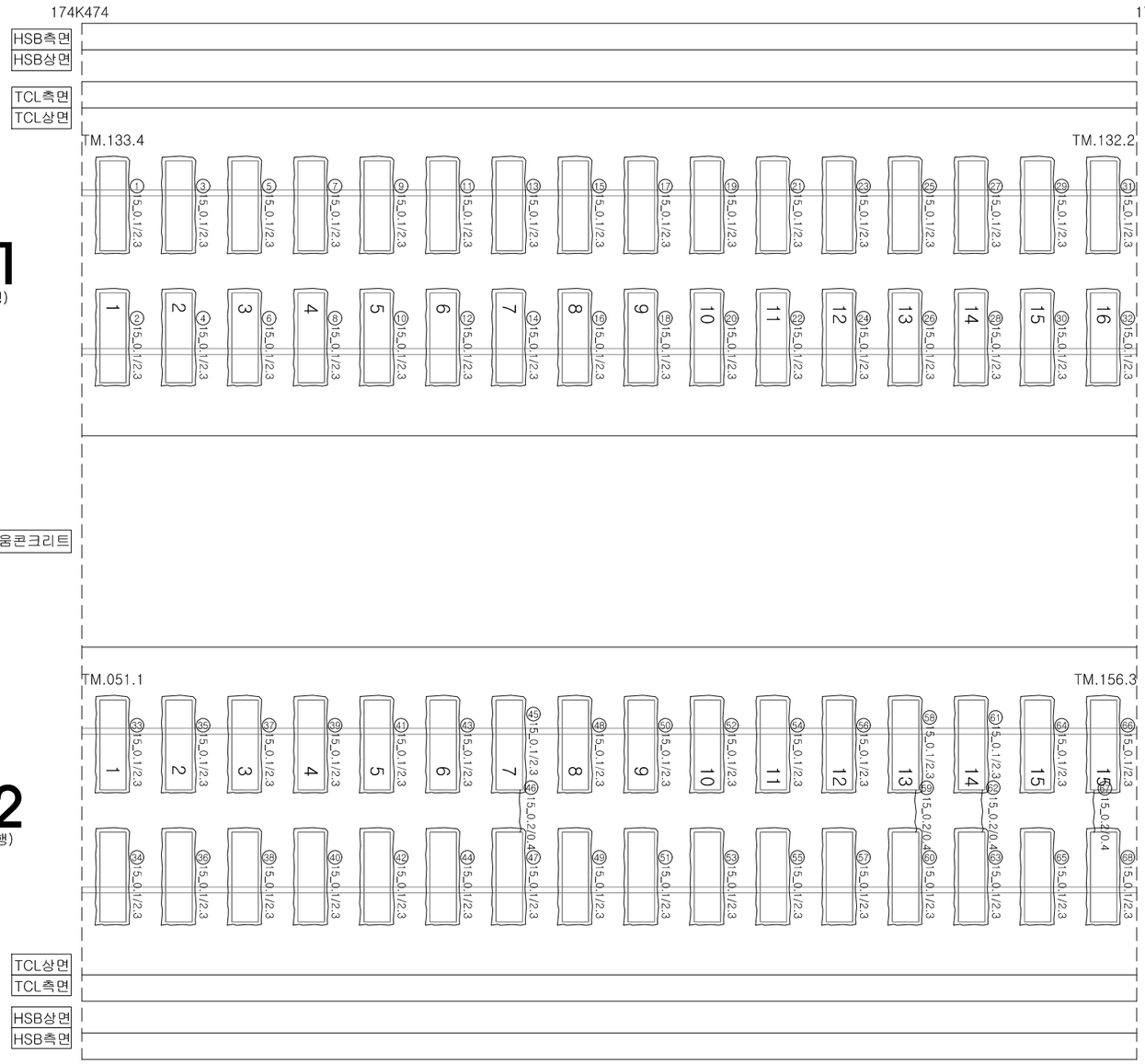
64. G98_고룡고가_토공노반

점검 일자	2017. 07.12~2017. 10.25
평균 기온	11.8 ~ 21.6℃

호남고속선 고룡고가_토공노반_1(174.474~174.483km, L=9m)

외관조사망도 번호
G98_고룡고가_토공노반_1(174.474~174.483km, L=9m)

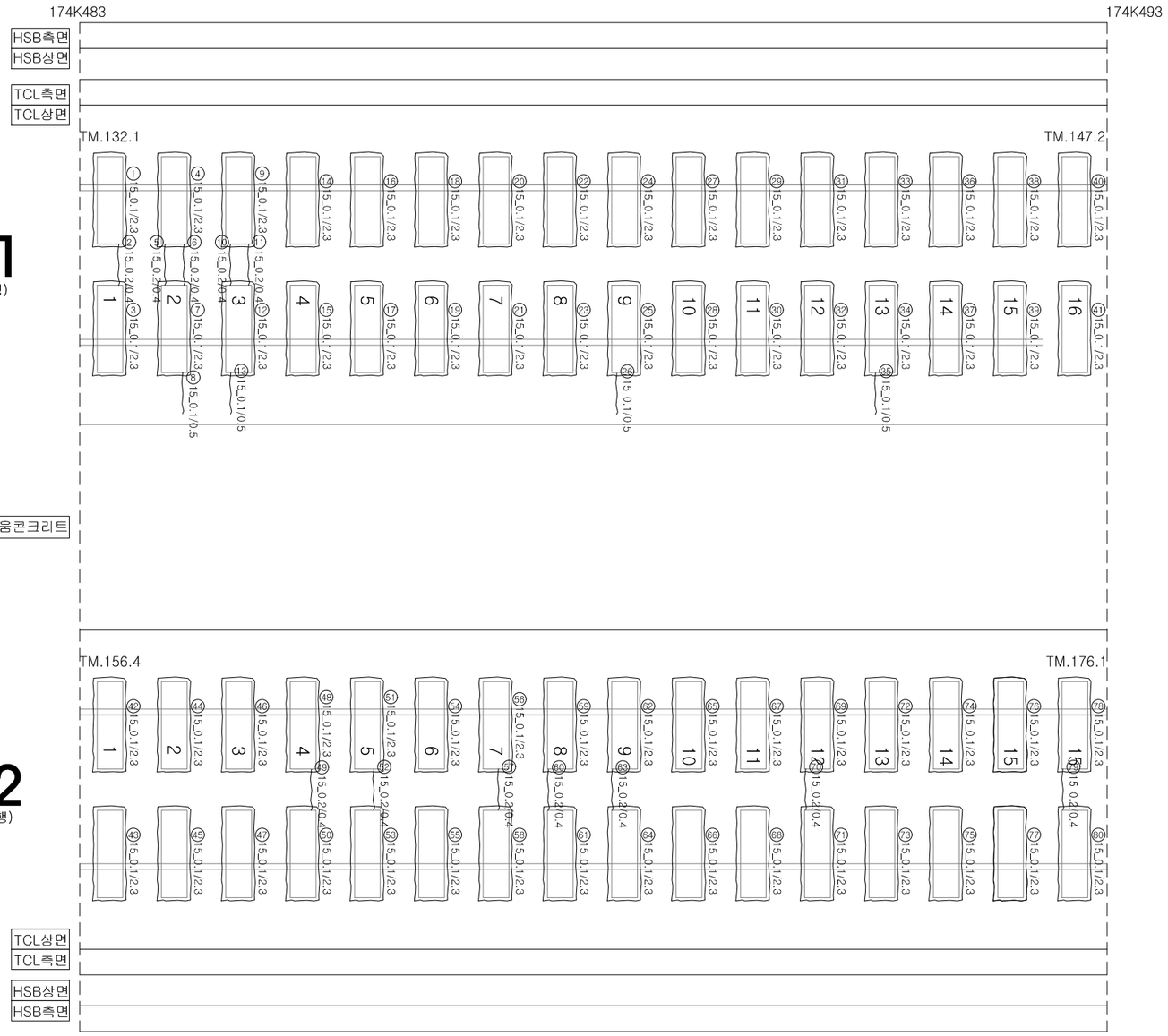


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	균열	0.2	㎜	0.4	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62	균열	0.2	㎜	0.4	m	
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		63	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		64	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		65	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
11	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		66	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
12	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		67	균열	0.2	㎜	0.4	m	
13	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		68	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
14	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
15	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
16	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
17	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
18	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
19	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
20	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
21	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
22	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
23	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
24	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
25	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
26	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
27	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
28	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
29	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
30	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
31	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
32	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
33	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
34	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
35	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
36	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
37	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
38	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
39	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
40	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
41	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
42	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
43	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
44	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
45	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
46	균열	0.2	㎜	0.4	m								
47	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
48	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
49	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
50	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
51	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
52	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
53	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
54	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
55	경계부 균열	0.1	㎜	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	라윤강 김경기 윤석기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,충분리	

호남고속선 고룡고가_토공노반_2(174.483~174.493km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98_고룡고가_토공노반_2(174.483~174.493km, L=10m)

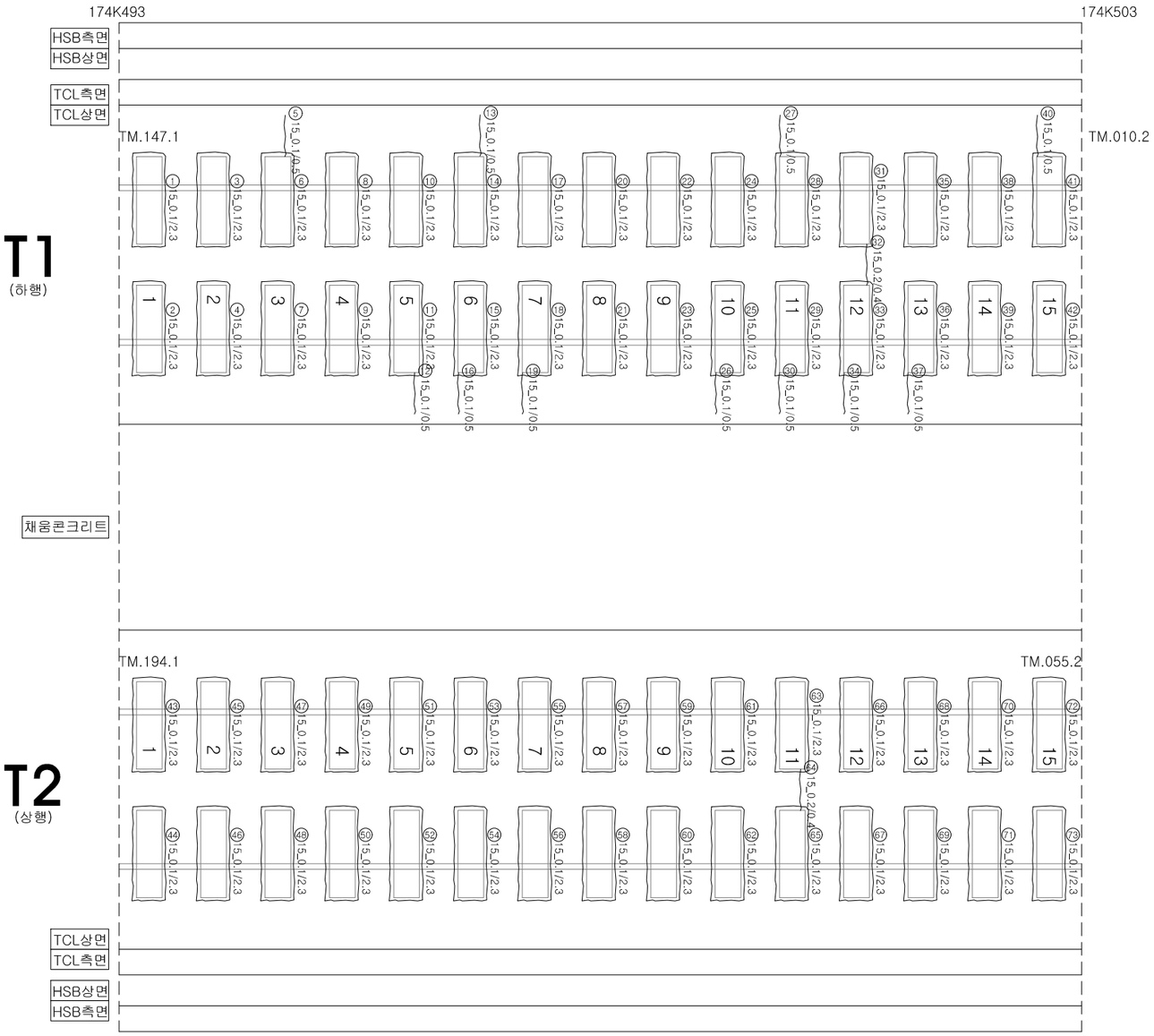


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	균열	0.2	㎜	0.4	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	균열	0.2	㎜	0.4	m		60	균열	0.2	㎜	0.4	m	
6	균열	0.2	㎜	0.4	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
8	균열	0.1	㎜	0.5	m		63	균열	0.2	㎜	0.4	m	
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		64	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
10	균열	0.2	㎜	0.4	m		65	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
11	균열	0.2	㎜	0.4	m		66	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
12	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		67	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
13	균열	0.1	㎜	0.5	m		68	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
14	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		69	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
15	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		70	균열	0.2	㎜	0.4	m	
16	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		71	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
17	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		72	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
18	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		73	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
19	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		74	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
20	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		75	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
21	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		76	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
22	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		77	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
23	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		78	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
24	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		79	균열	0.2	㎜	0.4	m	
25	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		80	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
26	균열	0.1	㎜	0.5	m								
27	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
28	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
29	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
30	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
31	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
32	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
33	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
34	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
35	균열	0.1	㎜	0.5	m								
36	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
37	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
38	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
39	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
40	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
41	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
42	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
43	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
44	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
45	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
46	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
47	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
48	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
49	균열	0.2	㎜	0.4	m								
50	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
51	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
52	균열	0.2	㎜	0.4	m								
53	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
54	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
55	경계부 균열	0.1	㎜	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	라윤강 김경기 윤석기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,충분리	

호남고속선 고룡고가_토공노반_3(174.493~174.503km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98_고룡고가_토공노반_3(174.493~174.503km, L=10m)

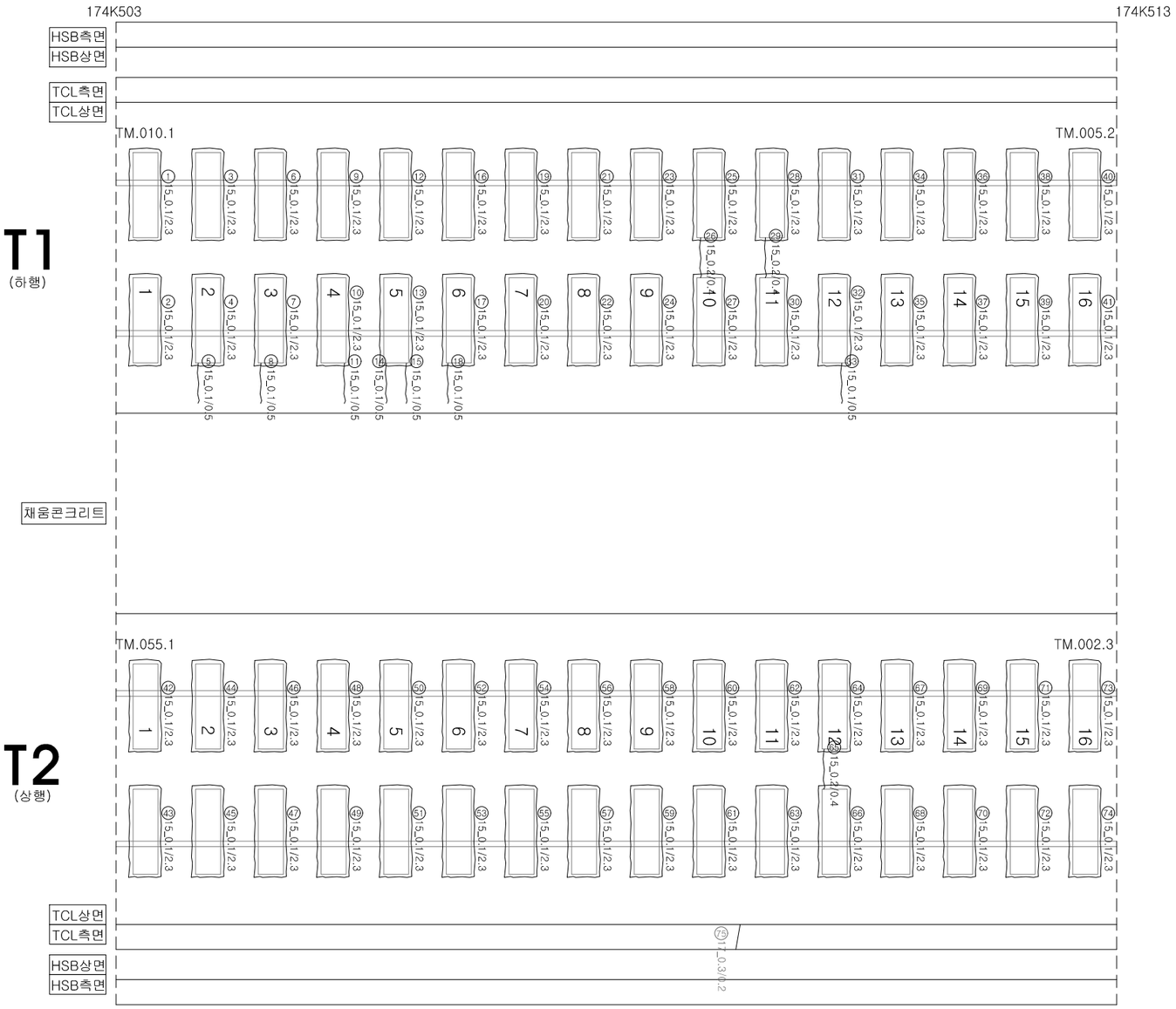


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	균열	0.1	㎜	0.5	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_4(174.503~174.513km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98_고룡고가_토공노반_4(174.503~174.513km, L=10m)

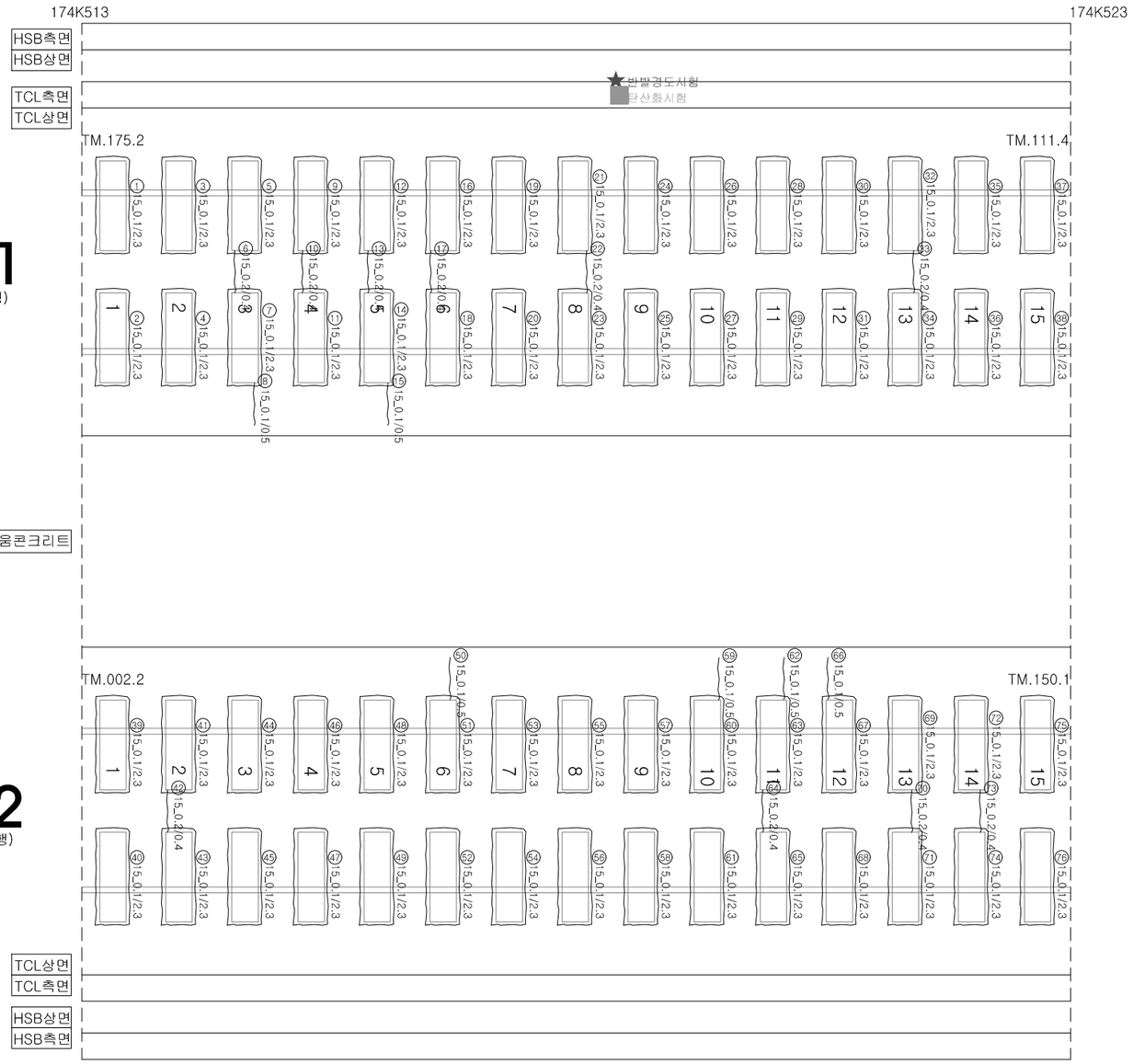


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	균열	0.1	㎜	0.5	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부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

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

호남고속선 고용고가_토공노반_5(174.513~174.523km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98_고용고가_토공노반_5(174.513~174.523km, L=10m)

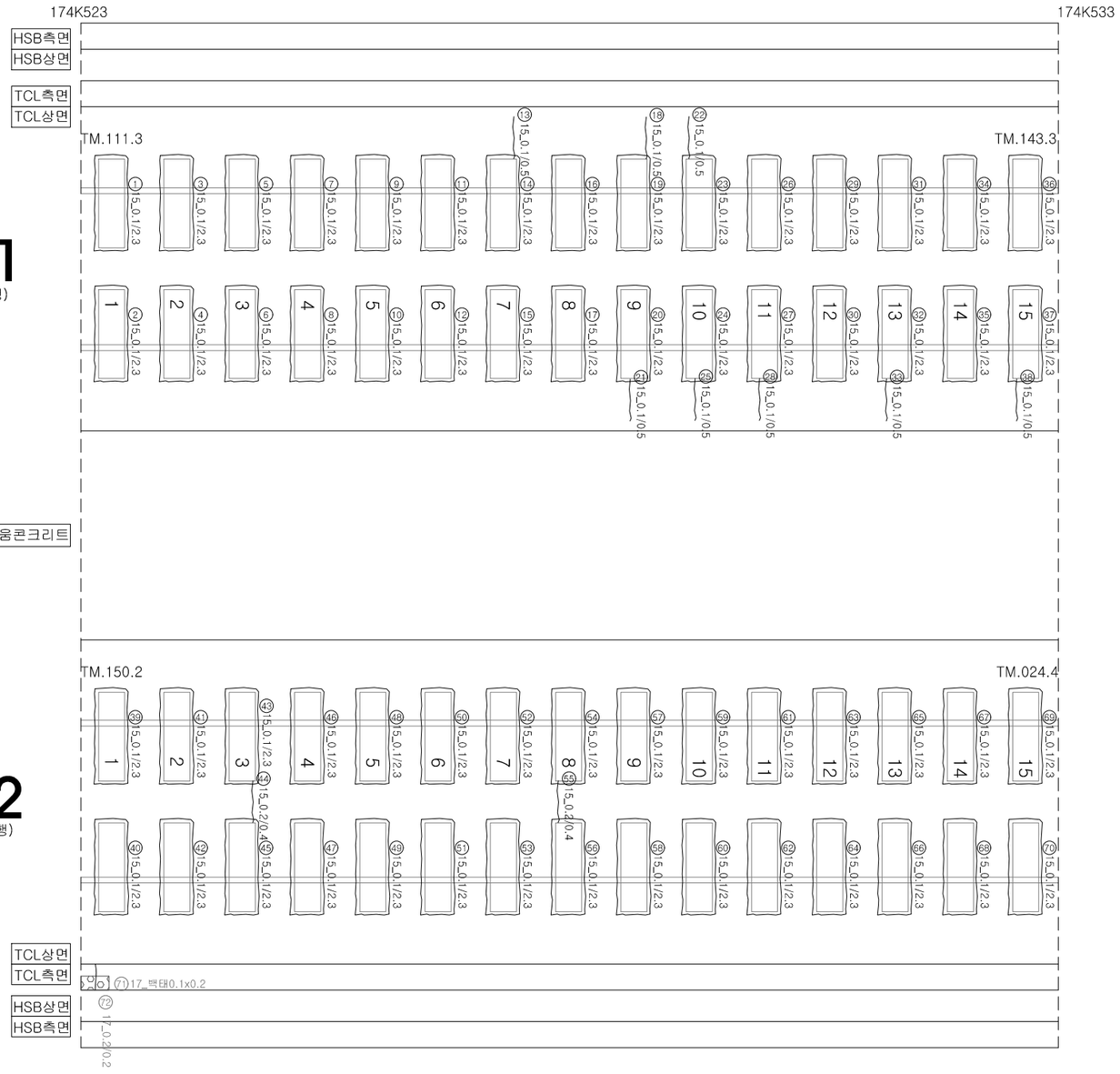


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	균열	0.1	㎜	0.5	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	균열	0.2	㎜	0.4	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_6(174.523~174.533km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98_고룡고가_토공노반_6(174.523~174.533km, L=10m)

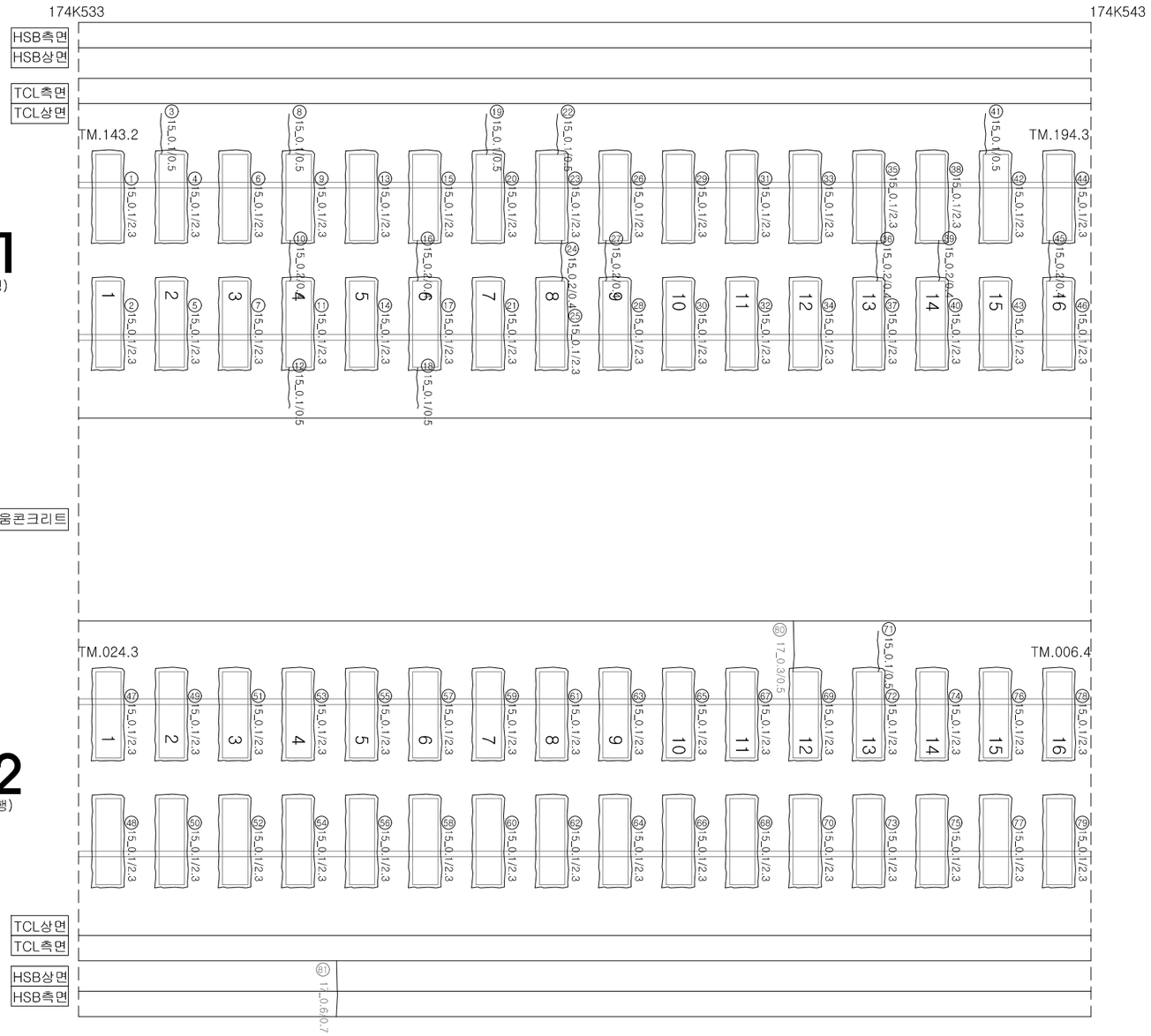


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_7(174.533~174.543km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98_고룡고가_토공노반_7(174.533~174.543km, L=10m)

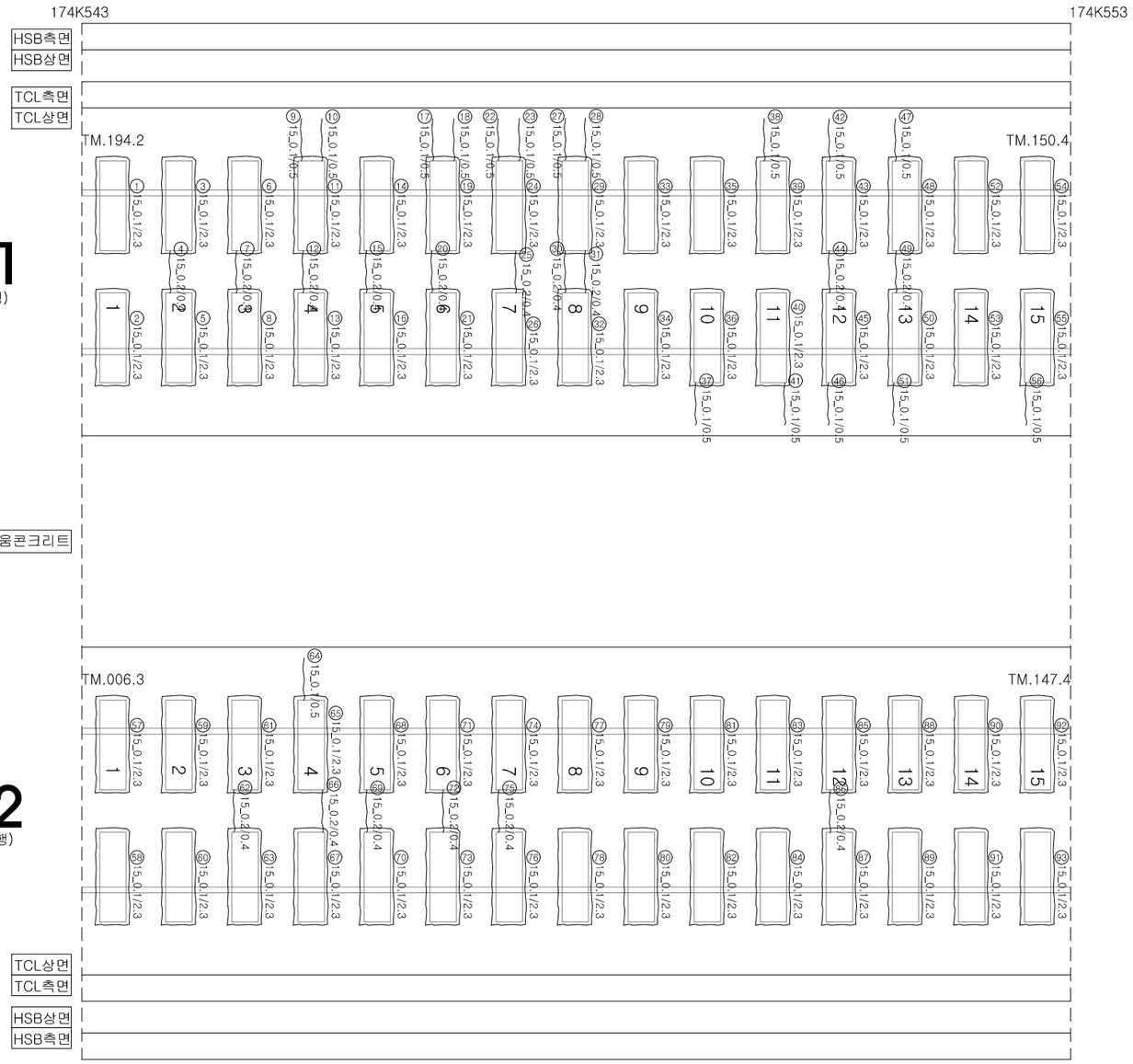


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	균열	0.1	㎜	0.5	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
8	균열	0.1	㎜	0.5	m		63	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		64	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
10	균열	0.2	㎜	0.4	m		65	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
11	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		66	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
12	균열	0.1	㎜	0.5	m		67	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
13	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		68	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
14	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		69	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
15	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		70	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
16	균열	0.2	㎜	0.4	m		71	균열	0.1	㎜	0.5	m	
17	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		72	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
18	균열	0.1	㎜	0.5	m		73	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
19	균열	0.1	㎜	0.5	m		74	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
20	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		75	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
21	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		76	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
22	균열	0.1	㎜	0.5	m		77	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
23	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		78	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
24	균열	0.2	㎜	0.4	m		79	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
25	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		80	균열	0.3	㎜	0.5	m	
26	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		81	균열	0.6	㎜	0.7	m	
27	균열	0.2	㎜	0.4	m								
28	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
29	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
30	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
31	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
32	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
33	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
34	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
35	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
36	균열	0.2	㎜	0.4	m								
37	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
38	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
39	균열	0.2	㎜	0.4	m								
40	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
41	균열	0.1	㎜	0.5	m								
42	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
43	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	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	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
48	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
49	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
50	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
51	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
52	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
53	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
54	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
55	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_8(174.543~174.553km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98_고룡고가_토공노반_8(174.543~174.553km, L=10m)

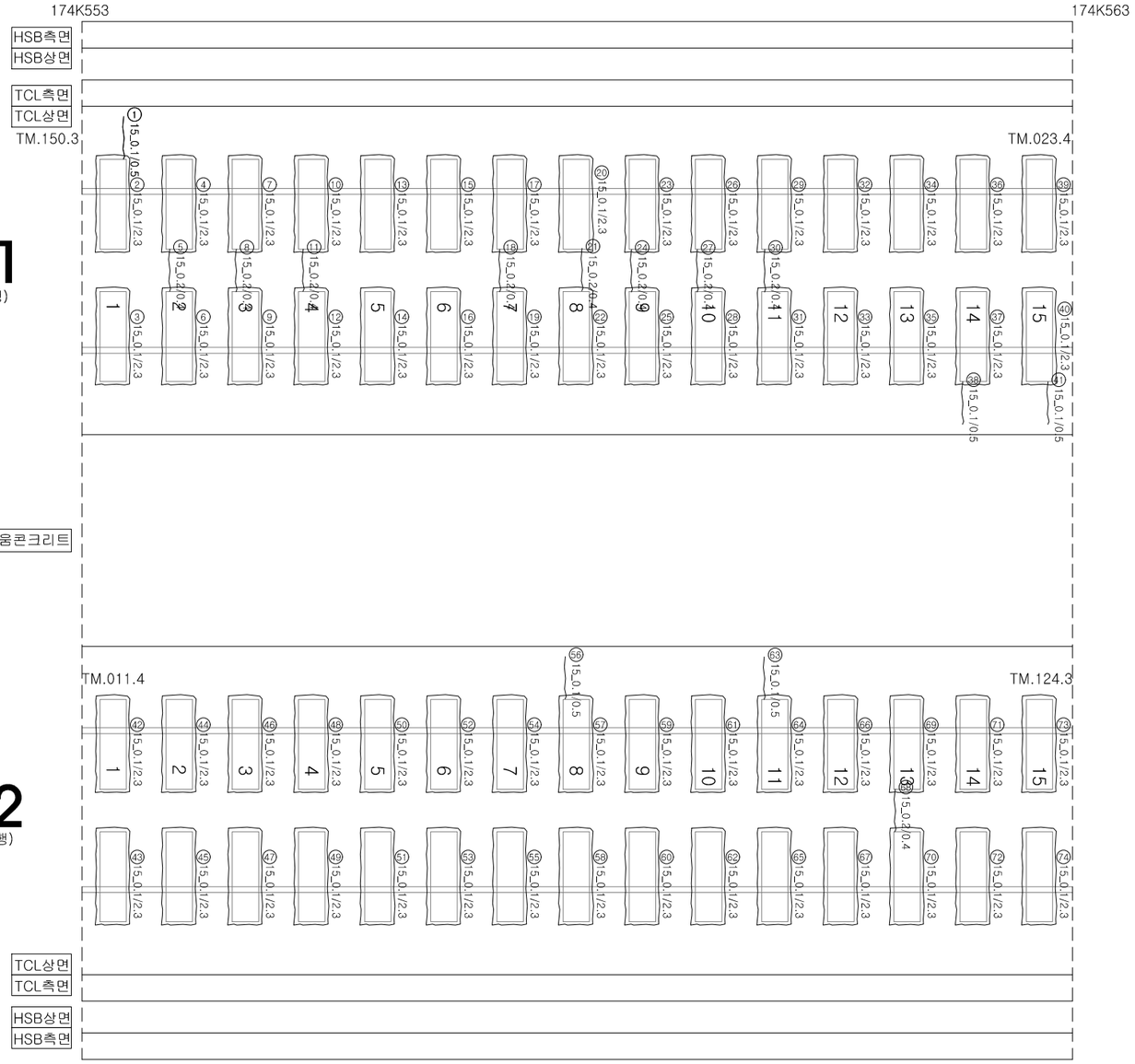


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	균열	0.1	㎜	0.5	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	균열	0.2	㎜	0.4	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	균열	0.2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

호남고속선 고룡고가_토공노반_9(174.553~174.563km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98_고룡고가_토공노반_9(174.553~174.563km, L=10m)

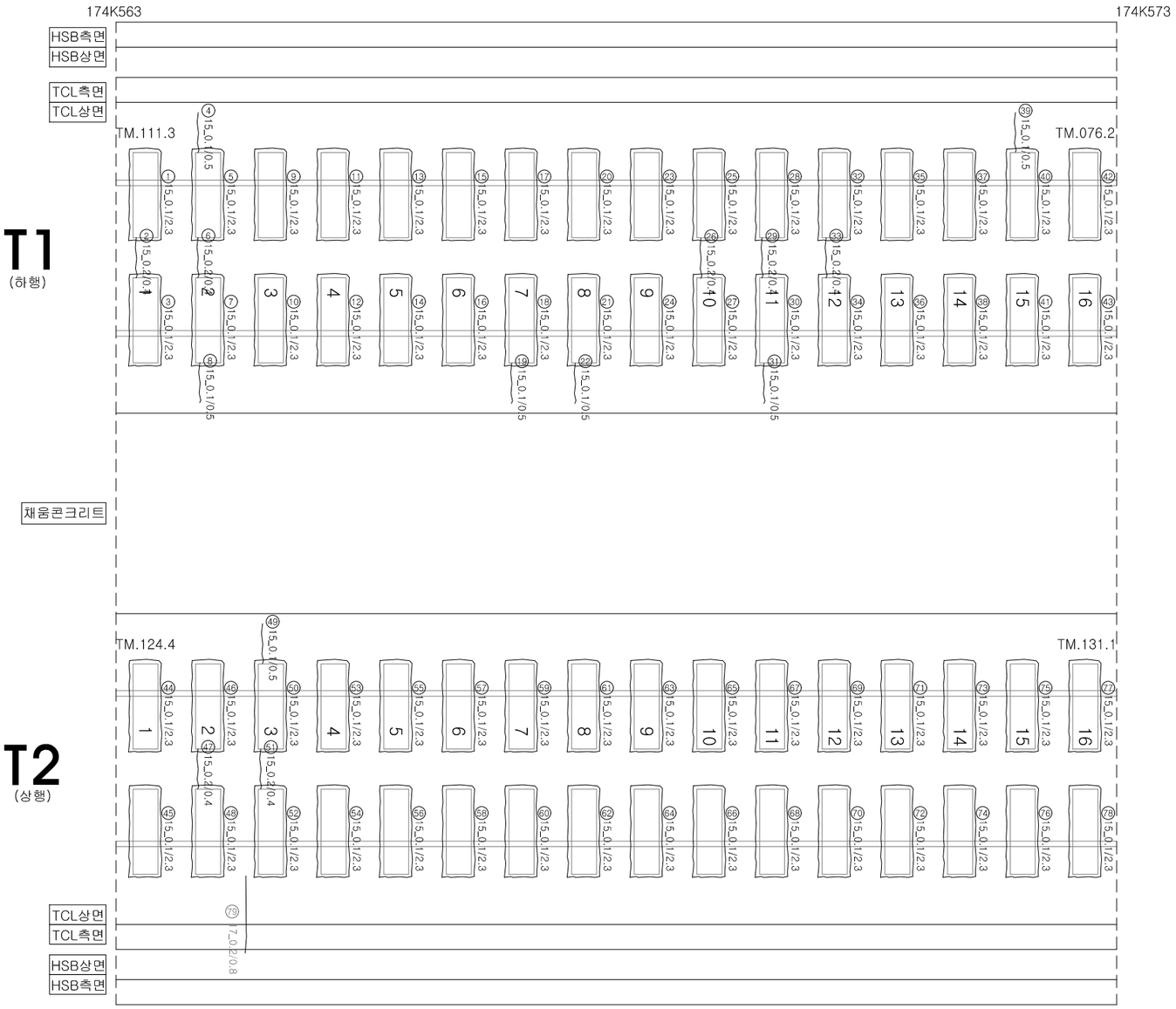


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m		56	균열	0.1	㎜	0.5	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	균열	0.2	㎜	0.4	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1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

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

호남고속선 고용고가_토공노반_10(174.563~174.573km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고용고가_토공노반_10(174.563~174.573km, L=10m)

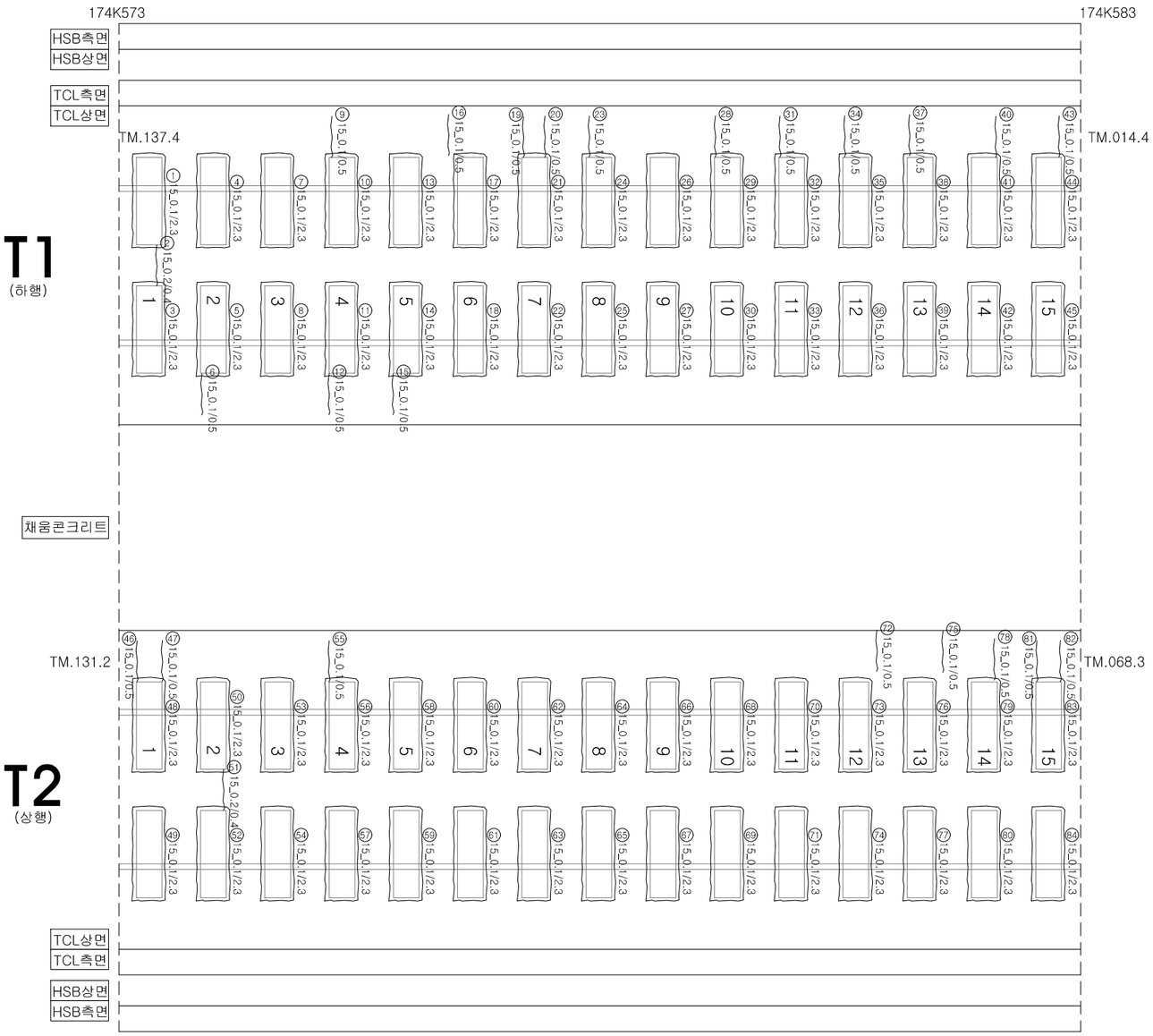


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	균열	0.1	㎜	0.5	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	균열	0.2	㎜	0.4	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_11(174.573~174.583km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_11(174.573~174.583km, L=10m)

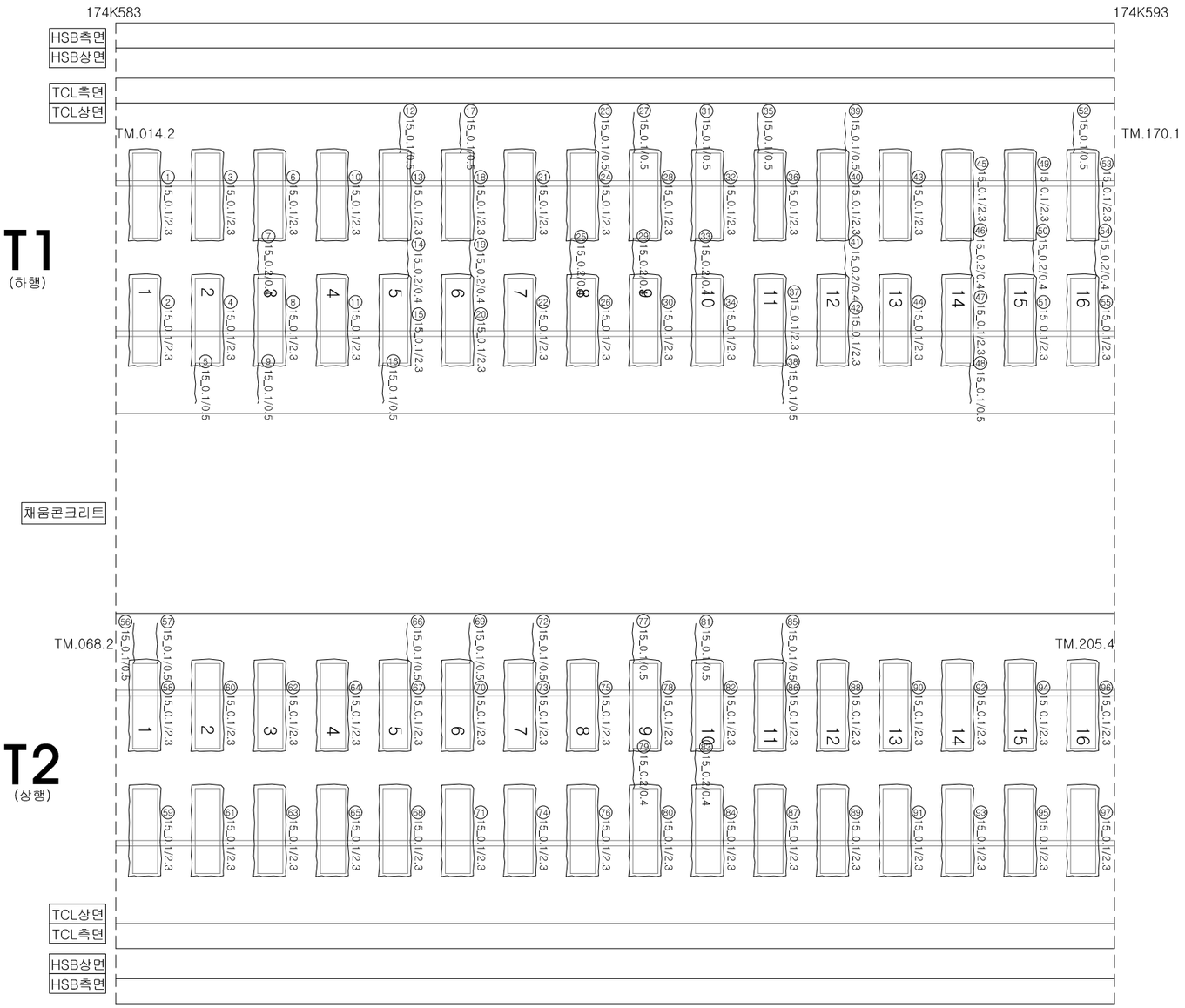


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	균열	0.1	㎜	0.5	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		63	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
9	균열	0.1	㎜	0.5	m		64	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		65	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
11	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		66	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
12	균열	0.1	㎜	0.5	m		67	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
13	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		68	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
14	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		69	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
15	균열	0.1	㎜	0.5	m		70	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
16	균열	0.1	㎜	0.5	m		71	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
17	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		72	균열	0.1	㎜	0.5	m	
18	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		73	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
19	균열	0.1	㎜	0.5	m		74	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
20	균열	0.1	㎜	0.5	m		75	균열	0.1	㎜	0.5	m	
21	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		76	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
22	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		77	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
23	균열	0.1	㎜	0.5	m		78	균열	0.1	㎜	0.5	m	
24	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		79	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
25	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		80	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
26	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		81	균열	0.1	㎜	0.5	m	
27	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		82	균열	0.1	㎜	0.5	m	
28	균열	0.1	㎜	0.5	m		83	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
29	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		84	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
30	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
31	균열	0.1	㎜	0.5	m								
32	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
33	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
34	균열	0.1	㎜	0.5	m								
35	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
36	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
37	균열	0.1	㎜	0.5	m								
38	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
39	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
40	균열	0.1	㎜	0.5	m								
41	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
42	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
43	균열	0.1	㎜	0.5	m								
44	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
45	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
46	균열	0.1	㎜	0.5	m								
47	균열	0.1	㎜	0.5	m								
48	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
49	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
50	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
51	균열	0.2	㎜	0.4	m								
52	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
53	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
54	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
55	균열	0.1	㎜	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	라윤강 김경기 윤석기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리		
					0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출		
					0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부		
					1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,충분리		

호남고속선 고룡고가_토공노반_12(174.583~174.593km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_12(174.583~174.593km, L=10m)

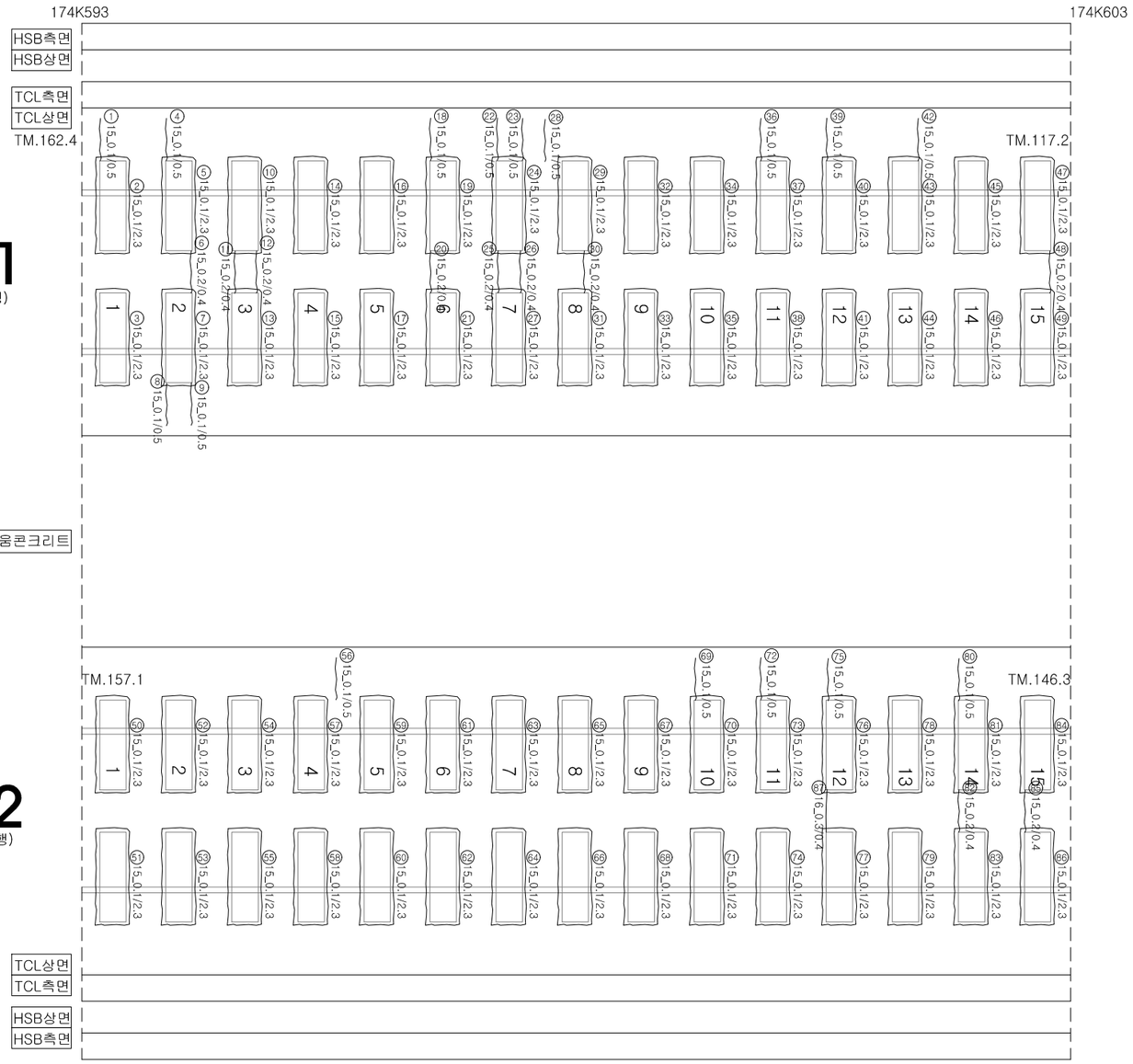


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	균열	0.1	㎜	0.5	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	균열	0.1	㎜	0.5	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	균열	0.1	㎜	0.5	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	균열	0.2	㎜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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_13(174.593~174.603km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_13(174.593~174.603km, L=10m)

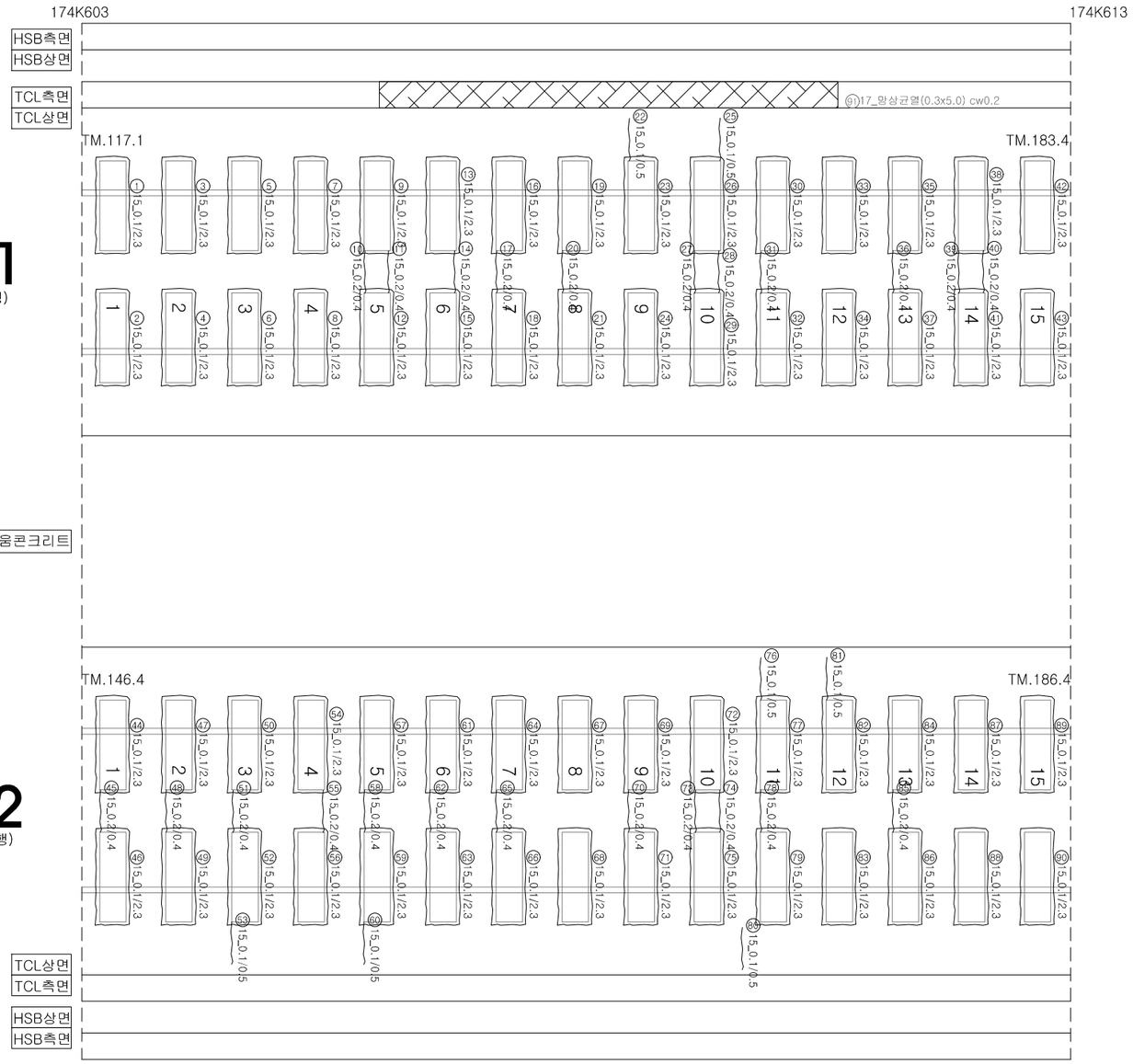


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m		56	균열	0.1	㎜	0.5	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	균열	0.1	㎜	0.5	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	균열	0.2	㎜	0.4	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
8	균열	0.1	㎜	0.5	m		63	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
9	균열	0.1	㎜	0.5	m		64	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		65	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
11	균열	0.2	㎜	0.4	m		66	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
12	균열	0.2	㎜	0.4	m		67	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
13	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		68	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
14	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		69	균열	0.1	㎜	0.5	m	
15	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		70	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
16	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		71	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
17	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		72	균열	0.1	㎜	0.5	m	
18	균열	0.1	㎜	0.5	m		73	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
19	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		74	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
20	균열	0.2	㎜	0.4	m		75	균열	0.1	㎜	0.5	m	
21	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		76	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
22	균열	0.1	㎜	0.5	m		77	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
23	균열	0.1	㎜	0.5	m		78	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
24	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		79	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
25	균열	0.2	㎜	0.4	m		80	균열	0.1	㎜	0.5	m	
26	균열	0.2	㎜	0.4	m		81	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
27	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		82	균열	0.2	㎜	0.4	m	
28	균열	0.1	㎜	0.5	m		83	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
29	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		84	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
30	균열	0.2	㎜	0.4	m		85	균열	0.2	㎜	0.4	m	
31	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		86	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
32	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		87	균열	0.3	㎜	0.4	m	
33	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
34	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
35	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
36	균열	0.1	㎜	0.5	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	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
41	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
42	균열	0.1	㎜	0.5	m								
43	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
44	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
45	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
46	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
47	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
48	균열	0.2	㎜	0.4	m								
49	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
50	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
51	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
52	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
53	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
54	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
55	경계부 균열	0.1	㎜	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	라윤강 김경기 윤석기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,충분리	

호남고속선 고용고가_토공노반_14(174.603~174.613km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고용고가_토공노반_14(174.603~174.613km, L=10m)

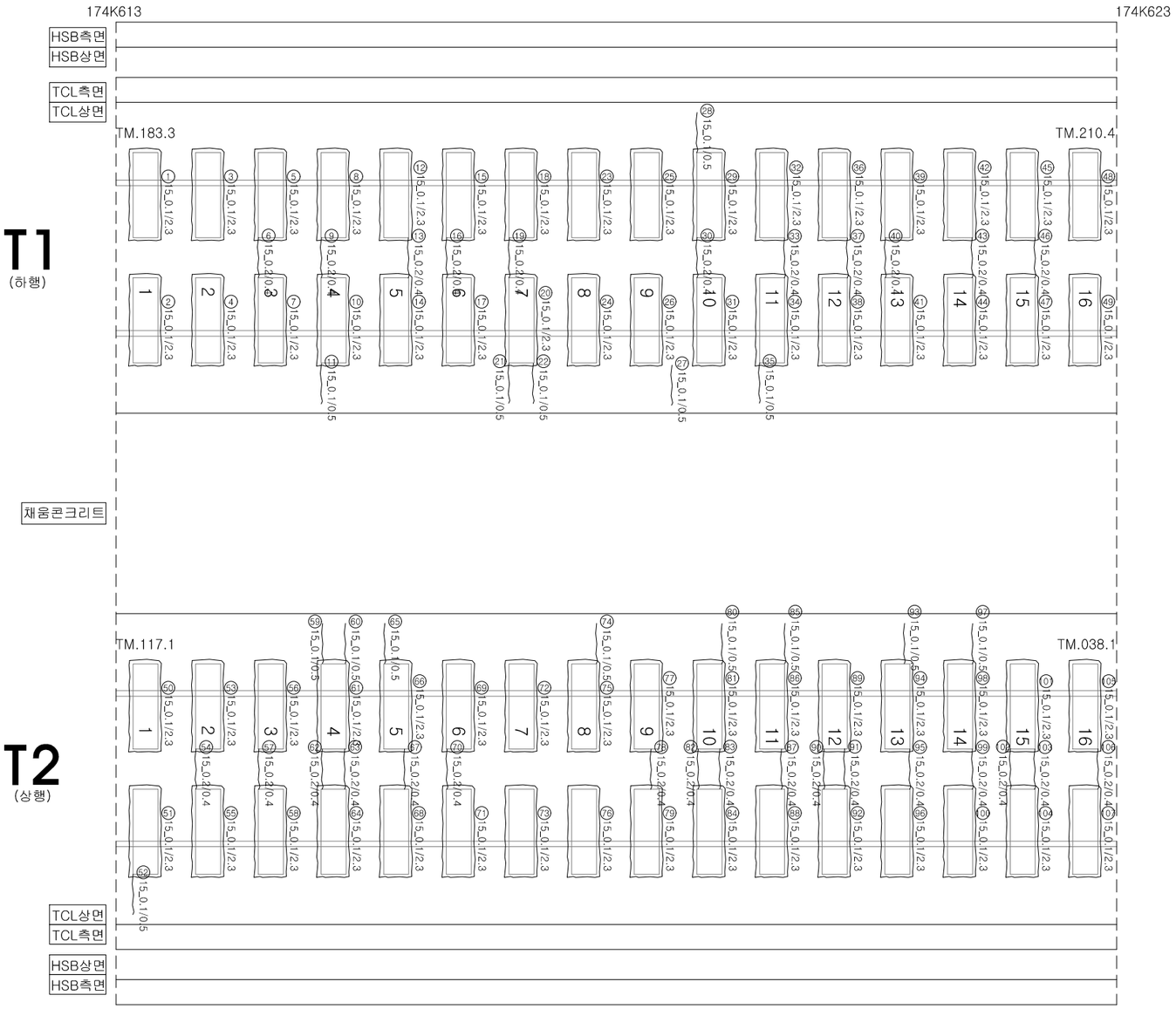


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	균열	0.2	㎜	0.4	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	균열	0.1	㎜	0.5	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62	균열	0.2	㎜	0.4	m	
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		63	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		64	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
10	균열	0.2	㎜	0.4	m		65	균열	0.2	㎜	0.4	m	
11	균열	0.2	㎜	0.4	m		66	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
12	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		67	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
13	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		68	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
14	균열	0.2	㎜	0.4	m		69	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
15	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		70	균열	0.2	㎜	0.4	m	
16	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		71	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
17	균열	0.2	㎜	0.4	m		72	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
18	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		73	균열	0.2	㎜	0.4	m	
19	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		74	균열	0.2	㎜	0.4	m	
20	균열	0.2	㎜	0.4	m		75	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
21	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		76	균열	0.1	㎜	0.5	m	
22	균열	0.1	㎜	0.5	m		77	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
23	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		78	균열	0.2	㎜	0.4	m	
24	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		79	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
25	균열	0.1	㎜	0.5	m		80	균열	0.1	㎜	0.5	m	
26	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		81	균열	0.1	㎜	0.5	m	
27	균열	0.2	㎜	0.4	m		82	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
28	균열	0.2	㎜	0.4	m		83	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
29	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		84	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
30	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		85	균열	0.2	㎜	0.4	m	
31	균열	0.2	㎜	0.4	m		86	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
32	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		87	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
33	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		88	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
34	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		89	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
35	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		90	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
36	균열	0.2	㎜	0.4	m		91	망상균열	0.3	m	5.0	m	
37	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
38	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
39	균열	0.2	㎜	0.4	m								
40	균열	0.2	㎜	0.4	m								
41	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
42	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
43	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	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	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
48	균열	0.2	㎜	0.4	m								
49	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
50	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
51	균열	0.2	㎜	0.4	m								
52	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
53	균열	0.1	㎜	0.5	m								
54	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
55	균열	0.2	㎜	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	라윤강 김경기 윤석기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,충분리	

호남고속선 고룡고가_토공노반_15(174.613~174.623km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_15(174.613~174.623km, L=10m)

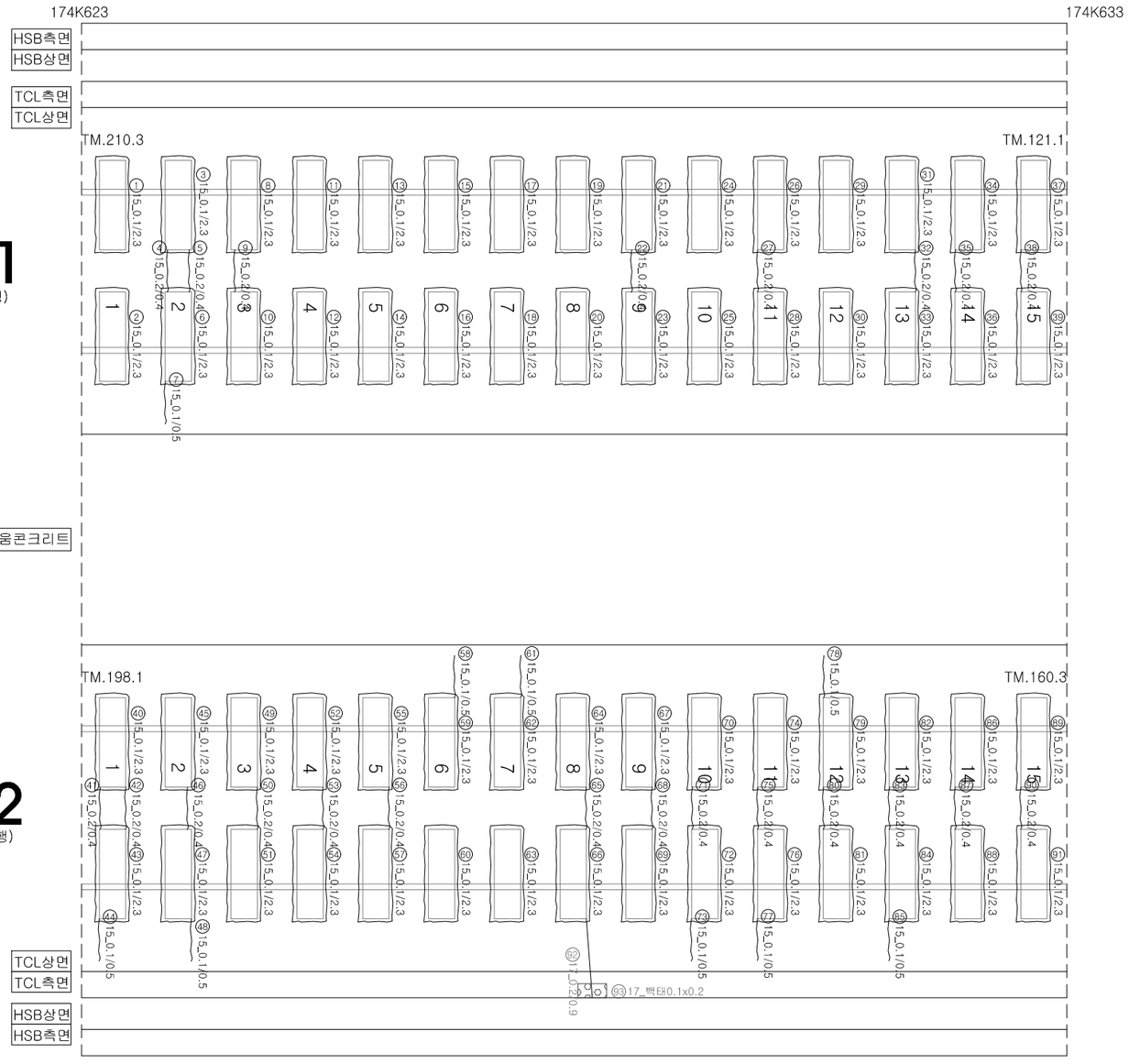


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	균열	0.2	㎜	0.4	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	균열	0.1	㎜	0.5	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	균열	0.1	㎜	0.5	m	
6	균열	0.2	㎜	0.4	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜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

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

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_16(174.623~174.633km, L=10m)

호남고속선 고룡고가_토공노반_16(174.623~174.633km, L=10m)

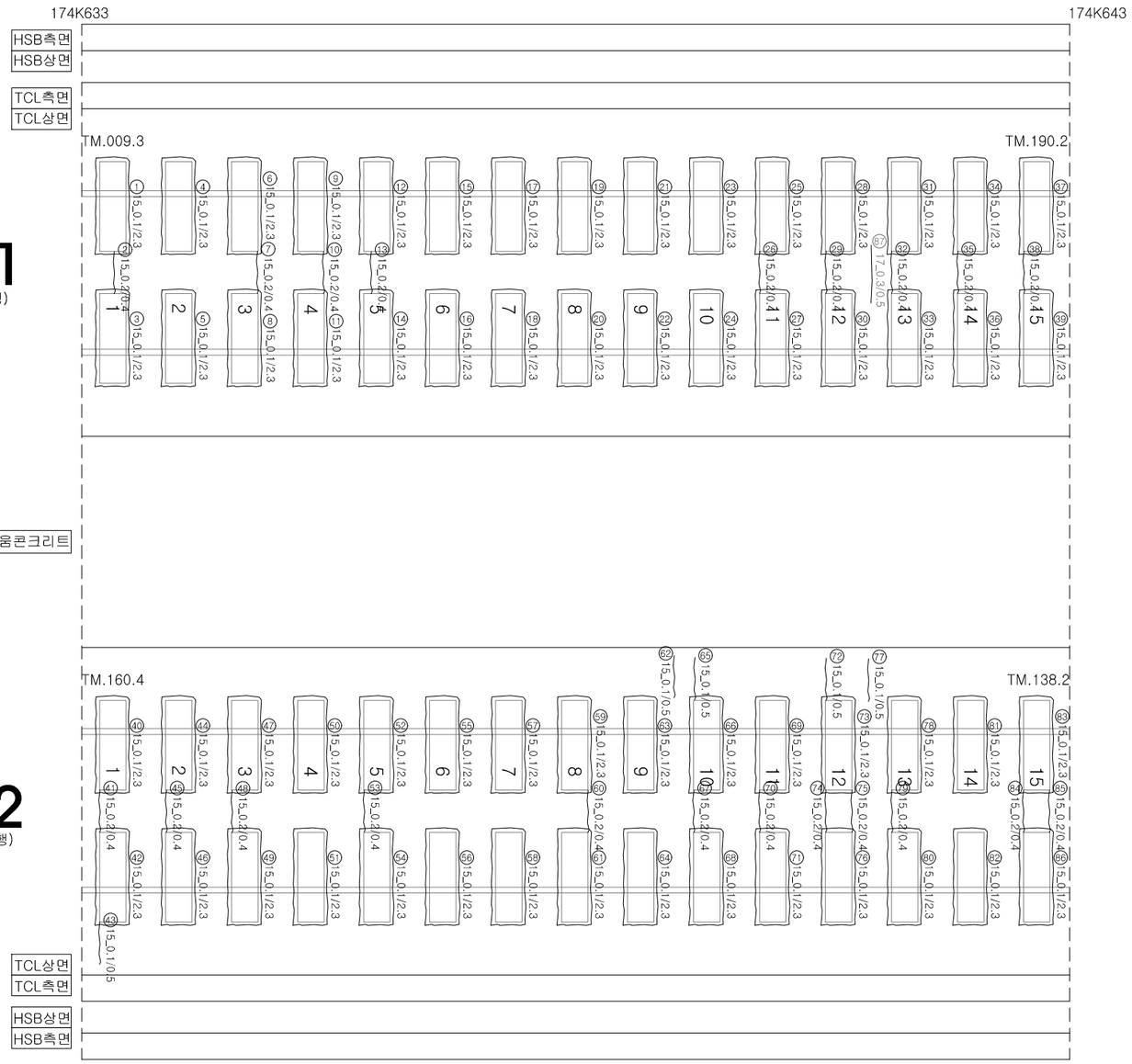


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	균열	0.2	㎜	0.4	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	균열	0.1	㎜	0.5	m	
4	균열	0.2	㎜	0.4	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	균열	0.2	㎜	0.4	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	균열	0.1	㎜	0.5	m	
7	균열	0.1	㎜	0.5	m		62	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		63	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
9	균열	0.2	㎜	0.4	m		64	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		65	균열	0.2	㎜	0.4	m	
11	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		66	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
12	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		67	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
13	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		68	균열	0.2	㎜	0.4	m	
14	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		69	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
15	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		70	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
16	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		71	균열	0.2	㎜	0.4	m	
17	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		72	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
18	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		73	균열	0.1	㎜	0.5	m	
19	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		74	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
20	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		75	균열	0.2	㎜	0.4	m	
21	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		76	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
22	균열	0.2	㎜	0.4	m		77	균열	0.1	㎜	0.5	m	
23	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		78	균열	0.1	㎜	0.5	m	
24	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		79	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
25	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		80	균열	0.2	㎜	0.4	m	
26	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		81	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
27	균열	0.2	㎜	0.4	m		82	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
28	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		83	균열	0.2	㎜	0.4	m	
29	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		84	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
30	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		85	균열	0.1	㎜	0.5	m	
31	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		86	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
32	균열	0.2	㎜	0.4	m		87	균열	0.2	㎜	0.4	m	
33	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		88	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
34	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		89	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
35	균열	0.2	㎜	0.4	m		90	균열	0.2	㎜	0.4	m	
36	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		91	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
37	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		92	균열	0.2	㎜	0.9	m	
38	균열	0.2	㎜	0.4	m		93	백태	0.1	m	0.2	m	
39	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
40	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
41	균열	0.2	㎜	0.4	m								
42	균열	0.2	㎜	0.4	m								
43	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
44	균열	0.1	㎜	0.5	m								
45	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
46	균열	0.2	㎜	0.4	m								
47	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
48	균열	0.1	㎜	0.5	m								
49	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
50	균열	0.2	㎜	0.4	m								
51	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
52	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
53	균열	0.2	㎜	0.4	m								
54	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
55	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_17(174.633~174.643km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_17(174.633~174.643km, L=10m)

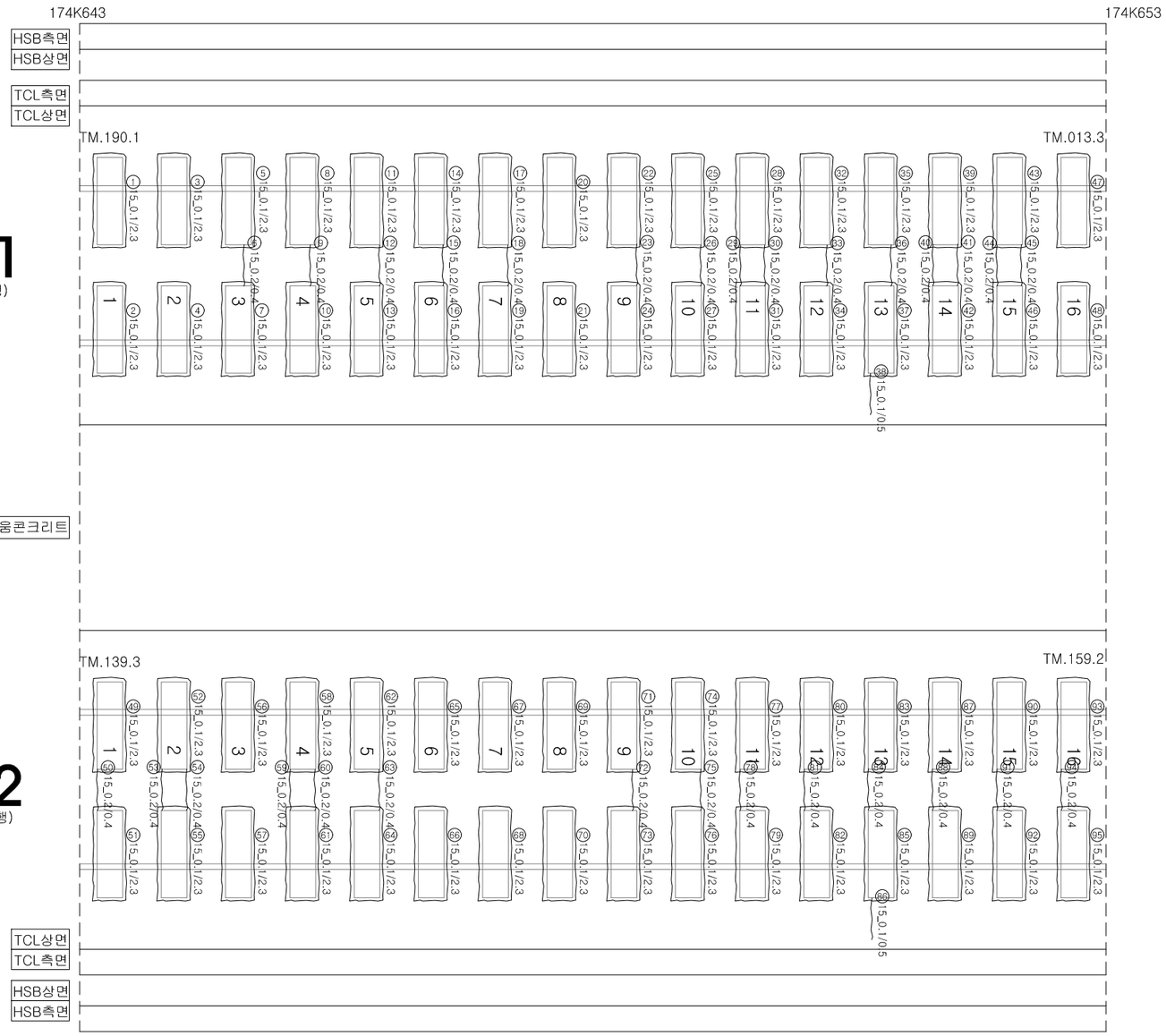


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	균열	0.2	㎜	0.4	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62	균열	0.1	㎜	0.5	m	
7	균열	0.2	㎜	0.4	m		63	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	균열	0.2	㎜	0.4	m		64	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		65	균열	0.1	㎜	0.5	m	
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		66	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
10	균열	0.2	㎜	0.4	m		67	균열	0.2	㎜	0.4	m	
11	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		68	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
12	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		69	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
13	균열	0.2	㎜	0.4	m		70	균열	0.2	㎜	0.4	m	
13	균열	0.2	㎜	0.4	m		71	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
14	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		72	균열	0.1	㎜	0.5	m	
15	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		73	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
16	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		74	균열	0.2	㎜	0.4	m	
17	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		75	균열	0.2	㎜	0.4	m	
18	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		76	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
19	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		77	균열	0.1	㎜	0.5	m	
20	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		78	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
21	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		79	균열	0.2	㎜	0.4	m	
22	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		80	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
23	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		81	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
24	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		82	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
25	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		83	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
26	균열	0.2	㎜	0.4	m		84	균열	0.2	㎜	0.4	m	
27	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		85	균열	0.2	㎜	0.4	m	
28	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		86	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
29	균열	0.2	㎜	0.4	m		87	균열	0.3	㎜	0.5	m	
30	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
31	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
32	균열	0.2	㎜	0.4	m								
33	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
34	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
35	균열	0.2	㎜	0.4	m								
36	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
37	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
38	균열	0.2	㎜	0.4	m								
39	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
40	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
41	균열	0.2	㎜	0.4	m								
42	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
43	균열	0.1	㎜	0.5	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	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
48	균열	0.2	㎜	0.4	m								
49	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
50	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
51	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
52	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
53	균열	0.2	㎜	0.4	m								
54	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
55	경계부 균열	0.1	㎜	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	라윤강 김경기 윤석기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,충분리	

호남고속선 고룡고가_토공노반_18(174.643~174.653km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_18(174.643~174.653km, L=10m)

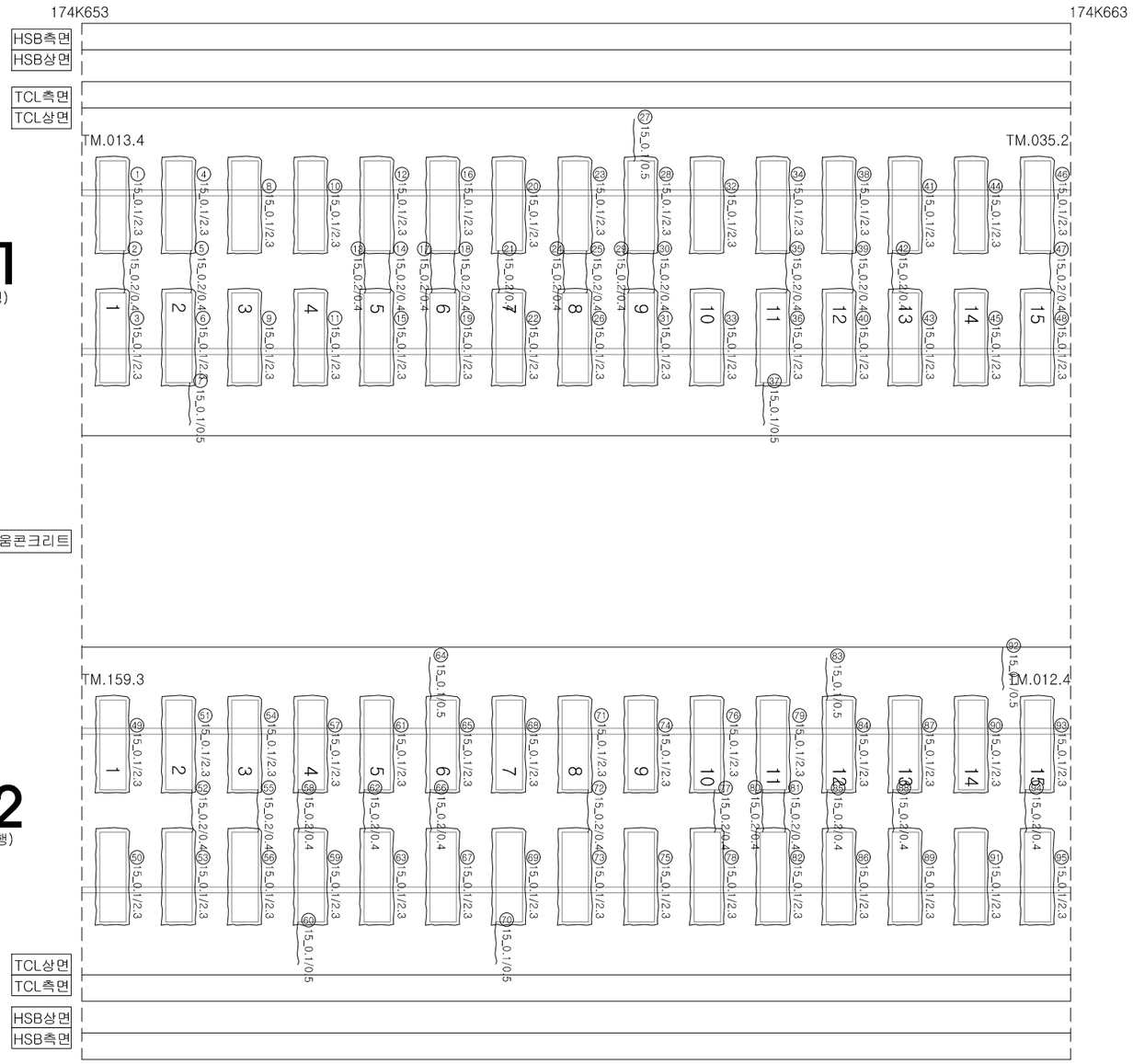


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	균열	0.2	㎜	0.4	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	균열	0.2	㎜	0.4	m	
6	균열	0.2	㎜	0.4	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_19(174.653~174.663km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_19(174.653~174.663km, L=10m)

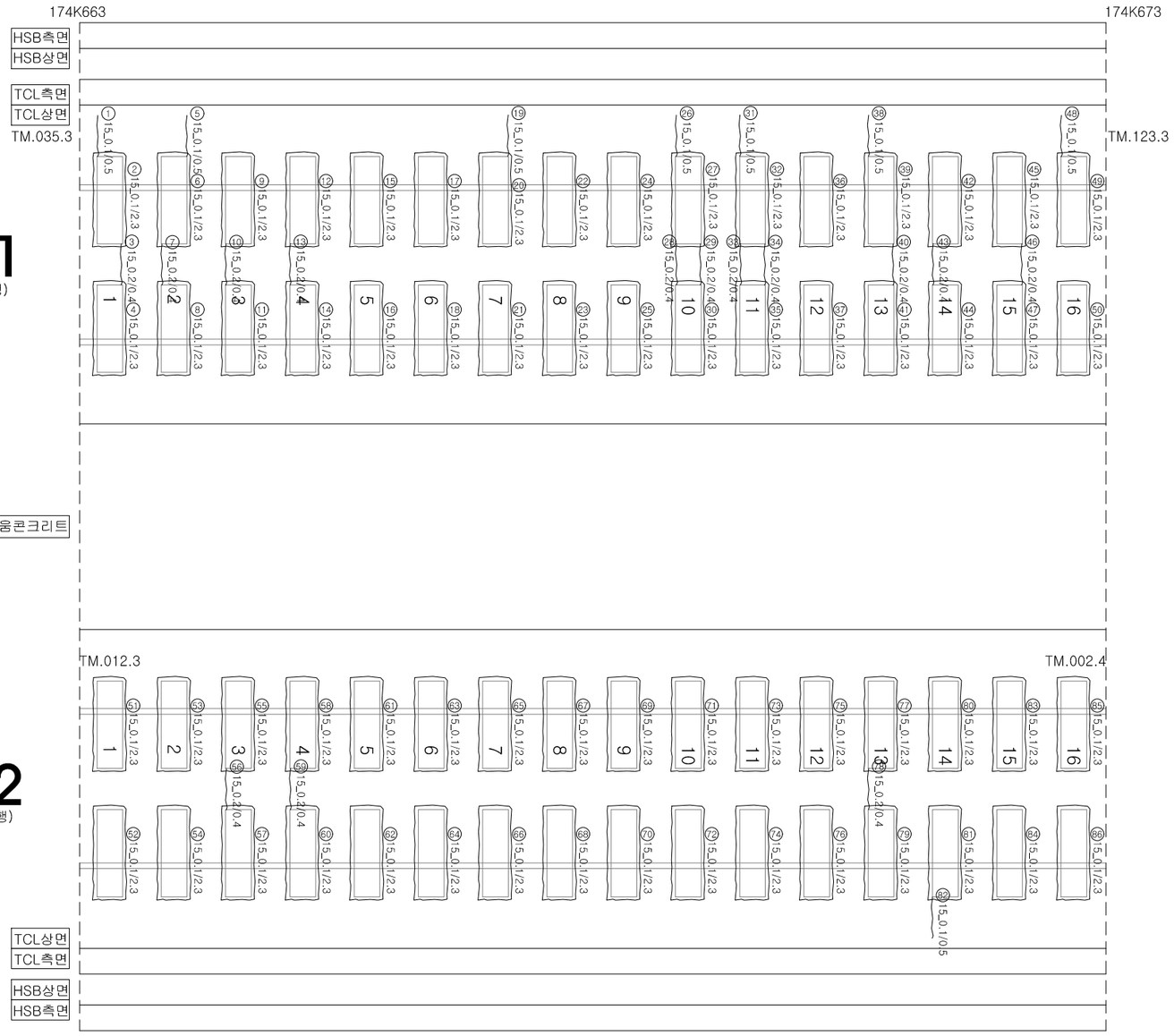


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	균열	0.2	㎜	0.4	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	균열	0.2	㎜	0.4	m		60	균열	0.1	㎜	0.5	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	균열	0.1	㎜	0.5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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_20(174.663~174.673km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_20(174.663~174.673km, L=10m)

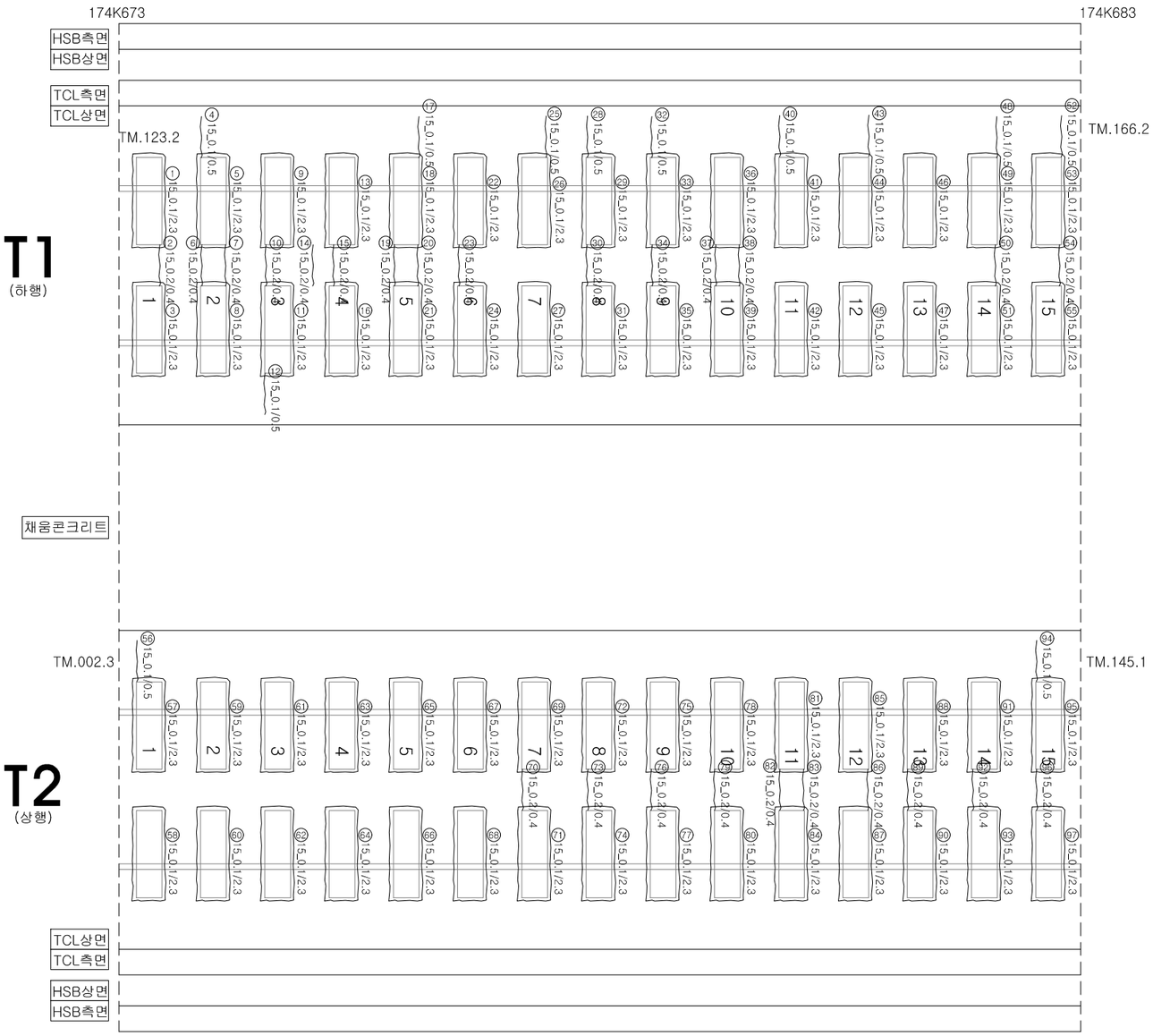


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m		56	균열	0.2	㎜	0.4	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	균열	0.2	㎜	0.4	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	균열	0.2	㎜	0.4	m	
5	균열	0.1	㎜	0.5	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	균열	0.2	㎜	0.4	m		62	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		63	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		64	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
10	균열	0.2	㎜	0.4	m		65	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
11	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		66	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
12	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		67	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
13	균열	0.2	㎜	0.4	m		68	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
14	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		69	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
15	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		70	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
16	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		71	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
17	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		72	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
18	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		73	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
19	균열	0.1	㎜	0.5	m		74	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
20	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		75	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
21	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		76	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
22	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		77	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
23	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		78	균열	0.2	㎜	0.4	m	
24	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		79	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
25	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		80	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
26	균열	0.1	㎜	0.5	m		81	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
27	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		82	균열	0.1	㎜	0.5	m	
28	균열	0.2	㎜	0.4	m		83	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
29	균열	0.2	㎜	0.4	m		84	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
30	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		85	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
31	균열	0.1	㎜	0.5	m		86	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
32	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
33	균열	0.2	㎜	0.4	m								
34	균열	0.2	㎜	0.4	m								
35	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
36	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
37	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
38	균열	0.1	㎜	0.5	m								
39	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
40	균열	0.2	㎜	0.4	m								
41	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
42	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
43	균열	0.2	㎜	0.4	m								
44	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
45	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
46	균열	0.2	㎜	0.4	m								
47	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
48	균열	0.1	㎜	0.5	m								
49	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
50	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
51	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
52	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
53	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
54	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
55	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								

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

호남고속선 고용고가_토공노반_21(174.673~174.683km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고용고가_토공노반_21(174.673~174.683km, L=10m)

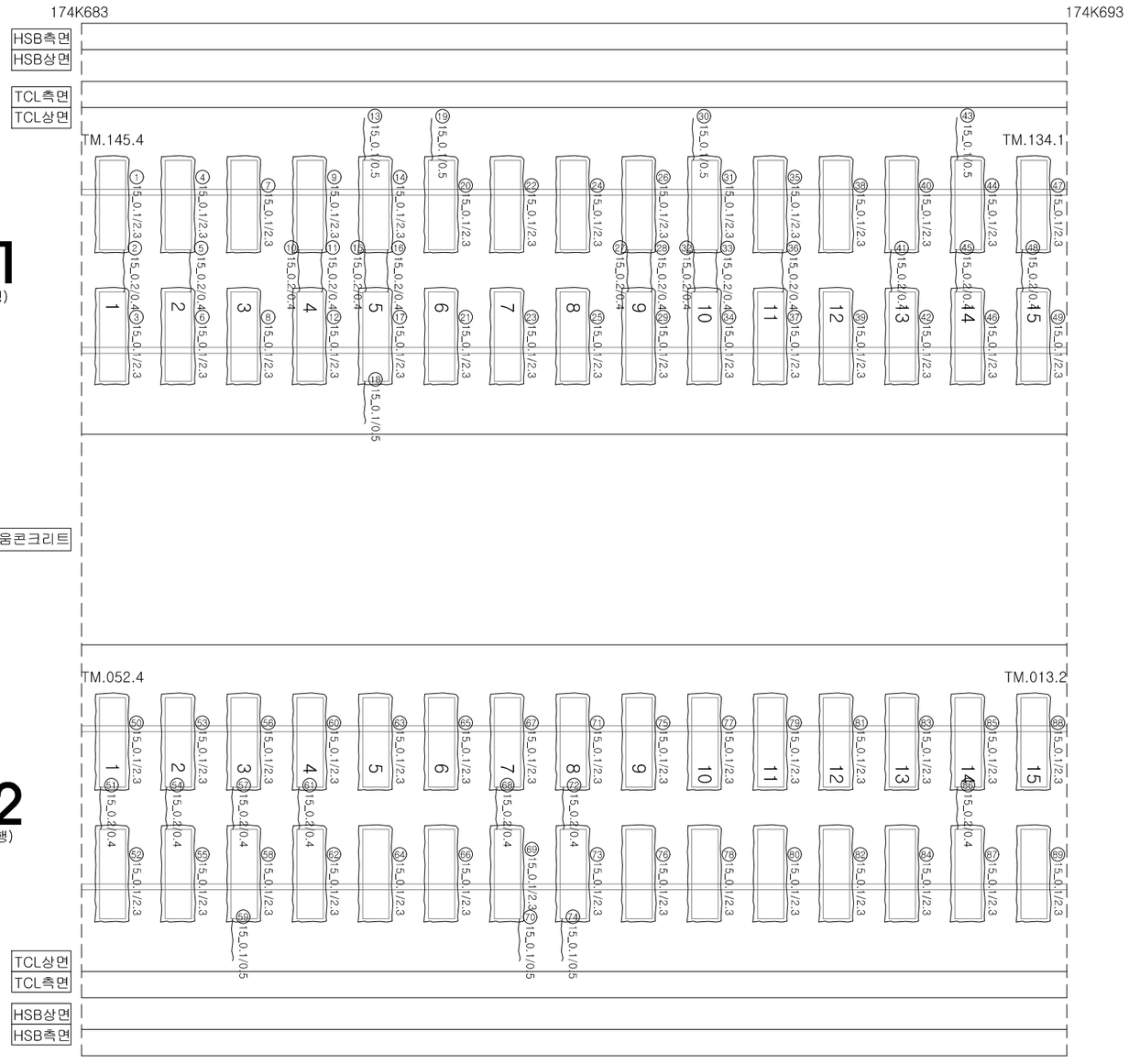


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	균열	0.1	㎜	0.5	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	균열	0.1	㎜	0.5	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	균열	0.2	㎜	0.4	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	균열	0.2	㎜	0.4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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_22(174.683~174.693km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_22(174.683~174.693km, L=10m)

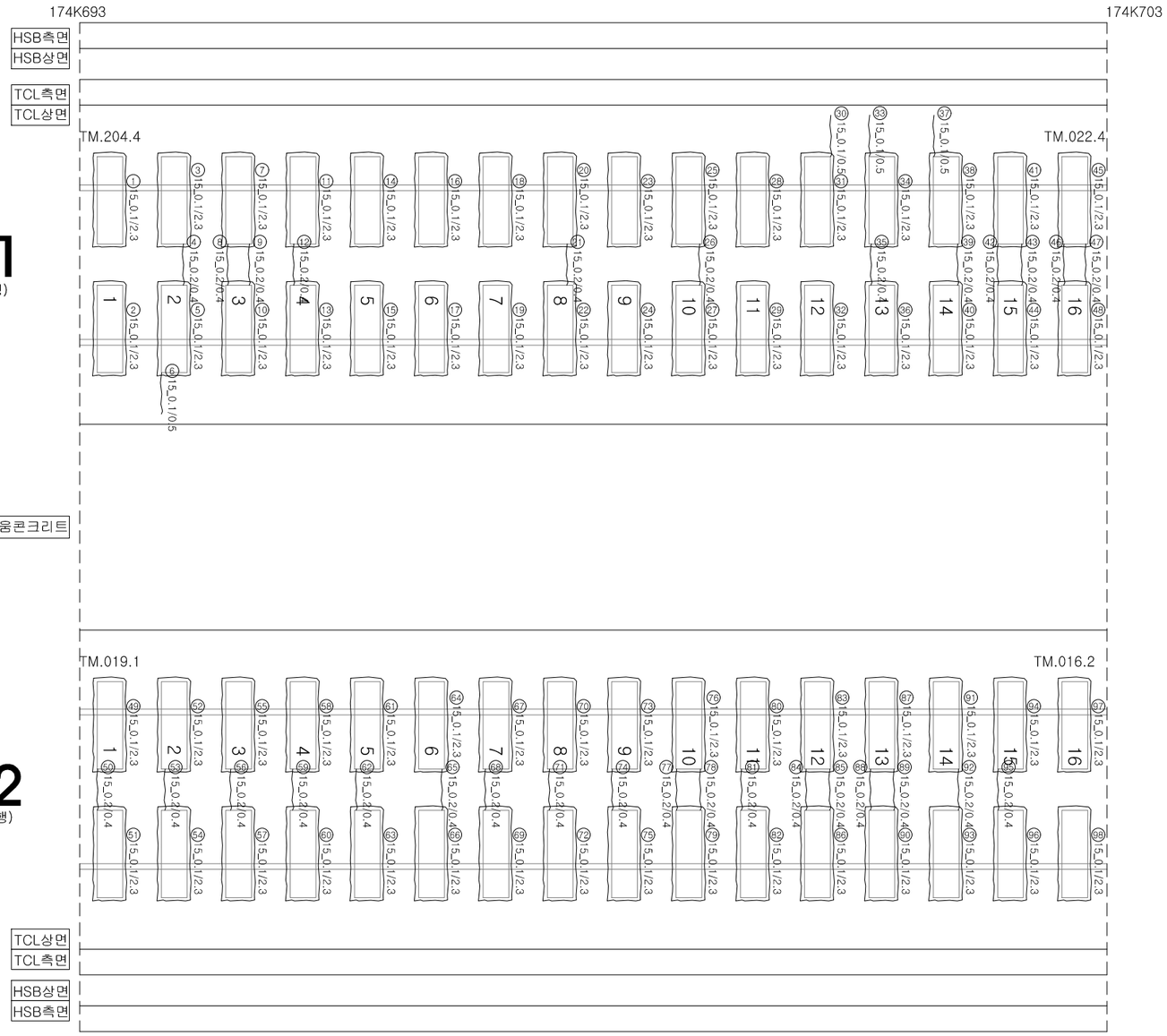


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	균열	0.2	㎜	0.4	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	균열	0.1	㎜	0.5	m	
5	균열	0.2	㎜	0.4	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	균열	0.2	㎜	0.4	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		63	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		64	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
10	균열	0.2	㎜	0.4	m		65	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
11	균열	0.2	㎜	0.4	m		66	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
12	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		67	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
13	균열	0.1	㎜	0.5	m		68	균열	0.2	㎜	0.4	m	
14	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		69	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
15	균열	0.2	㎜	0.4	m		70	균열	0.1	㎜	0.5	m	
16	균열	0.2	㎜	0.4	m		71	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
17	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		72	균열	0.2	㎜	0.4	m	
18	균열	0.1	㎜	0.5	m		73	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
19	균열	0.1	㎜	0.5	m		74	균열	0.1	㎜	0.5	m	
20	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		75	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
21	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		76	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
22	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		77	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
23	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		78	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
24	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		79	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
25	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		80	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
26	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		81	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
27	균열	0.2	㎜	0.4	m		82	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
28	균열	0.2	㎜	0.4	m		83	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
29	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		84	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
30	균열	0.1	㎜	0.5	m		85	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
31	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		86	균열	0.2	㎜	0.4	m	
32	균열	0.2	㎜	0.4	m		87	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
33	균열	0.2	㎜	0.4	m		88	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
34	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		89	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
35	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
36	균열	0.2	㎜	0.4	m								
37	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
38	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
39	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
40	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
41	균열	0.2	㎜	0.4	m								
42	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
43	균열	0.1	㎜	0.5	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	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
48	균열	0.2	㎜	0.4	m								
49	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
50	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
51	균열	0.2	㎜	0.4	m								
52	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
53	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
54	균열	0.2	㎜	0.4	m								
55	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								

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

호남고속선 고용고가_토공노반_23(174.693~174.703km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고용고가_토공노반_23(174.693~174.703km, L=10m)

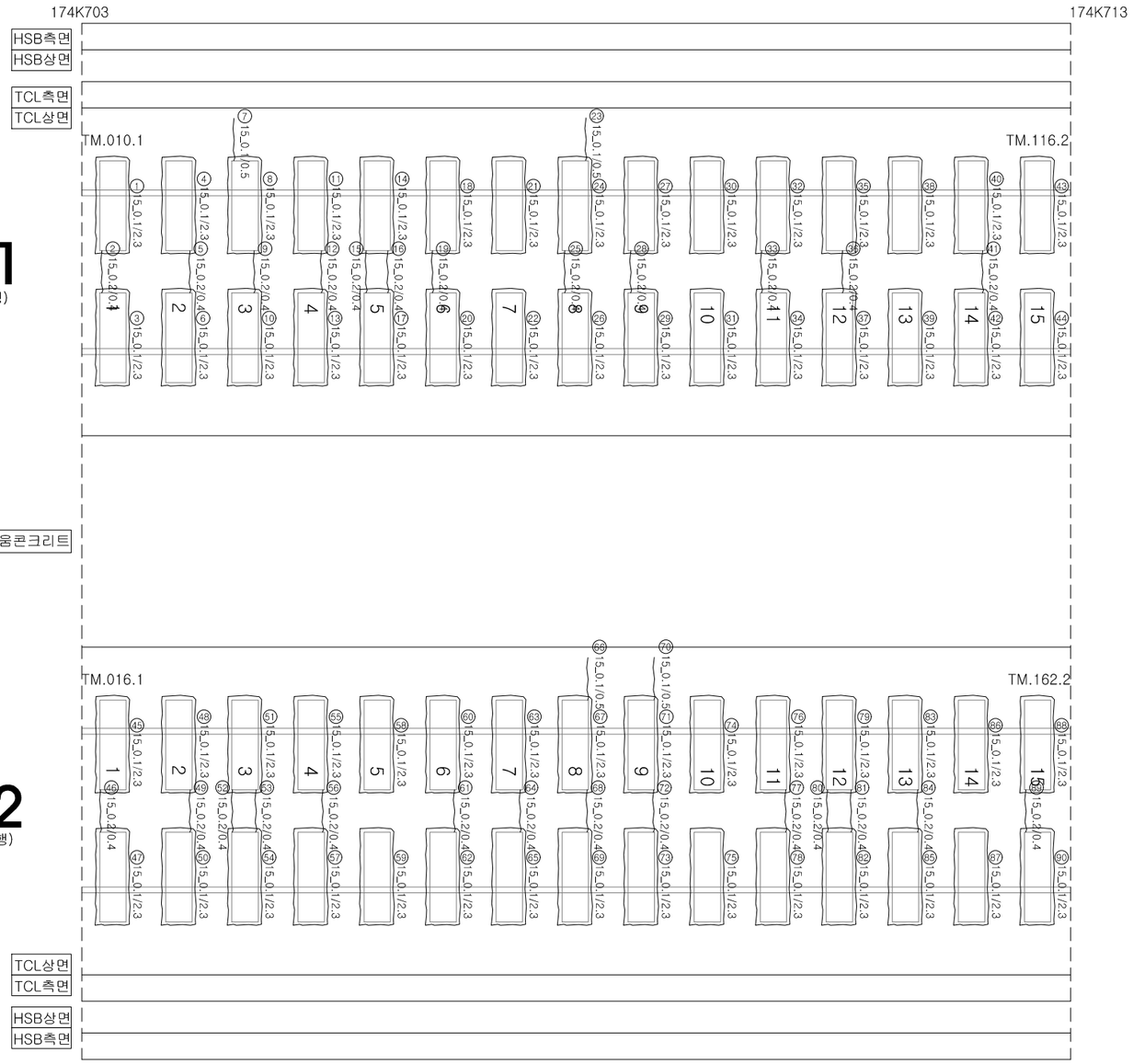


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	균열	0.2	㎜	0.4	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	균열	0.2	㎜	0.4	m		59	균열	0.2	㎜	0.4	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	균열	0.1	㎜	0.5	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜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

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

호남고속선 고용고가_토공노반_24(174.703~174.713km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고용고가_토공노반_24(174.703~174.713km, L=10m)

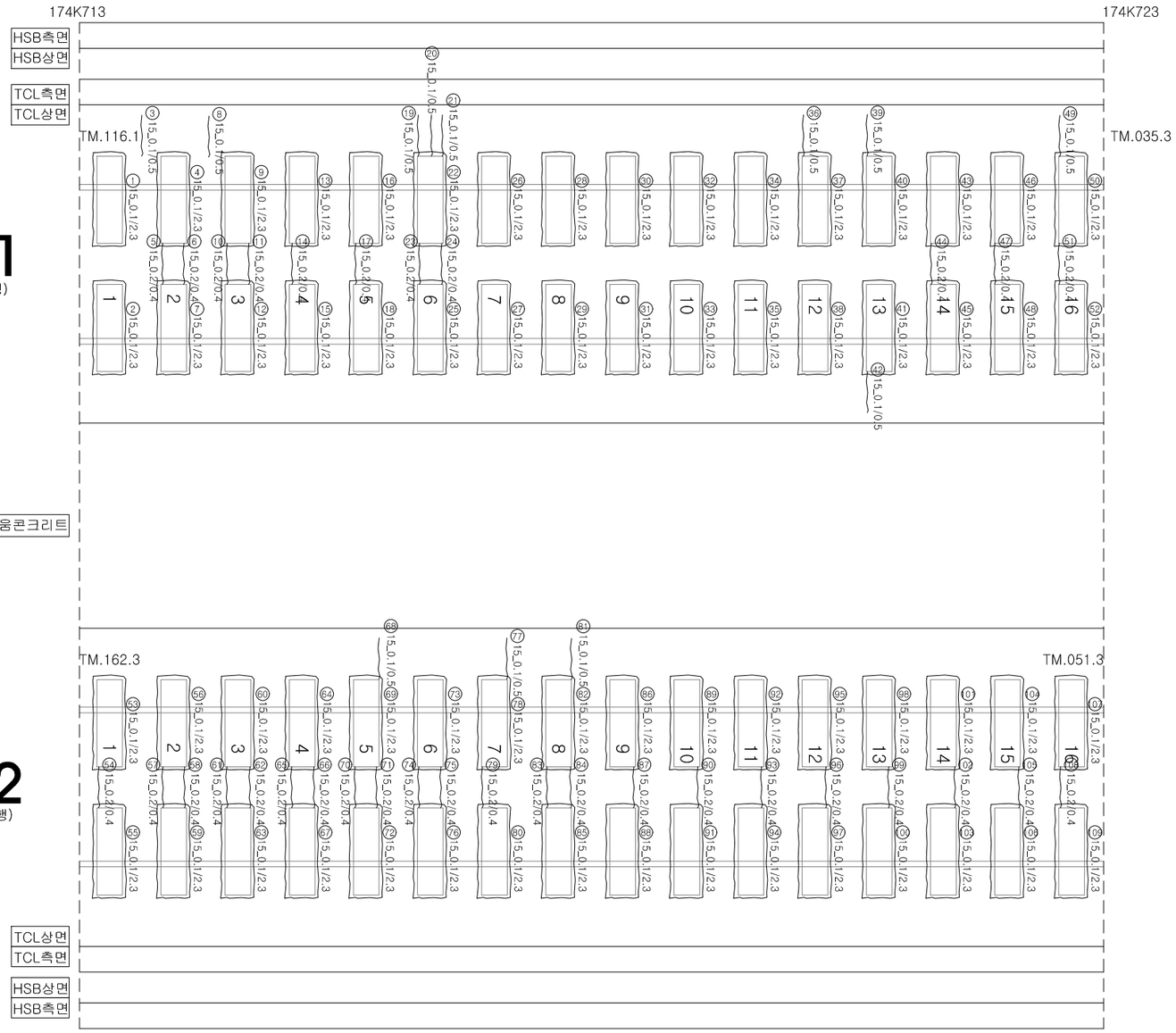


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	균열	0.2	㎜	0.4	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	균열	0.2	㎜	0.4	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	균열	0.2	㎜	0.4	m	
7	균열	0.1	㎜	0.5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

호남고속선 고룡고가_토공노반_25(174.713~174.723km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_25(174.713~174.723km, L=10m)

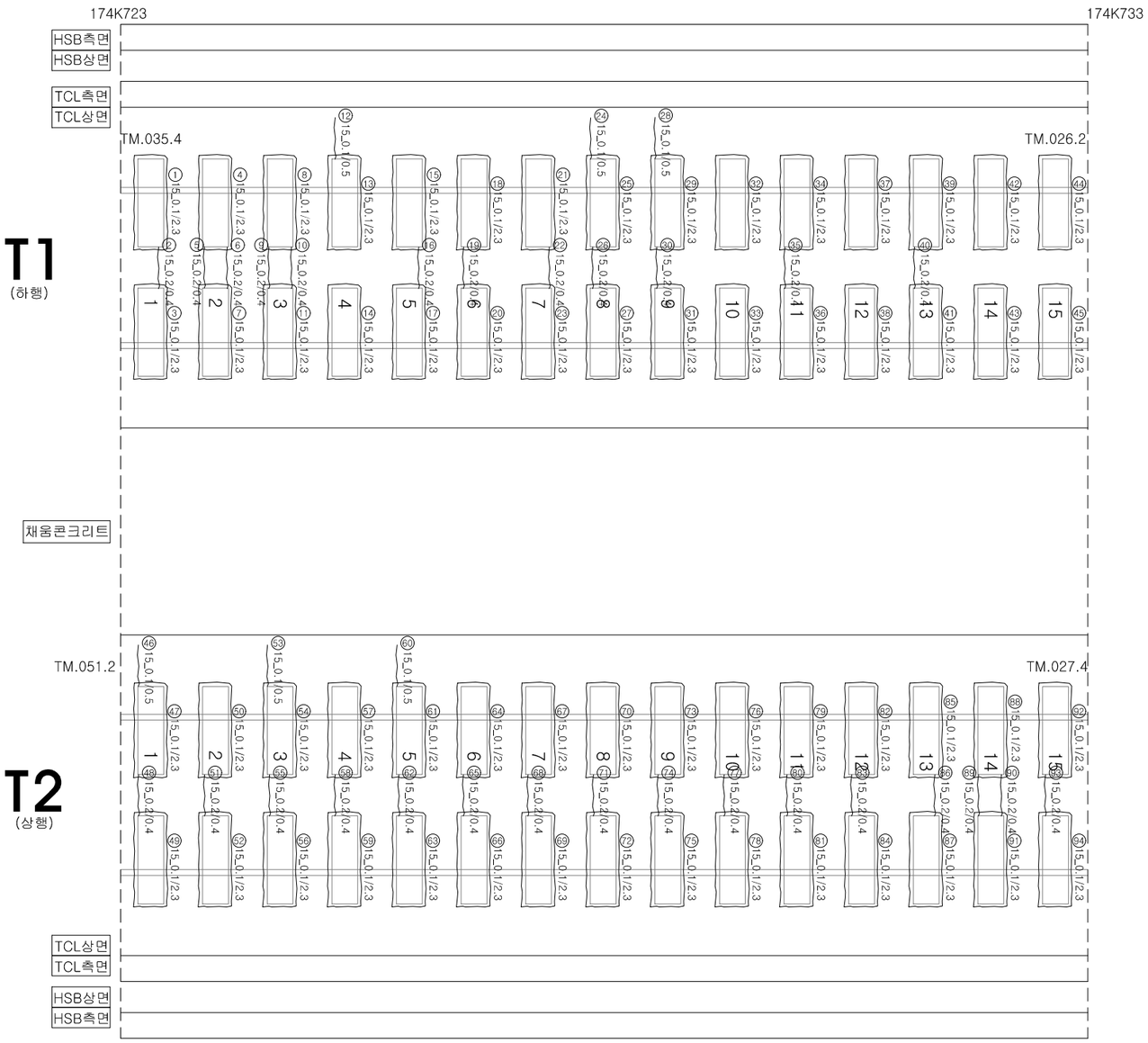


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	균열	0.2	㎜	0.4	m	
3	균열	0.1	㎜	0.5	m		58	균열	0.2	㎜	0.4	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	균열	0.2	㎜	0.4	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	균열	0.2	㎜	0.4	m		61	균열	0.2	㎜	0.4	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62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

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

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_26(174.723~174.733km, L=10m)

호남고속선 고룡고가_토공노반_26(174.723~174.733km, L=10m)

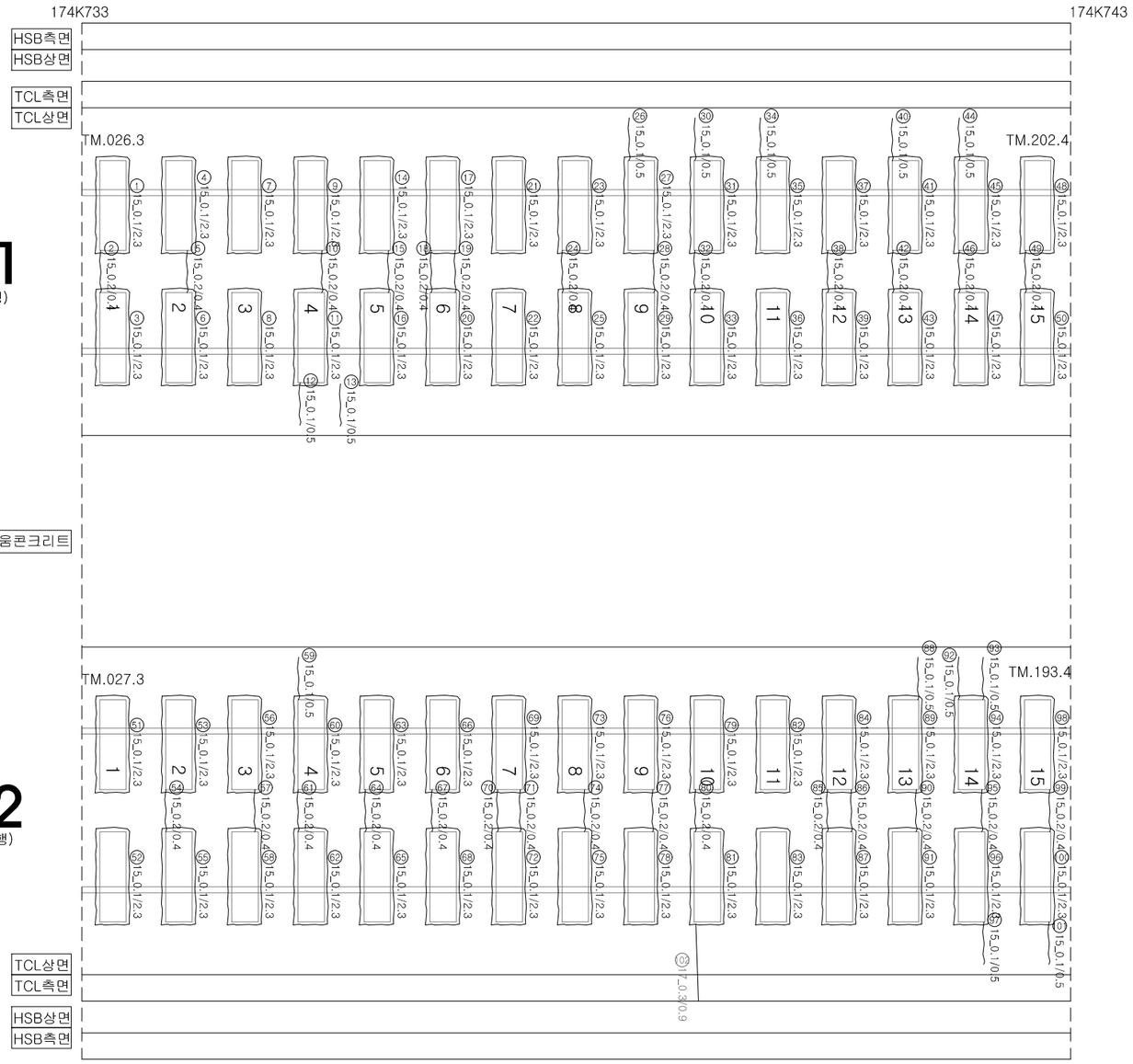


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		60	균열	0.1	㎜	0.5	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62	균열	0.2	㎜	0.4	m	
5	균열	0.2	㎜	0.4	m		63	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	균열	0.2	㎜	0.4	m		64	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		65	균열	0.2	㎜	0.4	m	
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		66	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
9	균열	0.2	㎜	0.4	m		67	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
10	균열	0.2	㎜	0.4	m		68	균열	0.2	㎜	0.4	m	
11	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		69	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
12	균열	0.1	㎜	0.5	m		70	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
13	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		71	균열	0.2	㎜	0.4	m	
14	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		72	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
15	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		73	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
16	균열	0.2	㎜	0.4	m		74	균열	0.2	㎜	0.4	m	
17	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		75	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
18	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		76	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
19	균열	0.2	㎜	0.4	m		77	균열	0.2	㎜	0.4	m	
20	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		78	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
21	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		79	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
22	균열	0.2	㎜	0.4	m		80	균열	0.2	㎜	0.4	m	
23	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		81	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
24	균열	0.1	㎜	0.5	m		82	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
25	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		83	균열	0.2	㎜	0.4	m	
26	균열	0.2	㎜	0.4	m		84	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
27	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		85	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
28	균열	0.1	㎜	0.5	m		86	균열	0.2	㎜	0.4	m	
29	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		87	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
30	균열	0.2	㎜	0.4	m		88	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
31	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		89	균열	0.2	㎜	0.4	m	
32	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		90	균열	0.2	㎜	0.4	m	
33	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		91	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
34	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		92	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
35	균열	0.2	㎜	0.4	m		93	균열	0.2	㎜	0.4	m	
36	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		94	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
37	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
38	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
39	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
40	균열	0.2	㎜	0.4	m								
41	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
42	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
43	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
44	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
45	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
46	균열	0.1	㎜	0.5	m								
47	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
48	균열	0.2	㎜	0.4	m								
49	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
50	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
51	균열	0.2	㎜	0.4	m								
52	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
53	균열	0.1	㎜	0.5	m								
54	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
55	균열	0.2	㎜	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 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라윤강 김경기 윤석기	0.2/2.0	(0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
					0.4/2.0	(0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
					0.6/2.0	(0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
					1.0/2.0	(1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리	

호남고속선 고룡고가_토공노반_27(174.733~174.743km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_27(174.733~174.743km, L=10m)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	균열	0.2	㎜	0.4	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	균열	0.1	㎜	0.5	m	
5	균열	0.2	㎜	0.4	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	균열	0.2	㎜	0.4	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		63	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		64	균열	0.2	㎜	0.4	m	
10	균열	0.2	㎜	0.4	m		65	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
11	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		66	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
12	균열	0.1	㎜	0.5	m		67	균열	0.2	㎜	0.4	m	
13	균열	0.1	㎜	0.5	m		68	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
14	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		69	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
15	균열	0.2	㎜	0.4	m		70	균열	0.2	㎜	0.4	m	
16	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		71	균열	0.2	㎜	0.4	m	
17	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		72	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
18	균열	0.2	㎜	0.4	m		73	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
19	균열	0.2	㎜	0.4	m		74	균열	0.2	㎜	0.4	m	
20	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		75	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
21	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		76	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
22	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		77	균열	0.2	㎜	0.4	m	
23	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		78	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
24	균열	0.2	㎜	0.4	m		79	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
25	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		80	균열	0.2	㎜	0.4	m	
26	균열	0.1	㎜	0.5	m		81	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
27	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		82	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
28	균열	0.2	㎜	0.4	m		83	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
29	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		84	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
30	균열	0.1	㎜	0.5	m		85	균열	0.2	㎜	0.4	m	
31	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		86	균열	0.2	㎜	0.4	m	
32	균열	0.2	㎜	0.4	m		87	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
33	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		88	균열	0.1	㎜	0.5	m	
34	균열	0.1	㎜	0.5	m		89	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
35	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		90	균열	0.2	㎜	0.4	m	
36	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		91	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
37	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		92	균열	0.1	㎜	0.5	m	
38	균열	0.2	㎜	0.4	m		93	균열	0.1	㎜	0.5	m	
39	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		94	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
40	균열	0.1	㎜	0.5	m		95	균열	0.2	㎜	0.4	m	
41	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		96	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
42	균열	0.2	㎜	0.4	m		97	균열	0.1	㎜	0.5	m	
43	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		98	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
44	균열	0.1	㎜	0.5	m		99	균열	0.2	㎜	0.4	m	
45	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		100	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
46	균열	0.2	㎜	0.4	m		101	균열	0.1	㎜	0.5	m	
47	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		102	균열	0.3	㎜	0.9	m	
48	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
49	균열	0.2	㎜	0.4	m								
50	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
51	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
52	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
53	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
54	균열	0.2	㎜	0.4	m								
55	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								

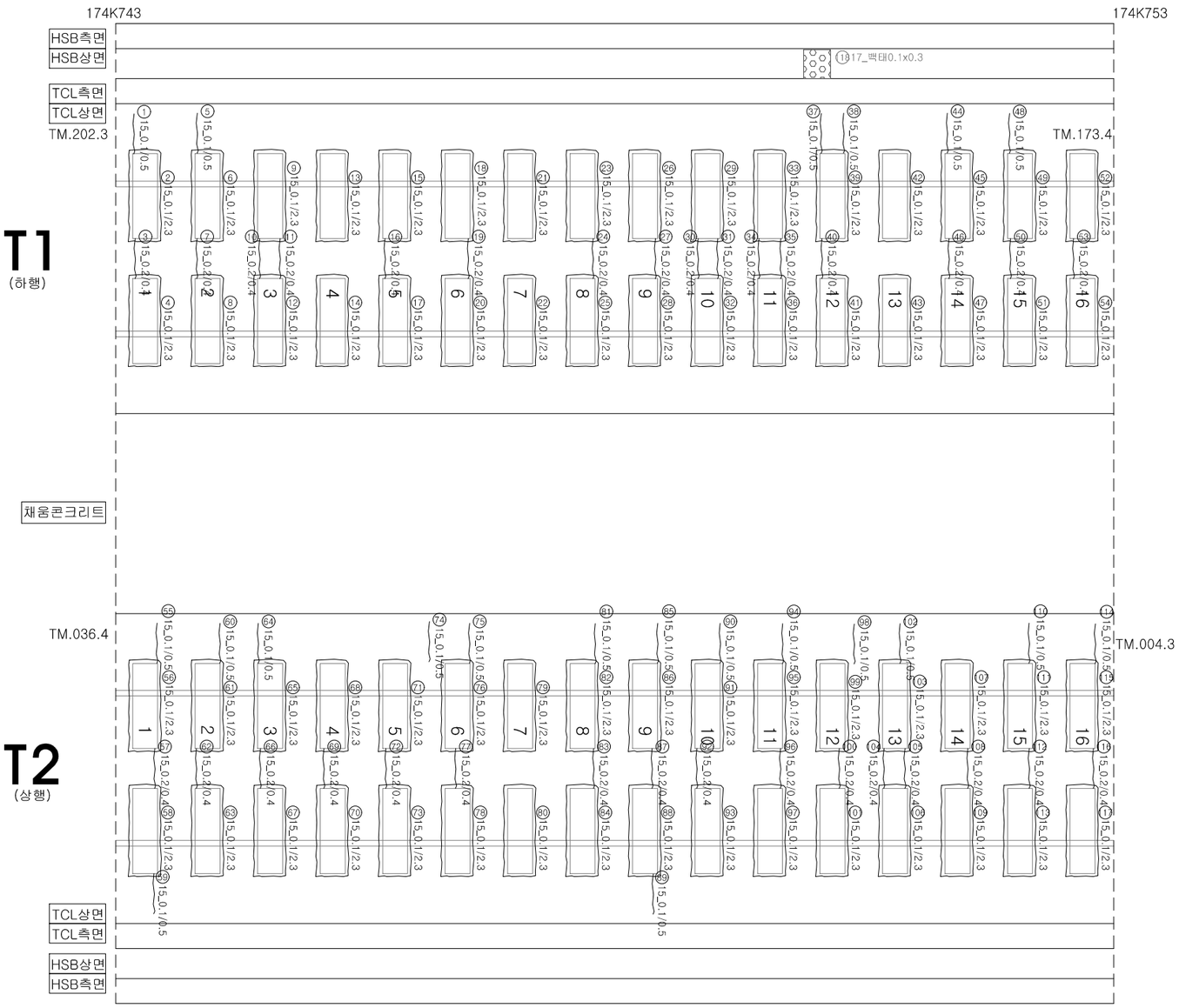
시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 책 임 자	참 여 자 분 야 별 책 임 자
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라윤강 김경기 윤석기

균열

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_28(174.743~174.753km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_28(174.743~174.753km, L=10m)

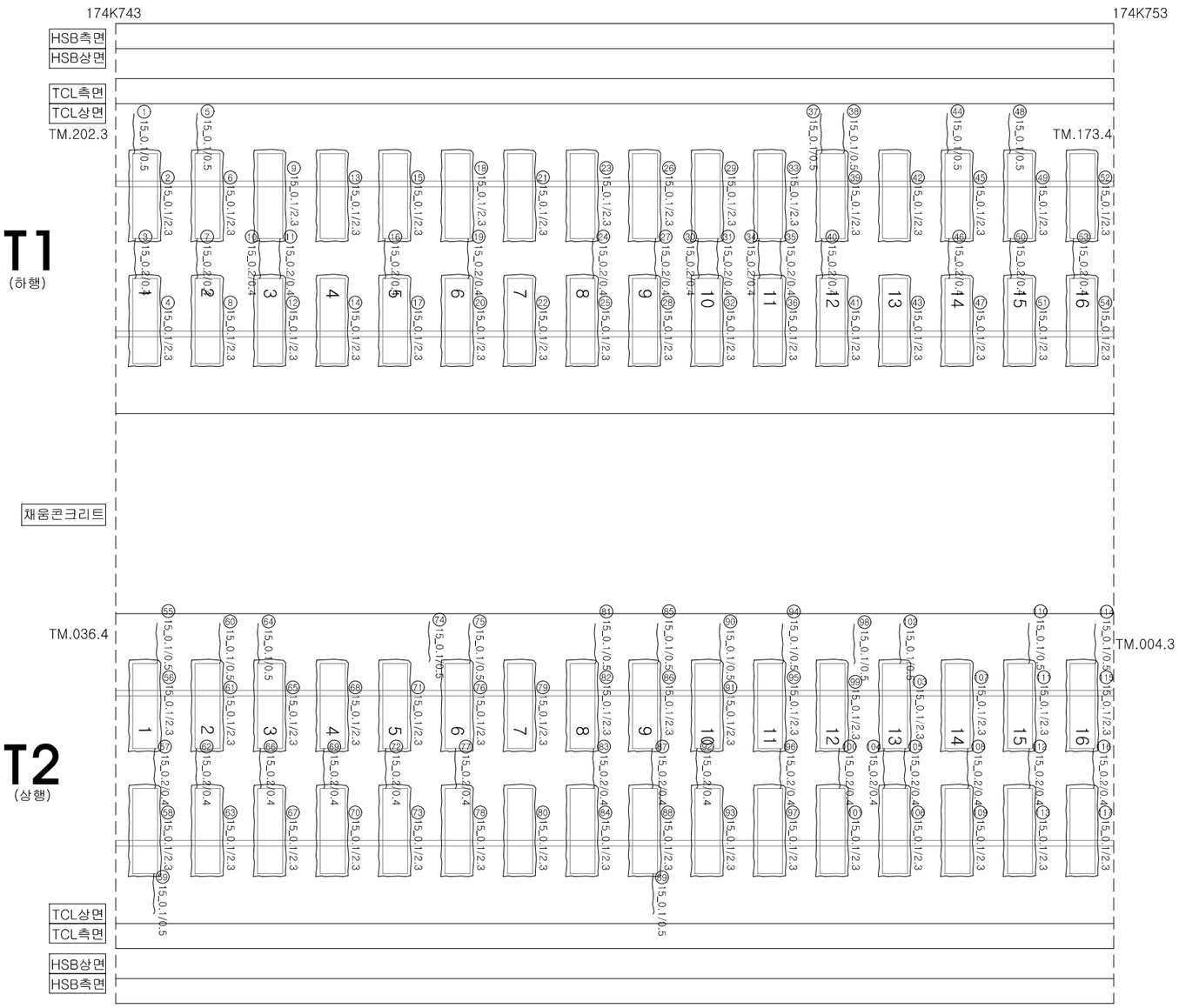


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	균열	0.2	㎜	0.4	m	
3	균열	0.2	㎜	0.4	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	균열	0.1	㎜	0.5	m	
5	균열	0.1	㎜	0.5	m		60	균열	0.1	㎜	0.5	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	균열	0.2	㎜	0.4	m		62	균열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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_28(174.743~174.753km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_28(174.743~174.753km, L=10m)

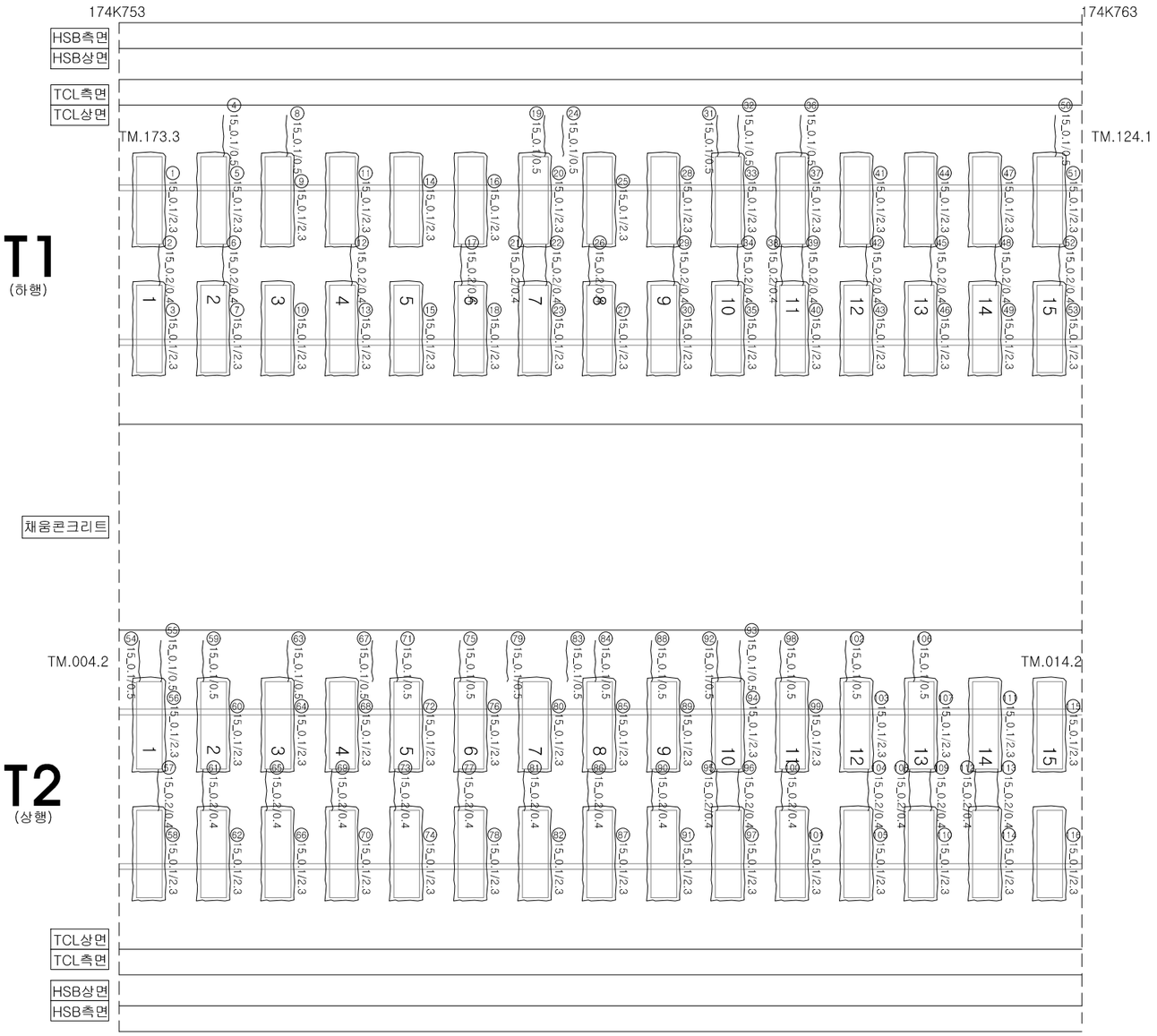


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
111	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
112	균열	0.2	㎜	0.4	m								
113	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
114	균열	0.1	㎜	0.5	m								
115	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
116	균열	0.2	㎜	0.4	m								
117	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
118	백태	0.1	m	0.3	m								

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

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_29(174.753~174.763km, L=10m)

호남고속선 고룡고가_토공노반_29(174.753~174.763km, L=10m)

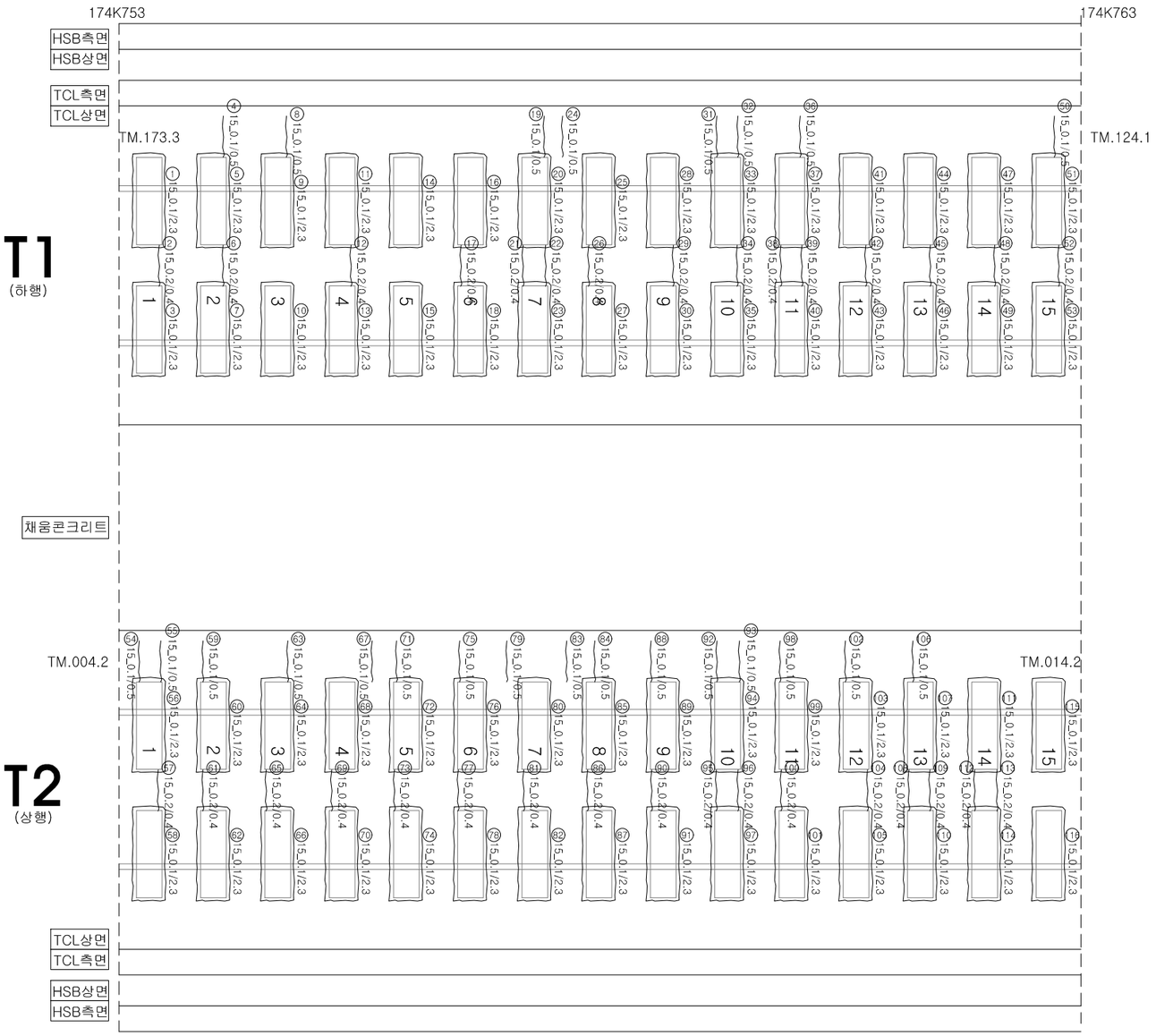


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	균열	0.2	㎜	0.4	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	균열	0.1	㎜	0.5	m		59	균열	0.1	㎜	0.5	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	균열	0.2	㎜	0.4	m		61	균열	0.2	㎜	0.4	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_29(174.753~174.763km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_29(174.753~174.763km, L=10m)

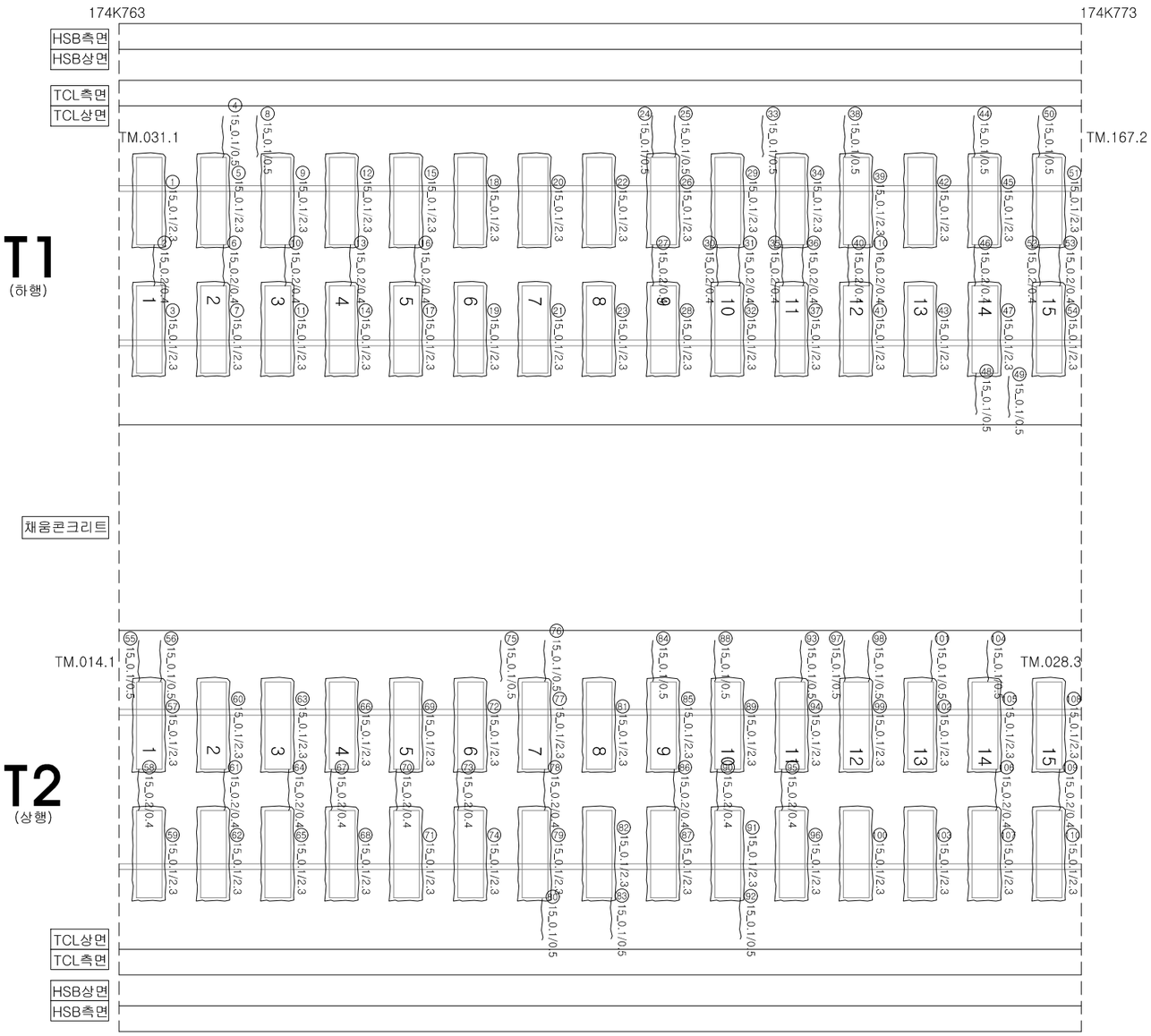


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
111	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
112	균열	0.2	㎜	0.4	m								
113	균열	0.2	㎜	0.4	m								
114	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
115	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
116	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 참 여 자		균열				
			과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라윤강 김경기 윤석기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 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 고룡고가_토공노반_30(174.763~174.773km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_30(174.763~174.773km, L=10m)

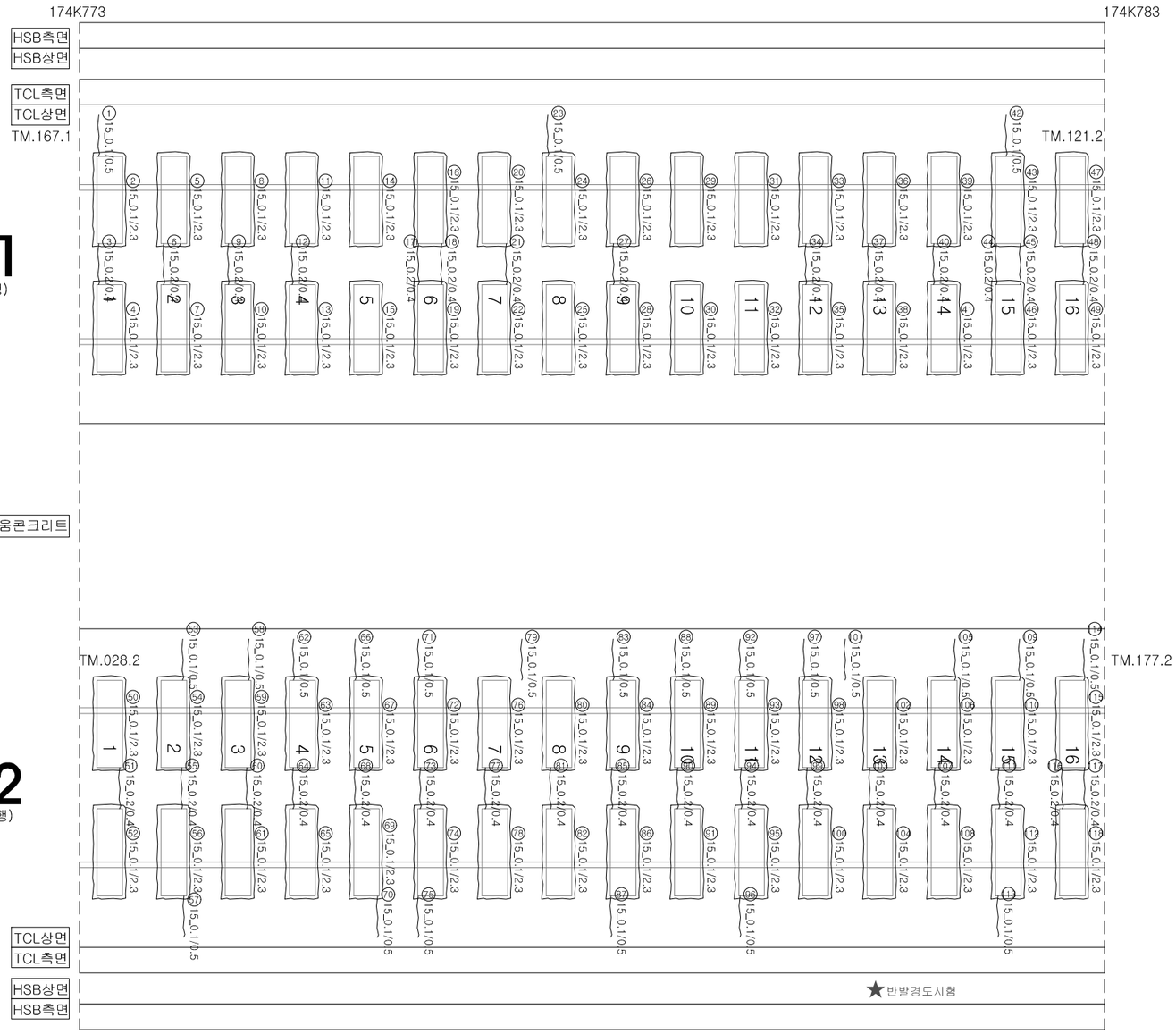


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	균열	0.1	㎜	0.5	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	균열	0.2	㎜	0.4	m	
4	균열	0.1	㎜	0.5	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	균열	0.2	㎜	0.4	m		61	균열	0.2	㎜	0.4	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62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

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

호남고속선 고용고가_토공노반_31(174.773~174.783km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고용고가_토공노반_31(174.773~174.783km, L=10m)

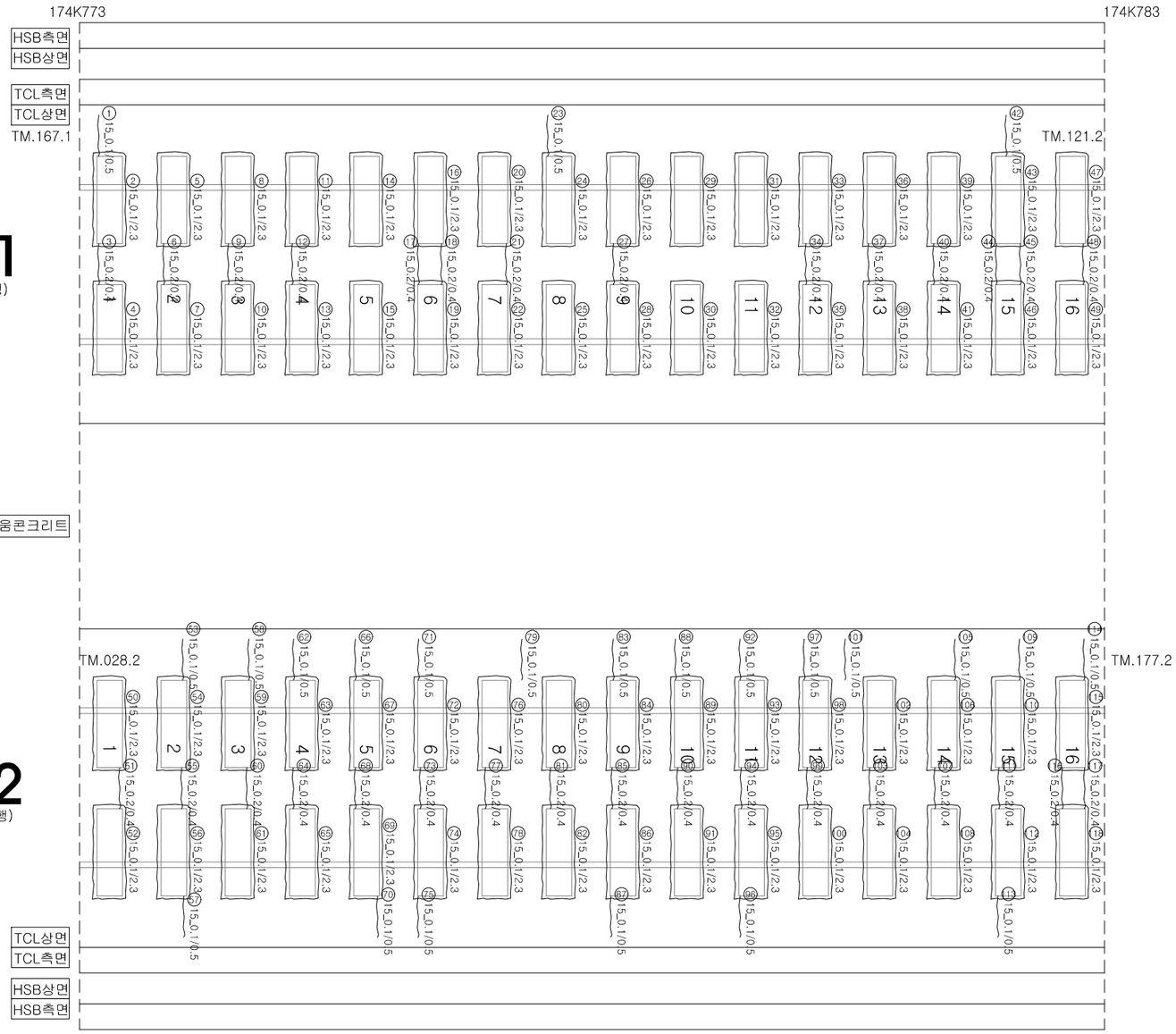


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	균열	0.1	㎜	0.5	m	
3	균열	0.2	㎜	0.4	m		58	균열	0.1	㎜	0.5	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	균열	0.2	㎜	0.4	m	
6	균열	0.2	㎜	0.4	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_31(174.773~174.783km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_31(174.773~174.783km, L=10m)

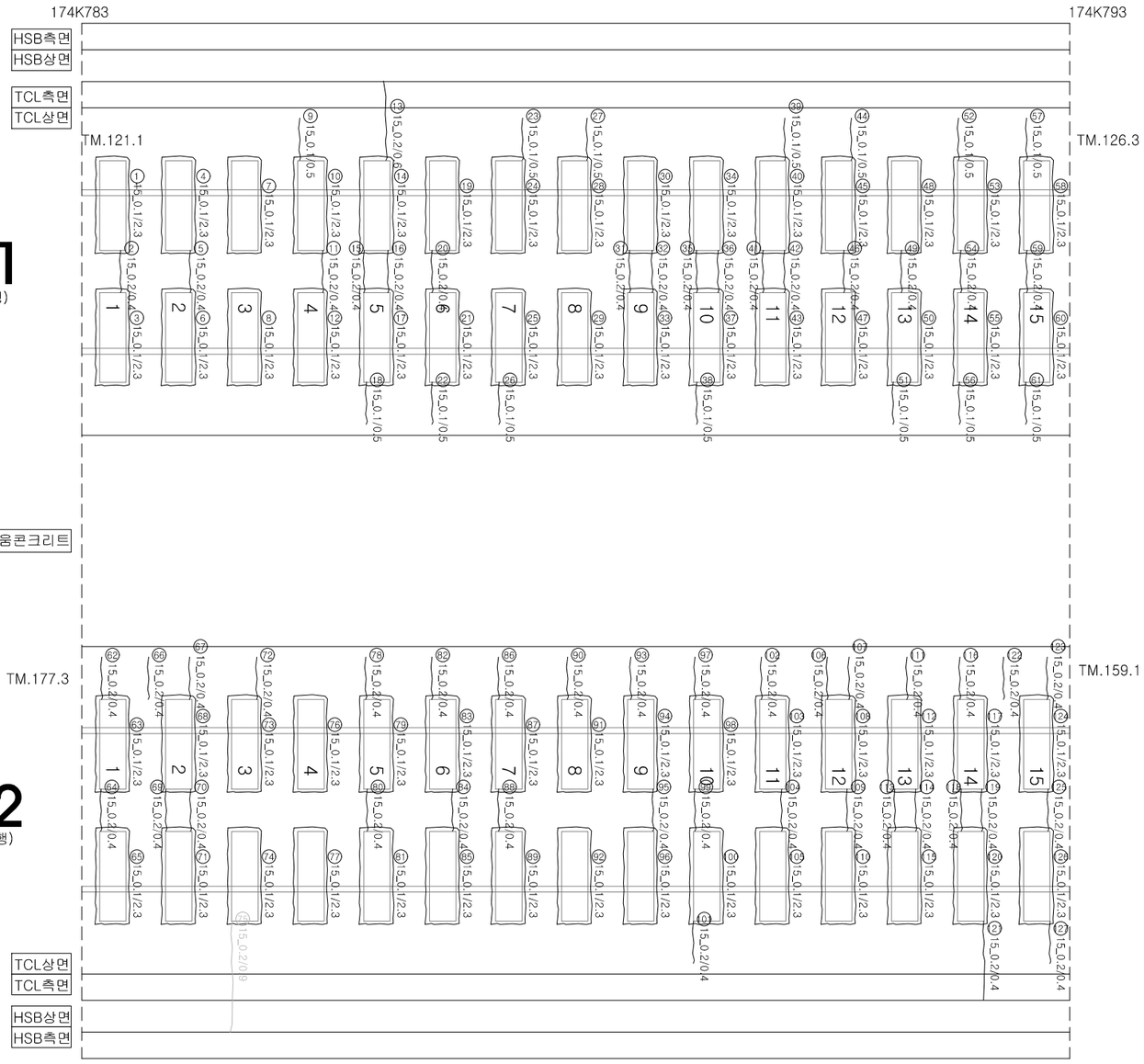


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
111	균열	0.2	㎜	0.4	m								
112	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
113	균열	0.1	㎜	0.5	m								
114	균열	0.1	㎜	0.5	m								
115	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
116	균열	0.2	㎜	0.4	m								
117	균열	0.2	㎜	0.4	m								
118	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								

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

호남고속선 고용고가_토공노반_32(174.783~174.793km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고용고가_토공노반_32(174.783~174.793km, L=10m)

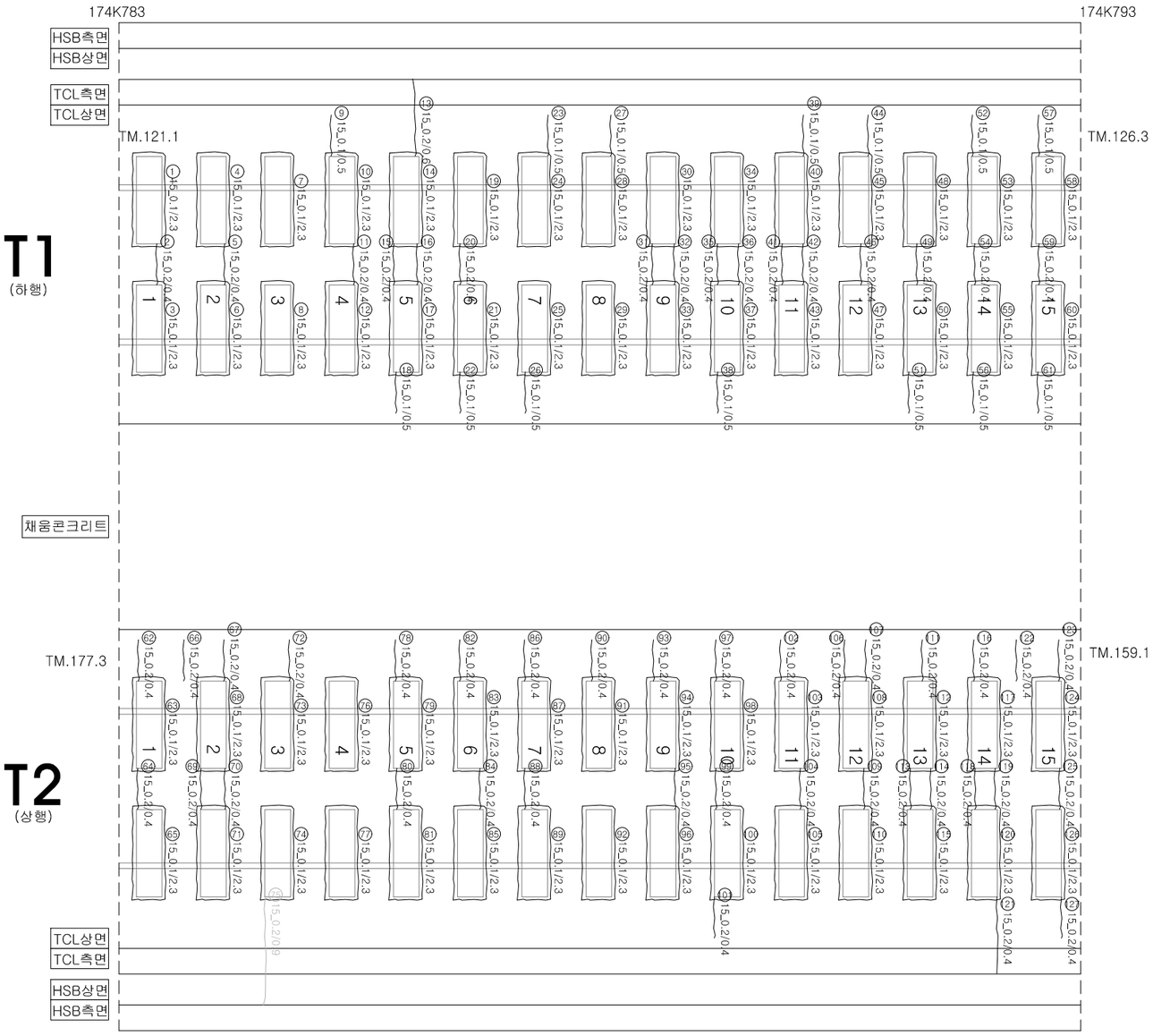


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	균열	0.1	㎜	0.5	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	균열	0.1	㎜	0.5	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	균열	0.2	㎜	0.4	m	
5	균열	0.2	㎜	0.4	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	균열	0.1	㎜	0.5	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62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

시행사	용역명	용역사	과업책임자	분야별책임자	균열				
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라윤강 김경기 윤석기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 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 고룡고가_토공노반_32(174.783~174.793km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_32(174.783~174.793km, L=10m)

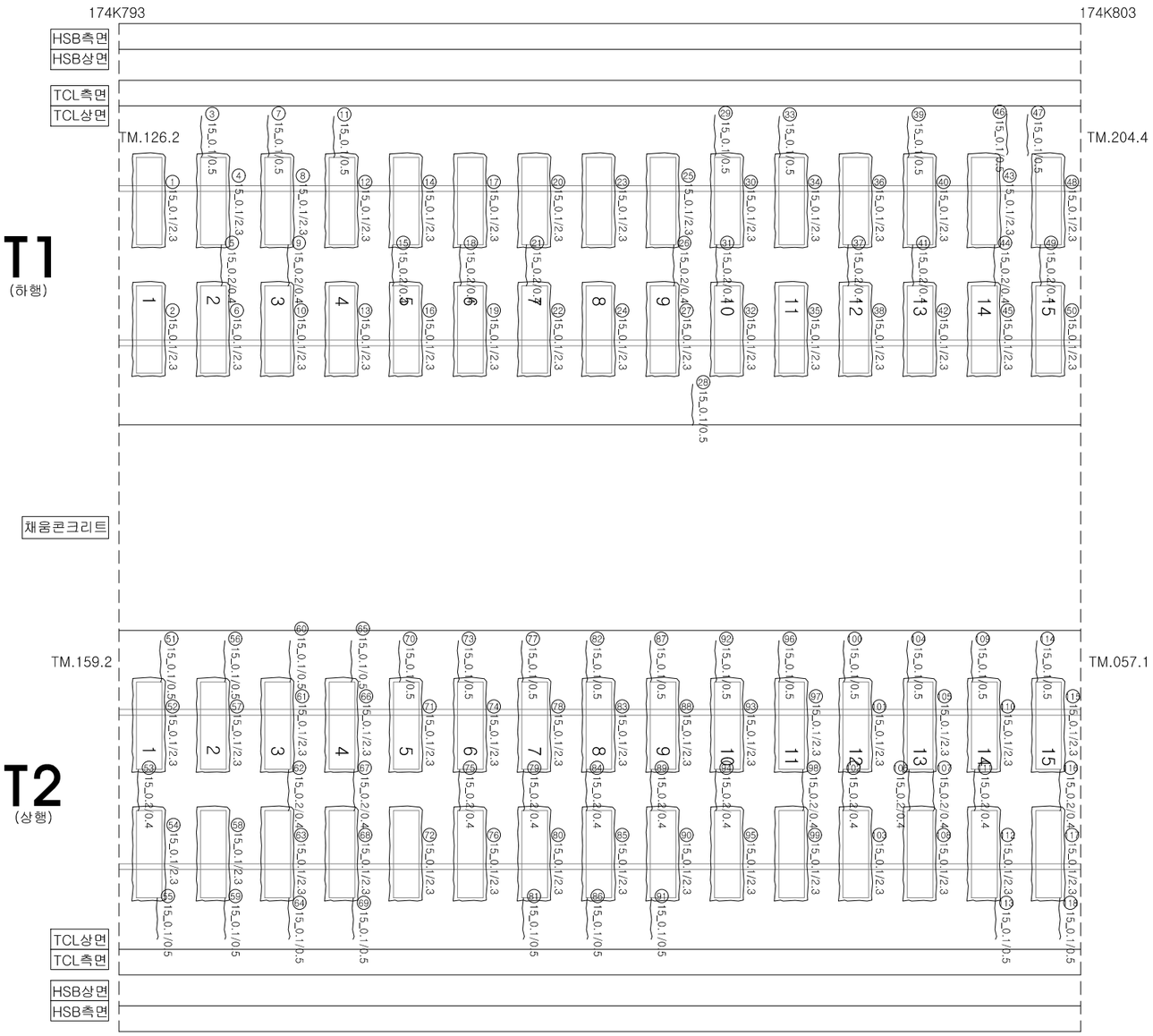


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
111	균열	0.2	㎜	0.4	m								
112	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
113	균열	0.2	㎜	0.4	m								
114	균열	0.2	㎜	0.4	m								
115	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
116	균열	0.2	㎜	0.4	m								
117	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
118	균열	0.2	㎜	0.4	m								
119	균열	0.2	㎜	0.4	m								
120	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
121	균열	0.2	㎜	0.4	m								
122	균열	0.2	㎜	0.4	m								
123	균열	0.2	㎜	0.4	m								
124	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
125	균열	0.2	㎜	0.4	m								
126	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
127	균열	0.2	㎜	0.4	m								

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_33(174.793~174.803km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_33(174.793~174.803km, L=10m)

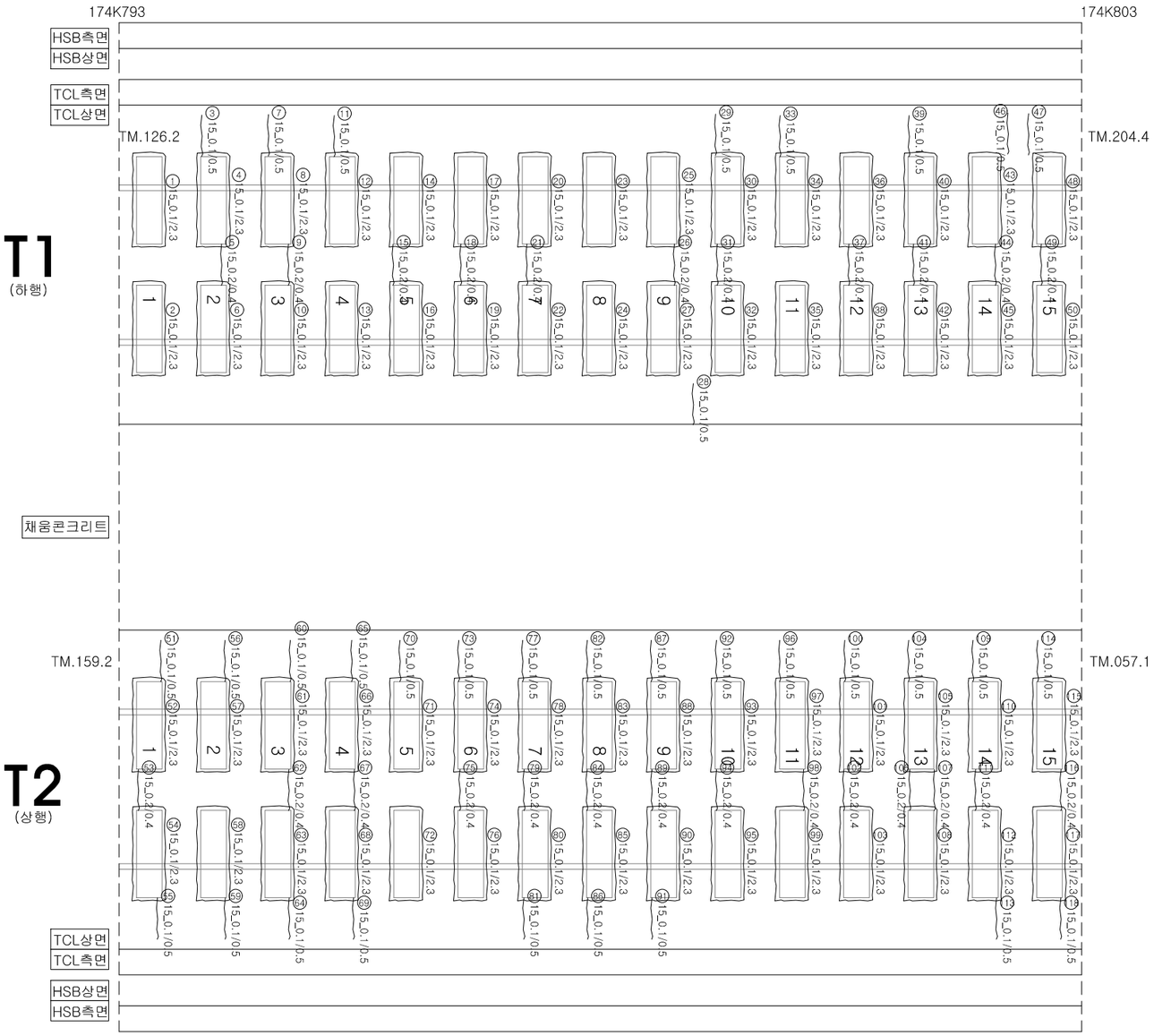


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	균열	0.1	㎜	0.5	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	균열	0.1	㎜	0.5	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	균열	0.1	㎜	0.5	m	
5	균열	0.2	㎜	0.4	m		60	균열	0.1	㎜	0.5	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	균열	0.1	㎜	0.5	m		62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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_33(174.793~174.803km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_33(174.793~174.803km, L=10m)

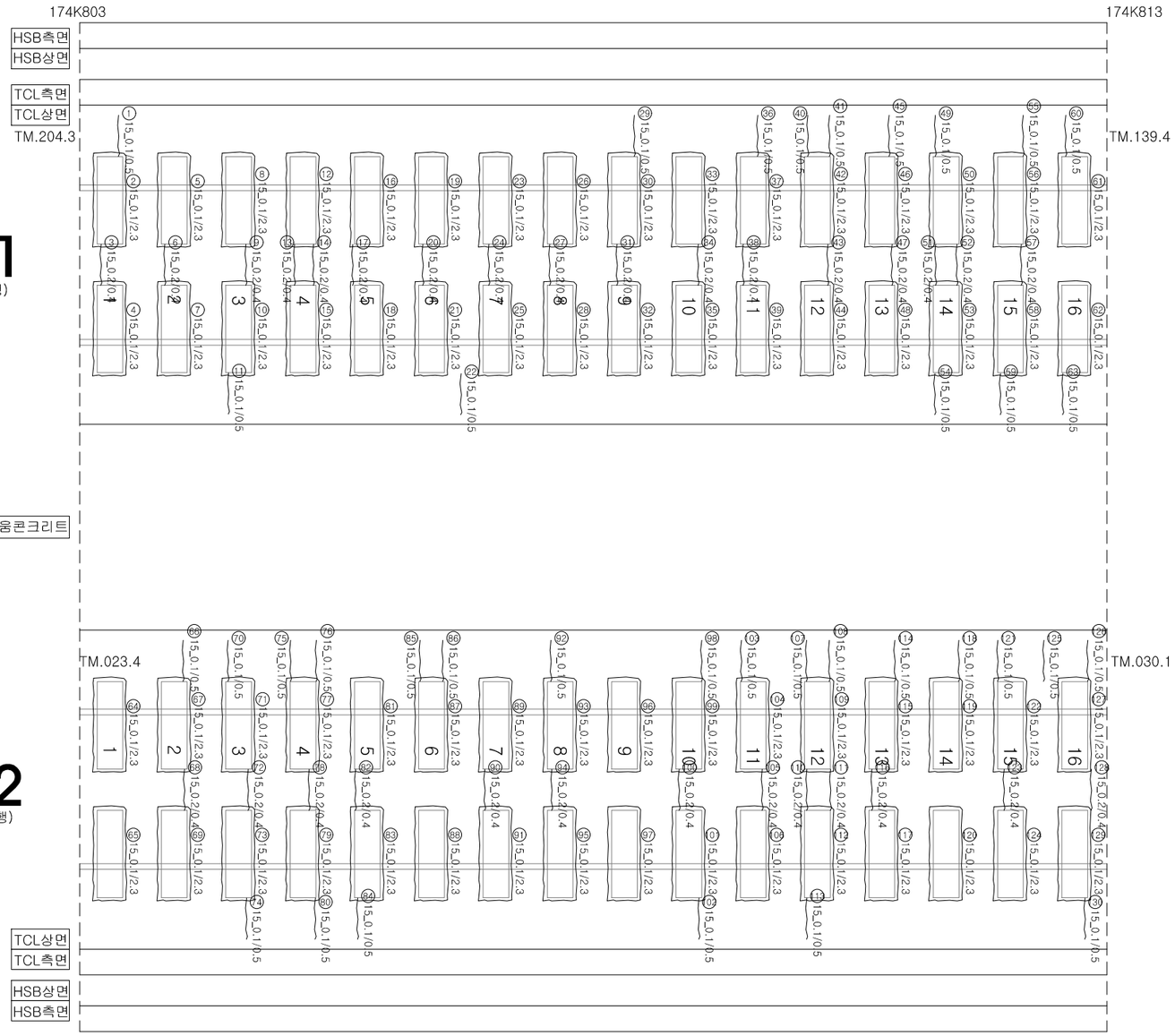


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
111	균열	0.2	㎜	0.4	m								
112	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
113	균열	0.1	㎜	0.5	m								
114	균열	0.1	㎜	0.5	m								
115	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
116	균열	0.2	㎜	0.4	m								
117	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
118	균열	0.1	㎜	0.5	m								

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

호남고속선 고용고가_토공노반_34(174.803~174.813km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고용고가_토공노반_34(174.803~174.813km, L=10m)

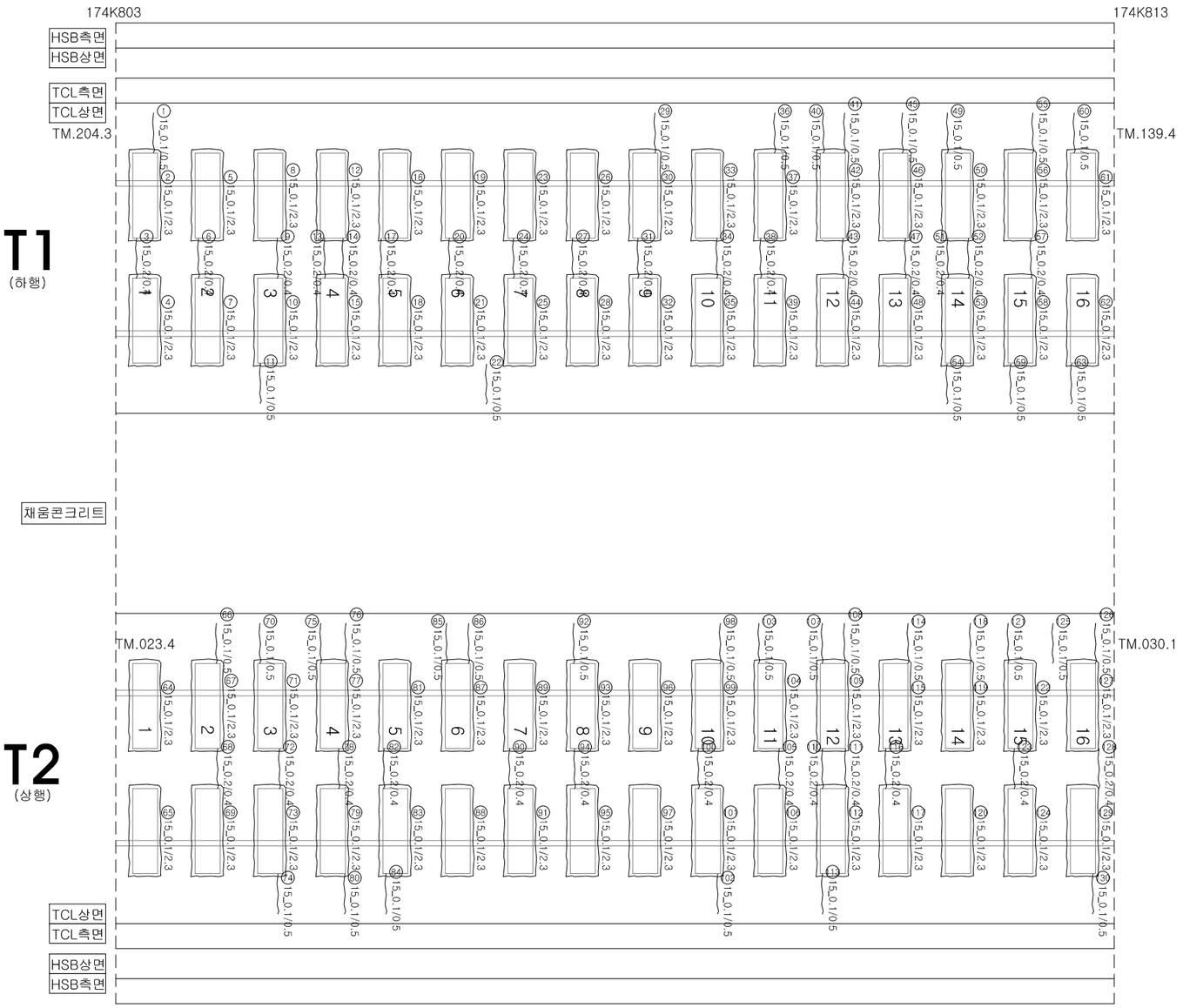


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	균열	0.2	㎜	0.4	m	
3	균열	0.2	㎜	0.4	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	균열	0.1	㎜	0.5	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	균열	0.1	㎜	0.5	m	
6	균열	0.2	㎜	0.4	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		63	균열	0.1	㎜	0.5	m	
9	균열	0.2	㎜	0.4	m		64	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		65	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
11	균열	0.1	㎜	0.5	m		66	균열	0.1	㎜	0.5	m	
12	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		67	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
13	균열	0.2	㎜	0.4	m		68	균열	0.2	㎜	0.4	m	
14	균열	0.2	㎜	0.4	m		69	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
15	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		70	균열	0.1	㎜	0.5	m	
16	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		71	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
17	균열	0.2	㎜	0.4	m		72	균열	0.2	㎜	0.4	m	
18	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		73	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
19	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		74	균열	0.1	㎜	0.5	m	
20	균열	0.2	㎜	0.4	m		75	균열	0.1	㎜	0.5	m	
21	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		76	균열	0.1	㎜	0.5	m	
22	균열	0.1	㎜	0.5	m		77	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
23	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		78	균열	0.2	㎜	0.4	m	
24	균열	0.2	㎜	0.4	m		79	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
25	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		80	균열	0.1	㎜	0.5	m	
26	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		81	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
27	균열	0.2	㎜	0.4	m		82	균열	0.2	㎜	0.4	m	
28	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		83	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
29	균열	0.1	㎜	0.5	m		84	균열	0.1	㎜	0.5	m	
30	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		85	균열	0.1	㎜	0.5	m	
31	균열	0.2	㎜	0.4	m		86	균열	0.1	㎜	0.5	m	
32	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		87	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
33	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		88	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
34	균열	0.2	㎜	0.4	m		89	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
35	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		90	균열	0.2	㎜	0.4	m	
36	균열	0.1	㎜	0.5	m		91	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
37	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		92	균열	0.1	㎜	0.5	m	
38	균열	0.2	㎜	0.4	m		93	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
39	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		94	균열	0.2	㎜	0.4	m	
40	균열	0.1	㎜	0.5	m		95	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
41	균열	0.1	㎜	0.5	m		96	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
42	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		97	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
43	균열	0.2	㎜	0.4	m		98	균열	0.1	㎜	0.5	m	
44	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		99	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
45	균열	0.1	㎜	0.5	m		100	균열	0.2	㎜	0.4	m	
46	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		101	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
47	균열	0.2	㎜	0.4	m		102	균열	0.1	㎜	0.5	m	
48	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		103	균열	0.1	㎜	0.5	m	
49	균열	0.1	㎜	0.5	m		104	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
50	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		105	균열	0.2	㎜	0.4	m	
51	균열	0.2	㎜	0.4	m		106	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
52	균열	0.2	㎜	0.4	m		107	균열	0.1	㎜	0.5	m	
53	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		108	균열	0.1	㎜	0.5	m	
54	균열	0.1	㎜	0.5	m		109	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
55	균열	0.1	㎜	0.5	m		110	균열	0.2	㎜	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	라윤강 김경기 윤석기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색) 0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색) 1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	침목도상분리 망상균열 박리,박락,파손 백태	재료분리 철근노출 누수,습윤부 시공이음분리,충분리

호남고속선 고룡고가_토공노반_34(174.803~174.813km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_34(174.803~174.813km, L=10m)

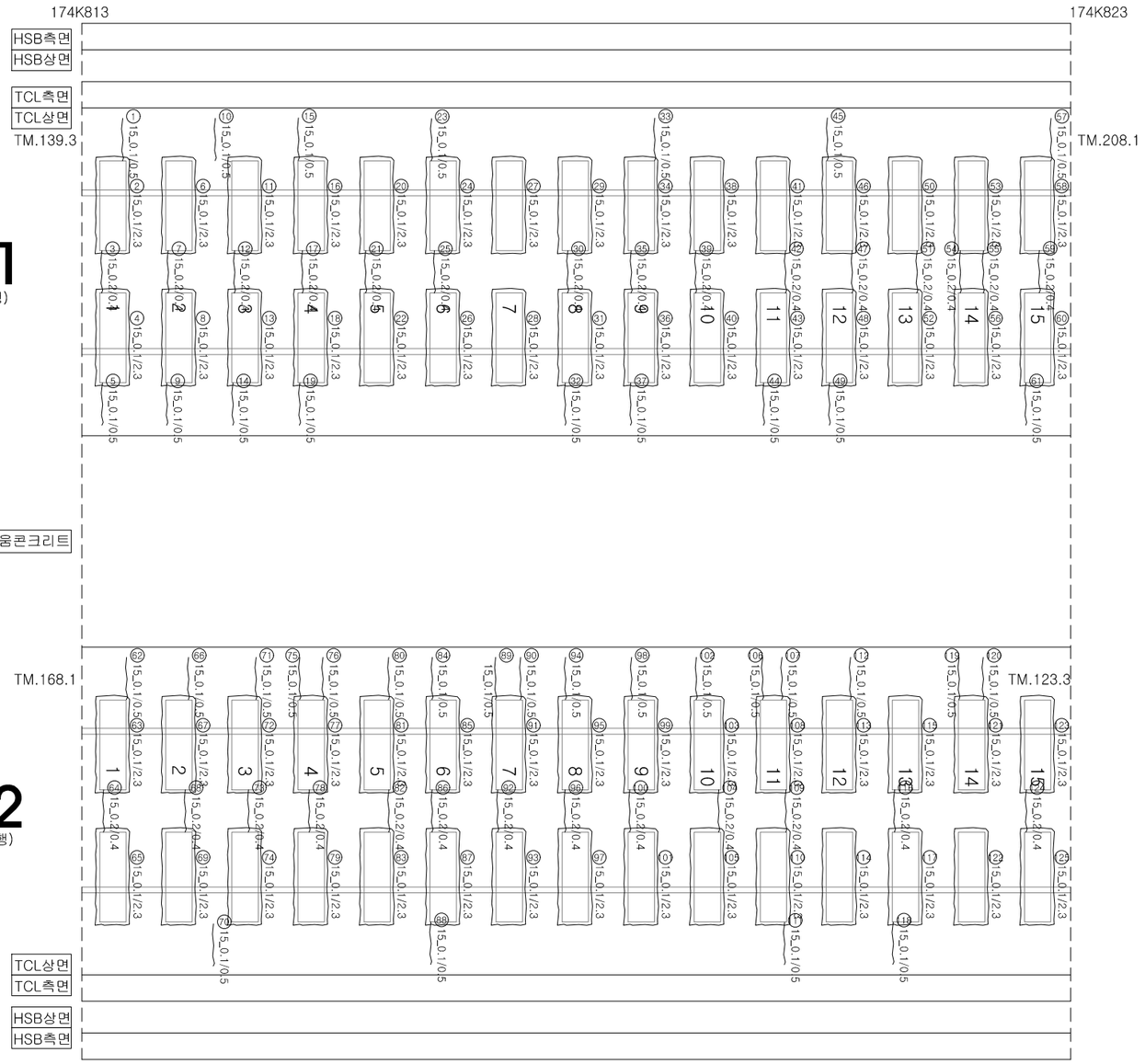


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
111	균열	0.2	㎜	0.4	m								
112	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
113	균열	0.1	㎜	0.5	m								
114	균열	0.1	㎜	0.5	m								
115	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
116	균열	0.2	㎜	0.4	m								
117	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
118	균열	0.1	㎜	0.5	m								
119	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
120	경계부 균열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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_35(174.813~174.823km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_35(174.813~174.823km, L=10m)

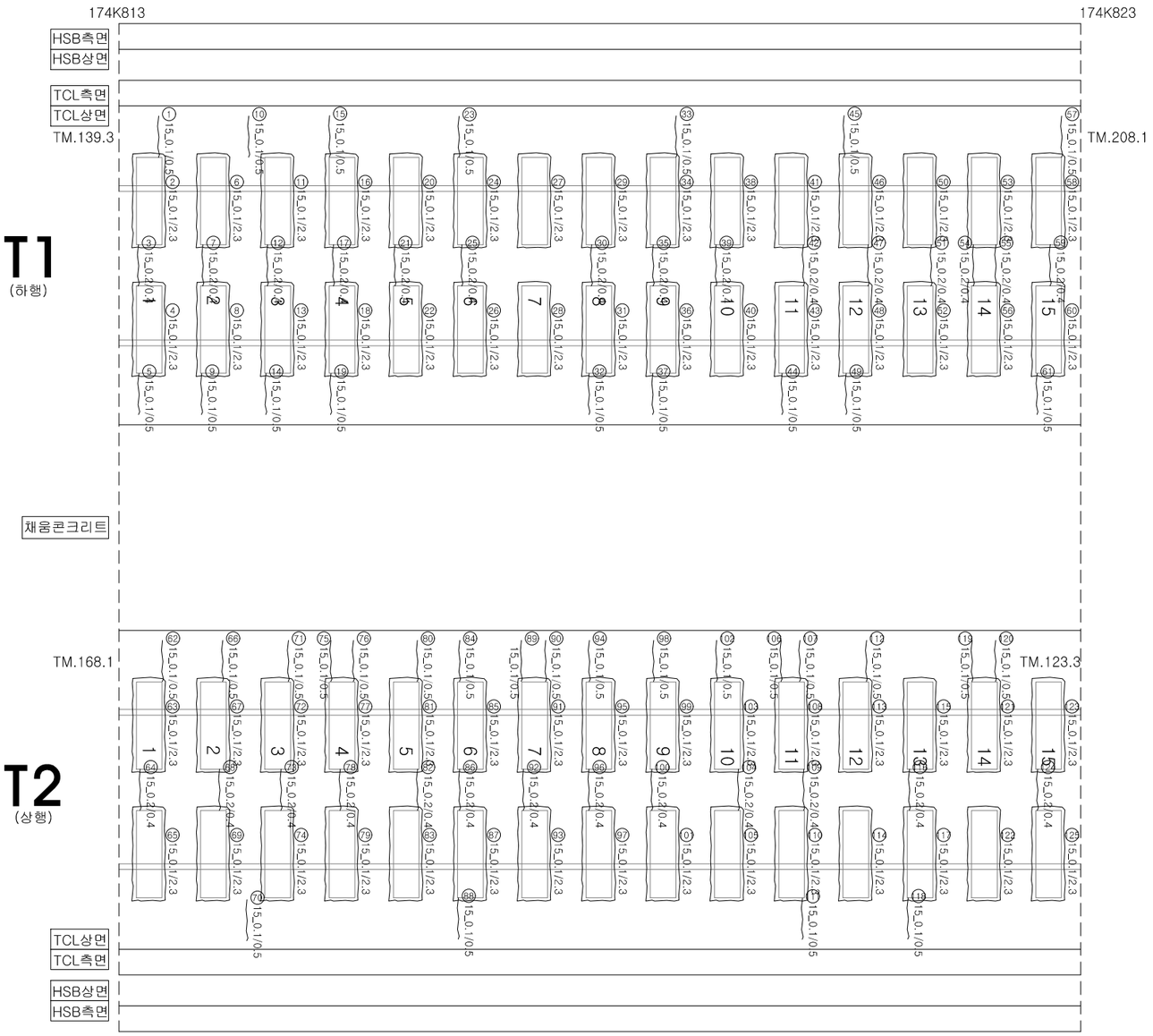


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	균열	0.1	㎜	0.5	m	
3	균열	0.2	㎜	0.4	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	균열	0.2	㎜	0.4	m	
5	균열	0.1	㎜	0.5	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	균열	0.1	㎜	0.5	m	
7	균열	0.2	㎜	0.4	m		62	균열	0.1	㎜	0.5	m	
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		63	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
9	균열	0.1	㎜	0.5	m		64	균열	0.2	㎜	0.4	m	
10	균열	0.1	㎜	0.5	m		65	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
11	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		66	균열	0.1	㎜	0.5	m	
12	균열	0.2	㎜	0.4	m		67	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
13	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		68	균열	0.2	㎜	0.4	m	
14	균열	0.1	㎜	0.5	m		69	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
15	균열	0.1	㎜	0.5	m		70	균열	0.1	㎜	0.5	m	
16	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		71	균열	0.1	㎜	0.5	m	
17	균열	0.2	㎜	0.4	m		72	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
18	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		73	균열	0.2	㎜	0.4	m	
19	균열	0.1	㎜	0.5	m		74	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
20	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		75	균열	0.1	㎜	0.5	m	
21	균열	0.2	㎜	0.4	m		76	균열	0.1	㎜	0.5	m	
22	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		77	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
23	균열	0.1	㎜	0.5	m		78	균열	0.2	㎜	0.4	m	
24	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		79	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
25	균열	0.2	㎜	0.4	m		80	균열	0.1	㎜	0.5	m	
26	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		81	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
27	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		82	균열	0.2	㎜	0.4	m	
28	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		83	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
29	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		84	균열	0.1	㎜	0.5	m	
30	균열	0.2	㎜	0.4	m		85	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
31	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		86	균열	0.2	㎜	0.4	m	
32	균열	0.1	㎜	0.5	m		87	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
33	균열	0.1	㎜	0.5	m		88	균열	0.1	㎜	0.5	m	
34	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		89	균열	0.1	㎜	0.5	m	
35	균열	0.2	㎜	0.4	m		90	균열	0.1	㎜	0.5	m	
36	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		91	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
37	균열	0.1	㎜	0.5	m		92	균열	0.2	㎜	0.4	m	
38	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		93	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
39	균열	0.2	㎜	0.4	m		94	균열	0.1	㎜	0.5	m	
40	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		95	균열	0.2	㎜	0.4	m	
41	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		96	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
42	균열	0.2	㎜	0.4	m		97	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
43	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		98	균열	0.1	㎜	0.5	m	
44	균열	0.1	㎜	0.5	m		99	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
45	균열	0.1	㎜	0.5	m		100	균열	0.2	㎜	0.4	m	
46	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		101	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
47	균열	0.2	㎜	0.4	m		102	균열	0.1	㎜	0.5	m	
48	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		103	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
49	균열	0.1	㎜	0.5	m		104	균열	0.2	㎜	0.4	m	
50	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		105	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
51	균열	0.2	㎜	0.4	m		106	균열	0.1	㎜	0.5	m	
52	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		107	균열	0.1	㎜	0.5	m	
53	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		108	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
54	균열	0.2	㎜	0.4	m		109	균열	0.2	㎜	0.4	m	
55	균열	0.2	㎜	0.4	m		110	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	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	라윤강 김경기 윤석기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색) 0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색) 1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	침목도상분리 망상균열 박리,박락,파손 백태	재료분리 철근노출 누수,습윤부 시공이음분리,층분리

호남고속선 고룡고가_토공노반_35(174.813~174.823km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_35(174.813~174.823km, L=10m)

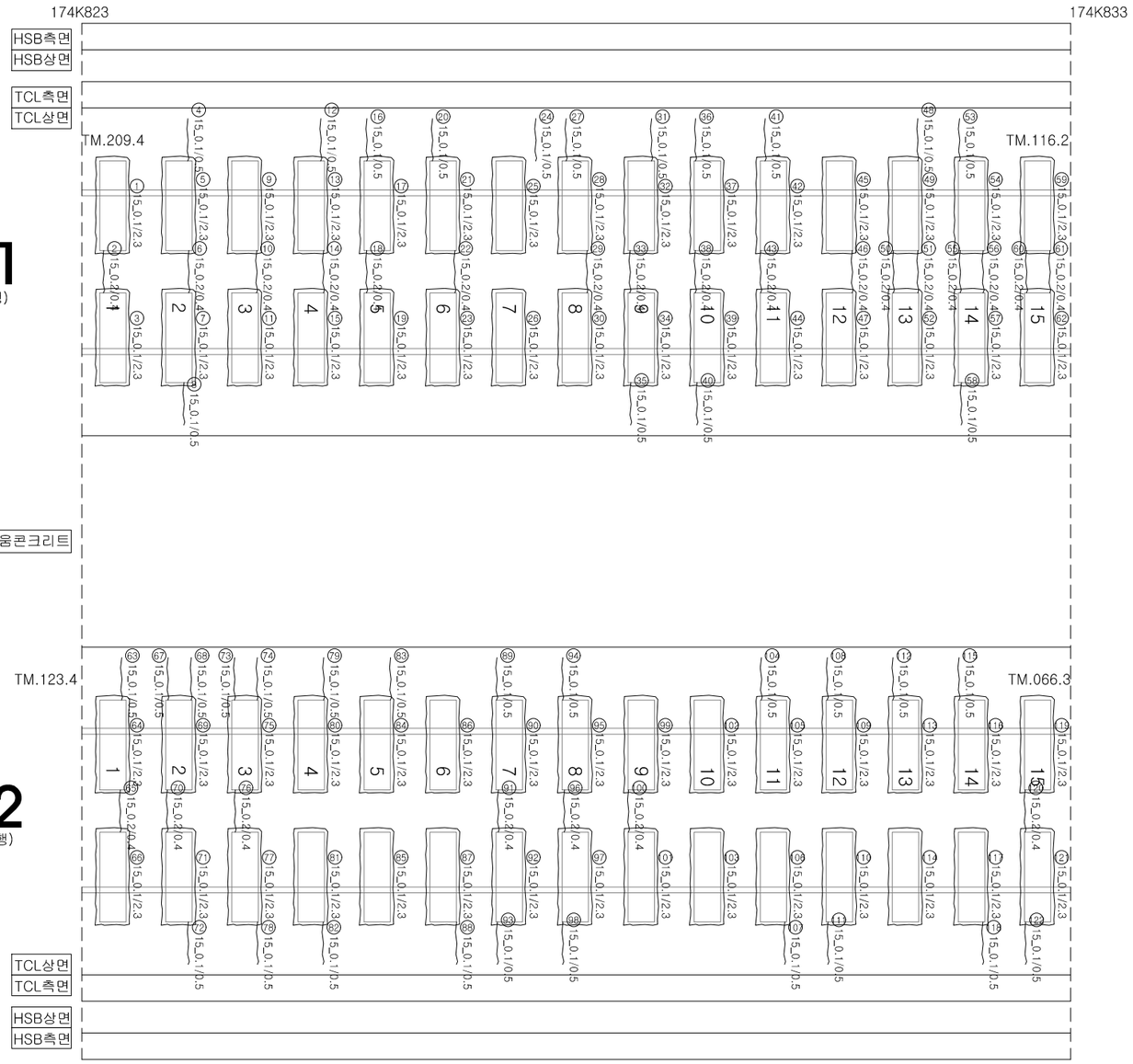


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
111	균열	0.1	mm	0.5	m								
112	균열	0.1	mm	0.5	m								
113	경계부 균열	0.1	mm	2.3	m								
114	경계부 균열	0.1	mm	2.3	m								
115	경계부 균열	0.1	mm	2.3	m								
116	균열	0.2	mm	0.4	m								
117	경계부 균열	0.1	mm	2.3	m								
118	균열	0.1	mm	0.5	m								
119	균열	0.1	mm	0.5	m								
120	균열	0.1	mm	0.5	m								
121	경계부 균열	0.1	mm	2.3	m								
122	경계부 균열	0.1	mm	2.3	m								
123	경계부 균열	0.1	mm	2.3	m								
124	균열	0.2	mm	0.4	m								
125	경계부 균열	0.1	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	라윤강 김경기 윤석기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,충분리	

호남고속선 고룡고가_토공노반_36(174.823~174.833km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_36(174.823~174.833km, L=10m)

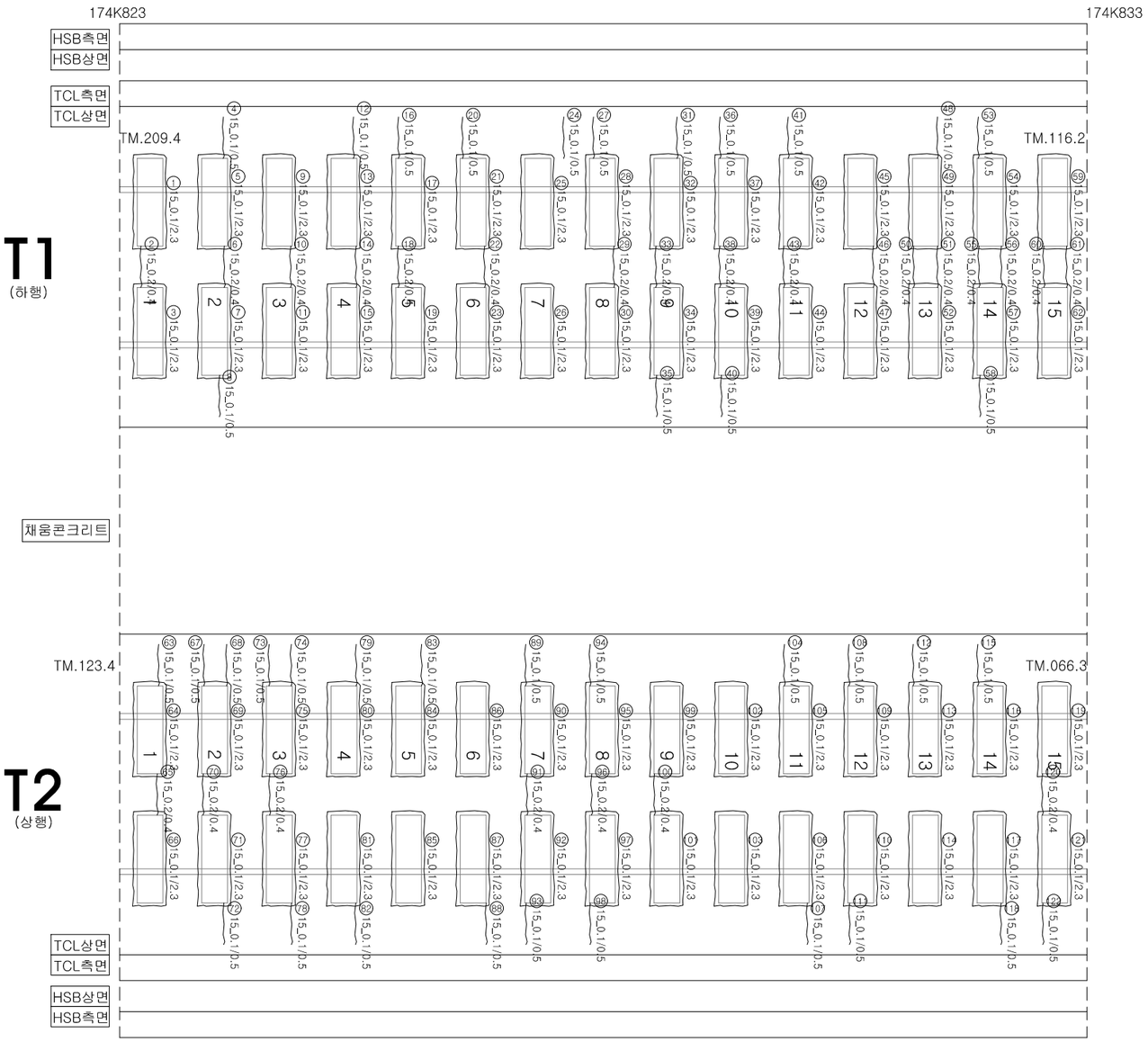


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	균열	0.2	㎜	0.4	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	균열	0.1	㎜	0.5	m	
4	균열	0.1	㎜	0.5	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	균열	0.2	㎜	0.4	m	
6	균열	0.2	㎜	0.4	m		61	균열	0.2	㎜	0.4	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
8	균열	0.1	㎜	0.5	m		63	균열	0.1	㎜	0.5	m	
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		64	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
10	균열	0.2	㎜	0.4	m		65	균열	0.2	㎜	0.4	m	
11	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		66	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
12	균열	0.1	㎜	0.5	m		67	균열	0.1	㎜	0.5	m	
13	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		68	균열	0.1	㎜	0.5	m	
14	균열	0.2	㎜	0.4	m		69	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
15	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		70	균열	0.2	㎜	0.4	m	
16	균열	0.1	㎜	0.5	m		71	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
17	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		72	균열	0.1	㎜	0.5	m	
18	균열	0.2	㎜	0.4	m		73	균열	0.1	㎜	0.5	m	
19	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		74	균열	0.1	㎜	0.5	m	
20	균열	0.1	㎜	0.5	m		75	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
21	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		76	균열	0.2	㎜	0.4	m	
22	균열	0.2	㎜	0.4	m		77	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
23	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		78	균열	0.1	㎜	0.5	m	
24	균열	0.1	㎜	0.5	m		79	균열	0.1	㎜	0.5	m	
25	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		80	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
26	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		81	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
27	균열	0.1	㎜	0.5	m		82	균열	0.1	㎜	0.5	m	
28	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		83	균열	0.1	㎜	0.5	m	
29	균열	0.2	㎜	0.4	m		84	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
30	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		85	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
31	균열	0.1	㎜	0.5	m		86	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
32	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		87	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
33	균열	0.2	㎜	0.4	m		88	균열	0.1	㎜	0.5	m	
34	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		89	균열	0.1	㎜	0.5	m	
35	균열	0.1	㎜	0.5	m		90	균열	0.2	㎜	0.4	m	
36	균열	0.1	㎜	0.5	m		91	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
37	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		92	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
38	균열	0.2	㎜	0.4	m		93	균열	0.1	㎜	0.5	m	
39	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		94	균열	0.1	㎜	0.5	m	
40	균열	0.1	㎜	0.5	m		95	균열	0.2	㎜	0.4	m	
41	균열	0.1	㎜	0.5	m		96	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
42	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		97	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
43	균열	0.2	㎜	0.4	m		98	균열	0.1	㎜	0.5	m	
44	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		99	균열	0.2	㎜	0.4	m	
45	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		100	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
46	균열	0.2	㎜	0.4	m		101	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
47	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		102	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
48	균열	0.1	㎜	0.5	m		103	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
49	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		104	균열	0.1	㎜	0.5	m	
50	균열	0.2	㎜	0.4	m		105	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
51	균열	0.2	㎜	0.4	m		106	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
52	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		107	균열	0.1	㎜	0.5	m	
53	균열	0.1	㎜	0.5	m		108	균열	0.1	㎜	0.5	m	
54	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		109	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
55	균열	0.2	㎜	0.4	m		110	경계부 균열	0.1	㎜	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	라윤강 김경기 윤석기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리		
					0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출		
					0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부		
					1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,충분리		

호남고속선 고룡고가_토공노반_36(174.823~174.833km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_36(174.823~174.833km, L=10m)

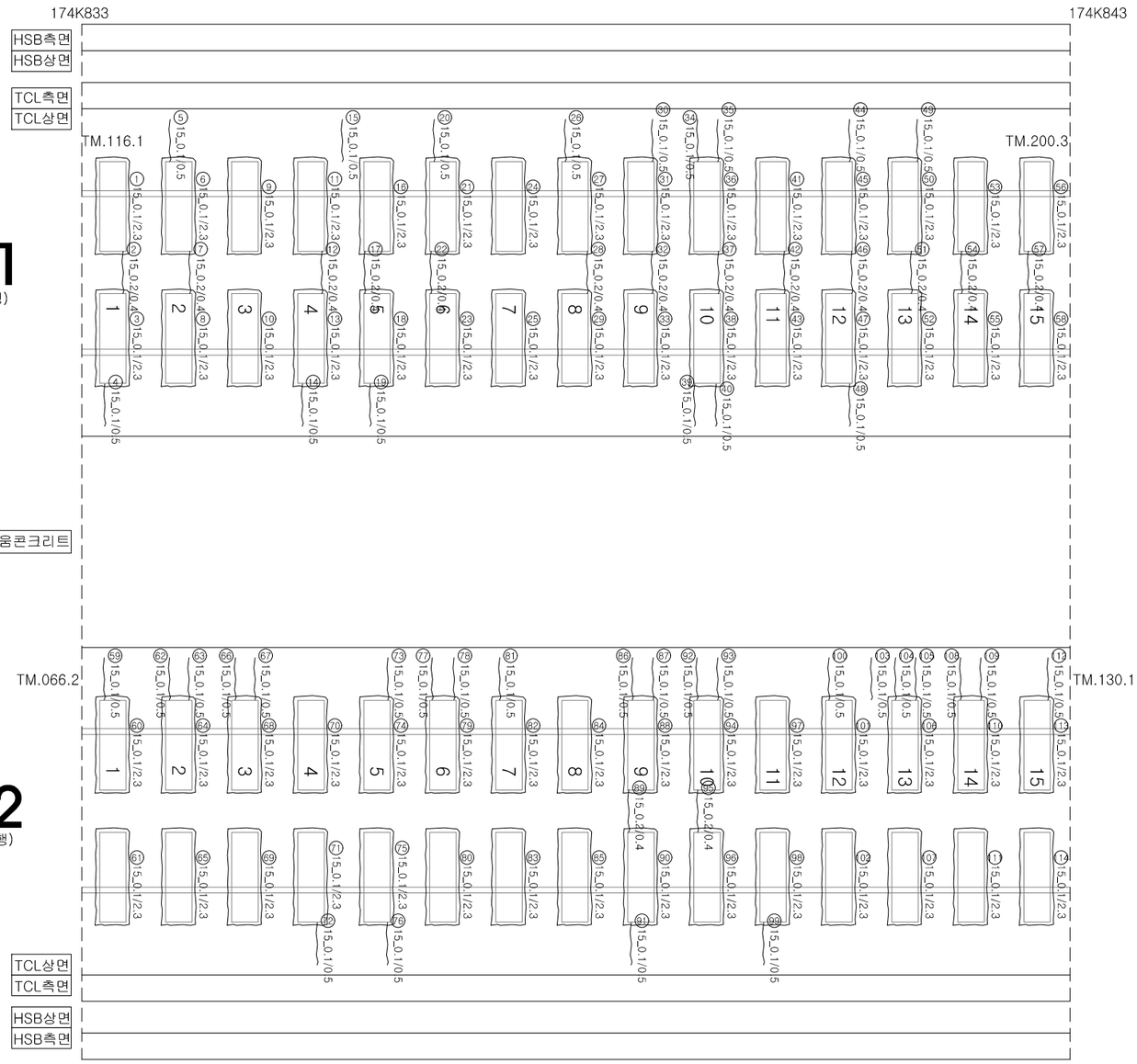


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
111	균열	0.1	㎜	0.5	m								
112	균열	0.1	㎜	0.5	m								
113	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
114	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
115	균열	0.1	㎜	0.5	m								
116	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
117	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
118	균열	0.1	㎜	0.5	m								
119	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
120	균열	0.2	㎜	0.4	m								
121	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
122	균열	0.1	㎜	0.5	m								

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

호남고속선 고용고가_토공노반_37(174.833~174.843km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고용고가_토공노반_37(174.833~174.843km, L=10m)

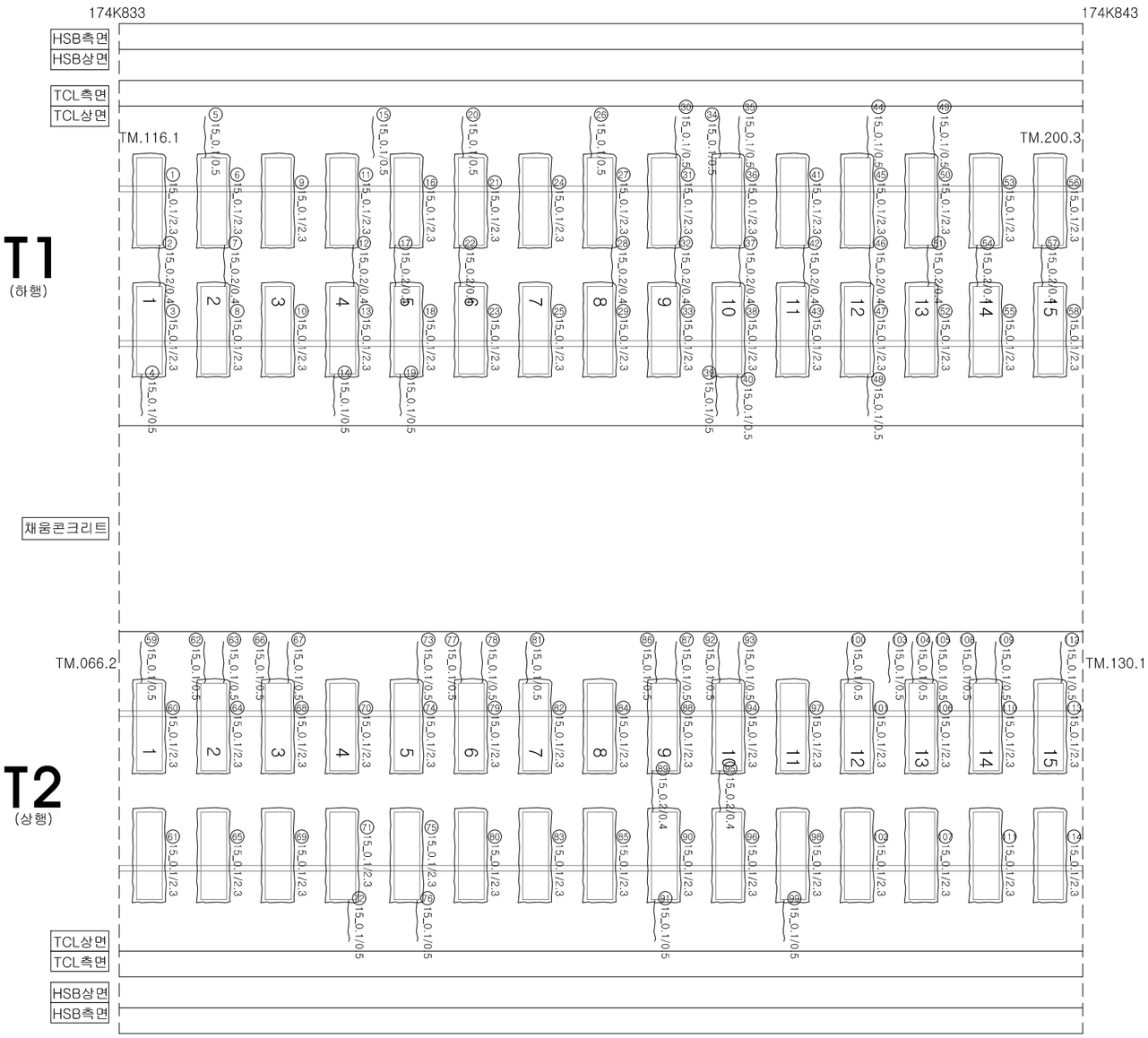


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	균열	0.2	㎜	0.4	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	균열	0.1	㎜	0.5	m		59	균열	0.1	㎜	0.5	m	
5	균열	0.1	㎜	0.5	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	균열	0.2	㎜	0.4	m		62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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_37(174.833~174.843km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_37(174.833~174.843km, L=10m)

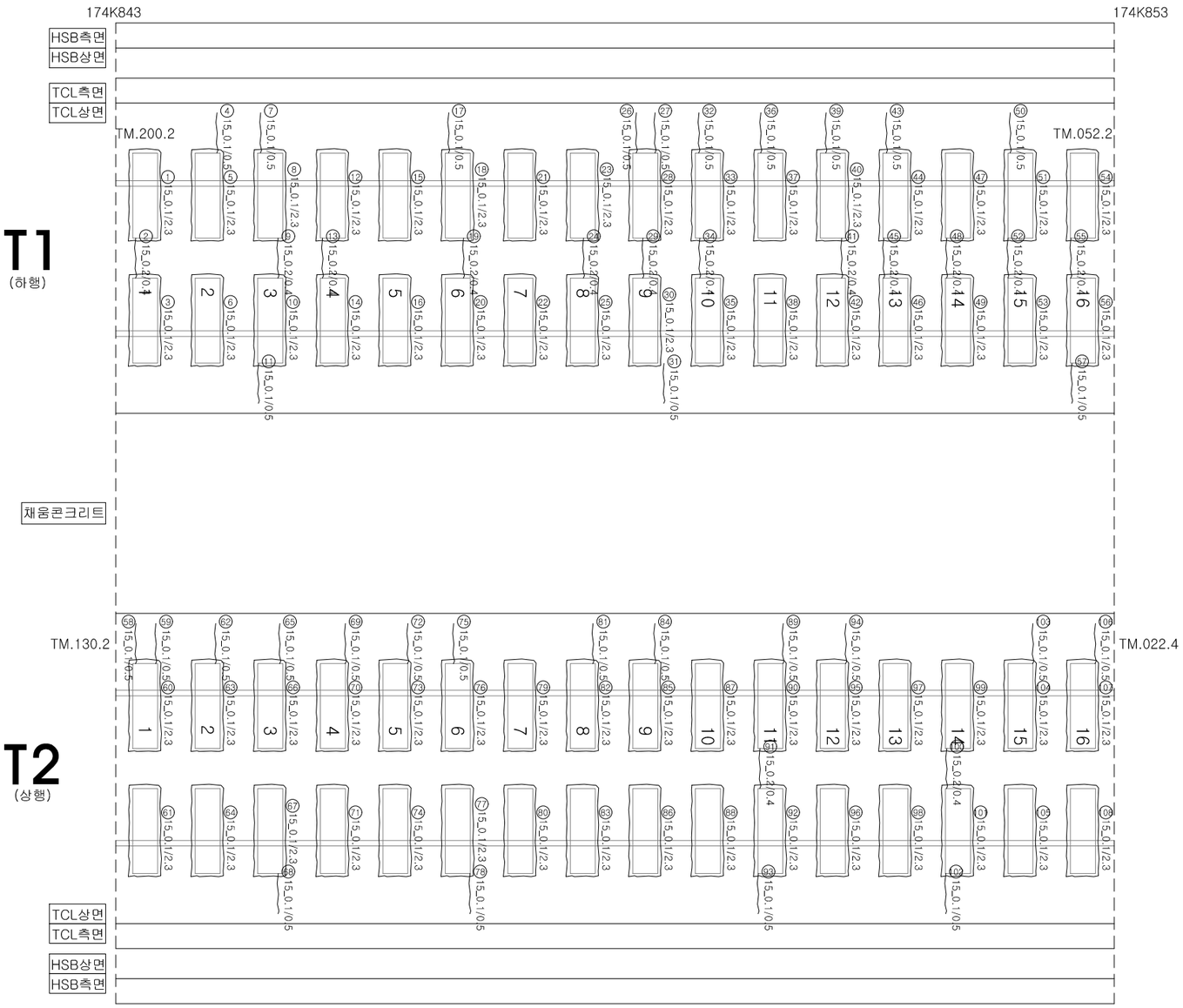


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
111	경계부 균열	0.1	mm	2.3	m								
112	균열	0.1	mm	0.5	m								
113	경계부 균열	0.1	mm	2.3	m								
114	경계부 균열	0.1	mm	2.3	m								

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_38(174.843~174.853km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_38(174.843~174.853km, L=10m)

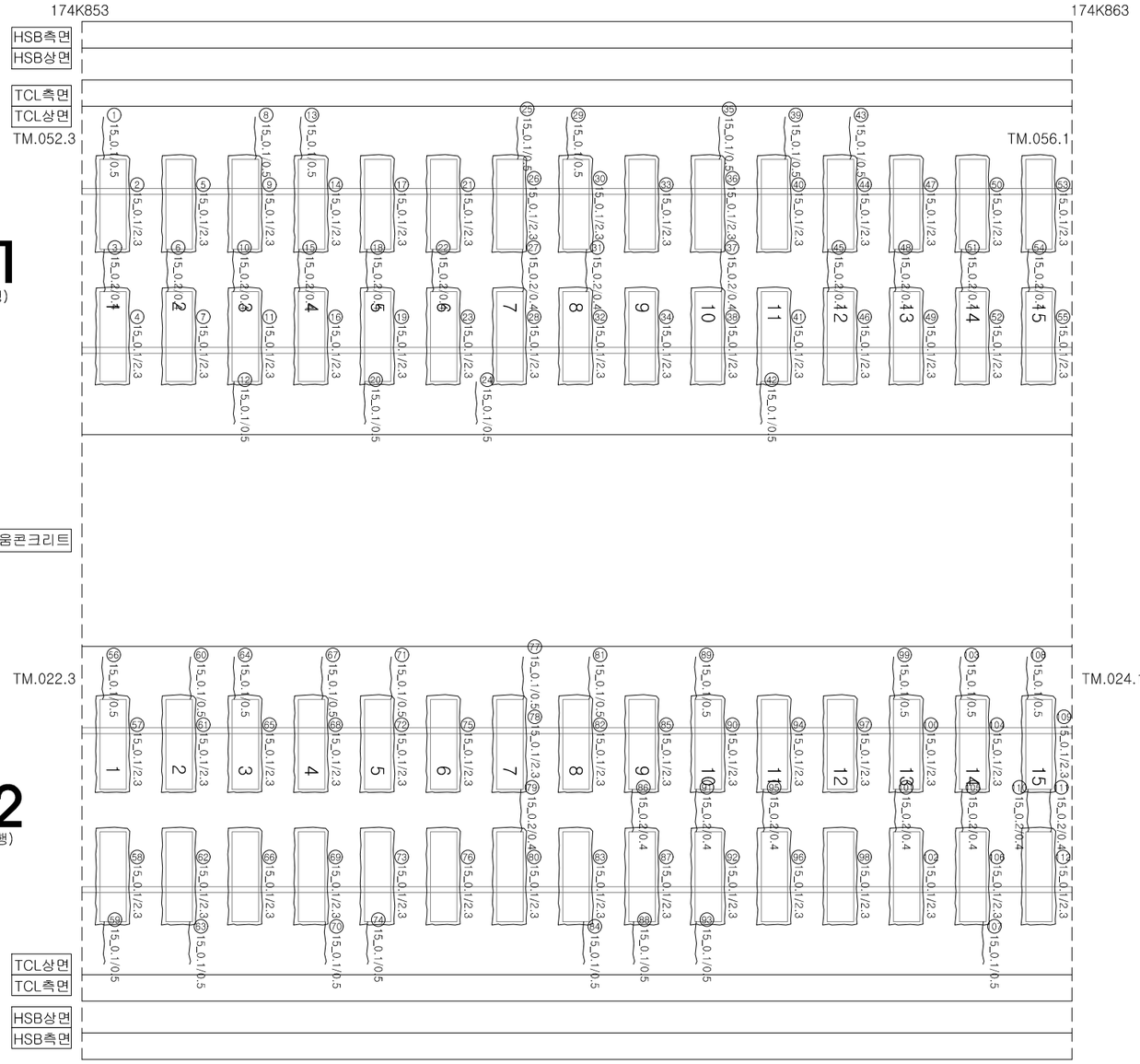


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	균열	0.1	㎜	0.5	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	균열	0.1	㎜	0.5	m	
4	균열	0.1	㎜	0.5	m		59	균열	0.1	㎜	0.5	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	균열	0.1	㎜	0.5	m		62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

시행사	용역명	용역사	과업 참여자		균열				
			과업책임자	분야별책임자					
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라윤강 김경기 윤석기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 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 고룡고가_토공노반_39(174.853~174.863km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_39(174.853~174.863km, L=10m)

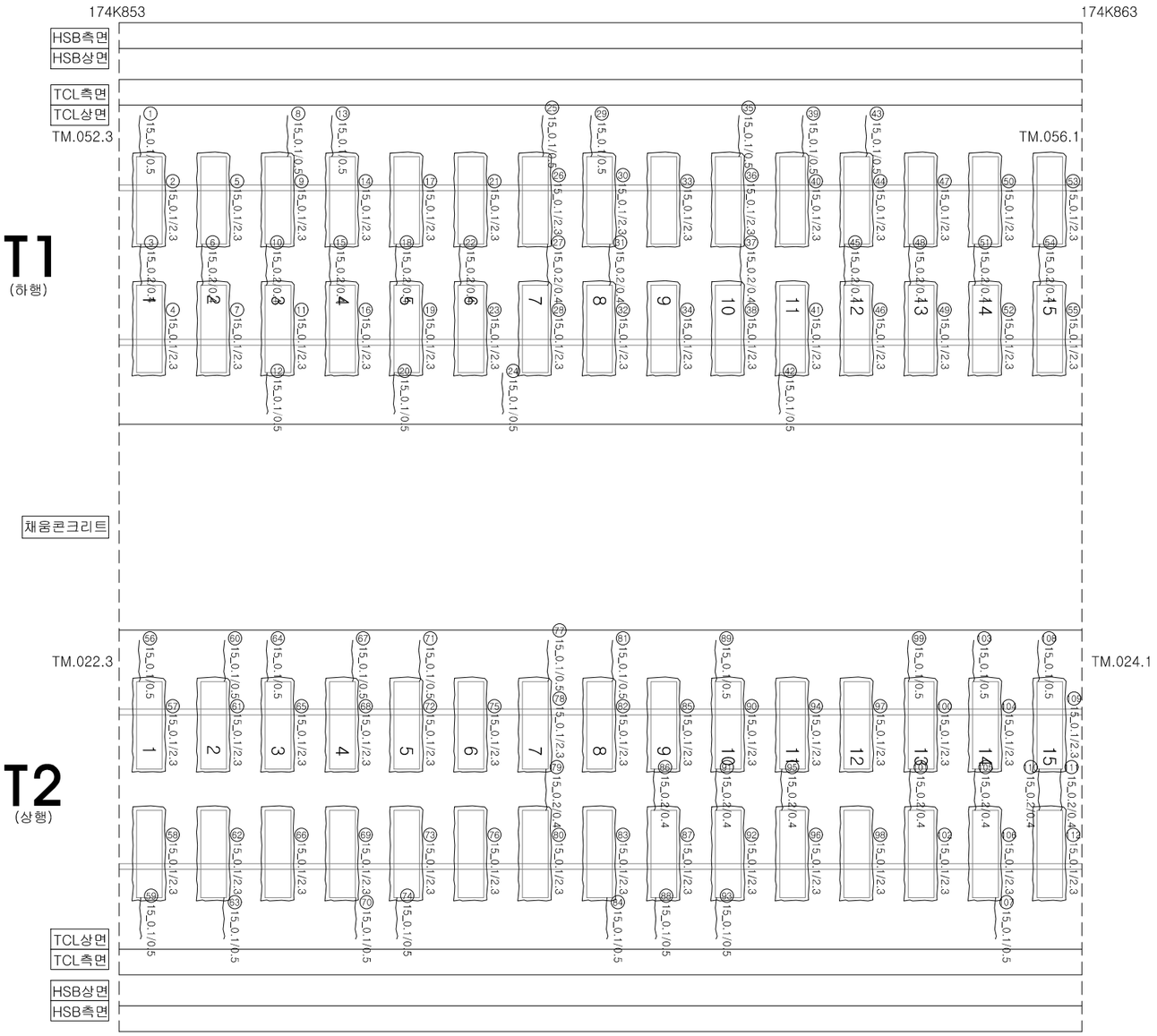


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m		56	균열	0.1	㎜	0.5	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	균열	0.2	㎜	0.4	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	균열	0.1	㎜	0.5	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	균열	0.1	㎜	0.5	m	
6	균열	0.2	㎜	0.4	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_39(174.853~174.863km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_39(174.853~174.863km, L=10m)

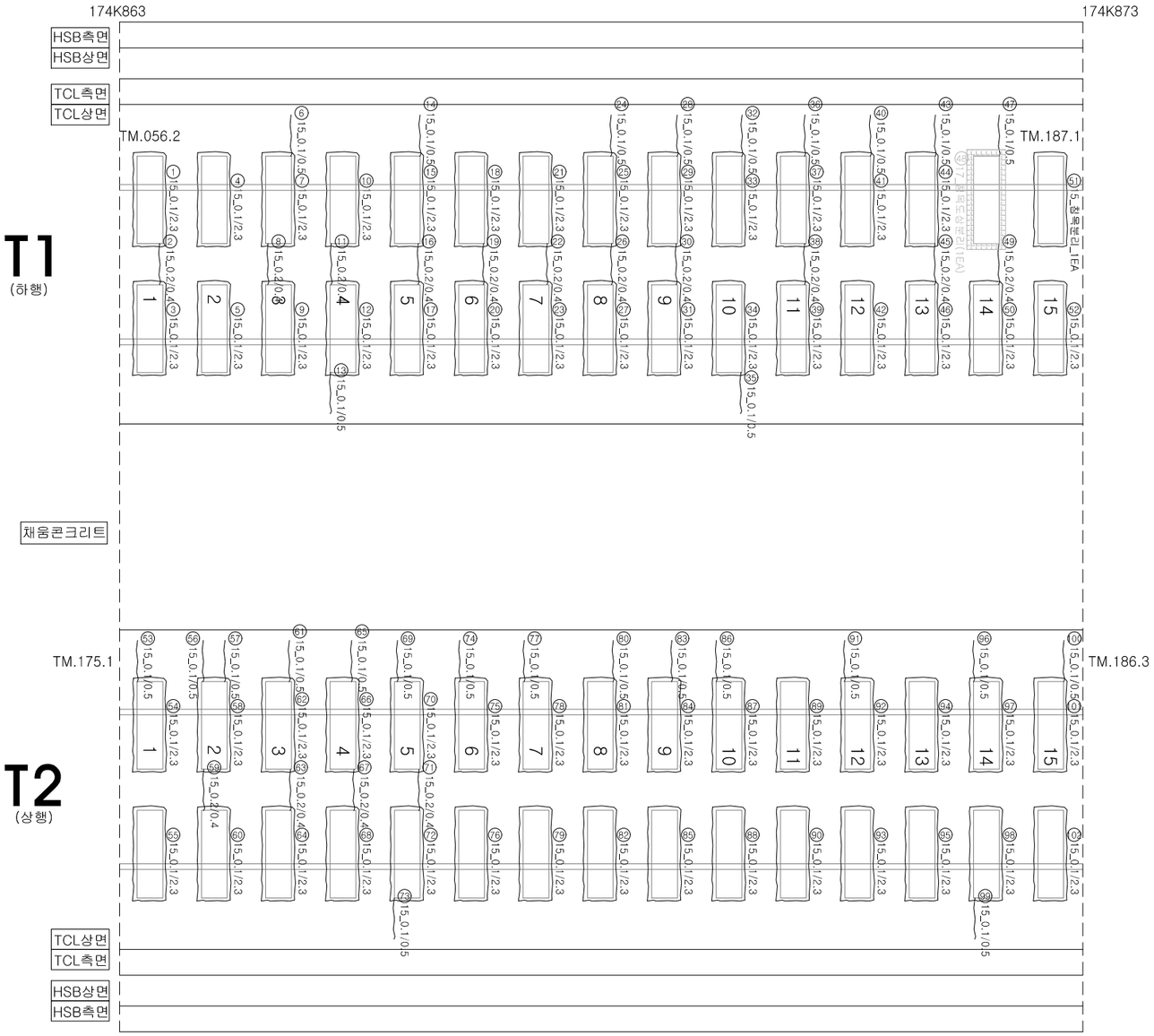


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
111	균열	0.2	mm	0.4	m								
112	경계부 균열	0.1	mm	2.3	m								

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_40(174.863~174.873km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_40(174.863~174.873km, L=10m)



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

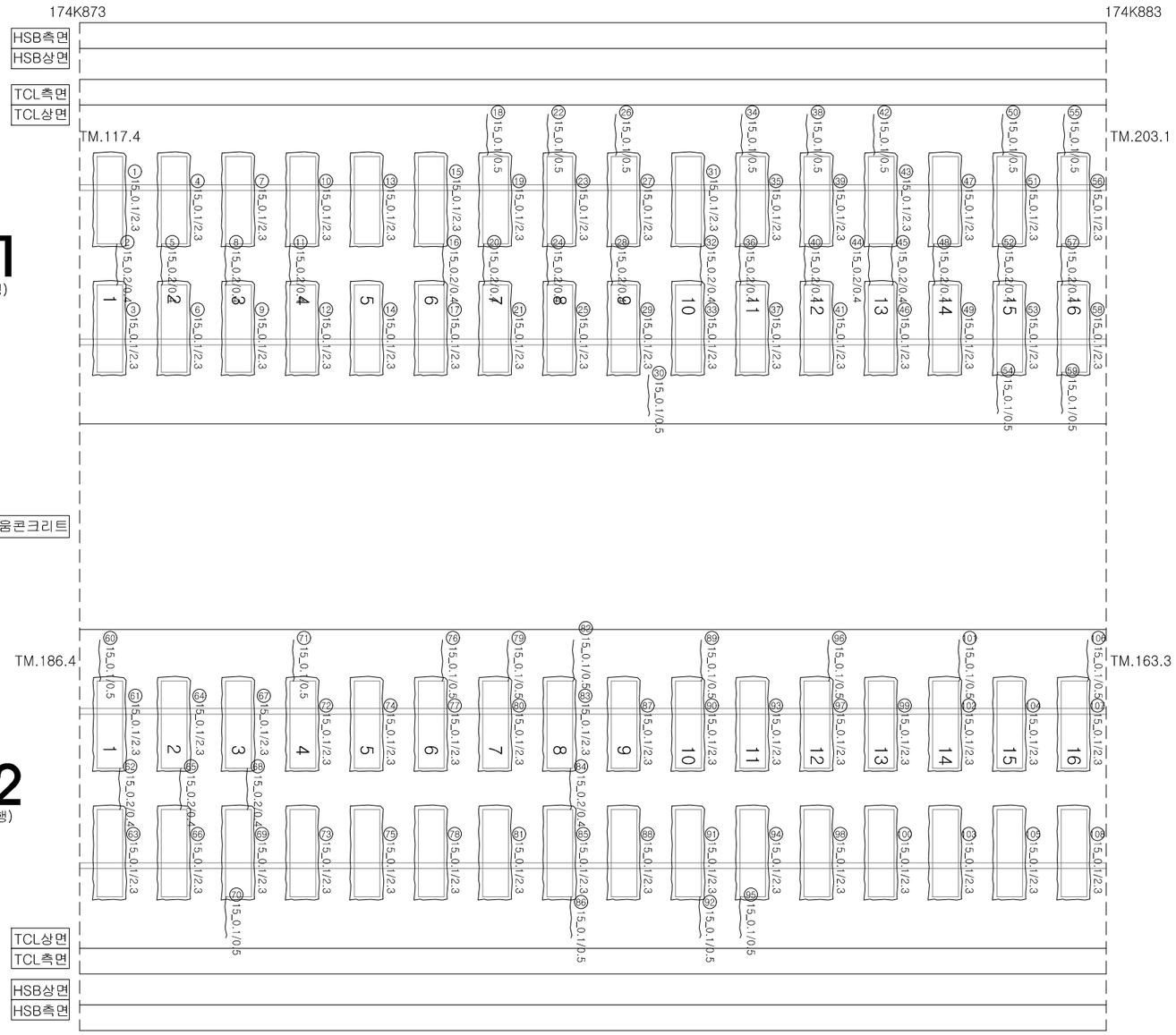
시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 책 임 자	참 여 자 분 야 별 책 임 자
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라윤강 김경기 윤석기

균열

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

호남고속선 고용고가_토공노반_41(174.873~174.883km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고용고가_토공노반_41(174.873~174.883km, L=10m)

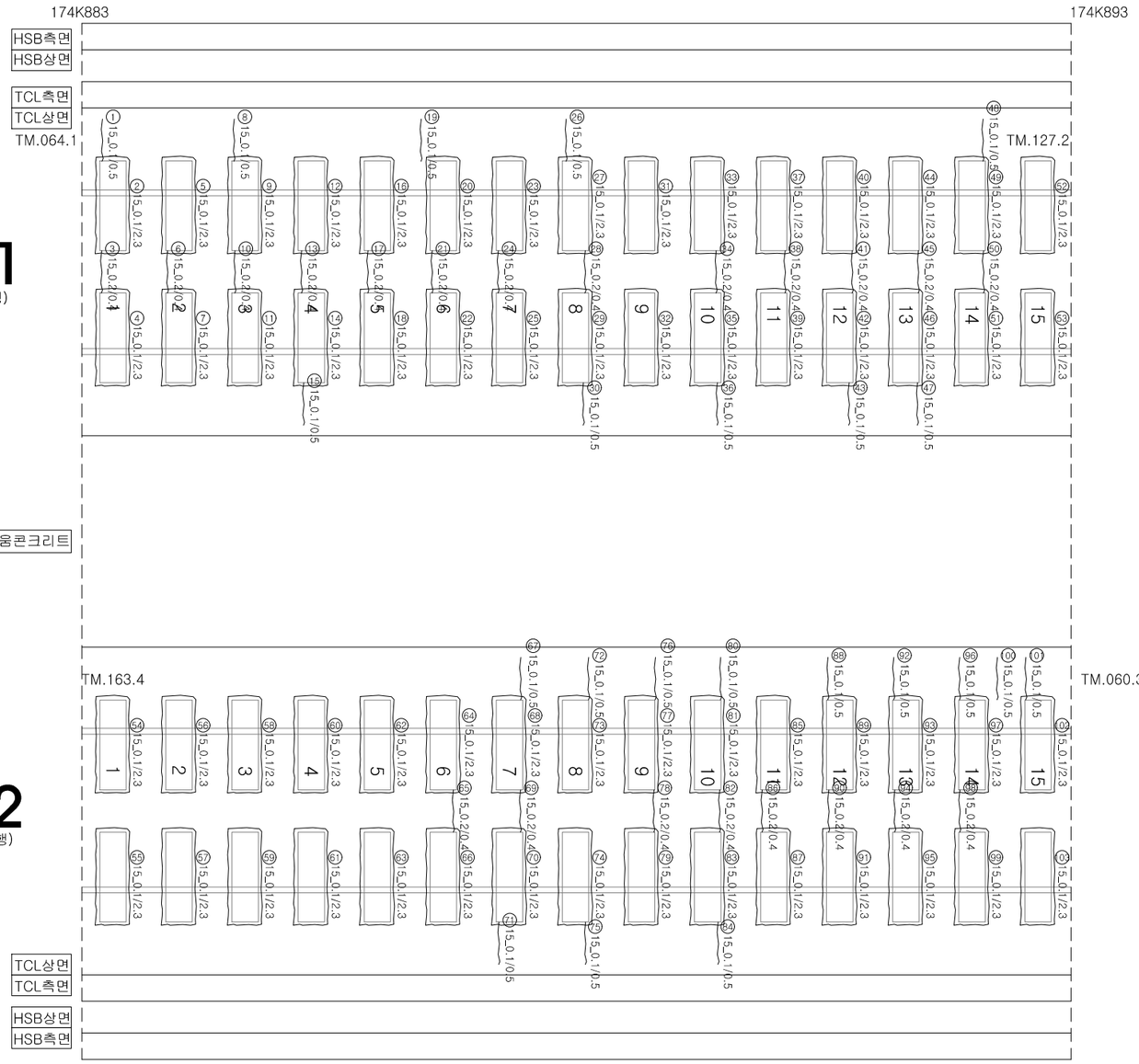


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	균열	0.2	㎜	0.4	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	균열	0.1	㎜	0.5	m	
5	균열	0.2	㎜	0.4	m		60	균열	0.1	㎜	0.5	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_42(174.883~174.893km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_42(174.883~174.893km, L=10m)

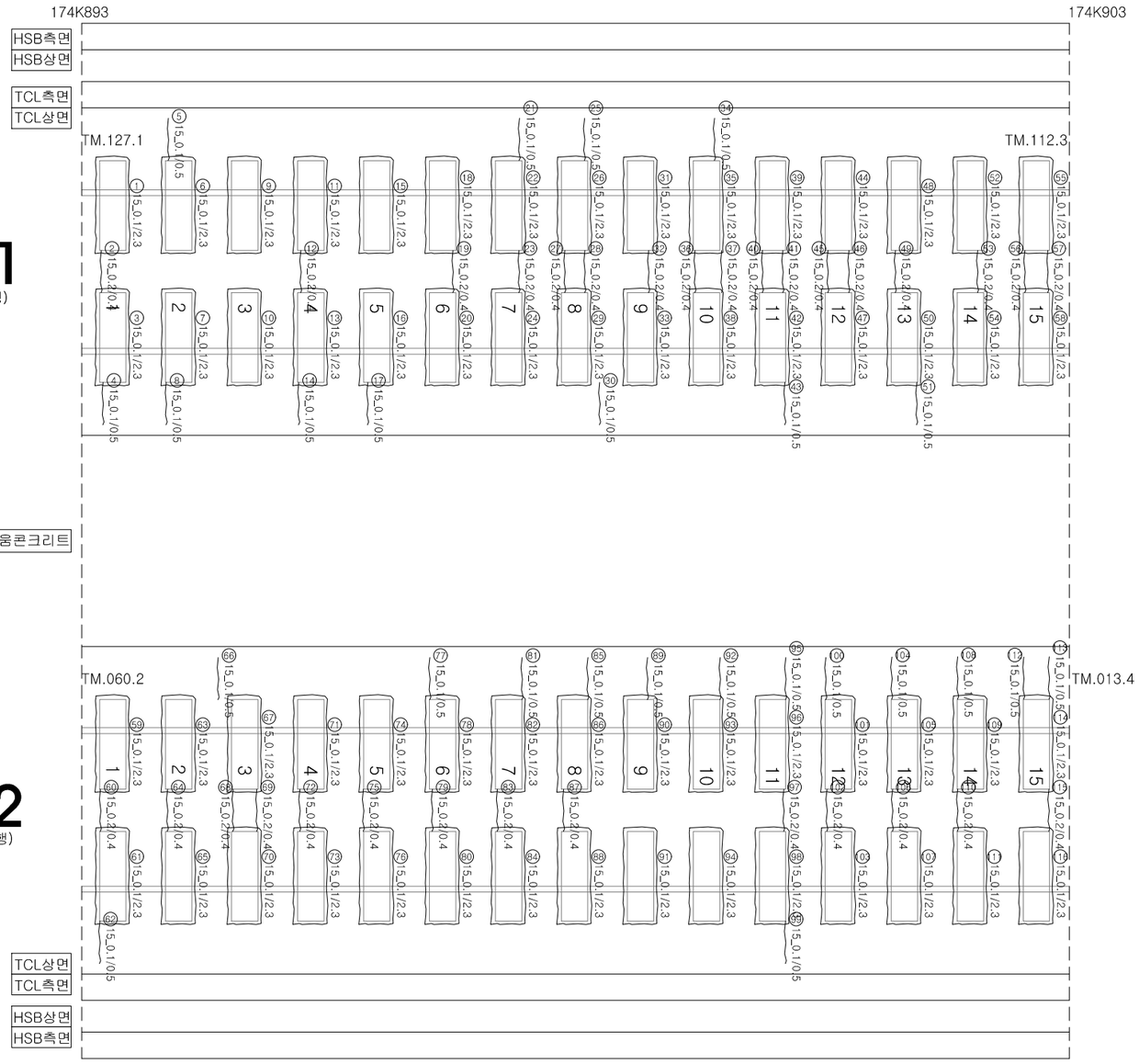


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	균열	0.2	㎜	0.4	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	균열	0.2	㎜	0.4	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1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

호남고속선 고룡고가_토공노반_43(174.893~174.903km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_43(174.893~174.903km, L=10m)

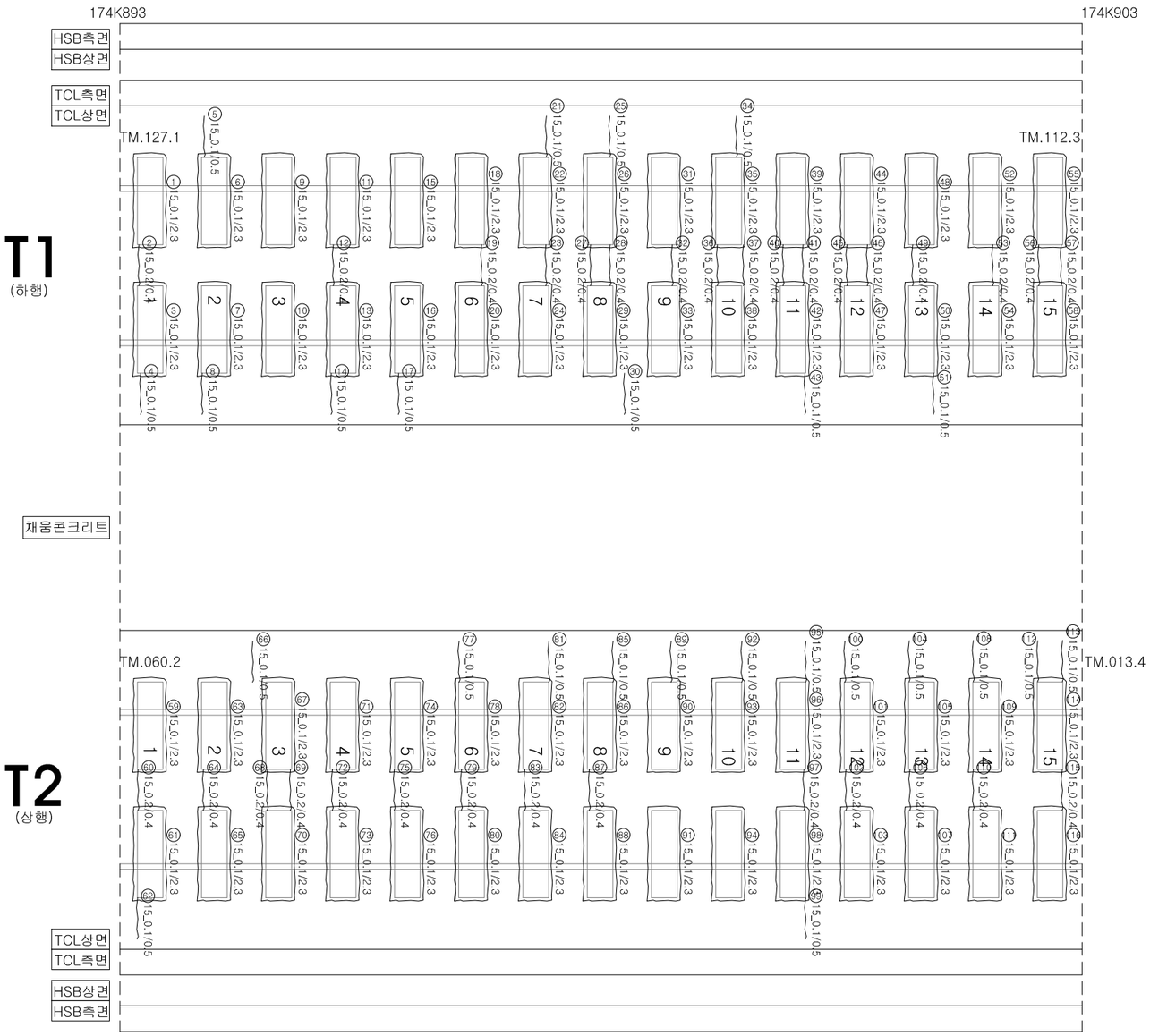


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	균열	0.2	㎜	0.4	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	균열	0.2	㎜	0.4	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	균열	0.1	㎜	0.5	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	균열	0.1	㎜	0.5	m		60	균열	0.2	㎜	0.4	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_43(174.893~174.903km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_43(174.893~174.903km, L=10m)

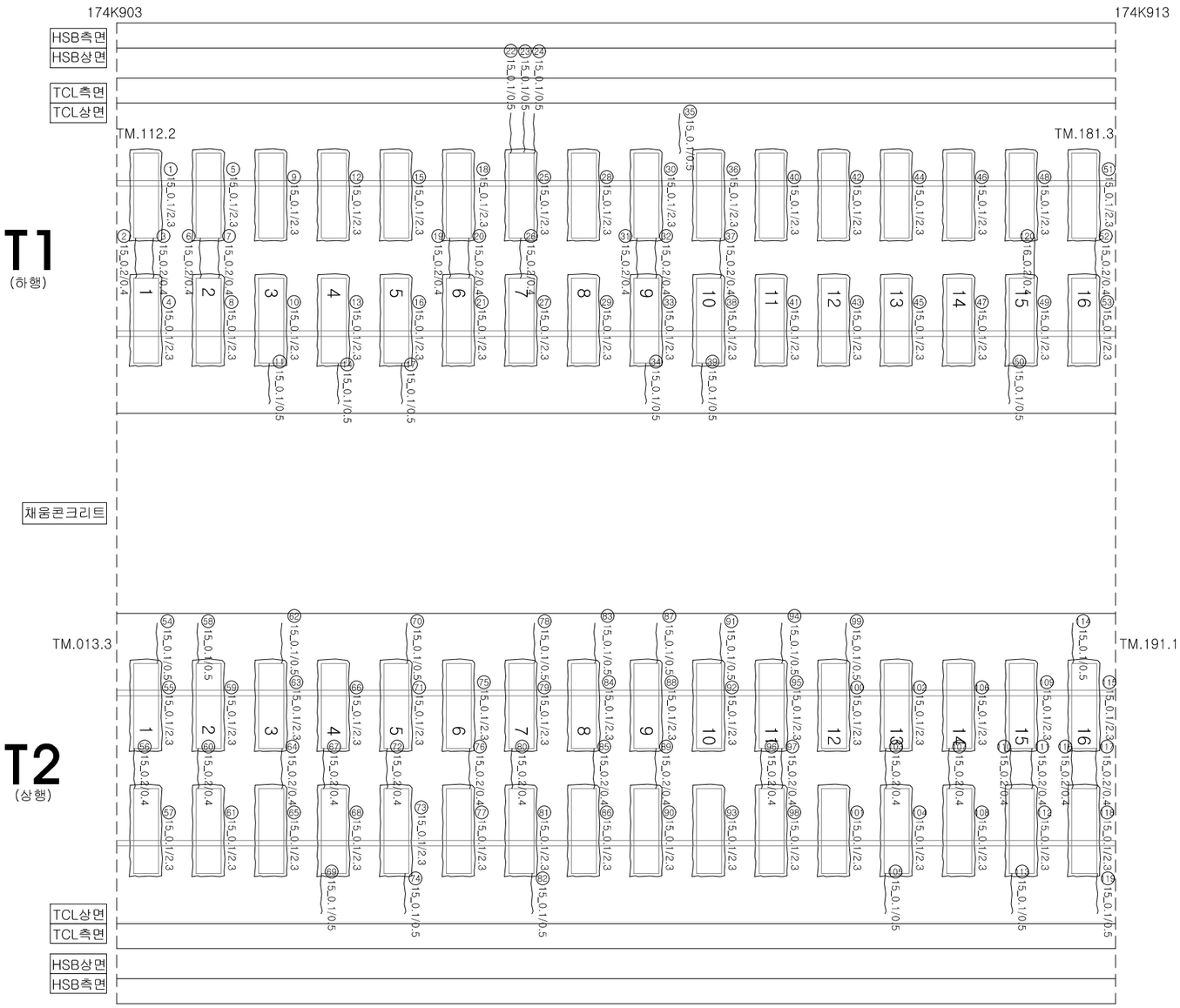


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
111	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
112	균열	0.1	㎜	0.5	m								
113	균열	0.1	㎜	0.5	m								
114	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
115	균열	0.2	㎜	0.4	m								
116	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								

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

호남고속선 고용고가_토공노반_44(174.903~174.913km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고용고가_토공노반_44(174.903~174.913km, L=10m)

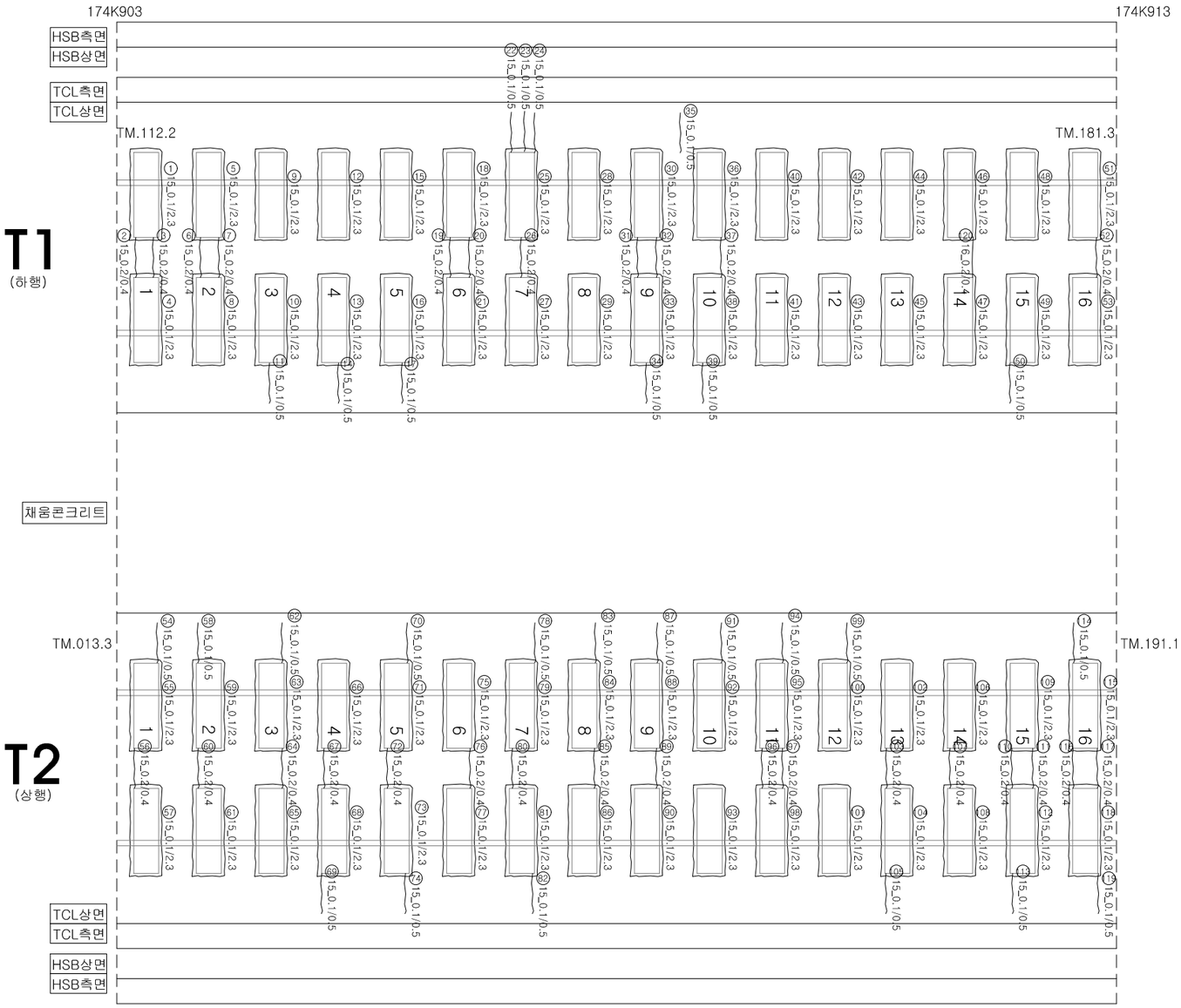


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	균열	0.2	㎜	0.4	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	균열	0.2	㎜	0.4	m		58	균열	0.1	㎜	0.5	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	균열	0.2	㎜	0.4	m	
6	균열	0.2	㎜	0.4	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	균열	0.2	㎜	0.4	m		62	균열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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_44(174.903~174.913km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_44(174.903~174.913km, L=10m)

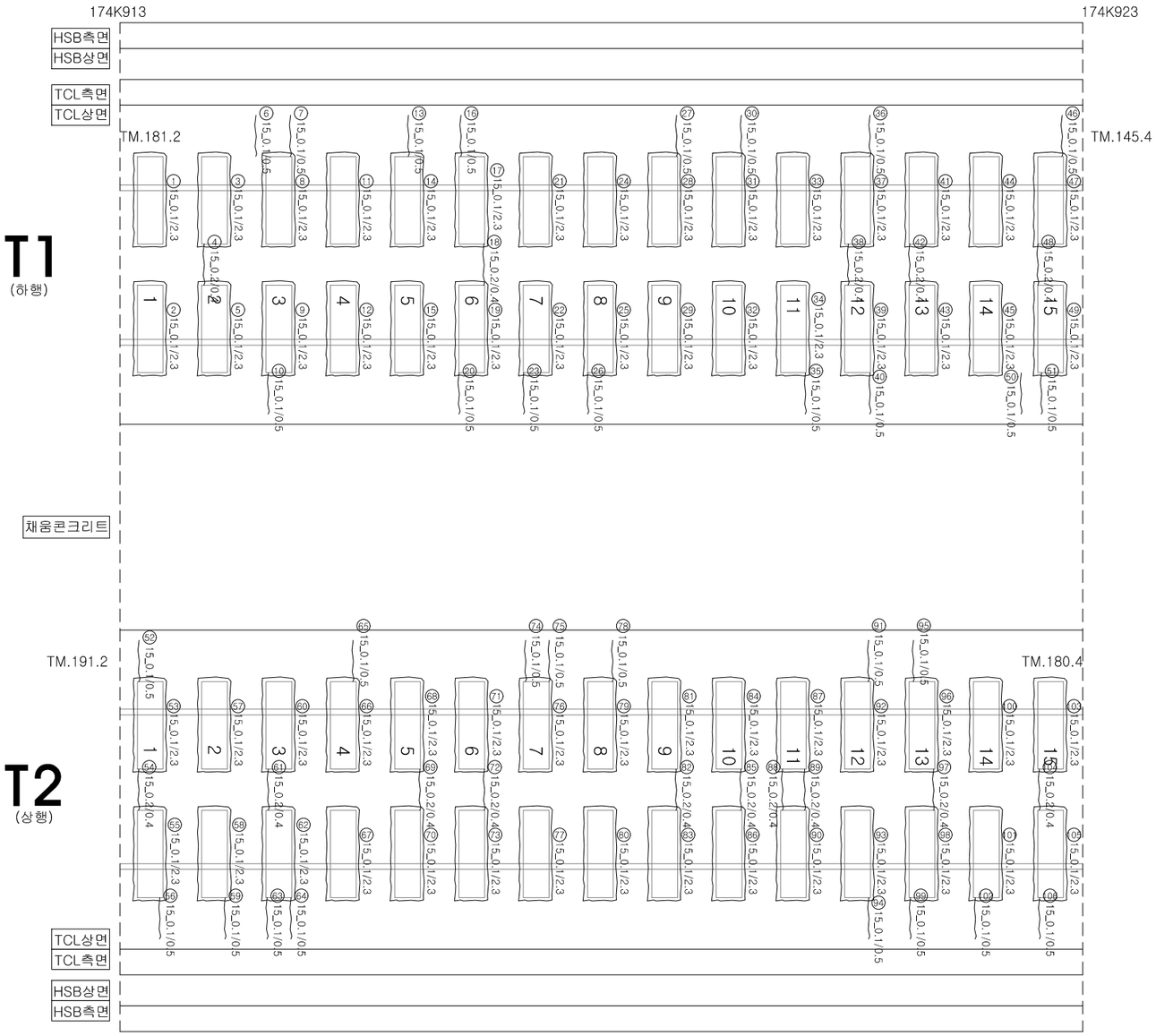


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
111	균열	0.2	㎜	0.4	m								
112	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
113	균열	0.1	㎜	0.5	m								
114	균열	0.1	㎜	0.5	m								
115	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
116	균열	0.2	㎜	0.4	m								
117	균열	0.2	㎜	0.4	m								
118	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
119	균열	0.1	㎜	0.5	m								
120	균열	0.2	㎜	0.4	m								

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_45(174.913~174.923km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_45(174.913~174.923km, L=10m)

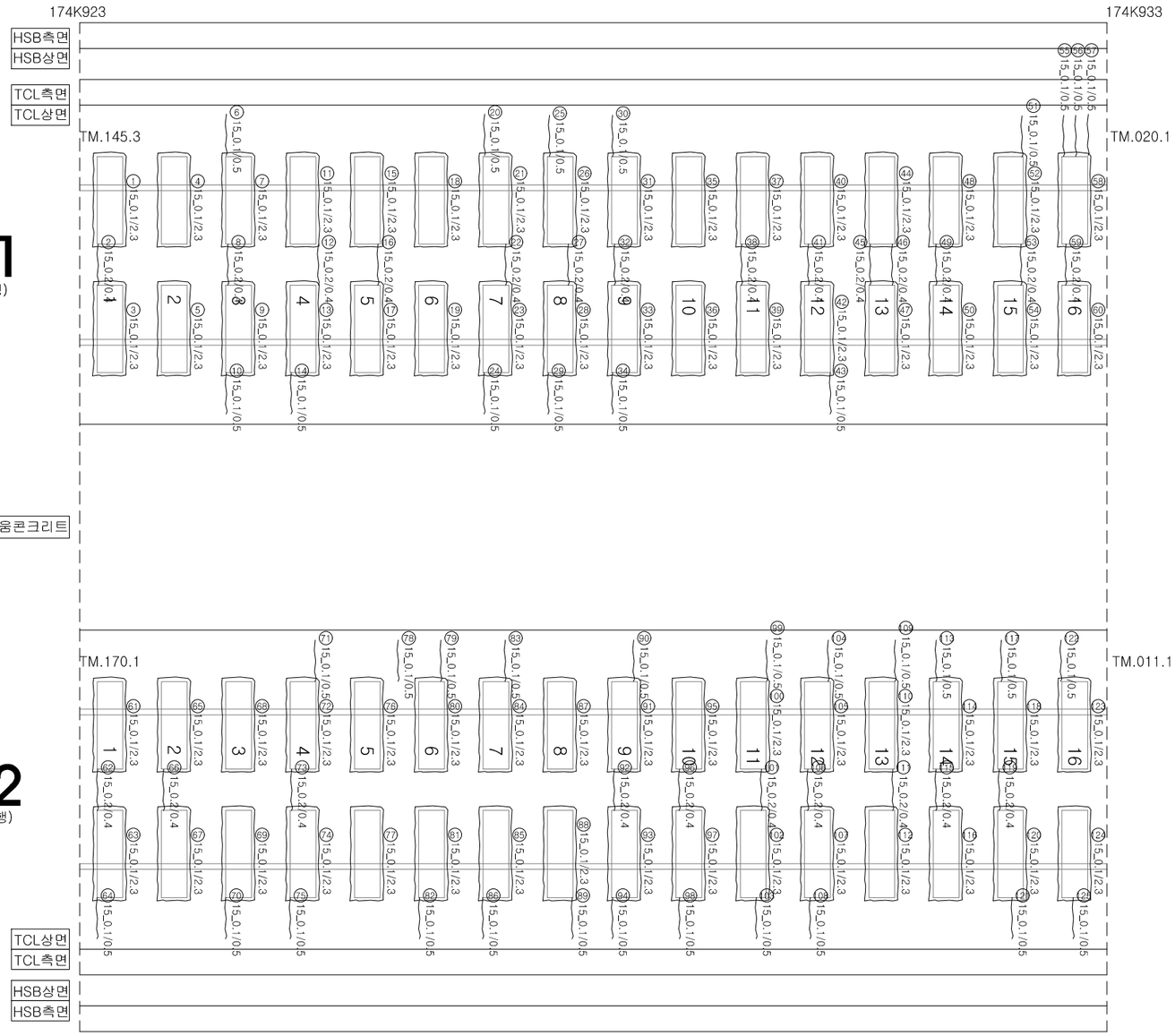


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	균열	0.1	㎜	0.5	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	균열	0.2	㎜	0.4	m		59	균열	0.1	㎜	0.5	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	균열	0.1	㎜	0.5	m		61	균열	0.2	㎜	0.4	m	
7	균열	0.1	㎜	0.5	m		62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

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

호남고속선 고용고가_토공노반_46(174.923~174.933km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고용고가_토공노반_46(174.923~174.933km, L=10m)

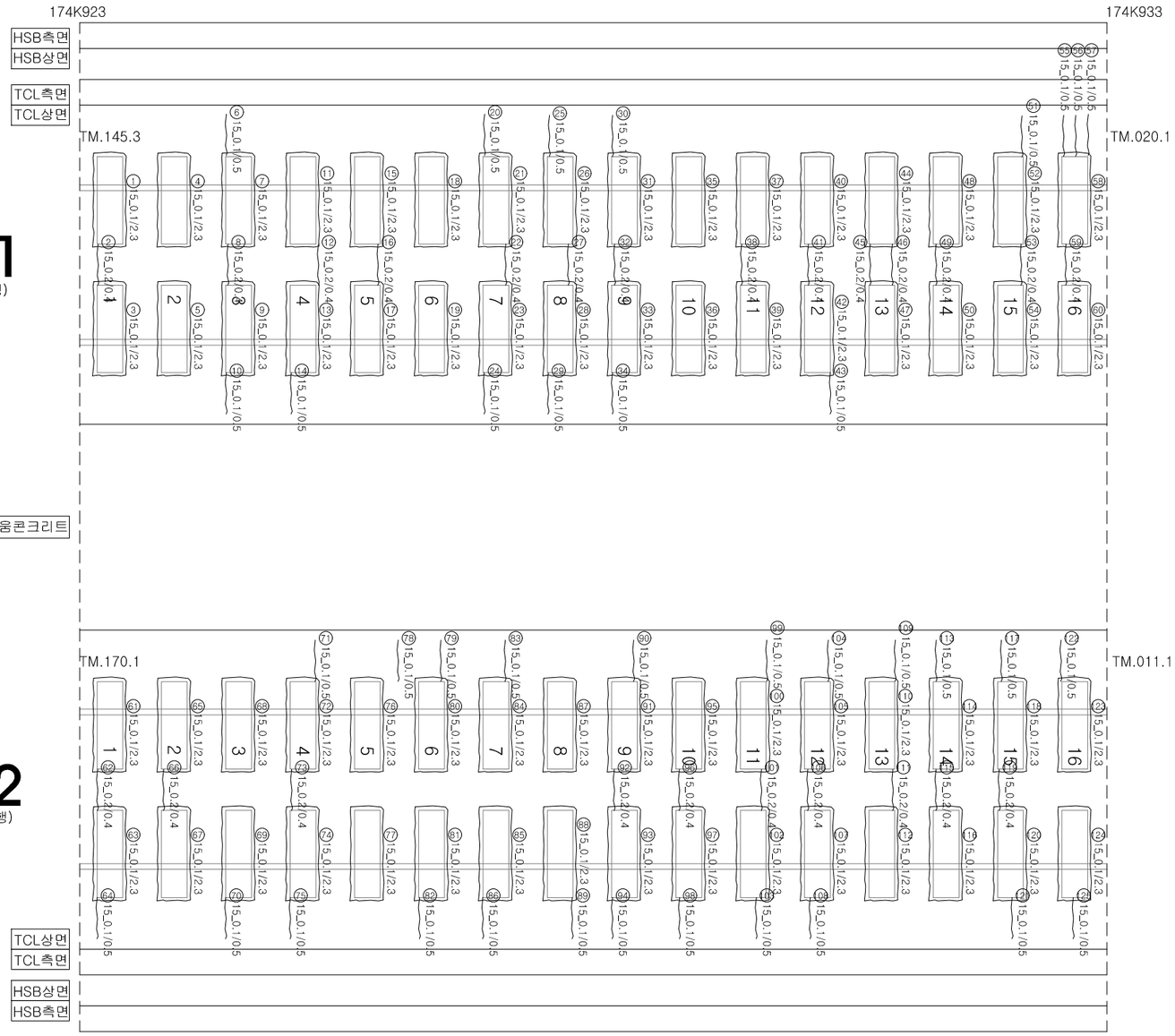


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	균열	0.1	㎜	0.5	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	균열	0.1	㎜	0.5	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	균열	0.2	㎜	0.4	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	균열	0.1	㎜	0.5	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_46(174.923~174.933km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_46(174.923~174.933km, L=10m)

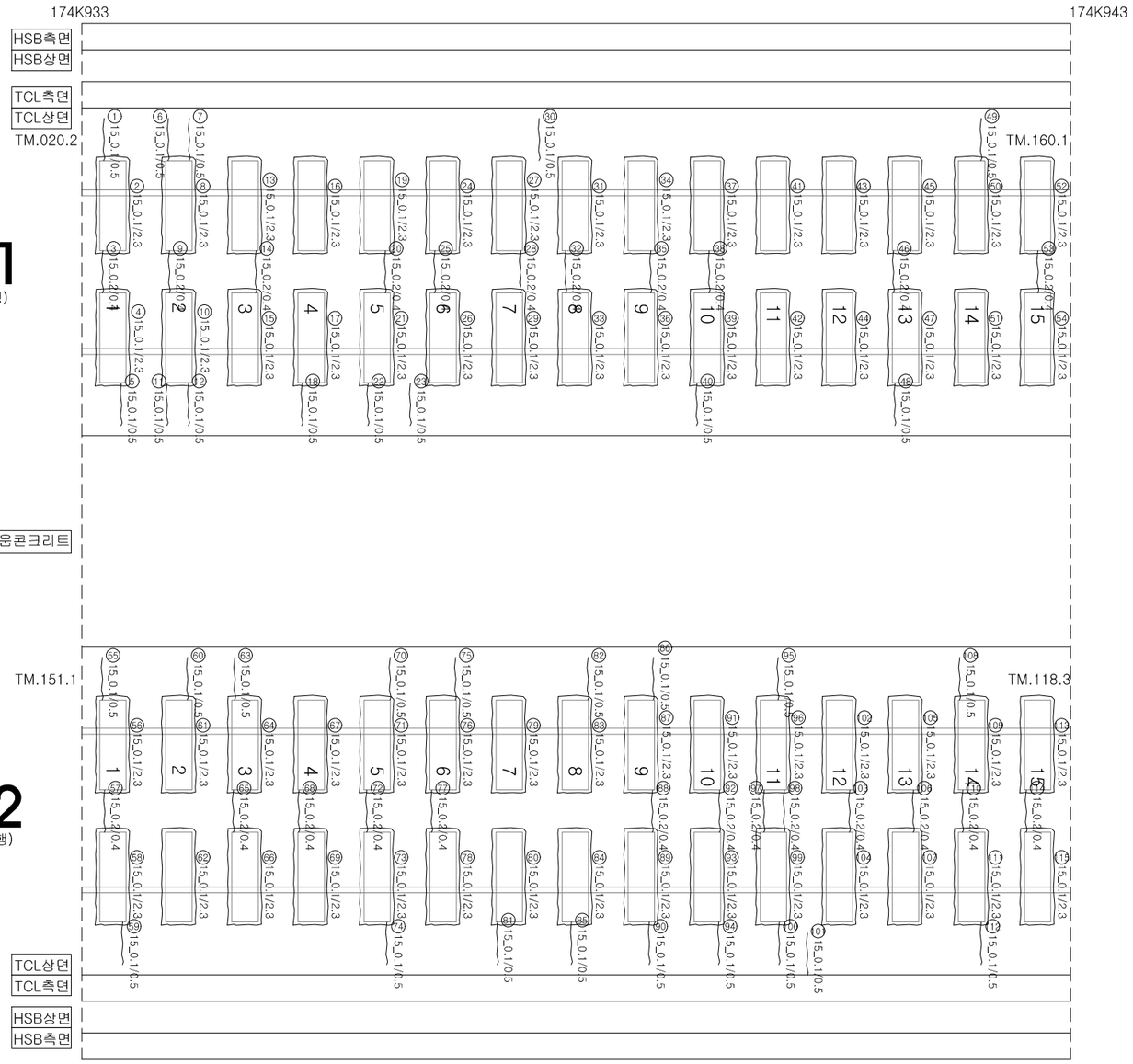


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
111	균열	0.2	㎜	0.4	m								
112	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
113	균열	0.1	㎜	0.5	m								
114	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
115	균열	0.2	㎜	0.4	m								
116	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
117	균열	0.1	㎜	0.5	m								
118	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
119	균열	0.2	㎜	0.4	m								
120	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
121	균열	0.1	㎜	0.5	m								
122	균열	0.1	㎜	0.5	m								
123	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
124	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
125	균열	0.1	㎜	0.5	m								

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_47(174.933~174.943km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_47(174.933~174.943km, L=10m)

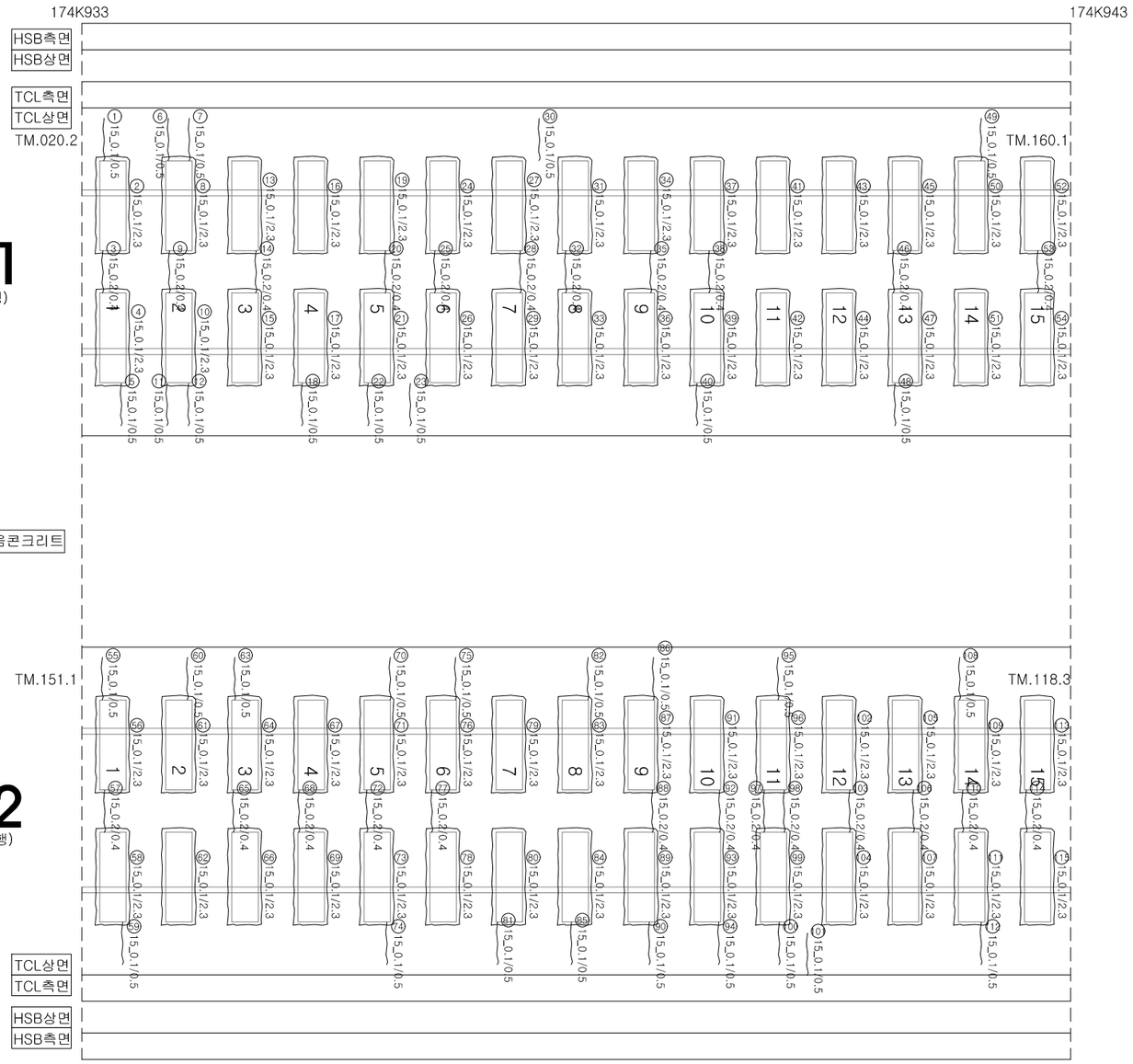


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	균열	0.2	㎜	0.4	m	
3	균열	0.2	㎜	0.4	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	균열	0.1	㎜	0.5	m	
5	균열	0.1	㎜	0.5	m		60	균열	0.1	㎜	0.5	m	
6	균열	0.1	㎜	0.5	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	균열	0.1	㎜	0.5	m		62	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		63	균열	0.1	㎜	0.5	m	
9	균열	0.2	㎜	0.4	m		64	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		65	균열	0.2	㎜	0.4	m	
11	균열	0.1	㎜	0.5	m		66	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
12	균열	0.1	㎜	0.5	m		67	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
13	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		68	균열	0.2	㎜	0.4	m	
14	균열	0.2	㎜	0.4	m		69	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
15	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		70	균열	0.1	㎜	0.5	m	
16	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		71	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
17	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		72	균열	0.2	㎜	0.4	m	
18	균열	0.1	㎜	0.5	m		73	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
19	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		74	균열	0.1	㎜	0.5	m	
20	균열	0.2	㎜	0.4	m		75	균열	0.1	㎜	0.5	m	
21	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		76	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
22	균열	0.1	㎜	0.5	m		77	균열	0.2	㎜	0.4	m	
23	균열	0.1	㎜	0.5	m		78	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
24	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		79	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
25	균열	0.2	㎜	0.4	m		80	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
26	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		81	균열	0.1	㎜	0.5	m	
27	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		82	균열	0.1	㎜	0.5	m	
28	균열	0.2	㎜	0.4	m		83	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
29	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		84	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
30	균열	0.1	㎜	0.5	m		85	균열	0.1	㎜	0.5	m	
31	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		86	균열	0.1	㎜	0.5	m	
32	균열	0.2	㎜	0.4	m		87	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
33	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		88	균열	0.2	㎜	0.4	m	
34	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		89	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
35	균열	0.2	㎜	0.4	m		90	균열	0.1	㎜	0.5	m	
36	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		91	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
37	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		92	균열	0.2	㎜	0.4	m	
38	균열	0.2	㎜	0.4	m		93	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
39	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		94	균열	0.1	㎜	0.5	m	
40	균열	0.1	㎜	0.5	m		95	균열	0.1	㎜	0.5	m	
41	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		96	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
42	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		97	균열	0.2	㎜	0.4	m	
43	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		98	균열	0.2	㎜	0.4	m	
44	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		99	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
45	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		100	균열	0.1	㎜	0.5	m	
46	균열	0.2	㎜	0.4	m		101	균열	0.1	㎜	0.5	m	
47	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		102	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
48	균열	0.1	㎜	0.5	m		103	균열	0.2	㎜	0.4	m	
49	균열	0.1	㎜	0.5	m		104	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
50	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		105	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
51	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		106	균열	0.2	㎜	0.4	m	
52	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		107	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
53	균열	0.2	㎜	0.4	m		108	균열	0.1	㎜	0.5	m	
54	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		109	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
55	균열	0.1	㎜	0.5	m		110	균열	0.2	㎜	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	라윤강 김경기 윤석기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색) 0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색) 1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	침목도상분리 망상균열 박리,박락,파손 백태	재료분리 철근노출 누수,습윤부 시공이음분리,충분리

호남고속선 고룡고가_토공노반_47(174.933~174.943km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_47(174.933~174.943km, L=10m)

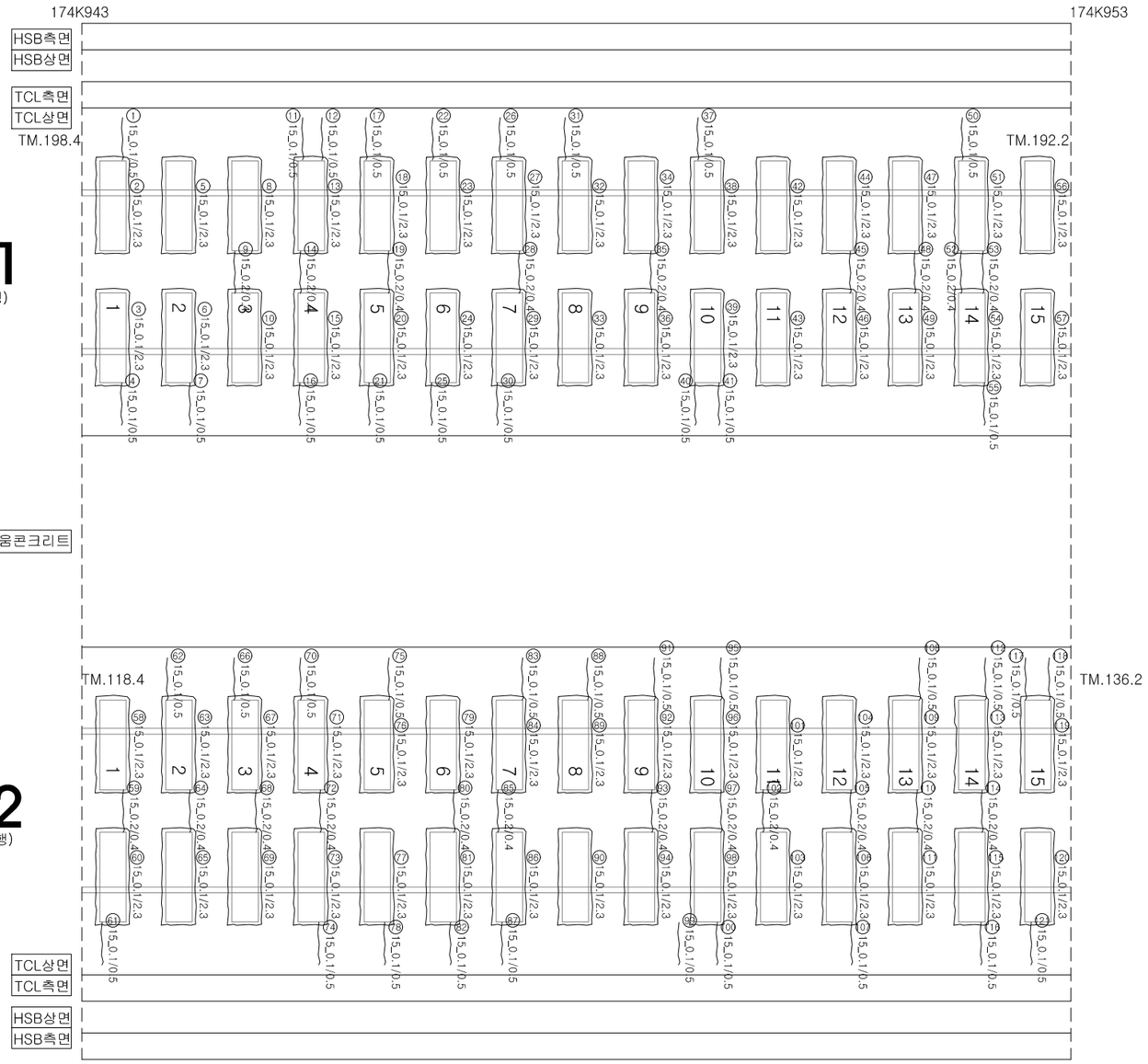


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
111	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
112	균열	0.1	㎜	0.5	m								
113	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
114	균열	0.2	㎜	0.4	m								
115	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_48(174.943~174.953km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_48(174.943~174.953km, L=10m)

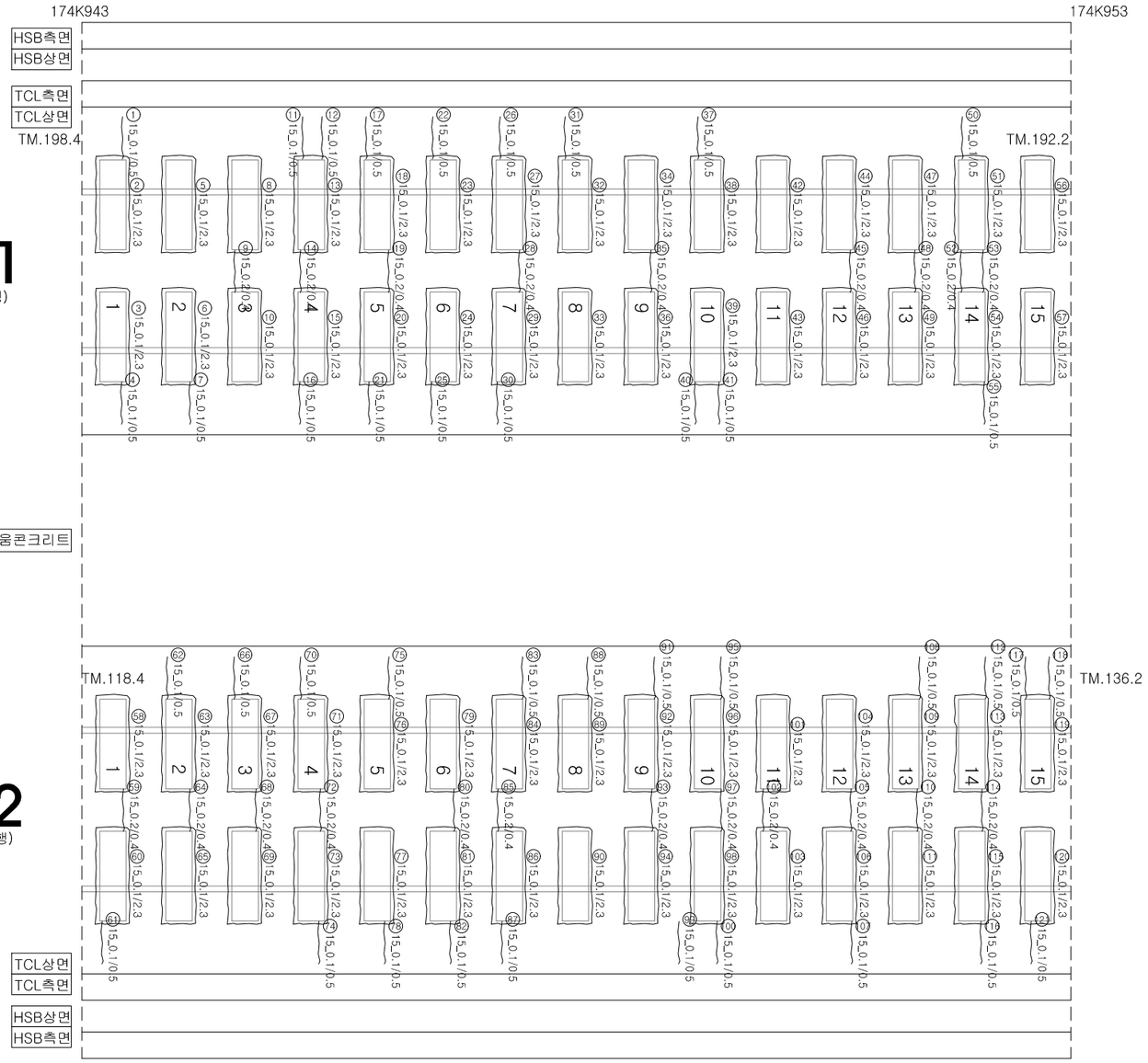


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	균열	0.1	㎜	0.5	m		59	균열	0.2	㎜	0.4	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	균열	0.1	㎜	0.5	m	
7	균열	0.1	㎜	0.5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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_48(174.943~174.953km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_48(174.943~174.953km, L=10m)

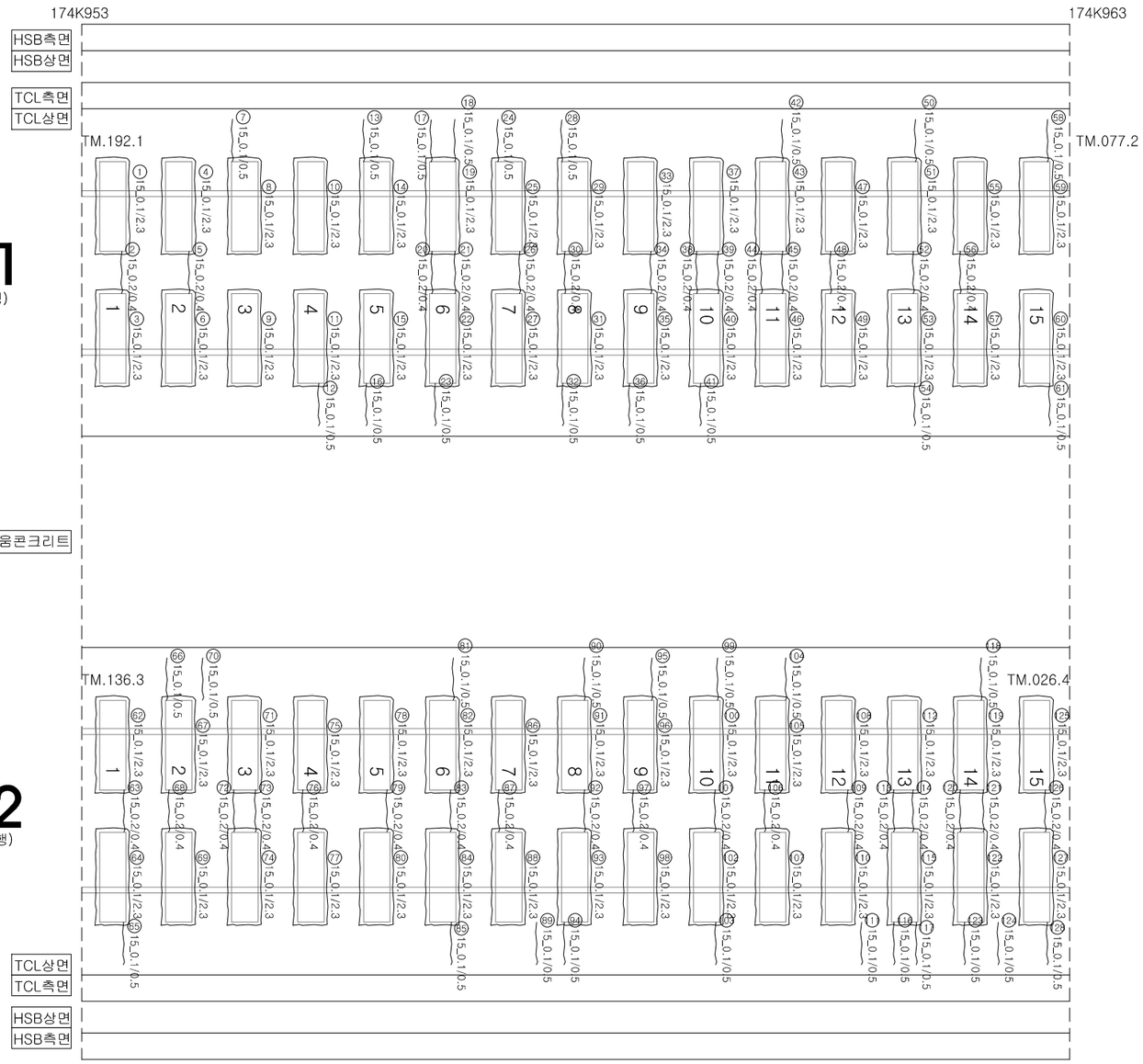


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
111	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
112	균열	0.1	㎜	0.5	m								
113	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
114	균열	0.2	㎜	0.4	m								
115	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
116	균열	0.1	㎜	0.5	m								
117	균열	0.1	㎜	0.5	m								
118	균열	0.1	㎜	0.5	m								
119	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
120	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
121	균열	0.1	㎜	0.5	m								

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_49(174.953~174.963km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_49(174.953~174.963km, L=10m)

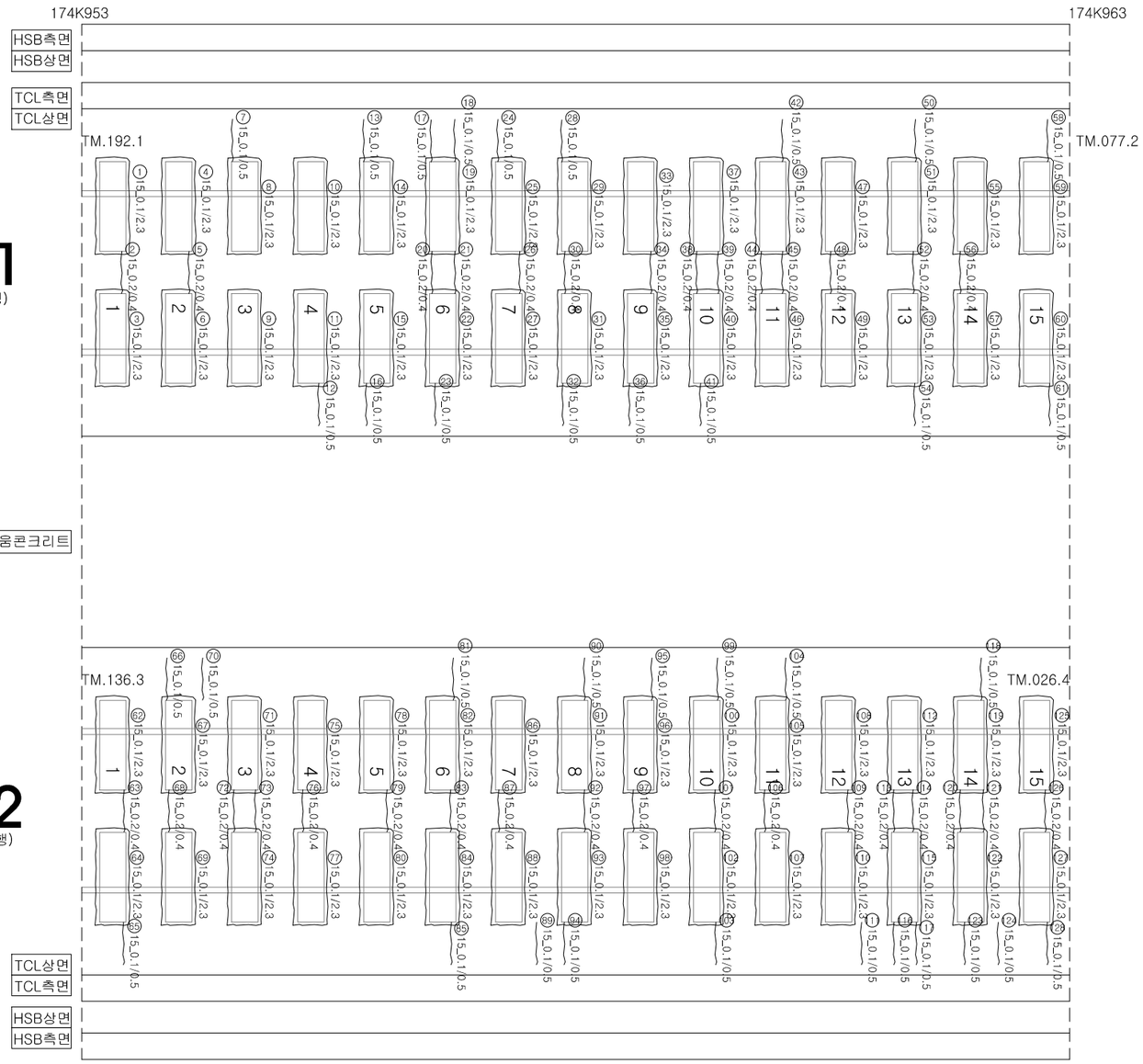


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	균열	0.2	㎜	0.4	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	균열	0.1	㎜	0.5	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	균열	0.2	㎜	0.4	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	균열	0.1	㎜	0.5	m	
7	균열	0.1	㎜	0.5	m		62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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_49(174.953~174.963km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_49(174.953~174.963km, L=10m)

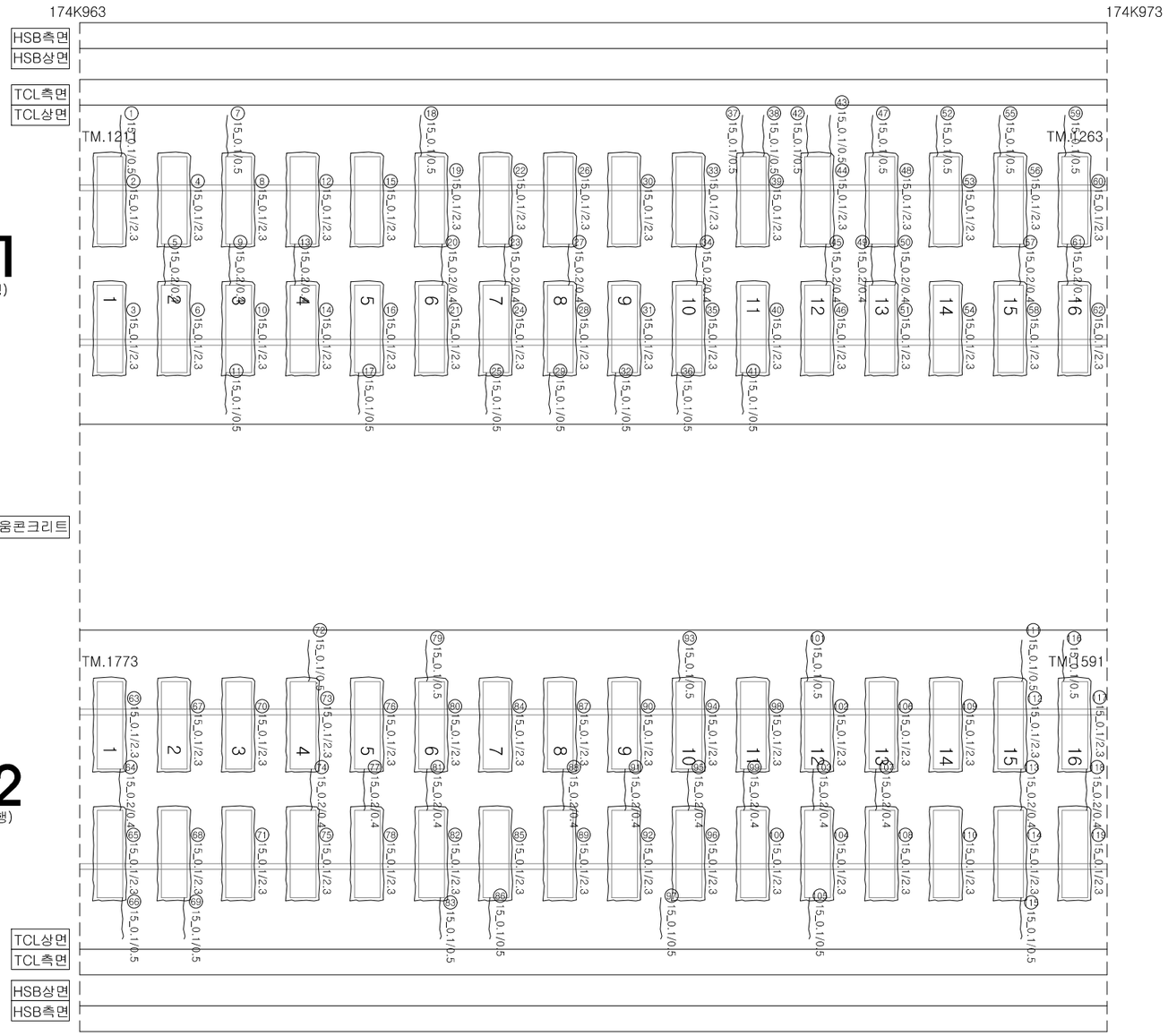


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
111	균열	0.1	㎜	0.5	m								
112	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
113	균열	0.2	㎜	0.4	m								
114	균열	0.2	㎜	0.4	m								
115	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
116	균열	0.1	㎜	0.5	m								
117	균열	0.1	㎜	0.5	m								
118	균열	0.1	㎜	0.5	m								
119	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
120	균열	0.2	㎜	0.4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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_50(174.963~174.973km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_50(174.963~174.973km, L=10m)

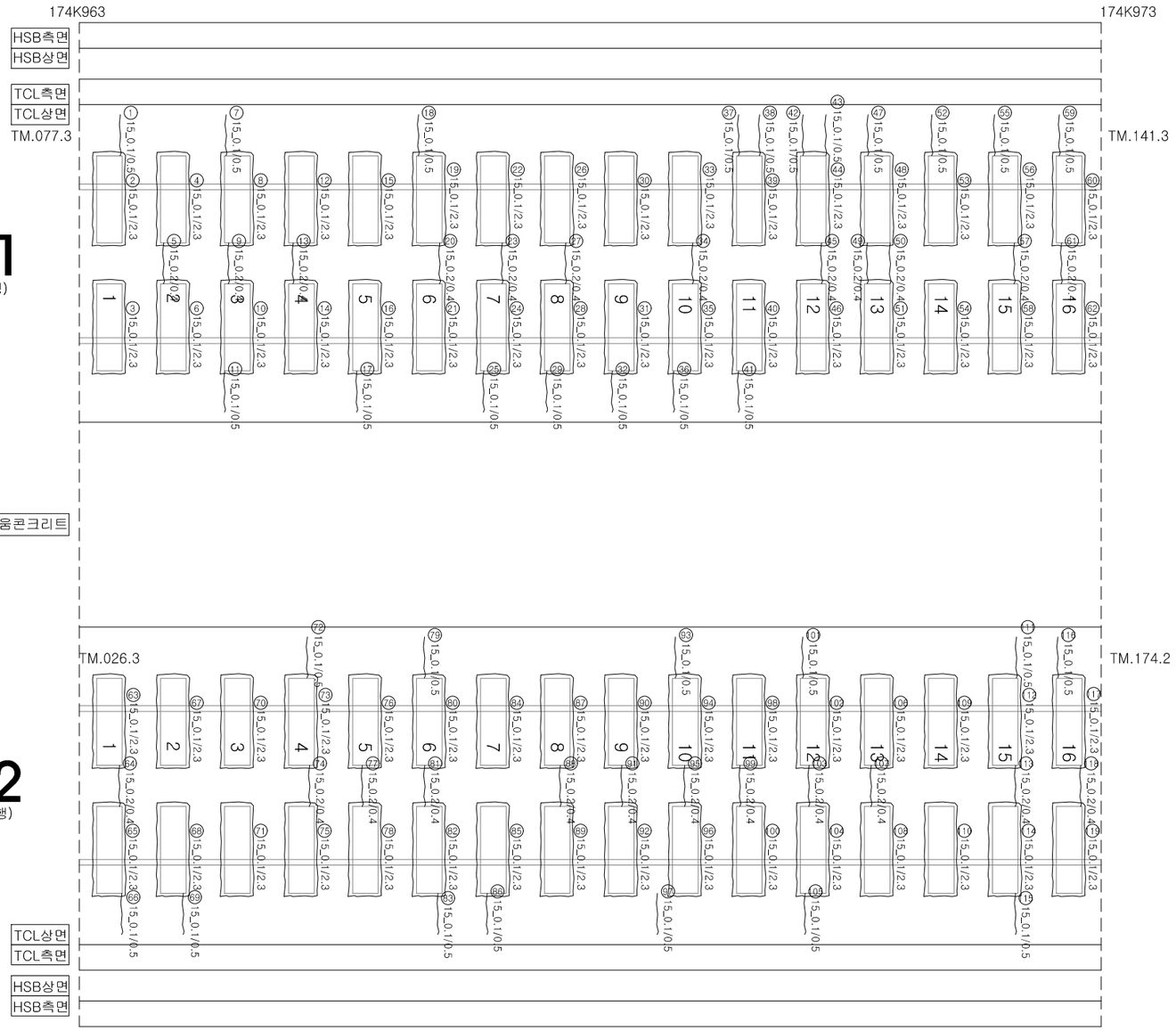


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	균열	0.2	㎜	0.4	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	균열	0.1	㎜	0.5	m	
5	균열	0.2	㎜	0.4	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	균열	0.2	㎜	0.4	m	
7	균열	0.1	㎜	0.5	m		62	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		63	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
9	균열	0.2	㎜	0.4	m		64	균열	0.2	㎜	0.4	m	
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		65	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
11	균열	0.1	㎜	0.5	m		66	균열	0.1	㎜	0.5	m	
12	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		67	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
13	균열	0.2	㎜	0.4	m		68	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
14	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		69	균열	0.1	㎜	0.5	m	
15	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		70	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
16	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		71	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
17	균열	0.1	㎜	0.5	m		72	균열	0.1	㎜	0.5	m	
18	균열	0.1	㎜	0.5	m		73	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
19	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		74	균열	0.2	㎜	0.4	m	
20	균열	0.2	㎜	0.4	m		75	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
21	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		76	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
22	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		77	균열	0.2	㎜	0.4	m	
23	균열	0.2	㎜	0.4	m		78	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
24	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		79	균열	0.1	㎜	0.5	m	
25	균열	0.1	㎜	0.5	m		80	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
26	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		81	균열	0.2	㎜	0.4	m	
27	균열	0.2	㎜	0.4	m		82	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
28	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		83	균열	0.1	㎜	0.5	m	
29	균열	0.1	㎜	0.5	m		84	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
30	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		85	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
31	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		86	균열	0.1	㎜	0.5	m	
32	균열	0.1	㎜	0.5	m		87	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
33	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		88	균열	0.2	㎜	0.4	m	
34	균열	0.2	㎜	0.4	m		89	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
35	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		90	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
36	균열	0.1	㎜	0.5	m		91	균열	0.2	㎜	0.4	m	
37	균열	0.1	㎜	0.5	m		92	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
38	균열	0.1	㎜	0.5	m		93	균열	0.1	㎜	0.5	m	
39	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		94	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
40	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		95	균열	0.2	㎜	0.4	m	
41	균열	0.1	㎜	0.5	m		96	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
42	균열	0.1	㎜	0.5	m		97	균열	0.1	㎜	0.5	m	
43	균열	0.1	㎜	0.5	m		98	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
44	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		99	균열	0.2	㎜	0.4	m	
45	균열	0.2	㎜	0.4	m		100	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
46	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		101	균열	0.1	㎜	0.5	m	
47	균열	0.1	㎜	0.5	m		102	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
48	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		103	균열	0.2	㎜	0.4	m	
49	균열	0.2	㎜	0.4	m		104	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
50	균열	0.2	㎜	0.4	m		105	균열	0.1	㎜	0.5	m	
51	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		106	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
52	균열	0.1	㎜	0.5	m		107	균열	0.2	㎜	0.4	m	
53	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		108	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
54	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		109	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
55	균열	0.1	㎜	0.5	m		110	경계부 균열	0.1	㎜	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	라윤강 김경기 윤석기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리		
					0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출		
					0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부		
					1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,층분리		

호남고속선 고룡고가_토공노반_50(174.963~174.973km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_50(174.963~174.973km, L=10m)

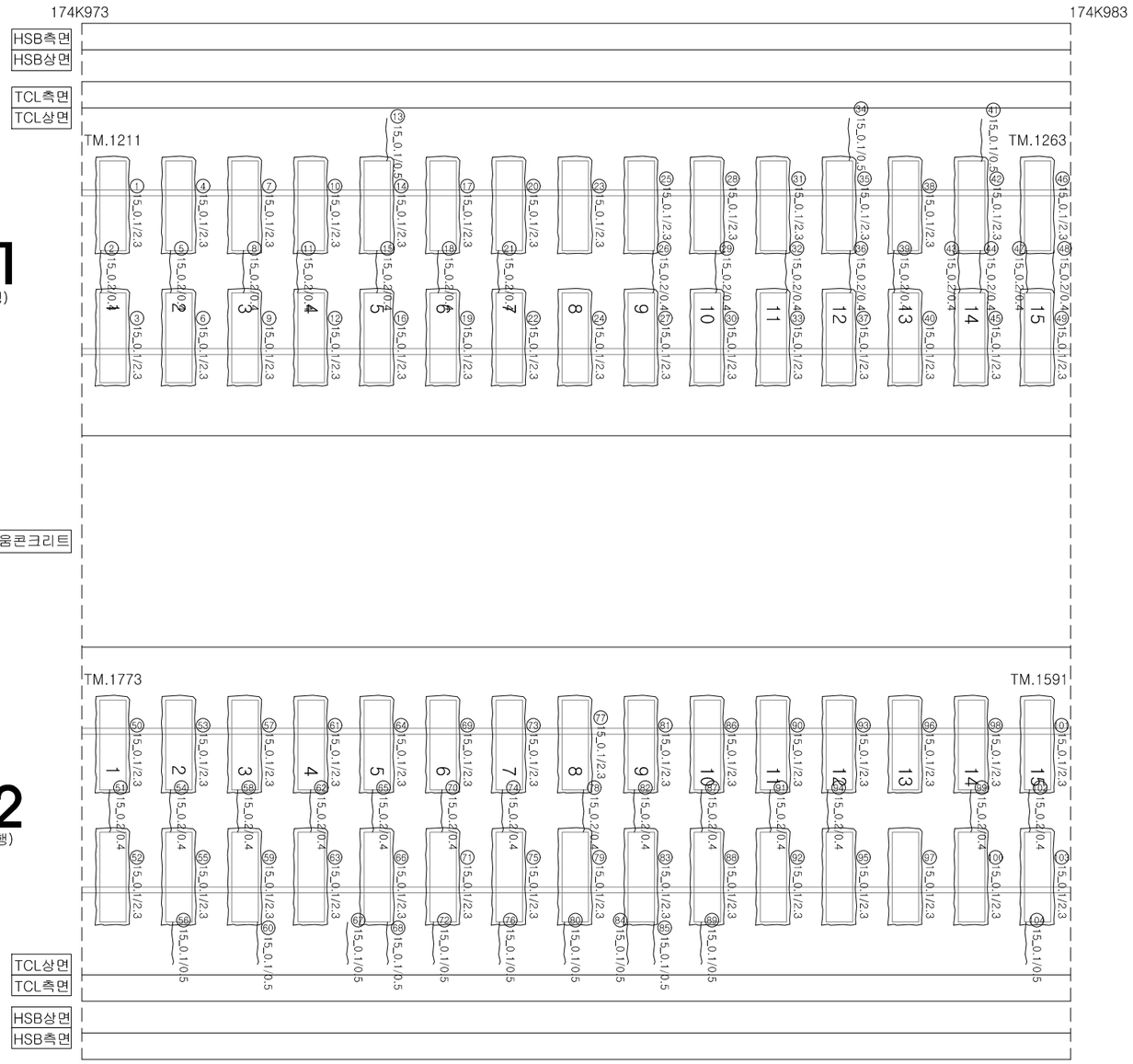


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
111	균열	0.1	㎜	0.5	m								
112	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
113	균열	0.2	㎜	0.4	m								
114	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
115	균열	0.1	㎜	0.5	m								
116	균열	0.1	㎜	0.5	m								
117	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
118	균열	0.2	㎜	0.4	m								
119	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_51(174.973~174.983km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_51(174.973~174.983km, L=10m)

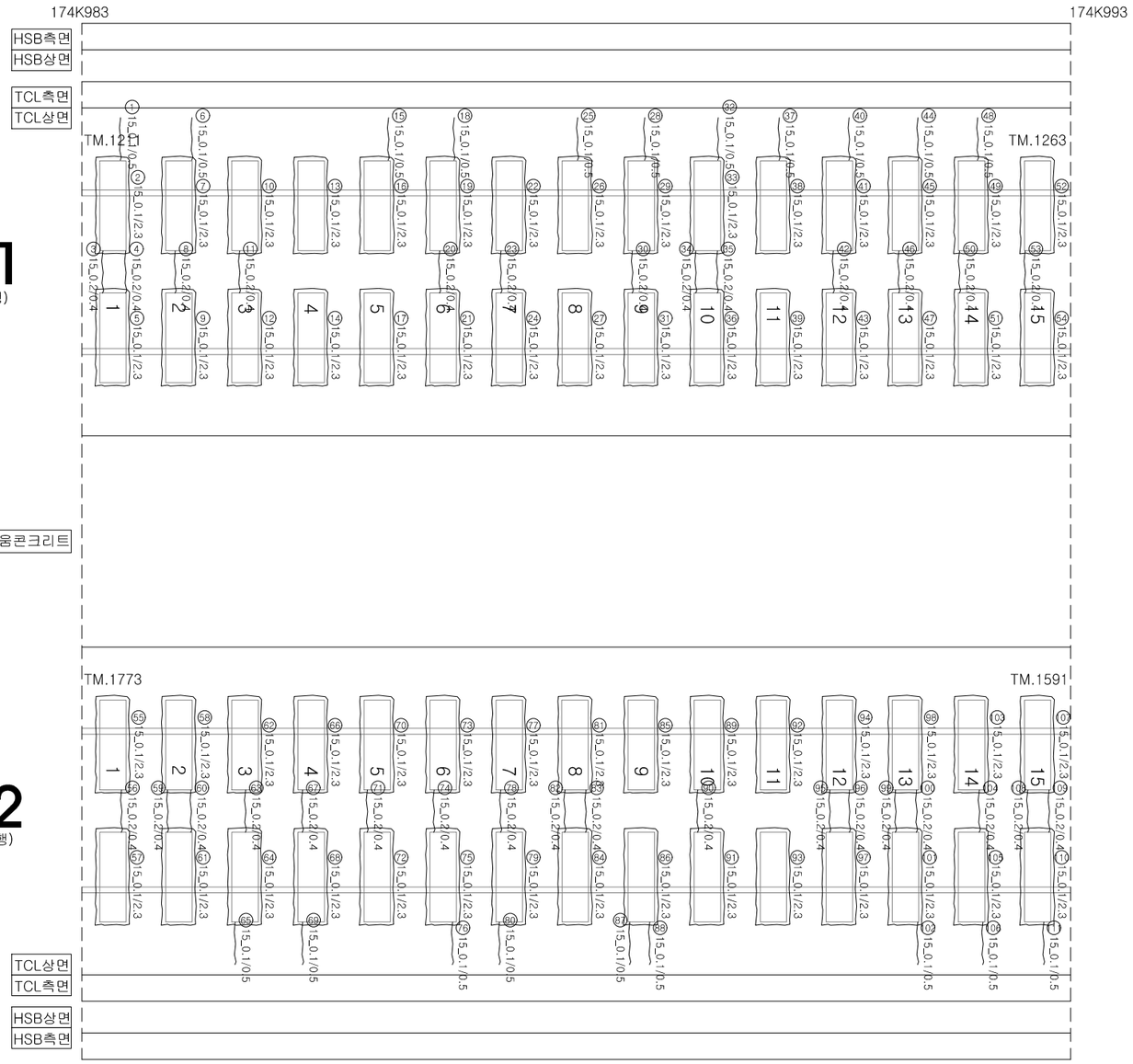


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	균열	0.1	㎜	0.5	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	균열	0.2	㎜	0.4	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	균열	0.2	㎜	0.4	m		60	균열	0.1	㎜	0.5	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_52(174.983~174.993km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_52(174.983~174.993km, L=10m)

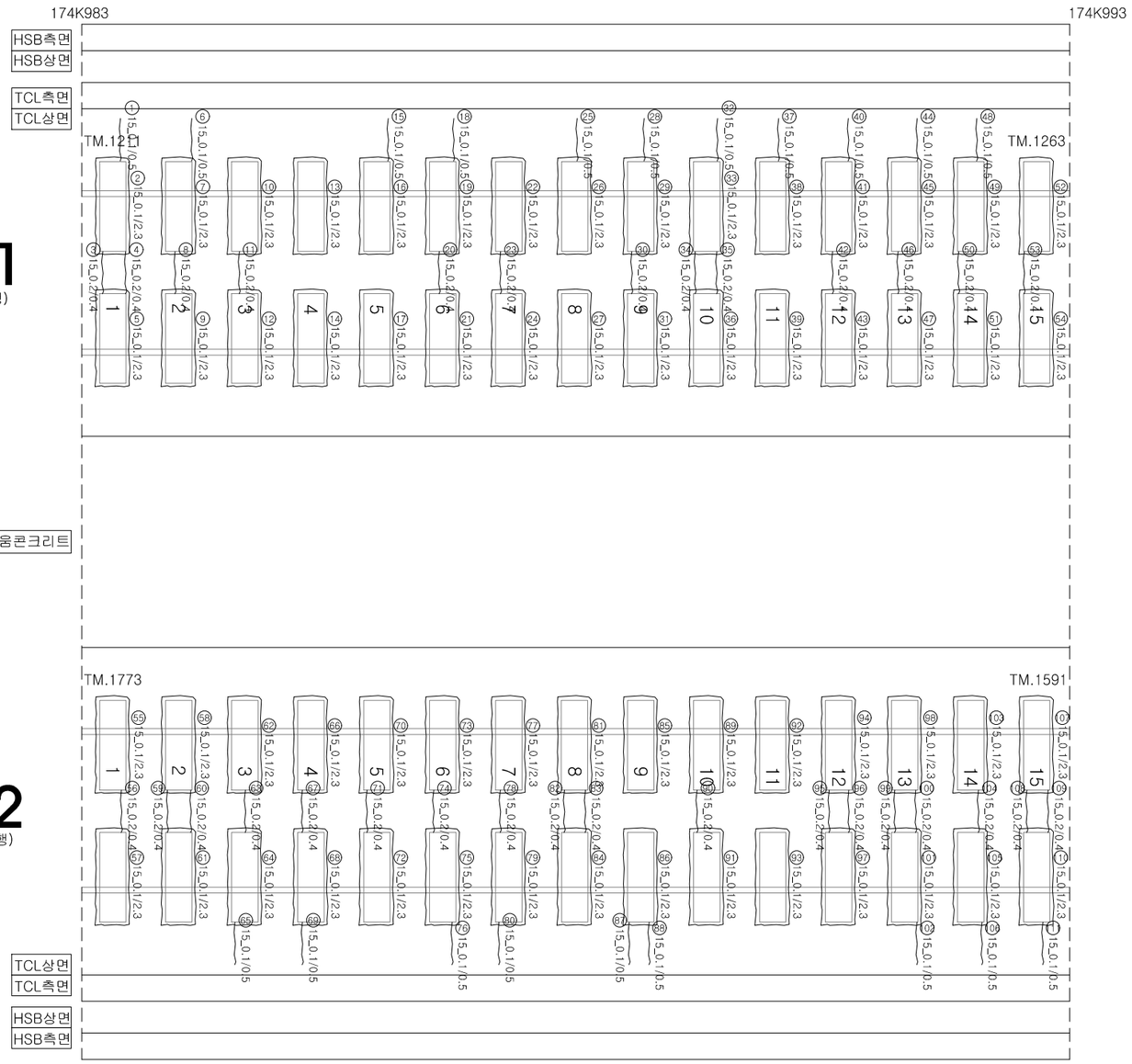


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m		56	균열	0.2	㎜	0.4	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	균열	0.2	㎜	0.4	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	균열	0.2	㎜	0.4	m		59	균열	0.2	㎜	0.4	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	균열	0.2	㎜	0.4	m	
6	균열	0.1	㎜	0.5	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
8	균열	0.2	㎜	0.4	m		63	균열	0.2	㎜	0.4	m	
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		64	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		65	균열	0.1	㎜	0.5	m	
11	균열	0.2	㎜	0.4	m		66	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
12	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		67	균열	0.2	㎜	0.4	m	
13	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		68	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
14	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		69	균열	0.1	㎜	0.5	m	
15	균열	0.1	㎜	0.5	m		70	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
16	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		71	균열	0.2	㎜	0.4	m	
17	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		72	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
18	균열	0.1	㎜	0.5	m		73	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
19	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		74	균열	0.2	㎜	0.4	m	
20	균열	0.2	㎜	0.4	m		75	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
21	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		76	균열	0.1	㎜	0.5	m	
22	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		77	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
23	균열	0.2	㎜	0.4	m		78	균열	0.2	㎜	0.4	m	
24	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		79	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
25	균열	0.1	㎜	0.5	m		80	균열	0.1	㎜	0.5	m	
26	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		81	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
27	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		82	균열	0.2	㎜	0.4	m	
28	균열	0.1	㎜	0.5	m		83	균열	0.2	㎜	0.4	m	
29	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		84	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
30	균열	0.2	㎜	0.4	m		85	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
31	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		86	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
32	균열	0.1	㎜	0.5	m		87	균열	0.1	㎜	0.5	m	
33	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		88	균열	0.1	㎜	0.5	m	
34	균열	0.2	㎜	0.4	m		89	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
35	균열	0.2	㎜	0.4	m		90	균열	0.2	㎜	0.4	m	
36	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		91	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
37	균열	0.1	㎜	0.5	m		92	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
38	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		93	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
39	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		94	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
40	균열	0.1	㎜	0.5	m		95	균열	0.2	㎜	0.4	m	
41	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		96	균열	0.2	㎜	0.4	m	
42	균열	0.2	㎜	0.4	m		97	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
43	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		98	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
44	균열	0.1	㎜	0.5	m		99	균열	0.2	㎜	0.4	m	
45	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		100	균열	0.2	㎜	0.4	m	
46	균열	0.2	㎜	0.4	m		101	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
47	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		102	균열	0.1	㎜	0.5	m	
48	균열	0.1	㎜	0.5	m		103	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
49	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		104	균열	0.2	㎜	0.4	m	
50	균열	0.2	㎜	0.4	m		105	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
51	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		106	균열	0.1	㎜	0.5	m	
52	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		107	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
53	균열	0.2	㎜	0.4	m		108	균열	0.2	㎜	0.4	m	
54	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		109	균열	0.2	㎜	0.4	m	
55	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		110	경계부 균열	0.1	㎜	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	라윤강 김경기 윤석기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,충분리	

호남고속선 고룡고가_토공노반_52(174.983~174.993km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_52(174.983~174.993km, L=10m)

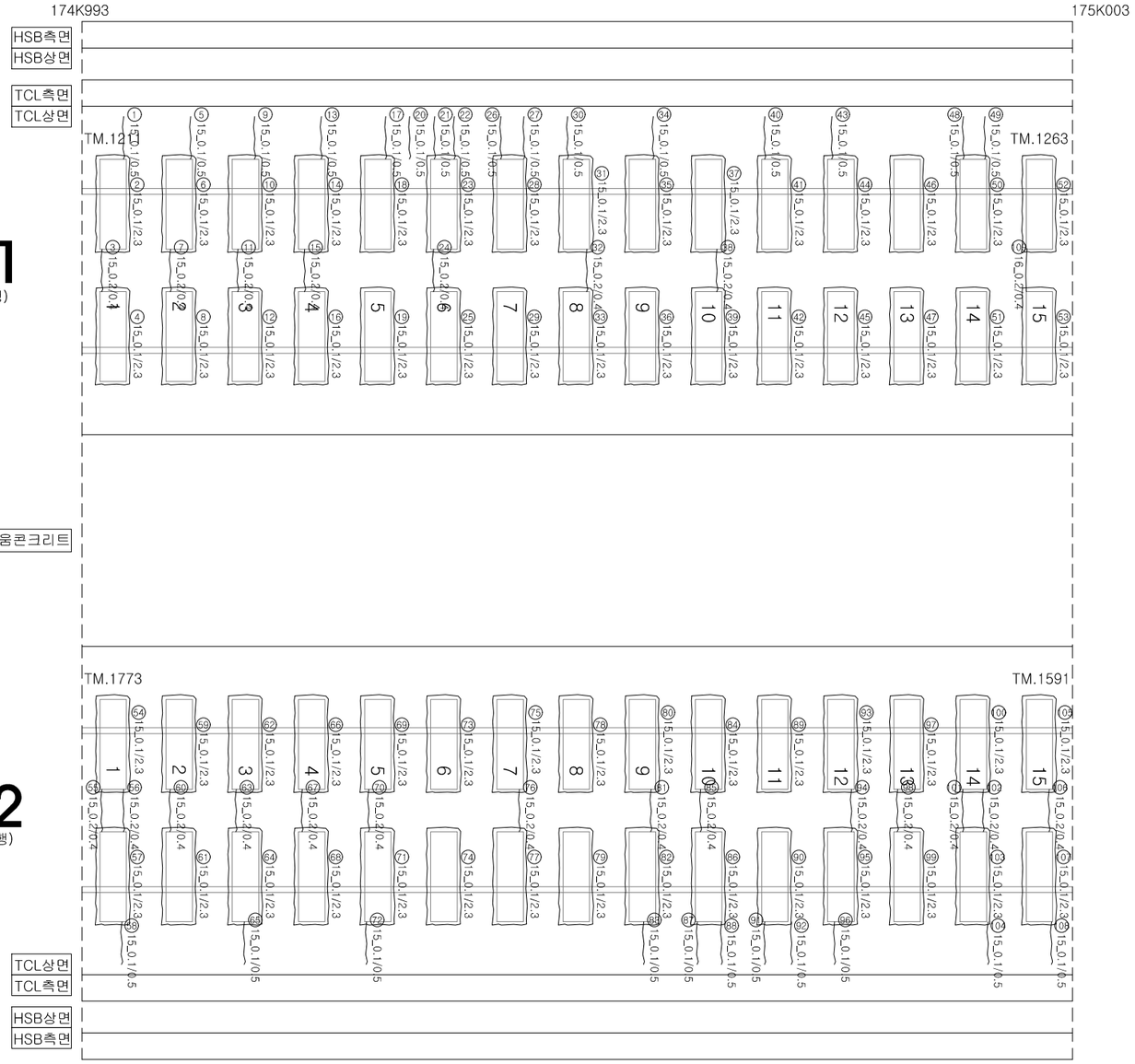


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
111	균열	0.1	mm	0.5	m								

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_53(174.993~175.003km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_53(174.993~175.003km, L=10m)

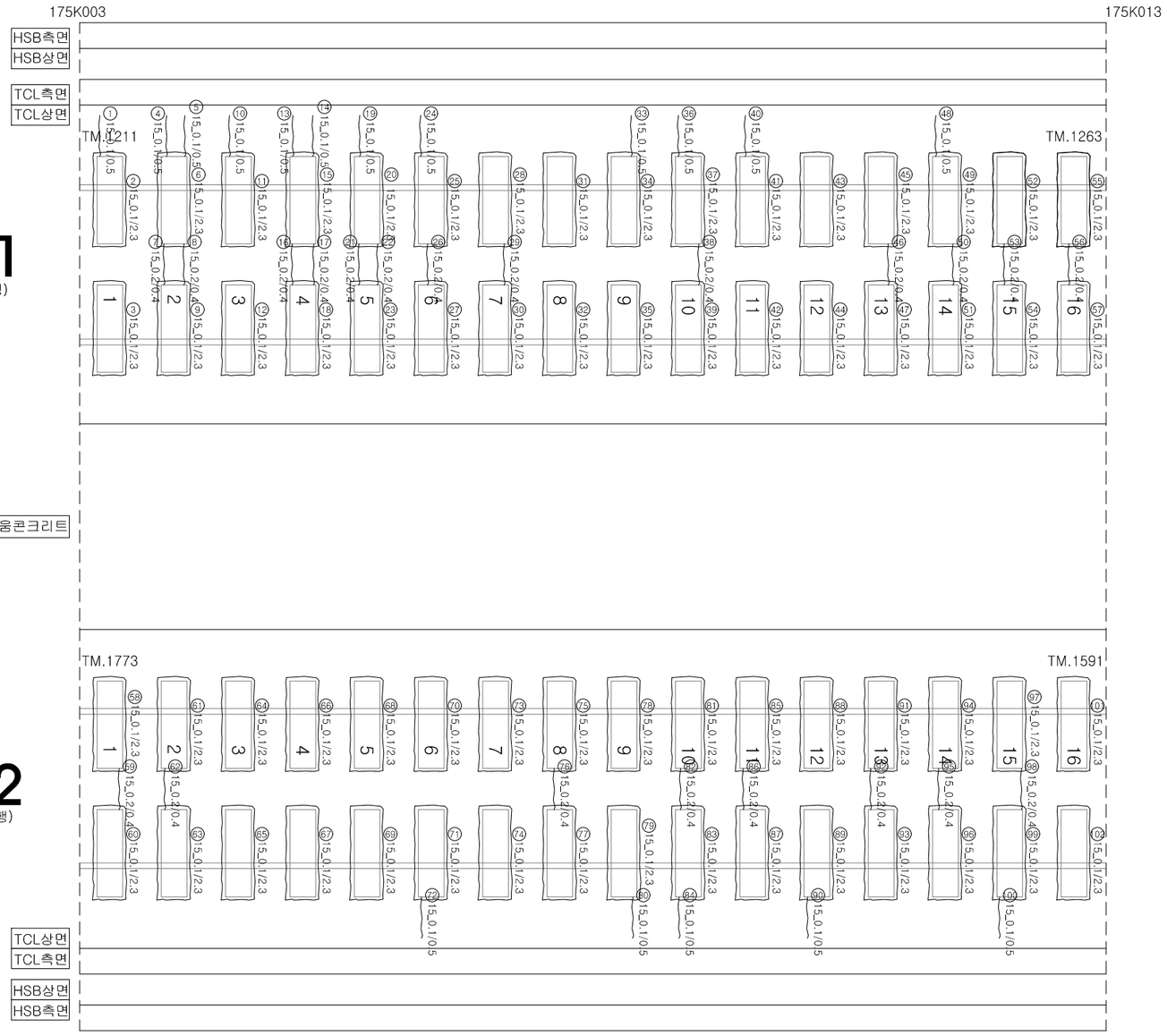


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m		56	균열	0.2	㎜	0.4	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	균열	0.2	㎜	0.4	m		58	균열	0.1	㎜	0.5	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	균열	0.1	㎜	0.5	m		60	균열	0.2	㎜	0.4	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	균열	0.2	㎜	0.4	m		62	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		63	균열	0.2	㎜	0.4	m	
9	균열	0.1	㎜	0.5	m		64	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		65	균열	0.1	㎜	0.5	m	
11	균열	0.2	㎜	0.4	m		66	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
12	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		67	균열	0.2	㎜	0.4	m	
13	균열	0.1	㎜	0.5	m		68	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
14	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		69	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
15	균열	0.2	㎜	0.4	m		70	균열	0.2	㎜	0.4	m	
16	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		71	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
17	균열	0.1	㎜	0.5	m		72	균열	0.1	㎜	0.5	m	
18	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		73	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
19	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		74	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
20	균열	0.1	㎜	0.5	m		75	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
21	균열	0.1	㎜	0.5	m		76	균열	0.2	㎜	0.4	m	
22	균열	0.1	㎜	0.5	m		77	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
23	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		78	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
24	균열	0.2	㎜	0.4	m		79	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
25	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		80	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
26	균열	0.1	㎜	0.5	m		81	균열	0.2	㎜	0.4	m	
27	균열	0.1	㎜	0.5	m		82	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
28	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		83	균열	0.1	㎜	0.5	m	
29	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		84	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
30	균열	0.1	㎜	0.5	m		85	균열	0.2	㎜	0.4	m	
31	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		86	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
32	균열	0.2	㎜	0.4	m		87	균열	0.1	㎜	0.5	m	
33	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		88	균열	0.1	㎜	0.5	m	
34	균열	0.1	㎜	0.5	m		89	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
35	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		90	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
36	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		91	균열	0.1	㎜	0.5	m	
37	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		92	균열	0.1	㎜	0.5	m	
38	균열	0.2	㎜	0.4	m		93	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
39	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		94	균열	0.2	㎜	0.4	m	
40	균열	0.1	㎜	0.5	m		95	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
41	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		96	균열	0.1	㎜	0.5	m	
42	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		97	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
43	균열	0.1	㎜	0.5	m		98	균열	0.2	㎜	0.4	m	
44	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		99	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
45	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		100	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
46	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		101	균열	0.2	㎜	0.4	m	
47	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		102	균열	0.2	㎜	0.4	m	
48	균열	0.1	㎜	0.5	m		103	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
49	균열	0.1	㎜	0.5	m		104	균열	0.1	㎜	0.5	m	
50	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		105	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
51	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		106	균열	0.2	㎜	0.4	m	
52	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		107	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
53	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		108	균열	0.1	㎜	0.5	m	
54	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		109	균열	0.2	㎜	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 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라윤강 김경기 윤석기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,충분리	

호남고속선 고용고가_토공노반_54(175.003~175.013km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고용고가_토공노반_54(175.003~175.013km, L=10m)

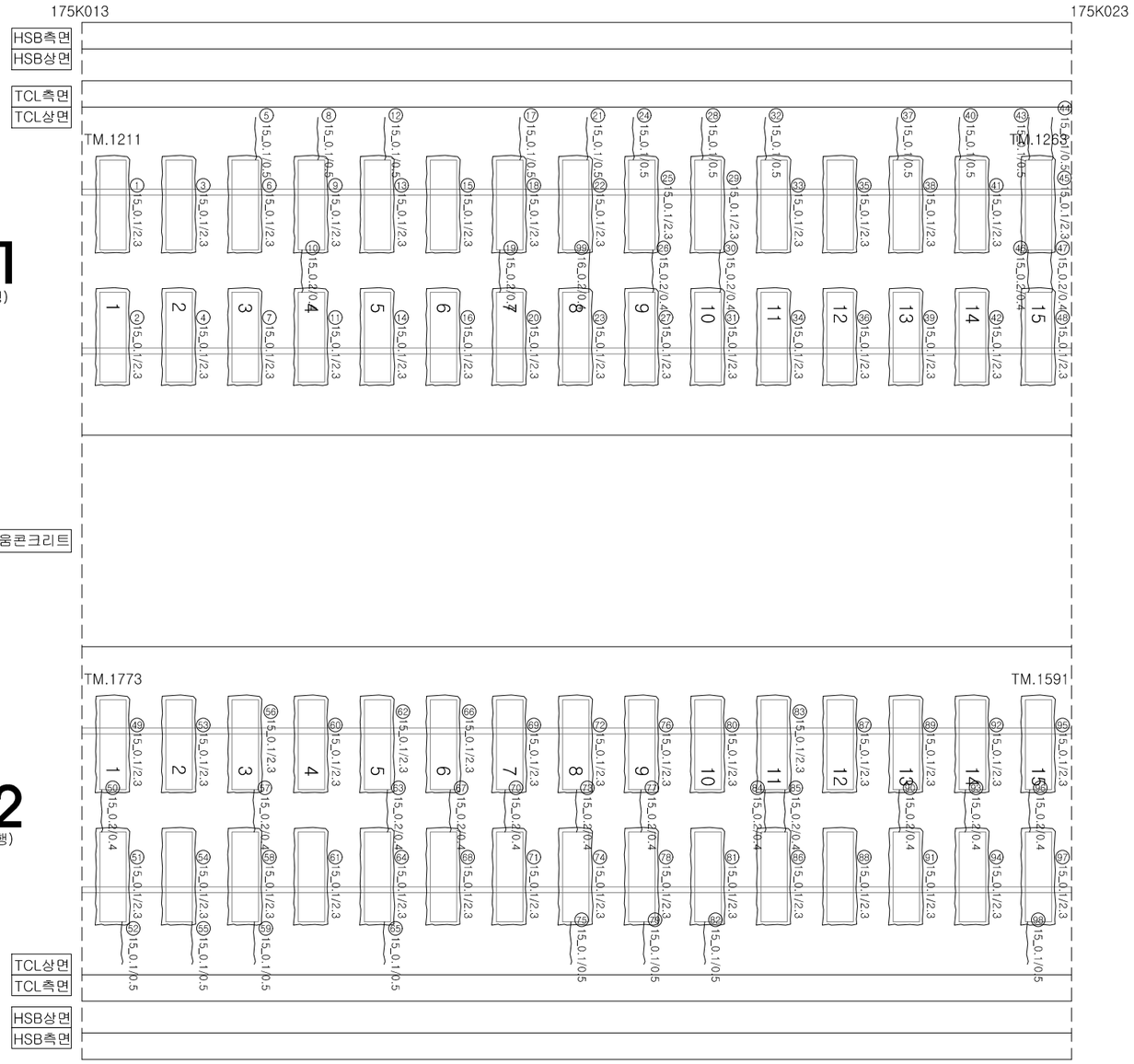


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m		56	균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	균열	0.1	㎜	0.5	m		59	균열	0.2	㎜	0.4	m	
5	균열	0.1	㎜	0.5	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	균열	0.2	㎜	0.4	m		62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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_55(175.013~175.023km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_55(175.013~175.023km, L=10m)

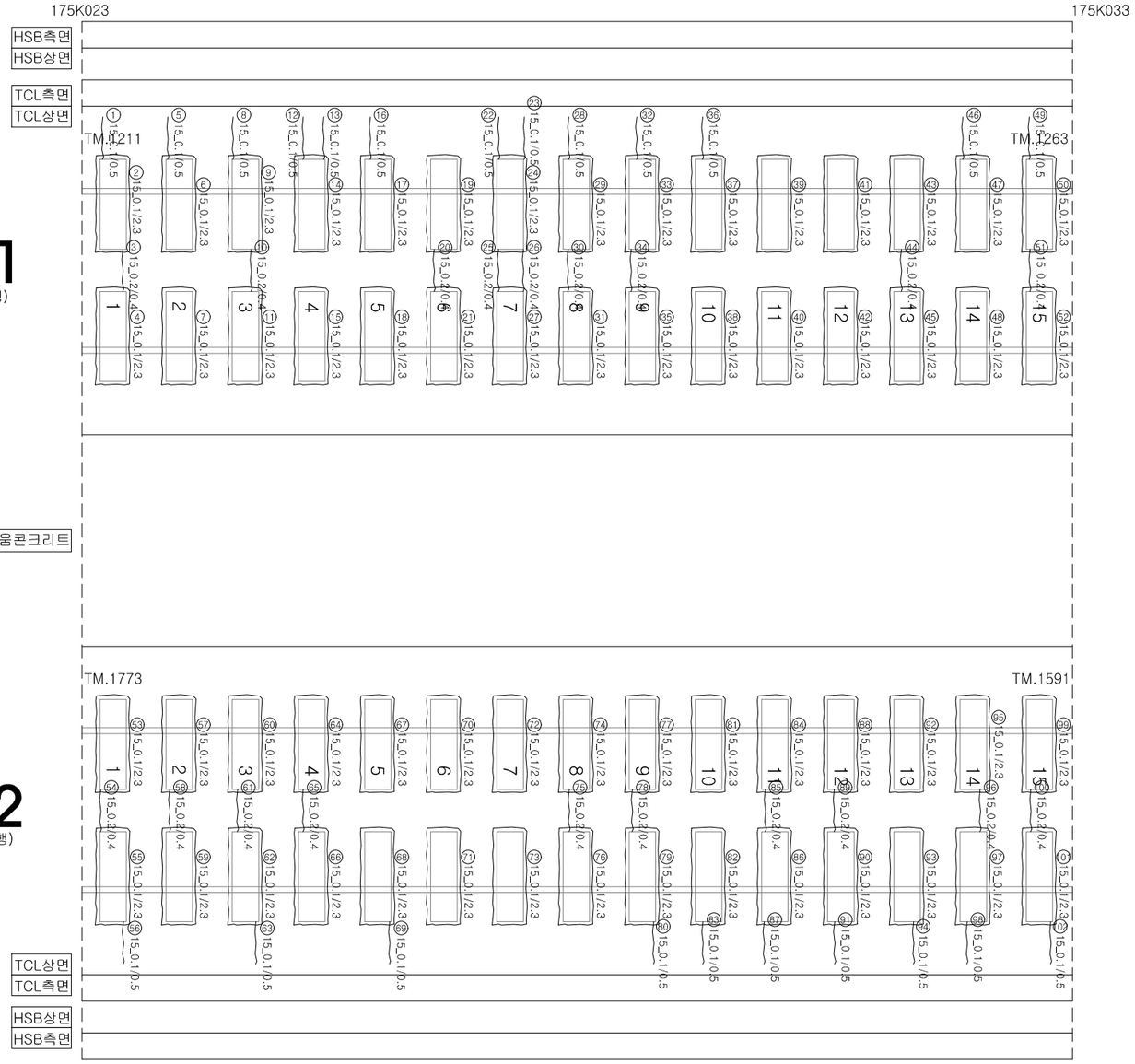


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	균열	0.2	㎜	0.4	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	균열	0.1	㎜	0.5	m	
5	균열	0.1	㎜	0.5	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1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

호남고속선 고룡고가_토공노반_56(175.023~175.033km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_56(175.023~175.033km, L=10m)

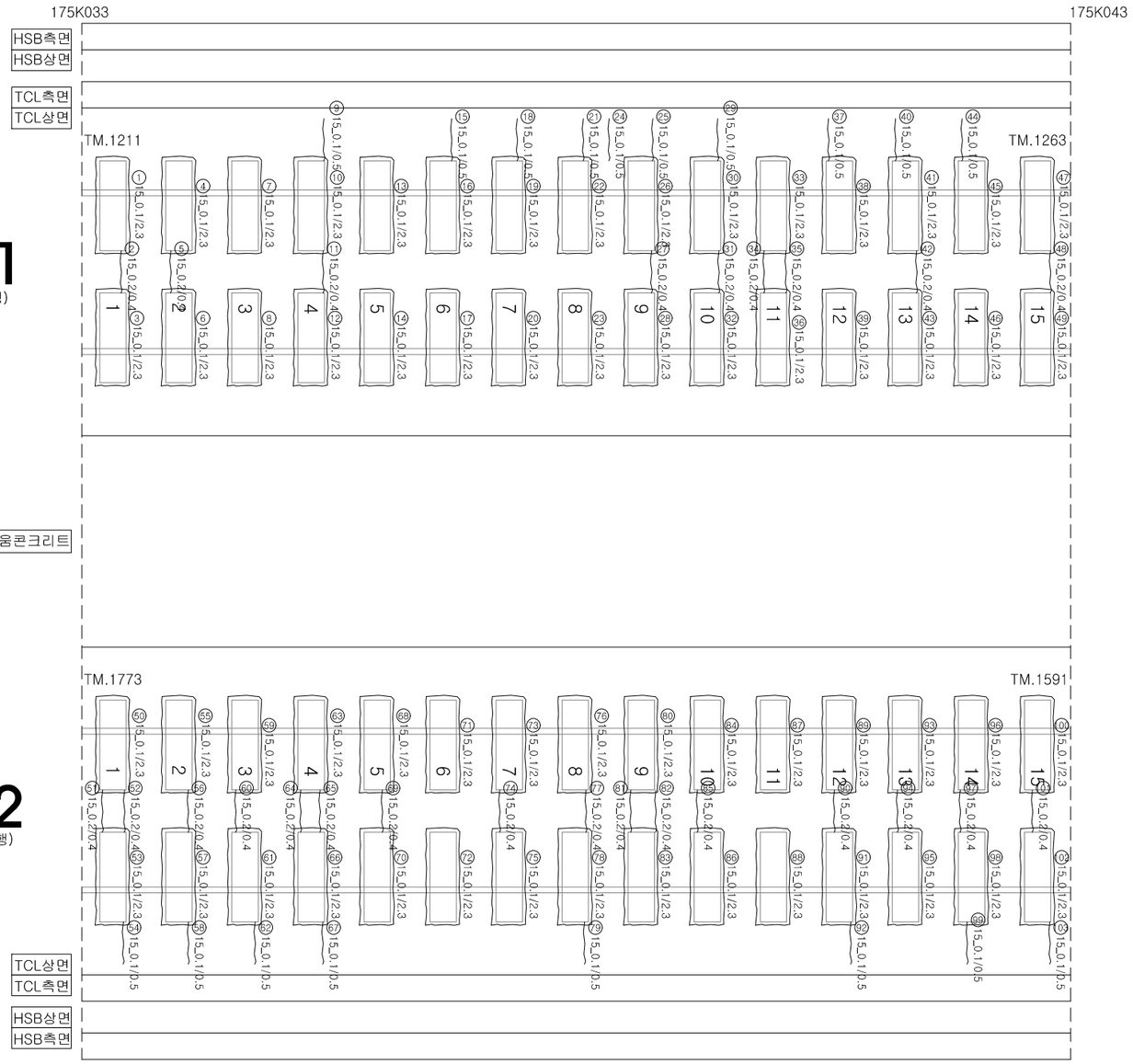


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m		56	균열	0.1	㎜	0.5	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	균열	0.2	㎜	0.4	m		58	균열	0.2	㎜	0.4	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	균열	0.1	㎜	0.5	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	균열	0.2	㎜	0.4	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_57(175.033~175.043km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_57(175.033~175.043km, L=10m)

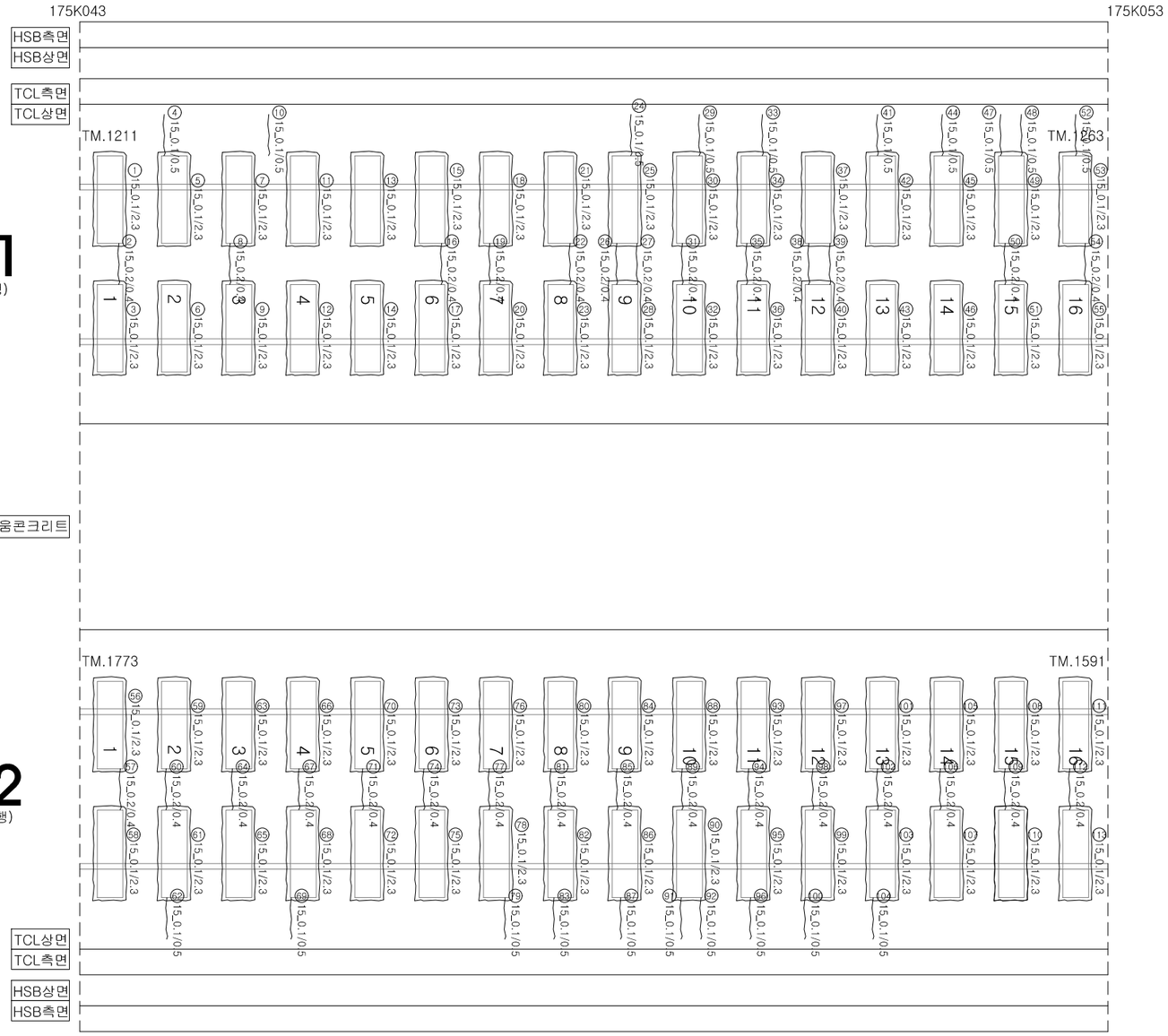


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	균열	0.2	㎜	0.4	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	균열	0.1	㎜	0.5	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	균열	0.2	㎜	0.4	m		60	균열	0.2	㎜	0.4	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_58(175.043~175.053km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_58(175.043~175.053km, L=10m)

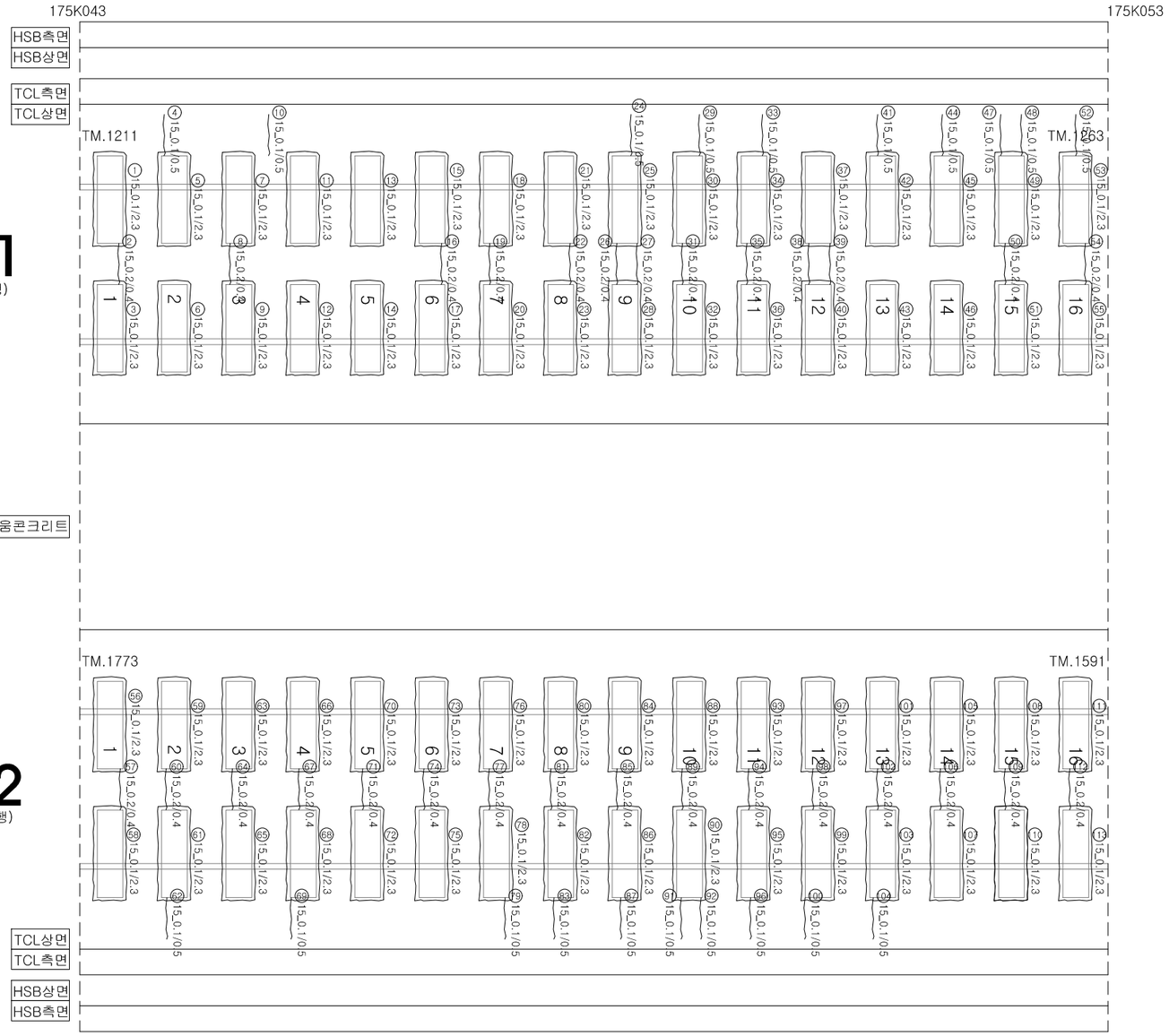


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	균열	0.2	㎜	0.4	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	균열	0.1	㎜	0.5	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	균열	0.2	㎜	0.4	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62	균열	0.1	㎜	0.5	m	
8	균열	0.2	㎜	0.4	m		63	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		64	균열	0.2	㎜	0.4	m	
10	균열	0.1	㎜	0.5	m		65	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
11	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		66	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
12	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		67	균열	0.2	㎜	0.4	m	
13	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		68	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
14	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		69	균열	0.1	㎜	0.5	m	
15	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		70	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
16	균열	0.2	㎜	0.4	m		71	균열	0.2	㎜	0.4	m	
17	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		72	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
18	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		73	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
19	균열	0.2	㎜	0.4	m		74	균열	0.2	㎜	0.4	m	
20	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		75	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
21	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		76	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
22	균열	0.2	㎜	0.4	m		77	균열	0.2	㎜	0.4	m	
23	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		78	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
24	균열	0.1	㎜	0.5	m		79	균열	0.1	㎜	0.5	m	
25	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		80	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
26	균열	0.2	㎜	0.4	m		81	균열	0.2	㎜	0.4	m	
27	균열	0.2	㎜	0.4	m		82	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
28	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		83	균열	0.1	㎜	0.5	m	
29	균열	0.1	㎜	0.5	m		84	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
30	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		85	균열	0.2	㎜	0.4	m	
31	균열	0.2	㎜	0.4	m		86	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
32	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		87	균열	0.1	㎜	0.5	m	
33	균열	0.1	㎜	0.5	m		88	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
34	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		89	균열	0.2	㎜	0.4	m	
35	균열	0.2	㎜	0.4	m		90	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
36	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		91	균열	0.1	㎜	0.5	m	
37	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		92	균열	0.1	㎜	0.5	m	
38	균열	0.2	㎜	0.4	m		93	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
39	균열	0.2	㎜	0.4	m		94	균열	0.2	㎜	0.4	m	
40	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		95	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
41	균열	0.1	㎜	0.5	m		96	균열	0.1	㎜	0.5	m	
42	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		97	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
43	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		98	균열	0.2	㎜	0.4	m	
44	균열	0.1	㎜	0.5	m		99	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
45	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		100	균열	0.1	㎜	0.5	m	
46	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		101	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
47	균열	0.1	㎜	0.5	m		102	균열	0.2	㎜	0.4	m	
48	균열	0.1	㎜	0.5	m		103	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
49	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		104	균열	0.1	㎜	0.5	m	
50	균열	0.2	㎜	0.4	m		105	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
51	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		106	균열	0.2	㎜	0.4	m	
52	균열	0.1	㎜	0.5	m		107	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
53	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		108	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
54	균열	0.2	㎜	0.4	m		109	균열	0.2	㎜	0.4	m	
55	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		110	경계부 균열	0.1	㎜	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	라윤강 김경기 윤석기		0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색)	침목도상분리	재료분리	
						0.4/2.0 (0.3㎜초과 0.5㎜이하 : 청색)	망상균열	철근노출	
						0.6/2.0 (0.5㎜초과 1.0㎜미만 : 적색)	박리,박락,파손	누수,습윤부	
						1.0/2.0 (1.0㎜이상 : 분홍색)	백태	시공이음분리,충분리	

호남고속선 고룡고가_토공노반_58(175.043~175.053km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_58(175.043~175.053km, L=10m)

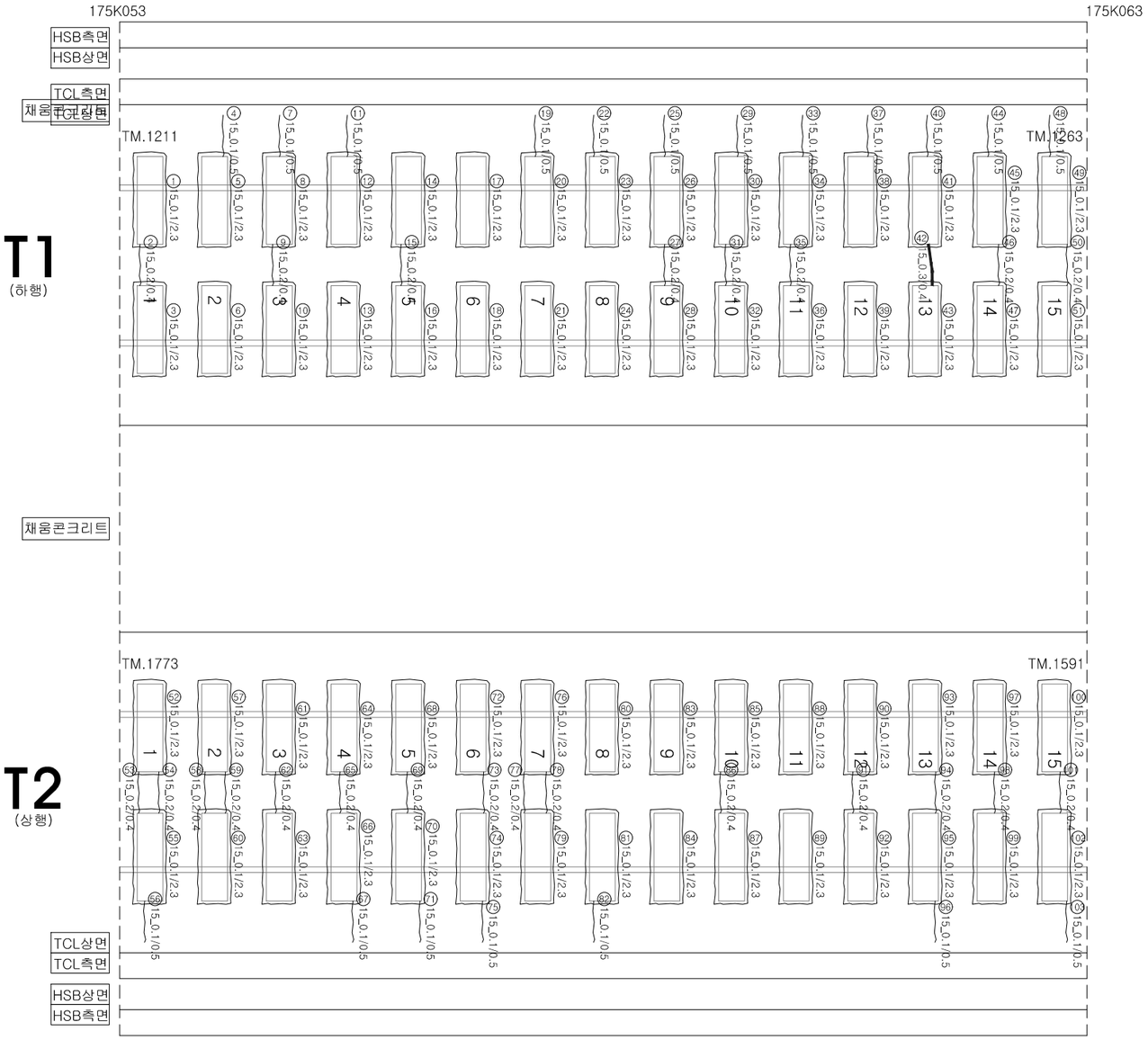


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
111	경계부 균열	0.1	mm	2.3	m								
112	균열	0.2	mm	0.4	m								
113	경계부 균열	0.1	mm	2.3	m								

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_59(175.053~175.063km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_59(175.053~175.063km, L=10m)

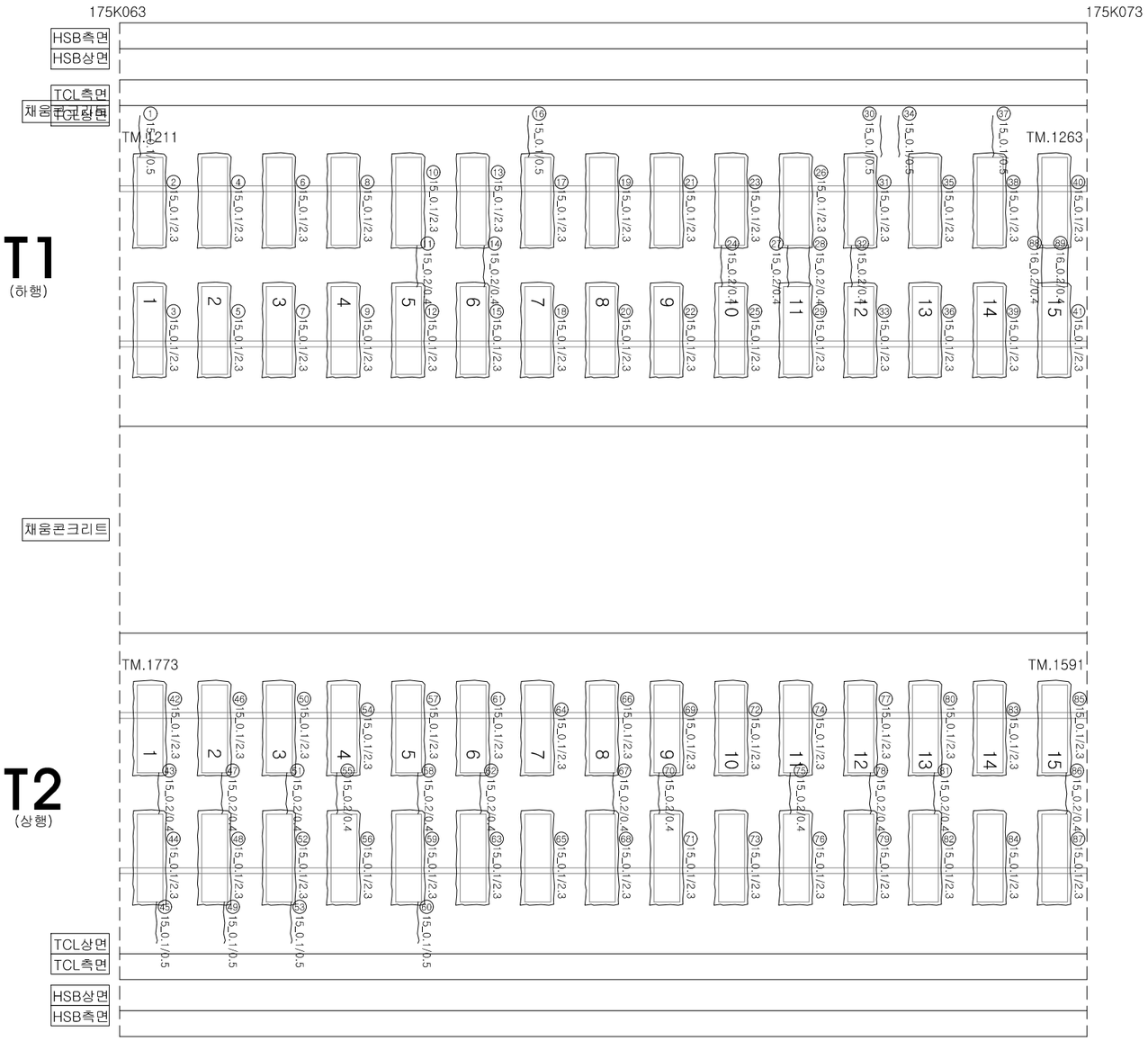


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	균열	0.1	㎜	0.5	m	
2	균열	0.2	㎜	0.4	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	균열	0.2	㎜	0.4	m	
4	균열	0.1	㎜	0.5	m		59	균열	0.2	㎜	0.4	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	균열	0.1	㎜	0.5	m		62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

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

호남고속선 고용고가_토공노반_60(175.063~175.073km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고용고가_토공노반_60(175.063~175.073km, L=10m)

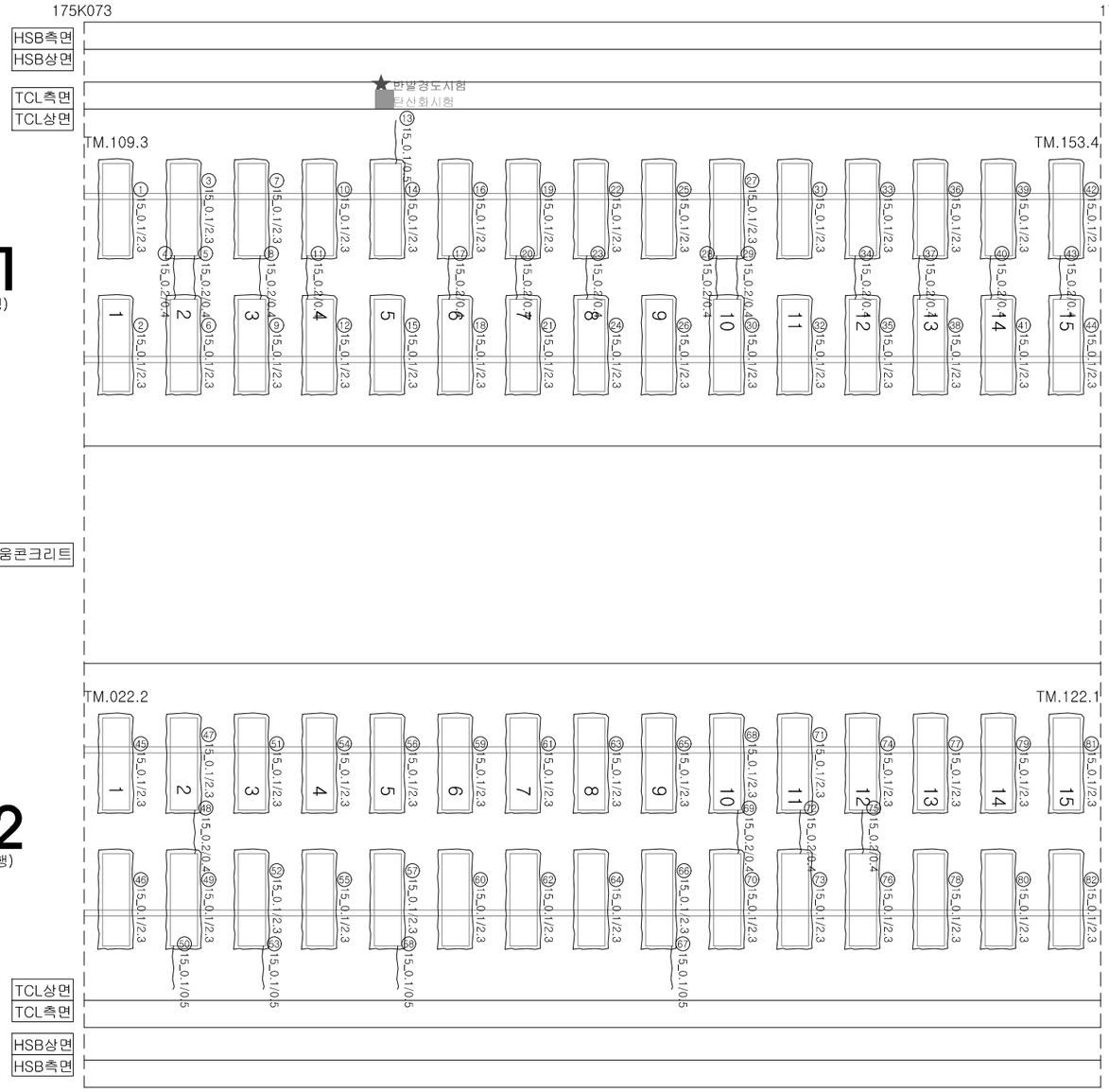


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	균열	0.2	㎜	0.4	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	균열	0.1	㎜	0.5	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62	균열	0.2	㎜	0.4	m	
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		63	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		64	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		65	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
11	균열	0.2	㎜	0.4	m		66	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
12	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		67	균열	0.2	㎜	0.4	m	
13	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		68	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
14	균열	0.2	㎜	0.4	m		69	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
15	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		70	균열	0.2	㎜	0.4	m	
16	균열	0.1	㎜	0.5	m		71	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
17	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		72	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
18	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		73	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
19	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		74	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
20	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		75	균열	0.2	㎜	0.4	m	
21	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		76	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
22	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		77	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
23	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		78	균열	0.2	㎜	0.4	m	
24	균열	0.2	㎜	0.4	m		79	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
25	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		80	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
26	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		81	균열	0.2	㎜	0.4	m	
27	균열	0.2	㎜	0.4	m		82	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
28	균열	0.2	㎜	0.4	m		83	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
29	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		84	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
30	균열	0.1	㎜	0.5	m		85	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
31	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		86	균열	0.2	㎜	0.4	m	
32	균열	0.2	㎜	0.4	m		87	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
33	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		88	균열	0.2	㎜	0.4	m	
34	균열	0.1	㎜	0.5	m		89	균열	0.2	㎜	0.4	m	
35	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
36	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
37	균열	0.1	㎜	0.5	m								
38	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
39	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
40	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
41	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
42	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
43	균열	0.2	㎜	0.4	m								
44	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
45	균열	0.1	㎜	0.5	m								
46	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
47	균열	0.2	㎜	0.4	m								
48	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
49	균열	0.1	㎜	0.5	m								
50	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
51	균열	0.2	㎜	0.4	m								
52	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
53	균열	0.1	㎜	0.5	m								
54	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
55	균열	0.2	㎜	0.4	m								

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

호남고속선 고용고가_토공노반_61(175.073~175.083km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고용고가_토공노반_61(175.073~175.083km, L=10m)

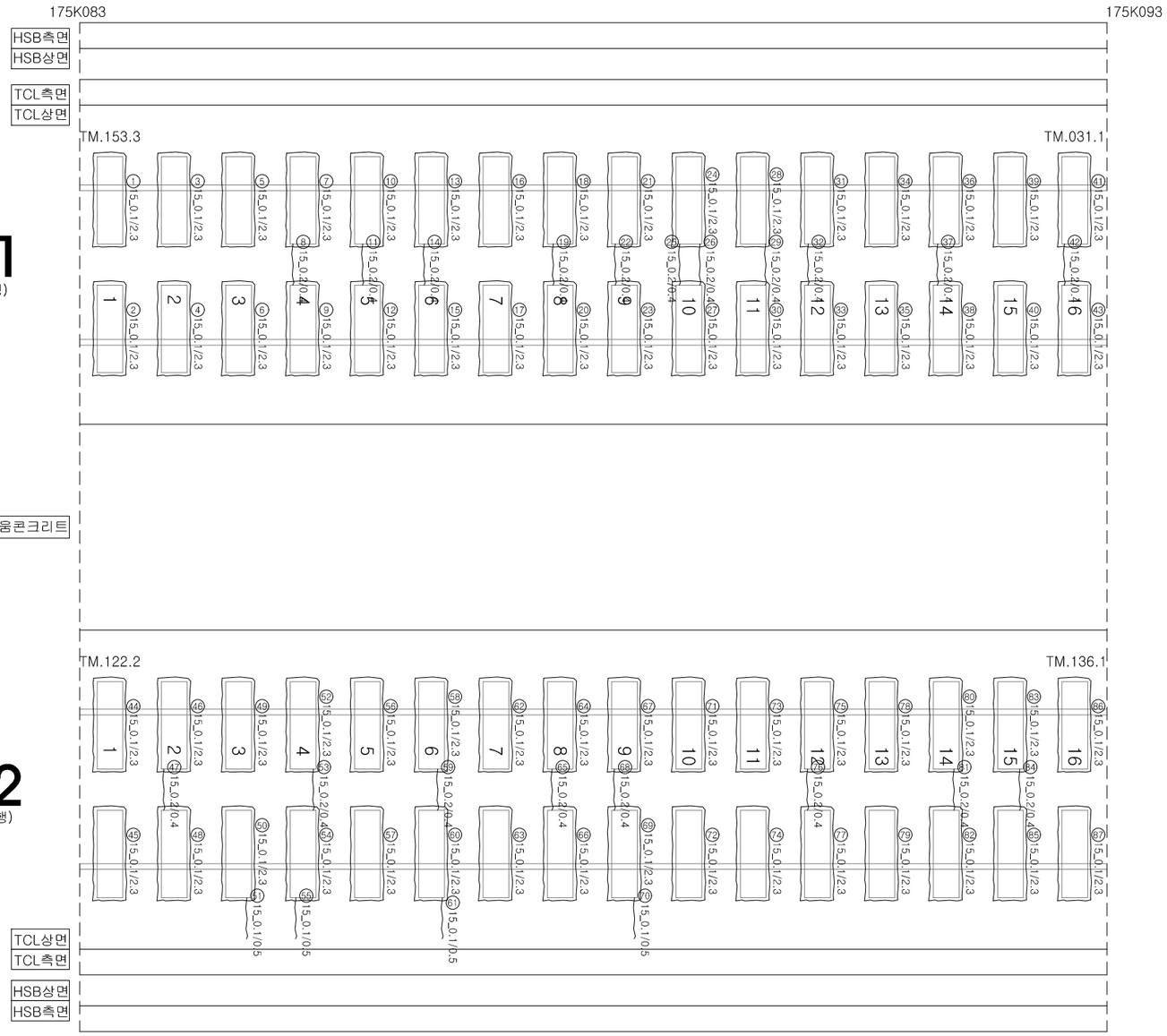


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	균열	0.1	㎜	0.5	m	
4	균열	0.2	㎜	0.4	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	균열	0.2	㎜	0.4	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_62(175.083~175.093km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_62(175.083~175.093km, L=10m)

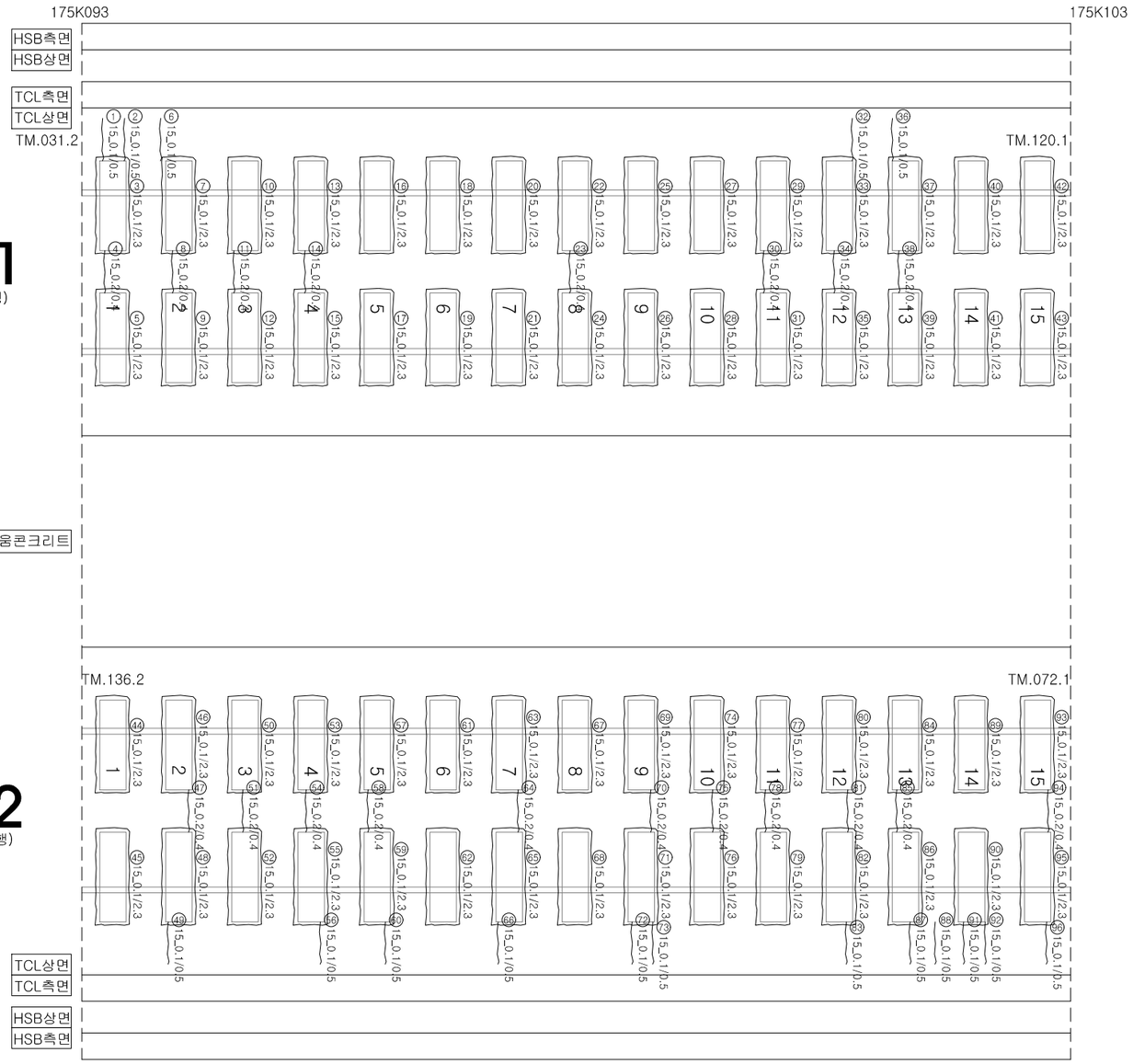


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	균열	0.2	㎜	0.4	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	균열	0.1	㎜	0.5	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
8	균열	0.2	㎜	0.4	m		63	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		64	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		65	균열	0.2	㎜	0.4	m	
11	균열	0.2	㎜	0.4	m		66	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
12	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		67	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
13	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		68	균열	0.2	㎜	0.4	m	
14	균열	0.2	㎜	0.4	m		69	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
15	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		70	균열	0.1	㎜	0.5	m	
16	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		71	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
17	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		72	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
18	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		73	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
19	균열	0.2	㎜	0.4	m		74	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
20	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		75	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
21	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		76	균열	0.2	㎜	0.4	m	
22	균열	0.2	㎜	0.4	m		77	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
23	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		78	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
24	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		79	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
25	균열	0.2	㎜	0.4	m		80	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
26	균열	0.2	㎜	0.4	m		81	균열	0.2	㎜	0.4	m	
27	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		82	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
28	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		83	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
29	균열	0.2	㎜	0.4	m		84	균열	0.2	㎜	0.4	m	
30	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		85	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
31	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		86	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
32	균열	0.2	㎜	0.4	m		87	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
33	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
34	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
35	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
36	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
37	균열	0.2	㎜	0.4	m								
38	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
39	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
40	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
41	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
42	균열	0.2	㎜	0.4	m								
43	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
44	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
45	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
46	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
47	균열	0.2	㎜	0.4	m								
48	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
49	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
50	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
51	균열	0.1	㎜	0.5	m								
52	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
53	균열	0.2	㎜	0.4	m								
54	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
55	균열	0.1	㎜	0.5	m								

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_63(175.093~175.103km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_63(175.093~175.103km, L=10m)

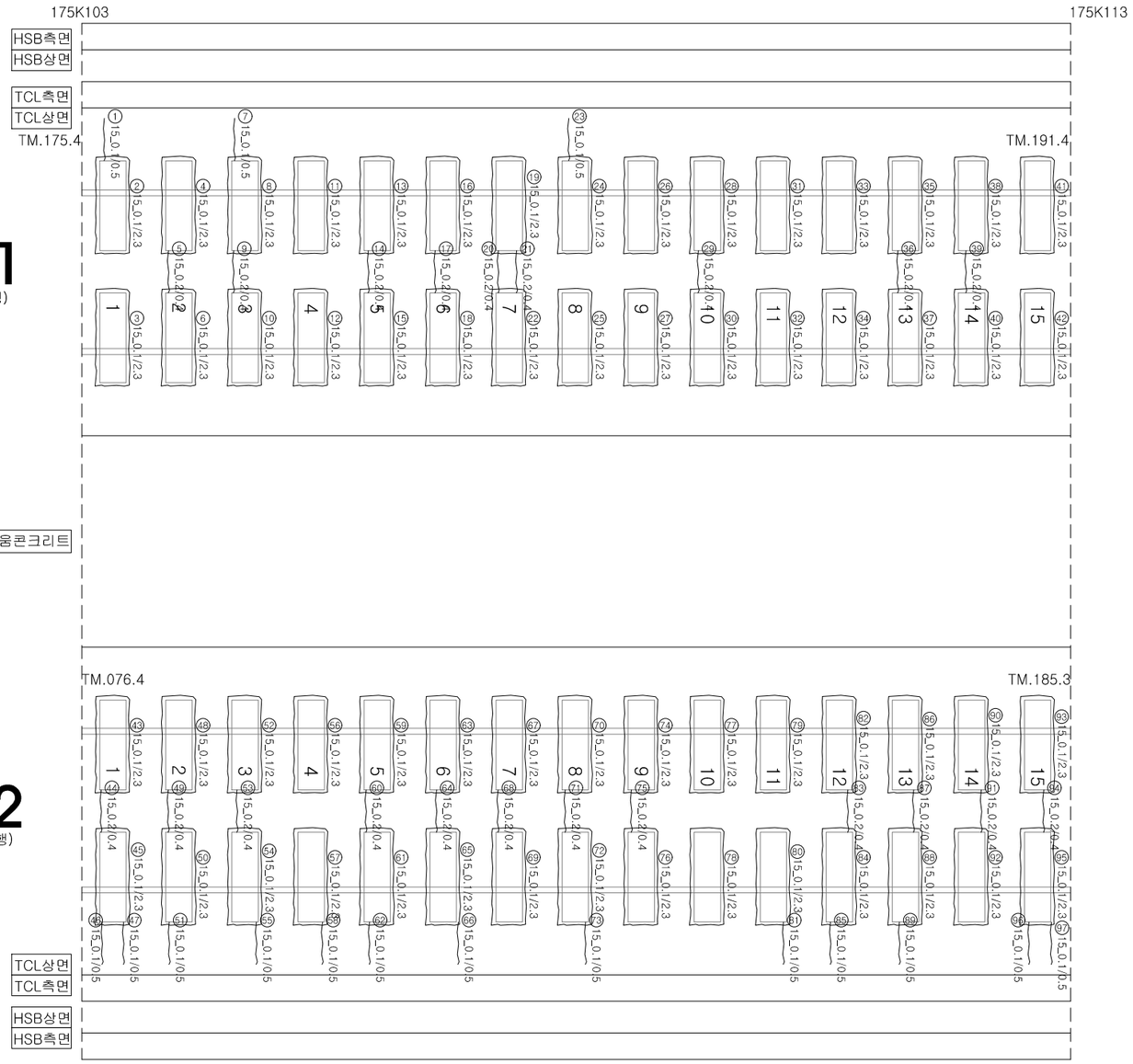


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m		56	균열	0.1	㎜	0.5	m	
2	균열	0.1	㎜	0.5	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	균열	0.2	㎜	0.4	m	
4	균열	0.2	㎜	0.4	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	균열	0.1	㎜	0.5	m	
6	균열	0.1	㎜	0.5	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62	경계부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

시행사	용역명	용역사	과업책임자	분야별책임자	균열				
KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트궤도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라윤강 김경기 윤석기	0.2/2.0 (0.3㎜이하 : 흑색) 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 고룡고가_토공노반_64(175.103~175.113km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_64(175.103~175.113km, L=10m)

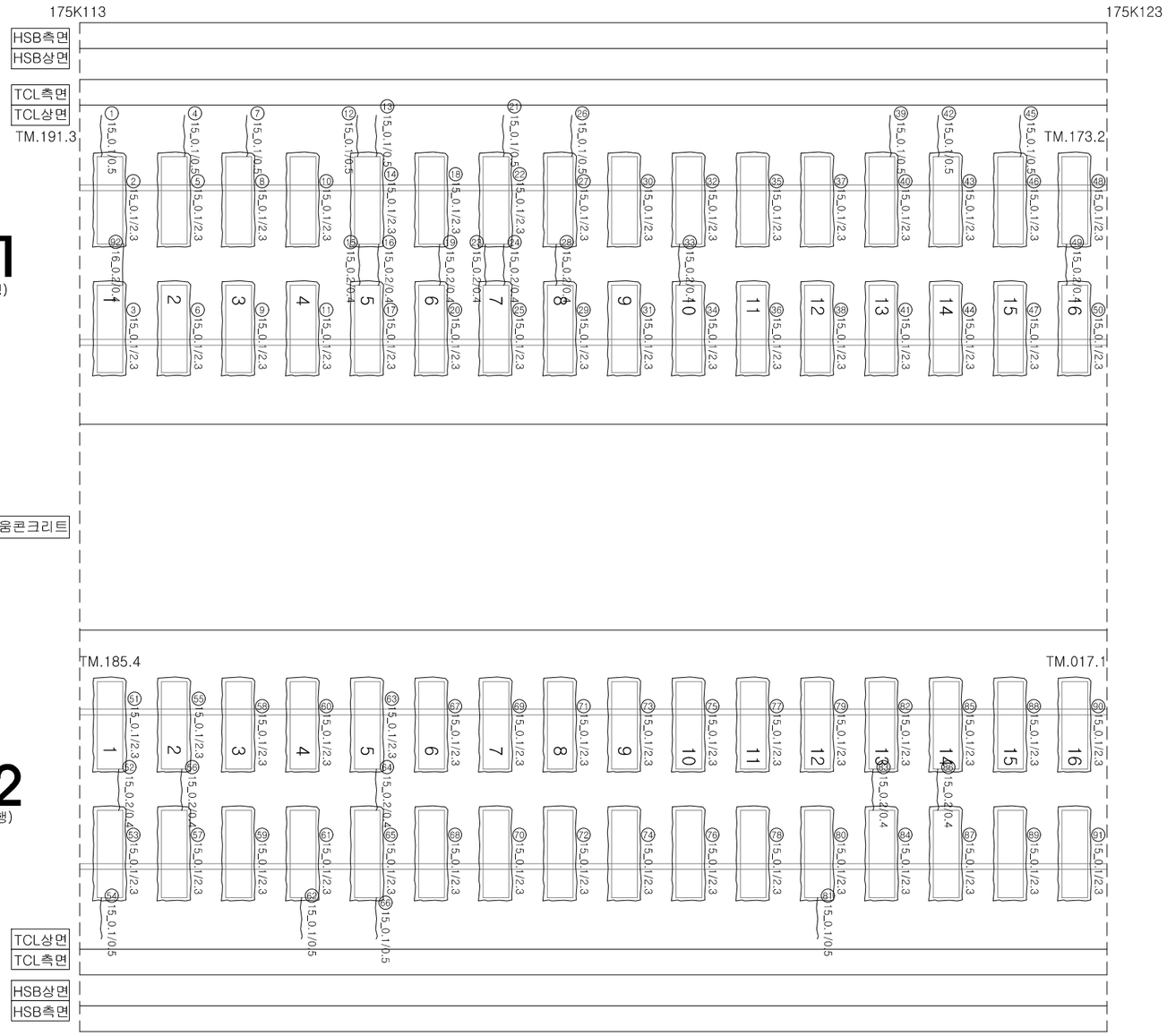


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	균열	0.1	㎜	0.5	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	균열	0.2	㎜	0.4	m		60	균열	0.2	㎜	0.4	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	균열	0.1	㎜	0.5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

호남고속선 고용고가_토공노반_65(175.113~175.123km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고용고가_토공노반_65(175.113~175.123km, L=10m)

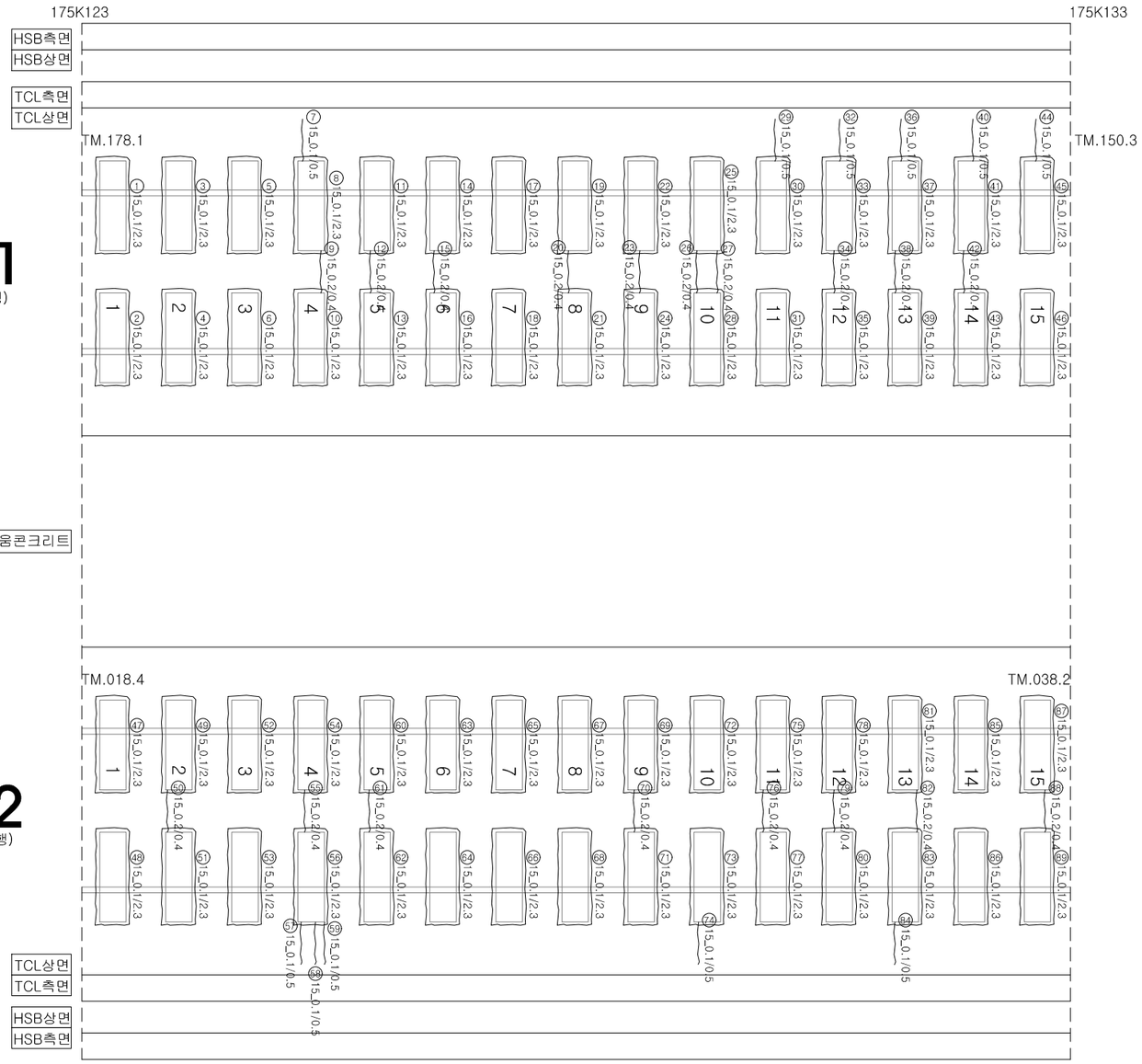


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m		56	균열	0.2	㎜	0.4	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	균열	0.1	㎜	0.5	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	균열	0.1	㎜	0.5	m		62	균열	0.1	㎜	0.5	m	
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		63	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		64	균열	0.2	㎜	0.4	m	
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		65	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
11	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		66	균열	0.1	㎜	0.5	m	
12	균열	0.1	㎜	0.5	m		67	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
13	균열	0.1	㎜	0.5	m		68	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
14	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		69	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
15	균열	0.2	㎜	0.4	m		70	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
16	균열	0.2	㎜	0.4	m		71	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
17	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		72	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
18	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		73	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
19	균열	0.2	㎜	0.4	m		74	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
20	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		75	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
21	균열	0.1	㎜	0.5	m		76	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
22	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	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	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
25	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		80	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
26	균열	0.1	㎜	0.5	m		81	균열	0.1	㎜	0.5	m	
27	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		82	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
28	균열	0.2	㎜	0.4	m		83	균열	0.2	㎜	0.4	m	
29	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		84	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
30	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		85	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
31	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		86	균열	0.2	㎜	0.4	m	
32	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		87	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
33	균열	0.2	㎜	0.4	m		88	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
34	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		89	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
35	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		90	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
36	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		91	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
37	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		92	균열	0.2	㎜	0.4	m	
38	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
39	균열	0.1	㎜	0.5	m								
40	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
41	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
42	균열	0.1	㎜	0.5	m								
43	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
44	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
45	균열	0.1	㎜	0.5	m								
46	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
47	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
48	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
49	균열	0.2	㎜	0.4	m								
50	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
51	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
52	균열	0.2	㎜	0.4	m								
53	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
54	균열	0.1	㎜	0.5	m								
55	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								

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

호남고속선 고용고가_토공노반_66(175.123~175.133km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고용고가_토공노반_66(175.123~175.133km, L=10m)

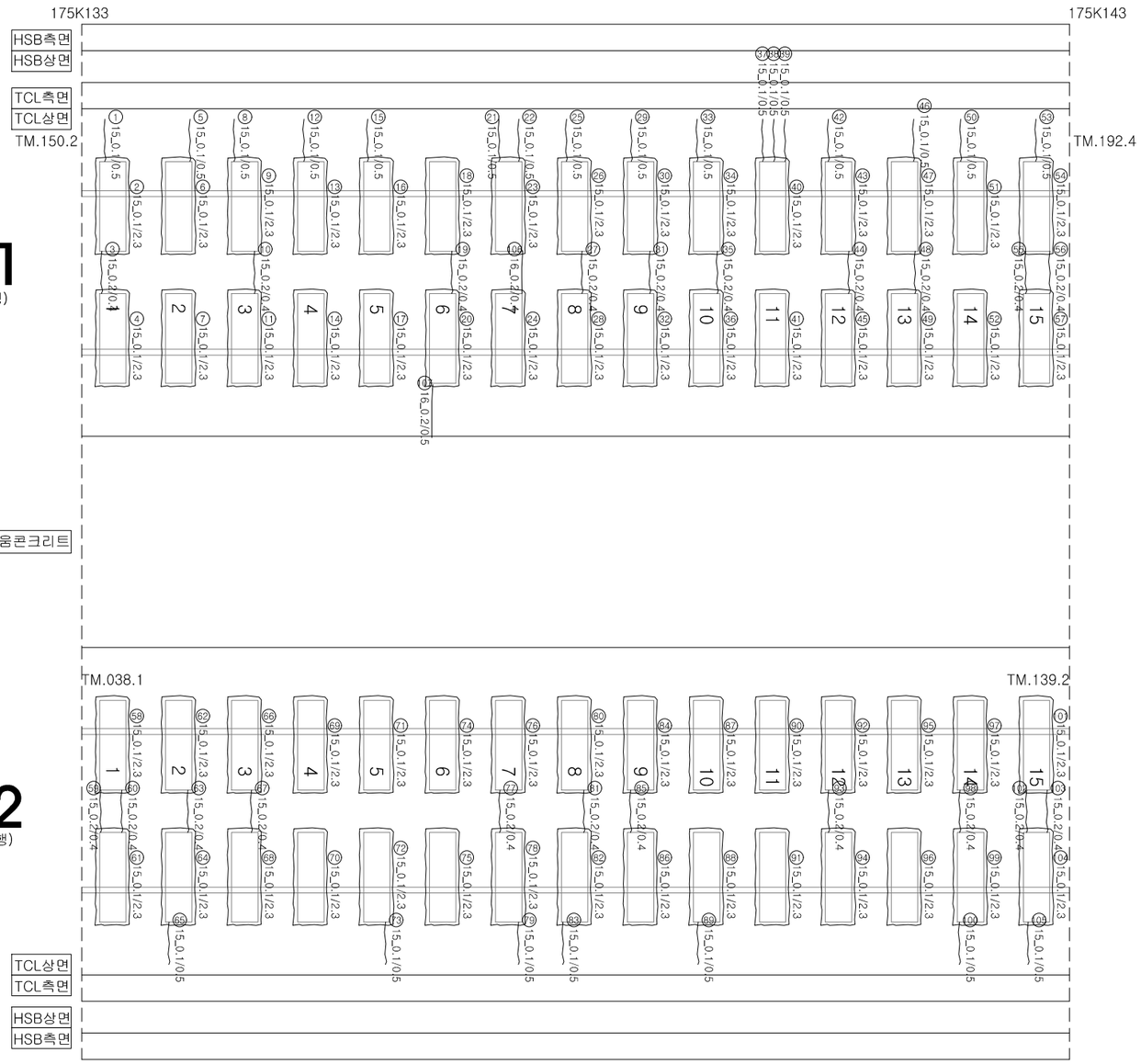


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	균열	0.1	㎜	0.5	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	균열	0.1	㎜	0.5	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	균열	0.1	㎜	0.5	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	균열	0.2	㎜	0.4	m	
7	균열	0.1	㎜	0.5	m		62	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		63	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
9	균열	0.2	㎜	0.4	m		64	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		65	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
11	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		66	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
12	균열	0.2	㎜	0.4	m		67	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
13	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		68	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
14	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		69	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
15	균열	0.2	㎜	0.4	m		70	균열	0.2	㎜	0.4	m	
16	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		71	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
17	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		72	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
18	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		73	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
19	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		74	균열	0.1	㎜	0.5	m	
20	균열	0.2	㎜	0.4	m		75	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
21	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		76	균열	0.2	㎜	0.4	m	
22	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	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	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		79	균열	0.2	㎜	0.4	m	
25	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		80	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
26	균열	0.2	㎜	0.4	m		81	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
27	균열	0.2	㎜	0.4	m		82	균열	0.2	㎜	0.4	m	
28	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		83	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
29	균열	0.1	㎜	0.5	m		84	균열	0.1	㎜	0.5	m	
30	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		85	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
31	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		86	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
32	균열	0.1	㎜	0.5	m		87	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
33	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		88	균열	0.2	㎜	0.4	m	
34	균열	0.2	㎜	0.4	m		89	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
35	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
36	균열	0.1	㎜	0.5	m								
37	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
38	균열	0.2	㎜	0.4	m								
39	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
40	균열	0.1	㎜	0.5	m								
41	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
42	균열	0.2	㎜	0.4	m								
43	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
44	균열	0.1	㎜	0.5	m								
45	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
46	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
47	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
48	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
49	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
50	균열	0.2	㎜	0.4	m								
51	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
52	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
53	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
54	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
55	균열	0.2	㎜	0.4	m								

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_67(175.133~175.143km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_67(175.133~175.143km, L=10m)

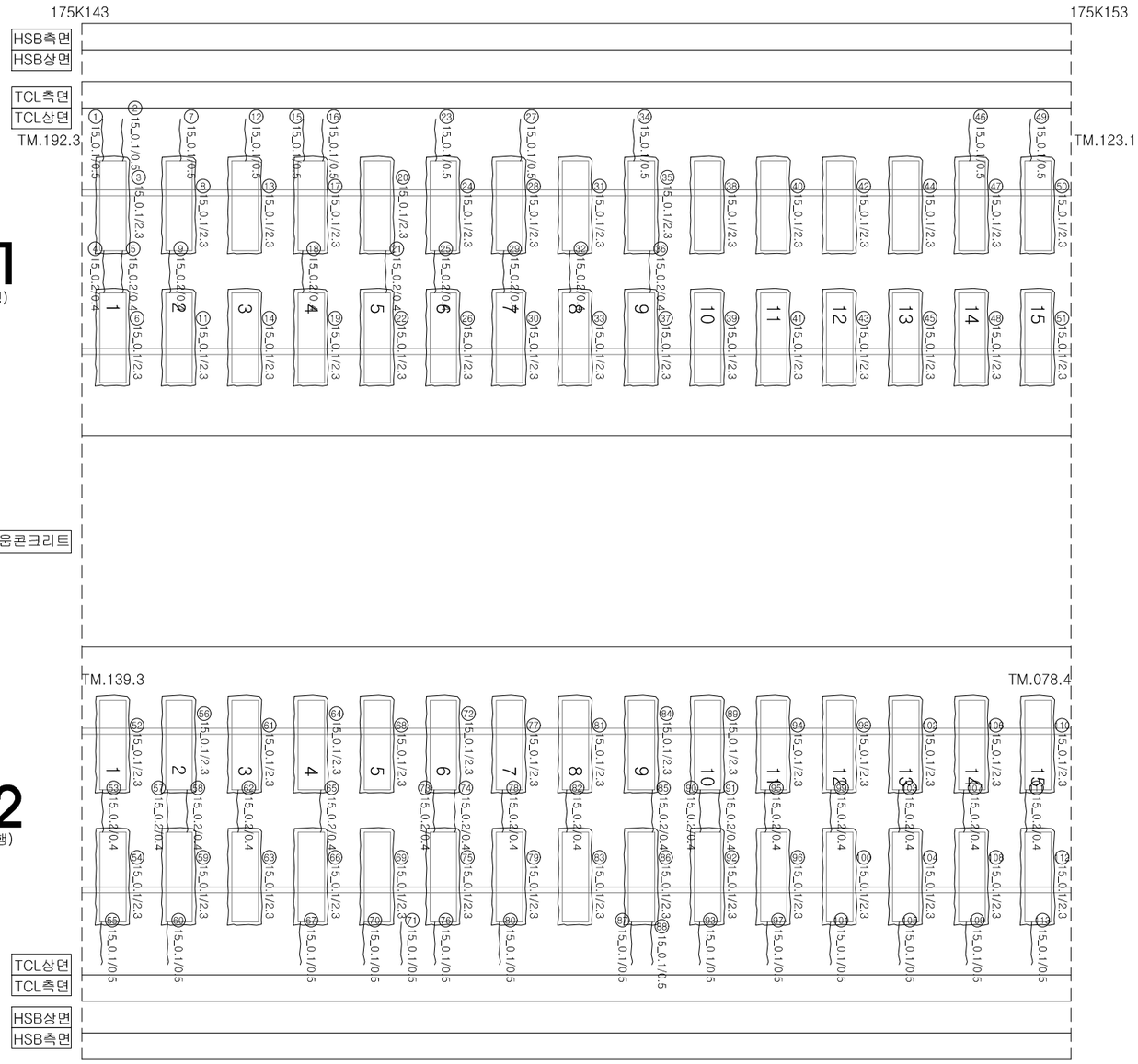


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m		56	균열	0.2	㎜	0.4	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	균열	0.2	㎜	0.4	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	균열	0.2	㎜	2.3	m	
5	균열	0.1	㎜	0.5	m		60	균열	0.2	㎜	0.4	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_68(175.143~175.153km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_68(175.143~175.153km, L=10m)

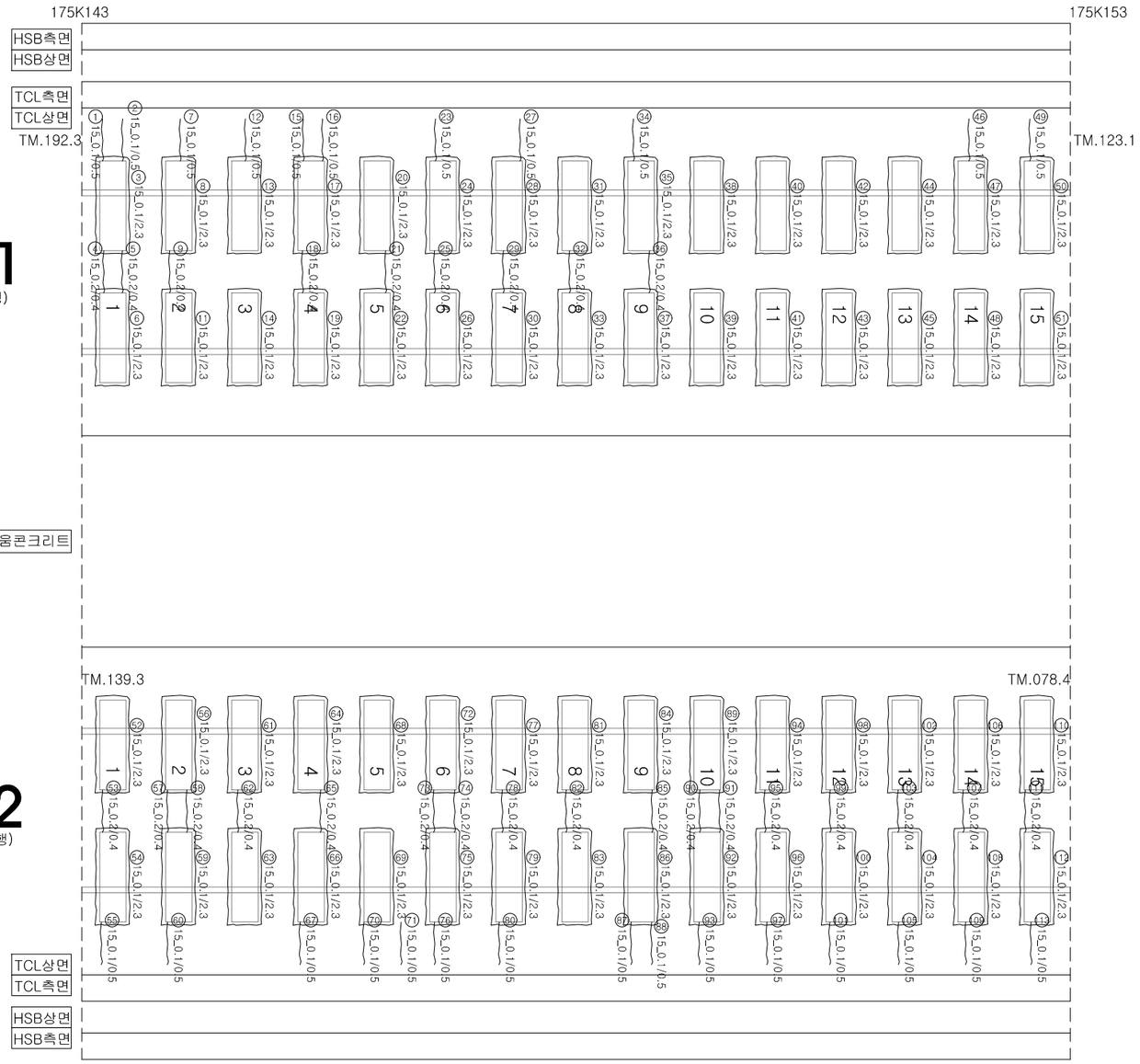


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	균열	0.1	㎜	0.5	m		57	균열	0.2	㎜	0.4	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	균열	0.2	㎜	0.4	m	
4	균열	0.2	㎜	0.4	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	균열	0.2	㎜	0.4	m		60	균열	0.1	㎜	0.5	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	균열	0.1	㎜	0.5	m		62	균열	0.2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

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

호남고속선 고룡고가_토공노반_68(175.143~175.153km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고룡고가_토공노반_68(175.143~175.153km, L=10m)

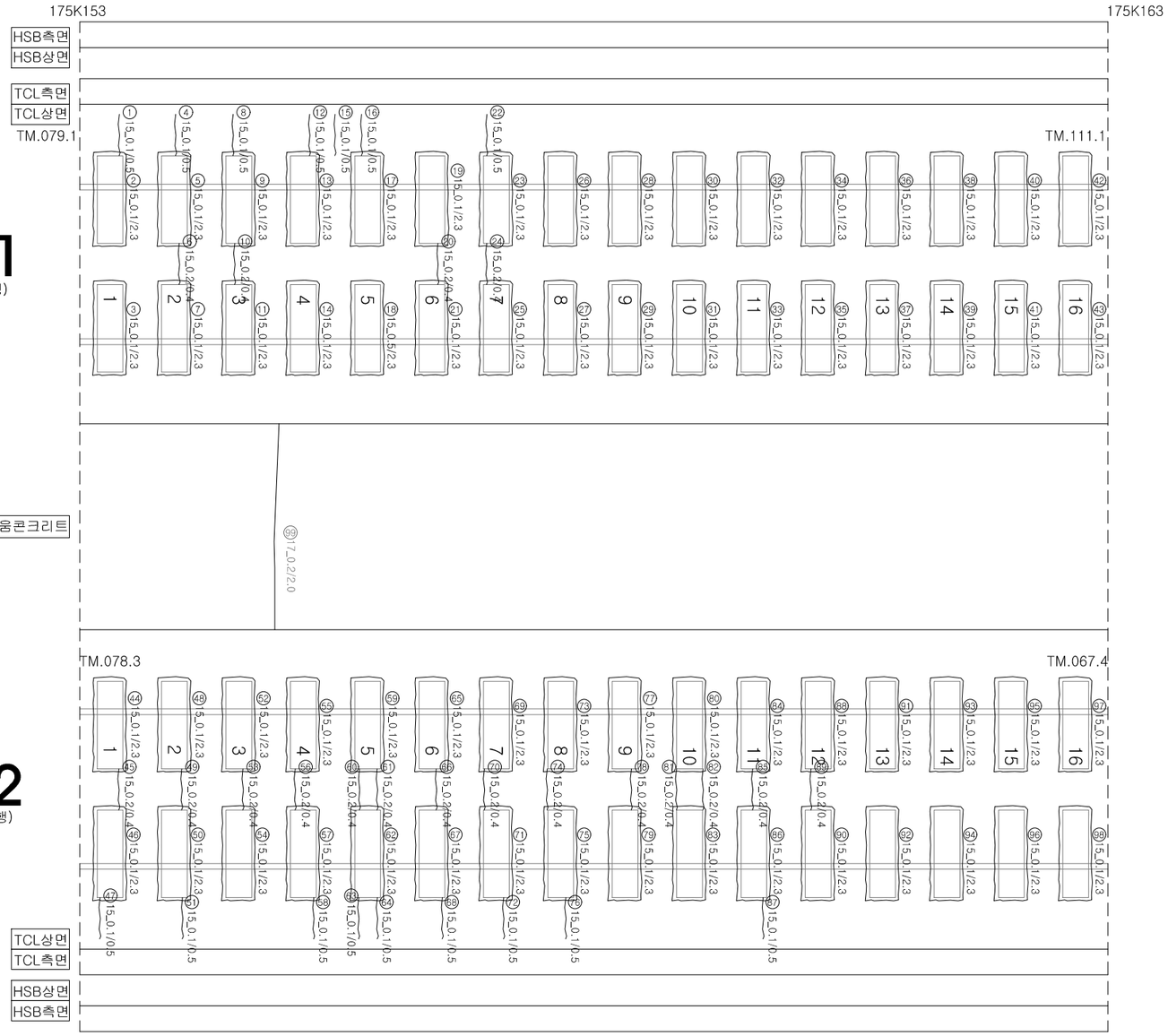


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
111	균열	0.2	㎜	0.4	m								
112	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
113	균열	0.1	㎜	0.5	m								

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

호남고속선 고용고가_토공노반_69(175.153~175.163km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고용고가_토공노반_69(175.153~175.163km, L=10m)

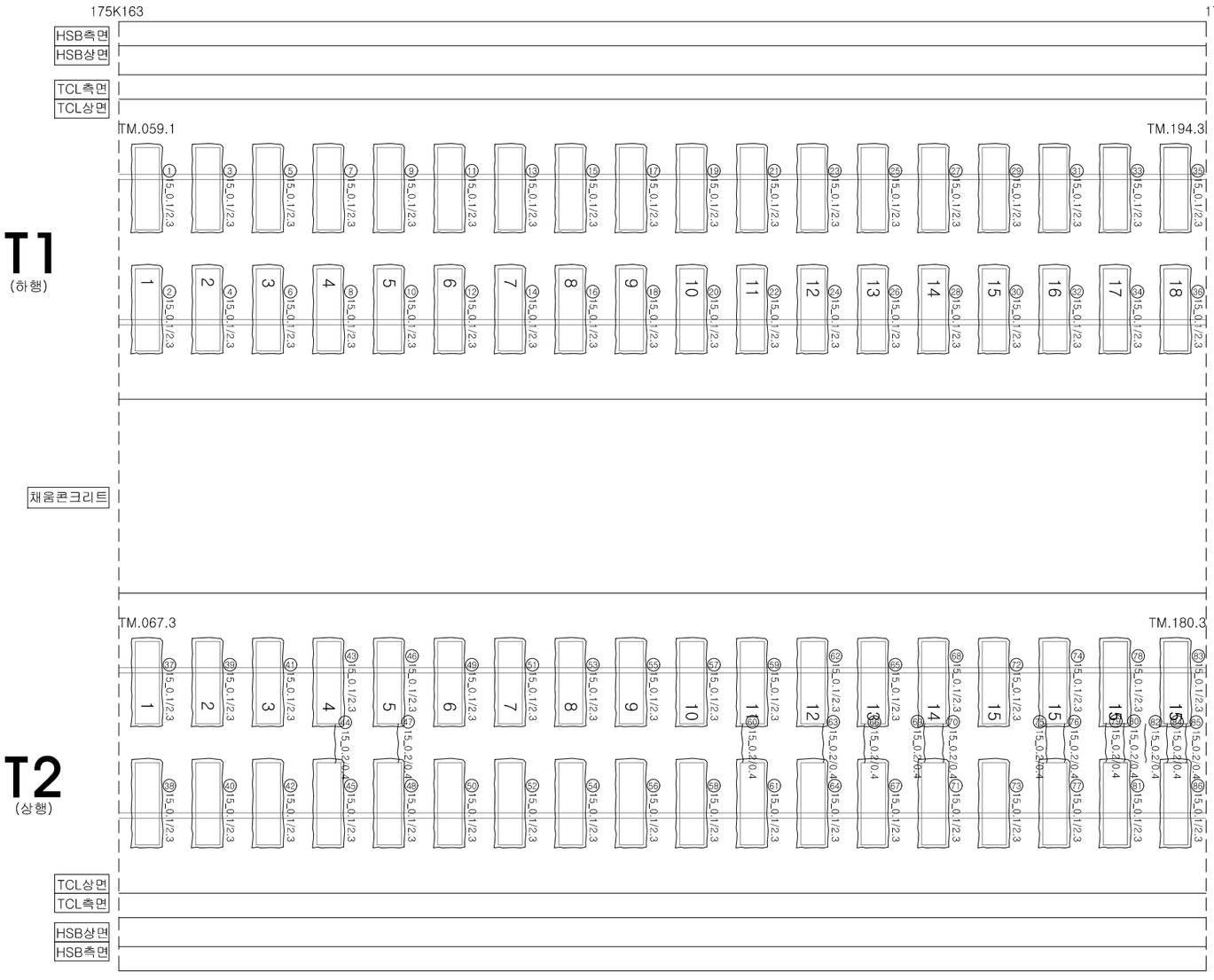


연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	균열	0.1	㎜	0.5	m		56	균열	0.2	㎜	0.4	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	균열	0.1	㎜	0.5	m	
4	균열	0.1	㎜	0.5	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	균열	0.2	㎜	0.4	m	
6	균열	0.2	㎜	0.4	m		61	균열	0.2	㎜	0.4	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
8	균열	0.1	㎜	0.5	m		63	균열	0.1	㎜	0.5	m	
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		64	균열	0.1	㎜	0.5	m	
10	균열	0.2	㎜	0.4	m		65	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
11	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		66	균열	0.2	㎜	0.4	m	
12	균열	0.1	㎜	0.5	m		67	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
13	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		68	균열	0.1	㎜	0.5	m	
14	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		69	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
15	균열	0.1	㎜	0.5	m		70	균열	0.2	㎜	0.4	m	
16	균열	0.1	㎜	0.5	m		71	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
17	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		72	균열	0.1	㎜	0.5	m	
18	경계부 균열	0.5	㎜	2.3	m		73	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
19	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		74	균열	0.2	㎜	0.4	m	
20	균열	0.2	㎜	0.4	m		75	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
21	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		76	균열	0.1	㎜	0.5	m	
22	균열	0.1	㎜	0.5	m		77	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
23	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		78	균열	0.2	㎜	0.4	m	
24	균열	0.2	㎜	0.4	m		79	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
25	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		80	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
26	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		81	균열	0.2	㎜	0.4	m	
27	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		82	균열	0.2	㎜	0.4	m	
28	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		83	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
29	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		84	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
30	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		85	균열	0.2	㎜	0.4	m	
31	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		86	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
32	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		87	균열	0.1	㎜	0.5	m	
33	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		88	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
34	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		89	균열	0.2	㎜	0.4	m	
35	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		90	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
36	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		91	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
37	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		92	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
38	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		93	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
39	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		94	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
40	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		95	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
41	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		96	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
42	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		97	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
43	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		98	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
44	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		99	균열	0.2	㎜	2.0	m	
45	균열	0.2	㎜	0.4	m								
46	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
47	균열	0.1	㎜	0.5	m								
48	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
49	균열	0.2	㎜	0.4	m								
50	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
51	균열	0.1	㎜	0.5	m								
52	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
53	균열	0.2	㎜	0.4	m								
54	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
55	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								

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

호남고속선 고용고가_토공노반_70(175.163~175.173km, L=10m)

외관조사망도 번호
G98고용고가_토공노반_70(175.163~175.173km, L=10m)



연번	손상	폭		연장		비고	연번	손상	폭		연장		비고
1	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		56	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
2	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		57	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
3	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		58	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
4	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		59	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
5	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		60	균열	0.2	㎜	0.4	m	
6	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		61	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
7	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		62	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
8	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		63	균열	0.2	㎜	0.4	m	
9	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		64	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
10	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		65	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
11	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		66	균열	0.2	㎜	0.4	m	
12	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		67	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
13	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		68	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
14	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		69	균열	0.2	㎜	0.4	m	
15	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		70	균열	0.2	㎜	0.4	m	
16	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		71	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
17	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		72	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
18	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		73	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
19	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		74	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
20	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		75	균열	0.2	㎜	0.4	m	
21	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		76	균열	0.2	㎜	0.4	m	
22	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		77	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
23	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		78	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
24	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		79	균열	0.2	㎜	0.4	m	
25	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		80	균열	0.2	㎜	0.4	m	
26	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		81	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
27	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		82	균열	0.2	㎜	0.4	m	
28	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		83	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
29	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		84	균열	0.2	㎜	0.4	m	
30	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		85	균열	0.2	㎜	0.4	m	
31	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m		86	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m	
32	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
33	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
34	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
35	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
36	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
37	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
38	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
39	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
40	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
41	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
42	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
43	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
44	균열	0.2	㎜	0.4	m								
45	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
46	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
47	균열	0.2	㎜	0.4	m								
48	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
49	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
50	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
51	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
52	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
53	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
54	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								
55	경계부 균열	0.1	㎜	2.3	m								

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