

# 臺南市私立南光高級中學學習步道整建工程

## 規劃設計圖說

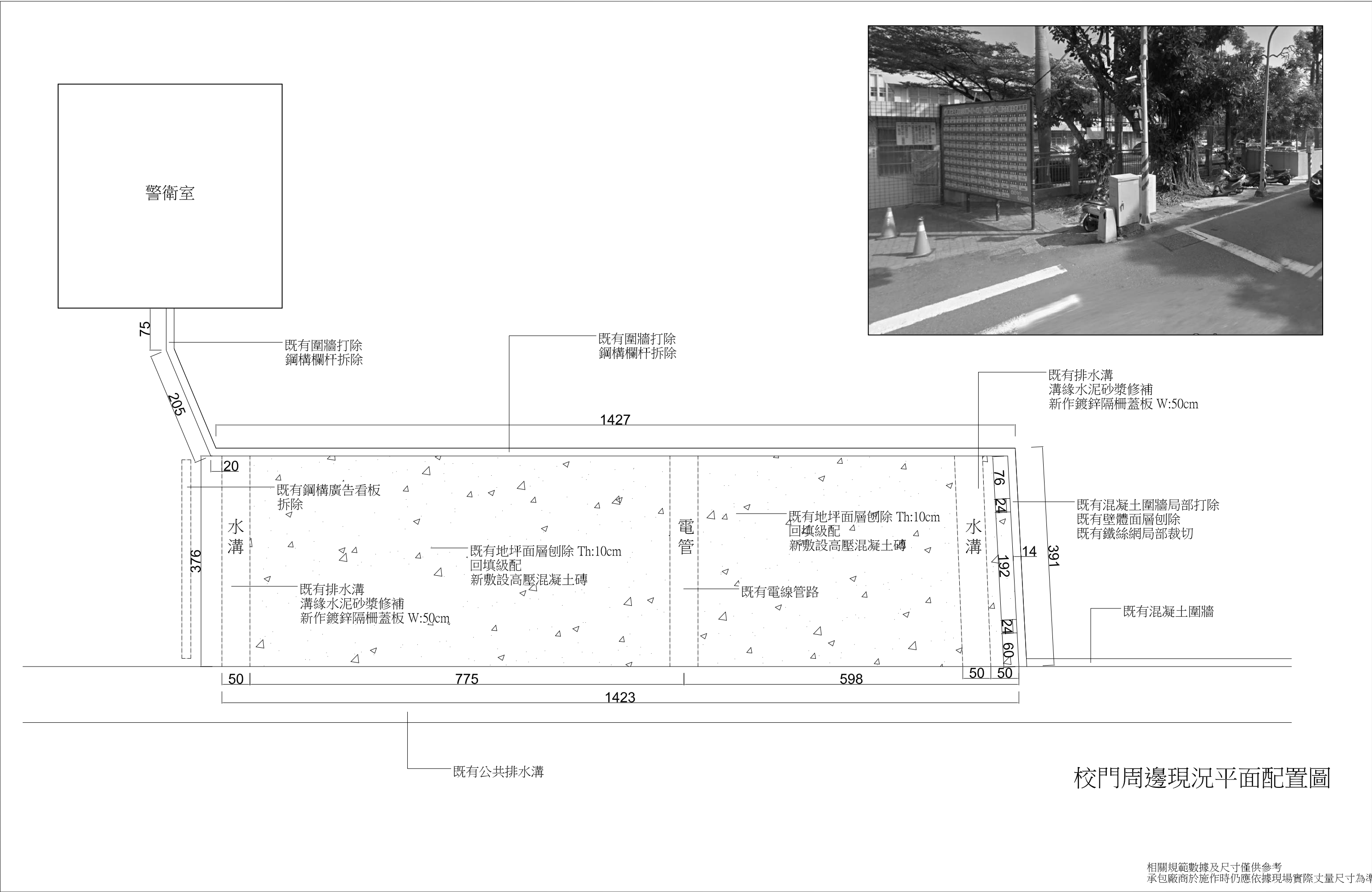
工程主辦機關名稱 (Title of the Agency)			
工程名稱 (Project Name)			
監造單位 (Construction Supervisor)			
施工廠商 (Contractor)			
施工期間 (Duration)	民國〇〇年〇〇月〇〇日至〇〇年〇〇月〇〇日 (DD/MM/YYYY-DD/MM/YYYY)		
工地主任或工地負責人 (Site Manager)		電話 (TEL)	
通報專線 (Complaints & Suggestions)	全民督工專線及網址 (Hot Line and Web site)	0800-009-609 http://www.pcc.gov.tw	
	政風單位 (Government Ethics Department)		
經費來源 (Budgetary Sources)	1.中央：_____(千元) (unit:NT\$1,000) 2.地方：_____(千元) (unit:NT\$1,000)		
重要公告事項 (Notice)	1.____年(Yr)____月(M)____日(D): 2.____年(Yr)____月(M)____日(D):		

120

- 一般注意事項：
- 1.所有尺寸除另有註明者外，均以cm為單位。
  - 2.告示牌
    - (1).漆綠色底、白色正楷字體、線條及框。
    - (2).“配合單位”欄由工地視實際情況填寫。
    - (3).工程竣工驗收後由承商自行拆除處理。
  - 3. 標示牌設置地點應於本工程前段之適當位置。
  - 4.相關尺寸大小參考圖示尺寸(120\*75\*3MM厚鋁板製作)。

- 一.本工程施工場址包括:臺南市警察局麻豆分局本部保安民防組、偵查隊、安業派出所及茅港派出所。
- 二.一般注意事項：
  - 1.工程圖面經業主核准後，承包商應按圖施工並依規定辦理，如原核准圖面有未盡理想或欲變更設計時，應預先提出檢討經建築師同意並辦理變更設計經核准後方得施工（但並不得要求加價）。
  - 2.本工程施工處理之一切技術措施及品質管制概由承包廠商負責正確及安全責任，施工中應注意所持圖說為最新資料為準，施工前圖示所有尺寸應做現場核對，如有未盡事宜或未明瞭處應充分了解或徵詢建築師後再行施工，不得擅自逕處。
  - 3.施工圖說應配合其他施工說明，合約內容為工程合約之一部分，若未一致處，承包商應遵從較嚴格規定或建築師或校方指示辦理。
  - 4.除上述注意事項外，悉依工程合約及相關營建法令辦理。
- 三.施工說明：
  - 1.本工程為總價承包制，凡圖面所示之任何工程項目，倘預算書內有所遺漏或數量不足，需按圖說施作不得異議即要求加價。
  - 2.本工程使用之建材應依照圖面施工，如表有未盡事宜悉依建築師指示辦理。
  - 3.承包廠商於開工後，將本工程之整體施工作業方式進度表，現場人員，施工機具等事項交代詳細，送業主或監造單位核可後依該計畫及監造人員指示進行施工。
  - 4.依工程施工需要本所得後續補充詳細圖說，且於施工進行中本所如對某部份工程合約圖說內之材料及施工方式認為不夠詳盡時，得逕行補充更詳細之施工大樣圖說，(或承包商有更佳之施工法建築師認可後，附其施工大樣圖說)，承包商得依照新補充圖說施工並不得要求加價。
  - 5.本工程所用之材料及設備，承包商應依圖說規定於施工前繪製詳細施工圖及檢送樣品，經業主及建築師審核通過後方可施作。
  - 6.本工程施工規範除依照各圖說、標單、預算書等項目外，並依下列各項說明辦理，承包商如有疑問應於投標前詢問詳盡，並至現場勘查，不得於承包後爭議。
  - 7.本工程施作尺寸：誤差範圍值±5cm。

說明 GENERAL NOTES		設計 DESIGNED BY		工程顧問 CONSULTANT		修改內容 REVISION		工程名稱 PROJECT				圖面名稱 DRAWING TITLE				簽章
備註: 一.承包廠商應於施作前至現場實際勘察,現場尺寸如與圖說尺寸不符或與設計相抵觸,應洽建築師釋疑後使得施作. 二.圖面未標示部份,以建築師解釋或以現場實際尺寸為主. 三.圖面所列相關規範及尺寸僅供參考.	繪圖 DRAWN BY		結構 STRUCTURAL		NO.	日期 DATE	內容 REMARKS	臺南市私立南光高級中學學習步道整建工程				封面				
	水電 DATE		PIPING ELECTRICAL													
	校核 CHECKED BY		消防 FIRE ENGINE													
	核准 APPROVED BY		空調 AIR CONDITIONING													
	日期 DATE		景觀 LANDSCAPE													
		圖號 DRAWING NO.	／		張號 SHEET NO.	1 / 8		業務號碼 PROJECT NO.			檔案號碼 FILE NO.	比例尺 SCALE		單位 UNITS		

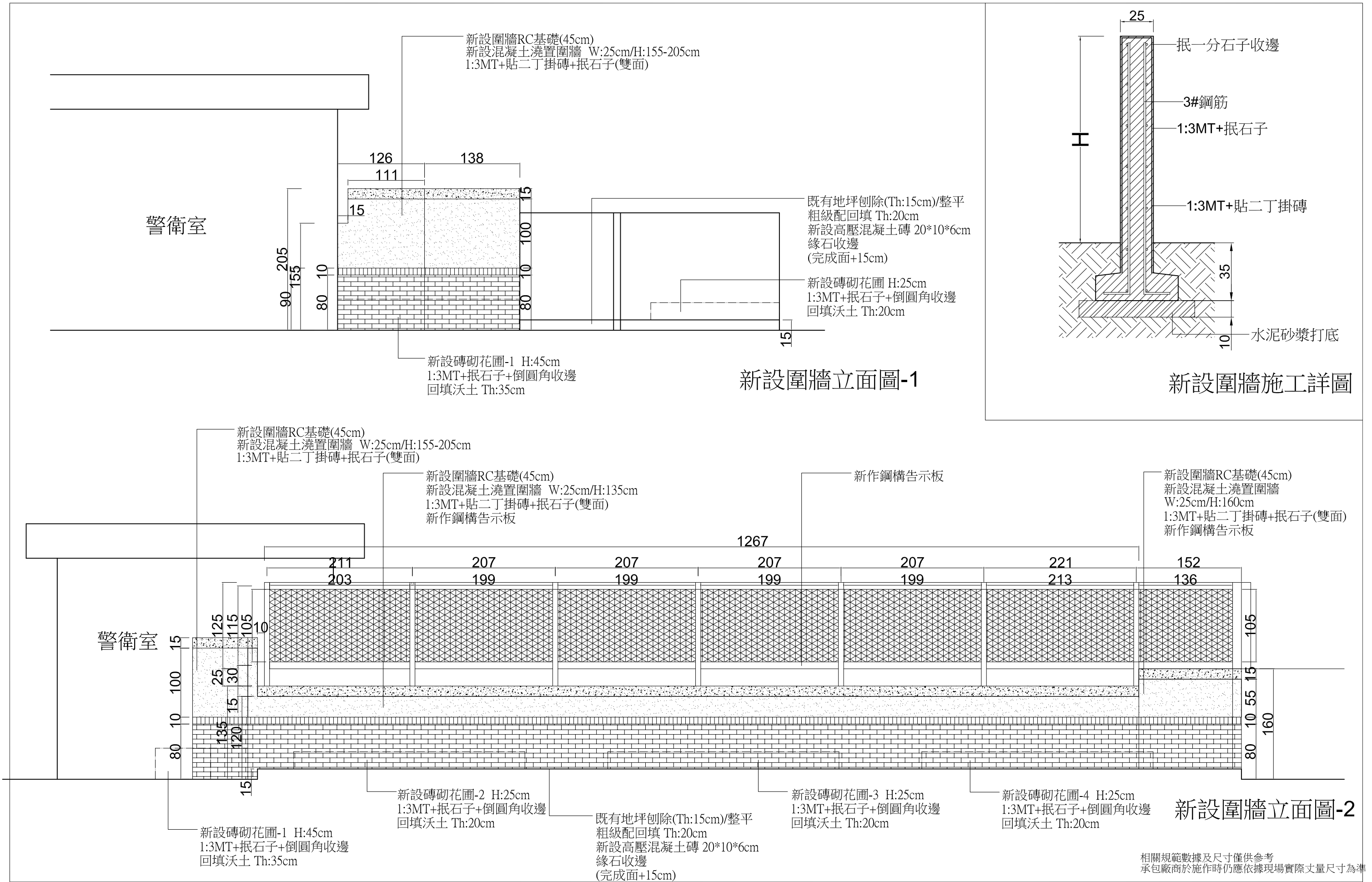


校門周邊現況平面配置圖

相關規範數據及尺寸僅供參考  
承包廠商於施作時仍應依據現場實際丈量尺寸為準

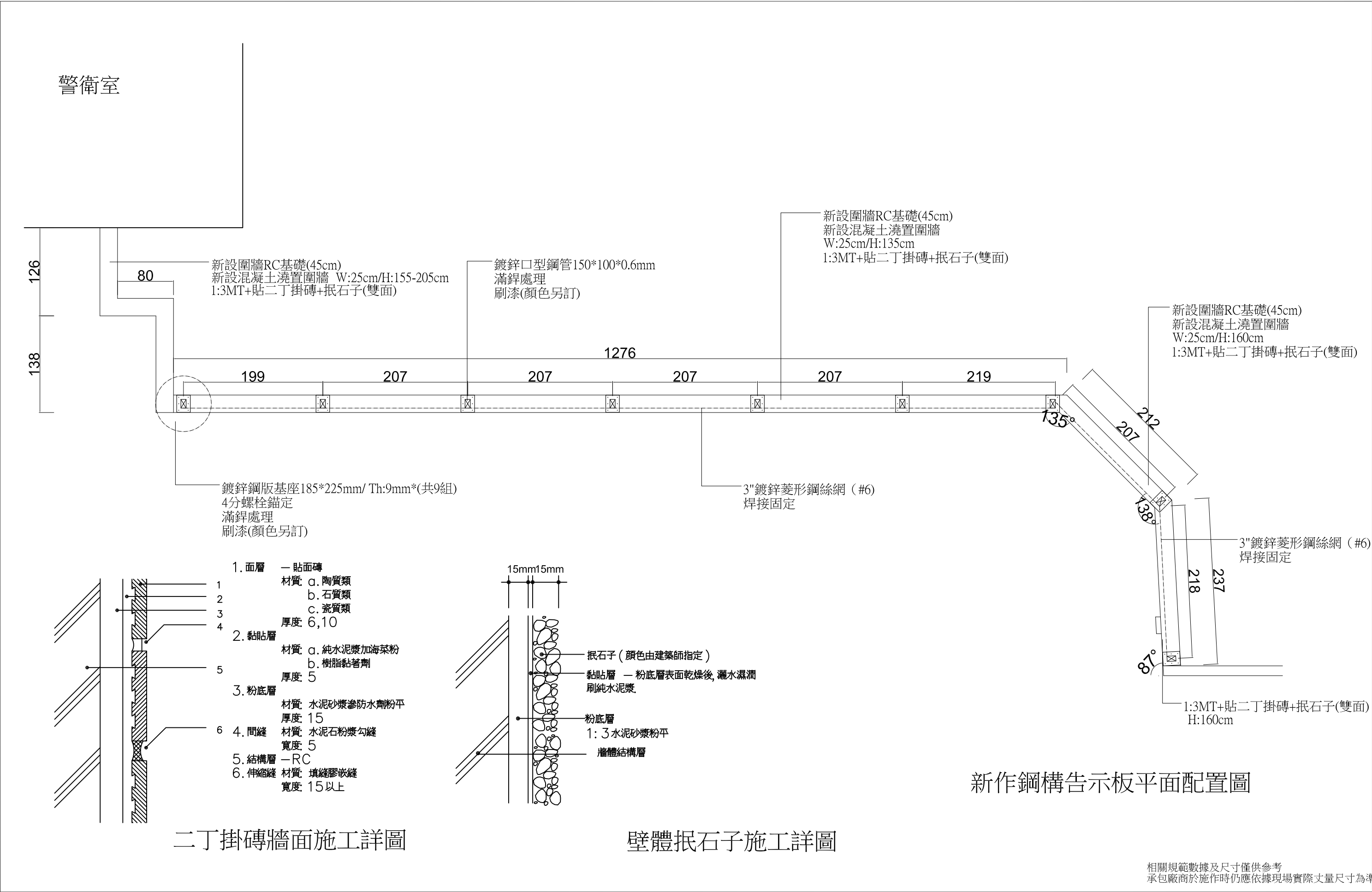
說明 GENERAL NOTES		設計 DESIGNED BY		工程顧問 CONSULTANT		修改內容 REVISION		工程名稱 PROJECT			圖面名稱 DRAWING TITLE				劉建志建築師事務所 730台南市新營區健康路73號 Tel:06-6567809 Fax:06-6561739 e-mail:tomccliu@yahoo.com.tw	簽章	
備註: 一.承包廠商應於施作前至現場實際勘察,現場尺寸如與圖說尺寸不符或與設計相抵觸,應洽建築師釋疑後使得施作. 二.圖面未標示部份,以建築師解釋或以現場實際尺寸為主. 三.圖面所列相關規範及尺寸僅供參考.	繪圖 DRAWN BY		結構 STRUCTURAL		NO.		日期 DATE	內容 REMARKS		臺南市私立南光高級中學學習步道整建工程  校門周邊現況平面配置圖							
	水電 DATE		PIPING ELECTRICAL														
	校核 CHECKED BY		消防 FIRE ENGINE														
	核准 APPROVED BY		空調 AIR CONDITIONING														
日期 DATE		景觀 LANDSCAPE				圖號 DRAWING NO.		／	張號 SHEET NO.	2 / 8	業務號碼 PROJECT NO.		檔案號碼 FILE NO.	比例尺 SCALE		單位 UNITS	





相關規範數據及尺寸僅供參考  
承包廠商於施作時仍應依據現場實際丈量尺寸為準

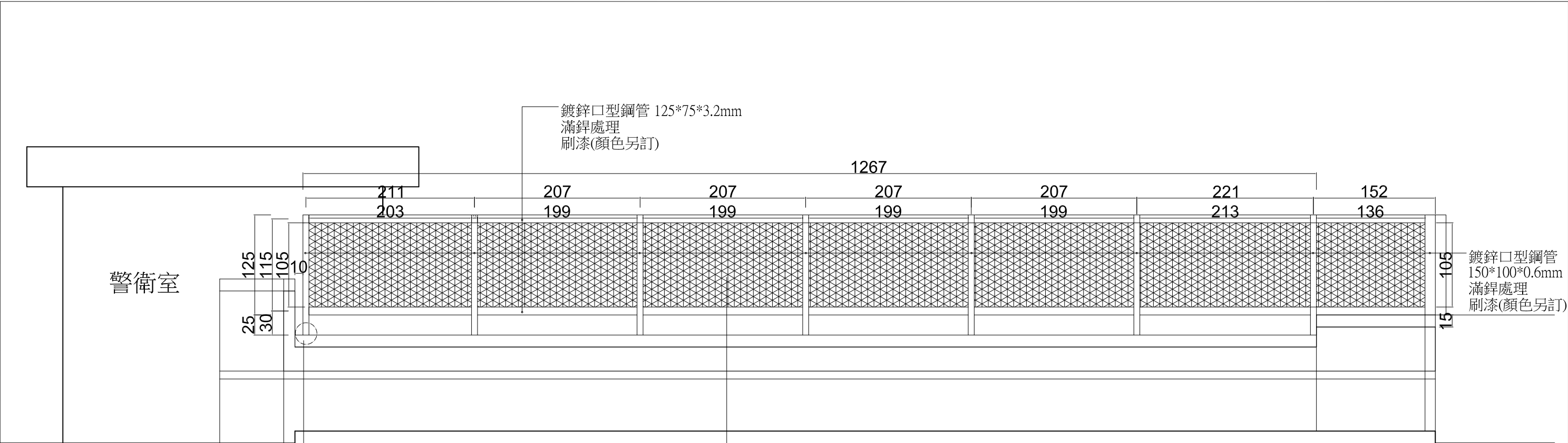
說明 GENERAL NOTES		設計 DESIGNED BY		工程顧問 CONSULTANT		修改內容 REVISION		工程名稱 PROJECT		圖面名稱 DRAWING TITLE				簽章
備註: 一.承包廠商應於施作前至現場實際勘察,現場尺寸如與圖說尺寸不符或與設計相抵觸,應洽建築師釋疑後使得施作. 二.圖面未標示部份,以建築師解釋或以現場實際尺寸為主. 三.圖面所列相關規範及尺寸僅供參考.	繪圖 DRAWN BY		結構 STRUCTURAL		NO.	日期 DATE	內容 REMARKS	臺南市私立南光高級中學學習步道整建工程		新設圍牆立面圖及施工說明				
	水電 DATE		PIPING ELECTRICAL											
	校核 CHECKED BY		消防 FIRE ENGINE											
	核准 APPROVED BY		空調 AIR CONDITIONING											
日期 DATE		景觀 LANDSCAPE			圖號 DRAWING NO.	/	張號 SHEET NO.	4 / 8	業務號碼 PROJECT NO.	檔案號碼 FILE NO.	比例尺 SCALE	單位 UNITS		



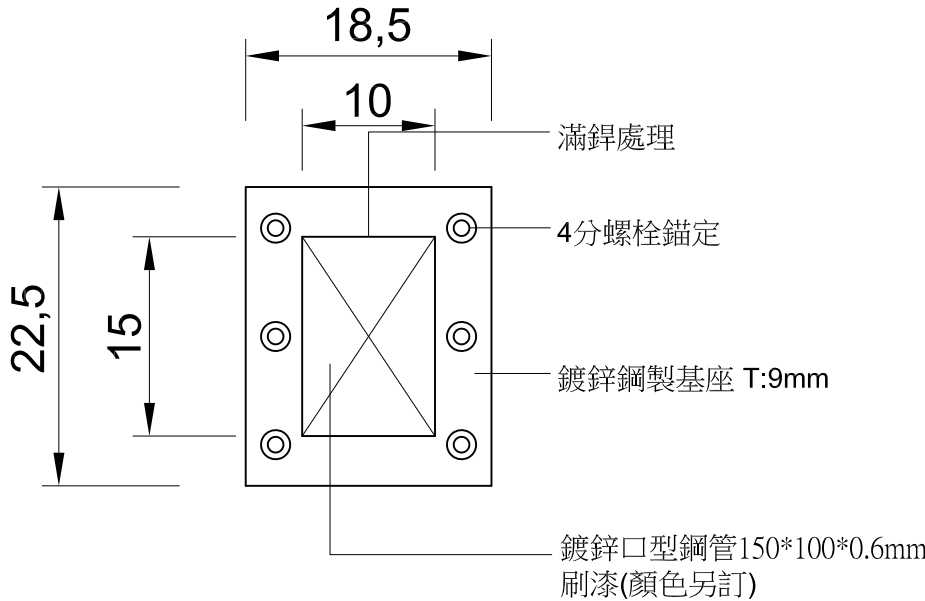
新作鋼構告示板平面配置圖

相關規範數據及尺寸僅供參考  
承包廠商於施作時仍應依據現場實際丈量尺寸為準

說明 GENERAL NOTES		設計 DESIGNED BY		工程顧問 CONSULTANT		修改內容 REVISION		工程名稱 PROJECT				圖面名稱 DRAWING TITLE				劉建志建築師事務所 730台南市新營區健康路73號 Tel:06-6567809 Fax:06-6561739 e-mail:tomccliu@yahoo.com.tw	簽章
備註: 一.承包廠商應於施作前至現場實際勘察,現場尺寸如與圖說尺寸不符或與設計相抵觸,應洽建築師釋疑後使得施作. 二.圖面未標示部份,以建築師解釋或以現場實際尺寸為主. 三.圖面所列相關規範及尺寸僅供參考.	繪圖 DRAWN BY	結構 STRUCTURAL		NO.	日期 DATE	內容 REMARKS		臺南市私立南光高級中學學習步道整建工程				新作鋼構告示板平面配置圖					
	日期 DATE	水電 PIPING ELECTRICAL															
	校核 CHECKED BY	消防 FIRE ENGINE															
	核准 APPROVED BY	空調 AIR CONDITIONING															
	日期 DATE	景觀 LANDSCAPE															
		圖號 DRAWING NO.	／		張號 SHEET NO.	5 / 8		業務號碼 PROJECT NO.			檔案號碼 FILE NO.	比例尺 SCALE		單位 UNITS			



新作鋼構告示板立面圖













新作鋼構告示板座版詳圖

焊接尺寸

接合鋼材厚度(公釐)	6	6~12	12~19	19~38	38~57	57~150	150以上
最小角焊尺寸(公釐)	3	5	6	8	10	12	16

基本符號

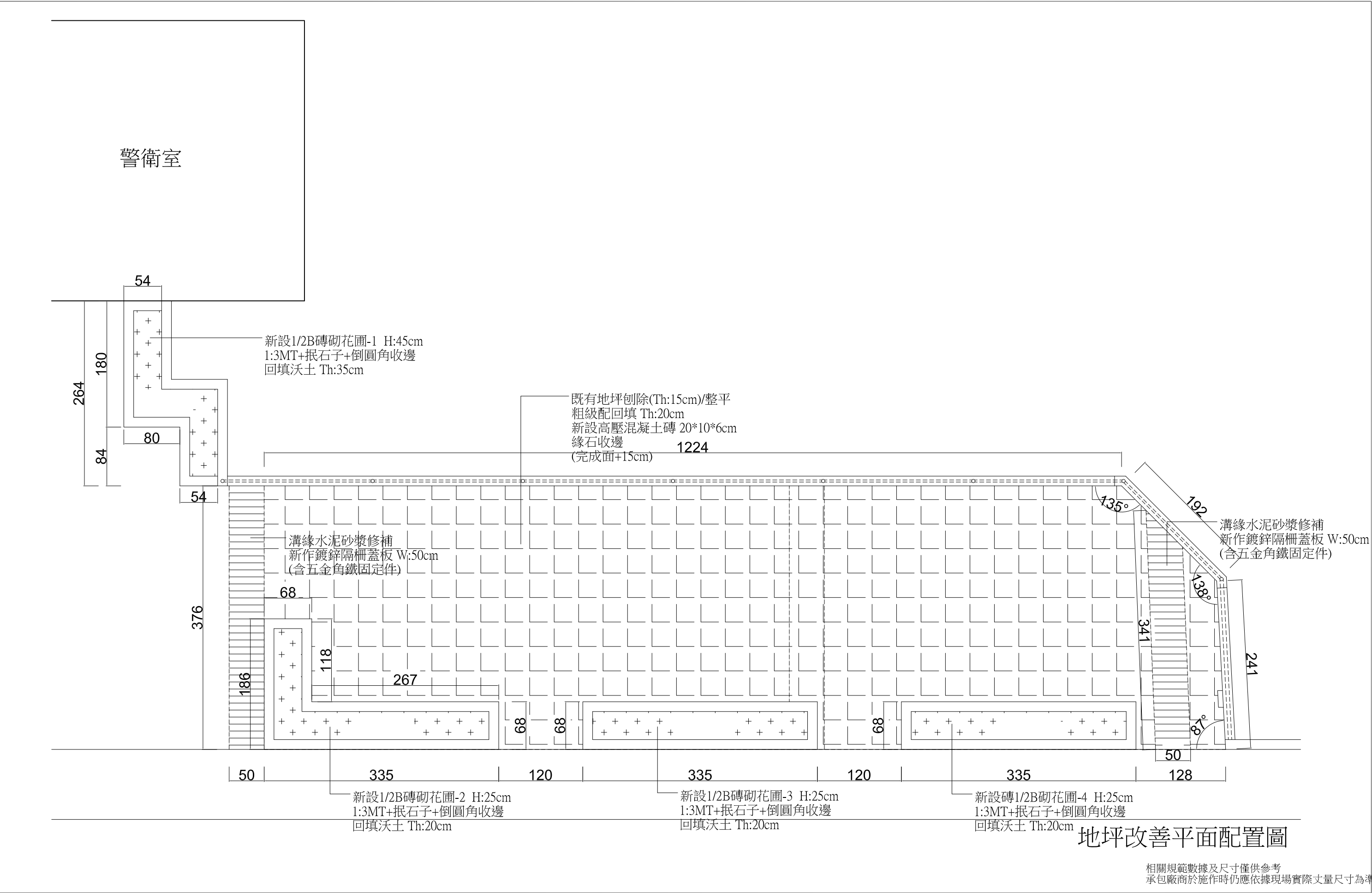
銲 層	角 銲	孔銲或 長孔銲	槽 銲						
			方 角	V 型	斜 邊	喇叭V型	喇叭斜邊	J 型	U 型
									

輔助符號

托 鈑	隔 條	環繞銲	工地銲	外 型	
				平 面	凸 面

相關規範數據及尺寸僅供參考  
承包廠商於施作時仍應依據現場實際丈量尺寸為準

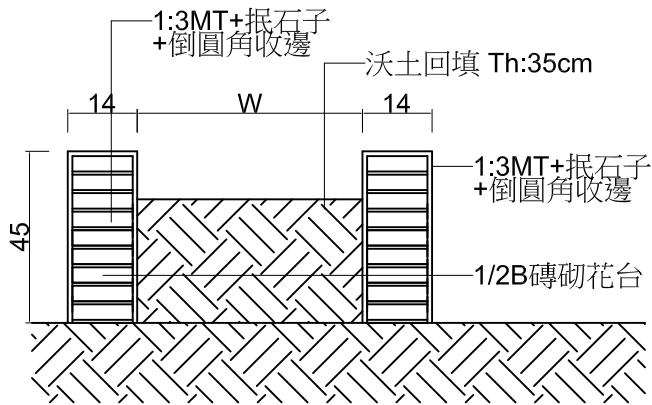
說明 GENERAL NOTES		設計 DESIGNED BY		工程顧問 CONSULTANT		修改內容 REVISION		工程名稱 PROJECT				圖面名稱 DRAWING TITLE				簽章		
備註: 一.承包廠商應於施作前至現場實際勘察,現場尺寸如與圖說尺寸不符或與設計相抵觸,應洽建築師釋疑後使得施作. 二.圖面未標示部份,以建築師解釋或以現場實際尺寸為主. 三.圖面所列相關規範及尺寸僅供參考.		繪圖 DRAWN BY		結構 STRUCTURAL		NO.	日期 DATE	內容 REMARKS		臺南市私立南光高級中學學習步道整建工程				新作鋼構告示板立面圖及施工大樣說明				
		日期 DATE		水電 PIPING ELECTRICAL														
		校核 CHECKED BY		消防 FIRE ENGINE														
		核准 APPROVED BY		空調 AIR CONDITIONING														
		日期 DATE		景觀 LANDSCAPE					圖號 DRAWING NO.	/	張號 SHEET NO.	6 / 8	業務號碼 PROJECT NO.	檔案號碼 FILE NO.	比例尺 SCALE	單位 UNITS		



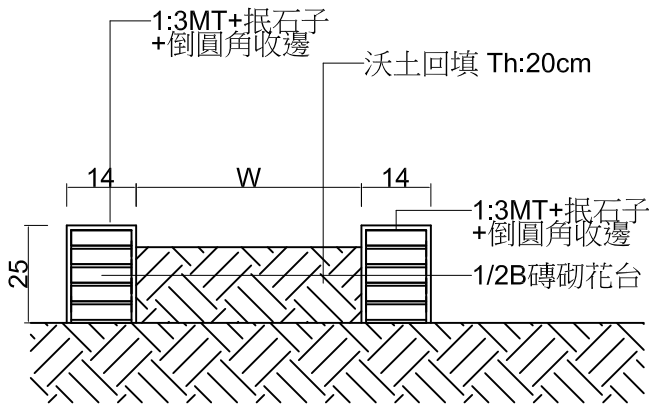
地坪改善平面配置圖

相關規範數據及尺寸僅供參考  
承包廠商於施作時仍應依據現場實際丈量尺寸為準

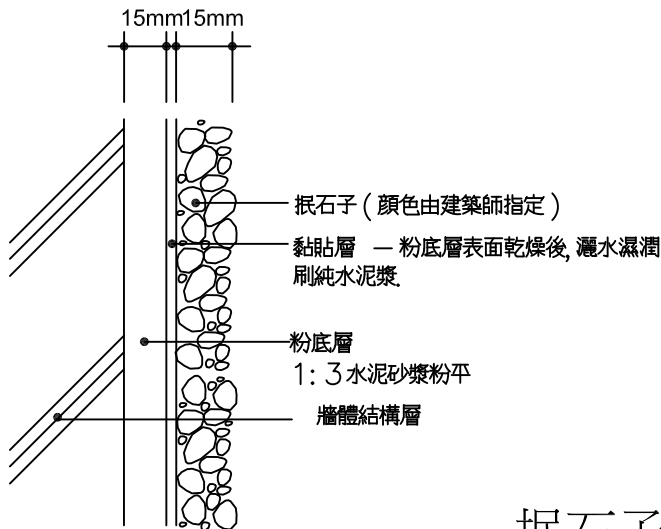
說明 GENERAL NOTES		設計 DESIGNED BY	工程顧問 CONSULTANT		修改內容 REVISION		工程名稱 PROJECT			圖面名稱 DRAWING TITLE				劉建志建築師事務所 730台南市新營區健康路73號 Tel:06-6567809 Fax:06-6561739 e-mail:tomccliu@yahoo.com.tw	簽章
備註: 一.承包商應於施作前至現場實際勘察,現場尺寸如與圖說尺寸不符或與設計相抵觸,應洽建築師釋疑後使得施作. 二.圖面未標示部份,以建築師解釋或以現場實際尺寸為主. 三.圖面所列相關規範及尺寸僅供參考.		繪圖 DRAWN BY	結構 STRUCTURAL	NO.	日期 DATE	內容 REMARKS	臺南市私立南光高級中學學習步道整建工程			地坪改善平面配置圖					
		日期 DATE	水電 PIPING ELECTRICAL												
		校核 CHECKED BY	消防 FIRE ENGINE												
		核准 APPROVED BY	空調 AIR CONDITIONING												
日期 DATE		景觀 LANDSCAPE					圖號 DRAWING NO.	/	張號 SHEET NO.	7 / 8	業務號碼 PROJECT NO.	檔案號碼 FILE NO.	比例尺 SCALE	單位 UNITS	



磚砌花圃-1剖面詳圖



磚砌花圃-2/-3/-4剖面詳圖



抵石子施工詳圖

## 高壓混凝土磚鋪面施作規範說明

### 品質要求：

各部尺寸需符合設計尺寸，表面應整齊無缺損，不得有裂痕或邊角不完整、破損等情形存在，同一合約工程製品色澤應一致，並採用耐候性及抗紫外線高之無機性色料，不得採用有機色料。  
水泥、骨材及水量之配比由電腦自動測試給料，經拌合、澆置底層強力震動後再澆置表層強力震動，機械高壓一體脫模成型。面層厚度：6MM以上。

### 施工規範：

#### 一.基層鋪設

1.級配層鋪設：壓實後之高層必須與設計圖面相符，不得以襯墊砂調整級配層厚度。

#### 2.鋪設襯墊砂層：

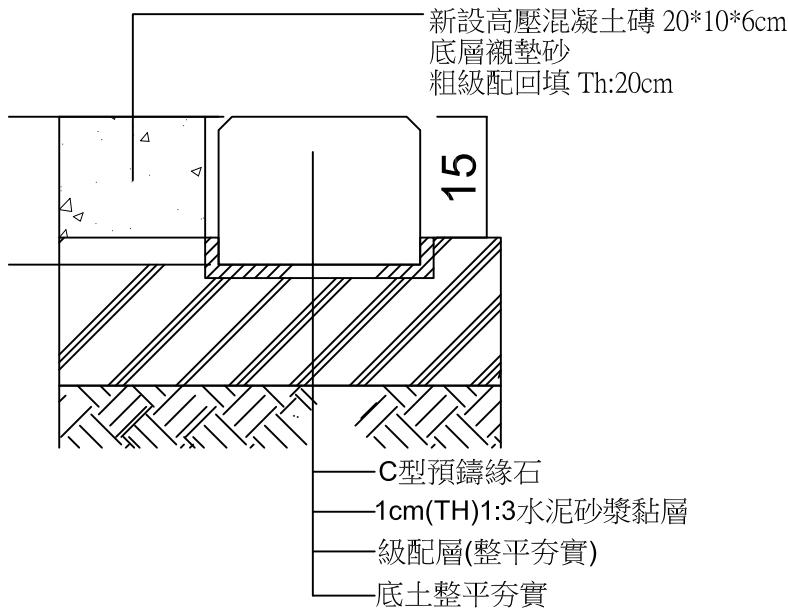
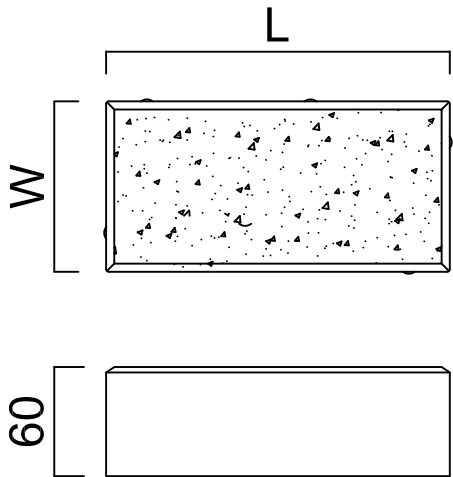
- (1)檢視路面是否滾壓平坦，不得有凹凸不平之現象。
- (2)襯墊砂應為堅硬、潔淨之0.5CM以下之碎石，厚度為2~3CM。
- (3)設置水平基準線後刮平，刮平後不得踐踏。

#### 二.鋪設地磚

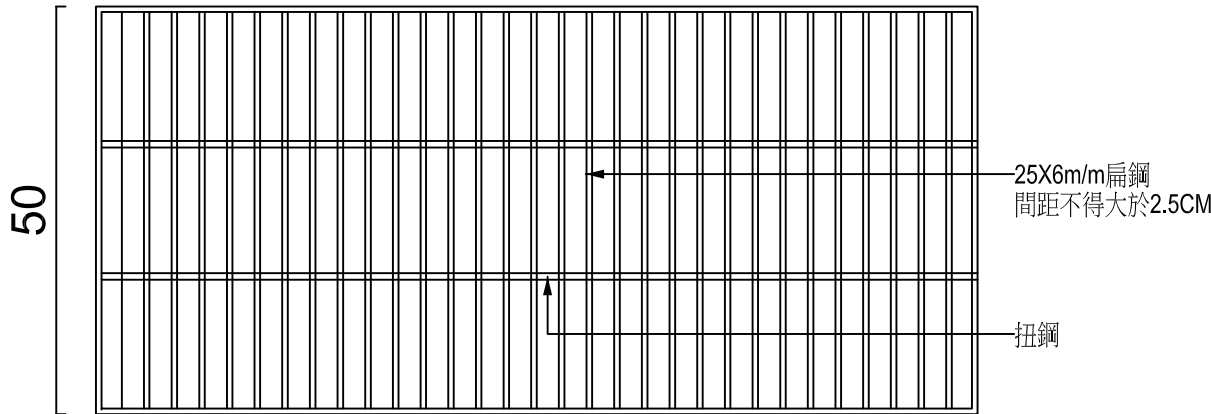
- (1)訂基準線
- (2)按設計圖說正確依次向前鋪設。
- (3)鋪設完成之地磚，應由側面敲實，唯不得移動襯墊砂。

#### 三.鋪撒縫隙砂：

- (1)填縫砂規格為0.3MM~2.5MM，應為潔淨之河砂。
- (2)將填縫砂撒於鋪面上，待砂乾燥後以震動機壓實鋪面來回2次以上。
- (3)將鋪面上殘餘的砂掃入磚縫內，檢查鋪面是否平坦。



收邊緣石施工詳圖及說明



鍍鋅格柵蓋板詳細圖

#### 1. 扁鋼鍍鋅溝蓋

- a. 使用材料為SS400之鋼材。
- b. 扁鋼與扭鋼焊接處之焊渣應清除乾淨。
- c. 製造成型後均需熱浸鍍鋅處理。

說明：蓋板長度規格，參酌廠製品

相關規範數據及尺寸僅供參考  
承包廠商於施作時仍應依據現場實際丈量尺寸為準

說明 GENERAL NOTES		設計 DESIGNED BY	繪圖 DRAWN BY	日期 DATE	校核 CHECKED BY	核准 APPROVED BY	日期 DATE	工程顧問 CONSULTANT	結構 STRUCTURAL	水電 PIPING ELECTRICAL	消防 FIRE ENGINE	空調 AIR CONDITIONING	景觀 LANDSCAPE	修改內容 REVISION	內容 REMARKS	工程名稱 PROJECT	圖面名稱 DRAWING TITLE	圖號 DRAWING NO.				張號 SHEET NO.	8 / 8	業務號碼 PROJECT NO.	檔案號碼 FILE NO.	比例尺 SCALE	單位 UNITS	簽章	
備註: 一.承包商應於施作前至現場實際勘察,現場尺寸如與圖說尺寸不符或與設計相抵觸,應洽建築師釋疑後使得施作. 二.圖面未標示部份,以建築師解釋或以現場實際尺寸為主. 三.圖面所列相關規範及尺寸僅供參考.																臺南市私立南光高級中學學習步道整建工程	相關大樣及施工說明											劉建志建築師事務所 730台南市新營區健康路73號 Tel:06-6567809 Fax:06-6561739 e-mail:tomccliu@yahoo.com.tw	