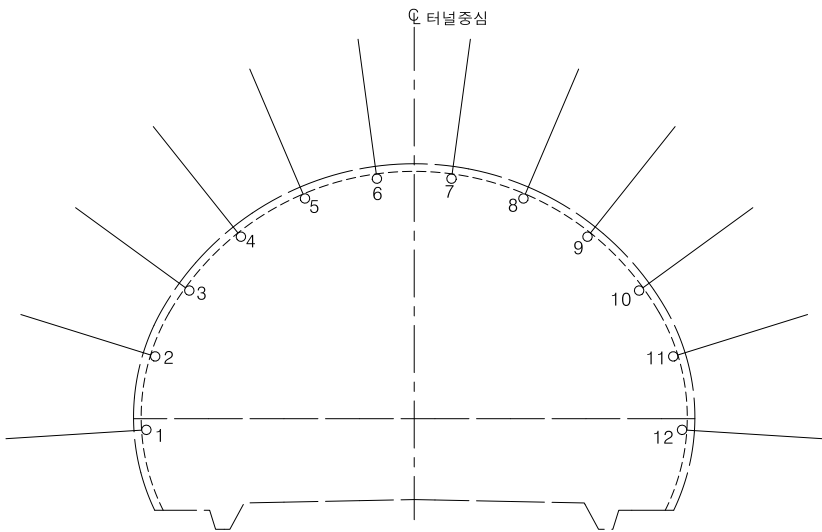
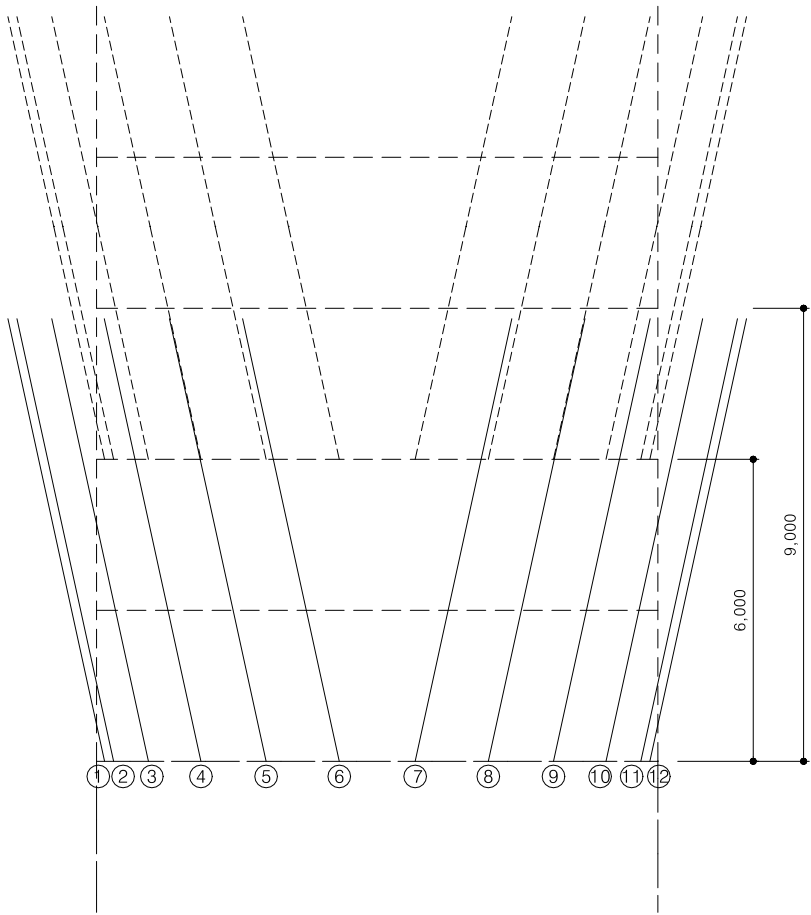


차수 및 프리그라우팅 상세도

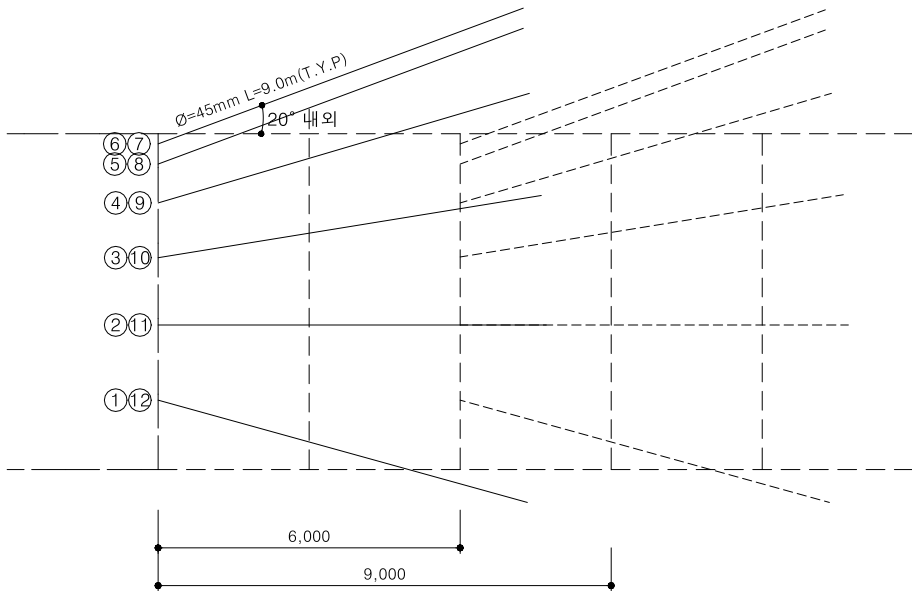
정 면 도



평 면 도



측 면 도



재 료 표

공 종	규 격	수 량	비 고
천 공	Ø45x9,000	12 HOLE	
삽 입	시 멘 트	14x450kg	

* 주 : 그라우팅량은 50kg/m 기준

그라우트 주입비

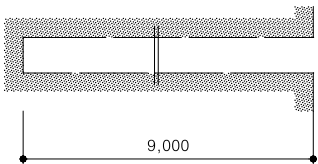
구 분	C/W	비 고
초기	1:10 ~ 1:5	체적비
말기	1:1 ~ 1:0.5	

NOTE

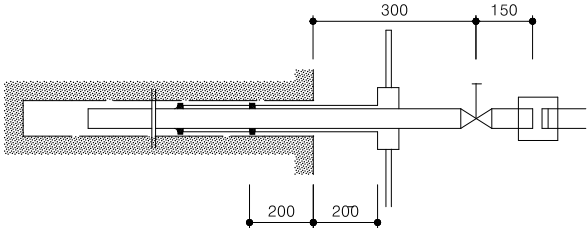
1. 프리그라우팅은 연약층, 파쇄대 및 용수구간에 시행하며 적용 여부는 암질에 따라 감독원과 협의하여 시행한다.
2. 파쇄대의 범위가 클 경우는 감독원과 협의하여 매 6.0m마다 점선과 같이 연속시행 한다.
3. 천공후 그라우트 주입전에 청수로 공내를 깨끗이 청소하여야 한다.
4. 주입재는 시멘트를 원칙으로 하되 주입효과에 따라 감독원의 지시에 의해 변경할 수 있으며 빈 배합에서 부 배합으로 주입효과에 따라 점진적으로 변화시킨다.
5. 주입 압력은 점진적으로 주입량에 따라 증가시키며 최대 10kg/cm²로 한다.
6. 마지막공에 그라우팅 주입완료후 24시간이상 경과후 발파 작업을 개시한다.
7. 현장 막장상황이 매우 불량하여 본 프리그라우팅으로 부족하다고 판단이 되는 경우는 감독원과 상의하여 막장상황에 적합한 보조공법(관보강 그라우팅)이나 포스트그라우팅등을 채택하도록 한다.

시 공 순 서 도

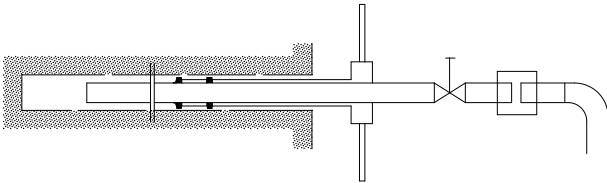
1) 천 공 L=9.000



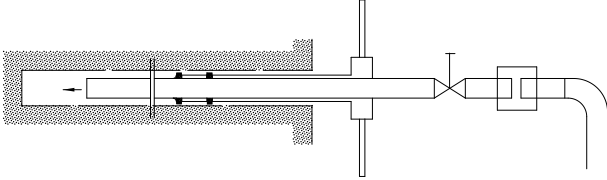
2) PACKER 삽 입



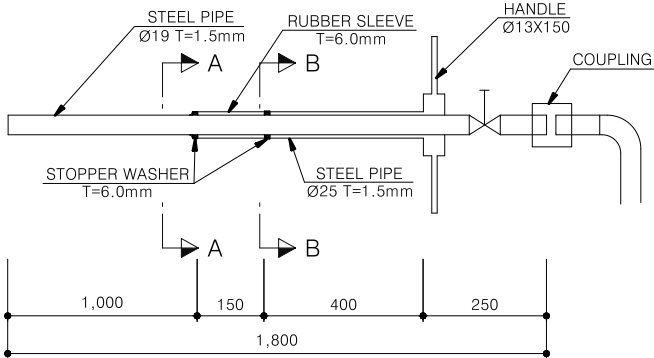
3) PACKER 정 착



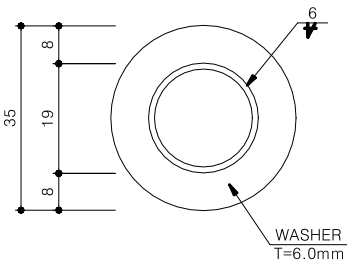
4) 주 입



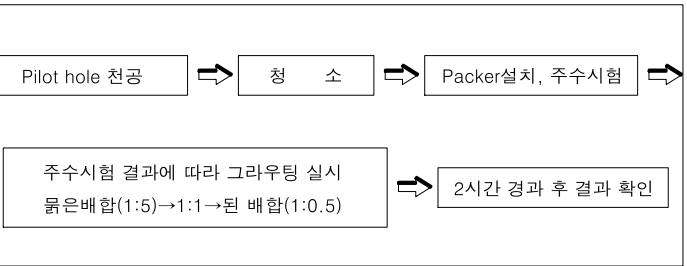
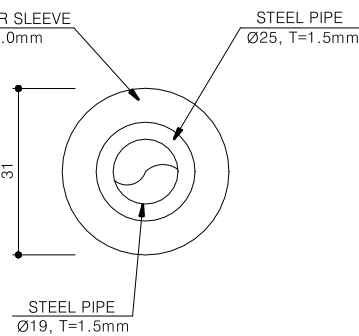
PACKER 상세도



단 면 A-A



단 면 B-B



대 립 산 업

사 업 명

울릉도 일주도로2 건설공사

시설/공구

건설분야

토 목

건설단계

실시설계

개정번호

날짜

개 정 내 용

2015.12.

실시설계 준공

김 성 호

최 규 대

최 장 식

과업책임자

분야별책임자

설계자

위치정보

축 척

도면번호

NONE

C0060507-005

도 면 명

편철번호

차수 및
프리그라우팅 상세도

4.087