

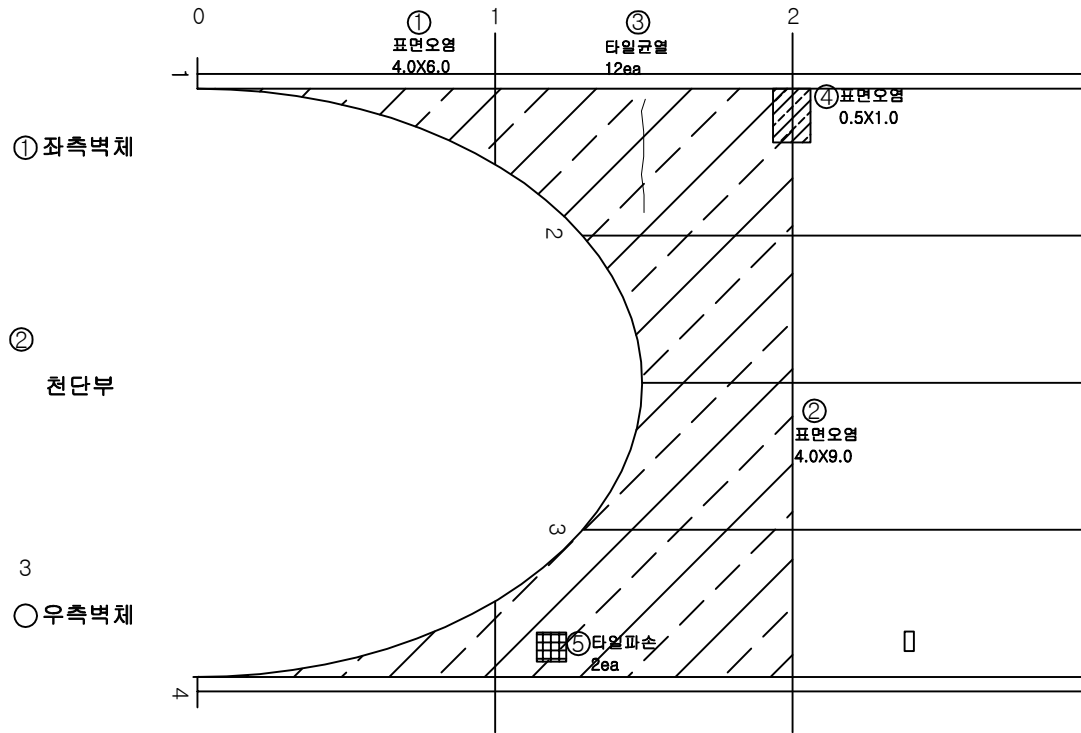
2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소
정밀안전점검 및 성능평가용역

외관조사망도
(오천터널(상행선))

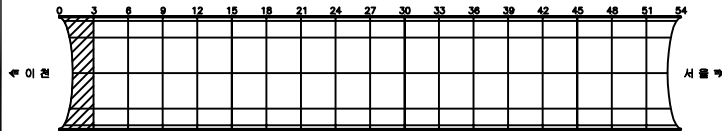
수원국토관리사무소

(주)명성엔지니어링

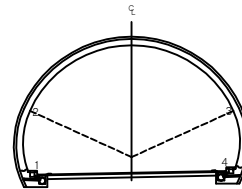
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



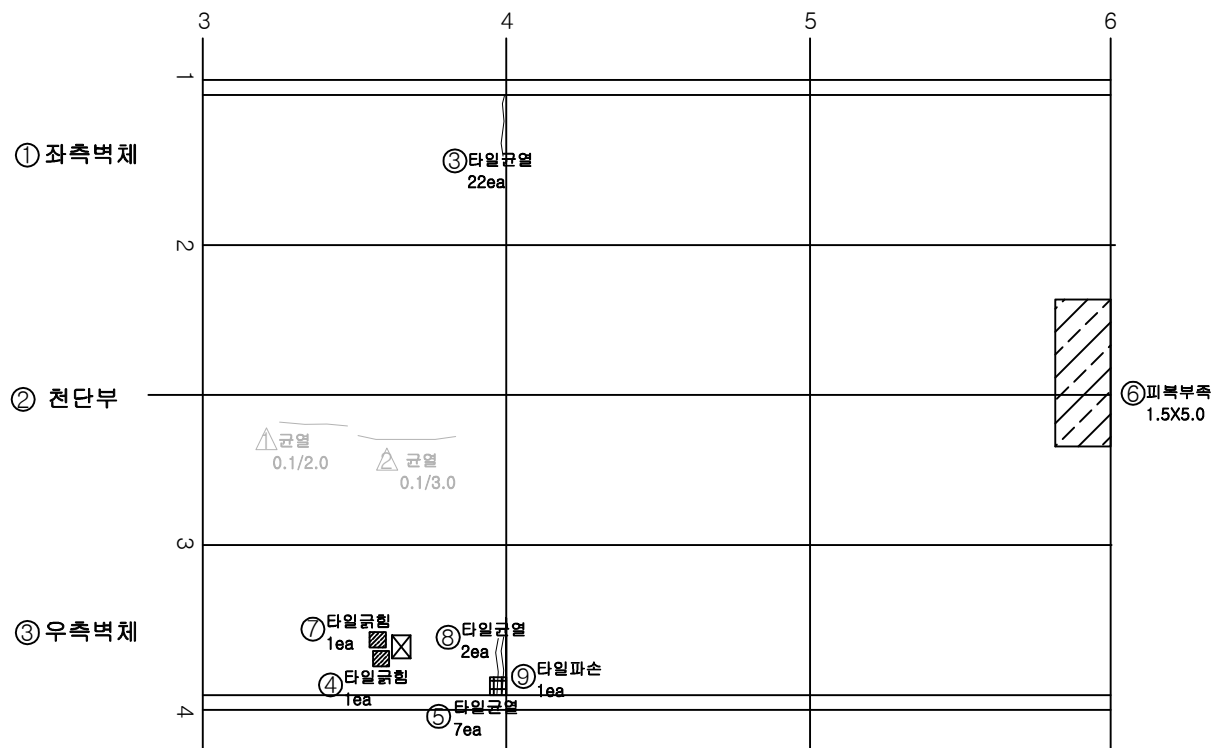
25	26
----	----

	간 없음		밀상간격		재료별리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	편지, 광등		박리, 파손		콜고임, 열침		용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 경밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 슬로부		복 도		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명 요전터널(상행선) 외관조사망도	
	부 소		진동, 변형		기 타	도 면 번 호 01	

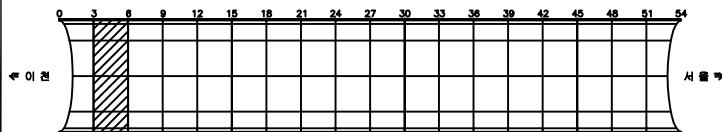
손 상 물 량 표

이 천 ←

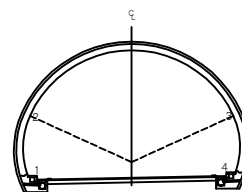
➡ 서음

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



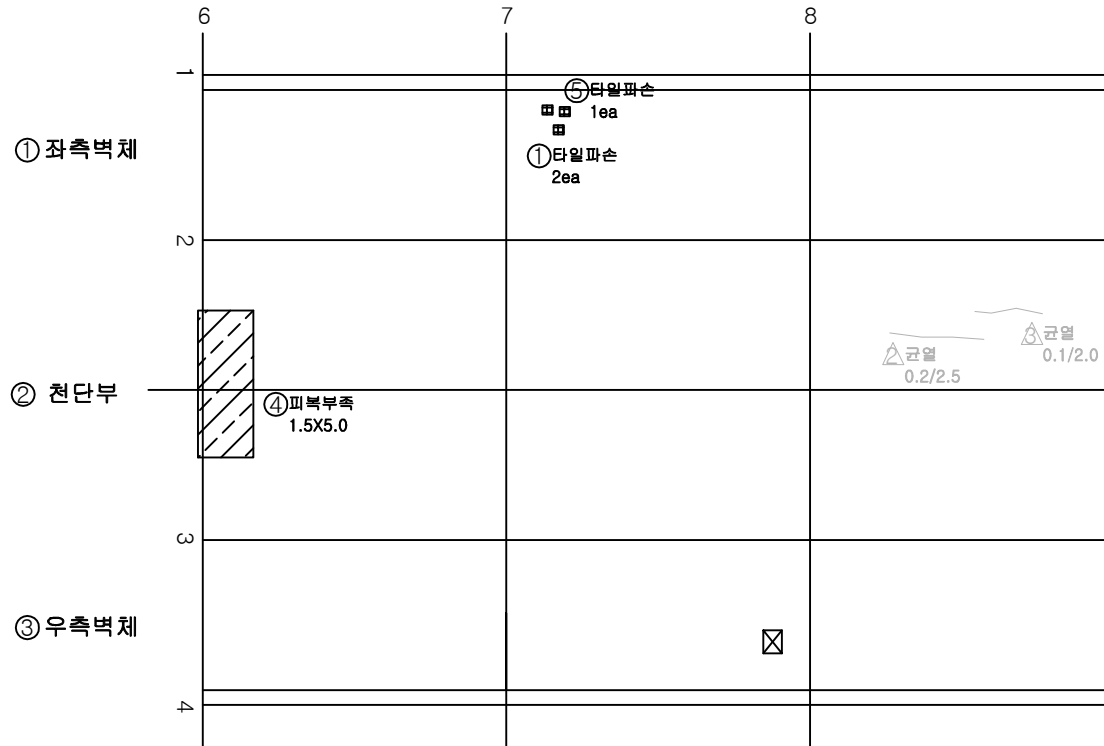
2	8
---	---

	간 없음		양상간 없음		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	면치, 광등		박리, 파손		콜고임, 갈림		용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물		
	철근노출		침하		열화		도 면 명 오전터널(상행선) 외곽조사항도
	부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번 호 02	

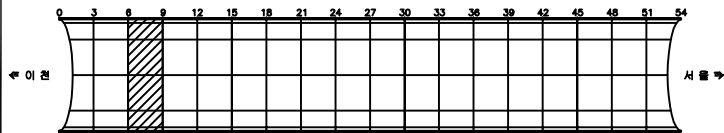
손 상 물 량 표

이 천 ←

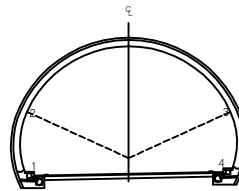
➡ 서 울

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



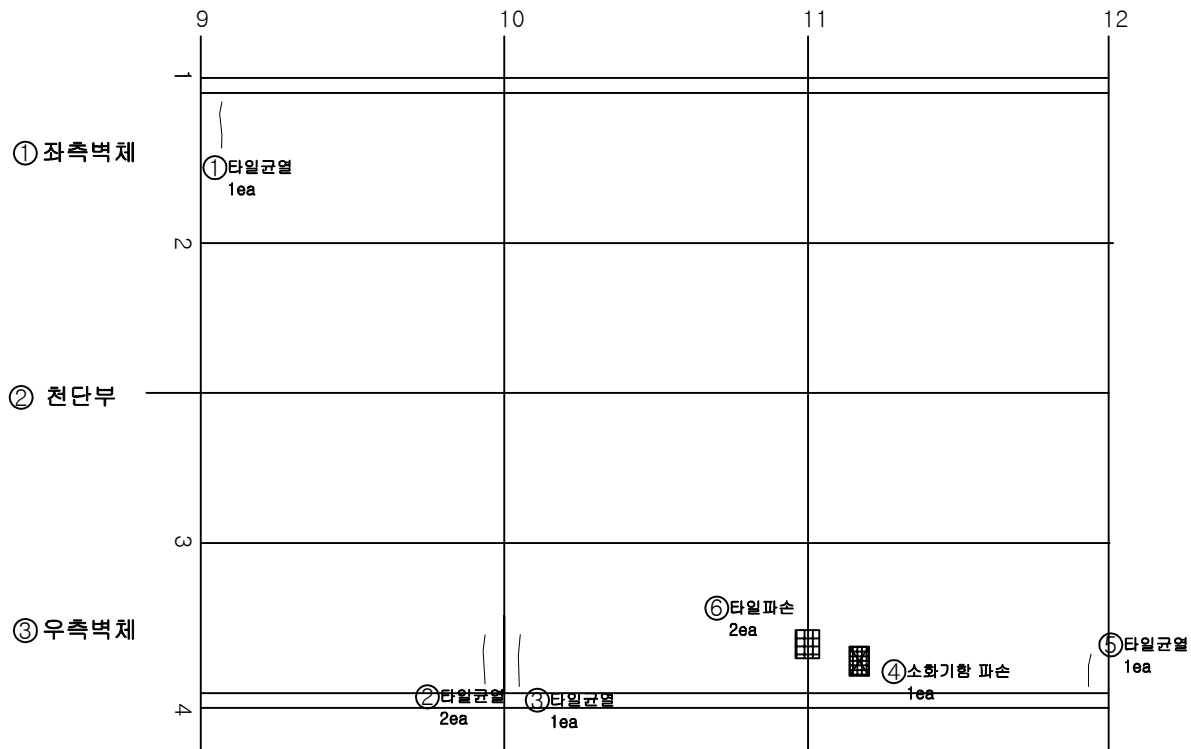
知
也

	간 없음		양상간열		재료연리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편치, 광등		박리, 파손		굴고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		흩 더		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	요천터널(상행선) 외관조사용역
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	03

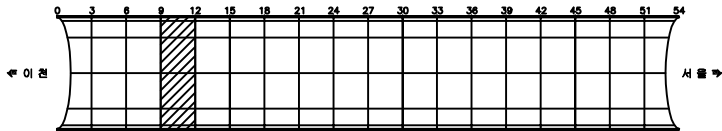
손 상 물 량 표

이 천 ←

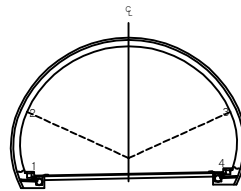
→ 서 울

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



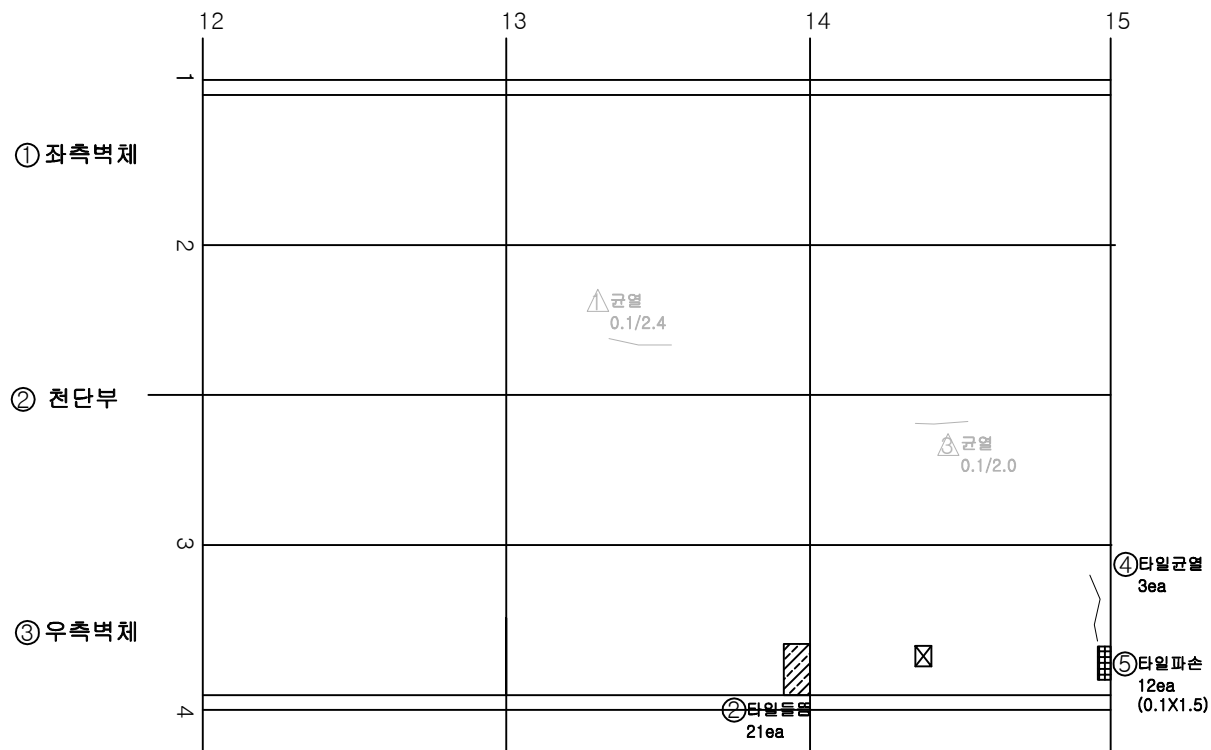
25	26
----	----

	빈 열		망상교열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편치, 광등		박치, 피손		굴고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	나무, 슬로프		백 토		퇴적물		
	철근노출		천 하		열 화	도 면 명	오천터널(상행선) 외과조사장도
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	04

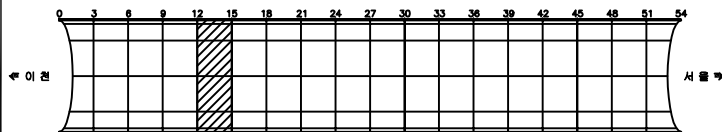
손 상 물 량 표

이 천 ←

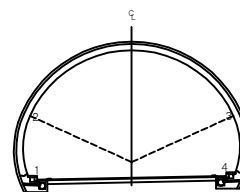
→ 서음

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



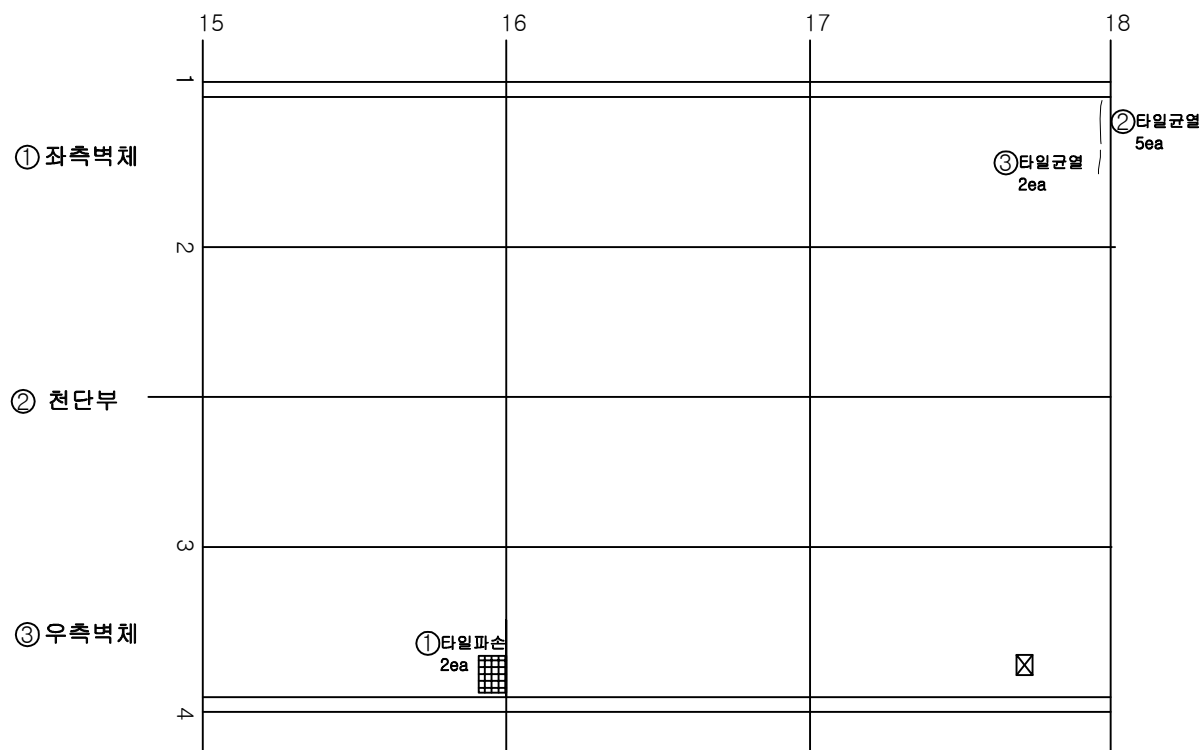
2	8
---	---

	간 없음		양상간 없음		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	면치, 광등		박리, 파손		콜고임, 갈임		용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물		
	철근노출		침하		열화		도 면 명 오천터널(상행선) 외곽조사항도
	부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번 호 05	

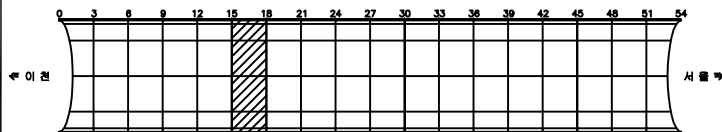
손 상 물 량 표

이 천 ←

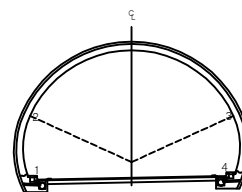
→ 서 음

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



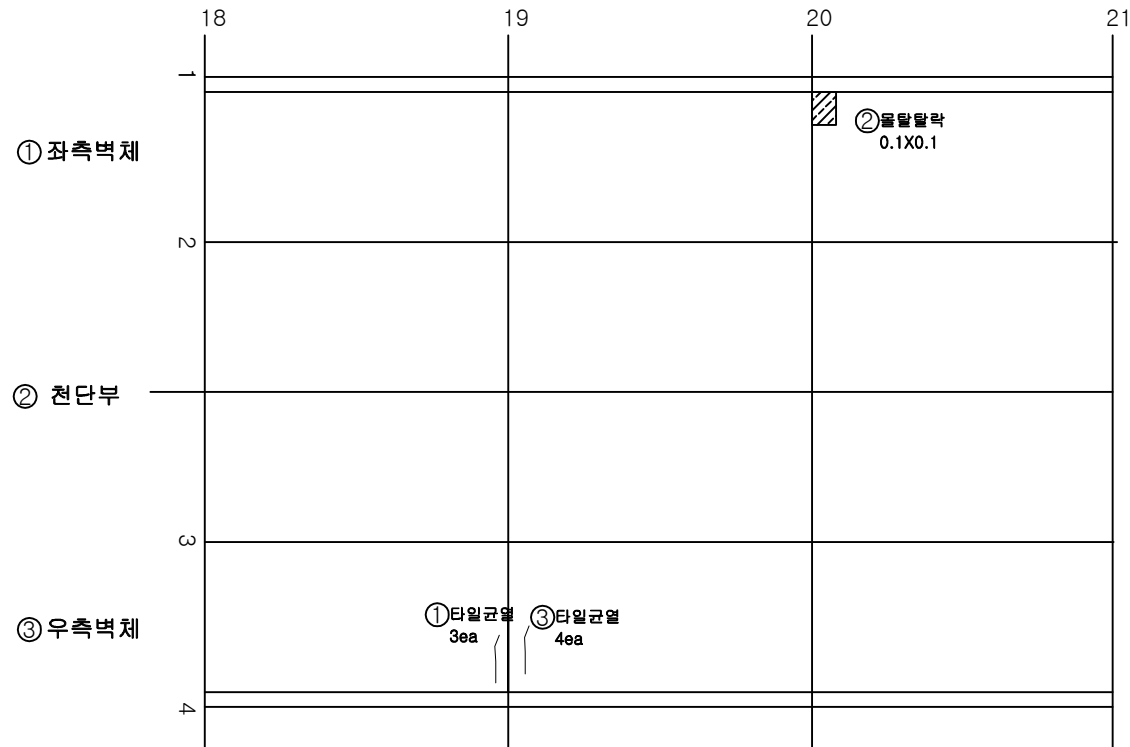
2	8
---	---

	간 없음		양상간 없음		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	면치, 광등		박리, 파손		콜고임, 갈림		용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물		
	철근노출		침하		열화		도 면 명 오천대널(상행선) 외곽조사항도
	부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번 호 06	

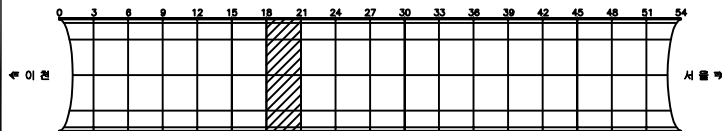
손 상 물 량 표

이 천 ←

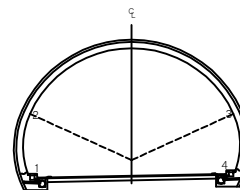
➡ 서 울

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



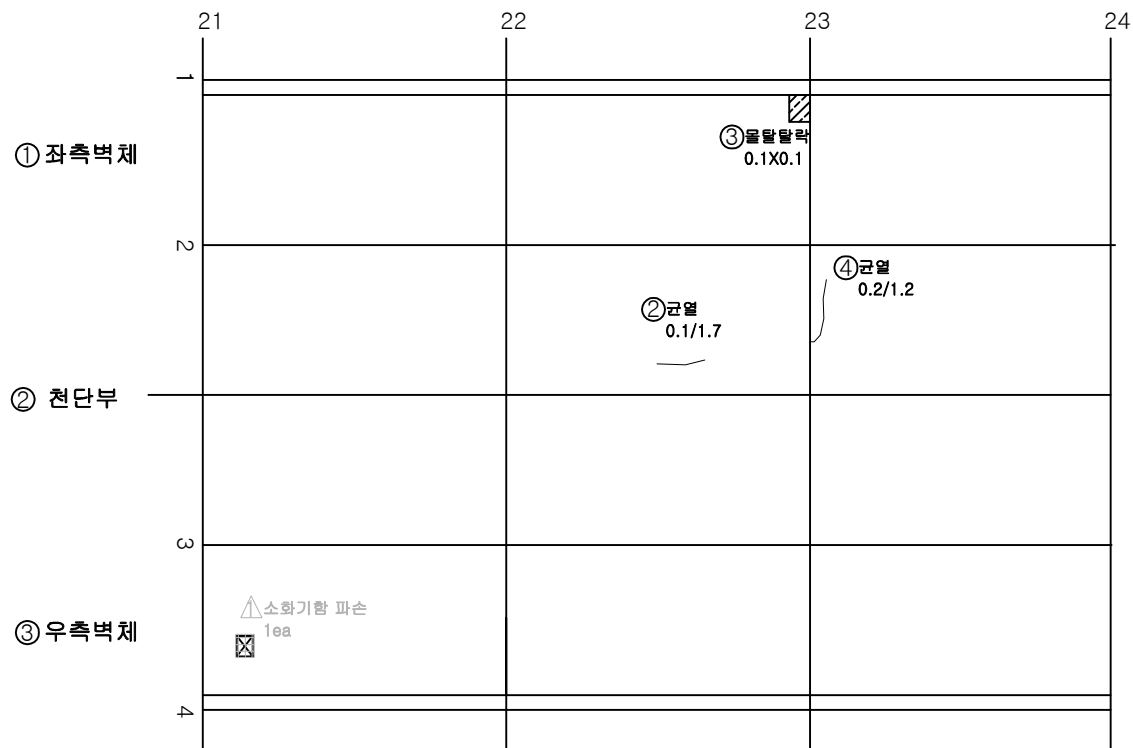
75	25
----	----

	간		양상간열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 광동		박리, 파손		콜고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전진검 및 성능평가용역
	누수, 송압부		백 타		외적물		
	철근노출		천 하		열 화	도 면 명	요천터널(상행선) 외관조사망도
	부 식		차갈, 변형		기 타	도 면 번 호	07

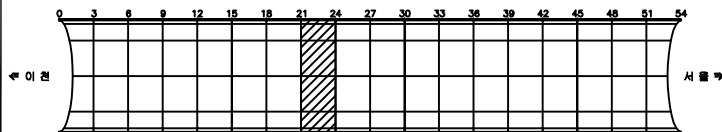
손 상 물 량 표

이 천 ←

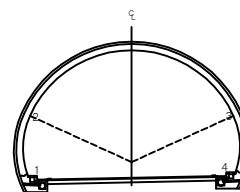
➡ 서음

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



2	8
---	---

	간 없음		양상간 없음		재료 분리	발 주 처 수원국토관리사무소 용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역 도 면 명 오천대널(상행선) 외곽조사항도 도 면 번 호
	면치, 광등		박리, 파손		콜고임, 갈림	
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물	
	철근노출		침하		열화	
	부식		좌굴, 변형		기타	08

이 천 ←

➡ 서 울

① 좌측벽체

② 천단부

③ 우측벽체

KEY PLAN

SECTION

五五

손 상 물 량 표

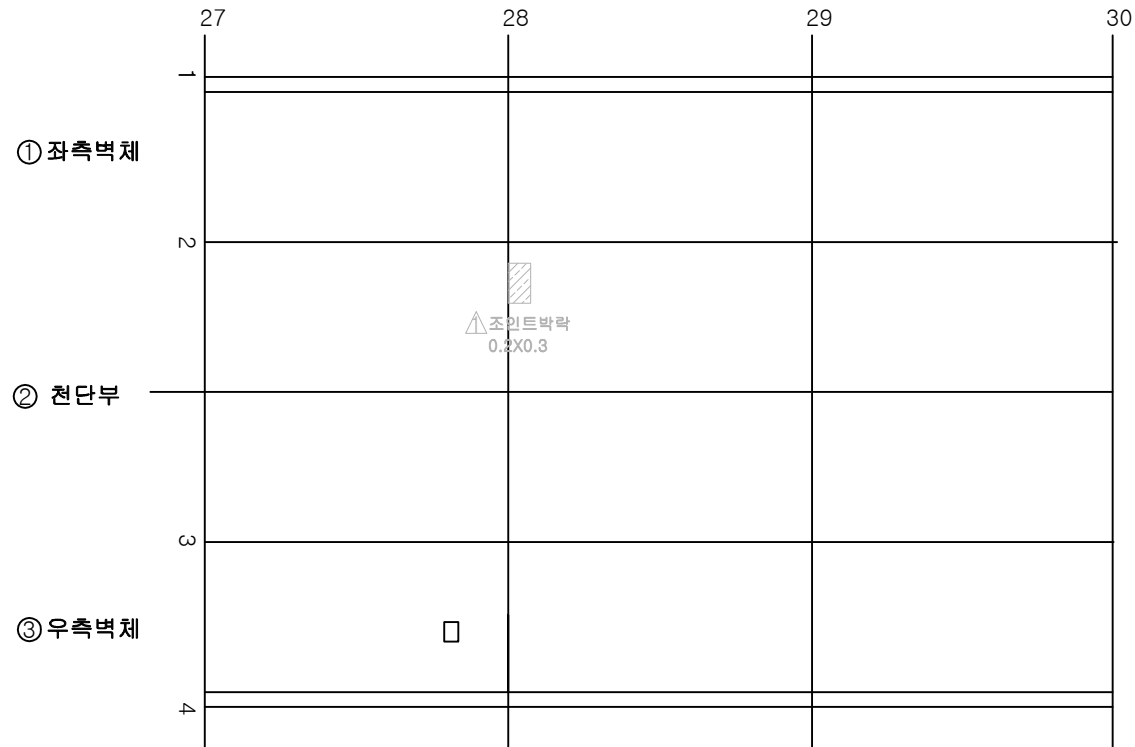
[illegible]

09

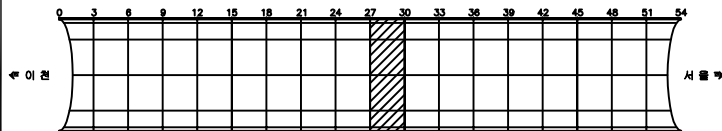
손 상 물 량 표

이 천 ←

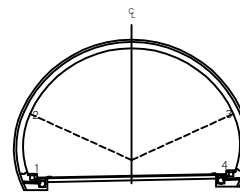
➡ 서 울

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



75	25
----	----

	간		양상간열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 광동		박리, 파손		흙고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 송유부		백 타		외적물		
	철근노출		천 하		열 화	도 면 명	오천터널(상행선) 외관조사망도
	부 식		차갈, 변형		기 타	도 면 번호	10

손 상 물 량 표

이 천 ←

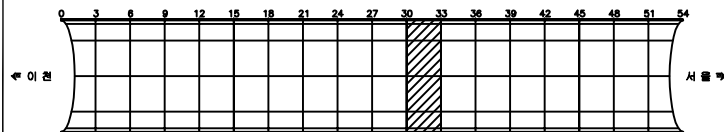
➡ 서 울

① 좌측벽체

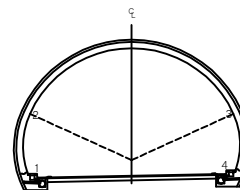
② 천단부

③ 우측벽체

KEY PLAN



SECTION



五二五

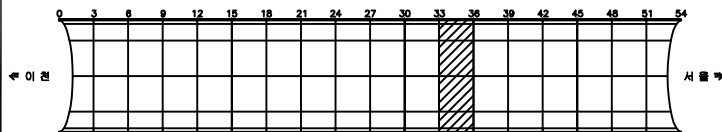
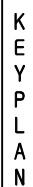
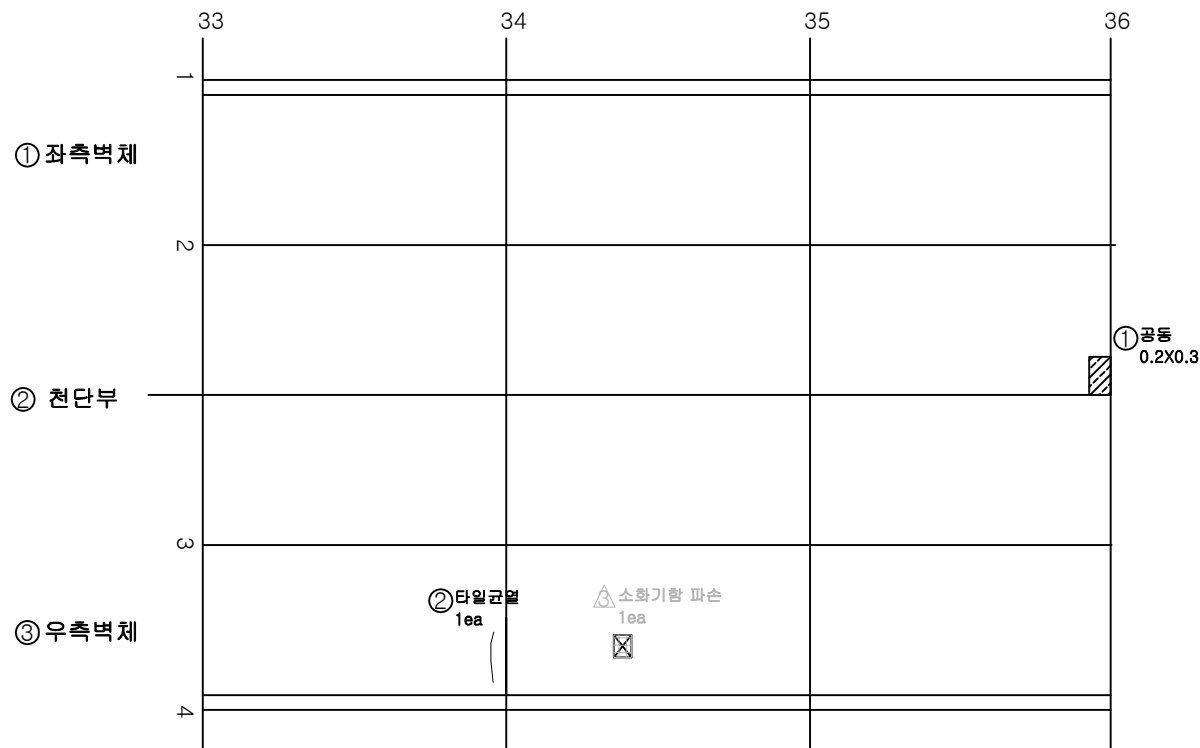
	빈 땅		양상근밭		채운밭	발 주 처 수원국토관리사무소
	편지, 광물		박리, 파손		흙고임, 밀집	용 역 명 2020년 국토3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		백 토		외적물	
	철근노출		천 하		열 화	도 면 명 오전터널(상행선) 외곽조사망도
	부 소		차량, 연료		기 타	도 면 번호 11

손 상 물 량 표

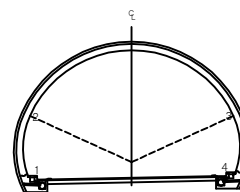
[illegible]

이 천 ←

→ 서음



SECTION



부	2
---	---

	간 없음		양상간열		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
	편지, 광동		벽리, 파손		돌고임, 결빙	용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물	
	철근노출		침하		열화	도 면 명 오천대교(상행선) 외곽조사항도
	부식		진동, 변형		기타	도 면 번 호 12

손 상 물 량 표

이 천 ←

→ 서 음

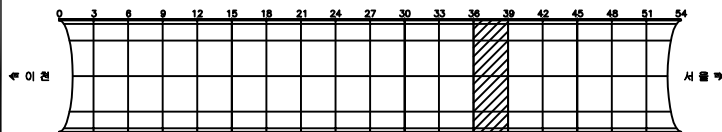
[illegible]

① 좌측벽체

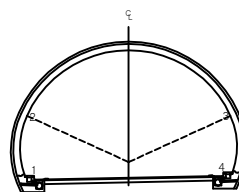
② 천단부

③ 우측벽체

KEY PLAN



SECTION

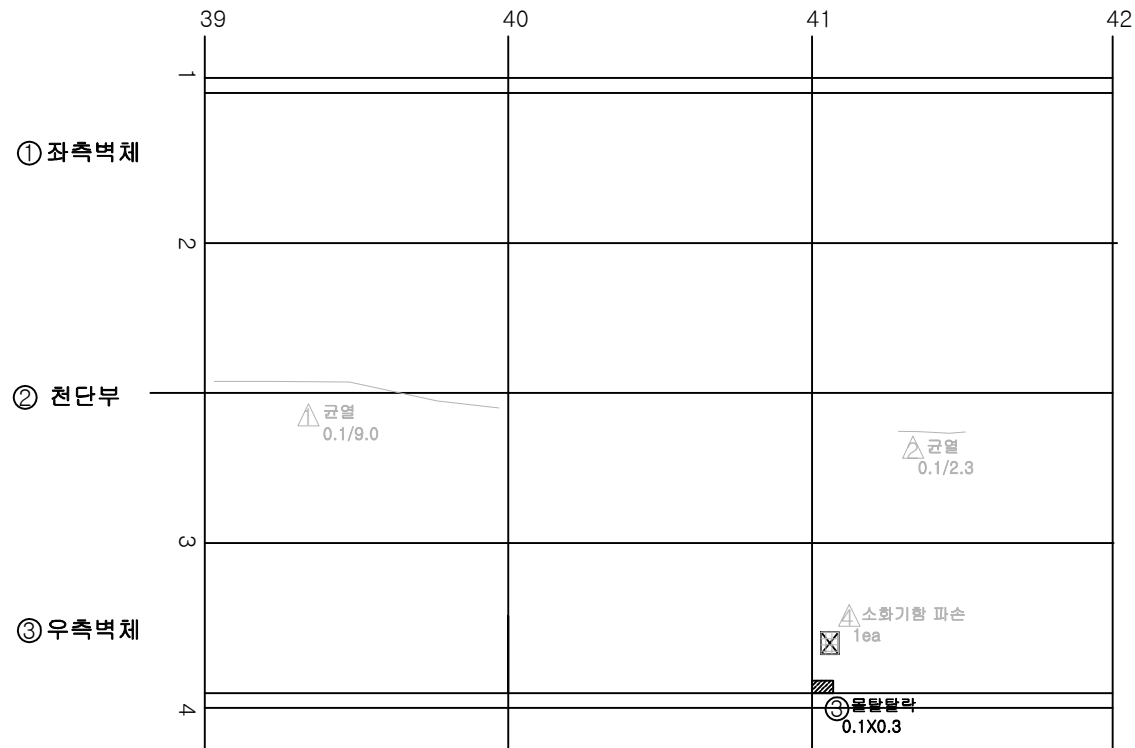


五	五
---	---

	간 없음		양상간 없음		재료 분리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	편지, 광동		박리, 파손		굴고임, 질링		공 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		흙 더		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화		
	부 식		좌굴, 변형		기 타		도 면 번 호 13

이 천 ←

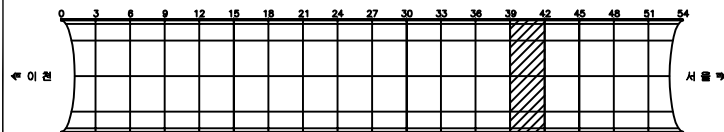
➡ 서 울



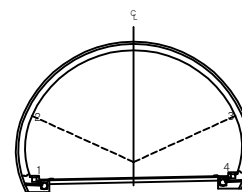
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



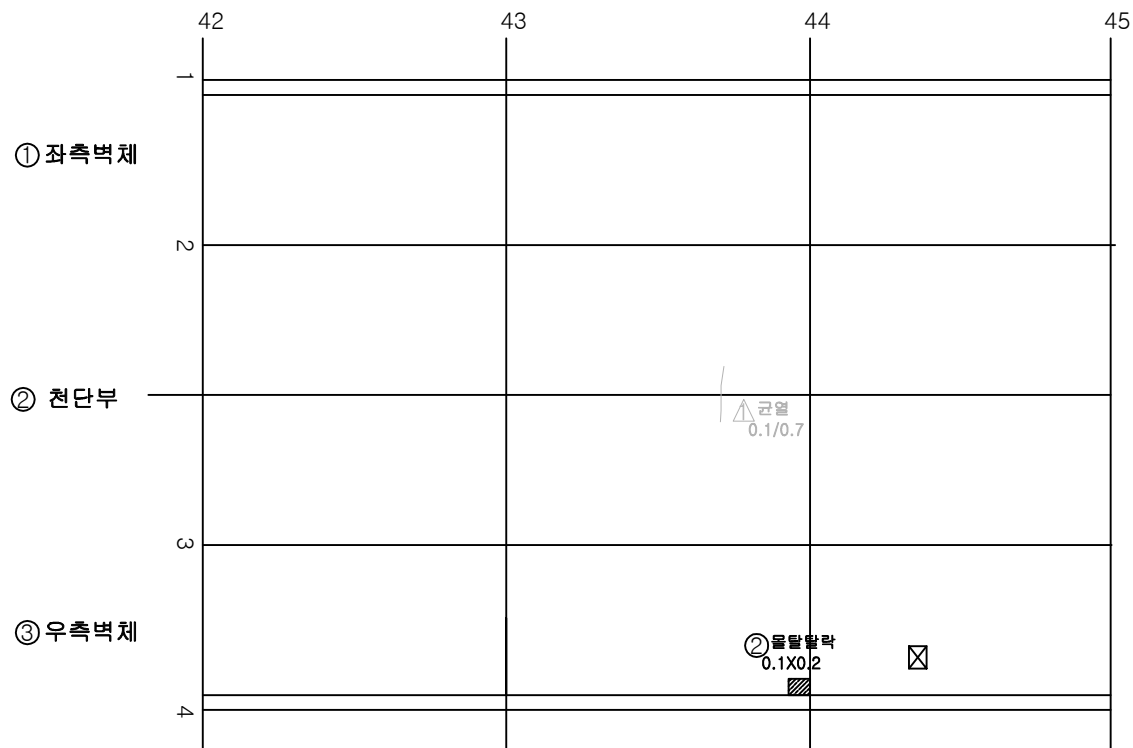
五五

	간		양상간열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 광동		박리, 파손		콜고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전진검 및 성능평가용역
	누수, 송압부		백 타		외적물		
	철근노출		천 하		열 화	도 면 명	요천터널(상행선) 외관조사망도
	부 식		차갈, 변형		기 타	도 면 번 호	14

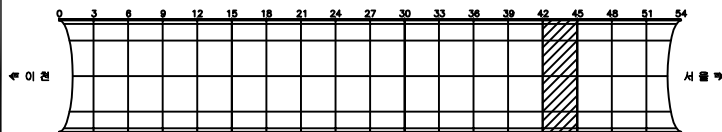
손 상 물 량 표

이 천 ←

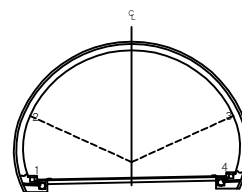
→ 서 음

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



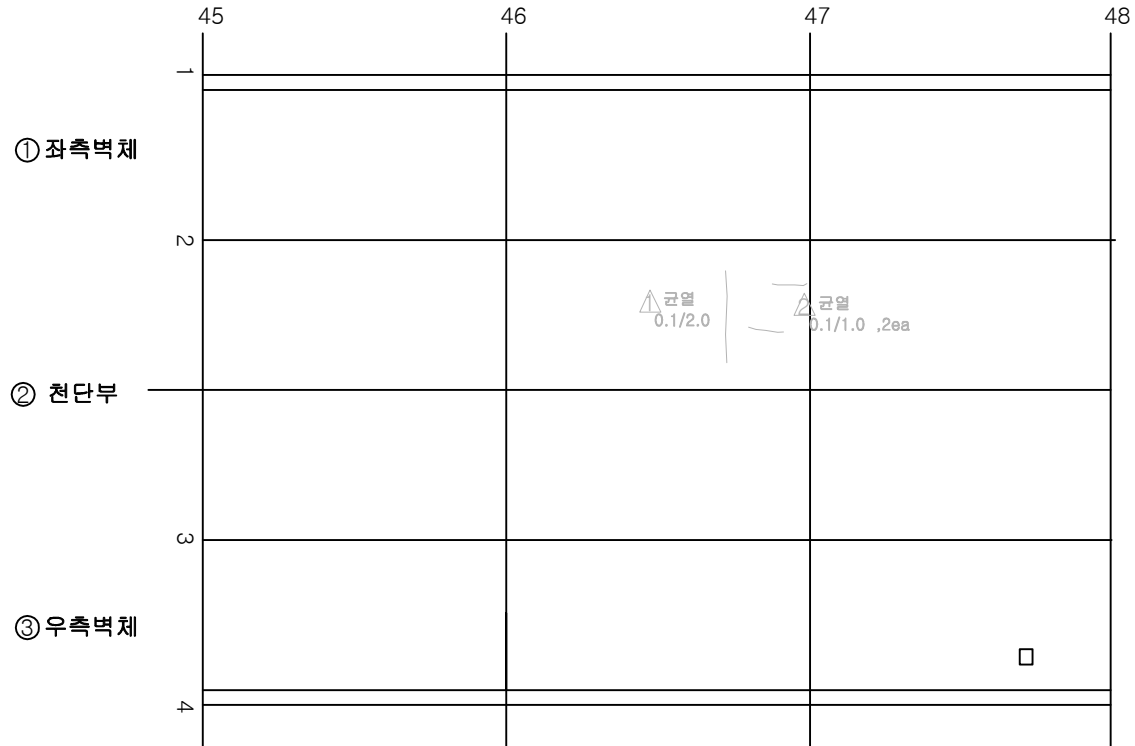
五五

	간 없음		망상간 없음		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편치, 광등		박리, 파손		굴고임, 굴임	용 역 명	2020년 국도3호선 수원3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		벽 타		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	15

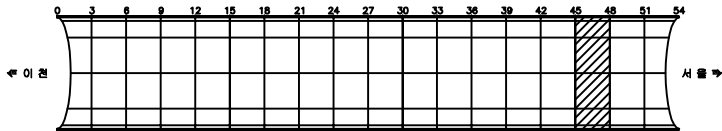
손상물량표

이 천 ←

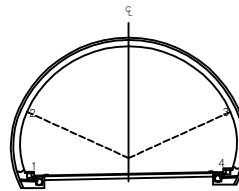
→ 서울

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



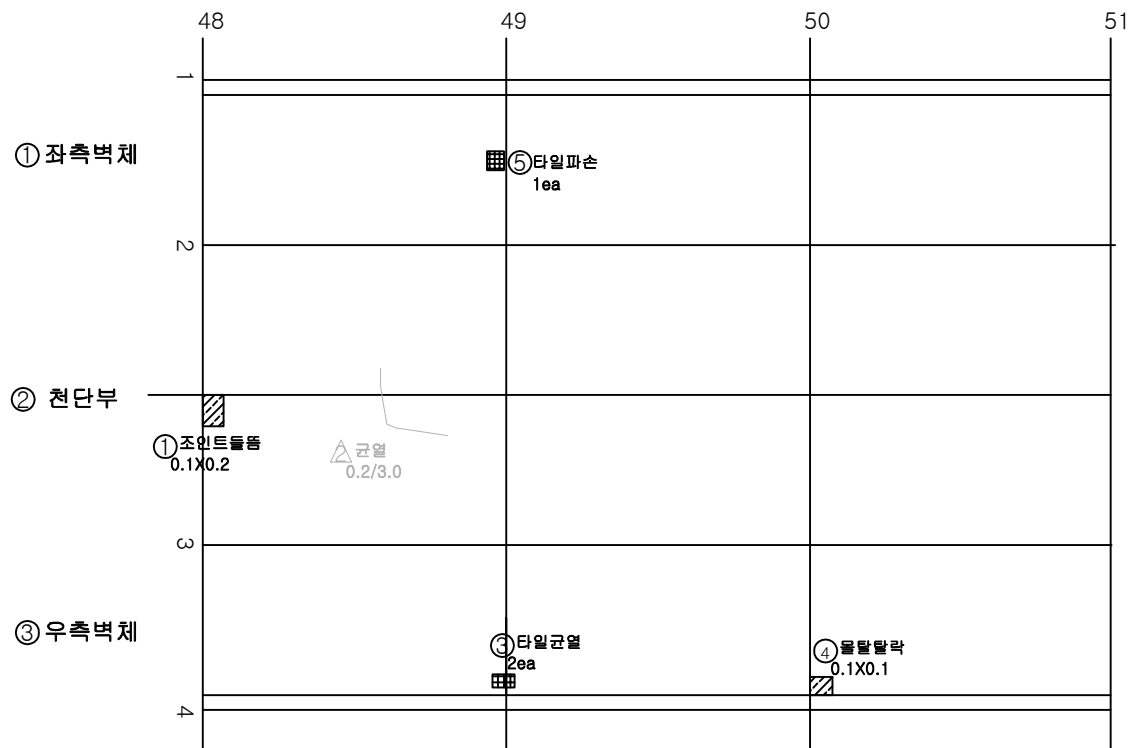
知 照

	간 없음		양상간염		재료원리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 광등		박리, 파손		물고기와, 길명	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물		
	철근노출		천하		열화	도 면 명	요천터널(상행선) 외관조사용도
	부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번 호	16

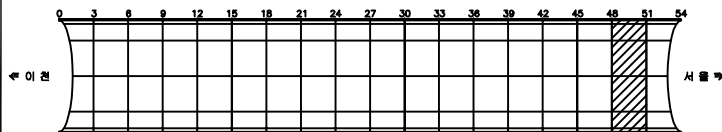
손 상 물 량 표

이 천 ←

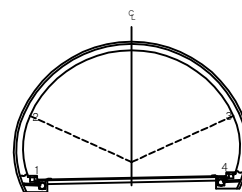
➡ 서음

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



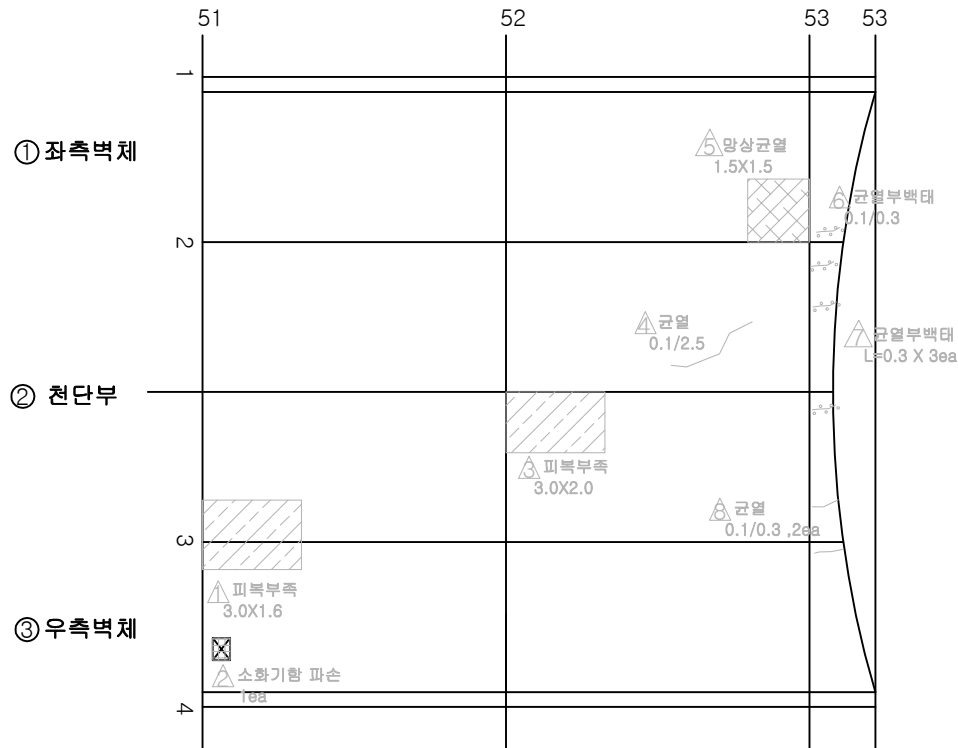
2	8
---	---

	간 없음		양상간열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	면치, 광등		박리, 파손		굴고임, 갈림	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물		
	철근노출		침하		열화	도 면 명	오천대널(상행선) 외곽조사항도
	부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번 호	17

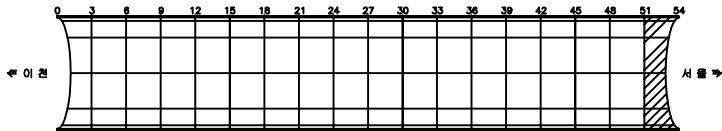
손상물량표

이 천 ←

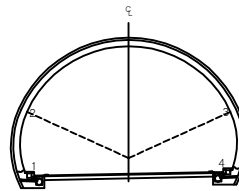
➡ 서 울

[illegible]

KEY PLAN



SECTION

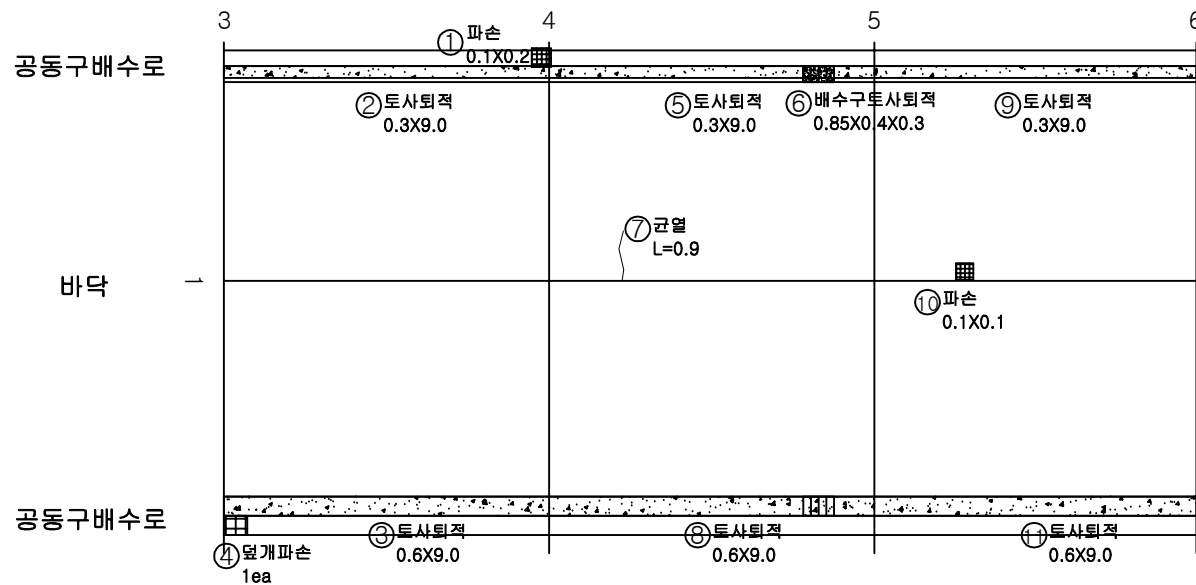


五二五

	간 없음		양상간열		재료연리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 광등		박리, 파손		굴고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		흩 더		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	요천터널(상행선) 외관조사용역
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	18

이 천 ←

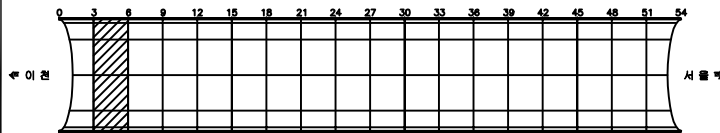
➡ 서 울



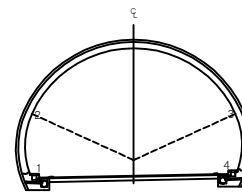
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION

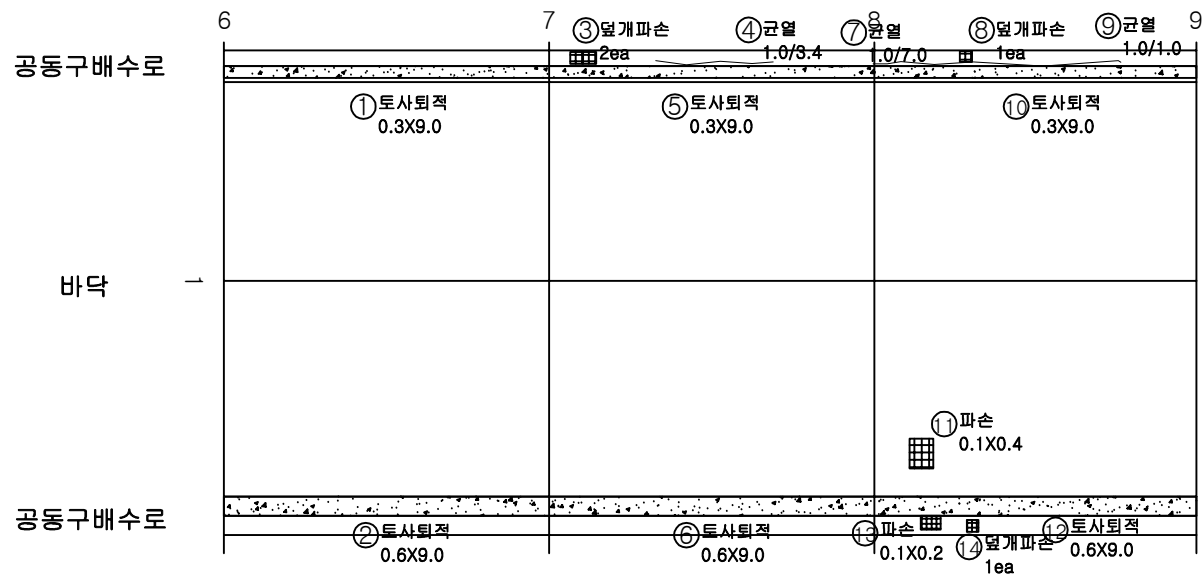


2	20
---	----

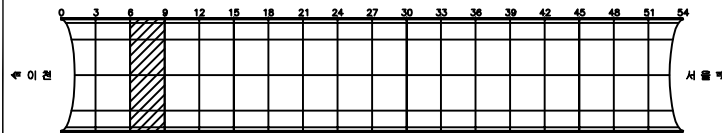
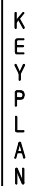
	간		양상간일		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
	편지, 공동		박리, 파손		흙고임, 결빙	
	누수, 습윤부		백태		퇴적물	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	철근노출		침하		열화	
	부식		차광, 변형		기타	도 면 명 오천터널(상행선) 외곽조사망도
						도 면 번 호 20

이 천 ←

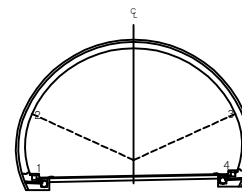
➡ 서 울



손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



2	5
---	---

	간		양상간열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 광동		박리, 파손		흙고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 송유부		백 타		외곽물		
	철근노출		천 하		열 화	도 면 명	오천터널(상행선) 외관조사망도
	부 식		차광, 반영		기 타	도 면 번호	21

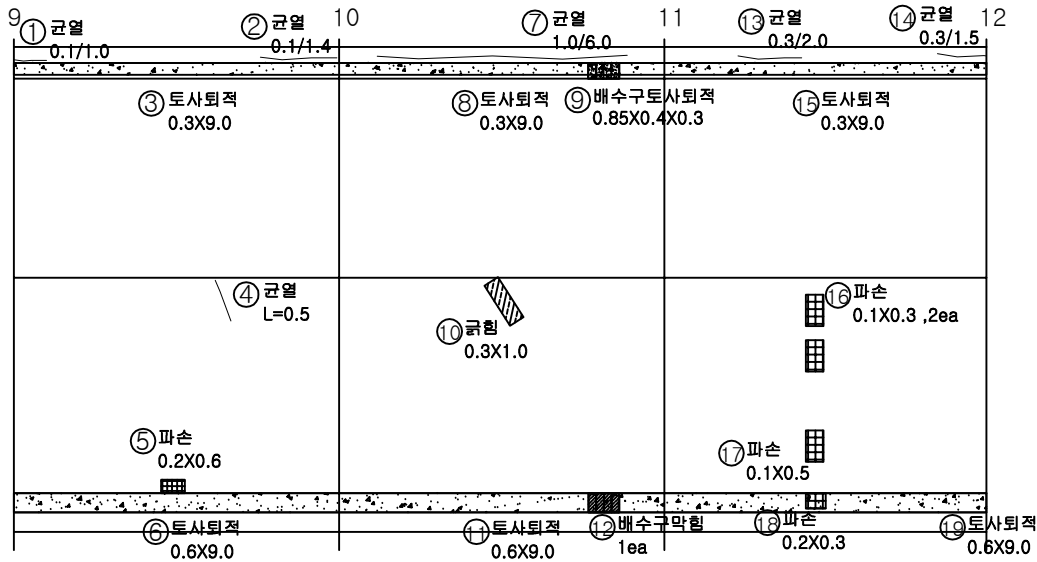
이 천 ←

→ 서 울

공동구배수로

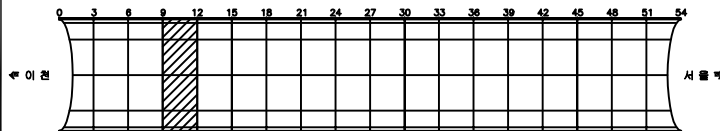
바닥

공동구배수로

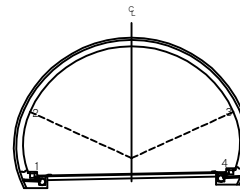


손 상 물 량 표

KEY PLAN



SECTION

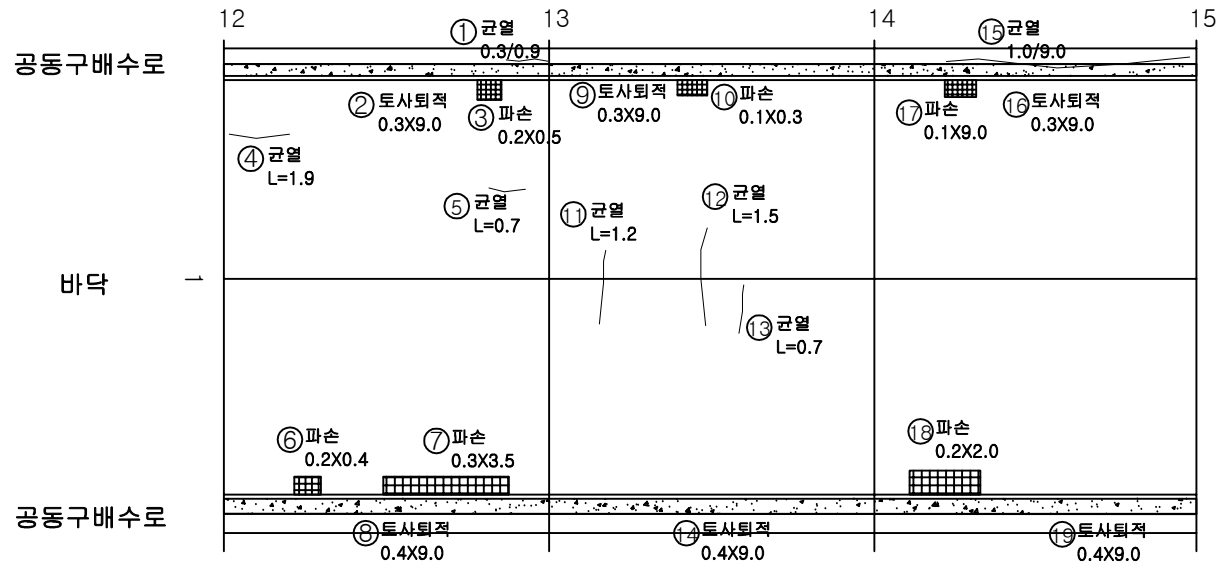


2	20
---	----

	빈 땅		양상근밭		채로분리	발 주 처 수원국토관리사무소
	편지, 광동		박리, 파손		흙고임, 밀집	용 역 명 2020년 국토3호선 수려3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가구역
	누수, 습관부		백 토		외적물	
	철근노출		천 하		열 화	도 면 명 오전터널(상행선) 외곽조사망도
	부 소		차량, 연못		기 타	도 면 번호 22

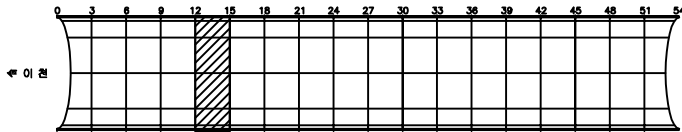
이 천 ←

➡ 서 울

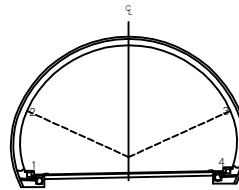


손 상 물 량 표

KEY PLAN



SECTION

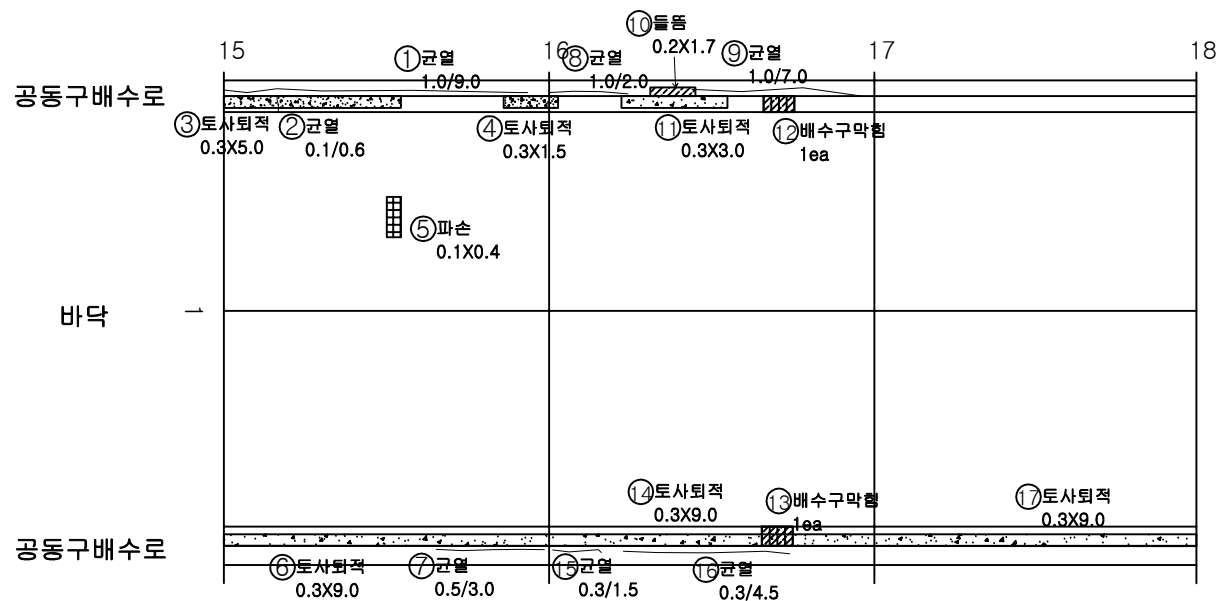


50	25
----	----

	간 없음		양상금칠		재도분리	발 주 처 수원국토관리사무소
	천치, 광통		짜리, 파손		돌고림, 침판	용 의 명
	누수, 습윤부		흙 면		피격물	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가영역
	철근노출		천 하		돌 화	도 면 명 오천터널(상행선) 외관조사사업도
	부 식		차량, 전차		기 타	도 면 번호 23

이 천 ←

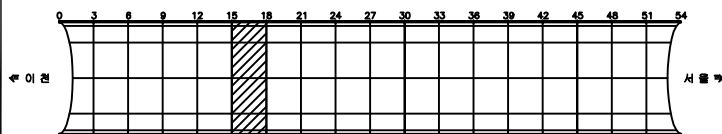
➡ 서 울



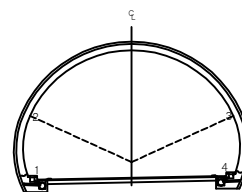
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



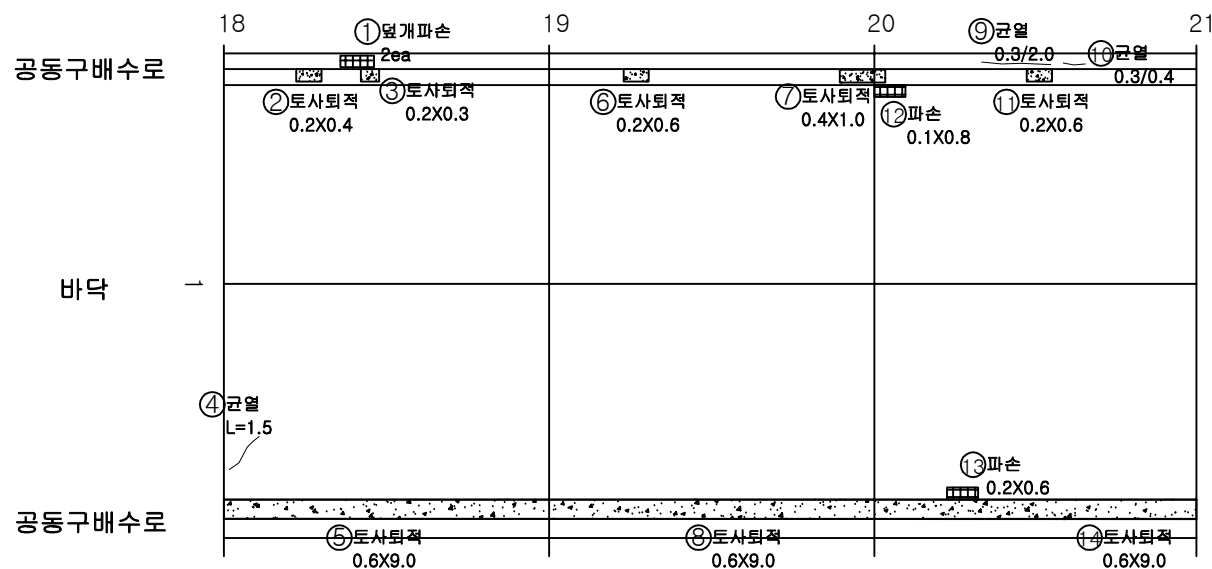
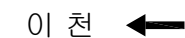
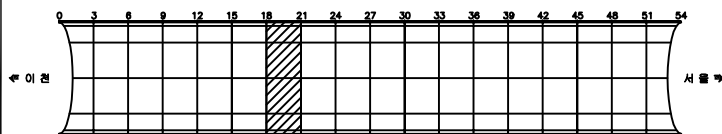
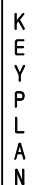
SECTION



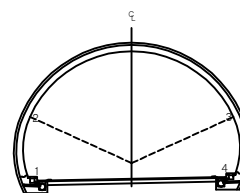
2	8
---	---

	간 없음		양상간 없음		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	면치, 광등		박리, 파손		콜고임, 갈림		용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물		
	철근노출		침하		열화		도 면 명 오천터널(상행선) 외곽조사항도
	부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번 호 24	

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION

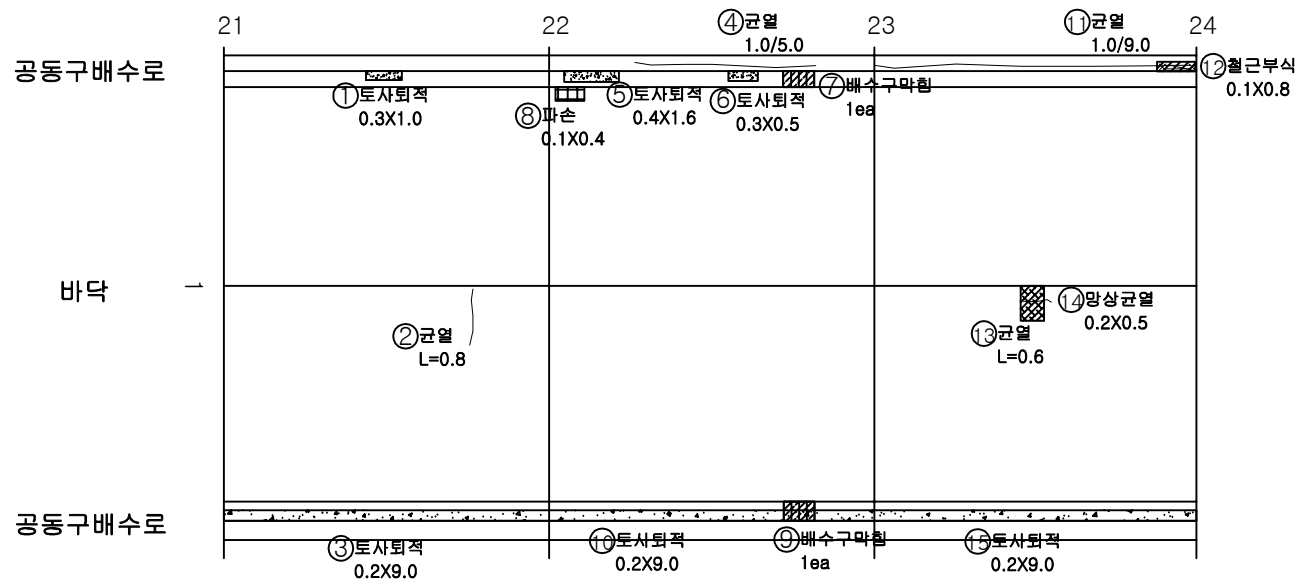


2

	간 없음		양상간 없음		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	면치, 광등		박리, 파손		콜고임, 갈림		용 역 명 2020년 국도3호선 수원3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물		
	철근노출		침하		열화		도 면 명 오천터널(상행선) 외곽조사항도
	부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번 호 25	

이 천 ←

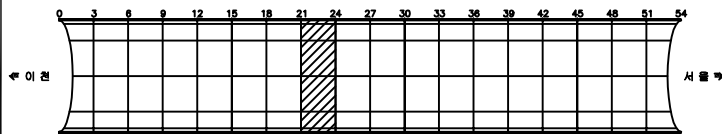
➡ 서 울



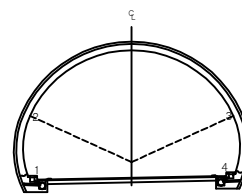
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION

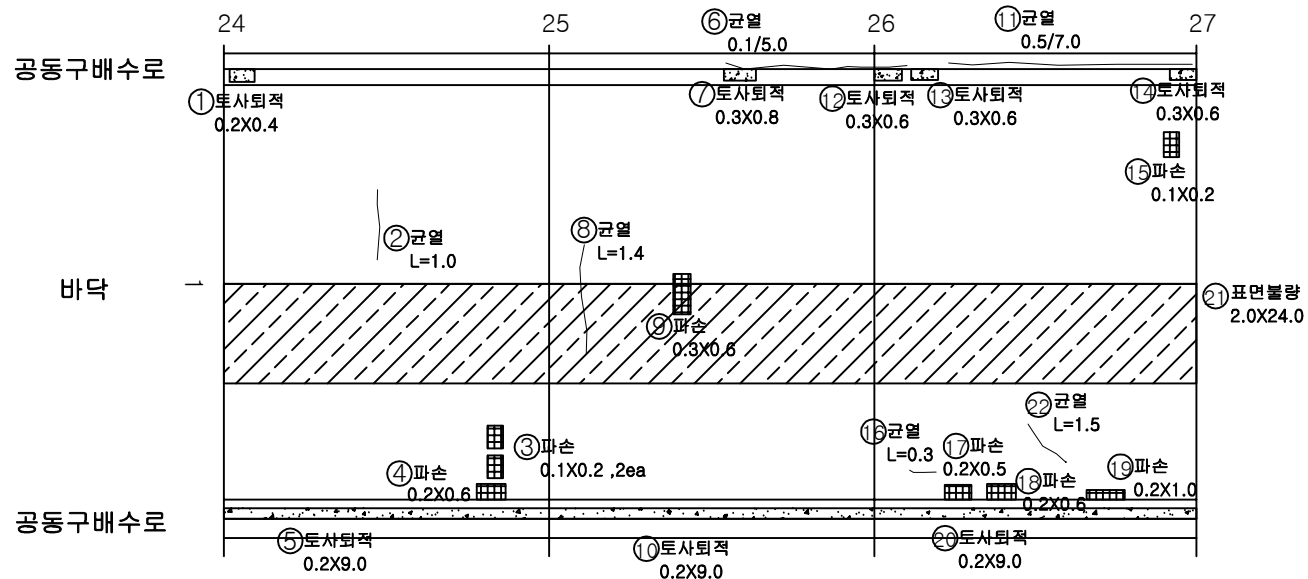


2	8
---	---

	간 없음		양상간없		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	편지, 광동		벽리, 파손		콜고임, 길방		용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 송유관		벽면		퇴적물		
	철근노출		천하		열화	도 면 명 오천대널(상행선) 외곽조사항도	
	부식		지열, 전열		기타	도 면 번 호 26	

이 천 ←

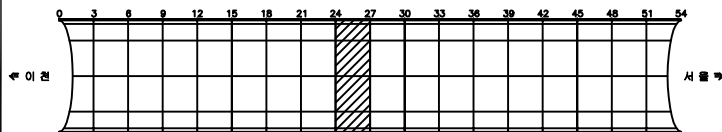
➡ 서 울



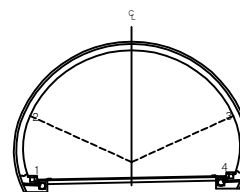
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION

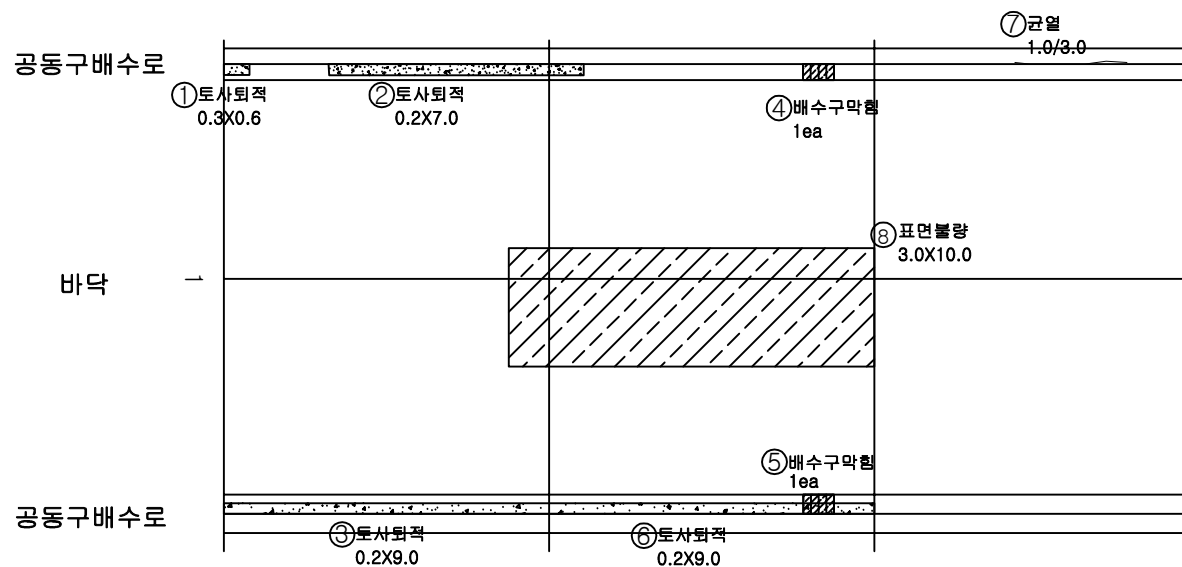


2	8
---	---

	빈 땅		양상근밭		채로분리	발 주 처 수원국토관리사무소
	편지, 광동		박리, 파손		흙고임, 밀집	용 역 명 2020년 국토3호선 수려3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습관부		백 토		외적물	
	철근노출		천 하		열 화	도 면 명 오전터널(상행선) 외곽조사상도
	부 소		차량, 연못		기 타	도 면 번호 27

이 천 ←

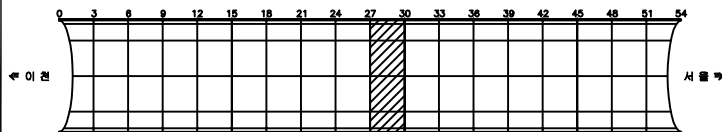
➡ 서 울



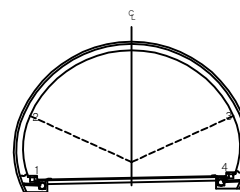
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



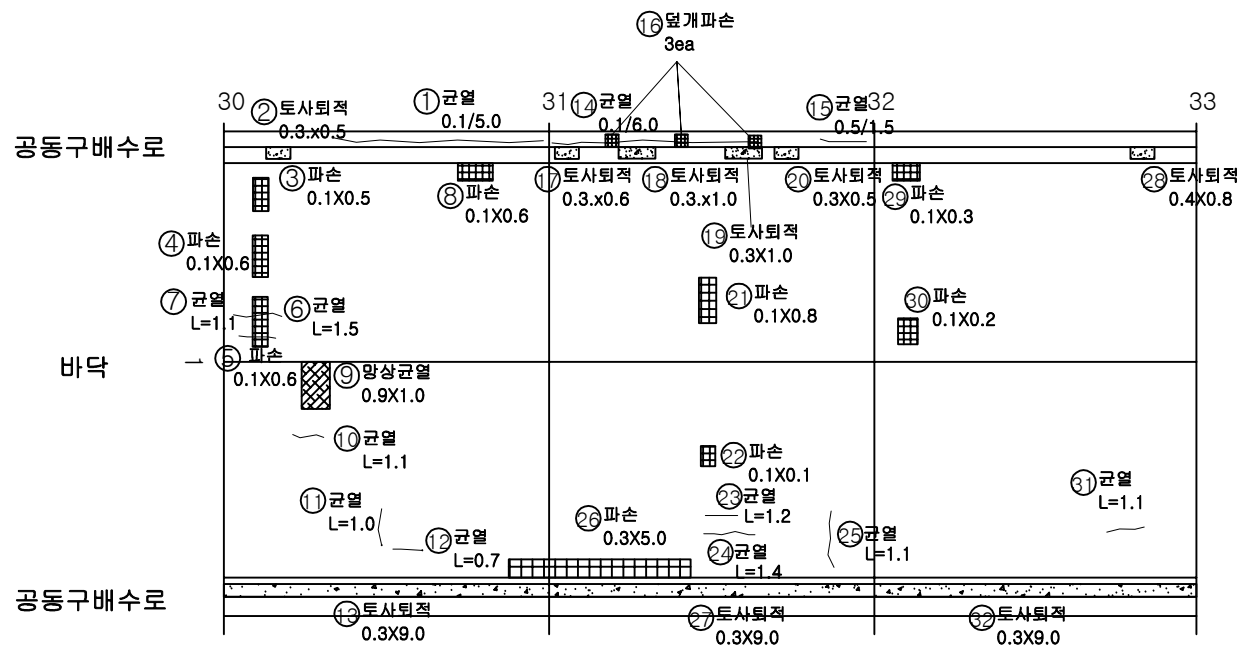
SECTION



2	10
---	----

	간 없음		망상간 없음		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편치, 광등		박리, 파손		굴고임, 굴임	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		벽 타		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	28

➡ 서 울

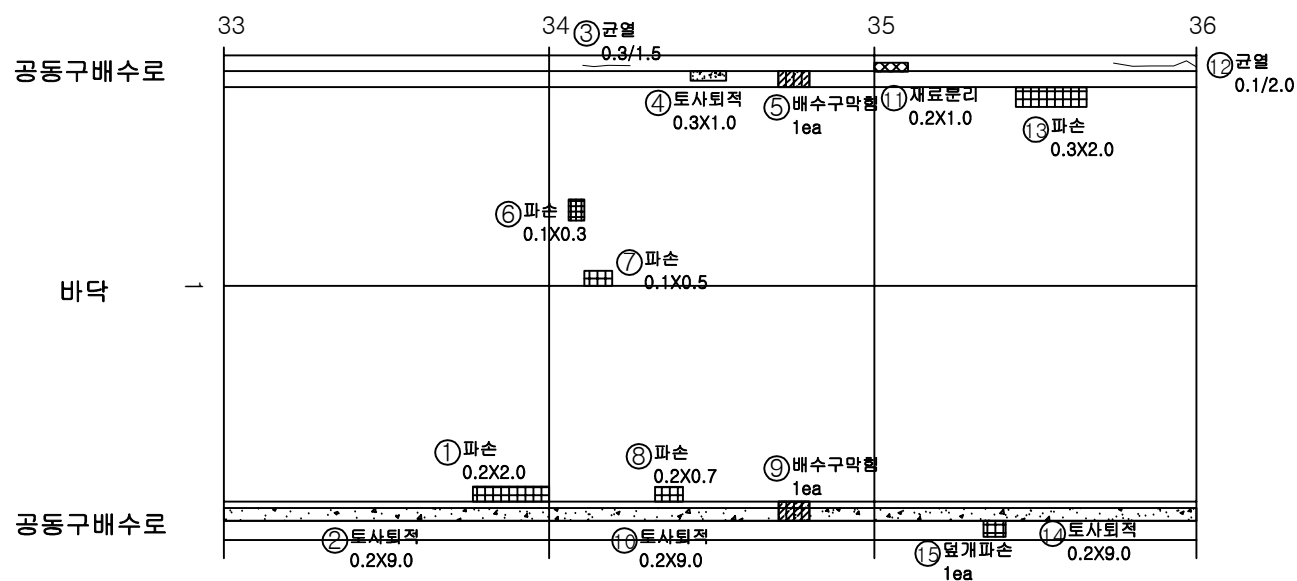


손 상 물 량 표

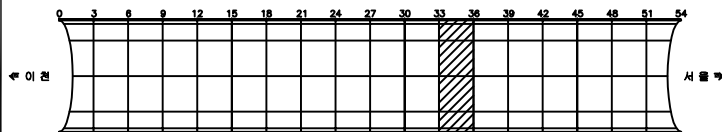
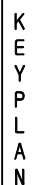
[illegible]

이 천 ←

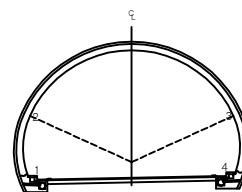
→ 서 음



손 상 물 량 표

[illegible]

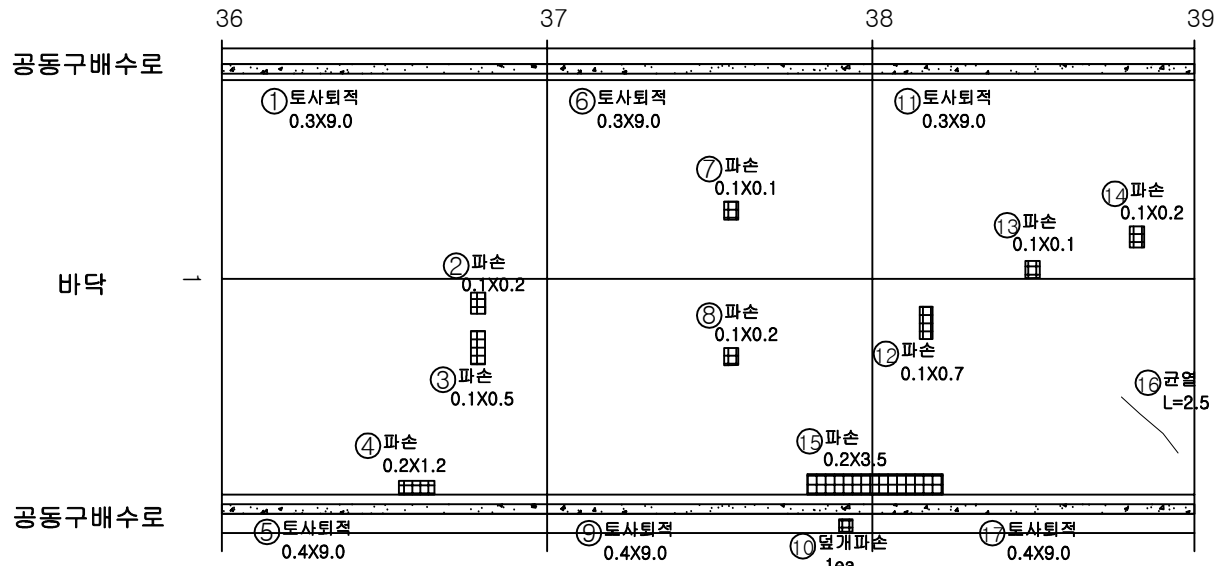
SECTION



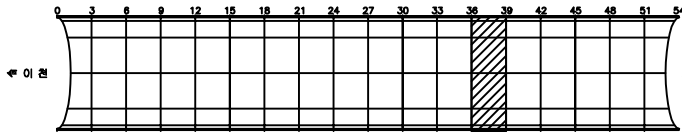
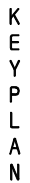
2

	천 일		양산천일		재료면리	발 주 처	수원교통관리사무소
	편지, 양동		편지, 파손		물고기와, 양동	영 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 송유관		천 일		퇴적물		
	철근노출		천 하		열 화	도 면 명	오천대널(상행선) 외곽조사항도
	부 식		지열, 단열		기 타	도 면 연 호	30

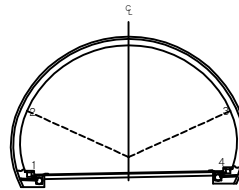
➡ 서 울



손 상 물 량 표

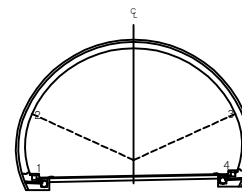
[illegible]

SECTION



23	24
----	----

	간 없음		밀상간격		재료별리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	편지, 양동		박리, 파손		돌고임, 결빙		용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 경밀안전점검 및 성능평가용역
	부수, 슬로부		트 리		퇴적물		
	철근노출		편 하		열 화	도 면 명 오전터널(상행선) 외관조사망도	
	부 소		차갈, 변형		기 타	도 면 번 호 31	



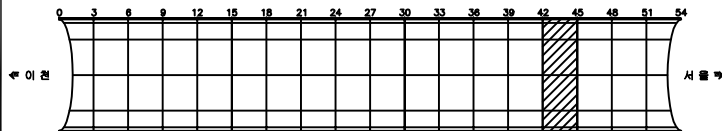
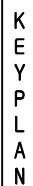
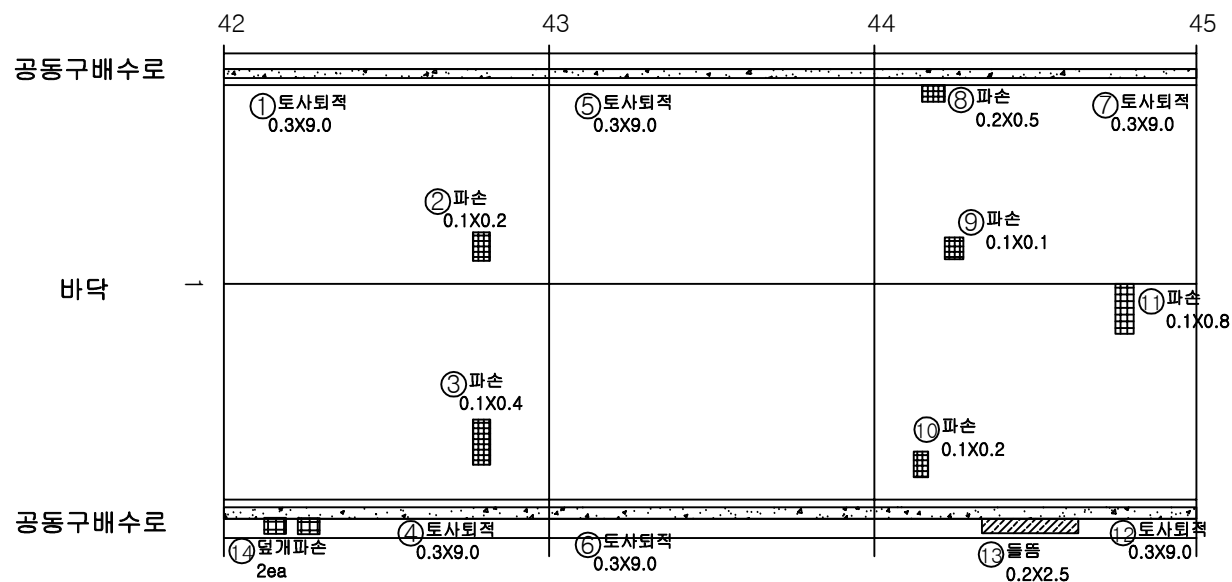
지 관		간		망상간열		재료변리
		면치, 양동		박리, 파손		물고임, 결빙
		누수, 습윤부		벽면		퇴적물
		철근노출		침하		열화
		부식		진동, 변형		기타

발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 동 정밀안전점검 및 성능평가용역
도 면 명	오천터널(상행선) 외관조사용역
도 면 번 호	

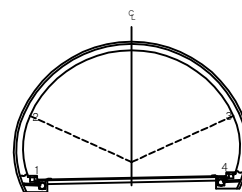
손 상 물 량 표

이 천 ←

➡ 서음



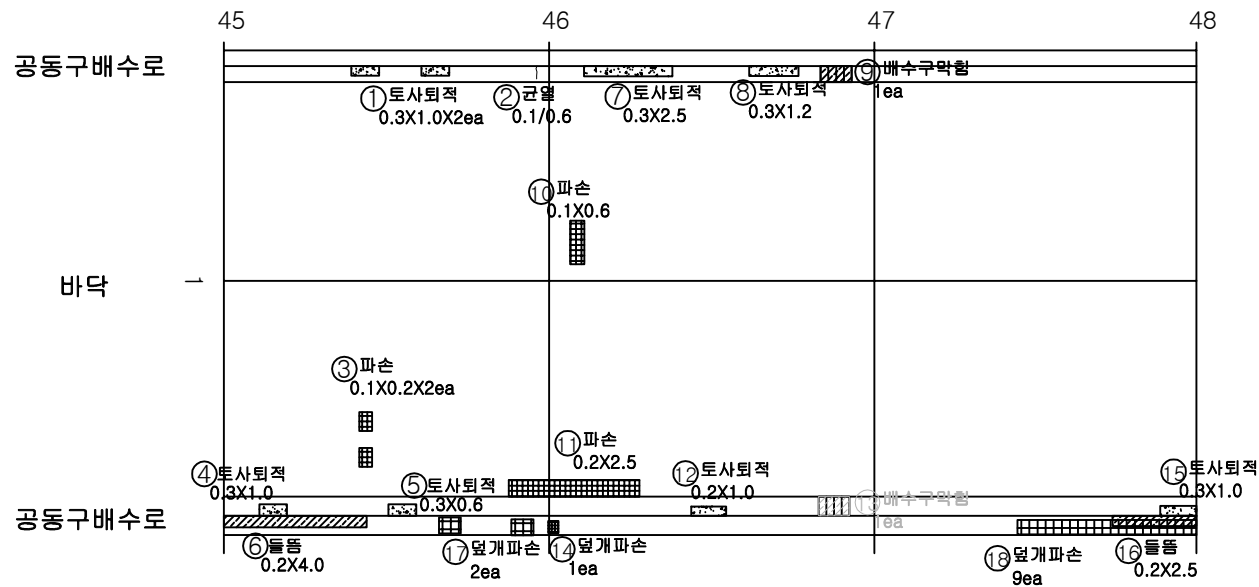
SECTION



2	78
---	----

	간 없음		양상간열		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
	편지, 광동		박리, 파손		콜고임, 결빙	용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		복 타		퇴적물	
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명 오천대널(상행선) 외곽조사항도
	부식		진동, 변형		기 타	도 면 번 호 33

➡ 서 울

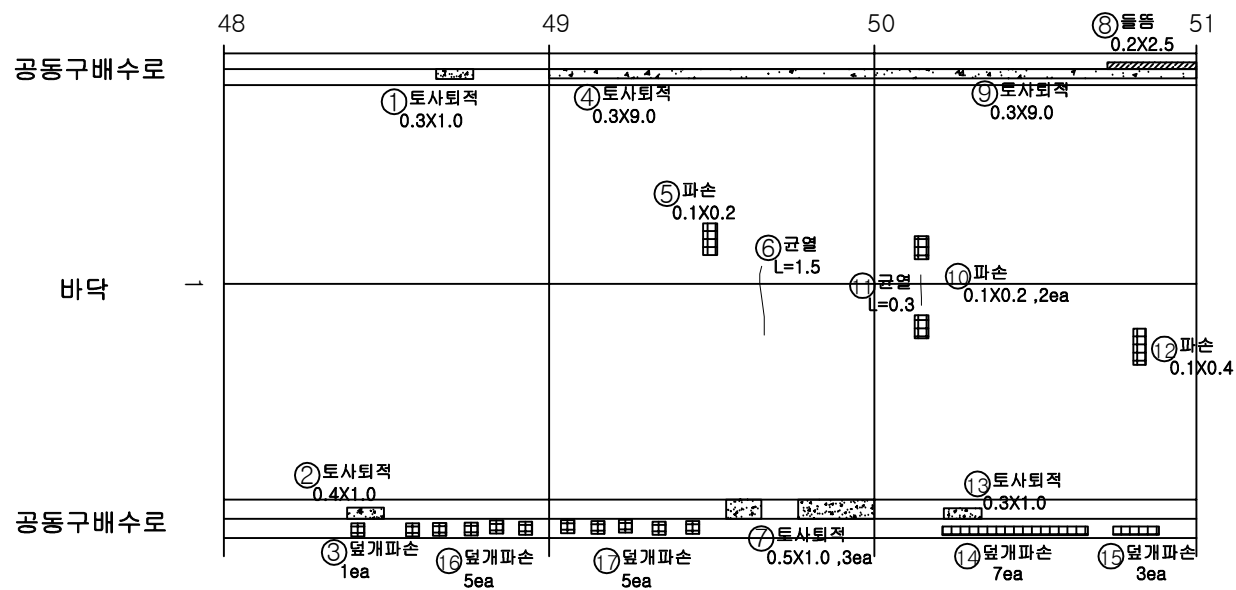


손 상 물 량 표



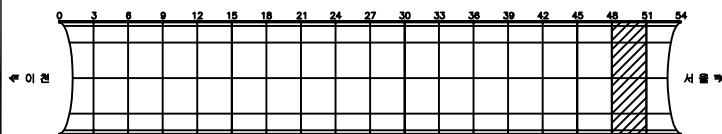
이 천 ←

➡ 서 울

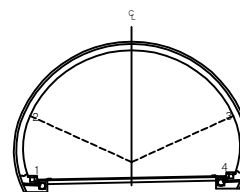


손 상 물 량 표

KEY PLAN



SECTION

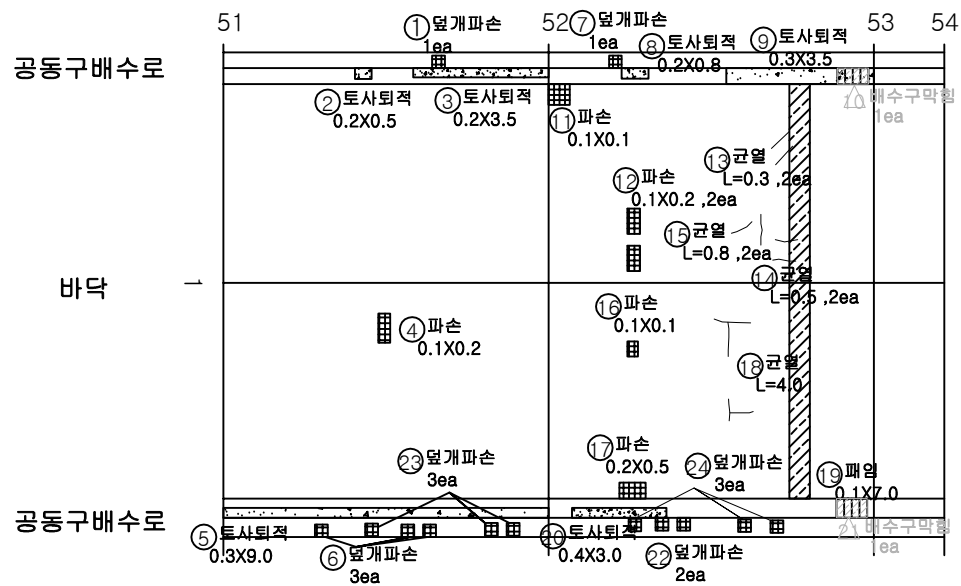


2	8
---	---

	간		양상간열		자료원리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 광동		박리, 파손		콜고인, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개 점말안전점검 및 성능평가용역
	누수, 송압부		별 대		퇴적물		
	철근노출		천 하		열 화	도 면 명	요천터널(상행선) 외관조사망도
	부 스		차량, 연료		기 타	도 면 번호	35

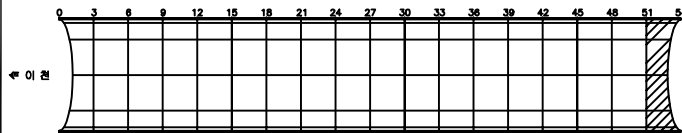
이 천 ←

➡ 서 울

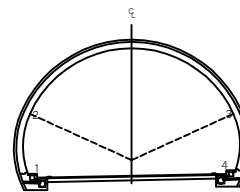


손 상 물 량 표

KEY PLAN



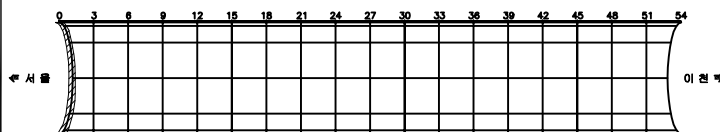
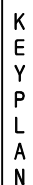
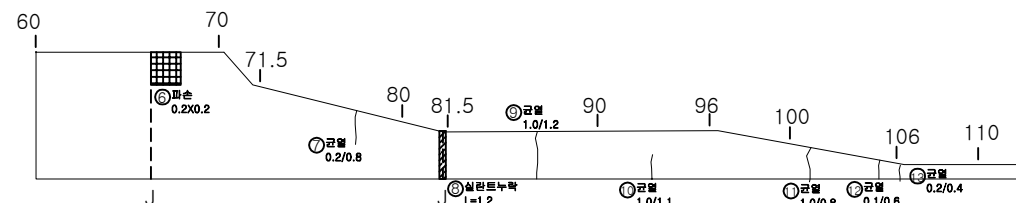
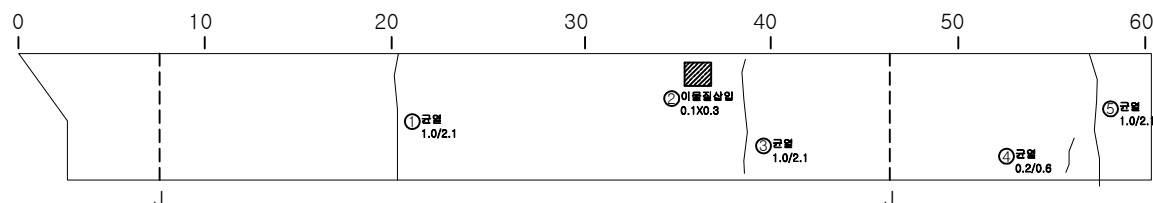
SECTION



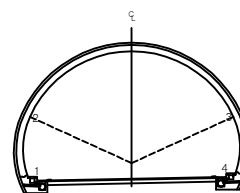
2	8
---	---

	간		양상간일		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 공동		박리, 파손		흙고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		백 타		퇴적물		
	철근노출		천 하		열 화	도 면 명	오천터널(상행선) 외곽조사상도
	부 식		차갈, 변형		기 타	도 면 번 호	36

손 상 물 량 표

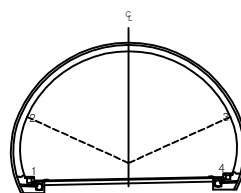
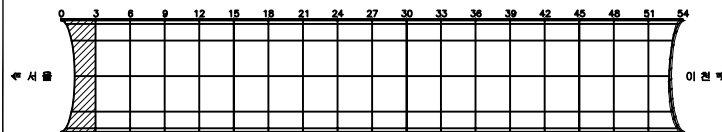
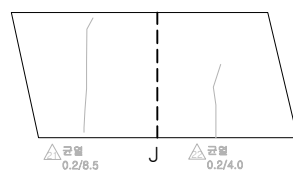
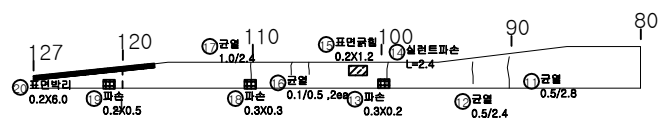
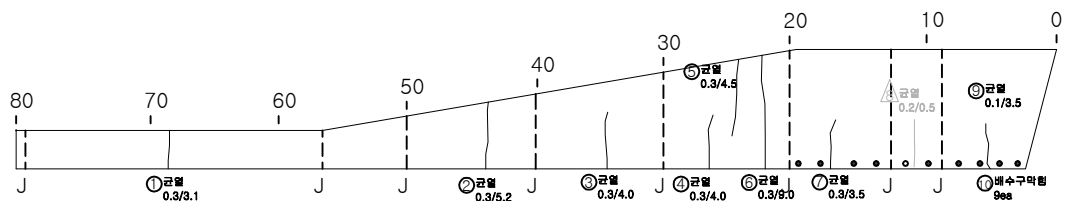


SECTION



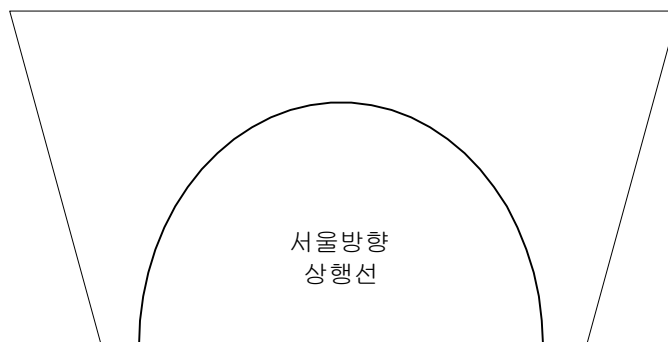
2

	간 없음		양상간 없음		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
	편지, 광동		벽리, 파손		콜고임, 길방	
	누수, 송유관		벽면		퇴적물	도 면 명 오천대널(상행선) 외곽조사항도
	철근노출		천하		열화	
	부식		지열, 전열		기타	



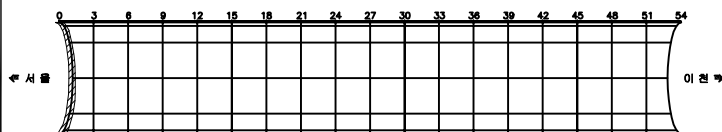
ID : 오천터널(상) 진출부 사면

손 상 물 량 표

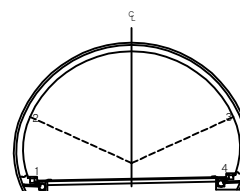


서울방향
상행선

KEY PLAN



SECTION

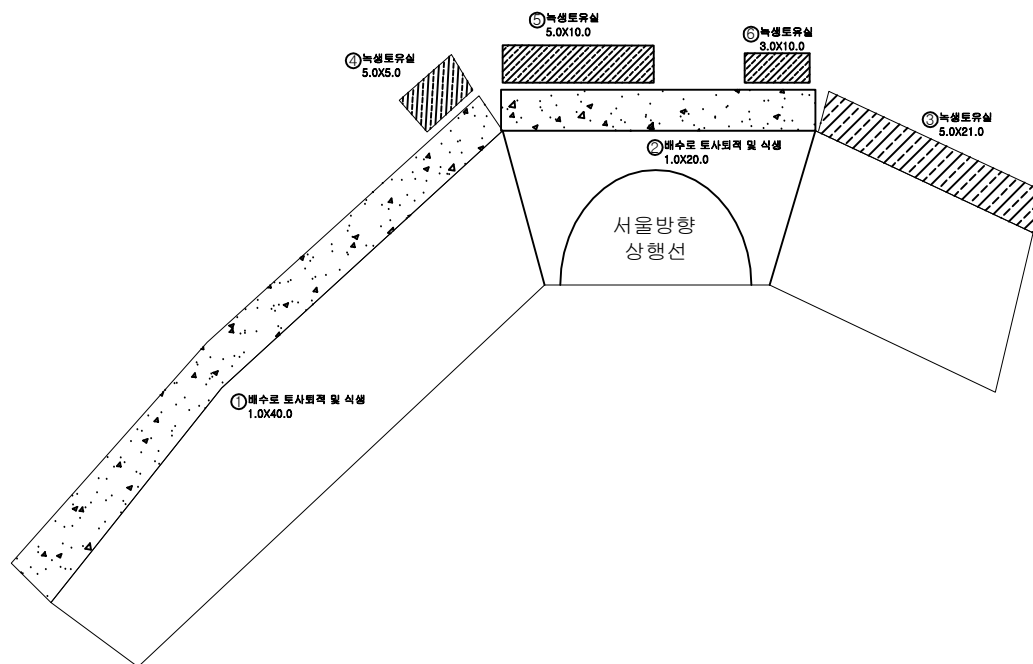


부 록

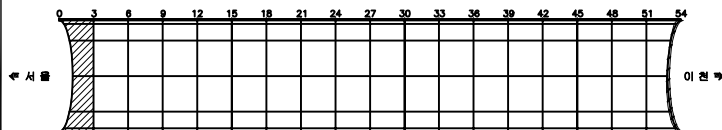
	간 없음		양상간열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	면치, 광등		박리, 파손		돌고임, 갈림	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물		
	철근노출		침하		열화	도 면 명	오천터널(상행선) 외곽조사항도
	부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번 호	39

ID : 오천터널(상) 진입부 사면

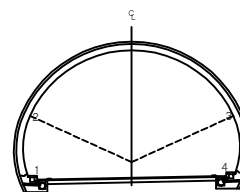
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



2	8
---	---

	간 없음		양상간열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	면치, 광등		박리, 파손		콜고임, 갈림	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물		
	철근노출		침하		열화	도 면 명	오천터널(상행선) 외곽조사항도
	부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번 호	40