

노영주 소장

영남대학교 (사) 3층 300호

1. 평가

평가

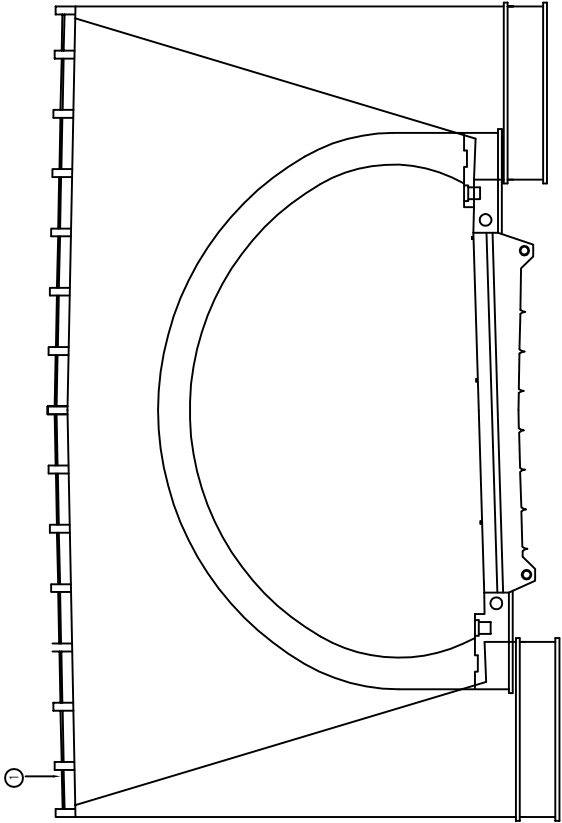
평가

평가

손상물량표

변신구	손상내용	손상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1구	이격	85.00	1000	1	10.00	m	
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							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

터널 시점부



KEY PLAN

SECTION

시설물명

월문3터널(서울)

장면명

2017년 서울특별시도로로 정비정리용역(미사치고 28개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

월문3터널(서울) 시점부 갱구부 외관조사망도 (1)

도면번호

1 / 24

기존점선

○

계획점선

○

벽태

바리

구멍

망상강판

철근노출

채수

포트홀

이토탄력

누수

원화

파박, 불평

부식

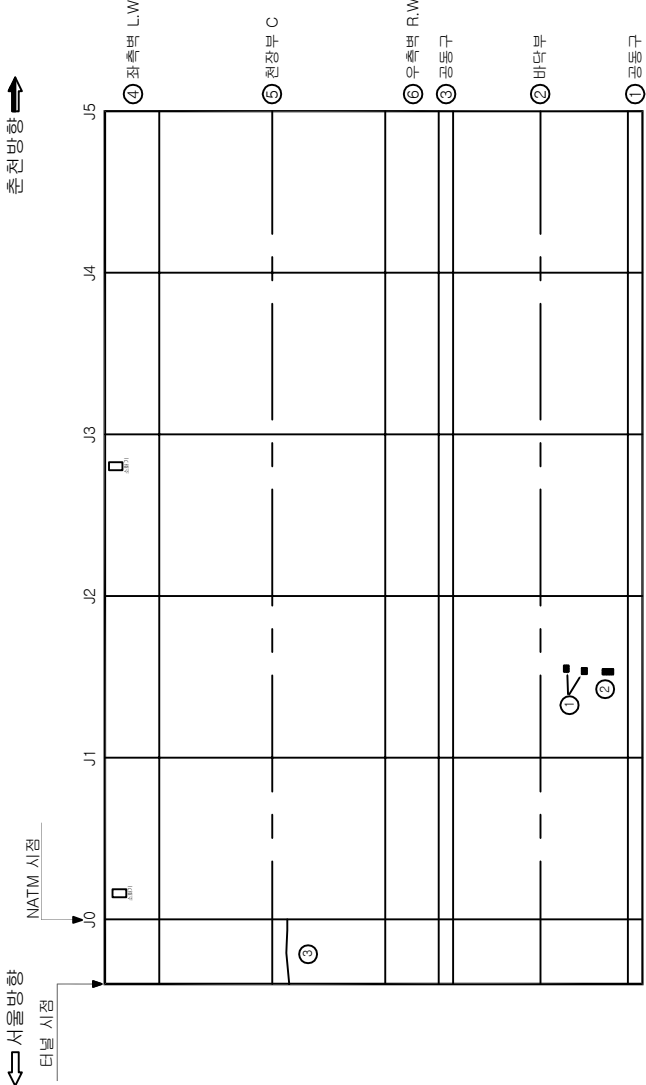
기타

2. 2. 2.

월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (1)

손상물량표

번	신호구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	파손	0.10	0.10	2	0.02	m'	
2	구	파손	0.10	0.20	1	0.02	m'	
3	구	관입부 백태	0.30	1.00	1	1.00	m	신규
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								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



KEY PLAN

SECTION

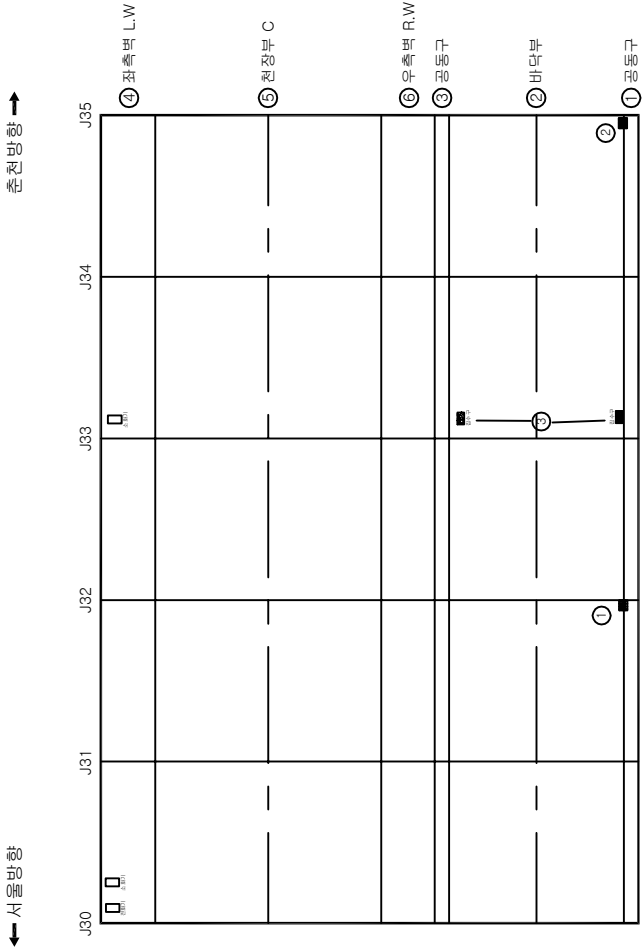
간격	벽태	박리	배타
망상균열	이토평적	누수	이토평적
철근노출	재료분리	열화	재료분리
채수	부식	파괴, 불통	부식
포트홀	기타	파손	기타

시설물명	월문3터널(서울)
장면명	2017년 서울특별시도로로 정비정리용역(미시내고 28개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (1)
도면번호	3 / 24

월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (7)

손상물량표

변호구	손상내용	손상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1 구	연석 파손	0.10	0.20	1	0.02	m'	R.공동구
2 구	연석 파손	0.20	0.40	1	0.08	m'	R.공동구
3 구	침수구 토사퇴적			2	2.00	EA	
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							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

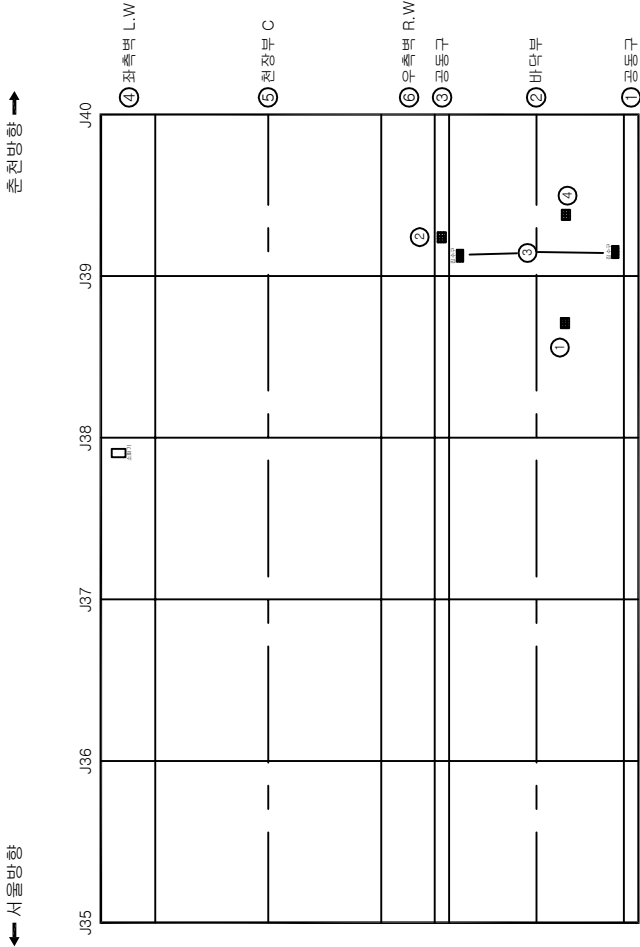
SECTION

시설물명	월문3터널(서울)
양역명	2017년 서울특별시도로로 정비정리구역(미사대교 28개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (7)
도면번호	9 / 24

월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (8)

손상물량표

변호구	손상내용	손상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1 구	벽리	0.10	0.10	1	0.01	m'	
2 구	공동구 덮개파손	0.10	0.10	1	0.01	m'	L공동구
3 구	점수구 토사퇴적			2	2.00	EA	
4 구	벽리	0.10	0.10	1	0.01	m'	
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							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							



기	존	점	원	레	금	회	점	권
○				○				

KEY PLAN

SECTION

시설물명

월문3터널(서울)

양역명

2017년 서울특별시도로로 정비정리구역(미시내고 28개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (8)

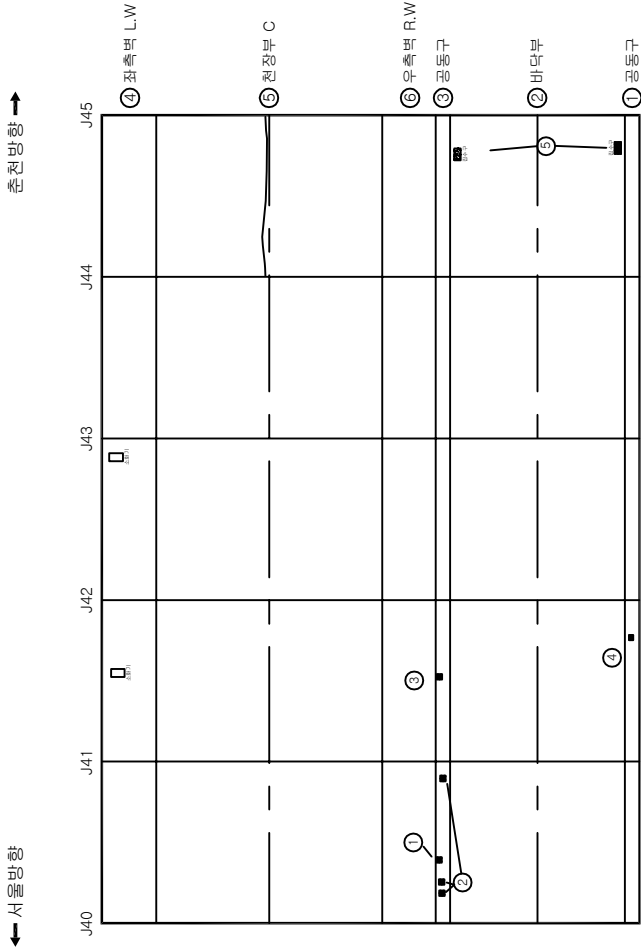
도면번호

10 / 24

월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (9)

손상물량표

번	신호구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	공동구 덮개파손	0.10	0.10	1	0.01	m'	L.공동구
2	구	공동구 덮개파손	0.10	0.10	3	0.03	m'	L.공동구
3	구	공동구 덮개파손	0.10	0.10	1	0.01	m'	L.공동구
4	구	공동구 덮개파손	0.10	0.10	1	0.01	m'	R.공동구
5	구	침수구 토사퇴적			2	2.00	EA	
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								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



KEY PLAN

SECTION

시설물명

월문3터널(서울)

영역명

2017년 서울특별시도로 정비정리구역(미사치고 28개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (9)

도면번호

11 / 24

기 존 점

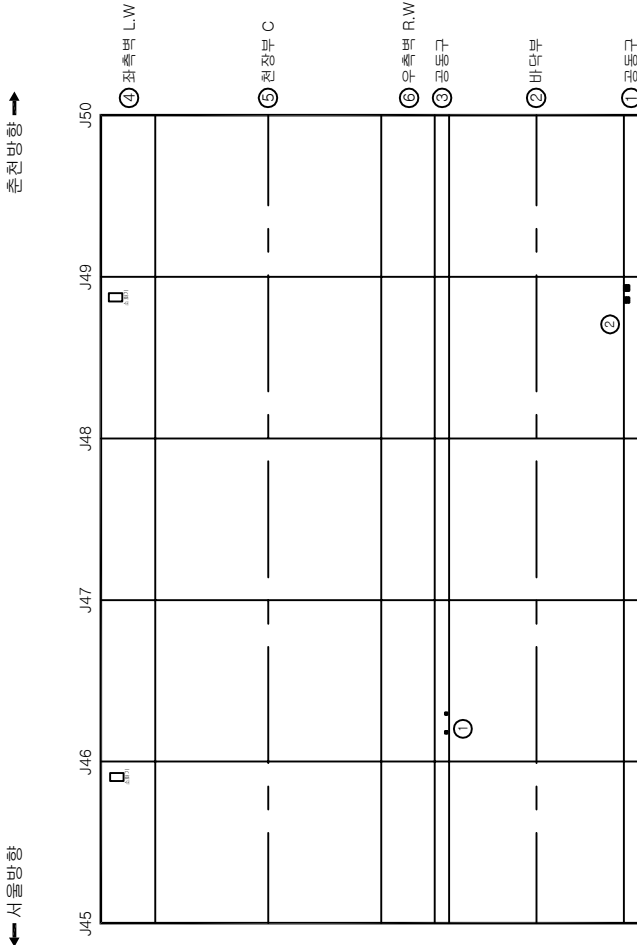
원 점

금 회 점

월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (10)

손상물량표

변호	구분	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	단위
1	구	공동구 덮개파손	0.10	0.10	2	0.02	m ² L.공동구
2	구	공동구 덮개파손	0.10	0.10	2	0.02	m ² 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							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

SECTION

시설물명

월문3터널(서울)

장역명

2017년 서울특별시도로로 정비정리구역(미사치고 28개 시정읍)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (10)

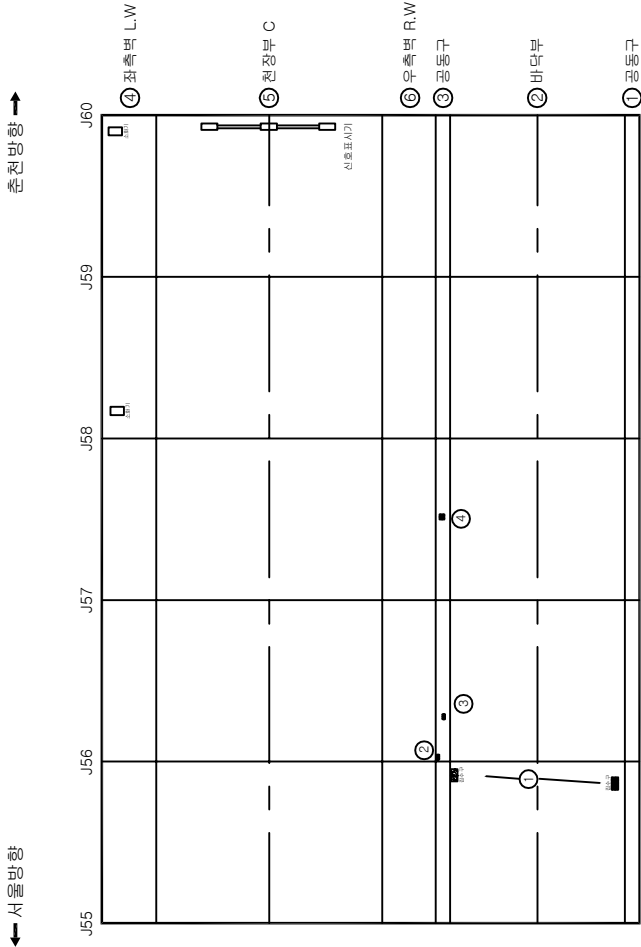
도면번호

12 / 24

월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (12)

손상물량표

번	신호구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	점수구 토사퇴적				2	EA	2
2	구	공동구 덮개파손	0.10	0.20	1	m'		L공동구
3	구	공동구 덮개파손	0.10	0.20	1	m'		L공동구
4	구	공동구 덮개파손	0.20	0.20	1	m'	0.04	L공동구
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								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

SECTION

시설물명

월문3터널(서울)

양면명

2017년 서울특별시도로로 정비정리용역(미시내고 28개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (12)

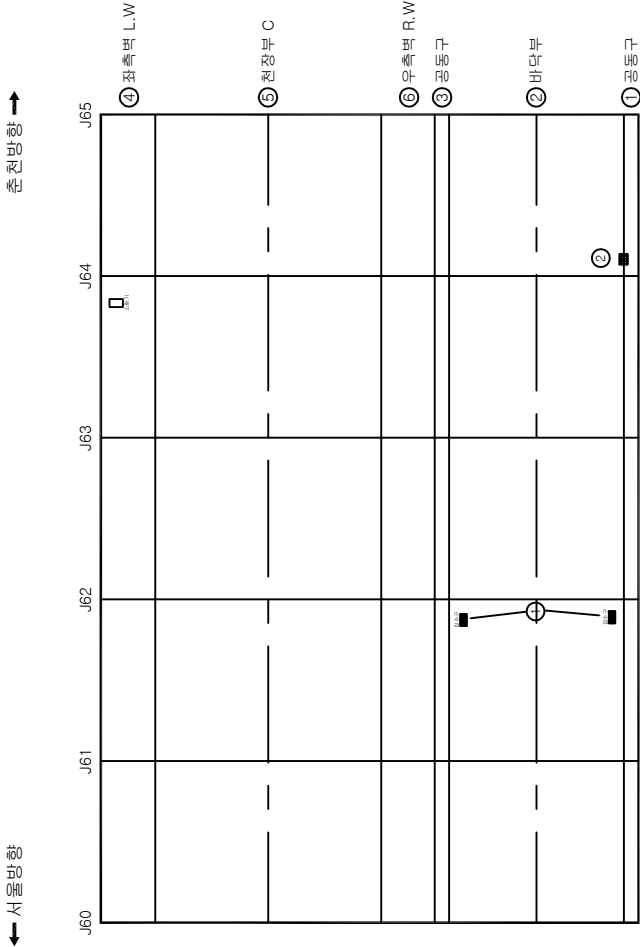
도면번호

14 / 24

월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (13)

손상물량표

변신구호	손상내용	손상규모					비고
		폭	길이	개수	수량	단위	
1구	점수구 토사퇴적			2	2.00	EA	
2구	연석 파손	0.10	0.20	1	0.02	m'	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							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							



KEY PLAN

SECTION

설비명

월문3터널(서울)

장역명

2017년 서울특별시도로 교통정리구역(미사치고 28개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (13)

도면번호

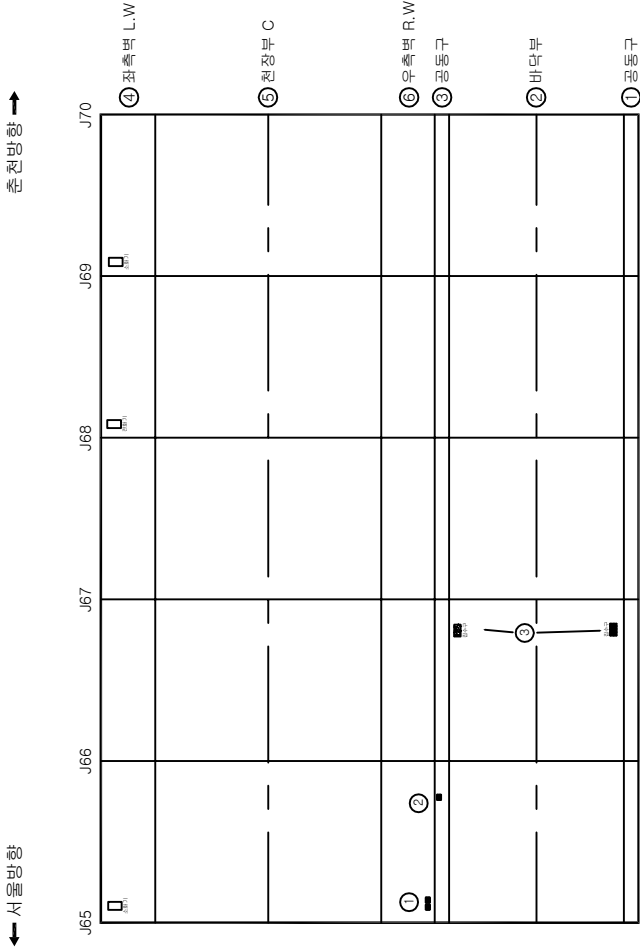
15 / 24

기	존	정	원	레	금	회	정	금
○				○				

월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (14)

손상물량표

변신구호	손상내용	손상규모				비고
		폭	길이	개수	수량	단위
1 구	타원형력			2	2.00	EA
2 구	공동구 명개파손	0.10	0.10	1	0.01	m'
3 구	점수구 토사퇴적			2	2.00	EA
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						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

SECTION

시설물명

월문3터널(서울)

양면명

2017년 서울특별시도로로 정비정리용역(미사치고 28개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (14)

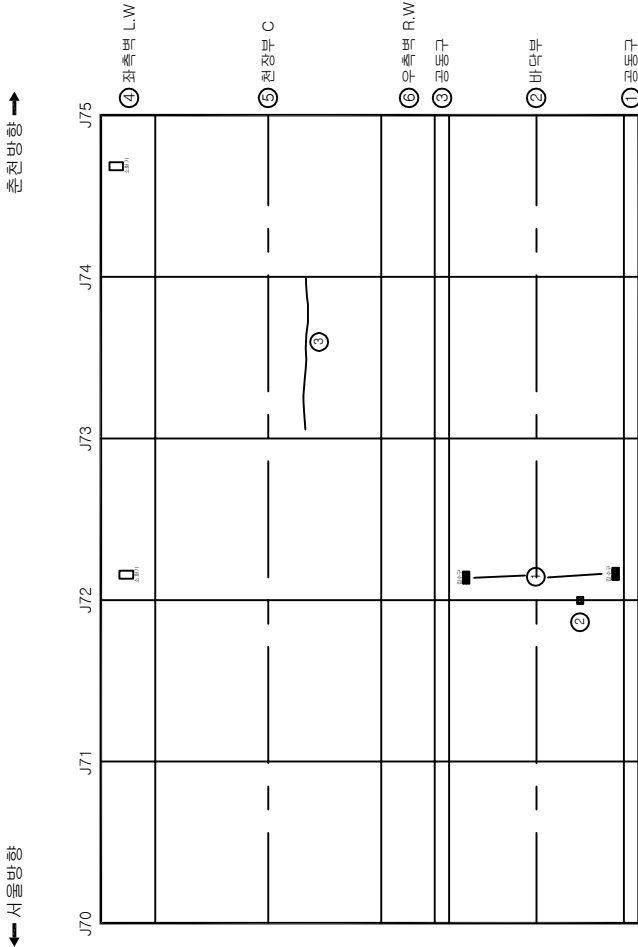
도면번호

16 / 24

월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (15)

손상물량표

번	구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	단위
1	구	점수구 표시확적				2	EA
2	구	벽리	0.10	0.10	1	0.01	m ²
3	신	관열(cw=0.2mm)	0.20	6.00	1	6.00	m
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							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							



KEY PLAN

SECTION

표

간격	방사간격	월근노출	채수	포트홀

배

벽	바	부	원	파

시설물명

월문3터널(서울)

양

면

2017년 서울특별시도로로 정비정리구역(미사치고 28개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도

면

월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (15)

도면번호

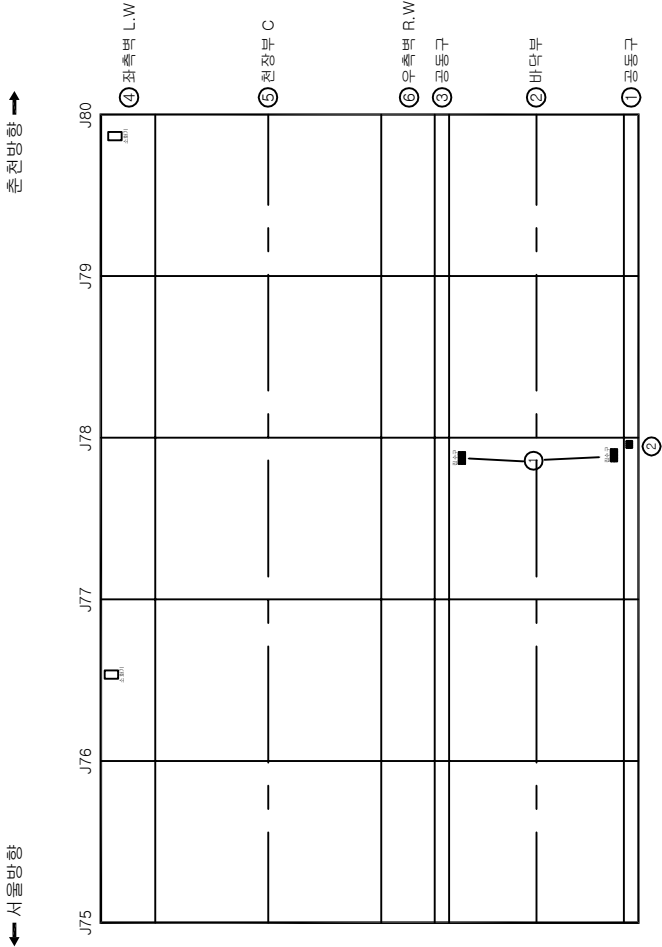
17 / 24

기	존	점	원	레
○			○	
금회점원				

월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (16)

손상물량표

번 호	신 구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	침수구 토사퇴적			2	2.00	EA	
2	구	공동구 덮개파손	0.10	0.10	1	0.01	m ²	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								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



○	기 준 점	원 점	레	금 회 점
---	-------	-----	---	-------

KEY PLAN

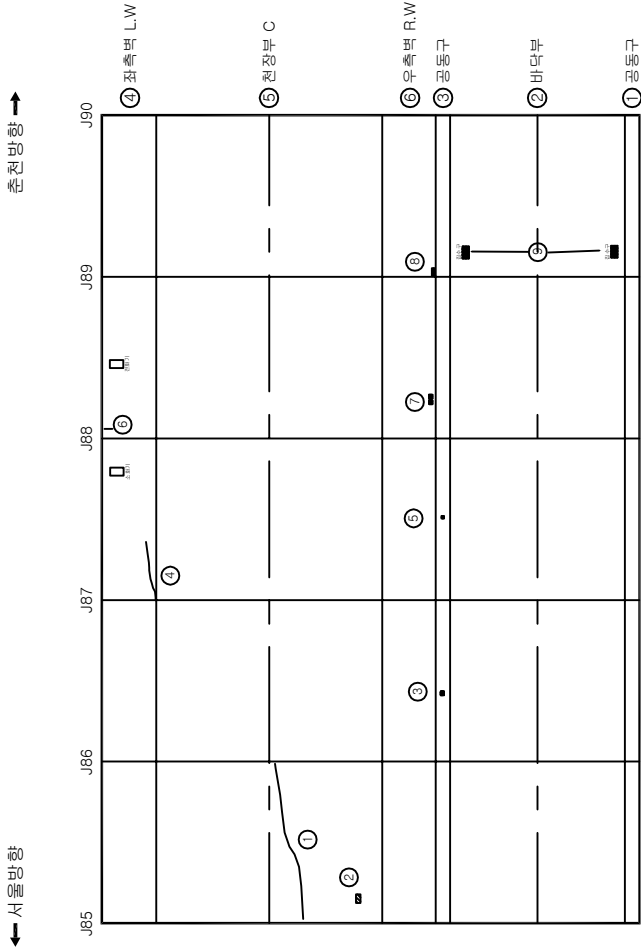
SECTION

벽 태	바 리	간 결	레	시 설 물 명
				월문3터널(서울)
이 토 퇴 적	누 수	망 상 균 결		양 역 명
재 료 분 리	원 화	침 근 노 출		2017년 서울특별시도로로 정립점령영역(미사대교 28개 시설물)
부 식	파 낙, 불 췌	채 수		점 검 기 관
기 타	파 손	포 트 출		(주)에스코알티에스
				도 면 명
				월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (16)
				도 면 번 호
				18 / 24

월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (18)

손상물량표

번	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	10.00	1	10.00	m RC
2	구	녹물유출			1	1.00	EA RC
3	구	공동구 덮개파손	0.10	0.10	1	0.01	m' L공동구
4	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.50	1	3.50	m LC
5	구	공동구 덮개파손	0.10	0.10	1	0.01	m' L공동구
6	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.40	0.20	1	0.20	m LW
7	구	타원탈락			2	2.00	EA R.W
8	구	타원탈락			1	1.00	EA R.W
9	구	접수구 토사퇴적			1	1.00	EA
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							



○	기	존	점	원	레	금	회	점	권
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

KEY PLAN

SECTION

시설물명

월문3터널(서울)

영역명

2017년 서울특별시도로 정비정리영역(미사치고 28개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (18)

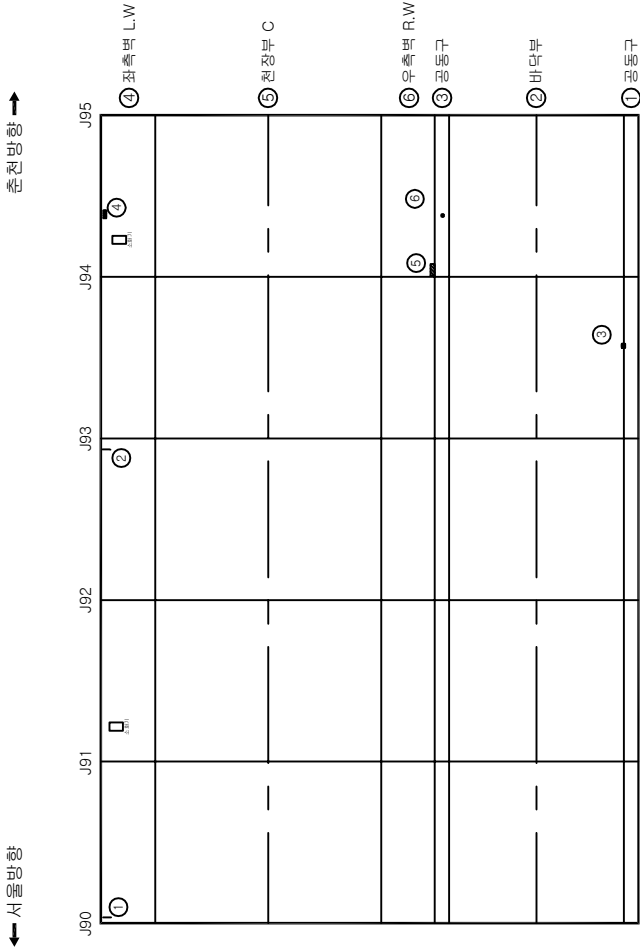
도면번호

20 / 24

월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (19)

손상물량표

번	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.40	0.20	1	0.20	LW
2	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.40	0.20	1	0.20	m
3	구	연석 파손	0.40	0.10	1	0.04	m'
4	구	타일탈락			1	1.00	EA
5	구	타일탈락			6	6.00	EA
6	구	공동구 덮개파손	0.10	0.10	1	0.01	m'
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							



○	기 존 결 결	○	금 회 결 결
---	---------	---	---------

KEY PLAN

SECTION

시설물명

월문3터널(서울)

영역명

2017년 서울특별시도로 정비정리영역(미사치고 28개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (19)

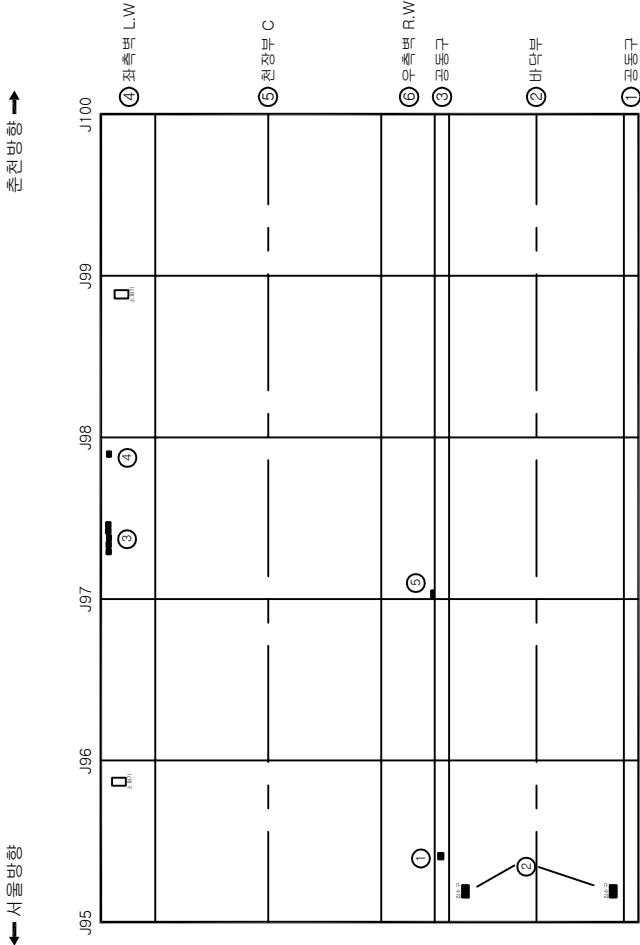
도면번호

21 / 24

월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (20)

손상물량표

번 호	신 구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	단위
1	구	공동구 덮개파손	0.10	0.10	1	0.01	m'
2	구	점수구 토사퇴적			2	2.00	EA
3	구	타일탈락			5	5.00	EA
4	구	타일탈락			1	1.00	EA
5	구	타일탈락			1	1.00	EA
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							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							



○	기 존 결 결	○	금 회 결 결
---	---------	---	---------

KEY PLAN

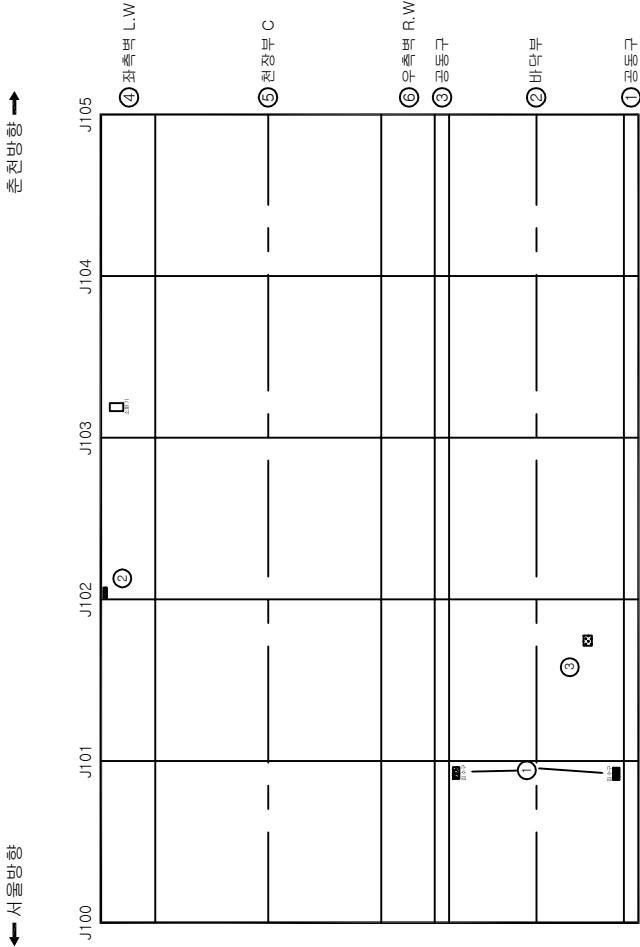
SECTION

시설물명	월문3터널(서울)		
양 면	2017년 서울특별시도로로 정비정리용역(미사치고 28개 시설물)	벽 태	이토탈락
정감기관	(주)에스코알티에스	재료분리	부 시
도 면	월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (20)	기 타	
도면번호	22 / 24		

월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (21)

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	점수구 토사퇴적			2	2.00	EA	
2	구	타일탈락			4	4.00	EA	LW
3	구	채도분리	0.10	0.10	1	0.01	m ²	
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								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



KEY PLAN

SECTION

시설물명

월문3터널(서울)

시설물명

월문3터널(서울)

영역명

2017년 서울특별시도로로 정비예정구역(미사치고 28개 시설물)

영역명

2017년 서울특별시도로로 정비예정구역(미사치고 28개 시설물)

점감기관

(주)에스코알티에스

점감기관

(주)에스코알티에스

도면명

월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (21)

도면명

월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (21)

도면번호

23 / 24

도면번호

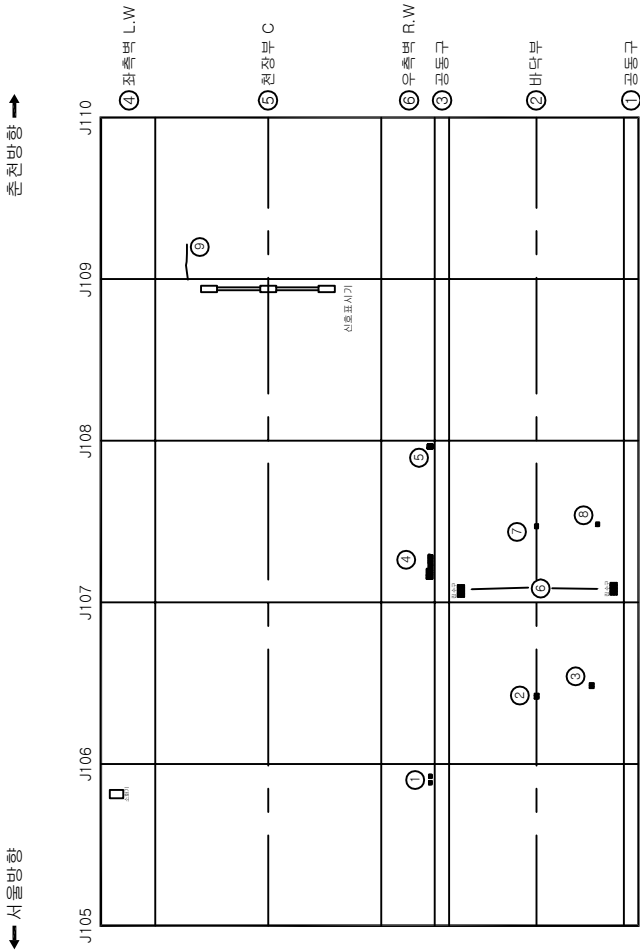
23 / 24

기	존	점	원	레	금	회	점	권
○				○				

월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (22)

손상물량표

번	신호구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	타일탈락			2	2.00	EA	R.W
2	구	재료분리	0.10	0.10	1	0.01	m'	
3	구	재료분리	0.20	0.20	1	0.04	m'	
4	구	타일탈락			24	24.00	EA	R.W
5	구	타일탈락			6	6.00	EA	R.W
6	구	점수구 토사퇴적			2	2.00	EA	
7	구	재료분리	0.10	0.10	1	0.01	m'	
8	구	재료분리	0.10	0.10	1	0.01	m'	
9	신	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.50	1	0.50	m	신규
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



KEY PLAN

SECTION

시설물명	월문3터널(서울)		
영역명	2017년 서울특별시도로로 정밀정리구역(미사치고 22개 시설물)	벽태	바리
점검기관	(주)에스코알티에스	이도타적	누수
도면명	월문3터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (22)	재료분리	원화
도면번호	24 / 24	부식	파악, 불통
		기타	파손