

## 한전 KPS 개선 사항

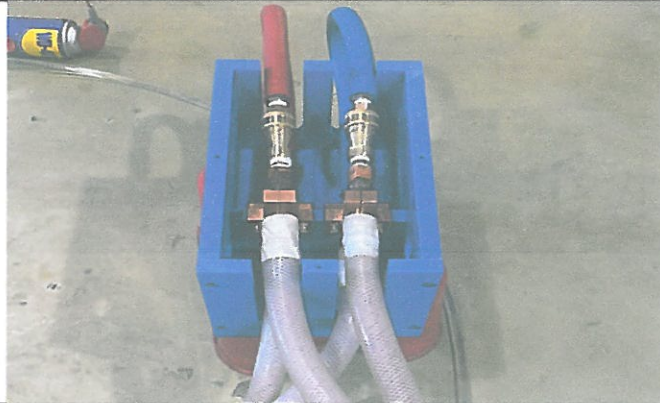
작성일자 : 2021년 5월14일(금)

참석자 : 한전KPS 조용호 선임

피에스텍 배성휘 차장

김상훈 대리

### 1. CONNECTION BOX 적용(POWER CABLE 탈부착 편의성



크기제한 : 300\*250\*250

케이블 분리 시, 현재 측면에서 볼트를 풀도록 되어 있으나,  
상부에서 볼트를 돌려 풀수 있도록 할 것.

"J"형태의 블록을 연장하여 볼트를 수직으로 삽입하여 체결.

### 2. COIL 단열포 수정제작

단열포 크기는 동일하나, 해체JIG Hole위치는 정확히 할 것.

단열포의 끝단은 벨크로로 처리할 것

단열포의 코일 고정용 벨크로는 삭제한다.

단열포 Cover는 삭제한다.

단열포의 상단에 케이블라실을 삽입하여 묶을 수 있는 구조로 한다,

세라믹 페이퍼(3t \* 3sheet) 삽입 포함.

### 3. 하드타입 코일 제작

단열포를 사용할 수 있도록 코일 내경을 설계하여 제작 할 것.

단열포 두께는 10mm초과하며, 약 12mm이상 됨.

에폭시절연시트 삭제(코일과 소재의 절연용)

에폭시절연시트를 대신하여 단열포를 활용예정

에폭시 상단 케이블라실도피용 홀 추가가공. 편측만 가공.

코일 고정용 볼트(2ea)는 스페어파트에 포함시킬 것.

### 4. 전원장치 켜는순서 및 끄는 순서 설명서

켜는 순서(주전원/제어전원)를 전원장치 스위치 하단에 부착

끄는 순서도 동일하게 스위치 하단에 부착

MC추가하여 주전원을 자동제어는 기능은 제외한다.

### 5. 온도 프로그램 변경

온도컨트롤러 제어에 의한 온도상승이 느림.

초기 Full파워로 가동하여 설정온도에 도달할 것.

설정온도 도달 후 설정시간만큼 온도를 유지할 것.

설정온도의 Offset값을 이용할 시, Offset값을 사용자가 설정할 수 있을 것.

6. 전원장치 명판 교체
S/N 명판은 유지
PSTEK 이름 명판은 한전KPS명판로 교체
디자인 도면은 한전KPS에서 제공
7. 1차전원 연결용 단자박스 설치
전원장치 하단에 설치
Cover Open 후 1차선 연결 --> Cover close 후 가동
여닫이방식으로 Cover 설치
15. 온도센서선 단자대 처리는 현재와 같이 유지
16. CT Box와 전원장치 연결을 단자대가 아닌 커넥팅 처리 할 것.
신호선 등
1개의 커넥팅 처리가 안될 경우 다수의 커넥팅으로 처리 가능
다수의 커넥팅 처리를 할 경우, 넘버링처리로 구분할 수 있게 할 것.
17. CT BOX내부의 콘센트 Cover 미고정 상태. 고정할 것.
18. 소재 목업 반납일정 : 5월24일주 해체/이동
이송물품 : 목업JIG, 리프트
19. 일정
6월11일(금) 상차하여 당일 양양발전소 도착
납품물품 : 전원장치, 코일, CT Box, 커넥팅 박스
이송물품 : 소재회전용 Tool, 목업Nut
최종검수 : 한전KPS(타부서)에서 최종 검수 진행 예정. (일정은 추후 협의)
양양발전소에서 진행.
인증검수 : 피에스텍 엔지니어파견 1일*1명. 양수발전소에서 진행(일정은 추후 협의)