

2025년도

청사 정화조폐쇄 및 오수관로 연결공사
설 계 예 산 서



여수지방해양수산청

설 계 설 명 서

일 반 시 방 서

특 별 시 방 서

예 정 공 정 표

설 계 내 역 서

일 위 대 가 표

단 가 산 출 서

수 량 산 출 서

시 공 도 면

목

차

1. 설 계 설 명 서
2. 설 계 내 역 서
3. 일 위 대 가
4. 단 가 산 출 서
5. 수 량 산 출 서
6. 설 계 도 면

설 계 설 명 서

1. 공 사 명 : 청사 정화조폐쇄 및 오수관로 연결공사

2. 위 치 : 전라남도 여수시 여서1로 107번지 지내

3. 목 적 : 본 과업은 "청사 정화조폐쇄 및 오수관로 연결공사"에서 기존 오수관로시설을 여수시 하수계획 시설에 연결시공하여 오수처리시설에 요구되는 하수관로 및 시설사업을 통하여 쾌적하고 경제적인 편리한 시설물의 기능을 발휘할 수 있도록 설계에 반영하여 직원 및 주민의 편의시설을 제공하고자 시행 함.

4. 공 사 개 요

1)오수공

가)오수관부설(D200mm):L=100.0m, 나)오수맨홀(Φ900):7개소, 다)옥내배관(D100~150mm): 2개소

2)포장공

가) 아스콘포장(t=15cm):A=115.0m², 나)소형고압블록포장(t=6cm):A=1.0m²

3)부대공

가)정화조청소(150톤):1개소, 나)중계펌프장청소(70톤):1개소, 다)강관압입추진(D800mm):L=13.0m

5. 사 용 기 준

1) 환 율 : 외국한 거래법에 의한 기준환율적용 (2025년 상반기)

2) 자 재 시 세 : 조달청 가격정보지 및 물가자료지에 의거 산정

3) 노임 및 품셈 : 대한건설협회에서 조사공포한 시중노임단가 및 건설공사 품셈에 의거 산정

6. 공 사 기 간

본 공사는 착공일로부터 60일간으로 한다.

단, 아래의 경우에는 발주처의 승인을 받아 연장할수 있다.

- 1) 연평균 강우일보다 많은 강우일로 인하여 공사진행에 현저한 지장을 있을 경우
- 2) 시행청의 지시에 의하여 작업이 중단되었을 경우
- 3) 천재지변으로 인하여 작업이 불가능할 경우
- 4) 용지 및 지장물 보상의 지연으로 공사에 지장을 주었다고 인정될 경우

7. 설계변경조건

본 공사는 다음과 같은 사항이 발생하였을 때 변경할 수 있다.

- 1) 설계당시와 시공시 지형변화가 있을경우
- 2) 골재원 및 토취장의 위치가 변경되었을 경우
- 3) 기초공의 지반, 지질이 설계와 상이할 경우
- 4) 선형 및 구조물, 포장 등의 위치 및 공법이 변경되었을 경우
- 5) 공법 변경이 변경될 경우
- 6) 천재지변으로 인하여 변경이 불가피한 경우
- 7) 기타 시행청이 필요하다고 인정할 때

8. 자 재


도급자는 관급자재 및 현장반입된 사급자재를 관리보호할 의무가 있으며 관리소홀로 기능상실, 파손 및 분실사고에 대하여 일체의 책임을 져야 한다.

9. 기 타

- 1) 본 규정의 해석에 있어서 이견이 생길 때에는 관련규정에 의거 감독관과 협의 처리한다.
- 2) 공사중 고의 또는 과실로 인하여 발생하는 피해에 대한 변상, 보상등은 수급자 책임으로 처리해야 한다.
- 3) 시공상에 있어서 감독관의 입회 및 승인을 받아야 하는 사항은 사전에 통보해야 하며, 이를 태만하여 발생하는 손실은 수급자 부담으로 한다.
- 4) 모든 시설물의 설치기준점은 설치요령서 및 감독관의 지시에 따라 설정하되 사후관리가 가능한 위치에 영구 보존토록 설정해야 한다.
- 5) 공사시 발생하는 먼지 비산과 토사 침출수의 유출,소음,진동으로 인한 자연,생활환경 오염이 최소화 되도록 하며 사업 시행시 비산 먼지 발생 사업신고 및 특정공사 사전신고 사업장 폐기물 발생신고를 도급자로 하여금 시행토록 한다.

예 정 공 정 표

| 공정 | 보 활 (%) | 전반기 | | | 하반기 | | | 비 고 |
|-----------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|------|
| | | 착수10일 | 착수20일 | 착수30일 | 착수40일 | 착수50일 | 착수60일 | |
| 1.토 공 | 20.0% | 5.00% | 5.00% | 5.00% | 5.00% | | | 20% |
| | | | | | | | | |
| 2.오 수 관 공 | 60.0% | | | 15.00% | 15.00% | 15.00% | 15.00% | 60% |
| | | | | | | | | |
| 3.포 장 공 | 10.0% | | | 2.50% | 2.50% | 2.50% | 2.50% | 10% |
| | | | | | | | | |
| 4.부 대 공 | 10.0% | 3.33% | 3.33% | 3.33% | | | | 10% |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 계 | 100.0% | 8.33% | 8.33% | 25.83% | 22.50% | 17.50% | 17.50% | 100% |
| | | | | | | | | |

| | |
|-----------------|--|
| 과장 | <div>위치: 전라남도 여수시 여서1로 107번지 지내</div> <div>청사정화조폐쇄 및 오수관로 연결공사</div> <div>※. 공사 개요</div> <div>1)오수공 가)오수관부설(D200mm):L=100.0m, 나)오수맨홀(Φ900):7개소, 다)옥내배관(D100~150mm): 2개소</div> <div>2)포장공 가)아스콘포장(t=15cm):A=115.0㎡, 나)소형고압블록포장(t=6cm):A=1.0㎡</div> <div>3)부대공 가)정화조청소(150톤):1개소, 나)중계펌프장청소(70톤):1개소, 다)강관압입추진(D800mm):L=13.0m</div> <div>※. 사업비</div> <div>■. 총 사업비 : 일금 일억이천칠백이십팔만구천원정 (₩127,289,000--)</div> <div>◎. 도 급 금 액 : 일금 일억이천칠백이십팔만구천원정 (₩127,289,000--)</div> <div>여수지방해양수산청</div> |
| 팀장 | |
| 설계년월일 | |
| 2025년 월 일 | |
| 심사자 | |
| 설계자 | |
| 조사자 | |
| | |
| | |
| | |
| | |

주요 자 재 집 계 표

| 공 종 | 규 격 | 단위 | 수량산출서 | 소계 | 할증 | 계 | 비 고 |
|--------------|-----------------|-----|--------|--------|----|------|------|
| 혼합골재 | 40mm이하 | m³ | 23.15 | 23.15 | 4% | 24 | |
| 모래 | 세척사 | m³ | 0.04 | 0.04 | 6% | 1.0 | |
| 표층아스콘 | WC-2(#78) | TON | 13.80 | 13.80 | 2% | 14 | |
| 기층아스콘 | BB-2(#467) | TON | 26.45 | 26.45 | 2% | 27 | |
| 텍코팅 | RSC-4 | D/M | 0.23 | 0.23 | 2% | 0.23 | |
| 프라임코팅 | RSC-3 | D/M | 0.44 | 0.44 | 2% | 0.45 | 0.68 |
| PE-이중벽관(오수용) | D200mm | m | 100.00 | 100.00 | 5% | 105 | |
| 연결소켓 | D200mm | 개 | 17.00 | 17.00 | 5% | 18 | |
| 오수맨홀(하부구체) | Φ 900*H500*T200 | 조 | 7.00 | 7.00 | 3% | 7 | |
| 오수맨홀(상부구체) | Φ 900*H500*T200 | 조 | 7.00 | 7.00 | 3% | 7 | |
| 맨홀연결컨넥터 | Φ 150mm | 개 | 7.00 | 7.00 | 3% | 7 | |
| 주철뚜껑 | Φ 648 | 조 | 7.00 | 7.00 | 3% | 7 | |
| PVC-PIPE | D150mm | m | 57.00 | 57.00 | 5% | 60 | |
| PVC-PIPE | D100mm | m | 35.00 | 35.00 | 5% | 37 | |
| PVC-소켓 | D150mm | EA | 15.00 | 15.00 | 5% | 16 | |
| PVC-소켓 | D100mm | EA | 9.00 | 9.00 | 5% | 9 | |
| PVC-YT | D150*150mm | EA | 2.00 | 2.00 | 5% | 2 | |
| PVC-YT | D150*100mm | EA | 7.00 | 7.00 | 5% | 7 | |
| PVC-소제구 | D150mm | EA | 3.00 | 3.00 | 5% | 3 | |
| PVC-소제구 | D100mm | EA | 7.00 | 7.00 | 5% | 7 | |
| U-볼트너트 | D150mm | EA | 29.00 | 29.00 | 3% | 30 | |
| U-볼트너트 | D100mm | EA | 16.00 | 16.00 | 3% | 16 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

수 량 집 계 표

| 공 종 | 규 격 | 단위 | 토공사 | 포장공 | 오수공 | 부대공 | 소 계 | 비 고 |
|---------|----------|----------------|--------|--------|-----|------|--------|------|
| 아스콘포장절단 | 기계 | m | 126.00 | | | | 126.00 | |
| 아스콘포장깨기 | t=15cm | m ² | 115.00 | | | | 115.00 | |
| 아스콘포장깨기 | t=15cm | m ³ | 17.25 | | | | 17.25 | |
| 보도블럭철거 | t=6cm | m ² | 1.00 | | | | 1.00 | |
| 보도블럭포장 | t=6cm | m ² | 1.00 | | | | 1.00 | |
| 수목이식 | H3.0*R25 | 주 | 5.00 | | | | 5.00 | |
| 폐기물운반 | 아스콘 | m ³ | 17.25 | | | | 17.25 | |
| | 콘크리트 | m ³ | 0.00 | | | | - | |
| | 소계 | m ³ | 17.25 | | | | 17.25 | |
| 폐기물처리비 | 아스콘 | ton | 40.37 | | | | 40.37 | |
| | 콘크리트 | ton | 0.00 | | | | - | |
| | 소계 | ton | 40.37 | | | | 40.37 | |
| 터파기 | 토사 | m ³ | 283.41 | | | 2.00 | 285.41 | |
| 되메우기 | 다짐포함 | m ³ | 246.13 | | | 2.00 | 248.13 | |
| 잔토처리 | 현장내 | m ³ | 37.28 | | | | 37.28 | |
| 관부사 | 세척사 | m ³ | 32.00 | | | | 32.00 | |
| 사토처리 | L=5Km이내 | m ³ | 33.55 | | | | 33.55 | |
| 아스콘포장복구 | t=15cm | m ² | | 115.00 | | | 115.00 | |
| 고압블록포장 | t=6cm | m ² | | 1.00 | | | 1.00 | 유용사용 |
| 혼합골재 | 40mm이하 | m ³ | | 23.15 | | | 23.15 | |
| 모래 | 세척사 | m ³ | | 0.04 | | | 0.04 | |

수 량 집 계 표

| 공 종 | 규 격 | 단위 | 토공사 | 포장공 | 오수공 | 부대공 | 소 계 | 비 고 |
|--------------|-----------------|-----|-----|-------|--------|-------|--------|-----|
| 표층아스콘 | WC-2(#78) | TON | | 13.80 | | | 13.80 | |
| 기층아스콘 | BB-2(#467) | TON | | 26.45 | | | 26.45 | |
| 텍코팅 | RSC-4 | D/M | | 0.23 | | | 0.23 | |
| 프라임코팅 | RSC-3 | D/M | | 0.44 | | | 0.44 | |
| PE-이중벽관(오수용) | D200mm | m | | | 100.00 | | 100.00 | |
| 연결소켓 | D200mm | 개 | | | 17.00 | | 17.00 | |
| 오수맨홀(하부구체) | Φ 900*H500*T200 | 조 | | | 7.00 | | 7.00 | |
| 오수맨홀(상부구체) | Φ 900*H500*T200 | 조 | | | 7.00 | | 7.00 | |
| 맨홀연결컨넥터 | Φ 150mm | 개 | | | 7.00 | | 7.00 | |
| 주철뚜껑 | Φ 648 | 조 | | | 7.00 | | 7.00 | |
| 경고테이프 | 오수관용 | m | | | 100.00 | | 100.00 | |
| 수밀시험 | D300mm이하 | 개소 | | | 7.00 | | 7.00 | |
| 하수관CCTV-조사 | D300mm이하 | m | | | 100.00 | | 100.00 | |
| 콘크리트구멍뚫기 | D200mm | 개소 | | | 5.00 | | 5.00 | |
| 강관압입추진 | D800mm | m | | | | 14.00 | 14.00 | |
| 가시설흡막이 | H=2.0m | m | | | | 20.00 | 20.00 | |
| 가시설흡막이 | H=3.0m | m | | | | 80.00 | 80.00 | |
| PVC-PIPE | D150mm | m | | | | 57.00 | 57.00 | |
| PVC-PIPE | D100mm | m | | | | 35.00 | 35.00 | |
| PVC-소켓 | D150mm | EA | | | | 15.00 | 15.00 | |
| PVC-소켓 | D100mm | EA | | | | 9.00 | 9.00 | |

수 량 집 계 표

[illegible]

1. 토공 수량 집계표

| 공 종 | 규 격 | 단위 | 공 종 별 | | | 소계 | 비고 |
|---------|----------|----------------|--------|--------|--------|--------|------|
| | | | 깨기밋헐기 | 1-line | 2-line | | |
| 아스콘포장절단 | 기계 | m | 126.00 | | | 126.0 | |
| 아스콘포장깨기 | t=15cm | m ² | 115.00 | | | 115.00 | |
| 아스콘포장깨기 | t=15cm | m ³ | 17.25 | | | 17.25 | |
| 보도블럭철거 | t=6cm | m ² | 1.00 | | | 1.00 | |
| 보도블럭포장 | t=6cm | m ² | 1.00 | | | 1.00 | |
| 수목이식 | H3.0*R25 | 주 | 5.00 | | | 5.00 | |
| 폐기물운반 | 아스콘 | m ³ | 17.25 | | | 17.25 | |
| | 콘크리트 | m ³ | | | | | |
| | 소계 | m ³ | 17.25 | | | 17.25 | |
| 폐기물처리비 | 아스콘 | ton | 40.37 | | | 40.37 | |
| | 콘크리트 | ton | | | | | |
| | 소계 | ton | 40.37 | | | 40.37 | |
| 터파기 | 토사 | m ³ | | 77.27 | 206.14 | 283.41 | |
| 되메우기 | 다짐포함 | m ³ | | 69.55 | 176.58 | 246.13 | |
| 잔토처리 | 현장내 | m ³ | | 7.72 | 29.56 | 37.28 | |
| 관부사 | 세척사 | m ³ | | 6.40 | 25.60 | 32.00 | |
| 경고테이프 | 오수관용 | m | | 20.00 | 80.00 | 100.00 | |
| 수밀시험 | D300mm이하 | 개소 | | 3.00 | 4.00 | 7.00 | 맨홀위치 |

1. 토공 수량 집계표

[illegible]

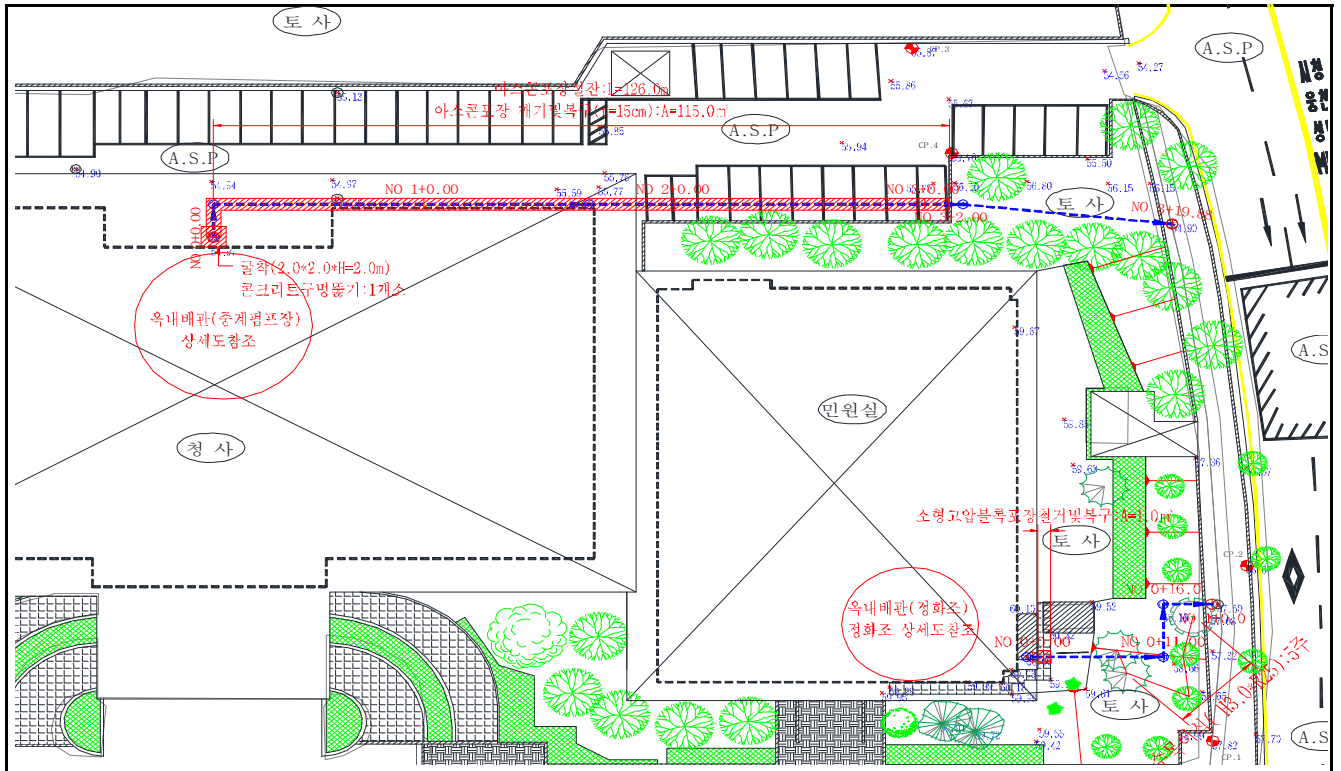
토 적 표 (1-line)

| 측점 | 거리 | 터파기 | | 되메우기 | | 잔토처리 | | 관부사 | | | | | | 비 고 |
|------------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|--|--|--|--|-----|
| | | 토사 | | 다짐포함 | | 현장내 | | 세척사 | | | | | | |
| | | m' | m' | m' | m' | m' | m' | m' | m' | | | | | |
| NO.0 +0.0 | 0.00 | 4.00 | 0.00 | 1.04 | 0.00 | 2.96 | 0.00 | 0.32 | 0.00 | | | | | |
| NO.0 +1.0 | 1.00 | 5.11 | 4.56 | 4.79 | 2.92 | 0.32 | 1.64 | 0.32 | 0.32 | | | | | |
| NO.0 +11.0 | 10.00 | 3.55 | 43.30 | 3.23 | 40.10 | 0.32 | 3.20 | 0.32 | 3.20 | | | | | |
| NO.0 +16.0 | 5.00 | 3.55 | 17.75 | 3.23 | 16.15 | 0.32 | 1.60 | 0.32 | 1.60 | | | | | |
| NO.1 +0.0 | 4.00 | 2.28 | 11.66 | 1.96 | 10.38 | 0.32 | 1.28 | 0.32 | 1.28 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 소 계 | 20.00 | | 77.27 | | 69.55 | | 7.72 | | 6.40 | | | | | |

토 적 표 (2-1 line)

| 측점 | 거리 | 터파기 | | 되메우기 | | 잔토처리 | | 관부사 | | | | | | 비 고 |
|------------|-------|------|--------|------|--------|------|-------|------|-------|--|--|--|--|-----|
| | | 토사 | | 다짐포함 | | 현장내 | | 세척사 | | | | | | |
| | | m' | m' | m' | m' | m' | m' | m' | m' | | | | | |
| NO.0 +0.0 | 0.00 | 4.00 | 0.00 | 1.04 | 0.00 | 2.96 | 0.00 | 0.32 | 0.00 | | | | | |
| NO.0 +3.0 | 3.00 | 1.37 | 8.06 | 1.05 | 3.14 | 0.32 | 4.92 | 0.32 | 0.96 | | | | | |
| NO.1 +0.0 | 17.00 | 2.20 | 30.35 | 1.88 | 24.91 | 0.32 | 5.44 | 0.32 | 5.44 | | | | | |
| NO.1 +13.0 | 13.00 | 2.86 | 32.89 | 2.54 | 28.73 | 0.32 | 4.16 | 0.32 | 4.16 | | | | | |
| NO.2 +0.0 | 7.00 | 2.80 | 19.81 | 2.48 | 17.57 | 0.32 | 2.24 | 0.32 | 2.24 | | | | | |
| NO.3 +0.0 | 20.00 | 2.69 | 54.90 | 2.37 | 48.50 | 0.32 | 6.40 | 0.32 | 6.40 | | | | | |
| NO.3 +2.0 | 2.00 | 3.53 | 6.22 | 3.21 | 5.58 | 0.32 | 0.64 | 0.32 | 0.64 | | | | | |
| NO.4 +0.0 | 18.00 | 2.46 | 53.91 | 2.14 | 48.15 | 0.32 | 5.76 | 0.32 | 5.76 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 소 계 | 80.00 | | 206.14 | | 176.58 | | 29.56 | | 25.60 | | | | | |

깨기 및 헐기 수량산출서

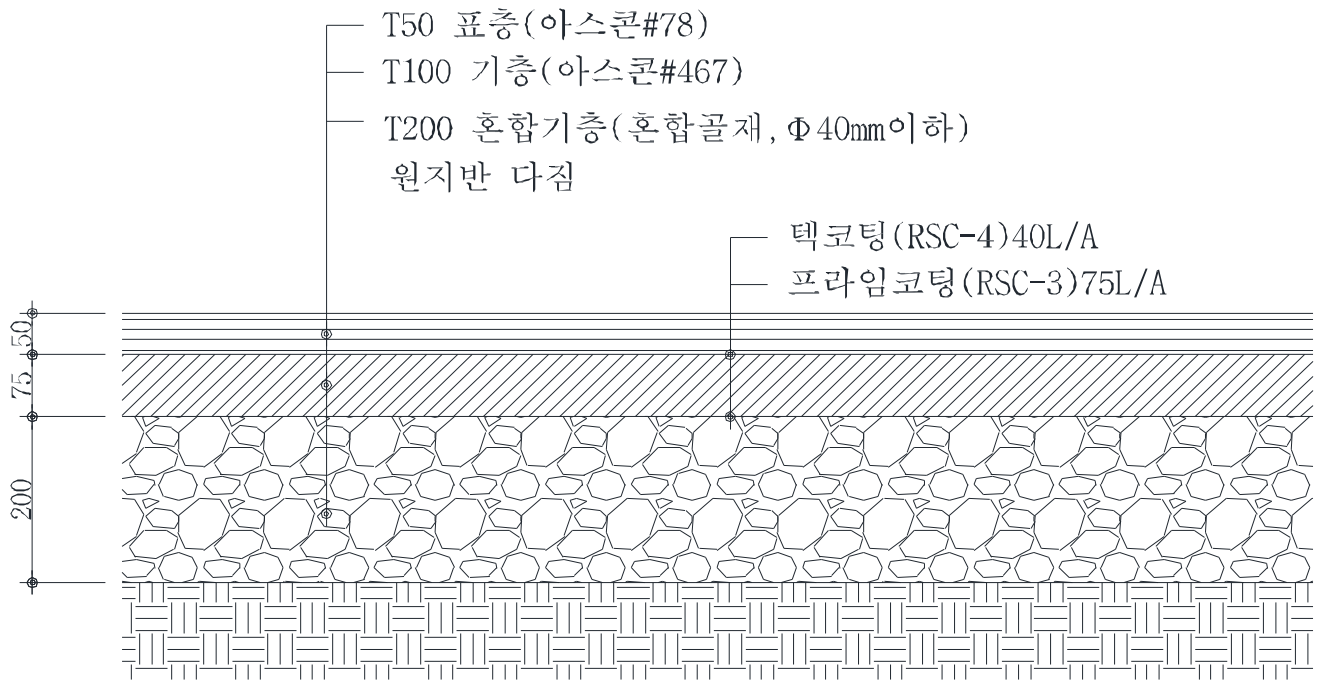


| 공 종 | 규 격 | 산 출 근 거 | 단 위 | 수 량 | 비 고 |
|---------|----------|-----------|------|-------|-----------|
| 아스콘포장절단 | 기계 | 도면산출근거참조 | m | 126.0 | |
| 아스콘포장깨기 | t=15cm | 도면산출근거참조 | ㎡ | 115.0 | |
| 아스콘포장깨기 | t=15cm | 115*0.15 | ㎥ | 17.3 | |
| 보도블럭철거 | t=6cm | 도면산출근거참조 | ㎡ | 1.0 | |
| 보도블럭포장 | t=6cm | 블록유용 | ㎡ | 1.0 | |
| 수목이식 | H3.0*R25 | 굴취+가식+식재 | 주 | 5.0 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 폐기물운반 | 아스콘 | | ㎥ | 17.3 | |
| | 콘크리트 | | ㎥ | | |
| | 소계 | | ㎥ | 17.3 | |
| 폐기물처리비 | 아스콘 | 2340/1000 | t on | 40.37 | 2,340kg/㎥ |
| | 콘크리트 | 2300/1000 | t on | | 2,300kg/㎥ |
| | 소계 | | t on | 40.37 | |

2. 포장공 수량집계

| 공 종 | 규 격 | 수량 | 단위 | 혼합골재 | 표층아스콘 | | 기층아스콘 | | 택코팅 | 프라임코팅 | 차선토색 | 모래깔기 | 고압블럭 | 비 고 |
|----------|-----------|-------|----|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|------|-------|-----|
| | | | | 40mm | t=5cm | #78 | t=10cm | #467 | RSC-4 | RSC-3 | 백색실선 | 세척사 | t=6cm | |
| | | | | m³ | m³ | ton | m³ | ton | D/M | D/M | m² | m³ | m² | |
| 아스콘포장복구 | t=15cm | 115.0 | m² | 0.20 | 0.05 | 0.12 | 0.1 | 0.2 | 0.0020 | 0.0038 | | | | |
| | | | | 23.00 | 5.75 | 13.80 | 11.50 | 26.45 | 0.23 | 0.44 | | | | |
| 보도블록포장 | t=6cm(유용) | 1.0 | m² | 0.15 | | | | | | | | 0.04 | 1.00 | |
| | | | | 0.15 | | | | | | | | 0.04 | 1.00 | |
| 차선토색 | 백색실선 | 80.0 | m | | | | | | | | 0.15 | | | |
| | | | | | | | | | | | 12.00 | | | |
| 주차라인(일반) | 2.5*5.0 | 10.0 | 대 | | | | | | | | 2.25 | | | |
| | | | | | | | | | | | 22.50 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 소 계 | | 196.0 | | 23.15 | 5.75 | 13.80 | 11.50 | 26.45 | 0.23 | 0.44 | 34.50 | 0.04 | 1.00 | |

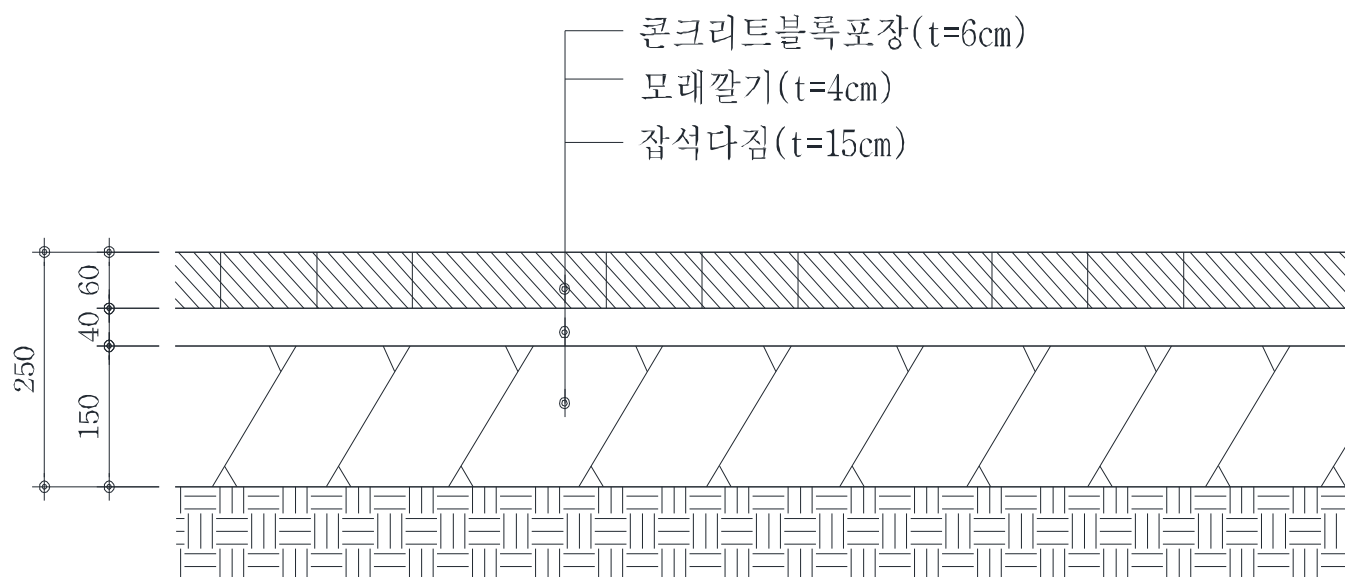
아스콘포장복구(t=15cm) 단위수량산출서



1m²/당

| 공 종 | 규 격 | 단위 | 산 출 근 거 | 수 량 | 비고 |
|-------|------------|----------------|--------------------|--------|-------------------|
| 혼합골재 | 40mm이하 | m ³ | 1.0*1.0*0.2 | 0.20 | m ² /당 |
| 표층아스콘 | t=5cm | m ³ | 1.0*1.0*0.05 | 0.05 | m ² /당 |
| | #78(WC-2) | ton | 1.0*1.0*0.05*2.32 | 0.12 | m ² /당 |
| 기층아스콘 | t=10cm | m ³ | 1.0*1.0*0.1 | 0.10 | m ² /당 |
| | #467(BB-2) | ton | 1.0*1.0*0.1*2.34 | 0.23 | m ² /당 |
| 택코팅 | RSC-4 | D/M | (1.0*1.0)*(40/200) | 0.0020 | m ² /당 |
| 프라임코팅 | RSC-3 | D/M | (1.0*1.0)*(75/200) | 0.0038 | m ² /당 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

콘크리트블록포장(t=6cm) 단위수량산출서



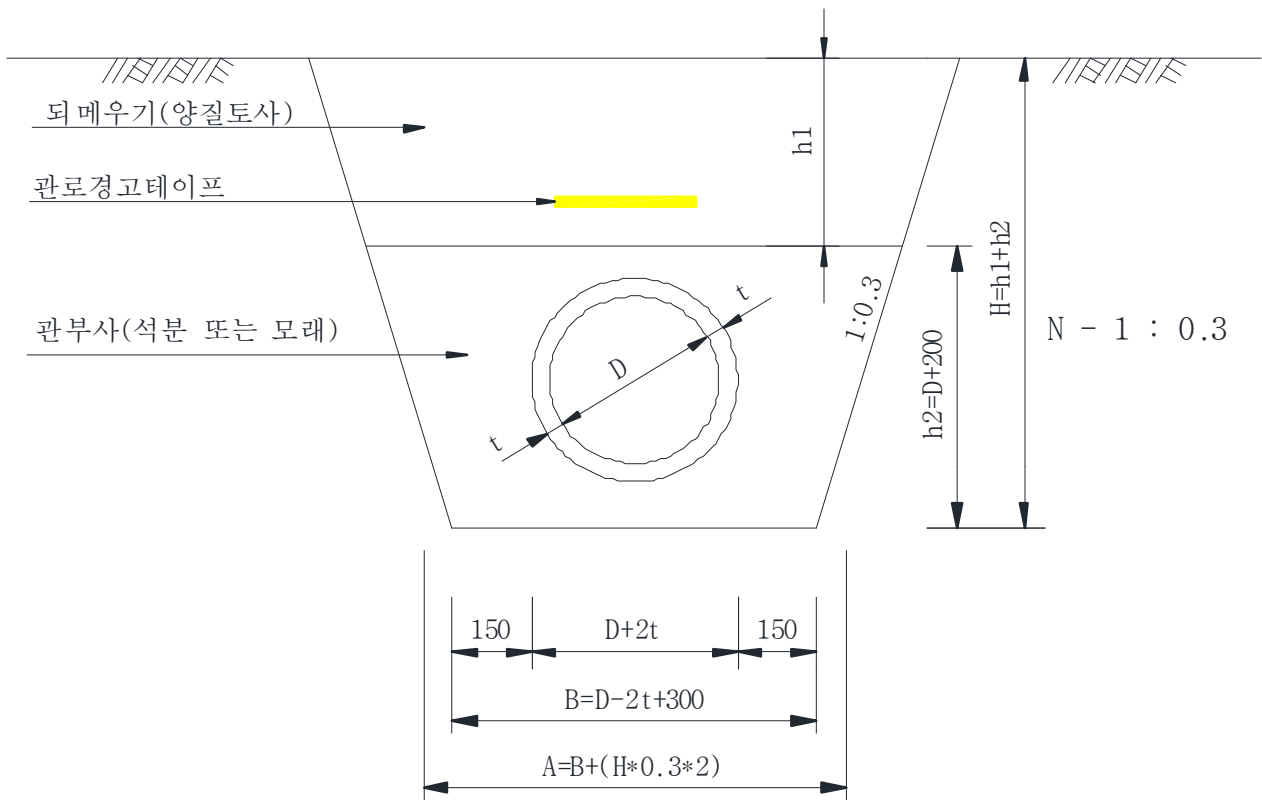
1m²/당

[illegible]

3.오 수 공 집 계 표

| 공 종 | 규격 | 수량 | 단위 | 터파기 | 되메우기 | 잔토처리 | PE-이중벽관 | 연결밴드 | 원형맨홀(Φ900) | | | | 비 고 |
|------------|--------|--------|----|-----|------|------|---------|--------|------------|------|------|------|--------|
| | | | | 백호우 | 다짐포함 | 현장내 | D200mm | D200mm | 하부구체 | 상부구체 | 컨넥터 | 주철뚜껑 | |
| | | | | m³ | m³ | m³ | m | 개 | 조 | 조 | 개 | 조 | |
| 오수관부설 | D200mm | 20 | m | | | | 1.00 | 0.17 | | | | | 1-line |
| | | | | | | | 20.0 | 3.4 | | | | | |
| 오수관부설 | D200mm | 80 | m | | | | 1.00 | 0.17 | | | | | 2-line |
| | | | | | | | 80.0 | 13.6 | | | | | |
| 오수맨홀(기성품) | D900mm | 3 | 개소 | | | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1-line |
| | | | | | | | | | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | |
| 오수맨홀(기성품) | D900mm | 4 | 개소 | | | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 2-line |
| | | | | | | | | | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | |
| 콘크리트구멍뚫기 | D50mm | 5 | 개소 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 경고테이프 | 오수용 | 100.00 | m | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 하수관내CCTV조사 | 신설관 | 100.00 | m | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 소 계 | | | | | | | 100.0 | 17.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | |

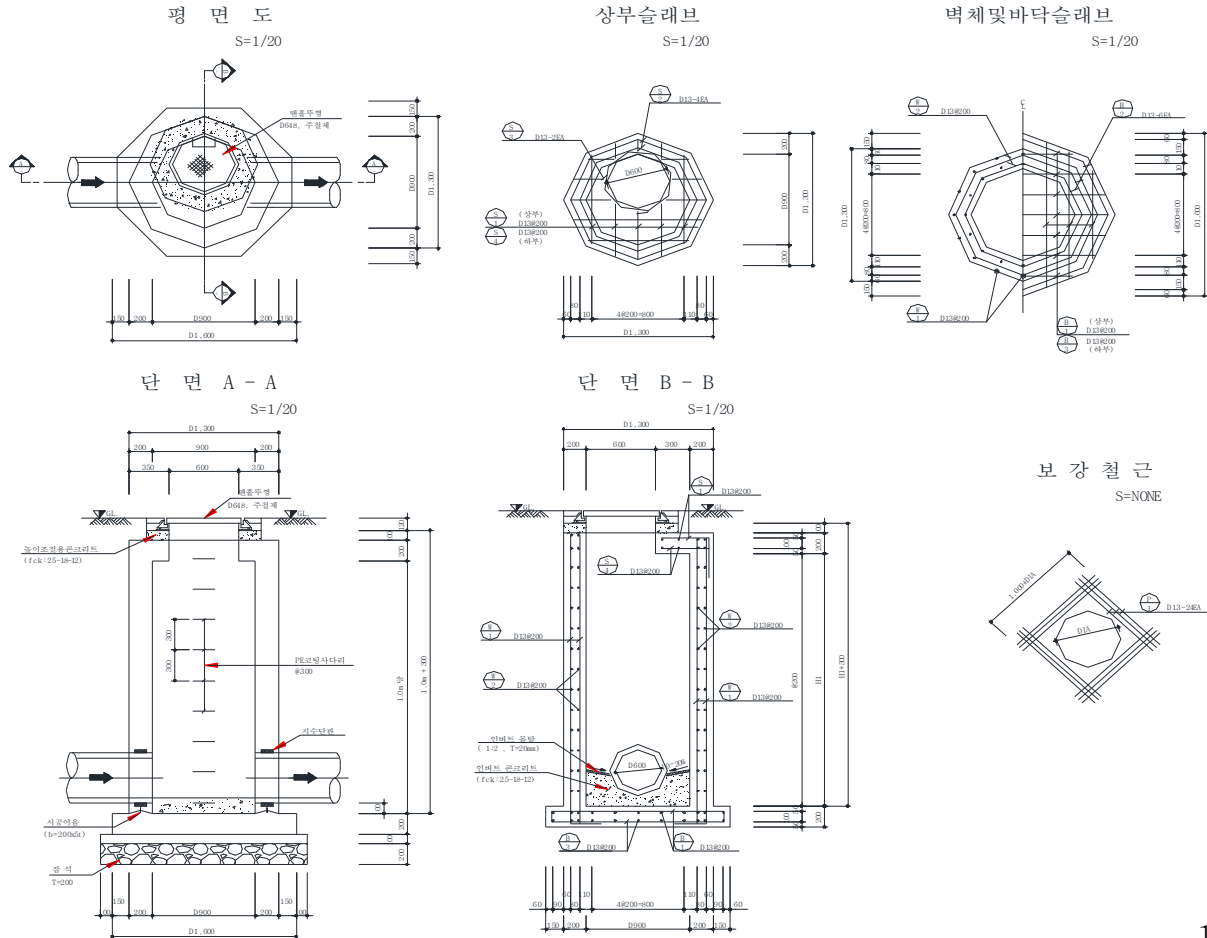
오수관(D200mm) 단위수량산출서



1m/당

| 공 종 | 규 격 | 단위 | 산 출 근 거 | 수 량 | 비고 |
|----------|----------|----|------------|------|------|
| 터파기 | 백호우 | m³ | 토적산출별산(공제) | | 1m/당 |
| 되메우기 | 다짐포함 | m³ | 토적산출별산(공제) | | 1m/당 |
| 잔토처리 | 현장내 | m³ | 토적산출별산(공제) | | 1m/당 |
| 관부사 | 석분 또는 모래 | m³ | 토적산출별산(공제) | | 1m/당 |
| PE-이중벽관 | D200mm | m | | 1.00 | 1m/당 |
| 연결밴드 | D200mm | EA | 1/6 | 0.17 | 1m/당 |
| 관로경고 테이프 | 폭15cm*1m | m | | 1.00 | 1m/당 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

원형맨홀(D900) 단위수량산출



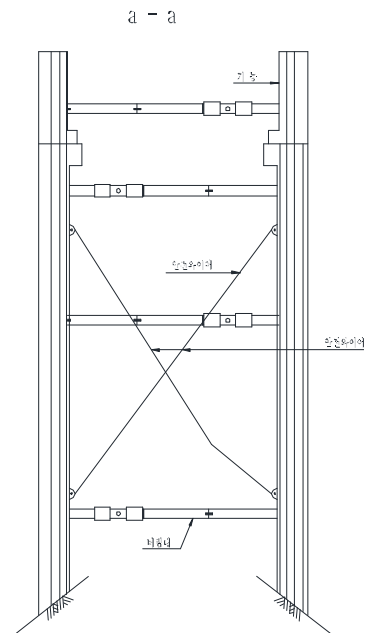
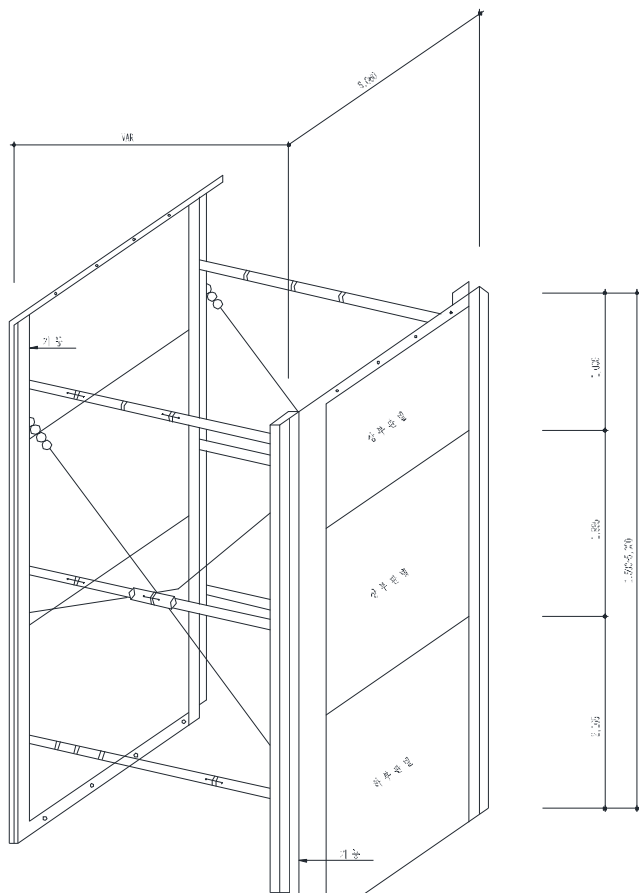
1개소/당

| 공 종 | 규 격 | 단위 | 산 출 근 거 | 수 량 | 비고 |
|------|-----------------|-----|-------------|-----|------|
| 터파기 | 백호우 | m³ | 토적산출별산(공제) | | 1개소당 |
| 되메우기 | 다짐포함 | m³ | 토적산출별산(공제) | | 1개소당 |
| 잔토처리 | 현장내 | m³ | 토적산출별산(공제) | | 1개소당 |
| 상부구체 | Φ900*H1000*t200 | m³ | 기성품(높이조절가능) | 1.0 | 1개소당 |
| 하부구체 | Φ900*H1000*t200 | ton | 기성품(높이조절가능) | 1.0 | 1개소당 |
| 컨넥터 | D200mm | 조 | 입,출 관 조인트 | 2.0 | 1개소당 |
| 주철뚜껑 | Φ648 | 조 | 기성품 | 1.0 | 1개소당 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

4.부 대 공 집 계 표

| 공 종 | 규격 | 수량 | 단위 | 터파기 | 되메우기 | PVC-PIPE | | PVC-소켓 | | PVC-YT | | PVC-소제구 | | U-볼트너트 | | 비 고 |
|--------|--------|----|----|------|------|----------|--------|--------|--------|----------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 백호우 | 다짐포함 | D150mm | D100mm | D150mm | D100mm | D150*150 | D150*100 | D150mm | D100mm | D150mm | D100mm | |
| | | | | m³ | m³ | m | m | 개 | 개 | 개 | 개 | 개 | 개 | 개 | 개 | |
| 강관압입추진 | D800mm | 2 | m | 0.50 | 0.50 | | | | | | | | | | | 1-line |
| | | | | 1.0 | 1.0 | | | | | | | | | | | |
| 강관압입추진 | D800mm | 2 | m | 0.50 | 0.50 | | | | | | | | | | | 2-line |
| | | | | 1.0 | 1.0 | | | | | | | | | | | |
| 강관압입추진 | D800mm | 10 | m | 0.50 | 0.50 | | | | | | | | | | | 옥내배관 |
| | | | | 1.0 | 1.0 | | | | | | | | | | | |
| 가시선흘막이 | H=3.0m | 20 | m | | | | | | | | | | | | | 1-line |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 가시선흘막이 | H=2.0m | 80 | m | | | | | | | | | | | | | 2-line |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 옥내배관 | 정화조 | 1 | 개소 | | | 42.0 | 15.0 | 11.0 | 4.0 | 1.0 | 3.0 | 2.0 | 3.0 | 21.0 | 6.0 | |
| | | | | | | 42.0 | 15.0 | 11.0 | 4.0 | 1.0 | 3.0 | 2.0 | 3.0 | 21.0 | 6.0 | |
| 옥내배관 | 중계펌프장 | 1 | 개소 | | | 15.0 | 20.0 | 4.0 | 5.0 | 1.0 | 4.0 | 1.0 | 4.0 | 8.0 | 10.0 | |
| | | | | | | 15.0 | 20.0 | 4.0 | 5.0 | 1.0 | 4.0 | 1.0 | 4.0 | 8.0 | 10.0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 소 계 | | | | 2.0 | 2.0 | 57.0 | 35.0 | 15.0 | 9.0 | 2.0 | 7.0 | 3.0 | 7.0 | 29.0 | 16.0 | |

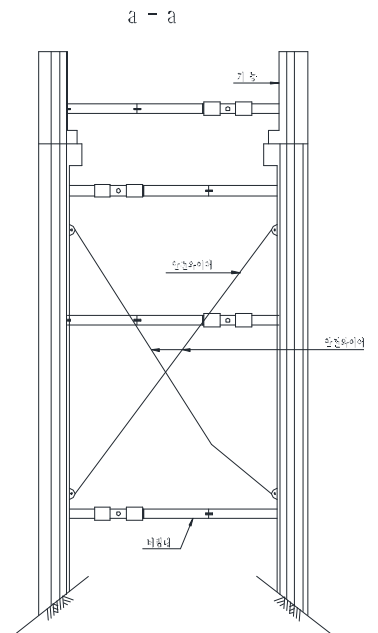
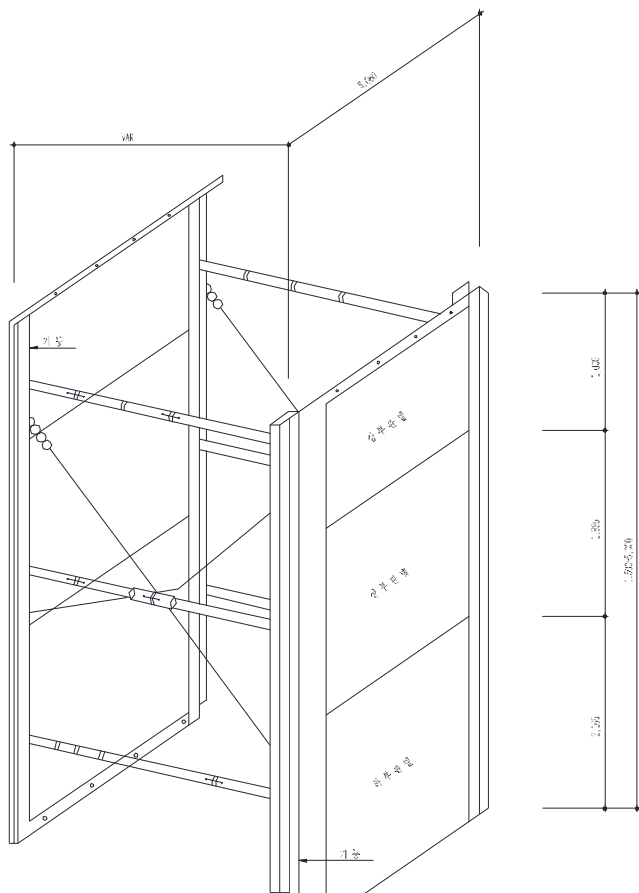
조립식흙막이(H=2.0m) 단위수량산출



1m/당

[illegible]

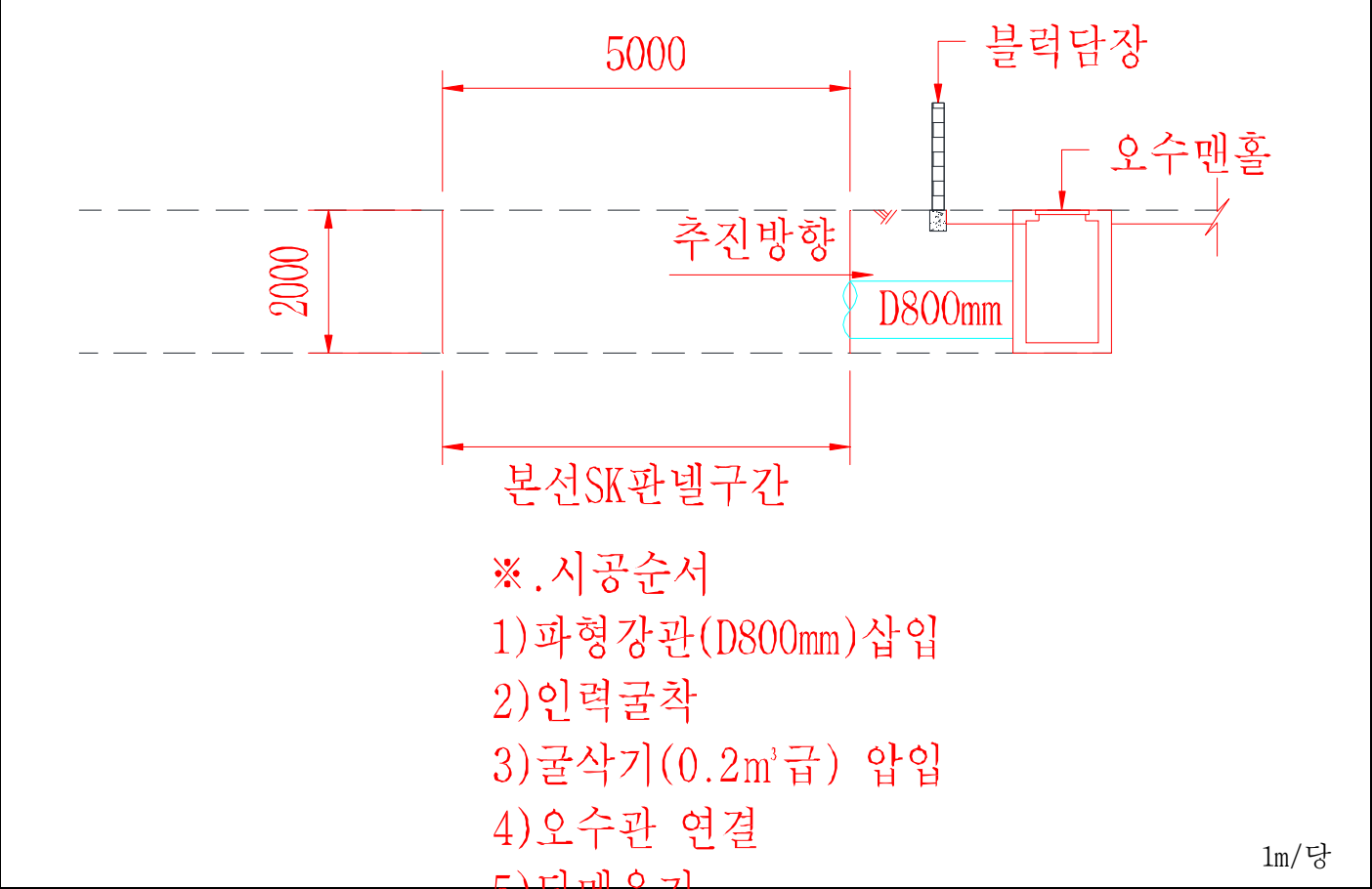
조립식흙막이(H=3.0m) 단위수량산출



1m/당

[illegible]

관추진(D800mm) 단위수량산출

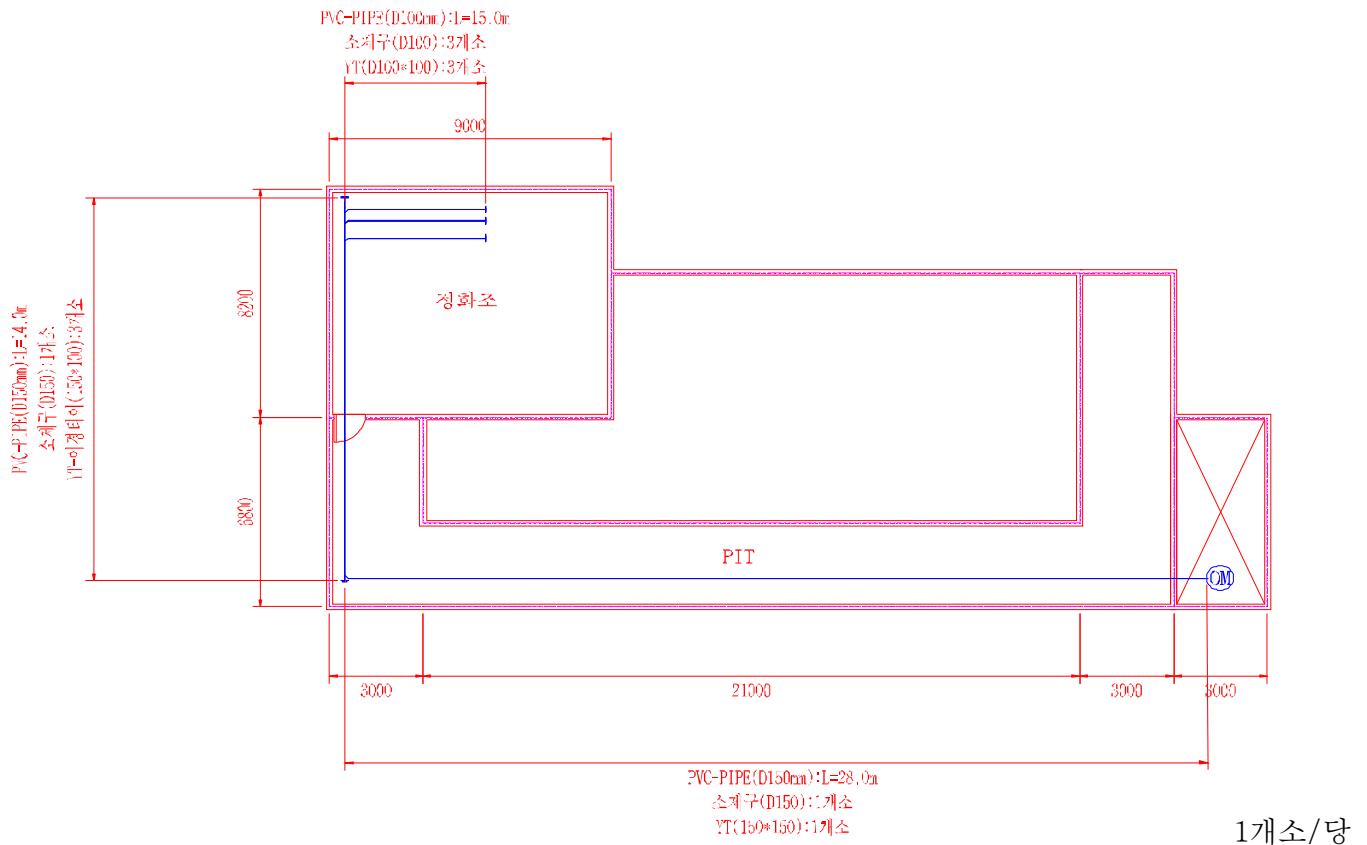


5) 되메우기

1m/당

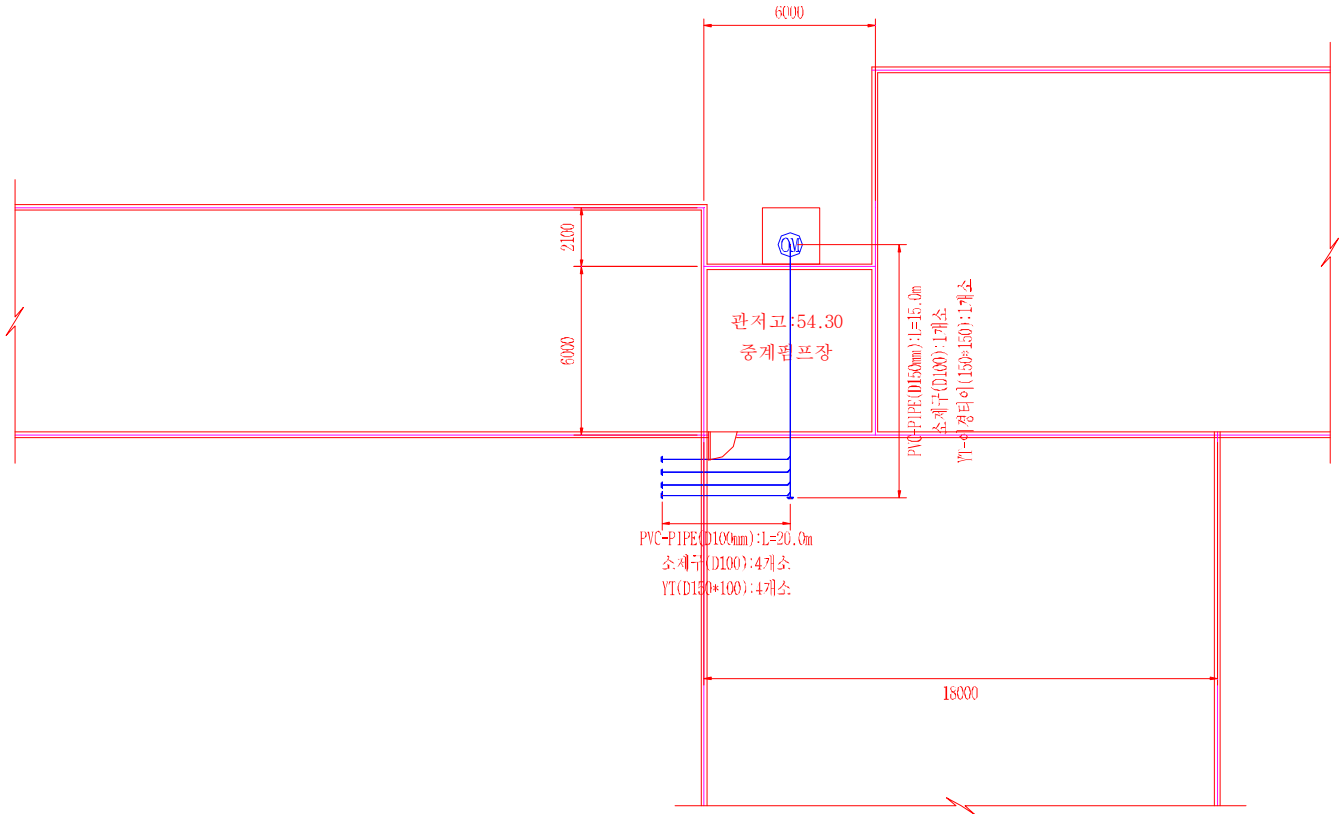
[illegible]

옥내배관(정화조) 수량산출서



| 공 중 | 규 격 | 단 위 | 산 출 근 거 | 수 량 | 비 고 |
|----------|------------|-----|-----------|-------|------|
| PVC-PIPE | D150mm | m | 도면산출근거 참조 | 42.00 | 1개소당 |
| PVC-PIPE | D100mm | m | 도면산출근거 참조 | 15.00 | 1개소당 |
| PVC-소켓 | D150mm | EA | 42/4m | 10.50 | 1개소당 |
| PVC-소켓 | D100mm | EA | 15/4m | 3.75 | 1개소당 |
| PVC-YT | D150*100mm | EA | 도면산출근거 참조 | 3.00 | 1개소당 |
| PVC-YT | D150*150mm | EA | 도면산출근거 참조 | 1.00 | 1개소당 |
| PVC-소제구 | D150mm | EA | 도면산출근거 참조 | 2.00 | 1개소당 |
| PVC-소제구 | D100mm | EA | 도면산출근거 참조 | 3.00 | 1개소당 |
| U-볼트너트 | 150A | EA | 42/2m | 21.00 | 1개소당 |
| U-볼트너트 | 100A | EA | 15/2m | 7.50 | 1개소당 |
| PVC-부속접합 | 150A | 개소 | | 16.50 | 1개소당 |
| PVC-부속접합 | 100A | 개소 | | 6.75 | 1개소당 |
| 강관압입추진 | D800mm | m | | | 1개소당 |

옥내배관(중계펌프장) 수량산출서



1개소/당

| 공 중 | 규 격 | 단위 | 산 출 근 거 | 수 량 | 비고 |
|----------|------------|----|-----------|-------|------|
| PVC-PIPE | D150mm | m | 도면산출근거 참조 | 15.00 | 1개소당 |
| PVC-PIPE | D100mm | m | 도면산출근거 참조 | 20.00 | 1개소당 |
| PVC-소켓 | D150mm | EA | 15/4m | 3.75 | 1개소당 |
| PVC-소켓 | D100mm | EA | 20/4m | 5.00 | 1개소당 |
| PVC-YT | D150*150mm | EA | 도면산출근거 참조 | 1.00 | 1개소당 |
| PVC-YT | D150*100mm | EA | 도면산출근거 참조 | 4.00 | 1개소당 |
| PVC-소제구 | D150mm | EA | 도면산출근거 참조 | 1.00 | 1개소당 |
| PVC-소제구 | D100mm | EA | 도면산출근거 참조 | 4.00 | 1개소당 |
| U-볼트너트 | 150A | EA | 15/2m | 8.00 | 1개소당 |
| U-볼트너트 | 100A | EA | 20/2m | 10.00 | 1개소당 |
| PVC-부속접합 | 150A | 개소 | | 9.75 | 1개소당 |
| PVC-부속접합 | 100A | 개소 | | 9.00 | 1개소당 |
| 강관압입추진 | D800mm | m | | 15.00 | 1개소당 |