울릉도 일주도로2 건설공사

외 관 조 사 망 도

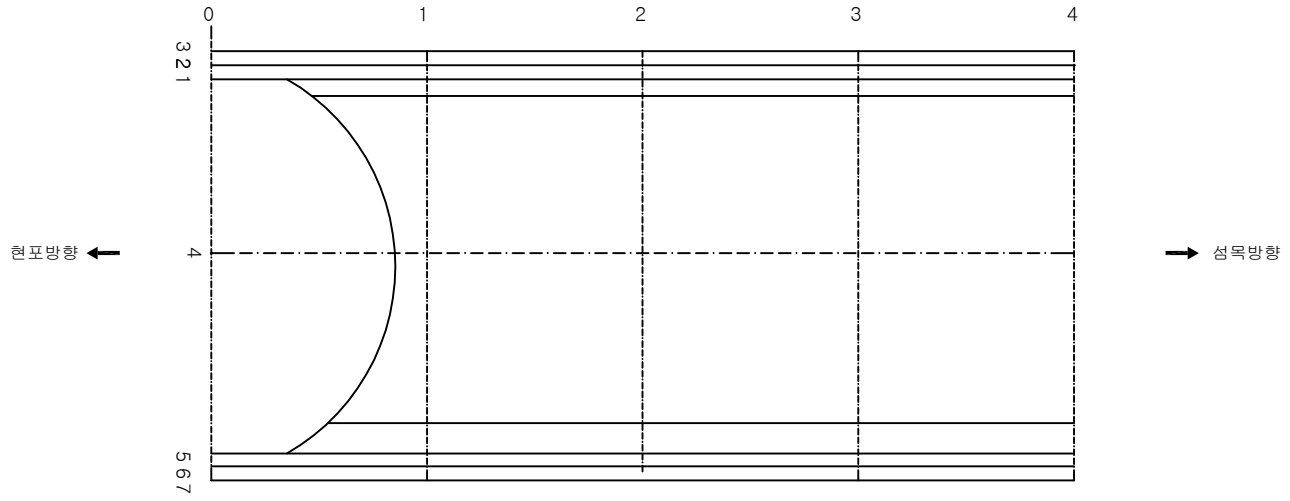
북면터널 외관조사망도

2022.01

(주)명성엔지니어링

포 장 부 & 공 동 구

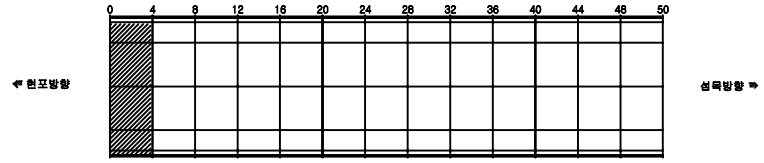
ID:북면터널 포장,공동구 Span No.1~4



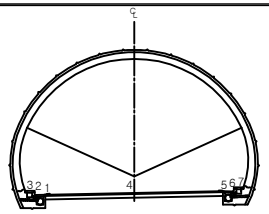
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	

KEYPLAN



SECTION

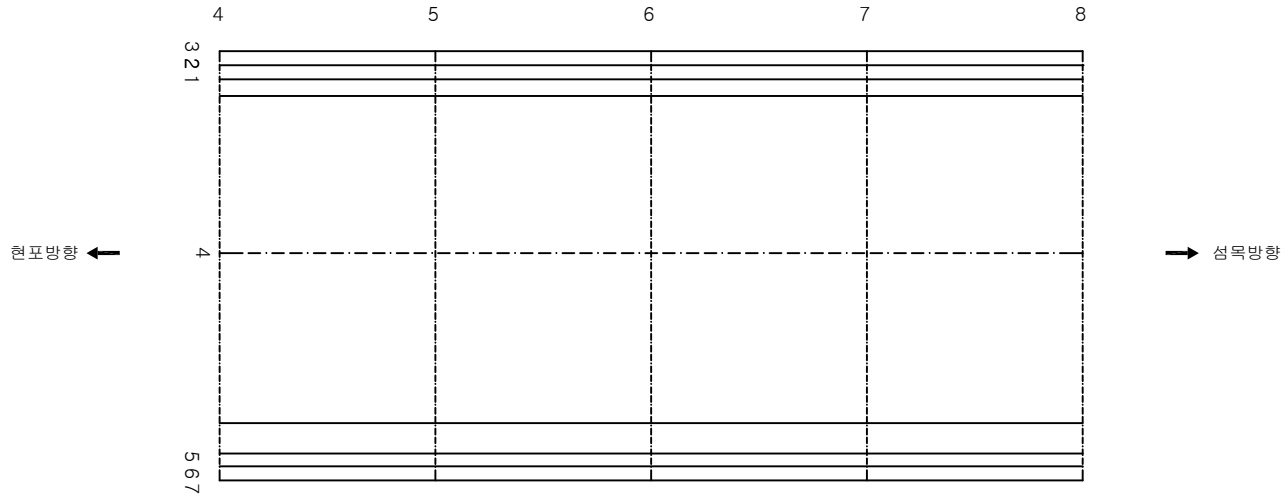


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	대림산업(주)
용 역 명	울릉도 일주도로2 건설공사
도 면 명	북면터널 외관조사망도
도 면 번 호	001

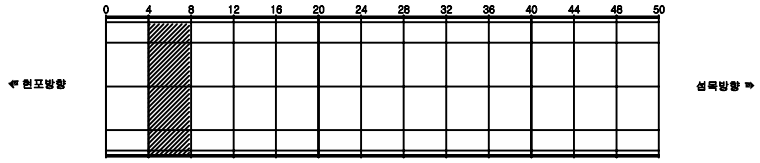
ID:북면터널 포장,공동구 Span No.5~8



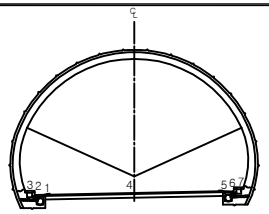
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	

KEYPLAN



SECTION

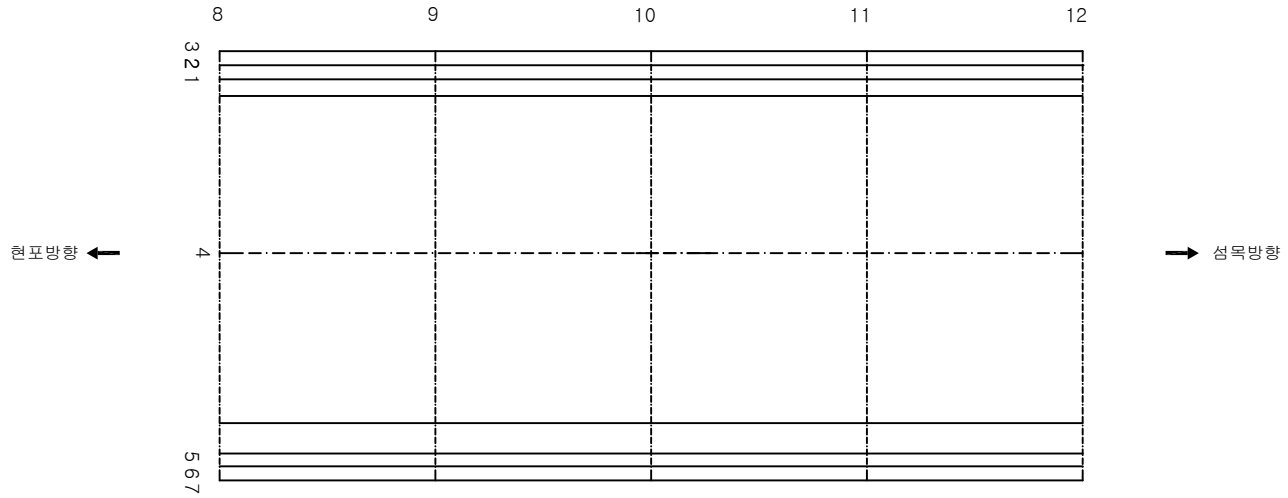


범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	대림산업(주)
용 역 명	울릉도 일주도로2 건설공사
도 면 명	북면터널 외관조사망도
도 면 번 호	002

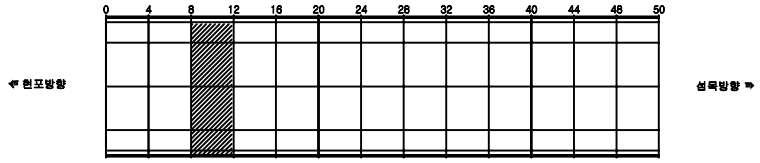
ID:북면터널 포장,공동구 Span No.9~12



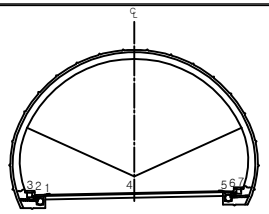
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	

KEYPLAN



SECTION

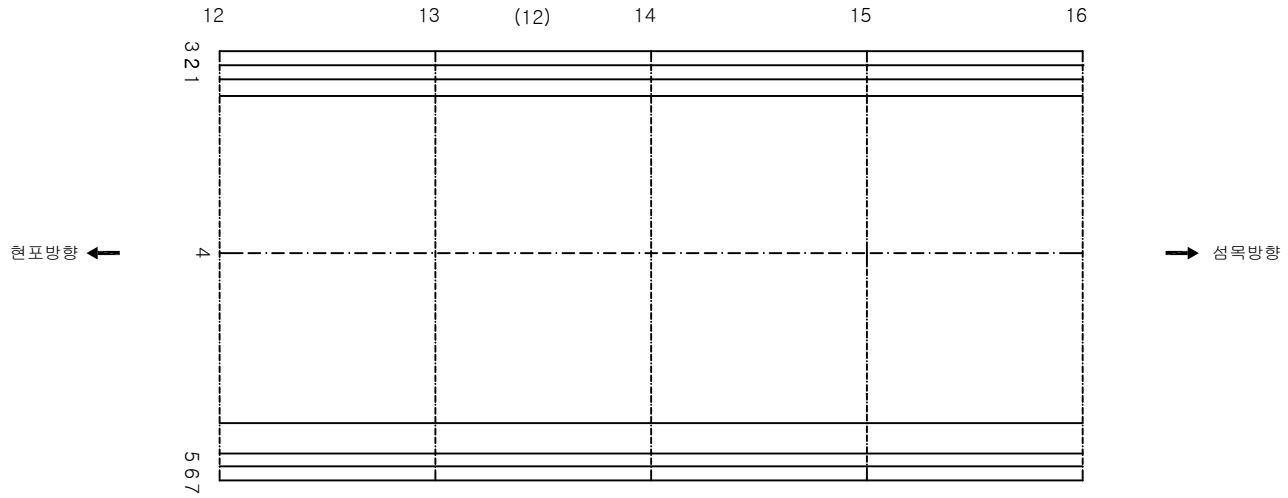


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	대림산업(주)
용 역 명	울릉도 일주도로2 건설공사
도 면 명	북면터널 외관조사망도
도 면 번 호	003

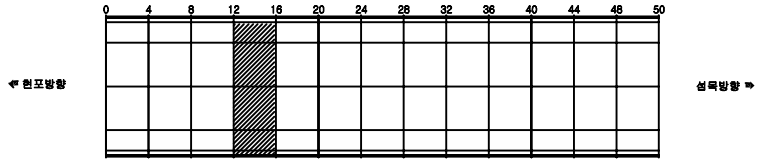
ID:북면터널 포장,공동구 Span No.13~16



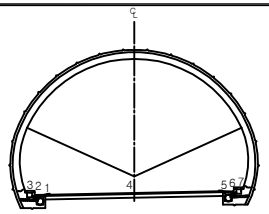
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	

KEYPLAN



SECTION

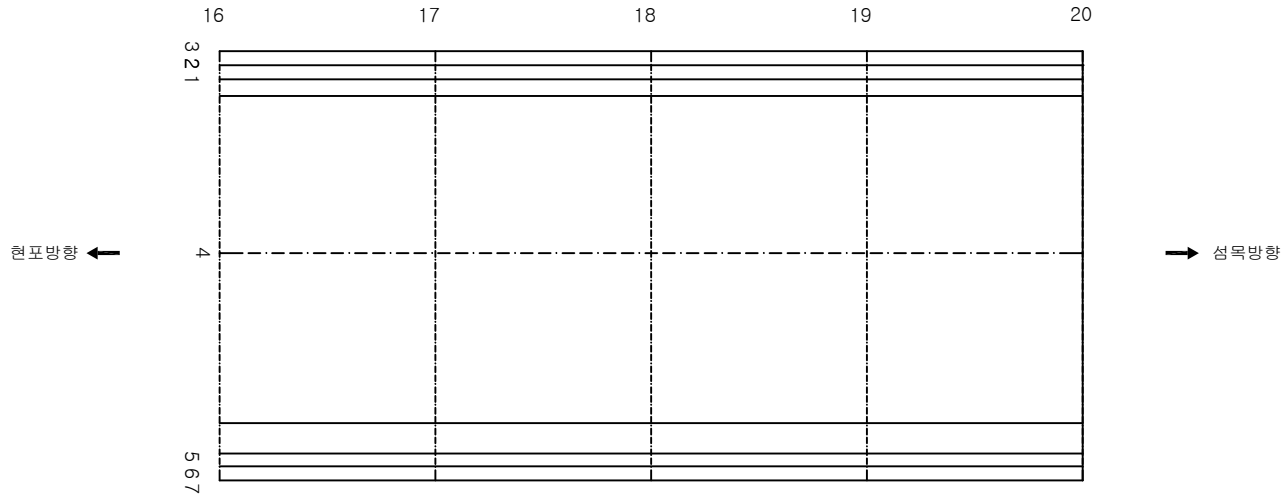


범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	대림산업(주)
용 역 명	울릉도 일주도로2 건설공사
도 면 명	북면터널 외관조사망도
도 면 번 호	004

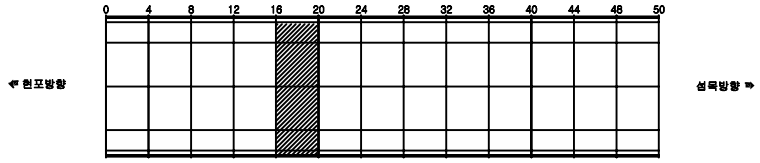
ID:북면터널 포장,공동구 Span No.17~20



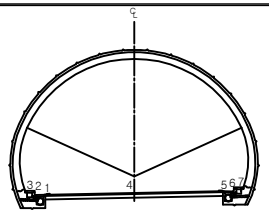
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	

KEYPLAN



SECTION

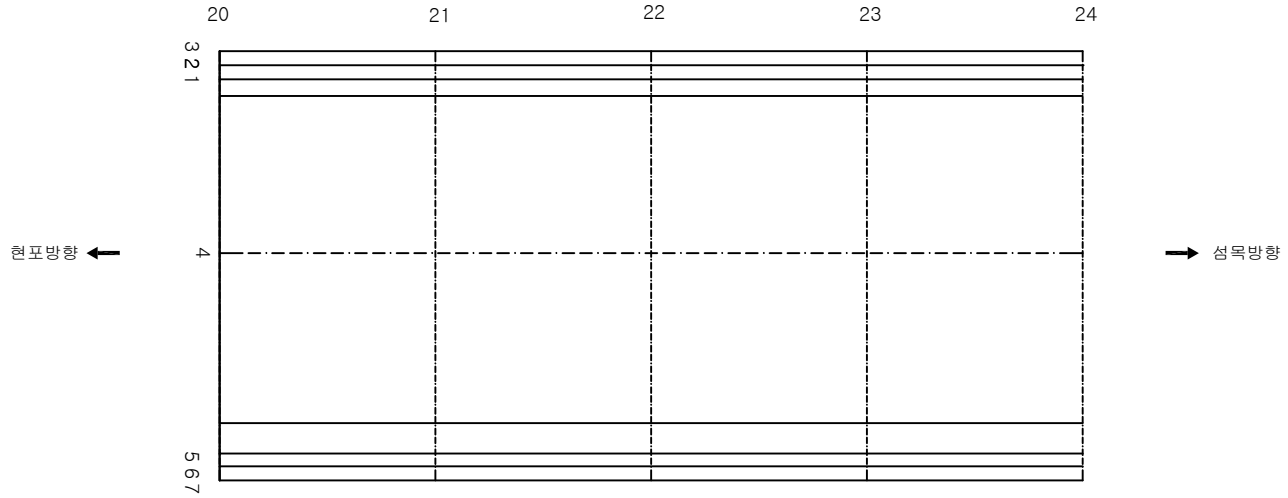


범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	대림산업(주)
용 역 명	울릉도 일주도로2 건설공사
도 면 명	북면터널 외관조사망도
도 면 번 호	005

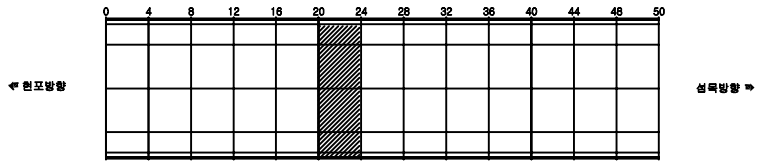
ID:북면터널 포장,공동구 Span No.21~24



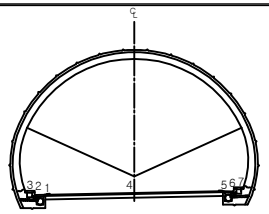
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	

KEYPLAN



SECTION

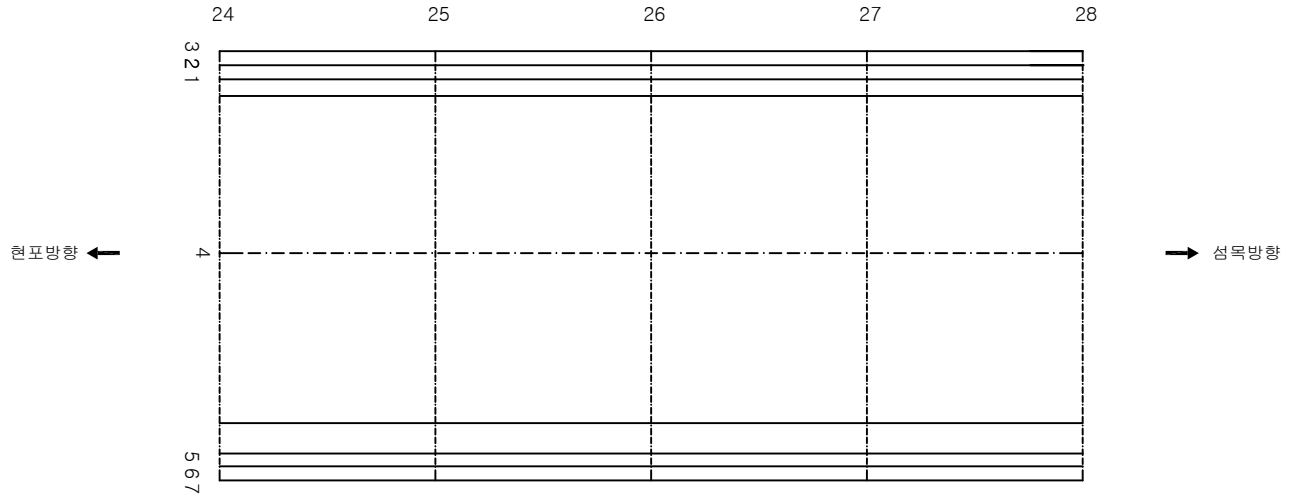


범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	대림산업(주)
용 역 명	울릉도 일주도로2 건설공사
도 면 명	북면터널 외관조사망도
도 면 번 호	006

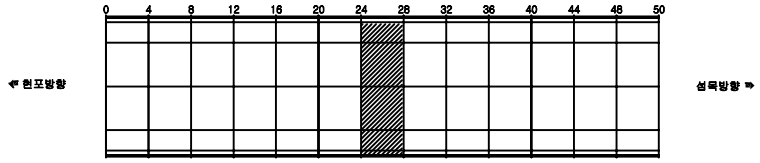
ID:북면터널 포장,공동구 Span No.25~28



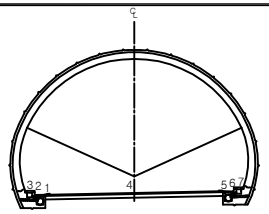
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	

KEYPLAN



SECTION

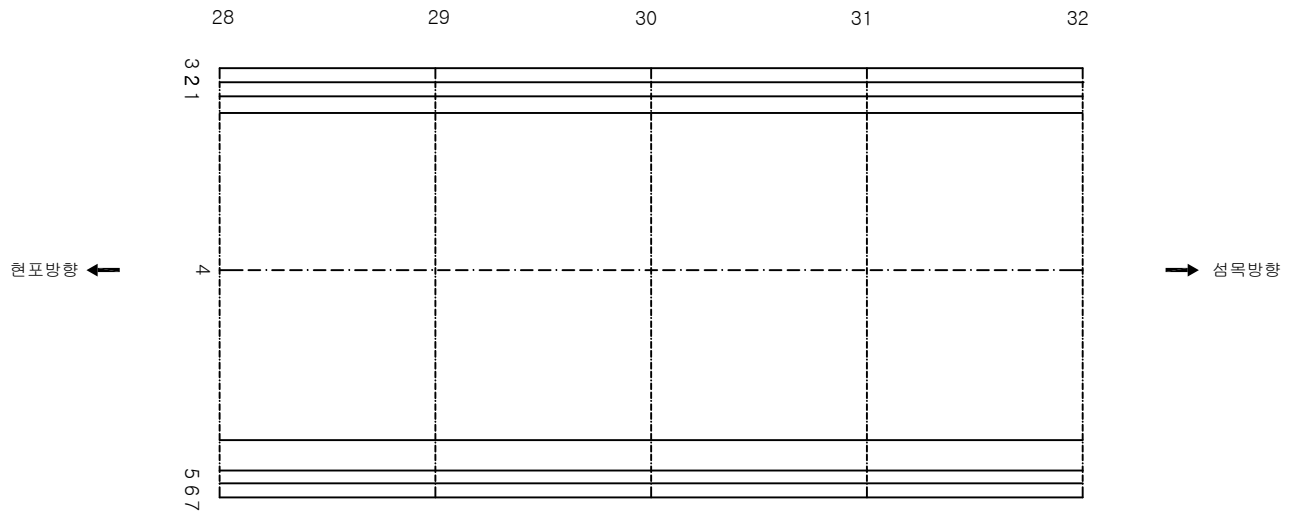


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	대림산업(주)
용 역 명	울릉도 일주도로2 건설공사
도 면 명	북면터널 외관조사망도
도 면 번 호	007

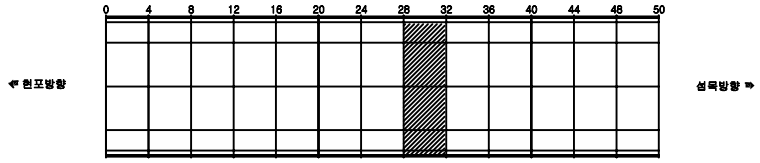
ID:북면터널 포장,공동구 Span No.29~32



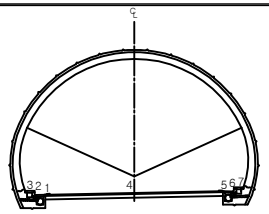
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	

KEYPLAN



SECTION

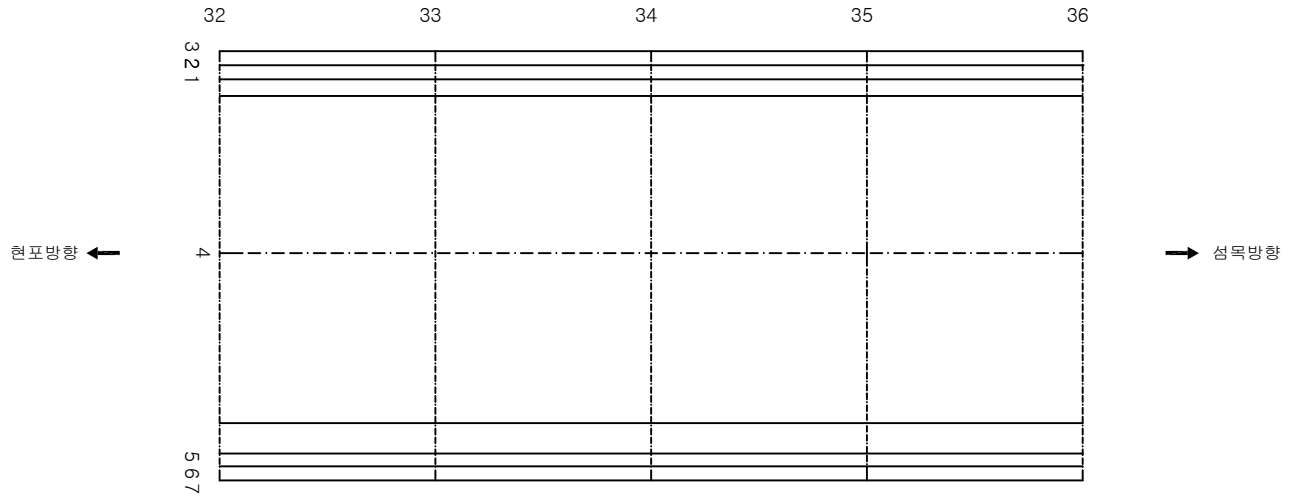


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	대림산업(주)
용 역 명	울릉도 일주도로2 건설공사
도 면 명	북면터널 외관조사망도
도 면 번 호	008

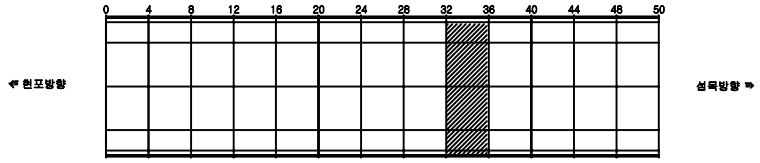
ID:북면터널 포장,공동구 Span No.33~36



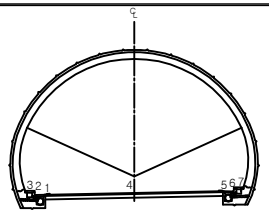
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	

KEYPLAN



SECTION

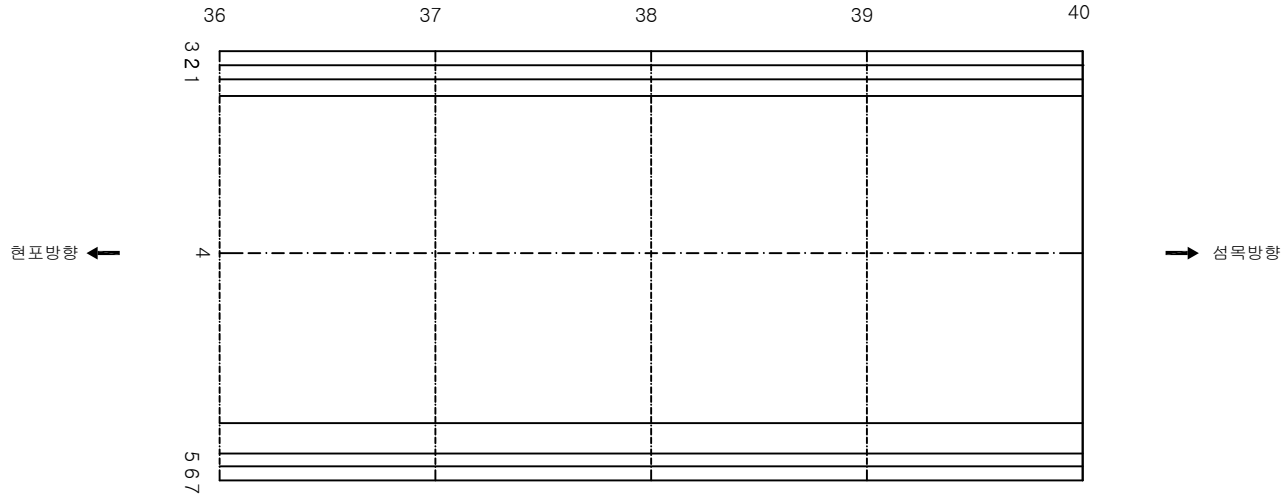


범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	대림산업(주)
용 역 명	울릉도 일주도로2 건설공사
도 면 명	북면터널 외관조사망도
도 면 번 호	009

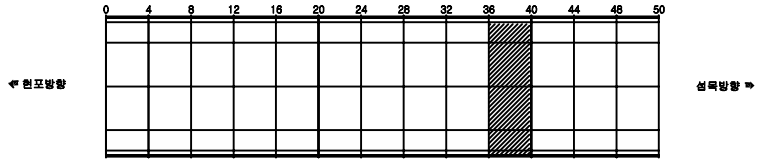
ID:북면터널 포장,공동구 Span No.37~40



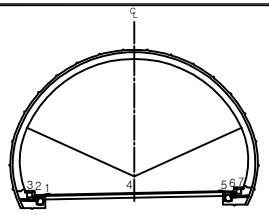
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	

KEYPLAN



SECTION

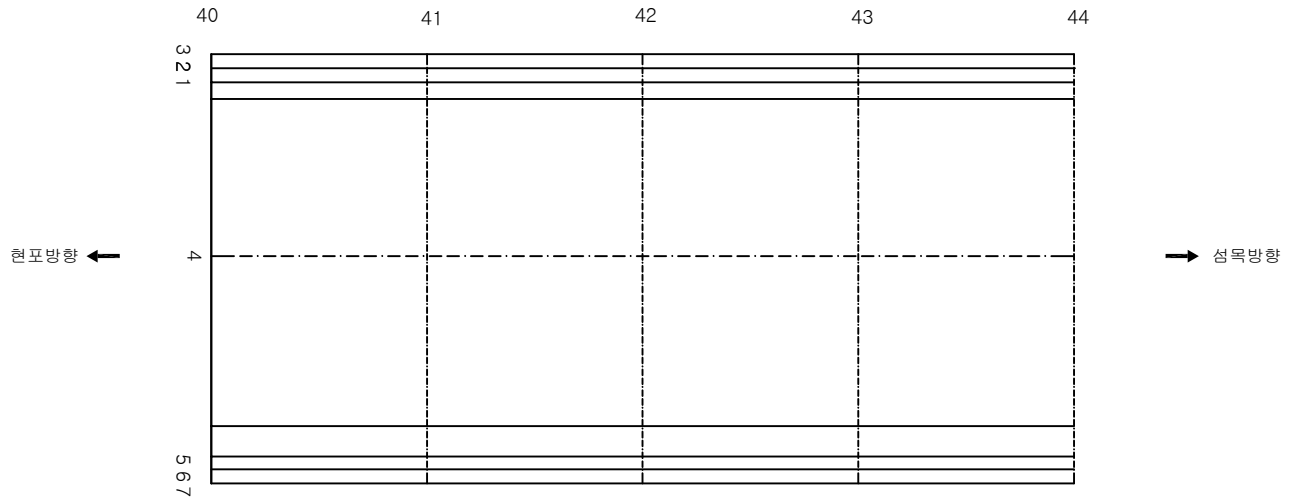


범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	대림산업(주)
용 역 명	울릉도 일주도로2 건설공사
도 면 명	북면터널 외관조사망도
도 면 번 호	010

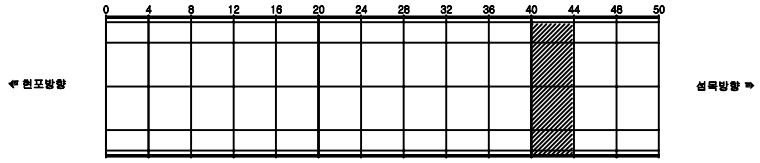
ID:북면터널 포장,공동구 Span No.41~44



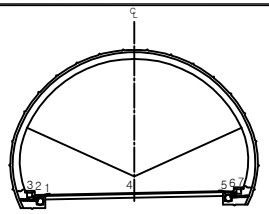
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	

KEYPLAN



SECTION

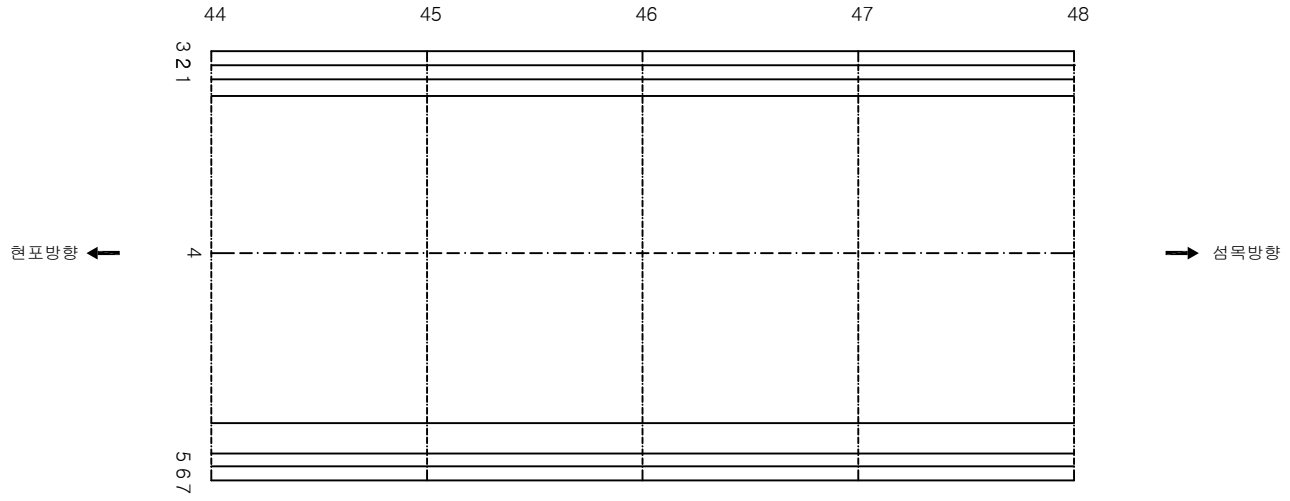


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	대림산업(주)
용 역 명	울릉도 일주도로2 건설공사
도 면 명	북면터널 외관조사망도
도 면 번 호	011

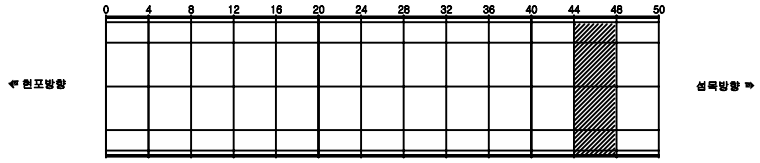
ID:북면터널 포장,공동구 Span No.45~48



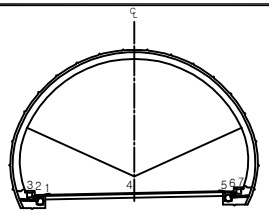
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	

KEYPLAN



SECTION

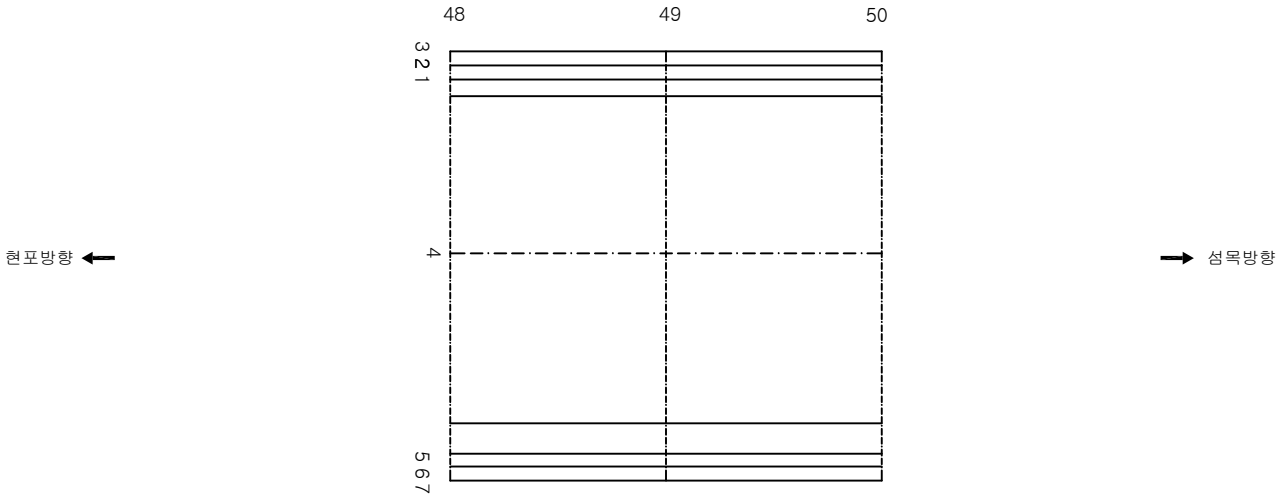


범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	대림산업(주)
용 역 명	울릉도 일주도로2 건설공사
도 면 명	북면터널 외관조사망도
도 면 번 호	012

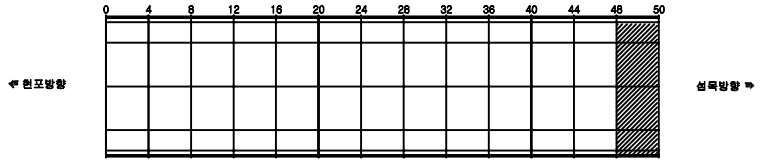
ID:북면터널 포장,공동구 Span No.49~50



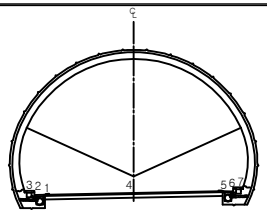
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	

KEYPLAN



SECTION



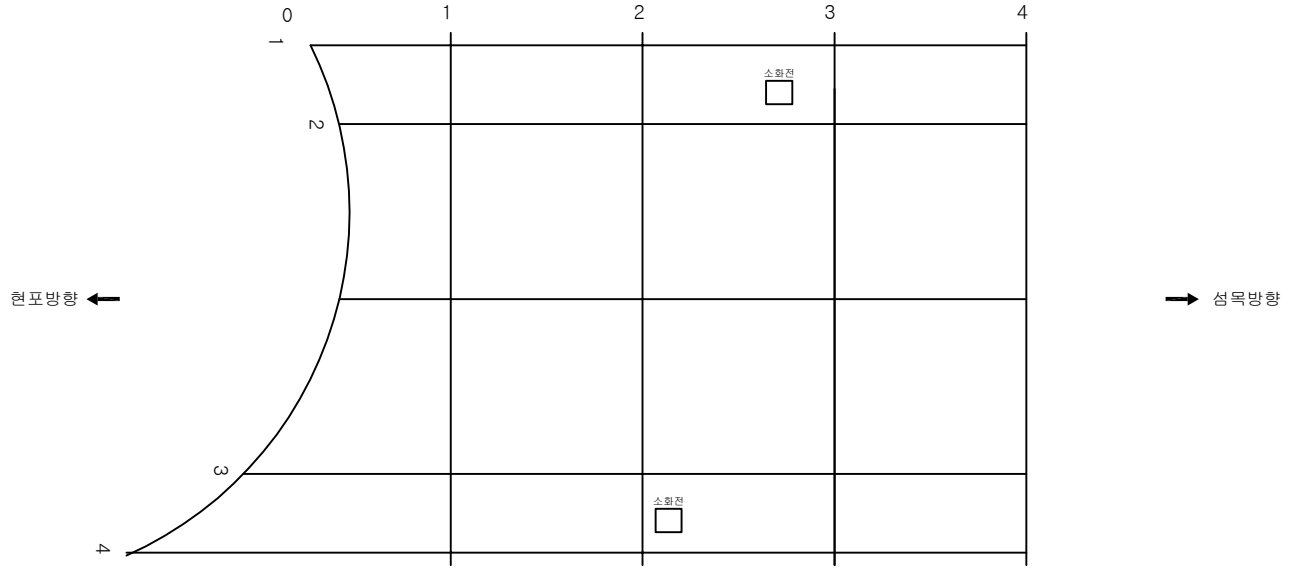
범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	대림산업(주)
용 역 명	울릉도 일주도로2 건설공사
도 면 명	북면터널 외관조사망도
도 면 번 호	013

라이닝 콘크리트

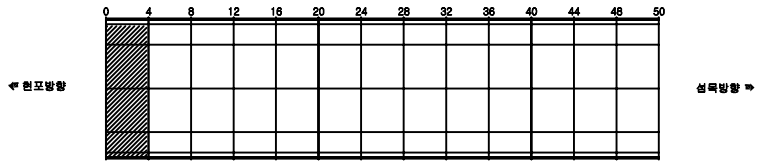
ID:북면터널 라이닝 Span No.1~4



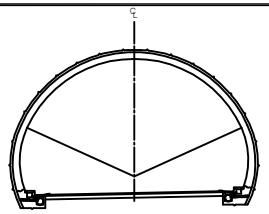
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	

KEYPLAN



SECTION

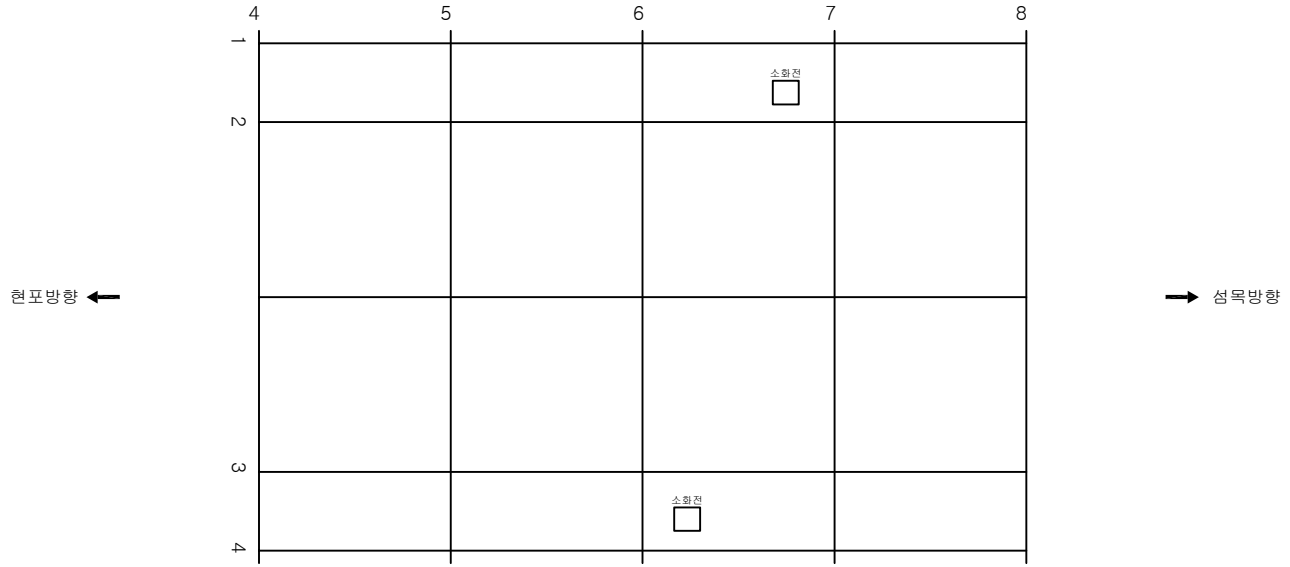


범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	대림산업(주)
용 역 명	울릉도 일주도로2 건설공사
도 면 명	북면터널 외관조사망도
도 면 번 호	014

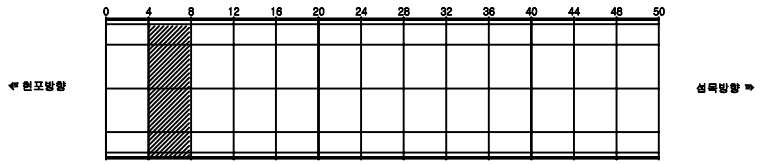
ID:북면터널 라이닝 Span No.5~8



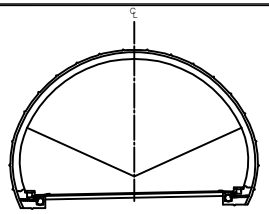
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	

KEYPLAN



SECTION

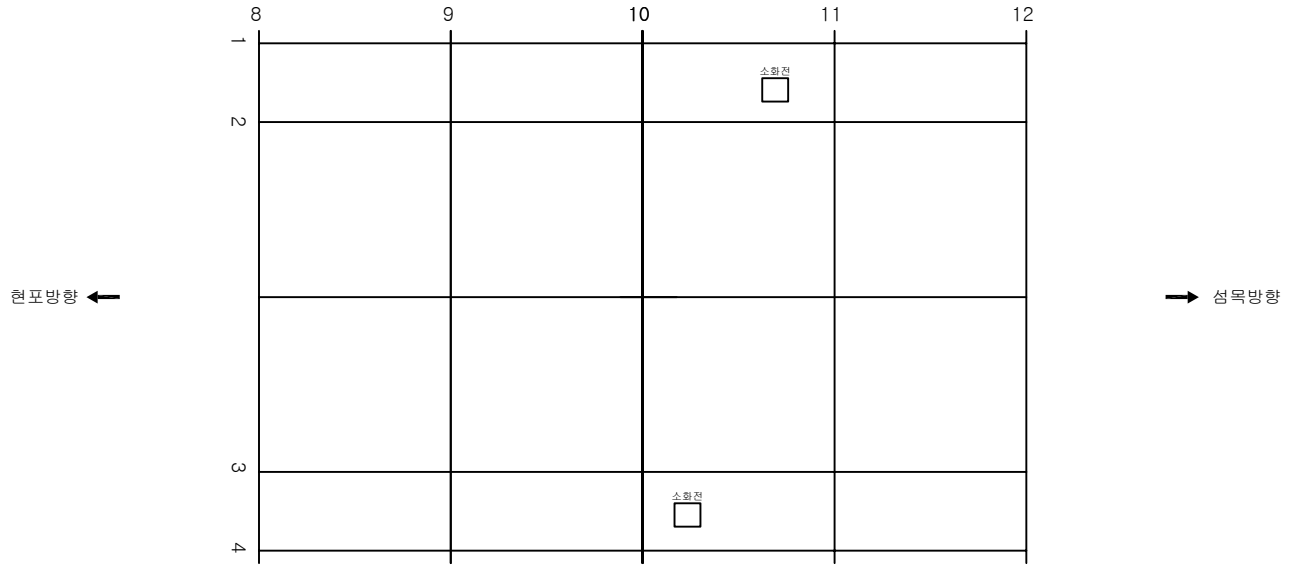


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	대림산업(주)
용 역 명	울릉도 일주도로2 건설공사
도 면 명	북면터널 외관조사망도
도 면 번 호	015

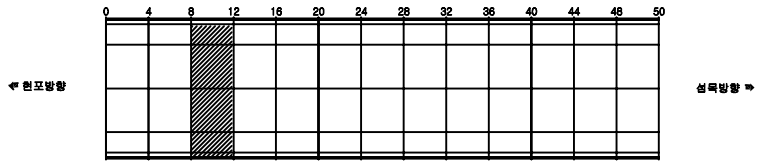
ID:북면터널 라이닝 Span No.9~12



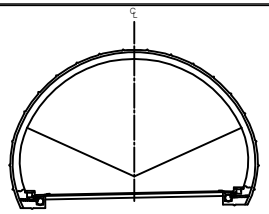
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	

KEYPLAN



SECTION

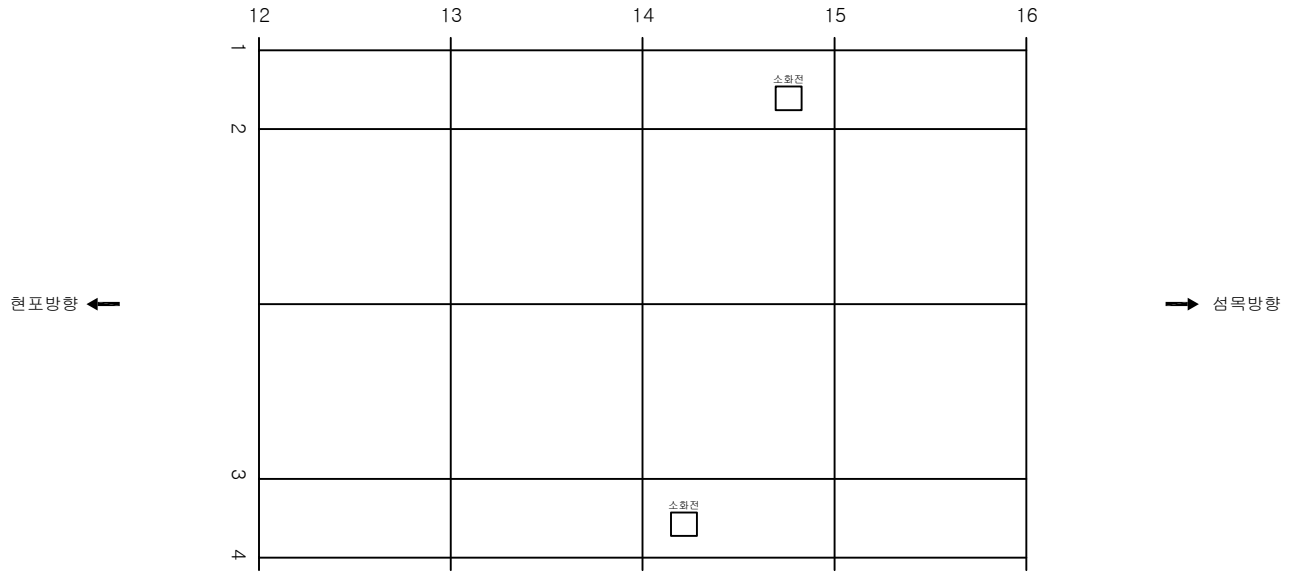


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	대림산업(주)
용 역 명	울릉도 일주도로2 건설공사
도 면 명	북면터널 외관조사망도
도 면 번 호	016

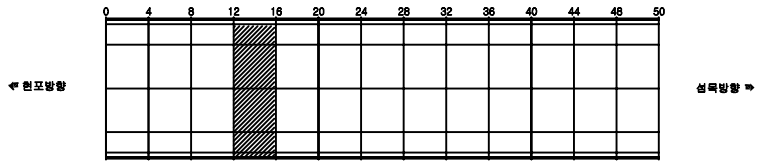
ID:북면터널 라이닝 Span No.13~16



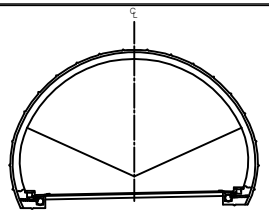
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	

KEYPLAN



SECTION

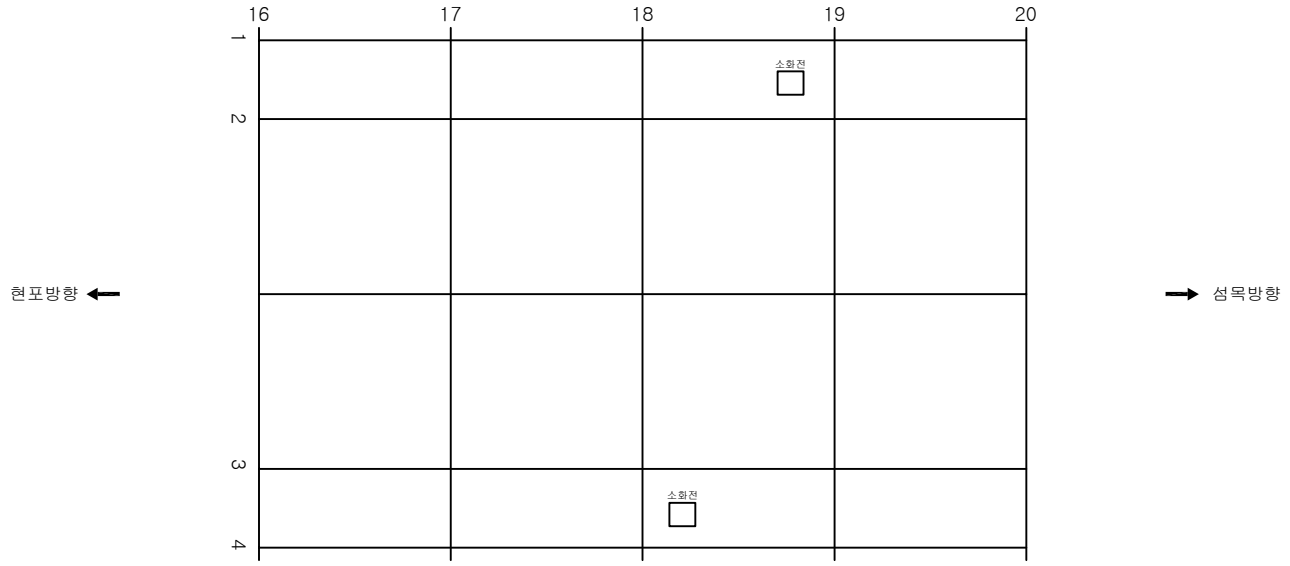


범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	대림산업(주)
용 역 명	울릉도 일주도로2 건설공사
도 면 명	북면터널 외관조사망도
도 면 번 호	017

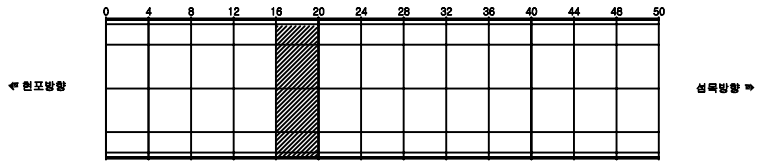
ID:북면터널 라이닝 Span No.17~20



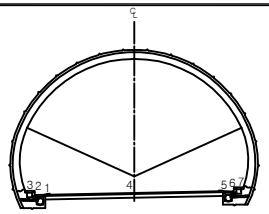
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	

KEYPLAN



SECTION

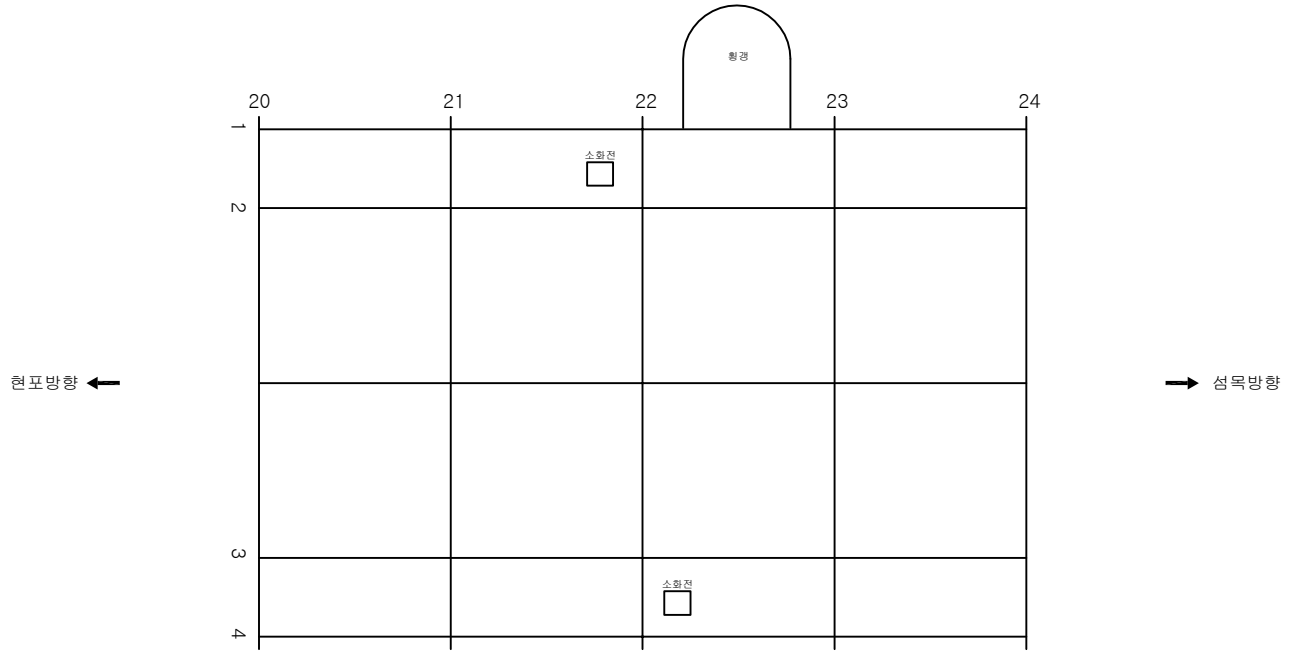


범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	대림산업(주)
용 역 명	울릉도 일주도로2 건설공사
도 면 명	북면터널 외관조사망도
도 면 번 호	018

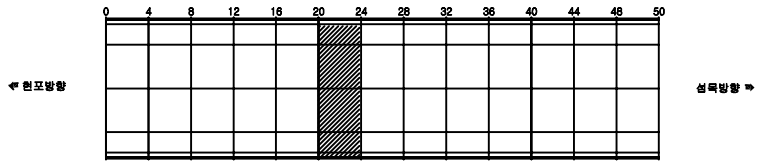
ID:북면터널 라이닝 Span No.21~24



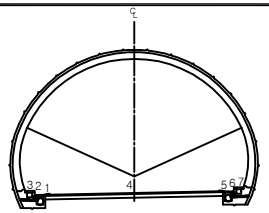
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	

KEYPLAN



SECTION

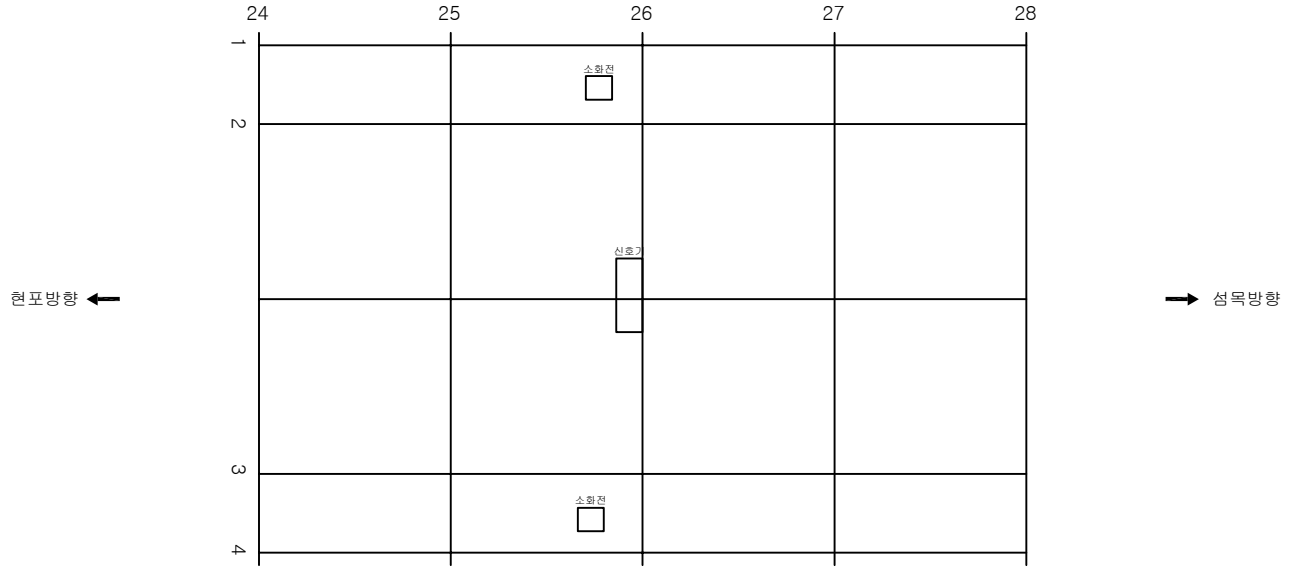


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	대림산업(주)
용 역 명	울릉도 일주도로2 건설공사
도 면 명	북면터널 외관조사망도
도 면 번 호	019

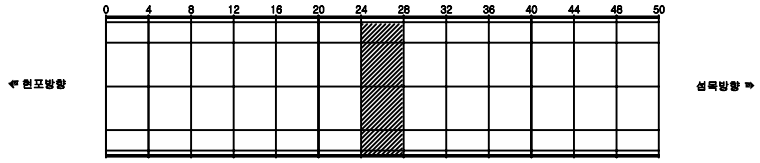
ID:북면터널 라이닝 Span No.25~28



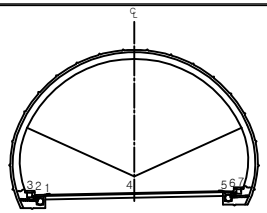
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	

KEYPLAN



SECTION

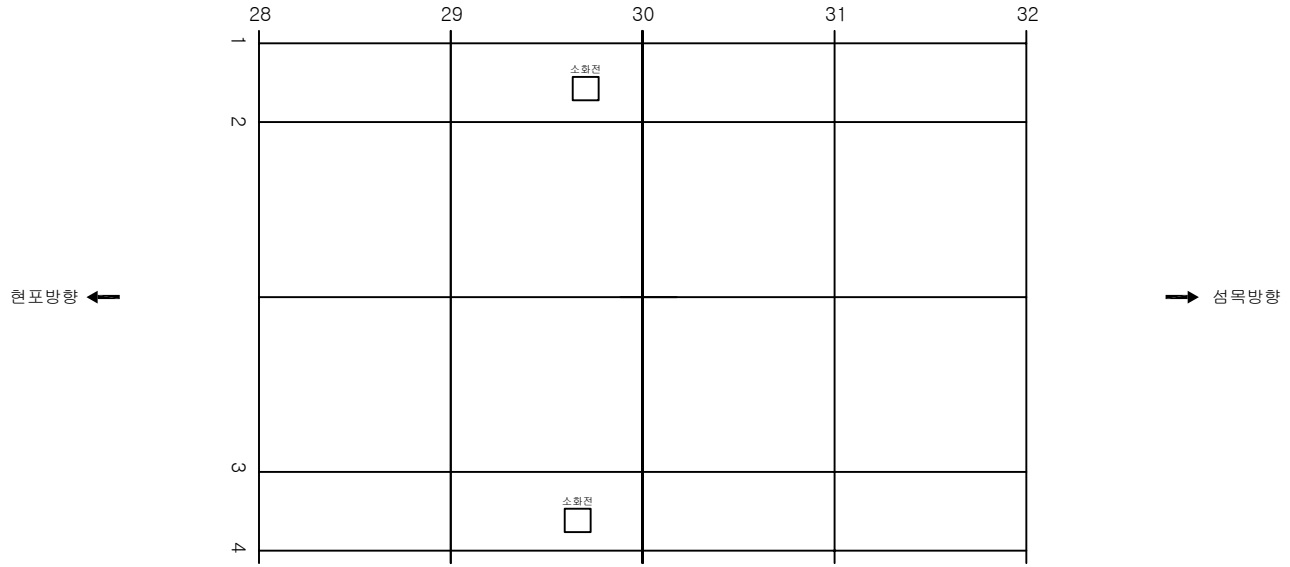


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	대림산업(주)
용 역 명	울릉도 일주도로2 건설공사
도 면 명	북면터널 외관조사망도
도 면 번 호	020

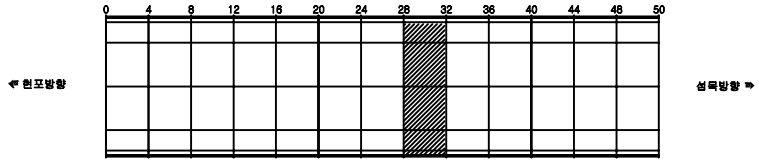
ID:북면터널 라이닝 Span No.29~32



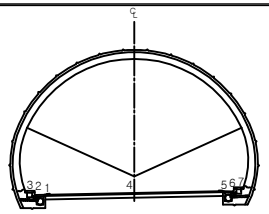
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	

KEYPLAN



SECTION

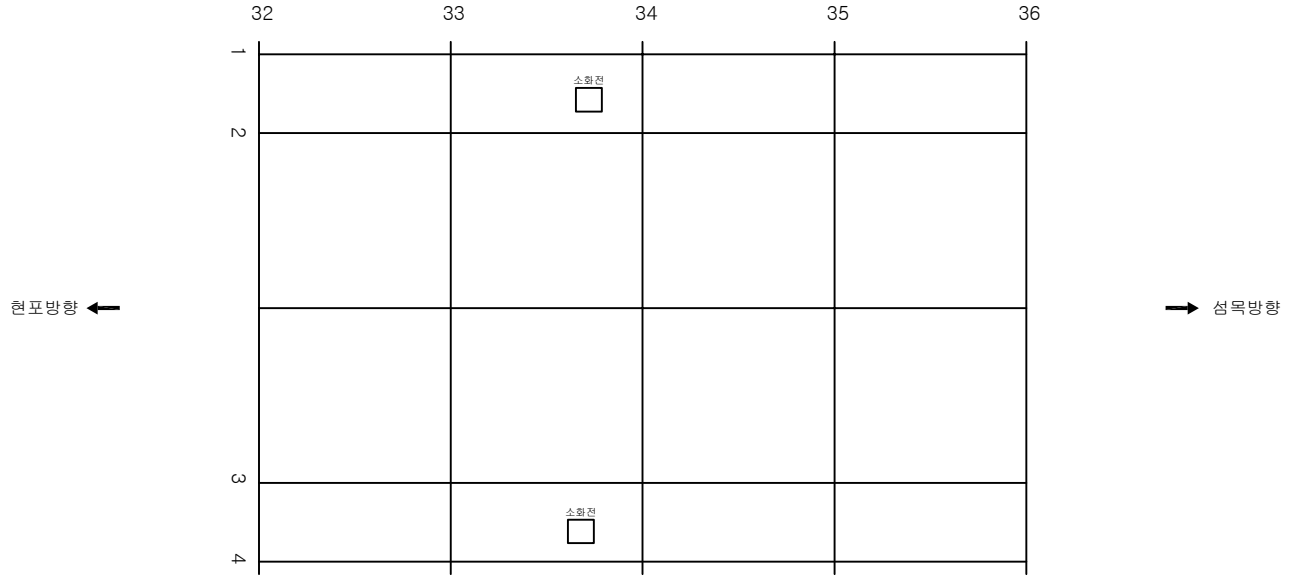


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	대림산업(주)
용 역 명	울릉도 일주도로2 건설공사
도 면 명	북면터널 외관조사망도
도 면 번 호	021

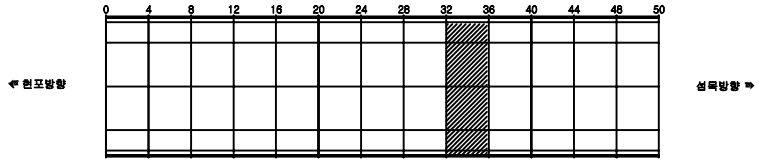
ID:북면터널 라이닝 Span No.33~36



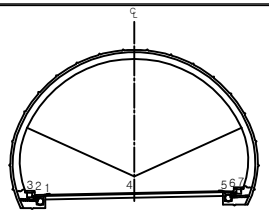
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	

KEYPLAN



SECTION

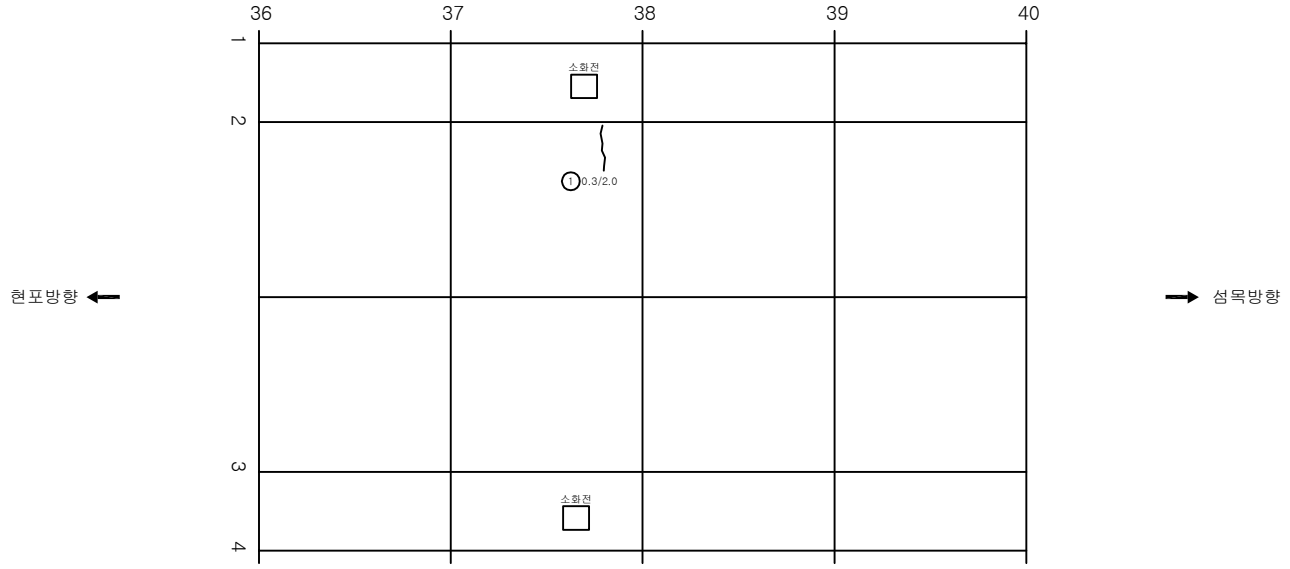


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	대림산업(주)
용 역 명	울릉도 일주도로2 건설공사
도 면 명	북면터널 외관조사망도
도 면 번 호	022

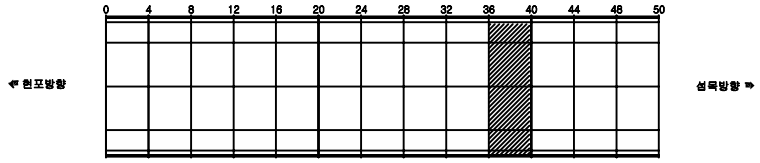
ID:북면터널 라이닝 Span No.37~40



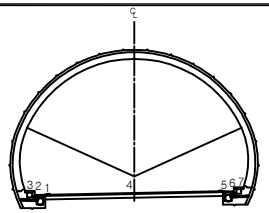
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	

KEYPLAN



SECTION

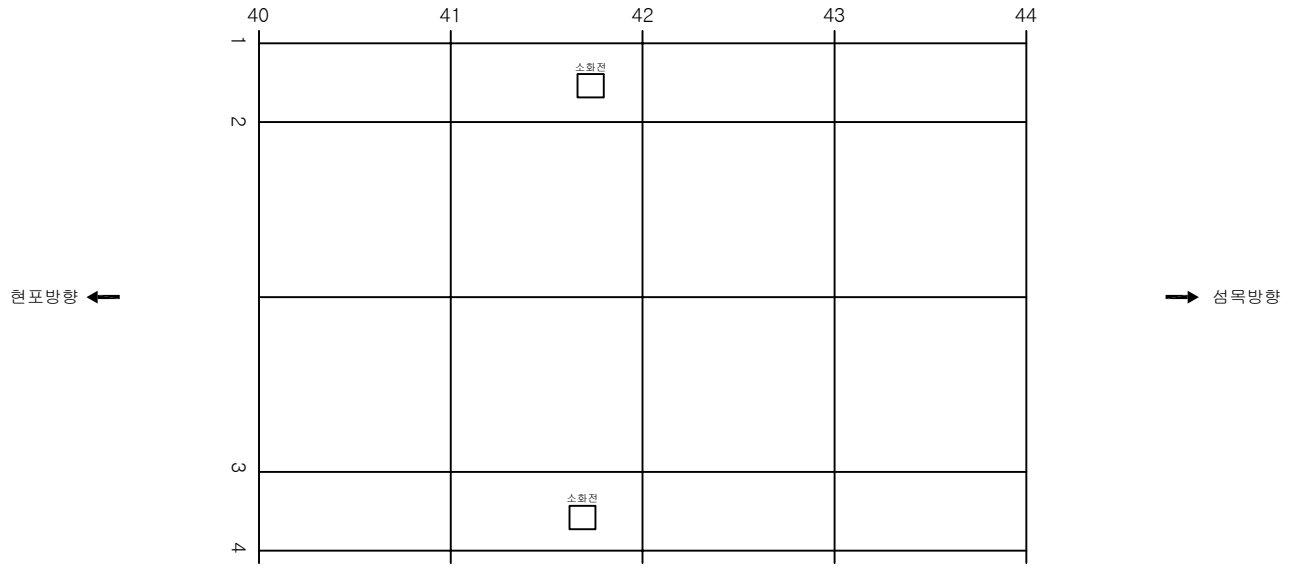


범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	대림산업(주)
용 역 명	울릉도 일주도로2 건설공사
도 면 명	북면터널 외관조사망도
도 면 번 호	023

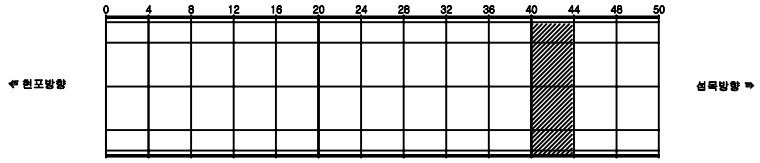
ID:북면터널 라이닝 Span No.41~44



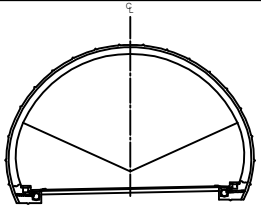
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	

KEYPLAN



SECTION

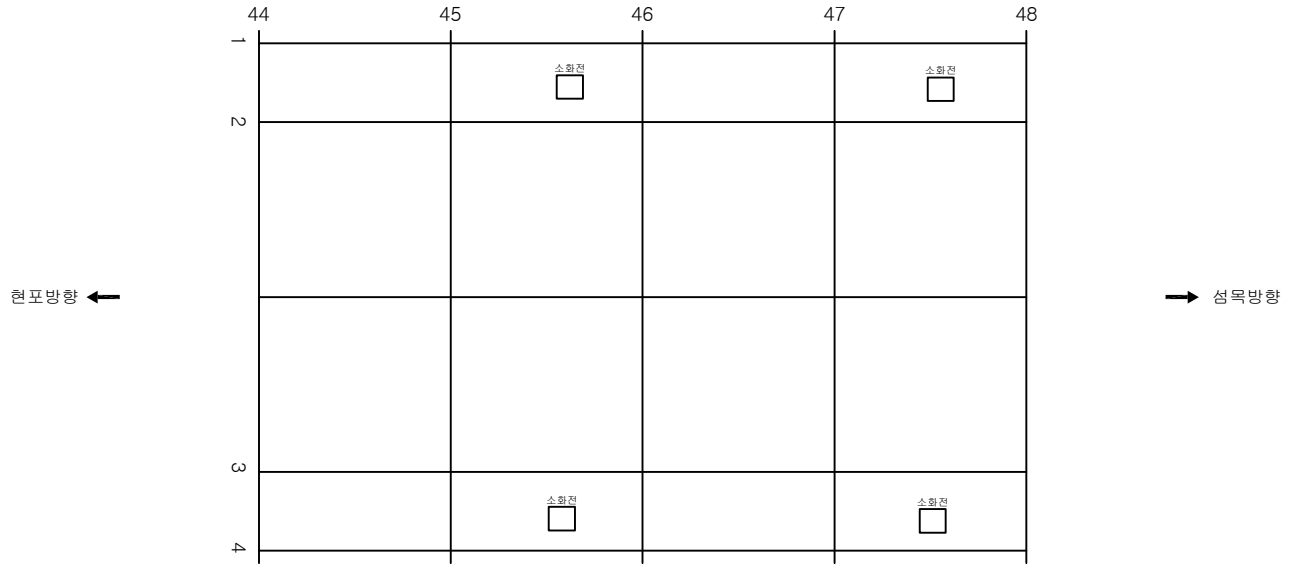


범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	대림산업(주)
용 역 명	울릉도 일주도로2 건설공사
도 면 명	북면터널 외관조사망도
도 면 번 호	024

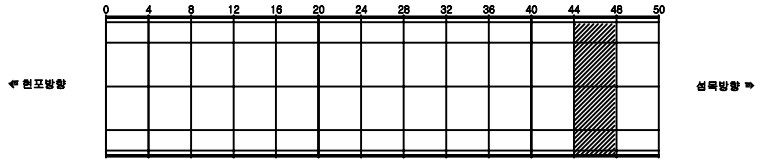
ID:북면터널 라이닝 Span No.45~48



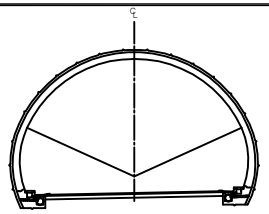
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	

KEYPLAN



SECTION



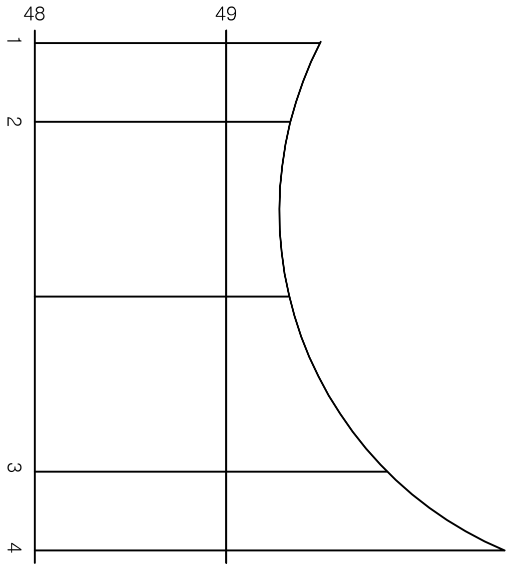
범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	대림산업(주)
용 역 명	울릉도 일주도로2 건설공사
도 면 명	북면터널 외관조사망도
도 면 번 호	025

ID:북면터널 라이닝 Span No.49~50

현포방향 ←

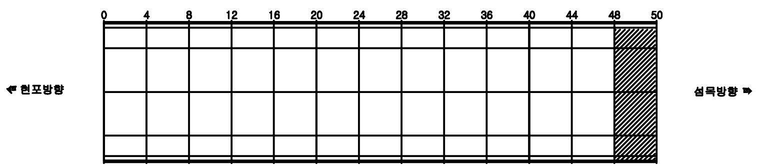


→ 섬목방향

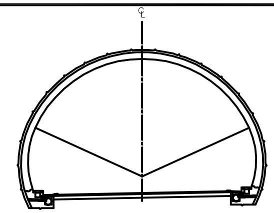
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	대림산업(주)
용 역 명	울릉도 일주도로2 건설공사
도 면 명	북면터널 외관조사망도
도 면 번 호	026