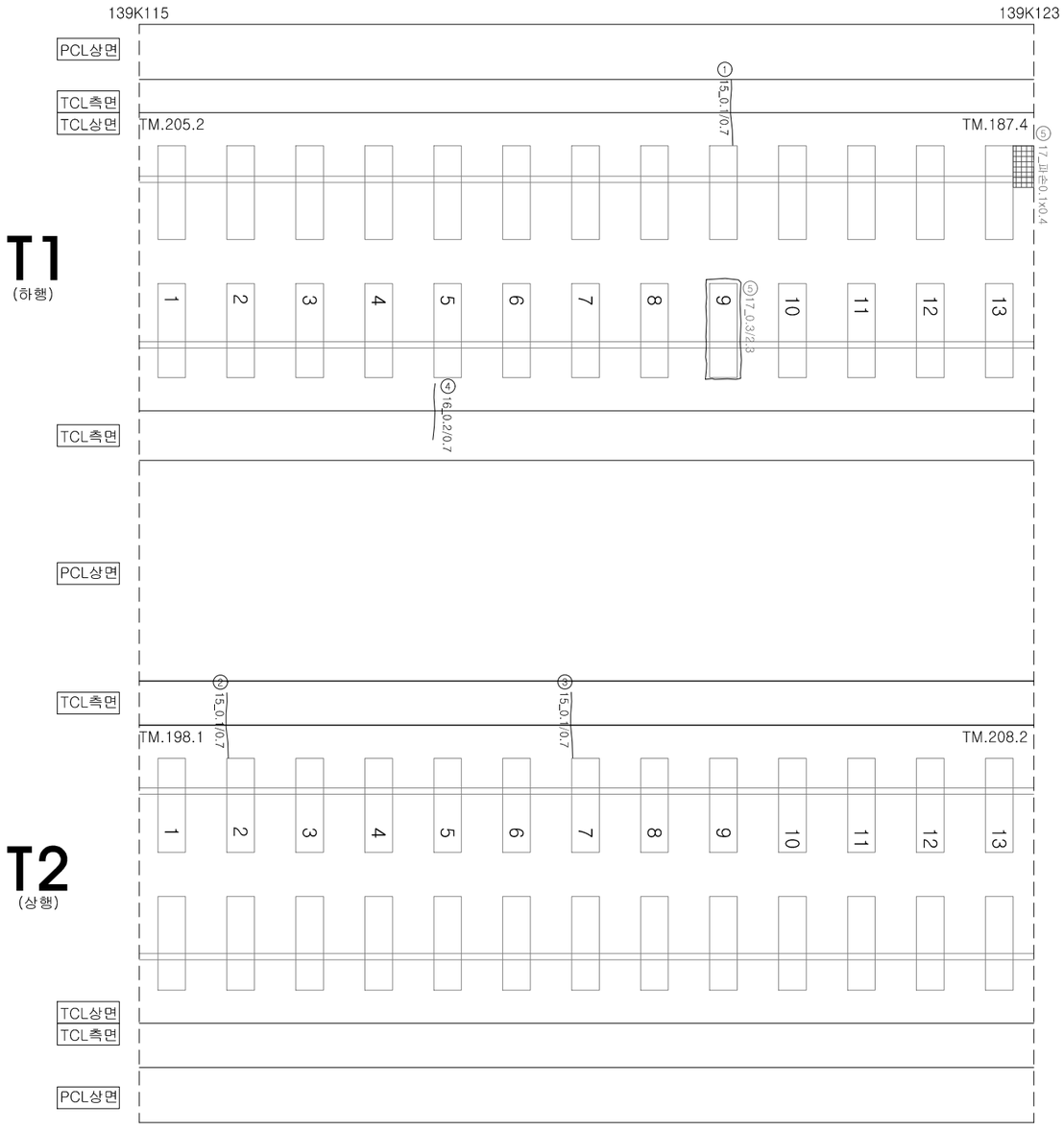
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	균열	0.1	㎜	0.3	m								
10	경계부 균열	0.3	㎜	2.3	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_135(27 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_135(27 SPAN -5)

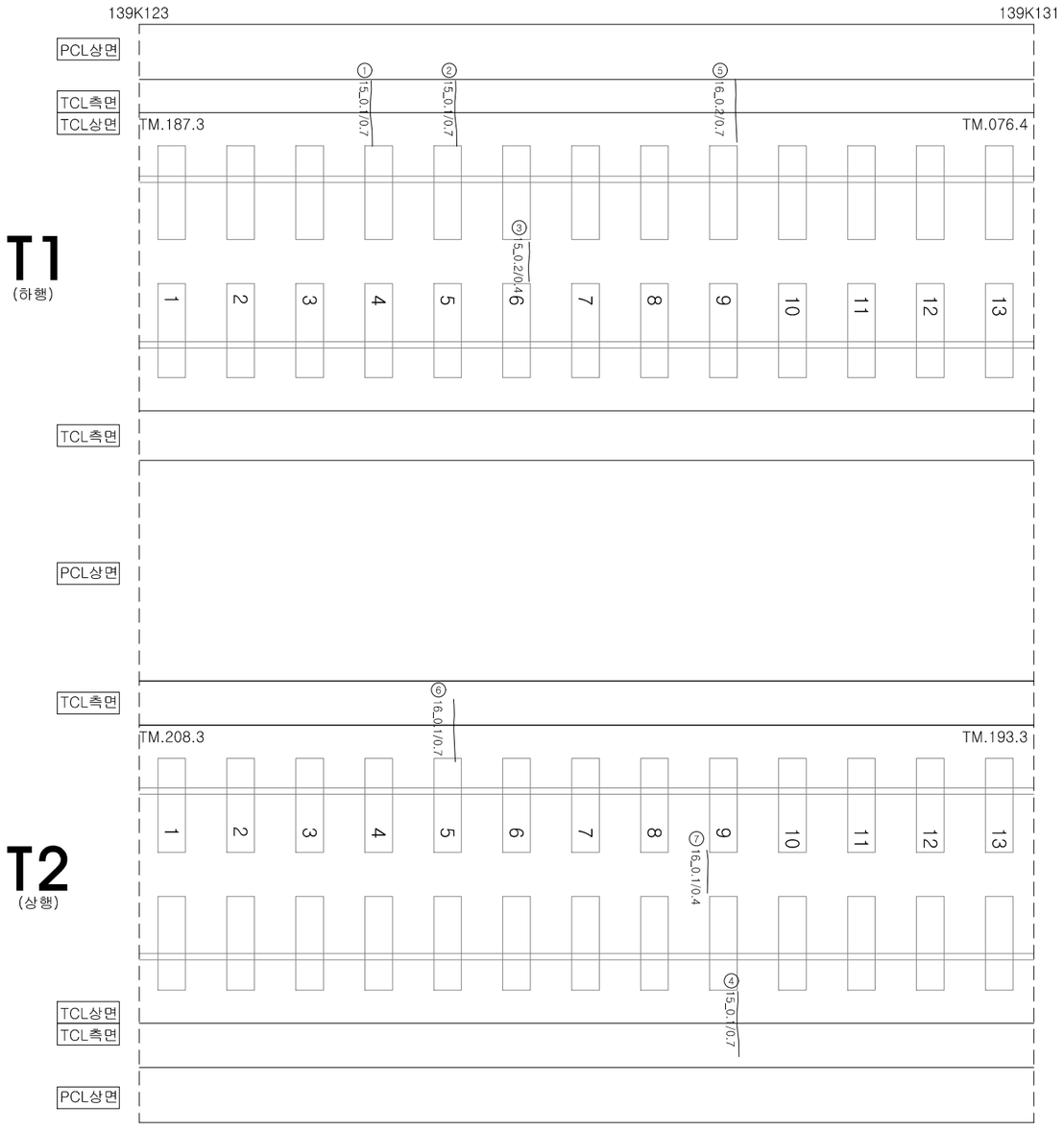


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.2	㎜	0.7	m								
5	경계부 균열	0.3	㎜	2.3	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_136(28 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_136(28 SPAN -1)

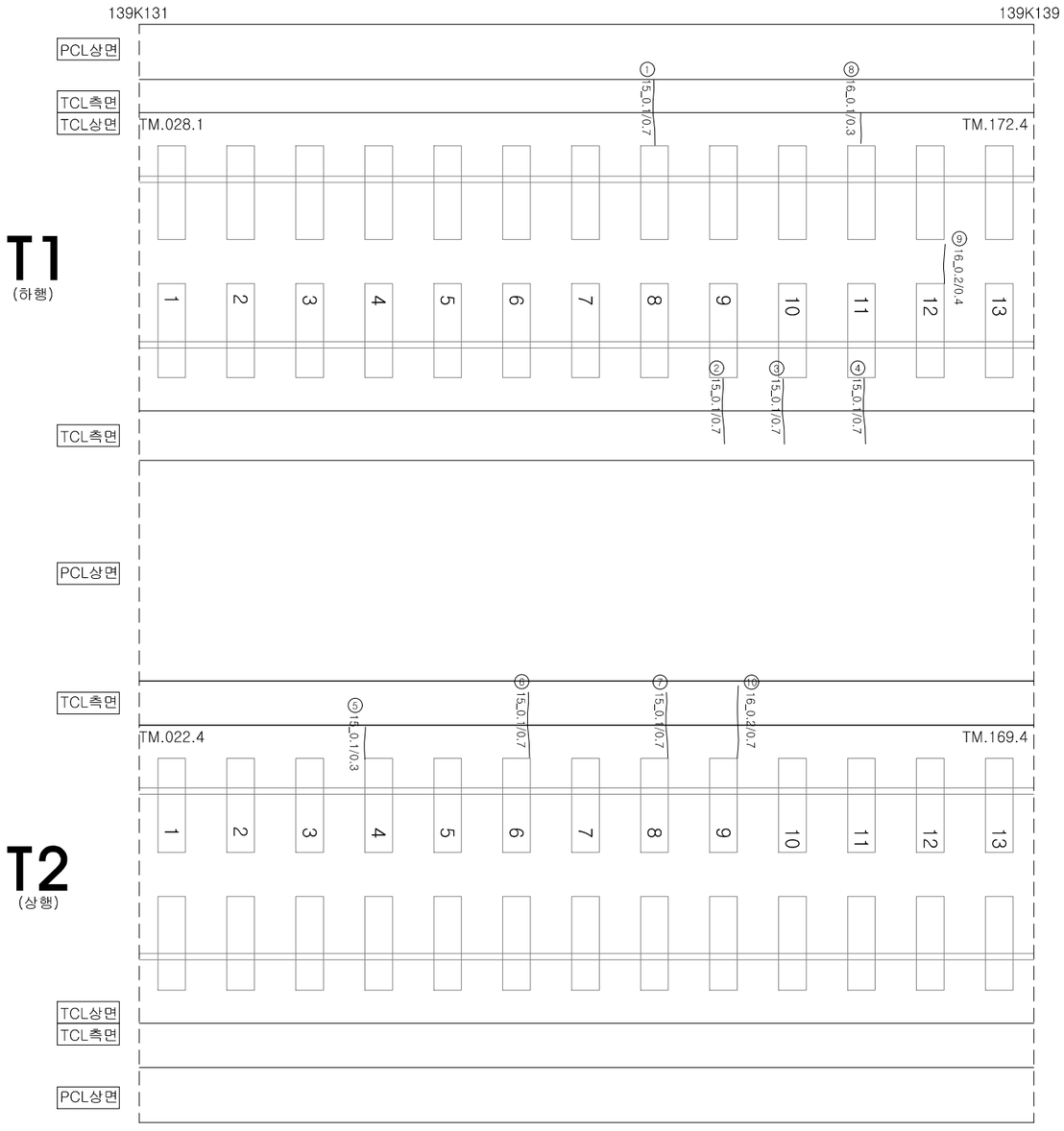


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.7	m								
2	균열	0.1	mm	0.7	m								
3	균열	0.2	mm	0.4	m								
4	균열	0.1	mm	0.7	m								
5	균열	0.2	mm	0.7	m								
6	균열	0.1	mm	0.7	m								
7	균열	0.1	mm	0.4	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자					
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,충분리	

호남고속선 대흥고가_137(28 SPAN -2)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_137(28 SPAN -2)



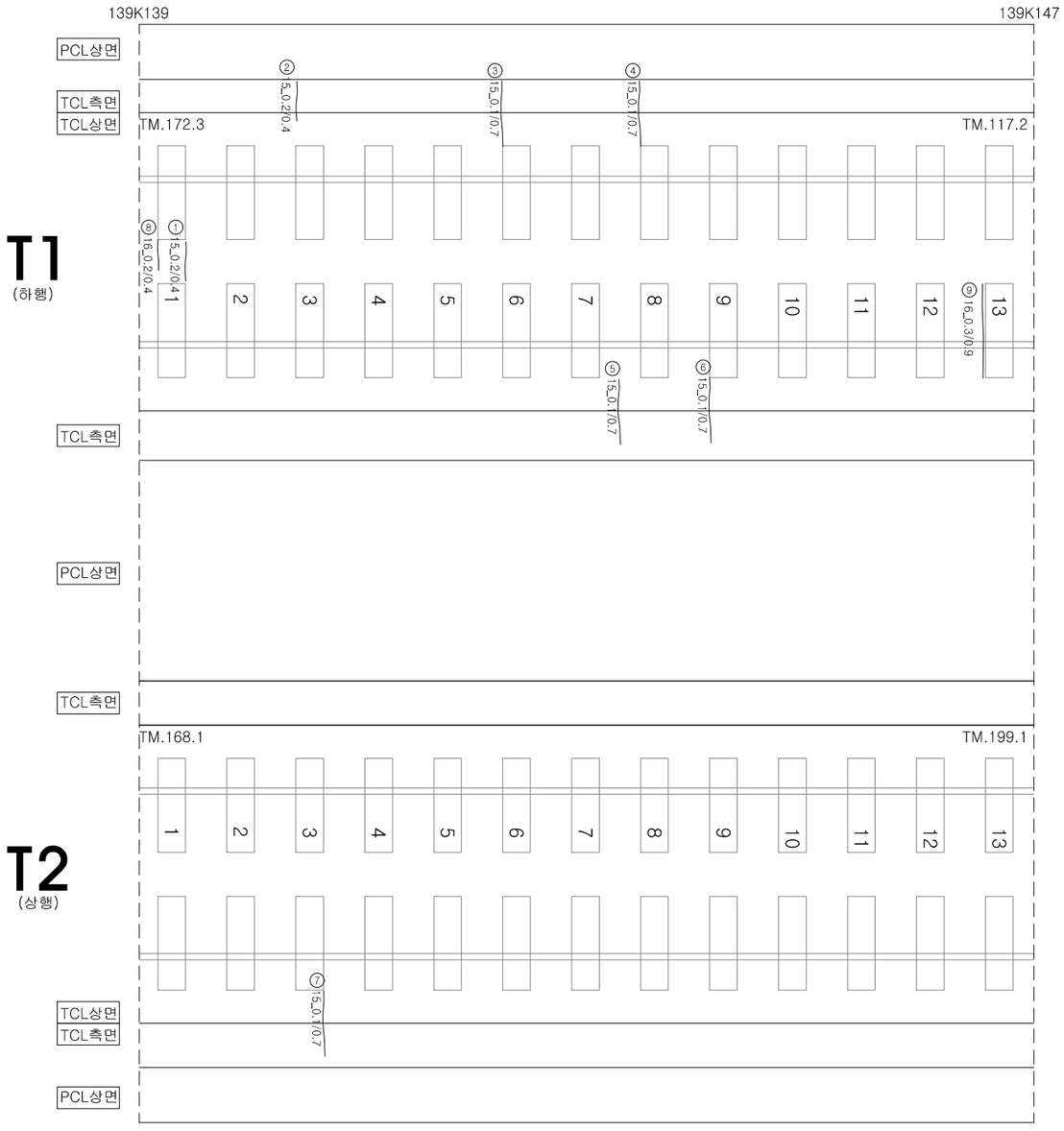
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.1	㎜	0.3	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.7	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자					
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,충분리	

호남고속선 대흥고가_138(28 SPAN -3)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_138(28 SPAN -3)

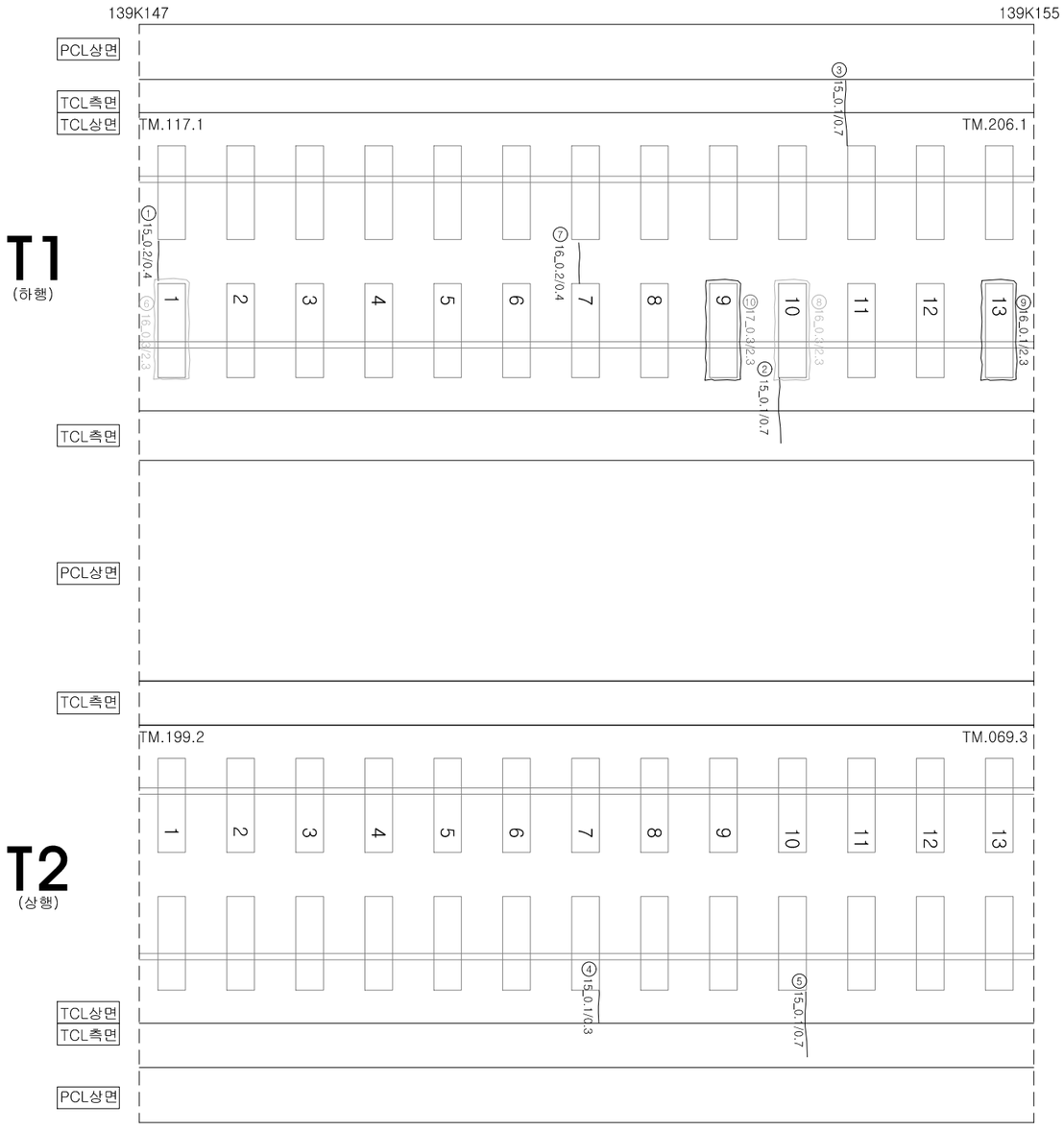


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	경계부 균열	0.3	㎜	0.9	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_139(28 SPAN -4)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_139(28 SPAN -4)



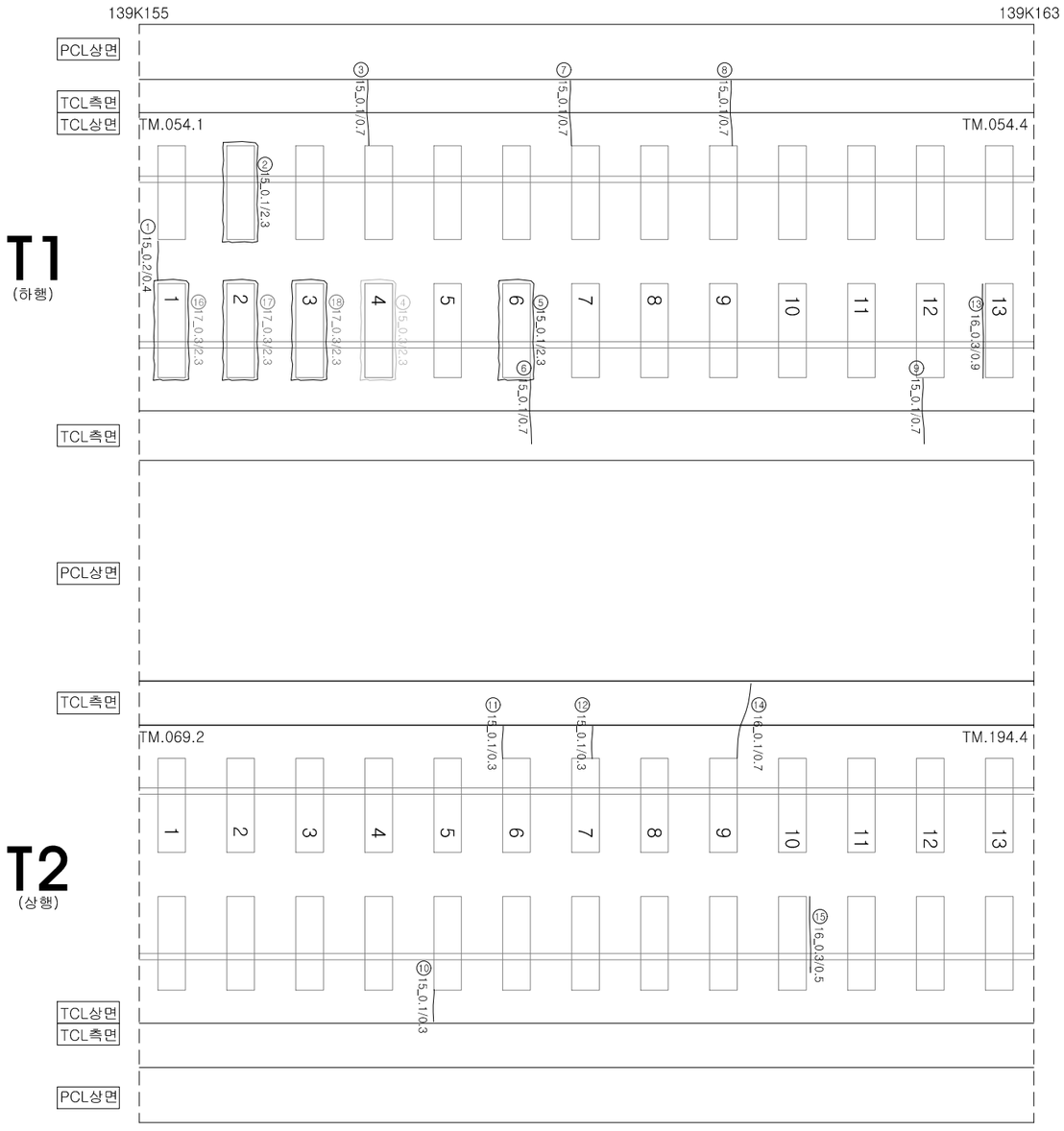
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.3	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	경계부 균열	0.3	㎜	2.3	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	경계부 균열	0.3	㎜	2.3	m								
9	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
10	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_140(28 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_140(28 SPAN -5)

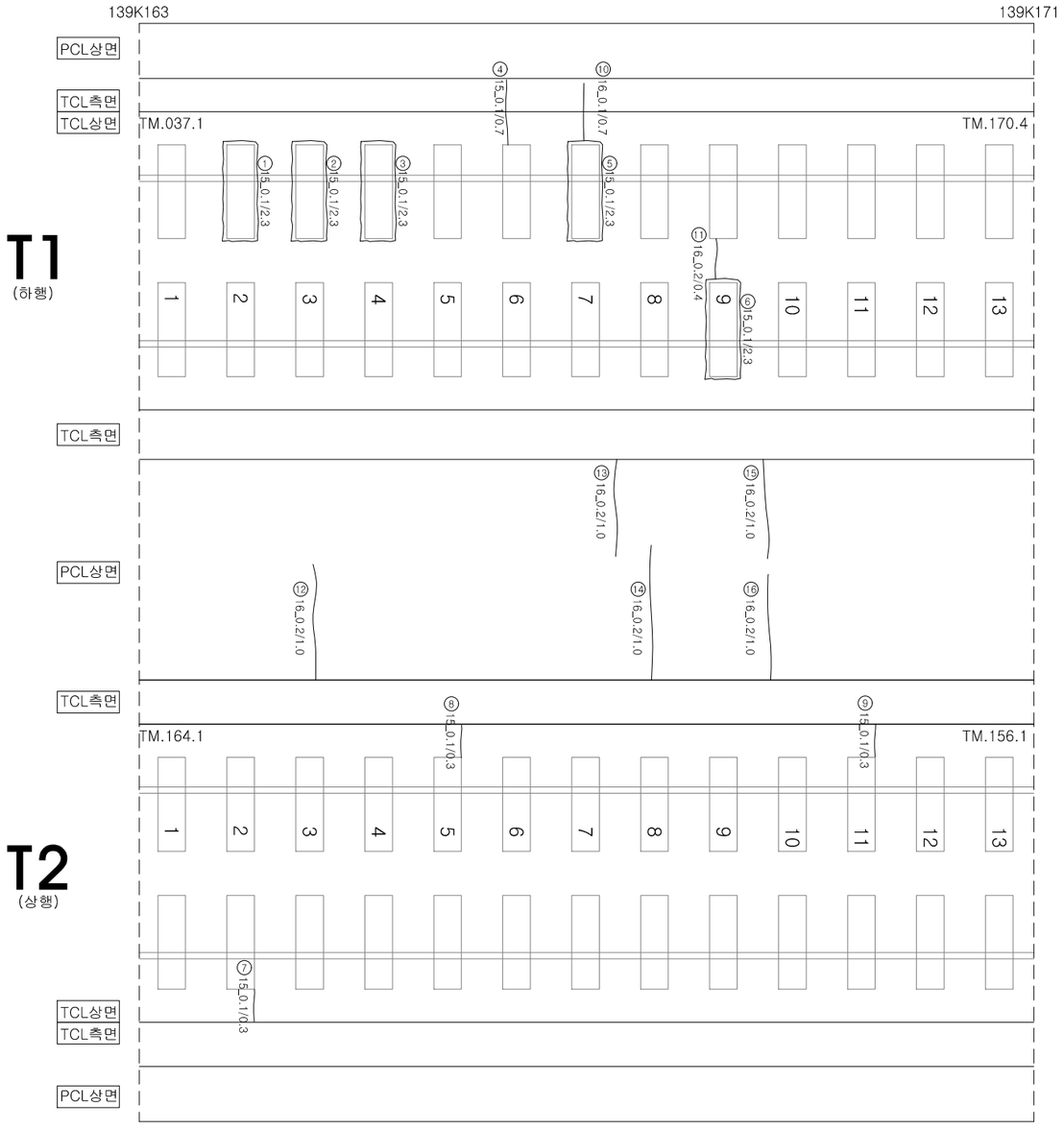


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	균열	0.1	㎜	0.7	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11	균열	0.1	㎜	0.3	m								
12	균열	0.1	㎜	0.3	m								
13	경계부 균열	0.3	㎜	0.9	m								
14	균열	0.1	㎜	0.7	m								
15	경계부 균열	0.3	㎜	0.5	m								
16	경계부 균열	0.3	㎜	2.3	m								
17	경계부 균열	0.3	㎜	2.3	m								
18	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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_141(29 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_141(29 SPAN -1)



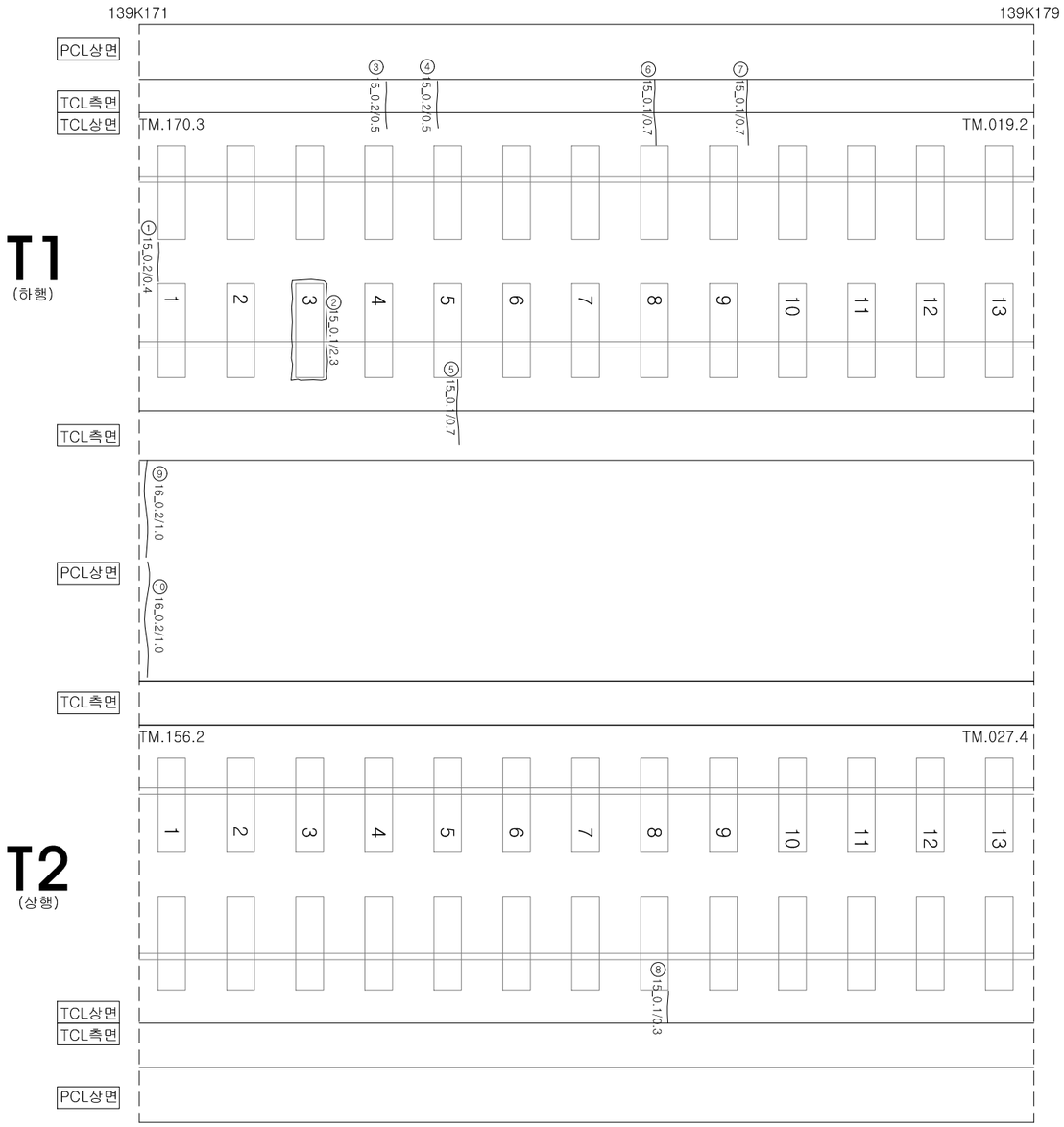
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	균열	0.1	㎜	0.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.3	m								
9	균열	0.1	㎜	0.3	m								
10	균열	0.1	㎜	0.7	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	1.0	m								
13	균열	0.2	㎜	1.0	m								
14	균열	0.2	㎜	1.0	m								
15	균열	0.2	㎜	1.0	m								
16	균열	0.2	㎜	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	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 대흥고가_142(29 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_142(29 SPAN -2)



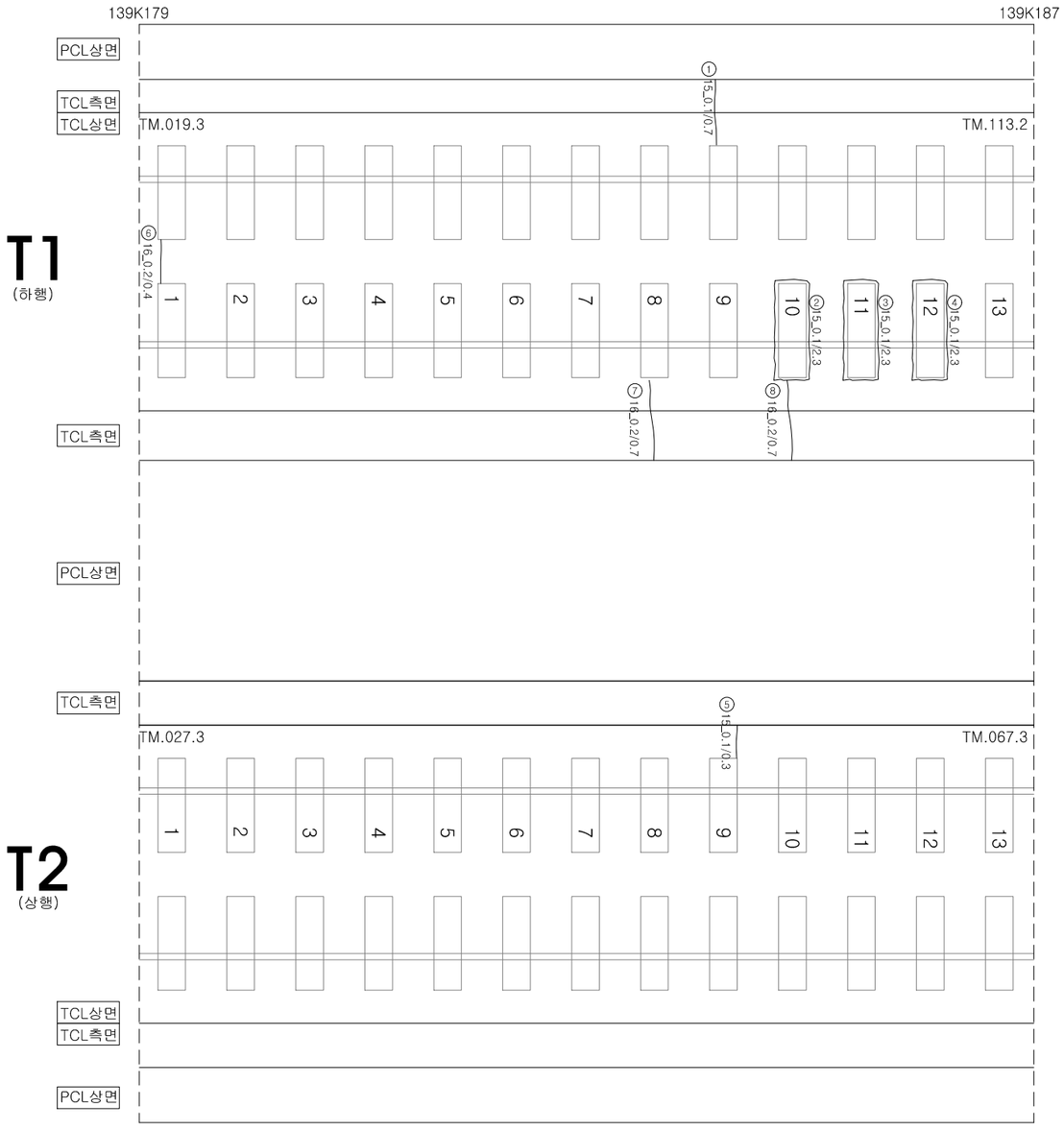
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.1	㎜	0.3	m								
9	균열	0.2	㎜	1.0	m								
10	균열	0.2	㎜	1.0	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자					
한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 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 대흥고가_143(29 SPAN -3)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_143(29 SPAN -3)



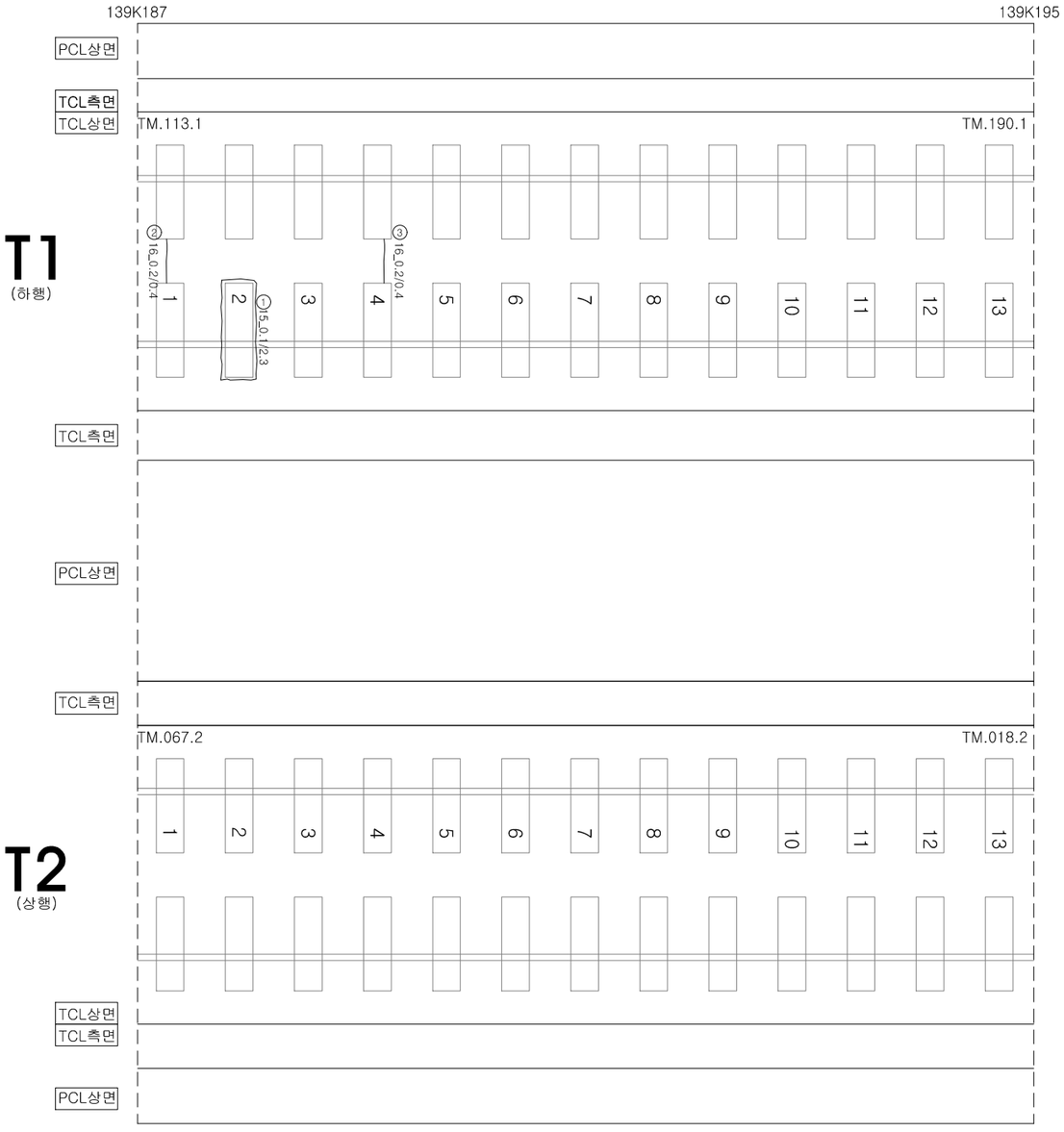
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.7	m								
8	균열	0.2	㎜	0.7	m								

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) 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 대흥고가_144(29 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_144(29 SPAN -4)



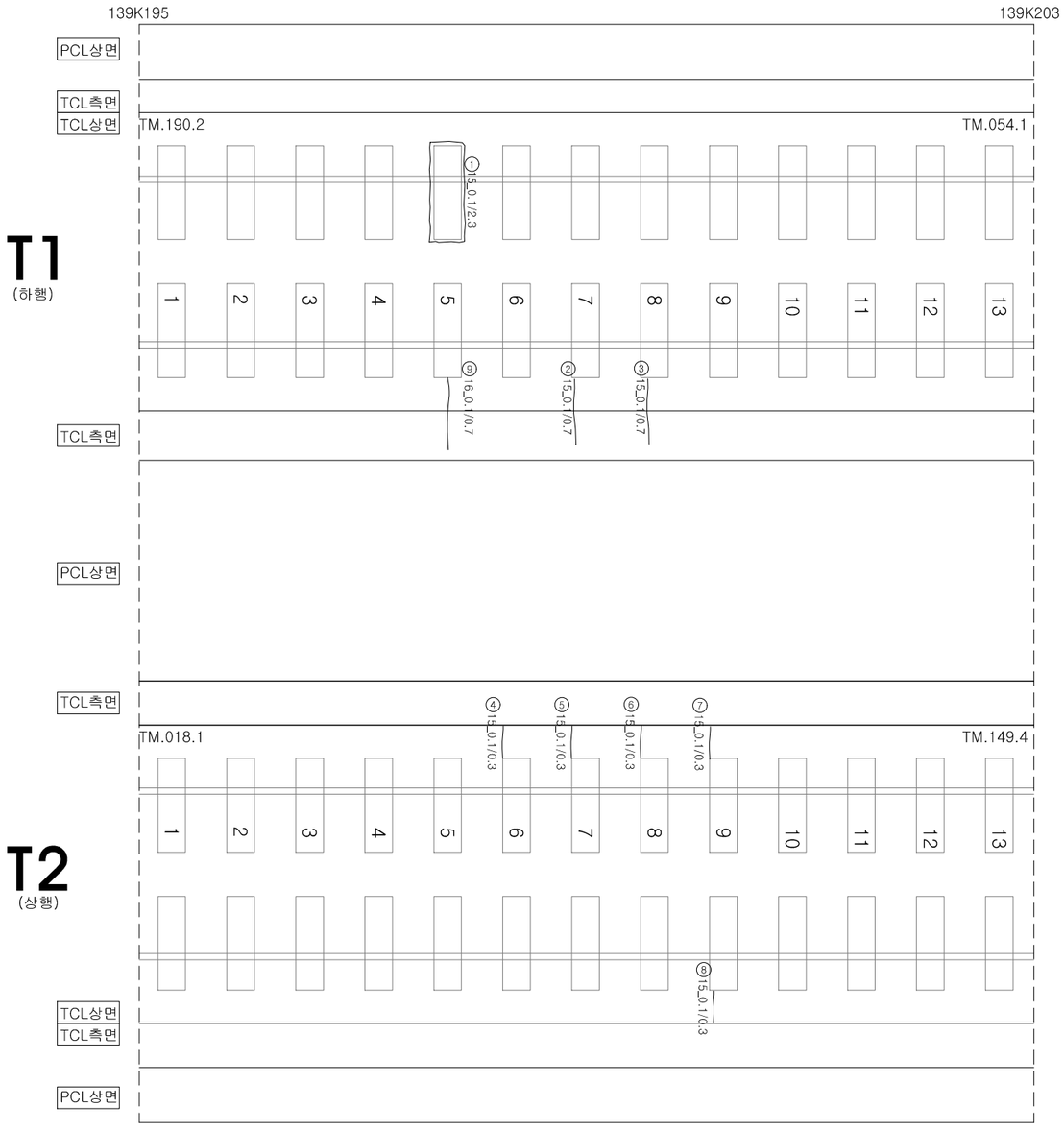
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_145(29 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_145(29 SPAN -5)



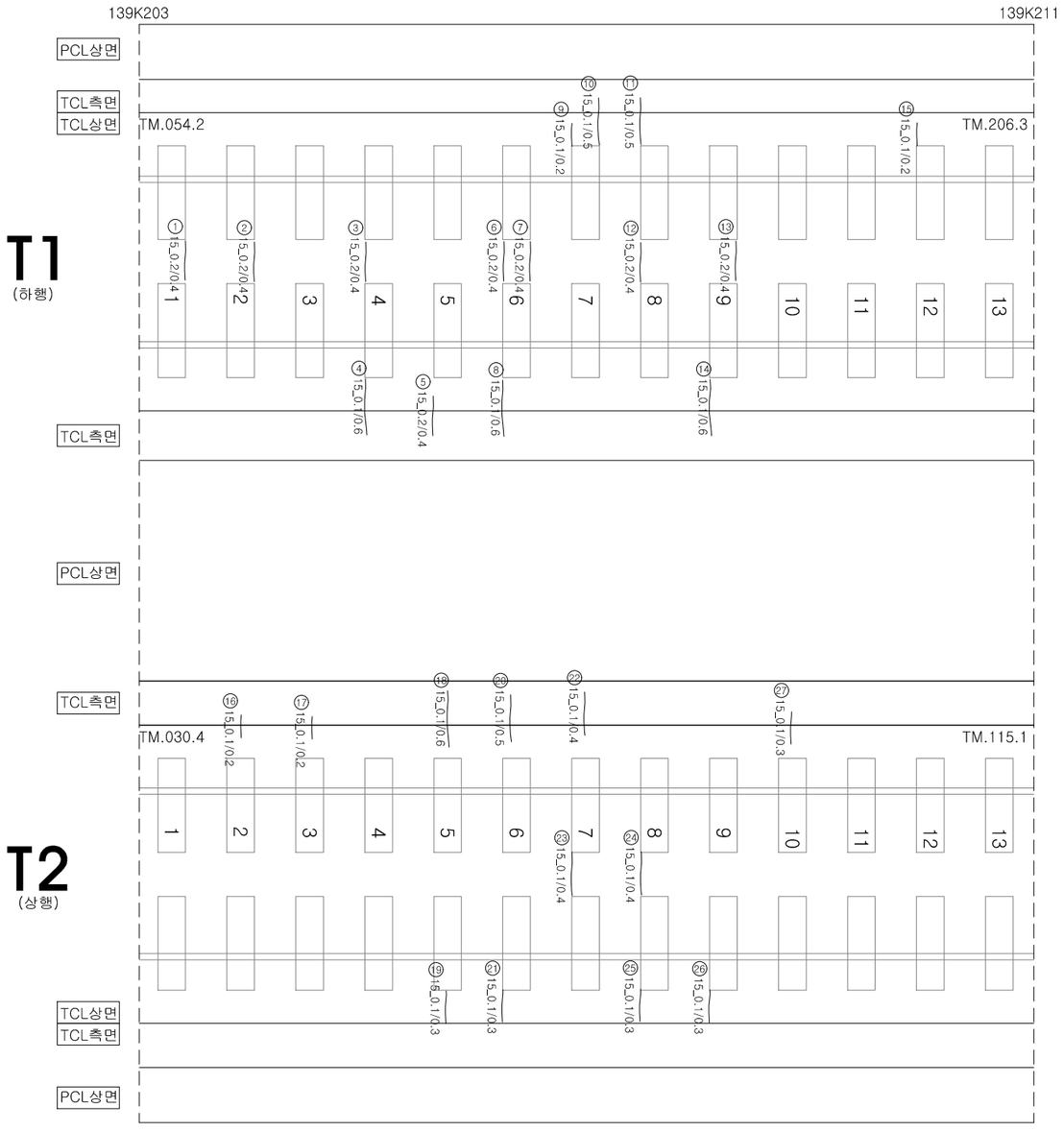
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.3	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	균열	0.1	㎜	0.3	m								
7	균열	0.1	㎜	0.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.3	m								
9	균열	0.1	㎜	0.7	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열					
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자						
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,충분리		

호남고속선 대흥고가_146(30 SPAN -1)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_146(30 SPAN -1)



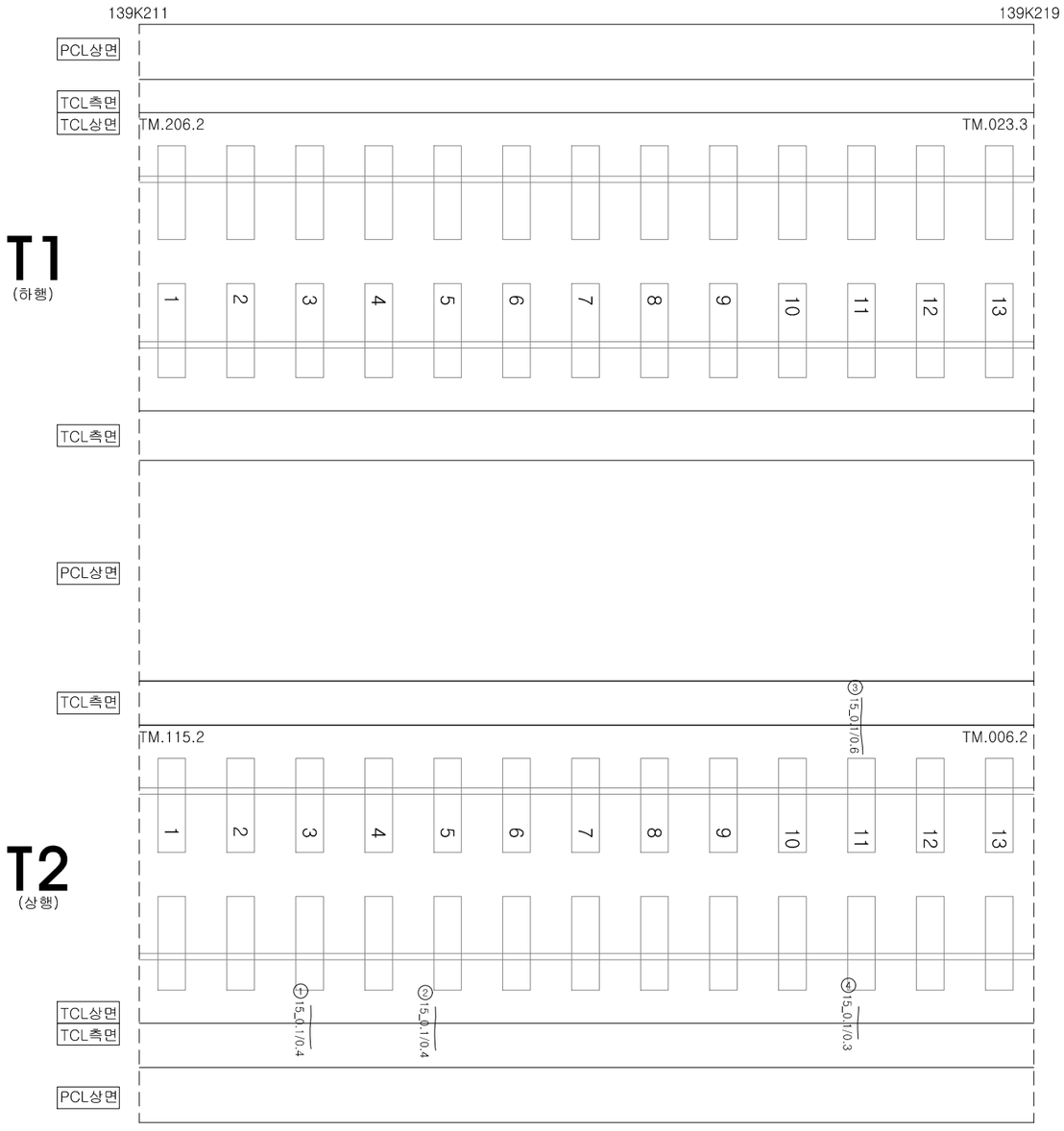
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.6	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.6	m								
9	균열	0.1	㎜	0.2	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.5	m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

호남고속선 대흥고가_147(30 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_147(30 SPAN -2)



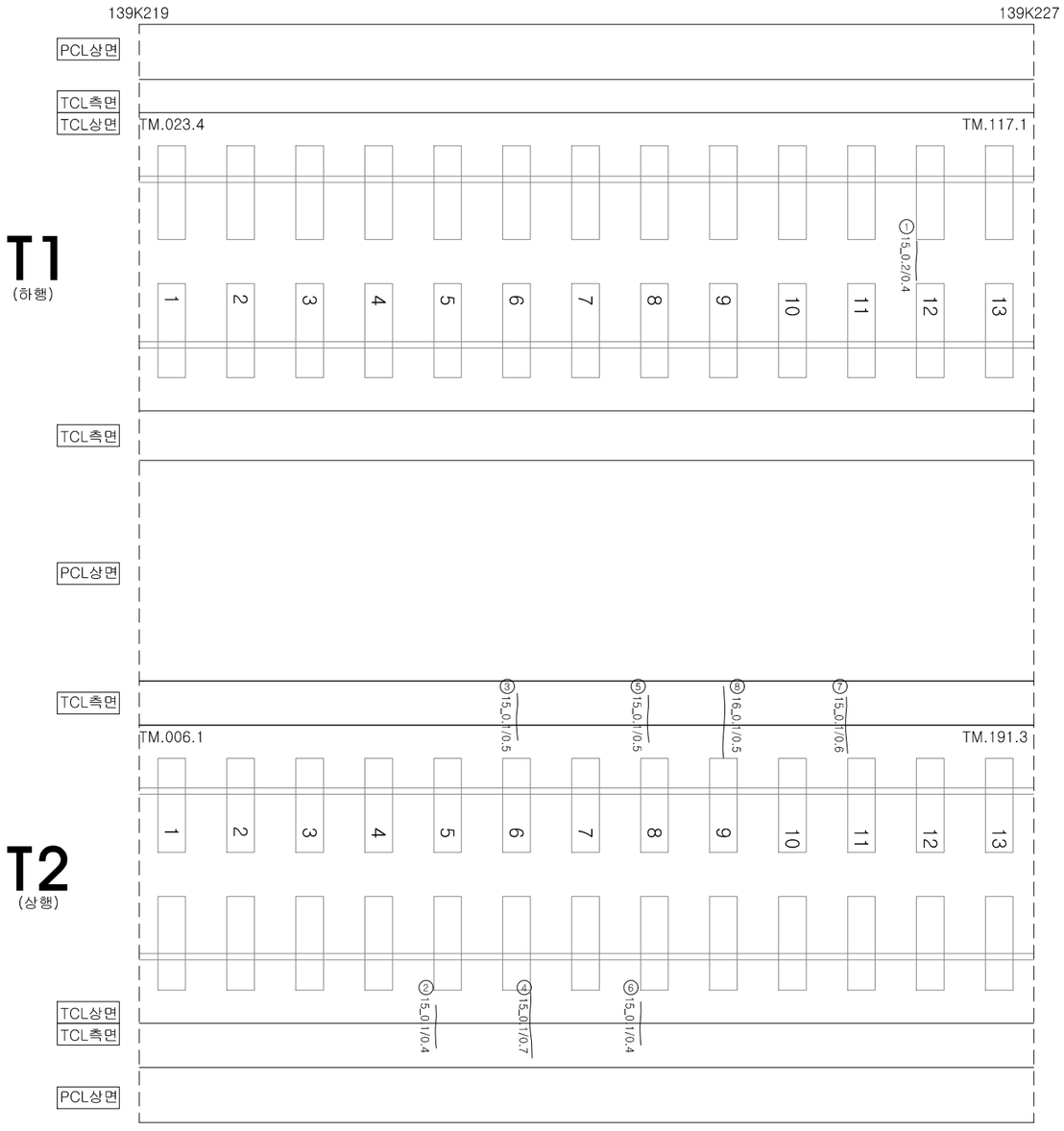
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.6	m								
4	균열	0.1	㎜	0.3	m								

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,충분리	

호남고속선 대흥고가_148(30 SPAN -3)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_148(30 SPAN -3)



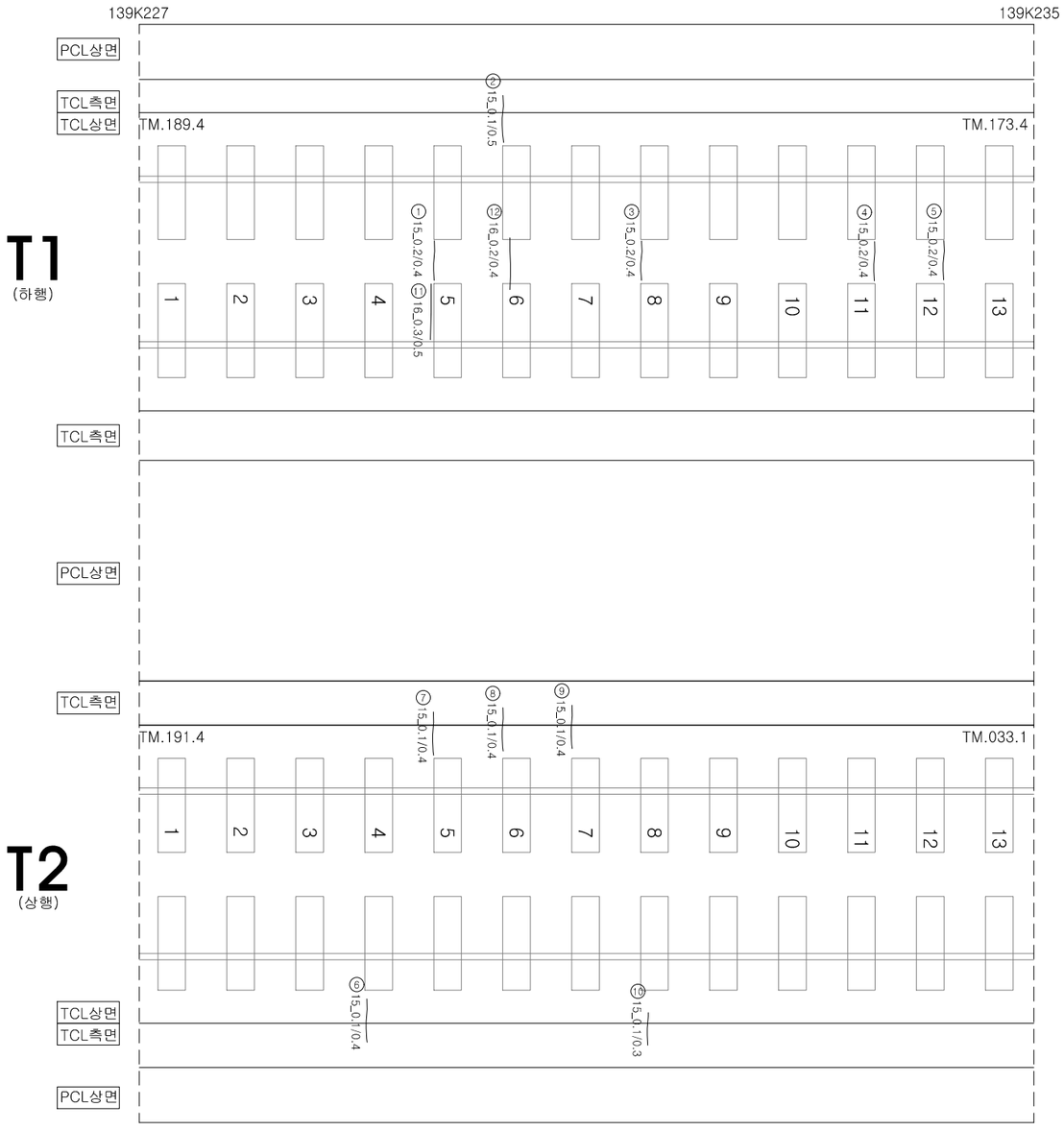
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.6	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_149(30 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_149(30 SPAN -4)



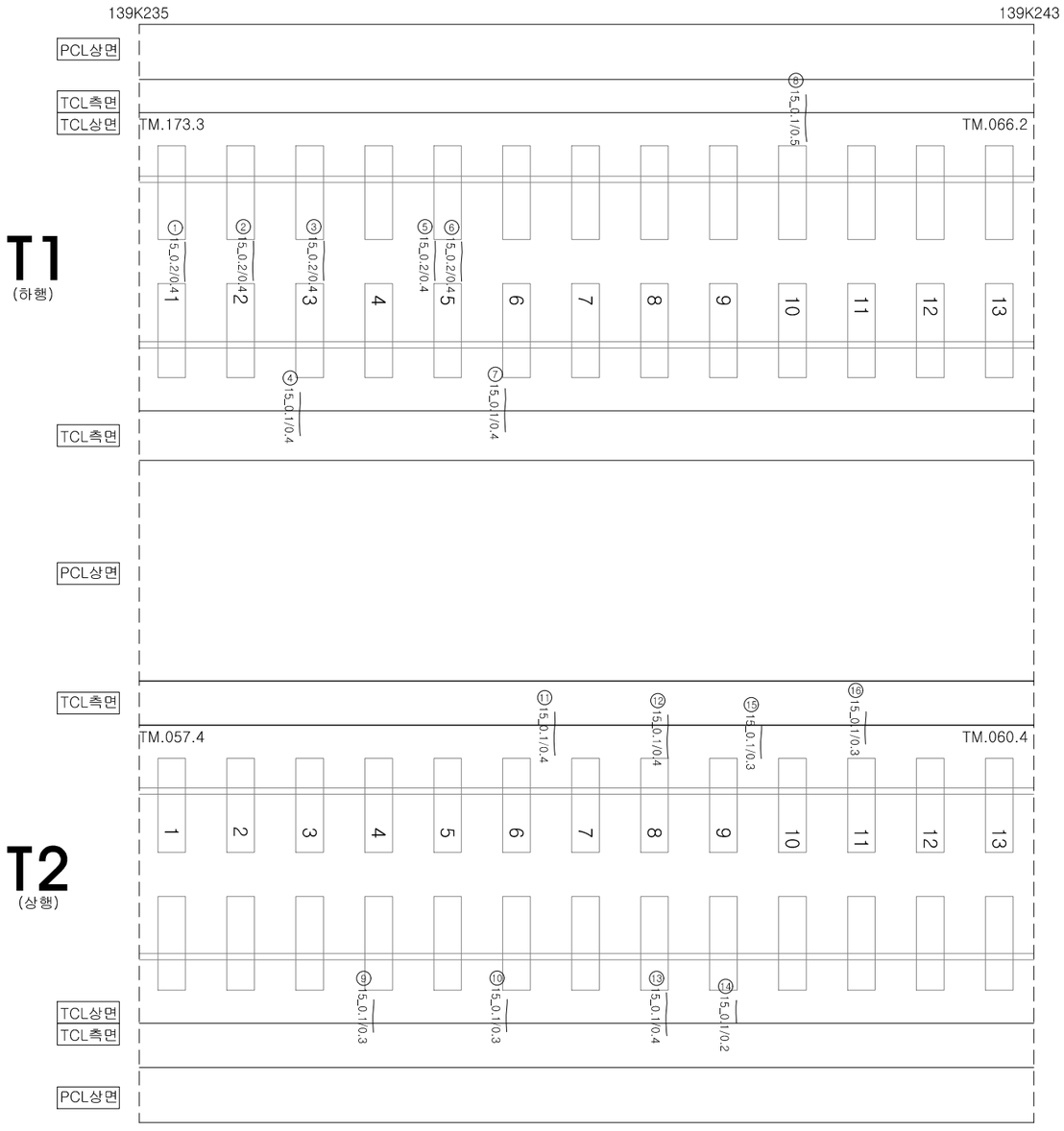
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11	균열	0.3	㎜	0.5	m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

호남고속선 대흥고가_150(30 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_150(30 SPAN -5)

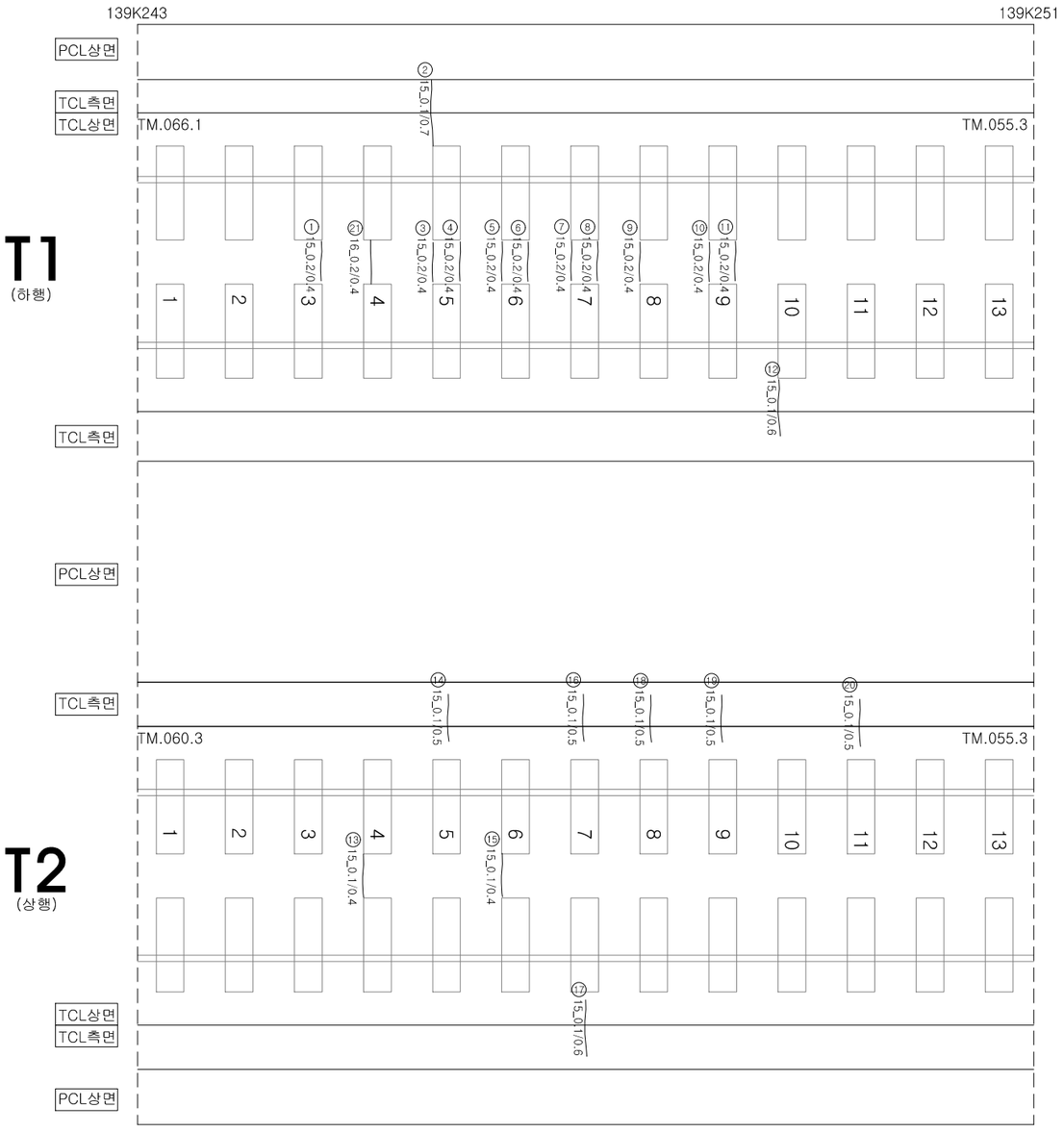


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.3	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m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

호남고속선 대흥고가_151(31 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_151(31 SPAN -1)

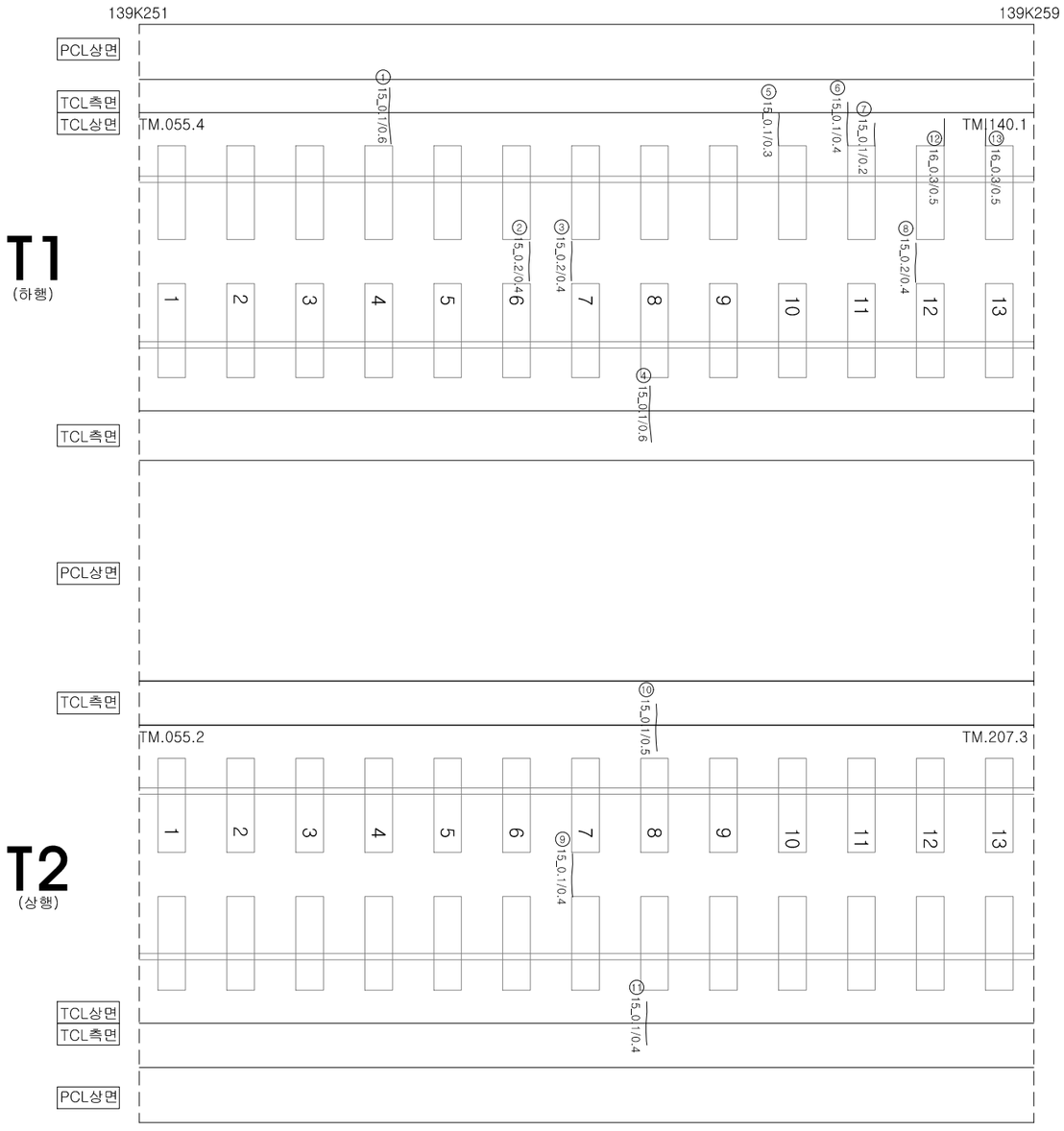


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m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

호남고속선 대흥고가_152(31 SPAN -2)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_152(31 SPAN -2)



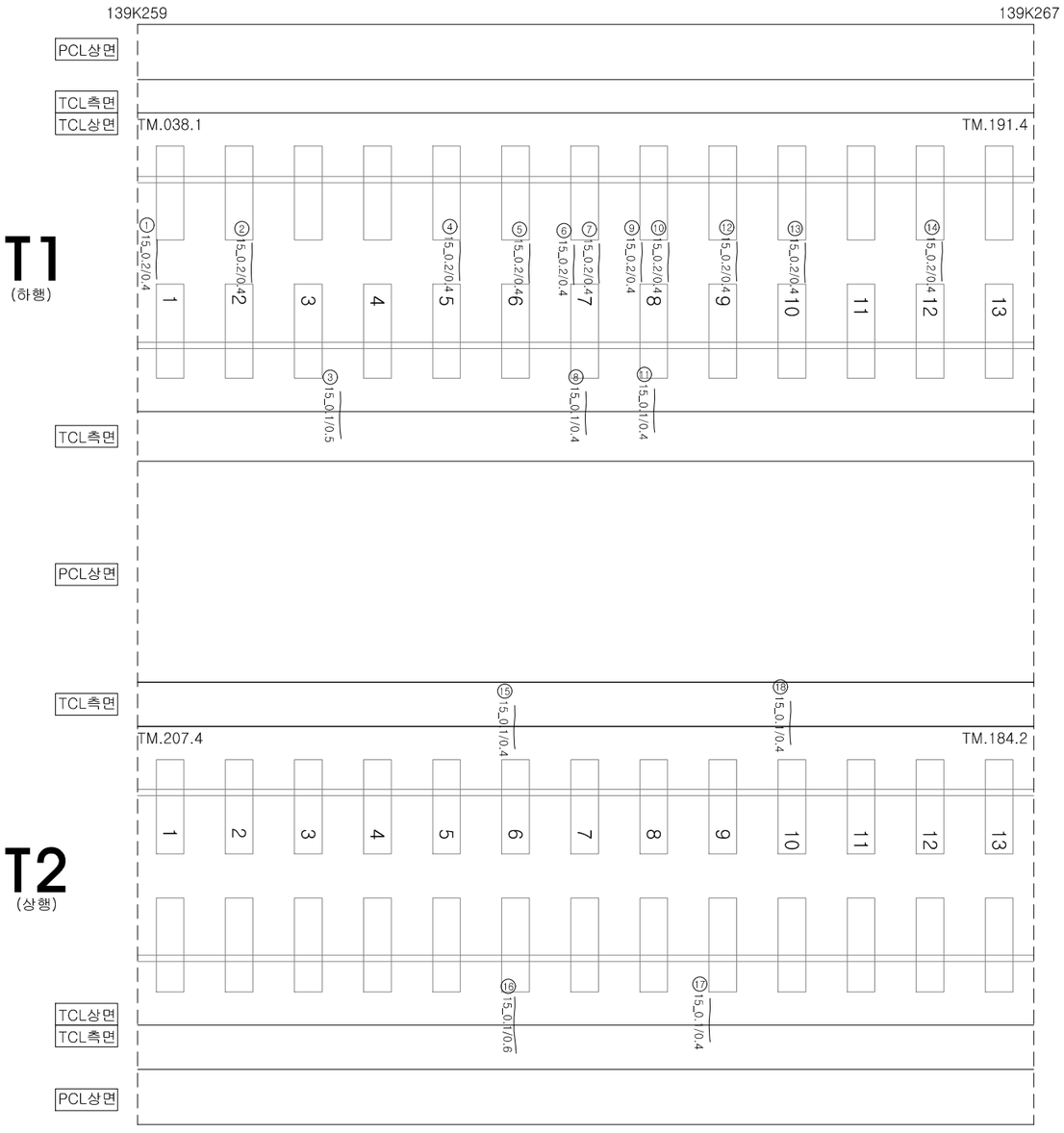
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.6	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.6	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.2	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m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

호남고속선 대흥고가_153(31 SPAN -3)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_153(31 SPAN -3)

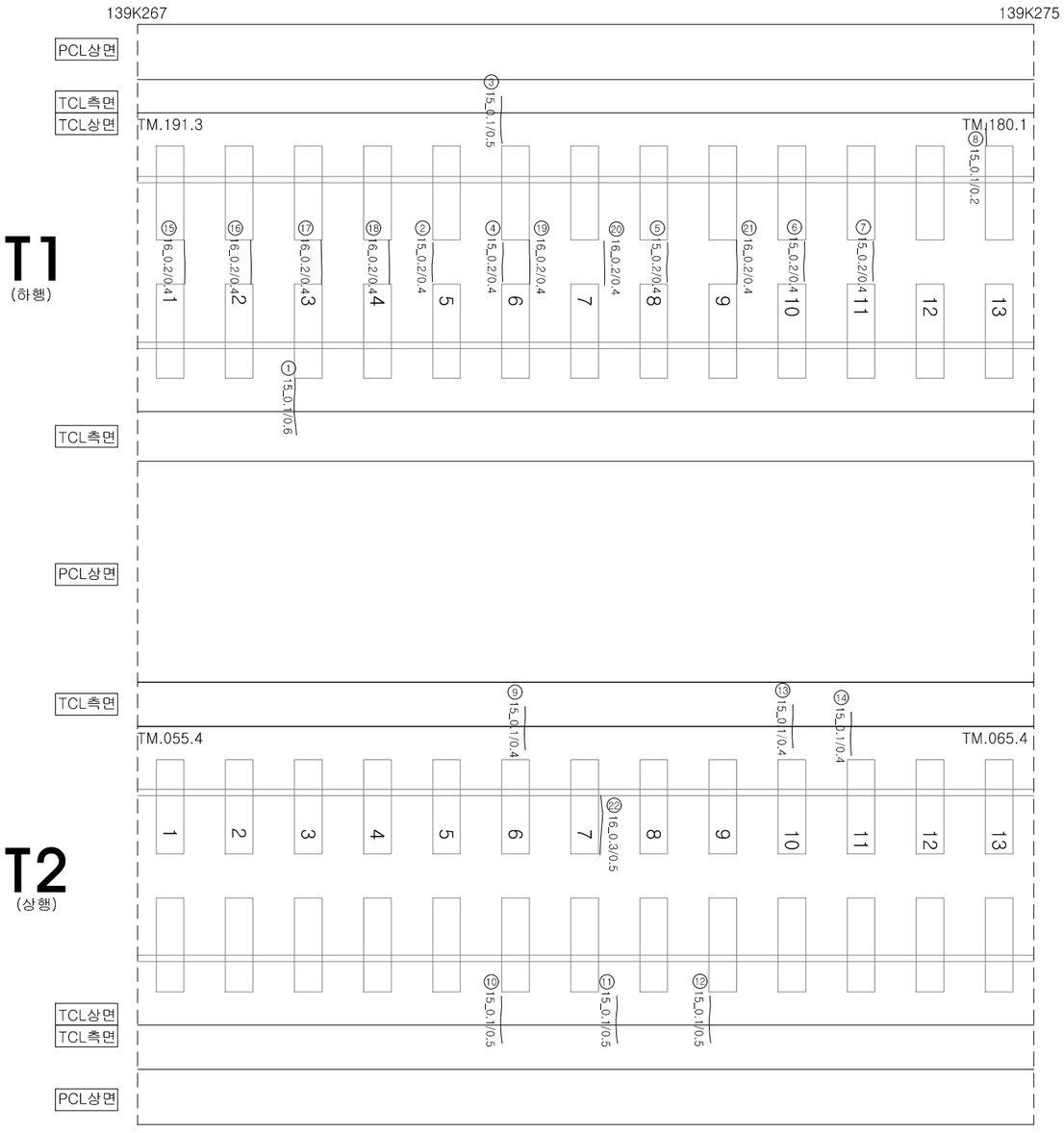


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m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

호남고속선 대흥고가_154(31 SPAN -4)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_154(31 SPAN -4)



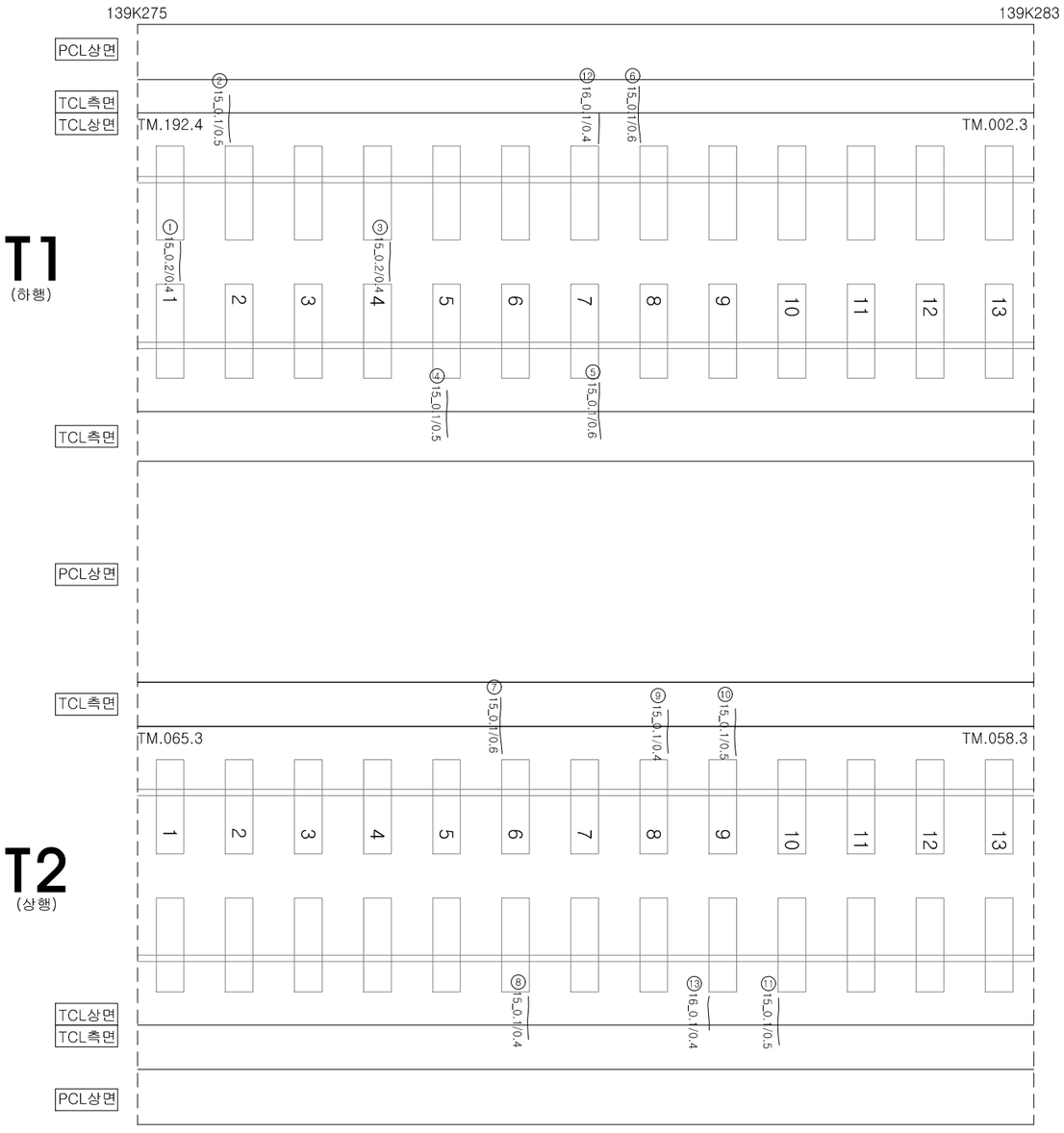
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.6	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.2	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.5	m								
12	균열	0.1	㎜	0.5	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	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	㎜	0.4	m								
20	균열	0.2	㎜	0.4	m								
21	균열	0.2	㎜	0.4	m								
22	경계부 균열	0.3	㎜	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	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 대흥고가_155(31 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_155(31 SPAN -5)

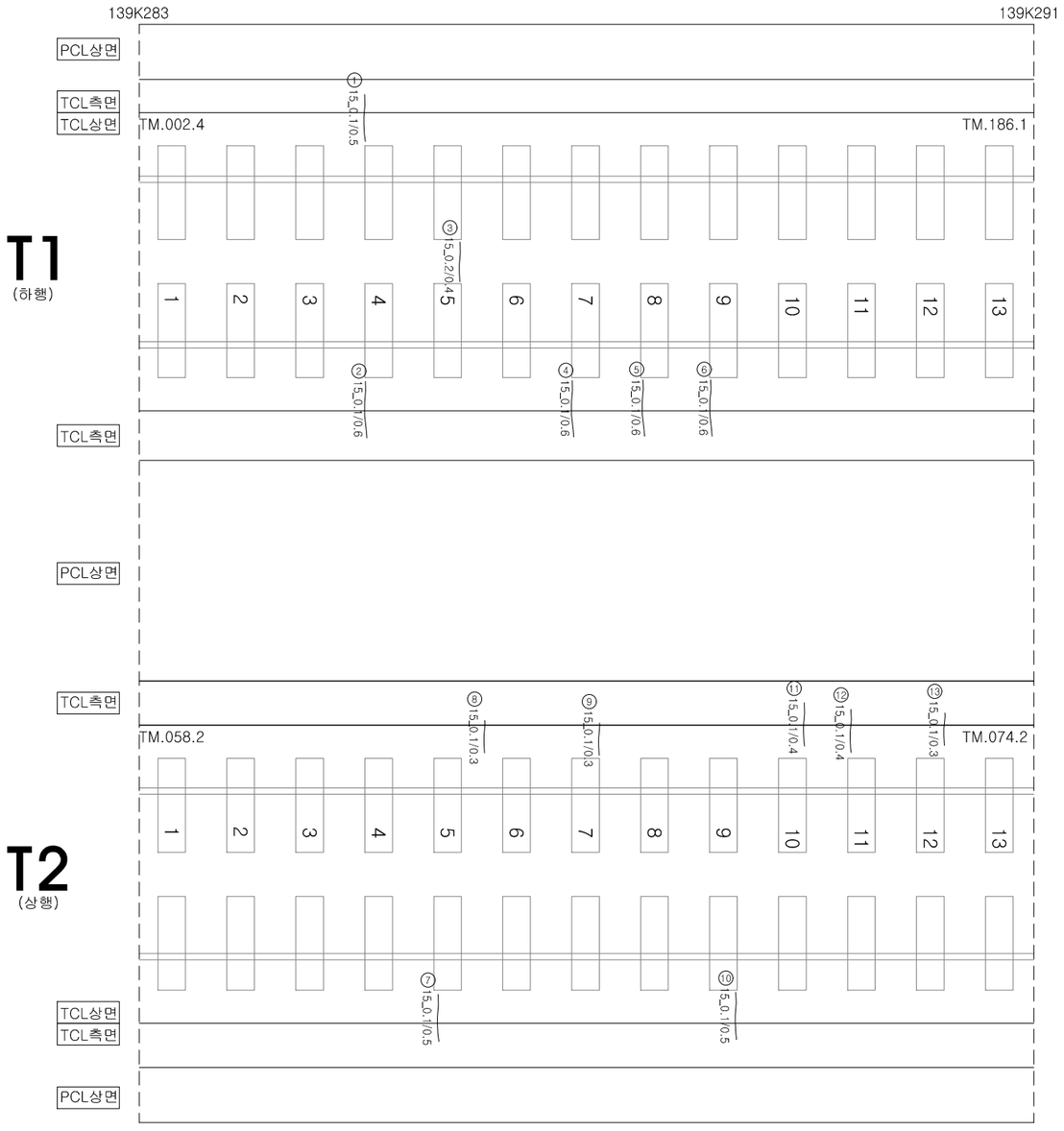


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	mm	0.4	m								
2	균열	0.1	mm	0.5	m								
3	균열	0.2	mm	0.4	m								
4	균열	0.1	mm	0.5	m								
5	균열	0.1	mm	0.6	m								
6	균열	0.1	mm	0.6	m								
7	균열	0.1	mm	0.6	m								
8	균열	0.1	mm	0.4	m								
9	균열	0.1	mm	0.4	m								
10	균열	0.1	mm	0.5	m								
11	균열	0.1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

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자					
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,충분리	

호남고속선 대흥고가_156(32 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_156(32 SPAN -1)

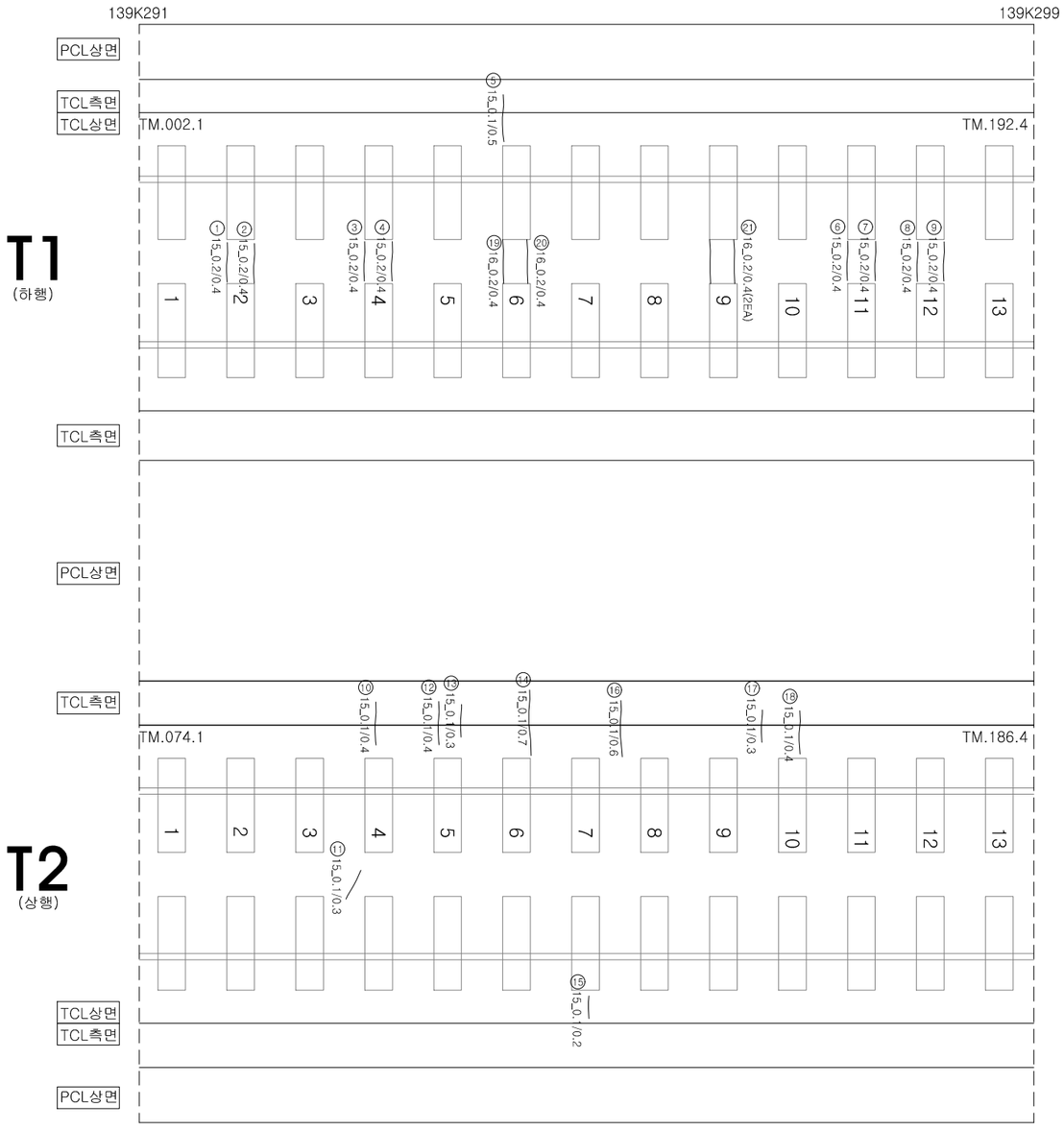


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.5	m								
2	균열	0.1	mm	0.6	m								
3	균열	0.2	mm	0.4	m								
4	균열	0.1	mm	0.6	m								
5	균열	0.1	mm	0.6	m								
6	균열	0.1	mm	0.6	m								
7	균열	0.1	mm	0.5	m								
8	균열	0.1	mm	0.3	m								
9	균열	0.1	mm	0.3	m								
10	균열	0.1	mm	0.5	m								
11	균열	0.1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

호남고속선 대흥고가_157(32 SPAN -2)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_157(32 SPAN -2)



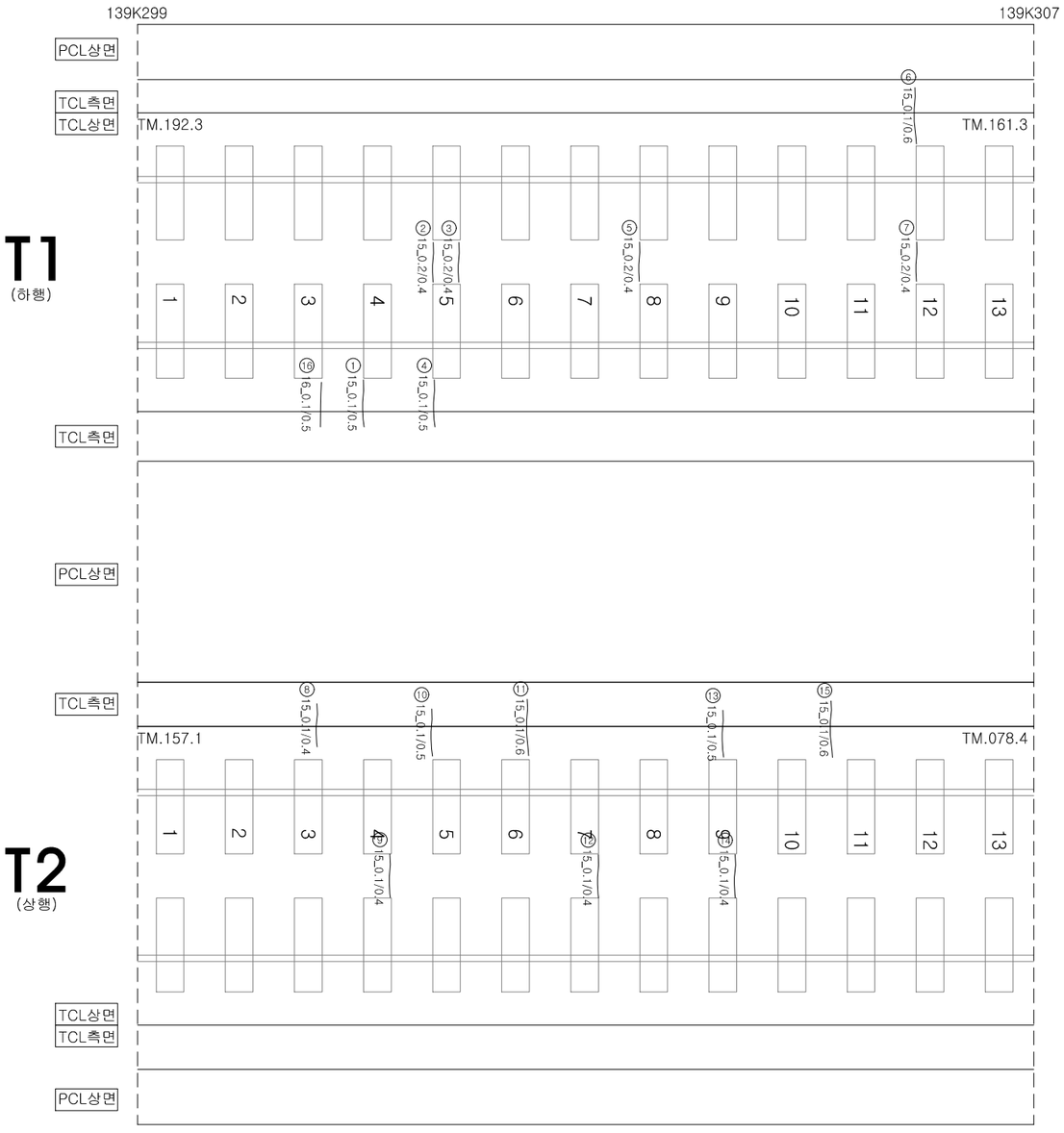
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.3	m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

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_158(32 SPAN -3)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_158(32 SPAN -3)



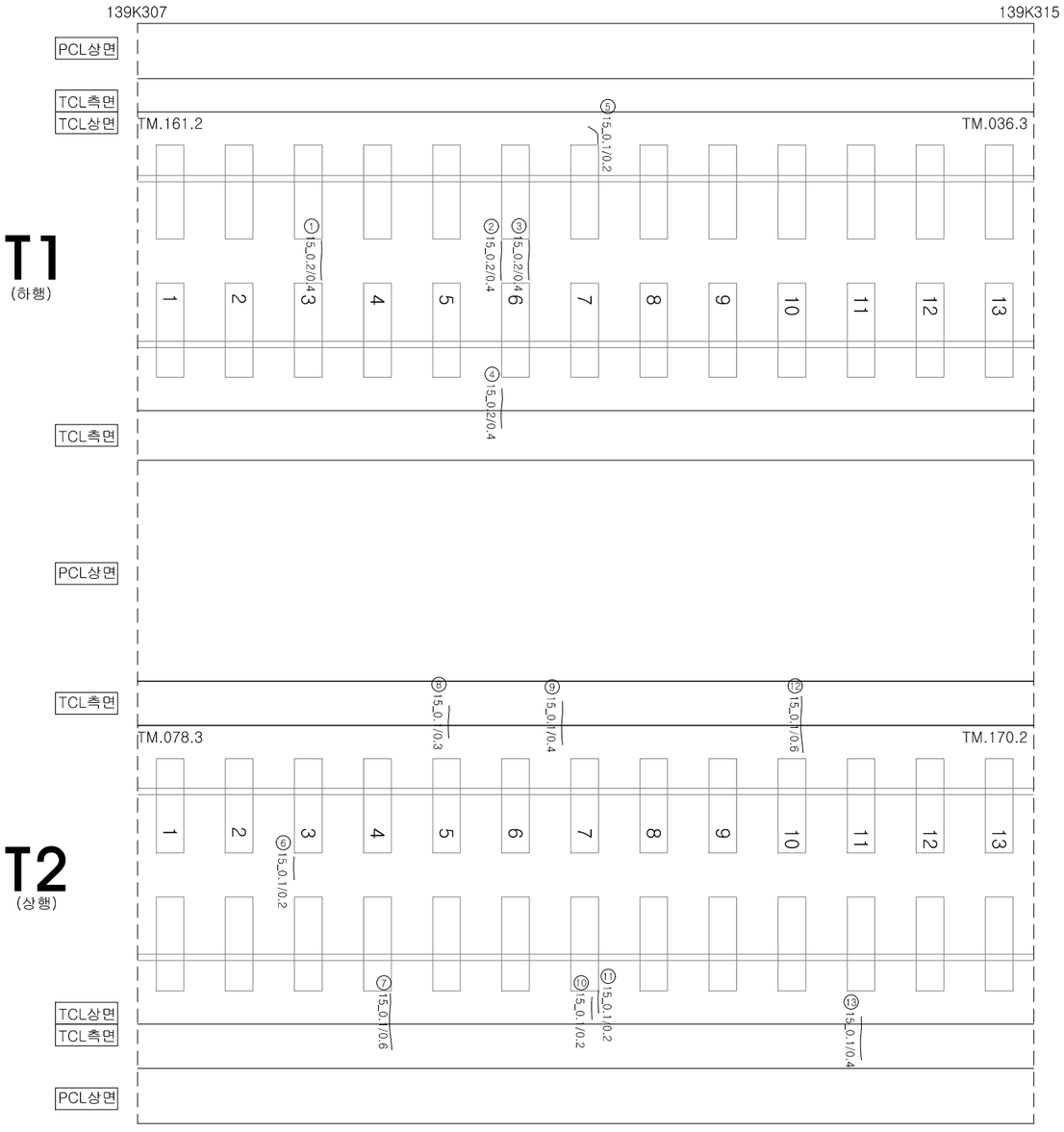
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.6	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.6	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.5	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.6	m								
16	균열	0.1	㎜	0.5	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	라윤강 김경기 윤석기	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 대흥고가_159(32 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_159(32 SPAN -4)



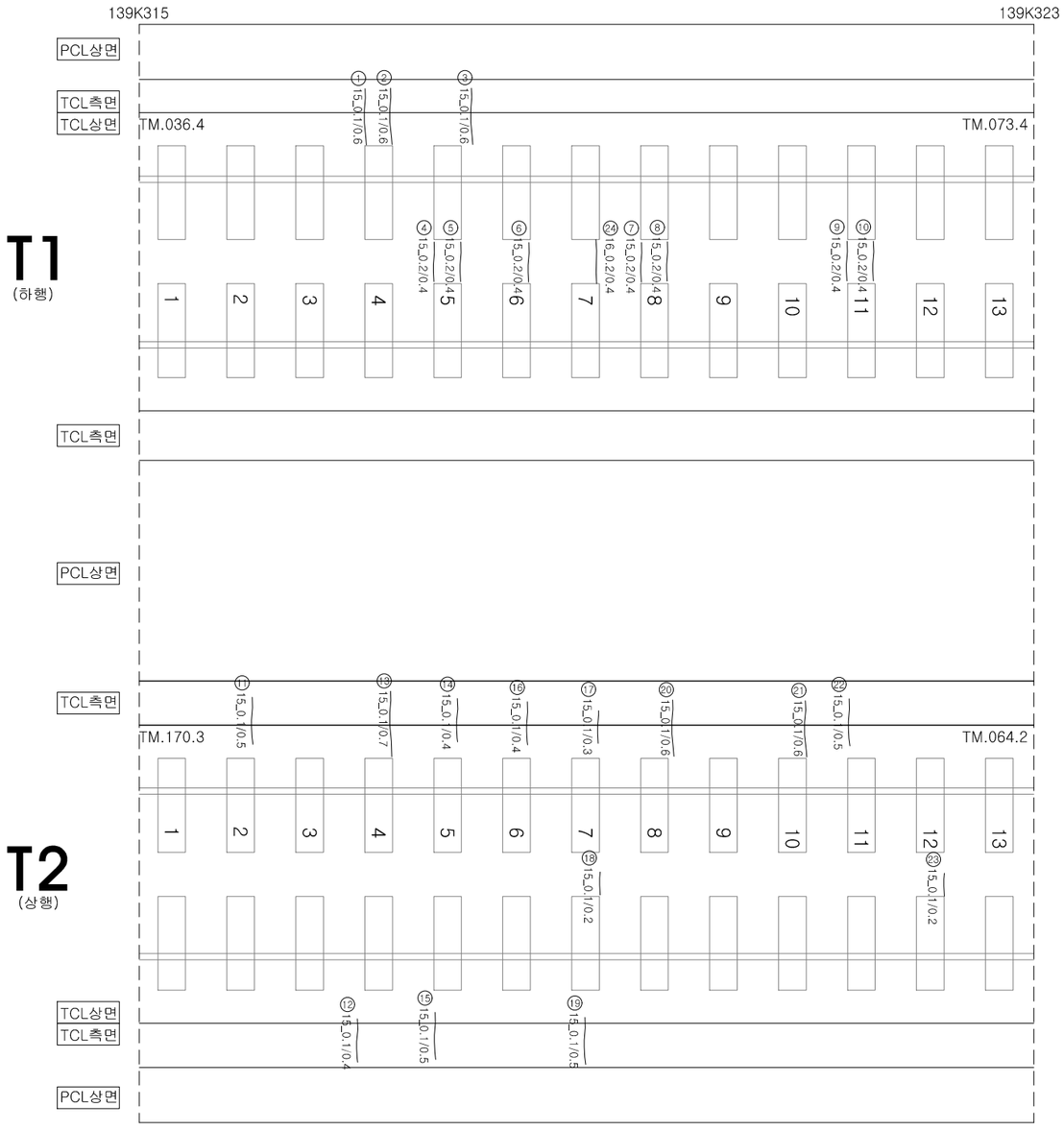
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.2	m								
6	균열	0.1	㎜	0.2	m								
7	균열	0.1	㎜	0.6	m								
8	균열	0.1	㎜	0.3	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.2	m								
11	균열	0.1	㎜	0.2	m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

호남고속선 대흥고가_160(32 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_160(32 SPAN -5)

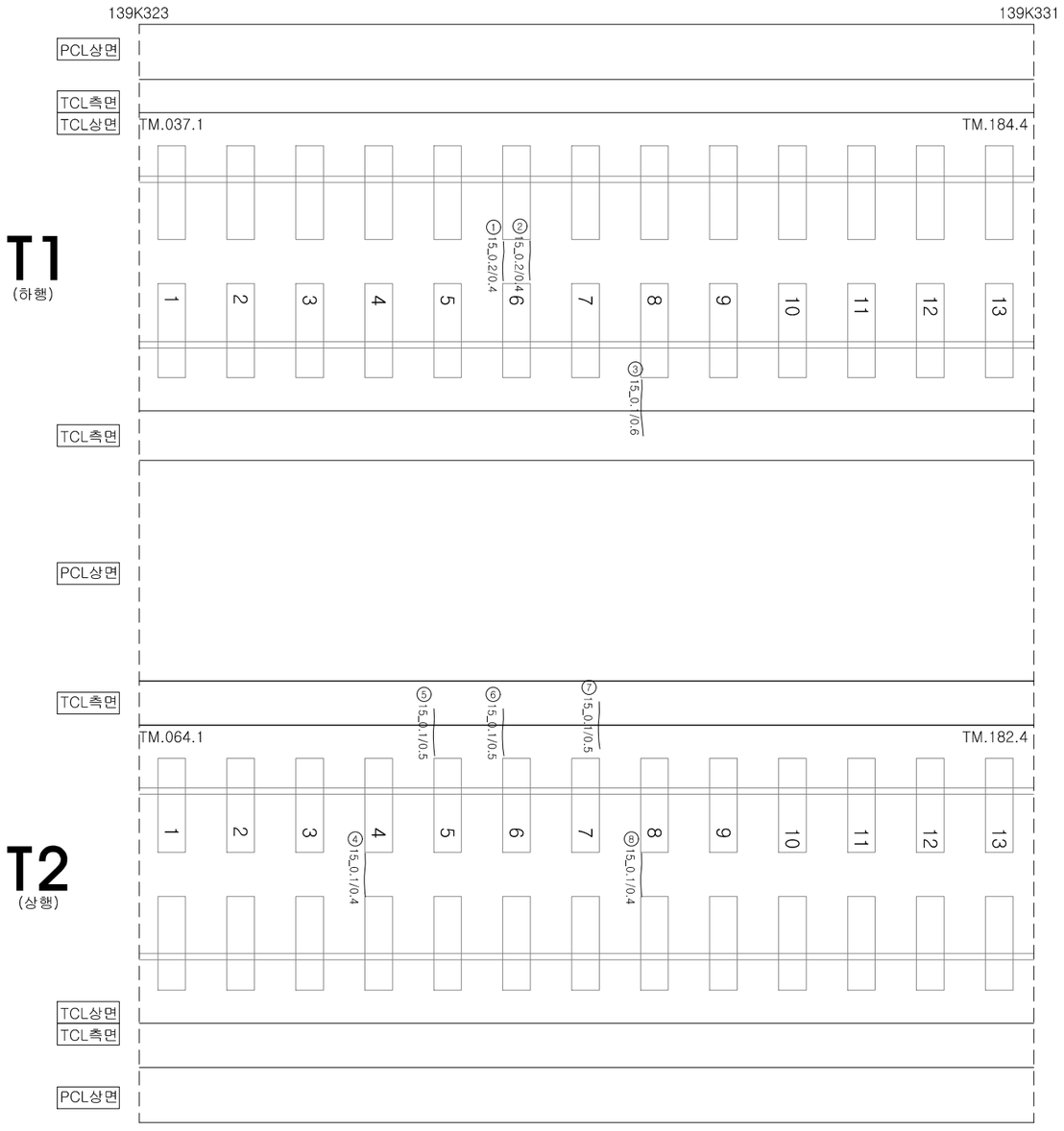


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.6	m								
2	균열	0.1	㎜	0.6	m								
3	균열	0.1	㎜	0.6	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.5	m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

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_161(33 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_161(33 SPAN -1)

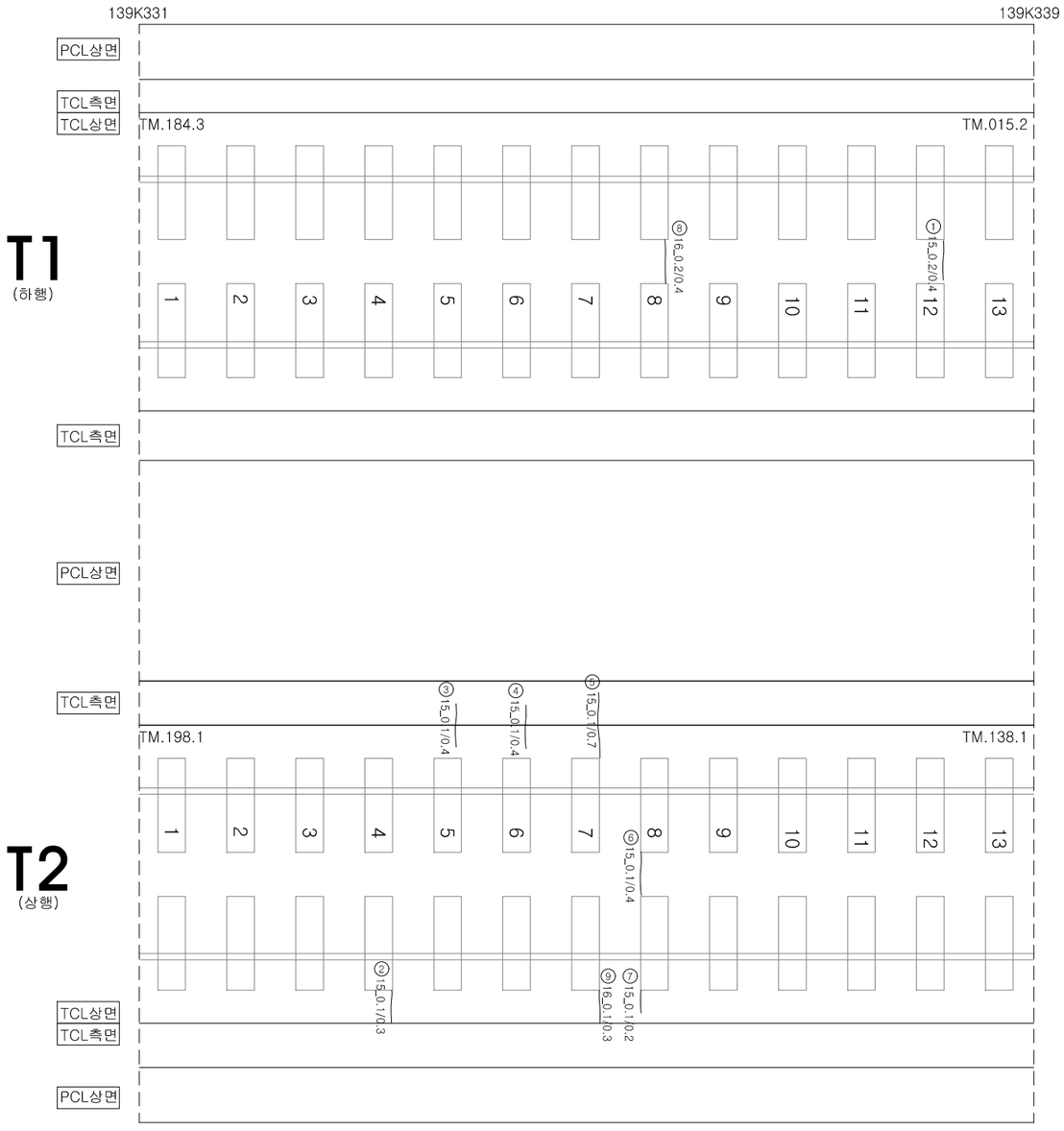


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.6	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라윤강 김경기 윤석기	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 대흥고가_162(33 SPAN -2)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_162(33 SPAN -2)

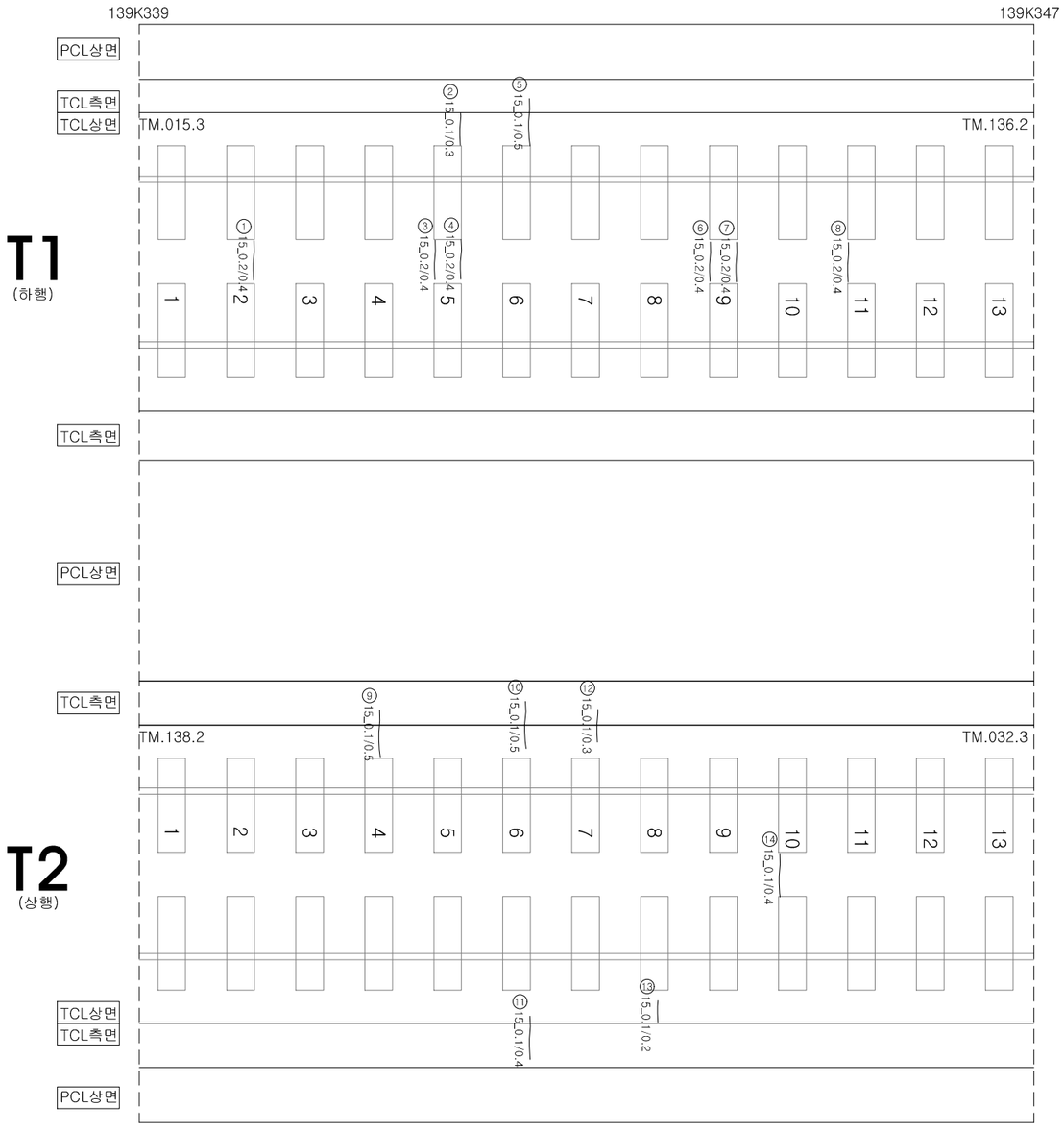


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.3	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.2	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.3	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_163(33 SPAN -3)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_163(33 SPAN -3)

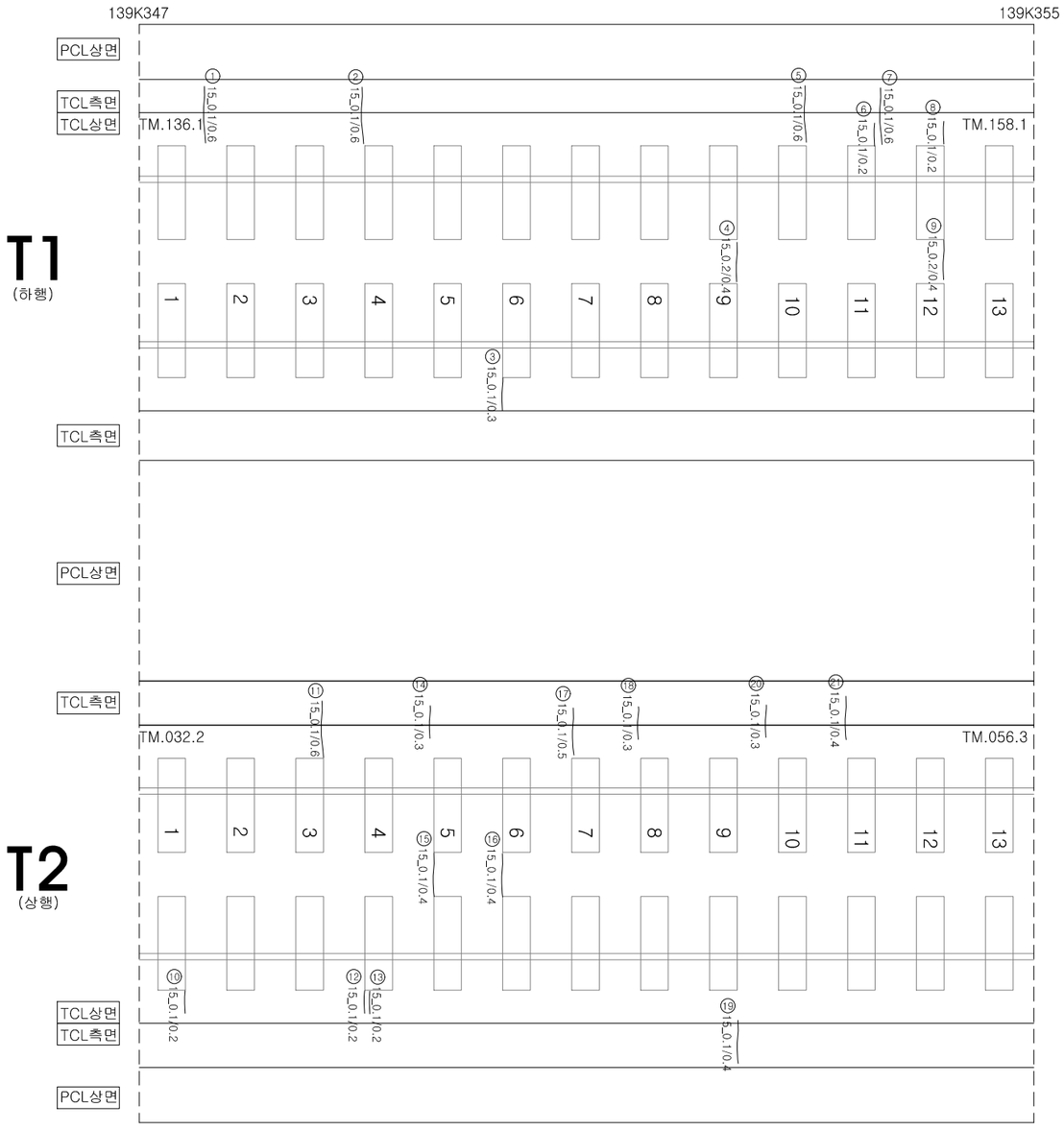


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.3	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m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

호남고속선 대흥고가_164(33 SPAN -4)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_164(33 SPAN -4)

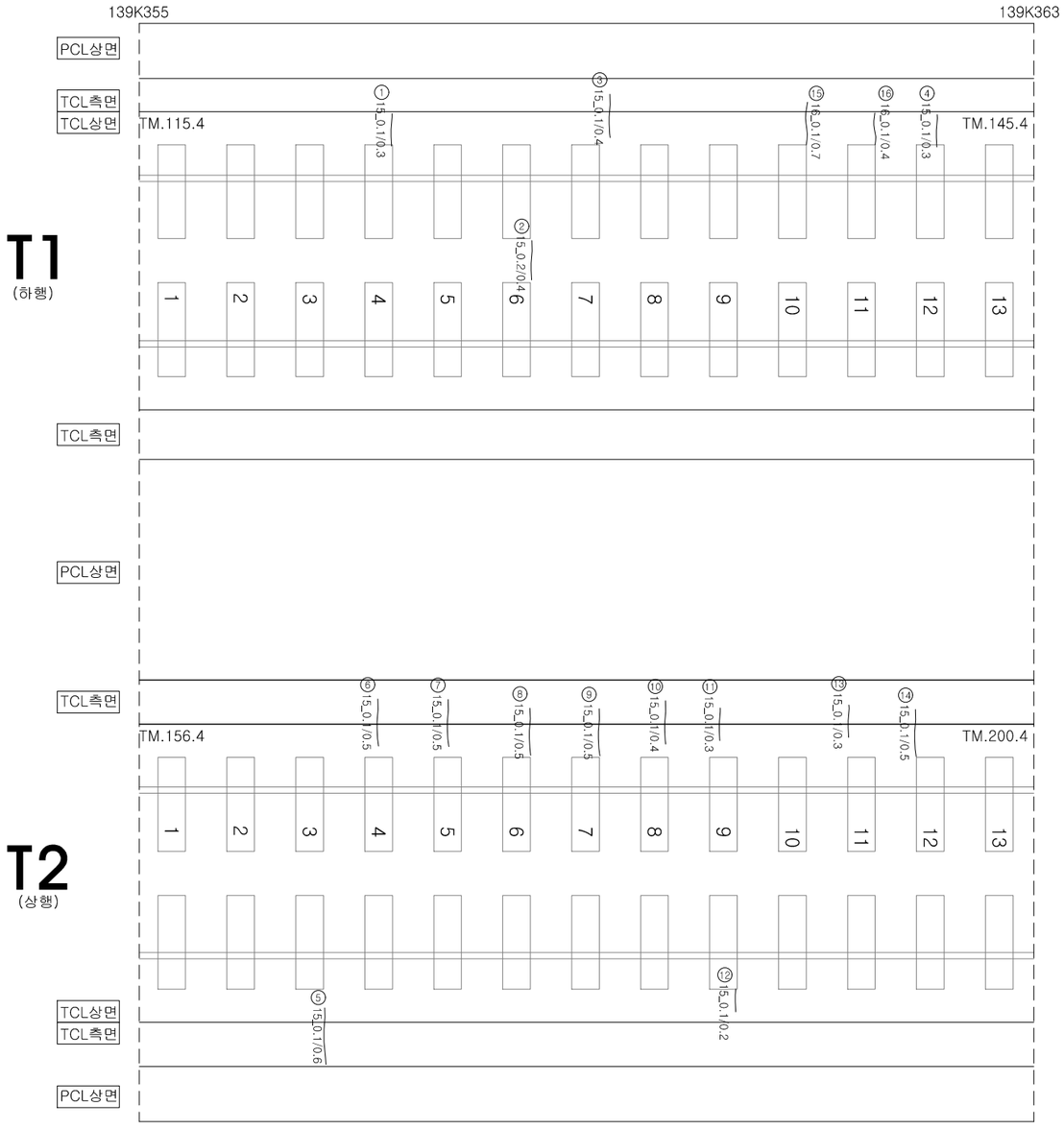


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.6	m								
2	균열	0.1	mm	0.6	m								
3	균열	0.1	mm	0.3	m								
4	균열	0.2	mm	0.4	m								
5	균열	0.1	mm	0.6	m								
6	균열	0.1	mm	0.2	m								
7	균열	0.1	mm	0.6	m								
8	균열	0.1	mm	0.2	m								
9	균열	0.2	mm	0.4	m								
10	균열	0.1	mm	0.2	m								
11	균열	0.1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

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리		

호남고속선 대흥고가_165(33 SPAN -5)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_165(33 SPAN -5)

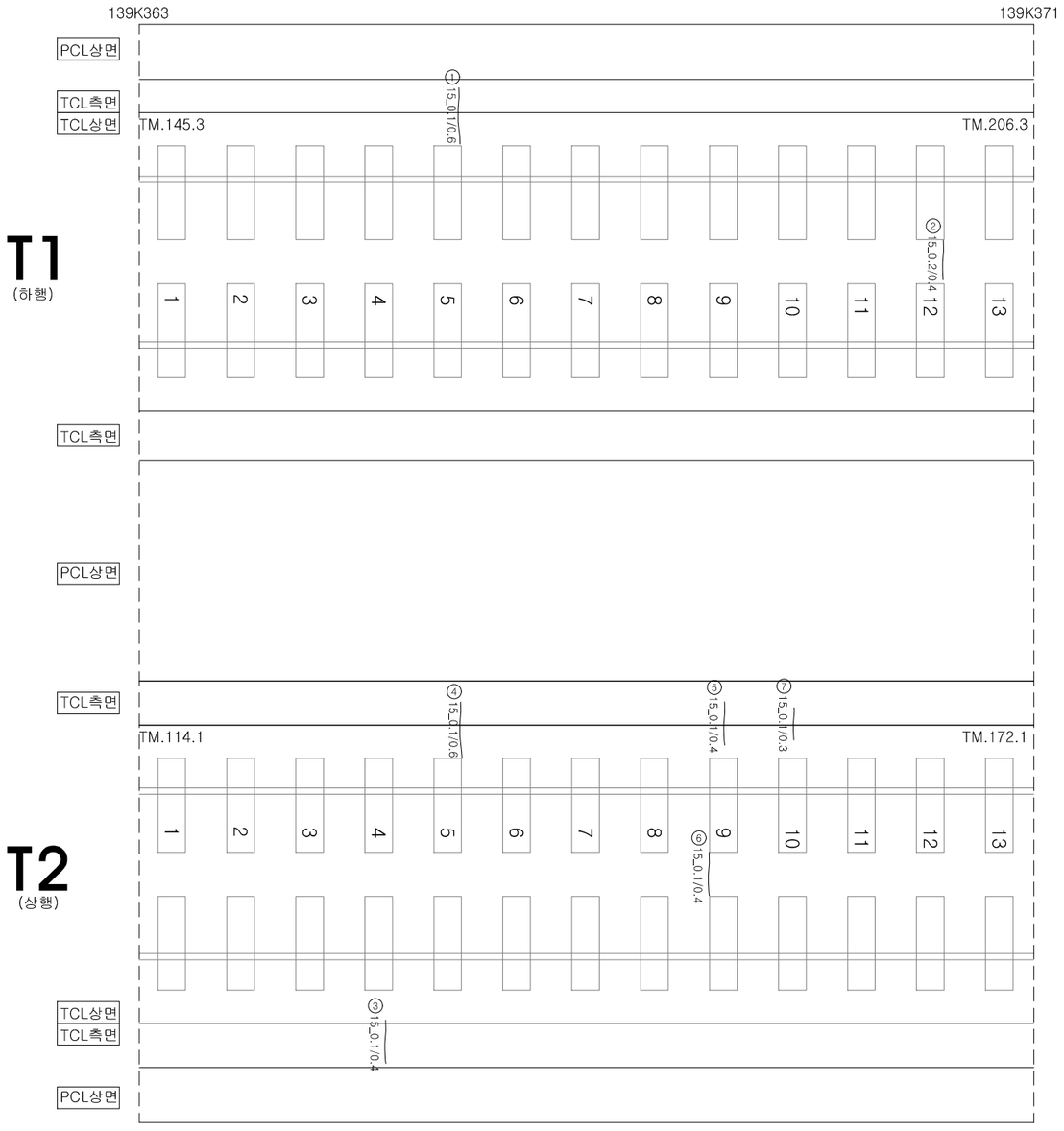


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.3	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.3	m								
5	균열	0.1	㎜	0.6	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.3	m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

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_166(34 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_166(34 SPAN -1)



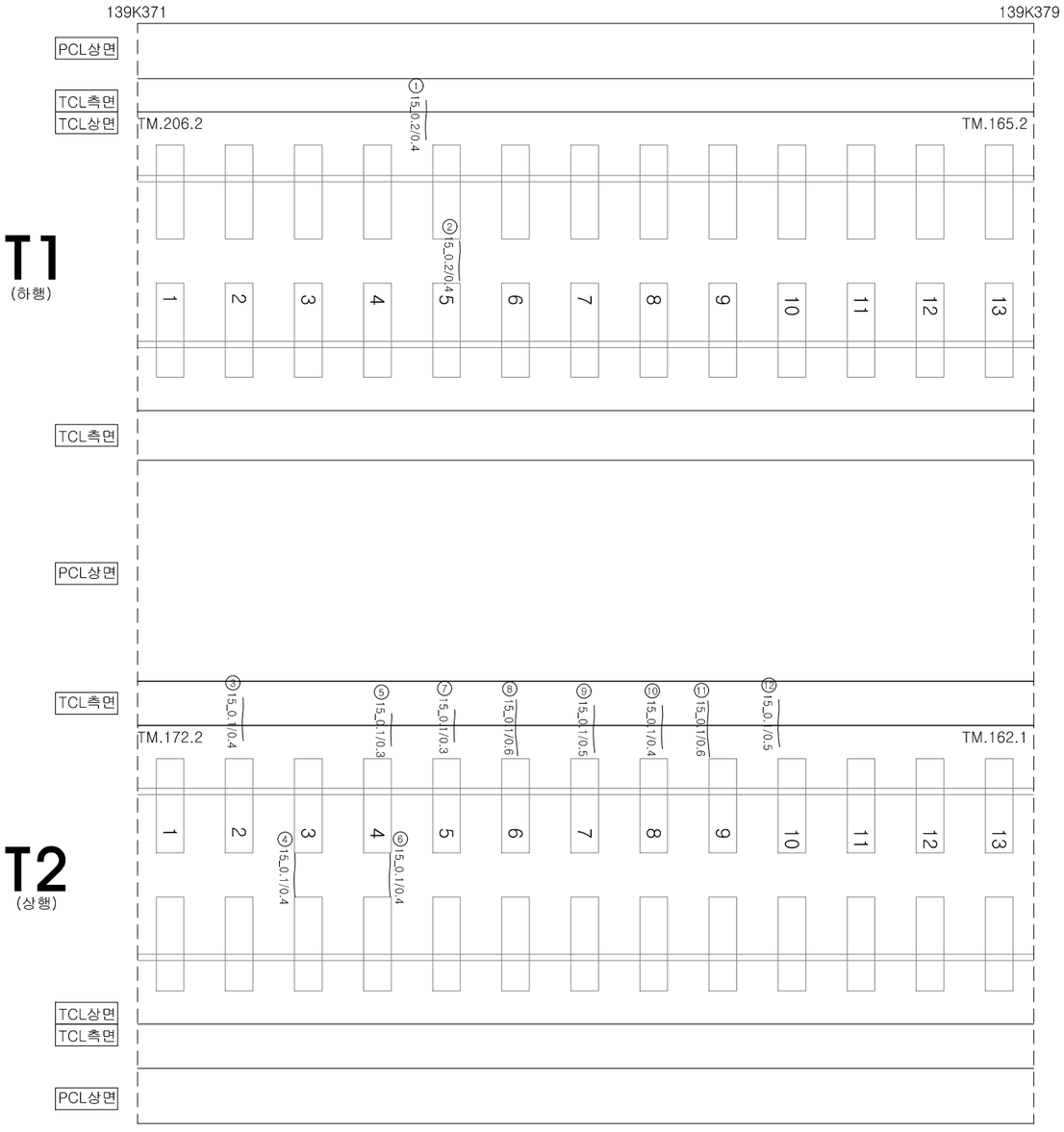
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.6	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.6	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.3	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_167(34 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_167(34 SPAN -2)

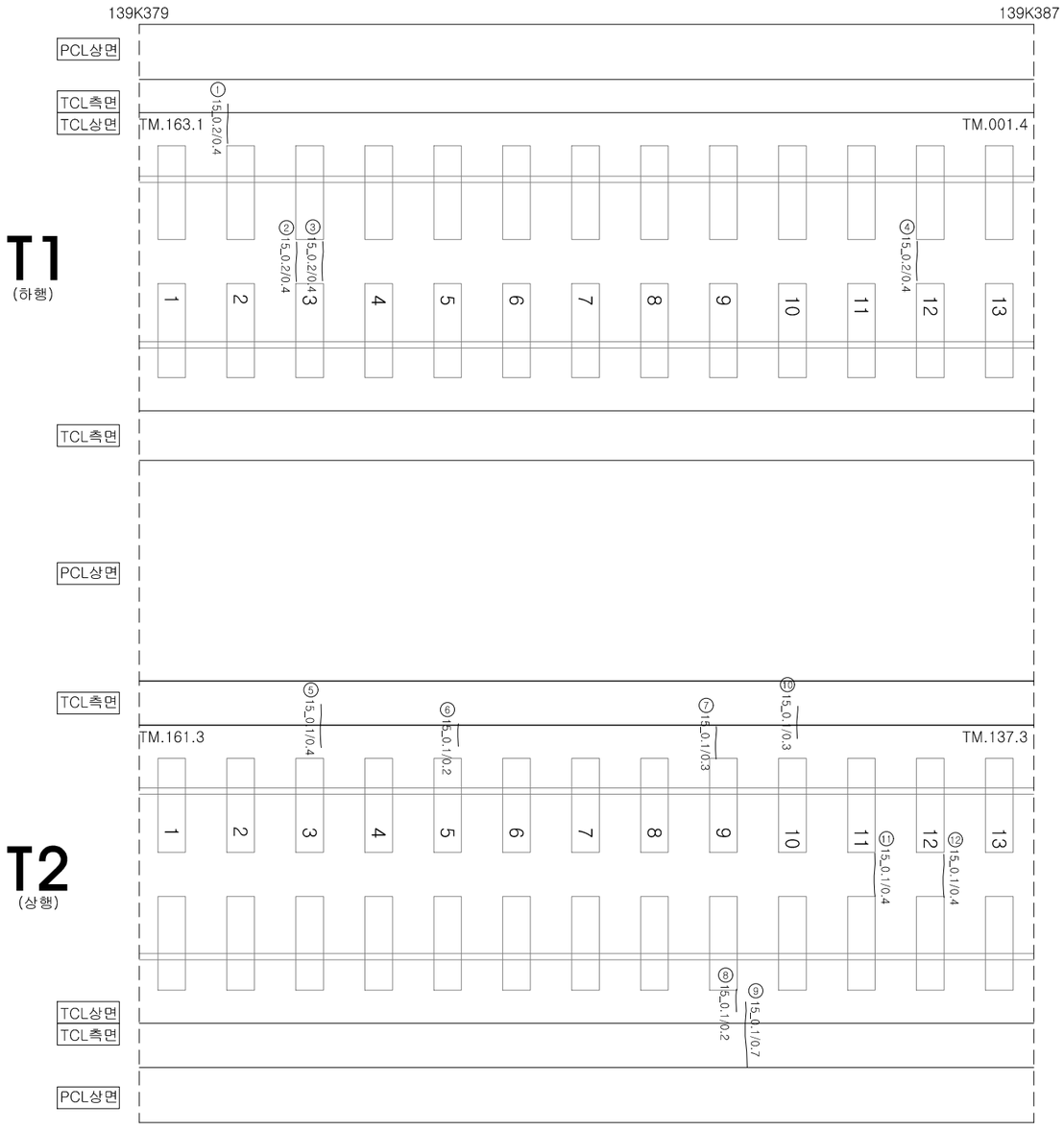


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.6	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.6	m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

호남고속선 대흥고가_168(34 SPAN -3)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_168(34 SPAN -3)



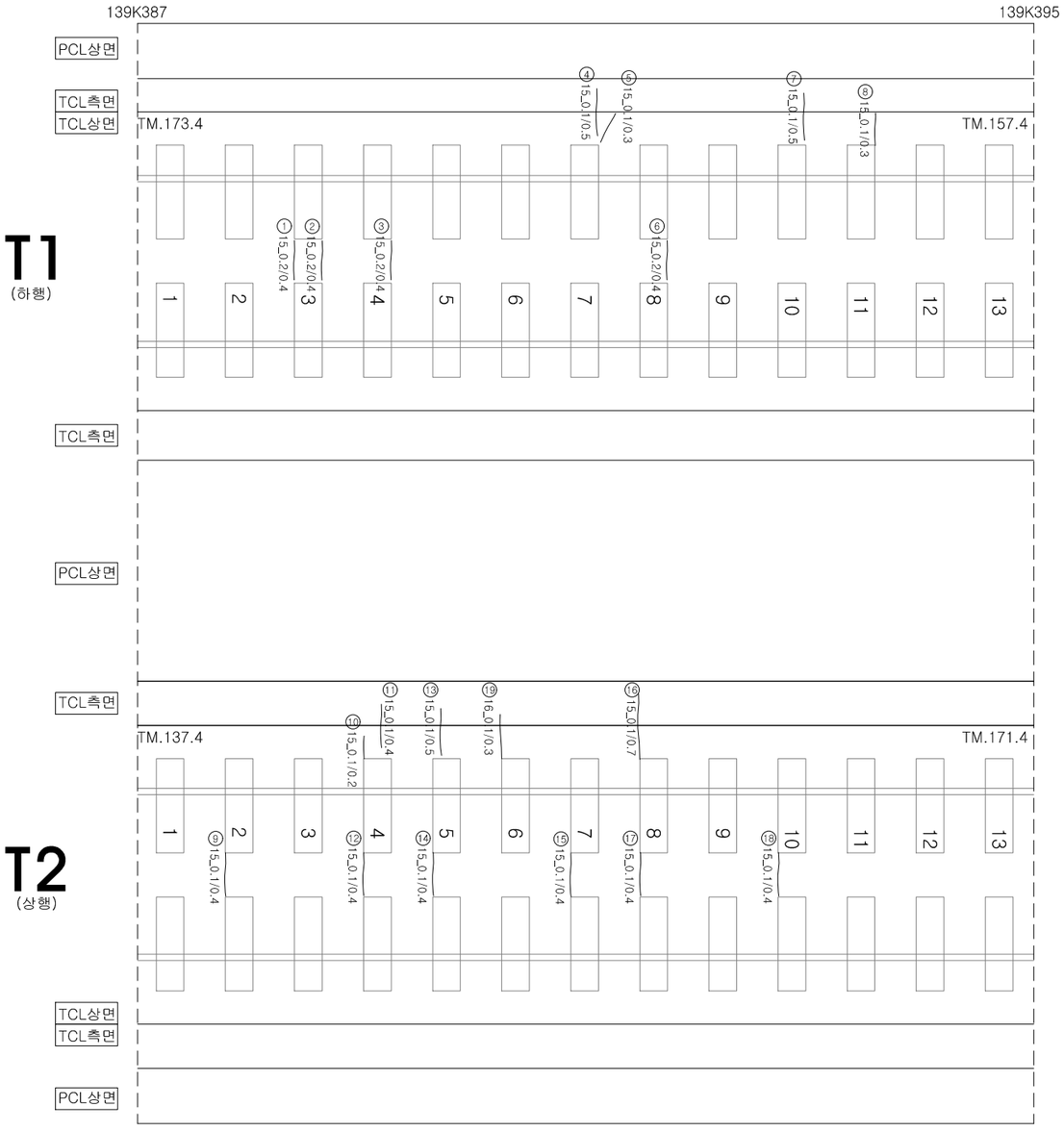
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.2	m								
7	균열	0.1	㎜	0.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.2	m								
9	균열	0.1	㎜	0.7	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_169(34 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_169(34 SPAN -4)



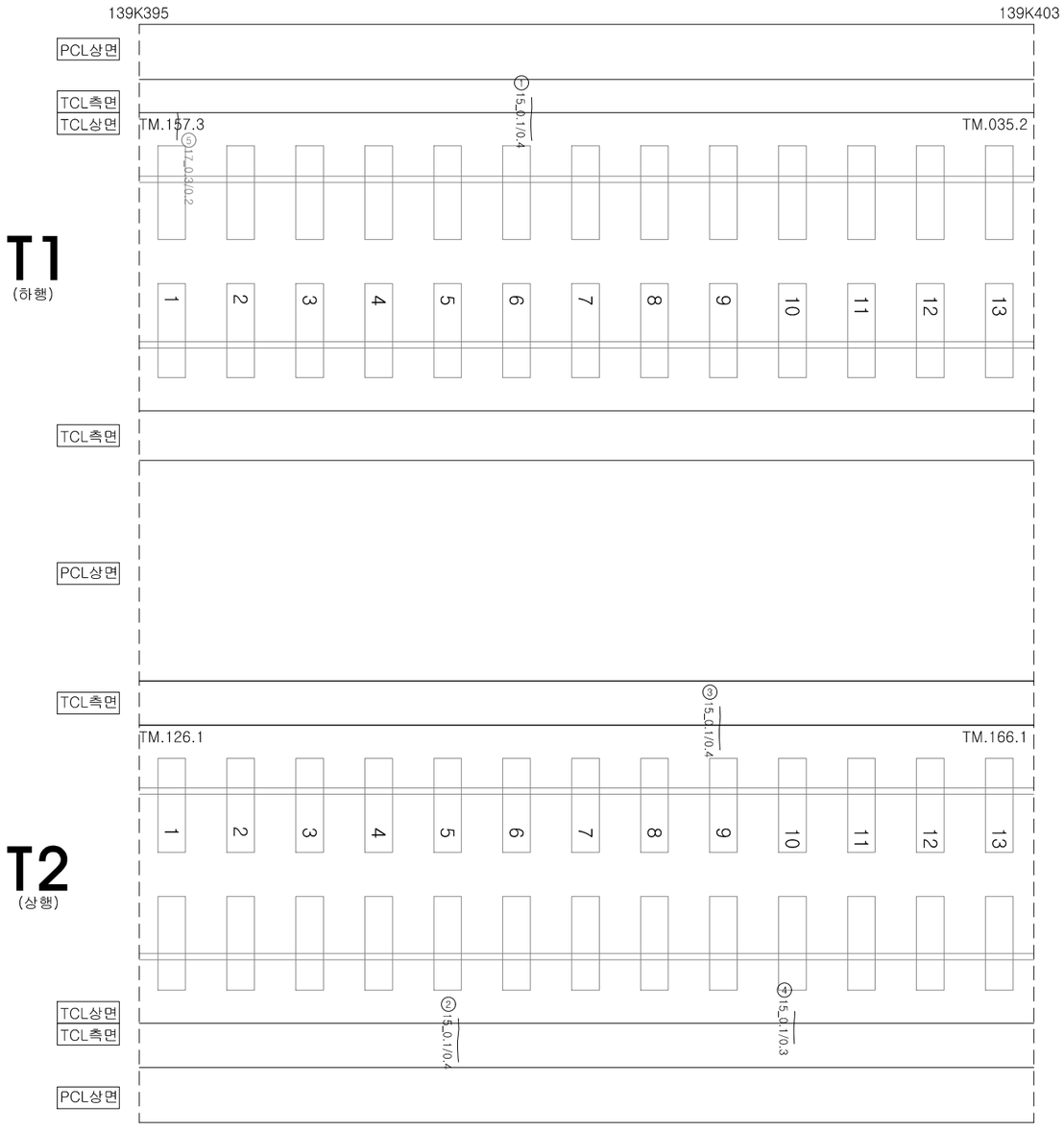
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.3	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.2	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m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

호남고속선 대흥고가_170(34 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_170(34 SPAN -5)



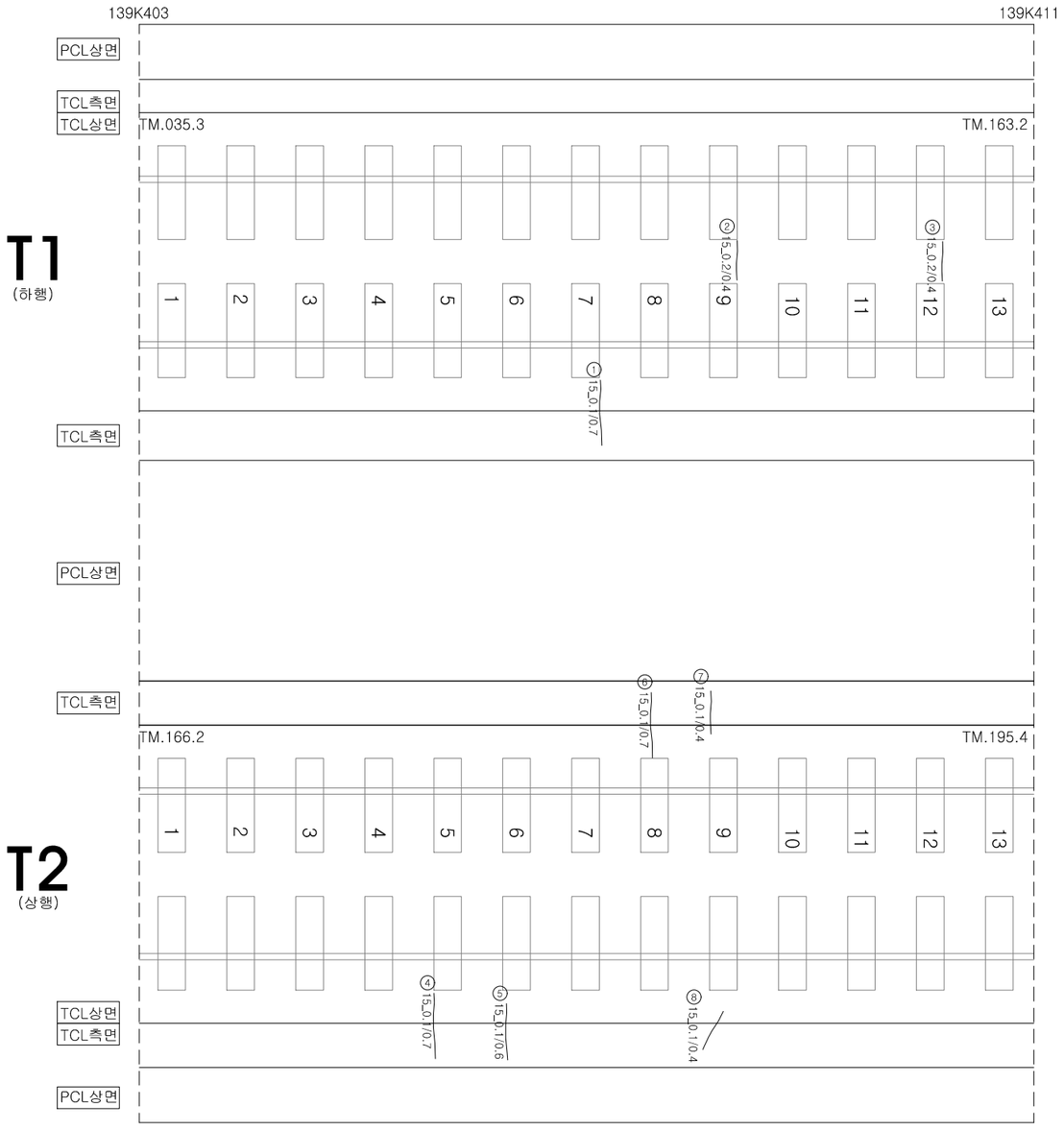
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.4	m								
2	균열	0.1	mm	0.4	m								
3	균열	0.1	mm	0.4	m								
4	균열	0.1	mm	0.3	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_171(35 SPAN -1)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_171(35 SPAN -1)



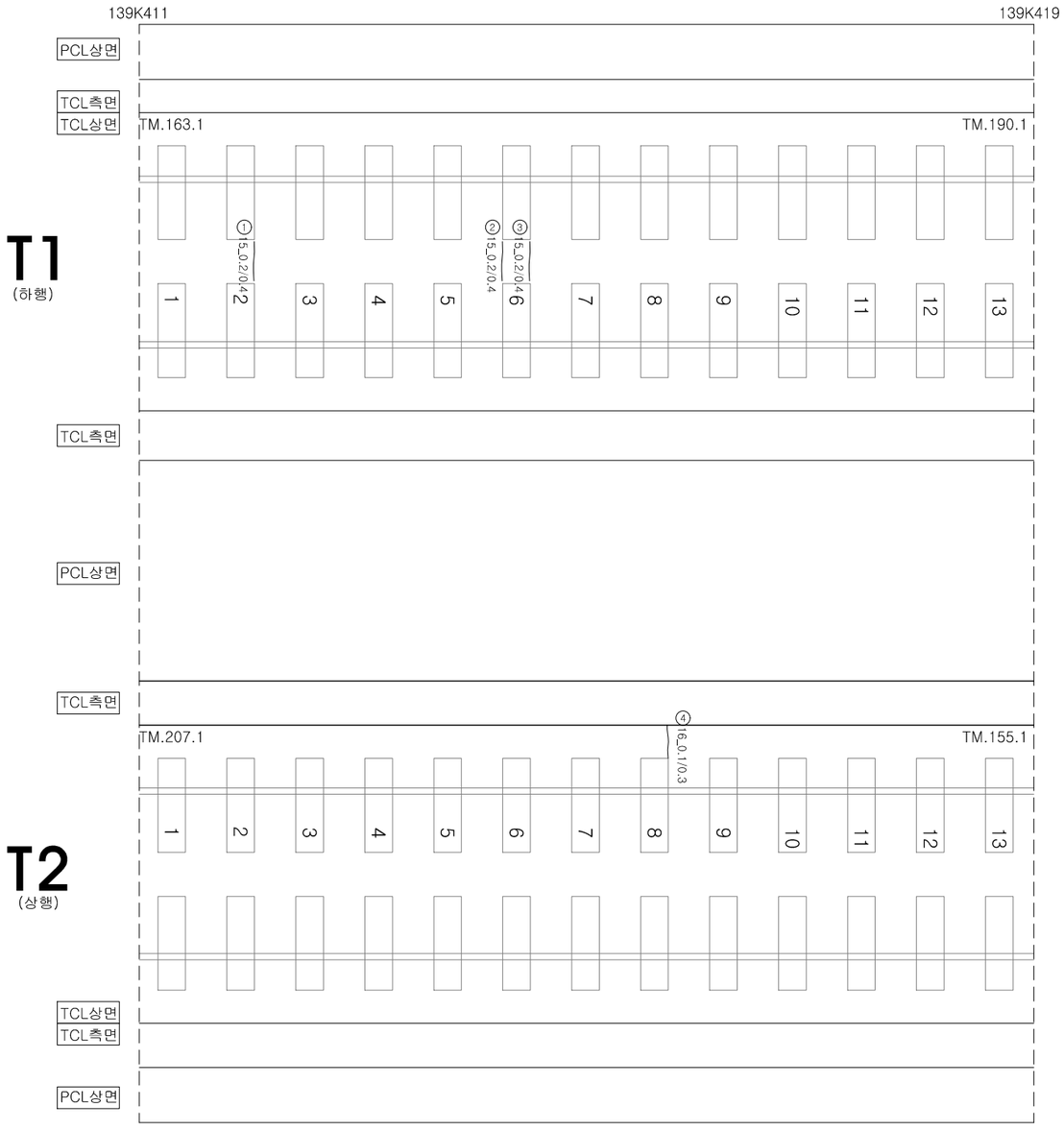
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.6	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라윤강 김경기 윤석기	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 대흥고가_172(35 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_172(35 SPAN -2)

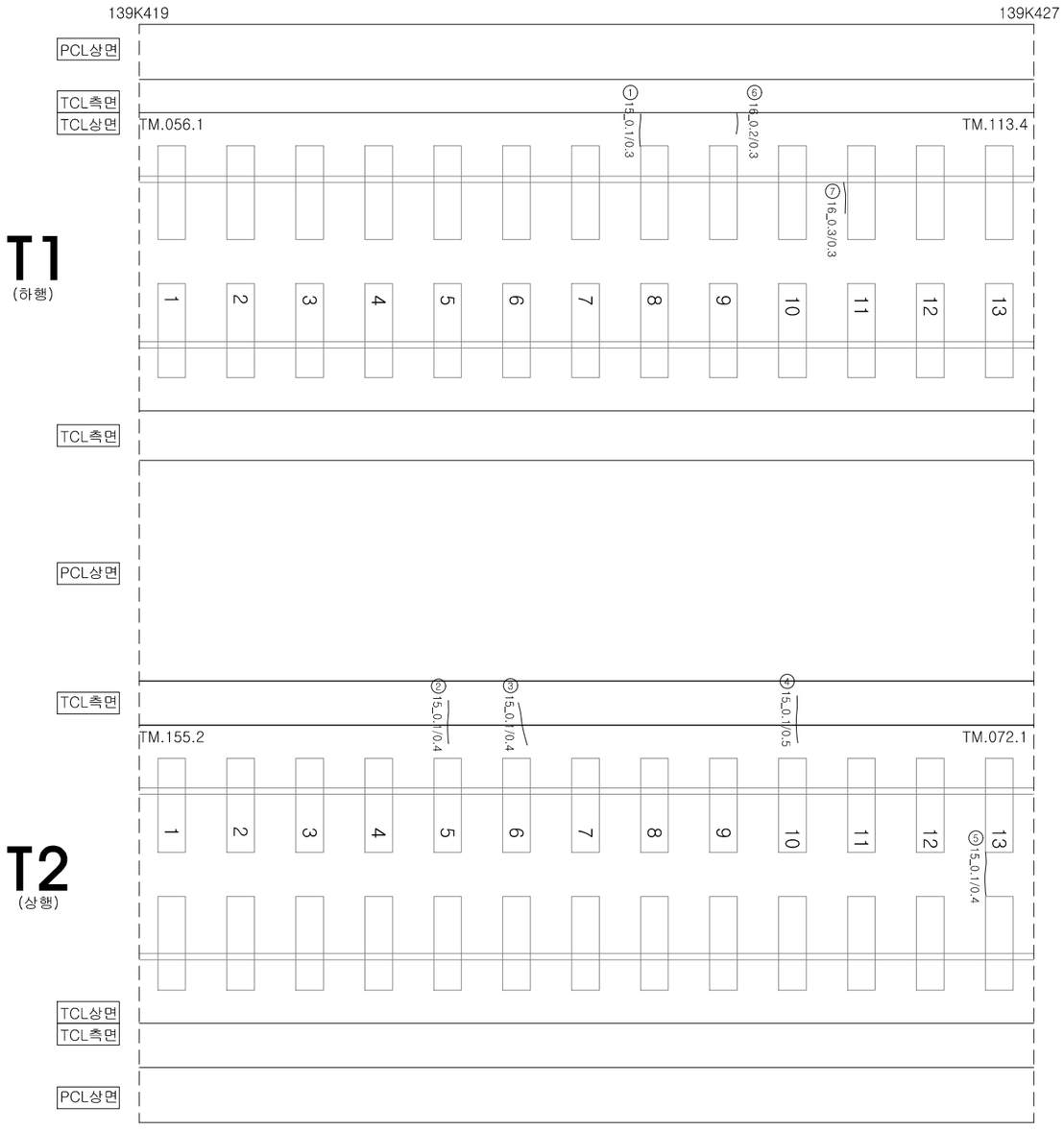


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.3	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_173(35 SPAN -3)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_173(35 SPAN -3)

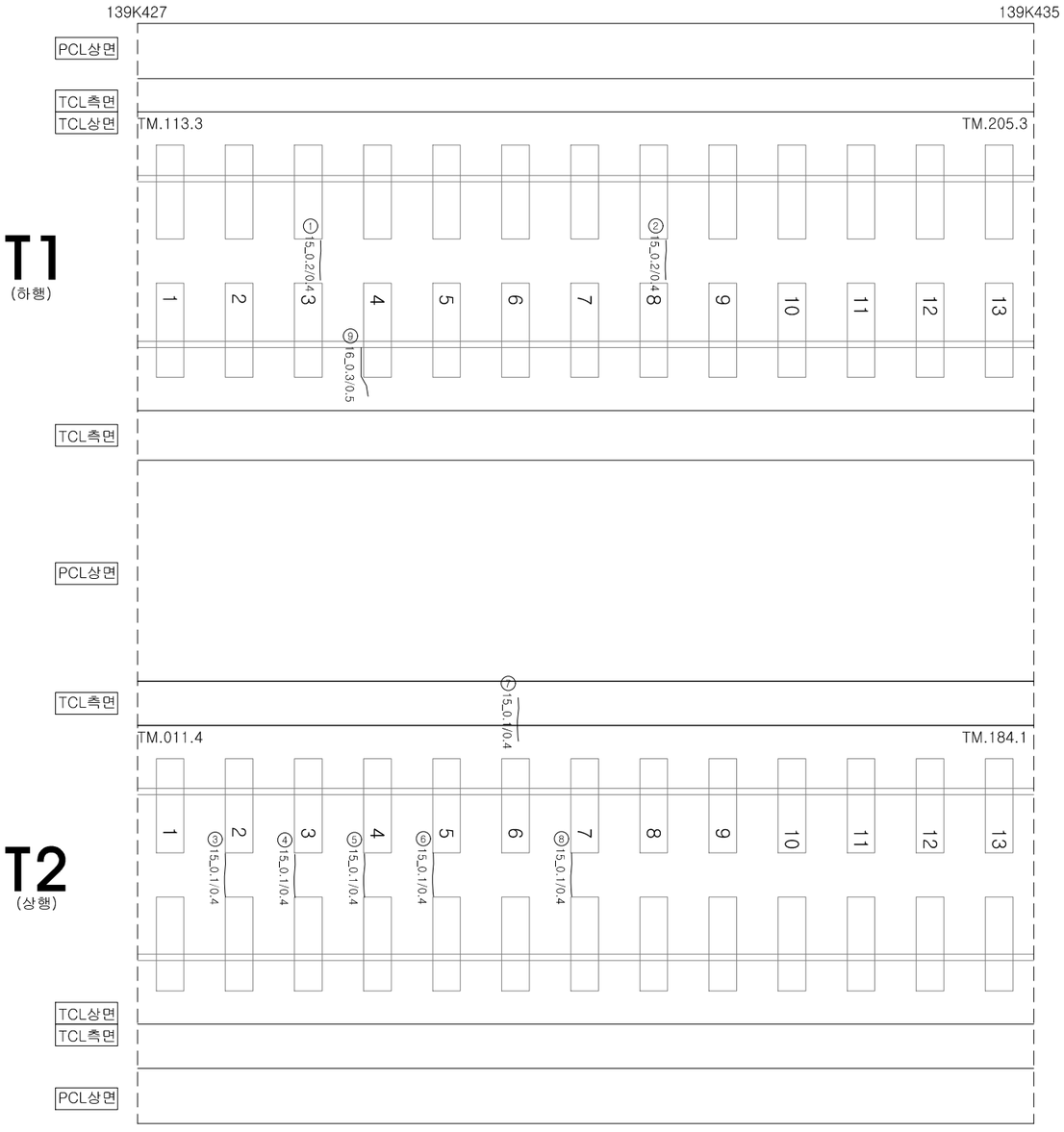


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.3	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.3	m								
7	경계부 균열	0.3	㎜	0.3	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_174(35 SPAN -4)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_174(35 SPAN -4)



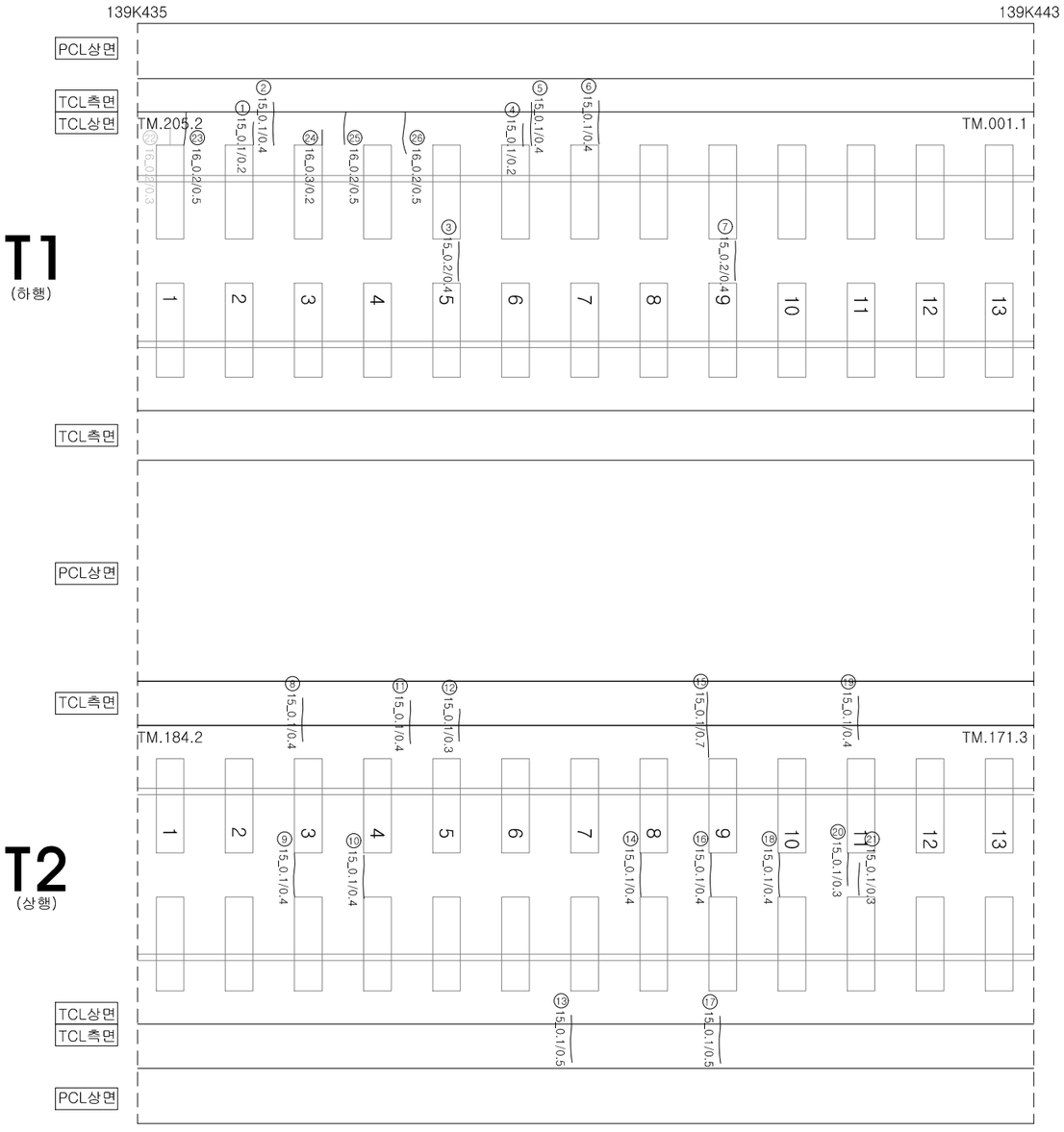
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	경계부 균열	0.3	㎜	0.5	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_175(35 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_175(35 SPAN -5)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.2	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.2	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	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	㎜	0.3	m								
13	균열	0.1	㎜	0.5	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.7	m								
16	균열	0.1	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.5	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	0.3	m								
21	균열	0.1	㎜	0.3	m								
22	균열	0.2	㎜	0.3	m								
23	균열	0.2	㎜	0.5	m								
24	균열	0.3	㎜	0.2	m								
25	균열	0.2	㎜	0.5	m								
26	균열	0.2	㎜	0.5	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	라윤강 김경기 윤석기

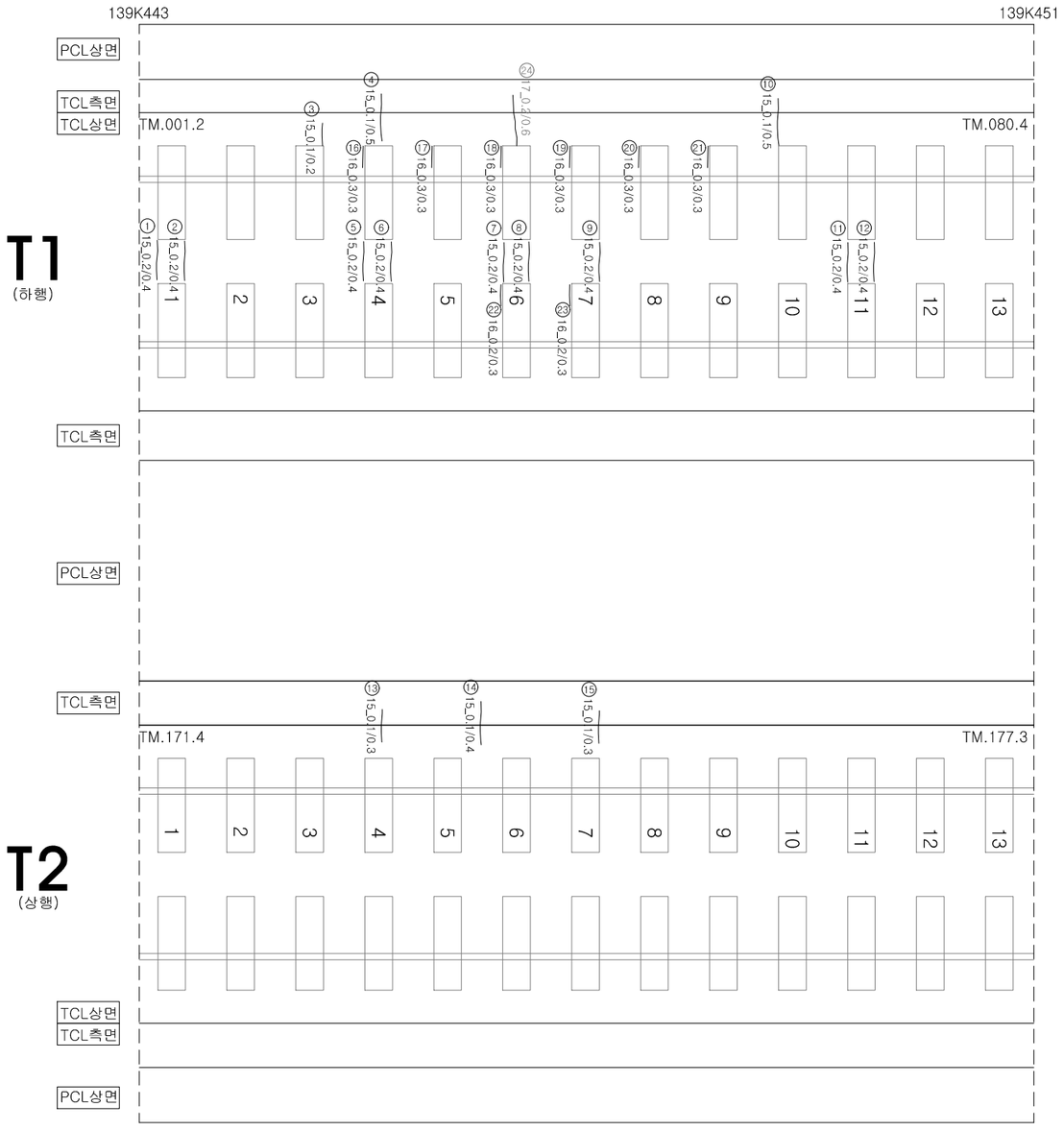
균열

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,충분리

호남고속선 대흥고가_176(36 SPAN -1)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_176(36 SPAN -1)



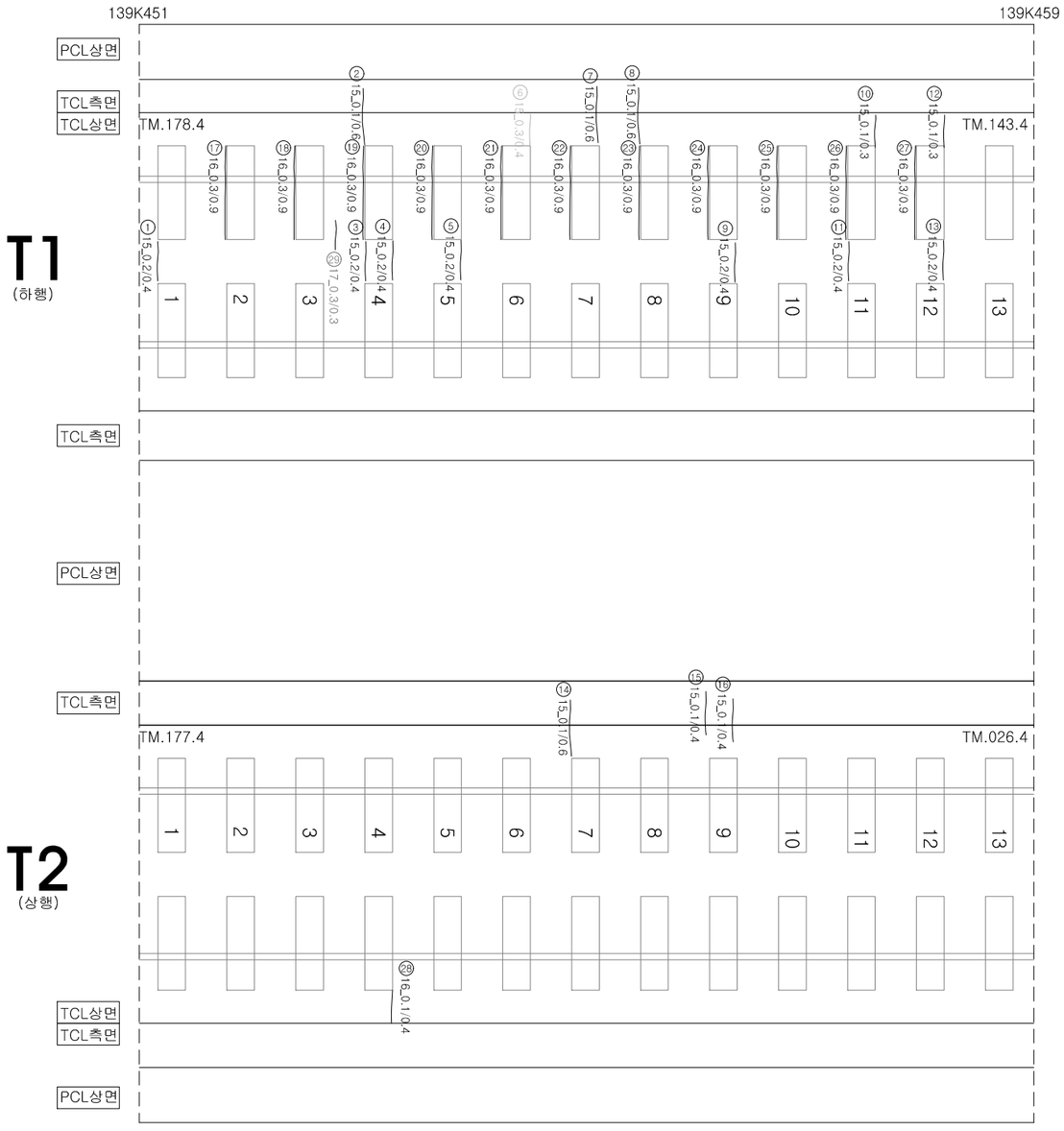
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.2	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m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

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_177(36 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_177(36 SPAN -2)



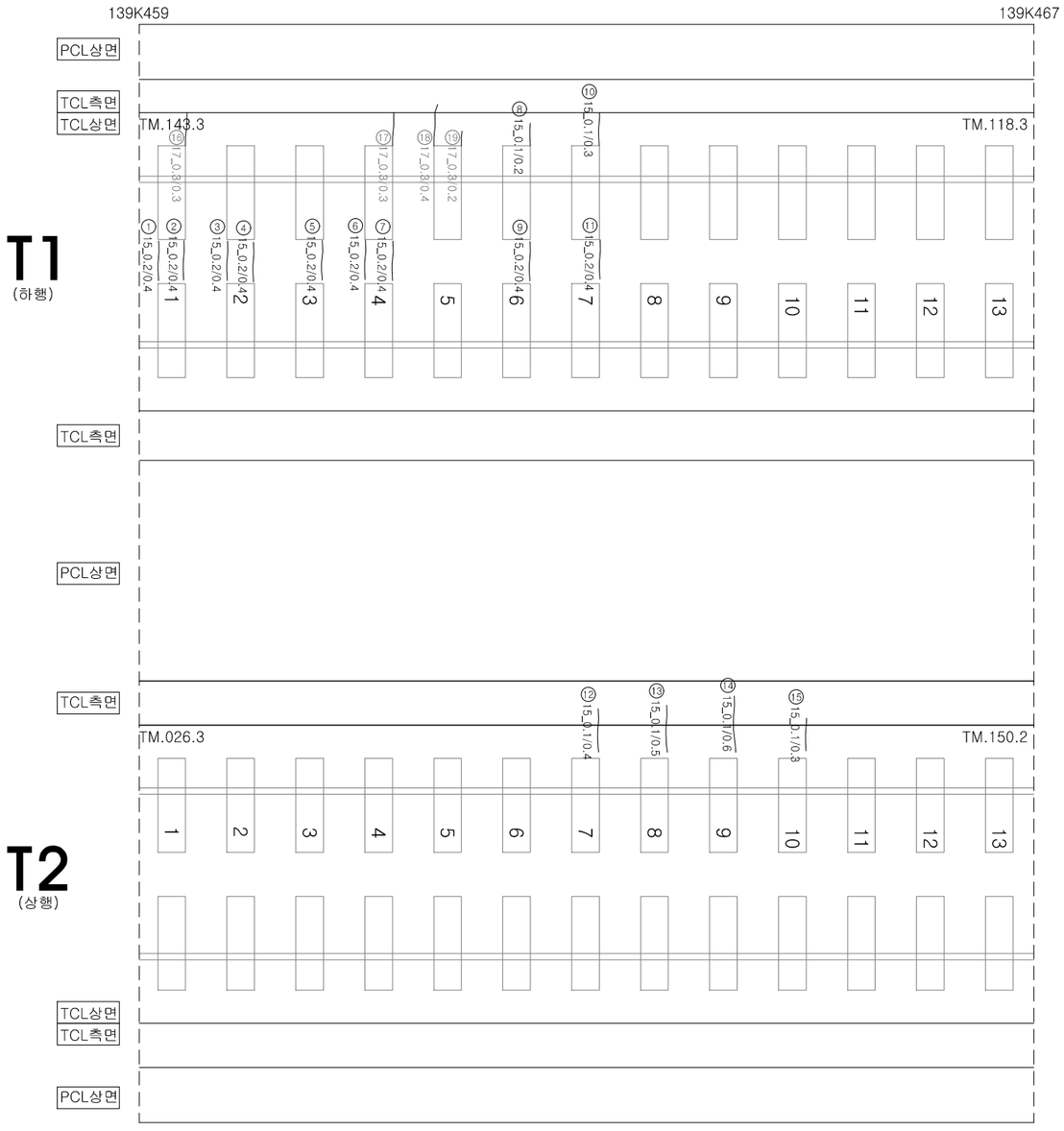
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.6	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.3	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.6	m								
8	균열	0.1	㎜	0.6	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m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

호남고속선 대흥고가_178(36 SPAN -3)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_178(36 SPAN -3)



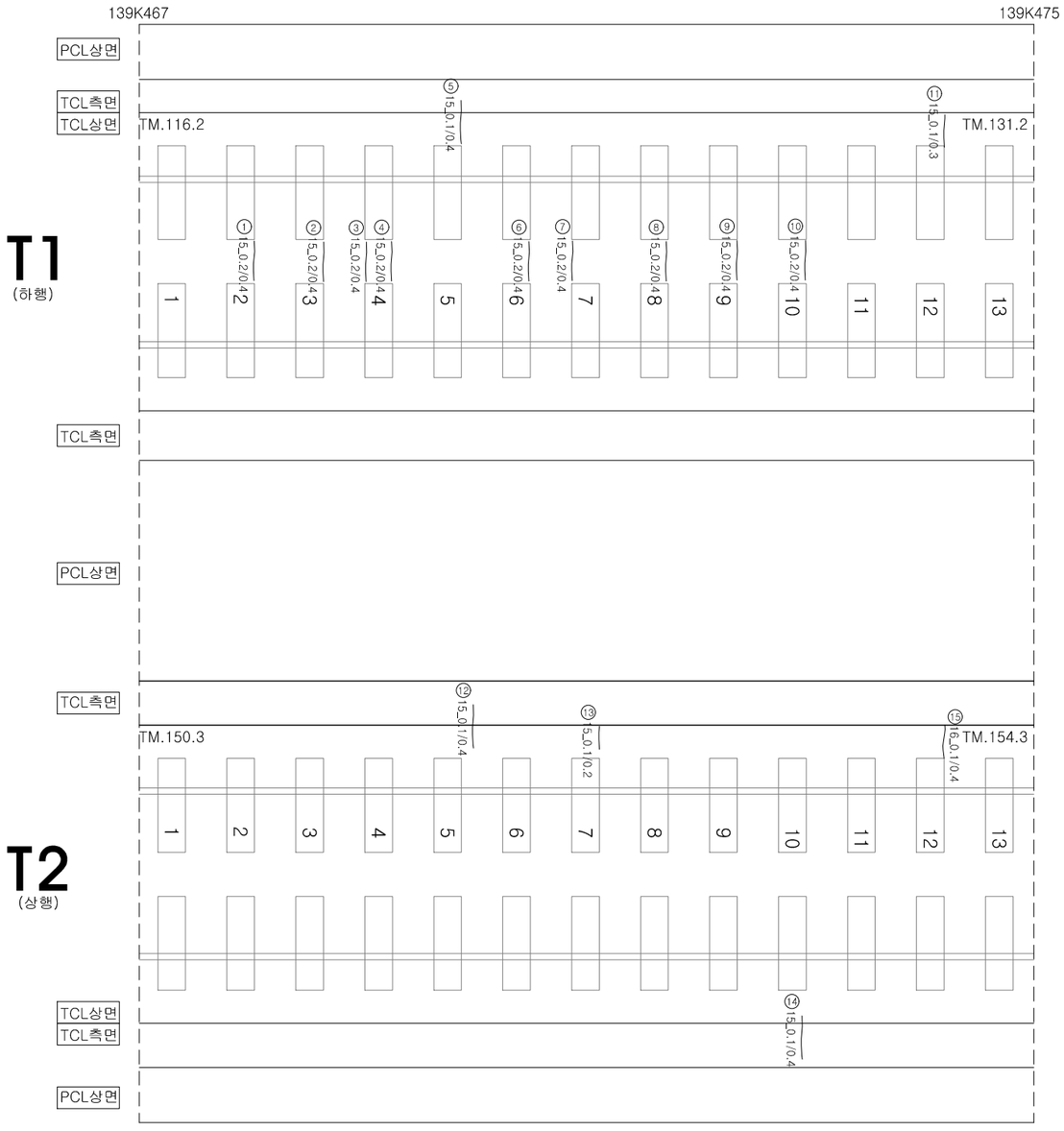
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.2	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m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

호남고속선 대흥고가_179(36 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_179(36 SPAN -4)



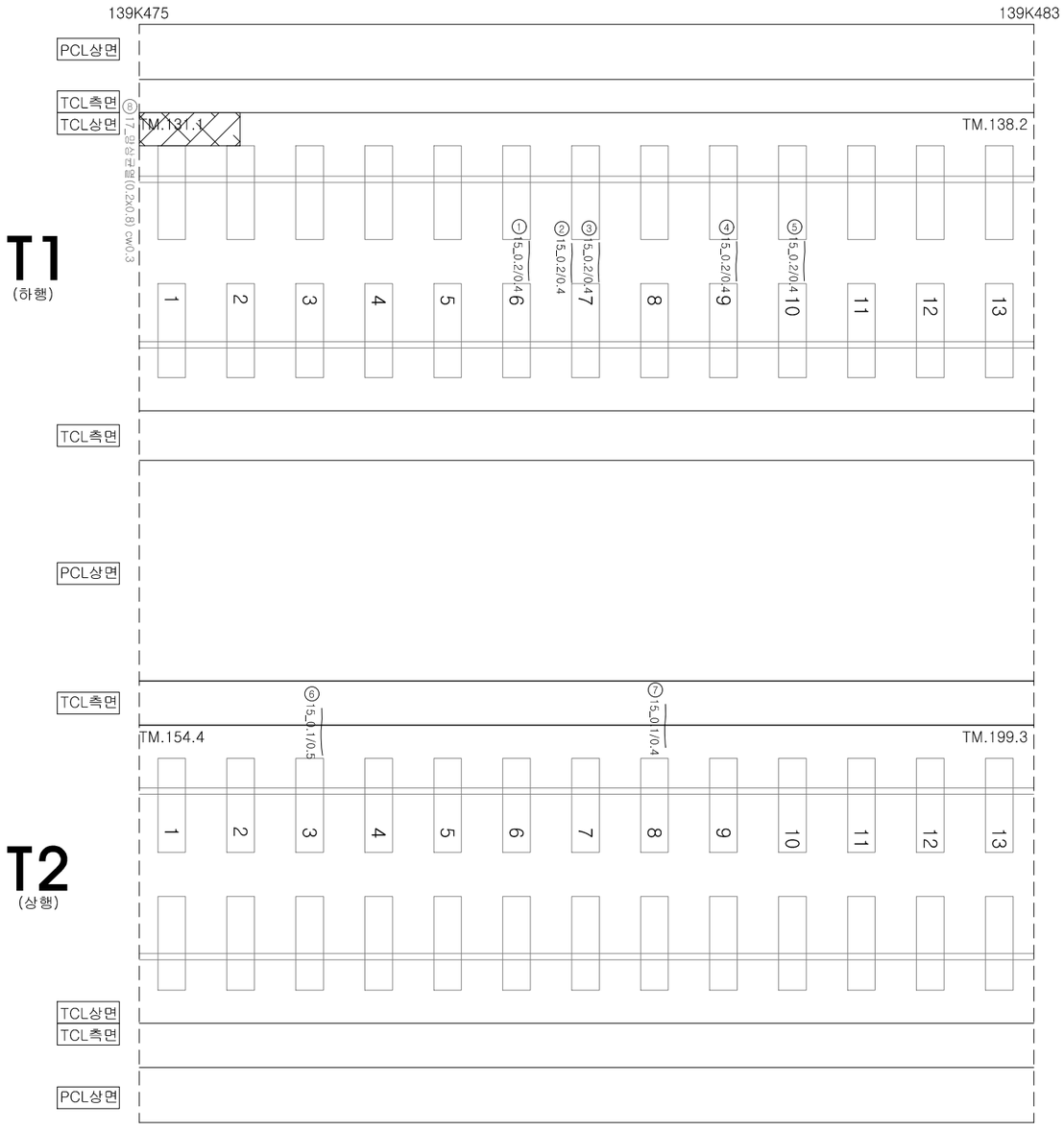
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.3	m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

호남고속선 대흥고가_180(36 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_180(36 SPAN -5)

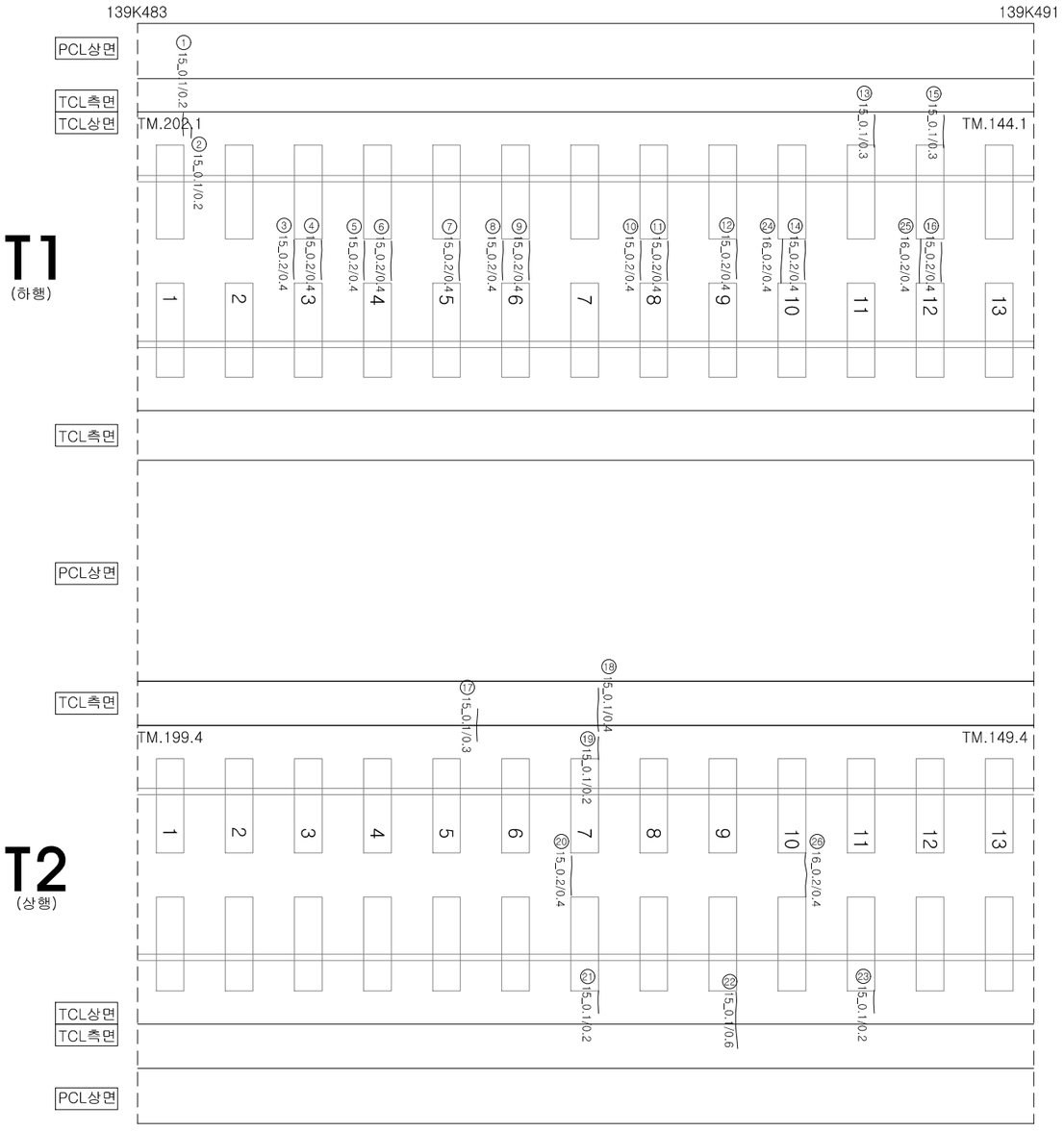


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	망상균열	0.2	m	0.8	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_181(37 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_181(37 SPAN -1)

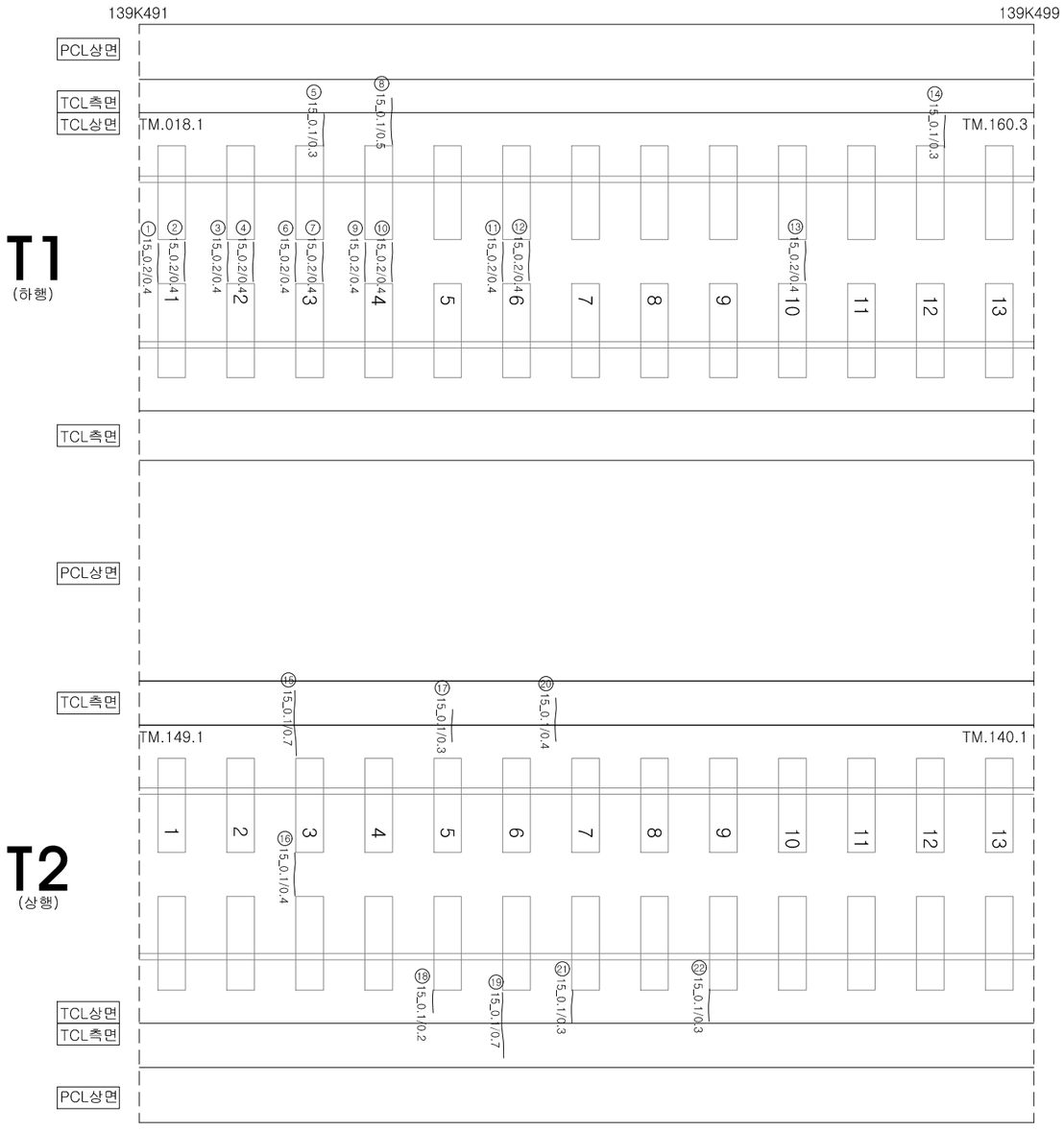


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.2	m								
2	균열	0.1	㎜	0.2	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m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

호남고속선 대흥고가_182(37 SPAN -2)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_182(37 SPAN -2)



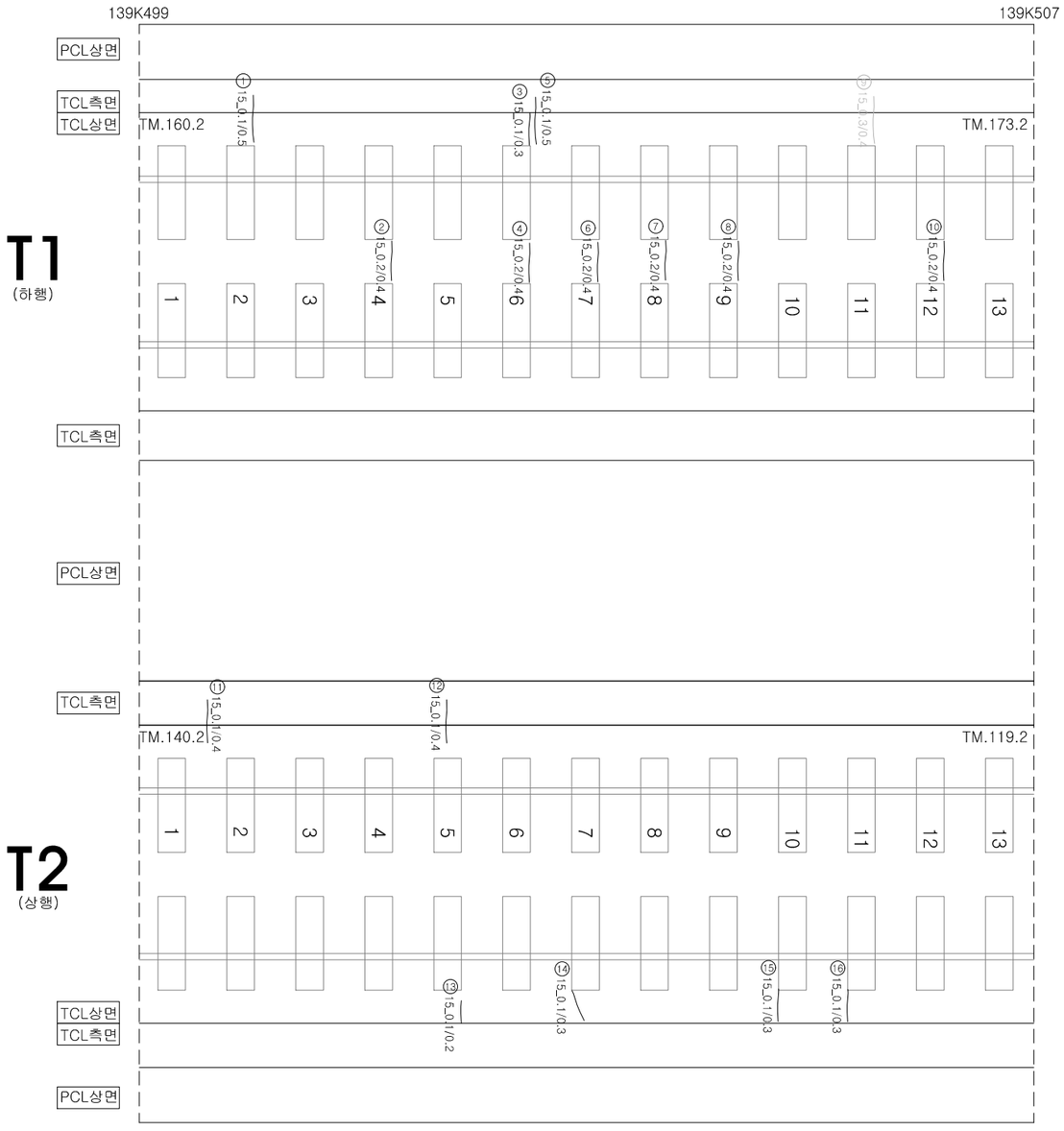
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m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

호남고속선 대흥고가_183(37 SPAN -3)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_183(37 SPAN -3)



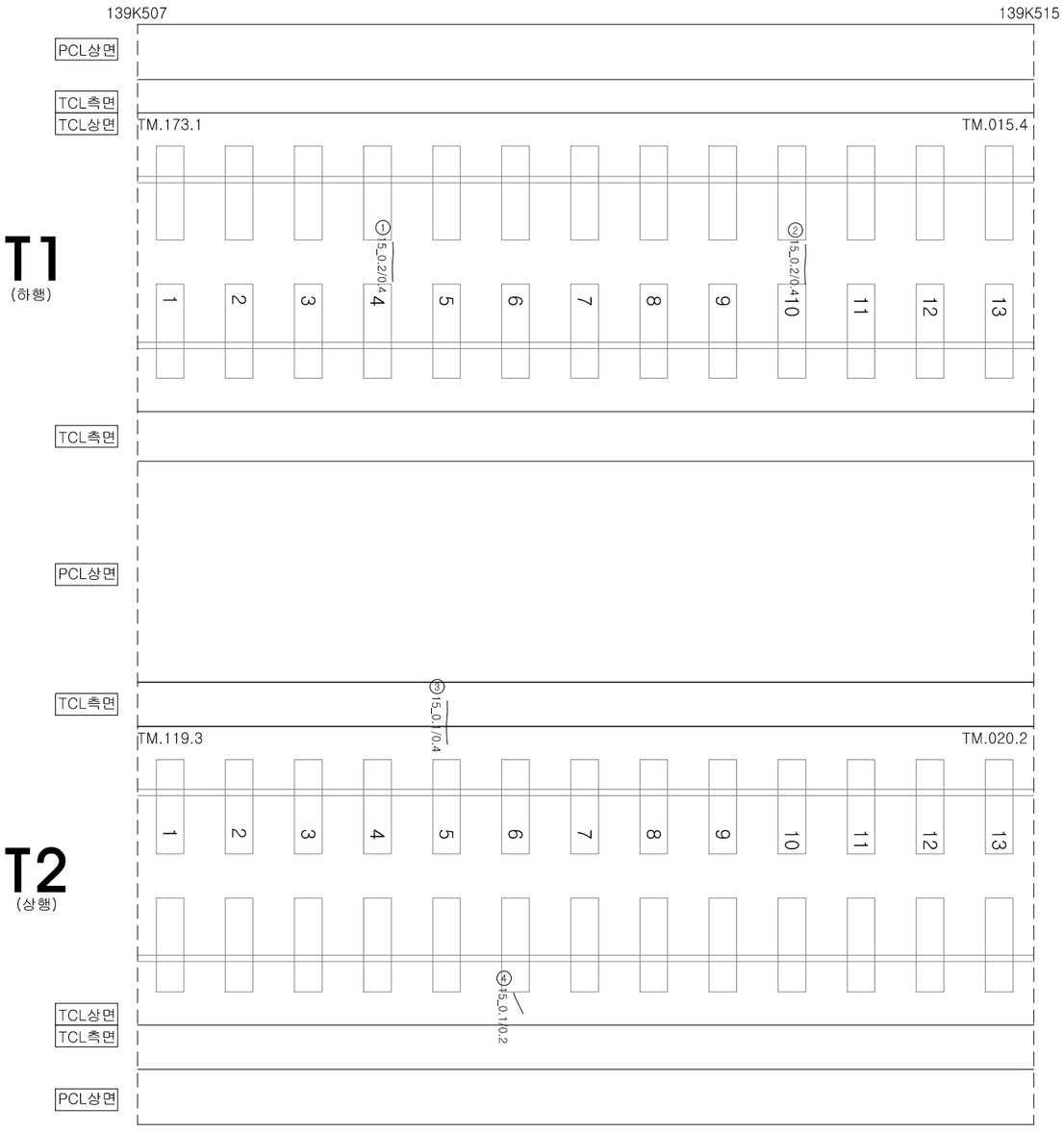
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.5	m								
2	균열	0.2	mm	0.4	m								
3	균열	0.1	mm	0.3	m								
4	균열	0.2	mm	0.4	m								
5	균열	0.1	mm	0.5	m								
6	균열	0.2	mm	0.4	m								
7	균열	0.2	mm	0.4	m								
8	균열	0.2	mm	0.4	m								
9	균열	0.3	mm	0.4	m								
10	균열	0.2	mm	0.4	m								
11	균열	0.1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

호남고속선 대흥고가_184(37 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_184(37 SPAN -4)



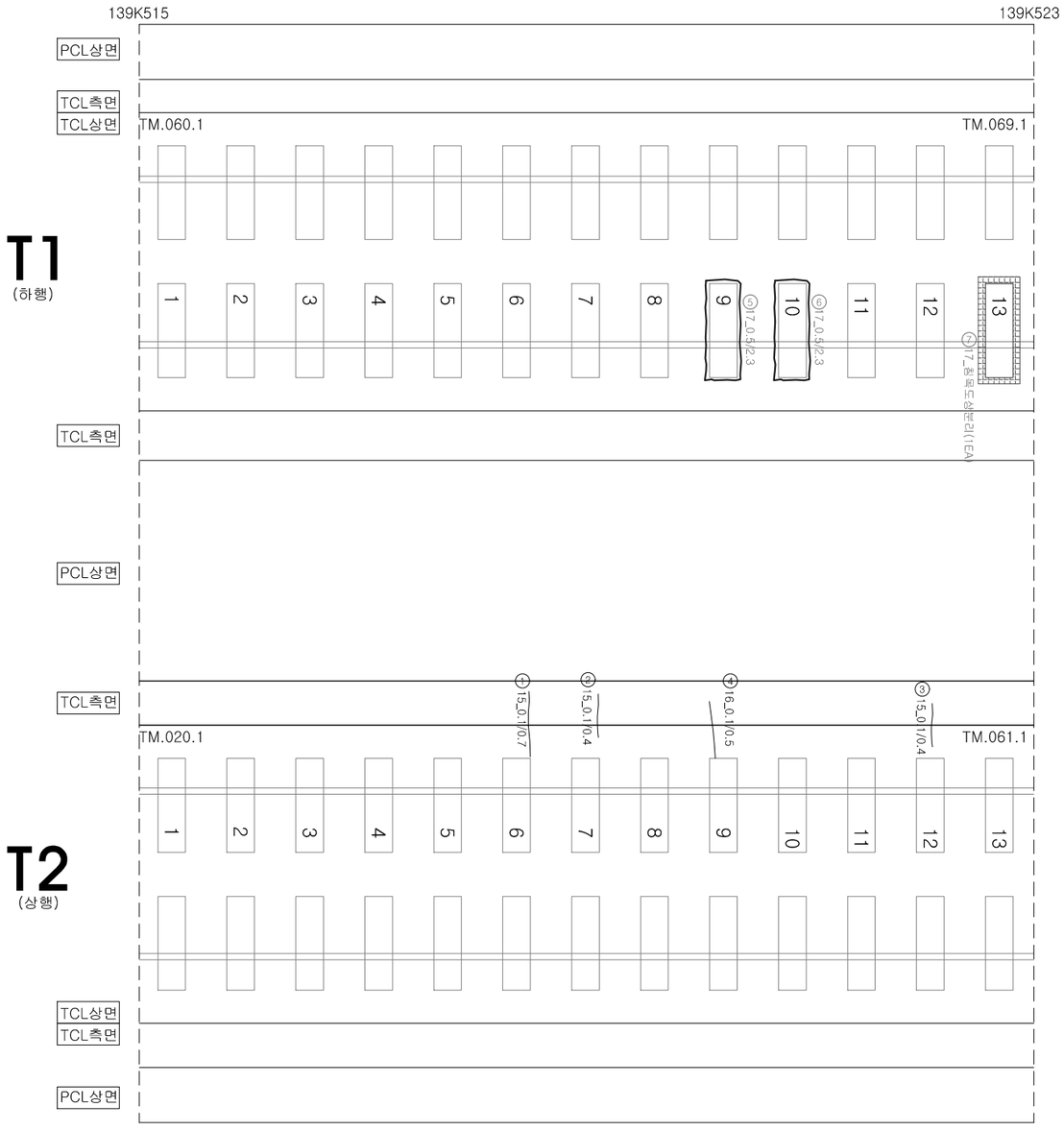
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.2	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_185(37 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_185(37 SPAN -5)



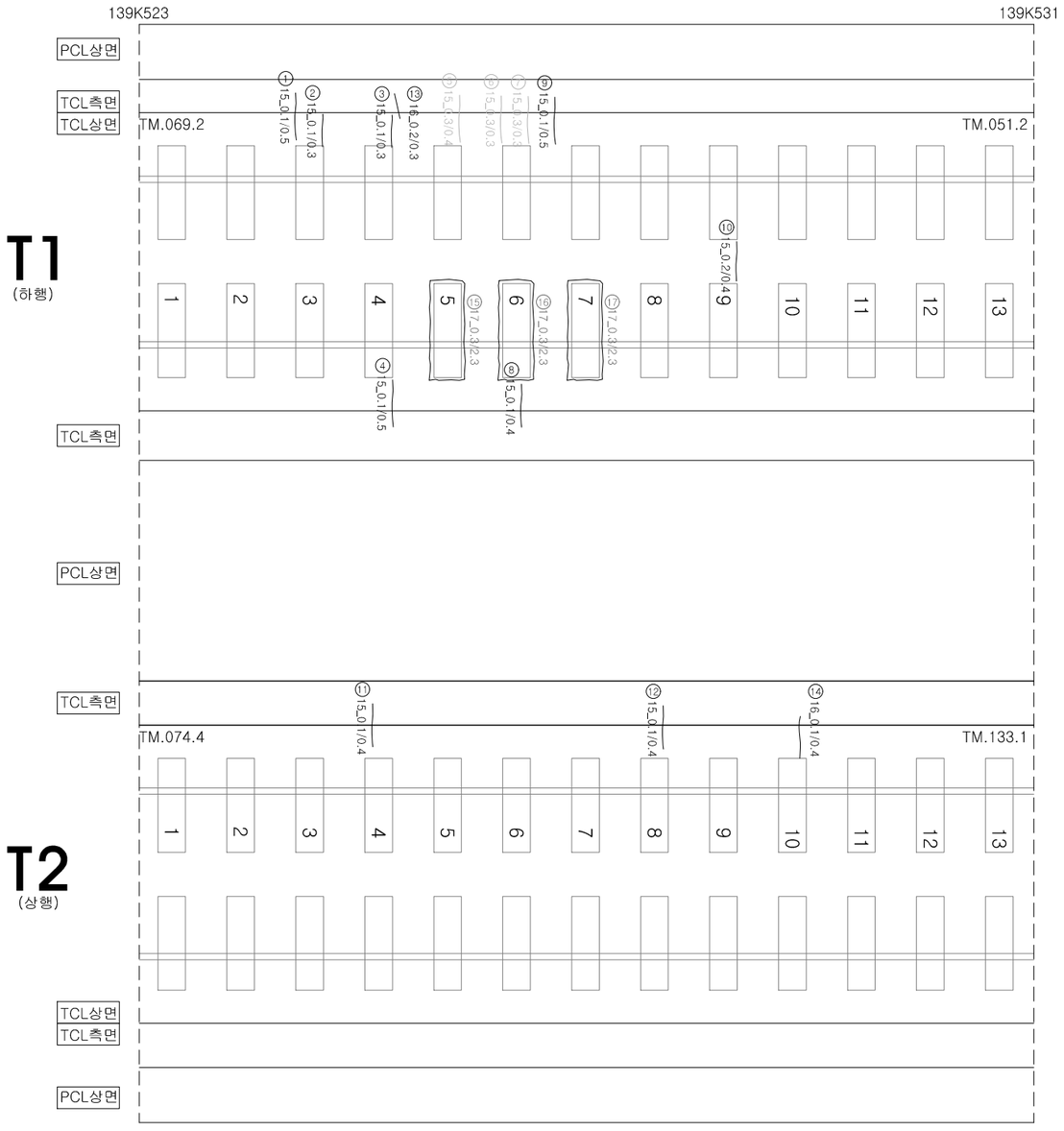
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	재료분리	1.0	m	10.0	m								
5	경계부 균열	0.5	㎜	2.3	m								
6	경계부 균열	0.5	㎜	2.3	m								
7	침목도상분리												
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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 대흥고가_186(38 SPAN -1)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_186(38 SPAN -1)



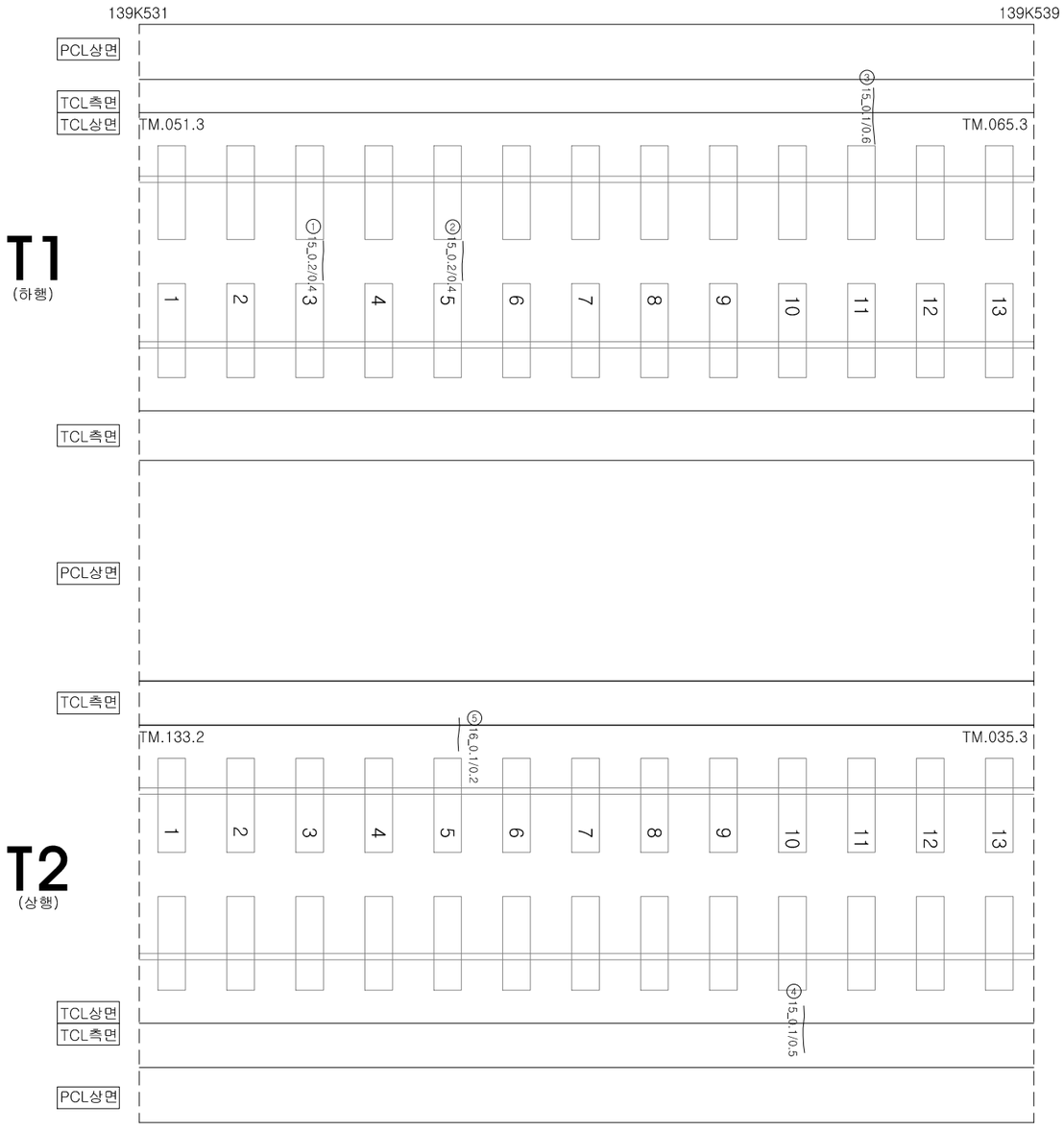
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.3	m								
3	균열	0.1	㎜	0.3	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.3	㎜	0.4	m								
6	균열	0.3	㎜	0.3	m								
7	균열	0.3	㎜	0.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m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

호남고속선 대흥고가_187(38 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_187(38 SPAN -2)



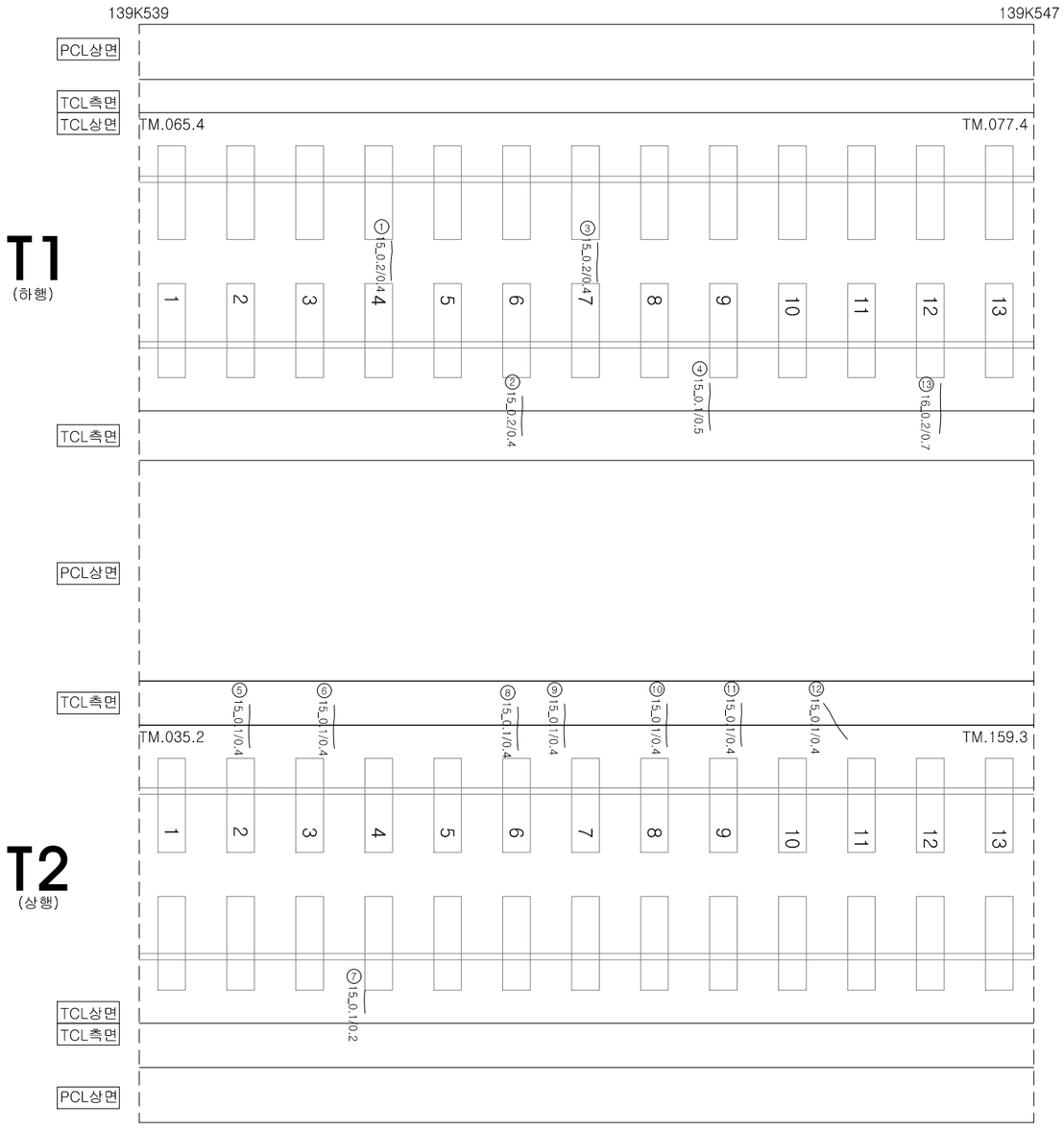
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.6	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.2	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_188(38 SPAN -3)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_188(38 SPAN -3)



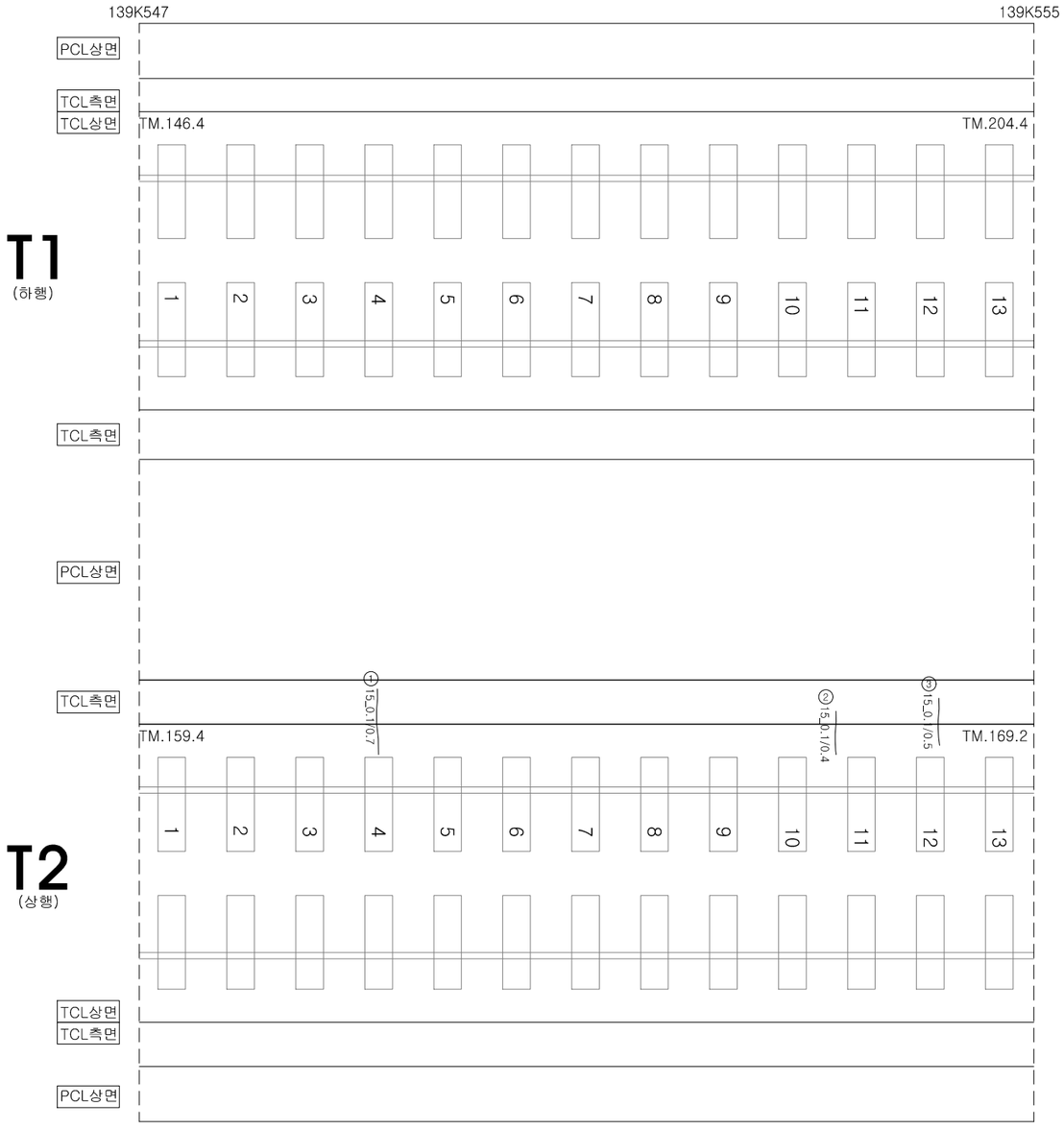
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.2	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.7	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) 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 대흥고가_189(38 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_189(38 SPAN -4)

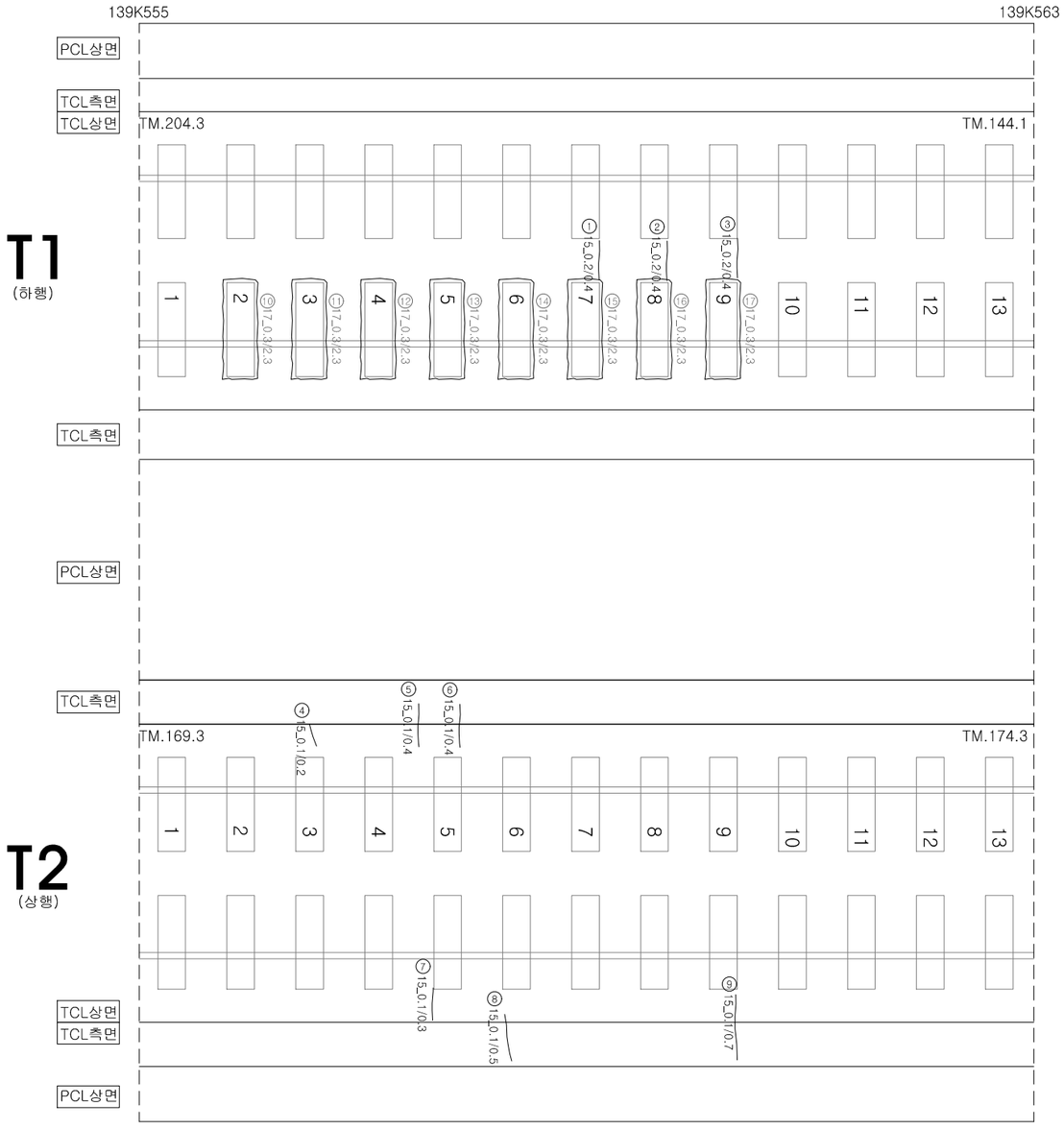


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								

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,충분리	

호남고속선 대흥고가_190(38 SPAN -5)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_190(38 SPAN -5)



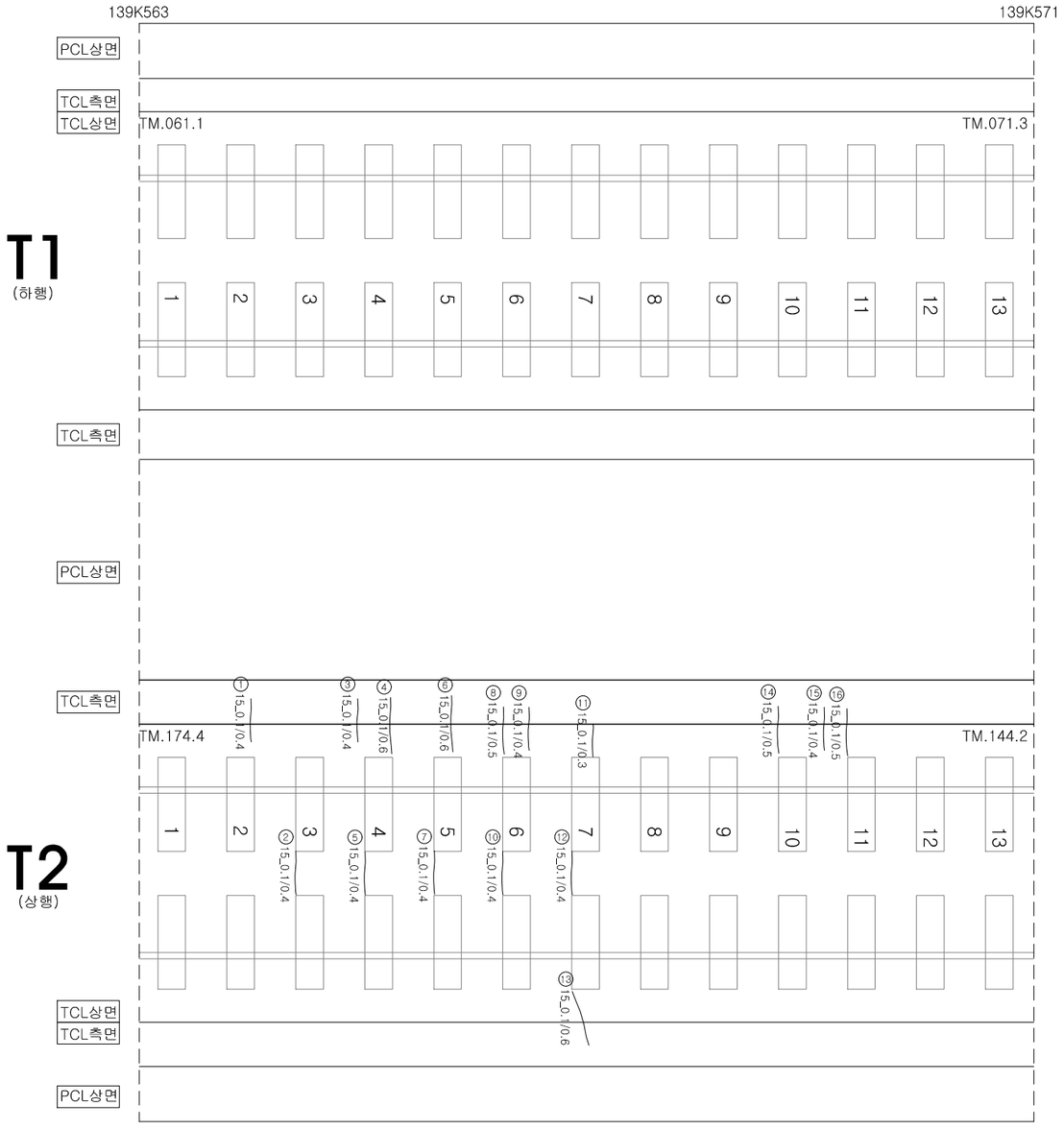
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.2	m								
5	균열	0.1	㎜	0.2	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.7	m								
10	재료분리	1.5	m	3.0	m								
10	경계부 균열	0.3	㎜	2.3	m								
11	경계부 균열	0.3	㎜	2.3	m								
12	경계부 균열	0.3	㎜	2.3	m								
13	경계부 균열	0.3	㎜	2.3	m								
14	경계부 균열	0.3	㎜	2.3	m								
15	경계부 균열	0.3	㎜	2.3	m								
16	경계부 균열	0.3	㎜	2.3	m								
17	경계부 균열	0.3	㎜	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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_191(39 SPAN -1)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_191(39 SPAN -1)



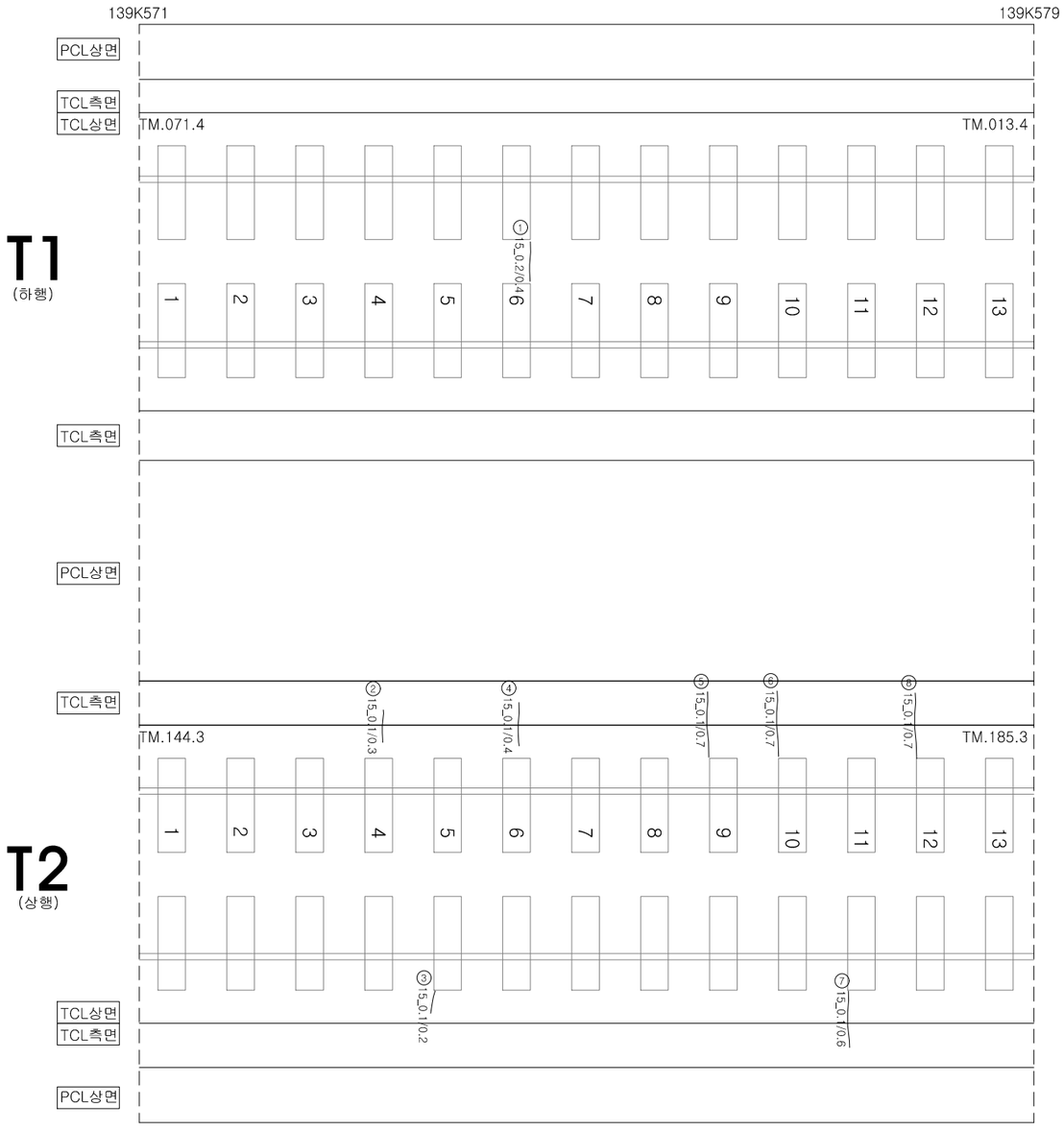
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.6	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.6	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.3	m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

호남고속선 대흥고가_192(39 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_192(39 SPAN -2)

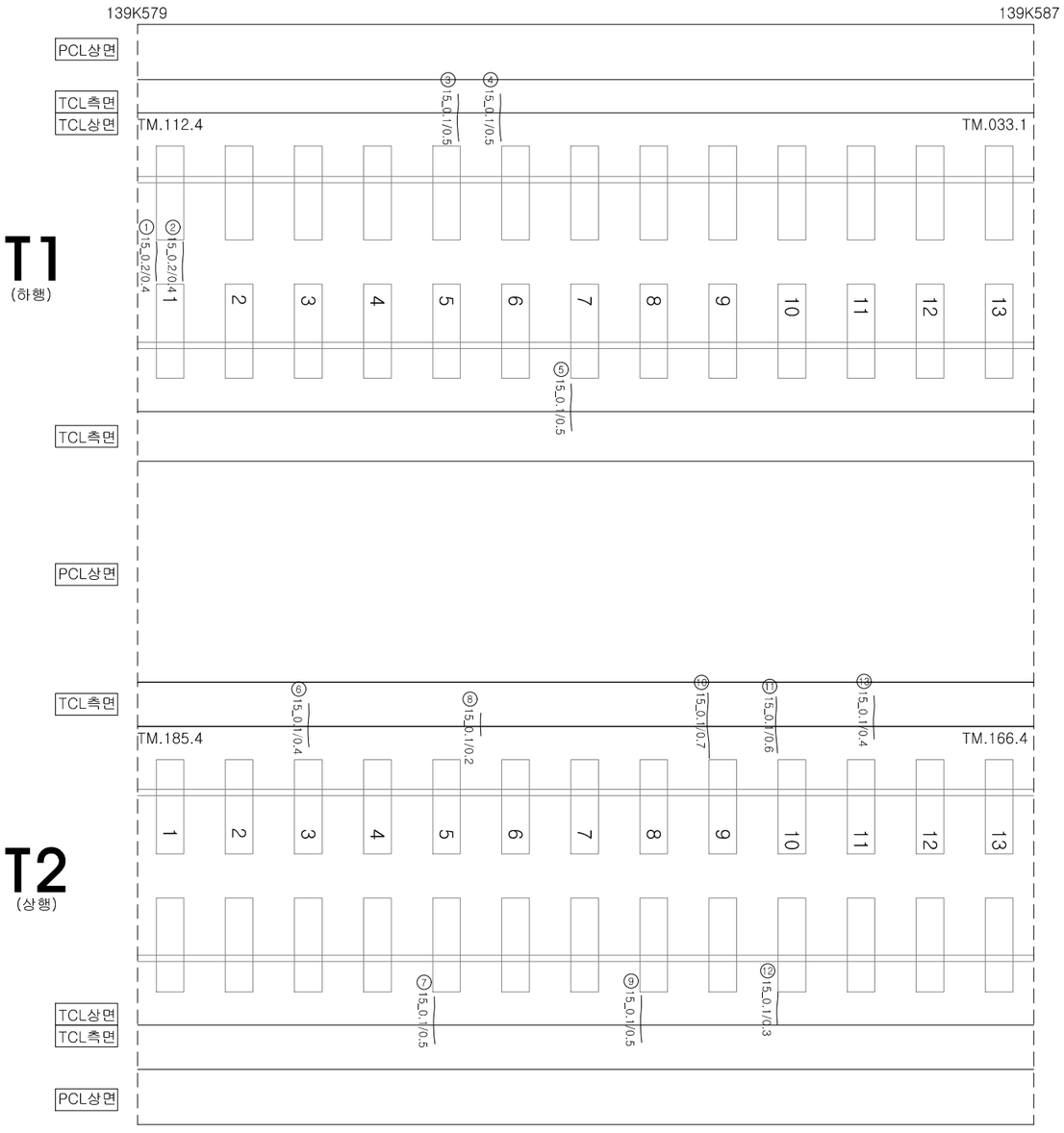


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.3	m								
3	균열	0.1	㎜	0.2	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.1	㎜	0.6	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								

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,충분리	

호남고속선 대흥고가_193(39 SPAN -3)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_193(39 SPAN -3)



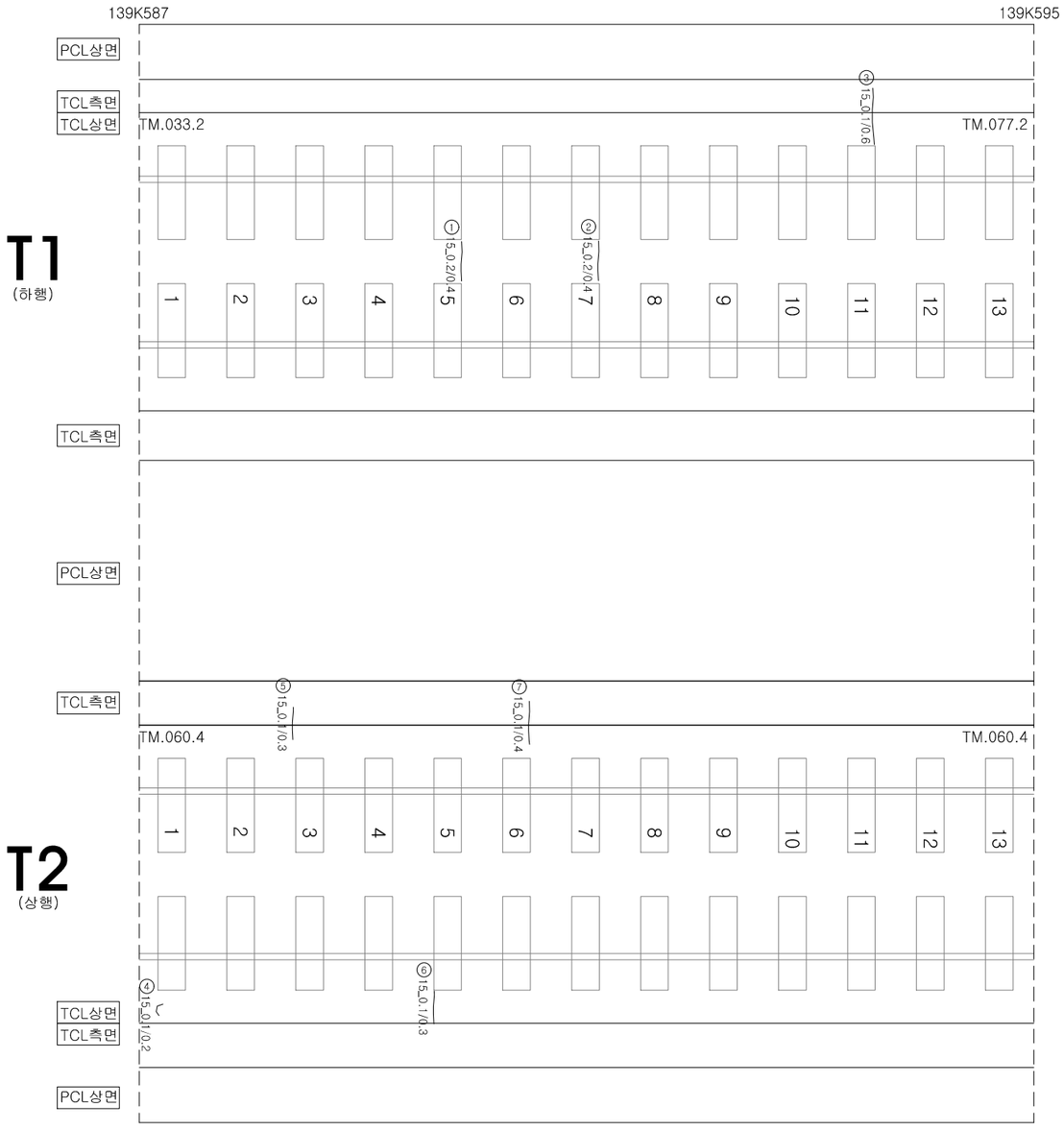
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.2	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.7	m								
11	균열	0.1	㎜	0.6	m								
12	균열	0.1	㎜	0.3	m								
13	균열	0.1	㎜	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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_194(39 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_194(39 SPAN -4)



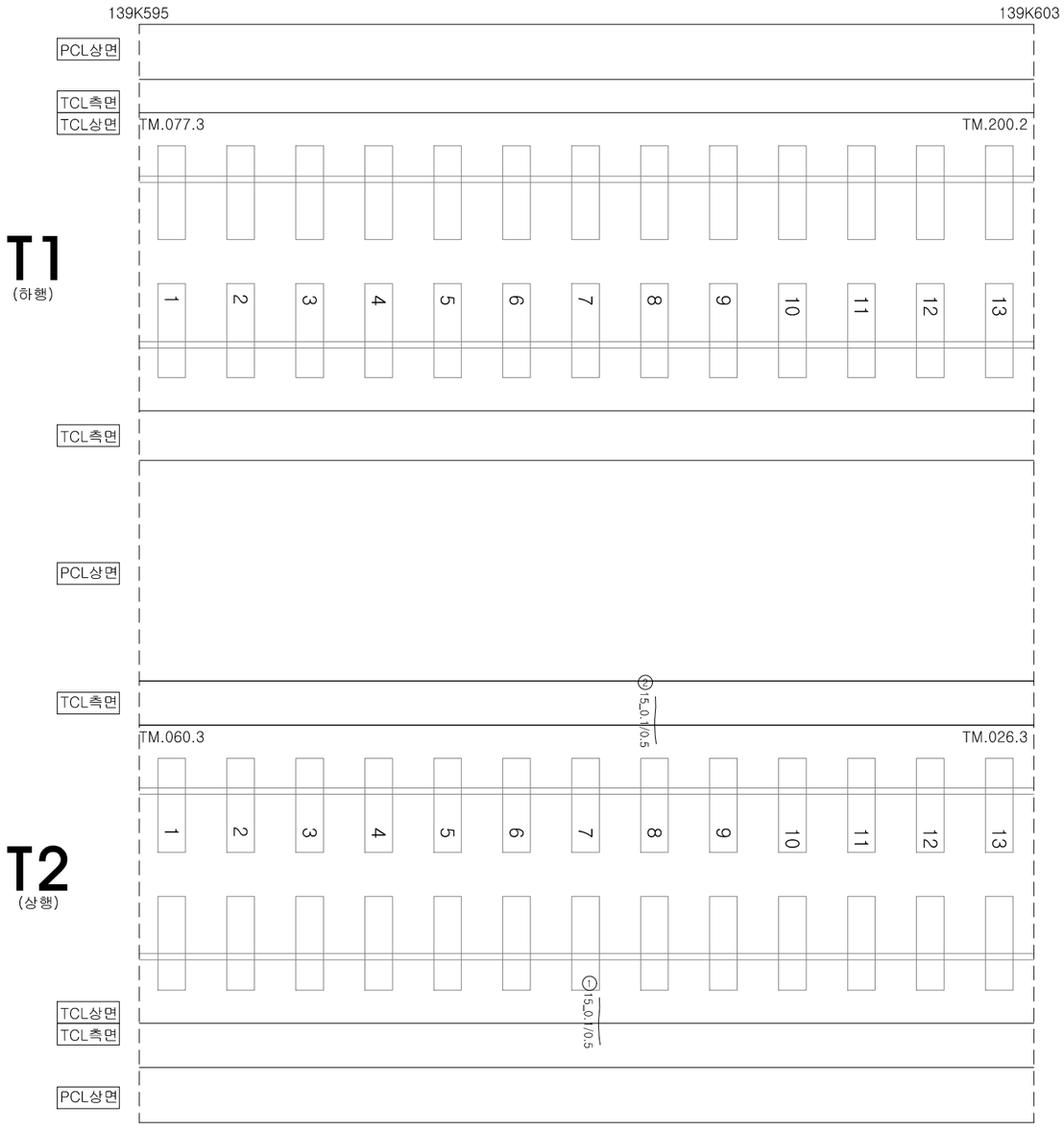
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.6	m								
4	균열	0.1	㎜	0.2	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	균열	0.1	㎜	0.3	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_195(39 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_195(39 SPAN -5)



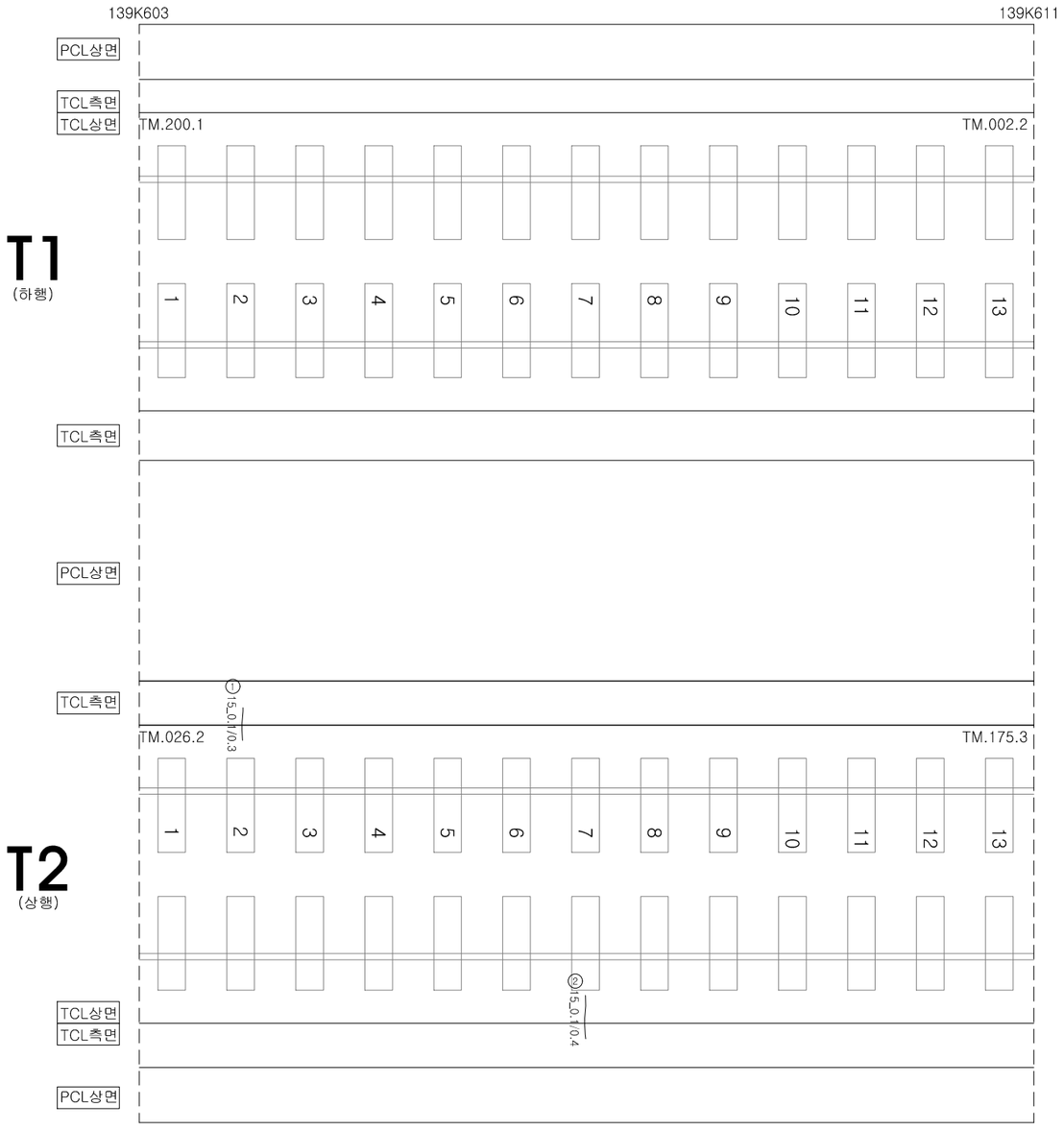
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_196(40 SPAN -1)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_196(40 SPAN -1)

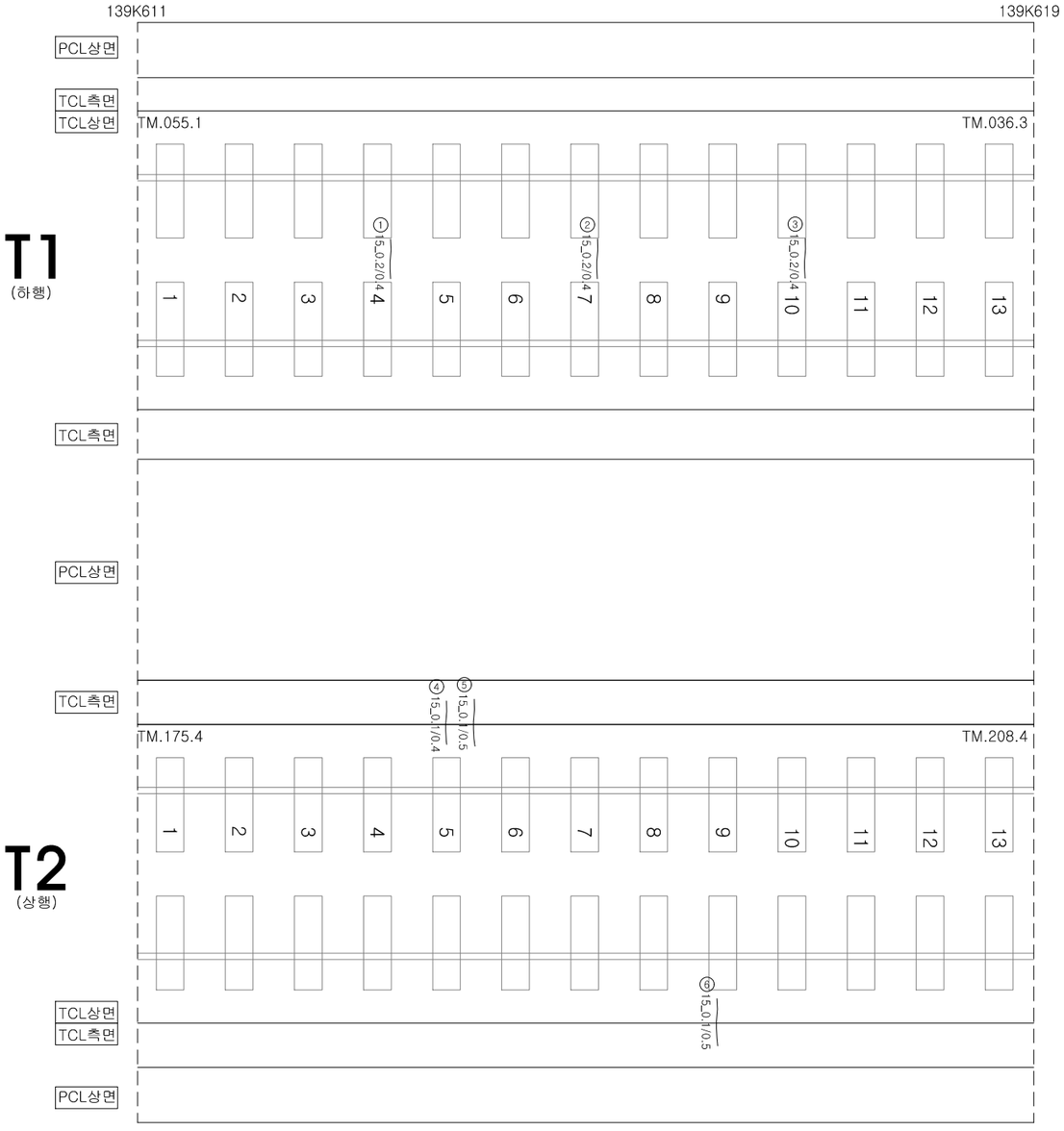


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.3	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_197(40 SPAN -2)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_197(40 SPAN -2)



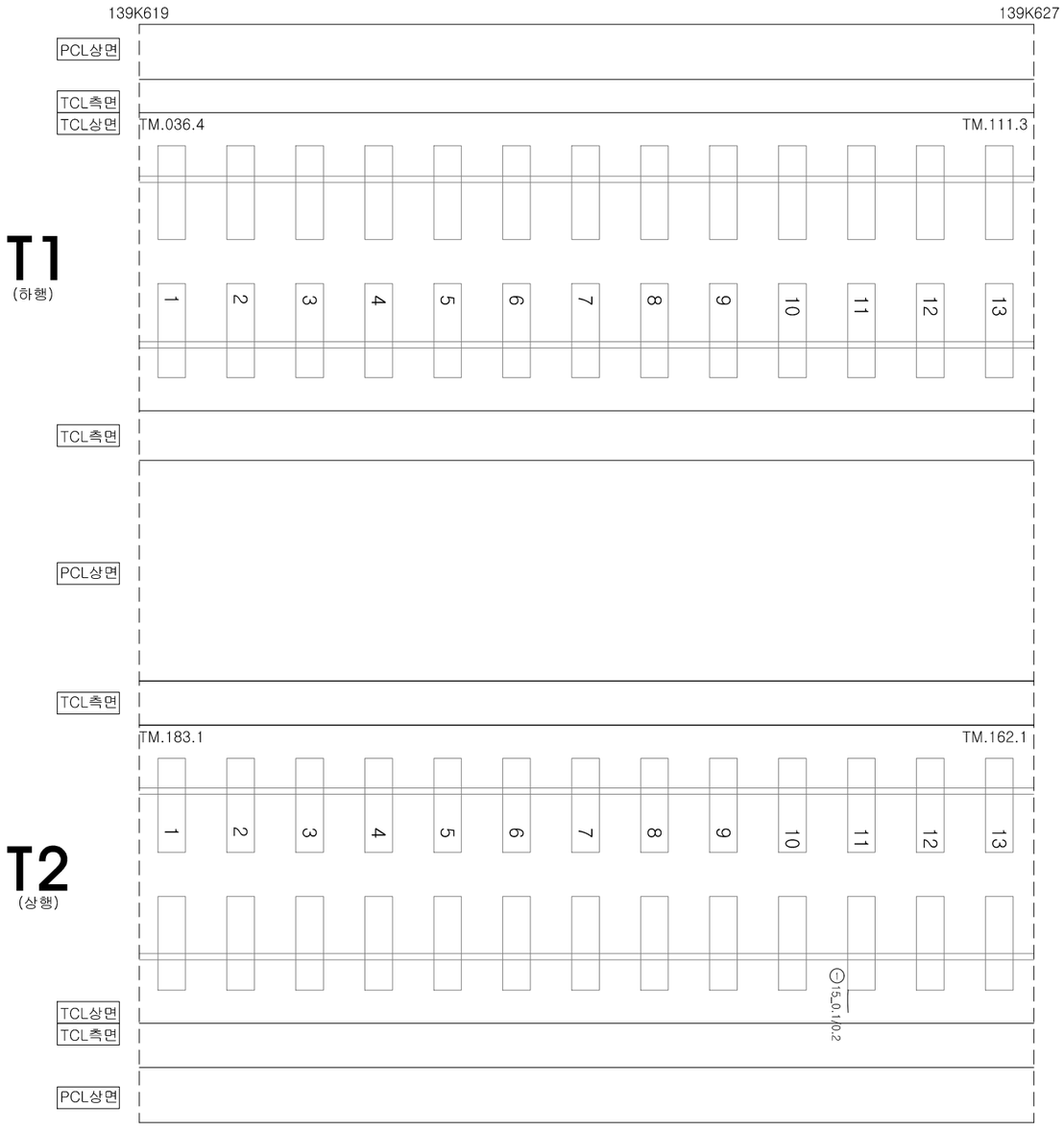
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	mm	0.4	m								
2	균열	0.2	mm	0.4	m								
3	균열	0.2	mm	0.4	m								
4	균열	0.1	mm	0.4	m								
5	균열	0.1	mm	0.5	m								
6	균열	0.1	mm	0.5	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_198(40 SPAN -3)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_198(40 SPAN -3)



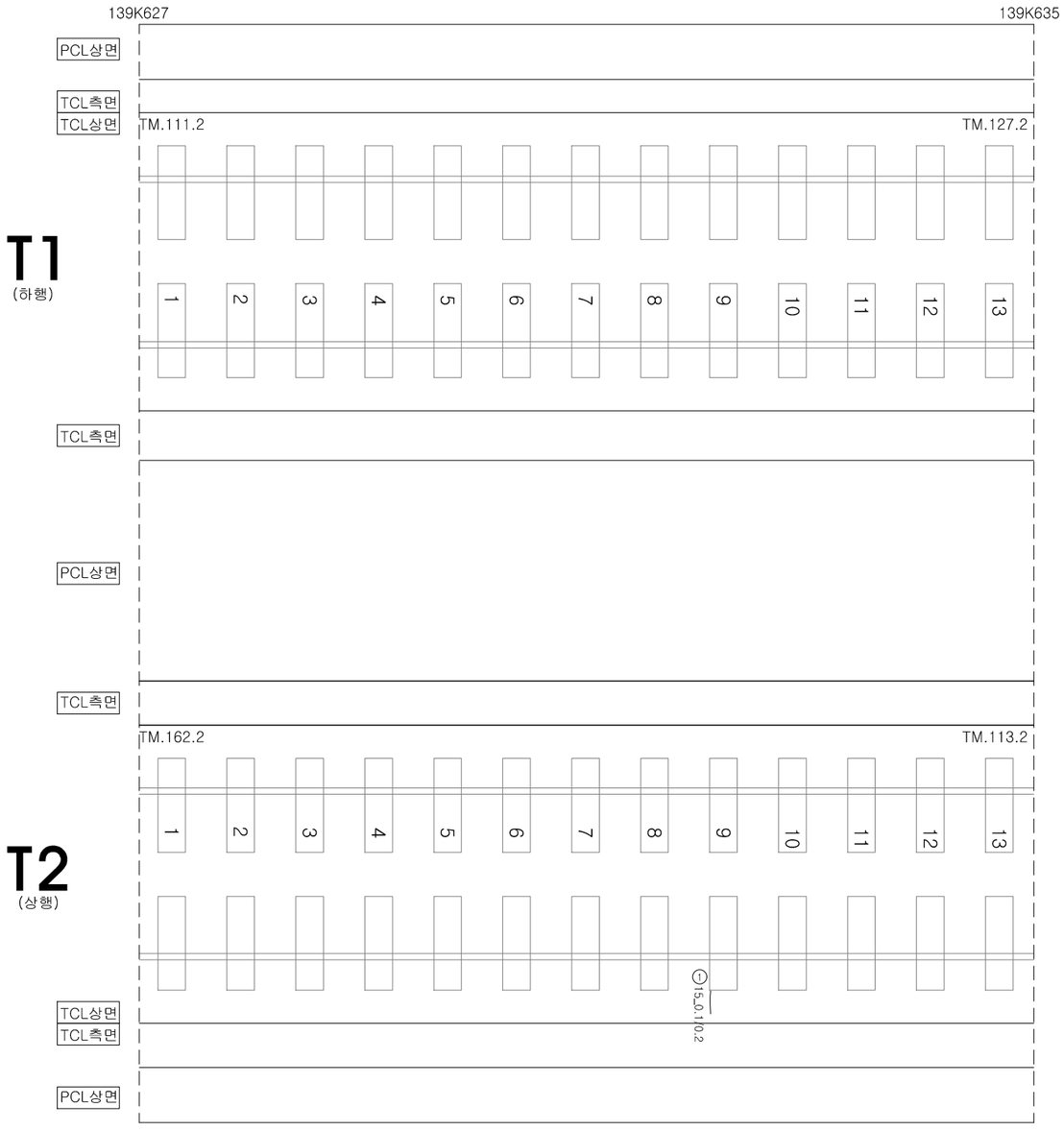
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.2	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_199(40 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_199(40 SPAN -4)



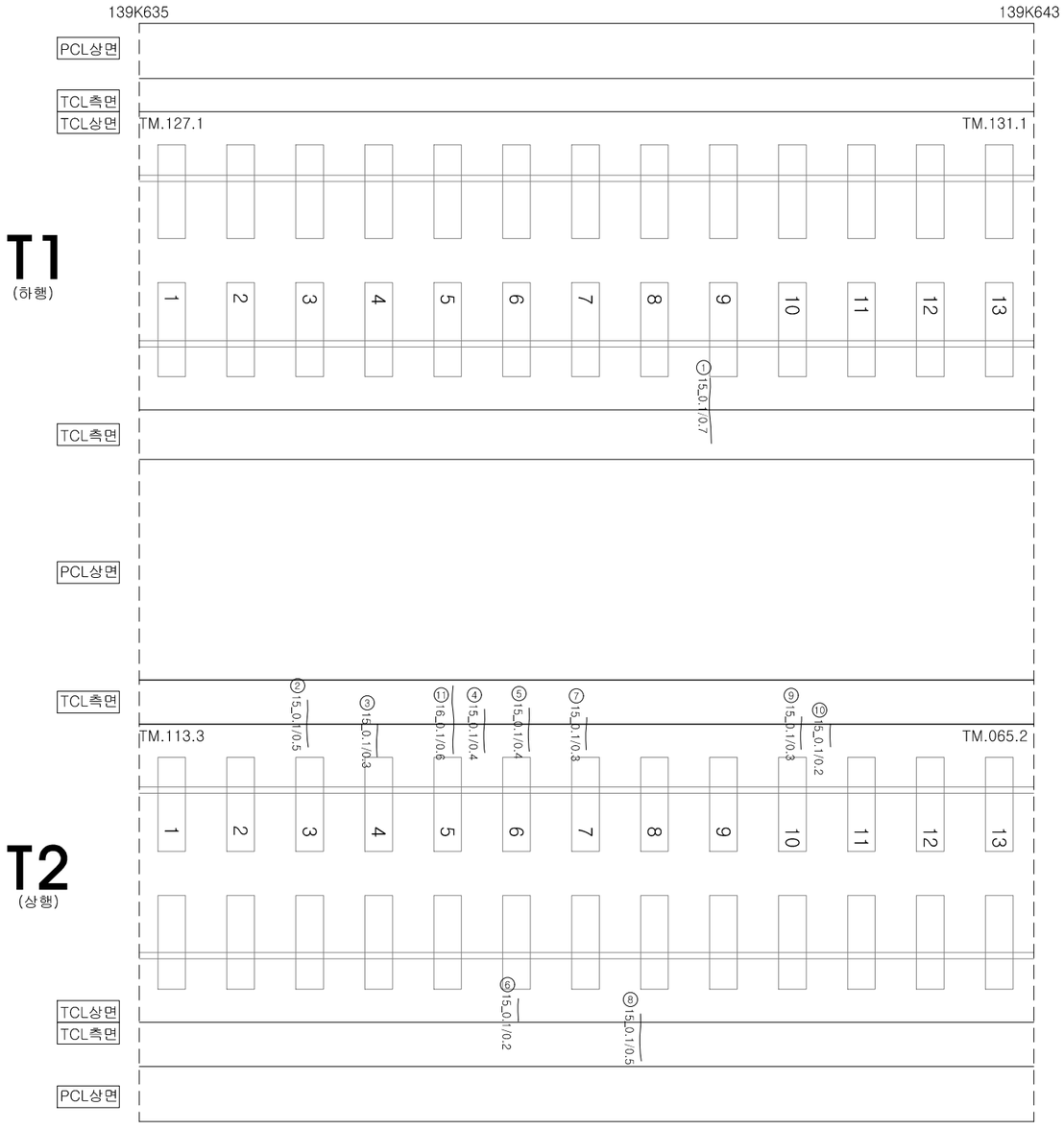
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.2	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_200(40 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_200(40 SPAN -5)

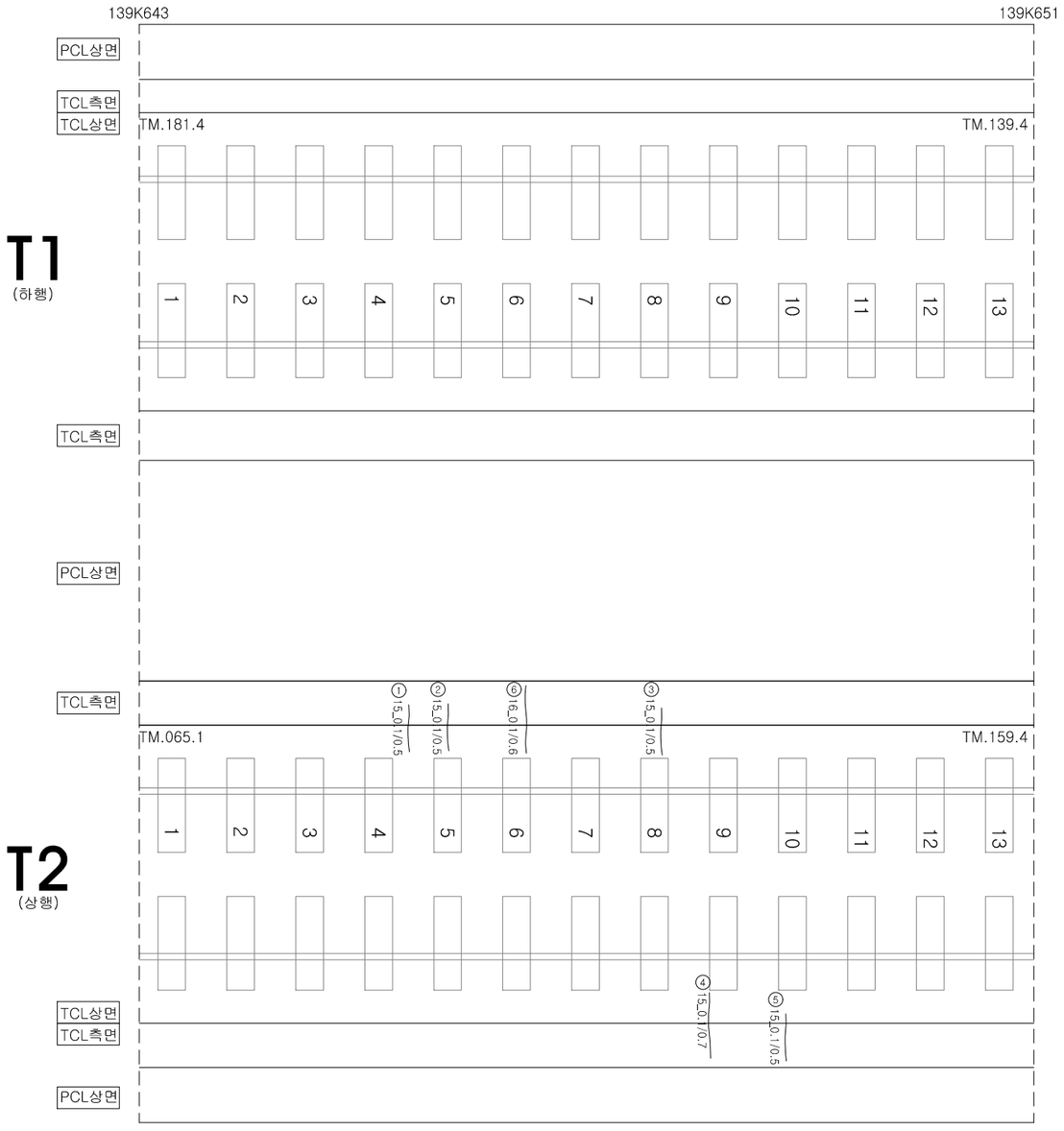


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.3	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.2	m								
7	균열	0.1	㎜	0.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.3	m								
10	균열	0.1	㎜	0.2	m								
11	균열	0.1	㎜	0.6	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_201(41 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_201(41 SPAN -1)

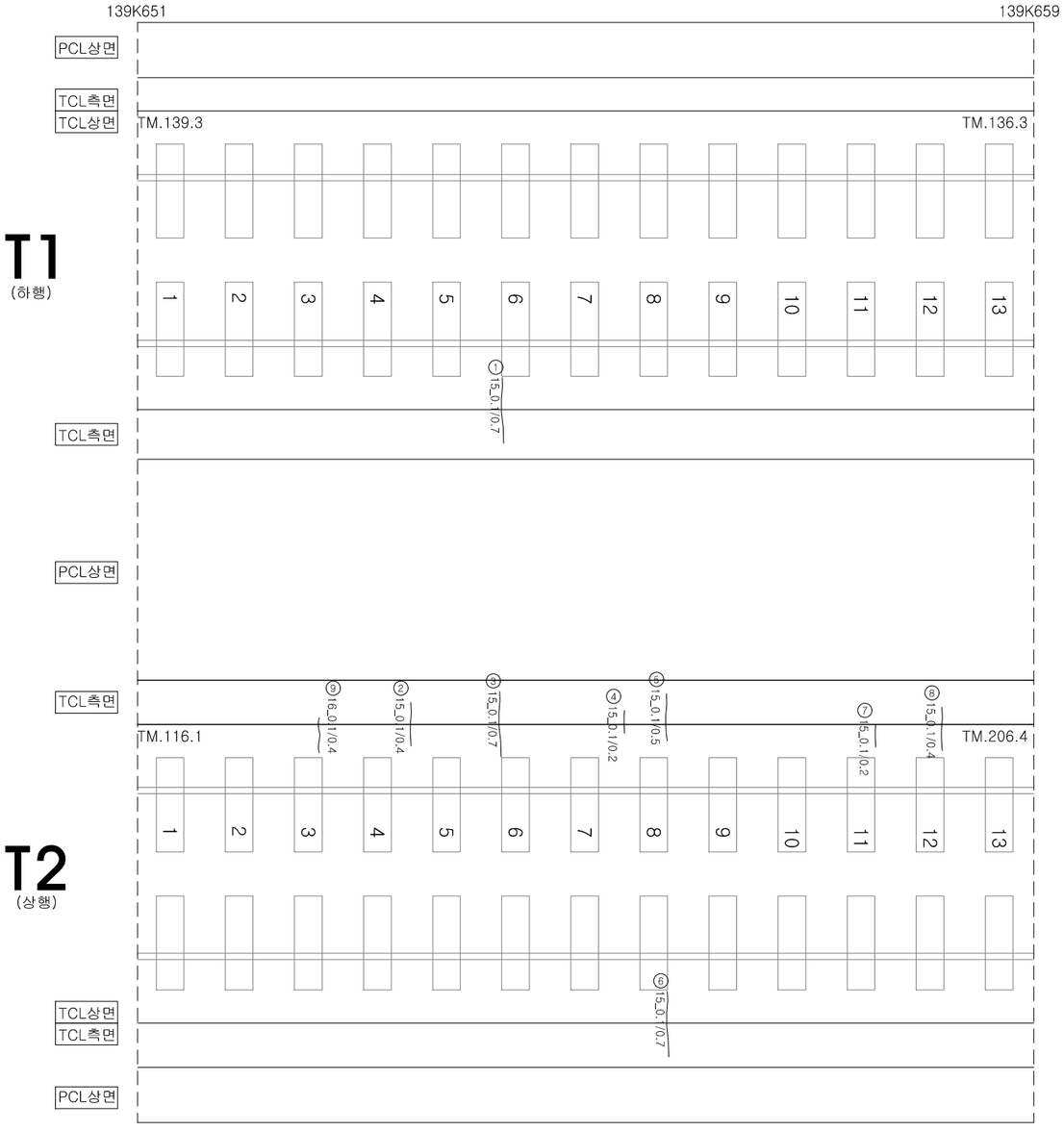


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.6	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_202(41 SPAN -2)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_202(41 SPAN -2)



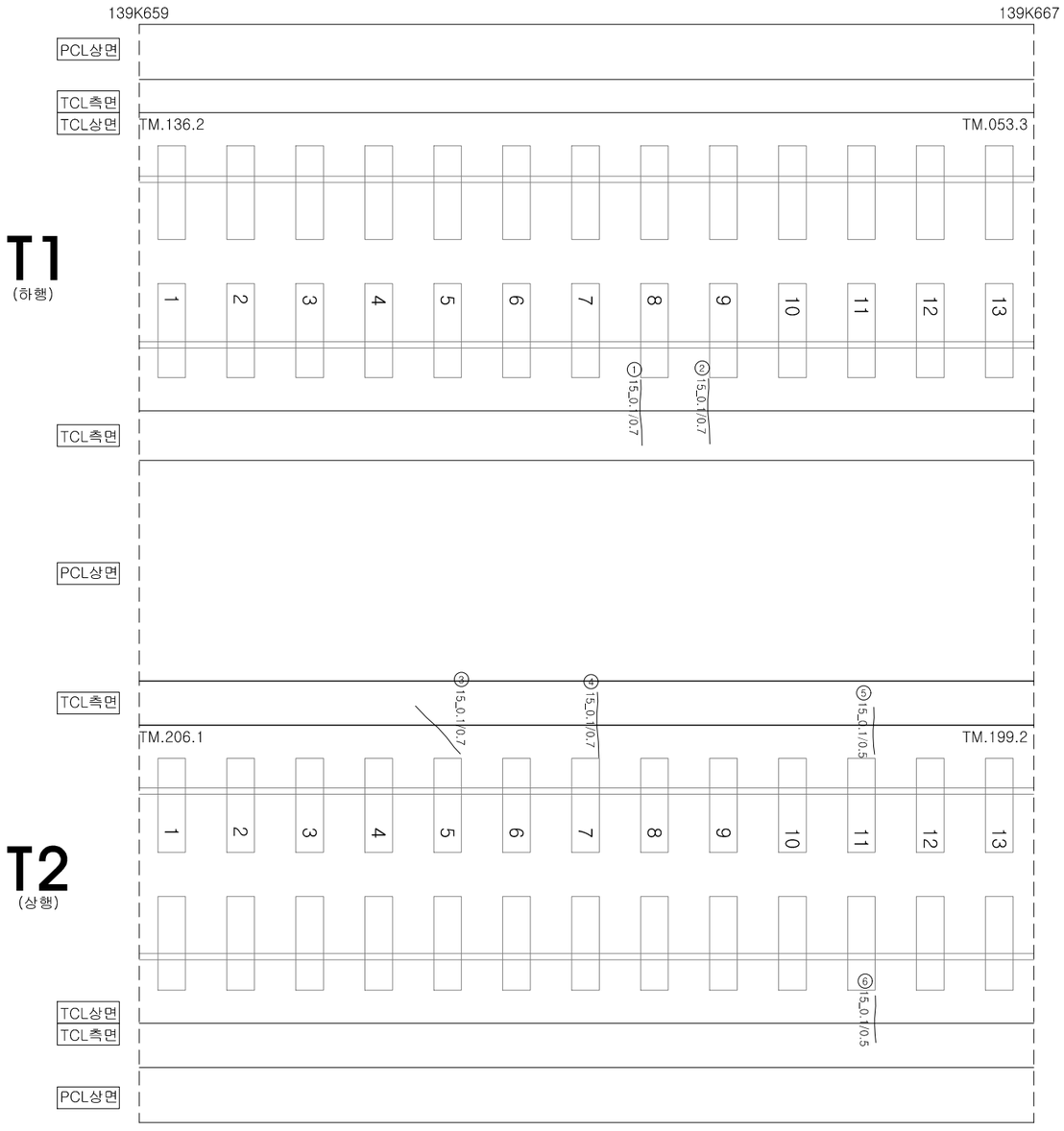
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.2	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.1	㎜	0.2	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_203(41 SPAN -3)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_203(41 SPAN -3)



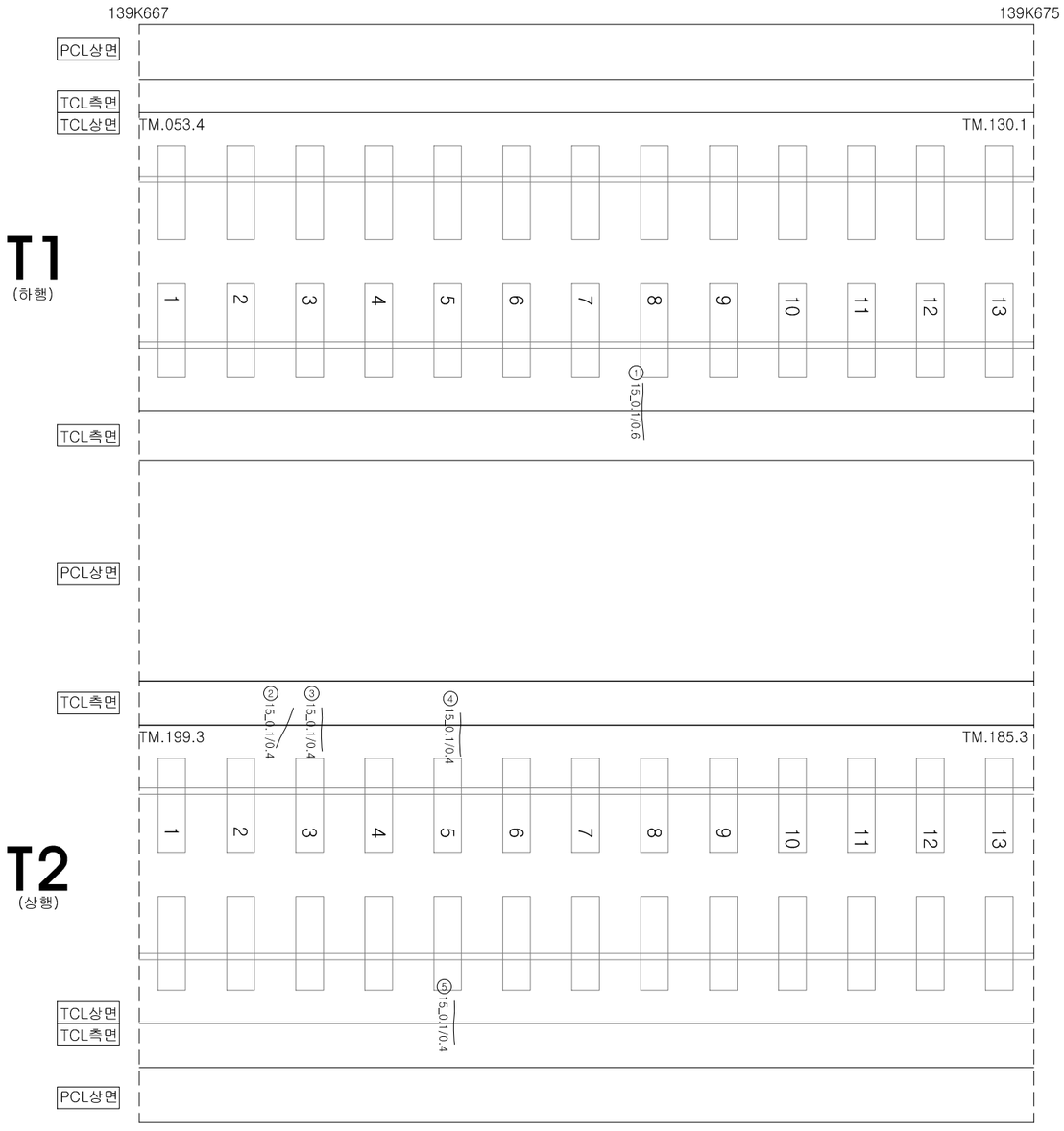
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								

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	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 대흥고가_204(41 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_204(41 SPAN -4)



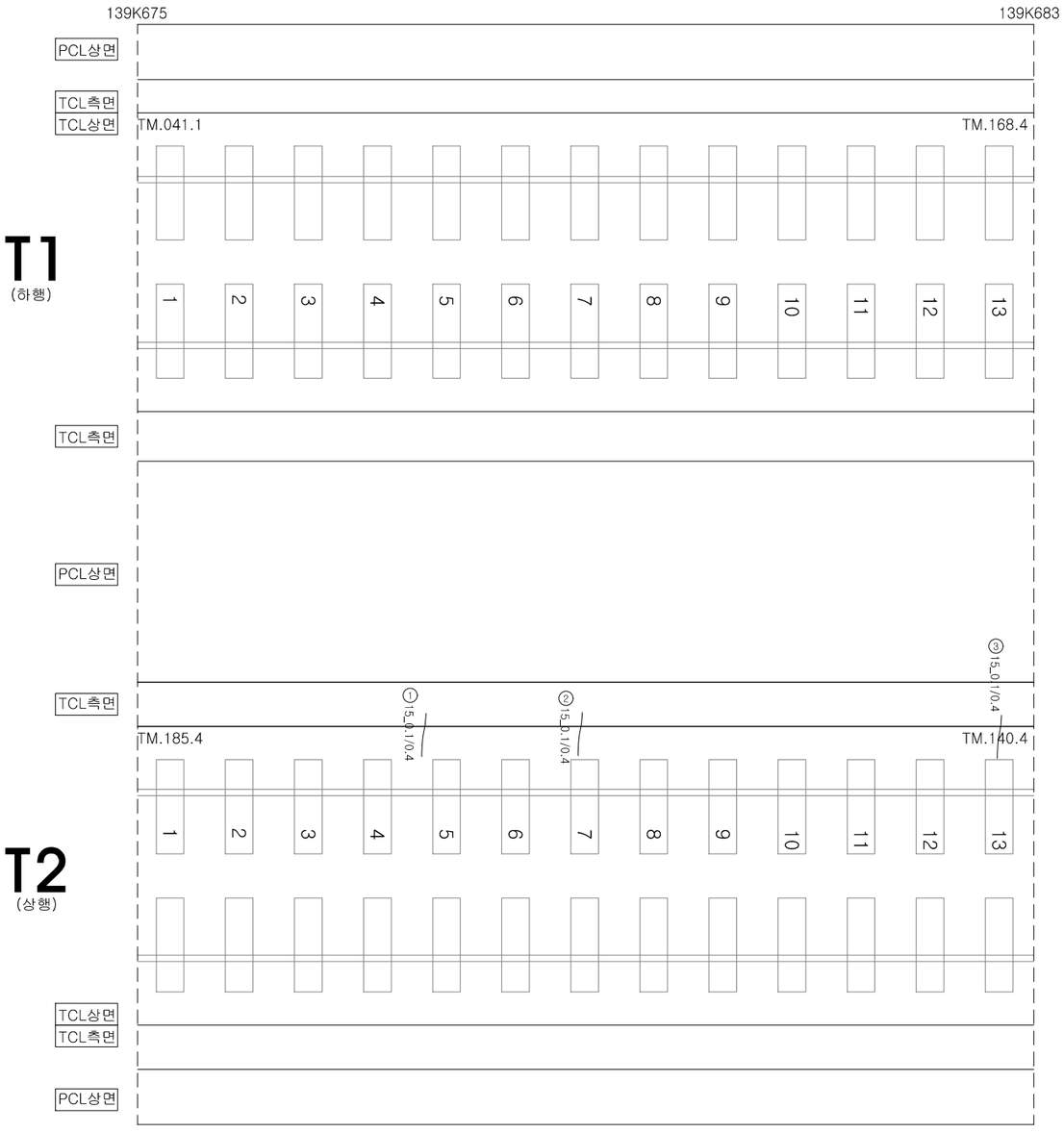
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.6	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열			재료분리
			과업책임자	분야별책임자		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라윤강 김경기 윤석기		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 대흥고가_205(41 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_205(41 SPAN -5)

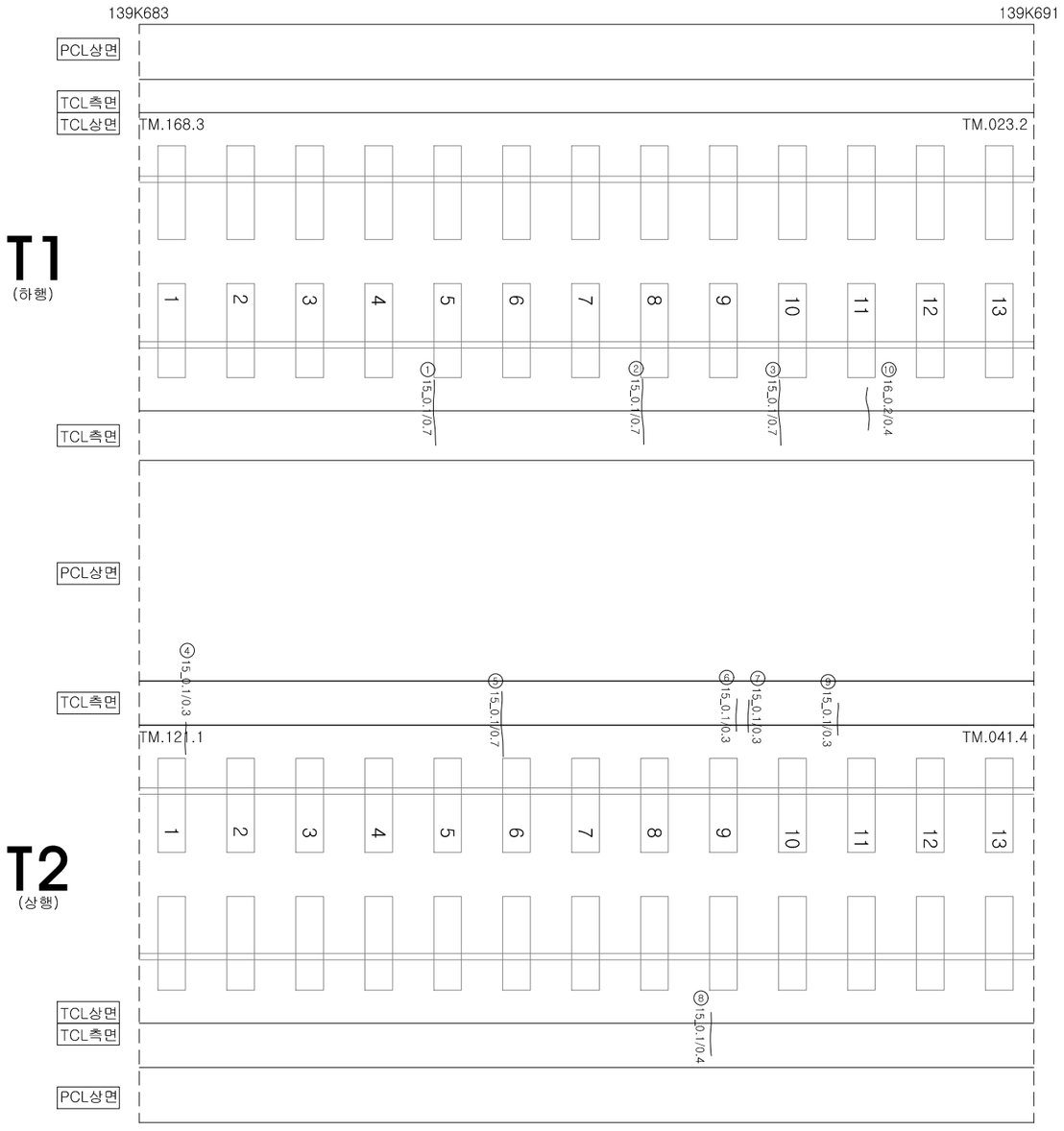


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								

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	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 대흥고가_206(42 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_206(42 SPAN -1)

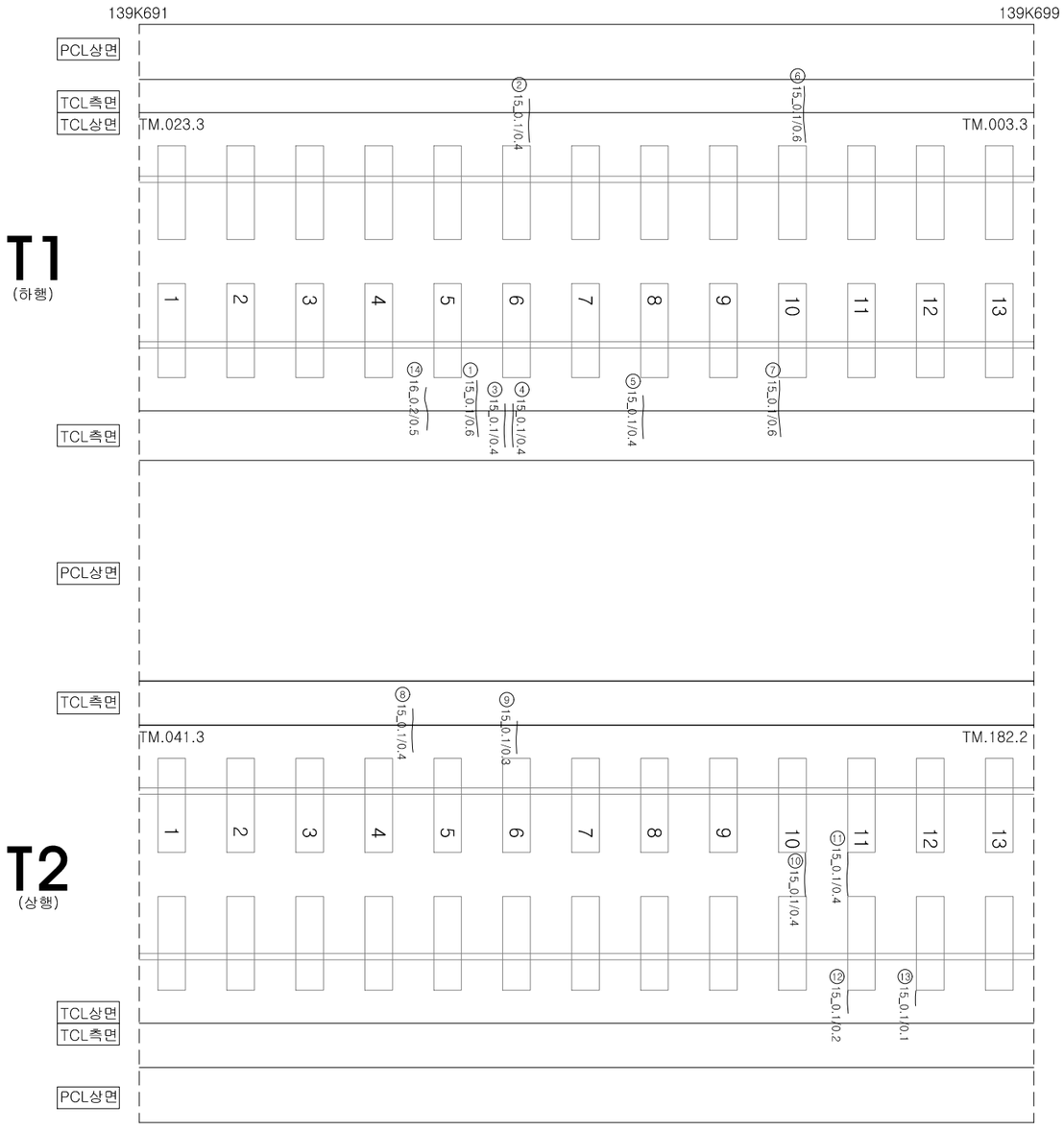


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.3	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.1	㎜	0.3	m								
7	균열	0.1	㎜	0.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.3	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_207(42 SPAN -2)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_207(42 SPAN -2)



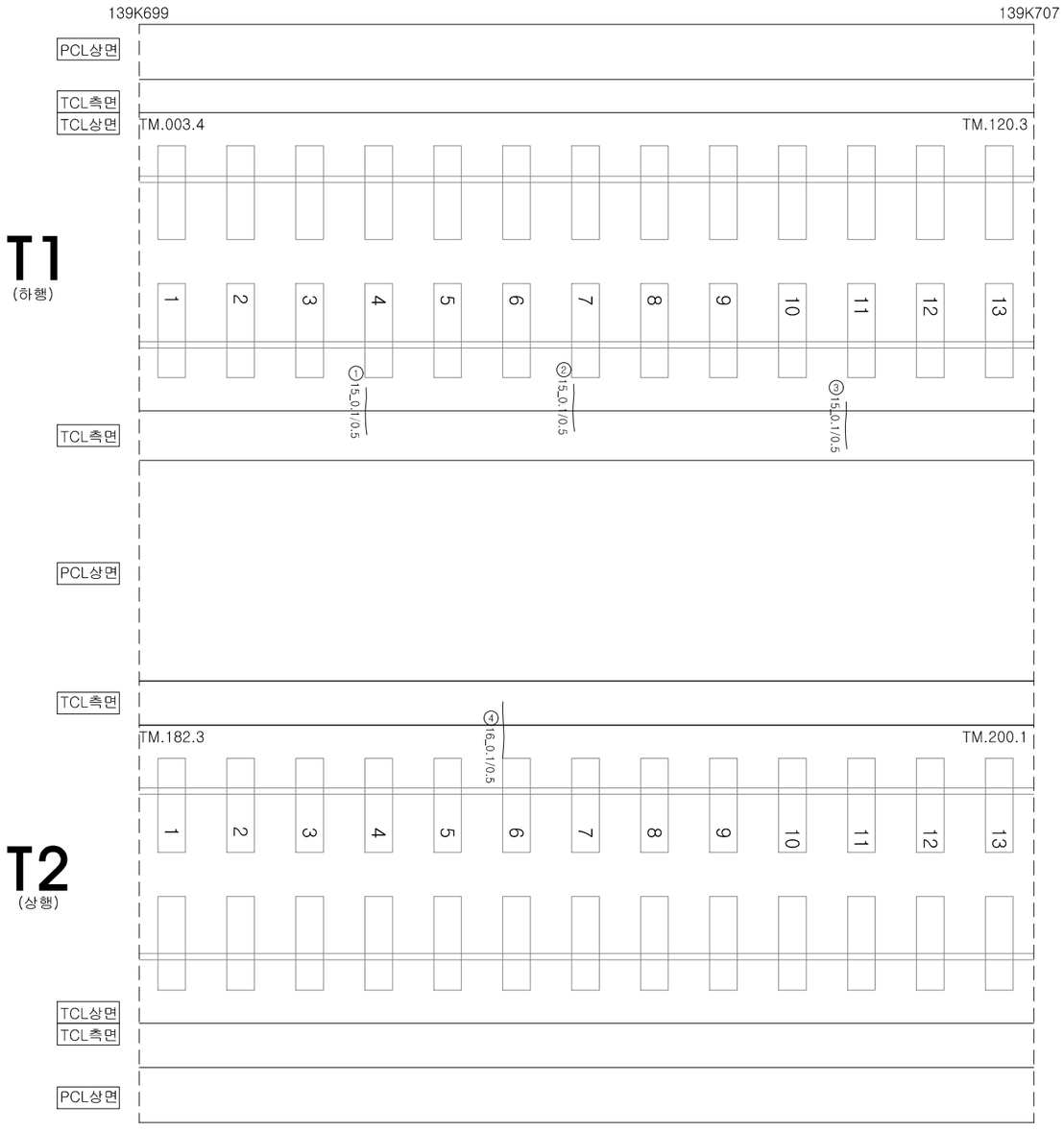
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.6	m								
2	균열	0.1	mm	0.4	m								
3	균열	0.1	mm	0.4	m								
4	균열	0.1	mm	0.4	m								
5	균열	0.1	mm	0.4	m								
6	균열	0.1	mm	0.6	m								
7	균열	0.1	mm	0.6	m								
8	균열	0.1	mm	0.4	m								
9	균열	0.1	mm	0.3	m								
10	균열	0.1	mm	0.4	m								
11	균열	0.1	mm	0.4	m								
12	균열	0.1	mm	0.2	m								
13	균열	0.1	mm	0.1	m								
14	균열	0.2	mm	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	라윤강 김경기 윤석기		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 대흥고가_208(42 SPAN -3)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_208(42 SPAN -3)

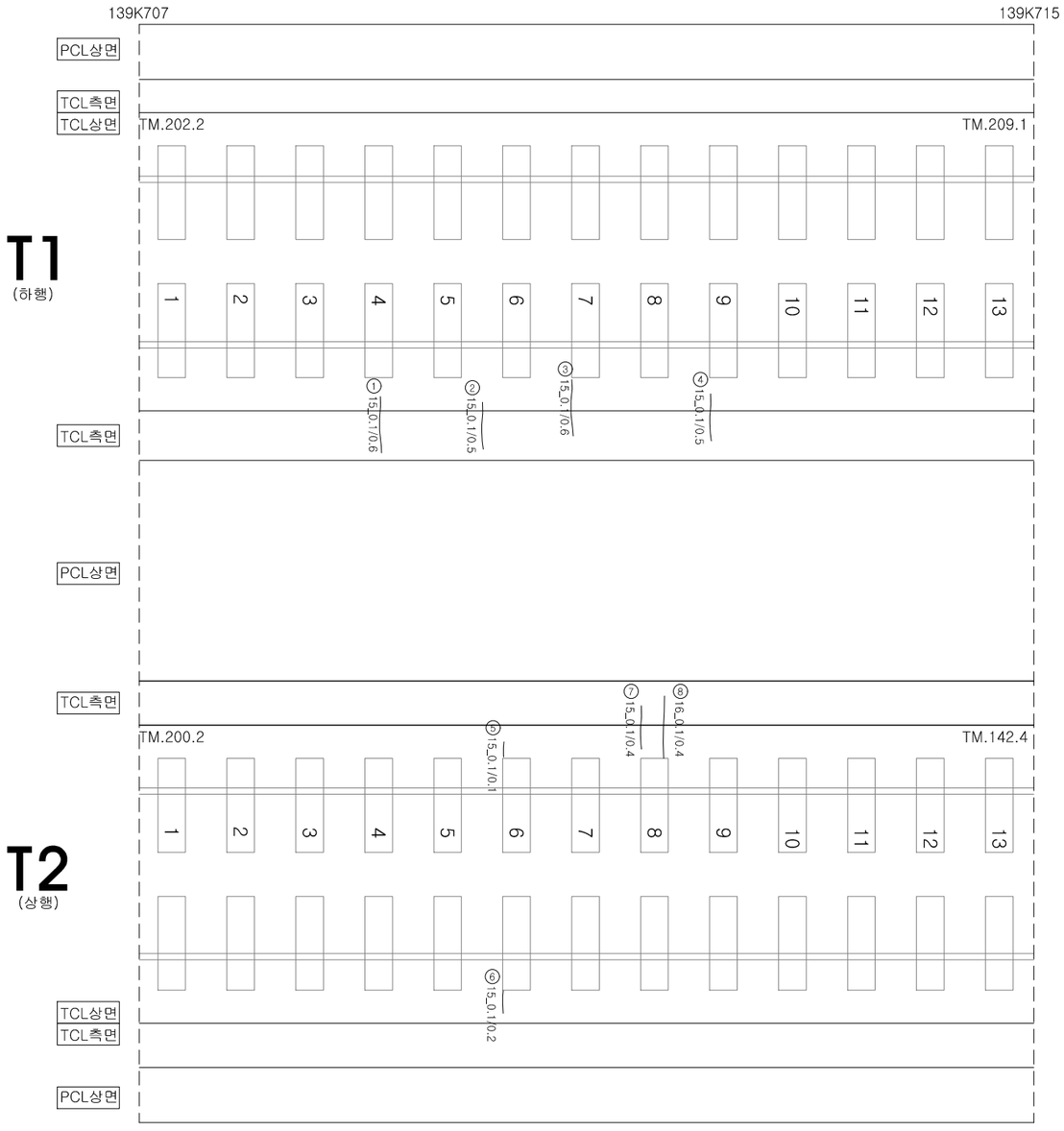


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_209(42 SPAN -4)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_209(42 SPAN -4)



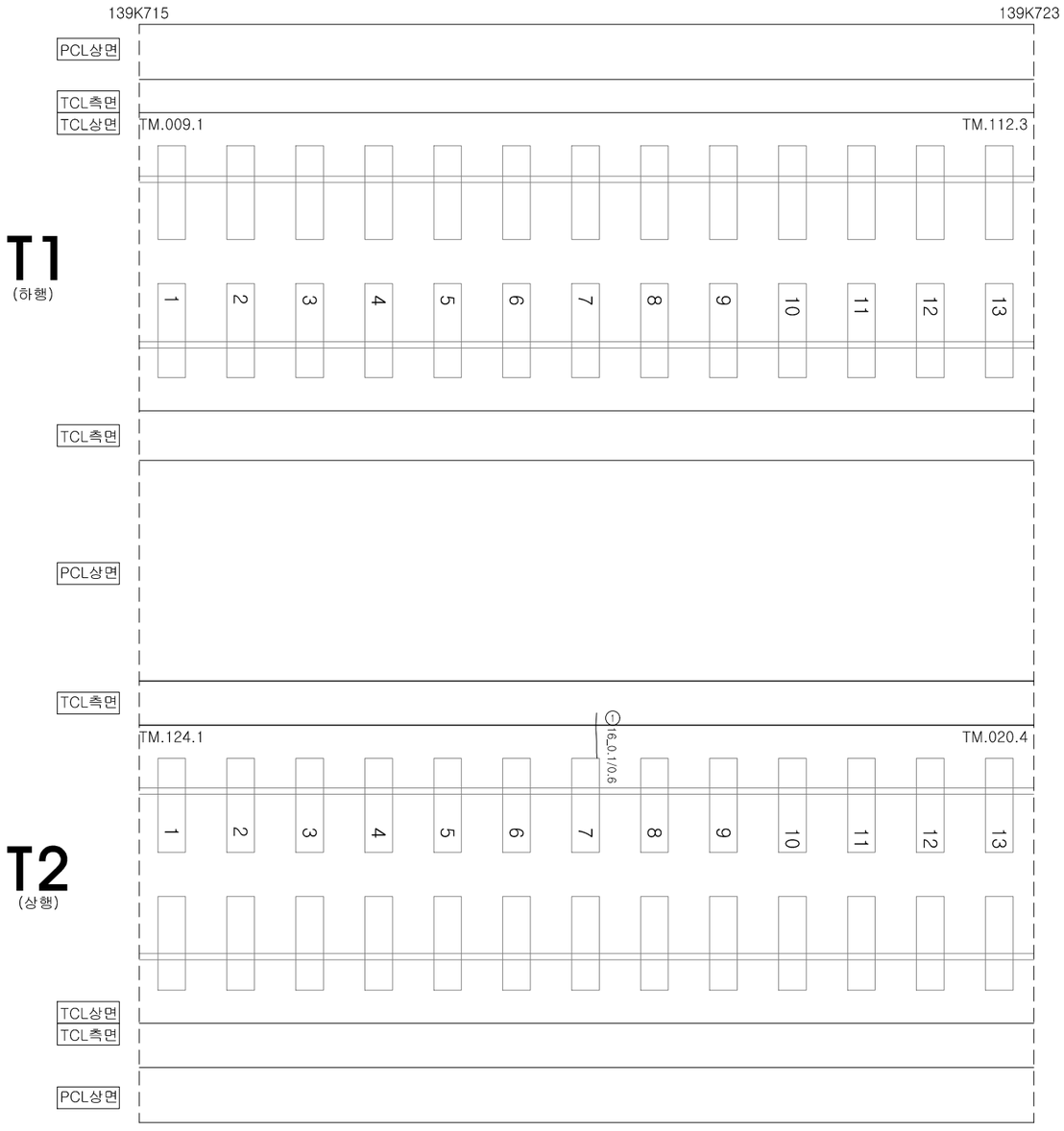
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.6	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.6	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.1	m								
6	균열	0.1	㎜	0.2	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_210(42 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_210(42 SPAN -5)



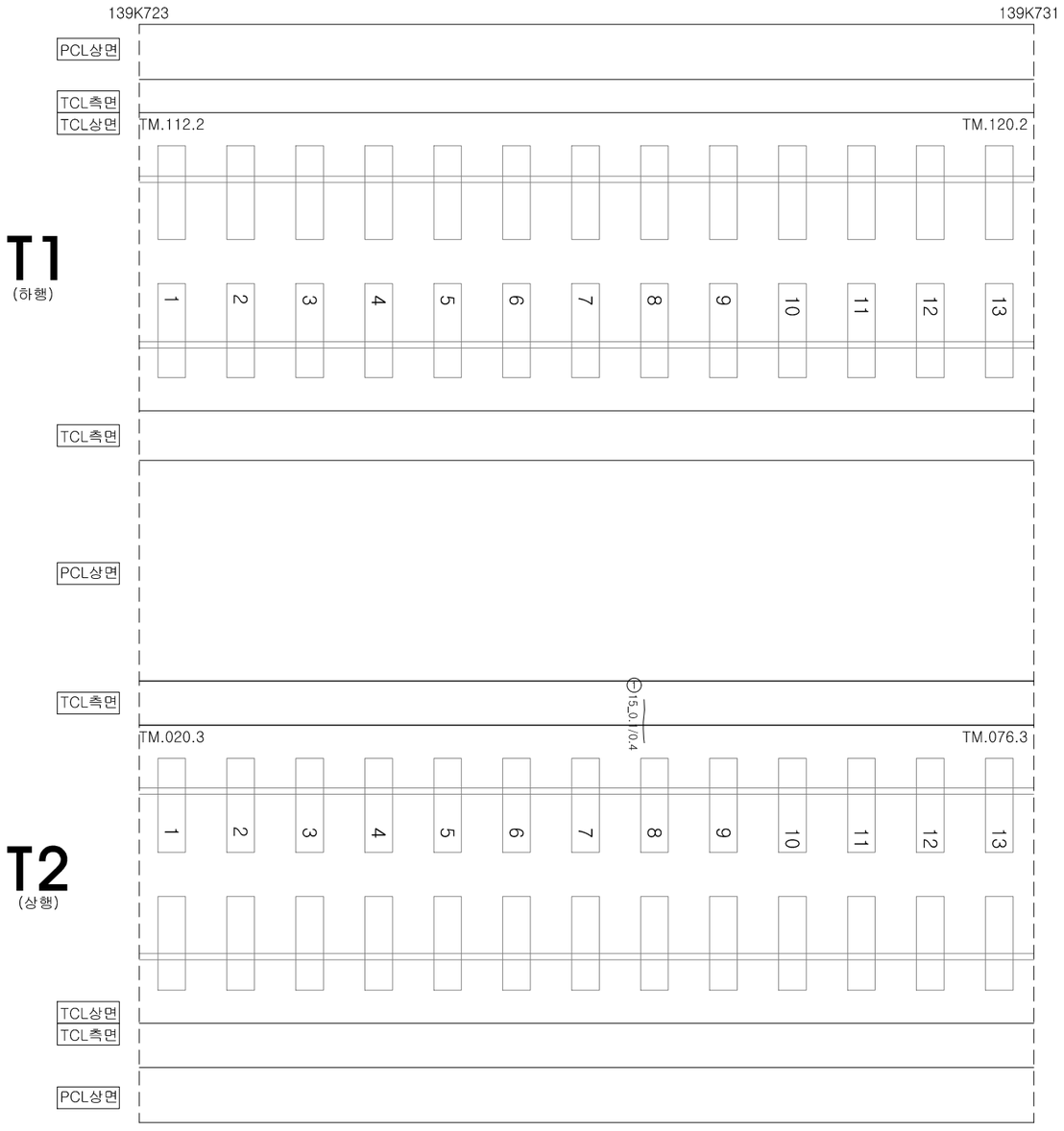
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.6	m								

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	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,충분리			

호남고속선 대흥고가_211(43 SPAN -1)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_211(43 SPAN -1)



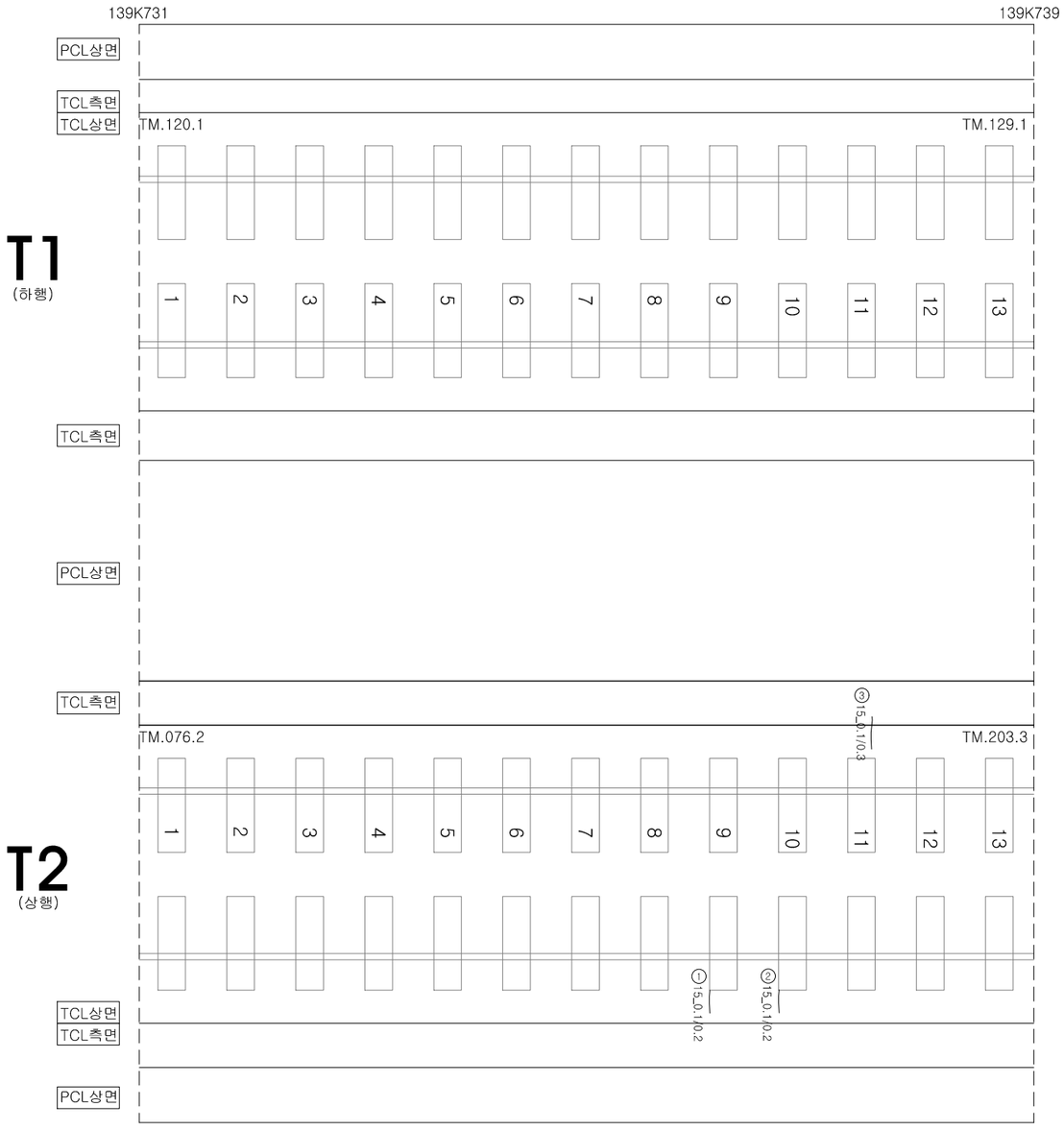
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								

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	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,충분리			

호남고속선 대흥고가_212(43 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_212(43 SPAN -2)



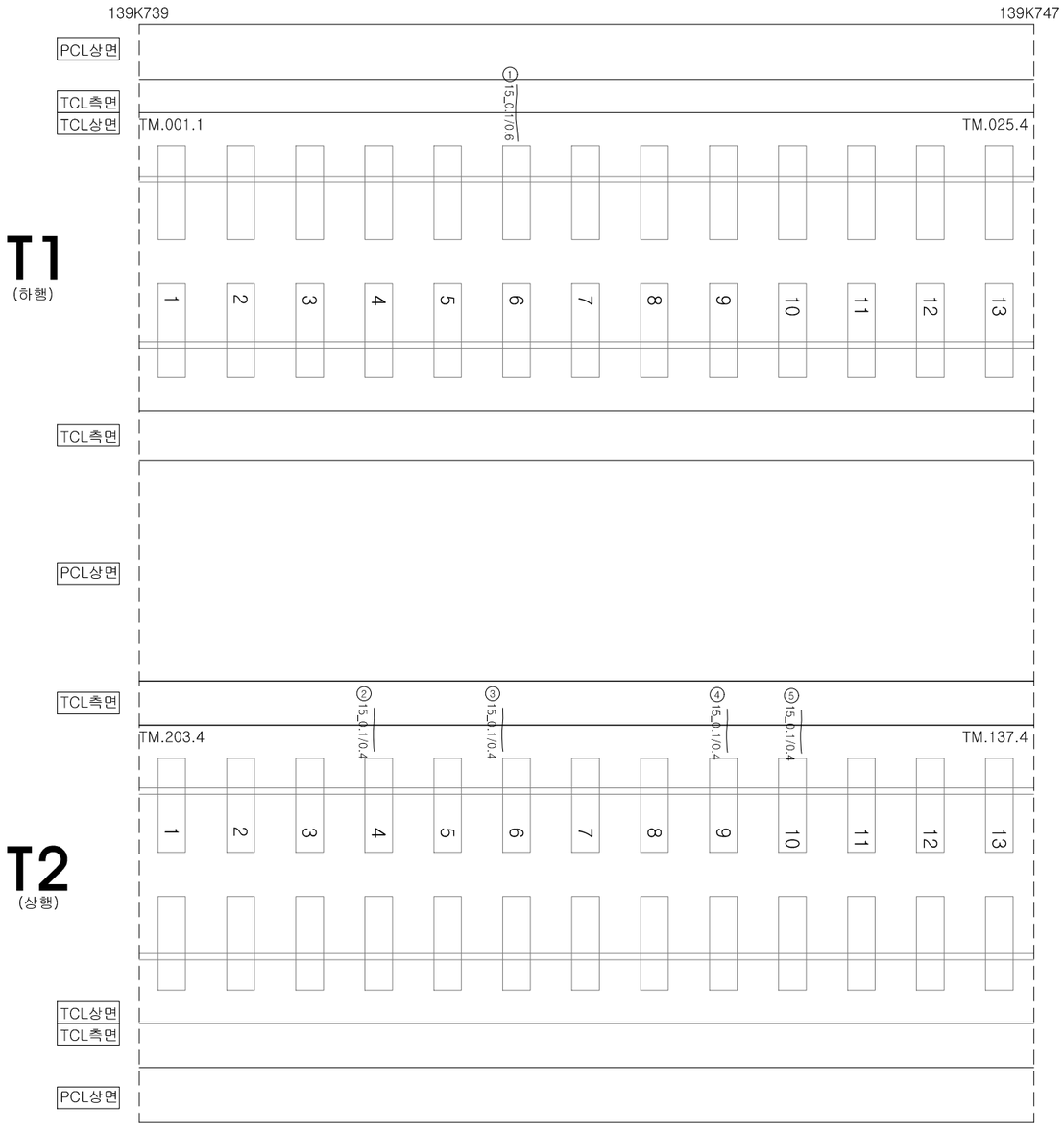
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.2	m								
2	균열	0.1	㎜	0.2	m								
3	균열	0.1	㎜	0.3	m								

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,충분리	

호남고속선 대흥고가_213(43 SPAN -3)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_213(43 SPAN -3)



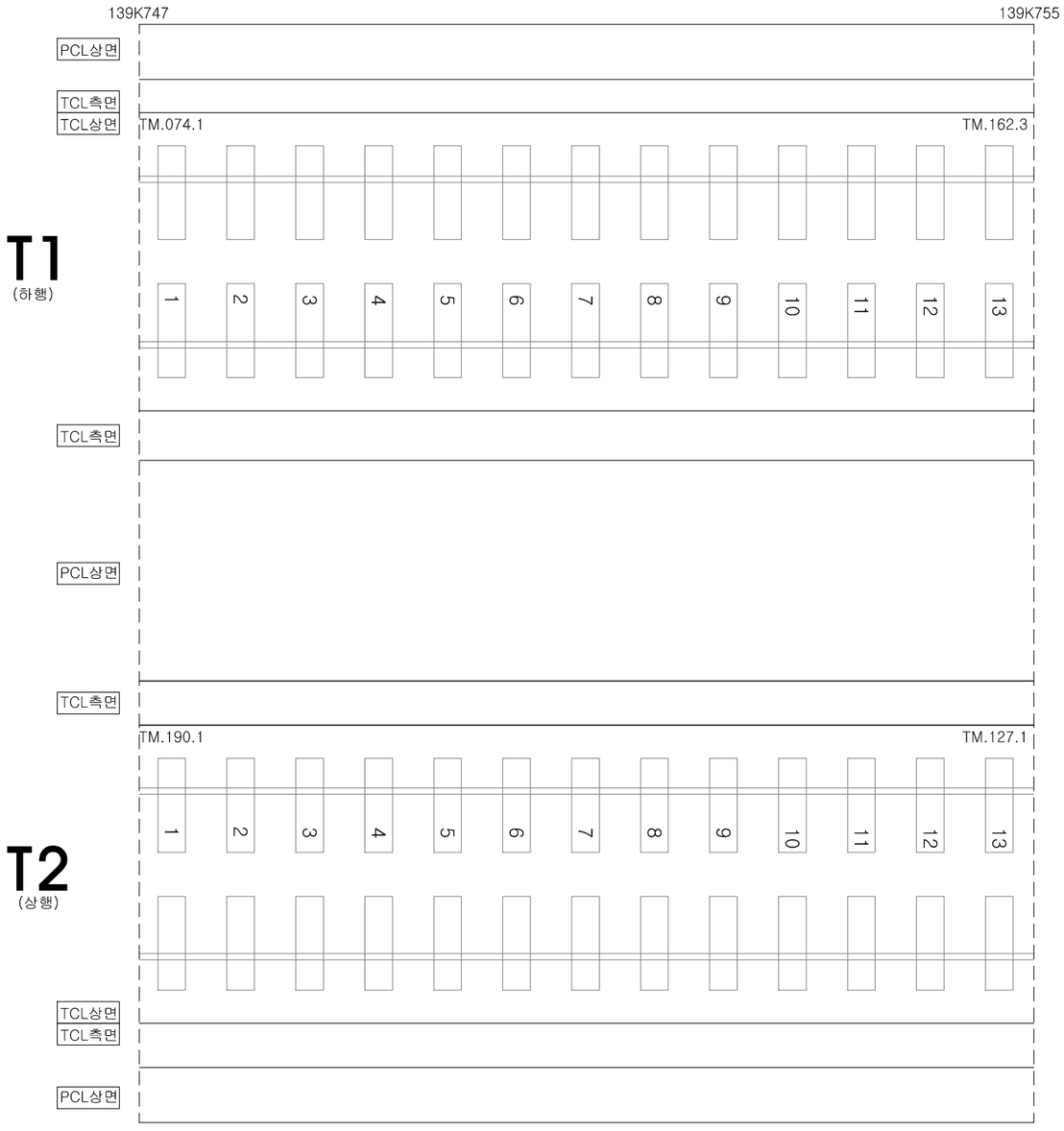
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.6	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								

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,충분리	

호남고속선 대흥고가_214(43 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_214(43 SPAN -4)

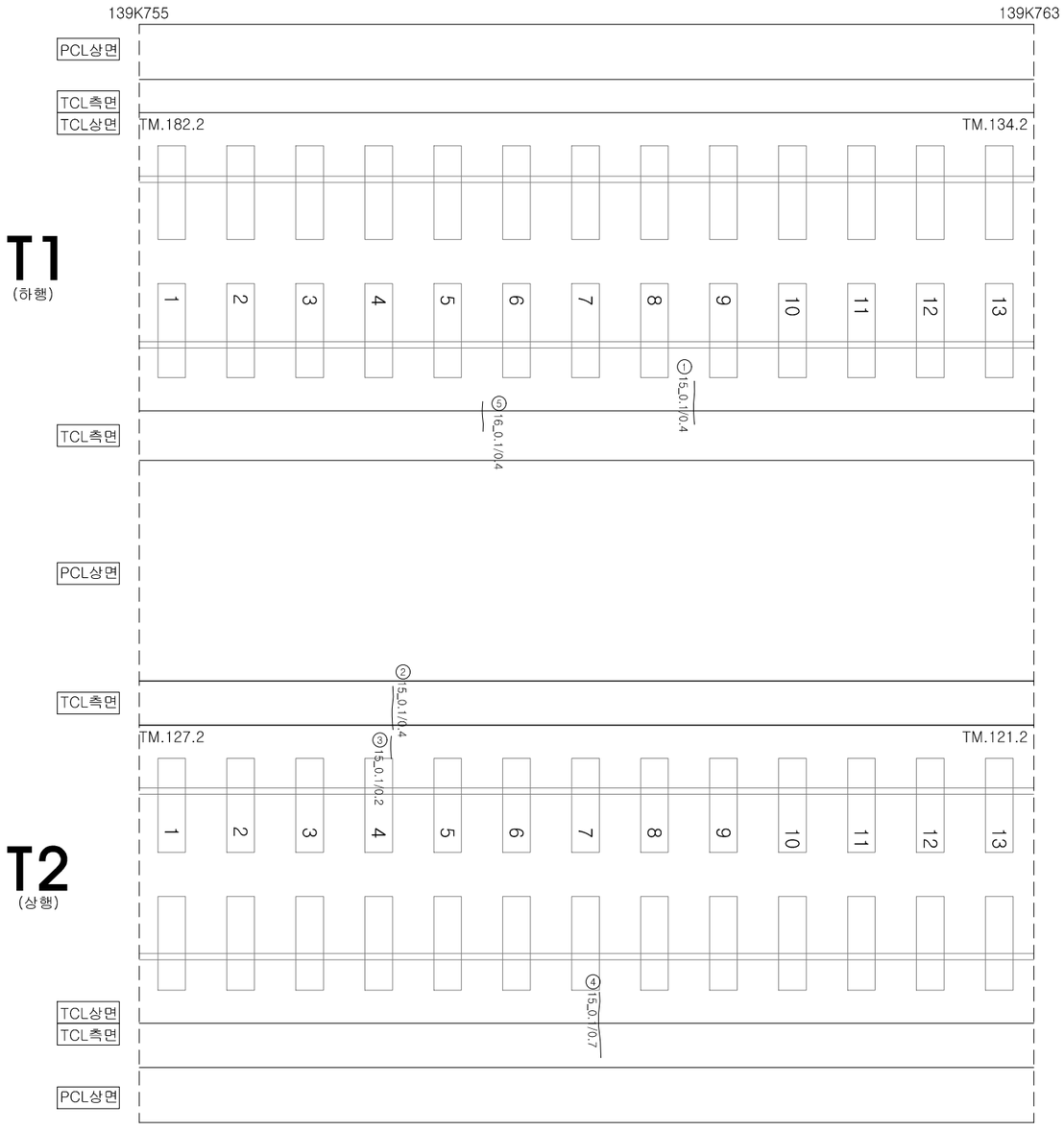


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고

호남고속선 대흥고가_215(43 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_215(43 SPAN -5)



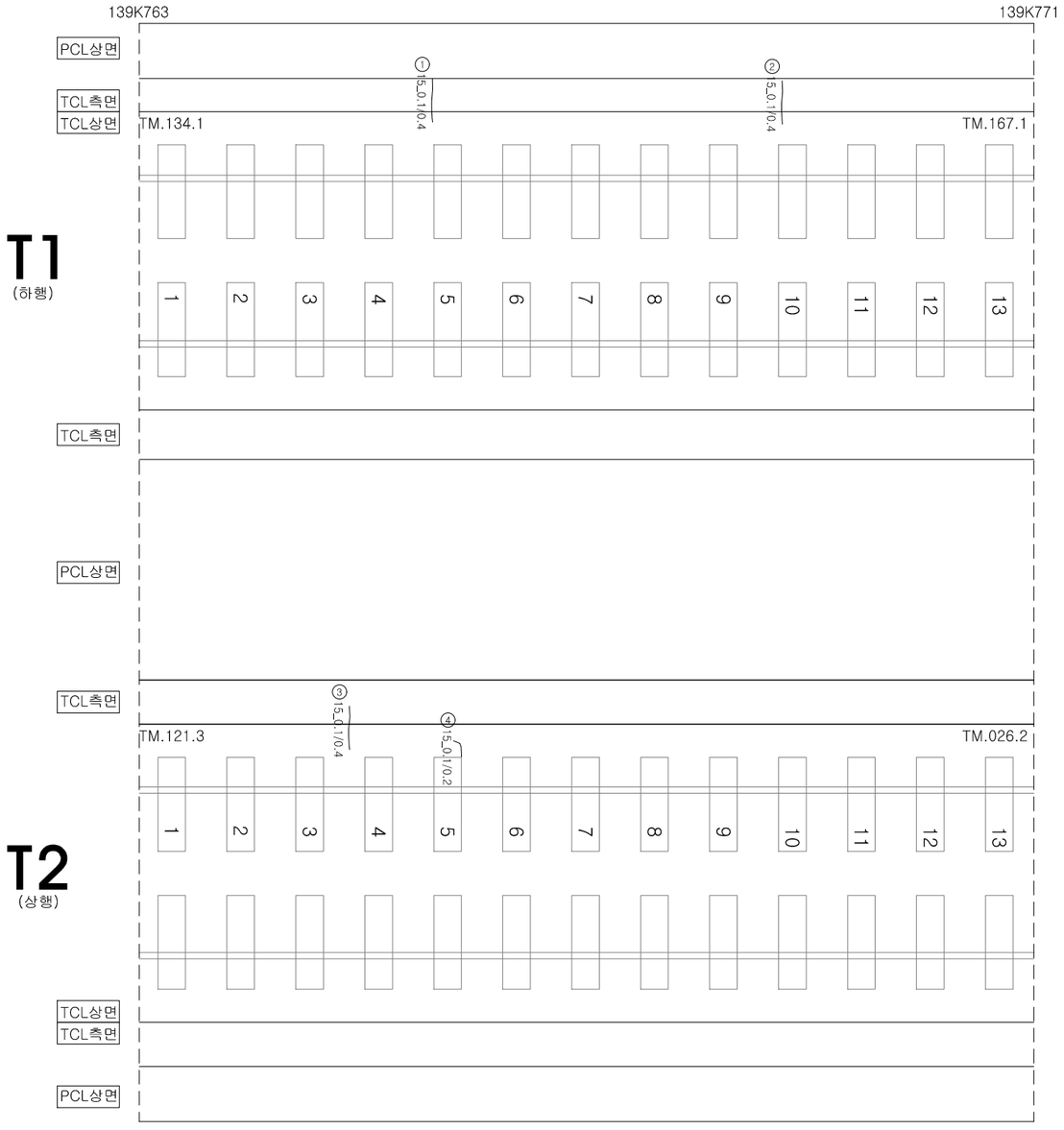
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.2	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_216(44 SPAN -1)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_216(44 SPAN -1)



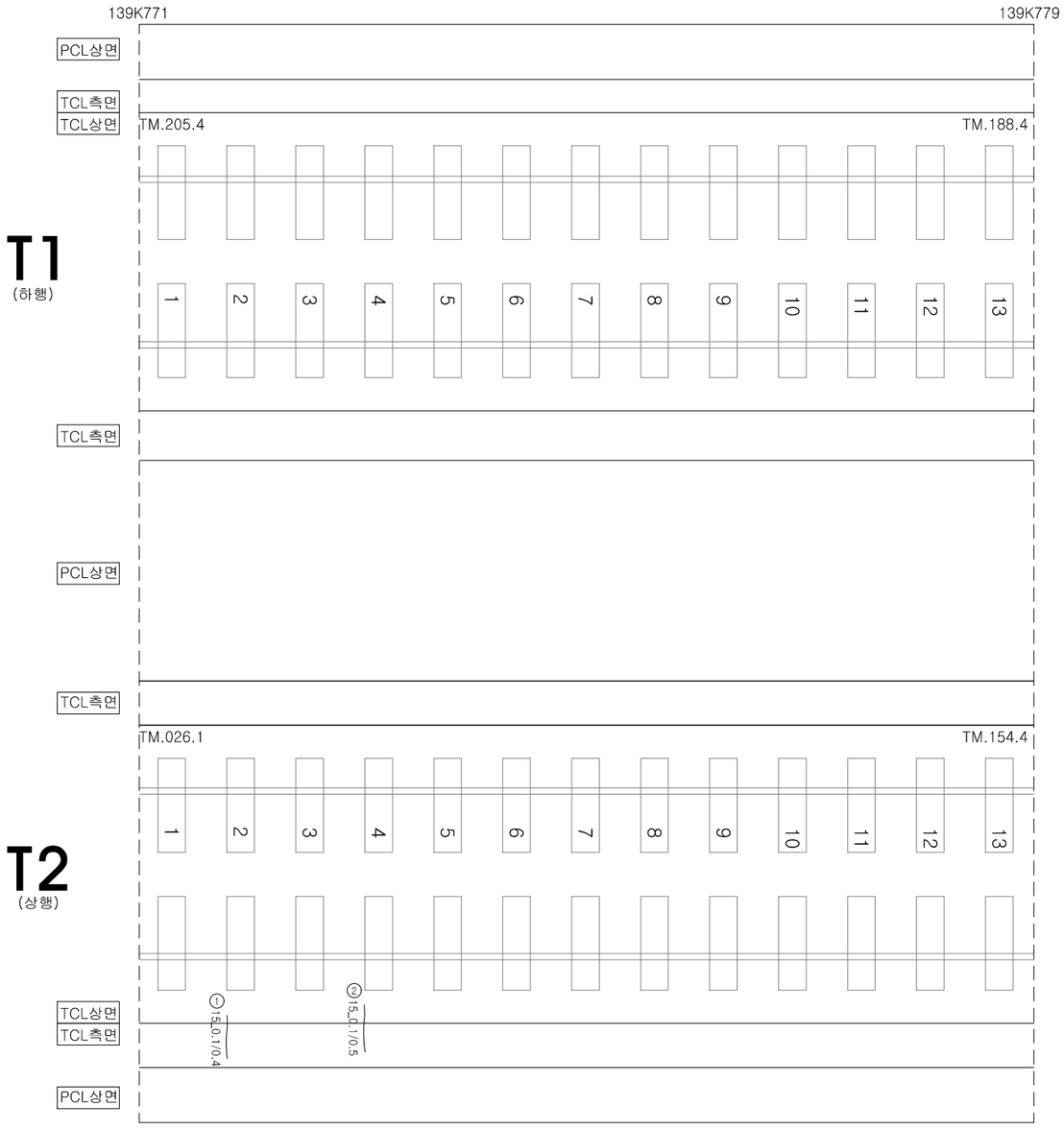
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.2	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_217(44 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_217(44 SPAN -2)



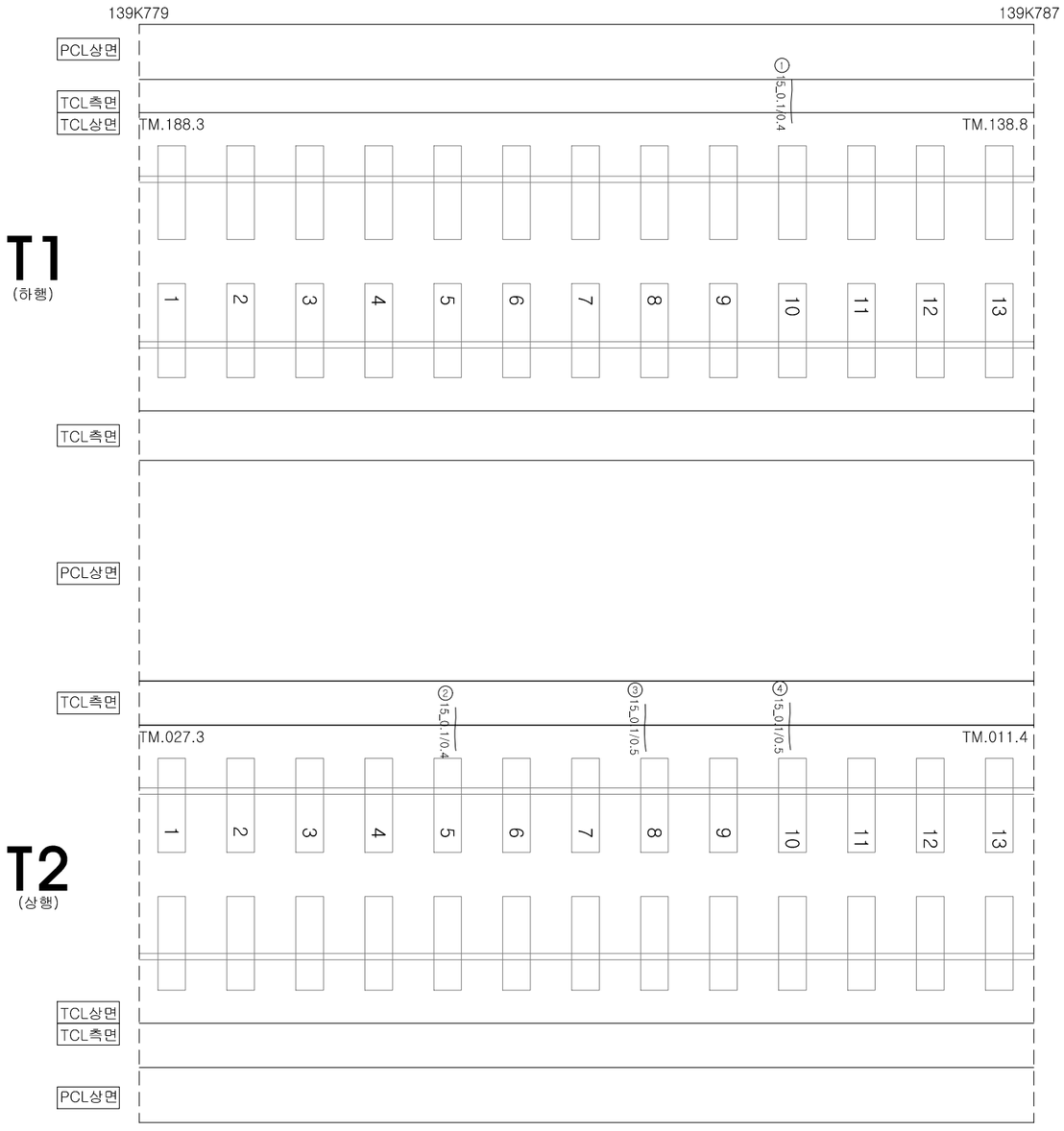
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_218(44 SPAN -3)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_218(44 SPAN -3)



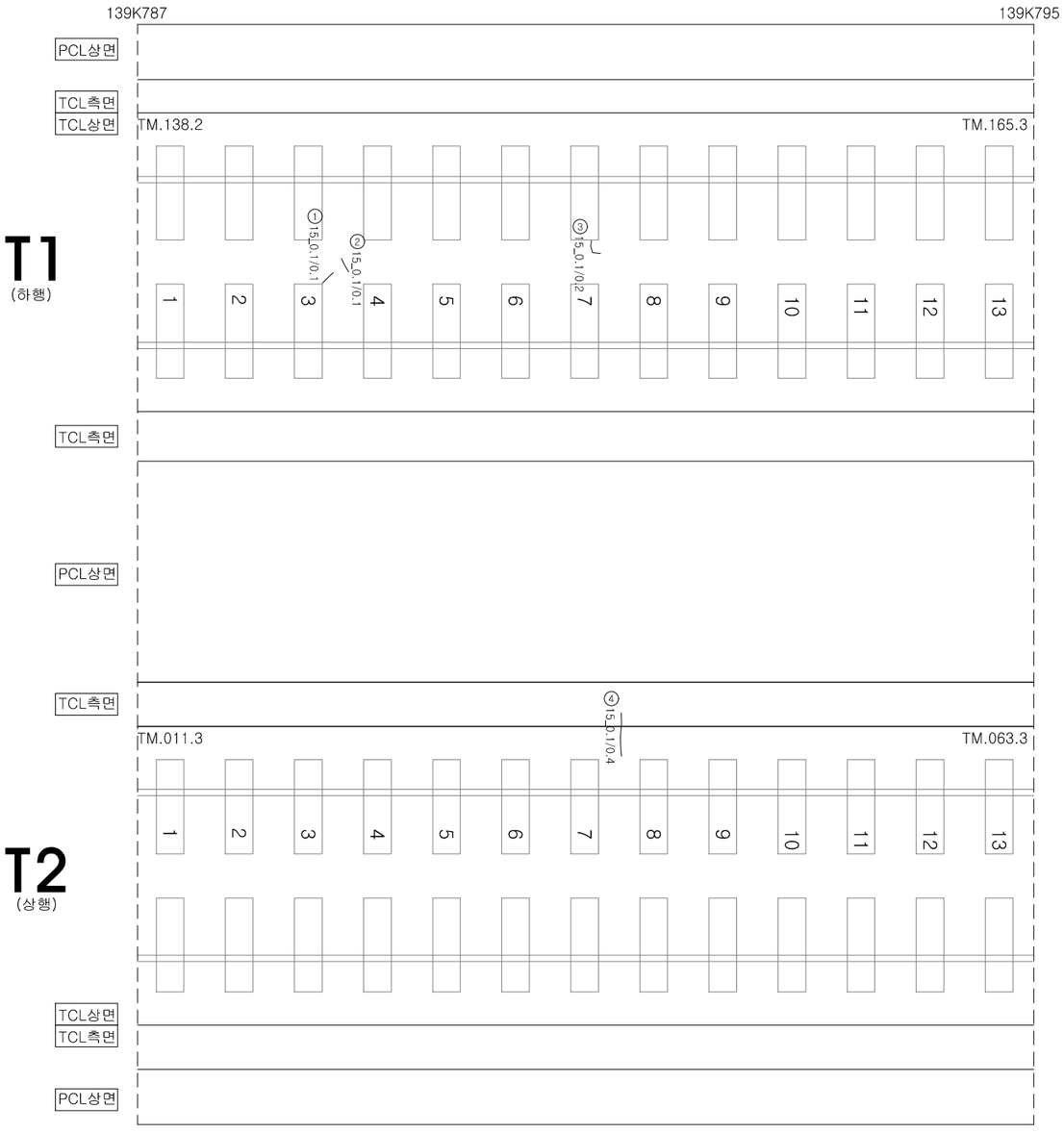
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_219(44 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_219(44 SPAN -4)



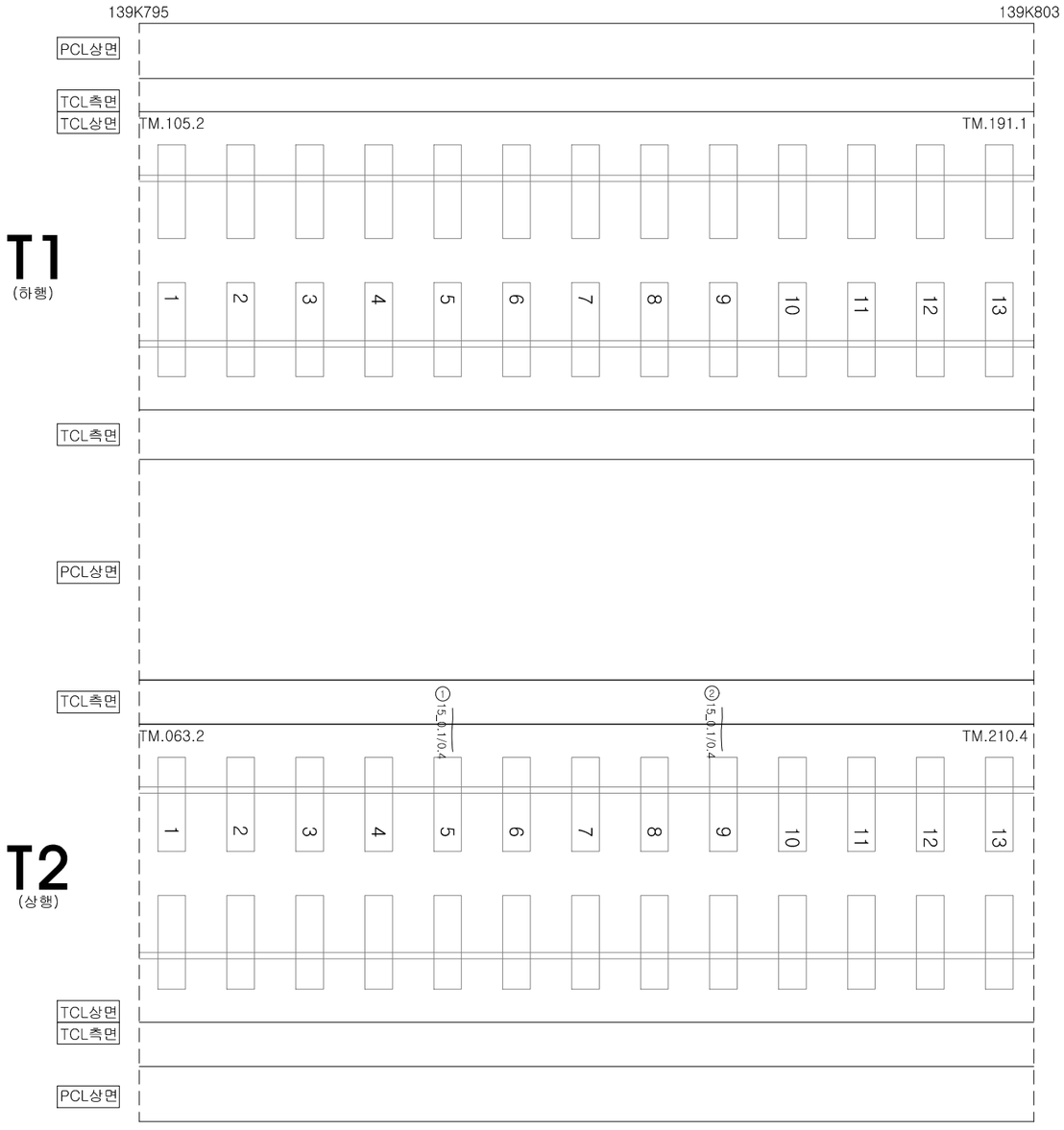
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.1	m								
2	균열	0.1	㎜	0.1	m								
3	균열	0.1	㎜	0.2	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_220(44 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_220(44 SPAN -5)



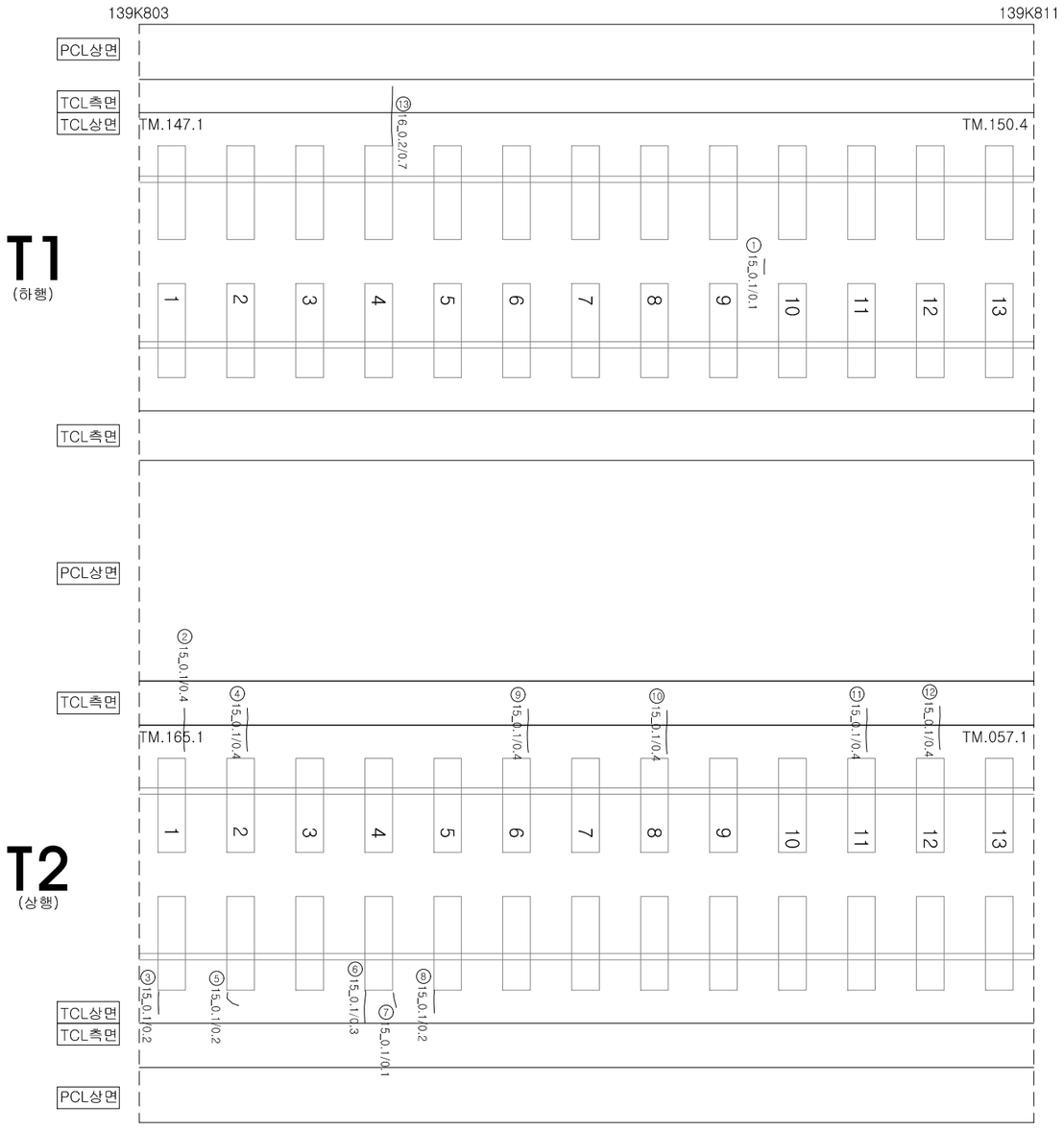
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_221(45 SPAN -1)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_221(45 SPAN -1)



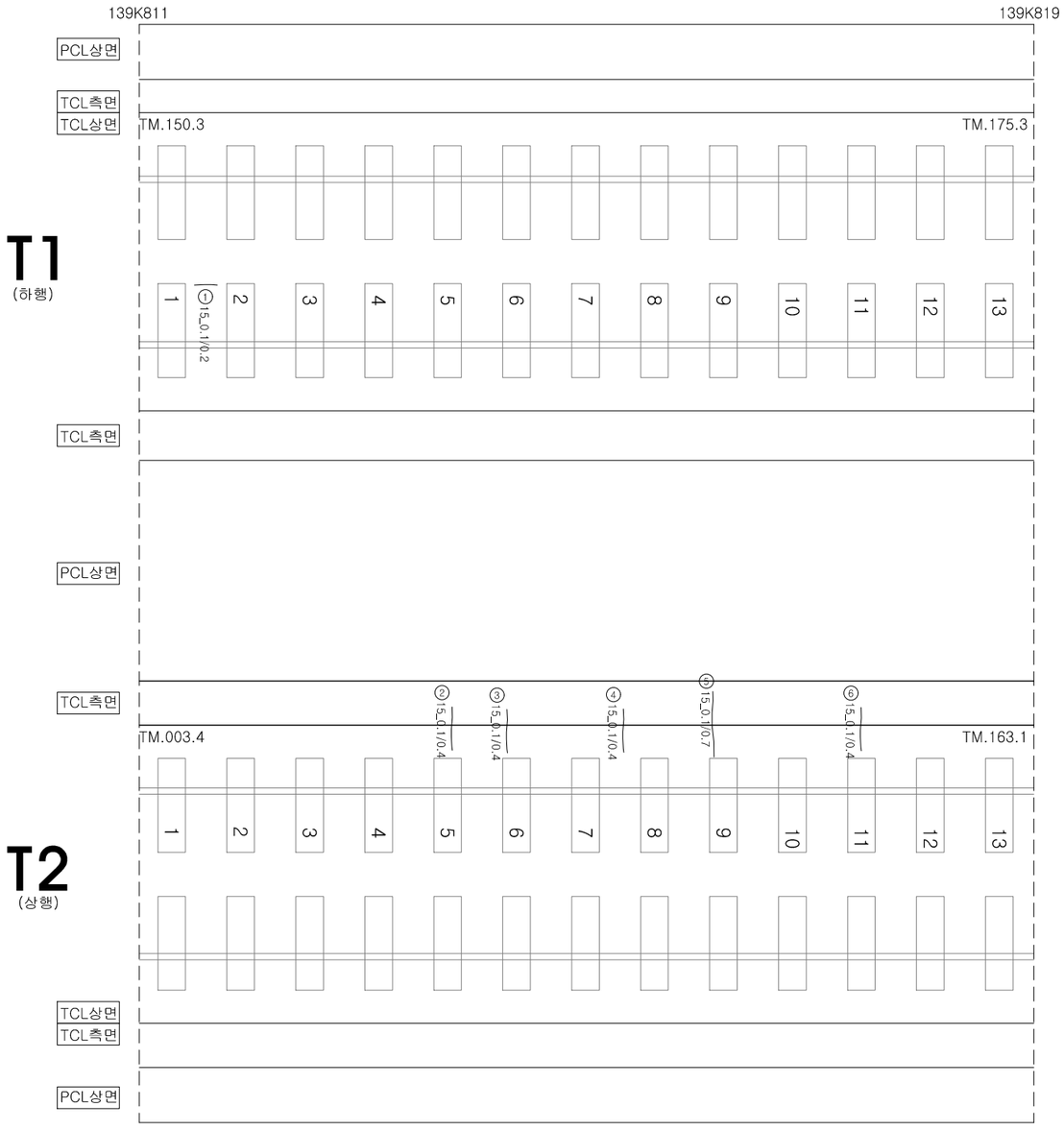
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.1	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.2	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.2	m								
6	균열	0.1	㎜	0.3	m								
7	균열	0.1	㎜	0.1	m								
8	균열	0.1	㎜	0.2	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.7	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_222(45 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_222(45 SPAN -2)



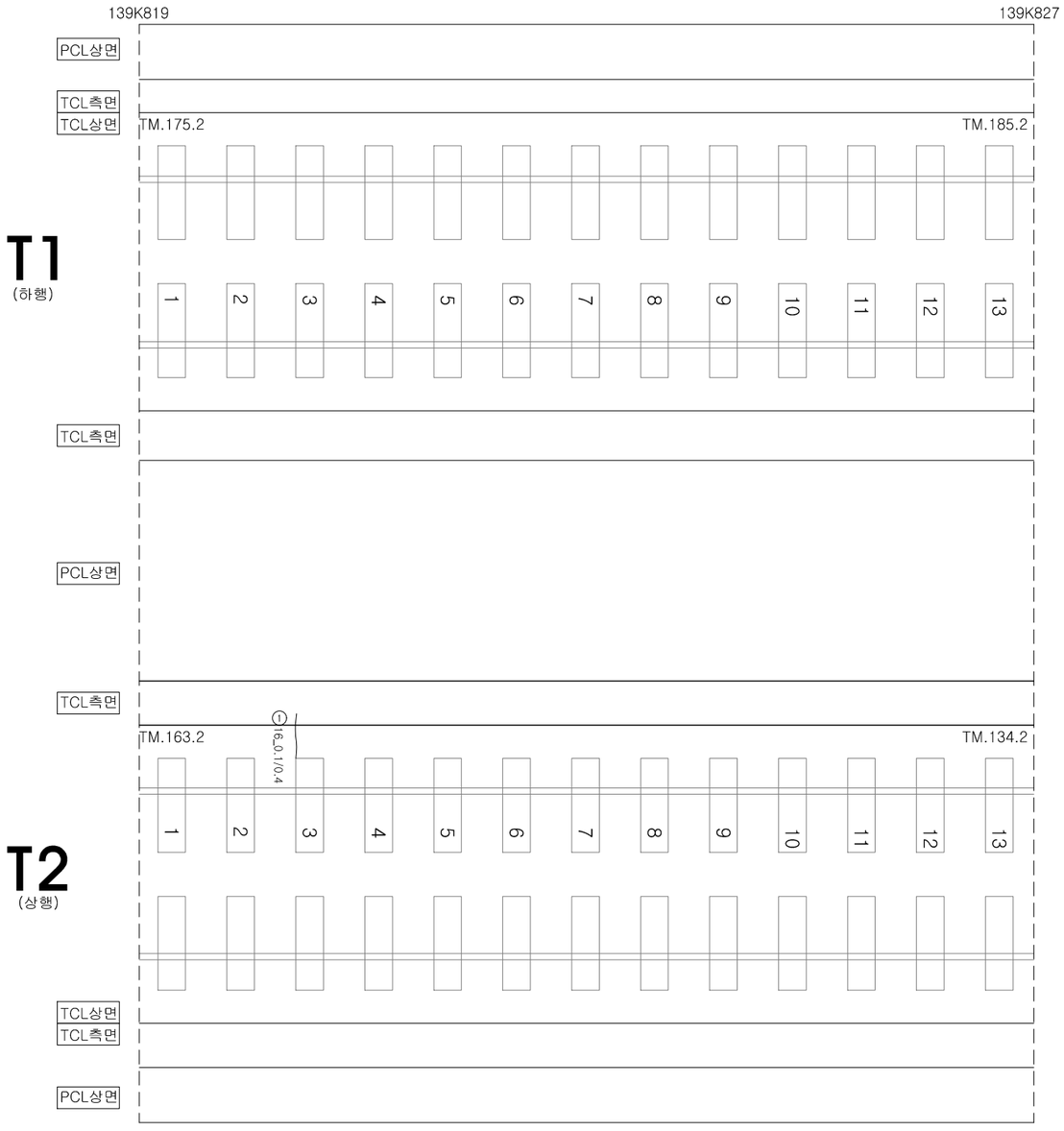
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.2	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_223(45 SPAN -3)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_223(45 SPAN -3)



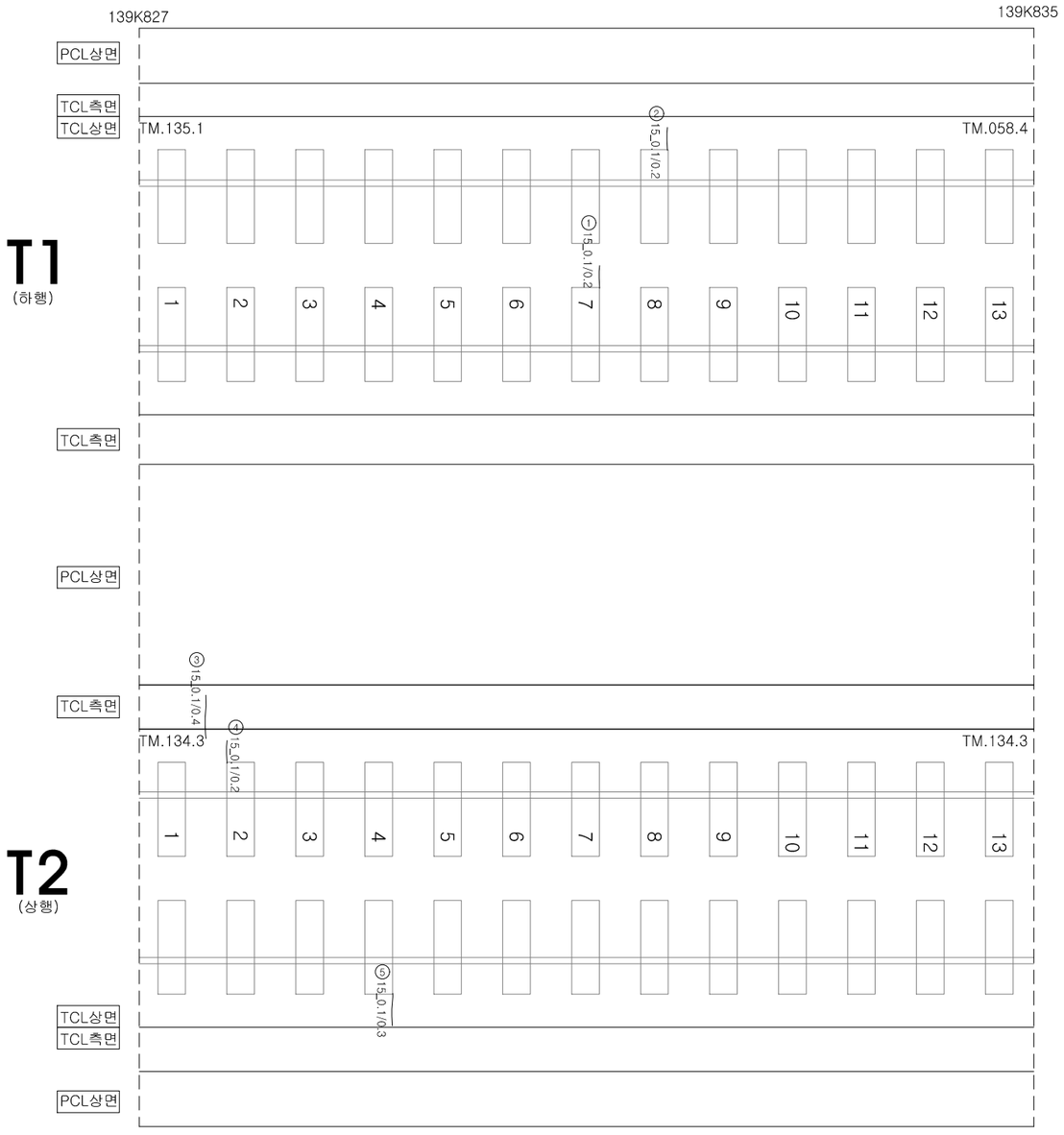
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								

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	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,충분리			

호남고속선 대흥고가_224(45 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_224(45 SPAN -4)



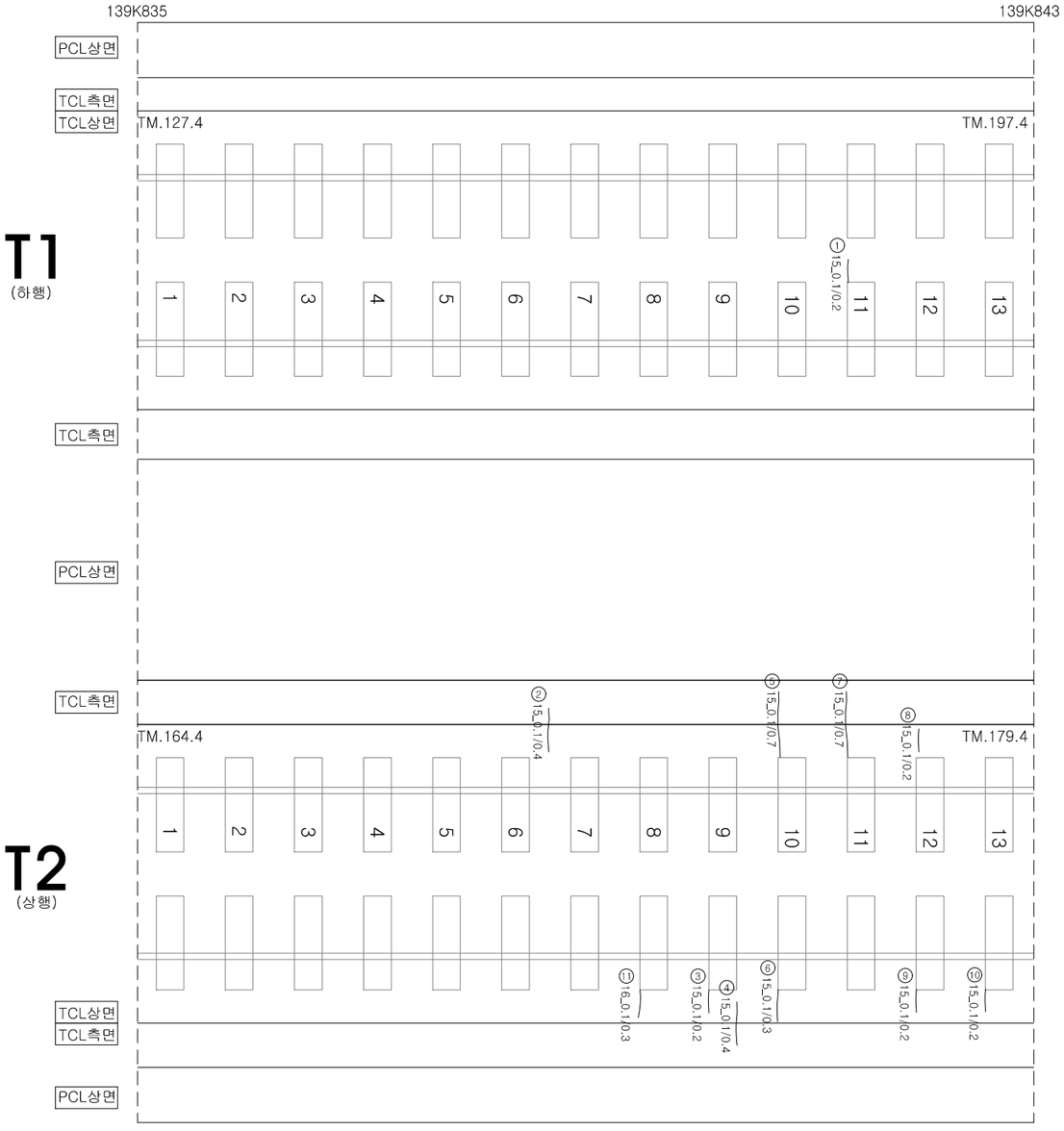
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.2	m								
2	균열	0.1	㎜	0.2	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.2	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_225(45 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_225(45 SPAN -5)

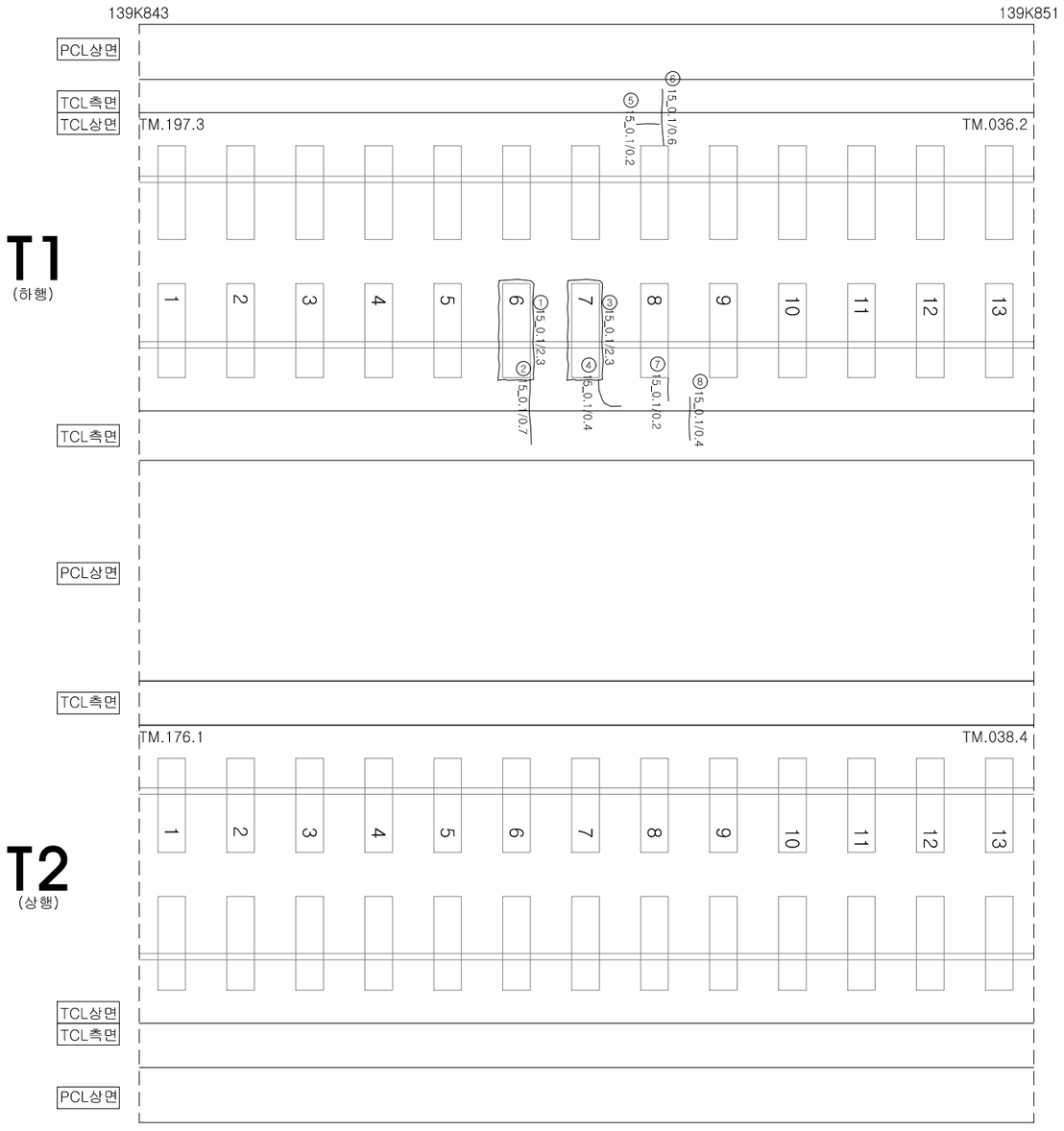


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.2	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.2	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.1	㎜	0.3	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	균열	0.1	㎜	0.2	m								
9	균열	0.1	㎜	0.2	m								
10	균열	0.1	㎜	0.2	m								
11	균열	0.1	㎜	0.3	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_226(46 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_226(46 SPAN -1)



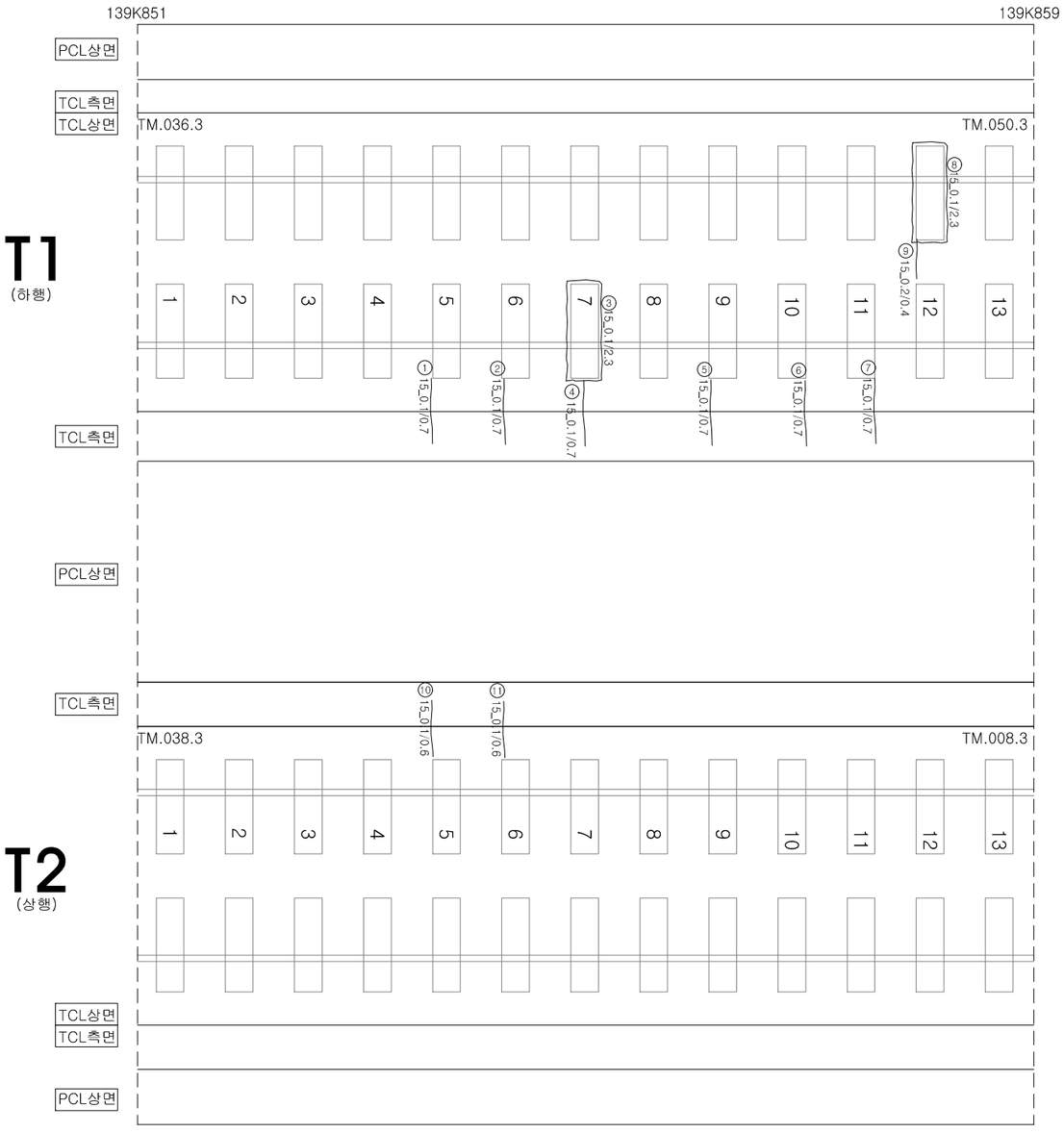
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.2	m								
6	균열	0.1	㎜	0.6	m								
7	균열	0.1	㎜	0.2	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_227(46 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_227(46 SPAN -2)



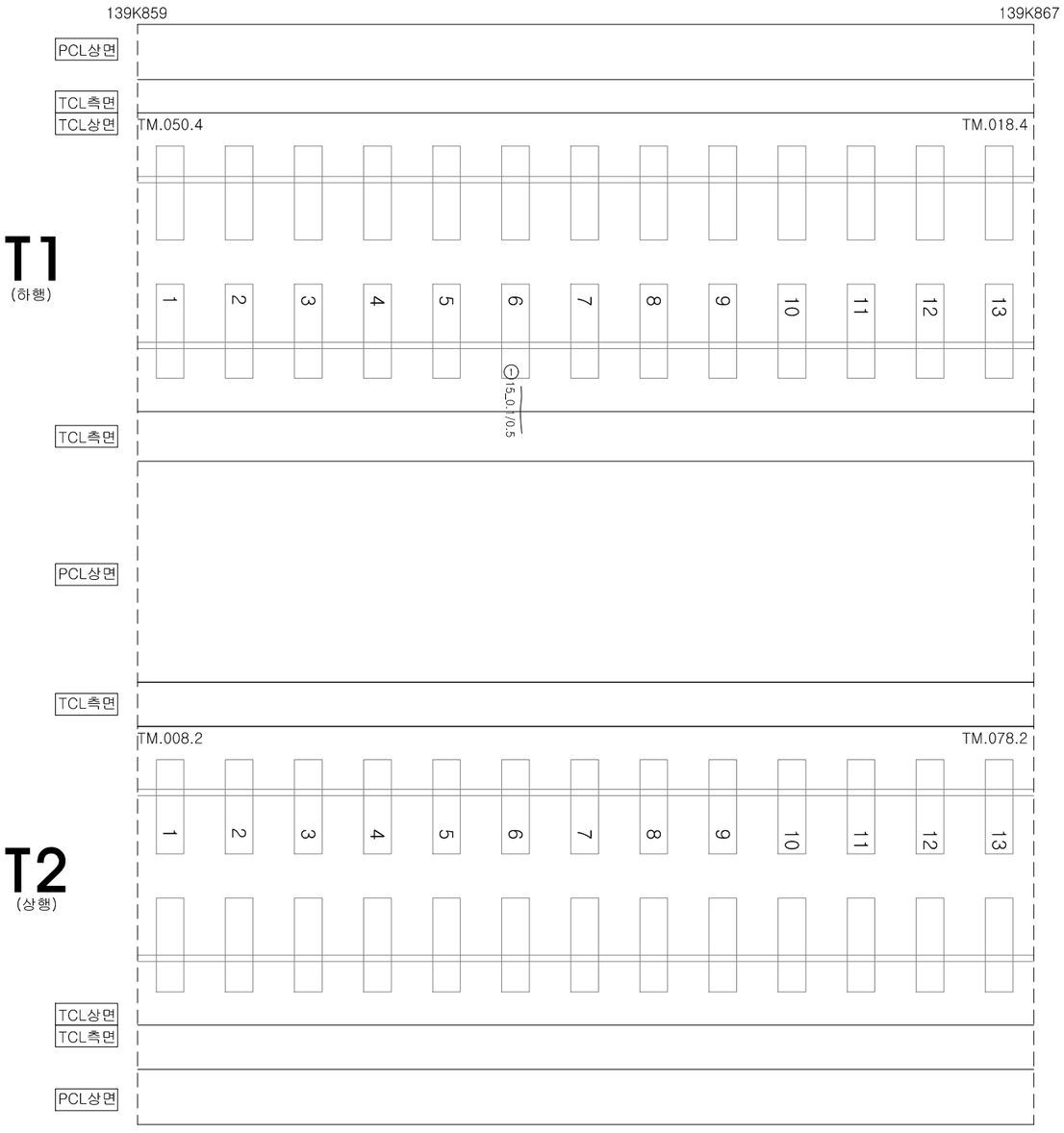
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.7	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.1	㎜	0.7	m								
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.6	m								
11	균열	0.1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

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_228(46 SPAN -3)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_228(46 SPAN -3)



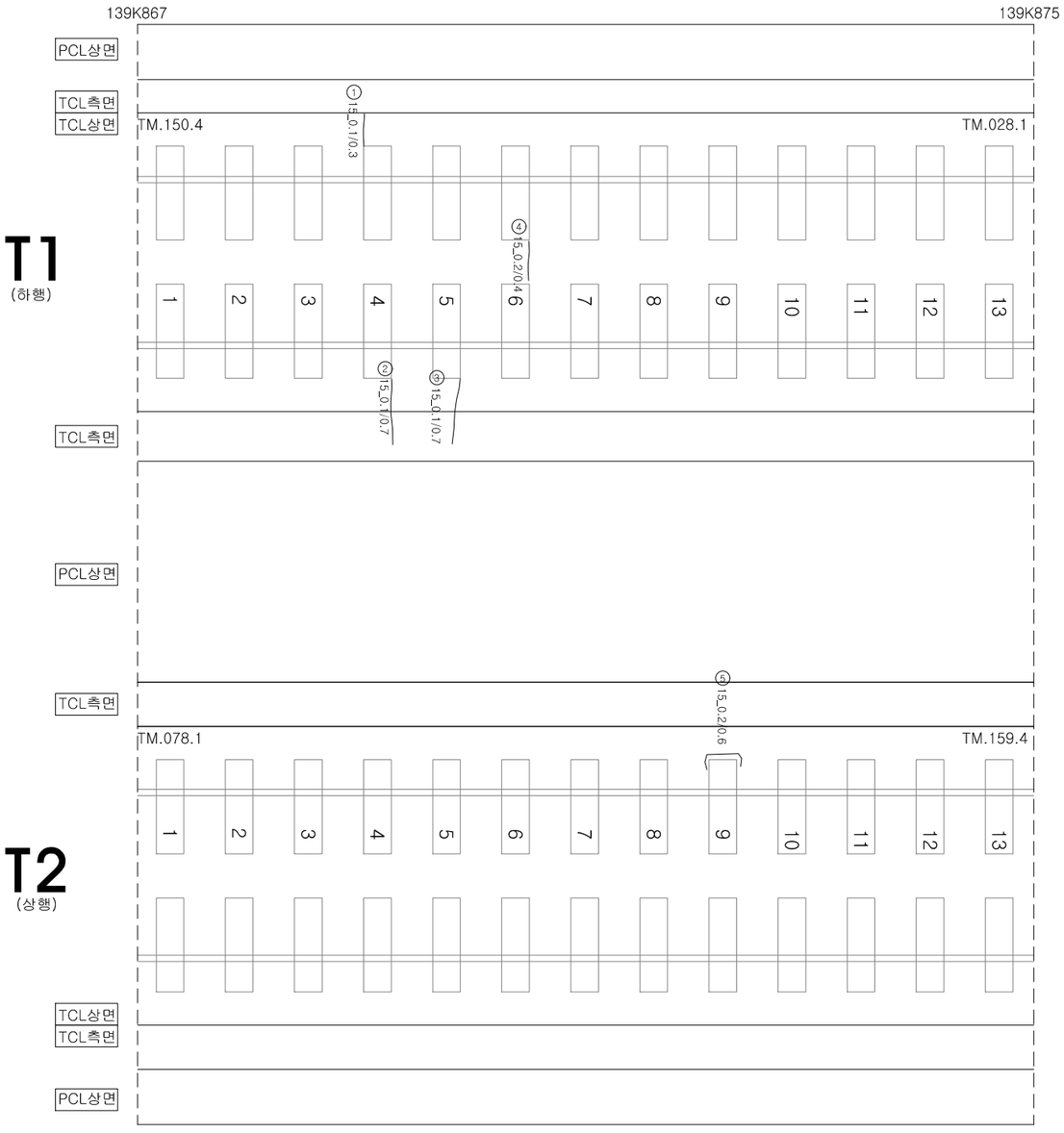
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.5	m								

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	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,충분리			

호남고속선 대흥고가_229(46 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_229(46 SPAN -4)

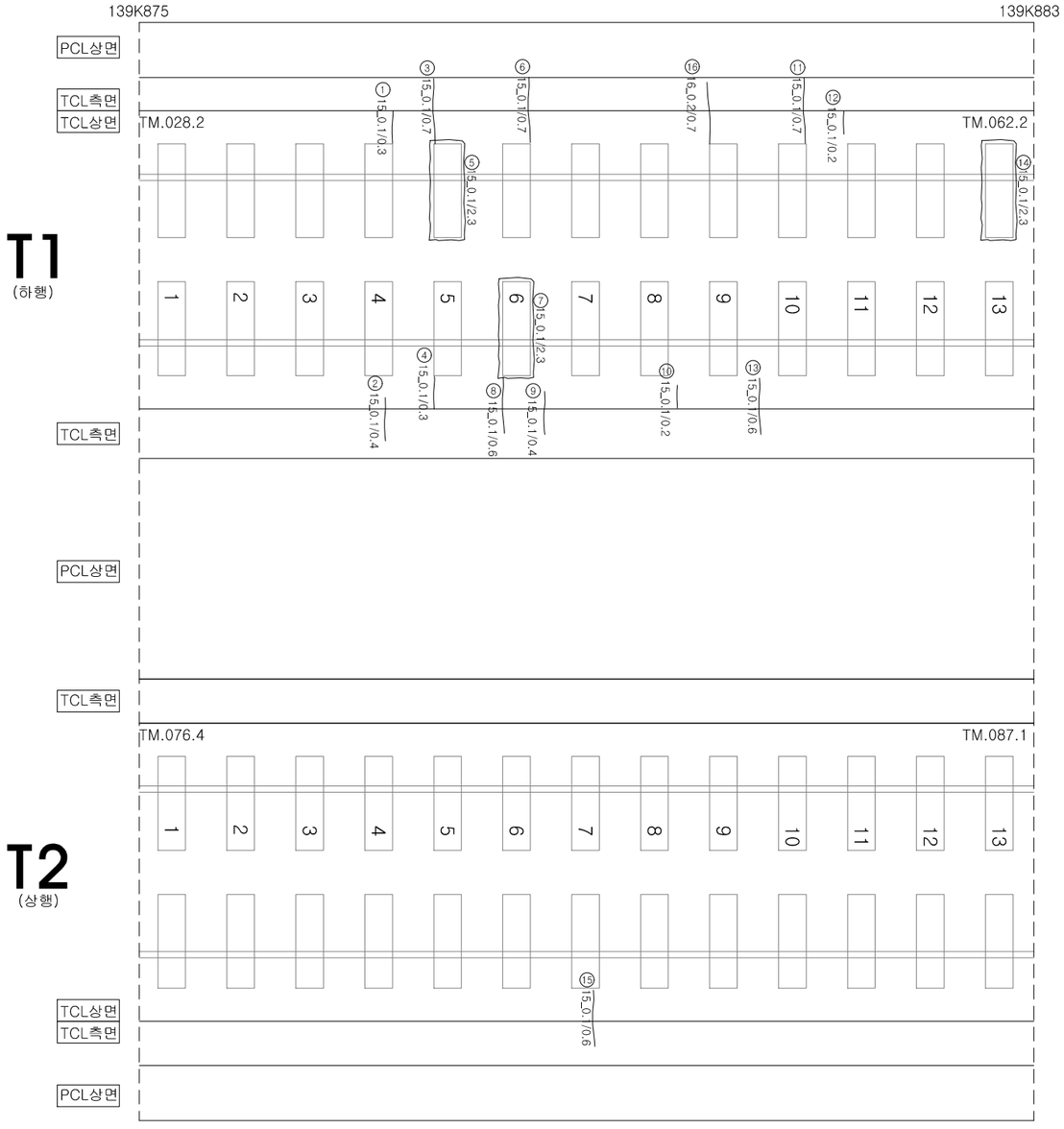


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.3	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	경계부 균열	0.2	㎜	0.6	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_230(46 SPAN -5)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_230(46 SPAN -5)

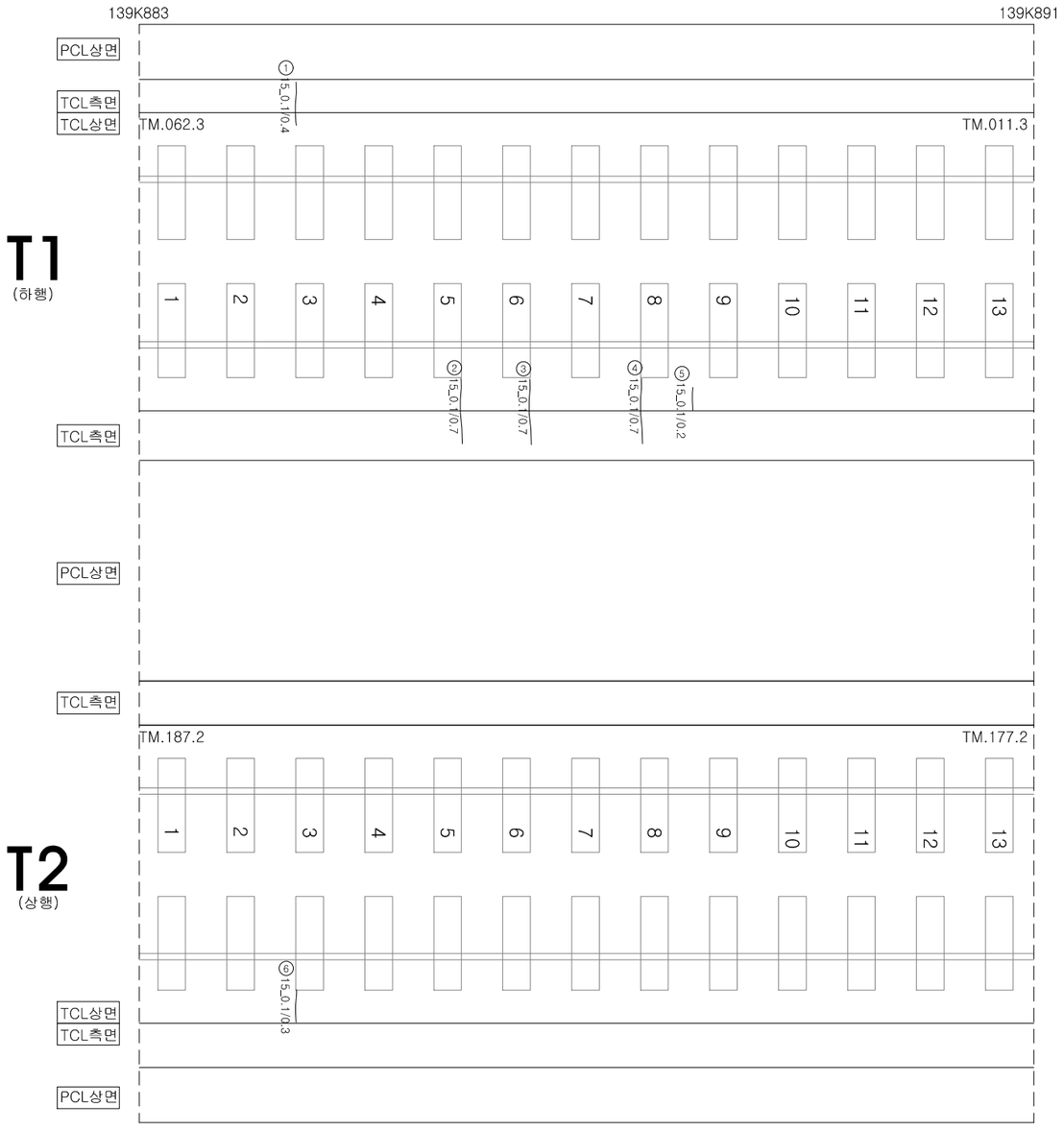


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.3	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.3	m								
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.6	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.2	m								
11	균열	0.1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

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자					
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,충분리	

호남고속선 대흥고가_231(47 SPAN -1)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_231(47 SPAN -1)



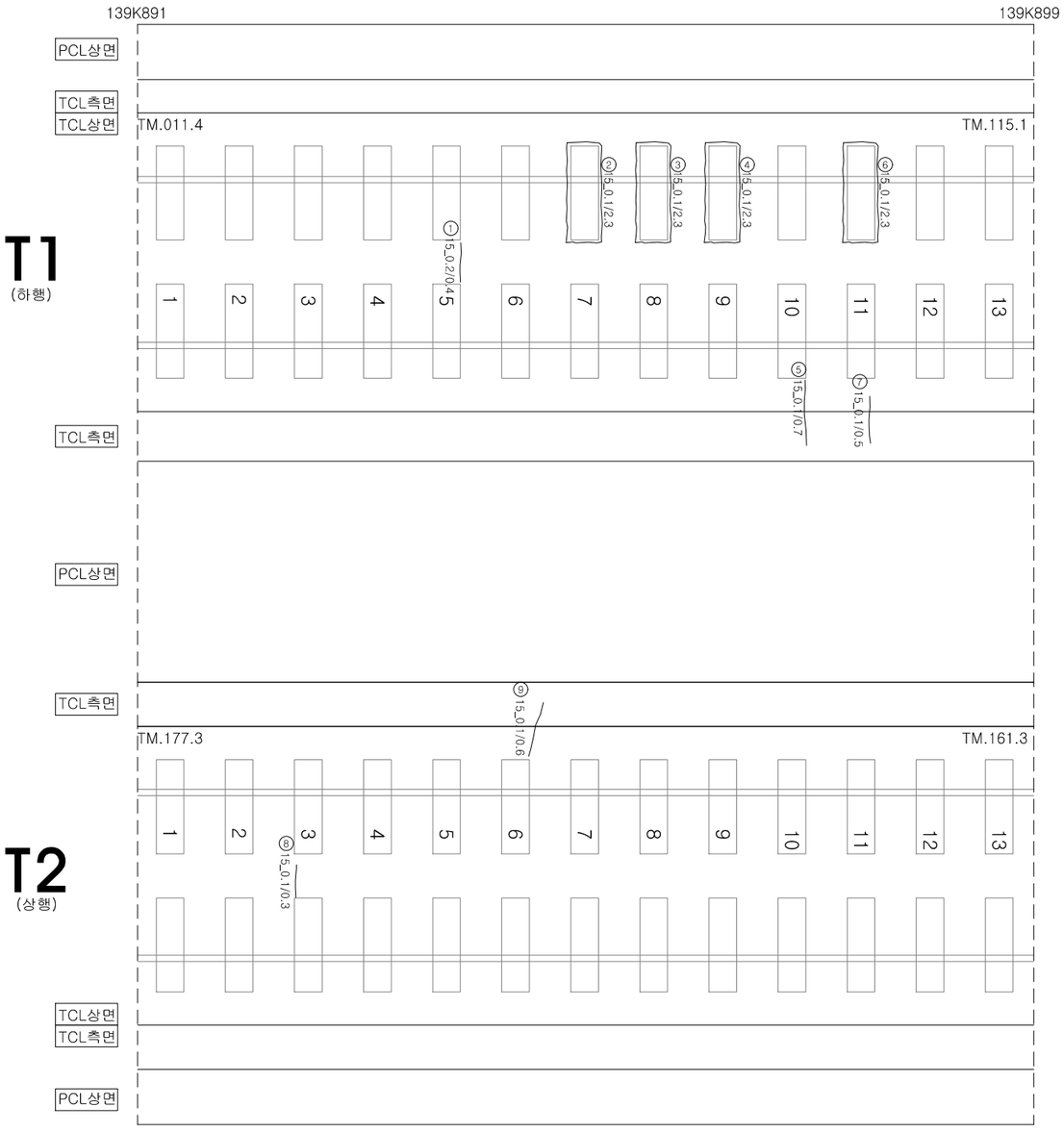
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.1	㎜	0.2	m								
6	균열	0.1	㎜	0.3	m								

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	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,충분리		

호남고속선 대흥고가_232(47 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_232(47 SPAN -2)

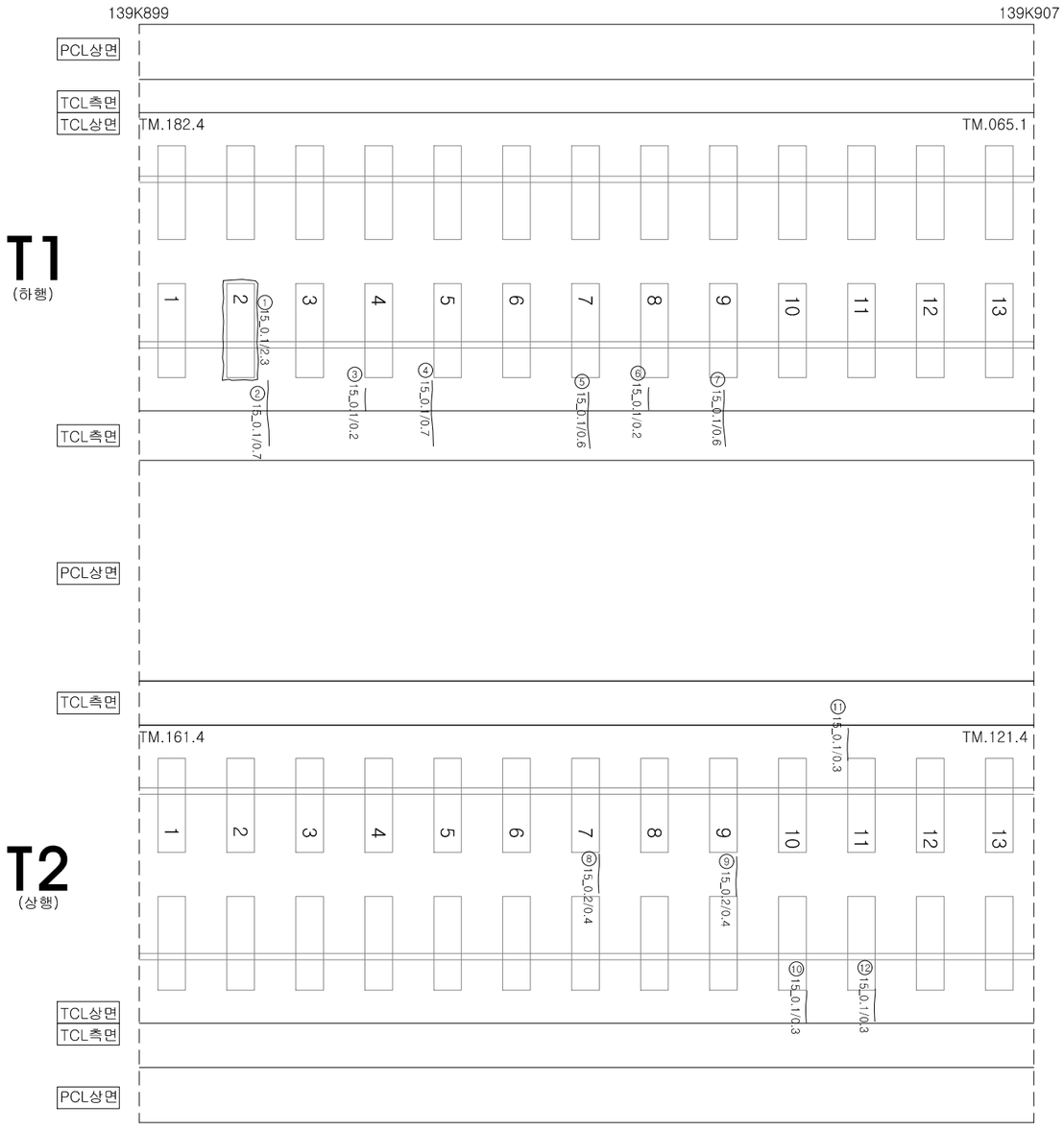


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.3	m								
9	균열	0.1	㎜	0.6	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라윤강 김경기 윤석기	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 대흥고가_233(47 SPAN -3)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_233(47 SPAN -3)



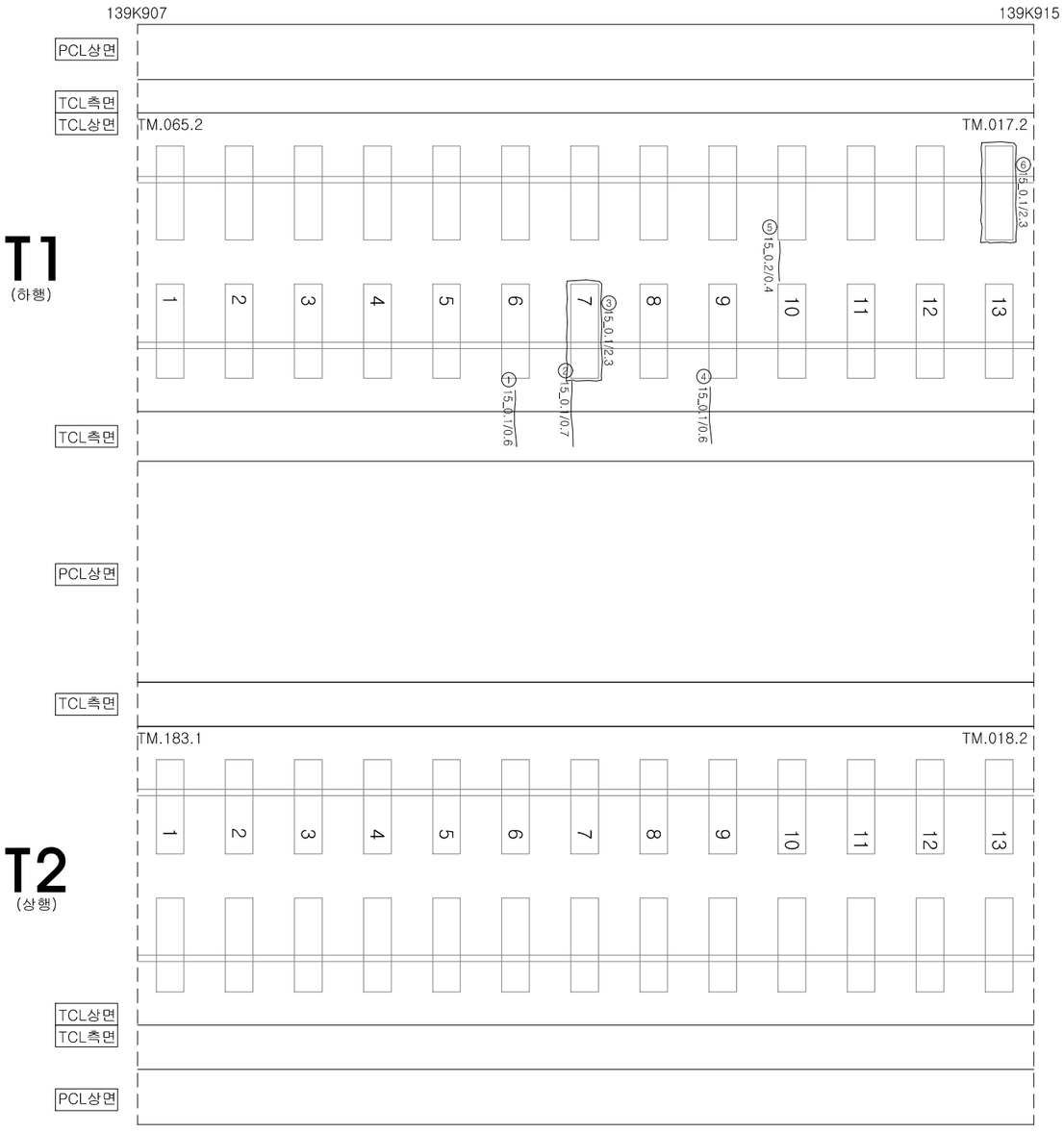
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	mm	2.3	m								
2	균열	0.1	mm	0.7	m								
3	균열	0.1	mm	0.2	m								
4	균열	0.1	mm	0.7	m								
5	균열	0.1	mm	0.6	m								
6	균열	0.1	mm	0.2	m								
7	균열	0.1	mm	0.6	m								
8	균열	0.2	mm	0.4	m								
9	균열	0.2	mm	0.4	m								
10	균열	0.1	mm	0.3	m								
11	균열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

호남고속선 대흥고가_234(47 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_234(47 SPAN -4)

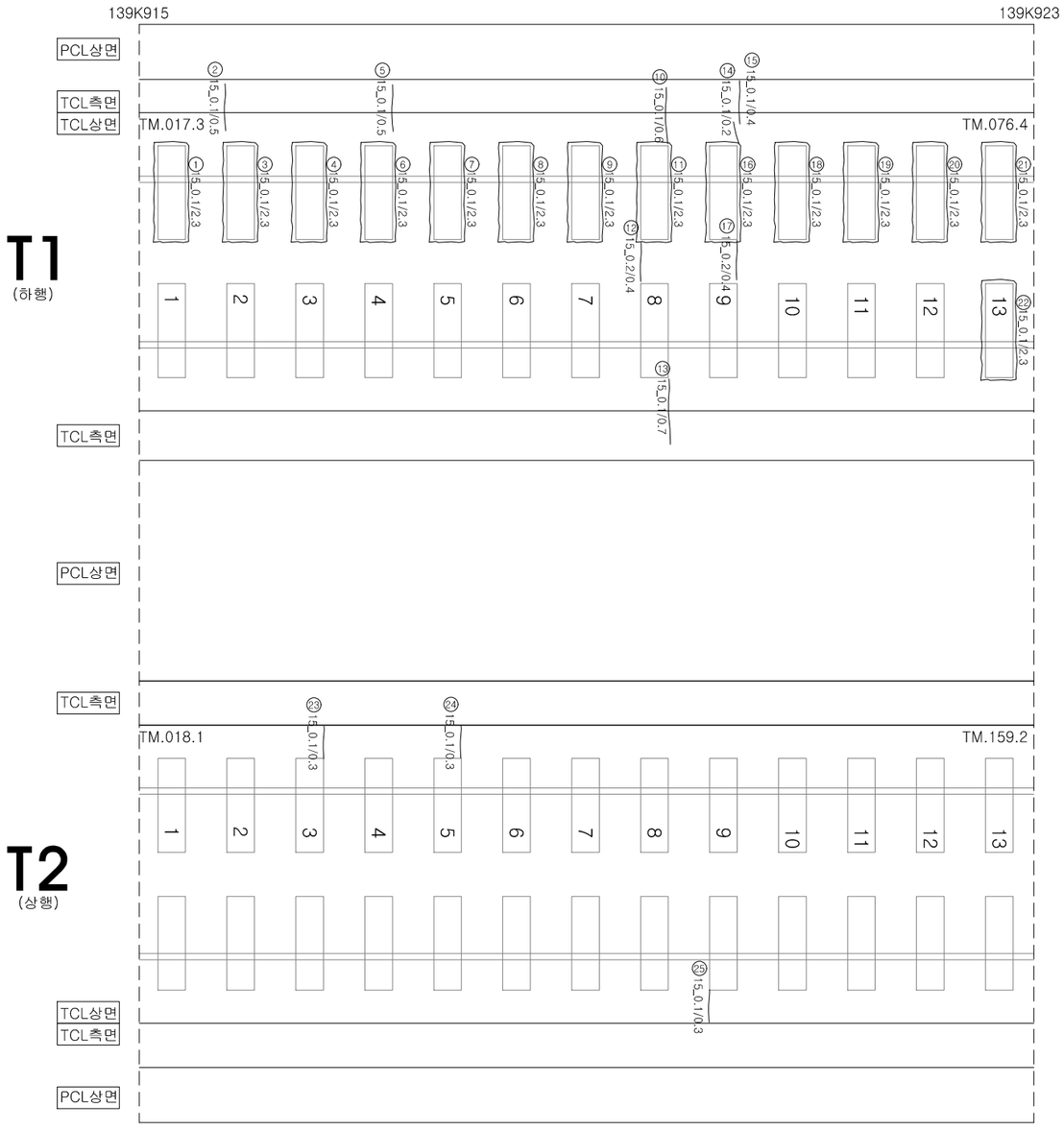


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.6	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	균열	0.1	㎜	0.6	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_235(47 SPAN -5)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_235(47 SPAN -5)



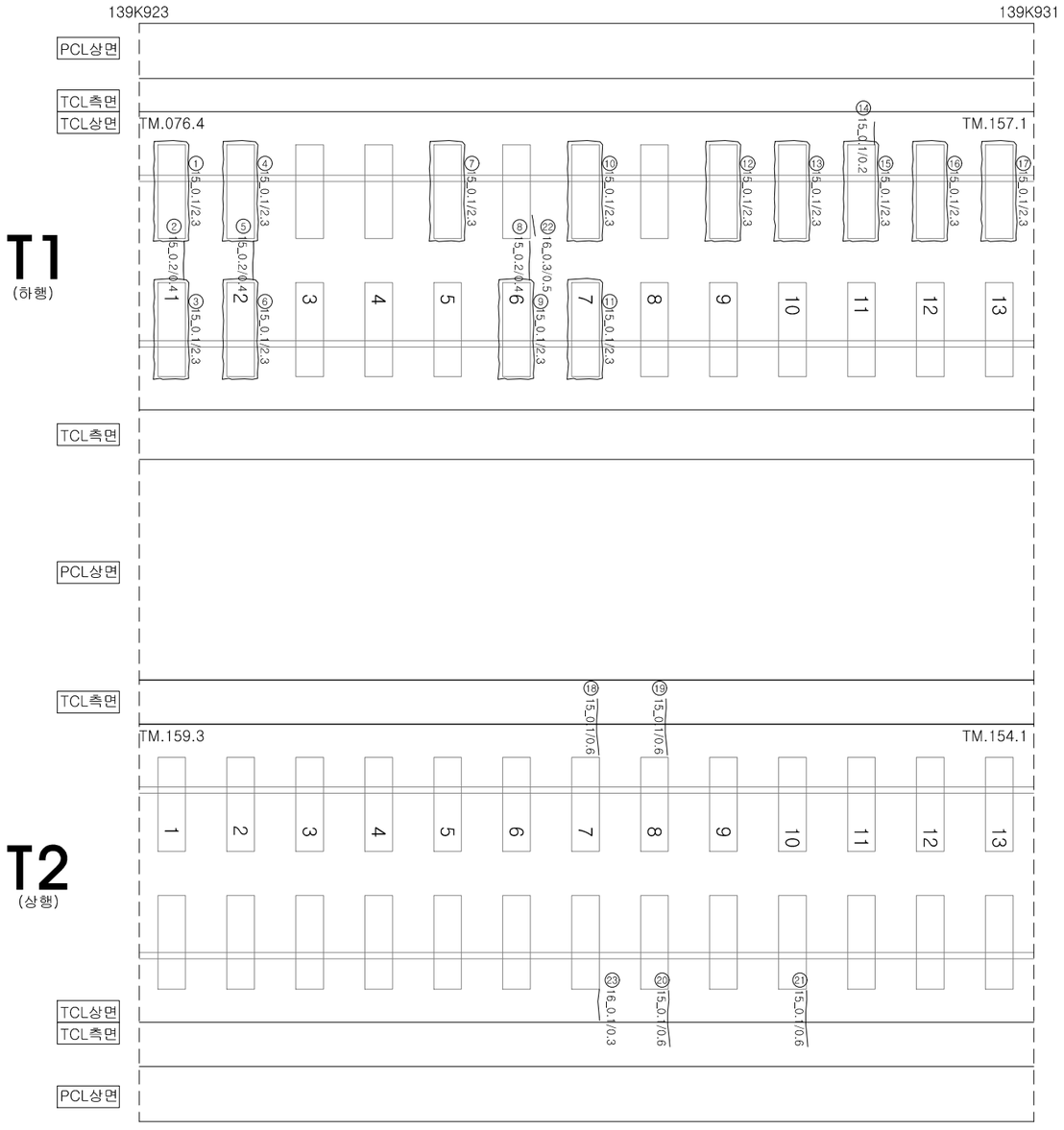
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
10	균열	0.1	㎜	0.6	m								
11	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.7	m								
14	균열	0.1	㎜	0.2	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
19	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
20	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
21	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
22	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
23	균열	0.1	㎜	0.3	m								
24	균열	0.1	㎜	0.3	m								
25	균열	0.1	㎜	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	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 대흥고가_236(48 SPAN -1)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_236(48 SPAN -1)



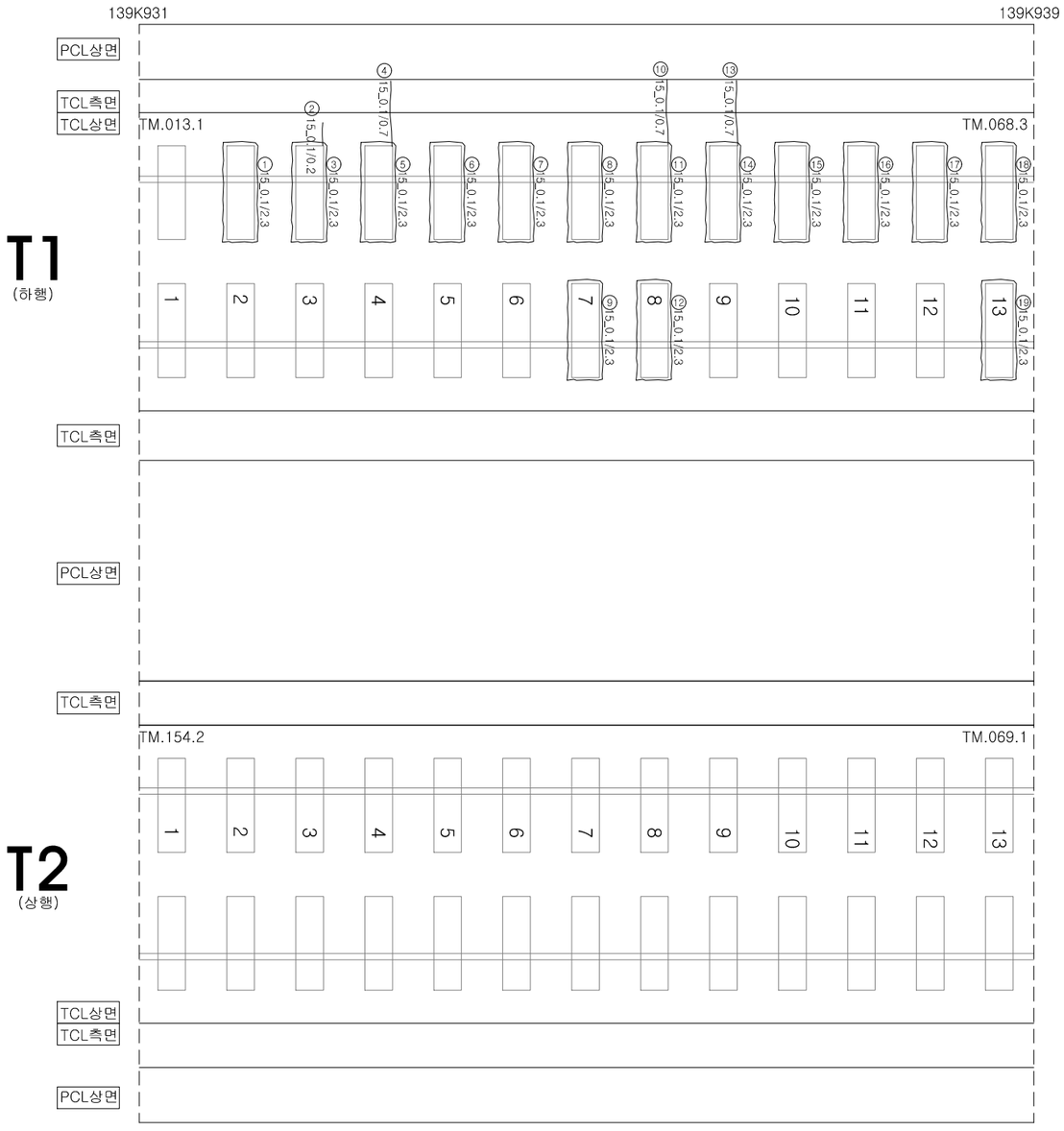
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3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

호남고속선 대흥고가_237(48 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_237(48 SPAN -2)



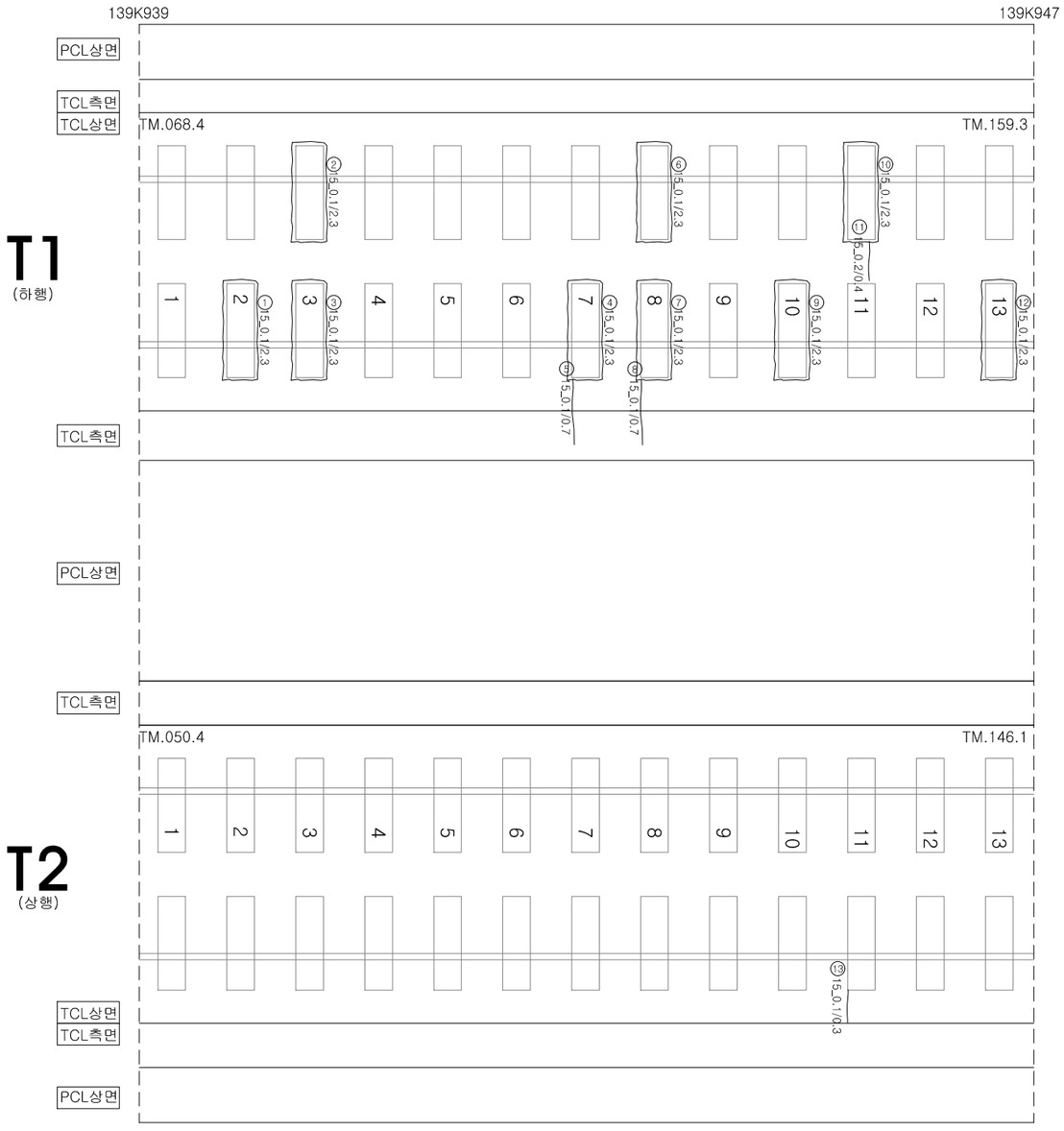
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	균열	0.1	㎜	0.2	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
10	균열	0.1	㎜	0.7	m								
11	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
12	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
13	균열	0.1	㎜	0.7	m								
14	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
15	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
16	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
17	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
18	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
19	경계부 균열	0.1	㎜	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	라윤강 김경기 윤석기	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 대흥고가_238(48 SPAN -3)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_238(48 SPAN -3)



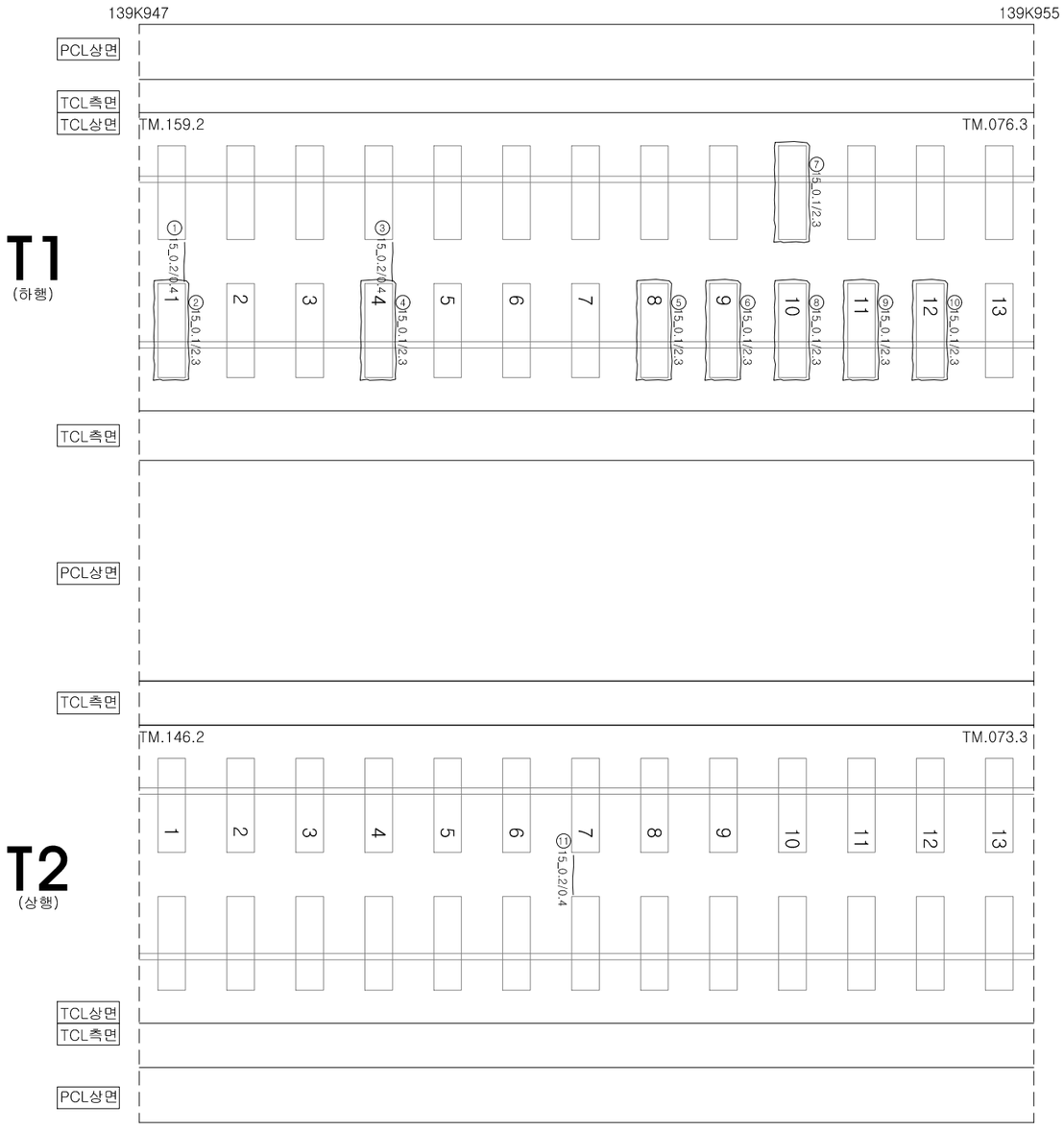
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	균열	0.1	㎜	0.7	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
13	균열	0.1	㎜	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) 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 대흥고가_239(48 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_239(48 SPAN -4)

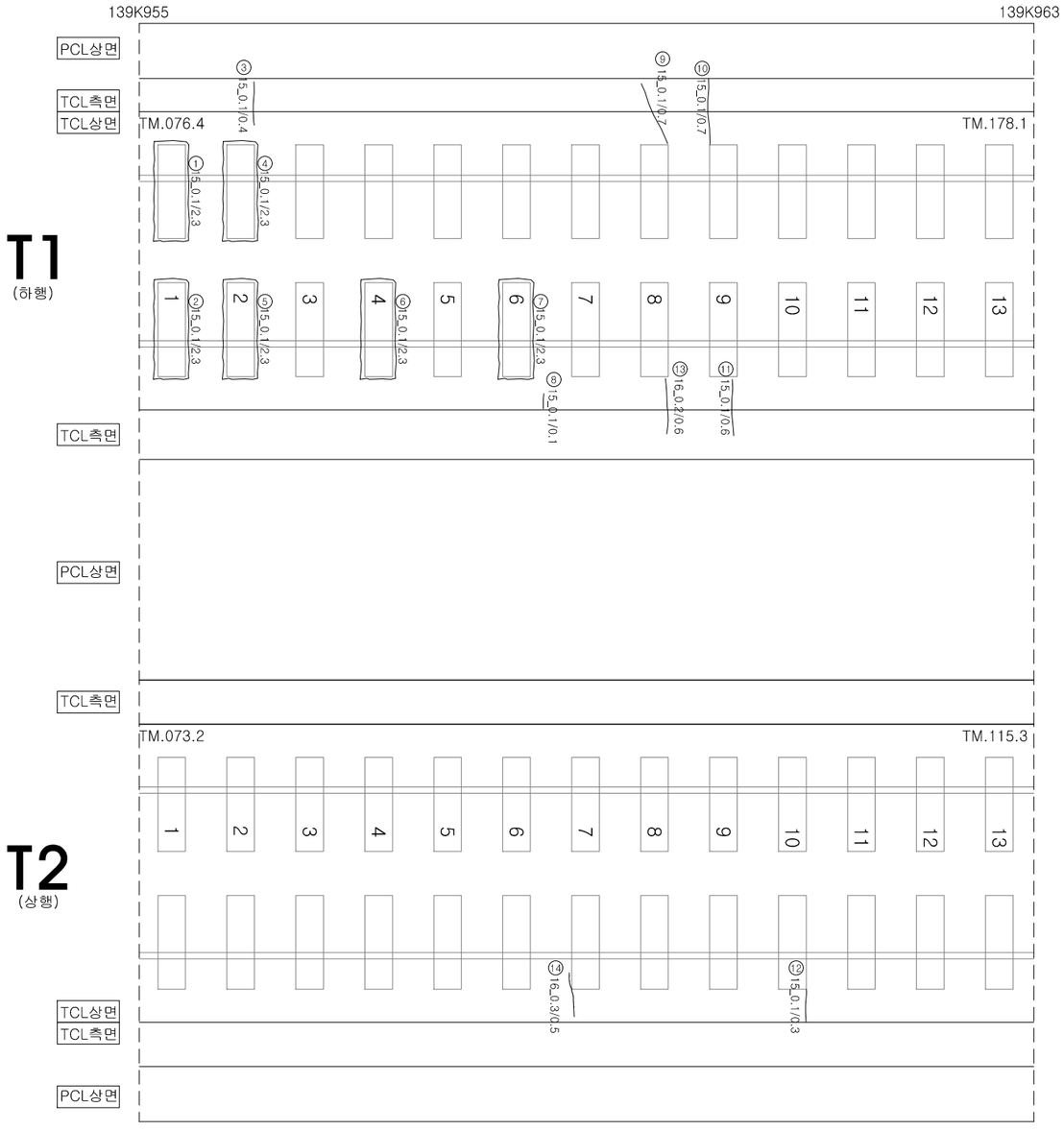


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_240(48 SPAN -5)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_240(48 SPAN -5)



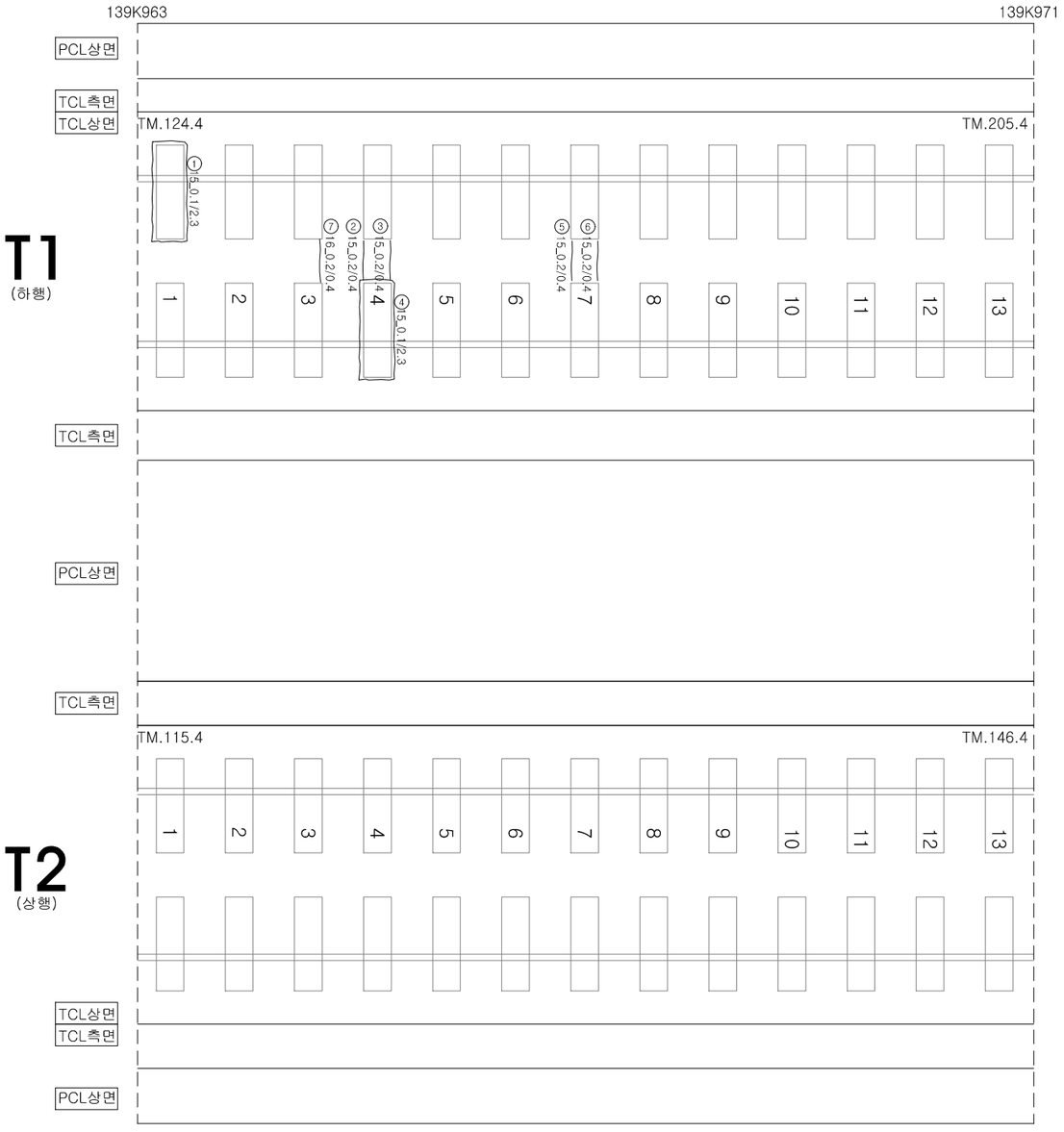
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.1	m								
9	균열	0.1	㎜	0.7	m								
10	균열	0.1	㎜	0.7	m								
11	균열	0.1	㎜	0.6	m								
12	균열	0.1	㎜	0.3	m								
13	균열	0.2	㎜	0.6	m								
14	균열	0.3	㎜	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	라윤강 김경기 윤석기	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 대흥고가_241(49 SPAN -1)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_241(49 SPAN -1)



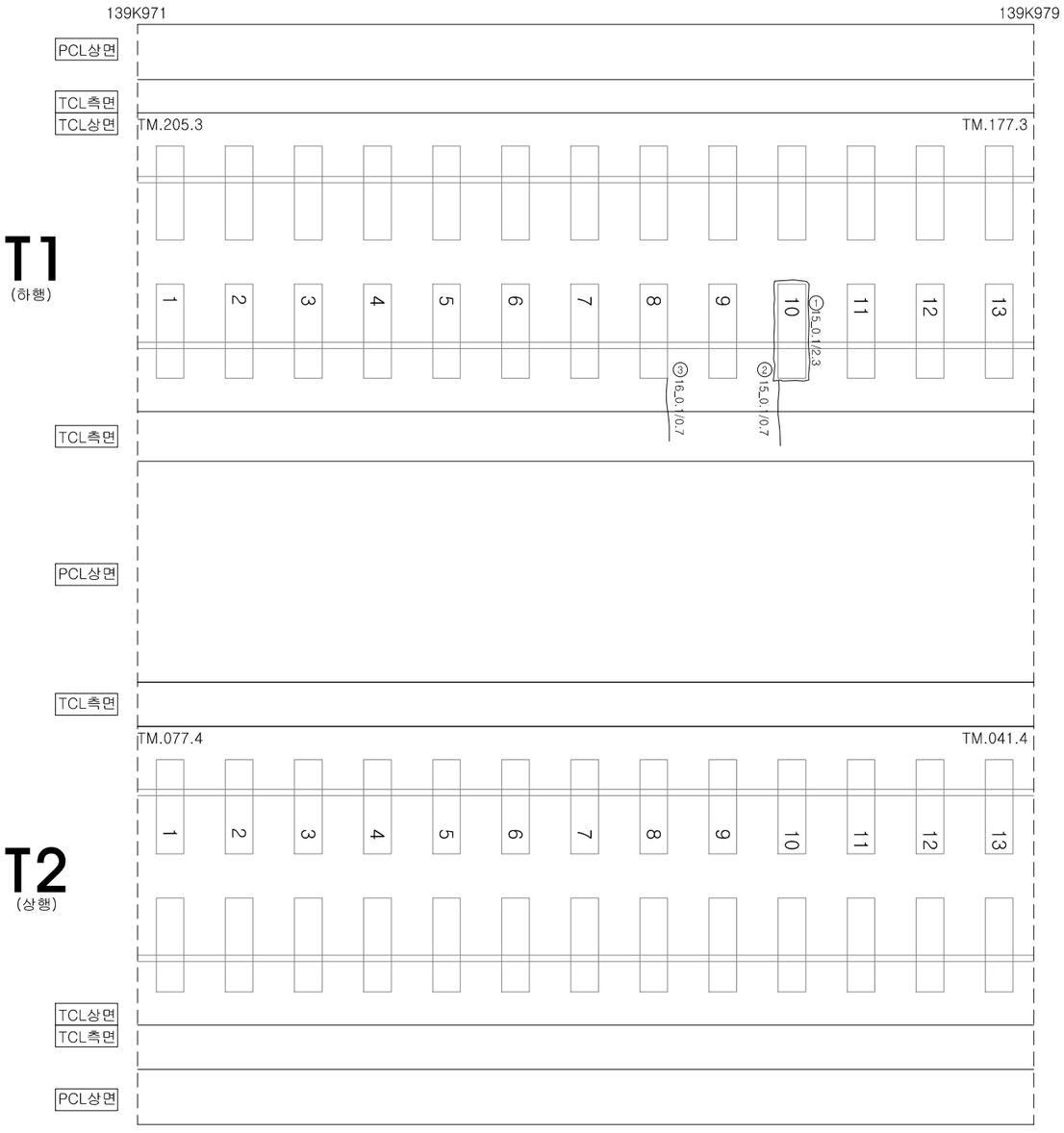
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라윤강 김경기 윤석기	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 대흥고가_242(49 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_242(49 SPAN -2)



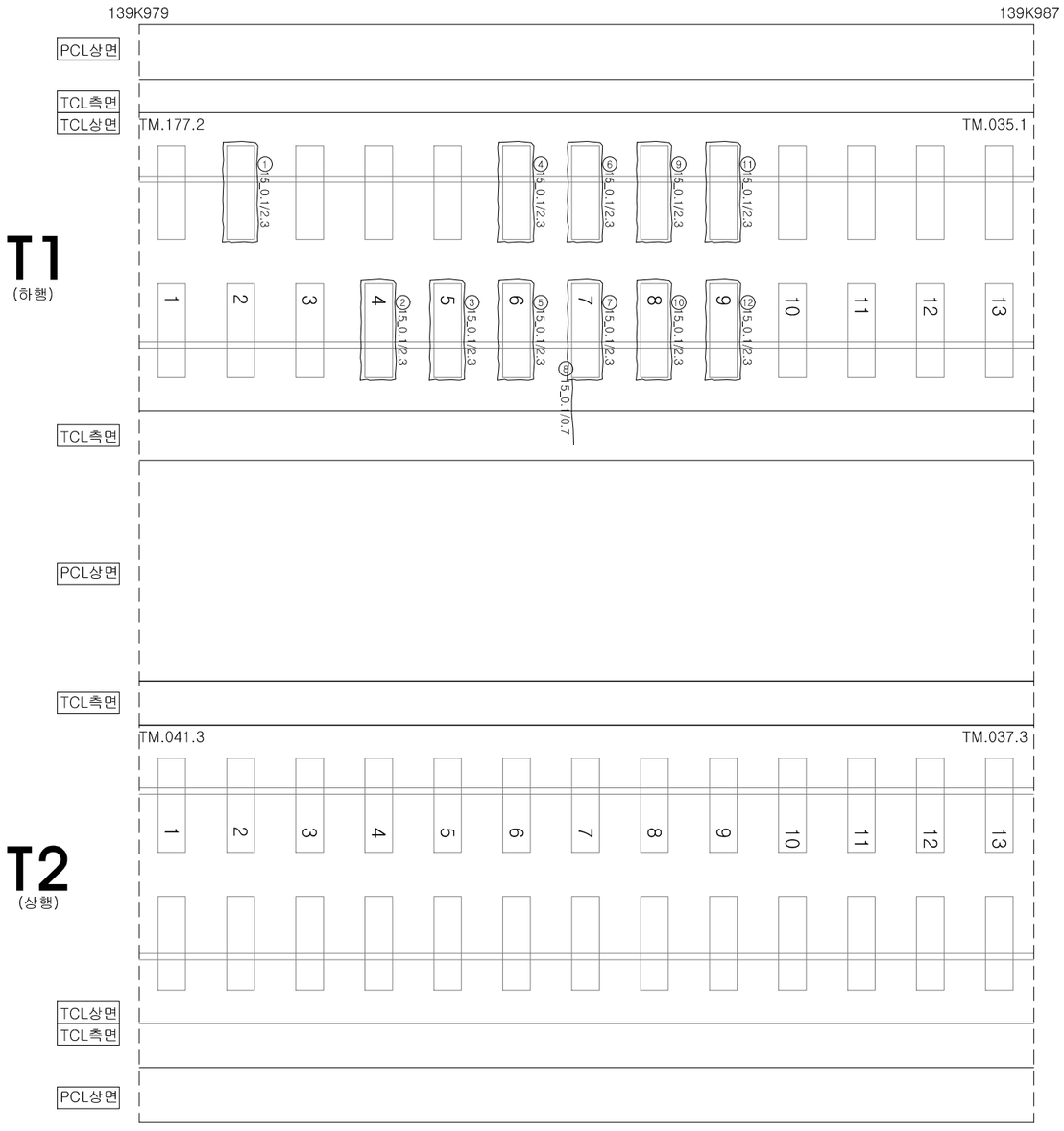
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	균열	0.1	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								

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,충분리	

호남고속선 대흥고가_243(49 SPAN -3)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_243(49 SPAN -3)



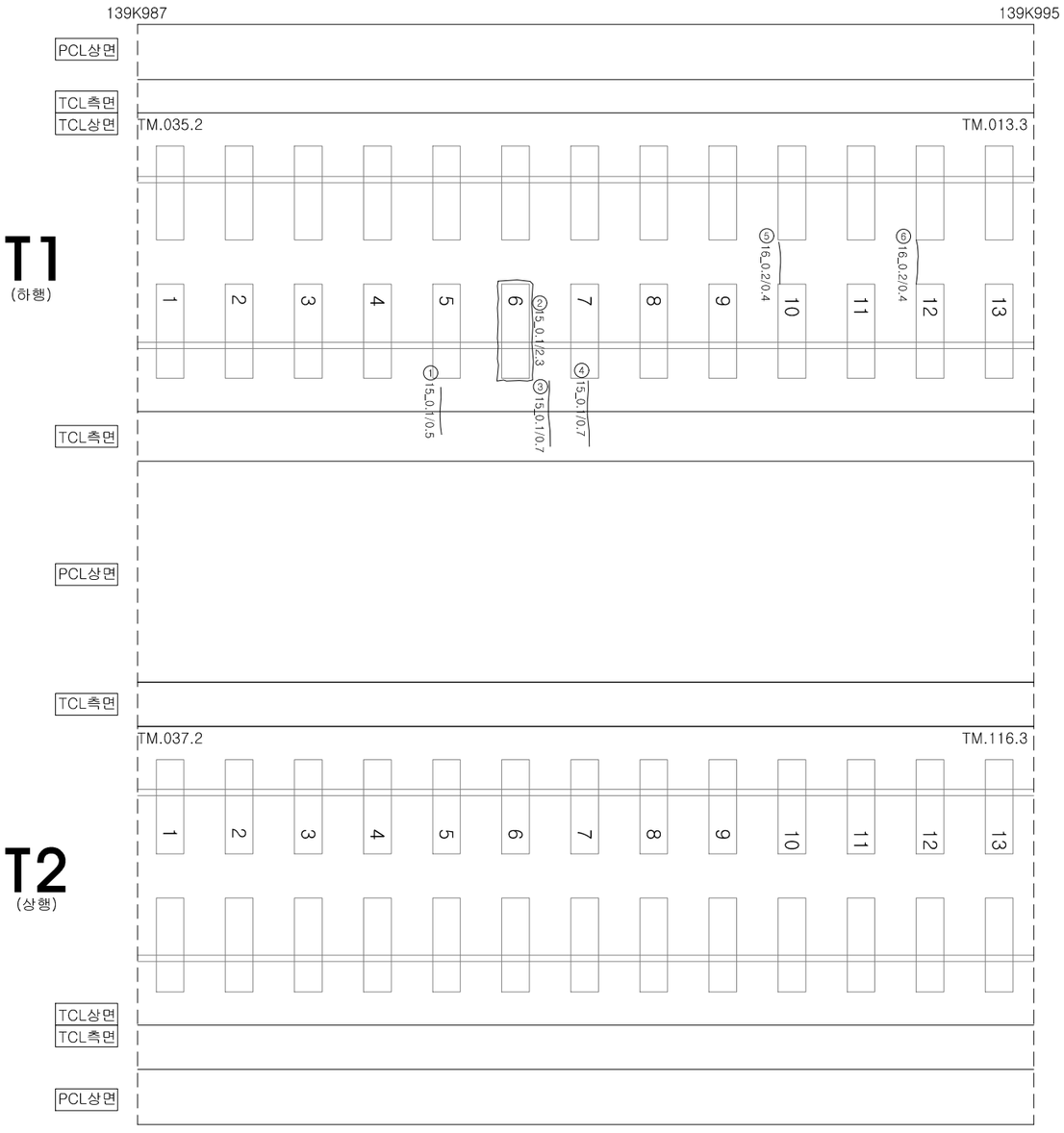
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
6	균열	0.1	㎜	2.3	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
8	경계부 균열	0.1	㎜	0.7	m								
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
11	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
12	경계부 균열	0.1	㎜	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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_244(49 SPAN -4)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_244(49 SPAN -4)



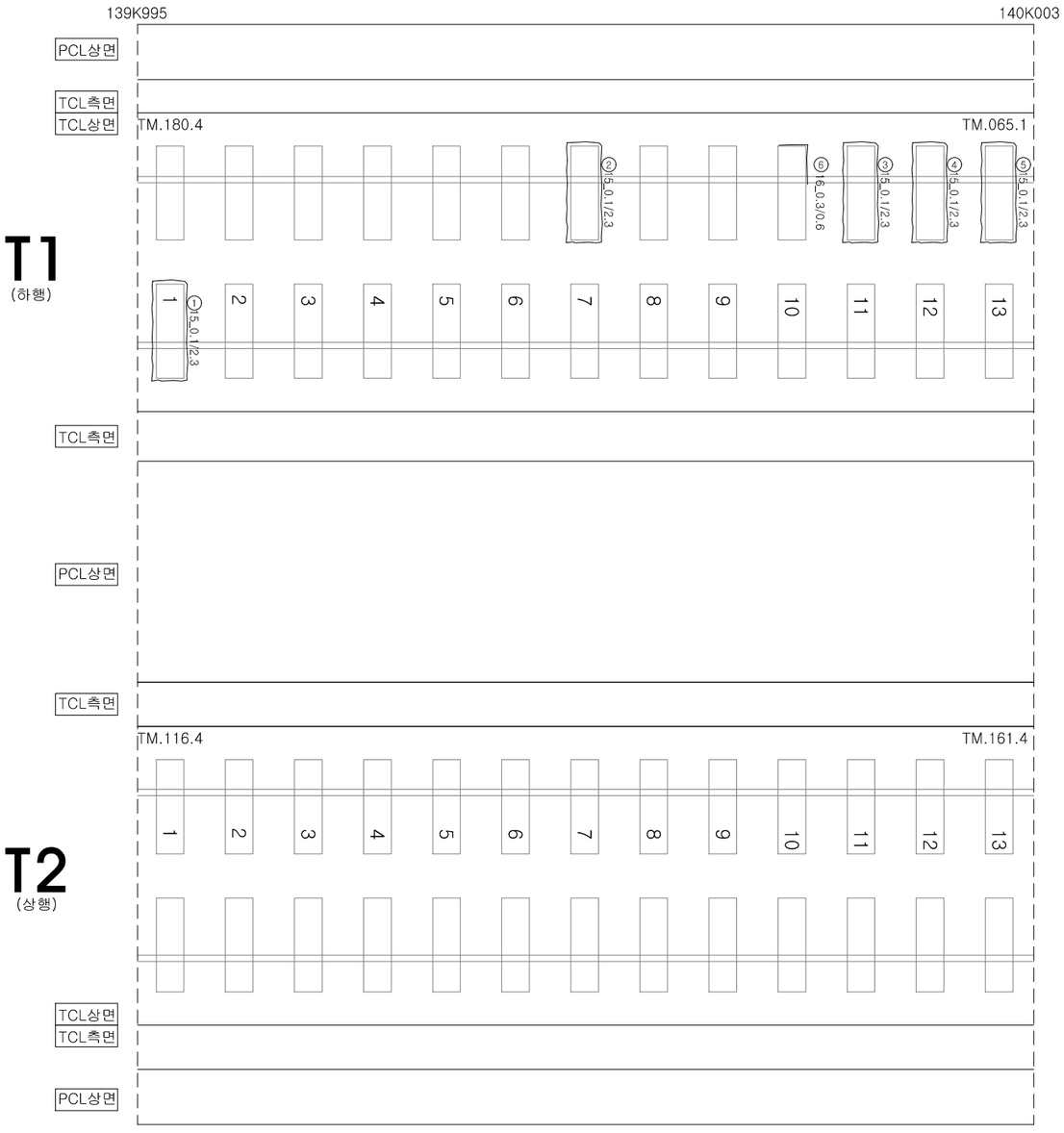
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.7	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_245(49 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_245(49 SPAN -5)



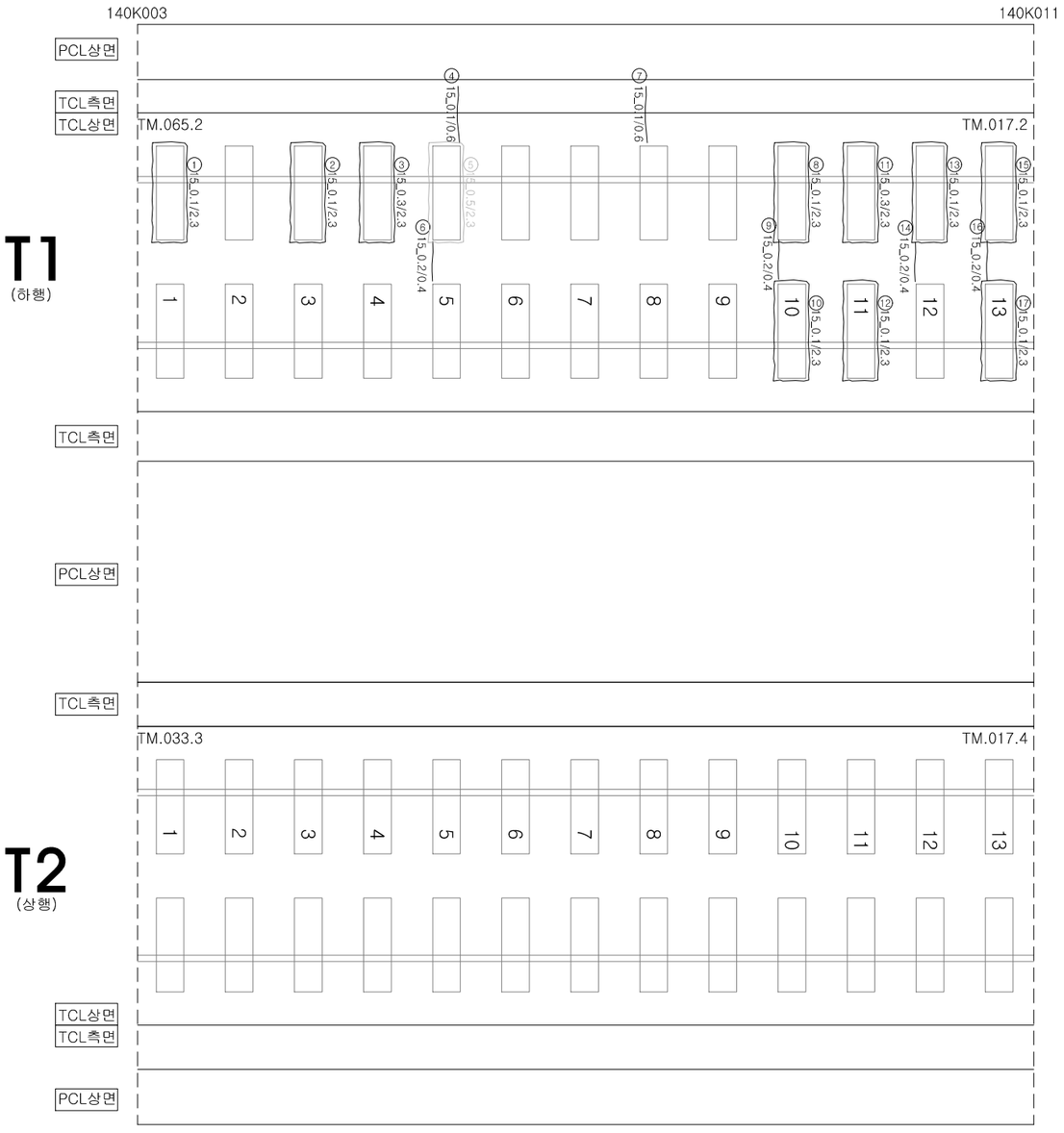
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
6	경계부 균열	0.3	㎜	0.6	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_246(50 SPAN -1)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_246(50 SPAN -1)



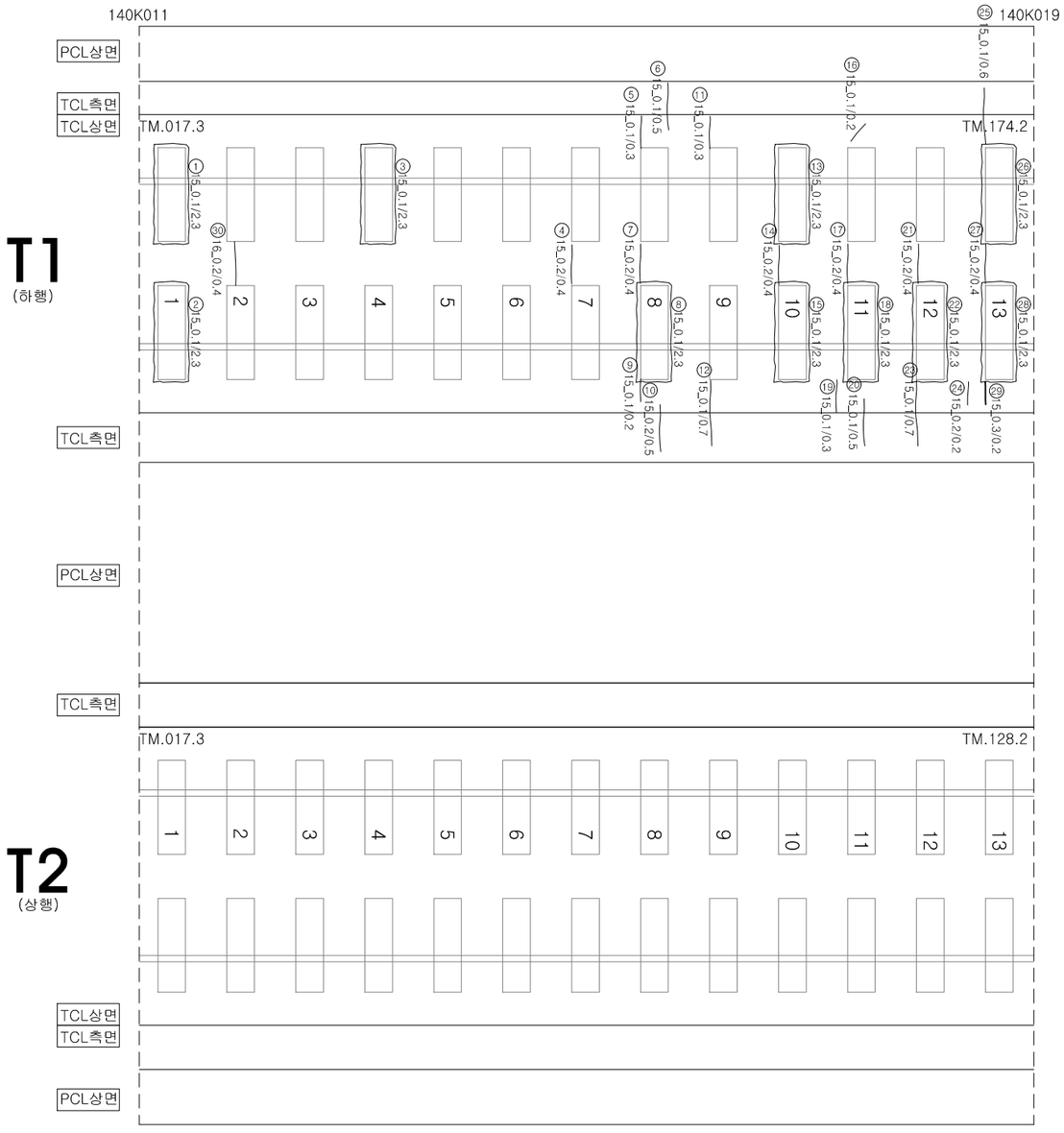
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	경계부 균열	0.3	㎜	2.3	m								
4	균열	0.1	㎜	0.6	m								
5	경계부 균열	0.5	㎜	2.3	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.6	m								
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
11	경계부 균열	0.3	㎜	2.3	m								
12	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
13	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	경계부 균열	0.1	㎜	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	라윤강 김경기 윤석기	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 대흥고가_247(50 SPAN -2)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_247(50 SPAN -2)



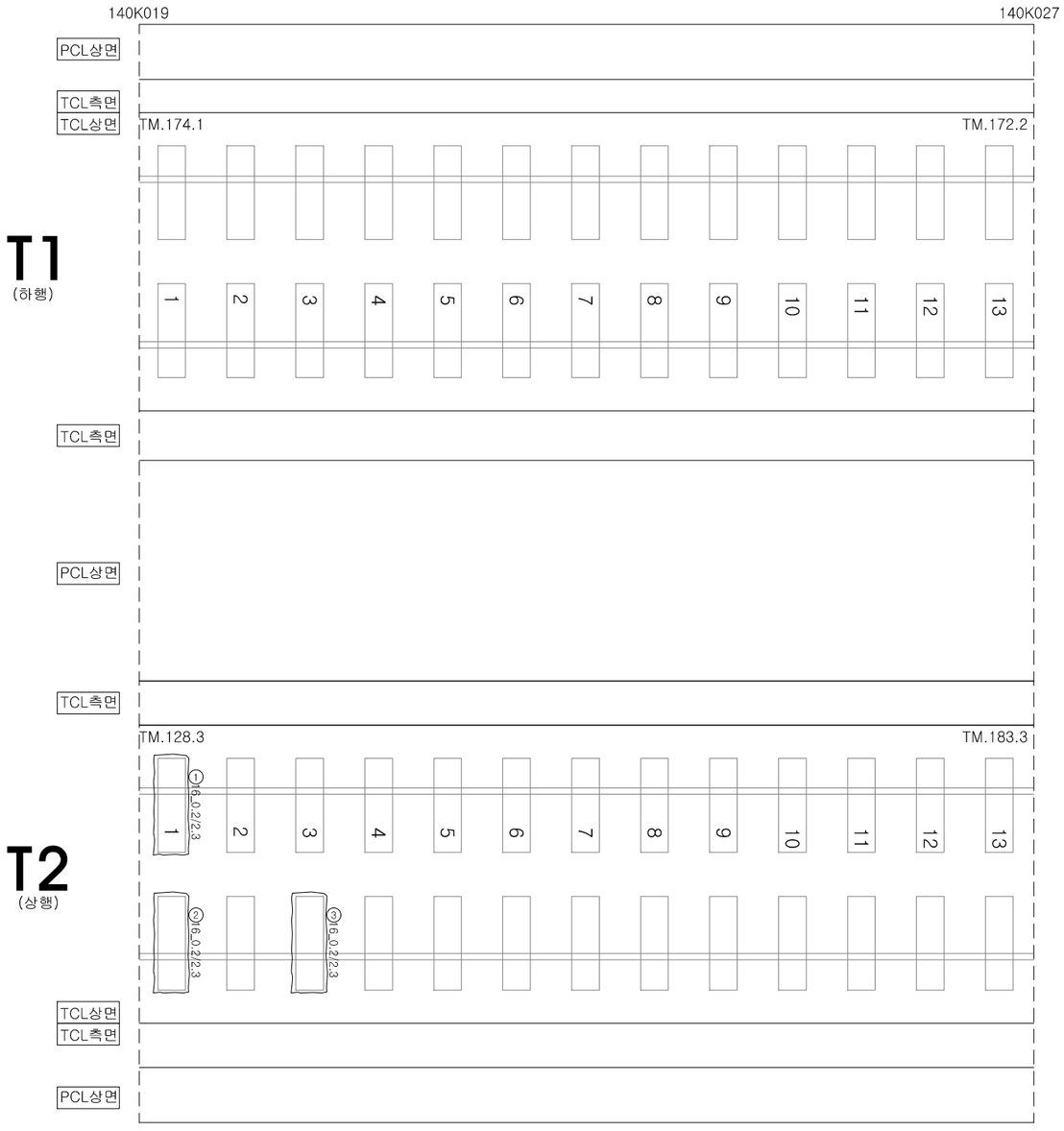
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
9	균열	0.1	㎜	0.2	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11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

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_248(50 SPAN -3)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_248(50 SPAN -3)

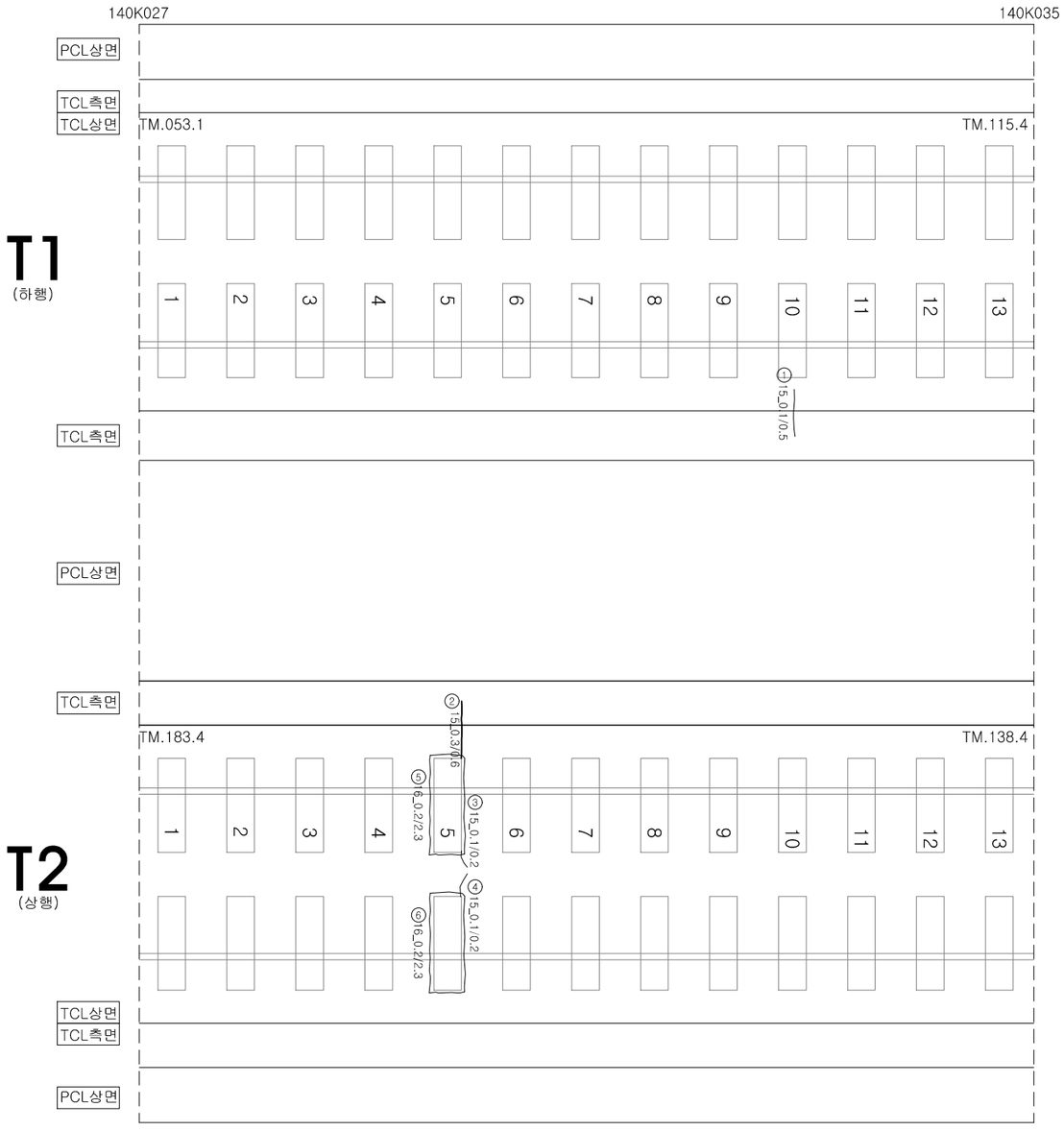


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
2	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
3	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라윤강 김경기 윤석기	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 대흥고가_249(50 SPAN -4)

외관조사망도 번호
B51_대흥고가_249(50 SPAN -4)



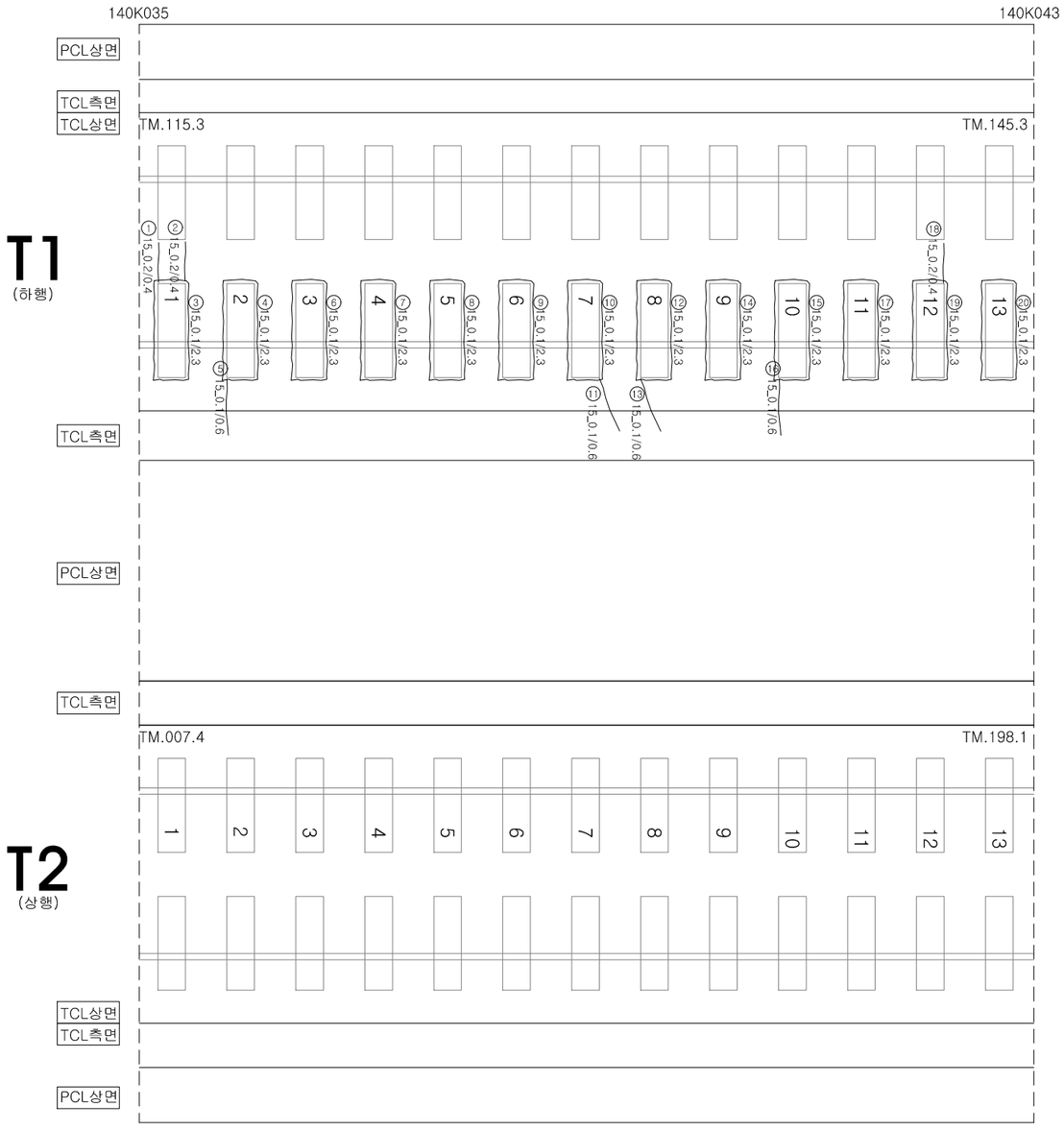
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	균열	0.3	㎜	0.6	m								
3	균열	0.1	㎜	0.2	m								
4	균열	0.1	㎜	0.2	m								
5	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
6	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								

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	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,충분리	

호남고속선 대흥고가_250(50 SPAN -5)

외관조사망도 번호

B51_대흥고가_250(50 SPAN -5)



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	0.1	㎜	0.6	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	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
11	균열	0.1	㎜	0.6	m								
12	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
13	균열	0.1	㎜	0.6	m								
14	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
15	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
16	균열	0.1	㎜	0.6	m								
17	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
20	경계부 균열	0.1	㎜	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	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,충분리	