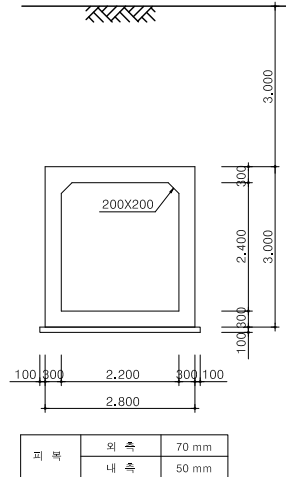


옥 외 공 동 구 (1)

주 공 동 구

본 표준도에 제시된 제품(공법)은 실시설계시 공사비 기초금액 산출을 위해 잠정 제시된 도면이므로 시공전 실시설계 당시의 검토 자료 등과 상호 비교검토하여 발주청(감독관)과 사전 협의 후 재질, 규격, 성능 등이 동등 이상인 제품(공법)으로 변경 적용할 수 있음.

일 반 도



주 철 근 조 립 도

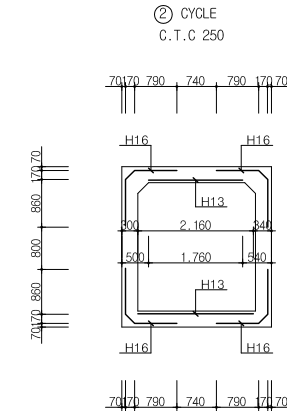
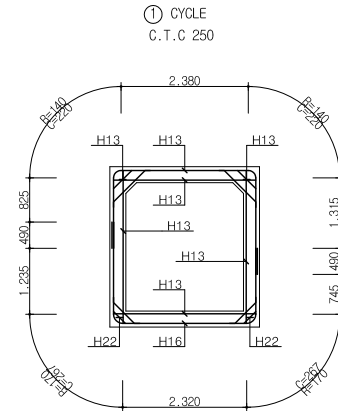
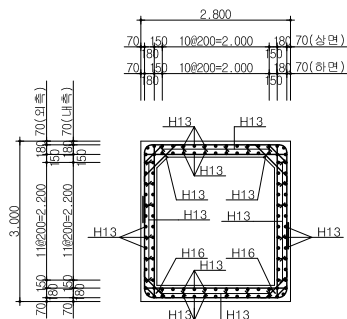


표 준 단 면 도



주 공 동 구 철 근 집 계 표

직 경	총 길 이	단 위 중 량	총 중 량	비 고
H22	7,288	3.040	0.022	0.023
H16	59,504	1.560	0.093	0.096
H13	241,670	0.995	0.240	0.248
총 계			0.355	0.367

설계조건
 * 토사 단위중량: $\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$, 내부마찰각: $\phi = 30^\circ$
 * 포장고리: $\gamma = 23.0 \text{ kN/m}^3$, $t = 50 \text{ cm}$
 * 내진 2등급, 1구역 * 활하중: DB-24 적용
 * 지하수위: GL에서 -1.0m 고려
 ※ 본 조건과 상이한 현장여건이 발생할 경우에는 구조검토를 수행하여 감독원의 승인을 득한 후 시행하여야 한다.

NOTE
 1. 공동구 보강철근 설치후 충분한 피복두께가 확보될수 있도록 콘크리트 타설시 유의하여야 한다. (7cm 이상 확보)
 2. 철근 배근시 이음의 위치는 해석상 안전한 부분에 지정한 곳으로서 설계도서와 같은 위치에 시공하여야 한다.
 3. 철근조립시 이음이 함곳에 집중하지 않도록 분산하여야 한다.
 4. 전단철근은 갈고리 부분이 안장부를 피할 수 있도록 철근 배근세 유의하여야 한다.
 5. 도급자는 철근 가공조립에 대한 SHOP DRAWING을 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시행하여야 한다.