FROM : 태양광 전기실(SS-3) FROM : 태양광 전기실(SS-2) 0.6/1kV F-CV 300mm²/1C x 3 x 7조 0.6/1kV F-CVV-S 2.5mm²/2C x1 SS E2 봉인구조 PTx3 100VA (0.5급) CTx3 3,000/5A 15VA 0.5CL ESS 충,방전용, 전력거래용 (3P4W 190/110V. 5A) GPTx3(MOLD) 1.0/3.0급 50/100VA Digital 보호계전,계측기 690V ACB 27,50/51,59,81O/U,64G 단독운전검출요소(df/dt) 3P 3,200AT 65kA VIPAM - 3500DG CTx3 3,000/5A 15VA 1.0CL RS-485 모니터링 시스템 SPD Class 1 Iimp 12.5kA/50kA Isccr 25kA이상 MCCB 3P 50/50AT 42kA **——→** E3 0.6/1kV F-CV 300mm²/1C x 3 x 7조 PCS E2 PCS (ESS) 3P 340V 1,500kW 1.5kV XLR 300mm²/1C x 2 x 4조 1.5kV XLR 300mm²/1C x 2 x 4조 BCP E2-1 BCP E2-2 \$ 1,600AT \$ 1,600AT BATTERY BANK CAP.: 2,009,04kWh 167.43kWh x 12Rack BATTERY BANK CAP.: 2,009.04kWh 167.43kWh x 12Rack

* 업무 범위는 다음과 같다.

에디슨전기
 건축 / 기계 / 기계소방 (약제) / 전기소방

2) 수변전 개보수 및 신설 저압반, 분전반 납품 3) PCS 납품

1) 전기공사 (전기, 통신) 2) BCP / ESS BATT / PMS설비 납품 및 설치

(주)한교 태양광발전소

EDISON (주)에디슨전기 EDISON Electrical Engineering CO., LTD

한교 태양광 발전소 연계 ESS 설비 공사

NOTE	전기 설비 용어			
LBS	부하개폐기 (LOAD BREAKER SWITCH)			
ASS	고장구간자동개폐기 (AUTO SECTION SWITCH)			
LΑ	피뢰기 (LIGHTNING ARRESTER)			
S A	서지흡수기 (SURGE ABSORBOR)			
СТ	계기용변류기 (CURRENT TRANSFORMER)			
V T	계기용변압기(VOLTAGE TRANSFORMER)			
ΡF	전력퓨즈(POWER FUSE)			
DМ	최대수요전력계(DEMEND METER)			
MOF	계기용변성기(METERING OUT FIT)			
ΤR	전력용변압기(TRANSFORMER)			
VCB 진공차단기(VACUUM CIRCUIT BREAKER)				
ACB 기중차단기(AIR CIRCUIT BREAKER)				
MCCB 부하개폐기 (MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER)				
CLR 한류계전기(CURRENT LIMITING RELAY)				
OPR	결상계전기(OPEN PHASE RELAY)			
-	· 보호계전기 용어			
OCR (50/51)	과전류계전기 OVR (59) 과전압계전기			

OVGR 지락 (64) 과전압계전기

OOCR 방향 SGR (67G) 과전류계전기 (67G)

DOCGR 방향지락 UFR (67N) 과전류계전기 (81U) 저주파수계전기
 DPR (32P)
 방향성 (81O)
 OFR (81O)
 과주파수계전기

부족전압계전기

5						
٦	-	-	-			
4						
4	-	-	-			
3						
3	-	-	-			
2						
	-	-	-			
1	REFER					
1	-	-	-			
NO.	E	DATE				
NO.	DRAWN	CHECK 1	CHECK 2	APPR		
ISSUES & REVISIONS						
DRAWING TITLE						

ESS 충,방전설비 단선결선도-1

DRAWN CHECK 1	SCALE	A1 : NONE A3 : NONE
CHECK 2	DATE	2019. 01.
APPR		

ESS - 103

ESS 충,방전설비 단선결선도-1 축 척(A1) : NONE 축 척(A3) : NONE