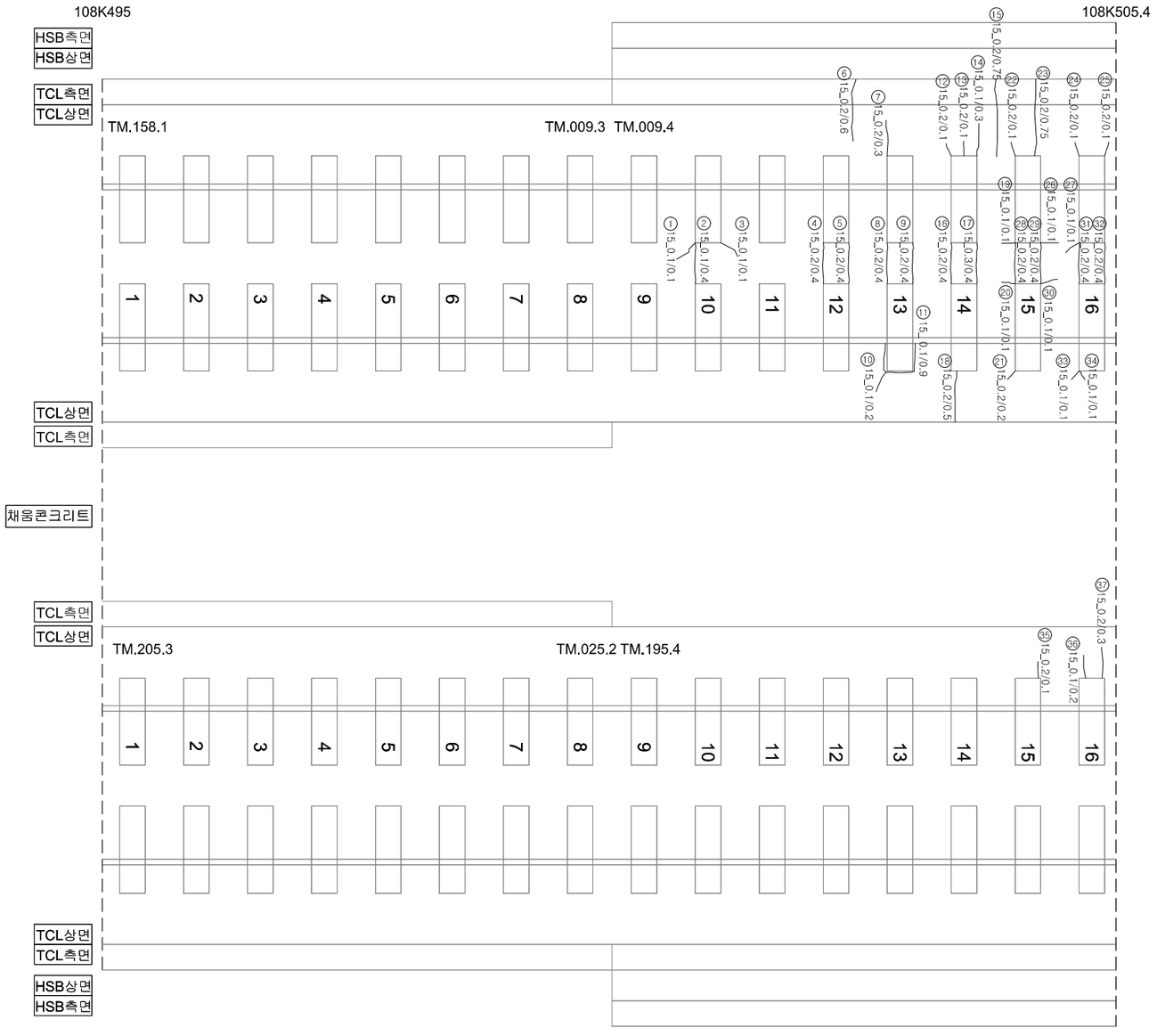
14. G53_강정고가_토공노반

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

호남고속선 강정고가_토공노반_111(108.495~108.505km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_111(108k495~108k505.4)



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	㎜	0.1	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.6	m								
7	균열	0.2	㎜	0.3	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.2	m								
11	균열	0.1	㎜	0.9	m								
12	균열	0.2	㎜	0.1	m								
13	균열	0.2	㎜	0.1	m								
14	균열	0.1	㎜	0.3	m								
15	균열	0.2	㎜	0.8	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.3	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.5	m								
19	균열	0.1	㎜	0.1	m								
20	균열	0.1	㎜	0.1	m								
21	균열	0.2	㎜	0.2	m								
22	균열	0.2	㎜	0.1	m								
23	균열	0.2	㎜	0.8	m								
24	균열	0.2	㎜	0.1	m								
25	균열	0.2	㎜	0.1	m								
26	균열	0.1	㎜	0.1	m								
27	균열	0.1	㎜	0.1	m								
28	균열	0.2	㎜	0.4	m								
29	균열	0.2	㎜	0.4	m								
30	균열	0.1	㎜	0.1	m								
31	균열	0.2	㎜	0.4	m								
32	균열	0.2	㎜	0.4	m								
33	균열	0.1	㎜	0.1	m								
34	균열	0.1	㎜	0.1	m								
35	균열	0.2	㎜	0.1	m								
36	균열	0.1	㎜	0.2	m								
37	균열	0.2	㎜	0.3	m								

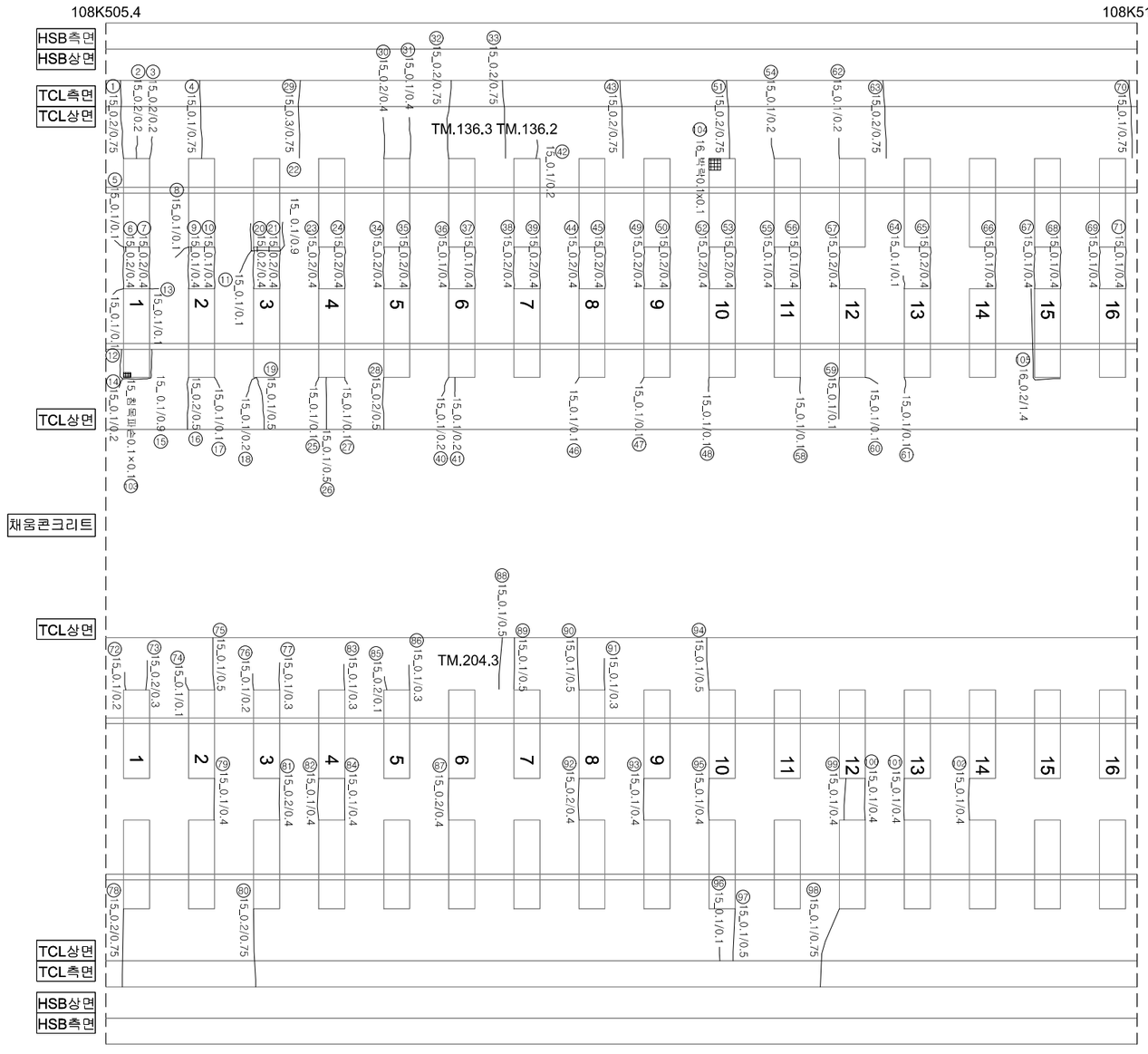
시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 책 임 자	참 여 자 분 야 별 책 임 자
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 정검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기

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

호남고속선 강정고가_토공노반_112(108.505~108.515km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_112(108k505.4~108k515.8)



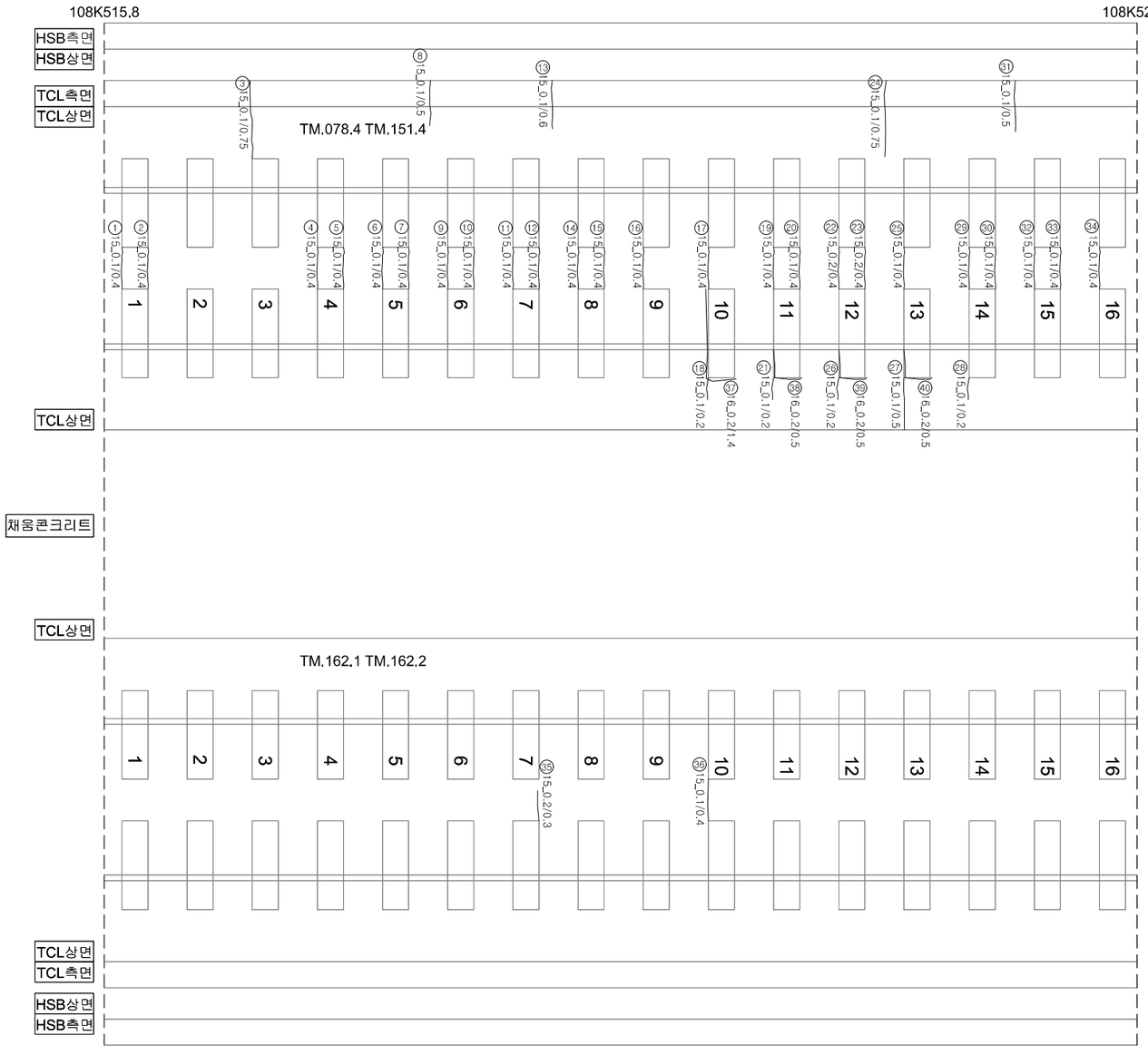
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	mm	0.8	m		56	균열	0.1	mm	0.4	m	
2	균열	0.2	mm	0.2	m		57	균열	0.2	mm	0.4	m	
3	균열	0.2	mm	0.2	m		58	균열	0.1	mm	0.1	m	
4	균열	0.1	mm	0.8	m		59	균열	0.1	mm	0.1	m	
5	균열	0.1	mm	0.1	m		60	균열	0.1	mm	0.1	m	
6	균열	0.2	mm	0.4	m		61	균열	0.1	mm	0.1	m	
7	균열	0.2	mm	0.4	m		62	균열	0.1	mm	0.2	m	
8	균열	0.1	mm	0.1	m		63	균열	0.2	mm	0.8	m	
9	균열	0.1	mm	0.4	m		64	균열	0.1	mm	0.1	m	
10	균열	0.1	mm	0.4	m		65	균열	0.2	mm	0.4	m	
11	균열	0.1	mm	0.1	m		66	균열	0.1	mm	0.4	m	
12	균열	0.1	mm	0.1	m		67	균열	0.1	mm	0.4	m	
13	균열	0.1	mm	0.1	m		68	균열	0.1	mm	0.4	m	
14	균열	0.1	mm	0.2	m		69	균열	0.1	mm	0.4	m	
15	경계부 균열	0.1	mm	0.9	m		70	균열	0.1	mm	0.8	m	
16	균열	0.2	mm	0.5	m		71	균열	0.1	mm	0.4	m	
17	균열	0.1	mm	0.1	m		72	균열	0.1	mm	0.2	m	
18	균열	0.1	mm	0.2	m		73	균열	0.2	mm	0.3	m	
19	균열	0.1	mm	0.5	m		74	균열	0.1	mm	0.1	m	
20	균열	0.2	mm	0.4	m		75	균열	0.1	mm	0.5	m	
21	균열	0.2	mm	0.4	m		76	균열	0.1	mm	0.2	m	
22	균열	0.1	mm	0.9	m		77	균열	0.1	mm	0.3	m	
23	균열	0.2	mm	0.4	m		78	균열	0.2	mm	0.8	m	
24	균열	0.2	mm	0.4	m		79	균열	0.1	mm	0.4	m	
25	균열	0.1	mm	0.1	m		80	균열	0.2	mm	0.8	m	
26	균열	0.1	mm	0.5	m		81	균열	0.2	mm	0.4	m	
27	균열	0.1	mm	0.1	m		82	균열	0.1	mm	0.4	m	
28	균열	0.2	mm	0.5	m		83	균열	0.1	mm	0.3	m	
29	균열	0.3	mm	0.8	m		84	균열	0.1	mm	0.4	m	
30	균열	0.2	mm	0.4	m		85	균열	0.2	mm	0.1	m	
31	균열	0.1	mm	0.4	m		86	균열	0.1	mm	0.3	m	
32	균열	0.2	mm	0.8	m		87	균열	0.2	mm	0.4	m	
33	균열	0.2	mm	0.8	m		88	균열	0.1	mm	0.5	m	
34	균열	0.2	mm	0.4	m		89	균열	0.1	mm	0.5	m	
35	균열	0.2	mm	0.4	m		90	균열	0.1	mm	0.5	m	
36	균열	0.1	mm	0.4	m		91	균열	0.1	mm	0.3	m	
37	균열	0.1	mm	0.4	m		92	균열	0.2	mm	0.4	m	
38	균열	0.2	mm	0.4	m		93	균열	0.1	mm	0.4	m	
39	균열	0.2	mm	0.4	m		94	균열	0.1	mm	0.5	m	
40	균열	0.1	mm	0.2	m		95	균열	0.1	mm	0.4	m	
41	균열	0.1	mm	0.2	m		96	균열	0.1	mm	0.1	m	
42	균열	0.1	mm	0.2	m		97	균열	0.1	mm	0.5	m	
43	균열	0.2	mm	0.8	m		98	균열	0.1	mm	0.8	m	
44	균열	0.2	mm	0.4	m		99	균열	0.1	mm	0.4	m	
45	균열	0.2	mm	0.4	m		100	균열	0.1	mm	0.4	m	
46	균열	0.1	mm	0.1	m		101	균열	0.1	mm	0.4	m	
47	균열	0.1	mm	0.1	m		102	균열	0.1	mm	0.4	m	
48	균열	0.1	mm	0.1	m		103	침목 파손	0.1	m	0.1	m	
49	균열	0.2	mm	0.4	m		104	침목 박락	0.1	m	0.1	m	
50	균열	0.2	mm	0.4	m		105	경계부 균열	0.2	mm	1.4	m	
51	균열	0.2	mm	0.8	m								
52	균열	0.2	mm	0.4	m								
53	균열	0.2	mm	0.4	m								
54	균열	0.1	mm	0.2	m								
55	균열	0.1	mm	0.4	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_113(108.515~108.526km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_113(108k515.8~108k526.2)



T1 (하행)

T2 (상행)

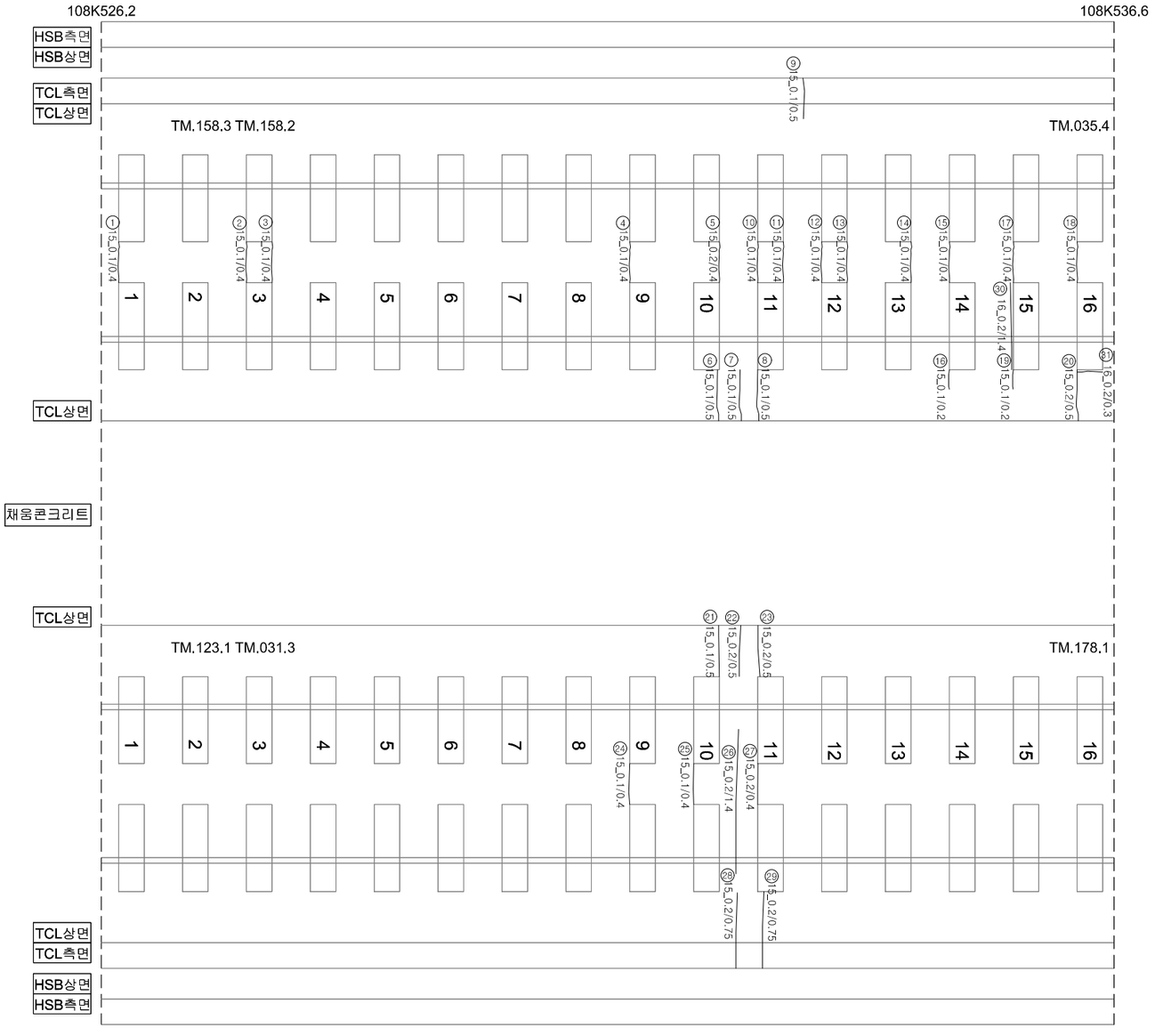
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.8	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.8	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.6	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.2	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	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	㎜	0.8	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.2	m								
27	균열	0.1	㎜	0.5	m								
28	균열	0.1	㎜	0.2	m								
29	균열	0.1	㎜	0.4	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.1	㎜	0.5	m								
32	균열	0.1	㎜	0.4	m								
33	균열	0.1	㎜	0.4	m								
34	균열	0.1	㎜	0.4	m								
35	균열	0.2	㎜	0.3	m								
36	균열	0.1	㎜	0.4	m								
37	경계부 균열	0.2	㎜	1.4	m								
38	경계부 균열	0.2	㎜	0.5	m								
39	경계부 균열	0.2	㎜	0.5	m								
40	경계부 균열	0.2	㎜	0.5	m								

시행사	용역명	용역사	과업책임자	참여자 분야별책임자	균열				
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 정검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 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)	참목도상분리 망상균열 박리,박락,파손 백태	재료분리 철근노출 누수,습윤부 시공이음분리,층분리

호남고속선 강정고가_토공노반_114(108.526~108.536km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_114(108k526.2~108k536.6)

T1
(하행)



T2
(상행)

연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	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	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.2	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.2	m								
20	균열	0.2	㎜	0.5	m								
21	균열	0.1	㎜	0.5	m								
22	균열	0.2	㎜	0.5	m								
23	균열	0.2	㎜	0.5	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.2	㎜	1.4	m								
27	균열	0.2	㎜	0.4	m								
28	균열	0.2	㎜	0.8	m								
29	균열	0.2	㎜	0.8	m								
30	경계부 균열	0.2	㎜	1.4	m								
31	경계부 균열	0.2	㎜	0.3	m								

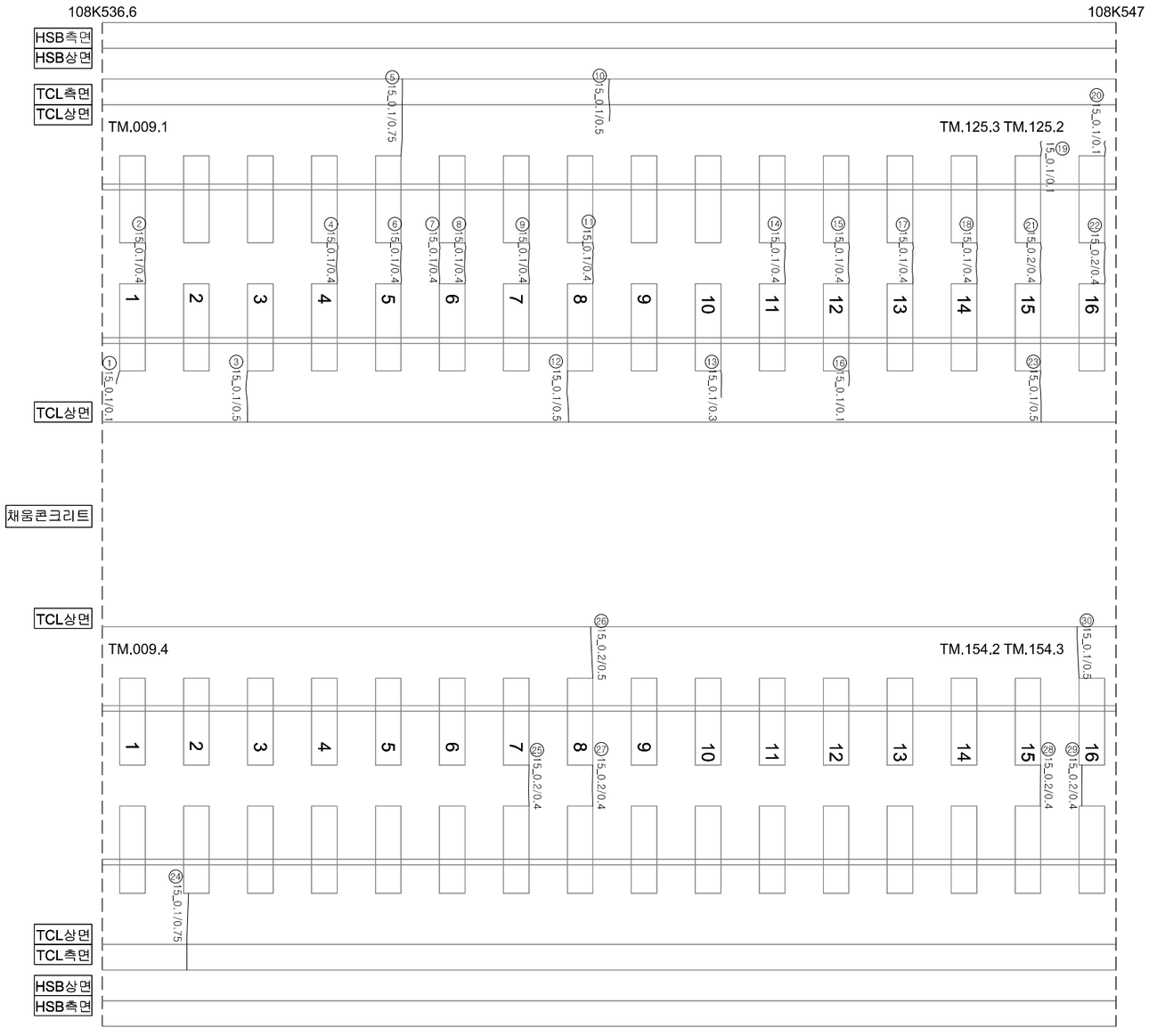
시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열			재료분리	
			과업책임자	분야별책임자		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	참목도상분리	망상균열	
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 정검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색) 0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색) 1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	박리,박락,파손 백태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

호남고속선 강정고가_토공노반_115(108.536~108.547km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_115(108k536.6~108k547)

T1
(하행)



T2
(상행)

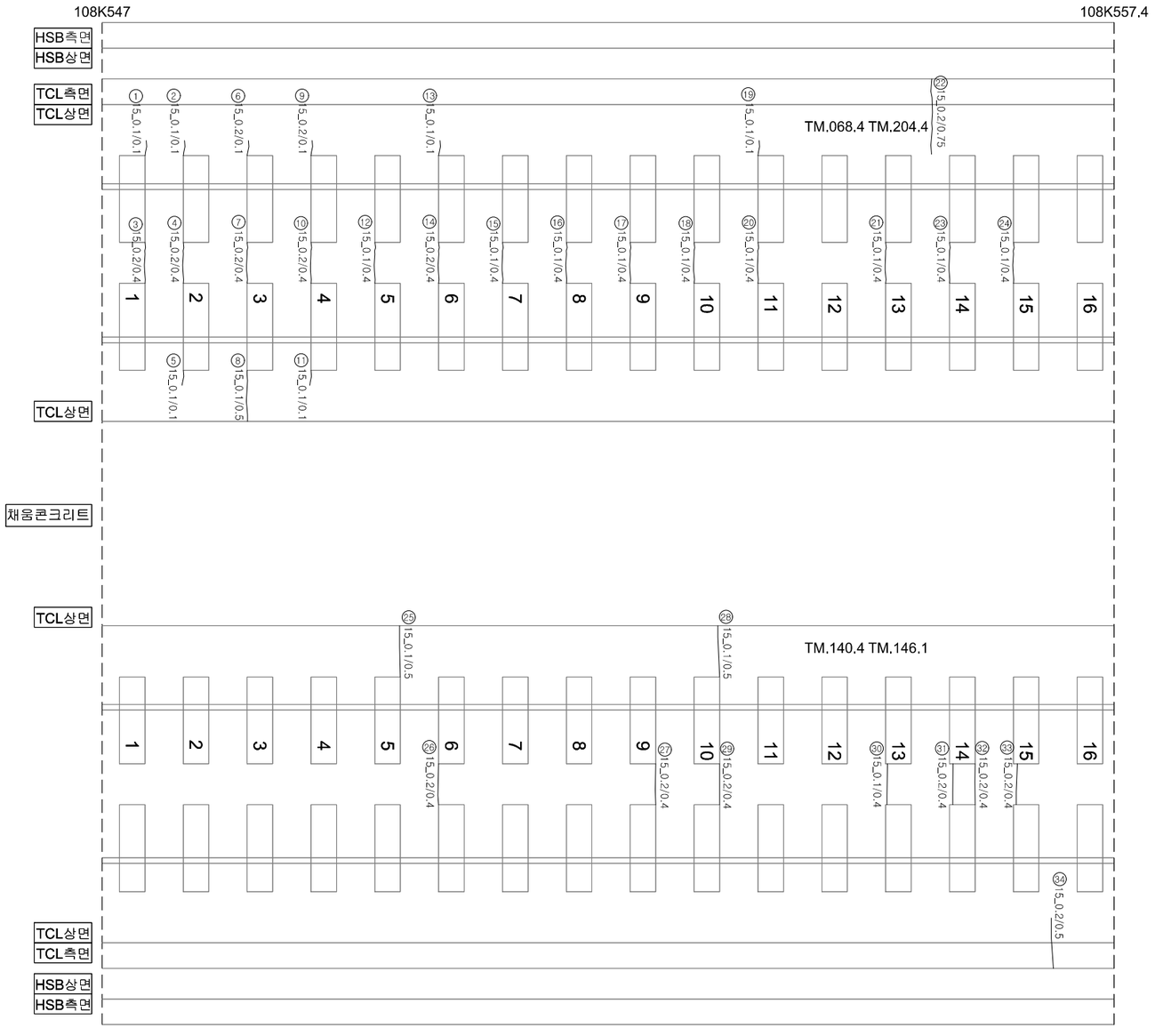
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.1	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.8	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_116(108.547~108.557km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_116(108k547~108k557.4)



T1
(하행)

T2
(상행)

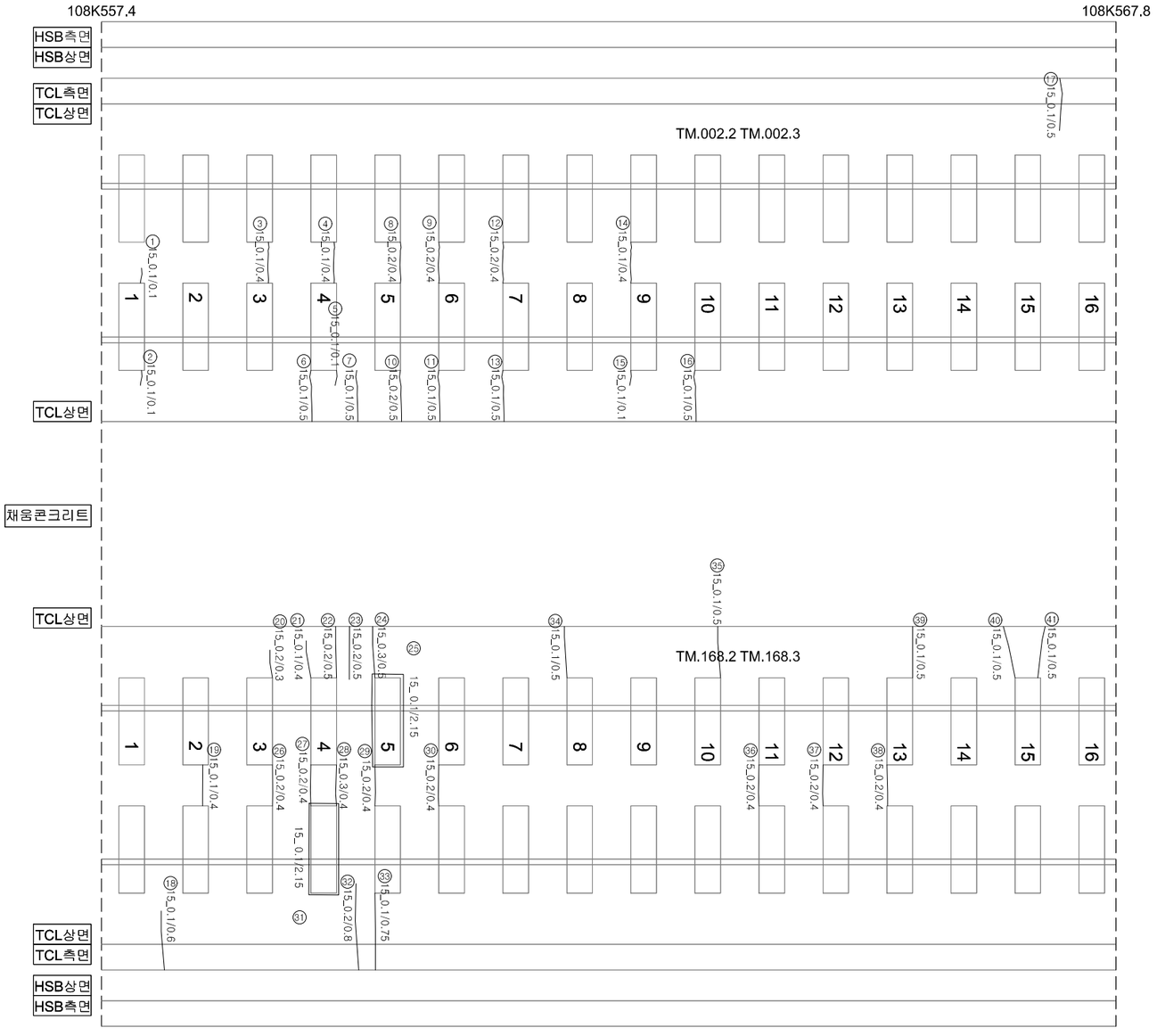
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.1	m								
2	균열	0.1	㎜	0.1	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.1	m								
6	균열	0.2	㎜	0.1	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.2	㎜	0.1	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.1	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_117(108.557~108.567km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_117(108k557.4~108k567.8)

T1
(하행)



T2
(상행)

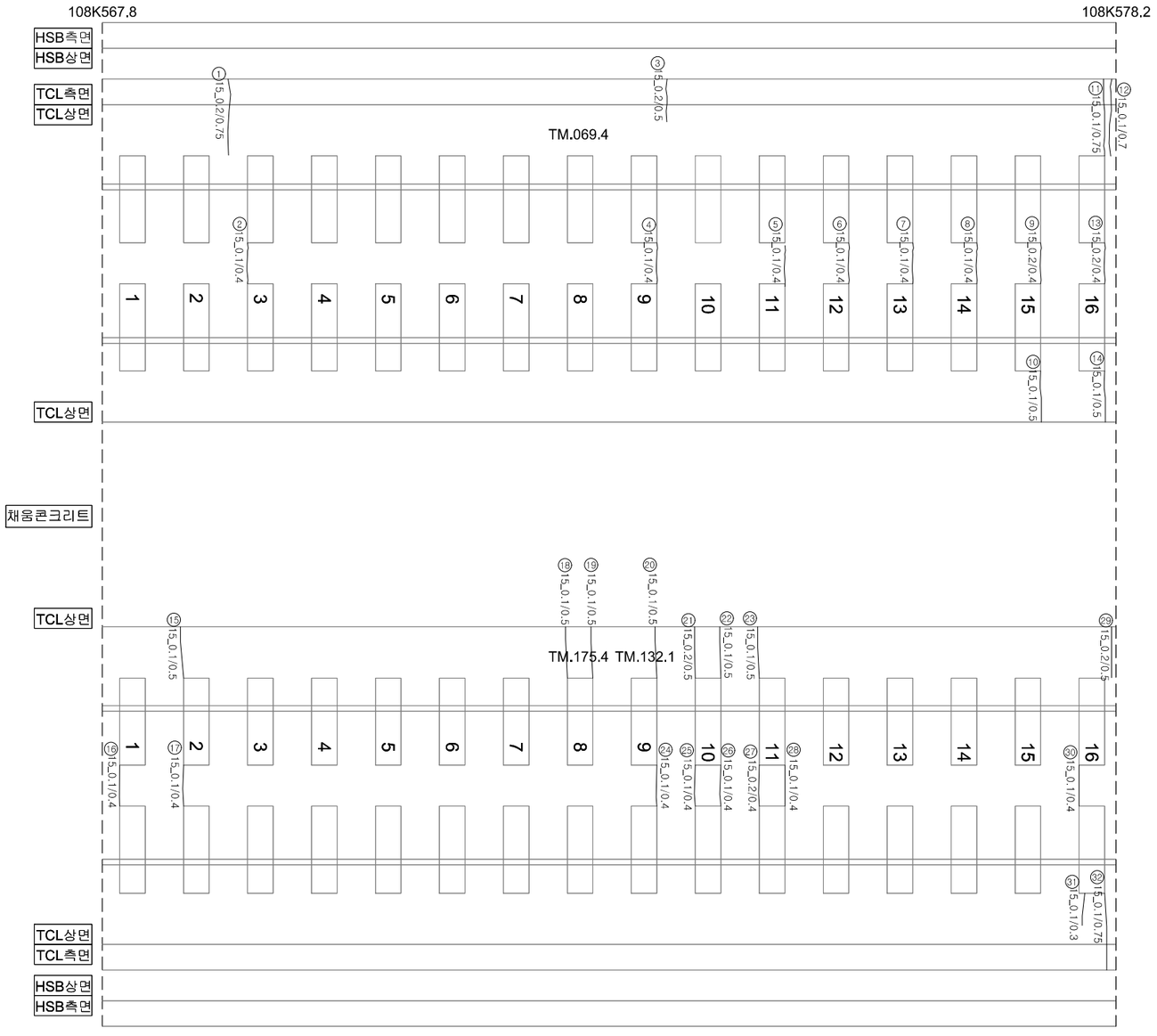
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.1	m								
2	균열	0.1	㎜	0.1	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.1	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.5	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_118(108.567~108.578km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_118(108k567.8~108k578.2)



T1 (하행)

T2 (상행)

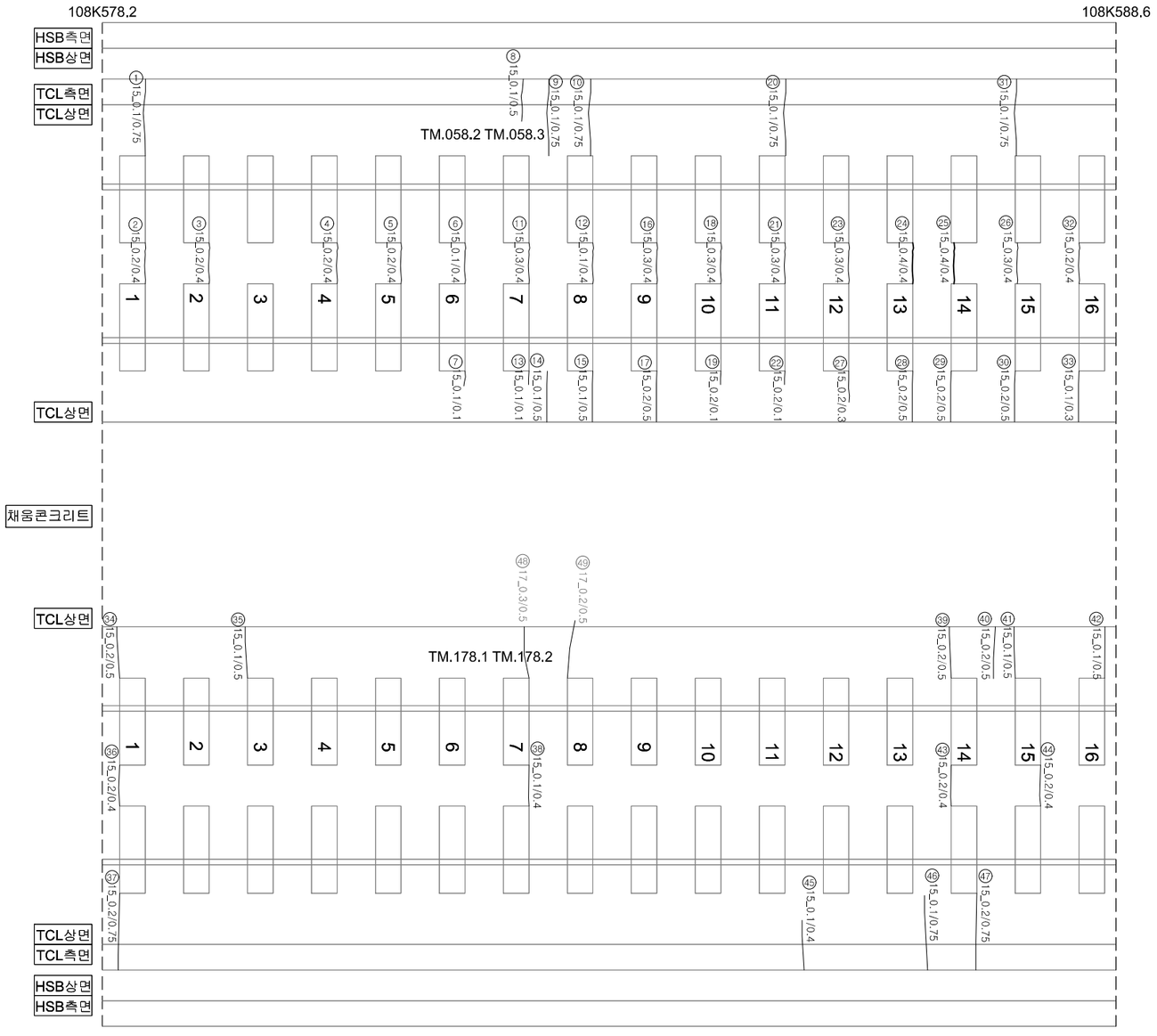
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.8	m								
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	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	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	㎜	0.5	m								
22	균열	0.1	㎜	0.5	m								
23	균열	0.1	㎜	0.5	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.4	m								
27	균열	0.2	㎜	0.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.4	m								
29	균열	0.2	㎜	0.5	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.1	㎜	0.3	m								
32	균열	0.1	㎜	0.8	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열			
			과업책임자	분야별책임자				
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 정검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 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)	참목도상분리 망상균열 박리,박락,파손 백태	재료분리 철근노출 누수,습윤부 시공이음분리,충분리	

호남고속선 강정고가_토공노반_119(108.578~108.588km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_119(108k578.2~108k588.6)



T1
(하행)

T2
(상행)

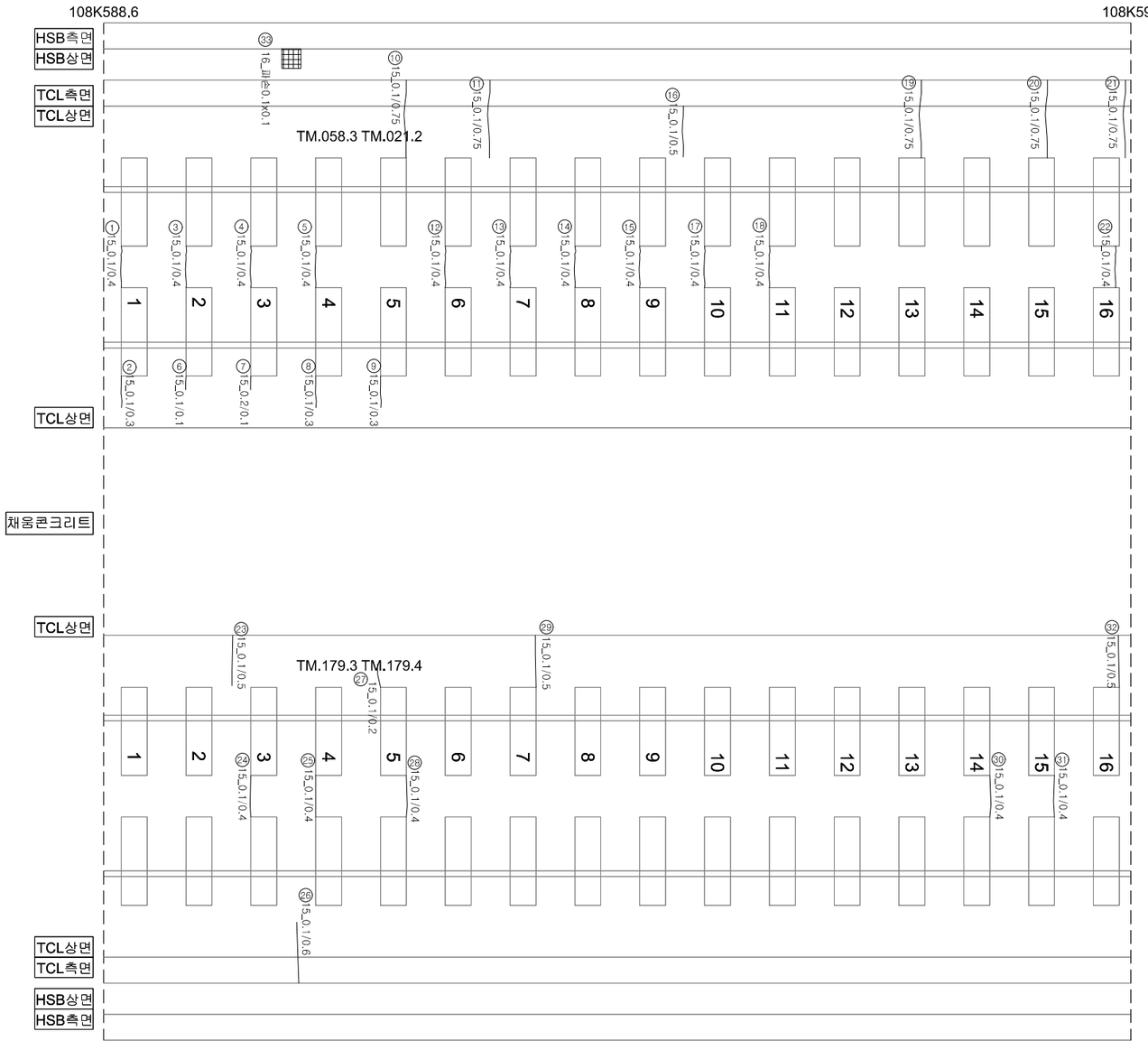
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.1	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.8	m								
10	균열	0.1	㎜	0.8	m								
11	균열	0.3	㎜	0.4	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_120(108.588~108.599km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_120(108k588.6~108k599)



T1
(하행)

T2
(상행)

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	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.1	m								
7	균열	0.2	㎜	0.1	m								
8	균열	0.1	㎜	0.3	m								
9	균열	0.1	㎜	0.3	m								
10	균열	0.1	㎜	0.8	m								
11	균열	0.1	㎜	0.8	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.5	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.8	m								
20	균열	0.1	㎜	0.8	m								
21	균열	0.1	㎜	0.8	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.5	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.6	m								
27	균열	0.1	㎜	0.2	m								
28	균열	0.1	㎜	0.4	m								
29	균열	0.1	㎜	0.5	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.1	㎜	0.4	m								
32	균열	0.1	㎜	0.5	m								
33	파손	0.1	m	0.1	m								

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

균열

- 0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)
- 0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)
- 0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)
- 1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)

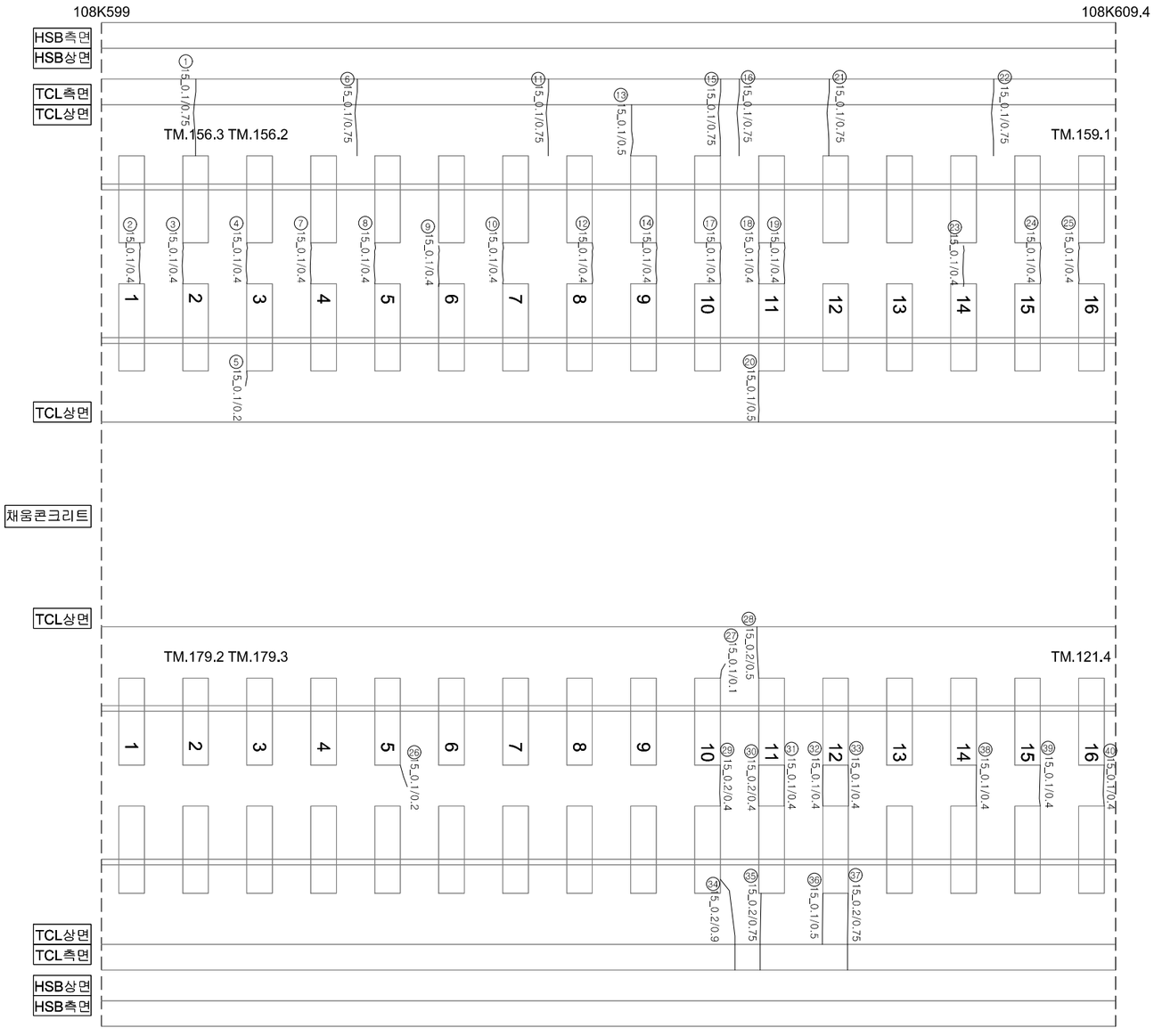
참목도상분리 | 재료분리
망상균열 | 철근노출
박리,박락,파손 | 누수,습윤부
백태 | 시공이음분리,층분리

호남고속선 강정고가_토공노반_121(108.559~108.609km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_121(108k559~108k609.4)

T1
(하행)



T2
(상행)

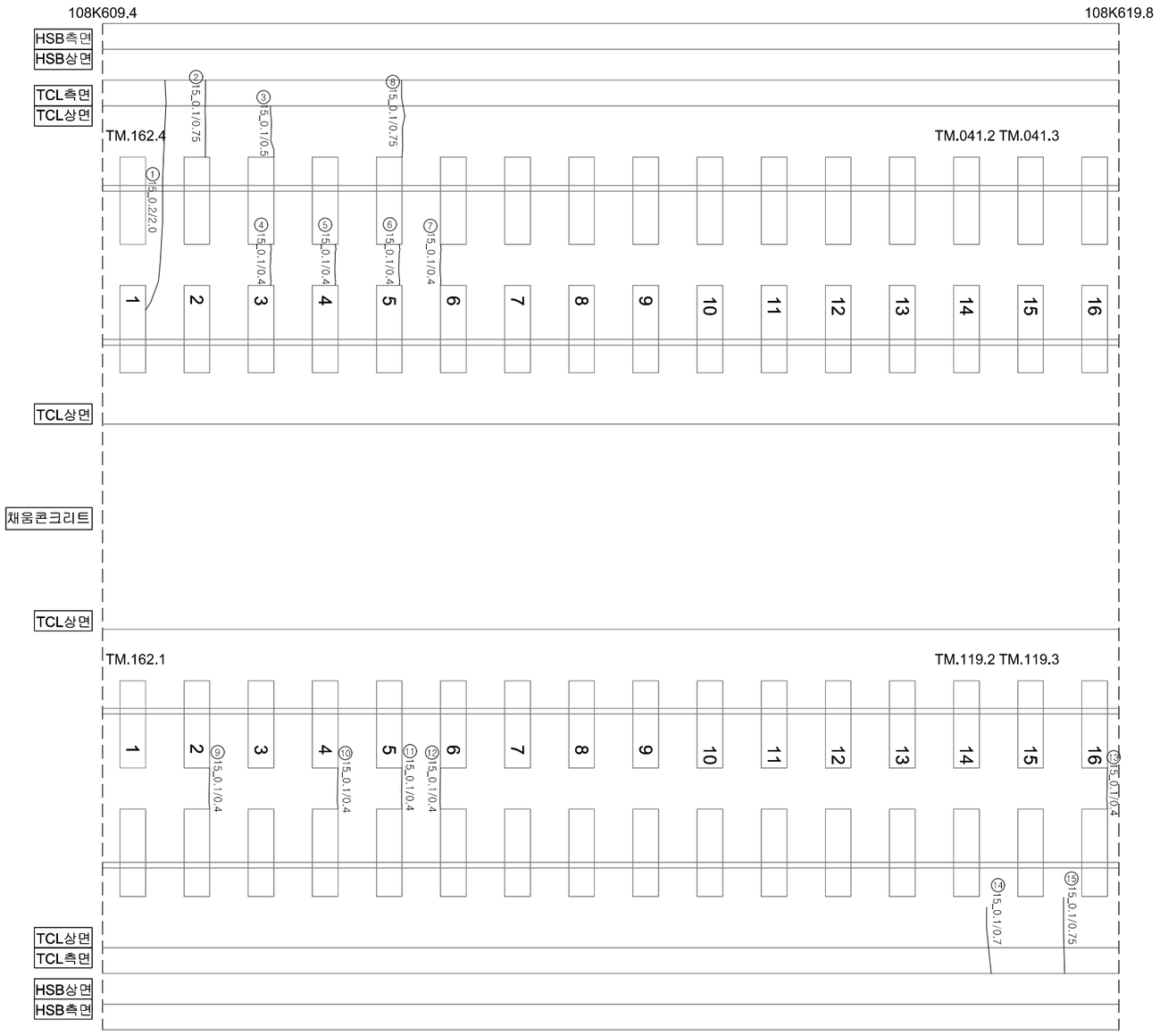
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.2	m								
6	균열	0.1	㎜	0.8	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.8	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_122(108.609~108.619km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_122(108k609.4~108k619.8)



T1
(하행)

T2
(상행)

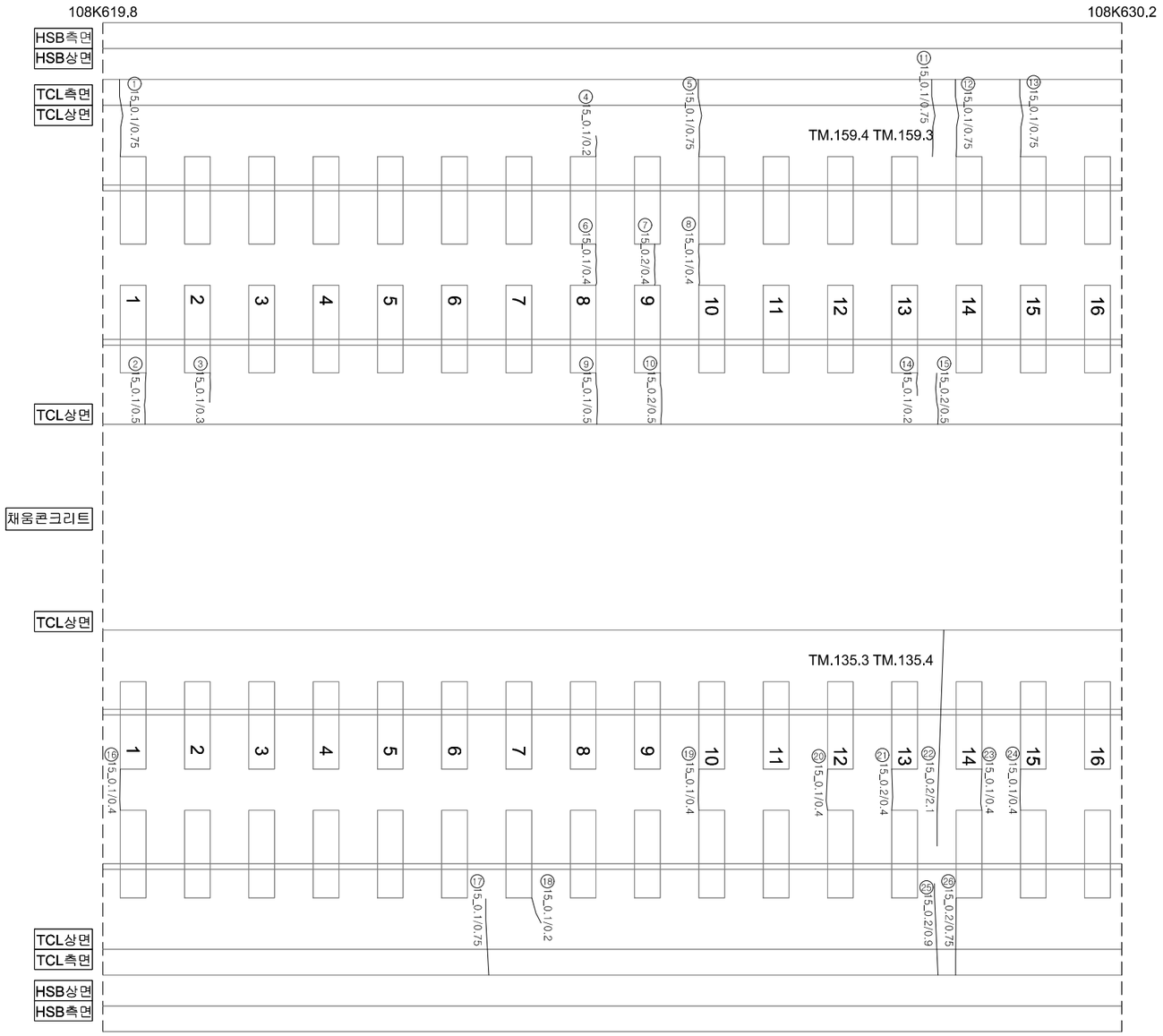
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	2.0	m								
2	균열	0.1	㎜	0.8	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.8	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_123(108.619~108.630km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_123(108k619.8~108k630.2)



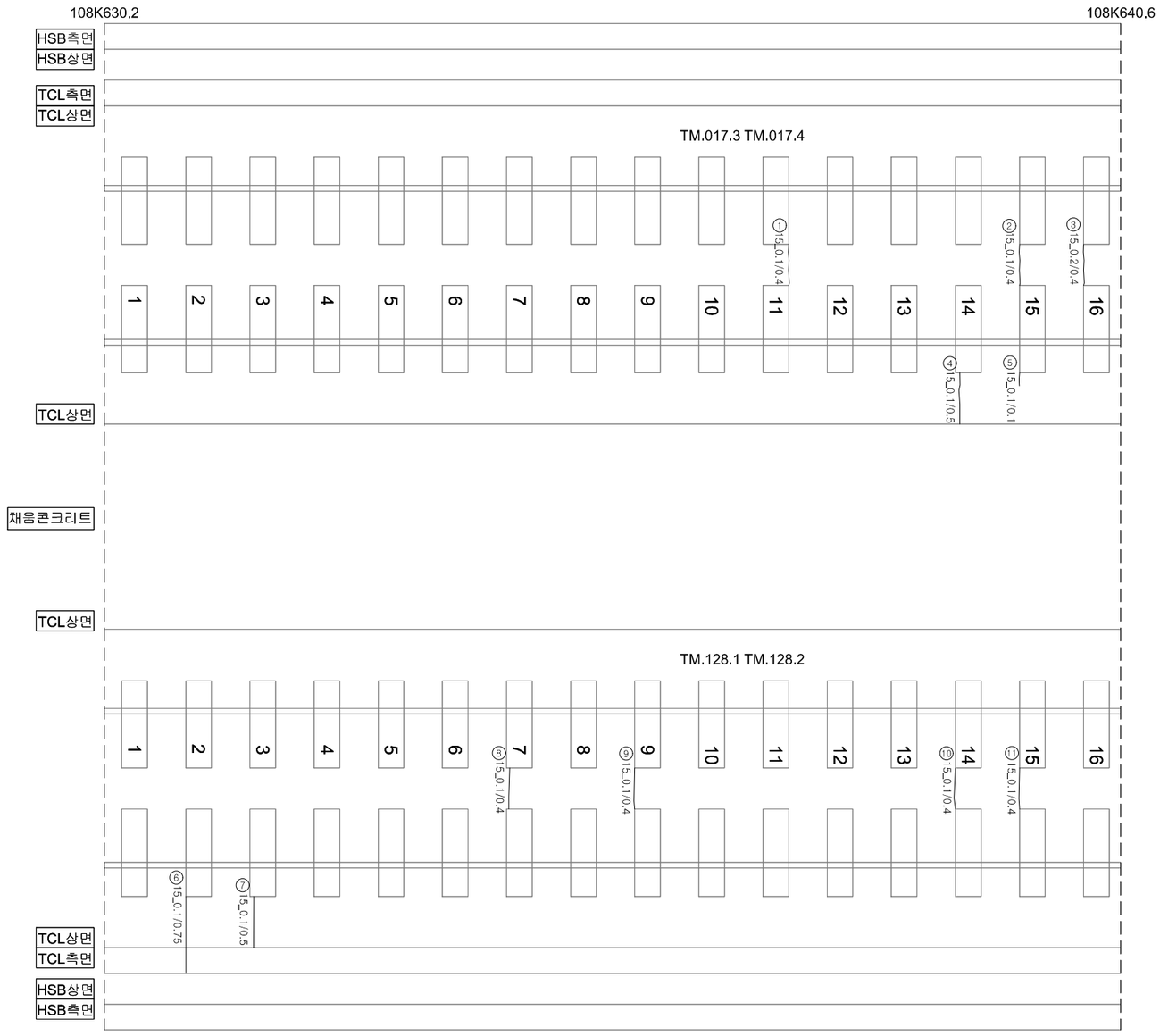
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.3	m								
4	균열	0.1	㎜	0.2	m								
5	균열	0.1	㎜	0.8	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.8	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_124(108.630~108.640km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_124(108k630.2~108k640.6)



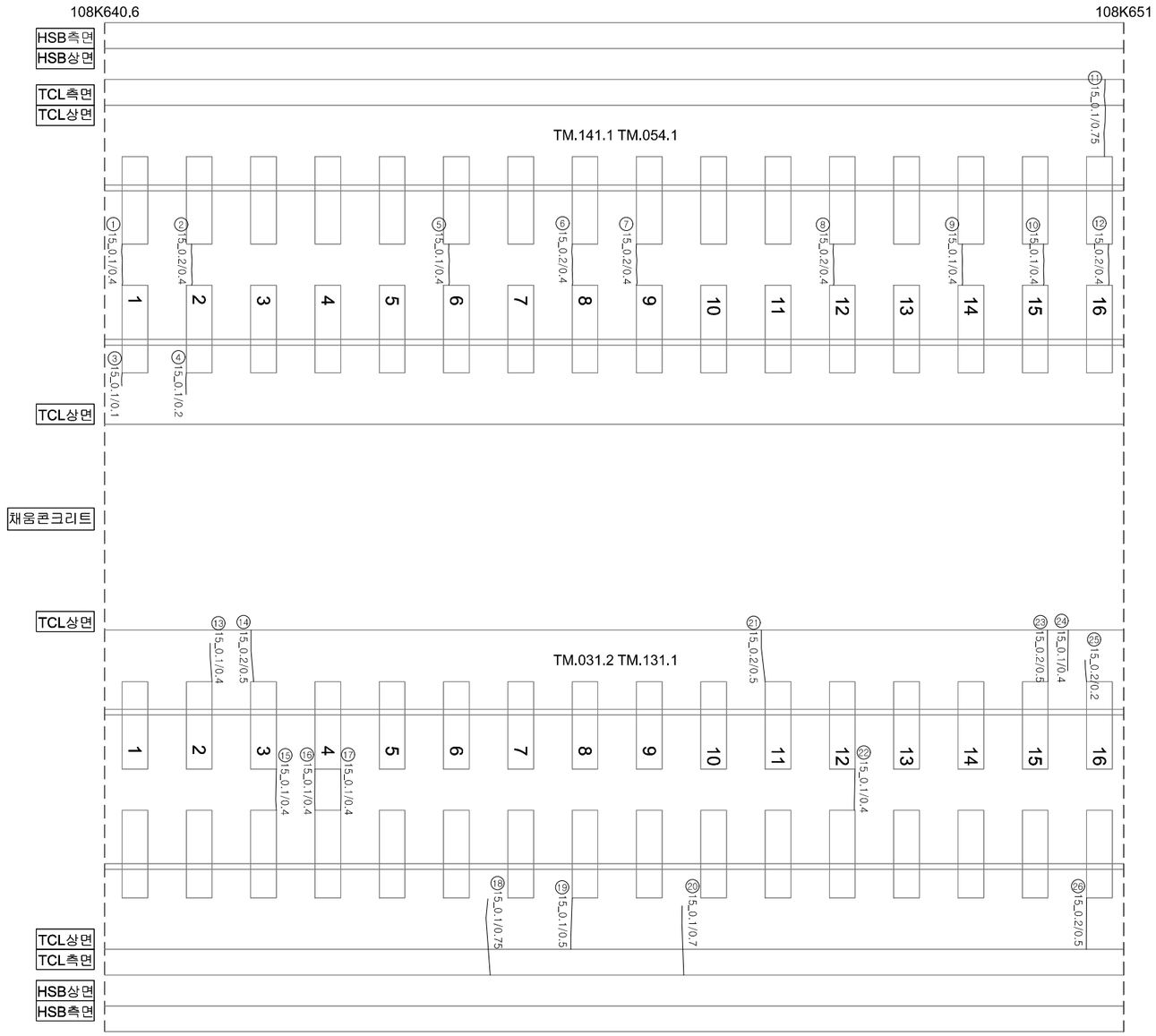
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.1	m								
6	균열	0.1	㎜	0.8	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_125(108.640~108.651km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_125(108k640.6~108k651)



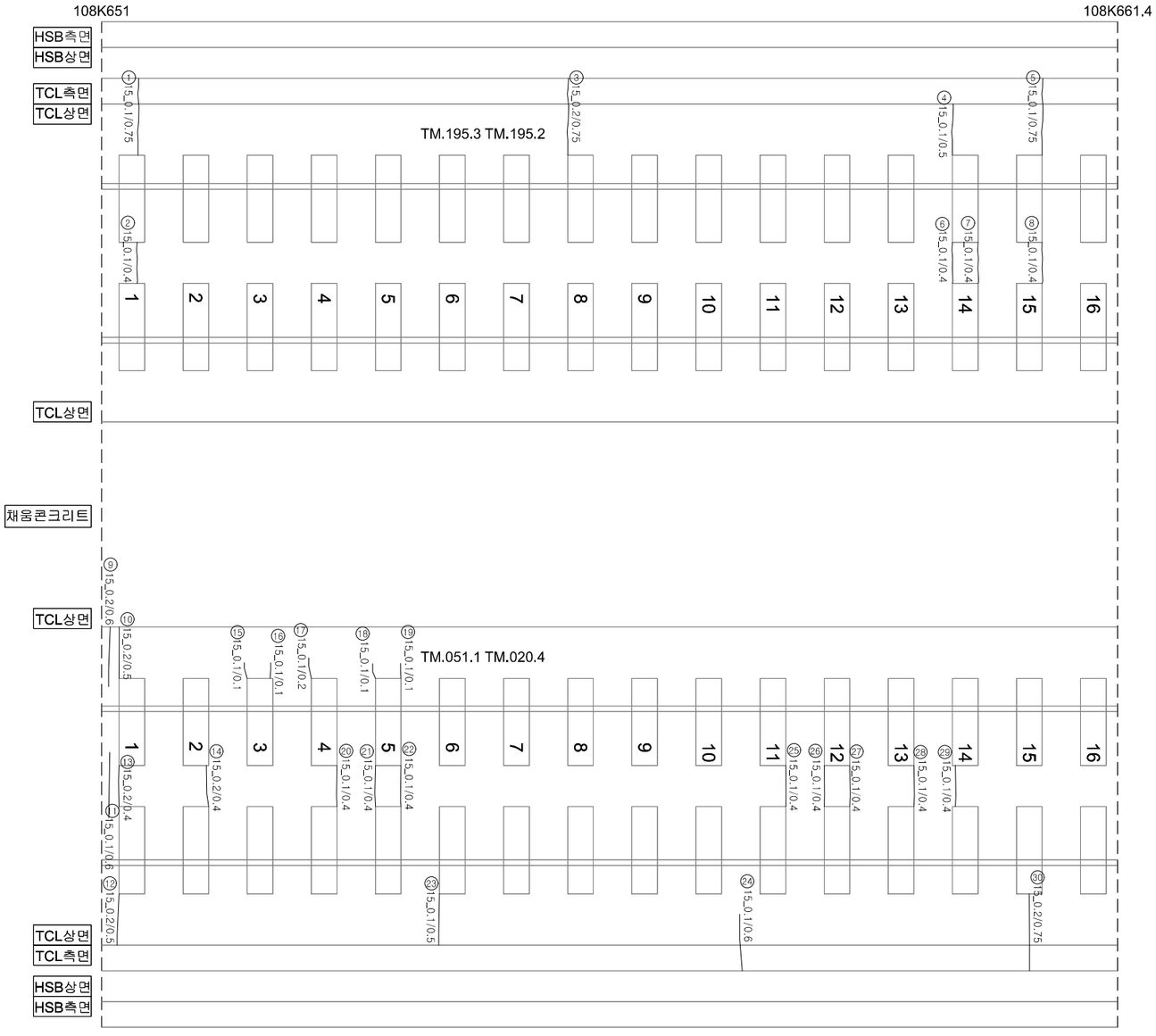
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.1	m								
4	균열	0.1	㎜	0.2	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.8	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_126(108.651~108.661km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_126(108k651~108k661.4)

T1
(하행)



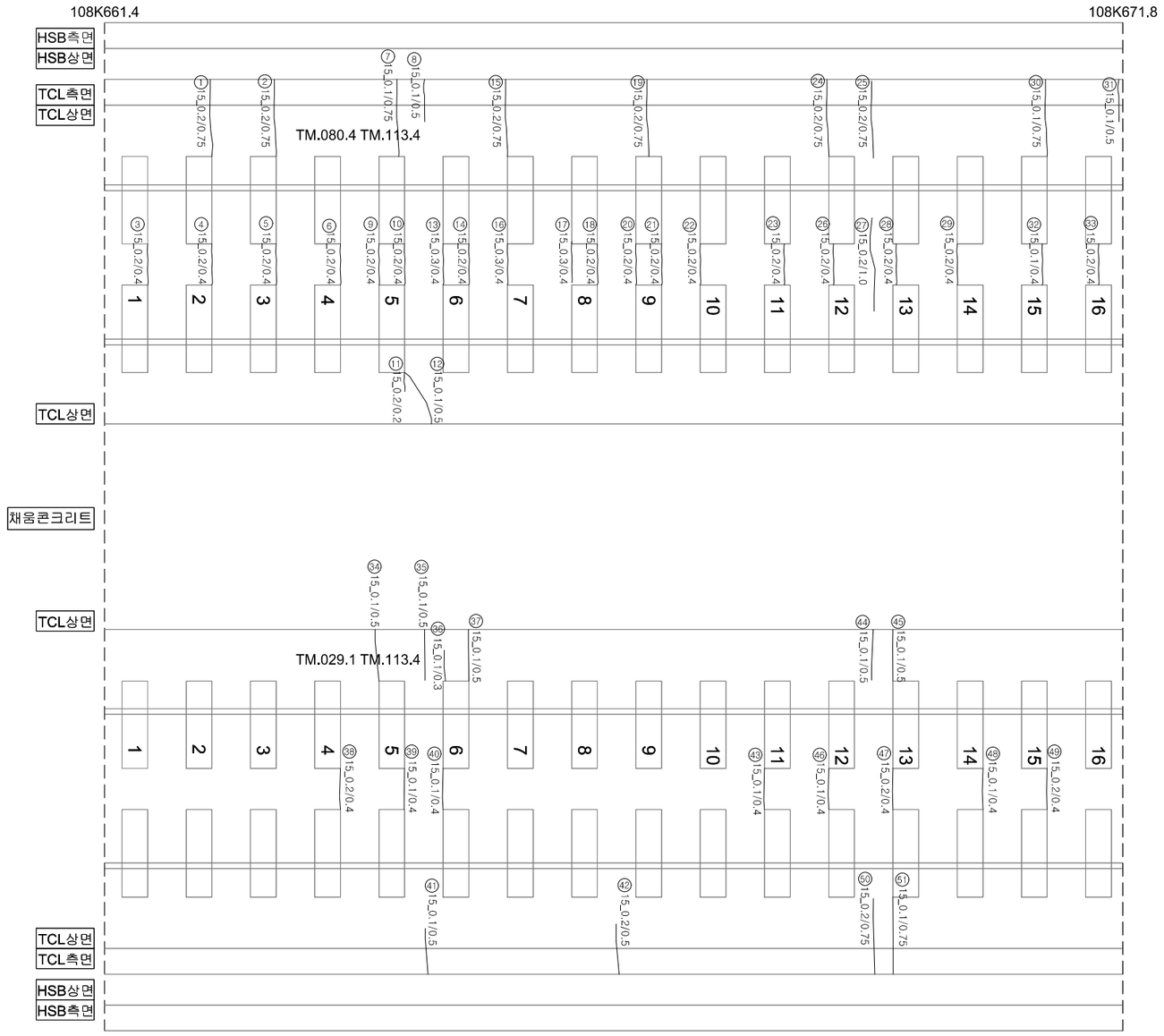
T2
(상행)

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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_127(108.661~108.671km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_127(108k661.4~108k671.8)



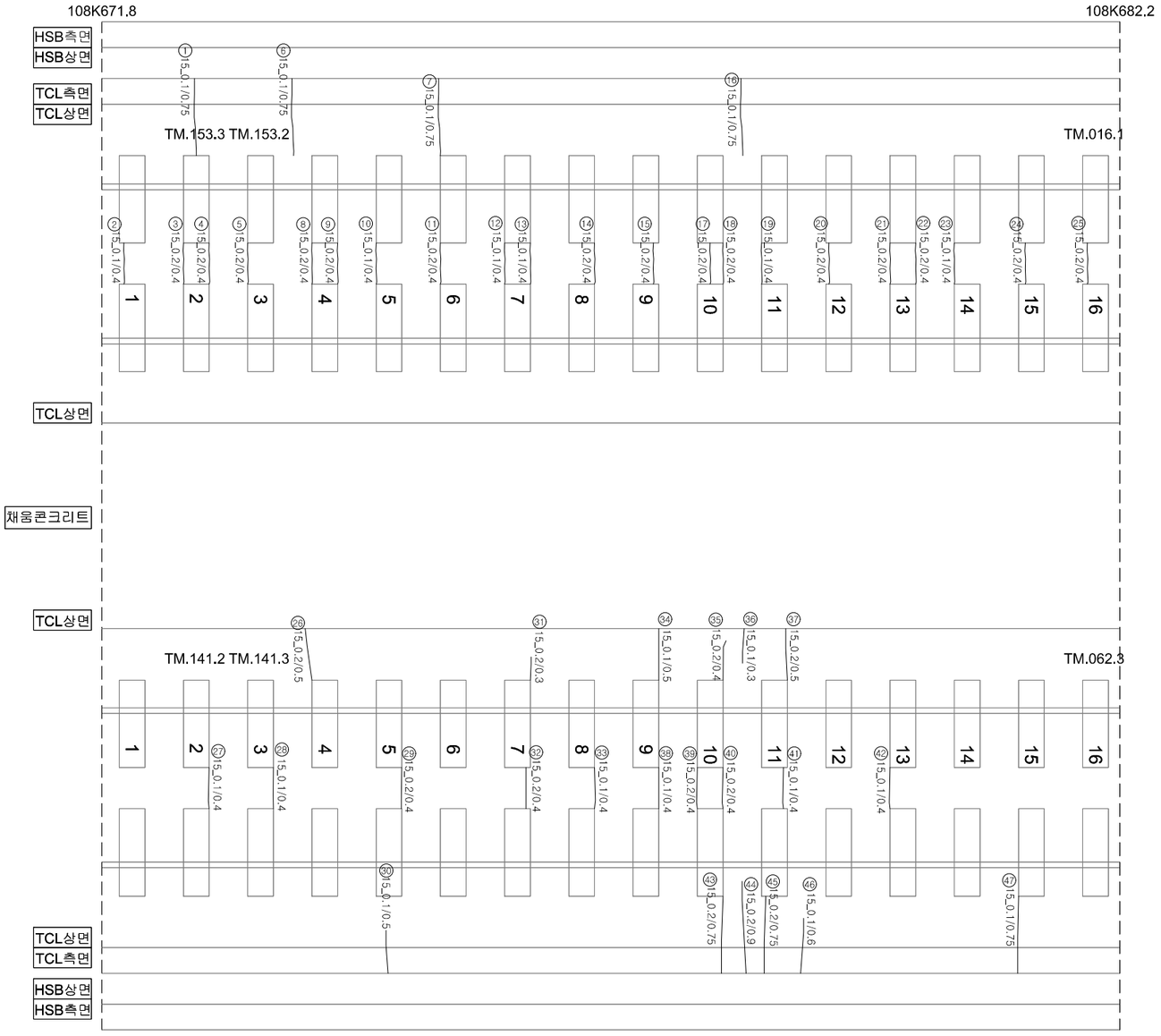
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	mm	0.8	m								
2	균열	0.2	mm	0.8	m								
3	균열	0.2	mm	0.4	m								
4	균열	0.2	mm	0.4	m								
5	균열	0.2	mm	0.4	m								
6	균열	0.2	mm	0.4	m								
7	균열	0.1	mm	0.8	m								
8	균열	0.1	mm	0.5	m								
9	균열	0.2	mm	0.4	m								
10	균열	0.2	mm	0.4	m								
11	균열	0.2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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_128(108.671~108.682km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_128(108k671.8~108k682.2)

T1
(하행)



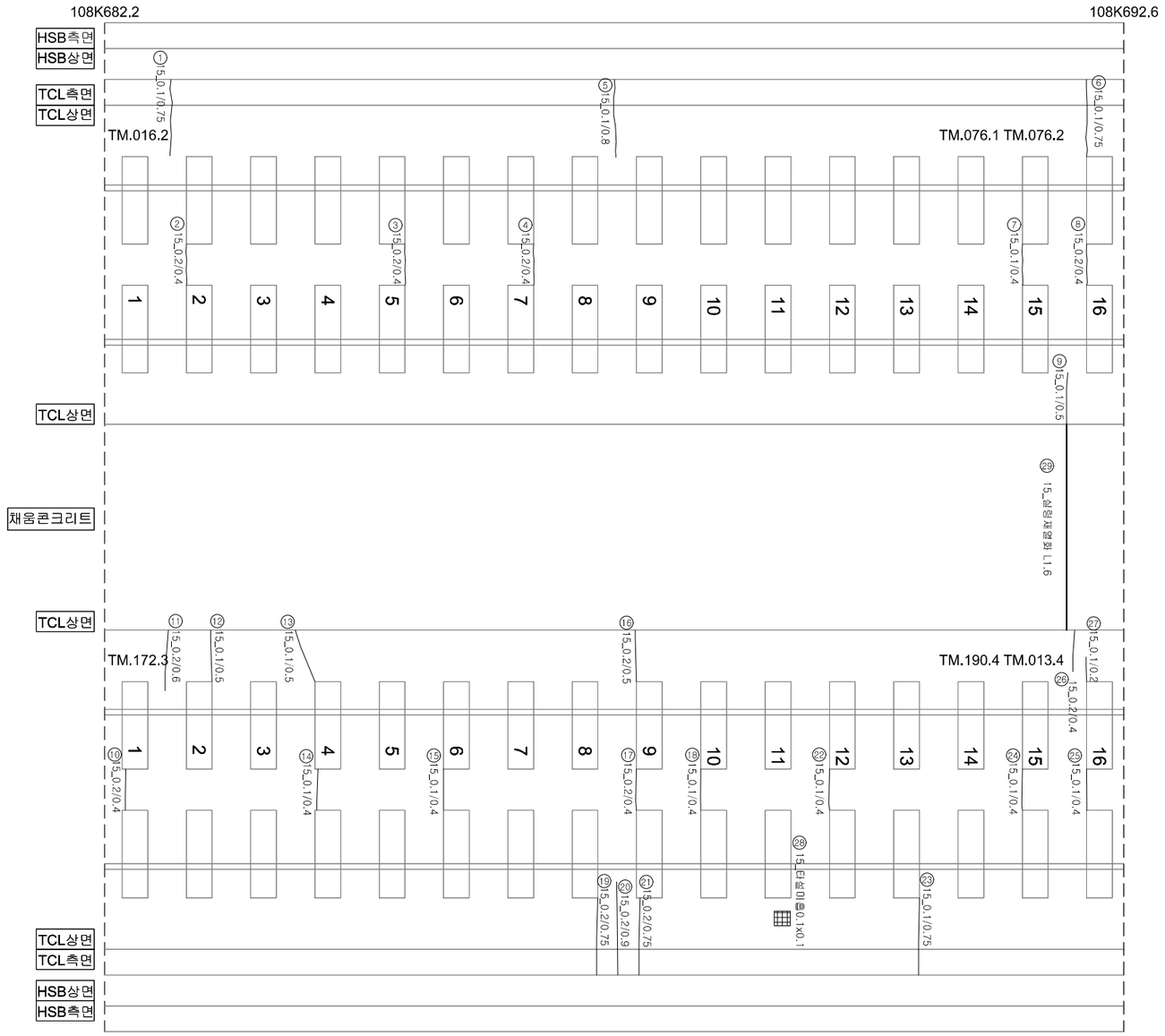
T2
(상행)

연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	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	㎜	0.8	m								
7	균열	0.1	㎜	0.8	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	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.8	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.2	㎜	0.4	m								
21	균열	0.2	㎜	0.4	m								
22	균열	0.2	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.4	m								
24	균열	0.2	㎜	0.4	m								
25	균열	0.2	㎜	0.4	m								
26	균열	0.2	㎜	0.5	m								
27	균열	0.1	㎜	0.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.4	m								
29	균열	0.2	㎜	0.4	m								
30	균열	0.1	㎜	0.5	m								
31	균열	0.2	㎜	0.3	m								
32	균열	0.2	㎜	0.4	m								
33	균열	0.1	㎜	0.4	m								
34	균열	0.1	㎜	0.5	m								
35	균열	0.2	㎜	0.4	m								
36	균열	0.1	㎜	0.3	m								
37	균열	0.2	㎜	0.5	m								
38	균열	0.1	㎜	0.4	m								
39	균열	0.2	㎜	0.4	m								
40	균열	0.2	㎜	0.4	m								
41	균열	0.1	㎜	0.4	m								
42	균열	0.1	㎜	0.4	m								
43	균열	0.2	㎜	0.8	m								
44	균열	0.2	㎜	0.9	m								
45	균열	0.2	㎜	0.8	m								
46	균열	0.1	㎜	0.6	m								
47	균	0.1	㎜	0.8	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_129(108.682~108.692km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_129(108k682.2~108k692.6)



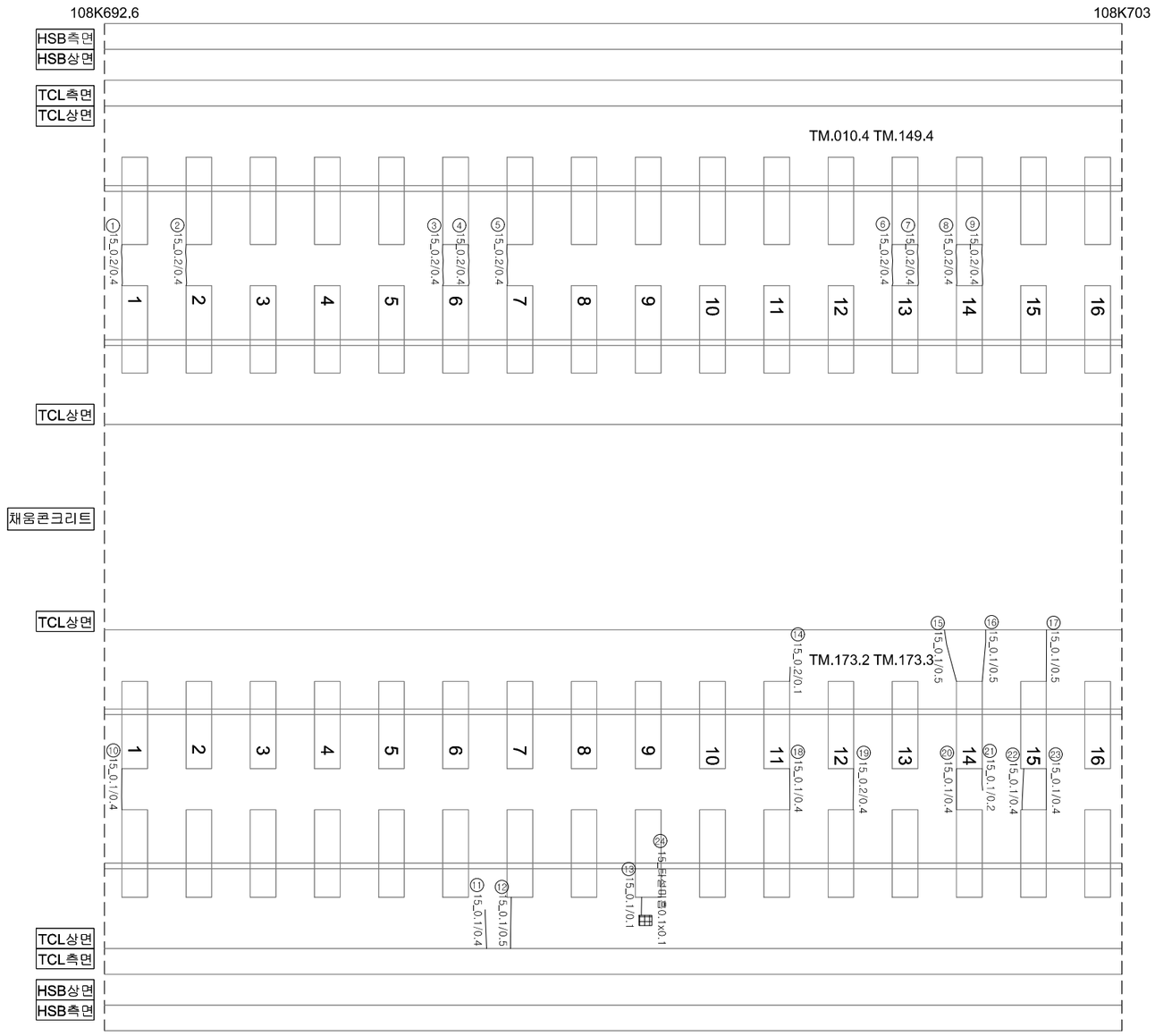
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.8	m								
6	균열	0.1	㎜	0.8	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.6	m								
12	균열	0.1	㎜	0.5	m								
13	균열	0.1	㎜	0.5	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	0.5	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.2	㎜	0.8	m								
20	균열	0.2	㎜	0.9	m								
21	균열	0.2	㎜	0.8	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.8	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.2	㎜	0.4	m								
27	균열	0.1	㎜	0.2	m								
28	타설미흡	0.1	m	0.1	m								
29	실링재 열화			1.6	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_130(108.692~108.703km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_130(108k692.6~108k703)



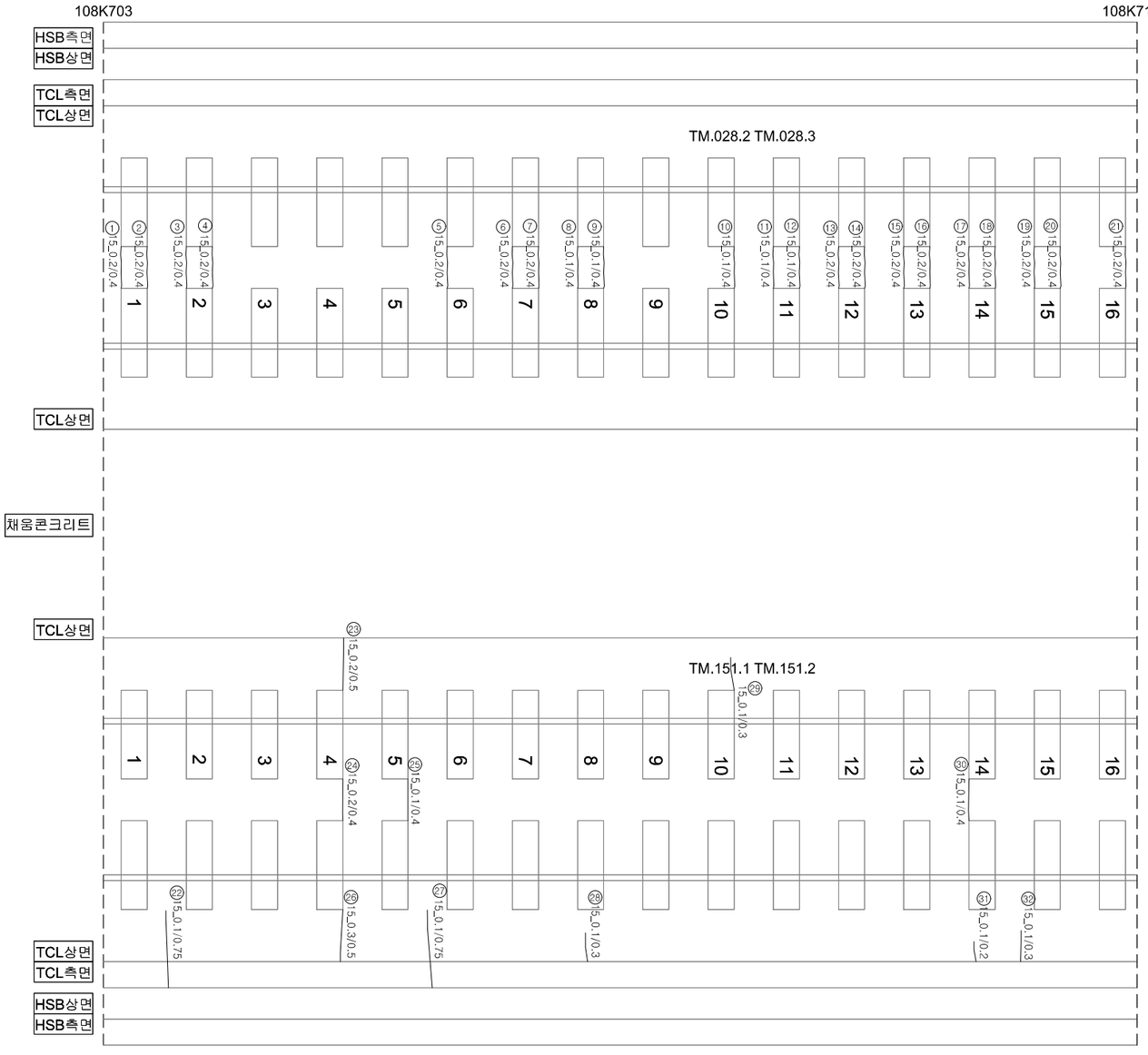
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_131(108.703~108.713km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_131(108k703~108k713.4)

T1
(하행)



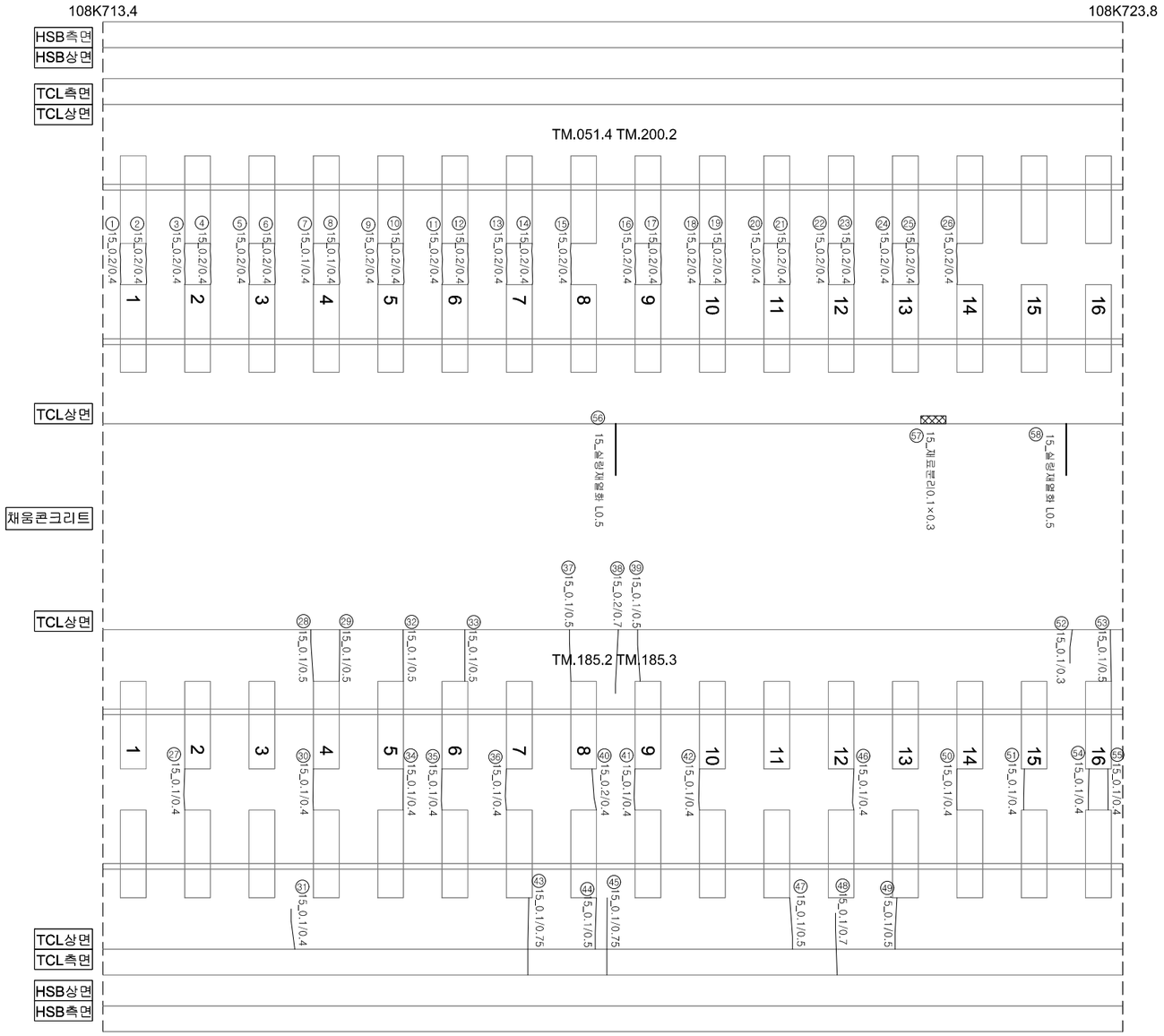
T2
(상행)

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	㎜	0.4	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	㎜	0.4	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	0.2	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.8	m								
23	균열	0.2	㎜	0.5	m								
24	균열	0.2	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.3	㎜	0.5	m								
27	균열	0.1	㎜	0.8	m								
28	균열	0.1	㎜	0.3	m								
29	균열	0.1	㎜	0.3	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.1	㎜	0.2	m								
32	균열	0.1	㎜	0.3	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_132(108.713~108.723km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_132(108k713.4~108k723.8)



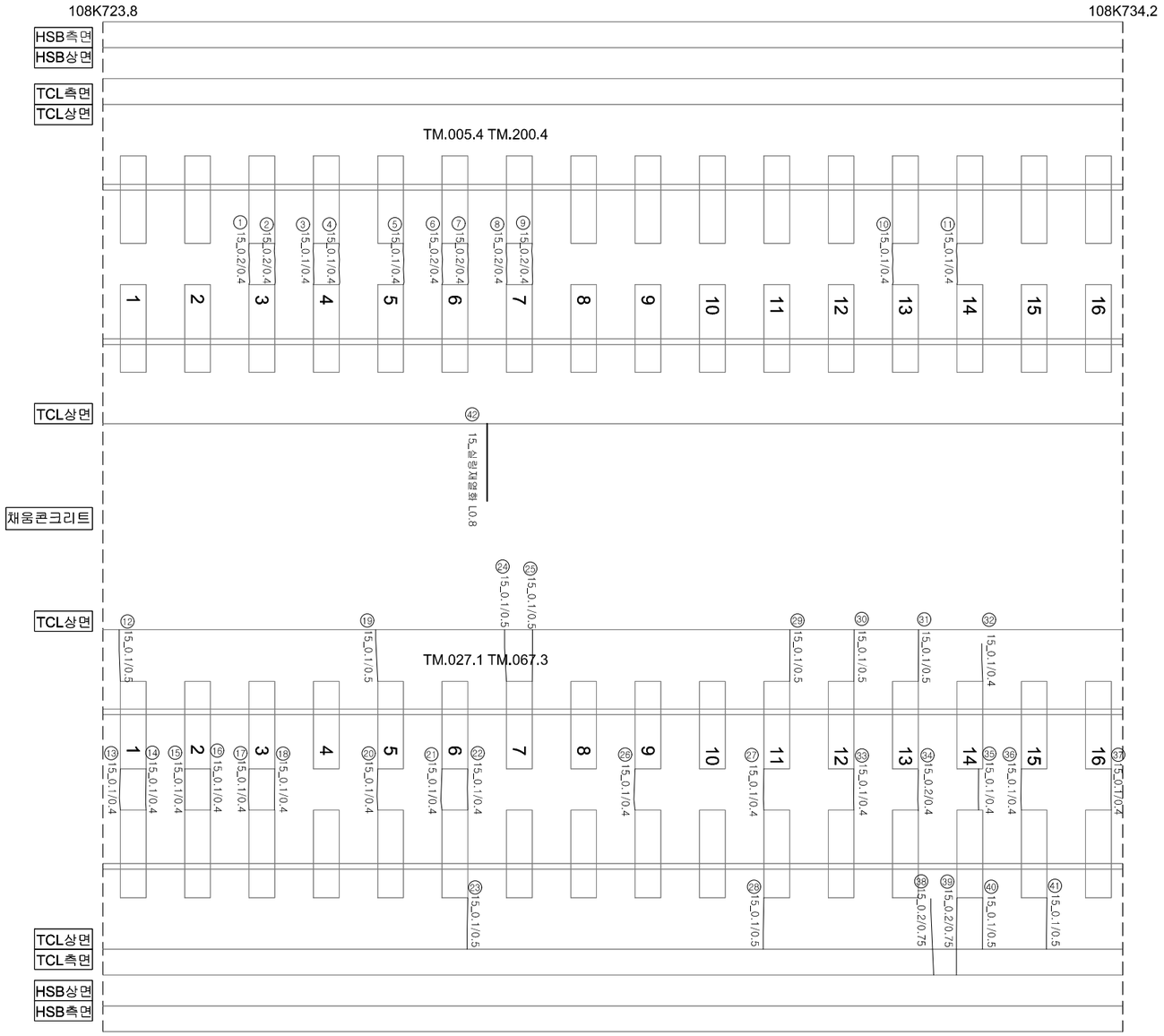
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	mm	0.4	m		56	실링재 열화			0.5	m	
2	균열	0.2	mm	0.4	m		57	재료분리	0.1	m	0.3	m	
3	균열	0.2	mm	0.4	m		58	실링재 열화			0.5	m	
4	균열	0.2	mm	0.4	m								
5	균열	0.2	mm	0.4	m								
6	균열	0.2	mm	0.4	m								
7	균열	0.1	mm	0.4	m								
8	균열	0.1	mm	0.4	m								
9	균열	0.2	mm	0.4	m					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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_133(108.723~108.734km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_133(108k723.8~108k734.2)



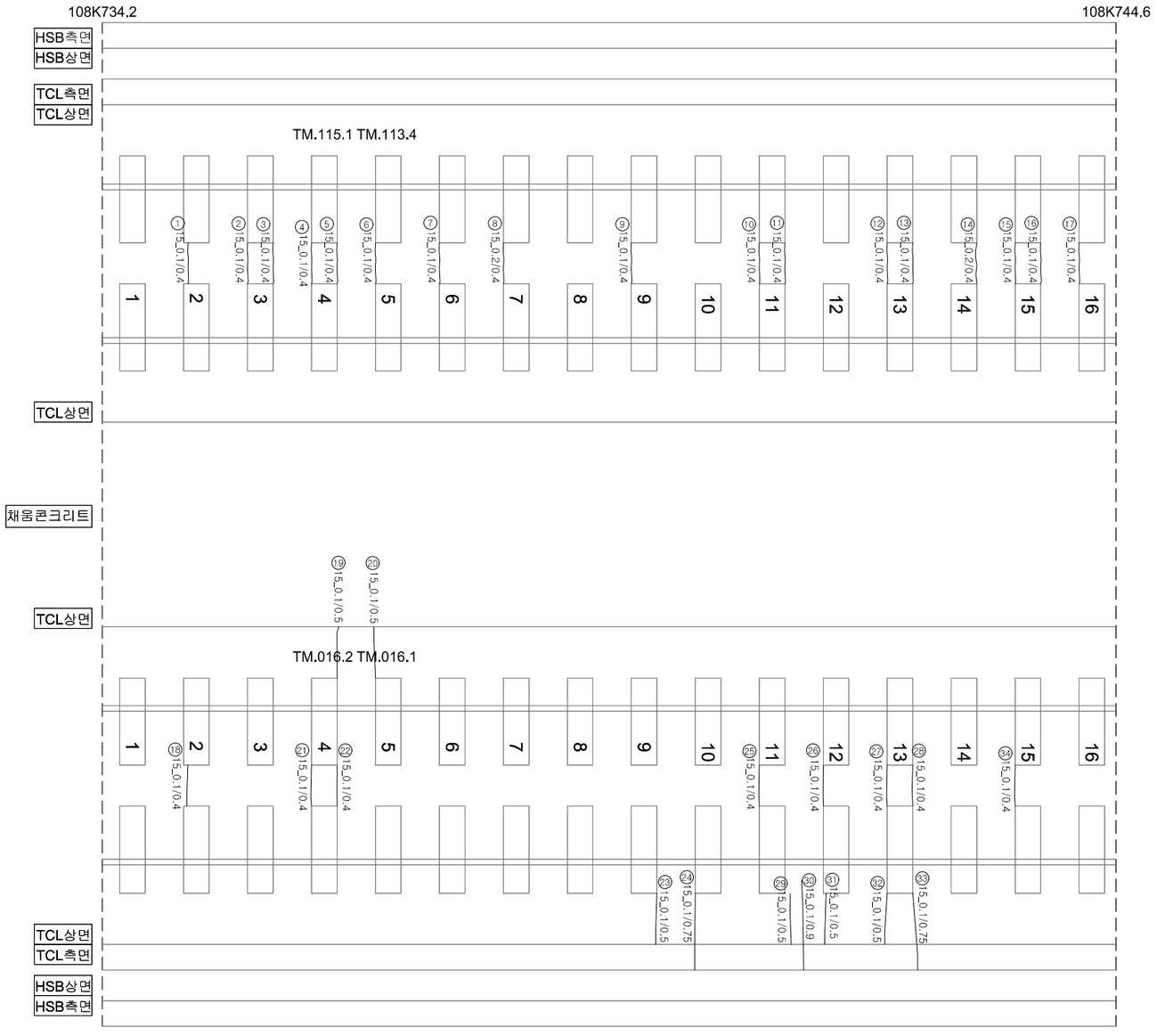
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_134(108.734~108.744km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_134(108k734.2~108k744.6)



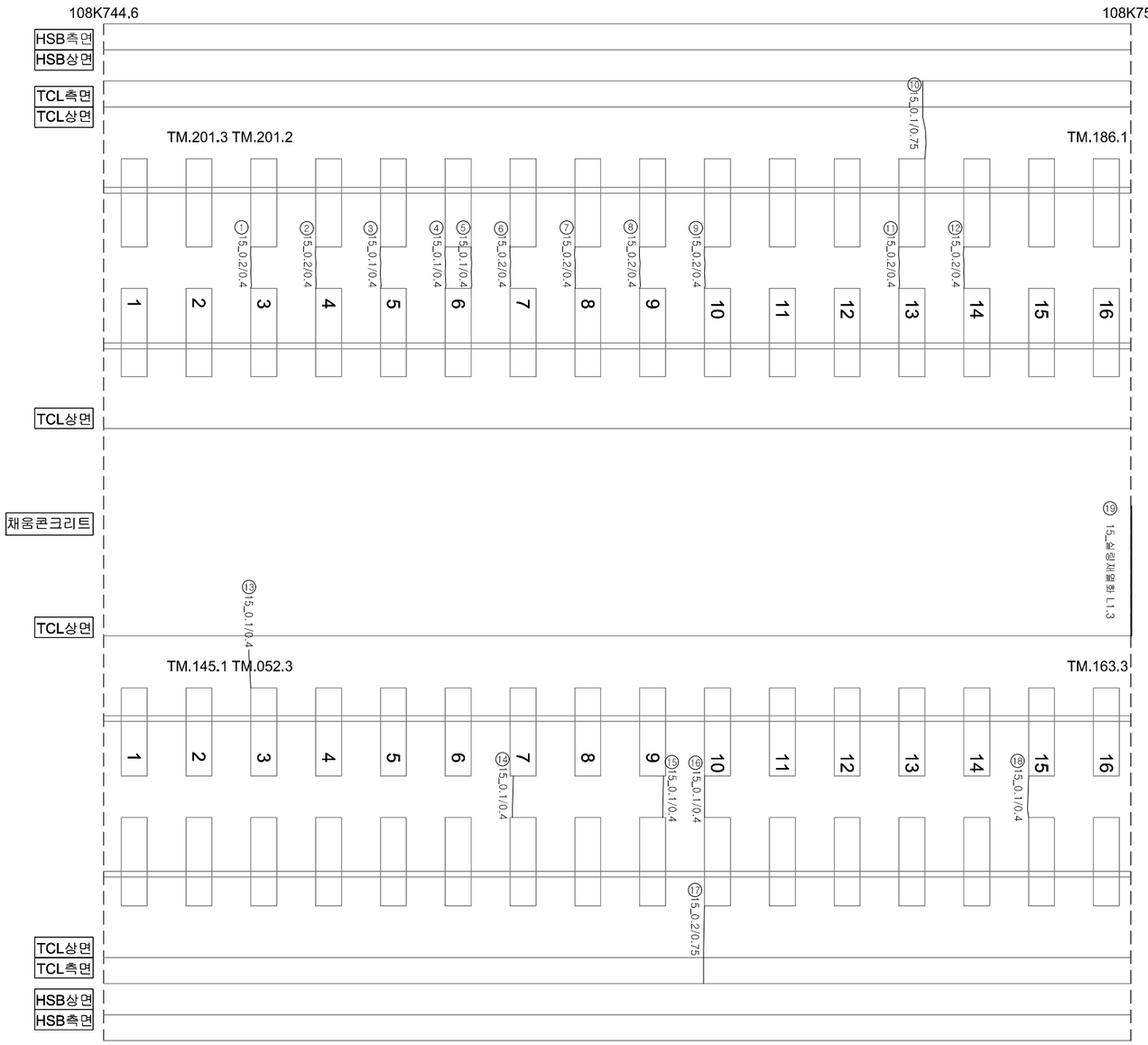
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_135(108.744~108.755km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_135(108k744.6~108k755)



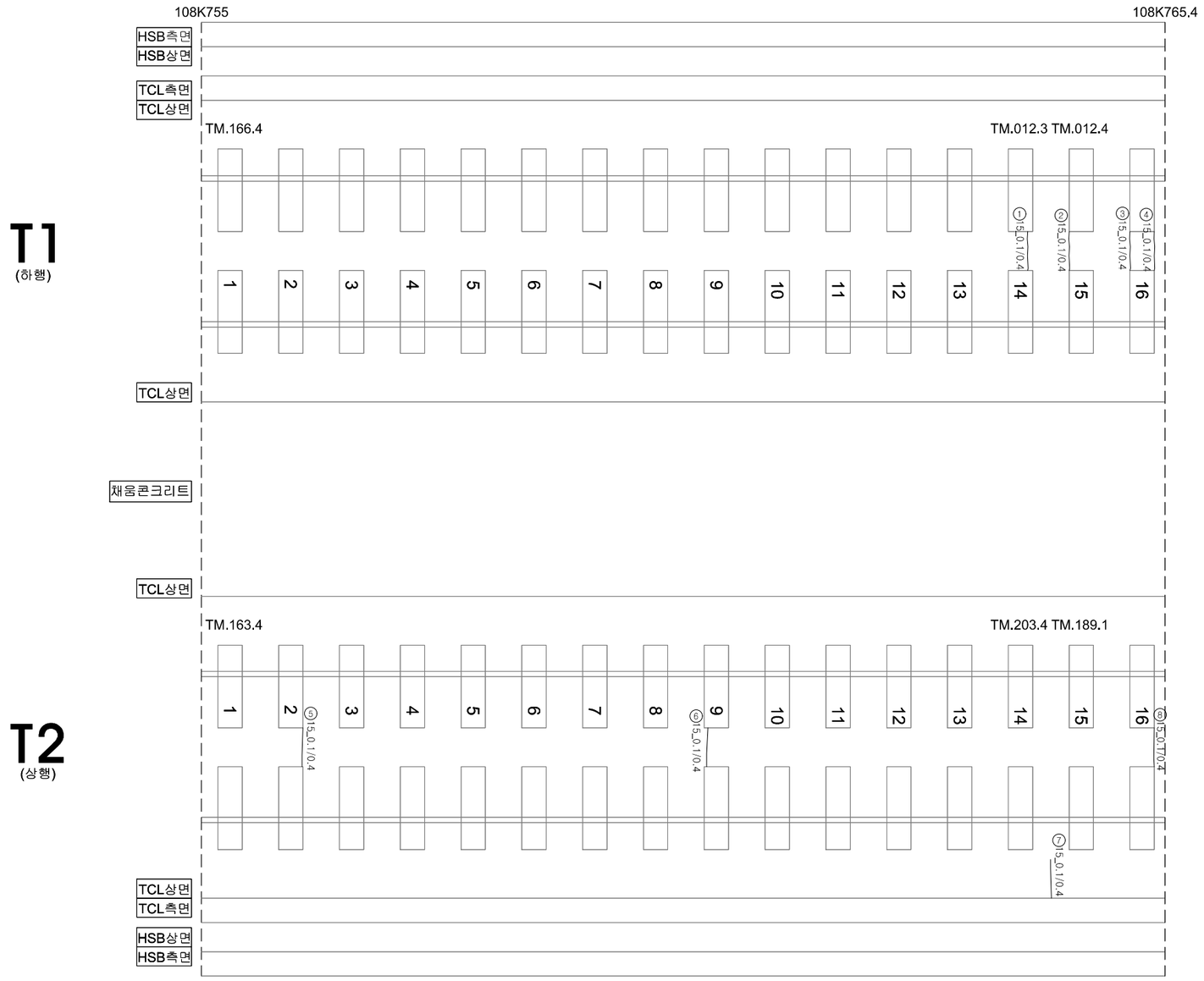
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.8	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.4	m								
17	균열	0.2	㎜	0.8	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	실링재 열화			1.3	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_136(108.755~108.765km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_136(108k755~108k765.4)



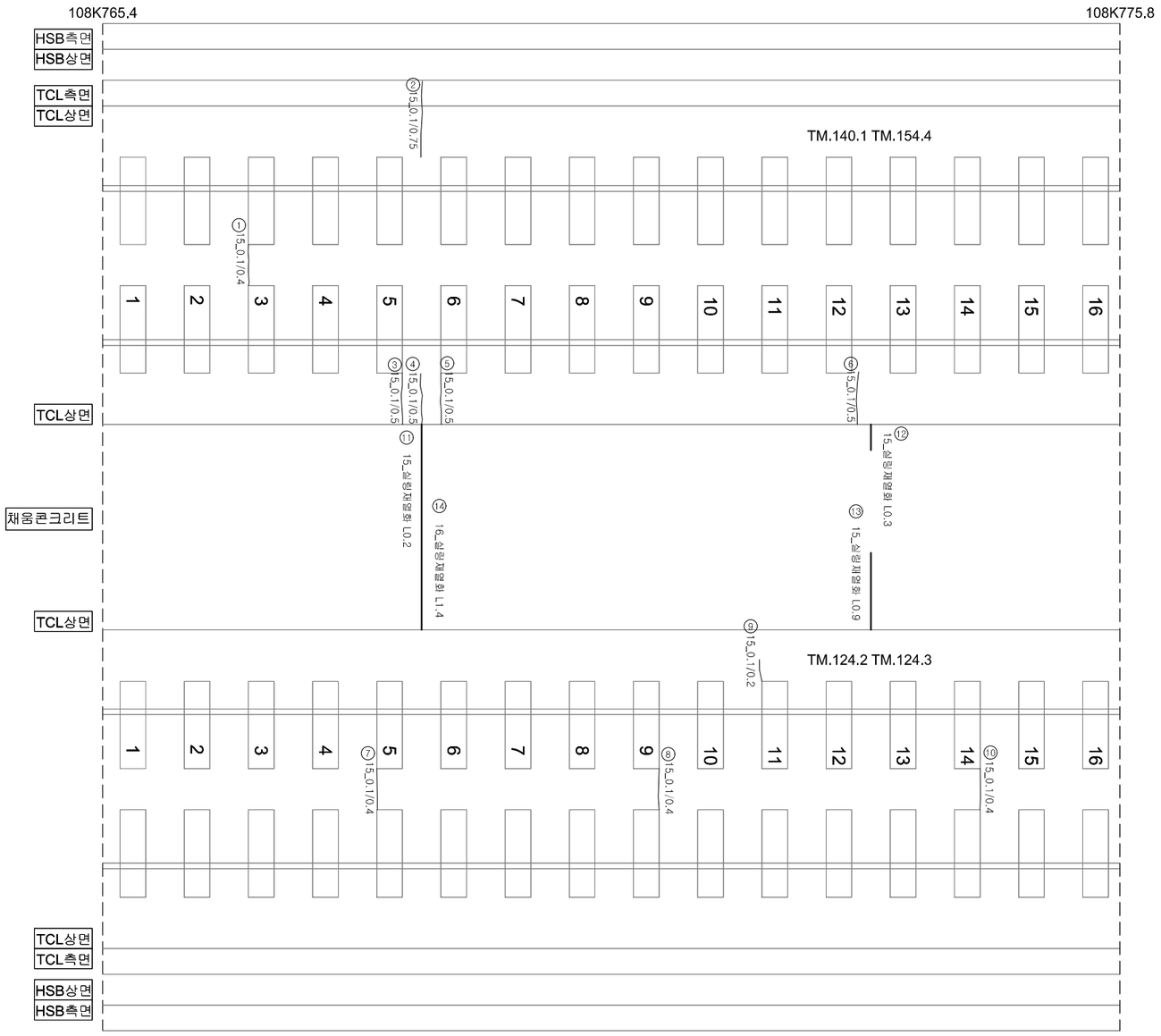
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_137(108.765~108.775km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_137(108k765.4~108k775.8)

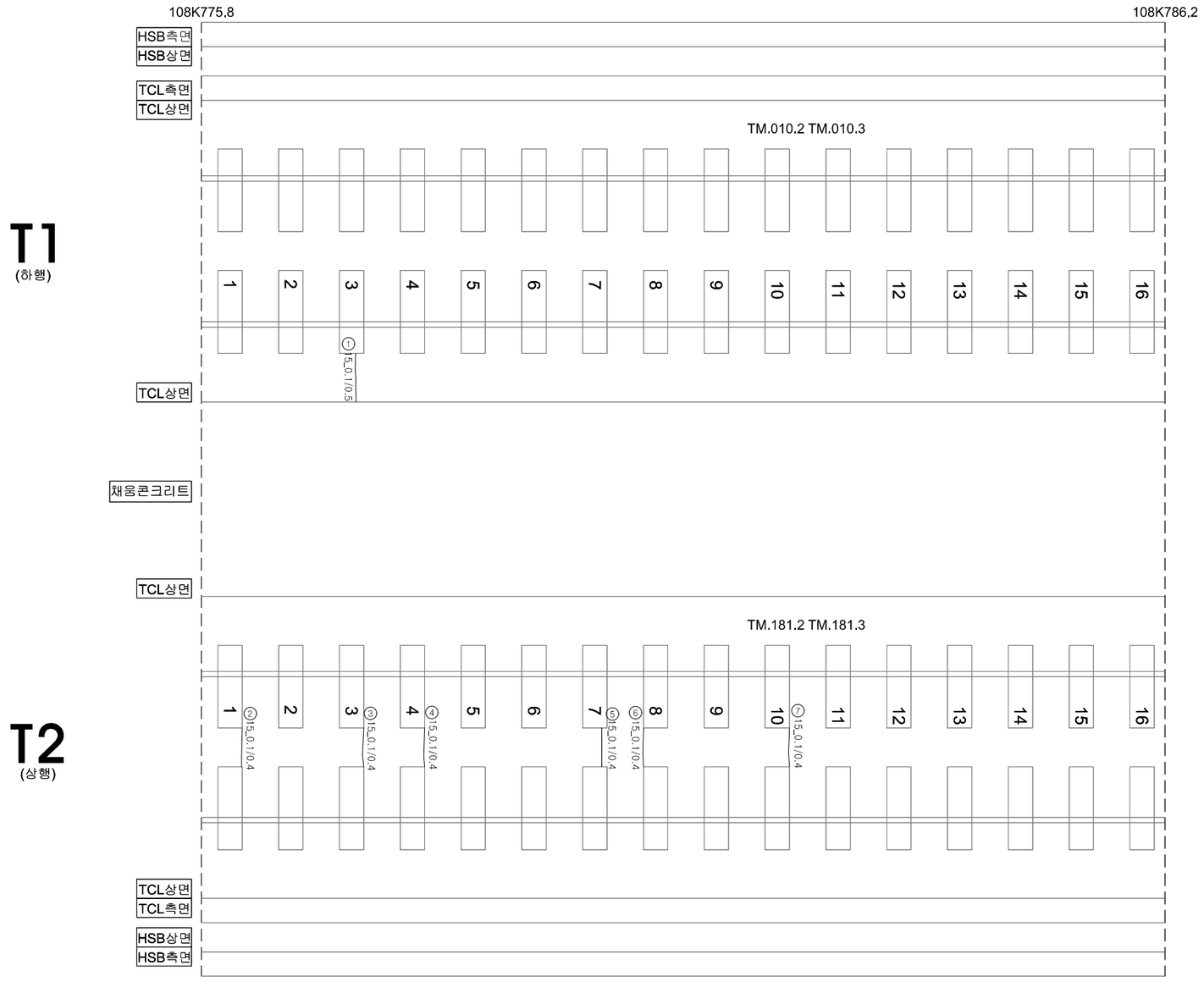


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.8	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.2	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	실링재 열화			0.2	m								
12	실링재 열화			0.3	m								
13	실링재 열화			0.9	m								
14	실링재 열화			1.4	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_138(108.775~108.786km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_138(108k775.8~108k786.2)



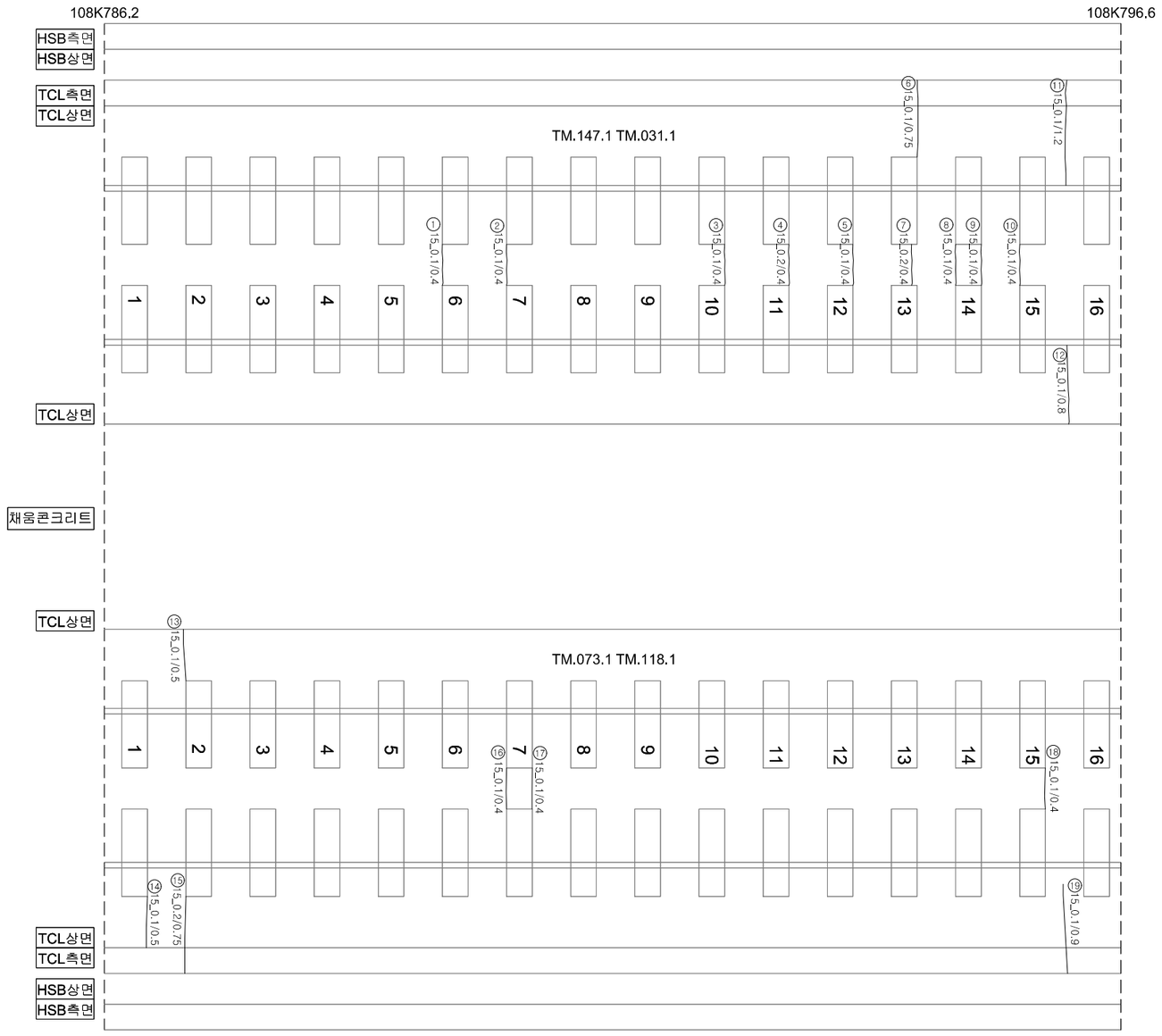
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_139(108.786~108.796km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_139(108k786.2~108k796.6)



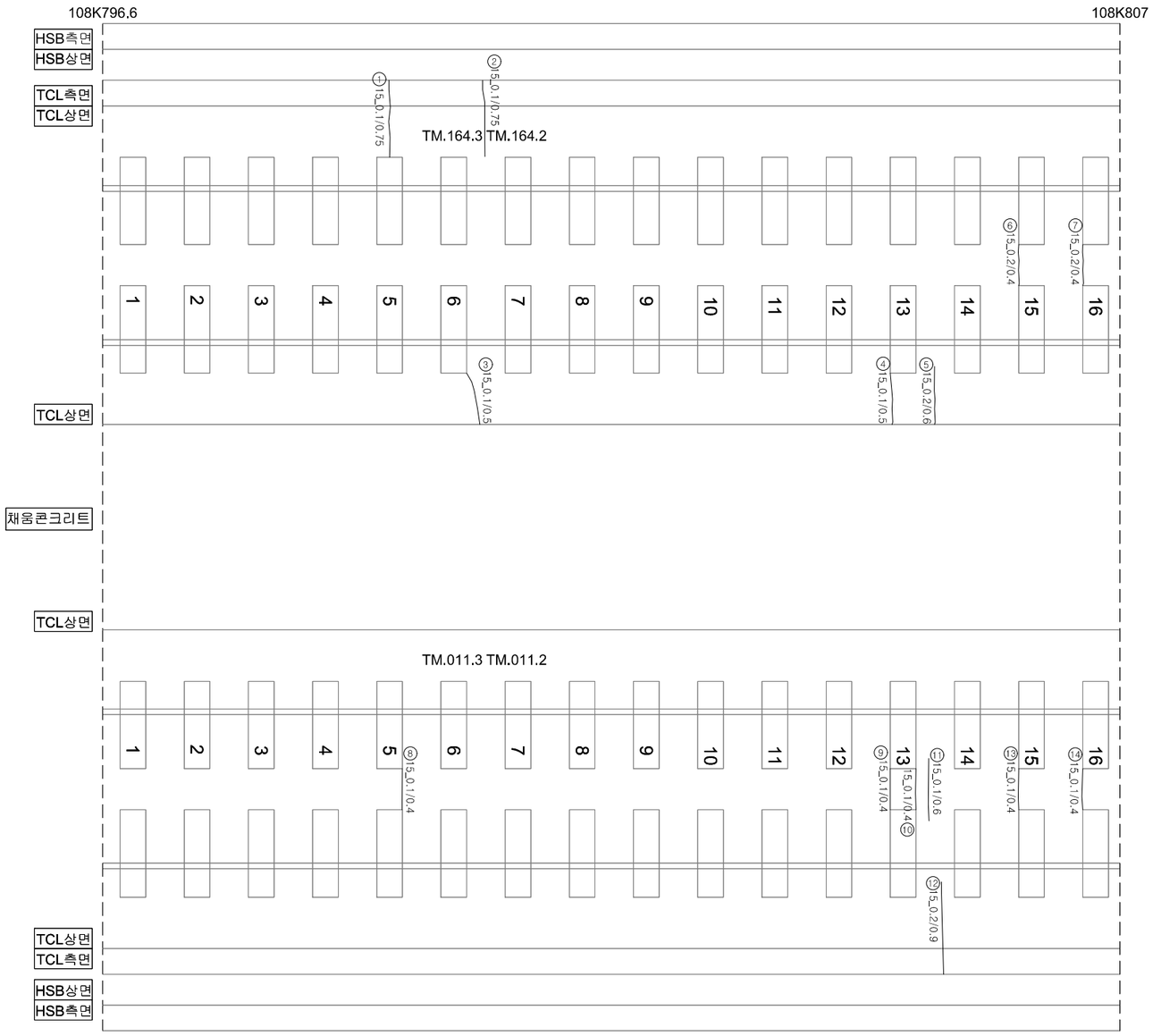
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.8	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	1.2	m								
12	균열	0.1	㎜	0.8	m								
13	균열	0.1	㎜	0.5	m								
14	균열	0.1	㎜	0.5	m								
15	균열	0.2	㎜	0.8	m								
16	균열	0.1	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.9	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_140(108.796~108.807km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_140(108k796.6~108k807)



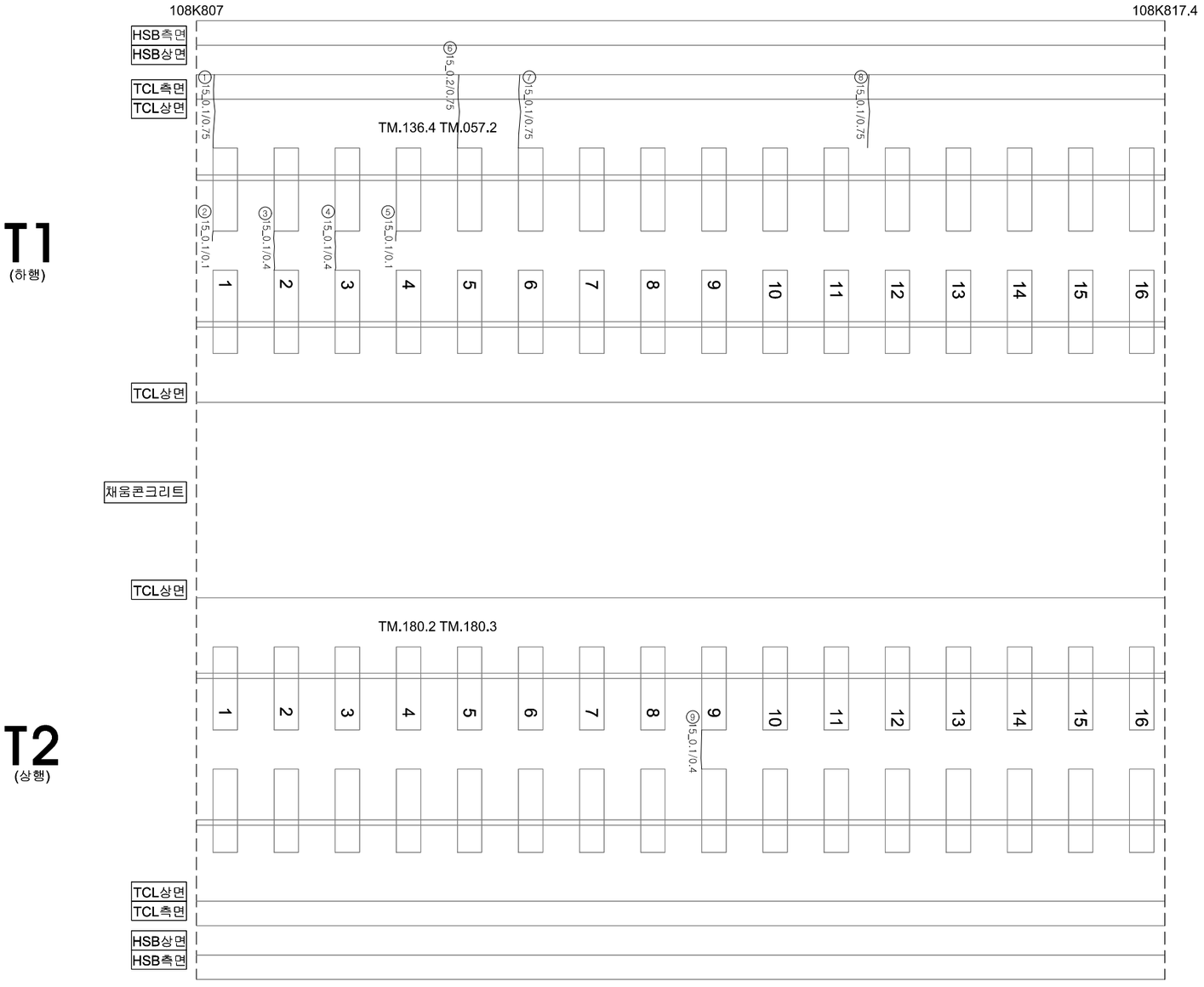
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m								
2	균열	0.1	㎜	0.8	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.6	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.6	m								
12	균열	0.2	㎜	0.9	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	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	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	참목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,충분리	

호남고속선 강정고가_토공노반_141(108.807~108.817km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_141(108k807~108k817.4)



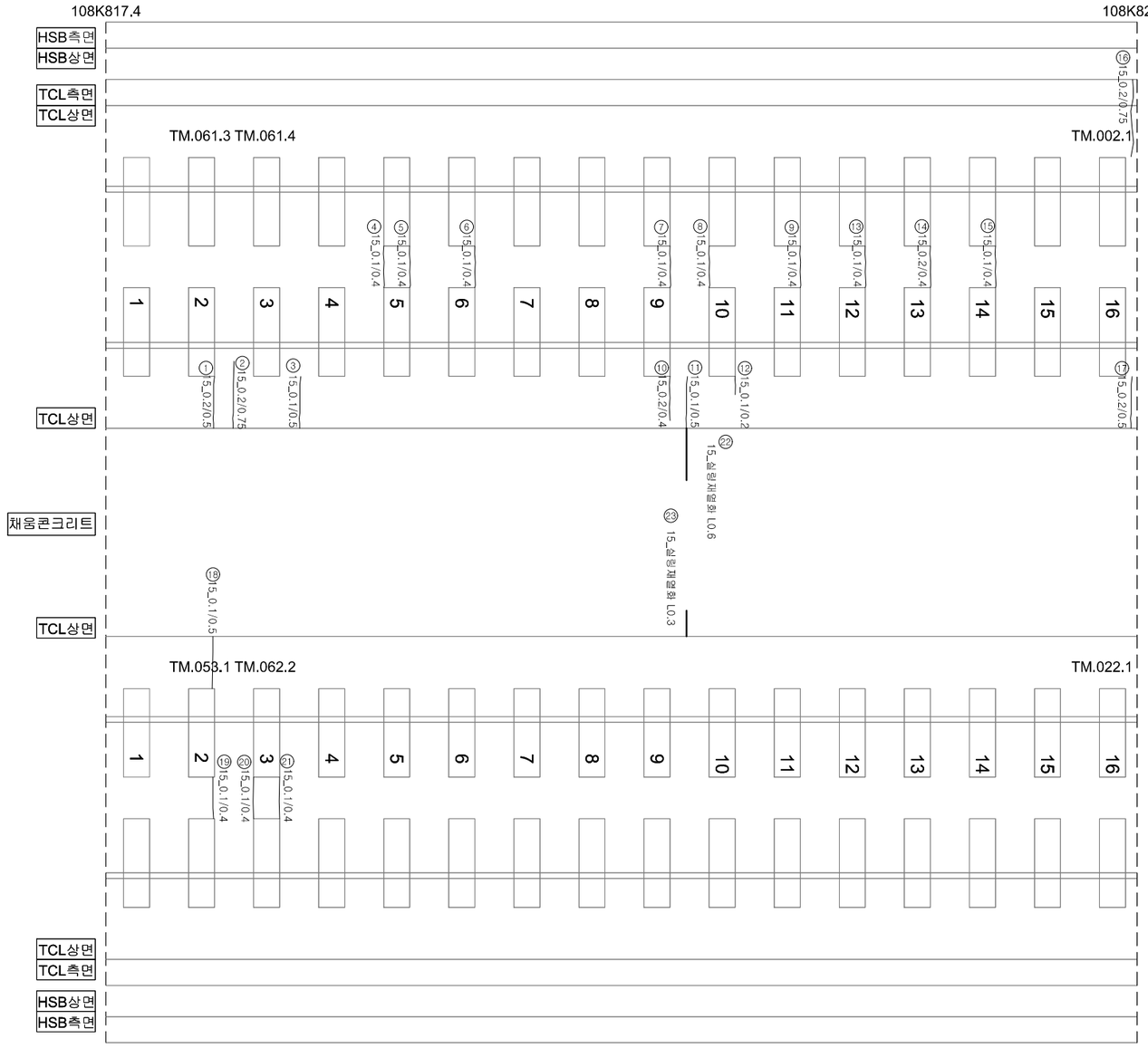
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m								
2	균열	0.1	㎜	0.1	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.1	m								
6	균열	0.2	㎜	0.8	m								
7	균열	0.1	㎜	0.8	m								
8	균열	0.1	㎜	0.8	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								

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	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,충분리	

호남고속선 강정고가_토공노반_142(108.817~108.827km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_142(108k817.4~108k827.8)

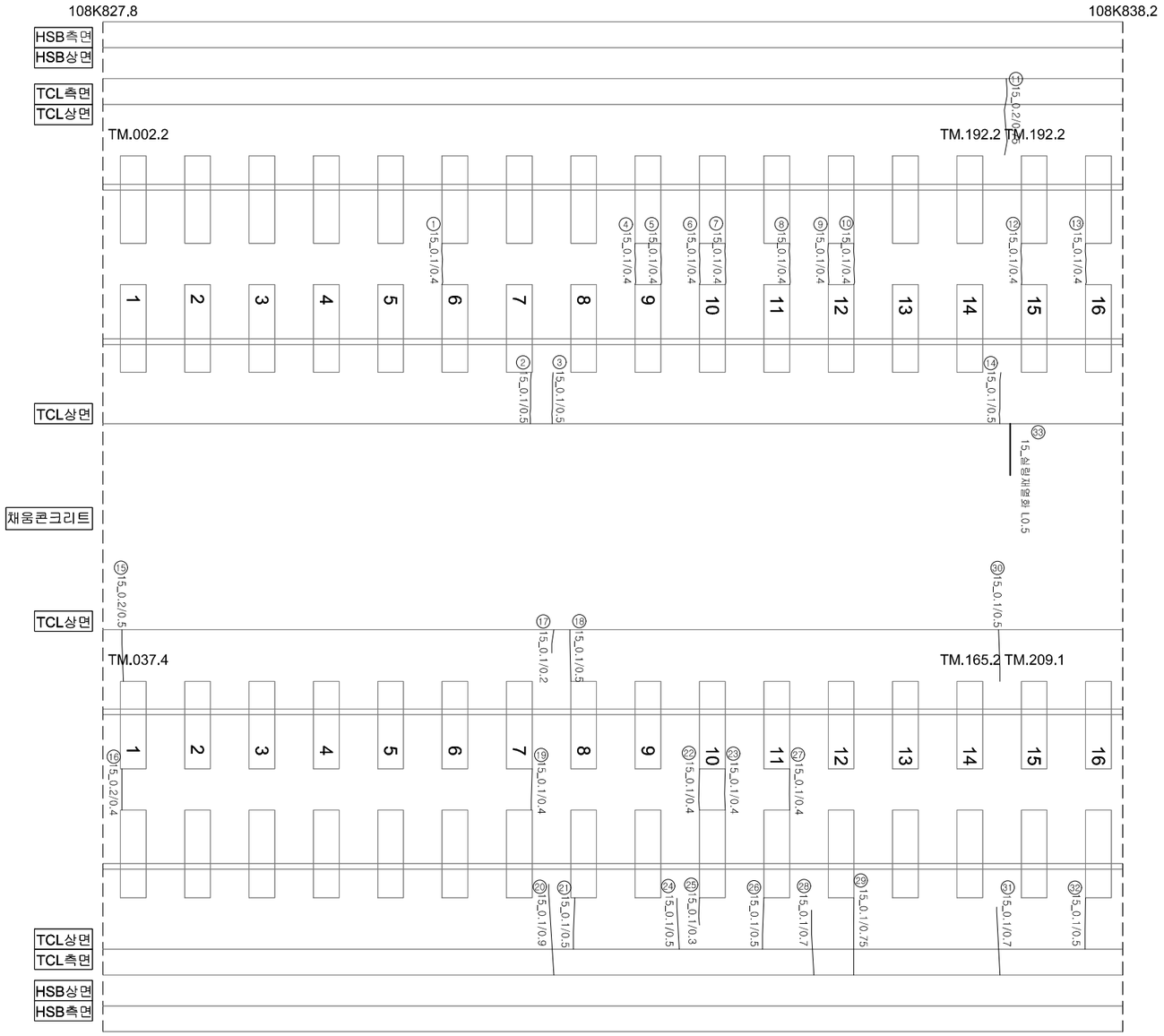


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.8	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.5	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_143(108.827~108.838km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_143(108k827.8~108k838.2)



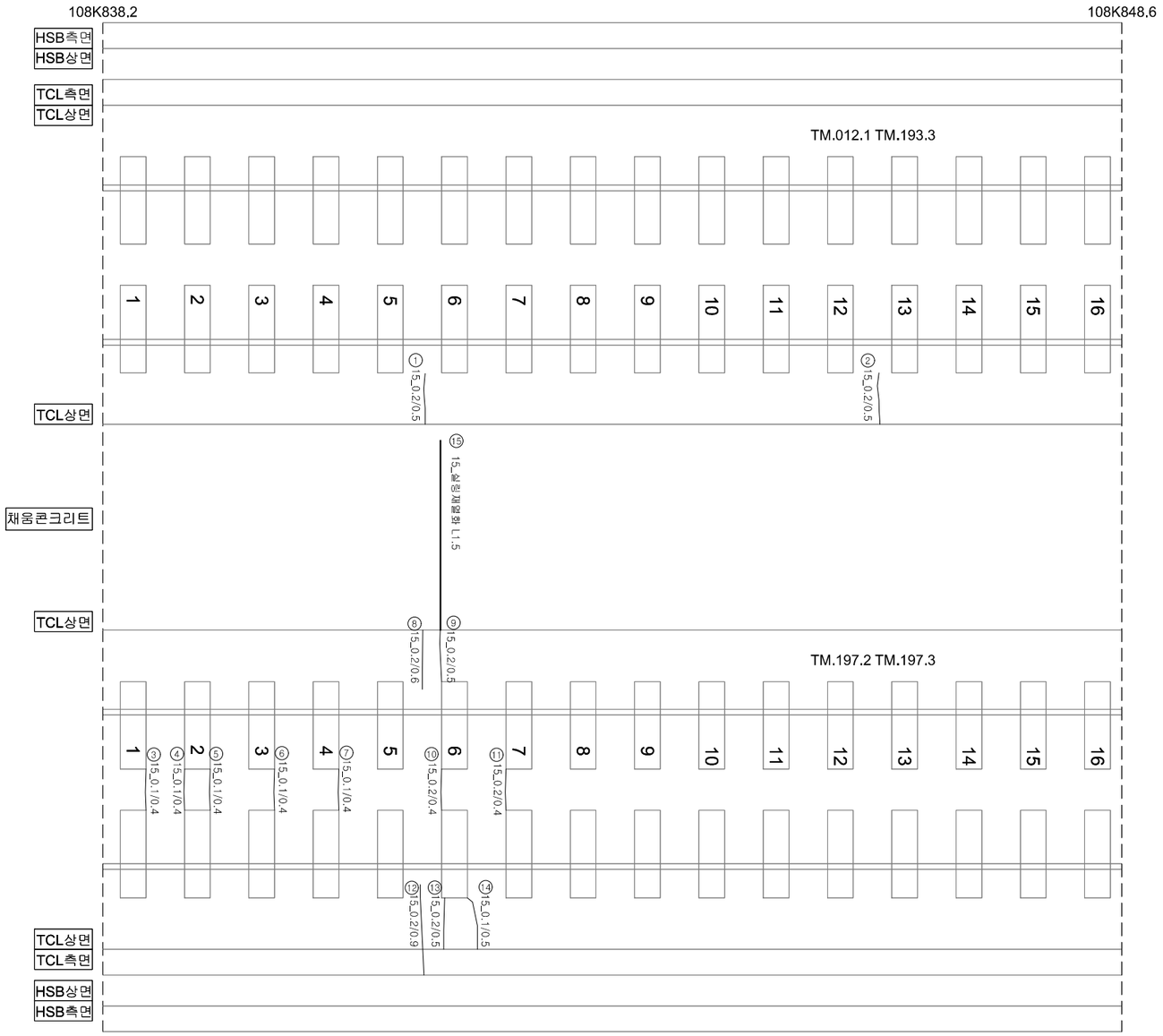
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.8	m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

시행사	용역명	용역사	과업책임자	과업참여자 분야별책임자	균열					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색) 0.6/2.0 (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 강정고가_토공노반_144(108.838~108.848km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_144(108k838.2~108k848.6)



T1
(하행)

T2
(상행)

연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.6	m								
9	균열	0.2	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.9	m								
13	균열	0.2	㎜	0.5	m								
14	균열	0.1	㎜	0.5	m								
15	실랑재 열화			1.5	m								

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

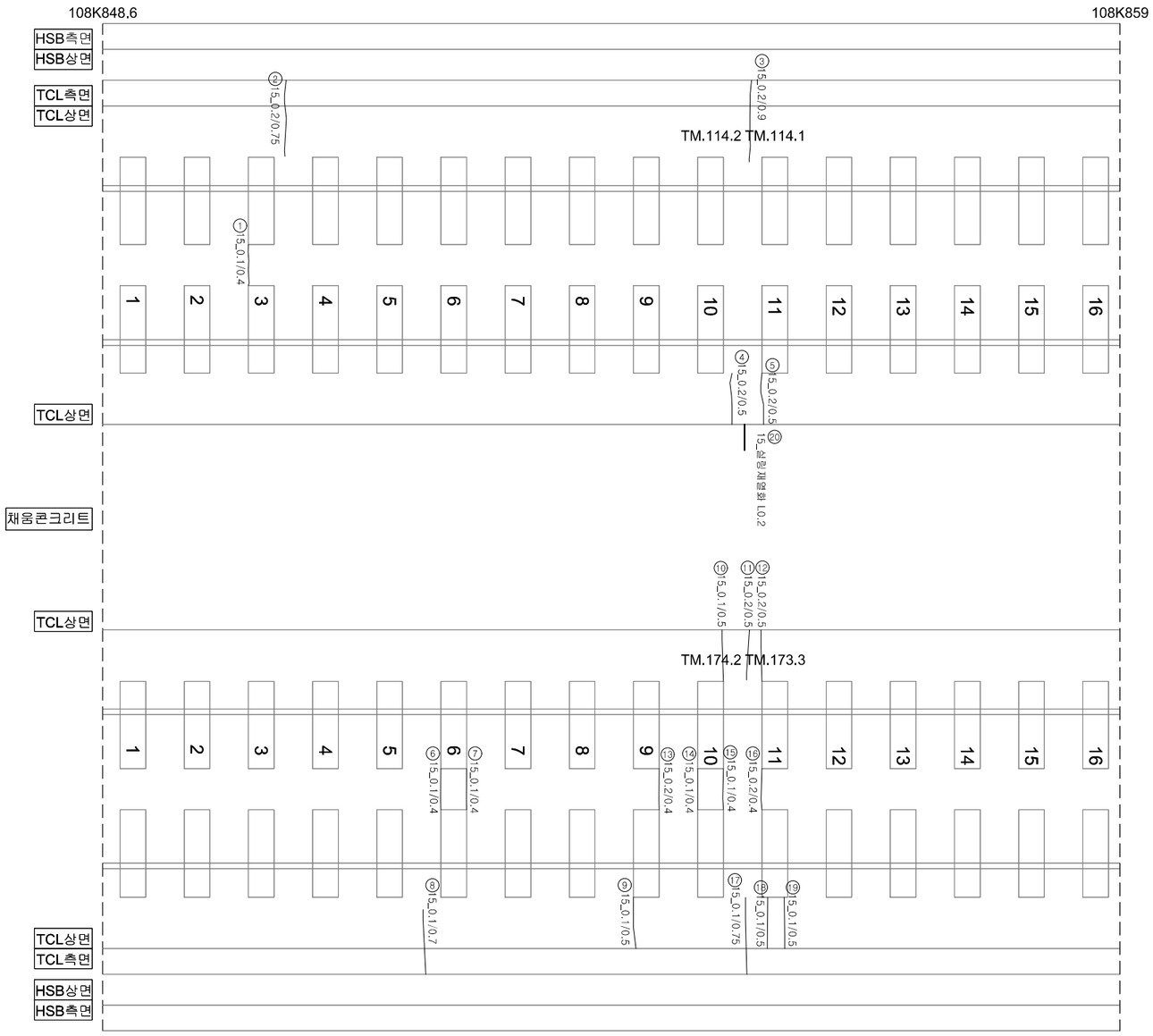
범례

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

호남고속선 강정고가_토공노반_145(108.848~108.859km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_145(108k848.6~108k859)



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

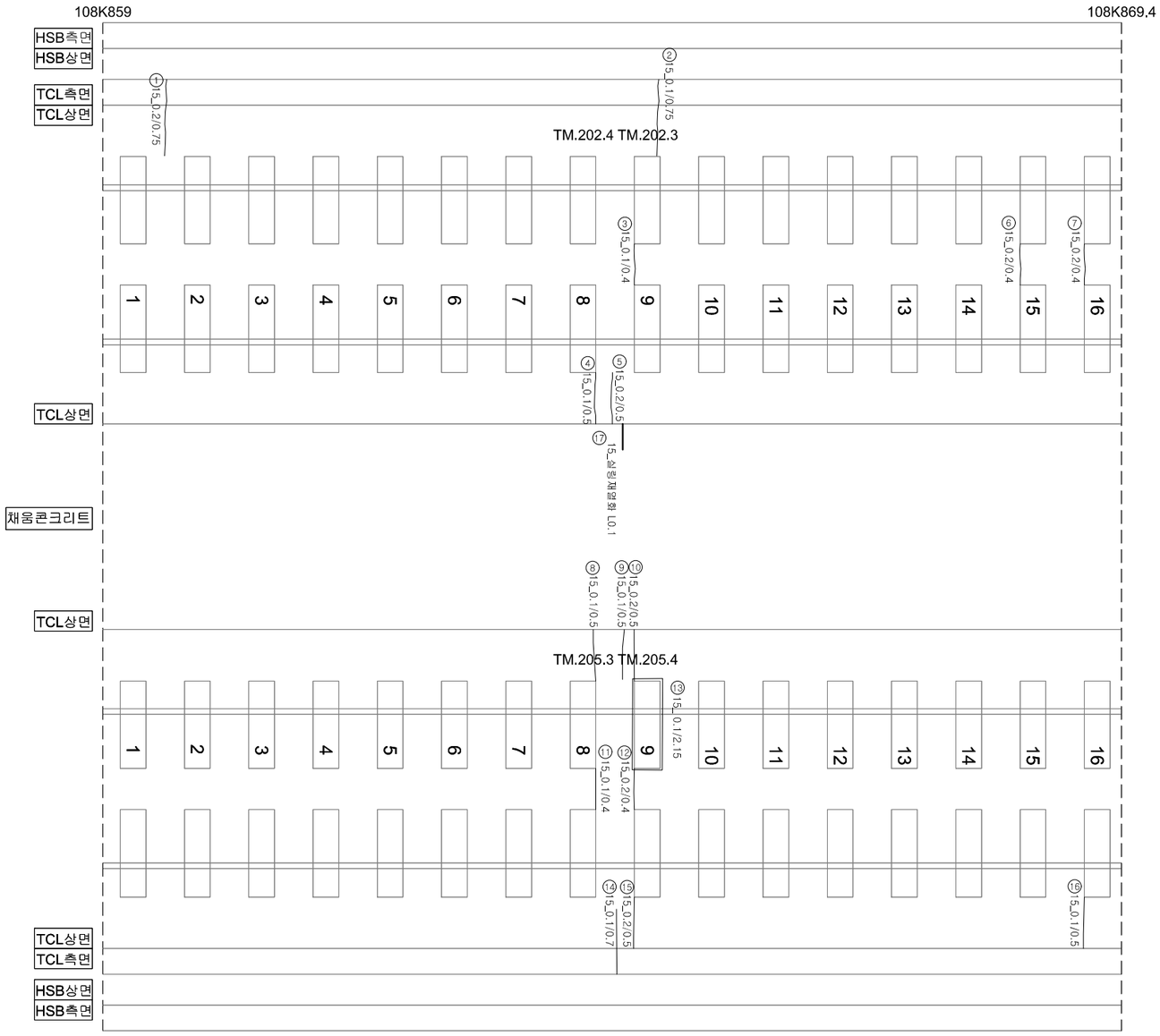
시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)

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

호남고속선 강정고가_토공노반_146(108.859~108.869km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_146(108k859~108k869.4)



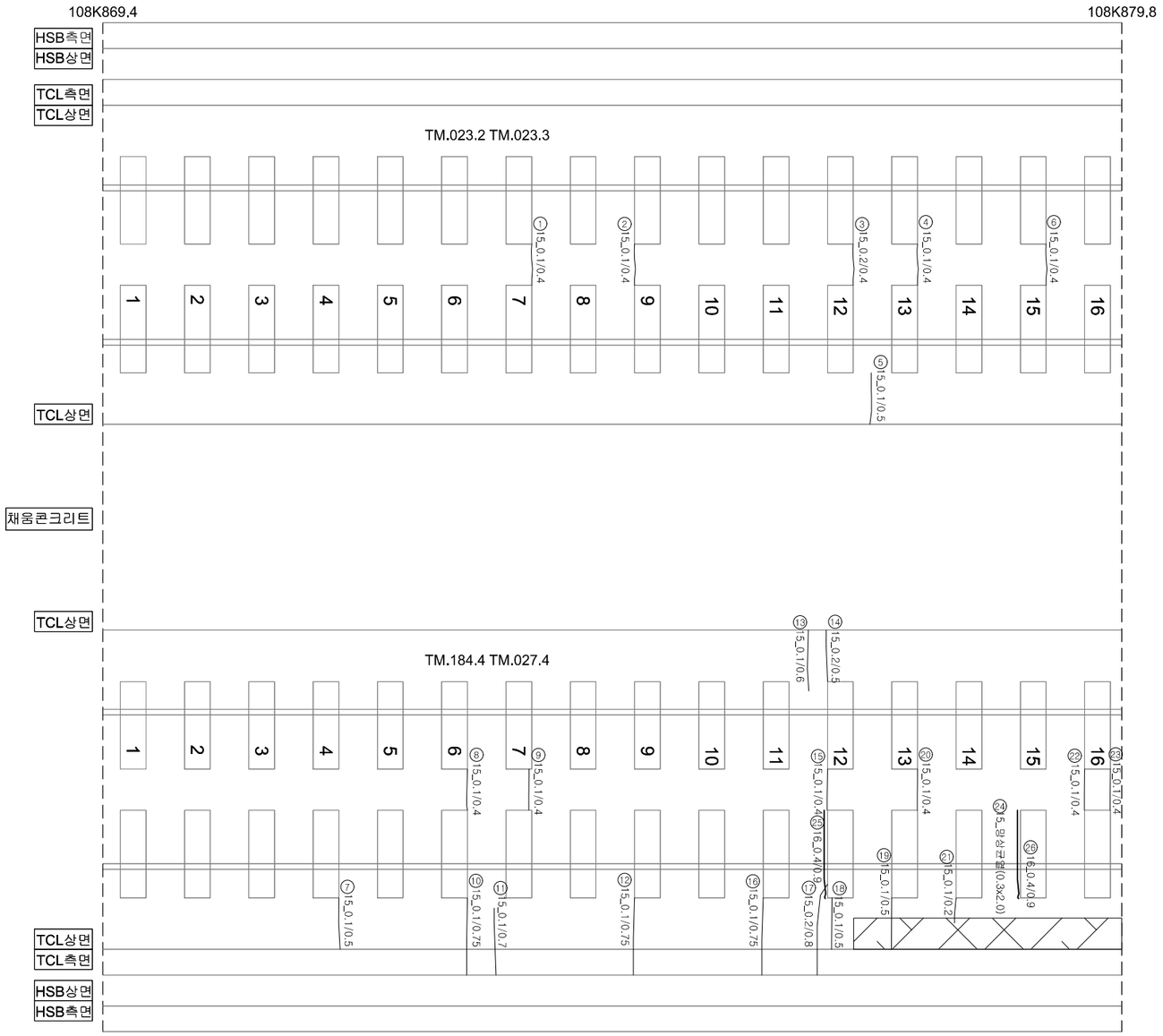
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m								
2	균열	0.1	㎜	0.8	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	2.2	m								
14	균열	0.1	㎜	0.7	m								
15	균열	0.2	㎜	0.5	m								
16	균열	0.1	㎜	0.5	m								
17	실링재 열화			0.1	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_147(108.869~108.879km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_147(108k869.4~108k879.8)



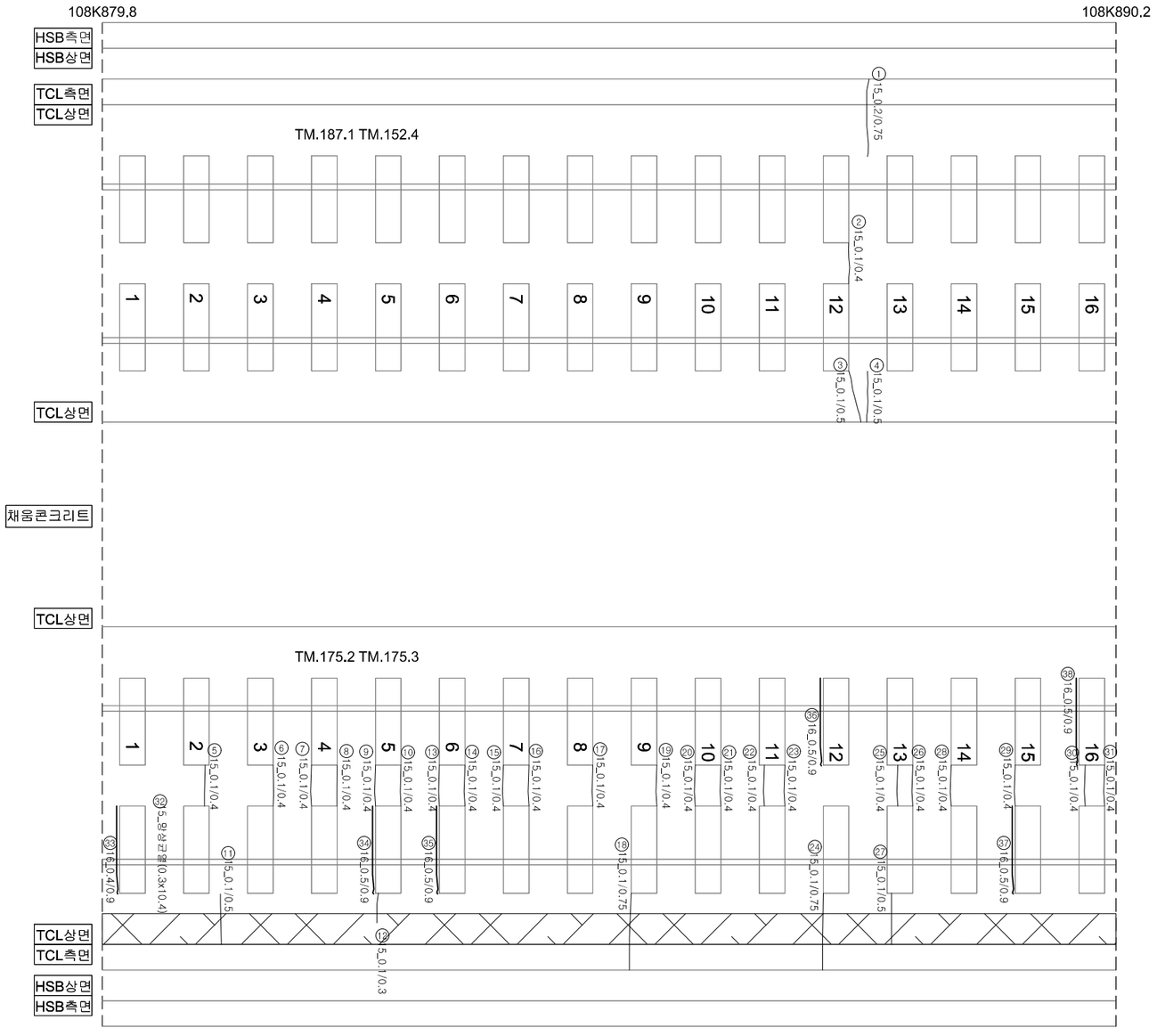
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.8	m								
11	균열	0.1	㎜	0.7	m								
12	균열	0.1	㎜	0.8	m								
13	균열	0.1	㎜	0.6	m								
14	균열	0.2	㎜	0.5	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.8	m								
17	균열	0.2	㎜	0.8	m								
18	균열	0.1	㎜	0.5	m								
19	균열	0.1	㎜	0.5	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.2	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.4	m								
24	망상균열	0.3	m	2.0	m								
25	경계부 균열	0.4	㎜	0.9	m								
26	경계부 균열	0.4	㎜	0.9	m								

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	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)
						참옥도상분리	망상균열	박리,박락,파손	백태
						재료분리	철근노출	누수,습윤부	시공이음분리,충분리

호남고속선 강정고가_토공노반_148(108.879~108.890km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_148(108k879.8~108k890.2)

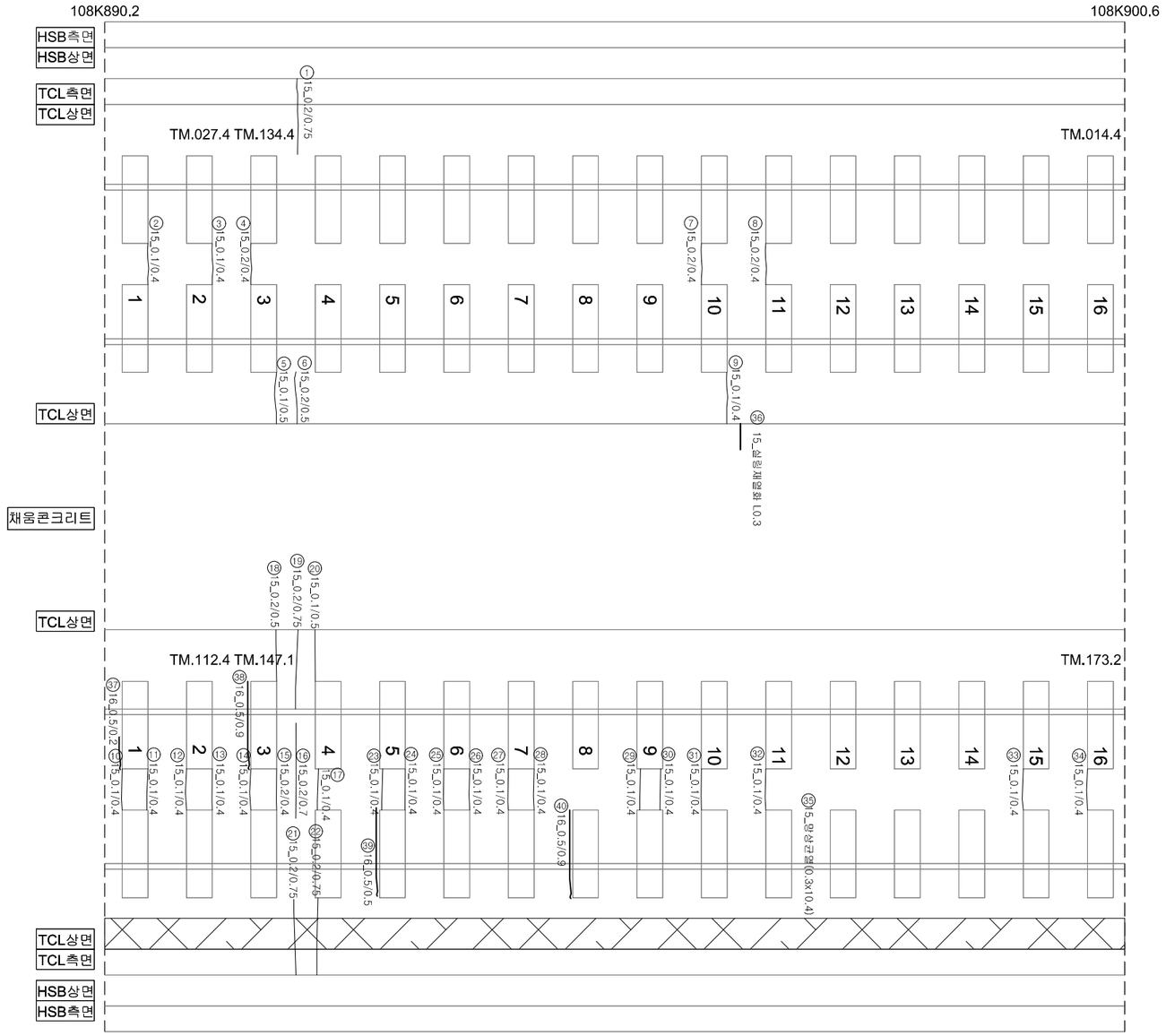


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.5	m								
12	균열	0.1	㎜	0.3	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.8	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.4	m								
24	균열	0.1	㎜	0.8	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.4	m								
27	균열	0.1	㎜	0.5	m								
28	균열	0.1	㎜	0.4	m								
29	균열	0.1	㎜	0.4	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.1	㎜	0.4	m								
32	망상균열	0.3	m	10.4	m								
33	경계부 균열	0.4	㎜	0.9	m								
34	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m								
35	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m								
36	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m								
37	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m								
38	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_149(108.890~108.900km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_149(108k890.2~108k900.6)



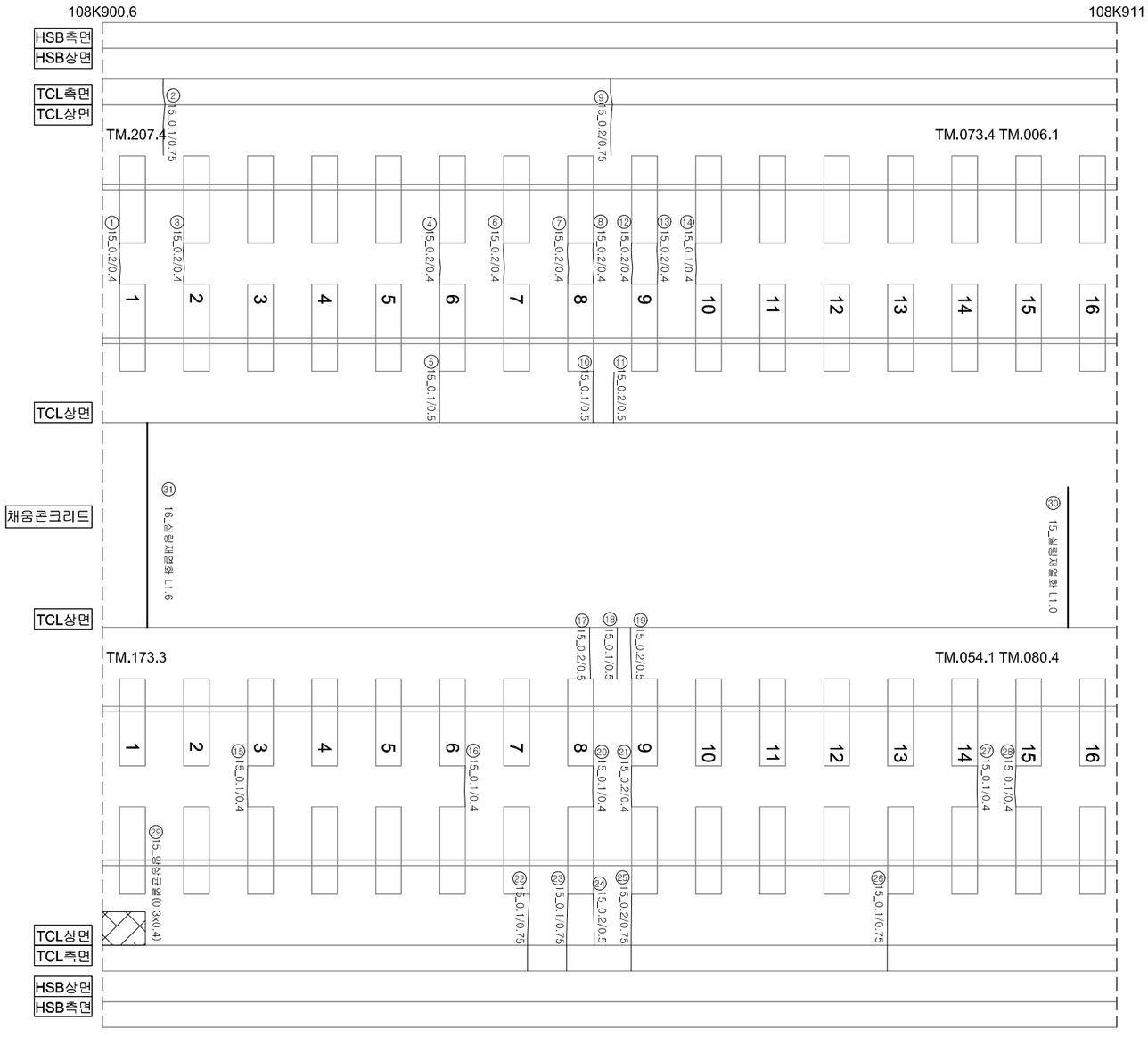
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	0.7	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.5	m								
19	균열	0.2	㎜	0.8	m								
20	균열	0.1	㎜	0.5	m								
21	균열	0.2	㎜	0.8	m								
22	균열	0.2	㎜	0.8	m								
23	균열	0.1	㎜	0.4	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.4	m								
27	균열	0.1	㎜	0.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.4	m								
29	균열	0.1	㎜	0.4	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.1	㎜	0.4	m								
32	균열	0.1	㎜	0.4	m								
33	균열	0.1	㎜	0.4	m								
34	균열	0.1	㎜	0.4	m								
35	망상균열	0.3	m	10.4	m								
36	실링재 열화			0.3	m								
37	경계부 균열	0.5	㎜	0.2	m								
38	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m								
39	경계부 균열	0.5	㎜	0.5	m								
40	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_150(108.900~108.911km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_150(108k900.6~108k911)



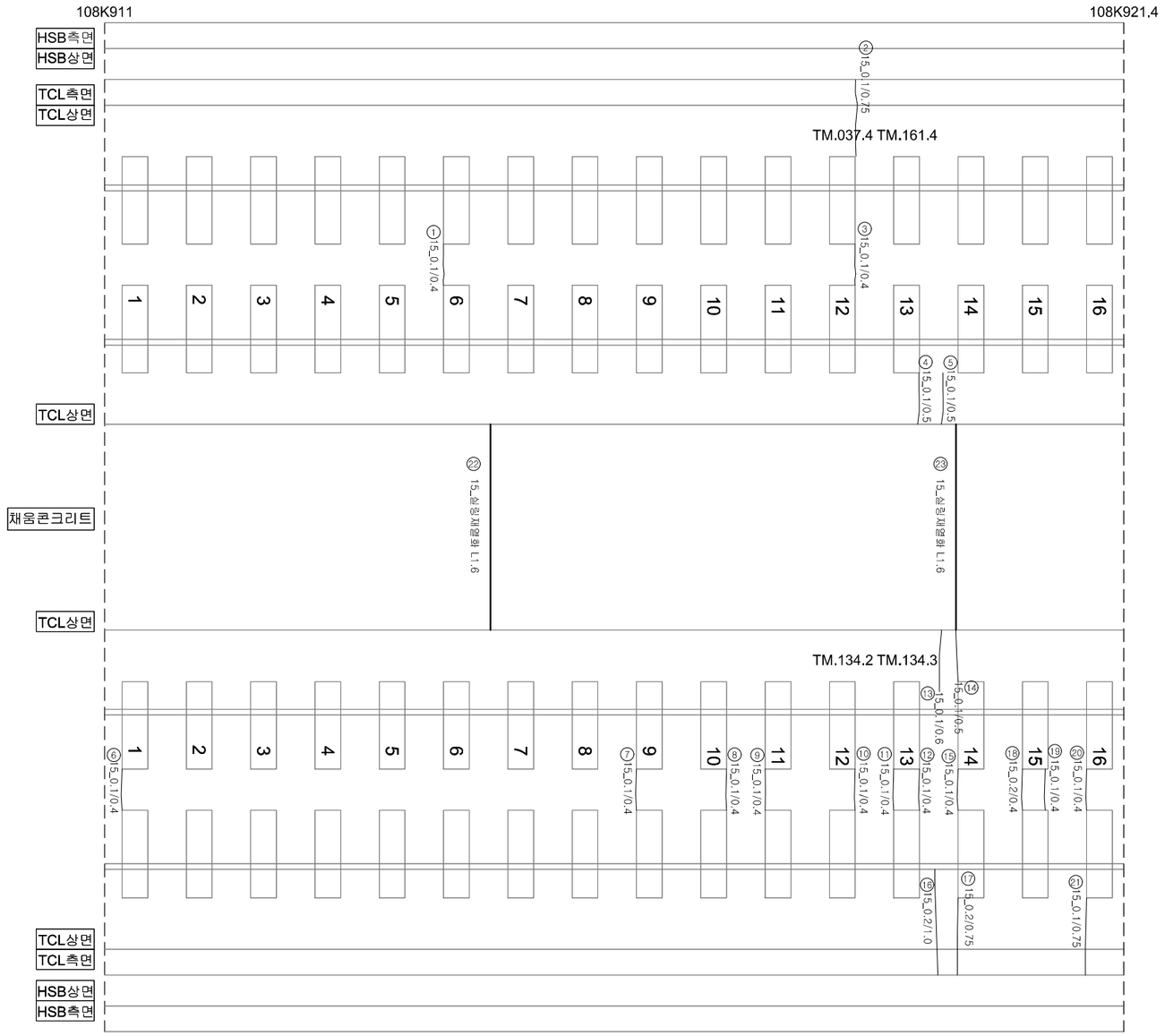
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.8	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.8	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.4	m								
17	균열	0.2	㎜	0.5	m								
18	균열	0.1	㎜	0.5	m								
19	균열	0.2	㎜	0.5	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.2	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.8	m								
23	균열	0.1	㎜	0.8	m								
24	균열	0.2	㎜	0.5	m								
25	균열	0.2	㎜	0.8	m								
26	균열	0.1	㎜	0.8	m								
27	균열	0.1	㎜	0.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.4	m								
29	망상균열	0.3	m	0.4	m								
30	실링재 열화			1.0	m								
31	실링재 열화			1.6	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 정검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 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)	참목도상분리 망상균열 박리,박락,파손 백태	재료분리 철근노출 누수,습윤부 시공이음분리,충분리		

호남고속선 강정고가_토공노반_151(108.911~108.921km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_151(108k911~108k921.4)



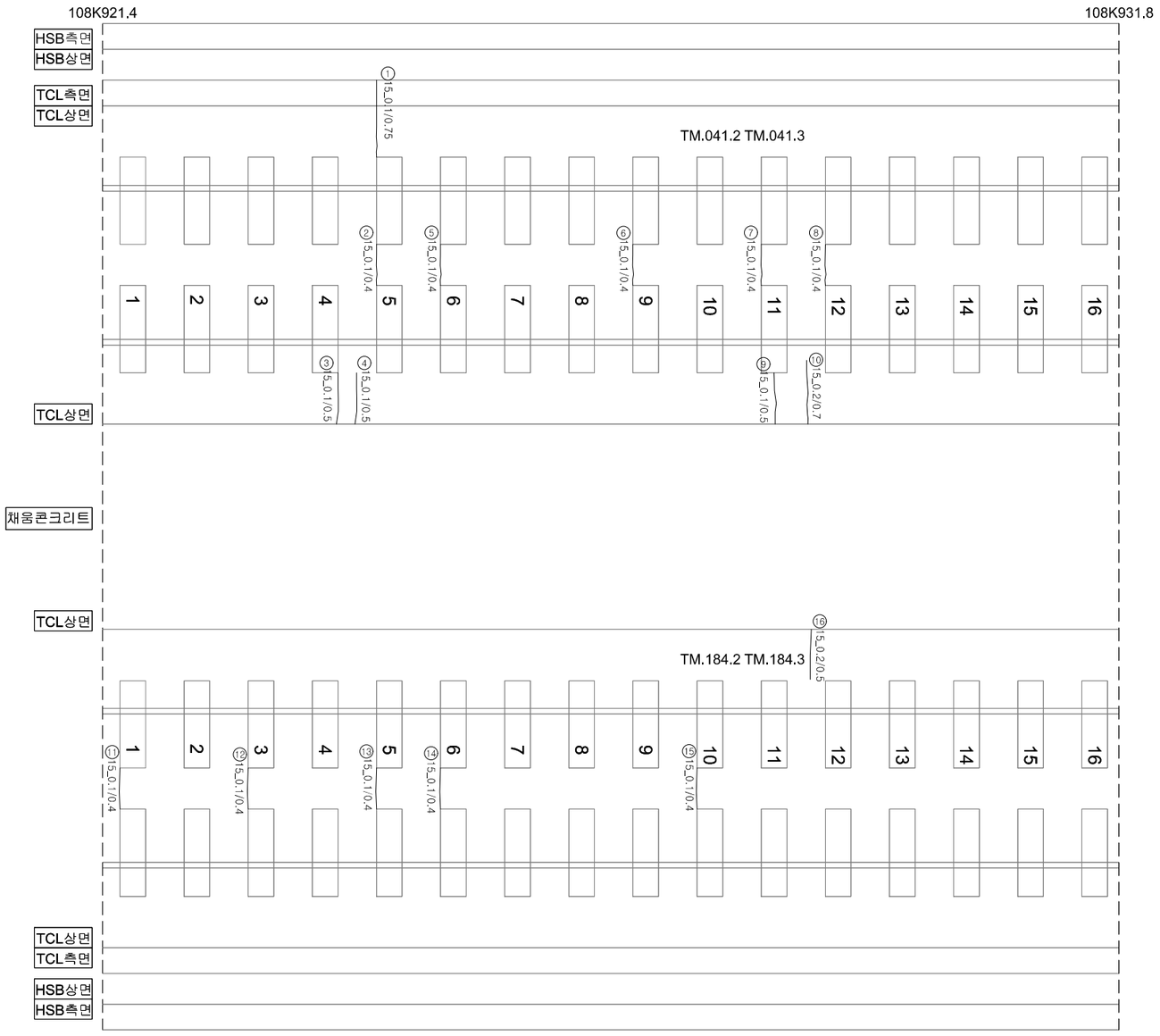
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.8	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.6	m								
14	균열	0.1	㎜	0.5	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	1.0	m								
17	균열	0.2	㎜	0.8	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.8	m								
22	실링재 열화			1.6	m								
23	실링재 열화			1.6	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_152(108.921~108.931km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_152(108k921.4~108k931.8)



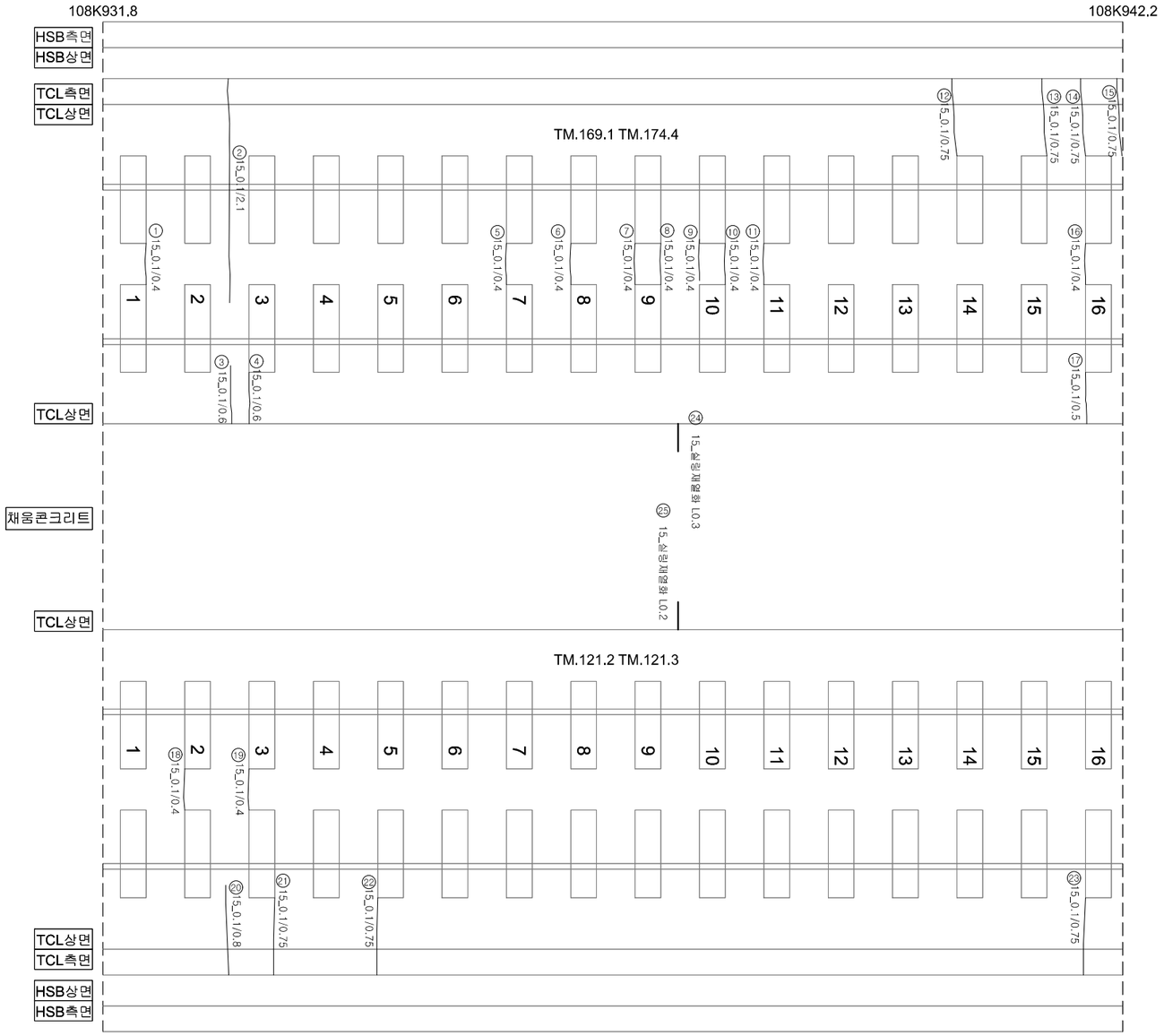
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.7	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_153(108.931~108.942km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_153(108k931.8~108k942.2)

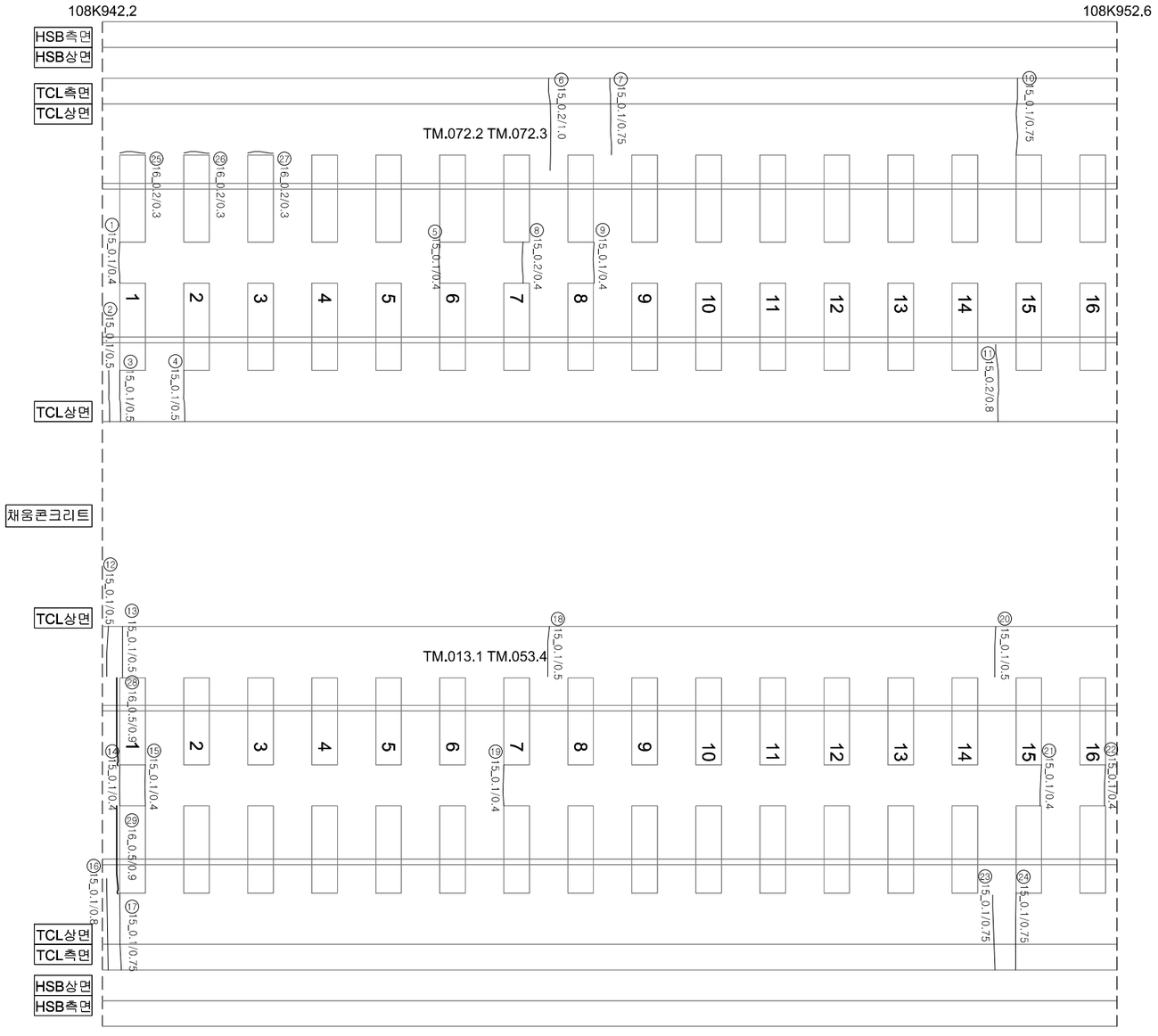


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.4	m								
2	균열	0.1	mm	2.1	m								
3	균열	0.1	mm	0.6	m								
4	균열	0.1	mm	0.6	m								
5	균열	0.1	mm	0.4	m								
6	균열	0.1	mm	0.4	m								
7	균열	0.1	mm	0.4	m								
8	균열	0.1	mm	0.4	m								
9	균열	0.1	mm	0.4	m								
10	균열	0.1	mm	0.4	m								
11	균열	0.1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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_154(108.942~108.952km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_154(108k942.2~108k952.6)



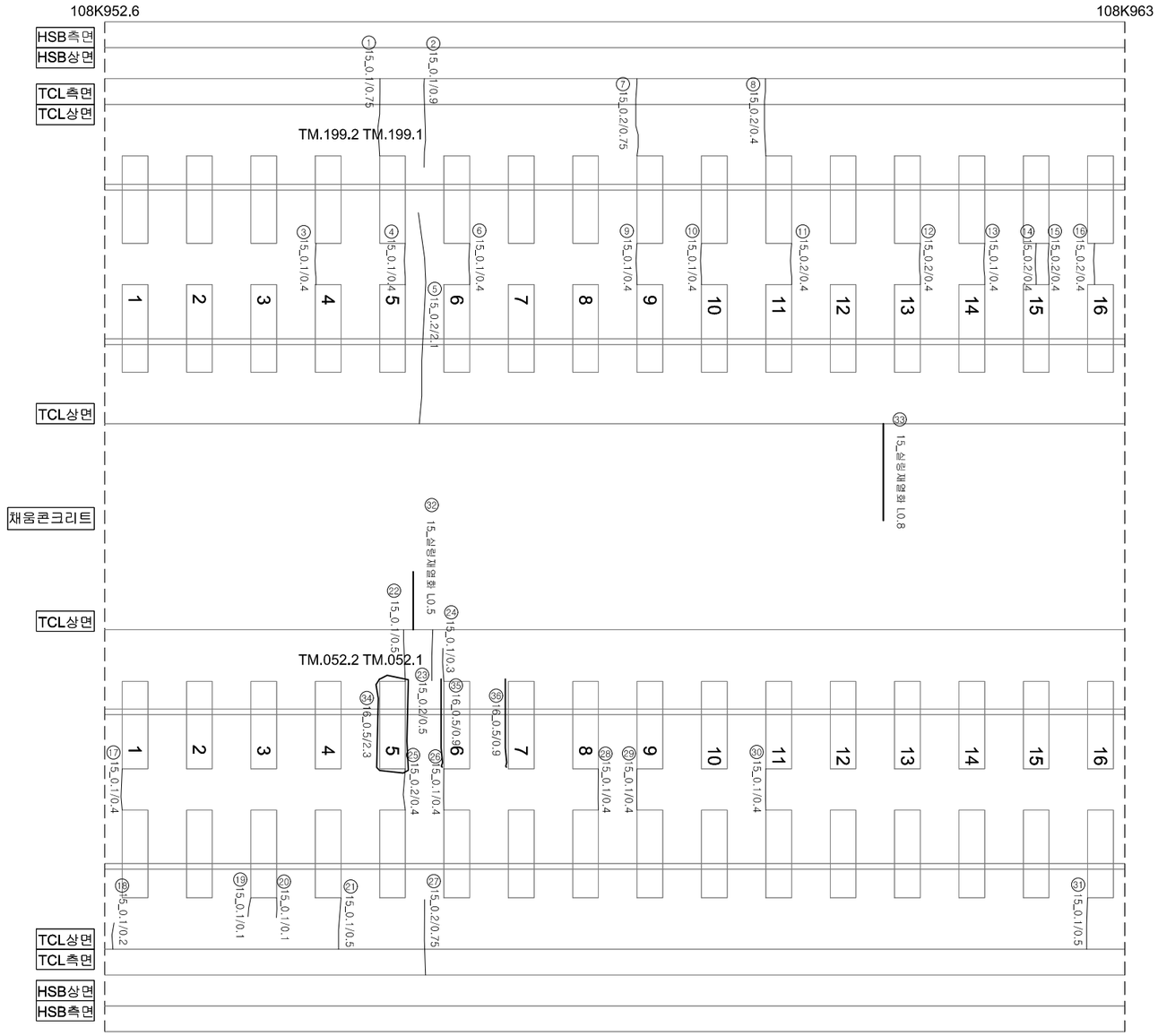
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	1.0	m								
7	균열	0.1	㎜	0.8	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.8	m								
11	균열	0.2	㎜	0.8	m								
12	균열	0.1	㎜	0.5	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	㎜	0.8	m								
17	균열	0.1	㎜	0.8	m								
18	균열	0.1	㎜	0.5	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	0.5	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.8	m								
24	균열	0.1	㎜	0.8	m								
25	균열	0.2	㎜	0.3	m								
26	균열	0.2	㎜	0.3	m								
27	균열	0.2	㎜	0.3	m								
28	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m								
29	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_155(108.952~108.963km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_155(108k952.6~108k963)



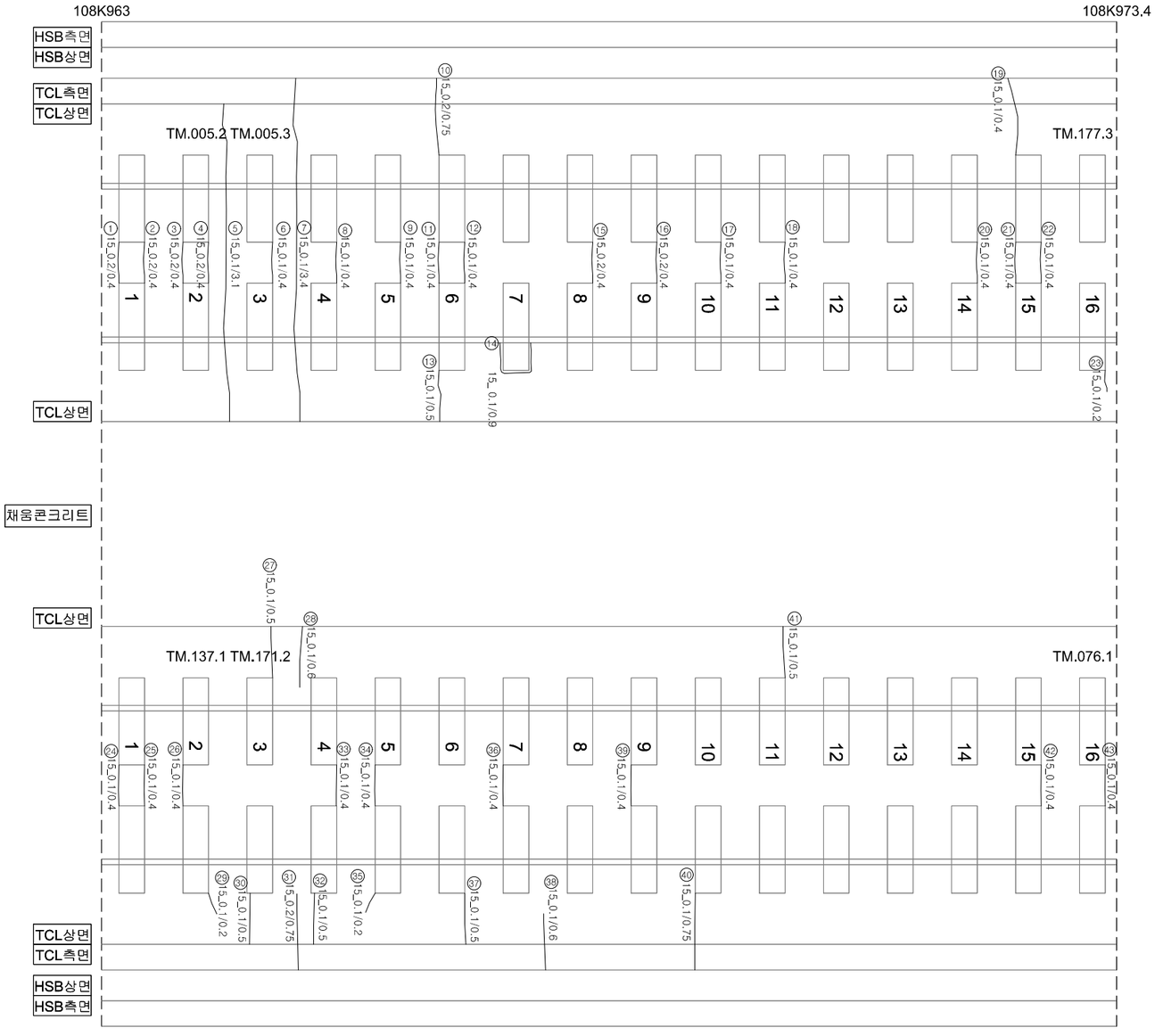
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m								
2	균열	0.1	㎜	0.9	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	2.1	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.8	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	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	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.2	m								
19	균열	0.1	㎜	0.1	m								
20	균열	0.1	㎜	0.1	m								
21	균열	0.1	㎜	0.5	m								
22	균열	0.1	㎜	0.5	m								
23	균열	0.2	㎜	0.5	m								
24	균열	0.1	㎜	0.3	m								
25	균열	0.2	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.4	m								
27	균열	0.2	㎜	0.8	m								
28	균열	0.1	㎜	0.4	m								
29	균열	0.1	㎜	0.4	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.1	㎜	0.5	m								
32	실링재 열화			0.5	m								
33	실링재 열화			0.8	m								
34	경계부 균열	0.5	㎜	2.3	m								
35	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m								
36	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_156(108.963~108.973km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_156(108k963~108k973.4)

T1
(하행)



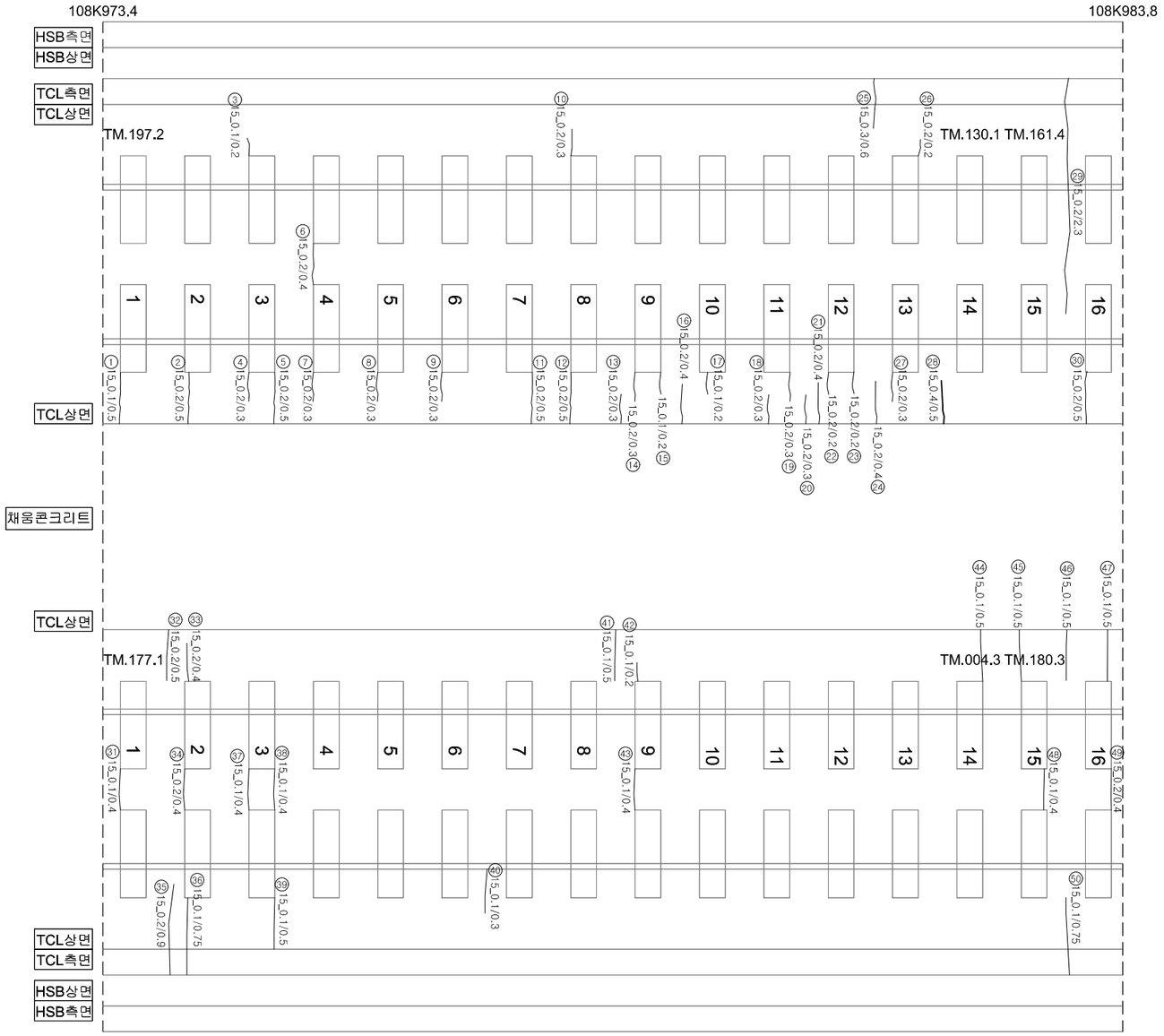
T2
(상행)

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	㎜	3.1	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	3.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.8	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.5	m								
14	균열	0.1	㎜	0.9	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.2	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	㎜	0.5	m								
28	균열	0.1	㎜	0.6	m								
29	균열	0.1	㎜	0.2	m								
30	균열	0.1	㎜	0.5	m								
31	균열	0.2	㎜	0.8	m								
32	균열	0.1	㎜	0.5	m								
33	균열	0.1	㎜	0.4	m								
34	균열	0.1	㎜	0.4	m								
35	균열	0.1	㎜	0.2	m								
36	균열	0.1	㎜	0.4	m								
37	균열	0.1	㎜	0.5	m								
38	균열	0.1	㎜	0.6	m								
39	균열	0.1	㎜	0.4	m								
40	균열	0.1	㎜	0.8	m								
41	균열	0.1	㎜	0.5	m								
42	균열	0.1	㎜	0.4	m								
43	균열	0.1	㎜	0.4	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열			
			과업책임자	분야별책임자				
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 정검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 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)	참목도상분리 망상균열 박리,박락,파손 백태	재료분리 철근노출 누수,습윤부 시공이음분리,충분리	

호남고속선 강정고가_토공노반_157(108.973~108.983km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_157(108k973.4~108k983.8)

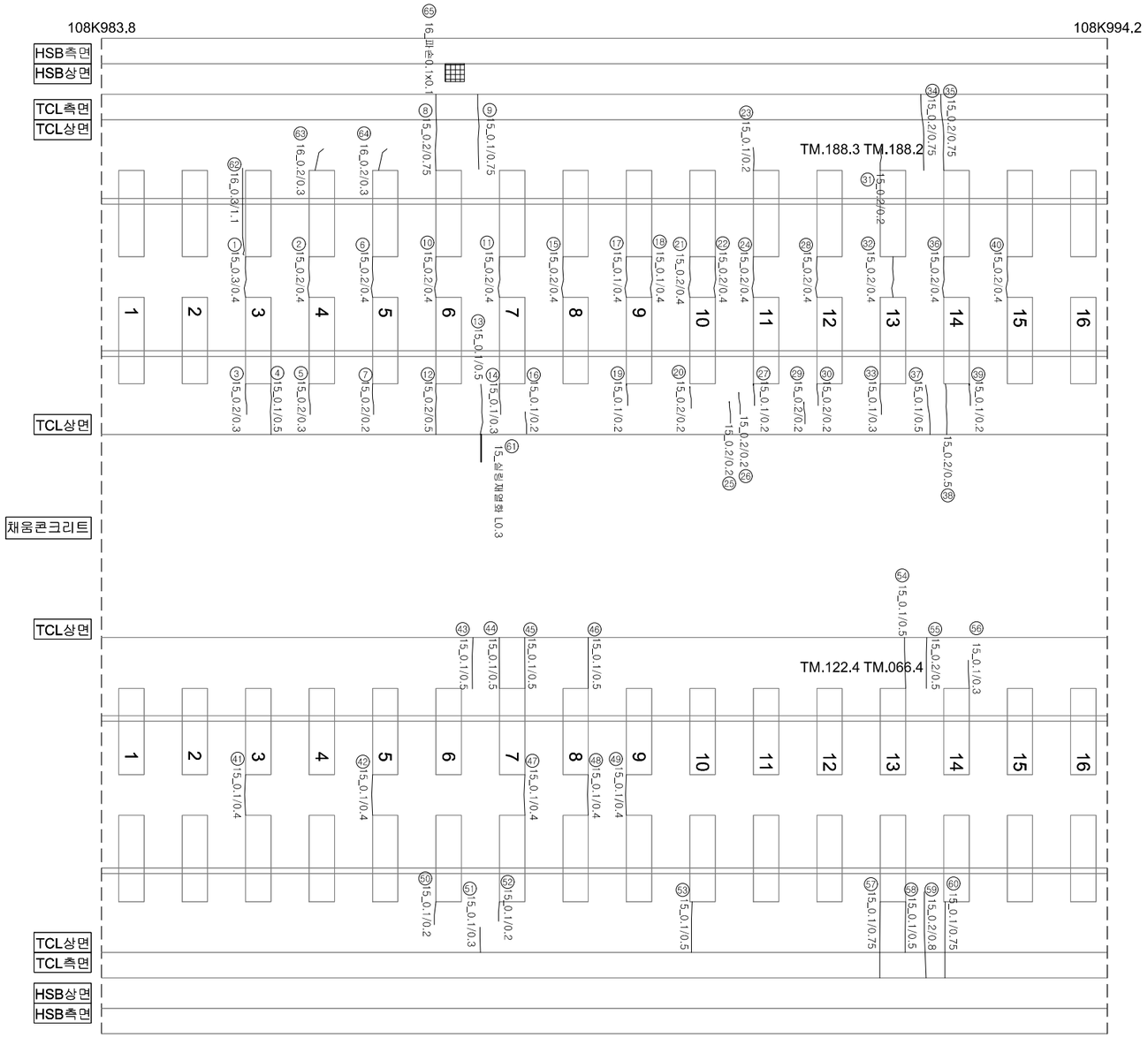


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.2	m								
4	균열	0.2	㎜	0.3	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.3	m								
8	균열	0.2	㎜	0.3	m								
9	균열	0.2	㎜	0.3	m								
10	균열	0.2	㎜	0.3	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.2	㎜	0.5	m								
13	균열	0.2	㎜	0.3	m								
14	균열	0.2	㎜	0.3	m								
15	균열	0.1	㎜	0.2	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.2	m								
18	균열	0.2	㎜	0.3	m								
19	균열	0.2	㎜	0.3	m								
20	균열	0.2	㎜	0.3	m								
21	균열	0.2	㎜	0.4	m								
22	균열	0.2	㎜	0.2	m								
23	균열	0.2	㎜	0.2	m								
24	균열	0.2	㎜	0.4	m								
25	균열	0.3	㎜	0.6	m								
26	균열	0.2	㎜	0.2	m								
27	균열	0.2	㎜	0.3	m								
28	균열	0.4	㎜	0.5	m								
29	균열	0.2	㎜	2.3	m								
30	균열	0.2	㎜	0.5	m								
31	균열	0.1	㎜	0.4	m								
32	균열	0.2	㎜	0.5	m								
33	균열	0.2	㎜	0.4	m								
34	균열	0.2	㎜	0.4	m								
35	균열	0.2	㎜	0.9	m								
36	균열	0.1	㎜	0.8	m								
37	균열	0.1	㎜	0.4	m								
38	균열	0.1	㎜	0.4	m								
39	균열	0.1	㎜	0.5	m								
40	균열	0.1	㎜	0.3	m								
41	균열	0.1	㎜	0.5	m								
42	균열	0.1	㎜	0.2	m								
43	균열	0.1	㎜	0.4	m								
44	균열	0.1	㎜	0.5	m								
45	균열	0.1	㎜	0.5	m								
46	균열	0.1	㎜	0.5	m								
47	균열	0.1	㎜	0.5	m								
48	균열	0.1	㎜	0.4	m								
49	균열	0.2	㎜	0.4	m								
50	균열	0.1	㎜	0.8	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_158(108.983~108.994km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_158(108k983.8~108k994.2)



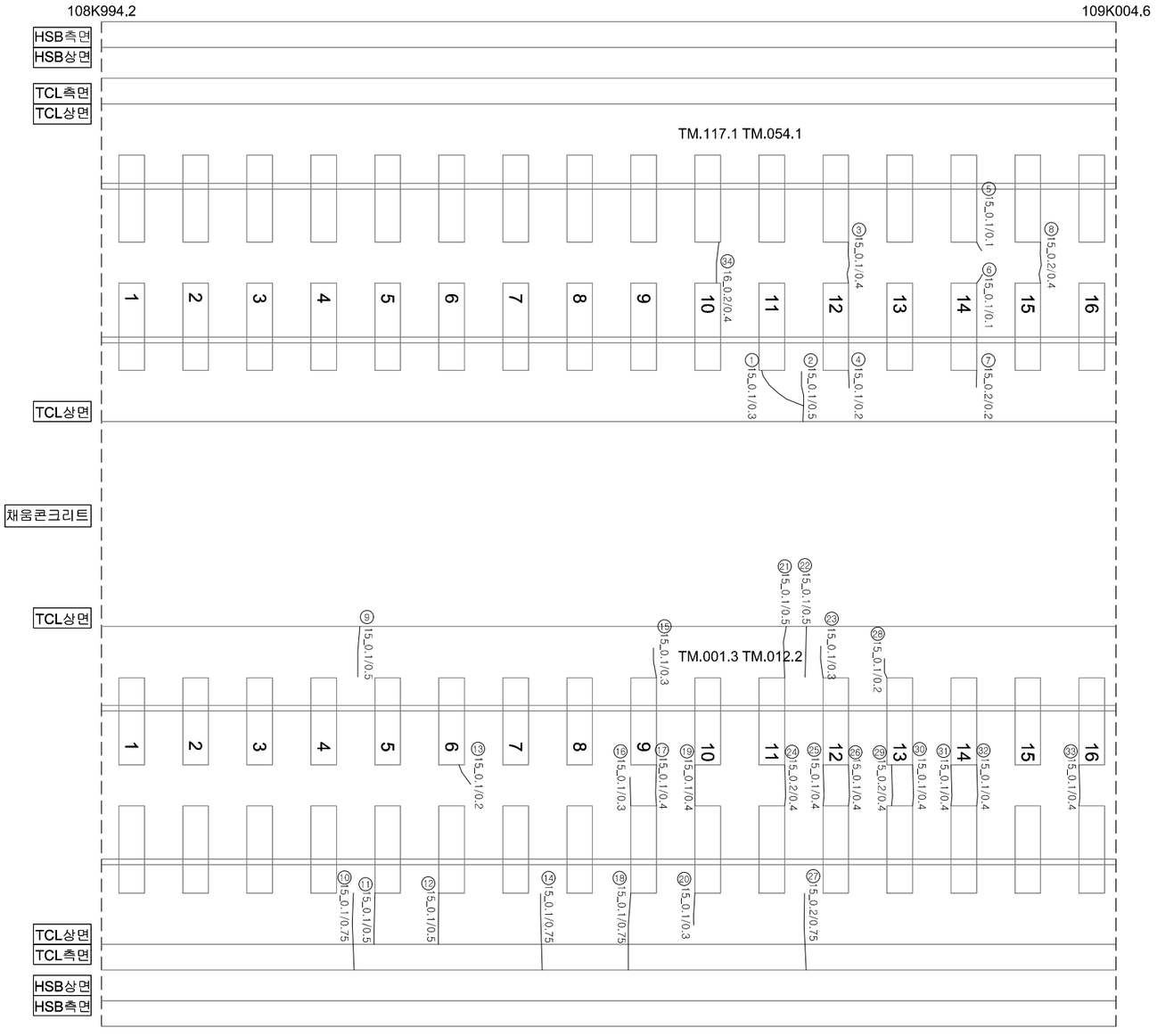
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.3	㎜	0.4	m		56	균열	0.1	㎜	0.3	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	균열	0.1	㎜	0.8	m	
3	균열	0.2	㎜	0.3	m		58	균열	0.1	㎜	0.5	m	
4	균열	0.1	㎜	0.5	m		59	균열	0.2	㎜	0.8	m	
5	균열	0.2	㎜	0.3	m		60	균열	0.1	㎜	0.8	m	
6	균열	0.2	㎜	0.4	m		61	실링재 열화			0.3	m	
7	균열	0.2	㎜	0.2	m		62	경계부 균열	0.3	㎜	1.1	m	
8	균열	0.2	㎜	0.8	m		63	균열	0.2	㎜	0.3	m	
9	균열	0.1	㎜	0.8	m		64	균열	0.2	㎜	0.3	m	
10	균열	0.2	㎜	0.4	m		65	파손	0.1	m	0.1	m	
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.5	m								
13	균열	0.1	㎜	0.5	m								
14	균열	0.1	㎜	0.3	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.2	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.2	m								
20	균열	0.2	㎜	0.2	m								
21	균열	0.2	㎜	0.4	m								
22	균열	0.2	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.2	m								
24	균열	0.2	㎜	0.4	m								
25	균열	0.2	㎜	0.2	m								
26	균열	0.2	㎜	0.2	m								
27	균열	0.1	㎜	0.2	m								
28	균열	0.2	㎜	0.4	m								
29	균열	0.2	㎜	0.2	m								
30	균열	0.2	㎜	0.2	m								
31	균열	0.2	㎜	0.2	m								
32	균열	0.2	㎜	0.4	m								
33	균열	0.1	㎜	0.3	m								
34	균열	0.2	㎜	0.8	m								
35	균열	0.2	㎜	0.8	m								
36	균열	0.2	㎜	0.4	m								
37	균열	0.1	㎜	0.5	m								
38	균열	0.2	㎜	0.5	m								
39	균열	0.1	㎜	0.2	m								
40	균열	0.2	㎜	0.4	m								
41	균열	0.1	㎜	0.4	m								
42	균열	0.1	㎜	0.4	m								
43	균열	0.1	㎜	0.5	m								
44	균열	0.1	㎜	0.5	m								
45	균열	0.1	㎜	0.5	m								
46	균열	0.1	㎜	0.5	m								
47	균열	0.1	㎜	0.4	m								
48	균열	0.1	㎜	0.4	m								
49	균열	0.1	㎜	0.4	m								
50	균열	0.1	㎜	0.2	m								
51	균열	0.1	㎜	0.3	m								
52	균열	0.1	㎜	0.2	m								
53	균열	0.1	㎜	0.5	m								
54	균열	0.1	㎜	0.5	m								
55	균열	0.2	㎜	0.5	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_159(108.994~109.004km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_159(108k994.2~109k004.6)

T1
(하행)



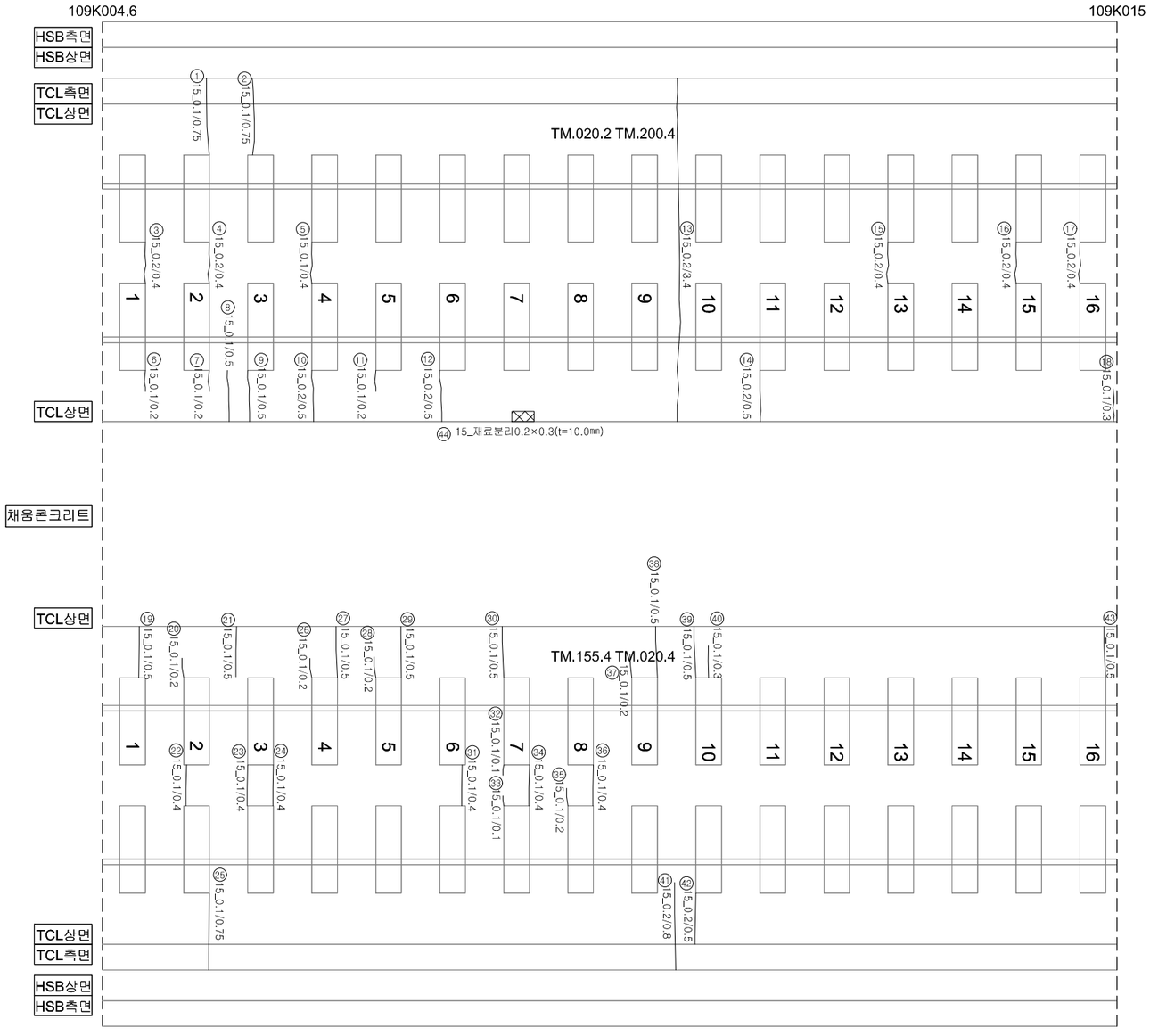
T2
(상행)

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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_160(109.004~109.015km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_160(109k004.6~109k015)



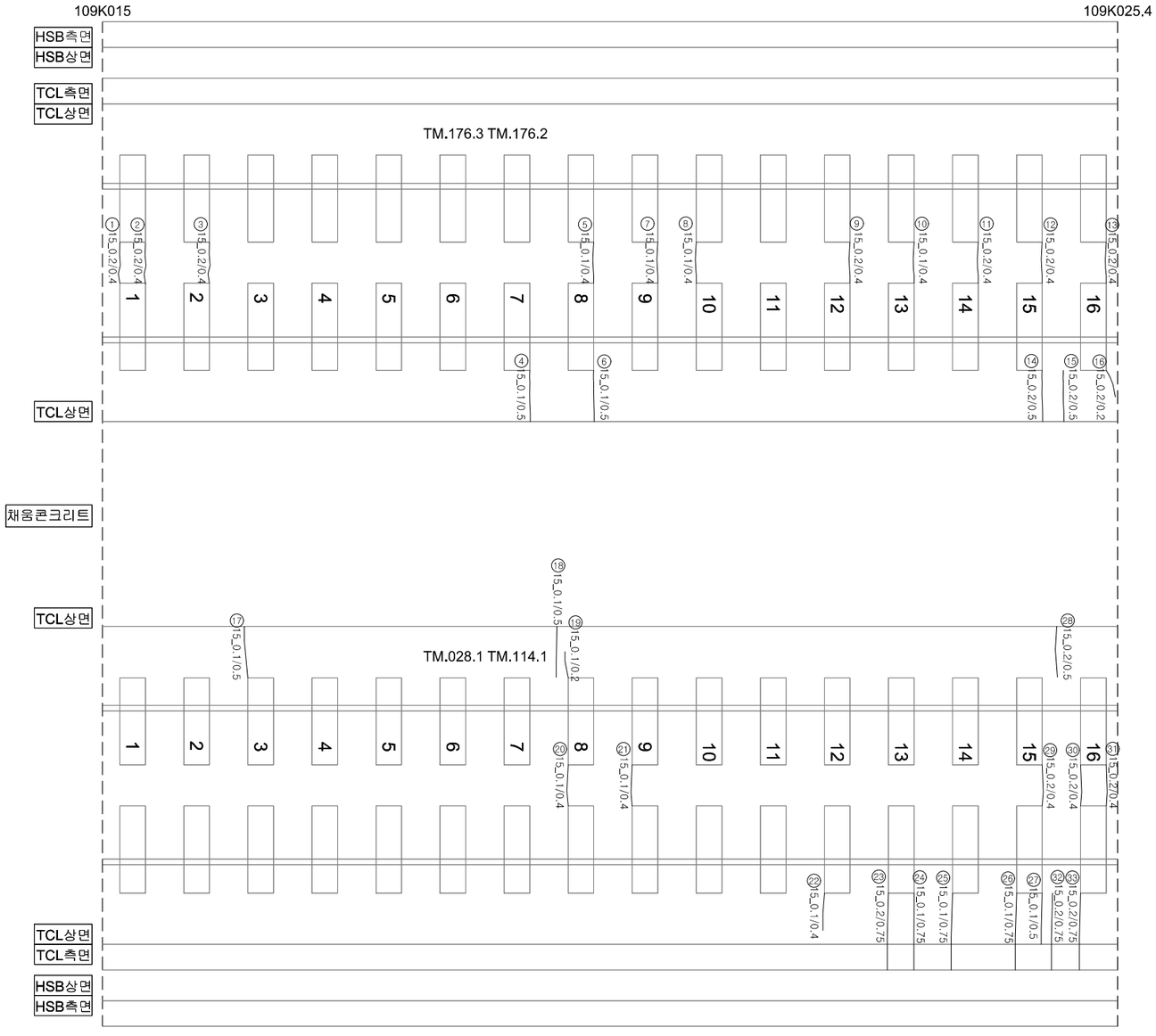
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m								
2	균열	0.1	㎜	0.8	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.2	m								
7	균열	0.1	㎜	0.2	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.2	m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

시행사	용역명	용역사	과업책임자	분야별책임자	균열				
한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 정검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 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)	참목도상분리 망상균열 박리,박락,파손 백태	재료분리 철근노출 누수,습윤부 시공이음분리,충분리

호남고속선 강정고가_토공노반_161(109.015~109.025km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_161(109k015~109k025.4)

T1
(하행)



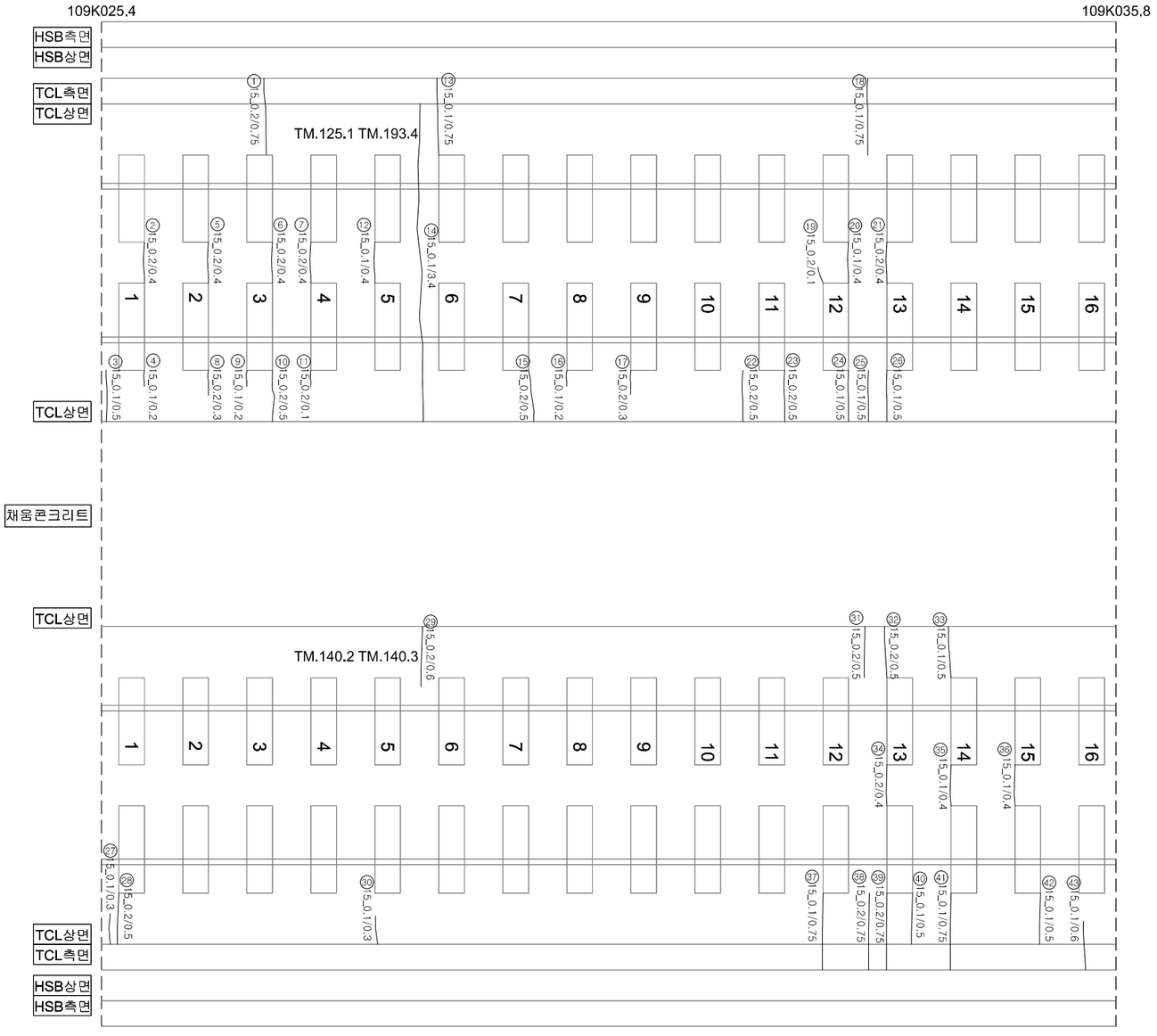
T2
(상행)

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	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	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	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.5	m								
15	균열	0.2	㎜	0.5	m								
16	균열	0.2	㎜	0.2	m								
17	균열	0.1	㎜	0.5	m								
18	균열	0.1	㎜	0.5	m								
19	균열	0.1	㎜	0.2	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.2	㎜	0.8	m								
24	균열	0.1	㎜	0.8	m								
25	균열	0.1	㎜	0.8	m								
26	균열	0.1	㎜	0.8	m								
27	균열	0.1	㎜	0.5	m								
28	균열	0.2	㎜	0.5	m								
29	균열	0.2	㎜	0.4	m								
30	균열	0.2	㎜	0.4	m								
31	균열	0.2	㎜	0.4	m								
32	균열	0.2	㎜	0.8	m								
33	균열	0.2	㎜	0.8	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_162(109.025~109.035km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_162(109k025.4~109k035.8)

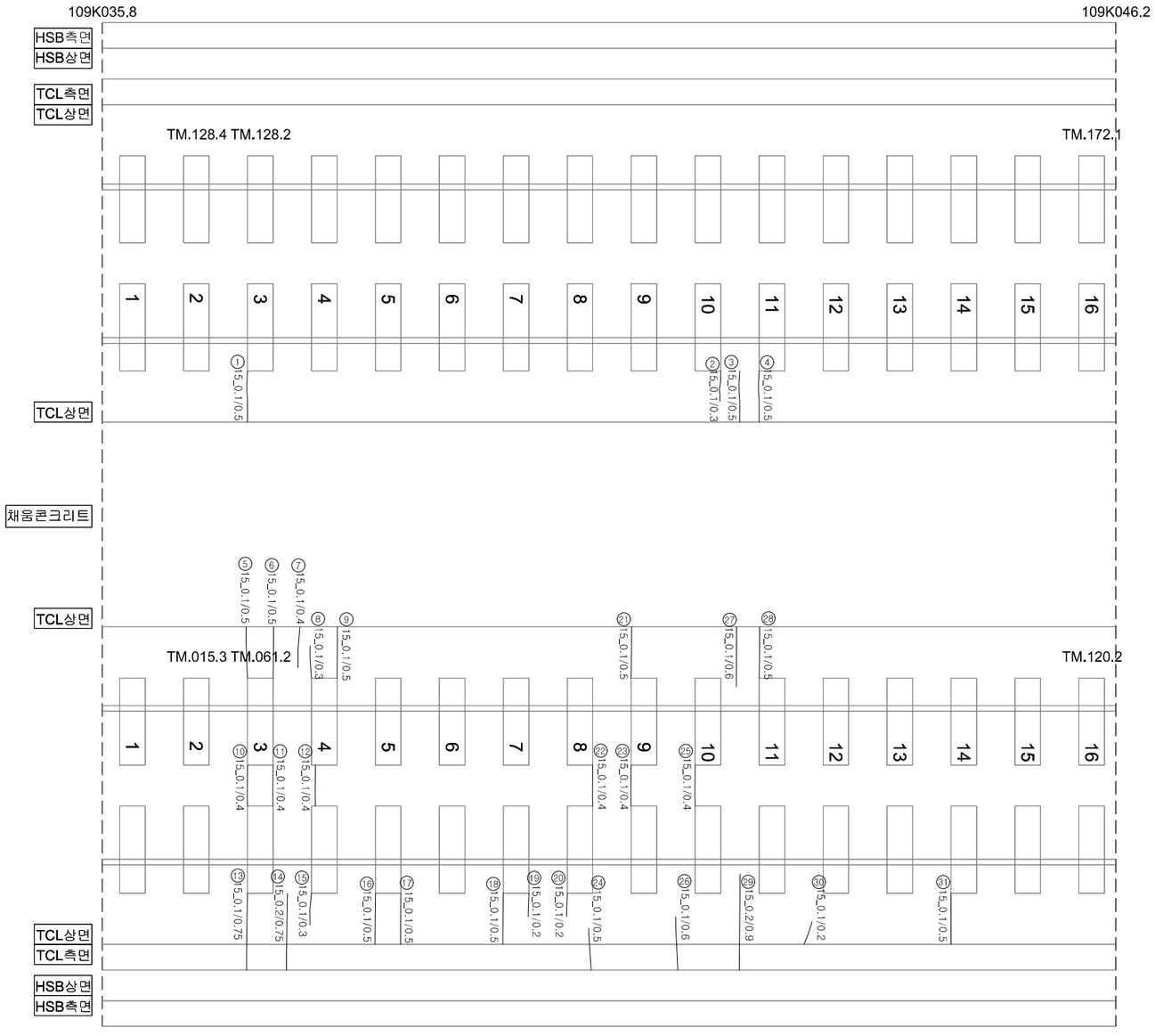


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.2	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.3	m								
9	균열	0.1	㎜	0.2	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.1	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_163(109.035~109.046km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_163(109k035.8~109k046.2)



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

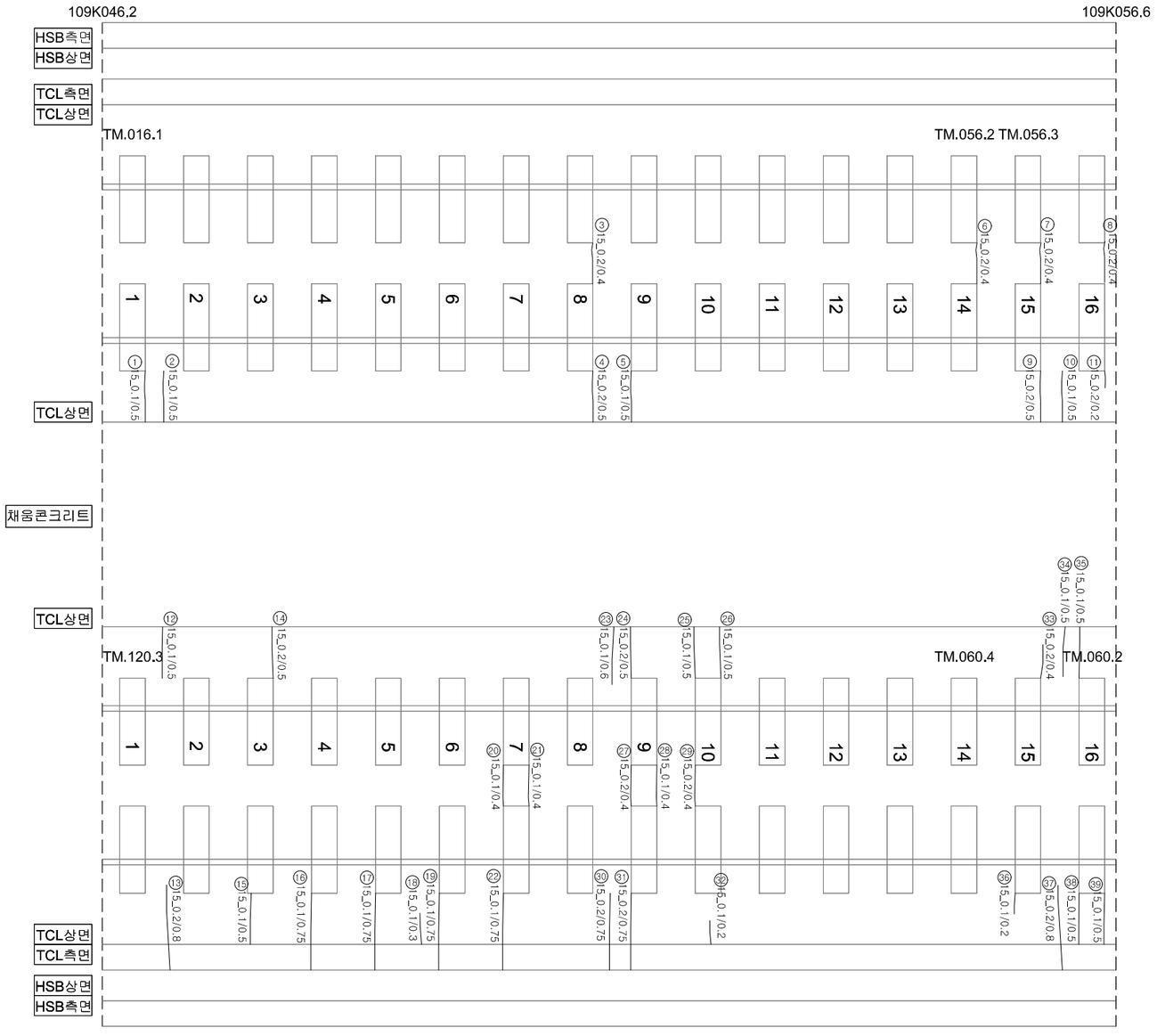
시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 책 임 자	과 업 참 여 자 분 야 별 책 임 자
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 정검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기

균열

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

호남고속선 강정고가_토공노반_164(109.046~109.056km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_164(109k046.2~109k056.6)



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	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	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	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.2	m								
12	균열	0.1	㎜	0.5	m								
13	균열	0.2	㎜	0.8	m								
14	균열	0.2	㎜	0.5	m								
15	균열	0.1	㎜	0.5	m								
16	균열	0.1	㎜	0.8	m								
17	균열	0.1	㎜	0.8	m								
18	균열	0.1	㎜	0.3	m								
19	균열	0.1	㎜	0.8	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.8	m								
23	균열	0.1	㎜	0.6	m								
24	균열	0.2	㎜	0.5	m								
25	균열	0.1	㎜	0.5	m								
26	균열	0.1	㎜	0.5	m								
27	균열	0.2	㎜	0.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.4	m								
29	균열	0.2	㎜	0.4	m								
30	균열	0.2	㎜	0.8	m								
31	균열	0.2	㎜	0.8	m								
32	균열	0.1	㎜	0.2	m								
33	균열	0.2	㎜	0.4	m								
34	균열	0.1	㎜	0.5	m								
35	균열	0.1	㎜	0.5	m								
36	균열	0.1	㎜	0.2	m								
37	균열	0.2	㎜	0.8	m								
38	균열	0.1	㎜	0.5	m								
39	균열	0.1	㎜	0.5	m								

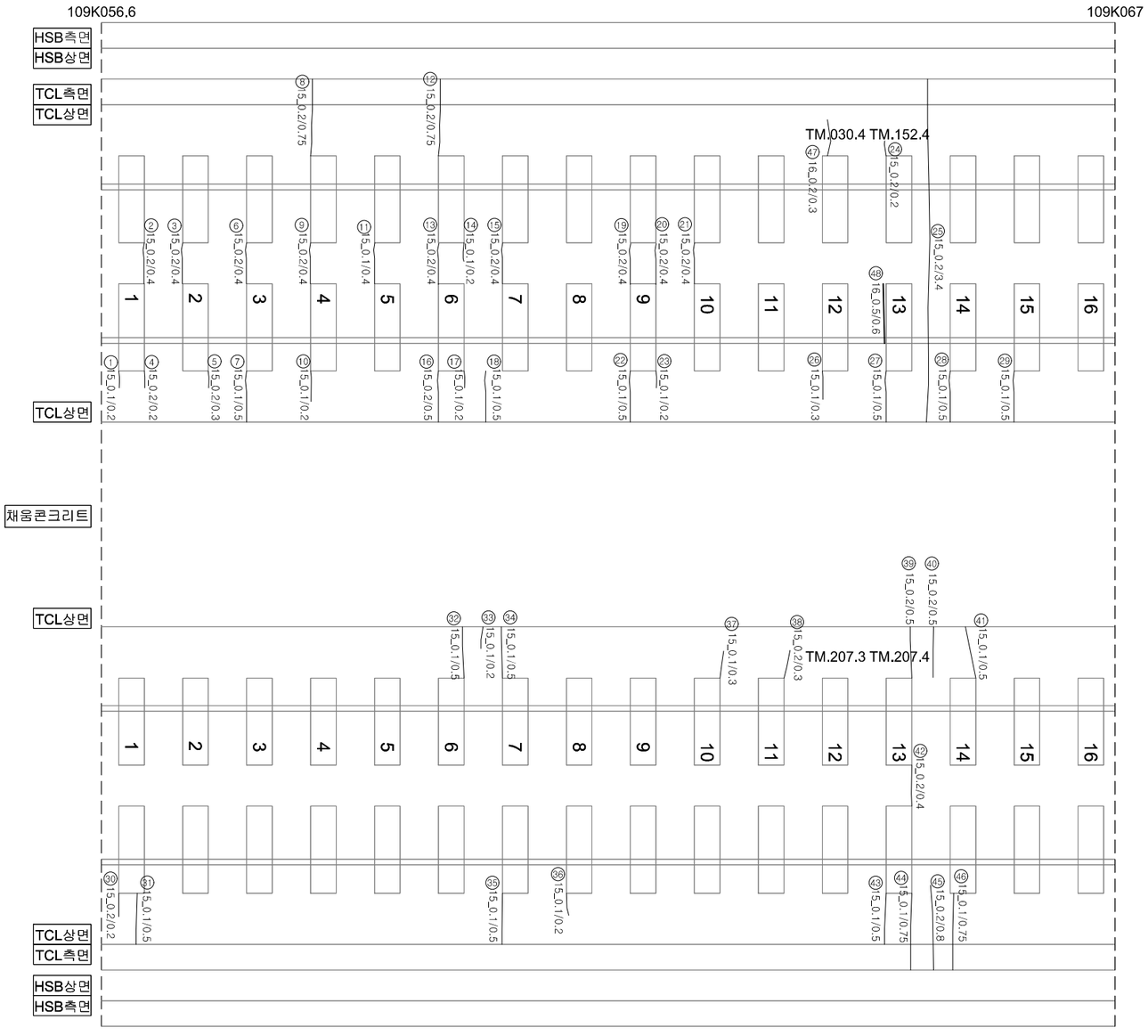
시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 정검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색) 0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색) 1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	참목도상분리 망상균열 박리,박락,파손 백태	재료분리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

호남고속선 강정고가_토공노반_165(109.056~109.067km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_165(109k056.6~109k067)

T1
(하행)



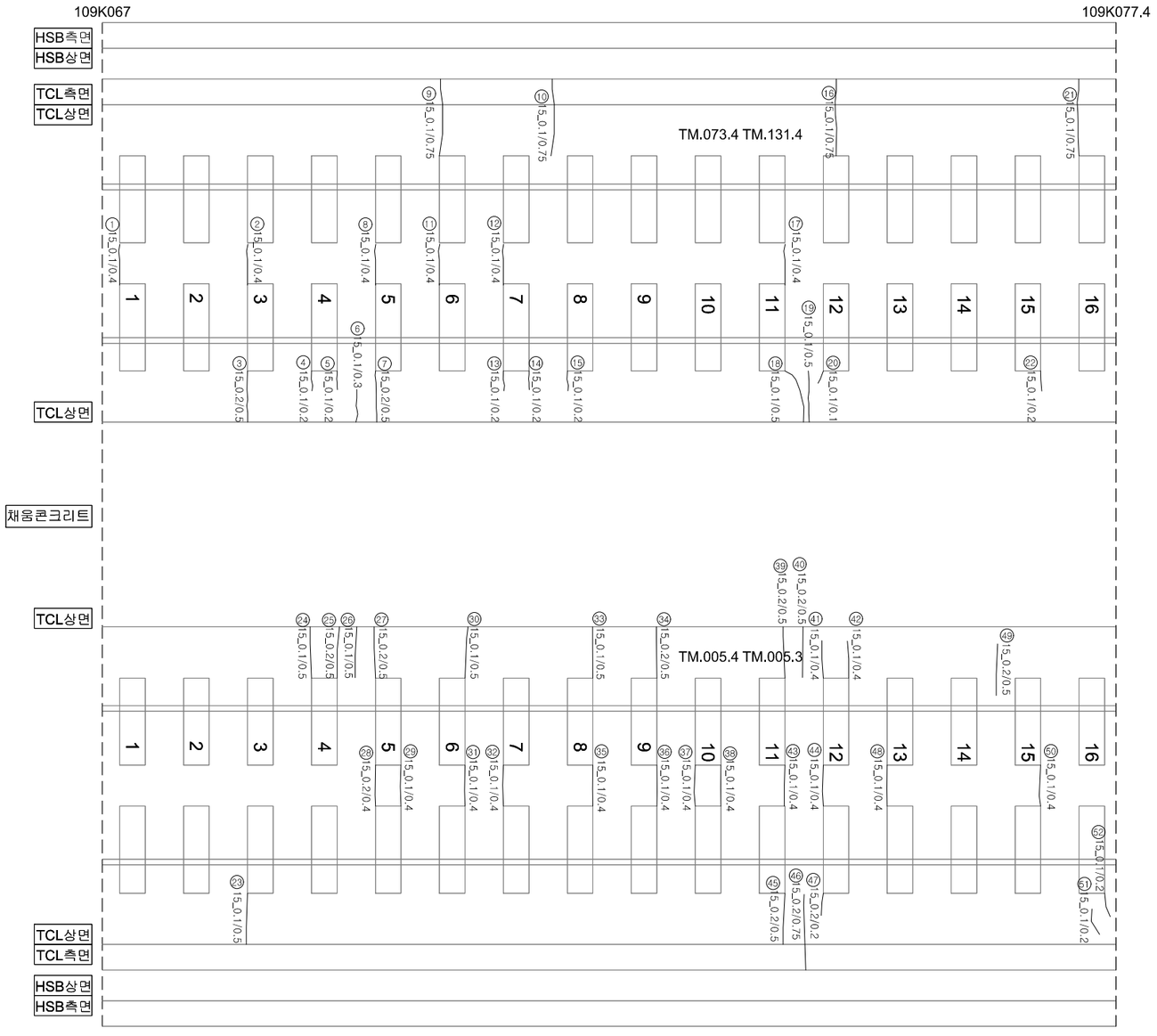
T2
(상행)

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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_166(109.067~109.077km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_166(109k067~109k077.4)



T1 (하행)

T2 (상행)

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

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

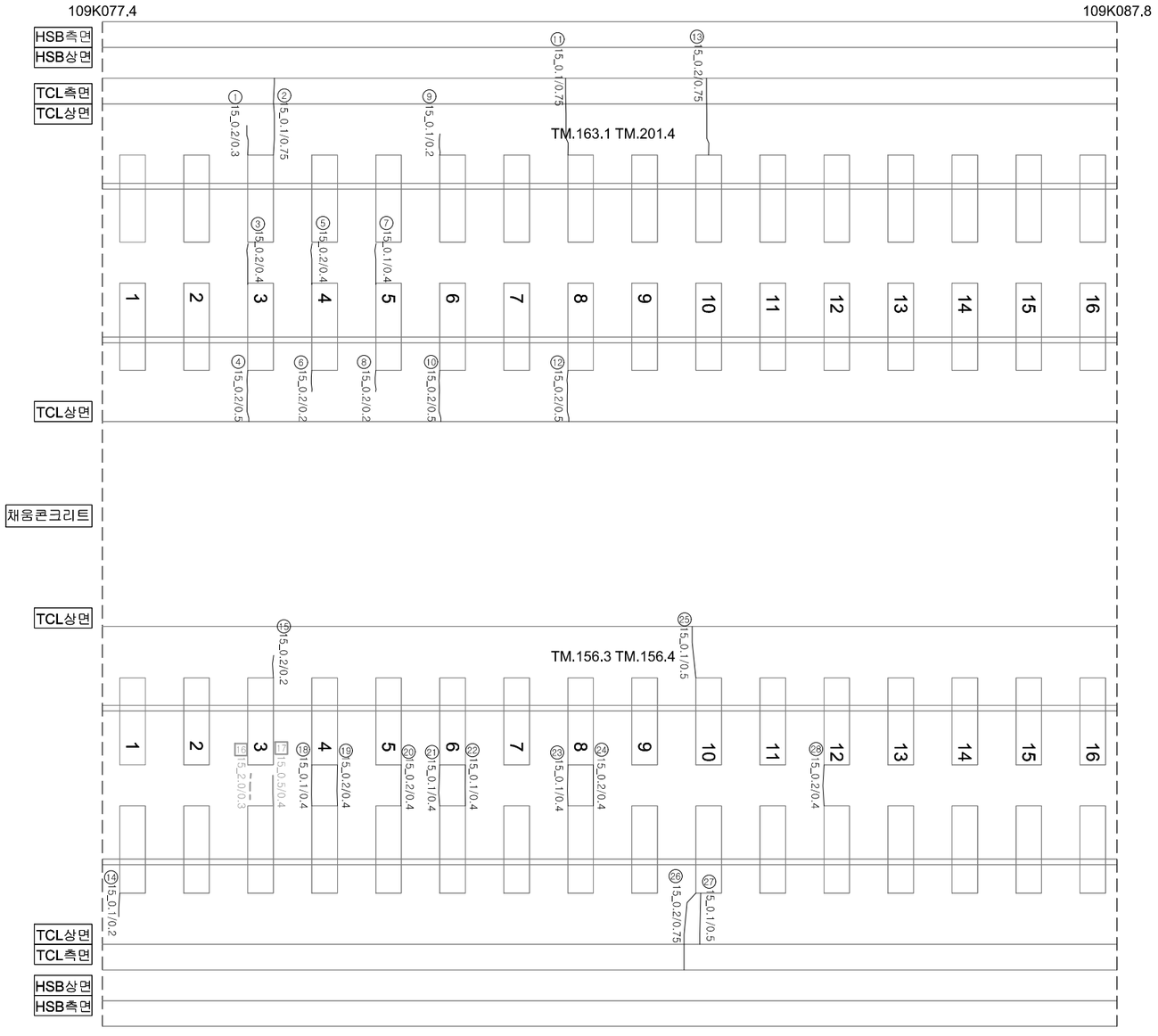
균열

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

호남고속선 강정고가_토공노반_167(109.077~109.087km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_167(109k077.4~109k087.8)

T1
(하행)



T2
(상행)

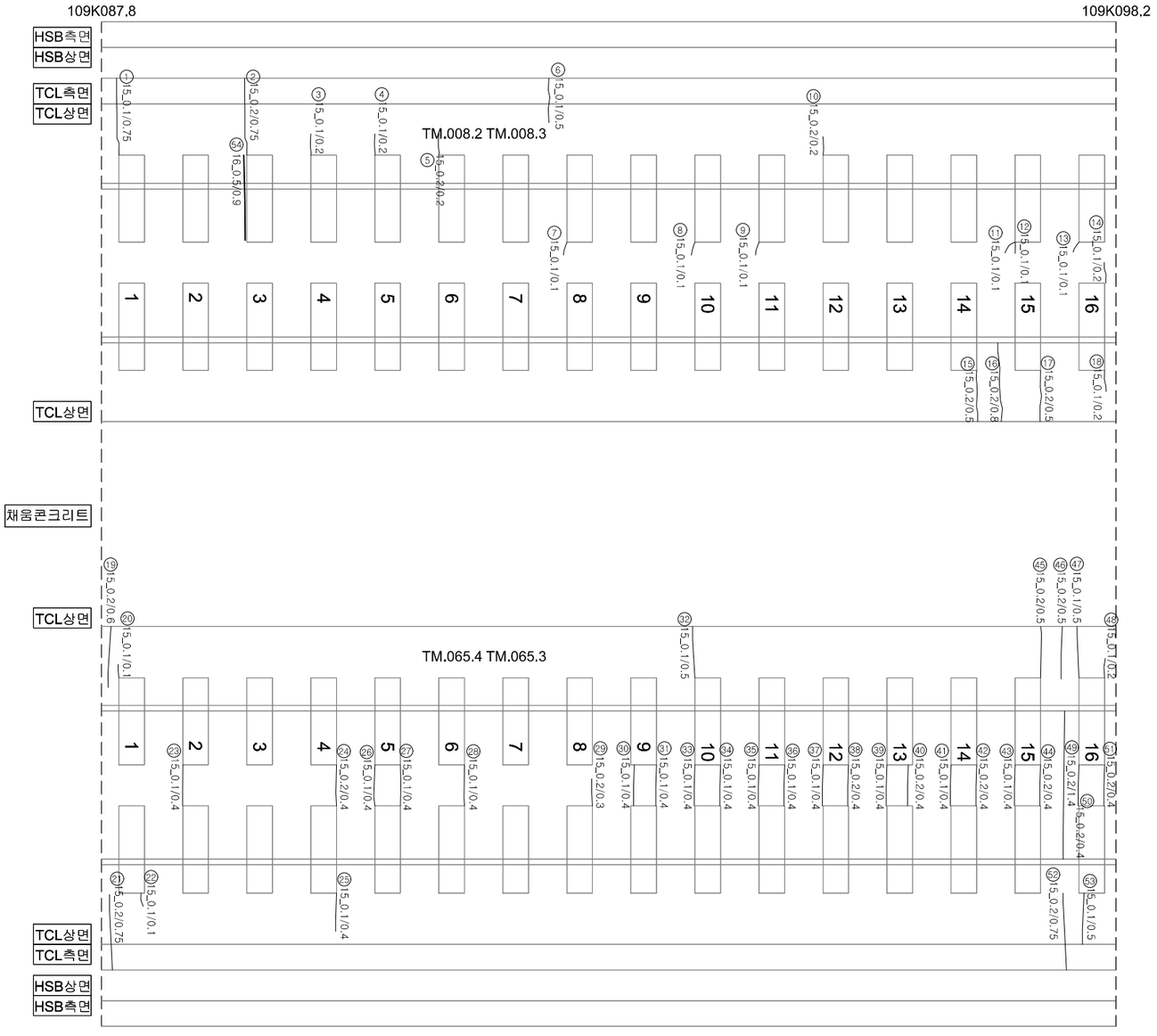
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.3	m								
2	균열	0.1	㎜	0.8	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.2	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.2	m								
9	균열	0.1	㎜	0.2	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.8	m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

시행사	용역명	용역사	과업책임자	참여자 분야별책임자	균열				
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 정검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 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)	참목도상분리 망상균열 박리,박락,파손 백태	재료분리 철근노출 누수,습윤부 시공이음분리,충분리

호남고속선 강정고가_토공노반_168(109.087~109.098km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_168(109k087.8~109k098.2)

T1
(하행)



T2
(상행)

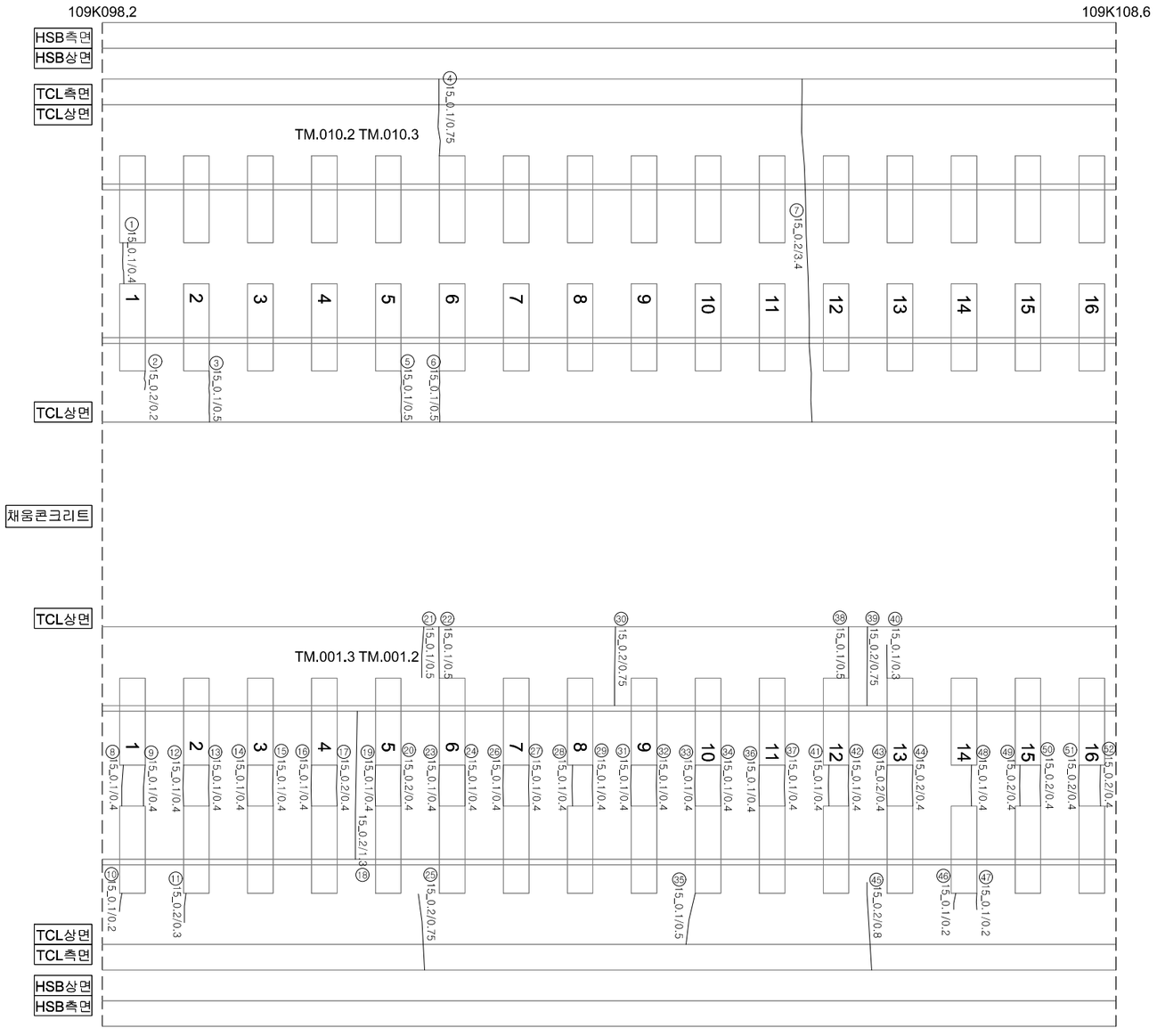
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m								
2	균열	0.2	㎜	0.8	m								
3	균열	0.1	㎜	0.2	m								
4	균열	0.1	㎜	0.2	m								
5	균열	0.2	㎜	0.2	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.1	m								
8	균열	0.1	㎜	0.1	m								
9	균열	0.1	㎜	0.1	m								
10	균열	0.2	㎜	0.2	m								
11	균열	0.1	㎜	0.1	m								
12	균열	0.1	㎜	0.1	m								
13	균열	0.1	㎜	0.1	m								
14	균열	0.1	㎜	0.2	m								
15	균열	0.2	㎜	0.5	m								
16	균열	0.2	㎜	0.8	m								
17	균열	0.2	㎜	0.5	m								
18	균열	0.1	㎜	0.2	m								
19	균열	0.2	㎜	0.6	m								
20	균열	0.1	㎜	0.1	m								
21	균열	0.2	㎜	0.8	m								
22	균열	0.1	㎜	0.1	m								
23	균열	0.1	㎜	0.4	m								
24	균열	0.2	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.4	m								
27	균열	0.1	㎜	0.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.4	m								
29	균열	0.2	㎜	0.3	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.1	㎜	0.4	m								
32	균열	0.1	㎜	0.5	m								
33	균열	0.1	㎜	0.4	m								
34	균열	0.1	㎜	0.4	m								
35	균열	0.1	㎜	0.4	m								
36	균열	0.1	㎜	0.4	m								
37	균열	0.1	㎜	0.4	m								
38	균열	0.2	㎜	0.4	m								
39	균열	0.1	㎜	0.4	m								
40	균열	0.2	㎜	0.4	m								
41	균열	0.1	㎜	0.4	m								
42	균열	0.2	㎜	0.4	m								
43	균열	0.1	㎜	0.4	m								
44	균열	0.2	㎜	0.4	m								
45	균열	0.2	㎜	0.5	m								
46	균열	0.2	㎜	0.5	m								
47	균열	0.1	㎜	0.5	m								
48	균열	0.1	㎜	0.2	m								
49	균열	0.2	㎜	1.4	m								
50	균열	0.2	㎜	0.4	m								
51	균열	0.2	㎜	0.4	m								
52	균열	0.2	㎜	0.8	m								
53	균열	0.1	㎜	0.5	m								
54	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_169(109.098~109.108km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_169(109k098.2~109k108.6)



T1
(하행)

T2
(상행)

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

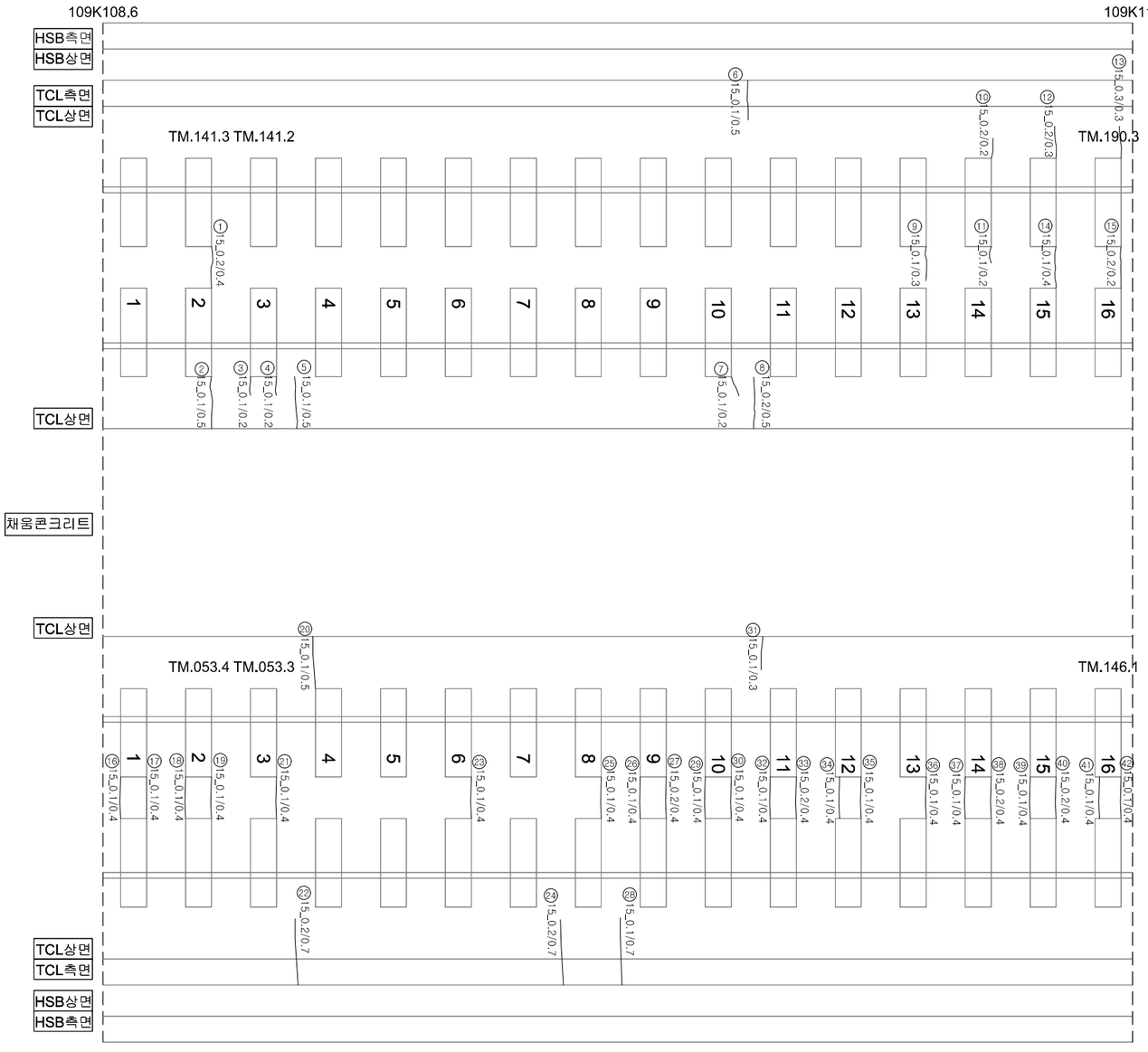
시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
한국철도공사 KORAIL KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 정검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	참목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부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

호남고속선 강정고가_토공노반_170(109.108~109.119km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_170(109k108.6~109k119)

T1
(하행)



T2
(상행)

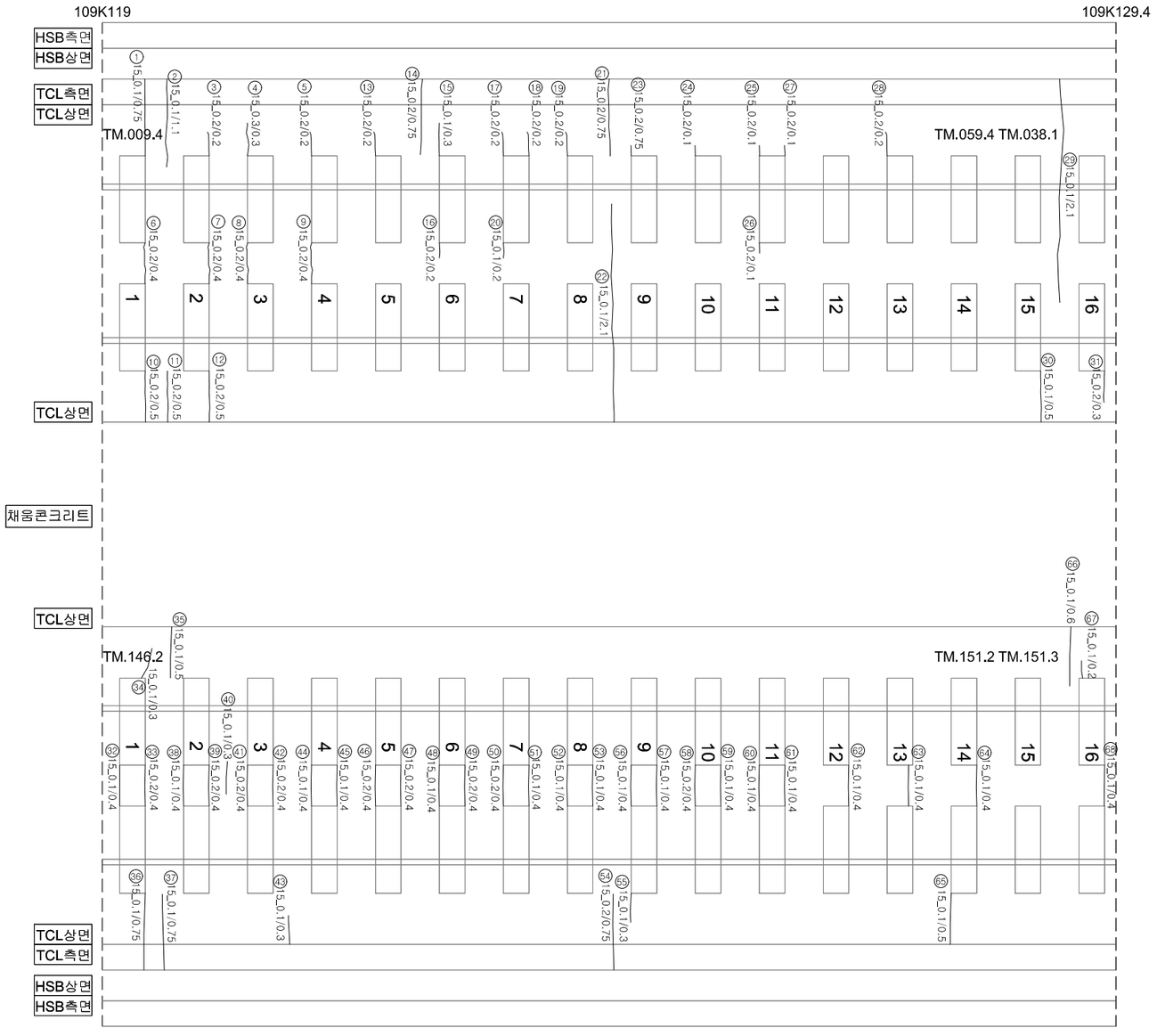
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.2	m								
4	균열	0.1	㎜	0.2	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.2	m								
8	균열	0.2	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.3	m								
10	균열	0.2	㎜	0.2	m								
11	균열	0.1	㎜	0.2	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_171(109.119~109.129km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_171(109k119~109k129.4)

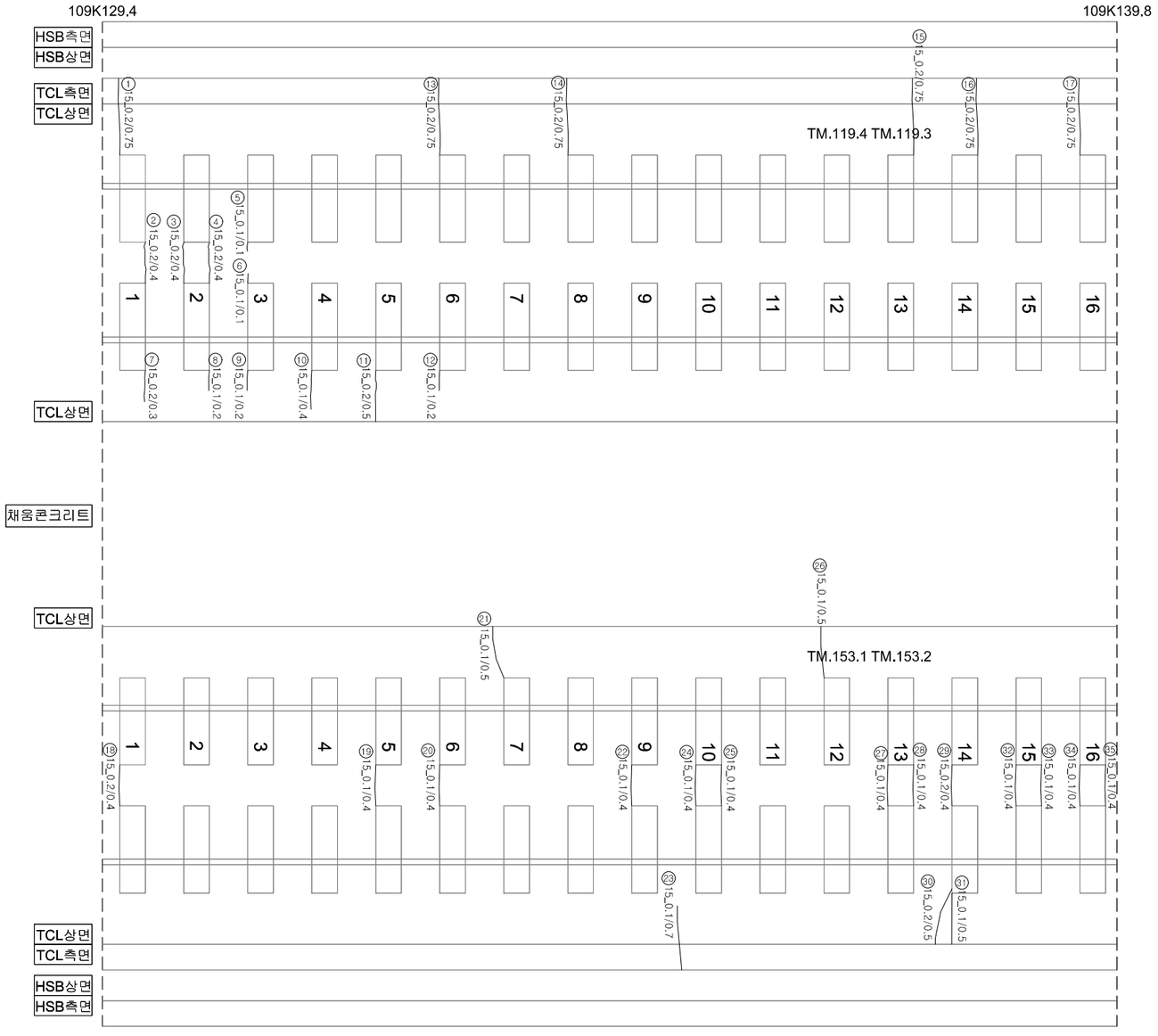


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.8	m		56	균열	0.1	mm	0.4	m	
2	균열	0.1	mm	1.1	m		57	균열	0.1	mm	0.4	m	
3	균열	0.2	mm	0.2	m		58	균열	0.2	mm	0.4	m	
4	균열	0.3	mm	0.3	m		59	균열	0.1	mm	0.4	m	
5	균열	0.2	mm	0.2	m		60	균열	0.1	mm	0.4	m	
6	균열	0.2	mm	0.4	m		61	균열	0.1	mm	0.4	m	
7	균열	0.2	mm	0.4	m		62	균열	0.1	mm	0.4	m	
8	균열	0.2	mm	0.4	m		63	균열	0.1	mm	0.4	m	
9	균열	0.2	mm	0.4	m		64	균열	0.1	mm	0.4	m	
10	균열	0.2	mm	0.5	m		65	균열	0.1	mm	0.5	m	
11	균열	0.2	mm	0.5	m		66	균열	0.1	mm	0.6	m	
12	균열	0.2	mm	0.5	m		67	균열	0.1	mm	0.2	m	
13	균열	0.2	mm	0.2	m		68	균열	0.1	mm	0.4	m	
14	균열	0.2	mm	0.8	m								
15	균열	0.1	mm	0.3	m								
16	균열	0.2	mm	0.2	m								
17	균열	0.2	mm	0.2	m								
18	균열	0.2	mm	0.2	m								
19	균열	0.2	mm	0.2	m								
20	균열	0.1	mm	0.2	m								
21	균열	0.2	mm	0.8	m								
22	균열	0.1	mm	2.1	m								
23	균열	0.2	mm	0.8	m								
24	균열	0.2	mm	0.1	m								
25	균열	0.2	mm	0.1	m								
26	균열	0.2	mm	0.1	m								
27	균열	0.2	mm	0.1	m								
28	균열	0.2	mm	0.2	m								
29	균열	0.1	mm	2.1	m								
30	균열	0.1	mm	0.5	m								
31	균열	0.2	mm	0.3	m								
32	균열	0.1	mm	0.4	m								
33	균열	0.2	mm	0.4	m								
34	균열	0.1	mm	0.3	m								
35	균열	0.1	mm	0.5	m								
36	균열	0.1	mm	0.8	m								
37	균열	0.1	mm	0.8	m								
38	균열	0.1	mm	0.4	m								
39	균열	0.2	mm	0.4	m								
40	균열	0.1	mm	0.3	m								
41	균열	0.2	mm	0.4	m								
42	균열	0.2	mm	0.4	m								
43	균열	0.1	mm	0.3	m								
44	균열	0.1	mm	0.4	m								
45	균열	0.1	mm	0.4	m								
46	균열	0.2	mm	0.4	m								
47	균열	0.2	mm	0.4	m								
48	균열	0.1	mm	0.4	m								
49	균열	0.2	mm	0.4	m								
50	균열	0.2	mm	0.4	m								
51	균열	0.1	mm	0.4	m								
52	균열	0.1	mm	0.4	m								
53	균열	0.1	mm	0.4	m								
54	균열	0.2	mm	0.8	m								
55	균열	0.1	mm	0.3	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_172(109.129~109.139km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_172(109k129.4~109k139.8)



T1
(하행)

T2
(상행)

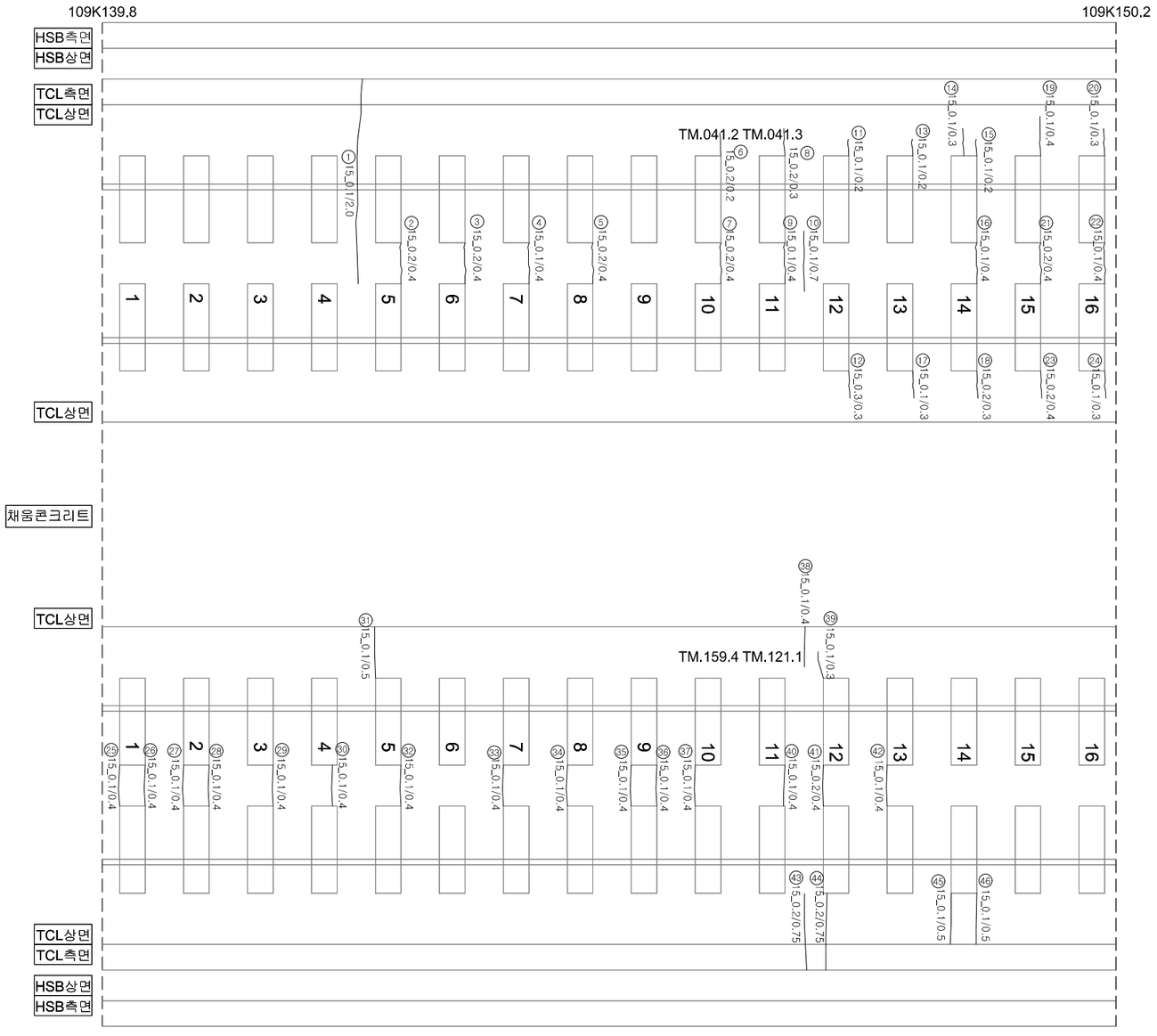
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.1	m								
6	균열	0.1	㎜	0.1	m								
7	균열	0.2	㎜	0.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.2	m								
9	균열	0.1	㎜	0.2	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_173(109.139~109.150km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_173(109k139.8~109k150.2)



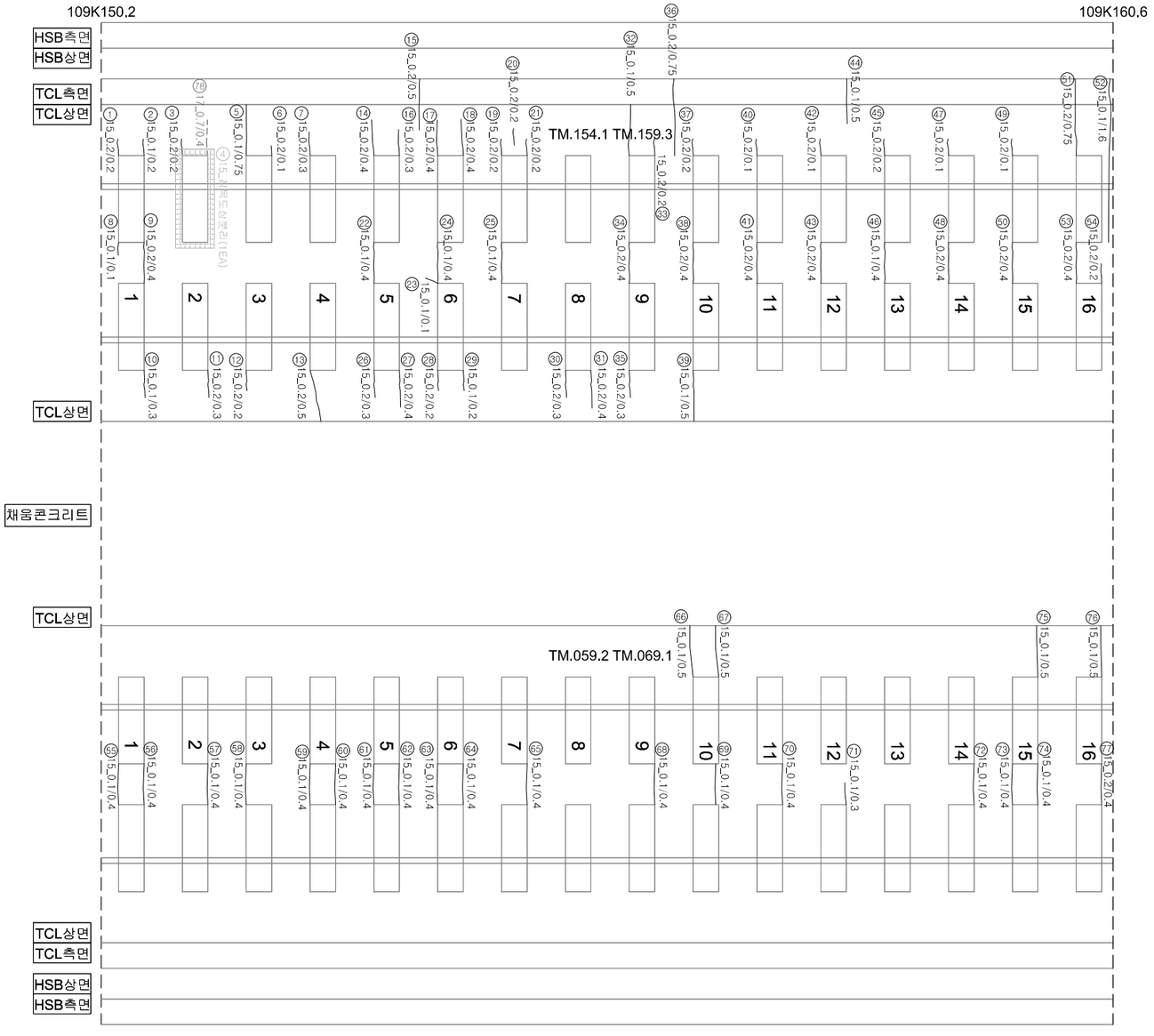
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	2.0	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.2	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.3	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.7	m								
11	균열	0.1	㎜	0.2	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_174(109.150~109.160km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_174(109k150.2~109k160.6)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	mm	0.2	m		56	균열	0.1	mm	0.4	m	
2	균열	0.1	mm	0.2	m		57	균열	0.1	mm	0.4	m	
3	균열	0.2	mm	0.2	m		58	균열	0.1	mm	0.4	m	
4	침목도상분리						59	균열	0.1	mm	0.4	m	
5	균열	0.1	mm	0.8	m		60	균열	0.1	mm	0.4	m	
6	균열	0.1	mm	0.1	m		61	균열	0.1	mm	0.4	m	
7	균열	0.2	mm	0.3	m		62	균열	0.1	mm	0.4	m	
8	균열	0.1	mm	0.1	m		63	균열	0.1	mm	0.4	m	
9	균열	0.2	mm	0.4	m		64	균열	0.1	mm	0.4	m	
10	균열	0.1	mm	0.3	m		65	균열	0.1	mm	0.4	m	
11	균열	0.2	mm	0.3	m		66	균열	0.1	mm	0.5	m	
12	균열	0.2	mm	0.2	m		67	균열	0.1	mm	0.5	m	
13	균열	0.2	mm	0.5	m		68	균열	0.1	mm	0.4	m	
14	균열	0.2	mm	0.4	m		69	균열	0.1	mm	0.4	m	
15	균열	0.2	mm	0.5	m		70	균열	0.1	mm	0.4	m	
16	균열	0.2	mm	0.3	m		71	균열	0.1	mm	0.3	m	
17	균열	0.2	mm	0.4	m		72	균열	0.1	mm	0.4	m	
18	균열	0.2	mm	0.4	m		73	균열	0.1	mm	0.4	m	
19	균열	0.2	mm	0.2	m		74	균열	0.1	mm	0.4	m	
20	균열	0.2	mm	0.2	m		75	균열	0.1	mm	0.5	m	
21	균열	0.2	mm	0.2	m		76	균열	0.1	mm	0.5	m	
22	균열	0.1	mm	0.4	m		77	균열	0.2	mm	0.4	m	
23	균열	0.1	mm	0.1	m		78	균열	0.7	mm	0.4	m	
24	균열	0.1	mm	0.4	m								
25	균열	0.1	mm	0.4	m								
26	균열	0.2	mm	0.3	m								
27	균열	0.2	mm	0.4	m								
28	균열	0.2	mm	0.2	m								
29	균열	0.1	mm	0.2	m								
30	균열	0.2	mm	0.3	m								
31	균열	0.2	mm	0.4	m								
32	균열	0.1	mm	0.5	m								
33	균열	0.2	mm	0.2	m								
34	균열	0.2	mm	0.4	m								
35	균열	0.2	mm	0.3	m								
36	균열	0.2	mm	0.8	m								
37	균열	0.2	mm	0.2	m								
38	균열	0.2	mm	0.4	m								
39	균열	0.1	mm	0.5	m								
40	균열	0.2	mm	0.1	m								
41	균열	0.2	mm	0.4	m								
42	균열	0.2	mm	0.1	m								
43	균열	0.2	mm	0.4	m								
44	균열	0.1	mm	0.5	m								
45	균열	0.2	mm	0.2	m								
46	균열	0.1	mm	0.4	m								
47	균열	0.2	mm	0.1	m								
48	균열	0.2	mm	0.4	m								
49	균열	0.2	mm	0.1	m								
50	균열	0.2	mm	0.4	m								
51	균열	0.2	mm	0.8	m								
52	균열	0.1	mm	1.6	m								
53	균열	0.2	mm	0.4	m								
54	균열	0.2	mm	0.2	m								
55	균열	0.1	mm	0.4	m								

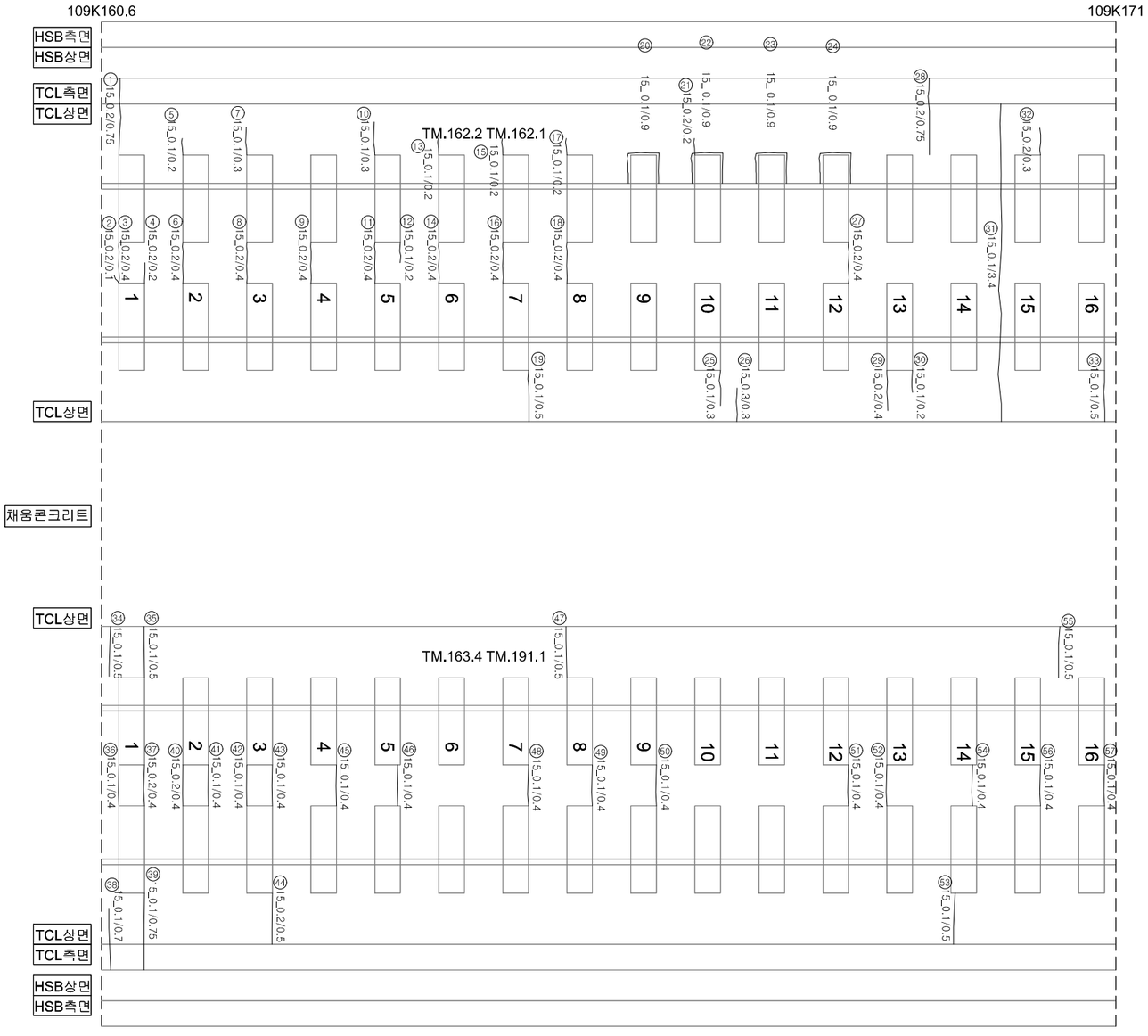
시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열		
			과업책임자	분야별책임자			
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 정검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색) 0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색) 1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	침목도상분리 망상균열 박리,박락,파손 백태	재료분리 철근노출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

호남고속선 강정고가_토공노반_175(109.160~109.171km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_175(109k160.6~109k171)

T1
(하행)



T2
(상행)

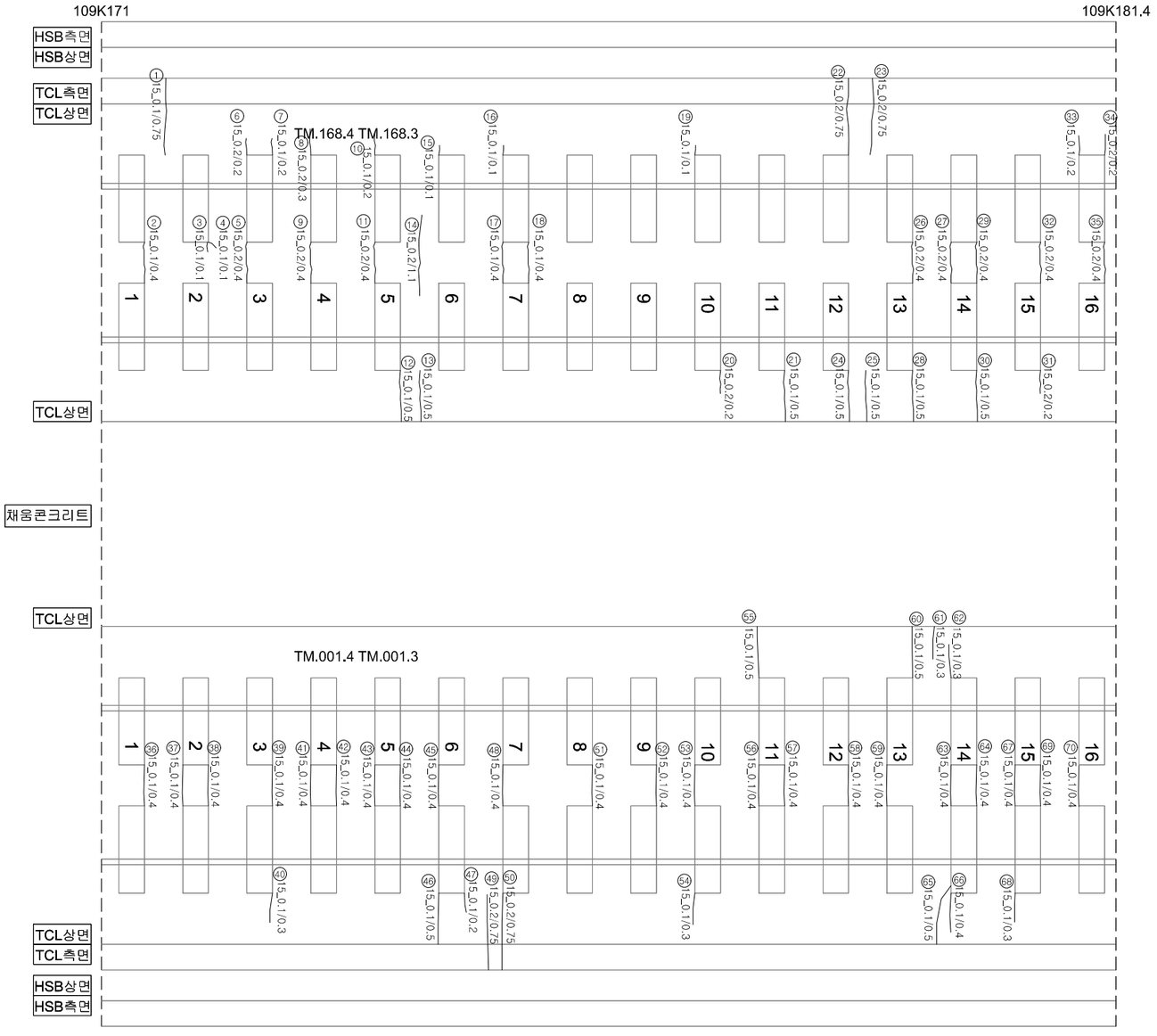
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m		56	균열	0.1	㎜	0.4	m	
2	균열	0.2	㎜	0.1	m		57	균열	0.1	㎜	0.4	m	
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.2	m								
5	균열	0.1	㎜	0.2	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.3	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m		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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_176(109.171~109.181km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_176(109k171~109k181.4)

T1
(하행)



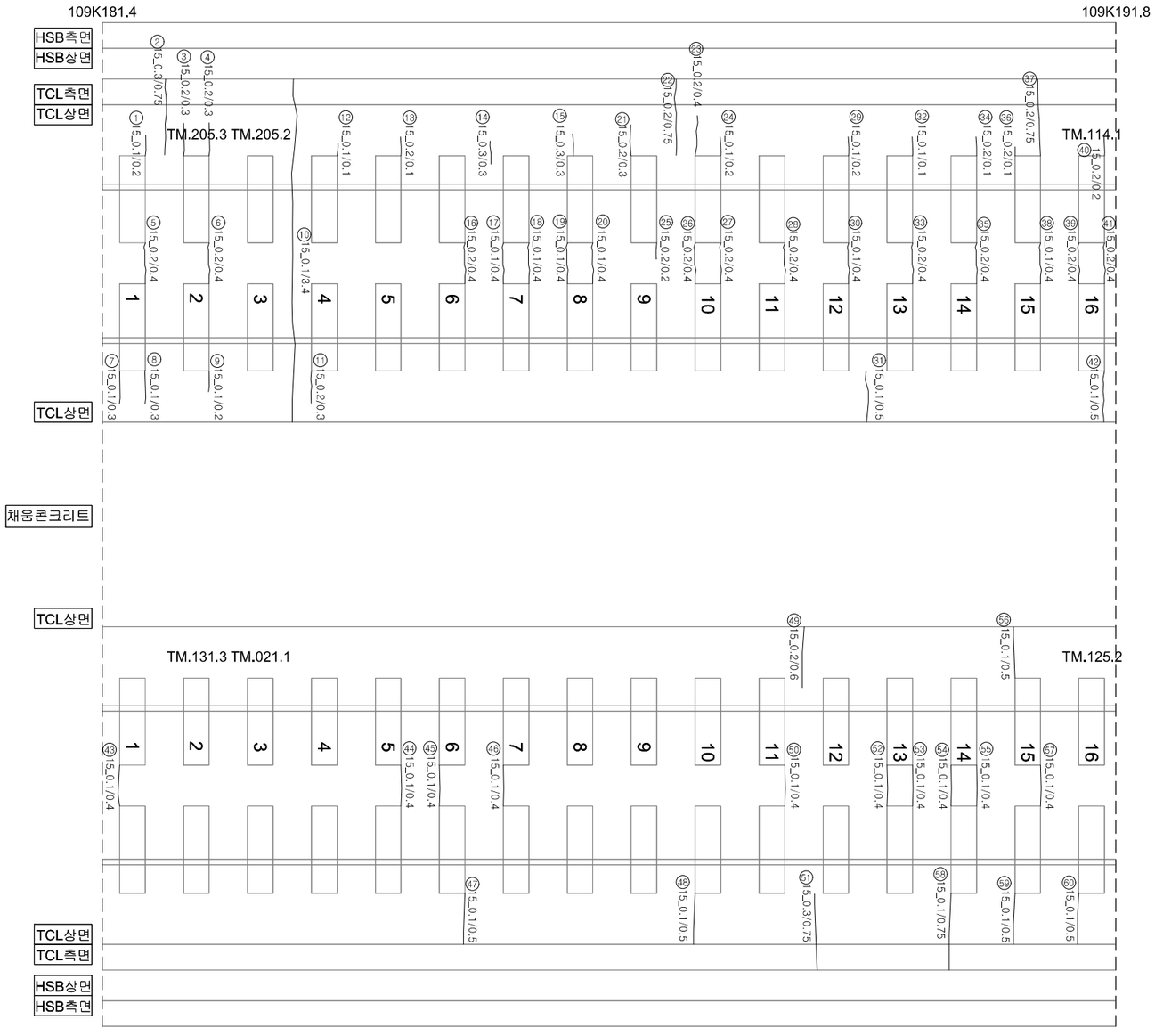
T2
(상행)

연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.8	m		56	균열	0.1	mm	0.4	m	
2	균열	0.1	mm	0.4	m		57	균열	0.1	mm	0.4	m	
3	균열	0.1	mm	0.1	m		58	균열	0.1	mm	0.4	m	
4	균열	0.1	mm	0.1	m		59	균열	0.1	mm	0.4	m	
5	균열	0.2	mm	0.4	m		60	균열	0.1	mm	0.5	m	
6	균열	0.2	mm	0.2	m		61	균열	0.1	mm	0.3	m	
7	균열	0.1	mm	0.2	m		62	균열	0.1	mm	0.3	m	
8	균열	0.2	mm	0.3	m		63	균열	0.1	mm	0.4	m	
9	균열	0.2	mm	0.4	m		64	균열	0.1	mm	0.4	m	
10	균열	0.1	mm	0.2	m		65	균열	0.1	mm	0.5	m	
11	균열	0.2	mm	0.4	m		66	균열	0.1	mm	0.4	m	
12	균열	0.1	mm	0.5	m		67	균열	0.1	mm	0.4	m	
13	균열	0.1	mm	0.5	m		68	균열	0.1	mm	0.3	m	
14	균열	0.2	mm	1.1	m		69	균열	0.1	mm	0.4	m	
15	균열	0.1	mm	0.1	m		70	균열	0.1	mm	0.4	m	
16	균열	0.1	mm	0.1	m								
17	균열	0.1	mm	0.4	m								
18	균열	0.1	mm	0.4	m								
19	균열	0.1	mm	0.1	m								
20	균열	0.2	mm	0.2	m								
21	균열	0.1	mm	0.5	m								
22	균열	0.2	mm	0.8	m								
23	균열	0.2	mm	0.8	m								
24	균열	0.1	mm	0.5	m								
25	균열	0.1	mm	0.5	m								
26	균열	0.2	mm	0.4	m								
27	균열	0.2	mm	0.4	m								
28	균열	0.1	mm	0.5	m								
29	균열	0.2	mm	0.4	m								
30	균열	0.1	mm	0.5	m								
31	균열	0.2	mm	0.2	m								
32	균열	0.2	mm	0.4	m								
33	균열	0.1	mm	0.2	m								
34	균열	0.2	mm	0.2	m								
35	균열	0.2	mm	0.4	m								
36	균열	0.1	mm	0.4	m								
37	균열	0.1	mm	0.4	m								
38	균열	0.1	mm	0.4	m								
39	균열	0.1	mm	0.4	m								
40	균열	0.1	mm	0.3	m								
41	균열	0.1	mm	0.4	m								
42	균열	0.1	mm	0.4	m								
43	균열	0.1	mm	0.4	m								
44	균열	0.1	mm	0.4	m								
45	균열	0.1	mm	0.4	m								
46	균열	0.1	mm	0.5	m								
47	균열	0.1	mm	0.2	m								
48	균열	0.1	mm	0.4	m								
49	균열	0.2	mm	0.8	m								
50	균열	0.2	mm	0.8	m								
51	균열	0.1	mm	0.4	m								
52	균열	0.1	mm	0.4	m								
53	균열	0.1	mm	0.4	m								
54	균열	0.1	mm	0.3	m								
55	균열	0.1	mm	0.5	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_177(109.181~109.191km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_177(109k181.4~109k191.8)



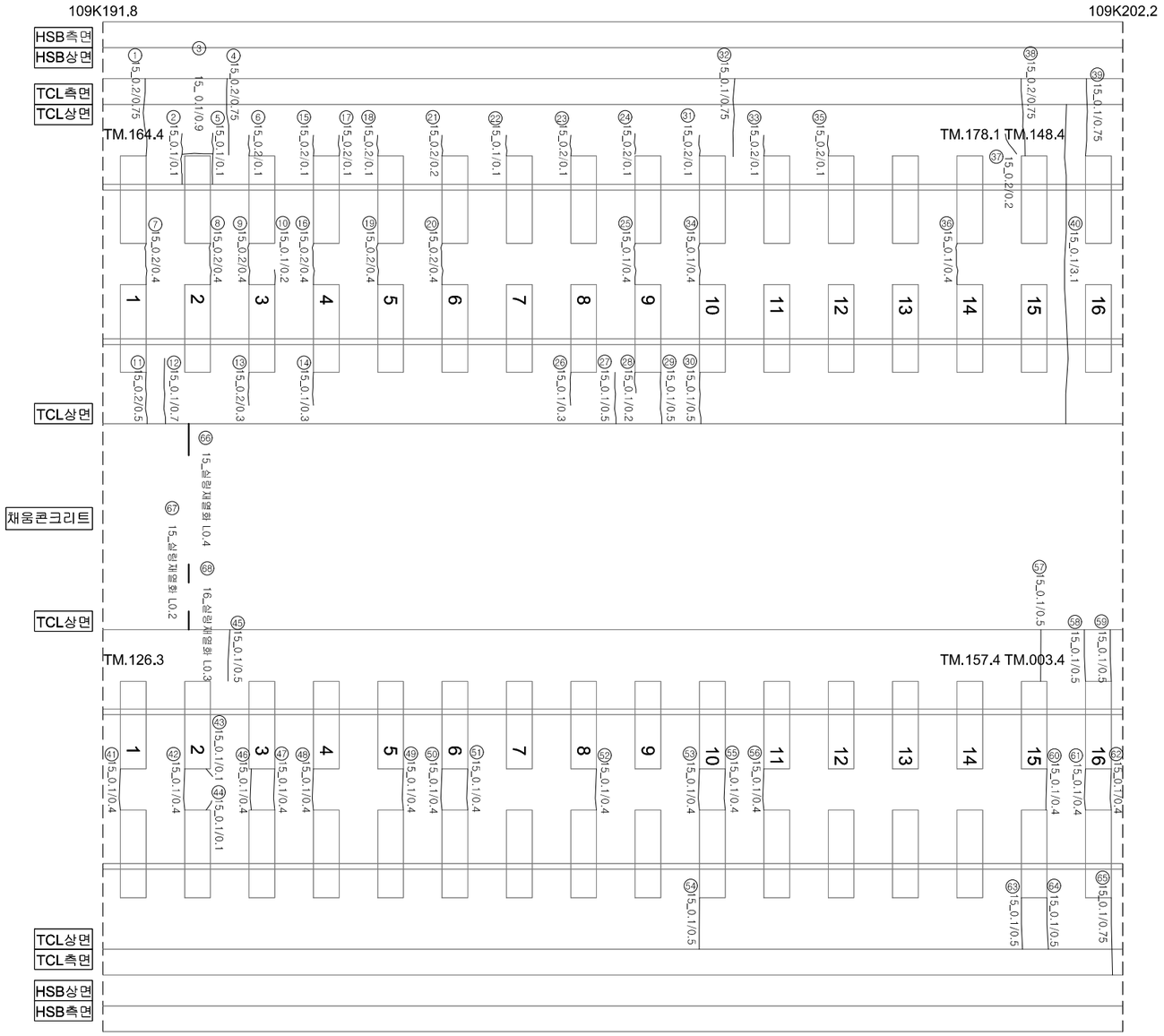
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.2	m		56	균열	0.1	㎜	0.5	m	
2	균열	0.3	㎜	0.8	m		57	균열	0.1	㎜	0.4	m	
3	균열	0.2	㎜	0.3	m		58	균열	0.1	㎜	0.8	m	
4	균열	0.2	㎜	0.3	m		59	균열	0.1	㎜	0.5	m	
5	균열	0.2	㎜	0.4	m		60	균열	0.1	㎜	0.5	m	
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.3	m								
9	균열	0.1	㎜	0.2	m								
10	균열	0.1	㎜	3.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.3	m								
12	균열	0.1	㎜	0.1	m								
13	균열	0.2	㎜	0.1	m								
14	균열	0.3	㎜	0.3	m								
15	균열	0.3	㎜	0.3	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.2	㎜	0.3	m								
22	균열	0.2	㎜	0.8	m								
23	균열	0.2	㎜	0.4	m								
24	균열	0.1	㎜	0.2	m								
25	균열	0.2	㎜	0.2	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	㎜	0.2	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.1	㎜	0.5	m								
32	균열	0.1	㎜	0.1	m								
33	균열	0.2	㎜	0.4	m								
34	균열	0.2	㎜	0.1	m								
35	균열	0.2	㎜	0.4	m								
36	균열	0.2	㎜	0.1	m								
37	균열	0.2	㎜	0.8	m								
38	균열	0.1	㎜	0.4	m								
39	균열	0.2	㎜	0.4	m								
40	균열	0.2	㎜	0.2	m								
41	균열	0.2	㎜	0.4	m								
42	균열	0.1	㎜	0.5	m								
43	균열	0.1	㎜	0.4	m								
44	균열	0.1	㎜	0.4	m								
45	균열	0.1	㎜	0.4	m								
46	균열	0.1	㎜	0.4	m								
47	균열	0.1	㎜	0.5	m								
48	균열	0.1	㎜	0.5	m								
49	균열	0.2	㎜	0.6	m								
50	균열	0.1	㎜	0.4	m								
51	균열	0.3	㎜	0.8	m								
52	균열	0.1	㎜	0.4	m								
53	균열	0.1	㎜	0.4	m								
54	균열	0.1	㎜	0.4	m								
55	균열	0.1	㎜	0.4	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_178(109.191~109.202km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_178(109k191.8~109k202.2)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m		56	균열	0.1	㎜	0.4	m	
2	균열	0.1	㎜	0.1	m		57	균열	0.1	㎜	0.5	m	
3	균열	0.1	㎜	0.9	m		58	균열	0.1	㎜	0.5	m	
4	균열	0.2	㎜	0.8	m		59	균열	0.1	㎜	0.5	m	
5	균열	0.1	㎜	0.1	m		60	균열	0.1	㎜	0.4	m	
6	균열	0.2	㎜	0.1	m		61	균열	0.1	㎜	0.4	m	
7	균열	0.2	㎜	0.4	m		62	균열	0.1	㎜	0.4	m	
8	균열	0.2	㎜	0.4	m		63	균열	0.1	㎜	0.5	m	
9	균열	0.2	㎜	0.4	m		64	균열	0.1	㎜	0.5	m	
10	균열	0.1	㎜	0.2	m		65	균열	0.1	㎜	0.8	m	
11	균열	0.2	㎜	0.5	m		66	실링재 열화			0.4	m	
12	균열	0.1	㎜	0.7	m		67	실링재 열화			0.2	m	
13	균열	0.2	㎜	0.3	m		68	실링재 열화			0.3	m	
14	균열	0.1	㎜	0.3	m								
15	균열	0.2	㎜	0.1	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.2	㎜	0.1	m								
18	균열	0.2	㎜	0.1	m								
19	균열	0.2	㎜	0.4	m								
20	균열	0.2	㎜	0.4	m								
21	균열	0.2	㎜	0.2	m								
22	균열	0.1	㎜	0.1	m								
23	균열	0.2	㎜	0.1	m								
24	균열	0.2	㎜	0.1	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.3	m								
27	균열	0.1	㎜	0.5	m								
28	균열	0.1	㎜	0.2	m								
29	균열	0.1	㎜	0.5	m								
30	균열	0.1	㎜	0.5	m								
31	균열	0.2	㎜	0.1	m								
32	균열	0.1	㎜	0.8	m								
33	균열	0.2	㎜	0.1	m								
34	균열	0.1	㎜	0.4	m								
35	균열	0.2	㎜	0.1	m								
36	균열	0.1	㎜	0.4	m								
37	균열	0.2	㎜	0.2	m								
38	균열	0.2	㎜	0.8	m								
39	균열	0.1	㎜	0.8	m								
40	균열	0.1	㎜	3.1	m								
41	균열	0.1	㎜	0.4	m								
42	균열	0.1	㎜	0.4	m								
43	균열	0.1	㎜	0.1	m								
44	균열	0.1	㎜	0.1	m								
45	균열	0.1	㎜	0.5	m								
46	균열	0.1	㎜	0.4	m								
47	균열	0.1	㎜	0.4	m								
48	균열	0.1	㎜	0.4	m								
49	균열	0.1	㎜	0.4	m								
50	균열	0.1	㎜	0.4	m								
51	균열	0.1	㎜	0.4	m								
52	균열	0.1	㎜	0.4	m								
53	균열	0.1	㎜	0.4	m								
54	균열	0.1	㎜	0.5	m								
55	균열	0.1	㎜	0.4	m								

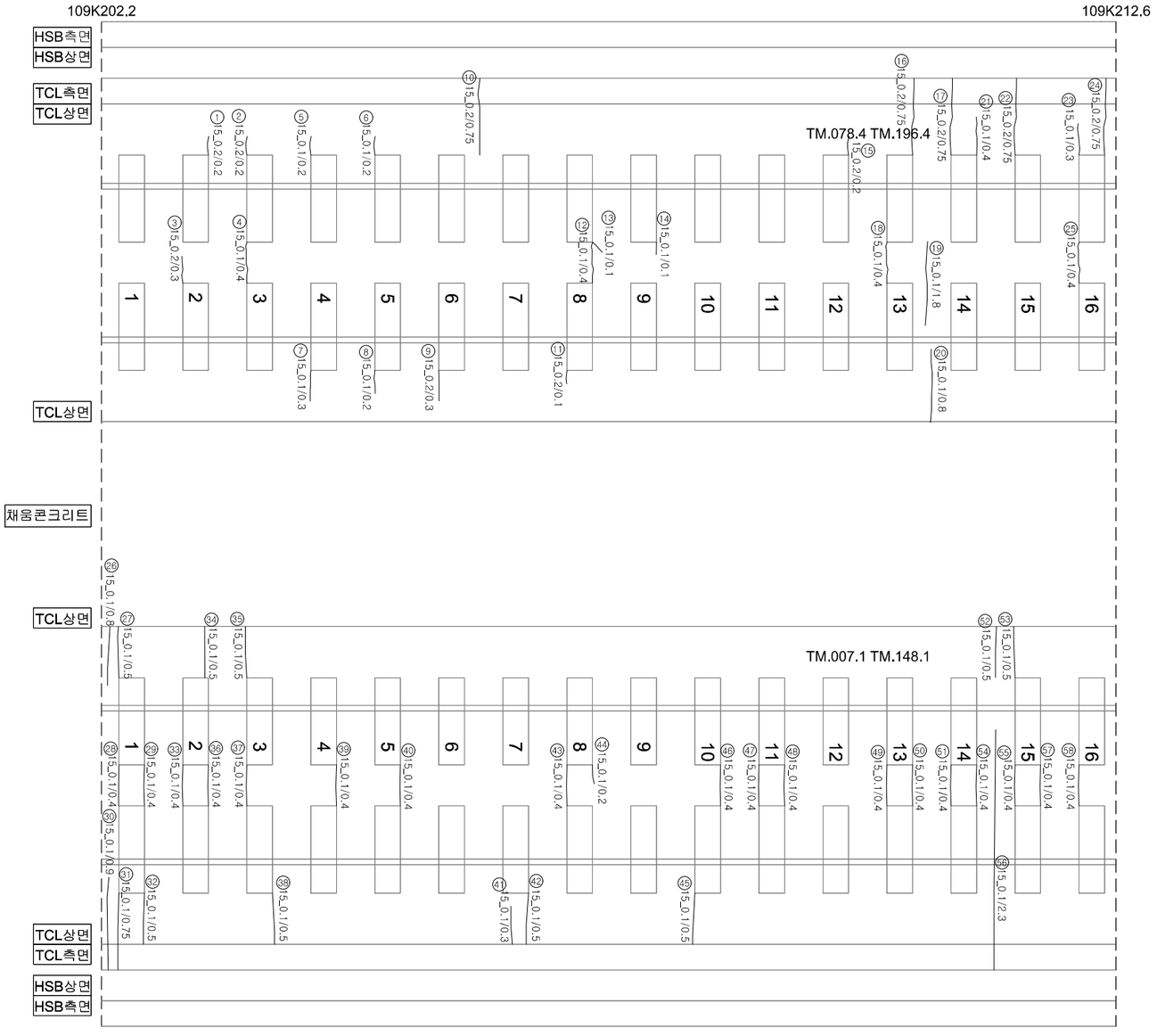
시행사	용역명	용역사	과업 참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	참목도상분리 / 망상균열 / 박리,박락,파손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

호남고속선 강정고가_토공노반_179(109.202~109.212km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_179(109k202.2~109k212.6)

T1
(하행)



T2
(상행)

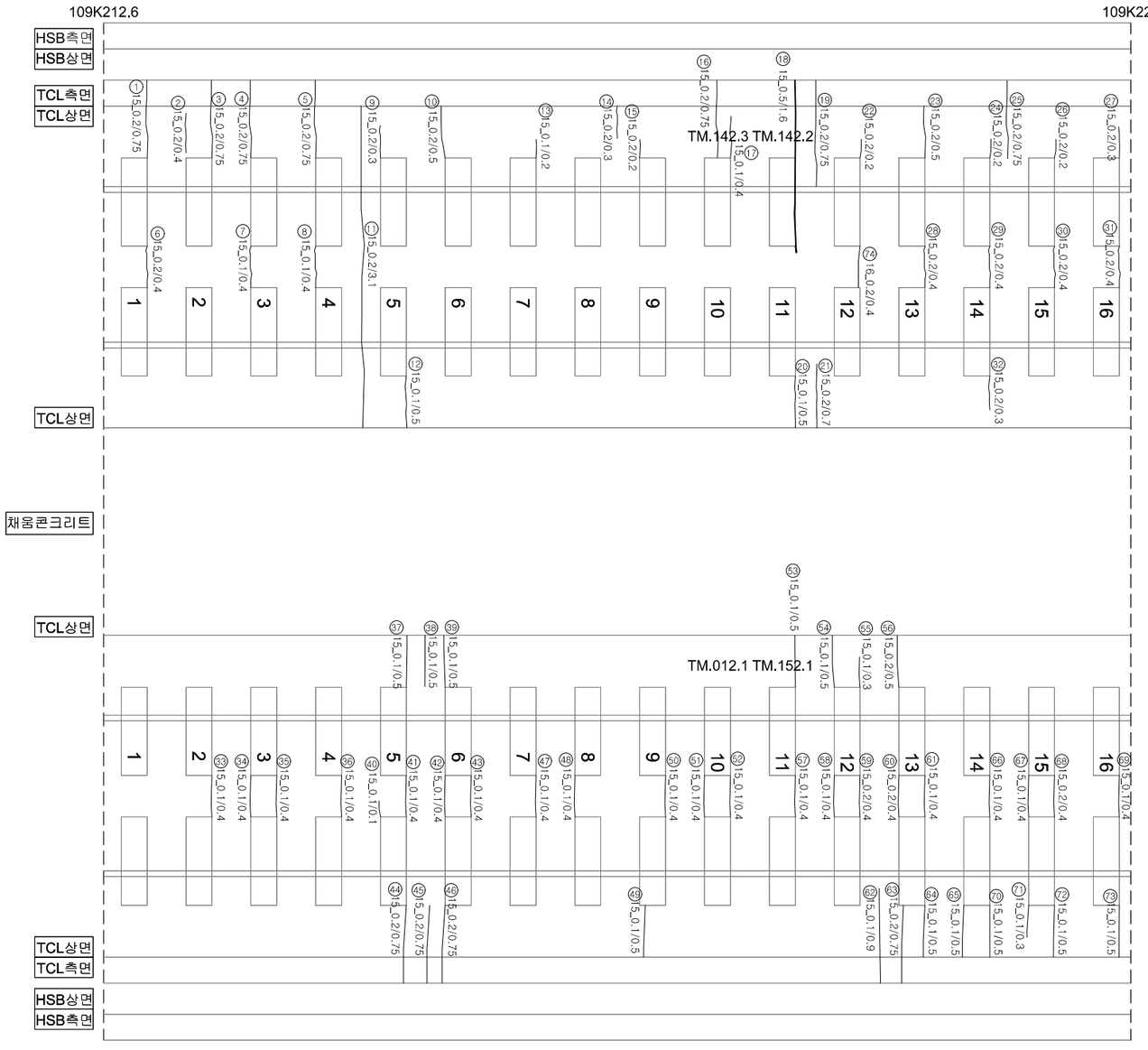
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	mm	0.2	m		56	균열	0.1	mm	2.3	m	
2	균열	0.2	mm	0.2	m		57	균열	0.1	mm	0.4	m	
3	균열	0.2	mm	0.3	m		58	균열	0.1	mm	0.4	m	
4	균열	0.1	mm	0.4	m								
5	균열	0.1	mm	0.2	m								
6	균열	0.1	mm	0.2	m								
7	균열	0.1	mm	0.3	m								
8	균열	0.1	mm	0.2	m								
9	균열	0.2	mm	0.3	m								
10	균열	0.2	mm	0.8	m								
11	균열	0.2	mm	0.1	m								
12	균열	0.1	mm	0.4	m								
13	균열	0.1	mm	0.1	m								
14	균열	0.1	mm	0.1	m								
15	균열	0.2	mm	0.2	m								
16	균열	0.2	mm	0.8	m								
17	균열	0.2	mm	0.8	m								
18	균열	0.1	mm	0.4	m								
19	균열	0.1	mm	1.8	m								
20	균열	0.1	mm	0.8	m								
21	균열	0.1	mm	0.4	m								
22	균열	0.2	mm	0.8	m								
23	균열	0.1	mm	0.3	m								
24	균열	0.2	mm	0.8	m								
25	균열	0.1	mm	0.4	m								
26	균열	0.1	mm	0.8	m								
27	균열	0.1	mm	0.5	m								
28	균열	0.1	mm	0.4	m								
29	균열	0.1	mm	0.4	m								
30	균열	0.1	mm	0.9	m								
31	균열	0.1	mm	0.8	m								
32	균열	0.1	mm	0.5	m								
33	균열	0.1	mm	0.4	m								
34	균열	0.1	mm	0.5	m								
35	균열	0.1	mm	0.5	m								
36	균열	0.1	mm	0.4	m								
37	균열	0.1	mm	0.4	m								
38	균열	0.1	mm	0.5	m								
39	균열	0.1	mm	0.4	m								
40	균열	0.1	mm	0.4	m								
41	균열	0.1	mm	0.3	m								
42	균열	0.1	mm	0.5	m								
43	균열	0.1	mm	0.4	m								
44	균열	0.1	mm	0.2	m								
45	균열	0.1	mm	0.5	m								
46	균열	0.1	mm	0.4	m								
47	균열	0.1	mm	0.4	m								
48	균열	0.1	mm	0.4	m								
49	균열	0.1	mm	0.4	m								
50	균열	0.1	mm	0.4	m								
51	균열	0.1	mm	0.4	m								
52	균열	0.1	mm	0.5	m								
53	균열	0.1	mm	0.5	m								
54	균열	0.1	mm	0.4	m								
55	균열	0.1	mm	0.4	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_180(109.212~109.223km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_180(109k212.6~109k223)



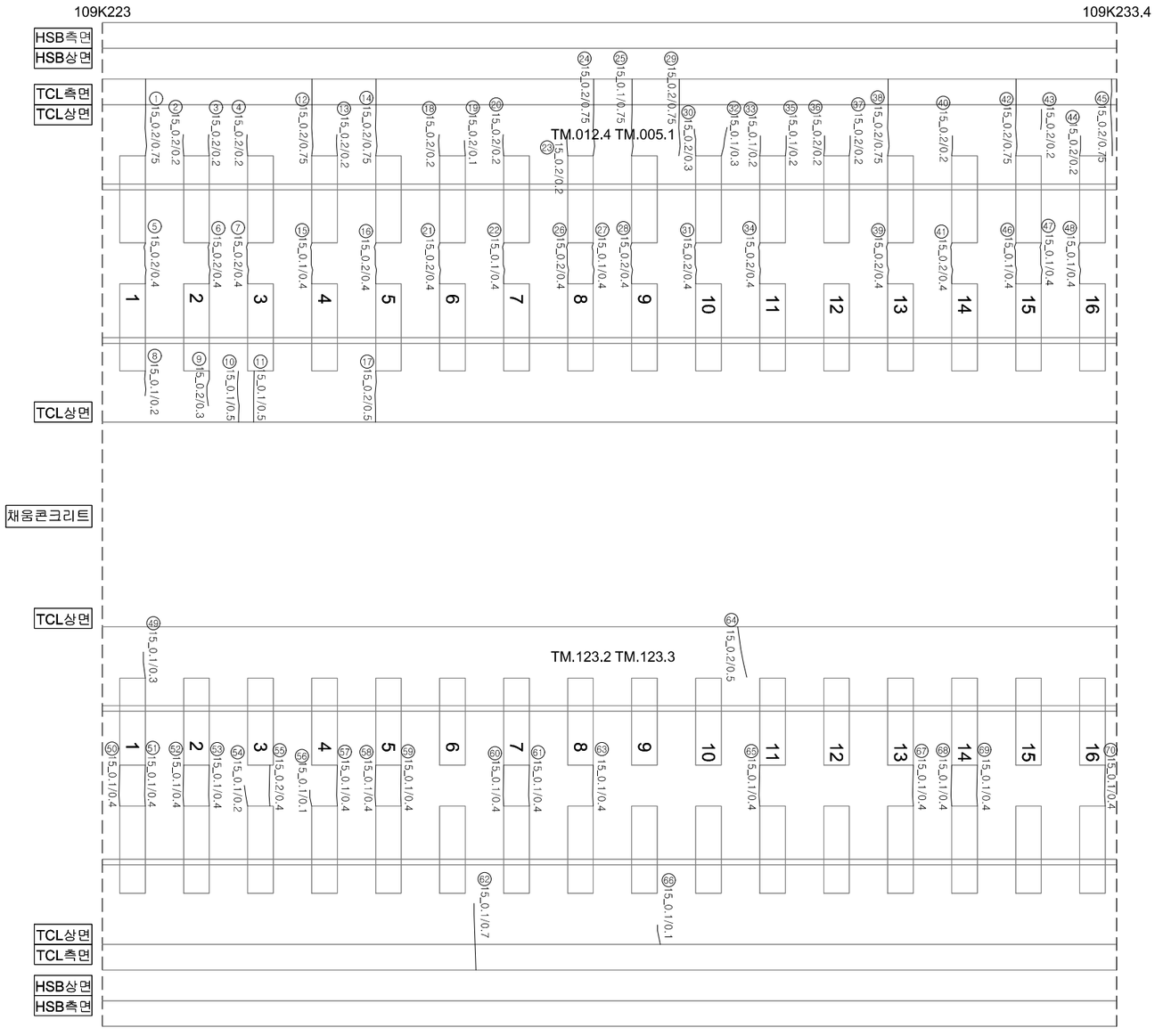
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	mm	0.8	m		56	균열	0.2	mm	0.5	m	
2	균열	0.2	mm	0.4	m		57	균열	0.1	mm	0.4	m	
3	균열	0.2	mm	0.8	m		58	균열	0.1	mm	0.4	m	
4	균열	0.2	mm	0.8	m		59	균열	0.2	mm	0.4	m	
5	균열	0.2	mm	0.8	m		60	균열	0.2	mm	0.4	m	
6	균열	0.2	mm	0.4	m		61	균열	0.1	mm	0.4	m	
7	균열	0.1	mm	0.4	m		62	균열	0.1	mm	0.9	m	
8	균열	0.1	mm	0.4	m		63	균열	0.2	mm	0.8	m	
9	균열	0.2	mm	0.3	m		64	균열	0.1	mm	0.5	m	
10	균열	0.2	mm	0.5	m		65	균열	0.1	mm	0.5	m	
11	균열	0.2	mm	3.1	m		66	균열	0.1	mm	0.4	m	
12	균열	0.1	mm	0.5	m		67	균열	0.1	mm	0.4	m	
13	균열	0.1	mm	0.2	m		68	균열	0.2	mm	0.4	m	
14	균열	0.2	mm	0.3	m		69	균열	0.1	mm	0.4	m	
15	균열	0.2	mm	0.2	m		70	균열	0.1	mm	0.5	m	
16	균열	0.2	mm	0.8	m		71	균열	0.1	mm	0.3	m	
17	균열	0.1	mm	0.4	m		72	균열	0.1	mm	0.5	m	
18	경계부 균열	0.5	mm	1.6	m		73	균열	0.1	mm	0.5	m	
19	균열	0.2	mm	0.8	m		74	균열	0.2	mm	0.4	m	
20	균열	0.1	mm	0.5	m								
21	균열	0.2	mm	0.7	m								
22	균열	0.2	mm	0.2	m								
23	균열	0.2	mm	0.5	m								
24	균열	0.2	mm	0.2	m								
25	균열	0.2	mm	0.8	m								
26	균열	0.2	mm	0.2	m								
27	균열	0.2	mm	0.3	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								
31	균열	0.2	mm	0.4	m								
32	균열	0.2	mm	0.3	m								
33	균열	0.1	mm	0.4	m								
34	균열	0.1	mm	0.4	m								
35	균열	0.1	mm	0.4	m								
36	균열	0.1	mm	0.4	m								
37	균열	0.1	mm	0.5	m								
38	균열	0.1	mm	0.5	m								
39	균열	0.1	mm	0.5	m								
40	균열	0.1	mm	0.1	m								
41	균열	0.1	mm	0.4	m								
42	균열	0.1	mm	0.4	m								
43	균열	0.1	mm	0.4	m								
44	균열	0.2	mm	0.8	m								
45	균열	0.2	mm	0.8	m								
46	균열	0.2	mm	0.8	m								
47	균열	0.1	mm	0.4	m								
48	균열	0.1	mm	0.4	m								
49	균열	0.1	mm	0.5	m								
50	균열	0.1	mm	0.4	m								
51	균열	0.1	mm	0.4	m								
52	균열	0.1	mm	0.4	m								
53	균열	0.1	mm	0.5	m								
54	균열	0.1	mm	0.5	m								
55	균열	0.1	mm	0.3	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열		
			과업책임자	분야별책임자			
한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 정검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 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)	참목도상분리 망상균열 박리,박락,파손 백태	재료분리 철근노출 누수,습윤부 시공이음분리,충분리

호남고속선 강정고가_토공노반_181(109.223~109.233km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_181(109k223~109k233.4)



T1
(하행)

T2
(상행)

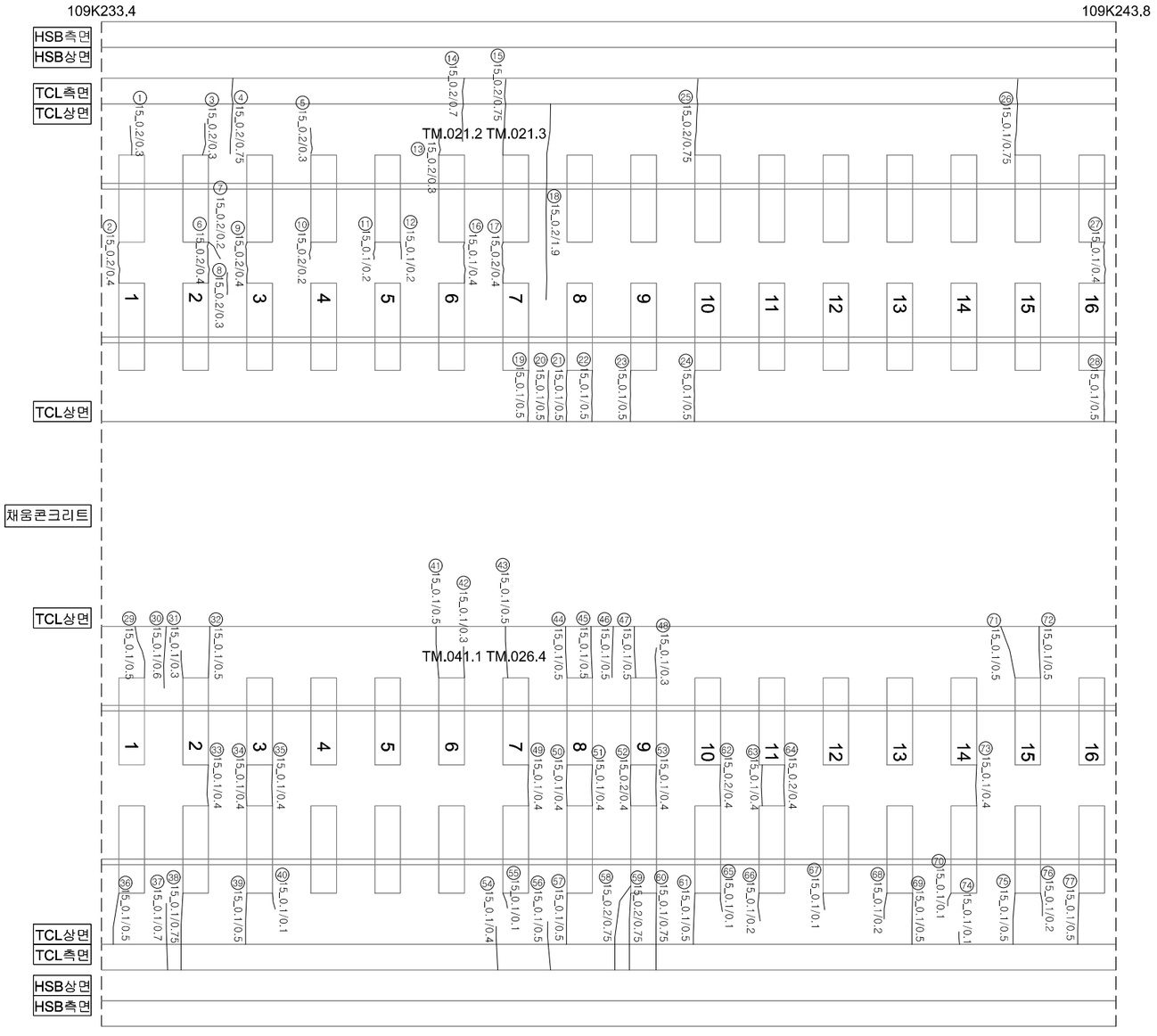
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	mm	0.8	m		56	균열	0.1	mm	0.1	m	
2	균열	0.2	mm	0.2	m		57	균열	0.1	mm	0.4	m	
3	균열	0.2	mm	0.2	m		58	균열	0.1	mm	0.4	m	
4	균열	0.2	mm	0.2	m		59	균열	0.1	mm	0.4	m	
5	균열	0.2	mm	0.4	m		60	균열	0.1	mm	0.4	m	
6	균열	0.2	mm	0.4	m		61	균열	0.1	mm	0.4	m	
7	균열	0.2	mm	0.4	m		62	균열	0.1	mm	0.7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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_182(109.233~109.243km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_182(109k233.4~109k243.8)

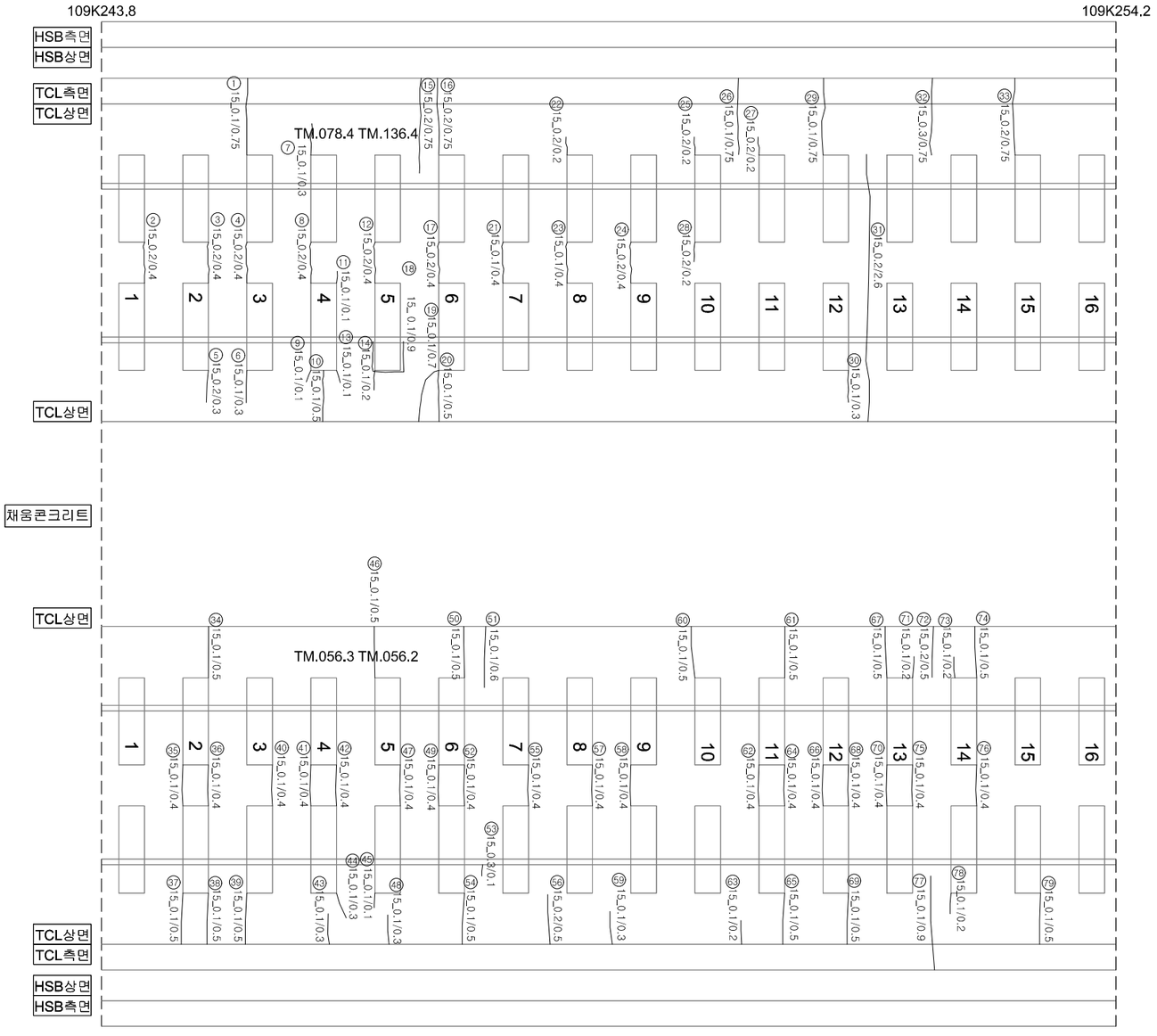


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.3	m		56	균열	0.1	㎜	0.5	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	균열	0.1	㎜	0.5	m	
3	균열	0.2	㎜	0.3	m		58	균열	0.2	㎜	0.8	m	
4	균열	0.2	㎜	0.8	m		59	균열	0.2	㎜	0.8	m	
5	균열	0.2	㎜	0.3	m		60	균열	0.1	㎜	0.8	m	
6	균열	0.2	㎜	0.4	m		61	균열	0.1	㎜	0.5	m	
7	균열	0.2	㎜	0.2	m		62	균열	0.2	㎜	0.4	m	
8	균열	0.2	㎜	0.3	m		63	균열	0.1	㎜	0.4	m	
9	균열	0.2	㎜	0.4	m		64	균열	0.2	㎜	0.4	m	
10	균열	0.2	㎜	0.2	m		65	균열	0.1	㎜	0.1	m	
11	균열	0.1	㎜	0.2	m		66	균열	0.1	㎜	0.2	m	
12	균열	0.1	㎜	0.2	m		67	균열	0.1	㎜	0.1	m	
13	균열	0.2	㎜	0.3	m		68	균열	0.1	㎜	0.2	m	
14	균열	0.2	㎜	0.7	m		69	균열	0.1	㎜	0.5	m	
15	균열	0.2	㎜	0.8	m		70	균열	0.1	㎜	0.1	m	
16	균열	0.1	㎜	0.4	m		71	균열	0.1	㎜	0.5	m	
17	균열	0.2	㎜	0.4	m		72	균열	0.1	㎜	0.5	m	
18	균열	0.2	㎜	1.9	m		73	균열	0.1	㎜	0.4	m	
19	균열	0.1	㎜	0.5	m		74	균열	0.1	㎜	0.1	m	
20	균열	0.1	㎜	0.5	m		75	균열	0.1	㎜	0.5	m	
21	균열	0.1	㎜	0.5	m		76	균열	0.1	㎜	0.2	m	
22	균열	0.1	㎜	0.5	m		77	균열	0.1	㎜	0.5	m	
23	균열	0.1	㎜	0.5	m								
24	균열	0.1	㎜	0.5	m								
25	균열	0.2	㎜	0.8	m								
26	균열	0.1	㎜	0.8	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	㎜	0.6	m								
31	균열	0.1	㎜	0.3	m								
32	균열	0.1	㎜	0.5	m								
33	균열	0.1	㎜	0.4	m								
34	균열	0.1	㎜	0.4	m								
35	균열	0.1	㎜	0.4	m								
36	균열	0.1	㎜	0.5	m								
37	균열	0.1	㎜	0.7	m								
38	균열	0.1	㎜	0.8	m								
39	균열	0.1	㎜	0.5	m								
40	균열	0.1	㎜	0.1	m								
41	균열	0.1	㎜	0.5	m								
42	균열	0.1	㎜	0.3	m								
43	균열	0.1	㎜	0.5	m								
44	균열	0.1	㎜	0.5	m								
45	균열	0.1	㎜	0.5	m								
46	균열	0.1	㎜	0.5	m								
47	균열	0.1	㎜	0.5	m								
48	균열	0.1	㎜	0.3	m								
49	균열	0.1	㎜	0.4	m								
50	균열	0.1	㎜	0.4	m								
51	균열	0.1	㎜	0.4	m								
52	균열	0.2	㎜	0.4	m								
53	균열	0.1	㎜	0.4	m								
54	균열	0.1	㎜	0.4	m								
55	균열	0.1	㎜	0.1	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_183(109.243~109.254km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_183(109k243.8~109k254.2)



T1
(하행)

T2
(상행)

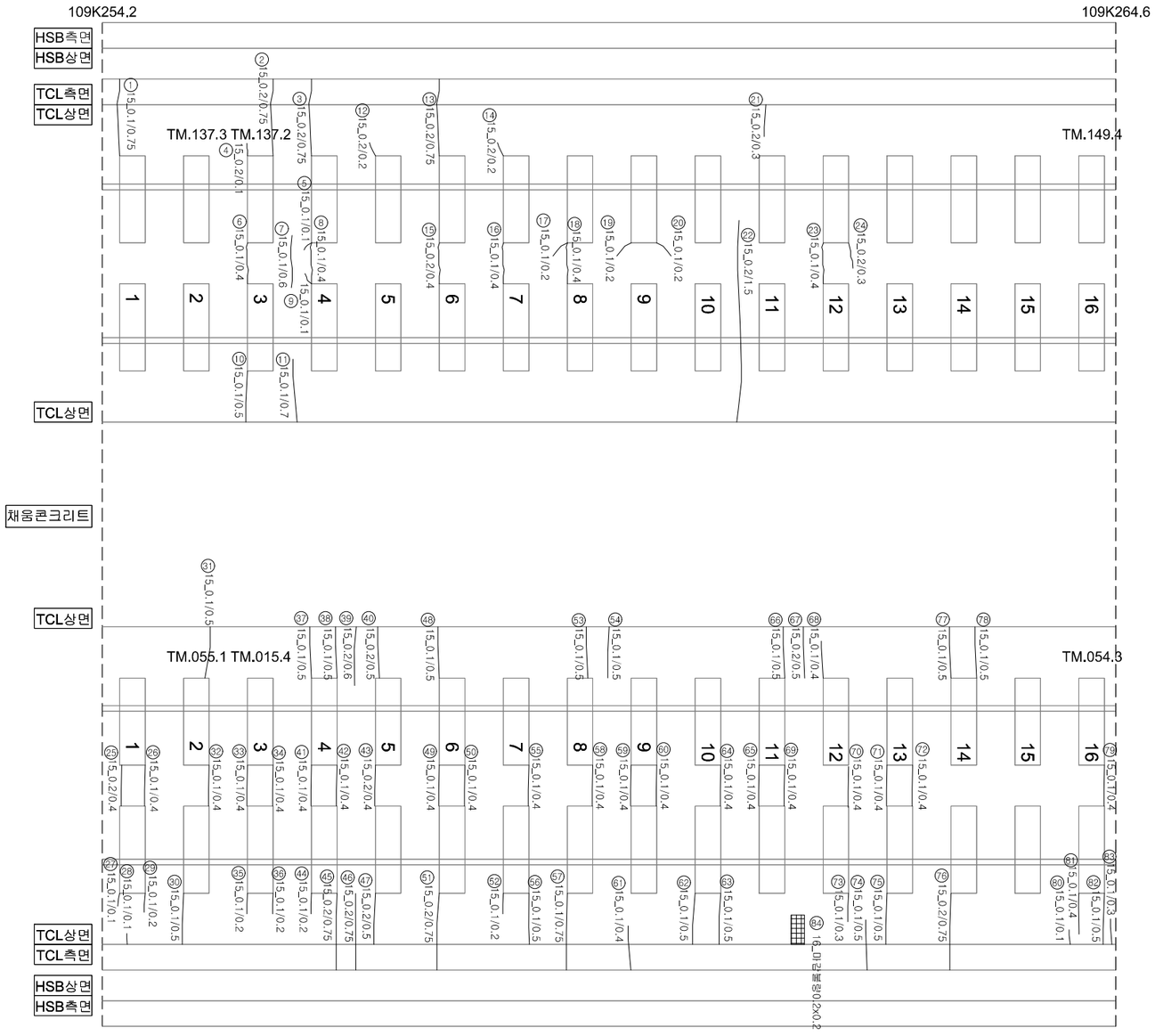
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m		56	균열	0.2	㎜	0.5	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	균열	0.1	㎜	0.4	m	
3	균열	0.2	㎜	0.4	m		58	균열	0.1	㎜	0.4	m	
4	균열	0.2	㎜	0.4	m		59	균열	0.1	㎜	0.3	m	
5	균열	0.2	㎜	0.3	m		60	균열	0.1	㎜	0.5	m	
6	균열	0.1	㎜	0.3	m		61	균열	0.1	㎜	0.5	m	
7	균열	0.1	㎜	0.3	m		62	균열	0.1	㎜	0.4	m	
8	균열	0.2	㎜	0.4	m		63	균열	0.1	㎜	0.2	m	
9	균열	0.1	㎜	0.1	m		64	균열	0.1	㎜	0.4	m	
10	균열	0.1	㎜	0.5	m		65	균열	0.1	㎜	0.5	m	
11	균열	0.1	㎜	0.1	m		66	균열	0.1	㎜	0.4	m	
12	균열	0.2	㎜	0.4	m		67	균열	0.1	㎜	0.5	m	
13	균열	0.1	㎜	0.1	m		68	균열	0.1	㎜	0.4	m	
14	균열	0.1	㎜	0.2	m		69	균열	0.1	㎜	0.5	m	
15	균열	0.2	㎜	0.8	m		70	균열	0.1	㎜	0.4	m	
16	균열	0.2	㎜	0.8	m		71	균열	0.1	㎜	0.2	m	
17	균열	0.2	㎜	0.4	m		72	균열	0.2	㎜	0.5	m	
18	균열	0.1	㎜	0.9	m		73	균열	0.1	㎜	0.2	m	
19	균열	0.1	㎜	0.7	m		74	균열	0.1	㎜	0.5	m	
20	균열	0.1	㎜	0.5	m		75	균열	0.1	㎜	0.4	m	
21	균열	0.1	㎜	0.4	m		76	균열	0.1	㎜	0.4	m	
22	균열	0.2	㎜	0.2	m		77	균열	0.1	㎜	0.9	m	
23	균열	0.1	㎜	0.4	m		78	균열	0.1	㎜	0.2	m	
24	균열	0.2	㎜	0.4	m		79	균열	0.1	㎜	0.5	m	
25	균열	0.2	㎜	0.2	m								
26	균열	0.1	㎜	0.8	m								
27	균열	0.2	㎜	0.2	m								
28	균열	0.2	㎜	0.2	m								
29	균열	0.1	㎜	0.8	m								
30	균열	0.1	㎜	0.3	m								
31	균열	0.2	㎜	2.6	m								
32	균열	0.3	㎜	0.8	m								
33	균열	0.2	㎜	0.8	m								
34	균열	0.1	㎜	0.5	m								
35	균열	0.1	㎜	0.4	m								
36	균열	0.1	㎜	0.4	m								
37	균열	0.1	㎜	0.5	m								
38	균열	0.1	㎜	0.5	m								
39	균열	0.1	㎜	0.5	m								
40	균열	0.1	㎜	0.4	m								
41	균열	0.1	㎜	0.4	m								
42	균열	0.1	㎜	0.4	m								
43	균열	0.1	㎜	0.3	m								
44	균열	0.1	㎜	0.3	m								
45	균열	0.1	㎜	0.1	m								
46	균열	0.1	㎜	0.5	m								
47	균열	0.1	㎜	0.4	m								
48	균열	0.1	㎜	0.3	m								
49	균열	0.1	㎜	0.4	m								
50	균열	0.1	㎜	0.5	m								
51	균열	0.1	㎜	0.6	m								
52	균열	0.1	㎜	0.4	m								
53	균열	0.3	㎜	0.1	m								
54	균열	0.1	㎜	0.5	m								
55	균열	0.1	㎜	0.4	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_184(109.254~109.264km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_184(109k254.2~109k264.6)



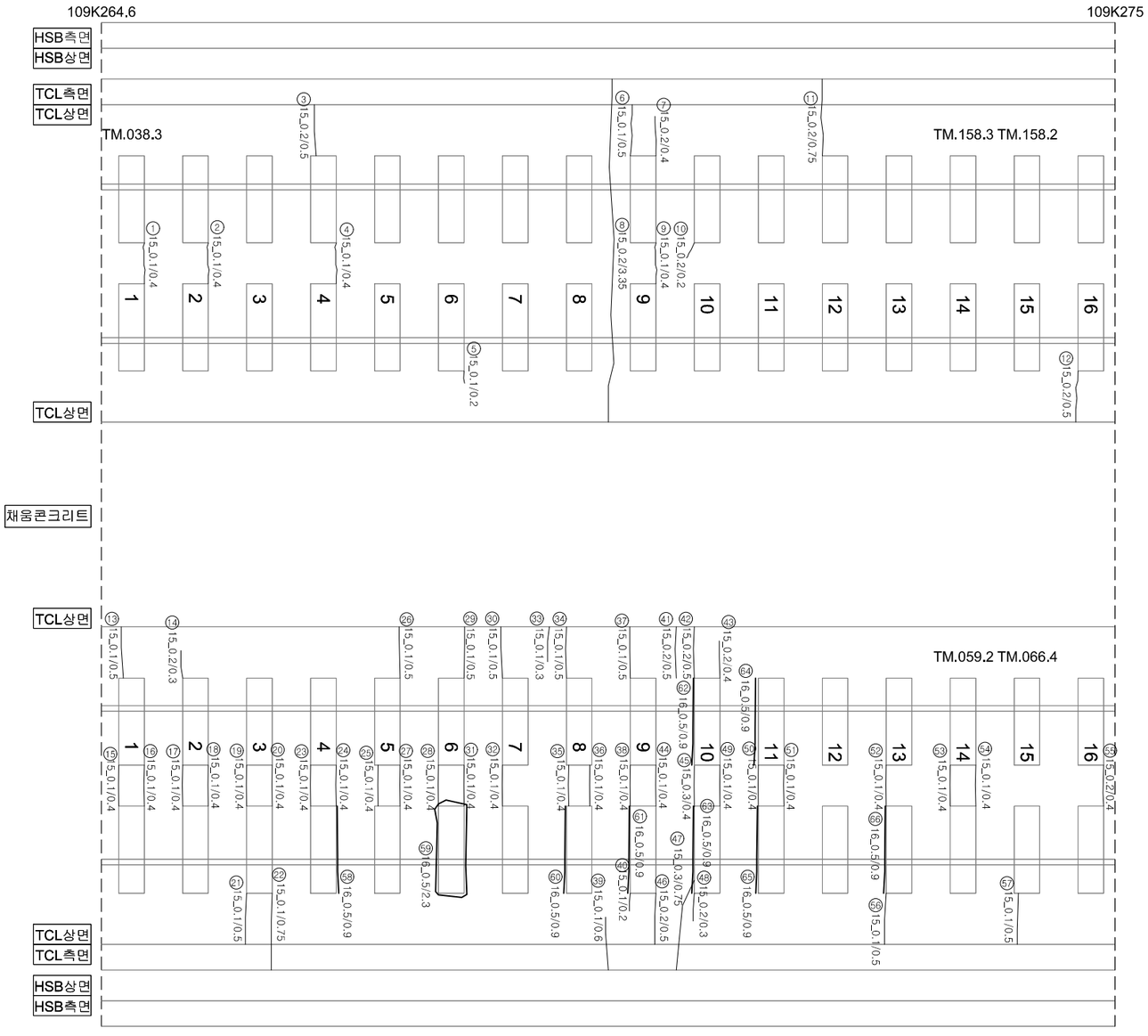
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m		56	균열	0.1	㎜	0.5	m	
2	균열	0.2	㎜	0.8	m		57	균열	0.1	㎜	0.8	m	
3	균열	0.2	㎜	0.8	m		58	균열	0.1	㎜	0.4	m	
4	균열	0.2	㎜	0.1	m		59	균열	0.1	㎜	0.4	m	
5	균열	0.1	㎜	0.1	m		60	균열	0.1	㎜	0.4	m	
6	균열	0.1	㎜	0.4	m		61	균열	0.1	㎜	0.4	m	
7	균열	0.1	㎜	0.6	m		62	균열	0.1	㎜	0.5	m	
8	균열	0.1	㎜	0.4	m		63	균열	0.1	㎜	0.5	m	
9	균열	0.1	㎜	0.1	m		64	균열	0.1	㎜	0.4	m	
10	균열	0.1	㎜	0.5	m		65	균열	0.1	㎜	0.4	m	
11	균열	0.1	㎜	0.7	m		66	균열	0.1	㎜	0.5	m	
12	균열	0.2	㎜	0.2	m		67	균열	0.2	㎜	0.5	m	
13	균열	0.2	㎜	0.8	m		68	균열	0.1	㎜	0.4	m	
14	균열	0.2	㎜	0.2	m		69	균열	0.1	㎜	0.4	m	
15	균열	0.2	㎜	0.4	m		70	균열	0.1	㎜	0.4	m	
16	균열	0.1	㎜	0.4	m		71	균열	0.1	㎜	0.4	m	
17	균열	0.1	㎜	0.2	m		72	균열	0.1	㎜	0.4	m	
18	균열	0.1	㎜	0.4	m		73	균열	0.1	㎜	0.3	m	
19	균열	0.1	㎜	0.2	m		74	균열	0.1	㎜	0.5	m	
20	균열	0.1	㎜	0.2	m		75	균열	0.1	㎜	0.5	m	
21	균열	0.2	㎜	0.3	m		76	균열	0.2	㎜	0.8	m	
22	균열	0.2	㎜	1.5	m		77	균열	0.1	㎜	0.5	m	
23	균열	0.1	㎜	0.4	m		78	균열	0.1	㎜	0.5	m	
24	균열	0.2	㎜	0.3	m		79	균열	0.1	㎜	0.4	m	
25	균열	0.2	㎜	0.4	m		80	균열	0.1	㎜	0.1	m	
26	균열	0.1	㎜	0.4	m		81	균열	0.1	㎜	0.4	m	
27	균열	0.1	㎜	0.1	m		82	균열	0.1	㎜	0.5	m	
28	균열	0.1	㎜	0.1	m		83	균열	0.1	㎜	0.3	m	
29	균열	0.1	㎜	0.2	m		84	마감불량	0.2	m	0.2	m	
30	균열	0.1	㎜	0.5	m								
31	균열	0.1	㎜	0.5	m								
32	균열	0.1	㎜	0.4	m								
33	균열	0.1	㎜	0.4	m								
34	균열	0.1	㎜	0.4	m								
35	균열	0.1	㎜	0.2	m								
36	균열	0.1	㎜	0.2	m								
37	균열	0.1	㎜	0.5	m								
38	균열	0.1	㎜	0.5	m								
39	균열	0.2	㎜	0.6	m								
40	균열	0.2	㎜	0.5	m								
41	균열	0.1	㎜	0.4	m								
42	균열	0.1	㎜	0.4	m								
43	균열	0.2	㎜	0.4	m								
44	균열	0.1	㎜	0.2	m								
45	균열	0.2	㎜	0.8	m								
46	균열	0.2	㎜	0.8	m								
47	균열	0.2	㎜	0.5	m								
48	균열	0.1	㎜	0.5	m								
49	균열	0.1	㎜	0.4	m								
50	균열	0.1	㎜	0.4	m								
51	균열	0.2	㎜	0.8	m								
52	균열	0.1	㎜	0.2	m								
53	균열	0.1	㎜	0.5	m								
54	균열	0.1	㎜	0.5	m								
55	균열	0.1	㎜	0.4	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_185(109.264~109.275km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_185(109k264.6~109k275)

T1
(하행)



T2
(상행)

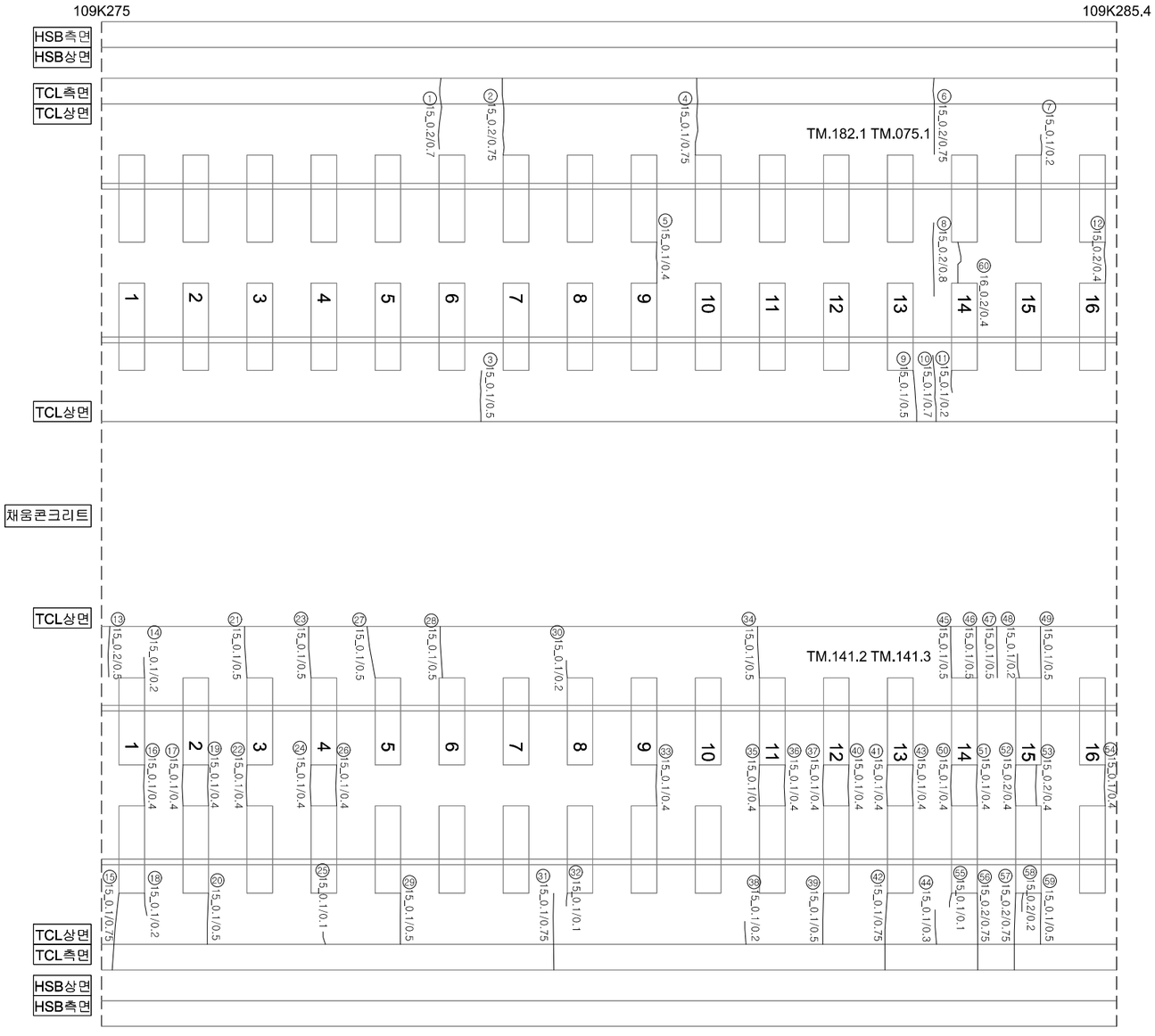
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m		56	균열	0.1	㎜	0.5	m	
2	균열	0.1	㎜	0.4	m		57	균열	0.1	㎜	0.5	m	
3	균열	0.2	㎜	0.5	m		58	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m	
4	균열	0.1	㎜	0.4	m		59	경계부 균열	0.5	㎜	2.3	m	
5	균열	0.1	㎜	0.2	m		60	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m	
6	균열	0.1	㎜	0.5	m		61	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m	
7	균열	0.2	㎜	0.4	m		62	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m	
8	균열	0.2	㎜	3.4	m		63	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m	
9	균열	0.1	㎜	0.4	m		64	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m	
10	균열	0.2	㎜	0.2	m		65	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m	
11	균열	0.2	㎜	0.8	m		66	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m	
12	균열	0.2	㎜	0.5	m								
13	균열	0.1	㎜	0.5	m								
14	균열	0.2	㎜	0.3	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.5	m								
22	균열	0.1	㎜	0.8	m								
23	균열	0.1	㎜	0.4	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.5	m								
27	균열	0.1	㎜	0.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.4	m								
29	균열	0.1	㎜	0.5	m								
30	균열	0.1	㎜	0.5	m								
31	균열	0.1	㎜	0.4	m								
32	균열	0.1	㎜	0.4	m								
33	균열	0.1	㎜	0.3	m								
34	균열	0.1	㎜	0.5	m								
35	균열	0.1	㎜	0.4	m								
36	균열	0.1	㎜	0.4	m								
37	균열	0.1	㎜	0.5	m								
38	균열	0.1	㎜	0.4	m								
39	균열	0.1	㎜	0.6	m								
40	균열	0.1	㎜	0.2	m								
41	균열	0.2	㎜	0.5	m								
42	균열	0.2	㎜	0.5	m								
43	균열	0.2	㎜	0.4	m								
44	균열	0.1	㎜	0.4	m								
45	균열	0.3	㎜	0.4	m								
46	균열	0.2	㎜	0.5	m								
47	균열	0.3	㎜	0.8	m								
48	균열	0.2	㎜	0.3	m								
49	균열	0.1	㎜	0.4	m								
50	균열	0.1	㎜	0.4	m								
51	균열	0.1	㎜	0.4	m								
52	균열	0.1	㎜	0.4	m								
53	균열	0.1	㎜	0.4	m								
54	균열	0.1	㎜	0.4	m								
55	균열	0.2	㎜	0.4	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_186(109.275~109.285km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_186(109k275~109k285.4)

T1
(하행)



T2
(상행)

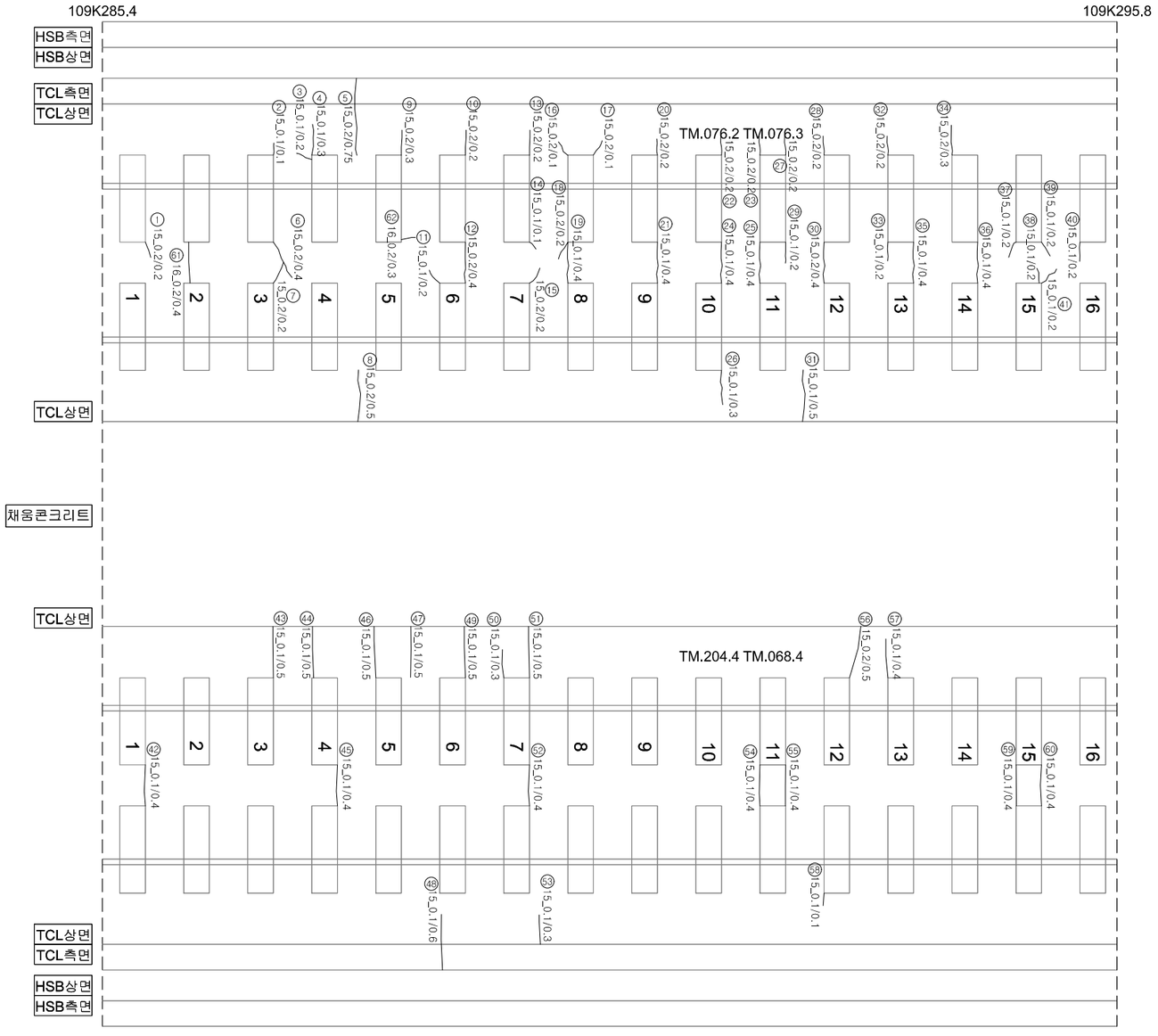
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.7	m		56	균열	0.2	㎜	0.8	m	
2	균열	0.2	㎜	0.8	m		57	균열	0.2	㎜	0.8	m	
3	균열	0.1	㎜	0.5	m		58	균열	0.2	㎜	0.2	m	
4	균열	0.1	㎜	0.8	m		59	균열	0.1	㎜	0.5	m	
5	균열	0.1	㎜	0.4	m		60	균열	0.2	㎜	0.4	m	
6	균열	0.2	㎜	0.8	m								
7	균열	0.1	㎜	0.2	m								
8	균열	0.2	㎜	0.8	m								
9	균열	0.1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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_187(109.285~109.295km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_187(109k285.4~109k295.8)



T1
(하행)

T2
(상행)

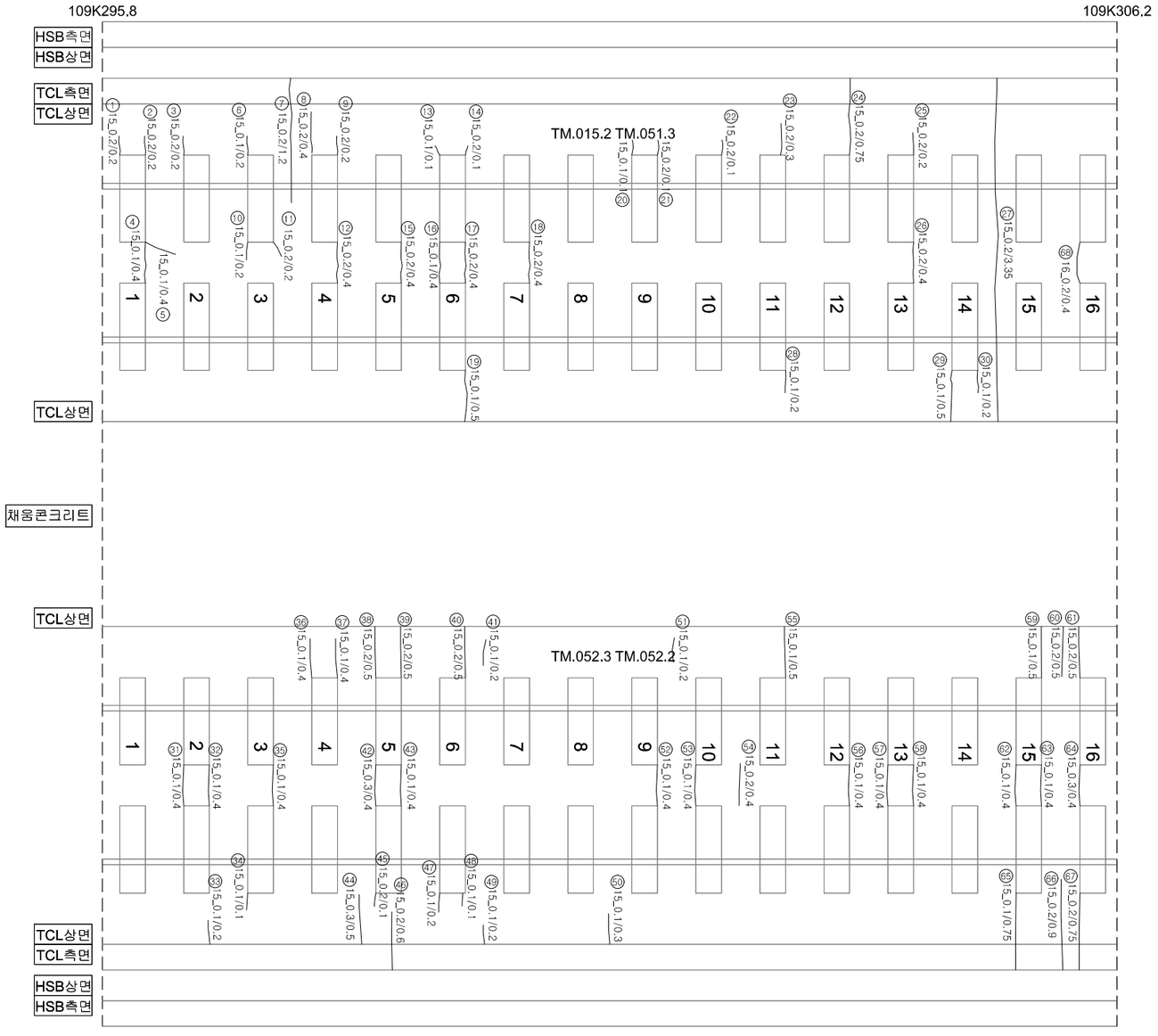
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.2	m		56	균열	0.2	㎜	0.5	m	
2	균열	0.1	㎜	0.1	m		57	균열	0.1	㎜	0.4	m	
3	균열	0.1	㎜	0.2	m		58	균열	0.1	㎜	0.1	m	
4	균열	0.1	㎜	0.3	m		59	균열	0.1	㎜	0.4	m	
5	균열	0.2	㎜	0.8	m		60	균열	0.1	㎜	0.4	m	
6	균열	0.2	㎜	0.4	m		61	균열	0.2	㎜	0.4	m	
7	균열	0.2	㎜	0.2	m		62	균열	0.2	㎜	0.3	m	
8	균열	0.2	㎜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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_188(109.295~109.306km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_188(109k295.8~109k306.2)



T1
(하행)

T2
(상행)

연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	mm	0.2	m		56	균열	0.1	mm	0.4	m	
2	균열	0.2	mm	0.2	m		57	균열	0.1	mm	0.4	m	
3	균열	0.2	mm	0.2	m		58	균열	0.1	mm	0.4	m	
4	균열	0.1	mm	0.4	m		59	균열	0.1	mm	0.5	m	
5	균열	0.1	mm	0.4	m		60	균열	0.2	mm	0.5	m	
6	균열	0.1	mm	0.2	m		61	균열	0.2	mm	0.5	m	
7	균열	0.2	mm	1.2	m		62	균열	0.1	mm	0.4	m	
8	균열	0.2	mm	0.4	m		63	균열	0.1	mm	0.4	m	
9	균열	0.2	mm	0.2	m		64	균열	0.3	mm	0.4	m	
10	균열	0.1	mm	0.2	m		65	균열	0.1	mm	0.8	m	
11	균열	0.2	mm	0.2	m		66	균열	0.2	mm	0.9	m	
12	균열	0.2	mm	0.4	m		67	균열	0.2	mm	0.8	m	
13	균열	0.1	mm	0.1	m		68	균열	0.2	mm	0.4	m	
14	균열	0.2	mm	0.1	m								
15	균열	0.2	mm	0.4	m								
16	균열	0.1	mm	0.4	m								
17	균열	0.2	mm	0.4	m								
18	균열	0.2	mm	0.4	m								
19	균열	0.1	mm	0.5	m								
20	균열	0.1	mm	0.1	m								
21	균열	0.2	mm	0.1	m								
22	균열	0.2	mm	0.1	m								
23	균열	0.2	mm	0.3	m								
24	균열	0.2	mm	0.8	m								
25	균열	0.2	mm	0.2	m								
26	균열	0.2	mm	0.4	m								
27	균열	0.2	mm	3.4	m								
28	균열	0.1	mm	0.2	m								
29	균열	0.1	mm	0.5	m								
30	균열	0.1	mm	0.2	m								
31	균열	0.1	mm	0.4	m								
32	균열	0.1	mm	0.4	m								
33	균열	0.1	mm	0.2	m								
34	균열	0.1	mm	0.1	m								
35	균열	0.1	mm	0.4	m								
36	균열	0.1	mm	0.4	m								
37	균열	0.1	mm	0.4	m								
38	균열	0.2	mm	0.5	m								
39	균열	0.2	mm	0.5	m								
40	균열	0.2	mm	0.5	m								
41	균열	0.1	mm	0.2	m								
42	균열	0.3	mm	0.4	m								
43	균열	0.1	mm	0.4	m								
44	균열	0.3	mm	0.5	m								
45	균열	0.2	mm	0.1	m								
46	균열	0.2	mm	0.6	m								
47	균열	0.1	mm	0.2	m								
48	균열	0.1	mm	0.1	m								
49	균열	0.1	mm	0.2	m								
50	균열	0.1	mm	0.3	m								
51	균열	0.1	mm	0.2	m								
52	균열	0.1	mm	0.4	m								
53	균열	0.1	mm	0.4	m								
54	균열	0.2	mm	0.4	m								
55	균열	0.1	mm	0.5	m								

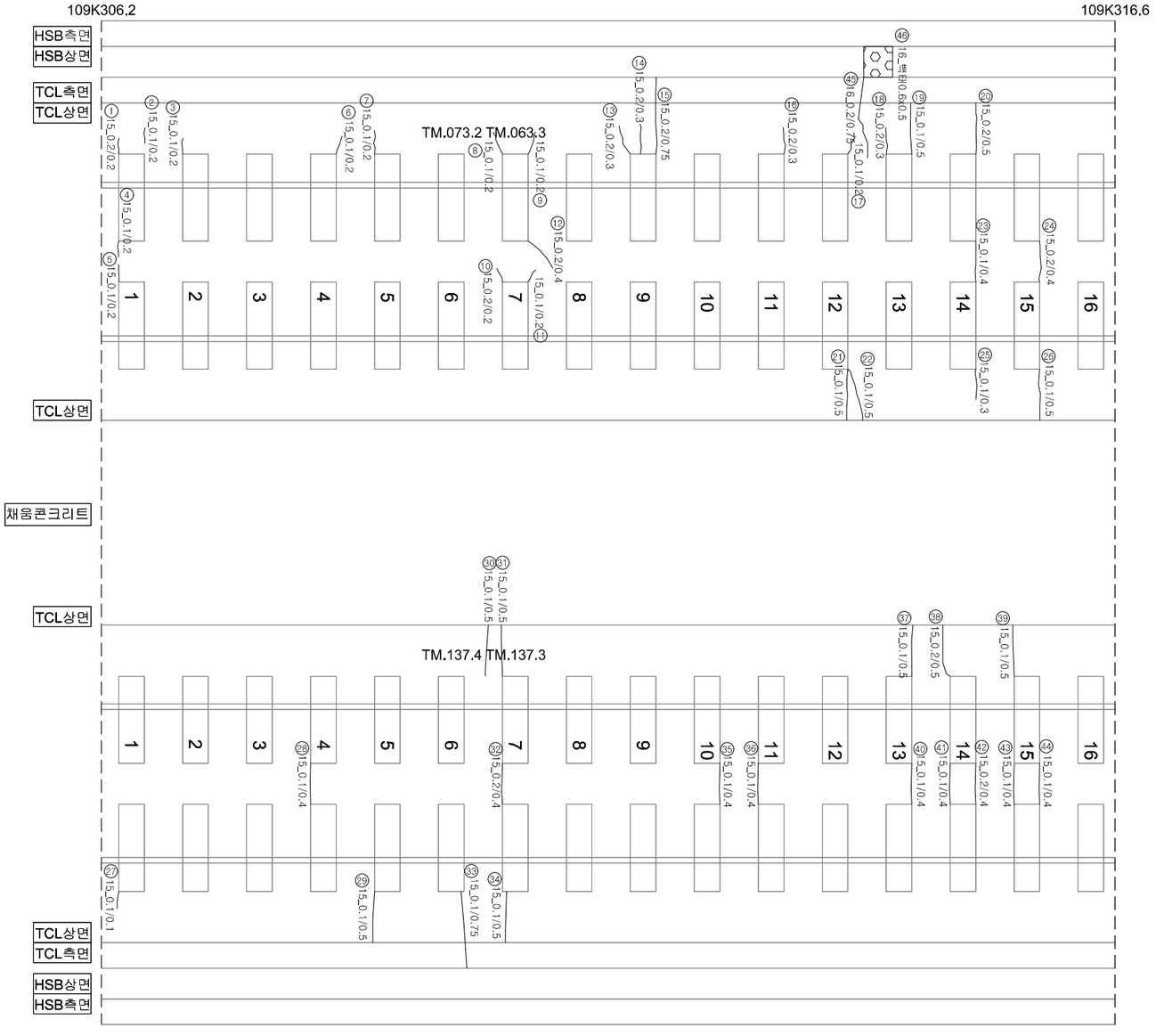
시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 정검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)

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

호남고속선 강정고가_토공노반_189(109.306~109.316km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_189(109k306.2~109k316.6)

T1
(하행)



T2
(상행)

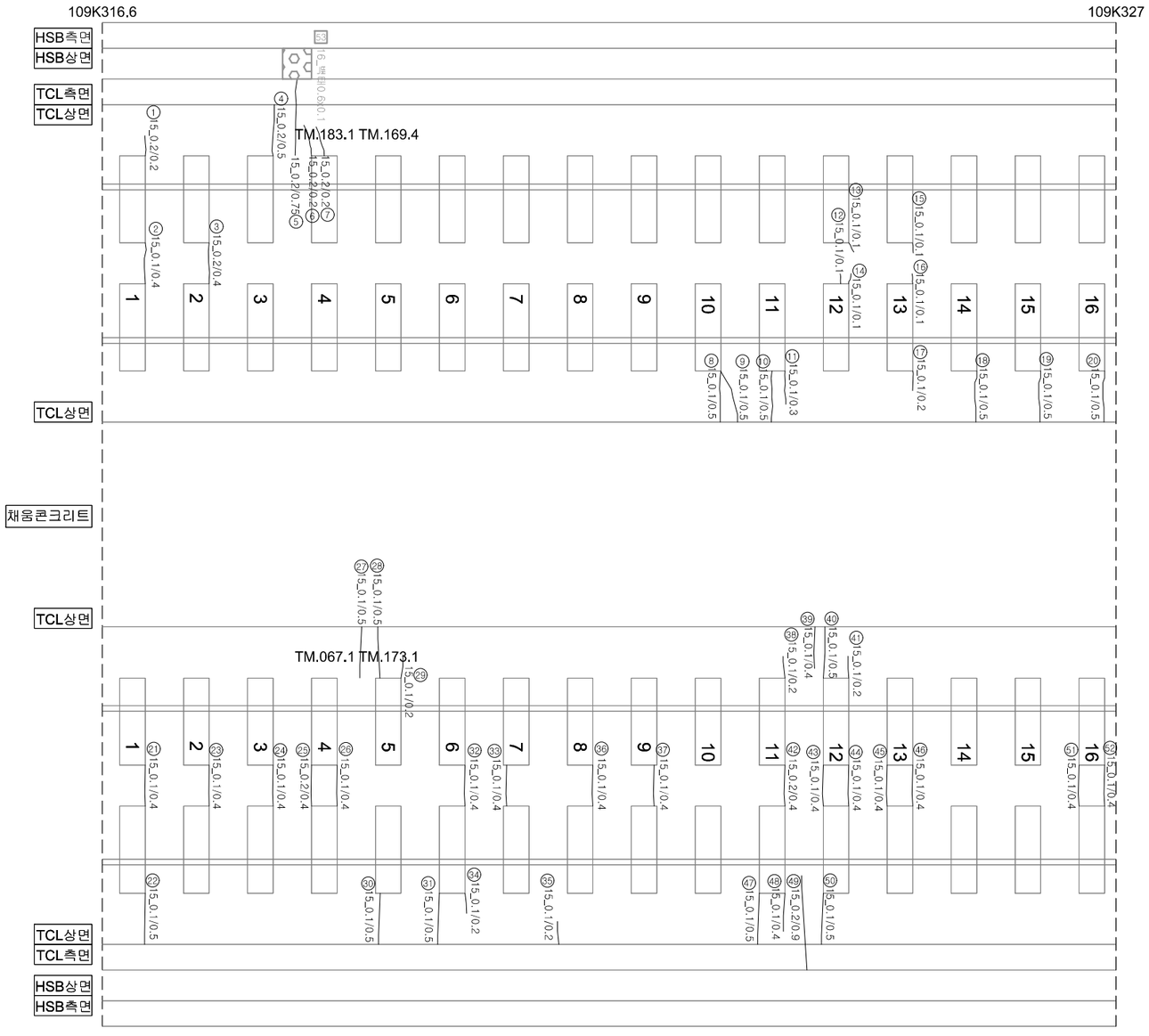
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.2	m								
2	균열	0.1	㎜	0.2	m								
3	균열	0.1	㎜	0.2	m								
4	균열	0.1	㎜	0.2	m								
5	균열	0.1	㎜	0.2	m								
6	균열	0.1	㎜	0.2	m								
7	균열	0.1	㎜	0.2	m								
8	균열	0.1	㎜	0.2	m								
9	균열	0.1	㎜	0.2	m								
10	균열	0.2	㎜	0.2	m								
11	균열	0.1	㎜	0.2	m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

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

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_190(109k316.6~109k327)

호남고속선 강정고가_토공노반_190(109.316~109.327km, L=10.4m)



T1
(하행)

T2
(상행)

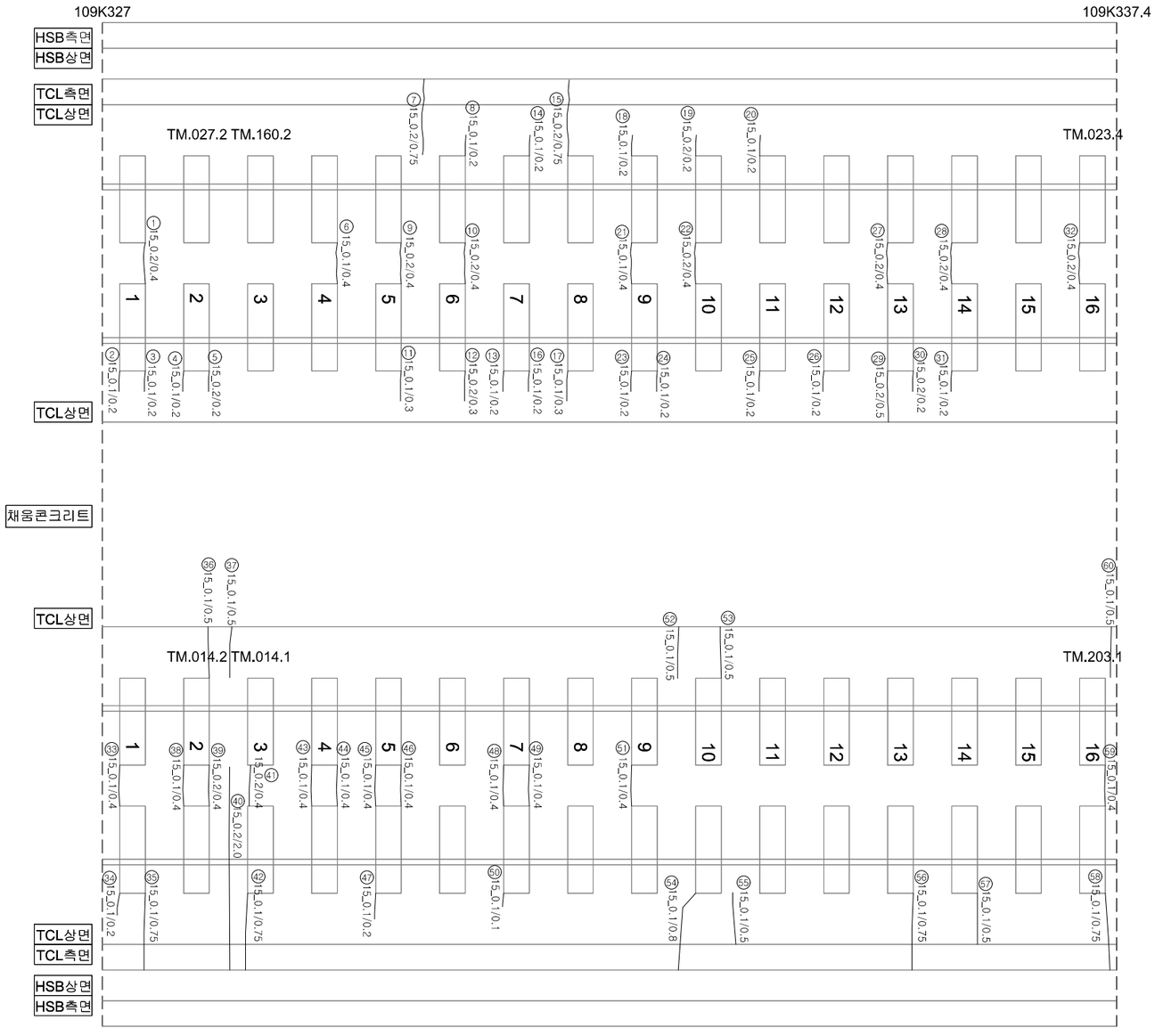
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.2	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.8	m								
6	균열	0.2	㎜	0.2	m								
7	균열	0.2	㎜	0.2	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.3	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_191(109.327~109.337km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_191(109k327~109k337.4)



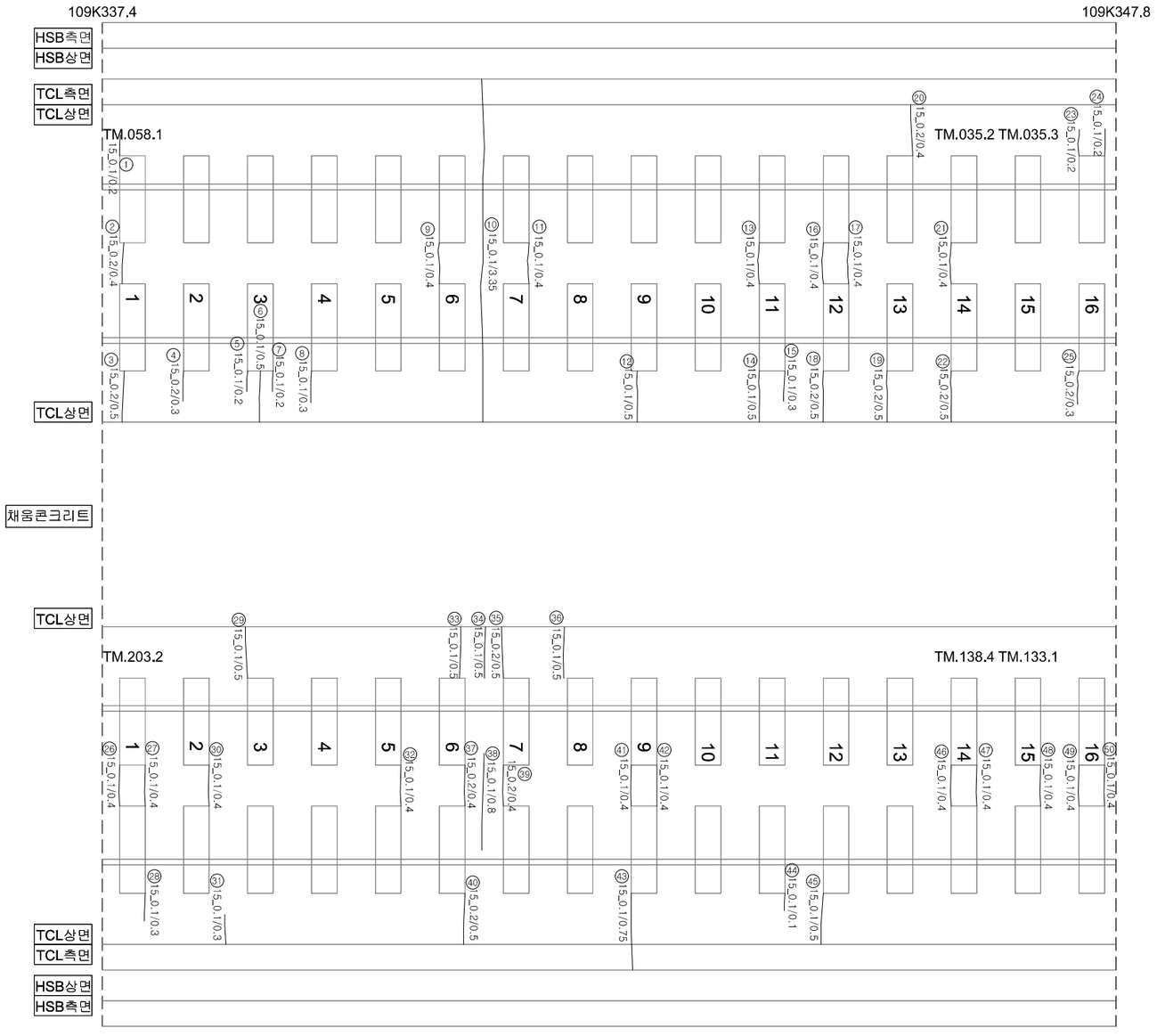
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m		56	균열	0.1	㎜	0.8	m	
2	균열	0.1	㎜	0.2	m		57	균열	0.1	㎜	0.5	m	
3	균열	0.1	㎜	0.2	m		58	균열	0.1	㎜	0.8	m	
4	균열	0.1	㎜	0.2	m		59	균열	0.1	㎜	0.4	m	
5	균열	0.2	㎜	0.2	m		60	균열	0.1	㎜	0.5	m	
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.8	m								
8	균열	0.1	㎜	0.2	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.3	m								
12	균열	0.2	㎜	0.3	m								
13	균열	0.1	㎜	0.2	m								
14	균열	0.1	㎜	0.2	m								
15	균열	0.2	㎜	0.8	m								
16	균열	0.1	㎜	0.2	m								
17	균열	0.1	㎜	0.3	m								
18	균열	0.1	㎜	0.2	m								
19	균열	0.2	㎜	0.2	m								
20	균열	0.1	㎜	0.2	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.2	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.2	m								
24	균열	0.1	㎜	0.2	m								
25	균열	0.1	㎜	0.2	m								
26	균열	0.1	㎜	0.2	m								
27	균열	0.2	㎜	0.4	m								
28	균열	0.2	㎜	0.4	m								
29	균열	0.2	㎜	0.5	m								
30	균열	0.2	㎜	0.2	m								
31	균열	0.1	㎜	0.2	m								
32	균열	0.2	㎜	0.4	m								
33	균열	0.1	㎜	0.4	m								
34	균열	0.1	㎜	0.2	m								
35	균열	0.1	㎜	0.8	m								
36	균열	0.1	㎜	0.5	m								
37	균열	0.1	㎜	0.5	m								
38	균열	0.1	㎜	0.4	m								
39	균열	0.2	㎜	0.4	m								
40	균열	0.2	㎜	2.0	m								
41	균열	0.2	㎜	0.4	m								
42	균열	0.1	㎜	0.8	m								
43	균열	0.1	㎜	0.4	m								
44	균열	0.1	㎜	0.4	m								
45	균열	0.1	㎜	0.4	m								
46	균열	0.1	㎜	0.4	m								
47	균열	0.1	㎜	0.2	m								
48	균열	0.1	㎜	0.4	m								
49	균열	0.1	㎜	0.4	m								
50	균열	0.1	㎜	0.1	m								
51	균열	0.1	㎜	0.4	m								
52	균열	0.1	㎜	0.5	m								
53	균열	0.1	㎜	0.5	m								
54	균열	0.1	㎜	0.8	m								
55	균열	0.1	㎜	0.5	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_192(109.337~109.347km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_192(109k337.4~109k347.8)



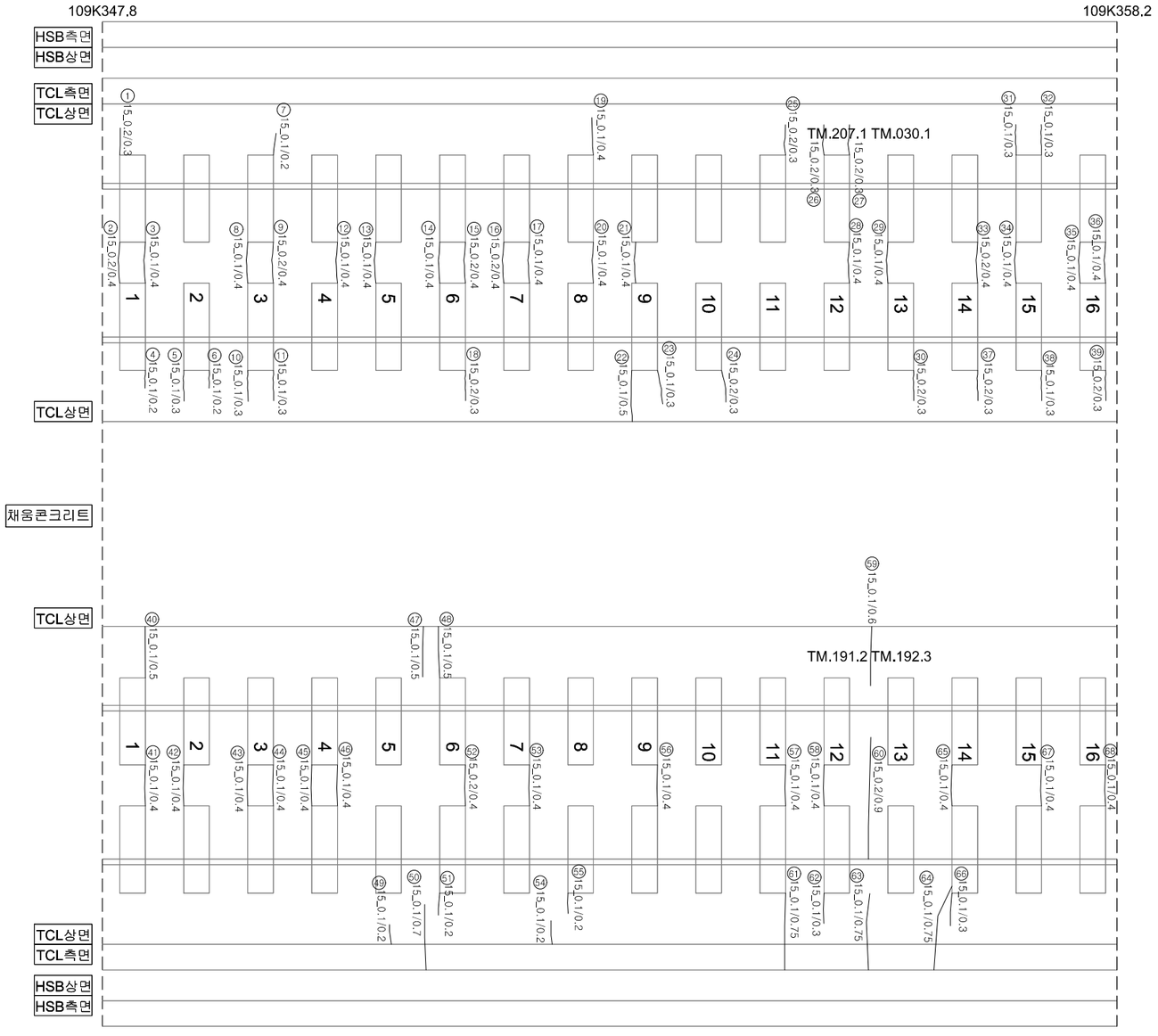
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.2	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.3	m								
5	균열	0.1	㎜	0.2	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.2	m								
8	균열	0.1	㎜	0.3	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	3.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_193(109.347~109.358km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_193(109k347.8~109k358.2)



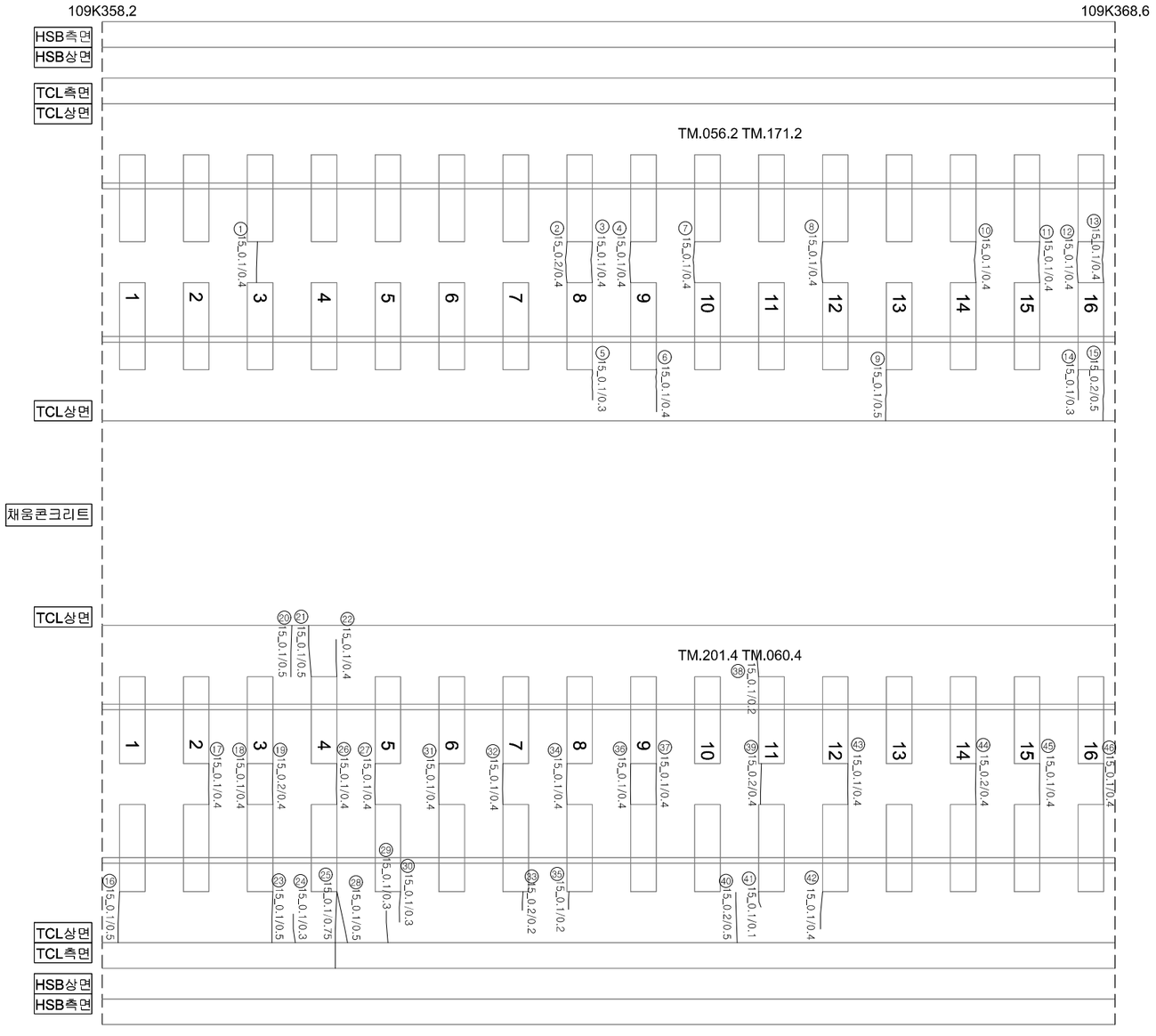
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	mm	0.3	m		56	균열	0.1	mm	0.4	m	
2	균열	0.2	mm	0.4	m		57	균열	0.1	mm	0.4	m	
3	균열	0.1	mm	0.4	m		58	균열	0.1	mm	0.4	m	
4	균열	0.1	mm	0.2	m		59	균열	0.1	mm	0.6	m	
5	균열	0.1	mm	0.3	m		60	균열	0.2	mm	0.9	m	
6	균열	0.1	mm	0.2	m		61	균열	0.1	mm	0.8	m	
7	균열	0.1	mm	0.2	m		62	균열	0.1	mm	0.3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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_194(109.358~109.368km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_194(109k358.2~109k368.6)

T1
(하행)



T2
(상행)

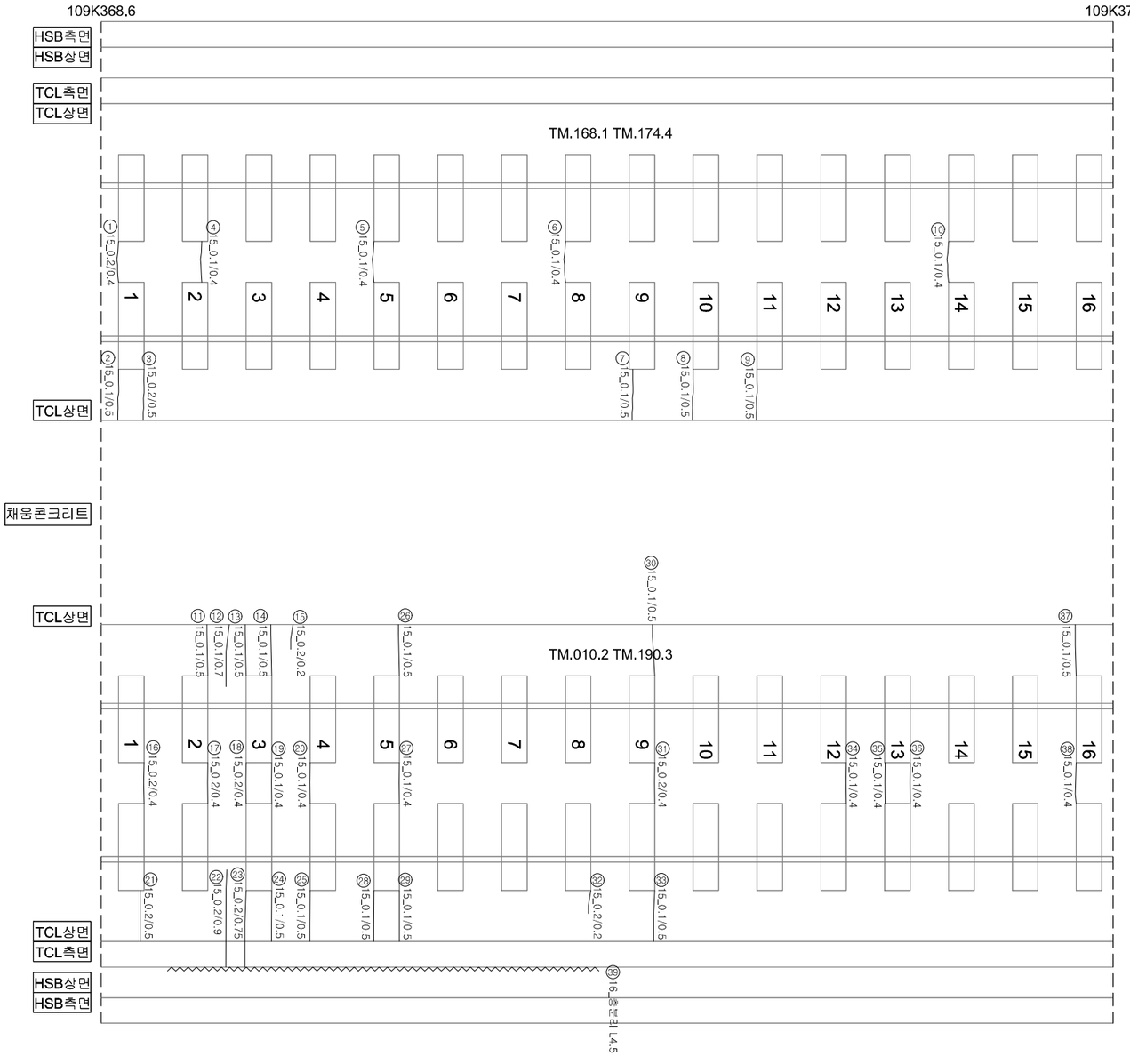
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.3	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_195(109.368~109.379km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_195(109k368.6~109k379)

T1
(하행)



T2
(상행)

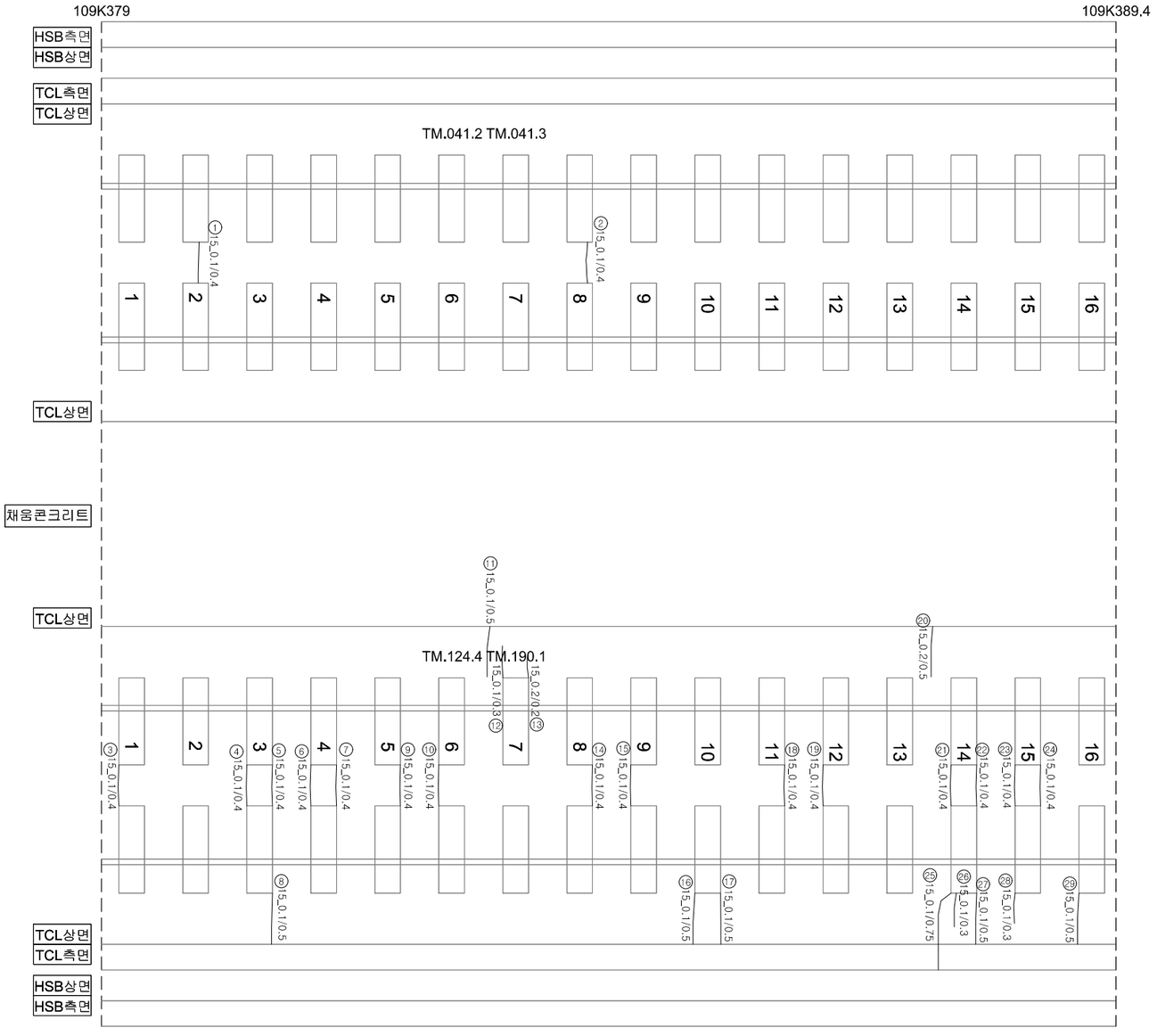
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.5	m								
12	균열	0.1	㎜	0.7	m								
13	균열	0.1	㎜	0.5	m								
14	균열	0.1	㎜	0.5	m								
15	균열	0.2	㎜	0.2	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	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.2	㎜	0.5	m								
22	균열	0.2	㎜	0.9	m								
23	균열	0.2	㎜	0.8	m								
24	균열	0.1	㎜	0.5	m								
25	균열	0.1	㎜	0.5	m								
26	균열	0.1	㎜	0.5	m								
27	균열	0.1	㎜	0.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.5	m								
29	균열	0.1	㎜	0.5	m								
30	균열	0.1	㎜	0.5	m								
31	균열	0.2	㎜	0.4	m								
32	균열	0.2	㎜	0.2	m								
33	균열	0.1	㎜	0.5	m								
34	균열	0.1	㎜	0.4	m								
35	균열	0.1	㎜	0.4	m								
36	균열	0.1	㎜	0.4	m								
37	균열	0.1	㎜	0.5	m								
38	균열	0.1	㎜	0.4	m								
39	층분리			4.5	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_196(109.379~109.389km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_196(109k379~109k389.4)

T1
(하행)



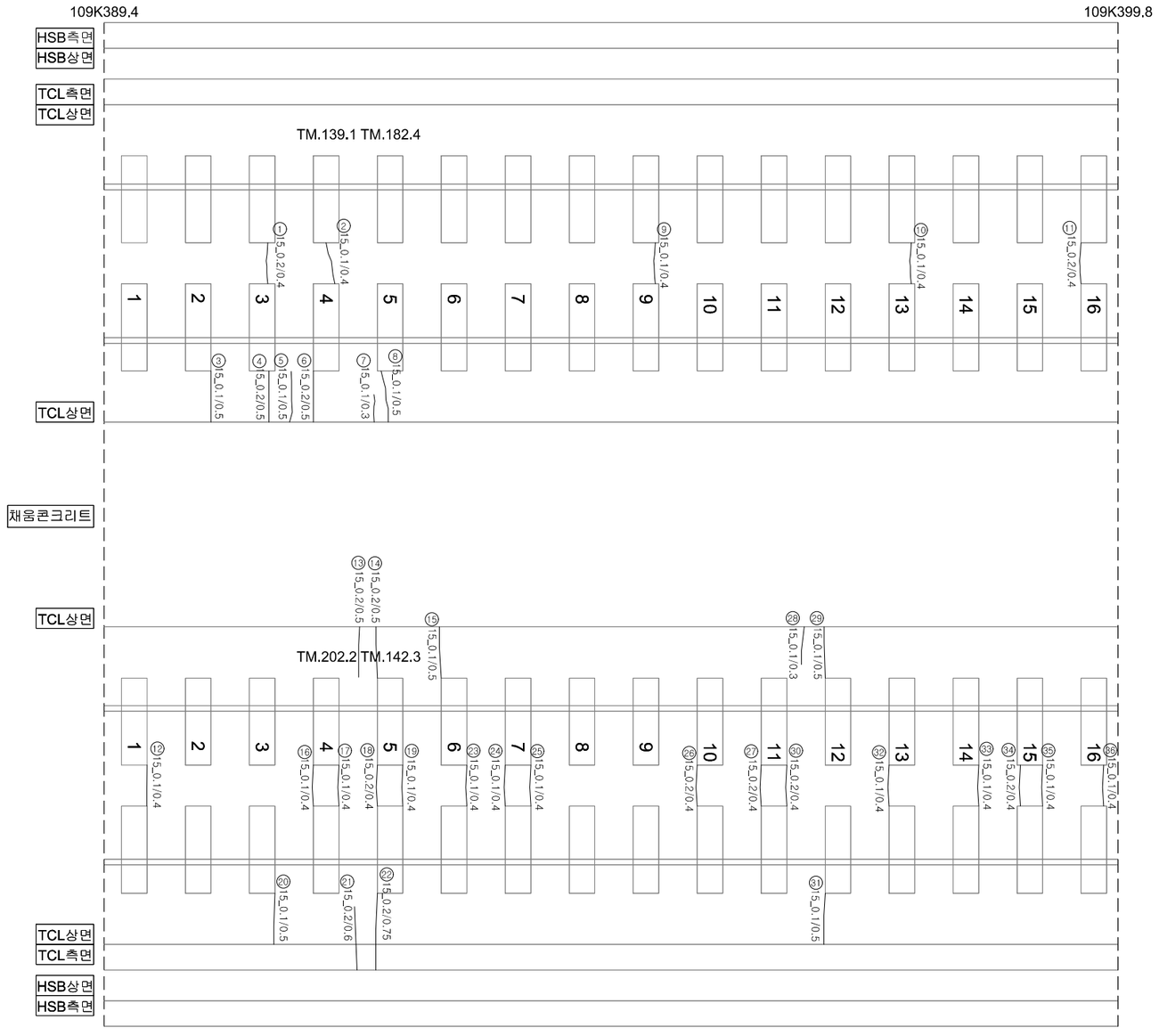
T2
(상행)

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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_197(109.389~109.399km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_197(109k389.4~109k399.8)



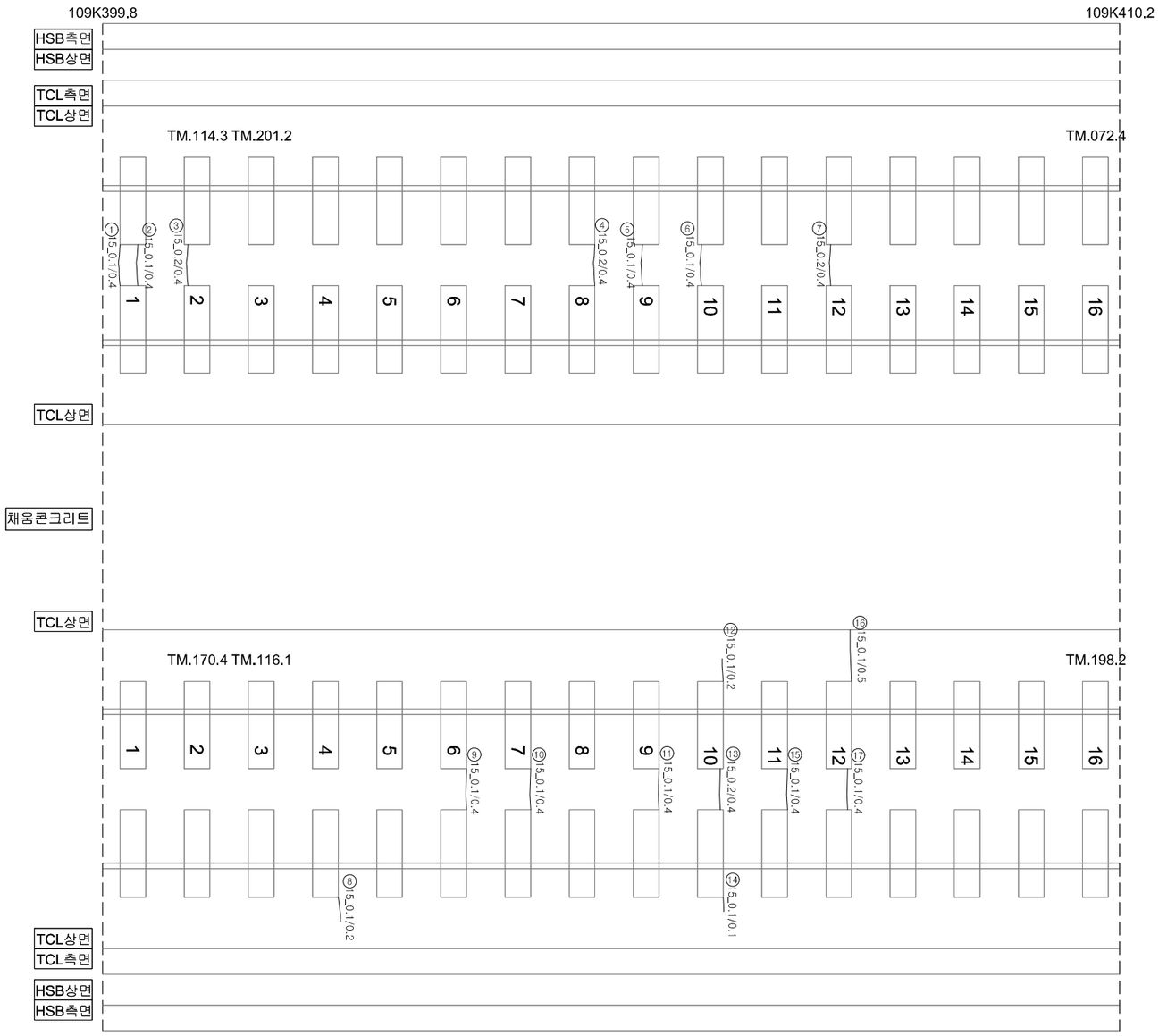
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.5	m								
14	균열	0.2	㎜	0.5	m								
15	균열	0.1	㎜	0.5	m								
16	균열	0.1	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	0.5	m								
21	균열	0.2	㎜	0.6	m								
22	균열	0.2	㎜	0.8	m								
23	균열	0.1	㎜	0.4	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.2	㎜	0.4	m								
27	균열	0.2	㎜	0.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.3	m								
29	균열	0.1	㎜	0.5	m								
30	균열	0.2	㎜	0.4	m								
31	균열	0.1	㎜	0.5	m								
32	균열	0.1	㎜	0.4	m								
33	균열	0.1	㎜	0.4	m								
34	균열	0.2	㎜	0.4	m								
35	균열	0.1	㎜	0.4	m								
36	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	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)

철목도상분리		재료분리	
망상균열		철근노출	
박리,박락,파손		누수,습윤부	
백태		시공이음분리,충분리	

호남고속선 강정고가_토공노반_198(109.399~109.410km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_198(109k399.8~109k410.2)



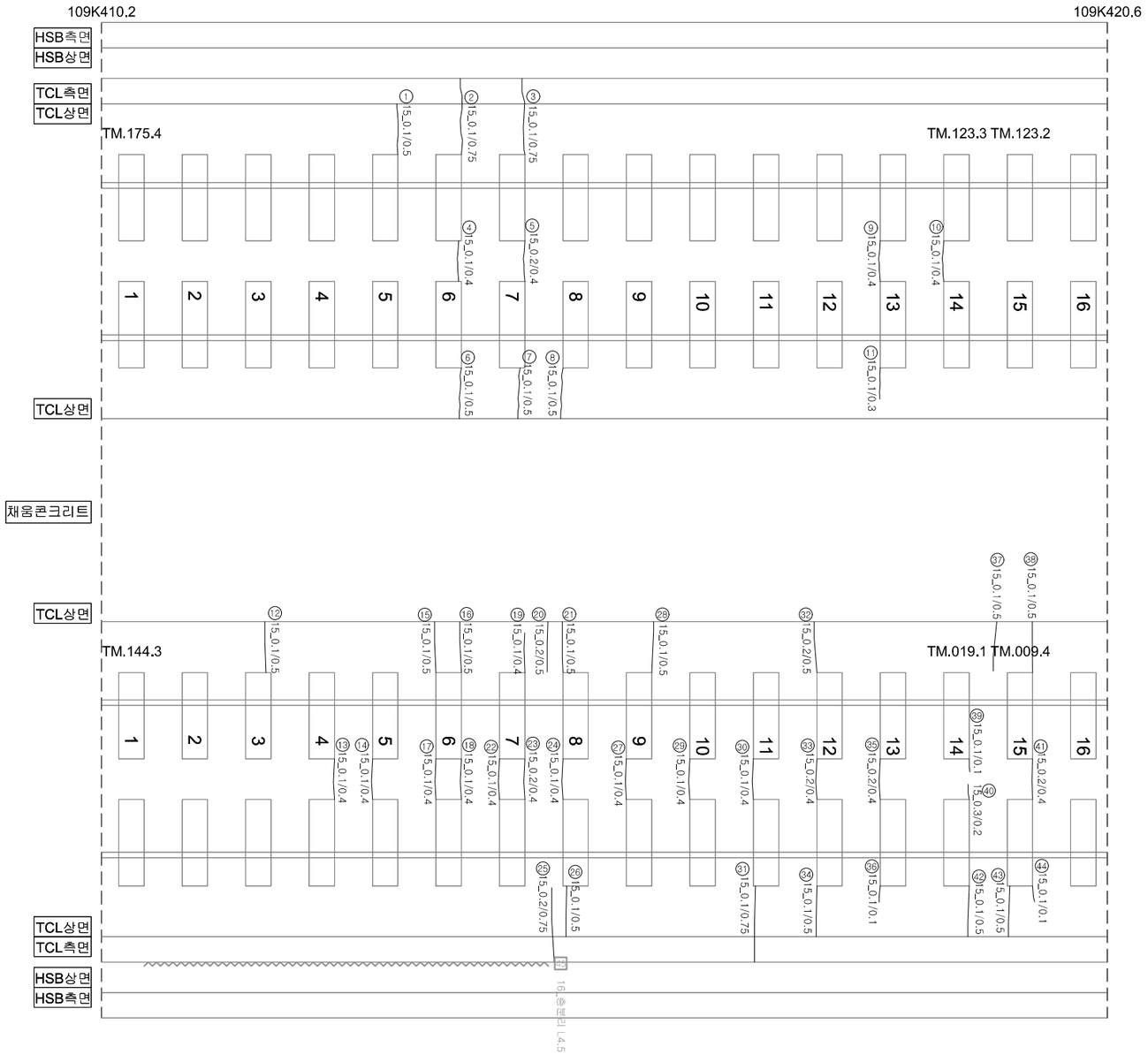
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.2	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.2	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.1	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.5	m								
17	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	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	참목도상분리		재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열		철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손		누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태		시공이음분리,충분리	

호남고속선 강정고가_토공노반_199(109.410~109.420km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_199(109k410.2~109k420.6)



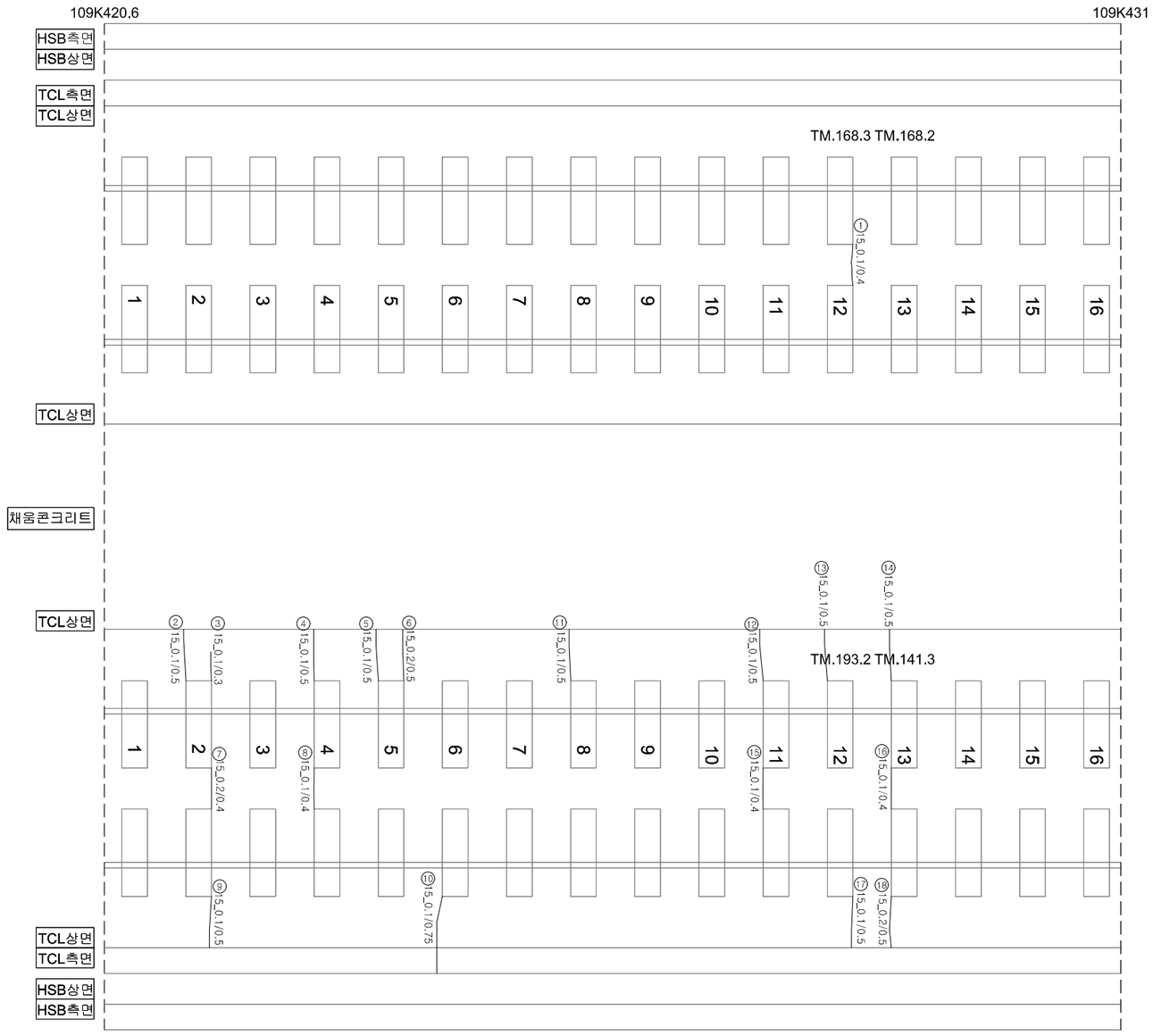
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.8	m								
3	균열	0.1	㎜	0.8	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.3	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_200(109.420~109.431km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_200(109k420.6~109k431)



T1 (하행)

T2 (상행)

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

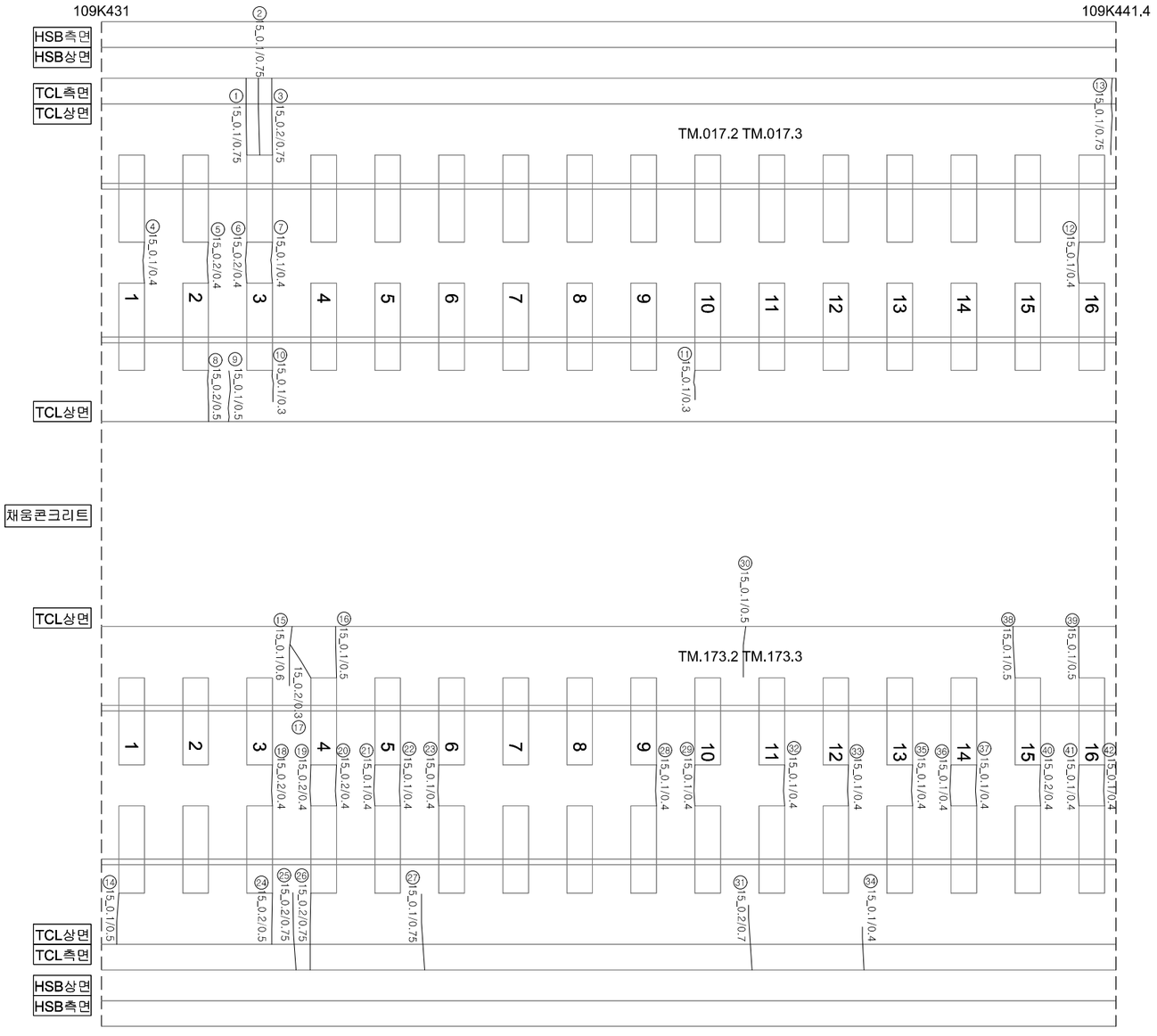
시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부
						1.0/2.0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

호남고속선 강정고가_토공노반_201(109.431~109.441km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_201(109k431~109k441.4)

T1
(하행)



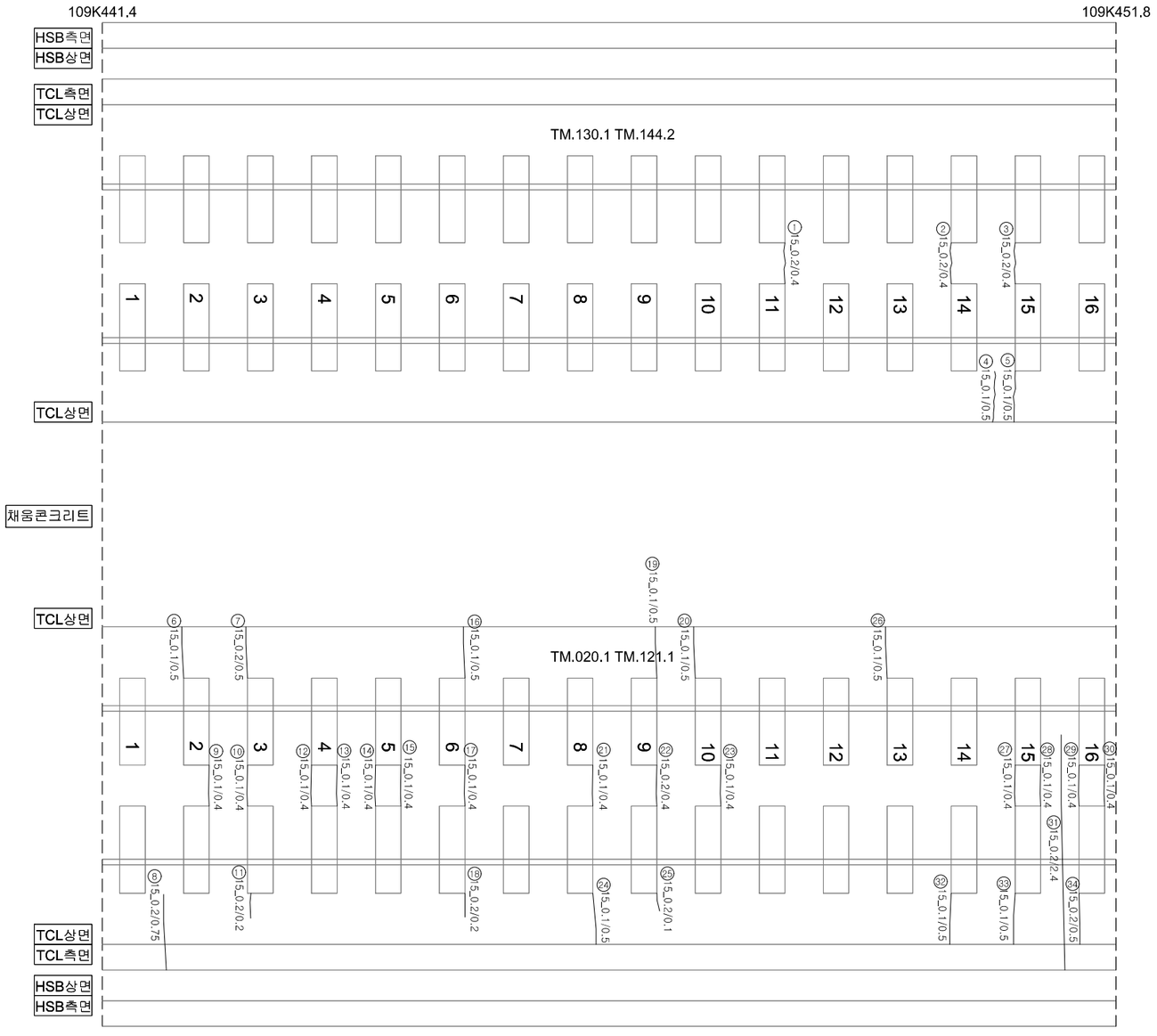
T2
(상행)

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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_202(109.441~109.451km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_202(109k441.4~109k451.8)



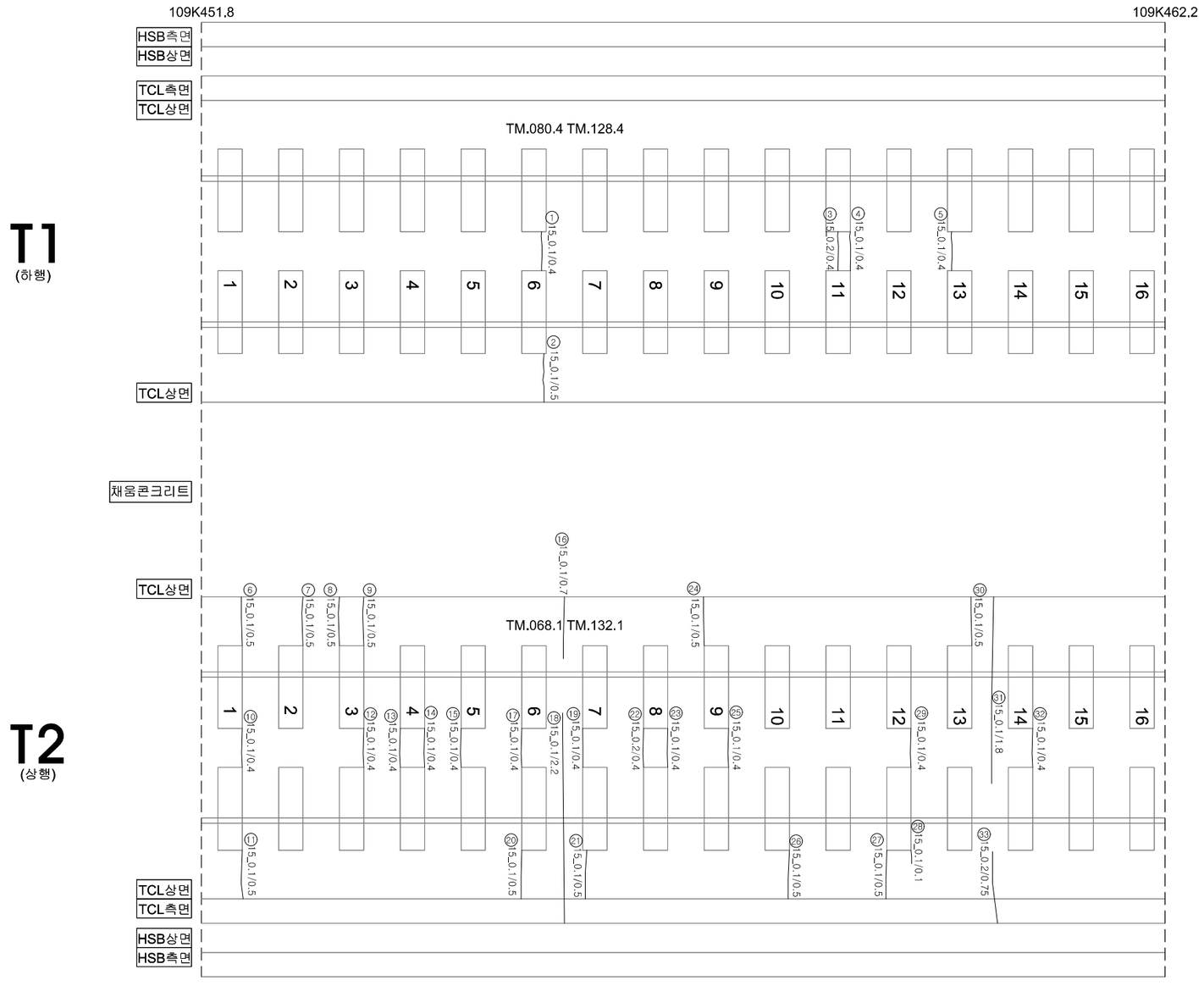
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	0.8	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.2	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.5	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.2	m								
19	균열	0.1	㎜	0.5	m								
20	균열	0.1	㎜	0.5	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.2	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.4	m								
24	균열	0.1	㎜	0.5	m								
25	균열	0.2	㎜	0.1	m								
26	균열	0.1	㎜	0.5	m								
27	균열	0.1	㎜	0.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.4	m								
29	균열	0.1	㎜	0.4	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.2	㎜	2.4	m								
32	균열	0.1	㎜	0.5	m								
33	균열	0.1	㎜	0.5	m								
34	균열	0.2	㎜	0.5	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_203(109.451~109.462km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_203(109k451.8~109k462.2)



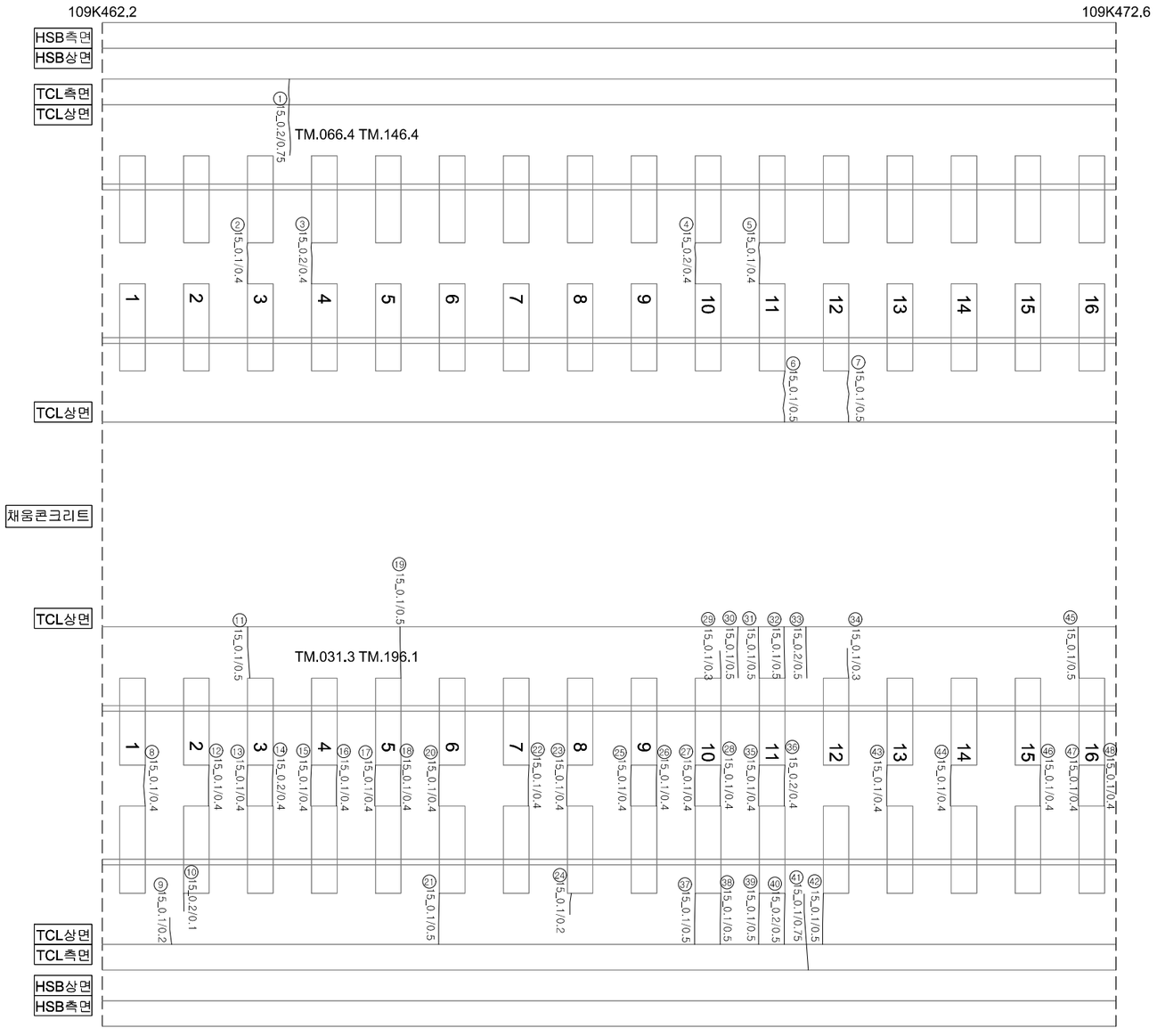
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.5	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.7	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	2.2	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	0.5	m								
21	균열	0.1	㎜	0.5	m								
22	균열	0.2	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.4	m								
24	균열	0.1	㎜	0.5	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.5	m								
27	균열	0.1	㎜	0.5	m								
28	균열	0.1	㎜	0.1	m								
29	균열	0.1	㎜	0.4	m								
30	균열	0.1	㎜	0.5	m								
31	균열	0.1	㎜	1.8	m								
32	균열	0.1	㎜	0.4	m								
33	균열	0.2	㎜	0.8	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_204(109.462~109.472km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_204(109k462.2~109k472.6)



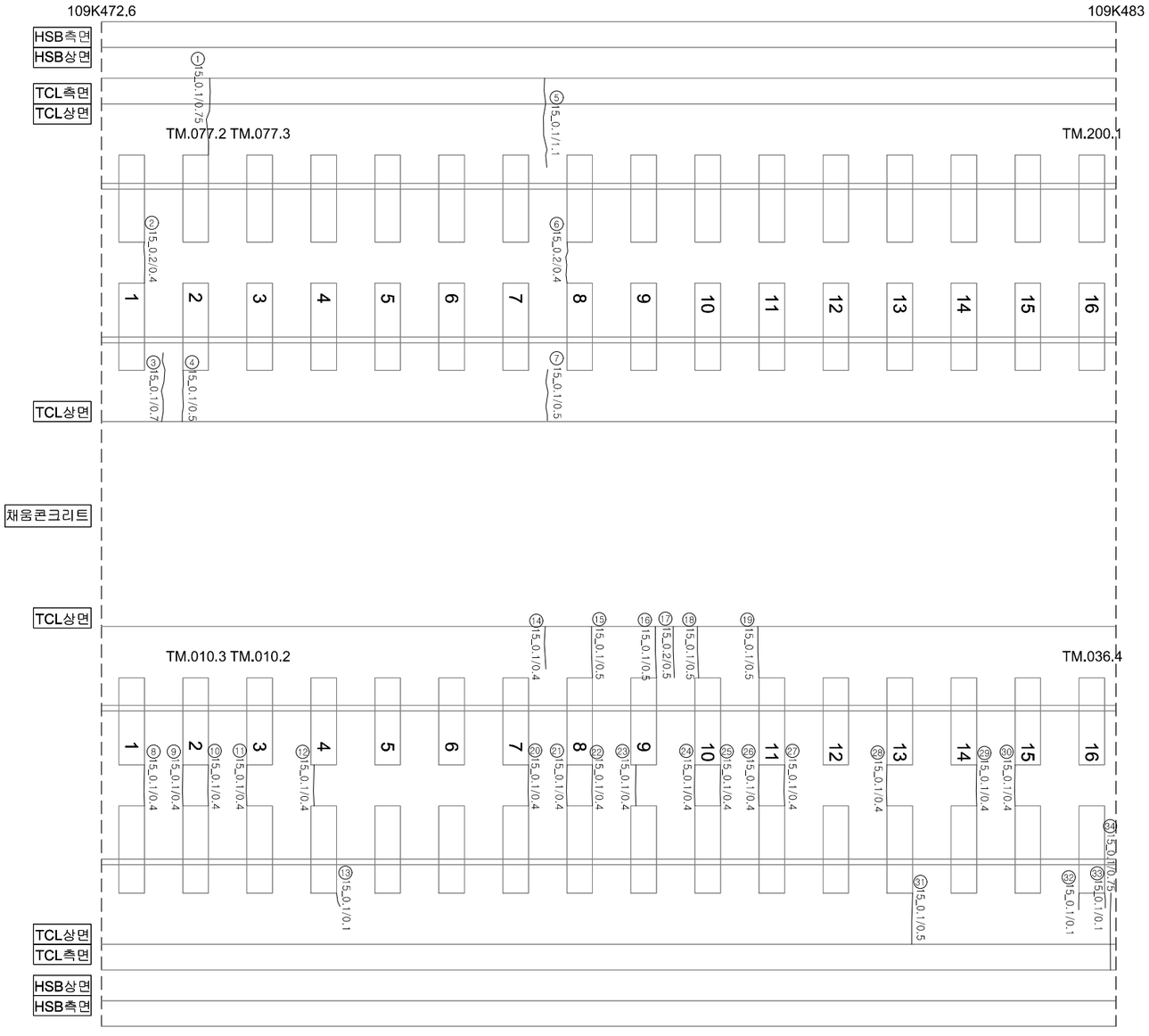
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.2	m								
10	균열	0.2	㎜	0.1	m								
11	균열	0.1	㎜	0.5	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_205(109.472~109.483km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_205(109k472.6~109k483)

T1
(하행)



T2
(상행)

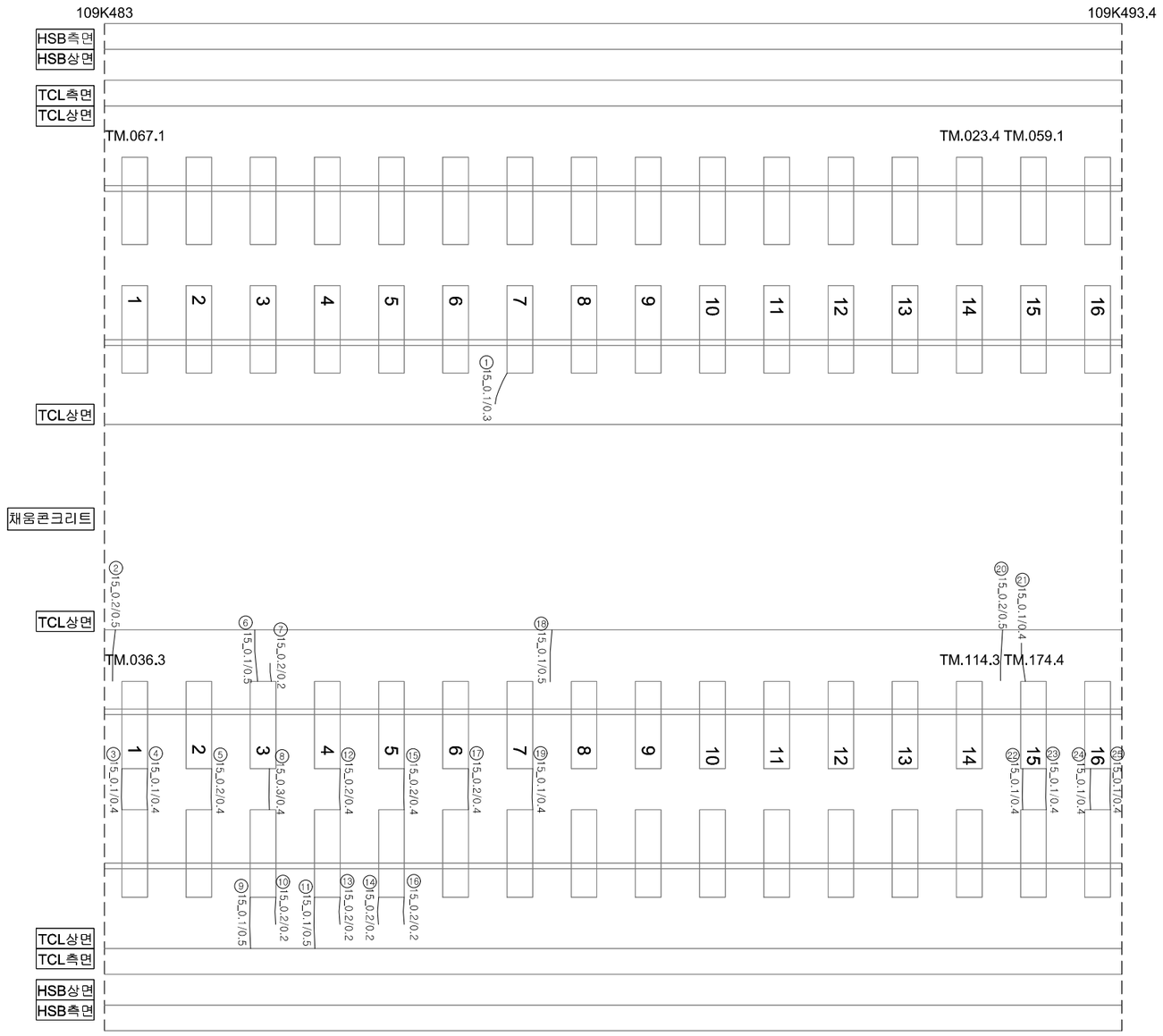
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.7	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	1.1	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.1	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.5	m								
16	균열	0.1	㎜	0.5	m								
17	균열	0.2	㎜	0.5	m								
18	균열	0.1	㎜	0.5	m								
19	균열	0.1	㎜	0.5	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.4	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.4	m								
27	균열	0.1	㎜	0.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.4	m								
29	균열	0.1	㎜	0.4	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.1	㎜	0.5	m								
32	균열	0.1	㎜	0.1	m								
33	균열	0.1	㎜	0.1	m								
34	균열	0.1	㎜	0.8	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_206(109.483~109.493km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_206(109k483~109k493.4)



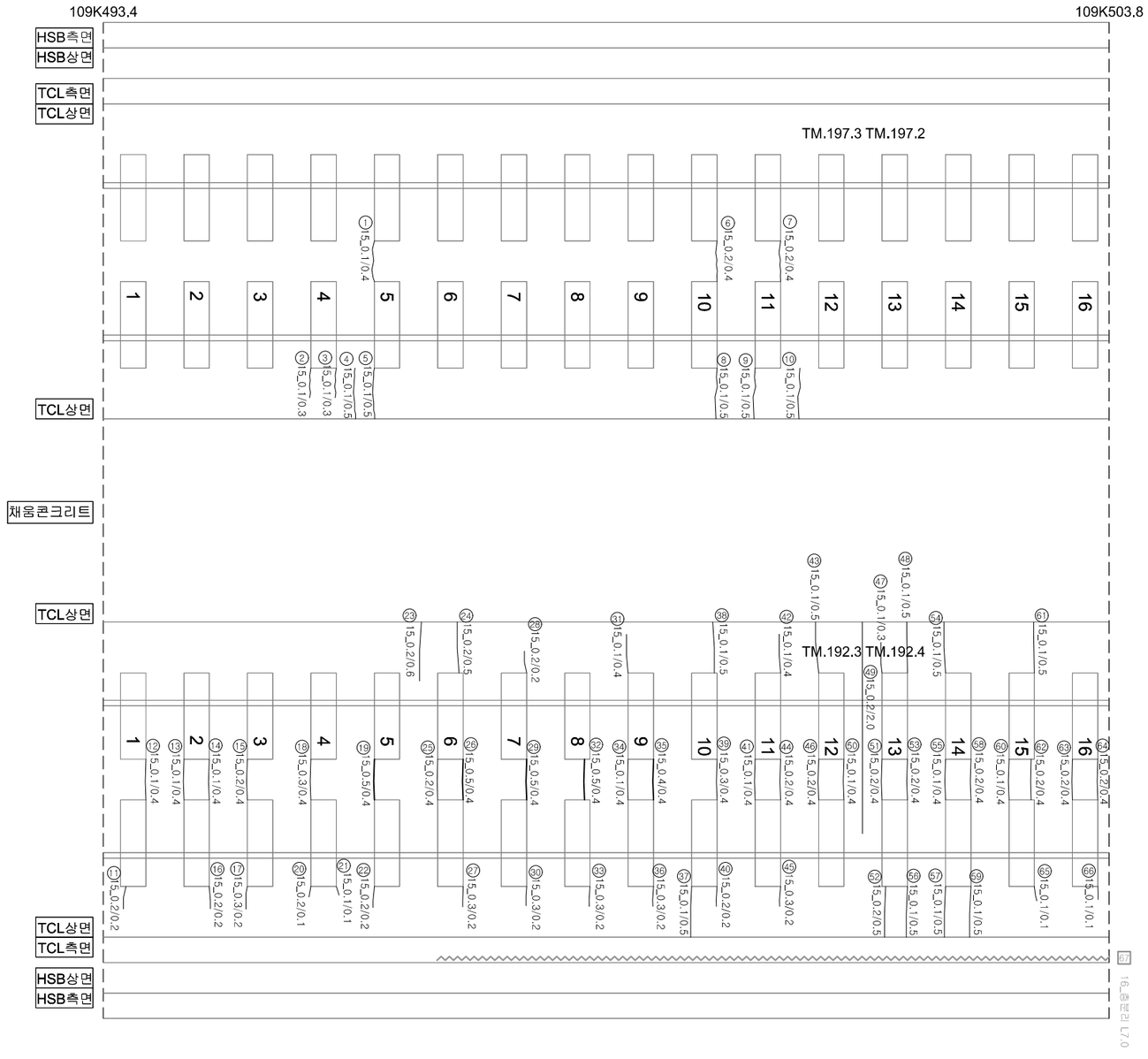
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.3	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.2	m								
8	균열	0.3	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.2	m								
11	균열	0.1	㎜	0.5	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_207(109.493~109.503km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_207(109k493.4~109k503.8)

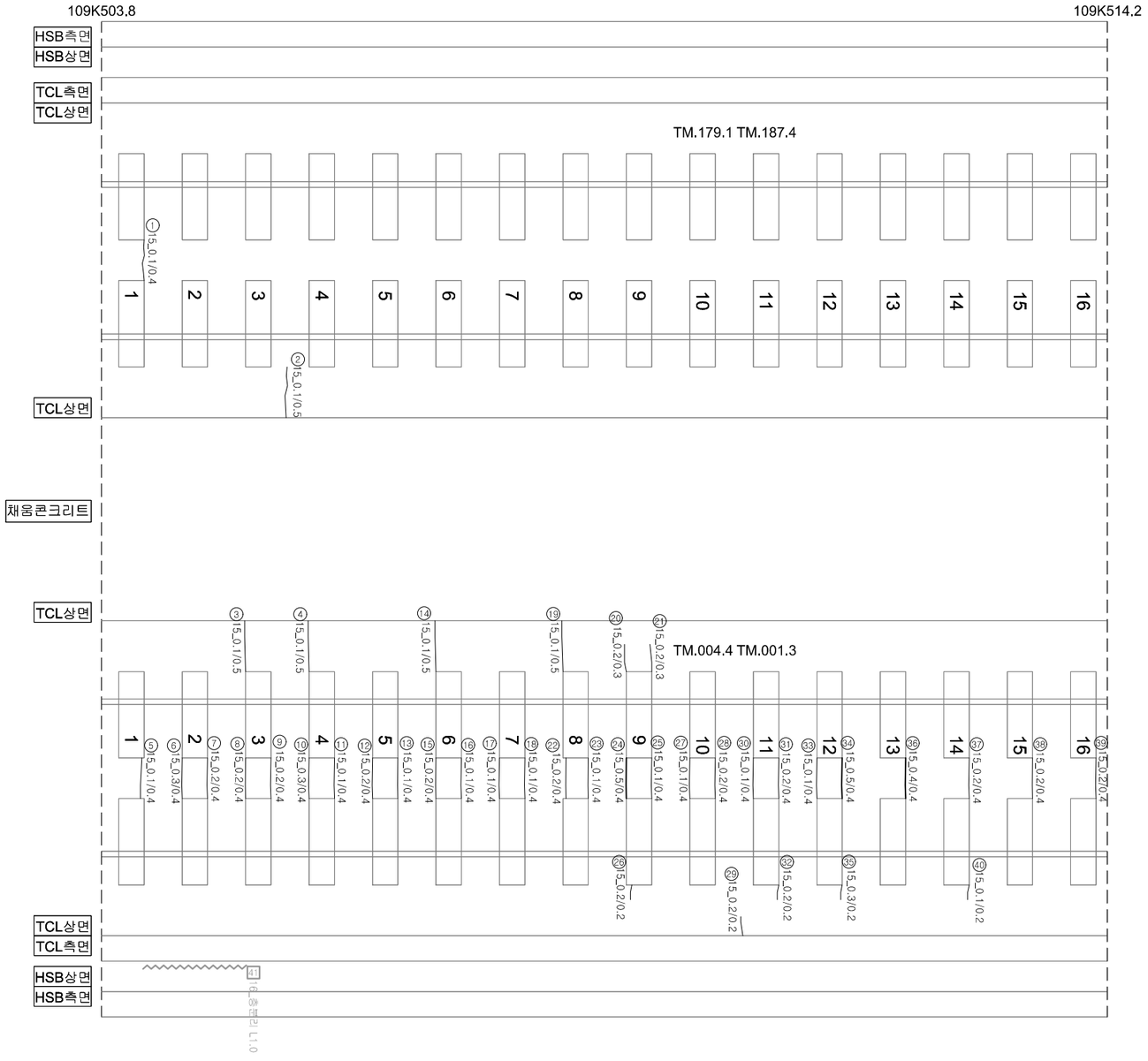


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m		56	균열	0.1	㎜	0.5	m	
2	균열	0.1	㎜	0.3	m		57	균열	0.1	㎜	0.5	m	
3	균열	0.1	㎜	0.3	m		58	균열	0.2	㎜	0.4	m	
4	균열	0.1	㎜	0.5	m		59	균열	0.1	㎜	0.5	m	
5	균열	0.1	㎜	0.5	m		60	균열	0.1	㎜	0.4	m	
6	균열	0.2	㎜	0.4	m		61	균열	0.1	㎜	0.5	m	
7	균열	0.2	㎜	0.4	m		62	균열	0.2	㎜	0.4	m	
8	균열	0.1	㎜	0.5	m		63	균열	0.2	㎜	0.4	m	
9	균열	0.1	㎜	0.5	m		64	균열	0.2	㎜	0.4	m	
10	균열	0.1	㎜	0.5	m		65	균열	0.1	㎜	0.1	m	
11	균열	0.2	㎜	0.2	m		66	균열	0.1	㎜	0.1	m	
12	균열	0.1	㎜	0.4	m		67	층분리			7.0	m	17보수
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	㎜	0.2	m								
17	균열	0.3	㎜	0.2	m								
18	균열	0.3	㎜	0.4	m								
19	균열	0.5	㎜	0.4	m								
20	균열	0.2	㎜	0.1	m								
21	균열	0.1	㎜	0.1	m								
22	균열	0.2	㎜	0.2	m								
23	균열	0.2	㎜	0.6	m								
24	균열	0.2	㎜	0.5	m								
25	균열	0.2	㎜	0.4	m								
26	균열	0.5	㎜	0.4	m								
27	균열	0.3	㎜	0.2	m								
28	균열	0.2	㎜	0.2	m								
29	균열	0.5	㎜	0.4	m								
30	균열	0.3	㎜	0.2	m								
31	균열	0.1	㎜	0.4	m								
32	균열	0.5	㎜	0.4	m								
33	균열	0.3	㎜	0.2	m								
34	균열	0.1	㎜	0.4	m								
35	균열	0.4	㎜	0.4	m								
36	균열	0.3	㎜	0.2	m								
37	균열	0.1	㎜	0.5	m								
38	균열	0.1	㎜	0.5	m								
39	균열	0.3	㎜	0.4	m								
40	균열	0.2	㎜	0.2	m								
41	균열	0.1	㎜	0.4	m								
42	균열	0.1	㎜	0.4	m								
43	균열	0.1	㎜	0.5	m								
44	균열	0.2	㎜	0.4	m								
45	균열	0.3	㎜	0.2	m								
46	균열	0.2	㎜	0.4	m								
47	균열	0.1	㎜	0.3	m								
48	균열	0.1	㎜	0.5	m								
49	균열	0.2	㎜	2.0	m								
50	균열	0.1	㎜	0.4	m								
51	균열	0.2	㎜	0.4	m								
52	균열	0.2	㎜	0.5	m								
53	균열	0.2	㎜	0.4	m								
54	균열	0.1	㎜	0.5	m								
55	균열	0.1	㎜	0.4	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_208(109.503~109.514km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_208(109k503.8~109k514.2)

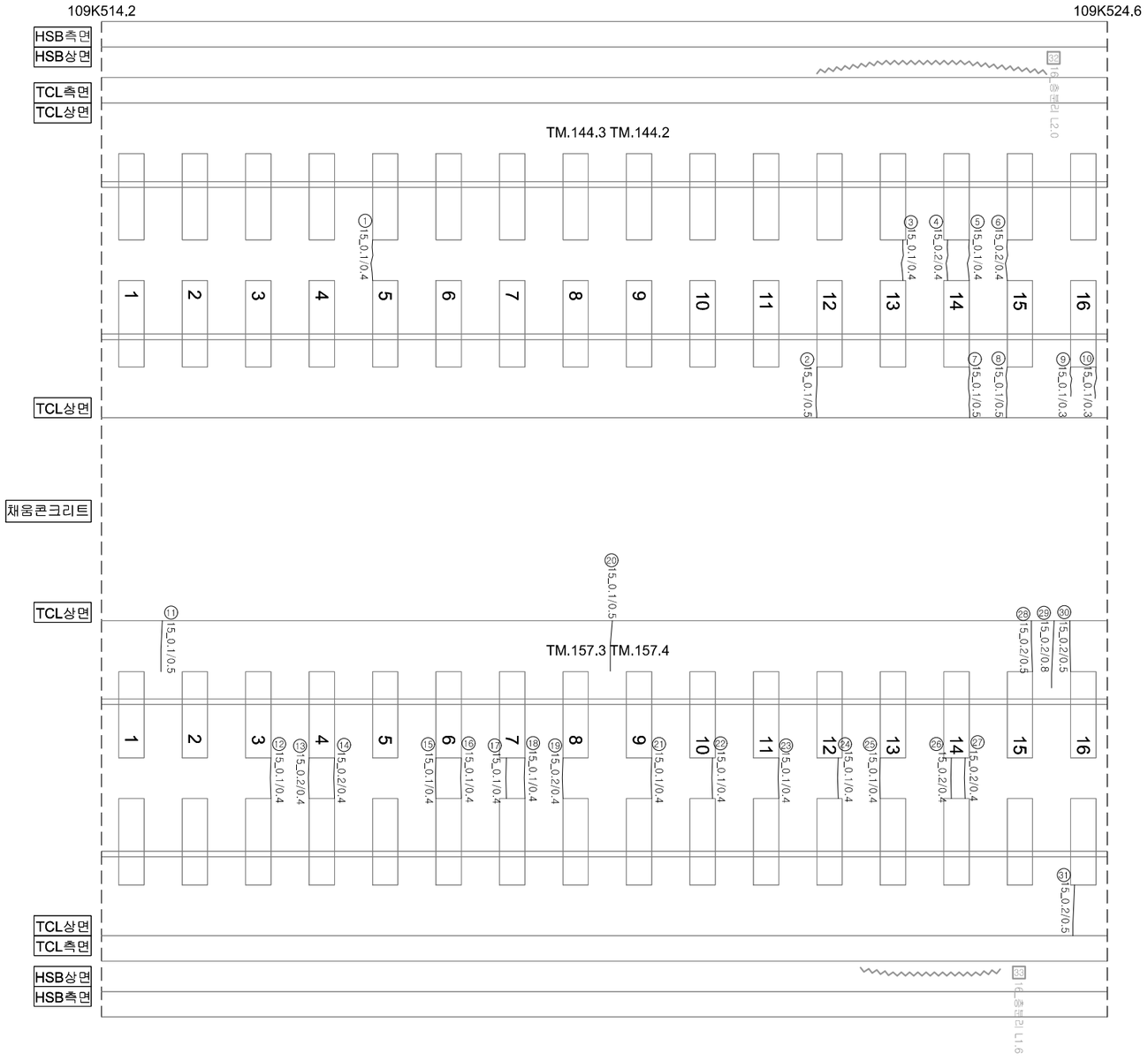


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.3	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.3	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.5	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	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.5	m								
20	균열	0.2	㎜	0.3	m								
21	균열	0.2	㎜	0.3	m								
22	균열	0.2	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.4	m								
24	균열	0.5	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.2	㎜	0.2	m								
27	균열	0.1	㎜	0.4	m								
28	균열	0.2	㎜	0.4	m								
29	균열	0.2	㎜	0.2	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.2	㎜	0.4	m								
32	균열	0.2	㎜	0.2	m								
33	균열	0.1	㎜	0.4	m								
34	균열	0.5	㎜	0.4	m								
35	균열	0.3	㎜	0.2	m								
36	균열	0.4	㎜	0.4	m								
37	균열	0.2	㎜	0.4	m								
38	균열	0.2	㎜	0.4	m								
39	균열	0.2	㎜	0.4	m								
40	균열	0.1	㎜	0.2	m								
41	층분리			1.0	m	17보수							

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

호남고속선 강정고가_토공노반_209(109.514~109.524km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_209(109k514.2~109k524.6)



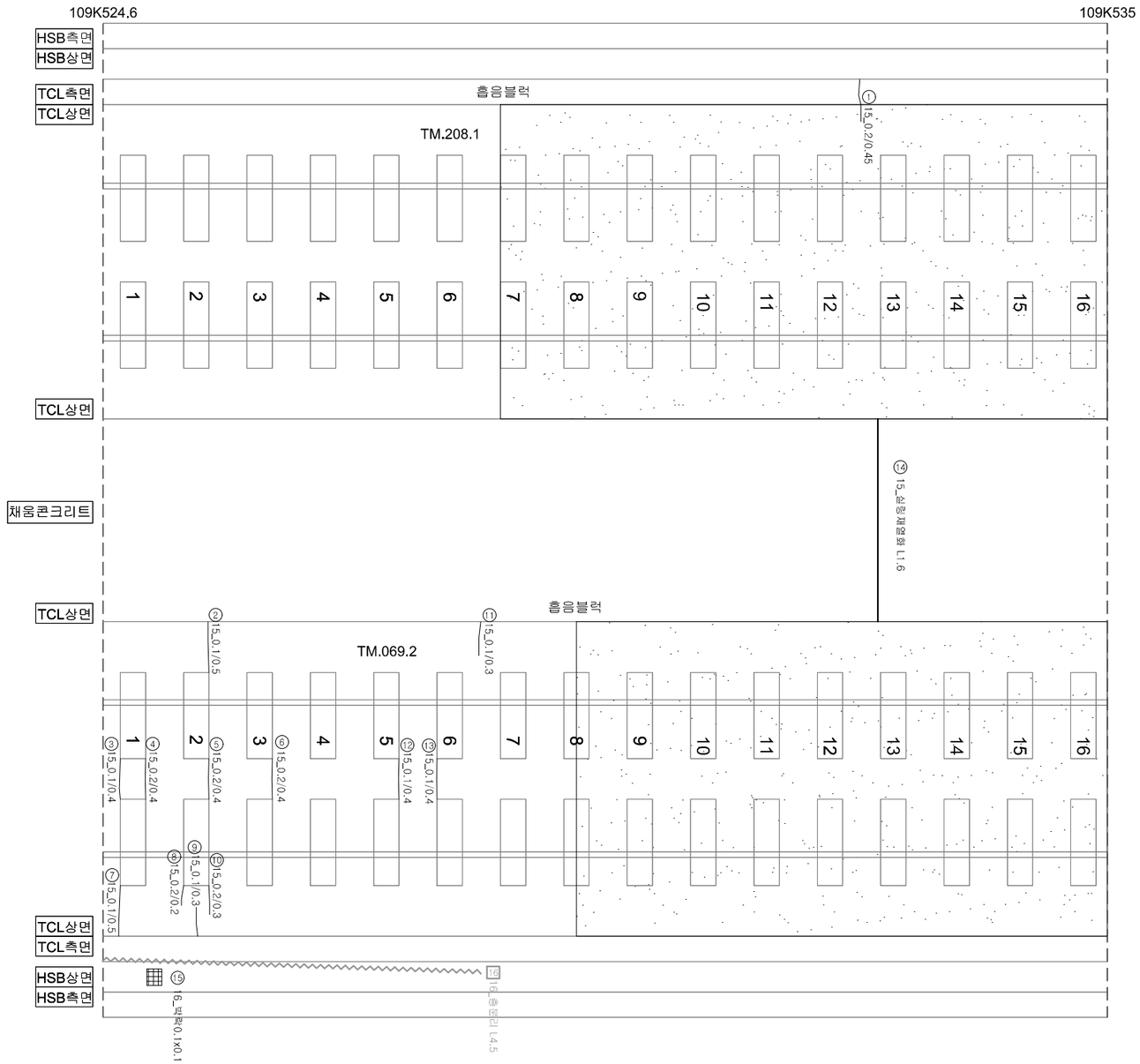
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.3	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11	균열	0.1	㎜	0.5	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.2	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	0.5	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.4	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.2	㎜	0.4	m								
27	균열	0.2	㎜	0.4	m								
28	균열	0.2	㎜	0.5	m								
29	균열	0.2	㎜	0.8	m								
30	균열	0.2	㎜	0.5	m								
31	균열	0.2	㎜	0.5	m								
32	층분리			2.0	m	17보수							
33	층분리			1.6	m	17보수							

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

호남고속선 강정고가_토공노반_210(109.524~109.535km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_210(109k524.6~109k535)

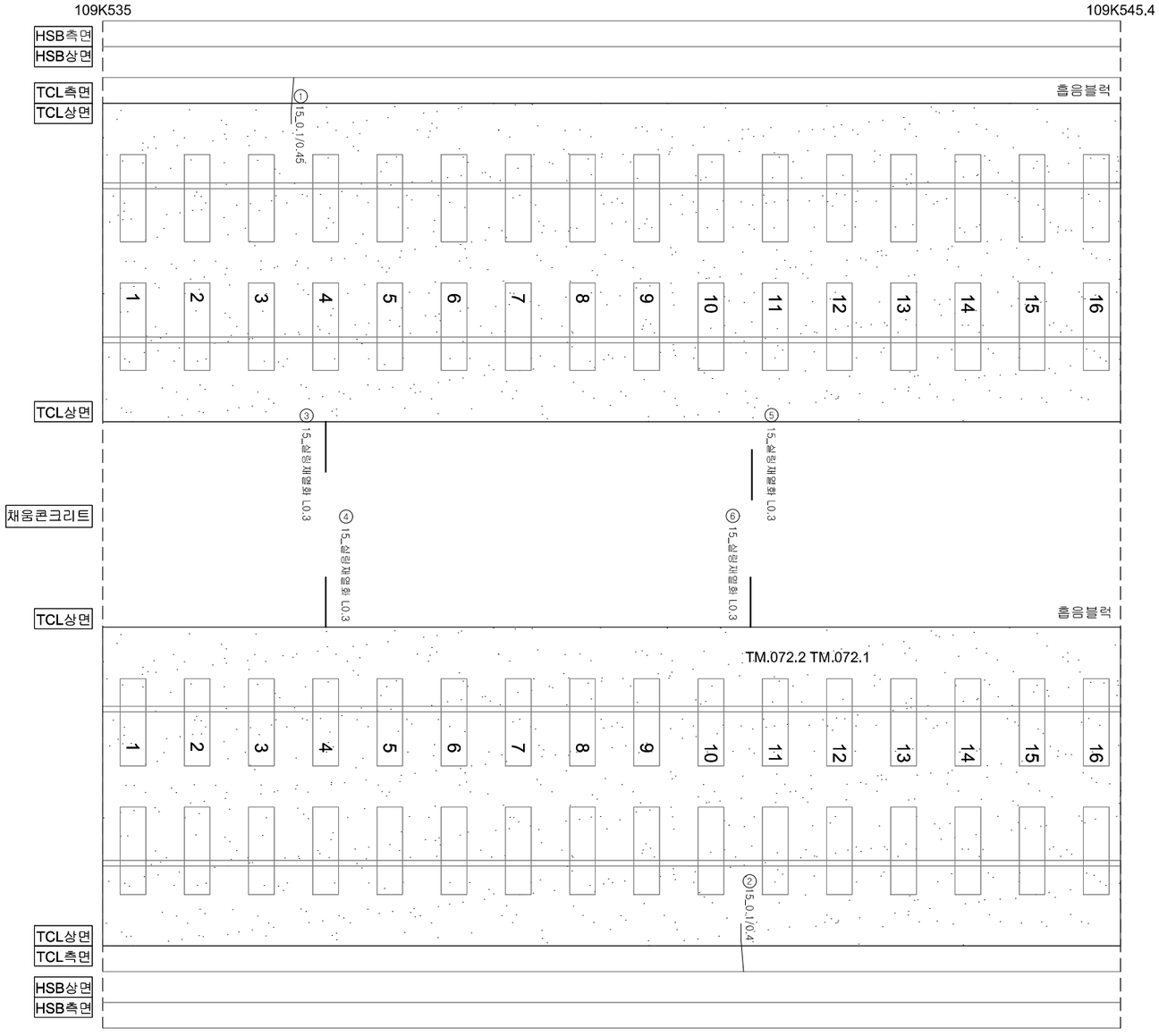


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	0.2	m								
9	균열	0.1	㎜	0.3	m								
10	균열	0.2	㎜	0.3	m								
11	균열	0.1	㎜	0.3	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	실링재 열화			1.6	m								
15	박락	0.1	m	0.1	m								
16	층분리			4.5	m	17보수							

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

호남고속선 강정고가_토공노반_211(109..535~109.545km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_211(109.k535~109k545.4)

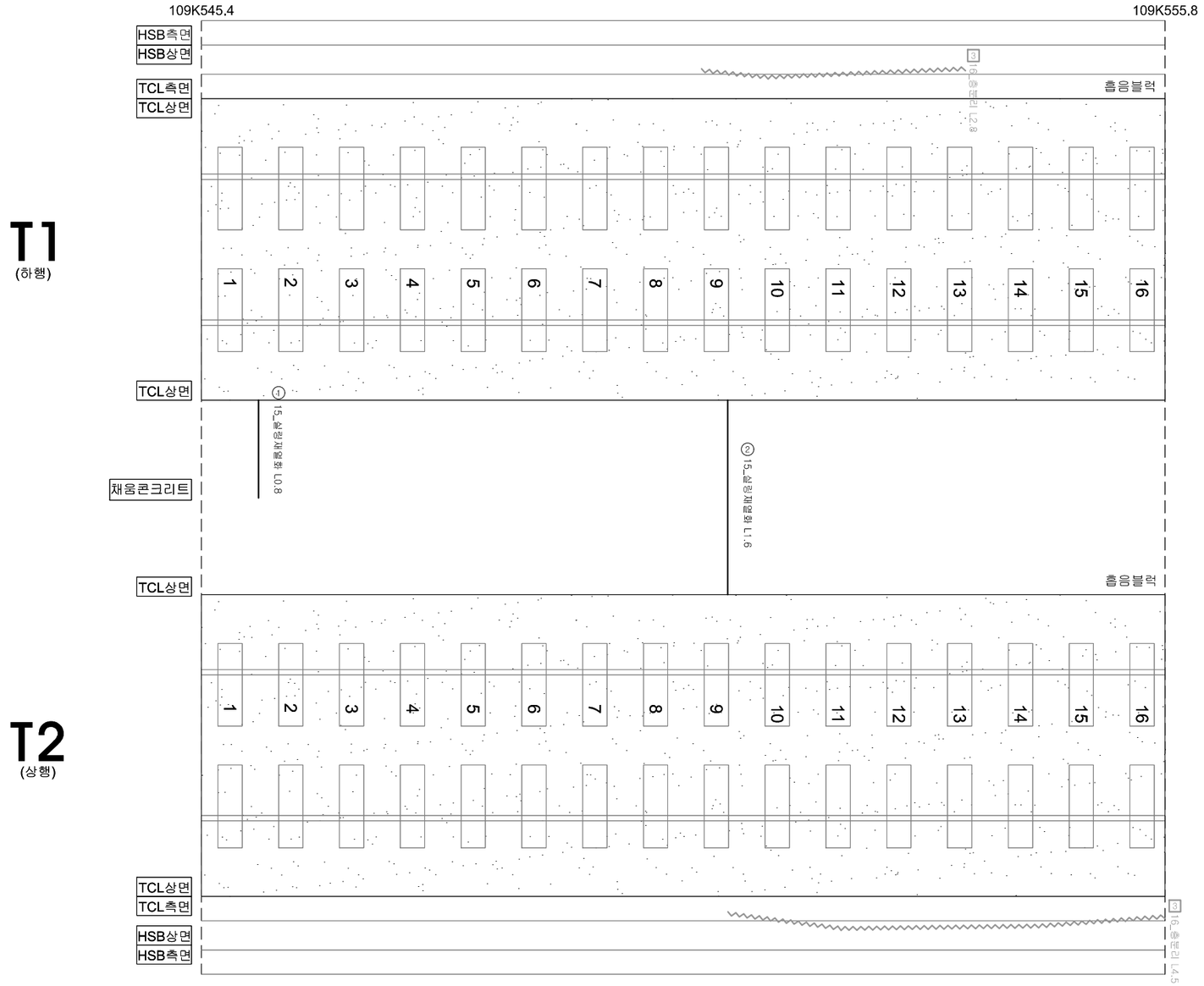


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.5	m								
2	균열	0.1	mm	0.4	m								
3	실링재 열화			0.3	m								
4	실링재 열화			0.3	m								
5	실링재 열화			0.3	m								
6	실링재 열화			0.3	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_212(109.545~109.555km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_212(109k545.4~109k555.8)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	실링재 열화			0.8	m								
2	실링재 열화			1.6	m								
3	층분리			2.8	m	17보수							
4	층분리			4.5	m	17보수							

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

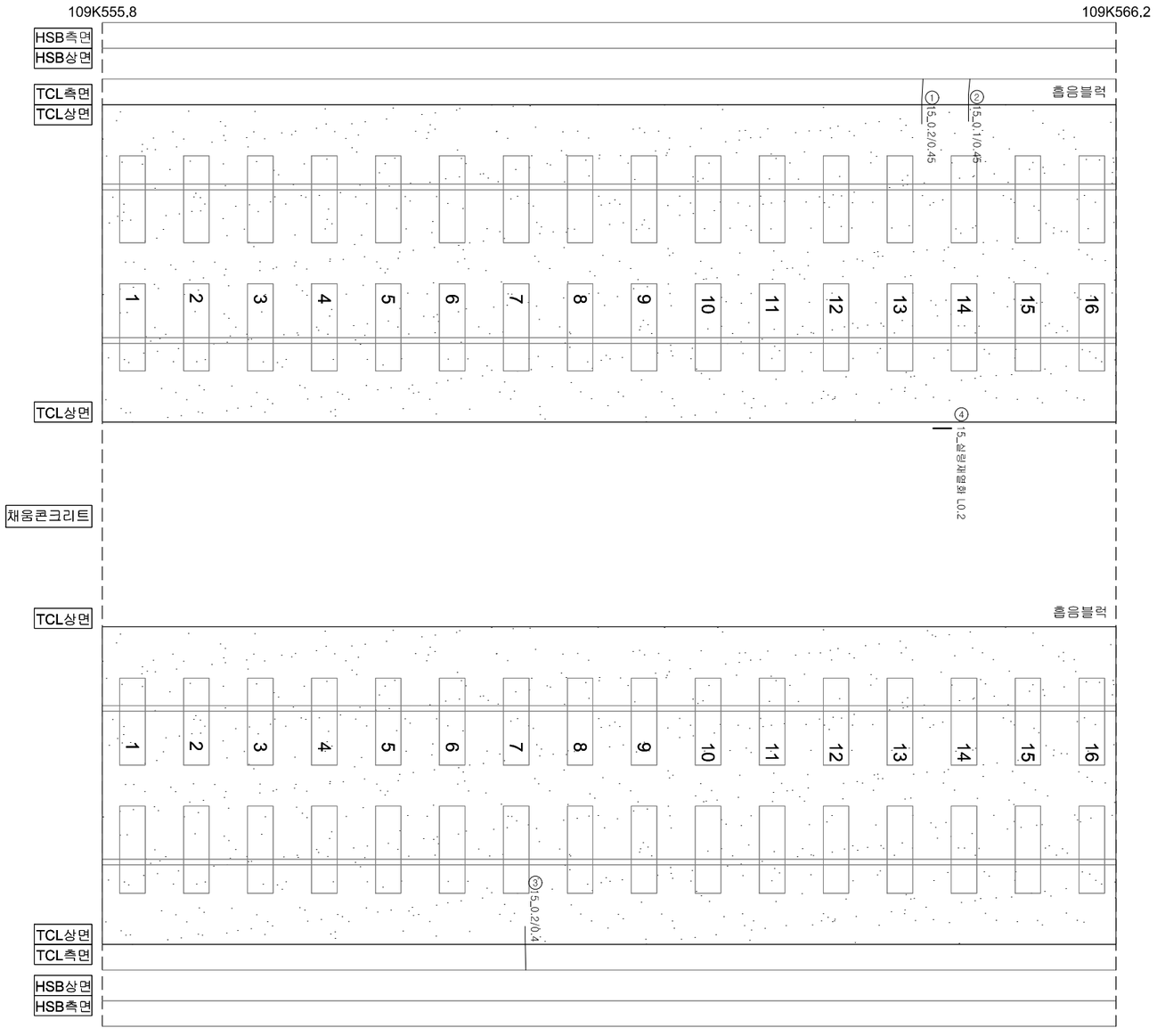
균열			균열		
0.2/2.0	(0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리		재료분리	
0.4/2.0	(0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열		철근노출	
0.6/2.0	(0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손		누수,습윤부	
1.0/2.0	(1.0㎜이상 : 분홍색)	백태		시공이음분리,층분리	

호남고속선 강정고가_토공노반_213(109..555~109.566km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_213(109.k555.8~109k566.2

T1
(하행)



T2
(상행)

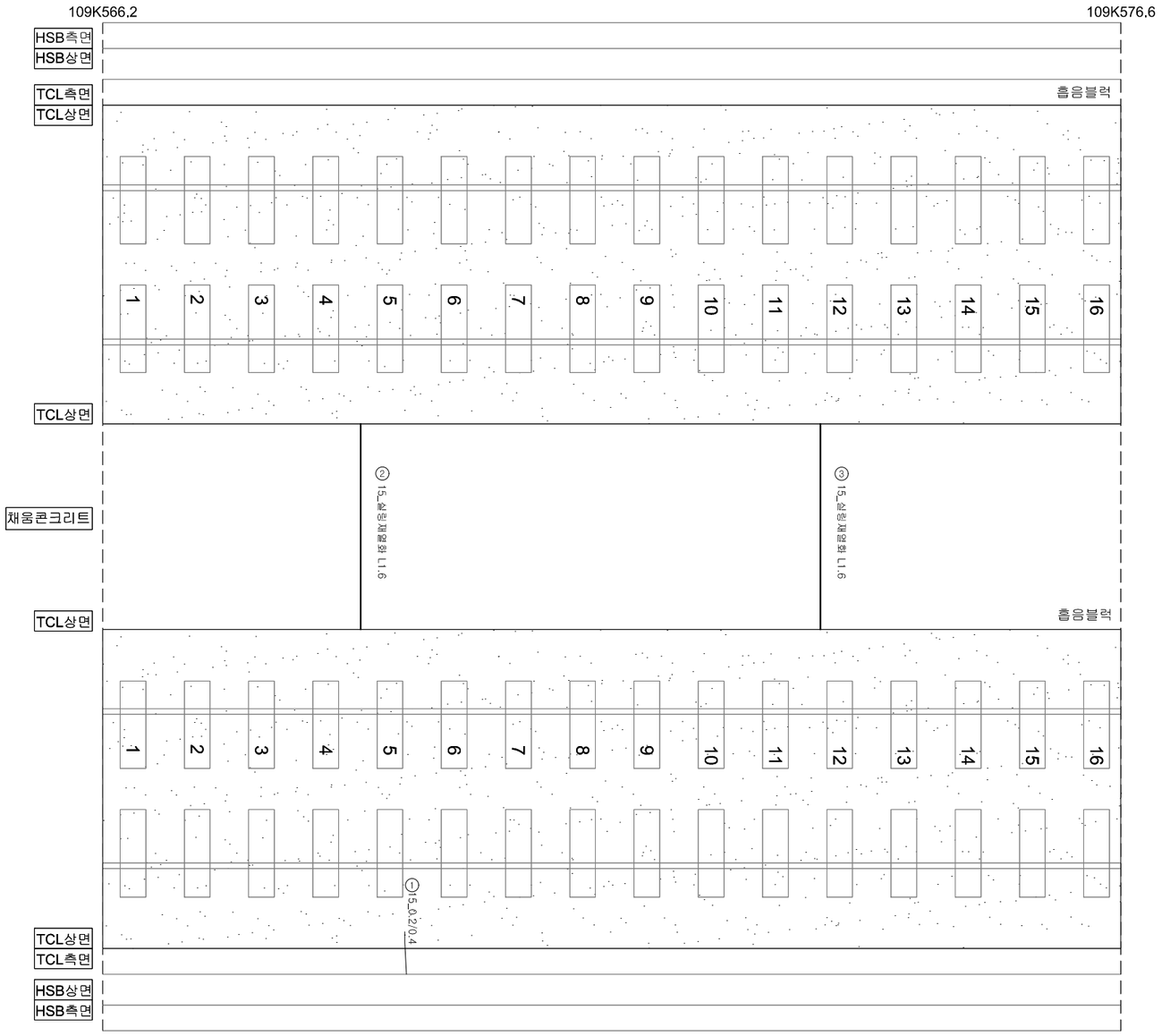
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	실링재 열화			0.2	m								

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	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,충분리	

호남고속선 강정고가_토공노반_214(109.566~109.576km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_214(109k566.2~109k576.6)



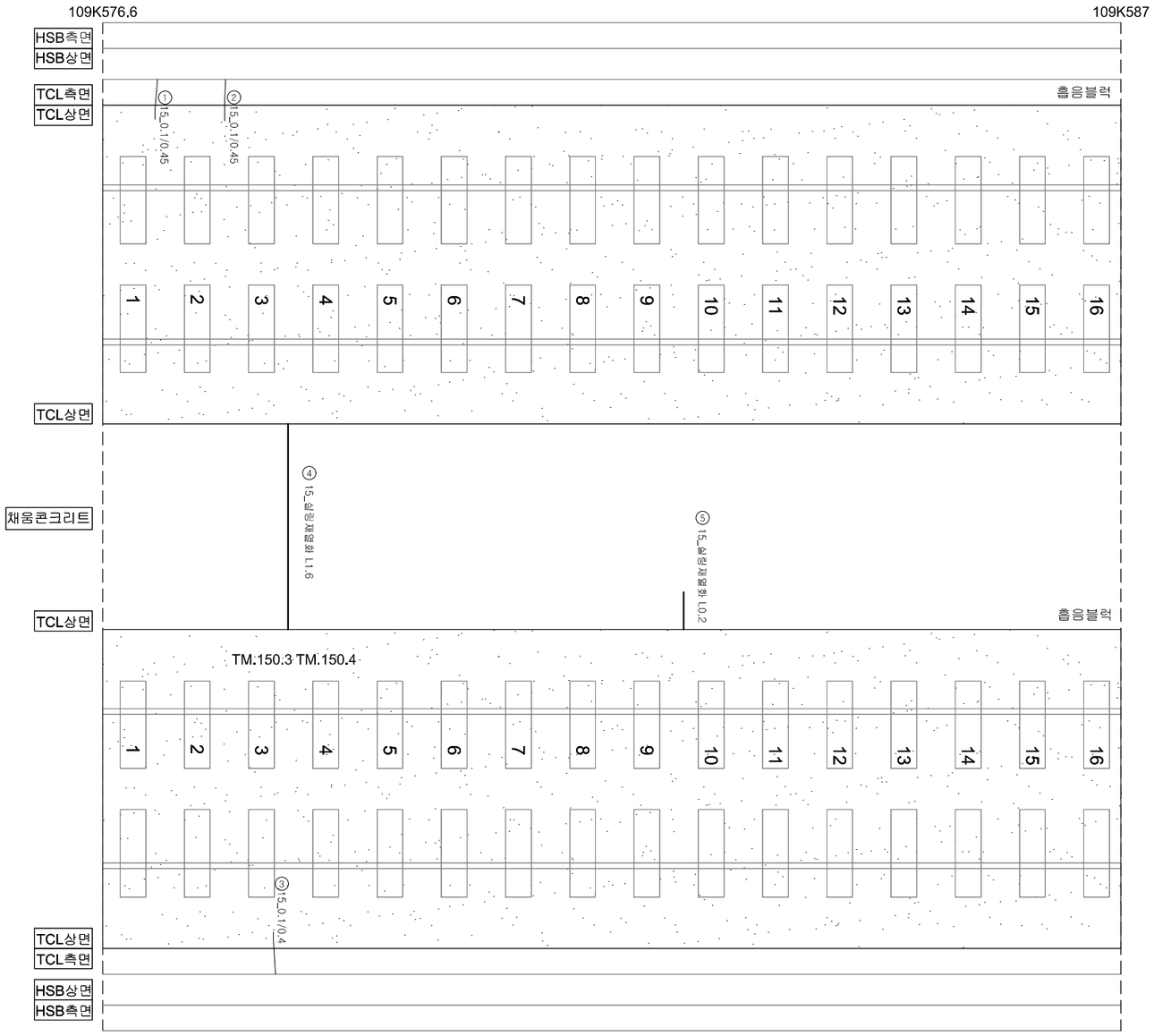
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	mm	0.4	m								
2	실링재 열화			1.6	m								
3	실링재 열화			1.6	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_215(109.576~109.587km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_215(109k576.6~109k587)



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	㎜	0.4	m								
4	실링재 열화			1.6	m								
5	실링재 열화			0.2	m								

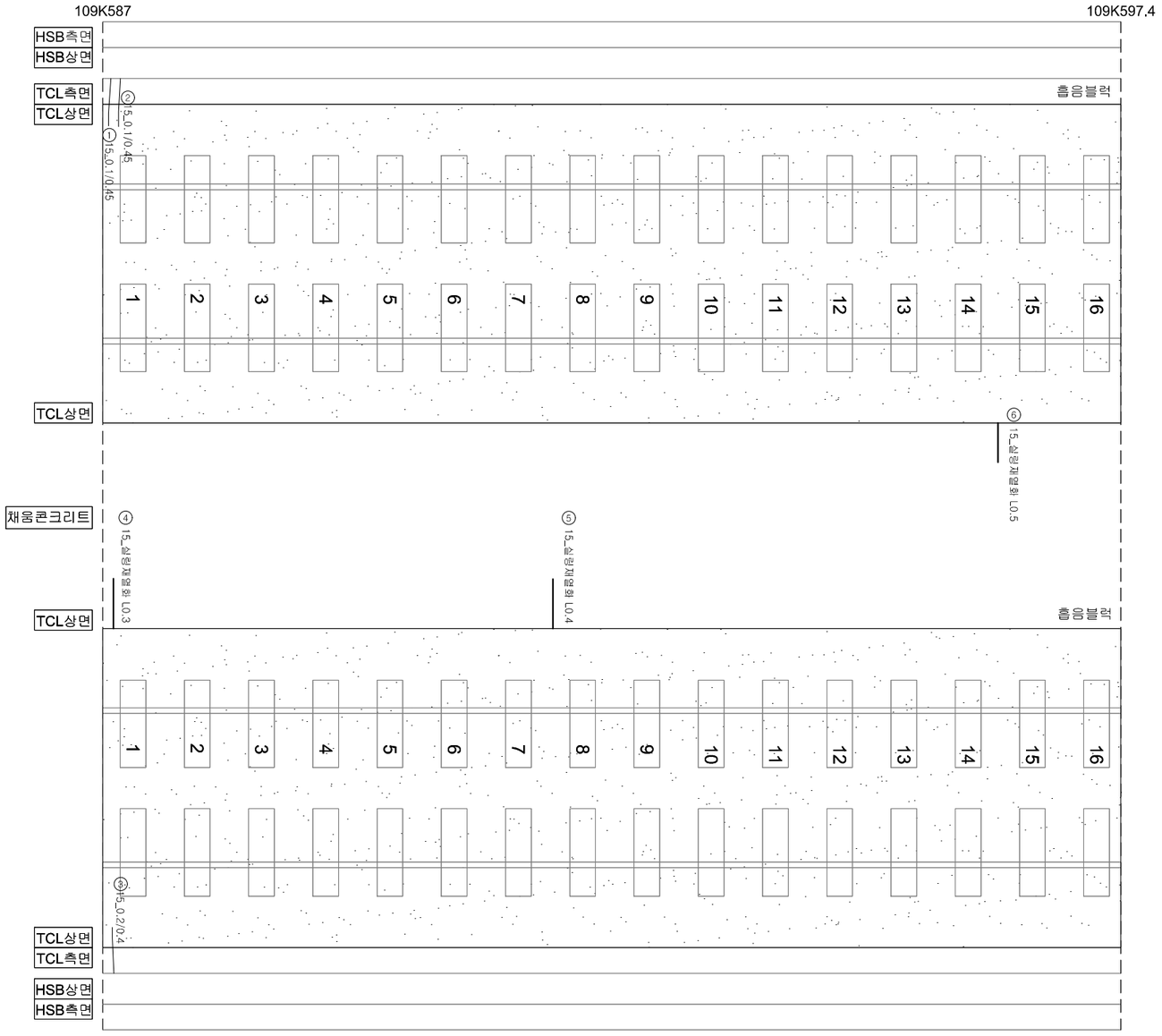
시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색) 0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색) 1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	침목도상분리 망상균열 박리,박락,파손 백태	재료분리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

호남고속선 강정고가_토공노반_216(109.587~109.597km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_216(109k587~109k597.4)

T1
(하행)



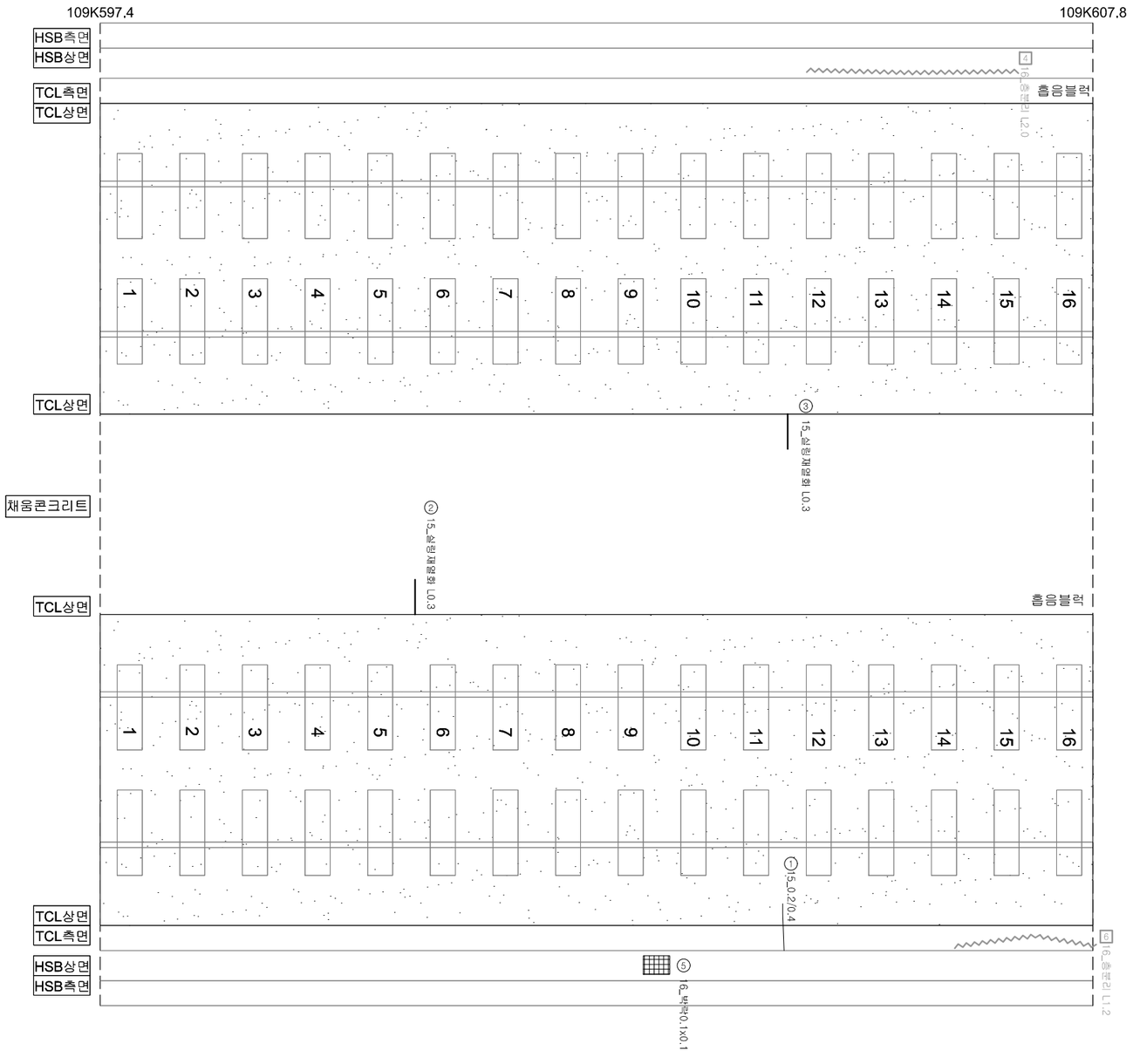
T2
(상행)

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	0.2	㎜	0.4	m								
4	실링재 열화			0.3	m								
5	실링재 열화			0.4	m								
6	실링재 열화			0.5	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_217(109.597~109.618km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_217(109k597.4~109k618.2)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	실링재 열화			0.3	m								
3	실링재 열화			0.3	m								
4	층분리			2.0	m	17보수							
5	박락	0.1	m	0.1	m								
6	층분리			1.2	m	17보수							

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

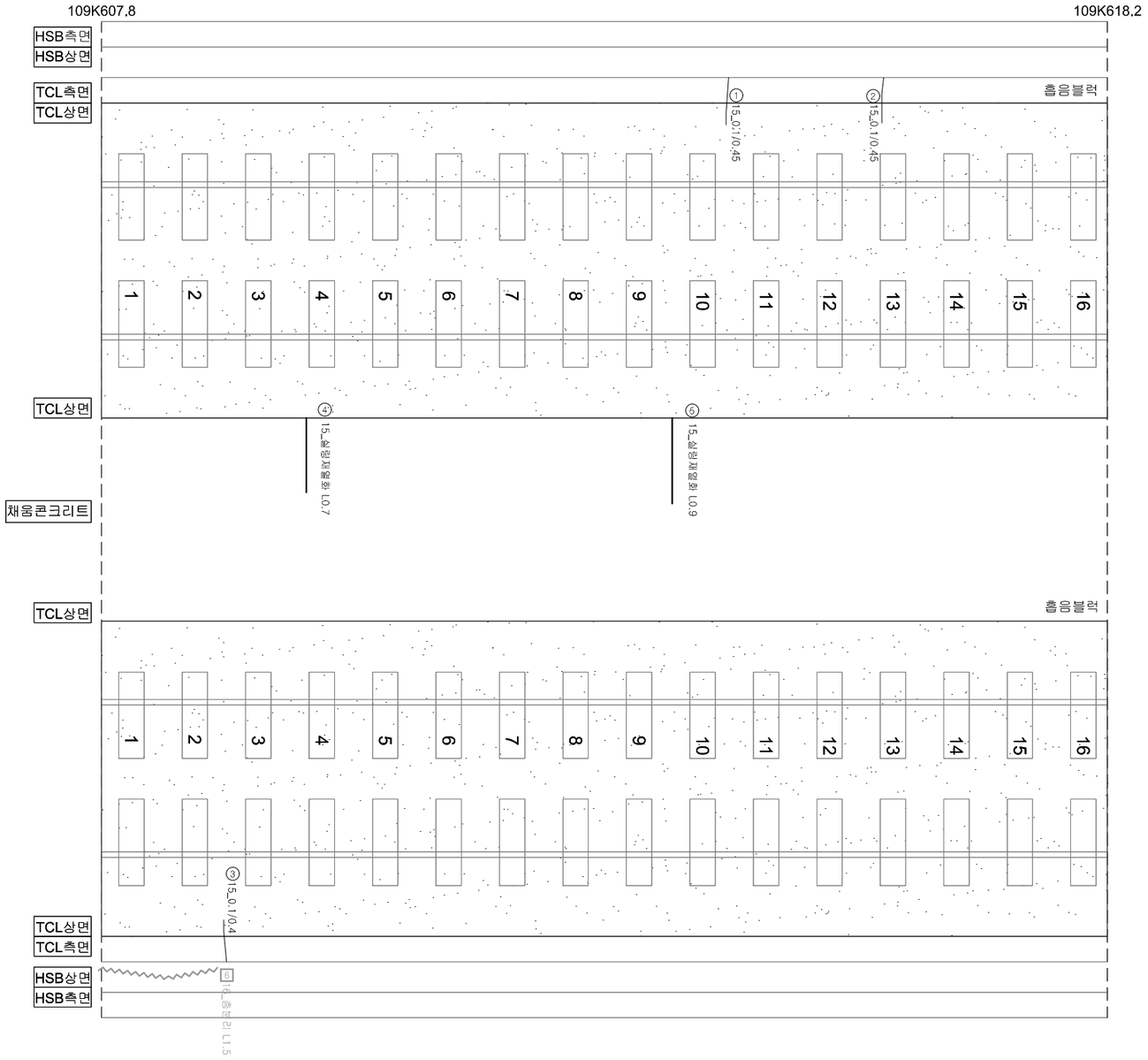
균열

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

호남고속선 강정고가_토공노반_218(109.607~109.618km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_218(109k607.8~109k618.2)

T1
(하행)



T2
(상행)

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	㎜	0.4	m								
4	실링재 열화			0.7	m								
5	실링재 열화			0.9	m								
6	층분리			1.5	m	17보수							

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

균열

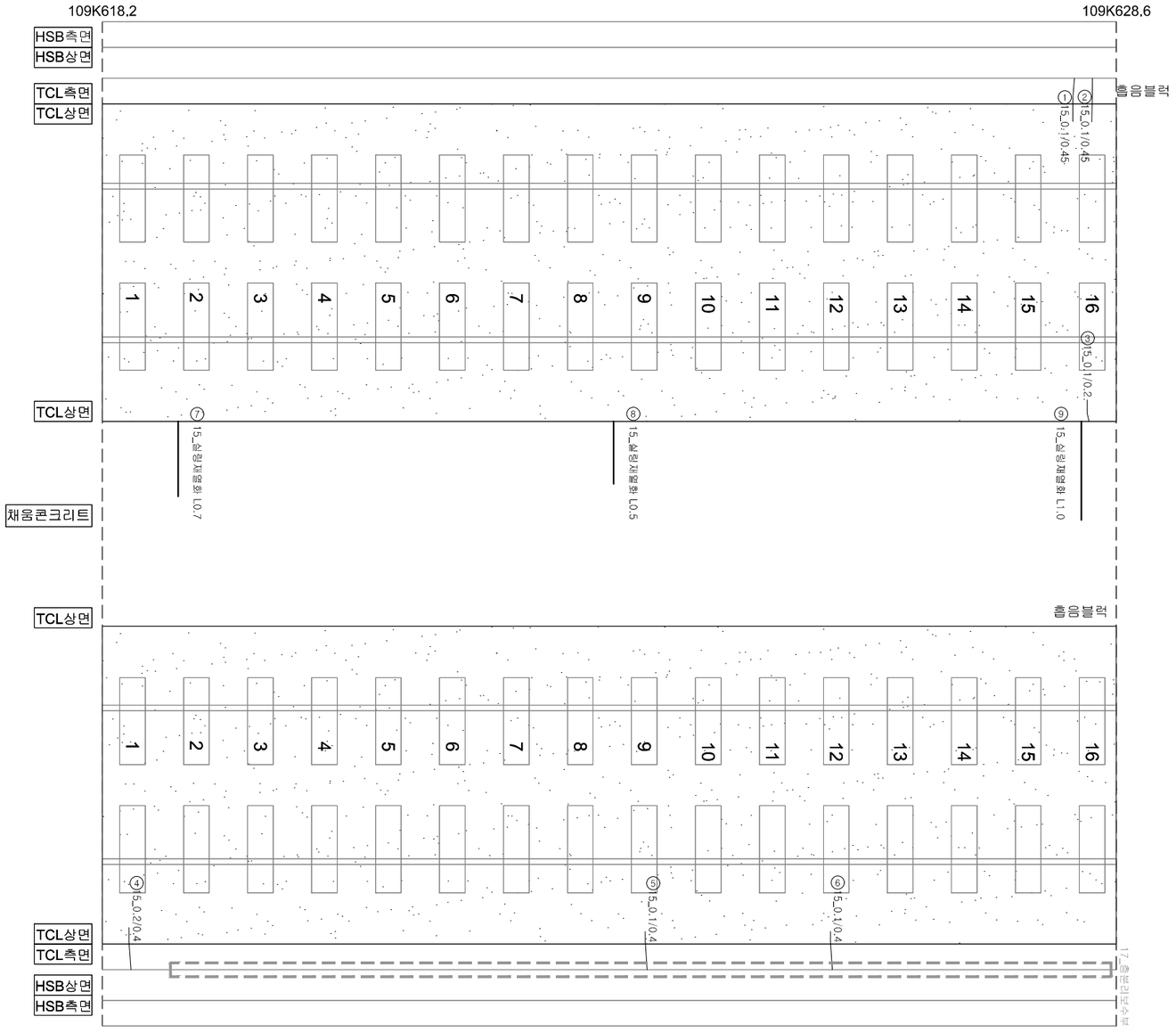
0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	철목도상분리		재료분리
0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열		철근노출
0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손		누수,습윤부
1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태		시공이음분리,층분리

호남고속선 강정고가_토공노반_219(109.618~109.628km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_219(109k618.2~109k628.6)

T1
(하행)



T2
(상행)

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	㎜	0.2	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	실링재 열화			0.7	m								
8	실링재 열화			0.5	m								
9	실링재 열화			1.0	m								

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

균열

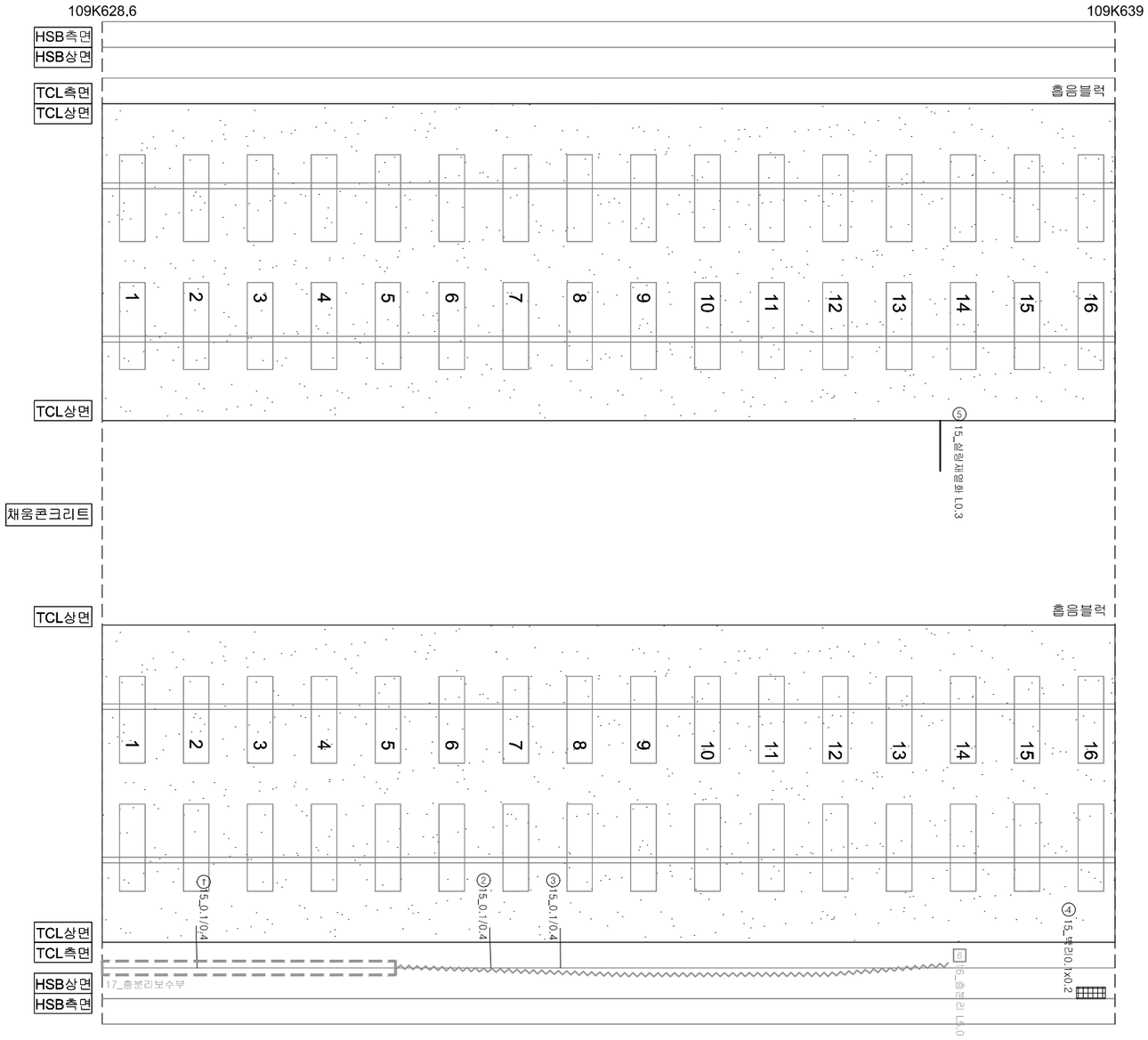
0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리		재료분리
0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열		철근노출
0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손		누수,습윤부
1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태		시공이음분리,충분리

호남고속선 강정고가_토공노반_220(109.628~109.639km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_220(109k628.6~109k639)

T1
(하행)



T2
(상행)

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	박리	0.1	m	0.2	m								
5	실링재 열화			0.3	m								
6	층분리			5.0	m	17보수							

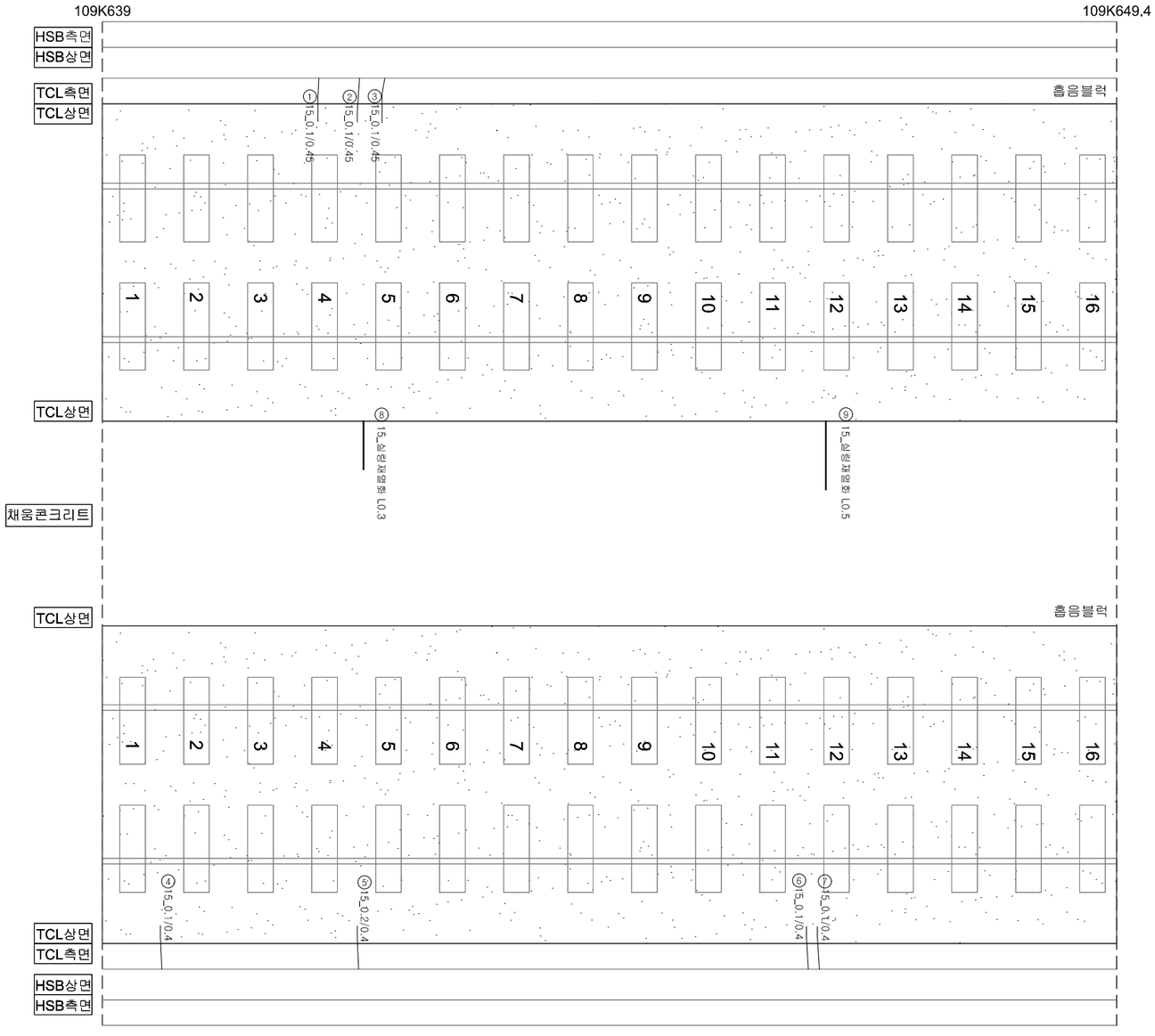
시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)

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

호남고속선 강정고가_토공노반_221(109.639~109.649km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_221(109k639~109k649.4)

T1
(하행)



T2
(상행)

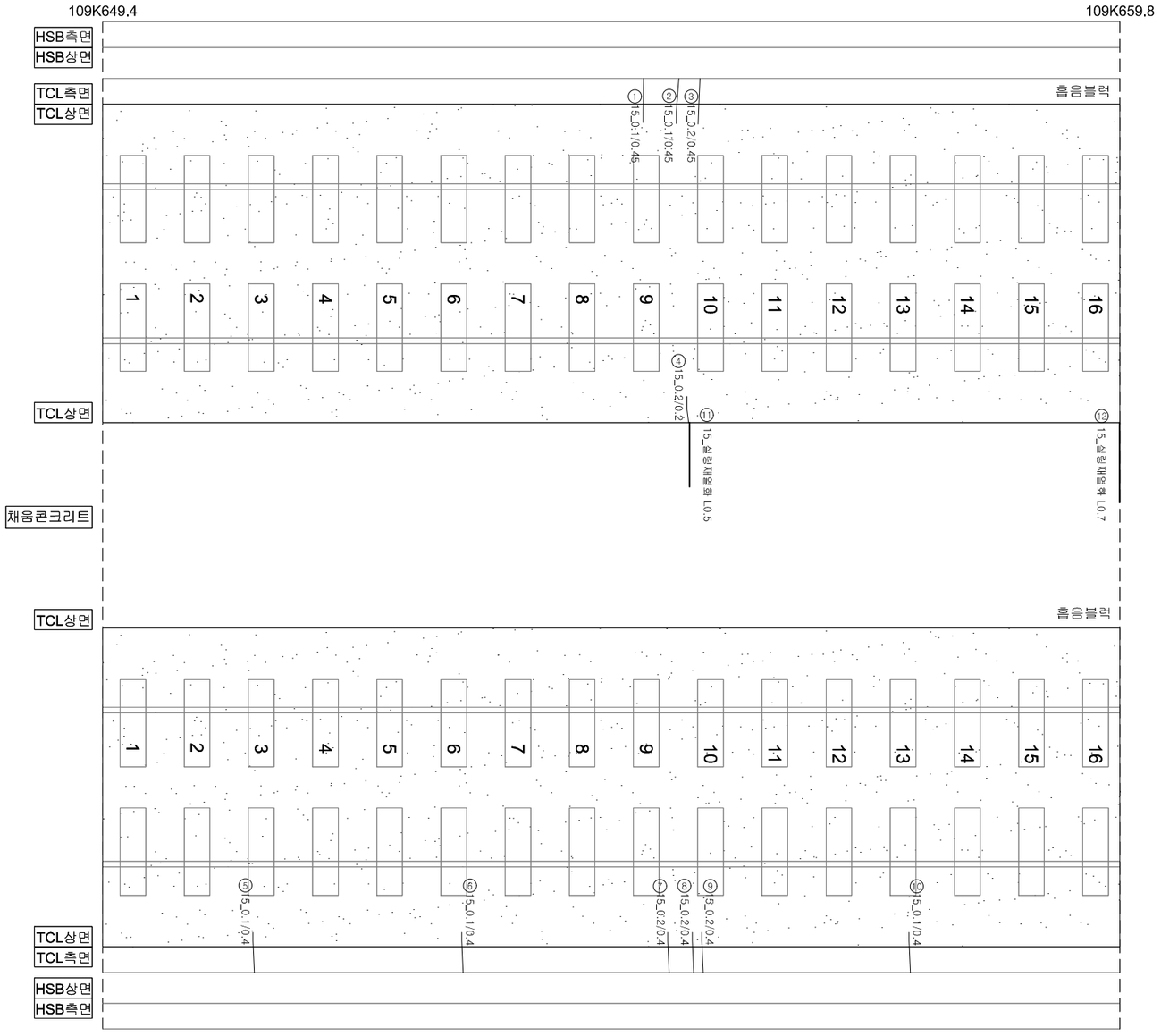
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	실링재 열화			0.3	m								
9	실링재 열화			0.5	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_222(109.649~109.659km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_222(109k649.4~109k659.8)

T1
(하행)



T2
(상행)

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	0.2	㎜	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	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	실링재 열화			0.5	m								
12	실링재 열화			0.7	m								

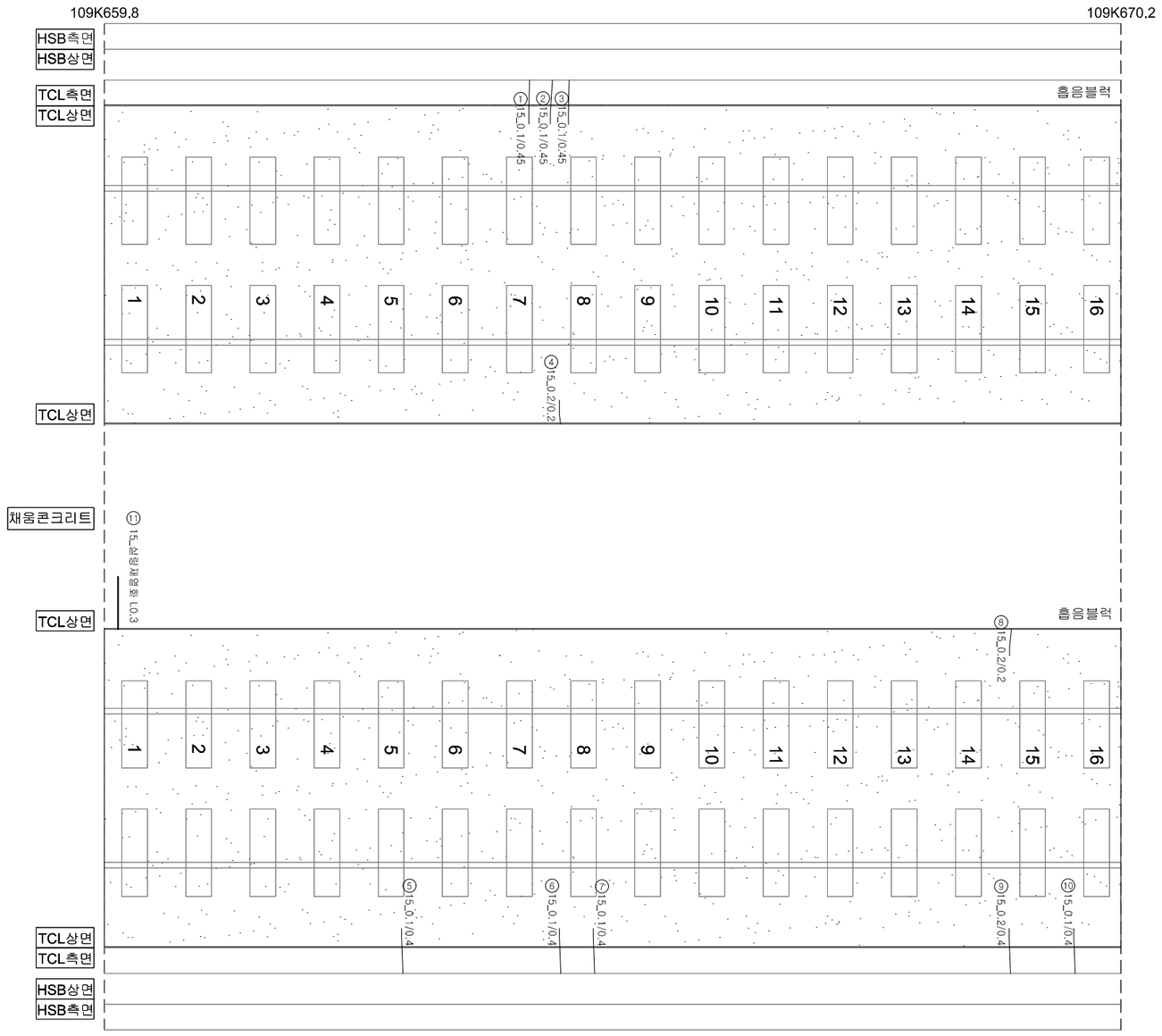
시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 책 임 자	참 여 자 분 야 별 책 임 자
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 정검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기

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

호남고속선 강정고가_토공노반_223(109.659~109.670km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_223(109k659.8~109k670.2)



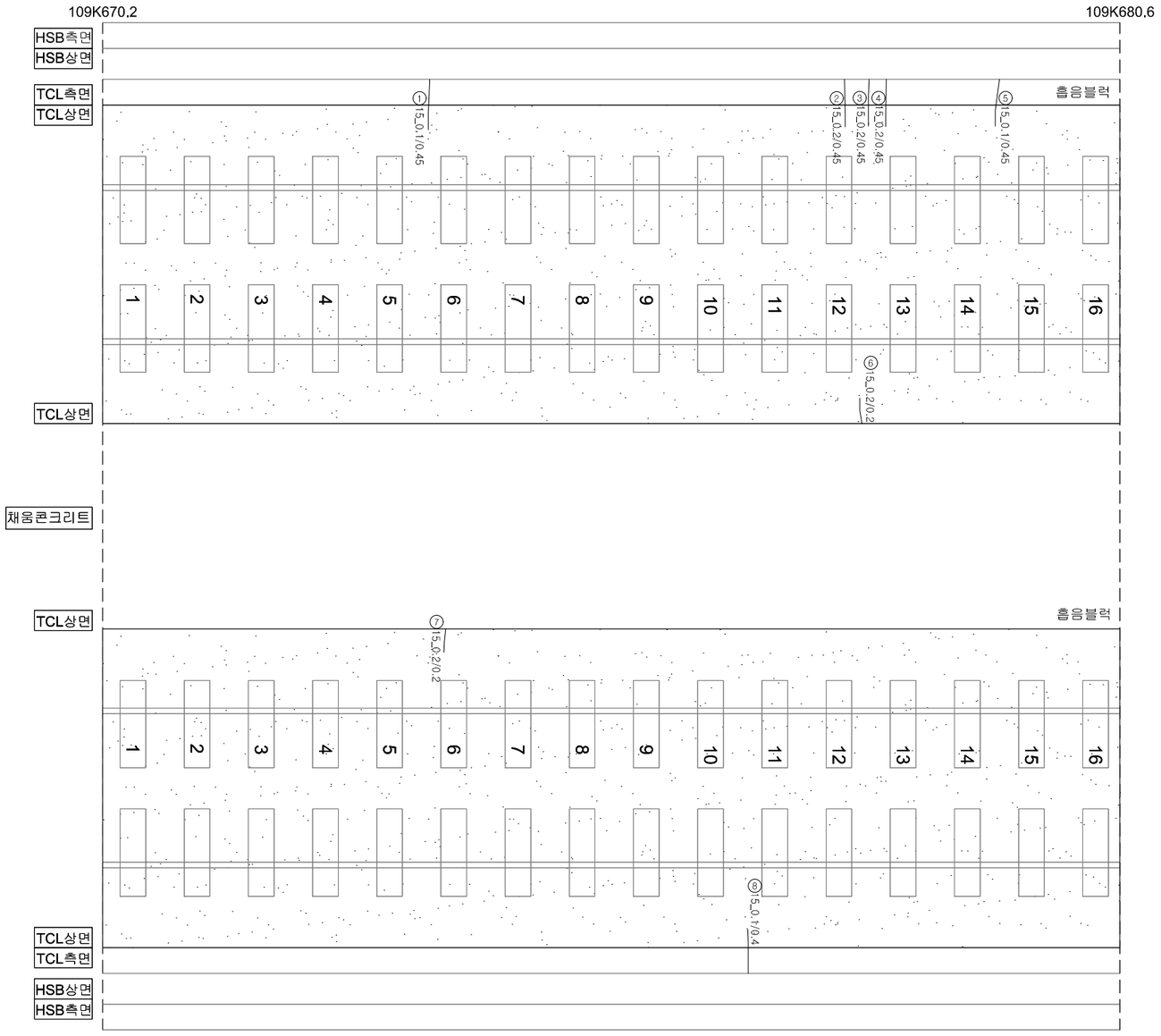
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.2	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.2	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	실링재 열화			0.3	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_224(109.670~109.680km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_224(109k670.2~109k680.6)

T1
(하행)



T2
(상행)

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

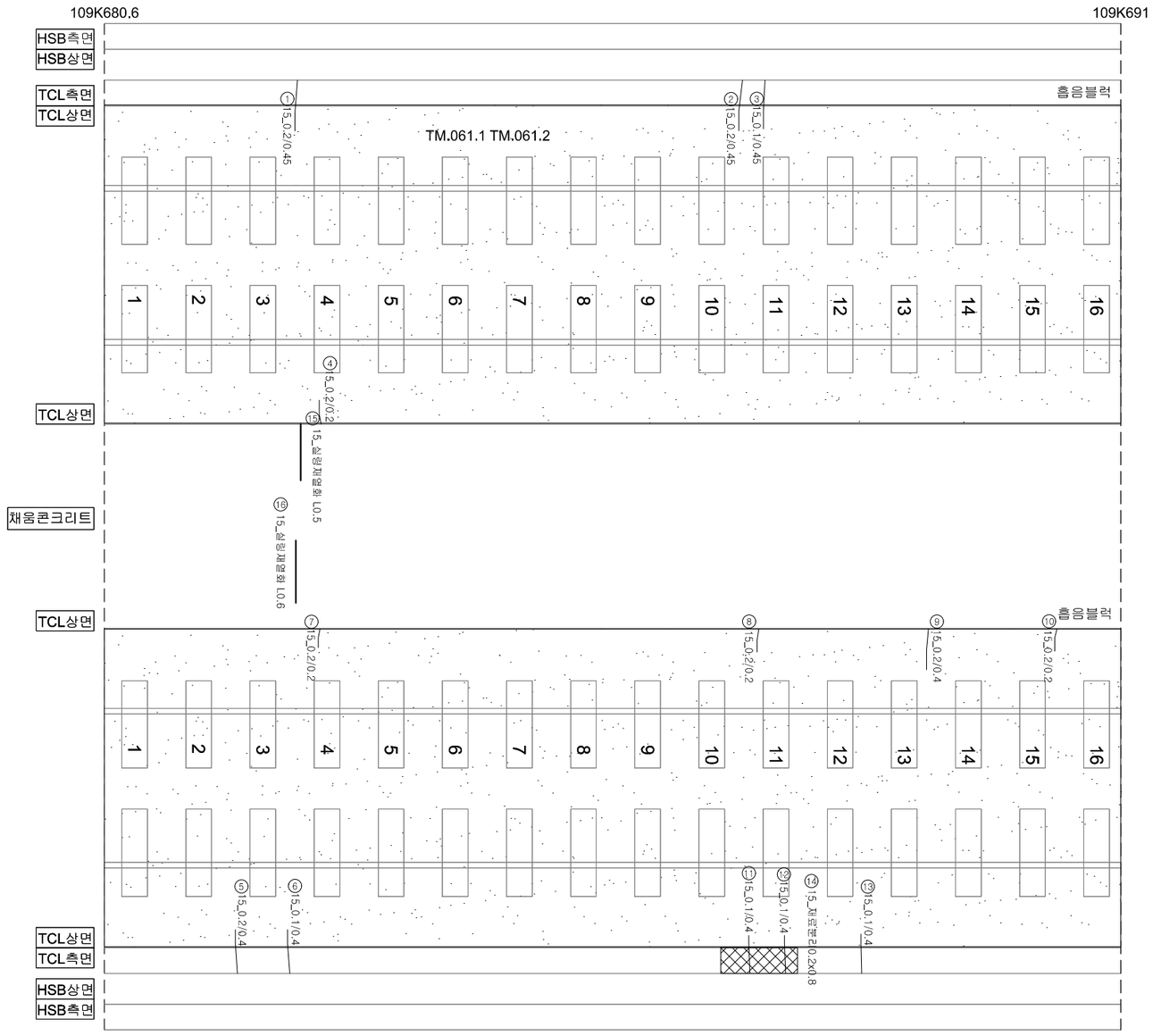
시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부
						1.0/2.0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

호남고속선 강정고가_토공노반_225(109.680~109.691km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_225(109k680.6~109k691)

T1
(하행)



T2
(상행)

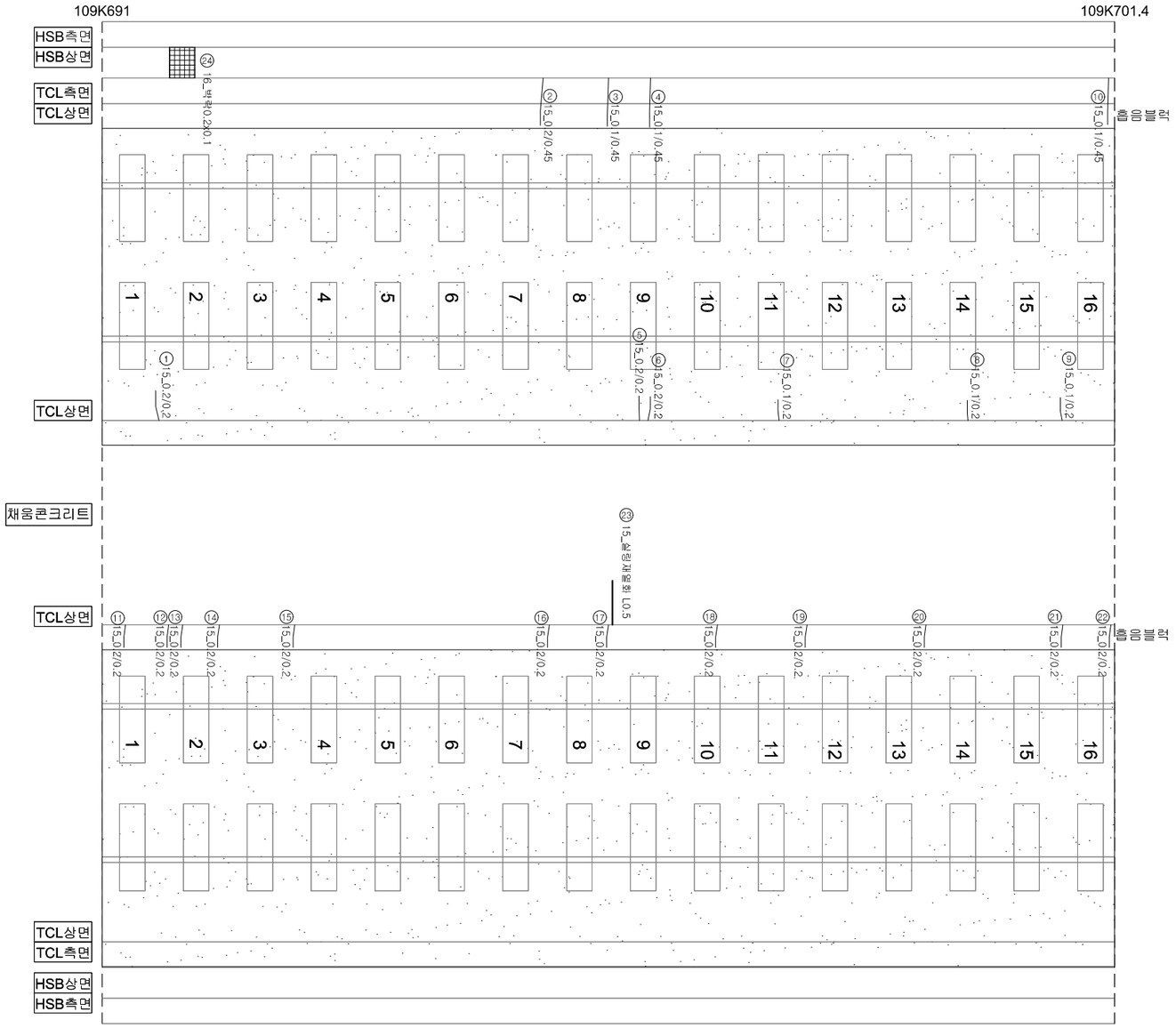
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.2	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.2	m								
8	균열	0.2	㎜	0.2	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.2	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_226(109.691~109.701km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_226(109k691~109k701.4)



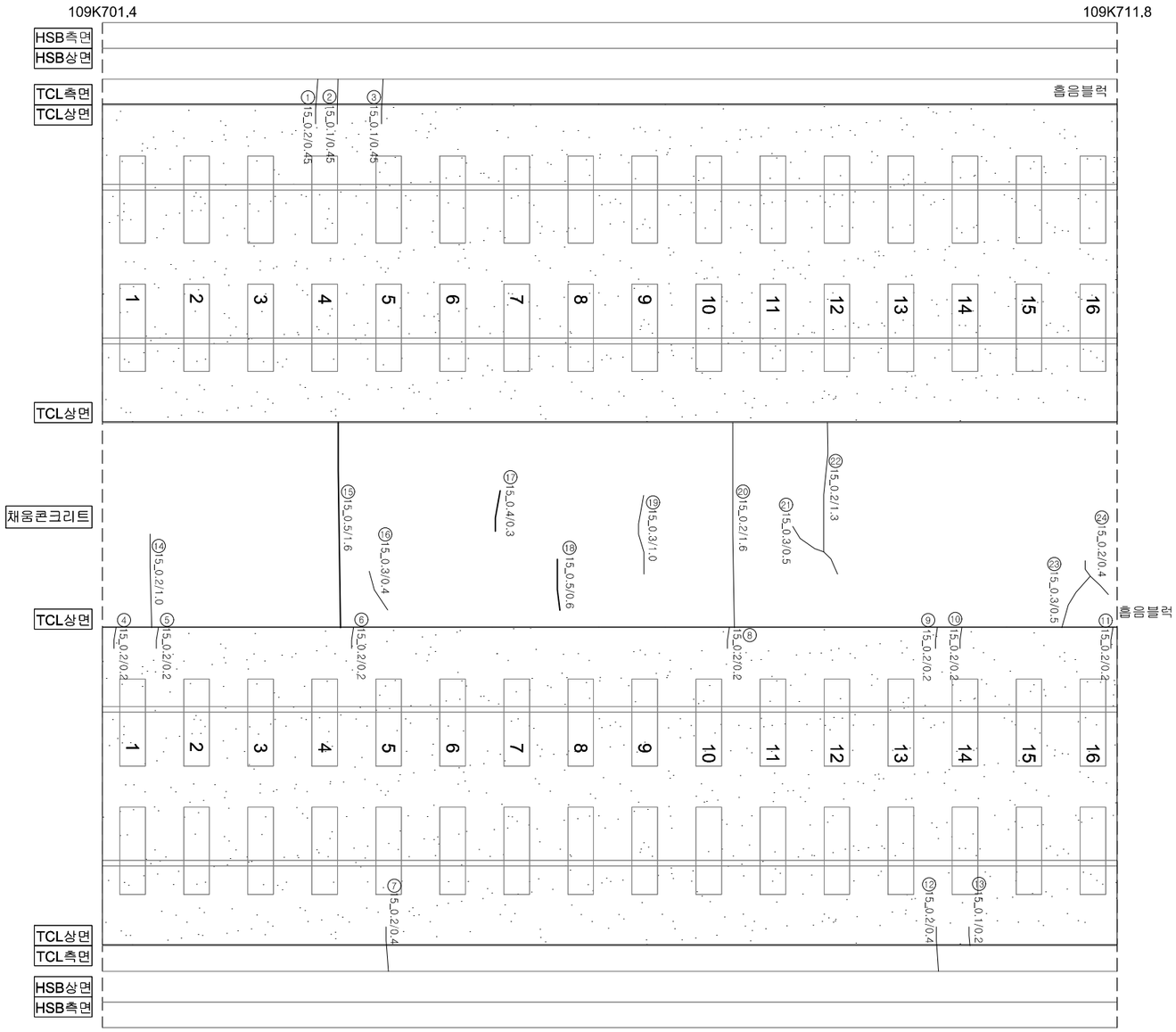
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.2	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.2	m								
6	균열	0.2	㎜	0.2	m								
7	균열	0.1	㎜	0.2	m								
8	균열	0.1	㎜	0.2	m								
9	균열	0.1	㎜	0.2	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.2	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_227(109.701~109.711km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_227(109k701.4~109k711.8)

T1
(하행)



T2
(상행)

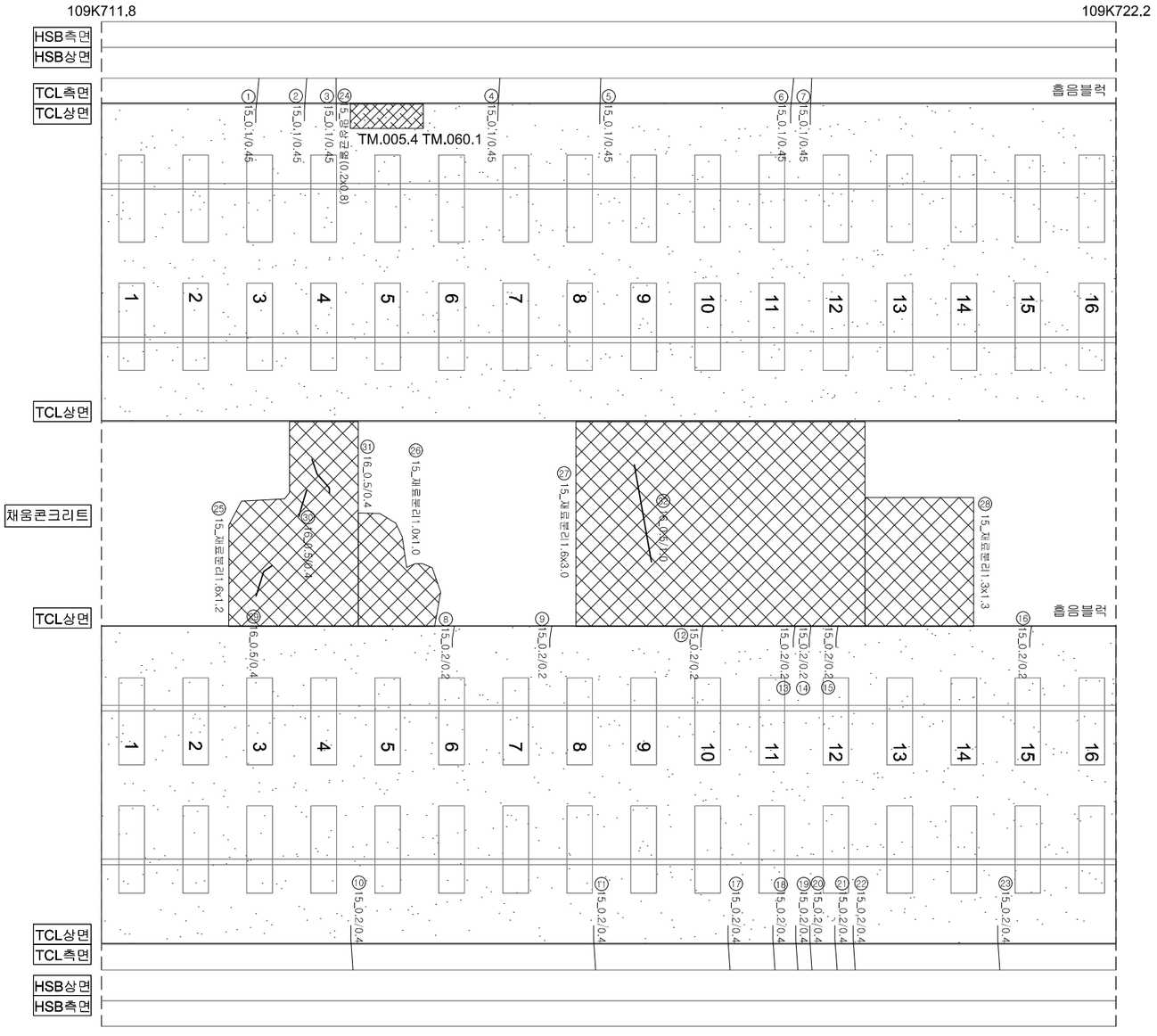
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.2	m								
5	균열	0.2	㎜	0.2	m								
6	균열	0.2	㎜	0.2	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.2	m								
9	균열	0.2	㎜	0.2	m								
10	균열	0.2	㎜	0.2	m								
11	균열	0.2	㎜	0.2	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.2	m								
14	균열	0.2	㎜	1.0	m								
15	균열	0.5	㎜	1.6	m								
16	균열	0.3	㎜	0.4	m								
17	균열	0.4	㎜	0.3	m								
18	균열	0.5	㎜	0.6	m								
19	균열	0.3	㎜	1.0	m								
20	균열	0.2	㎜	1.6	m								
21	균열	0.3	㎜	0.5	m								
22	균열	0.2	㎜	1.3	m								
23	균열	0.3	㎜	0.5	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	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	참목도상분리	재료분리		
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출		
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부		
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,충분리		

호남고속선 강정고가_토공노반_228(109.711~109.722km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_228(109k711.8~109k722.2)

T1
(하행)



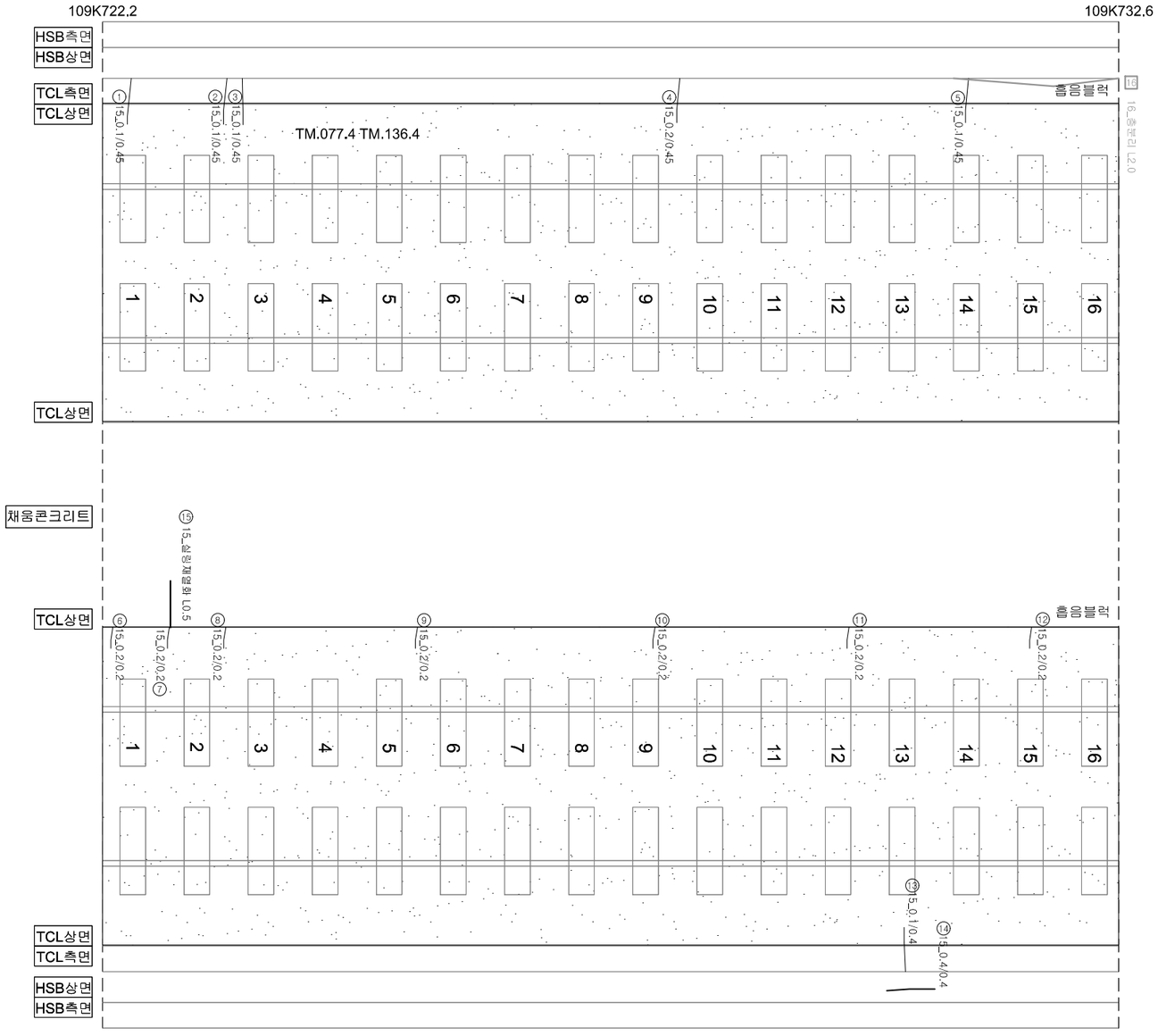
T2
(상행)

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								
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	㎜	0.2	m								
9	균열	0.2	㎜	0.2	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.2	m								
13	균열	0.2	㎜	0.2	m								
14	균열	0.2	㎜	0.2	m								
15	균열	0.2	㎜	0.2	m								
16	균열	0.2	㎜	0.2	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	0.2	㎜	0.4	m								
23	균열	0.2	㎜	0.4	m								
24	망상균열	0.2	m	0.8	m								
25	재료분리	1.6	m	1.2	m								
26	재료분리	1.0	m	1.0	m								
27	재료분리	1.6	m	3.0	m								
28	재료분리	1.3	m	1.3	m								
29	균열	0.5	㎜	0.4	m								
30	균열	0.5	㎜	0.4	m								
31	균열	0.5	㎜	0.4	m								
32	균열	0.5	㎜	1.0	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_229(109.722~109.732km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_229(109k722.2~109k732.6)



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	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.2	m								
7	균열	0.2	㎜	0.2	m								
8	균열	0.2	㎜	0.2	m								
9	균열	0.2	㎜	0.2	m								
10	균열	0.2	㎜	0.2	m								
11	균열	0.2	㎜	0.2	m								
12	균열	0.2	㎜	0.2	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.4	㎜	0.4	m								
15	실링재 열화			0.5	m								
16	층분리			2.0	m	17보수							

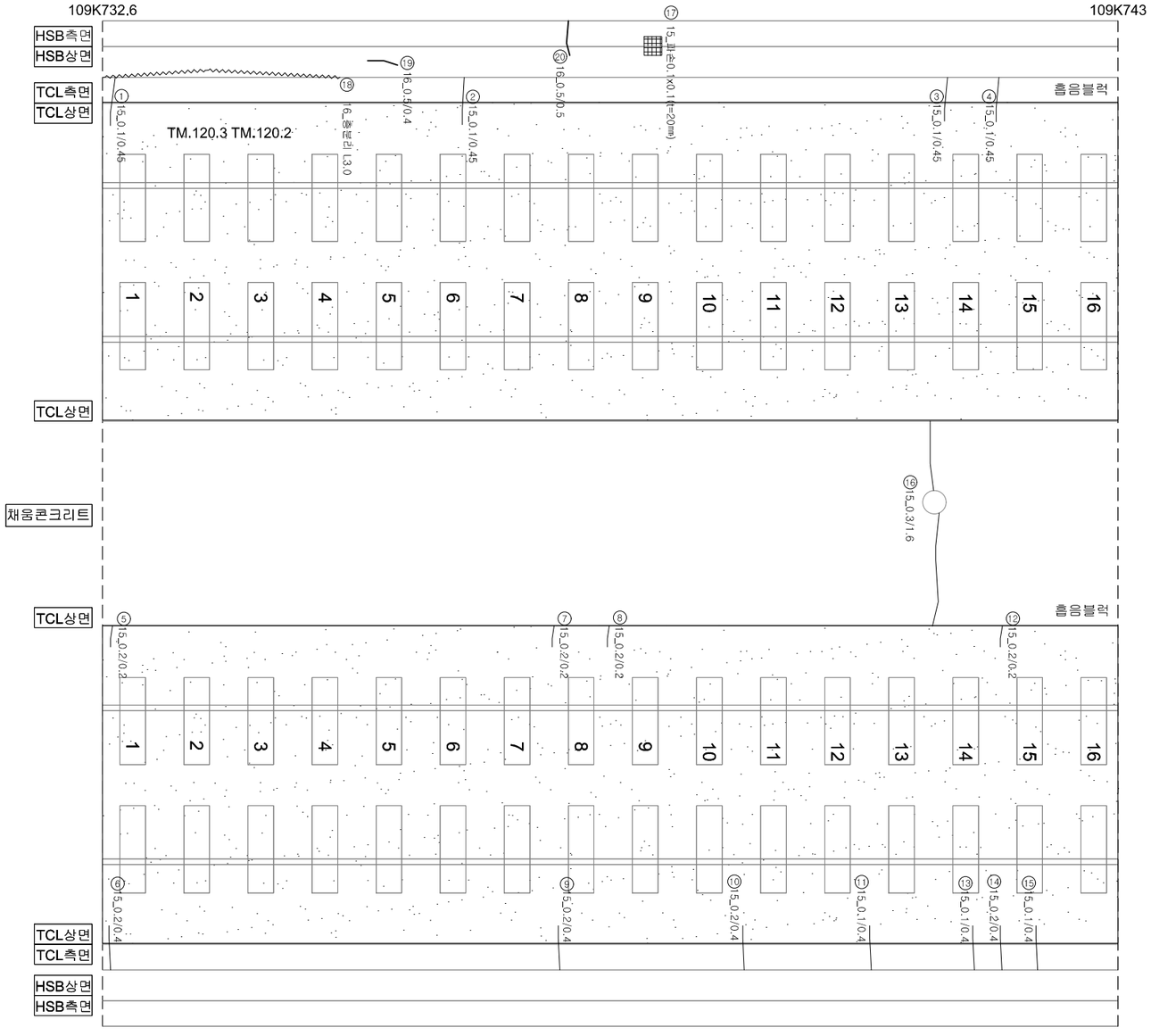
시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 책 임 자	참 여 자 분 야 별 책 임 자	균열				
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색) 0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색) 1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	침목도상분리 망상균열 박리,박락,파손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

호남고속선 강정고가_토공노반_230(109.732~109.743km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_230(109k732.6~109k743)

T1
(하행)



T2
(상행)

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								
5	균열	0.2	㎜	0.2	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.2	m								
8	균열	0.2	㎜	0.2	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	㎜	0.2	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.3	㎜	1.6	m								
17	파손	0.1	m	0.1	m								
18	충분리			3.0	m								
19	균열	0.5	㎜	0.4	m								
20	균열	0.5	㎜	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	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기

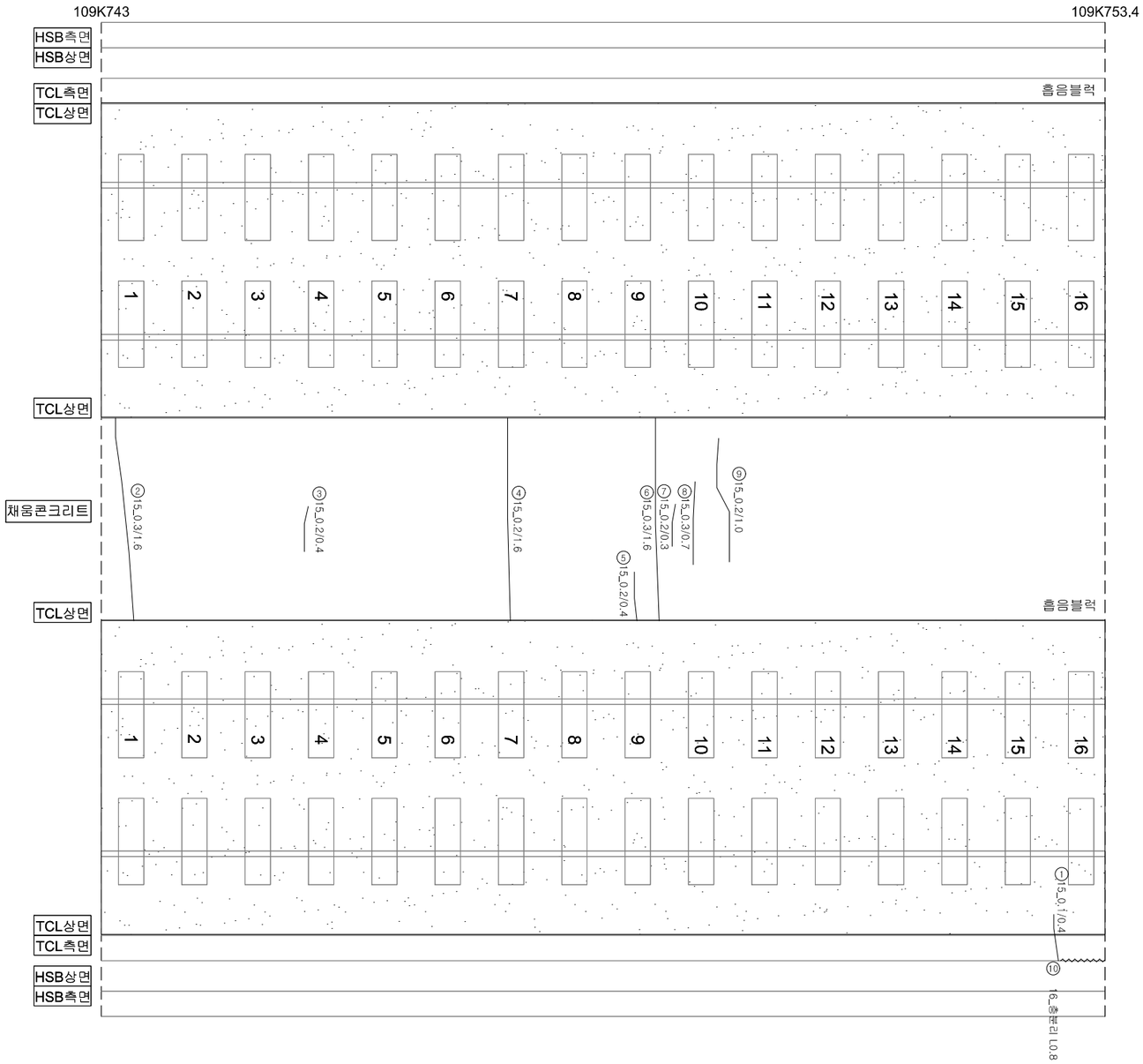
범례

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

호남고속선 강정고가_토공노반_231(109.743~109.753km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_231(109k743~109k753.4)

T1
(하행)



T2
(상행)

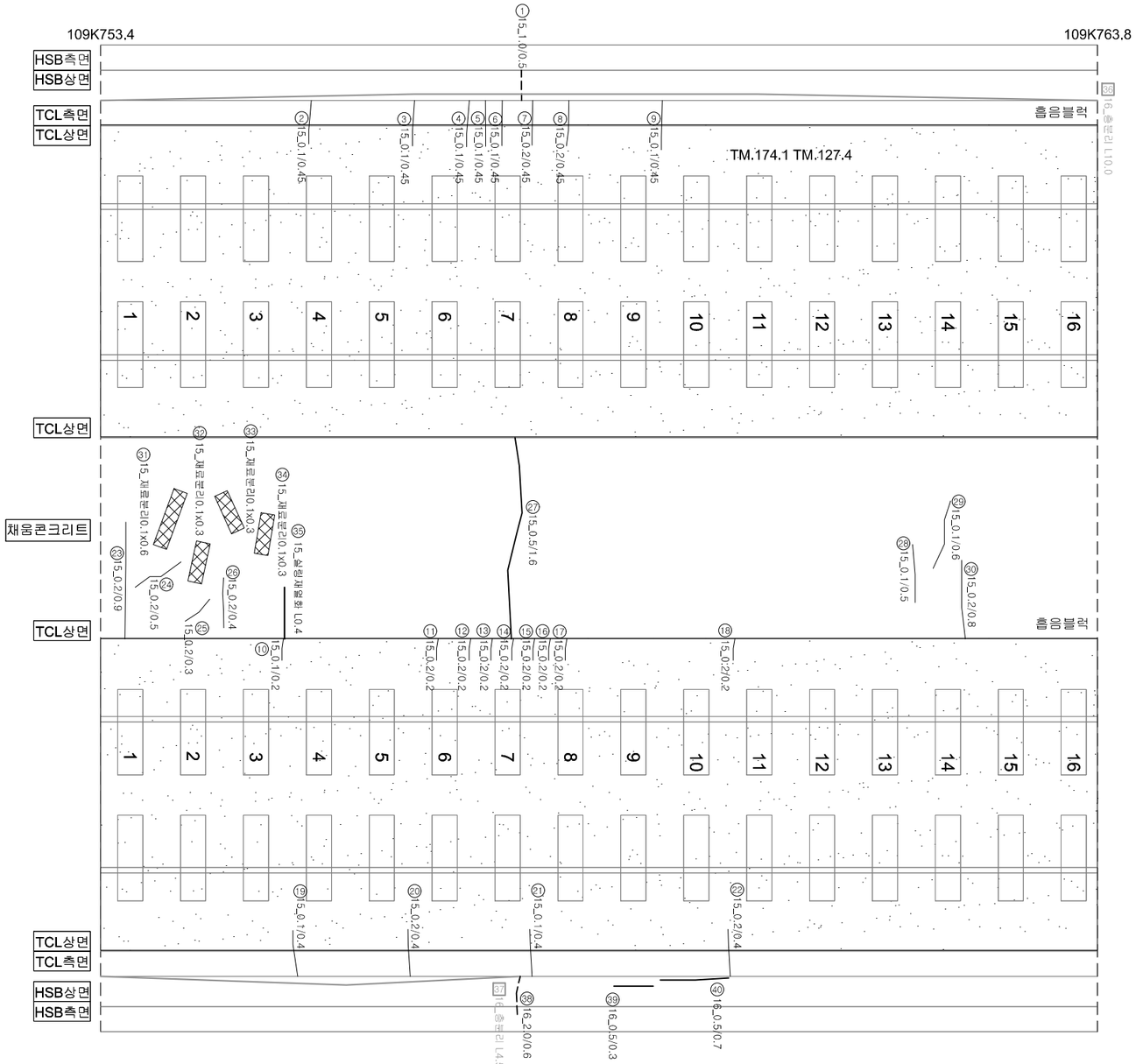
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.3	㎜	1.6	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	1.6	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.3	㎜	1.6	m								
7	균열	0.2	㎜	0.3	m								
8	균열	0.3	㎜	0.7	m								
9	균열	0.2	㎜	1.0	m								
10	층분리			0.8	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 책 임 자	참 여 자 본 아 볼 책 임 자	범례				
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 정검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 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 강정고가_토공노반_232(109.753~109.763km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_232(109k753.4~109k763.8)

T1
(하행)



T2
(상행)

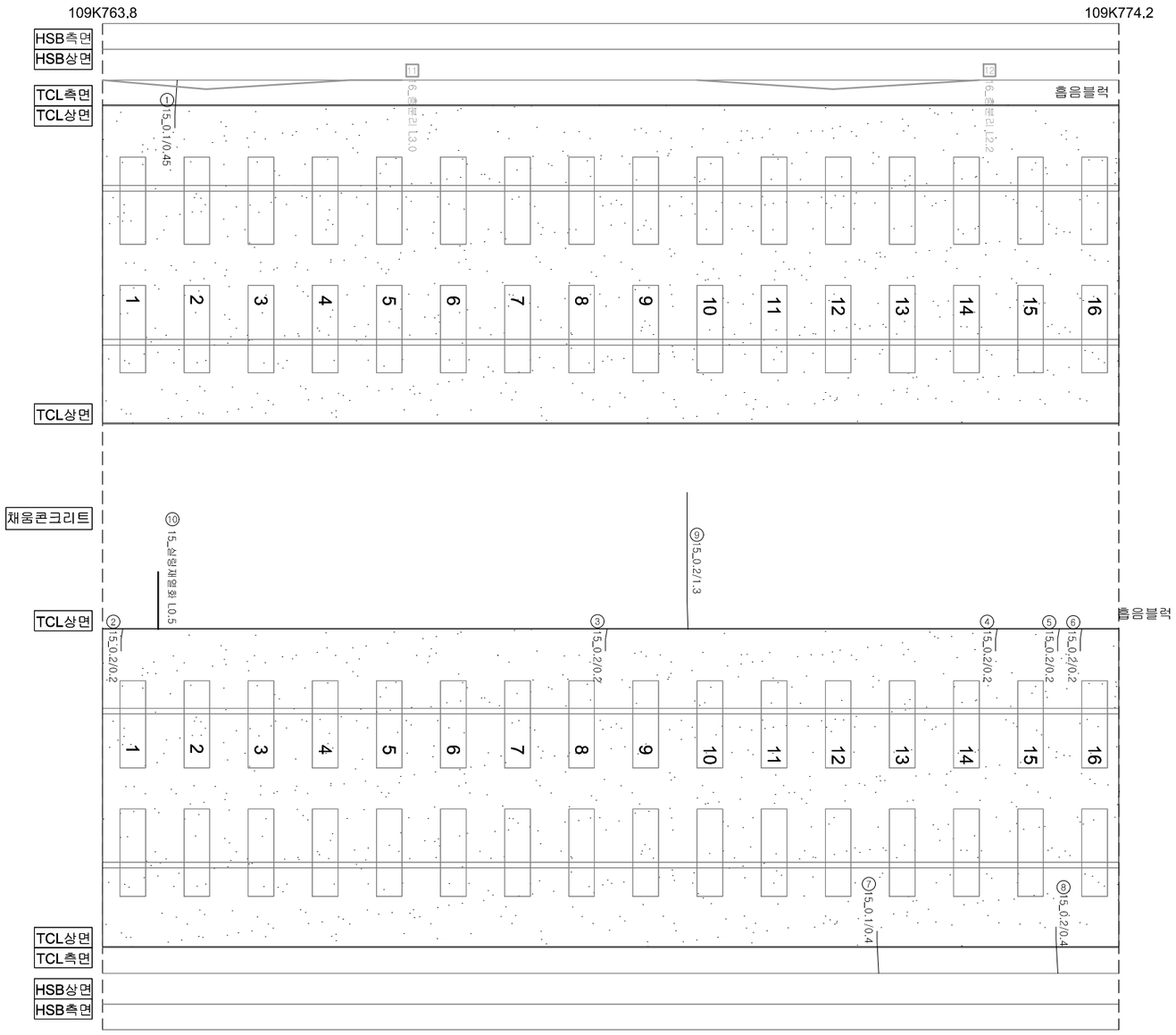
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	1.0	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.2	m								
11	균열	0.2	㎜	0.2	m								
12	균열	0.2	㎜	0.2	m								
13	균열	0.2	㎜	0.2	m								
14	균열	0.2	㎜	0.2	m								
15	균열	0.2	㎜	0.2	m								
16	균열	0.2	㎜	0.2	m								
17	균열	0.2	㎜	0.2	m								
18	균열	0.2	㎜	0.2	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.2	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.2	㎜	0.4	m								
23	균열	0.2	㎜	0.9	m								
24	균열	0.2	㎜	0.5	m								
25	균열	0.2	㎜	0.3	m								
26	균열	0.2	㎜	0.4	m								
27	균열	0.5	㎜	1.6	m								
28	균열	0.1	㎜	0.5	m								
29	균열	0.1	㎜	0.6	m								
30	균열	0.2	㎜	0.8	m								
31	재료분리	0.1	m	0.6	m								
32	재료분리	0.1	m	0.3	m								
33	재료분리	0.1	m	0.3	m								
34	재료분리	0.1	m	0.3	m								
35	실링재 열화			0.4	m								
36	층분리			10.0	m	17보수							
37	층분리			4.5	m	17보수							
38	균열	2.0	㎜	0.6	m								
39	균열	0.5	㎜	0.3	m								
40	균열	0.5	㎜	0.7	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_233(109.763~109.774km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_233(109k763.8~109k774.2)

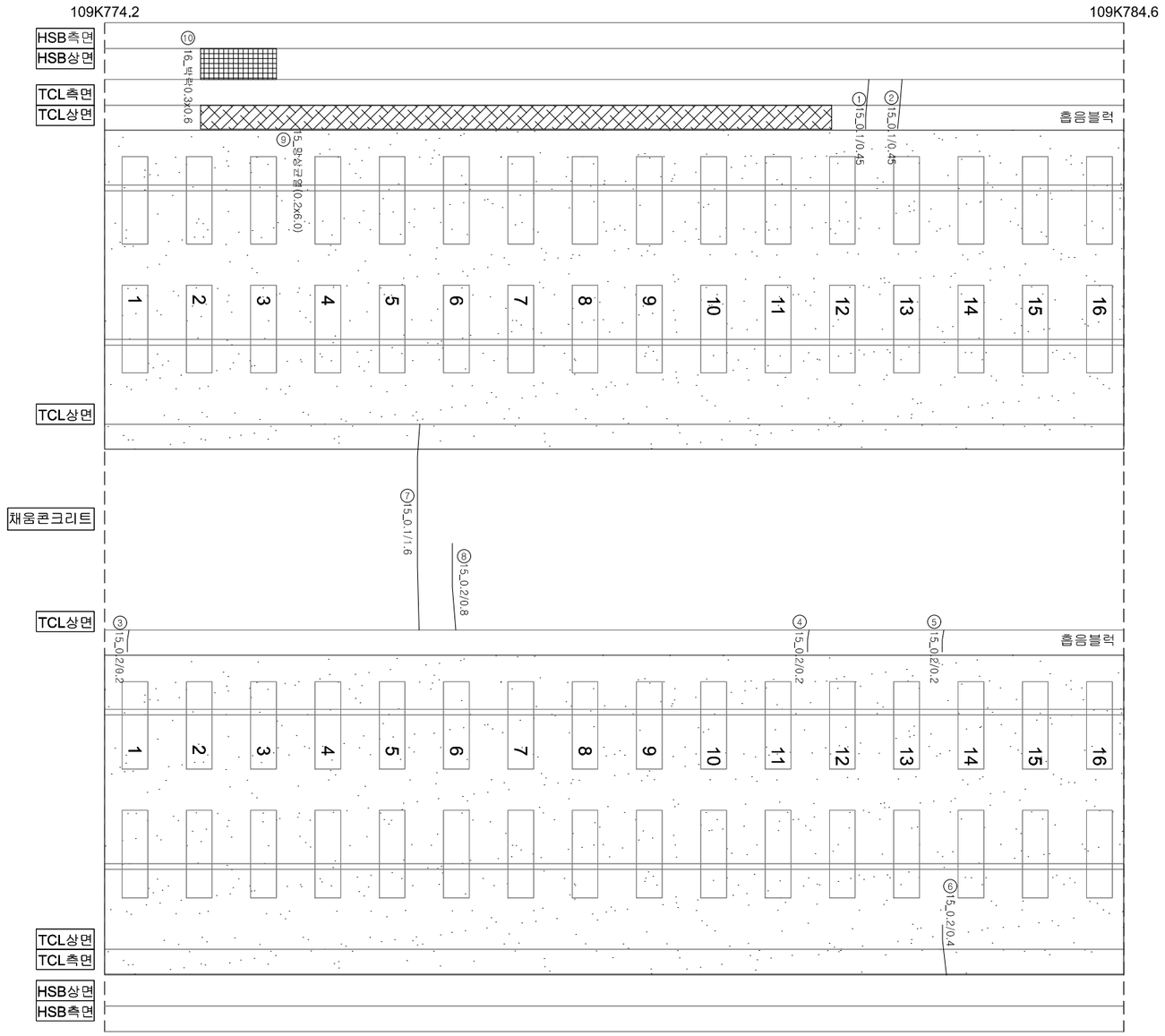


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.2	m								
3	균열	0.2	㎜	0.2	m								
4	균열	0.2	㎜	0.2	m								
5	균열	0.2	㎜	0.2	m								
6	균열	0.2	㎜	0.2	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	1.3	m								
10	실링재 열화			0.5	m								
11	층분리			3.0	m	17보수							
12	층분리			2.2	m	17보수							

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

호남고속선 강정고가_토공노반_234(109.774~109.784km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_234(109k774.2~109k784.6)



T1
(하행)

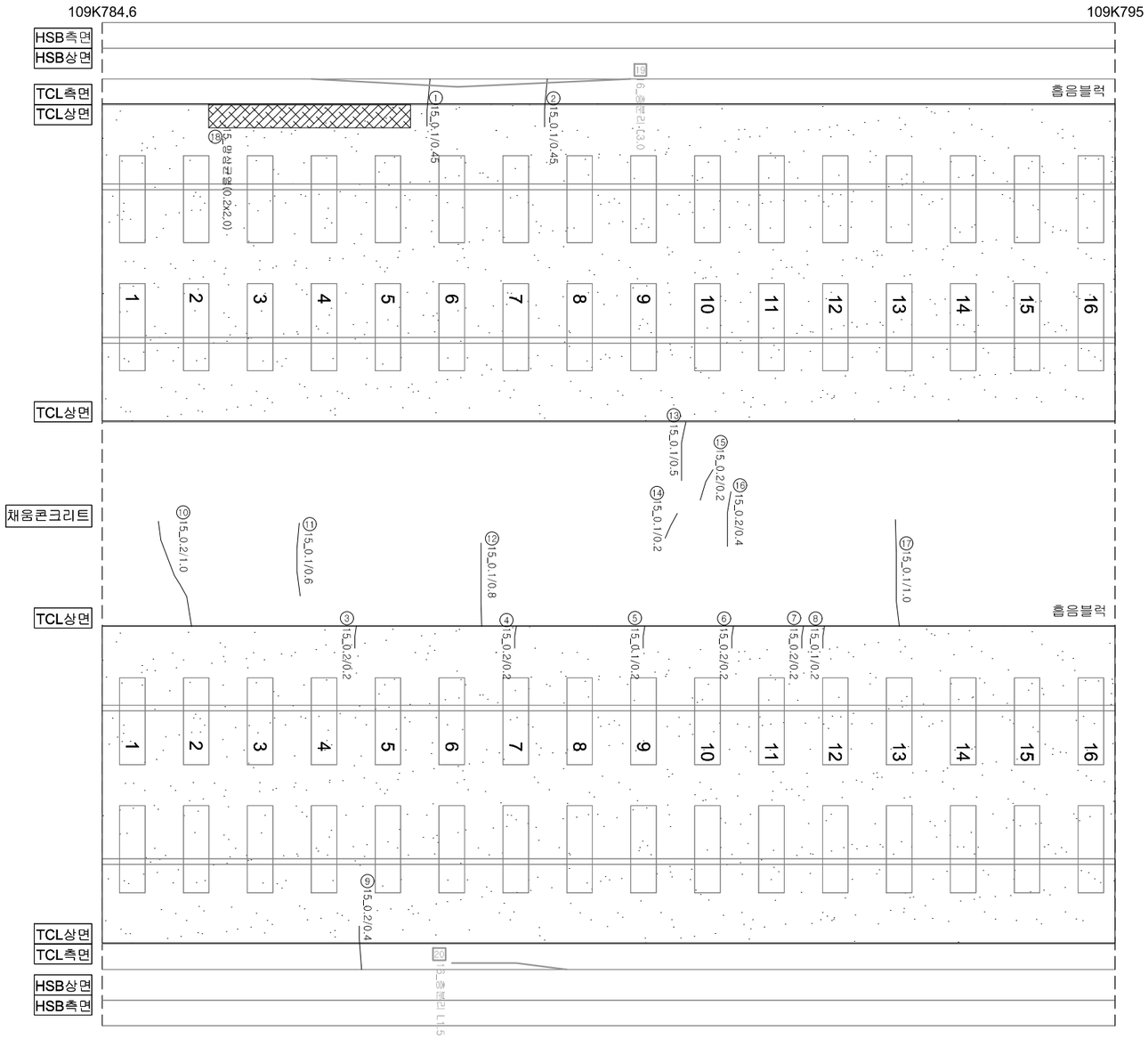
T2
(상행)

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	0.2	㎜	0.2	m								
4	균열	0.2	㎜	0.2	m								
5	균열	0.2	㎜	0.2	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	1.6	m								
8	균열	0.2	㎜	0.8	m								
9	망상균열	0.2	m	6.0	m								
10	박락	0.3	m	0.6	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_235(109.784~109.795km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_235(109k784.6~109k795)



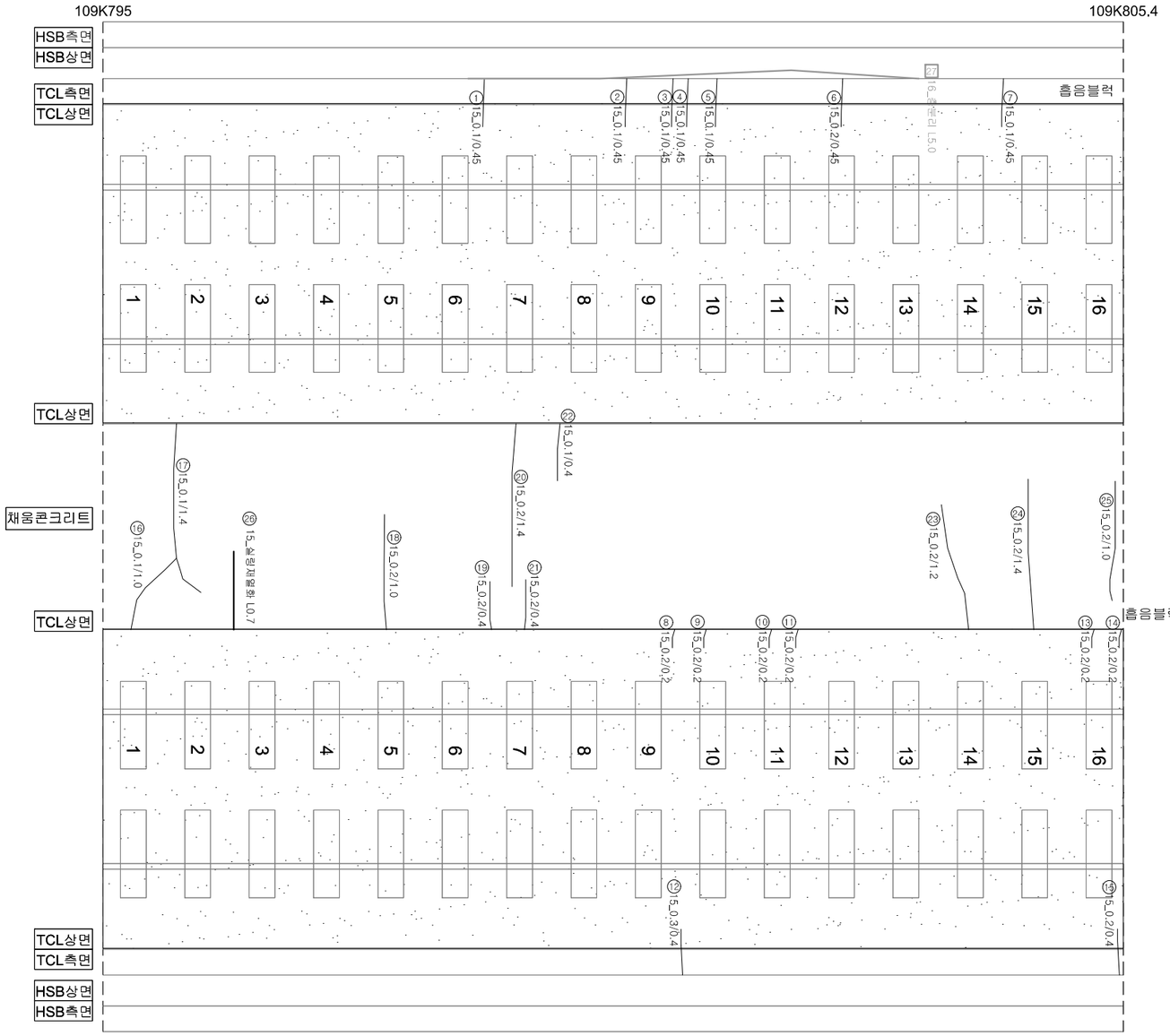
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.2	m								
4	균열	0.2	㎜	0.2	m								
5	균열	0.1	㎜	0.2	m								
6	균열	0.2	㎜	0.2	m								
7	균열	0.2	㎜	0.2	m								
8	균열	0.1	㎜	0.2	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	1.0	m								
11	균열	0.1	㎜	0.6	m								
12	균열	0.1	㎜	0.8	m								
13	균열	0.1	㎜	0.5	m								
14	균열	0.1	㎜	0.2	m								
15	균열	0.2	㎜	0.2	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	1.0	m								
18	망상균열	0.2	m	2.0	m								
19	층분리			3.0	m	17보수							
20	층분리			1.5	m	17보수							

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

호남고속선 강정고가_토공노반_236(109.795~109.805km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_236(109k795~109k805.4)

T1
(하행)



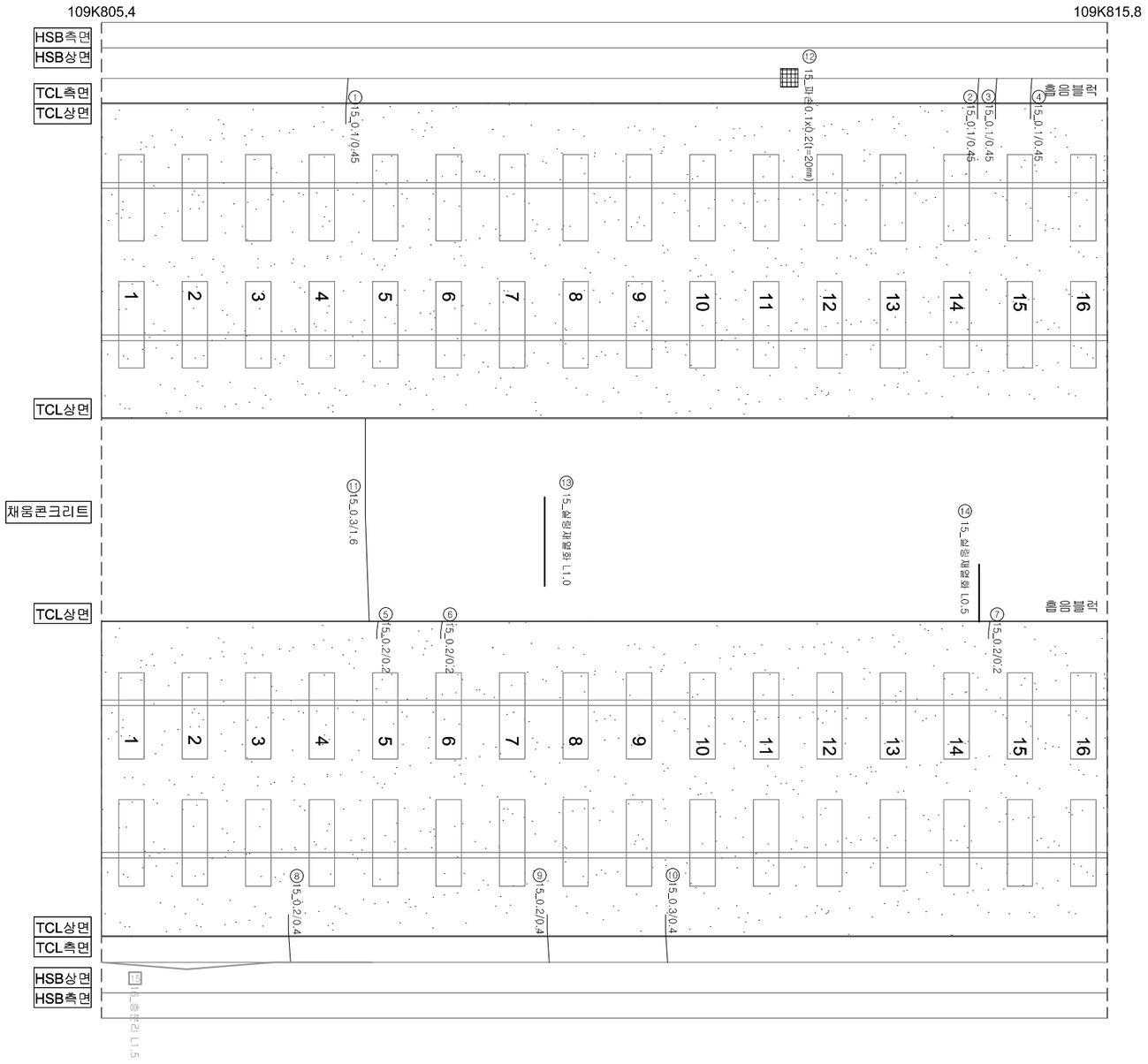
T2
(상행)

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								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.2	㎜	0.2	m								
9	균열	0.2	㎜	0.2	m								
10	균열	0.2	㎜	0.2	m								
11	균열	0.2	㎜	0.2	m								
12	균열	0.3	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.2	m								
14	균열	0.2	㎜	0.2	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	1.0	m								
17	균열	0.1	㎜	1.4	m								
18	균열	0.2	㎜	1.0	m								
19	균열	0.2	㎜	0.4	m								
20	균열	0.2	㎜	1.4	m								
21	균열	0.2	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.2	㎜	1.2	m								
24	균열	0.2	㎜	1.4	m								
25	균열	0.2	㎜	1.0	m								
26	실링재 열화			0.7	m								
27	층분리			5.0	m	17보수							

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

호남고속선 강정고가_토공노반_237(109.805~109.815km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_237(109k805.4~109k815.8)



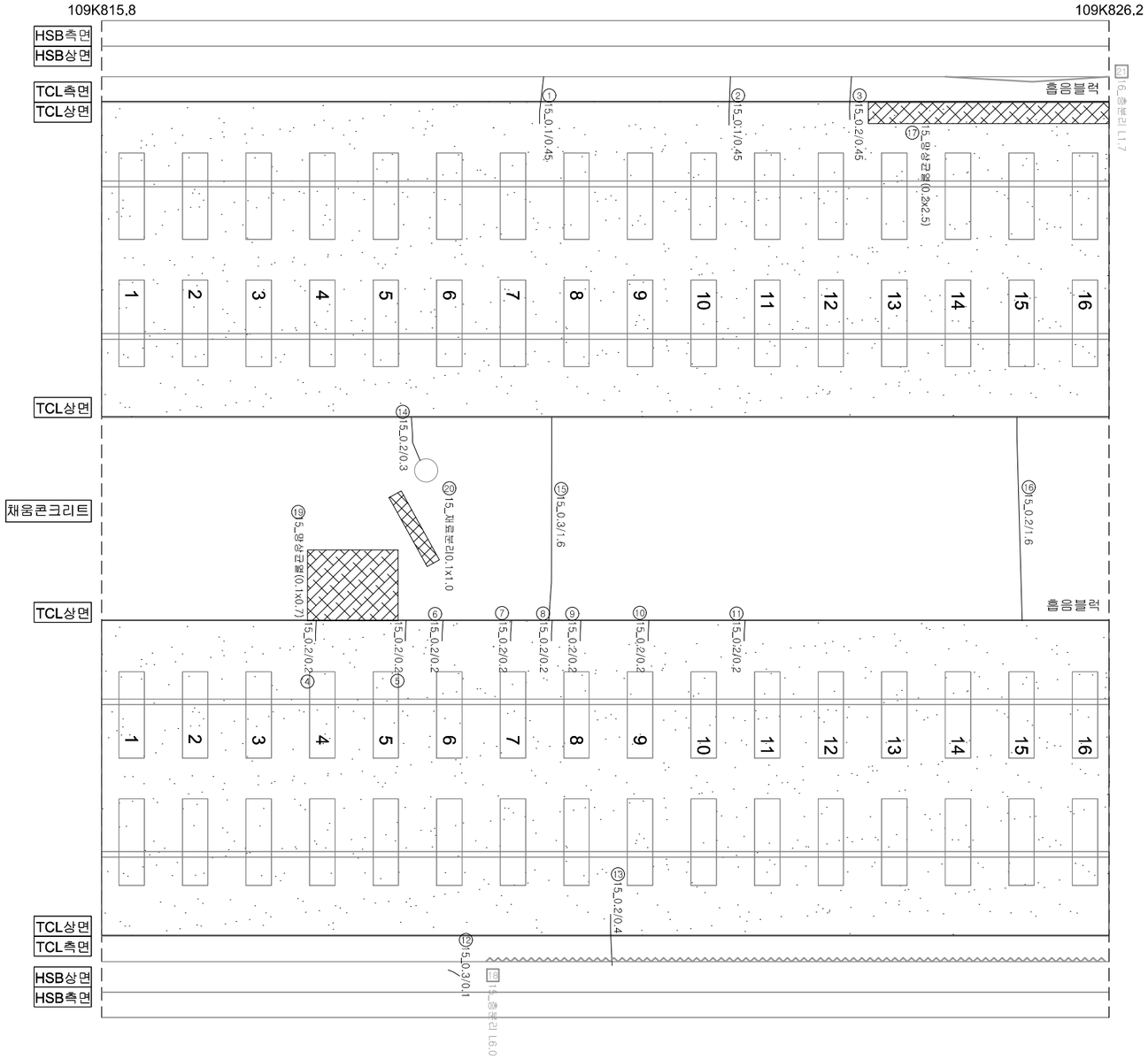
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.2	m								
6	균열	0.2	㎜	0.2	m								
7	균열	0.2	㎜	0.2	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.3	㎜	0.4	m								
11	균열	0.3	㎜	1.6	m								
12	파손	0.1	m	0.2	m								
13	실링재 열화			1.0	m								
14	실링재 열화			0.5	m								
15	층분리			1.5	m	17보수							

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

호남고속선 강정고가_토공노반_238(109.815~109.826km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_238(109k815.8~109k826.2)

T1
(하행)



T2
(상행)

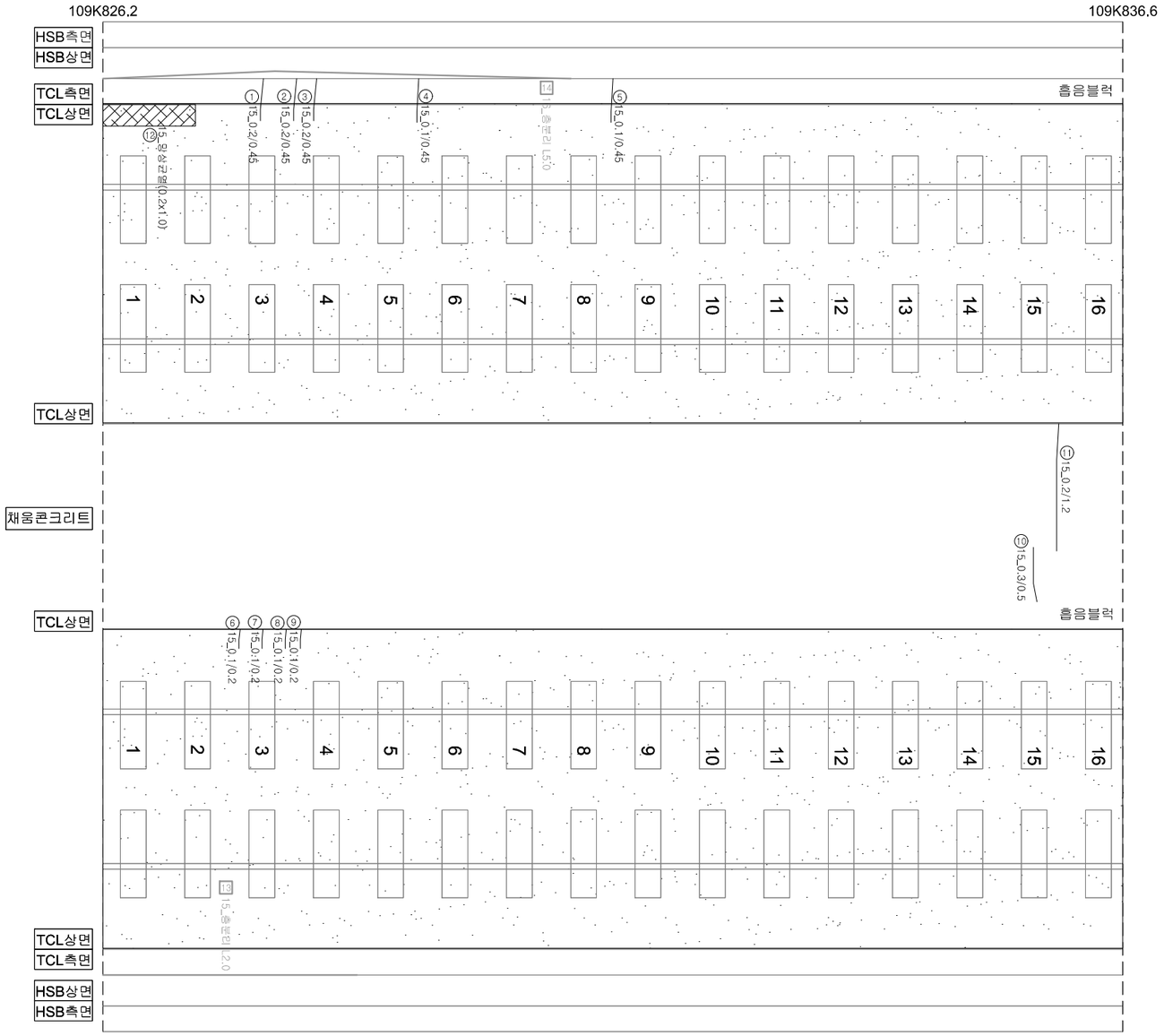
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.2	m								
5	균열	0.2	㎜	0.2	m								
6	균열	0.2	㎜	0.2	m								
7	균열	0.2	㎜	0.2	m								
8	균열	0.2	㎜	0.2	m								
9	균열	0.2	㎜	0.2	m								
10	균열	0.2	㎜	0.2	m								
11	균열	0.2	㎜	0.2	m								
12	균열	0.3	㎜	0.1	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.3	m								
15	균열	0.3	㎜	1.6	m								
16	균열	0.2	㎜	1.6	m								
17	망상균열	0.2	m	2.5	m								
18	층분리			6.0	m	17보수							
19	망상균열	0.1	m	0.7	m								
20	재료분리	0.1	m	1.0	m								
21	층분리			1.7	m	17보수							

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 책 임 자	참 여 자 분 야 별 책 임 자	범례			
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 정검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 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 강정고가_토공노반_239(109.826~109.836km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_239(109k826.2~109k836.6)



T1
(하행)

T2
(상행)

연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.2	m								
7	균열	0.1	㎜	0.2	m								
8	균열	0.1	㎜	0.2	m								
9	균열	0.1	㎜	0.2	m								
10	균열	0.3	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	1.2	m								
12	망상균열	0.2	m	1.0	m								
13	층분리			2.0	m	17보수							
14	층분리			5.0	m	17보수							

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 정검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	참목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

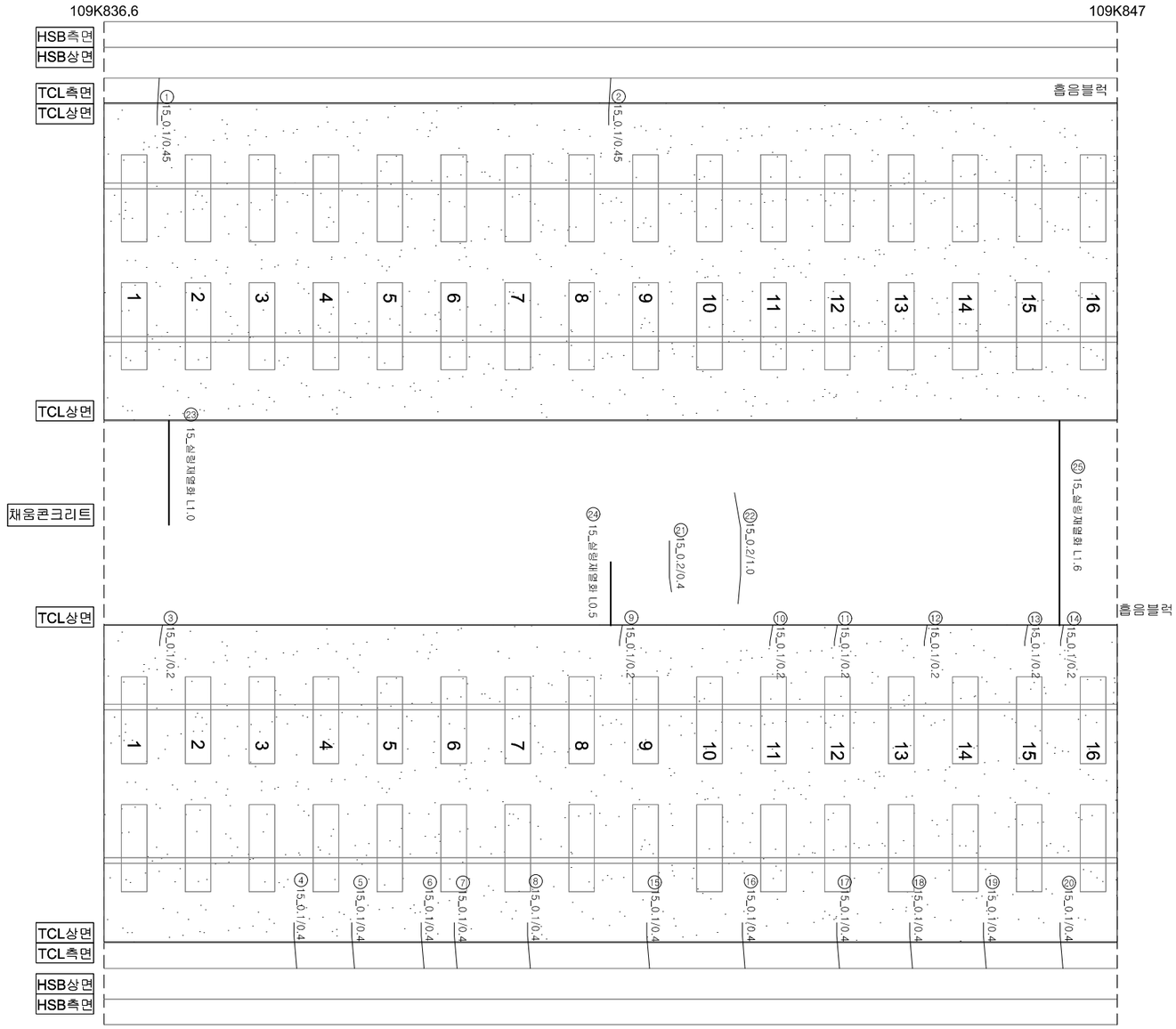
호남고속선 강정고가_토공노반_240(109.836~109.847km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_240(109k836.6~109k847)

T1
(하행)

T2
(상행)



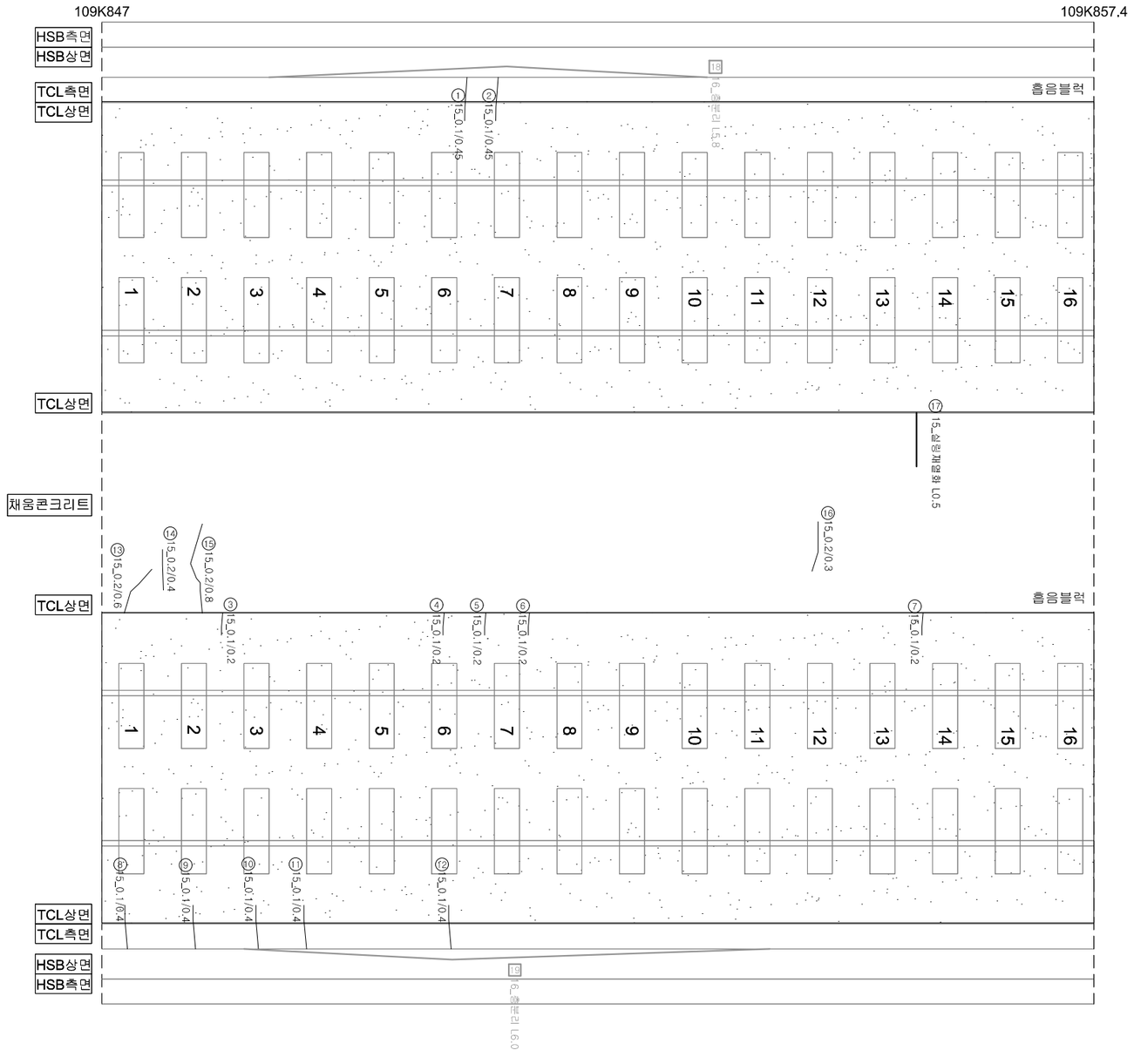
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.2	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.2	m								
10	균열	0.1	㎜	0.2	m								
11	균열	0.1	㎜	0.2	m								
12	균열	0.1	㎜	0.2	m								
13	균열	0.1	㎜	0.2	m								
14	균열	0.1	㎜	0.2	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.2	㎜	0.4	m								
22	균열	0.2	㎜	1.0	m								
23	실링재 열화			1.0	m								
24	실링재 열화			0.5	m								
25	실링재 열화			1.6	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_241(109.847~109.857km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_241(109k847~109k857.4)



T1
(하행)

T2
(상행)

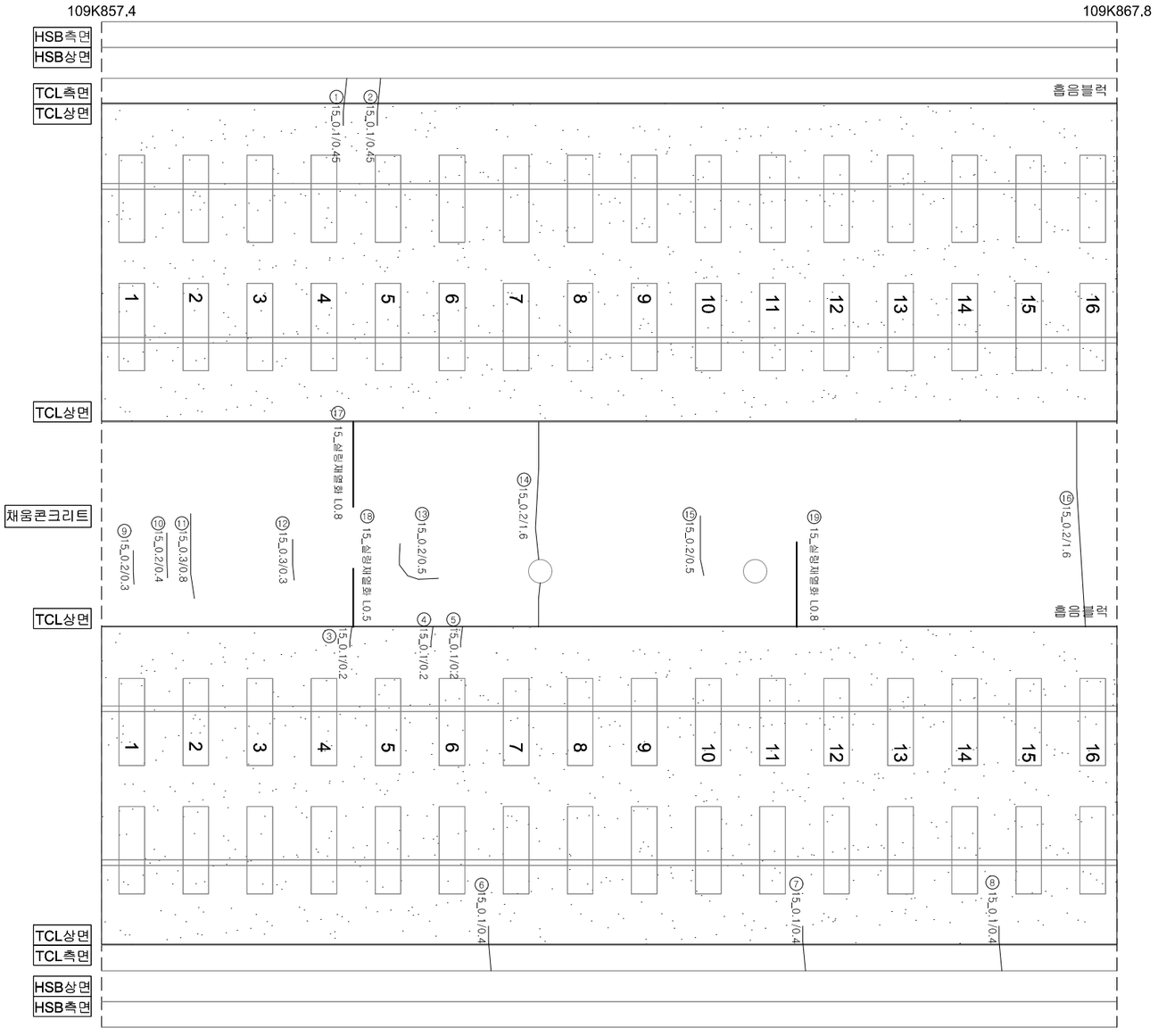
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.2	m								
4	균열	0.1	㎜	0.2	m								
5	균열	0.1	㎜	0.2	m								
6	균열	0.1	㎜	0.2	m								
7	균열	0.1	㎜	0.2	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.6	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.8	m								
16	균열	0.2	㎜	0.3	m								
17	실링재 열화			0.5	m								
18	층분리			5.8	m	17보수							
19	층분리			6.0	m	17보수							

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

호남고속선 강정고가_토공노반_242(109.857~109.867km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_242(109k857.4~109k867.8)

T1
(하행)



T2
(상행)

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	㎜	0.2	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	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.3	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.3	㎜	0.8	m								
12	균열	0.3	㎜	0.3	m								
13	균열	0.2	㎜	0.5	m								
14	균열	0.2	㎜	1.6	m								
15	균열	0.2	㎜	0.5	m								
16	균열	0.2	㎜	1.6	m								
17	실링재 열화			0.8	m								
18	실링재 열화			0.5	m								
19	실링재 열화			0.8	m								

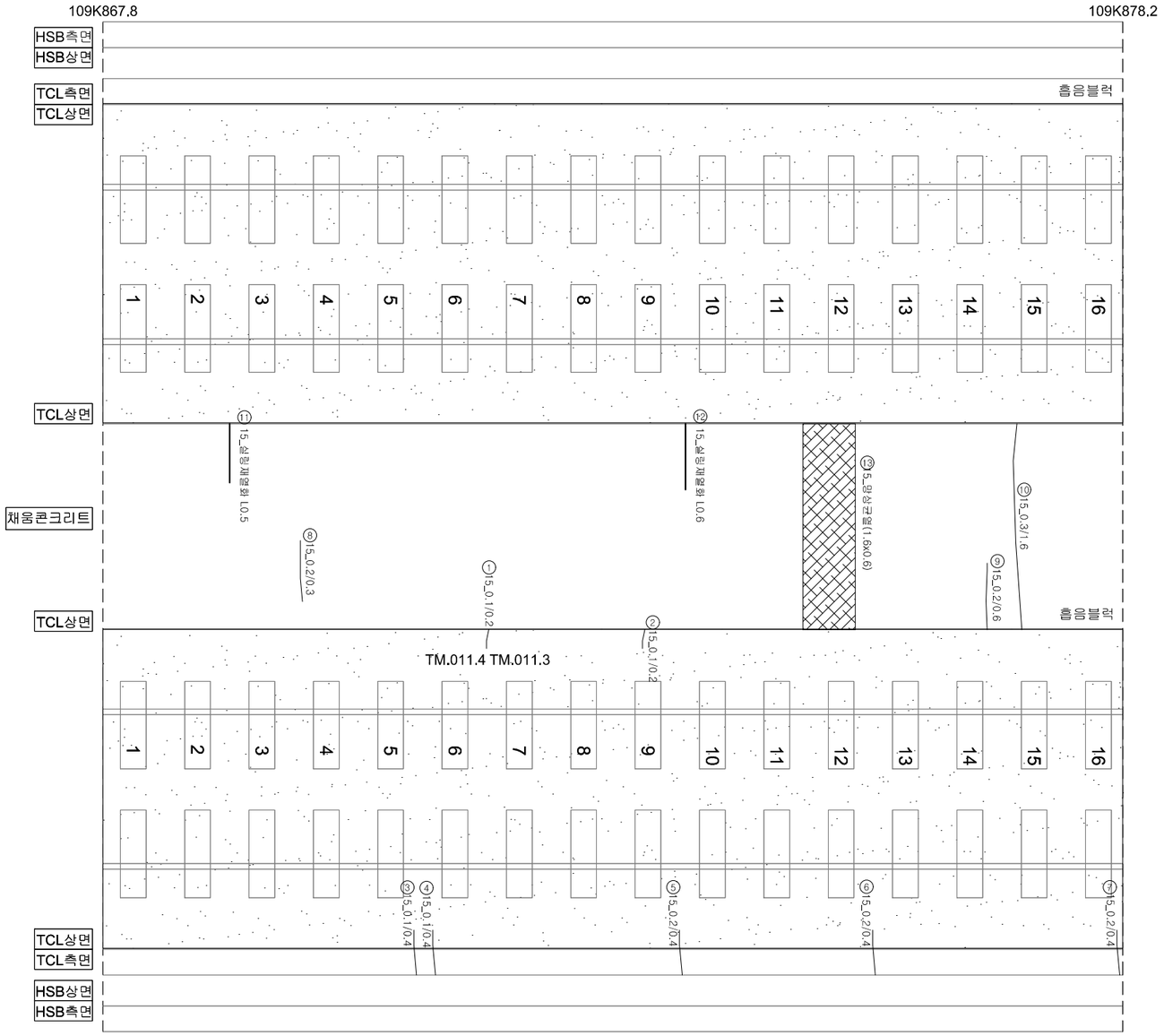
시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	참목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부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

호남고속선 강정고가_토공노반_243(109.867~109.878km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_243(109k867.8~109k878.2)

T1
(하행)

T2
(상행)



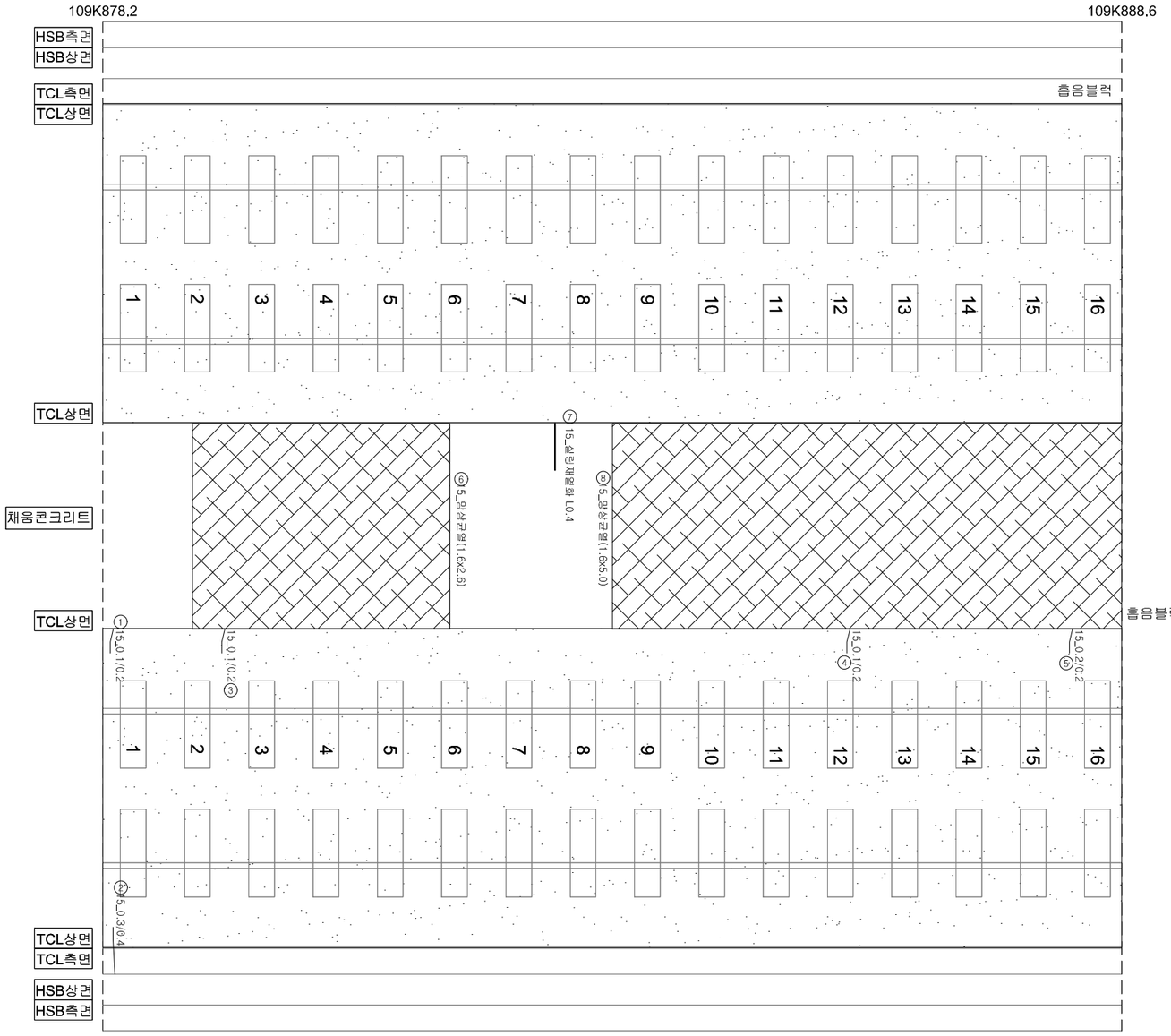
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.2	m								
2	균열	0.1	㎜	0.2	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.3	m								
9	균열	0.2	㎜	0.6	m								
10	균열	0.3	㎜	1.6	m								
11	실링재 열화			0.5	m								
12	실링재 열화			0.6	m								
13	망상균열	1.6	m	0.6	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_244(109.878~109.888km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_244(109k878.2~109k888.6)

T1
(하행)



T2
(상행)

연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.2	m								
2	균열	0.3	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.2	m								
4	균열	0.1	㎜	0.2	m								
5	균열	0.2	㎜	0.2	m								
6	망상균열	1.6	m	2.6	m								
7	실링재 열화			0.4	m								
8	망상균열	1.6	m	5.0	m								

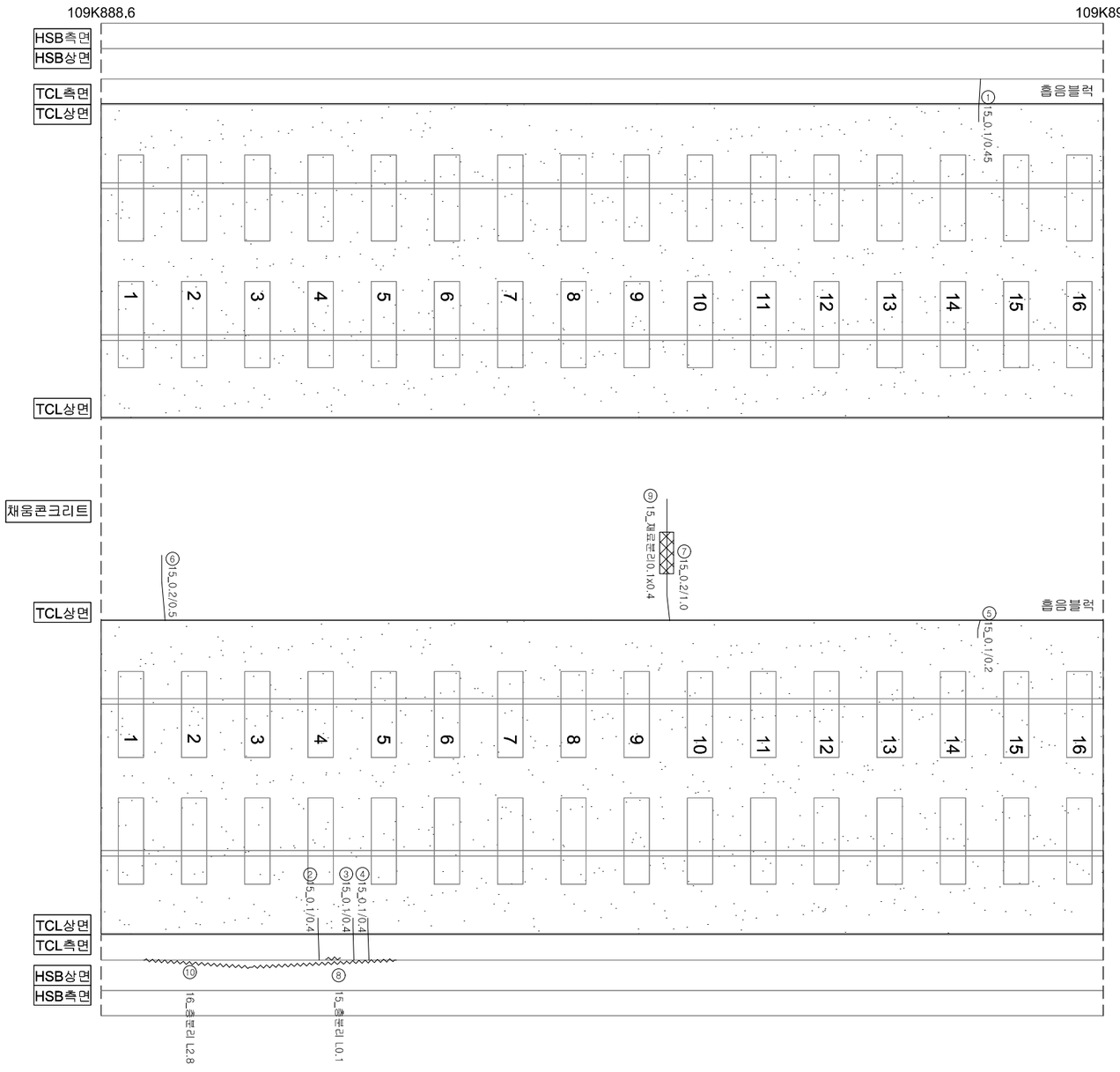
시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부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

호남고속선 강정고가_토공노반_245(109.888~109.899km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_245(109k888.6~109k899)

T1
(하행)



T2
(상행)

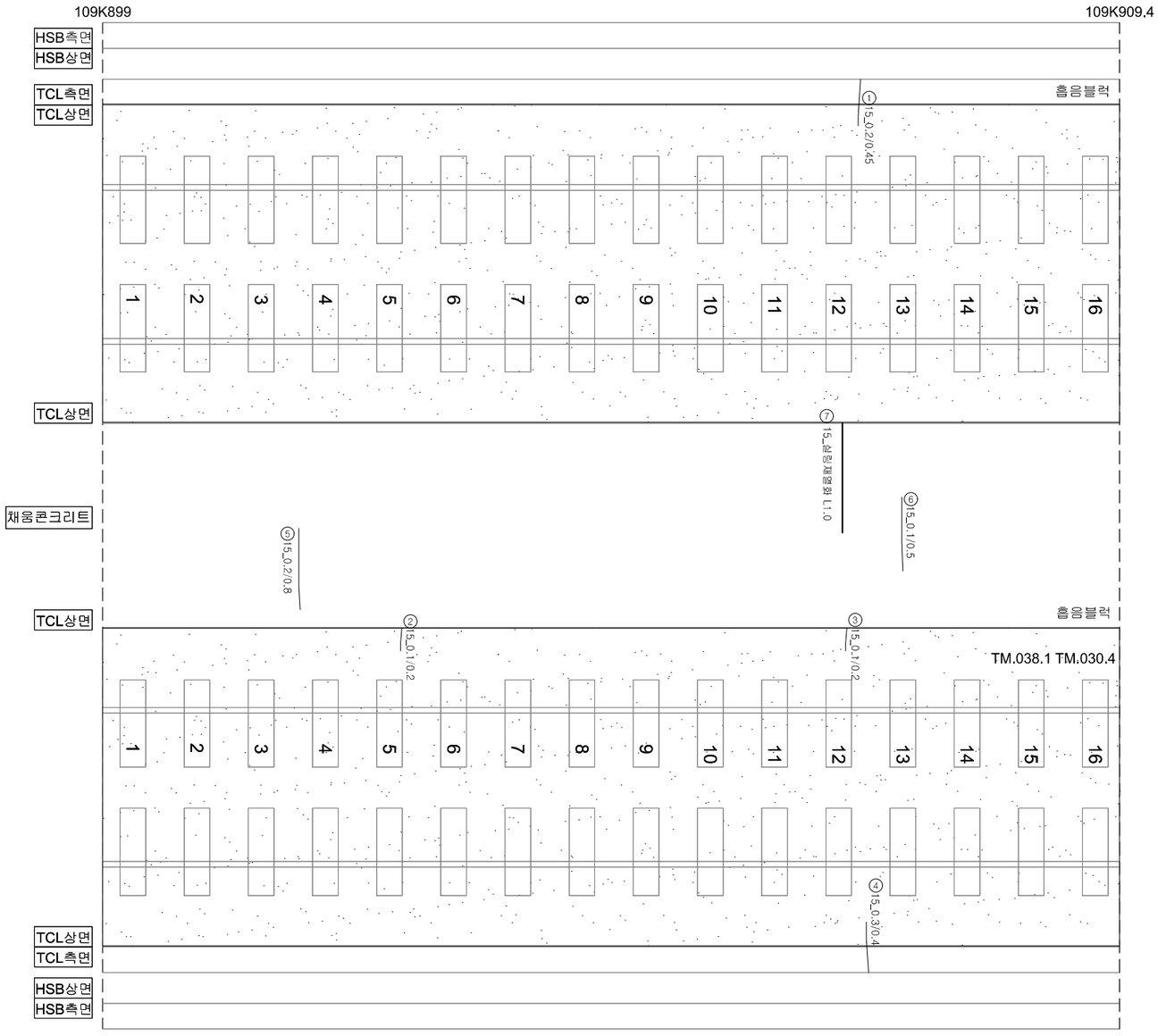
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.2	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	1.0	m								
8	층분리			0.1	m								
9	재료분리	0.1	m	0.4	m								
10	층분리			2.8	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_246(109.899~109.909km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_246(109k899~109k909.4)

T1
(하행)



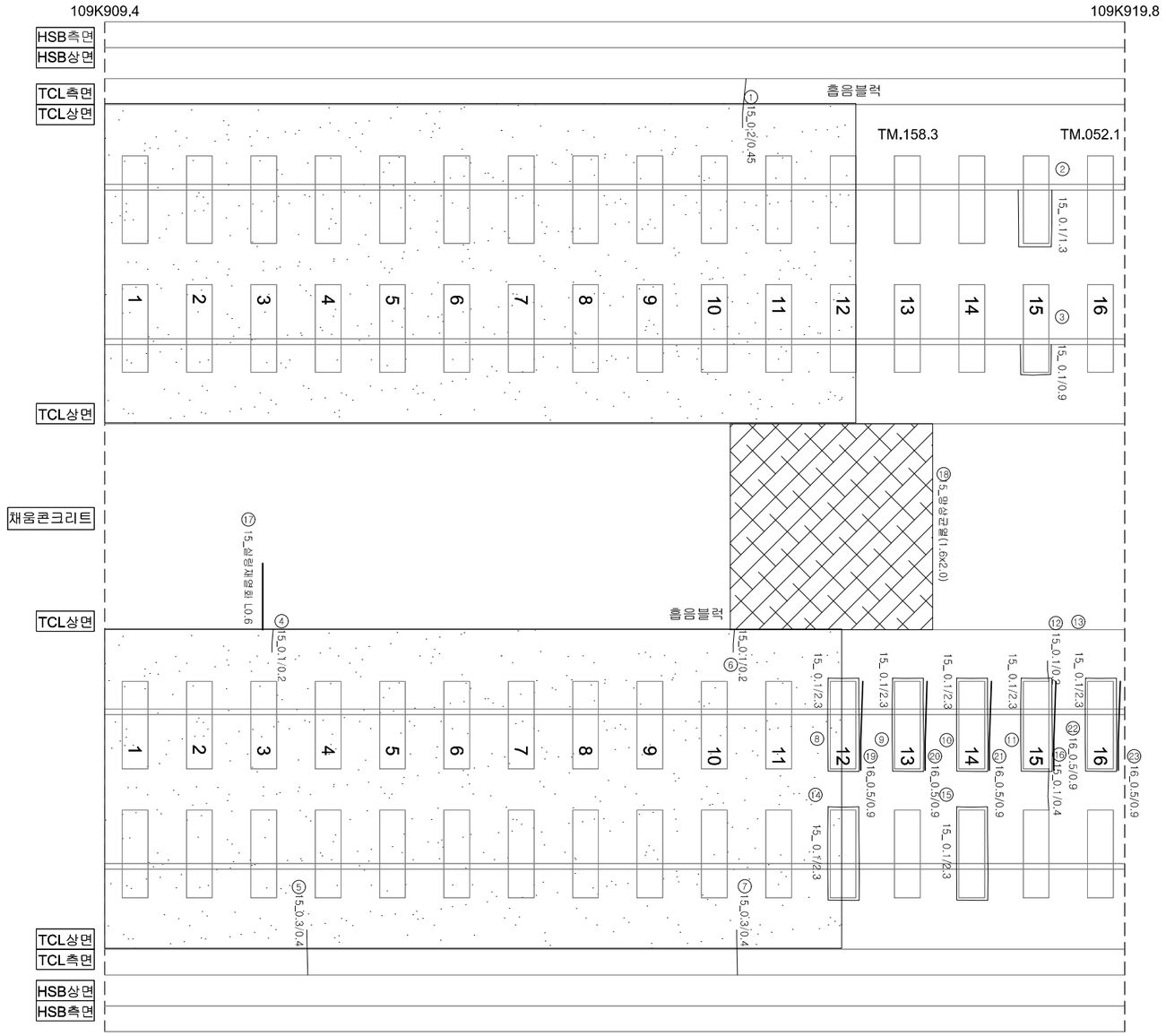
T2
(상행)

연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.2	m								
3	균열	0.1	㎜	0.2	m								
4	균열	0.3	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.8	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	실링재 열화			1.0	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_247(109.909~109.919km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_247(109k909.4~109k919.8)

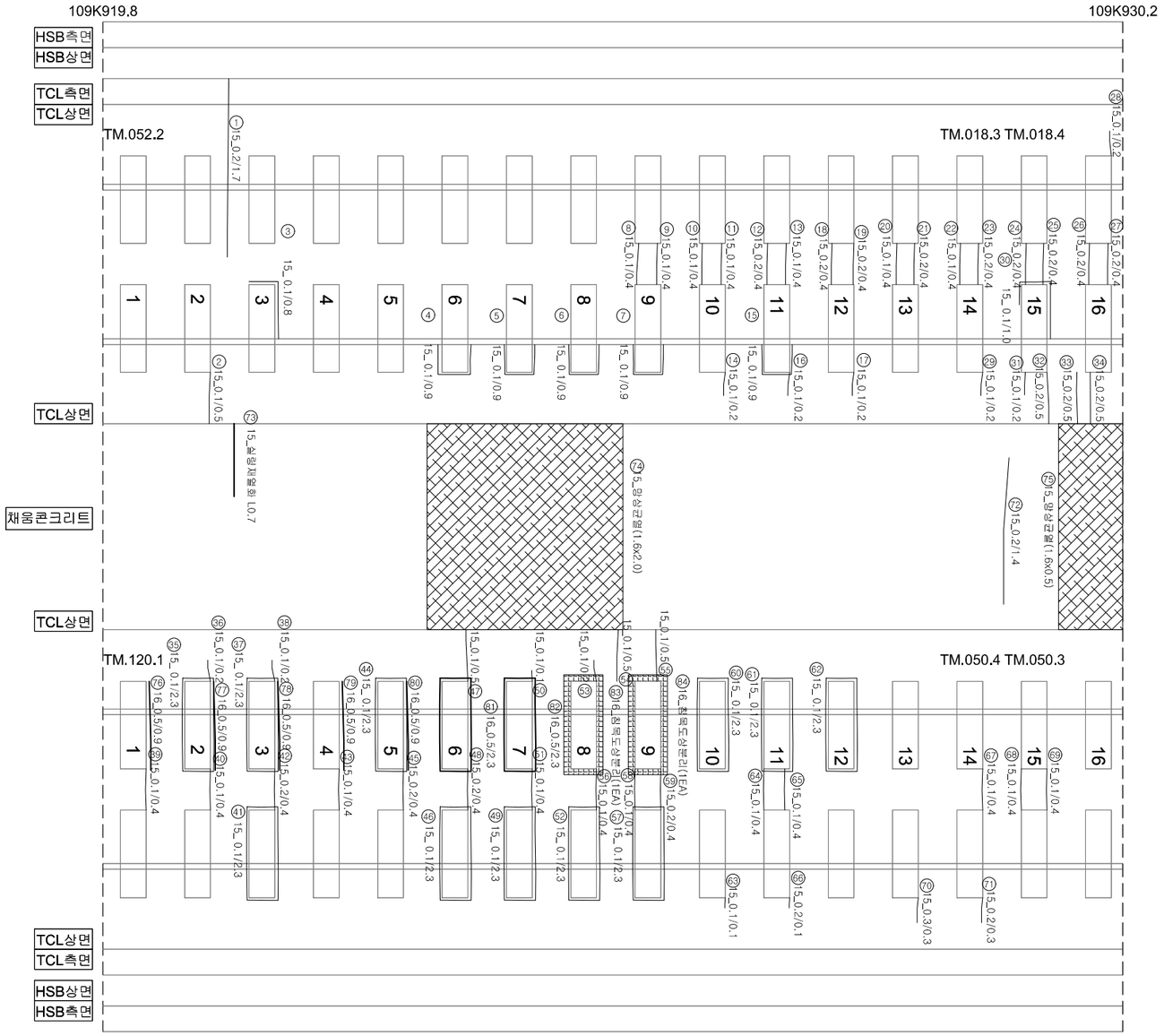


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	1.3	m								
3	균열	0.1	㎜	0.9	m								
4	균열	0.1	㎜	0.2	m								
5	균열	0.3	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.2	m								
7	균열	0.3	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	2.3	m								
9	균열	0.1	㎜	2.3	m								
10	균열	0.1	㎜	2.3	m								
11	균열	0.1	㎜	2.3	m								
12	균열	0.1	㎜	0.2	m								
13	균열	0.1	㎜	2.3	m								
14	균열	0.1	㎜	2.3	m								
15	균열	0.1	㎜	2.3	m								
16	균열	0.1	㎜	0.4	m								
17	실링재 열화			0.6	m								
18	망상균열	1.6	m	2.0	m								
19	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m								
20	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m								
21	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m								
22	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m								
23	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m								

시행사	용역명	용역사	과업참여자		균열			재료분리	
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 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	철근노출 누수,습윤부 시공이음분리,충분리

호남고속선 강정고가_토공노반_248(109.919~109.930km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_248(109k919.8~109k930.2)

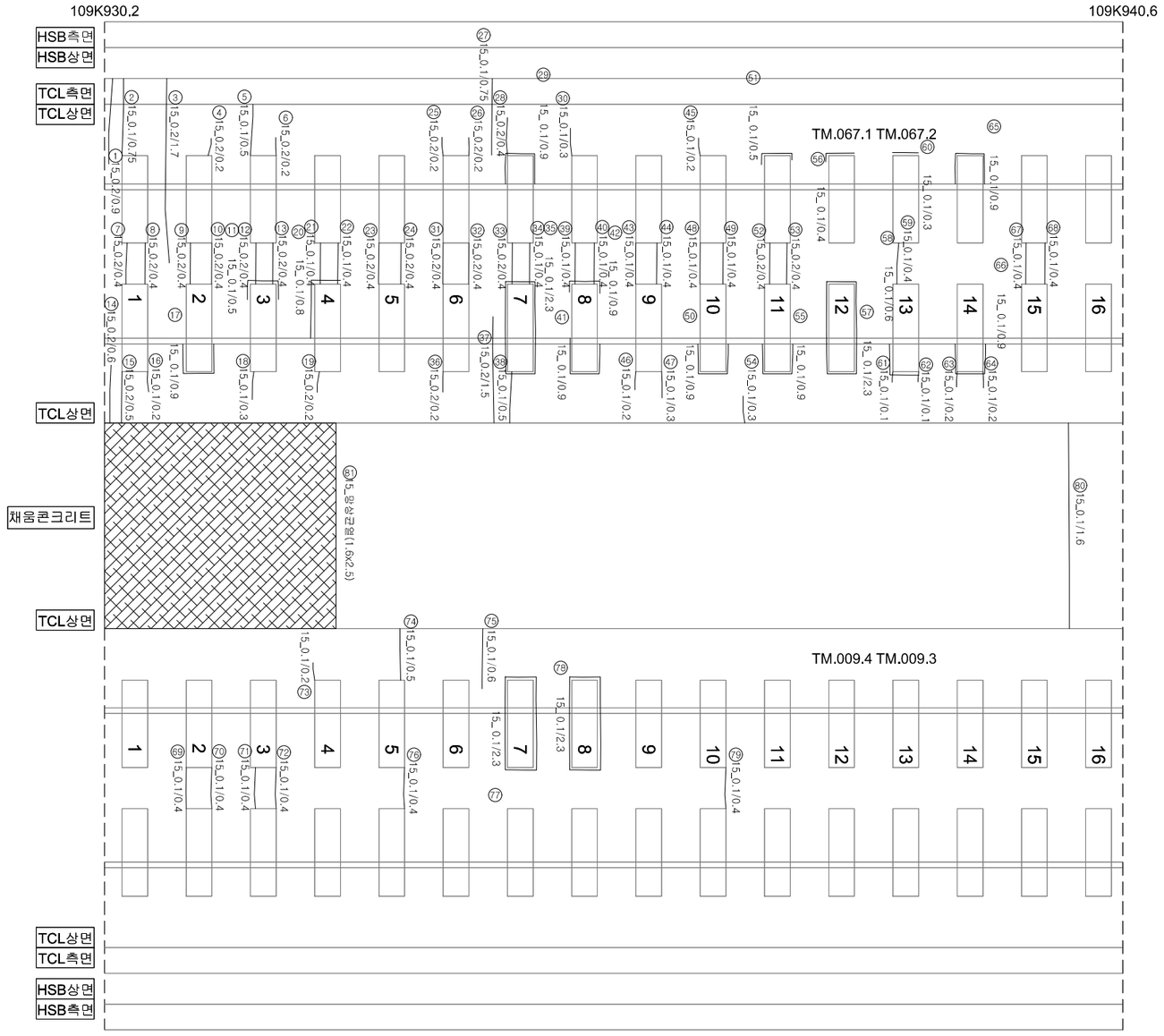


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	1.7	m		56	균열	0.1	㎜	0.4	m	
2	균열	0.1	㎜	0.5	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	균열	0.1	㎜	0.8	m		58	균열	0.1	㎜	0.4	m	
4	균열	0.1	㎜	0.9	m		59	균열	0.2	㎜	0.4	m	
5	균열	0.1	㎜	0.9	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	균열	0.1	㎜	0.9	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	균열	0.1	㎜	0.9	m		62	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
8	균열	0.1	㎜	0.4	m		63	균열	0.1	㎜	0.1	m	
9	균열	0.1	㎜	0.4	m		64	균열	0.1	㎜	0.4	m	
10	균열	0.1	㎜	0.4	m		65	균열	0.1	㎜	0.4	m	
11	균열	0.1	㎜	0.4	m		66	균열	0.2	㎜	0.1	m	
12	균열	0.2	㎜	0.4	m		67	균열	0.1	㎜	0.4	m	
13	균열	0.1	㎜	0.4	m		68	균열	0.1	㎜	0.4	m	
14	균열	0.1	㎜	0.2	m		69	균열	0.1	㎜	0.4	m	
15	균열	0.1	㎜	0.9	m		70	균열	0.3	㎜	0.3	m	
16	균열	0.1	㎜	0.2	m		71	균열	0.2	㎜	0.3	m	
17	균열	0.1	㎜	0.2	m		72	균열	0.2	㎜	1.4	m	
18	균열	0.2	㎜	0.4	m		73	실링재 열화			0.7	m	
19	균열	0.2	㎜	0.4	m		74	망상균열	1.6	m	2.0	m	
20	균열	0.1	㎜	0.4	m		75	망상균열	1.6	m	0.5	m	
21	균열	0.2	㎜	0.4	m		76	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m	
22	균열	0.1	㎜	0.4	m		77	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m	
23	균열	0.2	㎜	0.4	m		78	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m	
24	균열	0.2	㎜	0.4	m		79	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m	
25	균열	0.2	㎜	0.4	m		80	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m	
26	균열	0.2	㎜	0.4	m		81	경계부 균열	0.5	㎜	2.3	m	
27	균열	0.2	㎜	0.4	m		82	경계부 균열	0.5	㎜	2.3	m	
28	균열	0.1	㎜	0.2	m		83	침목도상분리					
29	균열	0.1	㎜	0.2	m		84	침목도상분리					
30	균열	0.1	㎜	1.0	m								
31	균열	0.1	㎜	0.2	m								
32	균열	0.2	㎜	0.5	m								
33	균열	0.2	㎜	0.5	m								
34	균열	0.2	㎜	0.5	m								
35	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
36	균열	0.1	㎜	0.2	m								
37	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
38	균열	0.1	㎜	0.2	m								
39	균열	0.1	㎜	0.4	m								
40	균열	0.1	㎜	0.4	m								
41	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
42	균열	0.2	㎜	0.4	m								
43	균열	0.1	㎜	0.4	m								
44	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
45	균열	0.2	㎜	0.4	m								
46	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
47	균열	0.1	㎜	0.5	m								
48	균열	0.2	㎜	0.4	m								
49	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
50	균열	0.1	㎜	0.1	m								
51	균열	0.1	㎜	0.4	m								
52	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
53	균열	0.1	㎜	0.2	m								
54	균열	0.1	㎜	0.5	m								
55	균열	0.1	㎜	0.5	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_249(109.930~109.940km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_249(109k930.2~109k940.6)



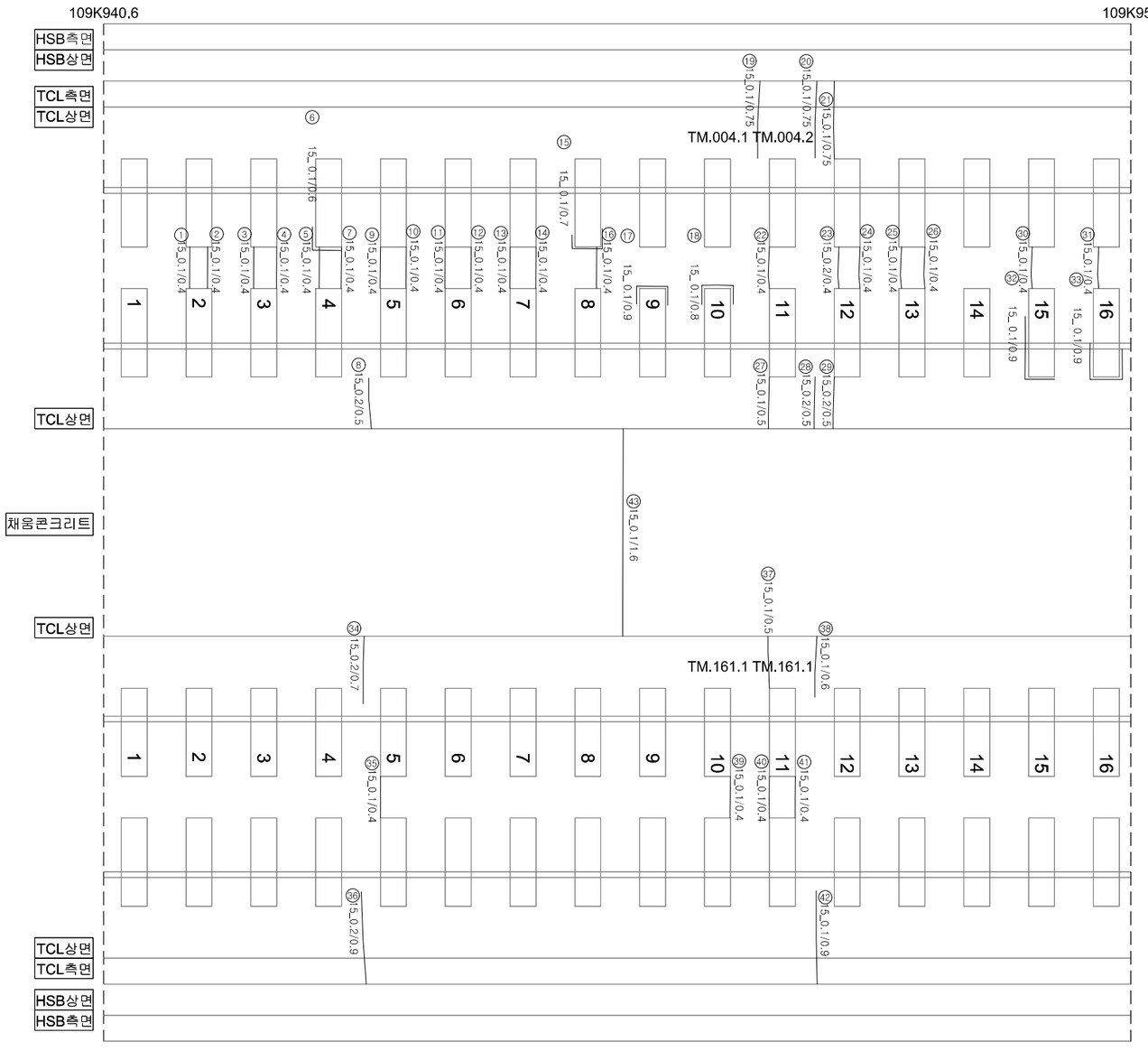
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.9	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	0.4	m	
2	균열	0.1	㎜	0.8	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	균열	0.2	㎜	1.7	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	0.6	m	
4	균열	0.2	㎜	0.2	m		59	균열	0.1	㎜	0.4	m	
5	균열	0.1	㎜	0.5	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	0.3	m	
6	균열	0.2	㎜	0.2	m		61	균열	0.1	㎜	0.1	m	
7	균열	0.2	㎜	0.4	m		62	균열	0.1	㎜	0.1	m	
8	균열	0.2	㎜	0.4	m		63	균열	0.1	㎜	0.2	m	
9	균열	0.2	㎜	0.4	m		64	균열	0.1	㎜	0.2	m	
10	균열	0.2	㎜	0.4	m		65	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m	
11	경계부 균열	0.1	㎜	0.5	m		66	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m	
12	균열	0.2	㎜	0.4	m		67	균열	0.1	㎜	0.4	m	
13	균열	0.2	㎜	0.4	m		68	균열	0.1	㎜	0.4	m	
14	균열	0.2	㎜	0.6	m		69	균열	0.1	㎜	0.4	m	
15	균열	0.2	㎜	0.5	m		70	균열	0.1	㎜	0.4	m	
16	균열	0.1	㎜	0.2	m		71	균열	0.1	㎜	0.4	m	
17	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m		72	균열	0.1	㎜	0.4	m	
18	균열	0.1	㎜	0.3	m		73	균열	0.1	㎜	0.2	m	
19	균열	0.2	㎜	0.2	m		74	균열	0.1	㎜	0.5	m	
20	경계부 균열	0.1	㎜	0.8	m		75	균열	0.1	㎜	0.6	m	
21	균열	0.1	㎜	0.4	m		76	균열	0.1	㎜	0.4	m	
22	균열	0.1	㎜	0.4	m		77	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
23	균열	0.2	㎜	0.4	m		78	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
24	균열	0.2	㎜	0.4	m		79	균열	0.1	㎜	0.4	m	
25	균열	0.2	㎜	0.2	m		80	균열	0.1	㎜	1.6	m	
26	균열	0.2	㎜	0.2	m		81	망상균열	1.6	m	2.5	m	
27	균열	0.1	㎜	0.8	m								
28	균열	0.2	㎜	0.4	m								
29	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m								
30	균열	0.1	㎜	0.3	m								
31	균열	0.2	㎜	0.4	m								
32	균열	0.2	㎜	0.4	m								
33	균열	0.2	㎜	0.4	m								
34	균열	0.1	㎜	0.4	m								
35	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
36	균열	0.2	㎜	0.2	m								
37	균열	0.2	㎜	1.5	m								
38	균열	0.1	㎜	0.5	m								
39	균열	0.1	㎜	0.4	m								
40	균열	0.1	㎜	0.4	m								
41	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m								
42	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m								
43	균열	0.1	㎜	0.4	m								
44	균열	0.1	㎜	0.4	m								
45	균열	0.1	㎜	0.2	m								
46	균열	0.1	㎜	0.2	m								
47	균열	0.1	㎜	0.3	m								
48	균열	0.1	㎜	0.4	m								
49	균열	0.1	㎜	0.4	m								
50	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m								
51	경계부 균열	0.1	㎜	0.5	m								
52	균열	0.2	㎜	0.4	m								
53	균열	0.2	㎜	0.4	m								
54	균열	0.1	㎜	0.3	m								
55	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_250(109.940~109.951km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_250(109k940.6~109k951)

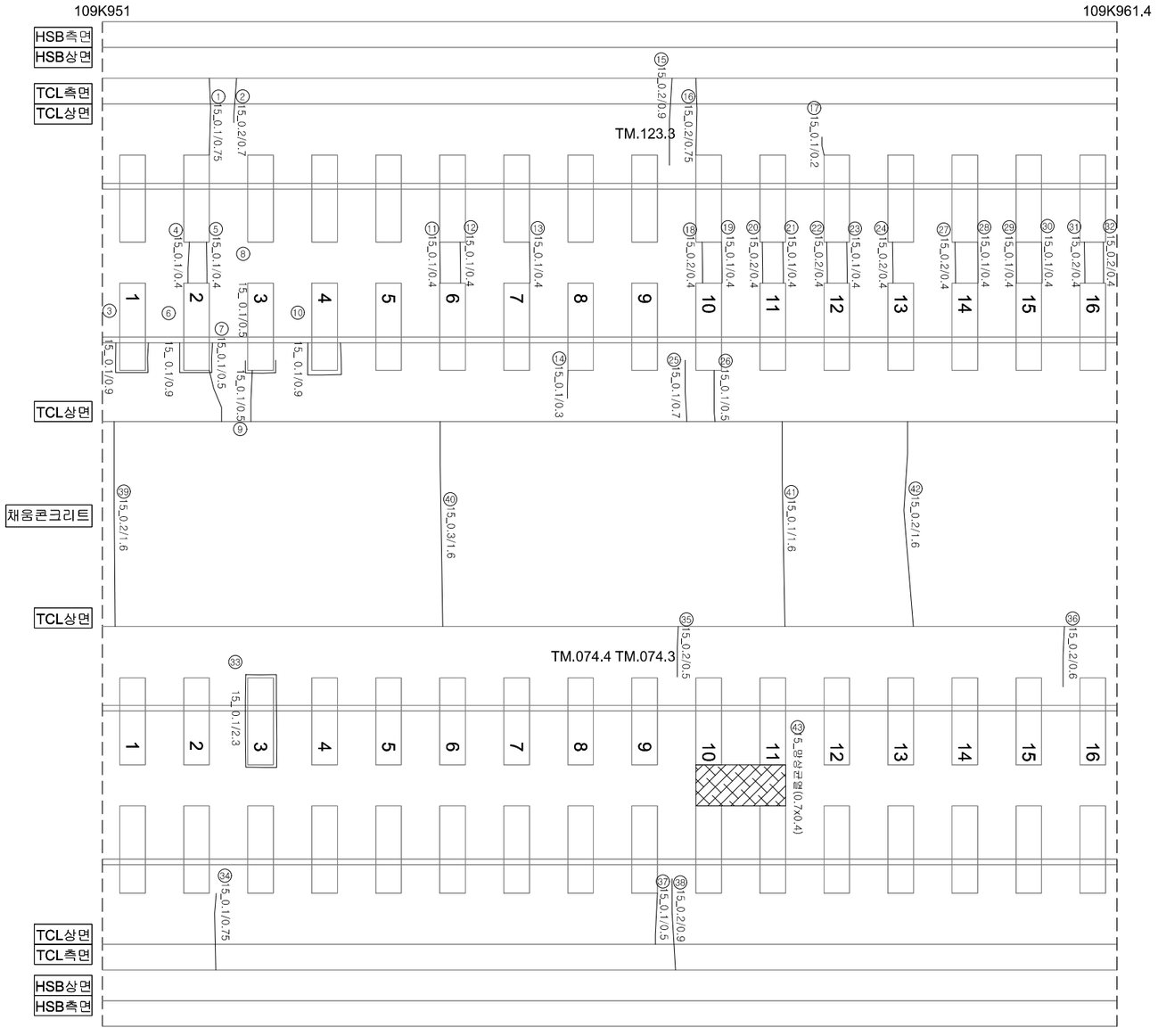


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	0.6	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	경계부 균열	0.1	㎜	0.7	m								
16	균열	0.1	㎜	0.4	m								
17	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m								
18	경계부 균열	0.1	㎜	0.8	m								
19	균열	0.1	㎜	0.8	m								
20	균열	0.1	㎜	0.8	m								
21	균열	0.1	㎜	0.8	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.2	㎜	0.4	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	㎜	0.5	m								
28	균열	0.2	㎜	0.5	m								
29	균열	0.2	㎜	0.5	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.1	㎜	0.4	m								
32	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m								
33	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m								
34	균열	0.2	㎜	0.7	m								
35	균열	0.1	㎜	0.4	m								
36	균열	0.2	㎜	0.9	m								
37	균열	0.1	㎜	0.5	m								
38	균열	0.1	㎜	0.6	m								
39	균열	0.1	㎜	0.4	m								
40	균열	0.1	㎜	0.4	m								
41	균열	0.1	㎜	0.4	m								
42	균열	0.1	㎜	0.9	m								
43	균열	0.1	㎜	1.6	m								

시행사	용역명	용역사	과업책임자	참여자 분야별책임자	균열				
한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 정검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 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)	참목도상분리 망상균열 박리,박락,파손 백태	재료분리 철근노출 누수,습윤부 시공이음분리,층분리

호남고속선 강정고가_토공노반_251(109.951~109.961km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_251(109k951~109k961.4)

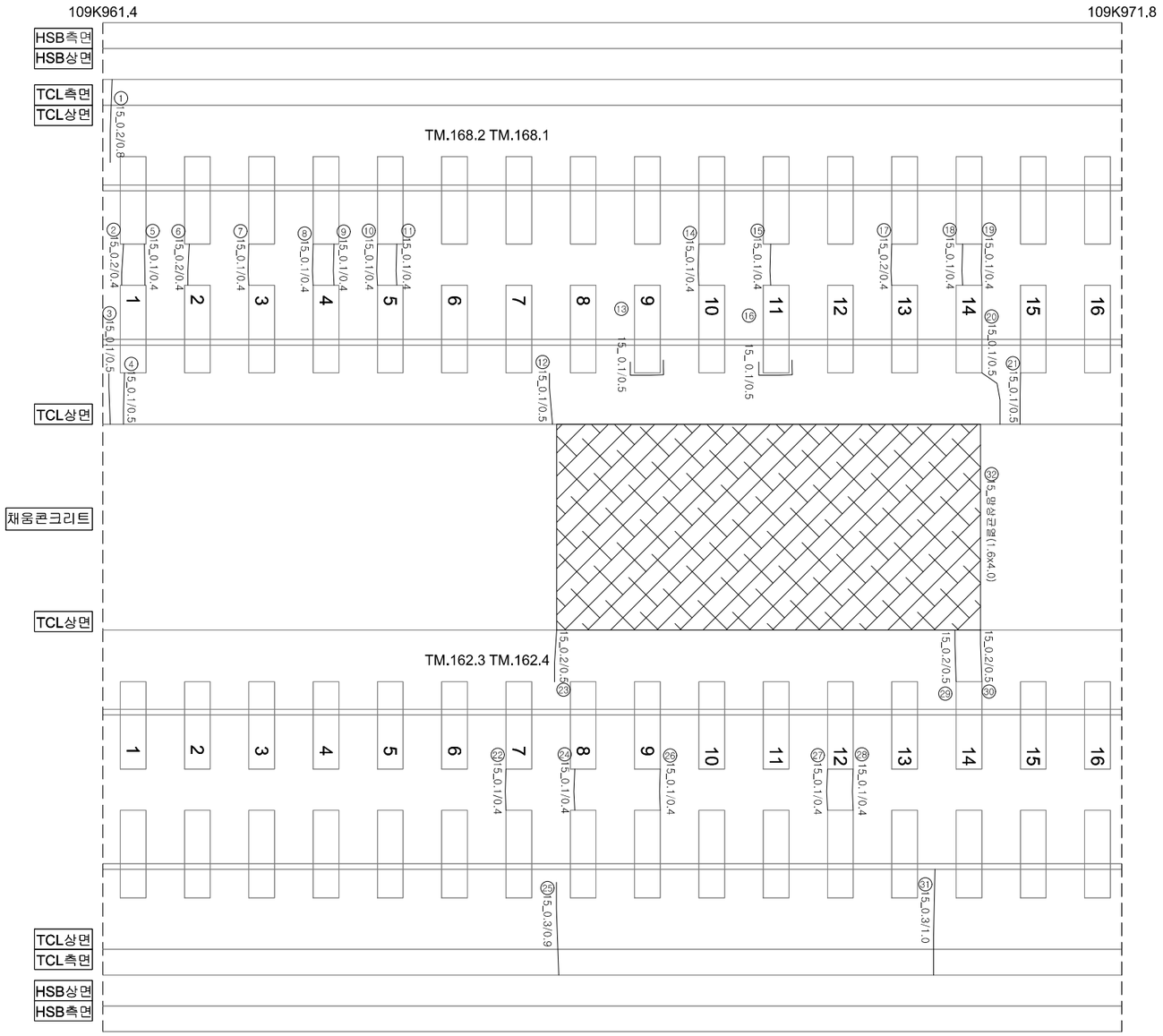


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m								
2	균열	0.2	㎜	0.7	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	경계부 균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.3	m								
15	균열	0.2	㎜	0.9	m								
16	균열	0.2	㎜	0.8	m								
17	균열	0.1	㎜	0.2	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.2	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.2	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.4	m								
24	균열	0.2	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.7	m								
26	균열	0.1	㎜	0.5	m								
27	균열	0.2	㎜	0.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.4	m								
29	균열	0.1	㎜	0.4	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.2	㎜	0.4	m								
32	균열	0.2	㎜	0.4	m								
33	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
34	균열	0.1	㎜	0.8	m								
35	균열	0.2	㎜	0.5	m								
36	균열	0.2	㎜	0.6	m								
37	균열	0.1	㎜	0.5	m								
38	균열	0.2	㎜	0.9	m								
39	균열	0.2	㎜	1.6	m								
40	균열	0.3	㎜	1.6	m								
41	균열	0.1	㎜	1.6	m								
42	균열	0.1	㎜	1.6	m								
43	망상균열	0.7	m	0.4	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_252(109.961~109.971km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_252(109k961.4~109k971.8)



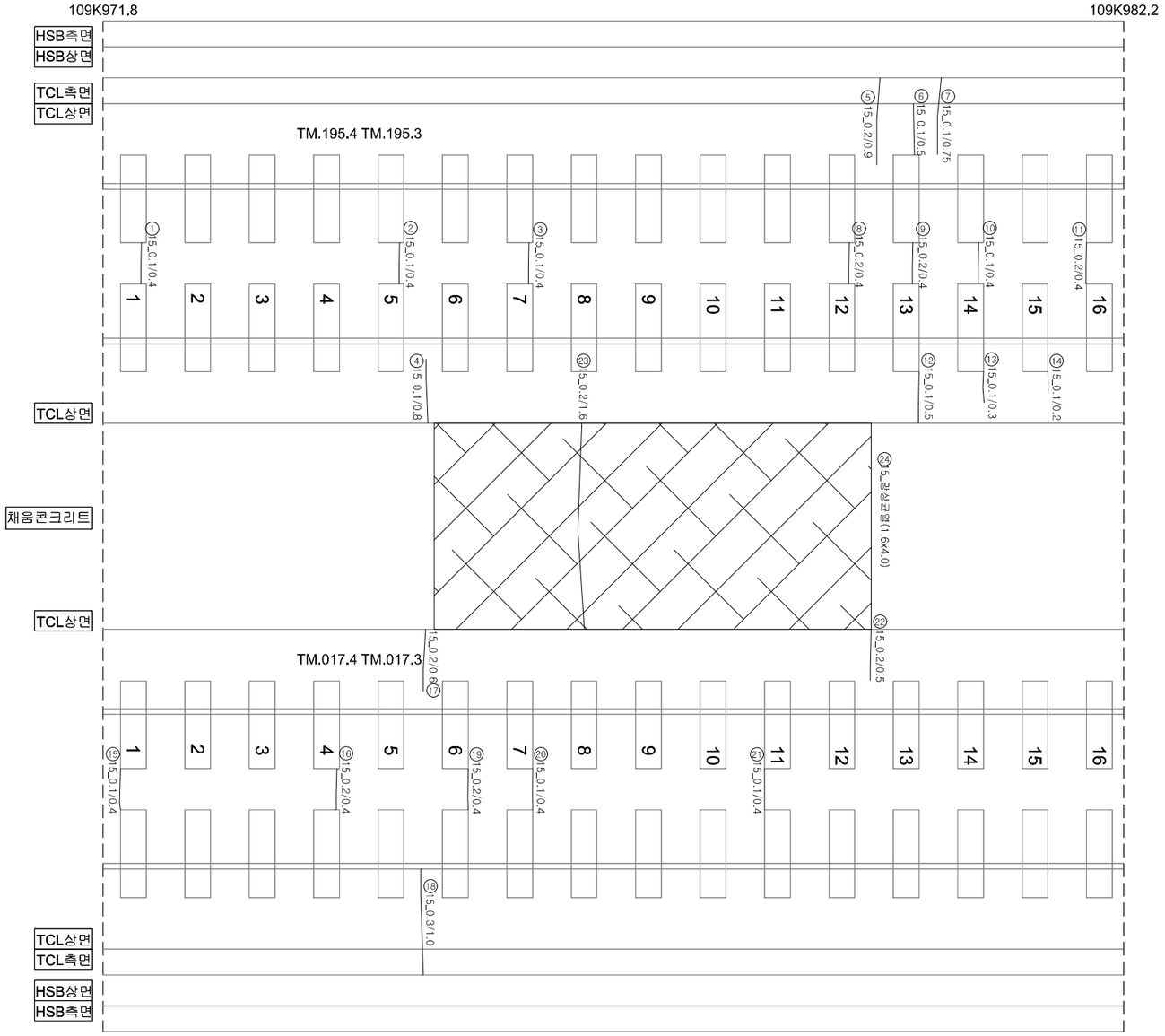
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.5	m								
13	경계부 균열	0.1	㎜	0.5	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	경계부 균열	0.1	㎜	0.5	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	0.5	m								
21	균열	0.1	㎜	0.5	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.2	㎜	0.5	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	균열	0.3	㎜	0.9	m								
26	균열	0.1	㎜	0.4	m								
27	균열	0.1	㎜	0.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.4	m								
29	균열	0.2	㎜	0.5	m								
30	균열	0.2	㎜	0.5	m								
31	균열	0.3	㎜	1.0	m								
32	망상균열	1.6	m	4.0	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	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색) 0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색) 1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	참목도상분리 망상균열 박리,박락,파손 백태	재료분리 철근노출 누수,습윤부 시공이음분리,충분리

호남고속선 강정고가_토공노반_253(109.971~109.982km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_253(109k971.8~109k982.2)

T1
(하행)



T2
(상행)

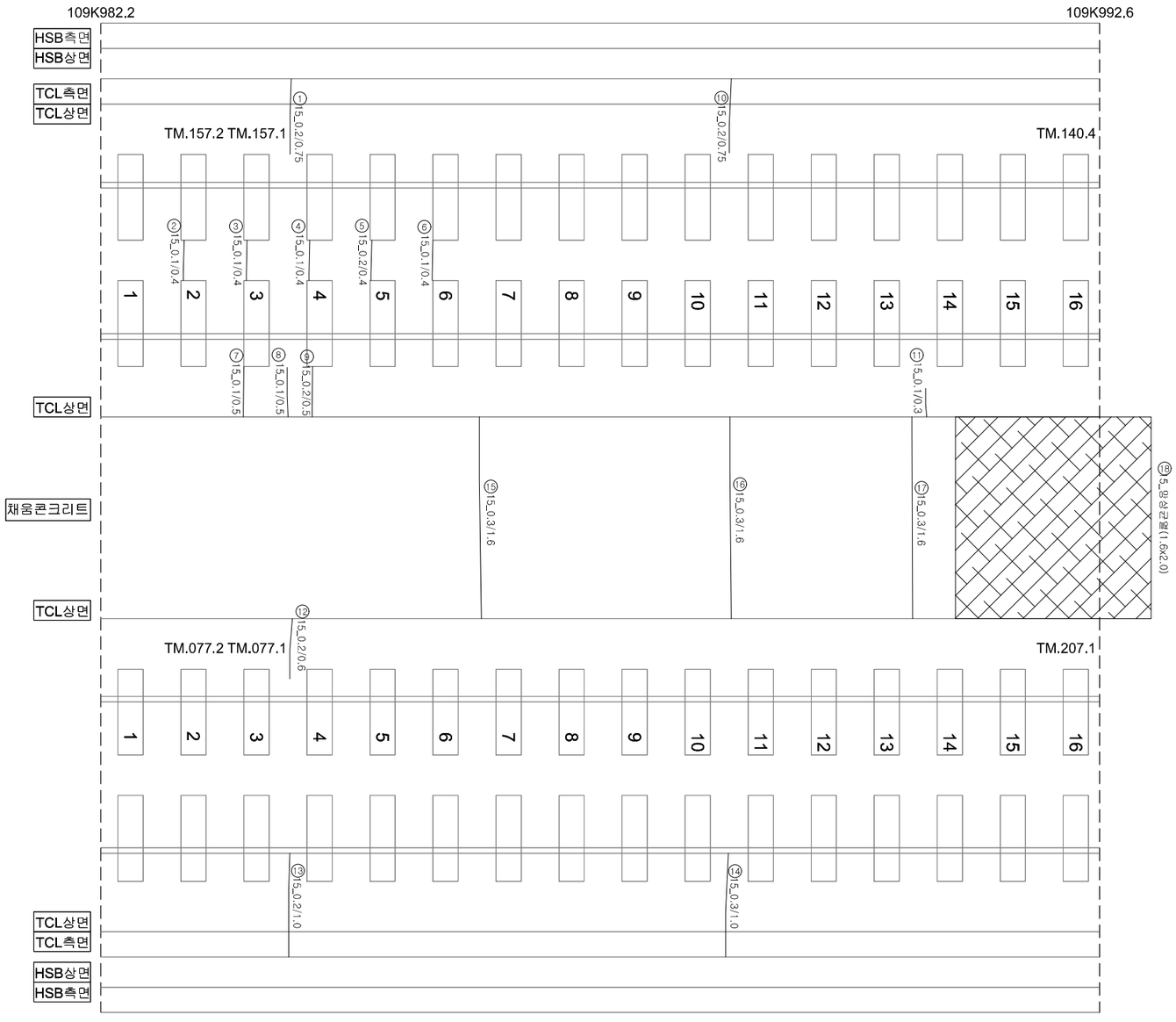
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.8	m								
5	균열	0.2	㎜	0.9	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.8	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.5	m								
13	균열	0.1	㎜	0.3	m								
14	균열	0.1	㎜	0.2	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.2	㎜	0.6	m								
18	균열	0.3	㎜	1.0	m								
19	균열	0.2	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.2	㎜	0.5	m								
23	균열	0.2	㎜	1.6	m								
24	망상균열	1.6	m	4.0	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_254(109.982~109.992km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_254(109k982.2~109k992.6)

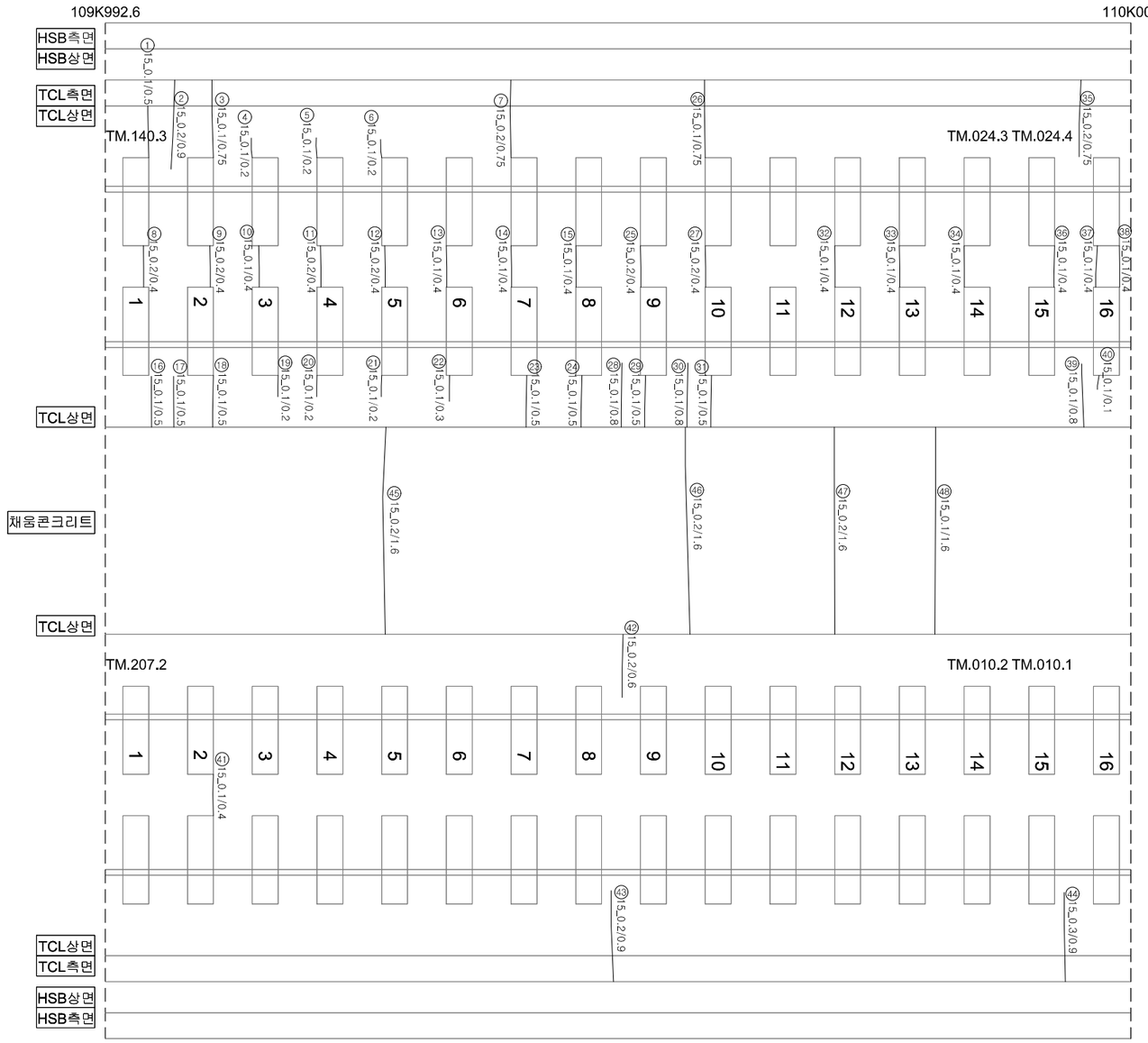


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.2	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.8	m								
11	균열	0.1	㎜	0.3	m								
12	균열	0.2	㎜	0.6	m								
13	균열	0.2	㎜	1.0	m								
14	균열	0.3	㎜	1.0	m								
15	균열	0.3	㎜	1.6	m								
16	균열	0.3	㎜	1.6	m								
17	균열	0.3	㎜	1.6	m								
18	망상균열	1.6	m	2.0	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_255(109.992~110.003km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_255(109k992.6~110k003)

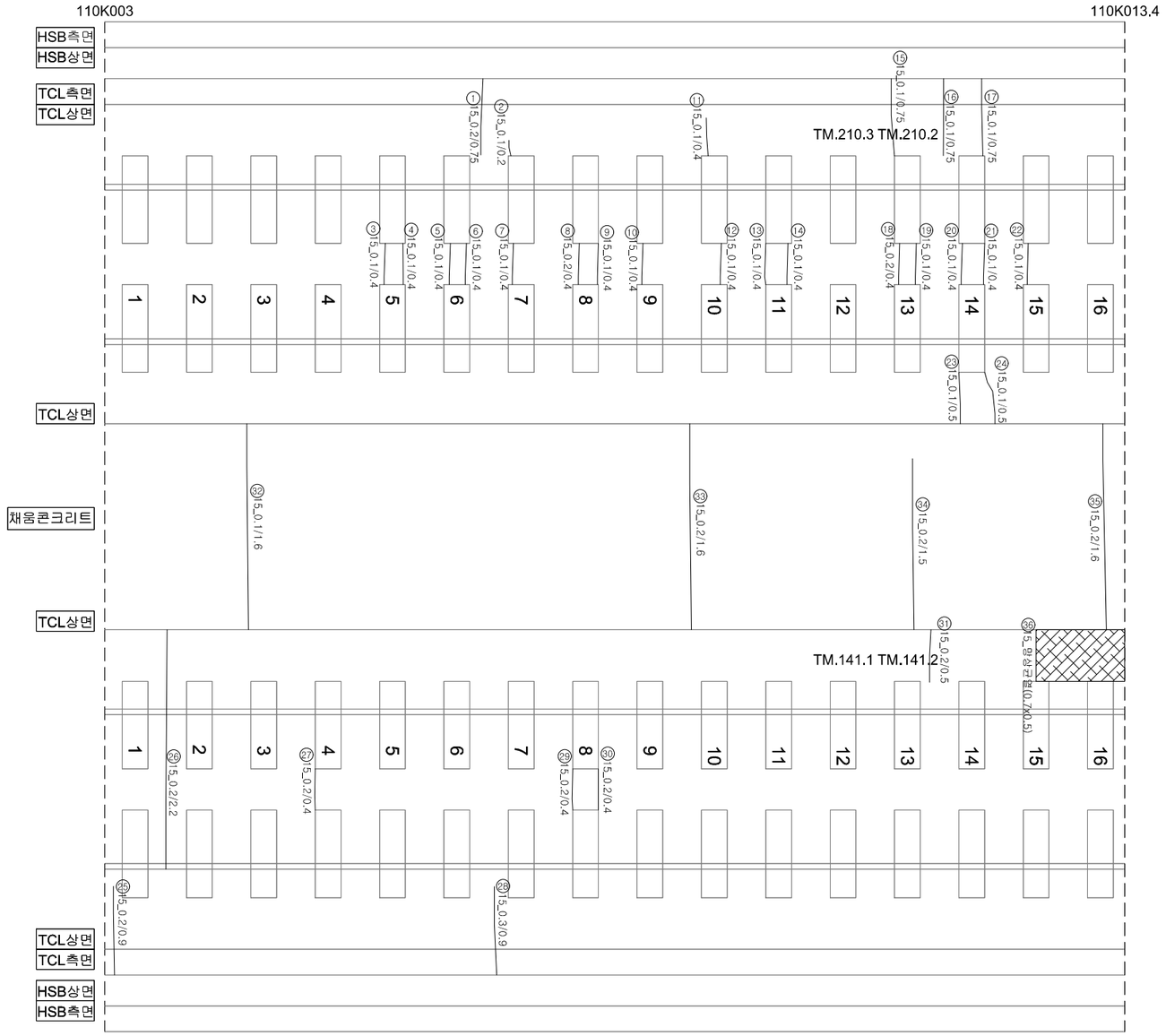


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.9	m								
3	균열	0.1	㎜	0.8	m								
4	균열	0.1	㎜	0.2	m								
5	균열	0.1	㎜	0.2	m								
6	균열	0.1	㎜	0.2	m								
7	균열	0.2	㎜	0.8	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.5	m								
17	균열	0.1	㎜	0.5	m								
18	균열	0.1	㎜	0.5	m								
19	균열	0.1	㎜	0.2	m								
20	균열	0.1	㎜	0.2	m								
21	균열	0.1	㎜	0.2	m								
22	균열	0.1	㎜	0.3	m								
23	균열	0.1	㎜	0.5	m								
24	균열	0.1	㎜	0.5	m								
25	균열	0.2	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.8	m								
27	균열	0.2	㎜	0.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.8	m								
29	균열	0.1	㎜	0.5	m								
30	균열	0.1	㎜	0.8	m								
31	균열	0.1	㎜	0.5	m								
32	균열	0.1	㎜	0.4	m								
33	균열	0.1	㎜	0.4	m								
34	균열	0.1	㎜	0.4	m								
35	균열	0.2	㎜	0.8	m								
36	균열	0.1	㎜	0.4	m								
37	균열	0.1	㎜	0.4	m								
38	균열	0.1	㎜	0.4	m								
39	균열	0.1	㎜	0.8	m								
40	균열	0.1	㎜	0.1	m								
41	균열	0.1	㎜	0.4	m								
42	균열	0.2	㎜	0.6	m								
43	균열	0.2	㎜	0.9	m								
44	균열	0.3	㎜	0.9	m								
45	균열	0.2	㎜	1.6	m								
46	균열	0.2	㎜	1.6	m								
47	균열	0.2	㎜	1.6	m								
48	균열	0.1	㎜	1.6	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_256(110.003~110.013km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_256(110k003~110k013.4)



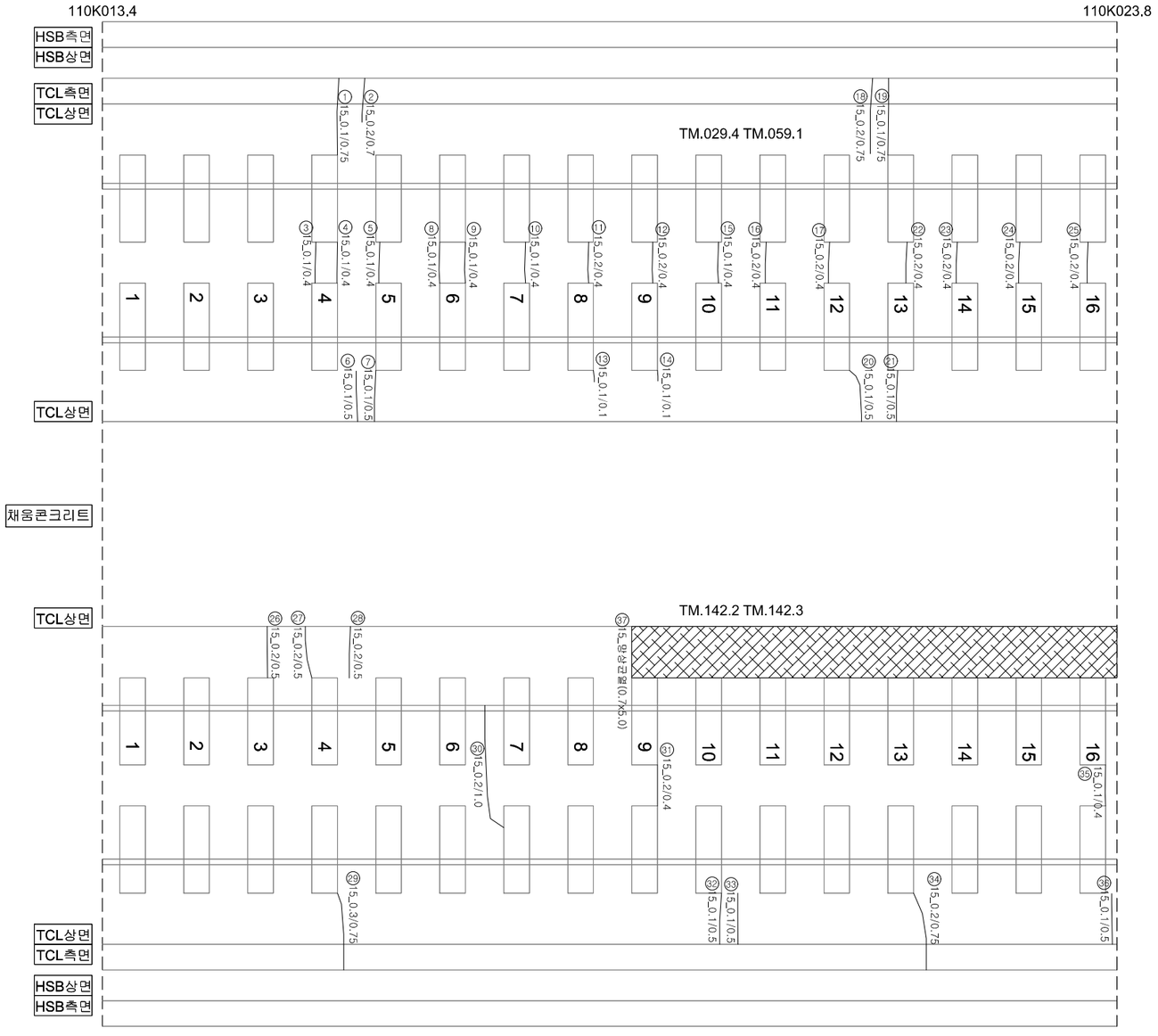
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m								
2	균열	0.1	㎜	0.2	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.8	m								
16	균열	0.1	㎜	0.8	m								
17	균열	0.1	㎜	0.8	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.5	m								
24	균열	0.1	㎜	0.5	m								
25	균열	0.2	㎜	0.9	m								
26	균열	0.2	㎜	2.2	m								
27	균열	0.2	㎜	0.4	m								
28	균열	0.3	㎜	0.9	m								
29	균열	0.2	㎜	0.4	m								
30	균열	0.2	㎜	0.4	m								
31	균열	0.2	㎜	0.5	m								
32	균열	0.1	㎜	1.6	m								
33	균열	0.2	㎜	1.6	m								
34	균열	0.2	㎜	1.5	m								
35	균열	0.2	㎜	1.6	m								
36	망상균열	0.7	m	0.5	m								

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

참목도상분리		재료분리	
망상균열		철근노출	
박리,박락,파손		누수,습윤부	
백태		시공이음분리,충분리	

호남고속선 강정고가_토공노반_257(110.013~110.023km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_257(110k013.4~110k023.8)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m								
2	균열	0.2	㎜	0.7	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	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	㎜	0.1	m								
14	균열	0.1	㎜	0.1	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.8	m								
19	균열	0.1	㎜	0.8	m								
20	균열	0.1	㎜	0.5	m								
21	균열	0.1	㎜	0.5	m								
22	균열	0.2	㎜	0.4	m								
23	균열	0.2	㎜	0.4	m								
24	균열	0.2	㎜	0.4	m								
25	균열	0.2	㎜	0.4	m								
26	균열	0.2	㎜	0.5	m								
27	균열	0.2	㎜	0.5	m								
28	균열	0.2	㎜	0.5	m								
29	균열	0.3	㎜	0.8	m								
30	균열	0.2	㎜	1.0	m								
31	균열	0.2	㎜	0.4	m								
32	균열	0.1	㎜	0.5	m								
33	균열	0.1	㎜	0.5	m								
34	균열	0.2	㎜	0.8	m								
35	균열	0.1	㎜	0.4	m								
36	균열	0.1	㎜	0.5	m								
37	망상균열	0.7	m	5.0	m								

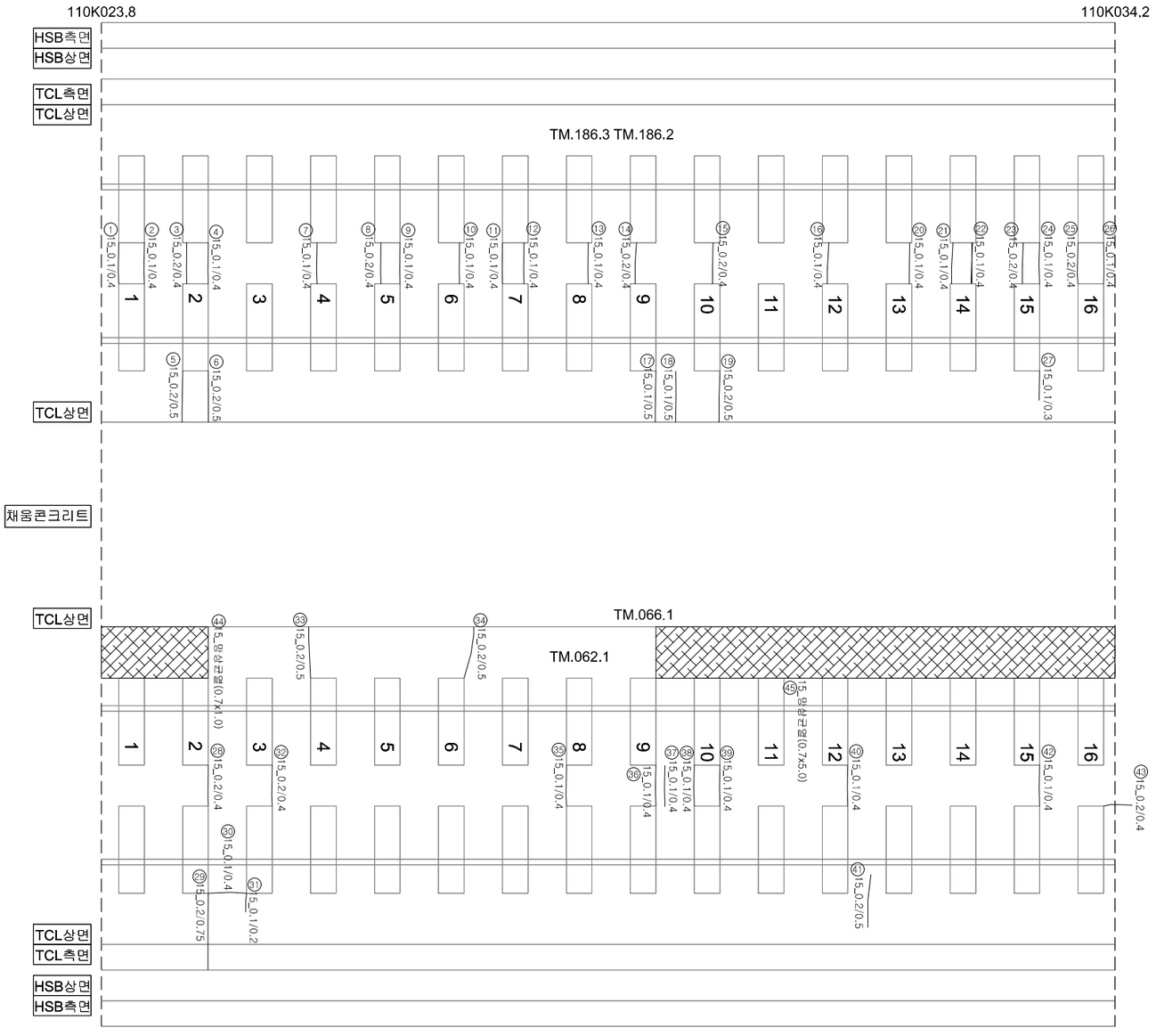
시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열			
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자				
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 정검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색) 0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색) 1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	참목도상분리 망상균열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

호남고속선 강정고가_토공노반_258(110.023~110.034km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_258(110k023.8~110k034.2)

T1
(하행)



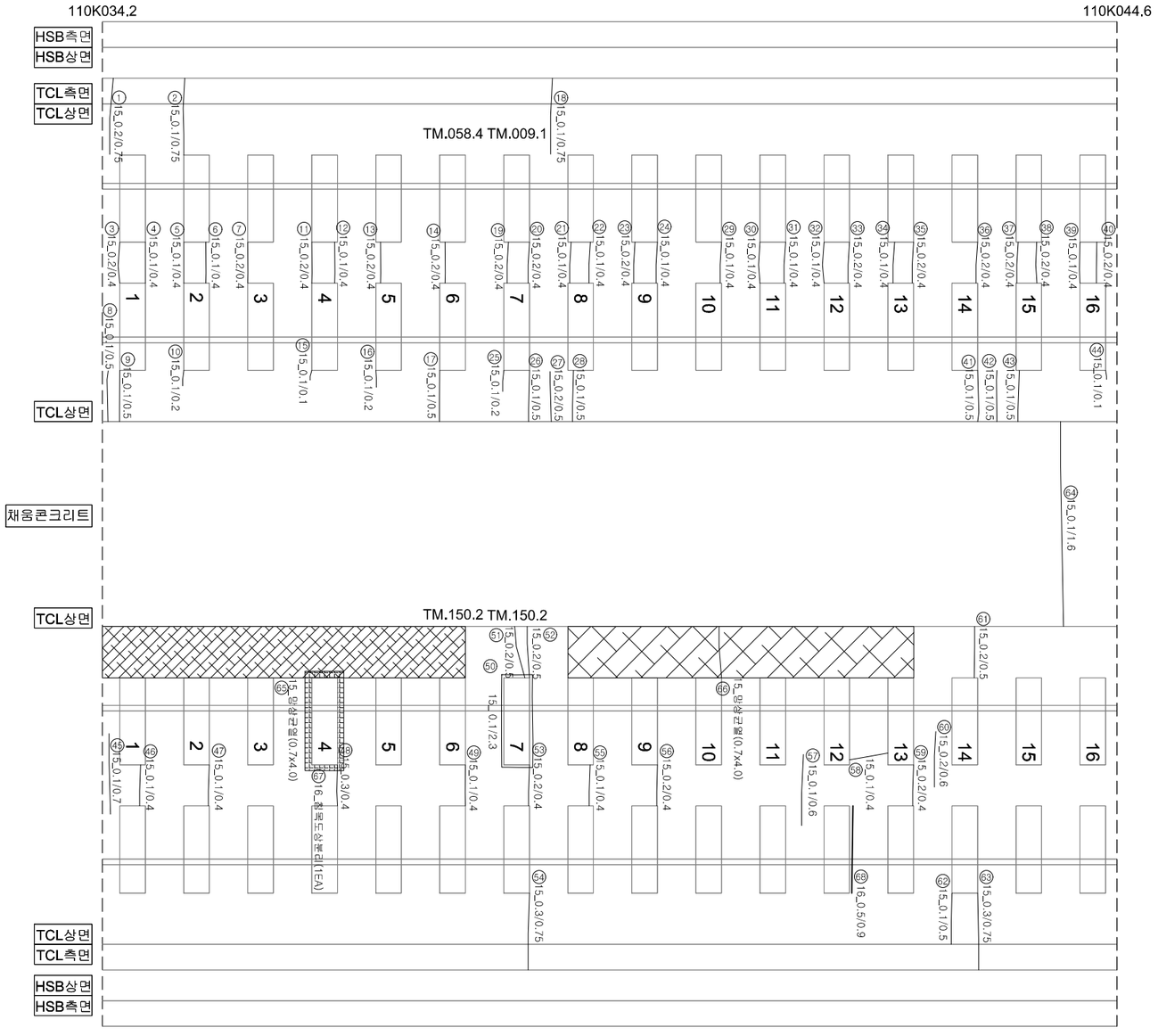
T2
(상행)

연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.1	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.5	m								
18	균열	0.1	㎜	0.5	m								
19	균열	0.2	㎜	0.5	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.2	㎜	0.4	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	균열	0.2	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.4	m								
27	균열	0.1	㎜	0.3	m								
28	균열	0.2	㎜	0.4	m								
29	균열	0.2	㎜	0.8	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.1	㎜	0.2	m								
32	균열	0.2	㎜	0.4	m								
33	균열	0.2	㎜	0.5	m								
34	균열	0.2	㎜	0.5	m								
35	균열	0.1	㎜	0.4	m								
36	균열	0.1	㎜	0.4	m								
37	균열	0.1	㎜	0.4	m								
38	균열	0.1	㎜	0.4	m								
39	균열	0.1	㎜	0.4	m								
40	균열	0.1	㎜	0.4	m								
41	균열	0.2	㎜	0.5	m								
42	균열	0.1	㎜	0.4	m								
43	균열	0.2	㎜	0.4	m								
44	망상균열	0.7	m	1.0	m								
45	망상균열	0.7	m	5.0	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_259(110.034~110.044km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_259(110k034.2~110k044.6)



T1 (하행)

T2 (상행)

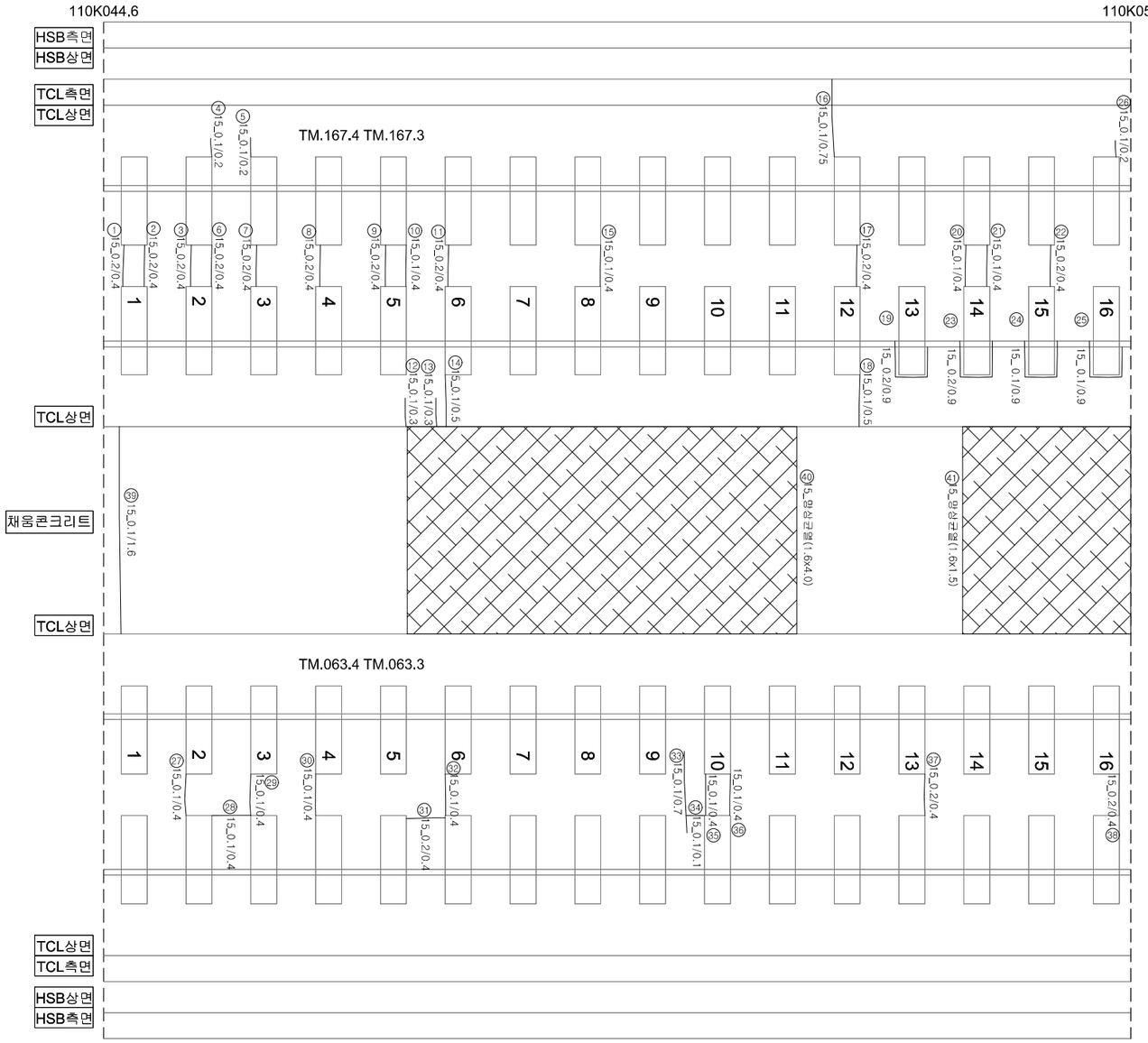
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m		56	균열	0.2	㎜	0.4	m	
2	균열	0.1	㎜	0.8	m		57	균열	0.1	㎜	0.6	m	
3	균열	0.2	㎜	0.4	m		58	균열	0.1	㎜	0.4	m	
4	균열	0.1	㎜	0.4	m		59	균열	0.2	㎜	0.4	m	
5	균열	0.1	㎜	0.4	m		60	균열	0.2	㎜	0.6	m	
6	균열	0.1	㎜	0.4	m		61	균열	0.2	㎜	0.5	m	
7	균열	0.2	㎜	0.4	m		62	균열	0.1	㎜	0.5	m	
8	균열	0.1	㎜	0.5	m		63	균열	0.3	㎜	0.8	m	
9	균열	0.1	㎜	0.5	m		64	균열	0.1	㎜	1.6	m	
10	균열	0.1	㎜	0.2	m		65	망상균열	0.7	m	4.0	m	
11	균열	0.2	㎜	0.4	m		66	망상균열	0.7	m	4.0	m	
12	균열	0.1	㎜	0.4	m		67	침목도상분리					
13	균열	0.2	㎜	0.4	m		68	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m	
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.1	m								
16	균열	0.1	㎜	0.2	m								
17	균열	0.1	㎜	0.5	m								
18	균열	0.1	㎜	0.8	m								
19	균열	0.2	㎜	0.4	m								
20	균열	0.2	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.2	㎜	0.4	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.2	m								
26	균열	0.1	㎜	0.5	m								
27	균열	0.2	㎜	0.5	m								
28	균열	0.1	㎜	0.5	m								
29	균열	0.1	㎜	0.4	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.1	㎜	0.4	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								
37	균열	0.2	㎜	0.4	m								
38	균열	0.2	㎜	0.4	m								
39	균열	0.1	㎜	0.4	m								
40	균열	0.2	㎜	0.4	m								
41	균열	0.1	㎜	0.5	m								
42	균열	0.1	㎜	0.5	m								
43	균열	0.1	㎜	0.5	m								
44	균열	0.1	㎜	0.1	m								
45	균열	0.1	㎜	0.7	m								
46	균열	0.3	㎜	0.4	m								
47	균열	0.1	㎜	0.4	m								
48	균열	0.1	㎜	0.4	m								
49	균열	0.1	㎜	0.4	m								
50	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
51	균열	0.2	㎜	0.5	m								
52	균열	0.2	㎜	0.5	m								
53	균열	0.2	㎜	0.4	m								
54	균열	0.3	㎜	0.8	m								
55	균열	0.1	㎜	0.4	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_260(110.044~110.055km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_260(110k044.6~110k055)



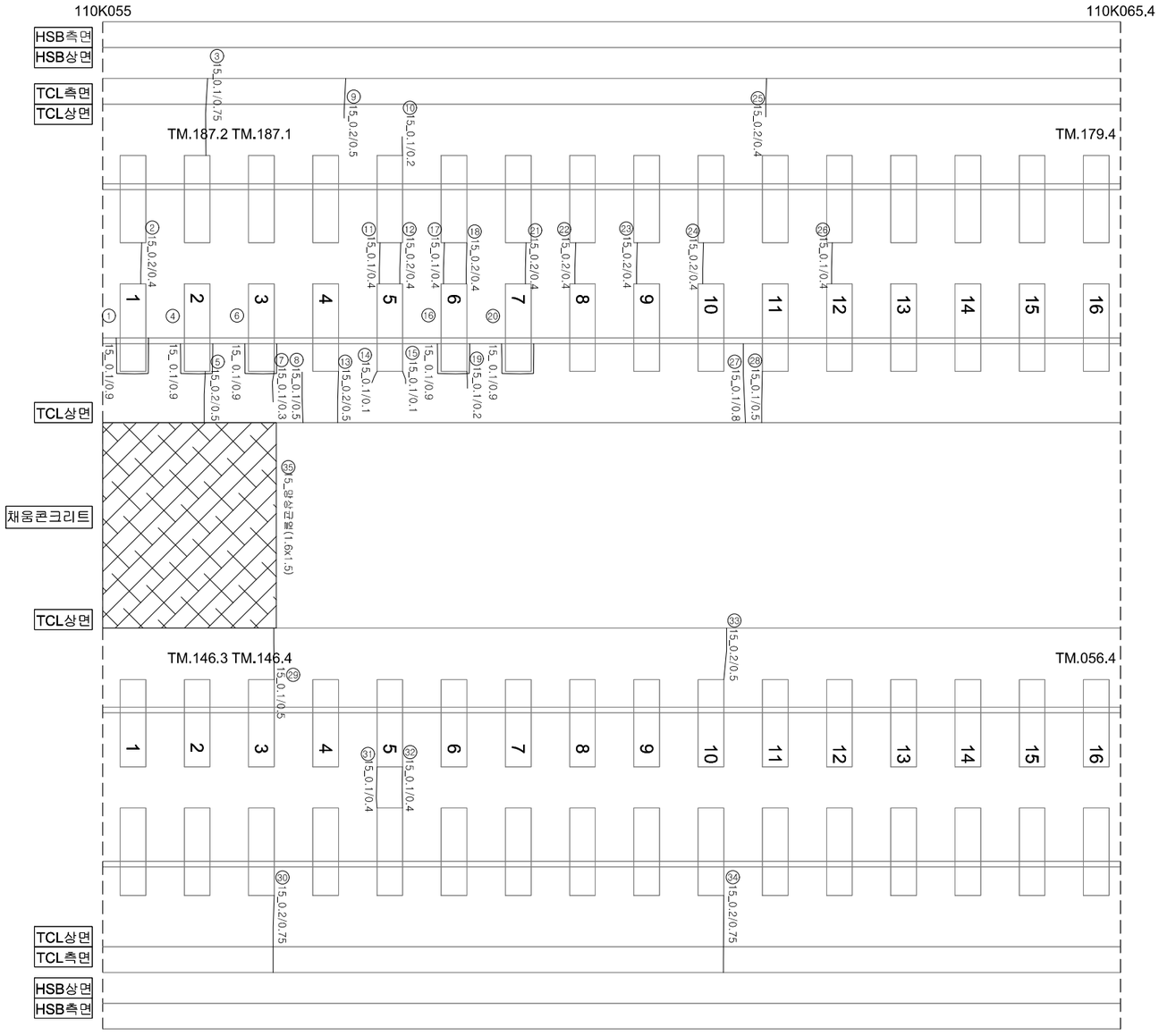
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.2	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.2	m								
5	균열	0.1	㎜	0.2	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
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	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.8	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.5	m								
19	경계부 균열	0.2	㎜	0.9	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.2	㎜	0.4	m								
23	경계부 균열	0.2	㎜	0.9	m								
24	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m								
25	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m								
26	균열	0.1	㎜	0.2	m								
27	균열	0.1	㎜	0.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.4	m								
29	균열	0.1	㎜	0.4	m								
30	균열	0.1	㎜	0.4	m								
31	균열	0.2	㎜	0.4	m								
32	균열	0.1	㎜	0.4	m								
33	균열	0.1	㎜	0.7	m								
34	균열	0.1	㎜	0.1	m								
35	균열	0.1	㎜	0.4	m								
36	균열	0.1	㎜	0.4	m								
37	균열	0.2	㎜	0.4	m								
38	균열	0.2	㎜	0.4	m								
39	균열	0.1	㎜	1.6	m								
40	망상균열	1.6	m	4.0	m								
41	망상균열	1.6	m	1.5	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_261(110.055~110.065km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_261(110k055~110k065.4)

T1
(하행)



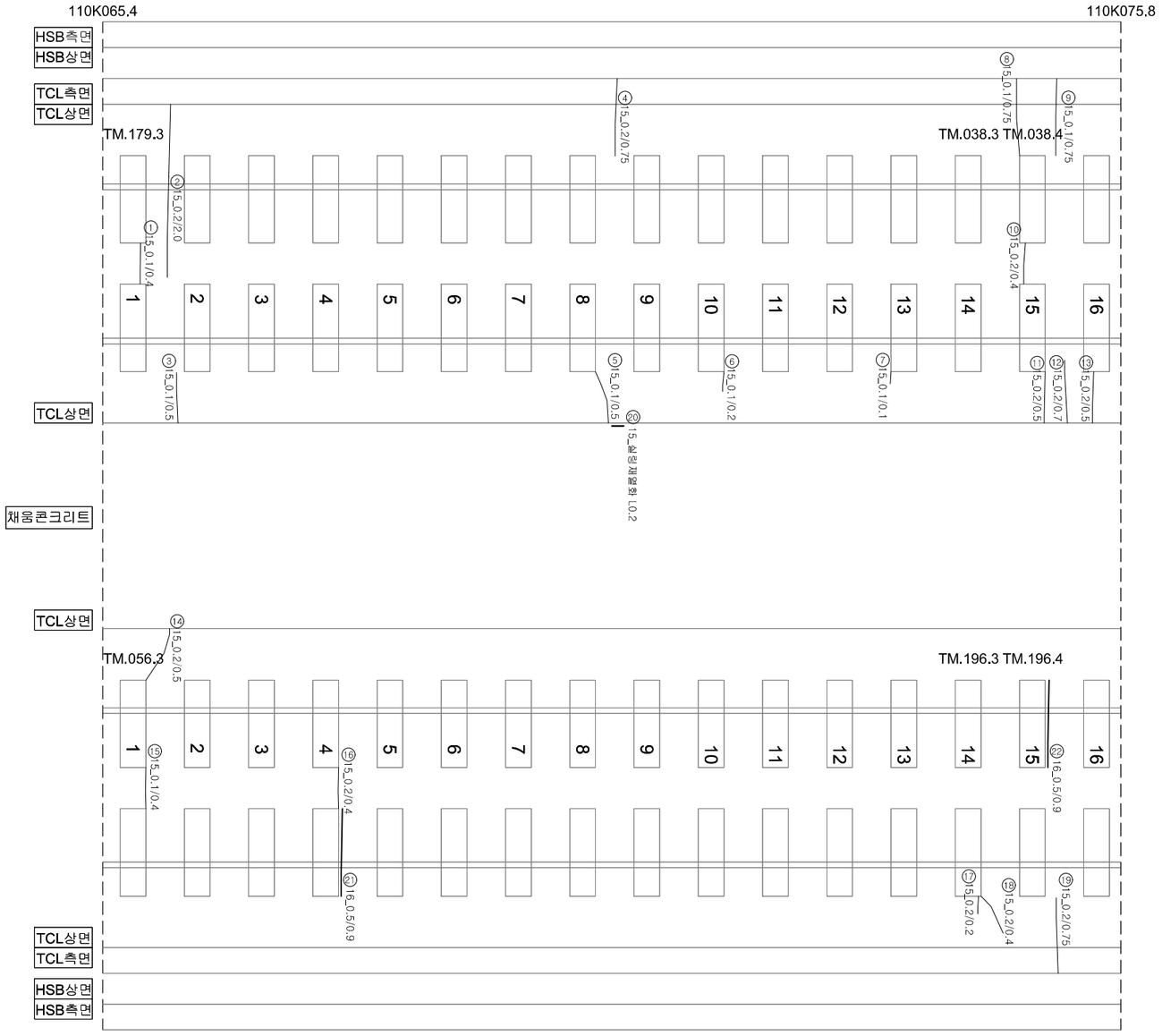
T2
(상행)

연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m								
2	균열	0.2	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.8	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m								
7	균열	0.1	㎜	0.3	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.2	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.2	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.5	m								
14	균열	0.1	㎜	0.1	m								
15	균열	0.1	㎜	0.1	m								
16	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.2	m								
20	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m								
21	균열	0.2	㎜	0.4	m								
22	균열	0.2	㎜	0.4	m								
23	균열	0.2	㎜	0.4	m								
24	균열	0.2	㎜	0.4	m								
25	균열	0.2	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.4	m								
27	균열	0.1	㎜	0.8	m								
28	균열	0.1	㎜	0.5	m								
29	균열	0.1	㎜	0.5	m								
30	균열	0.2	㎜	0.8	m								
31	균열	0.1	㎜	0.4	m								
32	균열	0.1	㎜	0.4	m								
33	균열	0.2	㎜	0.5	m								
34	균열	0.2	㎜	0.8	m								
35	망상균열	1.6	m	1.5	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_262(110.065~110.075km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_262(110k065.4~110k075.8)

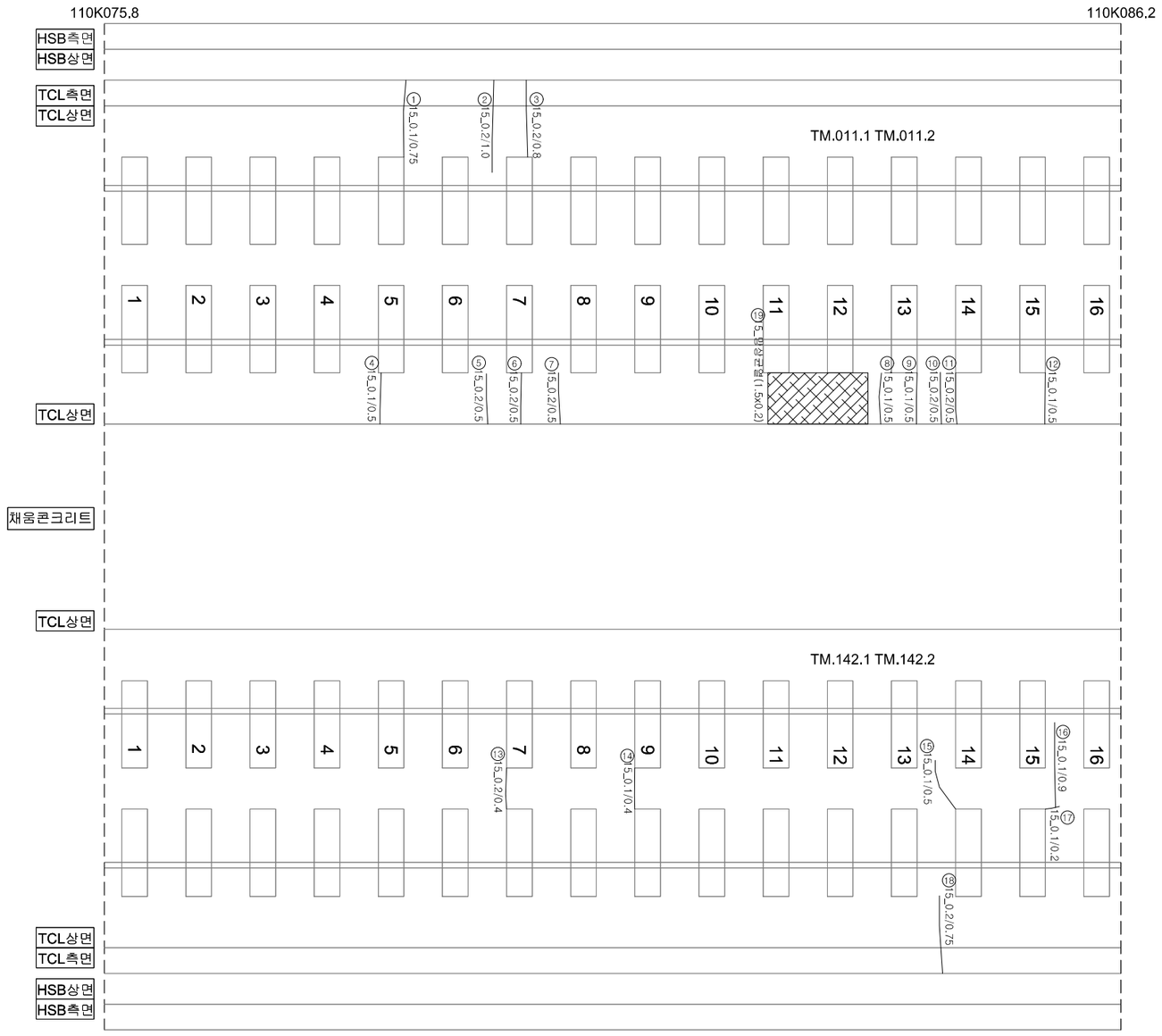


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	2.0	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.8	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.2	m								
7	균열	0.1	㎜	0.1	m								
8	균열	0.1	㎜	0.8	m								
9	균열	0.1	㎜	0.8	m								
10	균열	0.2	㎜	0.4	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.2	㎜	0.7	m								
13	균열	0.2	㎜	0.5	m								
14	균열	0.2	㎜	0.5	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.2	㎜	0.2	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	균열	0.2	㎜	0.8	m								
20	실링재 열화			0.2	m								
21	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m								
22	경계부 균열	0.5	㎜	0.9	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_263(110.075~110.086km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_263(110k075.8~110k086.2)

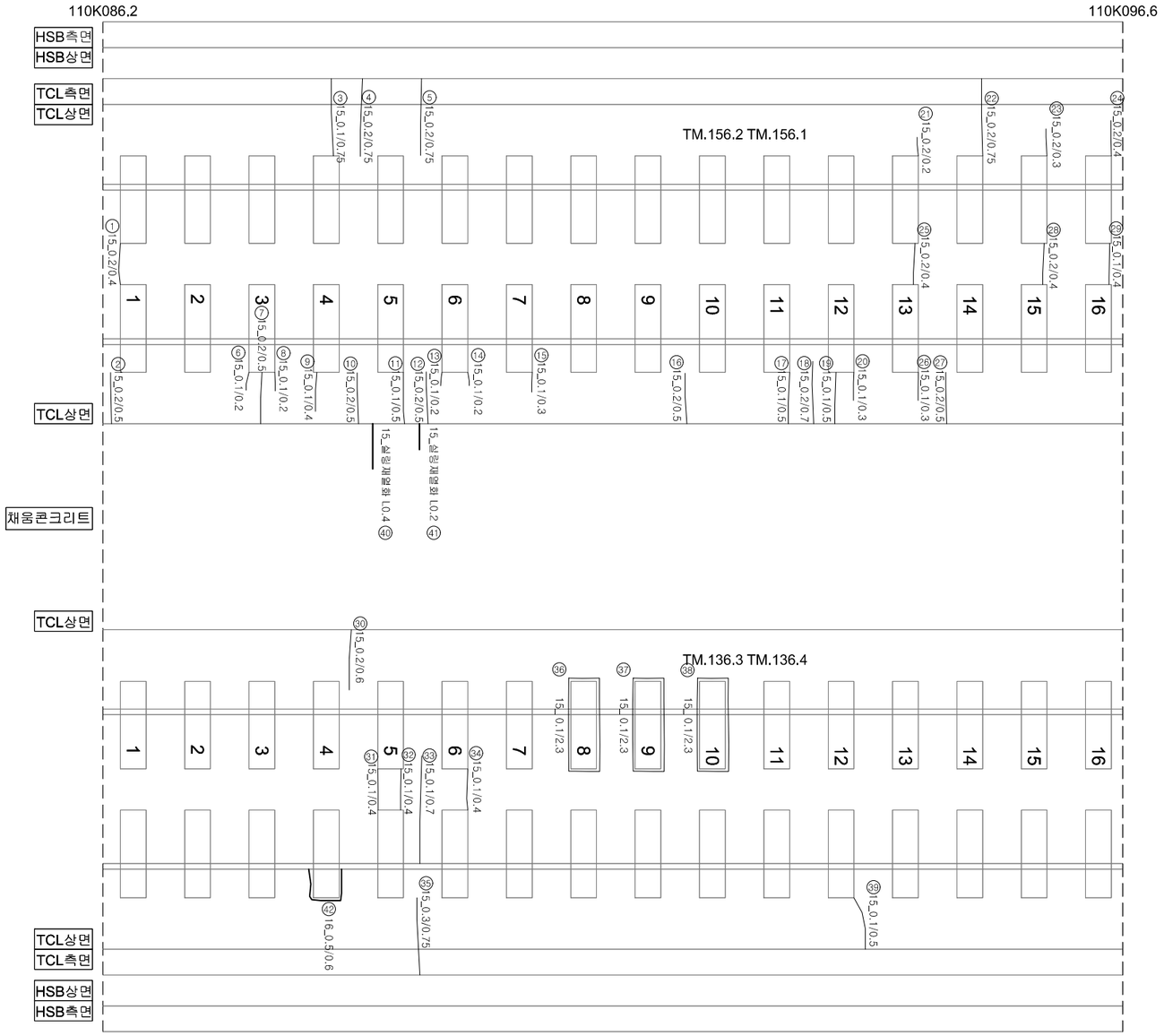


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m								
2	균열	0.2	㎜	1.0	m								
3	균열	0.2	㎜	0.8	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.1	㎜	0.5	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.5	m								
16	균열	0.1	㎜	0.9	m								
17	균열	0.1	㎜	0.2	m								
18	균열	0.2	㎜	0.8	m								
19	망상균열	1.5	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	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,충분리	

호남고속선 강정고가_토공노반_264(110.086~110.096km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_264(110k086.2~110k096.6)



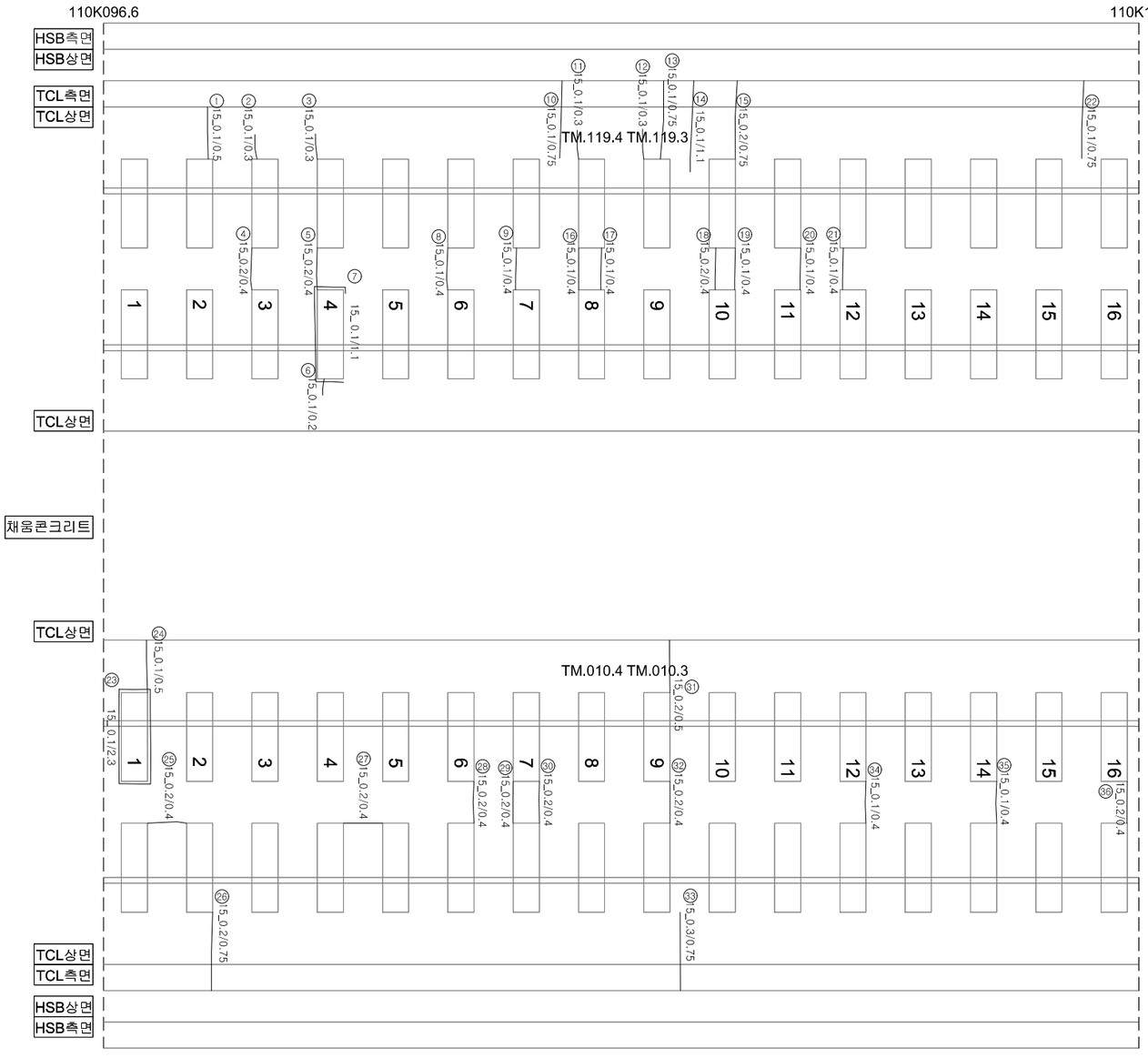
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.8	m								
4	균열	0.2	㎜	0.8	m								
5	균열	0.2	㎜	0.8	m								
6	균열	0.1	㎜	0.2	m								
7	균열	0.2	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.2	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.5	m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

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 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 강정고가_토공노반_265(110.096~110.107km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_265(110k096.6~110k107)

T1
(하행)



T2
(상행)

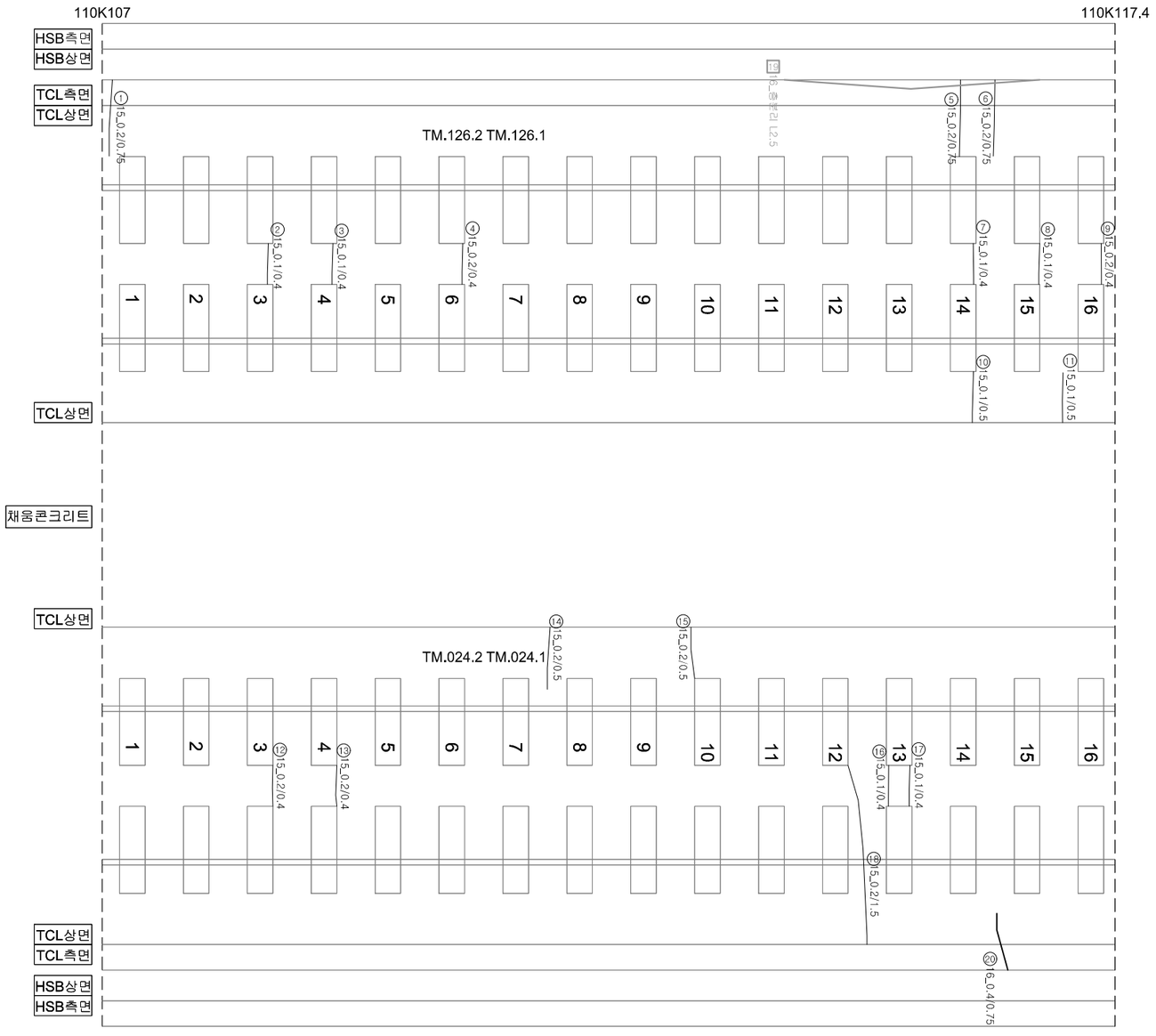
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.3	m								
3	균열	0.1	㎜	0.3	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.2	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	1.1	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.8	m								
11	균열	0.1	㎜	0.3	m								
12	균열	0.1	㎜	0.3	m								
13	균열	0.1	㎜	0.8	m								
14	균열	0.1	㎜	1.1	m								
15	균열	0.2	㎜	0.8	m								
16	균열	0.1	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.8	m								
23	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
24	균열	0.1	㎜	0.5	m								
25	균열	0.2	㎜	0.4	m								
26	균열	0.2	㎜	0.8	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	㎜	0.5	m								
32	균열	0.2	㎜	0.4	m								
33	균열	0.3	㎜	0.8	m								
34	균열	0.1	㎜	0.4	m								
35	균열	0.1	㎜	0.4	m								
36	균열	0.2	㎜	0.4	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_266(110.107~110.117km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_266(110k107~110k117.4)

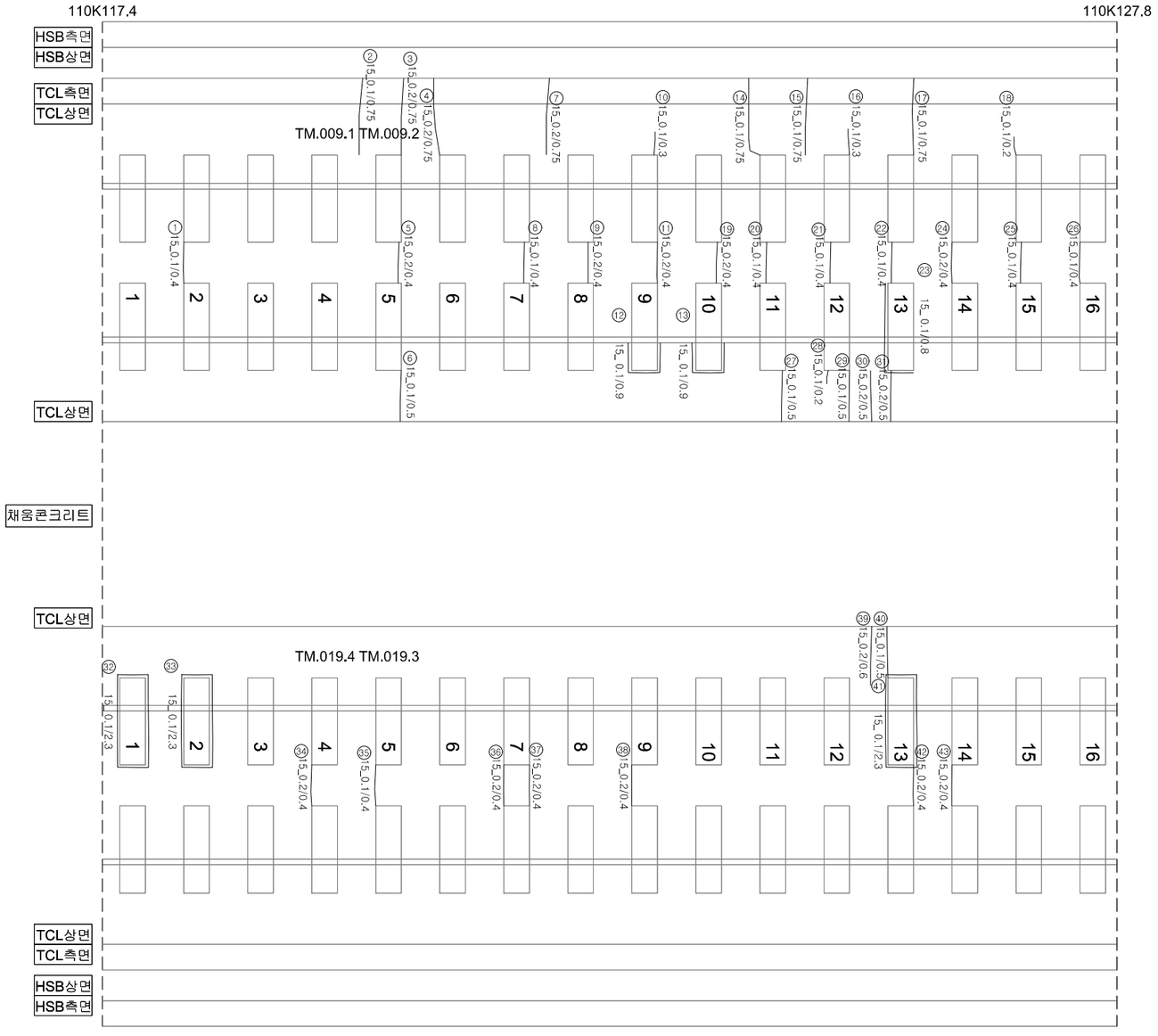


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.8	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.8	m								
6	균열	0.2	㎜	0.8	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.5	m								
12	균열	0.2	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.4	m								
14	균열	0.2	㎜	0.5	m								
15	균열	0.2	㎜	0.5	m								
16	균열	0.1	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.2	㎜	1.5	m								
19	층분리			2.5	m	17보수							
20	균열	0.4	㎜	0.8	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_267(110.117~110.127km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_267(110k117.4~110k127.8)

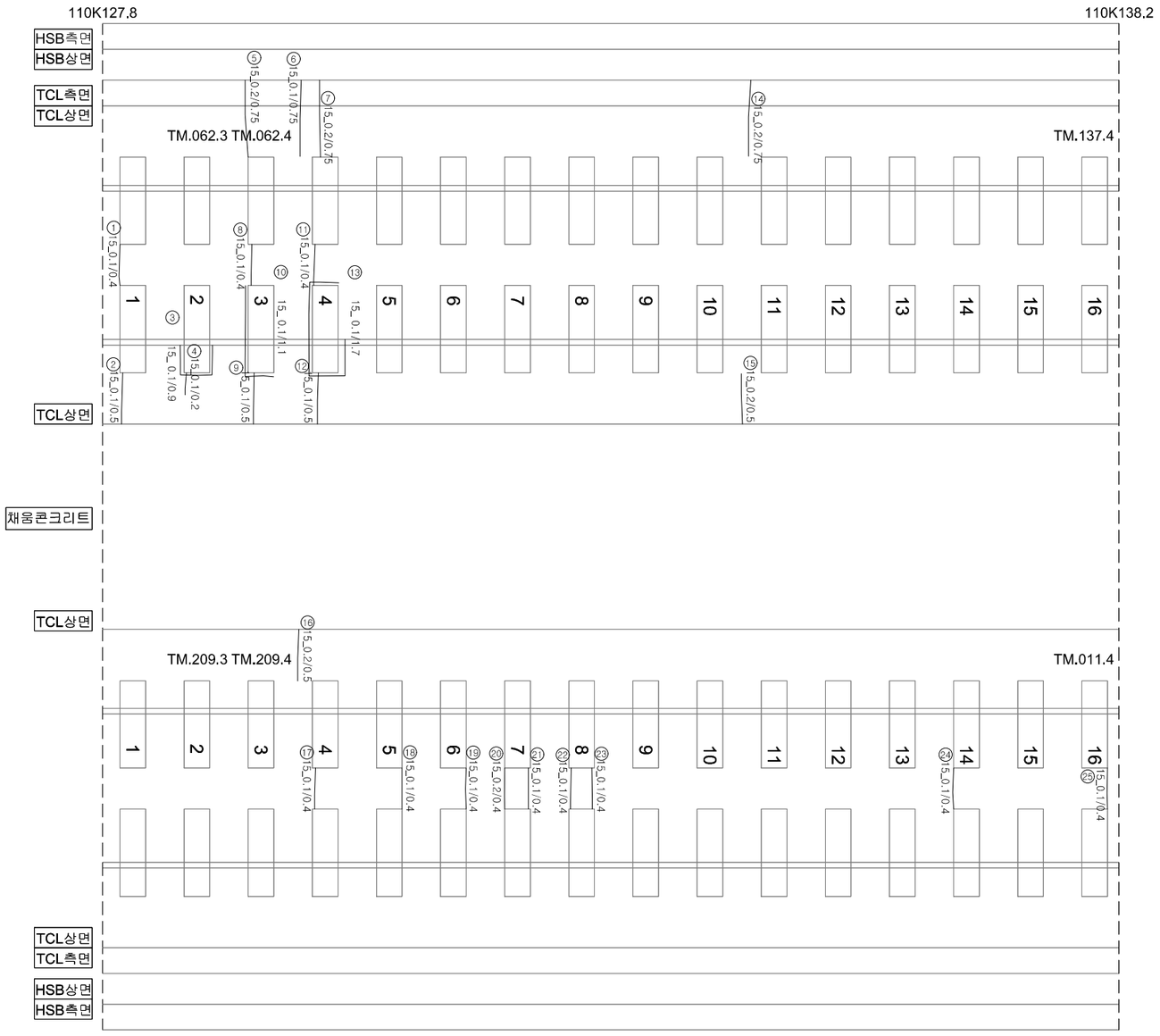


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.8	m								
3	균열	0.2	㎜	0.8	m								
4	균열	0.2	㎜	0.8	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.8	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.3	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m								
13	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m								
14	균열	0.1	㎜	0.8	m								
15	균열	0.1	㎜	0.8	m								
16	균열	0.1	㎜	0.3	m								
17	균열	0.1	㎜	0.8	m								
18	균열	0.1	㎜	0.2	m								
19	균열	0.2	㎜	0.4	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	경계부 균열	0.1	㎜	0.8	m								
24	균열	0.2	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.1	㎜	0.4	m								
27	균열	0.1	㎜	0.5	m								
28	균열	0.1	㎜	0.2	m								
29	균열	0.1	㎜	0.5	m								
30	균열	0.2	㎜	0.5	m								
31	균열	0.2	㎜	0.5	m								
32	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
33	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
34	균열	0.2	㎜	0.4	m								
35	균열	0.1	㎜	0.4	m								
36	균열	0.2	㎜	0.4	m								
37	균열	0.2	㎜	0.4	m								
38	균열	0.2	㎜	0.4	m								
39	균열	0.2	㎜	0.6	m								
40	균열	0.1	㎜	0.5	m								
41	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
42	균열	0.2	㎜	0.4	m								
43	균열	0.2	㎜	0.4	m								

시행사	용역명	용역사	과업책임자	분야별책임자	균열				
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 정검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 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)	참목도상분리 망상균열 박리,박락,파손 백태	재료분리 철근노출 누수,습윤부 시공이음분리,충분리

호남고속선 강정고가_토공노반_268(110.127~110.138km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_268(110k127.8~110k138.2)



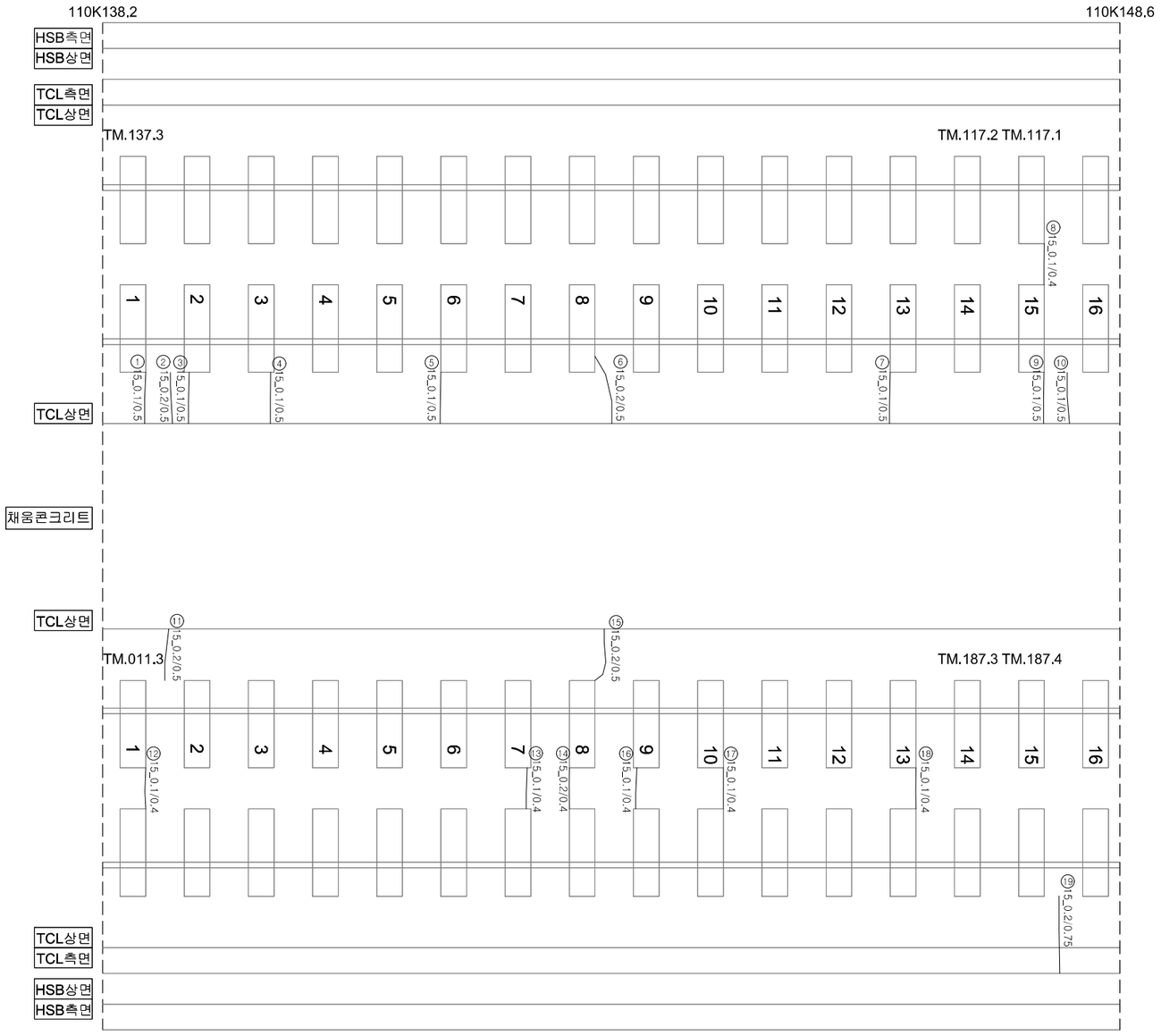
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m								
4	균열	0.1	㎜	0.2	m								
5	균열	0.2	㎜	0.8	m								
6	균열	0.1	㎜	0.8	m								
7	균열	0.2	㎜	0.8	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	경계부 균열	0.1	㎜	1.1	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.5	m								
13	경계부 균열	0.1	㎜	1.7	m								
14	균열	0.2	㎜	0.8	m								
15	균열	0.2	㎜	0.5	m								
16	균열	0.2	㎜	0.5	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.2	㎜	0.4	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.1	㎜	0.4	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_269(110.138~110.148km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_269(110k138.2~110k148.6)

T1
(하행)



T2
(상행)

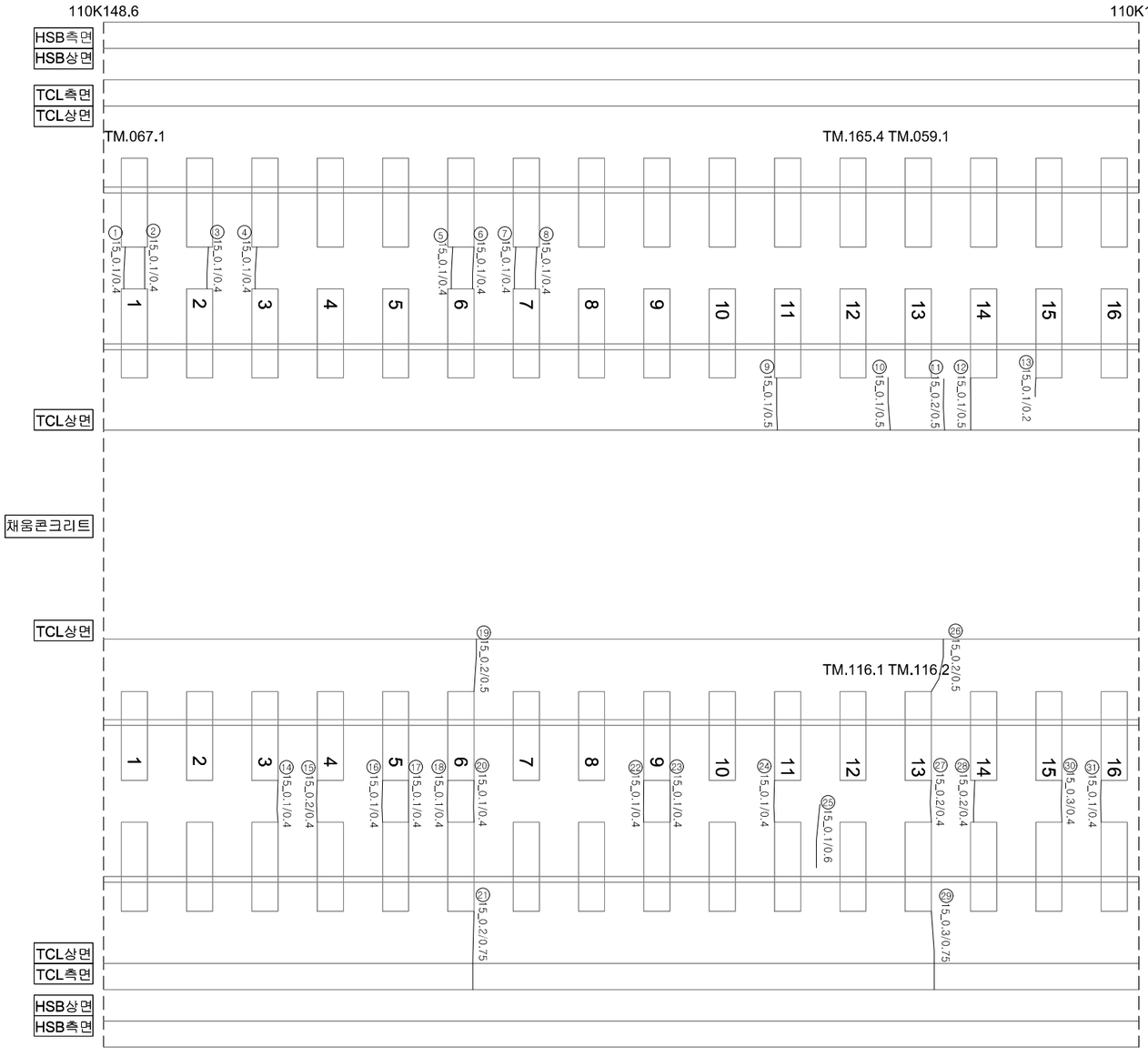
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.5	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_270(110.148~110.159km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_270(110k148.6~110k159)

T1
(하행)



T2
(상행)

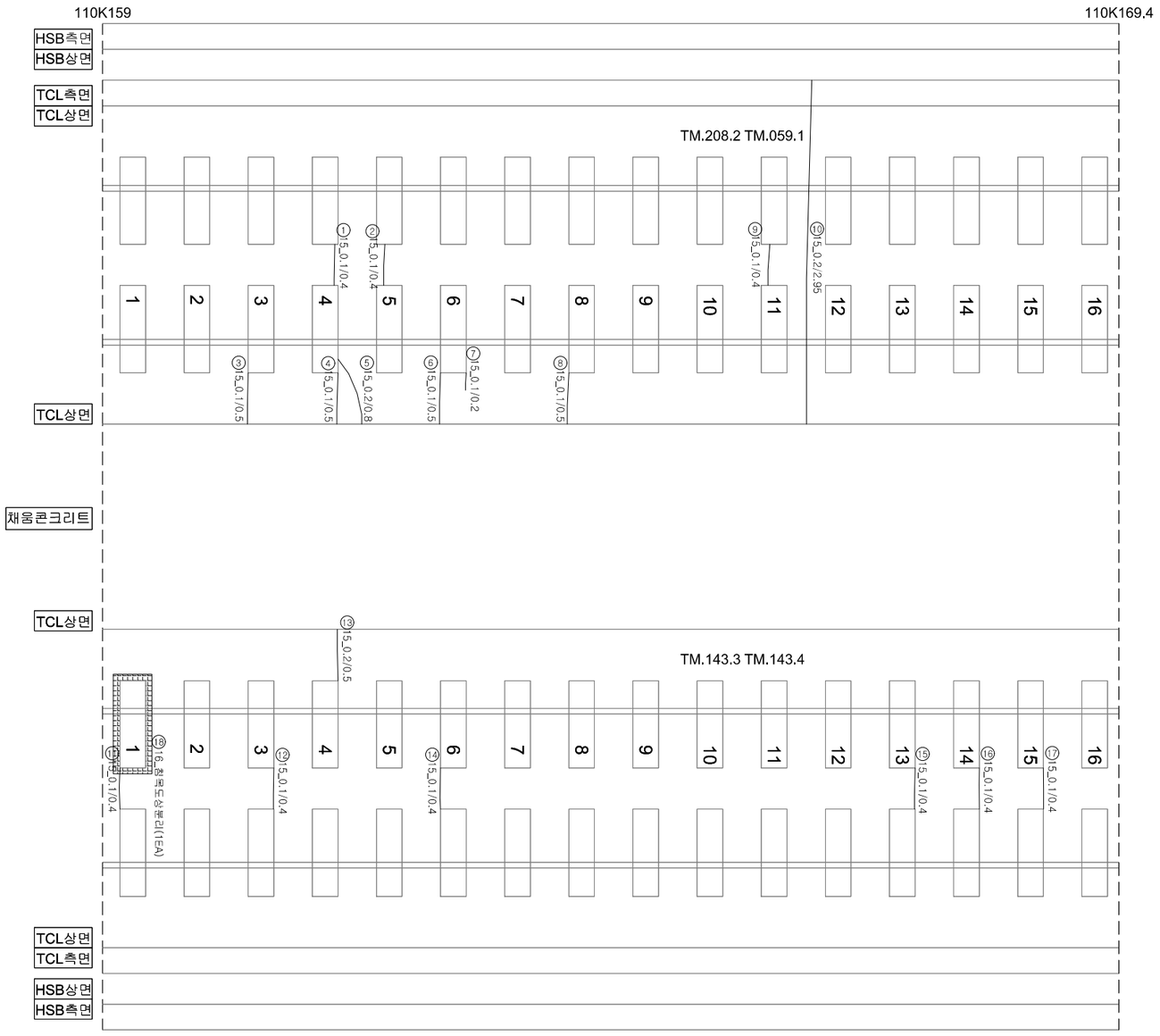
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.2	㎜	0.5	m								
12	균열	0.1	㎜	0.5	m								
13	균열	0.1	㎜	0.2	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	㎜	0.4	m								
19	균열	0.2	㎜	0.5	m								
20	균열	0.1	㎜	0.4	m								
21	균열	0.2	㎜	0.8	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	㎜	0.6	m								
26	균열	0.2	㎜	0.5	m								
27	균열	0.2	㎜	0.4	m								
28	균열	0.2	㎜	0.4	m								
29	균열	0.3	㎜	0.8	m								
30	균열	0.3	㎜	0.4	m								
31	균열	0.1	㎜	0.4	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_271(110.159~110.169km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_271(110k159~110k169.4)

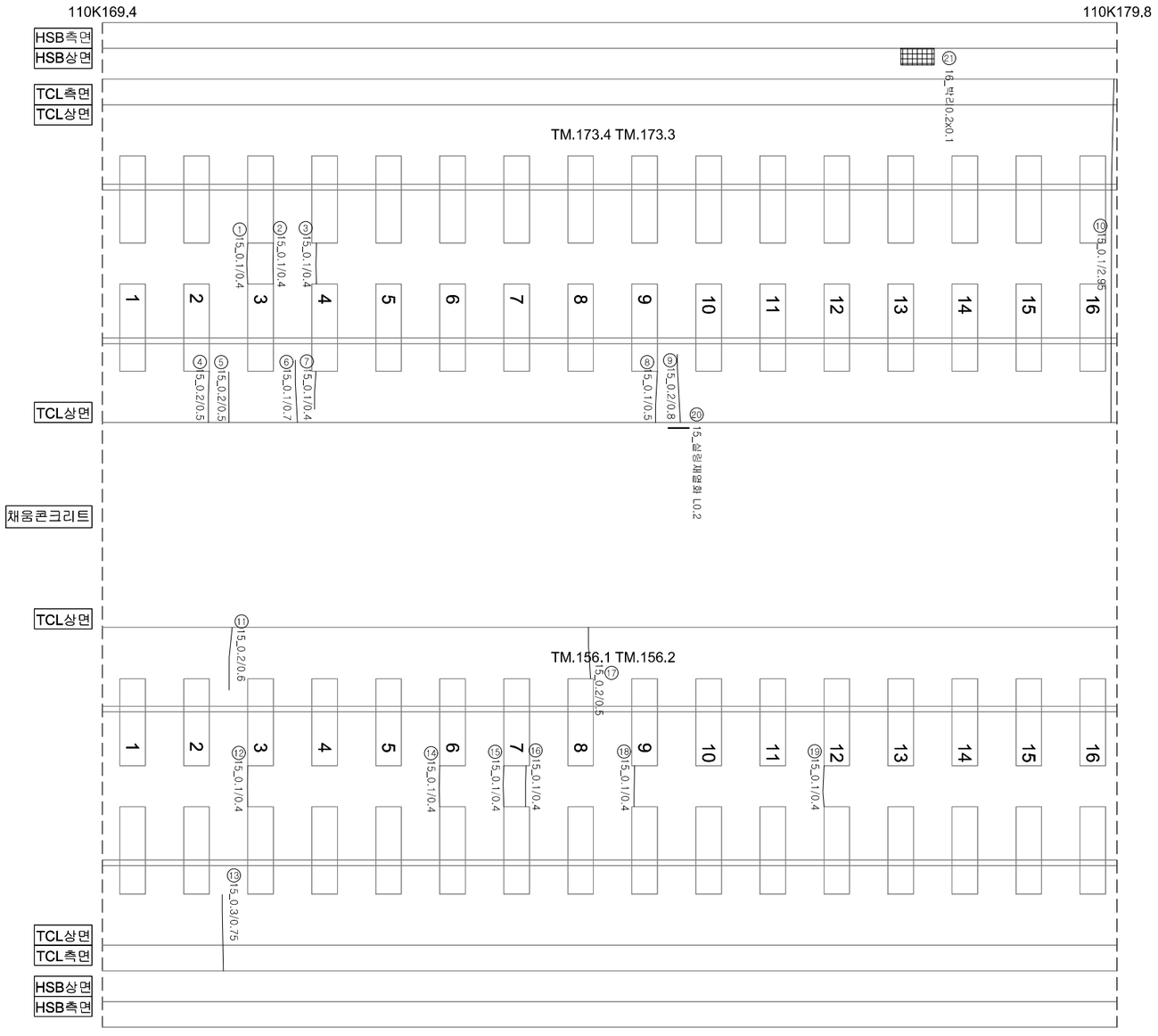


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.8	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.2	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	3.0	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.5	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.1	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.4	m								
18	철목도상분리												

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

호남고속선 강정고가_토공노반_272(110.169~110.179km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_272(110k169.4~110k179.8)

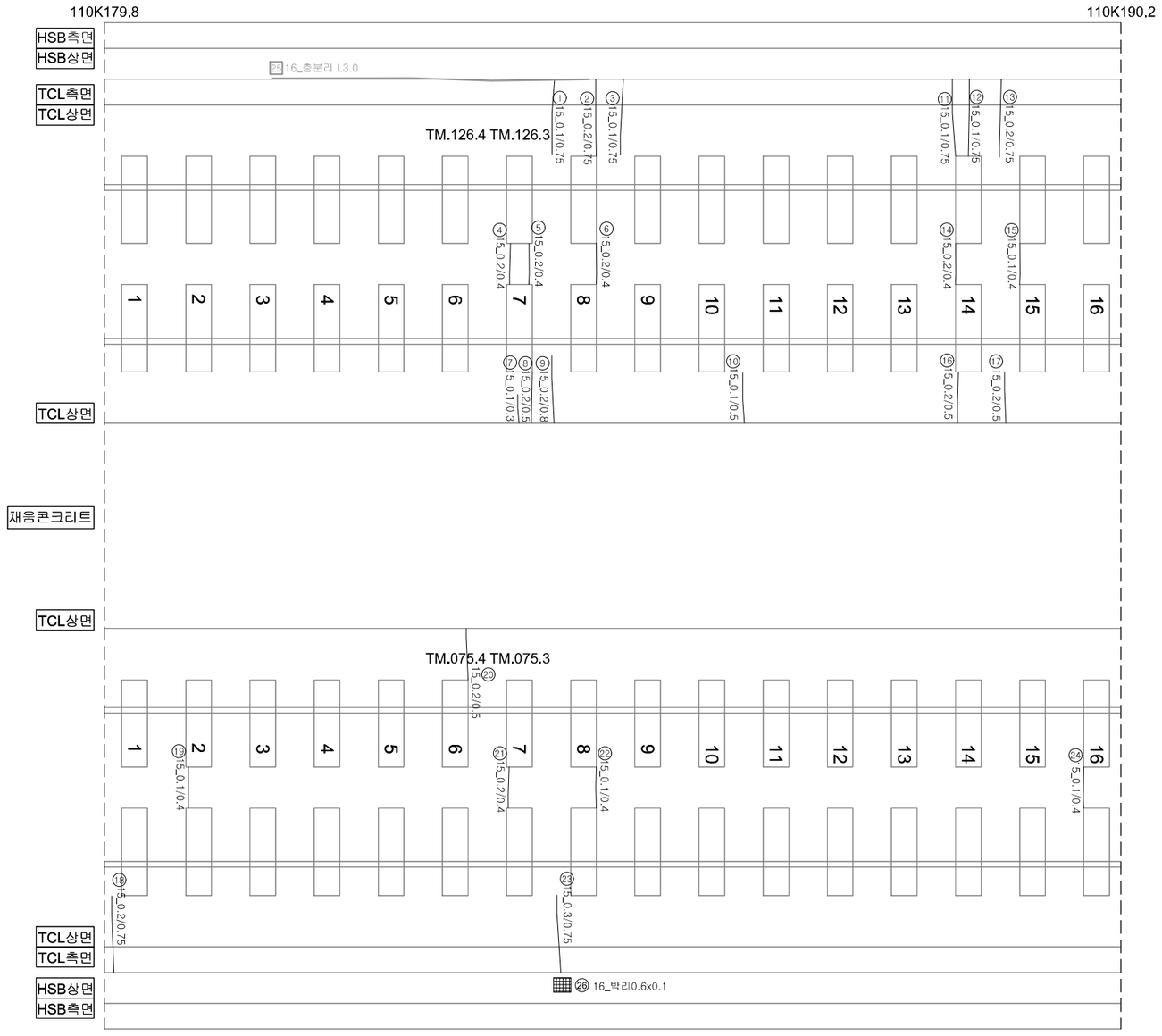


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.1	㎜	0.4	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.2	㎜	0.5	m								
6	균열	0.1	㎜	0.7	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.5	m								
9	균열	0.2	㎜	0.8	m								
10	균열	0.1	㎜	3.0	m								
11	균열	0.2	㎜	0.6	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.3	㎜	0.8	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	㎜	0.5	m								
18	균열	0.1	㎜	0.4	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	실링재 열화			0.2	m								
21	박리	0.2	m	0.1	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_273(110.179~110.190km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_273(110k179.8~110k190.2)



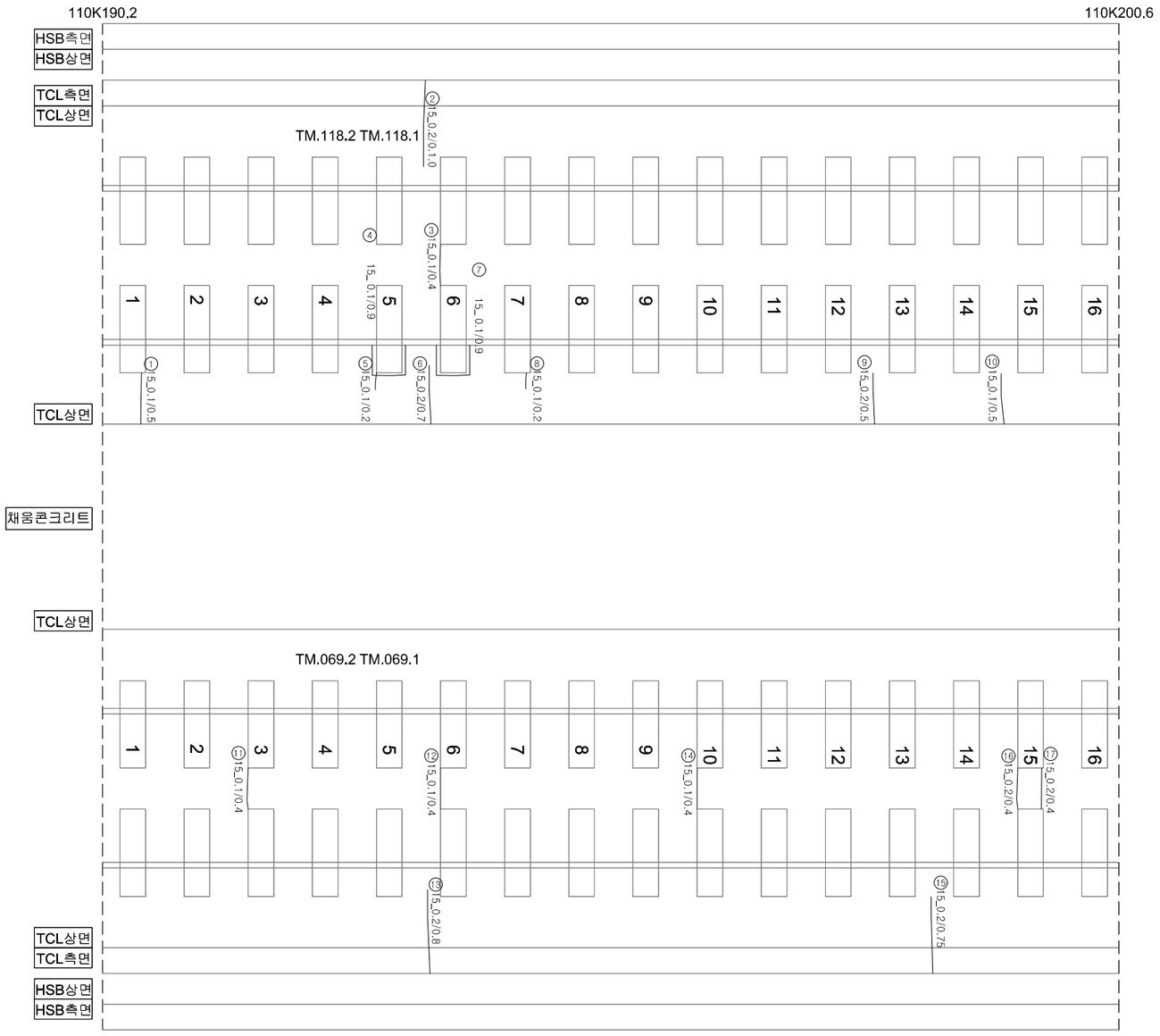
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.8	m								
2	균열	0.2	㎜	0.8	m								
3	균열	0.1	㎜	0.8	m								
4	균열	0.2	㎜	0.4	m								
5	균열	0.2	㎜	0.4	m								
6	균열	0.2	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.3	m								
8	균열	0.2	㎜	0.5	m								
9	균열	0.2	㎜	0.8	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.8	m								
12	균열	0.1	㎜	0.8	m								
13	균열	0.2	㎜	0.8	m								
14	균열	0.2	㎜	0.4	m								
15	균열	0.1	㎜	0.4	m								
16	균열	0.2	㎜	0.5	m								
17	균열	0.2	㎜	0.5	m								
18	균열	0.2	㎜	0.8	m								
19	균열	0.1	㎜	0.4	m								
20	균열	0.2	㎜	0.5	m								
21	균열	0.2	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.4	m								
23	균열	0.3	㎜	0.8	m								
24	균열	0.1	㎜	0.4	m								
25	층분리			3.0	m	17보수							
26	박리	0.6	m	0.1	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_274(110.190~110.200km, L=10.4m)

외관조사망도 번호

G53_강정고가_토공노반_274(110k190.2~110k200.6)

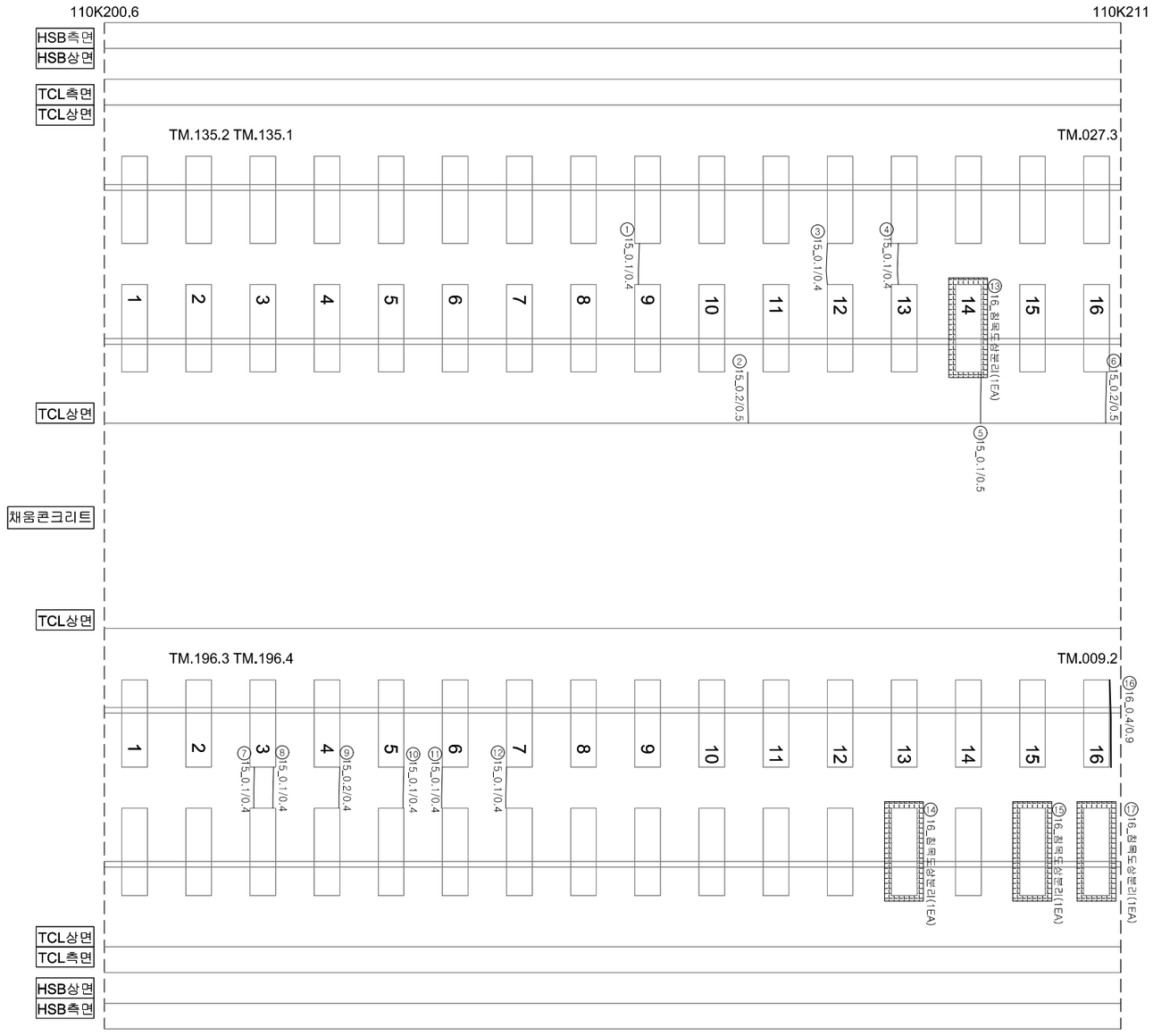


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	1.0	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m								
5	균열	0.1	㎜	0.2	m								
6	균열	0.2	㎜	0.7	m								
7	경계부 균열	0.1	㎜	0.9	m								
8	균열	0.1	㎜	0.2	m								
9	균열	0.2	㎜	0.5	m								
10	균열	0.1	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.8	m								
14	균열	0.1	㎜	0.4	m								
15	균열	0.2	㎜	0.8	m								
16	균열	0.2	㎜	0.4	m								
17	균열	0.2	㎜	0.4	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_275(110.200~110.211km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_275(110k200.6~110k211)

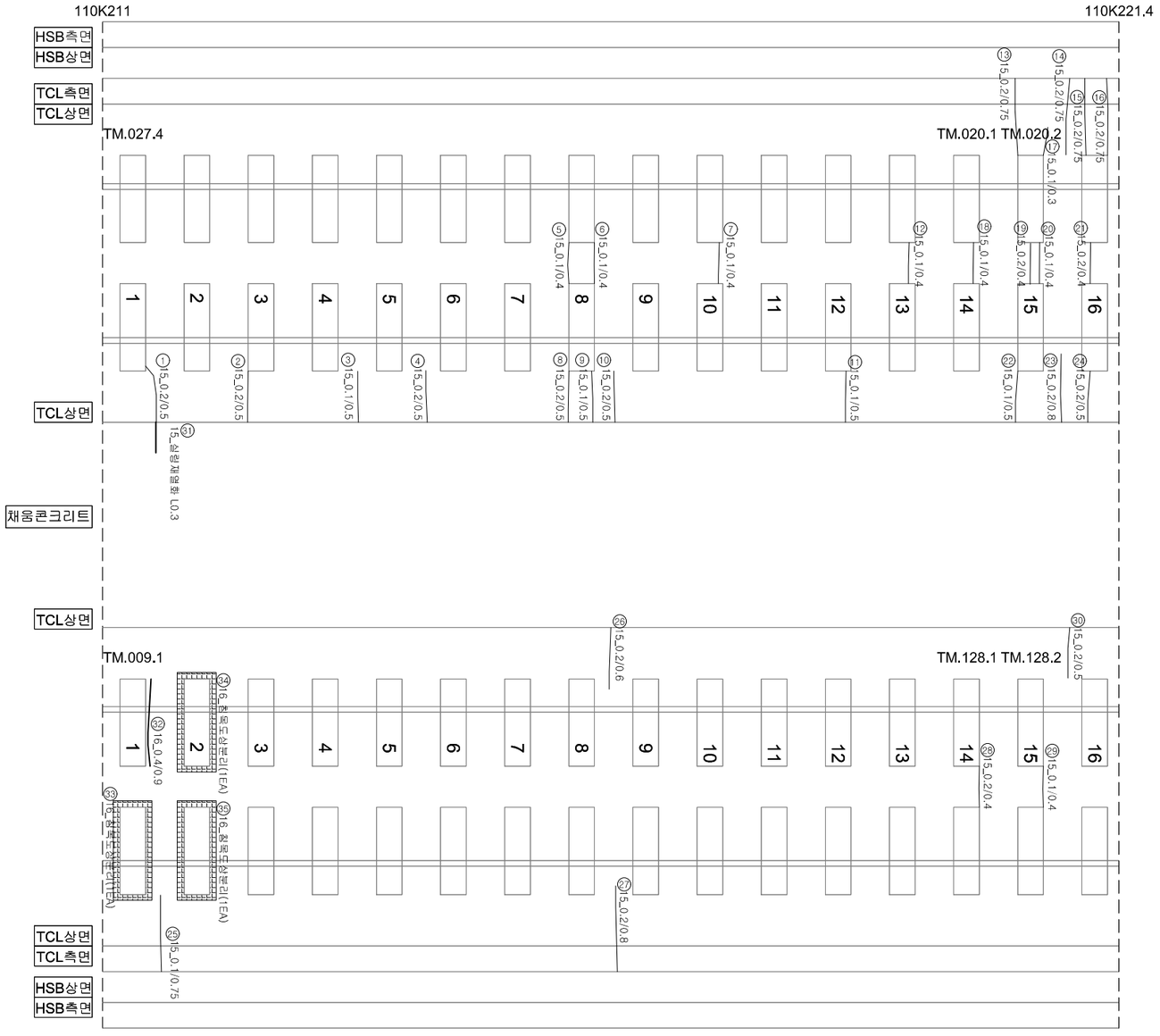


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.4	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.4	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.5	m								
6	균열	0.2	㎜	0.5	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.1	㎜	0.4	m								
9	균열	0.2	㎜	0.4	m								
10	균열	0.1	㎜	0.4	m								
11	균열	0.1	㎜	0.4	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_276(110.211~110.221km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_276(110k221~110k221.4)



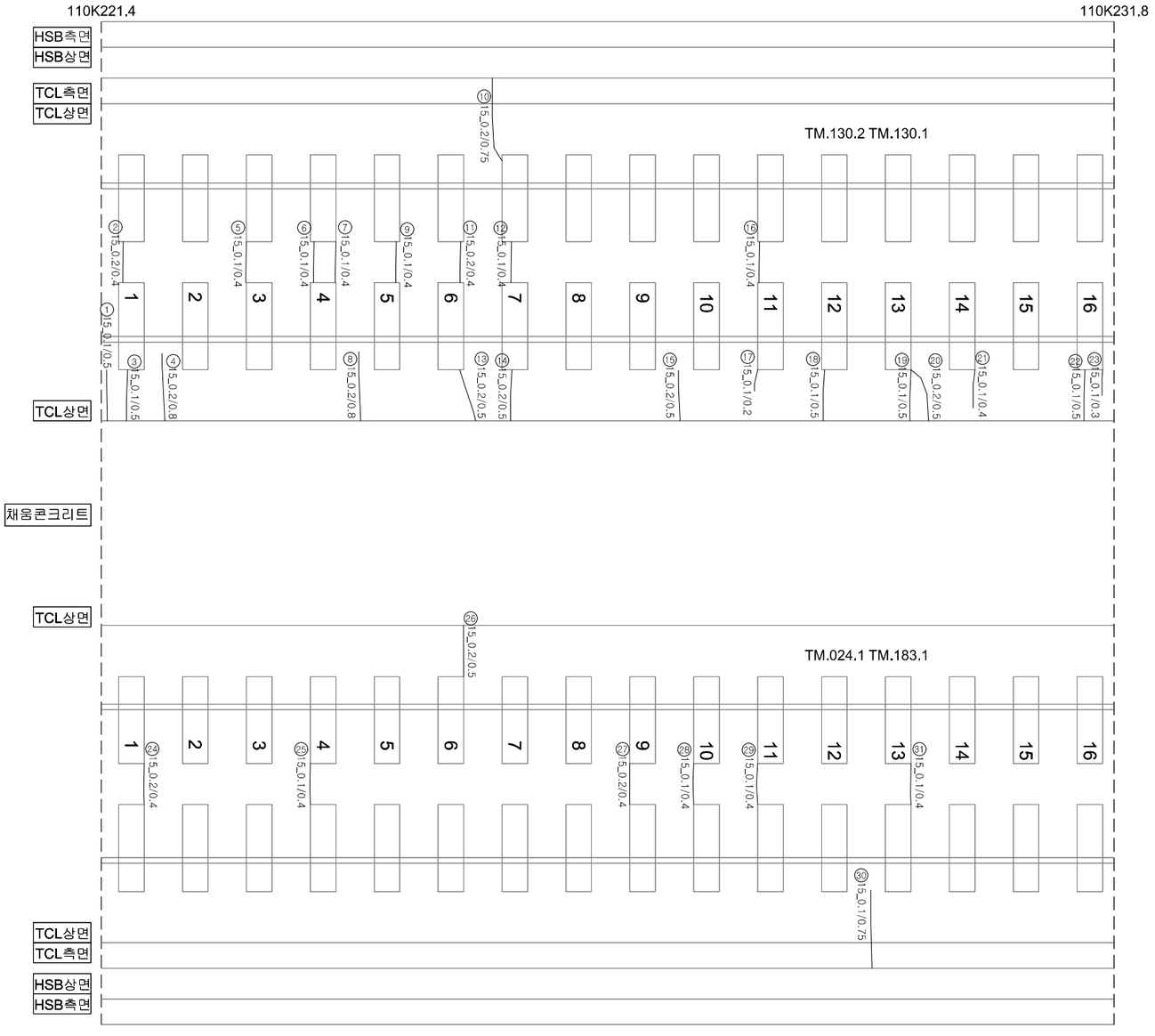
연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.2	㎜	0.5	m								
3	균열	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.5	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.5	m								
10	균열	0.2	㎜	0.5	m								
11	균열	0.1	㎜	0.5	m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

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

호남고속선 강정고가_토공노반_277(110.221~110.231km, L=10.4m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_277(110k221.4~110k231.8)

T1
(하행)



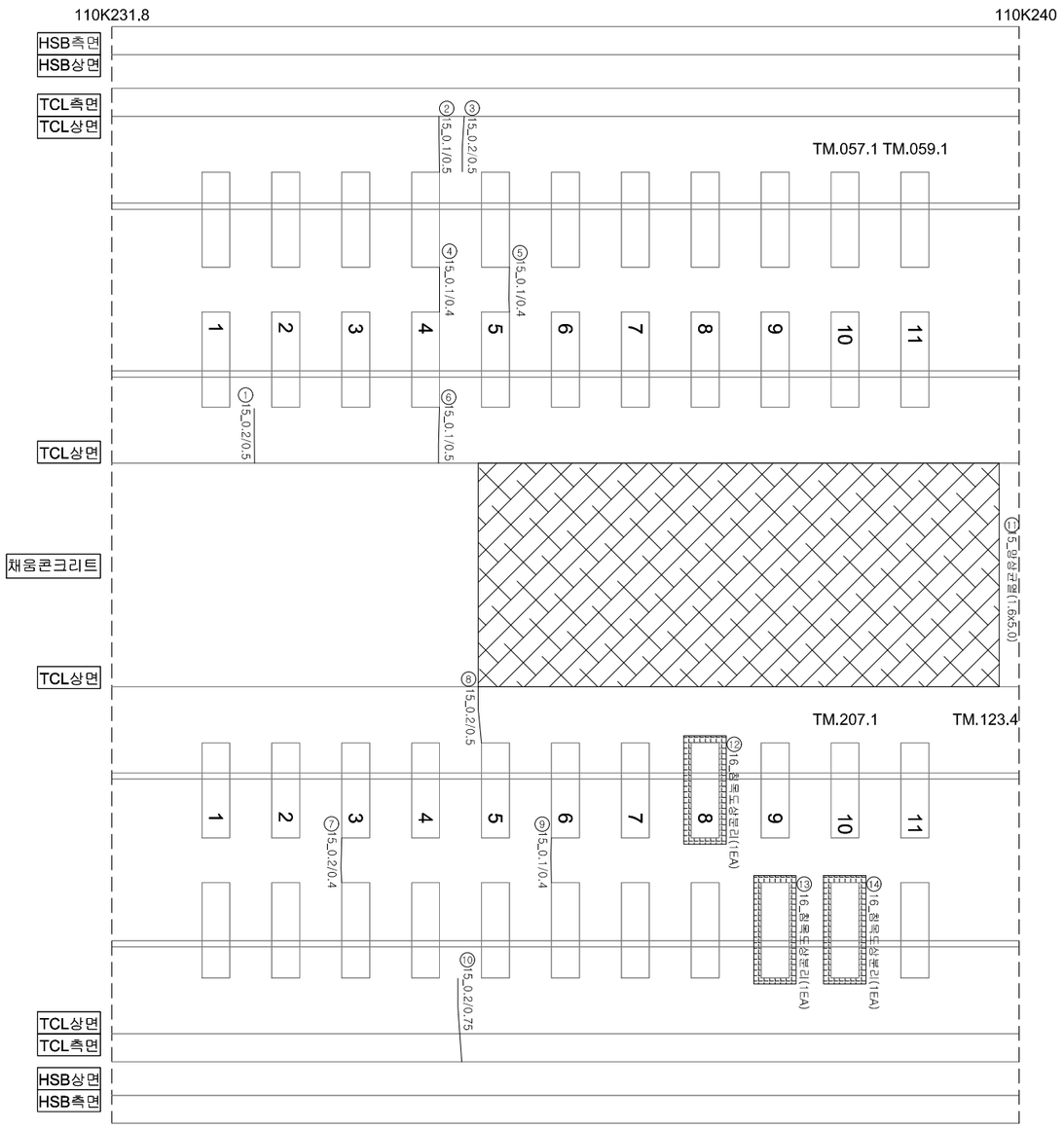
T2
(상행)

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	0.1	㎜	0.5	m								
4	균열	0.2	㎜	0.8	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.4	m								
7	균열	0.1	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.8	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.8	m								
11	균열	0.2	㎜	0.4	m								
12	균열	0.1	㎜	0.4	m								
13	균열	0.2	㎜	0.5	m								
14	균열	0.2	㎜	0.5	m								
15	균열	0.2	㎜	0.5	m								
16	균열	0.1	㎜	0.4	m								
17	균열	0.1	㎜	0.2	m								
18	균열	0.1	㎜	0.5	m								
19	균열	0.1	㎜	0.5	m								
20	균열	0.2	㎜	0.5	m								
21	균열	0.1	㎜	0.4	m								
22	균열	0.1	㎜	0.5	m								
23	균열	0.1	㎜	0.3	m								
24	균열	0.2	㎜	0.4	m								
25	균열	0.1	㎜	0.4	m								
26	균열	0.2	㎜	0.5	m								
27	균열	0.2	㎜	0.4	m								
28	균열	0.1	㎜	0.4	m								
29	균열	0.1	㎜	0.4	m								
30	균열	0.1	㎜	0.8	m								
31	균열	0.1	㎜	0.4	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_278(110.231~110.240km, L=8m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_278(110k231.8~110k240)

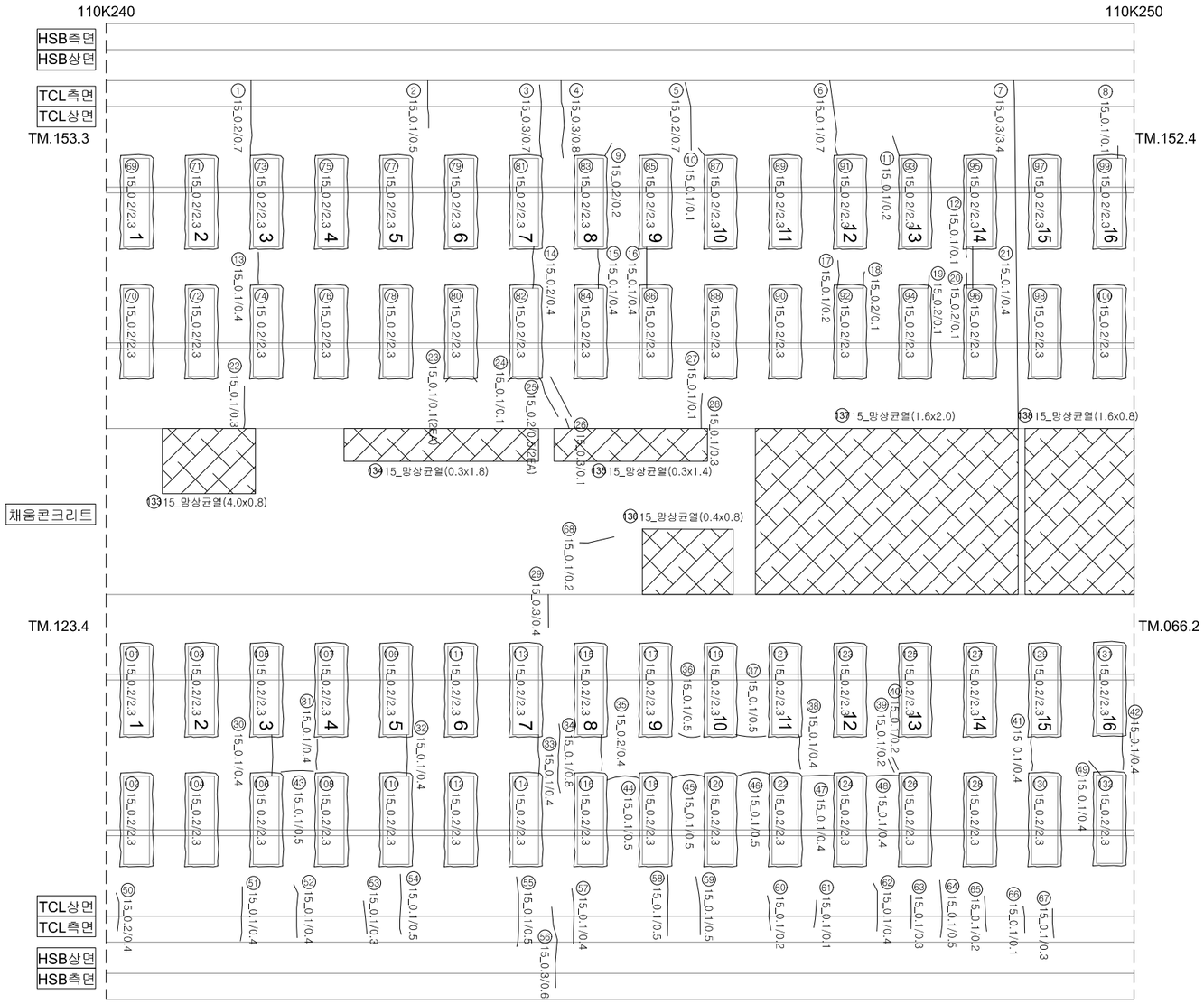


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.5	m								
2	균열	0.1	㎜	0.5	m								
3	균열	0.2	㎜	0.5	m								
4	균열	0.1	㎜	0.4	m								
5	균열	0.1	㎜	0.4	m								
6	균열	0.1	㎜	0.5	m								
7	균열	0.2	㎜	0.4	m								
8	균열	0.2	㎜	0.5	m								
9	균열	0.1	㎜	0.4	m								
10	균열	0.2	㎜	0.8	m								
11	망상균열	1.6	m	5.0	m								
12	침목도상분리												
13	침목도상분리												
14	침목도상분리												

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

호남고속선 강정고가_토공노반_279(110.240~110.250km, L=10m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_279(110.240~110.250)

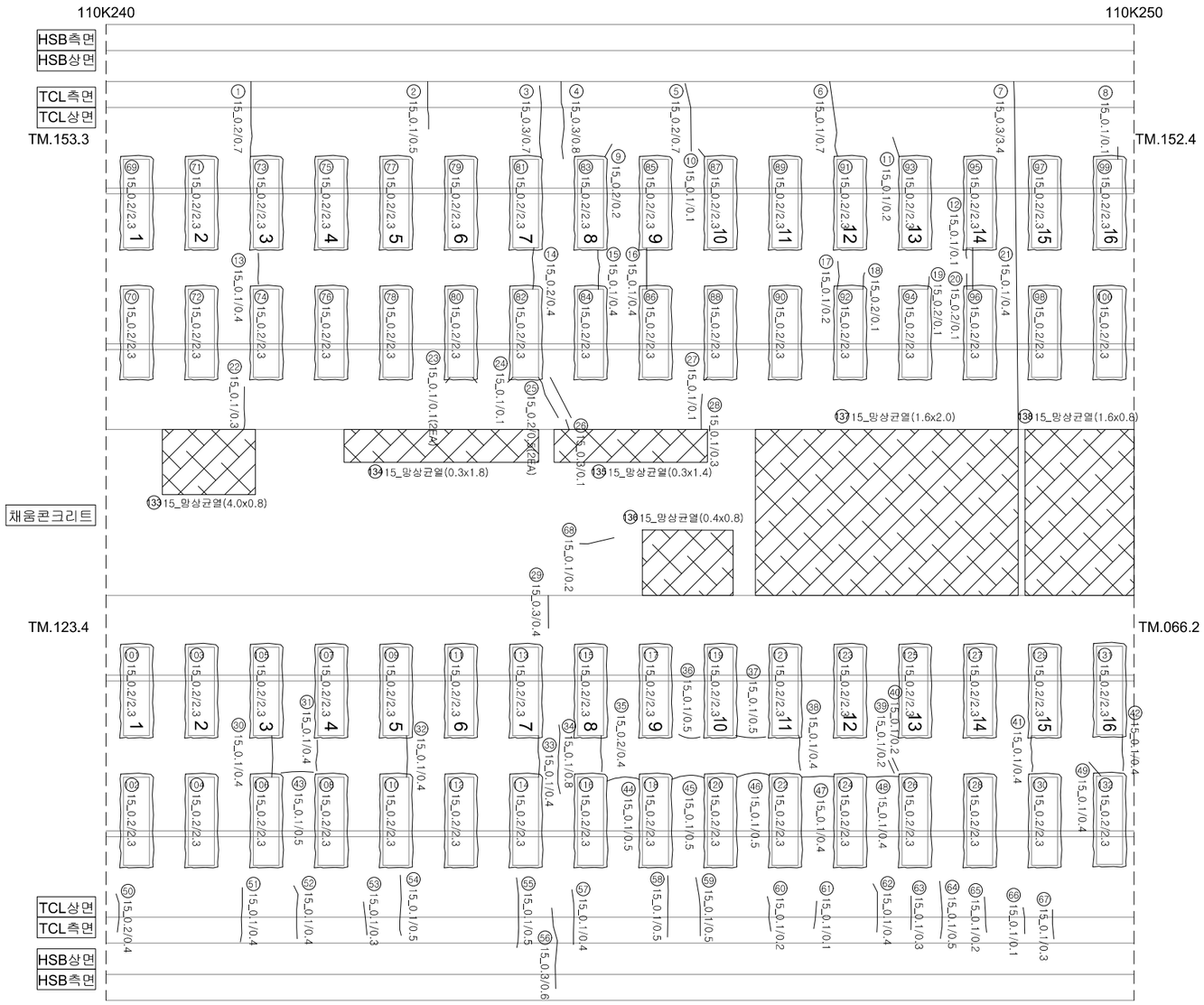


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	㎜	0.7	m		56	균열	0.3	㎜	0.6	m	
2	균열	0.1	㎜	0.5	m		57	균열	0.1	㎜	0.4	m	
3	균열	0.3	㎜	0.7	m		58	균열	0.1	㎜	0.5	m	
4	균열	0.3	㎜	0.8	m		59	균열	0.1	㎜	0.5	m	
5	균열	0.2	㎜	0.7	m		60	균열	0.1	㎜	0.2	m	
6	균열	0.1	㎜	0.7	m		61	균열	0.1	㎜	0.1	m	
7	균열	0.3	㎜	3.4	m		62	균열	0.1	㎜	0.4	m	
8	균열	0.1	㎜	0.1	m		63	균열	0.1	㎜	0.3	m	
9	균열	0.2	㎜	0.2	m		64	균열	0.1	㎜	0.5	m	
10	균열	0.1	㎜	0.1	m		65	균열	0.1	㎜	0.2	m	
11	균열	0.1	㎜	0.2	m		66	균열	0.1	㎜	0.1	m	
12	균열	0.1	㎜	0.1	m		67	균열	0.1	㎜	0.3	m	
13	균열	0.1	㎜	0.4	m		68	균열	0.1	㎜	0.2	m	
14	균열	0.2	㎜	0.4	m		69	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
15	균열	0.1	㎜	0.4	m		70	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
16	균열	0.1	㎜	0.4	m		71	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
17	균열	0.1	㎜	0.2	m		72	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
18	균열	0.2	㎜	0.1	m		73	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
19	균열	0.2	㎜	0.1	m		74	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
20	균열	0.2	㎜	0.1	m		75	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
21	균열	0.1	㎜	0.4	m		76	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
22	균열	0.1	㎜	0.3	m		77	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
23	균열	0.1	㎜	0.2	m		78	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
24	균열	0.1	㎜	0.1	m		79	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
25	균열	0.2	㎜	0.5	m		80	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
26	균열	0.3	㎜	0.1	m		81	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
27	균열	0.1	㎜	0.1	m		82	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
28	균열	0.1	㎜	0.3	m		83	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
29	균열	0.3	㎜	0.4	m		84	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
30	균열	0.1	㎜	0.4	m		85	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
31	균열	0.1	㎜	0.4	m		86	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
32	균열	0.1	㎜	0.4	m		87	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
33	균열	0.1	㎜	0.4	m		88	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
34	균열	0.1	㎜	0.8	m		89	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
35	균열	0.2	㎜	0.4	m		90	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
36	균열	0.1	㎜	0.5	m		91	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
37	균열	0.1	㎜	0.5	m		92	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
38	균열	0.1	㎜	0.4	m		93	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
39	균열	0.1	㎜	0.2	m		94	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
40	균열	0.1	㎜	0.2	m		95	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
41	균열	0.1	㎜	0.4	m		96	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
42	균열	0.1	㎜	0.4	m		97	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
43	균열	0.1	㎜	0.5	m		98	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
44	균열	0.1	㎜	0.5	m		99	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
45	균열	0.1	㎜	0.5	m		100	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
46	균열	0.1	㎜	0.5	m		101	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
47	균열	0.1	㎜	0.4	m		102	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
48	균열	0.1	㎜	0.4	m		103	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
49	균열	0.1	㎜	0.4	m		104	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
50	균열	0.2	㎜	0.4	m		105	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
51	균열	0.1	㎜	0.4	m		106	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
52	균열	0.1	㎜	0.4	m		107	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
53	균열	0.1	㎜	0.3	m		108	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
54	균열	0.1	㎜	0.5	m		109	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	
55	균열	0.1	㎜	0.5	m		110	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m	

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

호남고속선 강정고가_토공노반_279(110.240~110.250km, L=10m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_279(110.240~110.250)

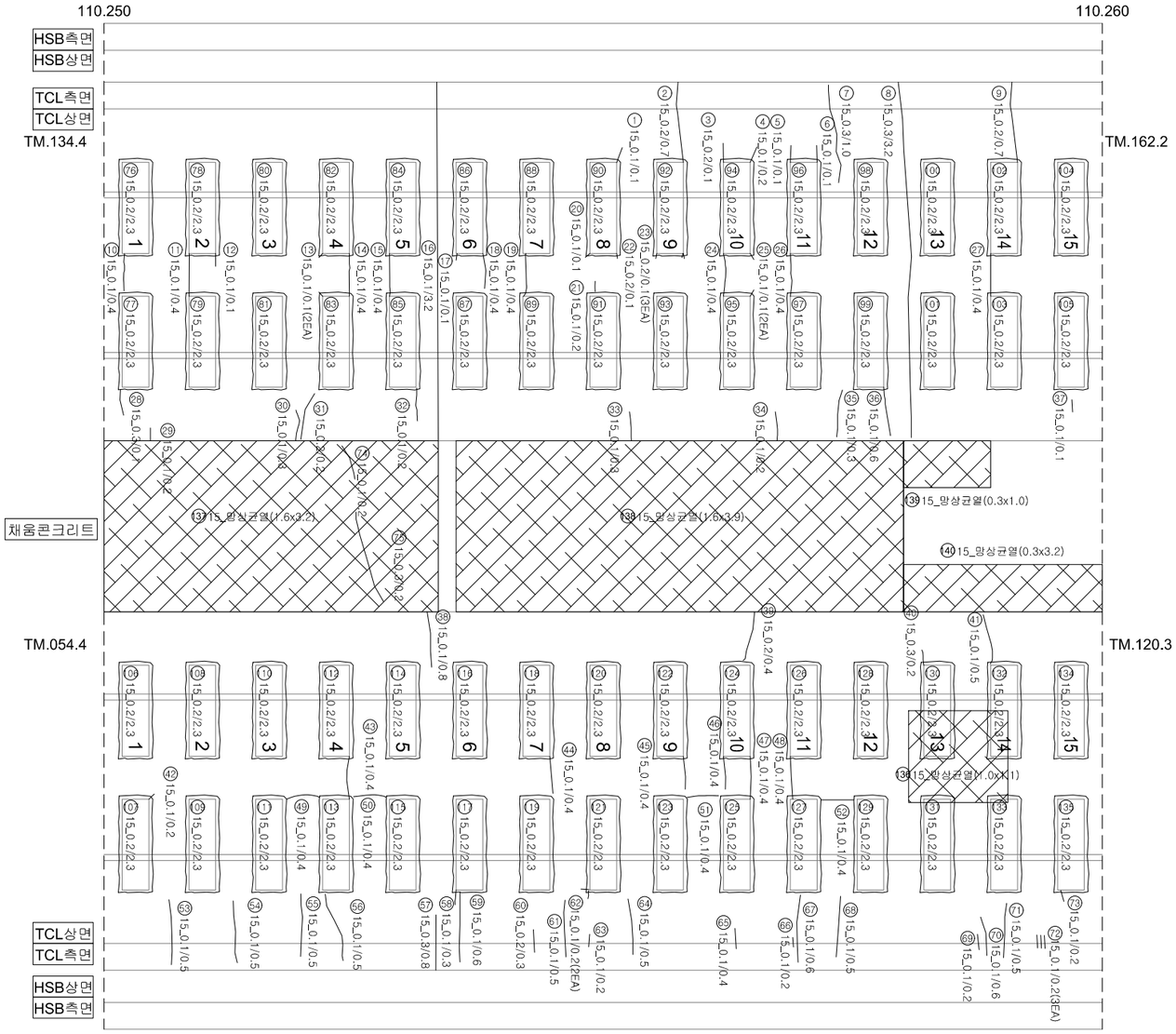


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
111	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
112	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
113	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
114	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
115	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
116	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
117	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
118	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
119	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
120	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
121	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
122	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
123	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
124	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
125	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
126	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
127	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
128	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
129	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
130	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
131	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
132	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
133	망상균열	4.0	m	0.8	m								
134	망상균열	0.3	m	1.8	m								
135	망상균열	0.3	m	1.4	m								
136	망상균열	0.4	m	0.8	m								
137	망상균열	1.6	m	2.0	m								
138	망상균열	1.6	m	0.8	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_280(110.250~110.260km, L=10m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_280(110.250~110.260)

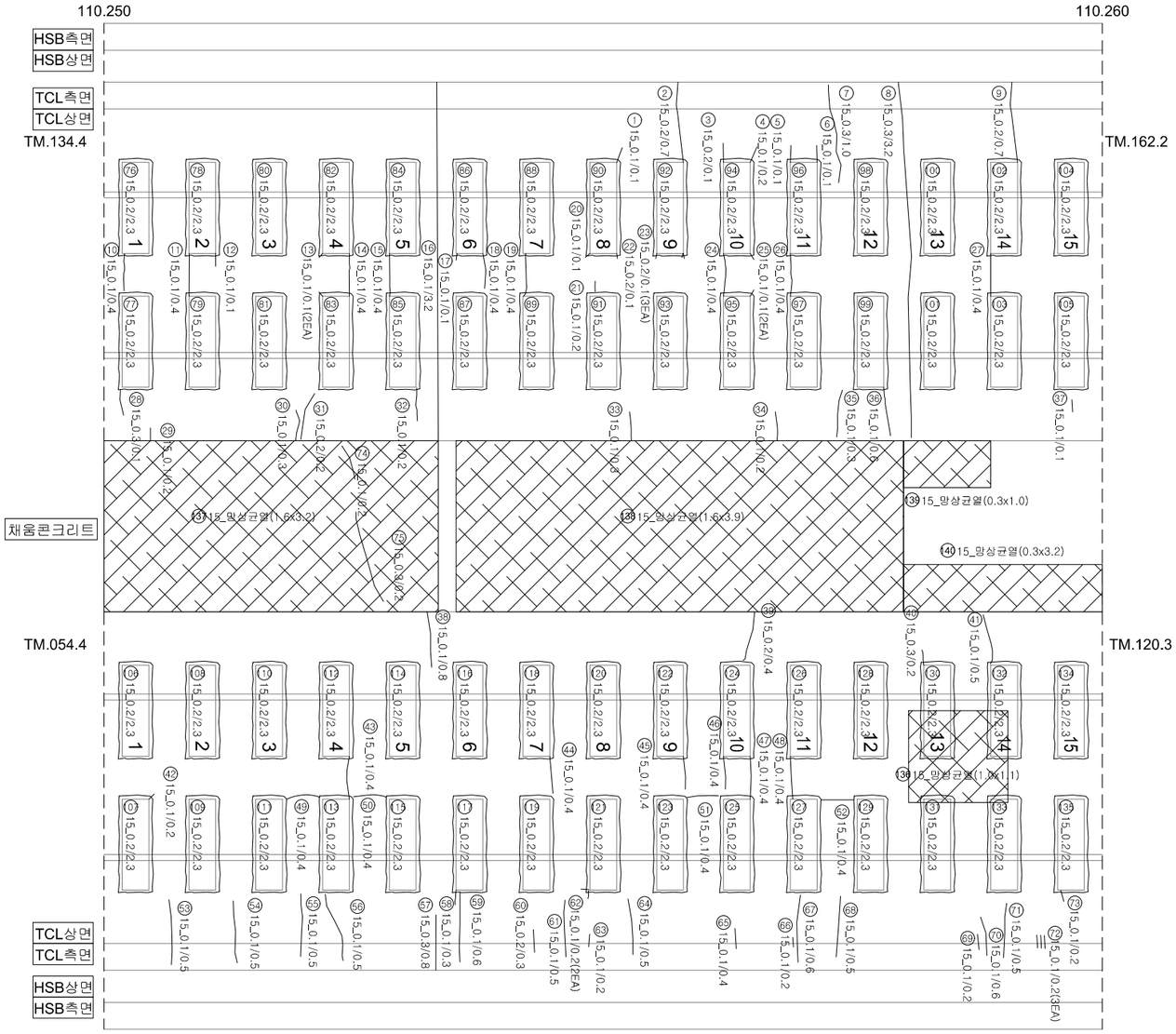


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.1	m		56	균열	0.1	mm	0.5	m	
2	균열	0.2	mm	0.7	m		57	균열	0.3	mm	0.8	m	
3	균열	0.2	mm	0.1	m		58	균열	0.1	mm	0.3	m	
4	균열	0.1	mm	0.2	m		59	균열	0.1	mm	0.6	m	
5	균열	0.1	mm	0.1	m		60	균열	0.2	mm	0.3	m	
6	균열	0.1	mm	0.1	m		61	균열	0.1	mm	0.5	m	
7	균열	0.3	mm	0.1	m		62	균열	0.1	mm	0.2	m	
8	균열	0.3	mm	3.2	m		63	균열	0.1	mm	0.2	m	
9	균열	0.2	mm	0.7	m		64	균열	0.1	mm	0.5	m	
10	균열	0.1	mm	0.4	m		65	균열	0.1	mm	0.4	m	
11	균열	0.1	mm	0.4	m		66	균열	0.1	mm	0.2	m	
12	균열	0.1	mm	0.1	m		67	균열	0.1	mm	0.6	m	
13	균열	0.1	mm	0.1	m		68	균열	0.1	mm	0.5	m	
14	균열	0.1	mm	0.4	m		69	균열	0.1	mm	0.2	m	
15	균열	0.1	mm	0.4	m		70	균열	0.1	mm	0.6	m	
16	균열	0.1	mm	3.2	m		71	균열	0.1	mm	0.5	m	
17	균열	0.1	mm	0.1	m		72	균열	0.1	mm	0.2	m	
18	균열	0.1	mm	0.4	m		73	균열	0.1	mm	0.2	m	
19	균열	0.1	mm	0.4	m		74	균열	0.1	mm	0.2	m	
20	균열	0.1	mm	0.1	m		75	균열	0.3	mm	0.2	m	
21	균열	0.1	mm	0.2	m		76	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
22	균열	0.2	mm	0.1	m		77	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
23	균열	0.2	mm	0.1	m		78	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
24	균열	0.1	mm	0.4	m		79	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
25	균열	0.1	mm	0.1	m		80	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
26	균열	0.1	mm	0.4	m		81	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
27	균열	0.1	mm	0.4	m		82	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
28	균열	0.3	mm	0.1	m		83	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
29	균열	0.1	mm	0.2	m		84	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
30	균열	0.1	mm	0.3	m		85	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
31	균열	0.2	mm	0.2	m		86	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
32	균열	0.1	mm	0.2	m		87	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
33	균열	0.1	mm	0.3	m		88	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
34	균열	0.1	mm	0.2	m		89	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
35	균열	0.1	mm	0.3	m		90	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
36	균열	0.1	mm	0.6	m		91	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
37	균열	0.1	mm	0.1	m		92	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
38	균열	0.1	mm	0.8	m		93	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
39	균열	0.2	mm	0.4	m		94	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
40	균열	0.3	mm	0.2	m		95	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
41	균열	0.1	mm	0.5	m		96	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
42	균열	0.1	mm	0.2	m		97	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
43	균열	0.1	mm	0.4	m		98	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
44	균열	0.1	mm	0.4	m		99	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
45	균열	0.1	mm	0.4	m		100	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
46	균열	0.1	mm	0.4	m		101	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
47	균열	0.1	mm	0.4	m		102	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
48	균열	0.1	mm	0.4	m		103	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
49	균열	0.1	mm	0.4	m		104	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
50	균열	0.1	mm	0.4	m		105	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
51	균열	0.1	mm	0.4	m		106	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
52	균열	0.1	mm	0.4	m		107	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
53	균열	0.1	mm	0.5	m		108	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
54	균열	0.1	mm	0.5	m		109	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
55	균열	0.1	mm	0.5	m		110	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 정검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	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)
						참목도상분리	망상균열	박리,박락,파손	백태
						재료분리	철근노출	누수,습윤부	시공이음분리,층분리

호남고속선 강정고가_토공노반_280(110.250~110.260km, L=10m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_280(110.250~110.260)

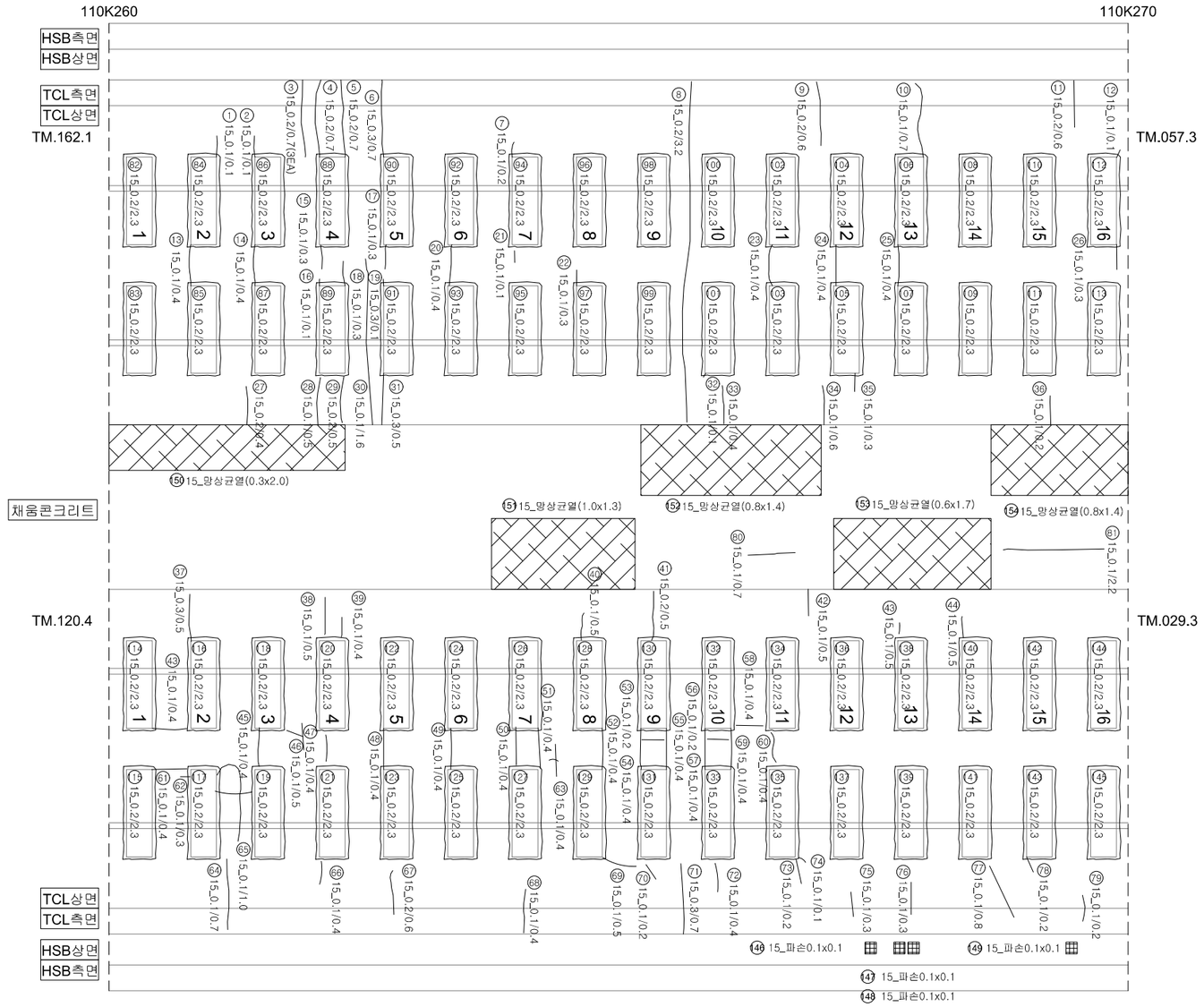


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
111	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
112	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
113	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
114	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
115	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
116	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
117	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
118	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
119	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
120	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
121	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
122	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
123	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
124	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
125	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
126	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
127	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
128	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
129	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
130	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
131	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
132	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
133	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
134	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
135	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
136	망상균열	1.0	m	1.1	m								
137	망상균열	1.6	m	3.2	m								
138	망상균열	1.6	m	3.9	m								
139	망상균열	0.3	m	1.0	m								
140	망상균열	0.3	m	3.2	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_281(110.260~110.270km, L=10m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_281(110.260~110.270)

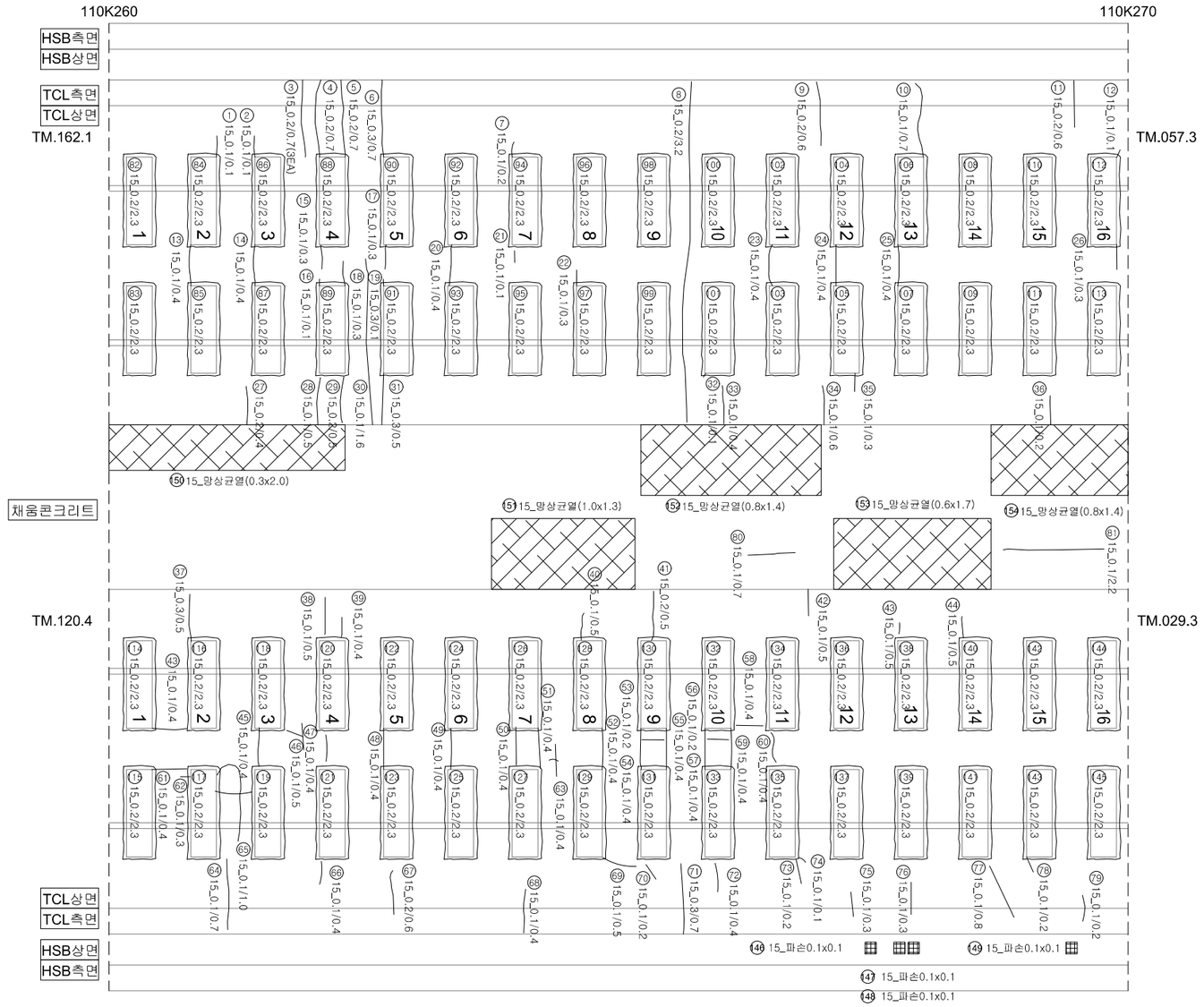


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.1	m		56	균열	0.1	mm	0.2	m	
2	균열	0.1	mm	0.1	m		57	균열	0.1	mm	0.4	m	
3	균열	0.2	mm	0.7	m		58	균열	0.1	mm	0.4	m	
4	균열	0.2	mm	0.7	m		59	균열	0.1	mm	0.4	m	
5	균열	0.2	mm	0.7	m		60	균열	0.1	mm	0.4	m	
6	균열	0.3	mm	0.7	m		61	균열	0.1	mm	0.4	m	
7	균열	0.1	mm	0.2	m		62	균열	0.1	mm	0.3	m	
8	균열	0.2	mm	3.2	m		63	균열	0.1	mm	0.4	m	
9	균열	0.2	mm	0.6	m		64	균열	0.1	mm	0.7	m	
10	균열	0.1	mm	0.7	m		65	균열	0.1	mm	1.0	m	
11	균열	0.2	mm	0.6	m		66	균열	0.1	mm	0.4	m	
12	균열	0.1	mm	0.1	m		67	균열	0.2	mm	0.6	m	
13	균열	0.1	mm	0.4	m		68	균열	0.1	mm	0.4	m	
14	균열	0.1	mm	0.4	m		69	균열	0.1	mm	0.5	m	
15	균열	0.1	mm	0.3	m		70	균열	0.1	mm	0.2	m	
16	균열	0.1	mm	0.1	m		71	균열	0.3	mm	0.7	m	
17	균열	0.1	mm	0.3	m		72	균열	0.1	mm	0.4	m	
18	균열	0.1	mm	0.3	m		73	균열	0.1	mm	0.2	m	
19	균열	0.3	mm	0.1	m		74	균열	0.1	mm	0.1	m	
20	균열	0.1	mm	0.4	m		75	균열	0.1	mm	0.3	m	
21	균열	0.1	mm	0.1	m		76	균열	0.1	mm	0.3	m	
22	균열	0.1	mm	0.3	m		77	균열	0.1	mm	0.8	m	
23	균열	0.1	mm	0.4	m		78	균열	0.1	mm	0.2	m	
24	균열	0.1	mm	0.4	m		79	균열	0.1	mm	0.2	m	
25	균열	0.1	mm	0.4	m		80	균열	0.1	mm	0.7	m	
26	균열	0.1	mm	0.3	m		81	균열	0.1	mm	2.2	m	
27	균열	0.2	mm	0.4	m		82	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
28	균열	0.1	mm	0.5	m		83	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
29	균열	0.2	mm	0.5	m		84	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
30	균열	0.1	mm	1.6	m		85	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
31	균열	0.3	mm	0.5	m		86	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
32	균열	0.1	mm	0.1	m		87	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
33	균열	0.1	mm	0.4	m		88	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
34	균열	0.1	mm	0.6	m		89	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
35	균열	0.1	mm	0.3	m		90	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
36	균열	0.1	mm	0.2	m		91	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
37	균열	0.3	mm	0.5	m		92	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
38	균열	0.1	mm	0.5	m		93	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
39	균열	0.1	mm	0.4	m		94	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
40	균열	0.1	mm	0.5	m		95	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
41	균열	0.2	mm	0.5	m		96	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
42	균열	0.1	mm	0.5	m		97	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
43	균열	0.1	mm	0.5	m		98	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
44	균열	0.1	mm	0.5	m		99	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
45	균열	0.1	mm	0.4	m		100	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
46	균열	0.1	mm	0.5	m		101	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
47	균열	0.1	mm	0.4	m		102	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
48	균열	0.1	mm	0.4	m		103	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
49	균열	0.1	mm	0.4	m		104	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
50	균열	0.1	mm	0.4	m		105	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
51	균열	0.1	mm	0.4	m		106	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
52	균열	0.1	mm	0.4	m		107	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
53	균열	0.1	mm	0.2	m		108	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
54	균열	0.1	mm	0.4	m		109	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
55	균열	0.1	mm	0.4	m		110	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	

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

호남고속선 강정고가_토공노반_281(110.260~110.270km, L=10m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_281(110.260~110.270)

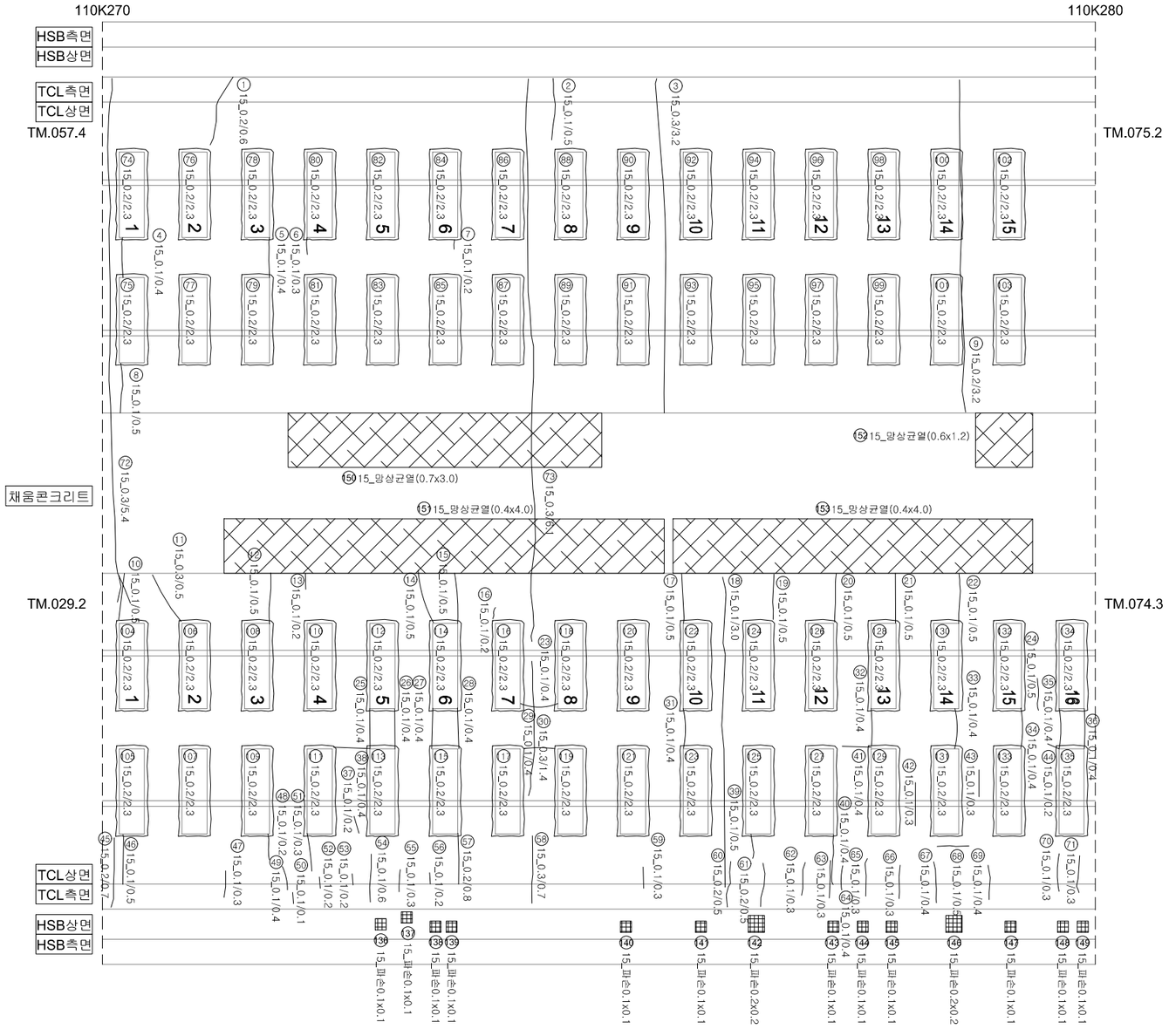


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
111	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
112	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
113	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
114	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
115	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
116	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
117	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
118	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
119	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
120	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
121	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
122	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
123	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
124	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
125	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
126	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
127	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
128	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
129	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
130	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
131	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
132	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
133	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
134	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
135	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
136	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
137	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
138	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
139	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
140	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
141	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
142	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
143	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
144	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
145	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
146	파손	0.1	m	0.1	m								
147	파손	0.1	m	0.1	m								
148	파손	0.1	m	0.1	m								
149	파손	0.1	m	0.1	m								
150	망상균열	0.3	m	2.0	m								
151	망상균열	1.0	m	1.3	m								
152	망상균열	0.8	m	1.4	m								
153	망상균열	0.6	m	1.7	m								
154	망상균열	0.8	m	1.4	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_282(110.270~110.280km, L=10m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_282(110.270~110.280)

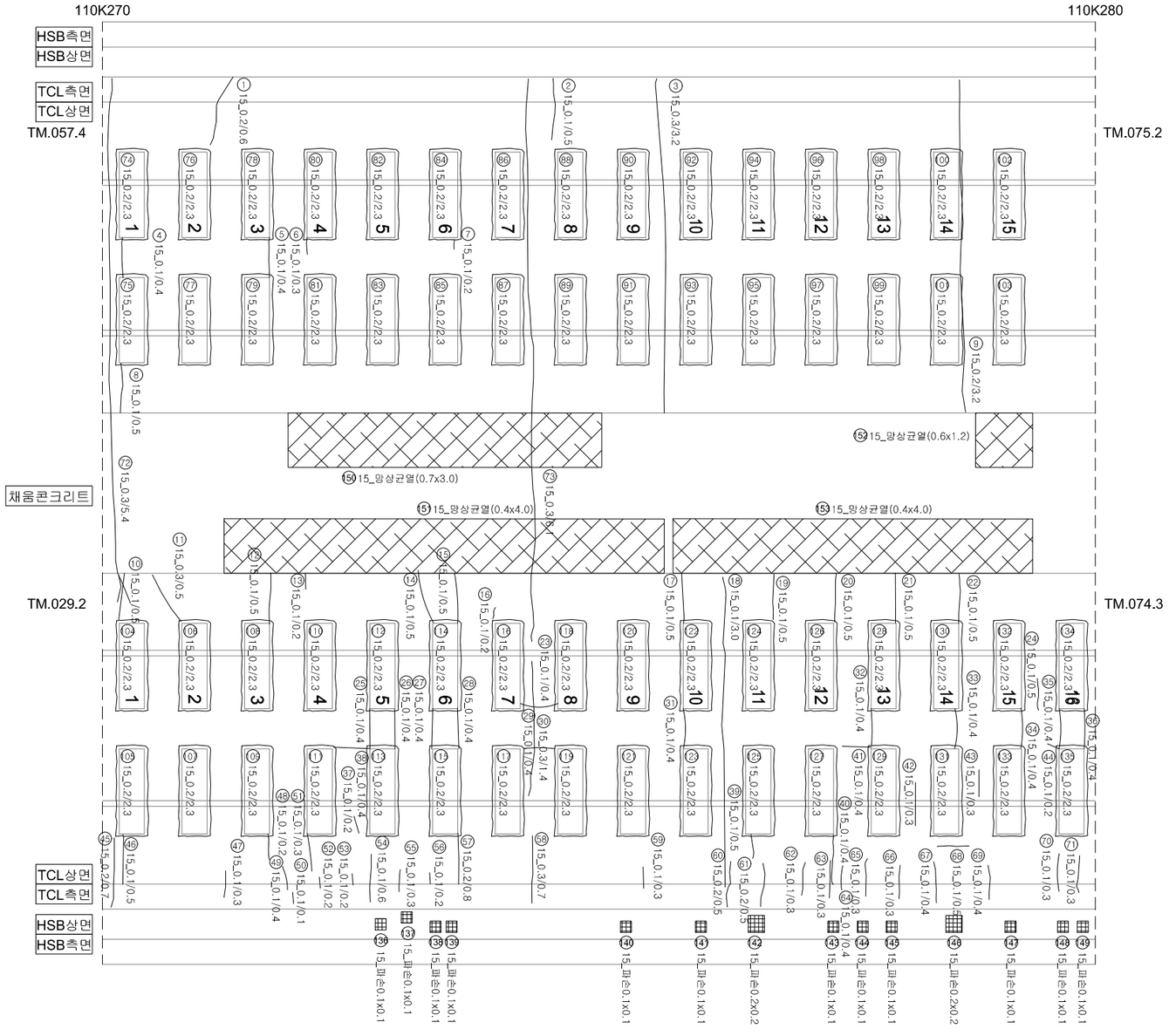


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.2	mm	0.6	m		56	균열	0.1	mm	0.2	m	
2	균열	0.1	mm	0.5	m		57	균열	0.2	mm	0.8	m	
3	균열	0.3	mm	3.2	m		58	균열	0.3	mm	0.7	m	
4	균열	0.1	mm	0.4	m		59	균열	0.1	mm	0.3	m	
5	균열	0.1	mm	0.4	m		60	균열	0.2	mm	0.5	m	
6	균열	0.1	mm	0.3	m		61	균열	0.2	mm	0.5	m	
7	균열	0.1	mm	0.2	m		62	균열	0.1	mm	0.3	m	
8	균열	0.1	mm	0.5	m		63	균열	0.1	mm	0.3	m	
9	균열	0.2	mm	3.2	m		64	균열	0.1	mm	0.4	m	
10	균열	0.1	mm	0.5	m		65	균열	0.1	mm	0.3	m	
11	균열	0.3	mm	0.5	m		66	균열	0.1	mm	0.3	m	
12	균열	0.1	mm	0.5	m		67	균열	0.1	mm	0.4	m	
13	균열	0.1	mm	0.2	m		68	균열	0.1	mm	0.5	m	
14	균열	0.1	mm	0.5	m		69	균열	0.1	mm	0.4	m	
15	균열	0.1	mm	0.5	m		70	균열	0.1	mm	0.3	m	
16	균열	0.1	mm	0.2	m		71	균열	0.1	mm	0.3	m	
17	균열	0.1	mm	0.5	m		72	균열	0.3	mm	5.4	m	
18	균열	0.1	mm	3.0	m		73	균열	0.3	mm	6.1	m	
19	균열	0.1	mm	0.5	m		74	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
20	균열	0.1	mm	0.5	m		75	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
21	균열	0.1	mm	0.5	m		76	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
22	균열	0.1	mm	0.5	m		77	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
23	균열	0.1	mm	0.4	m		78	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
24	균열	0.1	mm	0.5	m		79	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
25	균열	0.1	mm	0.4	m		80	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
26	균열	0.1	mm	0.4	m		81	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
27	균열	0.1	mm	0.4	m		82	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
28	균열	0.1	mm	0.4	m		83	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
29	균열	0.1	mm	0.4	m		84	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
30	균열	0.3	mm	1.4	m		85	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
31	균열	0.1	mm	0.4	m		86	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
32	균열	0.1	mm	0.4	m		87	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
33	균열	0.1	mm	0.4	m		88	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
34	균열	0.1	mm	0.4	m		89	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
35	균열	0.1	mm	0.4	m		90	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
36	균열	0.1	mm	0.4	m		91	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
37	균열	0.1	mm	0.2	m		92	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
38	균열	0.1	mm	0.4	m		93	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
39	균열	0.1	mm	0.5	m		94	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
40	균열	0.1	mm	0.4	m		95	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
41	균열	0.1	mm	0.4	m		96	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
42	균열	0.1	mm	0.3	m		97	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
43	균열	0.1	mm	0.3	m		98	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
44	균열	0.1	mm	0.2	m		99	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
45	균열	0.2	mm	0.7	m		100	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
46	균열	0.1	mm	0.5	m		101	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
47	균열	0.1	mm	0.3	m		102	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
48	균열	0.1	mm	0.2	m		103	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
49	균열	0.1	mm	0.4	m		104	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
50	균열	0.1	mm	0.1	m		105	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
51	균열	0.1	mm	0.3	m		106	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
52	균열	0.1	mm	0.2	m		107	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
53	균열	0.1	mm	0.2	m		108	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
54	균열	0.1	mm	0.6	m		109	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
55	균열	0.1	mm	0.3	m		110	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	

시행사	용역명	용역사	과업참여자		범례				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기	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	

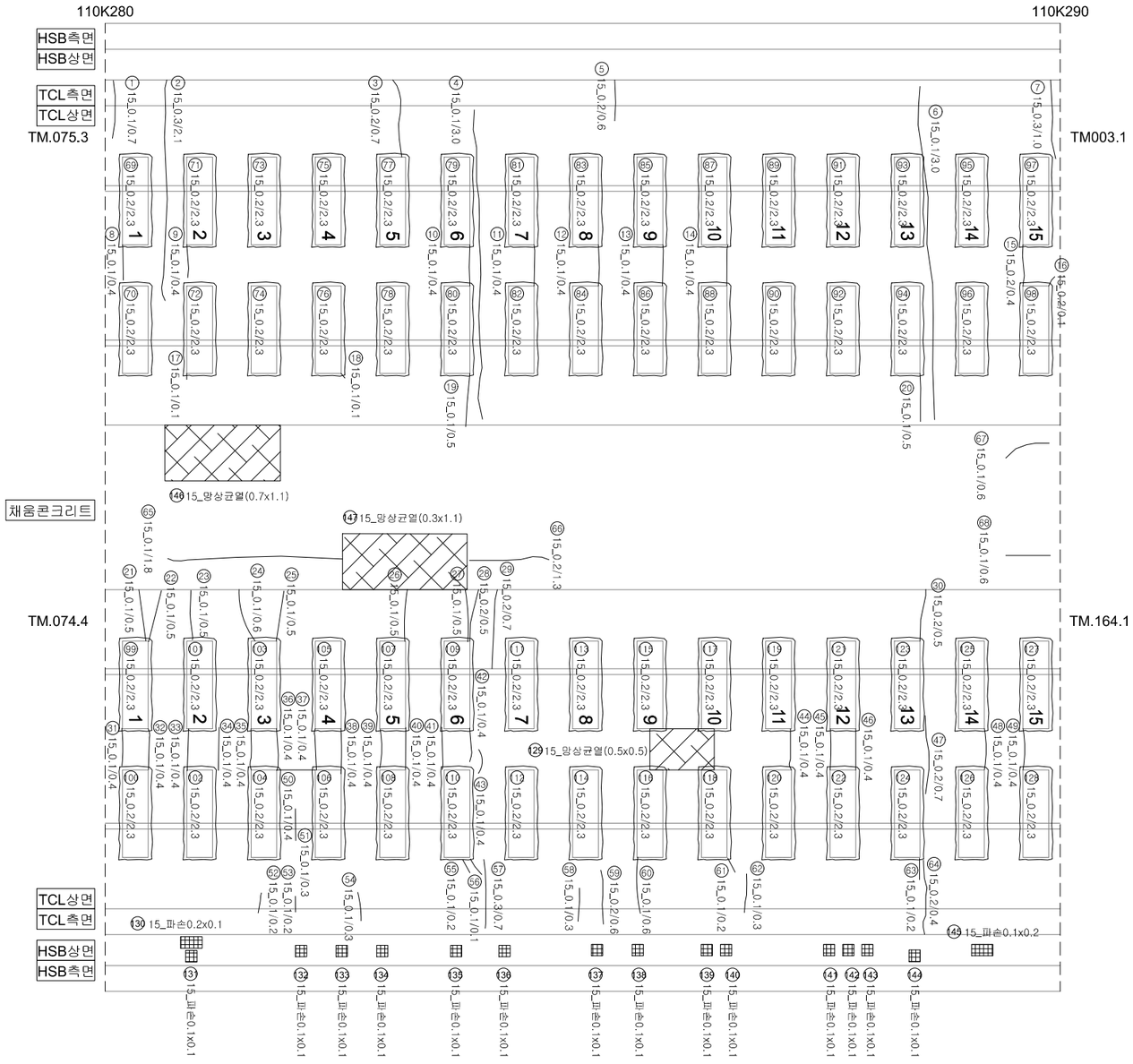
호남고속선 강정고가_토공노반_282(110.270~110.280km, L=10m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_282(110.270~110.280)


110K270
110K280
HSB측면
HSB상면
TCL측면
TCL상면
TM.057.4
TM.075.2
T1
(하행)
채움콘크리트
15_0.2/0.6
15_0.1/0.5
15_0.3/3.2
15_0.2/2.3
15_0.1/0.4
15_0.1/0.3
15_0.1/0.2
15_0.2/3.2
15_0.1/0.5
15_0.3/5.4
15_망상균열(0.7x3.0)
15_망상균열(0.6x1.2)
15_망상균열(0.4x4.0)
15_망상균열(0.4x4.0)
15_0.3/0.5
15_0.1/0.5
15_0.1/0.2
15_0.1/0.5
15_0.1/0.5
15_0.1/0.5

호남고속선 강정고가_토공노반_283(110.280~110.290km, L=10m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_283(110.280~110.290)

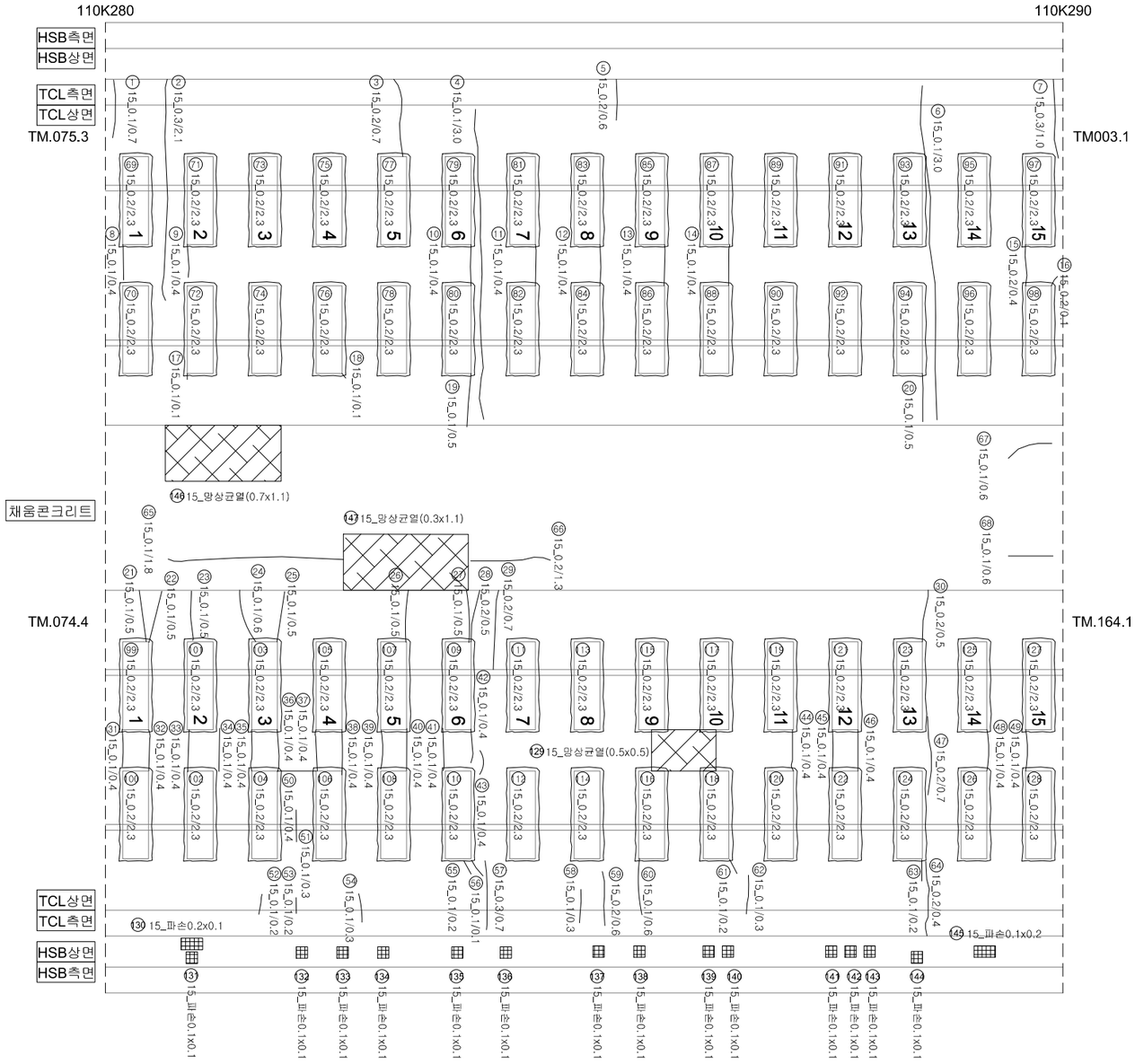


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.7	m		56	균열	0.1	mm	0.1	m	
2	균열	0.3	mm	2.1	m		57	균열	0.3	mm	0.7	m	
3	균열	0.2	mm	0.7	m		58	균열	0.1	mm	0.3	m	
4	균열	0.1	mm	3.0	m		59	균열	0.2	mm	0.6	m	
5	균열	0.2	mm	0.6	m		60	균열	0.1	mm	0.6	m	
6	균열	0.1	mm	3.0	m		61	균열	0.1	mm	0.2	m	
7	균열	0.3	mm	1.0	m		62	균열	0.1	mm	0.3	m	
8	균열	0.1	mm	0.4	m		63	균열	0.1	mm	0.2	m	
9	균열	0.1	mm	0.4	m		64	균열	0.2	mm	0.4	m	
10	균열	0.1	mm	0.4	m		65	균열	0.1	mm	1.8	m	
11	균열	0.1	mm	0.4	m		66	균열	0.2	mm	1.3	m	
12	균열	0.1	mm	0.4	m		67	균열	0.1	mm	0.6	m	
13	균열	0.1	mm	0.5	m		68	균열	0.1	mm	0.6	m	
14	균열	0.1	mm	0.4	m		69	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
15	균열	0.2	mm	0.4	m		70	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
16	균열	0.2	mm	0.1	m		71	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
17	균열	0.1	mm	0.1	m		72	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
18	균열	0.1	mm	0.1	m		73	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
19	균열	0.1	mm	0.5	m		74	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
20	균열	0.1	mm	0.5	m		75	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
21	균열	0.1	mm	0.5	m		76	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
22	균열	0.1	mm	0.5	m		77	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
23	균열	0.1	mm	0.5	m		78	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
24	균열	0.1	mm	0.6	m		79	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
25	균열	0.1	mm	0.5	m		80	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
26	균열	0.1	mm	0.5	m		81	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
27	균열	0.1	mm	0.5	m		82	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
28	균열	0.2	mm	0.5	m		83	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
29	균열	0.2	mm	0.7	m		84	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
30	균열	0.2	mm	0.5	m		85	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
31	균열	0.1	mm	0.4	m		86	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
32	균열	0.1	mm	0.4	m		87	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
33	균열	0.1	mm	0.4	m		88	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
34	균열	0.1	mm	0.4	m		89	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
35	균열	0.1	mm	0.4	m		90	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
36	균열	0.1	mm	0.4	m		91	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
37	균열	0.1	mm	0.4	m		92	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
38	균열	0.1	mm	0.4	m		93	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
39	균열	0.1	mm	0.4	m		94	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
40	균열	0.1	mm	0.4	m		95	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
41	균열	0.1	mm	0.4	m		96	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
42	균열	0.1	mm	0.4	m		97	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
43	균열	0.1	mm	0.4	m		98	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
44	균열	0.1	mm	0.4	m		99	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
45	균열	0.1	mm	0.4	m		100	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
46	균열	0.1	mm	0.4	m		101	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
47	균열	0.2	mm	0.7	m		102	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
48	균열	0.1	mm	0.4	m		103	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
49	균열	0.1	mm	0.4	m		104	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
50	균열	0.1	mm	0.4	m		105	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
51	균열	0.1	mm	0.3	m		106	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
52	균열	0.1	mm	0.2	m		107	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
53	균열	0.1	mm	0.2	m		108	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
54	균열	0.1	mm	0.3	m		109	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
55	균열	0.1	mm	0.2	m		110	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	

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

호남고속선 강정고가_토공노반_283(110.280~110.290km, L=10m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_283(110.280~110.290)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
111	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
112	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
113	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
114	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
115	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
116	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
117	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
118	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
119	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
120	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
121	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
122	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
123	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
124	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
125	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
126	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
127	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
128	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
129	망상균열	0.5	m	0.5	m								
130	파손	0.2	m	0.1	m								
131	파손	0.1	m	0.1	m								
132	파손	0.1	m	0.1	m								
133	파손	0.1	m	0.1	m								
134	파손	0.1	m	0.1	m								
135	파손	0.1	m	0.1	m								
136	파손	0.1	m	0.1	m								
137	파손	0.1	m	0.1	m								
138	파손	0.1	m	0.1	m								
139	파손	0.1	m	0.1	m								
140	파손	0.1	m	0.1	m								
141	파손	0.1	m	0.1	m								
142	파손	0.1	m	0.1	m								
143	파손	0.1	m	0.1	m								
144	파손	0.1	m	0.2	m								
145	파손	0.1	m	0.2	m								
146	망상균열	0.7	m	1.1	m								
147	망상균열	0.3	m	1.1	m								

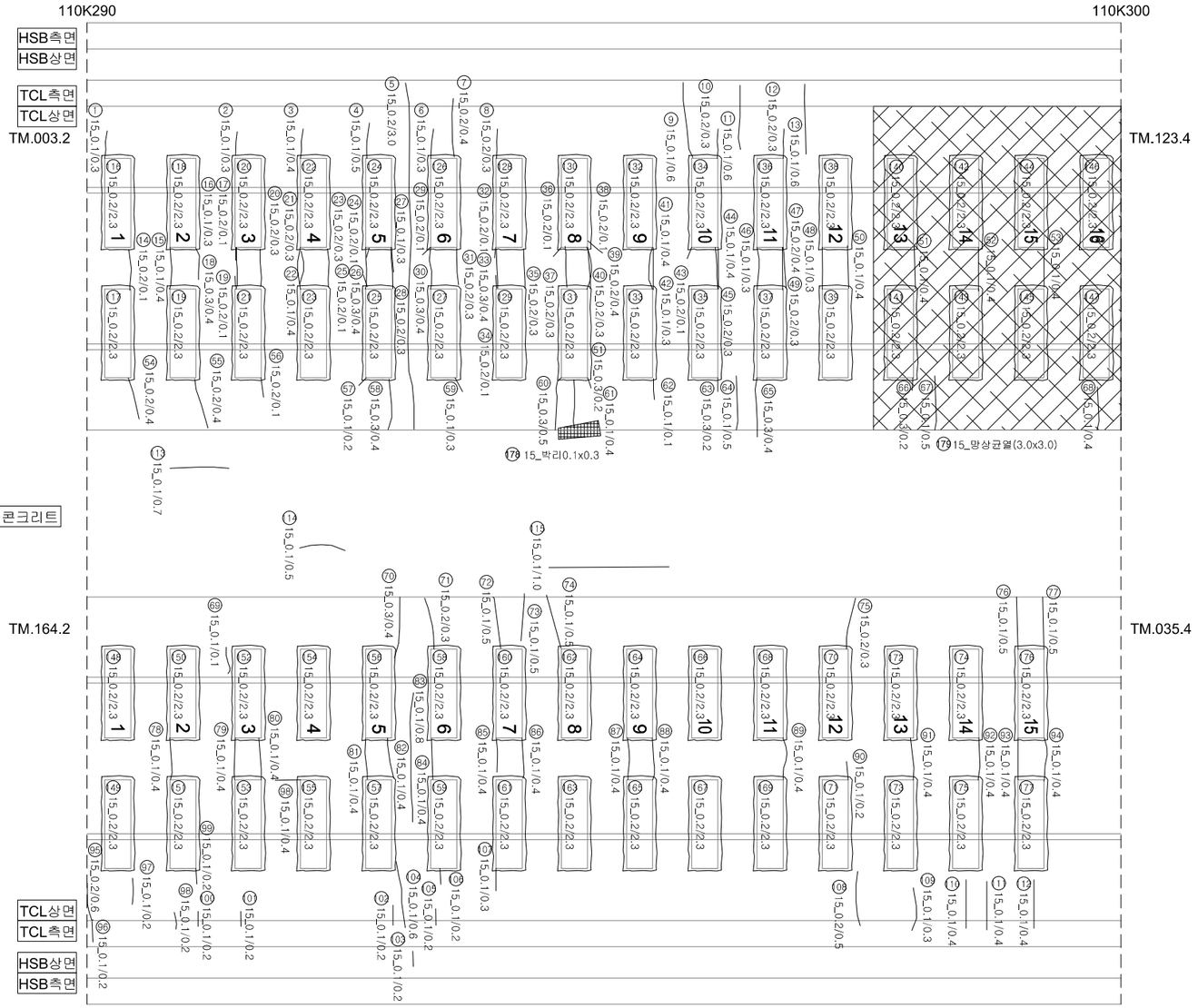
시행사	용역명	용역사	과업책임자	참여자 분야별책임자
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기

균열

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

호남고속선 강정고가_토공노반_284(110.290~110.300km, L=10m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_284(110.290~110.300)

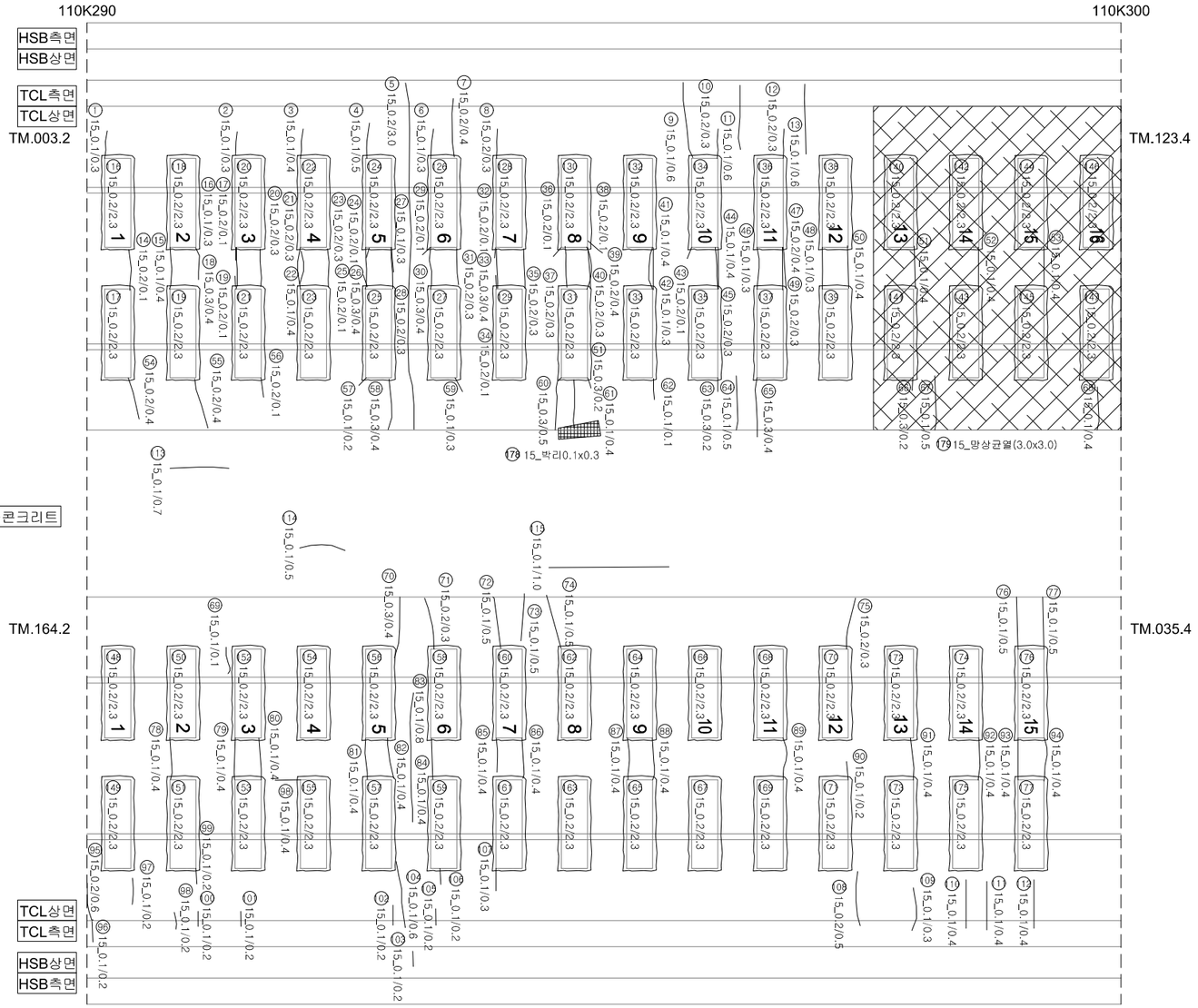


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.3	m		56	균열	0.2	mm	0.1	m	
2	균열	0.1	mm	0.3	m		57	균열	0.1	mm	0.2	m	
3	균열	0.1	mm	0.4	m		58	균열	0.3	mm	0.4	m	
4	균열	0.1	mm	0.5	m		59	균열	0.1	mm	0.3	m	
5	균열	0.2	mm	3.0	m		60	균열	0.3	mm	0.5	m	
6	균열	0.1	mm	0.3	m		61	균열	0.1	mm	0.4	m	
7	균열	0.2	mm	0.4	m		62	균열	0.1	mm	0.1	m	
8	균열	0.2	mm	0.3	m		63	균열	0.3	mm	0.2	m	
9	균열	0.1	mm	0.6	m		64	균열	0.1	mm	0.5	m	
10	균열	0.2	mm	0.3	m		65	균열	0.3	mm	0.4	m	
11	균열	0.1	mm	0.6	m		66	균열	0.3	mm	0.2	m	
12	균열	0.2	mm	0.3	m		67	균열	0.1	mm	0.5	m	
13	균열	0.1	mm	0.6	m		68	균열	0.1	mm	0.4	m	
14	균열	0.2	mm	0.1	m		69	균열	0.1	mm	0.1	m	
15	균열	0.1	mm	0.4	m		70	균열	0.3	mm	0.4	m	
16	균열	0.1	mm	0.3	m		71	균열	0.2	mm	0.3	m	
17	균열	0.2	mm	0.1	m		72	균열	0.1	mm	0.5	m	
18	균열	0.3	mm	0.4	m		73	균열	0.1	mm	0.5	m	
19	균열	0.2	mm	0.1	m		74	균열	0.1	mm	0.5	m	
20	균열	0.2	mm	0.3	m		75	균열	0.2	mm	0.3	m	
21	균열	0.2	mm	0.3	m		76	균열	0.1	mm	0.5	m	
22	균열	0.1	mm	0.4	m		77	균열	0.1	mm	0.5	m	
23	균열	0.2	mm	0.3	m		78	균열	0.1	mm	0.4	m	
24	균열	0.2	mm	0.1	m		79	균열	0.1	mm	0.4	m	
25	균열	0.2	mm	0.1	m		80	균열	0.1	mm	0.4	m	
26	균열	0.3	mm	0.4	m		81	균열	0.1	mm	0.4	m	
27	균열	0.1	mm	0.3	m		82	균열	0.1	mm	0.4	m	
28	균열	0.2	mm	0.3	m		83	균열	0.1	mm	0.8	m	
29	균열	0.2	mm	0.1	m		84	균열	0.1	mm	0.4	m	
30	균열	0.3	mm	0.4	m		85	균열	0.1	mm	0.4	m	
31	균열	0.2	mm	0.3	m		86	균열	0.1	mm	0.4	m	
32	균열	0.2	mm	0.1	m		87	균열	0.1	mm	0.4	m	
33	균열	0.3	mm	0.4	m		88	균열	0.1	mm	0.4	m	
34	균열	0.2	mm	0.1	m		89	균열	0.1	mm	0.4	m	
35	균열	0.2	mm	0.3	m		90	균열	0.1	mm	0.2	m	
36	균열	0.2	mm	0.1	m		91	균열	0.1	mm	0.4	m	
37	균열	0.2	mm	0.3	m		92	균열	0.1	mm	0.4	m	
38	균열	0.2	mm	0.1	m		93	균열	0.1	mm	0.4	m	
39	균열	0.2	mm	0.4	m		94	균열	0.1	mm	0.4	m	
40	균열	0.2	mm	0.3	m		95	균열	0.2	mm	0.6	m	
41	균열	0.1	mm	0.4	m		96	균열	0.1	mm	0.2	m	
42	균열	0.1	mm	0.3	m		97	균열	0.1	mm	0.2	m	
43	균열	0.2	mm	0.1	m		98	균열	0.1	mm	0.2	m	
44	균열	0.1	mm	0.4	m		99	균열	0.1	mm	0.2	m	
45	균열	0.2	mm	0.3	m		100	균열	0.1	mm	0.2	m	
46	균열	0.1	mm	0.3	m		101	균열	0.1	mm	0.2	m	
47	균열	0.2	mm	0.4	m		102	균열	0.1	mm	0.2	m	
48	균열	0.1	mm	0.3	m		103	균열	0.1	mm	0.2	m	
49	균열	0.2	mm	0.3	m		104	균열	0.1	mm	0.6	m	
50	균열	0.1	mm	0.4	m		105	균열	0.1	mm	0.2	m	
51	균열	0.1	mm	0.4	m		106	균열	0.1	mm	0.2	m	
52	균열	0.1	mm	0.4	m		107	균열	0.1	mm	0.3	m	
53	균열	0.1	mm	0.4	m		108	균열	0.2	mm	0.5	m	
54	균열	0.2	mm	0.4	m		109	균열	0.1	mm	0.3	m	
55	균열	0.2	mm	0.4	m		110	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	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	참목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 강정고가_토공노반_284(110.290~110.300km, L=10m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_284(110.290~110.300)

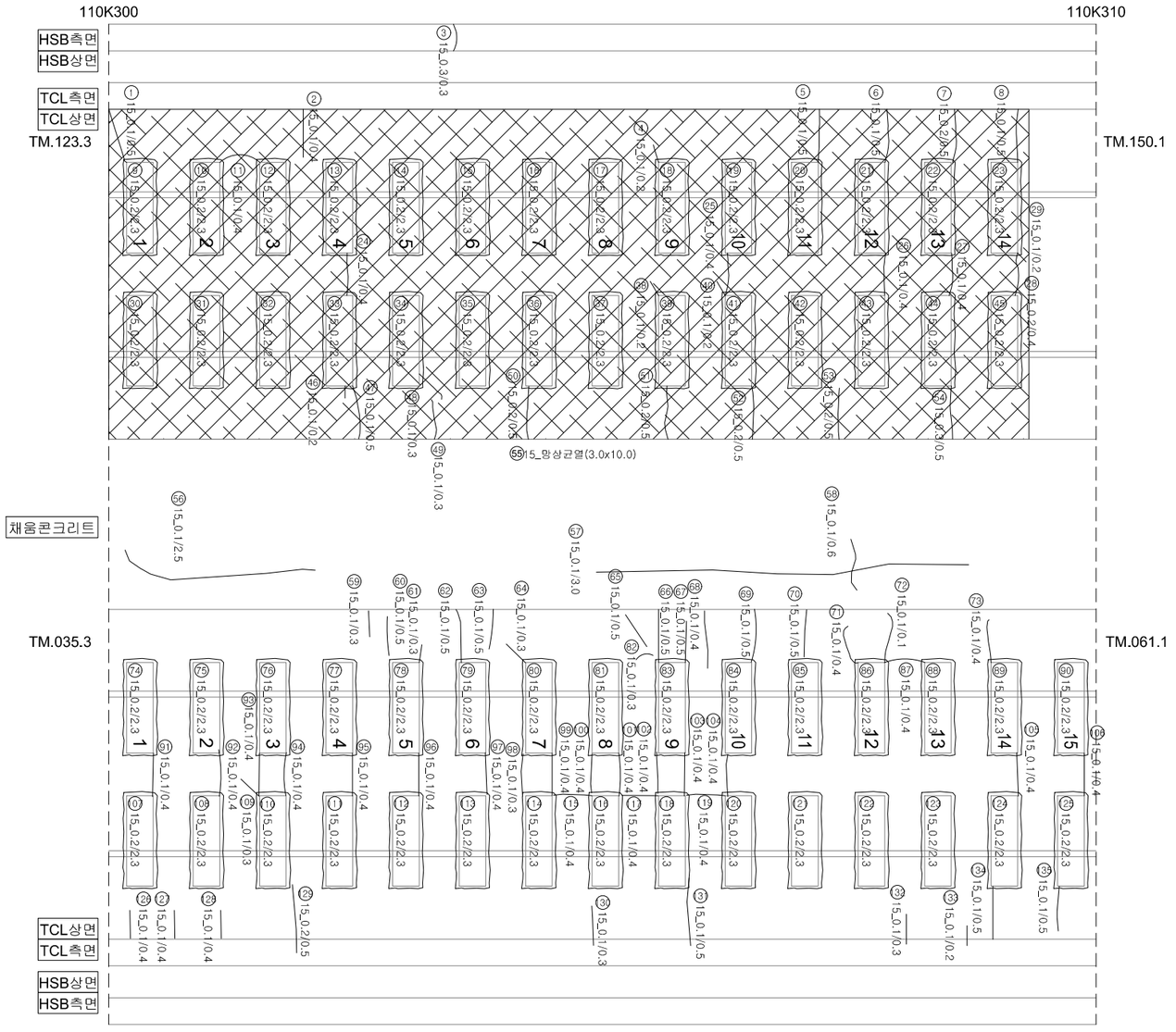


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
111	균열	0.1	mm	0.4	m		166	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
112	균열	0.1	mm	0.4	m		167	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
113	균열	0.1	mm	0.7	m		168	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
114	균열	0.1	mm	0.5	m		169	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
115	균열	0.1	mm	1.0	m		170	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
116	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		171	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
117	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		172	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
118	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		173	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
119	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		174	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
120	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		175	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
121	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		176	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
122	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		177	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
123	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		178	박리	0.1	m	0.3	m	
124	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		179	망상균열	3.0	m	3.0	m	
125	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
126	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
127	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
128	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
129	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
130	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
131	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
132	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
133	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
134	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
135	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
136	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
137	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
138	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
139	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
140	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
141	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
142	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
143	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
144	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
145	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
146	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
147	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
148	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
149	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
150	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
151	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
152	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
153	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
154	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
155	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
156	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
157	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
158	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
159	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
160	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
161	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
162	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
163	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
164	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
165	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_285(110.300~110.310km, L=10m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_285(110.300~110.310)

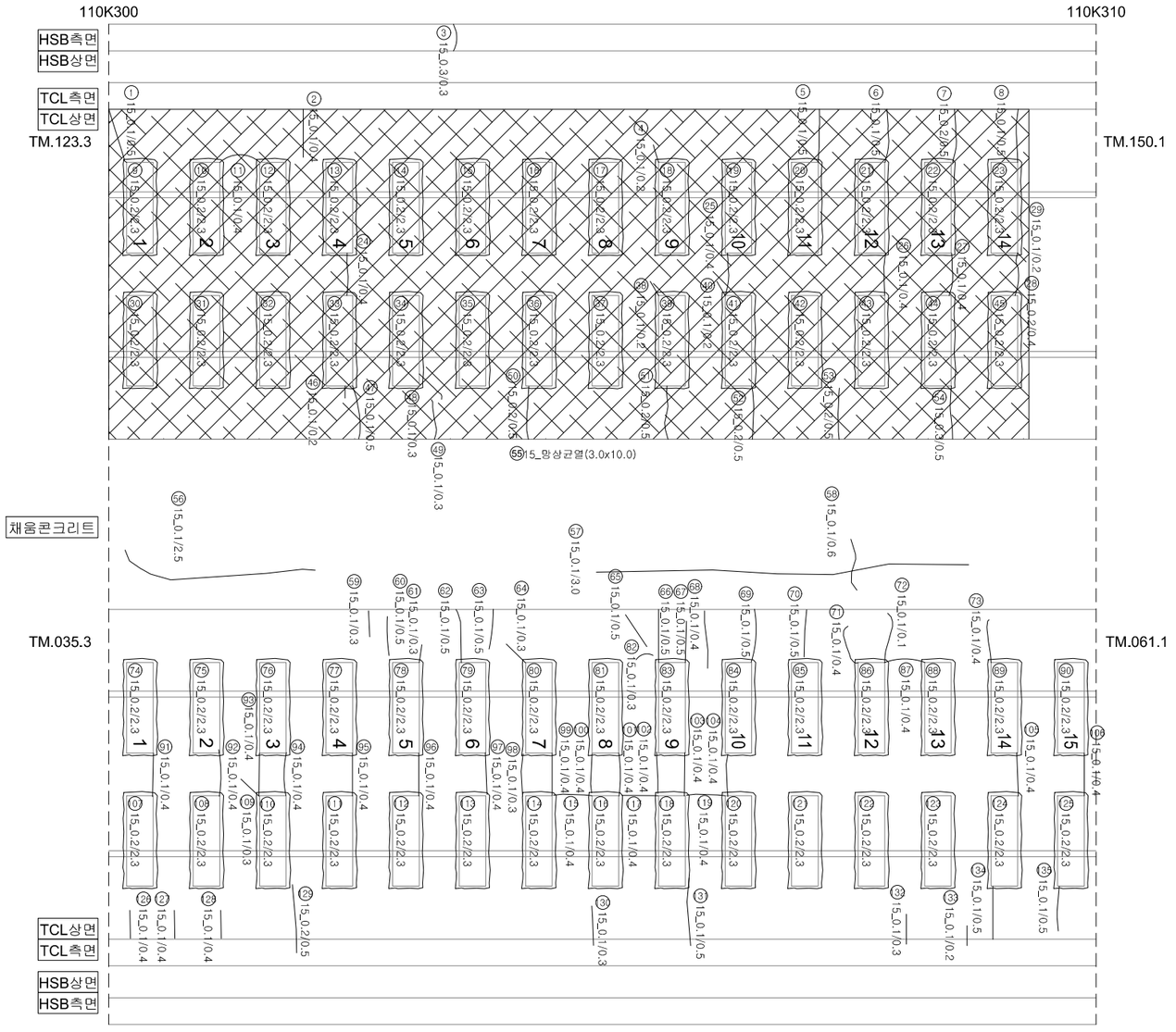


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.5	m		56	균열	0.1	mm	2.5	m	
2	균열	0.1	mm	0.4	m		57	균열	0.1	mm	3.0	m	
3	균열	0.3	mm	0.3	m		58	균열	0.1	mm	0.6	m	
4	균열	0.1	mm	0.2	m		59	균열	0.1	mm	0.3	m	
5	균열	0.1	mm	0.5	m		60	균열	0.1	mm	0.5	m	
6	균열	0.1	mm	0.5	m		61	균열	0.1	mm	0.3	m	
7	균열	0.2	mm	0.5	m		62	균열	0.1	mm	0.5	m	
8	균열	0.1	mm	0.5	m		63	균열	0.1	mm	0.5	m	
9	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		64	균열	0.1	mm	0.3	m	
10	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		65	균열	0.1	mm	0.5	m	
11	균열	0.1	mm	0.4	m		66	균열	0.1	mm	0.5	m	
12	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		67	균열	0.1	mm	0.5	m	
13	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		68	균열	0.1	mm	0.4	m	
14	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		69	균열	0.1	mm	0.5	m	
15	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		70	균열	0.1	mm	0.5	m	
16	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		71	균열	0.1	mm	0.4	m	
17	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		72	균열	0.1	mm	0.1	m	
18	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		73	균열	0.1	mm	0.4	m	
19	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		74	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
20	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		75	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
21	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		76	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
22	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		77	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
23	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		78	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
24	균열	0.1	mm	0.4	m		79	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
25	균열	0.1	mm	0.4	m		80	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
26	균열	0.1	mm	0.4	m		81	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
27	균열	0.1	mm	0.4	m		82	균열	0.1	mm	0.3	m	
28	균열	0.2	mm	0.4	m		83	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
29	균열	0.1	mm	0.2	m		84	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
30	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		85	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
31	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		86	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
32	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		87	균열	0.1	mm	0.4	m	
33	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		88	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
34	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		89	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
35	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		90	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
36	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		91	균열	0.1	mm	0.4	m	
37	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		92	균열	0.1	mm	0.4	m	
38	균열	0.1	mm	0.2	m		93	균열	0.1	mm	0.4	m	
39	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		94	균열	0.1	mm	0.4	m	
40	균열	0.1	mm	0.2	m		95	균열	0.1	mm	0.4	m	
41	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		96	균열	0.1	mm	0.4	m	
42	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		97	균열	0.1	mm	0.3	m	
43	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		98	균열	0.1	mm	0.4	m	
44	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		99	균열	0.1	mm	0.4	m	
45	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		100	균열	0.1	mm	0.4	m	
46	균열	0.1	mm	0.2	m		101	균열	0.1	mm	0.4	m	
47	균열	0.1	mm	0.5	m		102	균열	0.1	mm	0.4	m	
48	균열	0.1	mm	0.3	m		103	균열	0.1	mm	0.4	m	
49	균열	0.1	mm	0.3	m		104	균열	0.1	mm	0.4	m	
50	균열	0.2	mm	0.5	m		105	균열	0.1	mm	0.4	m	
51	균열	0.2	mm	0.5	m		106	균열	0.1	mm	0.4	m	
52	균열	0.2	mm	0.5	m		107	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
53	균열	0.2	mm	0.5	m		108	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
54	균열	0.3	mm	0.5	m		109	균열	0.1	mm	0.3	m	
55	망상균열	3.0	m	10.0	m		110	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	

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

호남고속선 강정고가_토공노반_285(110.300~110.310km, L=10m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_285(110.300~110.310)

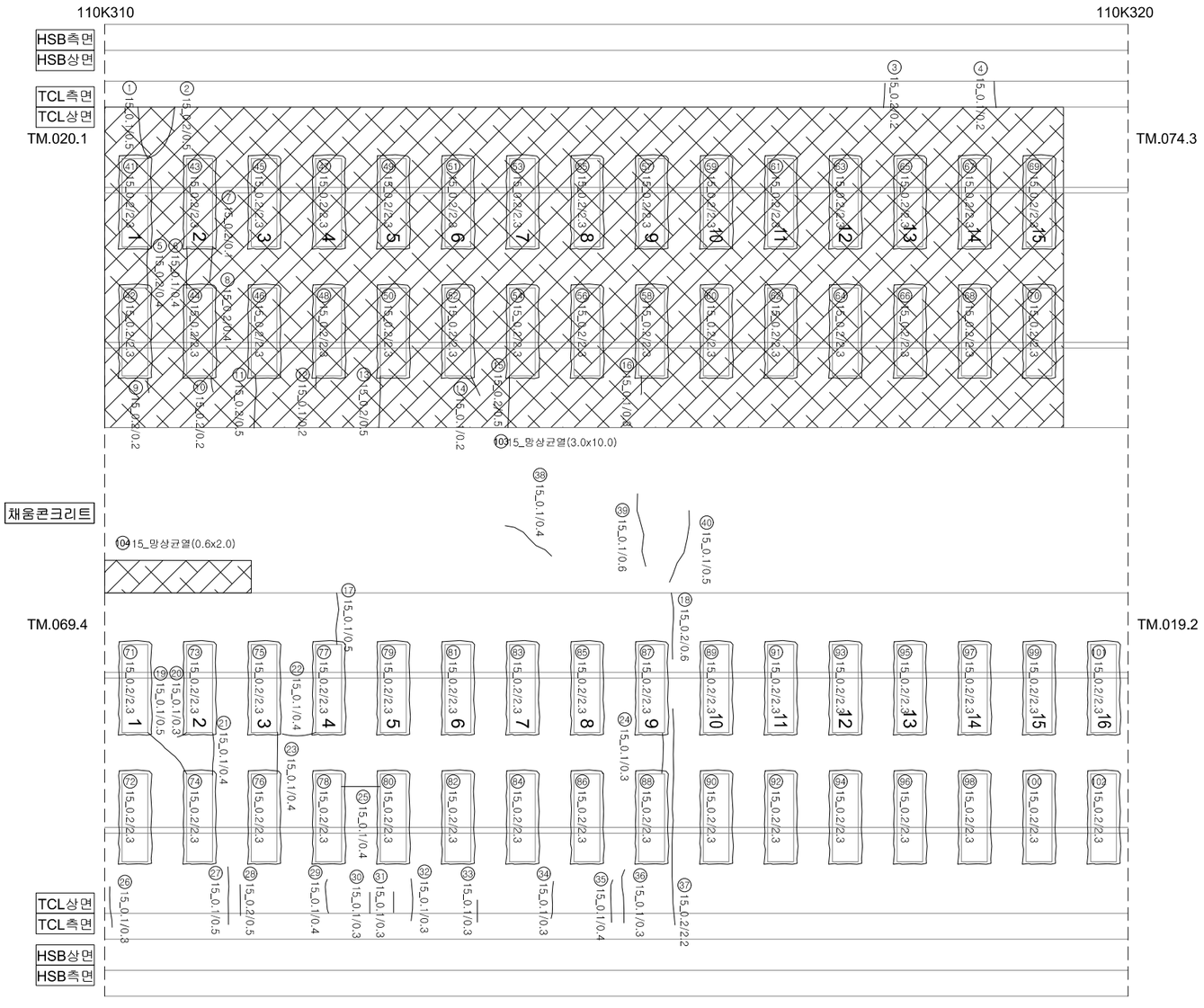


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
111	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
112	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
113	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
114	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
115	균열	0.1	㎜	0.4	m								
116	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
117	균열	0.1	㎜	0.4	m								
118	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
119	균열	0.1	㎜	0.4	m								
120	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
121	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
122	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
123	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
124	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
125	경계부 균열	0.2	㎜	2.3	m								
126	균열	0.1	㎜	0.4	m								
127	균열	0.1	㎜	0.4	m								
128	균열	0.1	㎜	0.4	m								
129	균열	0.2	㎜	0.5	m								
130	균열	0.1	㎜	0.3	m								
131	균열	0.1	㎜	0.5	m								
132	균열	0.1	㎜	0.3	m								
133	균열	0.1	㎜	0.2	m								
134	균열	0.1	㎜	0.5	m								
135	균열	0.1	㎜	0.5	m								

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

호남고속선 강정고가_토공노반_286(110.310~110.320km, L=10m)

외관조사망도 번호
G53_강정고가_토공노반_286(110.310~110.320)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	mm	0.5	m		56	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
2	균열	0.2	mm	0.5	m		57	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
3	균열	0.2	mm	0.2	m		58	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
4	균열	0.1	mm	0.2	m		59	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
5	균열	0.2	mm	0.4	m		60	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
6	균열	0.1	mm	0.4	m		61	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
7	균열	0.2	mm	0.1	m		62	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
8	균열	0.2	mm	0.4	m		63	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
9	균열	0.2	mm	0.2	m		64	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
10	균열	0.2	mm	0.2	m		65	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
11	균열	0.2	mm	0.5	m		66	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
12	균열	0.1	mm	0.2	m		67	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
13	균열	0.2	mm	0.5	m		68	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
14	균열	0.1	mm	0.2	m		69	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
15	균열	0.2	mm	0.5	m		70	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
16	균열	0.1	mm	0.3	m		71	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
17	균열	0.1	mm	0.5	m		72	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
18	균열	0.2	mm	0.6	m		73	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
19	균열	0.1	mm	0.5	m		74	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
20	균열	0.1	mm	0.3	m		75	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
21	균열	0.1	mm	0.4	m		76	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
22	균열	0.1	mm	0.4	m		77	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
23	균열	0.1	mm	0.4	m		78	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
24	균열	0.1	mm	0.3	m		79	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
25	균열	0.1	mm	0.4	m		80	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
26	균열	0.1	mm	0.3	m		81	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
27	균열	0.1	mm	0.5	m		82	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
28	균열	0.2	mm	0.5	m		83	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
29	균열	0.1	mm	0.4	m		84	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
30	균열	0.1	mm	0.3	m		85	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
31	균열	0.1	mm	0.3	m		86	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
32	균열	0.1	mm	0.3	m		87	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
33	균열	0.1	mm	0.3	m		88	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
34	균열	0.1	mm	0.3	m		89	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
35	균열	0.1	mm	0.4	m		90	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
36	균열	0.1	mm	0.3	m		91	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
37	균열	0.2	mm	2.2	m		92	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
38	균열	0.1	mm	0.4	m		93	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
39	균열	0.1	mm	0.6	m		94	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
40	균열	0.1	mm	0.5	m		95	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
41	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		96	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
42	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		97	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
43	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		98	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
44	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		99	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
45	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		100	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
46	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		101	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
47	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		102	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m	
48	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		103	망상균열	3.0	m	10.0	m	
49	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m		104	망상균열	0.6	m	2.0	m	
50	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
51	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
52	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
53	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
54	경계부 균열	0.2	mm	2.3	m								
55	경계부 균열	0.2	mm	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	라 윤 강 김 경 기 윤 석 기	0.2/2.0	(0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리
					0.4/2.0	(0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출
					0.6/2.0	(0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부
					1.0/2.0	(1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,충분리