

弱電設備

圖例	說明	備註
	宅內配線箱 B-33(48Wx45Hx10Dcm)(設置110V電源裝置及電源插座,其箱門應具備空氣對流功能之通風設計,以為散熱之用)	
	總配線箱 距地坪45cm 設置110V電源裝置及電源插座, A-04-1(W45xH50xD14cm) 裝置按電信局規定	
	電信主配線箱蓋 烤漆鐵板, 2.0mm, 附暗把手(需附鎖)	裝置按電信局規定
	電視, 監控, 對講機接線箱 烤漆鐵板, 2.0mm, 附暗把手	
	電話+網路插座 附蓋板, 距地坪 30cm	
	電視, 資訊出線口(客廳) 附蓋板, 距地坪 75cm	
	數位電視天線附不銹鋼架 UHF/VHF/FM	
	接地銅棒	
	箱蓋 30Wx35Hx10Dcm	
	總配線箱蓋 烤漆鐵板, 2.0mm, 含測試端子及平面門扣, 距地坪30cm, W40xH35xD15cm	
	出線口 預留 AC110V	
	出線盒	
	立管, 上行管, 下行管, 下行管	
	電信設備配管線 管線未註明者以 20#PVC 管, 內穿電話數位電纜線	
	電視設備配管線 管線未註明者以 16#PVC 管, 內穿 RG-6 視訊電纜線	
	對講機及監控設備配管線 管線未註明者以 16#PVC 管, 內穿尼龍線或鐵線	
	數位對講機(無螢幕式) 預埋專用 BOX, 距地坪 130cm	
	戶外門鈴 預埋專用 BOX, 距地坪 130cm	
	磁簧預留出口 業主開孔, 配合現場施工	

圖號	內容
T-1	工程概要, 圖例, 索引表及位置圖, 箱體大樣圖
T-2	壹至貳層弱電設備平面圖
T-3	參至肆層弱電設備平面圖
T-4	屋頂層弱電設備平面圖

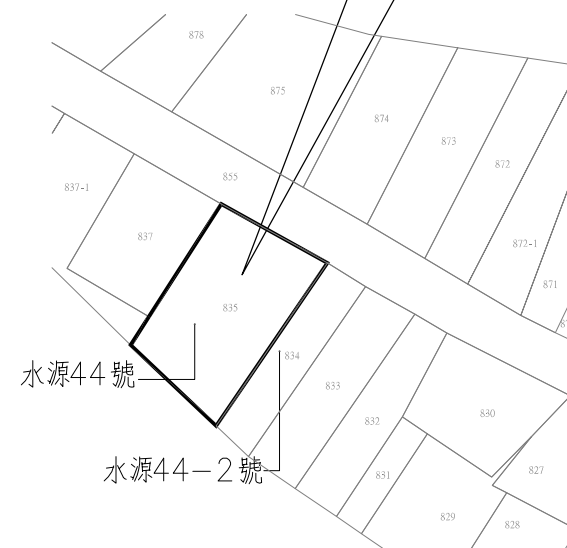
一. 工程概要

1. 工程名稱: 花蓮縣秀林鄉上水源段835地號住宅新建工程
  2. 工程地點: 花蓮縣秀林鄉上水源段835地號
  3. 建築地點: 花蓮縣秀林鄉上水源段835地號
  4. 建物概況: 新建建物
- a. 建照: -  
b. 總面積: 601.98m<sup>2</sup>  
c. 樓層戶數: 地上4層, 1幢1棟, 共1戶

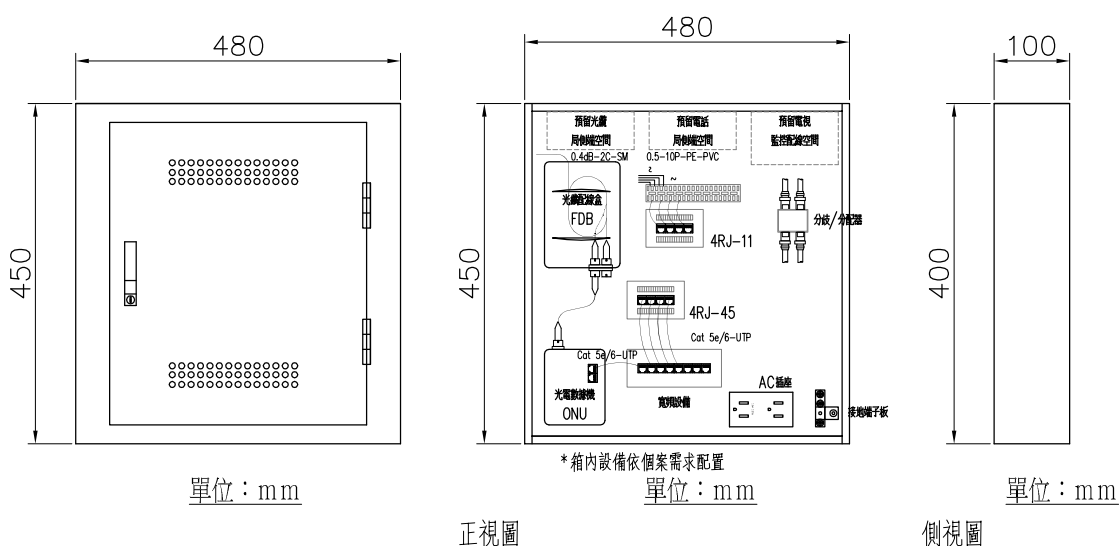
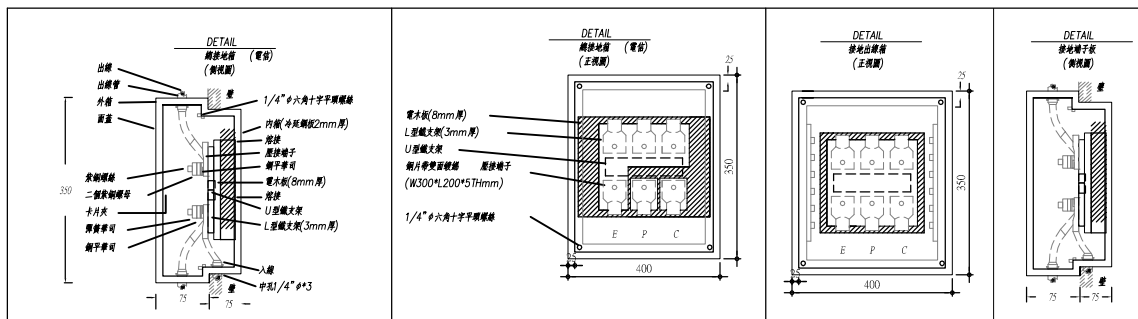
施工說明

- (1) 本工程所有之管線安裝均應獨立配設, 不得與其他系統同一管路, 以避免雜訊干擾。
- (2) 所有配管, 另料及接線盒由水電承包商負責施工。
- (3) 控制電線, 類比訊號 (ANALOG SIGNAL) 應用屏蔽對絞電纜 (TWIST-EDSHIELD CABLE), 其線徑應符合後述說明, 其他電線應依台電公司電工法規屋內配線規則之規定。
- (4) 控制管線如承包商需要改用線槽敷設時, 應將控制電線標示適當之編號標識, 並於竣工圖上詳列。
- (5) 各樓層接線箱採 2.0mm 鐵皮製成, 經酸洗處理, 二度紅丹配合烤漆並附箱鎖及內含接地設施, 顏色應配合當地室內裝潢, 箱體並預設開啓警訊所需之感應器固定位置。
- (6) 配管應符合 CNS 國家標準, 於適當位置設接線盒。
- (7) 各管路加穿尼龍線以確保管路暢通, 若管路不通時, 水電承包商應負責打通, 並處理一切裝修修護事宜。
- (8) 管理台應提供 20A, AC110V 緊急電源迴路。
- (9) 水電承包商應提供三種專用接地及機電設備監視用之無電壓乾接點, 供監控系統使用。
- (10) 管道間結線箱, 瓦斯偵測器, 現場供給 AC110V 電源。
- (11) 6.5.1 引進線纜種類及其適用標準: 引進線纜種類及其適用標準如表 6-9, 建築物之引進屋內線纜超過 15 公尺者進屋內線纜之屋內段應全部採用鋼管或密封型不燃性線纜收容。
- (12) 14.1.2 電信保安接地設備不得與避雷針或電力接地設備共用, 並應分別與該等接地樁 (板) 分別間隔 5m 及 2m 以上。
- (13). (設置 110V 電源裝置及電源插座, 其箱門應具備 空氣對流功能之通風設計, 以為散熱之用)

申請位置:  
秀林鄉上水源段835地號

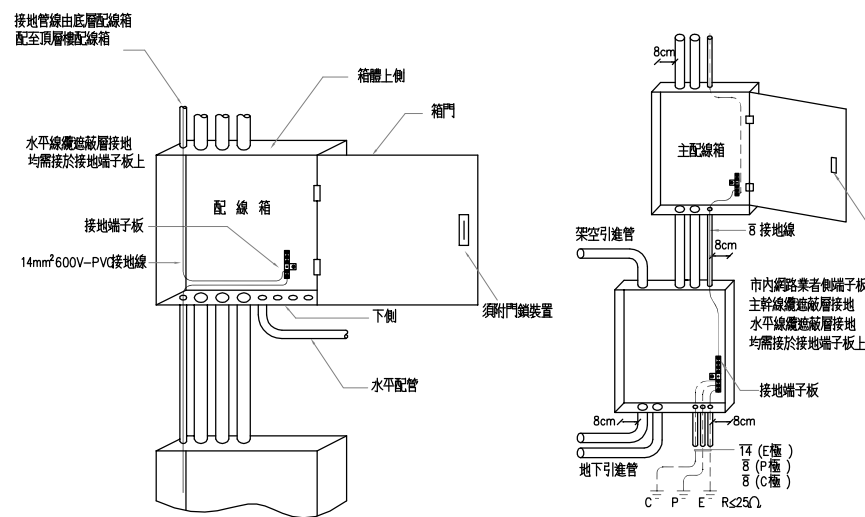


地籍圖 S=1/500



宅內配線箱大樣圖

註: 採 B-33(48x45x10)cm 為例  
實際依個案及參考主配線箱規格表選用 B-33 以上型式



總配線箱種類	內部尺寸 (寬×高×深)(cm)	單端收容之 端子數(對/P)		單端收容用 戶側光纖心數 (心/C)	收容端子數及用 戶側光纖心數
		經營者*	用戶側		
A-04-1	48x45x14	20	40	8	10/20P+4C

主配線箱種類	內部尺寸 (寬×高×深)(cm)	單端收容 端子數 (對/P)	單端收容 光纖或光 纜接續數 (心/C)	收容端子 數及 光纖或光 纜接續數	收容垂直管數	備註

總(主)配線箱大樣圖

圖號  
DRAWING NO  
T-01

案號  
JOB NO  
1901

張號  
SHEET NO  
01

工程名稱  
project no.  
趙國權住宅新建工程

圖在  
Title  
工程概要, 圖例, 索引表及位置圖, 箱體大樣圖

馬克機電設計

TEL: (0989)180-762  
LINE ID: Hung.K.H  
E-mail: kuanhsueh@gmail.com

繪圖  
DRAWN BY

設計  
DESIGNED BY

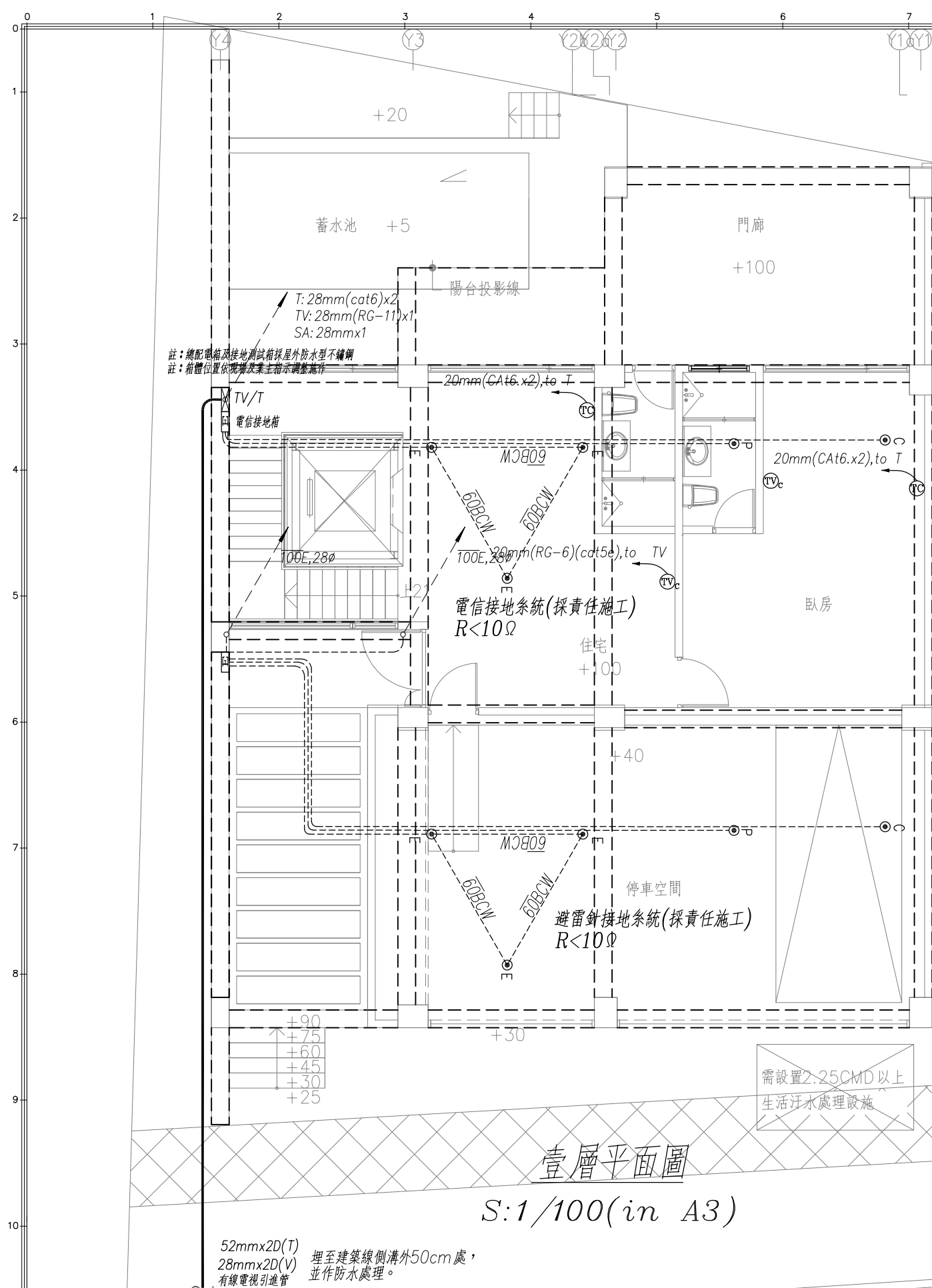
Mark

審核  
PROJECT BY

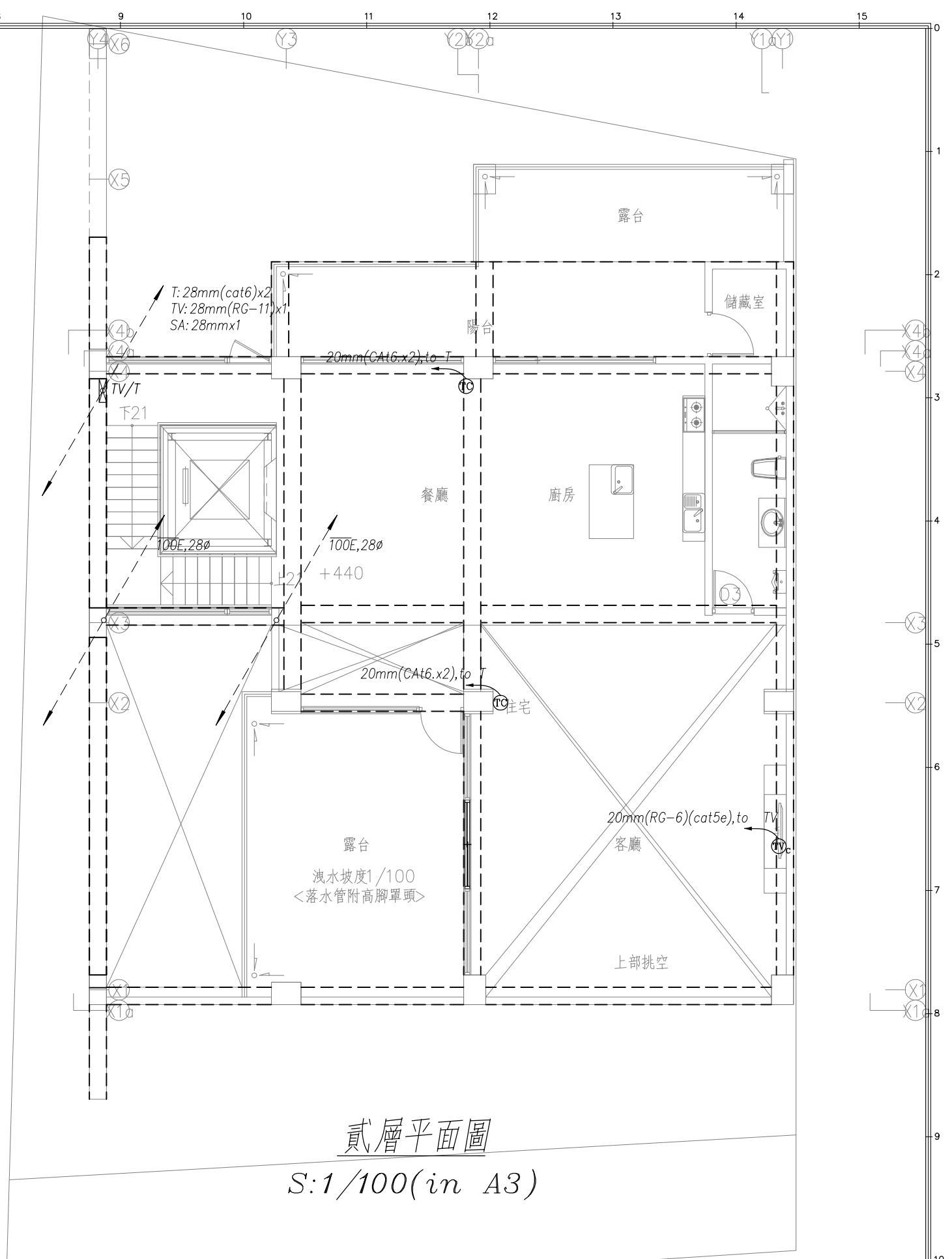
日期  
DATE

第一次發行日期: 108/01/26

校對  
CHECKED BY



壹層平面圖  
S:1/100(in A3)

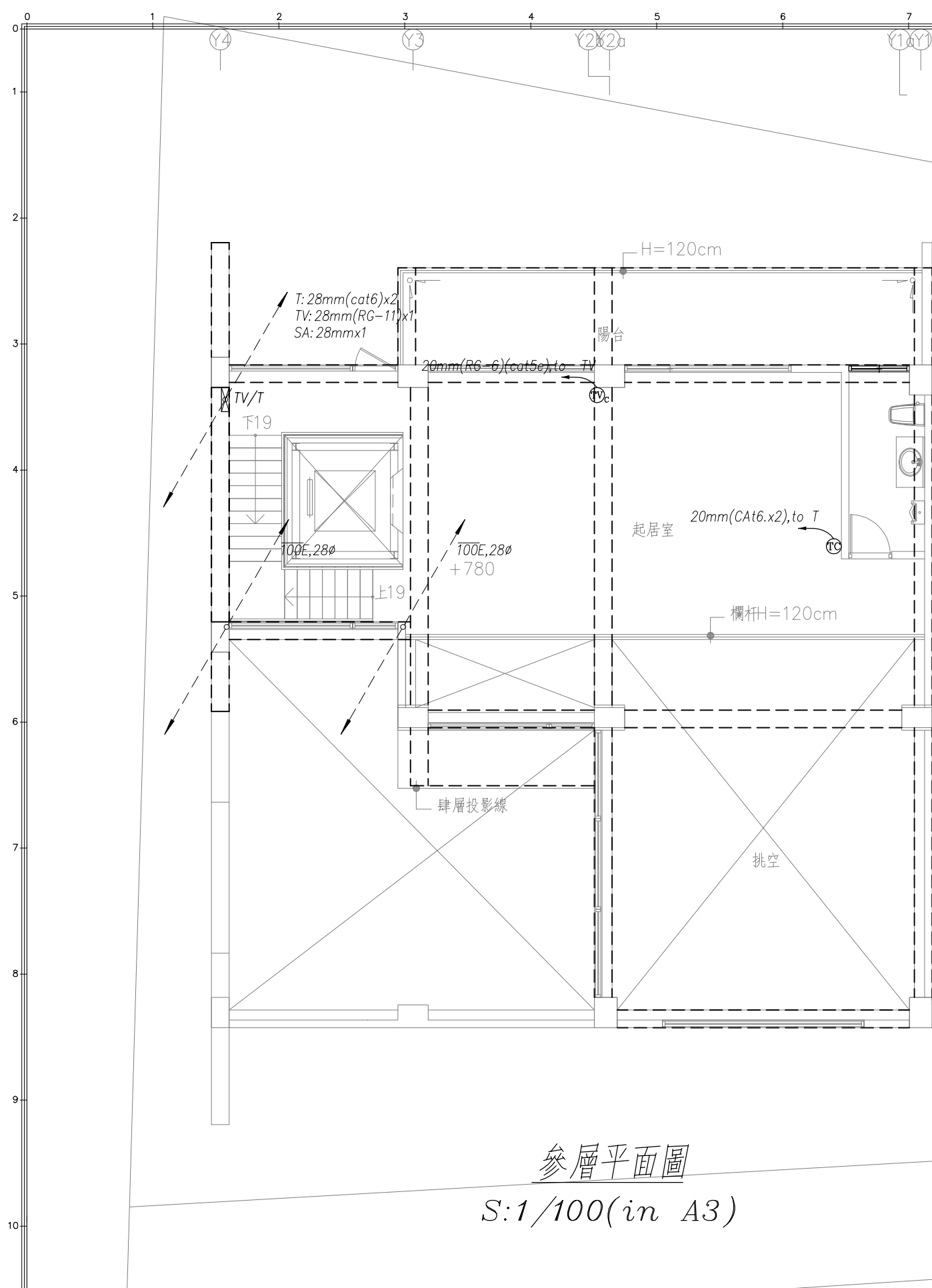


貳層平面圖  
S:1/100(in A3)

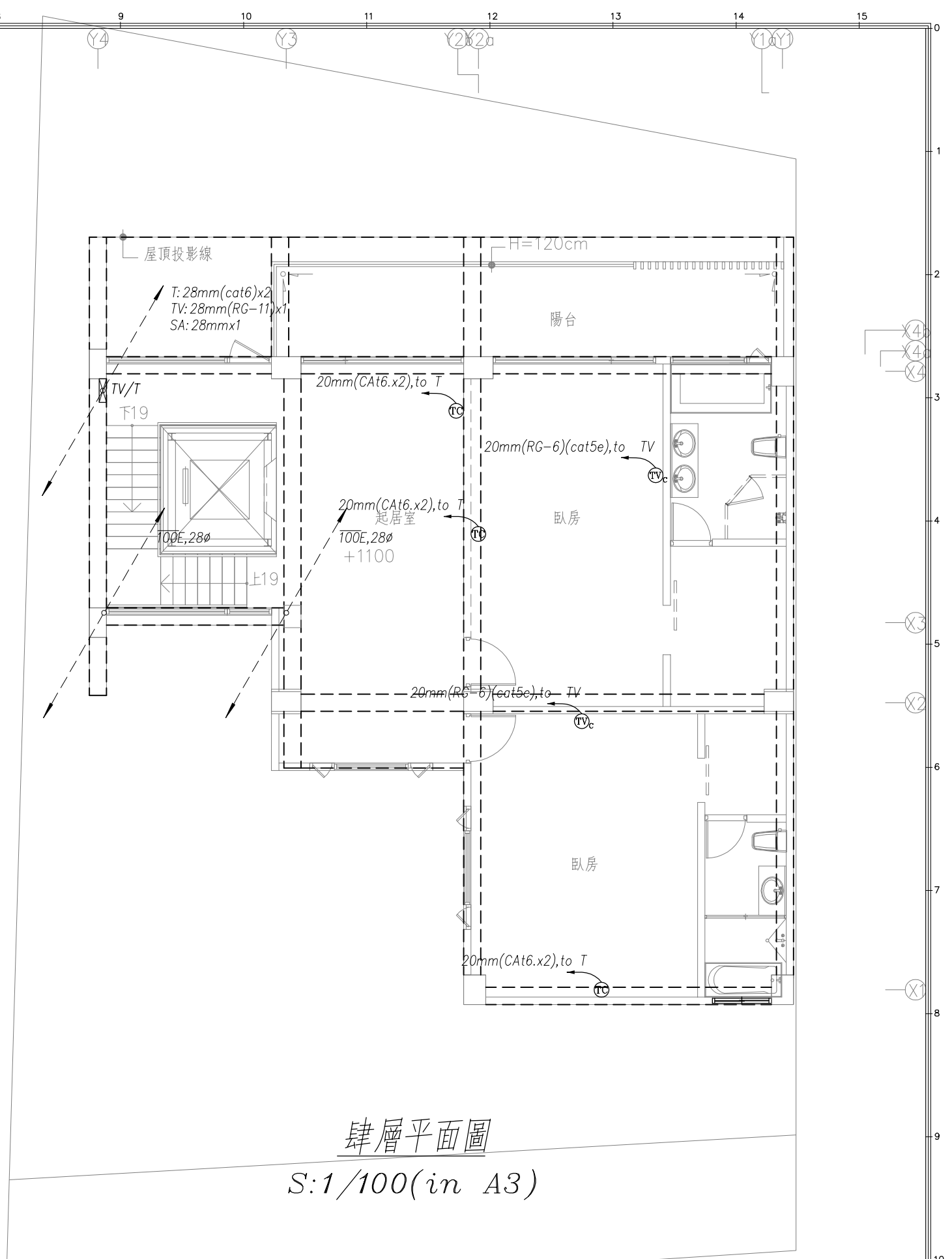
52mmx2D(T)  
28mmx2D(V)  
有線電視引進管  
埋至建築線側溝外50cm處，  
並作防水處理。

需設置2.25CMD以上  
生活污水處理設施

圖號 DRAWING NO T-02	業務號 JOB NO 1901	圖號 SHEET NO 02	工程名稱 PROJECT NO 趙國權住宅新建工程	±0	馬克機電設計	TEL: (0989)180-762 LINE ID: Hung.K.H E-mail: kuanhsueh@gmail.com	繪圖 DRAWN BY	審核 PROJECT BY	日期 DATE 第一次發行日期: 108/01/26
		圖在 FILE 04	圖名 壹至貳層弱電設備平面圖	建築線	十二米現有道路		設計 DESIGNED BY Mark	校對 CHECKED BY	



參層平面圖  
S:1/100(in A3)



肆層平面圖  
S:1/100(in A3)

圖號 DRAWING NO	業務號 JOB NO	張數 SHEET NO	工程名稱 project no
E-03	1901	03	趙國權住宅新建工程
			圖在 Title
			參至肆層弱電設備平面圖

馬克機電設計

TEL: (0989)180-762  
LINE ID: Hung.K.H  
E-mail: kuanhsueh@gmail.com

繪圖  
DRAWN BY

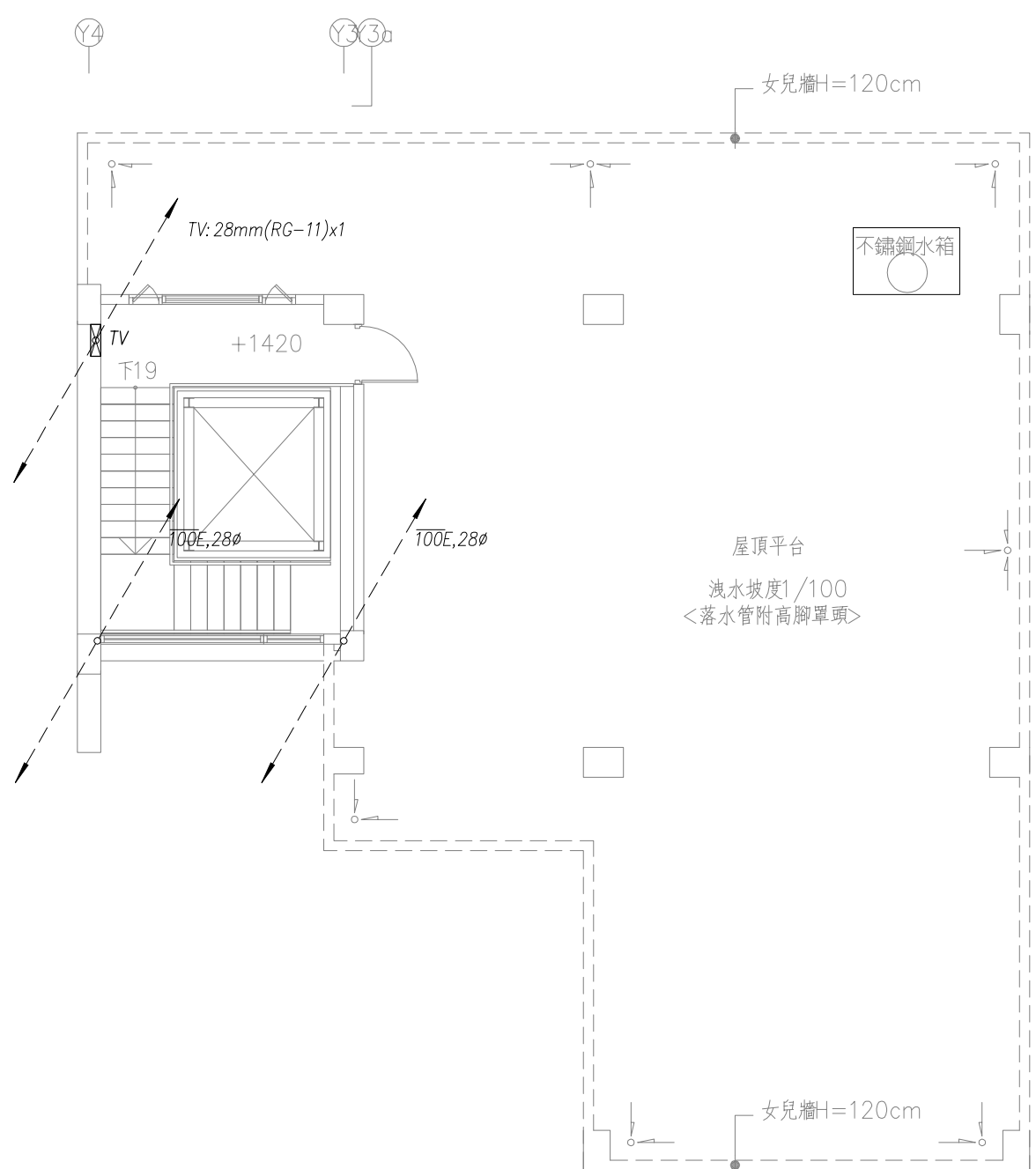
審核  
PROJECT BY

日期 DATE  
第一次發行日期: 108/01/26

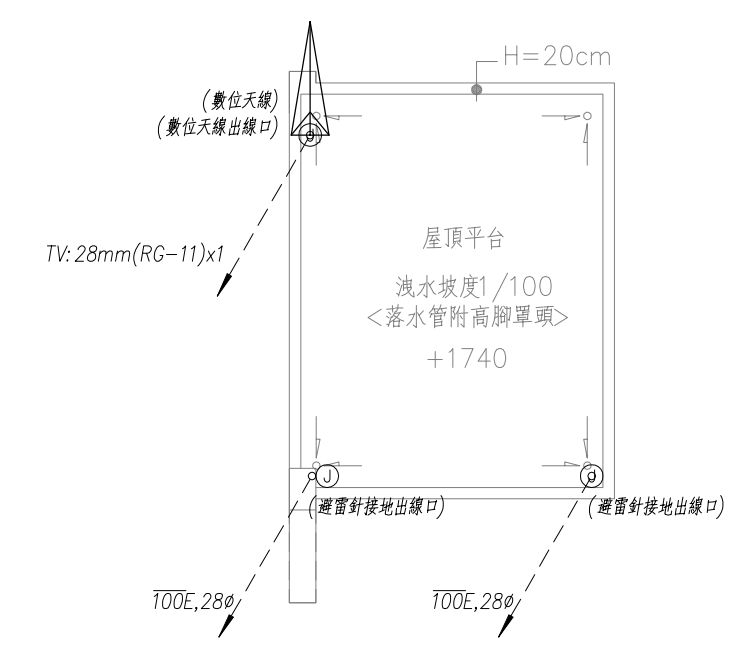
設計  
DESIGNED BY

Mark

校對  
CHECKED BY



屋突壹層平面圖  
S:1/100(in A3)



屋頂層平面圖  
S:1/100(in A3)

圖號 DRAWING NO. E-04	業務號 JOB NO. 1901	張數 SHEET NO. 04 / 04	工程名稱 project no. 趙國權住宅新建工程	馬克機電設計 TEL: (0989)180-762 LINE ID: Hung.K.H E-mail: kuanhsueh@gmail.com	繪圖 DRAWN BY	審核 PROJECT BY	日期 DATE 第一次發行日期: 108/01/26
			圖名 Title 屋頂層弱電設備平面圖		設計 DESIGNED BY Mark	校對 CHECKED BY	