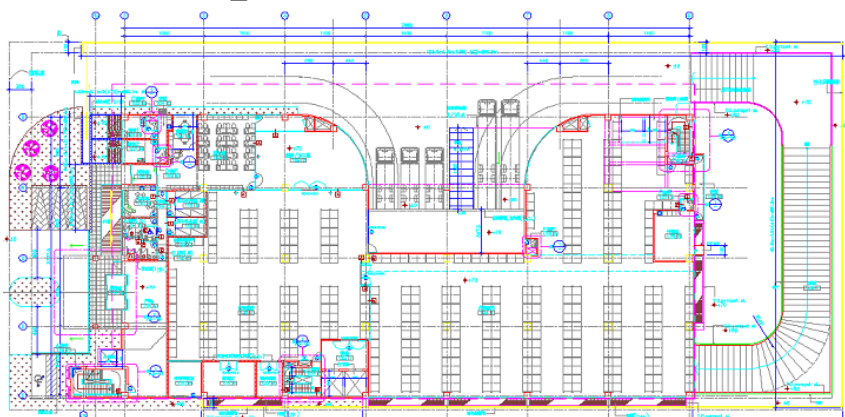


## 9 米加工暨倉儲工廠照明設計~

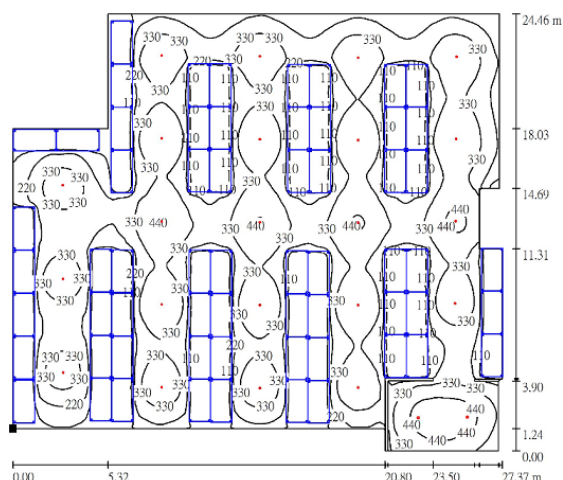
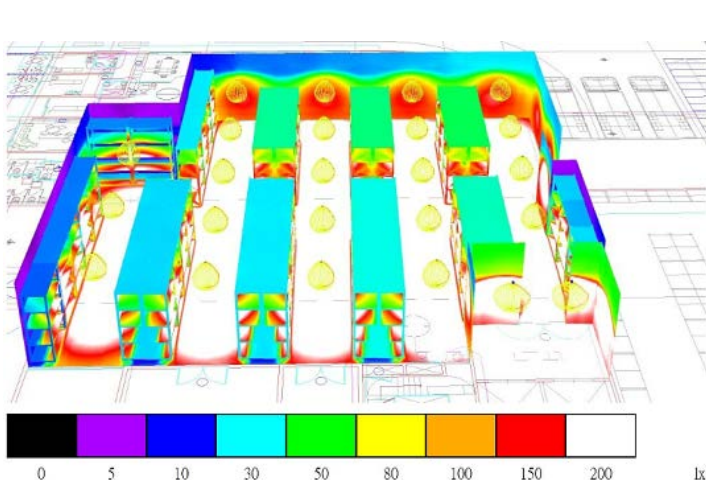
環境尺寸：長度 112M · 寬度 50M · 高度 8.9M · 燈距 4~6M  
 桌面需求照度： $\geq 120\text{LUX}$



該客戶主要從事代理國外餐飲設備，這次宜蘭新廠占地約 5600 m<sup>2</sup>，地面 6 樓，地下室 1 樓，希望我們可以全盤設計規畫基礎照明，除了在 Showroom 要求要高更亮度之外，其餘我們皆以 CNS 法規，建議其貨架倉儲區照度 $>120\text{LUX}$ ，加工區 $>800\text{LUX}$ ，大廳 $>200\text{LUX}$  為設計目標。

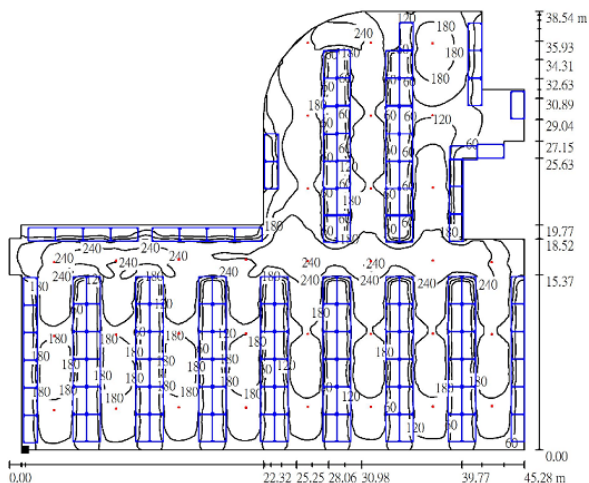
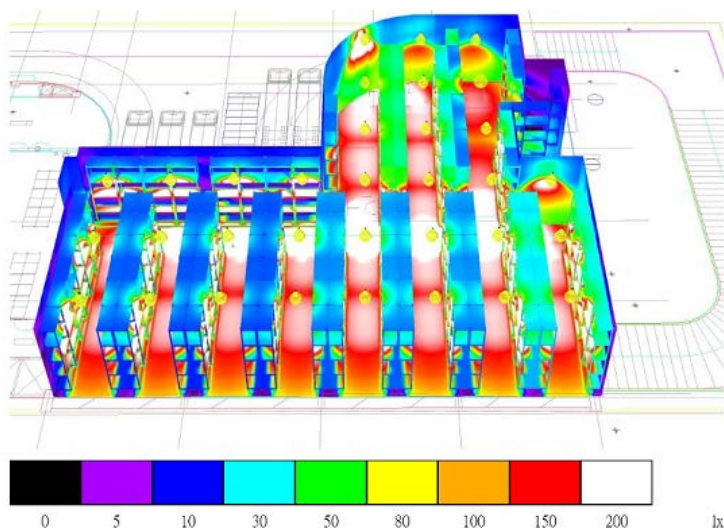
### 1F 左側~

燈具瓦數：60W · 鏡頭角度：90 度/120 度 · 安裝高度：4.2M · 需求數量：24pcs 全場桌面照度如下圖/



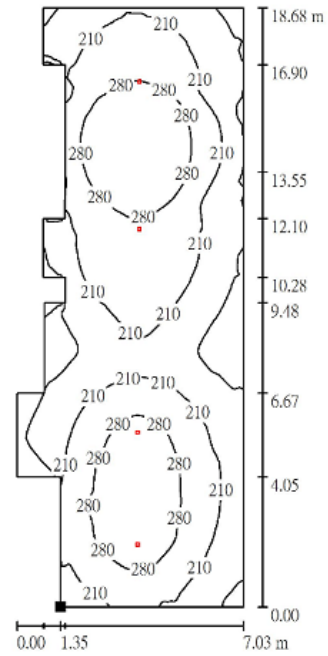
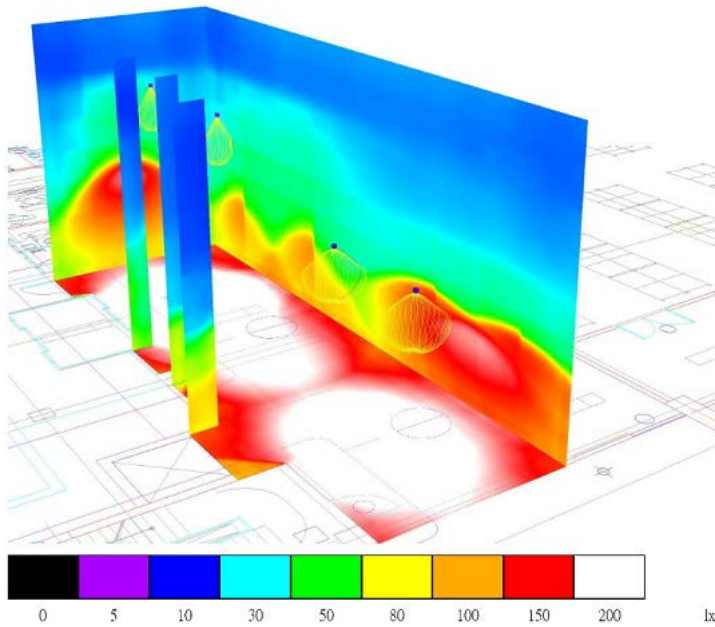
### 1F 右側~

燈具瓦數：80W/100W · 鏡頭角度：60 度/90 度 · 安裝高度：8.9M · 需求數量：33pcs · 全場桌面照度如下圖/



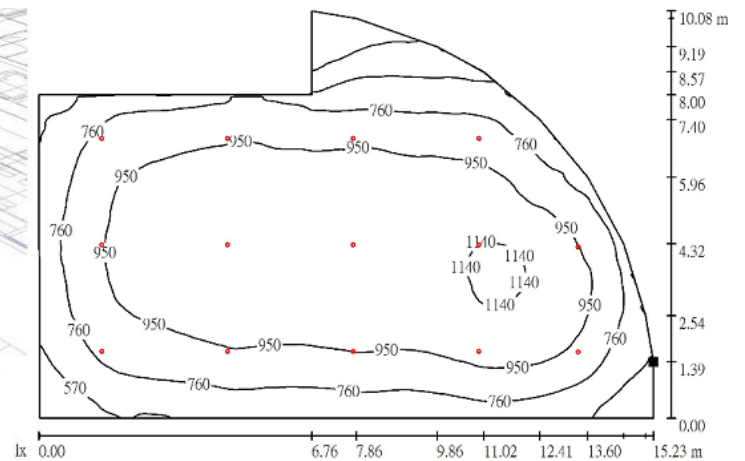
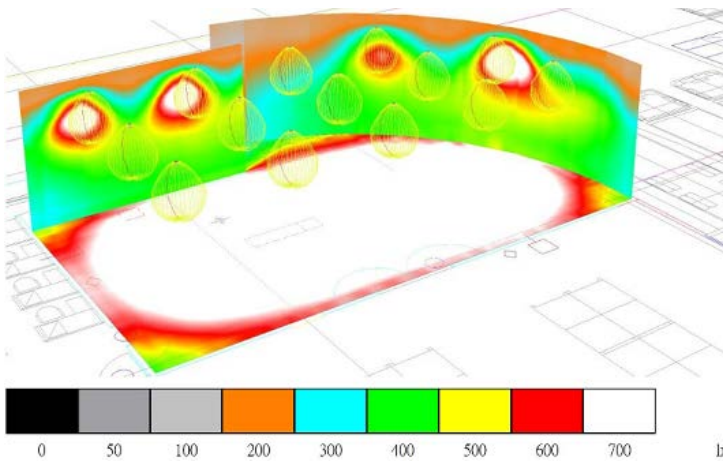
### 1F 左側大廳~

燈具瓦數：60W · 鏡頭角度：60 度/120 度 · 安裝高度：8.9/4.9M · 需求數量：4pcs · 全場桌面照度如下圖/



### 1F 加工區~

燈具瓦數：60W · 鏡頭角度：90 度 · 安裝高度：4.2M · 需求數量：14pcs 全場桌面照度如下圖/

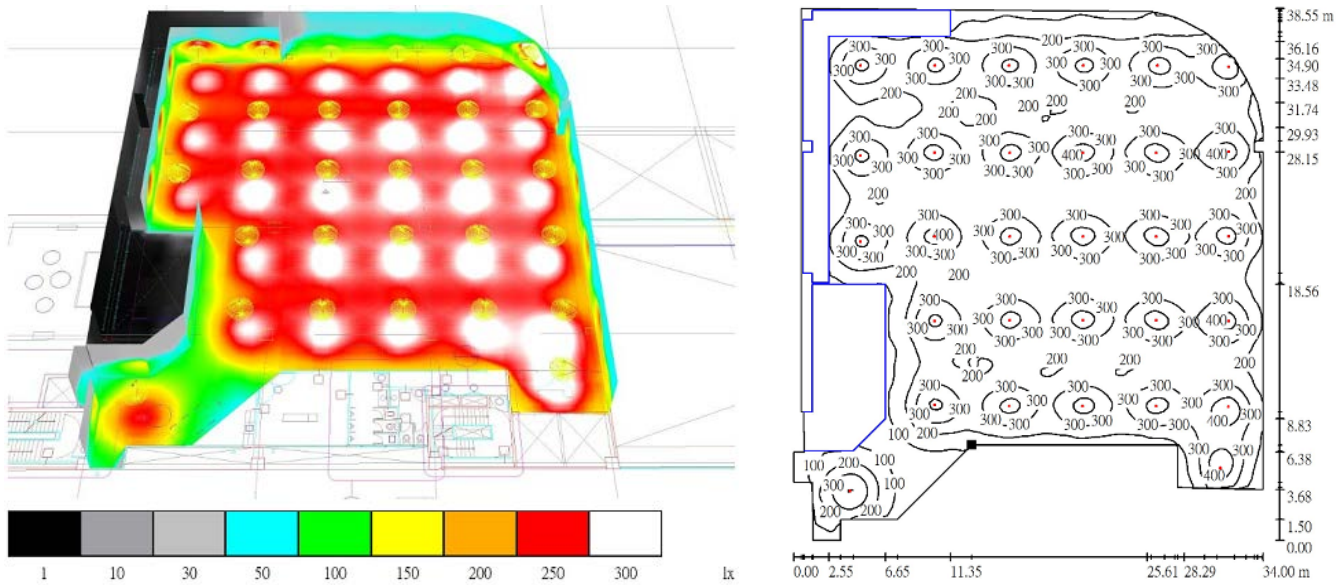


### 附錄 1F 比較總表~

品名	瓦數 w	燈具 角度	盞數	每小時 耗電量 w	運轉 小時 /年	耗電量 (度)/ 年	一年使用電費 (每度電以3.5元 計)	工作面平 均照度 Lux	燈具 尺寸m	燈具安 裝高 度m
1F左側	60	90度	24	1440	4,380	6,307	22,075	222	112*50	4.2
1F右側	80	60度	33	2640	4,380	11,563	40,471	135	112*50	8.9
1F左側大廳	60	60度	4	240	4,380	1,051	3,679	225	112*50	8.9
1F加工區	60	90度	14	840	4,380	3,679	12,877	877	112*50	4.2

## 2F~

燈具瓦數：60W，鏡頭角度：120度，安裝高度：3.8M，需求數量：31pcs 全場桌面照度如下圖/

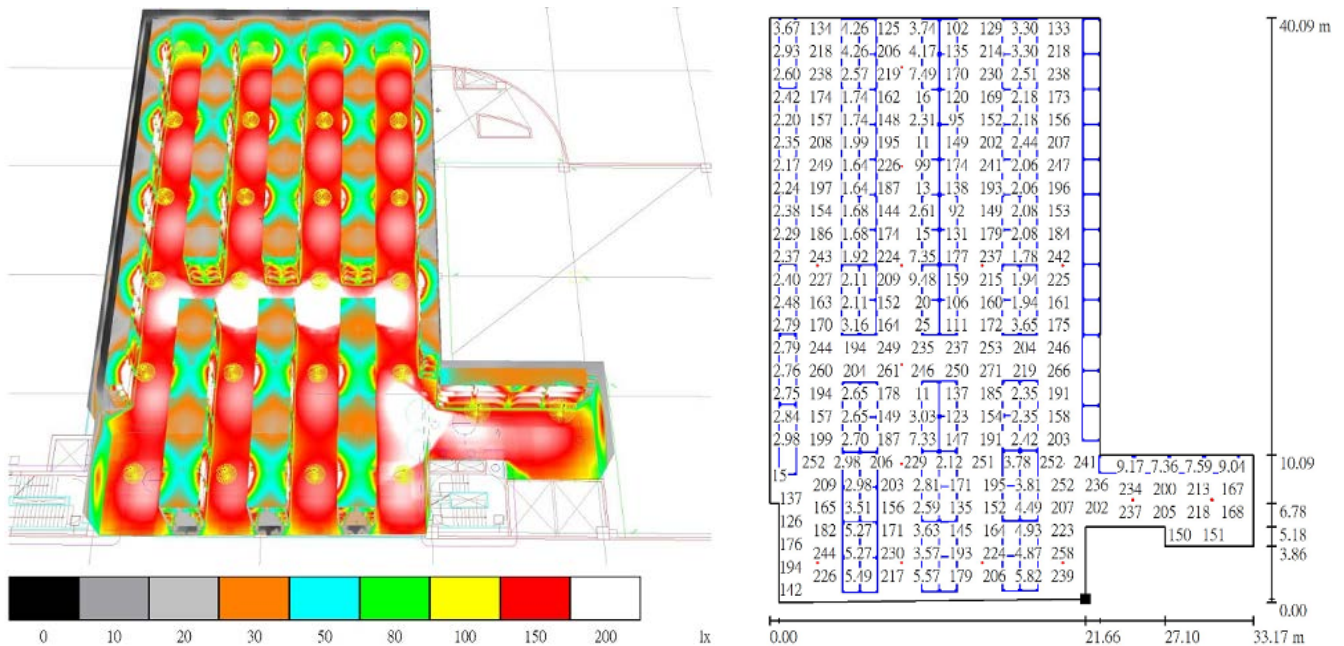


### 附錄 2F 比較總表~

品名	瓦數 w	燈具 角度	燈數	每小時 耗電量 w	運轉 小時 /年	耗電量 (度)/ 年	一年使用電費 (每度電以3.5元 計)	工作面平 均照度 Lux	燈間 尺寸m	燈具安 裝高度 m
2F	60	120度	31	1860	4,380	8,147	28,514	256	112*50	3.8

## 3F~4F~

燈具瓦數：60W，鏡頭角度：120度，安裝高度：3.8M，需求數量：31pcs 全場桌面照度如下圖/

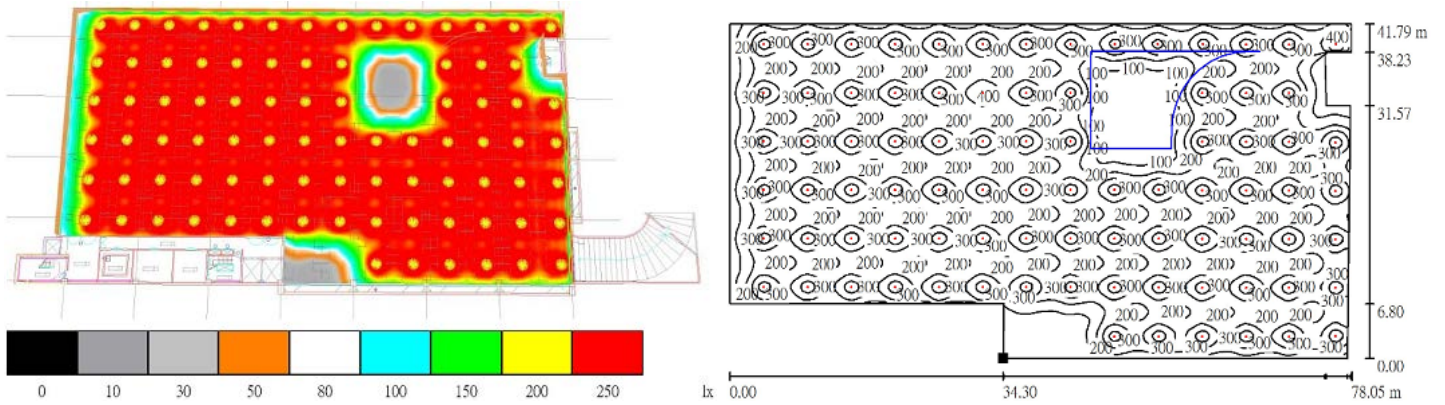


### 附錄 3~4F 比較總表~

品名	瓦數 w	燈具 角度	燈數	每小時 耗電量 w	運轉 小時 /年	耗電量 (度)/ 年	一年使用電費 (每度電以3.5元 計)	工作面平 均照度 Lux	燈間 尺寸m	燈具安 裝高度 m
3F	60	90度	26	1560	4,380	6,833	23,915	130	112*50	5.1
4F	60	90度	26	1560	4,380	6,833	23,915	130	112*50	5.1

**地下停車場與工作區域~**

燈具瓦數：60W，鏡頭角度：120度，安裝高度：3.7M，需求數量：85pcs 全場桌面照度如下圖/



附錄地下停車場與工作區域比較總表~

品名	瓦數 w	燈具 角度	需求 數量	等小時 耗電量 w	通時 小時 /年	耗電量 (度)/ 年	一年使用電費 (每度電以3.5元 計)	工作面平 均照度 Lux	燈具尺 寸m	燈具安 裝 高度m
地下停車場 與工作區域	60	120度	85	5100	4,380	22,338	78,183	251	112*50	3.7

燈具瓦數：60W，鏡頭角度：90度，需求數量：90 pcs

燈具瓦數：60W，鏡頭角度：60度，需求數量：4 pcs

燈具瓦數：60W，鏡頭角度：120度，需求數量：116 pcs

燈具瓦數 : 80W · 鏡頭角度 : 60 度 · 需求數量 : 33 pcs