방음벽기초 일반도(5/4)

S = 1 : 30

TYPE-D-[대(보)2-1(좌측)]

(방음판 H=5.5m, 지주간격:4.0m)

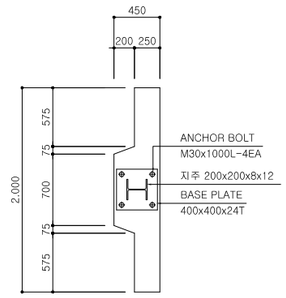
변경없음

※ NOTE ※

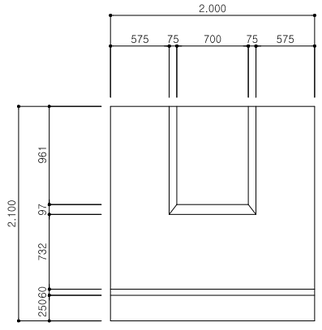
본 도면에서 제시된 공법(제품)은 실시설계 공사비 기초 금액 산출을 위해 잠정 제시된 도면이므로 시공전 실시설계당시의 검토자료 등과 상호 비교검토하여 감독자와 사전 협의후 재질,규격,성능 등이 동등 이상인 제품(공법)으로 변경 적용할수 있음.

(방음벽 지주 설치구간)

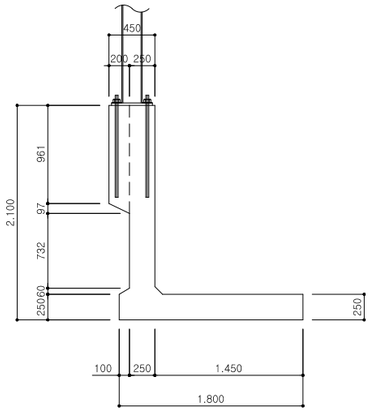
상부 평면도



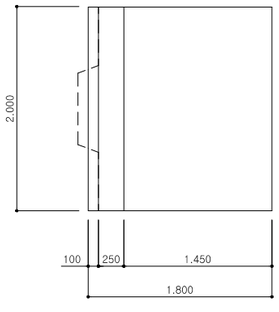
정 면 도



단 면 도

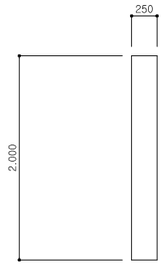


기초 평면도

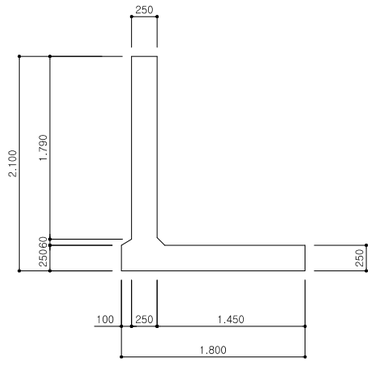


(일반구간)

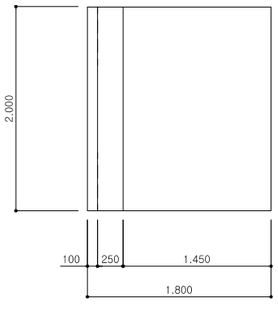
상부 평면도



단 면 도



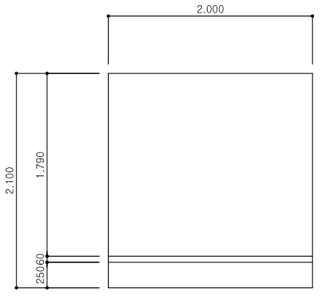
기초 평면도



설 계 조 건

항 목		단 위	수 치
옹 벽 높 이		m	2.10
뒷채움흙의 내부마찰각		degree	30.0°
단위체적중량	토 사	KN/m³	19
	철근콘크리트	KN/m³	24
콘크리트 설계기준 강도		MPa	30
철근 인장강도	13mm이하	MPa	400
	16mm이상	MPa	500
전 도 안 전 율			2.0
활 동 안 전 율			1.5

정 면 도



*.NOTE : 1. 되메우기 시공시 앞성토 다짐 후 뒷채움 다짐을 시공해야 함.

경기주택도시공사	공사명 : 경기고양 방송영상밸리 부지조성공사 공 종 : 도로 및 포장공 도면명 : 방음벽기초 일반도(5/4)	(주) 케이지엔지니어링종합건축사사무소 (주) 건 화	설계사 작성 윤예옥 / 검토 김선재 / 승인 박종오	경기주택도시공사 담당 조희성 / 검토 박진환 / 승인 김석조	일 자	축 척	도면번호	일련번호
					2021. 12.	S=1:30	C-R-20	004

방음벽기초 시공상세도(2/1)

S = 1 : 30

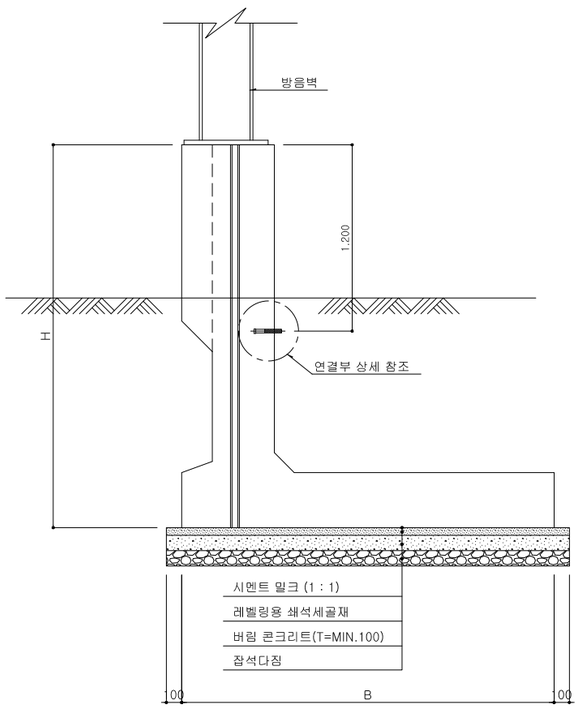
변경없음

※ NOTE ※

본 도면에서 제시된 공법(제품)은 실시설계 공사비 기초 금액 산출을 위해 잠정 제시된 도면이므로 시공전 실시설계당시의 검토자료 등과 상호 비교검토하여 감독자와 사전 협의후 재질,규격,성능 등이 동등 이상인 제품(공법)으로 변경 적용할수 있음.

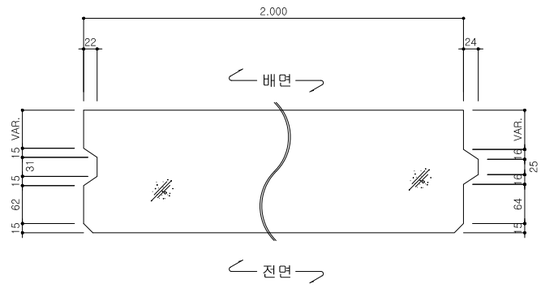
단 면 도

S=1:30



옹벽 이음부 상세

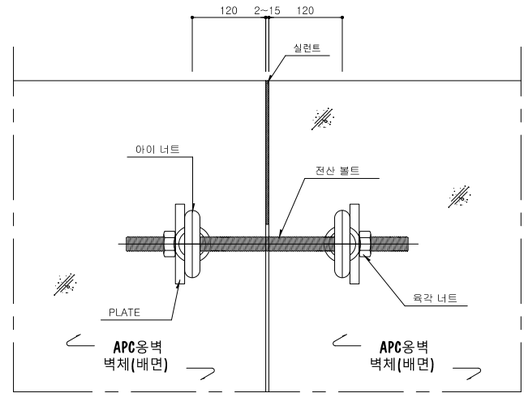
S=1:5



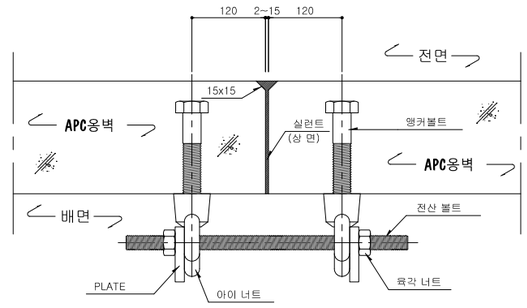
연결부 상세

S=1:5

정 면 도

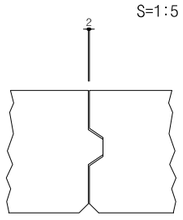


평 면 도



접합부 상세

S=1:5



치 수 표

앵커 볼트	아이 너트	전산 볼트	육각 너트	비 고
M24x180	M 24	Ø 20	M 20	

경 기 주 택 도 시 공 사	공사명 : 경기고양 방송영상밸리 부지조성공사 공 종 : 도로 및 포장공 도면명 : 방음벽기초 시공상세도(2/1)	(주) 케이지엔지니어링종합건축사사무소 (주) 건 화	설 계 사			경기주택도시공사			일 자	축 척	도면번호	일련번호
			작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인				
			윤애옥	김선재	박종호	조희성	박진환	김석조	2021. 12.	S=1:30	C-R-22	001

방음벽기초 시공상세도(2/2)

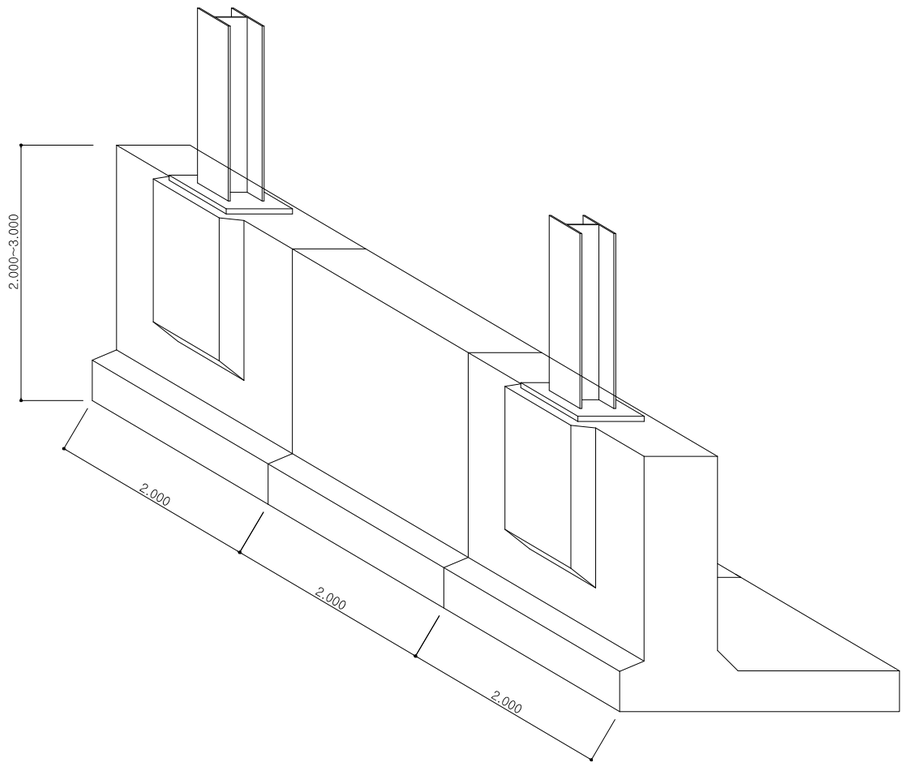
S = 1 : 30

변경없음

※ NOTE ※

본 도면에서 제시된 공법(제품)은 실시설계 공사비 기초 금액 산출을 위해 잠정 제시된 도면이므로 시공전 실시설계당시의 검토자료 등과 상호 비교검토하여 감독자와 사전 협의후 재질,규격,성능 등이 동등 이상인 제품(공법)으로 변경 적용할수 있음.

사시도



시공순서

1. 터파기 및 기초지반처리
2. 버림콘크리트 타설
3. 레벨링용 쇄석세골재깔기
4. 옹벽인양 및 설치
5. 연결부 스터드볼트 설치
6. 기초바닥 그라우트
7. 드레인보드 설치
8. 앞성토부 다짐
9. 뒷채움 및 다짐

경 기 주 택 도 시 공 사	공사명 : 경기고양 방송영상밸리 부지조성공사 공 종 : 도로 및 포장공 도면명 : 방음벽기초 시공상세도(2/1)	KG (주) 케이지엔지니어링종합건축사사무소 kunhwa (주) 건 화	설 계 사			경기주택도시공사			일 자	축 척	도면번호	일련번호
			작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인	2021. 12.	S=1:30	C-R-22	002
			윤예슬	김선재	박종호	조희성	박진환	김석조				