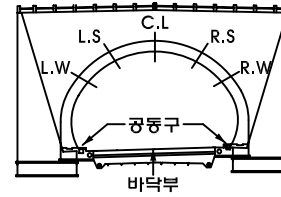
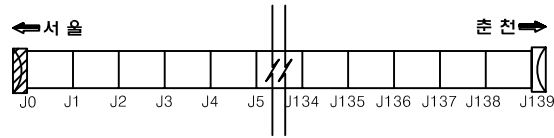


KEY PLAN



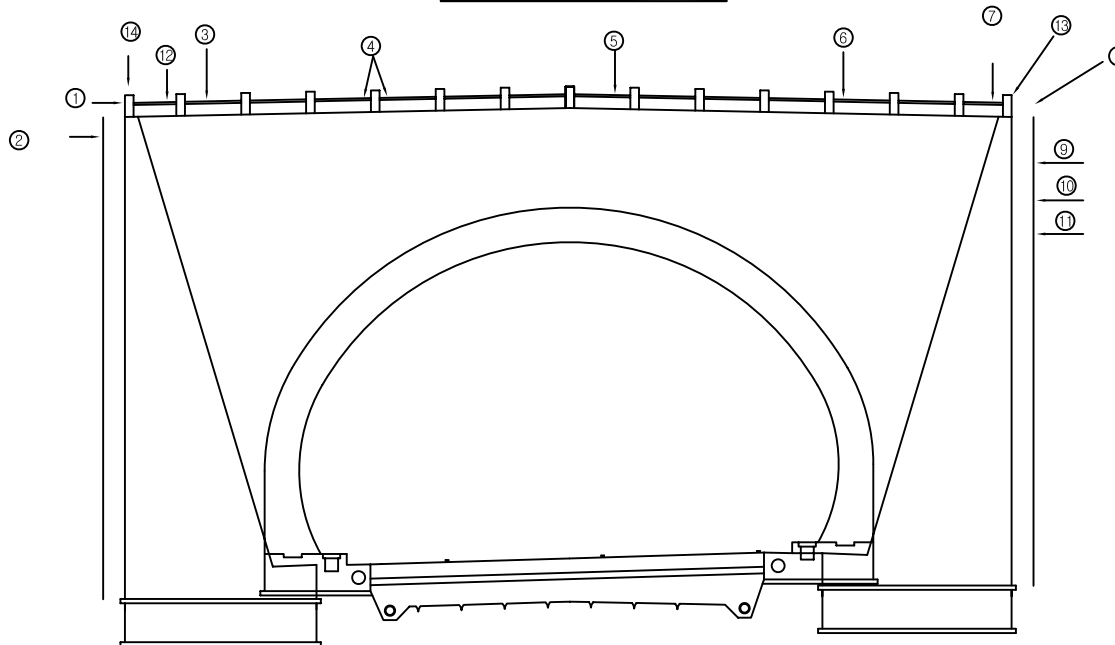
손상물량표

번호	위치	구분	손상						비고
			내용	폭	길이	개수	단위	용량	
1	갱구부	시점부	이격	0.10	1.00	1	m	1.00	
2	갱구부	시점부	균열(cw=0.3mm이상)	0.40	1.00	1	m	1.00	
3	갱구부	시점부	이격	2.00	1.00	1	m	1.00	
4	갱구부	시점부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.00	2	m	2.00	
5	갱구부	시점부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.00	4	m	4.00	
6	갱구부	시점부	이격	1.00	1.00	1	m	1.00	
7	갱구부	시점부	불규칙균열	0.80	1.20	1	m	0.96	
8	갱구부	시점부	파손 및 이격	1.00	0.20	1	m	0.20	
9	갱구부	시점부	균열(cw=0.3mm이상)	10.00	1.00	1	m	1.00	
10	갱구부	시점부	균열(cw=0.3mm이상)	10.00	1.00	1	m	1.00	
11	갱구부	시점부	균열(cw=0.3mm이상)	5.00	1.00	1	m	1.00	
12	갱구부	시점부	불규칙균열	1.00	1.30	1	m	1.30	
13	갱구부	시점부	파손	1.00	0.40	1	m	0.40	
14	갱구부	시점부	철근노출 및 파손	1.00	0.80	1	m	0.80	
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

월운1터널(서울)

터널 시점부

갱구부

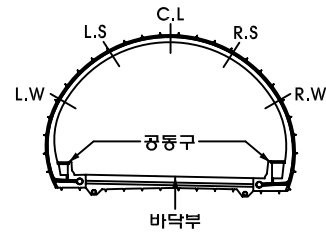
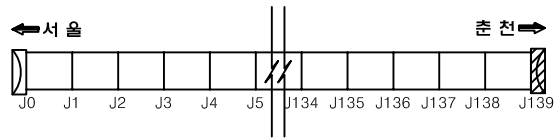


범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	누발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생

관 리 기 관	노 선 명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월운1터널(서울방향)	갱구부	1

KEY PLAN



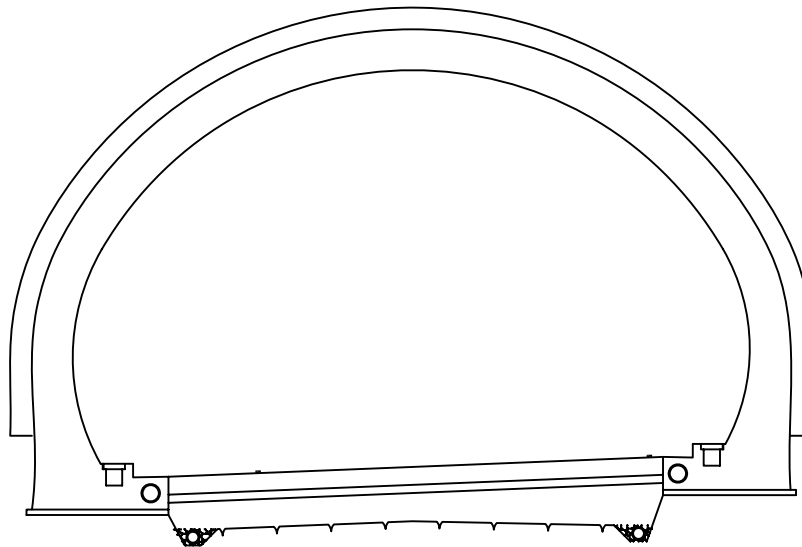
손상물량표

번호	위치	구분	손상						비고
			내용	폭	길이	개수	단위	수량	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

월문1터널(서울)

터널 중점부

갱구부

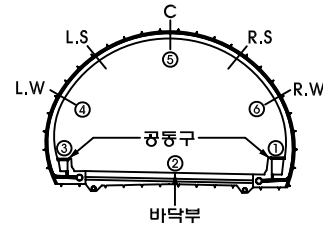
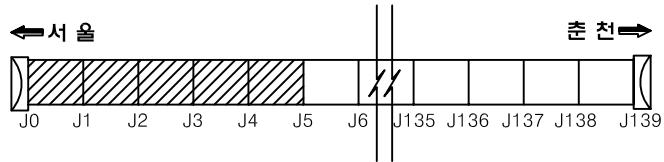


범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	튕발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월문1터널(서울방향)	갱구부	2

KEY PLAN



손상물량표

번호	위치	구분	손상						비고
			내용	폭	길이	개수	단위	물량	
1	SPAN 0	측벽부	타일달락			1	EA	1.00	L.W
2	SPAN 1	측벽부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	0.20	2	m	0.40	L.W
3	SPAN 2	측벽부	타일달락			1	EA	1.00	L.W
4	SPAN 0	천장부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.70	1	m	1.70	L.C
5	SPAN 0	천장부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	1	m	2.00	L.C
6	SPAN 1	천장부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	m	1.00	L.C
7	SPAN 1	천장부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.40	1	m	1.40	L.C
8	SPAN 3	천장부	박리	0.20	0.40	1	㎡	0.08	L.C
9	SPAN 0	천장부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	1	m	2.50	R.C
10	SPAN 0	천장부	불규칙균열	1.30	4.00	1	㎡	5.20	R.C
11	SPAN 1	천장부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	8.00	1	m	8.00	R.C
12	SPAN 1	천장부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	8.00	1	m	8.00	R.C
13	SPAN 1	천장부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	1	m	4.00	R.C
14	SPAN 4	천장부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	6.00	1	m	6.00	R.C
15	SPAN 4	천장부	박리	0.10	1.00	1	㎡	0.10	R.C
16	SPAN 5	천장부	박리	0.10	0.30	1	㎡	0.03	R.C
17	SPAN 5	천장부	박리	0.10	1.00	1	㎡	0.10	R.C
18	SPAN 0	공동구	공동구 덮개달락			1	EA	1.00	L.공동구
19	SPAN 1	공동구	공동구 덮개파손	0.20	0.20	1	㎡	0.04	
20	SPAN 4	공동구	공동구 덮개파손	0.20	0.20	3	㎡	0.12	
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

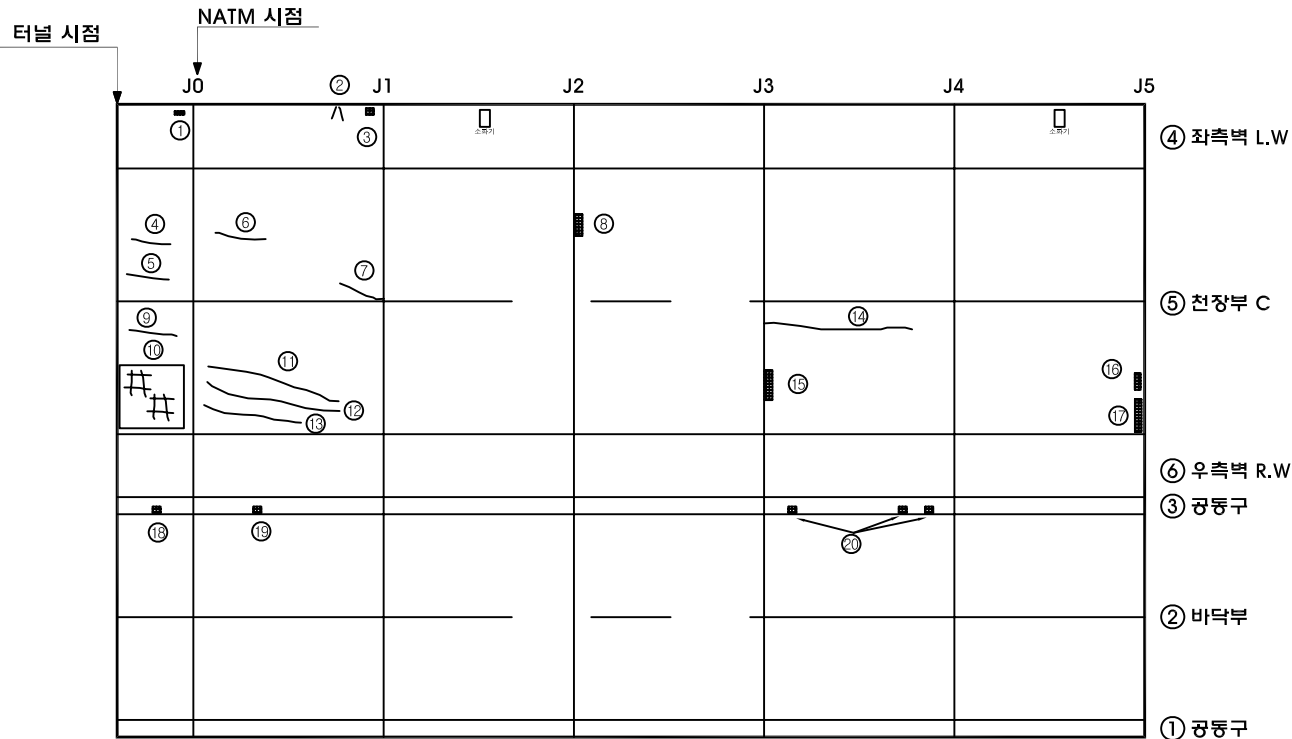
범례

월운1터널(서울)

본선

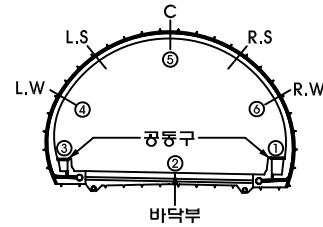
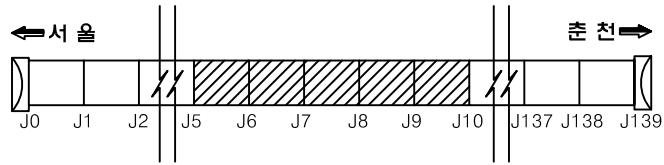
← 서울방향

춘천방향 →



관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월운1터널(서울방향)	포 장	3

KEY PLAN



손상물량표

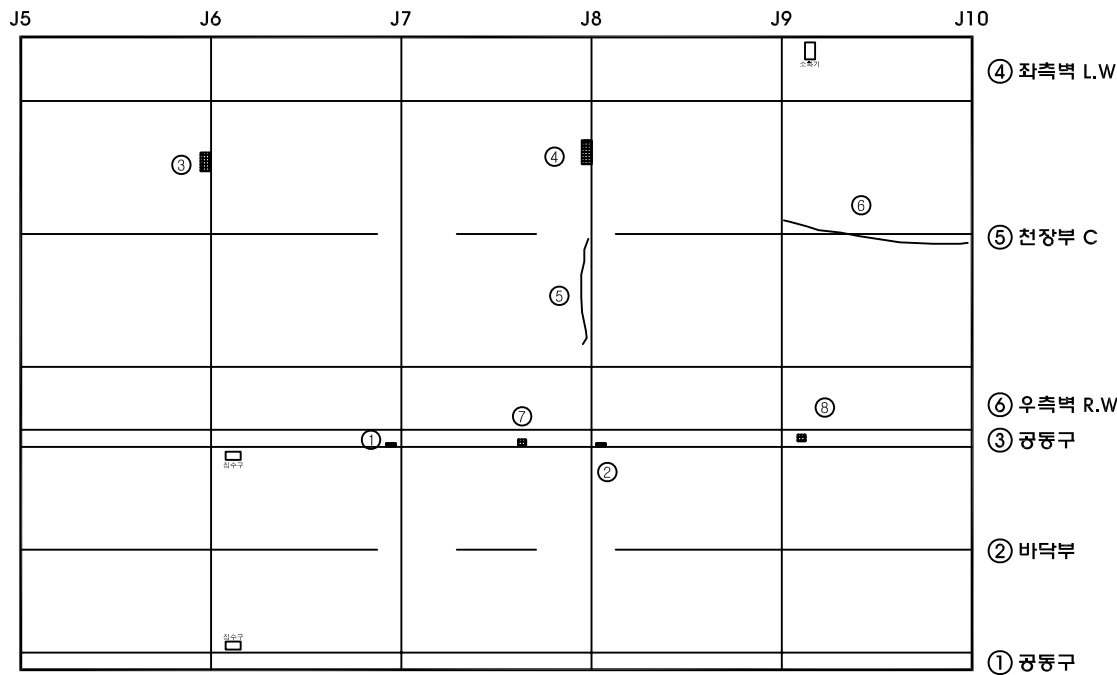
번호	위치	구분	손상					비고
			내용	폭	깊이	개수	단위	물량
1	SPAN 7	측벽부	타일탈락			1	EA	1.00
2	SPAN 9	측벽부	타일탈락			1	EA	1.00
3	SPAN 6	천장부	박리	0.10	0.30	1	m	0.03
4	SPAN 8	천장부	박리	0.20	0.50	1	m	0.10
5	SPAN 8	천장부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.40	7.00	1	m	7.00
6	SPAN 10	천장부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.40	9.00	1	m	9.00
7	SPAN 8	공동구	공동구 덮개훼손	0.20	0.20	1	m	0.04
8	SPAN 10	공동구	공동구 덮개훼손	0.20	0.20	1	m	0.04
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

월문1터널(서울)

본선

← 서울방향

→ 춘천방향

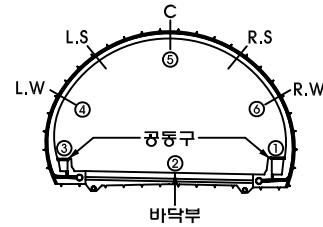
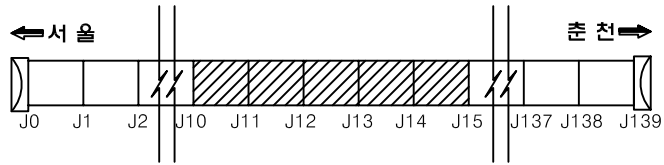


범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	튜발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월문1터널(서울방향)	포 장	4

KEY PLAN



손상물량표

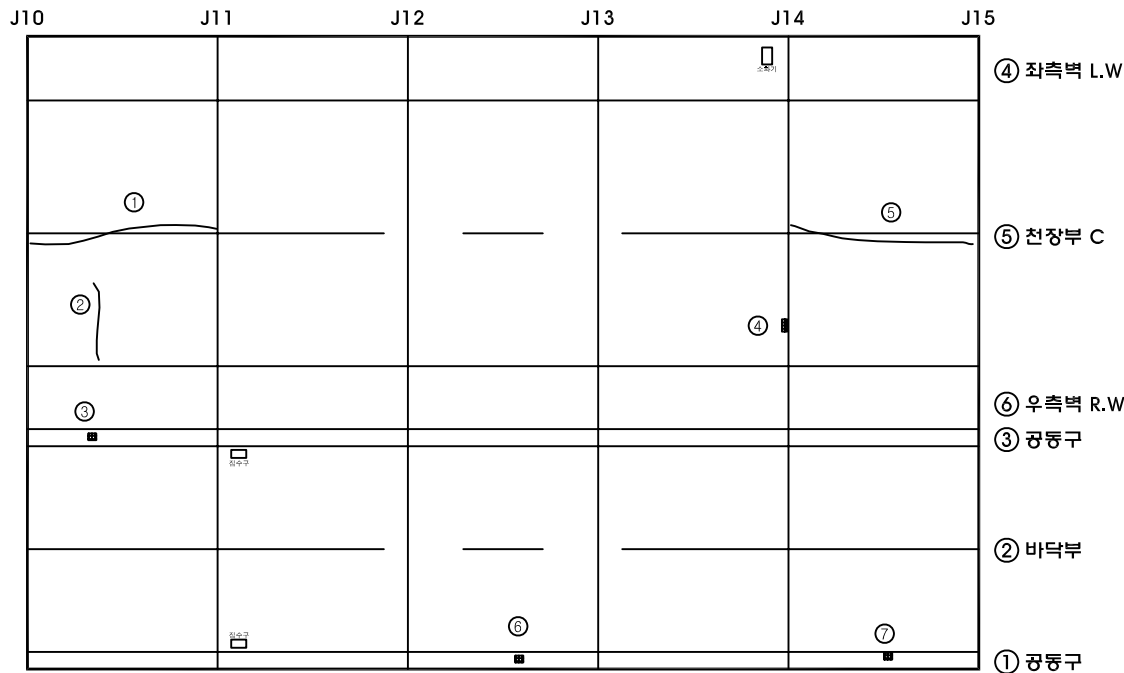
번호	위치	구분	손상						비고
			내용	폭	깊이	개수	단위	수량	
1	SPAN 11	천장부	균열(cw=0.3mm이상)	0.40	9.00	1	m	9.00	L.C
2	SPAN 11	천장부	균열(cw=0.2mm)	0.20	5.00	1	m	5.00	R.C
3	SPAN 11	측벽부	타원달라			1	EA	1.00	
4	SPAN 14	천장부	박리	0.20	0.60	1	㎡	0.12	R.C
5	SPAN 15	천장부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	9.00	1	m	9.00	R.C
6	SPAN 13	공동구	공동구 덮개파손	0.20	0.20	1	㎡	0.04	R.공동구
7	SPAN 15	공동구	공동구 덮개달라			1	EA	1.00	R.공동구
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

월문1터널(서울)

본선

← 서울방향

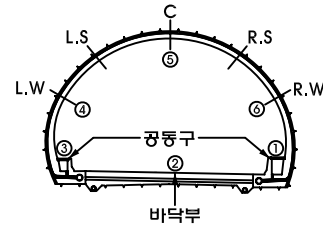
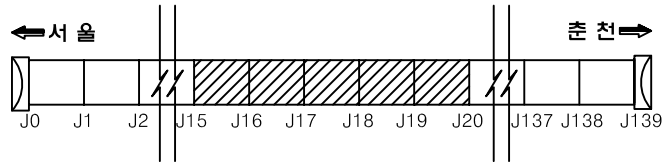
춘천방향 →



범례

관 리 기 관	노 선 명	점 검 기 관	책 임 기 술 자	구 조 물 명	도 면 명	도 면 번 호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월문1터널(서울방향)	포 장	5

KEY PLAN



손상물량표

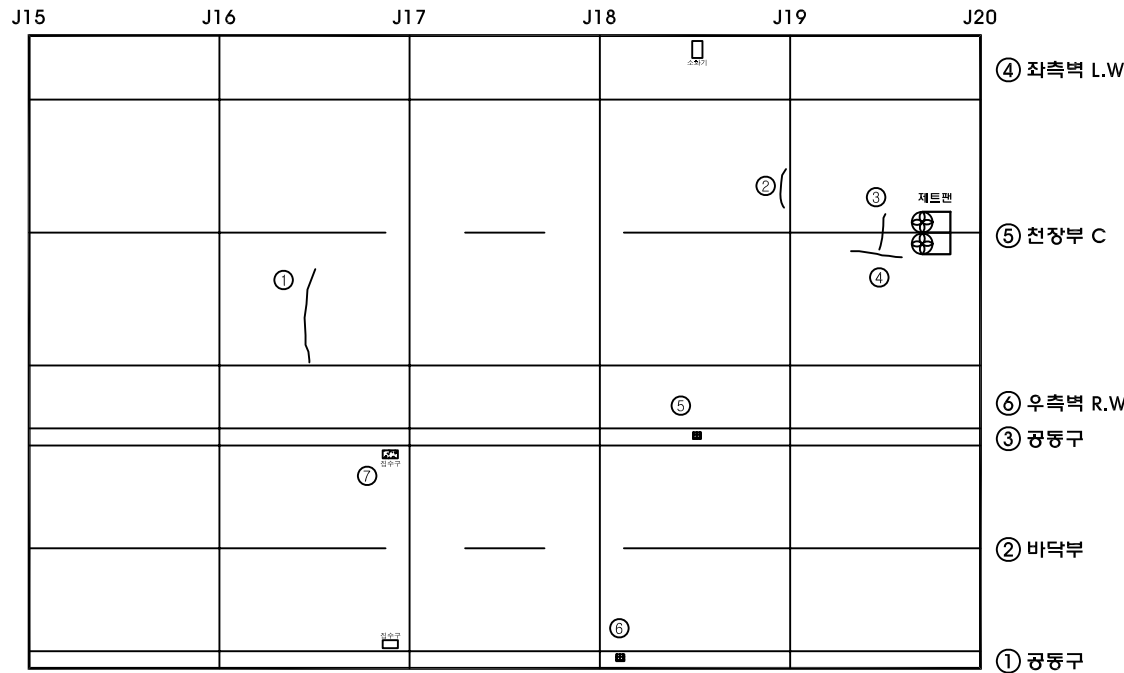
번호	위치	구분	손상						비고
			내용	폭	깊이	개수	단위	수량	
1	SPAN 17	천장부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	1	m	4.00	R.C
2	SPAN 19	천장부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.30	1	m	1.30	L.C
3	SPAN 20	천장부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	m	2.00	L.C
4	SPAN 20	천장부	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	1	m	3.00	R.C
5	SPAN 19	공동구	공동구 덮개파손	0.20	0.20	1	㎡	0.04	
6	SPAN 19	공동구	공동구 덮개파손	0.10	0.10	1	㎡	0.01	R.공동구
7	SPAN 17	배수시설	점수구 토사퇴적			1	EA	1.00	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

월문1터널(서울)

본선

←서울방향

→춘천방향

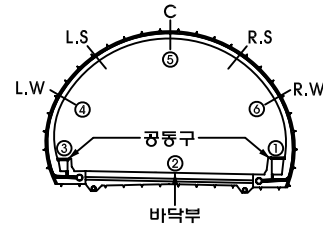
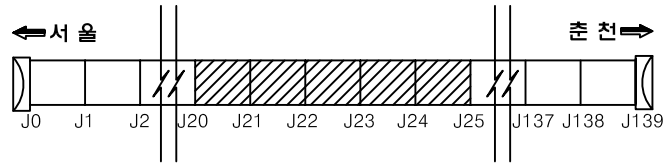


범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	녹발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월문1터널(서울방향)	포 장	6

KEY PLAN



손상물량표

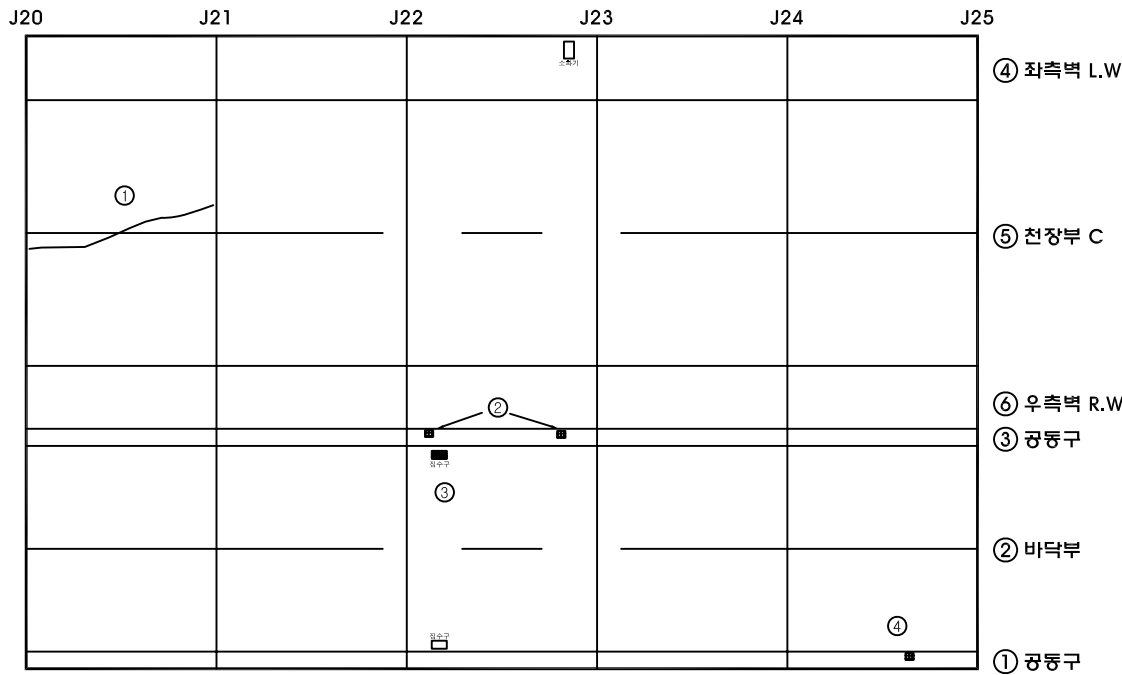
번호	위치	구분	손상						비고
			내용	폭	깊이	개수	단위	수량	
1	SPAN 21	천장부	균열(cw=0.3mm이상)	0.40	0.90	1	m	0.90	L.C
2	SPAN 23	공동구	공동구 덮개파손	0.20	0.20	2	㎡	0.08	
3	SPAN 23	배수시설	침수구 토사퇴적			1	EA	1.00	
4	SPAN 25	측벽부	타일탈락			1	EA	1.00	R.공동구
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

월문1터널(서울)

본선

← 서울방향

춘천방향 →

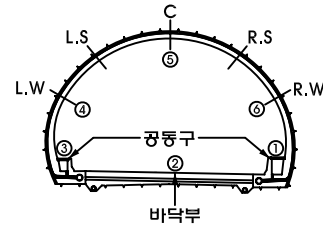
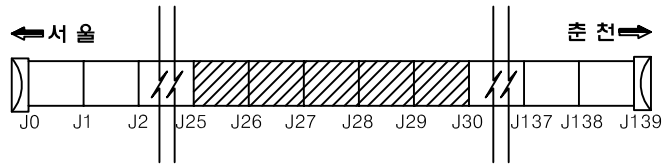


범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	녹발생

관 리 기 관	노 선 명	점 검 기 관	책 임 기 술 자	구 조 물 명	도 면 명	도 면 번 호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월문1터널(서울방향)	포 장	7

KEY PLAN



손상물량표

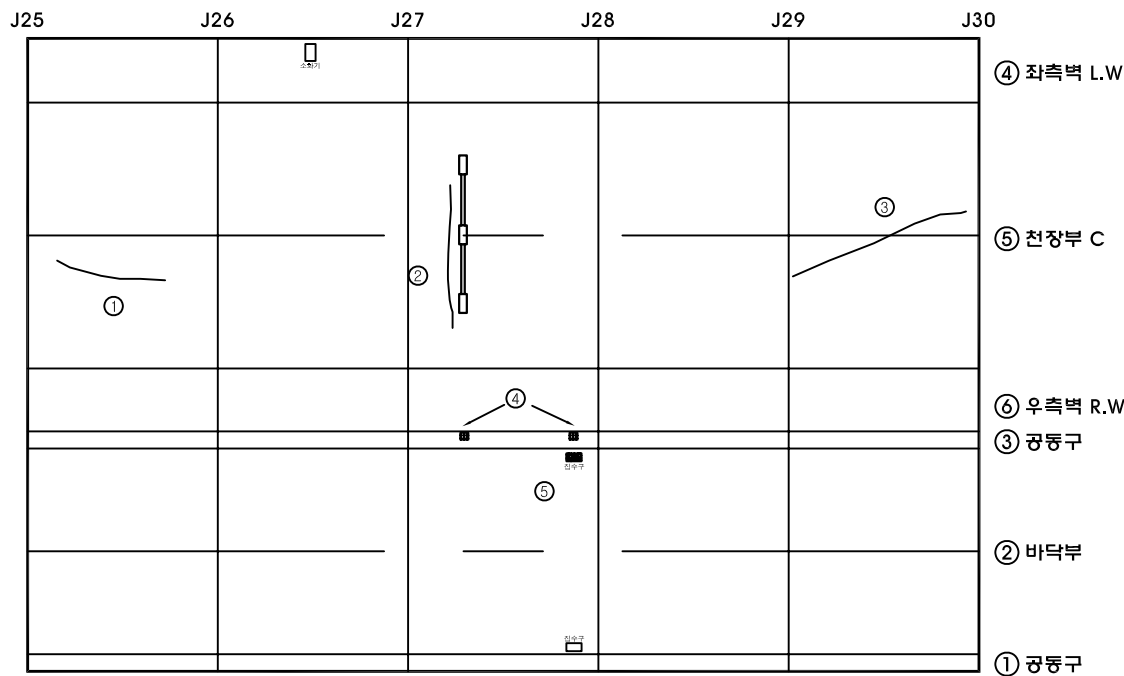
번호	위치	구분	손상						비고
			내용	폭	깊이	개수	단위	수량	
1	SPAN 26	천장부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	6.00	1	m	6.00	R.C
2	SPAN 28	천장부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	5.00	1	m	5.00	R.C
3	SPAN 30	천장부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	9.00	1	m	9.00	R.C
4	SPAN 28	공동구	공동구 덮개파손	0.20	0.20	2	㎡	0.08	
5	SPAN 28	배수시설	침수구 토사퇴적			1	EA	1.00	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

월문1터널(서울)

본선

← 서울방향

춘천방향 →

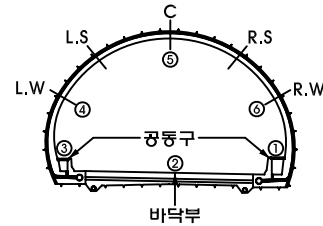
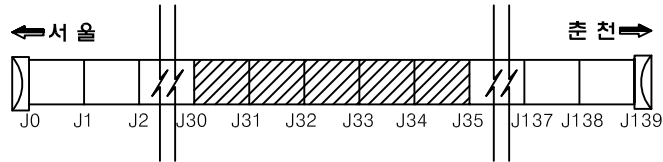


범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	특발생

관 리 기 관	노 선 명	점 검 기 관	책 임 기 술 자	구 조 물 명	도 면 명	도 면 번 호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월문1터널(서울방향)	포 장	8

KEY PLAN



손상물량표

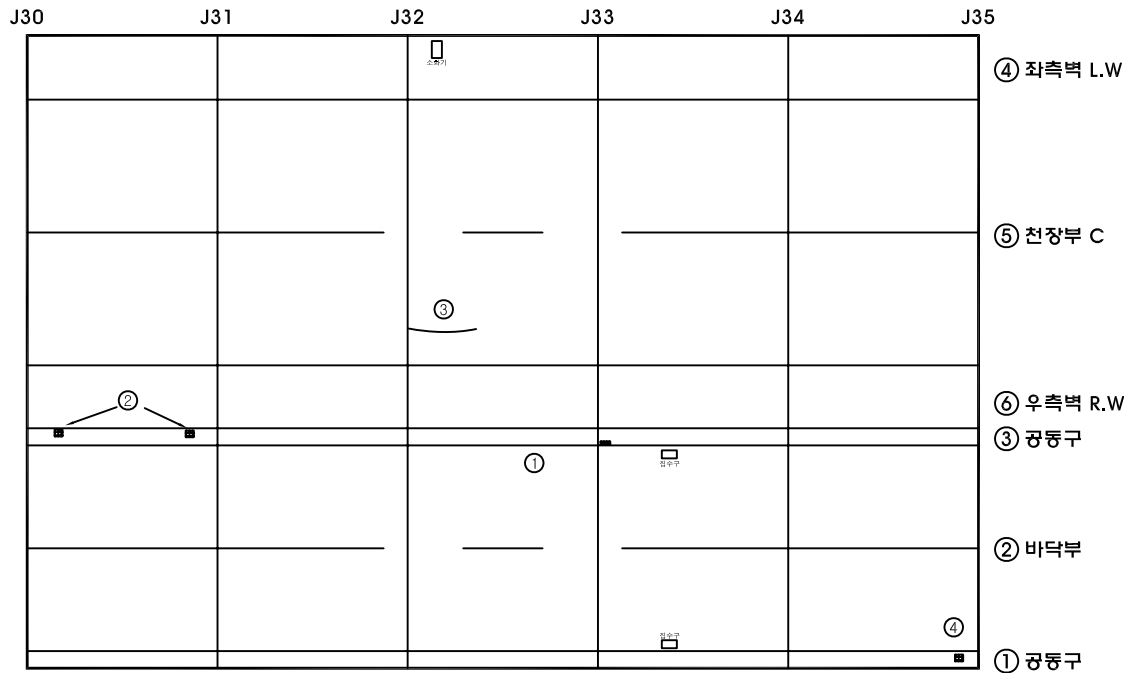
번호	위치	구분	손상					비고
			내용	폭	깊이	개수	단위	수량
1	SPAN 34	측벽부	타일탈락			1	EA	1.00
2	SPAN 31	공동구	공동구 덮개파손	0.20	0.20	2	m	0.08
3	SPAN 33	천장부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	1	m	2.50
4	SPAN 35	측벽부	타일탈락			1	EA	1.00
5								R.C
6								R.C
7								R.C
8								R.C
9								R.C
10								R.C
11								R.C
12								R.C
13								R.C
14								R.C
15								R.C
16								R.C
17								R.C
18								R.C
19								R.C
20								R.C
21								R.C
22								R.C
23								R.C
24								R.C
25								R.C
26								R.C
27								R.C
28								R.C
29								R.C
30								R.C

월문1터널(서울)

본선

← 서울방향

→ 춘천방향

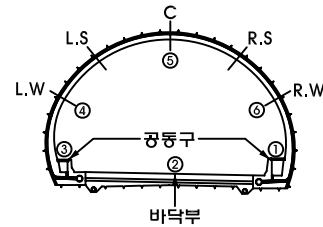
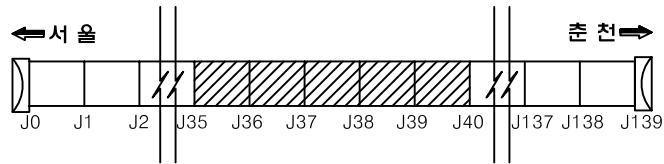


범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생

관 리 기 관	노 선 명	점 검 기 관	책 임 기 술 자	구 조 물 명	도 면 명	도 면 번 호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월문1터널(서울방향)	포 장	9

KEY PLAN



손상물량표

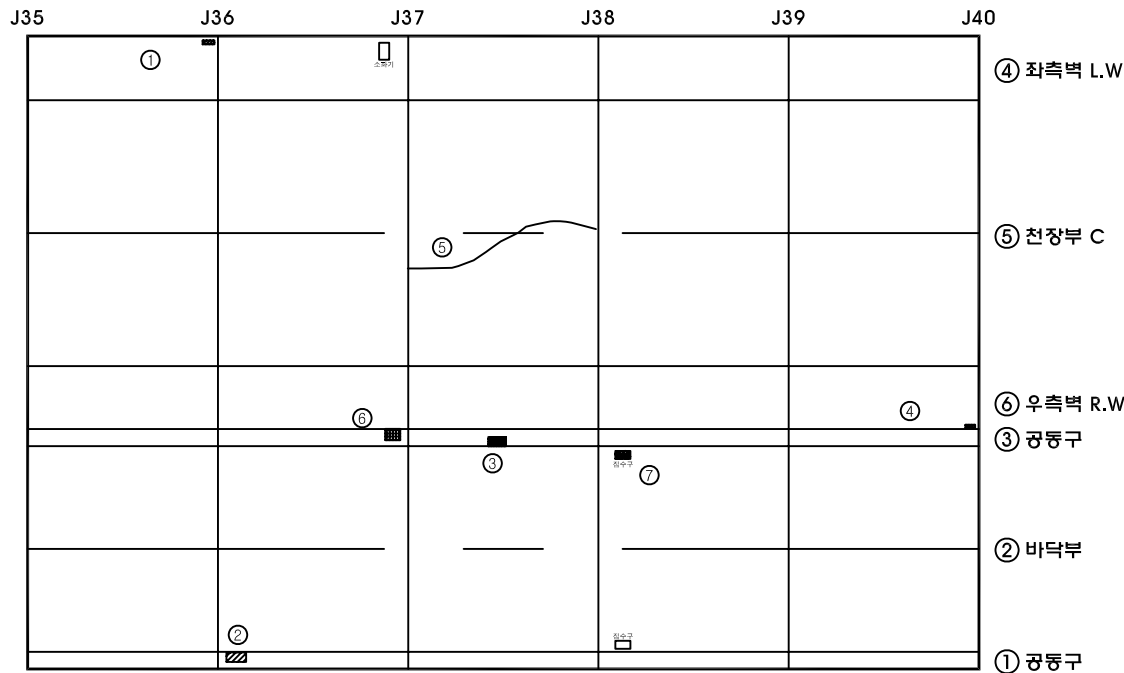
번호	위치	구분	손상					비고
			내용	폭	길이	개수	단위	수량
1	SPAN 36	측벽부	타일탈락			2	EA	2.00 L.W
2	SPAN 37	측벽부	타일탈락			19	EA	19.00 R.공동구
3	SPAN 38	측벽부	타일탈락			6	EA	6.00
4	SPAN 40	측벽부	타일탈락			1	EA	1.00 R.W
5	SPAN 38	천장부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.40	9.00	1	m	9.00 R.C
6	SPAN 37	측벽부	파손	0.30	0.30	1	㎡	0.09 R.W
7	SPAN 39	배수시설	침수구 토사퇴적			1	EA	1.00
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

월문1터널(서울)

← 서울방향

본선

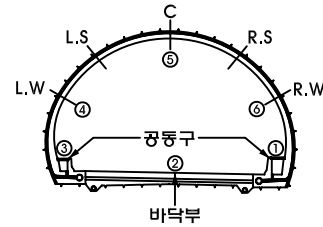
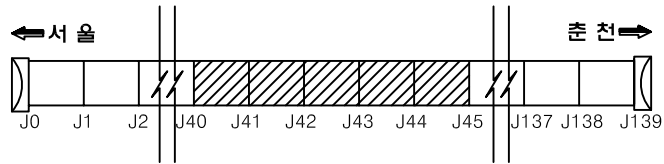
춘천방향 →



범례

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월문1터널(서울방향)	포 장	10

KEY PLAN



손상물량표

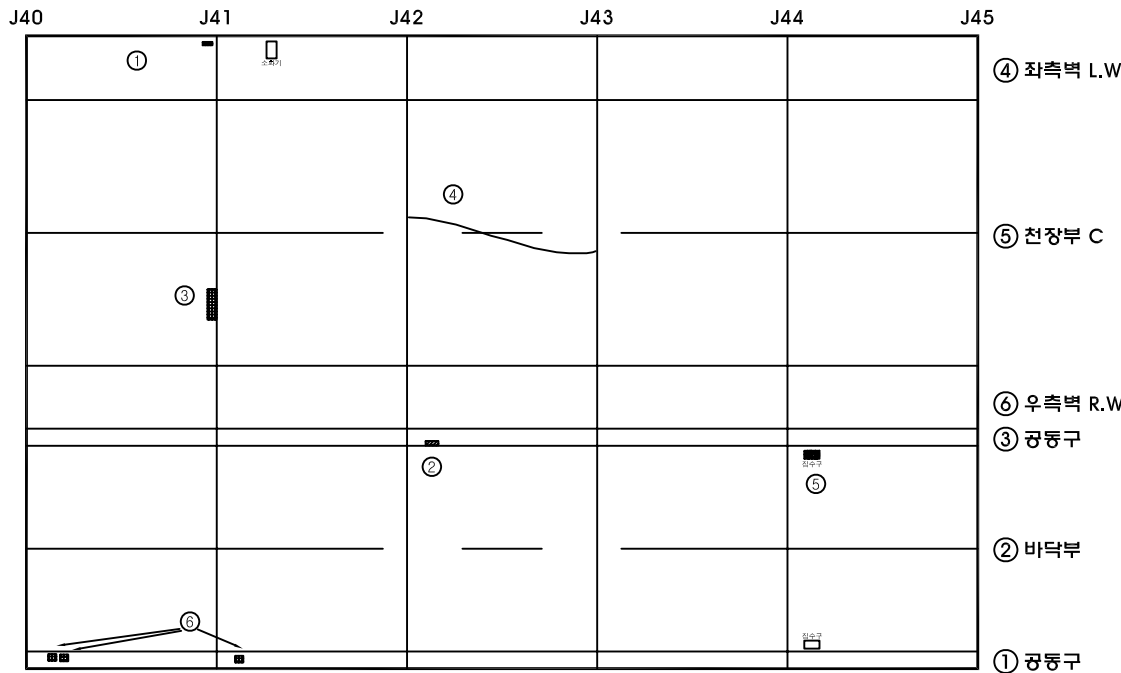
번호	위치	구분	손상						비고
			내용	폭	길이	개수	단위	수량	
1	SPAN 41	측벽부	타원달라			1	EA	1.00	L.W
2	SPAN 43	측벽부	타원달라			25	EA	25.00	
3	SPAN 41	천장부	박리	0.20	0.50	1	m	0.10	R.C
4	SPAN 43	천장부	균열(cw=0.3mm이상)	0.40	9.00	1	m	9.00	R.C
5	SPAN 45	배수시설	점수구 토사퇴적			1	EA	1.00	
6	SPAN 41	공동구	공동구 덮개훼손	0.10	0.10	3	m	0.03	R.공동구
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

월문1터널(서울)

본선

← 서울방향

→ 춘천방향

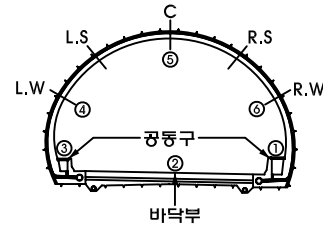
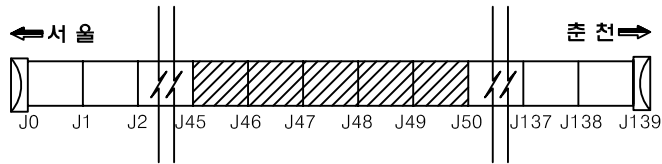


범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	녹발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월문1터널(서울방향)	포 장	11

KEY PLAN



손상물량표

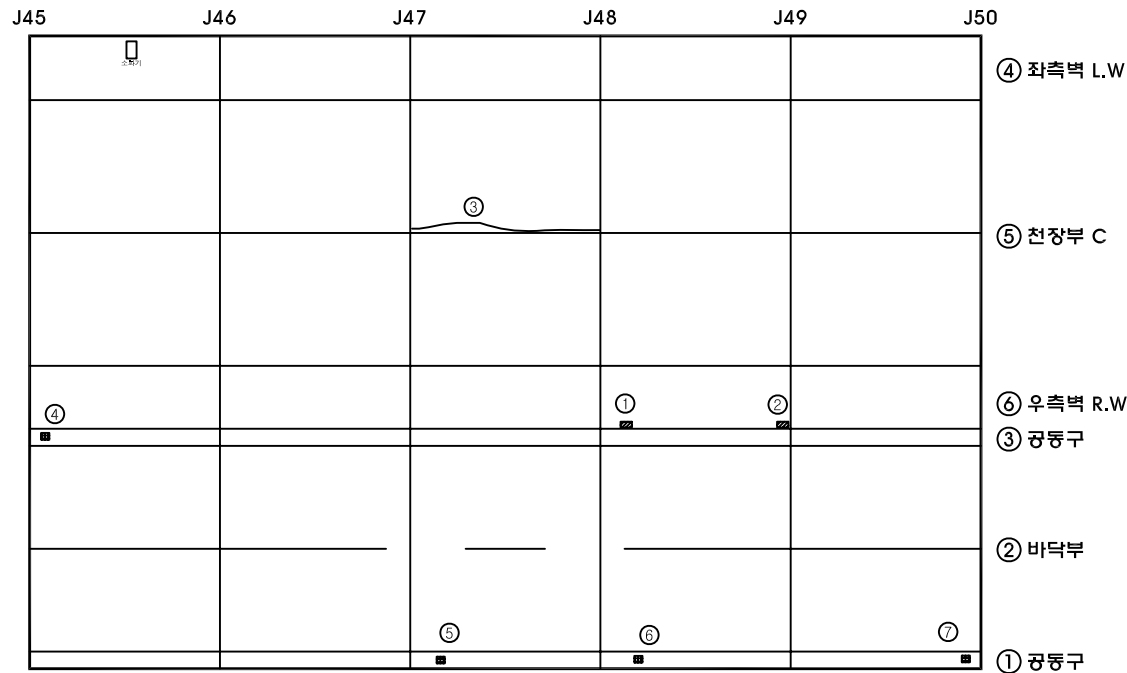
번호	위치	구분	손상						비고
			내용	폭	깊이	개수	단위	수량	
1	SPAN 49	측벽부	타원달막			1	EA	1.00	R.W
2	SPAN 49	측벽부	타원달막			1	EA	1.00	R.W
3	SPAN 48	천장부	균열(cw=0.3mm이상)	0.40	9.00	1	m	9.00	L.C
4	SPAN 46	공동구	공동구 달개파손	0.20	0.20	1	㎡	0.04	
5	SPAN 48	공동구	공동구 달개파손	0.10	0.10	1	㎡	0.01	R.공동구
6	SPAN 49	공동구	공동구 달개파손	0.10	0.10	1	㎡	0.01	R.공동구
7	SPAN 50	공동구	공동구 달개파손	0.10	0.10	1	㎡	0.01	R.공동구
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

월문1터널(서울)

본선

← 서울방향

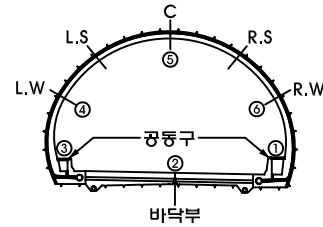
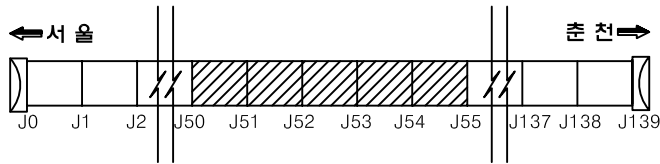
→ 춘천방향



범례

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월문1터널(서울방향)	포 장	12

KEY PLAN



손상물량표

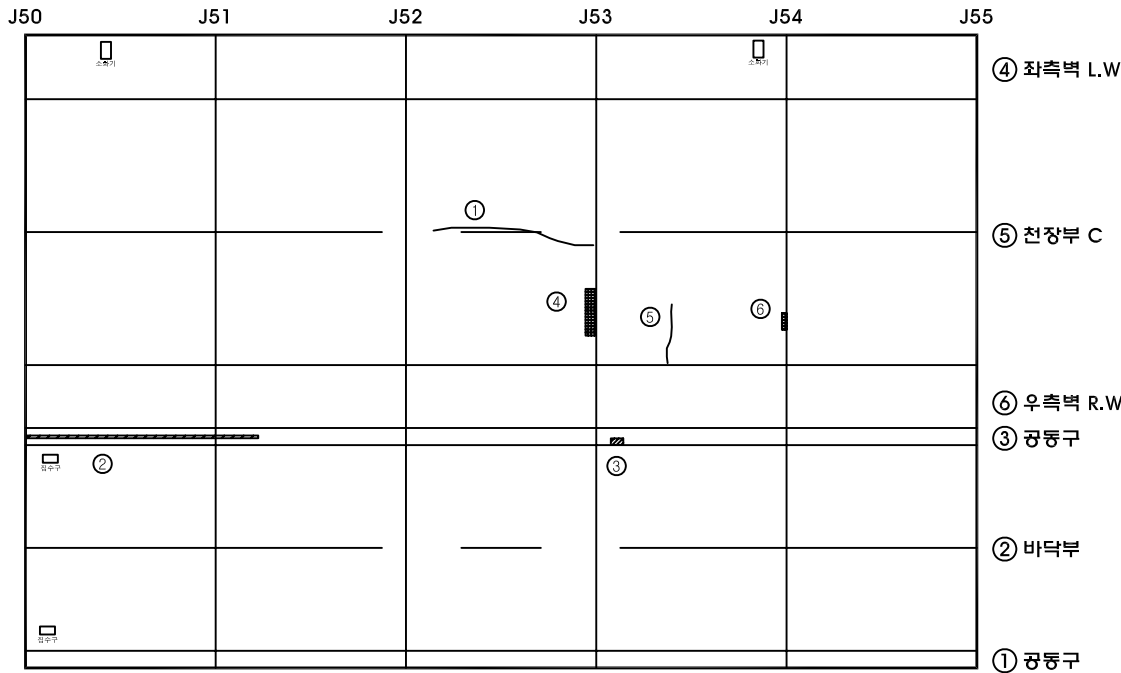
번호	위치	구분	손상						비고
			내용	폭	길이	개수	단위	수량	
1	SPAN 53	천장부	균열(cw=0.3mm이상)	0.40	9.00	1	m	9.00	L.C
2	SPAN 51	공동구	난간유실		12.00	1	m	12.00	
3	SPAN 54	측벽부	타일탈락			2	EA	2.00	
4	SPAN 53	천장부	박리	0.10	1.50	1	m ²	0.15	R.C
5	SPAN 54	천장부	균열(cw=0.2mm)	0.20	5.00	1	m	5.00	R.C
6	SPAN 54	천장부	박리	0.20	0.50	1	m ²	0.10	R.C
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

월문1터널(서울)

본선

← 서울방향

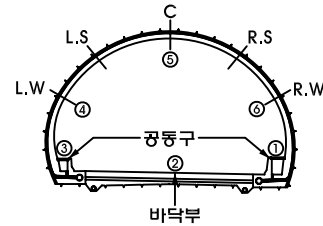
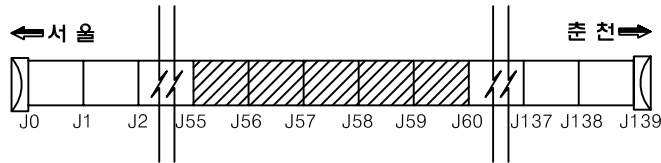
→ 춘천방향



범례

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월문1터널(서울방향)	포 장	13

KEY PLAN



손상물량표

번호	위치	구분	손상						비고
			내용	폭	깊이	개수	단위	수량	
1	SPAN 55	배수시설	침수구 토사퇴적			1	EA	1.00	
2	SPAN 60	공동구	공동구 덮개파손	0.20	0.20	1	㎡	0.04	
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

월문1터널(서울)

본선

← 서울방향

→ 춘천방향

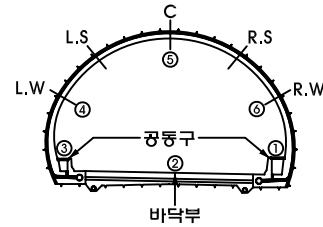
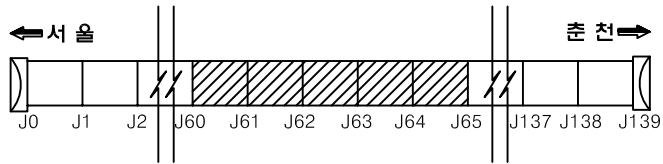
J55	J56	J57	J58	J59	J60	
						④ 좌측벽 L.W
						⑤ 천장부 C
						⑥ 우측벽 R.W
						③ 공동구
						② 바닥부
						① 공동구

범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	누발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월문1터널(서울방향)	포 장	14

KEY PLAN



손상물량표

번호	위치	구분	손상						비고
			내용	폭	길이	개수	단위	수량	
1	SPAN 61	천장부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	1	m	4.00	R.C
2	SPAN 61	배수시설	침수구 토사적체			1	EA	1.00	
3	SPAN 61	공동구	공동구 덮개파손	0.10	0.10	1	㎡	0.01	R.공동구
4	SPAN 62	천장부	파손	0.30	0.30	1	㎡	0.09	R.C
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

월문1터널(서울)

본선

← 서울방향

춘천방향→

J60	J61	J62	J63	J64	J65	
						④ 좌측벽 L.W
						⑤ 천장부 C
①	④					⑥ 우측벽 R.W
						③ 공동구
②						② 바닥부
③						① 공동구

범례

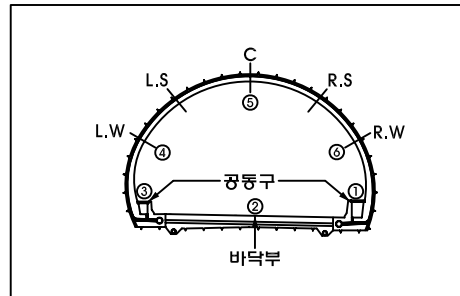
균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	눈발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	눈발생

관 리 기 관	노 선 명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월문1터널(서울방향)	포 장	15

KEY PLAN

← 서 울 춘 천 →

J0 J1 J2 J65 J66 J67 J68 J69 J70 J137 J138 J139

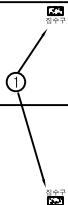
[illegible]

	균열		뿌리침범		표면마모
	재료특리		형근노출		변형
	파손		새발생		토사적체
	배수구막힘		면상백태		흙발생

월문1터널(서울)

본선

← 서울방향
→ 춘천방향

J65		J66		J67		J68		J69		J70
										④ 좌측벽 L.W
										⑤ 천장부 C
										⑥ 우측벽 R.W
										③ 공중구
										② 바닥부
										① 공중구

출천방향 →

비상주차대

④ 좌측벽 L.W

⑤ 천장부 C

⑥ 우측벽 R.W

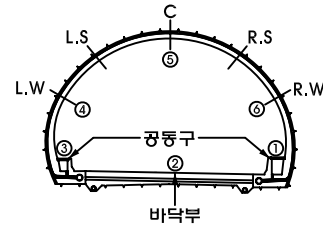
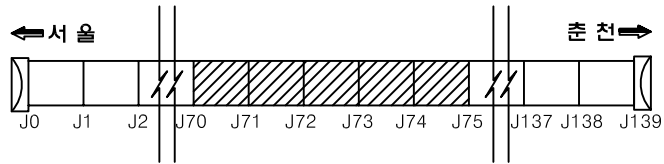
③ 공동구

② 바닥부

① 공동구

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월문1터널(서울방향)	포 장	16

KEY PLAN



손상물량표

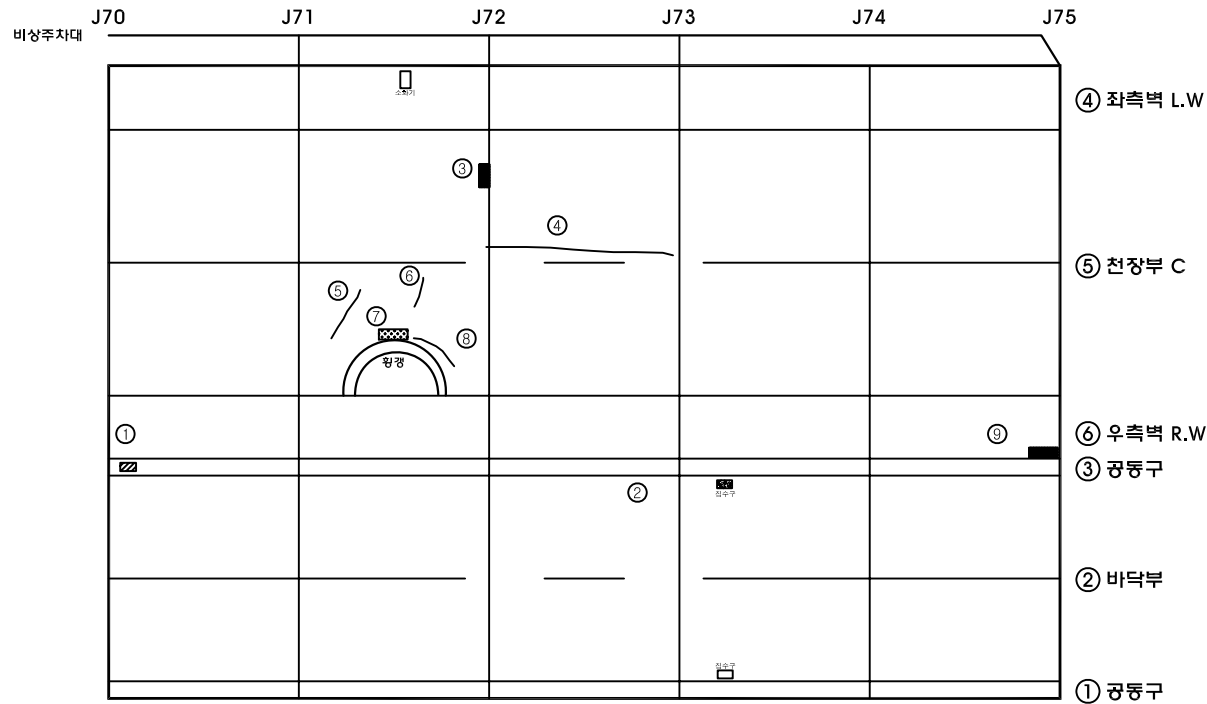
번호	위치	구분	손상					비고
			내용	폭	길이	개수	단위	
1	SPAN 71	공동구	공동구 덮개탈락			1	EA	1.00
2	SPAN 73	배수시설	침수구 토사퇴적			1	EA	1.00
3	SPAN 72	천장부	박리	0.20	0.60	1	m	0.12 L.C
4	SPAN 73	천장부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	5.00	1	m	5.00 L.C
5	SPAN 72	천장부	균열 (cw=0.2mm)	0.20	4.00	1	m	4.00 R.C
6	SPAN 72	천장부	균열 (cw=0.2mm)	0.20	2.50	1	m	2.50 R.C
7	SPAN 72	천장부	재료분리	0.50	1.20	1	m	0.60 R.C
8	SPAN 72	천장부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	1	m	2.00 R.C
9	SPAN 75	측벽부	타일탈락			10	EA	10.00 R.W
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

월문1터널(서울)

본선

← 서울방향

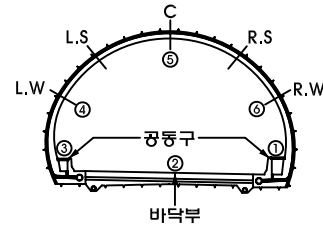
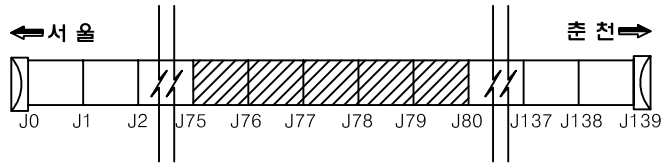
→ 춘천방향



범례

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월문1터널(서울방향)	포 장	17

KEY PLAN



손상물량표

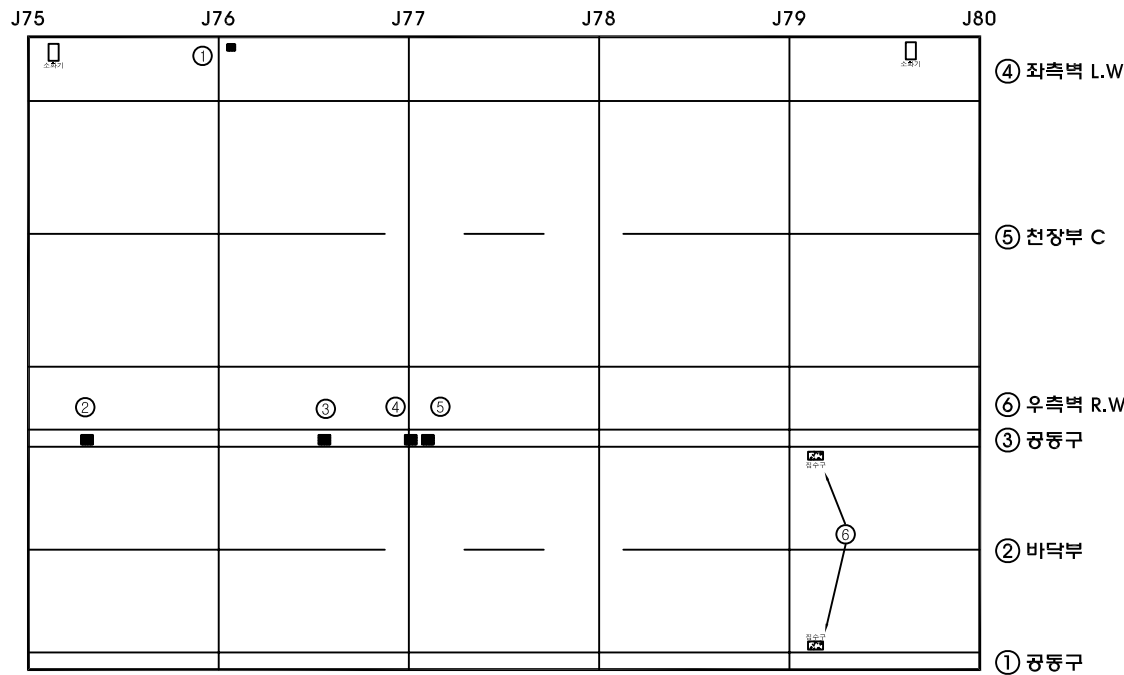
번호	위치	구분	손상					비고
			내용	폭	깊이	개수	단위	수량
1	SPAN 76	측벽부	타입탈락			2	EA	2.00 L.W
2	SPAN 76	공동구	공동구 덮개파손	0.20	0.20	1	㎡	0.04
3	SPAN 77	공동구	공동구 덮개파손	0.20	0.20	1	㎡	0.04
4	SPAN 78	공동구	공동구 덮개파손	0.20	0.20	1	㎡	0.04
5	SPAN 78	공동구	공동구 덮개파손	0.20	0.20	1	㎡	0.04
6	SPAN 80	배수시설	침수구 토사퇴적			2	EA	2.00
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

월문1터널(서울)

본선

← 서울방향

춘천방향→

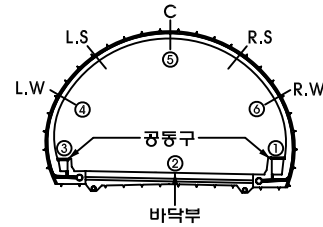
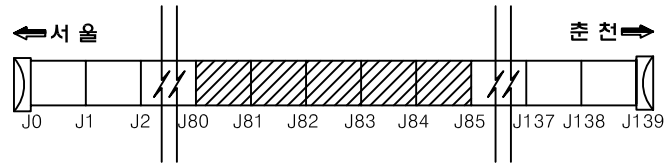


범례

콘크리트 박락	불규칙철근노출	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	콘크리트 박락	토사적체
배수구막힘	면상백태	콘크리트 박락

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월문1터널(서울방향)	포 장	18

KEY PLAN



손상물량표

번호	위치	구분	손상						비고
			내용	폭	깊이	개수	단위	수량	
1	SPAN 81	공동구	공동구 덮개파손	0.20	0.20	1	㎡	0.04	
2	SPAN 84	공동구	공동구 덮개파손	0.10	0.10	1	㎡	0.01	R 공동구
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

월문1터널(서울)

본선

← 서울방향

→ 춘천방향

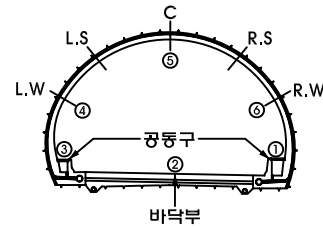
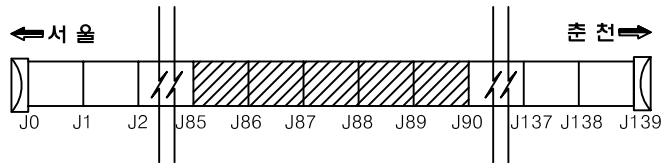
J80	J81	J82	J83	J84	J85	
				소형기		④ 좌측벽 L.W
				선호표시기		
						⑤ 천장부 C
①						⑥ 우측벽 R.W
						③ 공동구
						② 바닥부
				②		① 공동구

범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	녹발생

관 리 기 관	노 선 명	점 검 기 관	책 임 기 술 자	구 조 물 명	도 면 명	도 면 번 호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월문1터널(서울방향)	포 장	19

KEY PLAN



손상물량표

번호	위치	구분	손상						비고
			내용	폭	깊이	개수	단위	수량	
1	SPAN 86	배수시설	침수구 도시되직			1	EA	1.00	
2	SPAN 89	공동구	공동구 덮개달락			1	EA	1.00	
3	SPAN 88	공동구	공동구 덮개파손	0.20	0.20	1	m	0.04	
4	SPAN 87	측벽부	타원달락			2	EA	2.00	R.공동구
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

월문1터널(서울)

본선

← 서울방향

춘천방향 →

J85	J86	J87	J88	J89	J90	
						④ 좌측벽 L.W
						⑤ 천장부 C
						⑥ 우측벽 R.W
						③ 공동구
						② 바닥부
						① 공동구

범례

관 리 기 관

노선명

점검기관

책임기술자

구조물명

도면명

도면번호

서울-춘천 고속도로 주식회사

서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)

(주)하이콘엔지니어링

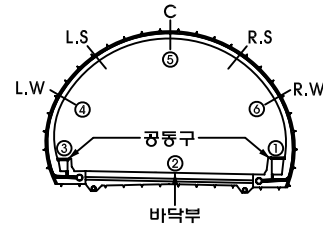
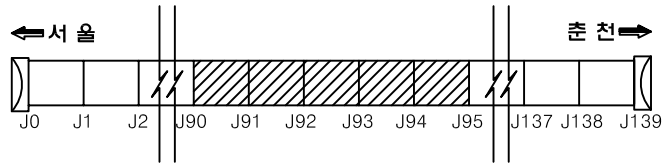
조 병 근

월문1터널(서울방향)

포 장

20

KEY PLAN



손상물량표

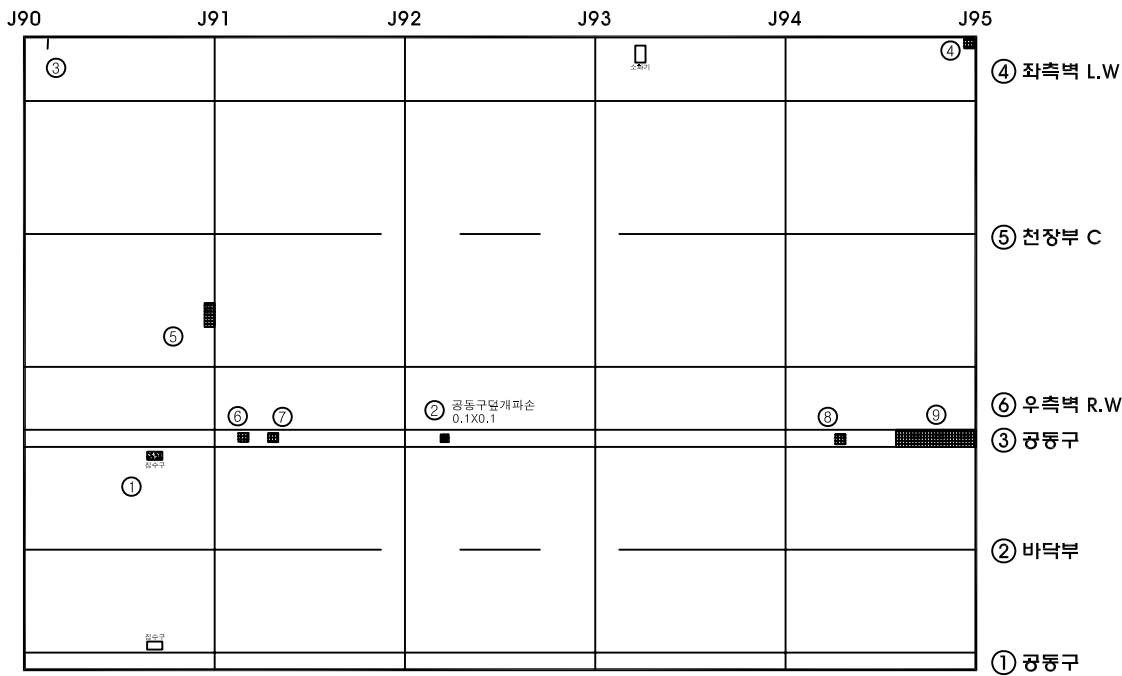
번호	위치	구분	손상						비고
			내용	폭	깊이	개수	단위	수량	
1	SPAN 91	배수시설	집수구 토사퇴적			1	EA	1.00	
2	SPAN 93	공동구	공동구 덮개파손	0.10	0.10	1	m	0.01	변형량
3	SPAN 91	측벽부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.40	0.20	1	m	0.20	L.W
4	SPAN 95	측벽부	박리	0.20	0.20	1	m	0.04	L.W
5	SPAN 91	천장부	박리	0.10	0.60	1	m	0.06	R.C
6	SPAN 92	공동구	공동구 덮개파손	0.20	0.20	1	m	0.04	
7	SPAN 92	공동구	공동구 덮개파손	0.20	0.20	1	m	0.04	
8	SPAN 95	공동구	공동구 덮개파손	0.20	0.20	1	m	0.04	
9	SPAN 95	공동구	난간 기둥탈락			6.00	1	m	6.00
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

월문1터널(서울)

본선

← 서울방향

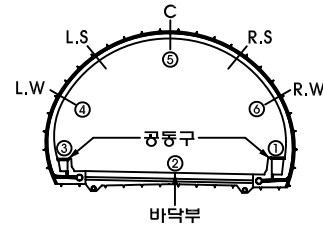
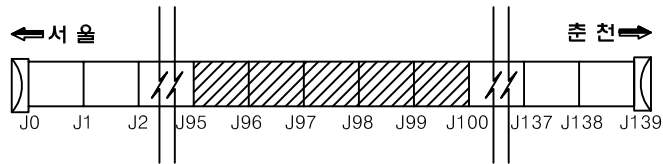
→ 춘천방향



범례

관 리 기 관	노 선 명	점 검 기 관	책 임 기 술 자	구 조 물 명	도 면 명	도 면 번 호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월문1터널(서울방향)	포 장	21

KEY PLAN



손상물량표

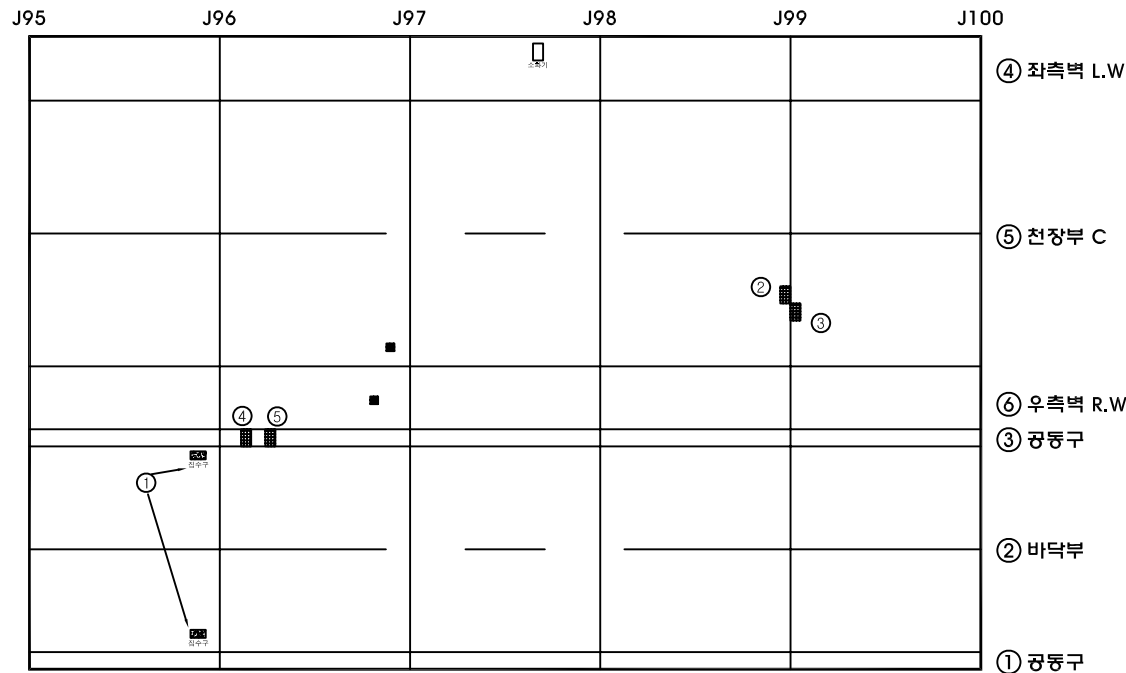
번호	위치	구분	손상						비고
			내용	폭	깊이	개수	단위	수량	
1	SPAN 96	배수시설	침수구 도시되칙			2	EA	2.00	
2	SPAN 99	천장부	박리	0.10	0.40	1	m ²	0.04	R.C
3	SPAN 100	천장부	박리	0.10	0.40	1	m ²	0.04	R.C
4	SPAN 97	공동구	공동구 덮개파손	0.20	0.20	1	m ²	0.04	
5	SPAN 97	공동구	공동구 덮개파손	0.20	0.20	1	m ²	0.04	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

월문1터널(서울)

본선

← 서울방향

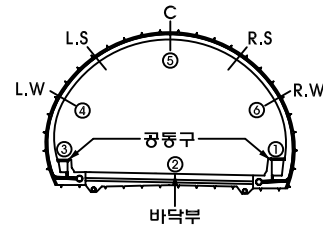
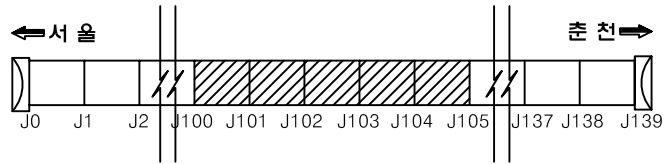
→ 춘천방향



범례

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월문1터널(서울방향)	포 장	22

KEY PLAN



손상물량표

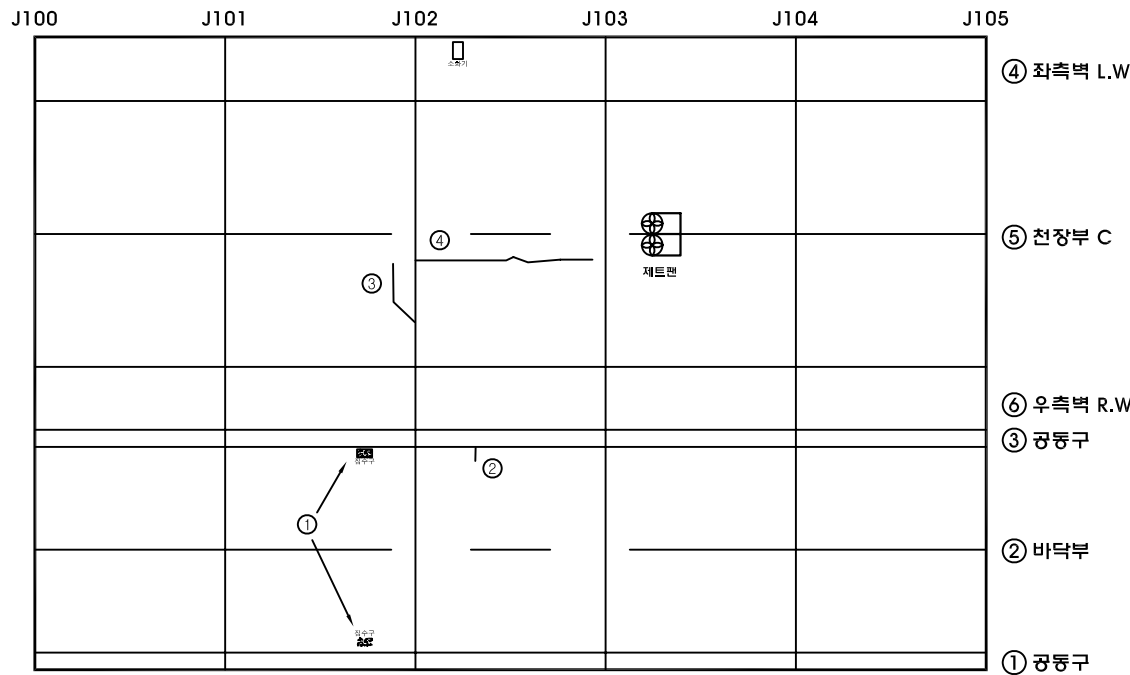
번호	위치	구분	손상						비고
			내용	폭	깊이	개수	단위	수량	
1	SPAN 102	배수시설	침수구 토사퇴적			2	EA	2.00	
2	SPAN 103	도로부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	0.70	1	m	0.70	
3	SPAN 102	천장부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	5.50	1	m	5.50	R.C
4	SPAN 103	천장부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	9.00	1	m	9.00	R.C
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

월문1터널(서울)

본선

← 서울방향

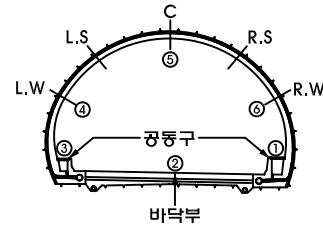
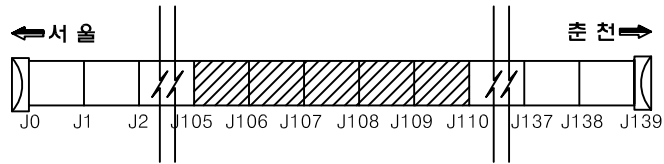
→ 춘천방향



범례

관리기관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월문1터널(서울방향)	포 장	23

KEY PLAN



손상물량표

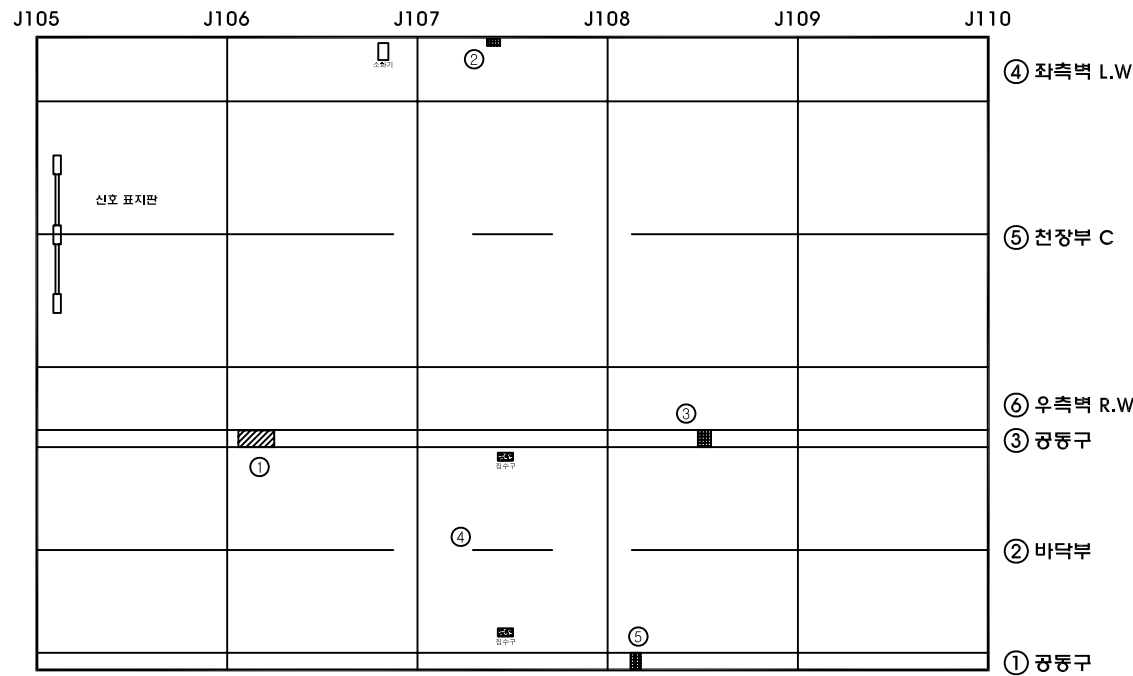
번호	위치	구분	손상					비고
			내용	폭	깊이	개수	단위	수량
1	SPAN 107	측벽부	타일탈락			25	EA	25.00
2	SPAN 108	측벽부	벽면	0.30	0.20	1	m	0.06
3	SPAN 109	측벽부	타일탈락			25	EA	25.00
4	SPAN 108	배수시설	침수구 토사퇴적			2	EA	2.00
5	SPAN 109	측벽부	타일탈락			2	EA	2.00
6								R.공동구
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

월운1터널(서울)

본선

← 서울방향

→ 춘천방향



범례

관 리 기 관

노선명

점검기관

책임기술자

구조물명

도면명

도면번호

서울-춘천 고속도로 주식회사

서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)

(주)하이콘엔지니어링

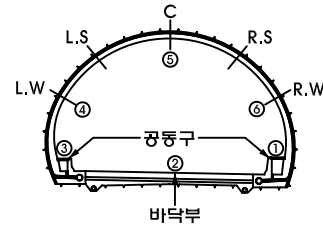
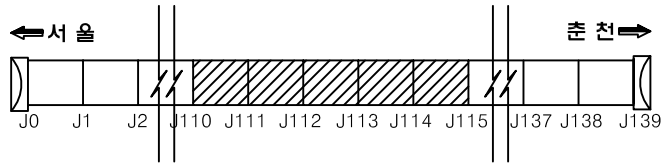
조 병 근

월운1터널(서울방향)

포 장

24

KEY PLAN



손상물량표

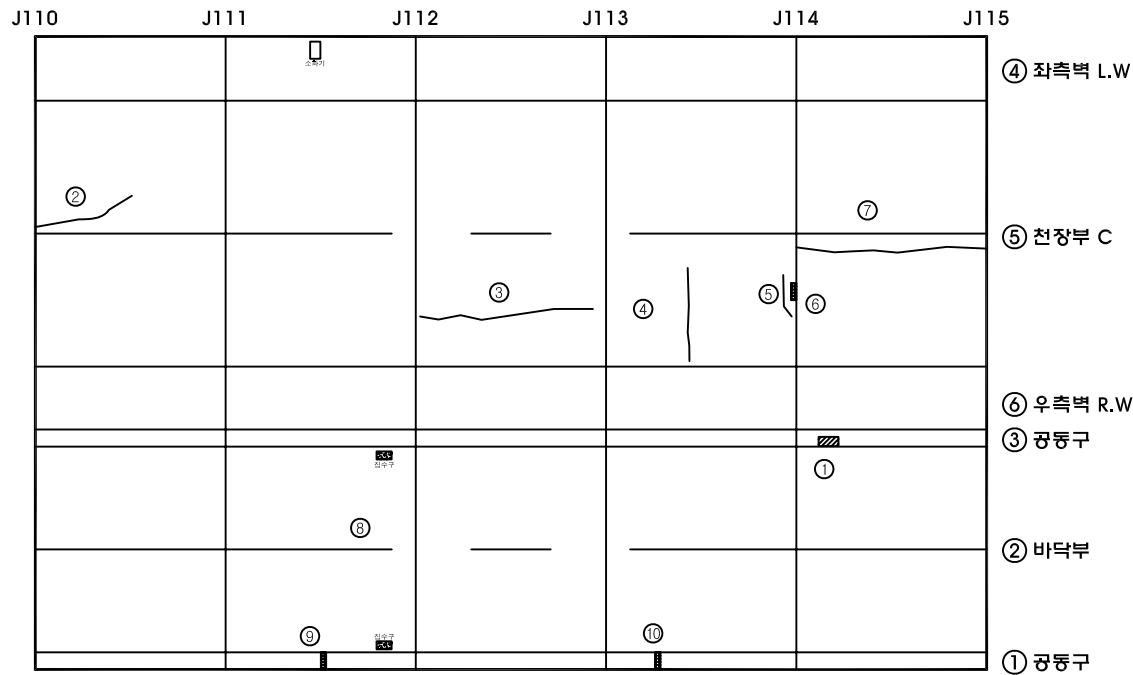
번호	위치	구분	손상					비고
			내용	폭	깊이	개수	단위	
1	SPAN 115	측벽부	타일달락			6	EA	6.00
2	SPAN 111	천장부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	7.00	1	m	7.00 L.C
3	SPAN 113	천장부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	8.00	1	m	8.00 R.C
4	SPAN 114	천장부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	1	m	4.00 R.C
5	SPAN 114	천장부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	2.50	1	m	2.50 R.C
6	SPAN 114	천장부	박리	0.20	0.70	1	m	0.14 R.C
7	SPAN 115	천장부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	9.00	1	m	9.00 R.C
8	SPAN 112	배수시설	침수구 도시되칙			2	EA	2.00
9	SPAN 112	측벽부	타일달락			4	EA	4.00 R.공동구
10	SPAN 114	측벽부	타일달락			1	EA	1.00 R.공동구
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

월문1터널(서울)

← 서울방향

본선

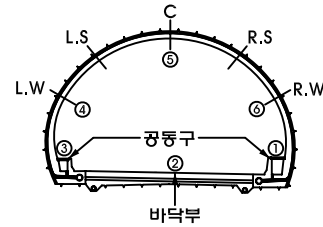
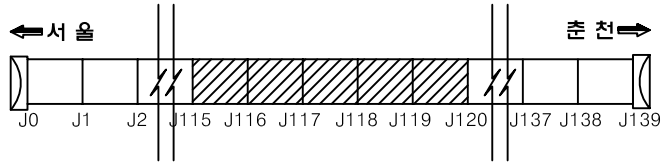
춘천방향 →



범례

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월문1터널(서울방향)	포 장	25

KEY PLAN



손상물량표

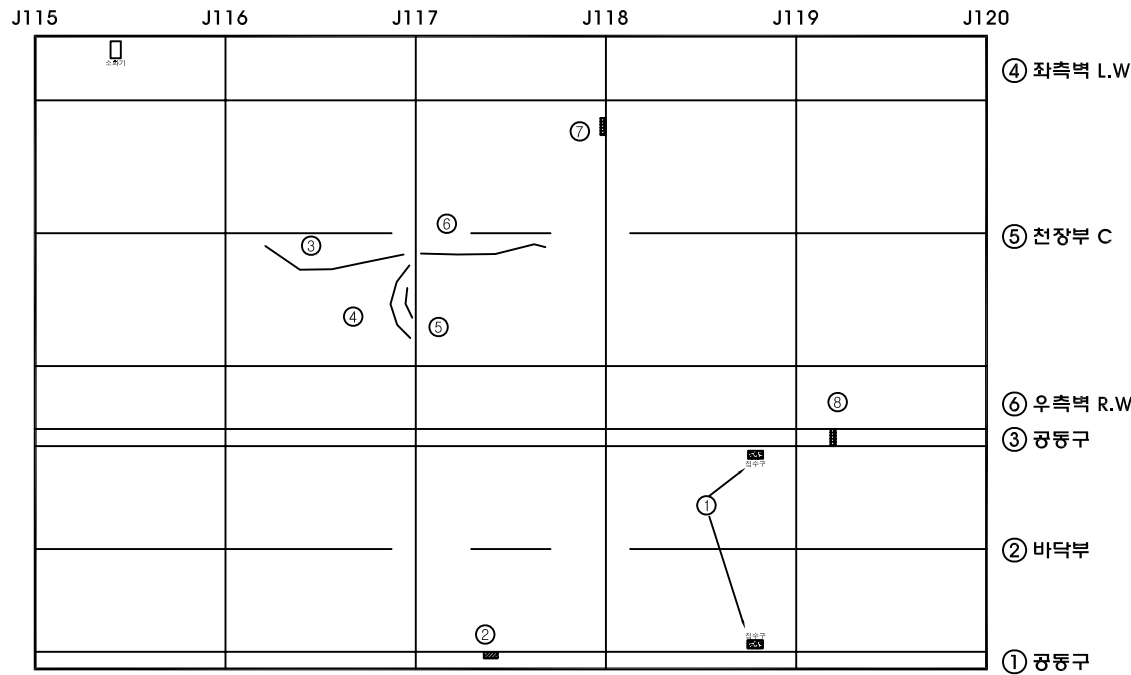
번호	위치	구분	손상						비고
			내용	폭	길이	개수	단위	수량	
1	SPAN 119	배수시설	침수구 토사퇴적			2	EA	2.00	변형
2	SPAN 118	측벽부	타일탈락			3	EA	3.00	R 공동구
3	SPAN 117	천장부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	8.00	1	m	8.00	R.C
4	SPAN 117	천장부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	6.00	1	m	6.00	R.C
5	SPAN 117	천장부	균열 (cw=0.2mm)	0.20	2.50	1	m	2.50	R.C
6	SPAN 118	천장부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	7.00	1	m	7.00	R.C
7	SPAN 118	천장부	박리	0.20	0.50	1	m	0.10	L.C
8	SPAN 120	공동구	공동구 덮개파손	0.20	0.20	1	m	0.04	
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

월문1터널(서울)

본선

← 서울방향

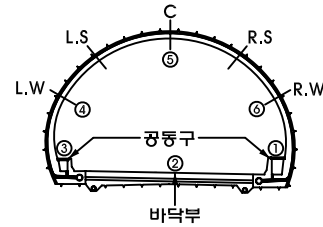
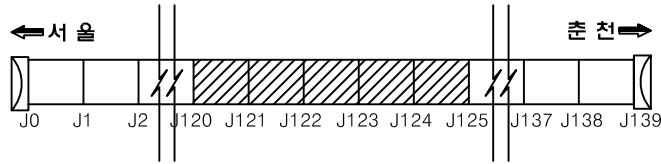
→ 춘천방향



범례

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월문1터널(서울방향)	포 장	26

KEY PLAN



손상물량표

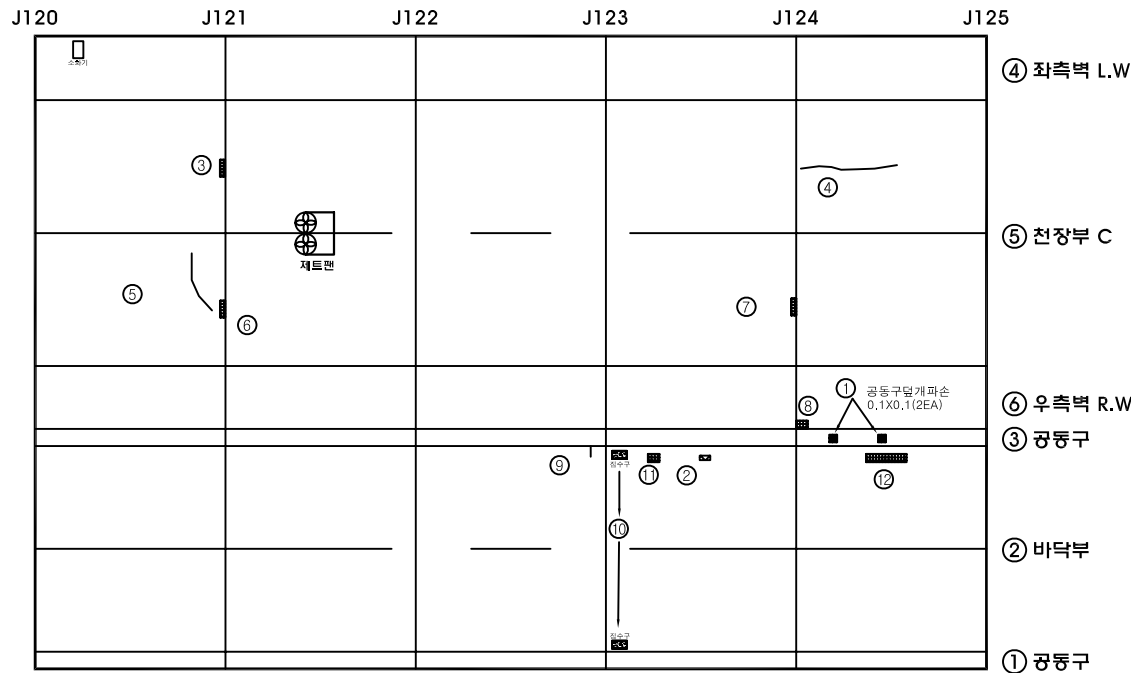
번호	위치	구분	손상						비고
			내용	폭	깊이	개수	단위	양량	
1	SPAN 125	공동구	공동구 덮개파손	0.10	0.10	2	㎡	0.02	
2	SPAN 124	도로부	박리	0.20	0.30	1	㎡	0.06	
3	SPAN 121	천장부	박리	0.30	1.00	1	㎡	0.30	L.C
4	SPAN 125	천장부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	5.00	1	m	5.00	L.C
5	SPAN 121	천장부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	1	m	4.00	R.C
6	SPAN 121	천장부	박리	0.20	0.40	1	㎡	0.08	R.C
7	SPAN 124	천장부	박리	0.10	0.30	1	㎡	0.03	R.C
8	SPAN 125	측벽부	타원달라			1	EA	1.00	R.W
9	SPAN 123	도로부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	0.50	1	m	0.50	
10	SPAN 124	배수시설	침수구 토사퇴적			2	EA	2.00	
11	SPAN 124	도로부	박리	0.30	0.50	1	㎡	0.15	
12	SPAN 125	도로부	박리	0.30	2.00	1	㎡	0.60	
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

월문1터널(서울)

본선

← 서울방향

→ 춘천방향

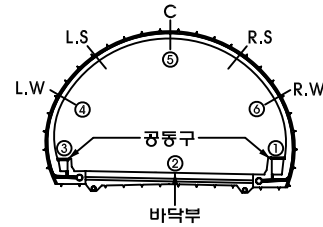
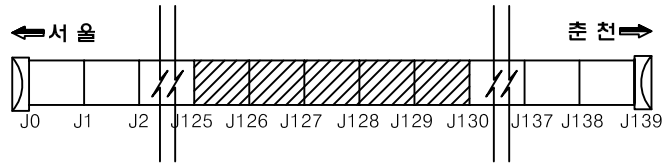


범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월문1터널(서울방향)	포 장	27

KEY PLAN



손상물량표

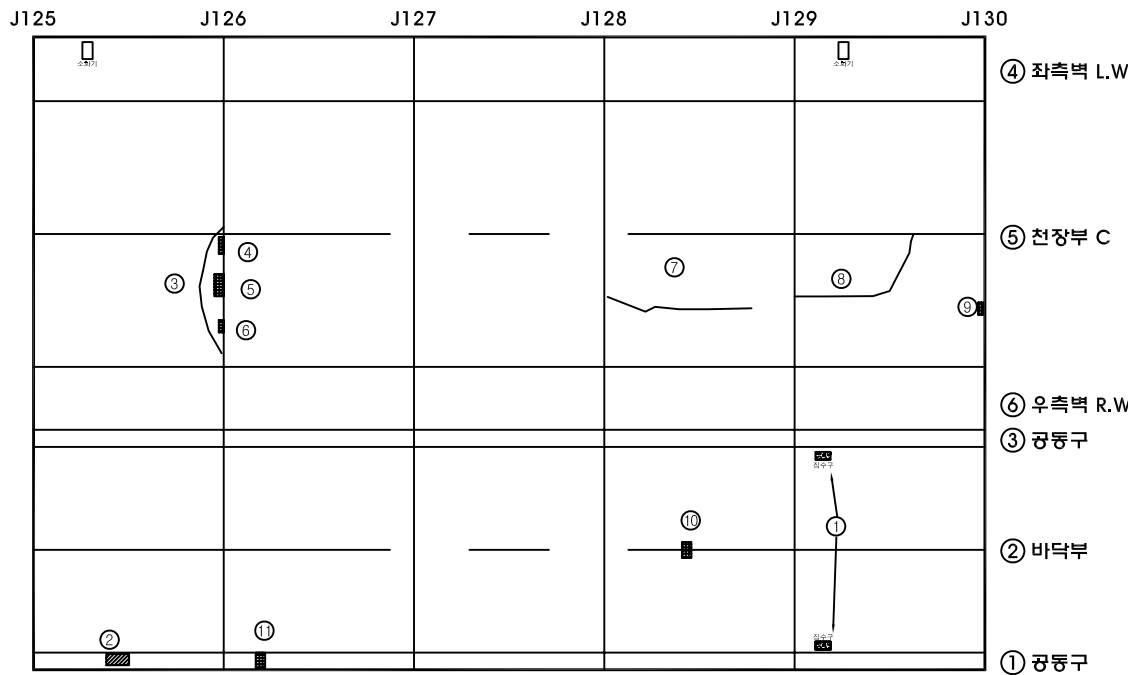
번호	위치	구분	손상						비고
			내용	폭	깊이	개수	단위	물량	
1	SPAN 130	배수시설	집수구 토사퇴적			2	EA	2.00	
2	SPAN 126	측벽부	타일탈락			17	EA	17.00	R.공동구
3	SPAN 126	천장부	균열(cw=0.3mm이상)	0.50	5.50	1	m	5.50	R.C
4	SPAN 136	천장부	박리	0.20	0.50	1	m	0.10	R.C
5	SPAN 136	천장부	박리	0.20	0.60	1	m	0.12	R.C
6	SPAN 136	천장부	박리	0.10	0.30	1	m	0.03	R.C
7	SPAN 129	천장부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	7.00	1	m	7.00	R.C
8	SPAN 130	천장부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	6.50	1	m	6.50	R.C
9	SPAN 130	천장부	박리	0.10	0.30	1	m	0.03	R.C
10	SPAN 129	도로부	파손	0.30	0.10	1	m	0.03	
11	SPAN 127	측벽부	타일탈락			6	EA	6.00	R.공동구
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

월문1터널(서울)

본선

← 서울방향

→ 춘천방향

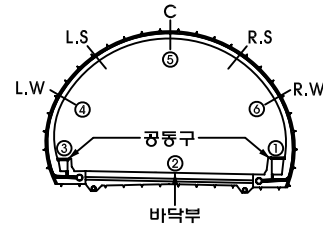
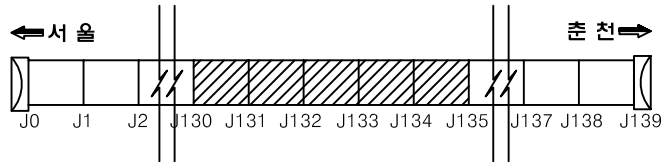


범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	누발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월문1터널(서울방향)	포 장	28

KEY PLAN



손상물량표

번호	위치	구분	손상						비고
			내용	폭	깊이	개수	단위	수량	
1	SPAN 134	천장부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	9.00	1	m	9.00	L.C
2	SPAN 132	천장부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	9.00	1	m	9.00	R.C
3	SPAN 131	천장부	박리	0.10	0.30	1	㎡	0.03	R.C
4	SPAN 132	천장부	박리	0.20	0.40	1	㎡	0.08	R.C
5	SPAN 134	천장부	박리	0.20	0.50	1	㎡	0.10	R.C
6	SPAN 134	도로부	박리	0.30	0.50	1	㎡	0.15	
7	SPAN 134	배수시설	점수구 도시되적			1	EA	1.00	
8	SPAN 134	천장부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	9.00	1	m	9.00	L.C
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

월문1터널(서울)

본선

← 서울방향

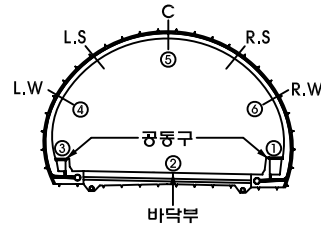
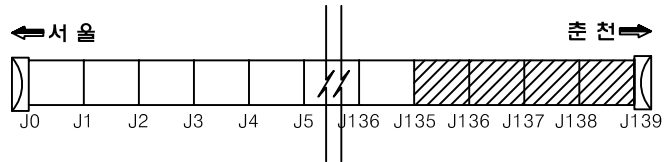
→ 춘천방향

J130	J131	J132	J133	J134	J135	
						④ 좌측벽 L.W
						⑤ 천장부 C
						⑥ 우측벽 R.W
						③ 공동구
						② 바닥부
						① 공동구

범례

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월문1터널(서울방향)	포 장	29

KEY PLAN



손상물량표

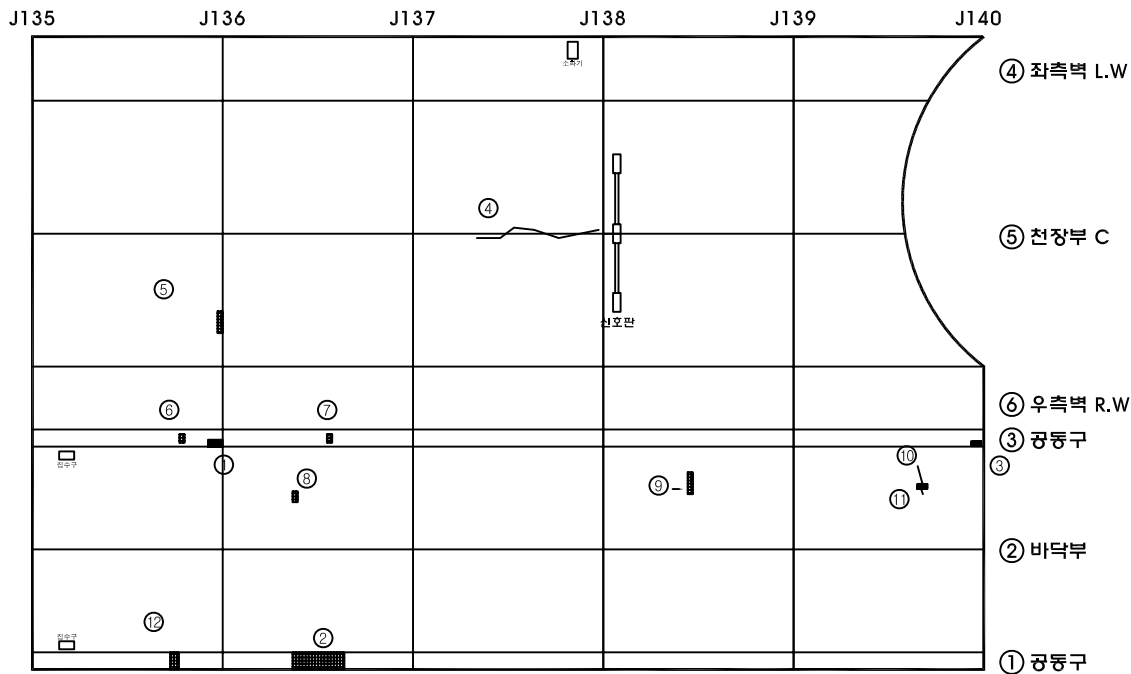
번호	위치	구분	손상						비고
			내용	폭	길이	개수	단위	수량	
1	SPAN 136	측벽부	타일달락			3	EA	3.00	변형률
2	SAPM 137	측벽부	타일달락			14	EA	14.00	R 공동구
3	SPAN 140	측벽부	타일달락			2	EA	2.00	
4	SAPM 138	천장부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	1	m	4.00	L.C
5	SAPM 136	천장부	박리	0.20	0.60	1	m	0.12	R.C
6	SAPM 136	공동구	공동구 덮개파손	0.20	0.20	1	m	0.04	
7	SAPM 137	공동구	공동구 덮개파손	0.20	0.20	1	m	0.04	
8	SAPM 137	도로부	파손	0.10	0.10	1	m	0.01	
9	SAPM 139	도로부	파손	0.60	0.10	1	m	0.06	
10	SAPM 140	도로부	균열(cw=0.3mm이상)	1.00	3.00	1	m	3.00	
11	SAPM 140	도로부	파손	0.30	0.10	1	m	0.03	
12	SAPM 136	측벽부	타일달락			4	EA	4.00	R 공동구
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

월문1터널(서울)

← 서울방향

→ 춘천방향

본선



범례

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	월문1터널(서울방향)	포 장	30