

A盤

依內規第277條規定，線槽內導線截面積計算：
DUCT#5(60W*10H)

線徑	數量	截面積 (cm ²)	數量	截面積 (cm ²)
5.5	0.8	0.51	2	1.01
5.5x4c	1.6	2.02	32	64.34
2.0	1.25	1.23	1	1.23
14x3c	2.0	3.15	1	3.15
2.0	0.64	0.33	12	3.87
XLPE200	2.6	5.31	3	15.93
XLPE14	0.96	0.73	4	2.9
總計				92.43

線槽可容納之截面積為 60*10*20%=120cm²
92.43cm²<120cm²___ok

DUCT#5(20W*15H)

線徑	數量	截面積 (cm ²)	數量	截面積 (cm ²)
5.5x4c	1.6	2.02	11	22.12
2.0	0.64	0.33	3	0.97
總計				23.09

線槽可容納之截面積為 20*15*20%=60cm²
23.09cm²<60cm²___ok

B盤

依內規第277條規定，線槽內導線截面積計算：
DUCT#5(60W*10H)

線徑	數量	截面積 (cm ²)	數量	截面積 (cm ²)
8x4c	1.8	2.55	1	2.55
5.5x4c	1.6	2.02	25	50.27
14x3c	2.0	3.15	1	3.15
2.0	0.64	0.33	10	3.22
XLPE250	2.87	6.47	3	19.41
38	1.45	1.66	1	1.66
5.5	0.8	0.51	1	0.51
總計				80.77

線槽可容納之截面積為 60*10*20%=120cm²
80.77cm²<120cm²___ok

DUCT#5(20W*15H)

線徑	數量	截面積 (cm ²)	數量	截面積 (cm ²)
5.5x4c	1.6	2.02	9	18.1
2.0	0.64	0.33	3	0.97
總計				19.07

線槽可容納之截面積為 20*15*20%=60cm²
19.07cm²<60cm²___ok

C盤

依內規第277條規定，線槽內導線截面積計算：
DUCT#5(60W*10H)

線徑	數量	截面積 (cm ²)	數量	截面積 (cm ²)
8x4c	1.8	2.55	1	2.55
5.5x4c	1.6	2.02	40	80.43
2.0	0.64	0.33	12	3.87
總計				84.3

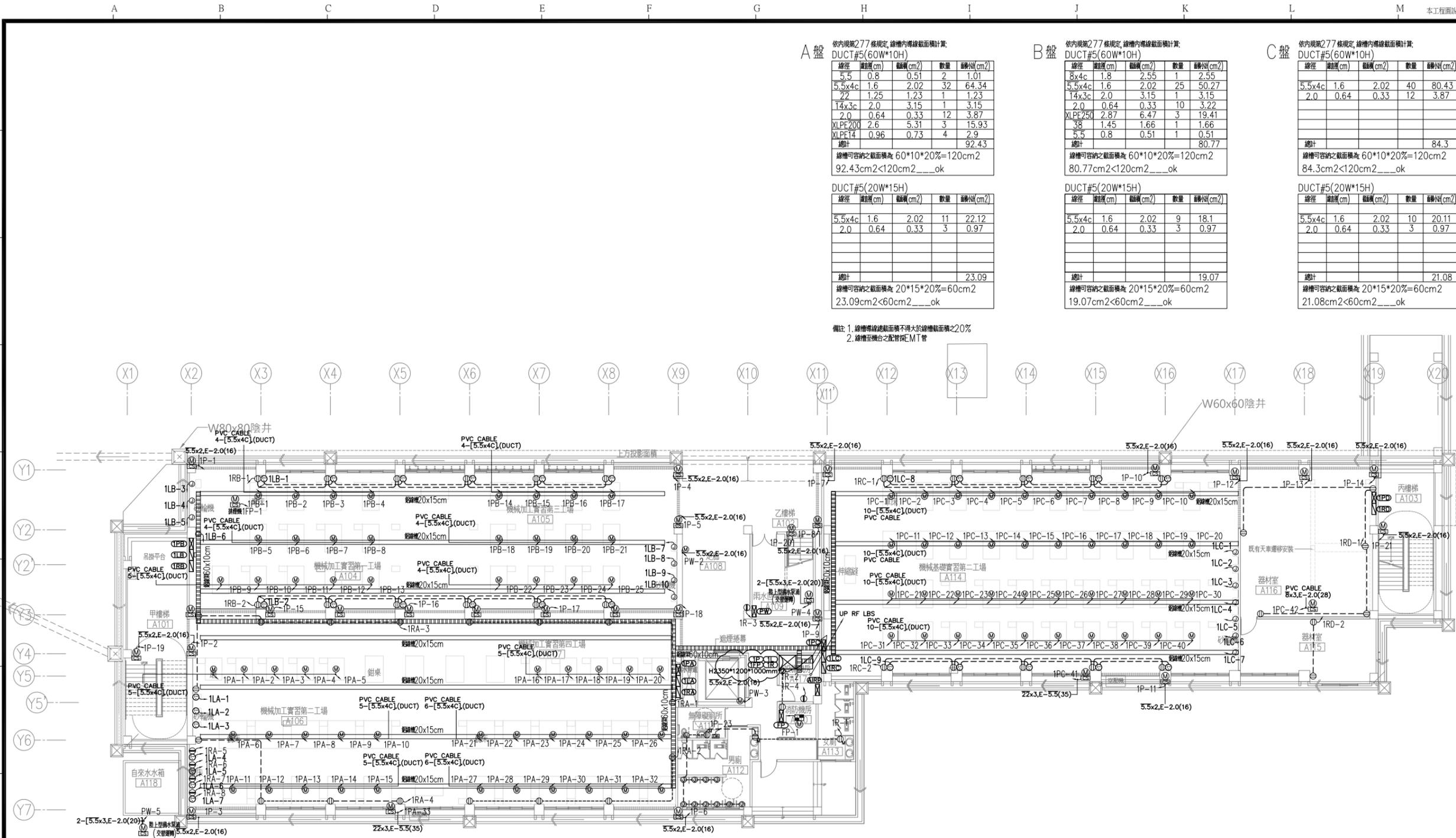
線槽可容納之截面積為 60*10*20%=120cm²
84.3cm²<120cm²___ok

DUCT#5(20W*15H)

線徑	數量	截面積 (cm ²)	數量	截面積 (cm ²)
5.5x4c	1.6	2.02	10	20.11
2.0	0.64	0.33	3	0.97
總計				21.08

線槽可容納之截面積為 20*15*20%=60cm²
21.08cm²<60cm²___ok

備註：1. 線槽導線總截面積不得大於線槽截面積之20%
2. 線槽至機台之配管採EMT管



1 一層平面圖 A1=S:1/150 A3=S:1/300

機械加工實習第一，第二，第三工廠及機械基礎實習第二工廠機械設備之配管線屬下期工程(空壓機及天車屬本期)(本期僅預留線槽)

備註
REMARKS

日期	
核准	
校對	
設計	
繪圖	

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
一層動力插座平面圖

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-23

張號
SHEET NO.