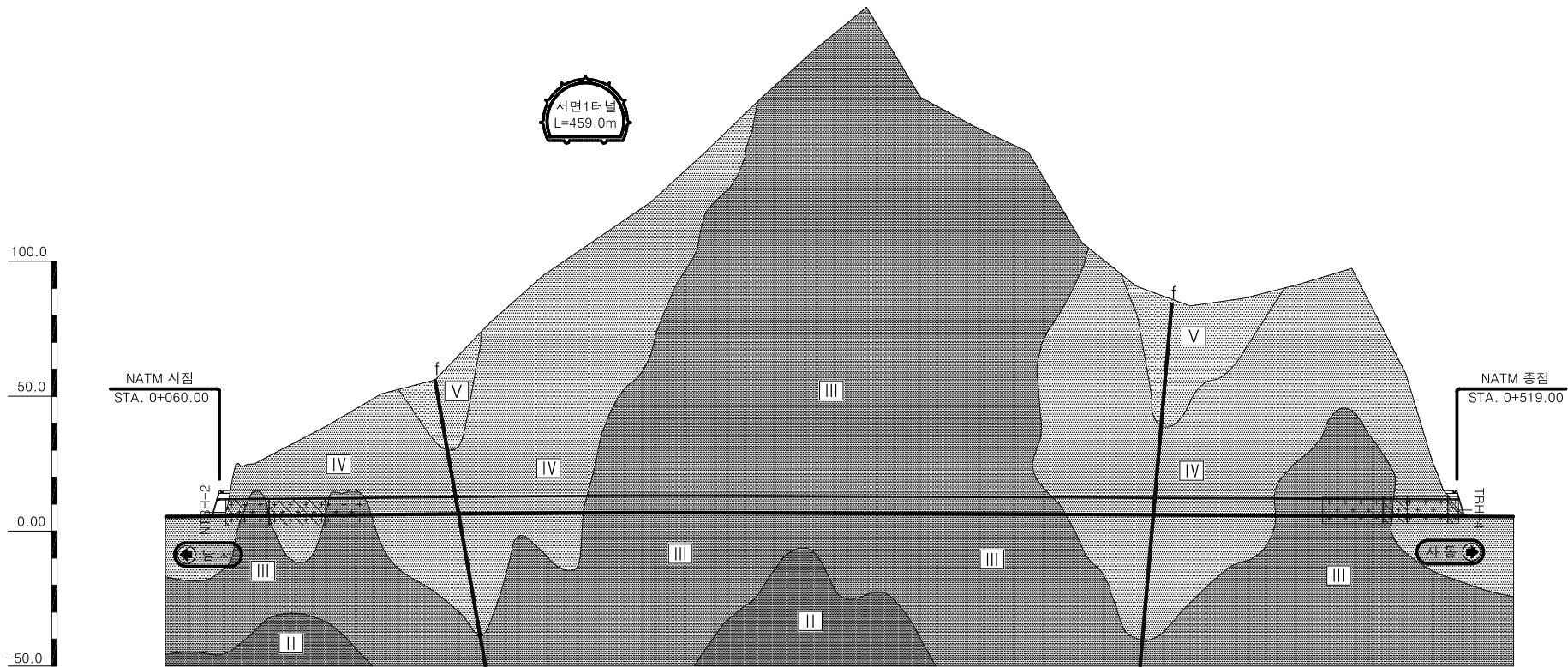


지질 개요도
서면1터널



측 점		0+0600+1000+2000+3000+4000+5000+560									
암 종		현무암질 암류									
지질특이사항		편토암			선구조			선구조			편토암
암반 등급	상부1.0D				IV			III			IV
	터널		V	III	IV	III	IV	III	IV	III	IV
지 보 패 턴		P-6-4	P-5-1		P-4	P-5-1	P-4	P-3	P-4	P-5-1	P-6-2
지보패턴 연장(m)		5	12	12	51	12	48	162	48	10.8	14
보 조 공 법		강관 다단			휨롤링			휨롤링			강관 다단
콘크리트 라이닝		철근보강			철근보강			철근보강			철근보강
비 고		기계굴착			관통부 0+089			차수 TSP/감지공			기계 굴착

NOTE

- 지보패턴 적용구간은 지반조사 결과, 지형 및 터널현황 등을 종합적으로 분석하여 선정 하였으나 시공중 지반조건이 설계와 상이할 경우 감독원과 협의하여 지보패턴 적용위치를 변경 할 수 있다.
- 시공중 연약대나 용출수 예상구간은 감지천공과 TSP탐사 등을 실시하여 사전 전방 지질상태를 분석하고 휨롤링, 보강그라우팅등 보강대책의 적정성을 확인한 후 시공하여야 한다.
- 시공중 조사 및 막장 관찰결과를 분석하고 구조를 계획, 지반현황, 계측결과를 종합분석하여 필요시 지보패턴이나 보강공법을 변경하여야 한다.

대림산업	사 업 명	울릉도 일주도로2 건설공사				2019.05.	터널패턴편경 7차 실정보고 반영					위치정보		도 면 명	지질 개요도
	시설/공구					2018.05.	터널패턴편경 3차 실정보고 반영					축 척	1 : 1,200		
	건설분야	토 목	건설단계	실시설계		2017.09.	터널패턴편경 1차 실정보고 반영	김 성 호	최 규 대	최 장 식		도면번호	C0060402-002	편철번호	3.003
					개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자					