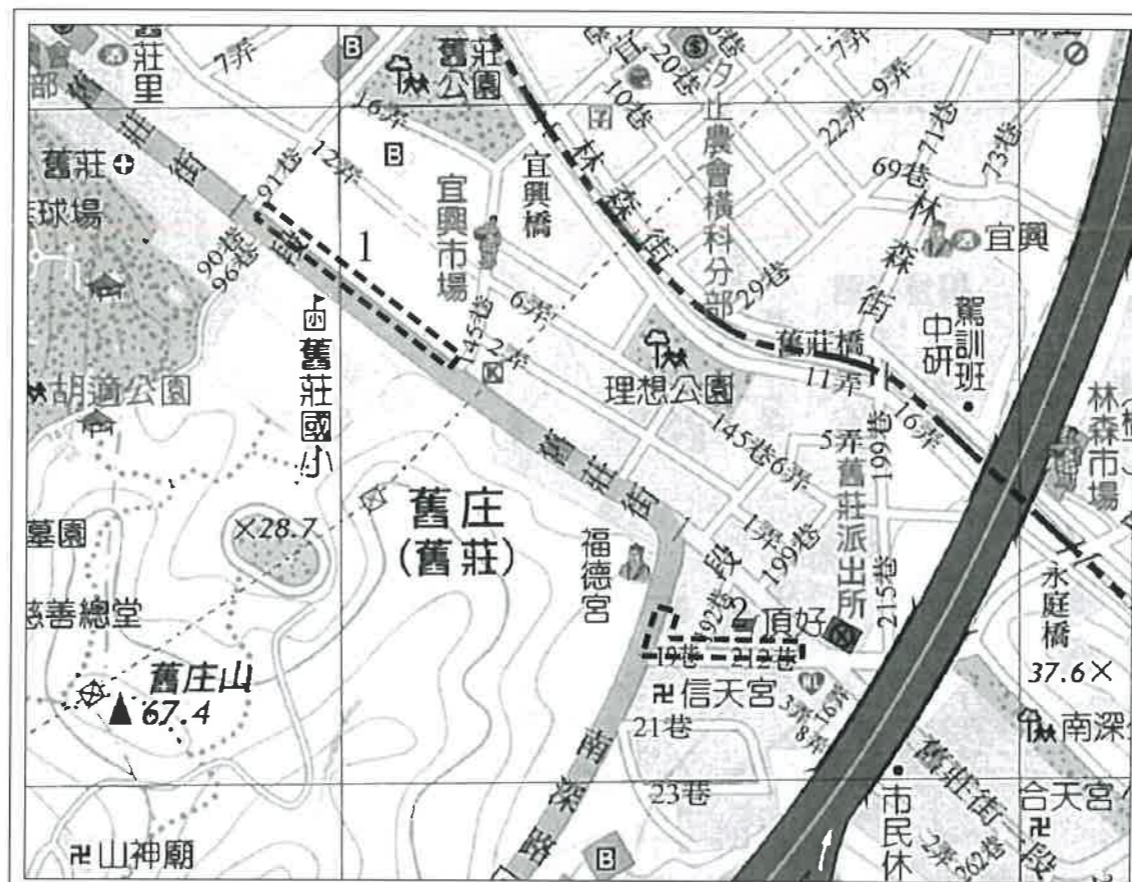


臺北市政府工務局新建工程處 南港區舊莊街1段(舊莊國小對面)等人行道更新案



1. 舊莊街1段(舊莊國小對面)位置圖
2. 舊莊街1段212巷及南深路位置圖

細部設計圖

DETAIL DESIGN DRAWINGS

中華民國一〇五年八月

臺北市政府工務局新建工程處

Maintenance Office Of Public Works Department Taipei City Government

總工程司 CHIEF ENGINEER



集美工程顧問股份有限公司
JAMI ENGINEERING CONSULTANTS, INC.

楊友信

董事長 CHAIRMAN OF THE BOARD

南港區舊莊街1段(舊莊國小對面)等人行道更新案

圖目錄

圖號	圖名
1	圖目錄、圖例、數量計算表、施工說明
2	1. 舊莊街1段(舊莊國小對面)設計總平面圖
3	1. 舊莊街1段(舊莊國小對面)設計平面圖(一)
4	1. 舊莊街1段(舊莊國小對面)設計平面圖(二)
5	2. 舊莊街1段212巷及南深路設計平面圖
6	標準鋪面断面詳圖
7	無障礙斜坡道示意圖
8	細目型鍍鋅格柵框蓋詳圖
9	L1 L2型場鑄溝蓋版詳圖(H=13cm)
10	場鑄溝蓋版鋼筋表(H=13cm)
11	S1 S2型場鑄溝蓋版詳圖(H=13cm)

圖例

圖例	說明	圖例	說明
———	磚石牆	□	方形瓦斯閥
~~~~~	施工圍籬	⊙	圖根點
———	暗溝	• 37.63	獨立高程點
▭	房屋	☆	路燈
———	柏油路	⊕	交通號誌
⊙	圓形雨水人孔	⊖	街道名牌標誌
⊙	圓形污水人孔	⊖	電力桿
⊙	圓形制水閥	—○—	廣告物或鐵架桿
⊙	圓形制水閥	△	公車站牌
⊙	圓形消防栓	△	電器設備
□	方形電信人孔	△	電信箱設備
□	方形雨水人孔	⊙	花園
⊙	圓形電力人孔	⊙	樹
⊙	圓形電信人孔	⊙	樹穴
□	水缺	□	警訊人孔

### 工程範圍:

1. 舊莊街1段(舊莊國小對面)人行道鋪面更新
2. 舊莊街1段212巷及南深路人行道鋪面更新

### 施工說明:

1. 新築排水系統部分應從下游開始施作，若開挖後發現相關問題無法施築，應報請本處監造工程司通知水利處會勘確定。
2. 既有側溝連接管倘有淤塞或溝體些微損壞時，應於人行道更新施工時一併疏濬或修復。
3. 新築側溝流向、出口與舊有溝相同，倘施工中發現既有連接管管徑小於φ600mmRCP，應予更新為至少採φ600mmRCP，以利環保局清疏。
4. 埋設RCP管坡度不得小於1%，新築側溝坡度不得小於0.3%。
5. 車行斜坡道及無障礙斜坡道依設計圖設計位置及寬度開挖，若現況無法配合時，依本處監造工程司指示辦理修正，若有市民臨時要求申設車行斜坡道，應依本處車行斜坡道申請開挖作業程序辦理會勘。
6. 巷口轉角改變處若既有側溝無法配合轉角R值時，應打除重作，並與原有側溝銜接平順不得阻礙排水。
7. 人行道與騎樓交接處開挖前應先予切割再行開挖，並圍設安全護欄。
8. 路面銜銜加鋪範圍內之水利處排水人孔蓋，若非石鑄蓋應予更新為石鑄蓋，無法確認時應報請本處監造工程司會同水利處勘認，排水人孔與路面銜接不平整者應進行人孔調升降作業。
9. 收邊高壓磚與建築物間區域均以灰石子收邊處理，灰石子收邊以不超過10cm為原則；人手孔以10cm寬灰石子收邊。
10. 工程成果告示牌設置位置及文字內容於施作前由本處決定。
11. 人行道既有設施位於人行動線上應通知管線單位配合遷移至路緣，路口無障礙坡道應保持淨空，其上之路燈、標誌、號誌及其他管線設施，應通知權屬單位配合遷離行人動線。
12. 高壓磚鋪設完成後磚縫應填砂填滿，磚縫因排列方式(如轉彎處)必須大於3mm時，則應以1:3水泥砂漿填縫或1:2水泥砂漿填滿後澆水使其固結。
13. PE護網應使用綠色，以明顯易見，網孔目應大於1cm小於4cm，設置時應固定拉緊，設於人行道與騎樓交界，並與地面相接觸。
14. 路段如有內溝保留，溝頂覆蓋3mm鋼板為底模，上鋪設人行道鋪面，並每隔4.5m留設一鍍鋅花紋鋼板清掃孔。可視內溝寬度縮小間距，但須經本處監造工程司認可。(鋼板應使用符合CNS 2473 G3039 SS400規範之鋼板)。
15. 圖面上標註地界不明部分，應報本處監造工程司至現場勘查，若屬公有土地遺佔用應回復人行範圍及鋪面，必要時應建管處會同至現場勘查或辦理鑑界，若因佔用人行道之違建，局部拆除恐有結構安全問題，應邀建管處至現場會勘，不得冒然施作。
16. 家庭排水務必接通，以4"以上PVC管銜接至側溝或暗溝以利排水。
17. L溝蓋版更新設置原則為每4.5m設置一處鍍鋅格柵蓋版，以人行道之一處街口為基準點，向另一側街口依序設置，又當場鑄溝蓋版長度大於5m時，須設置清掃孔蓋每5m一處。
18. 斜坡道每處場鑄溝蓋版之留設洩水孔2處，設置於場鑄溝蓋版1/3處，且完工後不得積水。
19. 人行道既有舊式水口、清理井及排入既有暗溝之水路應予保留，並與新設側溝保持橫向連通。
20. 側溝流向變化處與側溝或連接管銜接處應設置集水井，井底須比側溝或連接管底深20cm以上。
21. 本工程每二間挖段完成後，乙方即需辦理鋪面加鋪，若有拖延則依契約『人行道工程施工補充說明書』第八節第一款規定扣罰新台幣捌仟元，並得按日連續處罰。
22. 私設違章佔用人行道範圍時，應通知住戶於施工前自行拆除或改善，以利施工，若未拆除則報請建管單位處理。
23. 住戶設有地下採光口，施工時應注意避免破壞，若不慎損壞應予以修復。
24. 現有路邊停車格須於施工前三日通知駕駛人駛離，並電告停管處第三科(2759-0666#6333)；復舊前應洽停管處第一科提供復舊圖說，並事先會勘確認後依圖施作。
25. 設計圖示既有物僅供參考，承商對施工位置存有疑義時，應請設計單位說明澄清後據以施作。
26. 配合現地施作之樹穴應配合原有路樹以路樹為中心開挖，惟設計圖已標示另有開挖位置者不在此限，周圍鋪面鋪設至樹圍石前無法整磚應予切磚，不得急於切磚致樹穴偏移。
27. 鋪磚時應拉水線訂出鋪磚之邊線，沿此邊線排列收邊磚；鋪面鋪設至收邊磚無法整磚應予切磚，不得因急於切磚任意調整人行道寬幅，惟若原有人行道寬度確恰為整磚寬度可完成鋪設時，經事先報請本處監造工程司認可後，該街廓可免予鋪設收邊磚。
28. 工程圖面植栽部分，應以砂質壤土填與地面平。
29. 工程範圍內新增植栽槽、植草磚區新設綠帶及增植路樹部分，請本處監造工程司於完工前通知公園處配合植栽。
30. 工程範圍內大樓或住戶商家已自行以其它鋪面材質更新之人行道鋪面，仍暫納入本工程範圍，請本處監造工程司洽養工隊通知其應辦理認養，如鋪面辦理認養完成則予以減作。
31. 棄土使用土質場規定：本工程廢方運棄部分以載運至本處指定地點(本處標辦之土質場)棄置為原則；惟若因故無法依此辦理而需改由承商自行運棄時，則以合約內已編列之廢方處理(自行處理)單價依實做數量計價，承商不得因此要求另辦議價。
32. 斜坡道設置之型式若有疑義，請通知設計工程司現場確認。
33. 有關工程範圍沿線需配合遷移之號誌桿與控制箱，請本處監造工程司於施工前將拆遷資料傳真至交工處。

### 數量統計表

編號	圖例	說明	1. 舊莊街1段 舊莊國小對面	2. 舊莊街1段 212巷及南深路	數量合計	單位	備註
①	———	人行道更新(高壓磚鋪面, 下無暗溝)	130	157	287	M2	
②	▭	人行道更新(灰石子鋪面, 下無暗溝)	14	10	24	M2	
③	▭	場鑄綠石(H=20cm)加場鑄溝蓋版(90cm寬, 下有側溝)	9.6		9.6	M	
④	▭	場鑄溝蓋版(90cm寬, 下有側溝)	9.7		9.7	M	
⑤	▭	細目型鍍鋅格柵蓋版(溝寬50cm)	8	1	9	組	

註:本工程數量統計表僅供參考,依實作數量結算

### 設計圖簽核欄

承辦人	複審
股長	副總工程司
審核	總工程司
科長	核准日期

台北市政府  
工務局 新建工程處

設計圖章

設計單位  
集美工程顧問股份有限公司

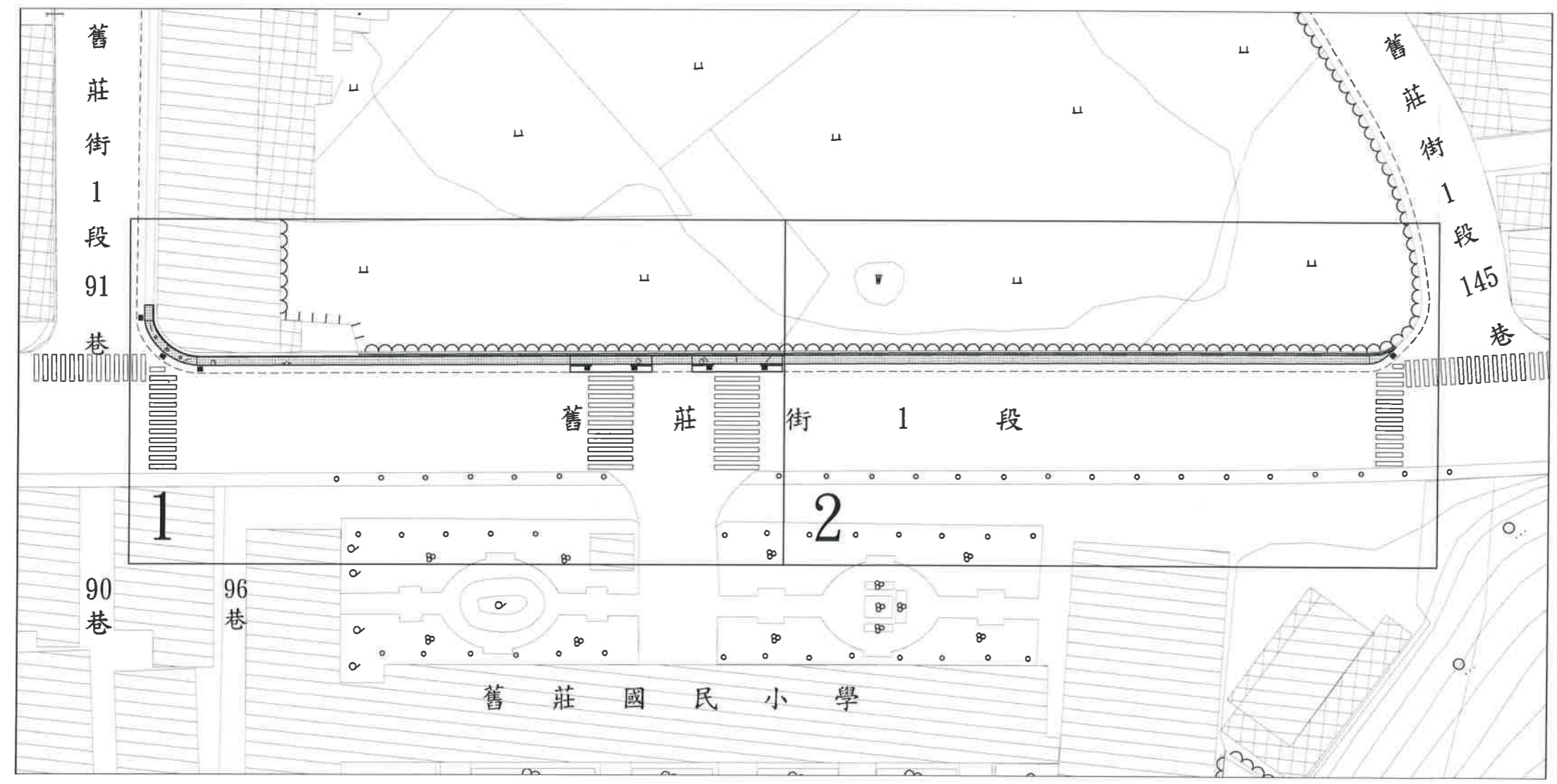
繪圖	張麗真	覆核	鍾源忠	技師簽證	陳孝順
設計	張麗真	核准	陳孝順		
校核	郭尚洋	核准日期			

工程名稱	南港區舊莊街1段(舊莊國小對面)等人行道更新案	建檔號	圖號	張號
圖別	圖目錄、圖例、數量計算表、施工說明		1	11

竣工圖簽認	竣工日期	張	年 月 日
本工程施工圖共 准予簽認以辦理驗收			
監造工程司	工務科長		
監造主管	審核		
監辦工程所	副總工程司		
初驗工程司	總工程司		
工務科審核	核准日期		



# 1. 舊莊街1段(舊莊國小對面)

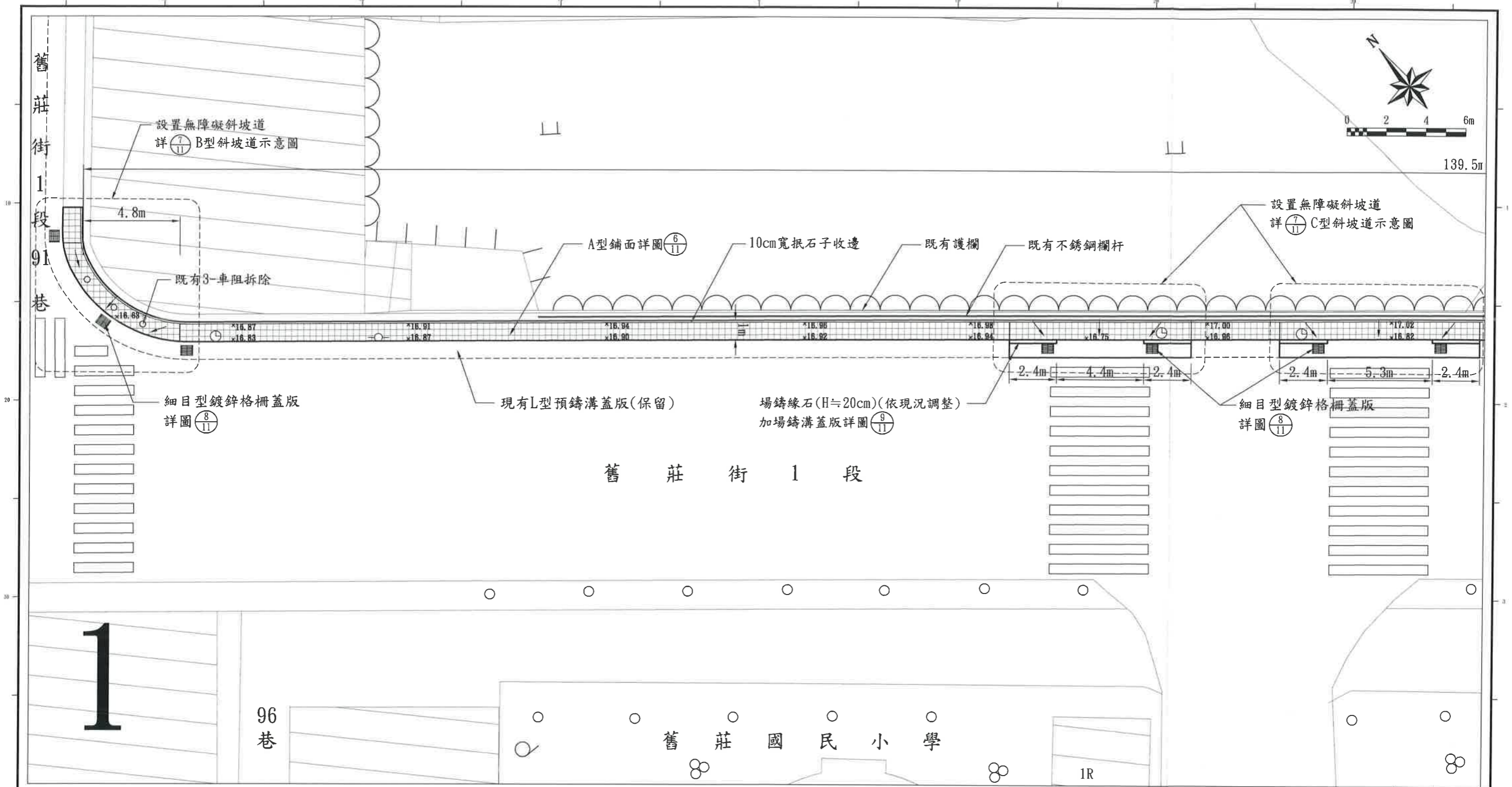


1. 舊莊街1段(舊莊國小對面)設計總平面圖



竣工圖	
竣工日期	年 月 日
監造工程師	
監造主管	
監測事務所	

台北市政府 工務局 新建工程處	設計單位 集美工程顧問股份有限公司	繪圖	張麗真	覆核	鍾源忠	技師簽證 	工程名稱 南港區舊莊街1段(舊莊國小對面)人行道更新案	建構號	圖號 	張號 
		設計	張麗真	核准	陳孝順					



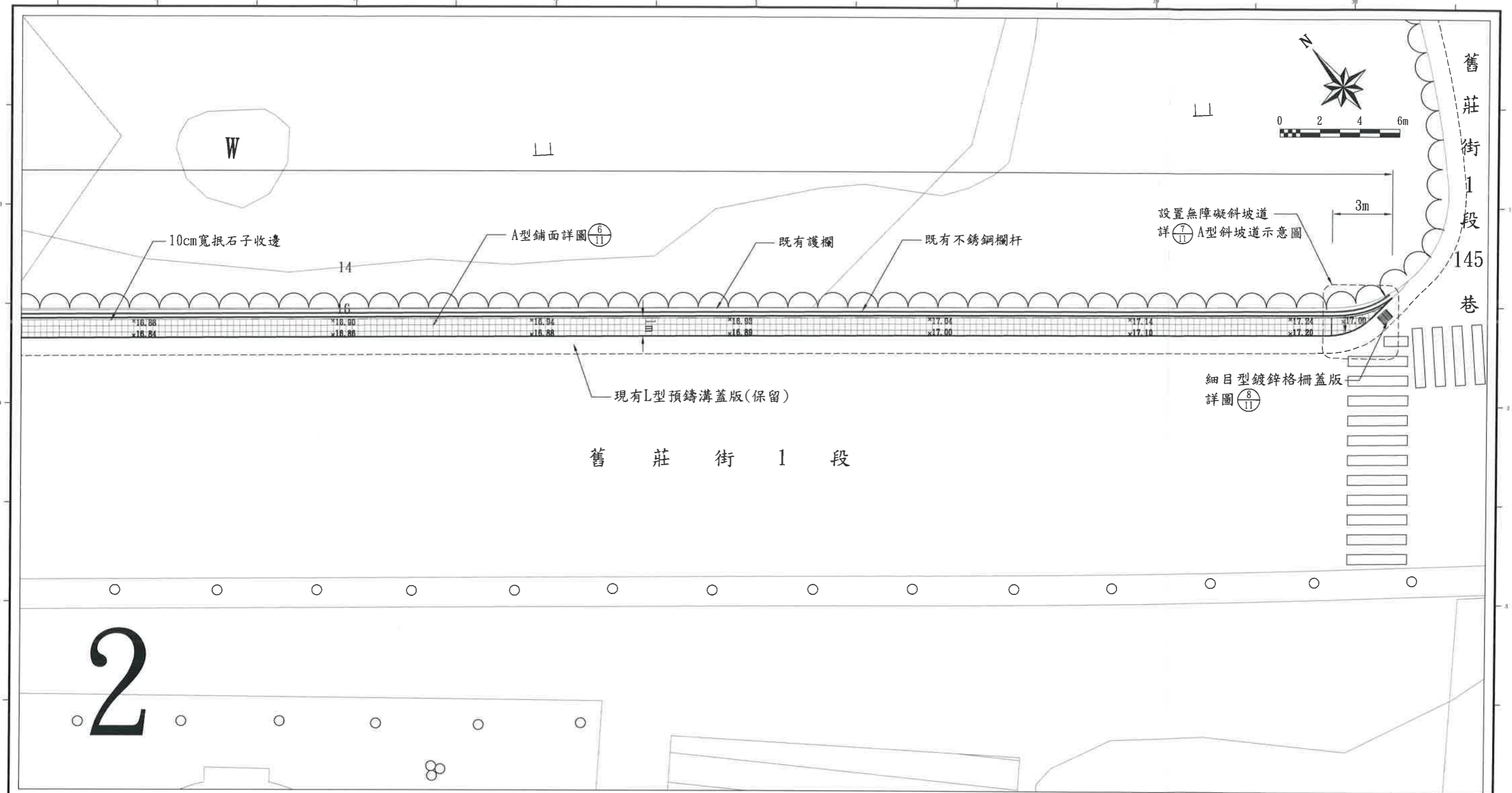
1. 舊莊街1段(舊莊國小對面)設計平面圖(一)

竣工圖	竣工圖院號
竣工日期	年 月 日
監造工程師	
監造主管	
監測事務所	



台北市政府 工務局 新建工程處	設備 計 圖章	設 計 單 位	繪 圖	張麗真	覆 核	鍾源忠	技師簽證 備 工 圖 章	工程名稱 南港區舊莊街1段(舊莊國小對面)等人行道更新案	建檔號	圖 號 張 號 3 11
		集美工程顧問股份有限公司	設 計	張麗真	核 准	陳孝順				
			校 核	郭尚洋	核 准 日 期					

※本工程圖說雖經甲方簽字，並不代表乙方及簽證技師可免除一切之責任。



1. 舊莊街1段(舊莊國小對面)設計平面圖(二)

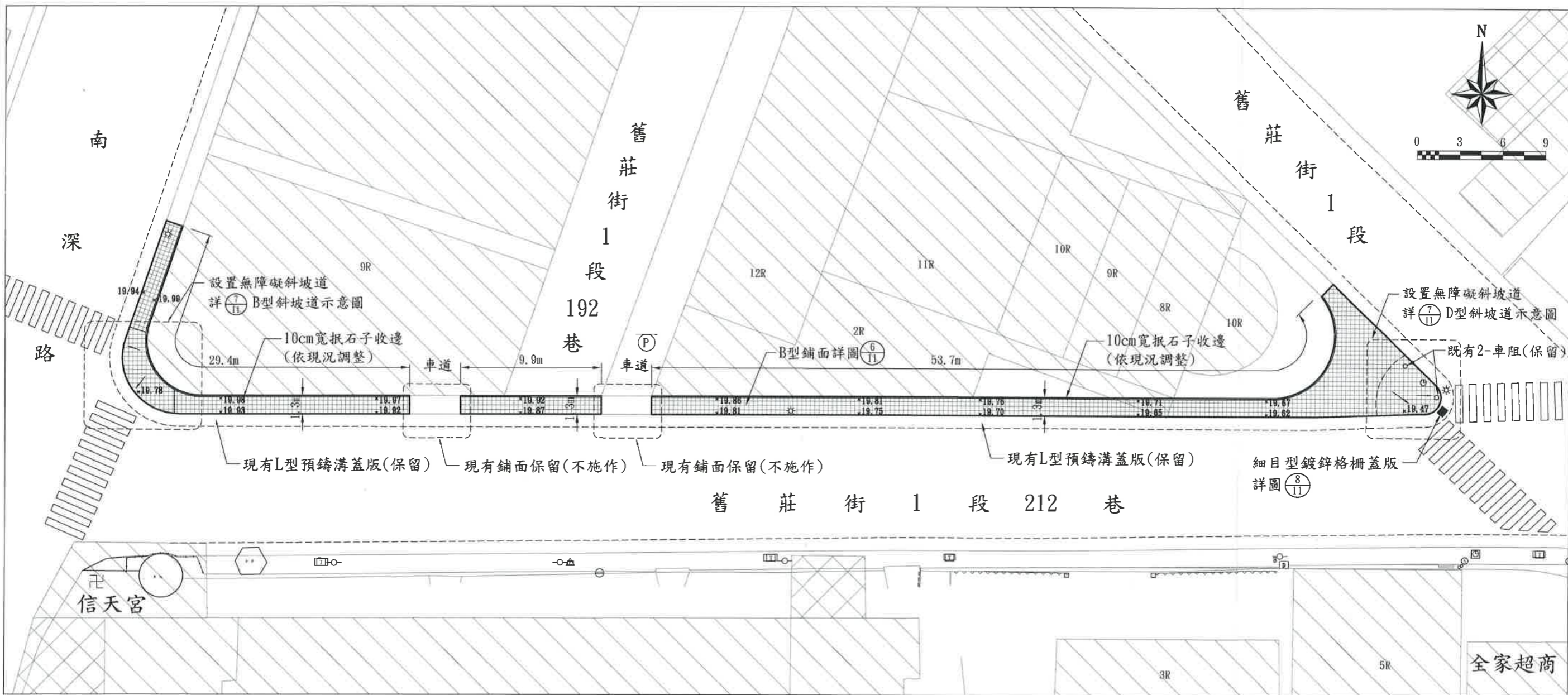
竣工圖	竣工圖張號
竣工日期	年 月 日
監造工程司	
監造主管	
監辦工務所	



台北市政府 工務局 新建工程處	設備 計 圖章	設計單位 集美工程顧問股份有限公司	繪圖	張麗真	覆核	鍾源忠	設備 工 圖章	工程名稱 南港區舊莊街1段(舊莊國小對面)等人行道更新案	建檔號	圖號 	張號 
			設計	張麗真	核准	陳孝順					



# 2. 舊莊街1段212巷及南深路





2. 舊莊街1段212巷及南深路設計平面圖

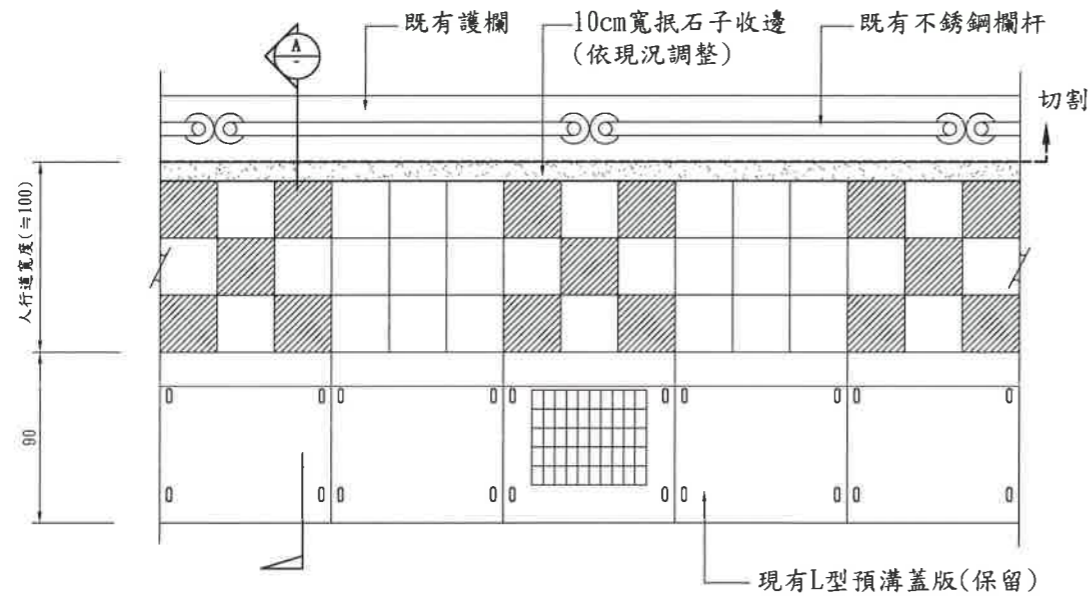
竣工圖	竣工圖限號
竣工日期	年 月 日
監造工程師	
監造主管	
監辦工程師	



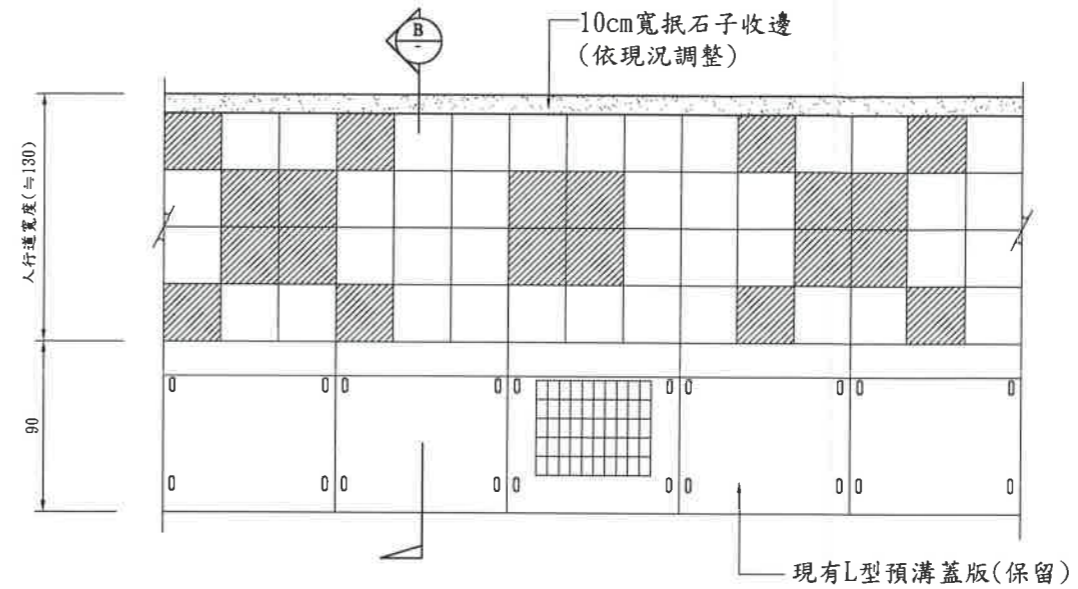
台北市政府 工務局 新建工程處	設計單位 集美工程顧問股份有限公司	繪圖	張麗真	覆核	鍾源忠	技師簽證 陳孝順 圖章	工程名稱 南港區舊莊街1段(舊莊國小對面)等人行道更新案	圖別 2. 舊莊街1段212巷及南深路設計平面圖	圖號 5 11
		設計	張麗真	核准	陳孝順				
		校核	郭尚洋	核准日期					



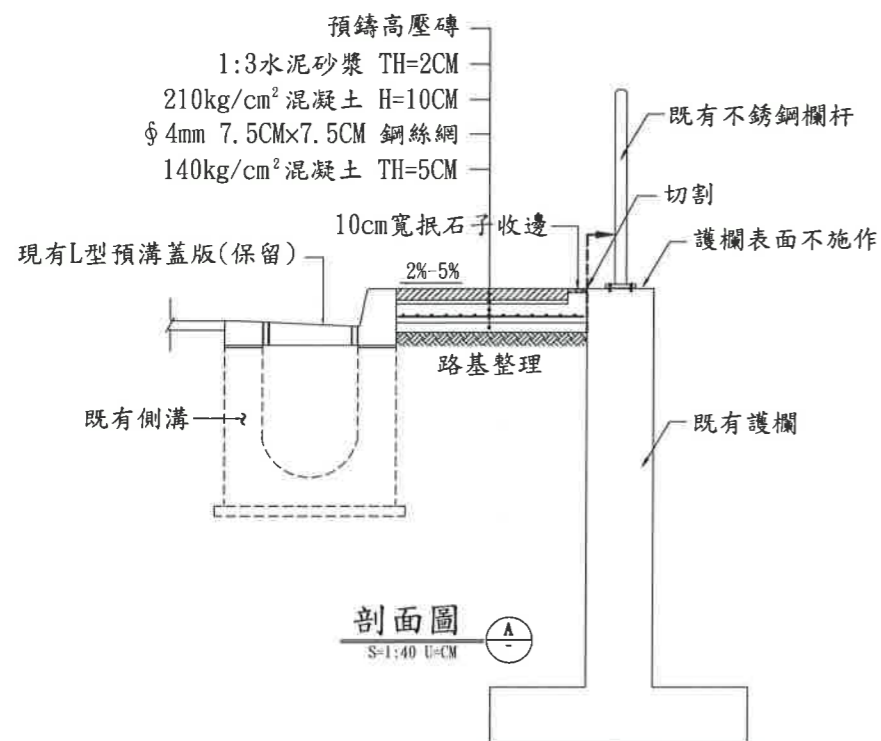
-  30CM*30CM*6CM 預鑄高壓磚混凝土磚(淺灰色系)
-  30CM*30CM*6CM 預鑄高壓磚混凝土磚(磚紅色系)



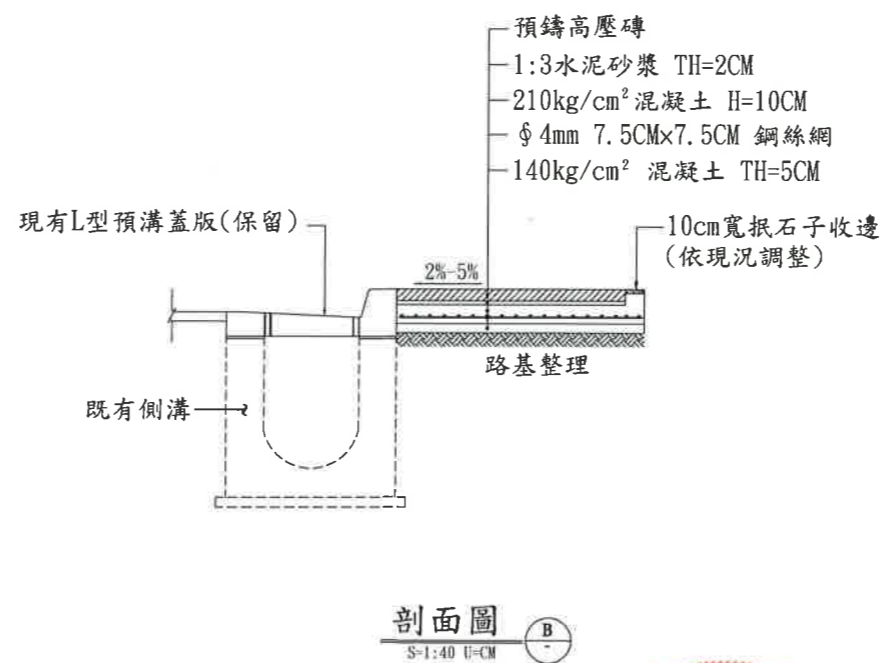
**A型鋪面鋪設平面圖** S=1:40 U=CM  
1. 舊莊街1段(舊莊國小對面)



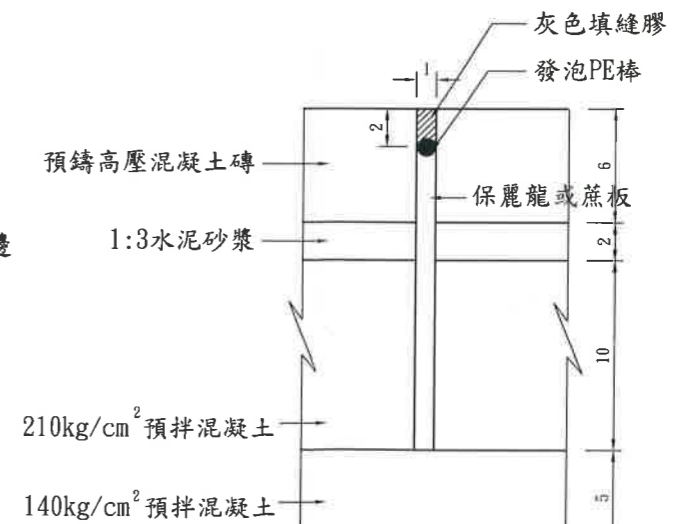
**B型鋪面鋪設平面圖** S=1:40 U=CM  
(2. 舊莊街1段212巷及南深路)



**剖面圖 A**  
S=1:40 U=CM



**剖面圖 B**  
S=1:40 U=CM



**高壓磚鋪面伸縮縫詳圖**  
S=1:4 U=cm

註：伸縮縫約9m設置一處



竣工圖	
竣工日期	年 月 日
監造工程師	
監造主管	
監辦工程師	

台北市政府 工務局 新建工程處

設備  
計  
圖

設計單位  
集美工程顧問股份有限公司

繪圖 張麗真 覆核 鍾源忠  
設計 張麗真 核准 陳孝順  
校核 郭尚洋 核准日期



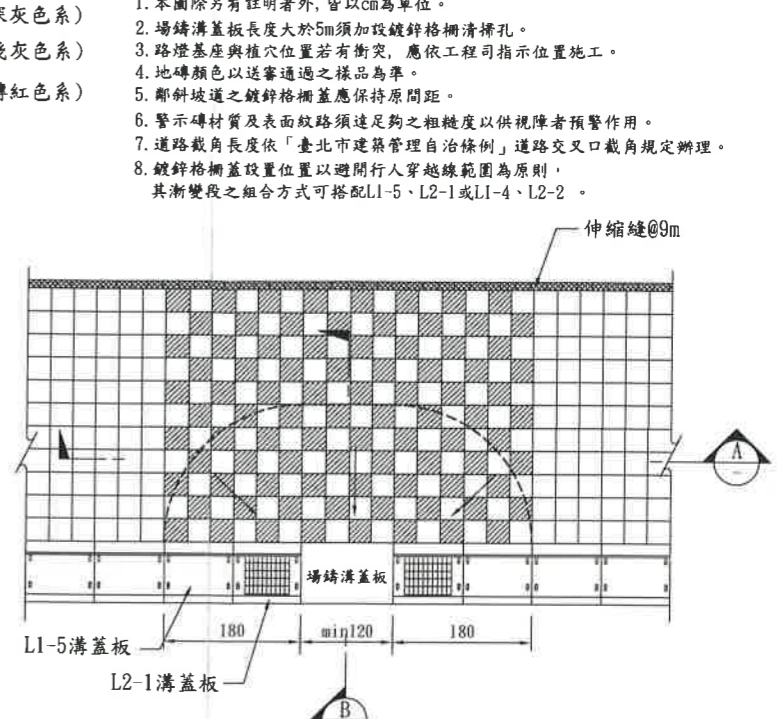
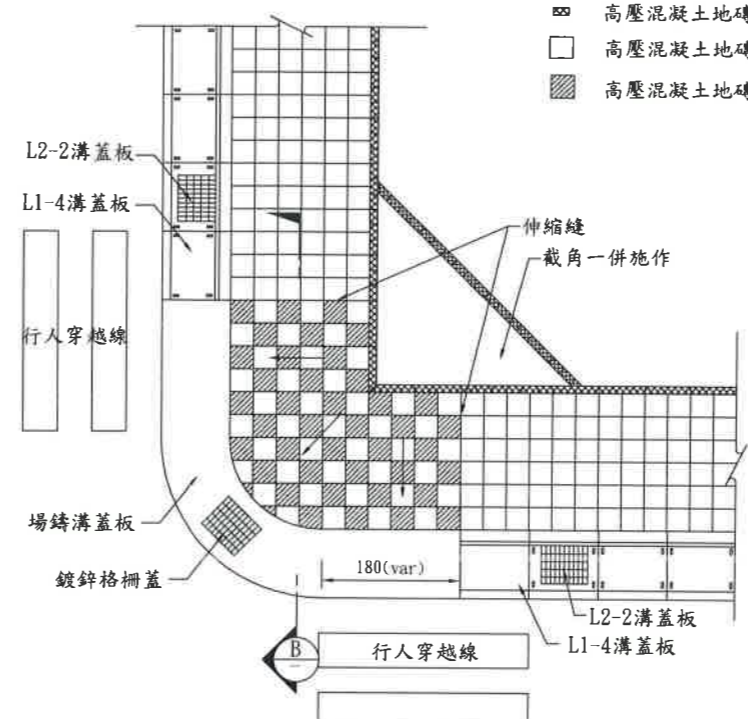
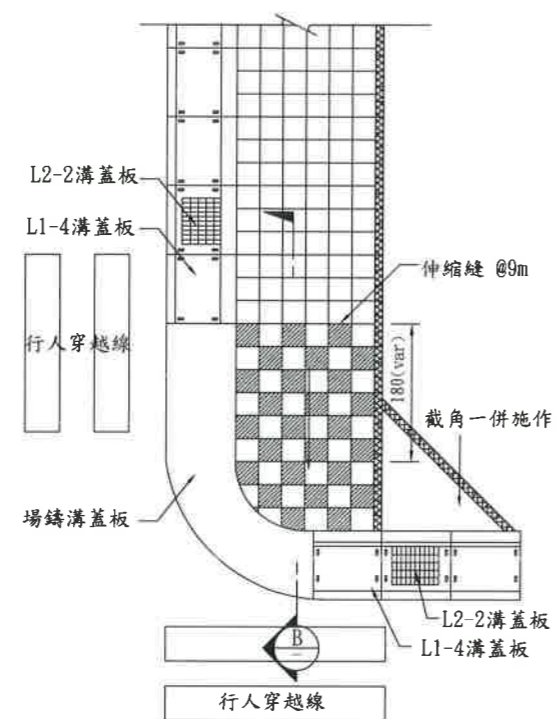
工程名稱 南港區舊莊街1段(舊莊國小對面)等人行道更新案  
圖別 標準鋪面斷面詳圖

建檔號

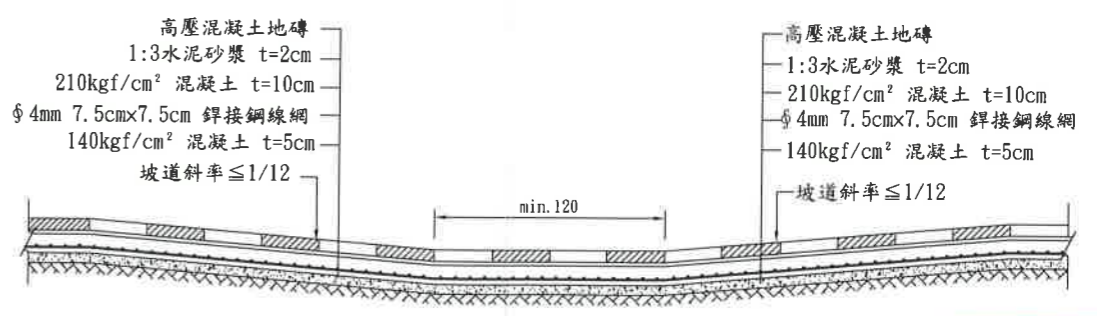
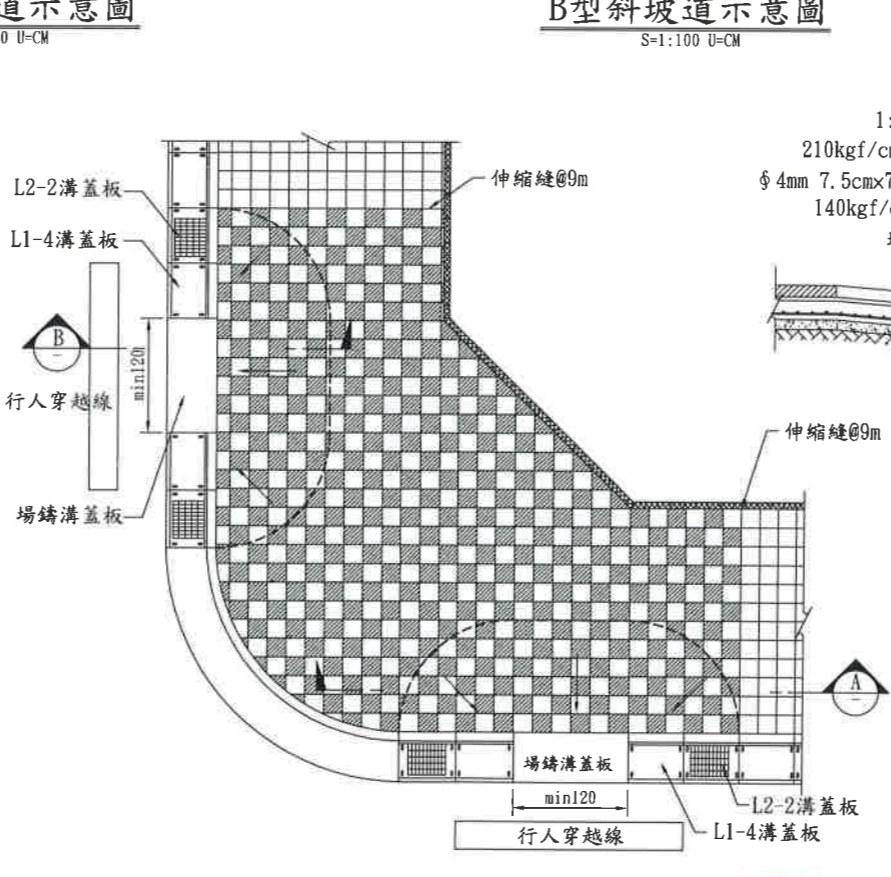
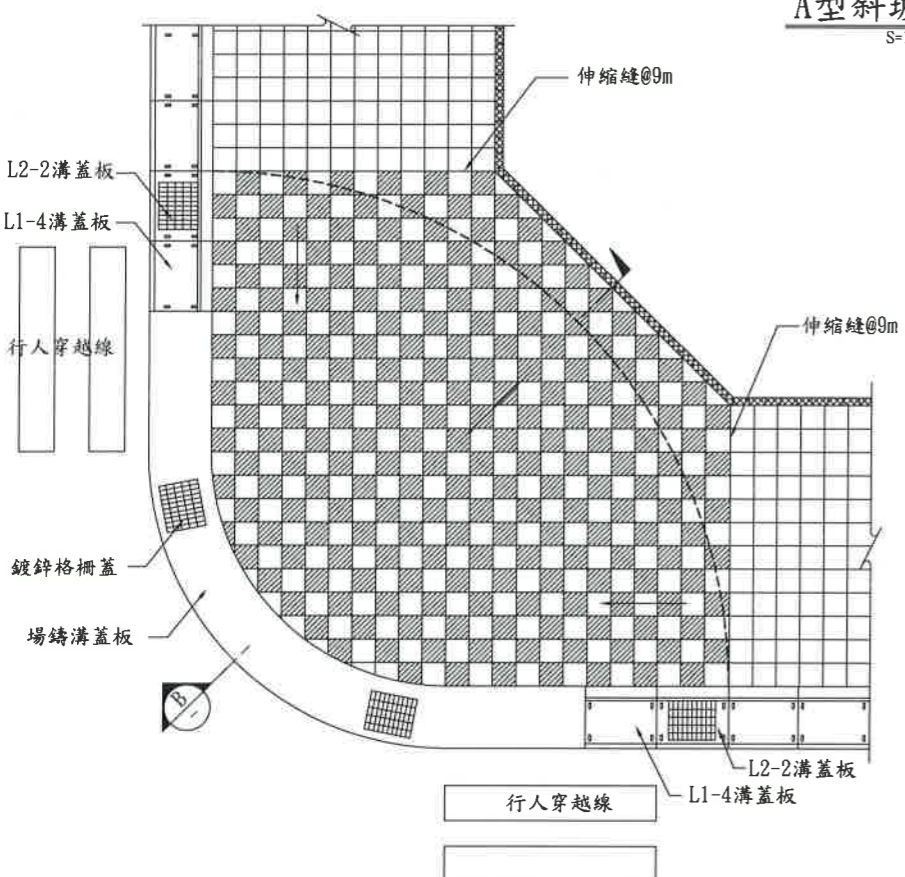
圖號 張號  
6  
11

檢寬/路寬	交叉角度											
	40°以上		30°以上		25°以上		22°以上		20°以上		18°以上	
檢寬/路寬	交叉角度											
	15°以上		12°以上		10°以上		8°以上		6°以上		4°以上	
4以上	120	90	120	90	120	90	120	90	120	90	120	90
6以上	120	90	120	90	120	90	120	90	120	90	120	90
8以上	120	90	120	90	120	90	120	90	120	90	120	90
10以上	120	90	120	90	120	90	120	90	120	90	120	90
12以上	120	90	120	90	120	90	120	90	120	90	120	90
15以上	120	90	120	90	120	90	120	90	120	90	120	90
18以上	120	90	120	90	120	90	120	90	120	90	120	90
20以上	120	90	120	90	120	90	120	90	120	90	120	90
22以上	120	90	120	90	120	90	120	90	120	90	120	90
25以上	120	90	120	90	120	90	120	90	120	90	120	90
30以上	120	90	120	90	120	90	120	90	120	90	120	90
40以上	120	90	120	90	120	90	120	90	120	90	120	90

註：1、交叉角度標註於120度表示105度以上120度以下，90度表示75度以上未滿105度，60度表示60度以上未滿75度，寬度4公尺以上表示4公尺至未滿6公尺，餘類推。  
2、交叉角度超過120度者，應標註。  
3、交叉角度未滿90度者，仍按90度規定施作，如有必要得標註。  
4、3條以上道路相交時，其交叉角應按道路所標註之交叉角度。  
5、截角所成之三角形應為等腰三角形。  
6、截角改為圓形時，截角長度即為圓弧之切線長。  
7、都市計畫圖則有標註特殊截角者，須按標註之計畫圖辦理。  
8、單位：公尺。



- 附註：  
 1. 本圖除另有註明者外，皆以cm為單位。  
 2. 場鑄溝蓋板長度大於5m須加設鍍鋅鋼格柵溝孔。  
 3. 路燈基座與窰穴位置若有衝突，應依工程司指示位置施工。  
 4. 地磚顏色以送審通過之樣品為準。  
 5. 鄰斜坡道之鍍鋅鋼格柵應保持原間距。  
 6. 警示磚材質及表面紋路須達足夠之粗糙度以供視障者預警作用。  
 7. 道路截角長度依「臺北市建築管理自治條例」道路交叉口截角規定辦理。  
 8. 鍍鋅鋼格柵設置位置以避開行人穿越線範圍為原則，其漸變段之組合方式可搭配L1-5、L2-1或L1-4、L2-2。



竣工圖	竣工圖張數
竣工日期	年 月 日
監造工程師	
監造主管	
監辦工程師	

台北市政府 工務局 新建工程處

設計單位 集美工程顧問股份有限公司

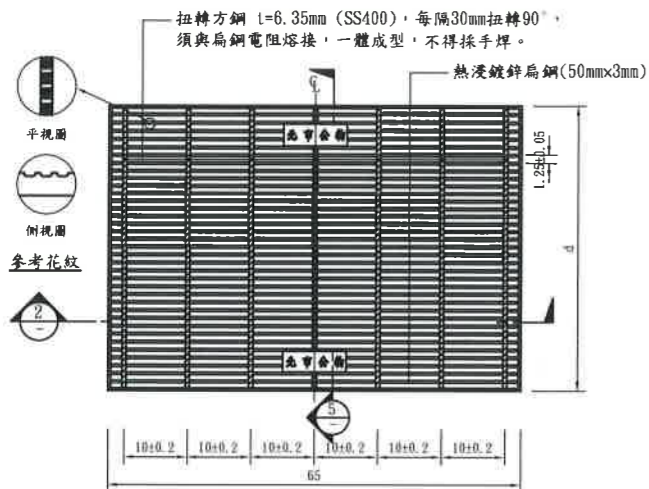
繪圖 張麗真 覆核 鍾源忠 設計 張麗真 核准 陳孝順 校核 郭尚洋 核准日期

工程名稱 南港區舊莊街1段(舊莊國小對面)華人行道更新案 圖別 無障礙斜坡道示意圖

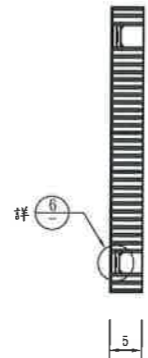
圖號 張號 7/11



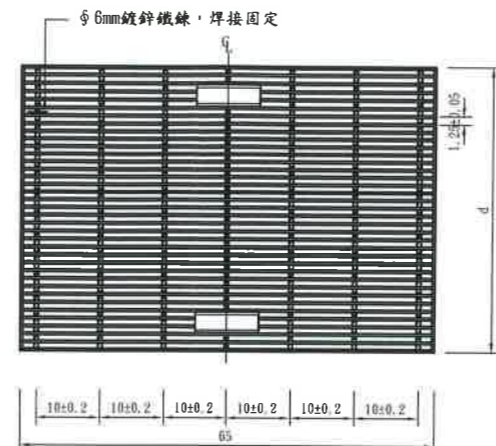




1 熱浸鍍鋅框座及蓋詳圖(蓋正面)  
A1 (1:6) A3 (1:12) Unit:cm



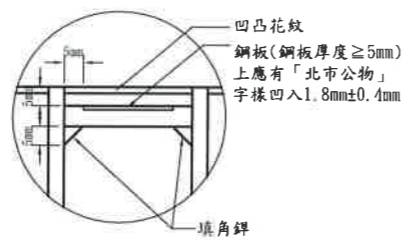
5 剖面圖  
A1 (1:6) A3 (1:12) Unit:cm



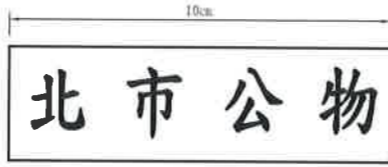
8 格柵蓋平面圖(蓋背面)  
A1 (1:6) A3 (1:12) Unit:cm



2 剖面圖  
A1 (1:6) A3 (1:12) Unit:cm

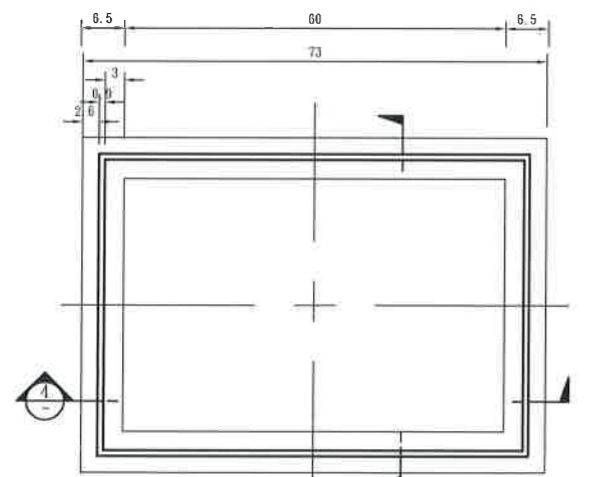


6 詳圖  
A1 (1:1) A3 (1:2) Unit:cm

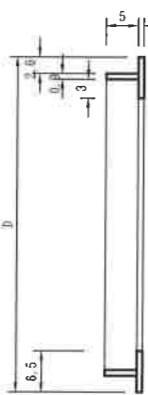


9 凹入字樣詳圖  
A1 (1:1) A3 (1:2) Unit:cm

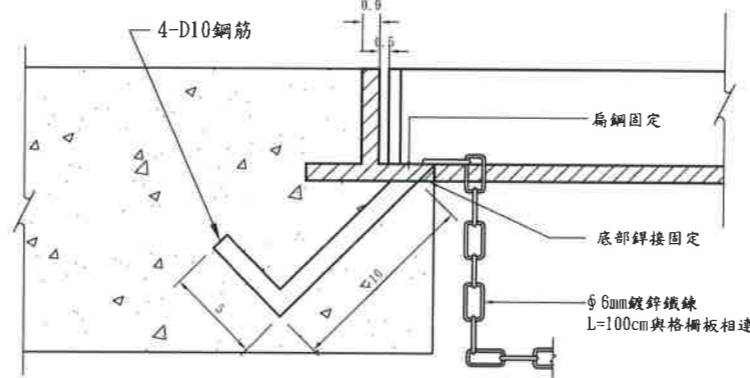
說明:  
1. 格柵蓋與車輛接觸面應有止滑凹凸花紋(圖中花紋僅供參考)。紋路應凸出凹面1.8mm±0.4mm。  
2. 鋼板上應有「北市公物」字樣凹入1.8mm±0.4mm,字高約2cm,字體為標楷體。



3 熱浸鍍鋅框座及蓋詳圖  
A1 (1:6) A3 (1:12) Unit:cm



7 剖面圖  
A1 (1:6) A3 (1:12) Unit:cm



10 框座固定詳圖  
A1 (1:2) A3 (1:4) Unit:cm

溝寬 W	鍍件寬度		組合型式	扁鋼尺寸 (SS400) bxt(mm)	鍊條長度 (cm)	參考重量(kg)		
	框 D	蓋 d				框	蓋	合計
40	53	45		50x3	100	18.9	31.1	50
50	63	55		50x3	100	20.5	37.8	58.3
60	73	65		50x3	100	22.3	44.6	66.9

11 熱浸鍍鋅格柵蓋規格尺寸及重量表 (單位:每塊)  
NTS Unit:cm

- 熱浸鍍鋅格柵蓋施工細則:
- 製造設備(得視同等品製程不同而排除):
    - 應有高週波全自動電阻焊接製造機設備。
    - 全自動方型鋼扭轉機設備。
    - 切割,磨光,整平機設備。
    - 空壓機,CO₂電焊機,沖床等設備。
  - 免驗下限規定:水溝總長未達150m者,免處製造廠檢驗。
  - 抽驗:
    - 約採購總數量每100塊為一批,抽驗乙塊,不滿100塊者,以乙塊為準。
    - 約採購總數量少於40塊者,免處製造廠檢驗。
    - 免驗部分需由承包商及製造商開具品質保證書(保固)及自行檢驗紀錄表,並出具工廠登記證影本。
  - 材料:使用鋼材為SS400之扁鋼。
  - 製造方法:
    - 格柵蓋(封邊除外)需使用高週波全自動電阻焊接製造機全週焊接,不得造成母材熔蝕。
    - 封邊:格柵蓋以同尺寸之扁鋼為邊框,銲渣需清除乾淨。
    - 格柵蓋製造成型後,均須熱浸鍍鋅做表面處理。
    - 熱浸鍍鋅:
      - 銲槽內銲液純度須在95%以上,溫度450°C~460°C。
      - 使用銲錠純度須在99%以上。
      - 銲銹量:460g/m²。
    - 扁鋼間距:中心距12.5mm±0.5mm。
    - 扭轉方鋼間距:中心距100mm±2mm,並每隔30mm扭轉90度。
  - 材質檢驗:
    - 依CNS2473 第6節規定施行,抗拉強度(介於41~52kgf/mm²),伸長率(大於21%)等項目之檢驗。
    - 銲銹量:依 CNS 1247 3.2.4節 規定施行之。
  - 注意事項:
 

本工程鍍鋅格柵蓋產品,由承包商選向符合各項製造設備之製造廠訂製。每批製品會同有關單位派員檢驗時,應檢具符合各項製造設備之法院公證文件(影印本)於辦理檢驗後併入檢驗紀錄表。並於工程竣工時,由施工單位將上述法院公證文件影印本及檢驗紀錄表併入工程決算書辦理結案。

同等品:格柵蓋產品得採用與本設計圖同等級之產品,經設計單位認可後施工,惟承包商所提之同等品,其價格較契約為低者,應扣除。其價格較契約為高者,以契約價為準。本圖所稱同等品應具備本圖之所示功能,且性能相似或較優之產品。

竣工圖	
竣工日期	年 月 日
監造工程師	
監造主管	
監辦工程師	



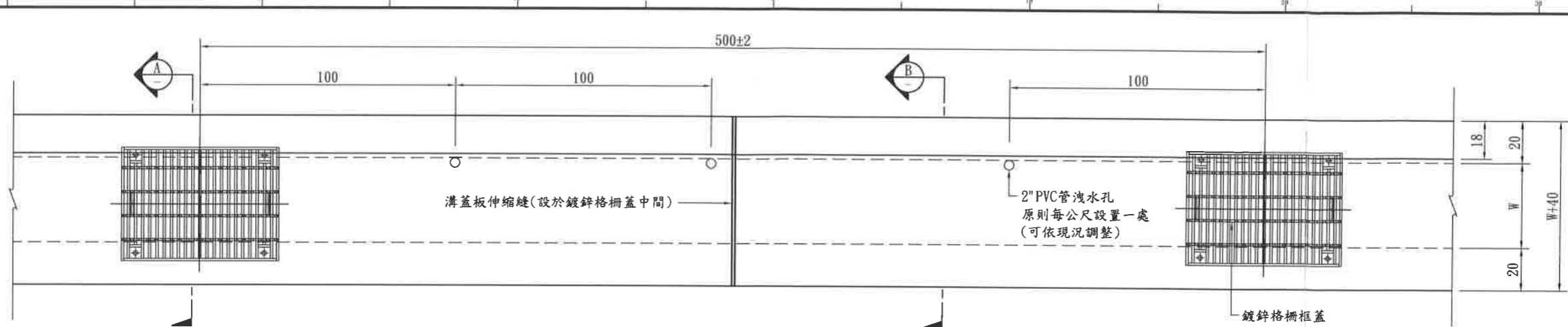
台北市政府 工務局 新建工程處

設計單位 集美工程顧問股份有限公司

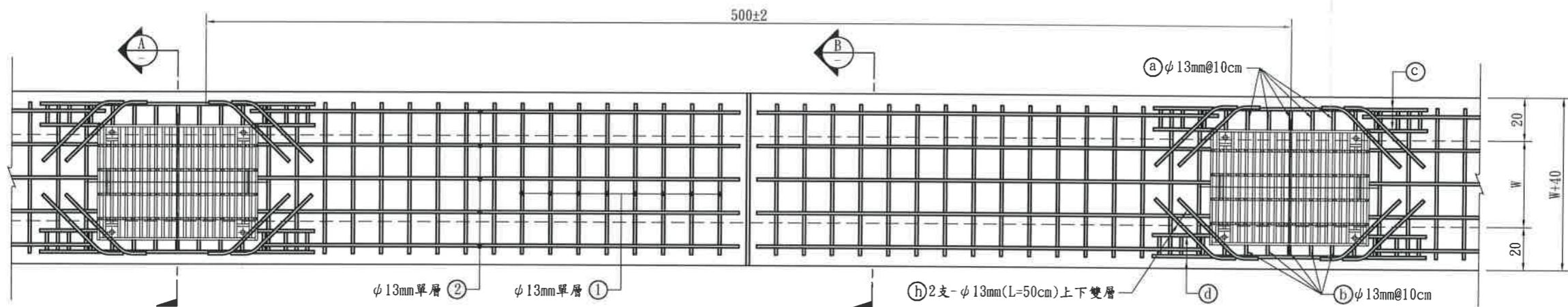
繪圖 張麗真 覆核 鍾源忠  
設計 張麗真 核准 陳孝順  
校核 郭尚洋 核准日期

工程名稱 南港區舊莊街1段(舊莊國小對面)等人行道更新案  
圖別 細目型鍍鋅格柵框蓋詳圖

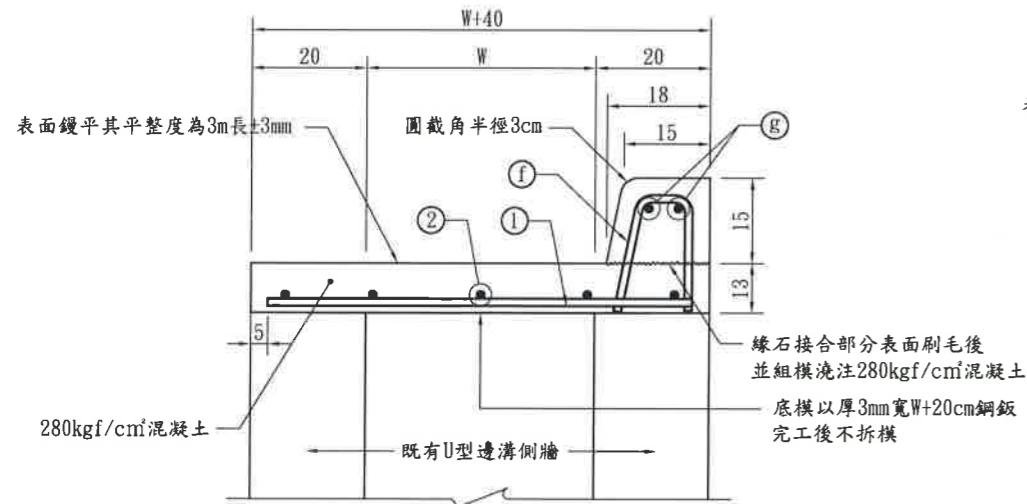
圖號 8  
張號 11



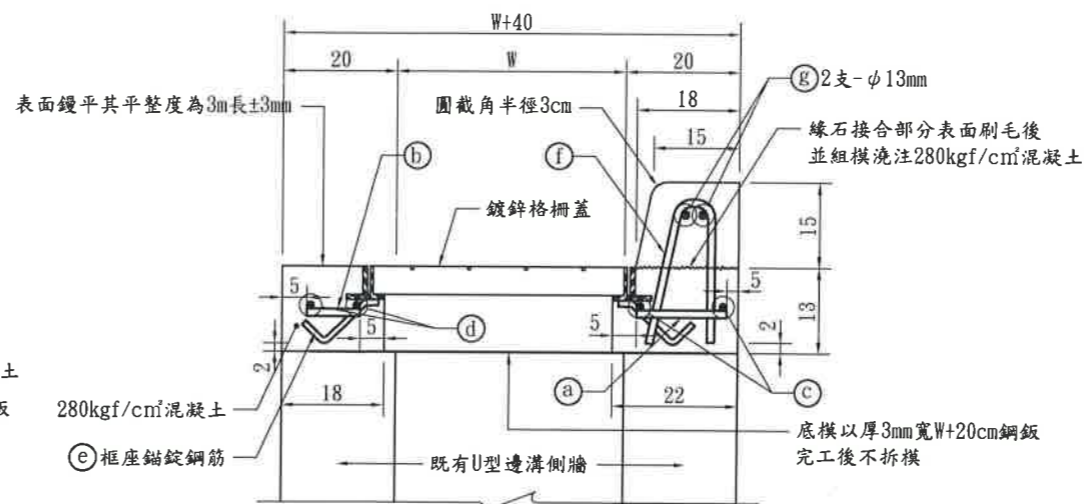
溝蓋板平面配置詳圖  
N.T.S Unit:cm



溝蓋板鋼筋配置平面詳圖  
N.T.S Unit:cm



L1型場鑄溝蓋板(B-B剖面)詳圖  
N.T.S Unit:cm



L2型場鑄溝蓋板(A-A剖面)詳圖  
N.T.S Unit:cm

附註:

1. 場鑄溝蓋版原則以13公分之單層筋佈設方式設計，若工地現場經開挖後溝蓋版為15公分之雙層筋佈設預鑄溝蓋版，應請督導工務所辦理現場會勘邀集相關單位研議確認後據以辦理。
2. 溝蓋版以280kg/cm³ 混凝土澆注(水灰比小於0.4、坍度5-12.5cm)。
3. 溝蓋版頂面與緣石頂面部份表面以鑼平處理，其平整度需達到每3m長±3mm以內，且需與鍍鋅格柵蓋保持平整接齊，未達標準者應打除。
4. 溝蓋板與緣石頂於澆注完成後覆蓋麻布或草蓆濕置養護需達14天以上。
5. 溝蓋板底模以厚3mm寬W+20cm鋼板組立。
6. 鍍鋅格柵蓋設置位置以避開行人穿越線範圍為原則。
7. 混凝土保護層至少3cm厚。

竣工圖	竣工圖張數
竣工日期	年 月 日
監造工程師	
監造主管	
監辦工務所	



台北市政府  
工務局 新建工程處

設備  
計  
圖章

設計單位  
集美工程顧問股份有限公司

繪圖 張麗真 覆核 鍾源忠  
設計 張麗真 核准 陳孝順  
校核 郭尚洋 核准日期

技師簽證

陳孝順  
技師簽證

工程名稱 南港區舊莊街1段(舊莊國小對面)導人行道更新案  
圖別 L1 L2型場鑄溝蓋版詳圖(H=13cm)

建檔號

圖號 張號  
9  
11

L1型場鑄溝蓋板 每處數量(每處以1m計) Unit:cm

溝寬 W	採用 符號	鋼筋												表		混凝土 體積 (M ³ )	
		① 13mm φ@10 W+30			② 13mm φ 103.5			③ 13mm φ@50 20.4 20 5.9			④ 2-13mm φ 103.5			總重量 (含損耗) (kg)			
		長度	支數	重量	長度	支數	重量	長度	支數	重量	長度	支數	重量	溝蓋 直徑 13mm φ	溝蓋 直徑		
20	○	50.0	10	5.22	103.5	5	5.4	46.3	2	0.97	103.5	2	2.16	W=20	13.75		0.103
30	○	60.0	10	6.26	103.5	5	5.4	46.3	2	0.97	103.5	2	2.16	W=30	14.79		0.116
40	○	70.0	10	7.30	103.5	5	5.4	46.3	2	0.97	103.5	2	2.16	W=40	15.83		0.129
50	○	80.0	10	8.35	103.5	5	5.4	46.3	2	0.97	103.5	2	2.16	W=50	16.88		0.142
60	○	90.0	10	9.39	103.5	5	5.4	46.3	2	0.97	103.5	2	2.16	W=60	17.92		0.155
70	○	100.0	10	10.44	103.5	5	5.4	46.3	2	0.97	103.5	2	2.16	W=70	18.97		0.168
80	○	110.0	10	11.48	103.5	5	5.4	46.3	2	0.97	103.5	2	2.16	W=80	20.01		0.181

L2型場鑄溝蓋板 每處數量(每處以1m計) Unit:cm

溝寬 W	採用 符號	鋼筋												表		總重量 (含損耗) (kg)		混凝土 體積 (M ³ )											
		a 13mm φ@10 12			b 13mm φ@10 8			c 13mm φ 125			d 13mm φ 125			e 4-10mm φ 5 10 5			f 13mm φ@50 20.4 20 5.9			g 2-13mm φ 125		h 8-13mm φ (上下雙層) 40 10							
		長度	支數	重量	長度	支數	重量	長度	支數	重量	長度	支數	重量	長度	支數	重量	長度		支數	重量	長度	支數	重量	溝蓋 直徑 10mm φ	溝蓋 直徑 13mm φ				
20	○	12.0	13	1.63	8.0	13	1.06	125.0	2	2.61	125.0	2	2.61	20.0	4	0.47	46.3	2	0.97	125.0	2	2.61	50.0	16	8.35	W=20	0.47	19.84	0.081
30	○	12.0	13	1.63	8.0	13	1.06	125.0	2	2.61	125.0	2	2.61	20.0	4	0.47	46.3	2	0.97	125.0	2	2.61	50.0	16	8.35	W=30	0.47	19.84	0.086
40	○	12.0	13	1.63	8.0	13	1.06	125.0	2	2.61	125.0	2	2.61	20.0	4	0.47	46.3	2	0.97	125.0	2	2.61	50.0	16	8.35	W=40	0.47	19.84	0.091
50	○	12.0	13	1.63	8.0	13	1.06	125.0	2	2.61	125.0	2	2.61	20.0	4	0.47	46.3	2	0.97	125.0	2	2.61	50.0	16	8.35	W=50	0.47	19.84	0.095
60	○	12.0	13	1.63	8.0	13	1.06	125.0	2	2.61	125.0	2	2.61	20.0	4	0.47	46.3	2	0.97	125.0	2	2.61	50.0	16	8.35	W=60	0.47	19.84	0.100
70	○	12.0	13	1.63	8.0	13	1.06	125.0	2	2.61	125.0	2	2.61	20.0	4	0.47	46.3	2	0.97	125.0	2	2.61	50.0	16	8.35	W=70	0.47	19.84	0.104
80	○	12.0	13	1.63	8.0	13	1.06	125.0	2	2.61	125.0	2	2.61	20.0	4	0.47	46.3	2	0.97	125.0	2	2.61	50.0	16	8.35	W=80	0.47	19.84	0.109

S1型場鑄溝蓋板 每處數量(每處以1m計) Unit:cm

溝寬 W	採用 符號	鋼筋												表		混凝土 體積 (M ³ )
		① 13mm φ@10 W+30			② 13mm φ 103.5			總重量 (含損耗) (kg)								
		長度	支數	重量	長度	支數	重量	溝蓋 直徑 13mm φ								
20	○	50.0	10	5.22	103.5	5	5.4	W=20	10.62		0.078					
30	○	60.0	10	6.26	103.5	5	5.4	W=30	11.66		0.091					
40	○	70.0	10	7.30	103.5	5	5.4	W=40	12.70		0.104					
50	○	80.0	10	8.35	103.5	5	5.4	W=50	13.75		0.117					
60	○	90.0	10	9.39	103.5	5	5.4	W=60	14.79		0.130					
70	○	100.0	10	10.44	103.5	5	5.4	W=70	15.84		0.143					
80	○	110.0	10	11.48	103.5	5	5.4	W=80	16.88		0.156					

S2型場鑄溝蓋板 每處數量(每處以1m計) Unit:cm

溝寬 W	採用 符號	鋼筋												表		總重量 (含損耗) (kg)		混凝土 體積 (M ³ )					
		a 13mm φ@10 12			b 13mm φ@10 8			c 13mm φ 125			d 13mm φ 125			e 4-10mm φ 5 10 5			f 8-13mm φ (上下雙層) 40 10						
		長度	支數	重量	長度	支數	重量	長度	支數	重量	長度	支數	重量	長度	支數	重量	溝蓋 直徑 10mm φ		溝蓋 直徑 13mm φ				
20	○	12.0	13	1.63	8.0	13	1.06	125.0	2	2.61	125.0	2	2.61	20.0	4	0.47	50.0	16	8.35	W=20	0.47	16.26	0.057
30	○	12.0	13	1.63	8.0	13	1.06	125.0	2	2.61	125.0	2	2.61	20.0	4	0.47	50.0	16	8.35	W=30	0.47	16.26	0.061
40	○	12.0	13	1.63	8.0	13	1.06	125.0	2	2.61	125.0	2	2.61	20.0	4	0.47	50.0	16	8.35	W=40	0.47	16.26	0.066
50	○	12.0	13	1.63	8.0	13	1.06	125.0	2	2.61	125.0	2	2.61	20.0	4	0.47	50.0	16	8.35	W=50	0.47	16.26	0.071
60	○	12.0	13	1.63	8.0	13	1.06	125.0	2	2.61	125.0	2	2.61	20.0	4	0.47	50.0	16	8.35	W=60	0.47	16.26	0.075
70	○	12.0	13	1.63	8.0	13	1.06	125.0	2	2.61	125.0	2	2.61	20.0	4	0.47	50.0	16	8.35	W=70	0.47	16.26	0.080
80	○	12.0	13	1.63	8.0	13	1.06	125.0	2	2.61	125.0	2	2.61	20.0	4	0.47	50.0	16	8.35	W=80	0.47	16.26	0.084

台北市政府  
工務局 新建工程處

設備  
計  
圖章

設計單位  
集美工程顧問股份有限公司

繪圖 張麗真 覆核 鍾源忠  
設計 張麗真 核准 陳孝順  
校核 郭尚洋 核准日期

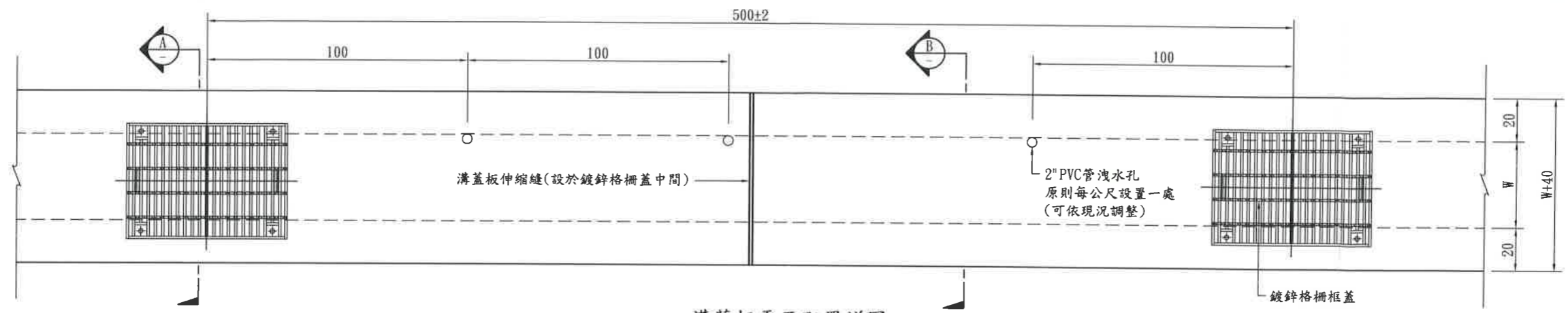
技師簽證  
陳孝順  
圖章

工程名稱 南港區舊莊街1段(舊莊國小對面)等人行道更新案  
圖別 場鑄溝蓋板鋼筋表(H=13cm)

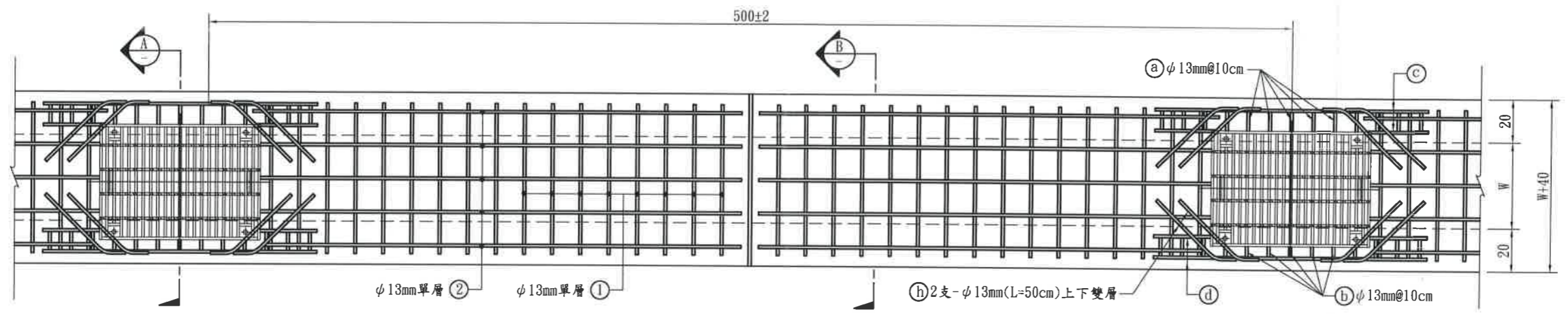
建構號  
圖號 張號  
10  
11



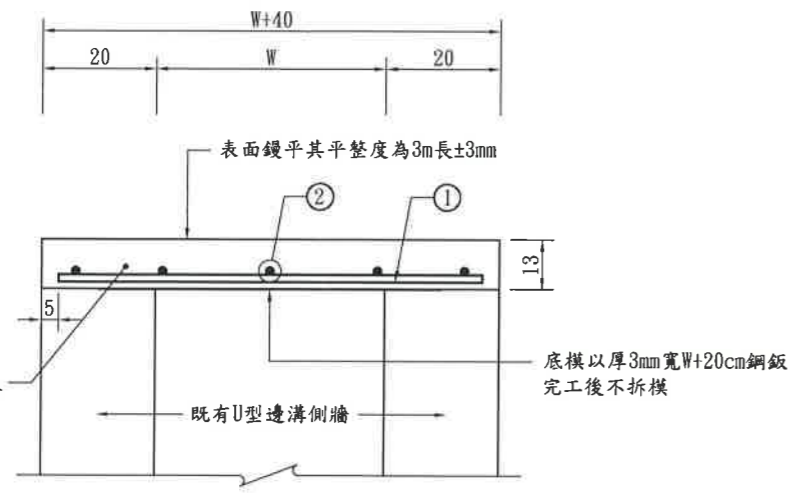
竣工圖	○
竣工日期	年 月 日
監造工程師	
監造主管	
監辦工程師	



溝盖板平面配置詳圖  
N.T.S Unit:cm

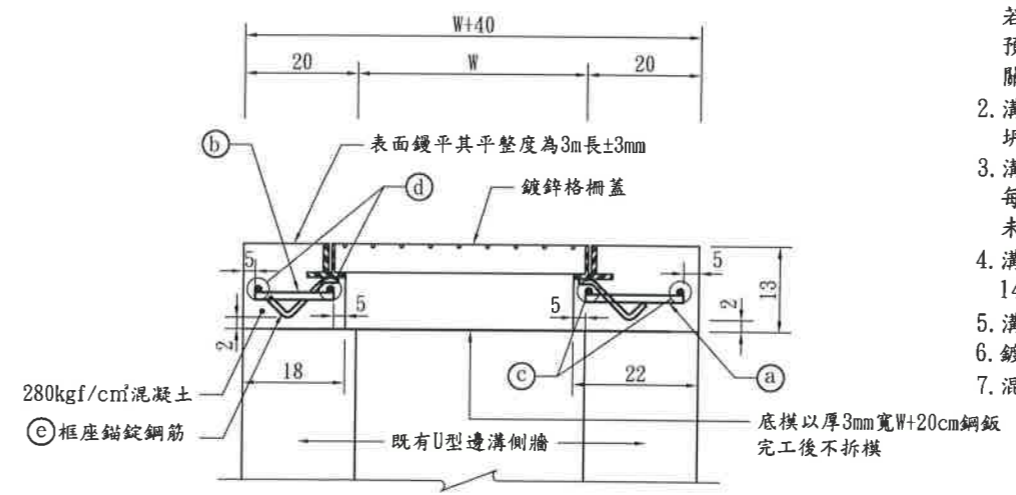


溝盖板鋼筋配置平面詳圖  
N.T.S Unit:cm



S1型場鑄溝盖板(B-B剖面)詳圖  
N.T.S Unit:cm

註:使用於無障礙斜坡道開口處。



S2型場鑄溝盖板(A-A剖面)詳圖  
N.T.S Unit:cm

註:使用於無障礙斜坡道開口處,配合既有集水井位置設置。

附註:

1. 場鑄溝盖板原則以13公分之單層筋佈設方式設計，若工地現場經開挖後溝盖板為15公分之雙層筋佈設預鑄溝盖板，應請督導工務所辦理現場會勘邀集相關單位研議確認後據以辦理。
2. 溝盖板以280kg/cm³混凝土澆注(水灰比小於0.4、坍度5-12.5cm)。
3. 溝盖板頂面部份表面以鏟平處理，其平整度需達到每3m長±3mm以內，且需與鍍鋅格柵蓋保持平整接齊，未達標準者應打除。
4. 溝盖板於澆注完成後覆蓋麻布或草蓆濕置養護需達14天以上。
5. 溝盖板底模以厚3mm寬W+20cm鋼板組立。
6. 鍍鋅格柵蓋設置位置以避開行人穿越線範圍為原則。
7. 混凝土保護層至少3cm厚。



竣工圖	竣工圖號
竣工日期	年 月 日
監造工程師	
監造主管	
監辦工程師	

台北市政府 工務局 新建工程處

設備  
計  
圖章

設計單位  
集美工程顧問股份有限公司

繪圖 張麗真  
設計 張麗真  
校核 郭尚洋  
覆核 鍾源忠  
核准 陳孝順  
核准日期



工程名稱 南港區舊莊街1段(舊莊國小對面)華人行道更新案  
圖別 S1 S2型場鑄溝盖板詳圖(H=13cm)

建構號  
圖號 張號  
11  
11