
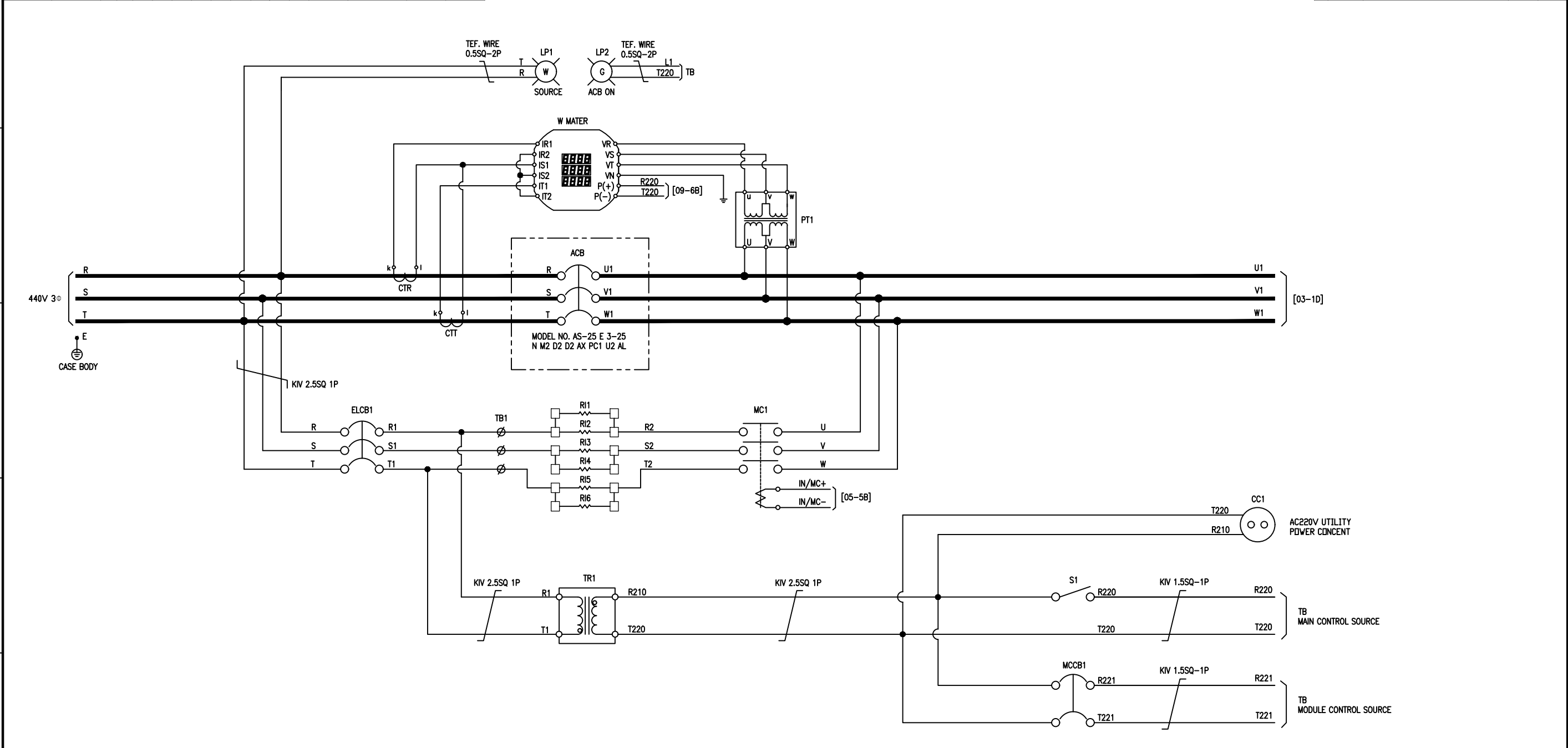


[illegible]


1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
지사의 총괄치수		지사의 모서리부분		지사의 일반치수 허용치 (KSB ISO 2768-1)								표면 거칠기 (KSB 0161 , 0507 , 0617)								NO.		DATE		REVISION & DESCRIPTION		SIGNATURE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	지사의 일반 모서리 치수 C = 0.3~0.8 R = 0.3~0.8	필수 가공법	구분 종단	0.5	6	30	120	400	1000	2000	Ra	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				~ 6	~ 30	~ 120	~ 400	~ 1000	~ 2000	~ 4000	Rmax	0.4S	0.8S	1.6S	3.2S	6.3S	12.5S	25S	50S	100S	0.4S	0.8S	1.6S	3.2S	6.3S	12.5S	25S	50S	100S	0.4S	0.8S	1.6S	3.2S	6.3S	12.5S	25S	50S	100S																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2.0	다듬질	~	▽▽▽▽	▽▽▽	▽▽	▽																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									



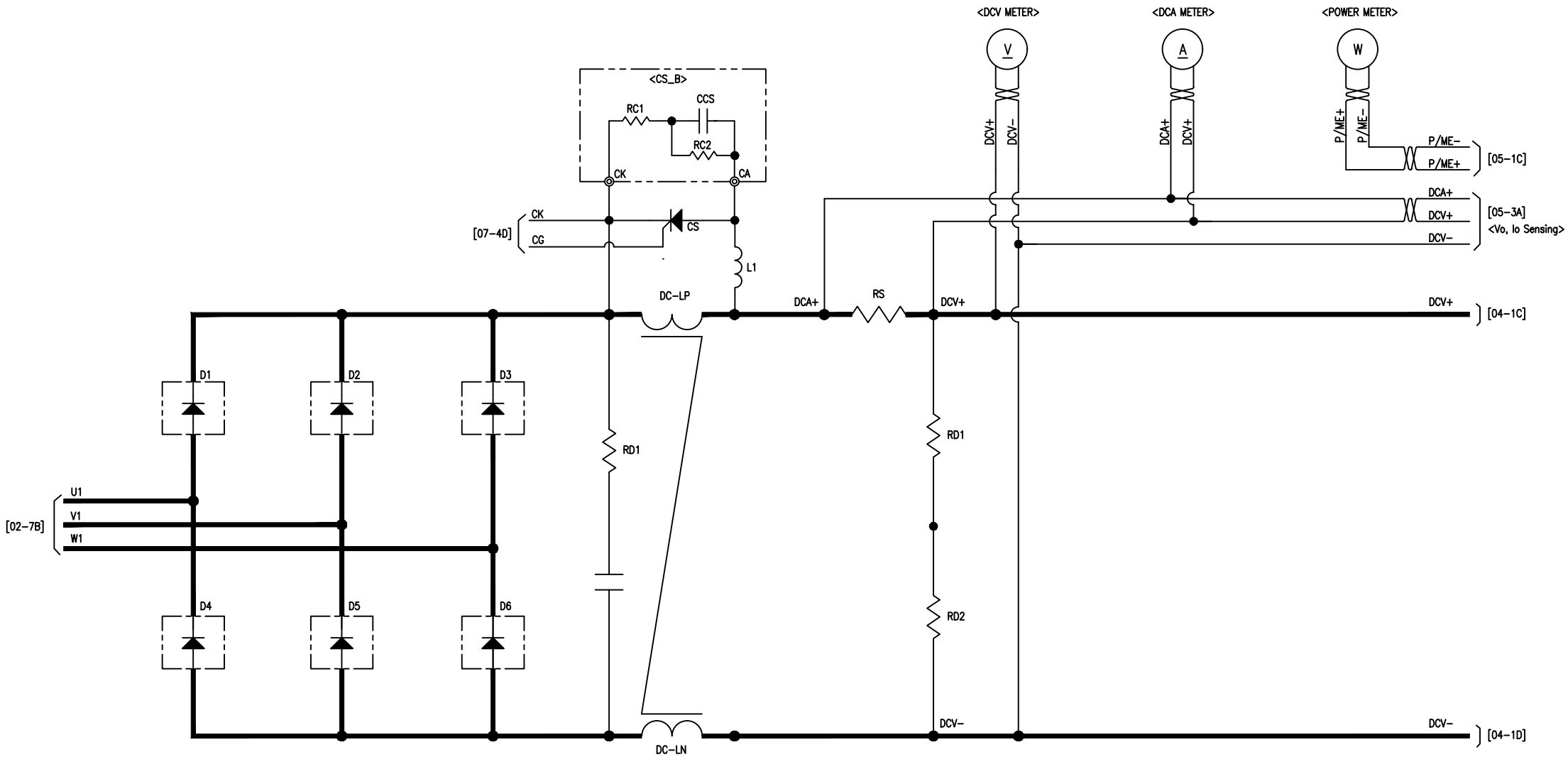
UNIT DESCRIPTION			
SYMBOL	NAME	DESCRIPTION	MAKER
LP1	LAMP	KH-506 440VAC 30마이 백색	건흥전기
LP2	LAMP	KH-504 220VAC 30마이 녹색	건흥전기
W METER	디지털전력량계	[GIMAC-] NO(기본형), M485(통신형), 5A(CT형)	LS산전
CTR, CTT	TRANSFORMER-CURRENT	[WYCS-116MH] 2500A/5A 15VA 1.0%	(주)본형
PT1	TRANSFORMER-DOWN	[KB0-20] PT50VA 3P3W 460/220V 60Hz	(주)광성계측기
ACB	AIR CIRCUIT BREAKER	AS-25 E 3-25 N M2 D2 AX PC1 U2 AL 2500A 고차단형, 고정형, 3극, OCR유, 상배열표준형	LS산전
ELCB1	EARTH LEAKAGE CIRCUIT BREAKER	[EBS 33C 10A] MCCB 3극, 표준형	LS산전

UNIT DESCRIPTION			
SYMBOL	NAME	DESCRIPTION	MAKER
R1~R16	R-WIRE WOUND	HRW(RWH) 100W 100	알렌씨테크
MC1	MC	MC-9B, AC220,60HZ	LS산전
TR1	TRANSFORMER	[WY52-1.5KAW] 0.440,460,480,500V /0,110,220V, 1.5KVA 단상복권	(주)본형
CC1	콘센트	콘센트 AC220V 2극콘센트	ANY
S1	AC SWITCH	S/W 250V ON-ON TYPE(BLACK)	RLEIL
MCCB1	MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER	[BK63H-2P] 본전변용 소형차단기 2극 20A	LS산전

NO.		DESCRIPTION		MAT(KS)		UNIT QUANTITY		PER UNIT WEIGHT(kg)		TOTAL WEIGHT(kg)		REMARK'S	
TITLE		2CGL PLANT		동부제철 2CGL SGL 후처리 인덕션 히터		SCALE		1:1		PROJECTION		REMARK'S	
FACILITY		POWER CIRCUIT DIAGRAM(1)		EQUIPMENT		SIZE		A1		DIMENSION		mm	
DRAWN		CHECKED		REVIEWED		APPROVED		DRAWN		CHECKED		REVIEWED	
SIGNATURE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE	
J.M.CHO		Y.K.AHN		S.B.G		S.B.G		D.W.G		NO.		PS-1250MF-E002	


지사의 용접치수	지사의 모서리부분	지사의 일반치수 허용치 (KSB ISO 2768-1)										표준 거칠기 (KSB 0161 , 0507 , 0617)																									
		정격		구분		가공법								Ra		▽		0.1		0.2		0.4		0.8		1.6		3.2		6.3		12.5		25		50	
	지사의 일반 모서리 부분 C = 0.3~0.8 R = 0.3~0.8	정격	구분	가공법								Ra		▽ <td colspan="2">0.1<td colspan="2">0.2<td colspan="2">0.4<td colspan="2">0.8<td colspan="2">1.6<td colspan="2">3.2<td colspan="2">6.3<td colspan="2">12.5<td colspan="2">25<td colspan="2">50<td colspan="2">100</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>		0.1 <td colspan="2">0.2<td colspan="2">0.4<td colspan="2">0.8<td colspan="2">1.6<td colspan="2">3.2<td colspan="2">6.3<td colspan="2">12.5<td colspan="2">25<td colspan="2">50<td colspan="2">100</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>		0.2 <td colspan="2">0.4<td colspan="2">0.8<td colspan="2">1.6<td colspan="2">3.2<td colspan="2">6.3<td colspan="2">12.5<td colspan="2">25<td colspan="2">50<td colspan="2">100</td></td></td></td></td></td></td></td></td>		0.4 <td colspan="2">0.8<td colspan="2">1.6<td colspan="2">3.2<td colspan="2">6.3<td colspan="2">12.5<td colspan="2">25<td colspan="2">50<td colspan="2">100</td></td></td></td></td></td></td></td>		0.8 <td colspan="2">1.6<td colspan="2">3.2<td colspan="2">6.3<td colspan="2">12.5<td colspan="2">25<td colspan="2">50<td colspan="2">100</td></td></td></td></td></td></td>		1.6 <td colspan="2">3.2<td colspan="2">6.3<td colspan="2">12.5<td colspan="2">25<td colspan="2">50<td colspan="2">100</td></td></td></td></td></td>		3.2 <td colspan="2">6.3<td colspan="2">12.5<td colspan="2">25<td colspan="2">50<td colspan="2">100</td></td></td></td></td>		6.3 <td colspan="2">12.5<td colspan="2">25<td colspan="2">50<td colspan="2">100</td></td></td></td>		12.5 <td colspan="2">25<td colspan="2">50<td colspan="2">100</td></td></td>		25 <td colspan="2">50<td colspan="2">100</td></td>		50 <td colspan="2">100</td>		100	
				평균치	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2.0	Rmax	0.4S	0.8S	1.6S	3.2S	6.3S	12.5S	25S	50S	100S	다듬질	▽	▽▽	▽▽▽	▽▽▽▽	▽▽▽▽▽	▽▽▽▽▽▽	▽▽▽▽▽▽▽	▽▽▽▽▽▽▽▽	▽▽▽▽▽▽▽▽▽	▽▽▽▽▽▽▽▽▽▽	▽▽▽▽▽▽▽▽▽▽▽	▽▽▽▽▽▽▽▽▽▽▽▽	▽▽▽▽▽▽▽▽▽▽▽▽▽	▽▽▽▽▽▽▽▽▽▽▽▽▽▽	

NO.	DATE	REVISION & DESCRIPTION	SIGNATURE	
△			CHECKED	REVIEWED
△				
△				




UNIT DESCRIPTION			
SYMBOL	NAME	DESCRIPTION	MAKER
D1~D6	RECTIFIER DIODE	[W3270N#160] 3270A, 1600V (DISK TYPE)	WESTCODE
CS_B	PBA	CROWBAR SCR SNUBBER_V1	PSTEX
CS	CROWBAR SCR	[N2593MK160]2593A,1600V, capsules TYPE	WESTCODE
DC-L	DC REACTOR	PSIH-1500XF, 286uH, 2682A,	PSTEX
RS	SHUNT RESISTER	SK-S-04 2500A 50mV	(주)서광계측기

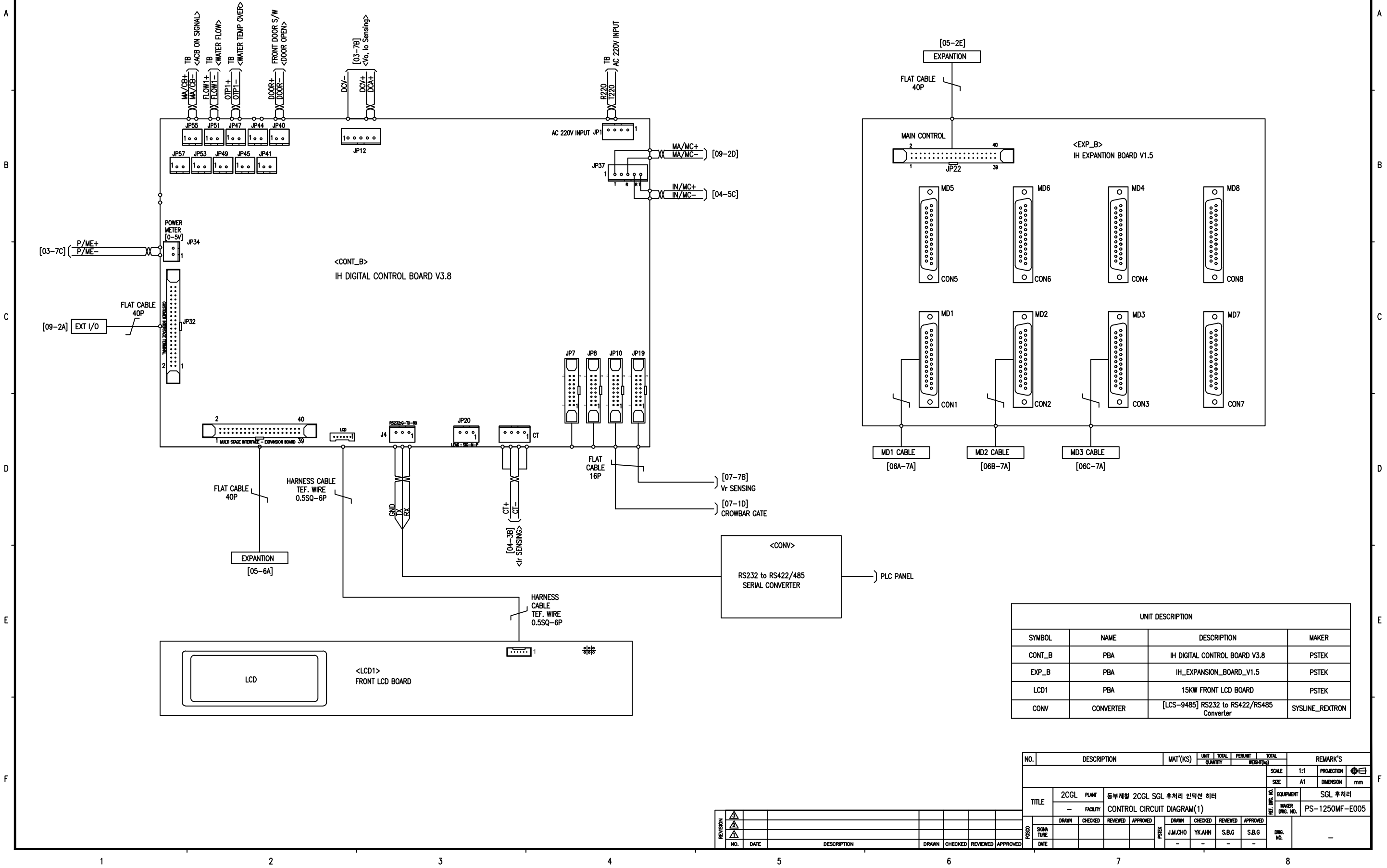
UNIT DESCRIPTION			
SYMBOL	NAME	DESCRIPTION	MAKER
RD1, RD2	DC BUS RESISTOR	(WIRE WOUND) 5 kOhm 200W	RNC
DCV METER	PANEL METER	[SK-08 공력] DC 0-1000V, 1KV	서광계측기
DCA METER	PANEL METER	[SK-08 공력] DC 0~2500A /50mV	서광계측기
POWER METER	PANEL METER	[SK-08 공력] 0-150%, 1KV, DC7.5V	서광계측기

NO.	DESCRIPTION				MAT(KS)	UNIT		TOTAL	REMARK'S			
						QUANTITY	PERUNIT					
	WEIGHT(g)		SCALE	1:1		PROJECTION						
TITLE		2CGL PLANT — FACILITY		동부재철 2CGL SGL 후처리 인덕션 히터 POWER CIRCUIT DIAGRAM(2)				SHEET NO.	EQUIPMENT	SGL 후처리		
									MAKER DWG. NO.	PS-1250MF-E003		
PROCD	SIGNATURE DATE	DRAWN	CHECKED	REVIEWED	APPROVED	PSTEX	DRAWN	CHECKED	REVIEWED	APPROVED	DWG. NO.	—
		J.M.CHO	Y.KAHN	S.B.G	S.B.G		J.M.CHO	Y.KAHN	S.B.G	S.B.G		

[illegible]

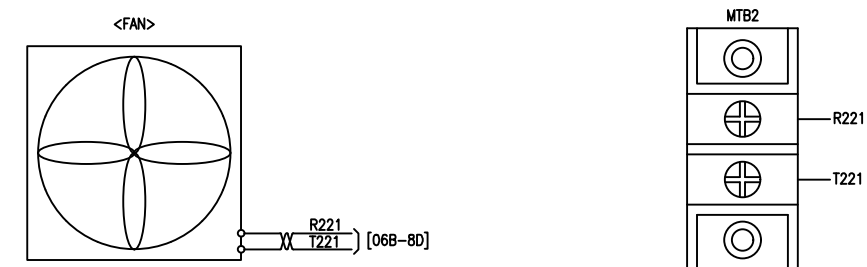
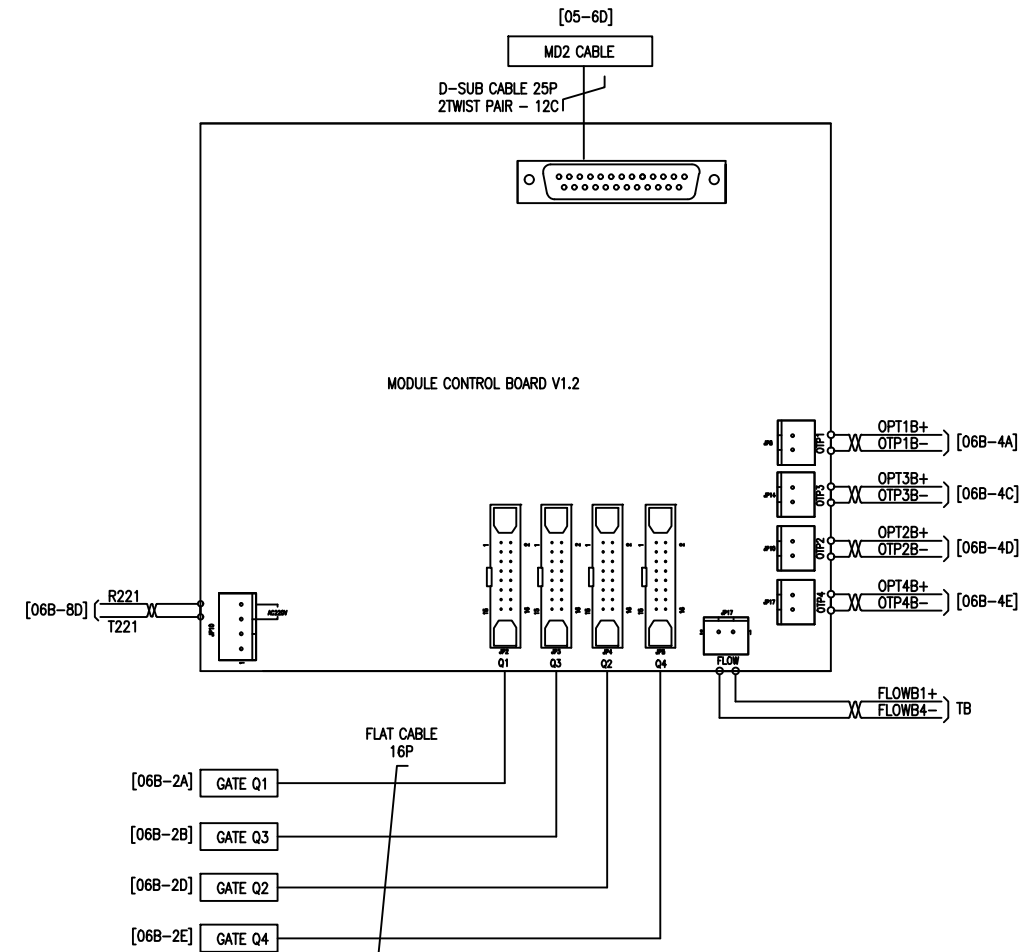
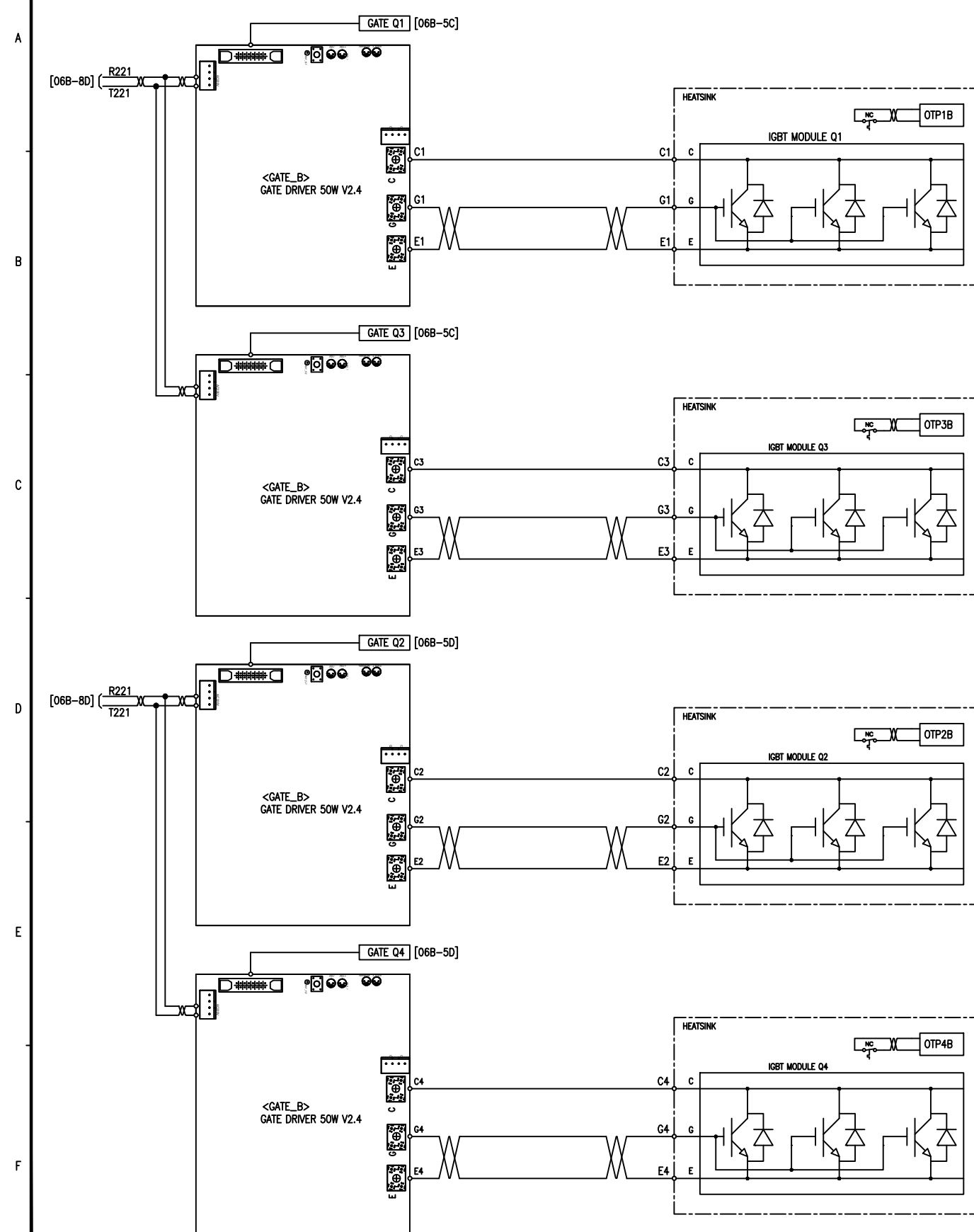
지시의 출력치수	지시의 모서리부분	지시의 일반치수 허용치 (KSB ISO 2768-1)										표면 거칠기 (KSB 0161 , 0507 , 0617)									
		구분		0.5 ~ 6	6 ~ 30	30 ~ 120	120 ~ 400	400 ~ 1000	1000 ~ 2000	2000 ~ 4000	Ra	0.4	0.8	1.6	3.2	6.3	12.5	25	50	100	
		정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	
	지시의 일반 치수 모서리 부분 C = 0.3~0.8 R = 0.3~0.8	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	
		정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	정확도	

NO.	DATE	REVISION & DESCRIPTION	SIGNATURE
△			CHECKED
△			REVIEWED



[illegible]

NO.	DATE	REVISION & DESCRIPTION	SIGNATURE	
			CHECKED	REVIEWED
⚠				
⚠				
⚠				

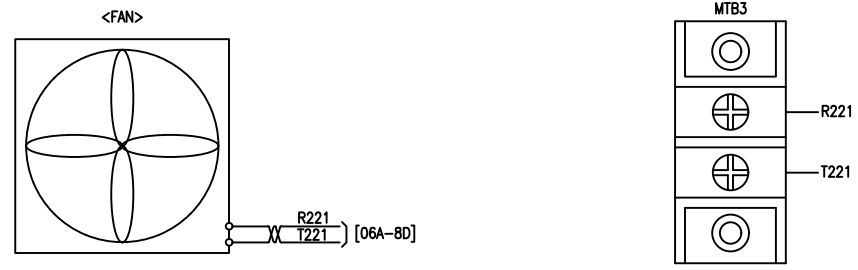
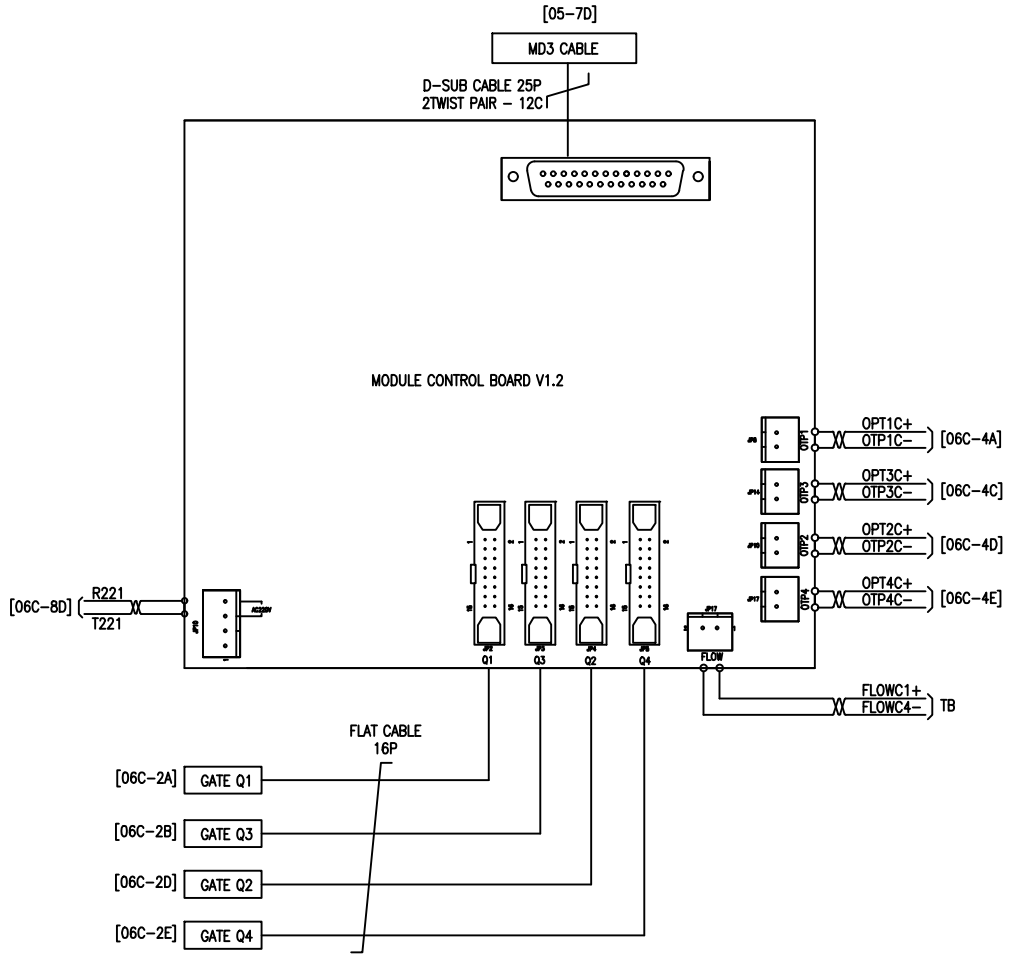
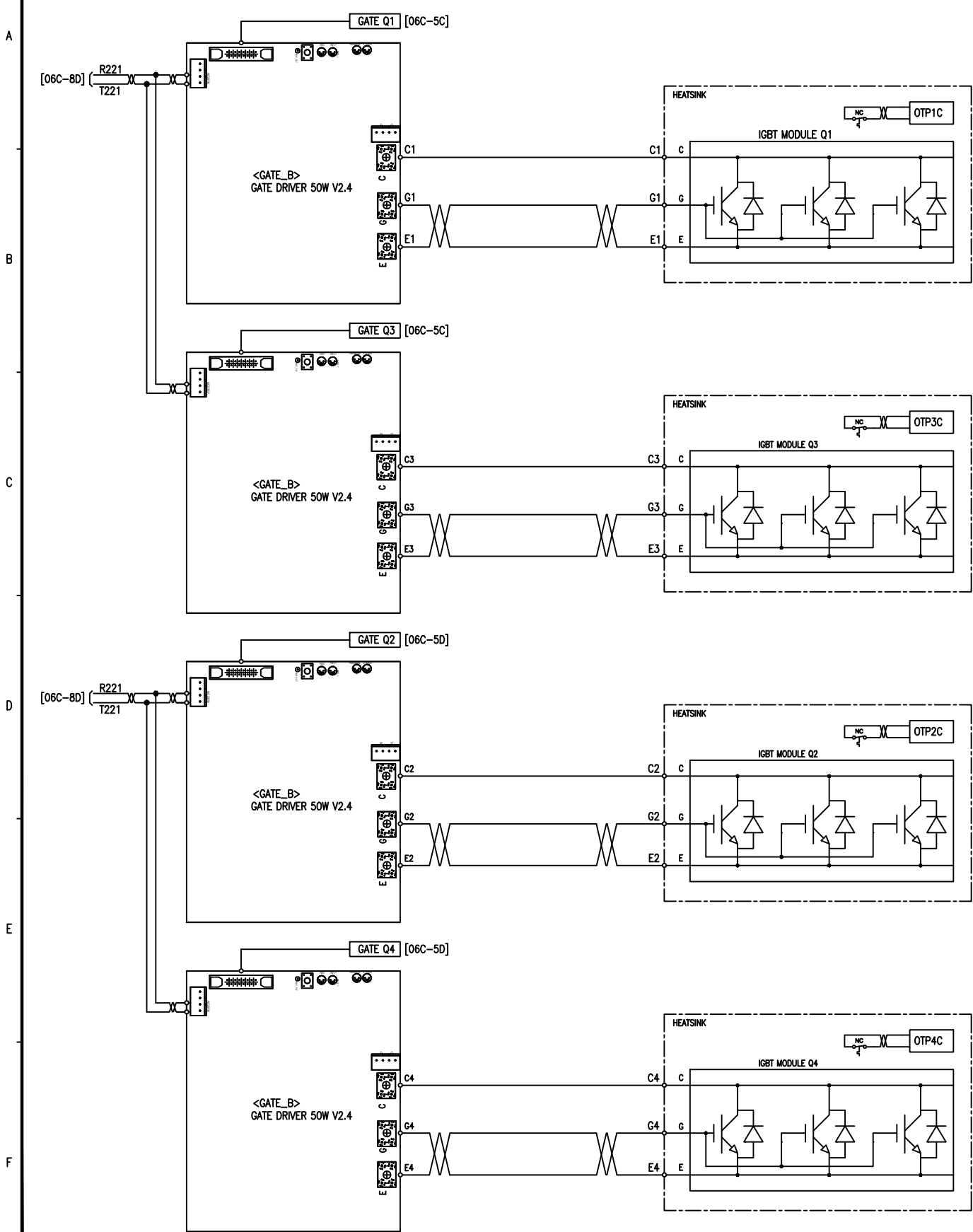


UNIT DESCRIPTION			
SYMBOL	NAME	DESCRIPTION	MAKER
GATE_B	PBA	GATE_DRIVER_50W_V3_2	PSTEK
MCON_B	PBA	IH MODULE CONTROL BOARD V1.3	PSTEK
FAN	FAN	230V 50Hz 5W 8.10CFM,60x60x30	FULLTECH


[illegible]

지시와 측정치수		지시와 표시부분		지시와 일반치수 (KSB ISO 2768-1)										표준 기호기 (KSB 0161, 0507, 0617)									
지시	측정치수	지시	표시부분	구분	0.5	6	30	120	400	1000	2000	Ra	Rmax	0.4	0.8	1.6	3.2	6.3	12.5	25	50	100	200
지시	일반	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시
C	0.3~0.8	R	0.3~0.8	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시	표시

NO.	DATE	REVISION & DESCRIPTION	SIGNATURE
△			CHECKED
△			REVIEWED



UNIT DESCRIPTION			
SYMBOL	NAME	DESCRIPTION	MAKER
GATE_B	PBA	GATE_DRIVER_50W_V3_2	PSTEK
MCON_B	PBA	IH MODULE CONTROL BOARD V1.3	PSTEK
FAN	FAN	230V 50Hz 5W 8.10CFM,60x60x30	FULLTECH

REVISION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

