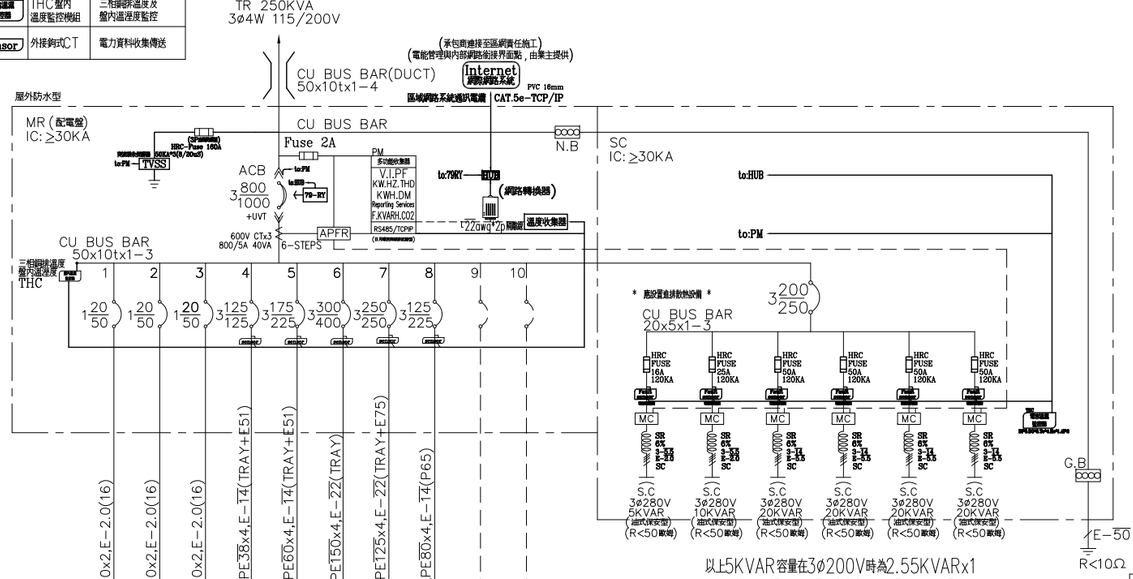
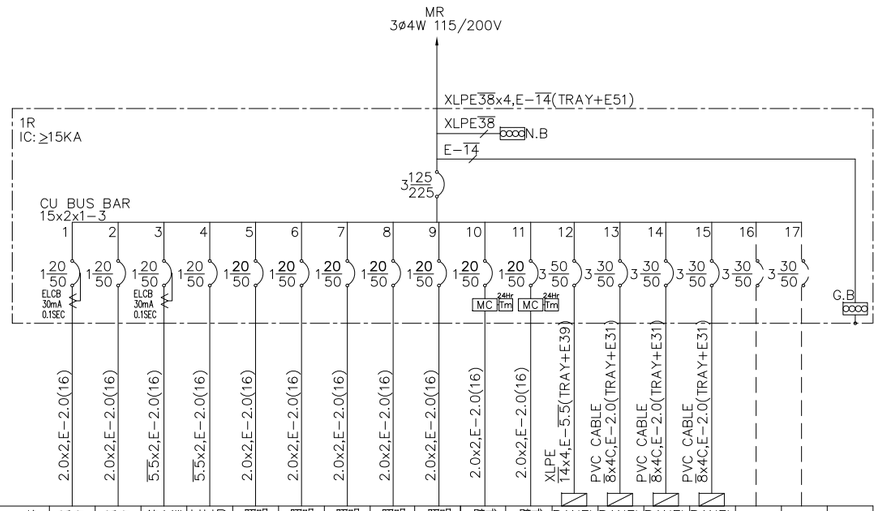
本工程圖說資料不因經機關備查而免除設計建築師及簽證技師之相關責任.

圖例	說明	功能
盤內溫濕監控器	THC盤內溫度監控機組	三相線缺溫度及盤內溫濕度監控
sensor	外接鉤式CT	電力資料收集傳送

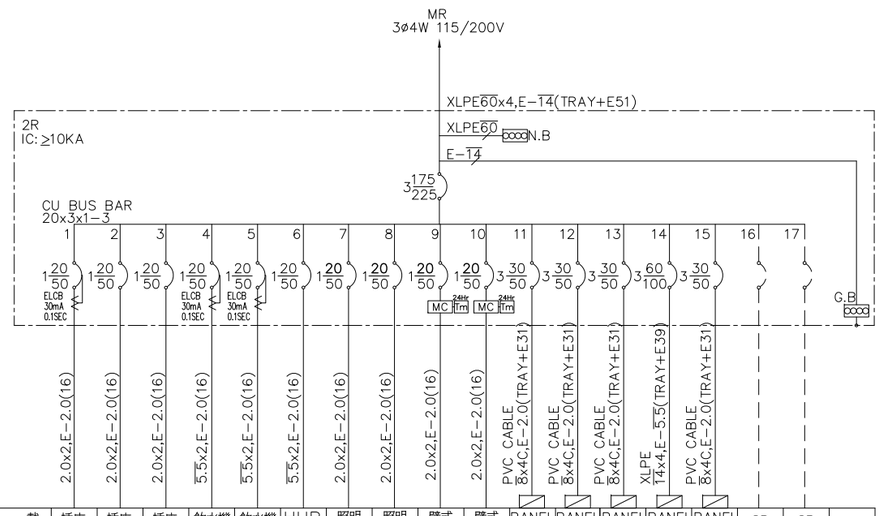


以上5KVAR容量在3ø200V時為2.55KVARx1
以上10KVAR容量在3ø200V時為5.1KVARx1
以上20KVAR容量在3ø200V時為10.2KVARx4

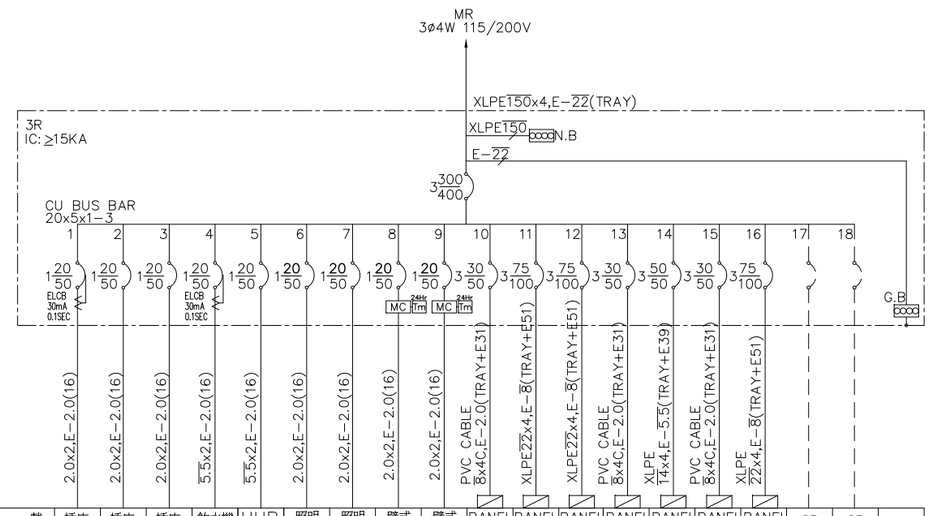
負載名稱		插座 180VAx2	插座 180VAx2	照明 20Wx2x9	PANEL 1R	PANEL 2R	PANEL 3R	PANEL 4R	PANEL MLB(既設)(汽修科)	SP	SP	合計
負載容量	(KVA)	0.36	0.36	0.36	41.207	55.043	99.583	83.251				280.164
負載分配 (KVA)	A	0.36			15.458	19.553	37.576	32.35				105.297
	B		0.36		14.413	20.564	30.75	25.424				91.511
	C			0.36	11.336	14.926	31.257	25.477				83.356
總電流	(A)	3.1	3.1	3.3	118.9	158.9	287.5	240.3				808.8



負載名稱		插座 180VAx3	插座 180VAx2	飲水機專插 1.5KVA	HUB專插 1.5KVA	照明 13Wx1x11	照明 20Wx2x12	照明 20Wx2x9	照明 20Wx2x10	照明 20Wx2x6	壁式排風扇 250Wx1	壁式排風扇 250Wx1	PANEL 1RA	PANEL 1RB	PANEL 1RC	PANEL 1RD	SP	SP	合計
負載容量	(KVA)	0.54	0.36	1.5	1.5	0.143	0.48	0.36	0.4	0.24	0.25	0.25	16.692	7.608	8.456	2.428			41.207
負載分配 (KVA)	A	0.54			1.5			0.36			0.25		5.088	3.072	2.868	1.78			15.458
	B		0.36			0.143			0.4			0.25	6.84	2.52	3.54	0.36			14.413
	C			1.5			0.48			0.24			4.764	2.016	2.048	0.288			11.336
總電流	(A)	4.7	3.1	13	13	1.2	4.2	3.1	3.5	2.1	2.2	2.2	48.2	21.9	24.4	7			118.9



負載名稱		插座 180VAx3	插座 180VAx2	插座 180VAx2	飲水機專插 1.5KVA	飲水機專插 1.5KVA	HUB專插 1.5KVA	照明 13Wx1x11	照明 20Wx2x17	壁式排風扇 250Wx1	壁式排風扇 250Wx1	PANEL 2RA	PANEL 2RB	PANEL 2RC	PANEL 2RD	PANEL 2RE	SP	SP	合計
負載容量	(KVA)	0.54	0.36	0.36	1.5	1.5	1.5	0.143	0.68	0.25	0.25	7.776	10.608	6.144	17.616	5.816			55.043
負載分配 (KVA)	A	0.54			1.5			0.143			0.25	3.168	3.408	1.512	6.444	2.588			19.553
	B		0.36			1.5			0.68			2.52	4.2	2.76	6.624	1.92			20.564
	C			0.36			1.5			0.25		2.088	3	1.872	4.548	1.308			14.926
總電流	(A)	4.7	3.1	3.1	13	13	13	1.2	5.9	2.2	2.2	22.4	30.6	17.7	50.9	16.8			158.9



負載名稱		插座 180VAx3	插座 180VAx2	插座 180VAx2	飲水機專插 1.5KVA	HUB專插 1.5KVA	照明 13Wx1x11	照明 20Wx2x20	壁式排風扇 250Wx1	壁式排風扇 250Wx1	PANEL 3RA	PANEL 3RB	PANEL 3RC	PANEL 3RD	PANEL 3RE	PANEL 3RF	PANEL 3RG	SP	SP	合計
負載容量	(KVA)	0.54	0.36	0.36	1.5	1.5	0.143	0.8	0.25	0.25	4.524	21.368	21.268	6.688	11.08	2.972	25.98			99.583
負載分配 (KVA)	A	0.54			1.5			0.8			2.58	8.0	7.26	1.8	4.356	0.9	9.84			37.576
	B		0.36			1.5			0.25		1.08	6.72	6.648	2.448	2.644	0.72	8.38			30.75
	C			0.36			0.143			0.25	0.864	6.648	7.36	2.44	4.08	1.352	7.76			31.257
總電流	(A)	4.7	3.1	3.1	13	13	1.2	6.9	2.2	2.2	13.1	61.7	61.4	19.3	32	8.6	75.0			287.5

備註
REMARKS

日期 DATE	
核准 APPROVED BY	
校對 CHECKED BY	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	

業主
CLIENT
臺中市立臺中工業高級中等學校

工程名稱
CLIENT
新實習大樓新建工程

圖名
DRAWING
低壓單線圖十

比例尺
SCALE

萬邦建築師事務所
台北市羅斯福路二段50號9F
TEL: 02-23948135
FAX: 02-23948139
e-mail: wanbang@ms16.hinet.net

簽章
SIGNATURE

業務編號
JOB NO.

圖號
DRAWING NO.
E-15

張號
SHEET NO.