1. 공사설명서

가. 공사명 : 영광1호기 취수구 뻘 제거 공사

나. 공사위치 : 전남 영광군 홍농읍 계마리 514번지
한수원㈜ 영광원자력본부 제1발전소 취수구

다. 공사목적 : 영광1호기 취수구에 퇴적된 뻘을 제거하여 취수구 설비 및 해수 관련 설비 손상을 방지하고자 함

라. 품질등급 : 'S' 등급

마. 공사범위

취수구에 퇴적된 뻘을 제거하기 위한 작업준비, 인력공급, 안전장비 휴대, 뻘 제거, 운반 및 뒷정리 등을 수행하는 것으로 주요 공사범위는 다음과 같다.

1) 뻘 제거 : NSCW펌프실 및 CW & NSCW 회전망 ~ 바 스크린 전방 3M 까지 퇴적된 뻘을 Air Lifter를 이용하여 뻘 저장조로 제거
단, 뻘 제거폭은 준설 후 뻘 높이 측정결과에 의거 별도 지시에 따르며, 바 스크린 설치에 문제가 없어야 한다.(설치 불능시 재 작업 수행)

2) 뻘 건조 : 뻘 저장조에서 건조함을 원칙으로 하나(뻘 저장조에서 30% 이상 건조) 필요시 배수 후 조기 이송 가능

3) 뻘 운반

* 운반거리 : 뻘 저장조 ~ 신형 준설사토장(2.25Km)
* 운반시 뻘이 도로에 흘리지 않도록 제반조치를 강구
* 회전망 내측(펌프실) 준설토량 포함, 뻘 운반

4) 공사 준공 전, 뻘 저장조 내, 외부와 관련 시설을 공사 착공전의 상태로 유지

바. 공사기간 : 09'.2.16~'09.4.13(56일)
단, 공사기간과 구간별 세부 공정은 계획예방정비 기간 및 발주자의 불가피한 상황 발생시 변경될 수 있다.