

備註  
REMARKS

|                   |  |
|-------------------|--|
| 日期<br>DATE        |  |
| 核准<br>APPROVED BY |  |
| 校對<br>CHECKED BY  |  |
| 設計<br>DESIGNED BY |  |
| 繪圖<br>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

低壓單線圖七

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

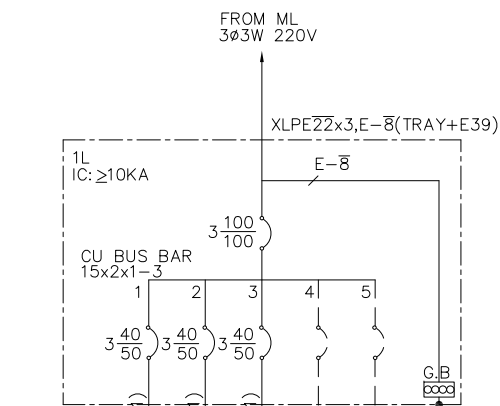
簽章  
SIGNATURE



業務編號  
JOB NO.

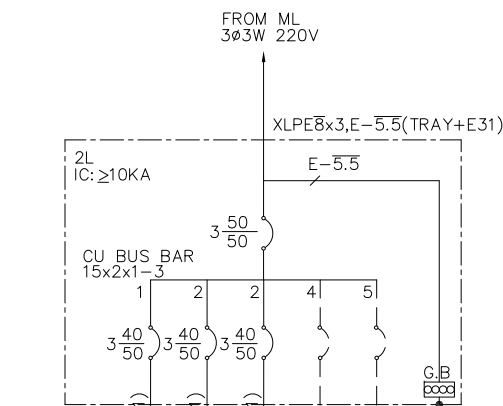
圖號  
DRAWING NO. E-12

張號  
SHEET NO.



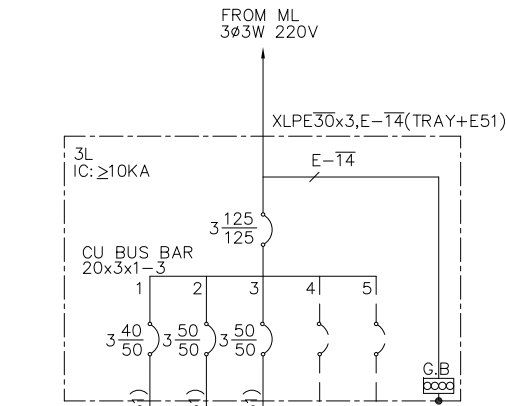
| 負載名稱       | PANEL 1LA | PANEL 1LB | PANEL 1LC | SP | SP | 合計    |
|------------|-----------|-----------|-----------|----|----|-------|
| 負載容量 (KVA) | 10.5      | 14        | 12.5      |    |    | 37    |
| 負載分配 (KVA) | A 3.75    | 4.5       | 4.0       |    |    | 12.25 |
|            | B 3.75    | 4.5       | 4.0       |    |    | 12.25 |
|            | C 3       | 5.0       | 4.5       |    |    | 12.5  |
| 負載電流 (A)   | 27.6      | 36.7      | 32.8      |    |    | 97.1  |

註: ELCB 30mA/0.1Sec



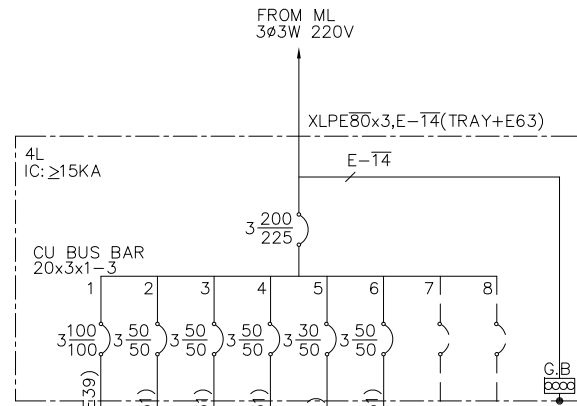
| 負載名稱       | PANEL 2LA | PANEL 2LB | PANEL 2LE | SP | SP | 合計   |
|------------|-----------|-----------|-----------|----|----|------|
| 負載容量 (KVA) | 2         | 13.5      | 2         |    |    | 17.5 |
| 負載分配 (KVA) | A 0.5     | 4.25      | 0.5       |    |    | 5.25 |
|            | B 1       | 5.0       | 1         |    |    | 7.0  |
|            | C 0.5     | 4.25      | 0.5       |    |    | 5.25 |
| 負載電流 (A)   | 5.2       | 35.4      | 5.2       |    |    | 45.9 |

註: ELCB 30mA/0.1Sec



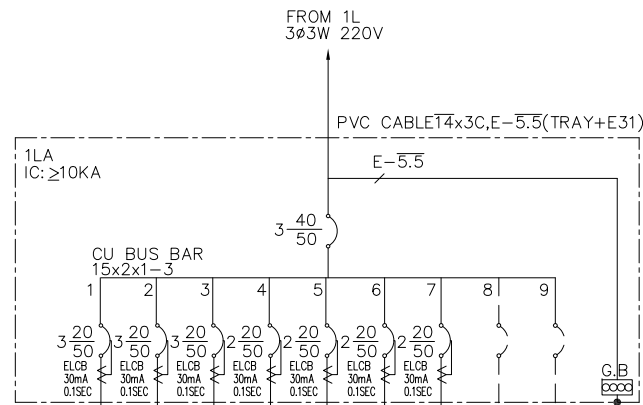
| 負載名稱       | PANEL 3LA | PANEL 3LB | PANEL 3LC | SP | SP | 合計    |
|------------|-----------|-----------|-----------|----|----|-------|
| 負載容量 (KVA) | 4.5       | 18.0      | 18.0      |    |    | 40.5  |
| 負載分配 (KVA) | A 1.5     | 6.0       | 6.0       |    |    | 13.5  |
|            | B 1.5     | 6.0       | 6.0       |    |    | 13.5  |
|            | C 1.5     | 6.0       | 6.0       |    |    | 13.5  |
| 負載電流 (A)   | 11.8      | 47.2      | 47.2      |    |    | 106.3 |

註: ELCB 30mA/0.1Sec



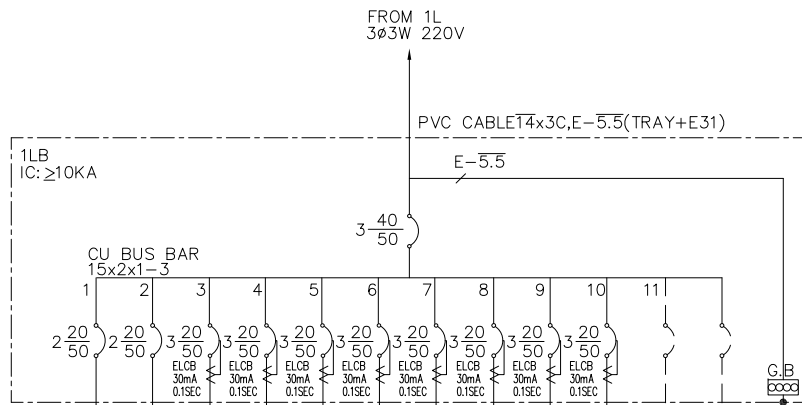
| 負載名稱       | PANEL 4LB | PANEL 4LC | PANEL 4LD | PANEL 4LE | PANEL 4LF | PANEL 4LG | SP | SP | 合計    |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|----|-------|
| 負載容量 (KVA) | 27.0      | 8.8       | 8.8       | 12.0      | 3.0       | 7.5       |    |    | 67.1  |
| 負載分配 (KVA) | A 9.0     | 2.2       | 2.2       | 3.5       | 0.75      | 2.25      |    |    | 19.9  |
|            | B 9.0     | 4.4       | 4.4       | 5.0       | 1.5       | 3.0       |    |    | 27.3  |
|            | C 9.0     | 2.2       | 2.2       | 3.5       | 0.75      | 2.25      |    |    | 19.9  |
| 負載電流 (A)   | 70.9      | 23.1      | 23.1      | 31.5      | 7.9       | 19.7      |    |    | 176.1 |

註: ELCB 30mA/0.1Sec



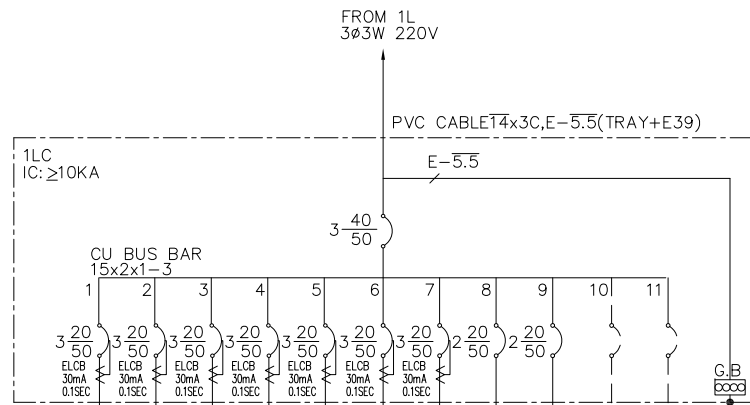
| 負載名稱       | 砂輪機<br>出線口<br>1.5KVA | 砂輪機<br>出線口<br>1.5KVA | 砂輪機<br>出線口<br>1.5KVA | 鑽床<br>專插<br>1.5KVA | 鑽床<br>專插<br>1.5KVA | 鑽床<br>專插<br>1.5KVA | 鑽床<br>專插<br>1.5KVA | SP | SP | 合計   |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----|----|------|
| 負載容量 (KVA) | 1.5                  | 1.5                  | 1.5                  | 1.5                | 1.5                | 1.5                | 1.5                |    |    | 10.5 |
| 負載分配 (KVA) | A 0.5                | 0.5                  | 0.5                  | 0.75               | 0.75               | 0.75               | 0.75               |    |    | 3.75 |
|            | B 0.5                | 0.5                  | 0.5                  | 0.75               | 0.75               | 0.75               | 0.75               |    |    | 3.75 |
|            | C 0.5                | 0.5                  | 0.5                  | 0.75               | 0.75               | 0.75               | 0.75               |    |    | 3    |
| 負載電流 (A)   | 3.9                  | 3.9                  | 3.9                  | 6.8                | 6.8                | 6.8                | 6.8                |    |    | 27.6 |

註: ELCB 30mA/0.1Sec



| 負載名稱       | 插座<br>200VAx5 | 插座<br>200VAx5 | 砂輪機<br>出線口<br>1.5KVA | 砂輪機<br>出線口<br>1.5KVA | 砂輪機<br>出線口<br>1.5KVA | 砂輪機<br>出線口<br>1.5KVA | 砂輪機<br>出線口<br>1.5KVA | 砂輪機<br>出線口<br>1.5KVA | 砂輪機<br>出線口<br>1.5KVA | 砂輪機<br>出線口<br>1.5KVA | SP | SP | 合計   |
|------------|---------------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----|----|------|
| 負載容量 (KVA) | 1.0           | 1.0           | 1.5                  | 1.5                  | 1.5                  | 1.5                  | 1.5                  | 1.5                  | 1.5                  | 1.5                  |    |    | 14   |
| 負載分配 (KVA) | A 0.5         | 0.5           | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  |    |    | 4.5  |
|            | B 0.5         | 0.5           | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  |    |    | 4.5  |
|            | C 0.5         | 0.5           | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  |    |    | 5.0  |
| 負載電流 (A)   | 4.5           | 4.5           | 3.9                  | 3.9                  | 3.9                  | 3.9                  | 3.9                  | 3.9                  | 3.9                  | 3.9                  |    |    | 36.7 |

註: ELCB 30mA/0.1Sec



| 負載名稱       | 砂輪機<br>出線口<br>1.5KVA | 砂輪機<br>出線口<br>1.5KVA | 砂輪機<br>出線口<br>1.5KVA | 砂輪機<br>出線口<br>1.5KVA | 砂輪機<br>出線口<br>1.5KVA | 砂輪機<br>出線口<br>1.5KVA | 砂輪機<br>出線口<br>1.5KVA | 插座<br>200VAx5 | 插座<br>200VAx5 | SP | SP | 合計   |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------|----|----|------|
| 負載容量 (KVA) | 1.5                  | 1.5                  | 1.5                  | 1.5                  | 1.5                  | 1.5                  | 1.5                  | 1.0           | 1.0           |    |    | 12.5 |
| 負載分配 (KVA) | A 0.5                | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.5           | 0.5           |    |    | 4.0  |
|            | B 0.5                | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.5           | 0.5           |    |    | 4.0  |
|            | C 0.5                | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                  | 0.5           | 0.5           |    |    | 4.5  |
| 負載電流 (A)   | 3.9                  | 3.9                  | 3.9                  | 3.9                  | 3.9                  | 3.9                  | 3.9                  | 6.8           |               |    |    | 32.8 |

註: ELCB 30mA/0.1Sec