

◆ 자연과 인간의 공간창조 기업 도화 ◆

DOHWA

(주) 도화엔지니어링
Dohwa Engineering Co.,LTD.

중량물재생센터 슬러지 건조시설 설치공사 건설사업관리단

수 신 : 중량물재생센터 소장

참 조 : 공사 담당

제 목 : 소화조가온설비 이설작업 진행 및 정전 작업 추진 계획 보고

1. 귀 센터의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 『중량물재생센터 슬러지건조시설 전기공사』와 관련하여 전기실내에 설치 운영 중인 기존 소화조가온설비 전동기제어반 철거 계획에 따라 신설 전동기제어반으로 이설에 따른 정전 작업을 실시하고자 첨부된 내용과 같이 보고합니다.

첨 부 : 소화조가온설비 및 반류수펌프 이설 작업 계획 보고 1부. 끝.

중량물재생센터 슬러지 건조시설 설치공사
건설사업관리단 책임건설사업관리기술자 서윤석



담 당 / 필 태 국

시 행 : 중량슬관 2019-016(2019. 01. 11)

접수 : (2019. . .)

우 04809 서울 성동구 자동차시장3길 64(송정동 73)

/홈페이지

전화

/이메일 ptg0220@hanmail.net

소화조가온설비 및 반류수펌프 이설작업 계획 보고

2019. 01. 11

▣ 개요

기존 소화조가온설비 및 반류수 전동기제어반 가동을 위해 동력 및 전력간선 케이블 이설 작업에 대하여 정전 작업을 실시하고자 이와 관련된 작업 내용을 보고하고자 함.

▣ 문제점

- 소화조가온설비인 고온수펌프, 저온수펌프 및 반류수펌프를 슬러지건조시설 공사 완료 전까지 소화조 가온을 위해서 기존 전동기제어반 철거가 불가능하여 임시로 사용 중
- 시설현황



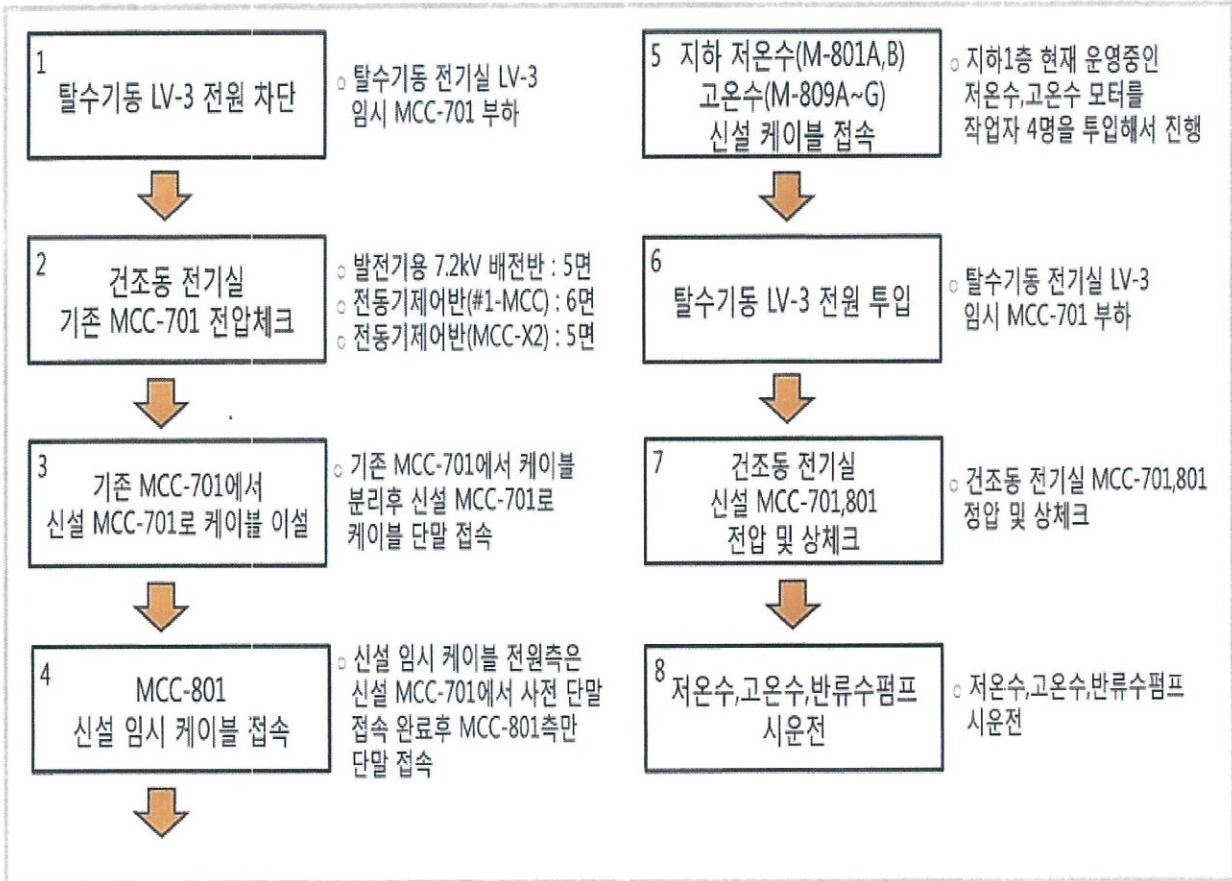
▣ 작업 내용

- 신설 전동기제어반이 반입되었으나 기존 전동기제어반 및 감시제어설비 제어반 등이 존치 사용되고 있어 신설 전동기제어반 설치가 불가능한 실정
- 정전 작업 후 신설 전동기제어반에 전력을 공급한 후 소화조가온설비 및 반류수펌프용 기존 전동기제어반 및 감시제어반 철거 작업 진행

▣ 작업 순서 및 방법

- 정전 시간 최소화를 위하여 정전하기 전 아래 내용과 같이 작업 우선 진행
 1. 간선 및 통신케이블 포설 및 단말처리
 2. 전동기제어반 및 현장조작반 회로 이상 유무 확인
 3. 전동기제어반과 감시제어반 간 통신 이상 유무 확인

- 정전 후 간선 케이블 이설 작업
- 순차적으로 고온수 및 저온수 동력케이블 이설 작업 및 가동
- 순차적으로 정상 가동 후 상회전 및 전압 전류 등 이상 유무 확인
- 세부 작업 순서



▣ 정전 일정 및 업무 협조 요청

- 정전 작업을 위하여 센터 내 운영팀 에게 정전 요청
 - 사전에 구두보고 완료 : 2018. 01. 08 보일러 담당 이 상영 주사
- 차단기 설치 위치 : 탈수기동 저압배전반 LV-3
- 정전 요청 일자 : 2019. 01. 15.
- 정전 예상 시간 : 14:00 ~ 15:30 (약 1시간30분)

▣ 안전 관리 계획 수립

- 개인 안전 장구 착용 확인
- 작업 중 일어날 수 있는 불안전 요소 확인
- 정전 확인 후 작업 개시 보고
- 탈수기동 저압배전반에 경고 표지 부착
- 각종 테스터기 현장에 비치 및 전기 이상 유무 확인