

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

차령터널

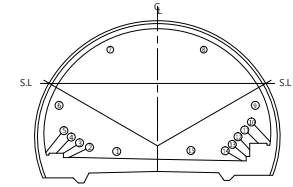
2018. 01



천안논산고속도로(주)

[illegible]

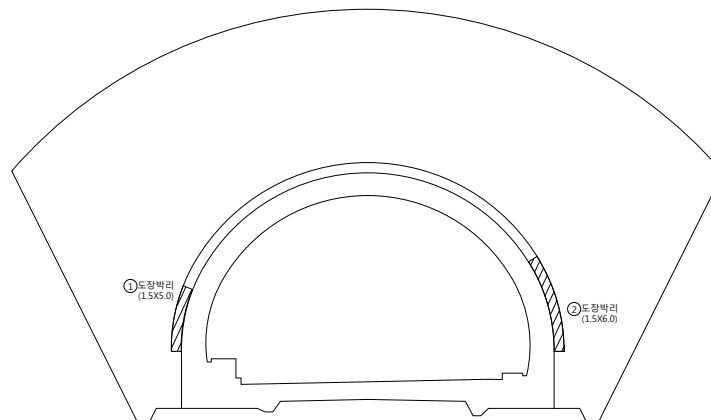
개 문



손상물량표

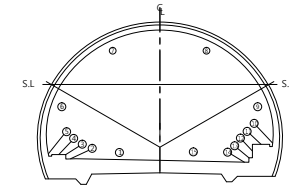
[illegible]

천 안 방 향 (종점부)



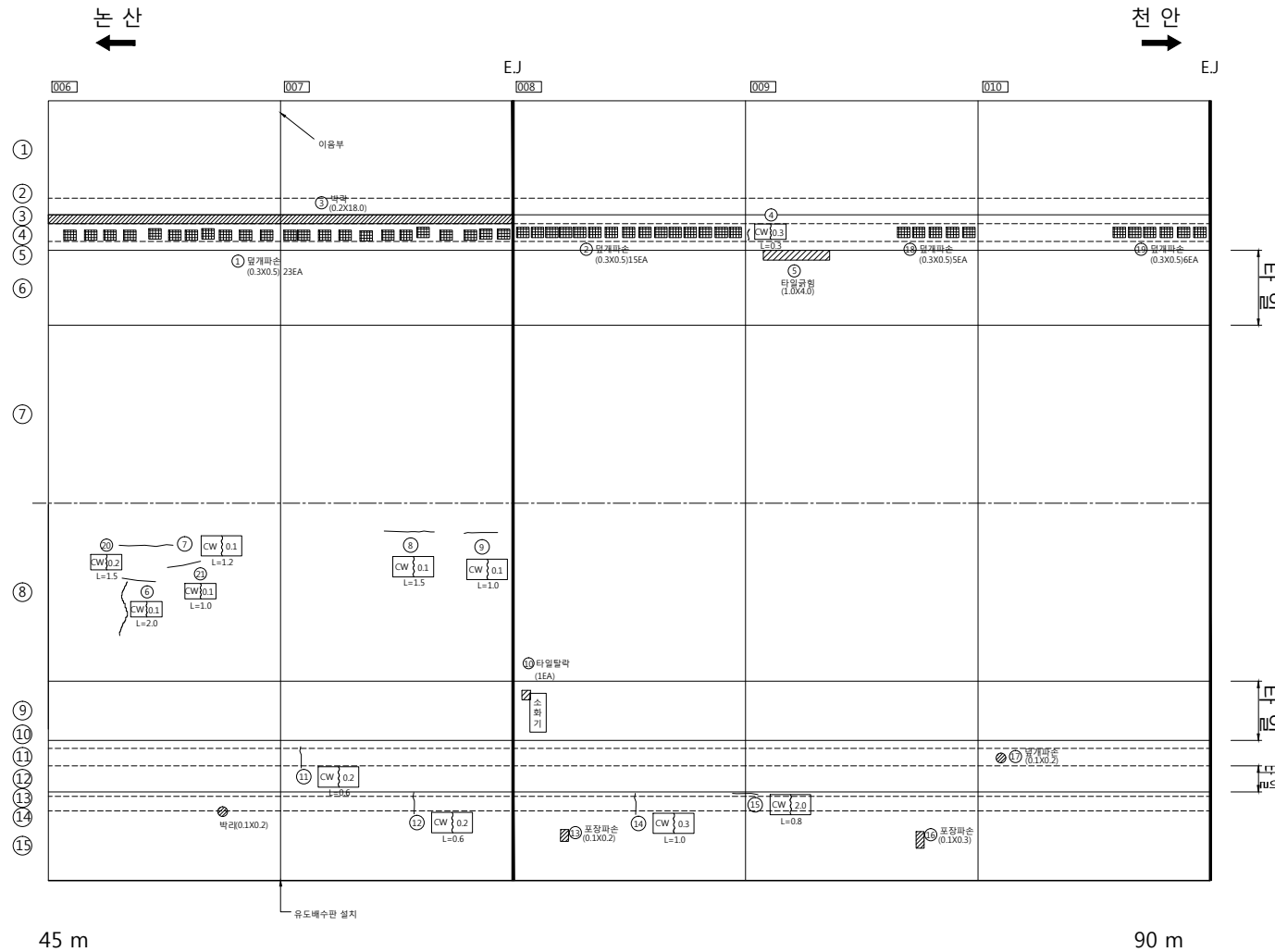
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량	
1	천안	덮개파손	-	0.30	0.50	23	3.45	m' 기존
2	천안	덮개파손	-	0.30	0.50	15	2.25	m' 기존
3	천안	박락	-	0.20	18.00	1	3.60	m' 기존
4	천안	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m 기존
5	천안	타일균형	-	1.00	4.00	1	4.00	m' 기존
6	천안	균열	0.10	-	2.00	1	2.00	m 기존
7	천안	균열	0.10	-	1.20	1	1.20	m 기존
8	천안	균열	0.10	-	1.50	1	1.50	m 기존
9	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m 기존
10	천안	타일탈락	-	-	-	1	1.00	EA 기존
11	천안	균열	0.20	-	0.60	1	0.60	m 기존
12	천안	균열	0.20	-	0.60	1	0.60	m 기존
13	천안	포장파손	-	0.10	0.20	1	0.02	m' 기존
14	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
15	천안	균열	2.00	-	0.80	1	0.80	m 기존
16	천안	포장파손	-	0.10	0.30	1	0.03	m' 기존
17	천안	덮개파손	-	0.10	0.20	1	0.02	m' 기존
18	천안	덮개파손	-	0.30	0.50	5	0.75	m' 신규
19	천안	덮개파손	-	0.30	0.50	6	0.90	m' 신규
20	천안	균열	0.20	-	1.50	1	1.50	m 신규
21	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m 신규



천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

갱 부

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

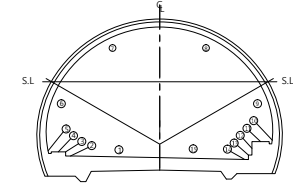
1 : 100

08-CLT-C02.dwg

008

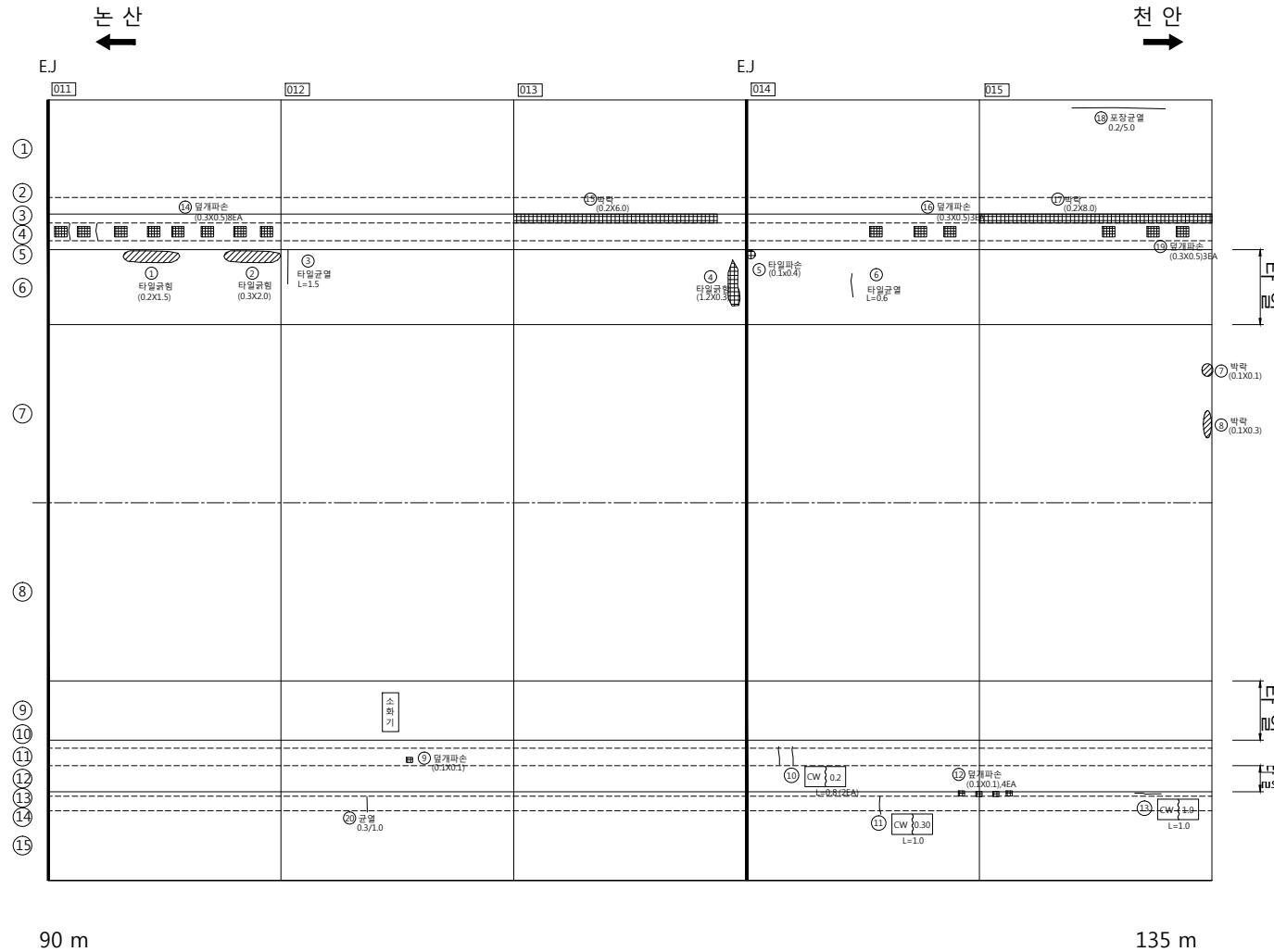
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	단위
1	천안	타일균열	-	0.20	1.50	1	0.30	m'
2	천안	타일균열	-	0.30	2.00	1	0.60	m'
3	천안	타일균열	-	-	1.50	1	1.50	m
4	천안	타일균열	-	1.20	0.30	1	0.36	m'
5	천안	타일파손	-	0.10	0.40	1	0.04	m'
6	천안	타일균열	-	-	0.60	1	0.60	m
7	천안	박락	-	0.10	0.10	1	0.01	m'
8	천안	박락	-	0.10	0.30	1	0.03	m'
9	천안	덮개파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m'
10	천안	균열	0.20	-	0.80	2	1.60	m
11	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m
12	천안	덮개파손	-	0.10	0.10	4	0.04	m'
13	천안	균열	1.00	-	1.00	1	1.00	m
14	천안	덮개파손	-	0.30	0.50	8	1.20	m'
15	천안	박락	-	0.20	6.00	1	1.20	m'
16	천안	덮개파손	-	0.30	0.50	3	0.45	m'
17	천안	박락	-	0.20	8.00	1	1.60	m'
18	천안	포장균열	0.20	-	5.00	1	5.00	m
19	천안	덮개파손	-	0.30	0.50	3	0.45	m'
20	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m

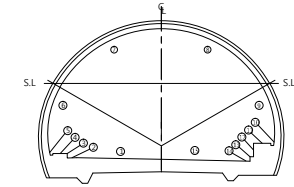


90 m

135 m

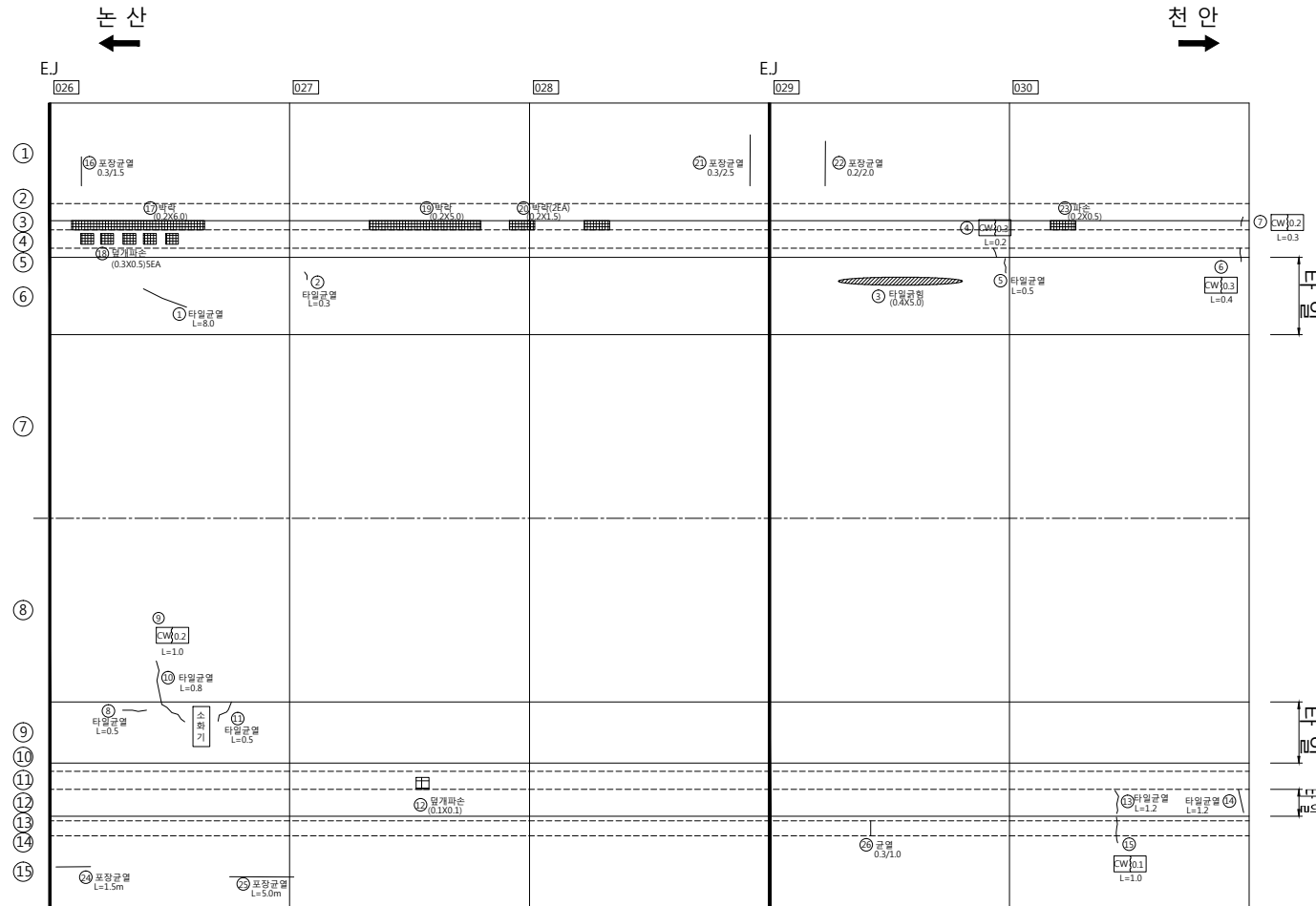
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	
1	천안	타일균열	-	-	8.00	1	8.00	m 기존
2	천안	타일균열	-	-	0.30	1	0.30	m 기존
3	천안	타일균열	-	0.40	5.00	1	2.00	m' 기존
4	천안	균열	0.30	-	0.20	1	0.20	m 기존
5	천안	타일균열	-	-	0.50	1	0.50	m 기존
6	천안	균열	0.30	-	0.40	1	0.40	m 기존
7	천안	균열	0.20	-	0.30	1	0.30	m 기존
8	천안	타일균열	-	-	0.50	1	0.50	m 기존
9	천안	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m 기존
10	천안	타일균열	-	-	0.80	1	0.80	m 기존
11	천안	타일균열	-	-	0.50	1	0.50	m 기존
12	천안	덮개파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 기존
13	천안	타일균열	-	-	1.20	1	1.20	m 기존
14	천안	타일균열	-	-	1.20	1	1.20	m 기존
15	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m 기존
16	천안	포장균열	0.30	-	1.50	1	1.50	m 신규
17	천안	박락	-	0.20	6.00	1	1.20	m' 신규
18	천안	덮개파손	-	0.30	0.50	5	0.75	m' 신규
19	천안	박락	-	0.20	5.00	1	1.00	m' 신규
20	천안	박락	-	0.20	1.50	2	0.60	m' 신규
21	천안	포장균열	0.30	-	2.50	1	2.50	m 신규
22	천안	포장균열	0.20	-	2.00	1	2.00	m 신규
23	천안	파손	-	0.20	0.50	1	0.10	m' 신규
24	천안	포장균열	0.20	-	1.50	1	1.50	m 신규
25	천안	포장균열	0.20	-	5.00	1	5.00	m 신규
26	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 신규



225 m

270 m



천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

갱 부

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

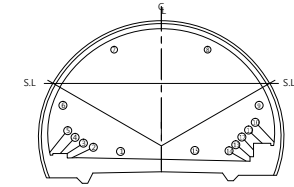
1 : 100

08-CLT-C06.dwg

012

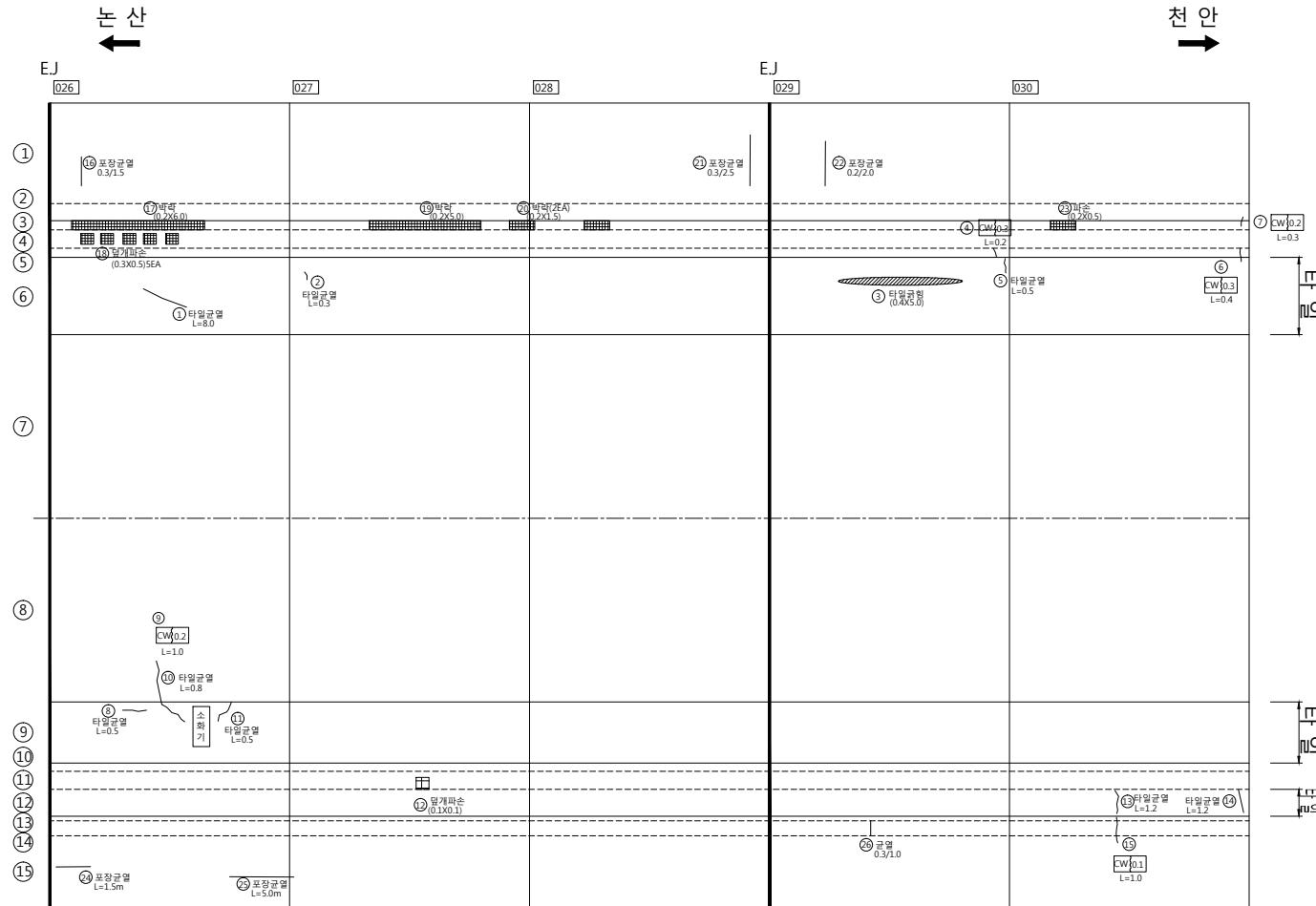
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	
1	천안	타일균열	-	-	8.00	1	8.00	m 기존
2	천안	타일균열	-	-	0.30	1	0.30	m 기존
3	천안	타일균열	-	0.40	5.00	1	2.00	m 기존
4	천안	균열	0.30	-	0.20	1	0.20	m 기존
5	천안	타일균열	-	-	0.50	1	0.50	m 기존
6	천안	균열	0.30	-	0.40	1	0.40	m 기존
7	천안	균열	0.20	-	0.30	1	0.30	m 기존
8	천안	타일균열	-	-	0.50	1	0.50	m 기존
9	천안	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m 기존
10	천안	타일균열	-	-	0.80	1	0.80	m 기존
11	천안	타일균열	-	-	0.50	1	0.50	m 기존
12	천안	덮개파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m 기존
13	천안	타일균열	-	-	1.20	1	1.20	m 기존
14	천안	타일균열	-	-	1.20	1	1.20	m 기존
15	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m 기존
16	천안	포장균열	0.30	-	1.50	1	1.50	m 신규
17	천안	박락	-	0.20	6.00	1	1.20	m 신규
18	천안	덮개파손	-	0.30	0.50	5	0.75	m 신규
19	천안	박락	-	0.20	5.00	1	1.00	m 신규
20	천안	박락	-	0.20	1.50	2	0.60	m 신규
21	천안	포장균열	0.30	-	2.50	1	2.50	m 신규
22	천안	포장균열	0.20	-	2.00	1	2.00	m 신규
23	천안	파손	-	0.20	0.50	1	0.10	m 신규
24	천안	포장균열	0.20	-	1.50	1	1.50	m 신규
25	천안	포장균열	0.20	-	5.00	1	5.00	m 신규
26	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 신규



225 m

270 m

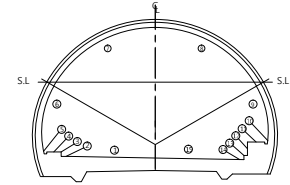


천안논산고속도로(주)

터 널 명	차 령 터 널	도 면 명	갱 부	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	축 척	파 일 명	도면번호
							2017. 12	1 : 100	08-CLT-C06.dwg	012

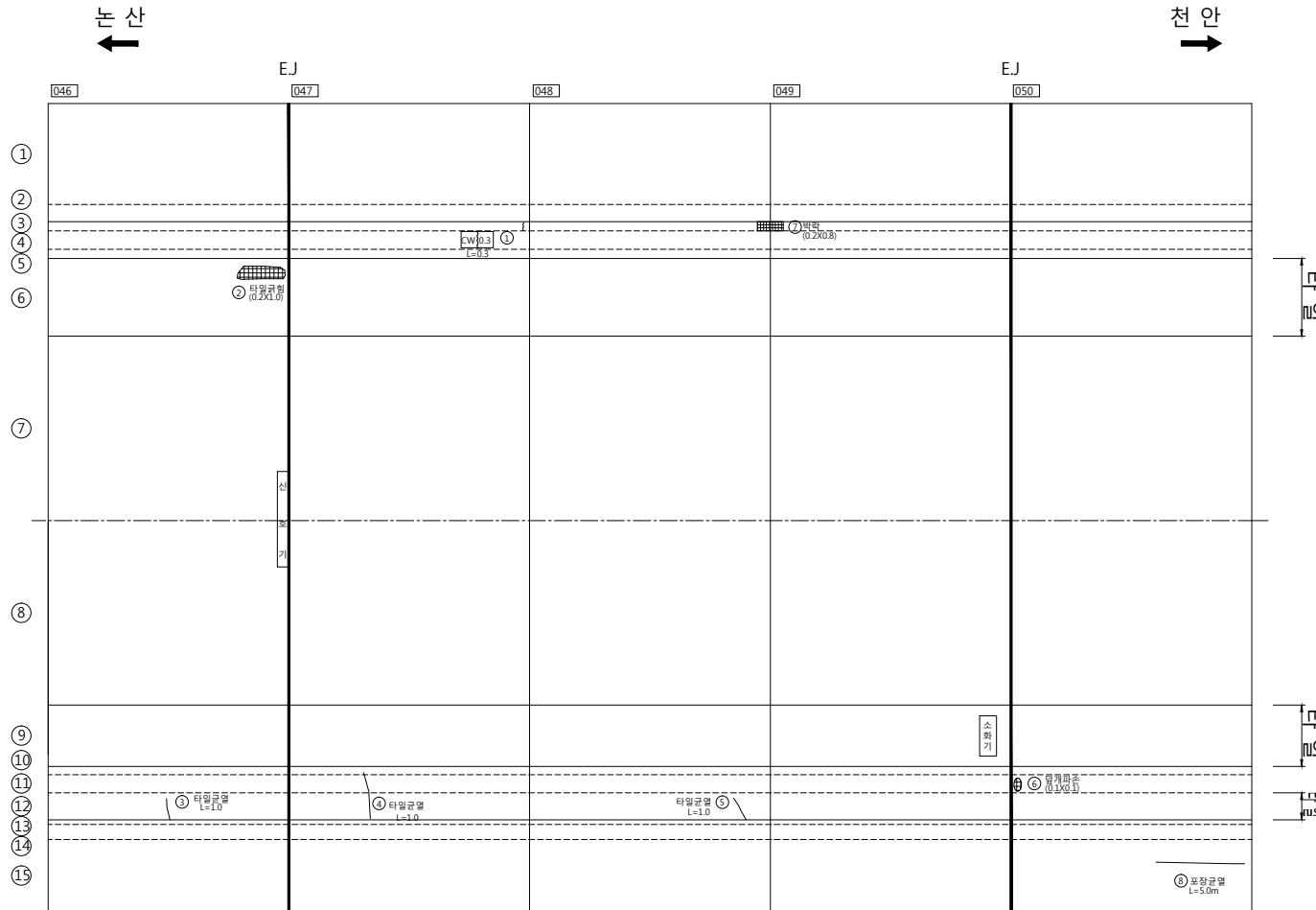
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m	기존
2	천안	타일균열	-	0.20	1.00	1	0.20	m'	기존
3	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m	기존
4	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m	기존
5	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m	기존
6	천안	말개파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m'	기존
7	천안	박락	-	0.20	0.80	1	0.16	m'	신규
8	천안	포장균열	0.20	-	5.00	1	5.00	m	신규



405 m

450 m



천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

갱 부

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

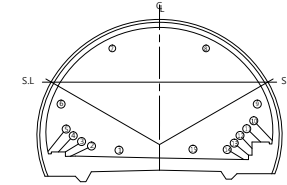
1 : 100

08-CLT-C10.dwg

016

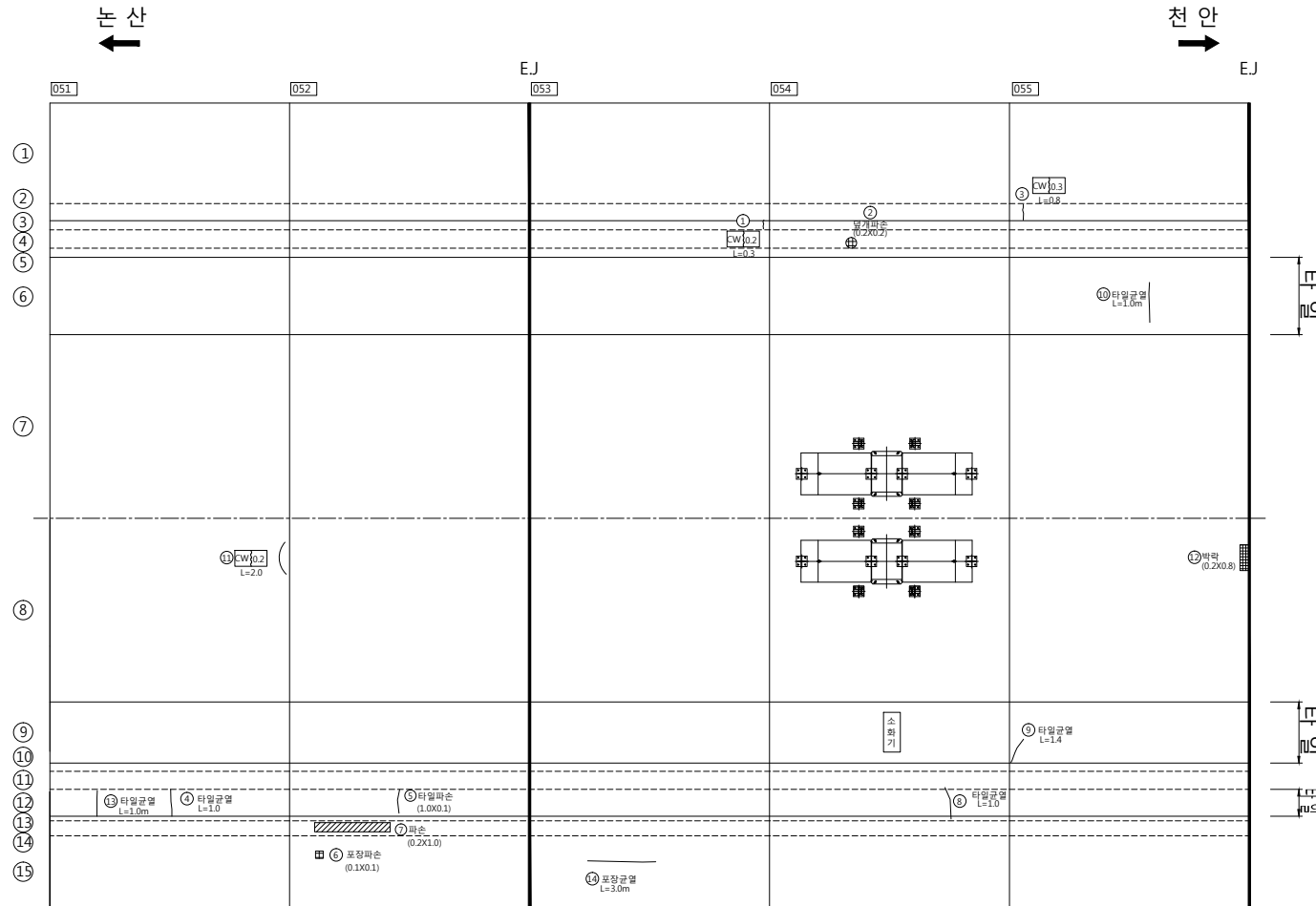
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	균열	0.20	-	0.30	1	0.30	m	기존
2	천안	덮개파손	-	0.20	0.20	1	0.04	m'	기존
3	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m	기존
4	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m	기존
5	천안	타일파손	-	1.00	0.10	1	0.10	m'	기존
6	천안	포장파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m'	기존
7	천안	파손	-	0.20	1.00	1	0.20	m'	기존
8	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m	기존
9	천안	타일균열	-	-	1.40	1	1.40	m	기존
10	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m	신규
11	천안	균열	0.20	-	2.00	1	2.00	m	신규
12	천안	박락	-	0.20	0.80	1	0.16	m'	신규
13	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m	신규
14	천안	포장균열	0.20	-	3.00	1	3.00	m	신규



450 m

495 m

☪ 천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

갱 부

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

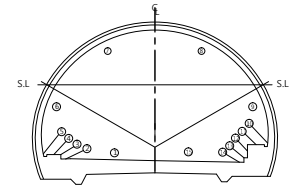
1 : 100

08-CLT-C11.dwg

017

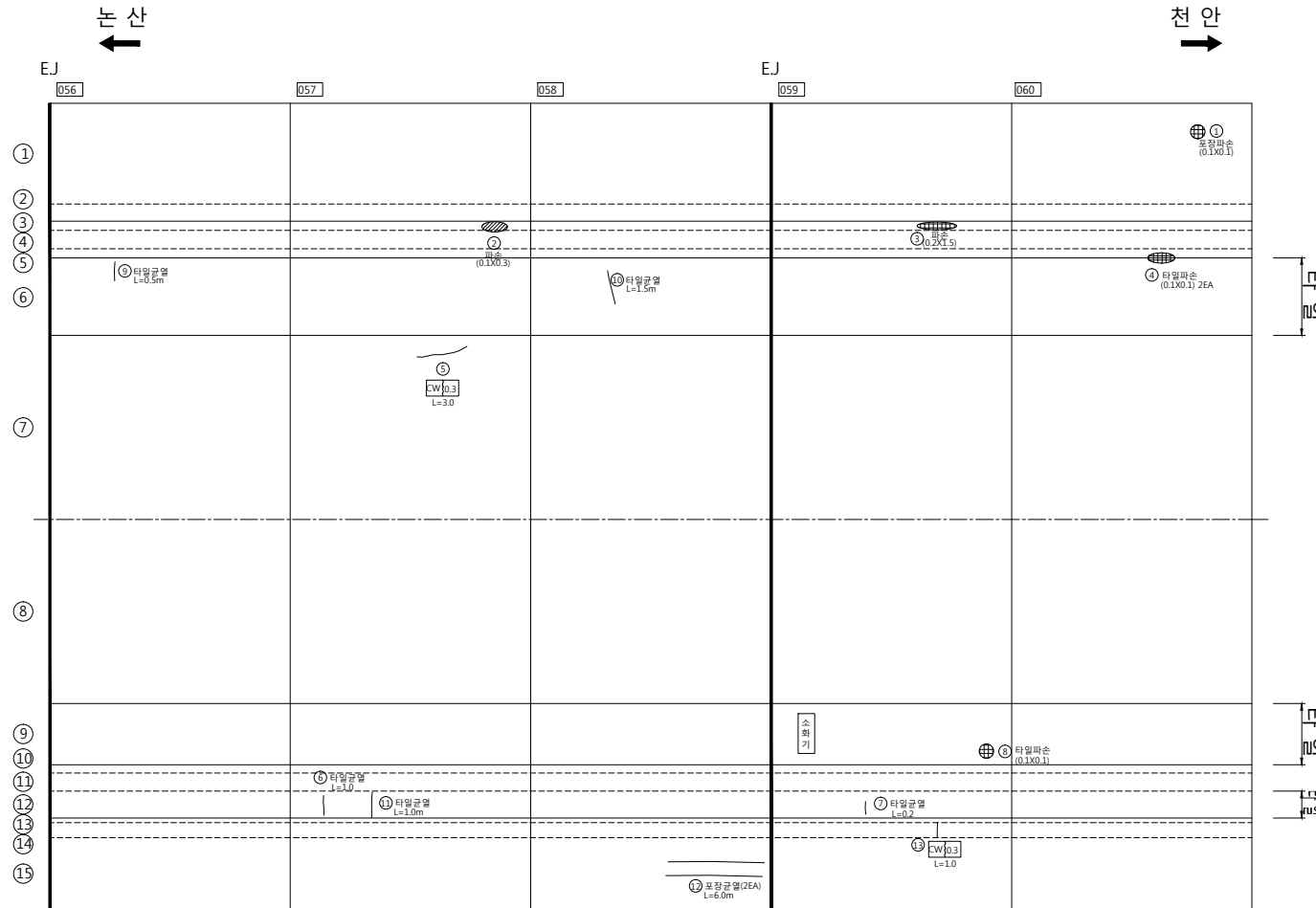
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고	
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		단위
1	천안	포장파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m'	기존
2	천안	파손	-	0.10	0.30	1	0.03	m'	기존
3	천안	파손	-	0.20	1.50	1	0.30	m'	기존
4	천안	타일파손	-	0.10	0.10	2	0.02	m'	기존
5	천안	균열	0.30	-	3.00	1	3.00	m	기존
6	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m	기존
7	천안	타일균열	-	-	0.20	1	0.20	m	기존
8	천안	타일파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m'	기존
9	천안	타일균열	-	-	0.50	1	0.50	m	신규
10	천안	타일균열	-	-	1.50	1	1.50	m	신규
11	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m	신규
12	천안	포장균열	0.20	-	6.00	2	12.00	m	신규
13	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m	신규



495 m

540 m

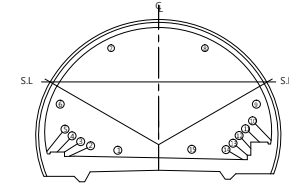


천안논산고속도로(주)

터 널 명	차 령 터 널	도 면 명	갱 부	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	축 척	파 일 명	도면번호
							2017. 12	1 : 100	08-CLT-C12.dwg	018

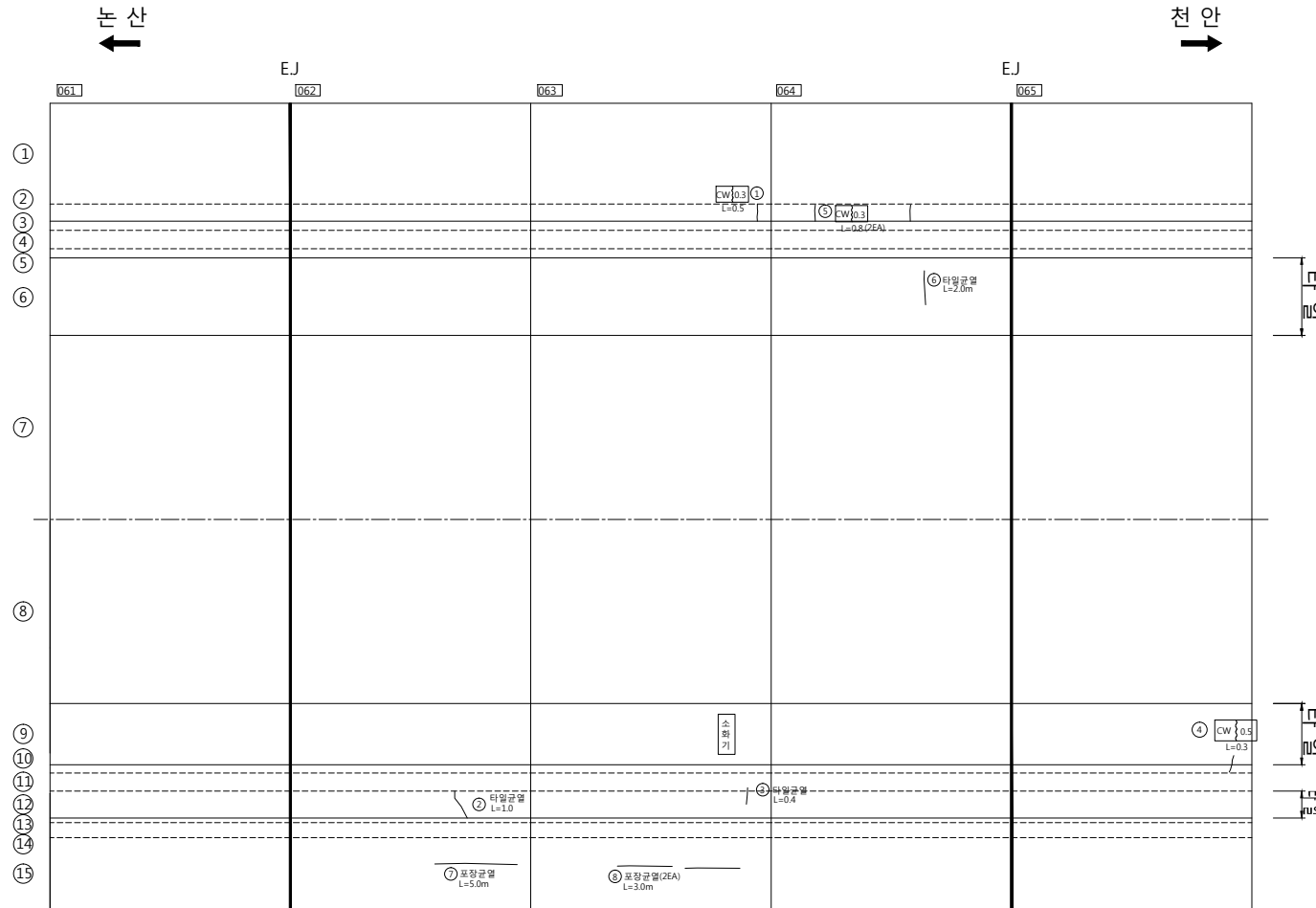
갱 부

천 안 방 향



손상물량표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	
1	천안	균열	0.30	-	0.50	1	0.50	m 기존
2	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
3	천안	타일균열	-	-	0.40	1	0.40	m 기존
4	천안	균열	0.50	-	0.30	1	0.30	m 기존
5	천안	균열	0.30	-	0.80	2	1.60	m 신규
6	천안	타일균열	-	-	2.00	1	2.00	m 신규
7	천안	포장균열	0.20	-	5.00	1	5.00	m 신규
8	천안	포장균열	0.20	-	3.00	2	6.00	m 신규



540 m

585 m

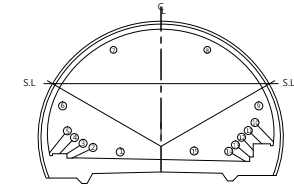


천안논산고속도로(주)

터 널 명	차 령 터 널	도 면 명	갱 부	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	축 척	파 일 명	도면번호
							2017. 12	1 : 100	08-CLT-C13.dwg	019

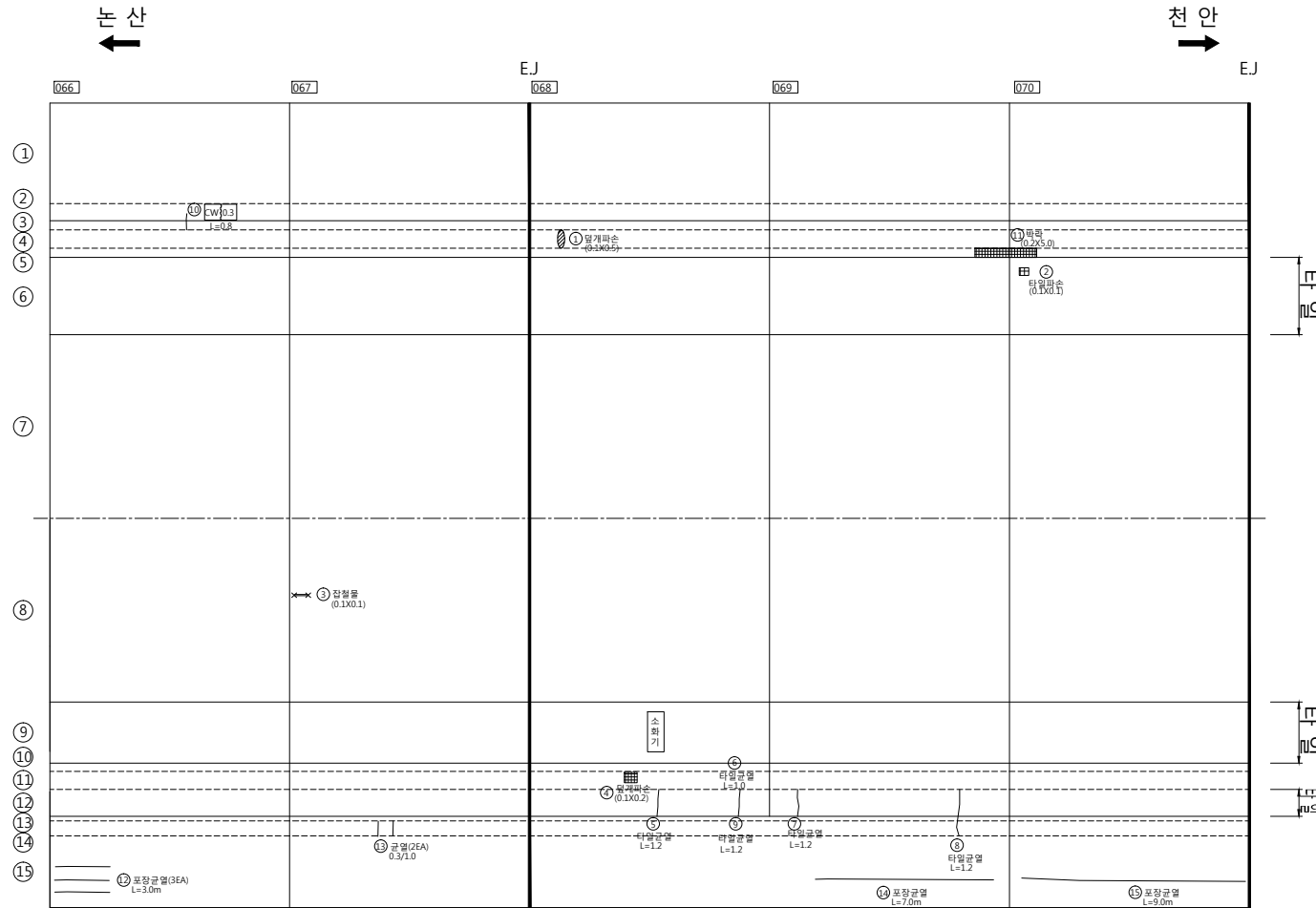
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고	
			폭(mm)	너비(m)	깊이(m)	개소	물량		단위
1	천안	덮개파손	-	0.10	0.50	1	0.05	m'	기존
2	천안	타일파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m'	기존
3	천안	잡철물	-	0.10	0.10	1	0.01	m'	기존
4	천안	덮개파손	-	0.10	0.20	1	0.02	m'	기존
5	천안	타일균열	-	-	1.20	1	1.20	m	기존
6	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m	기존
7	천안	타일균열	-	-	1.20	1	1.20	m	기존
8	천안	타일균열	-	-	1.20	1	1.20	m	기존
9	천안	타일균열	-	-	1.20	1	1.20	m	기존
10	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m	신규
11	천안	파손	-	0.20	5.00	1	1.00	m'	신규
12	천안	포장균열	0.20	-	3.00	3	9.00	m	신규
13	천안	균열	0.30	-	1.00	2	2.00	m	신규
14	천안	포장균열	0.20	-	7.00	1	7.00	m	신규
15	천안	포장균열	0.20	-	9.00	1	9.00	m	신규



585 m

630 m

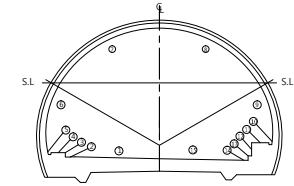


천안논산고속도로(주)

터 널 명	차 령 터 널	도 면 명	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	축 척	파 일 명	도면번호
		갱 부				2017. 12	1 : 100	08-CLT-C14.dwg	020

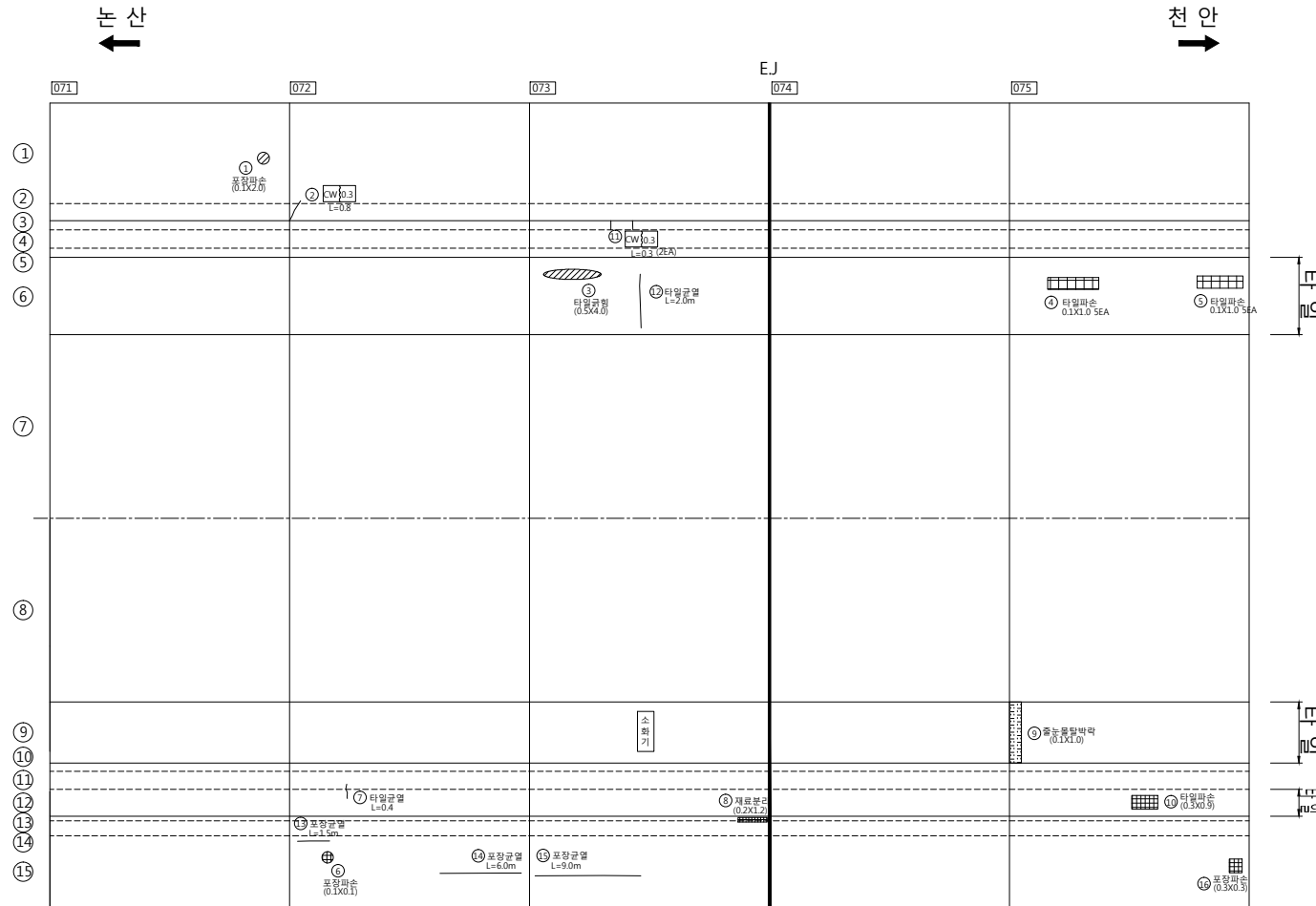
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	포장파손	-	0.10	2.00	1	0.20	m'	기존
2	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m	기존
3	천안	타일균열	-	0.50	4.00	1	2.00	m'	기존
4	천안	타일파손	-	0.10	1.00	5	0.50	m'	기존
5	천안	타일파손	-	0.10	1.00	5	0.50	m'	기존
6	천안	포장파손	-	0.10	1.00	1	0.10	m'	기존
7	천안	타일균열	-	-	0.40	1	0.40	m	기존
8	천안	재료분리	-	0.20	1.20	1	0.24	m'	기존
9	천안	출눈물탈박락	-	0.10	1.00	1	0.10	m'	기존
10	천안	타일파손	-	0.30	0.90	1	0.27	m'	기존
11	천안	균열	0.30	-	0.30	2	0.60	m	신규
12	천안	타일균열	-	-	2.00	1	2.00	m	신규
13	천안	포장균열	0.20	-	1.50	1	1.50	m	신규
14	천안	포장균열	0.20	-	6.00	1	6.00	m	신규
15	천안	포장균열	0.20	-	9.00	1	9.00	m	신규
16	천안	포장파손	-	0.30	0.30	1	0.09	m'	신규



630 m

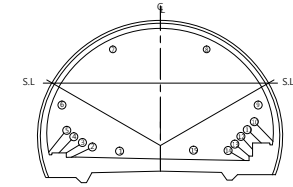
675 m

도면명	차량터널	도면명	갱 부	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	축 척	파 일 명	도면번호
							2017. 12	1 : 100	08-CLT-C15.dwg	021

천안논산고속도로(주)

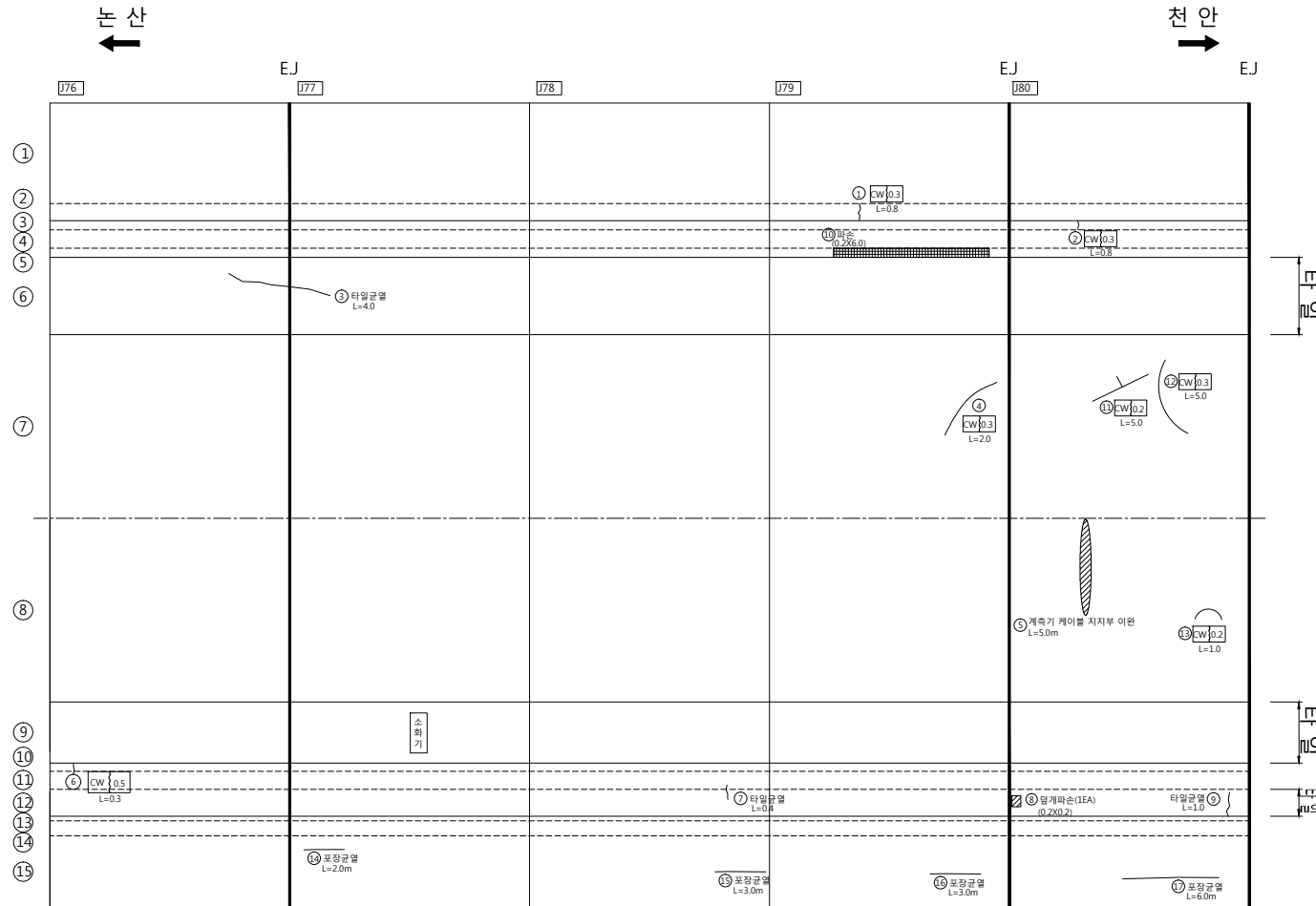
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	깊이(m)	개소	물량		
1	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m	기존
2	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m	기존
3	천안	타일균열	-	-	4.00	1	4.00	m	기존
4	천안	균열	0.30	-	2.00	1	2.00	m	기존
5	천안	계측기 케이블 지지부 이완	-	-	5.00	1	5.00	m	기존
6	천안	균열	0.50	-	0.30	1	0.30	m	기존
7	천안	타일균열	-	-	0.40	1	0.40	m	기존
8	천안	덜개파손	-	0.20	0.20	1	0.04	m'	기존
9	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m	기존
10	천안	파손	-	0.20	6.00	1	1.20	m'	신규
11	천안	균열	0.20	-	5.00	1	5.00	m	신규
12	천안	균열	0.30	-	5.00	1	5.00	m	신규
13	천안	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	신규
14	천안	포장균열	0.20	-	2.00	1	2.00	m	신규
15	천안	포장균열	0.20	-	3.00	1	3.00	m	신규
16	천안	포장균열	0.20	-	3.00	1	3.00	m	신규
17	천안	포장균열	0.20	-	6.00	1	6.00	m	신규



675 m

720 m



천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

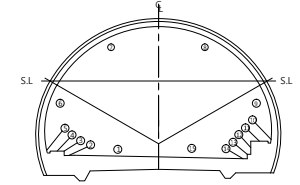
1 : 100

08-CLT-C16.dwg

022

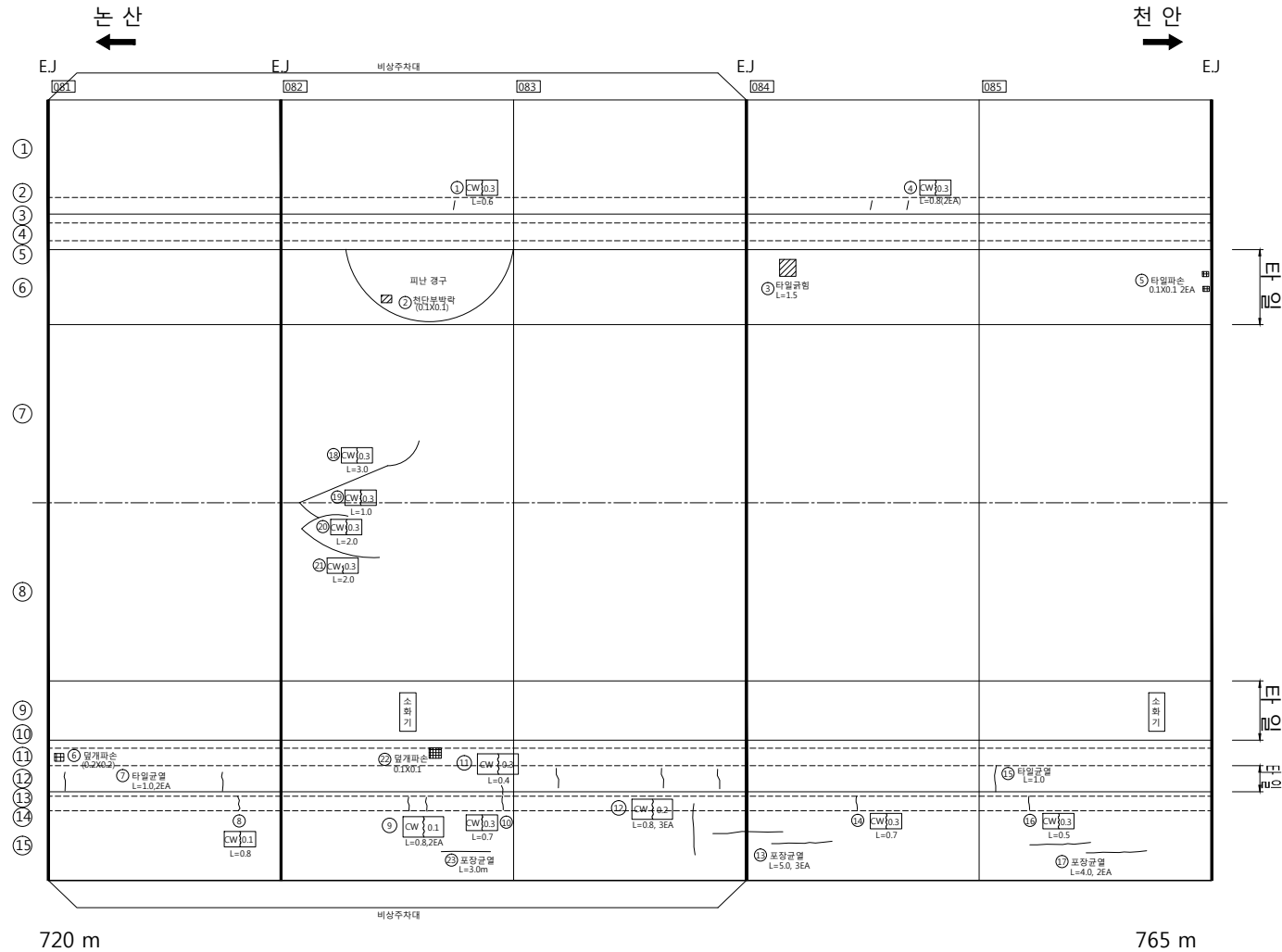
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	
1	천안	균열	0.30	-	0.60	1	0.60	m 기존
2	천안	박락	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 기존
3	천안	타일균열	-	1.00	1.50	1	1.50	m' 기존
4	천안	균열	0.30	-	0.80	2	1.60	m 기존
5	천안	타일파손	-	0.10	0.10	2	0.02	m' 기존
6	천안	덮개파손	-	0.20	0.20	1	0.04	m' 기존
7	천안	타일균열	-	-	1.00	2	2.00	m 기존
8	천안	균열	0.10	-	0.80	1	0.80	m 기존
9	천안	균열	0.10	-	0.80	2	1.60	m 기존
10	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기존
11	천안	균열	0.30	-	0.40	1	0.40	m 기존
12	천안	균열	0.20	-	0.80	3	2.40	m 기존
13	천안	포장균열	0.20	-	5.00	3	15.00	m 기존
14	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기존
15	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
16	천안	균열	0.30	-	0.50	1	0.50	m 기존
17	천안	포장균열	0.20	-	4.00	2	8.00	m 기존
18	천안	균열	0.30	-	3.00	1	3.00	m 신규
19	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 신규
20	천안	균열	0.30	-	2.00	1	2.00	m 신규
21	천안	균열	0.30	-	2.00	1	2.00	m 신규
22	천안	덮개파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 신규
23	천안	포장균열	0.20	-	3.00	1	3.00	m 신규



720 m

765 m

천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

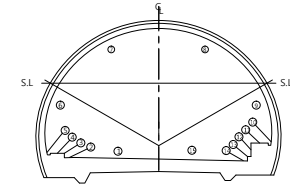
1 : 100

08-CLT-C17.dwg

023

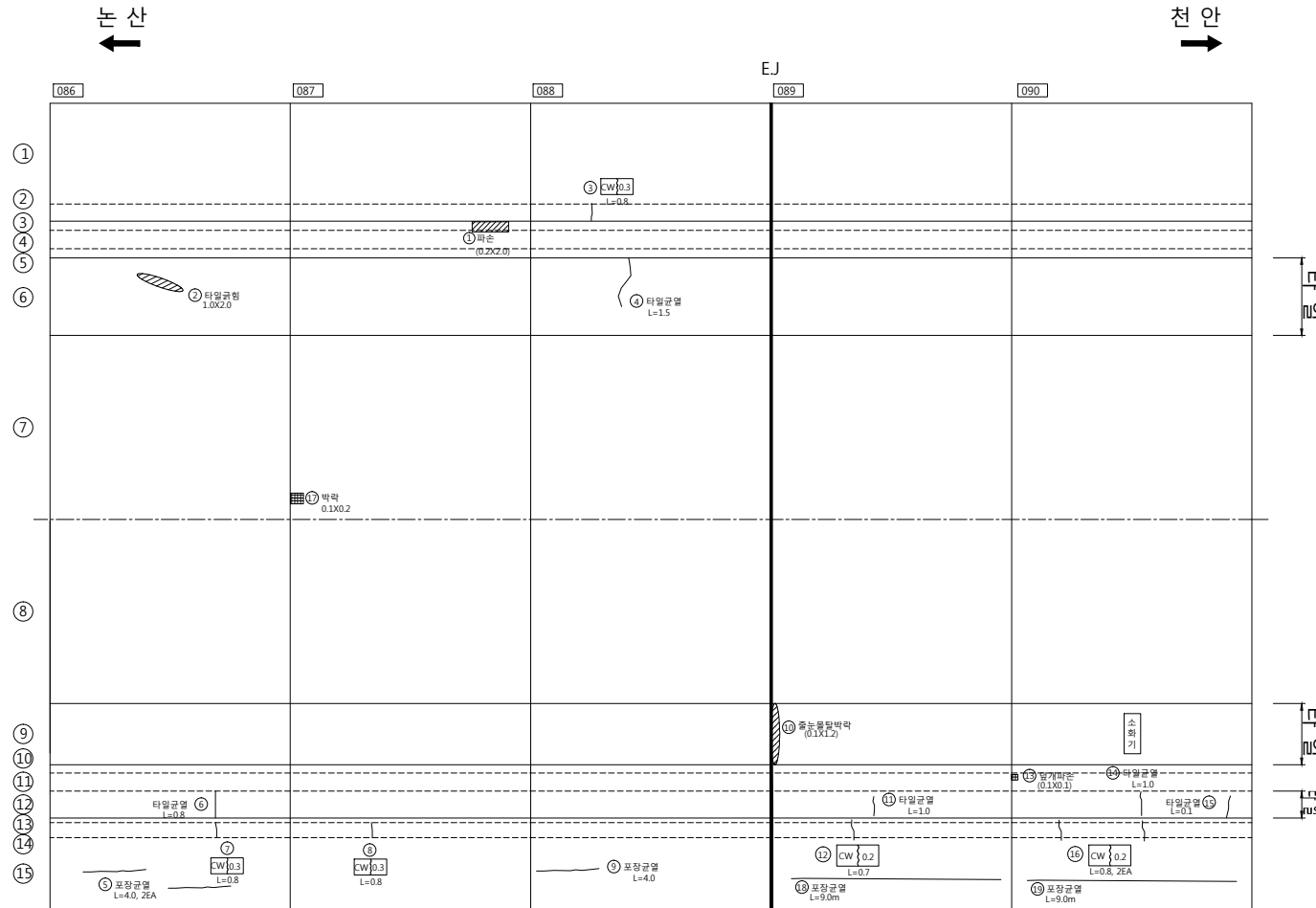
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고	
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		단위
1	천안	파손	-	0.20	2.00	1	0.40	m'	기존
2	천안	타일균열	-	1.00	2.00	1	2.00	m'	기존
3	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m	기존
4	천안	타일균열	-	-	1.50	1	1.50	m	기존
5	천안	포장균열	0.20	-	4.00	2	8.00	m	기존
6	천안	타일균열	-	-	0.80	1	0.80	m	기존
7	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m	기존
8	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m	기존
9	천안	포장균열	0.20	-	4.00	1	4.00	m	기존
10	천안	줄눈물타박락	-	0.10	1.20	1	0.12	m'	기존
11	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m	기존
12	천안	균열	0.20	-	0.70	1	0.70	m	기존
13	천안	덜개파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m'	기존
14	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m	기존
15	천안	타일균열	-	-	0.10	1	0.10	m	기존
16	천안	균열	0.20	-	0.80	2	1.60	m	기존
17	천안	박락	-	0.10	0.20	1	0.02	m'	신규
18	천안	포장균열	0.20	-	9.00	1	9.00	m	신규
19	천안	포장균열	0.20	-	9.00	1	9.00	m	신규



765 m

810 m

천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

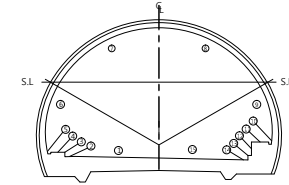
1 : 100

08-CLT-C18.dwg

024

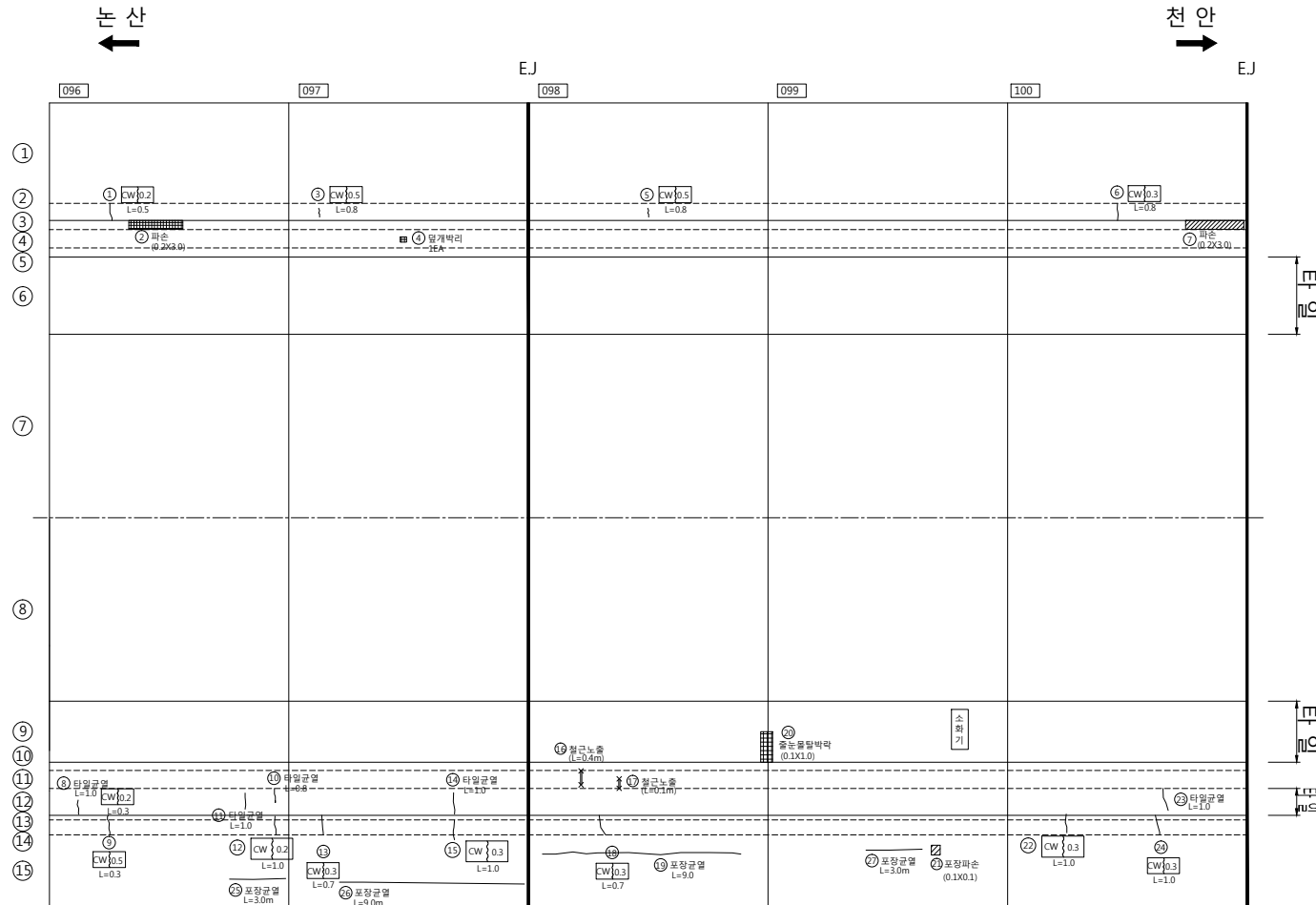
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	
1	천안	균열	0.20	-	0.50	1	0.50	m 기존
2	천안	파손	-	0.20	3.00	1	0.60	m' 기존
3	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
4	천안	덮개박리	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 기존
5	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
6	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 기존
7	천안	파손	-	0.20	3.00	1	0.60	m' 기존
8	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
9	천안	균열	0.50	-	0.30	1	0.30	m 기존
10	천안	타일균열	-	-	0.80	1	0.80	m 기존
11	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
12	천안	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m 기존
13	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기존
14	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
15	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
16	천안	철근노출	-	0.10	0.40	1	0.04	m' 기존
17	천안	철근노출	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 기존
18	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기존
19	천안	포장균열	0.20	-	9.00	1	9.00	m 기존
20	천안	출몰물탈박	-	0.10	1.00	1	0.10	m' 기존
21	천안	포장파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 기존
22	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
23	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
24	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
25	천안	포장균열	0.20	-	3.00	1	3.00	m 신규
26	천안	포장균열	0.20	-	9.00	1	9.00	m 신규
27	천안	포장균열	0.20	-	3.00	1	3.00	m 신규



855 m

900 m



천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

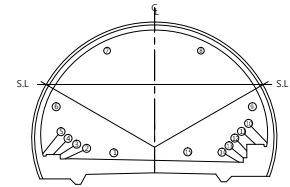
1 : 100

08-CLT-C20.dwg

026

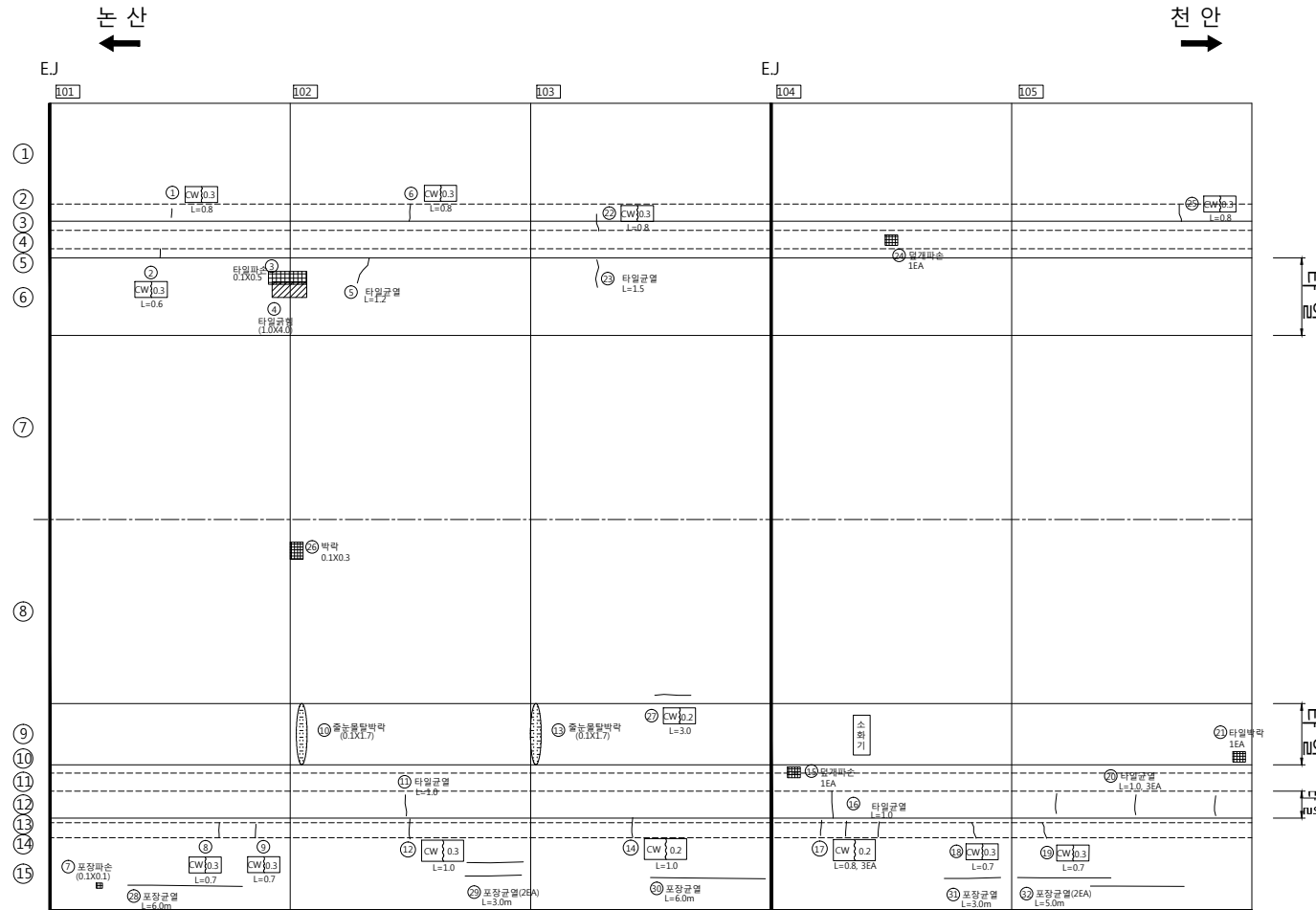
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	
1	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 기존
2	천안	균열	0.30	-	0.60	1	0.60	m 기존
3	천안	타일파손	-	0.10	0.50	1	0.05	m' 기존
4	천안	타일균열	-	1.00	4.00	1	4.00	m' 기존
5	천안	타일균열	-	-	1.20	1	1.20	m 기존
6	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 기존
7	천안	포장파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 기존
8	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기존
9	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기존
10	천안	줄눈물탈박	-	0.10	1.70	1	0.17	m' 기존
11	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
12	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
13	천안	줄눈물탈박	-	0.10	1.70	1	0.17	m' 기존
14	천안	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m 기존
15	천안	덮개파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 기존
16	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
17	천안	균열	0.20	-	0.80	3	2.40	m 기존
18	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기존
19	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기존
20	천안	타일균열	-	-	1.00	3	3.00	m 기존
21	천안	타일박락	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 기존
22	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 신규
23	천안	타일균열	-	-	1.50	1	1.50	m 신규
24	천안	덮개파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 신규
25	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 신규
26	천안	박락	-	0.10	0.30	1	0.03	m' 신규
27	천안	균열	0.20	-	3.00	1	3.00	m 신규
28	천안	포장균열	0.20	-	6.00	1	6.00	m 신규
29	천안	포장균열	0.20	-	3.00	2	6.00	m 신규
30	천안	포장균열	0.20	-	6.00	1	6.00	m 신규
31	천안	포장균열	0.20	-	3.00	1	3.00	m 신규
32	천안	포장균열	0.20	-	5.00	2	10.00	m 신규



900 m

945 m



천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

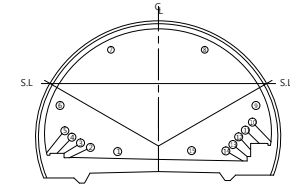
1 : 100

08-CLT-C21.dwg

027

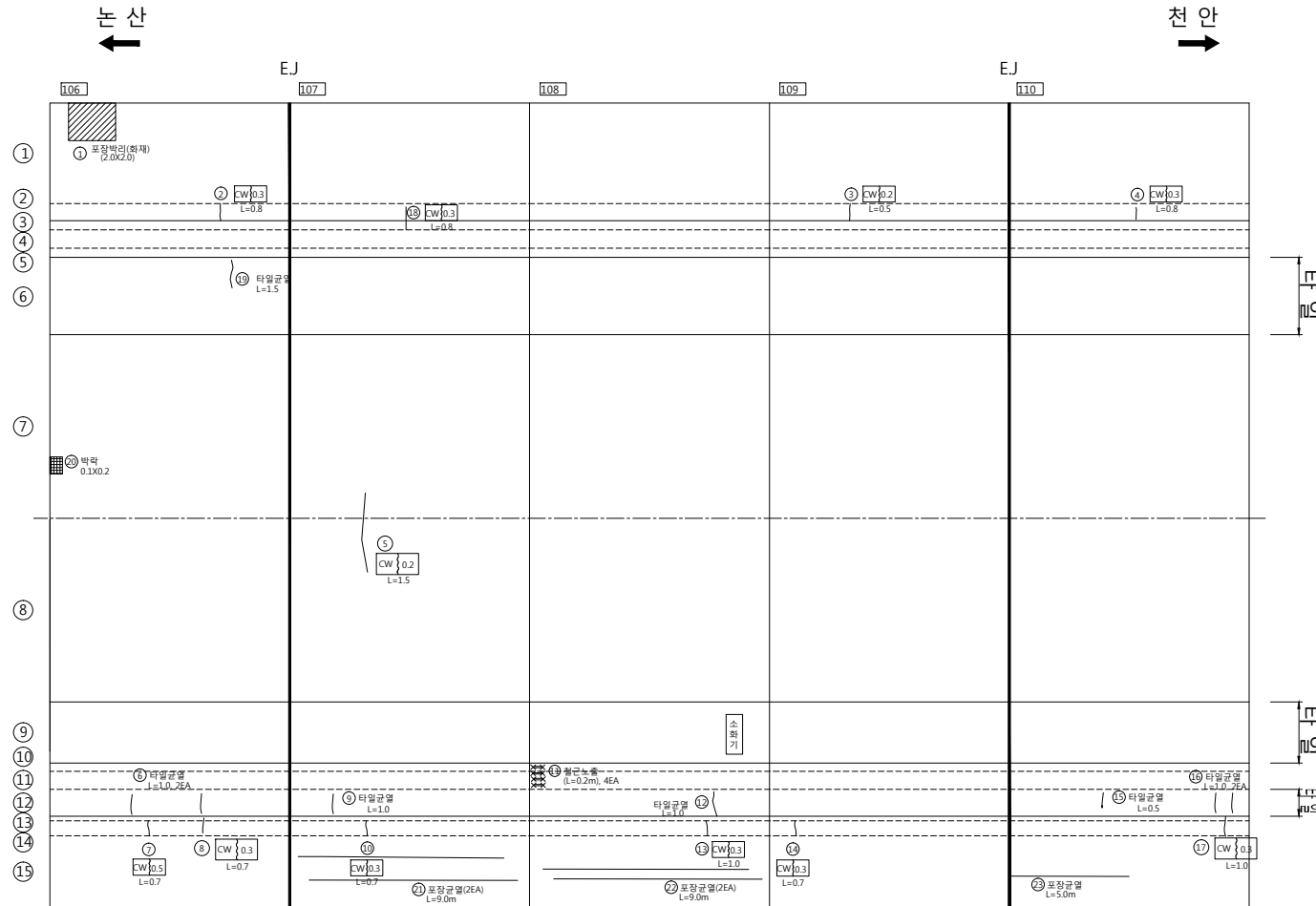
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	
1	천안	포장박리	-	2.00	2.00	1	4.00	m' 기존
2	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 기존
3	천안	균열	0.20	-	0.50	1	0.50	m 기존
4	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 기존
5	천안	균열	0.20	-	1.50	1	1.50	m 기존
6	천안	타일균열	-	-	1.00	2	2.00	m 기존
7	천안	균열	0.50	-	0.70	1	0.70	m 기존
8	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기존
9	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
10	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기존
11	천안	철근노출	-	0.10	0.20	1	0.02	m' 기존
12	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
13	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
14	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기존
15	천안	타일균열	-	-	0.50	1	0.50	m 기존
16	천안	타일균열	-	-	1.00	2	2.00	m 기존
17	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
18	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 신규
19	천안	타일균열	-	-	1.50	1	1.50	m 신규
20	천안	박락	-	0.10	0.20	1	0.02	m' 신규
21	천안	포장균열	0.20	-	9.00	1	9.00	m 신규
22	천안	포장균열	0.20	-	9.00	1	9.00	m 신규
23	천안	포장균열	0.20	-	5.00	1	5.00	m 신규



945 m

990 m



천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

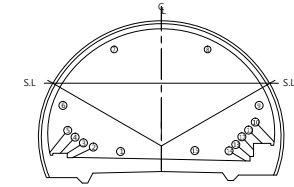
1 : 100

08-CLT-C22.dwg

028

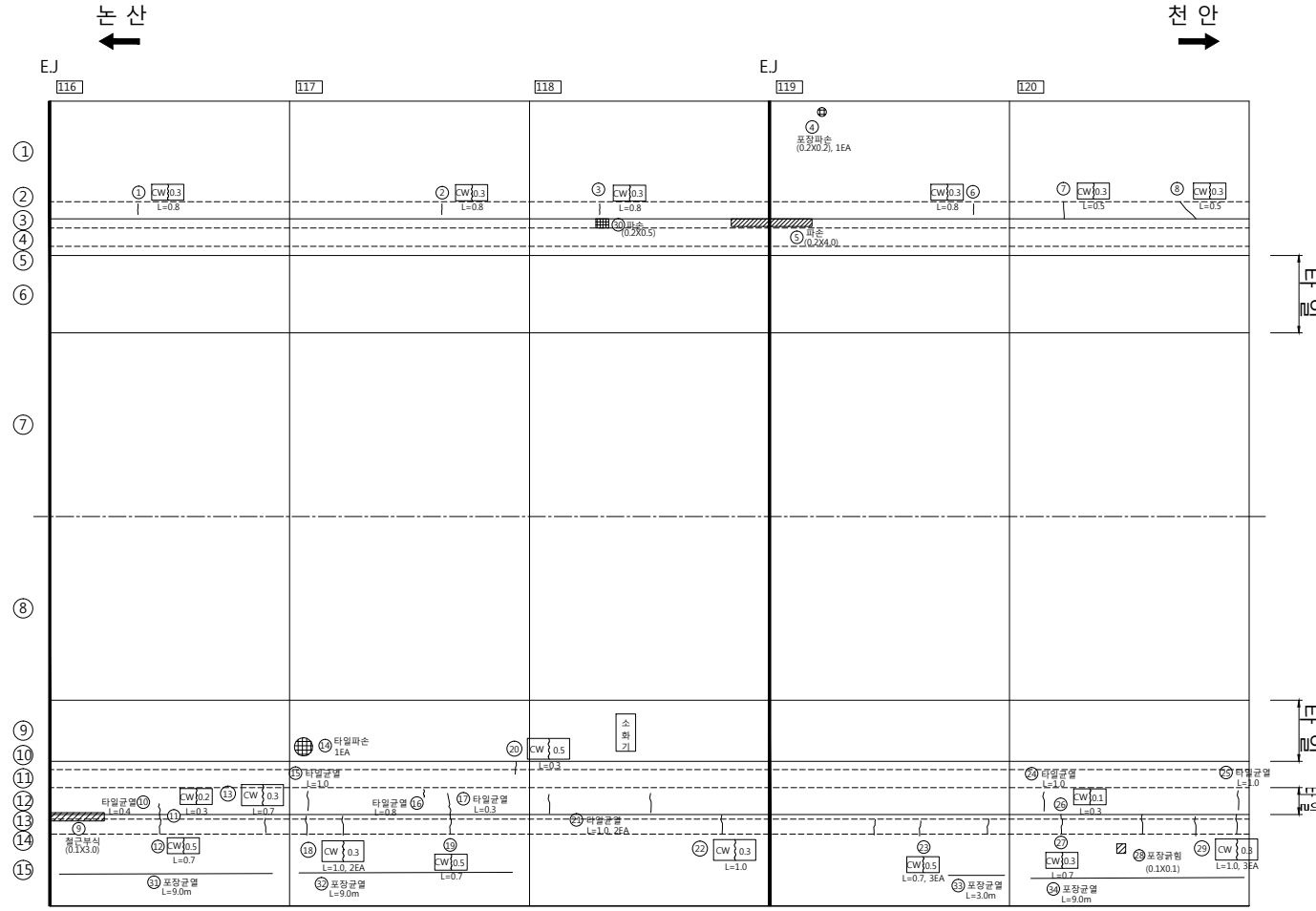
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	
1	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 기존
2	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 기존
3	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 기존
4	천안	포장파손	-	0.20	0.20	1	0.04	m' 기존
5	천안	파손	-	0.20	4.00	1	0.80	m' 기존
6	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 기존
7	천안	균열	0.30	-	0.50	1	0.50	m 기존
8	천안	균열	0.30	-	0.50	1	0.50	m 기존
9	천안	철근부식	-	0.10	3.00	1	0.30	m' 기존
10	천안	타일균열	-	-	0.40	1	0.40	m 기존
11	천안	균열	0.20	-	0.30	1	0.30	m 기존
12	천안	균열	0.50	-	0.70	1	0.70	m 기존
13	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기존
14	천안	타일파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 기존
15	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
16	천안	타일균열	-	-	0.80	1	0.80	m 기존
17	천안	타일균열	-	-	0.30	1	0.30	m 기존
18	천안	균열	0.30	-	1.00	2	2.00	m 기존
19	천안	균열	0.50	-	0.70	1	0.70	m 기존
20	천안	균열	0.50	-	0.30	1	0.30	m 기존
21	천안	타일균열	-	-	1.00	2	2.00	m 기존
22	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
23	천안	균열	0.50	-	0.70	3	2.10	m 기존
24	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
25	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
26	천안	균열	0.10	-	0.30	1	0.30	m 기존
27	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기존
28	천안	포장균열	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 기존
29	천안	균열	0.30	-	1.00	3	3.00	m 기존
30	천안	파손	-	0.20	0.50	1	0.10	m' 신규
31	천안	포장균열	0.20	-	9.00	1	9.00	m 신규
32	천안	포장균열	0.20	-	9.00	1	9.00	m 신규
33	천안	포장균열	0.20	-	3.00	1	3.00	m 신규
34	천안	포장균열	0.20	-	9.00	1	9.00	m 신규



1035 m

1080 m

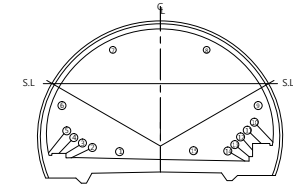


천안논산고속도로(주)

도면명	차령터널	도면명	확인자	관리자	작성자	날짜	축척	파일명	도면번호
						2016. 12	1 : 100	08-CLT-C24.dwg	030

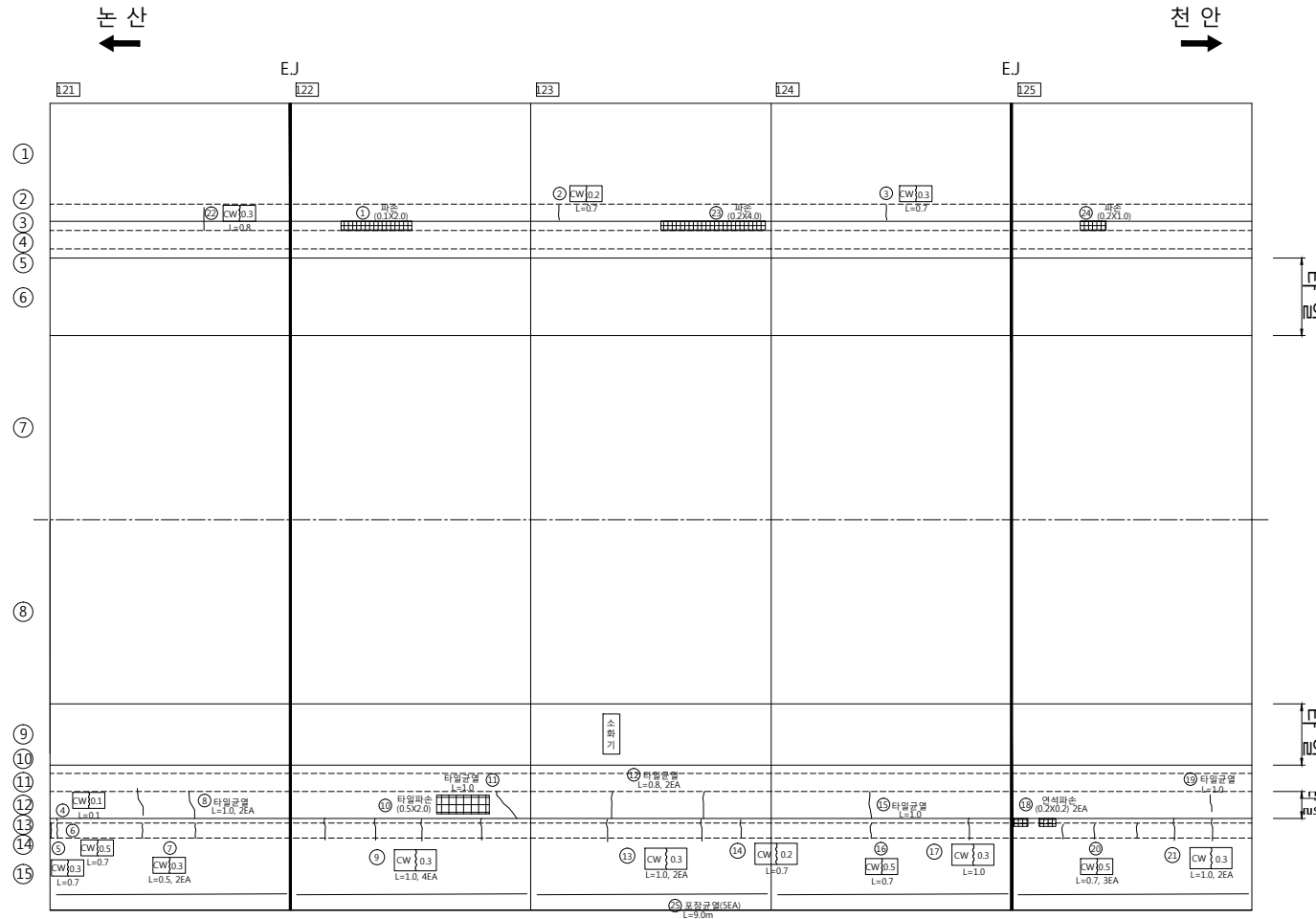
갱 부

천 안 방 향



손상물량표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량	
1	천안	파손	-	0.10	2.00	1	0.20	m' 기존
2	천안	균열	0.20	-	0.70	1	0.70	m 기존
3	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기존
4	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m 기존
5	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기존
6	천안	균열	0.50	-	0.70	1	0.70	m 기존
7	천안	균열	0.30	-	0.50	2	1.00	m 기존
8	천안	타일균열	-	-	1.00	2	2.00	m 기존
9	천안	균열	0.30	-	1.00	4	4.00	m 기존
10	천안	타일파손	-	5.00	2.00	1	10.00	m' 기존
11	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
12	천안	타일균열	-	-	0.80	1	0.80	m 기존
13	천안	균열	0.30	-	1.00	2	2.00	m 기존
14	천안	균열	0.20	-	0.70	1	0.70	m 기존
15	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
16	천안	균열	0.50	-	0.70	1	0.70	m 기존
17	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
18	천안	파손	-	0.20	0.20	2	0.08	m' 기존
19	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
20	천안	균열	0.50	-	0.70	3	2.10	m 기존
21	천안	균열	0.30	-	1.00	2	2.00	m 기존
22	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 신규
23	천안	파손	-	0.20	4.00	1	0.80	m' 신규
24	천안	파손	-	0.20	1.00	1	0.20	m' 신규
25	천안	포장균열	0.20	-	9.00	5	45.00	m 신규



1080 m

1125 m



천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

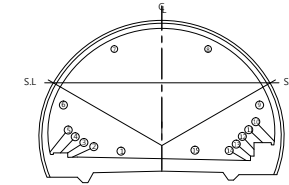
1 : 100

08-CLT-C25.dwg

031

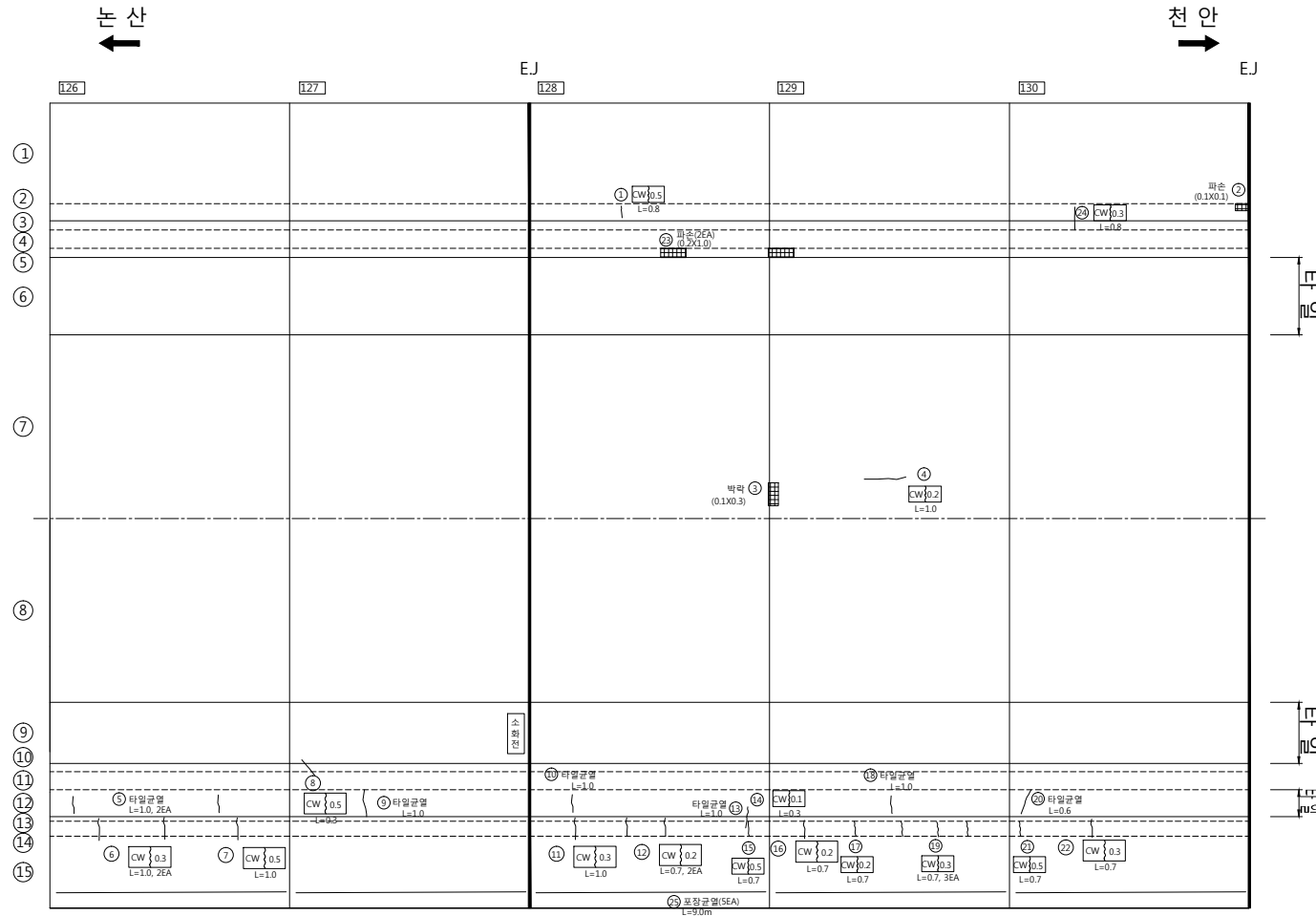
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	
1	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
2	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
3	천안	균열	0.10	-	0.30	1	0.30	m 기존
4	천안	균열	0.50	-	0.70	1	0.70	m 기존
5	천안	균열	0.20	-	0.70	1	0.70	m 기존
6	천안	균열	0.30	-	0.70	3	2.10	m 기존
7	천안	타일균열	-	-	0.60	1	0.60	m 기존
8	천안	균열	0.50	-	0.70	1	0.70	m 기존
9	천안	파손	-	1.00	0.10	1	0.10	m' 기존
10	천안	박락	-	0.10	0.30	1	0.03	m' 기존
11	천안	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m 기존
12	천안	타일균열	-	-	1.00	2	2.00	m 기존
13	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
14	천안	균열	0.30	-	1.00	2	2.00	m 기존
15	천안	균열	0.50	-	1.00	1	1.00	m 기존
16	천안	균열	0.50	-	0.30	1	0.30	m 기존
17	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
18	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
19	천안	균열	0.20	-	0.70	2	1.40	m 기존
20	천안	균열	0.20	-	0.70	1	0.70	m 기존
21	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
22	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기존
23	천안	파손	-	0.20	1.00	2	0.40	m' 신규
24	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 신규
25	천안	포장균열	0.20	-	9.00	5	45.00	m 기존



1125 m

1170 m

천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

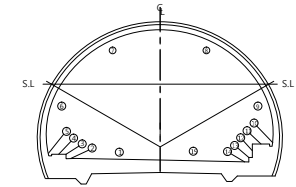
1 : 100

08-CLT-C26.dwg

032

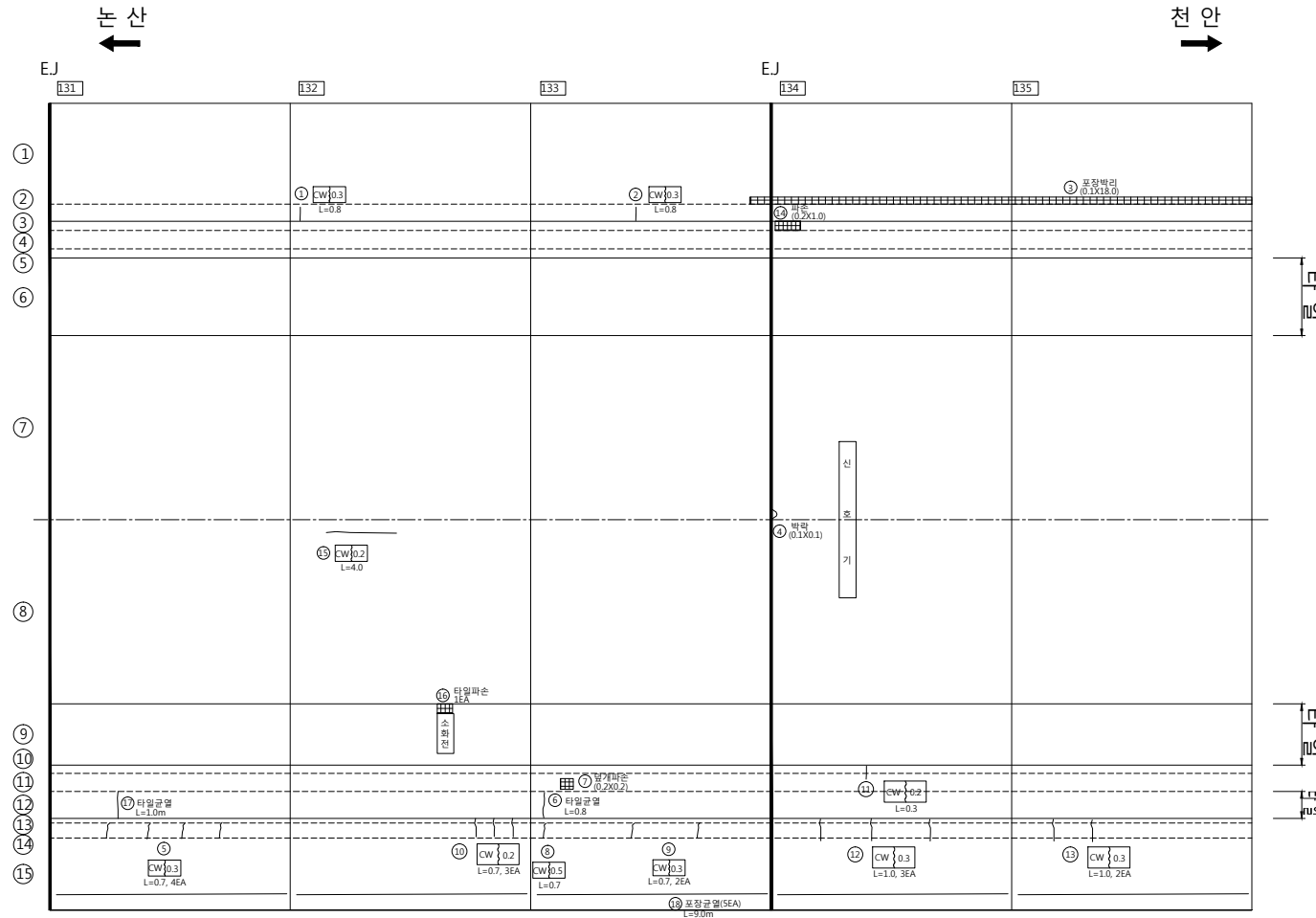
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m	기존
2	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m	기존
3	천안	포장박리	-	0.10	18.00	1	1.80	m ²	기존
4	천안	박락	-	0.10	0.10	1	0.01	m ²	기존
5	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m	기존
6	천안	타일균열	-	-	0.80	1	0.80	m	기존
7	천안	덮개파손	-	0.20	0.20	1	0.04	m ²	기존
8	천안	균열	0.50	-	0.70	1	0.70	m	기존
9	천안	균열	0.30	-	0.70	2	1.40	m	기존
10	천안	균열	0.20	-	0.70	3	2.10	m	기존
11	천안	균열	0.20	-	0.30	1	0.30	m	기존
12	천안	균열	0.30	-	1.00	3	3.00	m	기존
13	천안	균열	0.30	-	1.00	2	2.00	m	기존
14	천안	파손	-	0.20	1.00	1	0.20	m ²	신규
15	천안	균열	0.20	-	4.00	1	4.00	m	신규
16	천안	타일파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m ²	신규
17	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m	신규
18	천안	포장균열	0.20	-	9.00	1	9.00	m	신규



1170 m

1215 m

천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

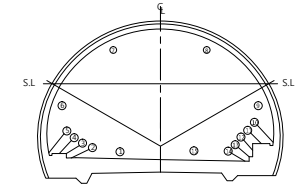
1 : 100

08-CLT-C27.dwg

033

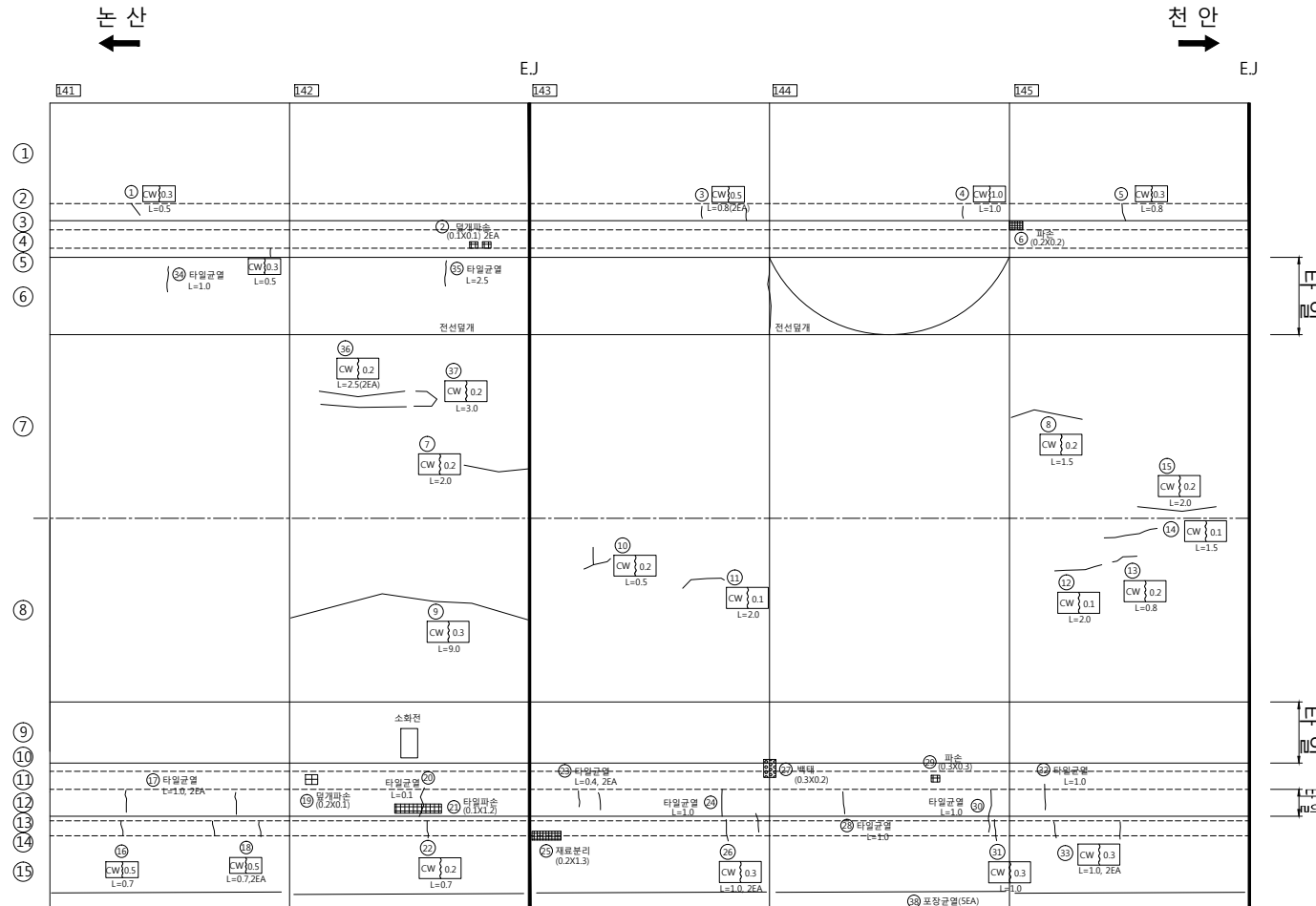
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량				단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소		
1	천안	균열	0.30	-	0.50	1	0.50	m 기준
2	천안	덮개파손	-	0.10	0.10	2	0.02	m' 기준
3	천안	균열	0.50	-	0.80	2	1.60	m 기준
4	천안	균열	1.00	-	1.00	1	1.00	m 기준
5	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 기준
6	천안	파손	-	0.20	0.20	1	0.04	m' 기준
7	천안	균열	0.20	-	2.00	1	2.00	m 기준
8	천안	균열	0.20	-	1.50	1	1.50	m 기준
9	천안	균열	0.30	-	9.00	1	9.00	m 기준
10	천안	균열	0.20	-	0.50	1	0.50	m 기준
11	천안	균열	0.10	-	2.00	1	2.00	m 기준
12	천안	균열	0.10	-	2.00	1	2.00	m 기준
13	천안	균열	0.20	-	0.80	1	0.80	m 기준
14	천안	균열	0.10	-	1.50	1	1.50	m 기준
15	천안	균열	0.20	-	2.00	1	2.00	m 기준
16	천안	균열	0.50	-	0.70	1	0.70	m 기준
17	천안	타일균열	-	-	1.00	2	2.00	m 기준
18	천안	균열	0.50	-	0.70	2	1.40	m 기준
19	천안	덮개파손	-	0.20	0.10	1	0.02	m' 기준
20	천안	타일균열	-	-	0.10	1	0.10	m 기준
21	천안	타일파손	-	0.10	1.20	1	0.12	m' 기준
22	천안	균열	0.20	-	0.70	1	0.70	m 기준
23	천안	타일균열	-	-	0.40	1	0.40	m 기준
24	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기준
25	천안	재료분리	-	0.20	1.30	1	0.26	m' 기준
26	천안	균열	0.30	-	1.00	2	2.00	m 기준
27	천안	백태	-	0.30	0.20	1	0.06	m' 기준
28	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기준
29	천안	파손	-	0.30	0.30	1	0.09	m' 기준
30	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기준
31	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기준
32	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기준
33	천안	균열	0.30	-	1.00	2	2.00	m 기준
34	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 신규
35	천안	타일균열	-	-	2.50	1	2.50	m 신규
36	천안	균열	0.20	-	2.50	2	5.00	m 신규
37	천안	균열	0.20	-	3.00	1	3.00	m 신규
38	천안	포장균열(SEA)	0.20	-	9.00	5	45.00	m 신규



1260 m

1305 m



천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

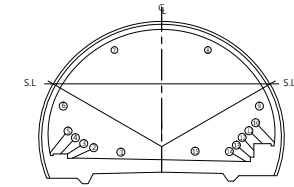
1 : 100

08-CLT-C29.dwg

035

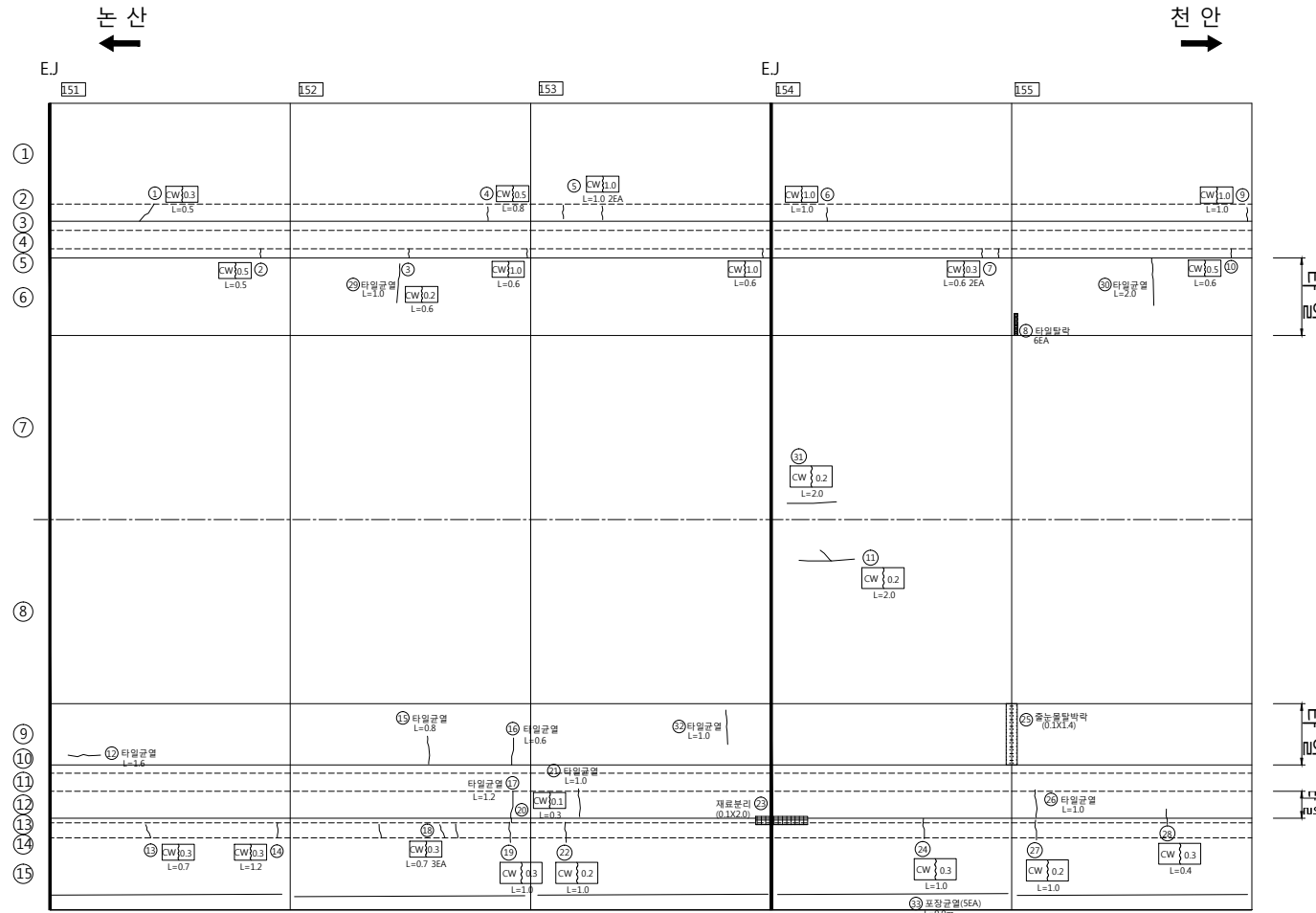
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	
1	천안	균열	0.30	-	0.50	1	0.50	m 기존
2	천안	균열	0.50	-	0.50	1	0.50	m 기존
3	천안	균열	0.20	-	0.60	1	0.60	m 기존
4	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
5	천안	균열	1.00	-	1.00	2	2.00	m 기존
6	천안	균열	1.00	-	1.00	1	1.00	m 기존
7	천안	균열	0.30	-	0.60	2	1.20	m 기존
8	천안	타일탈락	-	-	-	6	6.00	EA 기존
9	천안	균열	1.00	-	1.00	1	1.00	m 기존
10	천안	균열	0.50	-	0.60	1	0.60	m 기존
11	천안	균열	0.20	-	2.00	1	2.00	m 기존
12	천안	타일균열	-	-	1.60	1	1.60	m 기존
13	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기존
14	천안	균열	0.30	-	1.20	1	1.20	m 기존
15	천안	타일균열	-	-	0.80	1	0.80	m 기존
16	천안	타일균열	-	-	0.60	1	0.60	m 기존
17	천안	타일균열	-	-	1.20	1	1.20	m 기존
18	천안	균열	0.30	-	0.70	3	2.10	m 기존
19	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
20	천안	균열	0.10	-	0.30	1	0.30	m 기존
21	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
22	천안	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m 기존
23	천안	재료분리	-	0.10	2.00	1	0.20	m' 기존
24	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
25	천안	줄눈물탈박	-	0.10	1.40	1	0.14	m' 기존
26	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
27	천안	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m 기존
28	천안	균열	0.30	-	0.40	1	0.40	m 기존
29	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 신규
30	천안	타일균열	-	-	2.00	1	2.00	m 신규
31	천안	균열	0.20	-	2.00	1	2.00	m 신규
32	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 신규
33	천안	포장균열	0.20	-	9.00	1	9.00	m 신규



1350 m

1395 m



천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

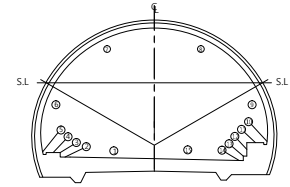
1 : 100

08-CLT-C31.dwg

037

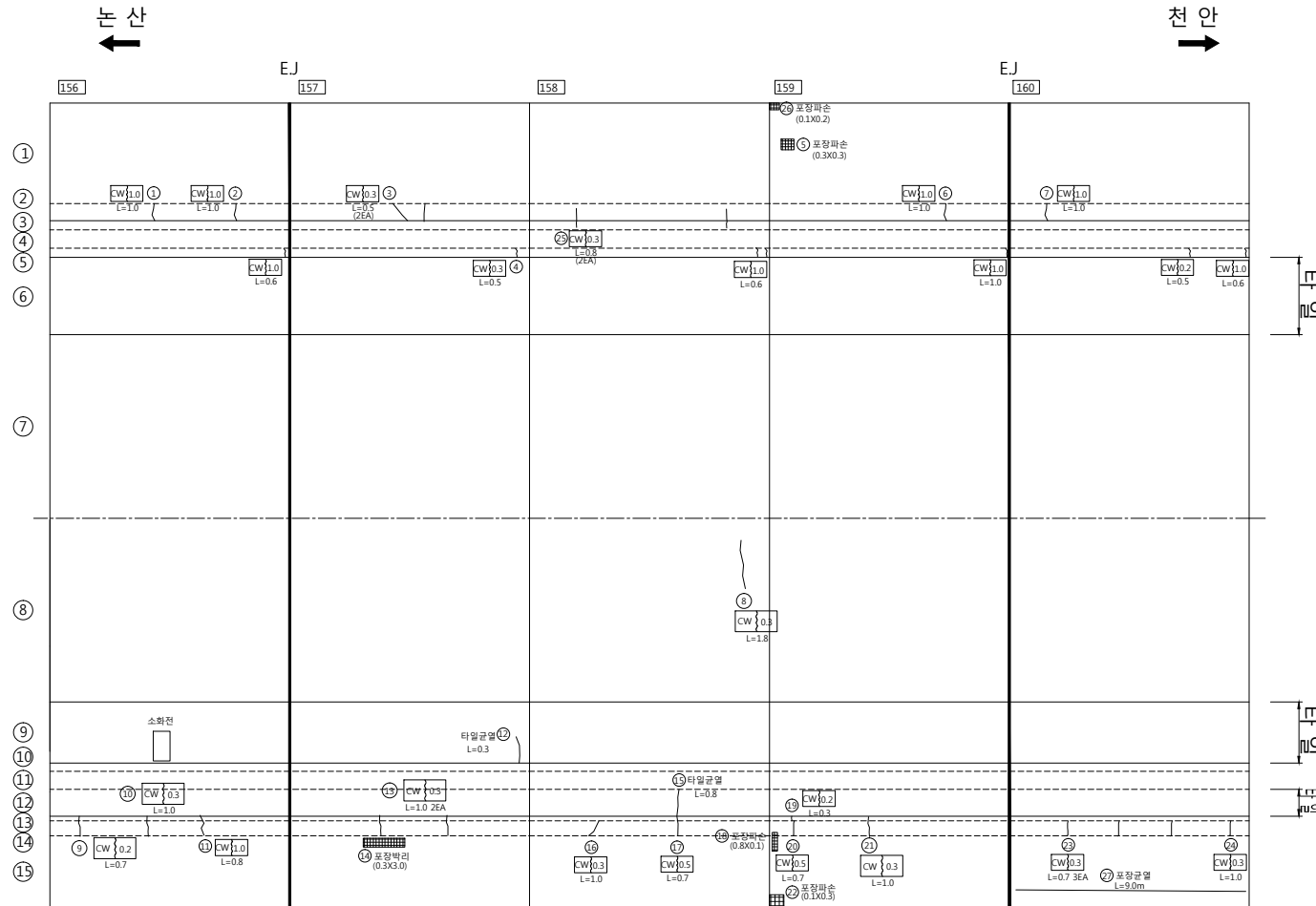
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량	
1	천안	균열	1.00	-	1.00	1	1.00	m 기존
2	천안	균열	1.00	-	1.00	1	1.00	m 기존
3	천안	균열	0.30	-	0.50	2	1.00	m 기존
4	천안	균열	0.30	-	0.50	1	0.50	m 기존
5	천안	포장파손	-	0.30	0.30	1	0.09	m' 기존
6	천안	균열	1.00	-	1.00	1	1.00	m 기존
7	천안	균열	1.00	-	1.00	1	1.00	m 기존
8	천안	균열	0.80	-	1.80	1	1.80	m 기존
9	천안	균열	0.20	-	0.70	1	0.70	m 기존
10	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
11	천안	균열	1.00	-	0.80	1	0.80	m 기존
12	천안	타일균열	-	-	0.30	1	0.30	m 기존
13	천안	균열	0.30	-	1.00	2	2.00	m 기존
14	천안	포장박리	-	0.30	3.00	1	0.90	m' 기존
15	천안	타일균열	-	-	0.80	1	0.80	m 기존
16	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
17	천안	균열	0.50	-	0.70	1	0.70	m 기존
18	천안	포장파손	-	0.80	0.10	1	0.08	m' 기존
19	천안	균열	0.20	-	0.30	1	0.30	m 기존
20	천안	균열	0.50	-	0.70	1	0.70	m 기존
21	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
22	천안	포장파손	-	0.10	0.30	1	0.03	m' 기존
23	천안	균열	0.30	-	0.70	3	2.10	m 기존
24	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
25	천안	균열	0.30	-	0.80	2	1.60	m 신규
26	천안	포장파손	-	0.10	0.20	1	0.02	m' 신규
27	천안	포장균열	0.20	-	9.00	1	9.00	m 신규



1395 m

1440 m



천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

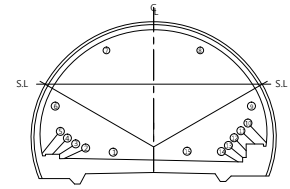
1 : 100

08-CLT-C32.dwg

038

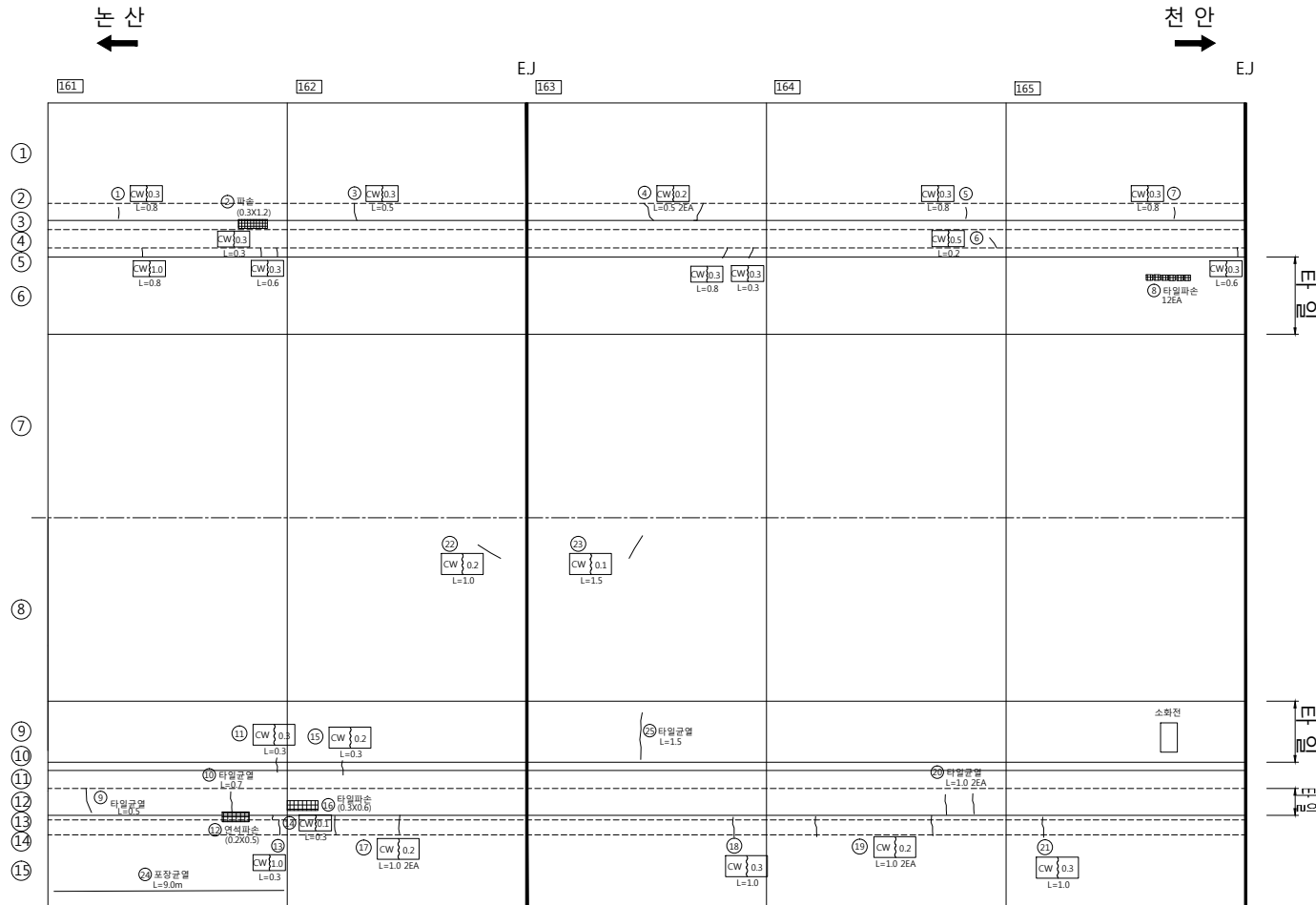
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	
1	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 기존
2	천안	파손	-	0.30	1.20	1	0.36	m' 기존
3	천안	균열	0.30	-	0.50	1	0.50	m 기존
4	천안	균열	0.20	-	0.50	2	1.00	m 기존
5	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 기존
6	천안	균열	0.50	-	0.20	1	0.20	m 기존
7	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 기존
8	천안	타일파손	-	0.10	0.10	12	0.12	m' 기존
9	천안	타일균열	-	-	0.50	1	0.50	m 기존
10	천안	타일균열	-	-	0.70	1	0.70	m 기존
11	천안	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m 기존
12	천안	파손	-	0.20	0.50	1	0.10	m' 기존
13	천안	균열	1.00	-	0.30	1	0.30	m 기존
14	천안	균열	0.10	-	0.30	1	0.30	m 기존
15	천안	균열	0.20	-	0.30	1	0.30	m 기존
16	천안	타일파손	-	0.30	0.60	1	0.18	m' 기존
17	천안	균열	0.20	-	1.00	2	2.00	m 기존
18	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
19	천안	균열	0.20	-	1.00	2	2.00	m 기존
20	천안	타일균열	-	-	1.00	2	2.00	m 기존
21	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
22	천안	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m 신규
23	천안	균열	0.10	-	1.50	1	1.50	m 신규
24	천안	포장균열	0.20	-	9.00	1	9.00	m 신규
25	천안	타일균열	-	-	1.50	1	1.50	m 신규



1440 m

1485 m

천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

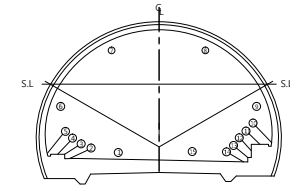
1 : 100

08-CLT-C33.dwg

039

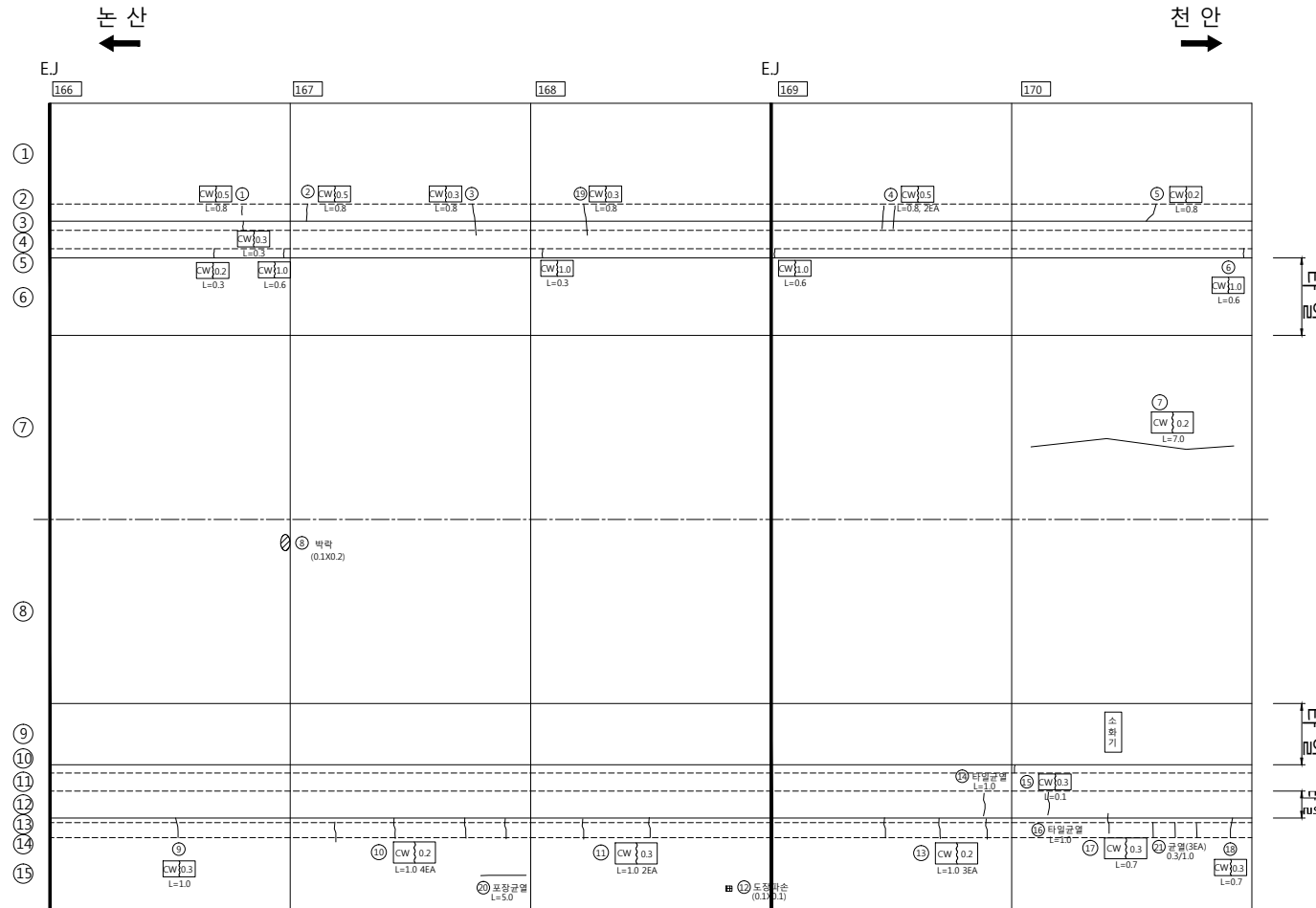
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m	기존
2	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m	기존
3	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m	기존
4	천안	균열	0.50	-	0.80	2	1.60	m	기존
5	천안	균열	0.20	-	0.80	1	0.80	m	기존
6	천안	균열	1.00	-	0.60	1	0.60	m	기존
7	천안	균열	0.20	-	7.00	1	7.00	m	기존
8	천안	박락	-	0.10	0.20	1	0.02	m'	기존
9	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m	기존
10	천안	균열	0.20	-	10.00	4	40.00	m	기존
11	천안	균열	0.30	-	1.00	2	2.00	m	기존
12	천안	포장파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m'	기존
13	천안	균열	0.20	-	1.00	3	3.00	m	기존
14	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m	기존
15	천안	균열	0.30	-	0.10	1	0.10	m	기존
16	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m	기존
17	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m	기존
18	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m	기존
19	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m	신규
20	천안	포장균열	0.20	-	5.00	1	5.00	m	신규
21	천안	균열	0.30	-	1.00	3	3.00	m	신규



1485 m

1530 m



천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

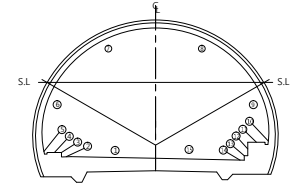
1 : 100

08-CLT-C34.dwg

040

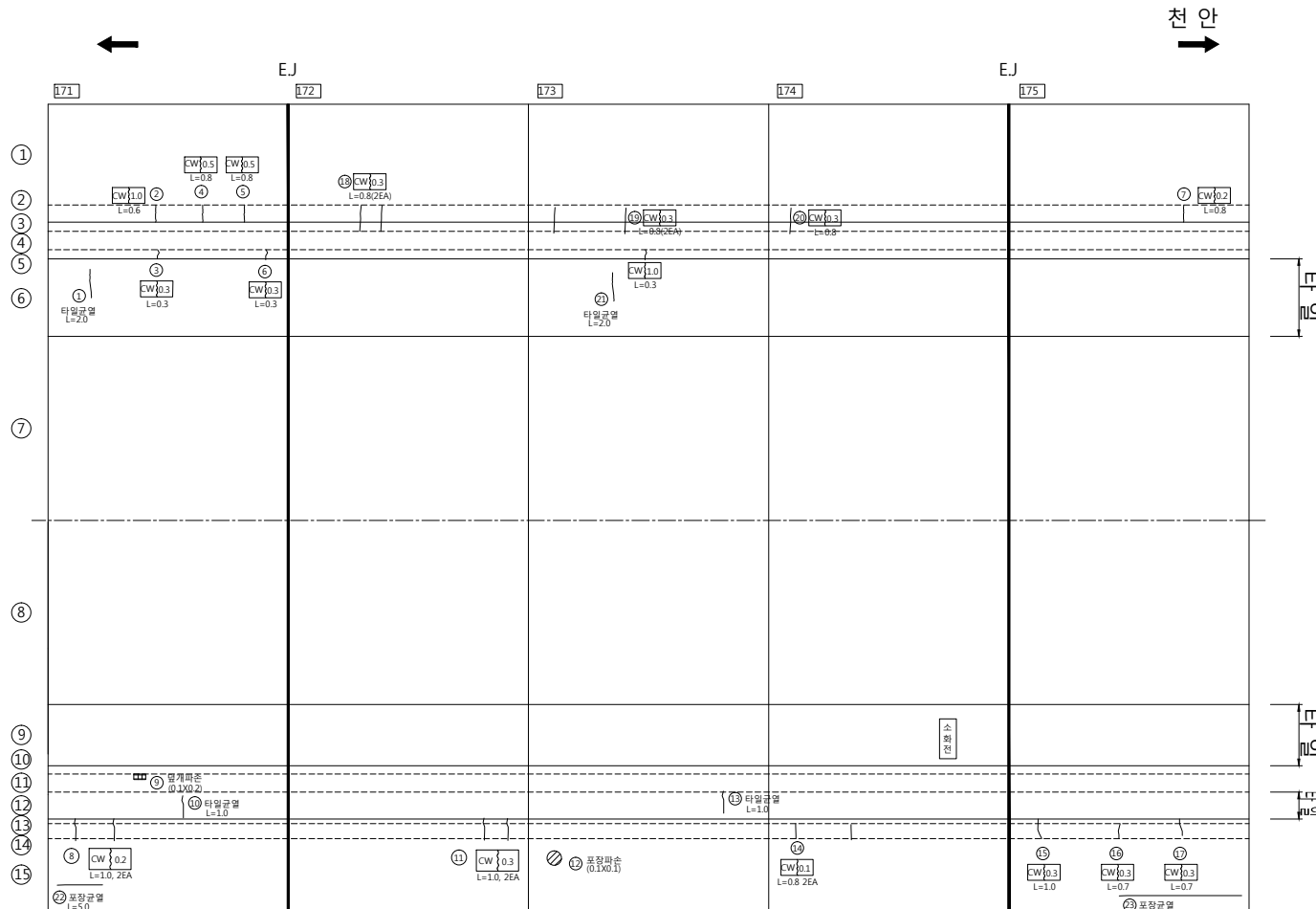
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	
1	천안	타일균열	-	-	2.00	1	2.00	m 기존
2	천안	균열	1.00	-	0.60	1	0.60	m 기존
3	천안	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m 기존
4	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
5	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
6	천안	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m 기존
7	천안	균열	0.20	-	0.80	1	0.80	m 기존
8	천안	균열	0.20	-	1.00	2	2.00	m 기존
9	천안	덮개파손	-	0.10	0.20	1	0.02	m' 기존
10	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
11	천안	균열	0.30	-	1.00	2	2.00	m 기존
12	천안	포장파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 기존
13	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
14	천안	균열	0.10	-	0.80	2	1.60	m 기존
15	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
16	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기존
17	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기존
18	천안	균열	0.30	-	0.80	2	1.60	m 신규
19	천안	균열	0.30	-	0.80	2	1.60	m 신규
20	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 신규
21	천안	타일균열	-	-	2.00	1	2.00	m 신규
22	천안	포장균열	0.20	-	5.00	1	5.00	m 신규
23	천안	포장균열	0.20	-	6.00	1	6.00	m 신규



1530 m

1575 m

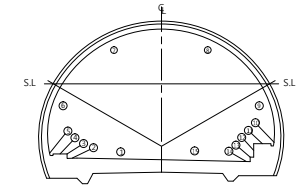


천안논산고속도로(주)

타 일 명	차 령 타 일 명	도 면 명	갱 부	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	축 척	파 일 명	도 면 번호
							2017. 12	1 : 100	08-CLT-C35.dwg	041

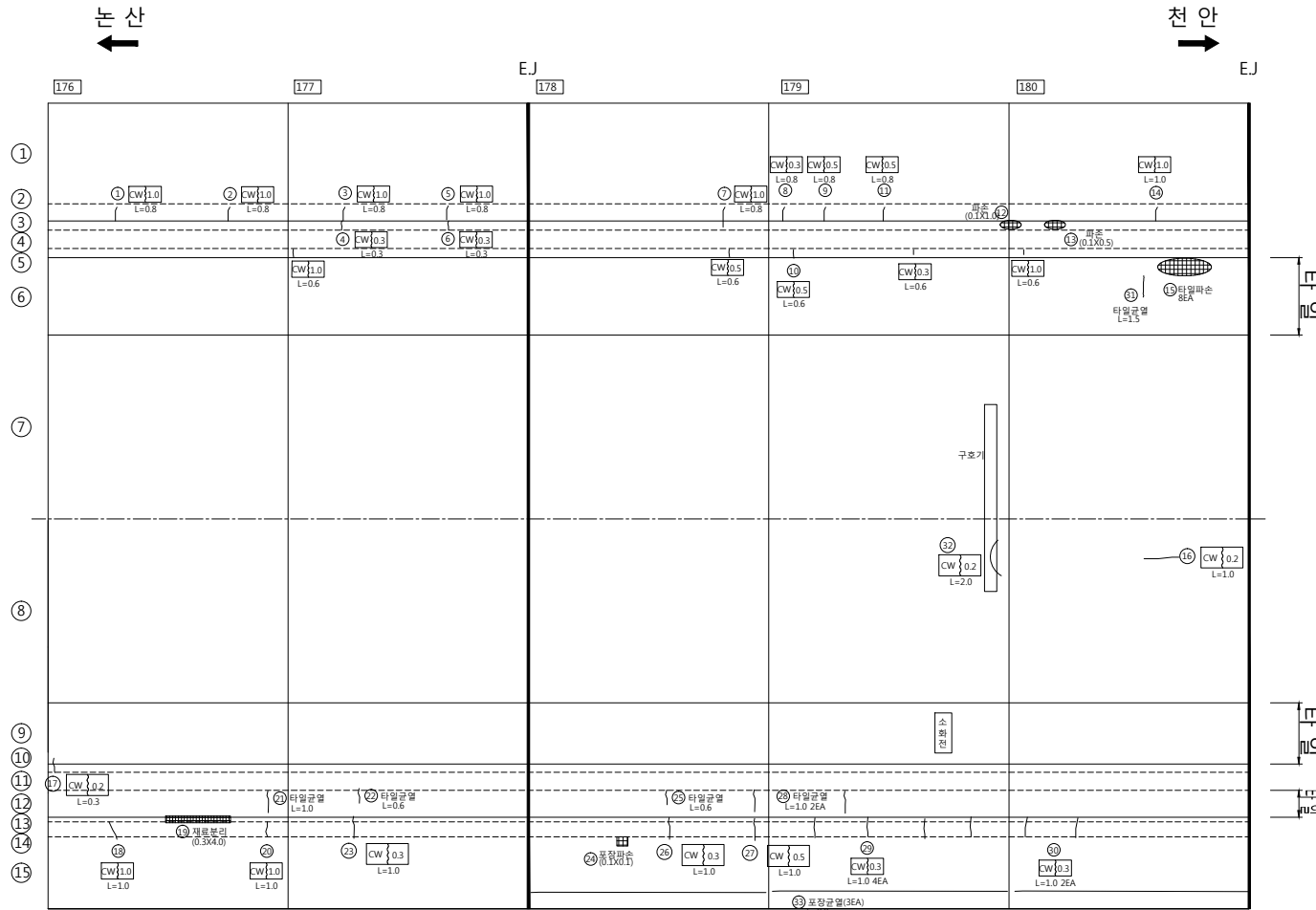
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량	
1	천안	균열	1.00	-	0.80	1	0.80	m 기존
2	천안	균열	1.00	-	0.80	1	0.80	m 기존
3	천안	균열	1.00	-	0.80	1	0.80	m 기존
4	천안	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m 기존
5	천안	균열	1.00	-	0.80	1	0.80	m 기존
6	천안	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m 기존
7	천안	균열	1.00	-	0.80	1	0.80	m 기존
8	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 기존
9	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
10	천안	균열	0.50	-	0.60	1	0.60	m 기존
11	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
12	천안	파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 기존
13	천안	파손	-	0.10	0.50	1	0.05	m' 기존
14	천안	균열	1.00	-	1.00	1	1.00	m 기존
15	천안	타일파손	-	0.10	0.10	8	0.08	m' 기존
16	천안	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m 기존
17	천안	균열	0.20	-	0.30	1	0.30	m 기존
18	천안	균열	1.00	-	1.00	1	1.00	m 기존
19	천안	재료분리	-	0.30	4.00	1	1.20	m' 기존
20	천안	균열	1.00	-	1.00	1	1.00	m 기존
21	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
22	천안	타일균열	-	-	0.60	1	0.60	m 기존
23	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
24	천안	포장파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 기존
25	천안	타일균열	-	-	0.60	1	0.60	m 기존
26	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
27	천안	균열	0.50	-	1.00	1	1.00	m 기존
28	천안	타일균열	-	-	1.00	2	2.00	m 기존
29	천안	균열	0.30	-	1.00	4	4.00	m 기존
30	천안	균열	0.30	-	1.00	2	2.00	m 기존
31	천안	타일균열	-	-	0.00	0	0.00	m 신규
32	천안	균열	0.20	-	2.00	1	2.00	m 신규
33	천안	포장균열	0.20	-	9.00	3	27.00	m 신규



1575 m

1620 m



천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

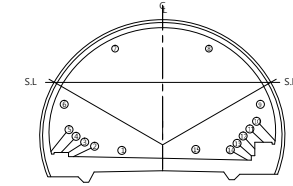
1 : 100

08-CLT-C36.dwg

042

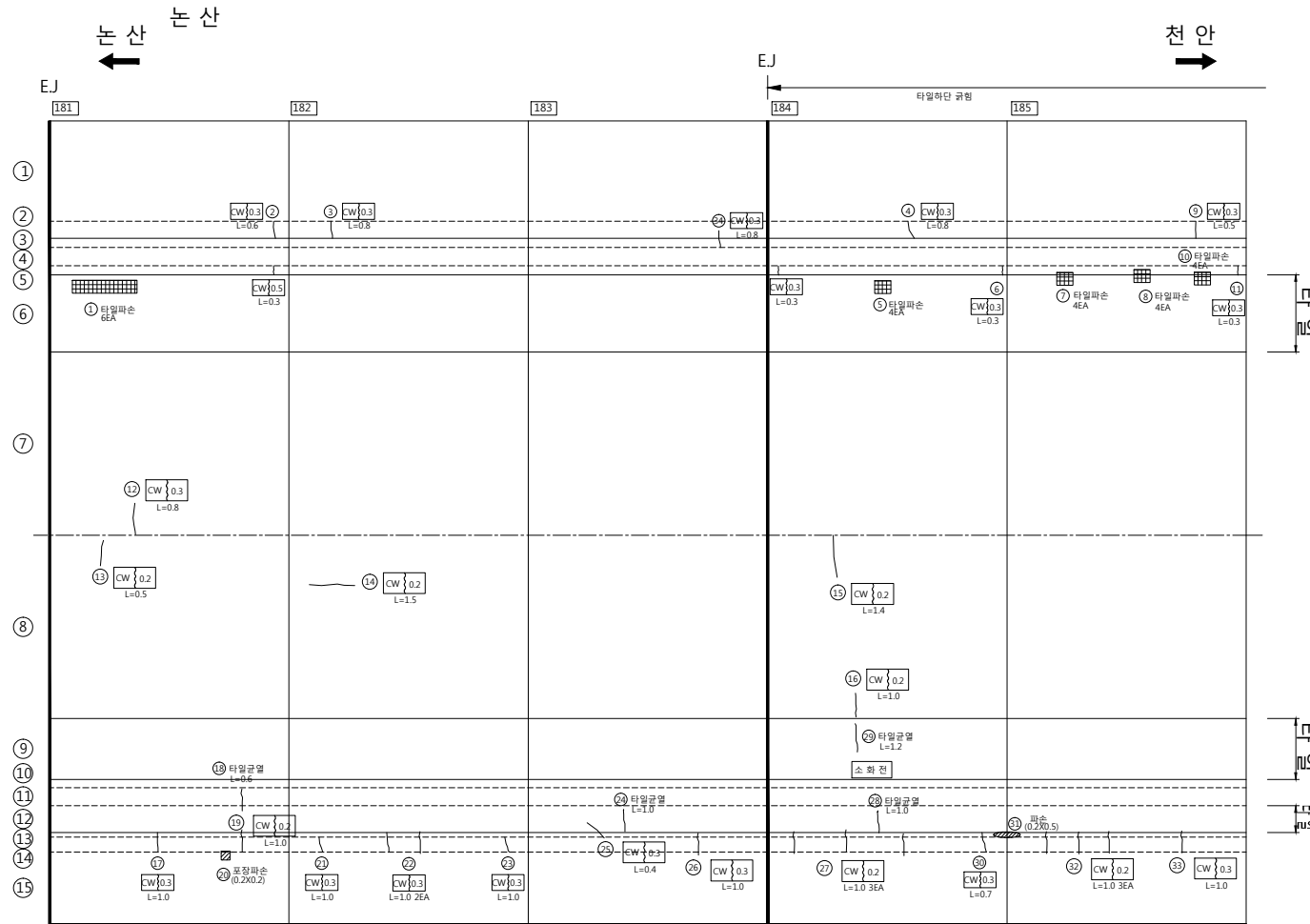
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	
1	천안	타일파손	-	0.10	0.10	6	0.06	m' 기존
2	천안	균열	0.30	-	0.60	1	0.60	m 기존
3	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 기존
4	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 기존
5	천안	타일파손	-	0.10	0.10	4	0.04	m' 기존
6	천안	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m 기존
7	천안	타일파손	-	0.10	0.10	4	0.04	m' 기존
8	천안	타일파손	-	0.10	0.10	4	0.04	m' 기존
9	천안	균열	0.30	-	0.50	1	0.50	m 기존
10	천안	타일파손	-	0.10	0.10	4	0.04	m' 기존
11	천안	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m 기존
12	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 기존
13	천안	균열	0.20	-	0.50	1	0.50	m 기존
14	천안	균열	0.20	-	1.50	1	1.50	m 기존
15	천안	균열	0.20	-	1.40	1	1.40	m 기존
16	천안	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m 기존
17	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
18	천안	타일균열	-	-	0.60	1	0.60	m 기존
19	천안	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m 기존
20	천안	포장파손	-	0.20	0.20	1	0.04	m' 기존
21	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
22	천안	균열	0.30	-	1.00	2	2.00	m 기존
23	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
24	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
25	천안	균열	0.30	-	0.40	1	0.40	m 기존
26	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
27	천안	균열	0.20	-	1.00	3	3.00	m 기존
28	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
29	천안	타일균열	-	-	1.20	1	1.20	m 기존
30	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기존
31	천안	파손	-	0.20	0.50	1	0.10	m' 기존
32	천안	균열	0.20	-	1.00	3	3.00	m 기존
33	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
34	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 신규



1620 m

1665 m

천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

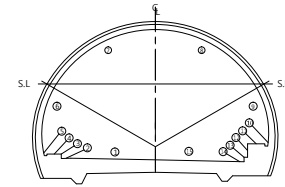
1 : 100

08-CLT-C37.dwg

043

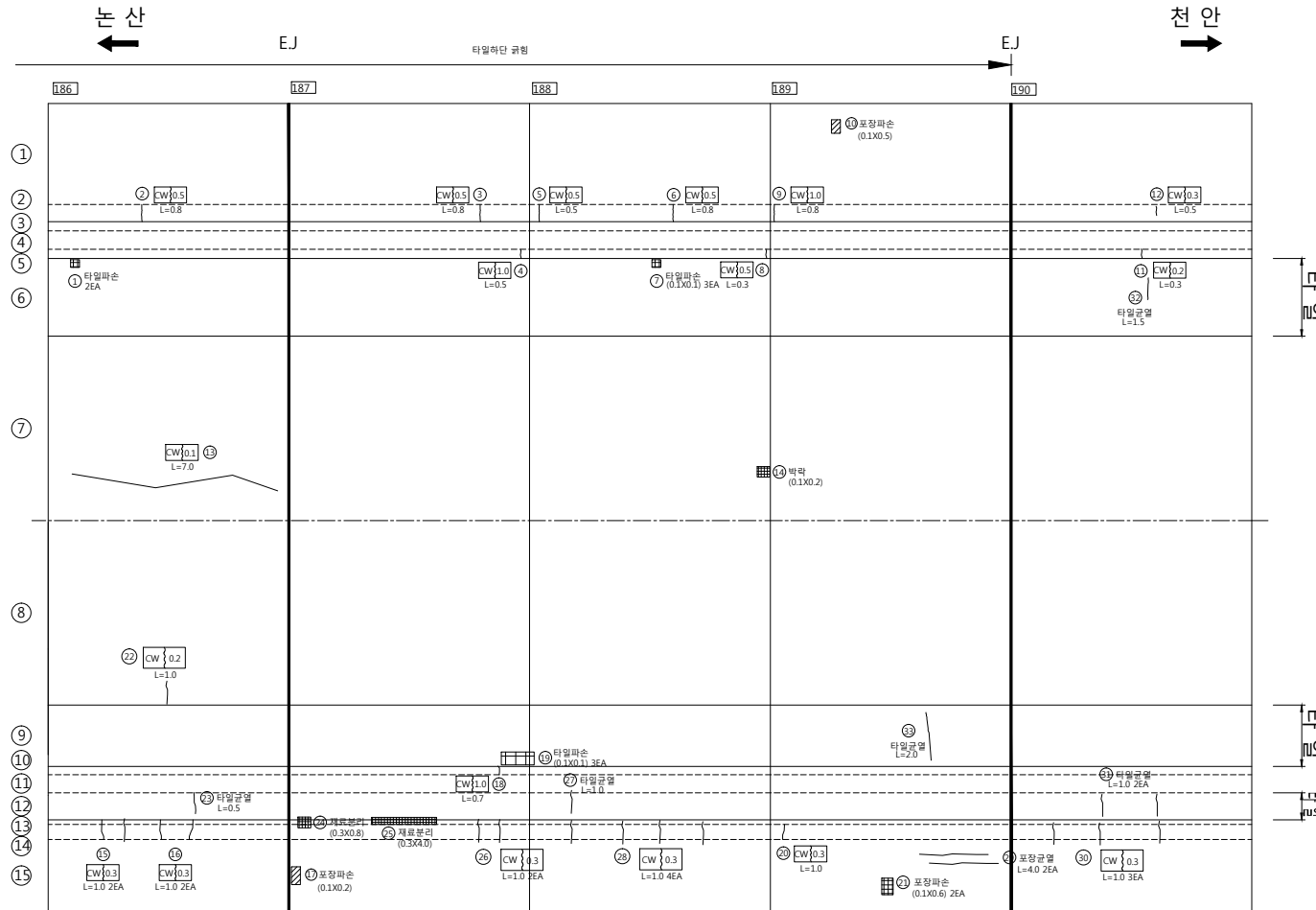
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	깊이(m)	개소	물량	
1	천안	타일파손	-	0.10	0.10	2	0.02	m' 기존
2	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
3	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
4	천안	균열	1.00	-	0.50	1	0.50	m 기존
5	천안	균열	0.50	-	0.50	1	0.50	m 기존
6	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
7	천안	타일파손	-	0.10	0.10	3	0.03	m' 기존
8	천안	균열	0.50	-	0.30	1	0.30	m 기존
9	천안	균열	0.10	-	0.80	1	0.80	m 기존
10	천안	포장파손	-	0.10	0.50	1	0.05	m' 기존
11	천안	균열	0.20	-	0.30	1	0.30	m 기존
12	천안	균열	0.30	-	0.50	1	0.50	m 기존
13	천안	균열	0.10	-	7.00	1	7.00	m 기존
14	천안	박락	-	0.10	0.20	1	0.02	m' 기존
15	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
16	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
17	천안	포장파손	-	0.10	0.20	1	0.02	m' 기존
18	천안	균열	1.00	-	0.70	1	0.70	m 기존
19	천안	타일파손	-	0.10	0.10	3	0.03	m' 기존
20	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
21	천안	균열	0.10	-	0.60	2	1.20	m 기존
22	천안	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m 기존
23	천안	타일균열	-	-	0.50	1	0.50	m 기존
24	천안	재료분리	-	0.30	0.80	1	0.24	m' 기존
25	천안	재료분리	-	0.30	4.00	1	1.20	m' 기존
26	천안	균열	0.30	-	1.00	2	2.00	m 기존
27	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
28	천안	균열	0.30	-	1.00	4	4.00	m 기존
29	천안	포장균열	0.20	-	4.00	2	8.00	m 기존
30	천안	균열	0.30	-	1.00	3	3.00	m 기존
31	천안	타일균열	-	-	1.00	2	2.00	m 기존
32	천안	타일균열	-	-	1.50	1	1.50	m 신규
33	천안	타일균열	-	-	2.00	1	2.00	m 신규



1665 m

1710 m

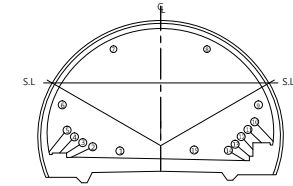


천안논산고속도로(주)

타 일 명	차 량 타 일 명	도 면 명	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	축 척	파 일 명	도면번호
						2017. 12	1 : 100	08-CLT-C38.dwg	044

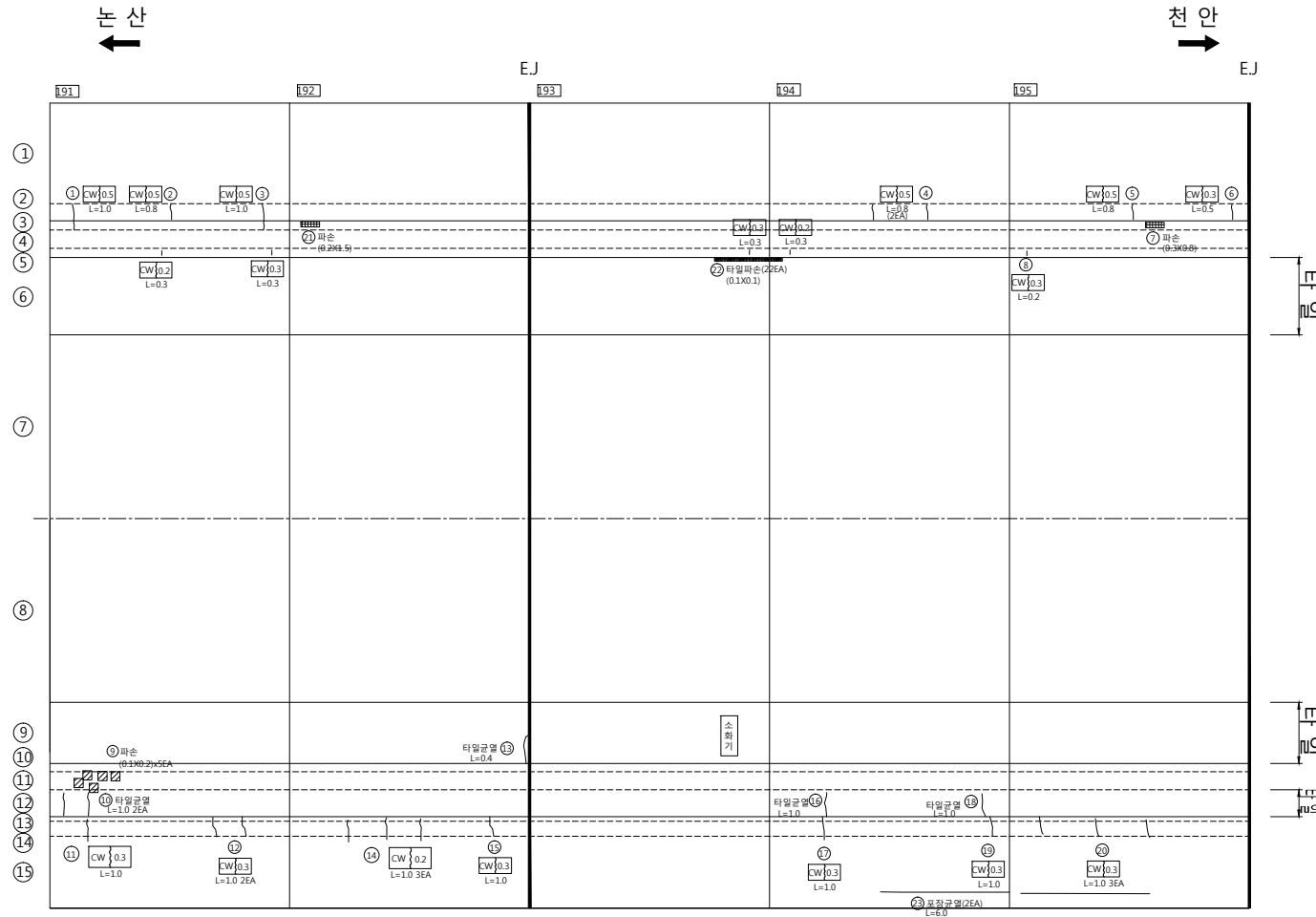
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	
1	천안	균열	0.50	-	1.00	1	1.00	m 기존
2	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
3	천안	균열	0.50	-	1.00	1	1.00	m 기존
4	천안	균열	0.50	-	0.80	2	1.60	m 기존
5	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
6	천안	균열	0.30	-	0.50	1	0.50	m 기존
7	천안	파손	-	0.30	0.80	1	0.24	m' 기존
8	천안	균열	0.30	-	0.20	1	0.20	m 기존
9	천안	파손	-	0.10	0.20	5	0.10	m' 기존
10	천안	타일균열	-	-	0.10	2	0.20	m 기존
11	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
12	천안	균열	0.30	-	1.00	2	2.00	m 기존
13	천안	타일균열	-	-	0.40	1	0.40	m 기존
14	천안	균열	0.20	-	1.00	3	3.00	m 기존
15	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
16	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
17	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
18	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
19	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
20	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
21	천안	파손	-	0.20	1.50	1	0.30	m' 신규
22	천안	타일파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 신규
23	천안	포장균열	0.20	-	6.00	2	12.00	m 신규



1710 m

1755 m



천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

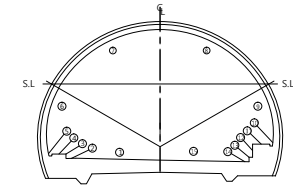
1 : 100

08-CLT-C39.dwg

045

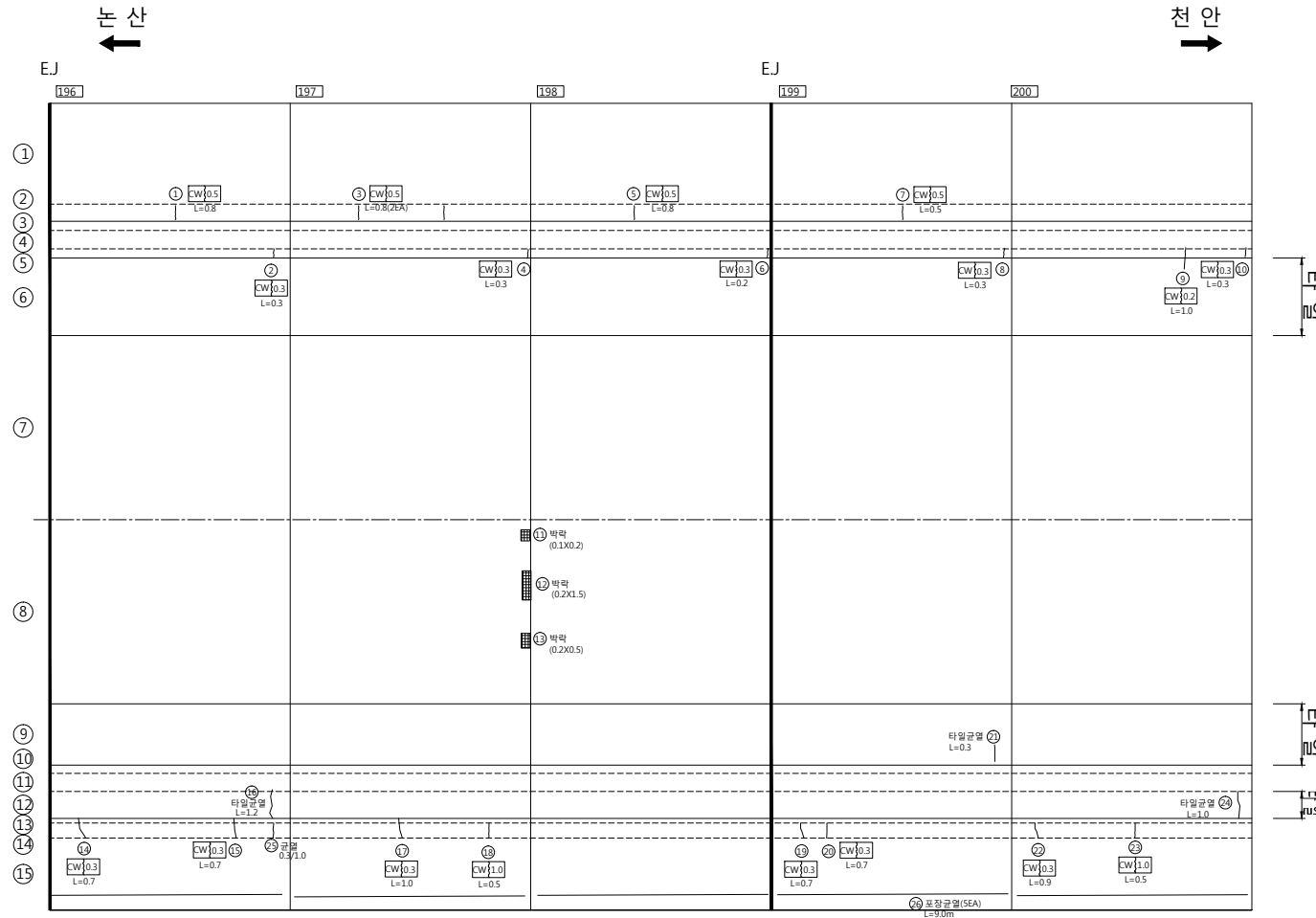
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m	기존
2	천안	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m	기존
3	천안	균열	0.50	-	0.80	2	1.60	m	기존
4	천안	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m	기존
5	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m	기존
6	천안	균열	0.30	-	0.20	1	0.20	m	기존
7	천안	균열	0.50	-	0.50	1	0.50	m	기존
8	천안	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m	기존
9	천안	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	기존
10	천안	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m	기존
11	천안	박락	-	0.10	0.20	1	0.02	m ²	기존
12	천안	박락	-	0.20	1.50	1	0.30	m ²	기존
13	천안	박락	-	0.20	0.50	1	0.10	m ²	기존
14	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m	기존
15	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m	기존
16	천안	타일균열	-	-	1.20	1	1.20	m	기존
17	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m	기존
18	천안	균열	1.00	-	0.50	1	0.50	m	기존
19	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m	기존
20	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m	기존
21	천안	타일균열	-	-	0.30	1	0.30	m	기존
22	천안	균열	0.30	-	0.90	1	0.90	m	기존
23	천안	균열	1.00	-	0.50	1	0.50	m	기존
24	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m	기존
25	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m	신규
26	천안	포장균열	0.20	-	9.00	5	45.00	m	신규



1755 m

1800 m



천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

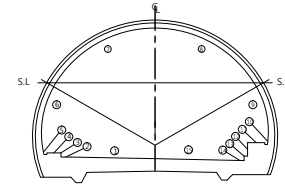
1 : 100

08-CLT-C40.dwg

046

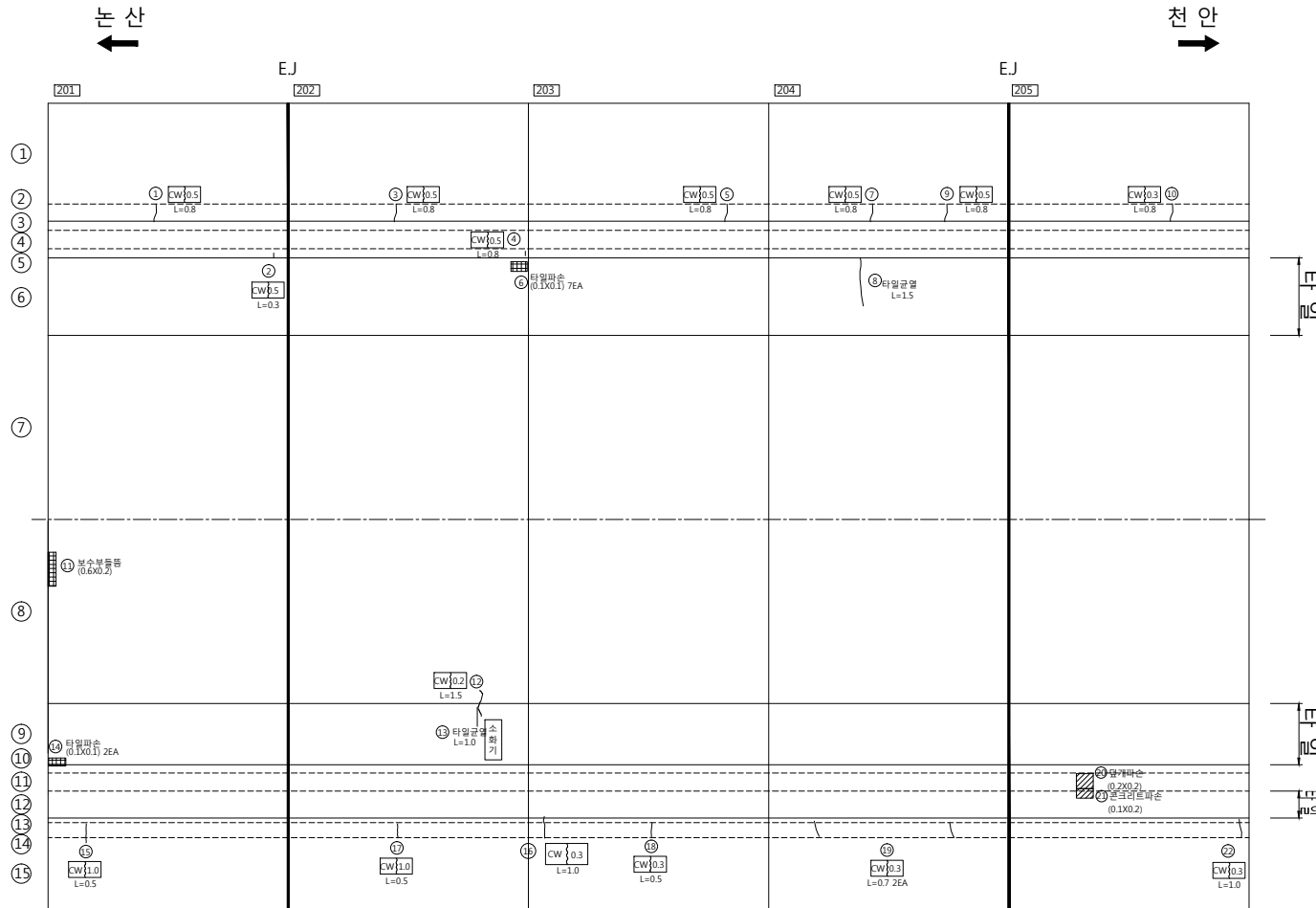
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m	기준
2	천안	균열	0.50	-	0.30	1	0.30	m	기준
3	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m	기준
4	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m	기준
5	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m	기준
6	천안	타일파손	-	0.10	0.10	7	0.07	m'	기준
7	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m	기준
8	천안	타일균열	-	-	1.50	1	1.50	m	기준
9	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m	기준
10	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m	기준
11	천안	보수부 들뜸	-	0.60	0.20	1	0.12	m'	기준
12	천안	균열	0.20	-	1.50	1	1.50	m	기준
13	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m	기준
14	천안	타일파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m'	기준
15	천안	균열	1.00	-	0.50	1	0.50	m	기준
16	천안	균열	1.00	-	0.50	1	0.50	m	기준
17	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m	기준
18	천안	균열	0.30	-	0.50	1	0.50	m	기준
19	천안	균열	0.30	-	0.70	2	1.40	m	기준
20	천안	덮개파손	-	0.20	0.20	1	0.04	m'	기준
21	천안	파손	-	0.10	0.20	1	0.02	m'	기준
22	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m	기준



1800 m

1845 m



천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

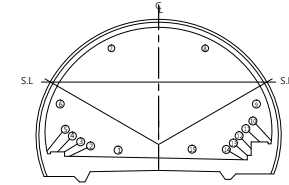
1 : 100

08-CLT-C41.dwg

047

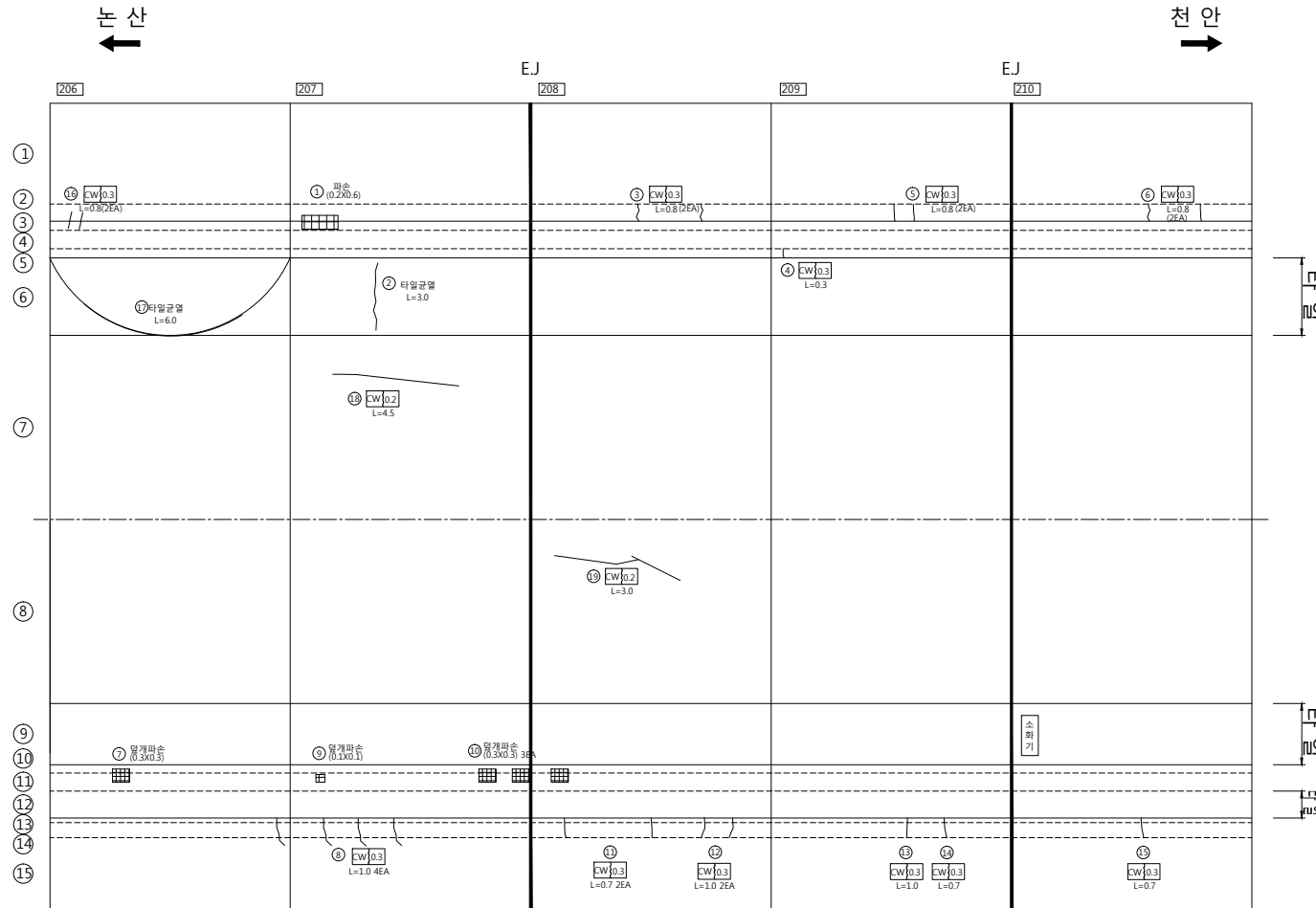
갱 부

천 안 방 향



손상물량표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량	
1	천안	파손	-	0.20	0.60	1	0.12	m' 기존
2	천안	타일균열	-	-	3.00	1	3.00	m 기존
3	천안	파손	-	0.30	0.80	2	0.48	m' 기존
4	천안	타일균열	-	-	0.30	1	0.30	m 기존
5	천안	균열	0.30	-	0.80	2	1.60	m 기존
6	천안	균열	0.30	-	0.80	2	1.60	m 기존
7	천안	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m 기존
8	천안	균열	0.30	-	1.00	4	4.00	m 기존
9	천안	덮개파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 기존
10	천안	균열	0.30	-	0.30	3	0.90	m 기존
11	천안	균열	0.30	-	0.70	2	1.40	m 기존
12	천안	균열	0.30	-	0.70	2	1.40	m 기존
13	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
14	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기존
15	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기존
16	천안	균열	0.30	-	0.80	2	1.60	m 신규
17	천안	타일균열	-	-	6.00	1	6.00	m 신규
18	천안	균열	0.20	-	4.50	1	4.50	m 신규
19	천안	균열	0.20	-	3.00	1	3.00	m 신규



1845 m

1890 m



천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

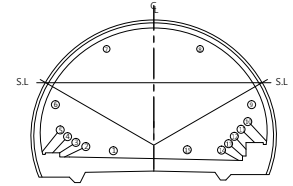
1 : 100

08-CLT-C42.dwg

048

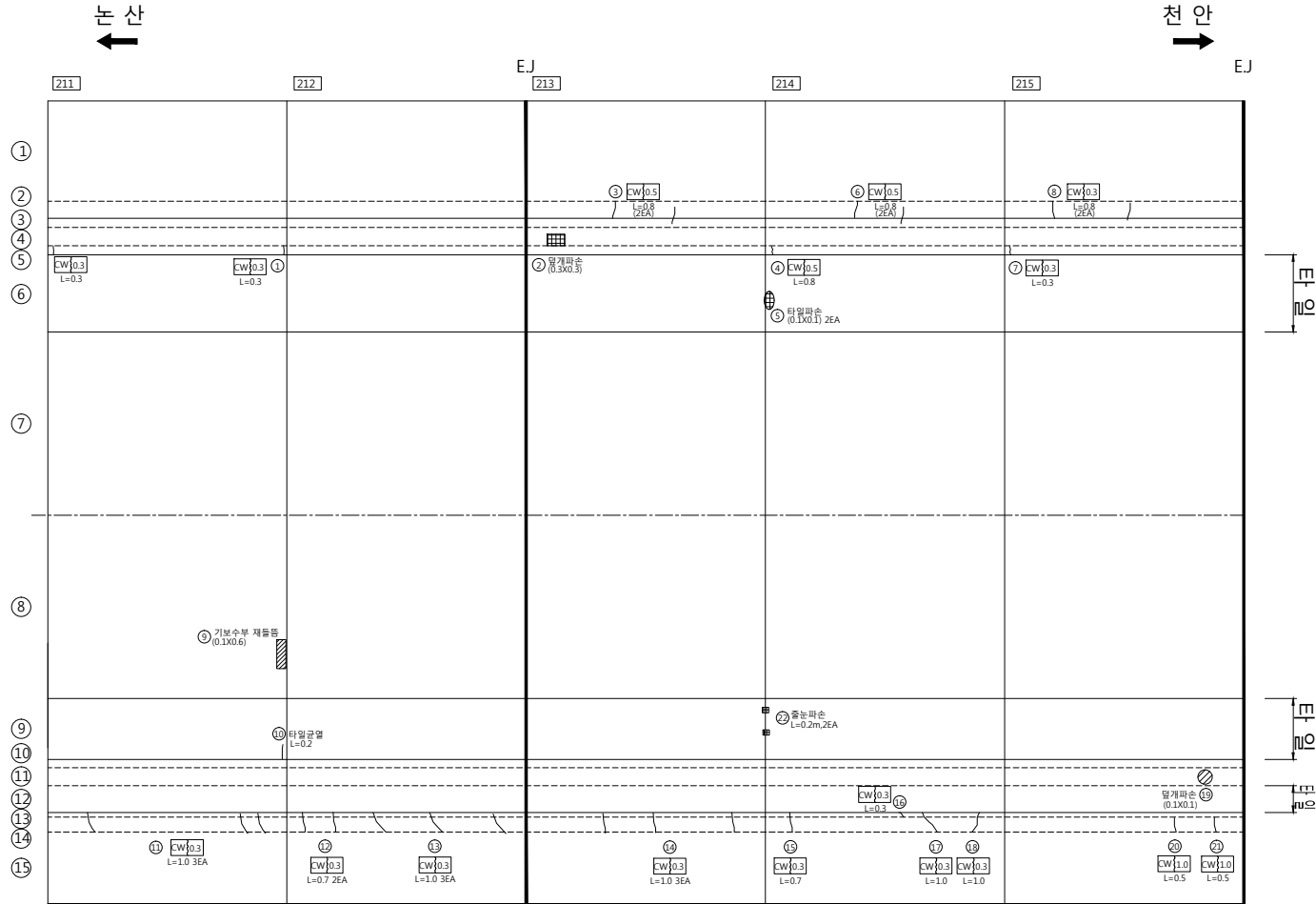
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	
1	천안	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m 기준
2	천안	탈개파손	-	0.30	0.30	1	0.09	m' 기준
3	천안	균열	0.50	-	0.80	2	1.60	m 기준
4	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기준
5	천안	타일파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 기준
6	천안	균열	0.50	-	0.80	2	1.60	m 기준
7	천안	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m 기준
8	천안	균열	0.30	-	0.80	2	1.60	m 기준
9	천안	보수부 들뜸	-	0.10	0.60	1	0.06	m' 기준
10	천안	타일균열	-	-	0.20	1	0.20	m 기준
11	천안	균열	0.30	-	1.00	3	3.00	m 기준
12	천안	균열	0.30	-	0.70	2	1.40	m 기준
13	천안	균열	0.30	-	1.00	3	3.00	m 기준
14	천안	균열	0.30	-	1.00	3	3.00	m 기준
15	천안	균열	0.30	-	0.70	3	2.10	m 기준
16	천안	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m 기준
17	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기준
18	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기준
19	천안	탈개파손	-	0.10	1.00	1	0.10	m' 기준
20	천안	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m 기준
21	천안	균열	1.00	-	0.50	1	0.50	m 기준
22	천안	출눈파손	-	-	0.20	2	0.40	m 기준



1890 m

1935 m



천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

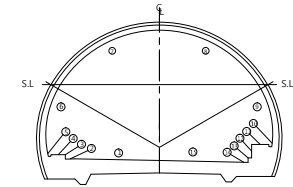
1 : 100

08-CLT-C43.dwg

049

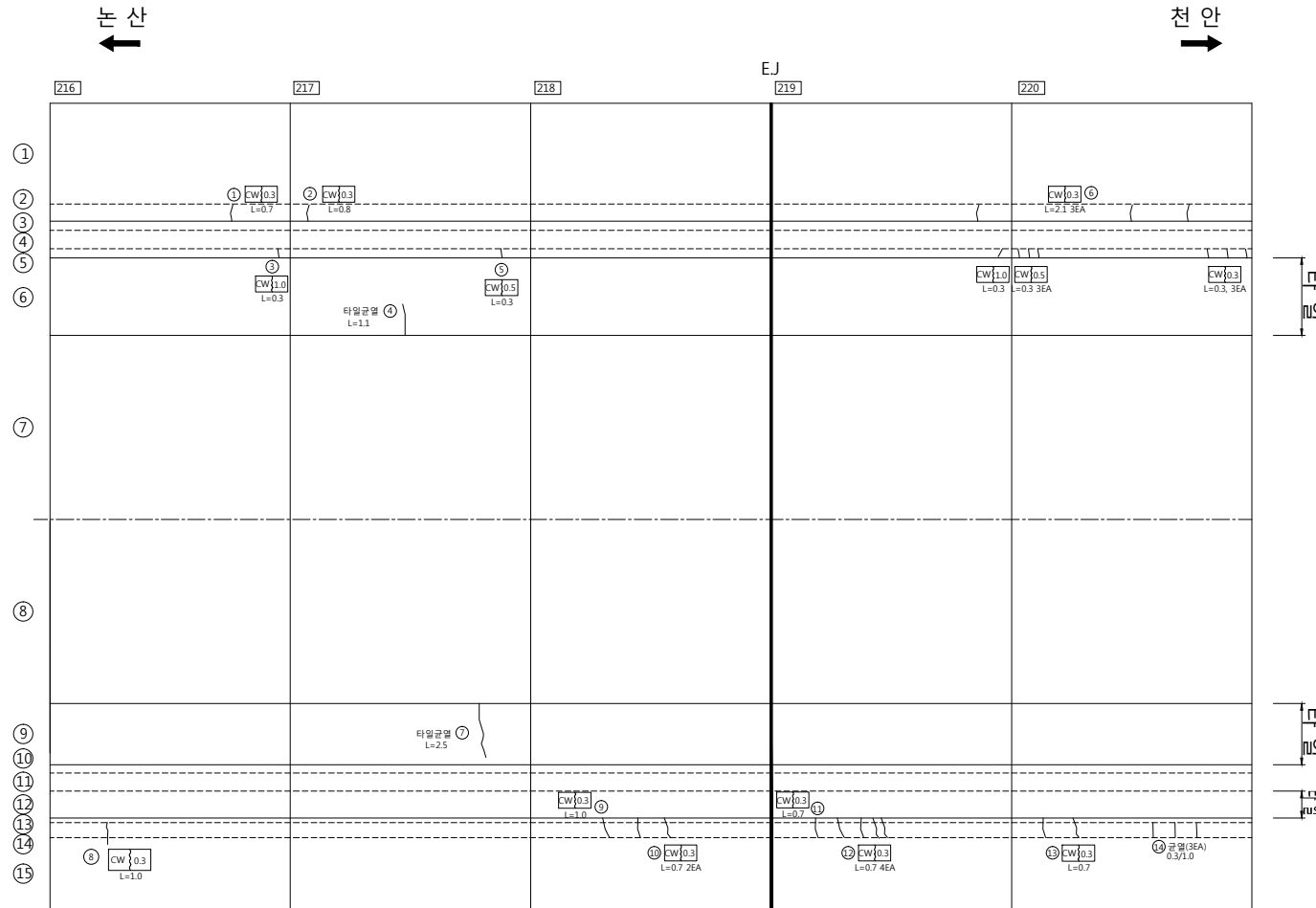
갱 부

천 안 방 향



손상물량표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량		
1	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m	기준
2	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m	기준
3	천안	균열	1.00	-	0.30	1	0.30	m	기준
4	천안	타일균열	-	-	1.10	1	1.10	m	기준
5	천안	균열	0.50	-	0.30	1	0.30	m	기준
6	천안	균열	0.30	-	2.10	3	6.30	m	기준
7	천안	타일균열	-	-	2.50	1	2.50	m	기준
8	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m	기준
9	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m	기준
10	천안	균열	0.30	-	0.70	2	1.40	m	기준
11	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m	기준
12	천안	균열	0.30	-	0.70	4	0.30	m	기준
13	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m	기준
14	천안	균열	0.30	-	1.00	3	3.00	m	신규



1935 m

1980 m



천안논산고속도로(주)

터
널
명

차령터널

도
면
명

갱 부

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

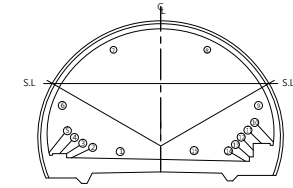
1 : 100

08-CLT-C44.dwg

050

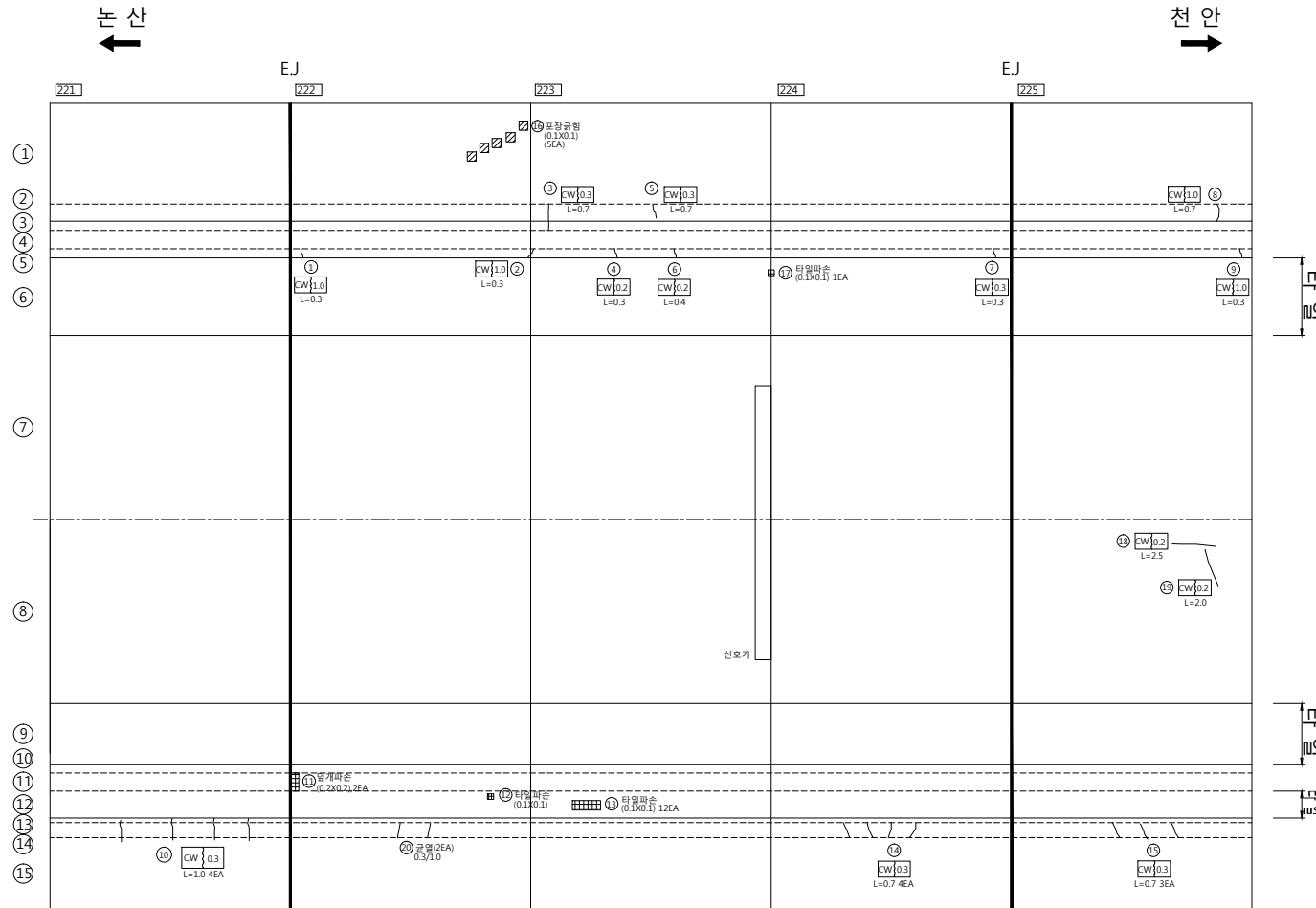
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	
1	천안	균열	1.00	-	0.30	1	0.30	m 기준
2	천안	균열	1.00	-	0.30	1	0.30	m 기준
3	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기준
4	천안	균열	0.20	-	0.30	1	0.30	m 기준
5	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기준
6	천안	균열	0.20	-	0.40	1	0.40	m 기준
7	천안	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m 기준
8	천안	균열	1.00	-	0.70	1	0.70	m 기준
9	천안	균열	1.00	-	0.30	1	0.30	m 기준
10	천안	균열	0.30	-	1.00	4	4.00	m 기준
11	천안	탈개파손	-	0.20	0.20	2	0.08	m' 기준
12	천안	타일파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 기준
13	천안	타일파손	-	0.10	0.10	12	0.12	m' 기준
14	천안	균열	0.30	-	0.70	4	2.80	m 기준
15	천안	균열	0.30	-	0.70	3	2.10	m 기준
16	천안	포장균열	-	0.10	0.10	5	0.05	m' 신규
17	천안	타일파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 신규
18	천안	균열	0.20	-	2.50	1	2.50	m 신규
19	천안	균열	0.20	-	2.00	1	2.00	m 신규
20	천안	균열	0.30	-	1.00	2	2.00	m 신규



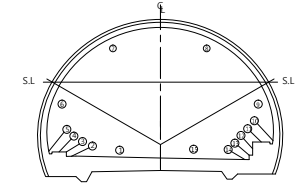
1980 m

2025 m

 천안논산고속도로(주)	터 널 명	차 령 터 널	도 면 명	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	축 척	파 일 명	도면번호
							2017. 12	1 : 100	08-CLT-C45.dwg	051

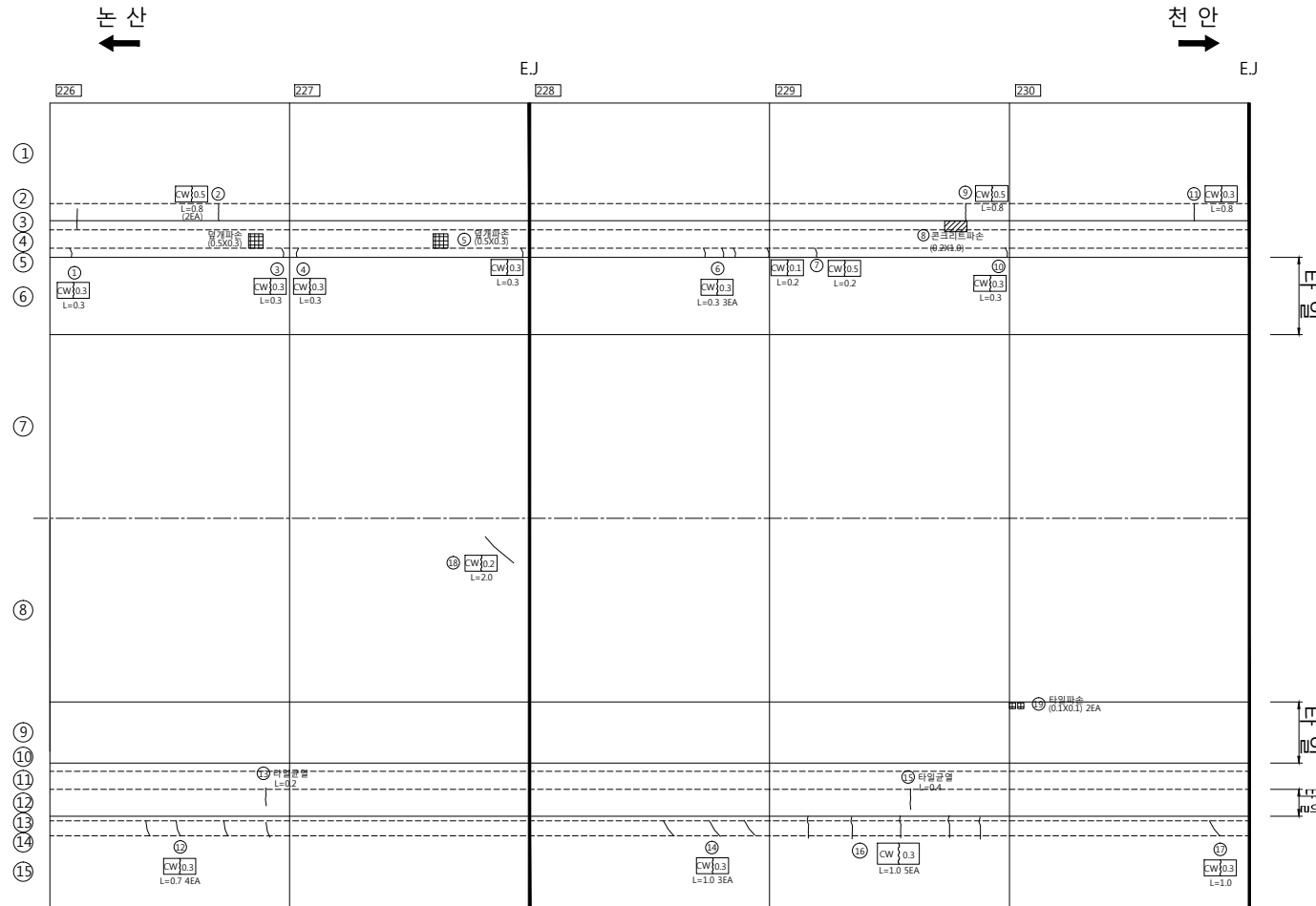
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m	기존
2	천안	균열	0.50	-	0.80	2	1.60	m	기존
3	천안	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m	기존
4	천안	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m	기존
5	천안	덜개파손	-	0.50	0.30	1	0.15	m'	기존
6	천안	균열	0.30	-	0.30	3	0.90	m	기존
7	천안	균열	0.50	-	0.20	1	0.20	m	기존
8	천안	파손	-	0.20	1.00	1	0.20	m'	기존
9	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m	기존
10	천안	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m	기존
11	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m	기존
12	천안	균열	0.30	-	0.70	4	2.80	m	기존
13	천안	타일균열	-	-	0.20	1	0.20	m	기존
14	천안	균열	0.10	-	1.00	3	3.00	m	기존
15	천안	타일균열	-	-	0.40	1	0.40	m	기존
16	천안	균열	0.30	-	1.00	5	5.00	m	기존
17	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m	기존
18	천안	균열	0.20	-	2.00	1	2.00	m	신규
19	천안	타일파손	-	0.10	0.10	2	0.02	m'	신규



2025 m

2070 m



천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

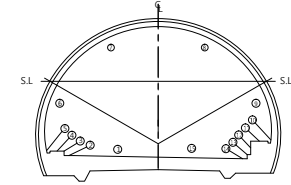
1 : 100

08-CLT-C46.dwg

052

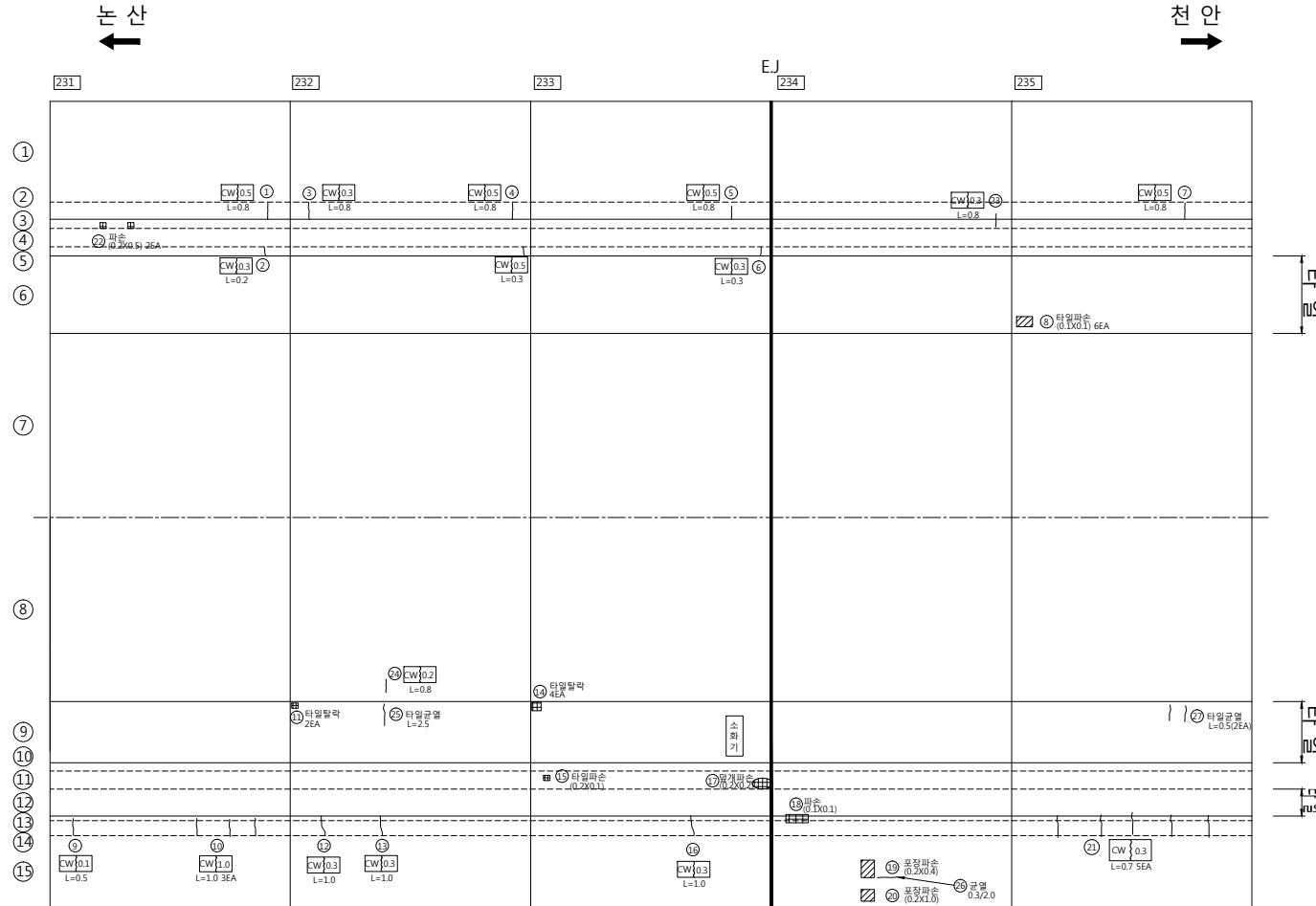
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	
1	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
2	천안	균열	0.30	-	0.20	1	0.20	m 기존
3	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 기존
4	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
5	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
6	천안	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m 기존
7	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
8	천안	타일파손	-	0.10	0.10	6	0.06	m' 기존
9	천안	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m 기존
10	천안	균열	1.00	-	1.00	3	3.00	m 기존
11	천안	타일탈락	-	-	-	2	2.00	EA 기존
12	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
13	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
14	천안	타일탈락	-	-	-	4	4.00	EA 기존
15	천안	타일파손	-	0.20	0.10	1	0.02	m' 기존
16	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
17	천안	탈개파손	-	0.20	0.20	1	0.04	m' 기존
18	천안	파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 기존
19	천안	포장파손	-	0.20	0.40	1	0.08	m' 기존
20	천안	포장파손	-	0.20	1.00	1	0.20	m' 기존
21	천안	균열	0.30	-	0.70	5	3.50	m 기존
22	천안	파손	-	0.20	0.50	2	0.20	m' 신규
23	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 신규
24	천안	균열	0.20	-	0.80	1	0.80	m 신규
25	천안	타일균열	-	-	2.50	1	2.50	m 신규
26	천안	균열	0.30	-	2.00	1	2.00	m 신규
27	천안	타일균열	-	-	0.50	2	1.00	m 신규



2070 m

2115 m

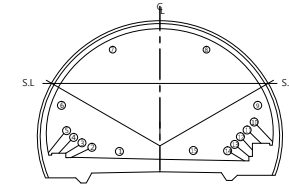


천안논산고속도로(주)

터 널 명	차 령 터 널	도 면 명	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	축 척	파 일 명	도 면 번호
						2017. 12	1 : 100	08-CLT-C47.dwg	053

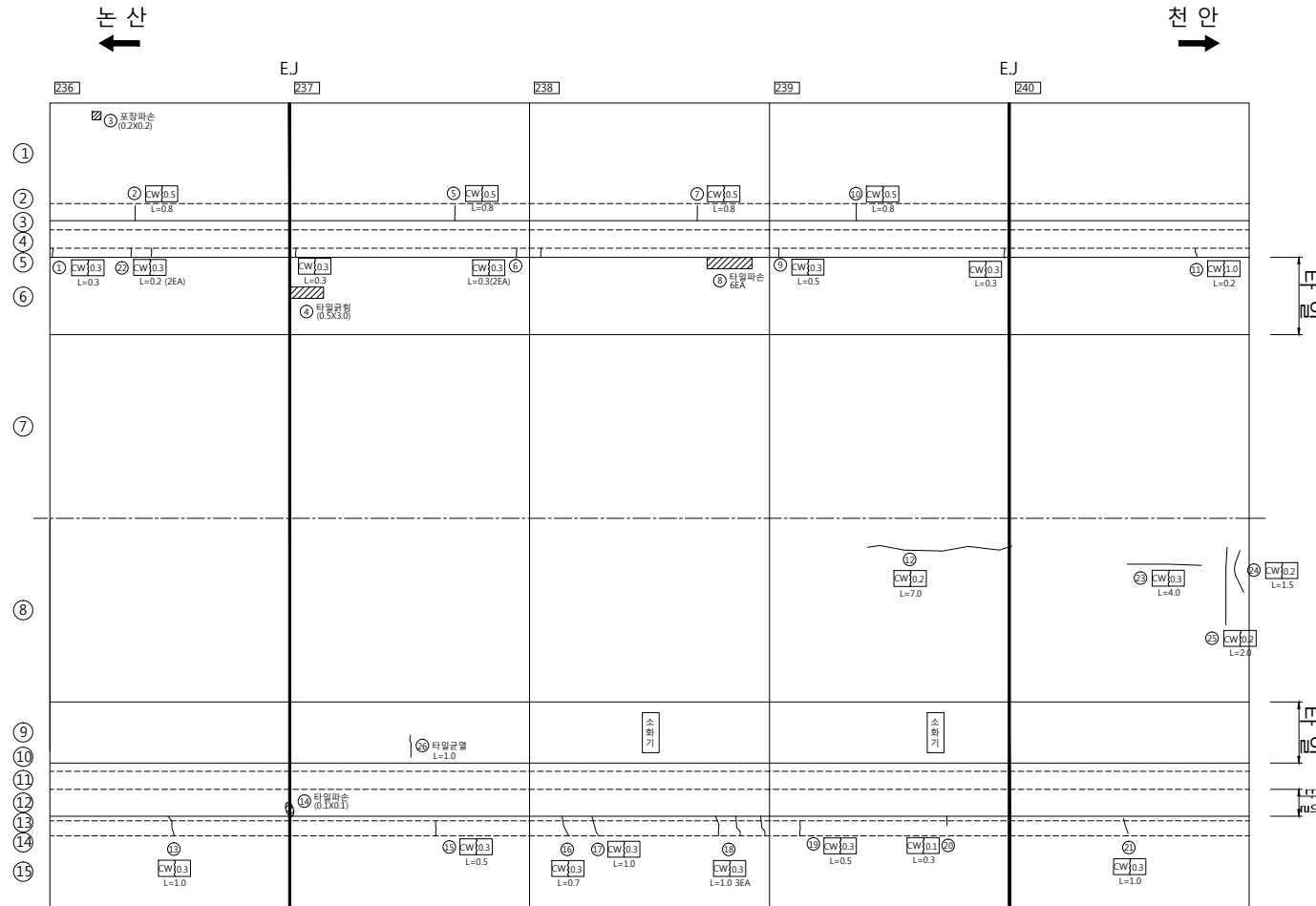
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	
1	천안	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m 기존
2	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
3	천안	포장파손	-	0.20	0.20	1	0.04	m' 기존
4	천안	타일균열	-	0.50	3.00	1	1.50	m' 기존
5	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
6	천안	균열	0.30	-	0.30	2	0.60	m 기존
7	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
8	천안	타일파손	-	0.10	0.10	6	0.06	m' 기존
9	천안	균열	0.30	-	0.50	1	0.50	m 기존
10	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
11	천안	균열	1.00	-	0.20	1	0.20	m 기존
12	천안	균열	0.20	-	7.00	1	7.00	m 기존
13	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
14	천안	타일파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 기존
15	천안	균열	0.30	-	0.50	1	0.50	m 기존
16	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기존
17	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
18	천안	균열	0.30	-	1.00	3	3.00	m 기존
19	천안	균열	0.30	-	0.50	1	0.50	m 기존
20	천안	균열	0.10	-	0.30	1	0.30	m 기존
21	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
22	천안	균열	0.30	-	0.20	2	0.40	m 신규
23	천안	균열	0.30	-	4.00	1	4.00	m 신규
24	천안	균열	0.20	-	1.50	1	1.50	m 신규
25	천안	균열	0.20	-	2.00	1	2.00	m 신규
26	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 신규



2115 m

2160 m



천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

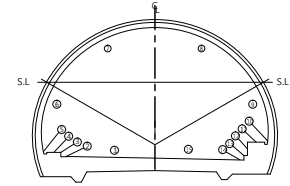
1 : 100

08-CLT-C48.dwg

054

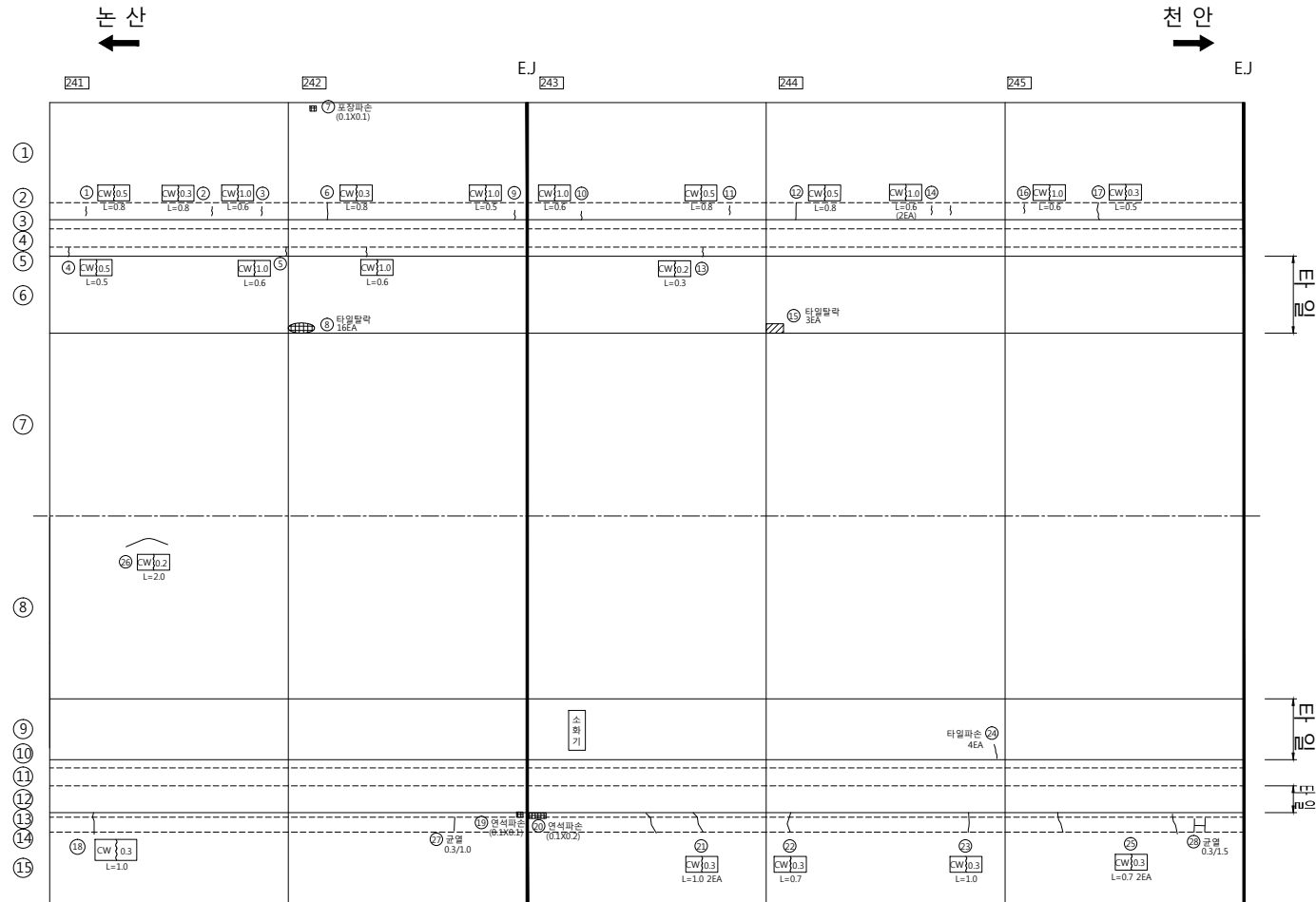
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	단위
1	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
2	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 기존
3	천안	균열	1.00	-	0.60	1	0.60	m 기존
4	천안	균열	0.50	-	0.50	1	0.50	m 기존
5	천안	균열	1.00	-	0.60	1	0.60	m 기존
6	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 기존
7	천안	포장파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 기존
8	천안	타일탈락	-	-	-	16	16.00	EA 기존
9	천안	균열	1.00	-	0.50	1	0.50	m 기존
10	천안	균열	1.00	-	0.60	1	0.60	m 기존
11	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
12	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
13	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
14	천안	균열	1.00	-	0.60	2	1.20	m 기존
15	천안	타일탈락	-	-	-	3	3.00	EA 기존
16	천안	균열	1.00	-	0.60	1	0.60	m 기존
17	천안	균열	0.30	-	0.50	1	0.50	m 기존
18	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
19	천안	파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 기존
20	천안	파손	-	0.10	0.20	1	0.02	m' 기존
21	천안	균열	0.30	-	1.00	2	2.00	m 기존
22	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기존
23	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
24	천안	타일파손	-	0.10	0.10	4	0.04	m' 기존
25	천안	균열	0.30	-	0.70	2	1.40	m 기존
26	천안	균열	0.20	-	2.00	1	2.00	m 신규
27	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 신규
28	천안	균열	0.30	-	1.50	1	1.50	m 신규



2160 m

2205 m



천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

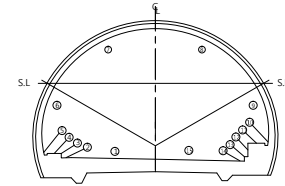
1 : 100

08-CLT-C49.dwg

055

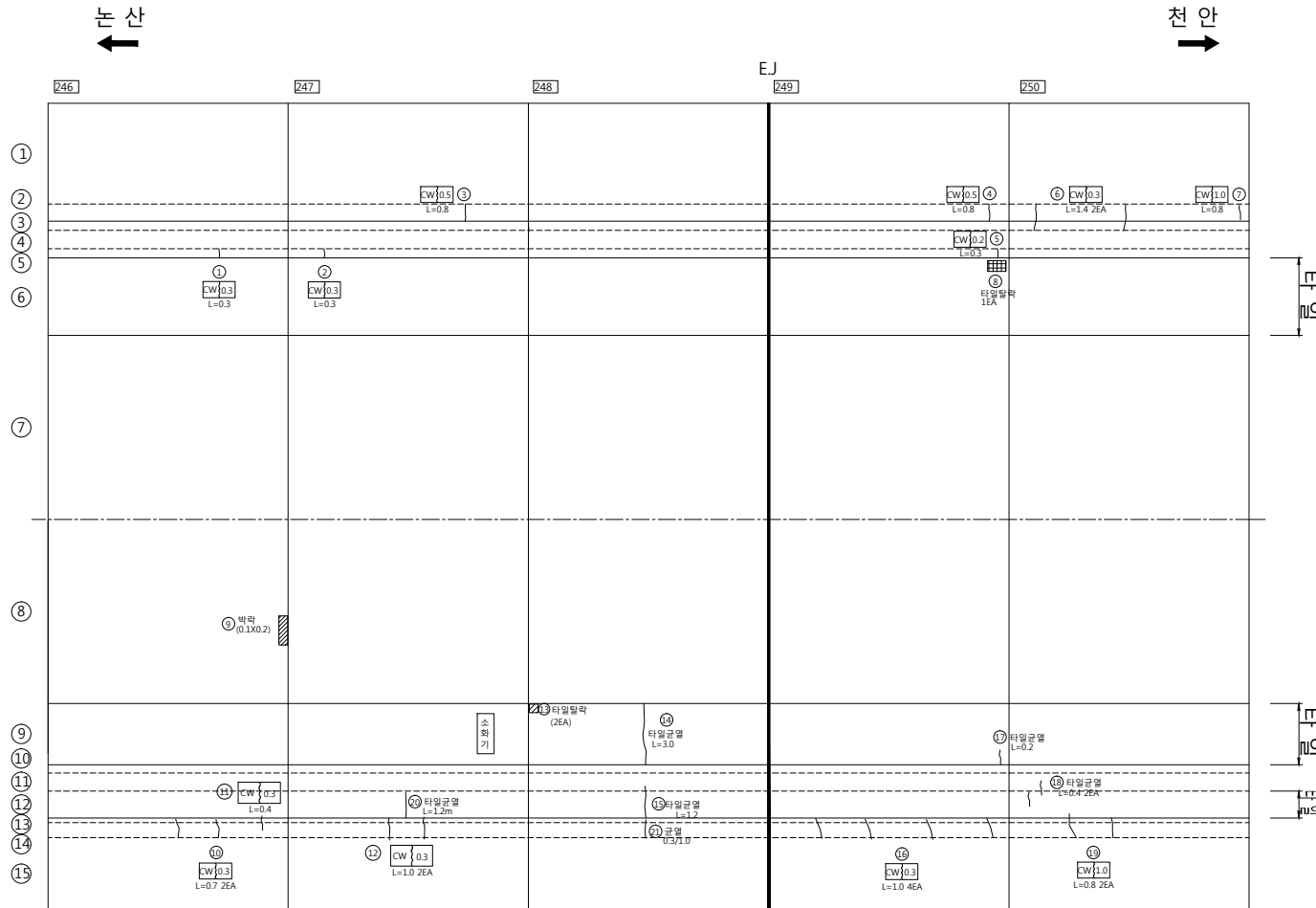
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m	기존
2	천안	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m	기존
3	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m	기존
4	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m	기존
5	천안	균열	0.20	-	0.30	1	0.30	m	기존
6	천안	균열	0.30	-	1.40	2	2.80	m	기존
7	천안	균열	1.00	-	0.80	1	0.80	m	기존
8	천안	타일탈락	-	-	-	1	1.00	EA	기존
9	천안	박락	-	0.10	0.20	1	0.02	m'	기존
10	천안	균열	0.30	-	0.70	2	1.40	m	기존
11	천안	균열	0.30	-	0.40	1	0.40	m	기존
12	천안	균열	0.30	-	1.00	2	2.00	m	기존
13	천안	타일탈락	-	-	-	2	2.00	EA	기존
14	천안	타일균열	-	-	3.00	1	3.00	m	기존
15	천안	타일균열	-	-	1.20	1	1.20	m	기존
16	천안	균열	0.30	-	1.00	4	4.00	m	기존
17	천안	타일균열	-	-	0.20	1	0.20	m	기존
18	천안	타일균열	-	-	0.40	2	0.80	m	기존
19	천안	균열	1.00	-	0.80	2	1.60	m	기존
20	천안	타일균열	-	-	1.20	1	1.20	m	신규
21	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m	신규



2205 m

2250 m



천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

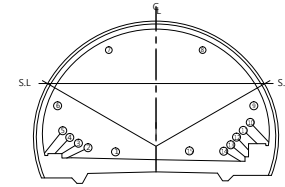
1 : 100

08-CLT-C50.dwg

056

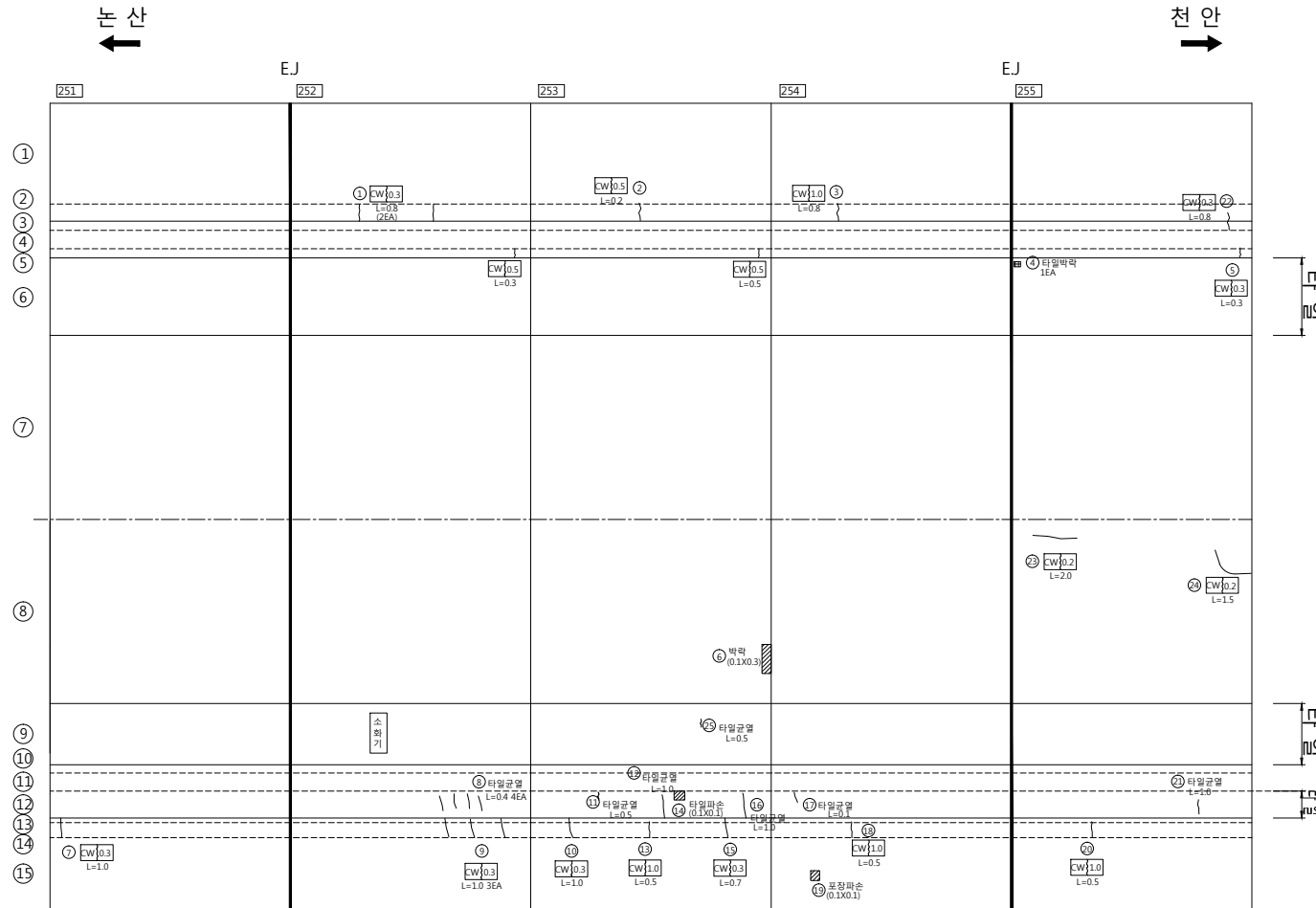
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	
1	천안	균열	0.30	-	0.80	2	1.60	m 기존
2	천안	균열	0.50	-	0.20	1	0.20	m 기존
3	천안	균열	1.00	-	0.80	1	0.80	m 기존
4	천안	타일박락	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 기존
5	천안	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m 기존
6	천안	박락	-	0.10	0.30	1	0.03	m' 기존
7	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
8	천안	타일균열	-	-	0.40	4	1.60	m 기존
9	천안	균열	0.30	-	1.00	3	3.00	m 기존
10	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
11	천안	타일균열	-	-	0.50	1	0.50	m 기존
12	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
13	천안	균열	1.00	-	0.50	1	0.50	m 기존
14	천안	타일파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 기존
15	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기존
16	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
17	천안	타일균열	-	-	0.10	1	0.10	m 기존
18	천안	균열	1.00	-	0.50	1	0.50	m 기존
19	천안	포장파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 기존
20	천안	균열	1.00	-	0.50	1	0.50	m 기존
21	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 기존
22	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 신규
23	천안	균열	0.20	-	2.00	1	2.00	m 신규
24	천안	균열	0.20	-	1.50	1	1.50	m 신규
25	천안	타일균열	-	-	0.50	1	0.50	m 신규



2250 m

2295m



천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

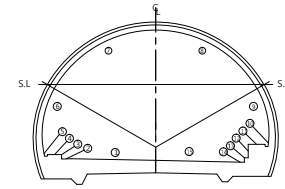
1 : 100

08-CLT-C51.dwg

057

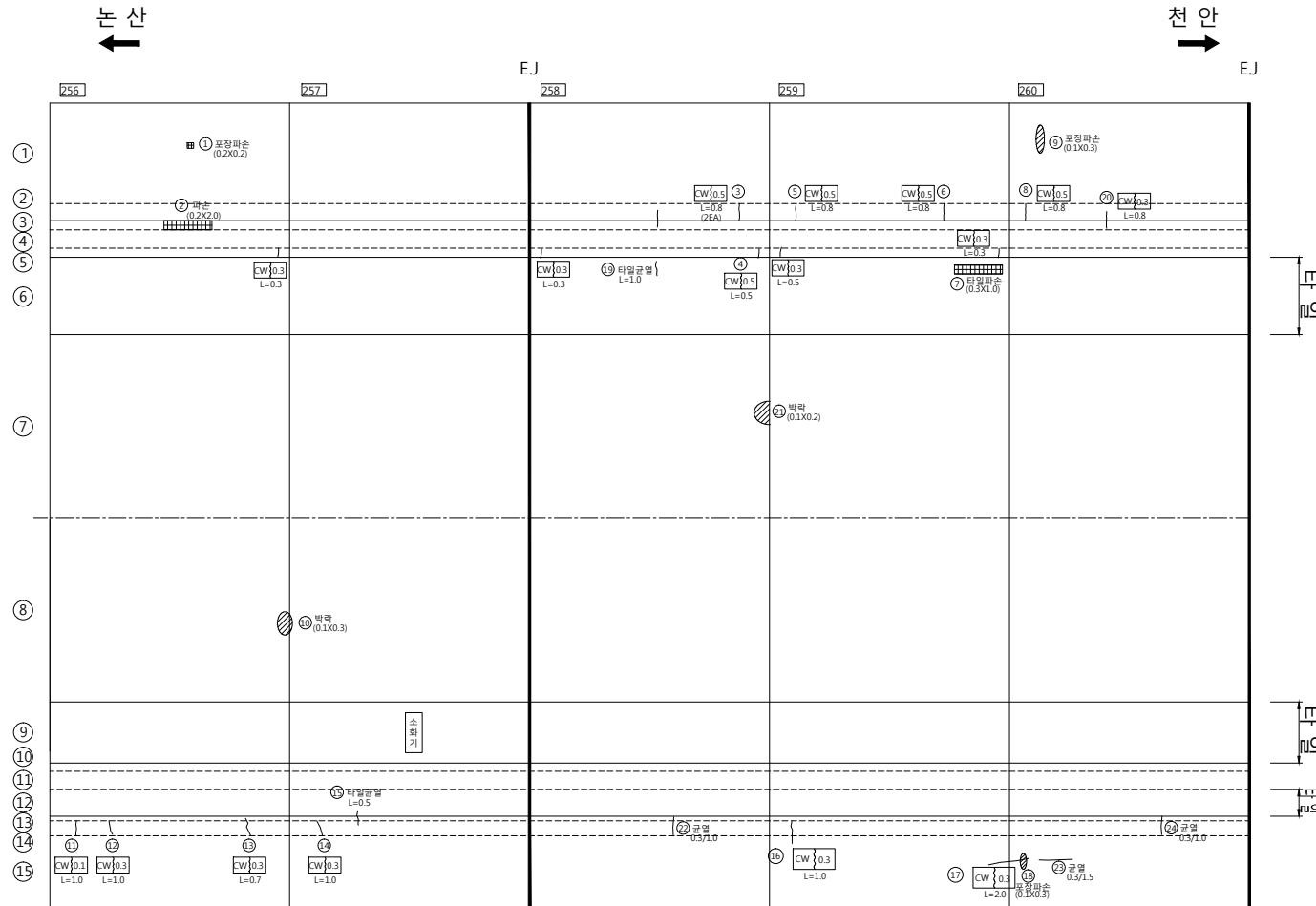
갱 부

천 안 방 향



손상물량표

번호	방향	손상내용	손상물량				단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량	
1	천안	포장파손	-	0.20	0.20	1	0.04	m' 기존
2	천안	파손	-	0.20	2.00	1	0.40	m' 기존
3	천안	균열	0.50	-	0.80	2	1.60	m 기존
4	천안	균열	0.50	-	0.50	1	0.50	m 기존
5	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
6	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
7	천안	타일파손	-	0.30	1.00	1	0.30	m' 기존
8	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
9	천안	포장파손	-	0.10	0.30	1	0.03	m' 기존
10	천안	박락	-	0.10	0.30	1	0.03	m' 기존
11	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m 기존
12	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
13	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 기존
14	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
15	천안	타일균열	-	-	0.50	1	0.50	m 기존
16	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
17	천안	균열	0.30	-	2.00	1	2.00	m 기존
18	천안	포장파손	-	0.10	0.30	1	0.03	m' 기존
19	천안	타일균열	-	-	1.00	1	1.00	m 신규
20	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 신규
21	천안	박락	-	0.10	0.20	1	0.02	m' 신규
22	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 신규
23	천안	균열	0.30	-	1.50	1	1.50	m 신규
24	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 신규



2295 m

2340m



천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

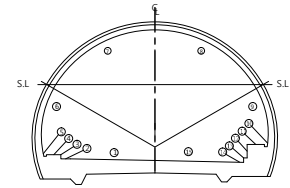
1 : 100

08-CLT-C52.dwg

058

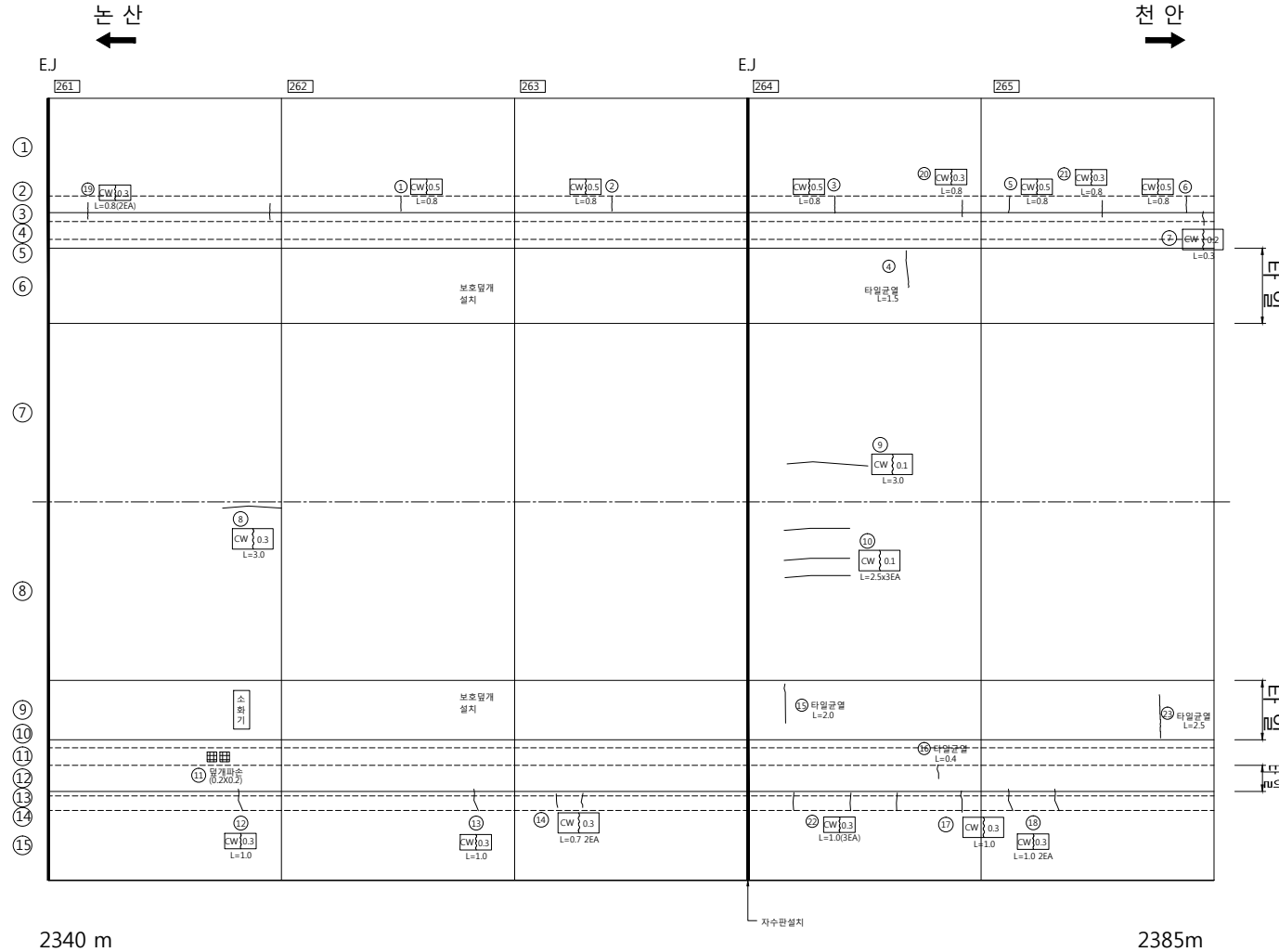
갱 부

천 안 방 향



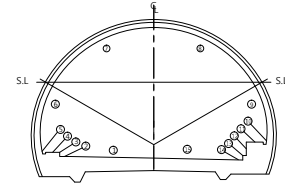
손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	
1	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
2	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
3	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
4	천안	타일균열	-	-	1.50	1	1.50	m 기존
5	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
6	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
7	천안	균열	0.20	-	0.30	1	0.30	m 기존
8	천안	균열	0.30	-	3.00	1	3.00	m 기존
9	천안	균열	0.10	-	3.00	1	3.00	m 기존
10	천안	균열	0.10	-	2.50	3	7.50	m 기존
11	천안	덮개파손	-	0.20	0.20	1	0.04	m² 기존
12	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
13	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
14	천안	균열	0.30	-	0.70	2	1.40	m 기존
15	천안	타일균열	-	-	2.00	1	2.00	m 기존
16	천안	타일균열	-	-	0.40	1	0.40	m 기존
17	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
18	천안	균열	0.30	-	1.00	2	2.00	m 기존
19	천안	균열	0.30	-	0.80	2	1.60	m 신규
20	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 신규
21	천안	균열	0.30	-	0.80	1	0.80	m 신규
22	천안	균열	0.30	-	1.00	3	3.00	m 신규
23	천안	타일균열	-	-	2.50	1	2.50	m 신규



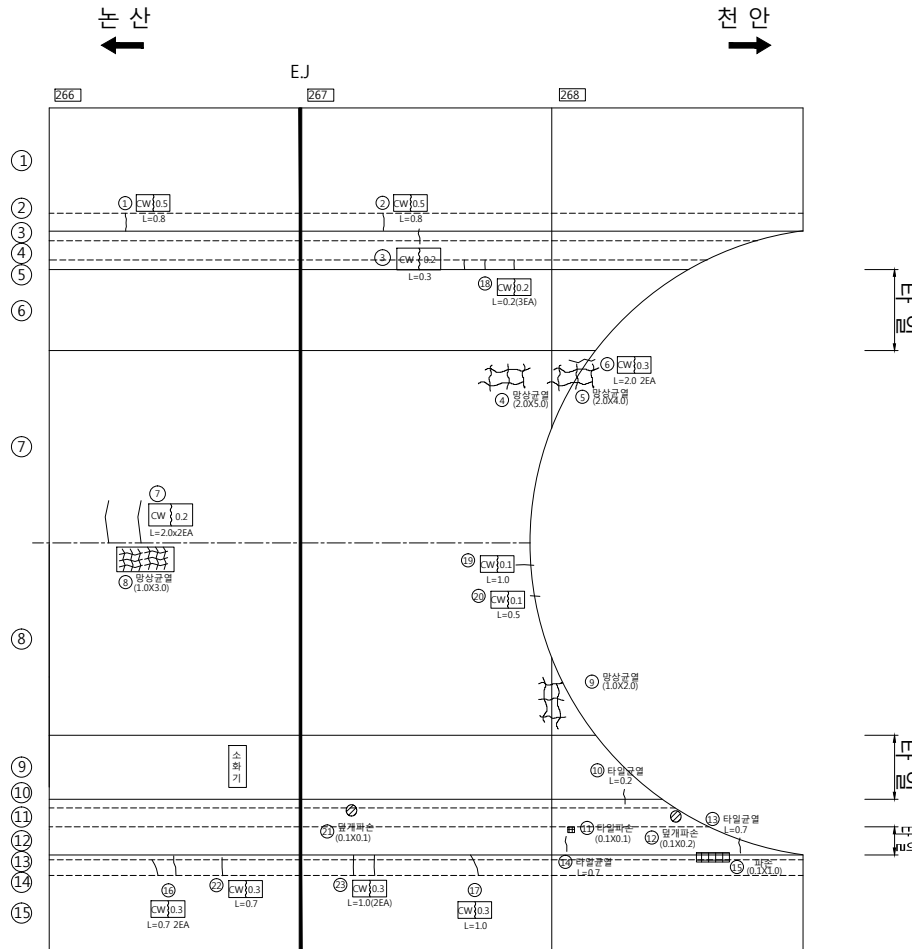
갱 부

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	
1	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
2	천안	균열	0.50	-	0.80	1	0.80	m 기존
3	천안	균열	0.20	-	0.30	1	0.30	m 기존
4	천안	망상균열	-	2.00	5.00	1	10.00	m' 기존
5	천안	망상균열	-	2.00	4.00	1	8.00	m' 기존
6	천안	균열	0.30	-	2.00	2	4.00	m 기존
7	천안	균열	0.20	-	2.00	2	4.00	m 기존
8	천안	망상균열	-	1.00	3.00	1	3.00	m' 기존
9	천안	망상균열	-	1.00	2.00	1	2.00	m' 기존
10	천안	타일균열	-	-	0.20	1	0.20	m 기존
11	천안	타일파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 기존
12	천안	덮개파손	-	0.10	0.20	1	0.02	m' 기존
13	천안	타일균열	-	-	0.70	1	0.70	m 기존
14	천안	타일균열	-	-	0.70	1	0.70	m 기존
15	천안	파손	-	0.10	1.00	1	0.10	m' 기존
16	천안	균열	0.30	-	0.70	2	1.40	m 기존
17	천안	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m 기존
18	천안	균열	0.20	-	0.20	3	0.60	m 신규
19	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m 신규
20	천안	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m 신규
21	천안	덮개파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m' 신규
22	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m 신규
23	천안	균열	0.30	-	1.00	2	2.00	m 신규



2385 m

2420m

천안논산고속도로(주)

터
널
명

차 령 터 널

도
면
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

1 : 100

08-CLT-C54.dwg

060