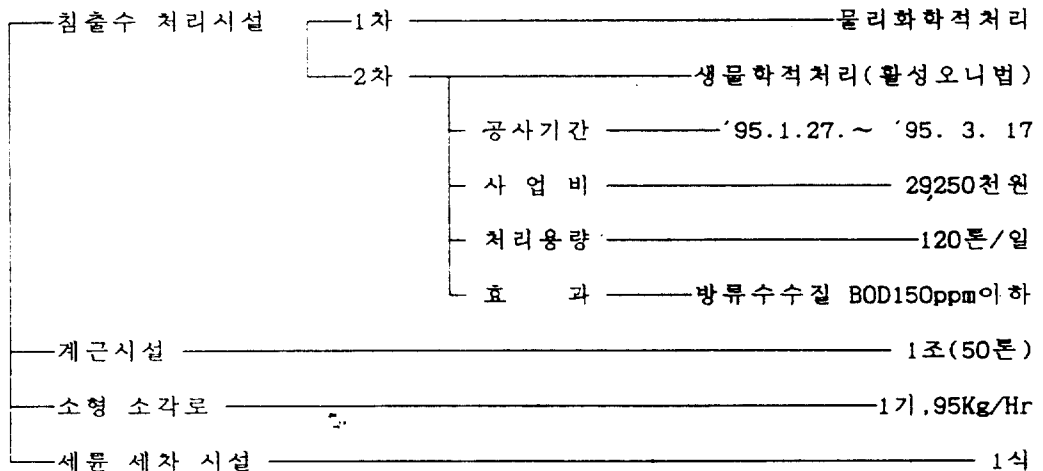


대단위위생매립장 용벽시설 하자보수 추진상황 보고

□ 매립장 조성 현황

- 위 치 _____ 속초시 대포동 산 124번지 일원
- 면 적 _____ 1차 조성 : 14,200 m²
- 매 립 고 _____ 평균 20 m
- 공사 기간 _____ '92. 11. 13 ~ '94. 7. 2
- 소요사업비 _____ 1,269,340 천원
- 시공 회사 _____ (주)대양 박 봉 영
- ※ 부 대 시 설



□ 침출수 누수 실태

- 최초발견 — '94.5.25 매립장 점검시 지하수 관로를 통하여 침출수 누수 확인
- 원 인 — 기 쓰레기 매립분포 쓰레기 매립시 일부차수막 훼손으로 누출 되는 것으로 추정
- 조 치 사 항
 - 차수막 훼손부분(12 m) 및 관로 연결부 재시공 완료 (시공회사) — '94.9
 - 차수막을 용벽 상단부까지 시공 완료 (시공회사) — '94.9
 - 우기시 다량 배출 대비 채수변 설치 — 일일 적정 처리량 유지
 - 용벽 전면 1차 방수공사 완료 (시공회사) — '94.9

□ 안전진단 추진 상황 (옹벽)

○ 옹벽 시공 현황

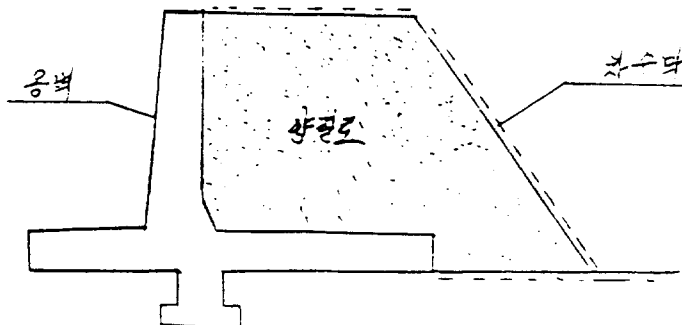
- 위 치 _____ 속초시 대포동 산 124 번지
- 개 요 _____ L = 84 m H = 3.5 ~ 8 m
- 사 업 비 _____ 152,434,000 원
- 공사기간 _____ '92. 5. 28 ~ '92. 9. 25
- 시공회사 _____ (주) 대양

○ 옹벽 균열 발견 _____ '94. 4

○ 하자보수 요구(1차) 착공 및 준공 _____ '94. 8. 28 ~ '94. 9.10 ⇒ 앞부벽 2개소 설치

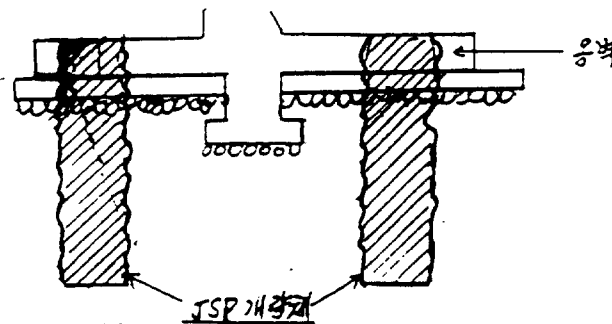
○ 옹벽 안전도 의심에 따른 설계 용역사 안전성 검토

- 기간 _____ '94.11. 14 ~ '94.11.15 (2일간)
- 조사자 _____ 극등건설(주) 엔지니어링 사업부
박근태 토질및 기초 기술사의 2인
- 조사결과 _____ 연약지반에 의한 옹벽 침하
- 조사의견
 - 기초지반 _____ Lw 또는 Jet Grouting 공법
 - 옹벽 균열부 _____ 균열부 절단후 신속이음
 - 배면부 _____ 트체언(양질토)및 차수막 시설



○ 시공사 시공 계획서 제출

- 조사자 _____ 관동대학교 부설 산업기술개발 연구소
- 책임연구원 박 종 규 (관동대 토목공학 박사, 기술사)
- 조사기간 _____ '94. 12. 2 ~ '94. 12. 3
- 조사방법 _____ 시추조사 2점 및 Hammer Test 4개소
- 조사결과 _____ 기초지반 조속한 보강 요구
- 조사의견 _____ J.S.P 공법 (지중 콘크리트 말뚝조성)



○ 대포 위성매립장 응벽시설 하자보수 시공방법 심의 및 확정 — '95. 1. 21

- 참석자 _____ 건설과장외5인
- 시공방법
 - 지반 — 관동대학교 부설 산업 개발 연구소에서 제시한 J.S.P공법 선정
 - 배면부 — 응벽 전도 방지 및 침출수 누수방지로 트잭연설치
- 조치 — 시공사가 상기방법대로 시공토록 하자보수 요구 — '95. 1. 22

○ 하자보수 착공계 제출 _____ '95. 2. 25

- 공법 _____ J.S.P 공법 및 트잭연 설치
- 소요예산액 _____ 29,150,000 원
- 공사시기 _____ 현재 침출수 2차 처리시설 가동중으로 드브린 환경전도원 수질검사로 하루수 수질기준 이하시 침출수 완전 배출후 착공. '95. 3월경
- 공사기간 _____ 한공호 2개월

○ 하자보수 요구 및 착공계 제출 시 등 방법 드면

