

미시령터널 외관조사망도

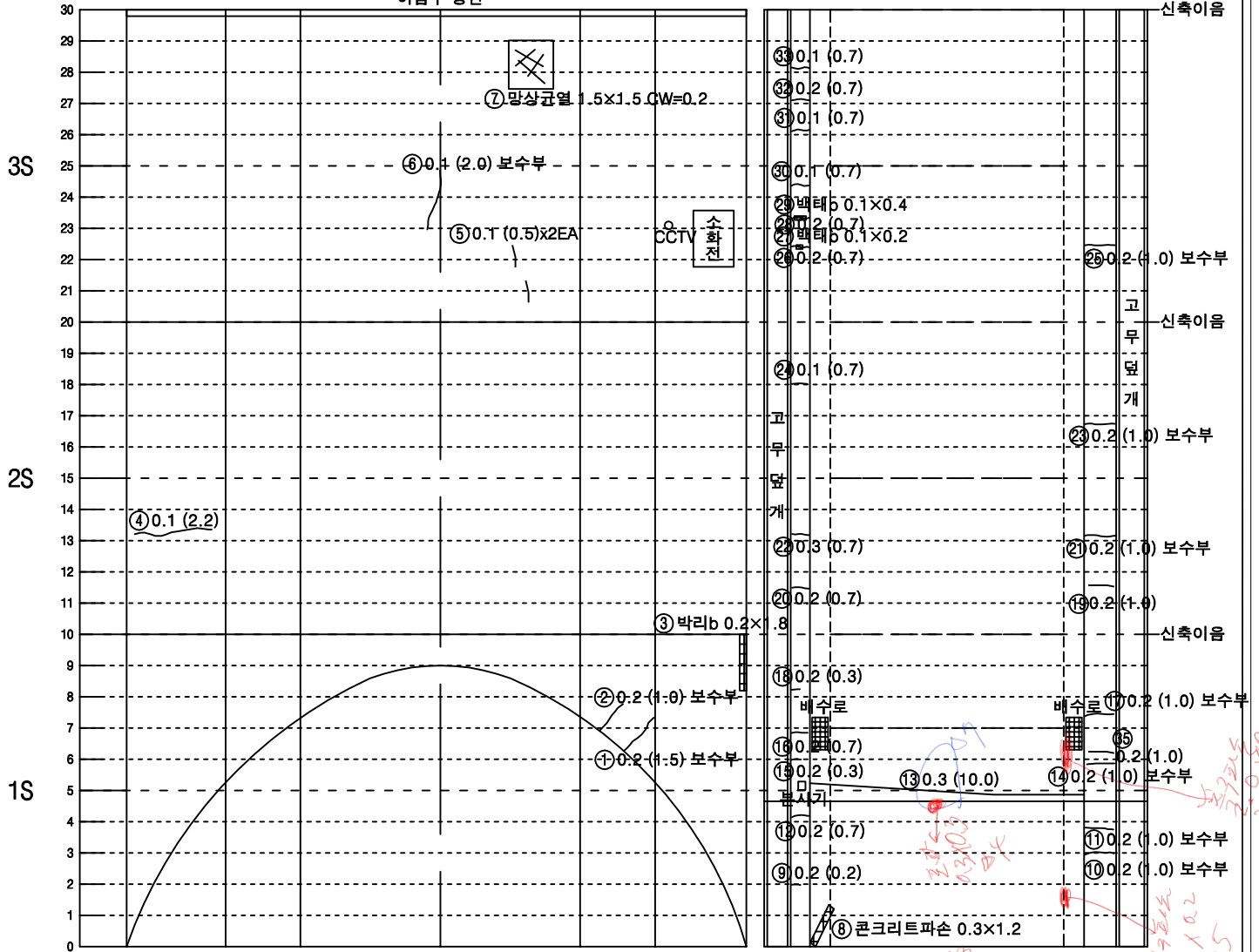
(상행선)

미시령터널 상행선 외관조사망도

66~15

* S1~S2 신규 라이닝 도색
* S3 기존 라이닝 도색

이음부 동판

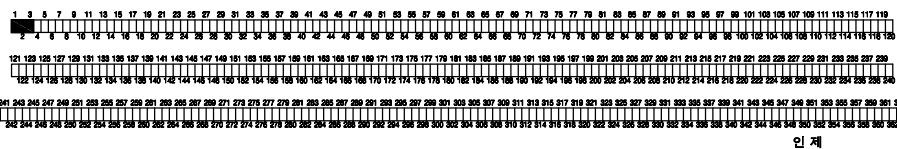


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

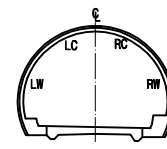
뒷개벽체 공동구	바 닥		벽체 뒷개 공동구
	도	로	부

KEY PLAN

속 초



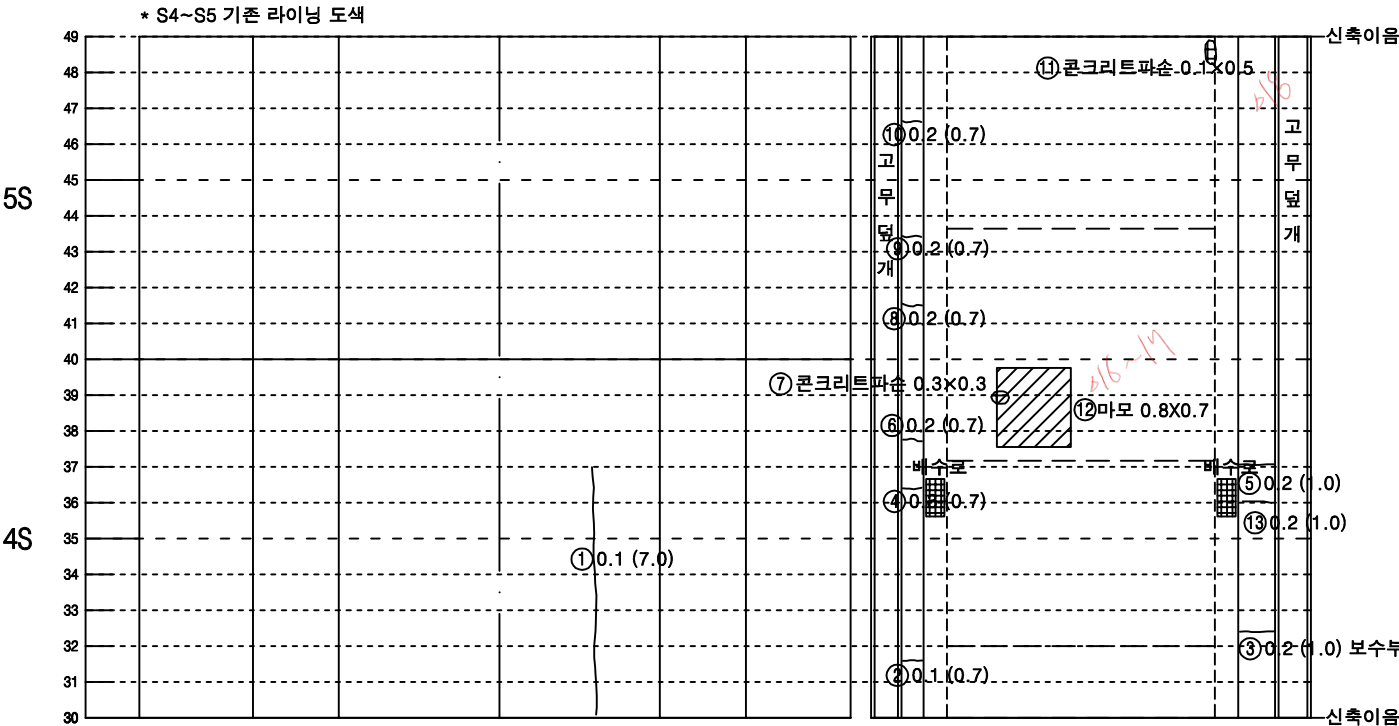
SECTION



범 례

망상균열	망상균열	망상균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	파손, 탈락, 박리, 박락	파손, 탈락, 박리, 박락	파손, 탈락, 박리, 박락
철근노출	철근노출	철근노출	철근노출
누수, 누수흔적	누수, 누수흔적	누수, 누수흔적	누수, 누수흔적
배터, 결로	배터, 결로	배터, 결로	배터, 결로
기타	기타	기타	기타

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초

SECTION

범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽체, 결로	포트홀, 파손
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

발주처

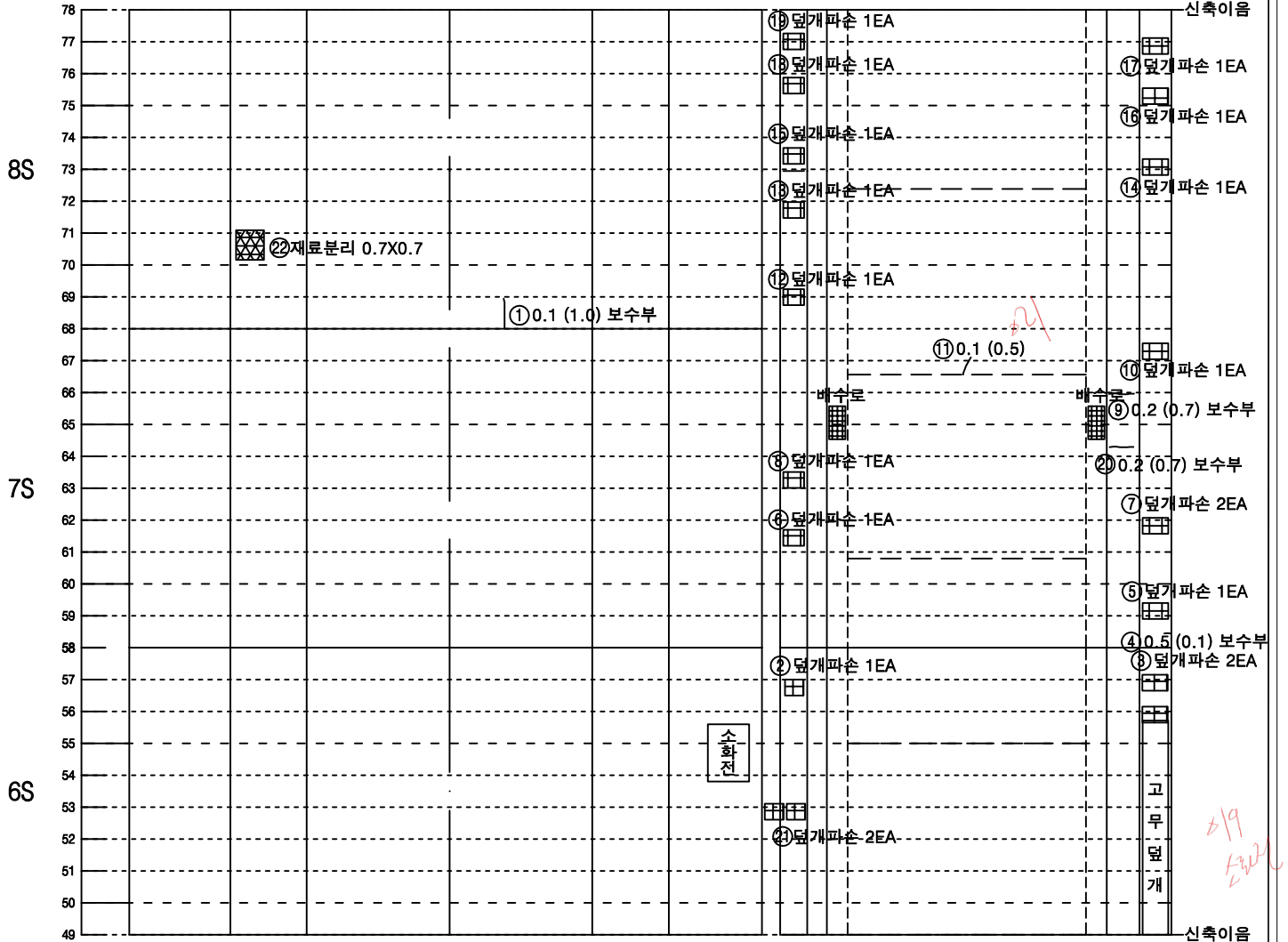
2023년 미시령터널 정기 및 정밀안전점검

상행선 (4S~6S)

2 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도

* S6 기준 라이닝 도색

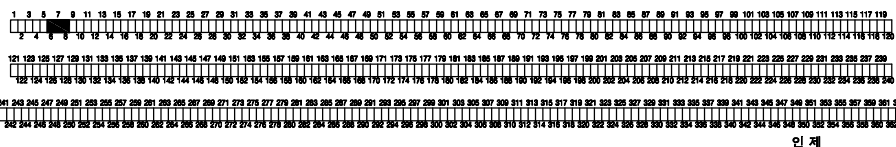


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

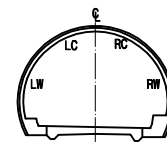
덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초



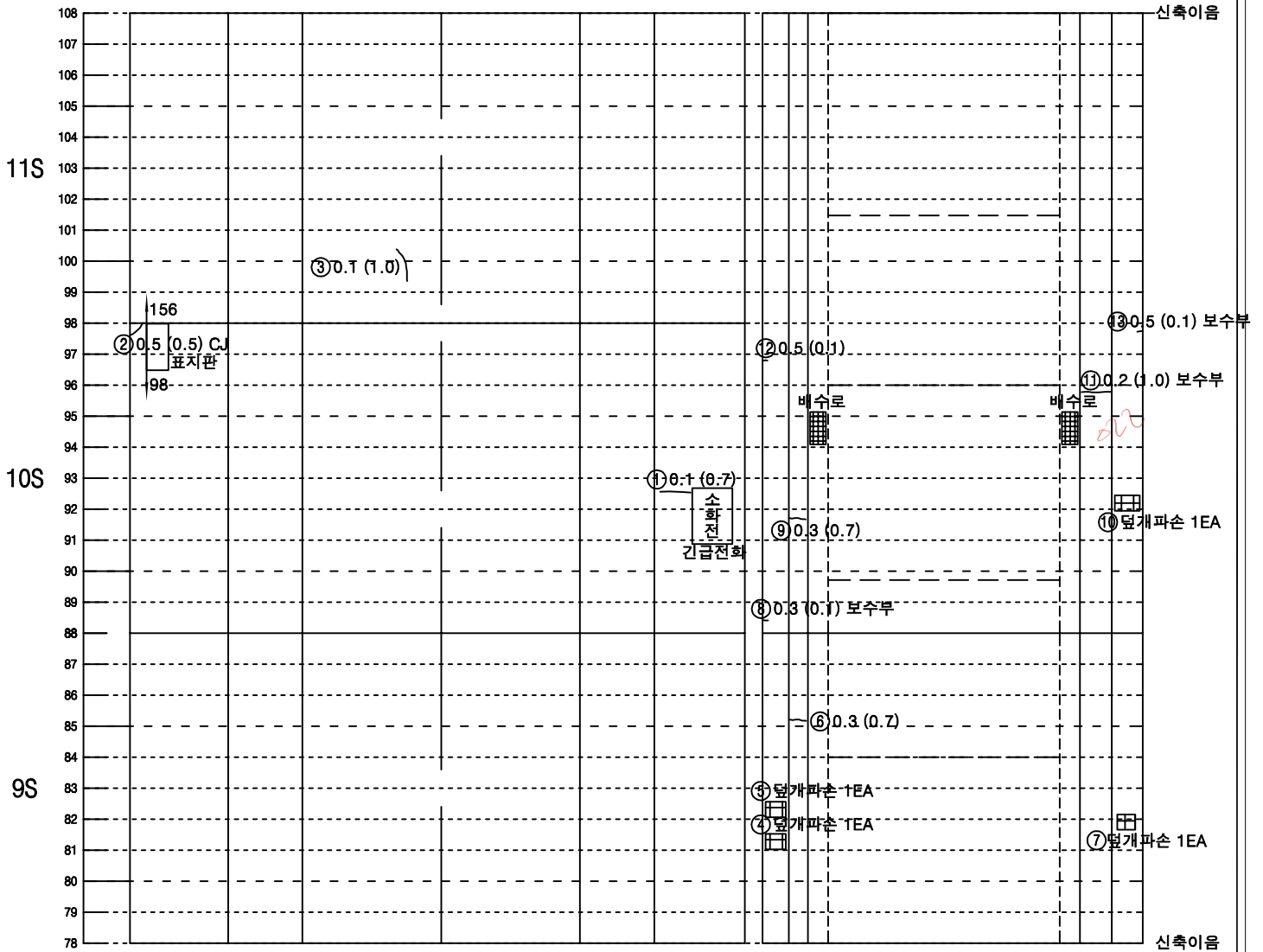
SECTION



범 례

도면구분	구분	상상구분
LC, RC, RW	LC, RC, RW	상상구분
벽체, 팔각, 박리, 벽각	벽체, 팔각, 박리, 벽각	상상구분
철근노출	철근노출	상상구분
누수, 누수흔적	누수, 누수흔적	상상구분
벽터, 결로	벽터, 결로	상상구분
기타	기타	상상구분

미시령터널 상행선 외관조사망도

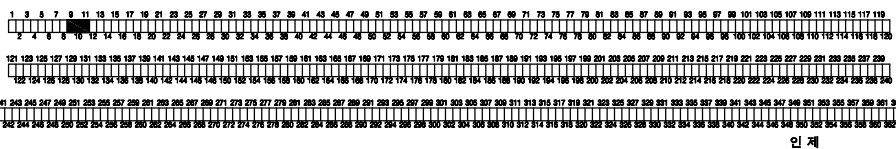


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

뒷개벽체 공동구	바 닥		벽체 뒷개 공동구
	도	로	부

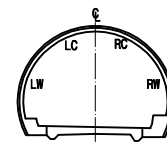
KEY PLAN

속 초



인 제

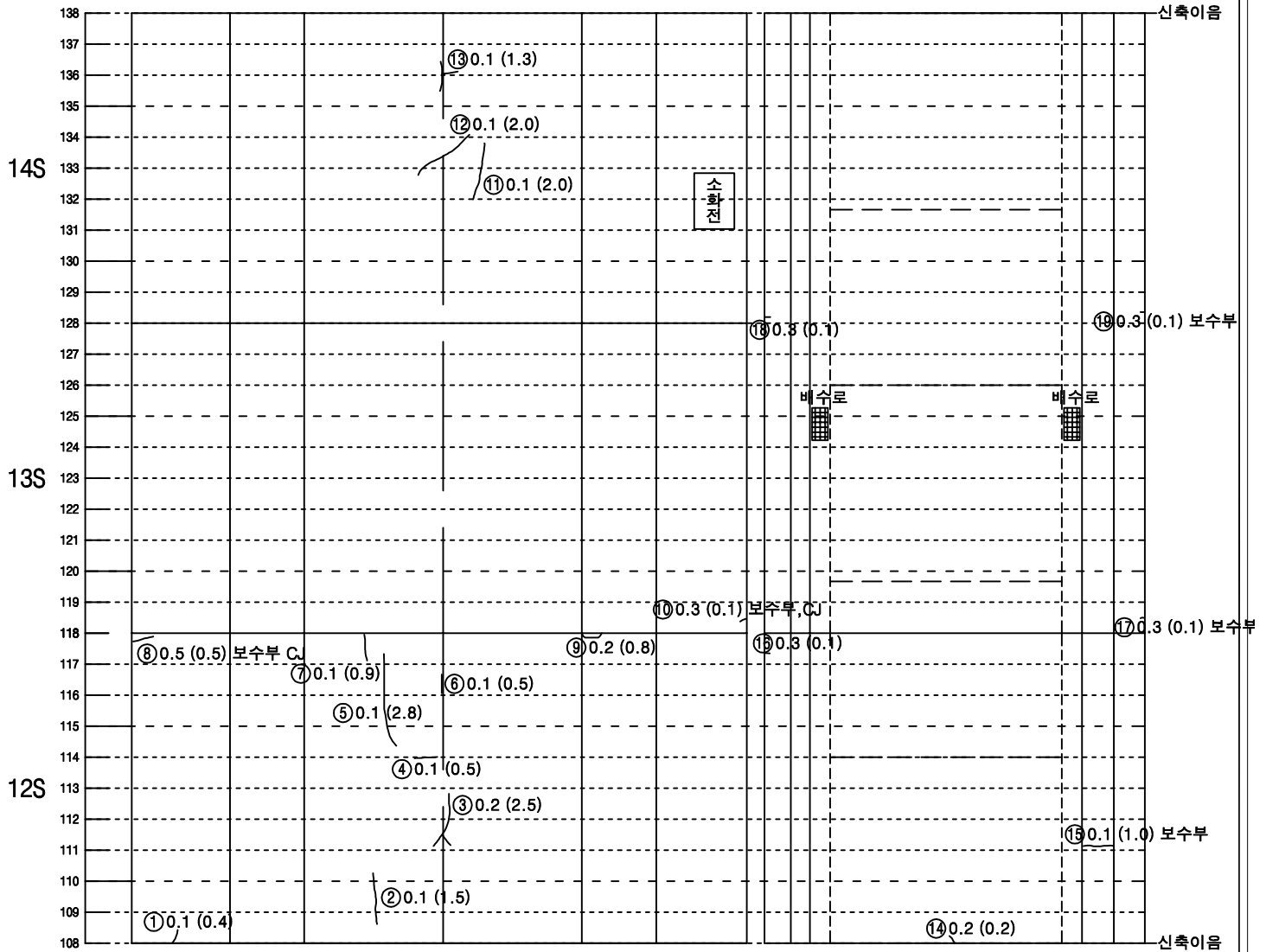
SECTION



범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽체, 결로	포트홀, 파임
기타	배수구막힘	이물질 퇴적

미시령터널 상행선 외관조사망도

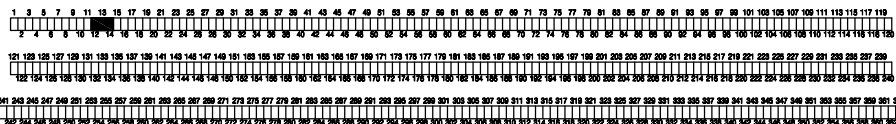


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

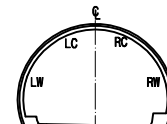
KEY PLAN

속 초



인 제

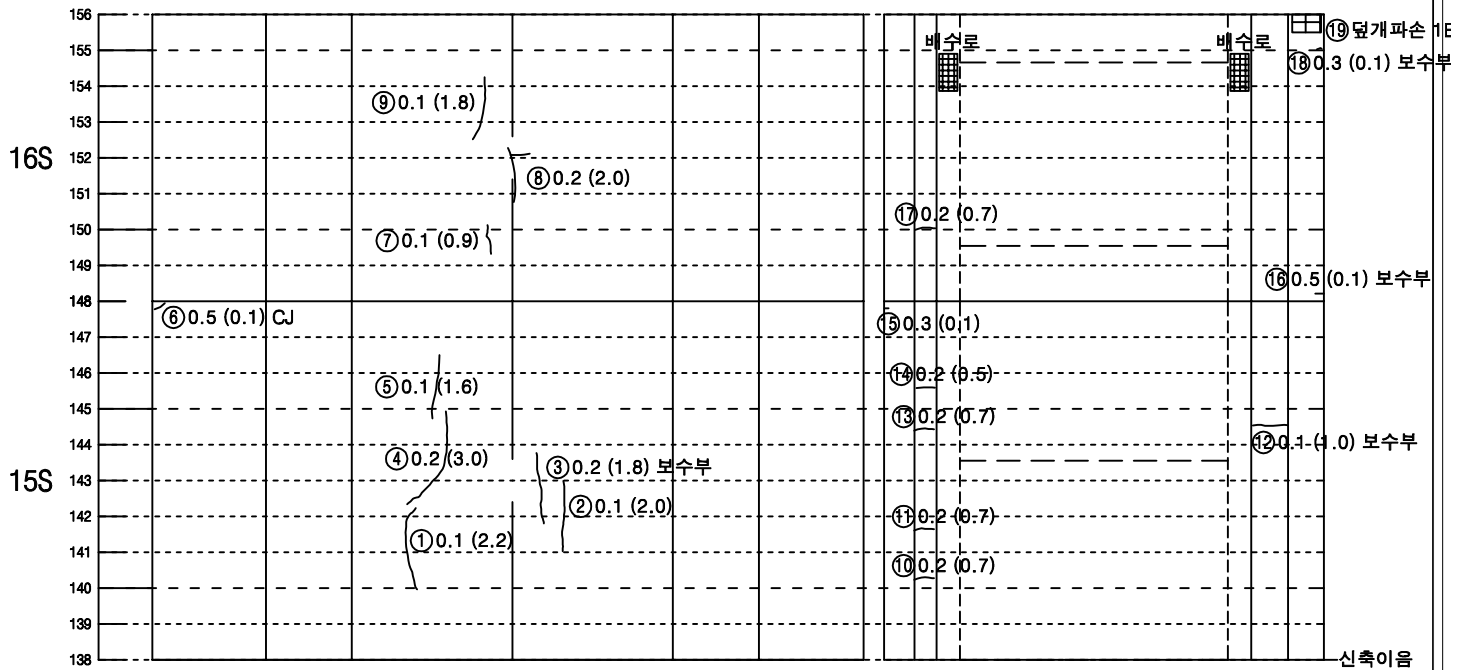
SECTION



범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽체, 결로	포트홀, 파손
기타	배수구마찰	이물질 퇴적

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

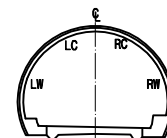
KEY PLAN

속 초



인 제

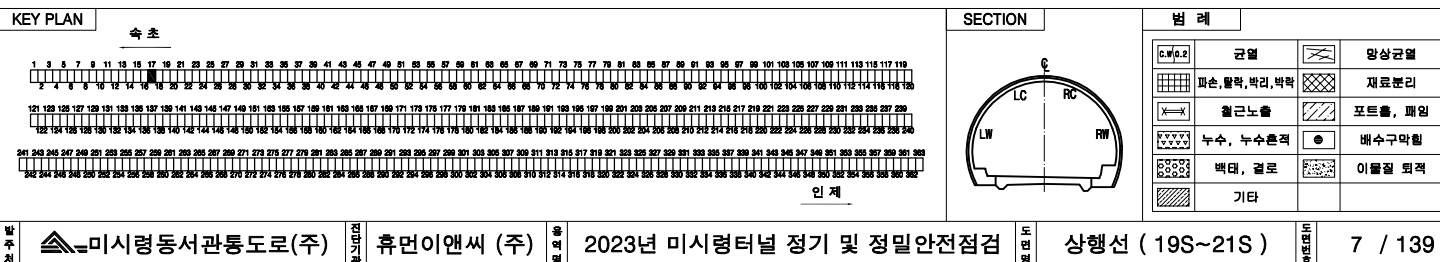
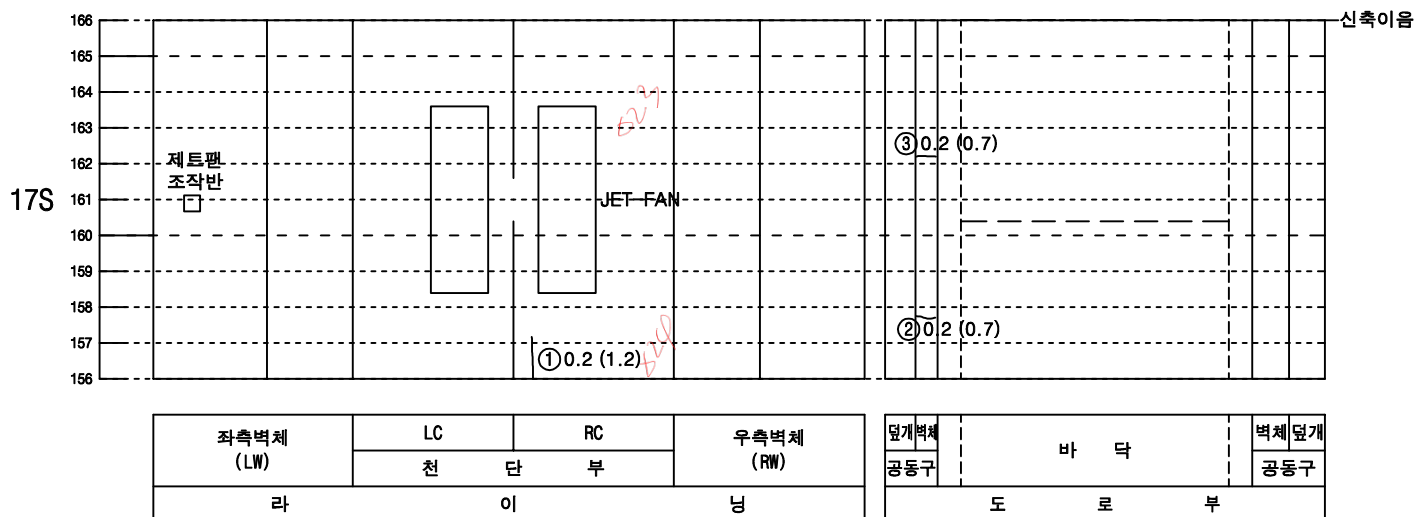
SECTION



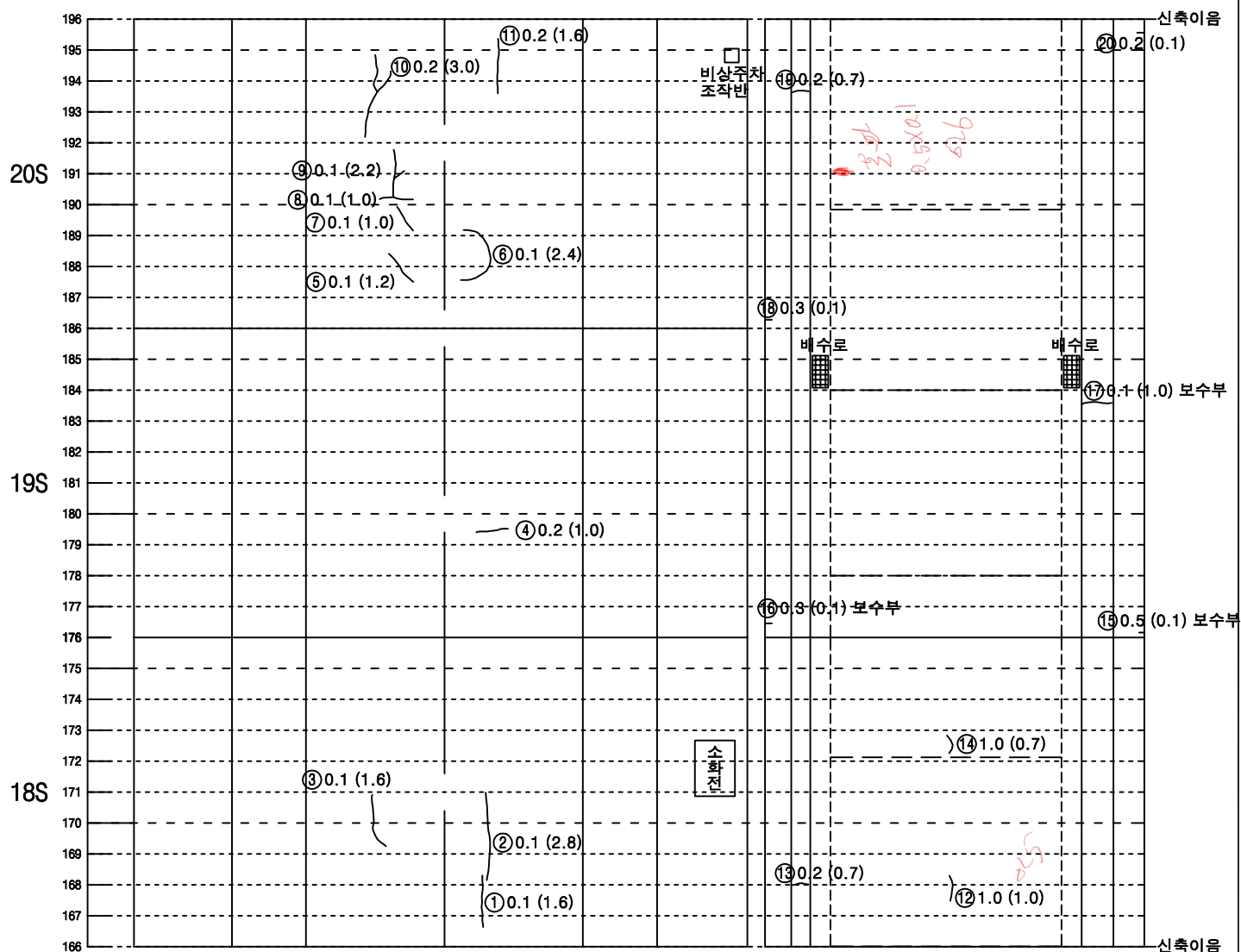
범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	포트홀, 패임	배수구막힘
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



미시령터널 상행선 외관조사망도

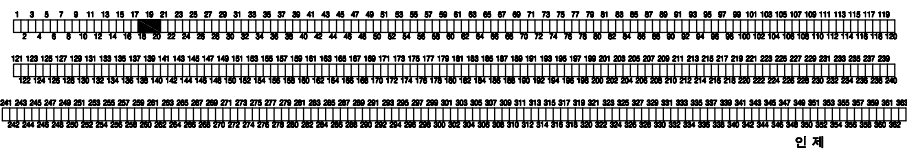


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

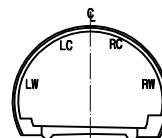
뒷개역체	바 닥	역체뒷개
공동구		공동구
도 로 부		

KEY PLAN

今 초



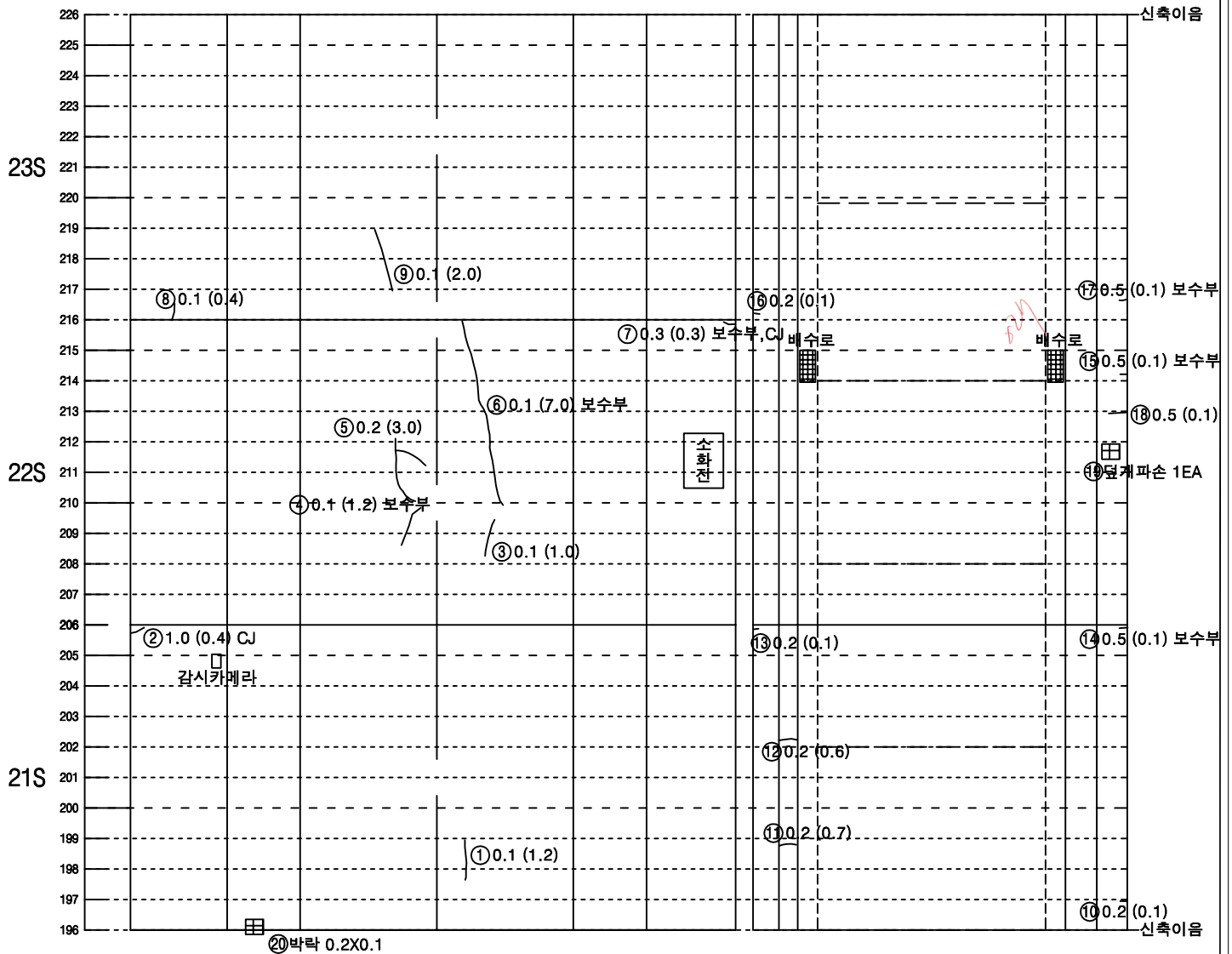
SECTION



폼 레

	균열		망상균열
	표손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	백태, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 닝			

면개역	바 닥	역개
공동구		공동구
도 로 부		

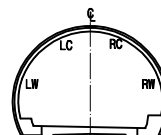
KEY PLAN

속초



인 제

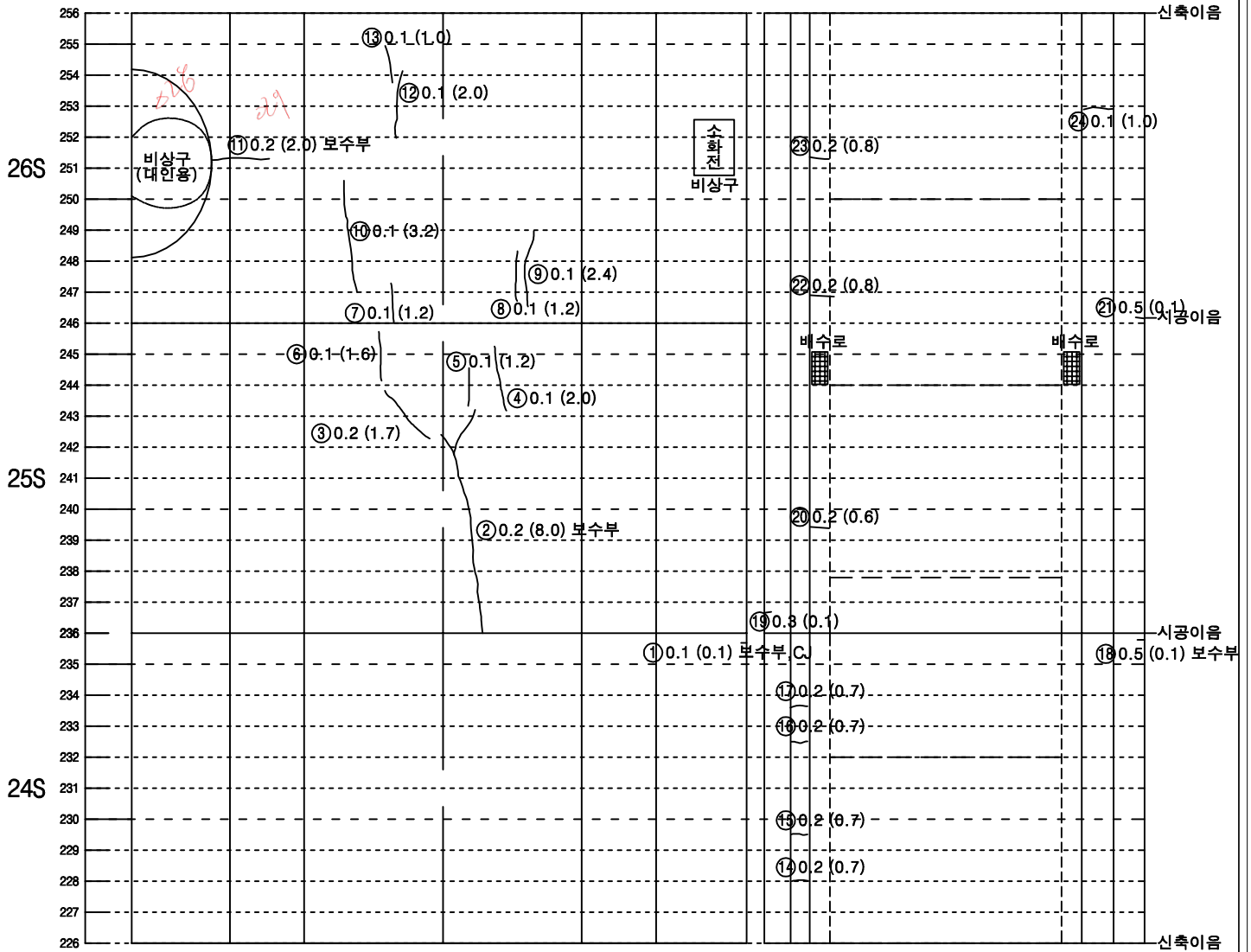
SECTION



৫৫	
----	--

C.W.P.2	균열		망상균열
	파손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
X=X	철근노출		포트홀, 패임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	백다, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도

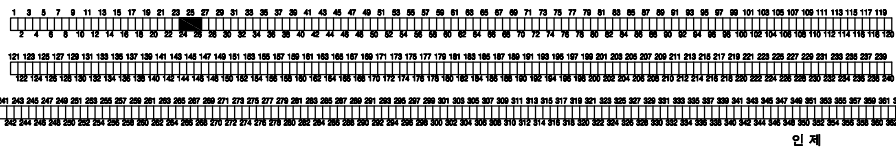


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

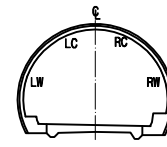
뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초



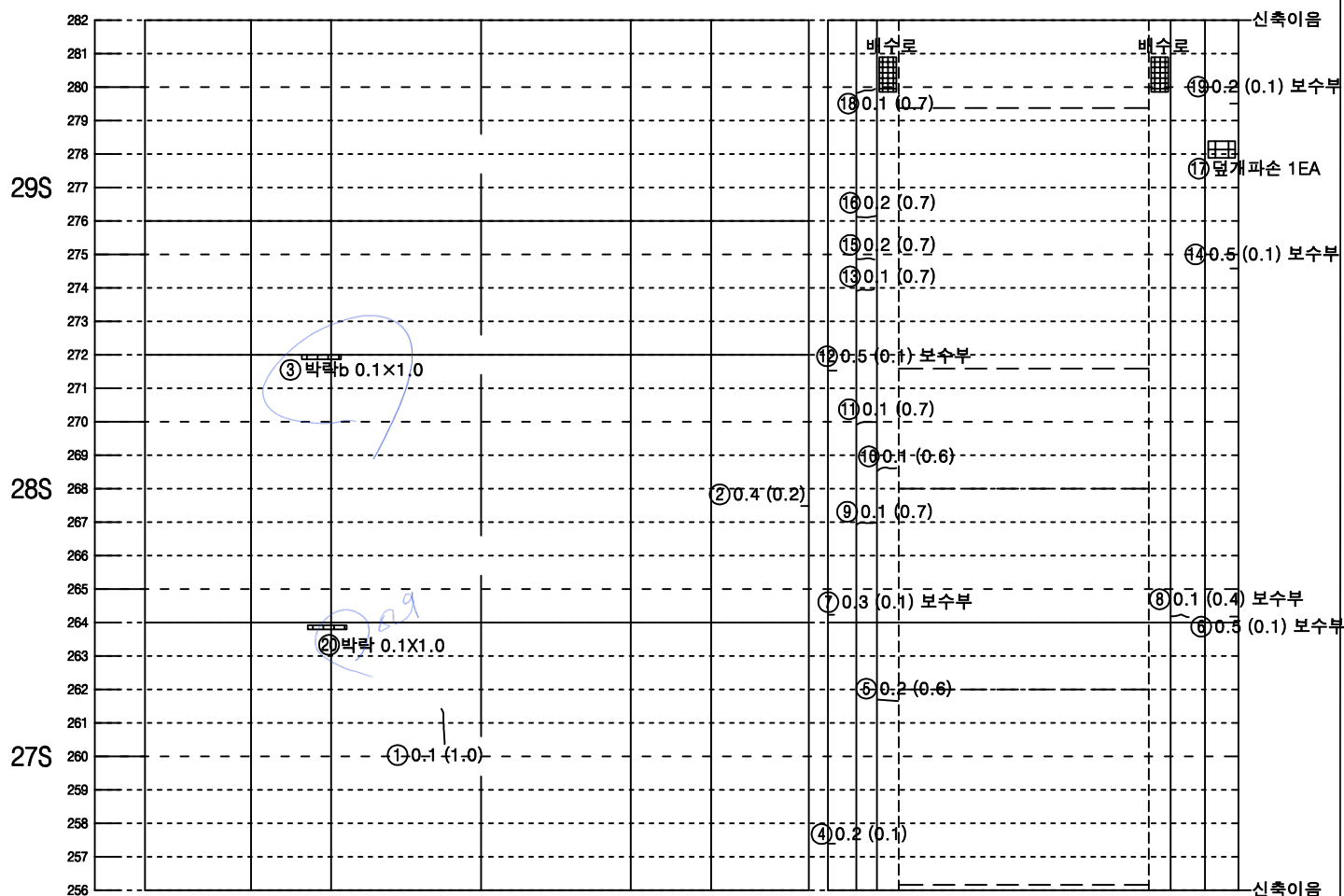
SECTION



범 례

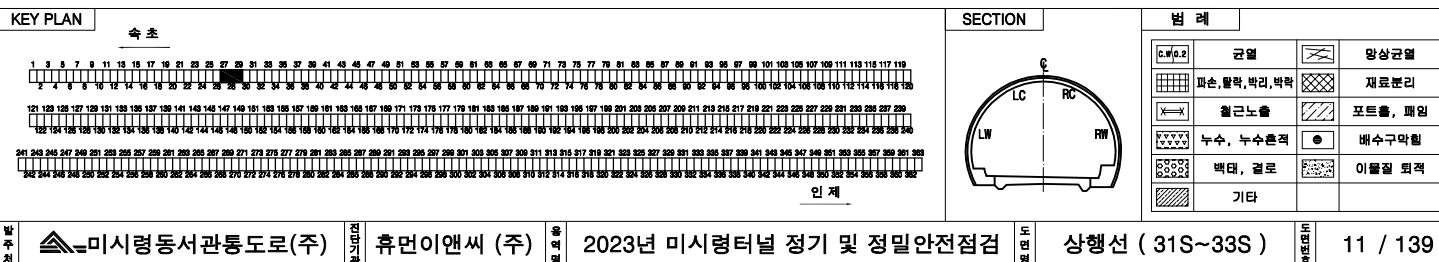
LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	배수구막힘	포트홀, 파임
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도

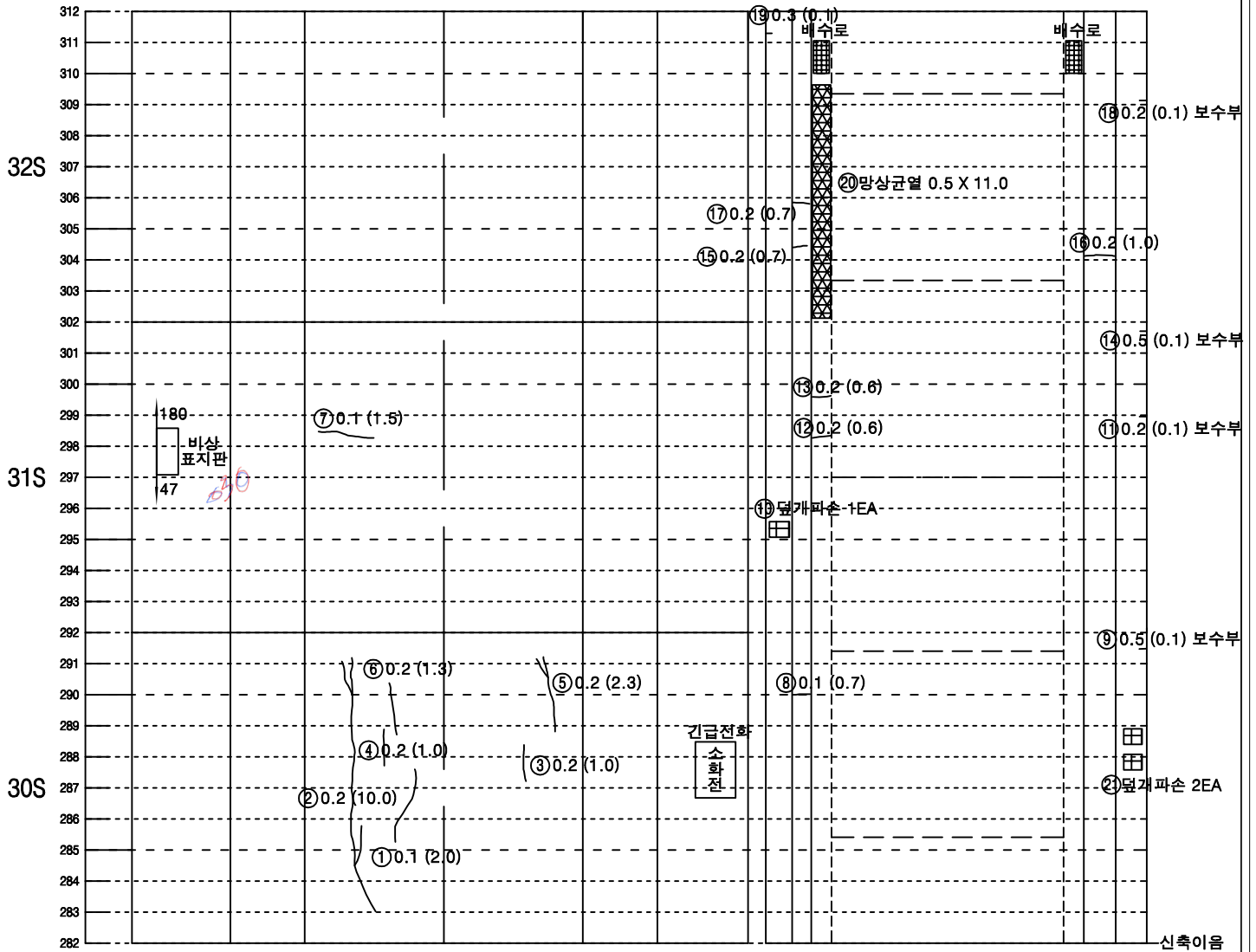


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

뒷개역체	바 닥	역체뒷개
공동구		공동구
도 로 부		



미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

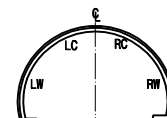
덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초



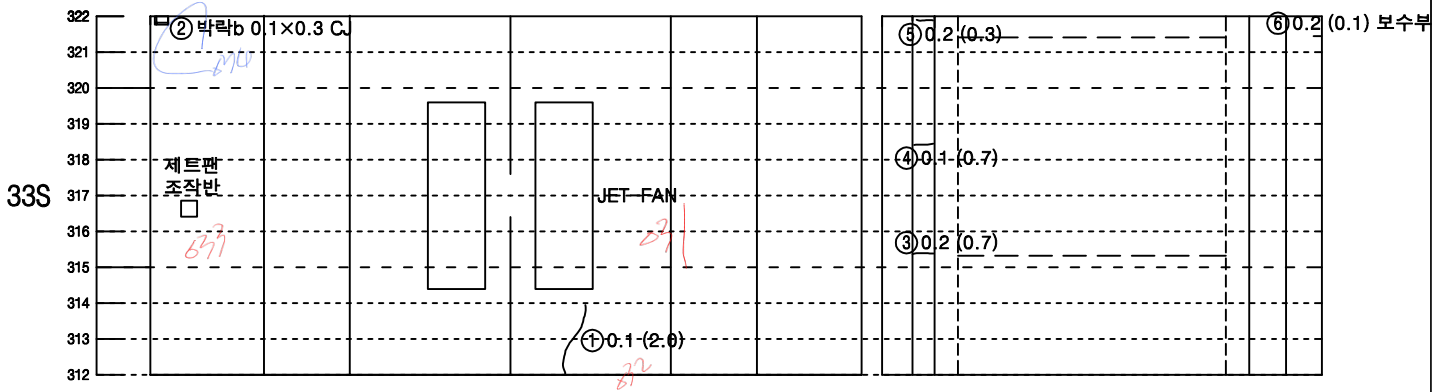
SECTION



범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	포트홀, 파임	배수구막힘
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초

SECTION

범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
X=	누수, 누수흔적	포트홀, 파임
○	벽타, 결로	배수구막힘
기타		이물질 퇴적

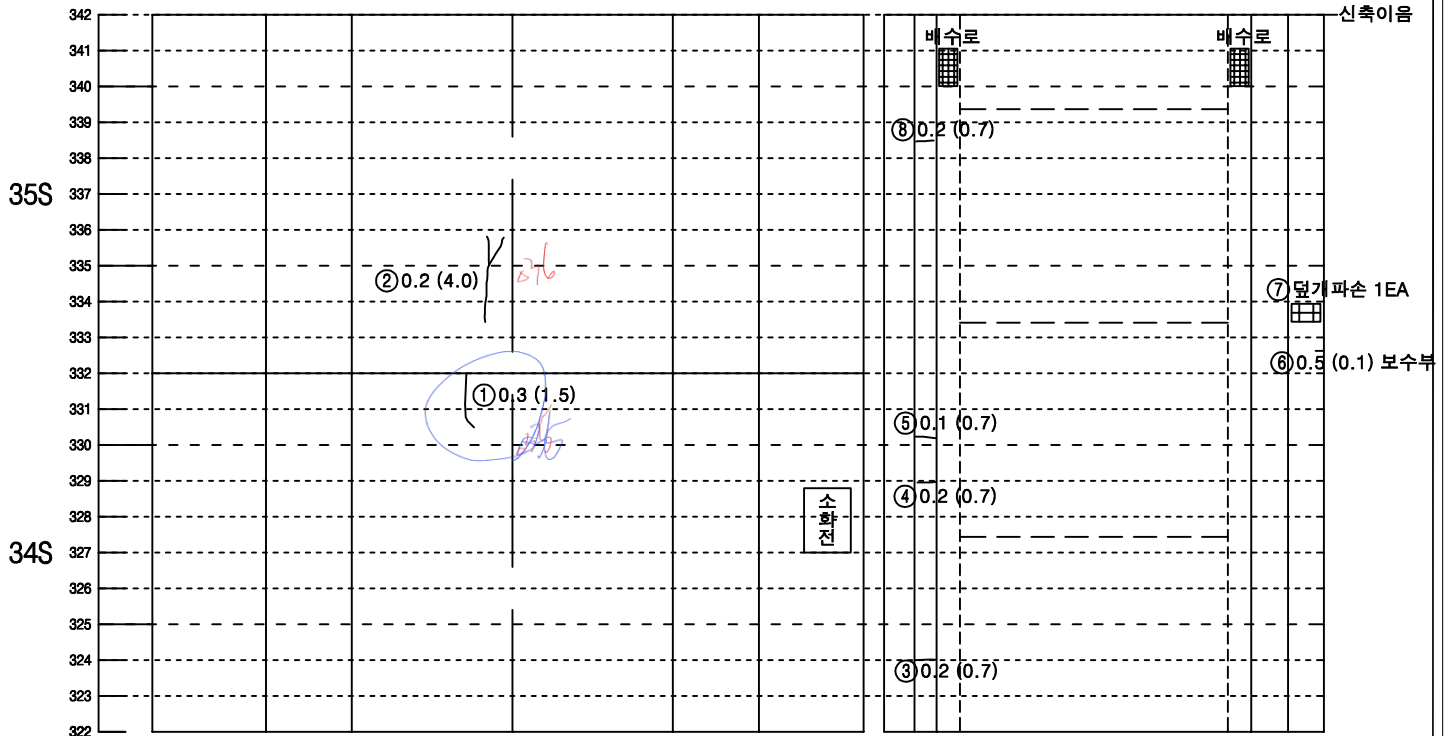
발주처

2023년 미시령터널 정기 및 정밀안전점검

상행선 (37S~39S)

13 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

덮개벽체	바 닥	벽체 덮개
공동구		공동구
도 로 부		

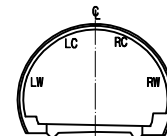
KEY PLAN

속 초



인 제

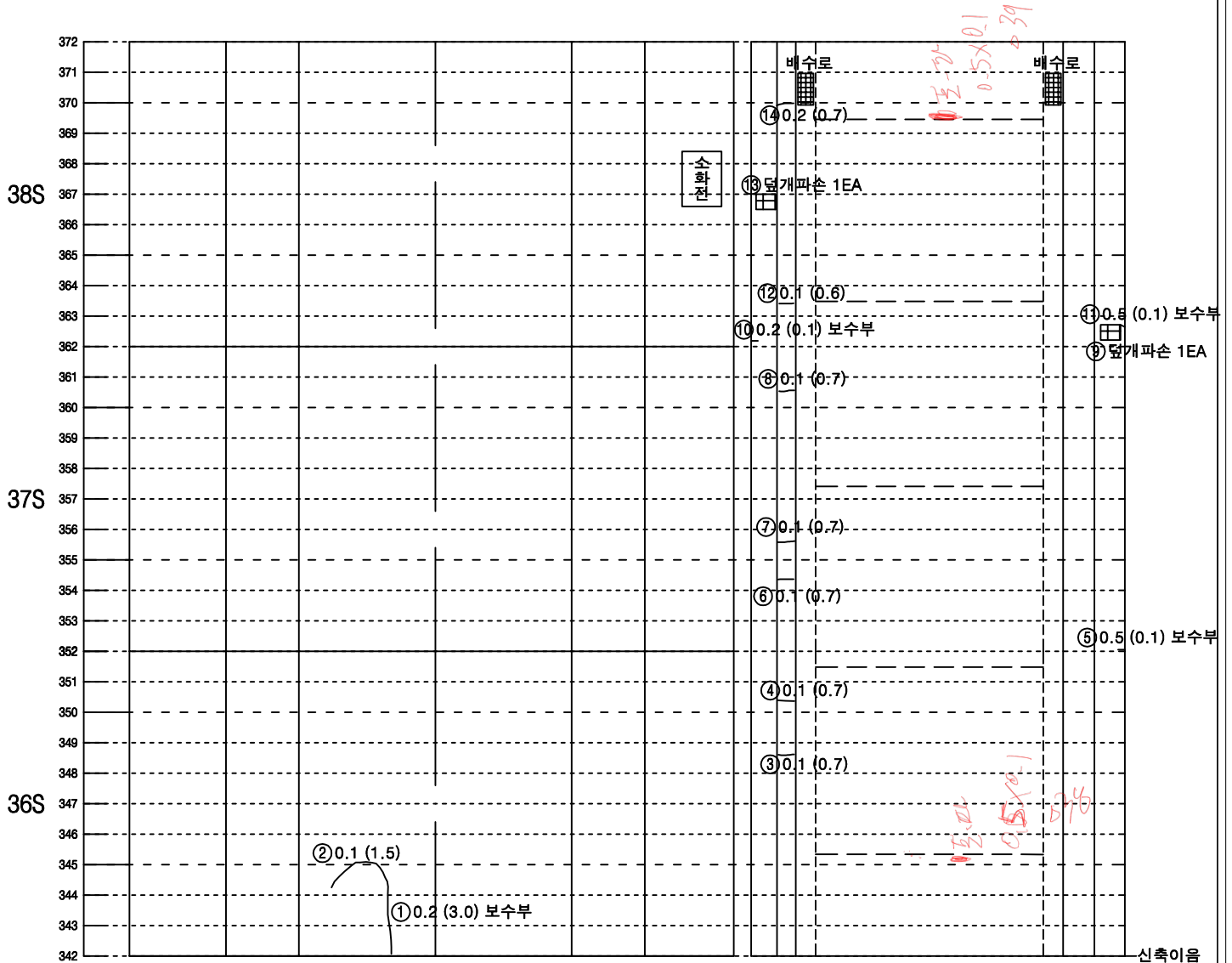
SECTION



범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	재료분리	
철근노출	포트홀, 파임	
누수, 누수흔적	배수구막힘	
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도

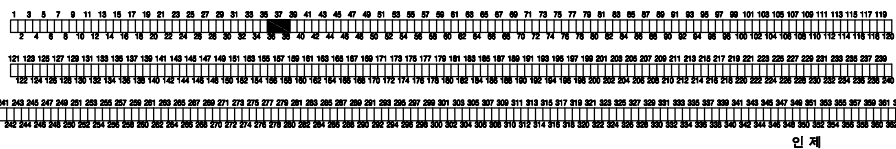


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

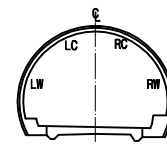
덮개벽체	바 닥		벽체	덮개
공동구	도 로 부		공동구	

KEY PLAN

속 초



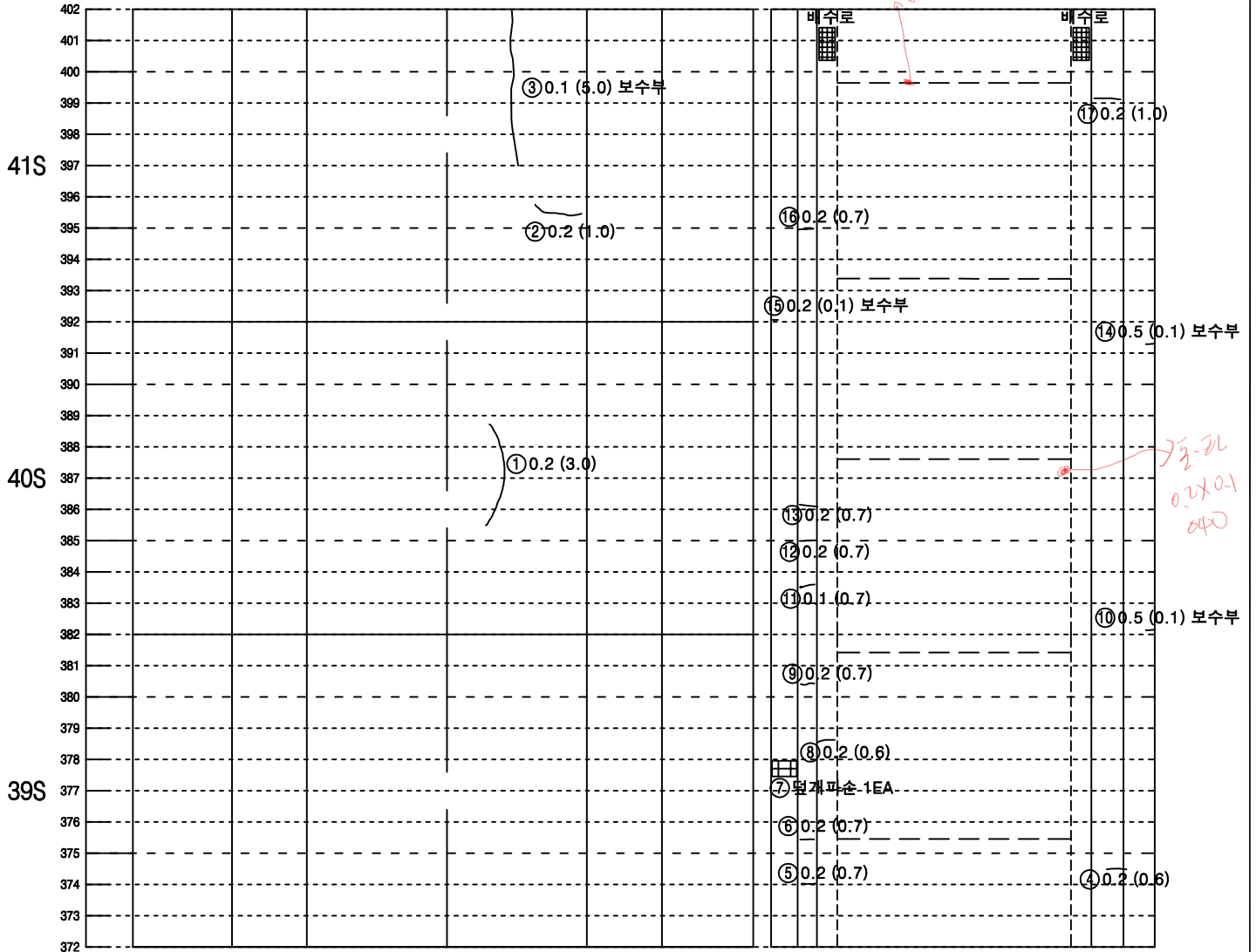
SECTION



범 례

구분	구분	구분	구분
배수로	균열	망상균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	포트홀, 파손	재료분리
누수, 누수흔적	배수구막힘	이물질 퇴적	
벽타, 결로	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

덮개벽체	바 닥		벽체덮개
공동구	도 로 부		공동구

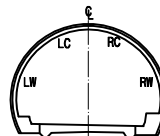
KEY PLAN

속 초



인 제

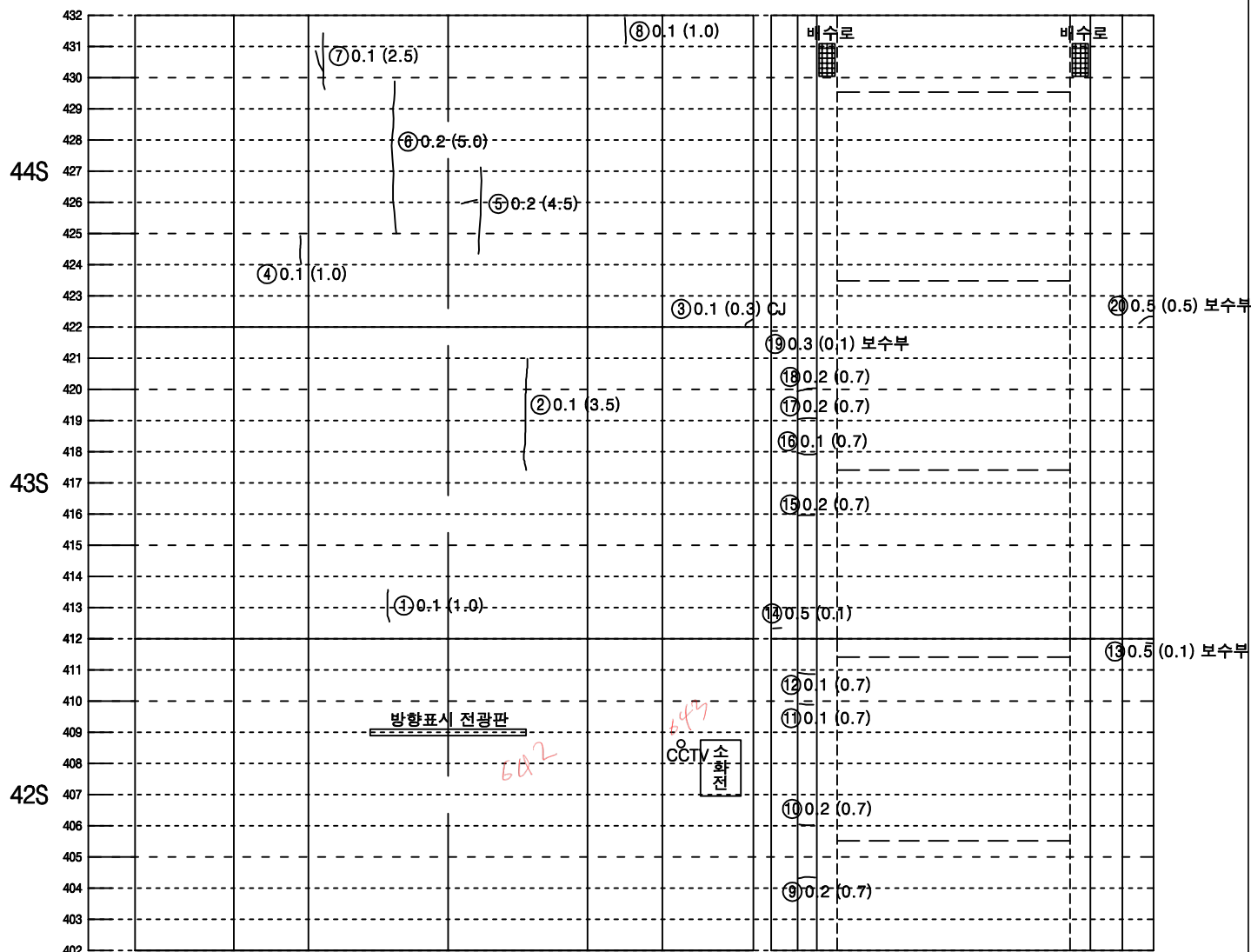
SECTION



범 례

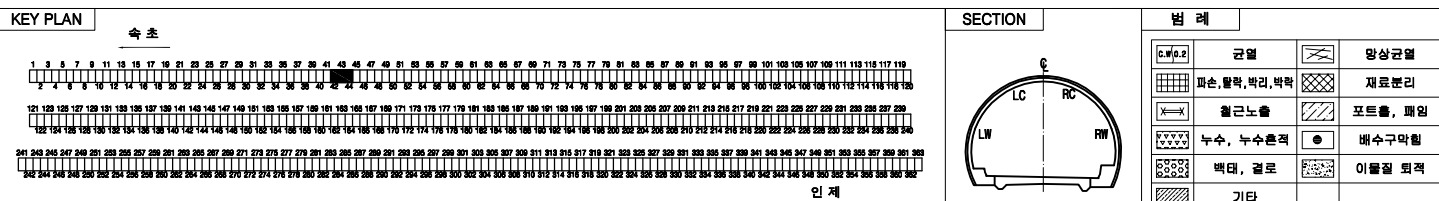
구분	구분	구분	구분
상행선	상행선	상행선	상행선
하행선	하행선	하행선	하행선
보수부	보수부	보수부	보수부
원개파손	원개파손	원개파손	원개파손
기타	기타	기타	기타

미시령터널 상행선 외관조사망도

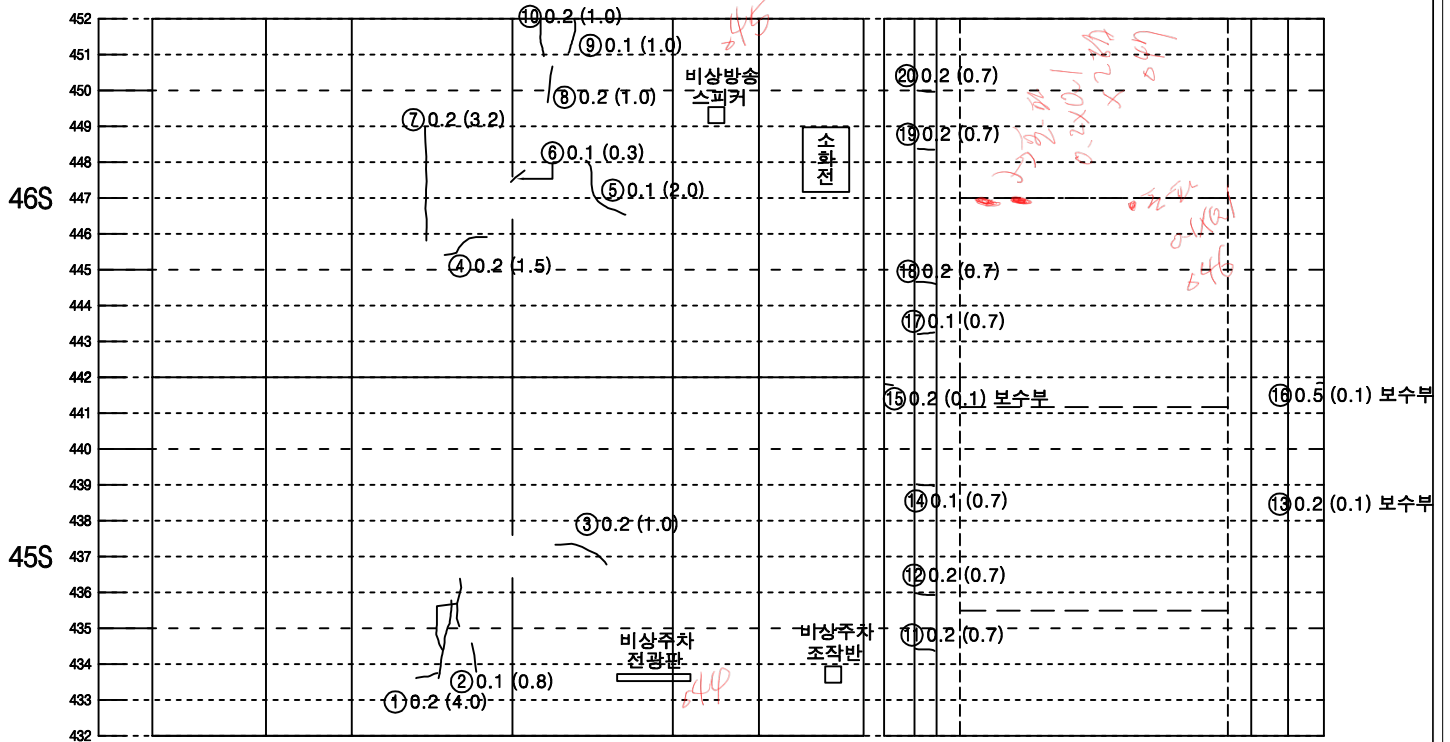


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 닝			

면개역	바 닥	역개면
공동구		공동구
도 로 부		



미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

덮개벽체	바 닥		벽체	덮개
공동구	도		로	부

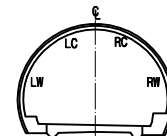
KEY PLAN

속 초



인 제

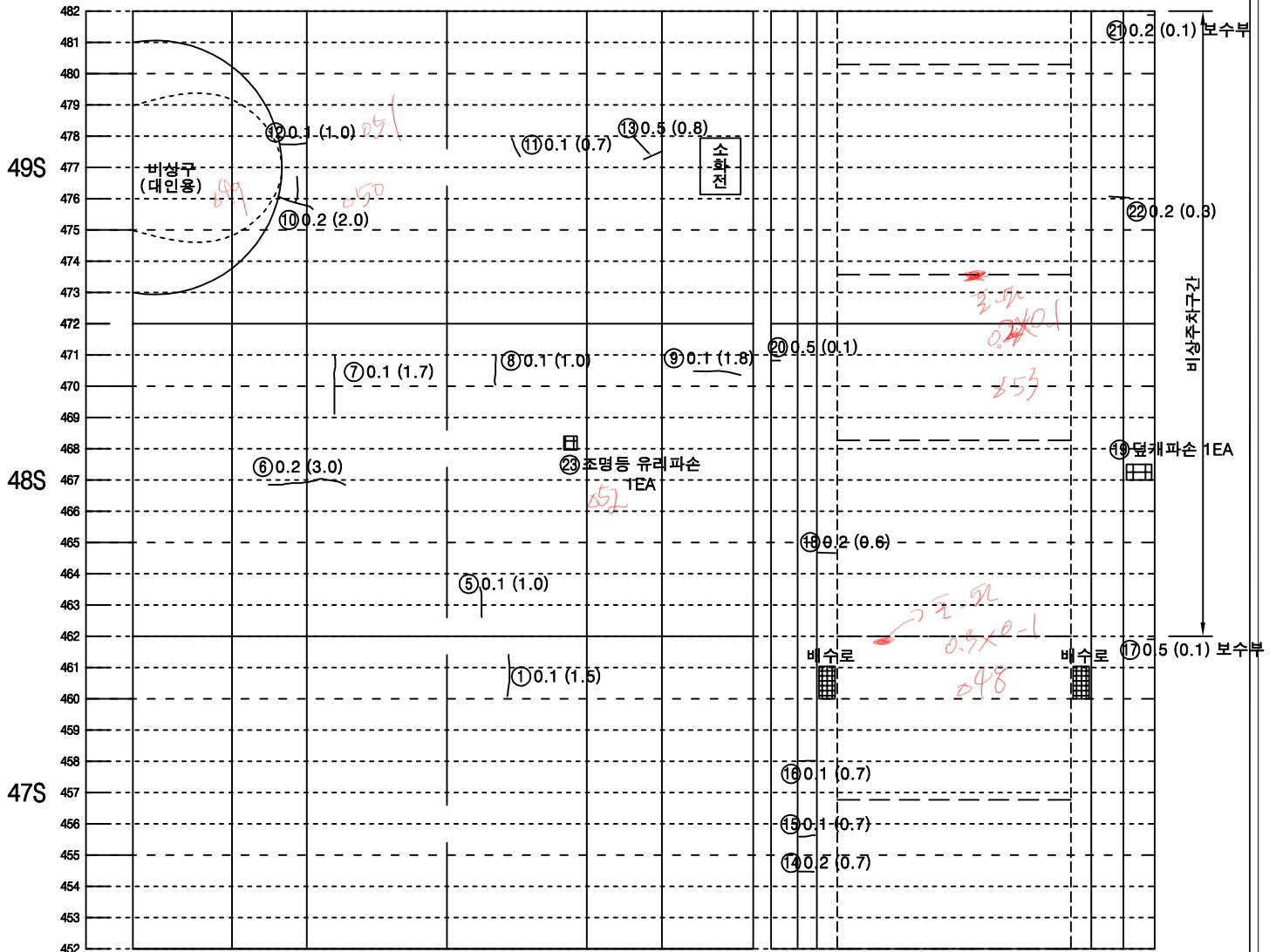
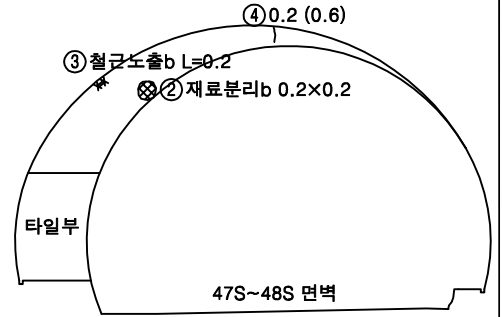
SECTION



범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	배수구막힘	포트홀, 파임
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도

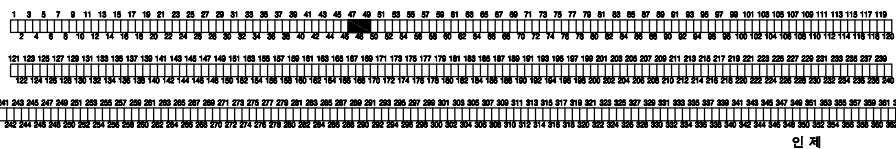


좌측벽체 (LW)	LC		RC		우측벽체 (RW)
	천	단	부		
라	이		닝		

덮개벽체 공동구	바 닥			벽체덮개 공동구
	도	로	부	

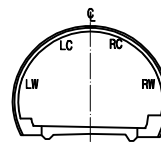
KEY PLAN

속 초



인 제

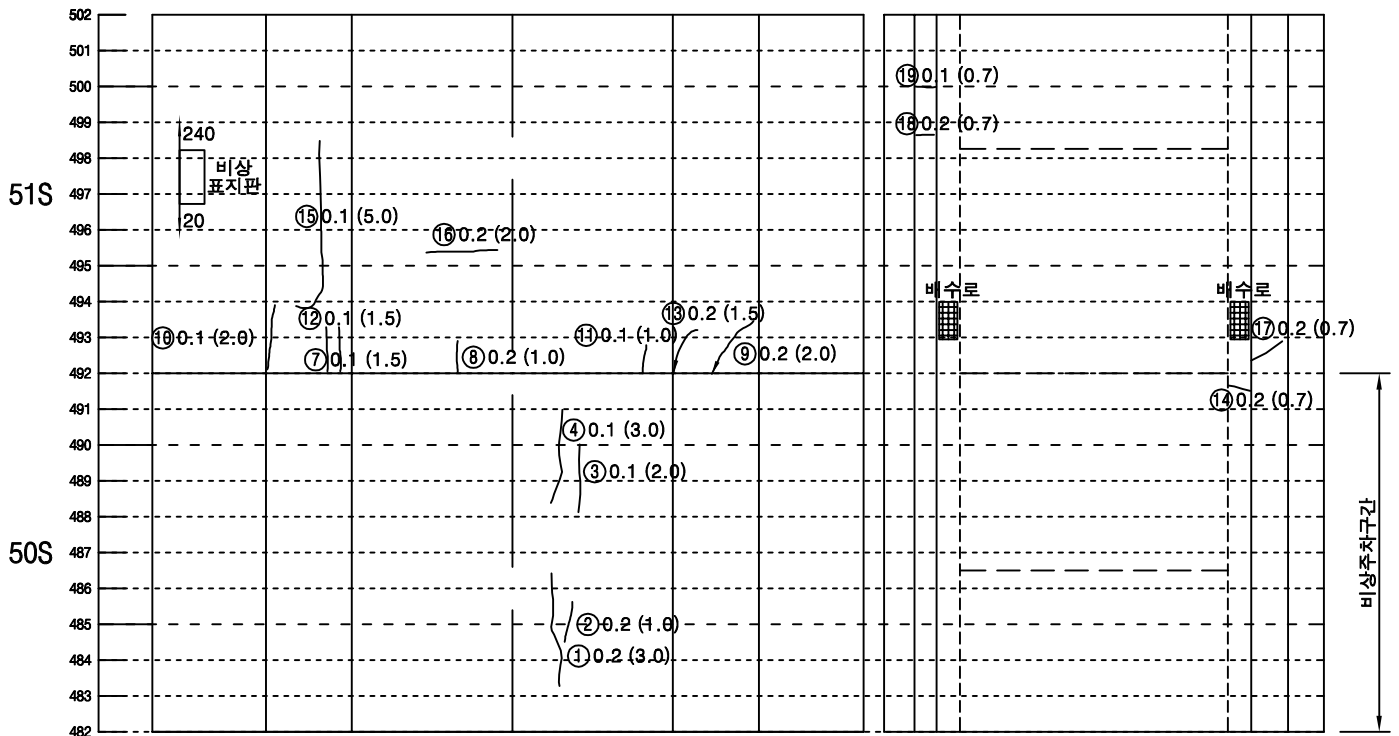
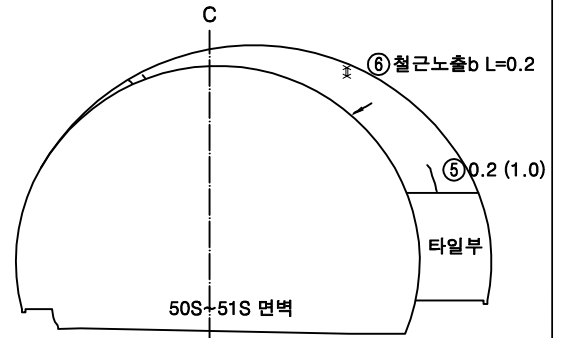
SECTION



범 례

① 0.2	균열	망상균열
② 파손, 탈락, 박리, 벽막	재료분리	포트홀, 파임
③ 철근노출	배수구막힘	이물질 퇴적
④ 누수, 누수흔적	기타	
⑤ 벽터, 결로		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

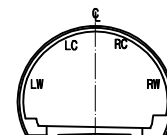
뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초



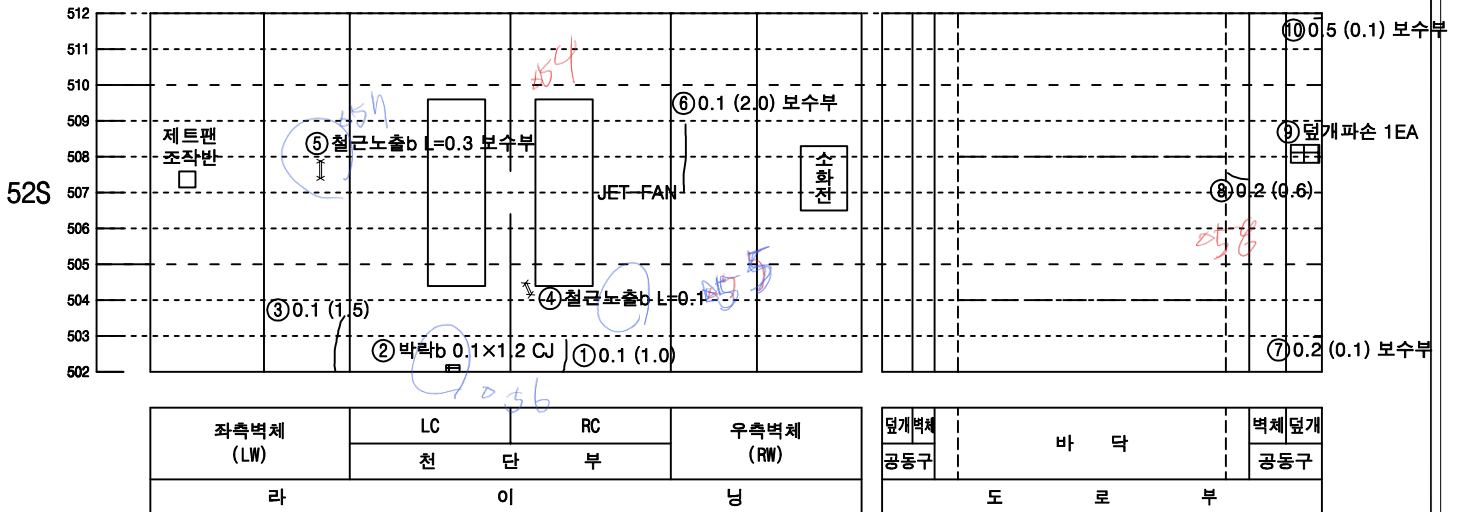
SECTION



범 례

C.W.0.2	군열		양상군열
	파선, 물결, 격리, 박격		재료보리
	줄근노출		포트출, 패임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽타, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



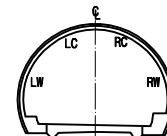
KEY PLAN

속 초



인 제

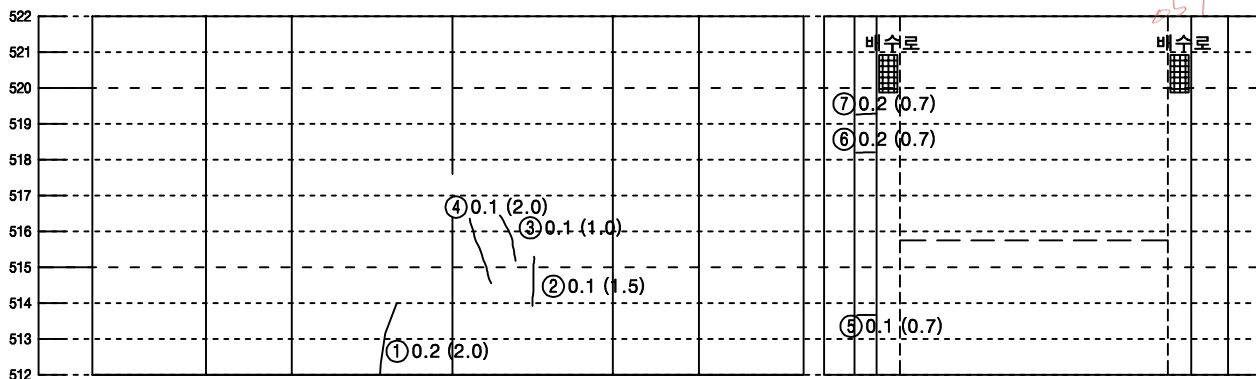
SECTION



범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
X=	누수, 누수흔적	포트홀, 파임
누수, 누수흔적	벽체, 결로	배수구막힘
벽체, 결로	기타	이물질 퇴적

53S



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

뒷개역체	바 닥	역체뒷개
공동구		공동구
도 로 부		

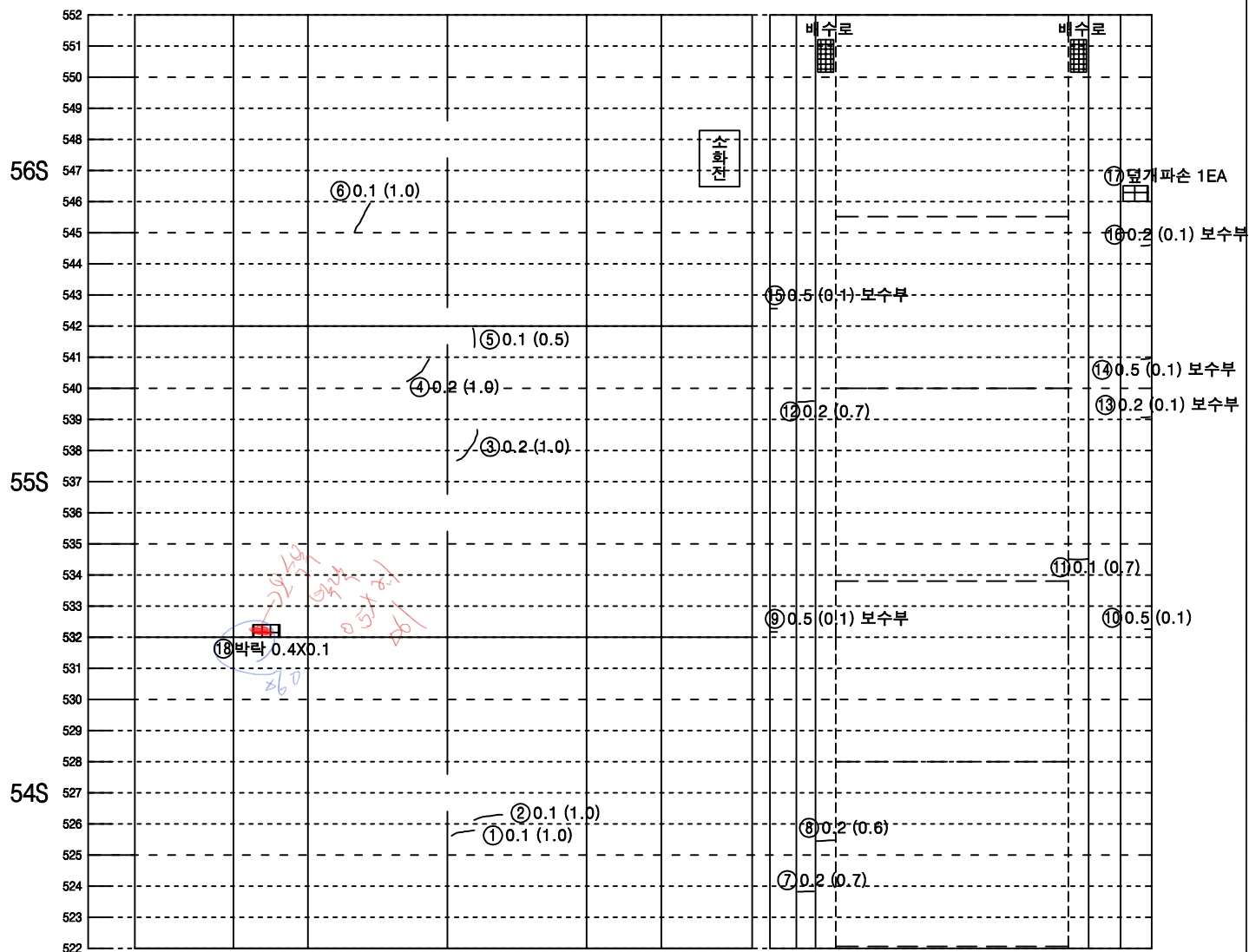
속초



A diagram showing a cross-section of a dome structure. The dome is divided into four quadrants by a vertical centerline and a horizontal base line. The quadrants are labeled: LC (Left Center), RC (Right Center), LW (Left Wide), and RW (Right Wide). The centerline is marked with a vertical line and a small circle at the top.

	균열		망상균열
	파손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	백태, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도

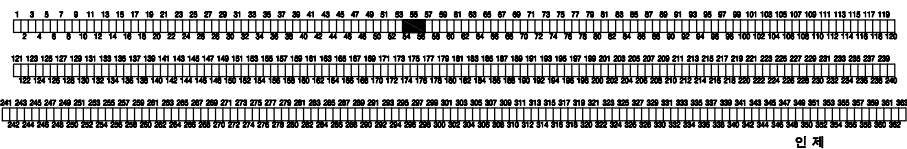


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

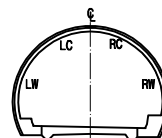
면개	역체	바	다	역체	면개
공동구				공동구	
도					
로					
부					

KEY PLAN

今초



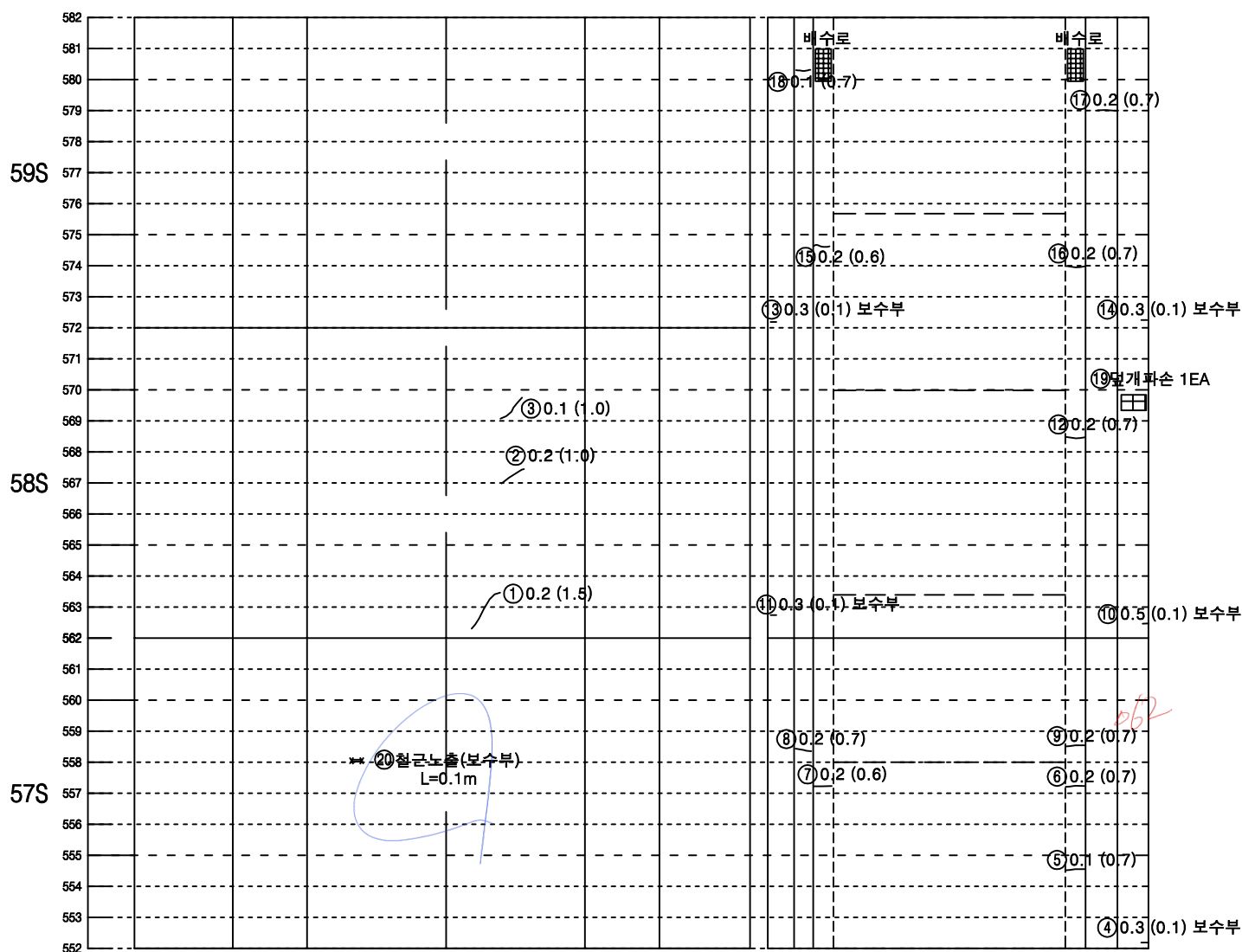
SECTION



답 레

□, ▢, 2	균열		망상균열
	파손, 탈락, 박리, 박락		지료분리
X=X	철근노출		포트홀, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽면, 결로		이물침 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



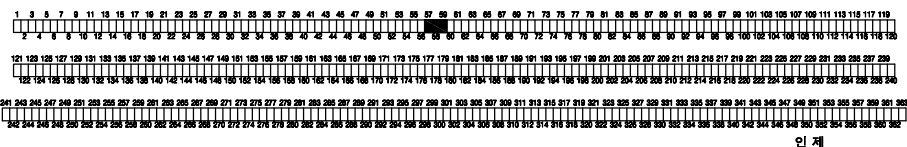
좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

※ 70S~72S LW 하단 타일 제품
※ 70S~71S RW 하단 타일 제품

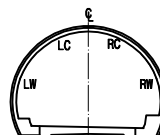
뒷개역체	바 닥	역체뒷개
공동구		공동구
도 로 부		

KEY PLAN

今초



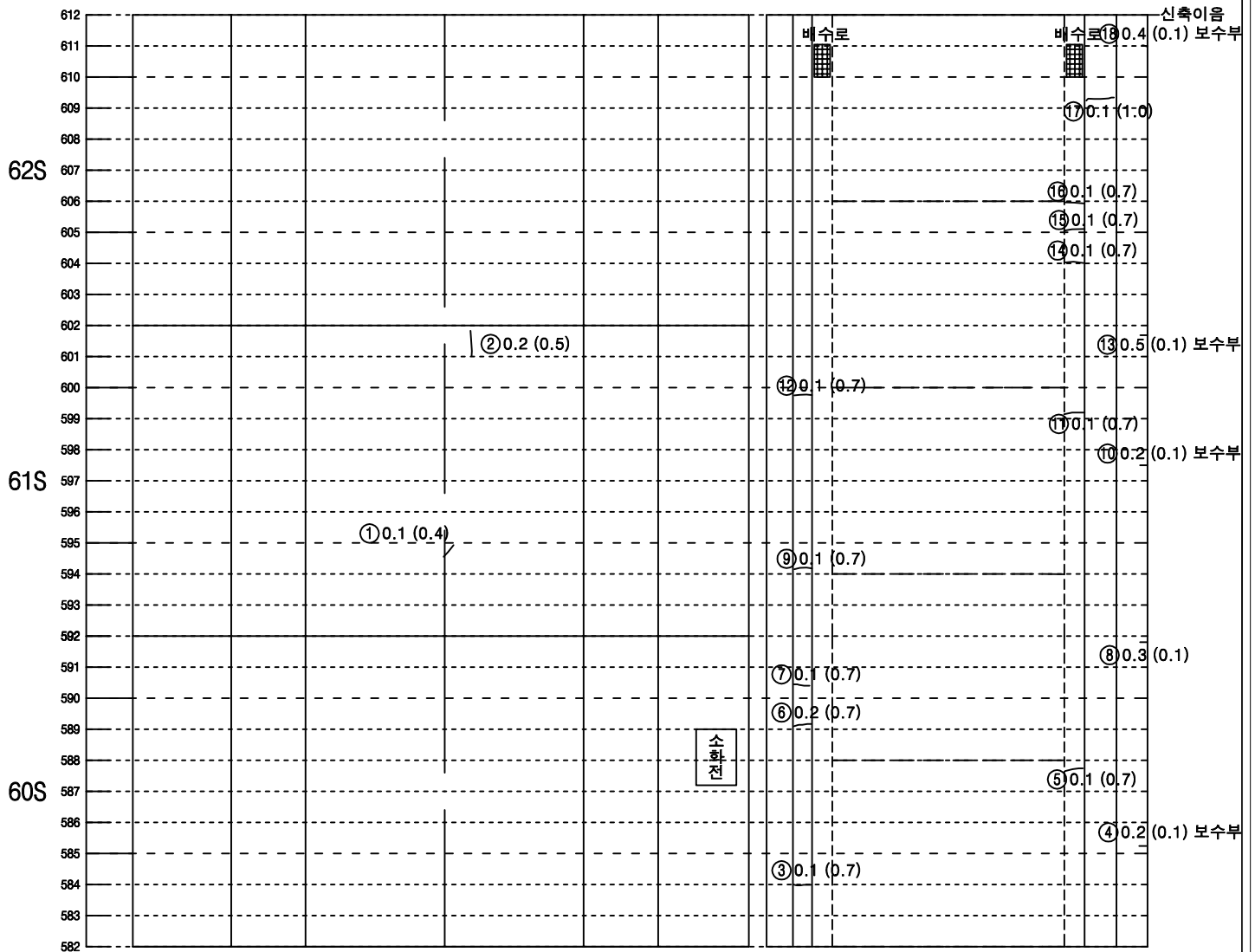
SECTION



15

	균열		망상균열
	파손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽터, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도

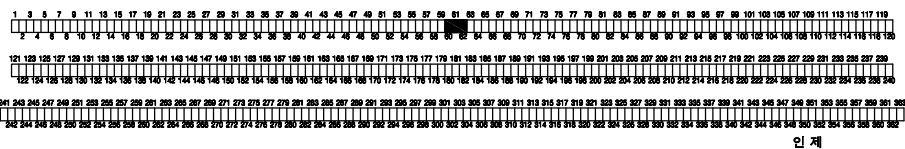


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)	바닥	벽체	덮개
	천	단 부			공동구	공동구
라 이 닝				도 로 부		

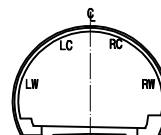
※ 74S~75S RW 하단 타일들뜸

KEY PLAN

속초



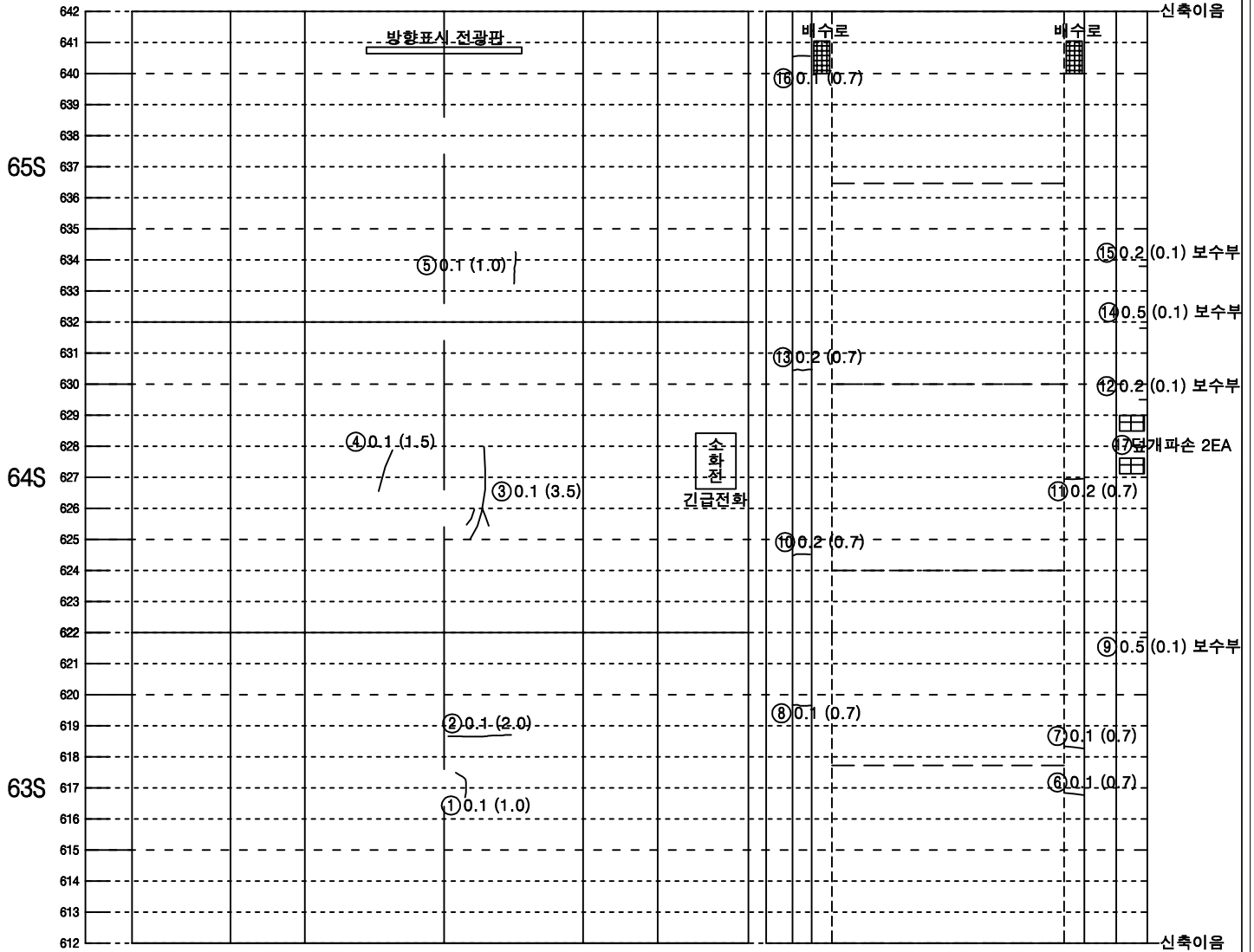
SECTION



৫৫	
----	--

C.W.0.2	균열		망상균열
	파손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽면, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도

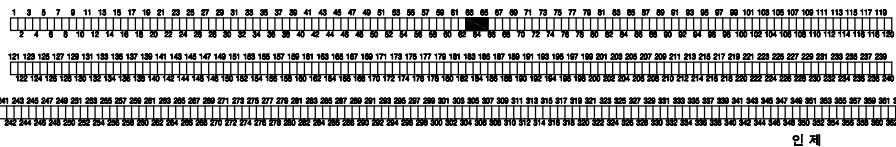


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

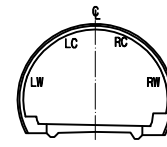
KEY PLAN

속 초



인 제

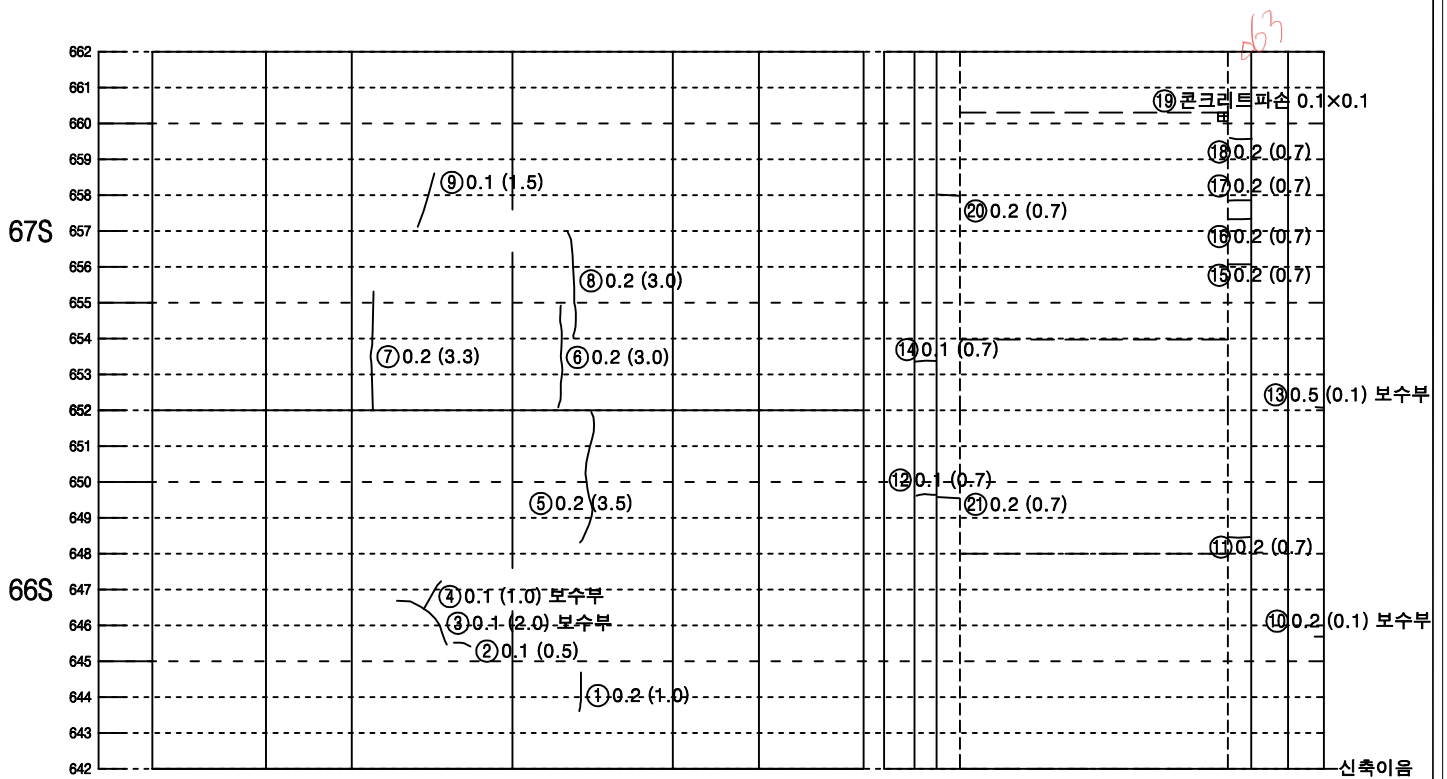
SECTION



범 례

구분	구별	상상구별
배수, 팔각, 박리, 박락	배수구	재료분리
철근노출	포트홀, 파임	배수구막힘
누수, 누수흔적	이물질 퇴적	
벽타, 결로		
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

※ 79S RW 하단 타일들뜸

덮개벽체	바 닥		벽체덮개
공동구	도 로 부		공동구

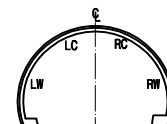
KEY PLAN

속 초



인 제

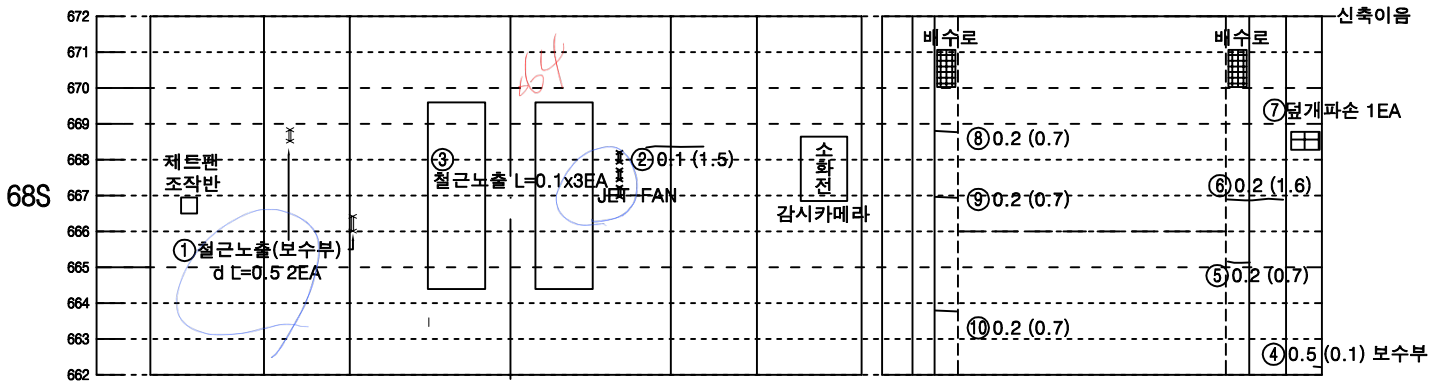
SECTION



범 례

구분	구분	구분	구분
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	누수, 누수흔적	벽체, 결로
기타	기타	기타	기타

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	포트홀, 파임	배수구막힘
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

발주처

미시령동서관통도로(주)

설계

휴먼이앤씨 (주)

공역명

2023년 미시령터널 정기 및 정밀안전점검

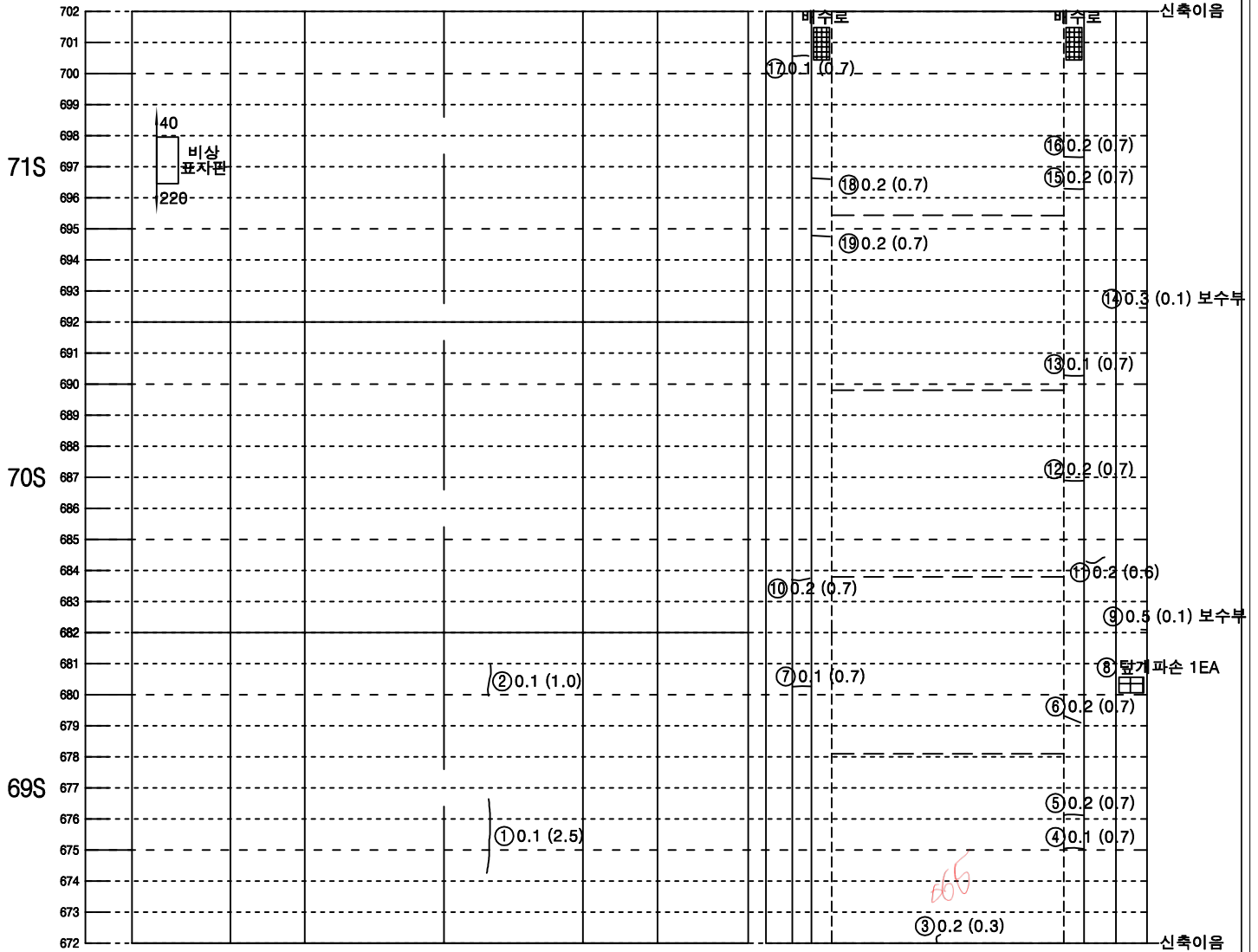
도면명

상행선 (82S~84S)

도면번호

28 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

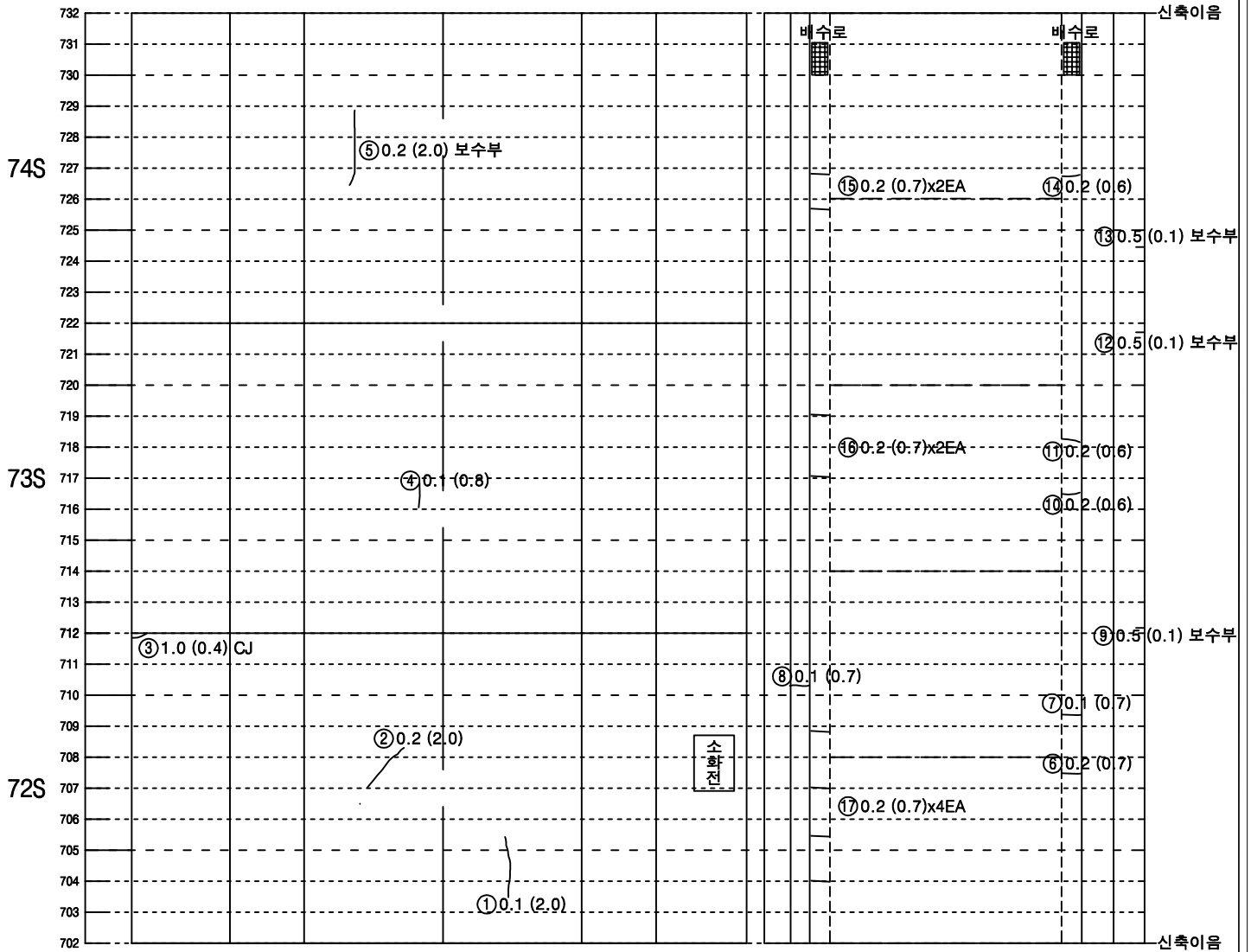
덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초



미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

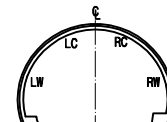
덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초



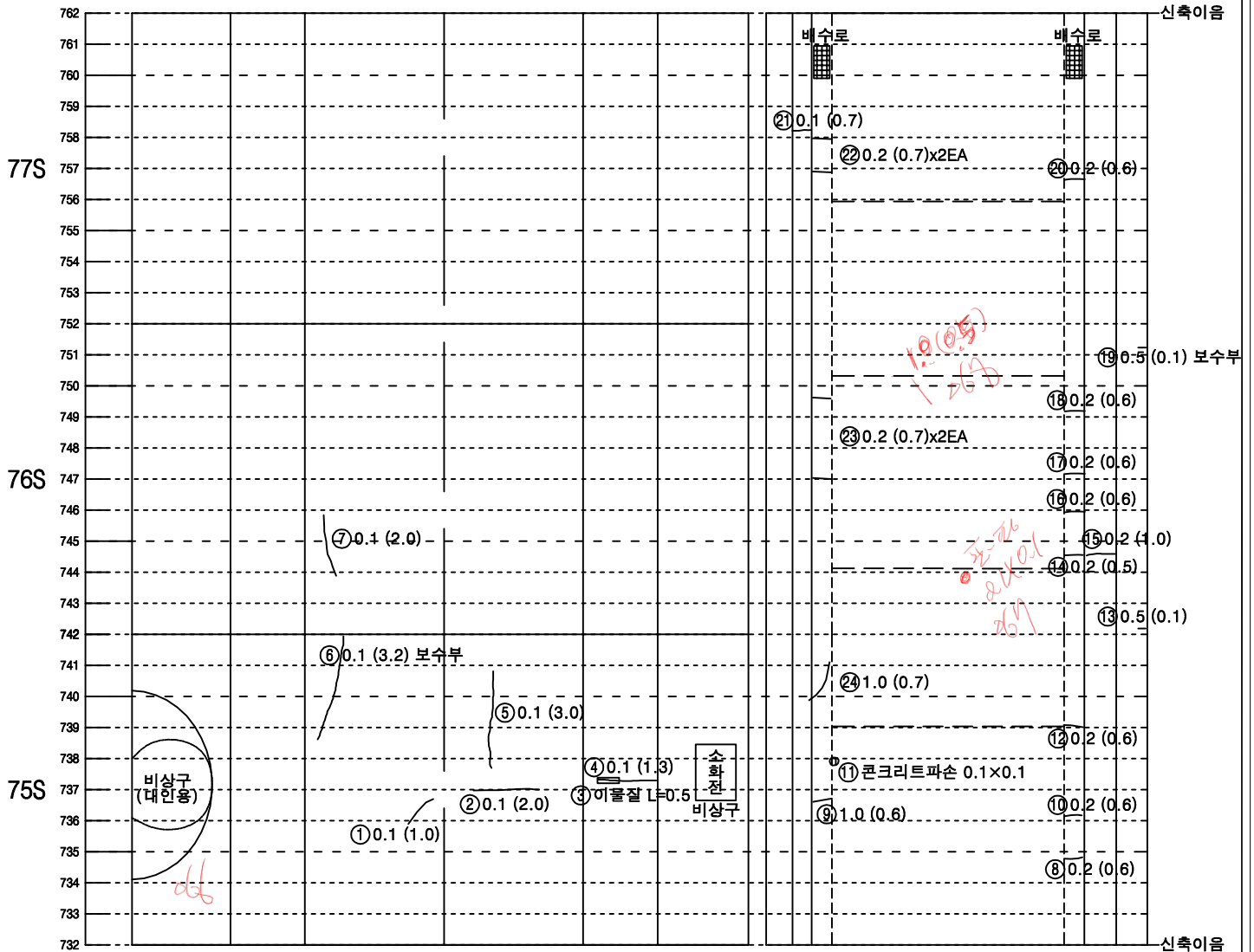
SECTION



범 례

범 례	규격	상상규격
배수로, 팔각, 박리, 박락	배수로, 팔각, 박리, 박락	배수로, 팔각, 박리, 박락
철근노출	철근노출	철근노출
누수, 누수흔적	누수, 누수흔적	누수, 누수흔적
벽타, 결로	벽타, 결로	벽타, 결로
기타	기타	기타

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

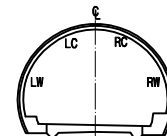
KEY PLAN

속 초



인 제

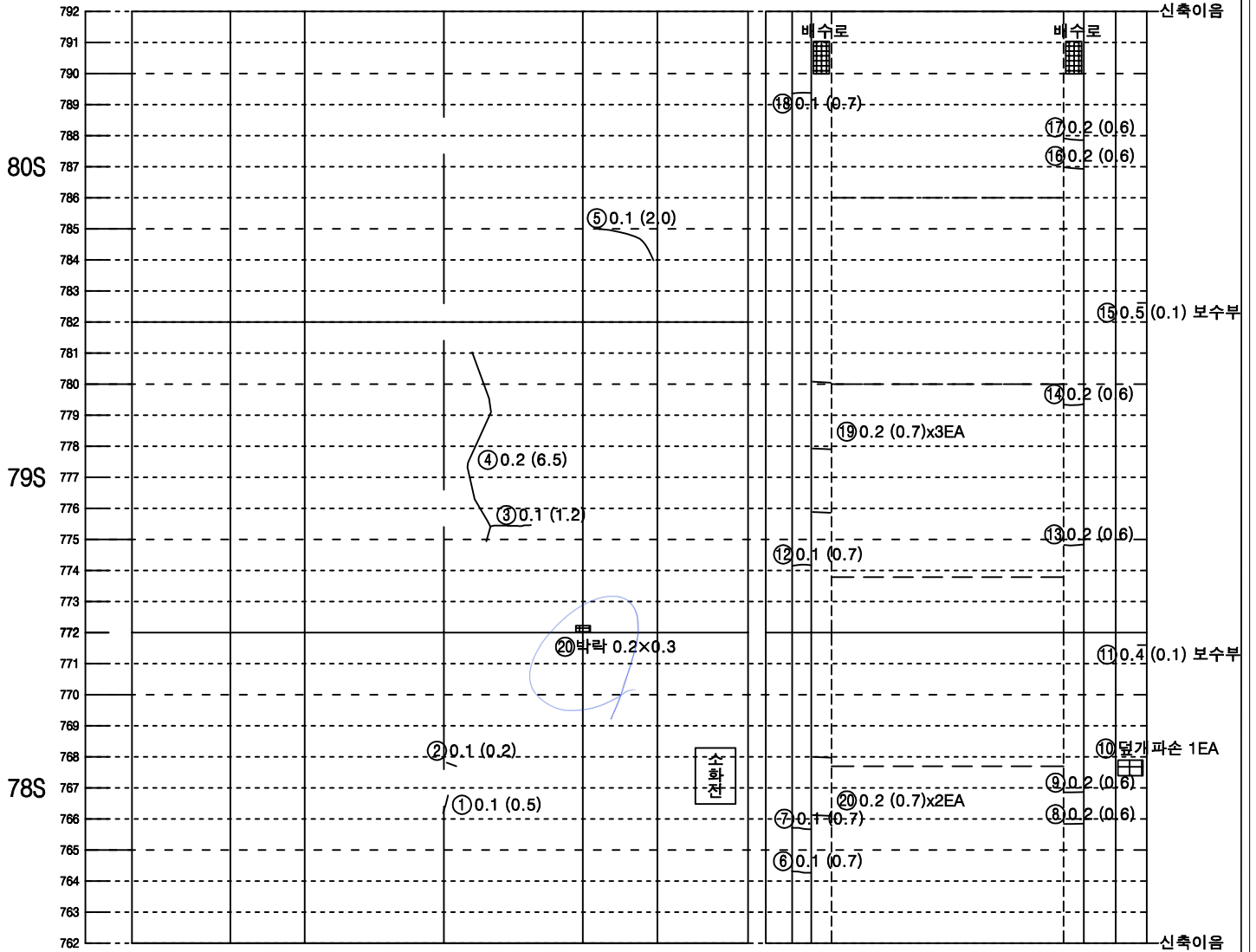
SECTION



범 례

상행선	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	재료분리	
철근노출	포트홀, 파임	
누수, 누수흔적	배수구막힘	
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도

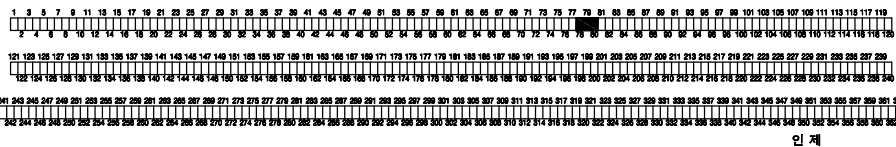


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

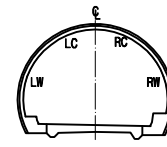
뒷개벽체	바닥		벽체	뒷개
공동구	도		로	부

KEY PLAN

속초



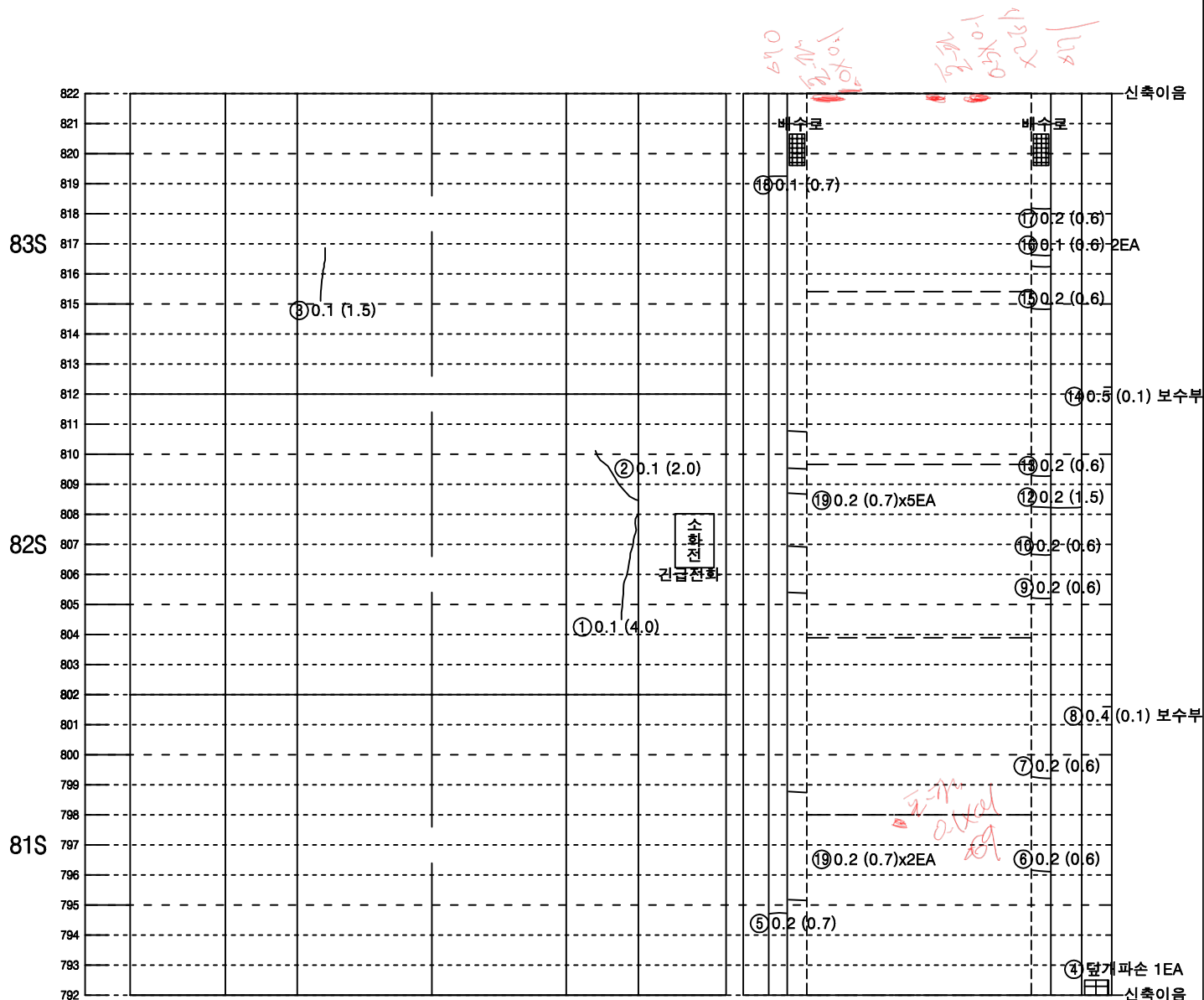
SECTION



범례

신축이음	배수로	수화전	파손 1EA	보수부	바닥	벽체	기타
신축이음	배수로	수화전	파손 1EA	보수부	바닥	벽체	기타
신축이음	배수로	수화전	파손 1EA	보수부	바닥	벽체	기타
신축이음	배수로	수화전	파손 1EA	보수부	바닥	벽체	기타
신축이음	배수로	수화전	파손 1EA	보수부	바닥	벽체	기타
신축이음	배수로	수화전	파손 1EA	보수부	바닥	벽체	기타
신축이음	배수로	수화전	파손 1EA	보수부	바닥	벽체	기타
신축이음	배수로	수화전	파손 1EA	보수부	바닥	벽체	기타
신축이음	배수로	수화전	파손 1EA	보수부	바닥	벽체	기타
신축이음	배수로	수화전	파손 1EA	보수부	바닥	벽체	기타

미시령터널 상행선 외관조사망도

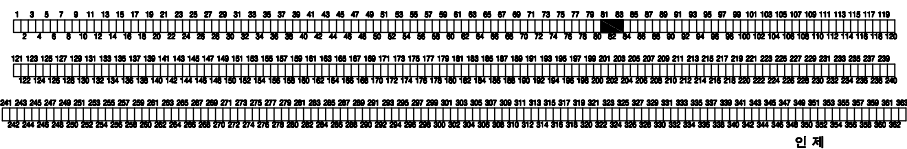


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 님			

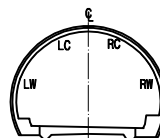
뒷개벽체		벽체뒷개
공동구	바 닥	공동구
도 로 부		

KEY PLAN

今 초



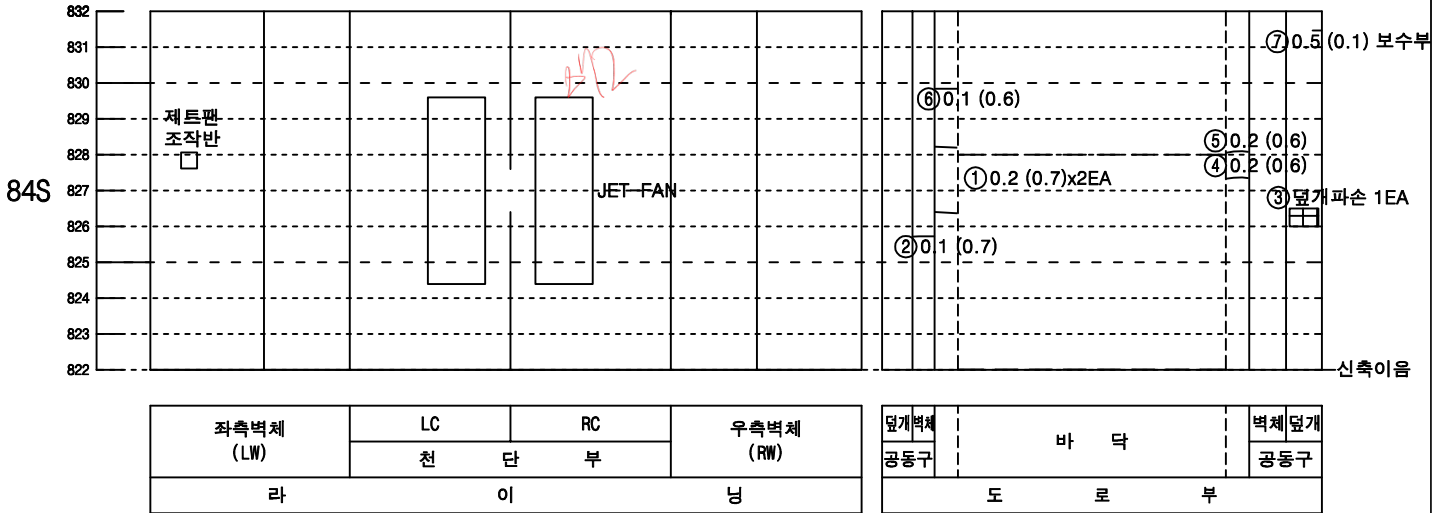
SECTION



답 레

C.W.0.2	간열		양상간열
	표선, 활차, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 파임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	백태, 결로		이물질 및 이점
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



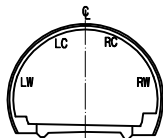
KEY PLAN

속 초



인 제

SECTION



범 레

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	재료분리	
철근노출	포트홀, 파임	
누수, 누수흔적	배수구막힘	
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

발주처

미시령동서관통도로(주)

주요시공

휴먼이앤씨 (주)

용역명

2023년 미시령터널 정기 및 정밀안전점검

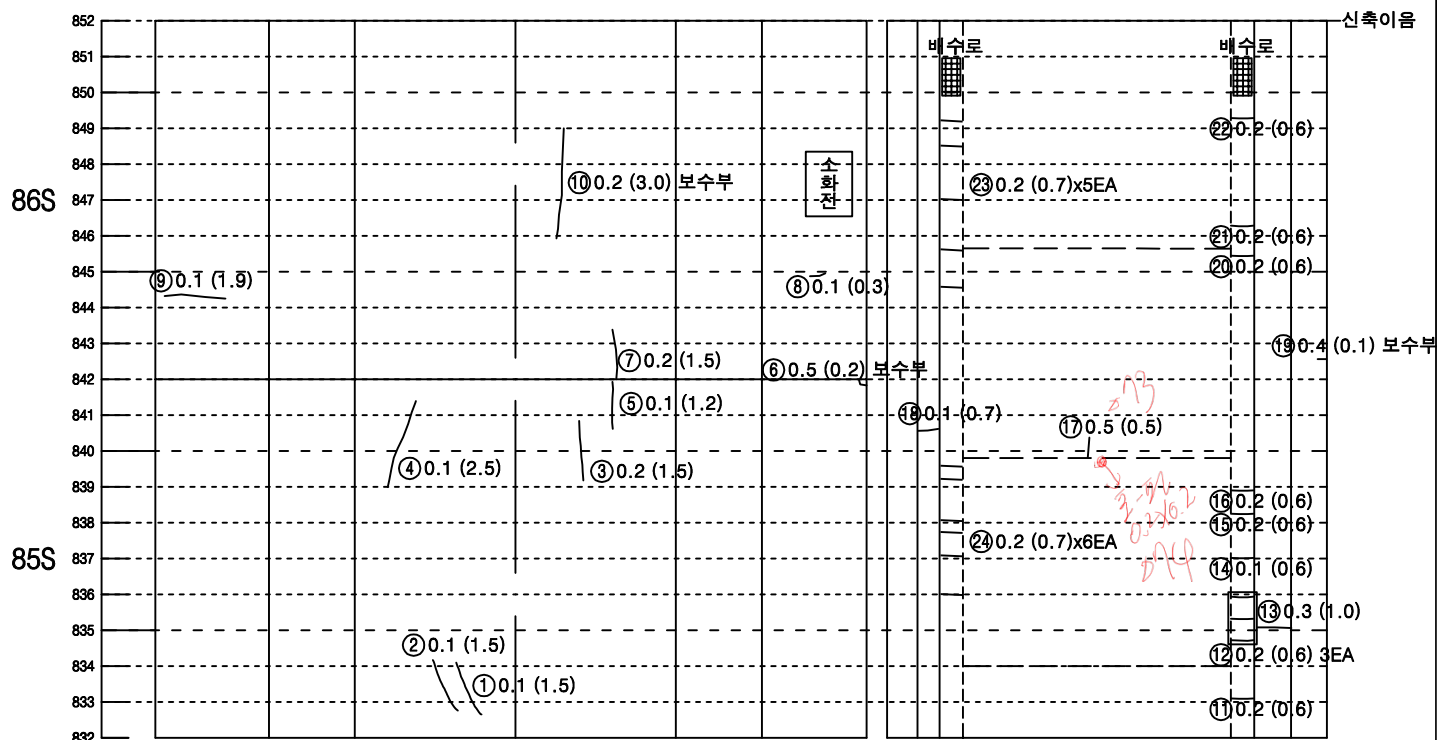
도면명

상행선 (100S~102S)

도

34 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도

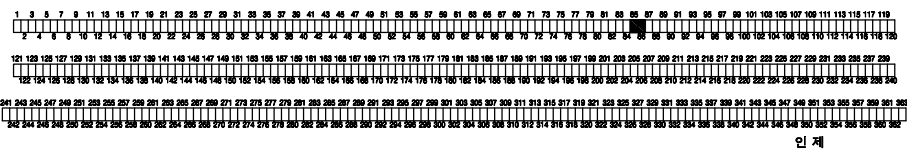


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

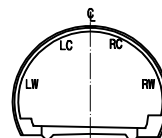
뒷개역체	바 닥	역체뒷개
공동구		공동구
도 로 부		

KEY PLAN

今초



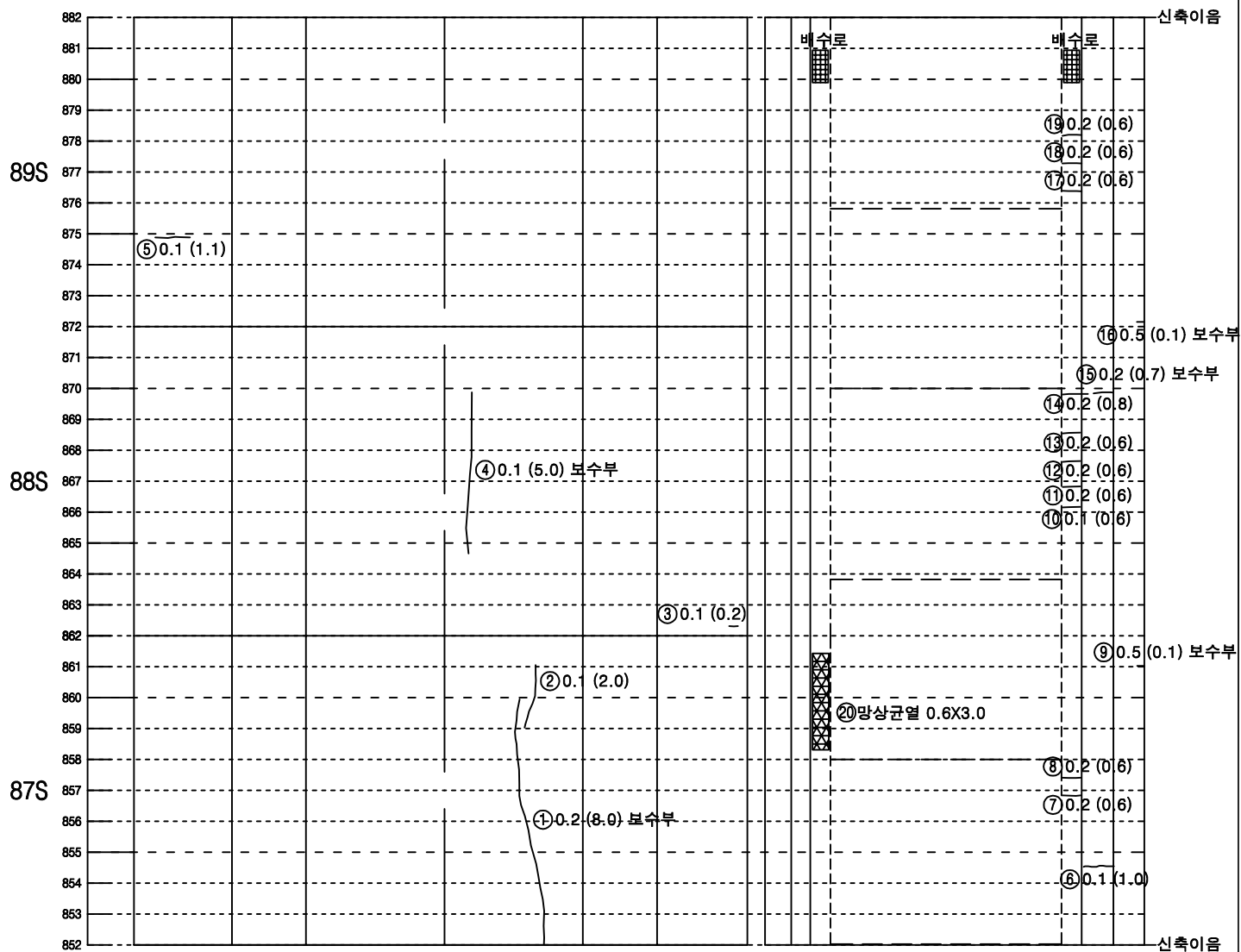
SECTION



범례

[C.W.0.2]	균열		망상균열
	표산, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트출, 패임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	백태, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도

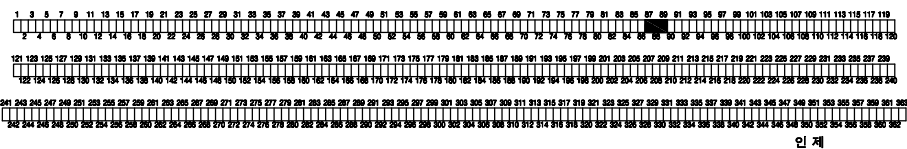


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

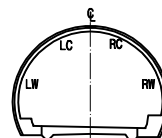
뒷개	벽체	바	닥	벽체	뒷개
공동구				공동구	
도					
로					
부					

KEY PLAN

今초



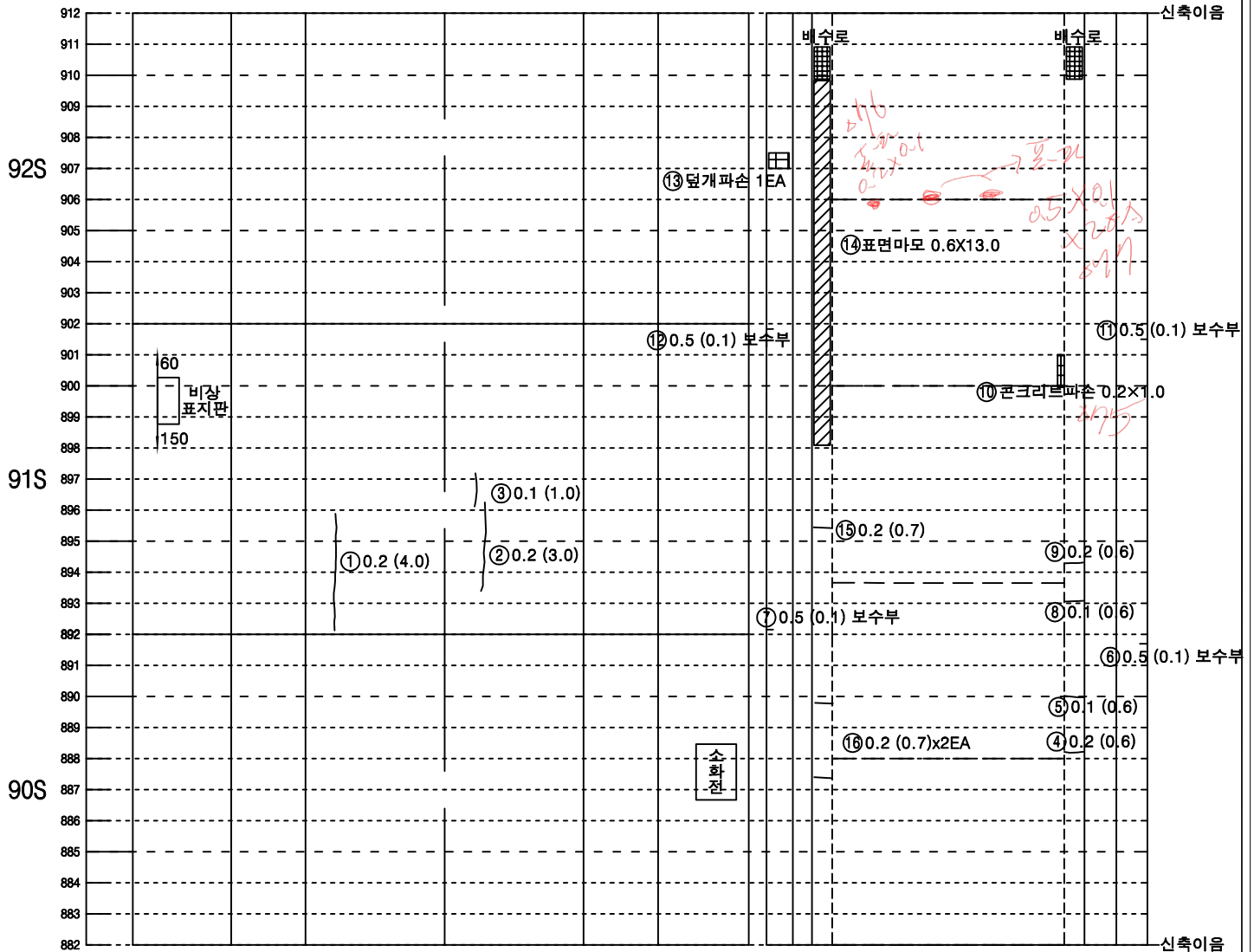
SECTION



범례

C.W.0.2	간열		양상간열
	표산, 물작, 벽지, 벽막		재료보리
	철근노출		포트홀, 파임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽대, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

덮개벽체	바 닥		벽체	덮개
공동구	도 로 부		공동구	

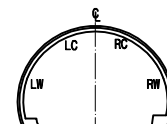
KEY PLAN

속 초



인 제

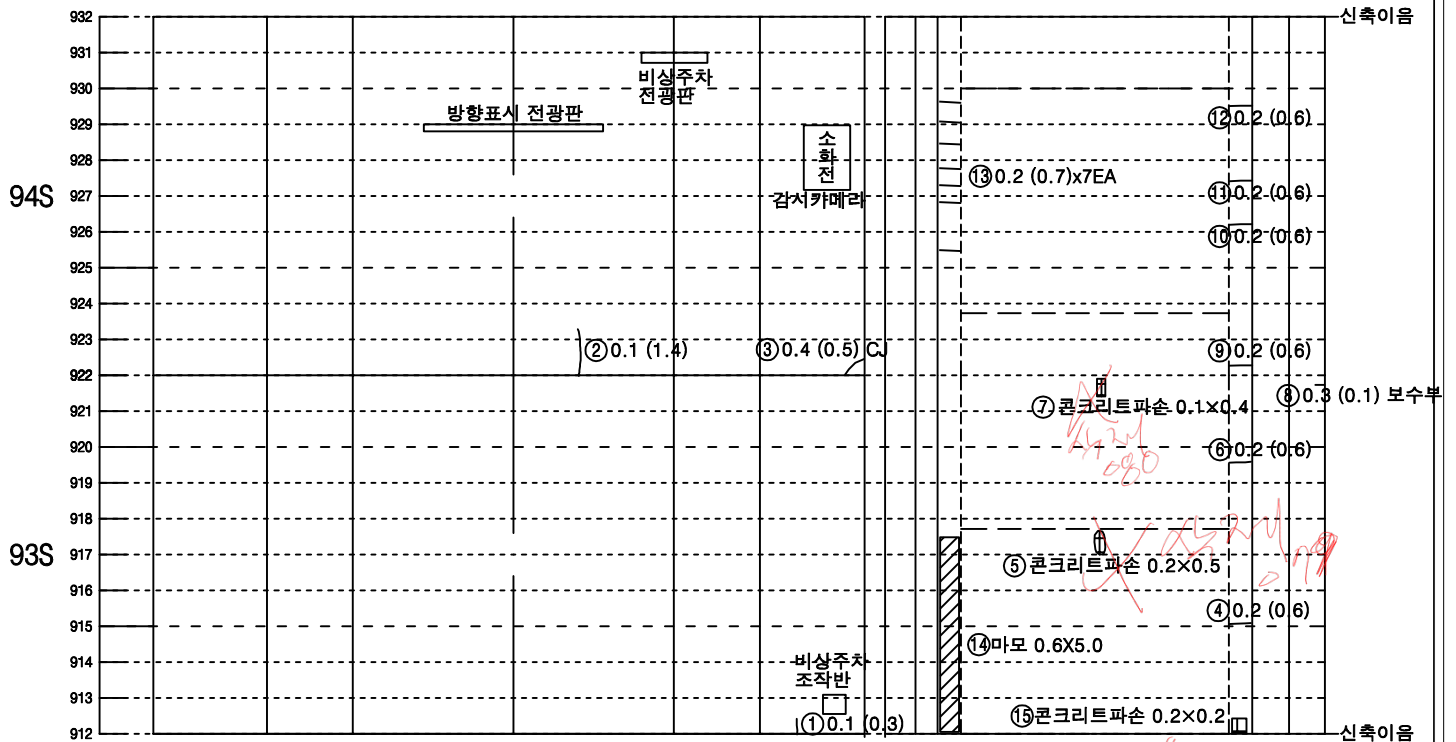
SECTION



범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	재료분리	
철근노출	포트홀, 파임	
누수, 누수흔적	배수구막힘	
벽태, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

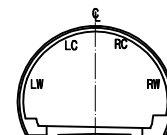
KEY PLAN

속 초



인 제

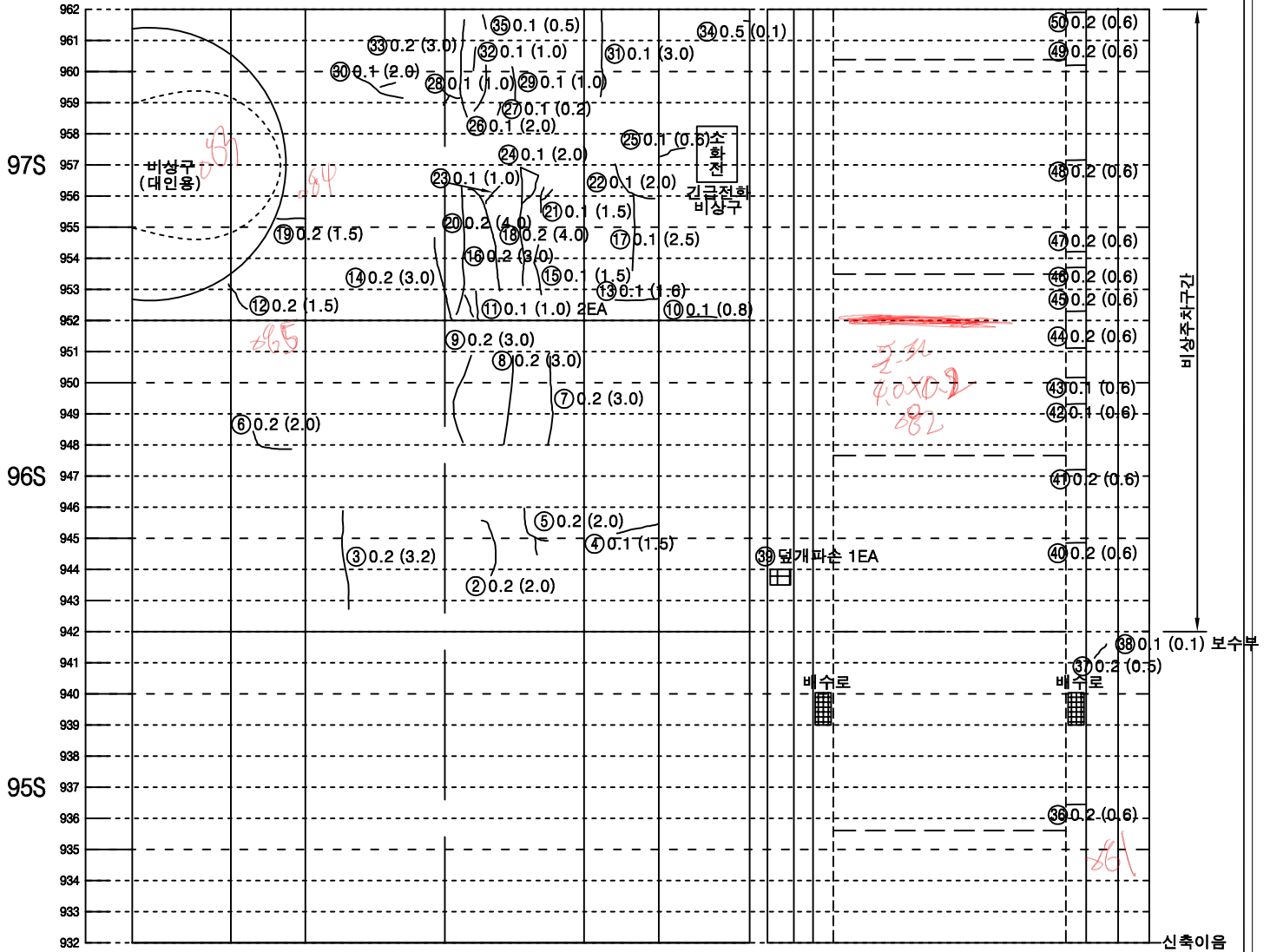
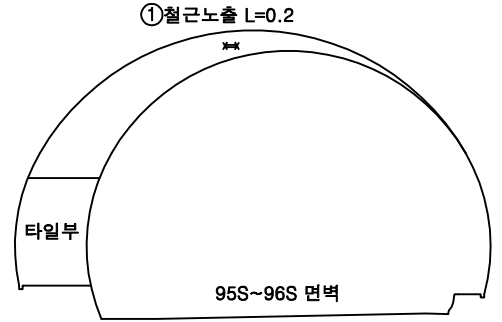
SECTION



범 례

콘크리트	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽체 균열	포트홀, 패임
벽타, 결로	기타	배수구막힘
		이물질 퇴적

미시령터널 상행선 외관조사망도

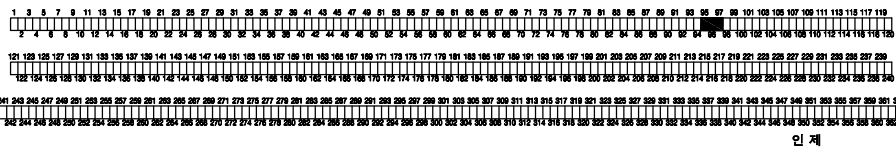


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

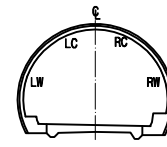
덮개벽체 공동구	바닥		벽체덮개 공동구
	도	로	부

KEY PLAN

속초



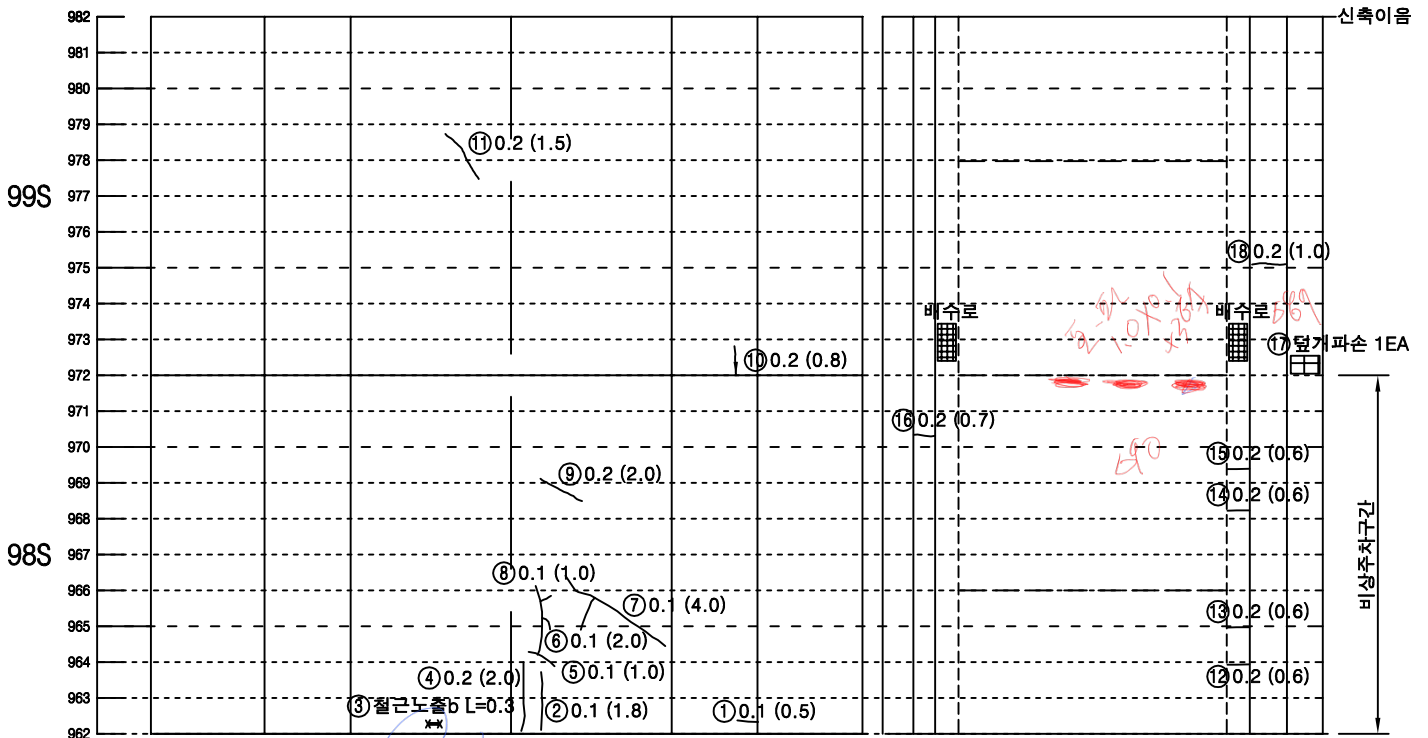
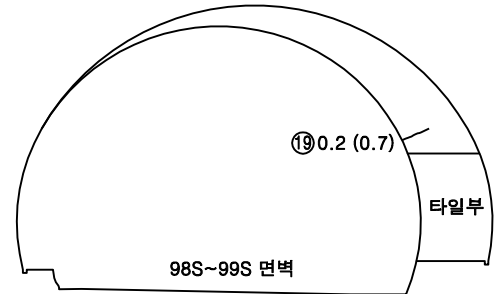
SECTION



범례

철근노출	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	재료분리	포트홀, 파임
누수, 누수흔적	배수구마힘	이물질 퇴적
벽면, 결로	기타	

미시령터널 상행선 외관조사망도

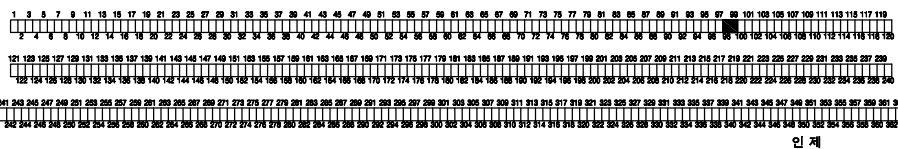


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

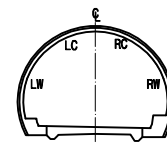
뒷개벽체 공동구	바 닥		벽체 뒷개 공동구
	도	로	부

KEY PLAN

속 초



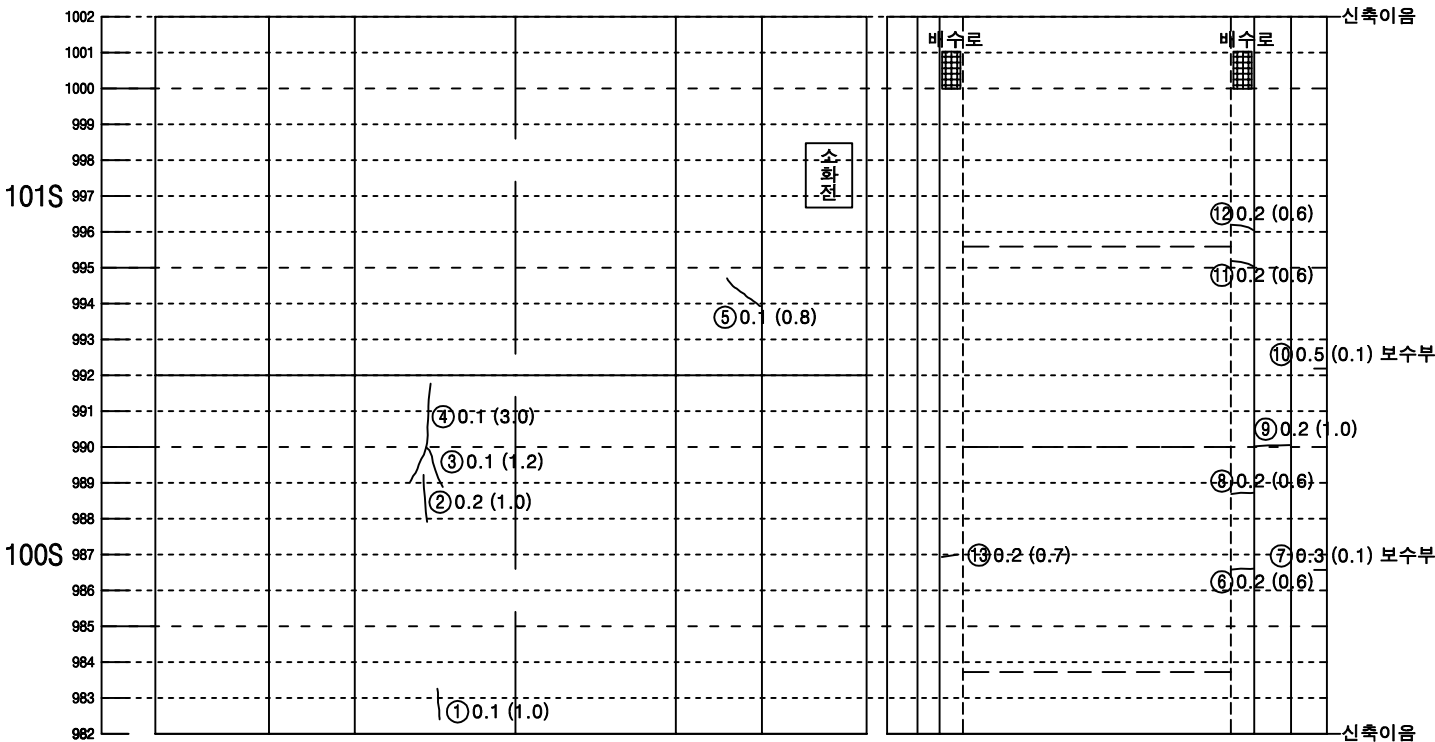
SECTION



범 례

구분	구분	구분
상상구	구분	구분
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	누수, 누수흔적
벽체 뒷개	벽체, 결로	기타

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)	뒷개벽체 공동구	바닥		벽체 뒷개 공동구
	천	단	부			도로		
라 이 님					도 로 부			

KEY PLAN

속초

인제

SECTION

범례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	배수구마힘	포트홀, 파임
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

발주처

설계

감리

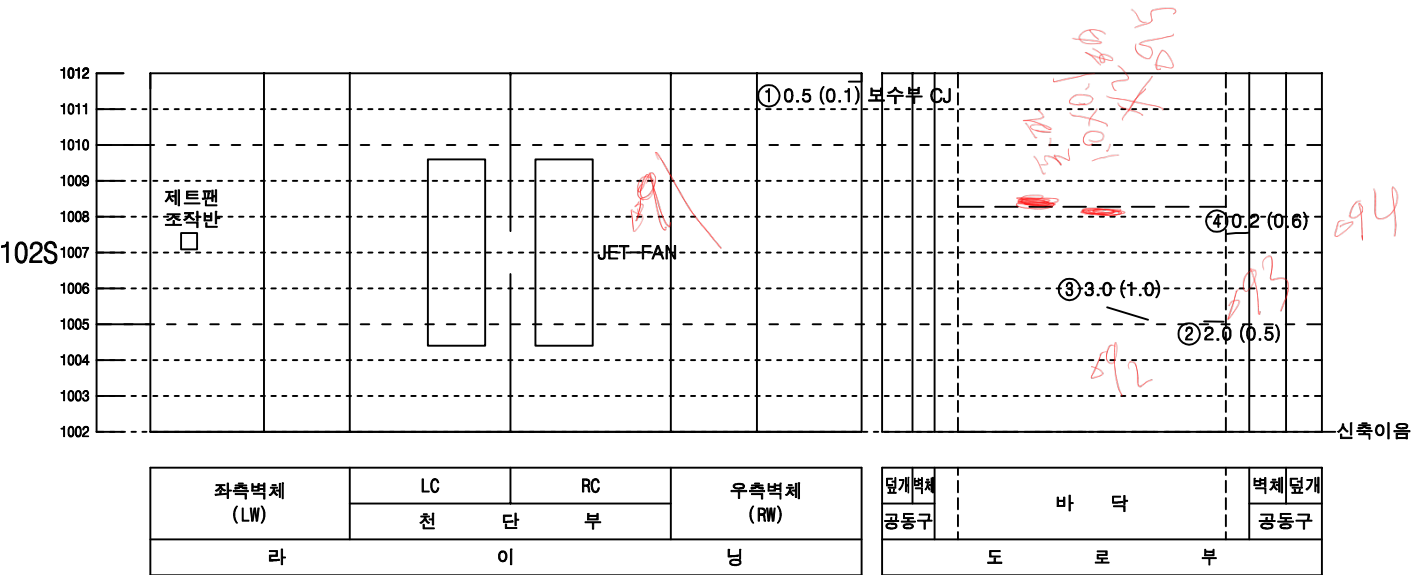
시공

2023년 미시령터널 정기 및 정밀안전점검

상행선 (121S~123S)

41 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 레

상행선	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽체, 결로	포트홀, 파임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

발주처

설계

감리

시공

2023년 미시령터널 정기 및 정밀안전점검

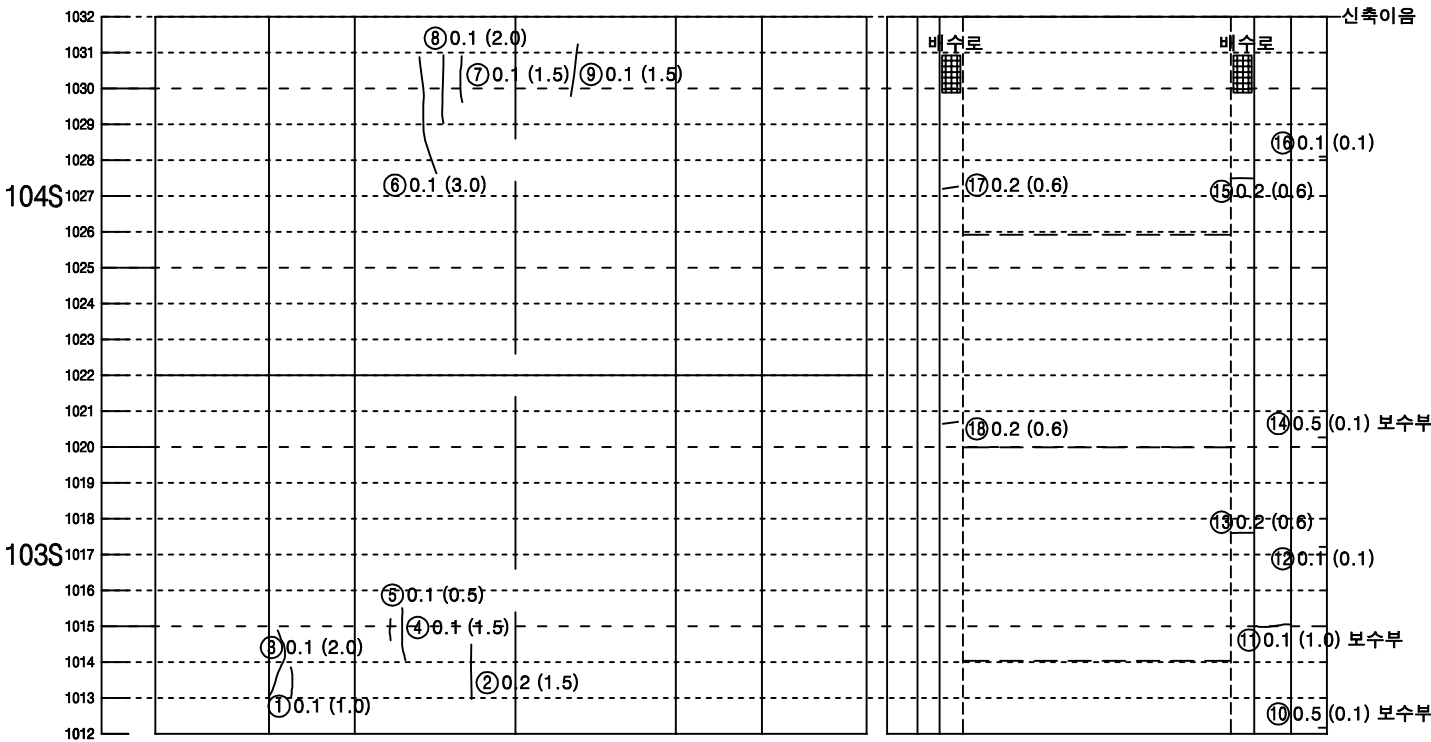
도면명

상행선 (124S~126S)

도면번호

42 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초

SECTION

범 례

상행선	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	배수구막힘	포트홀, 파임
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

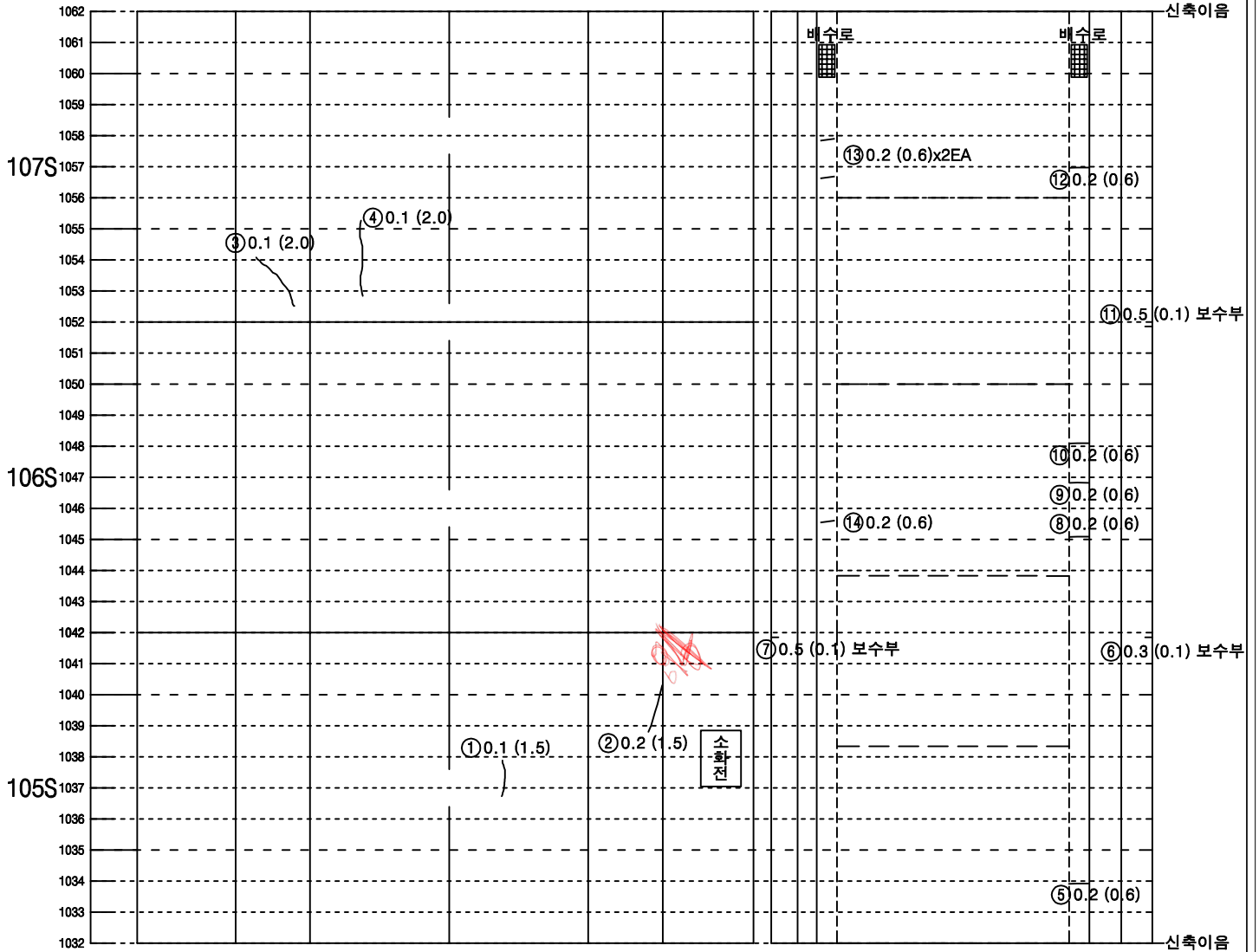
발주처

2023년 미시령터널 정기 및 정밀안전점검

상행선 (127S~129S)

43 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도

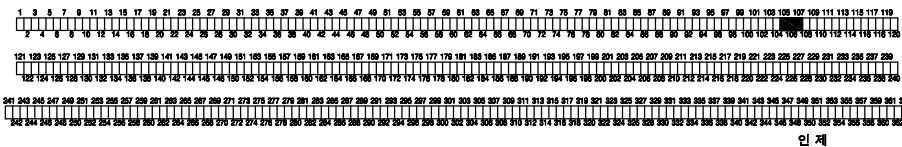


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

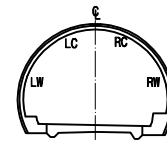
덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초



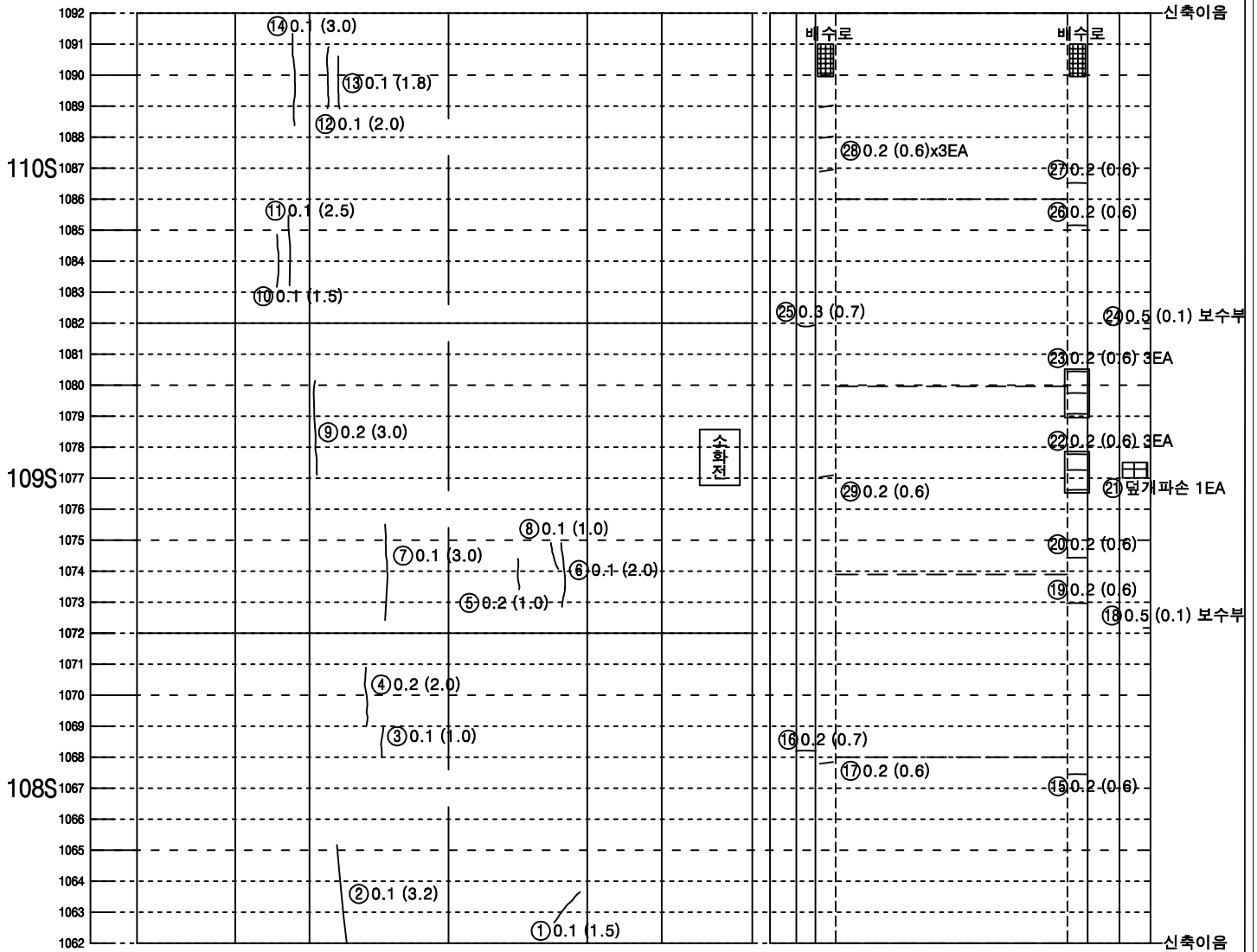
SECTION



범 례

구분	구분	구분	구분
배수, 말라, 박리, 박락	배수, 말라, 박리, 박락	배수, 말라, 박리, 박락	배수, 말라, 박리, 박락
철근노출	철근노출	철근노출	철근노출
누수, 누수흔적	누수, 누수흔적	누수, 누수흔적	누수, 누수흔적
벽타, 결로	벽타, 결로	벽타, 결로	벽타, 결로
기타	기타	기타	기타

미시령터널 상행선 외관조사망도

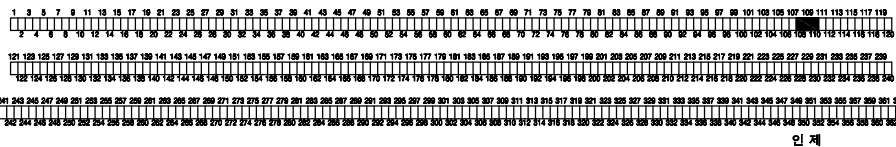


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

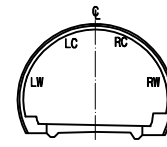
뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초



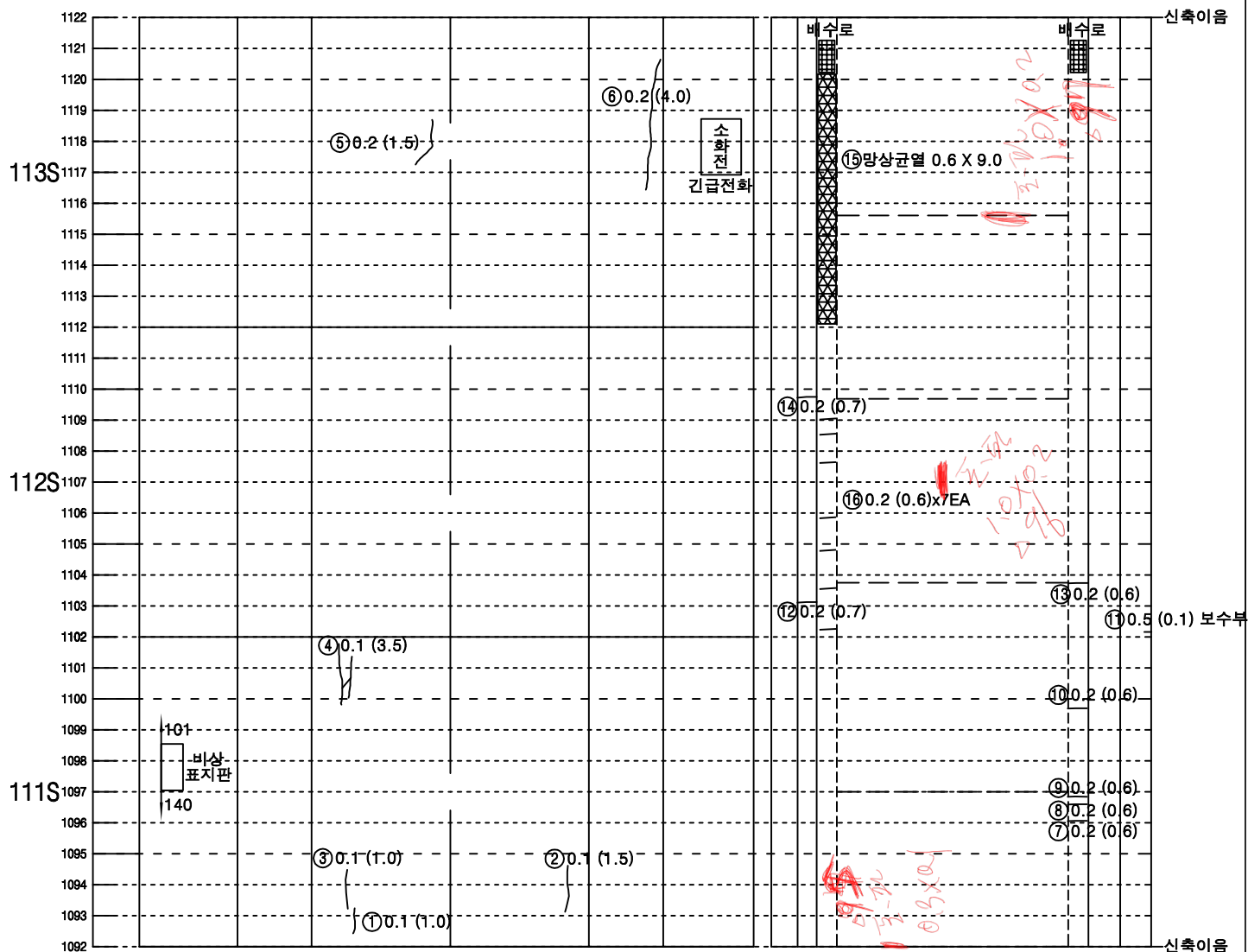
SECTION



범 례

구분	구분	구분
배수로	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
기타	배수구마힘	이물질 퇴적

미시령터널 상행선 외관조사망도

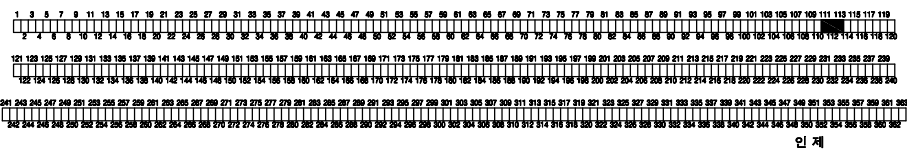


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

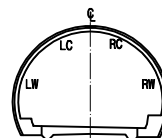
뒷개	벽체	바	닥	벽체	뒷개
공동구				공동구	
도					
로					
부					

KEY PLAN

今초



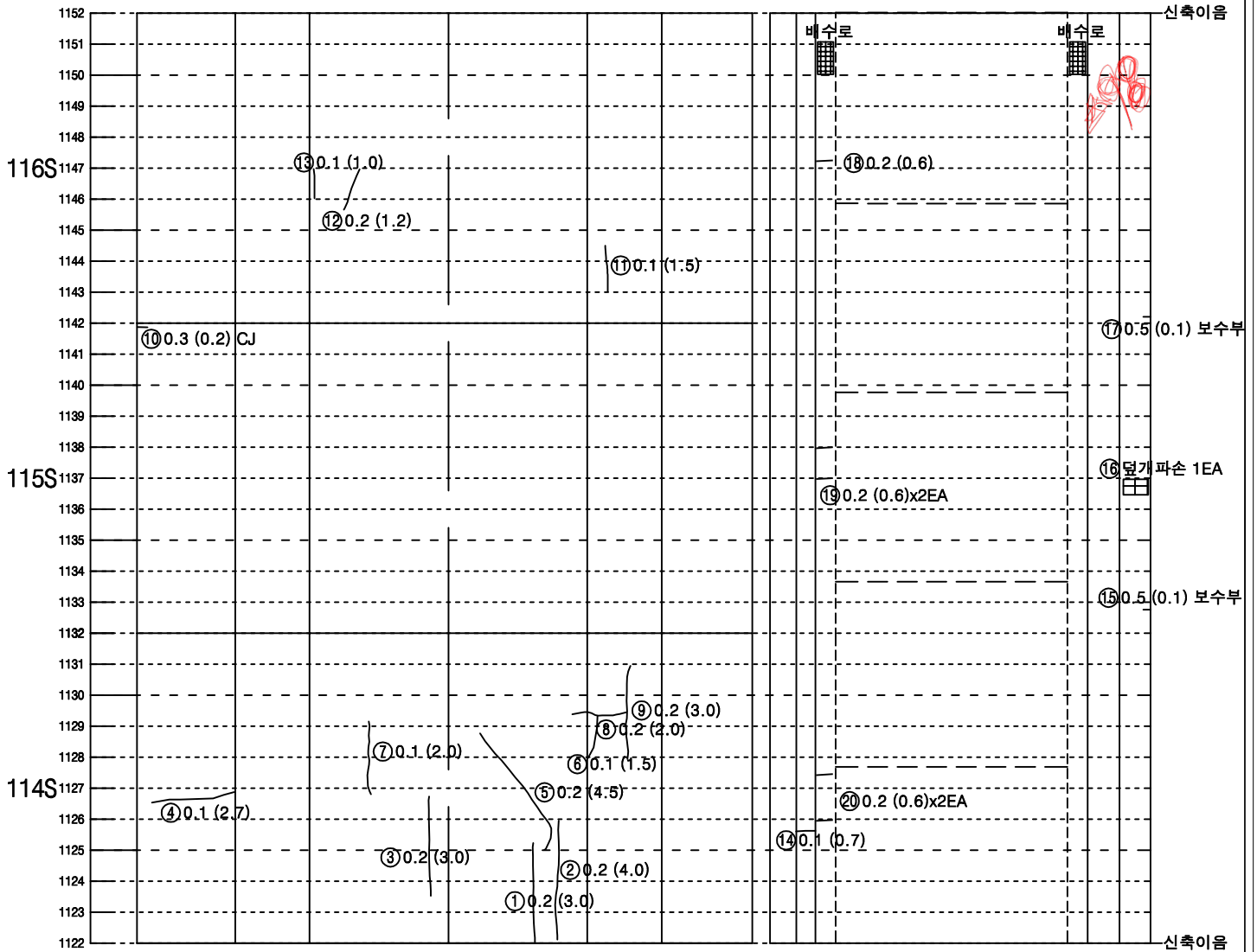
SECTION



범례

C.W.0.2	간열		양상간열
	표산, 물작, 벽지, 벽막		재료보리
	철근노출		포트홀, 파임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽대, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도

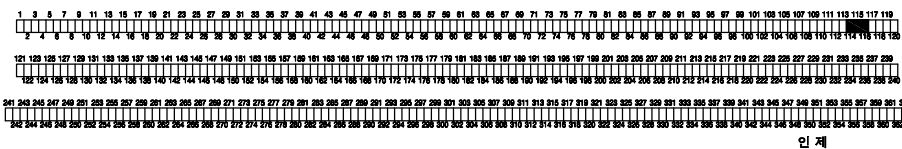


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

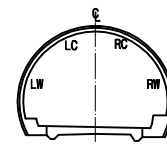
뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초



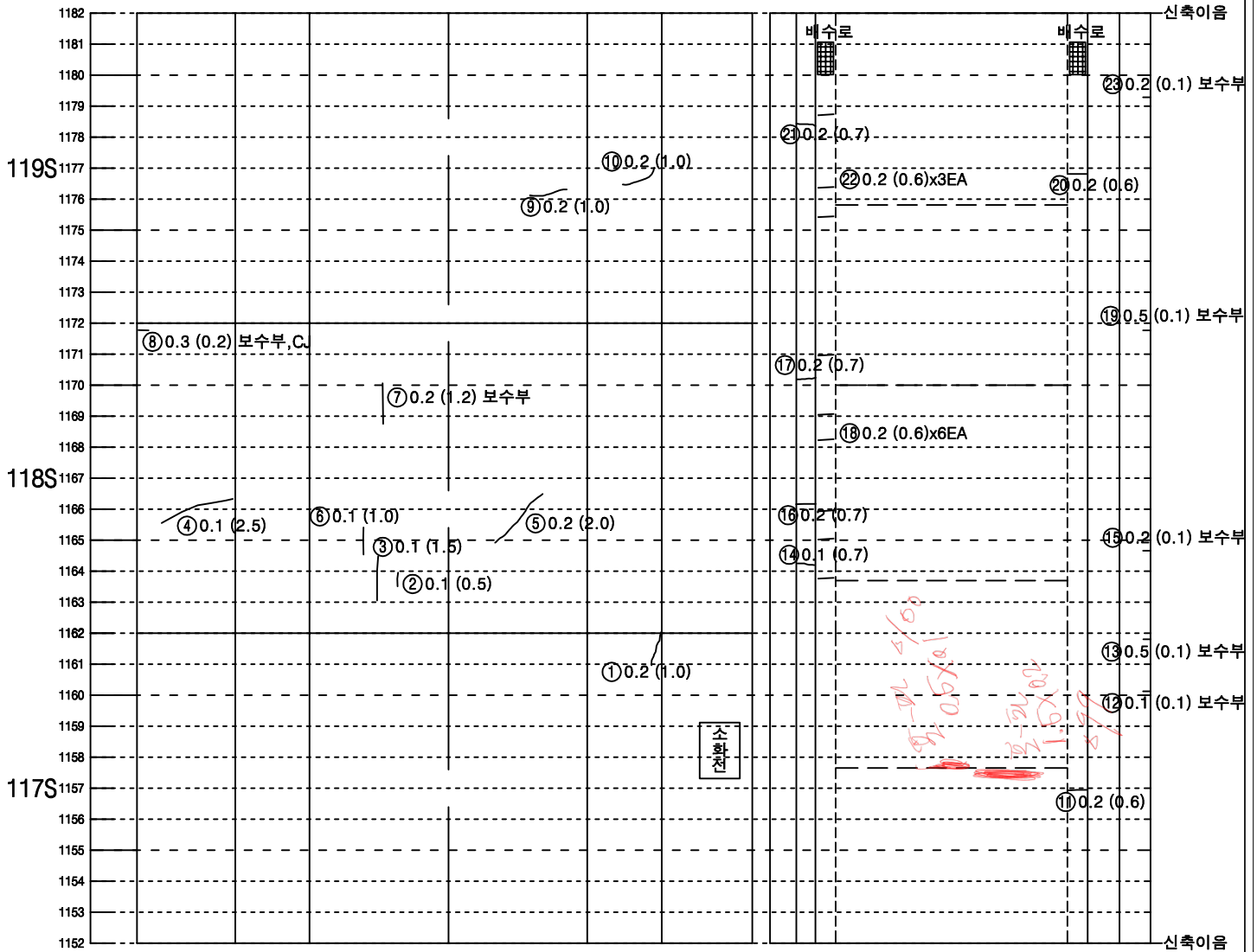
SECTION



범 례

LC, RW	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	재료분리	
철근노출	포트홀, 파임	
누수, 누수흔적	배수구막힘	
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도

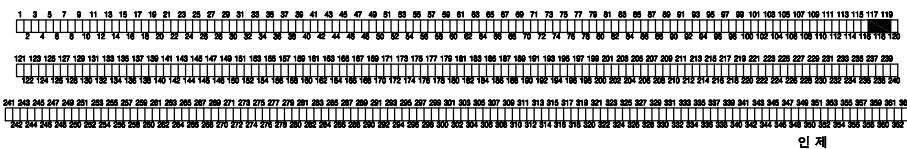


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

뒷개벽체	바 닥		벽체	뒷개
공동구	도 로 부		공동구	

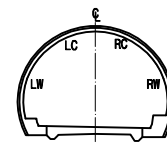
KEY PLAN

속 초



인 제

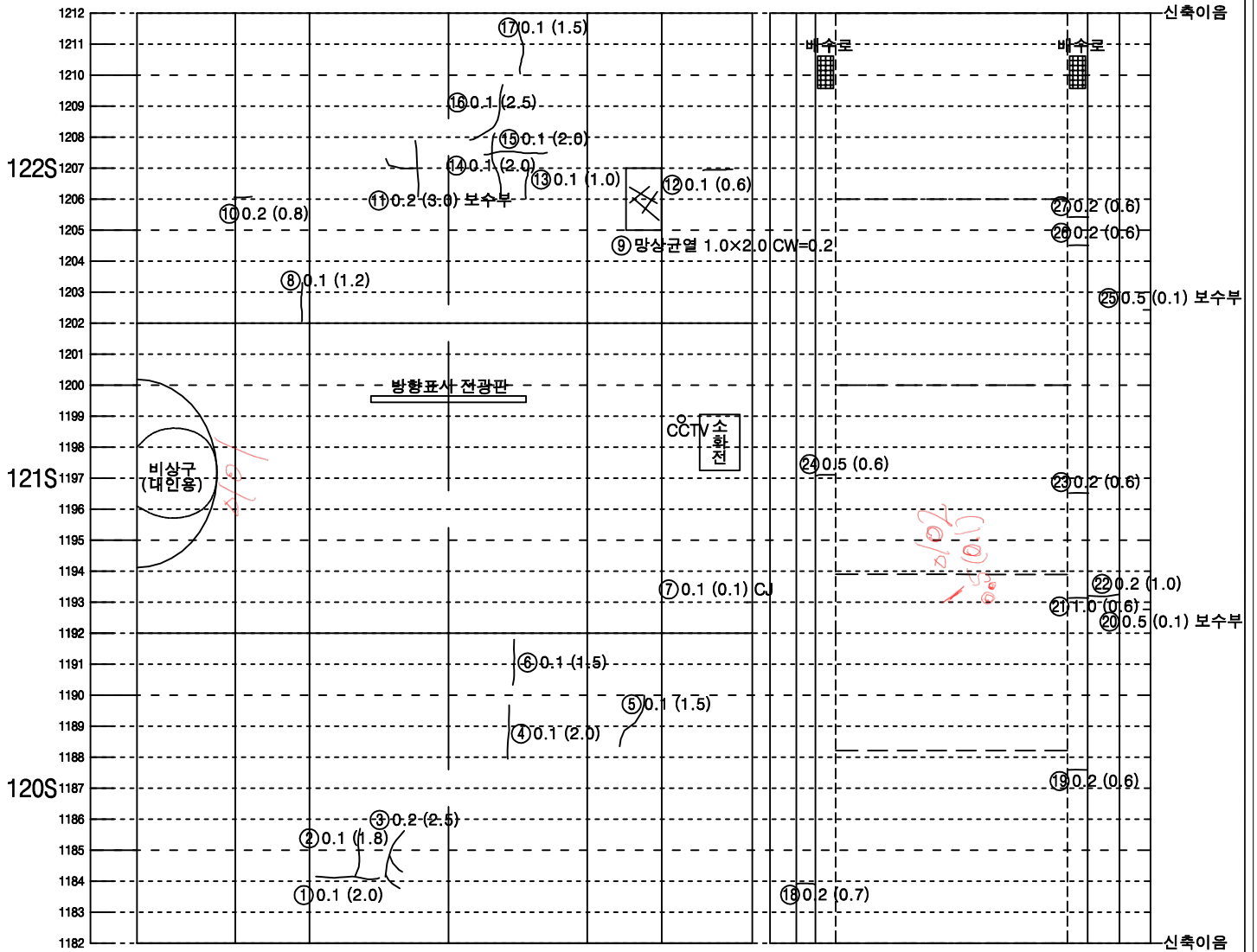
SECTION



범 례

범 례	규격	상상규격
LC, RC	콘크리트, 타일, 벽돌	재료분리
LC, RC	철근노출	포트홀, 파손
LC, RC	누수, 누수흔적	배수구막힘
LC, RC	벽면, 결로	이물질 퇴적
LC, RC	기타	

미시령터널 상행선 외관조사망도

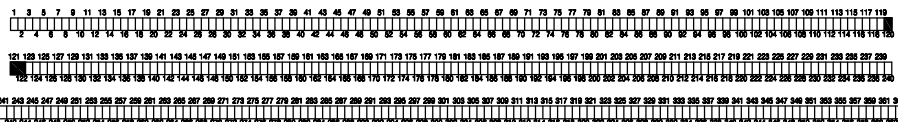


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

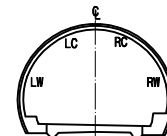
KEY PLAN

속 초



인 제

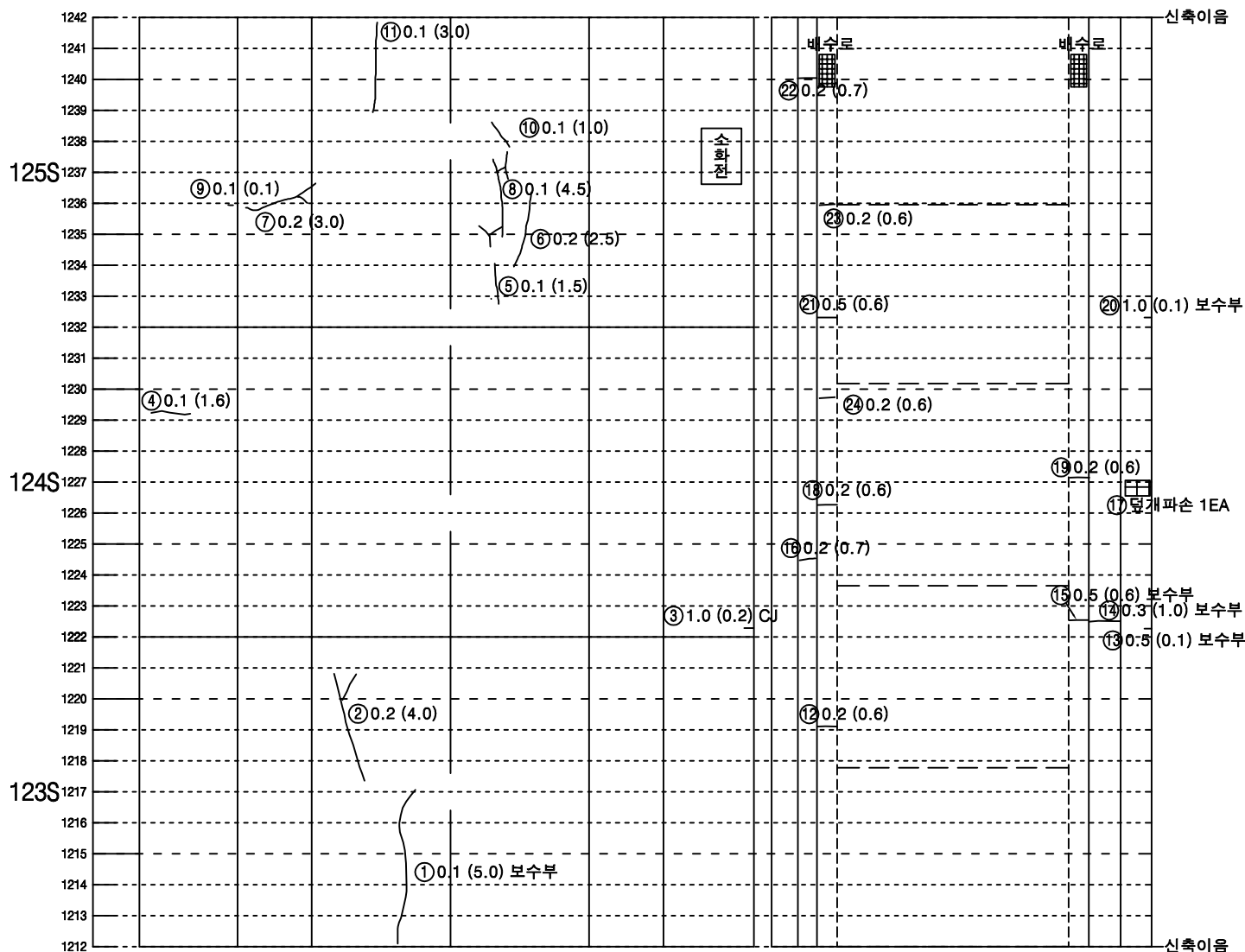
SECTION



범 례

망상균열	망상균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	파손, 탈락, 박리, 벽락	파손, 탈락, 박리, 벽락
철근노출	철근노출	철근노출
누수, 누수흔적	누수, 누수흔적	누수, 누수흔적
벽타, 결로	벽타, 결로	벽타, 결로
기타	기타	기타

미시령터널 상행선 외관조사망도

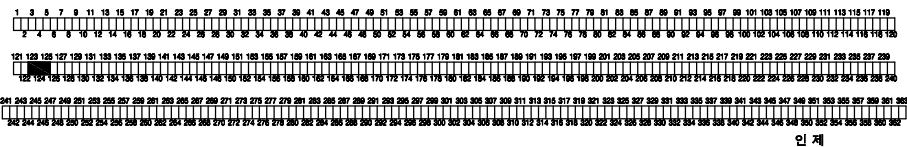


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 님			

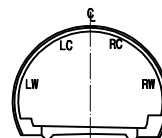
뒷개	벽체	바	닥	벽체	뒷개
공동구				공동구	
도					
로					
부					

KEY PLAN

속초



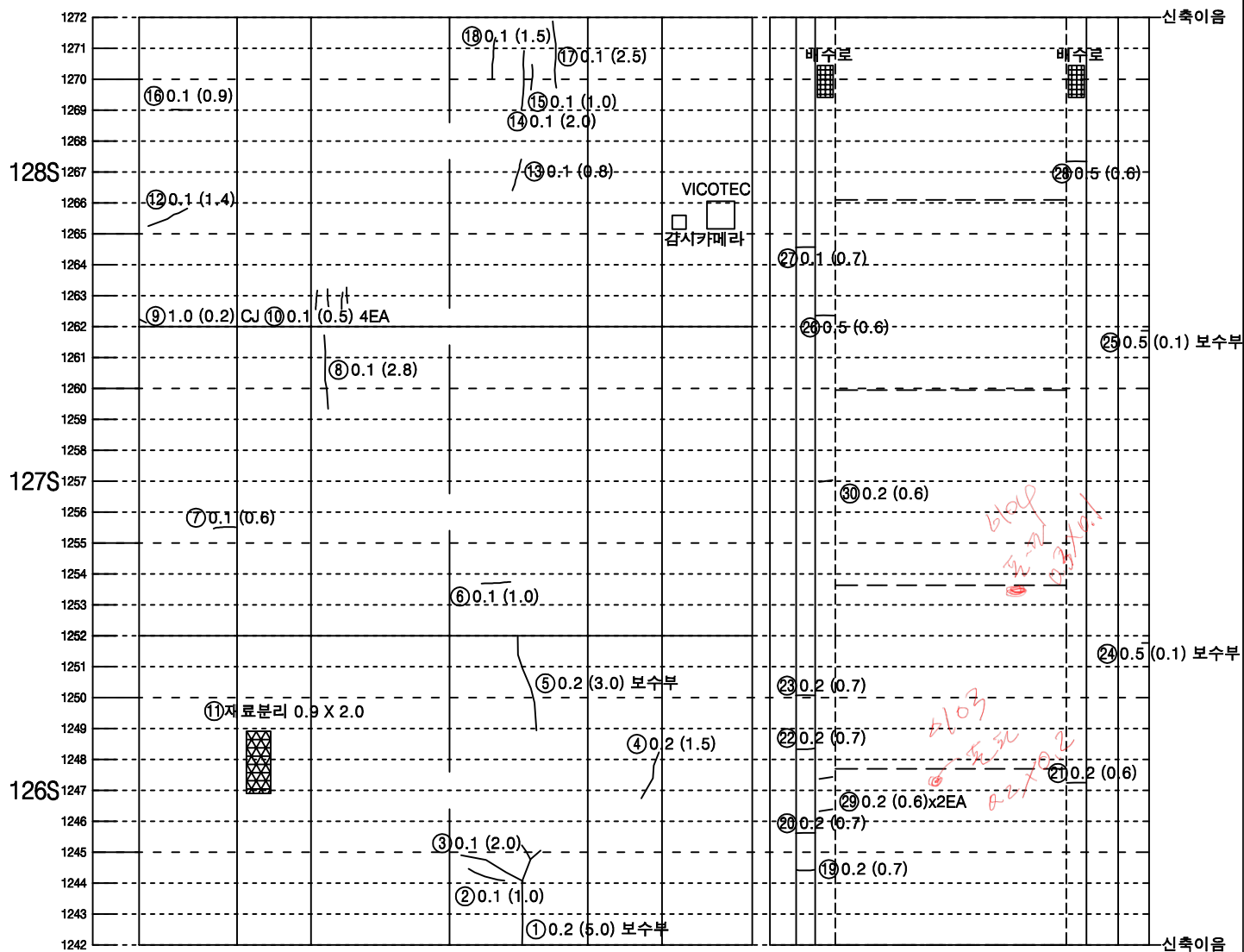
SECTION



부 록

C.W.0.2	간열		양상간열
	표산, 물작, 벽지, 벽막		재료보리
	철근노출		포트홀, 파임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽대, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 님			

뒷개	벽체	바	닥	벽체	뒷개
공동구				공동구	
도					
로					
부					

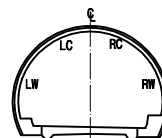
KEY PLAN

속초



인 제

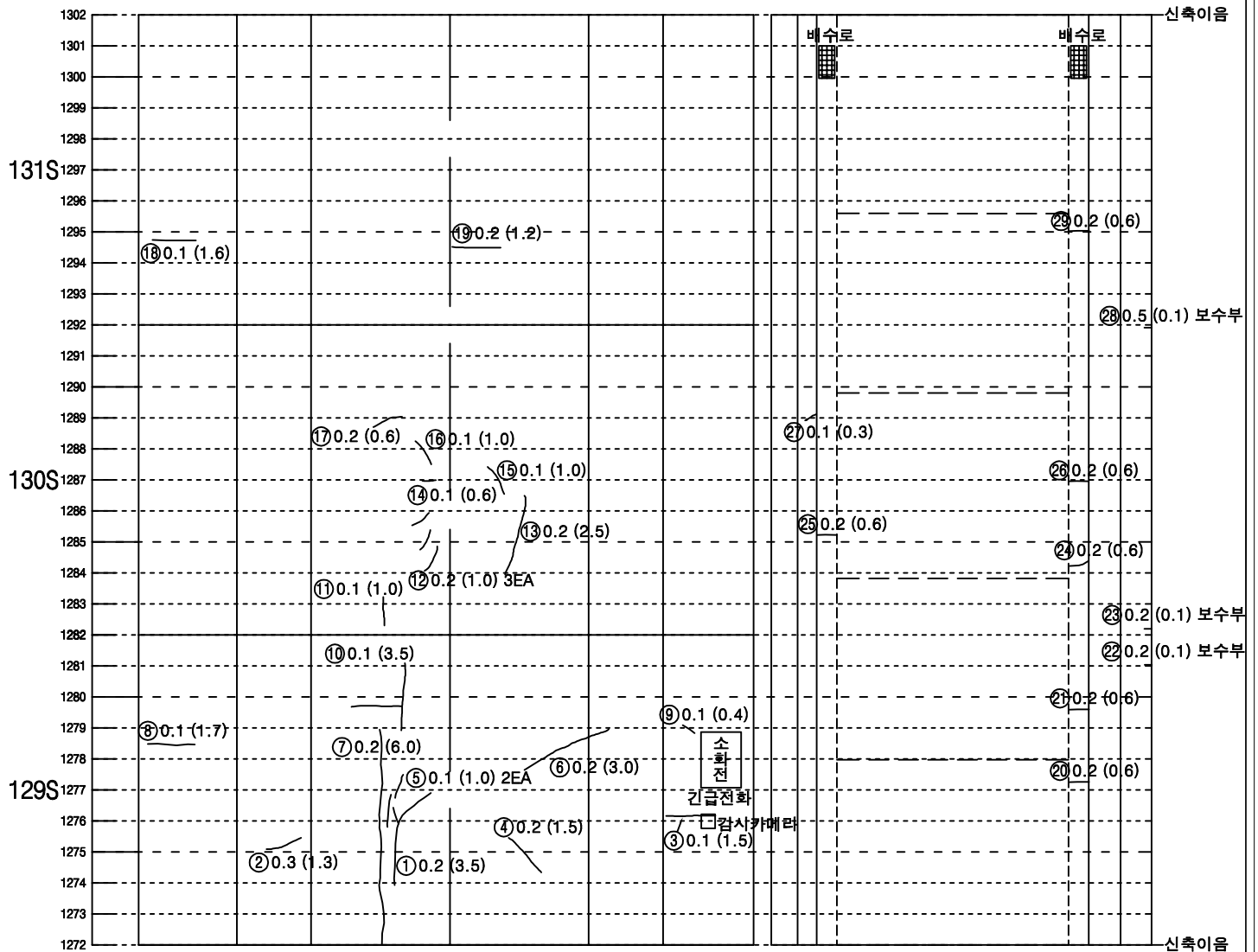
SECTION



법 제

C.W.0.2	균열		양상균열
	표선, 물막, 벽지, 벽막		재료표면
	철근노출		포트홀, 파인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	백태, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



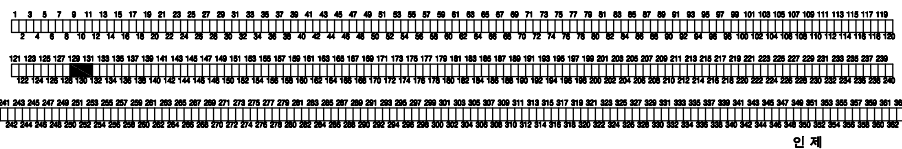
좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 닝			

뒷개	바	다	백체	뒷개
공동구			공동구	
도 로 부				

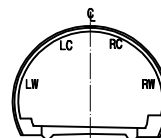
72

KEY PLAN

속초



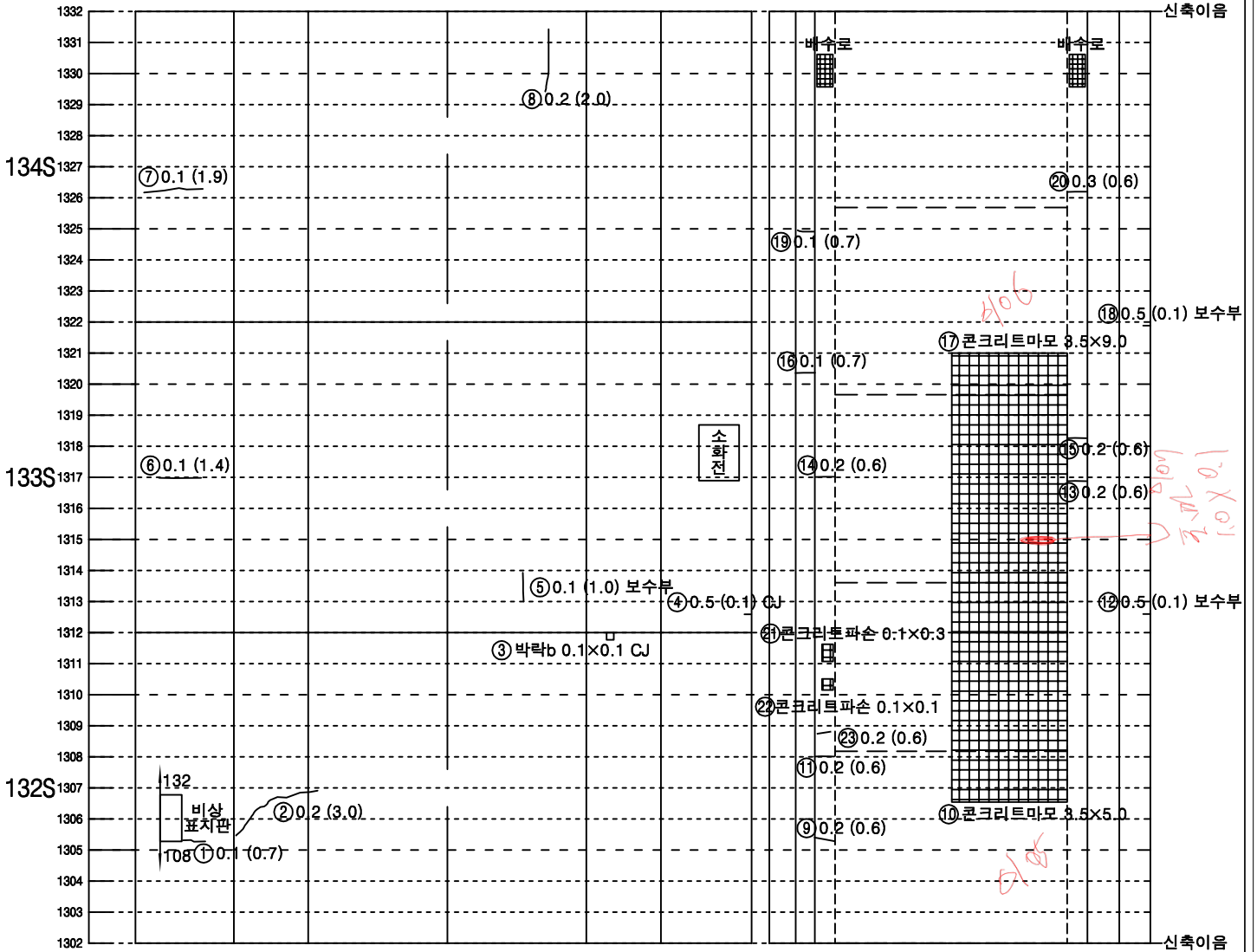
SECTION



৫৫	
----	--

C.W.0.2	군열		망상군열
	파손, 탈락, 박리, 박락		재료부리
	철근노출		포트홀, 파임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽면, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

뒷개벽체	바 닥	벽체 뒷개
공동구		공동구
도 로 부		

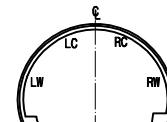
73

KEY PLAN

속 초



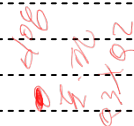
SECTION



범 례

구분	구분	구분	구분
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	누수, 누수흔적	벽체, 결로
망상균열	재료분리	포트홀, 파임	배수구막힘
이물질 퇴적	기타		

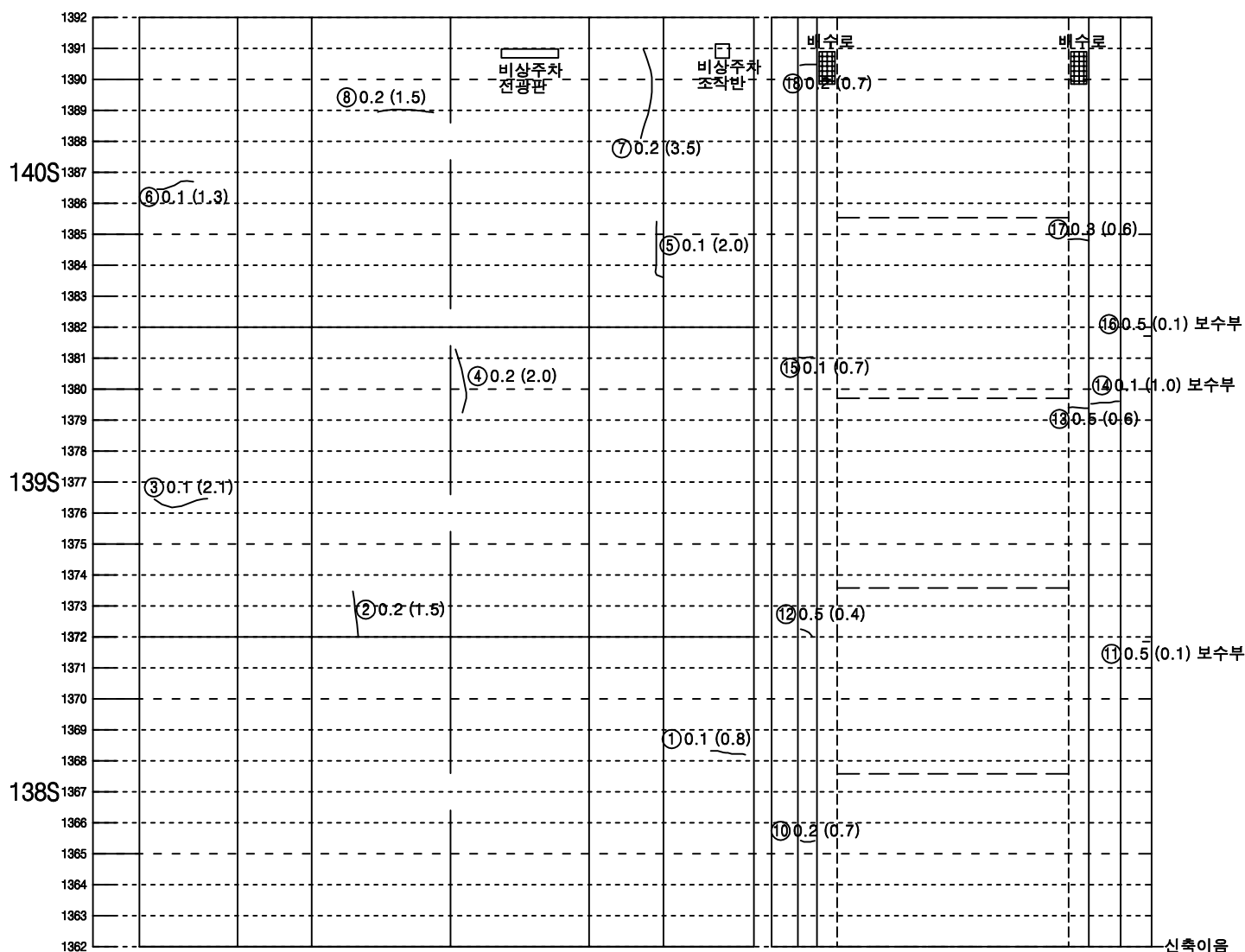
$\frac{0}{1} \mid b$



뒷개	벽체	바 다	벽체	뒷개
공동구			공동구	
도 로 부				

 미시령동서관통도로(주)	후먼이앤씨 (주)	2023년 미시령터널 정기 및 정밀안전점검	상행선 (160S~162S)	54 / 139
---	------------------	--------------------------------	--------------------------	-----------------

미시령터널 상행선 외관조사망도



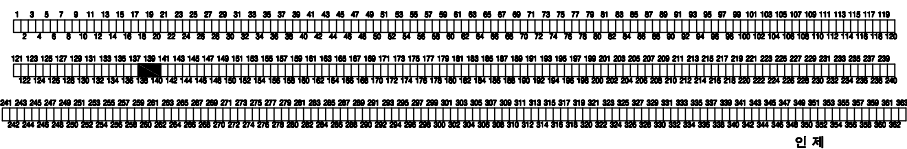
좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

※ 163S~165S LW 하단 타일들
※ 163S~165S RW 하단 타일들

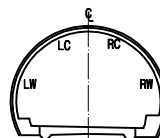
뒷개	벽체	바	닥	벽체	뒷개
공동구				공동구	
도					
로					
부					

KEY PLAN

今초



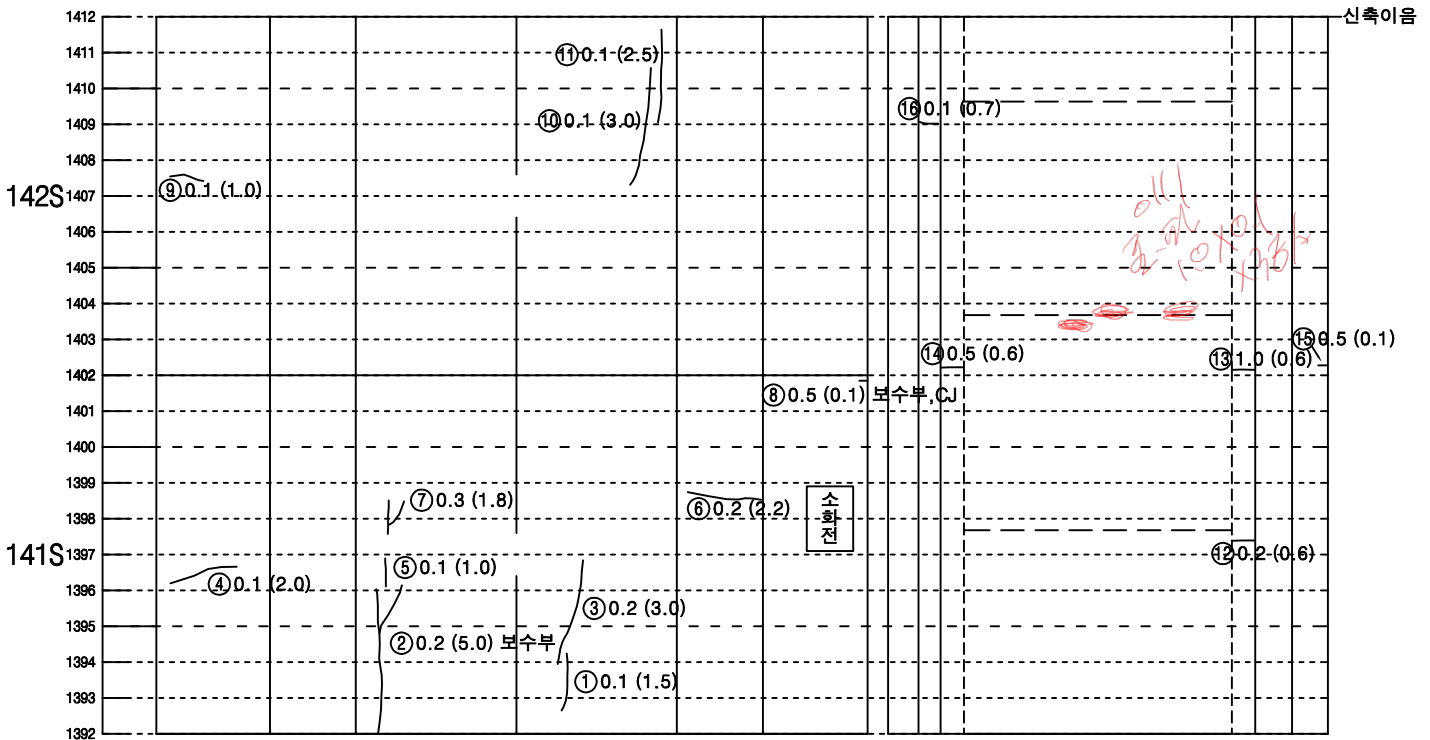
SECTION



॥ ५ ॥

[C.W.0.2]	균열		망상균열
	괴산, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트출, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	백태, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

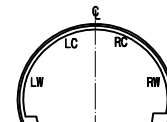
뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구
	76		

KEY PLAN

속 초



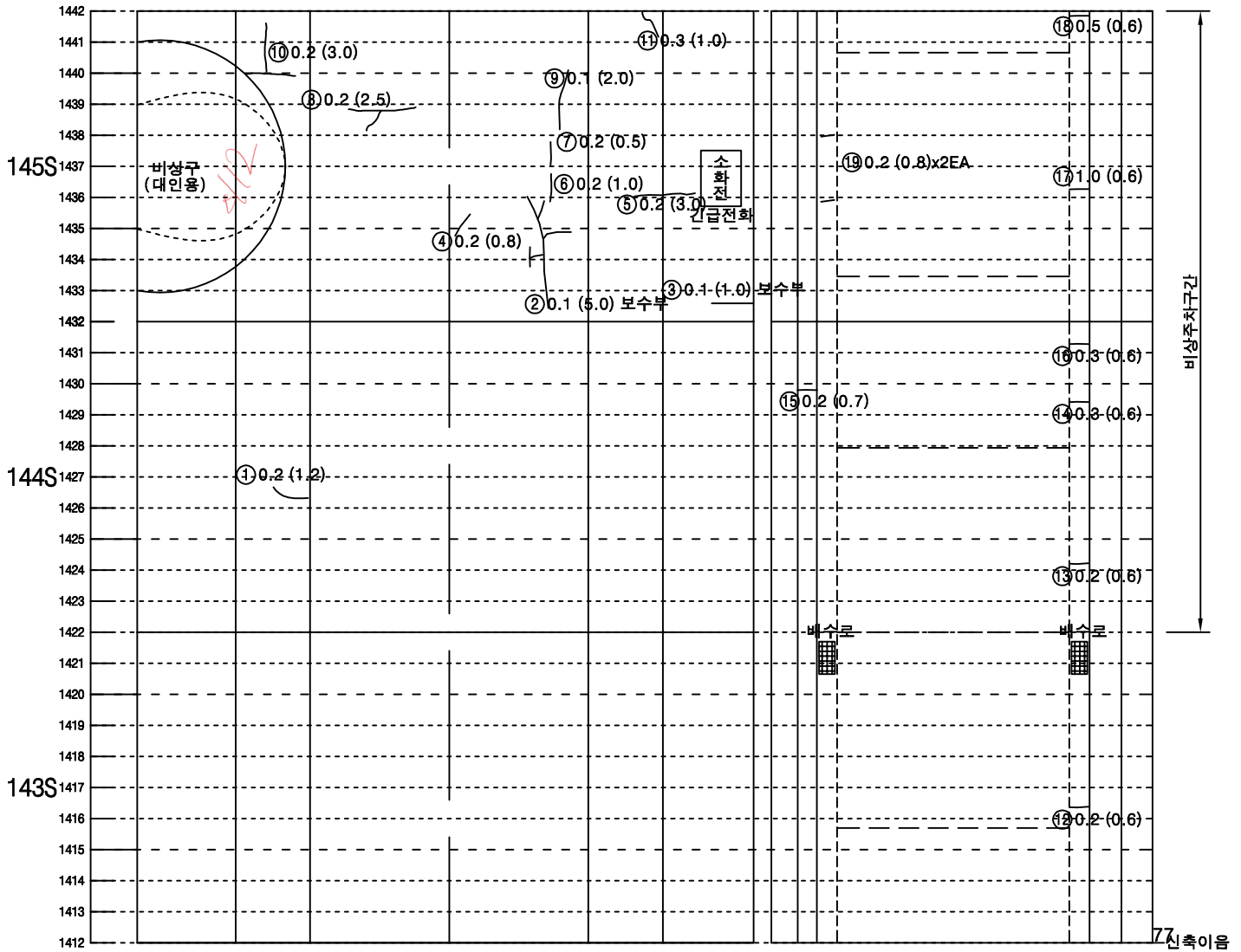
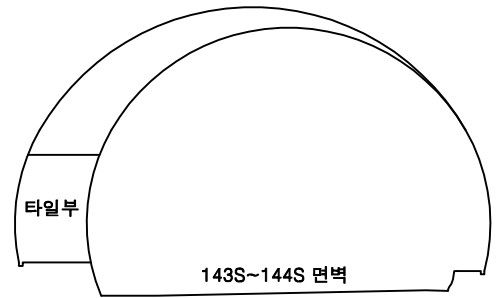
SECTION



범 례

① 0.1	균열	망상균열
② 0.2	파손, 탈락, 박리, 박락	재료분리
③ 0.3	철근노출	포트홀, 파임
④ 0.4	누수, 누수흔적	배수구막힘
⑤ 0.5	벽타, 결로	이물질 퇴적
⑥ 0.6	기타	

미시령터널 상행선 외관조사망도

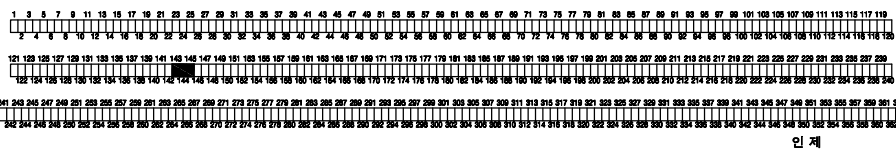


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

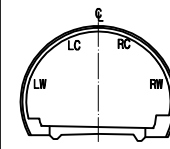
덮개벽체	바		벽체덮개
공동구	도		공동구
	로		부

KEY PLAN

속 초



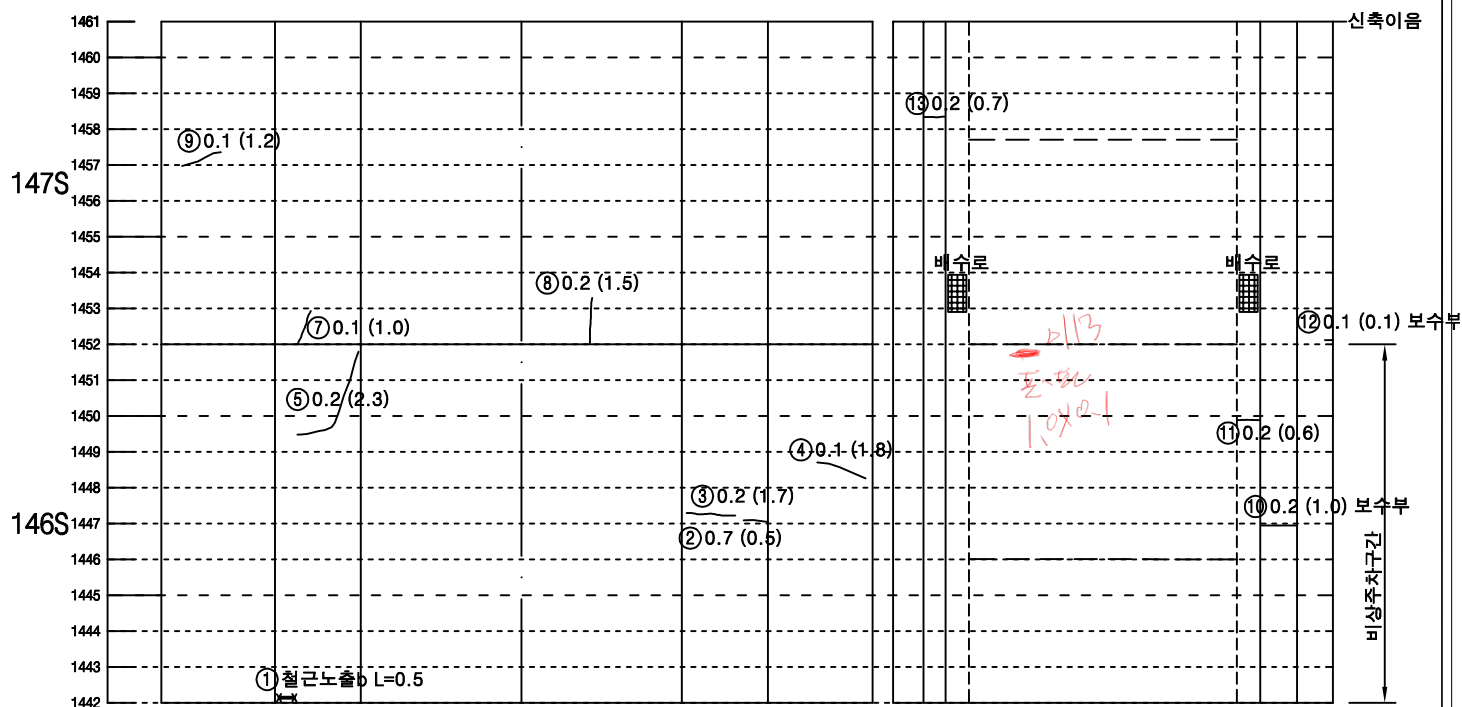
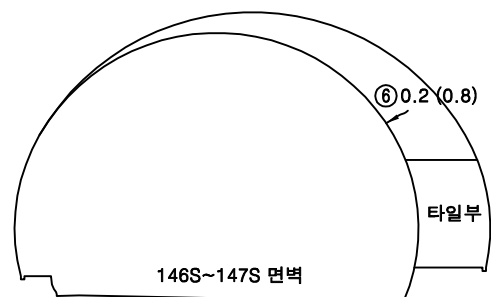
SECTION



범 례

범 례	규격	상상규격
LC, RC	콘크리트, 타일, 벽돌	재료분리
RC	철근노출	포트홀, 파임
누수, 누수흔적		배수구마킹
벽타, 결로		이물질 퇴적
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

뒷개	벽체	바	닥	벽체	뒷개	78
공동구				공동구		
도						
로						
부						

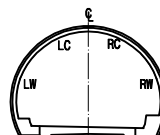
KEY PLAN

今초



인 제

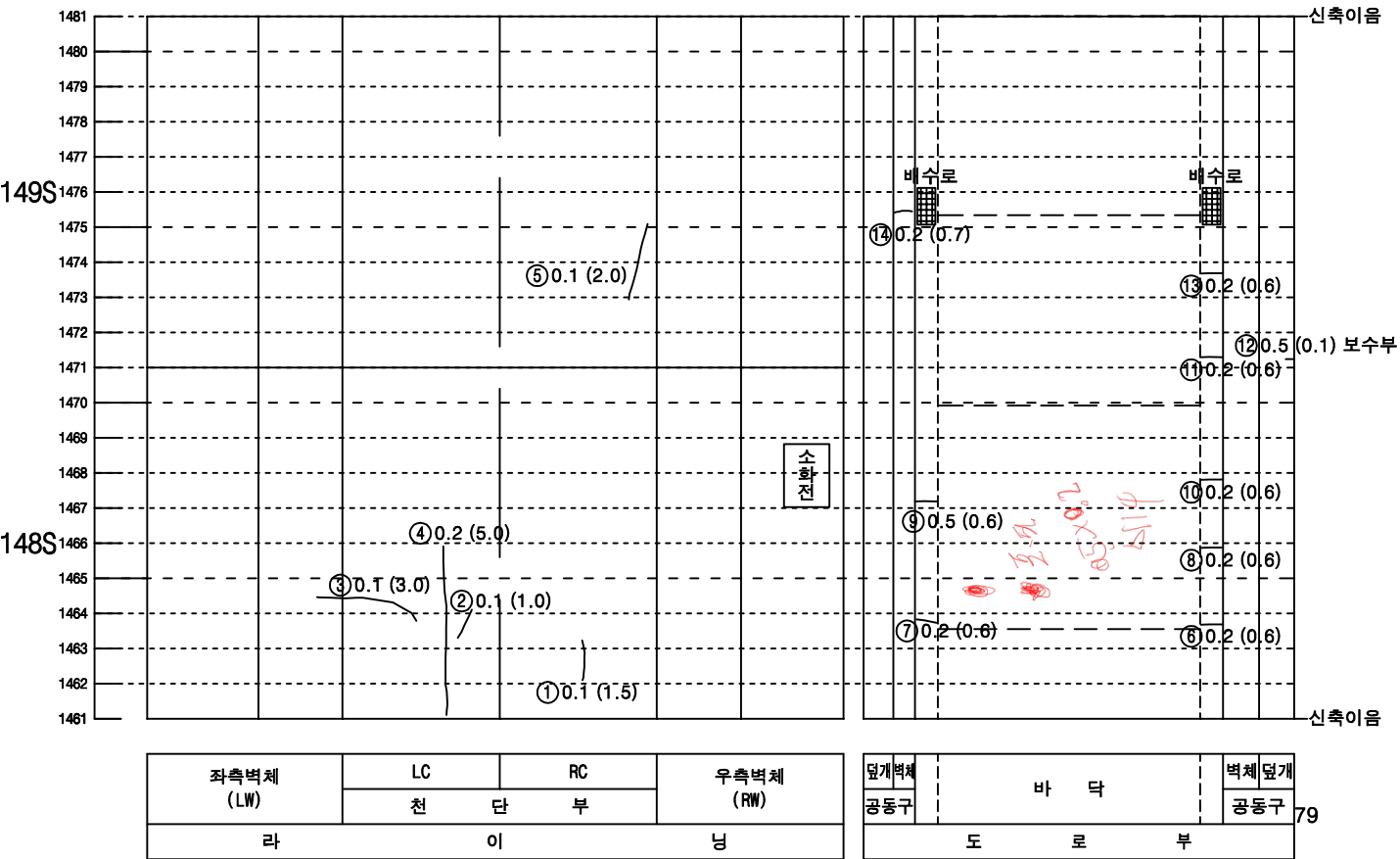
SECTION



범례

	균열		망상균열
	괴산, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	침하노출		포트출, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	박대, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



KEY PLAN

속 초

SECTION

범 례

구분	구분	구분
상승구	굴림	망상굴림
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽체, 결로	포트홀, 파임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

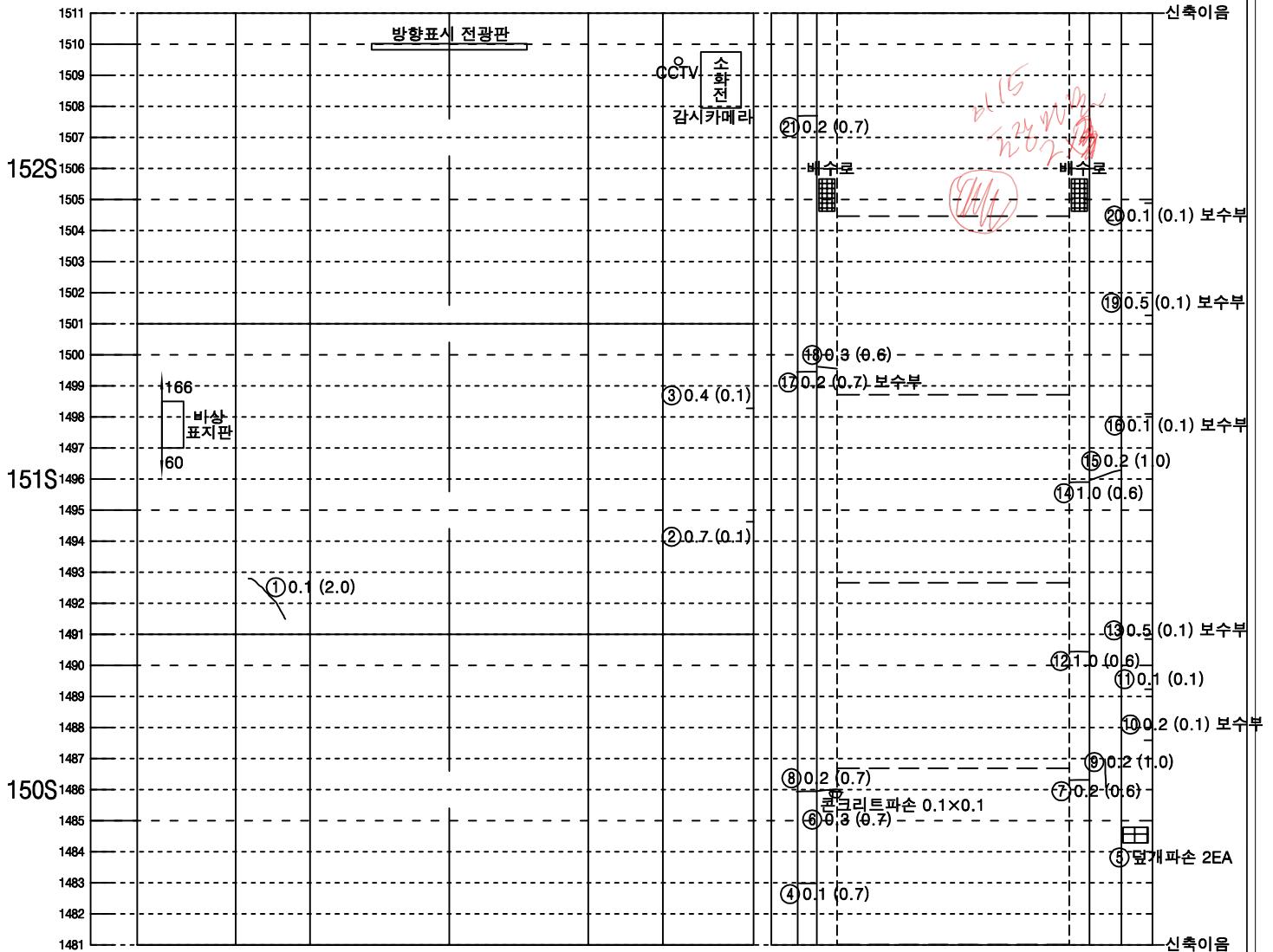
발주처

2023년 미시령터널 정기 및 정밀안전점검

상행선 (175S~177S)

59 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구 80

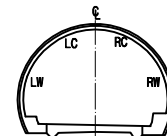
KEY PLAN

속 초



인 제

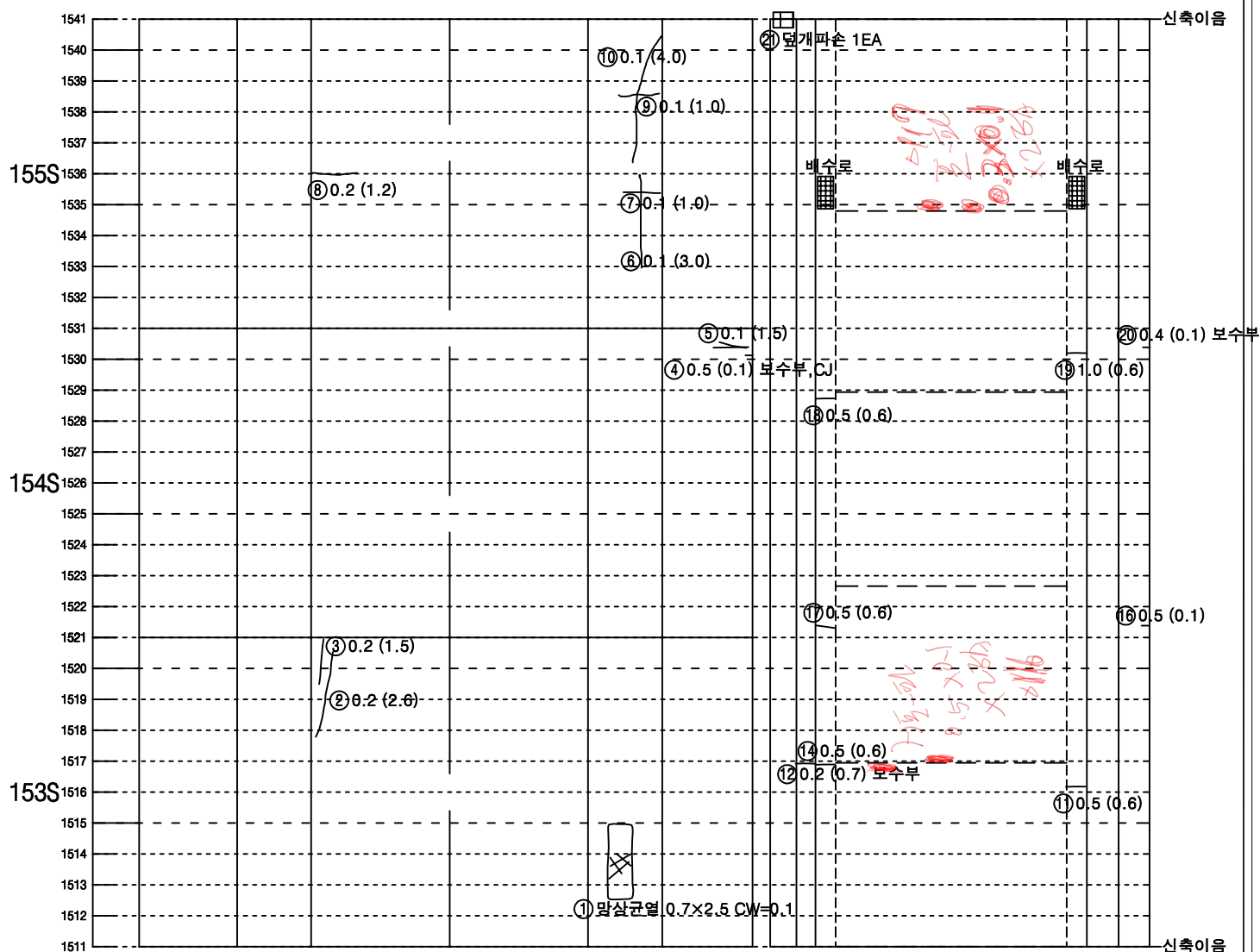
SECTION



범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	재료분리	
철근노출	포트홀, 패임	
누수, 누수흔적	배수구막힘	
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도

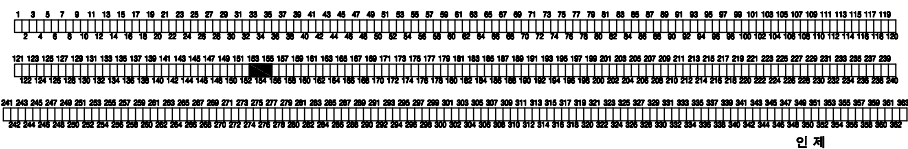


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 님			

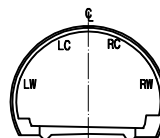
뒷개	벽체	바	닥	벽체	뒷개
공동구				공동구	
도					
로					
부					

KEY PLAN

今초



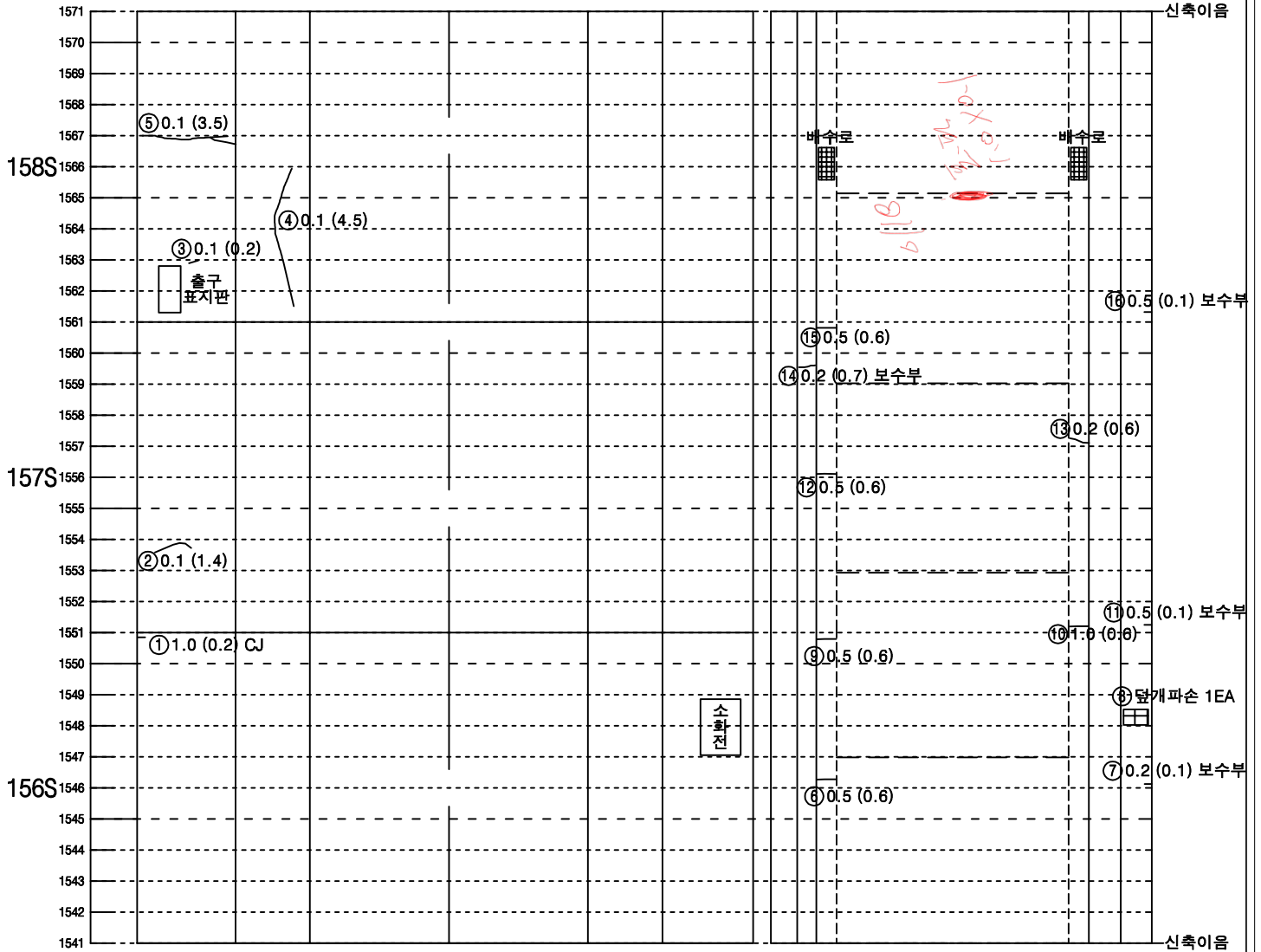
SECTION



10

	균열		망상균열
	표손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	백태, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

덮개벽체	바 닥		벽체	덮개
공동구	도 로 부		공동구	

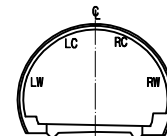
KEY PLAN

속 초



인 제

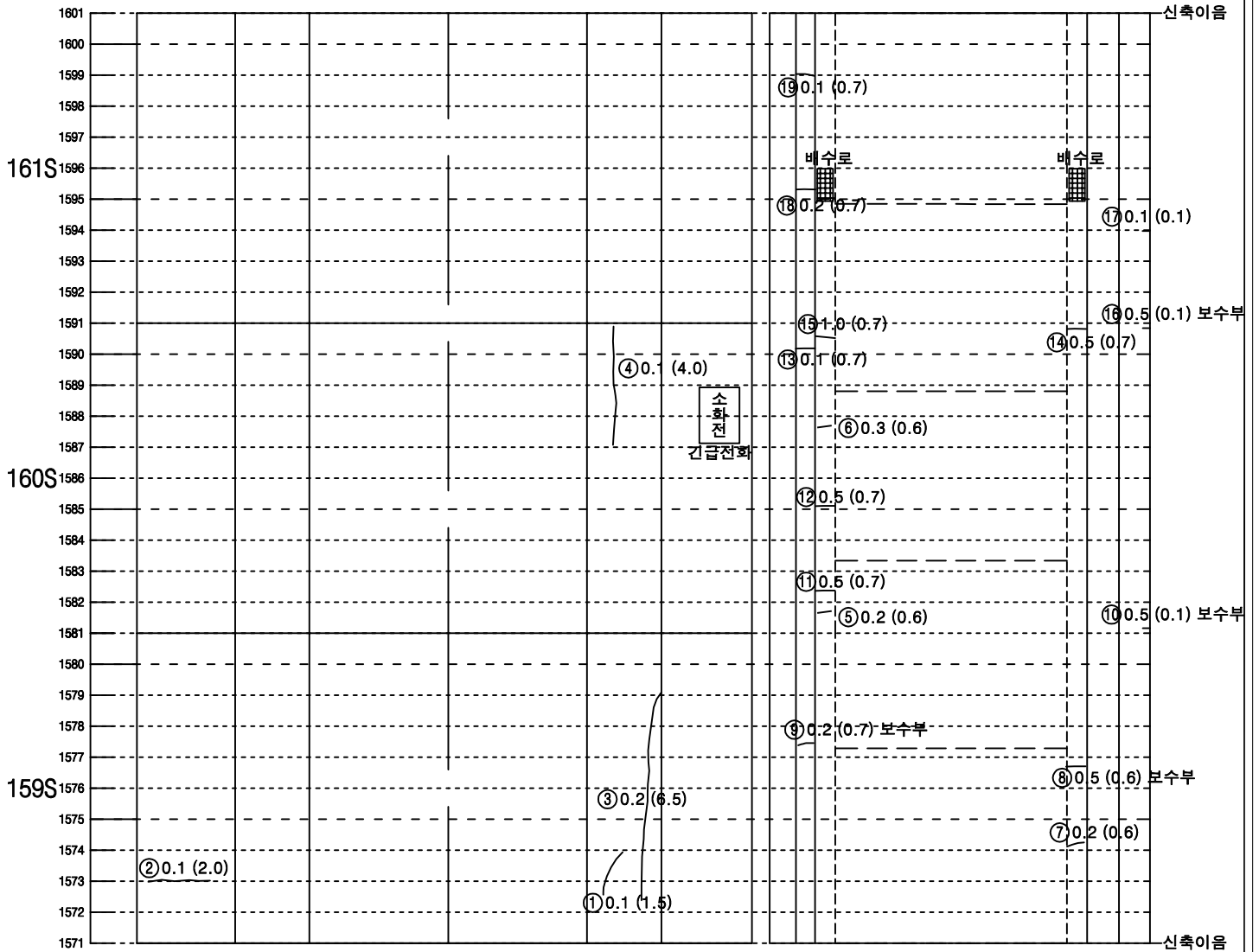
SECTION



범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	재료분리	
철근노출	포트홀, 파임	
누수, 누수흔적	배수구막힘	
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

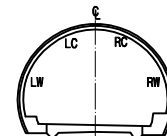
KEY PLAN

속 초



인 제

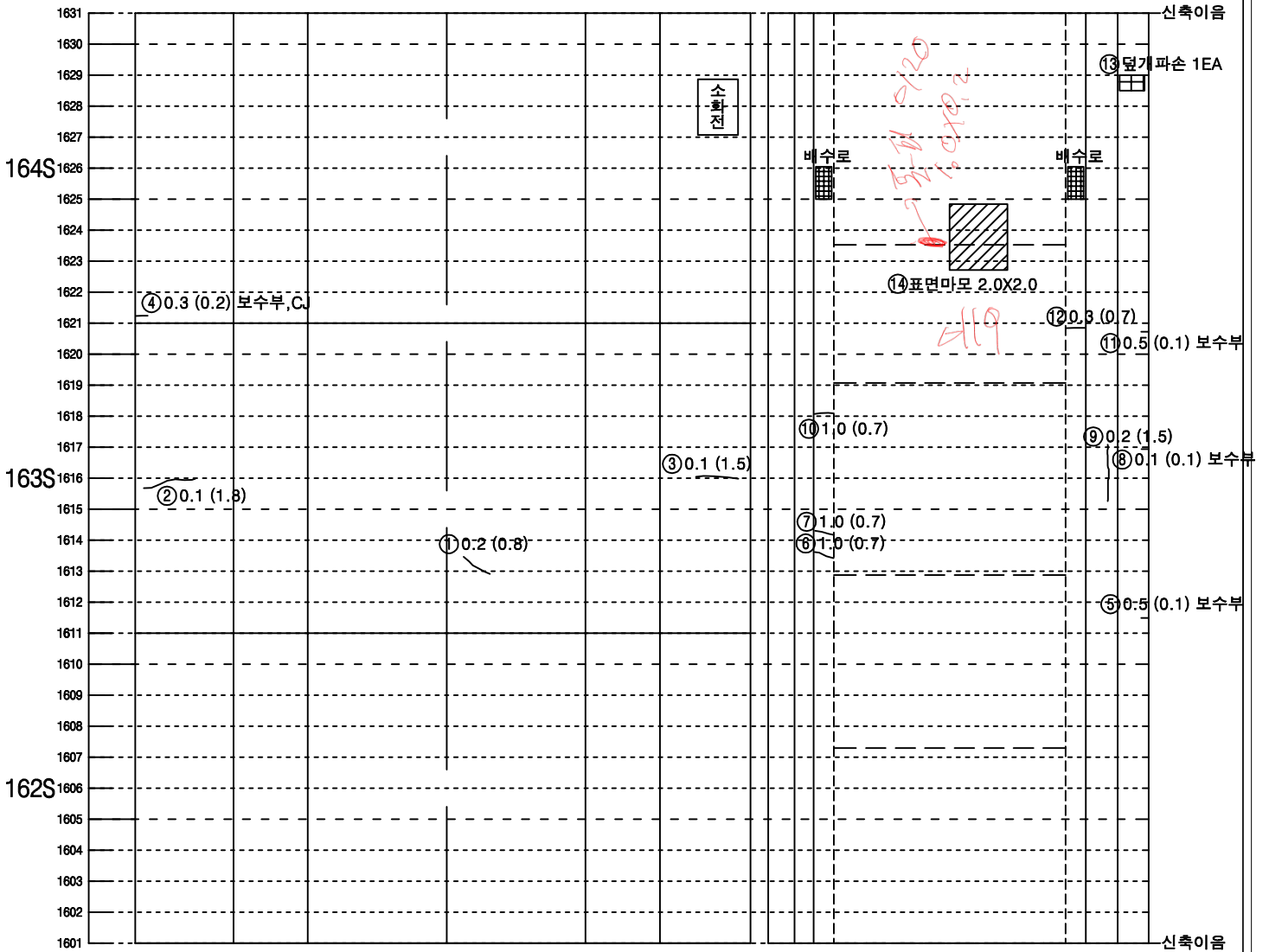
SECTION



범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	배수구막힘	포트홀, 파임
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도

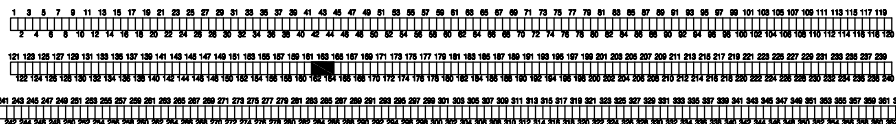


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

뒷개벽체	바 닥		벽체	뒷개
공동구	도 로 부		공동구	

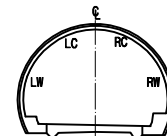
KEY PLAN

속 초



인 제

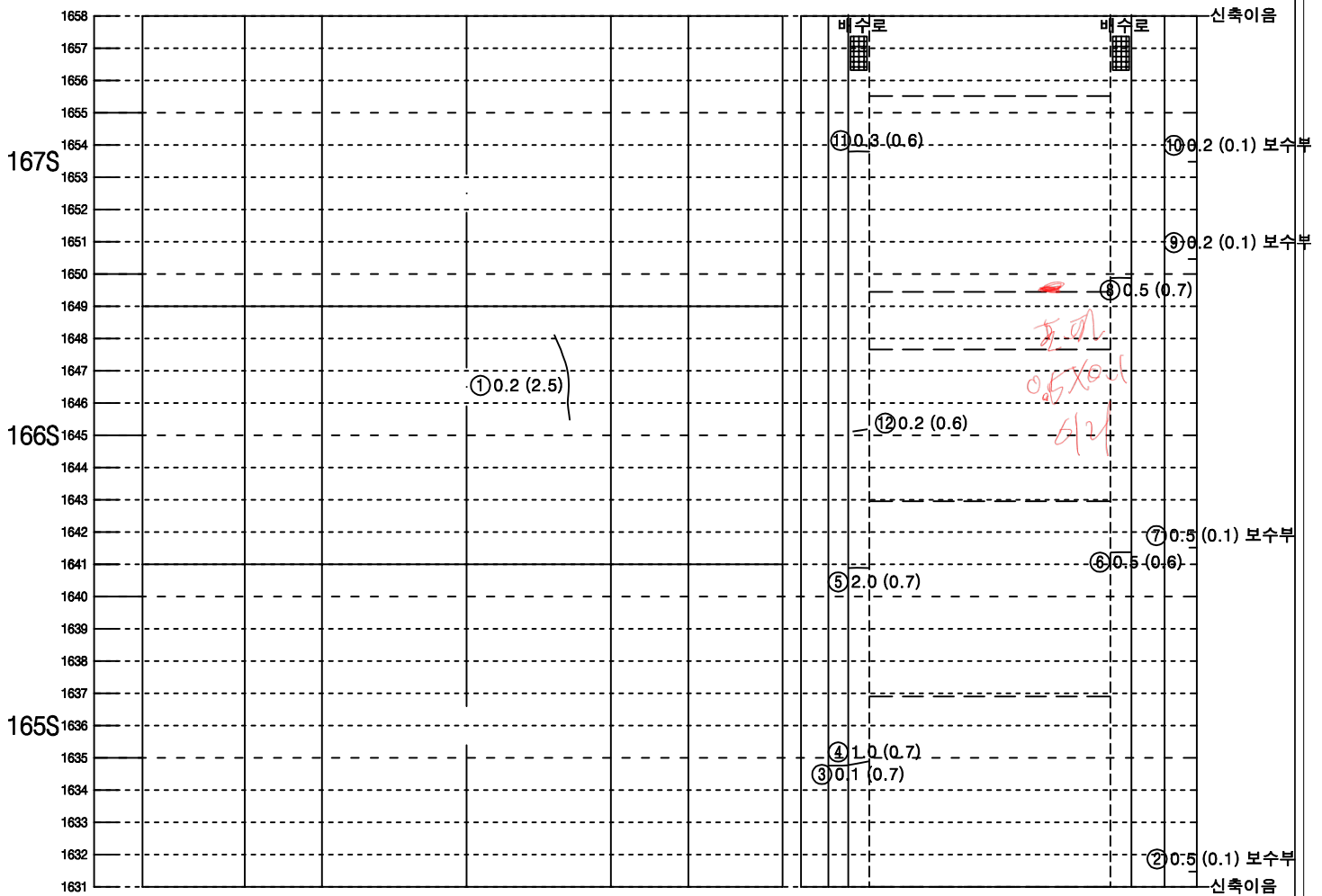
SECTION



범 례

구분	구분	구분	구분
LC, RC	균열	배수관	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	배수구	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	배수구막힘	포트홀, 파임
기타		이물질 퇴적	

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

※ 195S RW 하단 타일들뜸

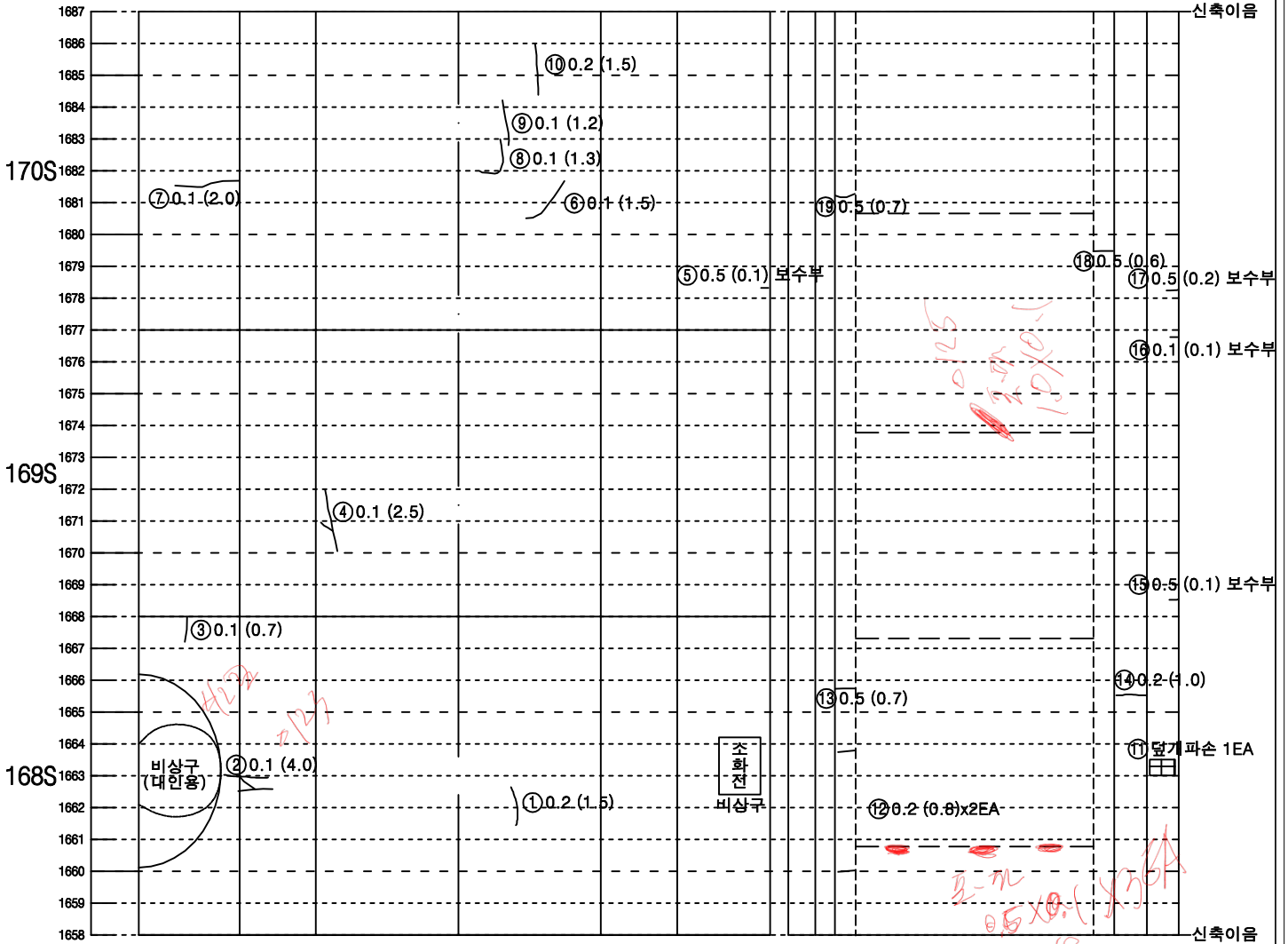
뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초



미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

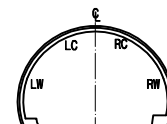
KEY PLAN

속 초



인 제

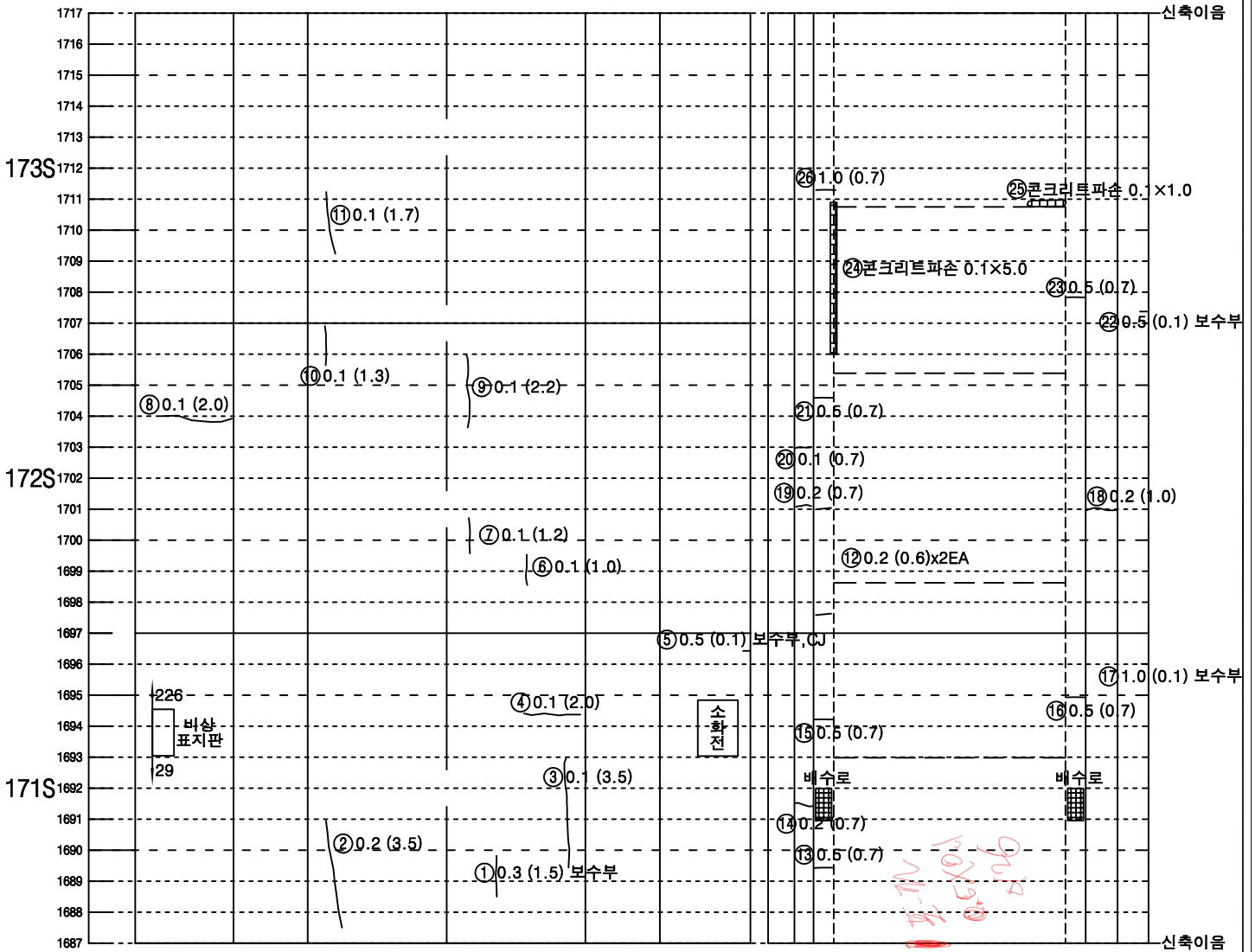
SECTION



범 례

LC(RC)	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	재료분리	
철근노출	포트홀, 패임	
누수, 누수흔적	배수구막힘	
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



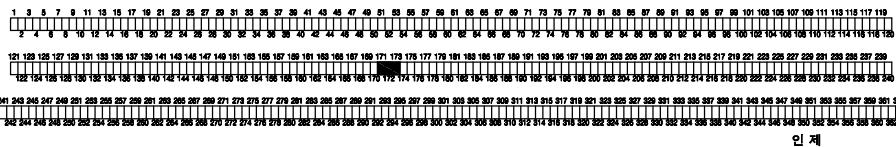
좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

※ 200S~201S LW 하단 타일들뜸
※ 200S~201S RW 하단 타일들뜸

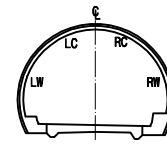
뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초



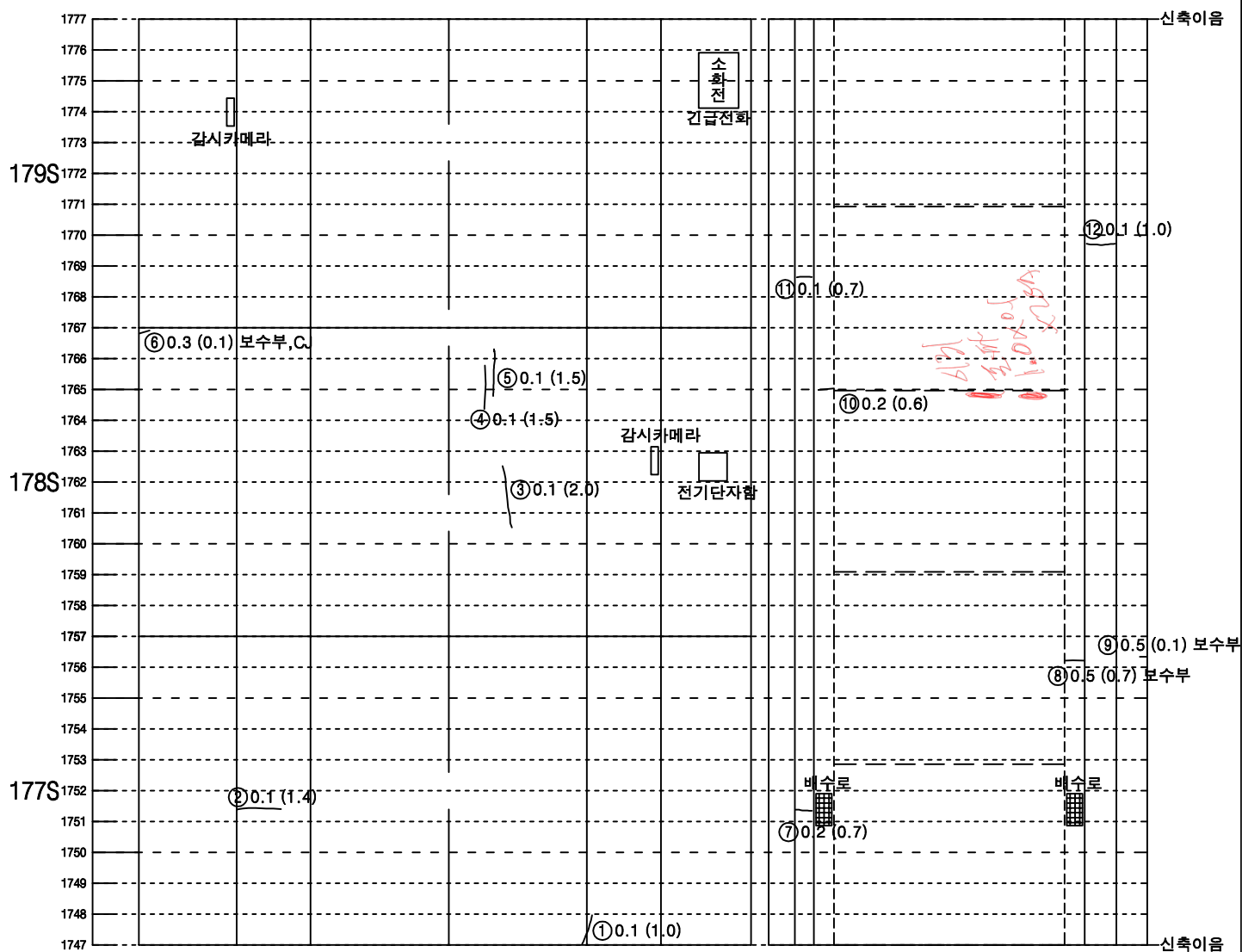
SECTION



범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	배수구막힘	포트홀, 파임
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



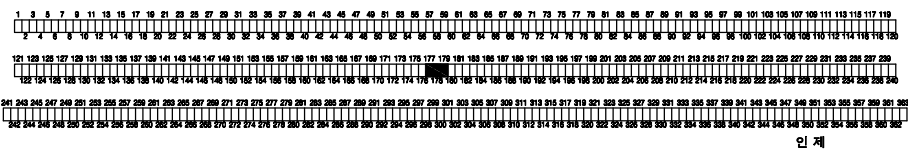
좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

※ 205S~207S LW 하단 타일틀을
※ 206S~207S RW 하단 타일틀을

뒷개역체	바 닥	역체뒷개
공동구		공동구
도 로 부		

KEY PLAN

今초



SECTION

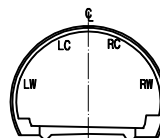
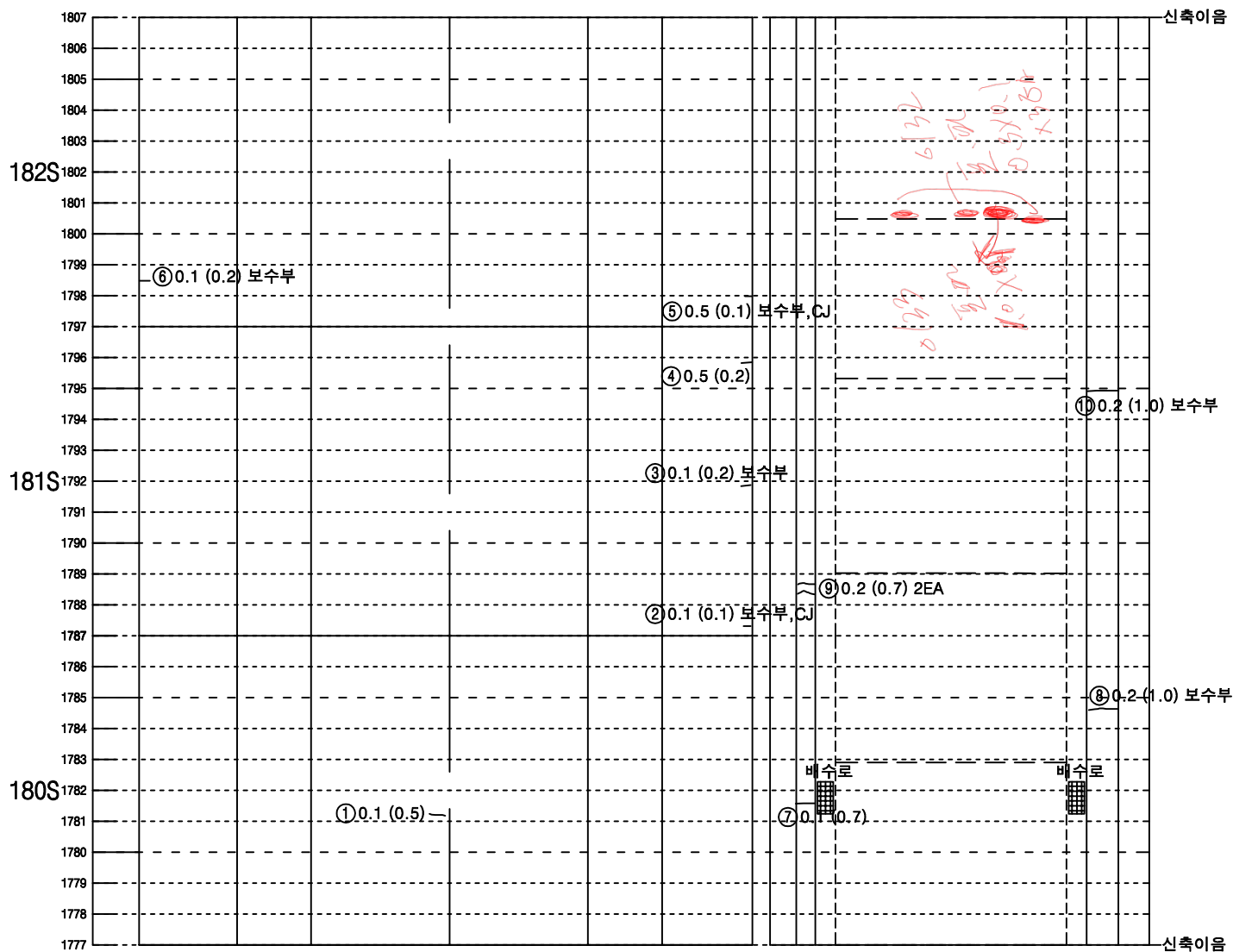


표 롚

	균열		망상균열
	표손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	백태, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)	덮개벽체 공동구	바 닷	벽체 공동구
	천	단 부				
라 이 닝				도 로 부		

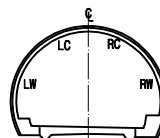
KEY PLAN

今초



인 제

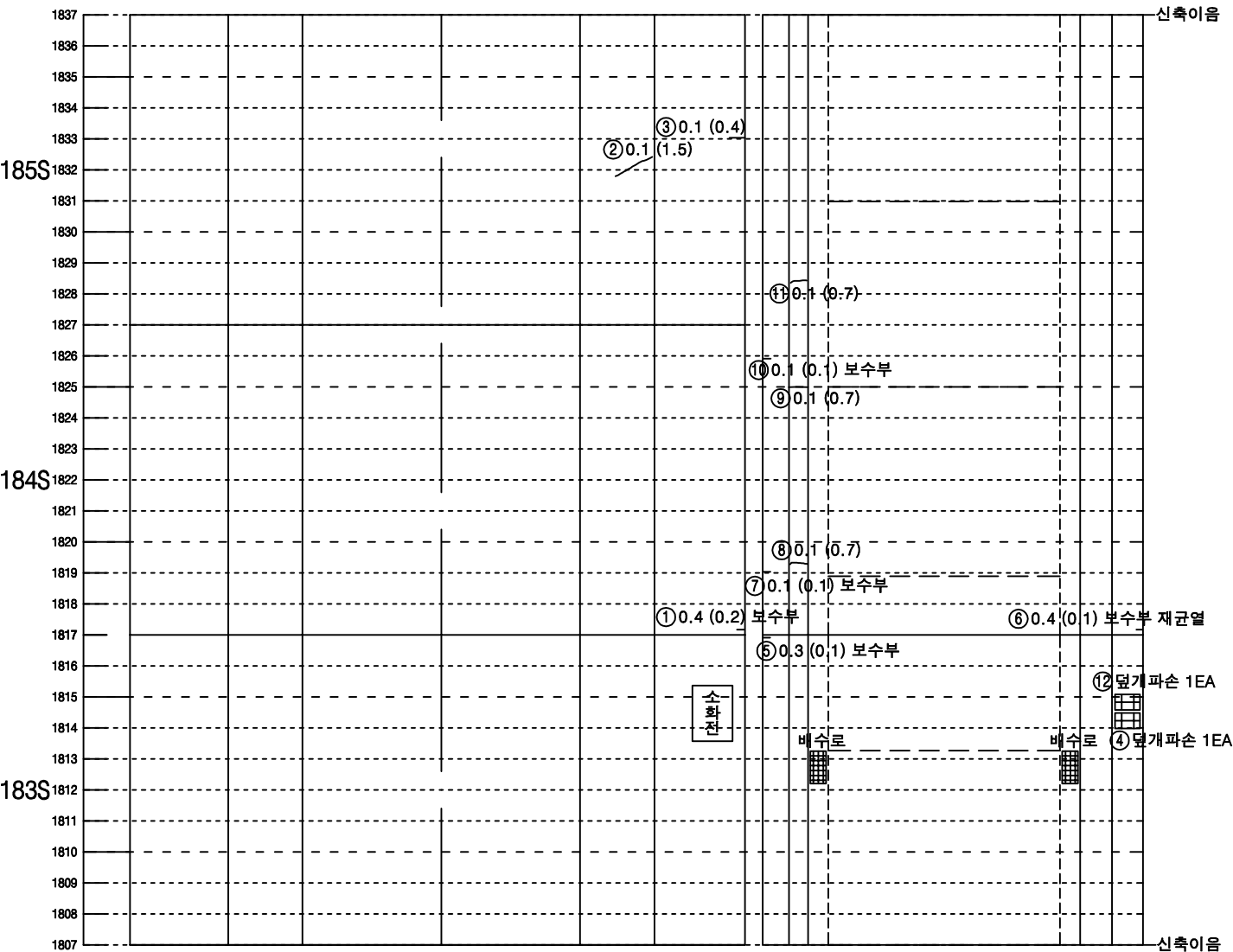
SECTION



범례

C.W.0.2	간열		양상간열
	표산, 물작, 벽지, 벽막		재료보리
	철근노출		포트홀, 파임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽대, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)	덮개벽체 공동구	바닥		벽체	덮개 공동구
	천	단	부			도		로	
라 이 닐					부				

KEY PLAN

속초

인제

SECTION

범례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽터, 결로	포트홀, 파임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

발주처

설계

감리

시공

2023년 미시령터널 정기 및 정밀안전점검

상행선 (211S~213S)

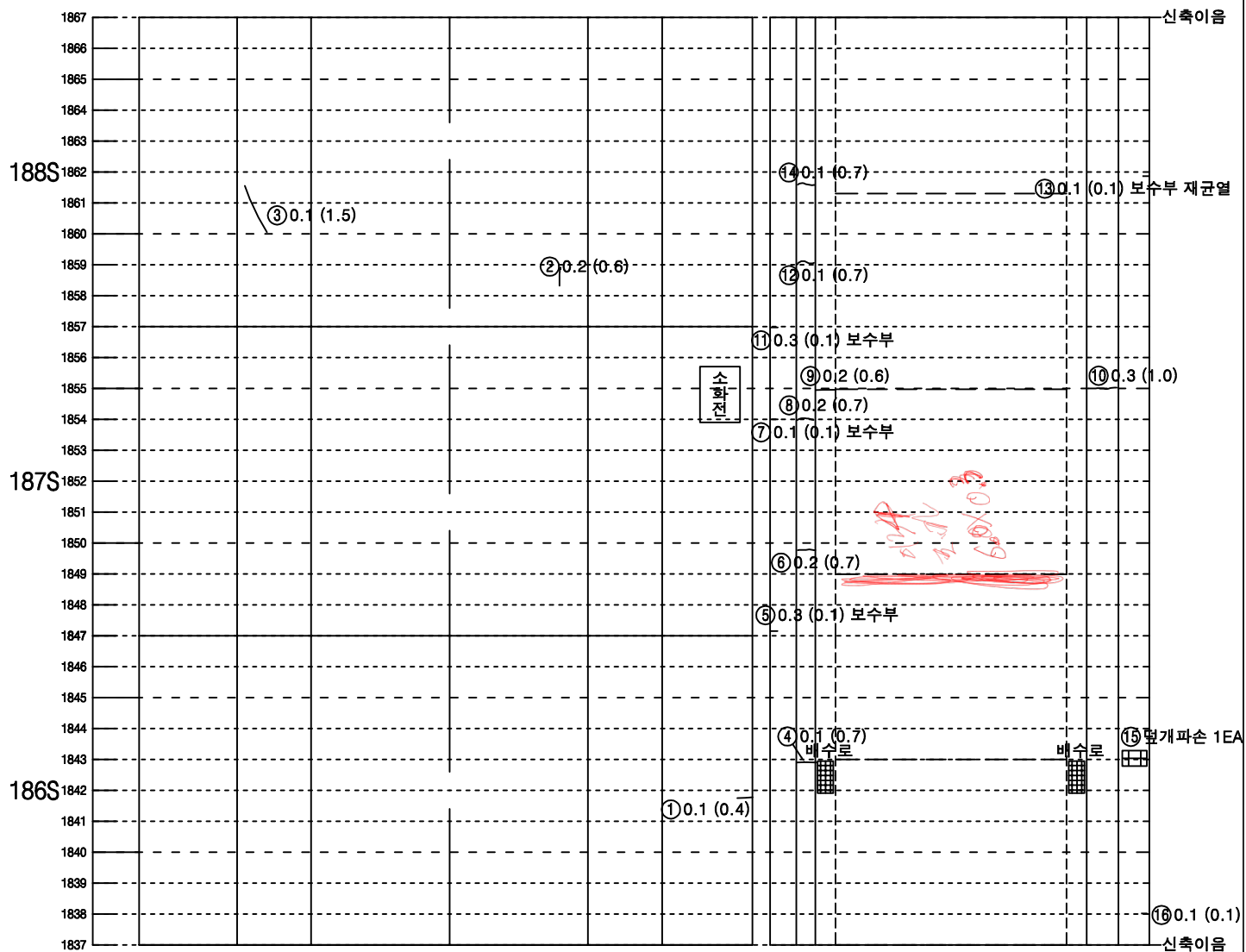
도면명

도

호

139

미시령터널 상행선 외관조사망도

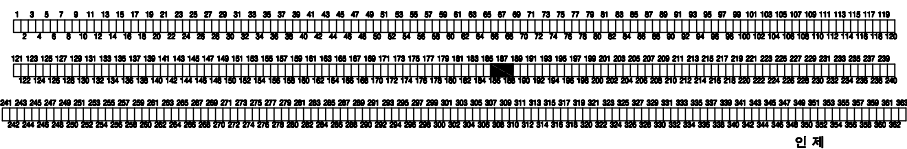


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 님			

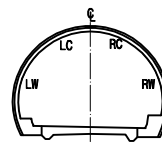
덮개벽체 공동구	바 닥	벽체	덮개
		공동구	공동구
도 로 부			

KEY PLAN

今초



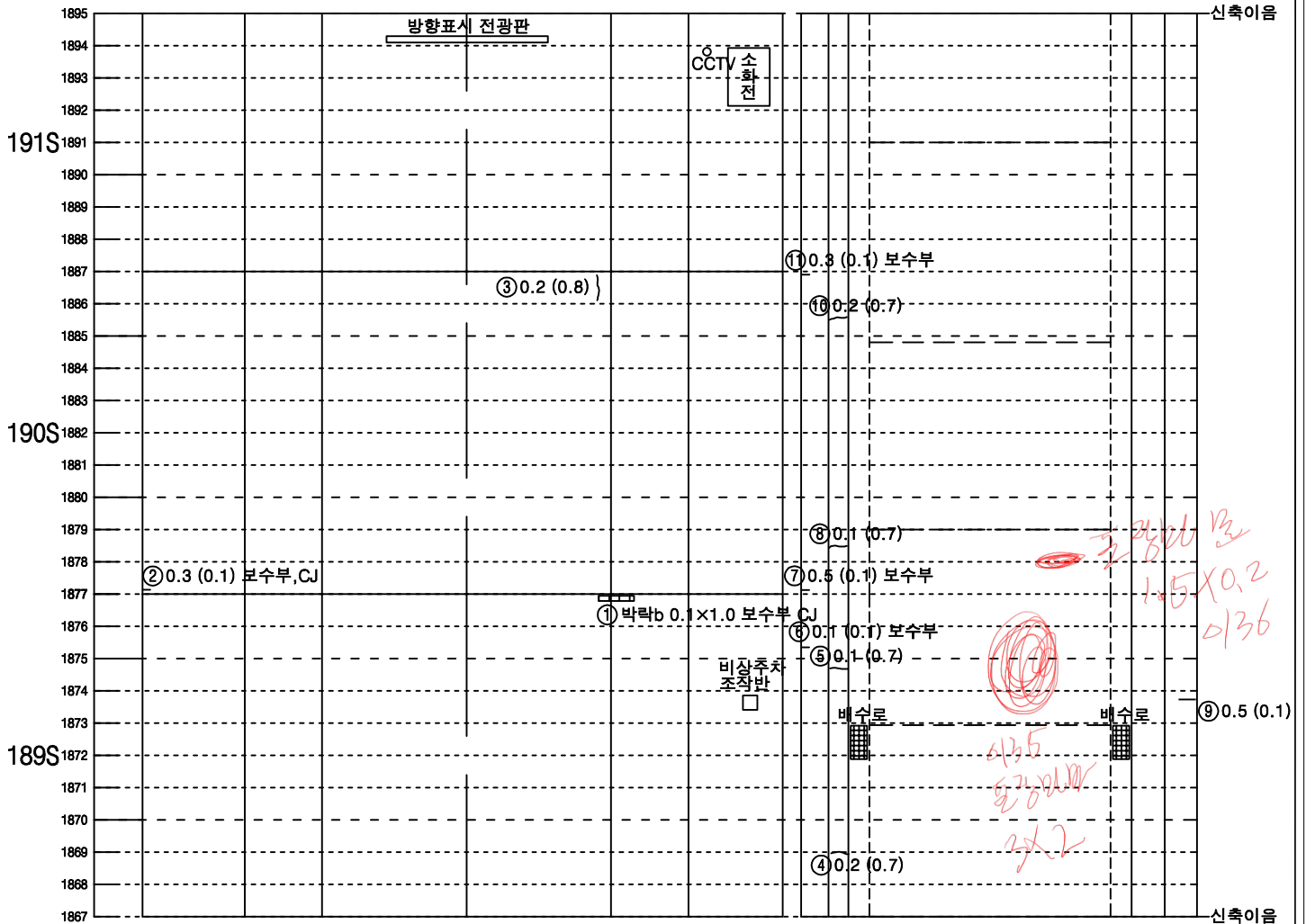
SECTION



품례

C.W.0.2	간열		양상간열
	포스, 물막, 라키, 박막		재료포스
	철근노출		포트층, 폐임
	누수, 누수검역		배수구막힘
	벽면, 절토		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

뒷개벽체	바 닥		벽체	뒷개
공동구	도		로	부

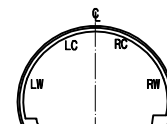
KEY PLAN

속 초



인 제

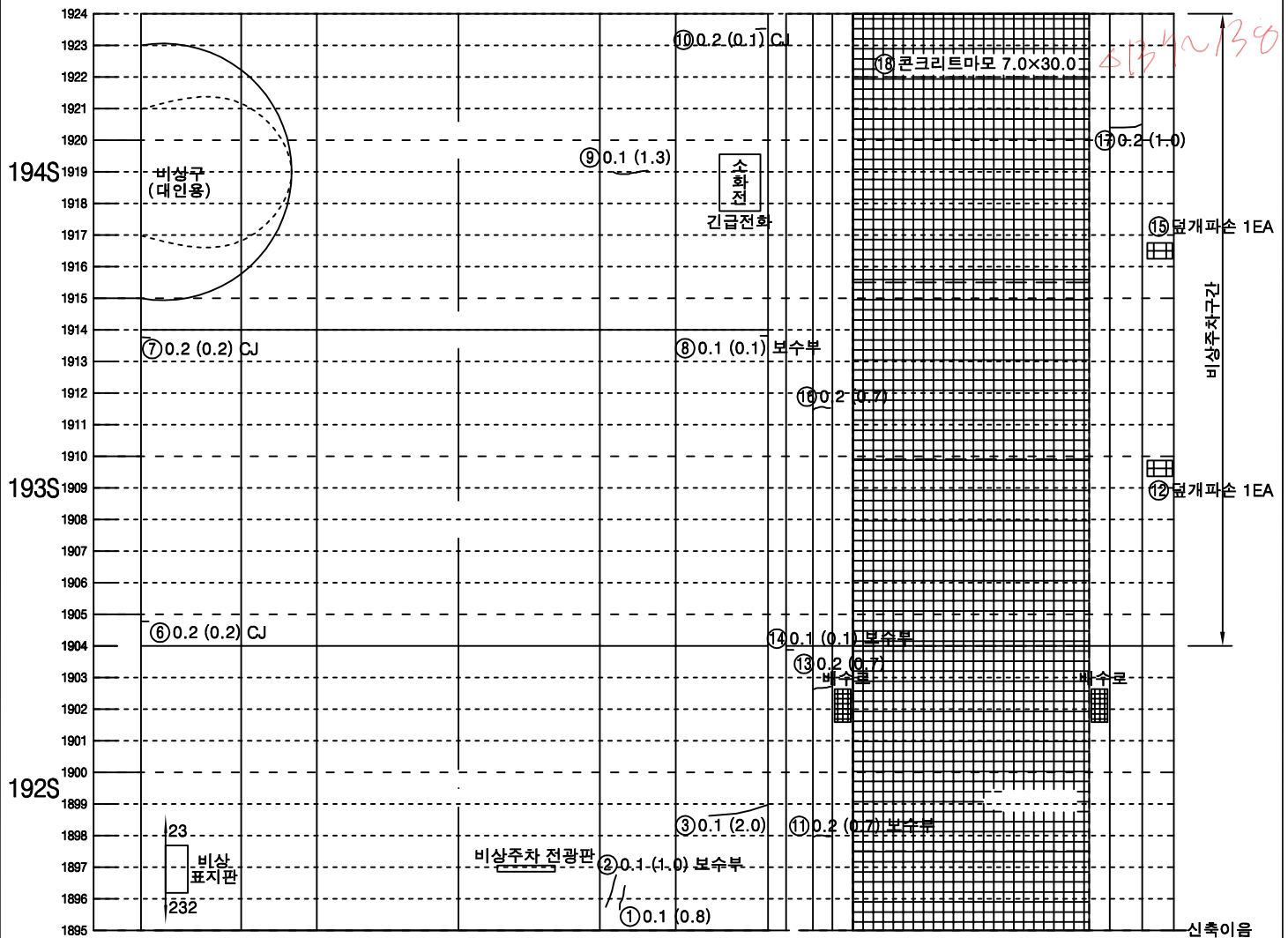
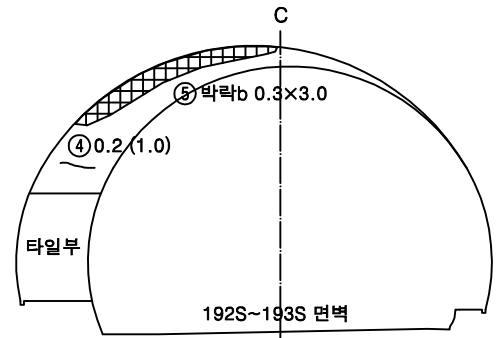
SECTION



범 례

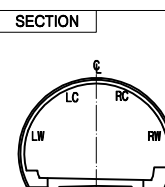
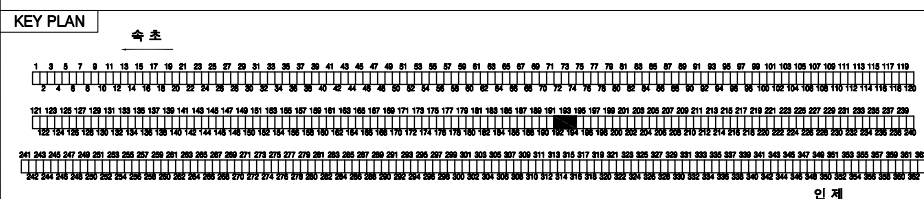
LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	배수구막힘	포트홀, 파임
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



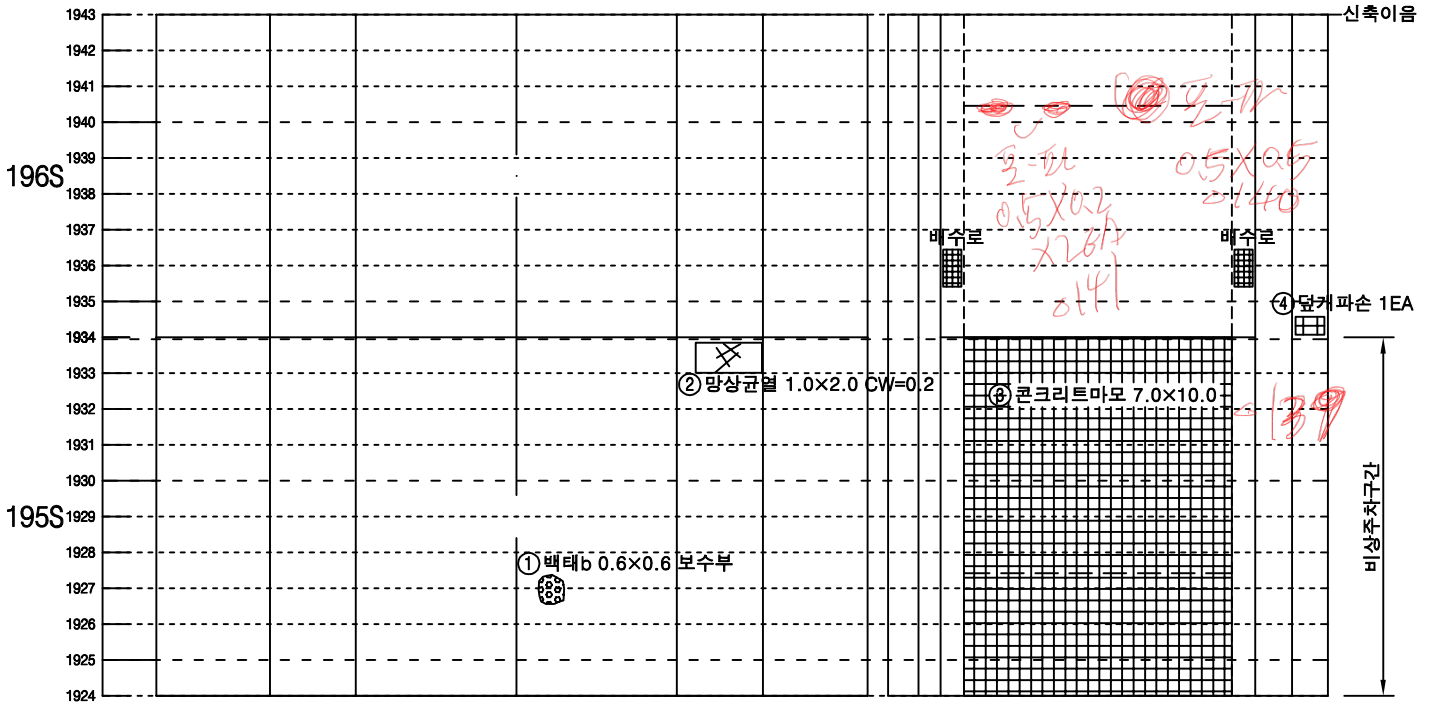
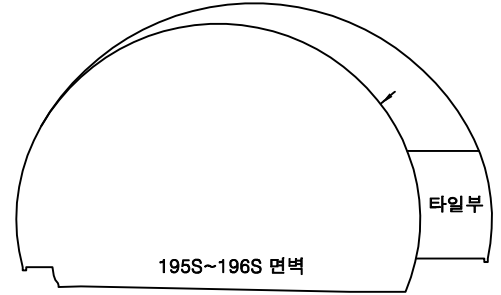
좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 닝			

면개	벽체	바	다	벽체	면개
공동구				공동구	
도					
로					
부					



범례			
	균열		당상균열
	파손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트칠, 페인트
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽면, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

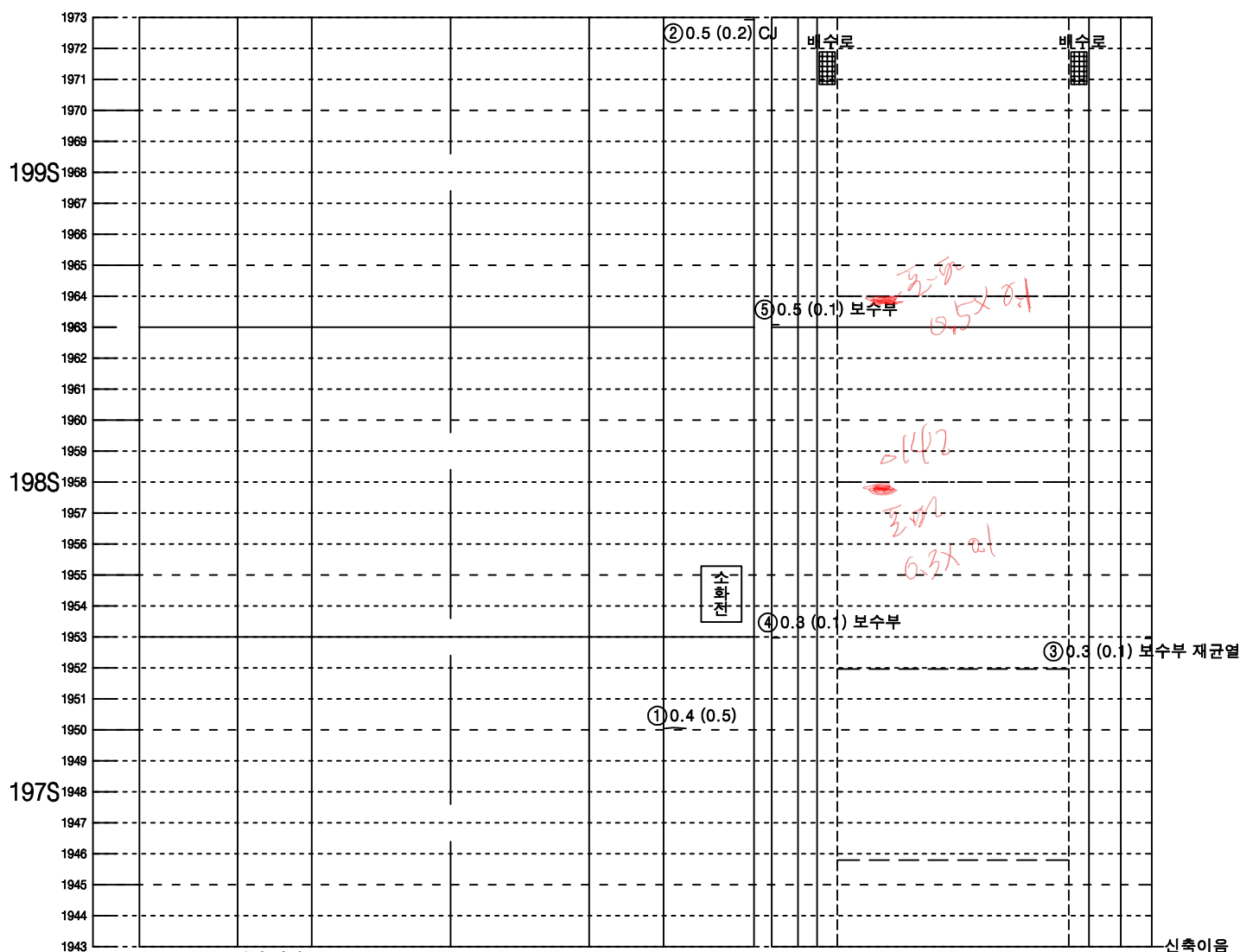
뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초



미시령터널 상행선 외관조사망도



※ 226S~228S RW 해당 타입 제품

지출비율 10

좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

뒷개역체	바 다	역체뒷개
공동구		공동구
도 로 부		

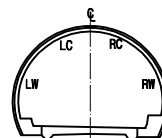
KEY PLAN

今 초



인 제

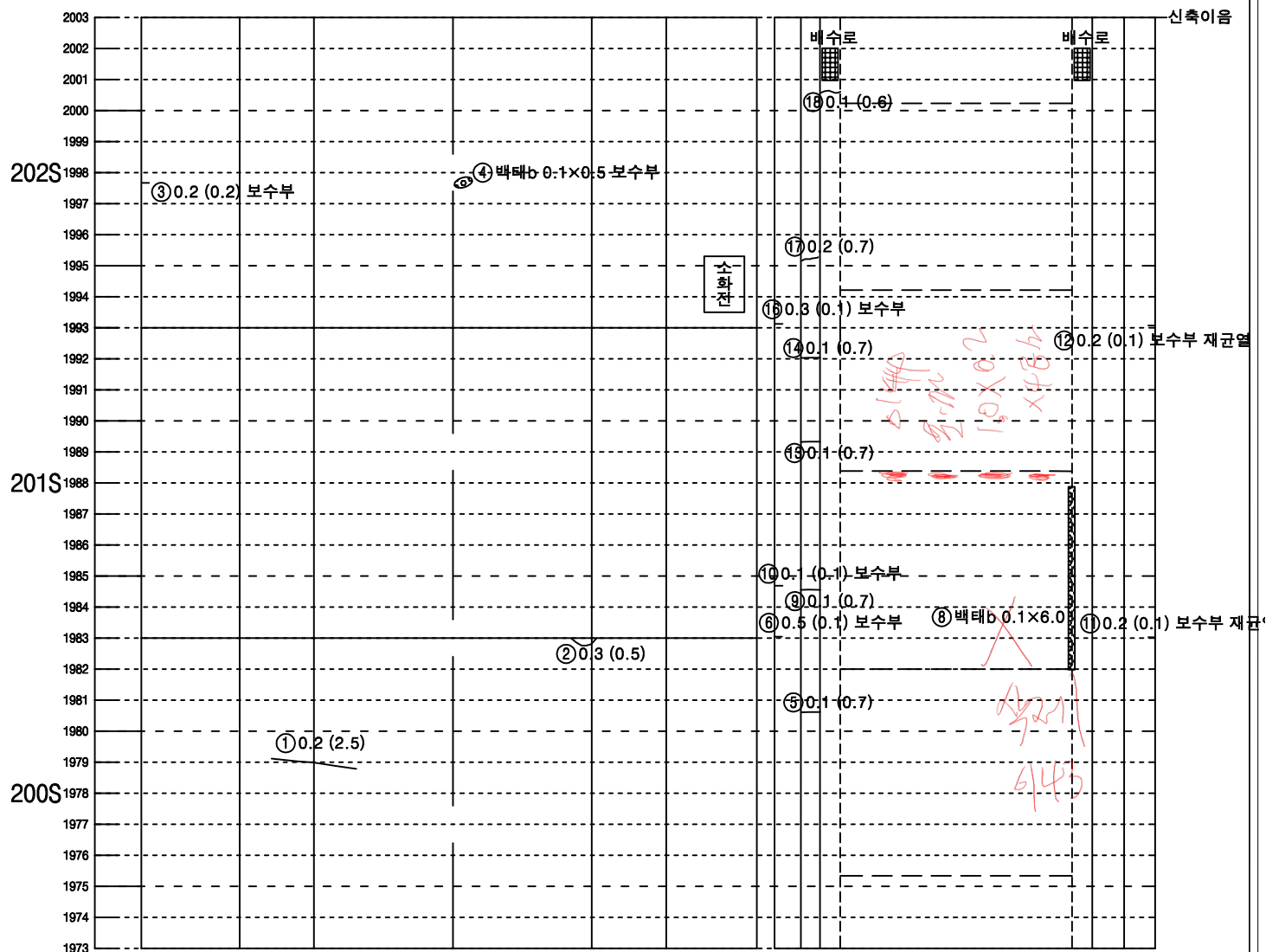
SECTION



5	3
---	---

	균열		망상균열
	표손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	백태, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



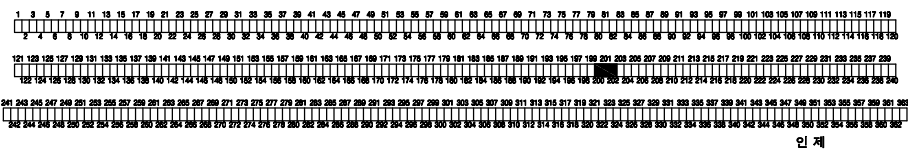
좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

※ 229S~230S RW 하단 타일들

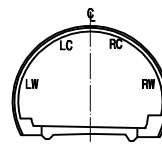
뒷개역체	바	다	역체	뒷개
공동구			공동구	
도				
로				
부				

KEY PLAN

今초



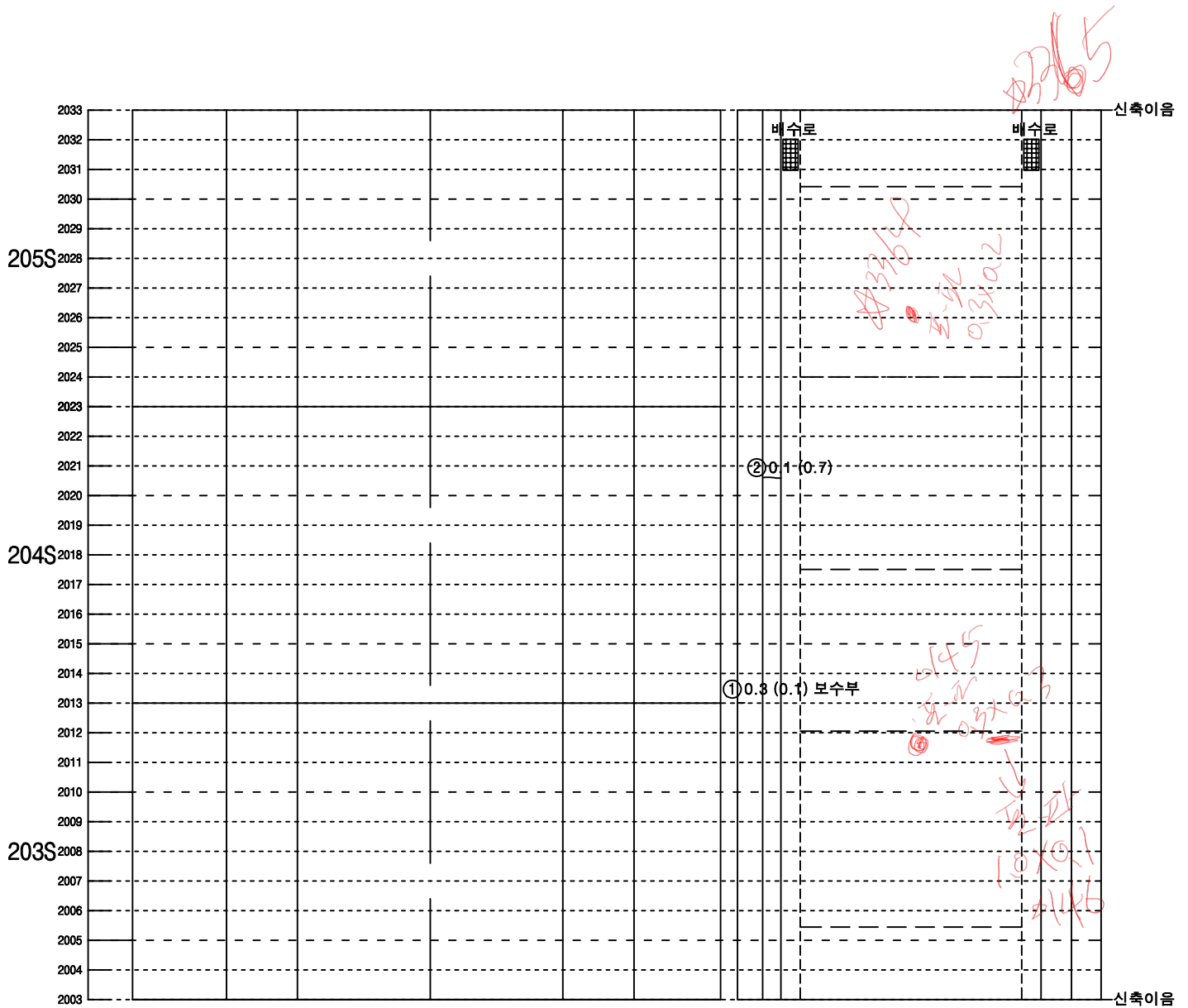
SECTION



폼 레

C.부.0.2	군열		양상군열
	합순, 말락, 박기, 박악		재르연ורי
	هلjeonoh		포트쑤, 패왕
	누쑤, 누쑤쑤적		배쑤구궤힐
	백타, 궤olto		이들질 궤적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



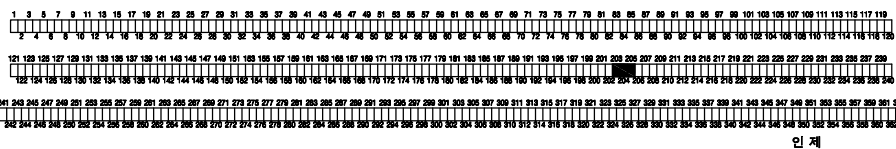
좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

※ 232S~233S LW 하단 타일들품
※ 233S~234S RW 하단 타일들품

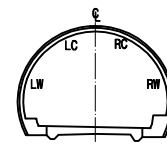
뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초



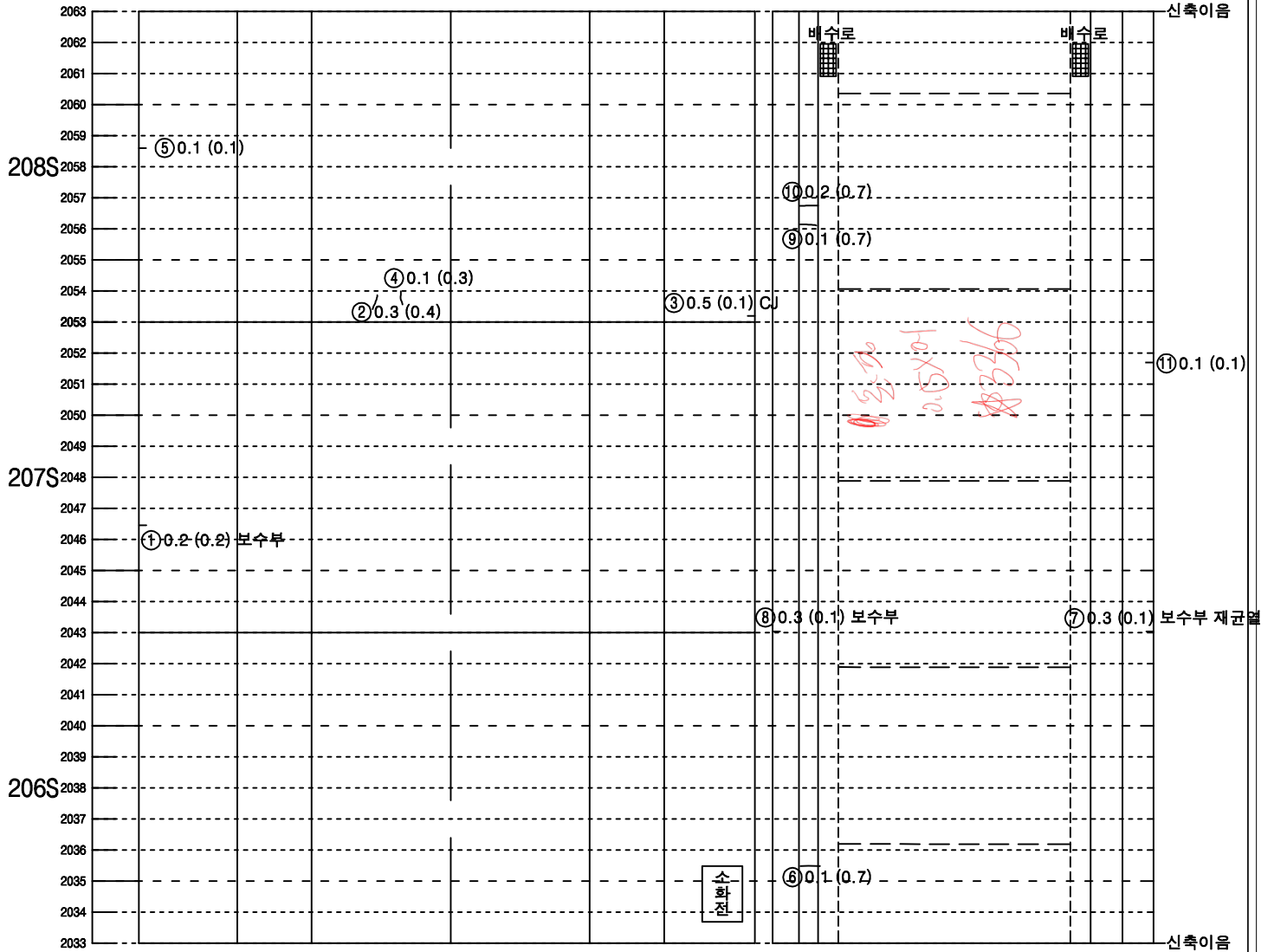
SECTION



범 례

상행선	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	재료분리	
철근노출	포트홀, 파임	
누수, 누수흔적	배수구막힘	
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

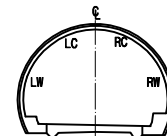
뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초



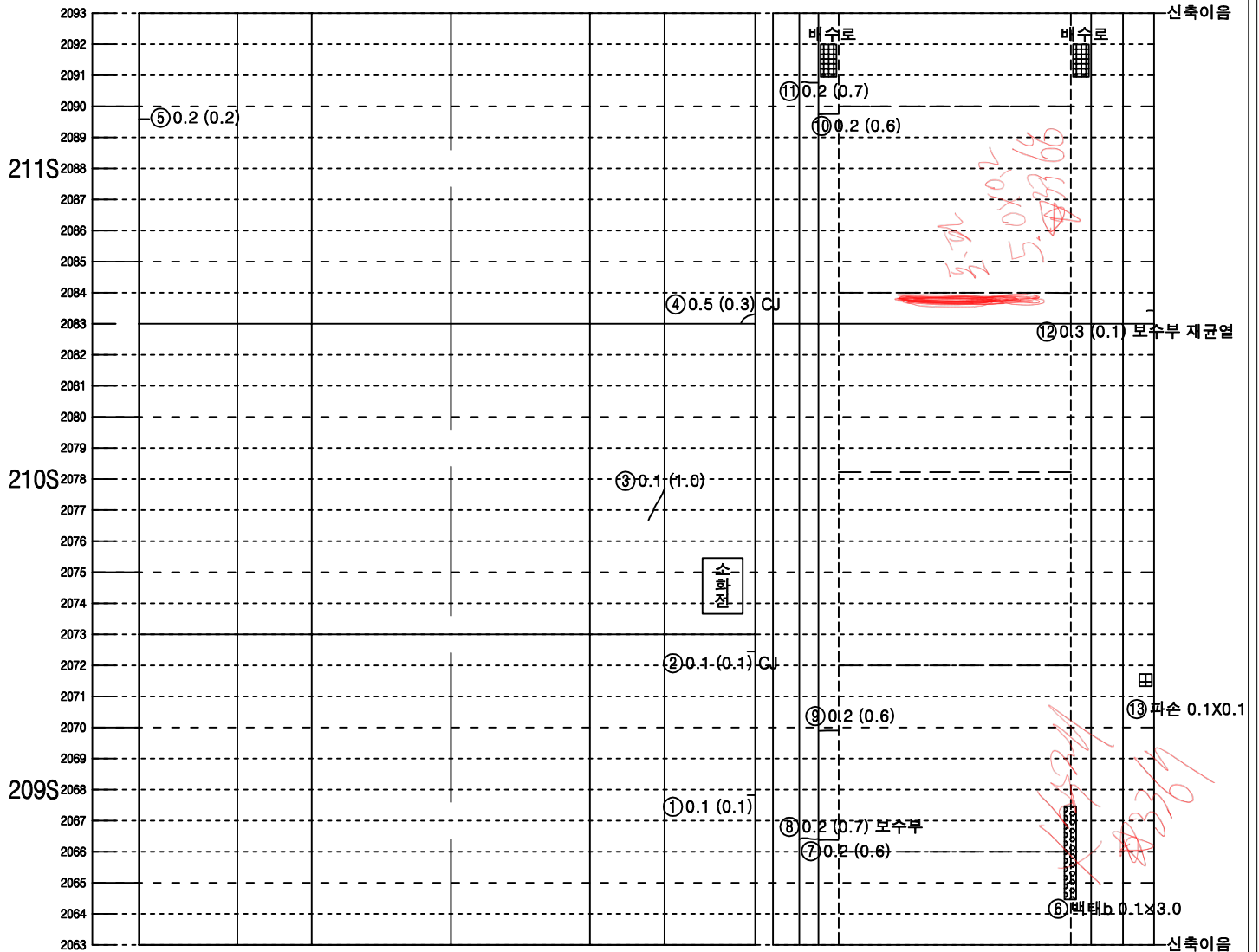
SECTION



범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽체, 결로	포트홀, 파임
기타	배수구마힘	이물질 퇴적

미시령터널 상행선 외관조사망도

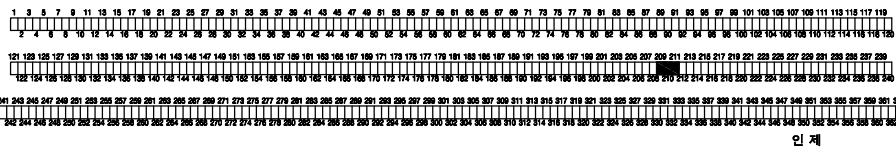


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

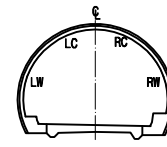
뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초



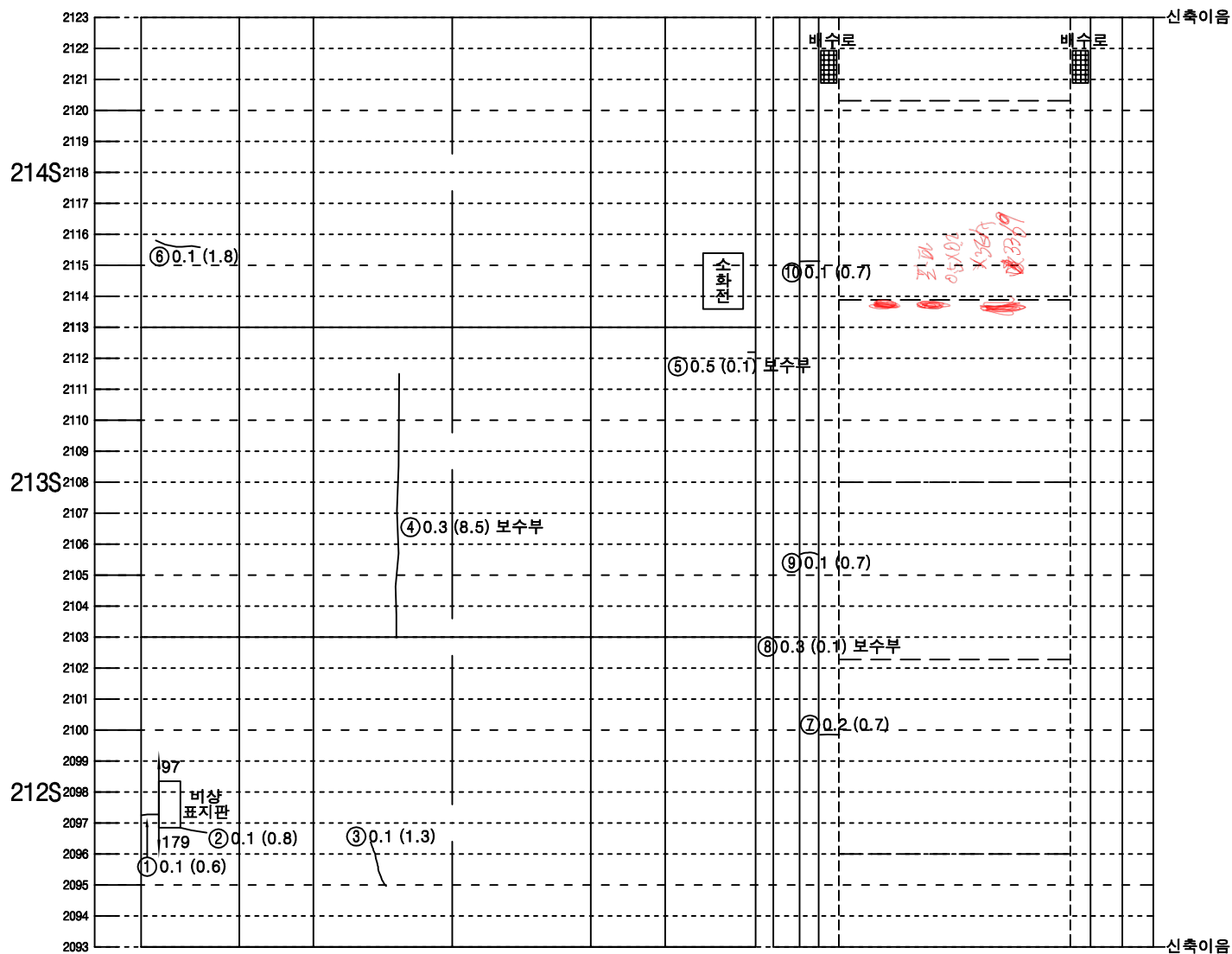
SECTION



범 례

범 례	범 례	범 례	범 례
LC, RC	균열	망상균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	포트홀, 파손	재료분리
누수, 누수흔적	벽체, 결로	배수구막힘	이물질 퇴적
기타			

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 님			

뒷개	벽체	바	닥	벽체	뒷개
공동구				공동구	
도					
로					
부					

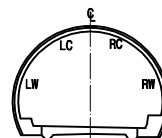
KEY PLAN

속초



인 제

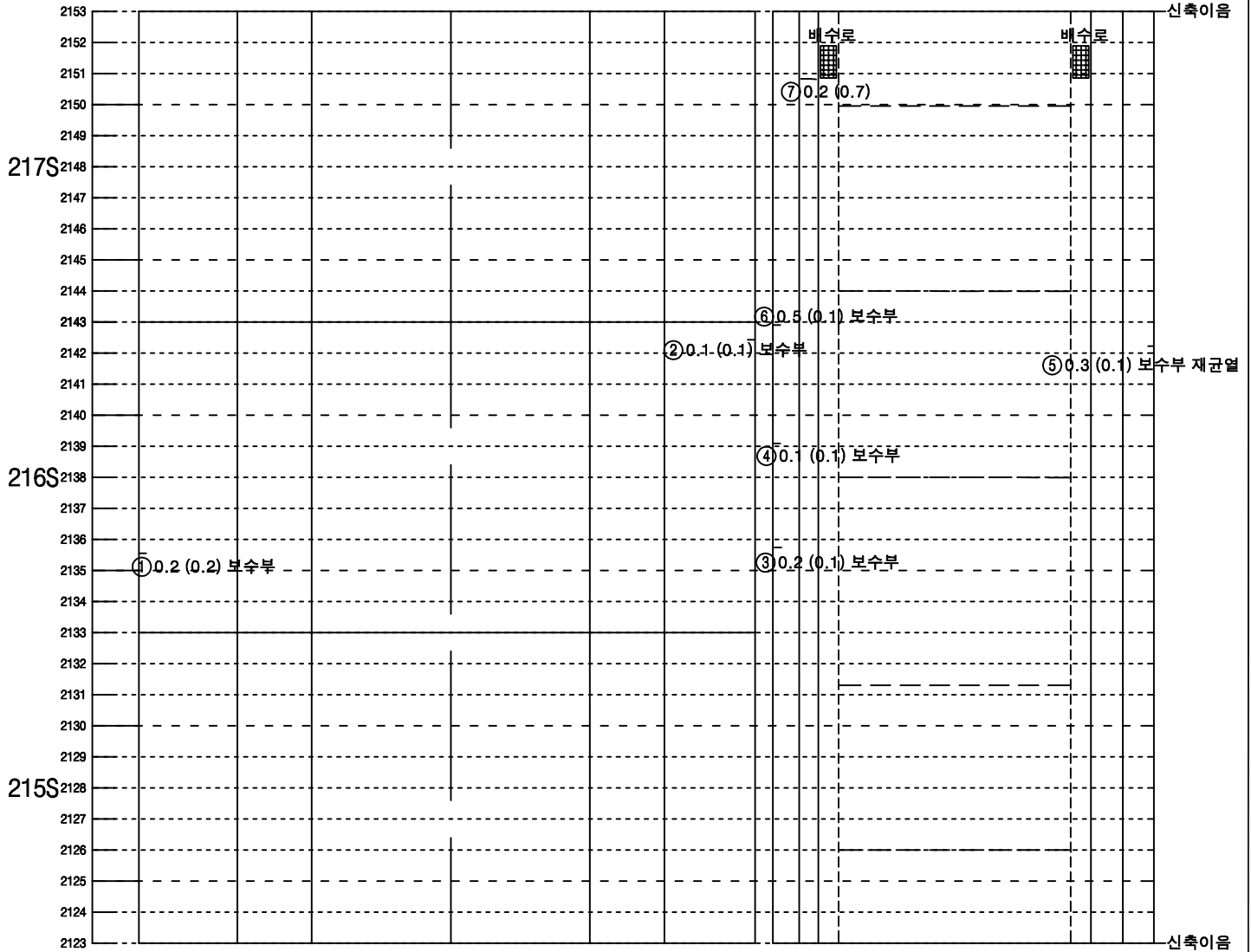
SECTION



법 제

C.W.0.2	간열		양상간열
	표산, 물작, 벽지, 벽막		재료보리
	철근노출		포트홀, 파임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽대, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도

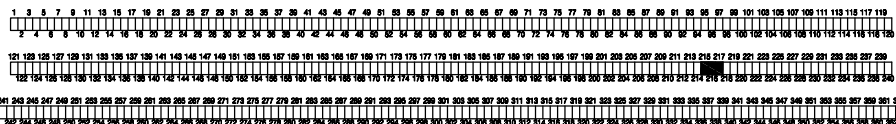


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

뒷개벽체	바 닥		벽체	뒷개
공동구	도 로 부		공동구	

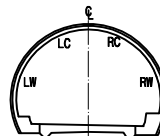
KEY PLAN

속 초



인 제

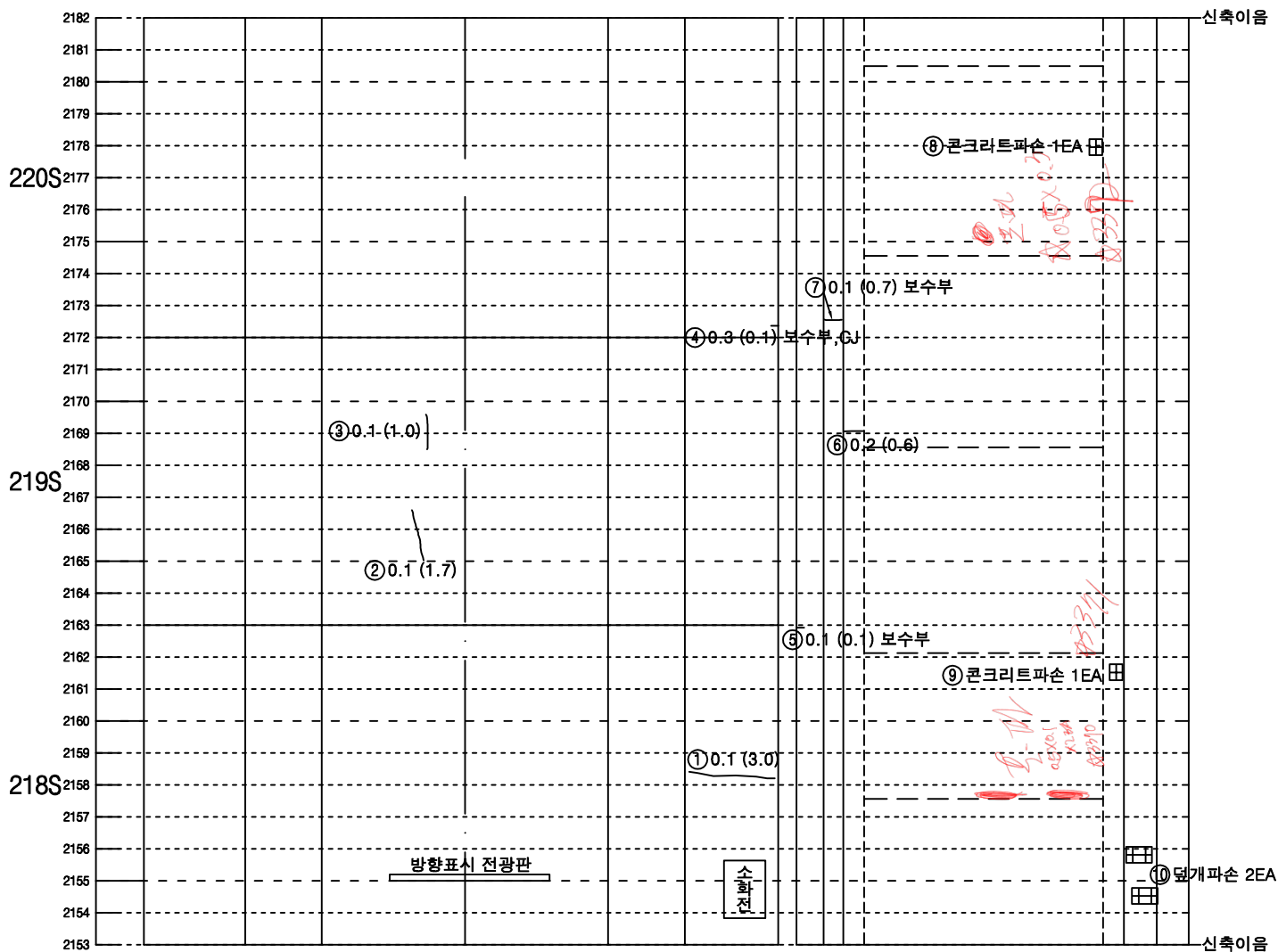
SECTION



범 례

구분	구분	구분	구분
배수로	균열	망상균열	
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	포트홀, 파임	재료분리
누수, 누수흔적	벽체, 결로	배수구막힘	이물질 퇴적
기타			

미시령터널 상행선 외관조사망도

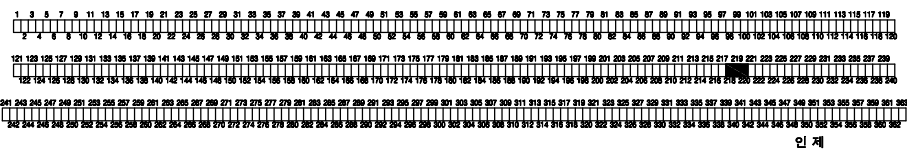


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 님			

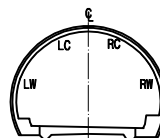
면적	바 닥	면적
공동구		공동구
도 로 부		

KEY PLAN

今초



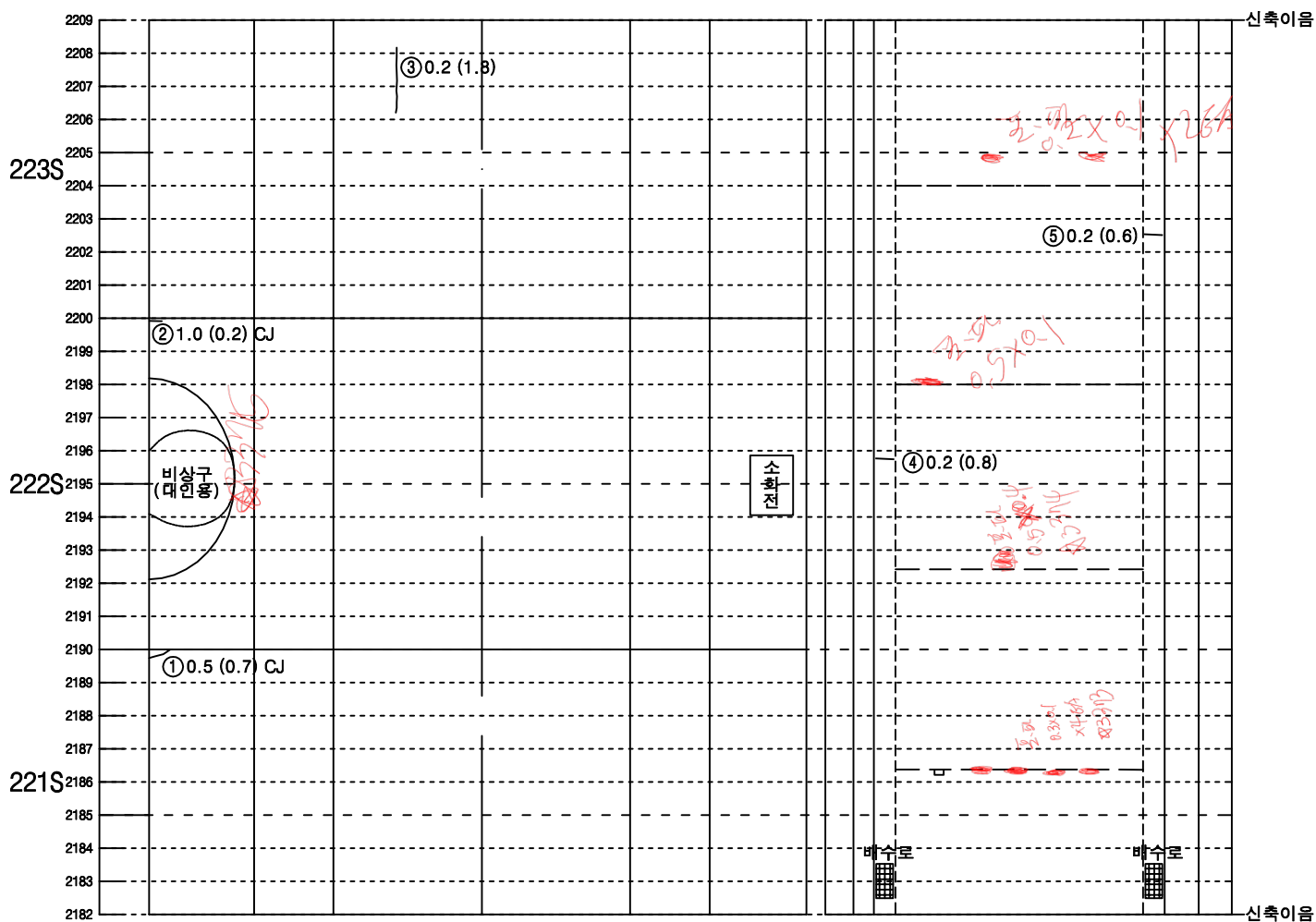
SECTION



답 레

	균열		망상균열
	표손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	백태, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도

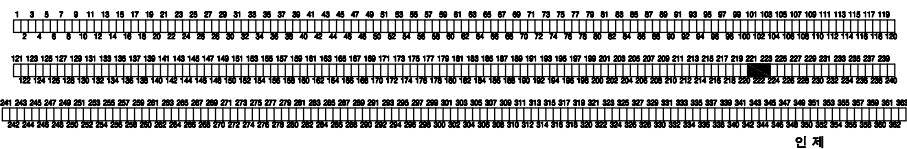


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 닝			

면적	바	닥	면적
공동구			공동구
도			
로			
부			

KEY PLAN

今초



SECTION

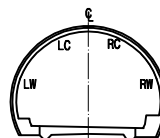
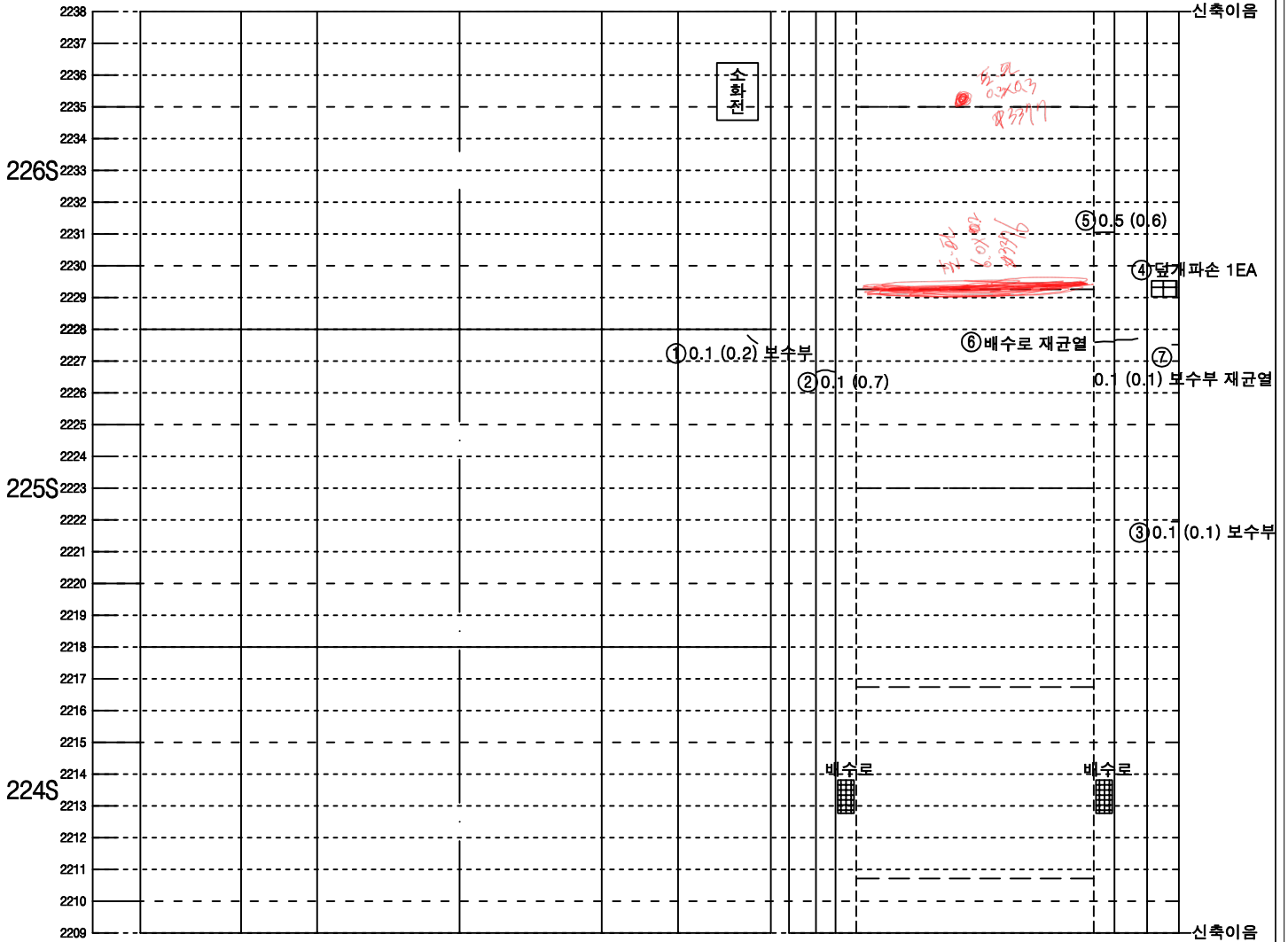


표 롚

	균열		망상균열
	표손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	백태, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도

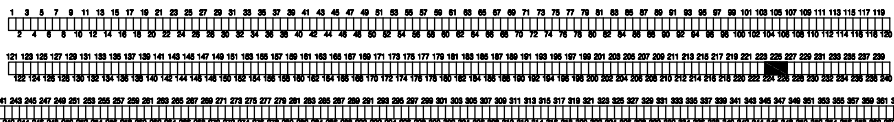


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

뒷개벽체	바 닥		벽체	뒷개
공동구	도 로 부		공동구	

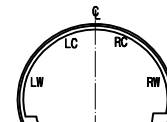
KEY PLAN

속 초



인 제

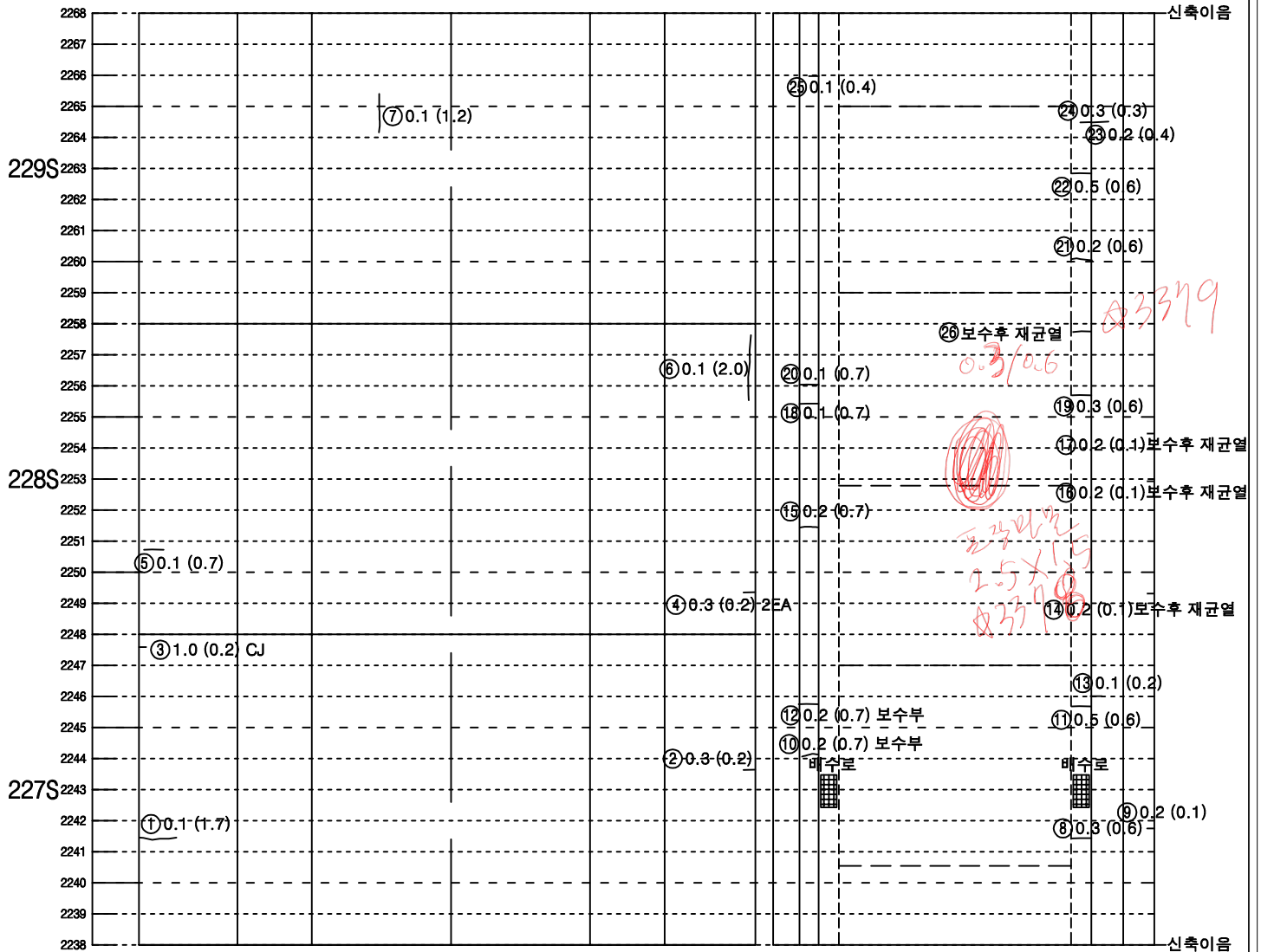
SECTION



범 례

상행선	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	재료분리	
철근노출	포트홀, 파임	
누수, 누수흔적	배수구막힘	
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

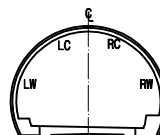
KEY PLAN

속 초



인 제

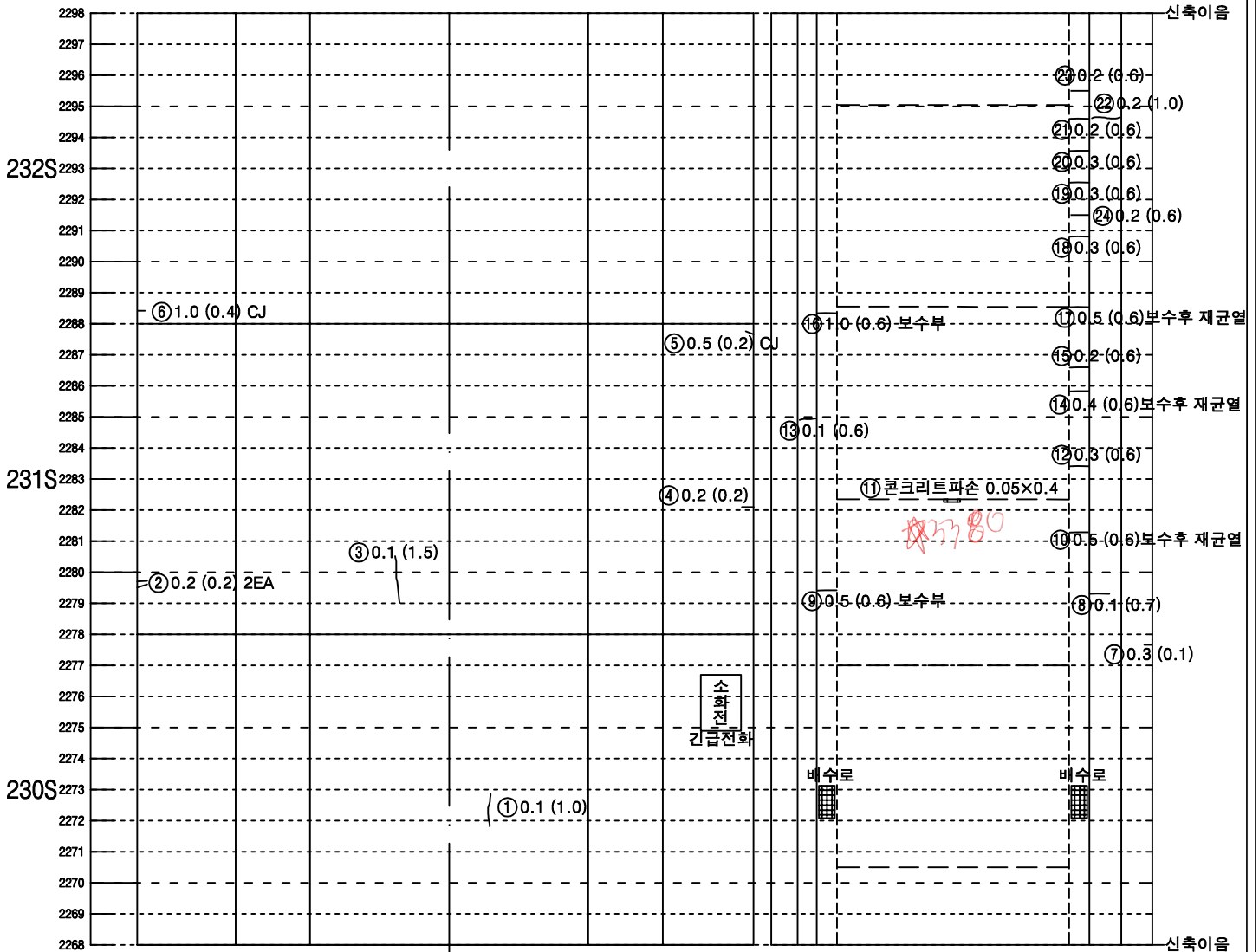
SECTION



범 례

구분	구분	구분
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ㉀ ㉁ ㉂ ㉃ ㉄ ㉅ ㉆ ㉇ ㉈ ㉉ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿	구분	구분
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ㉀ ㉁ ㉂ ㉃ ㉄ ㉅ ㉆ ㉇ ㉈ ㉉ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿	구분	구분
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ㉀ ㉁ ㉂ ㉃ ㉄ ㉅ ㉆ ㉇ ㉈ ㉉ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿	구분	구분

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

뒷개벽체	바 닥		벽체	뒷개
공동구	도 로 부		공동구	

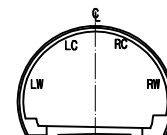
KEY PLAN

속 초



인 제

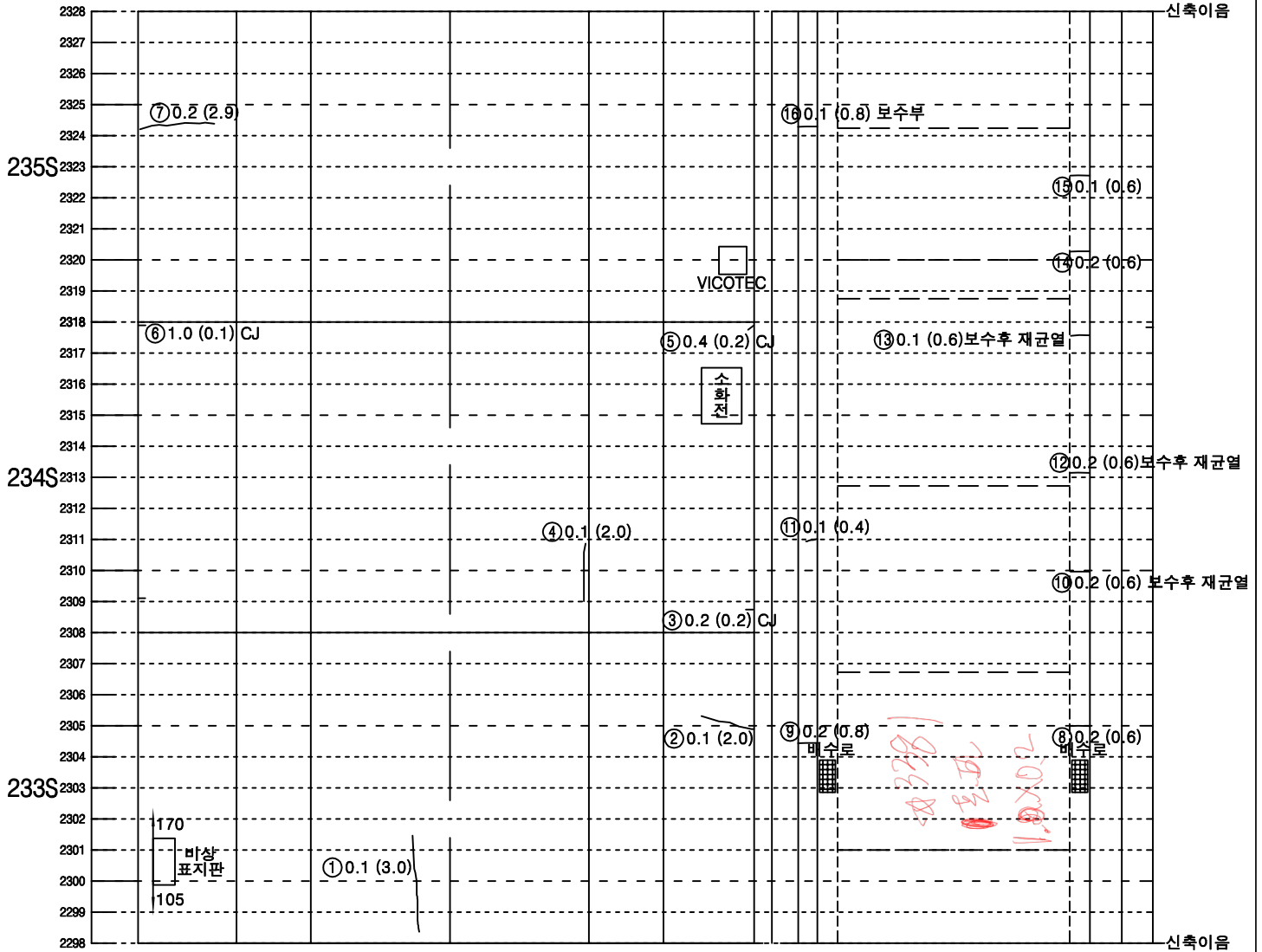
SECTION



범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	재료분리	
철근노출	포트홀, 썩임	
누수, 누수흔적	배수구막힘	
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽체, 결로	포트홀, 파임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

발주처

미시령동서관통도로(주)

주최

휴먼이앤씨 (주)

용역명

2023년 미시령터널 정기 및 정밀안전점검

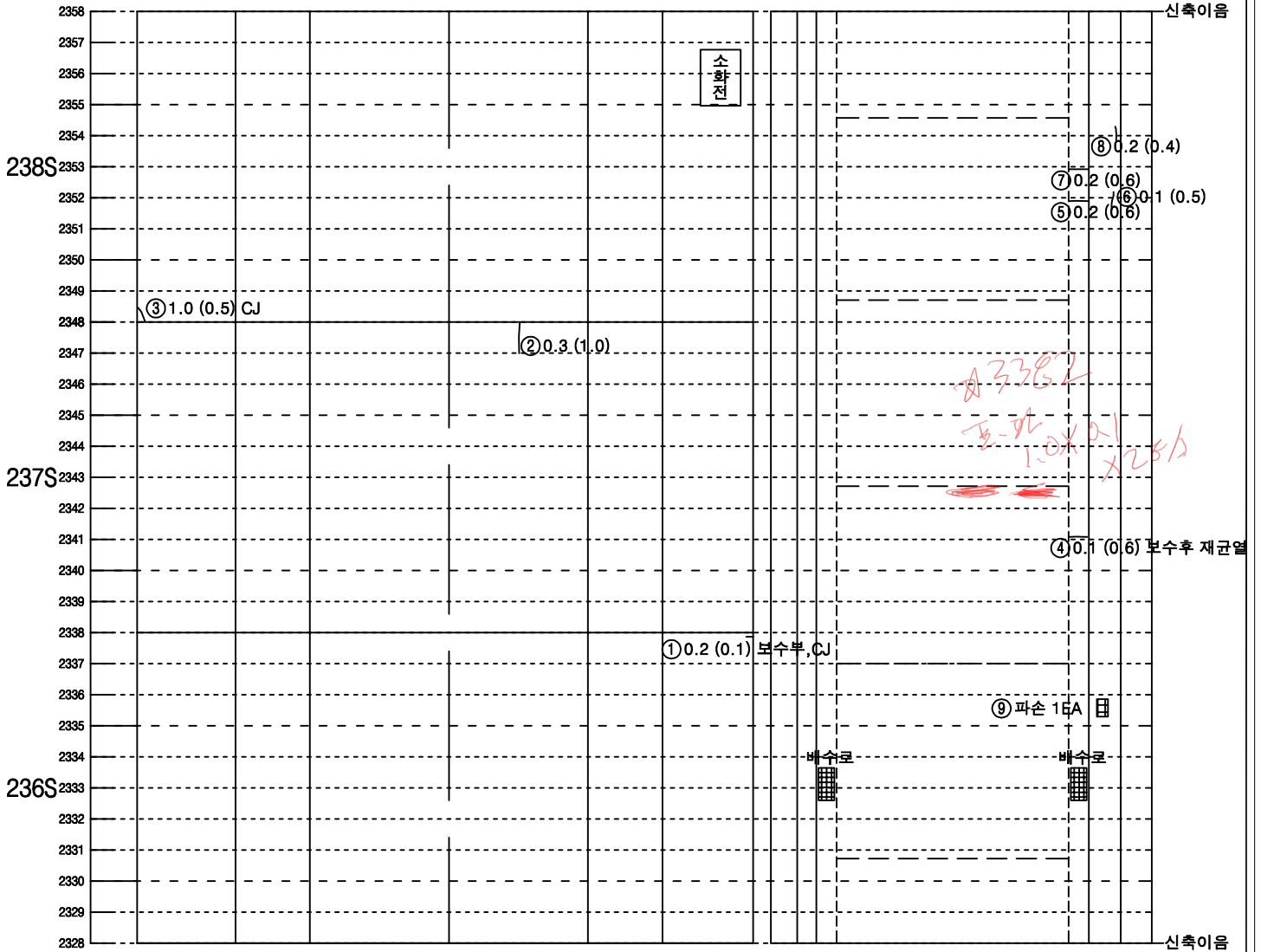
도면명

상행선 (262S~264S)

도면번호

88 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도

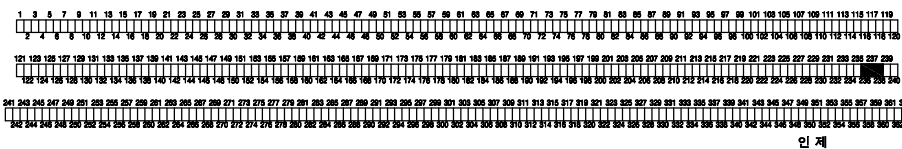


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

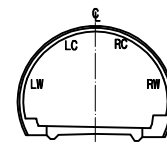
뒷개벽체	바 닥		벽체	뒷개
공동구	도 로 부		공동구	

KEY PLAN

속 초



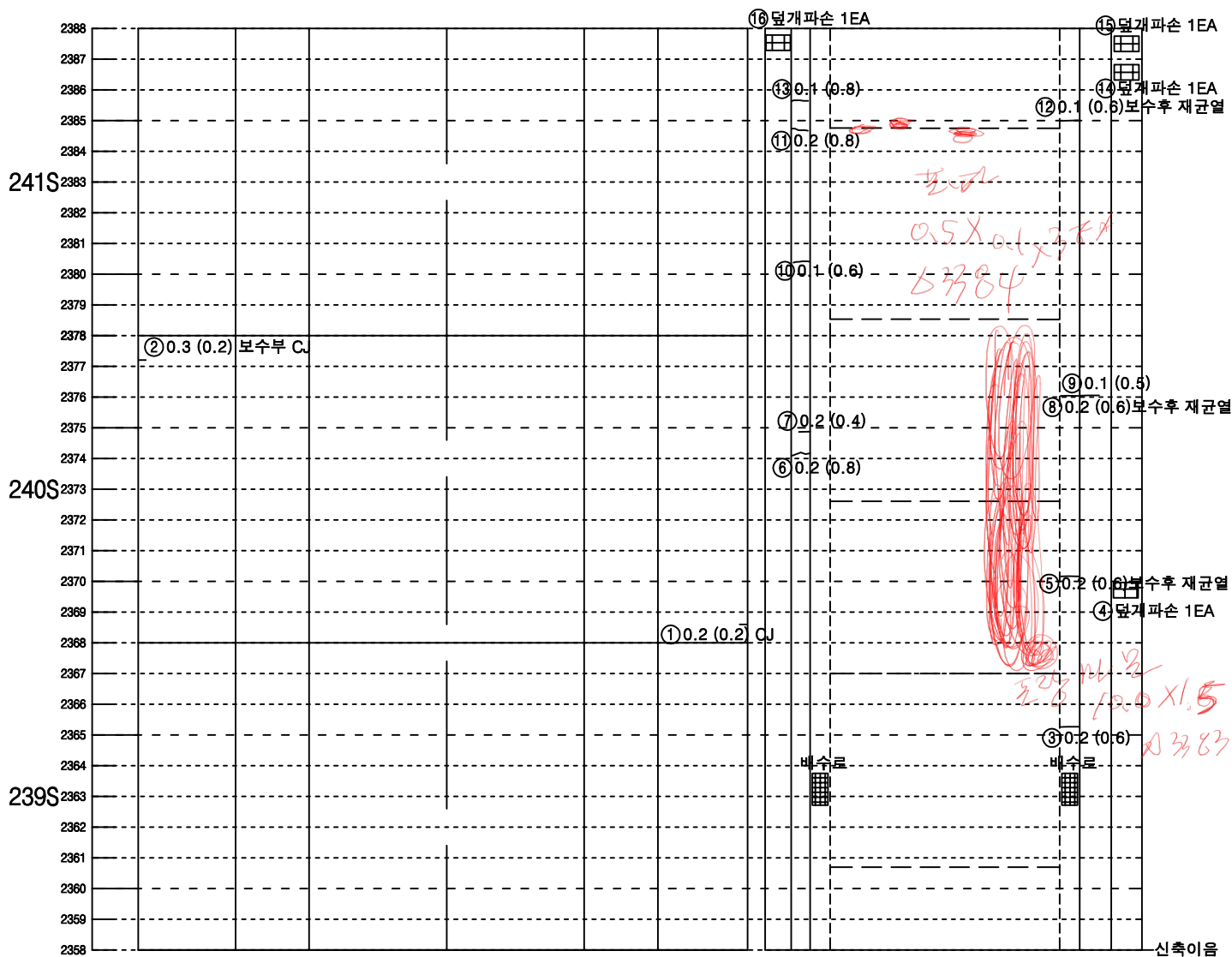
SECTION



범 례

구분	구분	구분	구분
LC, RC	균열	파손, 탈락, 박리, 벽락	망상균열
철근노출	누수, 누수흔적	벽체	재료분리
벽타, 결로	기타	배수구막힘	포트홀, 파임
		이물질 퇴적	

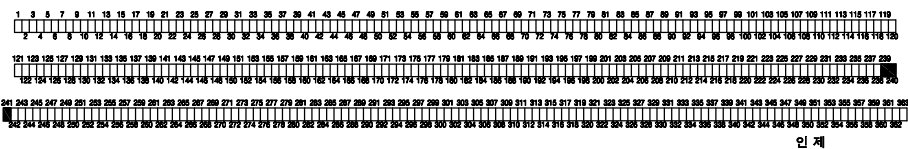
미시령터널 상행선 외관조사망도



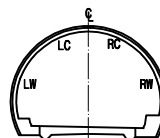
좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)	덮개벽체 공동구	바 닷	벽체 공동구
	천	단 부				
라 이 닝				도 로 부		

KEY PLAN

今초



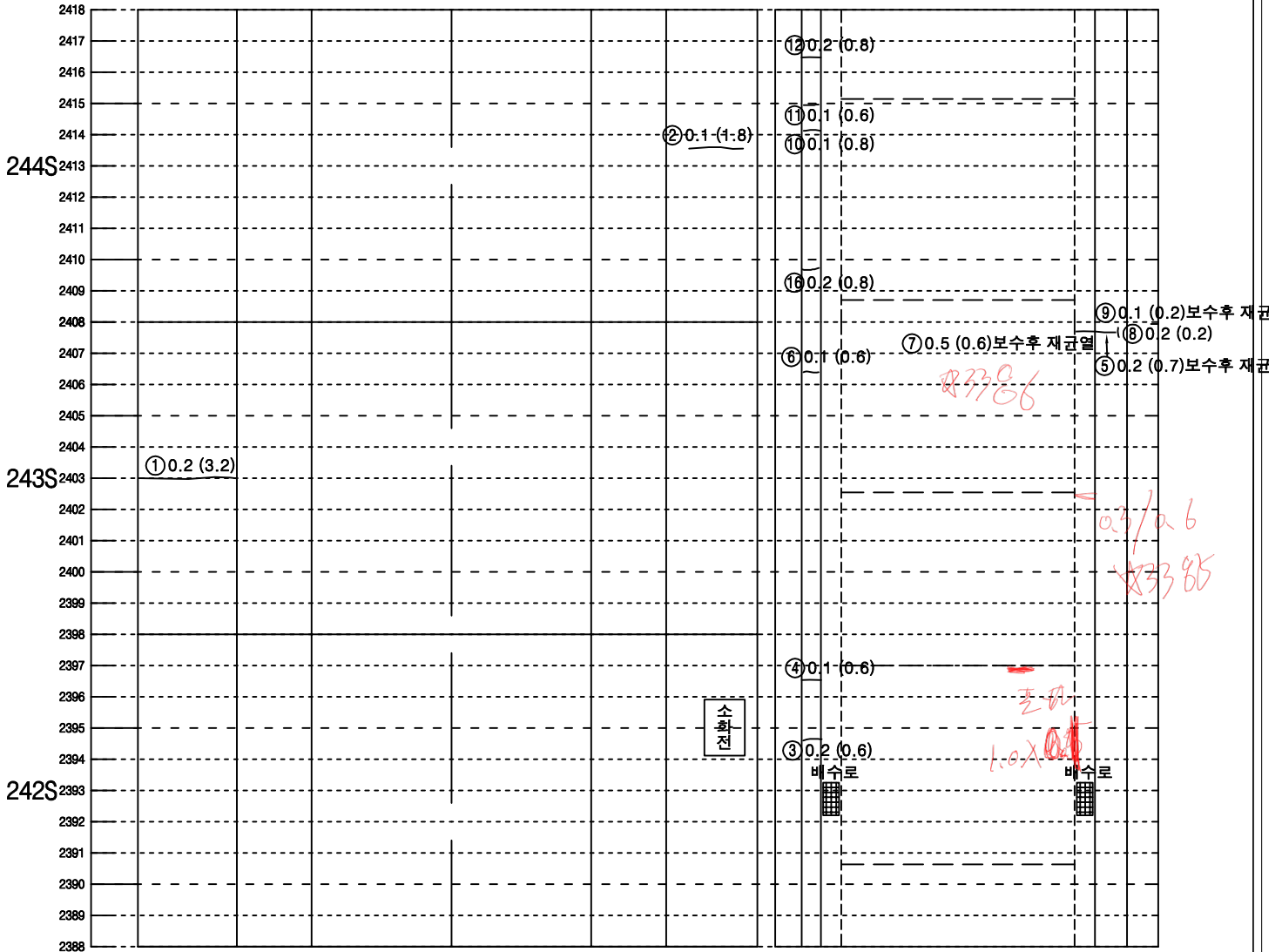
SECTION



답 레

	균열		망상균열
	괴산, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	침하노출		포트출, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	박대, 결로		이물진 및 적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도

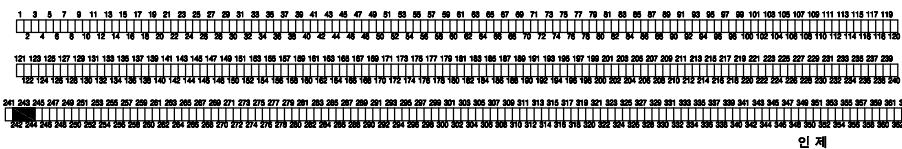


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

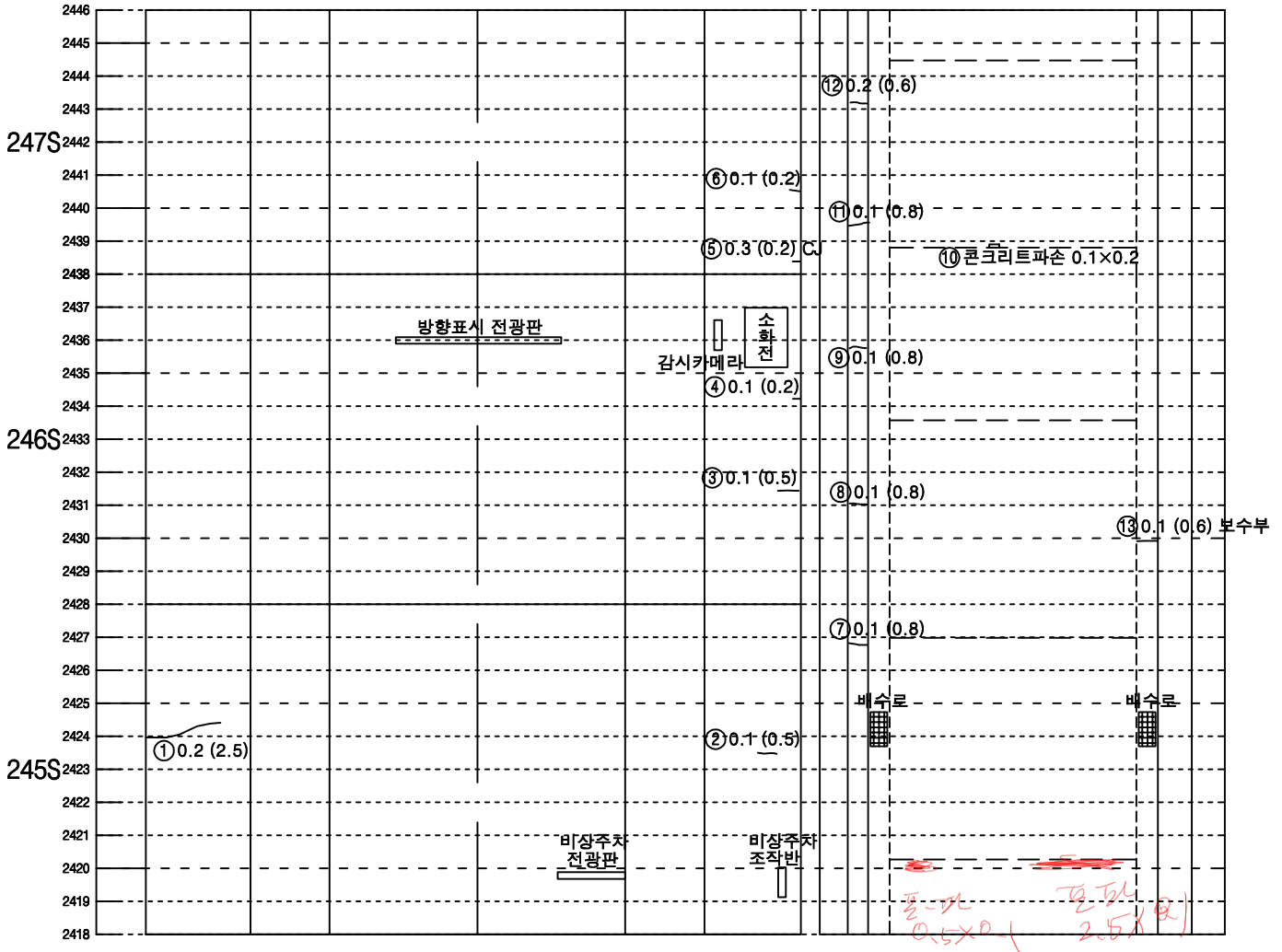
뒷개벽체	바 닥		벽체뒷개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초



미시령터널 상행선 외관조사망도

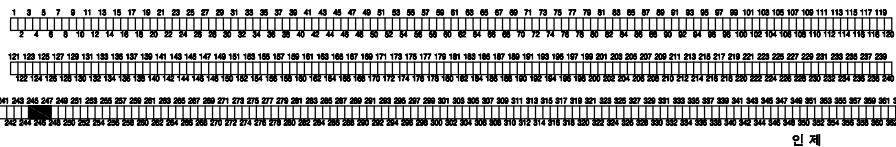


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

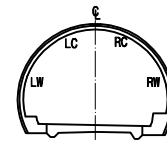
뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초



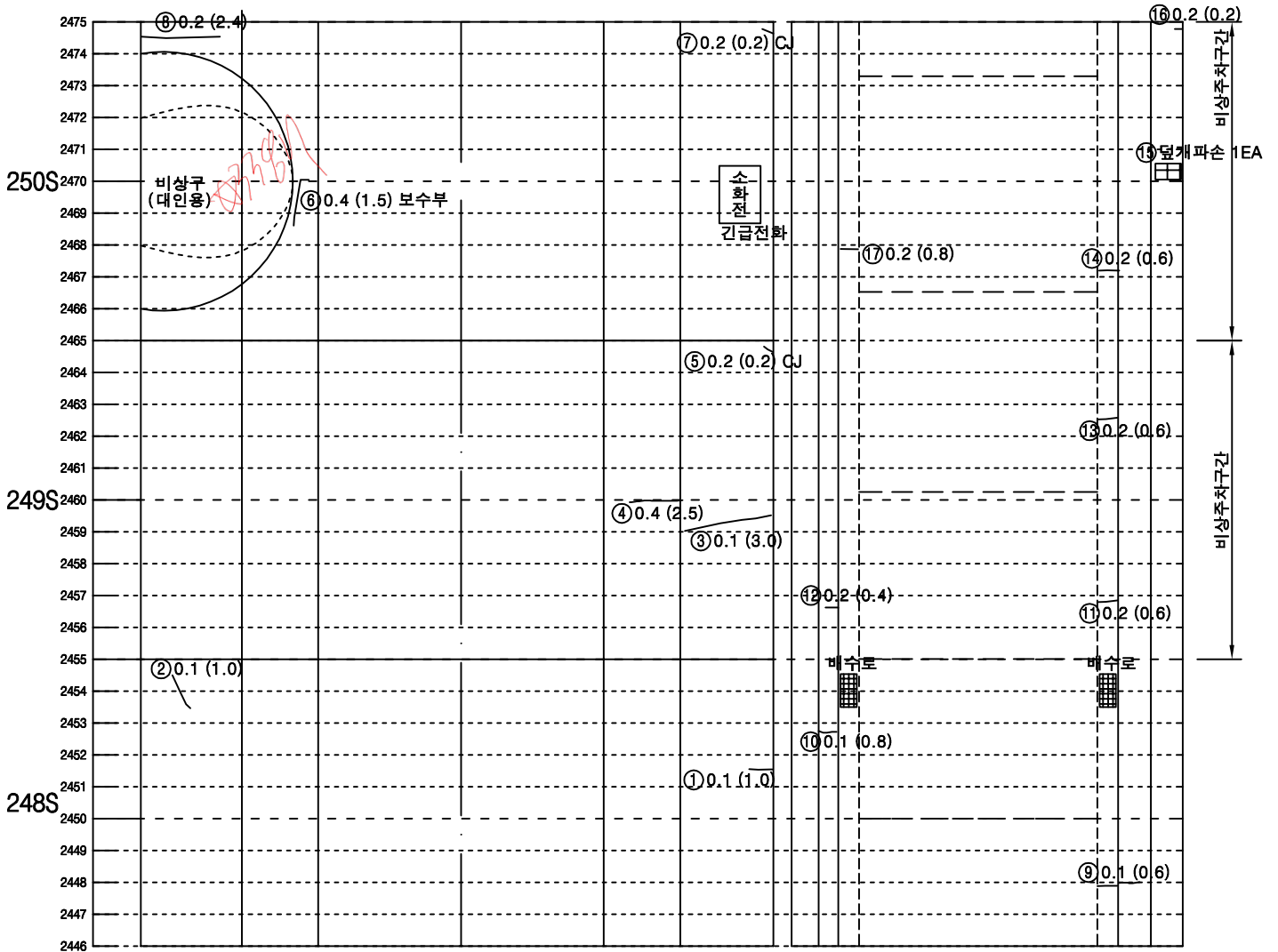
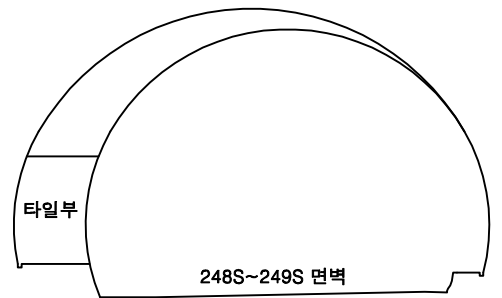
SECTION



범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	배수구막힘	포트홀, 파임
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도

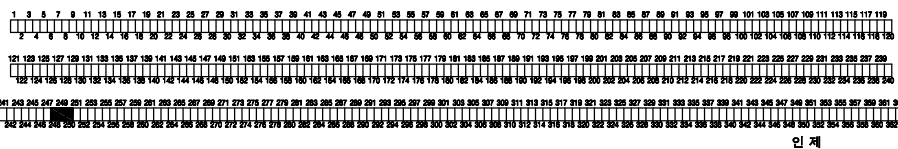


좌측벽체 (LW)	LC		RC		우측벽체 (RW)
	천	단	부		
라	이		닝		

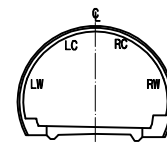
덮개벽체 공동구	바 닥		벽체 덮개 공동구
	도	로 부	

KEY PLAN

속 초



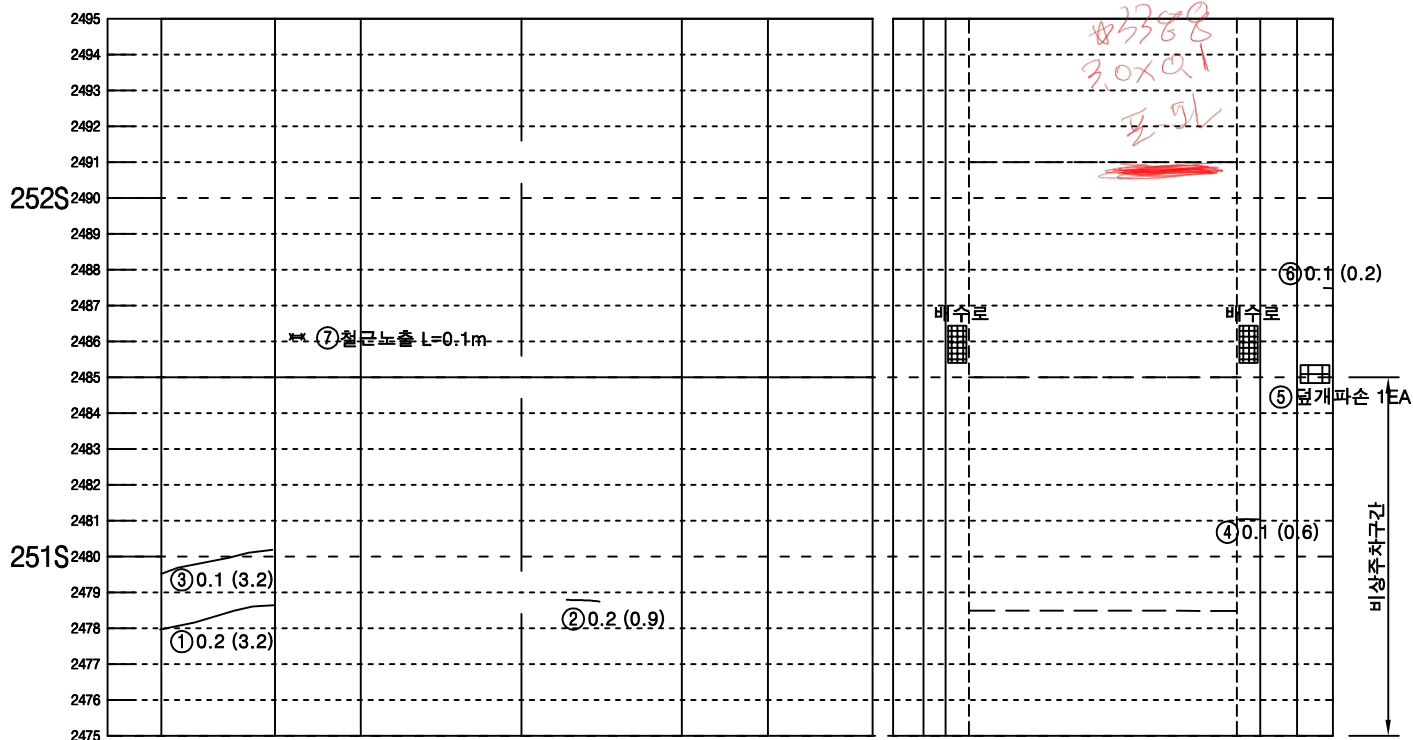
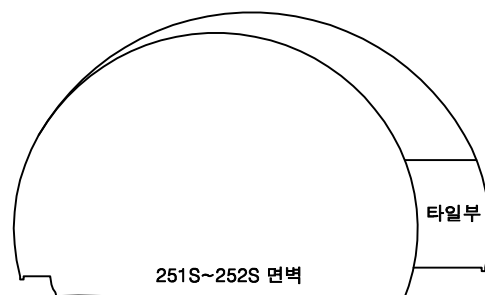
SECTION



범 례

구분	구분	구분
① 0.1 (1.0)	② 0.1 (1.0)	③ 0.1 (3.0)
④ 0.4 (2.5)	⑤ 0.2 (0.2) CJ	⑥ 0.4 (1.5) 보수부
⑦ 0.2 (0.2) CJ	⑧ 0.2 (2.4)	⑨ 0.1 (0.6)
⑩ 0.1 (0.8)	⑪ 0.2 (0.6)	⑫ 0.2 (0.4)
⑬ 0.2 (0.6)	⑭ 0.2 (0.8)	⑮ 0.2 (0.2) CJ
⑰ 0.2 (0.8)		

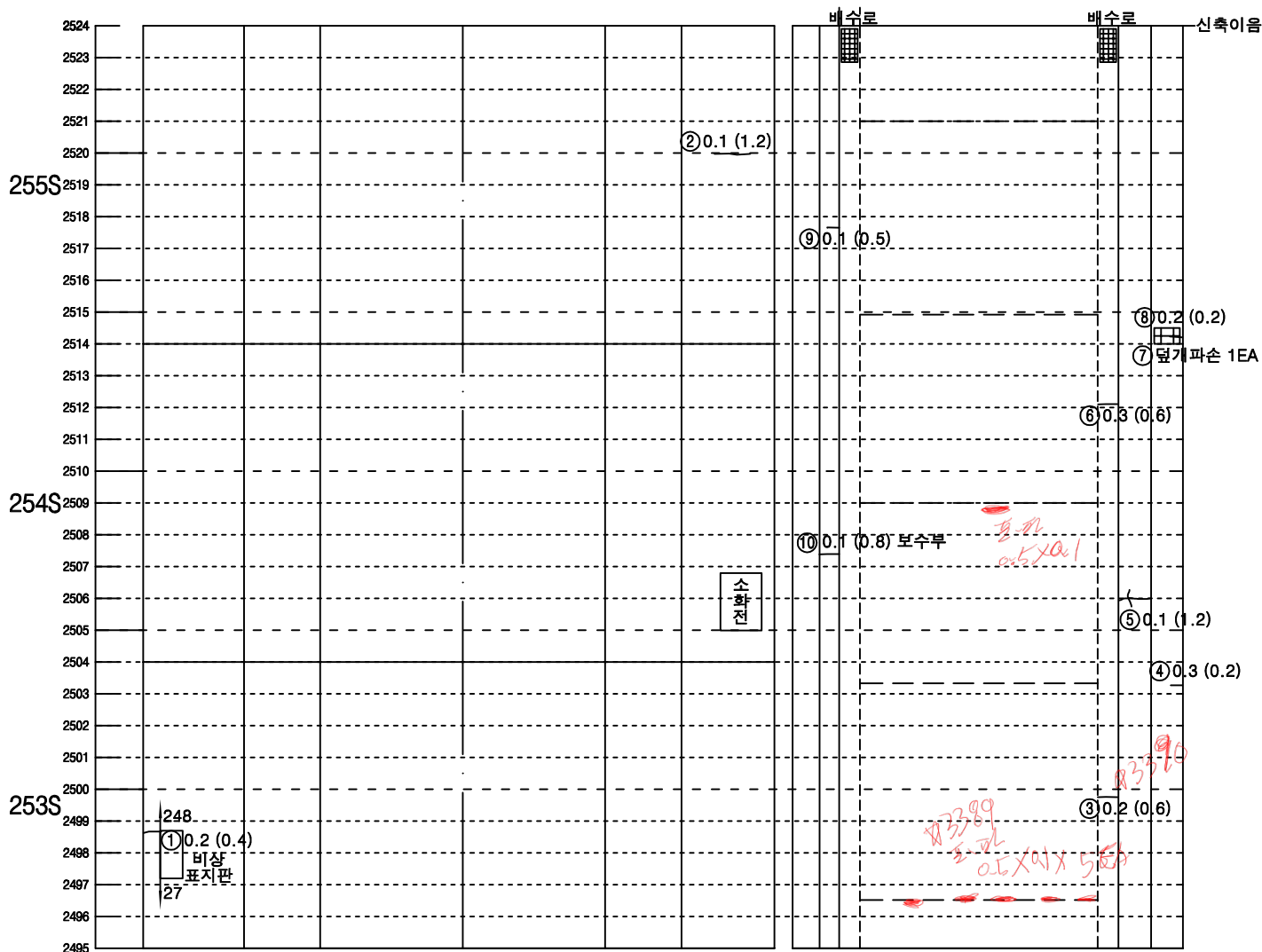
미시령터널 상행선 외관조사망도



직측역체 (LW)	LC	RC	우측역체 (RW)	도개역체	바	닥	역체	도개
	천	단					부	공동구
라 이 닝				도 로 부				

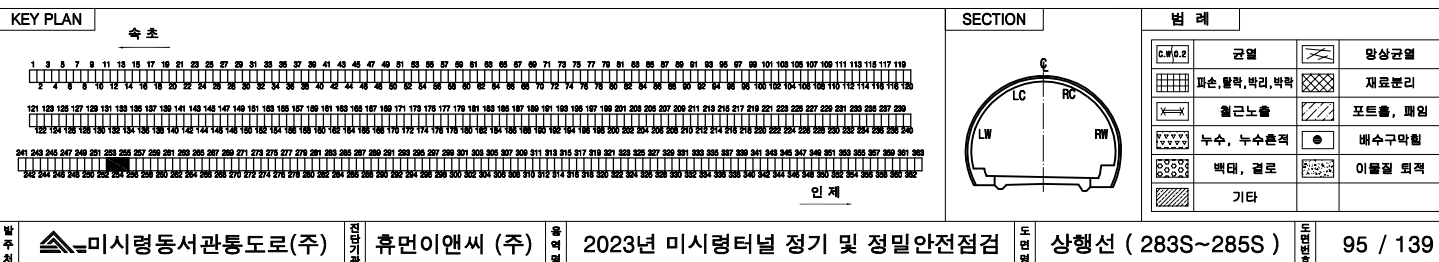
KEY PLAN		SECTION																									
속초		범례 <table border="1"> <tr> <td></td> <td>균열</td> <td></td> <td>망상균열</td> </tr> <tr> <td></td> <td>포스, 말라크, 바리, 박라</td> <td></td> <td>재료보리</td> </tr> <tr> <td></td> <td>철근노출</td> <td></td> <td>포트홀, 포팅</td> </tr> <tr> <td></td> <td>누수, 누수흔적</td> <td></td> <td>배수구막힘</td> </tr> <tr> <td></td> <td>백타, 결로</td> <td></td> <td>이물침 및 격</td> </tr> <tr> <td></td> <td>기타</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			균열		망상균열		포스, 말라크, 바리, 박라		재료보리		철근노출		포트홀, 포팅		누수, 누수흔적		배수구막힘		백타, 결로		이물침 및 격		기타		
	균열		망상균열																								
	포스, 말라크, 바리, 박라		재료보리																								
	철근노출		포트홀, 포팅																								
	누수, 누수흔적		배수구막힘																								
	백타, 결로		이물침 및 격																								
	기타																										
인제		도면명																									
발주처		도면번호																									
미시령동서관통도로(주)		2023년 미시령터널 정기 및 정밀안전점검																									
휴먼이앤씨 (주)		상행선 (280S~282S)																									
94 / 139																											

미시령터널 상행선 외관조사망도

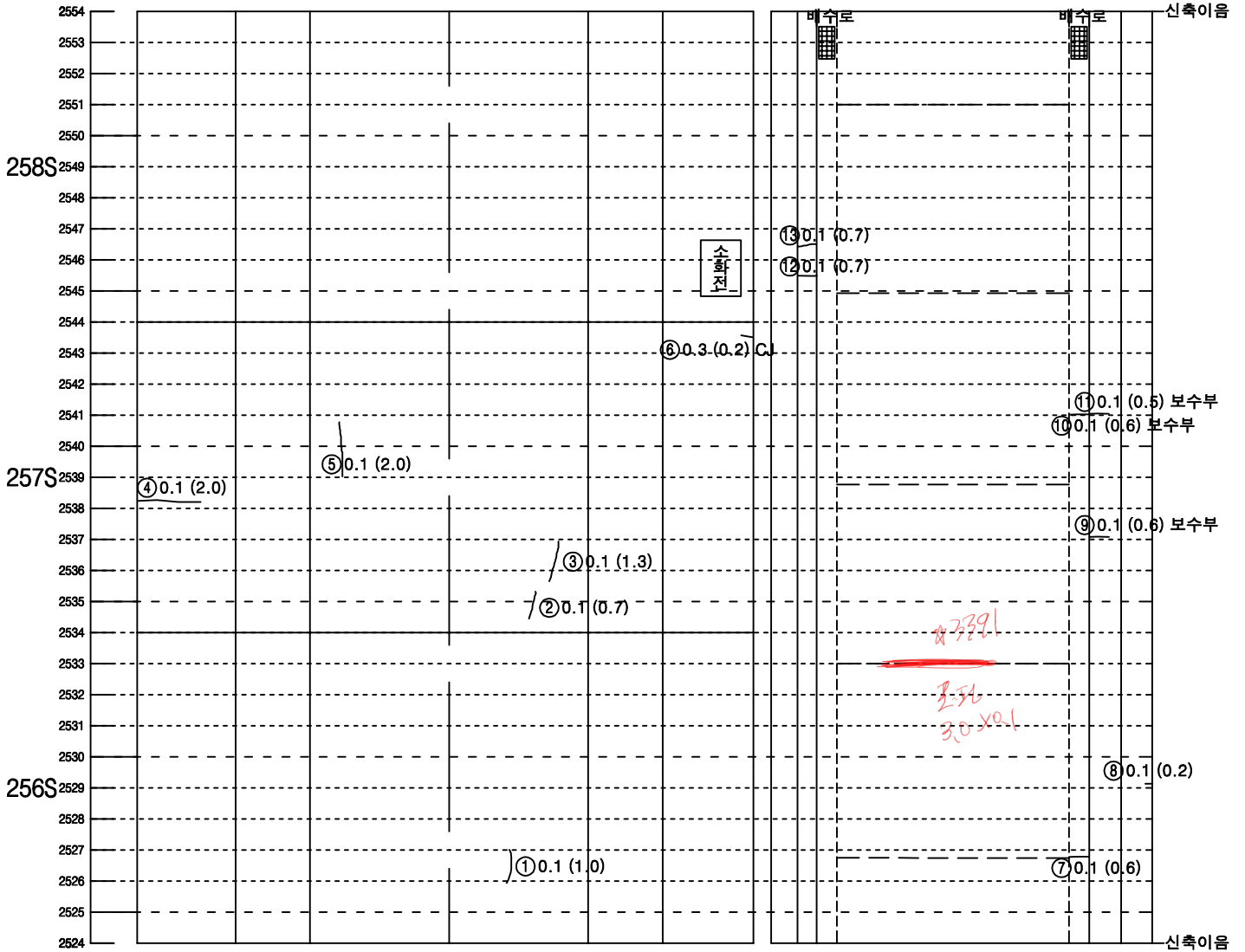


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

뒷개역체	바 닥	역체뒷개
공동구		공동구
도 로 부		



미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

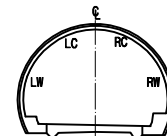
KEY PLAN

속 초



인 제

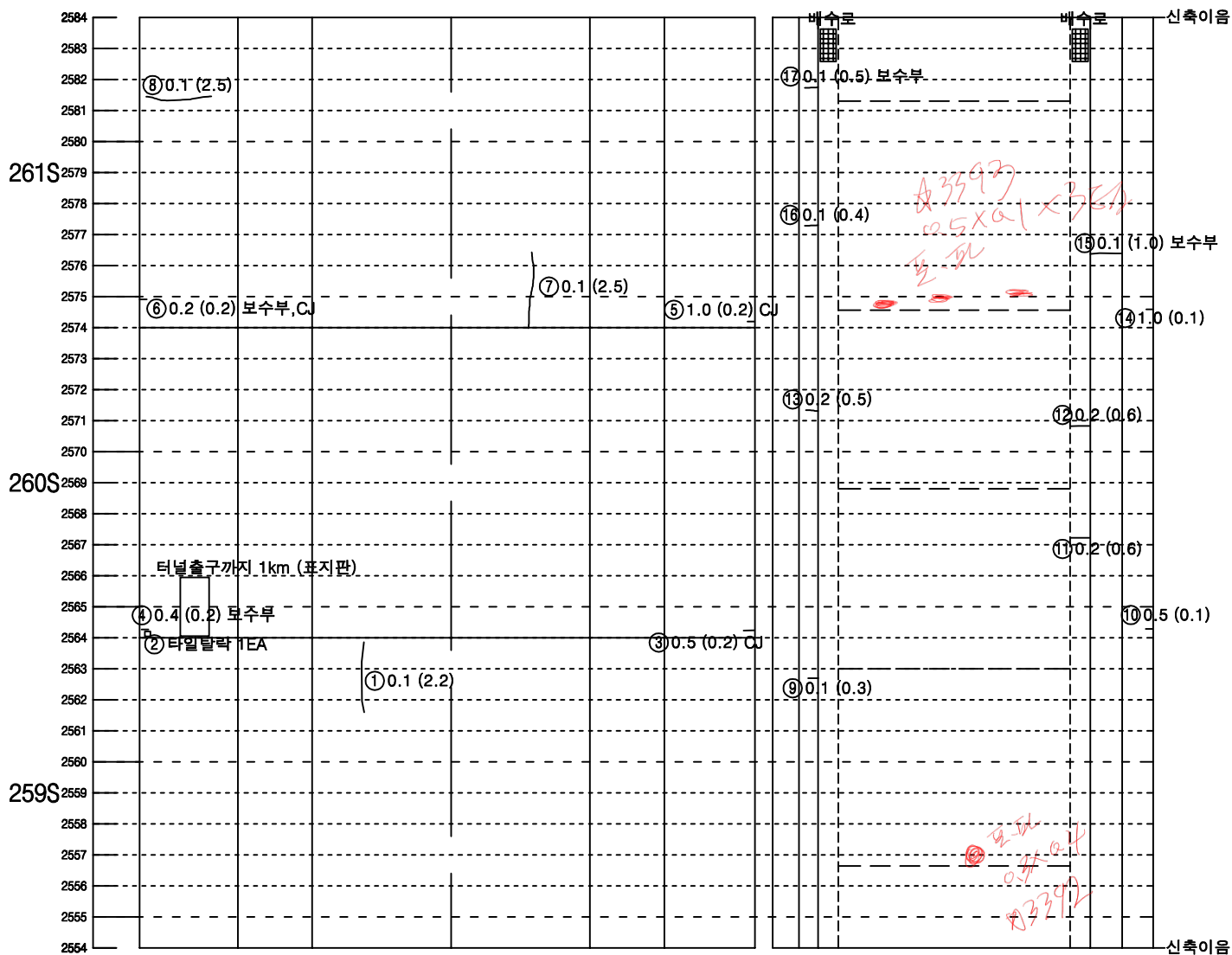
SECTION



범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽체, 결로	포트홀, 파임
배수구막힘	기타	배수구막힘
이물질 퇴적		

미시령터널 상행선 외관조사망도

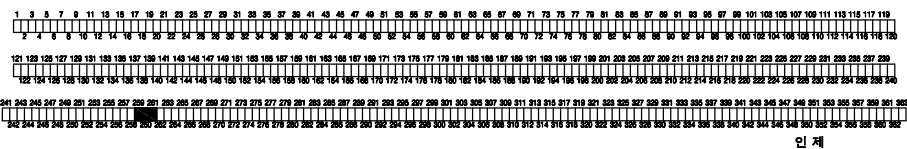


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

뒷개역체	바 닥	역체뒷개
공동구		공동구
도 로 부		

KEY PLAN

今초



SECTION

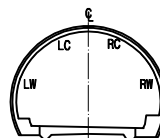
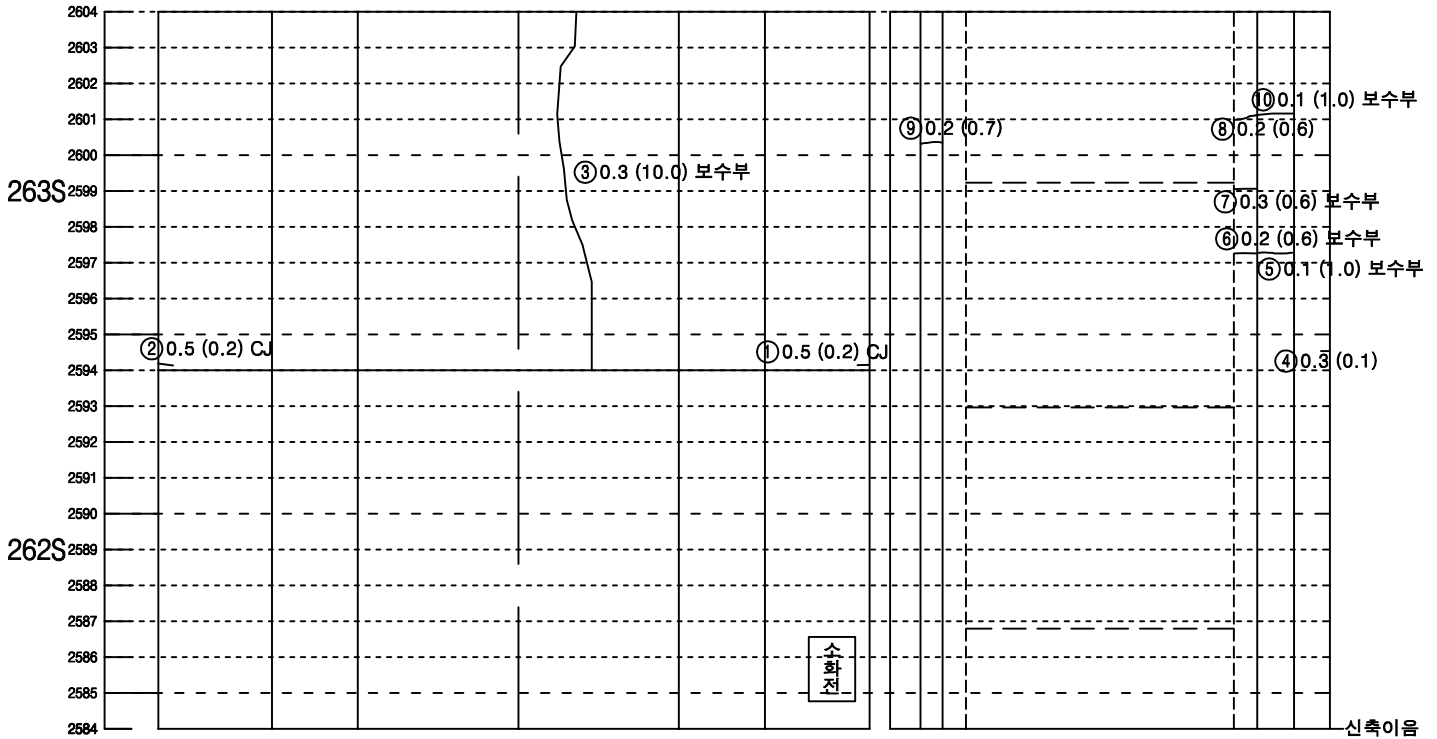


표 롚

	균열		망상균열
	표손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	백태, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

뒷개벽체	바 닥		벽체	뒷개
공동구	도 로 부		공동구	

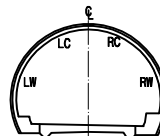
KEY PLAN

속 초



인 제

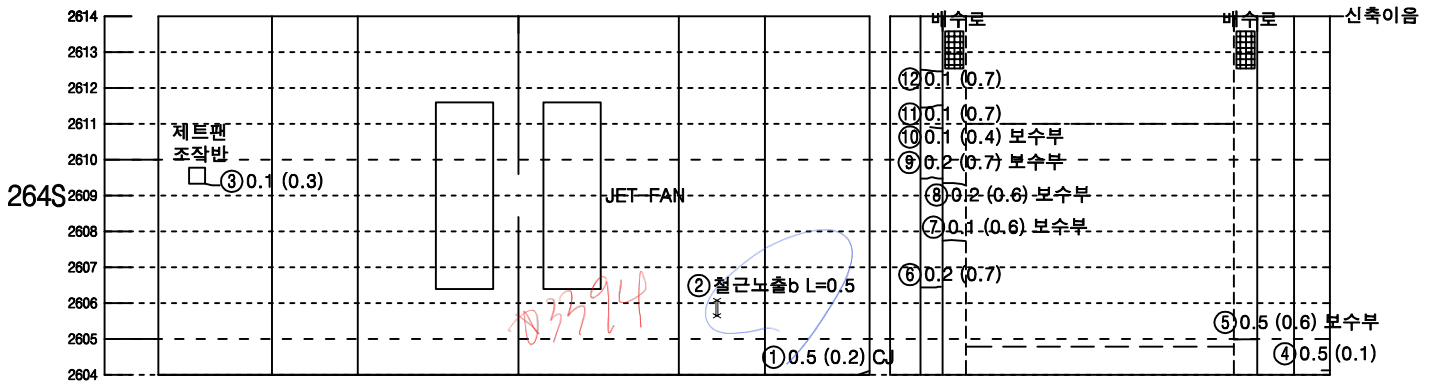
SECTION



범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	배수구막힘	포트홀, 파임
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도

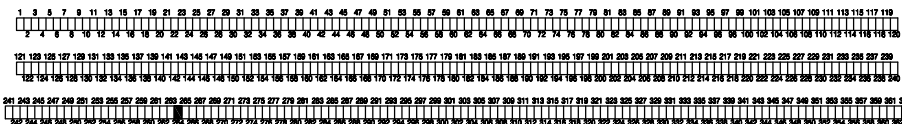


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

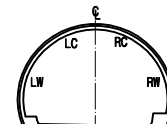
KEY PLAN

속 초



인 제

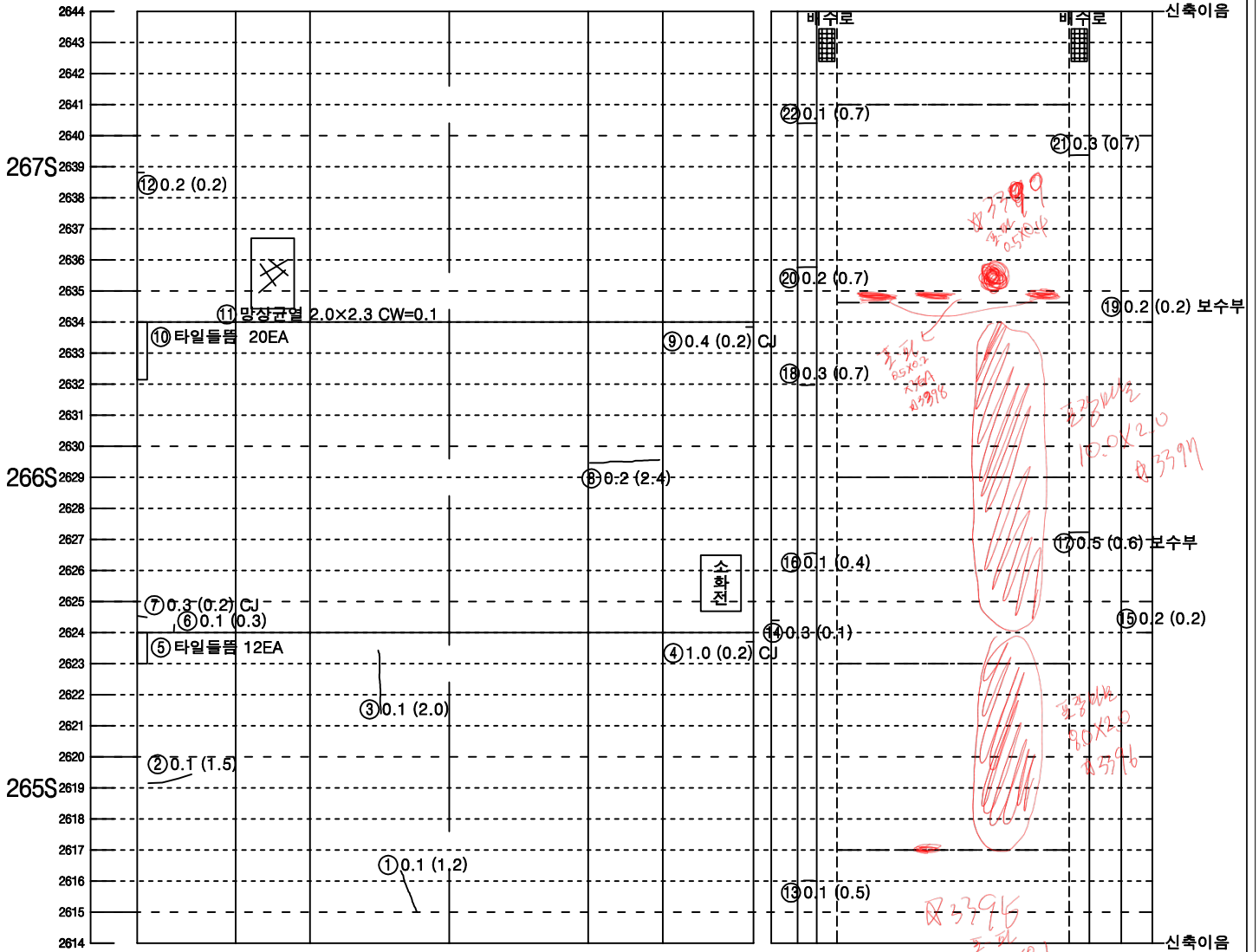
SECTION



범 례

구분	구분	구분	구분
LC, RC	균열	망상균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	포트홀, 파임	재료분리
누수, 누수흔적	배수구막힘	이물질 퇴적	
벽타, 결로	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도

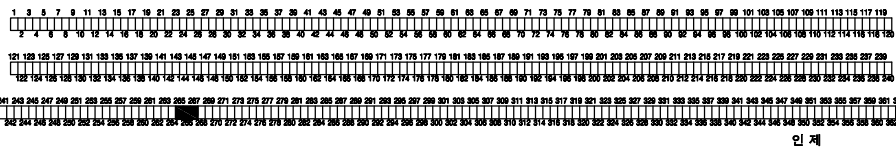


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

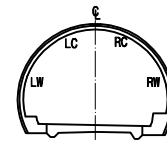
뒷개벽체 공동구	바 닥		벽체 공동구
	도	로	부

KEY PLAN

속 초



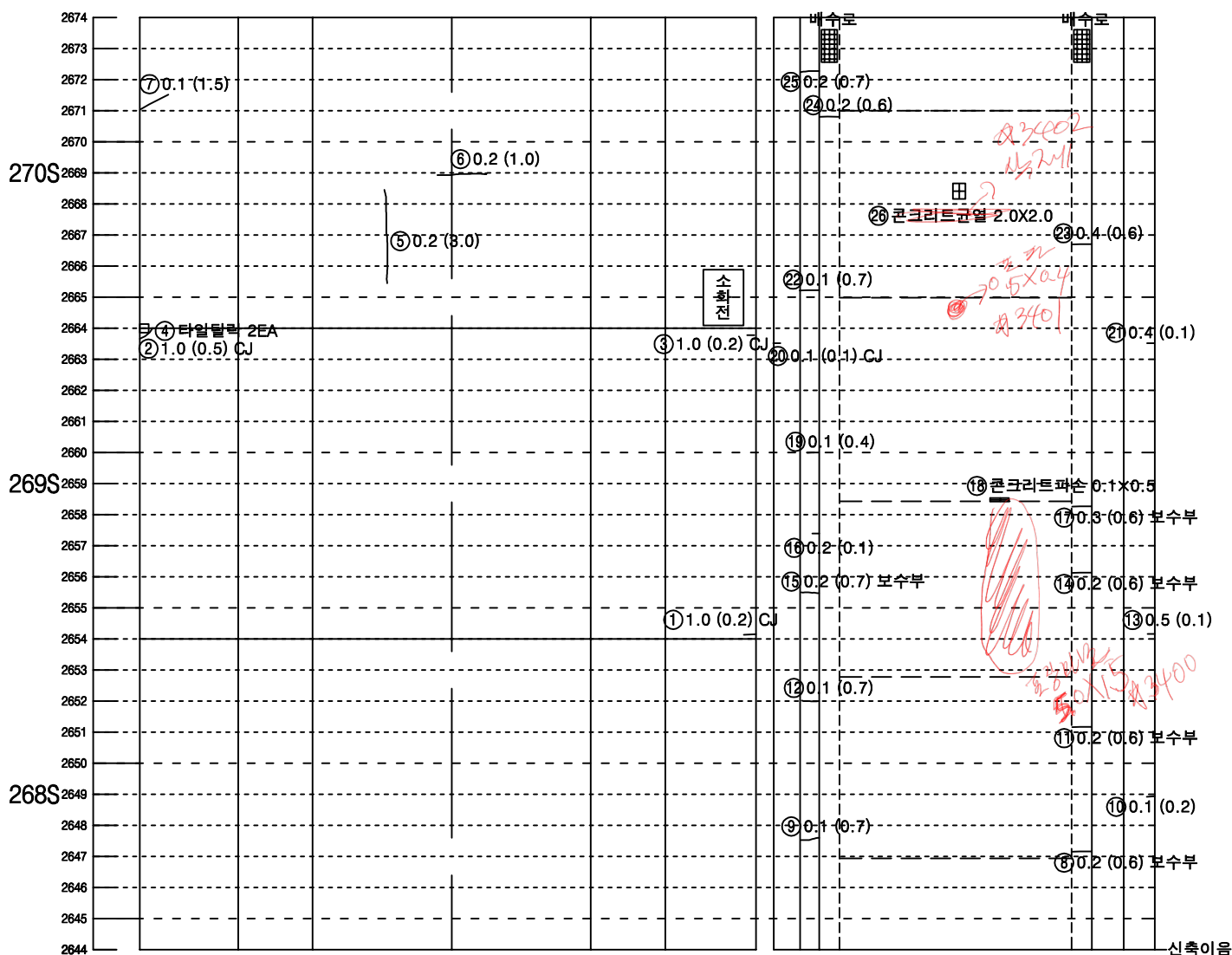
SECTION



범 례

망상균열	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	파손, 탈락, 박리, 박락	파손, 탈락, 박리, 박락
철근노출	철근노출	철근노출
누수, 누수흔적	누수, 누수흔적	누수, 누수흔적
벽타, 결로	벽타, 결로	벽타, 결로
기타	기타	기타

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

뒷개역체	바 닥	역체뒷개
공동구		공동구
도 로 부		

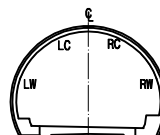


今초



인 제

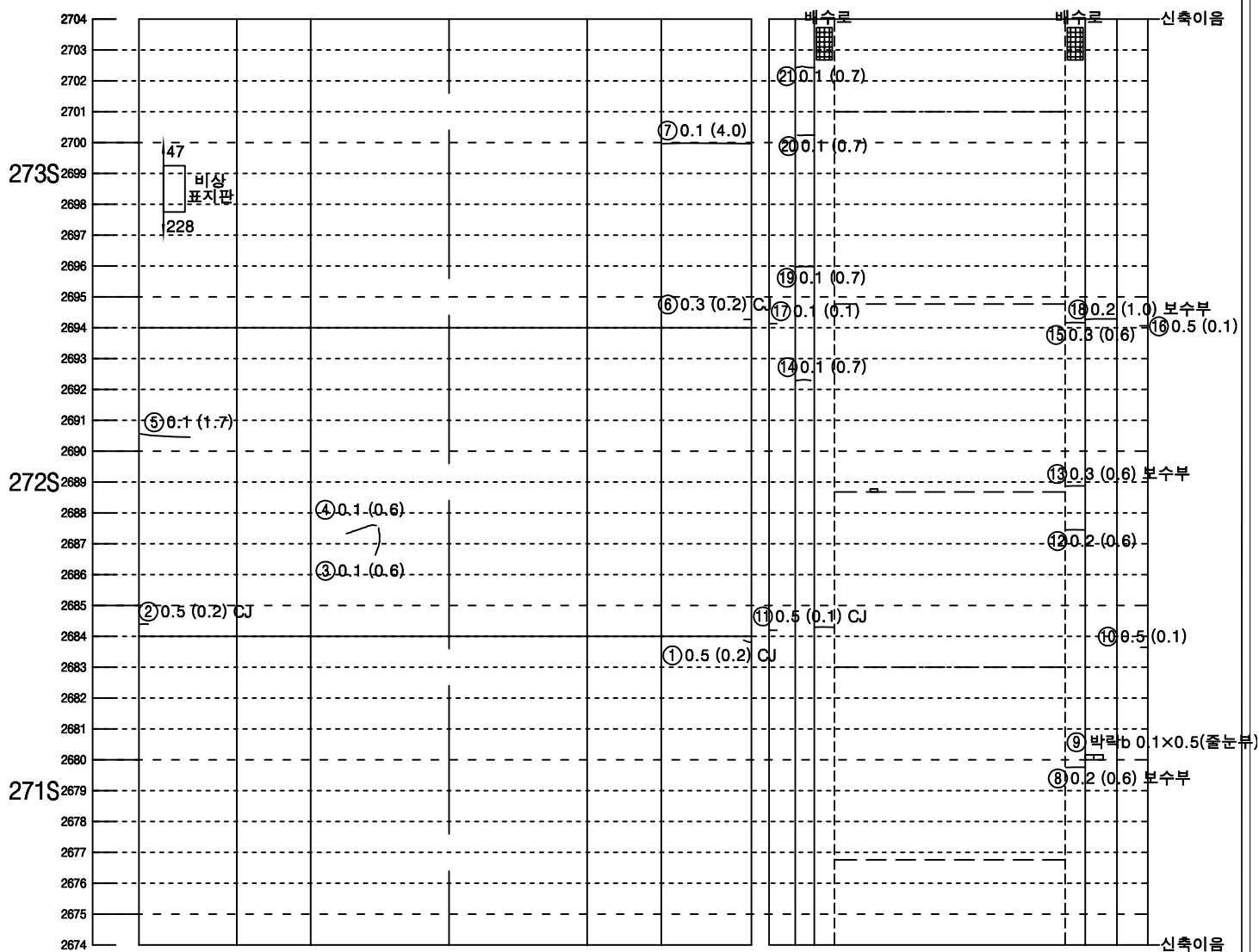
SECTION



	15
--	----

C.W.0.2	간열		망상간열
	괴상, 광각, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	백태, 결로		이물질 퇴적
	기타		

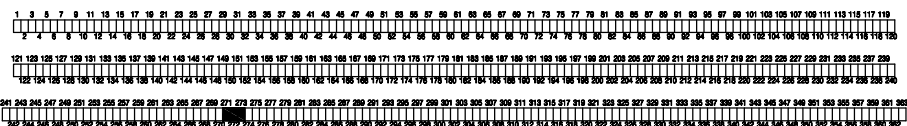
미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)	덮개벽체 공동구	바 닥 공동구	벽체 덮개 공동구
	천	단 부				
라 이 닝				도 로 부		

KEY PLAN

今초



인 제

SECTION

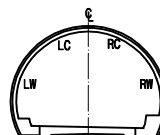
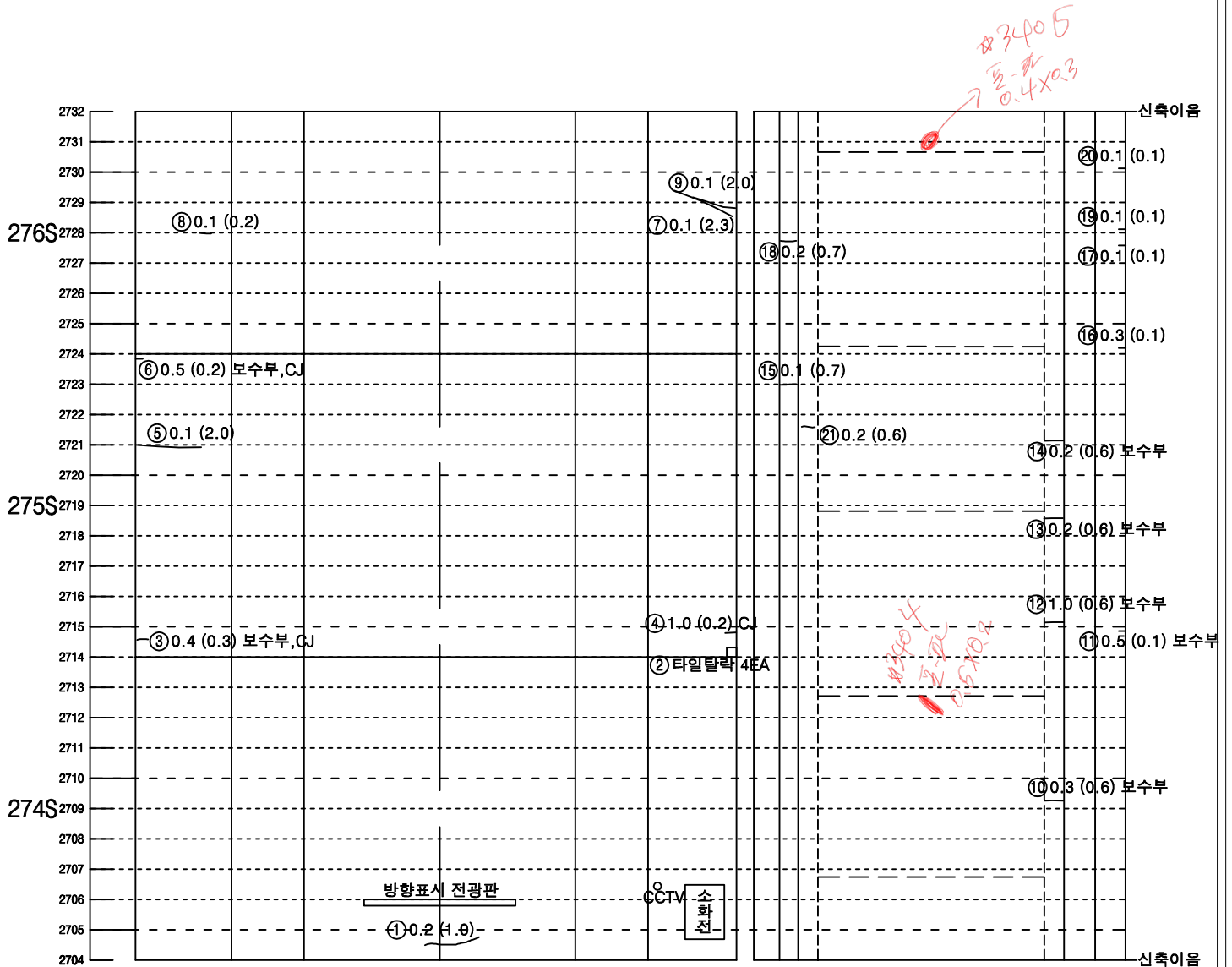


표 롚

	균열		망상균열
	표손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	백태, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도

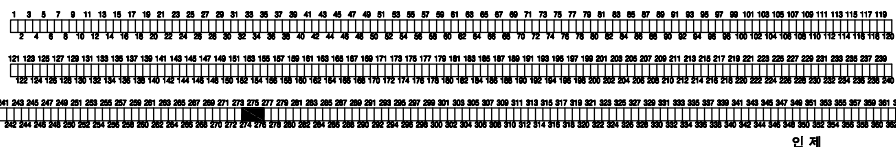


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

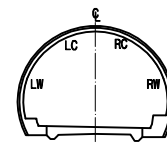
뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초



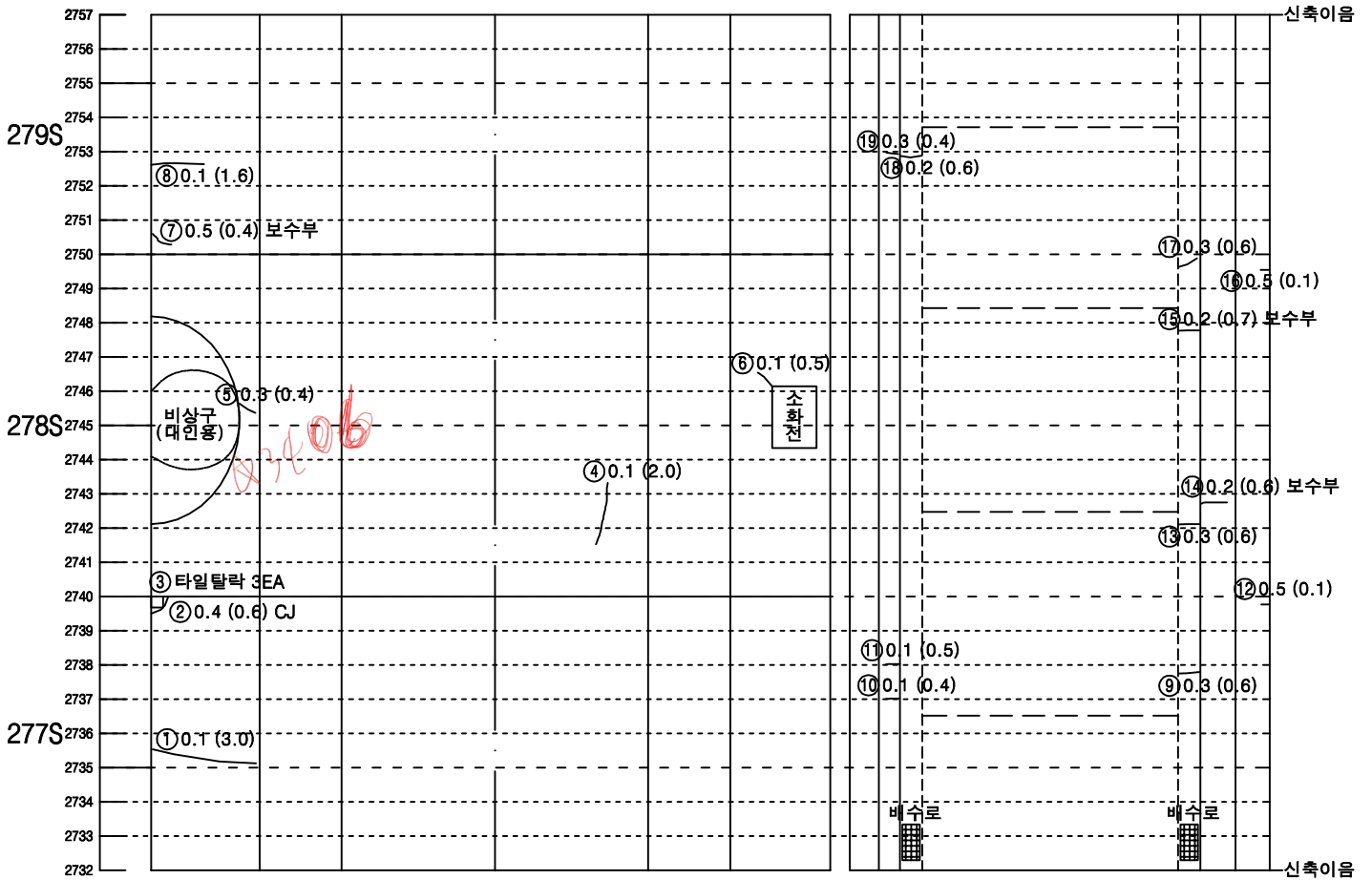
SECTION



범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	재료분리	
철근노출	포트홀, 파임	
누수, 누수흔적	배수구막힘	
벽태, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

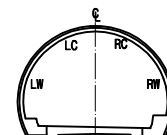
KEY PLAN

속 초



인 제

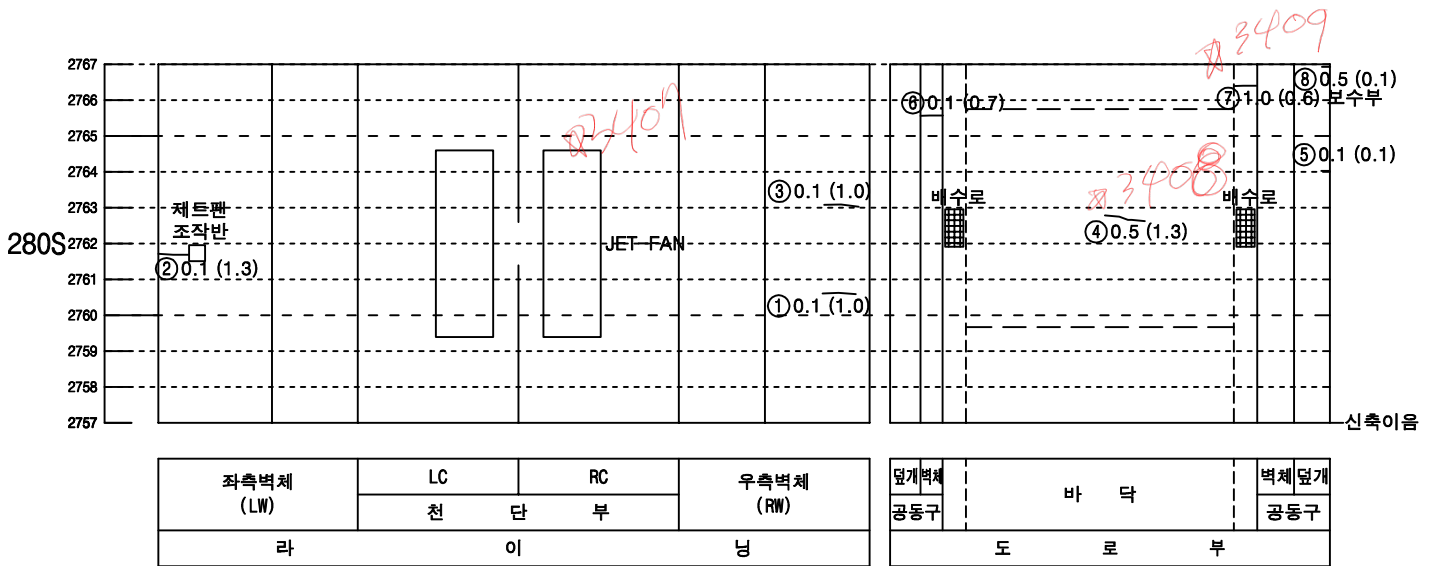
SECTION



범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	재료분리	
철근노출	포트홀, 패임	
누수, 누수흔적	배수구막힘	
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도

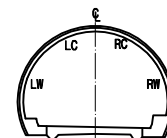


KEY PLAN

속 초



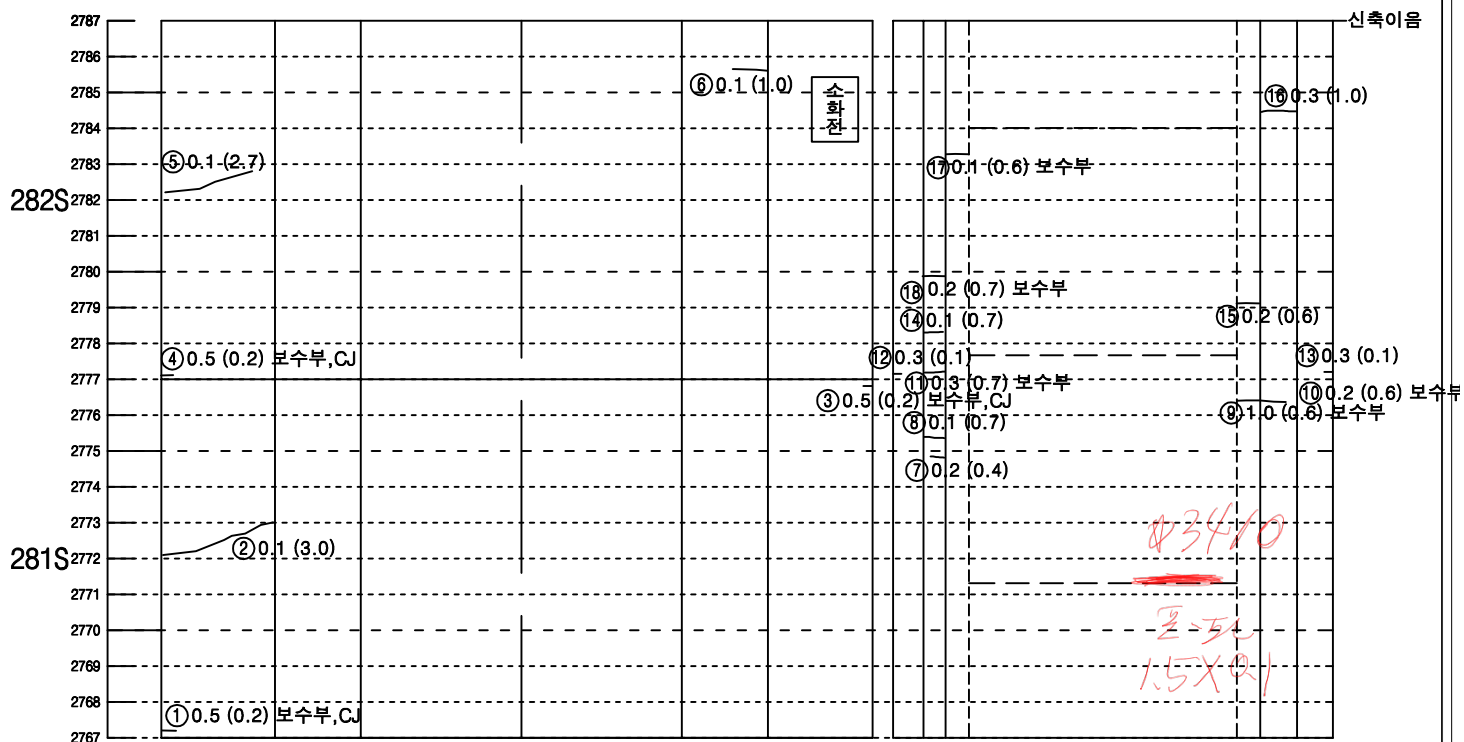
SECTION



범 례

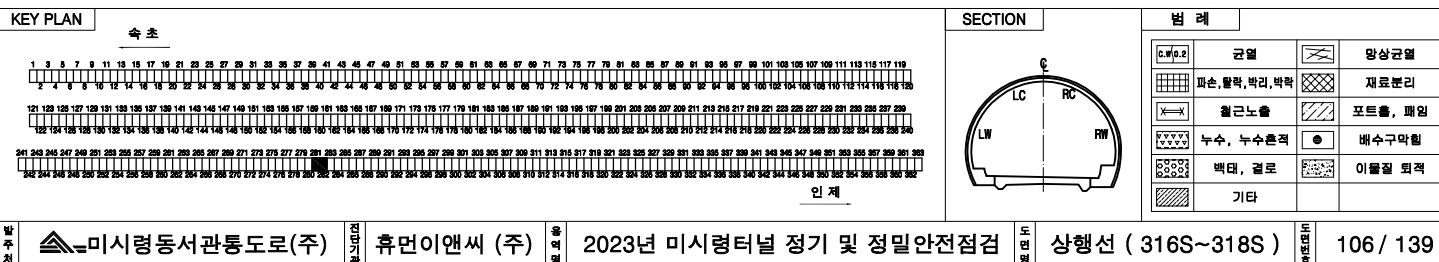
LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	포트홀, 파임
누수, 누수흔적	배수구막힘	이물질 퇴적
벽타, 결로	기타	

미시령터널 상행선 외관조사망도

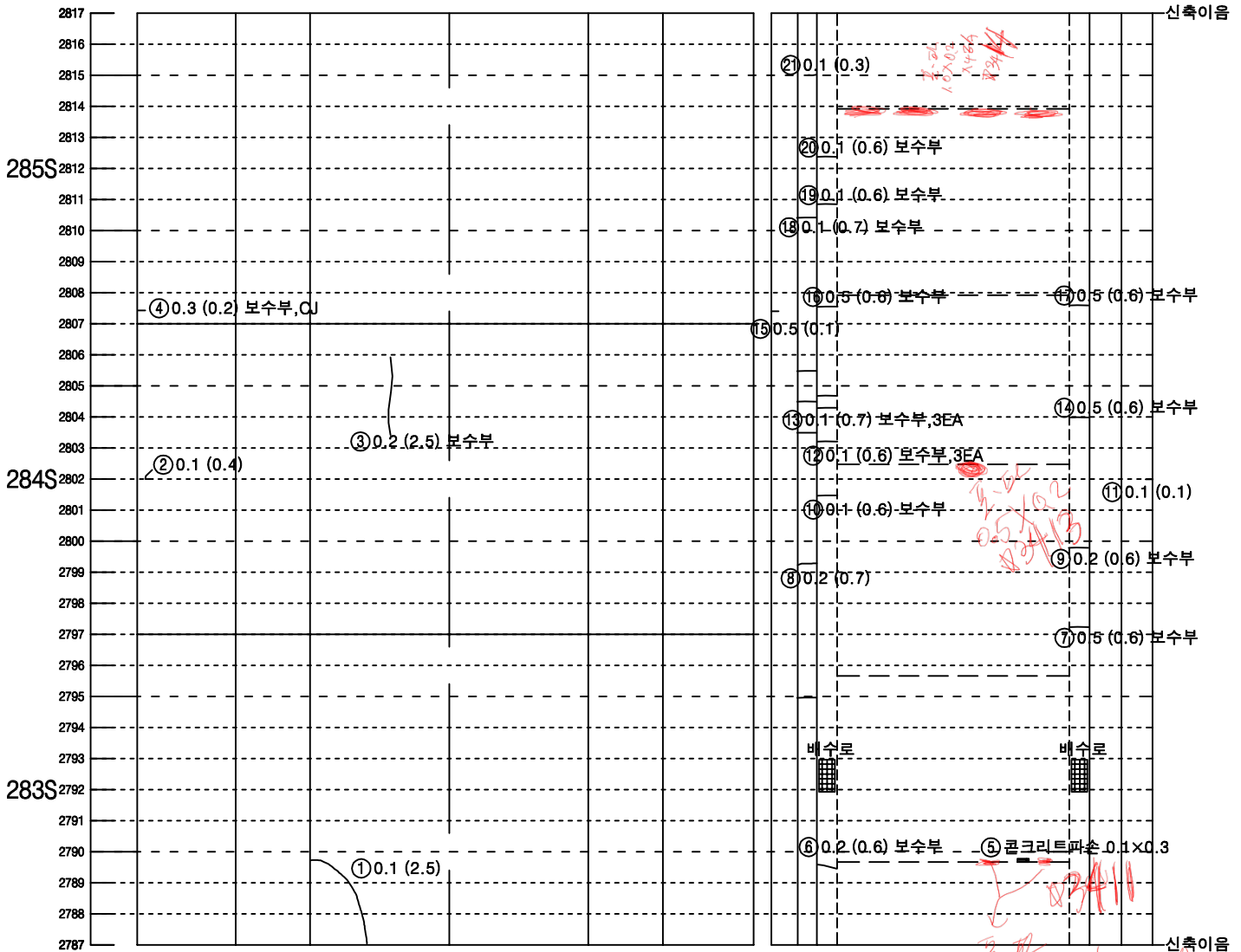


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 님			

덮개벽체 공동구	바 닥	벽체	덮개
		공동구	공동구
도 로 부			



미시령터널 상행선 외관조사망도

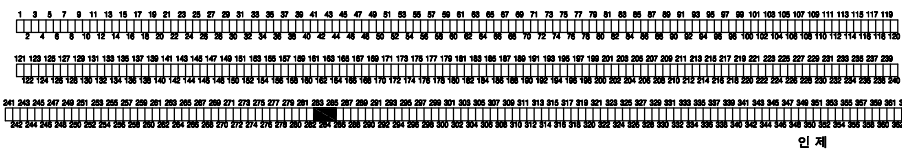


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

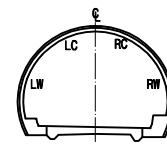
덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초



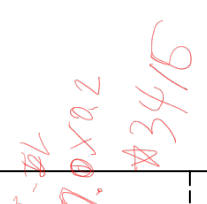
SECTION



범 례

구분	구분	구분
콘크리트	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽체 균열	포트홀, 패임
벽타, 결로	기타	배수구막힘
		이물질 퇴적

12-10-2020 34/6

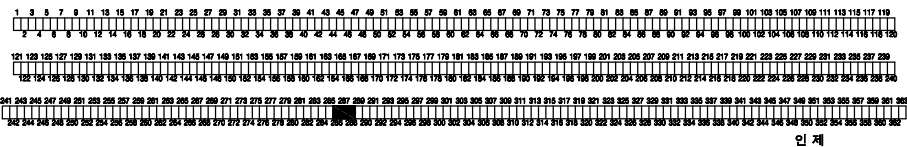


뒷개역체	바 닥	역체뒷개
공동구		공동구
도 로 부		

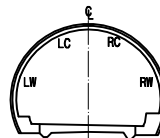
※ 322S~324S LW 하단 타일들뜸
※ 324S RW 하단 타일들뜸

KEY PLAN

속초



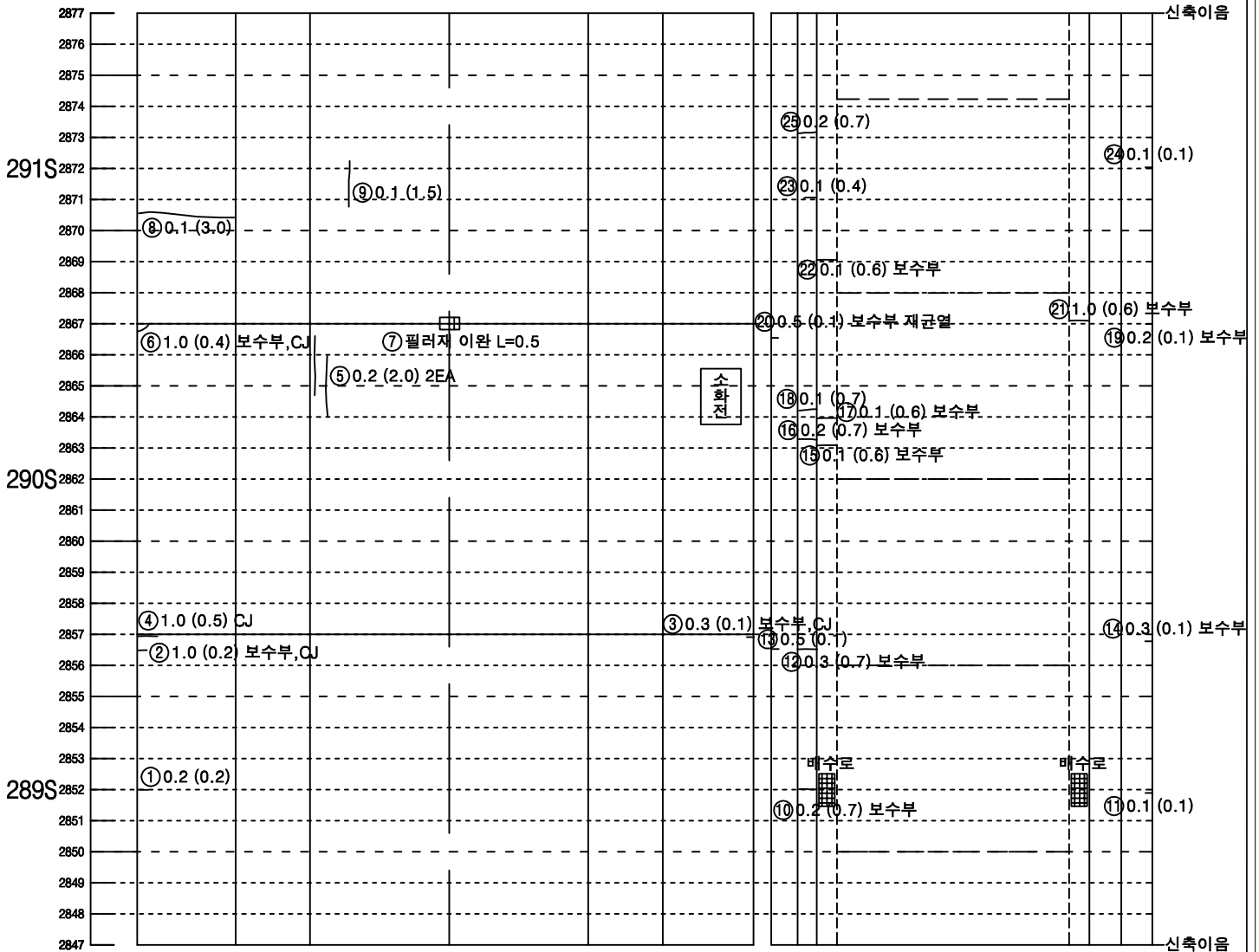
SECTION



품 려

C.W.0.2	간열		양상간열
	표산, 물작, 벽지, 벽막		재료보리
	철근노출		포트홀, 파임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽대, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도

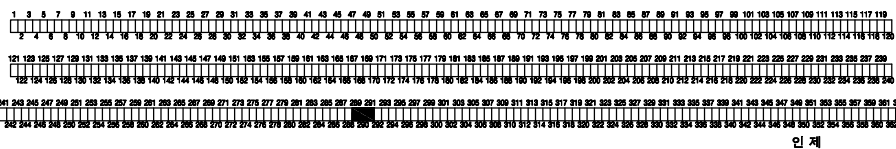


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

뒷개벽체	바닥		벽체 뒷개
공동구	도		공동구
	로		부

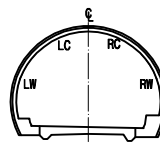
KEY PLAN

속초



인제

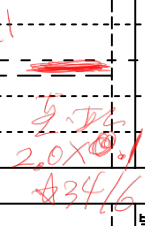
SECTION



범례

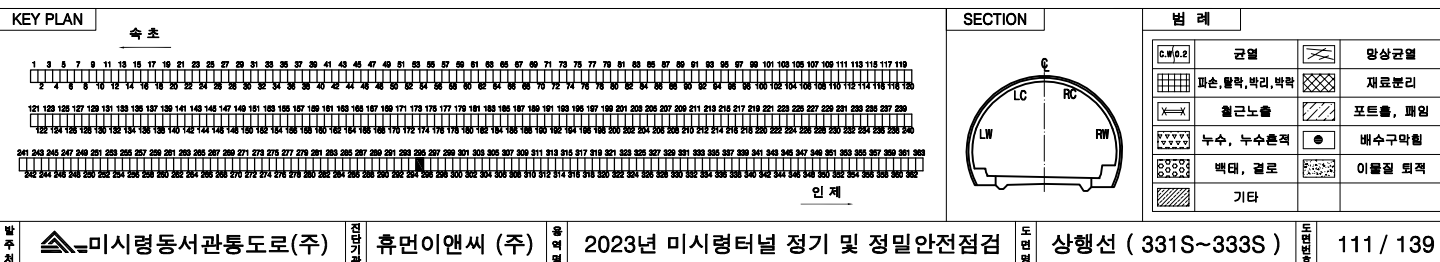
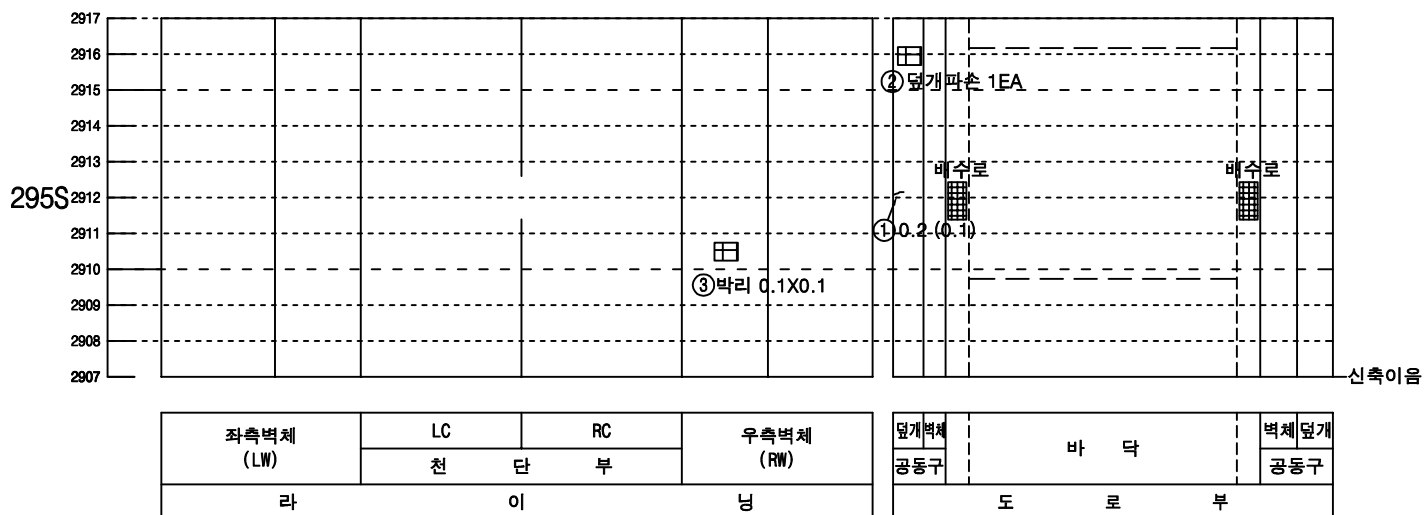
LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	배수구막힘	포트홀, 파임
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

DL
20X02
D 34/7

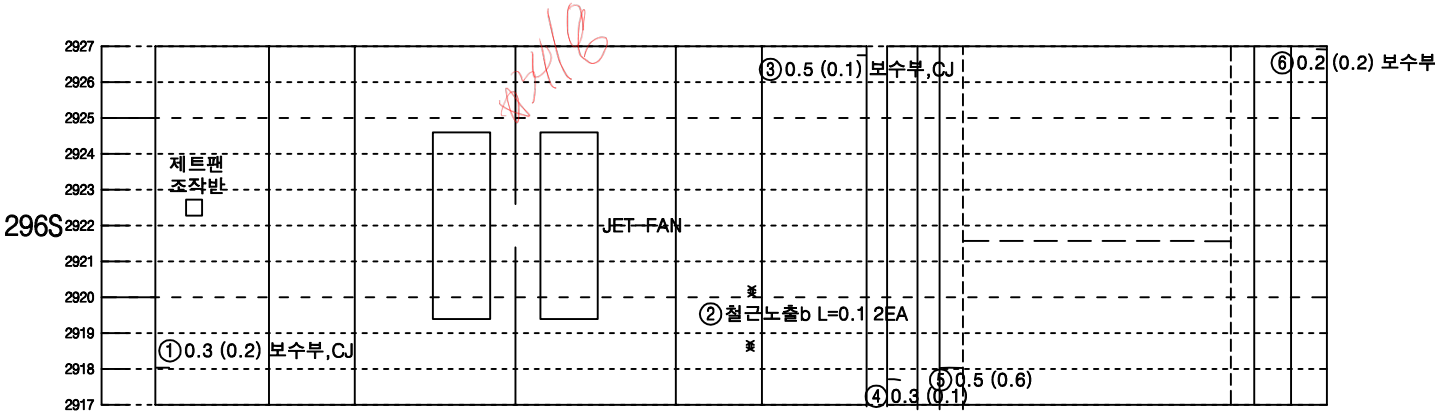


뒷개역체	바 닥	역체뒷개
공동구		공동구
도 로 부		

미시령터널 상행선 외관조사망도



미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)	뒷개벽체 공동구	바 닥	벽체 덮개 공동구
	천		단 부				
라 이 님							

도 로 부							
-------	--	--	--	--	--	--	--

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽체, 결로	포트홀, 파임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

발주처

미시령동서관통도로(주)

주요인

휴먼이앤씨 (주)

공역명

2023년 미시령터널 정기 및 정밀안전점검

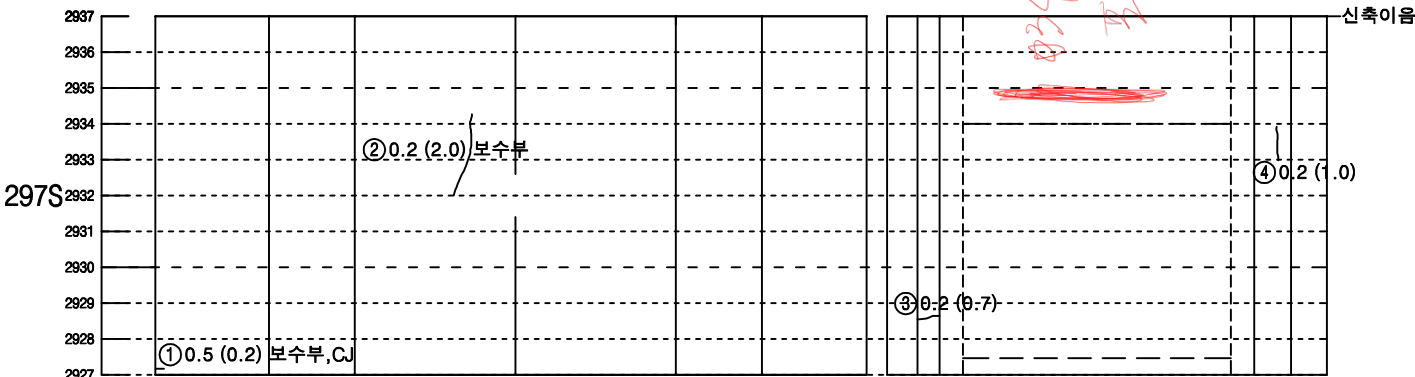
도면명

상행선 (334S~336S)

도면번호

112 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)	덮개벽체 공동구	바 닥	벽체 덮개 공동구
	천 단 부						
라							

KEY PLAN

속초

인제

SECTION

범례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽체 덮개	포트홀, 파임
벽타, 결로	기타	배수구막힘
		이물질 퇴적

발주처

미시령동서관통도로(주)

주요시공

휴먼이앤씨 (주)

공역명

2023년 미시령터널 정기 및 정밀안전점검

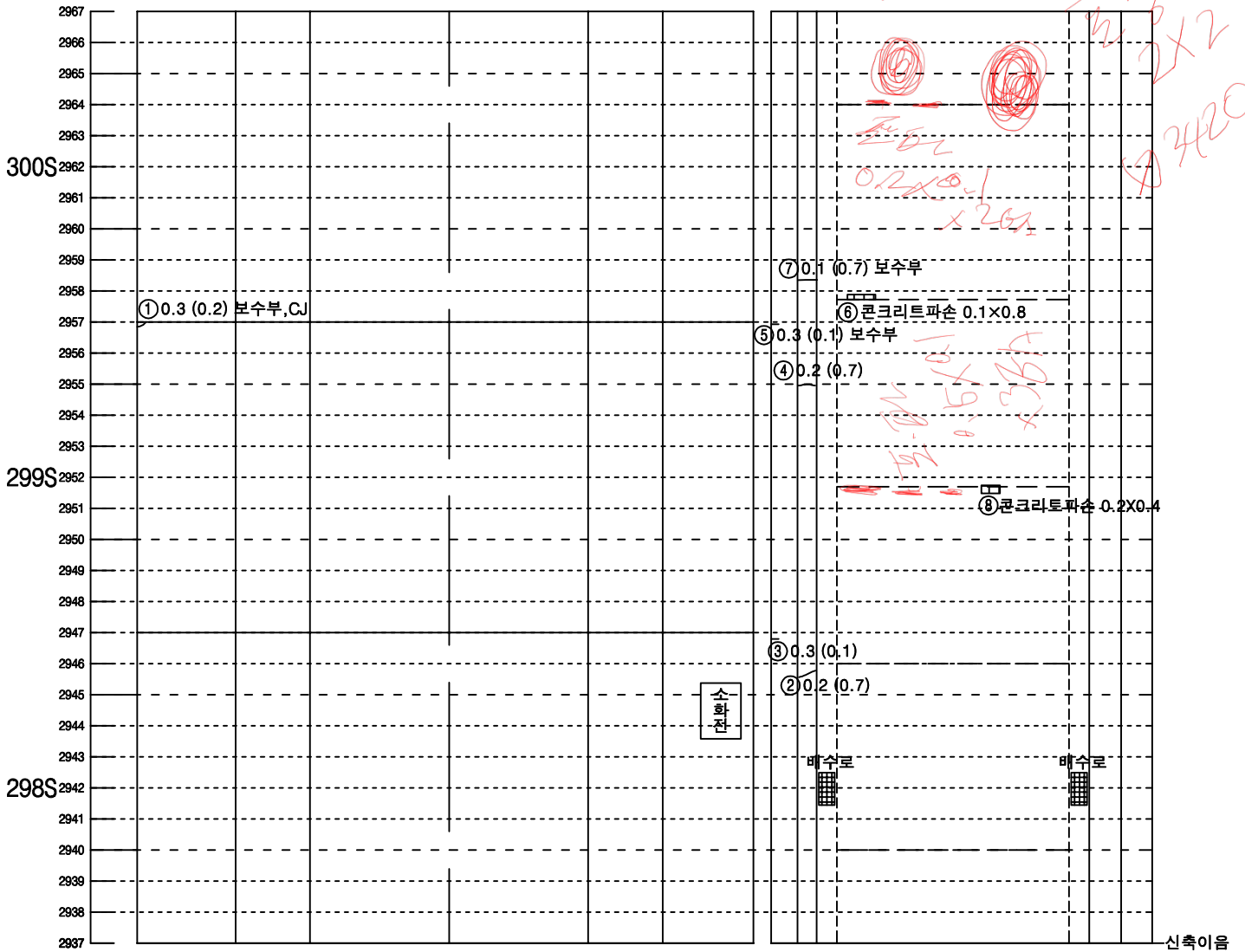
도면명

상행선 (337S~339S)

도면번호

113 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도

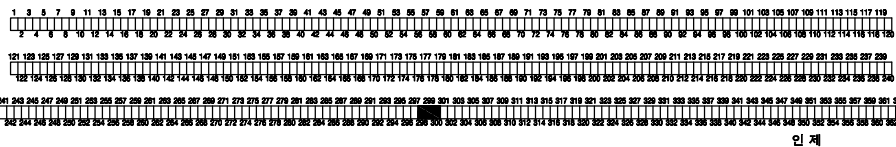


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

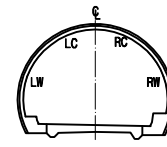
뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초



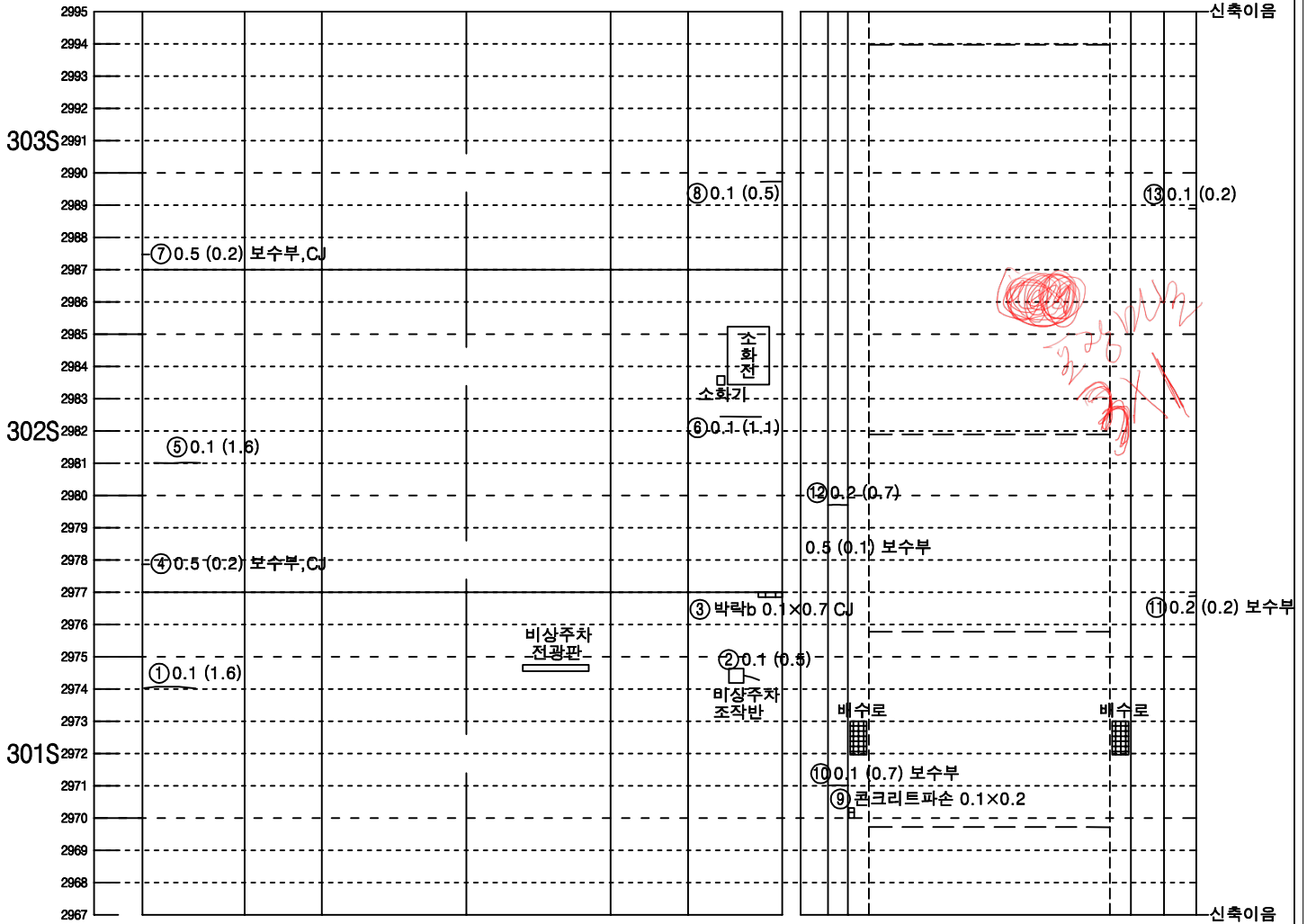
SECTION



범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	재료분리	
철근노출	포트홀, 파임	
누수, 누수흔적	배수구막힘	
벽터, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도

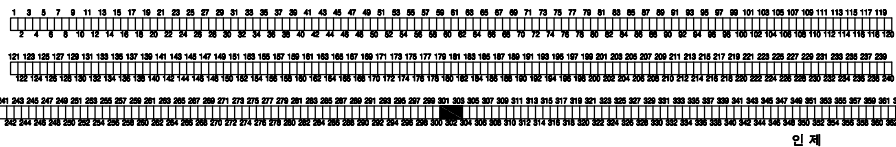


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

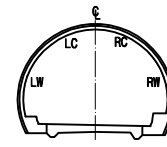
뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초



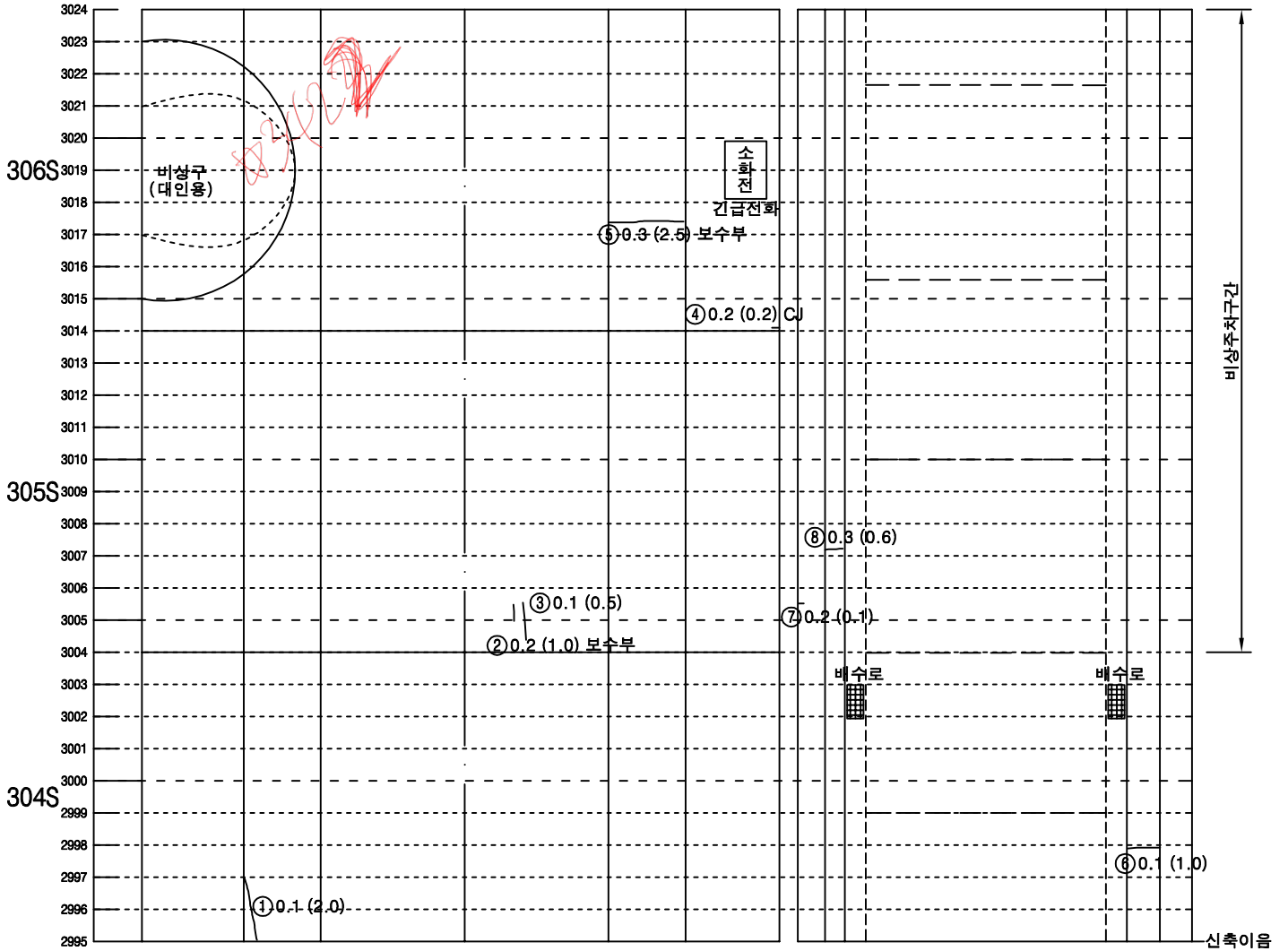
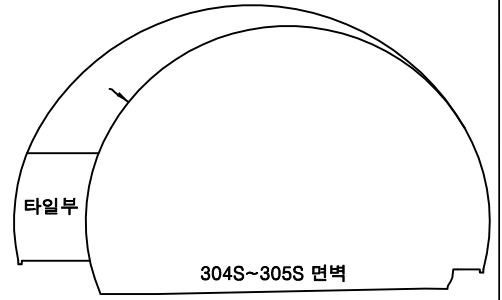
SECTION



범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	배수구막힘	포트홀, 파임
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도

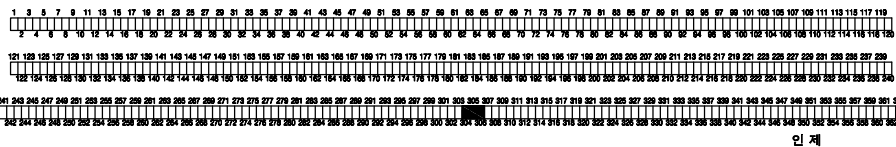


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

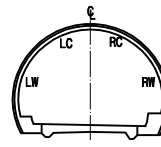
덮개벽체	바닥		벽체덮개
공동구	도		공동구
	로		부

KEY PLAN

속초



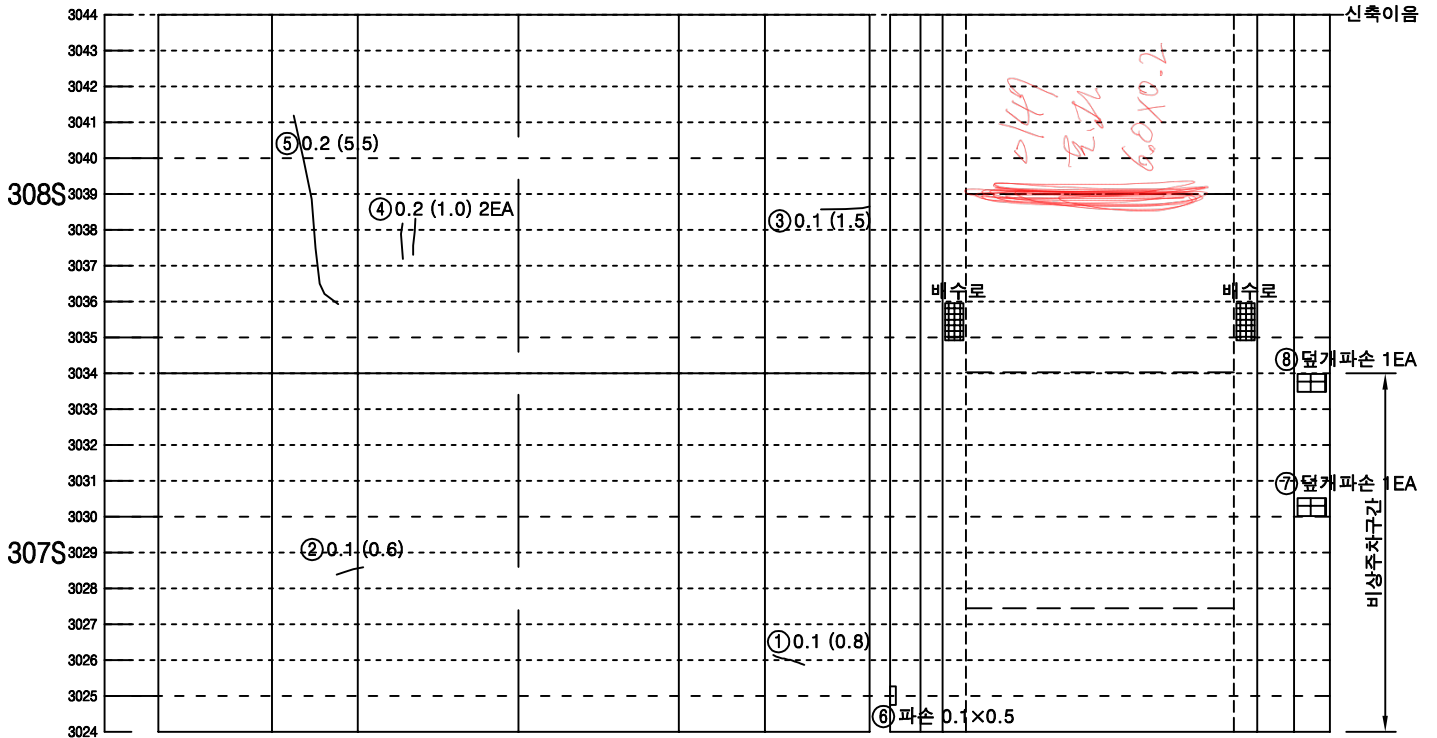
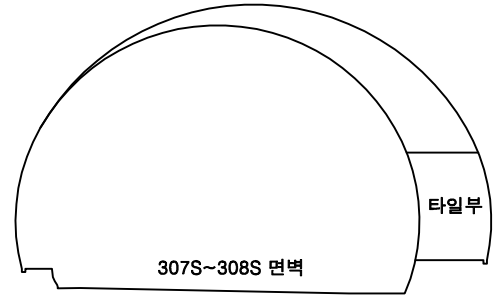
SECTION



범례

공동구	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽박	재료분리	
철근노출	포트홀, 파임	
누수, 누수흔적	배수구막힘	
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

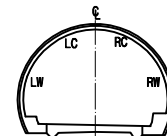
KEY PLAN

속 초



인 제

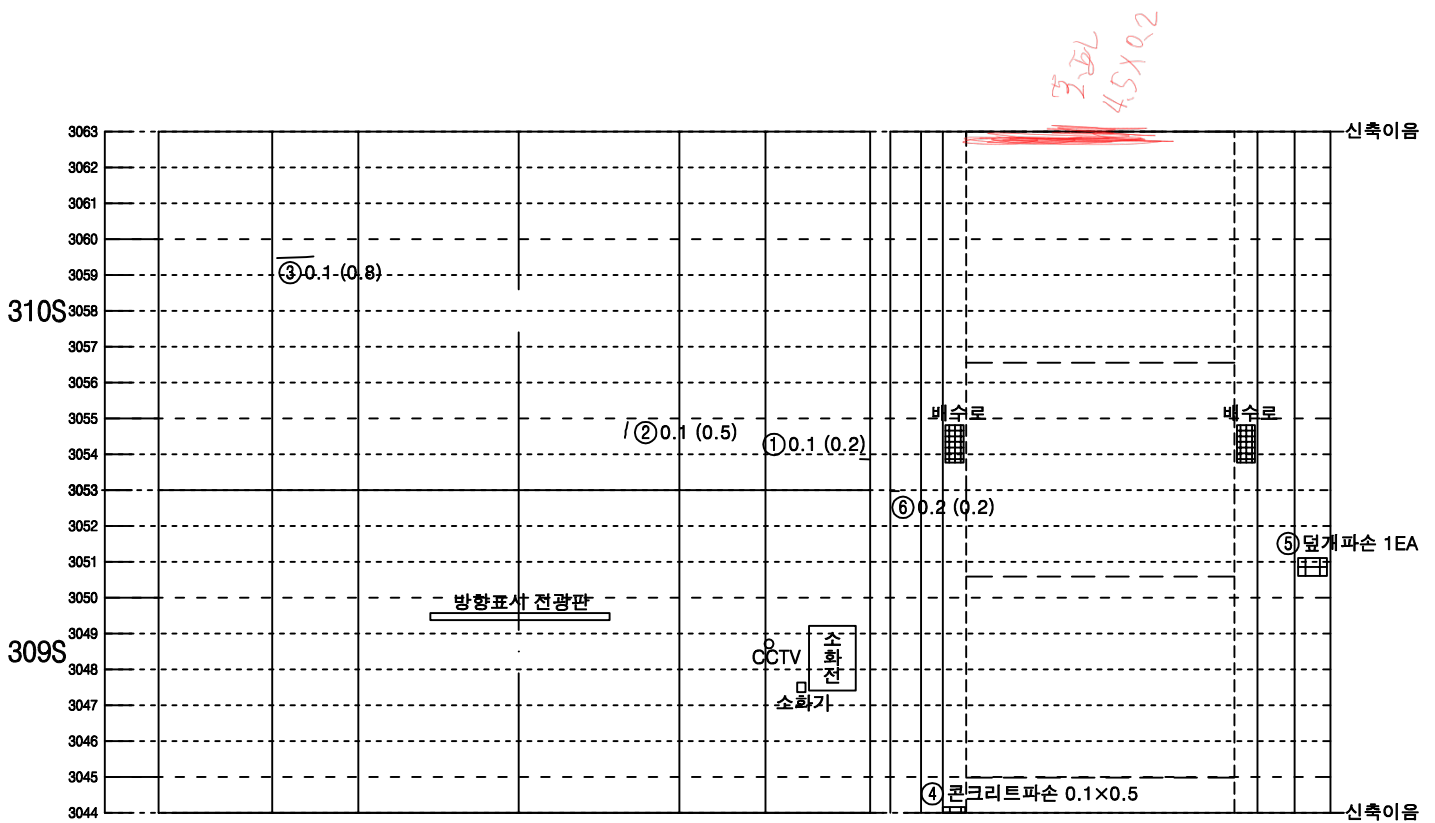
SECTION



범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	재료분리	
철근노출	포트홀, 파임	
누수, 누수흔적	배수구막힘	
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

덮개벽체	바 닥		벽체	덮개
공동구	도 로 부		공동구	

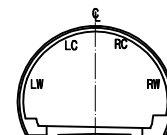
KEY PLAN

속 초



인 제

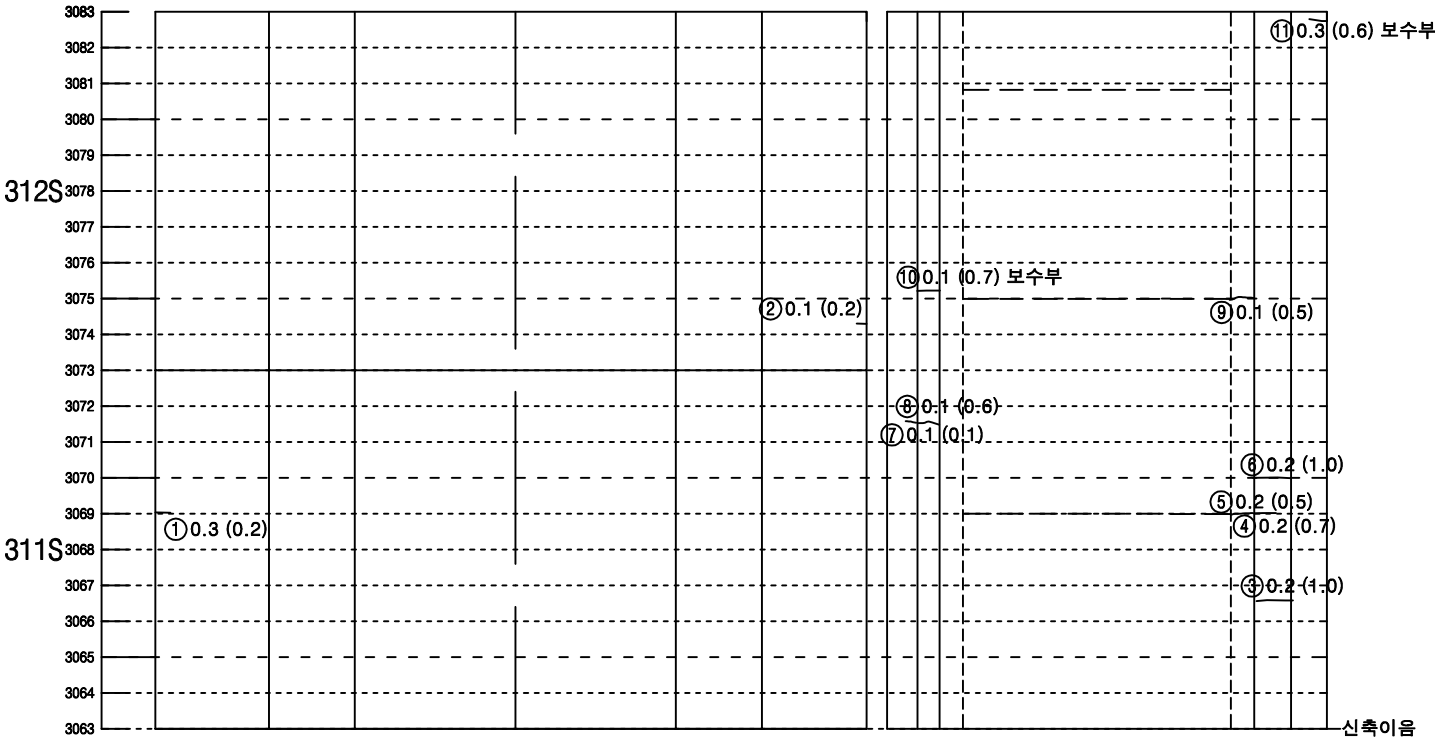
SECTION



범 례

상행선	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	재료분리	
철근노출	포트홀, 파임	
누수, 누수흔적	배수구막힘	
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)	뒷개벽체 공동구	바 닥		벽체 공동구
	천	단	부			도 로 부		
라 이 부					도 로 부			

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽체	포트홀, 파임
벽타, 결로	기타	배수구막힘
		이물질 퇴적

발주처

공사명

유연이앤씨 (주)

공역명

2023년 미시령터널 정기 및 정밀안전점검

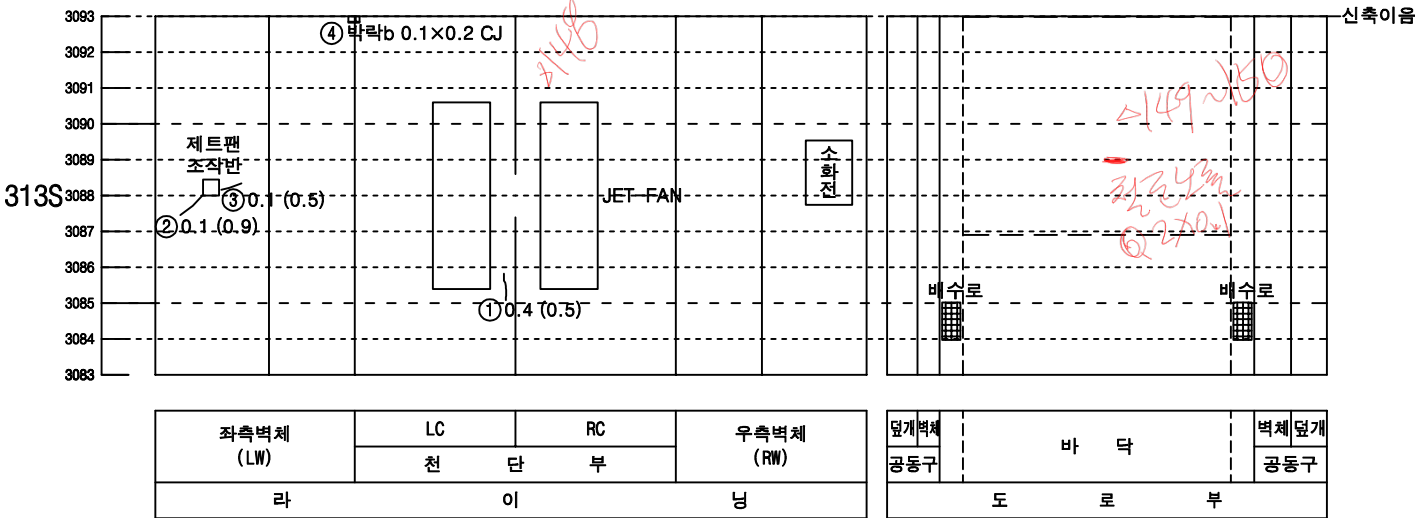
도면명

상행선 (355S~357S)

도면번호

119 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



KEY PLAN

속 초

SECTION

범 례

단면도	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	배수구마힘	포트홀, 패임
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

발주처

설계

시공

감리

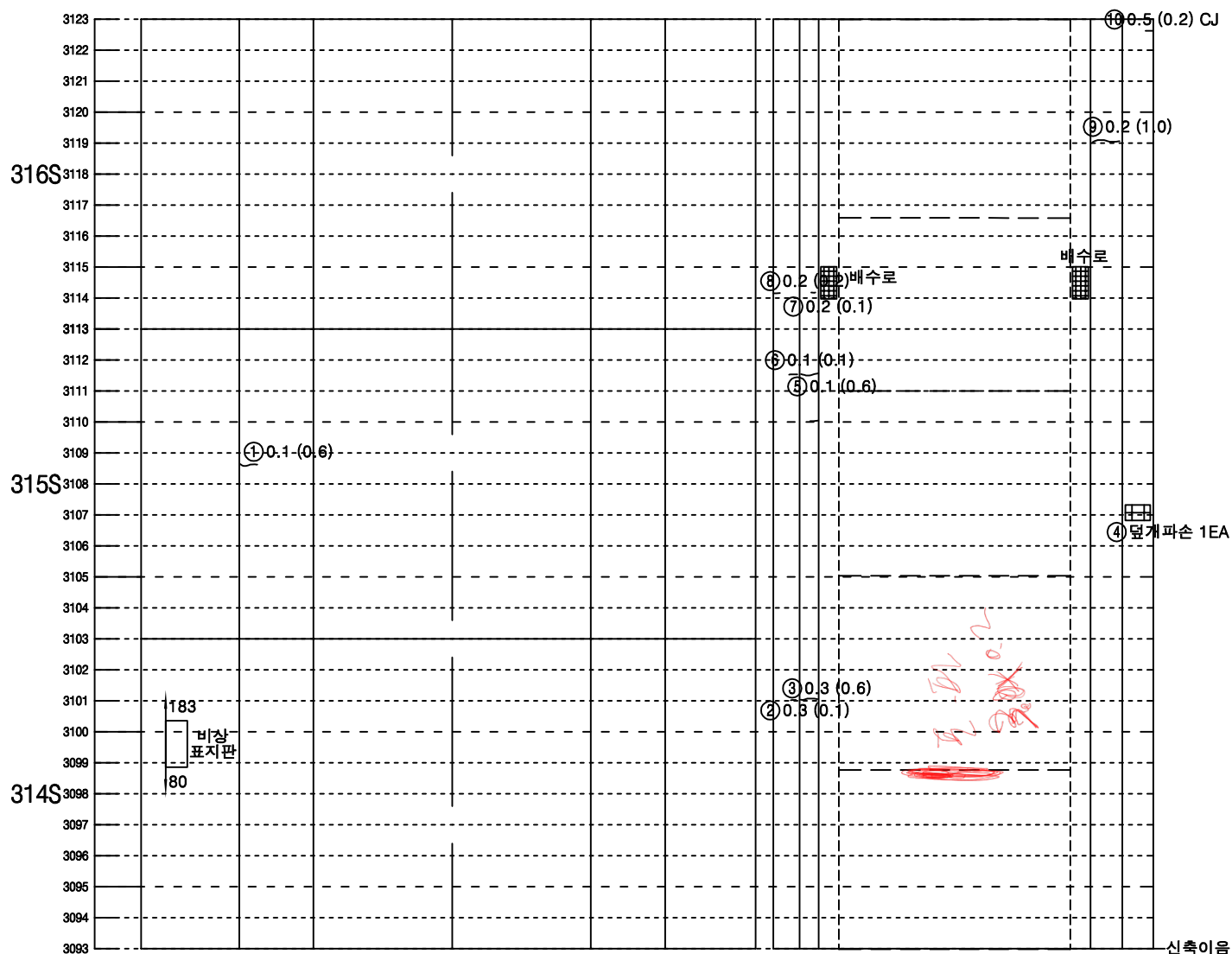
2023년 미시령터널 정기 및 정밀안전점검

상행선 (358S~360S)

도면명

120 / 139

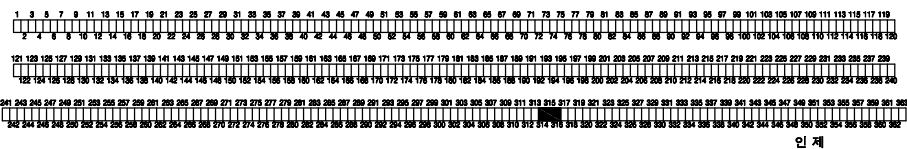
미시령터널 상행선 외관조사망도



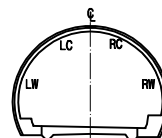
좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)	덮개벽체 공동구	바 닥	벽체	덮개
	천	단 부				공동구	
라 이 닝				도 로 부			

KEY PLAN

今초



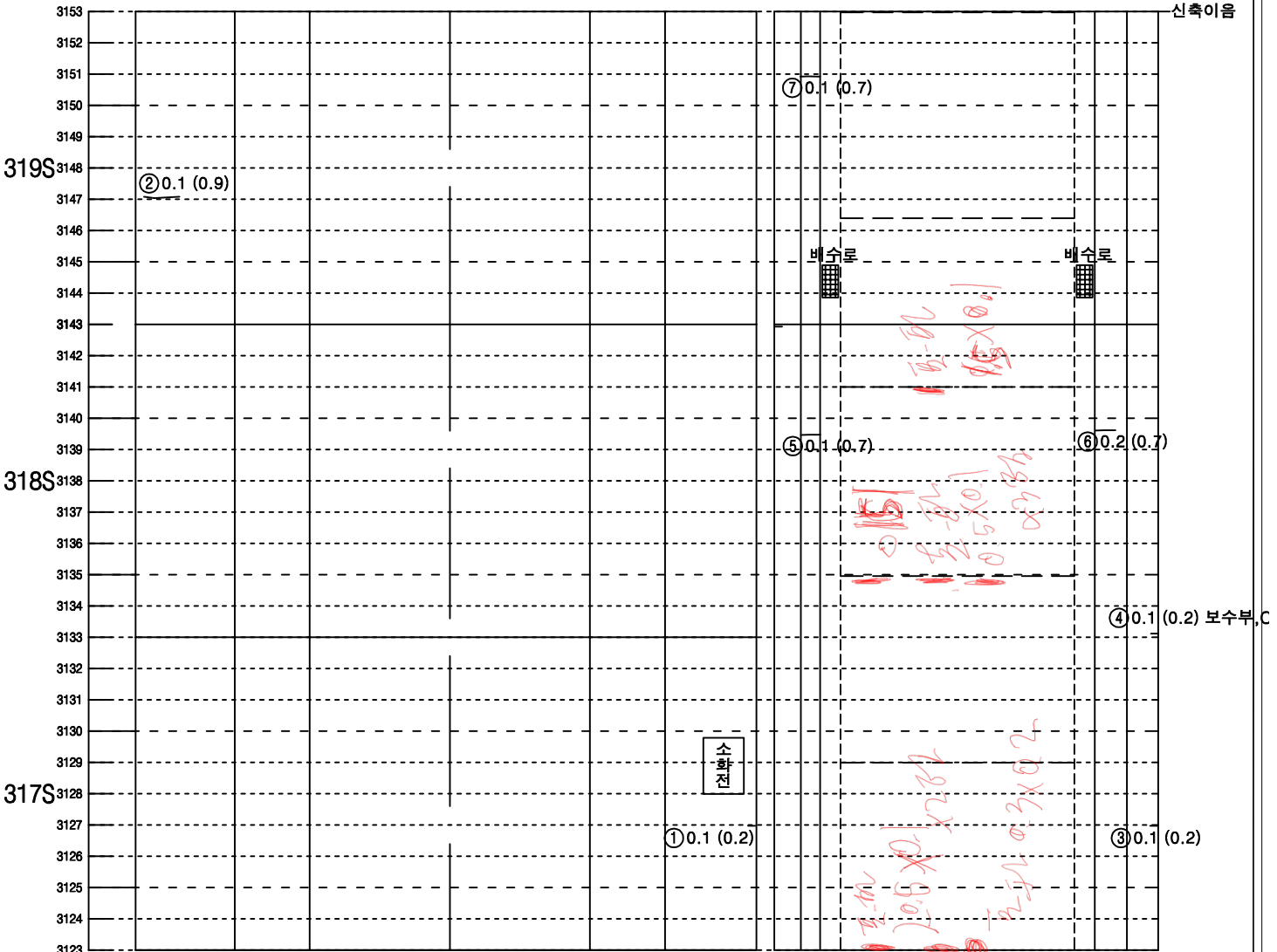
SECTION



범례

	균열		망상균열
	표손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	백태, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)	뒷개벽체 공동구	바닥		벽체 공동구
	천	단	부			도로부		
라 이 님					도 로 부			

KEY PLAN

속초

인제

SECTION

범례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	포트홀, 파임
	기타	배수구마힘
		이물질 퇴적

발주처

미시령동서관통도로(주)

주요시공

휴먼이앤씨 (주)

공역명

2023년 미시령터널 정기 및 정밀안전점검

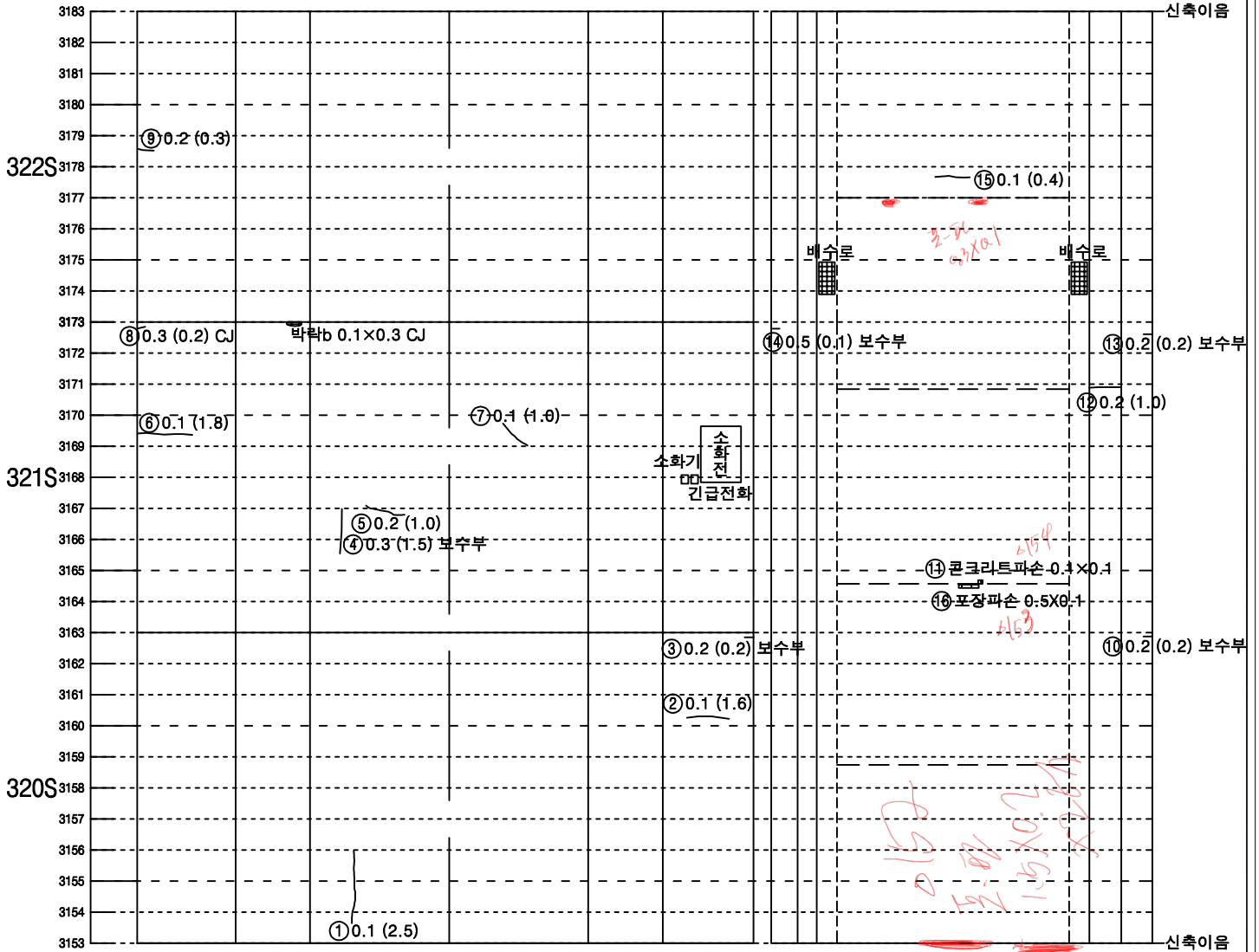
도면명

상행선 (334S~336S)

도면번호

122 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도

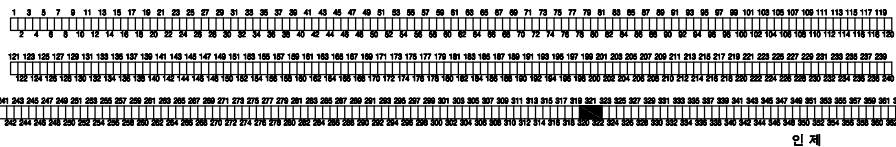


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

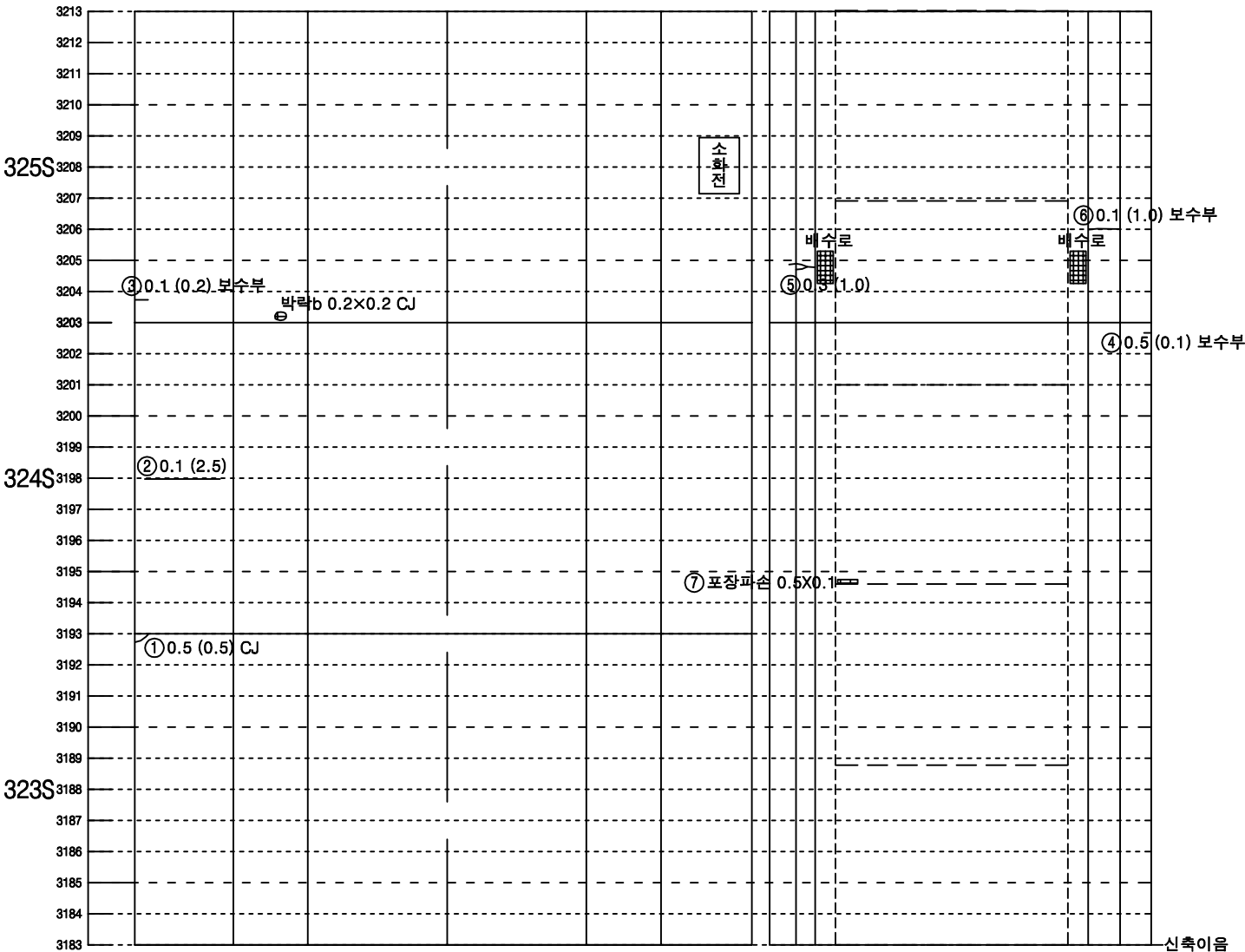
덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초



미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)	뒷개벽체 공동구	바 닥		벽체 뒷개 공동구
	천	단	부			도 로 부		
라		이		닝				

KEY PLAN

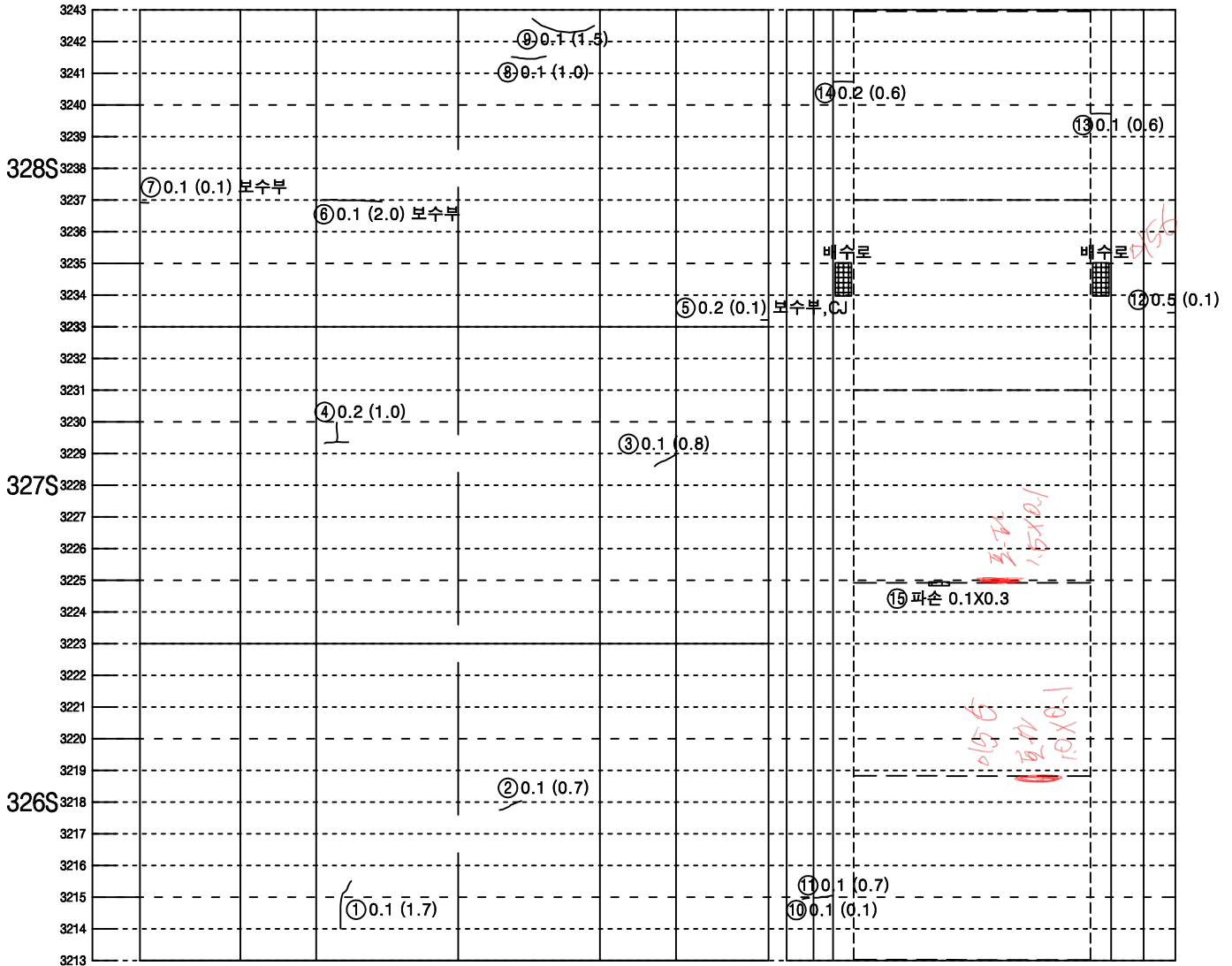
속 초

SECTION

범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
X=	누수, 누수흔적	포트홀, 파임
배수로	벽타, 결로	배수구막힘
기타		이물질 퇴적

미시령터널 상행선 외관조사망도

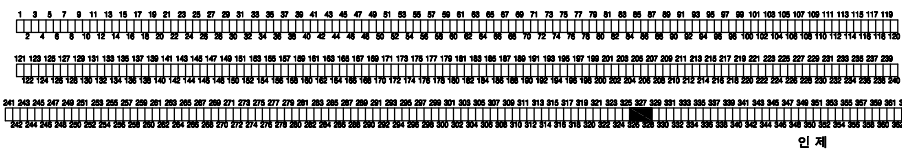


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

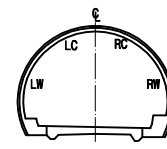
뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초



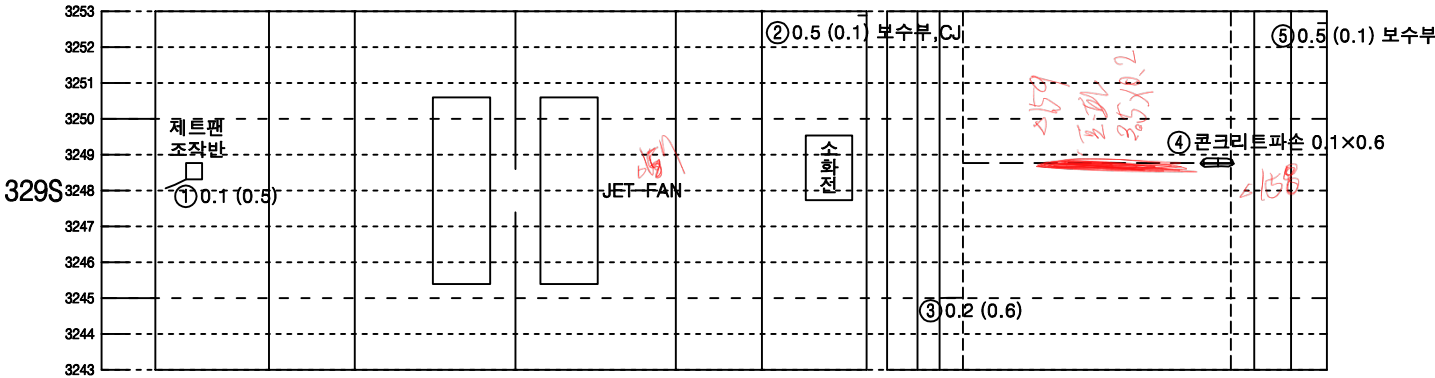
SECTION



범 례

구분	구분	구분	구분
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	누수, 누수흔적	벽체, 결로
망상균열	재료분리	포트홀, 파임	배수구막힘
이물질 퇴적	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)	뒷개벽체 공동구	바닥 공동구	벽체 뒷개 공동구
	천	단				
라 이 닝 도 로 부						

KEY PLAN

속초

인제

SECTION

범례

구분	구별	상상구별
LC, RC	콘크리트, 타블, 벽리, 벽리	재료분리
벽체	철근노출	포트홀, 파손
누수, 누수흔적	●	배수구막힘
벽타, 결로	■	이물질 퇴적
기타		

발주처

미시령동서관통도로(주)

주요인

휴먼이앤씨 (주)

공역명

2023년 미시령터널 정기 및 정밀안전점검

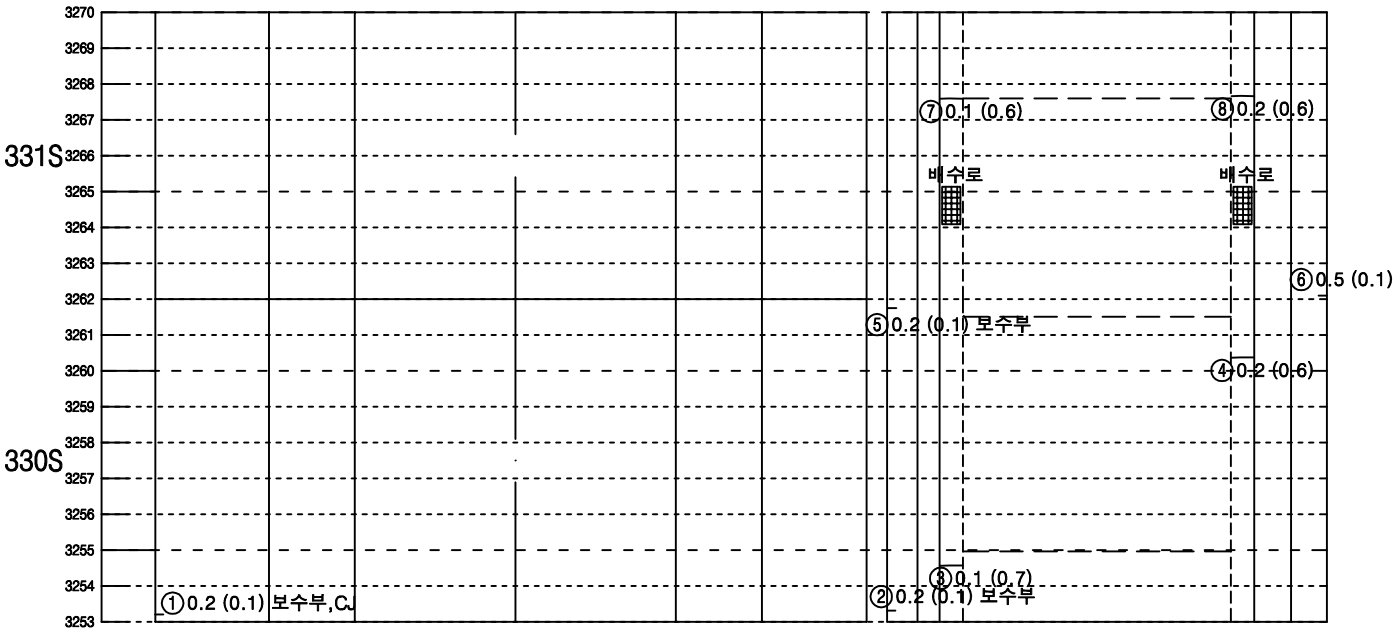
도면명

상행선 (346S~348S)

도면번호

126 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라 이 닝				

뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽터, 결로	포트홀, 파임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

발주처

미시령동서관통도로(주)

주요공사

휴먼이앤씨 (주)

공역명

2023년 미시령터널 정기 및 정밀안전점검

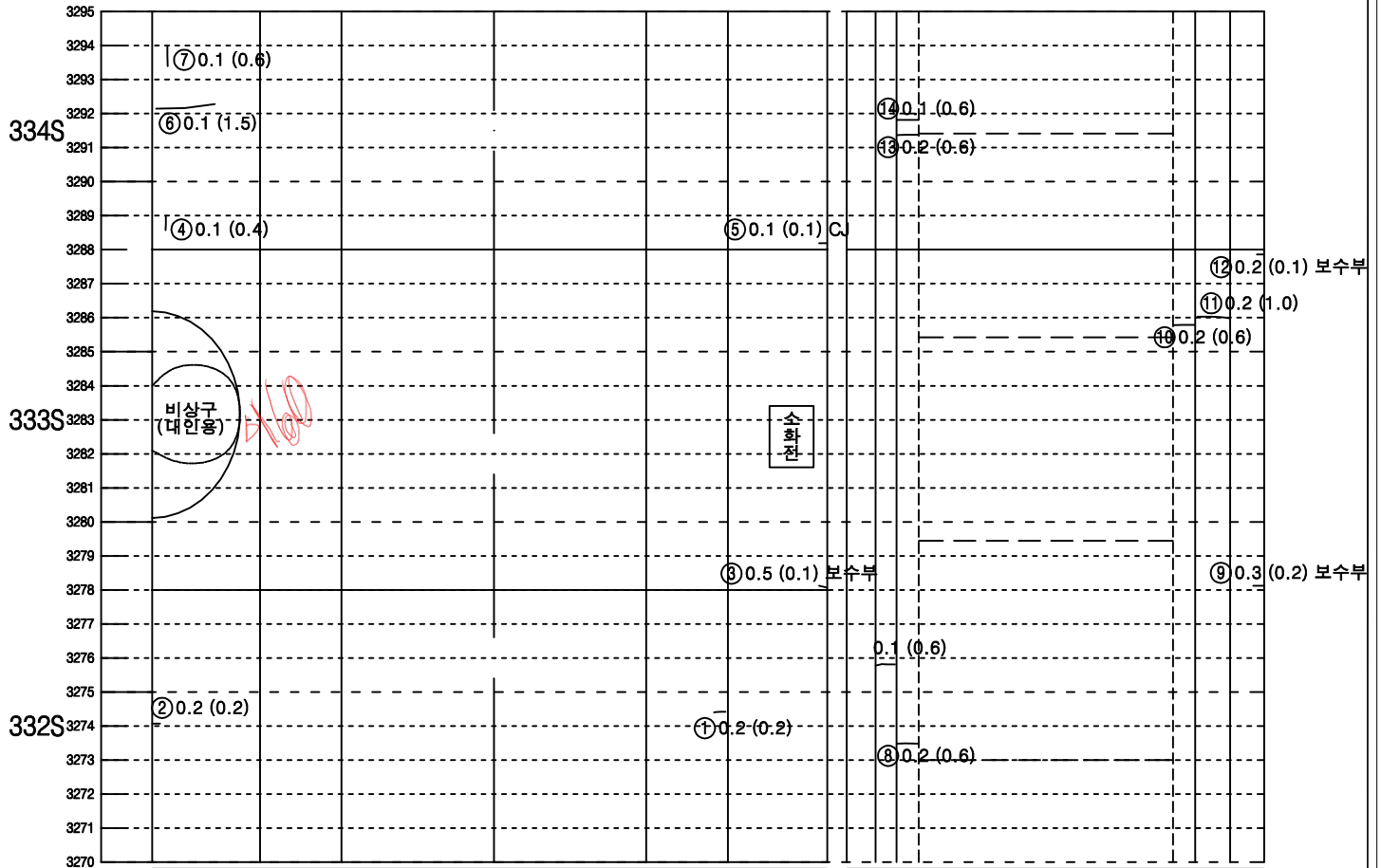
도면명

상행선 (349S~351S)

도면번호

127 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 님			

뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

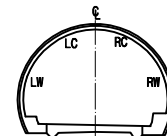
KEY PLAN

속 초



인 제

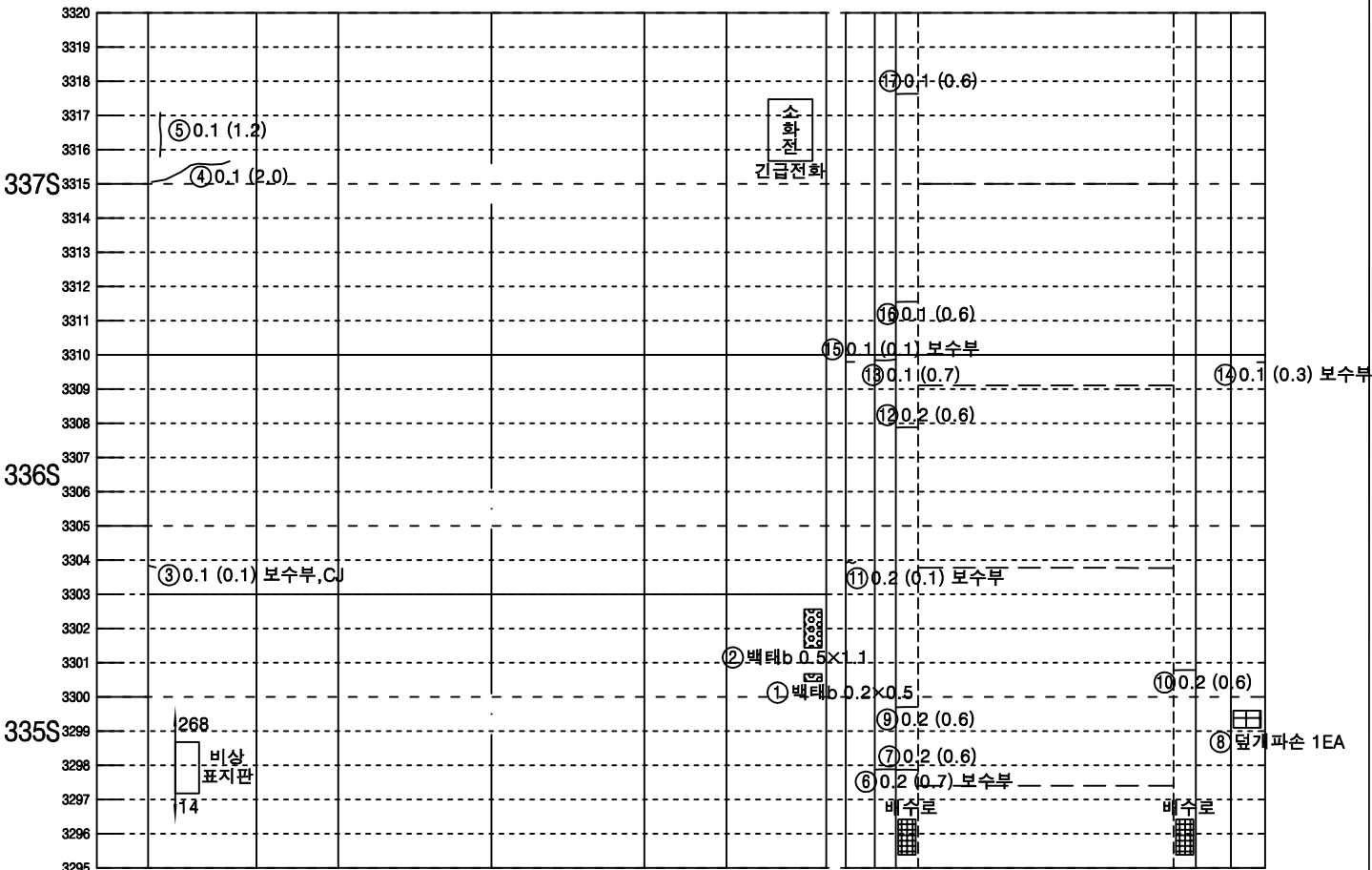
SECTION



범 례

범 례	구 분	상 상구 분
LC, RC	LC, RC	상 상구 분
벽체, 바닥, 벽면	벽체, 바닥, 벽면	벽체, 바닥, 벽면
철근노출	철근노출	철근노출
누수, 누수흔적	누수, 누수흔적	누수, 누수흔적
벽면, 결로	벽면, 결로	벽면, 결로
기타	기타	기타

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

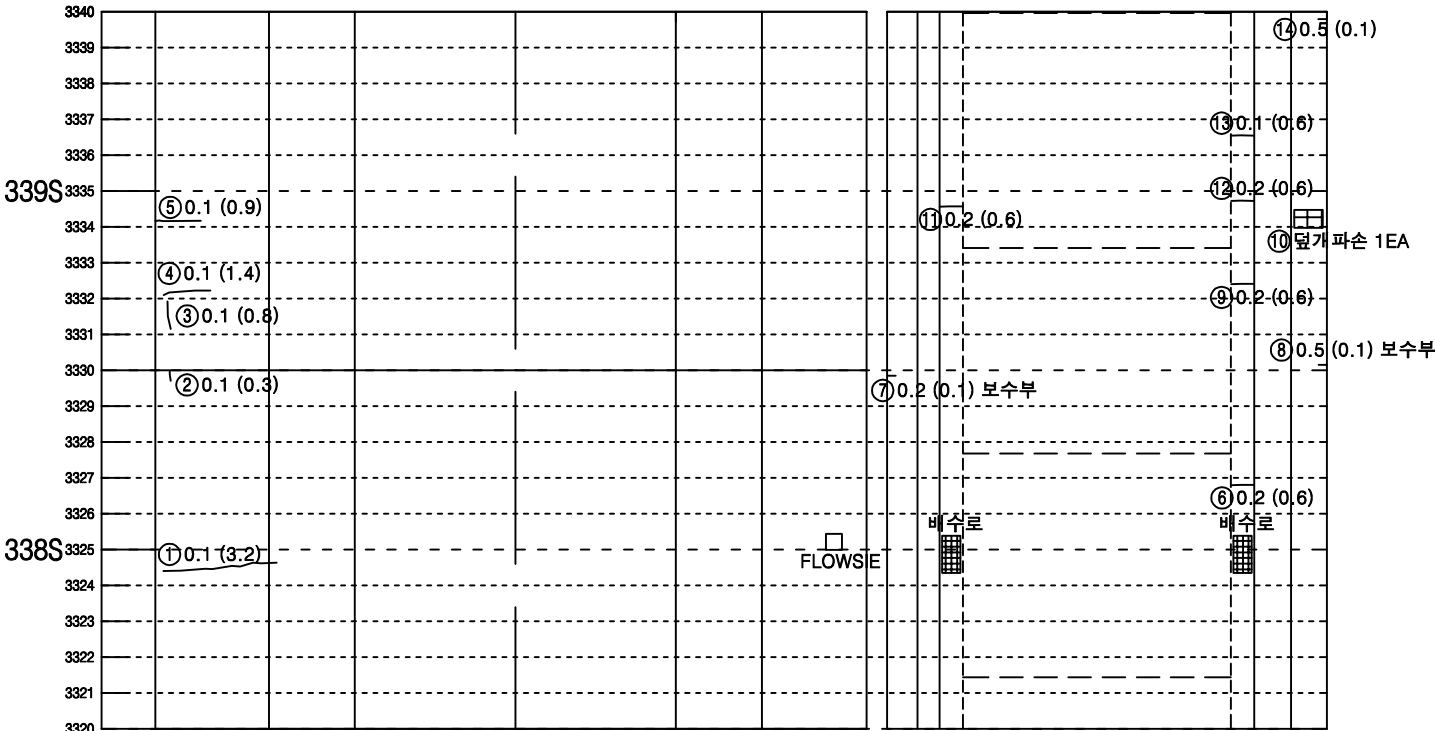
속 초

SECTION

범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	배수구막힘	포트홀, 파임
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)	뒷개벽체 공동구	바 닥		벽체 뒷개 공동구
	천	단	부					
라 이 닝					도 로 부			

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽터, 결로	포트홀, 파임
기타		배수구마힘
		이물질 퇴적

발주처

미시령동서관통도로(주)

주요인

휴먼이앤씨 (주)

용역명

2023년 미시령터널 정기 및 정밀안전점검

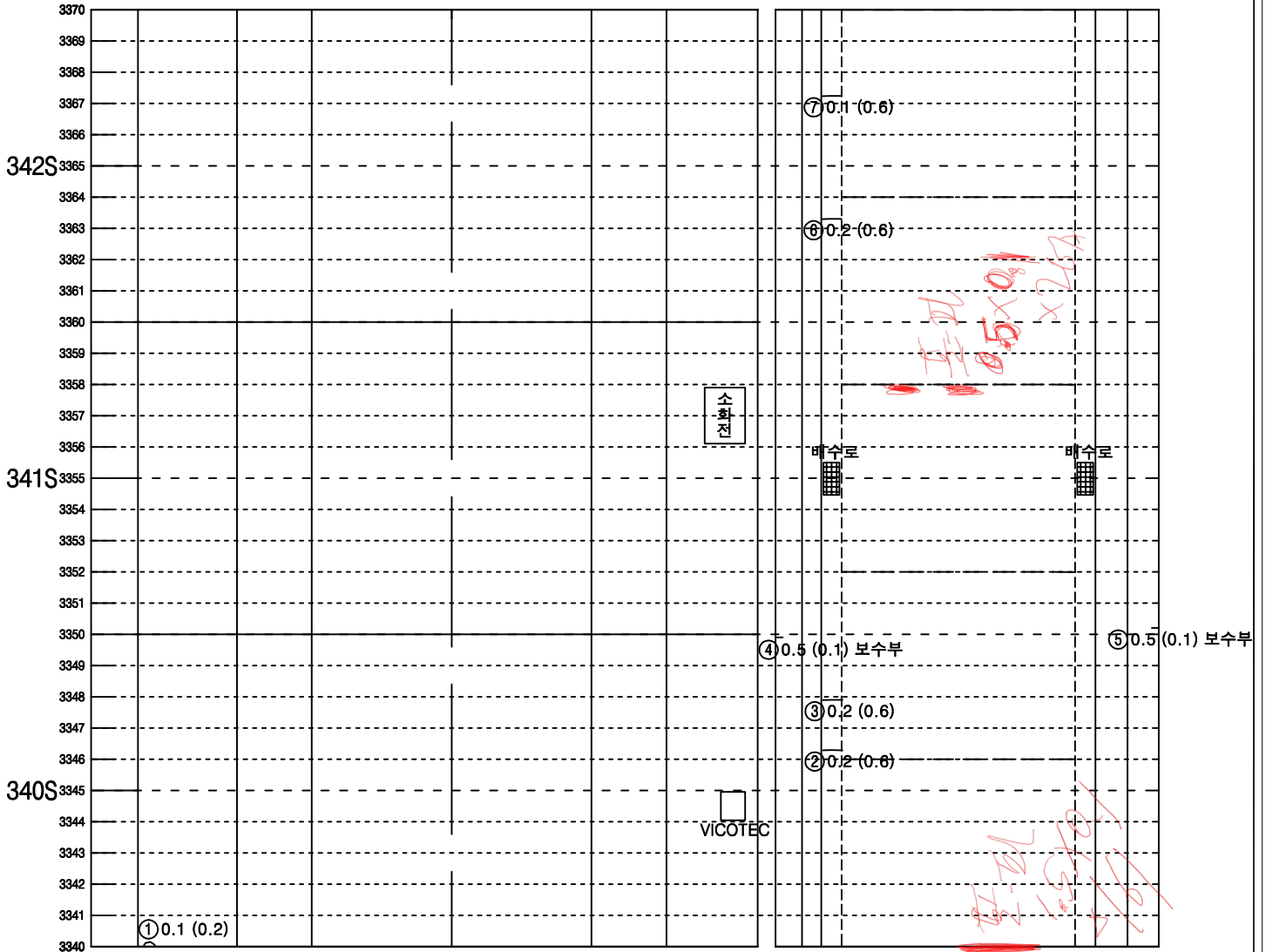
도면명

상행선 (358S~360S)

도면번호

130 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도

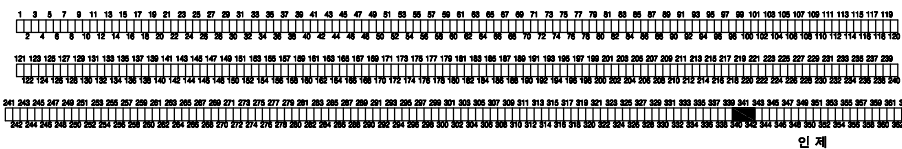


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

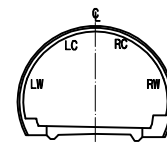
KEY PLAN

속 초



인 제

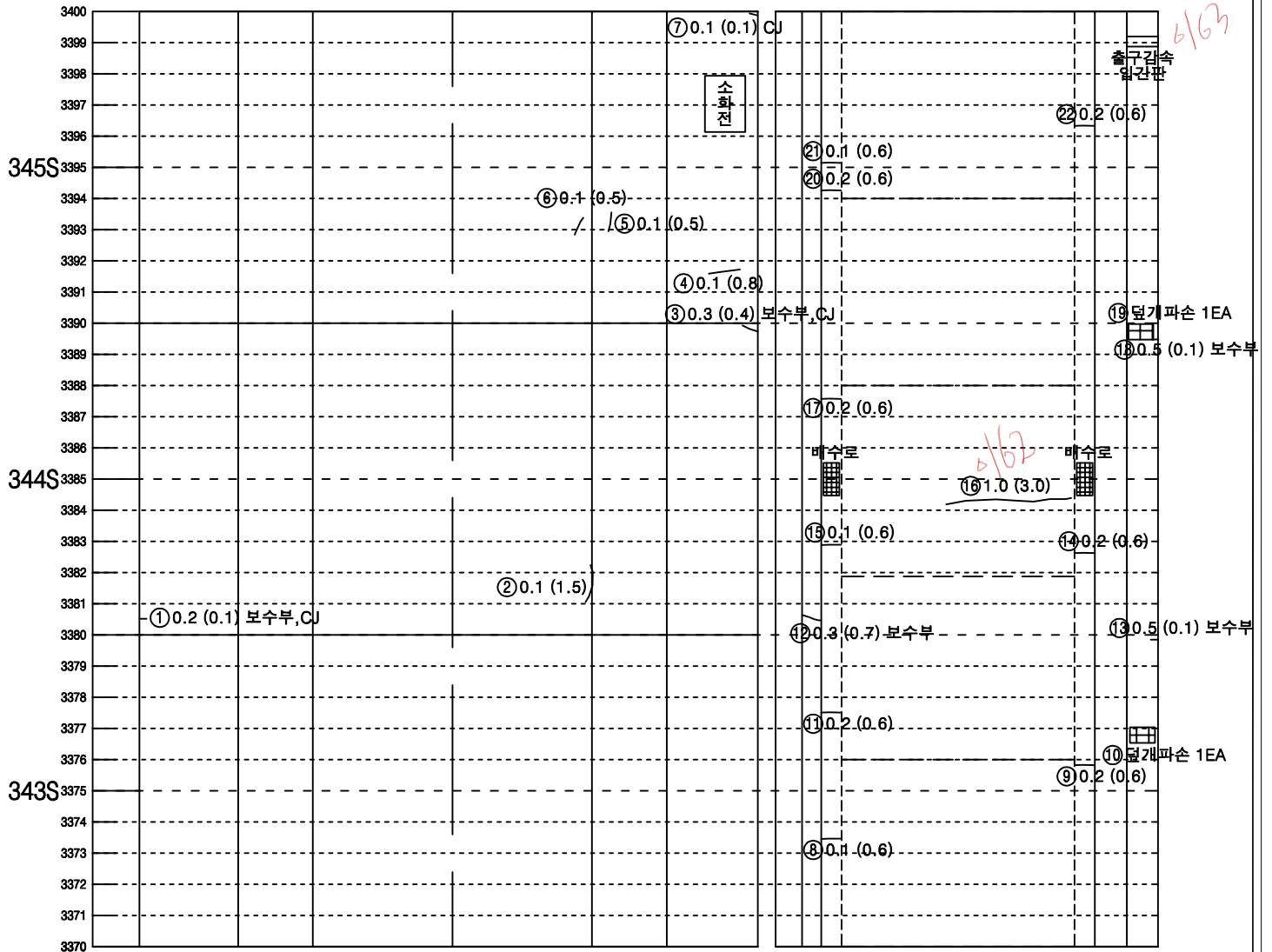
SECTION



범 례

구분	구분	구분	구분
LC, RC	균열	망상균열	
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	포트홀, 파임	재료분리
누수, 누수흔적	배수구막힘	이물질 퇴적	
벽타, 결로	기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

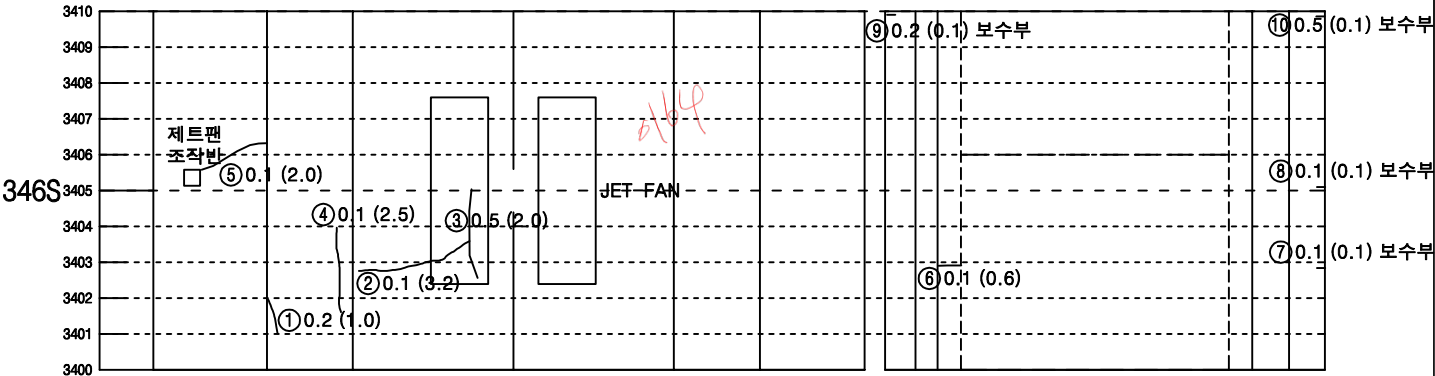
덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초



미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

뒷개벽체	바 닥		벽체	뒷개
공동구	도 로 부		공동구	

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽체	포트홀, 파임
벽타, 결로	기타	배수구막힘
		이물질 퇴적

발주처

공사명

도면명

도면번호

미시령동서관통도로(주)

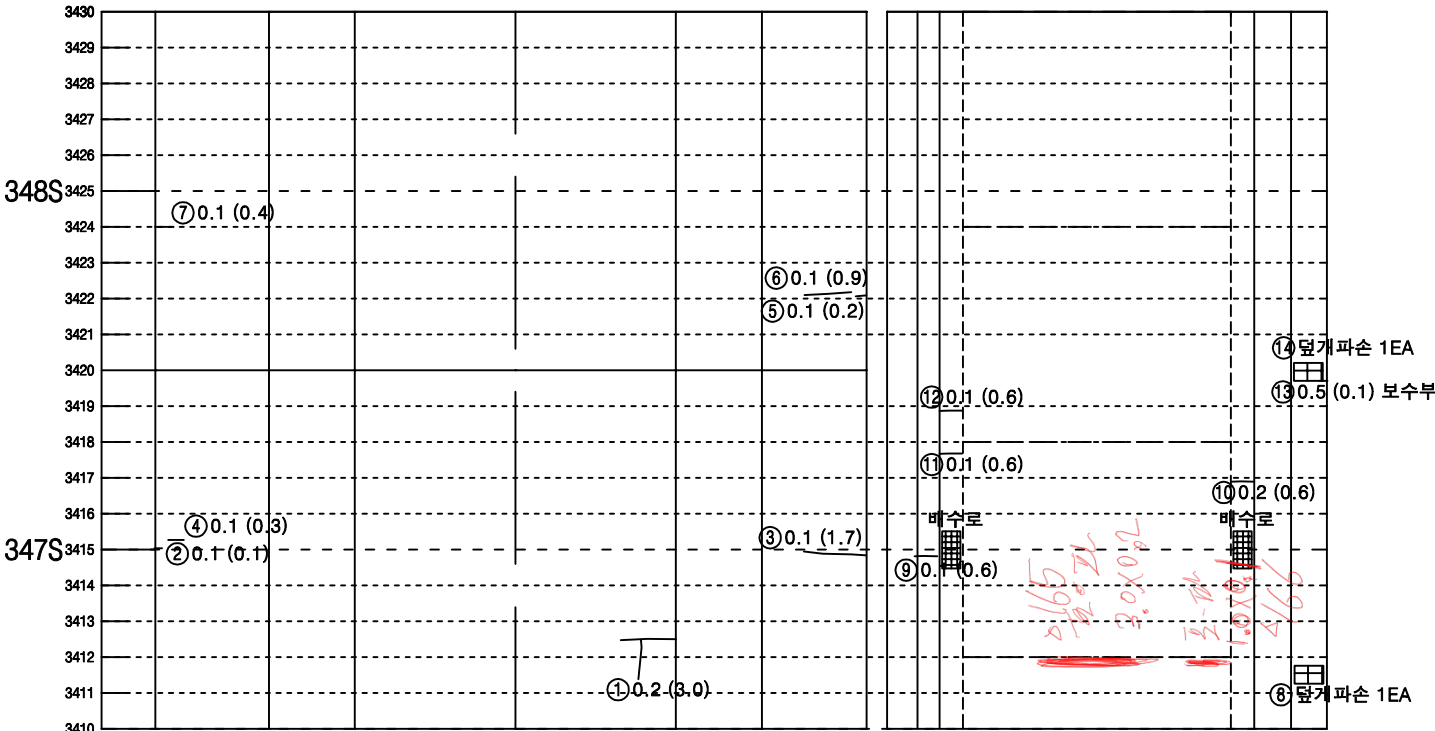
휴먼이앤씨 (주)

2023년 미시령터널 정기 및 정밀안전점검

상행선 (337S~339S)

133 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

뒷개벽체	바 닥		벽체 뒷개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽체, 결로	포트홀, 파임
기타		배수구마힘
		이물질 퇴적

발 주 처

미시령동서관통도로(주)

공 기 관

휴먼이앤씨 (주)

용 역 명

2023년 미시령터널 정기 및 정밀안전점검

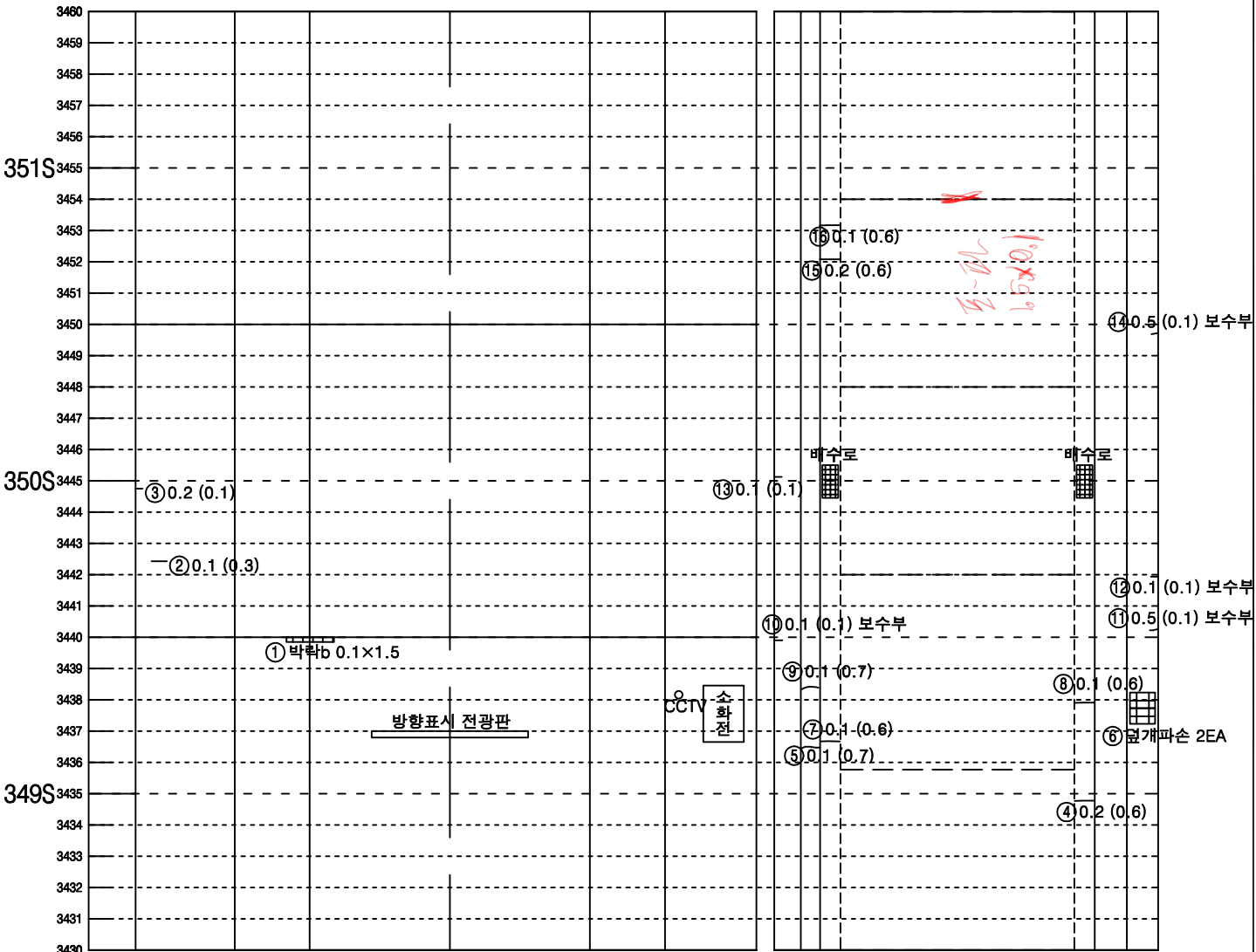
도 면 명

상행선 (340S~342S)

도 호 번호

134 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)	뒷개벽체 공동구	바닥		벽체 뒷개 공동구
	천	단	부			도	로	
라		이		닝	도		로	부

※ 351S RW 하단 타일들뜸

KEY PLAN

속초

인제

SECTION

범례

	균열		망상균열
	파손, 탈락, 박리, 벽락		재료분리
	철근노출		포트홀, 파임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽타, 결로		이물질 퇴적
	기타		

발주처

미시령동서관통도로(주)

주요인

휴먼이앤씨 (주)

용역명

2023년 미시령터널 정기 및 정밀안전점검

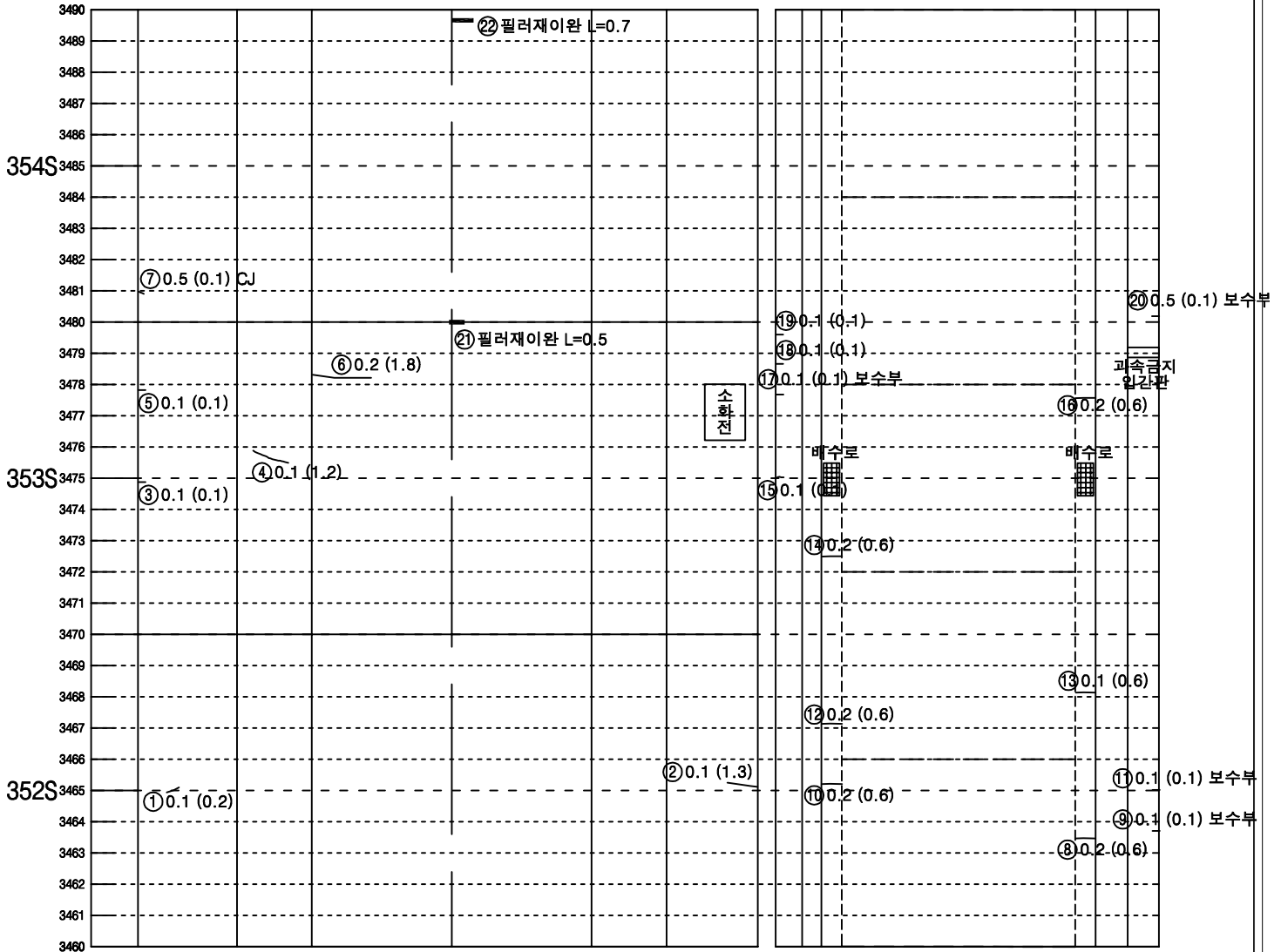
도면명

상행선 (343S~345S)

도면번호

135 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

뒷개벽체	바 닥		벽체뒷개
공동구			공동구
도 로 부			

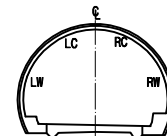
KEY PLAN

속 초



인 제

SECTION

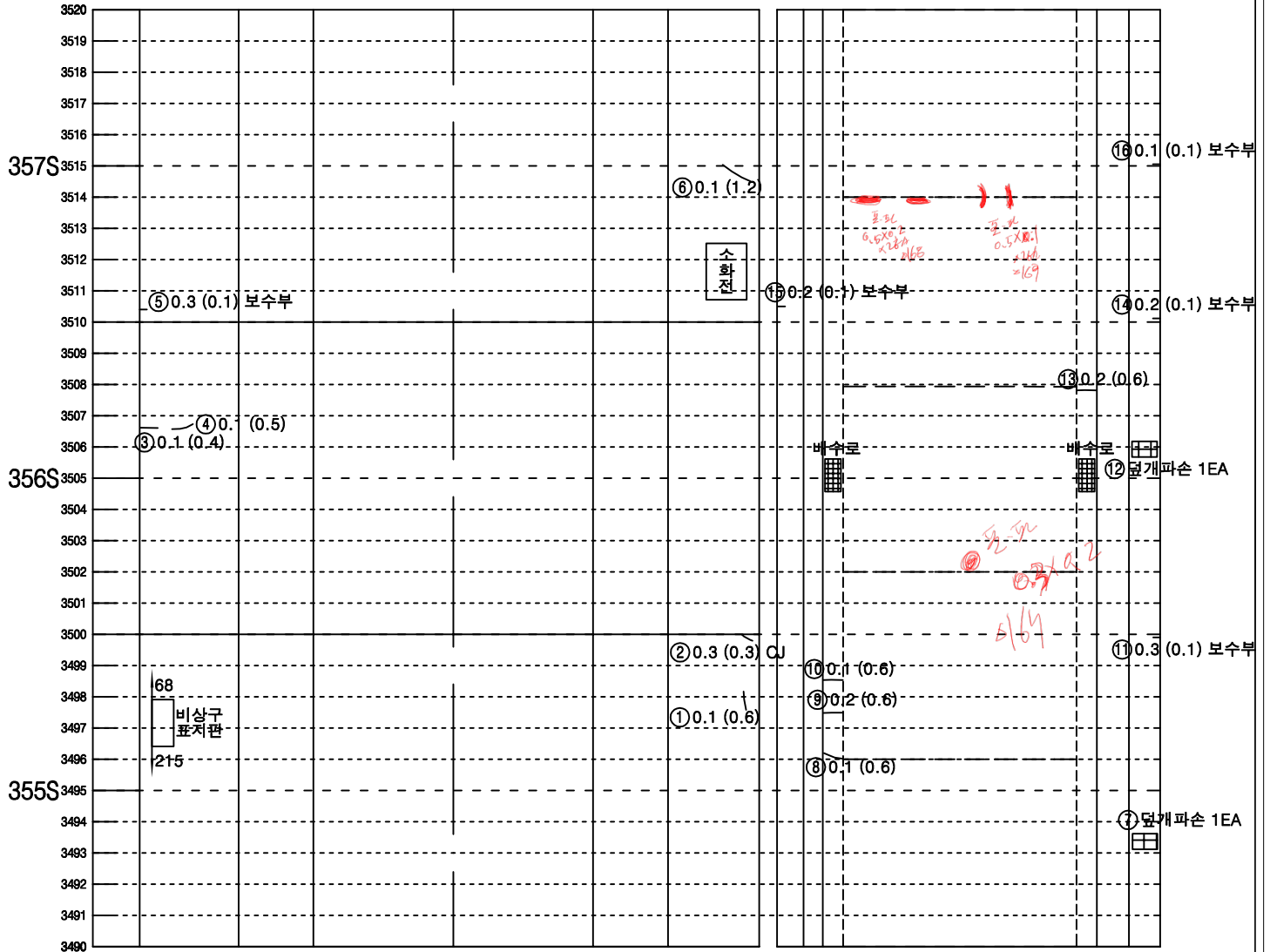


범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	배수구막힘	포트홀, 파임
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도

* S357 라이닝 도색



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

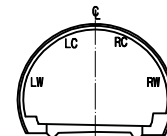
KEY PLAN

속 초



인 제

SECTION

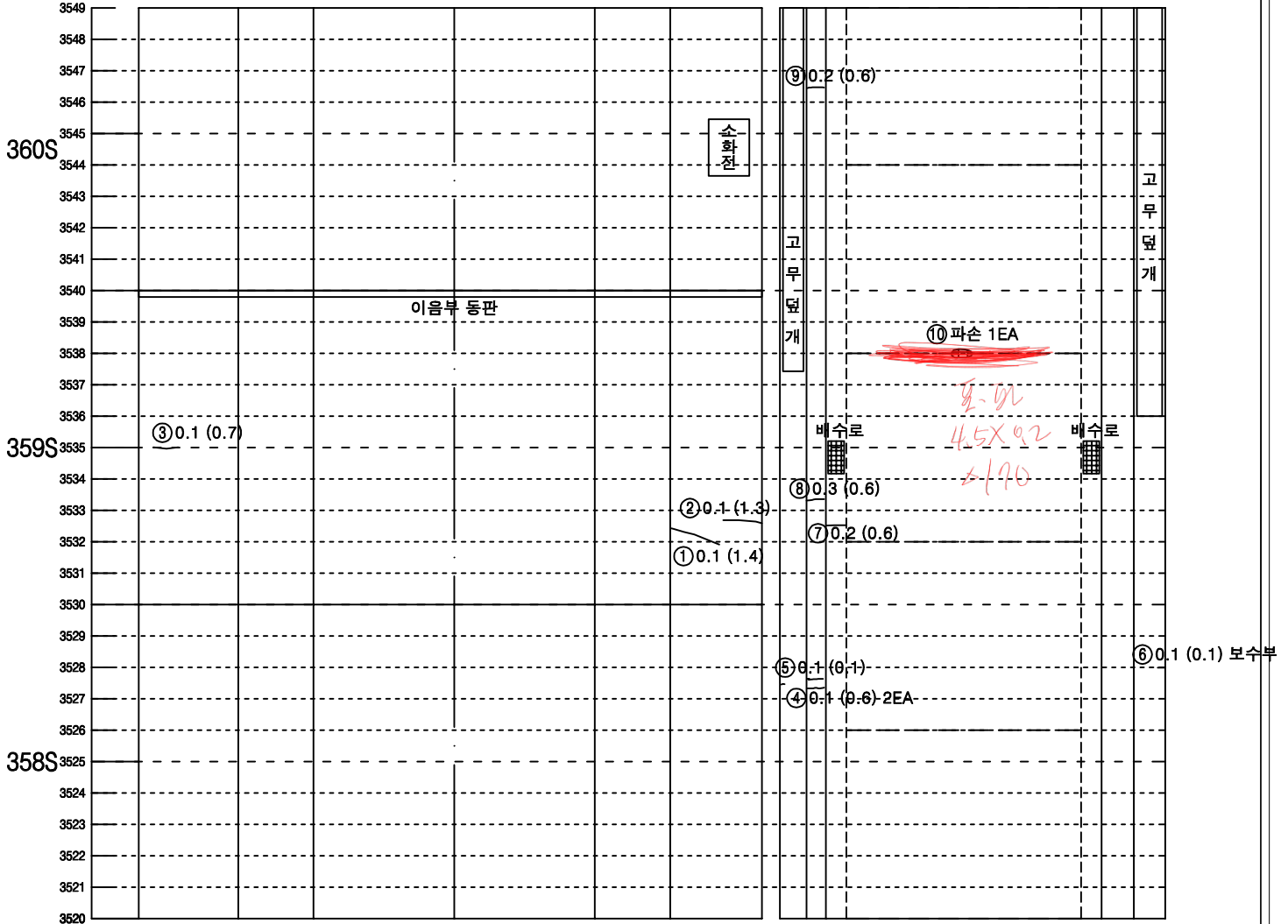


범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	배수구막힘	포트홀, 파임
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 상행선 외관조사망도

* S358~S360 라인링 도색

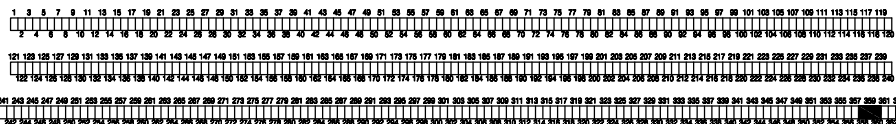


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

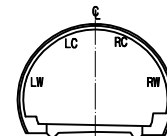
KEY PLAN

속 초



인 제

SECTION

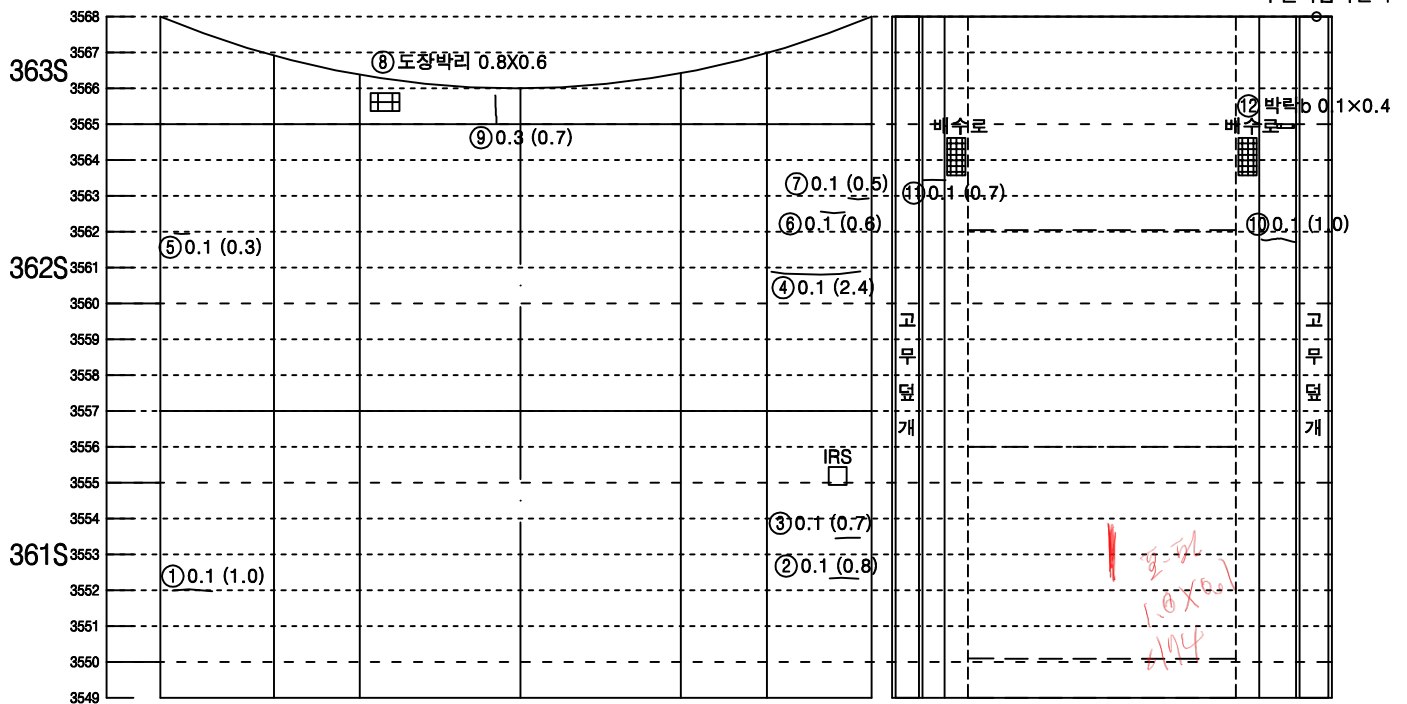


범 례

구분	구분	구분	구분
상하부	균열	상하부	상하부
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	파손, 탈락, 박리, 벽락	파손, 탈락, 박리, 벽락
누수, 누수흔적	벽체, 결로	누수, 누수흔적	누수, 누수흔적
기타	기타	기타	기타

$$\ln(n) \sim (n^2)$$

무전기접속단자



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 닝			

뒷개	역체	바	다	역체	뒷개
공동구				공동구	
도					
로					
부					

속초



인 제

C.W.0.2	군열		망상군열
	파손, 탈락, 박리, 박락		재료보리
	철근노출		포트출, 파임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽타, 결로		이물질 퇴적
	기타		