

施工說明：(以下說明已包含於本工程施工範圍內，不另計價)

1. 本樓層配管線部分已完成，部分未完成。
2. 依設計圖完成配管線(含原未配設之管路及線路)，屬本工程。
3. 所有管路需全部試水試壓，屬本工程。
4. 原有配管若有不通或洩漏，承商應負責清通及修繕，屬本工程。
5. 原有配管線若有不足，承商應負責依設計圖施作補足，以完成設計圖面為原則，屬本工程。
6. 須配合建築工程施工，屬本工程。

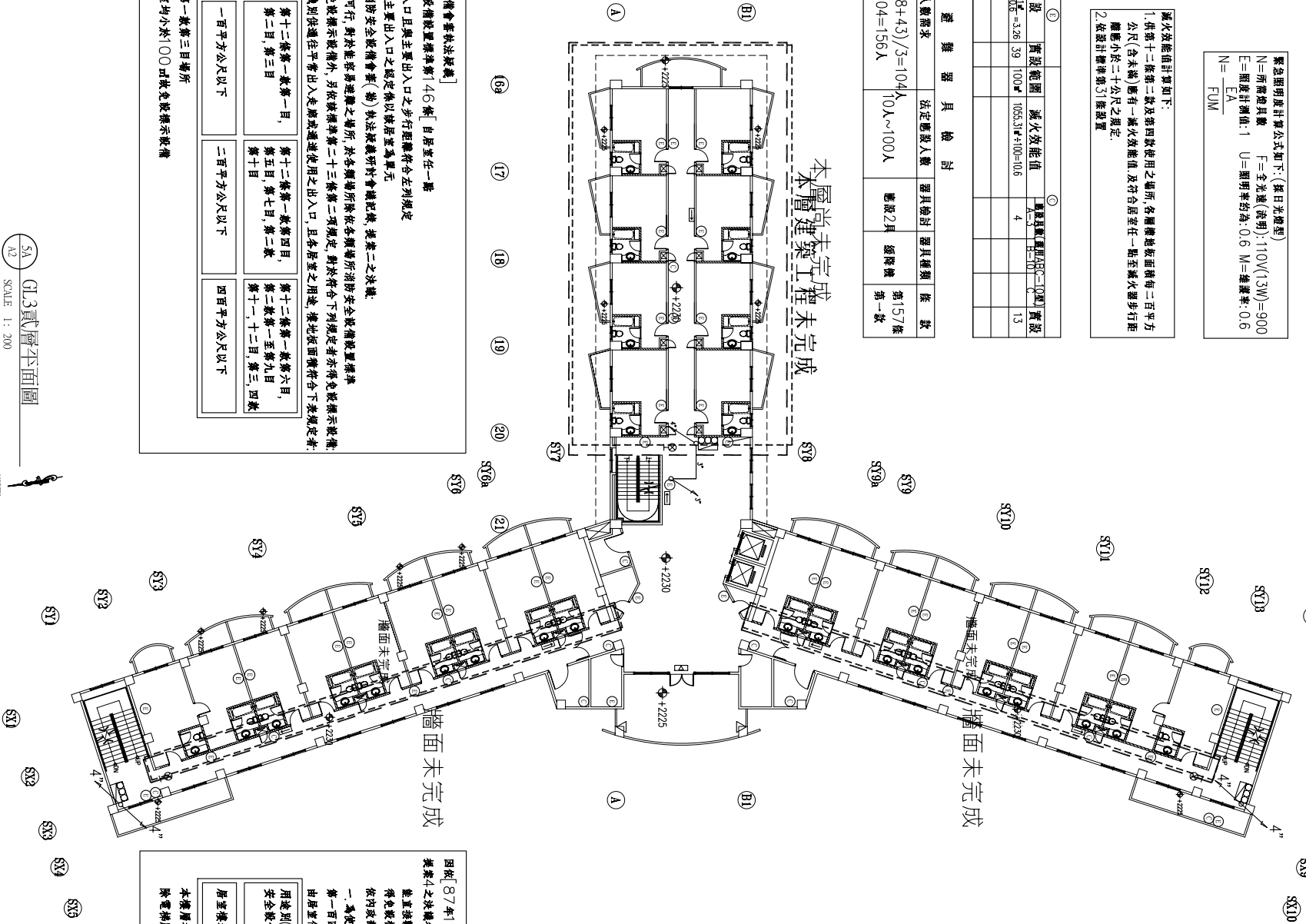
緊急照明度計算公式如下：(採日光燈型) N=所需燈具數 F=全光通(流明)：1100(13W)=900 E=照度計測值：1 U=照明率約為：0.6 M=維護率：0.6 N= $\frac{F \cdot U \cdot M}{E \cdot A}$		
圖例	1F	
①	39	
②	3	
③	6	
④	13	
⑤	3	
△	2	
□	1	

滅火效能值計算如下：
1. 依據十二條第二款及第四款使用之場所，各層樓地板面積每二百平方公尺(含未設)應有一滅火效能值，及符合居室任一點至滅火器步行距離應小於二十公尺之規定。
2. 滅設計標準第31條設置

用途	說明	總設	實際範圍	滅火效能值	應設置滅火器(第一型)實設
5F樓地板	900 $\frac{132+68+68}{3}=104$	39	100㎡	105.3㎡+100=205.3	13

避難器具檢討

樓層	樓層收容人數需求	法定應設人數	器具檢討	器具種類	條數
5F	(132+68+68+43)/3=104人 (26*2)+104=156人	100人~100人	應設2具	避難梯	第157條第一款



因依[87年12月份的消防安全設備審計法採樣] 建築4之決議各場所消防安全設備設置標準第146條「自居室任一牆面直接觀察該其主要出入口且與主要出入口之步行距離符合左列規定得免設置疏散梯」之規定其出入口之設定係以該居室為單元 依內政部八十九年五月份的消防安全設備審計(審)辦法採樣研討會議紀錄，提案二之決議： 一、為使法令規定更加合理可行，對於住宅層樓之場所，於各層場所消防安全設備設置標準第一百四十六條規定於疏散梯示設備外，另依該標準第二十三條第二項規定，對於符合下列規定者亦得免設置疏散梯： 由居室任一牆面直接觀察該梯供通往平常出入口處，或通過使用之出入口，且各居室之用途，與此範圍符合下表規定者： 用途別(依各層場所消防安全設備設置標準) 第十二條第一款第一項，第二款第一至第九項，第十款 居室樓地板面積 一百平方公尺以下 二百平方公尺以下 四百平方公尺以下			
本樓層場所判定第十二條第一款第三項場所 除電梯間走廊外其餘各居室均小於100㎡故免設置疏散梯			

施工說明：(以下說明已包含於本工程施工範圍內，不另計價)

1. 本樓層配管線未完成。
2. 依設計圖完成配管線(含原未配設之管路及線路)，屬本工程。
3. 所有管路需全部試水試壓，屬本工程。
4. 原有配管若有不通或洩漏，承商應負責清通及修繕，屬本工程。
5. 原有配管線若有不足，承商應負責依設計圖施作補足，以完成設計圖面為原則，屬本工程。
6. 須配合建築工程施工，屬本工程。

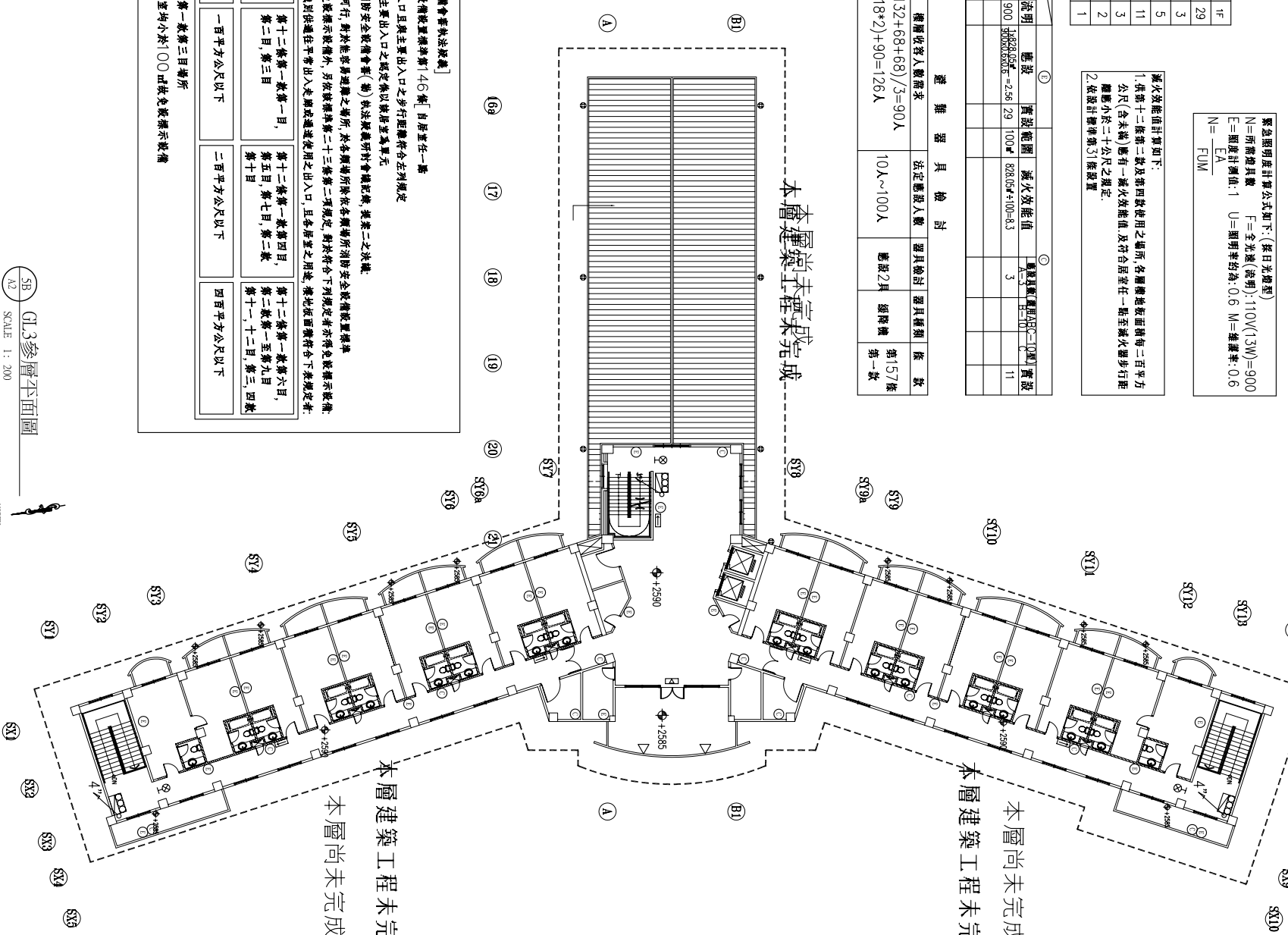
緊急照明度計算公式如下：(採日光燈型) N=所需燈具數 F=全光通(流明)：1100(13W)=900 E=照度計測值：1 U=照明率約為：0.6 M=維護率：0.6 N= $\frac{F \cdot U \cdot M}{E \cdot A}$		
圖例	1F	
①	29	
②	3	
③	5	
④	11	
⑤	3	
△	2	
□	1	

滅火效能值計算如下：
1. 依據十二條第二款及第四款使用之場所，各層樓地板面積每二百平方公尺(含未設)應有一滅火效能值，及符合居室任一點至滅火器步行距離應小於二十公尺之規定。
2. 滅設計標準第31條設置

用途	說明	總設	實際範圍	滅火效能值	應設置滅火器(第一型)實設
6F樓地板	900 $\frac{132+68+68}{3}=90$	29	100㎡	82.8㎡+100=182.8	11

避難器具檢討

樓層	樓層收容人數需求	法定應設人數	器具檢討	器具種類	條數
6F	(132+68+68)/3=90人 (18*2)+90=126人	100人~100人	應設2具	避難梯	第157條第一款



因依[87年12月份的消防安全設備審計法採樣] 建築4之決議各場所消防安全設備設置標準第146條「自居室任一牆面直接觀察該其主要出入口且與主要出入口之步行距離符合左列規定得免設置疏散梯」之規定其出入口之設定係以該居室為單元 依內政部八十九年五月份的消防安全設備審計(審)辦法採樣研討會議紀錄，提案二之決議： 一、為使法令規定更加合理可行，對於住宅層樓之場所，於各層場所消防安全設備設置標準第一百四十六條規定於疏散梯示設備外，另依該標準第二十三條第二項規定，對於符合下列規定者亦得免設置疏散梯： 由居室任一牆面直接觀察該梯供通往平常出入口處，或通過使用之出入口，且各居室之用途，與此範圍符合下表規定者： 用途別(依各層場所消防安全設備設置標準) 第十二條第一款第一項，第二款第一至第九項，第十款 居室樓地板面積 一百平方公尺以下 二百平方公尺以下 四百平方公尺以下			
本樓層場所判定第十二條第一款第三項場所 除電梯間走廊外其餘各居室均小於100㎡故免設置疏散梯			

5A
A2
GL3貳層平面圖
SCALE 1: 200



5B
A2
GL3參層平面圖
SCALE 1: 200



蘇建榮建築師事務所
C.J.SU Architect & Associates

工程名稱
河欄國際文教會館新建工程

圖面修正
五、六樓消防設備平面圖

設計繪圖
繪圖核對
日期

備註

圖號
張數
F-11
/