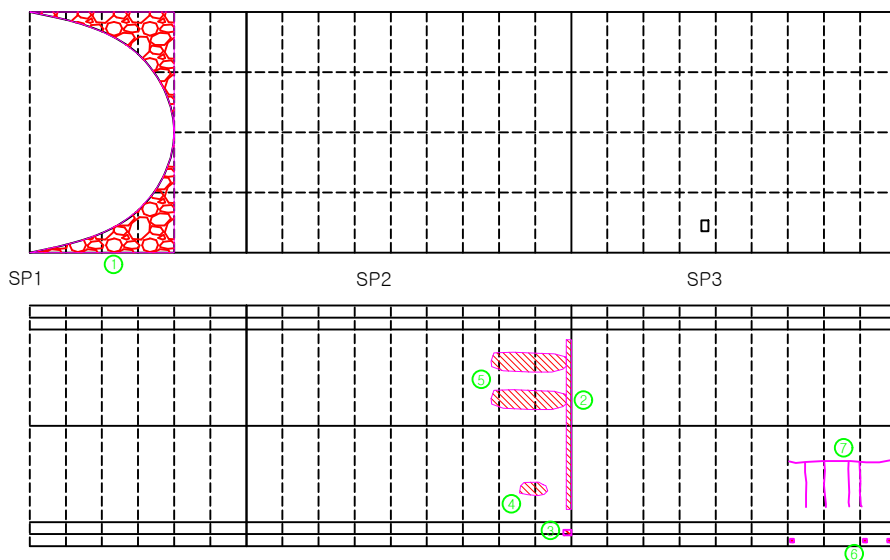


ID	S P A N	S P A N	3
----	---------	---------	---

이천 ➡

[illegible]

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四		四	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

관 리 관	국토교통부 수원국토관리사무소	유역명	국도42호선 북해IC고 외 6개소 정밀점검	구조물명	오천터널-상행선	축척	NONE	일 자	도면번호
		유역사	(주) 신영 씨 엔 에스	도면명	외관조사마도	분류	S1 ~ S3	2014. 08	4 - 1

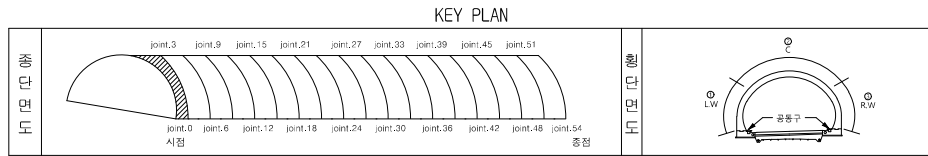
터널명	오천터널(상)	터널 형식	NATM 터널	용역명	2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역		
위치	SPAN 1 ~ SPAN 3	도면 번호	01	관리주체	수원국토관리사무소	점검기관	(주)동우기술단

손상현황 내역서

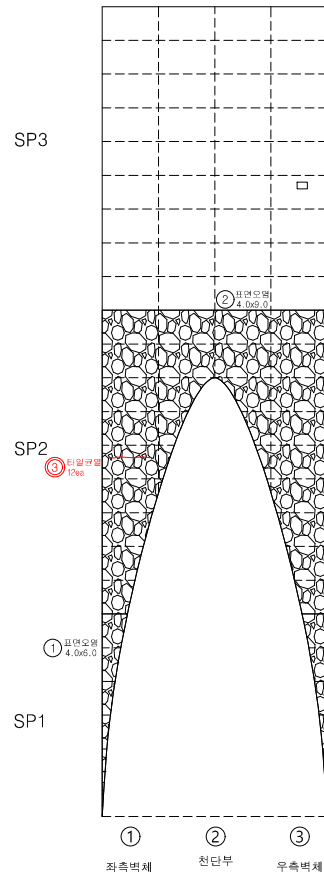
용역명 : 2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역

터널명 : 오천터널(상)

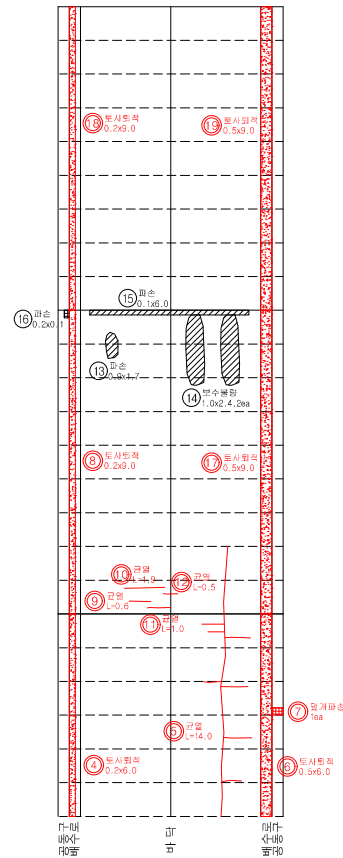
연번	구분	위치	손상내용	손상현황					보수방안	비고
				폭	연장	개소	총량	단위		
1	LC	천장부	표면오염	4.0	6.0	1	24.00	m2	주의관찰	기존
2	LC	천장부	표면오염	4.0	9.0	1	36.00	m2	주의관찰	기존
3	LW	타일부	타일균열	-	-	12	12	ea	주의관찰	신규
4	B	배수시설	노견 토사퇴적	0.2	6.0	1	1.20	m2	청소	신규
5	B	포장면	균열	-	14.0	1	14.00	m	주의관찰	신규
6	B	배수시설	노견 토사퇴적	0.5	6.0	1	3.00	m2	청소	신규
7	B	공동구	덜개 파손	-	-	1	1	ea	재설치	신규
8	B	배수시설	노견 토사퇴적	0.2	9.0	1	1.80	m2	청소	신규
9	B	포장면	균열	-	0.6	1	0.60	m	주의관찰	신규
10	B	포장면	균열	-	1.9	1	1.90	m	주의관찰	신규
11	B	포장면	균열	-	1.0	1	1.00	m	주의관찰	신규
12	B	포장면	균열	-	0.5	1	0.50	m	주의관찰	신규
13	B	포장면	파손	0.9	1.7	1	1.53	m2	단면복구	기존
14	B	포장면	보수불량	1.0	2.4	2	4.80	m2	주의관찰	기존
15	B	포장면	파손	0.1	6.0	1	0.60	m2	단면복구	기존
16	B	공동구	파손	0.2	0.1	1	0.02	m2	주의관찰	기존
17	B	배수시설	노견 토사퇴적	0.5	9.0	1	4.50	m2	청소	신규
18	B	배수시설	노견 토사퇴적	0.2	9.0	1	1.80	m2	청소	신규
19	B	배수시설	노견 토사퇴적	0.5	9.0	1	4.50	m2	청소	신규
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

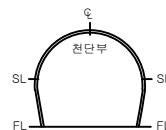


이전방향



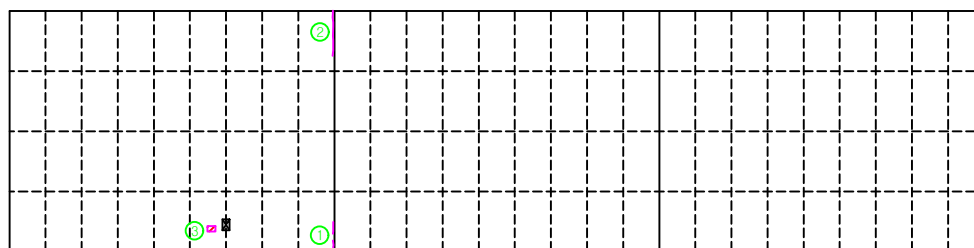
서울방향



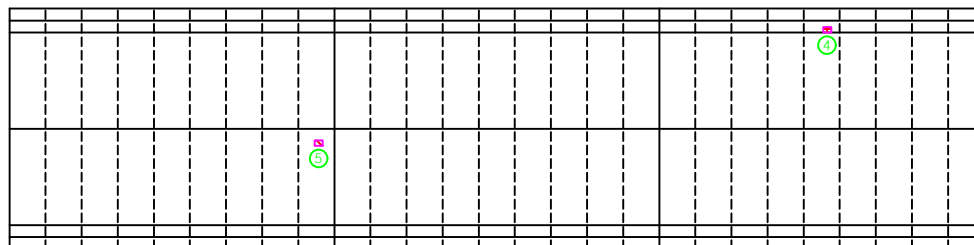


ID	S P A N 4	S P A N 6
----	-----------	-----------

이천 ➡



SP6

[illegible]

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

공제

관 리
기 관

국토교통부
수원국토관리사무소

명역용	
사역용	

국도42호선 복하IC교 외 6개소 정밀점검
(주) 신 영 씨 엔 에스

구조물명	
도면명	

오천터널-상행선
외관조사망도

축척	
부류	

NONE

S4 ~ S6

일 자
2014 08

도면번호
4 - 2

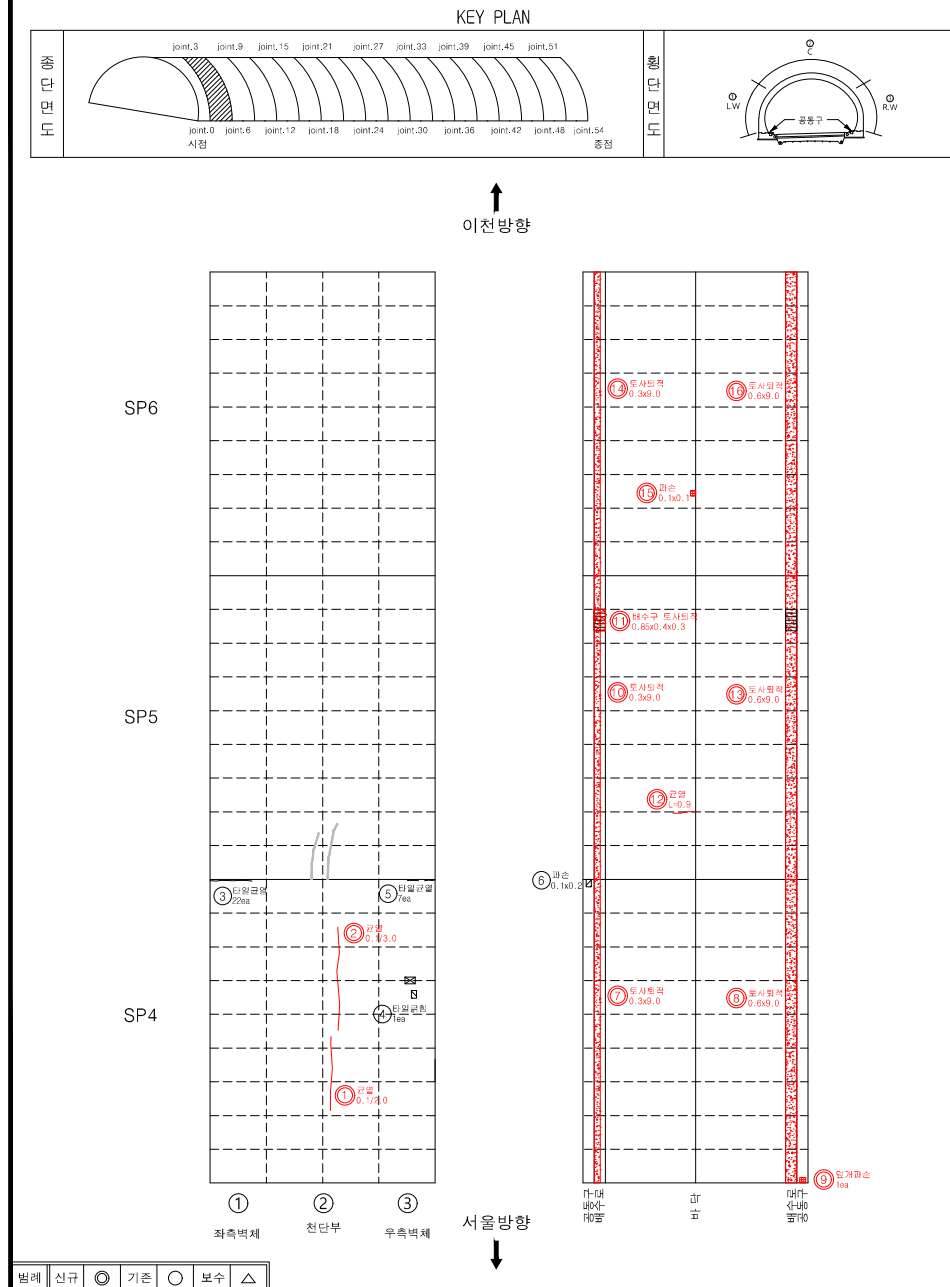
터널명	오천터널(상)	터널 형식	NATM 터널	용역명	2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역			
위치	SPAN 4 ~ SPAN 6	도면 번호	02	관리주체	수원국토관리사무소	점검기관	(주)동우기술단	

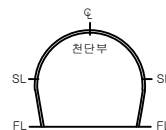
손상현황 내역서

용역명 : 2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역

터널명 : 오천터널(상)

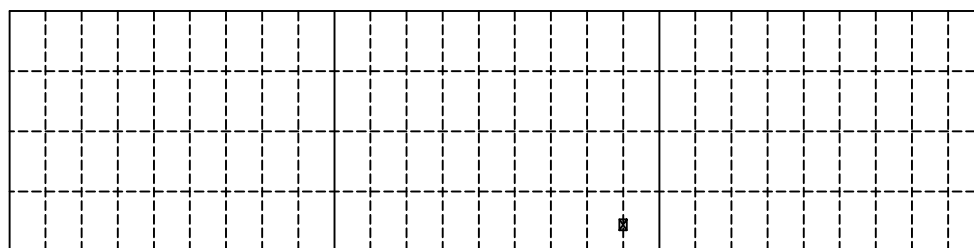
연번	구분	위치	손상내용	손상현황					보수방안	비고
				폭	연장	개소	총량	단위		
1	RC	천장부	균열	0.1	2.0	1	2.00	m	표면처리	신규
2	RC	천장부	균열	0.1	3.0	1	3.00	m	표면처리	신규
3	LW	타일부	타일균열	-	-	22	22	ea	주의관찰	기존
4	RW	타일부	타일균열	-	-	1	1	ea	타일 재설치	기존
5	RW	타일부	타일균열	-	-	7	7	ea	주의관찰	기존
6	B	공동구	파손	0.1	0.2	1	0.02	m2	주의관찰	기존
7	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
8	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.6	9.0	1	5.40	m2	청소	신규
9	B	공동구	덜게파손	-	-	1	1	ea	재설치	신규
10	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
11	B	배수시설	배수구 토사퇴적	0.9	0.1	1	0.10	m3	청소	신규
12	B	포장면	균열	-	0.9	1	0.90	m	주의관찰	신규
13	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.6	9.0	1	5.40	m2	청소	신규
14	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
15	B	포장면	파손	0.1	0.1	1	0.01	m2	단면복구	신규
16	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.6	9.0	1	5.40	m2	청소	신규
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



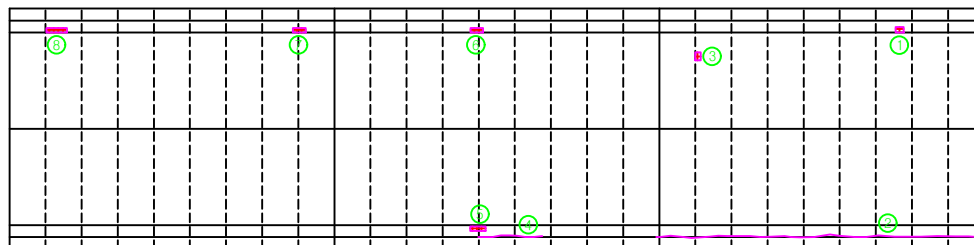


ID	SPAN 3	SPAN 9
----	--------	--------

이천 ➡



SP9

[illegible]

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

공제

관 리
기 관

국토교통부
수원국토관리사무소

용역명	
용역사	

국도42호선 복하IC교 외 6개소 정밀점검
(주) 신 영 씨 엔 에스

구조물명
도면명

오천터널-상행선
외관조사망도

축척	척
분류	류

NONE
S7 ~ S9

일 자
2014. 08

도면번호
4 - 3

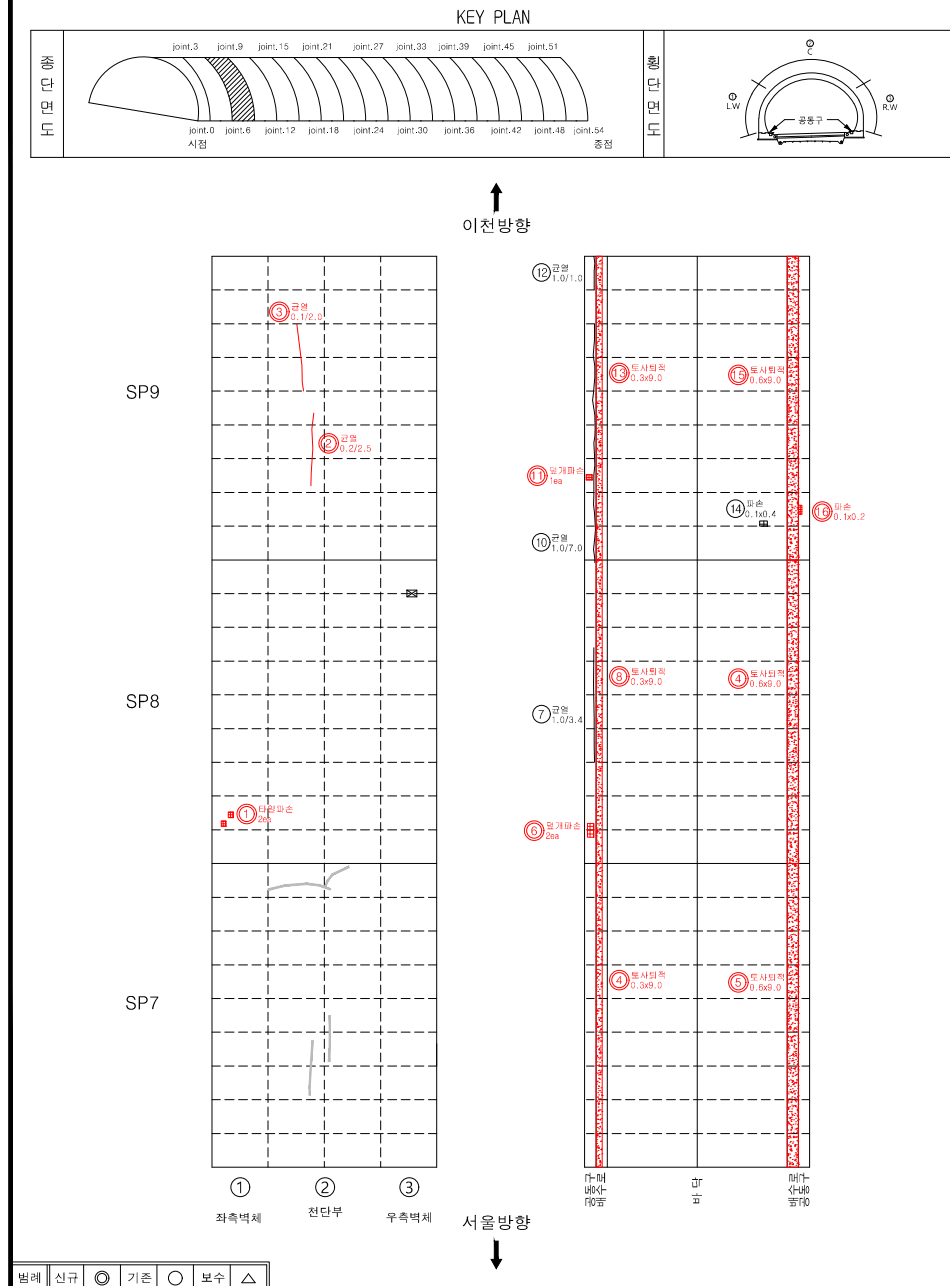
터널명	오천터널(상)	터널 형식	NATM 터널	용역명	2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역			
위치	SPAN 7 ~ SPAN 9	도면 번호	03	관리주체	수원국토관리사무소	점검기관	(주)동우기술단	

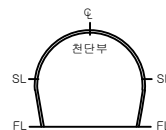
손상현황 내역서

용역명 : 2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역

터널명 : 오천터널(상)

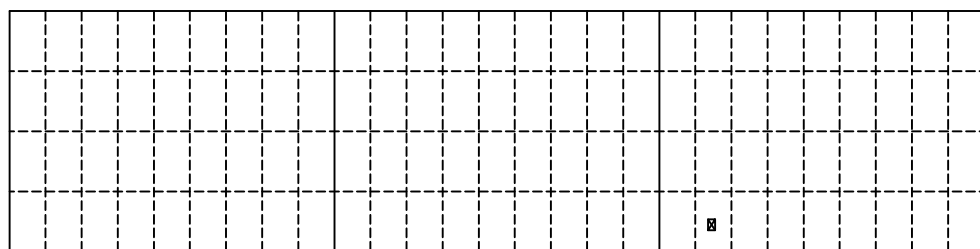
연번	구분	위치	손상내용	손상현황					보수방안	비고
				폭	연장	개소	총량	단위		
1	LW	타일부	타일파손	-	-	2	2	ea	타일 재설치	신규
2	LC	천장부	균열	0.2	2.5	1	2.50	m	표면처리	신규
3	LC	천장부	균열	0.1	2.0	1	2.00	m	표면처리	신규
4	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
5	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.6	9.0	1	5.40	m2	청소	신규
6	B	공동구	덜개파손	-	-	2	2	ea	재설치	신규
7	B	공동구	균열	1.0	3.4	1	3.40	m	주의관찰	기존
8	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
9	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.6	9.0	1	5.40	m2	청소	신규
10	B	공동구	균열	1.0	7.0	1	7.00	m	주의관찰	기존
11	B	공동구	덜개파손	-	-	1	1	ea	재설치	신규
12	B	공동구	균열	1.0	1.0	1	1.00	m	주의관찰	기존
13	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
14	B	포장면	파손	0.1	0.4	1	0.04	m2	단면복구	기존
15	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.6	9.0	1	5.40	m2	청소	신규
16	B	공동구	파손	0.1	0.2	1	0.02	m2	주의관찰	신규
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



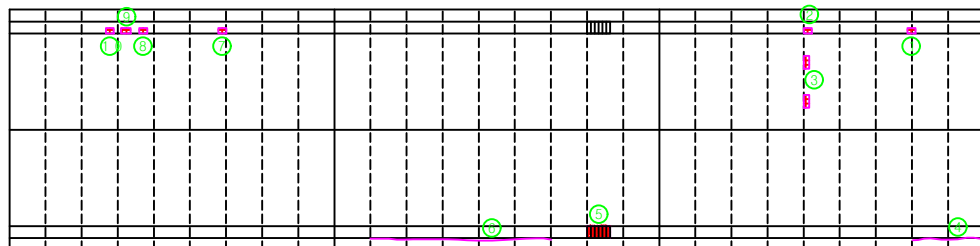


ID	SPAN	SPAN	12
----	------	------	----

이천 ➡



SP12

[illegible]

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

   	   	   	   	   	   	   
---	---	---	---	--	---	---

관 리 기 관	국토교통부 수원국토관리사무소	용역명	국도42호선 북하IC교 외 6개소 정밀점검	구조물명	오천터널-상행선	축척	NONE	일 자	도면번호
		용역사	(주)신영씨엔에스	도면명	외관조사마도	분류	S10 ~ S12	2014. 08	4 - 4

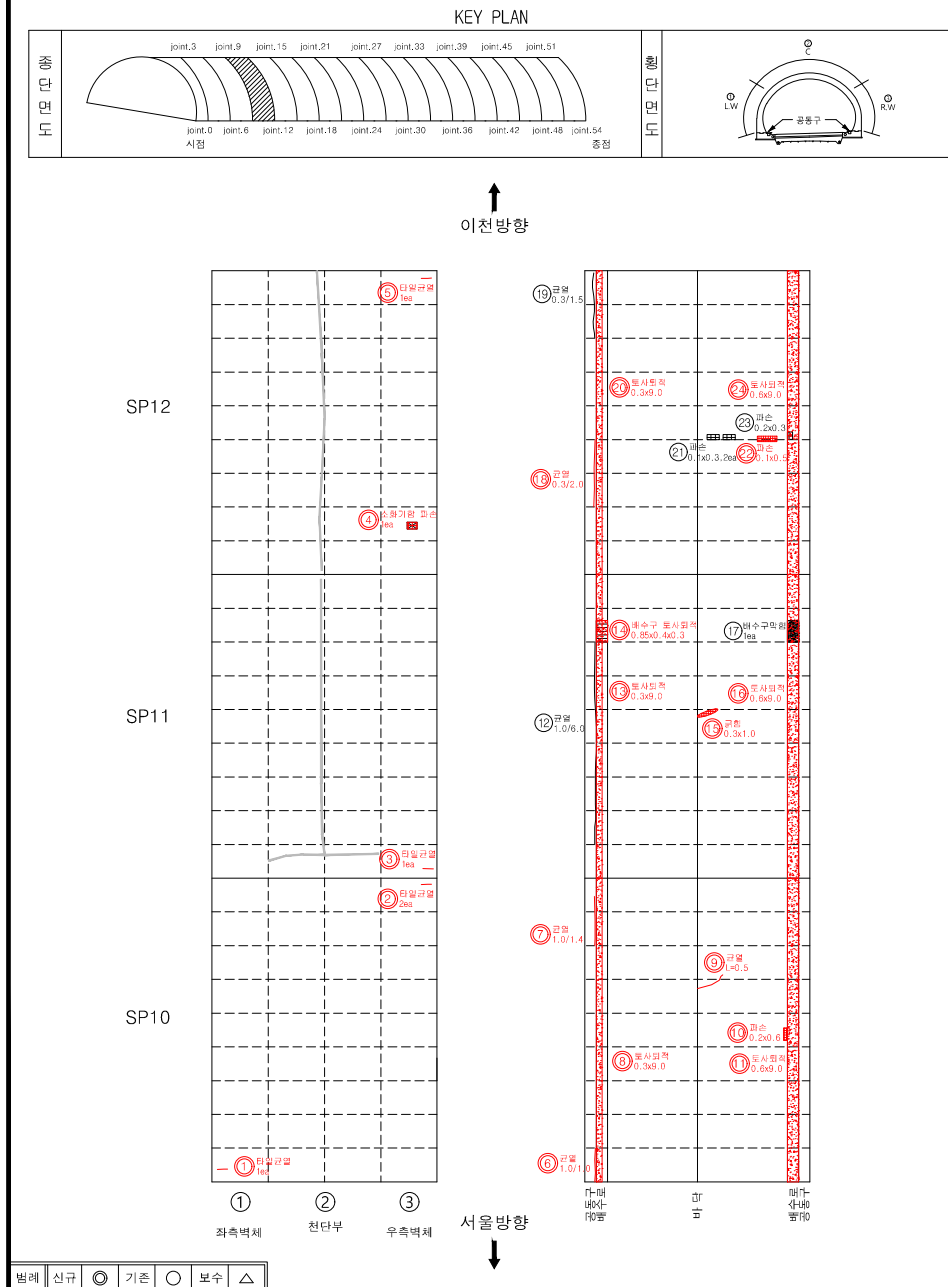
터널명	오천터널(상)	터널 형식	NATM 터널	용역명	2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역		
위치	SPAN 10 ~ SPAN 12	도면 번호	04	관리주체	수원국토관리사무소	점검기관	(주)동우기술단

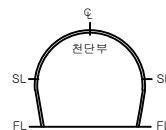
손상현황 내역서

용역명 : 2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역

터널명 : 오천터널(상)

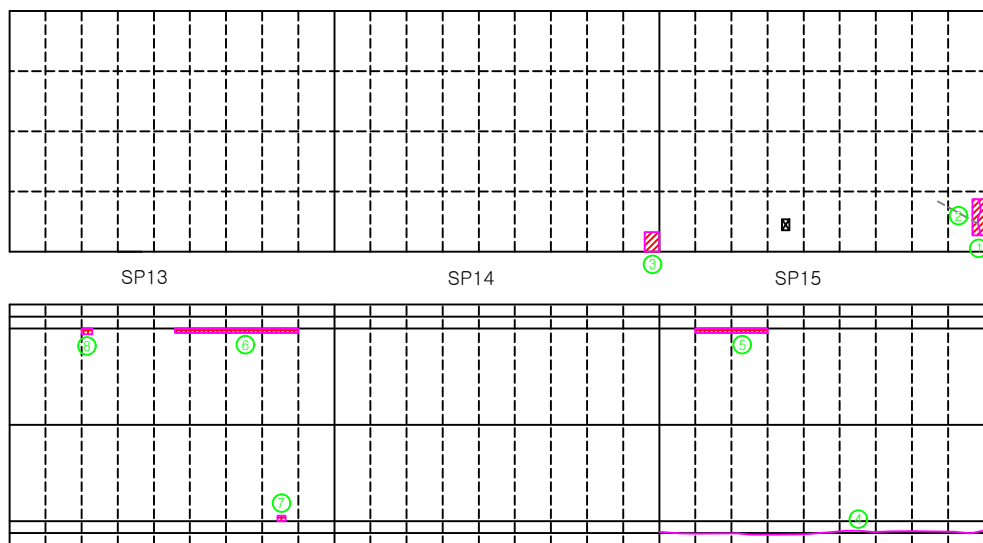
연번	구분	위치	손상내용	손상현황					보수방안	비고
				폭	연장	개소	총량	단위		
1	LW	타일부	타일균열	-	-	1	1	ea	주의관찰	신규
2	RW	타일부	타일균열	-	-	2	2	ea	주의관찰	신규
3	RW	타일부	타일균열	-	-	1	1	ea	주의관찰	신규
4	RW	타일부	소화기함 파손	-	-	1	1	ea	소화기함 수리	신규
5	RW	타일부	타일균열	-	-	1	1	ea	주의관찰	신규
6	B	공동구	균열	1.0	1.0	1	1.00	m	주의관찰	신규
7	B	공동구	균열	1.0	1.4	1	1.40	m	주의관찰	신규
8	B	배수시설	노견 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
9	B	포장면	균열	-	0.5	1	0.50	m	주의관찰	신규
10	B	포장면	파손	0.2	0.6	1	0.12	m2	단면복구	신규
11	B	배수시설	노견 토사퇴적	0.6	9.0	1	5.40	m2	청소	신규
12	B	공동구	균열	1.0	6.0	1	6.00	m	주의관찰	기존
13	B	배수시설	노견 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
14	B	배수시설	배수구 토사퇴적	0.9	0.1	1	0.10	m3	청소	신규
15	B	포장면	균열	0.3	1.0	1	0.30	m2	주의관찰	신규
16	B	배수시설	노견 토사퇴적	0.6	9.0	1	5.40	m2	청소	신규
17	B	배수시설	배수구 막힘	-	-	1	1	ea	청소	기존
18	B	공동구	균열	0.3	2.0	1	2.00	m	주의관찰	신규
19	B	공동구	균열	0.3	1.5	1	1.50	m	주의관찰	기존
20	B	배수시설	노견 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
21	B	포장면	파손	0.1	0.3	2	0.06	m2	단면복구	기존
22	B	포장면	파손	0.1	0.5	1	0.05	m2	단면복구	신규
23	B	포장면	파손	0.2	0.3	1	0.06	m2	단면복구	기존
24	B	배수시설	노견 토사퇴적	0.6	9.0	1	5.40	m2	청소	신규
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										





ID	S P A N	S B A N	1 5
----	---------	---------	-----

이천 ➡

[illegible]

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.


































관 리 기 관	국도교통부	용역명	국도42호선 북하IC교 외 6개소 정밀점검	구조물명	오천터널-상행선	축 척	NONE	일 자	도면번호
	수원국도관리사무소	용역사	(주) 신영씨엔에스	도 면 명	외관조사만도	분 류	\$13 ~ \$15	2014. 08	4 - 5

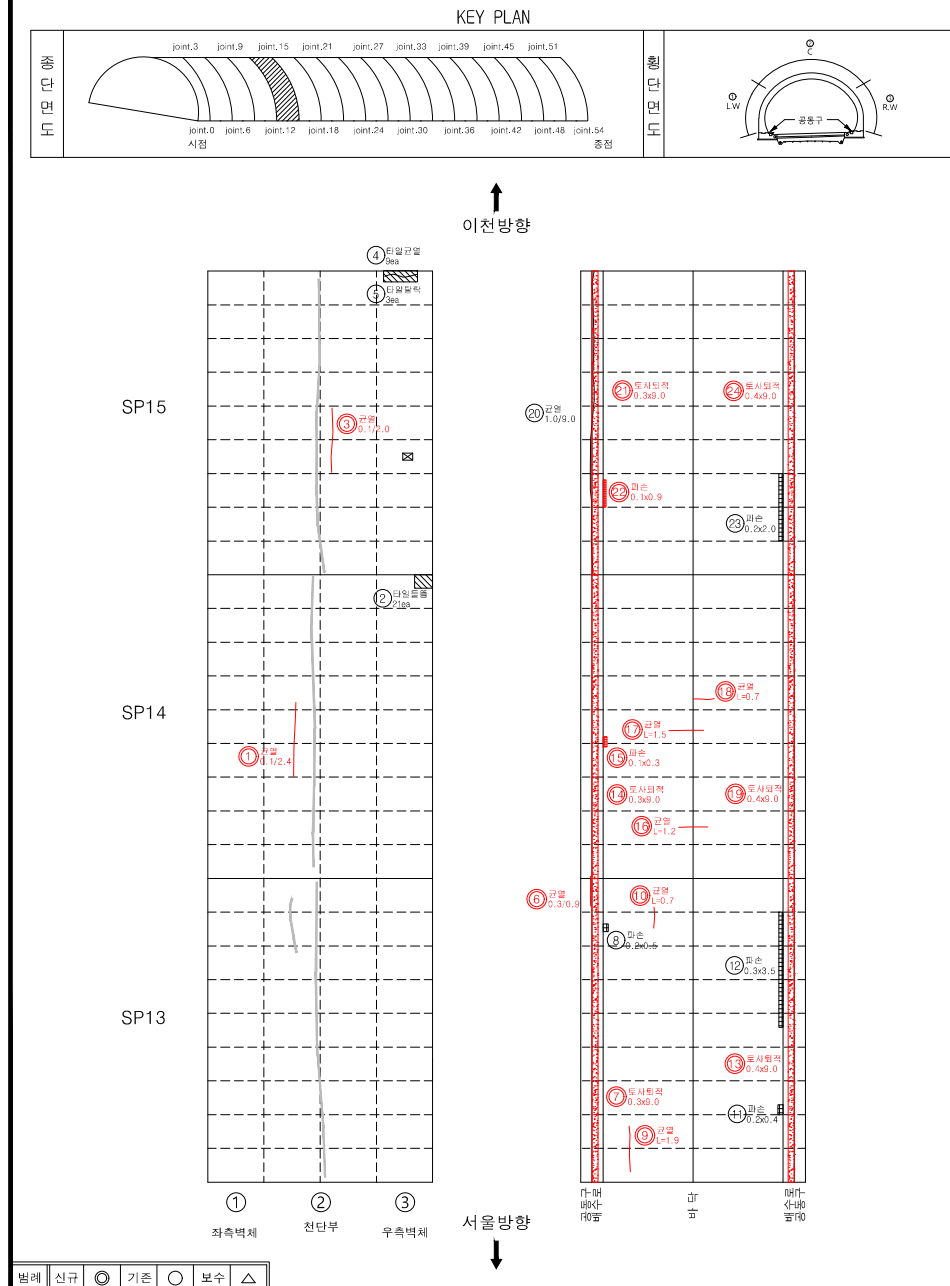
터널명	오천터널(상)	터널 형식	NATM 터널	용역명	2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역			
위치	SPAN 13 ~ SPAN 15	도면 번호	05	관리주체	수원국토관리사무소	점검기관	(주)동우기술단	

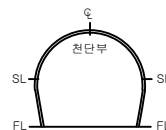
손상현황 내역서

용역명 : 2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역

터널명 : 오천터널(상)

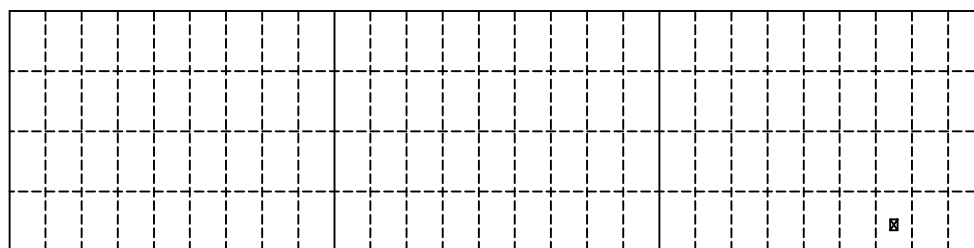
연번	구분	위치	손상내용	손상현황					보수방안	비고
				폭	연장	개소	총량	단위		
1	LC	천장부	균열	0.1	2.4	1	2.40	m	표면처리	신규
2	RW	타일부	타일들뜸	-	-	21	21	ea	타일 재설치	기존
3	RC	천장부	균열	0.1	2.0	1	2.00	m	표면처리	신규
4	RW	타일부	타일균열	-	-	9	9	ea	주의관찰	기존
5	RW	타일부	타일탈락	-	-	3	3	ea	타일 재설치	기존
6	B	공동구	균열	0.3	0.9	1	0.90	m	주의관찰	신규
7	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
8	B	포장면	파손	0.2	0.5	1	0.10	m2	단면복구	기존
9	B	포장면	균열	-	1.9	1	1.90	m	주의관찰	신규
10	B	포장면	균열	-	0.7	1	0.70	m	주의관찰	신규
11	B	포장면	파손	0.2	0.4	1	0.08	m2	단면복구	기존
12	B	포장면	파손	0.3	3.5	1	1.05	m2	단면복구	기존
13	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.4	9.0	1	3.60	m2	청소	신규
14	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
15	B	포장면	파손	0.1	0.3	1	0.03	m2	단면복구	신규
16	B	포장면	균열	-	1.2	1	1.20	m	주의관찰	신규
17	B	포장면	균열	-	1.5	1	1.50	m	주의관찰	신규
18	B	포장면	균열	-	0.7	1	0.70	m	주의관찰	신규
19	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.4	9.0	1	3.60	m2	청소	신규
20	B	공동구	균열	1.0	9.0	1	9.00	m	주의관찰	기존
21	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
22	B	포장면	파손	0.1	0.9	1	0.09	m2	단면복구	신규
23	B	포장면	파손	0.2	2.0	1	0.40	m2	단면복구	기존
24	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.4	9.0	1	3.60	m2	청소	신규
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



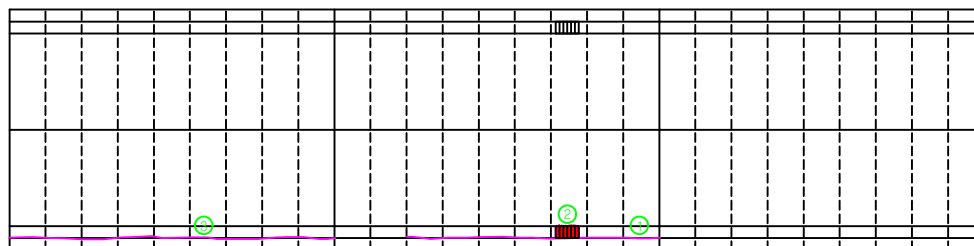


ID	S P A N	S B A N	18
----	---------	---------	----

이천 ➡



SP18

[illegible]

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

공제



관 리
기 관

국토교통부
수원국토관리사무소

용역명	
용역사	

국도42호선 복하IC교 외 6개소 정밀점검
(주) 신 영 씨 엔 에스

구조물명	
도면명	

오천터널-상행선
외관조사망도

축척	
분류	

NONE

S16 ~ S1

일 자
2014. 08

도면번호
4 - 6

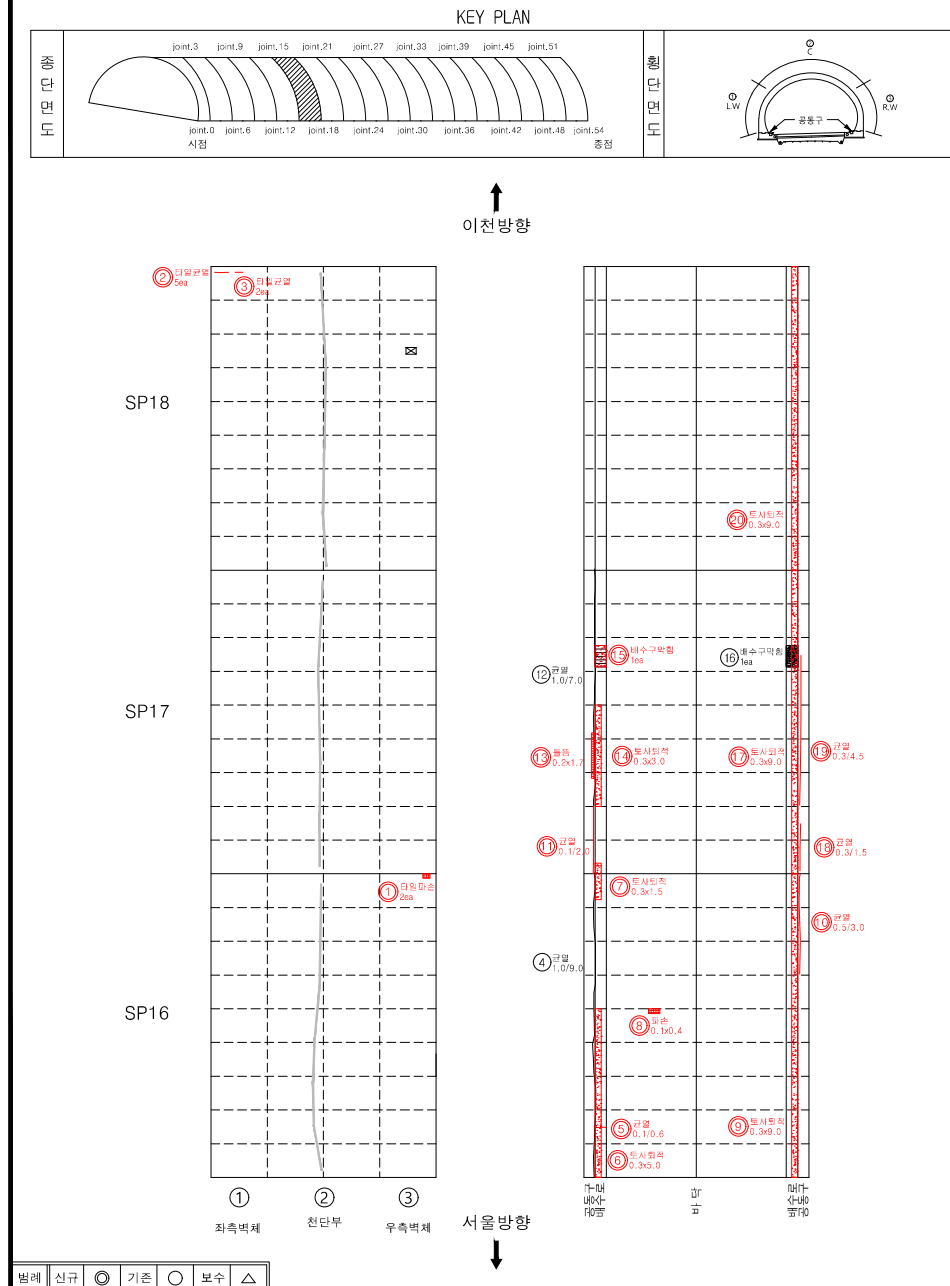
터널명	오천터널(상)	터널 형식	NATM 터널	용역명	2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역			
위치	SPAN 16 ~ SPAN 18	도면 번호	06	관리주체	수원국토관리사무소	점검기관	(주)동우기술단	

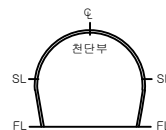
손상현황 내역서

용역명 : 2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역

터널명 : 오천터널(상)

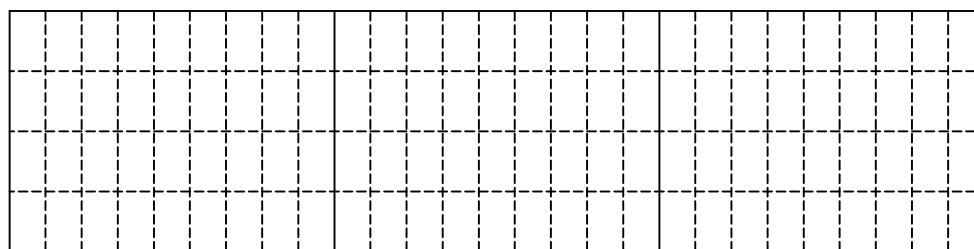
연번	구분	위치	손상내용	손상현황					보수방안	비고
				폭	연장	개소	총량	단위		
1	RW	타일부	타일파손	-	-	2	2	ea	타일 재설치	신규
2	LW	타일부	타일균열	-	-	5	5	ea	주의관찰	신규
3	LW	타일부	타일균열	-	-	2	2	ea	주의관찰	신규
4	B	공동구	균열	1.0	9.0	1	9.00	m	주의관찰	기존
5	B	배수시설	균열	0.1	0.6	1	0.60	m	주의관찰	신규
6	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	5.0	1	1.50	m2	청소	신규
7	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	1.5	1	0.45	m2	청소	신규
8	B	포장면	파손	0.1	0.4	1	0.04	m2	단면복구	신규
9	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
10	B	공동구	균열	0.5	3.0	1	3.00	m	주의관찰	신규
11	B	공동구	균열	1.0	2.0	1	2.00	m	주의관찰	신규
12	B	공동구	균열	1.0	7.0	1	7.00	m	주의관찰	기존
13	B	공동구	돌출	0.2	1.7	1	0.34	m2	주의관찰	신규
14	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	3.0	1	0.90	m2	청소	신규
15	B	배수시설	배수구막힘	-	-	1	1	ea	청소	신규
16	B	배수시설	배수구막힘	-	-	1	1	ea	청소	기존
17	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
18	B	공동구	균열	0.3	1.5	1	1.50	m	주의관찰	신규
19	B	공동구	균열	0.3	4.5	1	4.50	m	주의관찰	신규
20	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



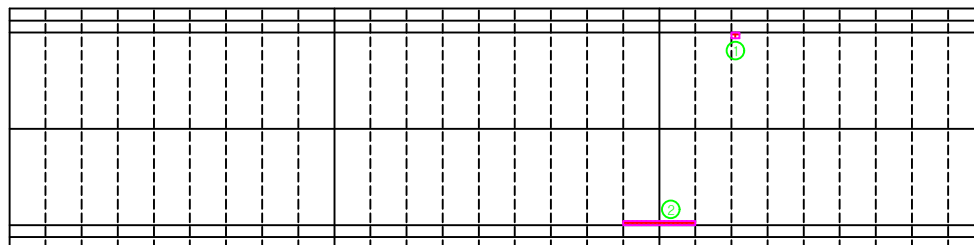


ID	SPAN	SPAN	21
----	------	------	----

이천 ➡

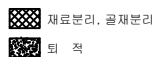
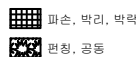
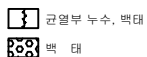


SP21

[illegible]

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

공제

관 리
기 관

국토교통부
수원국토관리사무소

용역명	
용역사	

국도42호선 복하IC교 외 6개소 정밀점검
(주) 신 영 씨 엔 에스

구조물명
도면명

오천터널-상행선
입과조사망도

축척	
부류	

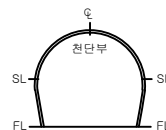
NONE

\$19 ~ \$21

일 자
2014 08

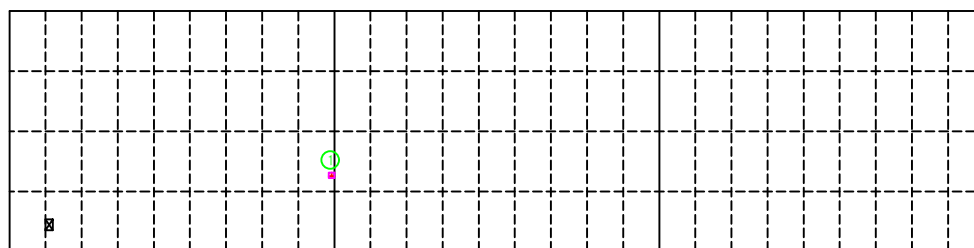
도면번호
4 - 7

The diagram illustrates a curved structure composed of 12 segments and 13 joints. The joints are labeled from joint.0 to joint.54. The segments are labeled from joint.3 to joint.51. The diagram shows a curved structure with a shaded segment between joint.21 and joint.24.

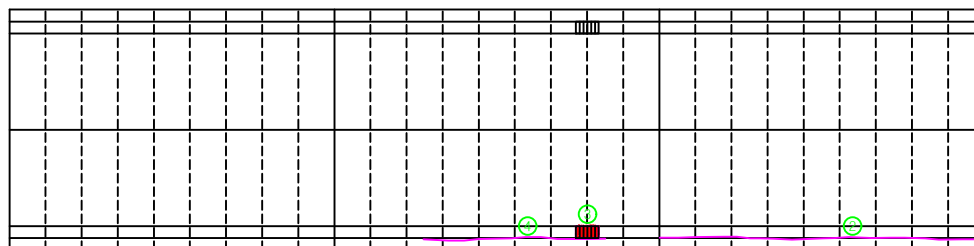


ID	SPAN 82AN 24
----	--------------

이천 ➡



SP24

[illegible]

* 손상의 폭과 길이 단위 m이며, 단 단위 폭 단위 mm임.

品 類

관 리
기 관

국토교통부
수원국토관리사무소

명역용	사역용
-----	-----

국도42호선 복하IC교 외 6개소 정밀점검
(주) 신 영 씨 엔 에스

구조물명	
도면명	

오천터널-상행선
입관조사망도

축척	1:500
분류	지형도

NONE

S22 ~ S2

일 자
2014 08

도면번호
4 - 8

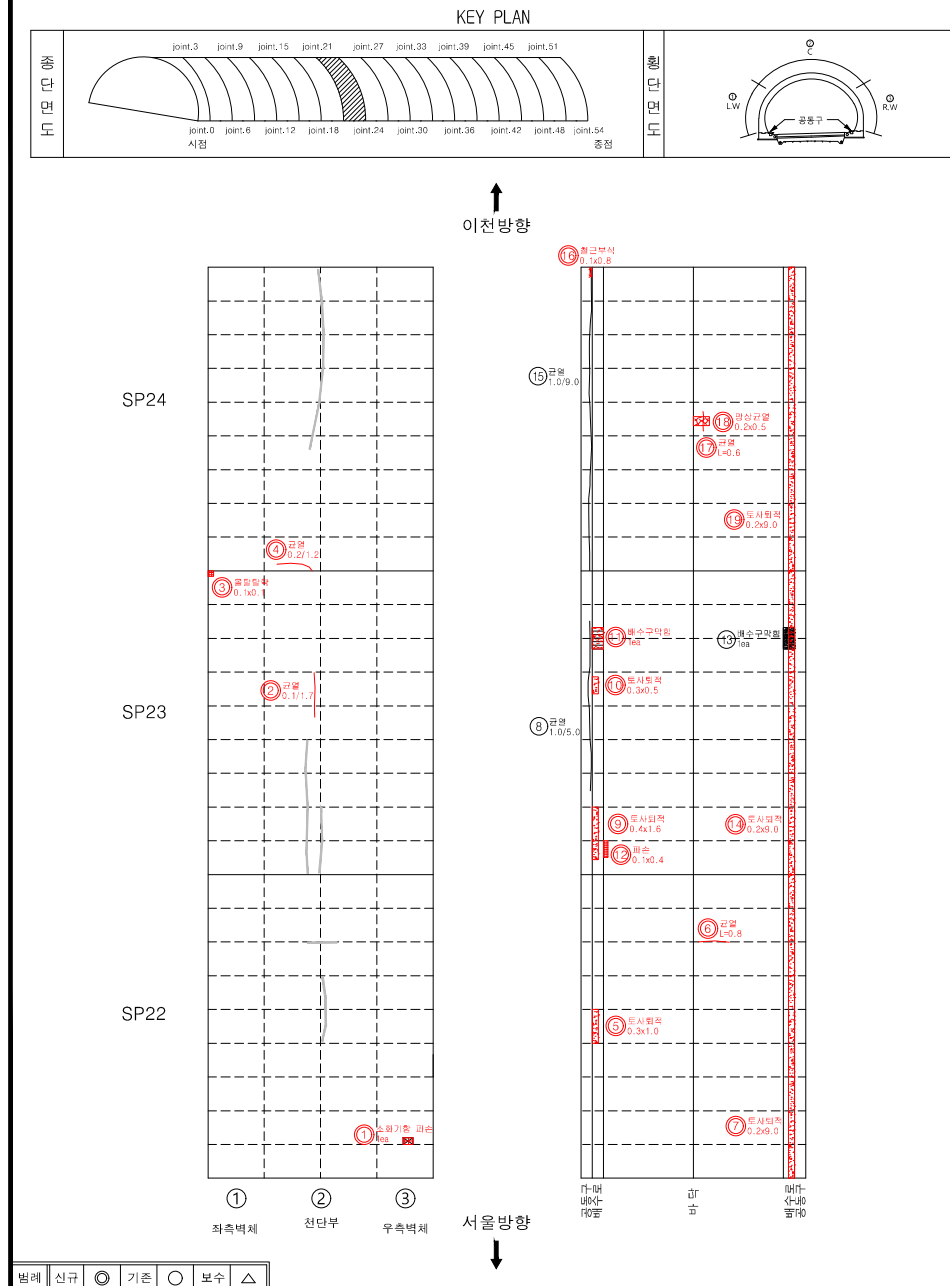
터널명	오천터널(상)	터널 형식	NATM 터널	용역명	2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역		
위치	SPAN 22 ~ SPAN 24	도면 번호	08	관리주체	수원국토관리사무소	점검기관	(주)동우기술단

손상현황 내역서

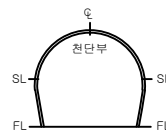
용역명 : 2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역

터널명 : 오천터널(상)

연번	구분	위치	손상내용	손상현황					보수방안	비고
				폭	연장	개소	총량	단위		
1	RW	타일부	소화기함 파손	-	-	1	1	ea	소화기함 수리	신규
2	LC	천장부	균열	0.1	1.7	1	1.70	m	표면처리	신규
3	LW	측벽부	물탈탈락	0.1	0.1	1	0.01	m2	단면복구	신규
4	LC	천장부	균열	0.2	1.2	1	1.20	m	표면처리	신규
5	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	1.0	1	0.30	m2	청소	신규
6	B	포장면	균열	-	0.8	1	0.80	m	주의관찰	신규
7	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.2	9.0	1	1.80	m2	청소	신규
8	B	공동구	균열	1.0	5.0	1	5.00	m	주의관찰	기존
9	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.4	1.6	1	0.64	m2	청소	신규
10	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	0.5	1	0.15	m2	청소	신규
11	B	배수시설	배수구막힘	-	-	1	1	ea	청소	신규
12	B	포장면	파손	0.1	0.4	1	0.04	m2	단면복구	신규
13	B	배수시설	배수구막힘	-	-	1	1	ea	청소	기존
14	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.2	9.0	1	1.80	m2	청소	신규
15	B	공동구	균열	1.0	9.0	1	9.00	m	주의관찰	기존
16	B	공동구	철근부식	0.1	0.8	1	0.08	m2	주의관찰	신규
17	B	포장면	균열	-	0.6	1	0.60	m	주의관찰	신규
18	B	포장면	망상균열	0.2	0.5	1	0.10	m2	주의관찰	신규
19	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.2	9.0	1	1.80	m2	청소	신규
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

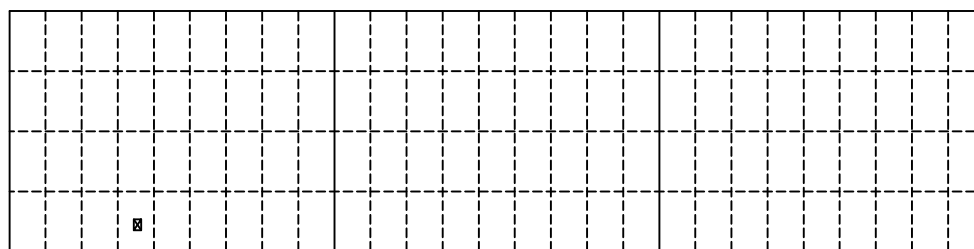


The diagram shows a curved structure with joints labeled from joint.0 to joint.54. The joints are numbered every 6 units (0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54). A segment between joint.24 and joint.27 is highlighted with diagonal hatching.

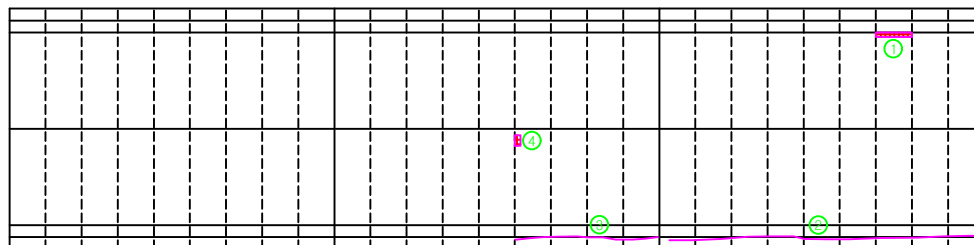


ID	SPAN 28 AN 27
----	---------------

이천 ➡



SP27

[illegible]

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

폼 레

관 리
기 관

국토교통부
수원국토관리사무소

용역명	
용역사	

국도42호선 복하IC교 외 6개소 정밀점검
(주) 신 영 씨 엔 에스

구조물명	
도면명	

오천터널-상행선
외관조사망도

축척	
분류	

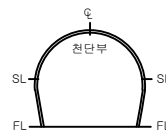
NONE

S25 ~ S2

일 자
2014. 08

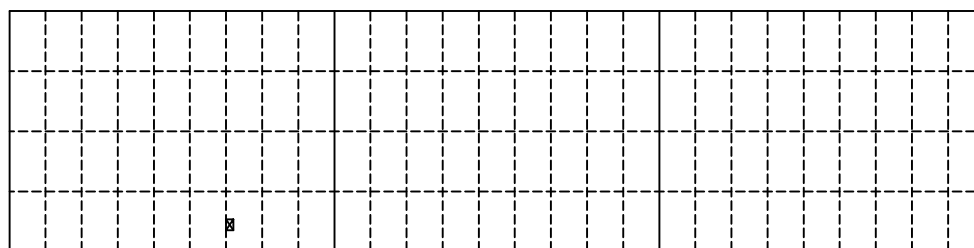
도면번호
4 - 9

The diagram shows a curved structure with joints labeled from joint.0 to joint.54. The joints are numbered every 6 units (0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54). A segment between joint.24 and joint.30 is highlighted with diagonal hatching.

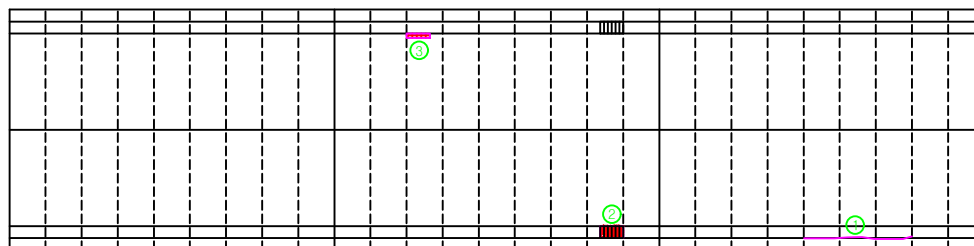


ID	S P A N	2 B A N	3 0
----	---------	---------	-----

이천 ➡



SP30

[illegible]

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

공제

관 리
기 관

국토교통부
수원국토관리사무소

용역명	
용역사	

국도42호선 복하IC교 외 6개소 정밀점검
(주)신영씨엔에스

구조물명	
도면명	

오천터널-상행선
외관조사망도

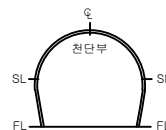
축척	
분류	

NONE

S28 ~ S3

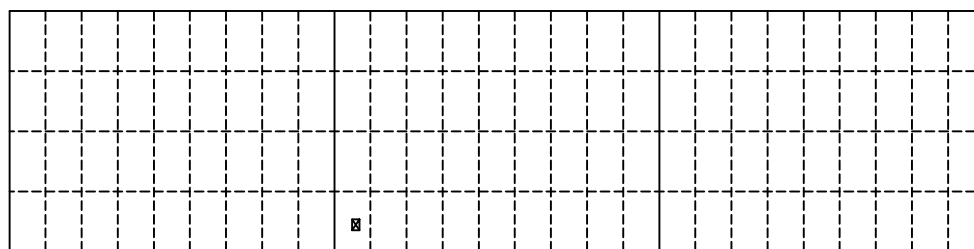
일 자
2014. 08

도면번호
4-10

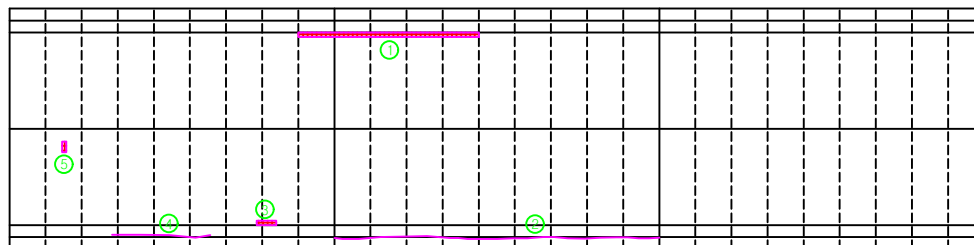


ID	S P A N	S P A N	3 3
----	---------	---------	-----

이천 ➡



SP33

[illegible]

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

品 類

관 리
기 관

국토교통부
수원국토관리사무소

용역명	
용역사	

국도42호선 복하IC교 외 6개소 정밀점검
(주) 신 영 씨 엔 에스

구조물명	
도면명	

오천터널-상행선
입과조사망도

추	척
부	류

NONE

S31 ~ S3

일 자
2014 08

4 - 11

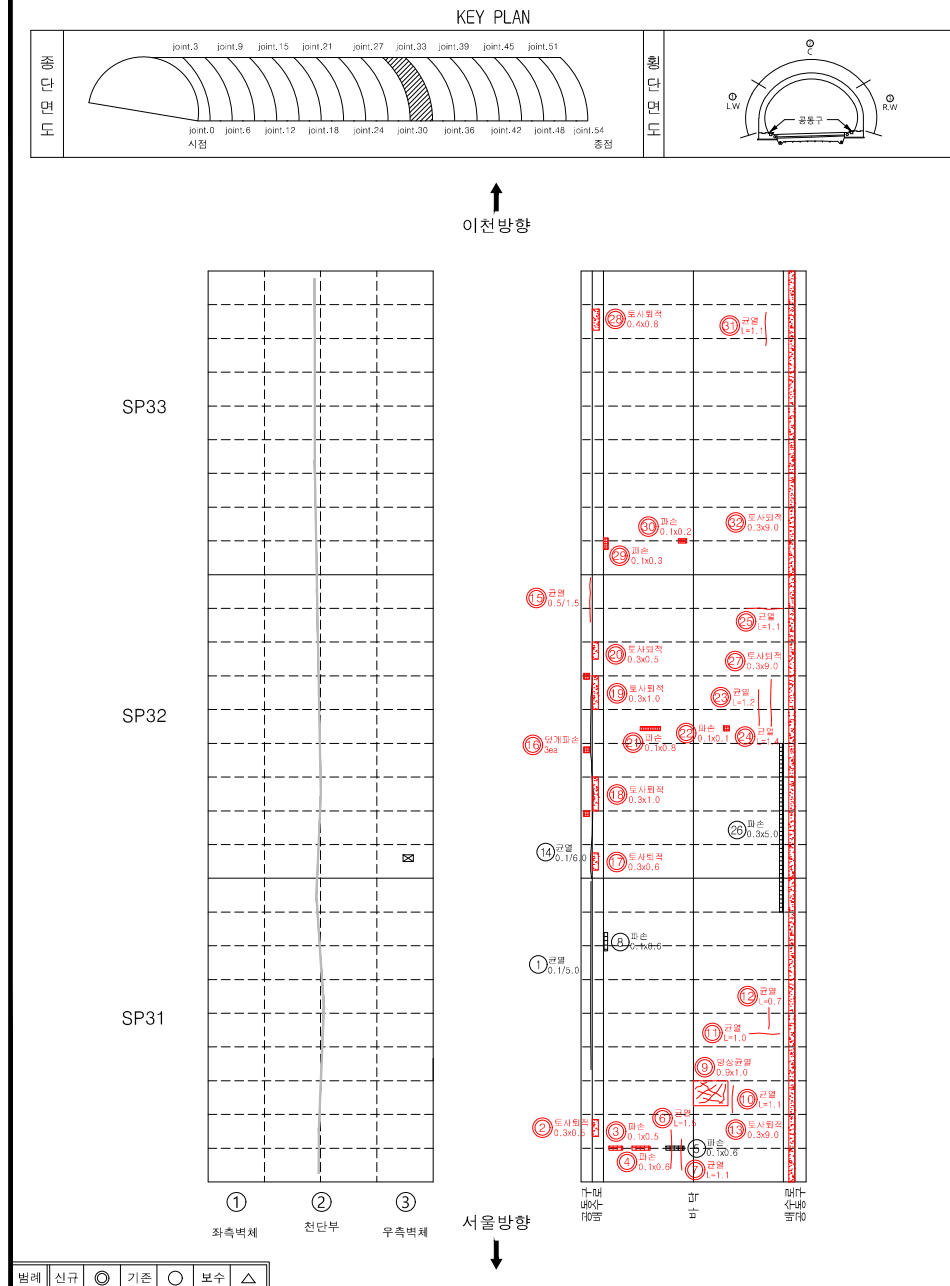
터널명	오천터널(상)	터널 형식	NATM 터널	용역명	2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역		
위치	SPAN 31 ~ SPAN 33	도면 번호	11	관리주체	수원국토관리사무소	점검기관	(주)동우기술단

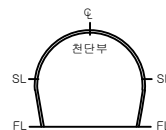
손상현황 내역서

용역명 : 2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역

터널명 : 오천터널(상)

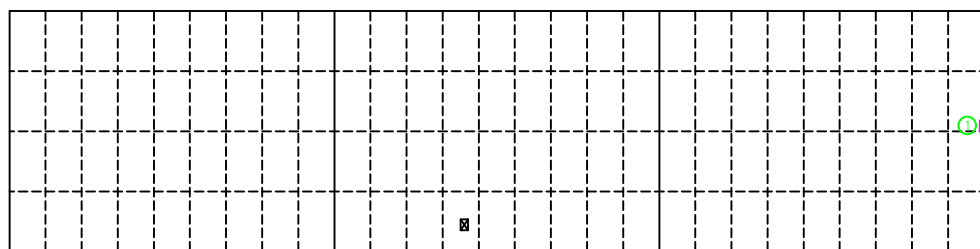
연번	구분	위치	손상내용	손상현황					보수방안	비고
				폭	연장	개소	총량	단위		
1	B	공통구	균열	1.0	5.0	1	5.00	m	주의관찰	기존
2	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	0.5	1	0.15	m2	청소	신규
3	B	포장면	파손	0.1	0.5	1	0.05	m2	단면복구	신규
4	B	포장면	파손	0.1	0.6	1	0.06	m2	단면복구	신규
5	B	포장면	파손	0.1	0.6	1	0.06	m2	단면복구	기존
6	B	포장면	균열	-	1.5	1	1.50	m	주의관찰	신규
7	B	포장면	균열	-	1.1	1	1.10	m	주의관찰	신규
8	B	포장면	파손	0.1	0.6	1	0.06	m2	단면복구	기존
9	B	포장면	망상균열	0.9	1.0	1	0.90	m2	주의관찰	신규
10	B	포장면	균열	-	1.1	1	1.10	m	주의관찰	신규
11	B	포장면	균열	-	1.0	1	1.00	m	주의관찰	신규
12	B	포장면	균열	-	0.7	1	0.70	m	주의관찰	신규
13	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
14	B	공통구	균열	1.0	6.0	1	6.00	m	주의관찰	기존
15	B	공통구	균열	0.5	1.5	1	1.50	m	주의관찰	신규
16	B	공통구	덩개파손	-	-	3	3	ea	재설치	신규
17	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	0.6	1	0.18	m2	청소	신규
18	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	1.0	1	0.30	m2	청소	신규
19	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	1.0	1	0.30	m2	청소	신규
20	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	0.5	1	0.15	m2	청소	신규
21	B	포장면	파손	0.1	0.8	1	0.08	m2	단면복구	신규
22	B	포장면	파손	0.1	0.1	1	0.01	m2	단면복구	신규
23	B	포장면	균열	-	1.2	1	1.20	m	주의관찰	신규
24	B	포장면	균열	-	1.4	1	1.40	m	주의관찰	신규
25	B	포장면	균열	-	1.1	1	1.10	m	주의관찰	신규
26	B	포장면	파손	0.3	5.0	1	1.50	m2	단면복구	기존
27	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
28	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.4	0.8	1	0.32	m2	청소	신규
29	B	포장면	파손	0.1	0.3	1	0.03	m2	단면복구	신규
30	B	포장면	파손	0.1	0.2	1	0.02	m2	단면복구	신규
31	B	포장면	균열	-	1.1	1	1.10	m	주의관찰	신규
32	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
33										
34										
35										



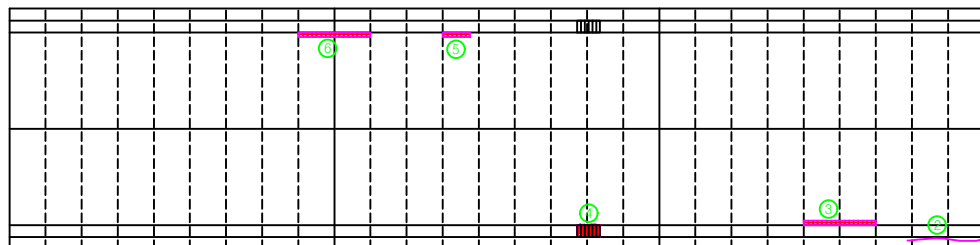


ID	S P A N	3 4	A N	3 6
----	---------	-----	-----	-----

이천 ➡



SP36

[illegible]

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

品 類

관 리
기 관

국토교통부
수원국토관리사무소

용역명	
용역사	

국도42호선 복하IC교 외 6개소 정밀점검
(주) 신 영 씨 엔 에스

구조물명	
도면명	

오천터널-상행선
외관조사망도

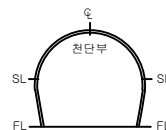
축척	
분류	

NONE

S34 ~ S3

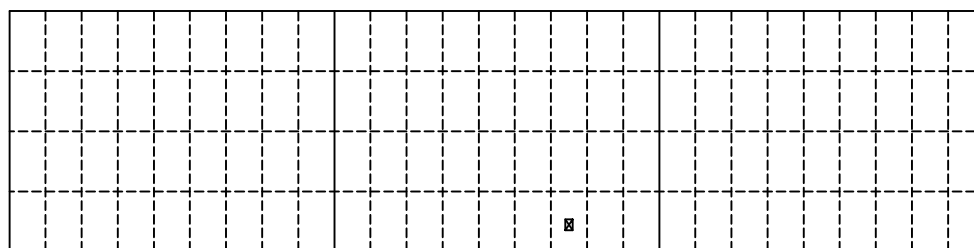
일 자
2014. 08

도면번호
4-12

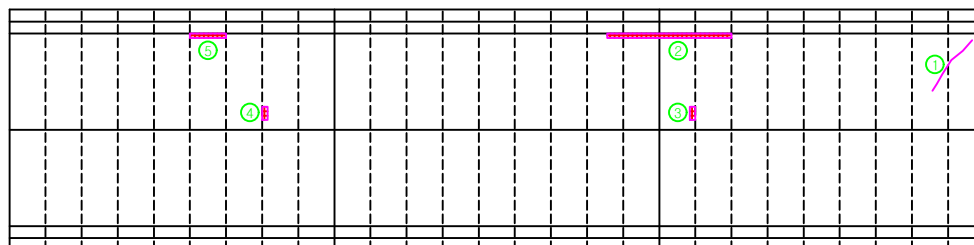


ID	S P A N	3 7	A N	3 9
----	---------	-----	-----	-----

이천 ➡



SP39

[illegible]

* 손상의 폭과 길이 단위 m이며, 단 단위 폭 단위 mm임.

50 51



관 리
기 관

국토교통부
수원국토관리사무소

용역명	용역사
-----	-----

국도42호선 복하IC교 외 6개소 정밀점검
(주) 신 영 씨 엔 에스

구조물명	
도면명	

오천터널-상행선
입과조사망도

추	척
부	류

NONE

S37 ~ S3

일 자
2014 08

도면번호
4 - 13

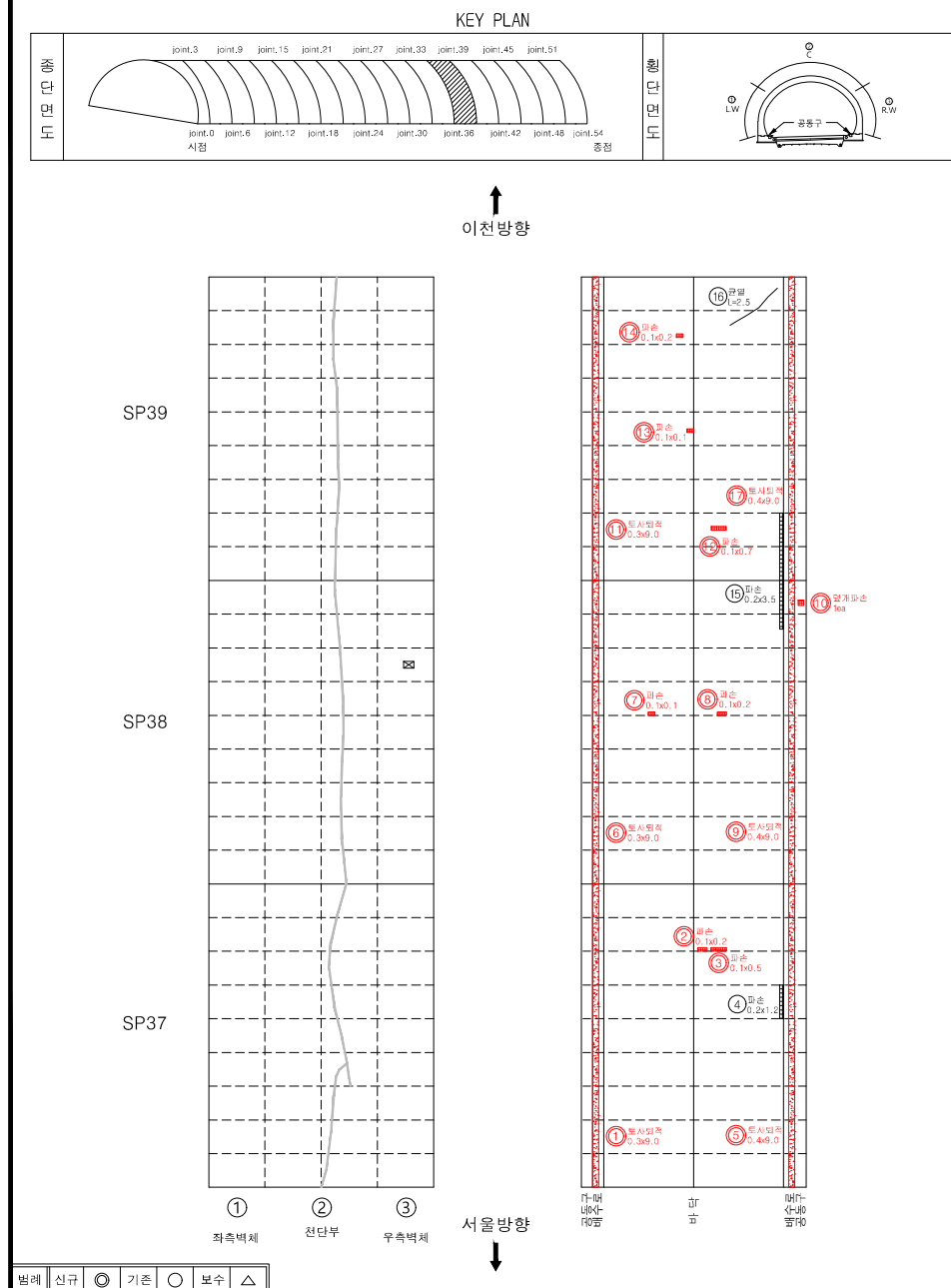
터널명	오천터널(상)	터널 형식	NATM 터널	용역명	2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역			
위치	SPAN 37 ~ SPAN 39	도면 번호	13	관리주체	수원국토관리사무소	점검기관	(주)동우기술단	

손상현황 내역서

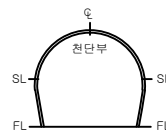
용역명 : 2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역

터널명 : 오천터널(상)

연번	구분	위치	손상내용	손상현황					보수방안	비고
				폭	연장	개소	총량	단위		
1	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
2	B	포장면	파손	0.1	0.2	1	0.02	m2	단면복구	신규
3	B	포장면	파손	0.1	0.5	1	0.05	m2	단면복구	신규
4	B	포장면	파손	0.2	1.2	1	0.24	m2	단면복구	기존
5	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.4	9.0	1	3.60	m2	청소	신규
6	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
7	B	포장면	파손	0.1	0.1	1	0.01	m2	단면복구	신규
8	B	포장면	파손	0.1	0.2	1	0.02	m2	단면복구	신규
9	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.4	9.0	1	3.60	m2	청소	신규
10	B	공동구	덜개파손	-	-	1	1	ea	재설치	신규
11	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
12	B	포장면	파손	0.1	0.7	1	0.07	m2	단면복구	신규
13	B	포장면	파손	0.1	0.1	1	0.01	m2	단면복구	신규
14	B	포장면	파손	0.1	0.2	1	0.02	m2	단면복구	신규
15	B	포장면	파손	0.2	3.5	1	0.70	m2	단면복구	기존
16	B	포장면	균열	-	2.5	1	2.50	m	주의관찰	신규
17	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.4	9.0	1	3.60	m2	청소	신규
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

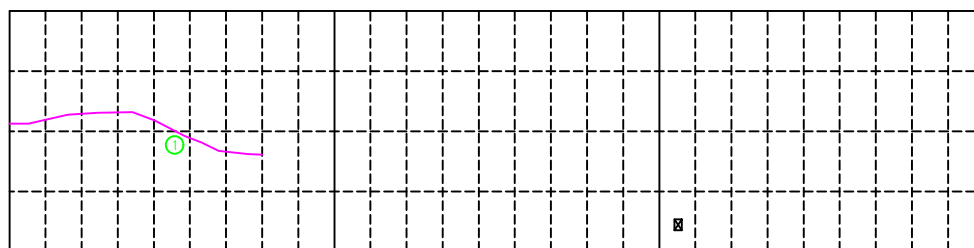


The diagram shows a curved structure with joints labeled from joint.0 to joint.54. Joint.39 is highlighted with a hatched pattern. The diagram is divided into two sections by a vertical line, with '시점' (Starting Point) on the left and '종점' (Ending Point) on the right.

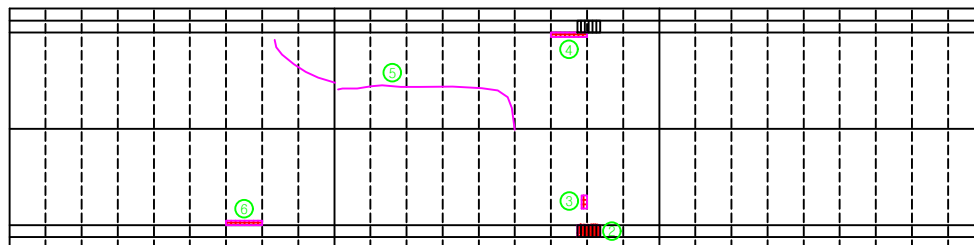


ID	SPAN 80AN 42
----	--------------

이천 ➡



SP42

[illegible]

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

品 類

관 리
기 관

국토교통부
수원국토관리사무소

용역명	
용역사	

국도42호선 복하IC교 외 6개소 정밀점검
(주) 신 영 씨 엔 에스

구조물명	
도면명	

오천터널-상행선
입과조사망도

추	척
부	류

NONE
\$40 ~ \$4

일 자
2014 08

도면번호
4 - 14

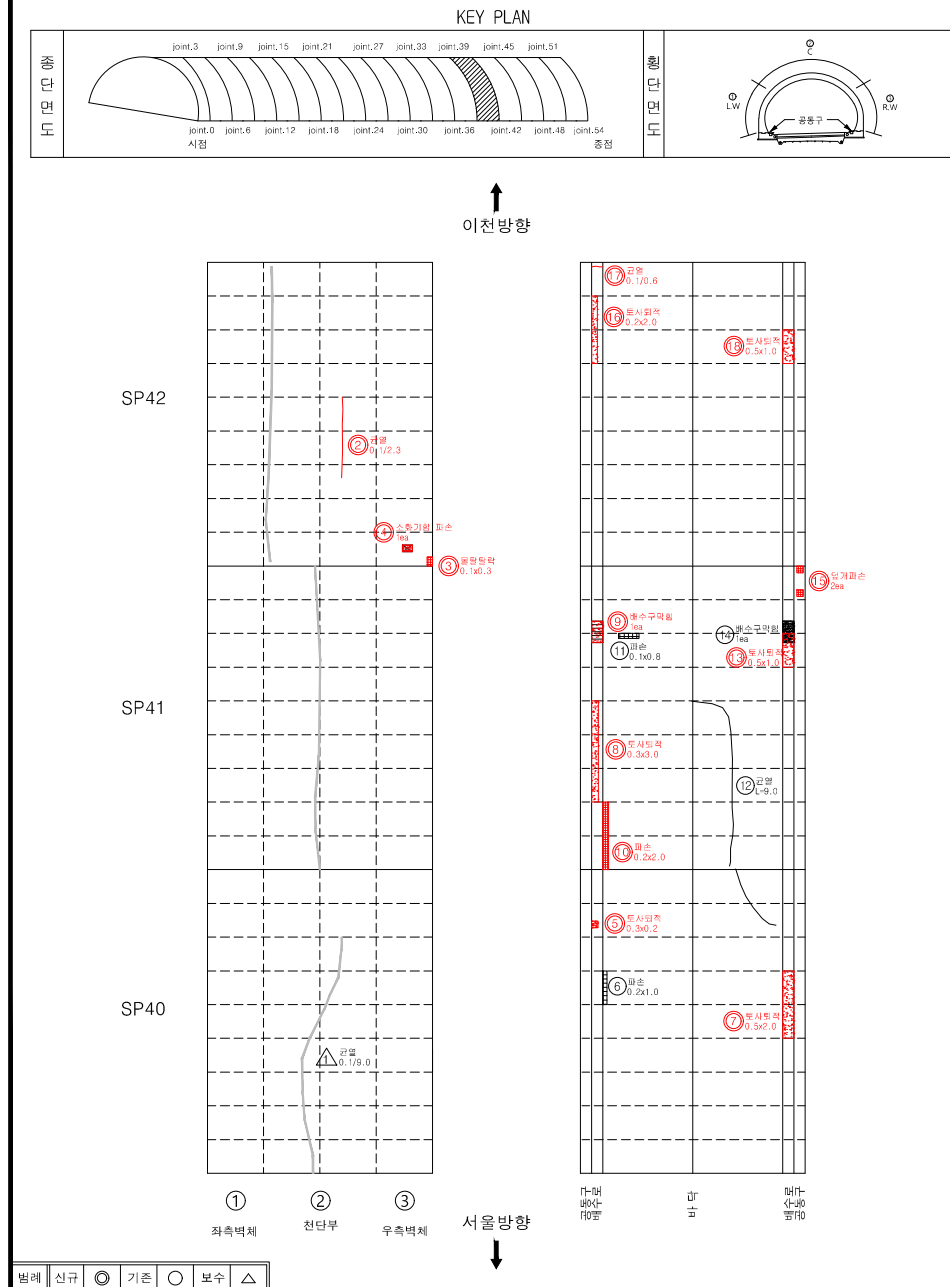
터널명	오천터널(상)	터널 형식	NATM 터널	용역명	2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역		
위치	SPAN 40 ~ SPAN 42	도면 번호	14	관리주체	수원국토관리사무소	점검기관	(주)동우기술단

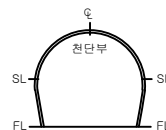
손상현황 내역서

용역명 : 2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역

터널명 : 오천터널(상)

연번	구분	위치	손상내용	손상현황					보수방안	비고
				폭	연장	개소	총량	단위		
1	LC	천장부	균열	0.1	9.0	1	9.00	m	-	보수
2	RC	천장부	균열	0.1	2.3	1	2.30	m	표면처리	신규
3	RW	측벽부	물탈탈락	0.1	0.3	1	0.03	m2	단면복구	신규
4	RW	타일부	소화기함 파손	-	-	1	1	ea	소화기함 수리	신규
5	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	0.2	1	0.06	m2	청소	신규
6	B	포장면	파손	0.2	1.0	1	0.20	m2	단면복구	기존
7	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.5	2.0	1	1.00	m2	청소	신규
8	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	3.0	1	0.90	m2	청소	신규
9	B	배수시설	배수구막힘	-	-	1	1	ea	청소	신규
10	B	포장면	파손	0.2	2.0	1	0.40	m2	단면복구	신규
11	B	포장면	파손	0.1	0.8	1	0.08	m2	단면복구	신규
12	B	포장면	균열	-	9.0	1	9.00	m	주의관찰	기존
13	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.5	1.0	1	0.50	m2	청소	신규
14	B	배수시설	배수구막힘	-	-	1	1	ea	청소	기존
15	B	공동구	덮개파손	-	-	2	2	ea	재설치	신규
16	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.2	2.0	1	0.40	m2	청소	신규
17	B	배수시설	균열	0.1	0.6	1	0.60	m	주의관찰	신규
18	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.5	1.0	1	0.50	m2	청소	신규
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										





ID	S P A N	8 B A N	4 5
----	---------	--------------------	-----

이천 ➡

[illegible]

SP45

[illegible][illegible]

※ 손상의 폭과 길이 단위: m이며, 단 단위 폭 단위: mm임.

관	 관영	 간접부수수, 특대	 양상간영	 철근노출	 파손, 박리, 박락	 재료분리, 골재분리	 들뜸, 층분리	 부식, 녹발생
	 누수흔적	 특대	 양상	 변형, 좌굴	 면형, 공동	 회절	 세굴 및 침식	 기타

관 리 기 관	국토교통부	용역명	국도42호선 북하IC교 외 6개소 정밀점검	구조물명	오천터널-상행선
	수원국토관리사무소	용역사	(주) 신영씨엔에스	도면명	외관조사망도

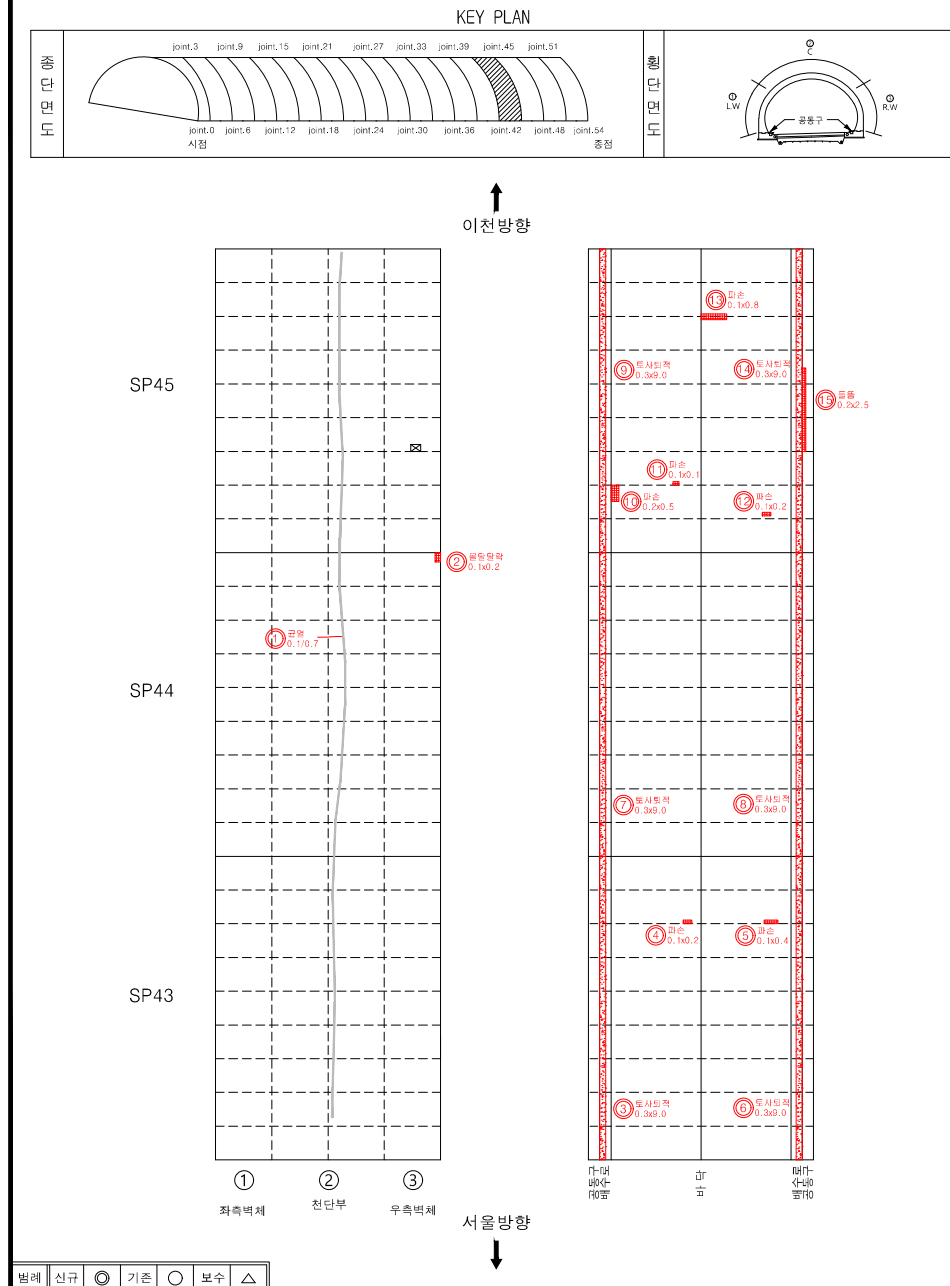
터널명	오천터널(상)	터널 형식	NATM 터널	용역명	2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역			
위치	SPAN 43 ~ SPAN 45	도면 번호	15	관리주체	수원국토관리사무소	점검기관	(주)동우기술단	

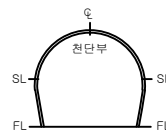
손상현황 내역서

용역명 : 2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역

터널명 : 오천터널(상)

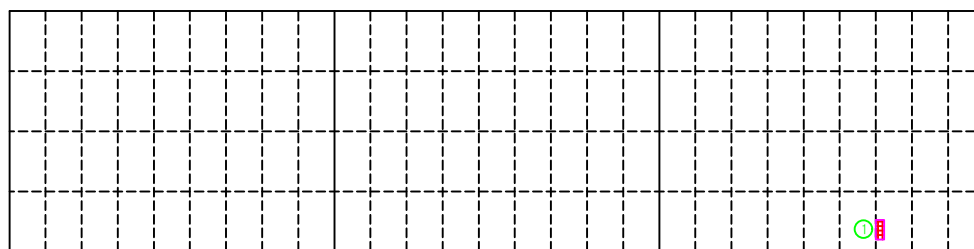
연번	구분	위치	손상내용	손상현황					보수방안	비고
				폭	연장	개소	총량	단위		
1	RC	천장부	균열	0.1	0.7	1	0.70	m	표면처리	신규
2	RW	측벽부	물탈탈락	0.1	0.2	1	0.02	m2	단면복구	신규
3	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
4	B	포장면	파손	0.1	0.2	1	0.02	m2	단면복구	신규
5	B	포장면	파손	0.1	0.4	1	0.04	m2	단면복구	신규
6	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
7	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
8	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
9	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
10	B	포장면	파손	0.2	0.5	1	0.10	m2	단면복구	신규
11	B	포장면	파손	0.1	0.1	1	0.01	m2	단면복구	신규
12	B	포장면	파손	0.1	0.2	1	0.02	m2	단면복구	신규
13	B	포장면	파손	0.1	0.8	1	0.08	m2	단면복구	신규
14	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
15	B	공동구	들뜸	0.2	2.5	1	0.50	m2	주의관찰	신규
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



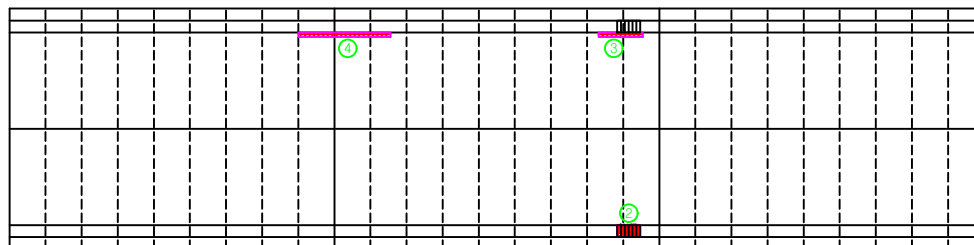


ID	S P A N	8 B A N	4 8
----	---------	--------------------	-----

이천 ➡



SP48

[illegible]

* 손상의 폭과 길이 단위 m이며, 단 단위 폭 단위 mm임.

폼 레

관 리
기 관

국토교통부
수원국토관리사무소

용역명	
용역사	

국도42호선 복하IC교 외 6개소 정밀점검
(주) 신 영 씨 엔 에스

구조물명	
도면명	

오천터널-상행선
입관조사망도

추	척
부	류

NONE

S46 ~ S4

일 자
2014 08

도면번호
4 - 16

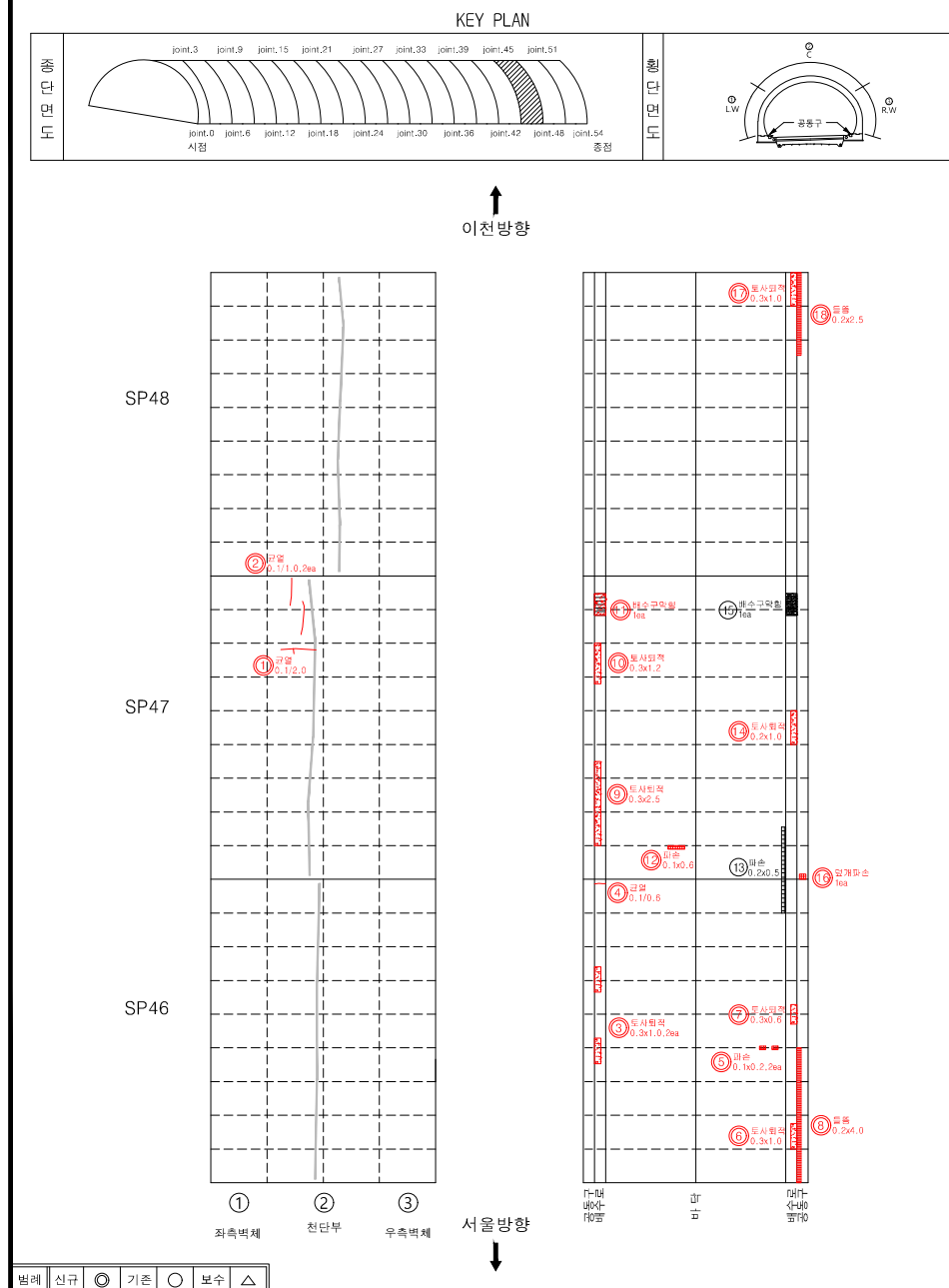
터널명	오천터널(상)	터널 형식	NATM 터널	용역명	2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역			
위치	SPAN 46 ~ SPAN 48	도면 번호	16	관리주체	수원국토관리사무소	점검기관	(주)동우기술단	

손상현황 내역서

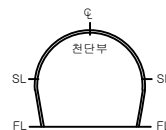
용역명 : 2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역

터널명 : 오천터널(상)

연번	구분	위치	손상내용	손상현황					보수방안	비고
				폭	연장	개소	총량	단위		
1	LC	천장부	균열	0.1	2.0	1	2.00	m	표면처리	신규
2	LC	천장부	균열	0.1	1.0	2	2.00	m	표면처리	신규
3	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	1.0	2	0.60	m2	청소	신규
4	B	배수시설	균열	0.1	0.6	1	0.60	m	주의관찰	신규
5	B	포장면	파손	0.1	0.2	2	0.04	m2	단면복구	신규
6	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	1.0	1	0.30	m2	청소	신규
7	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	0.6	1	0.18	m2	청소	신규
8	B	공동구	들뜸	0.2	4.0	1	0.80	m2	주의관찰	신규
9	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	2.5	1	0.75	m2	청소	신규
10	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	1.2	1	0.36	m2	청소	신규
11	B	배수시설	배수구막힘	-	-	1	1	ea	청소	신규
12	B	포장면	파손	0.1	0.6	1	0.06	m2	단면복구	신규
13	B	포장면	파손	0.2	2.5	1	0.50	m2	단면복구	기존
14	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.2	1.0	1	0.20	m2	청소	신규
15	B	배수시설	배수구막힘	-	-	1	1	ea	청소	기존
16	B	공동구	덮개파손	-	-	1	1	ea	재설치	신규
17	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	1.0	1	0.30	m2	청소	신규
18	B	공동구	들뜸	0.2	2.5	1	0.50	m2	주의관찰	신규
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

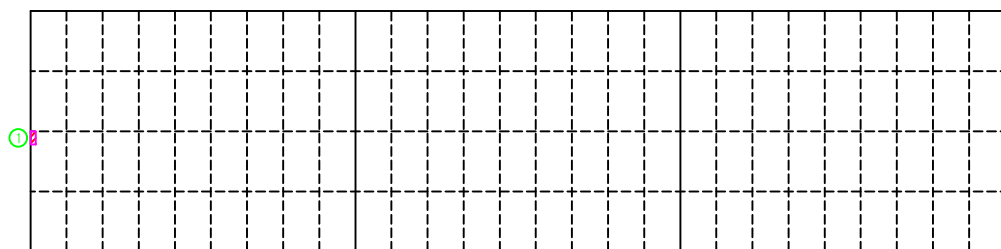


The diagram shows a curved structure with joints labeled from joint.0 to joint.54. The joints are numbered at intervals of 6, starting from joint.0 at the left end and ending at joint.54 at the right end. A specific segment between joint.42 and joint.48 is shaded with diagonal lines, indicating a region of interest or a specific material property.

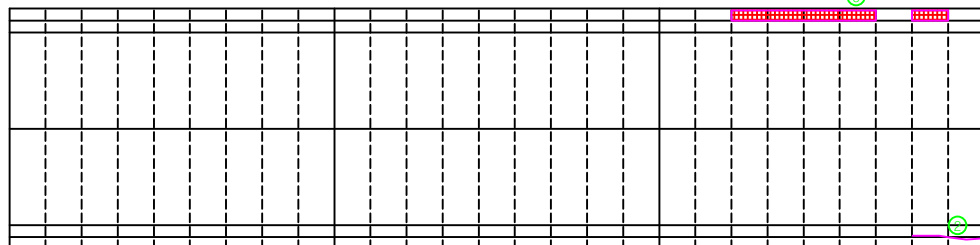


ID	S P A N	8 9 A N	5 1
----	---------	-------------------------------	-----

이천 ➡



SP51

[illegible]

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

50 51

관 리
기 관

국토교통부
수원국토관리사무소

용역명	용역사
-----	-----

국도42호선 복하IC교 외 6개소 정밀점검
(주) 신 영 씨 엔 에스

구조물명	
도면명	

오천터널-상행선
입과조사망도

축척	
부류	

NONE

S49 ~ S51

일 자
2014 08

도면번호
4 - 17

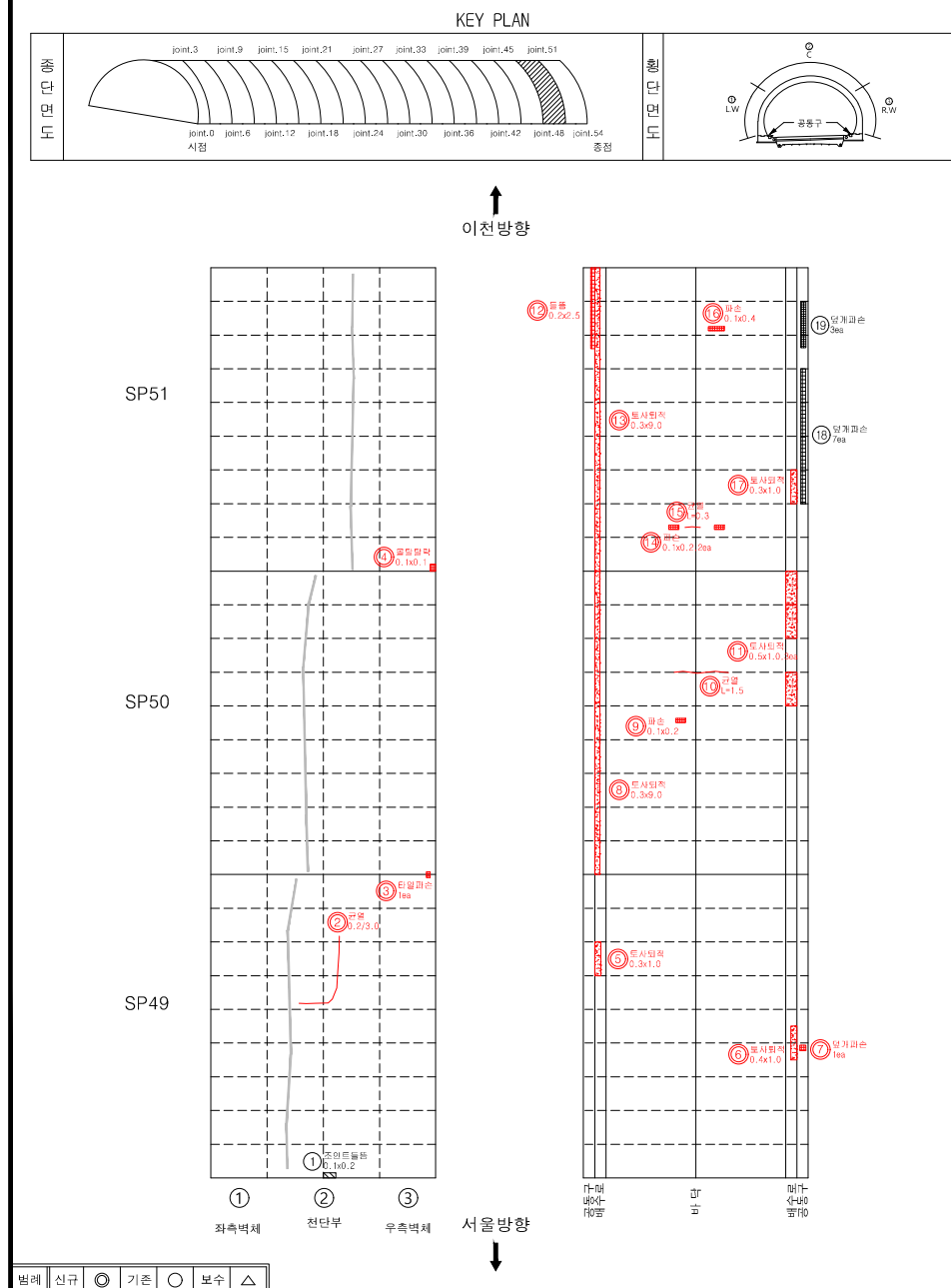
터널명	오천터널(상)	터널 형식	NATM 터널	용역명	2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역		
위치	SPAN 49 ~ SPAN 51	도면 번호	17	관리주체	수원국토관리사무소	점검기관	(주)동우기술단

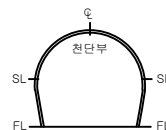
손상현황 내역서

용역명 : 2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역

터널명 : 오천터널(상)

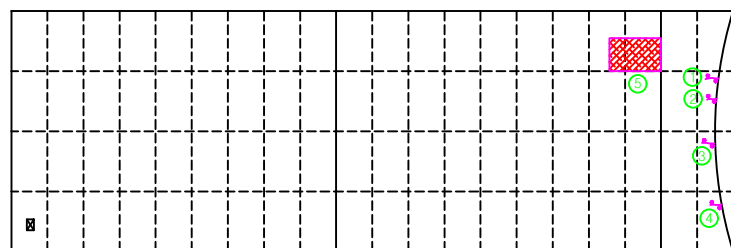
연번	구분	위치	손상내용	손상현황					보수방안	비고
				폭	연장	개소	총량	단위		
1	RC	천장부	조인트 들뜸	0.1	0.2	1	0.02	m2	치핑	기존
2	RC	천장부	균열	0.2	3.0	1	3.00	m	표면처리	신규
3	RW	타일부	타일 파손	-	-	1	1	ea	타일 재설치	신규
4	RW	측벽부	물탈탈락	0.1	0.1	1	0.01	m2	단면복구	신규
5	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	1.0	1	0.30	m2	청소	신규
6	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.4	1.0	1	0.40	m2	청소	신규
7	B	공동구	덮개 파손	-	-	1	1	ea	재설치	신규
8	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
9	B	포장면	파손	0.1	0.2	1	0.02	m2	단면복구	신규
10	B	포장면	균열	-	1.5	1	1.50	m	주의관찰	신규
11	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.5	1.0	3	1.50	m2	청소	신규
12	B	공동구	들뜸	0.2	2.5	1	0.50	m2	주의관찰	신규
13	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
14	B	포장면	파손	0.1	0.2	2	0.04	m2	단면복구	신규
15	B	포장면	균열	-	0.3	1	0.30	m	주의관찰	신규
16	B	포장면	파손	0.1	0.4	1	0.04	m2	단면복구	신규
17	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	1.0	1	0.30	m2	청소	신규
18	B	공동구	덮개 파손	-	-	7	7	ea	재설치	기존
19	B	공동구	덮개 파손	-	-	3	3	ea	재설치	기존
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



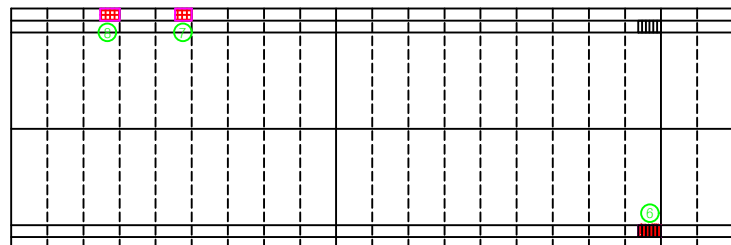


ID	SPAN	SPAN	54
----	------	------	----

이천 ➡



SP54

[illegible]

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

五五

관 리
기 관

국토교통부
수원국토관리사무소

용역명	
용역사	

국도42호선 복하IC교 외 6개소 정밀점검
(주) 신 영 씨 엔 에스

구조물명
도면명

오천터널-상행선
외관조사망도

축척	
분류	

NONE
S52 ~ S55

일 자
2014. 08

도면번호
4 - 18

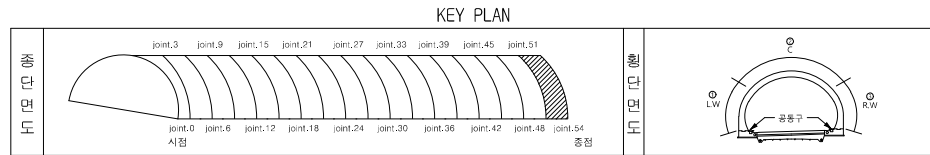
터널명	오천터널(상)	터널 형식	NATM 터널	용역명	2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역		
위치	SPAN 52 ~ SPAN 54	도면 번호	18	관리주체	수원국토관리사무소	점검기관	(주)동우기술단

손상현황 내역서

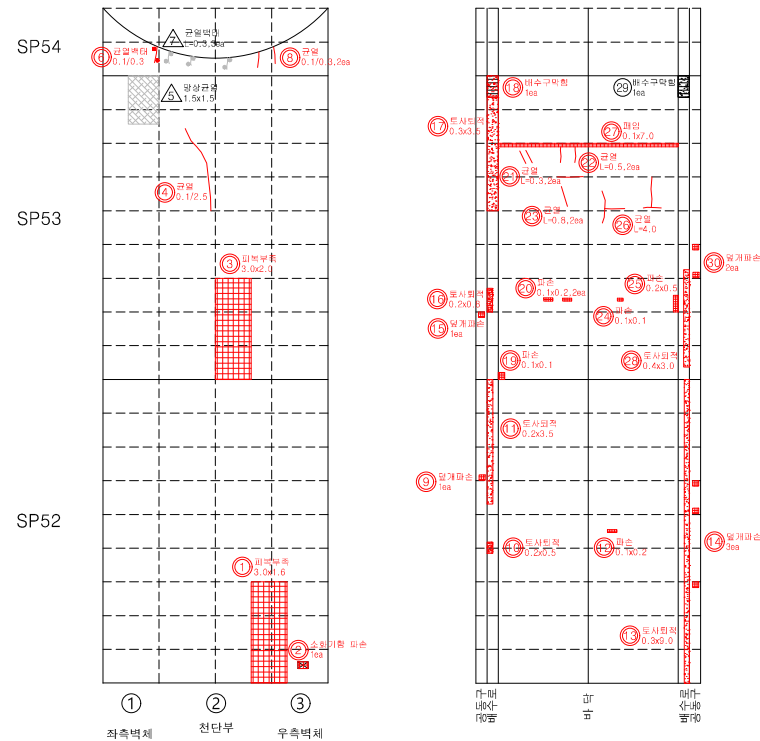
용역명 : 2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역

터널명 : 오천터널(상)

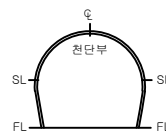
연번	구분	위치	손상내용	손상현황					보수방안	비고
				폭	연장	개소	총량	단위		
1	RC	천장부	파복부족	3.0	1.6	1	4.80	m2	단면복구(방청)	신규
2	RW	타일부	소화기함 파손	-	-	1	1	ea	소화기함 수리	신규
3	RC	천장부	파복부족	3.0	2.0	1	6.00	m2	단면복구(방청)	신규
4	LC	천장부	균열	0.1	2.5	1	2.50	m	표면처리	신규
5	LW	측벽부	망상균열	1.5	1.5	1	2.25	m2	-	보수
6	LW	측벽부	균열백태	-	0.3	1	0.30	m	표면처리	신규
7	LC	천장부	균열백태	-	0.3	3	0.90	m	-	보수
8	RC	천장부	균열	0.1	0.3	2	0.60	m	표면처리	신규
9	B	공동구	덮개파손	-	-	1	1	ea	재설치	신규
10	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.2	0.5	1	0.10	m2	청소	신규
11	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.2	3.5	1	0.70	m2	청소	신규
12	B	포장면	파손	0.1	0.2	1	0.02	m2	단면복구	신규
13	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	9.0	1	2.70	m2	청소	신규
14	B	공동구	덮개파손	-	-	3	3	ea	재설치	신규
15	B	공동구	덮개파손	-	-	1	1	ea	재설치	신규
16	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.2	0.8	1	0.16	m2	청소	신규
17	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.3	3.5	1	1.05	m2	청소	신규
18	B	배수시설	배수구막힘	-	-	1	1	ea	청소	신규
19	B	포장면	파손	0.1	0.1	1	0.01	m2	단면복구	신규
20	B	포장면	파손	0.1	0.2	2	0.04	m2	단면복구	신규
21	B	포장면	균열	-	0.3	2	0.60	m	주의관찰	신규
22	B	포장면	균열	-	0.5	2	1.00	m	주의관찰	신규
23	B	포장면	균열	-	0.8	2	1.60	m	주의관찰	신규
24	B	포장면	파손	0.1	0.1	1	0.01	m2	단면복구	신규
25	B	포장면	파손	0.2	0.5	1	0.10	m2	단면복구	신규
26	B	포장면	균열	-	4.0	1	4.00	m	주의관찰	신규
27	B	포장면	패임	0.1	7.0	1	0.70	m2	단면복구	신규
28	B	배수시설	노건 토사퇴적	0.4	3.0	1	1.20	m2	청소	신규
29	B	배수시설	배수구막힘	-	-	1	1	ea	청소	기존
30	B	공동구	덮개파손	-	-	2	2	ea	재설치	신규
31										
32										
33										
34										
35										



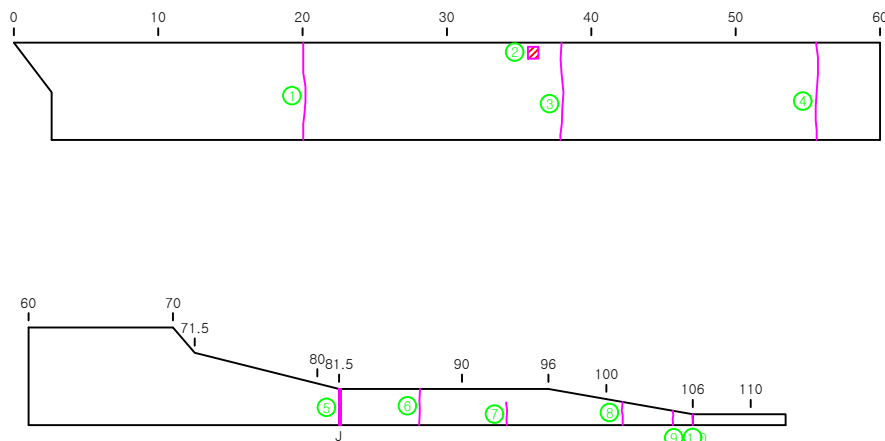
↑
이전방향



↓
서울방향



ID	진입부	옹벽
----	-----	----

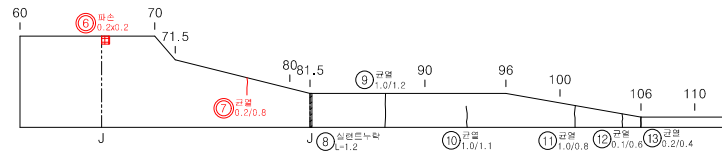
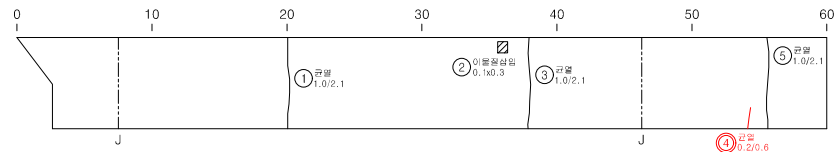
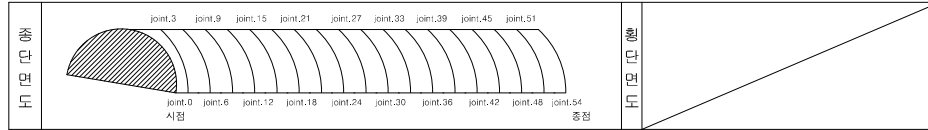
[illegible]

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

관 리 관	국토교통부 수원국토관리사무소	용역명	국도42호선 복하IC교 외 6개소 정밀점검	구조물명	오천터널-상행선	축척	NONE	일 자	도면번호
		용역사	(주) 신 영 씨 엔 에스	도 면 명	외관조사망도	분 류	옹벽	2014. 08	4 - 19

터널명	오천터널(상)	터널 형식	NATM 터널	용역명	2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역		
위치	진입부 옹벽	도면 번호	19	관리주체	수원국토관리사무소	점검기관	(주)동우기술단

KEY PLAN

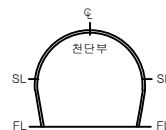


손상현황 내역서

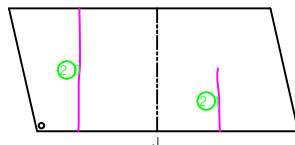
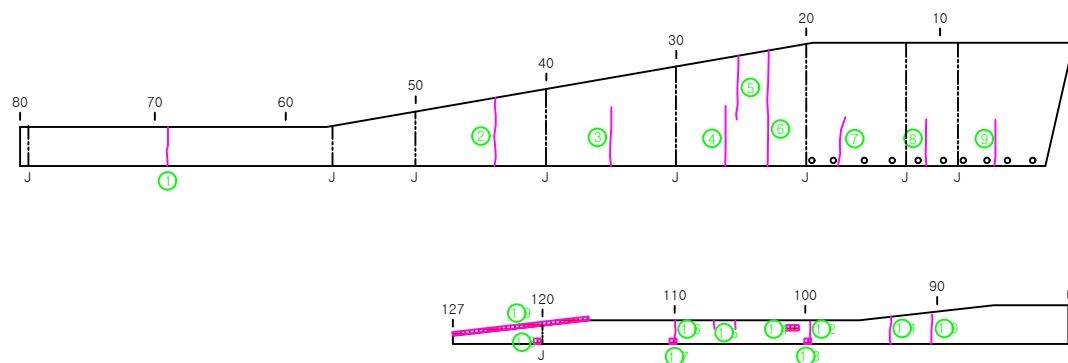
용역명 : 2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역

터널명 : 오천터널(상)

연번	구분	위치	손상내용	손상현황					보수방안	비고
				폭	연장	개소	총량	단위		
1	시점우측	옹벽	균열	1.0	2.1	1	2.10	m	주의관찰	기존
2	시점우측	옹벽	이물질삽입	0.1	0.3	1	0.03	m2	주의관찰	기존
3	시점우측	옹벽	균열	1.0	2.1	1	2.10	m	주의관찰	기존
4	시점우측	옹벽	균열	0.2	0.6	1	0.60	m	주의관찰	신규
5	시점우측	옹벽	균열	1.0	2.1	1	2.10	m	주의관찰	기존
6	시점우측	옹벽	파손	0.2	0.2	1	0.04	m2	주의관찰	신규
7	시점우측	옹벽	균열	0.2	0.8	1	0.80	m	주의관찰	신규
8	시점우측	옹벽	실런트 누락	-	1.2	1	1.20	m	주의관찰	기존
9	시점우측	옹벽	균열	1.0	1.2	1	1.20	m	주의관찰	기존
10	시점우측	옹벽	균열	1.0	1.1	1	1.10	m	주의관찰	기존
11	시점우측	옹벽	균열	1.0	0.8	1	0.80	m	주의관찰	기존
12	시점우측	옹벽	균열	0.1	0.6	1	0.60	m	주의관찰	기존
13	시점우측	옹벽	균열	0.2	0.4	1	0.40	m	주의관찰	기존
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



ID 진출부 오백

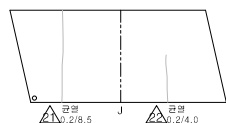
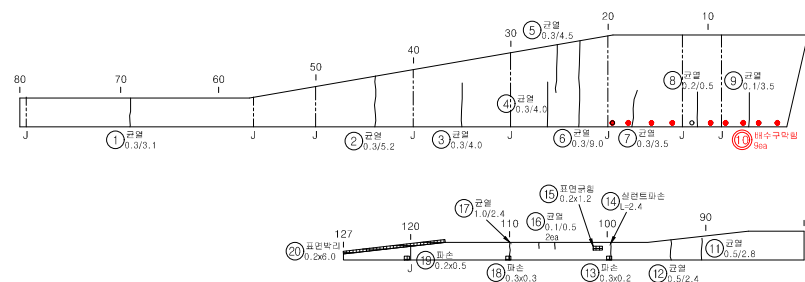
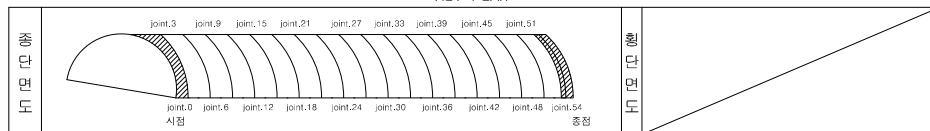
[illegible]

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

관	 관영	 간영부, 누수, 복대	 양상간영	 철근노출	 파손, 박리, 박락	 재료분리, 골재분리	 들뜸, 층분리	 부식, 녹발생
	 누수, 누출	 복대	 철강	 변형, 좌굴	 편형, 공동	 회적	 세굴 및 침식	 기타
관 리 기 관	국토교통부 수원국토관리사무소	용역명	국도42호선 북해IC고 외 6개소 정밀점검			구조물명	오천터널-상행선	
		용역사	(주) 신 영 씨 엔 에스			도면명	외관조사망도	

터널명	오천터널(상)	터널 형식	NATM 터널	용역명	2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역		
위치	진출부 옹벽	도면 번호	20	관리주체	수원국토관리사무소	점검기관	(주)동우기술단

KEY PLAN



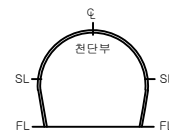
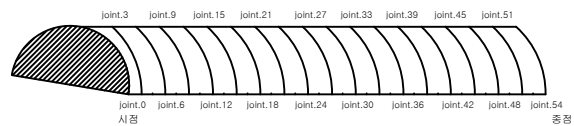
손상현황 내역서

용역명 : 2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역

터널명 : 오천터널(상)

연번	구분	위치	손상내용	손상현황					보수방안	비고
				폭	연장	개소	총량	단위		
1	종점우측	옹벽	균열	0.3	3.1	1	3.10	m	주의관찰	기존
2	종점우측	옹벽	균열	0.3	5.2	1	5.20	m	주의관찰	기존
3	종점우측	옹벽	균열	0.3	4.0	1	4.00	m	주의관찰	기존
4	종점우측	옹벽	균열	0.3	4.0	1	4.00	m	주의관찰	기존
5	종점우측	옹벽	균열	0.3	4.5	1	4.50	m	주의관찰	기존
6	종점우측	옹벽	균열	0.3	9.0	1	9.00	m	주의관찰	기존
7	종점우측	옹벽	균열	0.3	3.5	1	3.50	m	주의관찰	기존
8	종점우측	옹벽	균열	0.2	0.5	1	0.50	m	-	보수
9	종점우측	옹벽	균열	0.1	3.5	1	3.50	m	주의관찰	기존
10	종점우측	옹벽	배수구막힘	-	-	9	9	ea	주의관찰	신규
11	종점우측	옹벽	균열	0.5	2.8	1	2.80	m	주의관찰	기존
12	종점우측	옹벽	균열	0.5	2.4	1	2.40	m	주의관찰	기존
13	종점우측	옹벽	파손	0.3	0.2	1	0.06	m2	주의관찰	기존
14	종점우측	옹벽	실린트 파손	-	2.4	1	2.40	m	주의관찰	기존
15	종점우측	옹벽	표면균열	0.2	1.2	1	0.24	m2	주의관찰	기존
16	종점우측	옹벽	균열	0.1	0.5	2	1.00	m	주의관찰	기존
17	종점우측	옹벽	균열	1.0	2.4	1	2.40	m	주의관찰	기존
18	종점우측	옹벽	파손	0.3	0.3	1	0.09	m2	주의관찰	기존
19	종점우측	옹벽	파손	0.2	0.5	1	0.10	m2	주의관찰	기존
20	종점우측	옹벽	표면박리	0.2	6.0	1	1.20	m2	주의관찰	기존
21	종점우측	옹벽	균열	0.2	8.5	1	8.50	m	-	보수
22	종점우측	옹벽	균열	0.2	4.0	1	4.00	m	-	보수
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

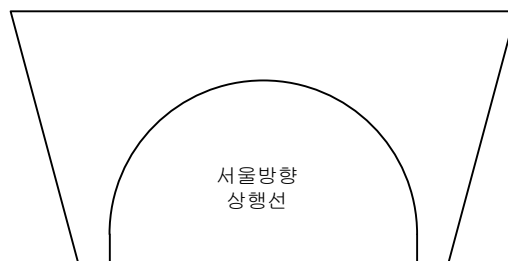
KEY PLAN



오천터널- 상행선

ID

진입부 사면



손상물량표

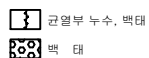
[illegible]

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

공
리



2015



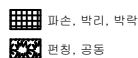
균열부 누수, 백태



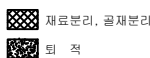
망상균열



● 2015 年 12 月 1 日起



파손, 박리, 박락



3 재료분리, 골재분리



min 0.18 0.20 0.22 0.24 0.26 0.28 0.30 0.32 0.34 0.36 0.38 0.40 0.42 0.44 0.46 0.48 0.50 0.52 0.54 0.56 0.58 0.60 0.62 0.64 0.66 0.68 0.70 0.72 0.74 0.76 0.78 0.80 0.82 0.84 0.86 0.88 0.90 0.92 0.94 0.96 0.98 1.00 1.02 1.04 1.06 1.08 1.10 1.12 1.14 1.16 1.18 1.20 1.22 1.24 1.26 1.28 1.30 1.32 1.34 1.36 1.38 1.40 1.42 1.44 1.46 1.48 1.50 1.52 1.54 1.56 1.58 1.60 1.62 1.64 1.66 1.68 1.70 1.72 1.74 1.76 1.78 1.80 1.82 1.84 1.86 1.88 1.90 1.92 1.94 1.96 1.98 2.00 2.02 2.04 2.06 2.08 2.10 2.12 2.14 2.16 2.18 2.20 2.22 2.24 2.26 2.28 2.30 2.32 2.34 2.36 2.38 2.40 2.42 2.44 2.46 2.48 2.50 2.52 2.54 2.56 2.58 2.60 2.62 2.64 2.66 2.68 2.70 2.72 2.74 2.76 2.78 2.80 2.82 2.84 2.86 2.88 2.90 2.92 2.94 2.96 2.98 3.00 3.02 3.04 3.06 3.08 3.10 3.12 3.14 3.16 3.18 3.20 3.22 3.24 3.26 3.28 3.30 3.32 3.34 3.36 3.38 3.40 3.42 3.44 3.46 3.48 3.50 3.52 3.54 3.56 3.58 3.60 3.62 3.64 3.66 3.68 3.70 3.72 3.74 3.76 3.78 3.80 3.82 3.84 3.86 3.88 3.90 3.92 3.94 3.96 3.98 4.00 4.02 4.04 4.06 4.08 4.10 4.12 4.14 4.16 4.18 4.20 4.22 4.24 4.26 4.28 4.30 4.32 4.34 4.36 4.38 4.40 4.42 4.44 4.46 4.48 4.50 4.52 4.54 4.56 4.58 4.60 4.62 4.64 4.66 4.68 4.70 4.72 4.74 4.76 4.78 4.80 4.82 4.84 4.86 4.88 4.90 4.92 4.94 4.96 4.98 5.00 5.02 5.04 5.06 5.08 5.10 5.12 5.14 5.16 5.18 5.20 5.22 5.24 5.26 5.28 5.30 5.32 5.34 5.36 5.38 5.40 5.42 5.44 5.46 5.48 5.50 5.52 5.54 5.56 5.58 5.60 5.62 5.64 5.66 5.68 5.70 5.72 5.74 5.76 5.78 5.80 5.82 5.84 5.86 5.88 5.90 5.92 5.94 5.96 5.98 6.00 6.02 6.04 6.06 6.08 6.10 6.12 6.14 6.16 6.18 6.20 6.22 6.24 6.26 6.28 6.30 6.32 6.34 6.36 6.38 6.40 6.42 6.44 6.46 6.48 6.50 6.52 6.54 6.56 6.58 6.60 6.62 6.64 6.66 6.68 6.70 6.72 6.74 6.76 6.78 6.80 6.82 6.84 6.86 6.88 6.90 6.92 6.94 6.96 6.98 7.00 7.02 7.04 7.06 7.08 7.10 7.12 7.14 7.16 7.18 7.20 7.22 7.24 7.26 7.28 7.30 7.32 7.34 7.36 7.38 7.40 7.42 7.44 7.46 7.48 7.50 7.52 7.54 7.56 7.58 7.60 7.62 7.64 7.66 7.68 7.70 7.72 7.74 7.76 7.78 7.80 7.82 7.84 7.86 7.88 7.90 7.92 7.94 7.96 7.98 8.00 8.02 8.04 8.06 8.08 8.10 8.12 8.14 8.16 8.18 8.20 8.22 8.24 8.26 8.28 8.30 8.32 8.34 8.36 8.38 8.40 8.42 8.44 8.46 8.48 8.50 8.52 8.54 8.56 8.58 8.60 8.62 8.64 8.66 8.68 8.70 8.72 8.74 8.76 8.78 8.80 8.82 8.84 8.86 8.88 8.90 8.92 8.94 8.96 8.98 9.00 9.02 9.04 9.06 9.08 9.10 9.12 9.14 9.16 9.18 9.20 9.22 9.24 9.26 9.28 9.30 9.32 9.34 9.36 9.38 9.40 9.42 9.44 9.46 9.48 9.50 9.52 9.54 9.56 9.58 9.60 9.62 9.64 9.66 9.68 9.70 9.72 9.74 9.76 9.78 9.80 9.82 9.84 9.86 9.88 9.90 9.92 9.94 9.96 9.98 10.00 10.02 10.04 10.06 10.08 10.10 10.12 10.14 10.16 10.18 10.20 10.22 10.24 10.26 10.28 10.30 10.32 10.34 10.36 10.38 10.40 10.42 10.44 10.46 10.48 10.50 10.52 10.54 10.56 10.58 10.60 10.62 10.64 10.66 10.68 10.70 10.72 10.74 10.76 10.78 10.80 10.82 10.84 10.86 10.88 10.90 10.92 10.94 10.96 10.98 11.00 11.02 11.04 11.06 11.08 11.10 11.12 11.14 11.16 11.18 11.20 11.22 11.24 11.26 11.28 11.30 11.32 11.34 11.36 11.38 11.40 11.42 11.44 11.46 11.48 11.50 11.52 11.54 11.56 11.58 11.60 11.62 11.64 11.66 11.68 11.70 11.72 11.74 11.76 11.78 11.80 11.82 11.84 11.86 11.88 11.90 11.92 11.94 11.96 11.98 12.00 12.02 12.04 12.06 12.08 12.10 12.12 12.14 12.16 12.18 12.20 12.22 12.24 12.26 12.28 12.30 12.32 12.34 12.36 12.38 12.40 12.42 12.44 12.46 12.48 12.50 12.52 12.54 12.56 12.58 12.60 12.62 12.64 12.66 12.68 12.70 12.72 12.74 12.76 12.78 12.80 12.82 12.84 12.86 12.88 12.90 12.92 12.94 12.96 12.98 13.00 13.02 13.04 13.06 13.08 13.10 13.12 13.14 13.16 13.18 13.20 13.22 13.24 13.26 13.28 13.30 13.32 13.34 13.36 13.38 13.40 13.42 13.44 13.46 13.48 13.50 13.52 13.54 13.56 13.58 13.60 13.62 13.64 13.66 13.68 13.70 13.72 13.74 13.76 13.78 13.80 13.82 13.84 13.86 13.88 13.90 13.92 13.94 13.96 13.98 14.00 14.02 14.04 14.06 14.08 14.10 14.12 14.14 14.16 14.18 14.20 14.22 14.24 14.26 14.28 14.30 14.32 14.34 14.36 14.38 14.40 14.42 14.44 14.46 14.48 14.50 14.52 14.54 14.56 14.58 14.60 14.62 14.64 14.66 14.68 14.70 14.72 14.74 14.76 14.78 14.80 14.82 14.84 14.86 14.88 14.90 14.92 14.94 14.96 14.98 15.00 15.02 15.04 15.06 15.08 15.10 15.12 15.14 15.16 15.18 15.20 15.22 15.24 15.26 15.28 15.30 15.32 15.34 15.36 15.38 15.40 15.42 15.44 1



 부식, 녹



추척

NONE

일 자

도면번호

부속

사면

2014. 08

4 - 21

관 리
기 관

국토교통부
수원국토관리사무소

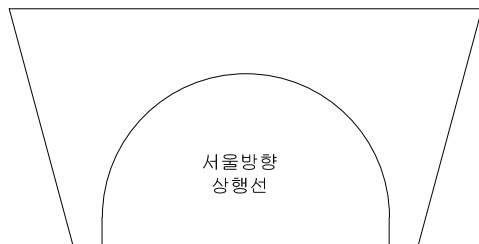
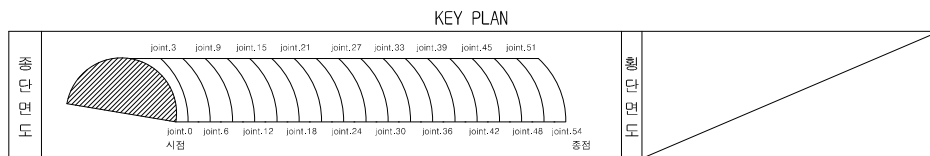
용역명	용역사
-----	-----

국도42호선 복하IC교 외 6개소 정밀점검
(주) 신 영 씨 엔 에스

구조물명	
도면명	

오천터널-상행선
외관조사망도

터 널 명	오천터널(상)	터널 형식	NATM 터널	용 역 명	2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역		
위 치	진입부 사면	도면 번호	21	관리주체	수원국토관리사무소	점검기관	(주)동우기술단



손상현황 내역서

용역명 : 2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역

터널명 : 오천터널(상)

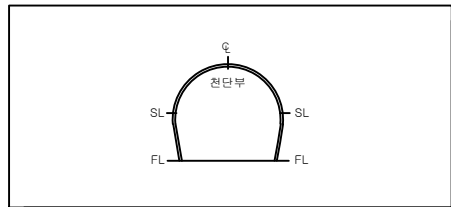
[illegible]

KEY PLAN

joint.3 joint.9 joint.15 joint.21 joint.27 joint.33 joint.39 joint.45 joint.51

joint.0 joint.6 joint.12 joint.18 joint.24 joint.30 joint.36 joint.42 joint.48 joint.54

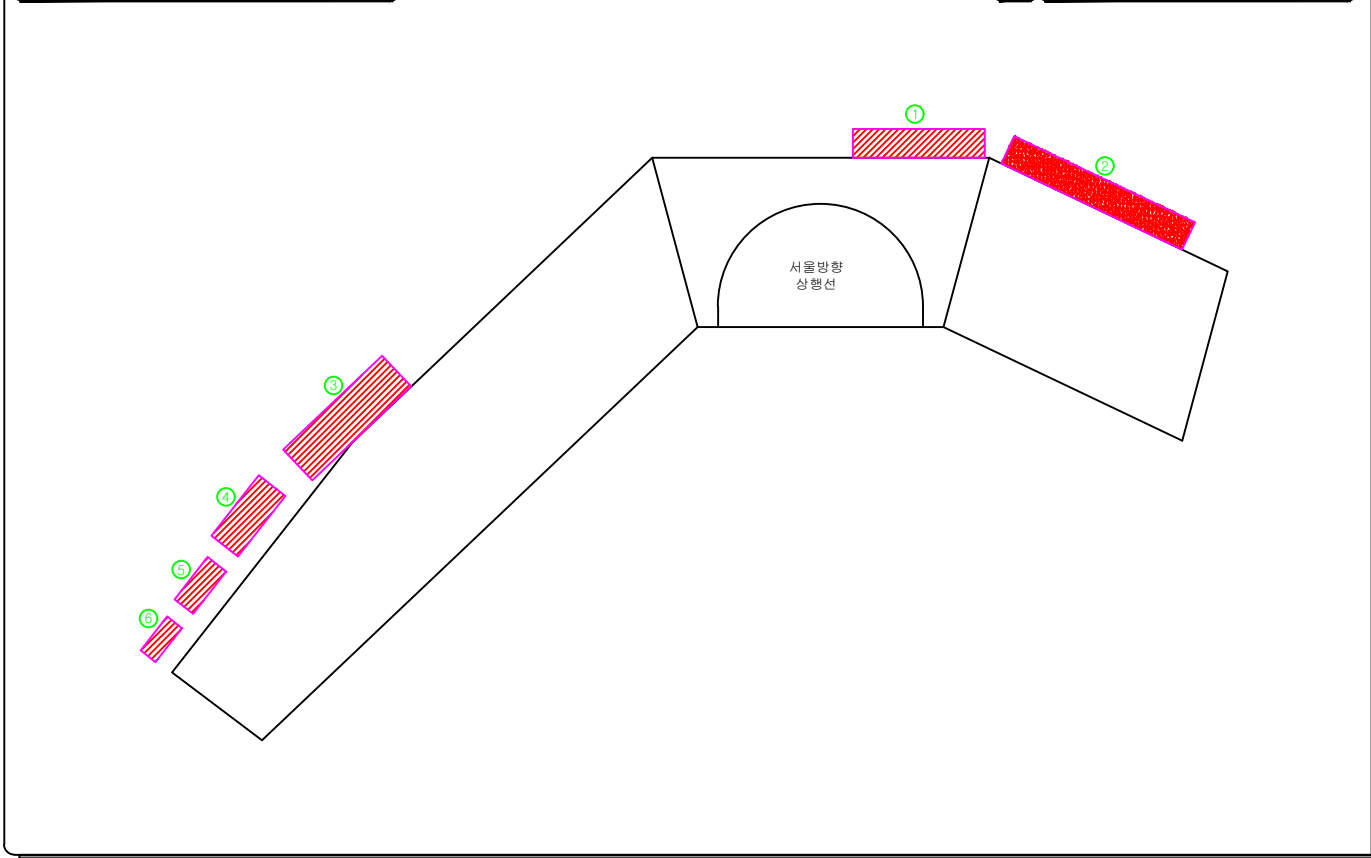
시점 종점



오천터널- 상행선

ID 진출부 사면

ID 진출부 사면



손상물량표

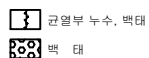
[illegible]

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

五五



균 열
누수 흔



 균열부 누수, 백태
 백 태

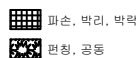


망상균열
요철



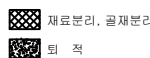
 철근노출

 변형, 좌굴



 파손, 박리, 박락

 편칭, 공동



재료분리, 골재분리
퇴적



 들뜸, 흥분리

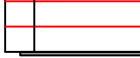
 세굴 및 침식



 부식, 녹발생
 기 타



1



관 리
기 관

국토교통부
수원국토관리사무소

용역명
용역사

국도42호선 복하IC교 외 6개소 정밀점검

(주) 신 영 씨 엔 에스

구조물명

오천터널-상행선

50	51	52
----	----	----

외관조사망도

추척

NONE

2017	2018
------	------

사면

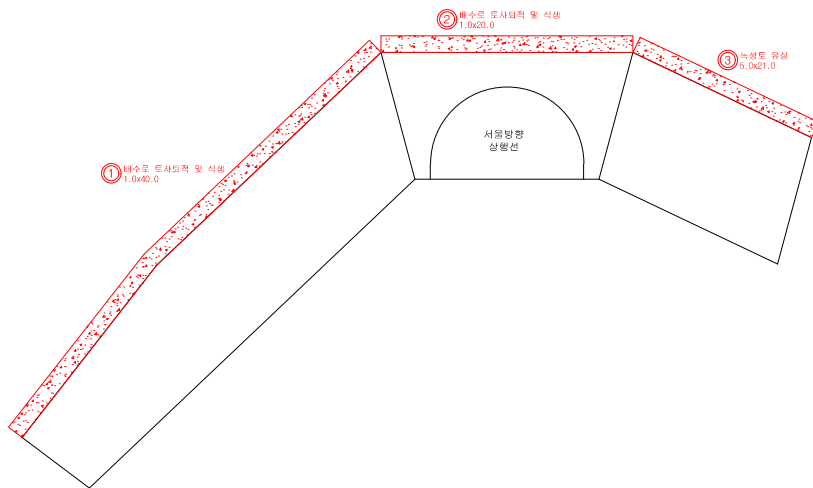
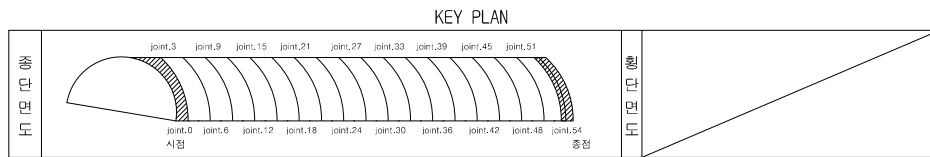
일 자

2014. 08

도면번호

4 - 22

터 널 명	오천터널(상)	터널 형식	NATM 터널	용 역 명	2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역		
위 치	진출부 사면	도면 번호	22	관리주체	수원국토관리사무소	점검기관	(주)동우기술단



손상현황 내역서

용역명 : 2017년도 태안지하차도 등 10개소 정밀점검 기술용역

터널명 : 오천터널(상)

[illegible]