

첨부 2. 부품 일람표

SKID	No.	장비번호	품명	배관경	재질	타입	스펙	제조사	모델번호	수량	비고	사급여부
저온 SKID	1	WT-1	축열조	250A	STS304	버퍼/입형	3000L , 10kg/cm2 / 압력계, 온도계, 안전변, 에어벤트 부착			1		
	2	PHX-1	판형열교환기	150A	STS304	가스켓	용량 : 2.3 MW			1	용량 확장 할 수 있게 구성할 것.	
	3	P-1	펌프	200A	-	인라인	200A / 75kW / 3상 380V	대영파워펌프	DLP 315-200	1		사급
	4		제어함/통신함	-	-	-	제어함 W1200 x D600 x H2350 이내			1		
	5	INV-1	인버터	-	-	-	인버터함 W1200 x D600 x H2350 이내 / 3상 380V			1	용량 : 75kW	
	6	ET-1	팽창탱크	40A	SS275		1000 L			1		
	7	CV-1	2WAY-VALVE	250A	-	BUTTERFLY				1	운전조건 Cv=2,267	
	8	CV-2	2WAY-VALVE	300A	-	BUTTERFLY				1	운전조건 Cv=750	
	9	CV-3	2WAY-VALVE	150A	-	GLOBE				1	운전조건(비상시) Cv=215	
	10	MFM-1	유량계	DN200	-	-	4~20mA	Endress Hauser	5P382H	1	Promag P300, 220V전원	사급
	11	MFM-2	유량계	100A	-	-	4~20mA	EMERSON	8750W	1	220V전원	사급
	12	MFM-4	유량계	100A	-	-	4~20mA	EMERSON	8750W	1	220V전원	사급
	13		온도센서			PT100				10x2+1		사급
	14		압력센서			4~20mA				2x2		사급
	15		PLC				펌프인버터, 밸브 제어용 / OPC 출력			1	OPC 출력 가능하게	
	16		DataLogger				모니터링용			1	사급받아 제어/통신함에 설치, Yokogawa GP 20 모델 (OPC)	사급
	17		보온/단열				열교환기			1	배관, 축열조등 보온은 하지 않으며, 열교환기만 보온	
고온 SKID	1	P-2	펌프	250A	-	인라인	250A / 110kW / 3상 380V	대영파워펌프	DLP 315-250	1	10K	사급
	2		제어함/통신함	-	-	-	제어함 W1200 x D600 x H2350 이내			1		
	3	INV-2	인버터	-	-	-	인버터함 W1200 x D600 x H2350 이내 / 3상 380V	-		1	용량 : 110kW	
	4	MFM-3	유량계	DN250	-		4~20mA	Endress Hauser	5P382F	1	Promag P300, 220V전원	사급
	5		온도센서			PT100				1x2	2배 구매, 포인트 양측에 센서설치, 예비용 1세트는 동일 길이로 통신함에 별도 보관 (T16)	사급
	6		PLC				펌프인버터, 밸브 제어용 / OPC 출력			1	OPC 출력 가능해야 함.	
	7		DataLogger							1	사급받아 제어/통신함에 설치, Yokogawa GP 20 모델 (OPC)	사급