상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

외 관 조 사 망 도

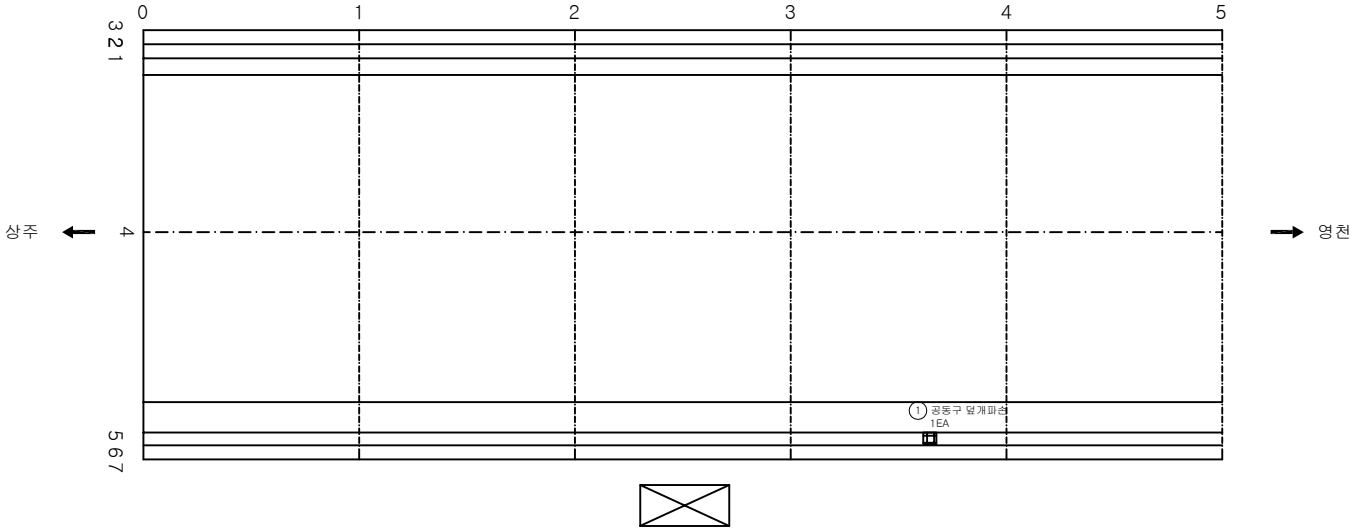
평호터널(영천방향)

2021.12

(주)명성엔지니어링

포 장 부 & 공 동 구

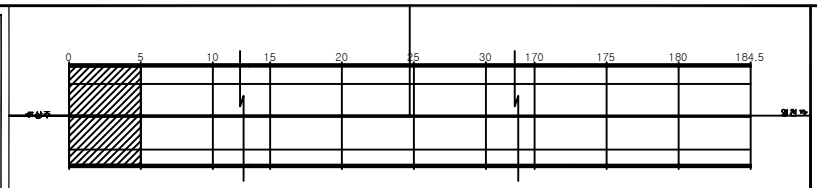
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.1~5



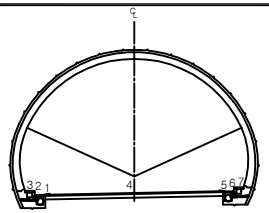
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	

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

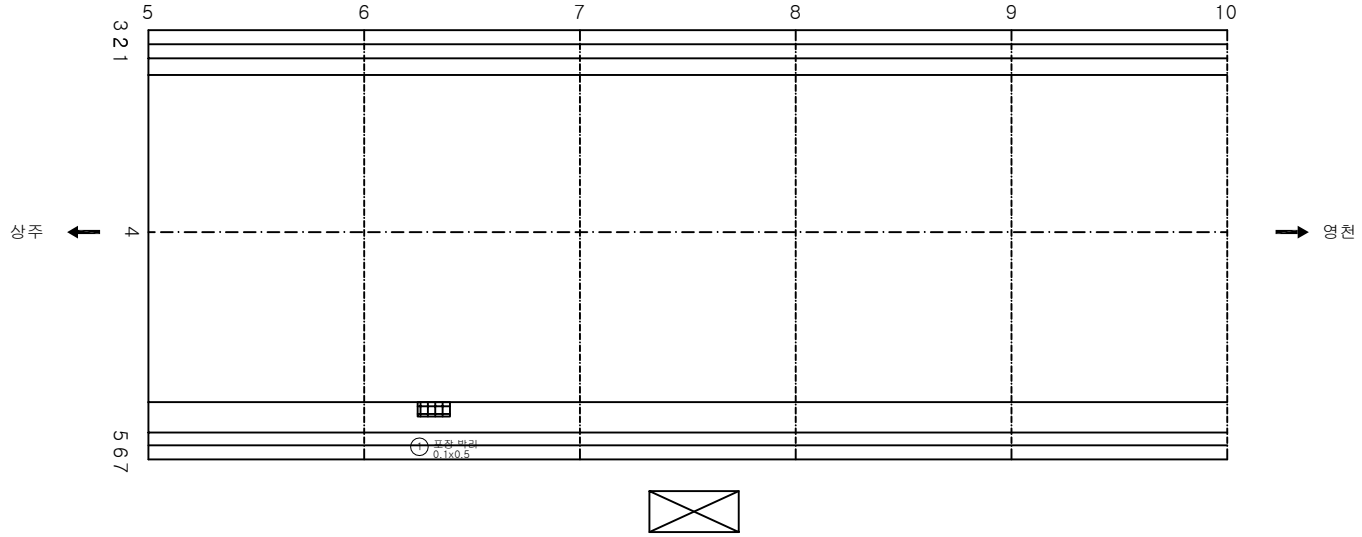
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
001

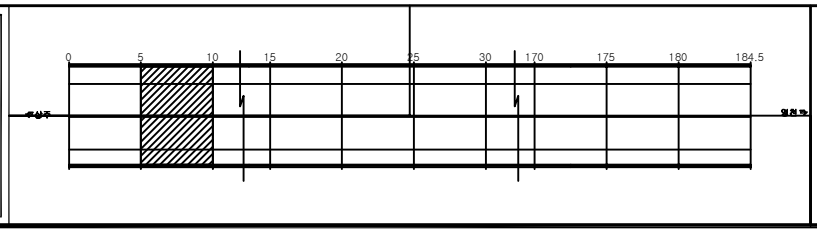
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.6~10



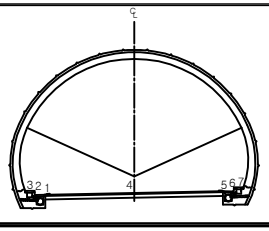
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 박리		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	

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

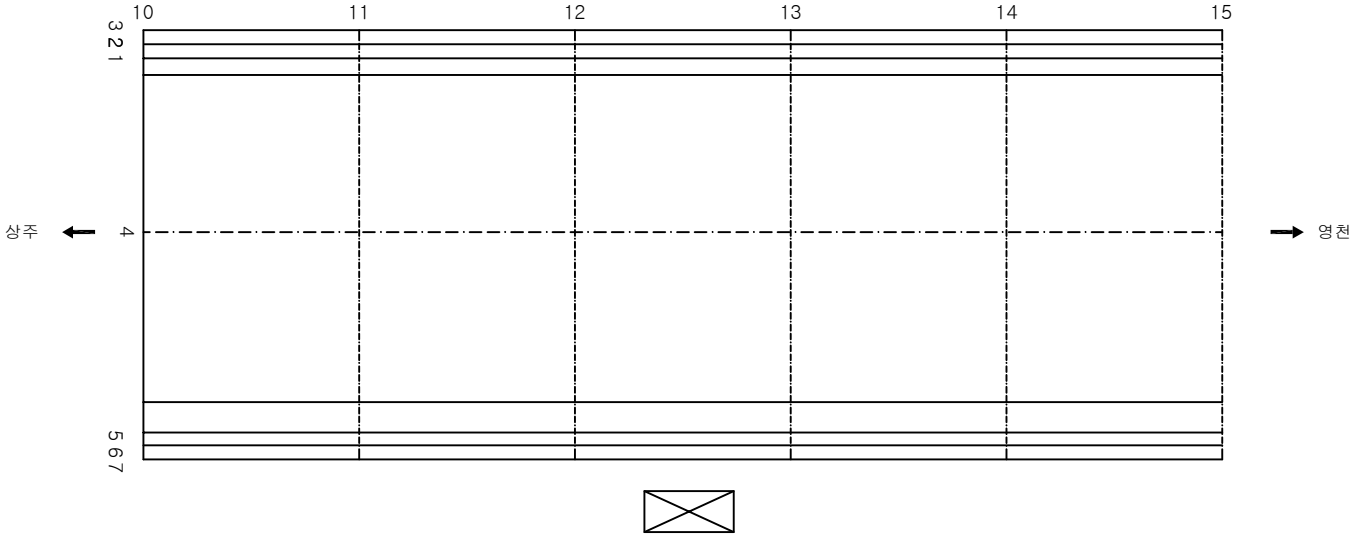
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

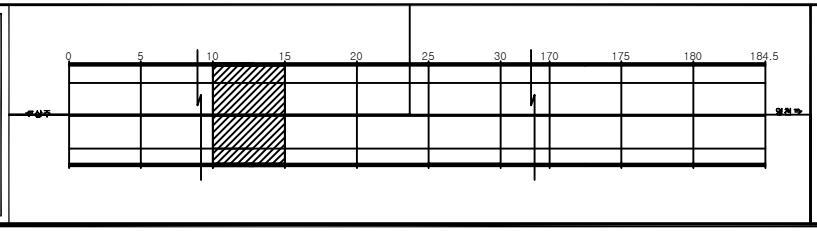
도 면 번 호
002

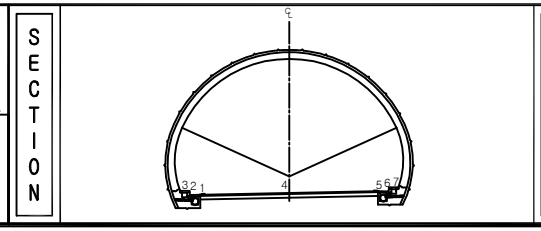
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.11~15



손 상 물 량 표

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





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

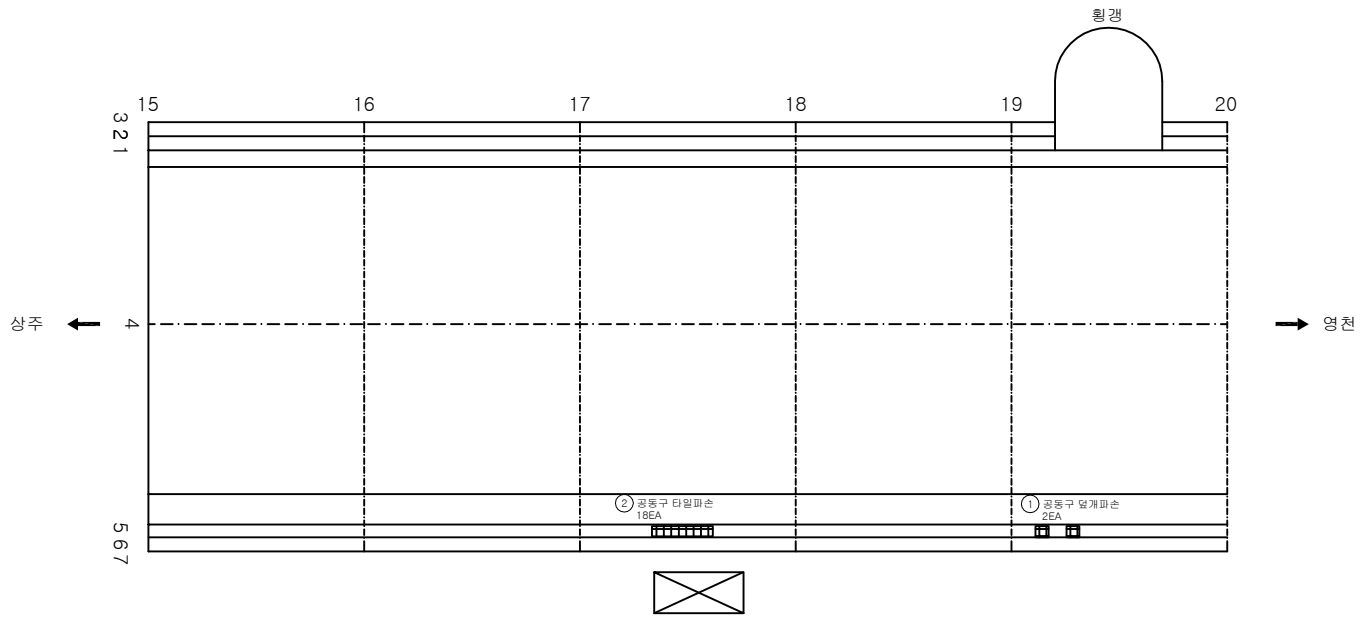
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명: 평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호: 003

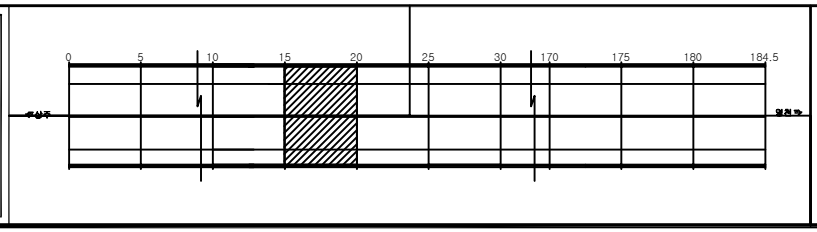
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.16~20



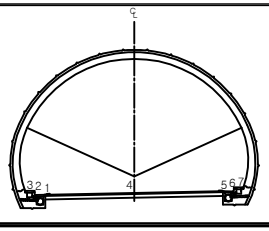
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
2	21하	공동구	공동구 타일파손				1.00	EA	18	18.00	신규

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

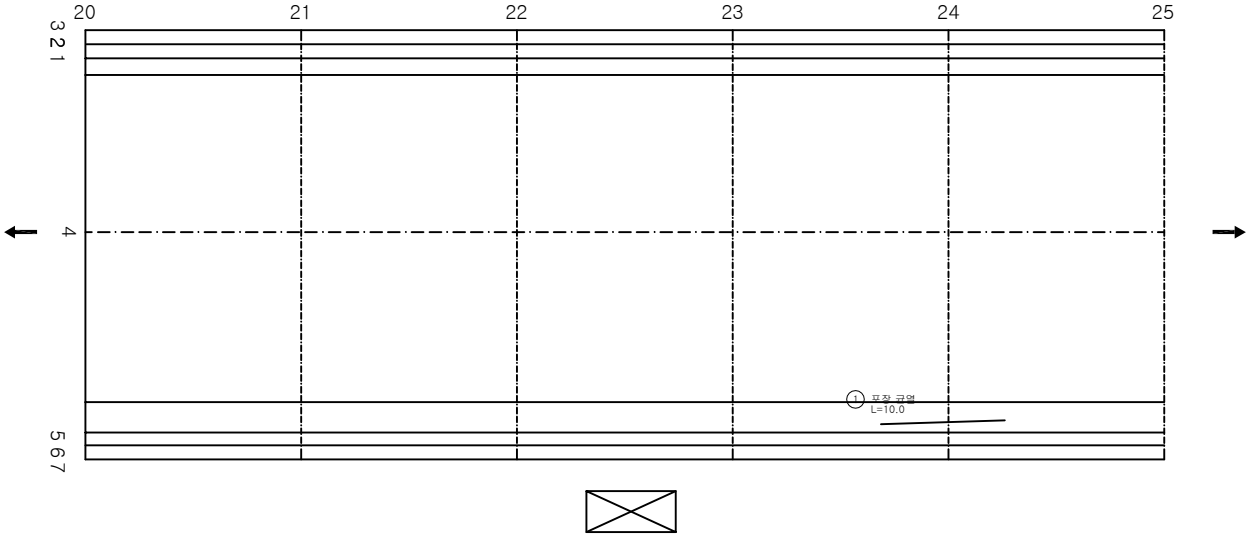
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명: 평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호: 004

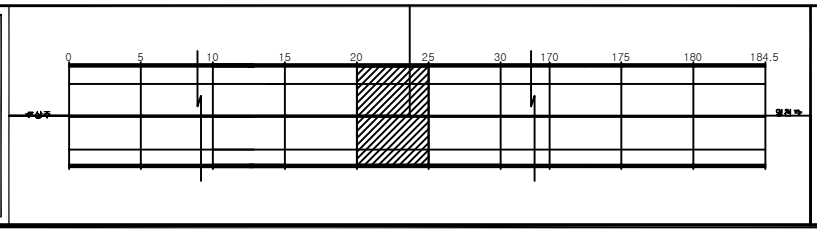
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.21~25



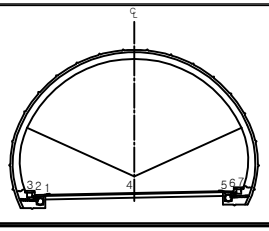
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	

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

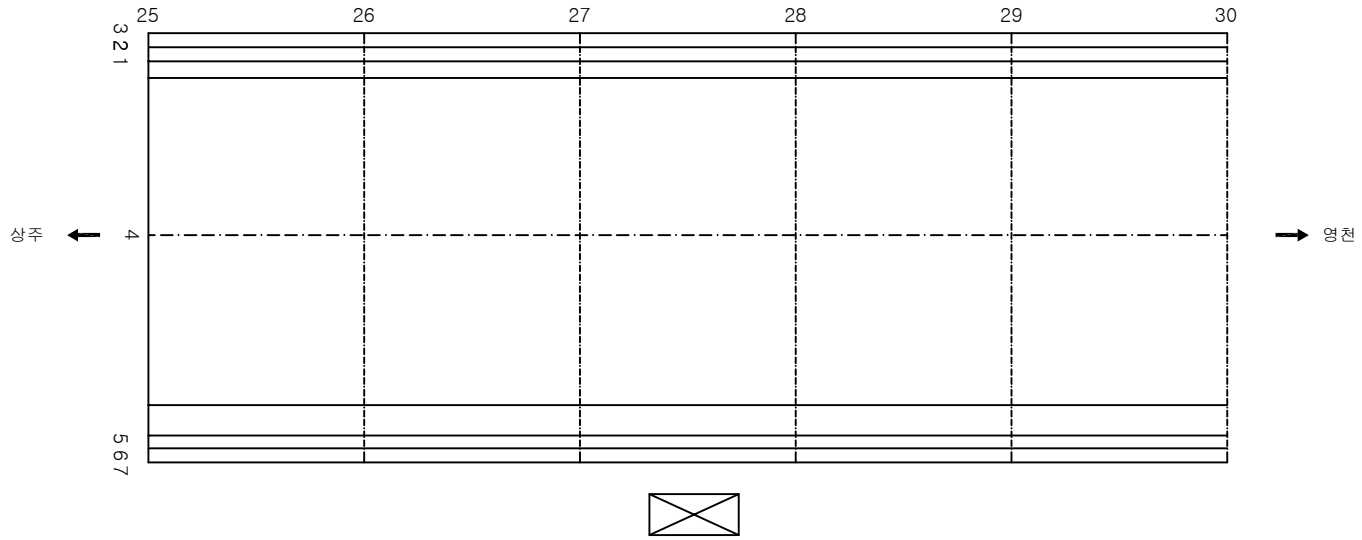
발 주 처
삼주영천고속도로(주)

용 역 명
삼주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
005

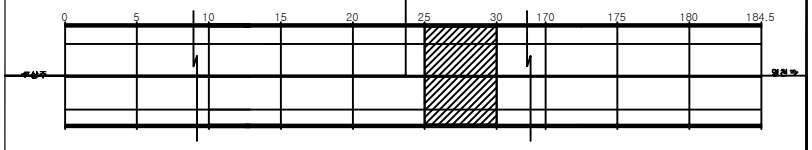
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.26~30



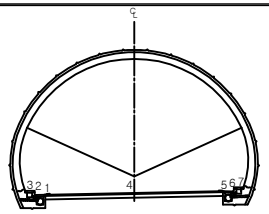
손 상 물 량 표

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

KEYPLAN



SECTION

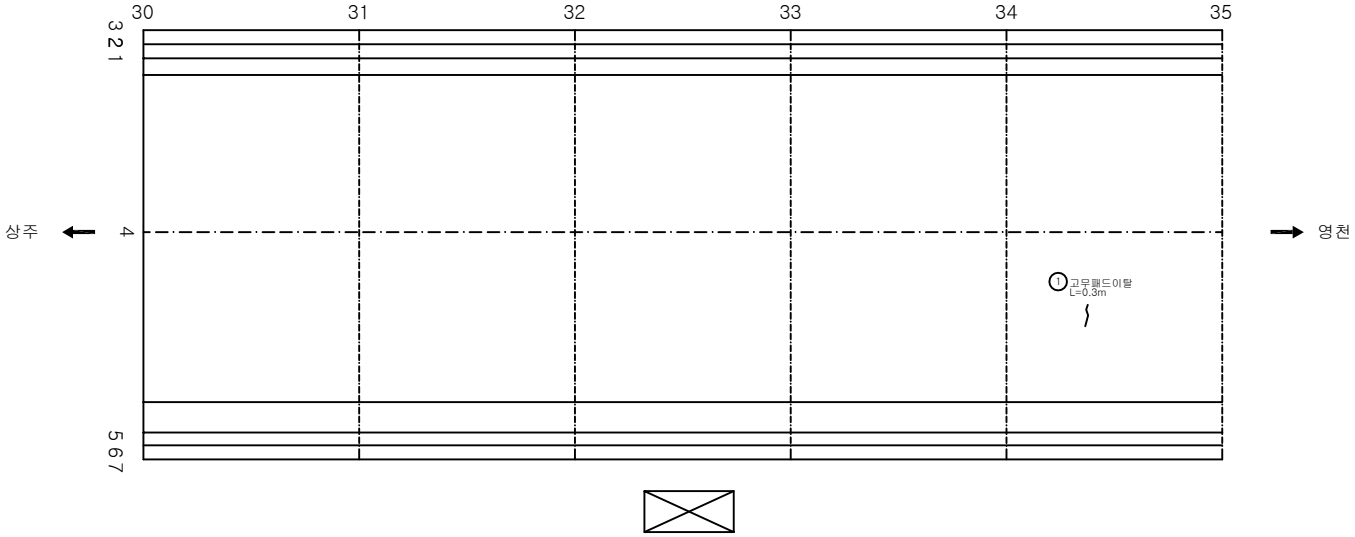


범례

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	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
도 면 명	평호터널(영천방향) 외관조사망도
도 면 번 호	006

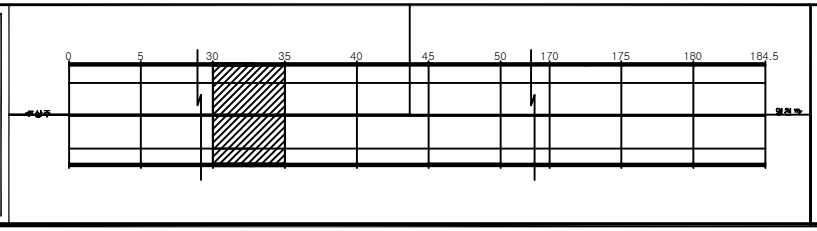
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.31~35



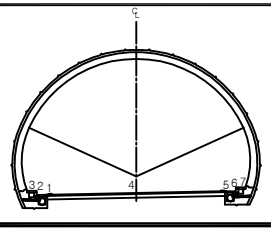
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	21상	포장	고무패드이탈		0.3		0.30	m	1	0.30	

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

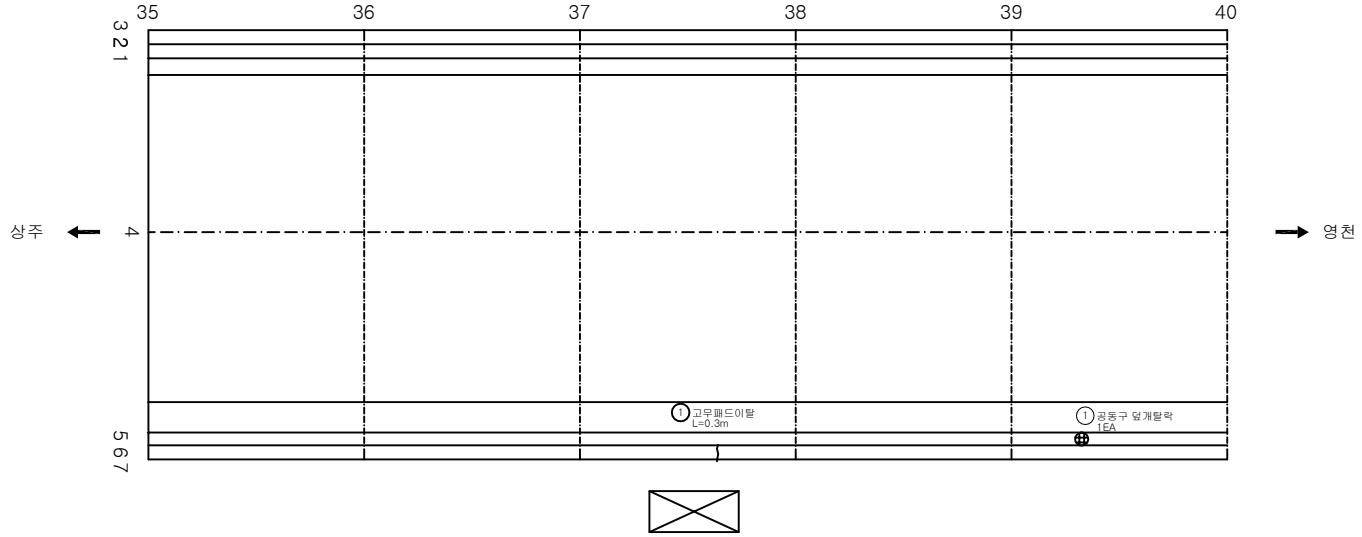
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
007

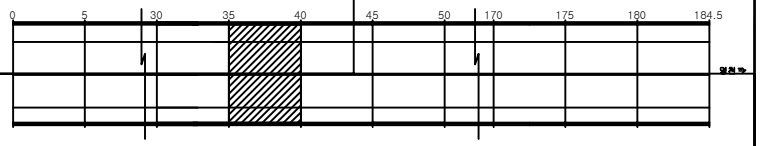
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.36~40



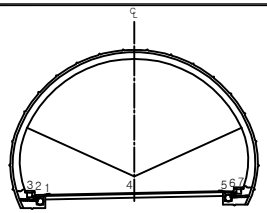
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	공동구	공동구 덮개탈락				1.00	EA	1	1.00	
2	21하	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	신규

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

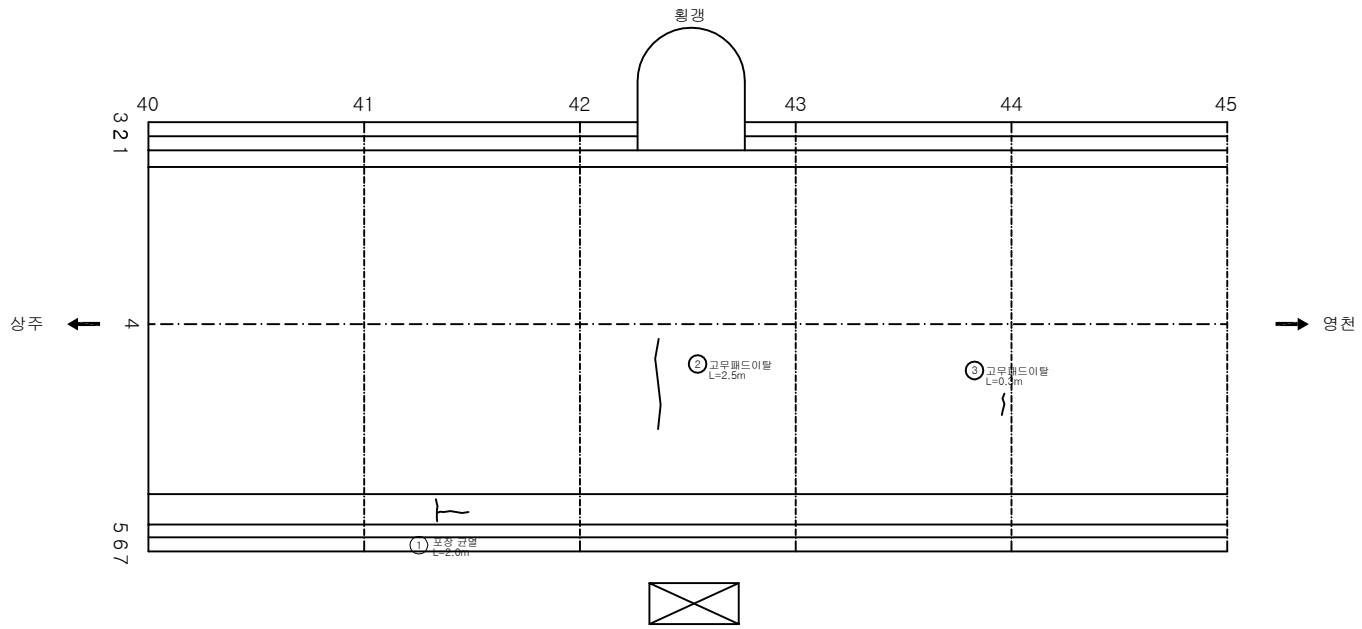
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
008

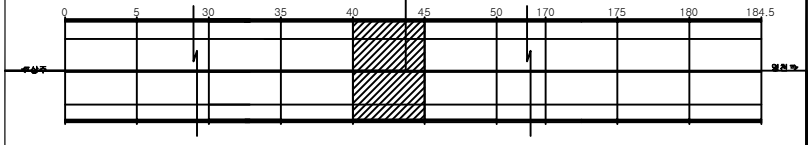
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.41~45



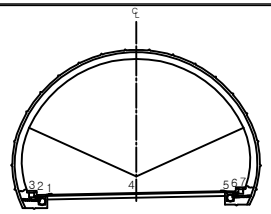
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		2.0		2.00	m	1	2.00	
2	21상	포장	고무패드이탈		2.5		2.50	m	1	2.50	
3	21상	포장	고무패드이탈		0.3		0.30	m	1	0.30	

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

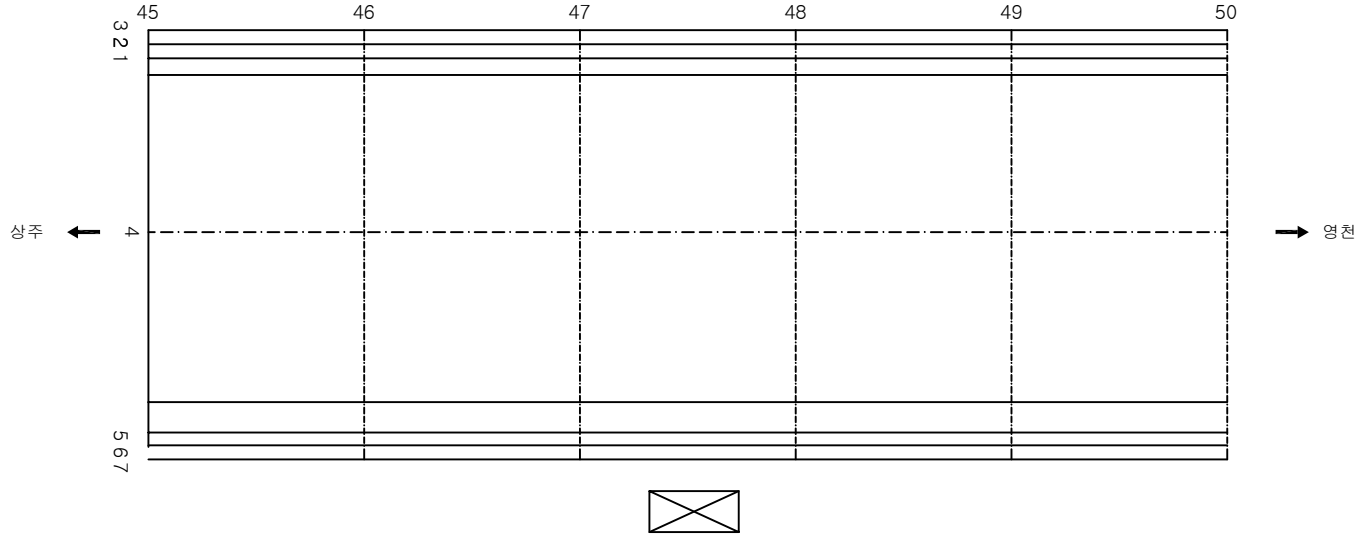
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명: 평호터널(영천방향) 외관조사망도

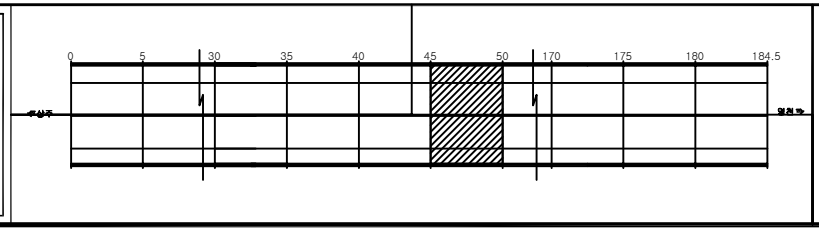
도 면 번 호: 009

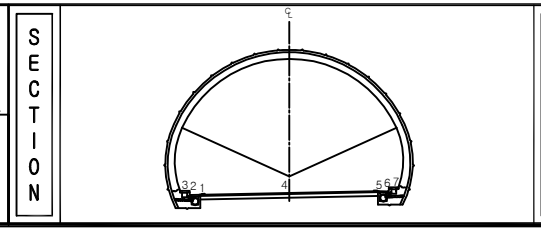
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.46~50



손 상 물 량 표

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





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

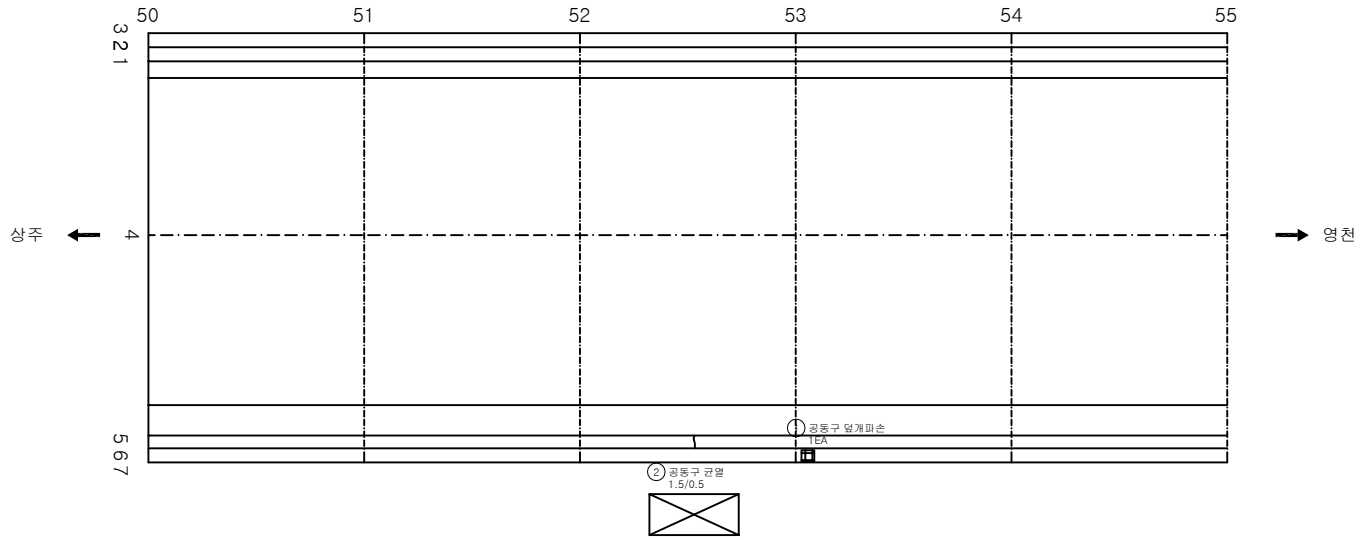
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명: 평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호: 010

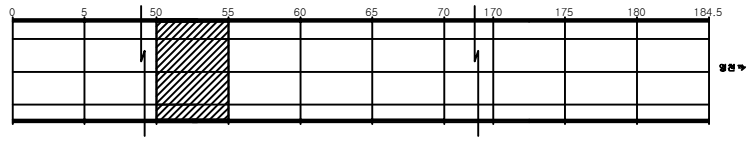
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.51~55



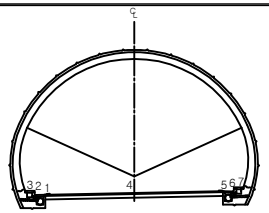
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
2	21상	공동구	공동구 균열	1.5	0.5		0.50	m	1	0.50	

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

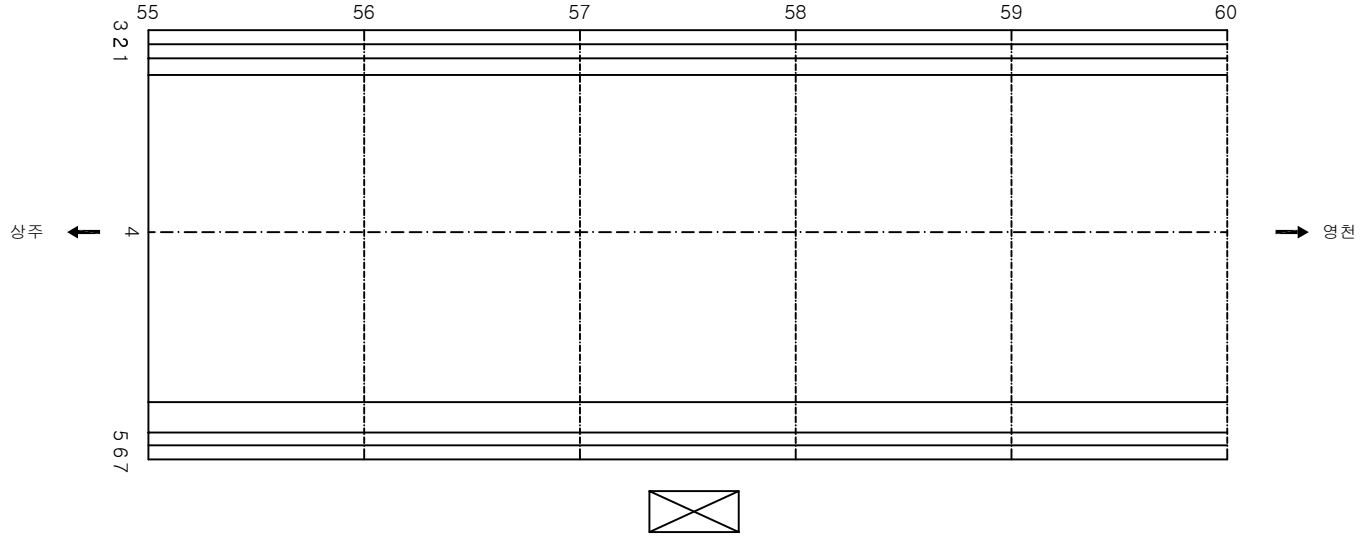
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
011

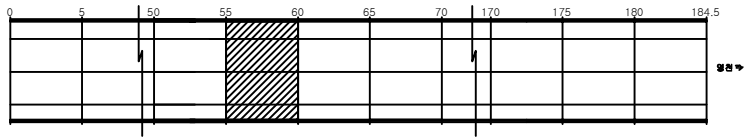
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.56~60



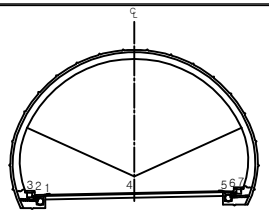
손 상 물 량 표

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

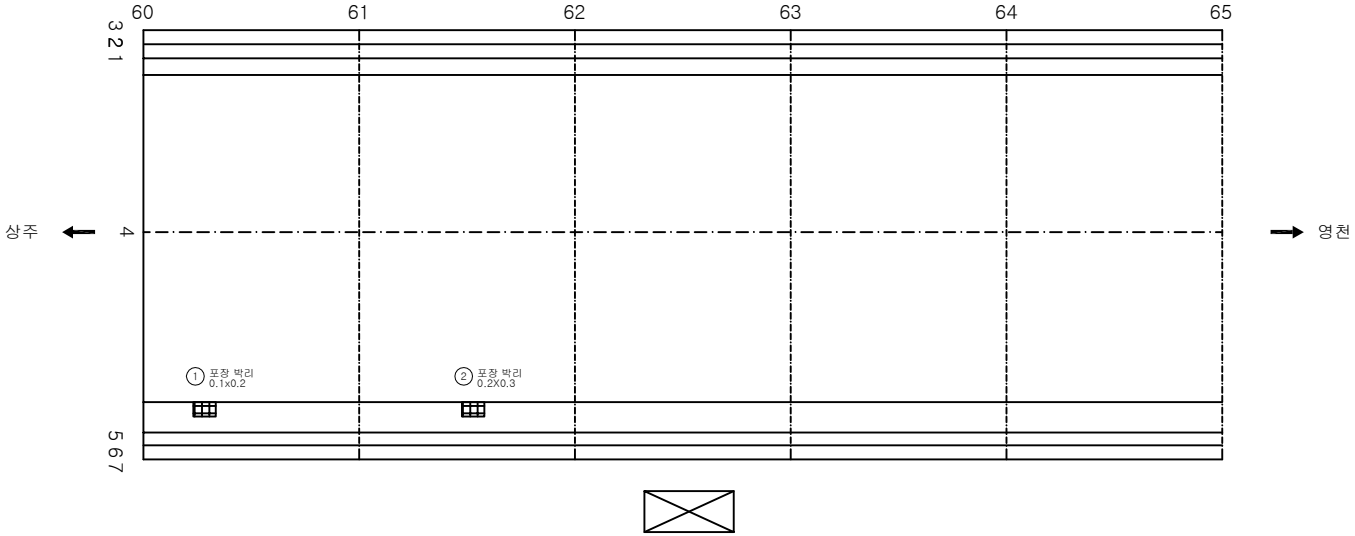
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명: 평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호: 012

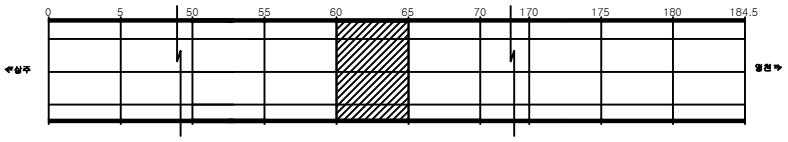
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No. 61~65



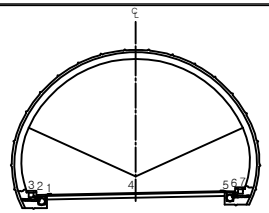
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 박리		0.1	0.2	0.02	㎡	1	0.02	
2	21하	포장	포장 박리		0.2	0.3	0.06	㎡	1	0.06	신규

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

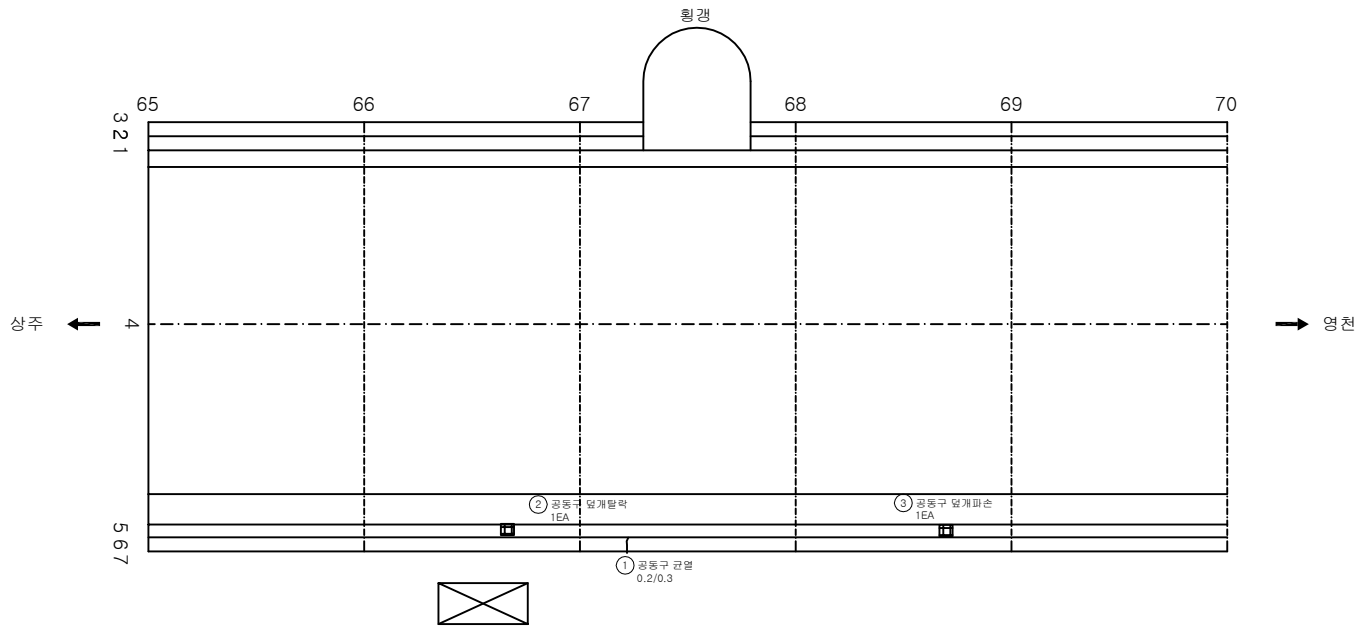
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
013

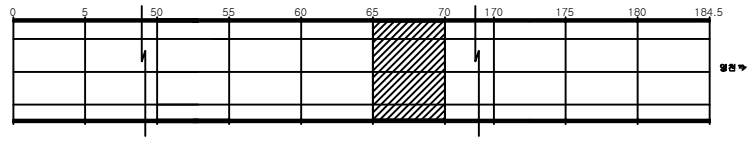
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.66~70



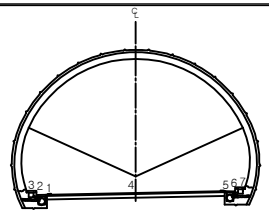
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.3		0.30	m	1	0.30	
2	20상	공동구	공동구 덮개탈락				1.00	EA	1	1.00	
3	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	

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

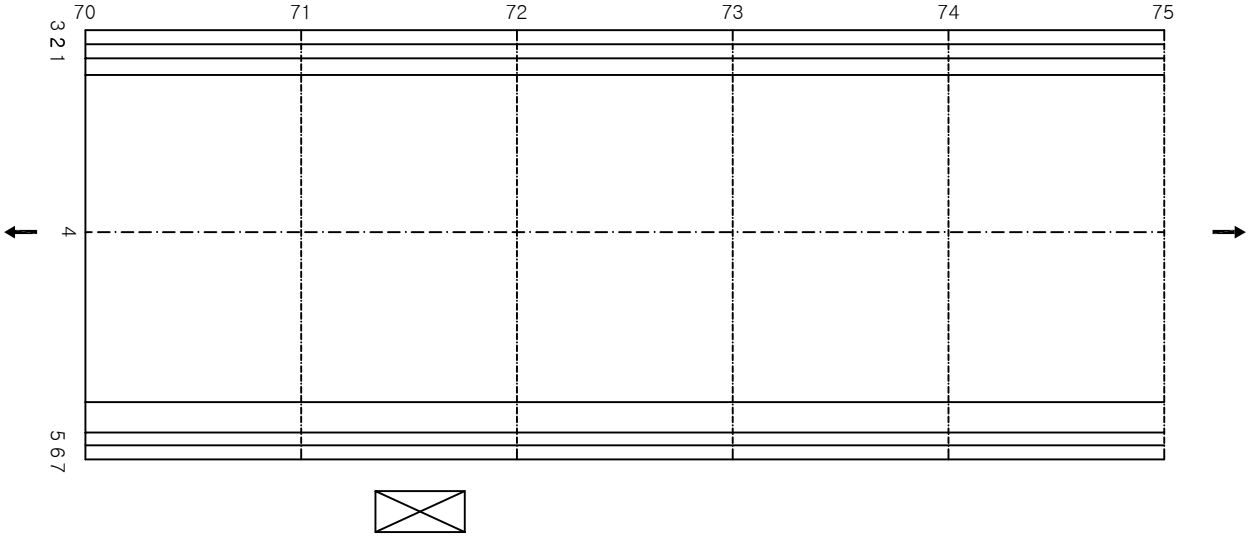
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
014

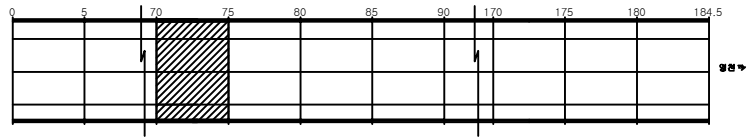
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.71~75



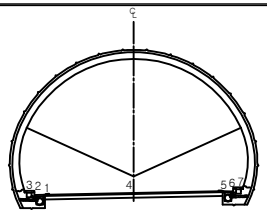
손 상 물 량 표

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

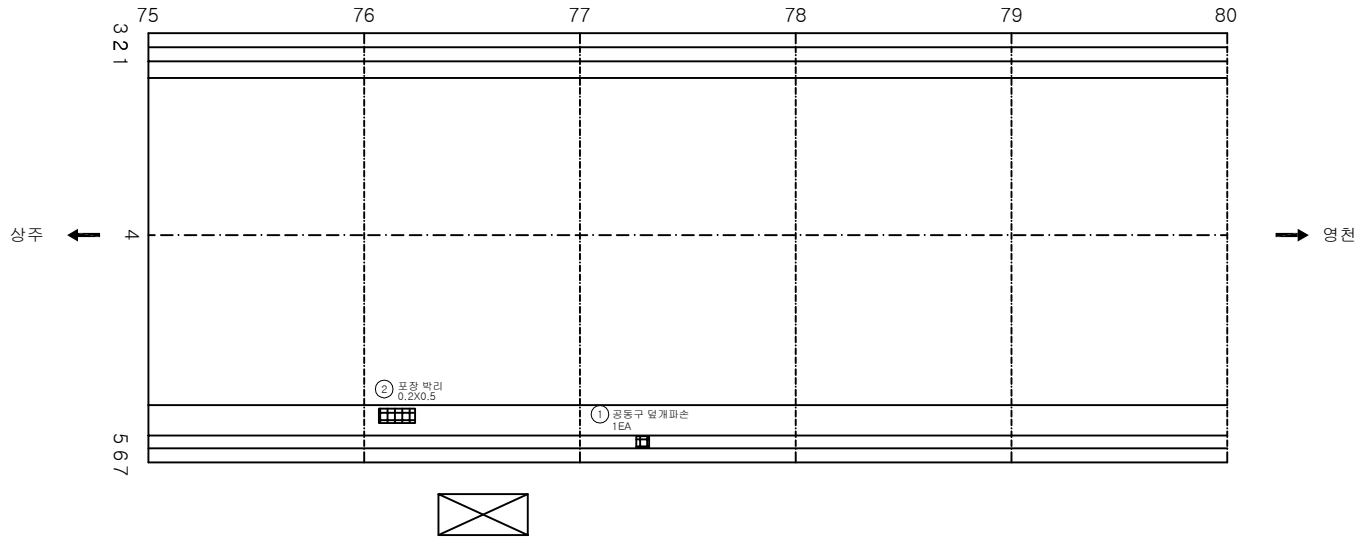
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명: 평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호: 015

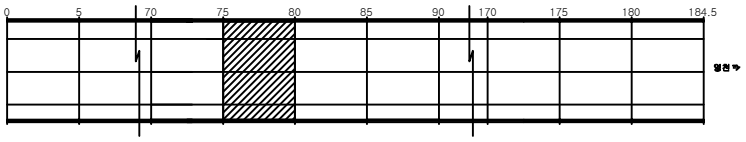
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.76~80



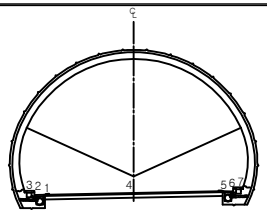
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
2	21하	포장	포장 박리		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	신규

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

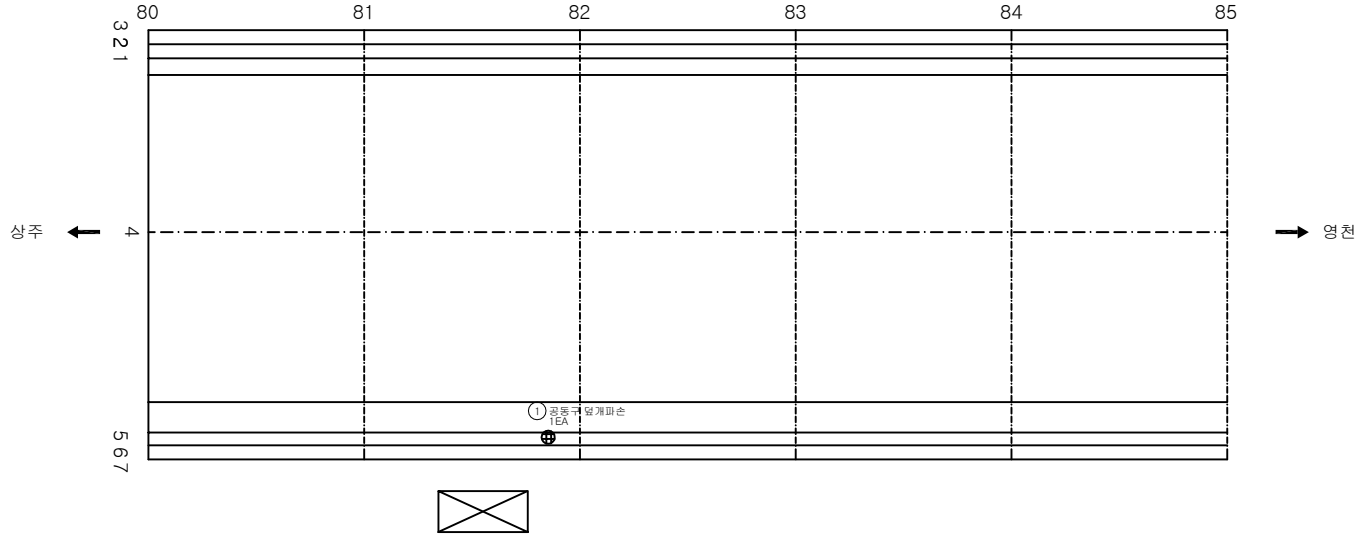
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
016

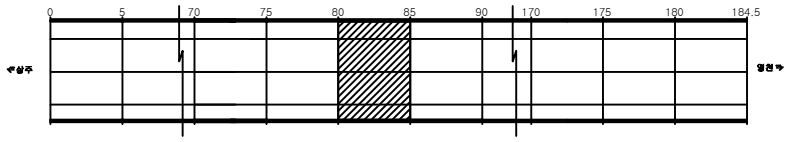
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.81~85



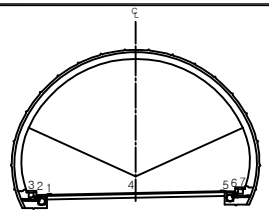
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	

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

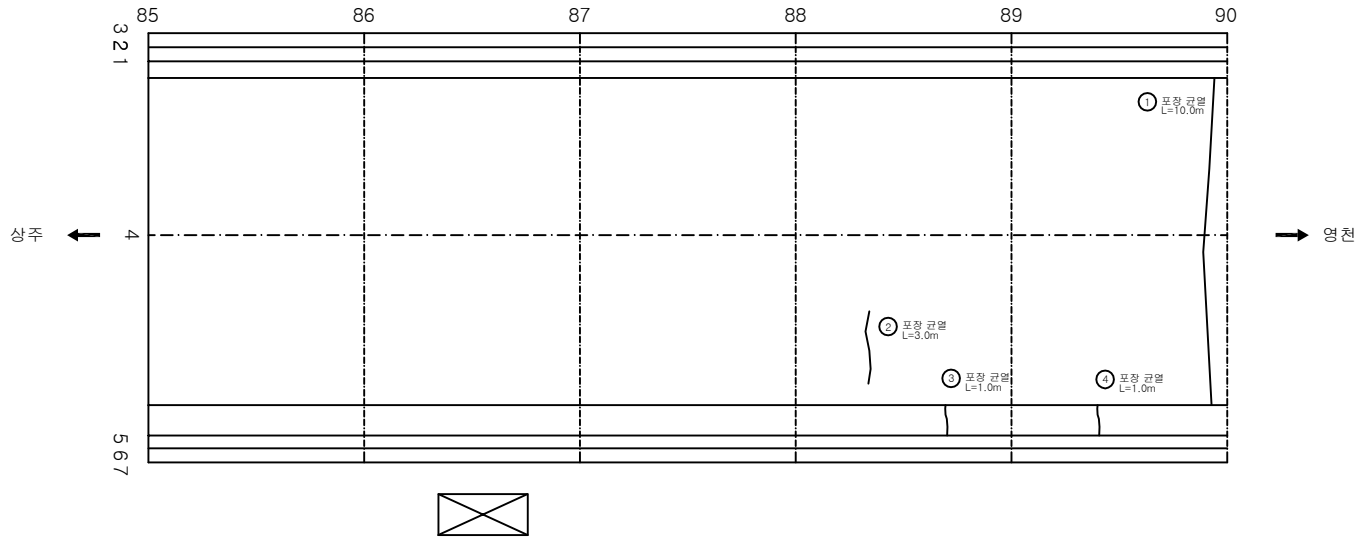
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명: 평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호: 017

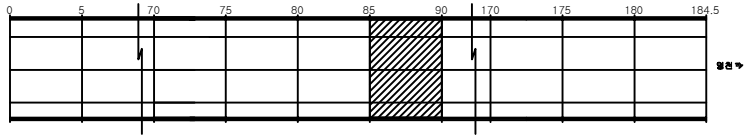
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.86~90



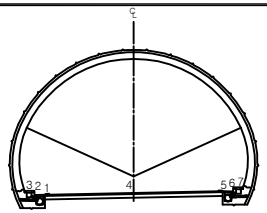
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
2	20상	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	

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

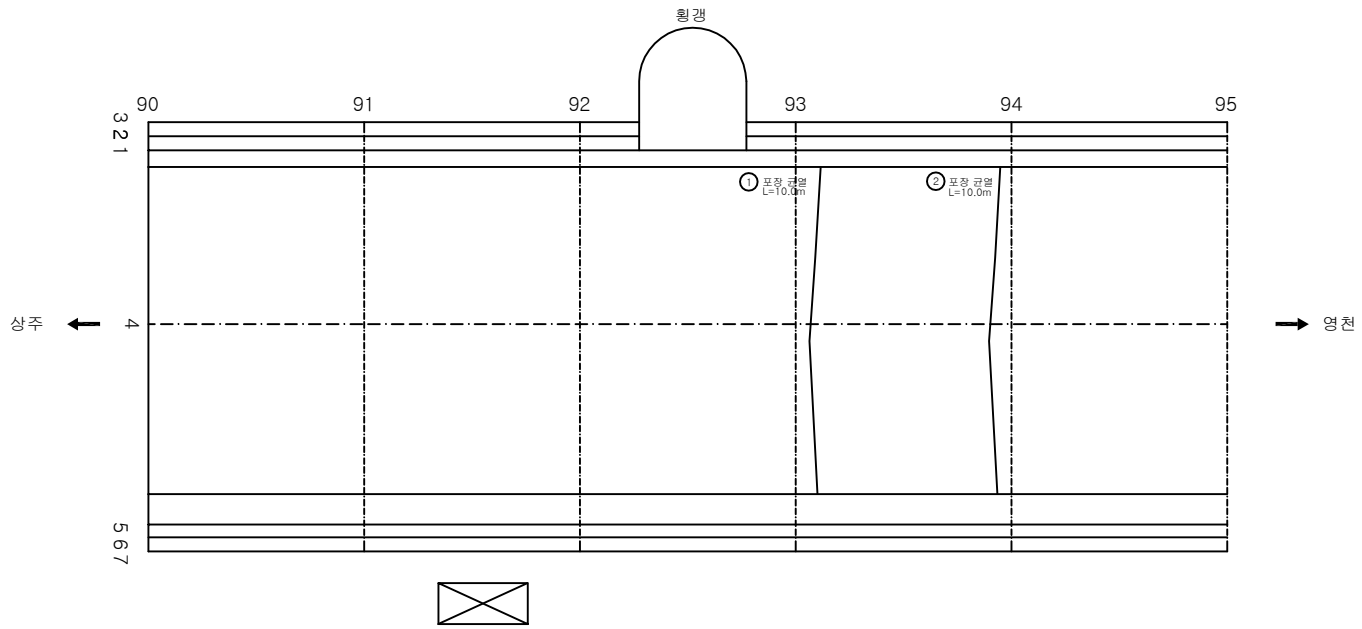
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
018

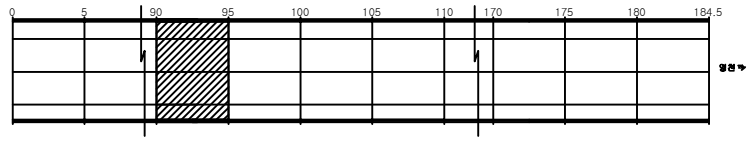
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.91~95



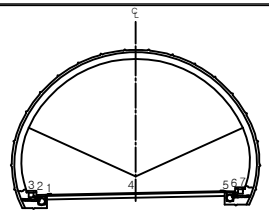
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	

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

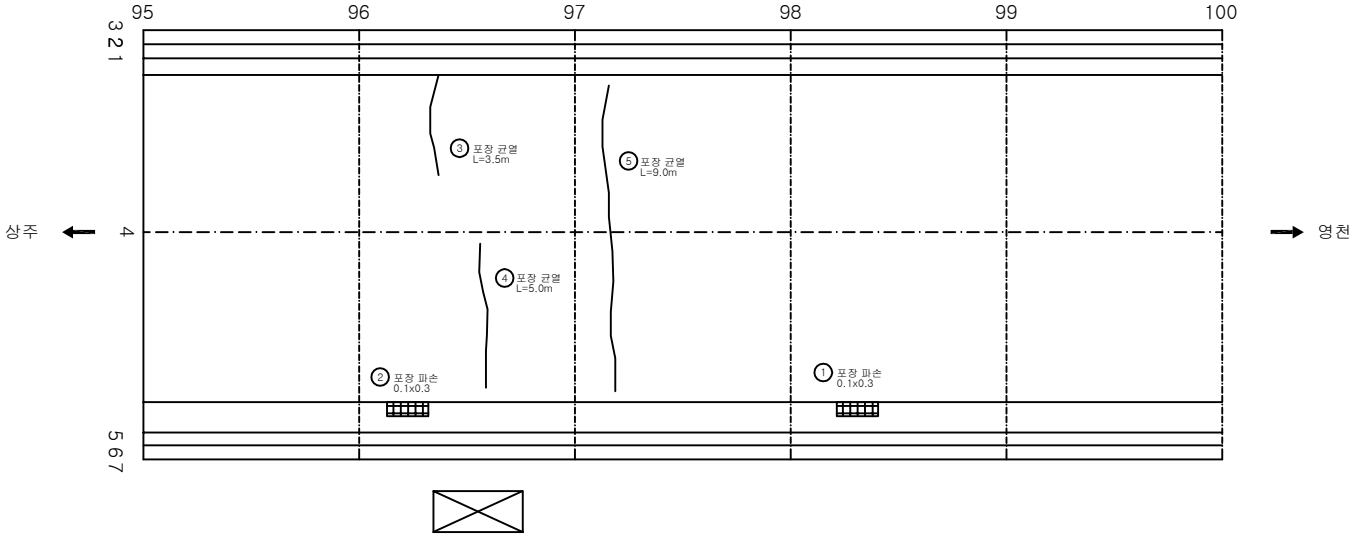
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명: 평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호: 019

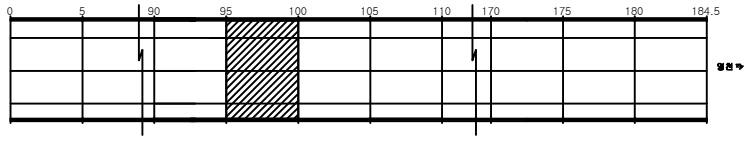
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.96~100



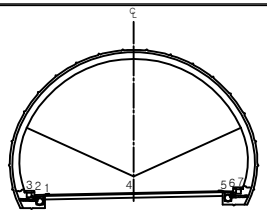
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 파손		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
2	20상	포장	포장 파손		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
3	20상	포장	포장 균열		3.5		3.50	m	1	3.50	
4	20상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
5	20상	포장	포장 균열		9.0		9.00	m	1	9.00	

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

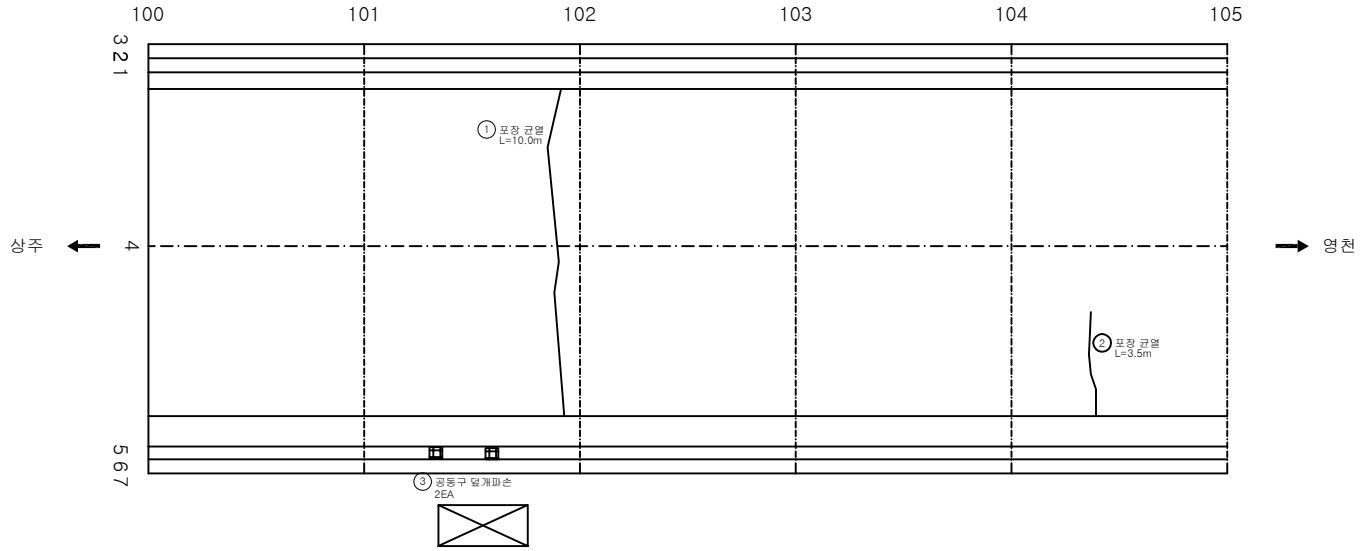
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명: 평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호: 020

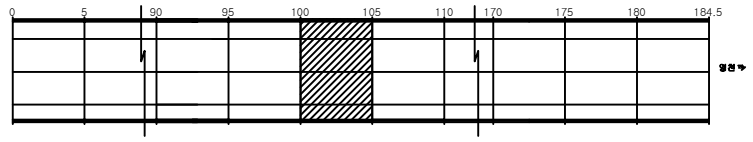
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.101~105



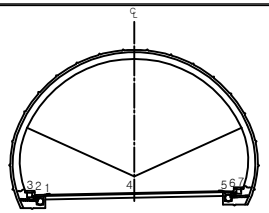
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
2	20상	포장	포장 균열		3.5		3.50	m	1	3.50	
3	21상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	

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

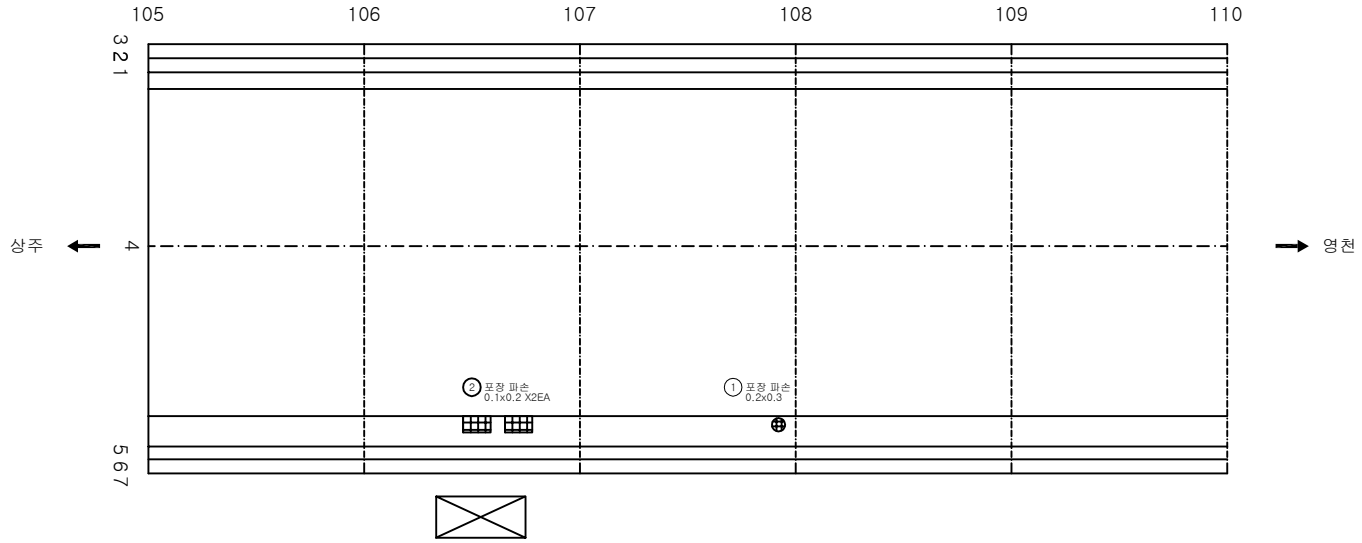
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명: 평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호: 021

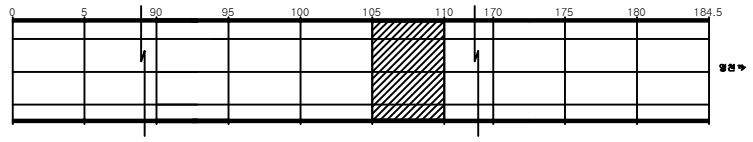
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.106~110



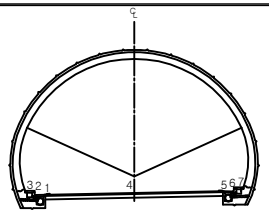
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 파손		0.2	0.3	0.06	㎡	1	0.06	
2	20상	포장	포장 파손		0.1	0.2	0.02	㎡	2	0.04	

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

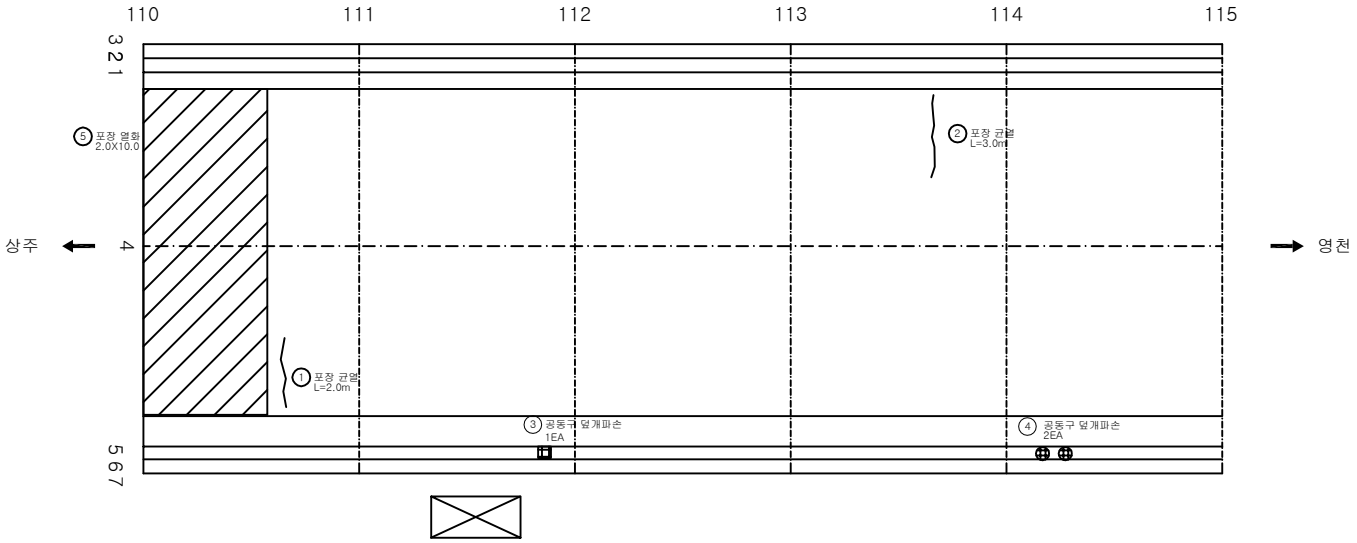
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
022

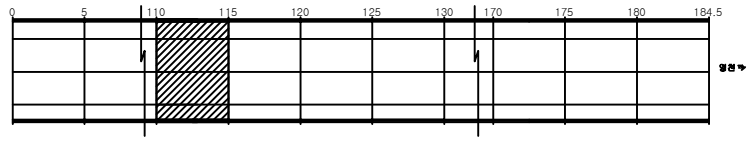
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.111~115



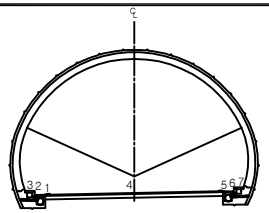
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		2.0		2.00	m	1	2.00	
2	20상	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
3	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
4	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
5	21상	포장	포장 열화		2.0	10.0	20.00	㎡	1	20.00	

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

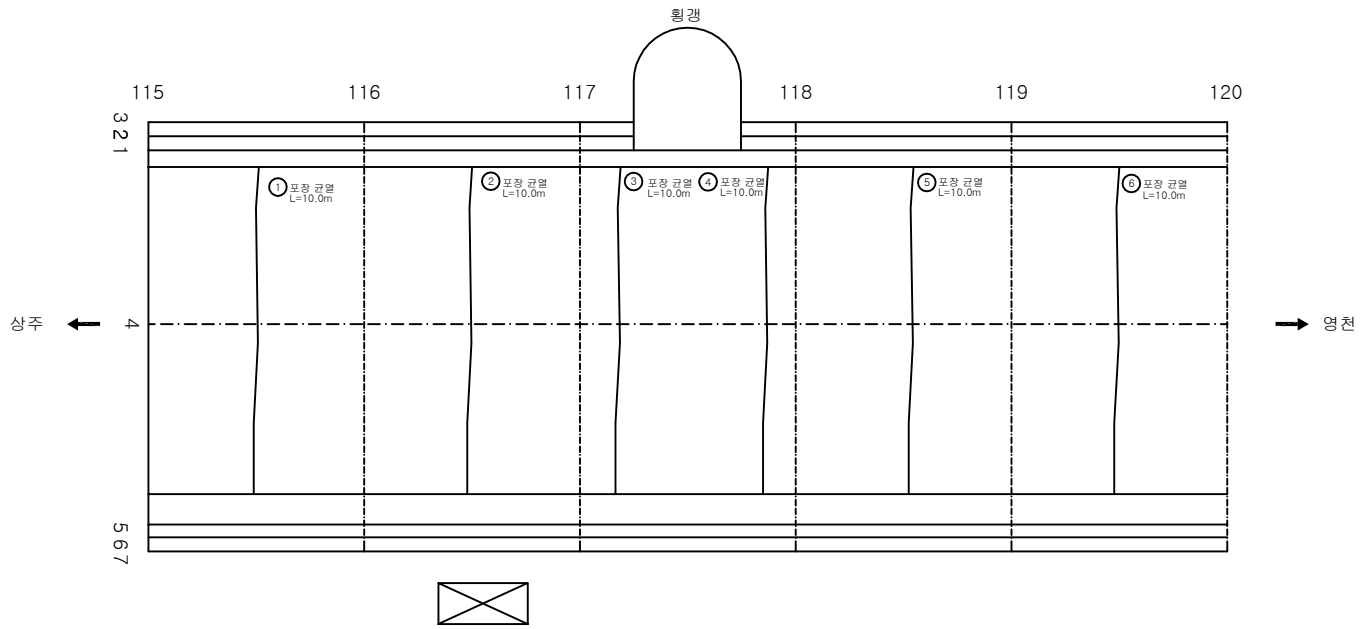
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명: 평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호: 023

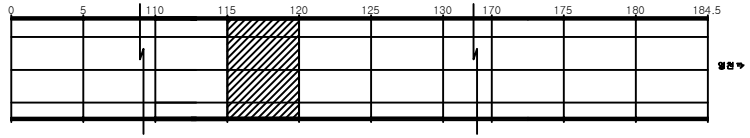
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.116~120



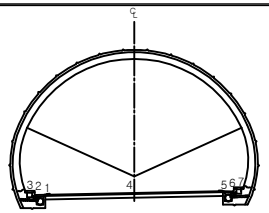
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
4	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
5	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
6	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	

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

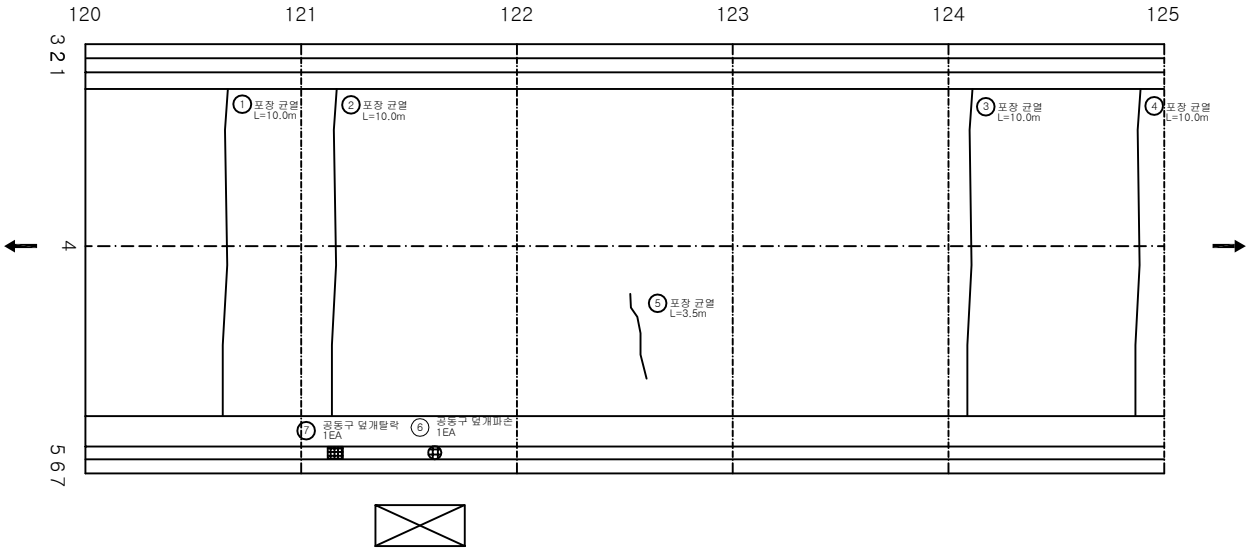
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명: 평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호: 024

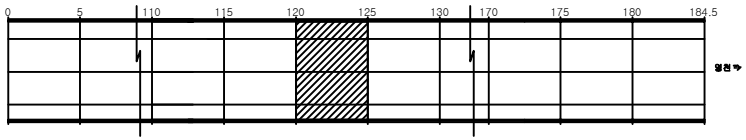
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No. 121~125



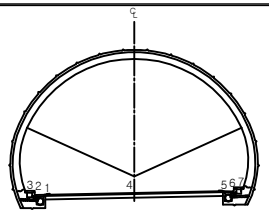
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
4	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
5	20상	포장	포장 균열		3.5		3.50	m	1	3.50	
6	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
7	20상	공동구	공동구 덮개탈락				1.00	EA	1	1.00	

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

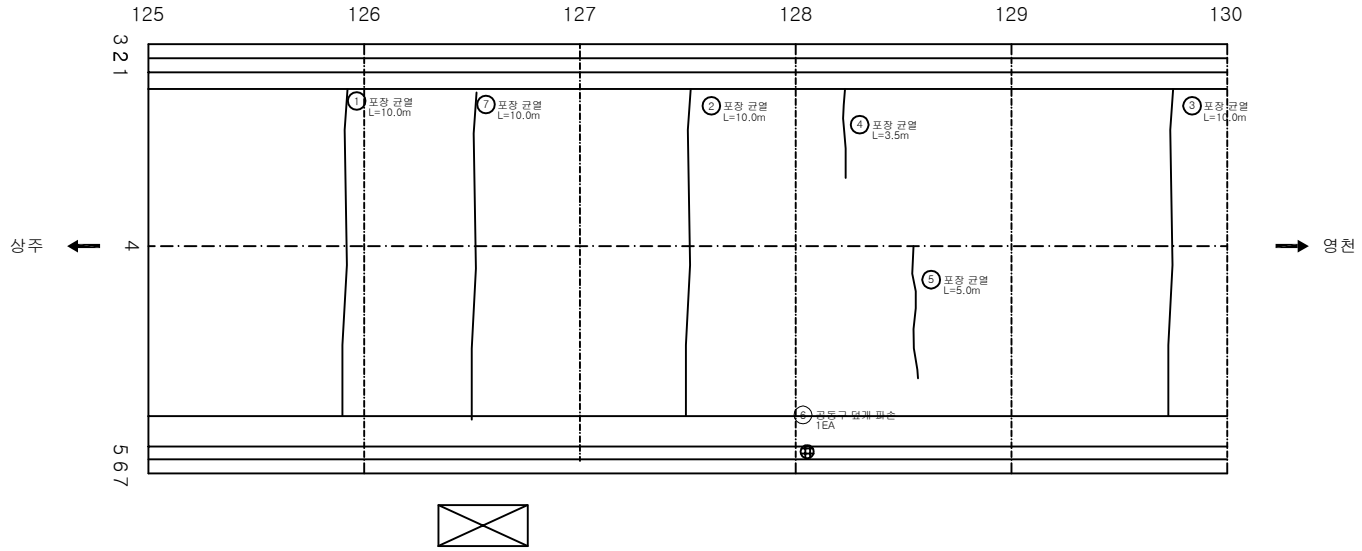
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
025

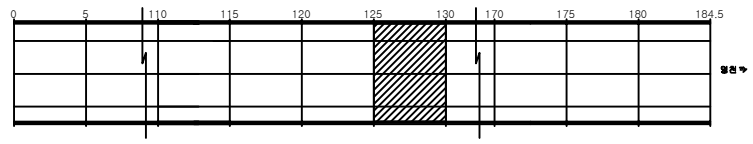
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.126~130



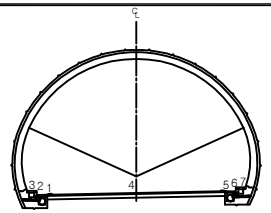
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
4	19하	포장	포장 균열		3.5		3.50	m	1	3.50	
5	20상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
6	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
7	21상	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	

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

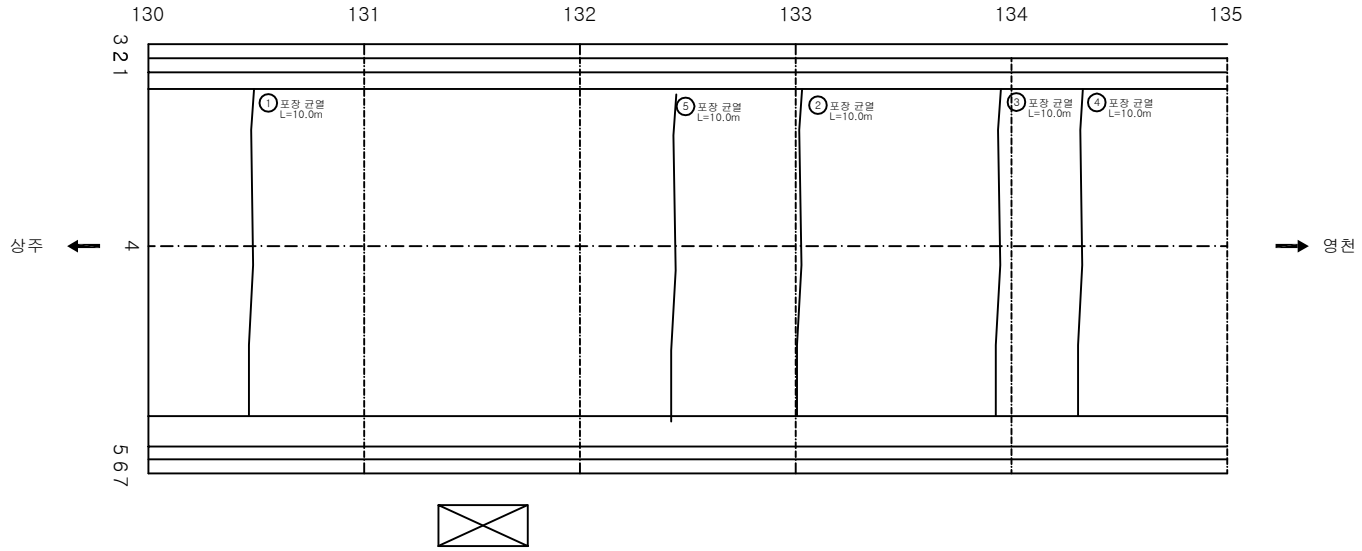
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
026

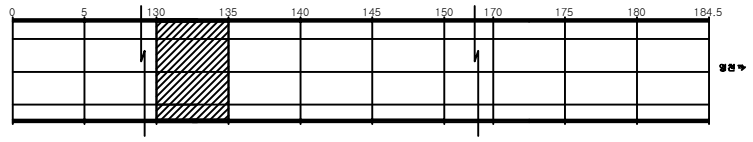
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.131~135



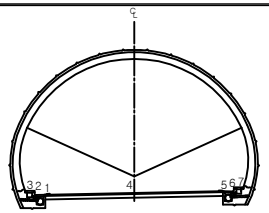
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
4	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
5	21상	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	

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

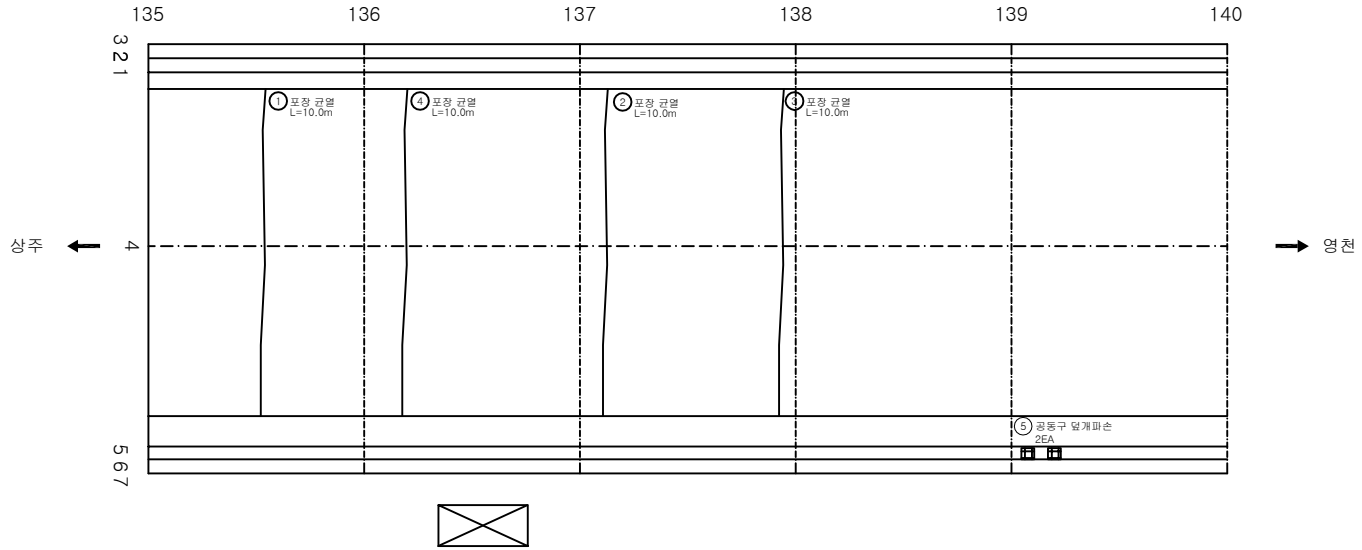
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
027

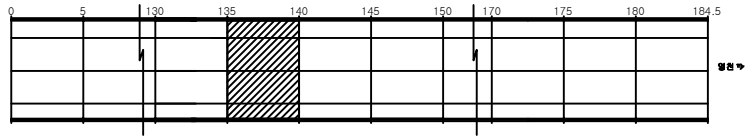
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.136~140



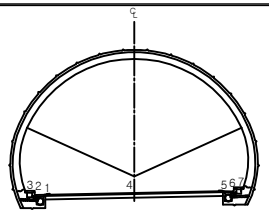
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
4	20상	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
5	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	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

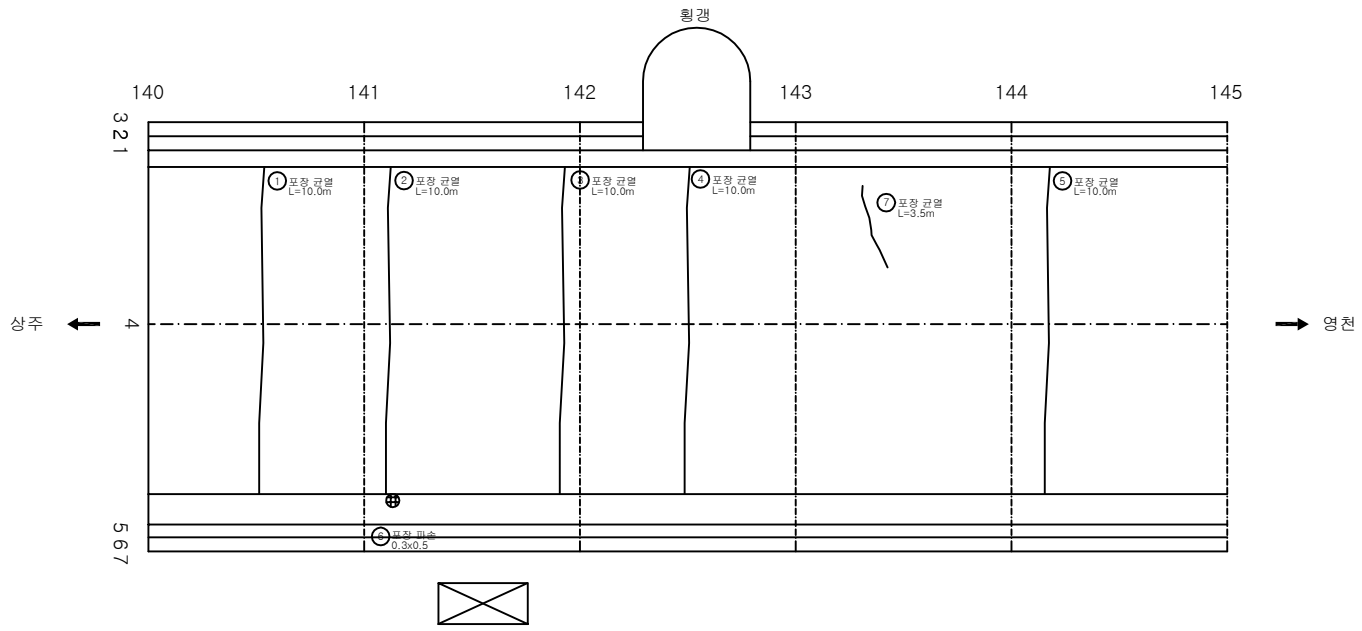
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명: 평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호: 028

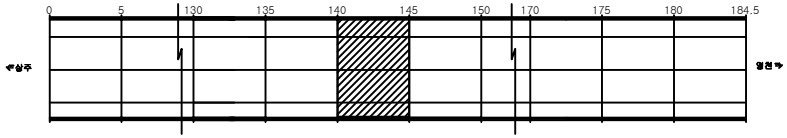
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.141~145



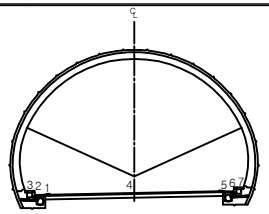
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
4	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
5	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
6	19하	포장	포장 파손		0.3	0.5	0.15	㎡	1	0.15	
7	20상	포장	포장 균열		3.5		3.50	m	1	3.50	

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

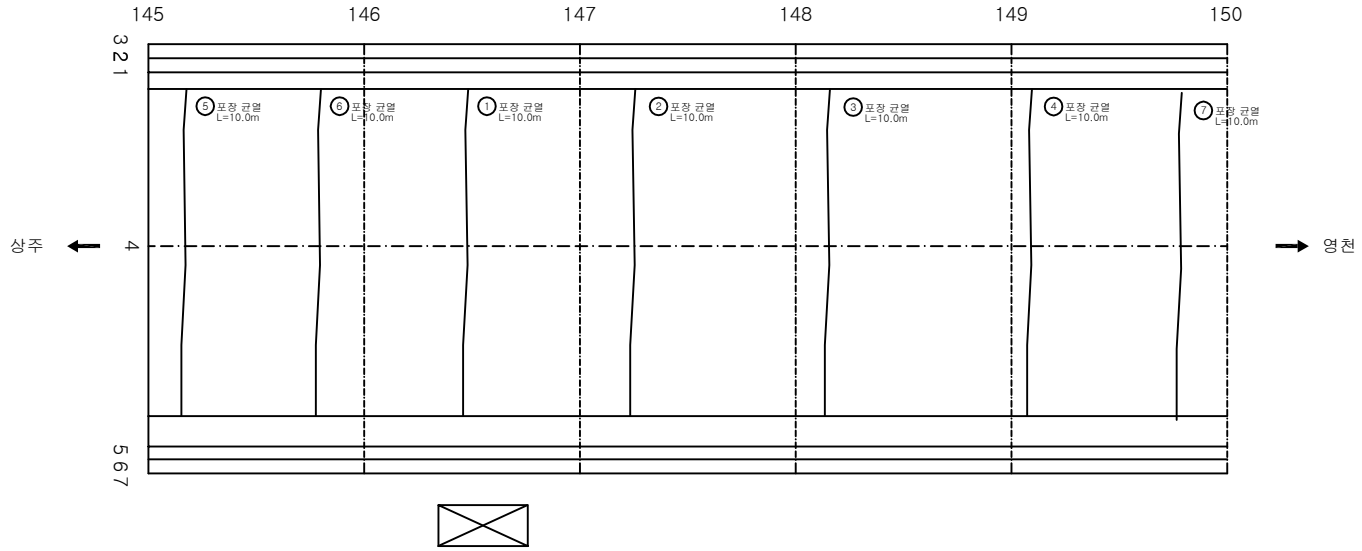
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
029

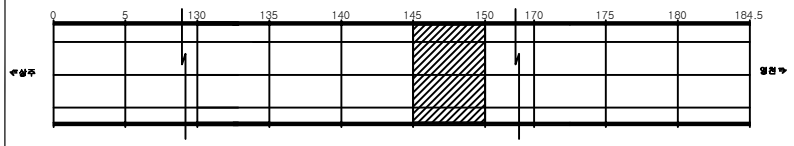
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.146~150



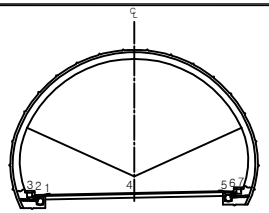
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
4	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
5	20상	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
6	20상	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
7	21상	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	

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: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

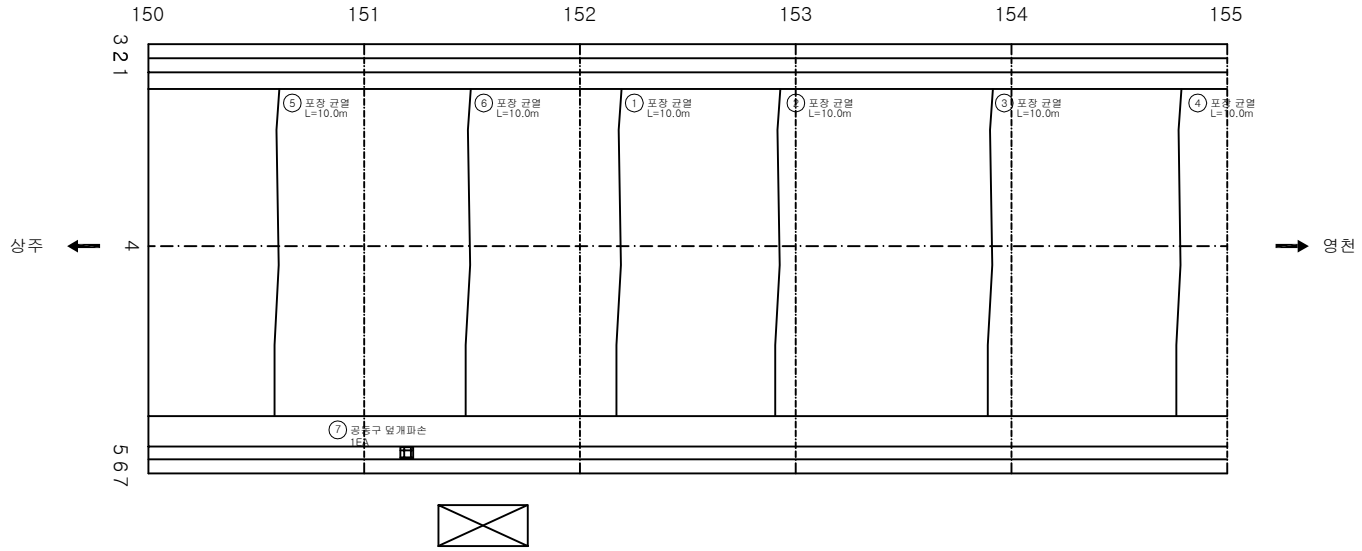
도 면 명: 평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호: 030

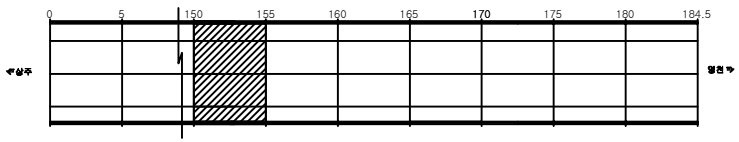
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.151~155

손 상 물 량 표

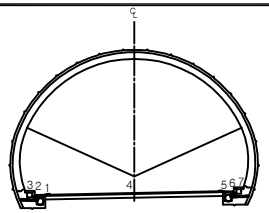
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
4	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
5	20상	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
6	20상	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
7	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	



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

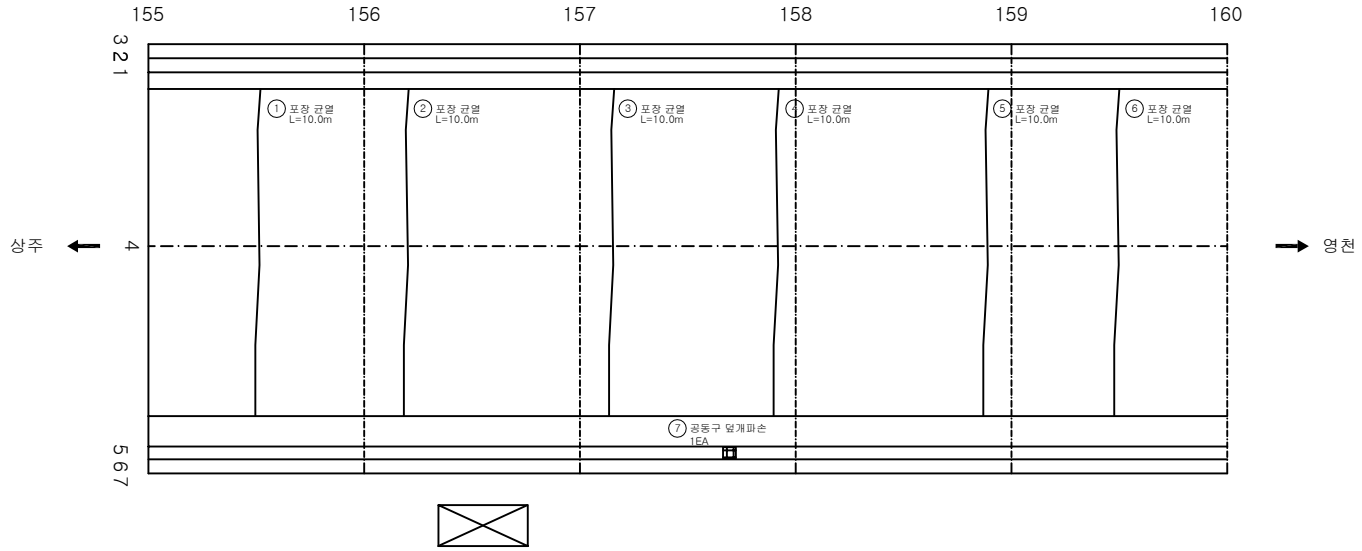
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
031

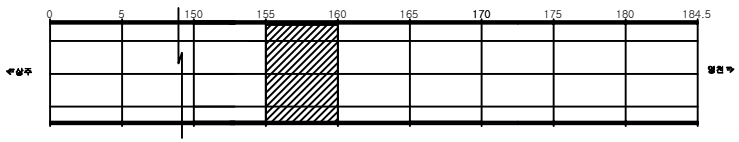
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.156~160



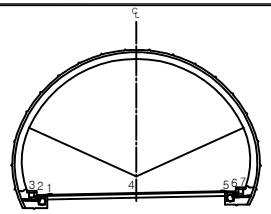
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
4	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
5	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
6	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
7	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	

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

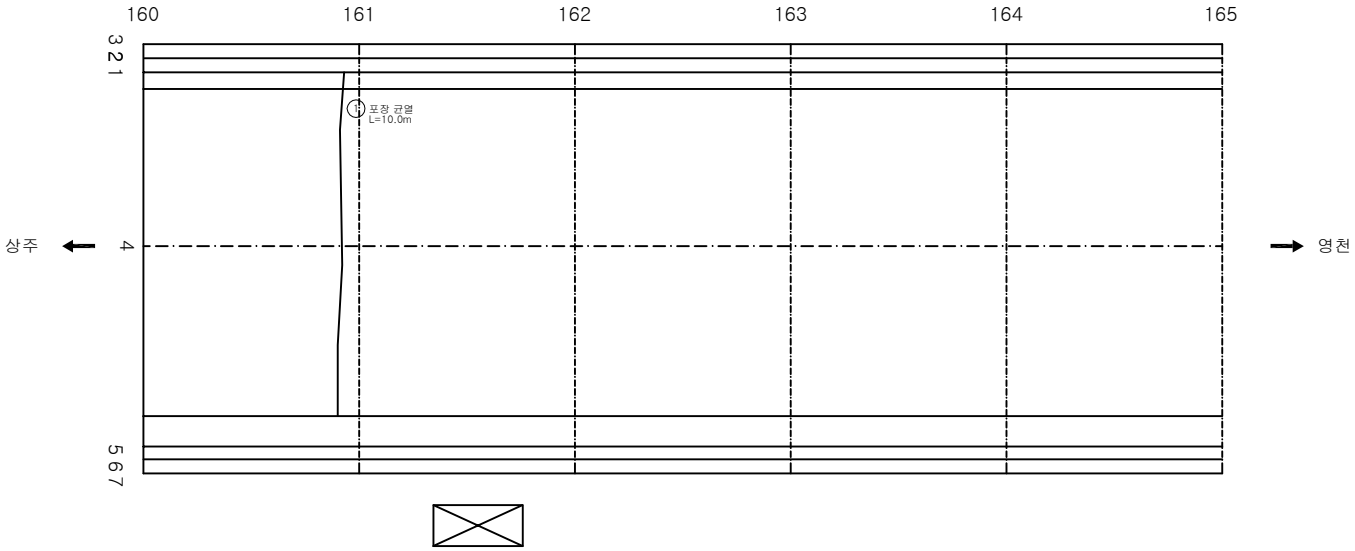
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
032

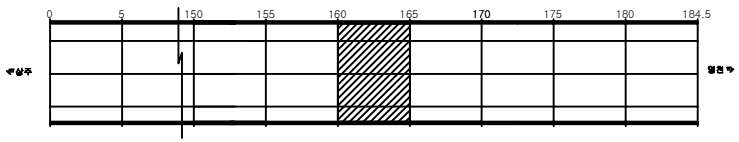
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.161~165



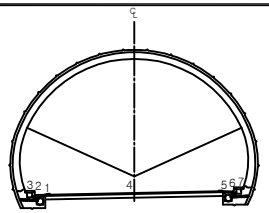
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	

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

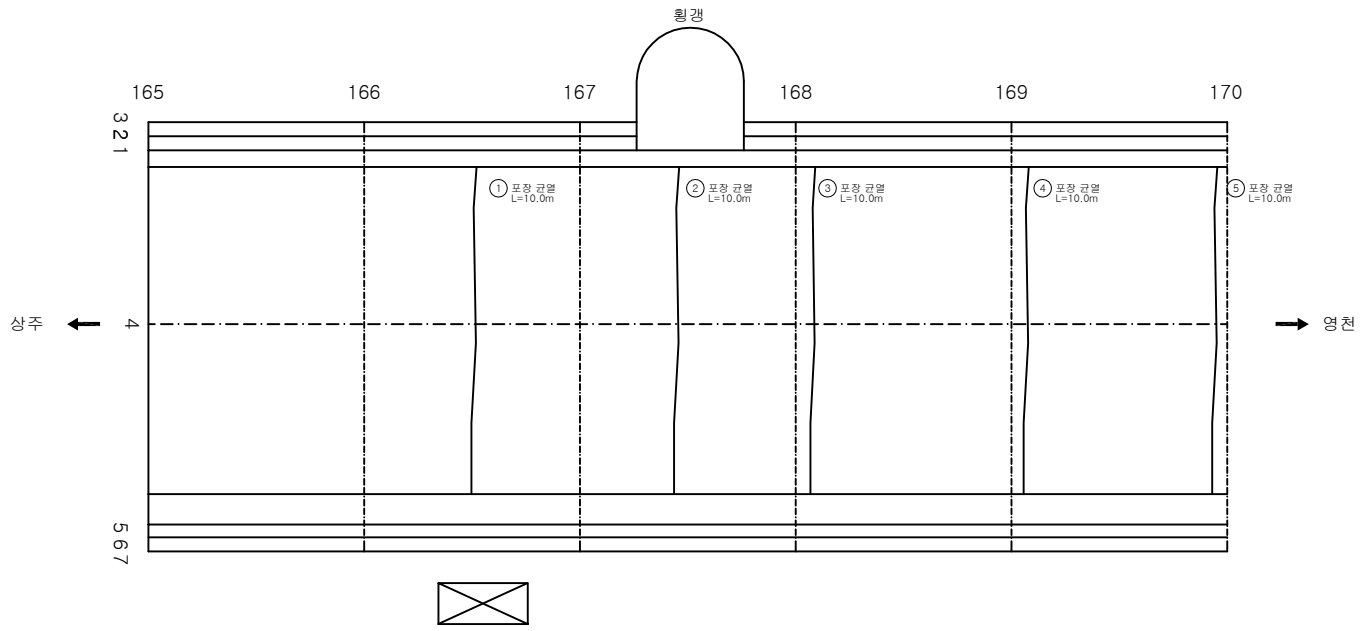
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
033

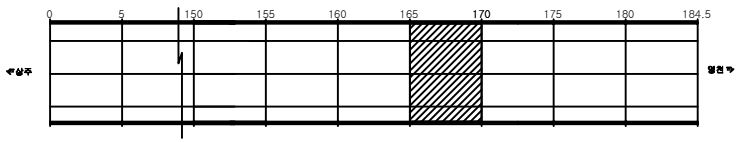
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.166~170



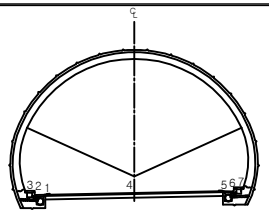
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
4	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
5	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	

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

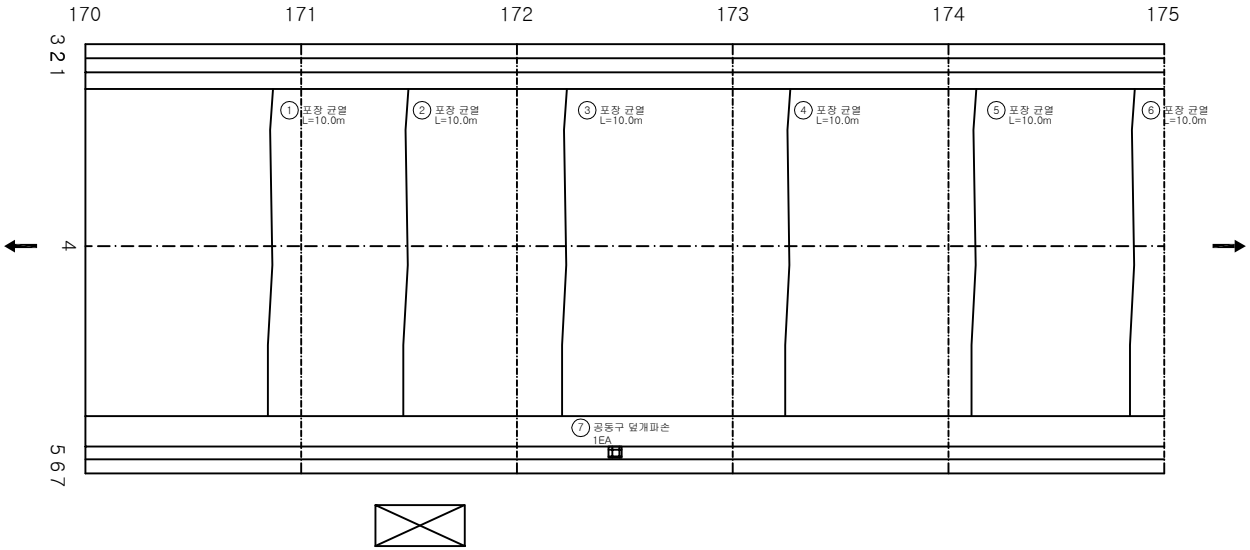
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
034

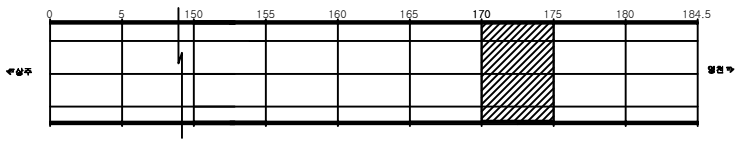
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.171~175



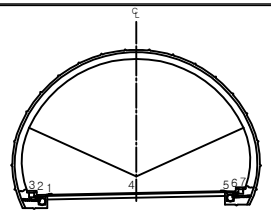
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
4	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
5	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
6	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
7	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	

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

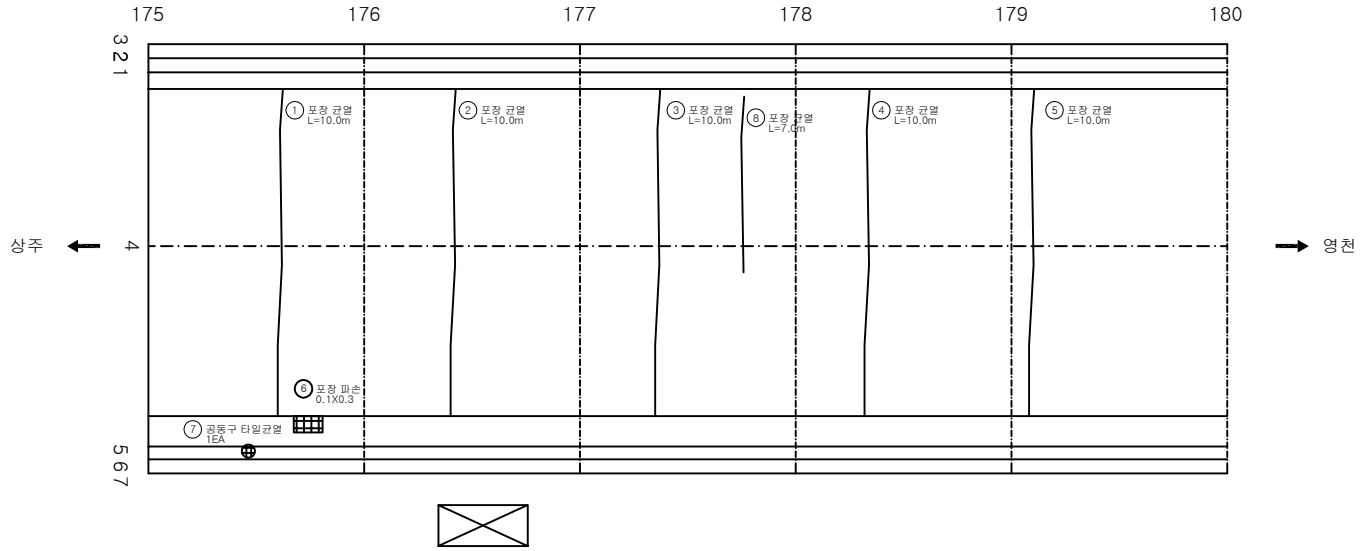
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명: 평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호: 035

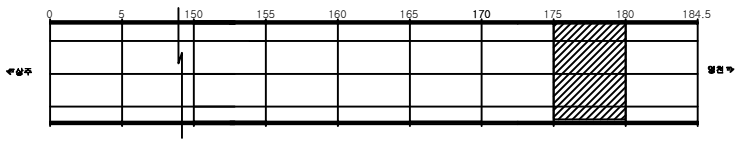
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.176~180



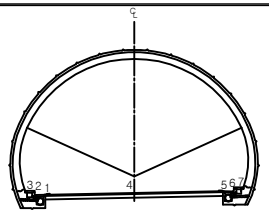
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
4	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
5	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
6	20상	포장	포장 파손		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
7	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
8	21상	포장	포장 균열		7.0		7.00	m	1	7.00	

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

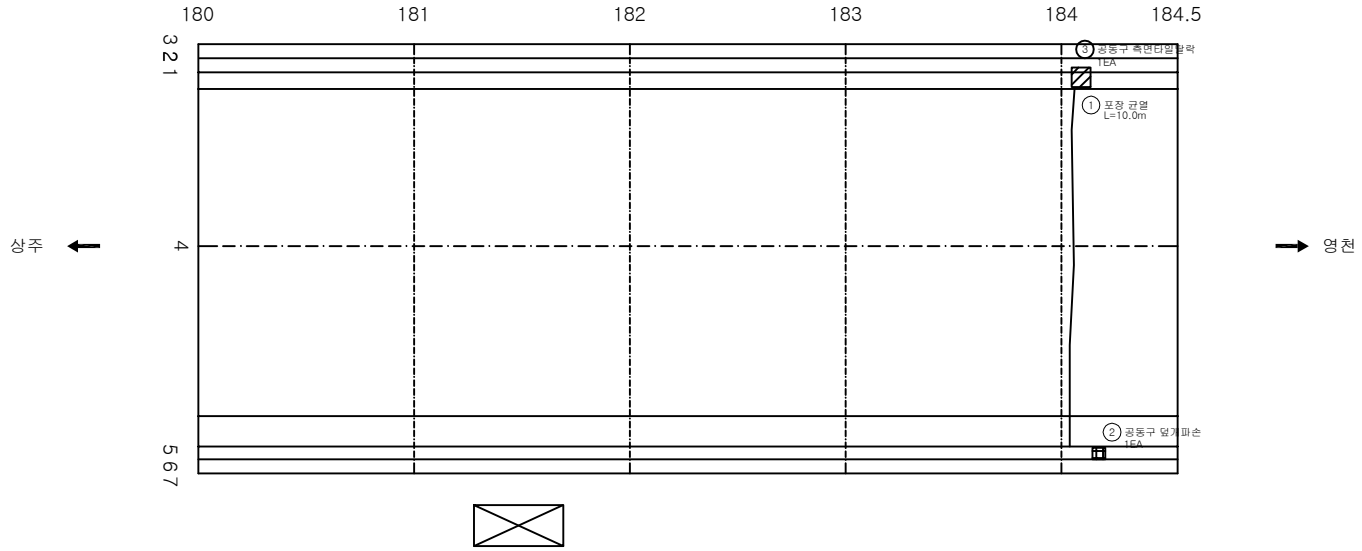
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
036

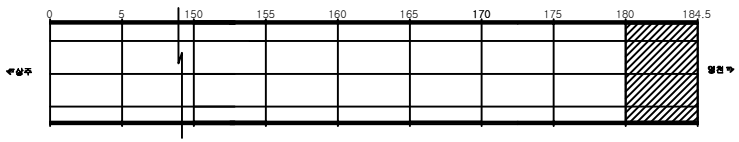
ID:평호터널(영천)-포장,공동구 Span No.181~184.5



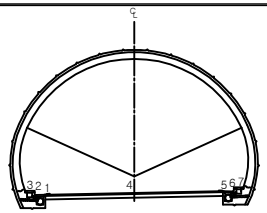
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
2	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
3	21하	공동구	공동구 측면타일탈락				1.00	EA	1	1.00	신규

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
상주영천고속도로(주)

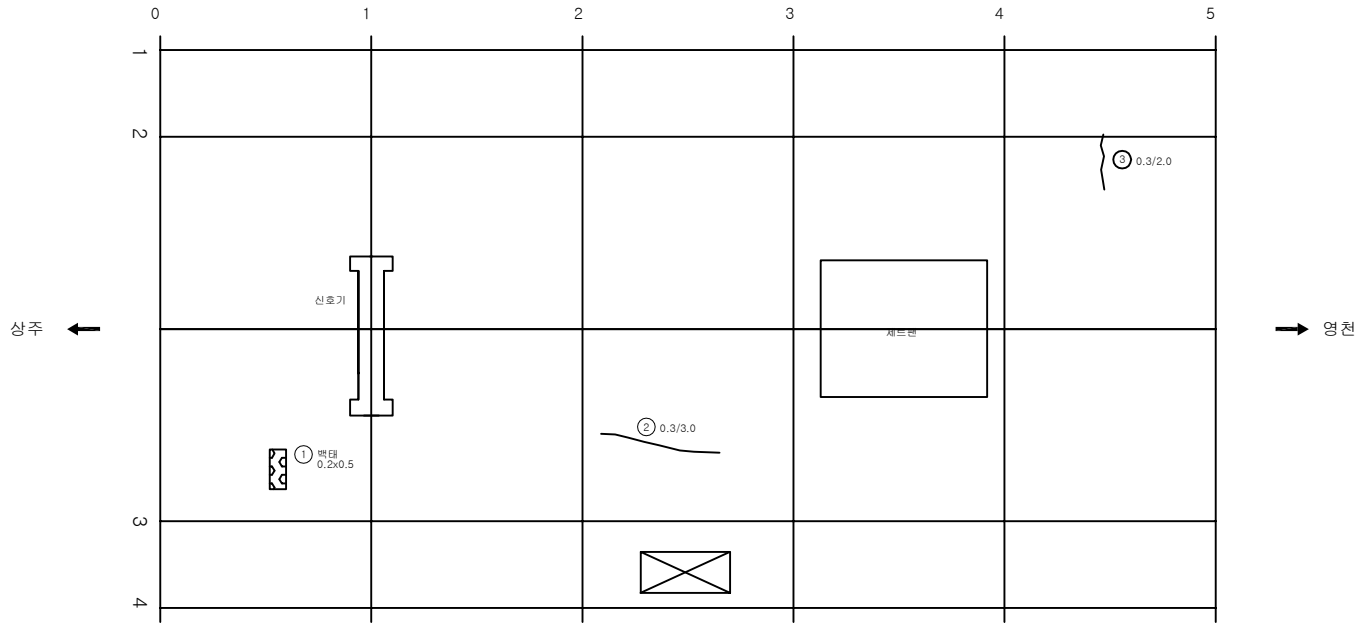
용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
037

라이닝 콘크리트

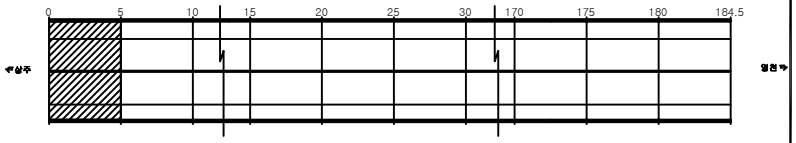
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.1~5



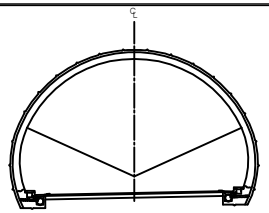
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	백태		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
3	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	신규

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

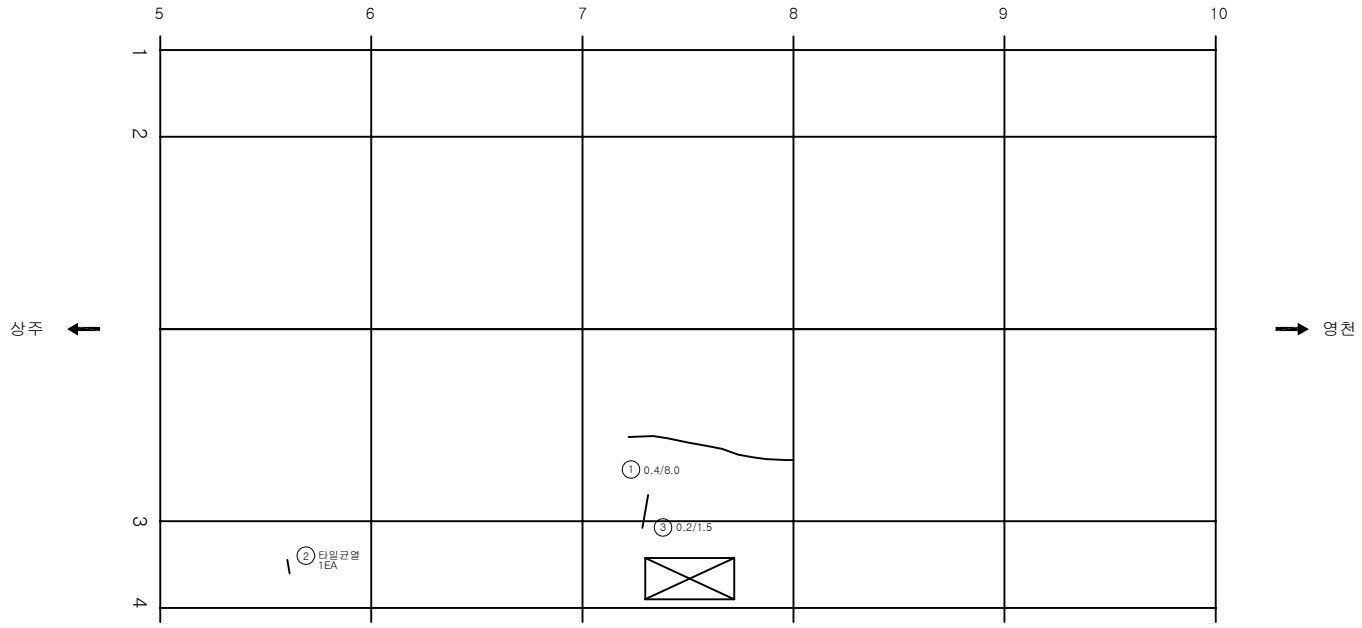
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
038

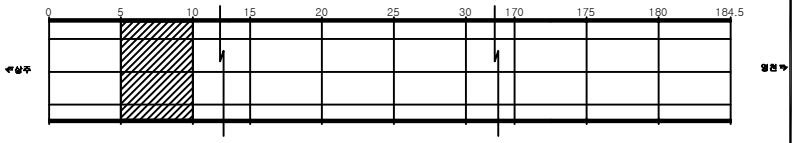
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.6~10



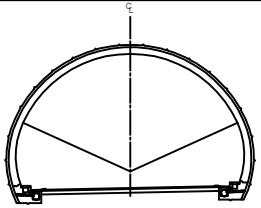
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	8.0		8.00	m	1	8.00	
2	19하	측벽부	타일균열				1.00	m	1	1.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	

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	

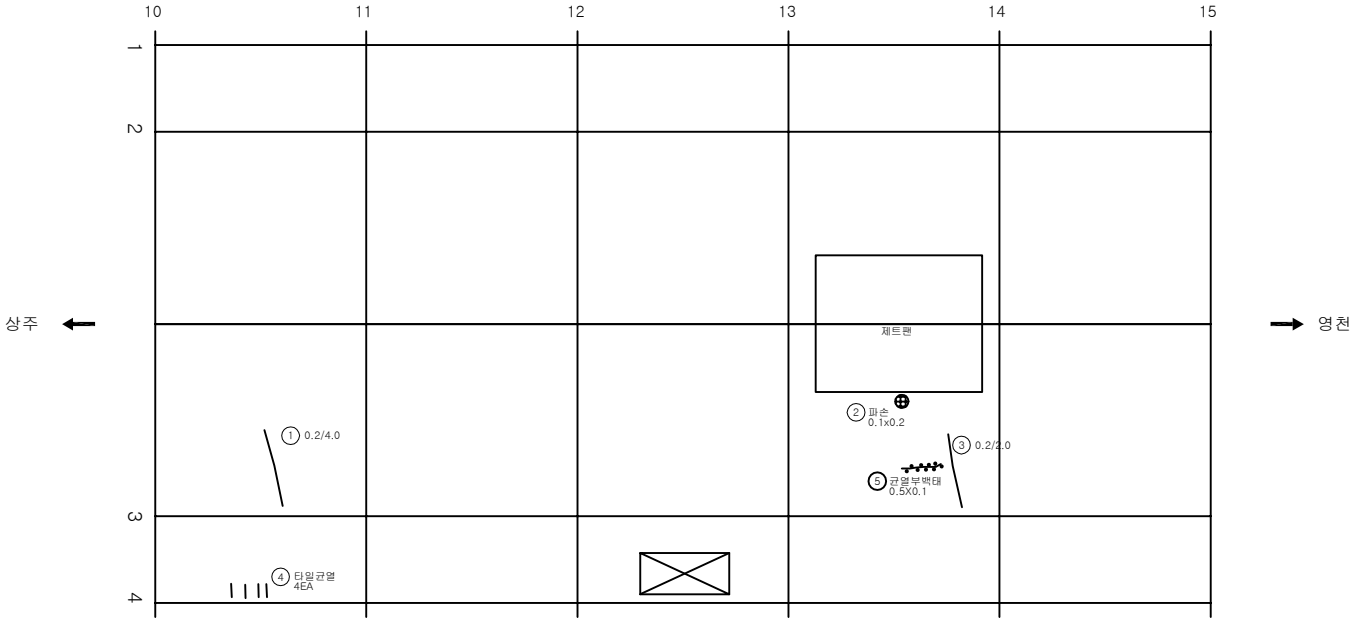
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
039

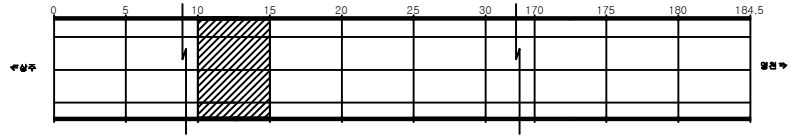
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.11~15



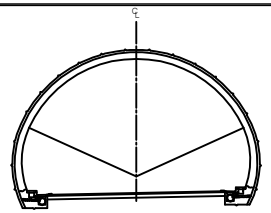
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
2	19하	천단부	파손		0.1	0.2	0.02	㎡	1	0.02	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	측벽부	타일균열				1.00	m	4	4.00	
5	20하	천단부	균열부백태		0.5	0.1	0.05	㎡	1	0.05	

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
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

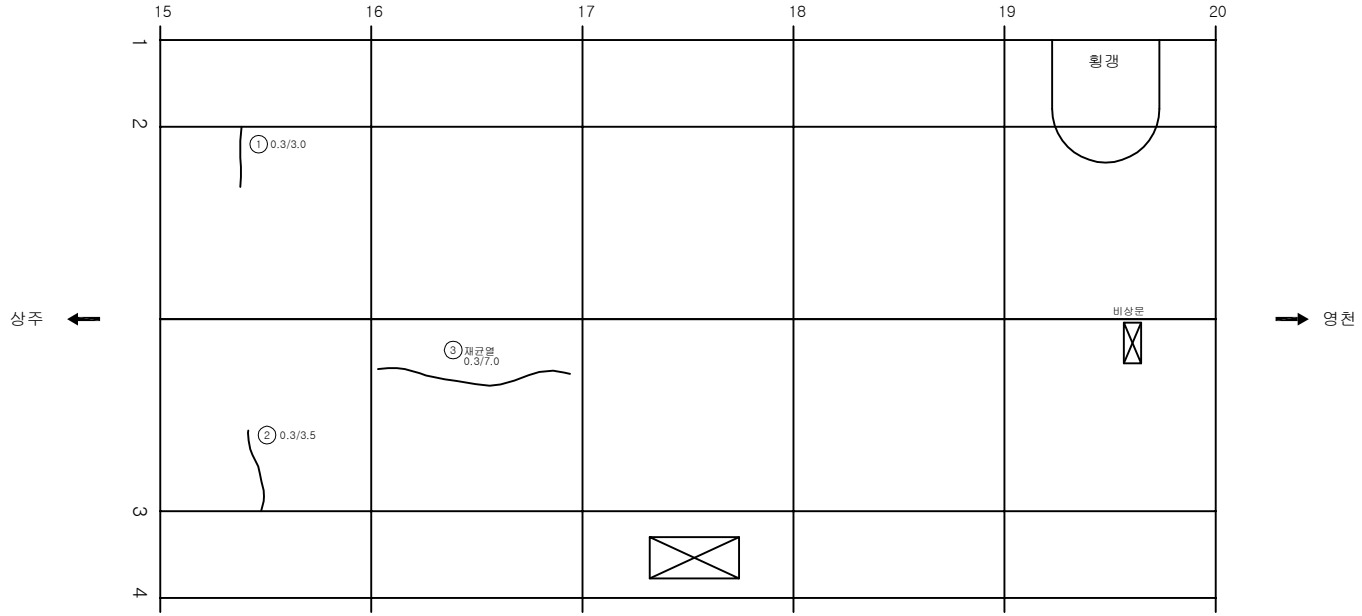
도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
040

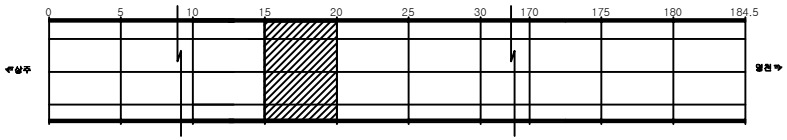
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.16~20

손 상 물 량 표

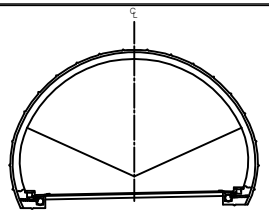
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.5		3.50	m	1	3.50	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	7.0		7.00	m	1	7.00	



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

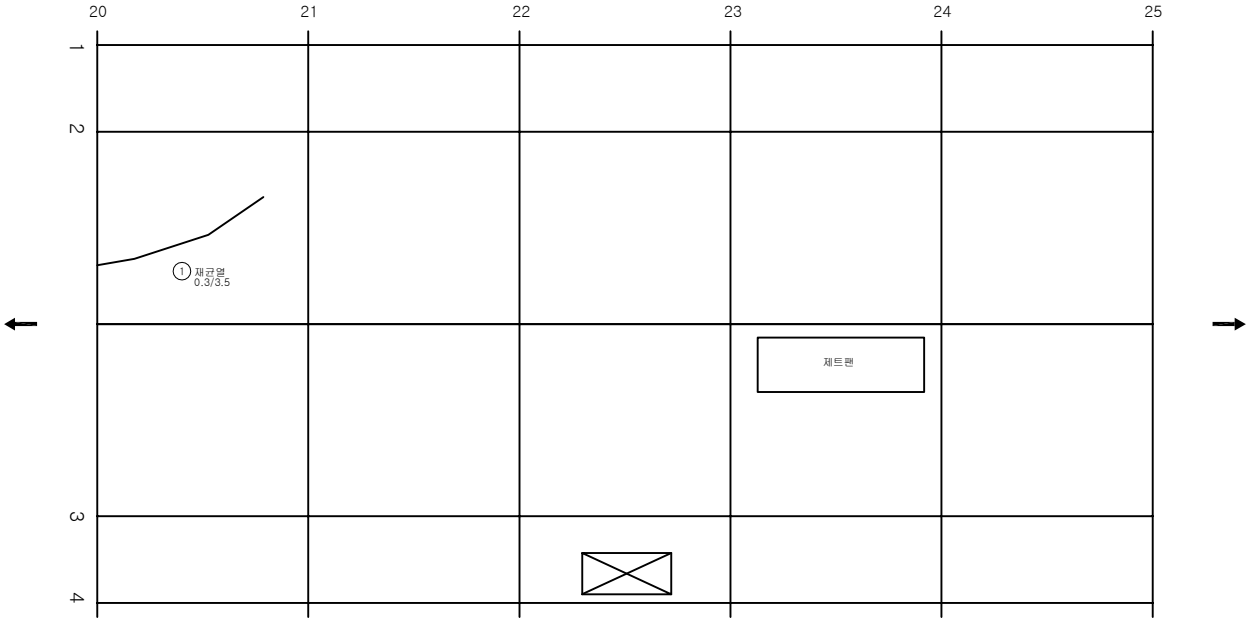
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명: 평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호: 041

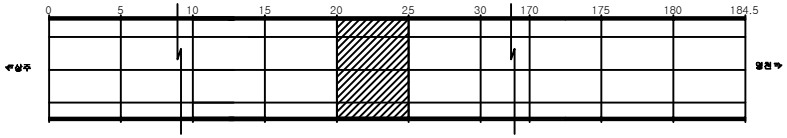
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.21~25



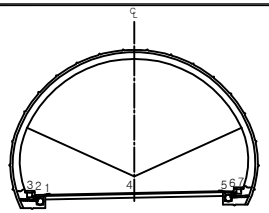
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.5		3.50	m	1	3.50	

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

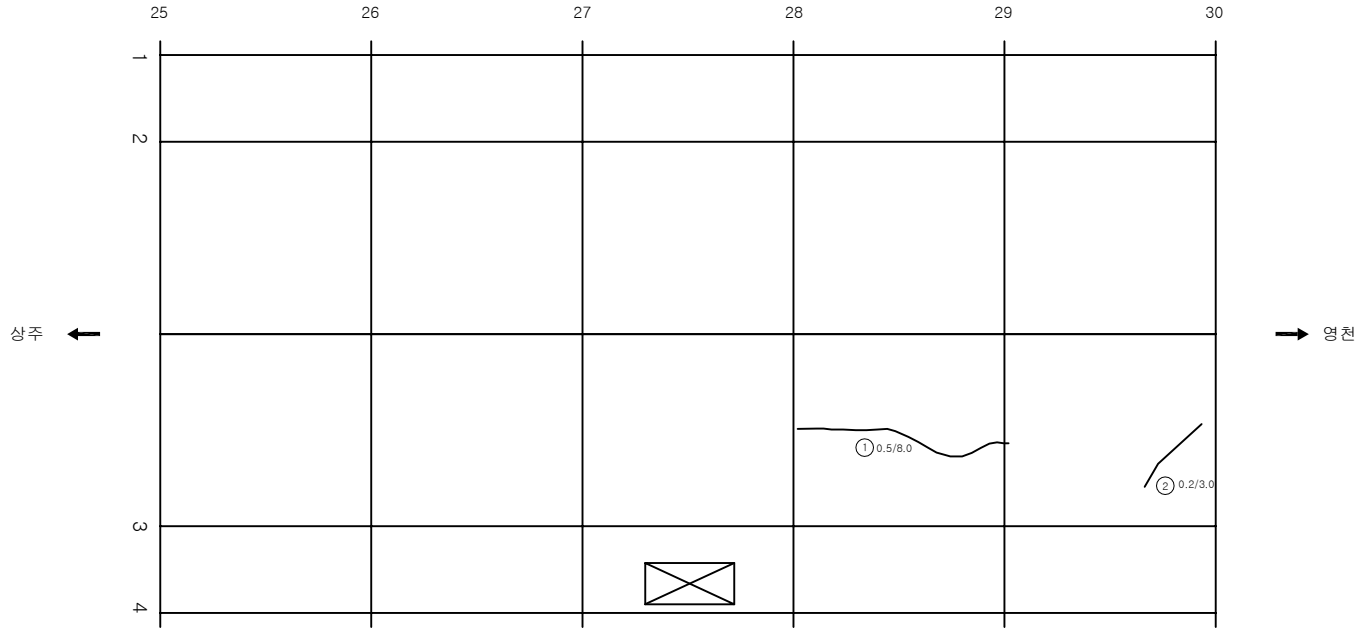
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
042

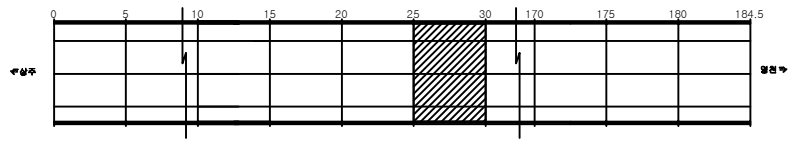
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.26~30



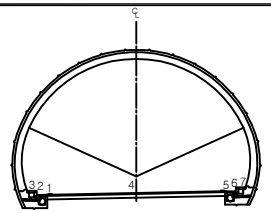
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.5	8.0		8.00	m	1	8.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	

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

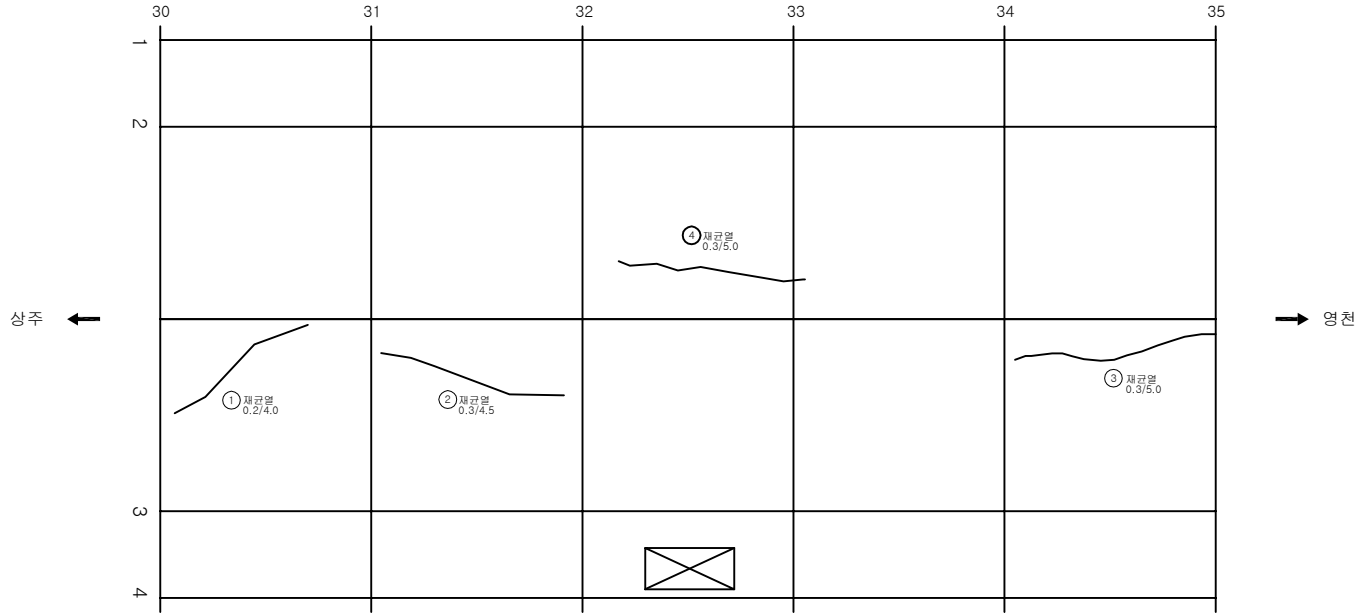
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명: 평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호: 043

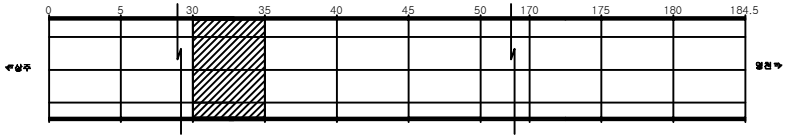
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.31~35



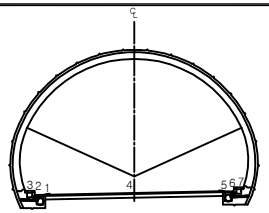
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	4.5		4.50	m	1	4.50	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	5.0		5.00	m	1	5.00	
4	21상	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	5.0		5.00	m	1	5.00	

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

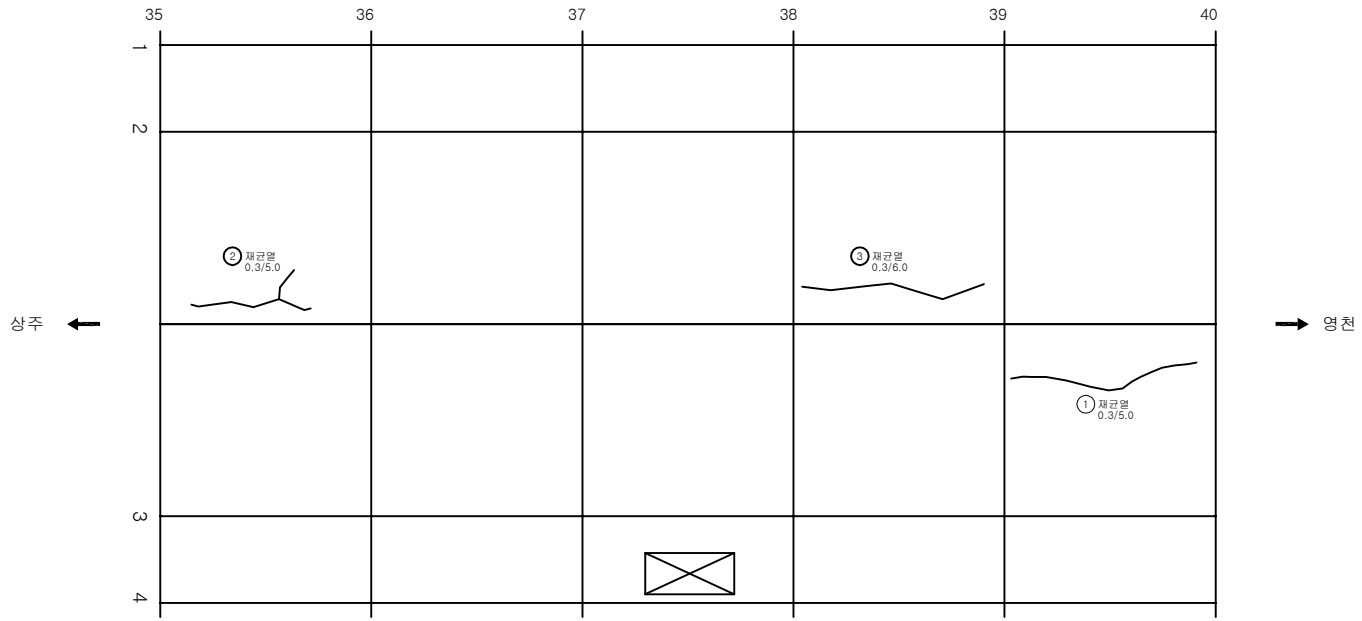
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
044

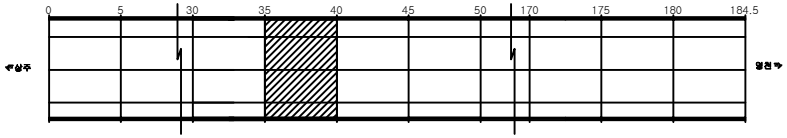
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.36~40



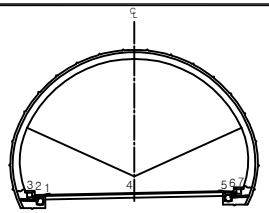
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	5.0		5.00	m	1	5.00	
2	21상	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	5.0		5.00	m	1	5.00	
3	21상	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	6.0		6.00	m	1	6.00	

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

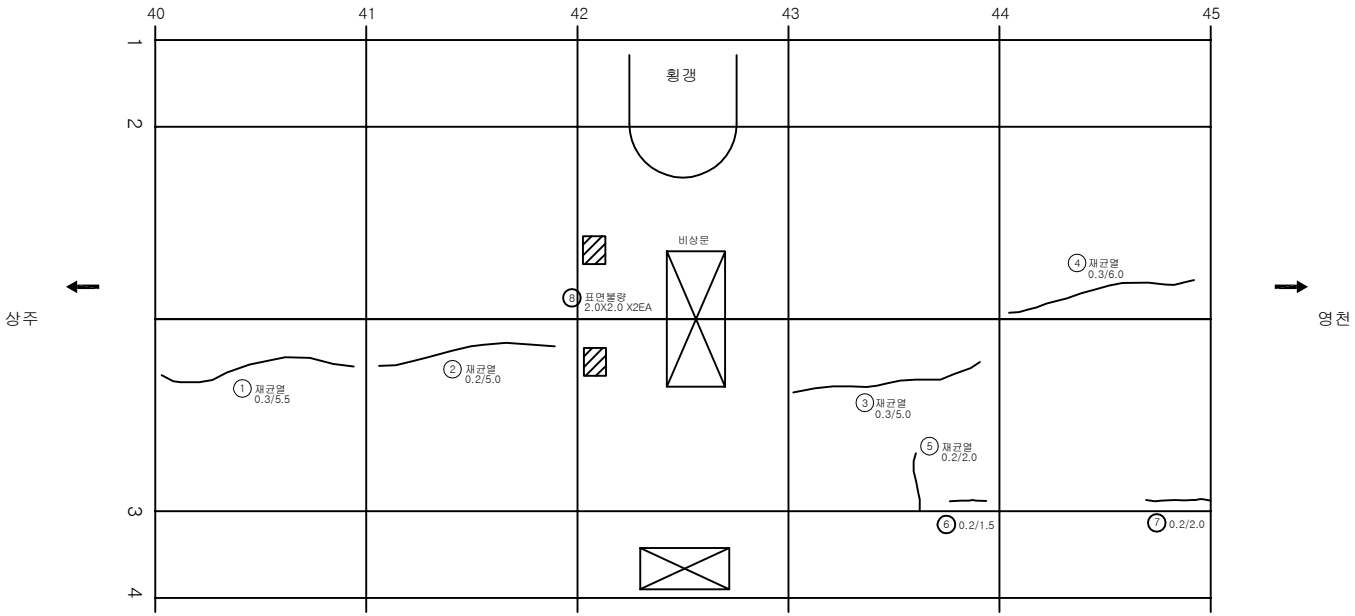
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
045

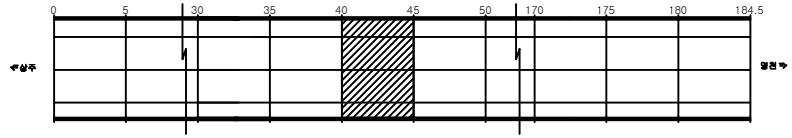
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.41~45



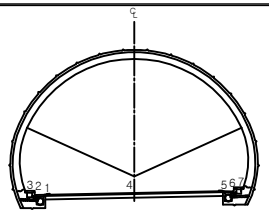
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	5.5		5.50	m	1	5.50	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	5.0		5.00	m	1	5.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	6.0		6.00	m	1	6.00	
5	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	20상	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	20상	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
8	21상	천단부	표면불량		2.0	2.0	4.00	㎡	2	8.00	

KEYPLAN



SECTION

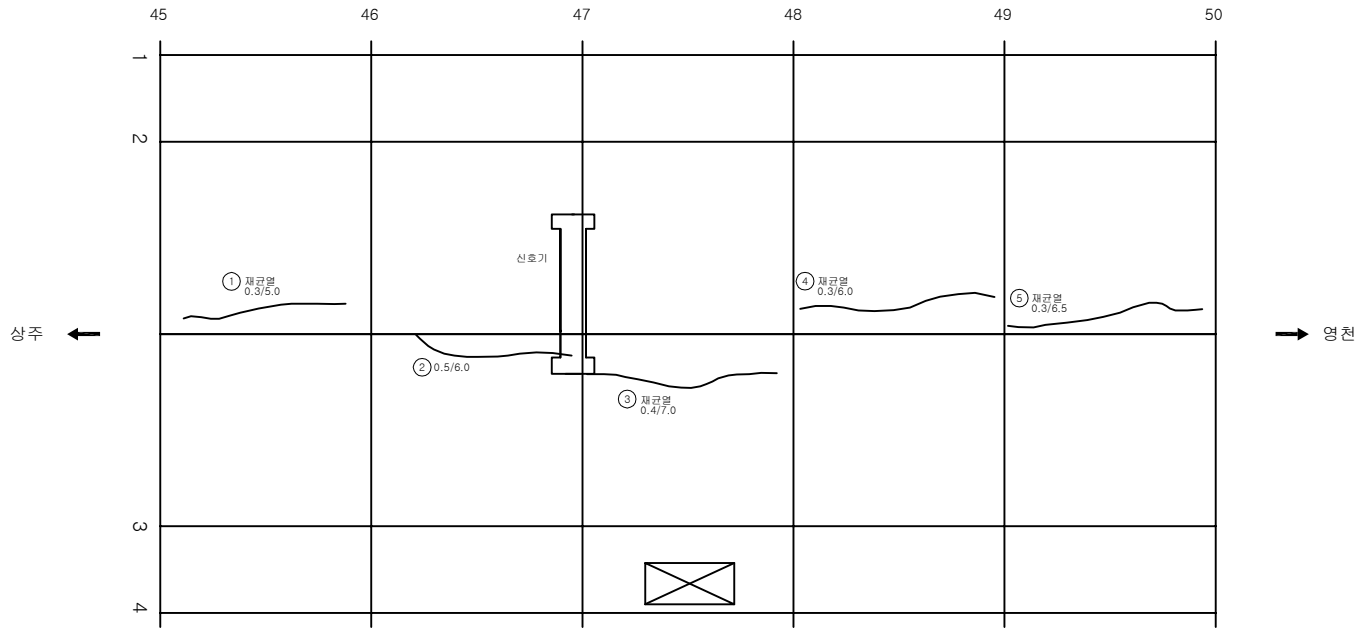


범례

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	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
도 면 명	평호터널(영천방향) 외관조사망도
도 면 번 호	046

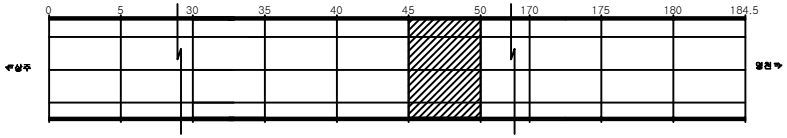
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.46~50



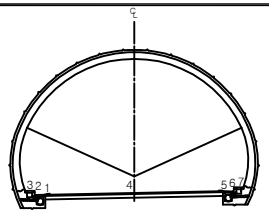
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	5.0		5.00	m	1	5.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.5	6.0		6.00	m	1	6.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	6.0		6.00	m	1	6.00	
5	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	6.5		6.50	m	1	6.50	

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

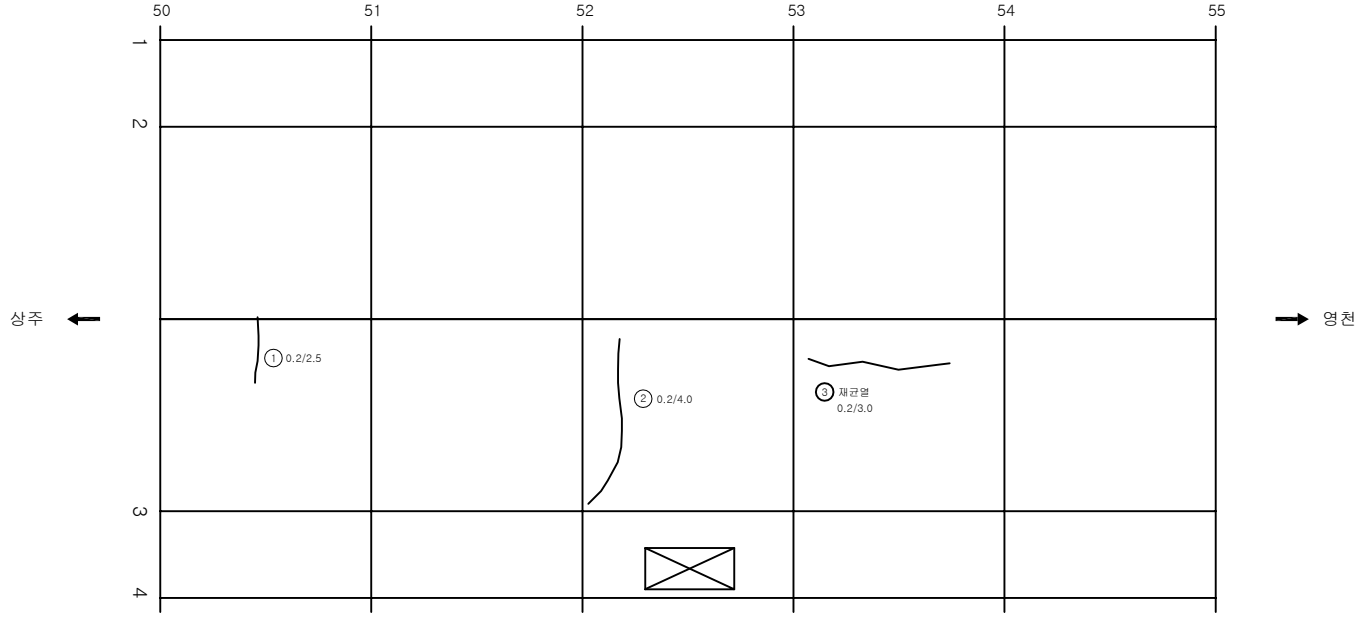
발 주 처
삼주영천고속도로(주)

용 역 명
삼주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
047

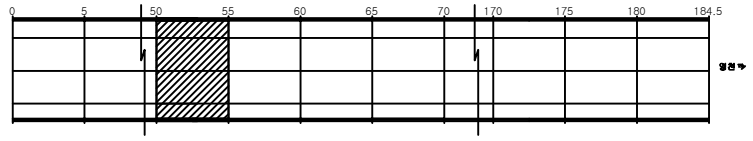
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.51~55



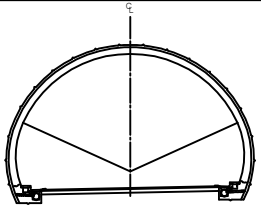
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.5		2.50	m	1	2.50	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
3	21상	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	

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	

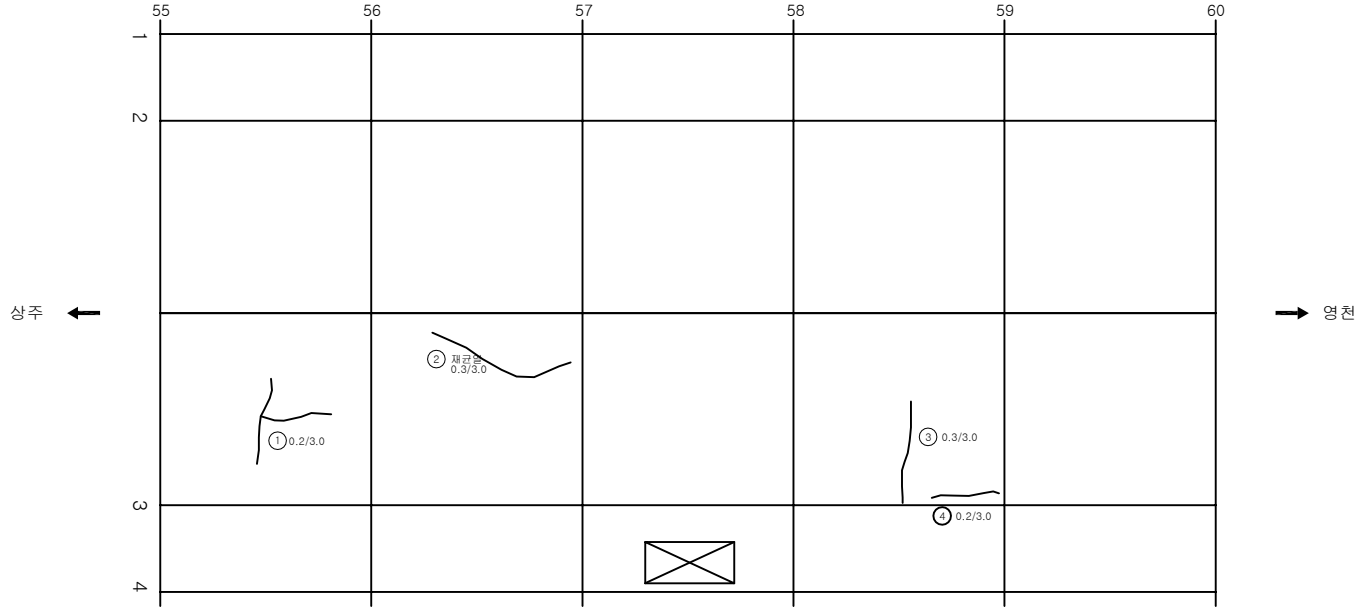
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
048

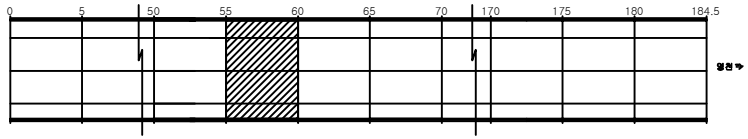
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.56~60



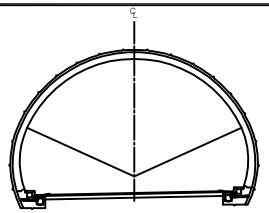
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
4	20상	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	

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

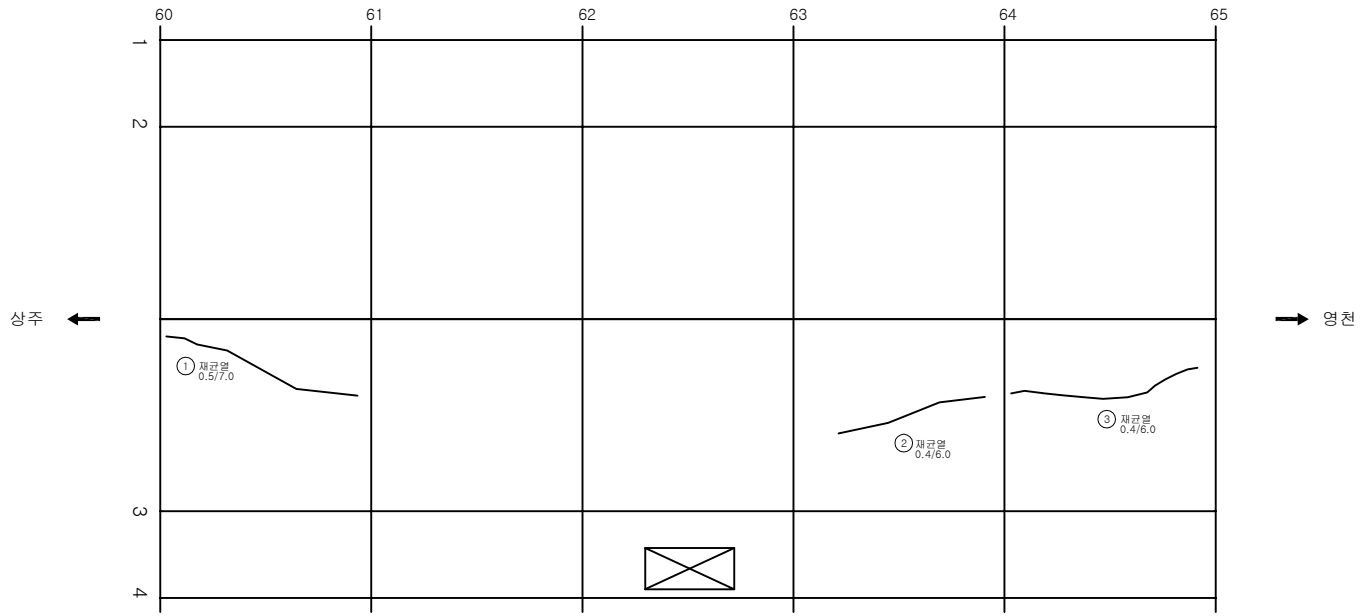
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
049

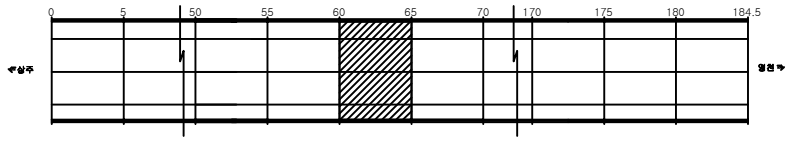
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No. 61~65



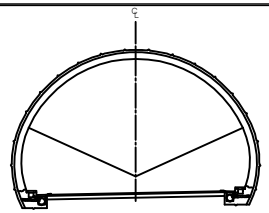
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.5	7.0		7.00	m	1	7.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	

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	

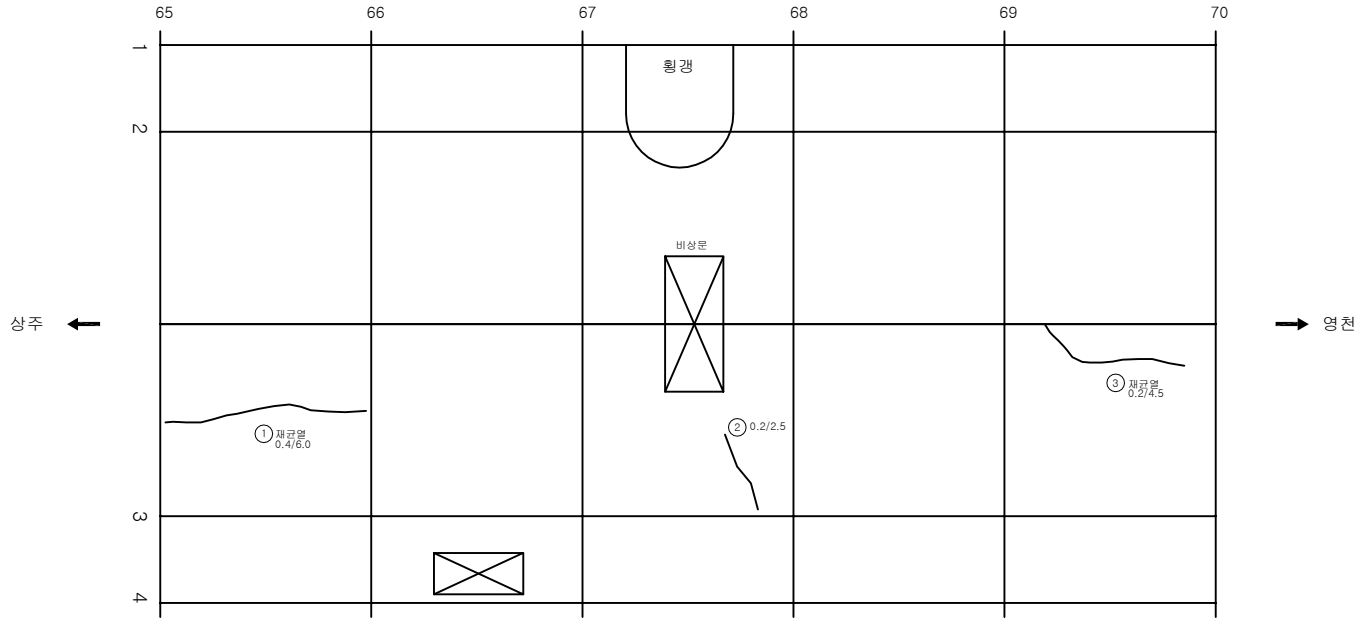
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명: 평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호: 050

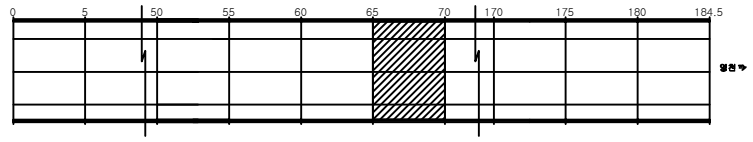
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.66~70



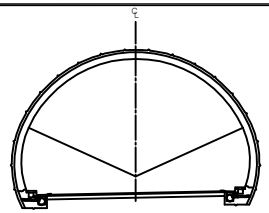
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.5		2.50	m	1	2.50	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	4.5		4.50	m	1	4.50	

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	

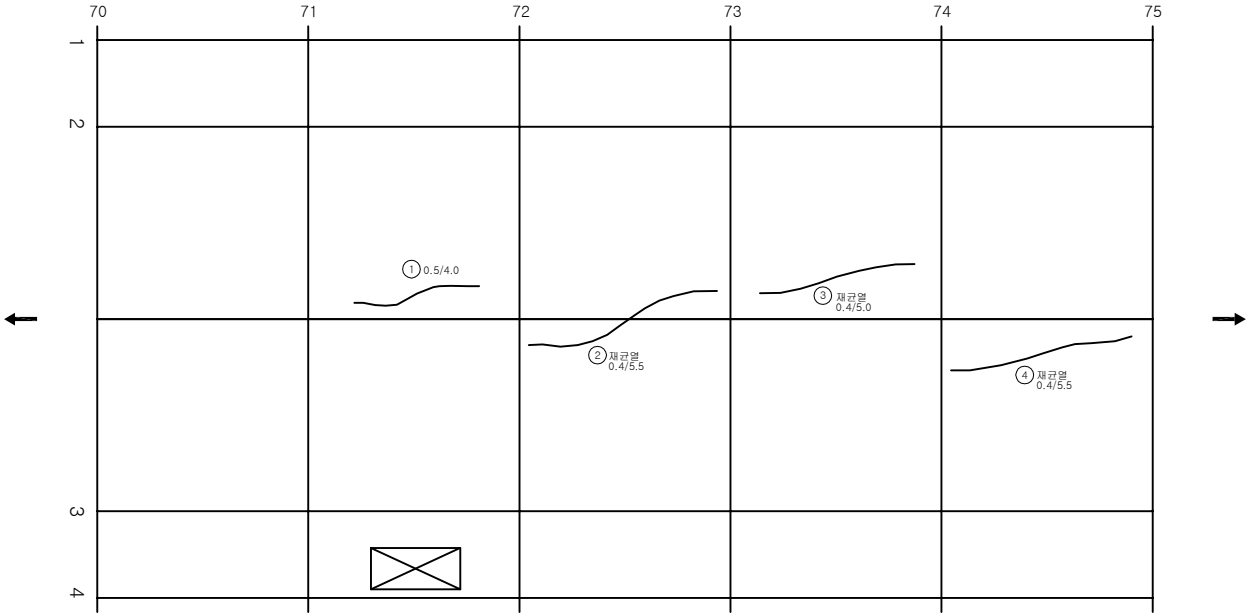
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
051

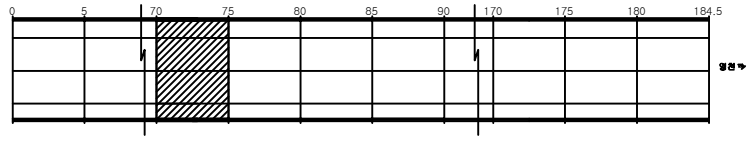
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.71~75



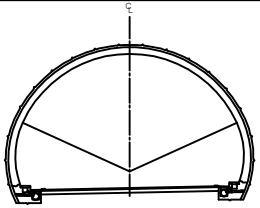
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.5	4.0		4.00	m	1	4.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	5.5		5.50	m	1	5.50	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	5.0		5.00	m	1	5.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	5.5		5.50	m	1	5.50	

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

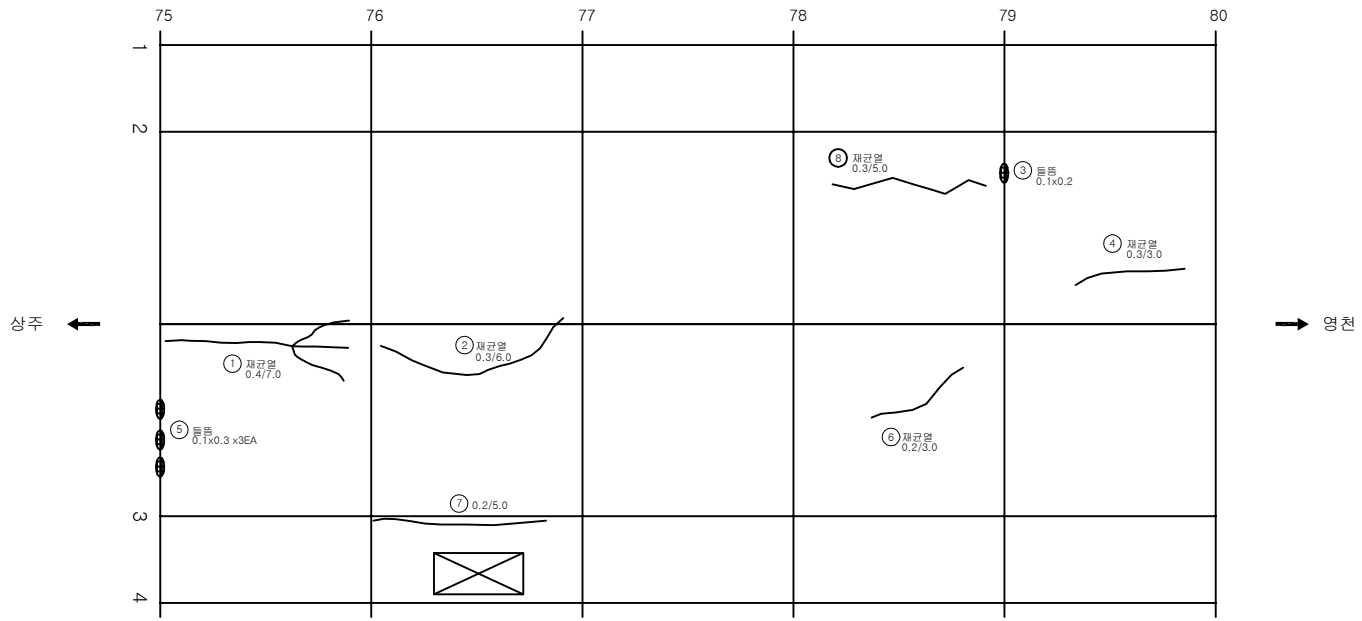
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
052

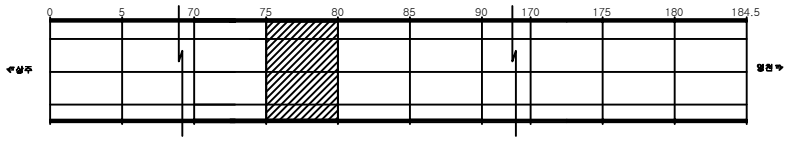
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.76~80



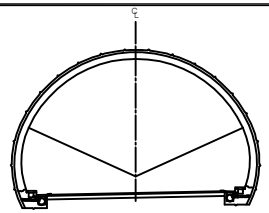
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	6.0		6.00	m	1	6.00	
3	19하	천단부	들뜸		0.1	0.2	0.02	㎡	1	0.02	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
5	19하	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	3	0.09	
6	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
7	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
8	21상	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	5.0		5.00	m	1	5.00	

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

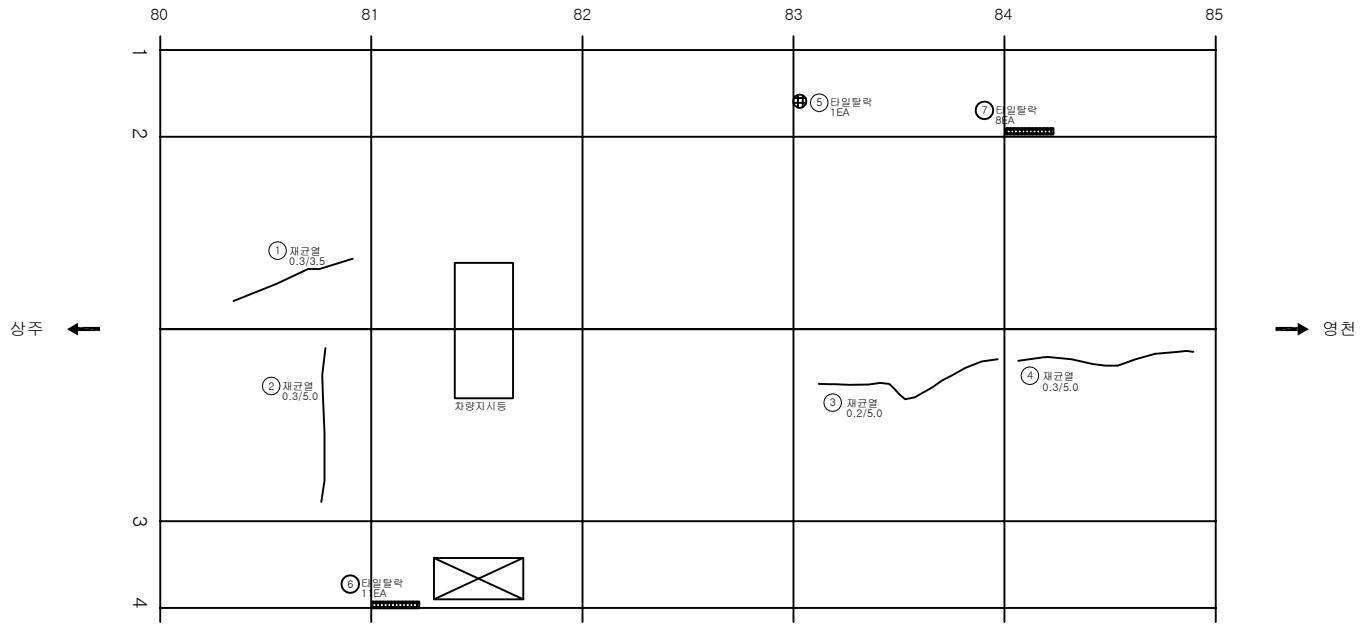
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
053

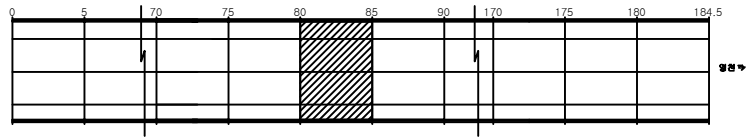
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.81~85



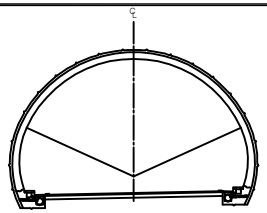
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.5		3.50	m	1	3.50	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	5.0		5.00	m	1	5.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	5.0		5.00	m	1	5.00	
5	19하	측벽부	타일탈락				1.00	EA	1	1.00	
6	20하	측벽부	타일탈락				1.00	EA	11	11.00	
7	21하	측벽부	타일탈락				1.00	EA	8	8.00	신규

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

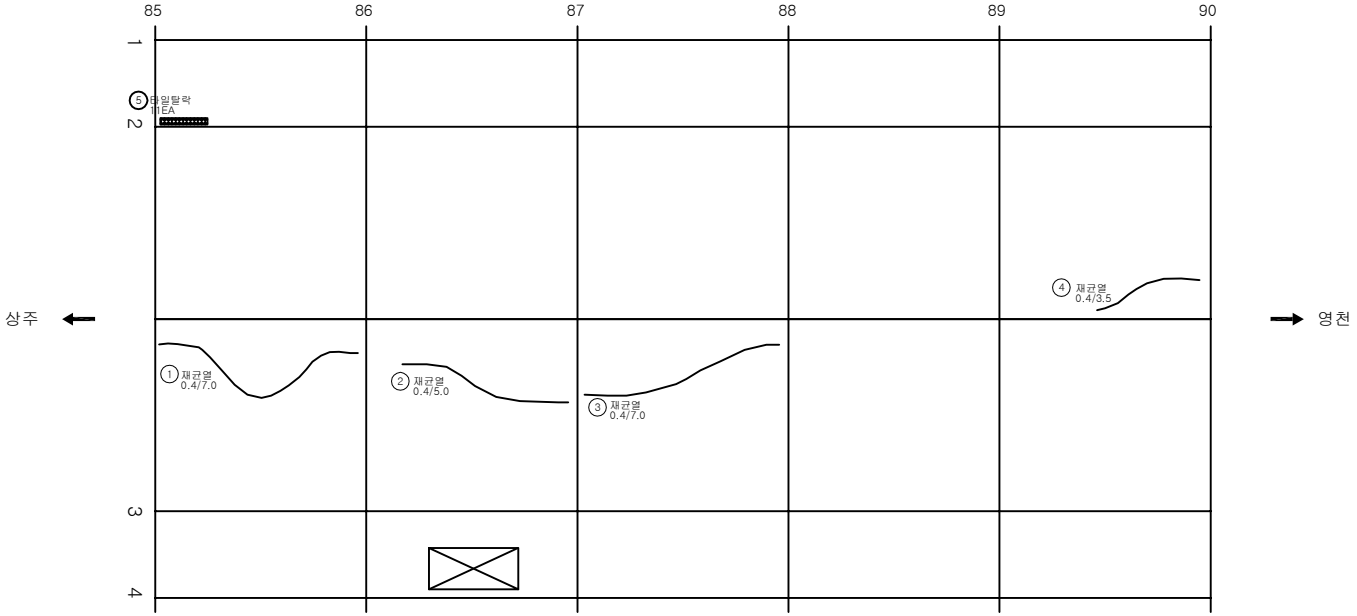
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명: 평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호: 054

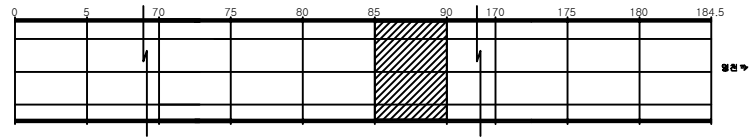
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.86~90



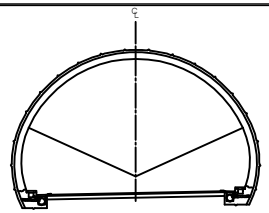
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	5.0		5.00	m	1	5.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	3.5		3.50	m	1	3.50	
5	21하	측벽부	타일탈락				1.00	EA	11	11.00	신규

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

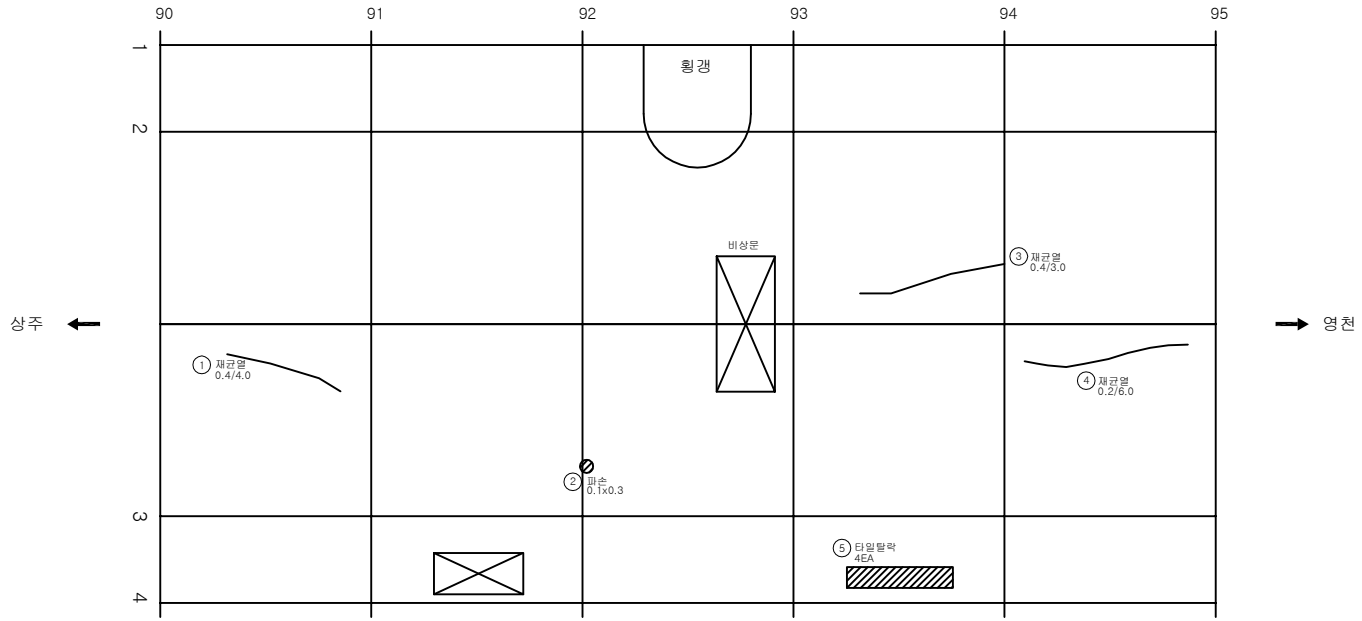
발 주 처
삼주영천고속도로(주)

용 역 명
삼주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
055

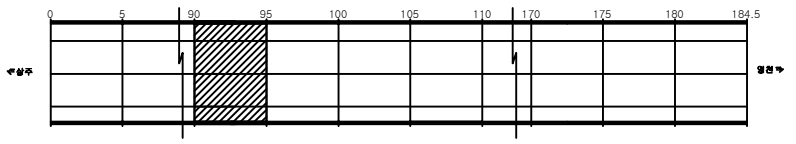
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.91~95



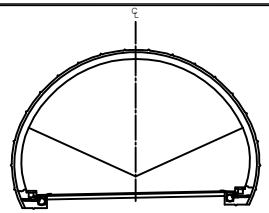
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	4.0		4.00	m	1	4.00	
2	20상	천단부	파손		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	3.0		3.00	m	1	3.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	6.0		6.00	m	1	6.00	
5	19하	측벽부	타일탈락				1.00	EA	4	4.00	21'상 보수

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

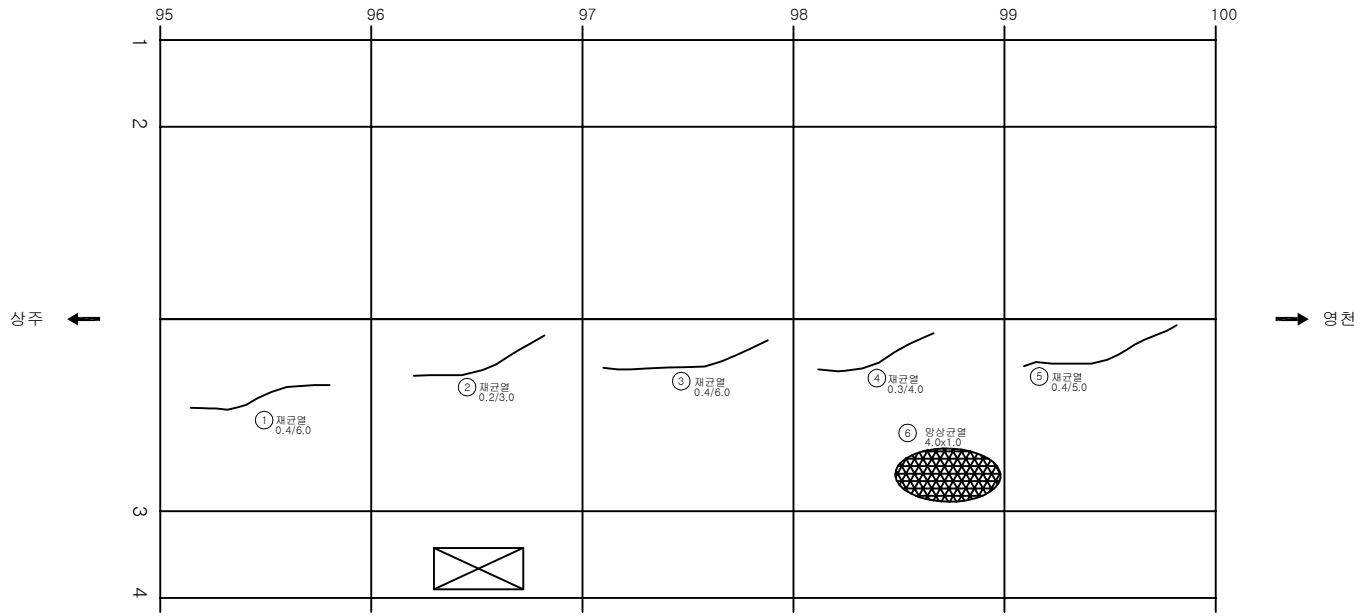
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명: 평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호: 056

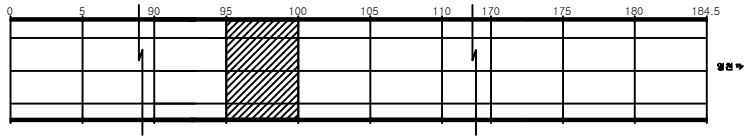
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.96~100



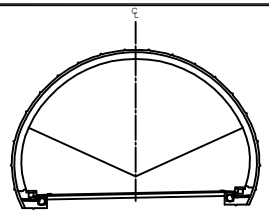
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	4.00	
5	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	5.0		5.00	㎡	1	5.00	
6	19하	천단부	망상균열		4.0	1.0	4.00	㎡	1	4.00	21'상 보수

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

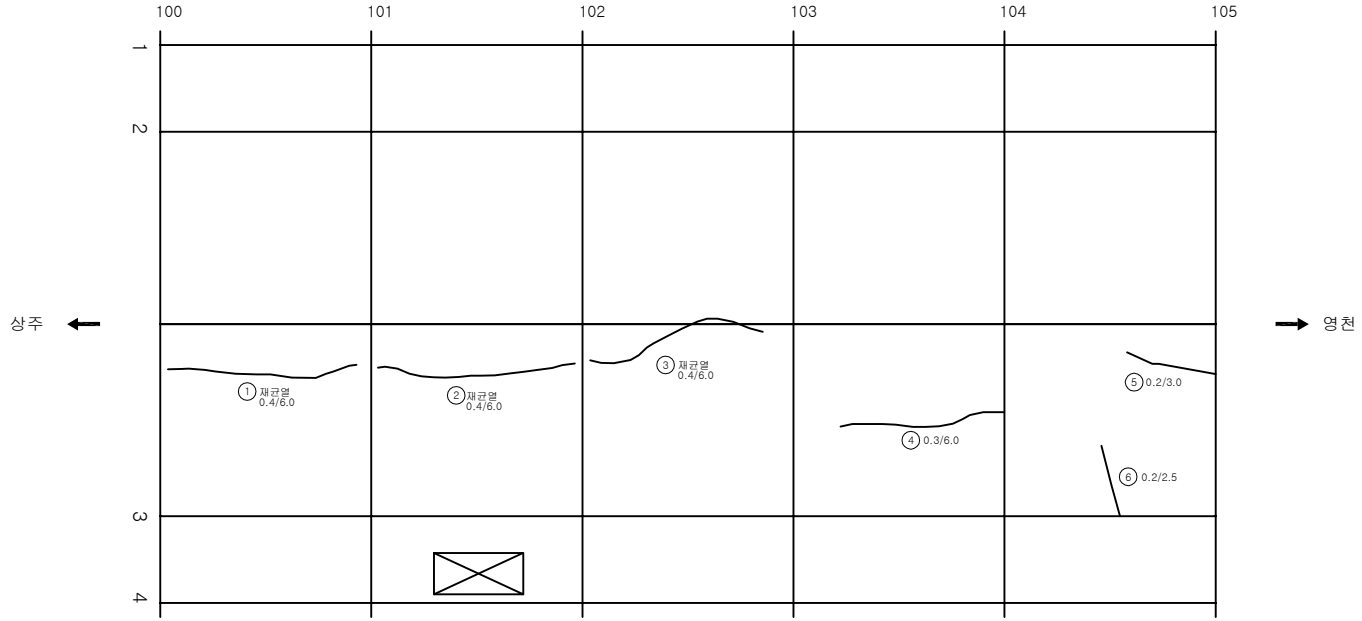
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명: 평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호: 057

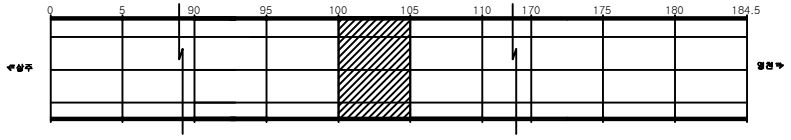
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.101~105



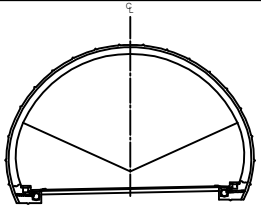
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
6	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.5		2.50	m	1	2.50	

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	

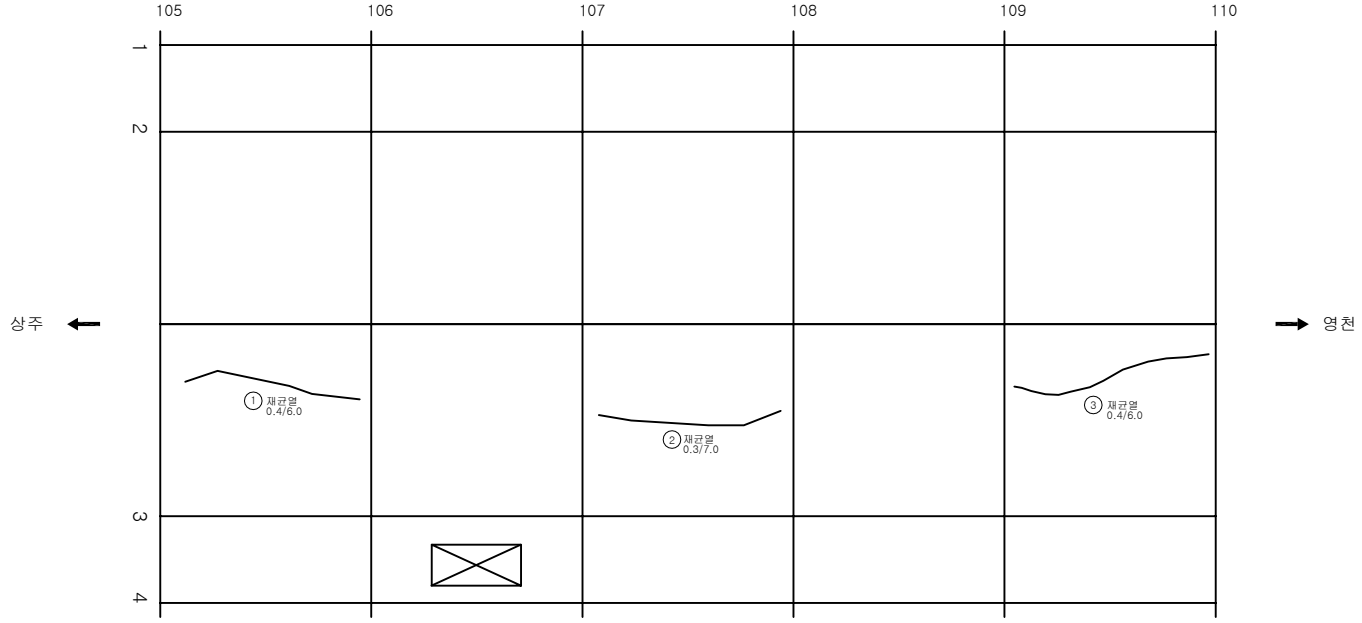
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
058

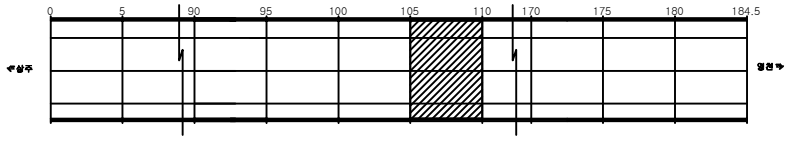
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.106~110



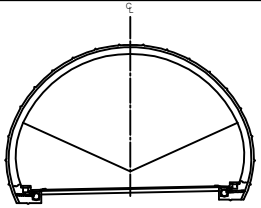
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	7.0		7.00	m	1	7.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	

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	

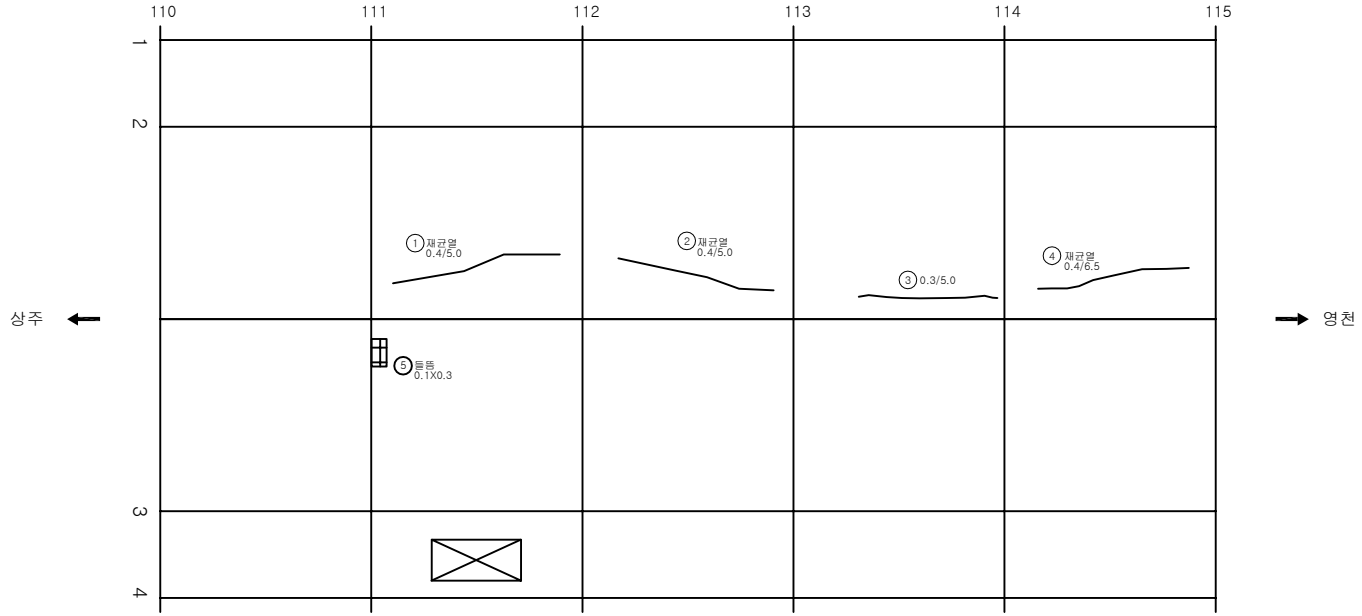
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
059

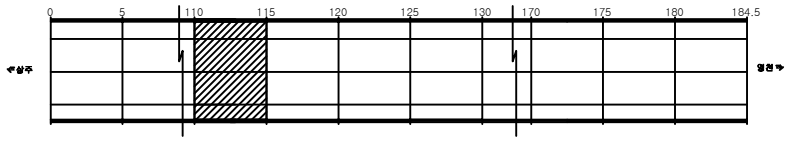
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.111~115



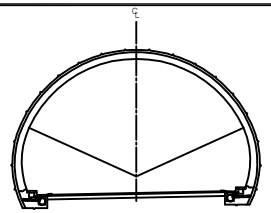
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	5.0		5.00	m	1	5.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	5.0		5.00	m	1	5.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	5.0		5.00	m	1	5.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.5		6.50	m	1	6.50	
5	20하	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	

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	

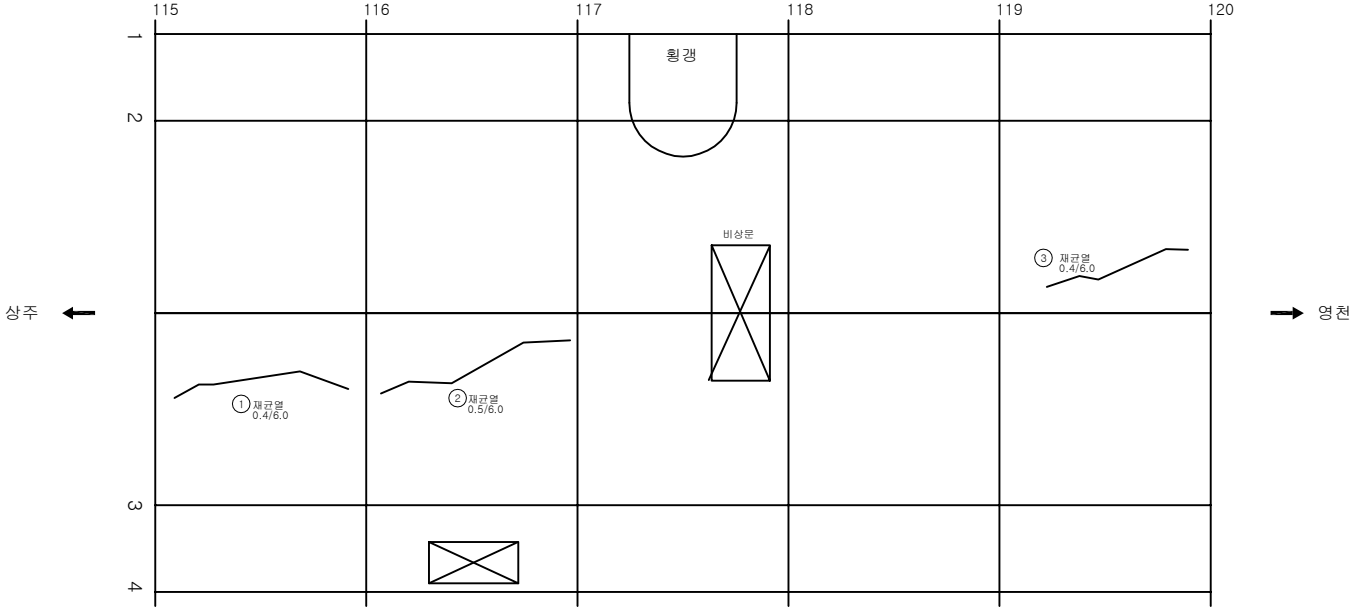
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
060

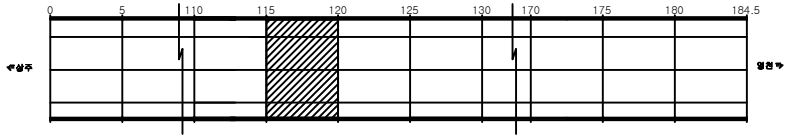
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.116~120



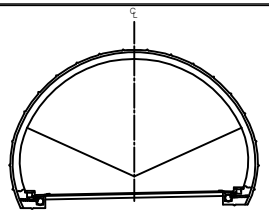
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.5	6.0		6.00	m	1	6.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	

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

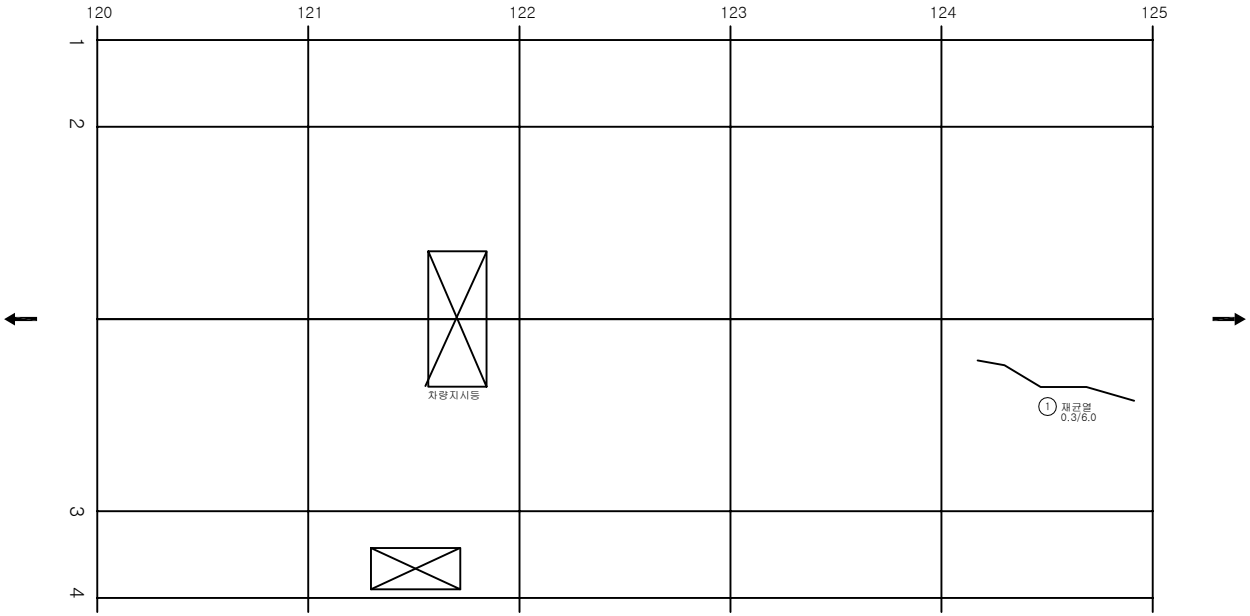
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명: 평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호: 061

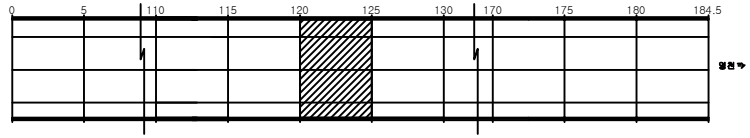
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No. 121~125



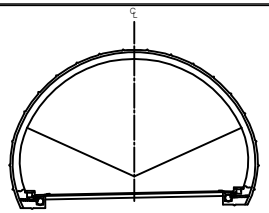
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	6.0		6.00	m	1	6.00	

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

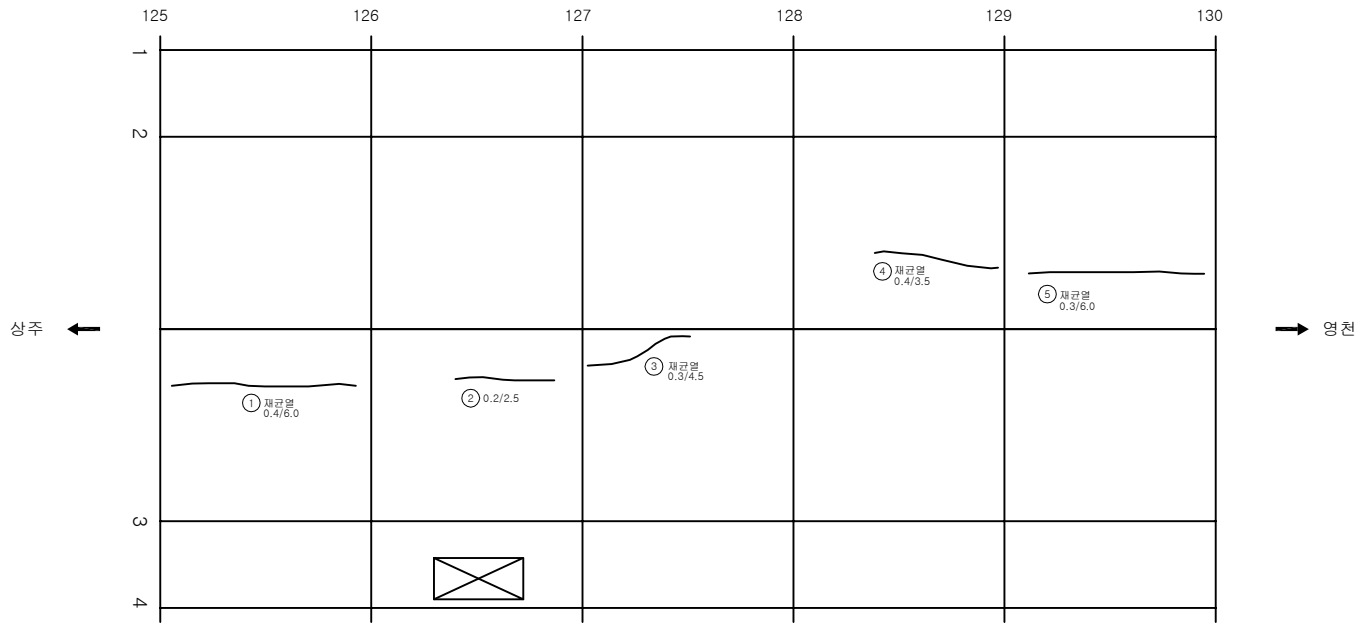
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
062

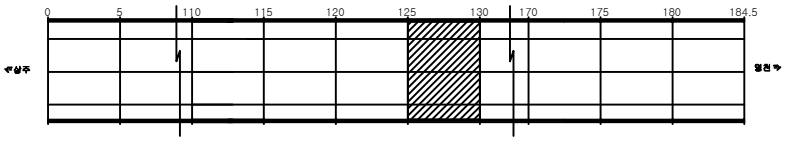
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.126~130



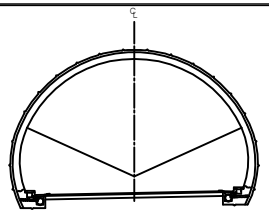
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.5		2.50	m	1	2.50	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	4.5		4.50	m	1	4.50	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	3.5		3.50	m	1	3.50	
5	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	6.0		6.00	m	1	6.00	

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

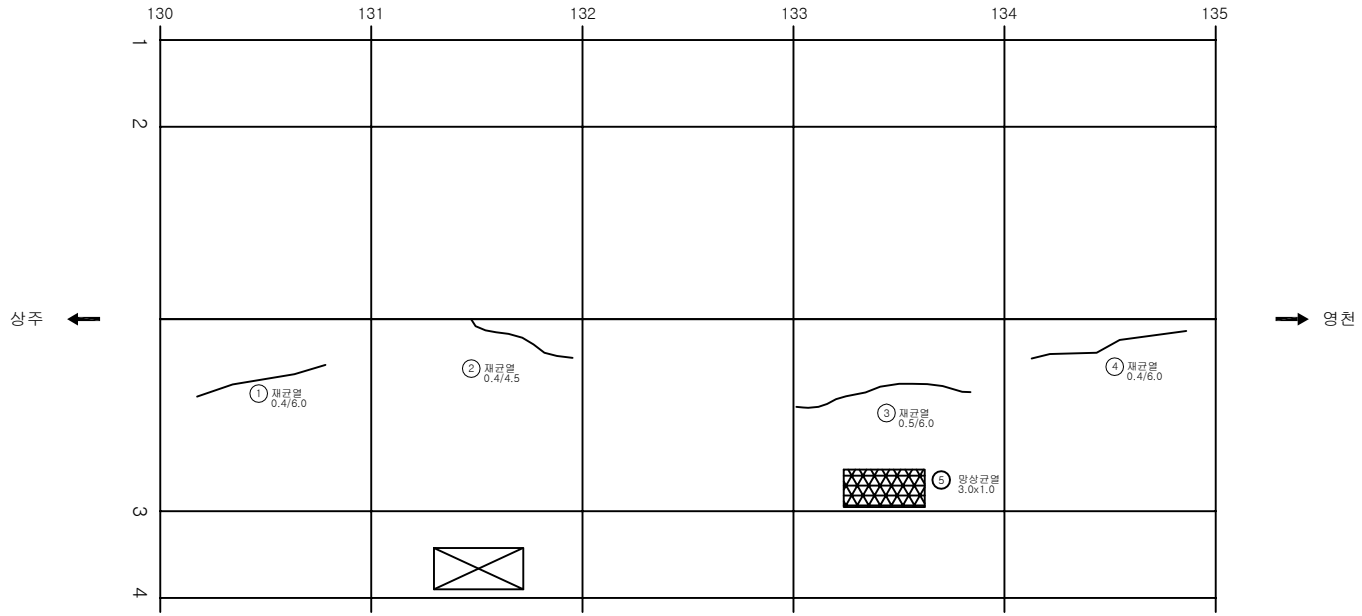
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
063

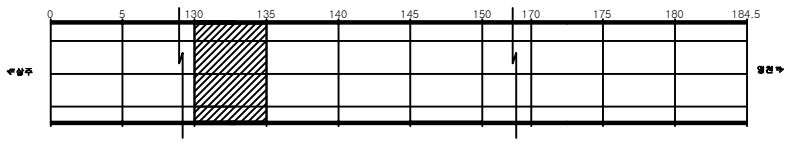
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.131~135



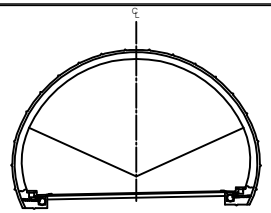
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	4.5		4.50	m	1	4.50	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.5	6.0		6.00	m	1	6.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
5	20상	천단부	망상균열		3.0	1.0	3.00	㎡	1	3.00	

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

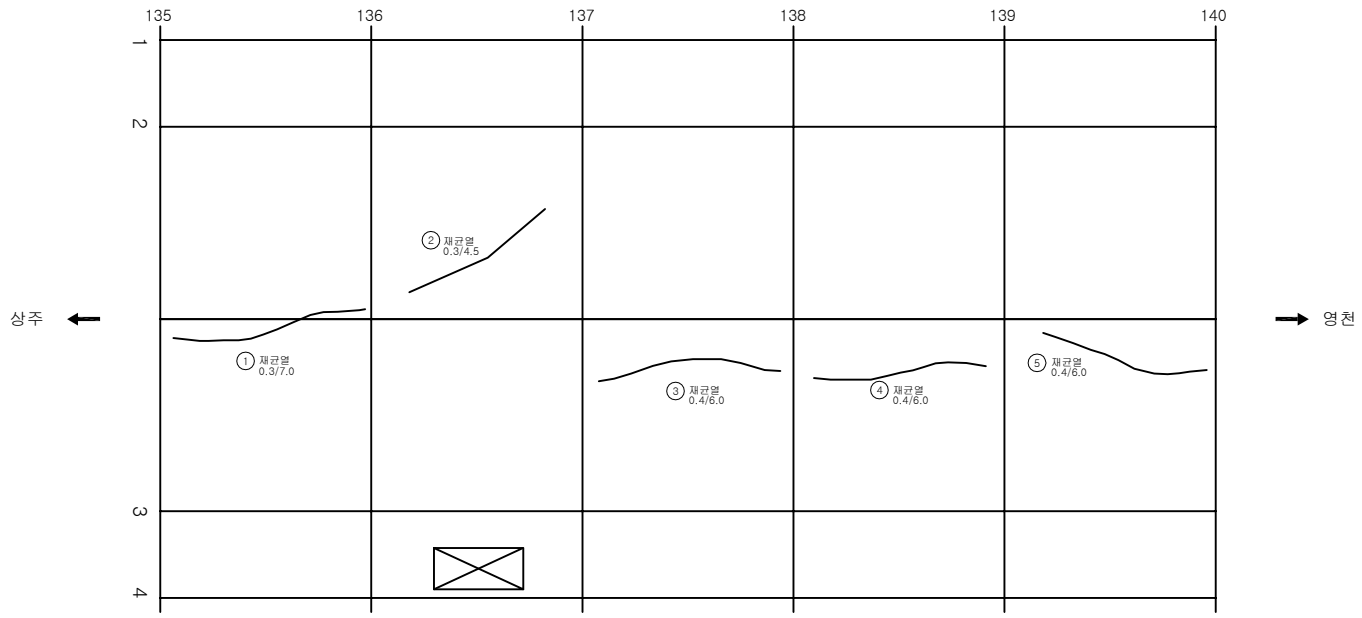
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명: 평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호: 064

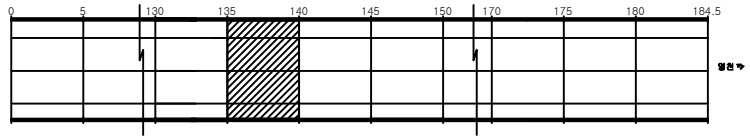
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.136~140



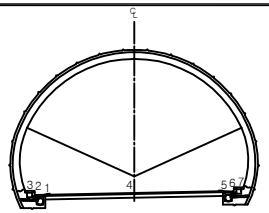
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	7.0		7.00	m	1	7.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	4.5		4.50	m	1	4.50	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
5	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	

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

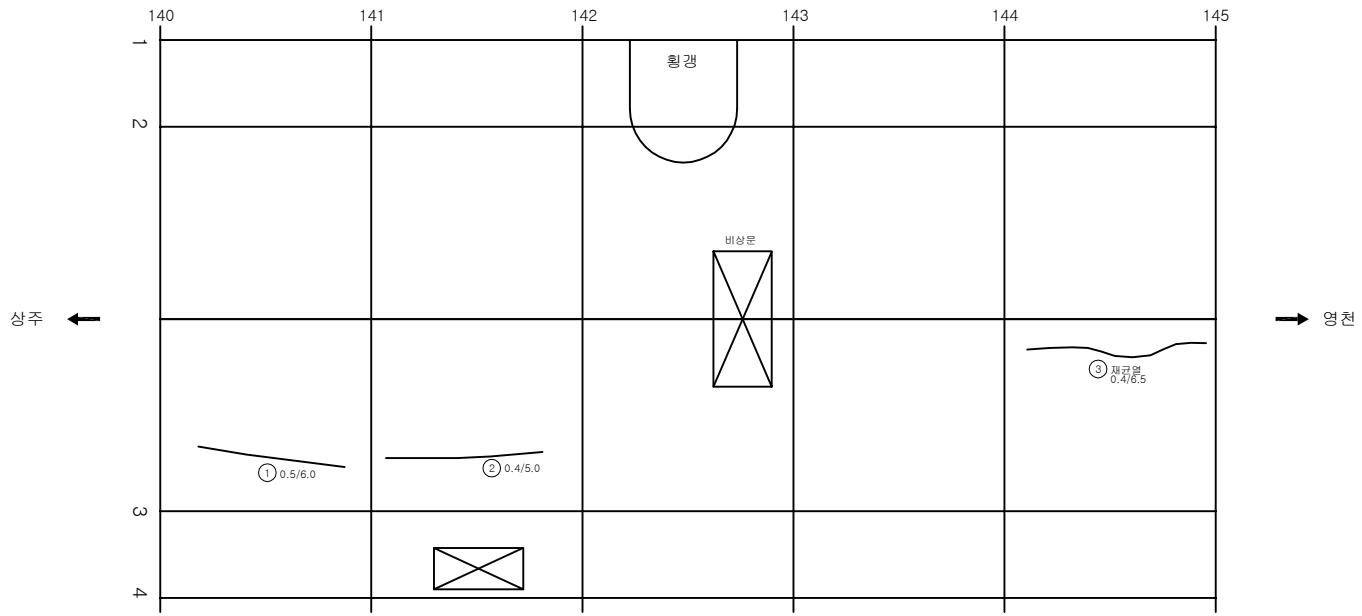
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명: 평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호: 065

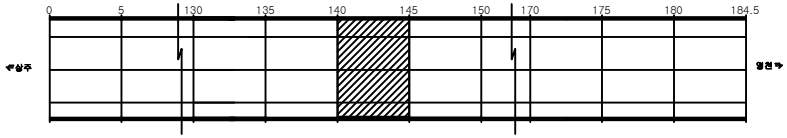
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.141~145



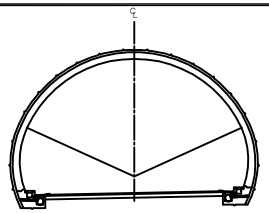
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.5	6.0		6.00	m	1	6.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	5.0		5.00	m	1	5.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.5		6.50	m	1	6.50	

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

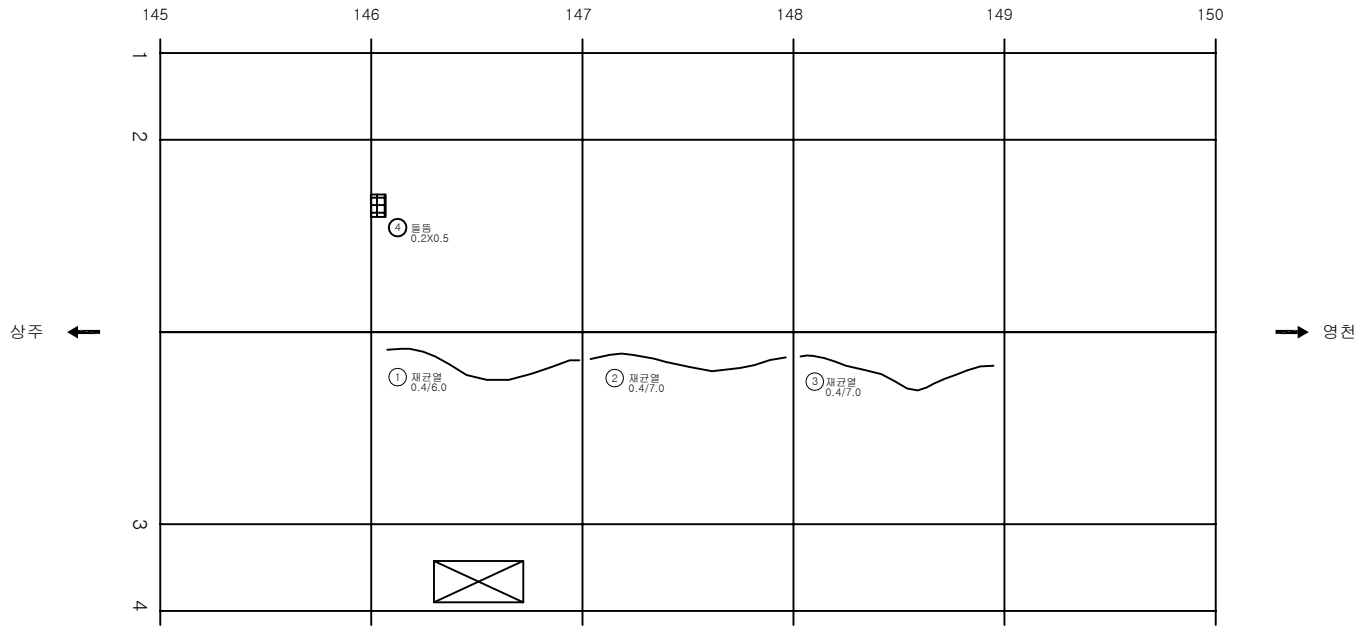
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
066

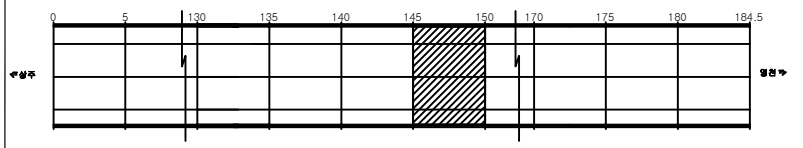
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.146~150



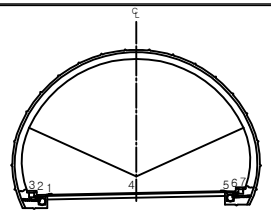
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
4	21상	천단부	들뜸		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	

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

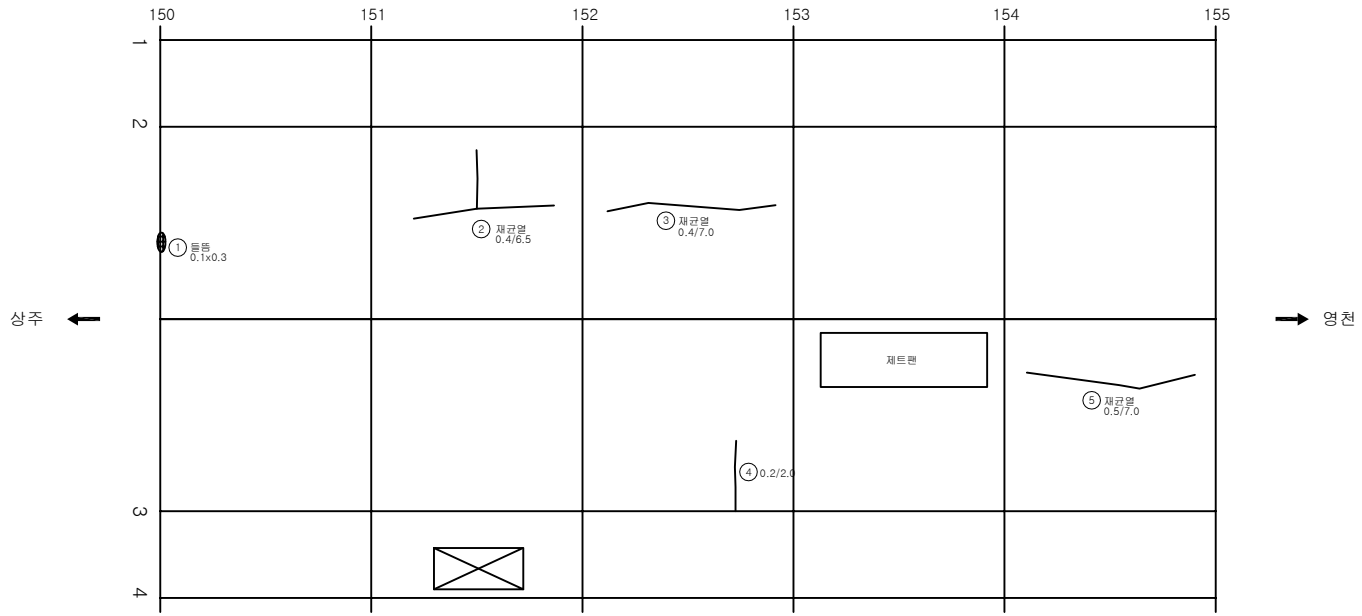
발 주 처
삼주영천고속도로(주)

용 역 명
삼주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
067

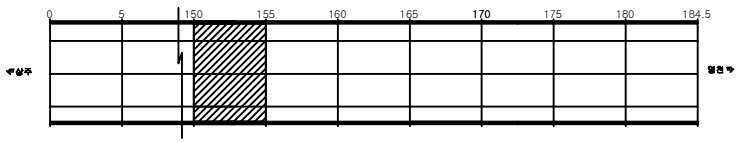
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.151~155



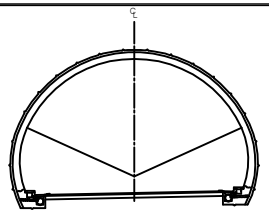
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.5		6.50	m	1	6.50	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.5	7.0		7.00	m	1	7.00	

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

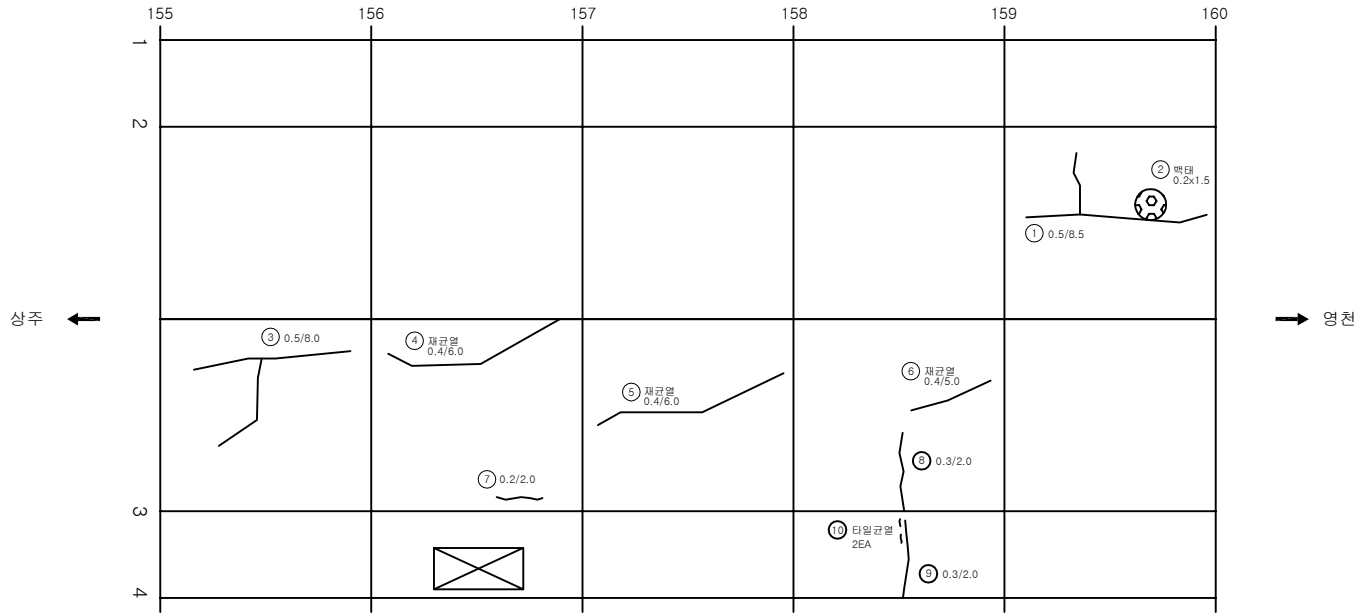
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
068

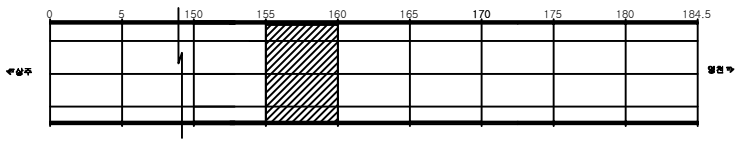
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.156~160



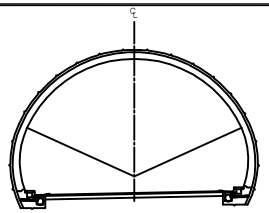
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.5	8.5		8.50	m	1	8.50	
2	19하	천단부	백태		0.2	1.5	0.30	㎡	1	0.30	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.5	8.0		8.00	m	1	8.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
5	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
6	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	5.0		5.00	m	1	5.00	
7	20상	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
8	21상	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
9	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
10	21상	측벽부	타일균열				1.00	m	2	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	

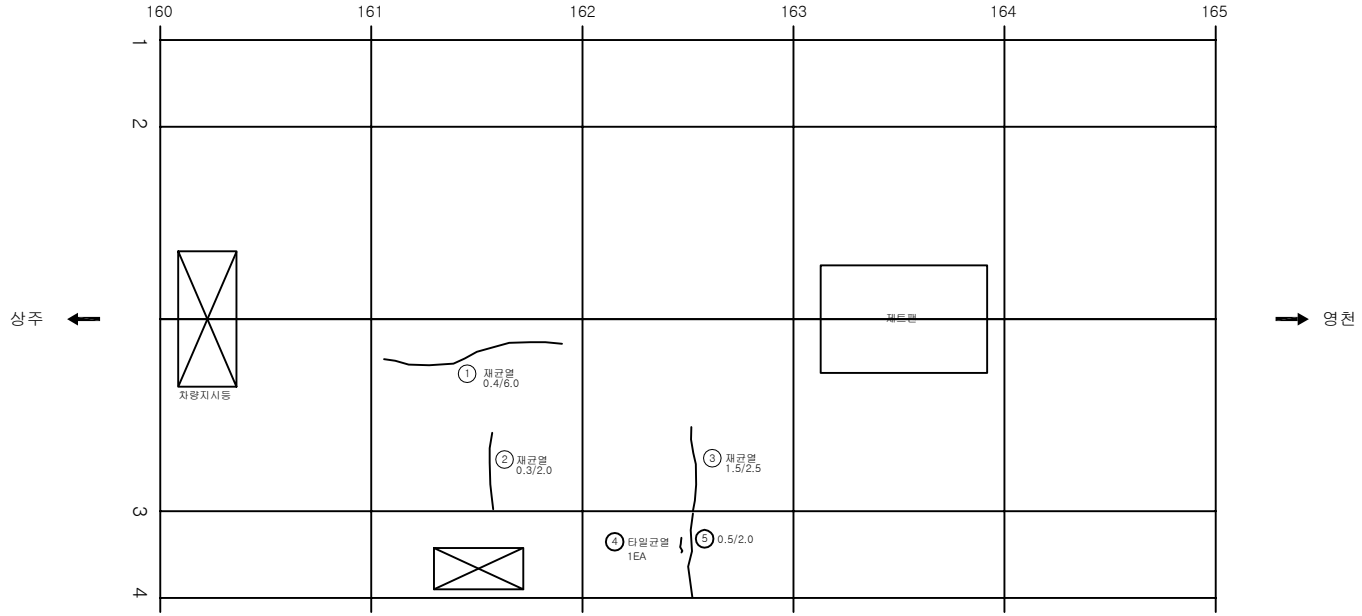
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명: 평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호: 069

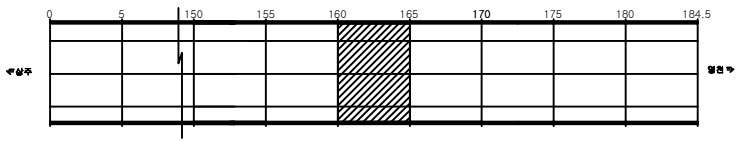
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.161~165



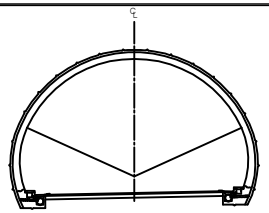
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	1.5	2.5		2.50	m	1	2.50	
4	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.5	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	21상	측벽부	타일균열				1.00	m	1	1.00	

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

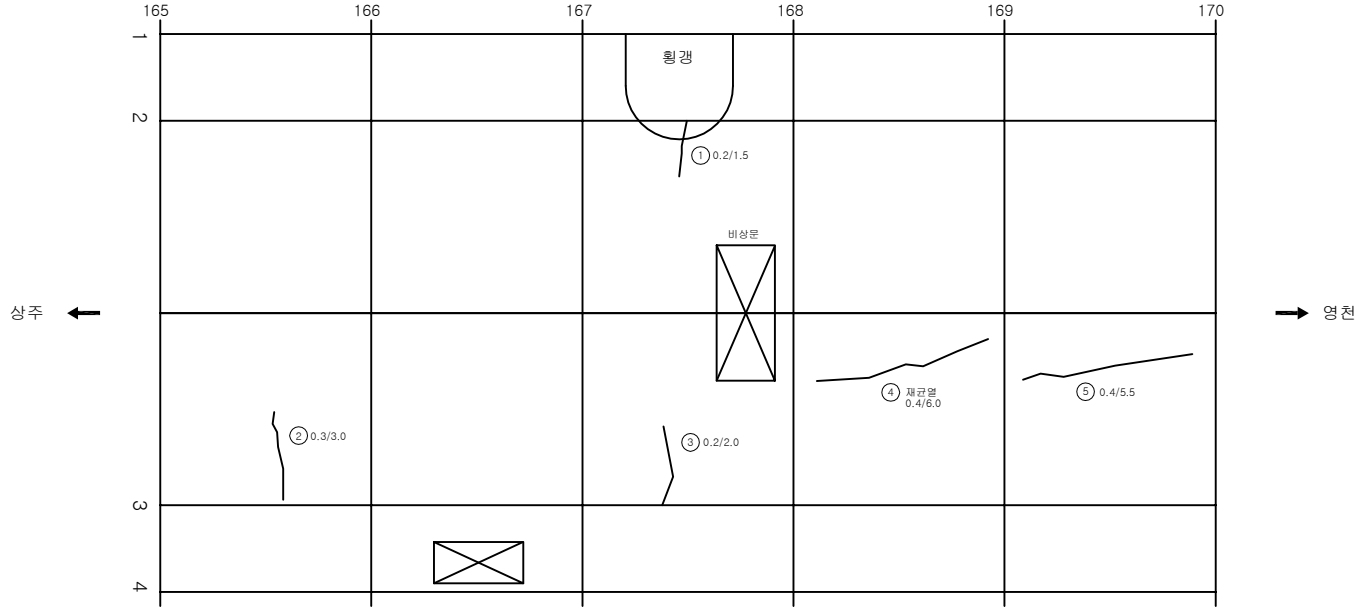
발 주 처
삼주영천고속도로(주)

용 역 명
삼주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
070

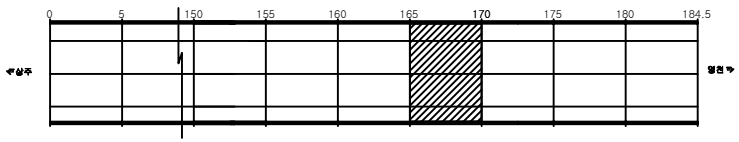
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.166~170



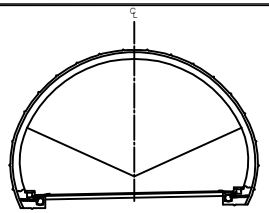
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	5.5		5.50	m	1	5.50	

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

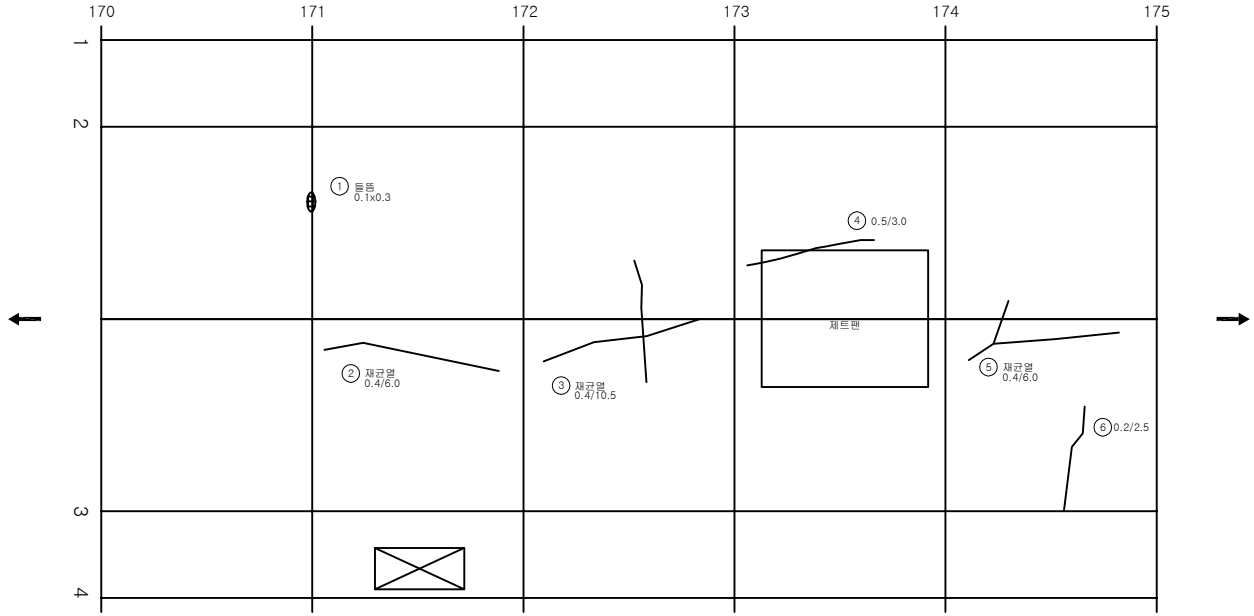
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
071

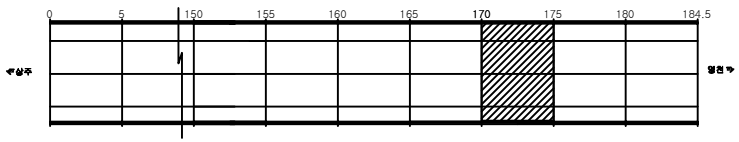
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.171~175



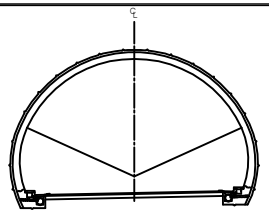
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.2	6.0		6.00	m	1	6.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	10.5		10.50	m	1	10.50	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.5	3.0		3.00	m	1	3.00	
5	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
6	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.5		2.50	m	1	2.50	

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	

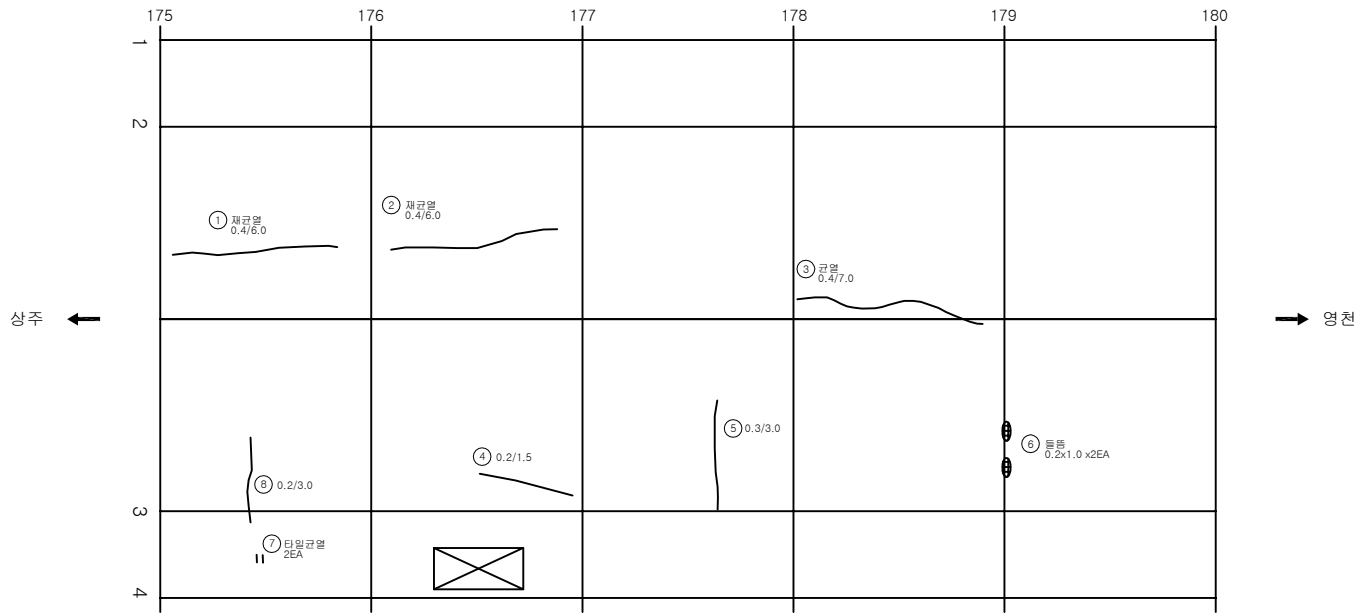
발 주 처
삼주영천고속도로(주)

용 역 명
삼주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
072

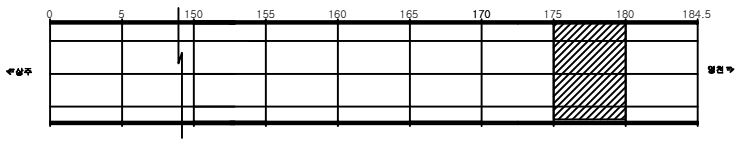
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.176~180



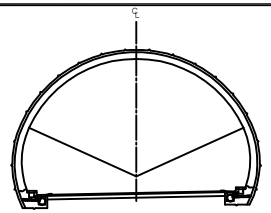
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
6	19하	천단부	들뜸		0.2	1.0	0.20	㎡	2	0.40	
7	19하	측벽부	타일균열				1.00	m	2	2.00	
8	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	

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

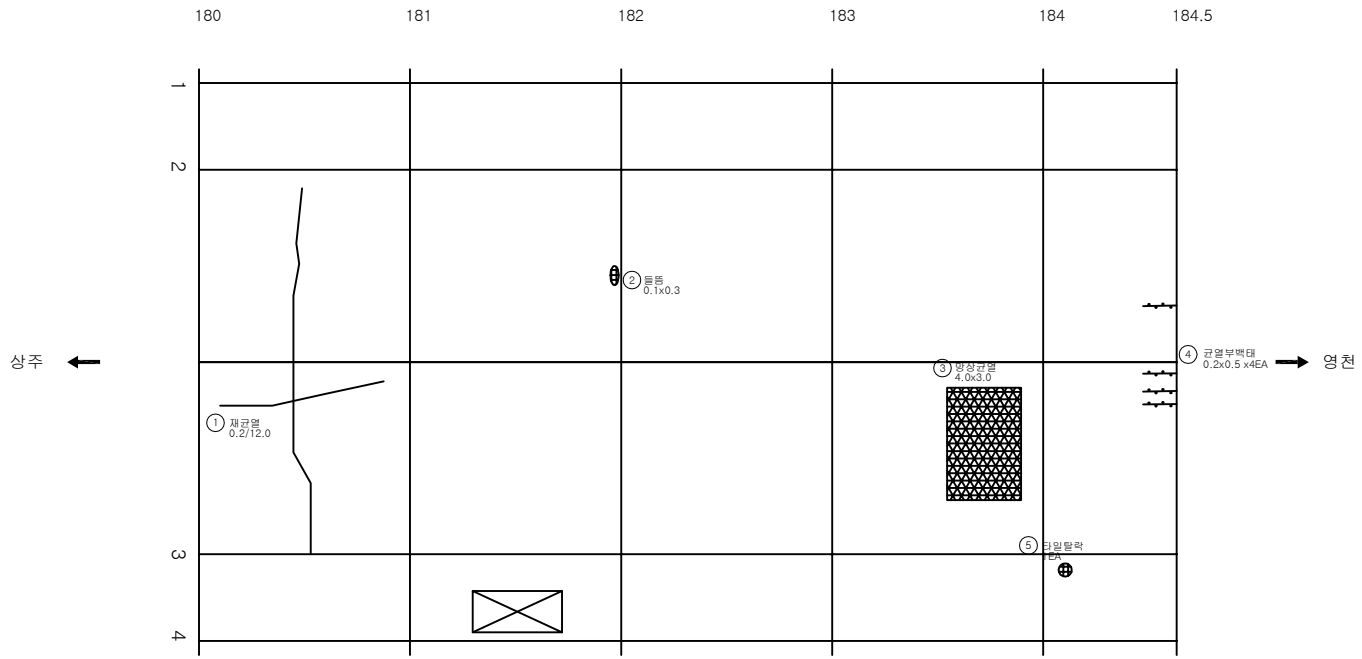
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명: 평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호: 073

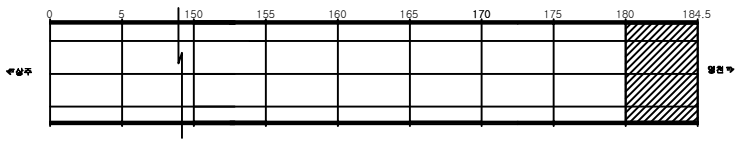
ID:평호터널(영천)-라이닝 Span No.181~184.5



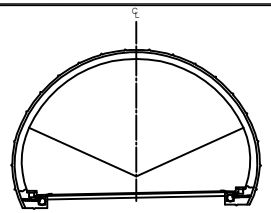
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	12.0		12.00	m	1	12.00	
2	19하	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
3	19하	천단부	망상균열		4.0	3.0	12.00	㎡	1	12.00	
4	19하	천단부	균열부백태		0.2	0.5	0.10	㎡	4	0.40	
5	19하	측벽부	타일탈락				1.00	EA	1	1.00	

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
삼주영천고속도로(주)

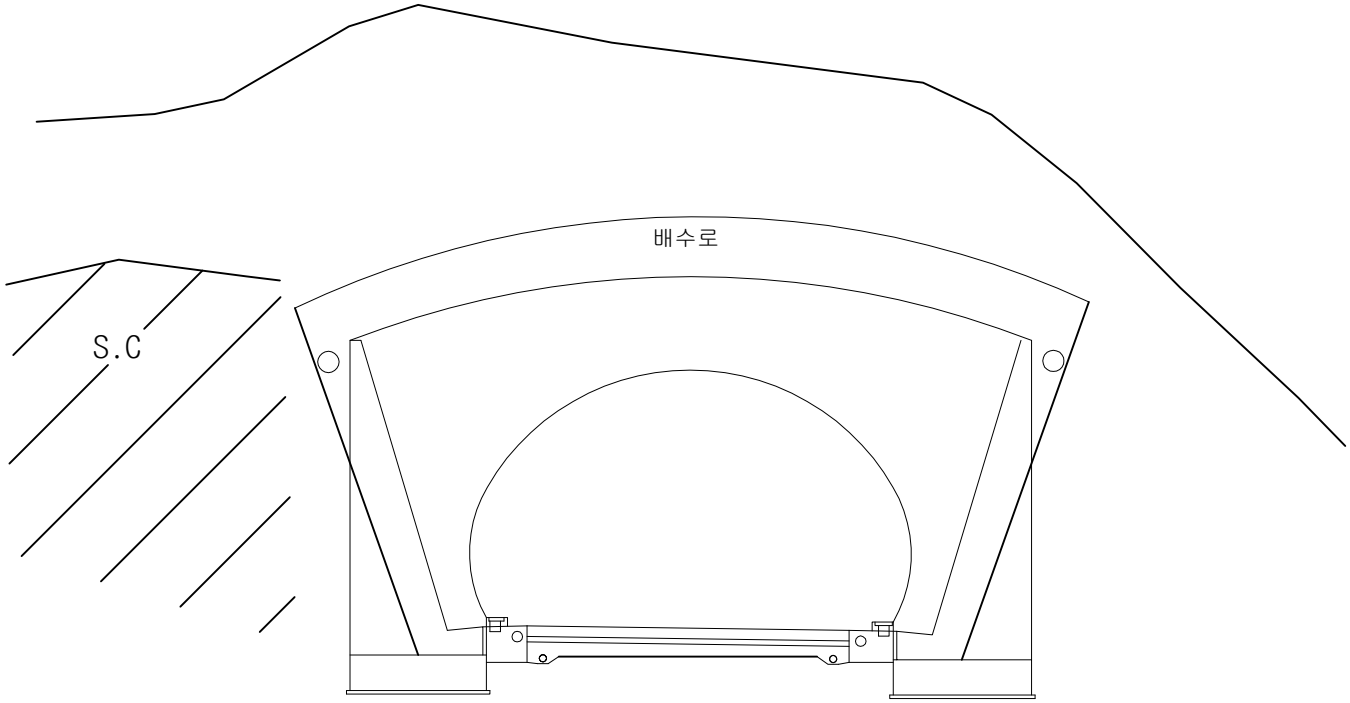
용 역 명
삼주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
074

갱 문

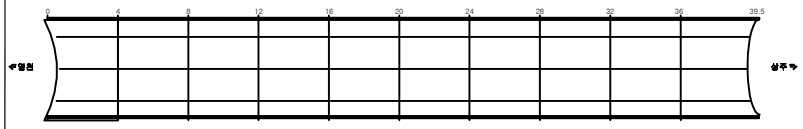
ID:평호터널(영천)- 갱문(진입부)



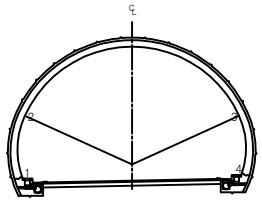
손 상 물 량 표

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

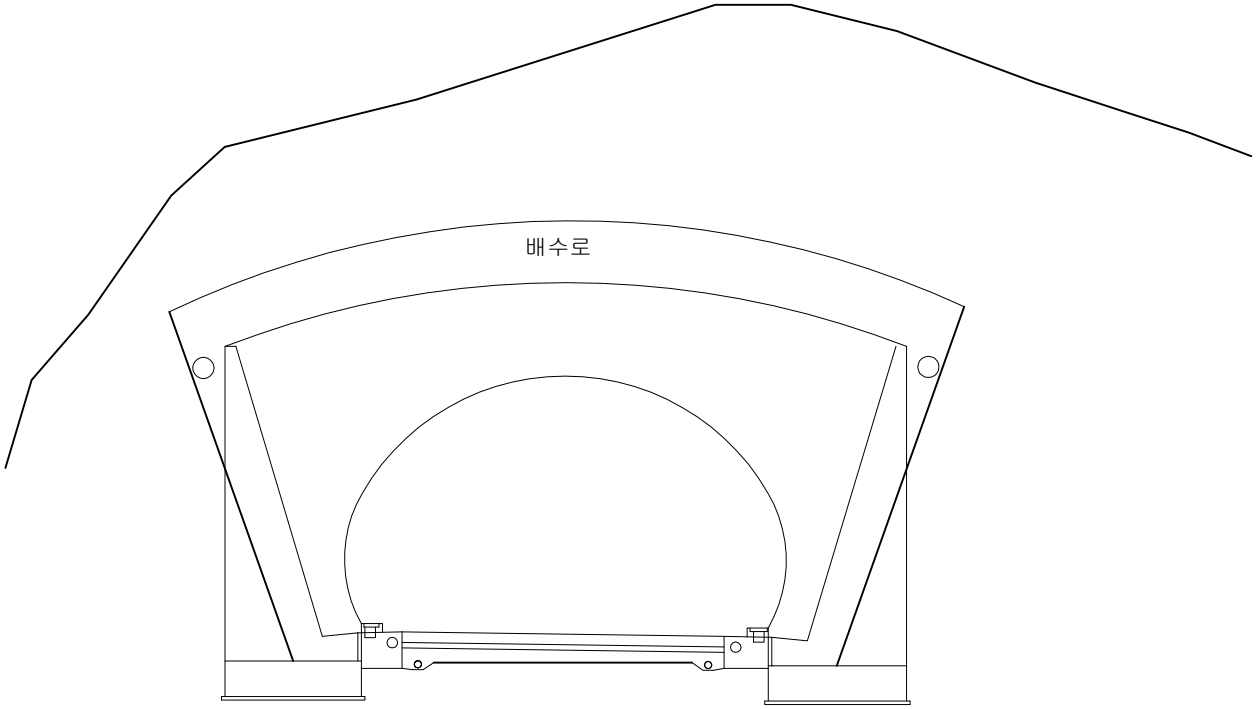
발 주 처
삼주영천고속도로(주)

용 역 명
삼주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
평호터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
075

ID:평호터널(영천)- 갱문(진출부)



손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	