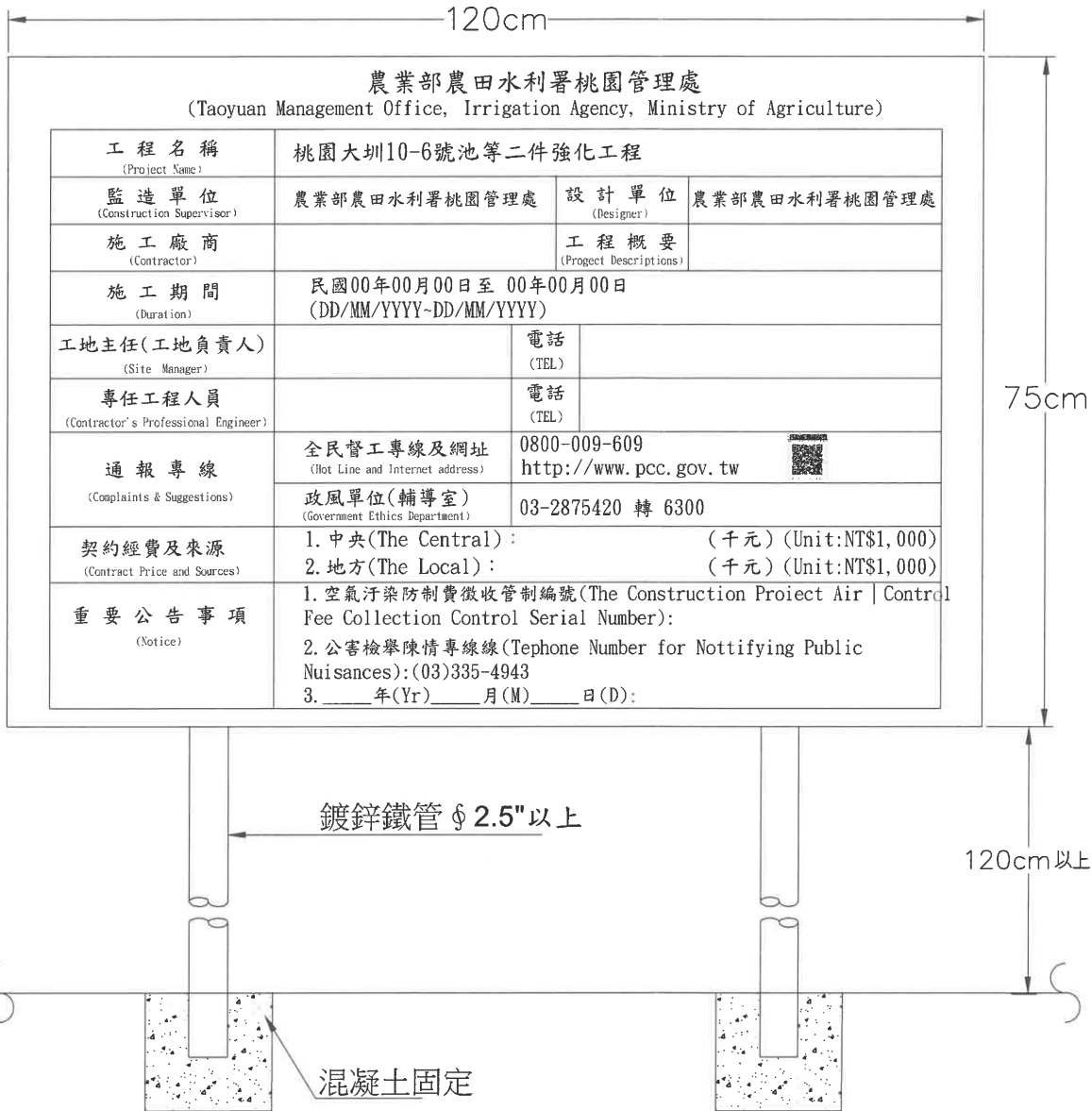


施工說明

- 1.本工程內面工鋼筋混凝土強度無特別註明者，一律採用210kg/cm²預拌混凝土，PC打底採用140kg/cm²預拌混凝土，其寬度為U型內面工底及側牆總寬加10公分為設計標準。
- 2.內面工底部高程若無繪縱斷面圖，施工時需與原有上、下游渠道底部銜接平順並維持一定坡度，不得有積水或逆流情形。
- 3.新設內面工斷面與原有渠道或構造物銜接處，斷面不同時需以漸變段予以銜接平順，若有特殊情況依主辦監工指示施設，數量增減不予計價。
- 4.有關步橋、工作橋等橋面高程，為銜接前後路面平順，在不影響輸排水情況下，經本處主辦監工同意後可酌予調整，數量增減不予計價，以竣工圖方式辦理驗收。
- 5.廠商施工鄰路側水路及農路橋時，應加強工地安全措施(含鋼板鋪設、夜間警告設施、道路清洗等)以維人車之通行安全。
- 6.新設內面工頂若高於路面或住家影響排水時，廠商應施設足夠洩水孔及臨路外側牆頂設隅角(2cm*2cm)，不另計價。
- 7.水路內面工兩側土方，民眾要求不回填時，在不影響水路結構安全前提下，經本處主辦監工同意後可酌予調整，單筆水路土方增減10m³以下時，數量增減不予計價，以竣工圖方式辦理驗收。
- 8.水路因受地形、地物影響開挖困難無法施設外模時，經本處同意後得以單面模施工，單筆水路外模減少10m²以下時，及所需增加預拌混凝土數量，其數量增減不予計價，以竣工圖方式辦理驗收。
- 9.本案土方工程挖填方，以就地土方挖填平衡為原則，若因受地形、地物影響無法就地暫置土方，廠商須自覓土方暫置區，其搬運費已包含在內，不另予計價。

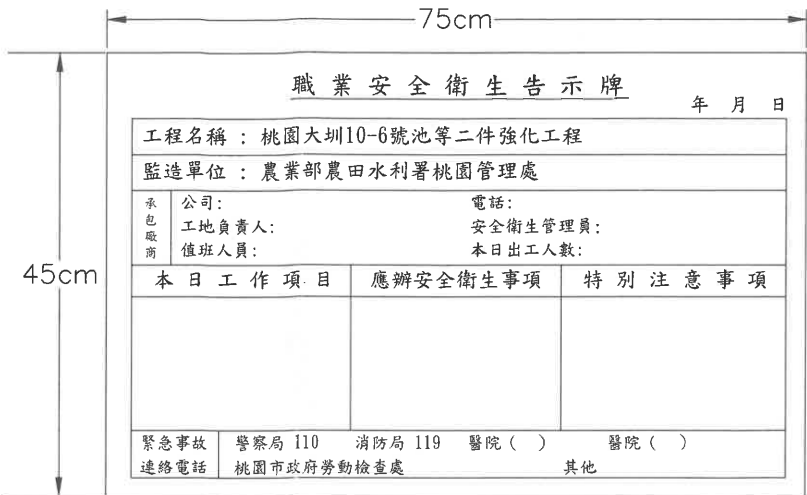
工程告示牌內容示意圖



工程告示牌內容示意圖

- 備註：
1. 開工後一週，豎立於工地明顯處或監工人員指定地點。
 2. 材料以白鐵皮。
 3. 文字標楷體電腦刻字藍底白字(電腦標楷體刻字)。

活動職業安全衛生告示牌內容示意圖



活動職業安全衛生告示牌

- 註：
- 1、所有尺寸除另有註明者外，均以cm為單位。
 - 2、開工後一週，豎立於工地明顯處或監工指定地點。
 - 3、文字正楷字(電腦標楷體刻字)。
 - 4、材料為白鐵皮。

活動工程告示牌內容示意圖



活動工程告示牌內容示意圖

- 備註：
1. 開工後，施工時豎立於工地明顯處或監工指定地點。
 2. 材料以白鐵皮。
 3. 文字標楷體電腦刻字藍底白字(電腦標楷體刻字)。

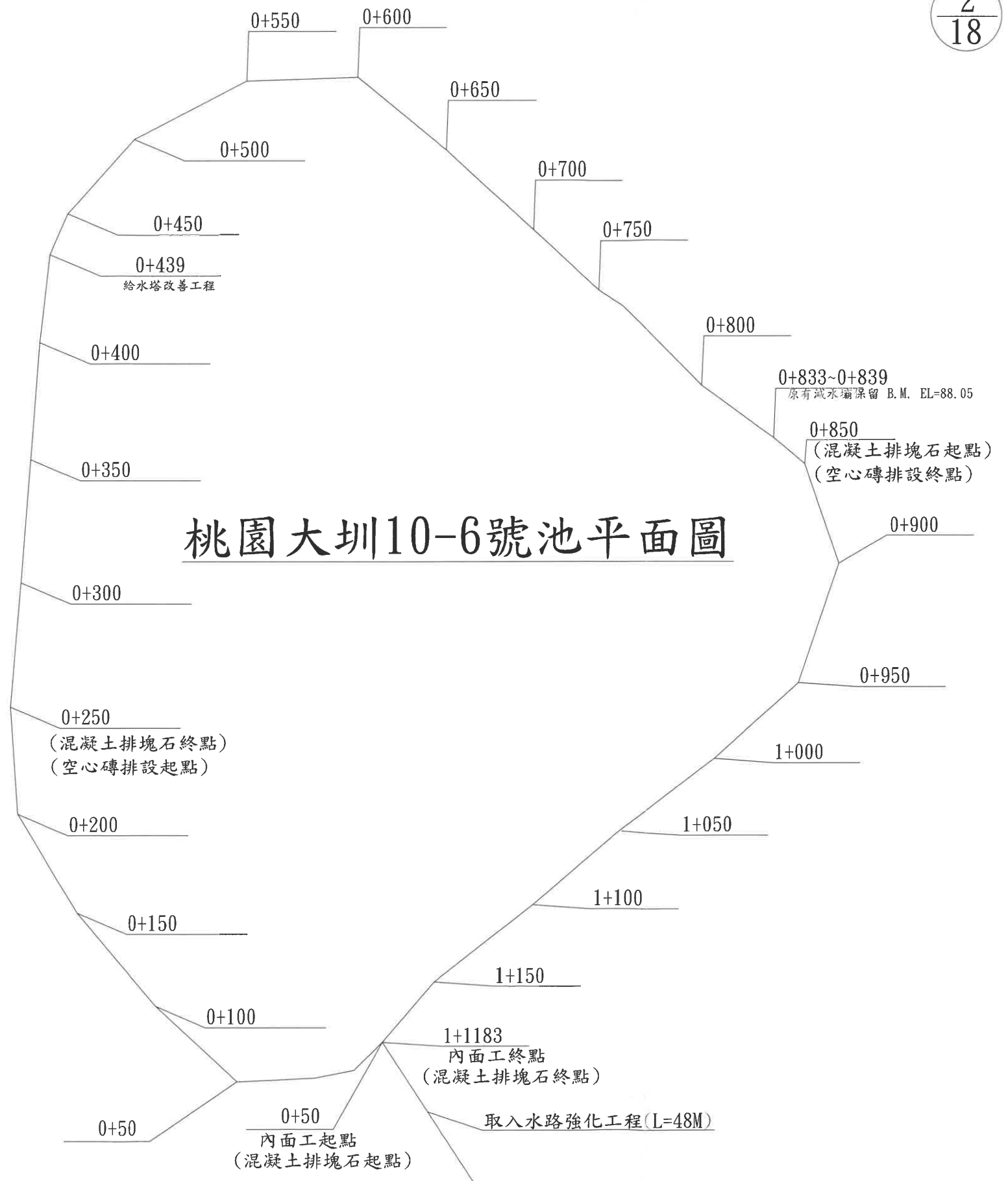
農業部農田水利署 桃園管理處	工程名稱	桃園大圳10-6號池等二件強化工程	比例尺		製圖	謝文紹	日期	112年08月	審查	謝文紹		
	圖名	施工說明及工程告示牌	設計	謝文紹	主辦		校核	卓義民	核定	謝文紹	圖號	01

桃園大圳10-6號池強化工程-平面圖：

*本工程水準基點：原減水壩頂點EL=88.05

*本工程起點座標樁號：(X, Y)=〈261931, 2764438〉

2
18

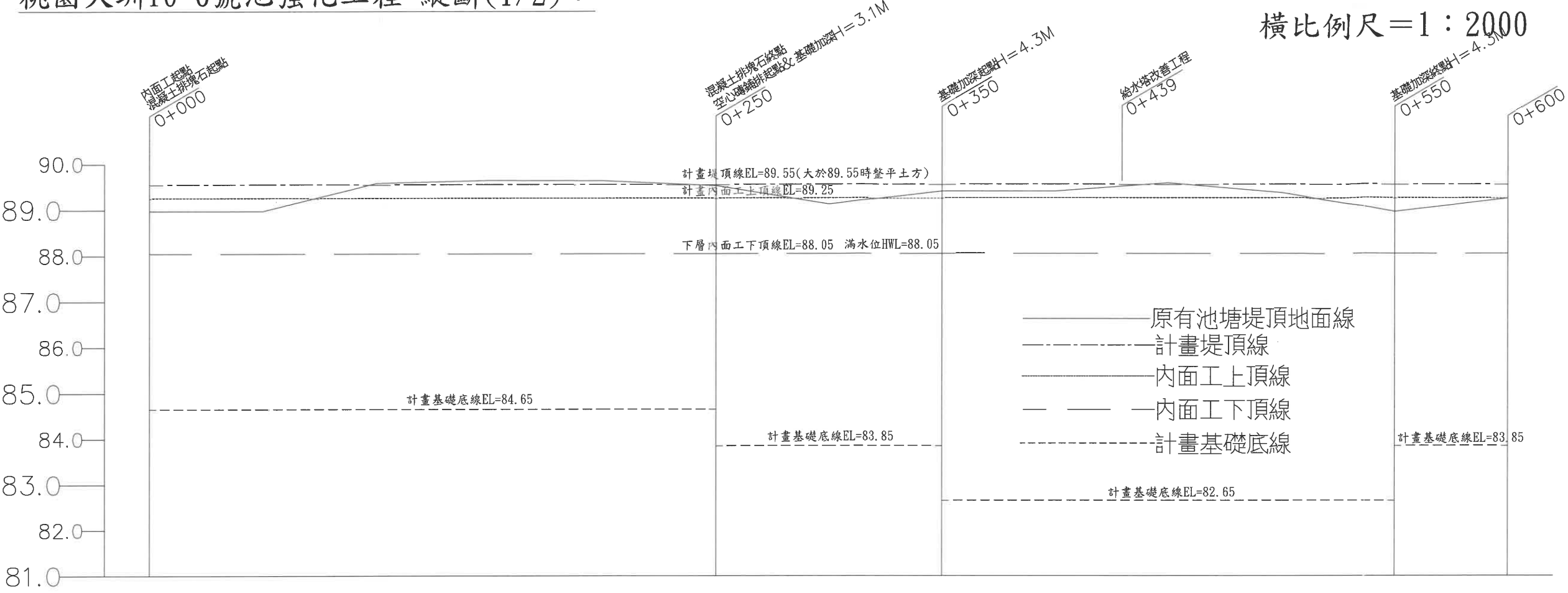


附註:1. 本工程原有石材及土石不得運出，施工之回填方材料，不得以池內之淤腐土為回填材料，需經監工人員核可後方可回填。
2. 本工程堤防填方部份，填築材料應分層滾壓夯實並先挖除軟土層，填土每層鬆方厚度不得超過40公分，且每層應與堤頂完成面約略平行分層填築壓實，斜坡面應以機具壓實完成後再行坡面工程。

農業部農田水利署 桃園管理處	工程名稱	桃園大圳10-6號池等二件強化工程	比例尺		製圖	謝文紹	日期	112年08月	審查	謝文紹		
	圖名	池塘平面圖	設計	謝文紹	測設主辦		校核	卓美民	核定	王朝霞	圖號	02

桃園大圳10-6號池強化工程-縱斷(1/2)：

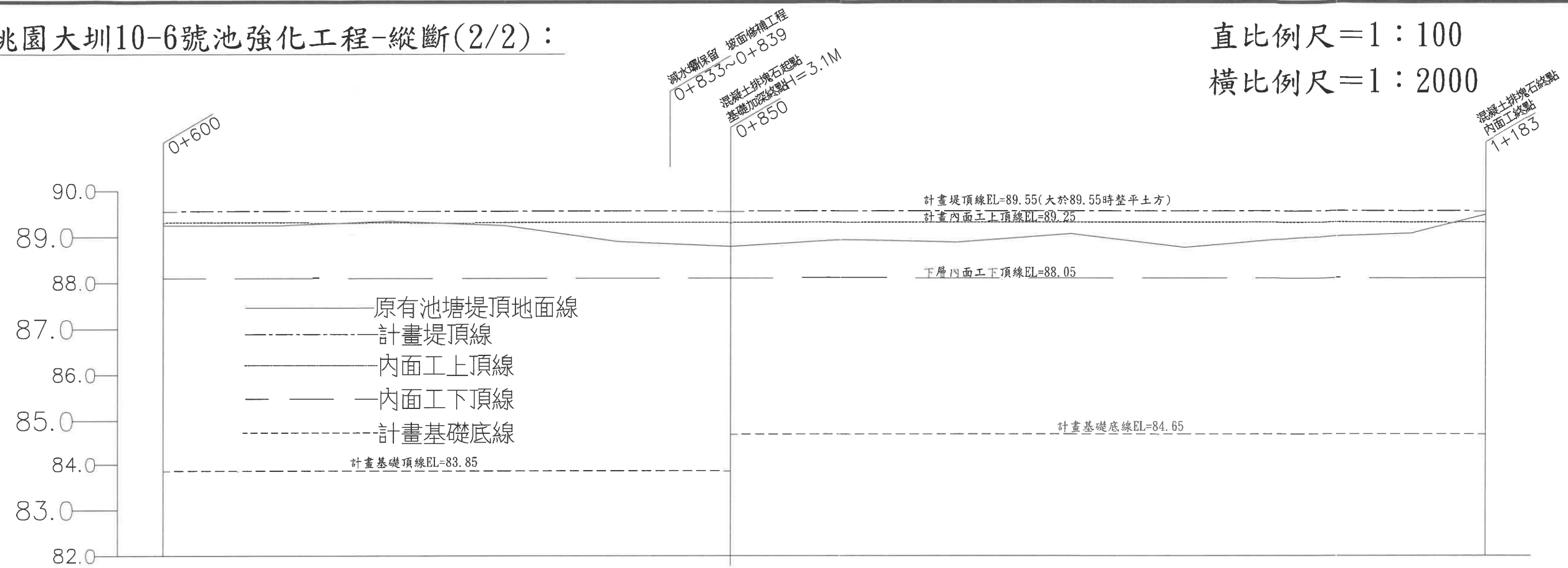
直比例尺=1：100
橫比例尺=1：2000



坡度	S=0 L=600.0m												
填高	0.57	0.57				0.02	0.42	0.14	0.14		0.18	0.59	0.30
挖深			0.04	0.10	0.09					0.04			
計畫高	89.55	89.55	89.55	89.55	89.55	89.55	89.55	89.55	89.55	89.55	89.55	89.55	89.55
地面高	88.98	88.98	89.59	89.65	89.64	89.53	89.13	89.41	89.41	89.59	89.37	88.96	89.25
單距	0.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
樁號	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+400	0+450	0+500	0+550	0+600

桃園大圳10-6號池強化工程-縱斷(2/2)：

直比例尺=1：100
橫比例尺=1：2000



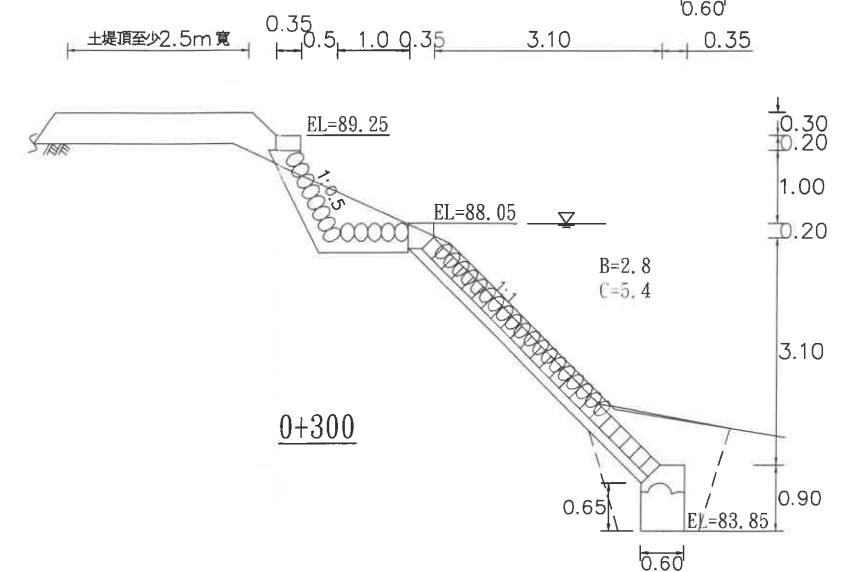
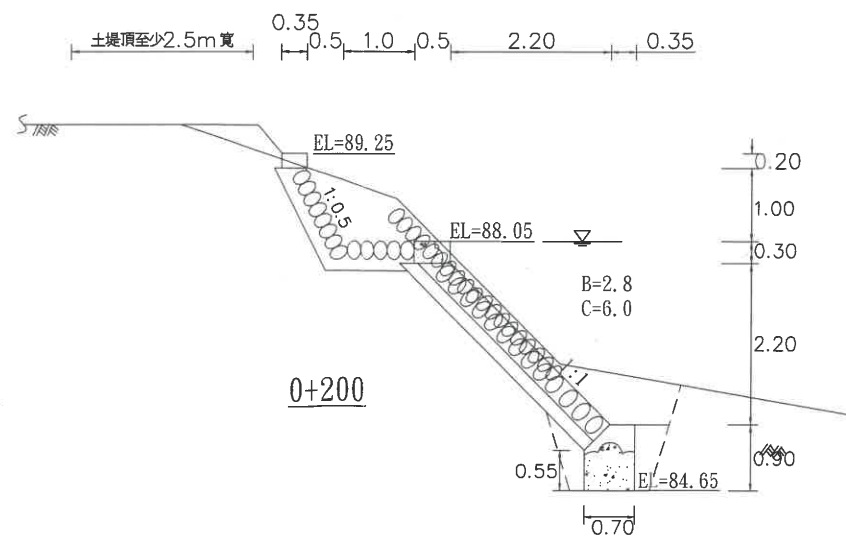
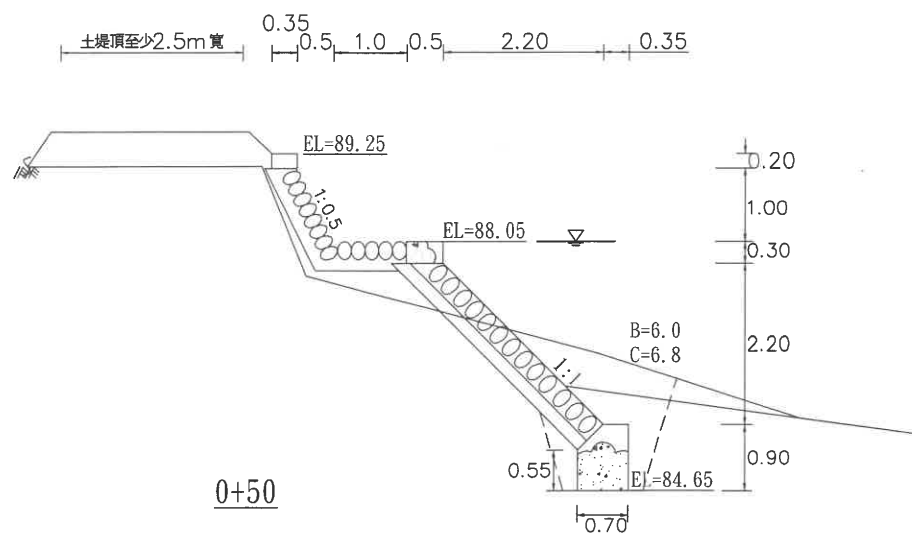
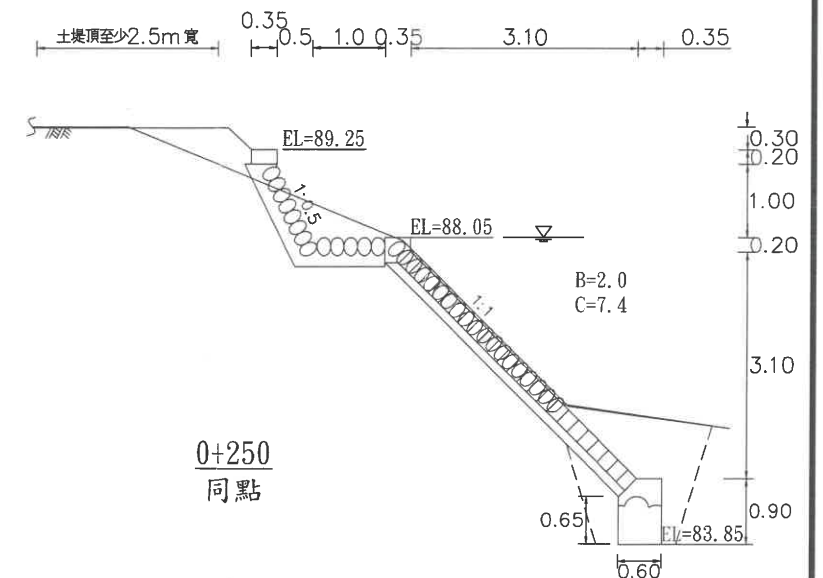
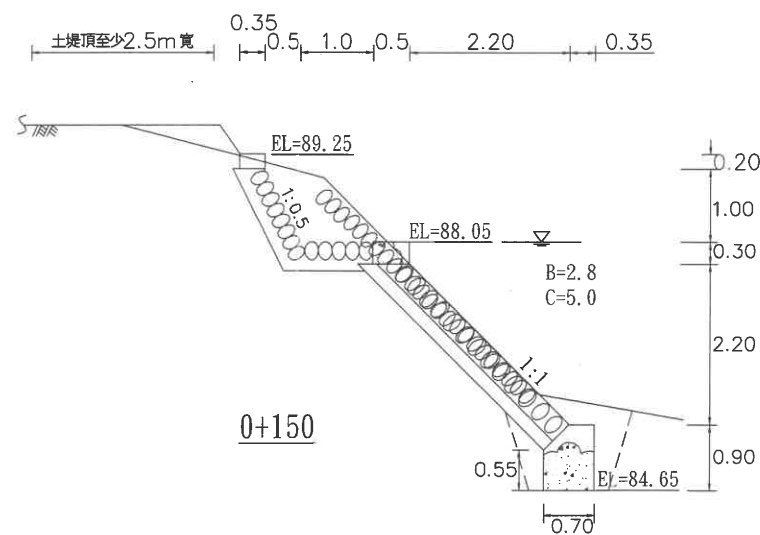
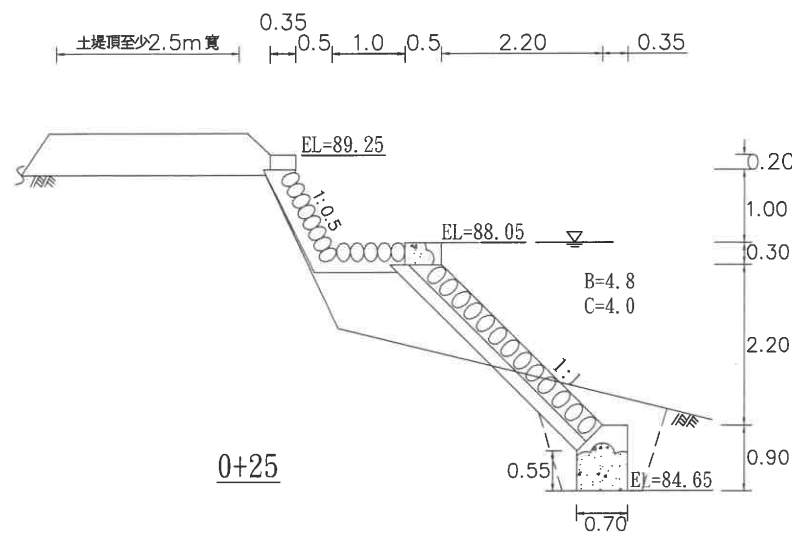
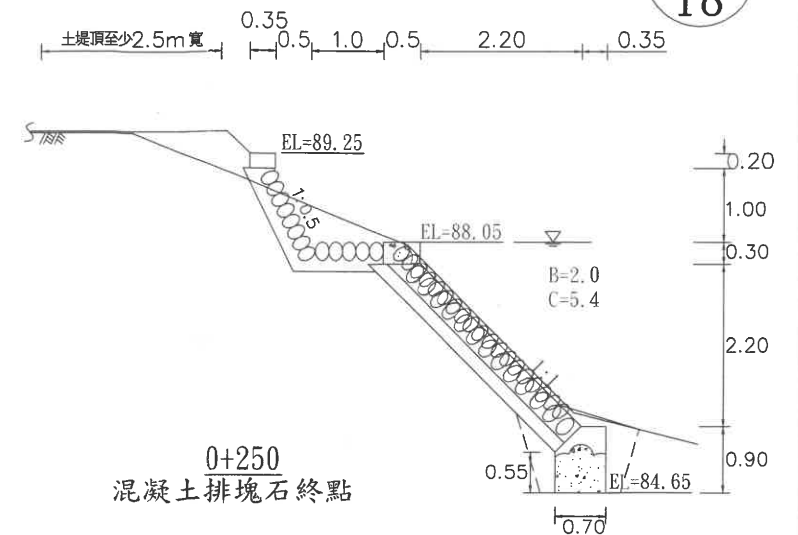
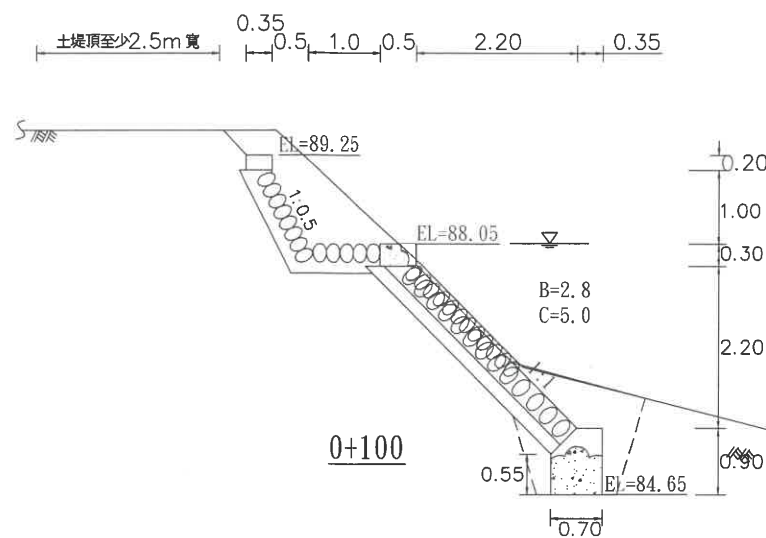
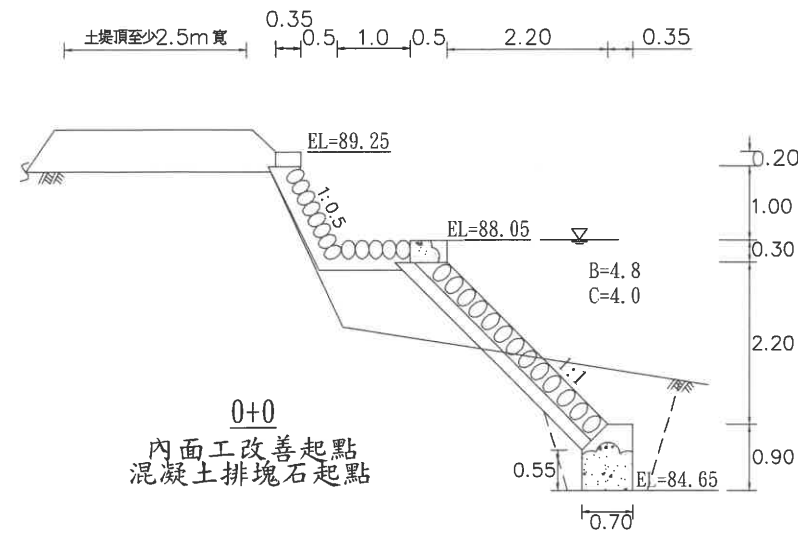
樁號	單距	地面高	計畫高	挖深	填高	坡度
0+600	0.0	89.25	89.55		0.30	S=0 L=583.0m
0+650	50.0	89.25	89.55		0.30	
0+700	50.0	89.35	89.55		0.20	
0+750	50.0	89.25	89.55		0.30	
0+800	50.0	88.90	89.55		0.65	
0+850	50.0	88.79	89.55		0.76	
0+900	50.0	88.94	89.55		0.61	
0+950	50.0	88.88	89.55		0.67	
1+000	50.0	89.07	89.55		0.48	
1+050	50.0	88.77	89.55		0.78	
1+100	50.0	88.98	89.55		0.57	
1+150	50.0	89.08	89.55		0.47	
1+183	33.0	89.48	89.55		0.07	
					89.55	

農業部農田水利署
桃園管理處

工程名稱	桃園大圳10-6號池等二件強化工程	比例尺		製圖	謝文紹	日期	112年08月	審查	謝文紹		
圖名	內面工縱斷面圖(1/2)	設計	謝文紹	測設主辦		校核	卓義民	核定	謝文紹	圖號	04

桃園大圳10-6號池強化工程-橫斷(1/4)：

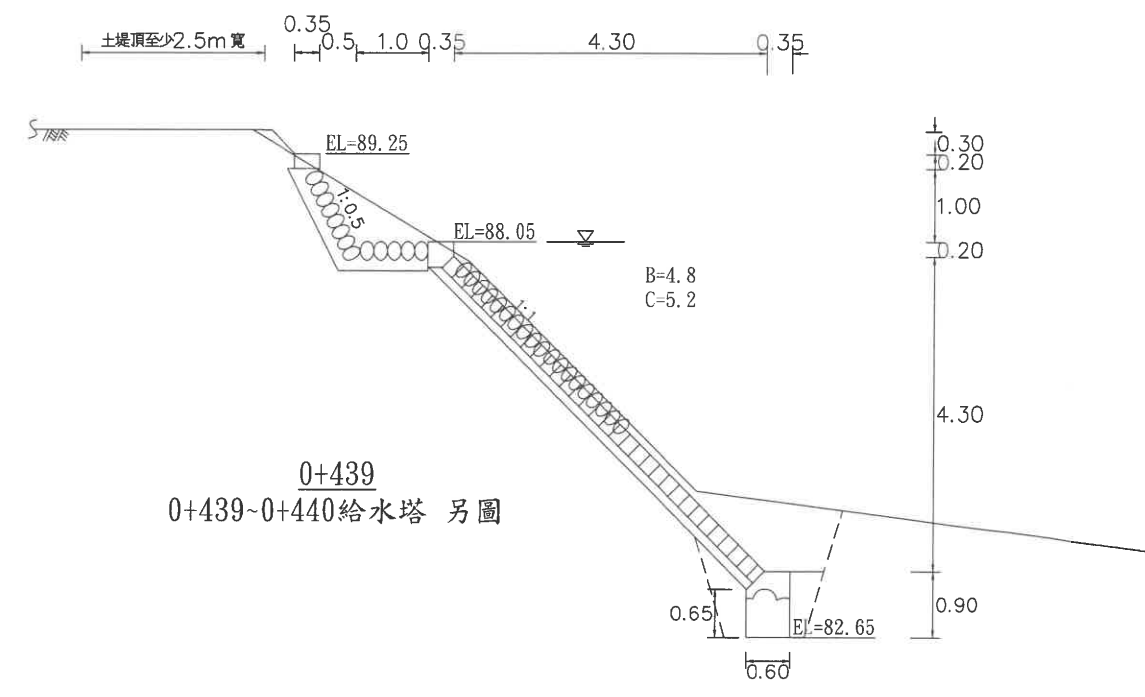
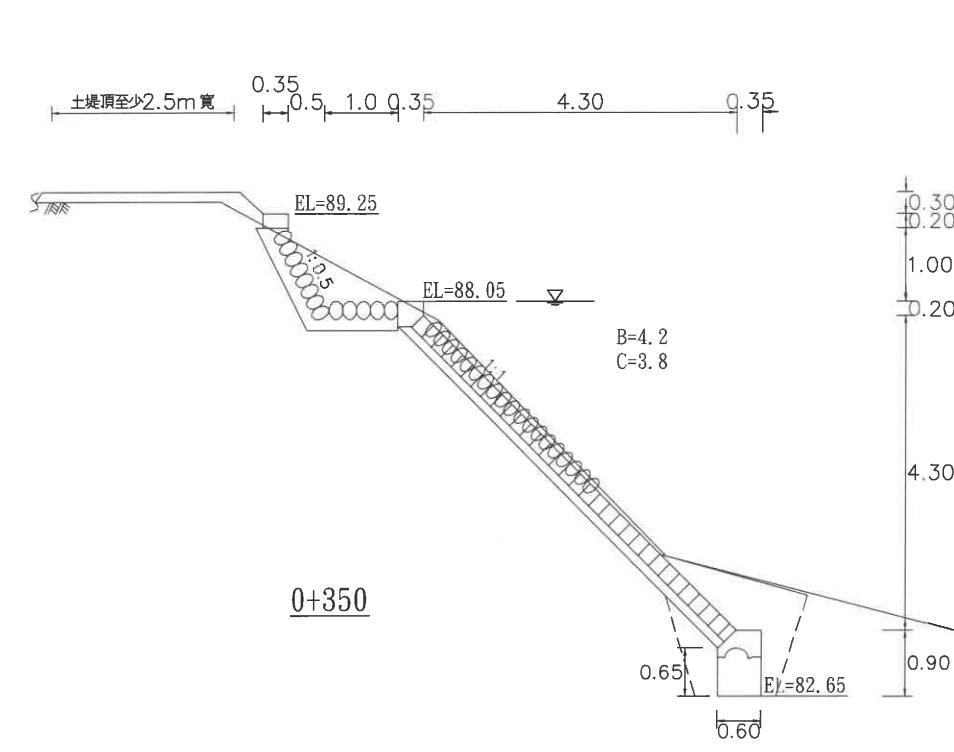
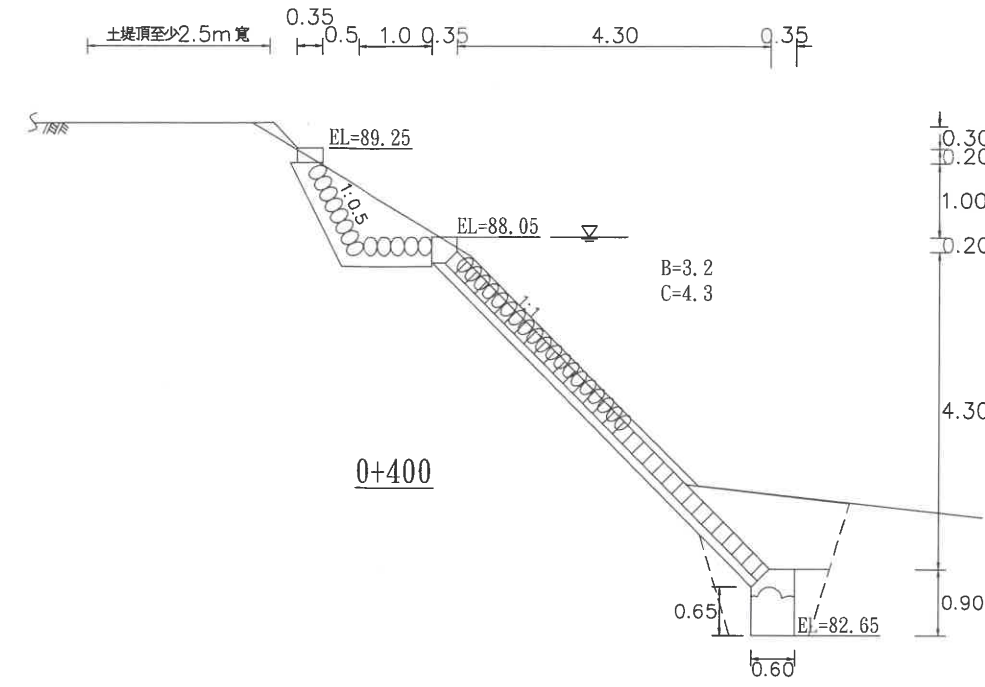
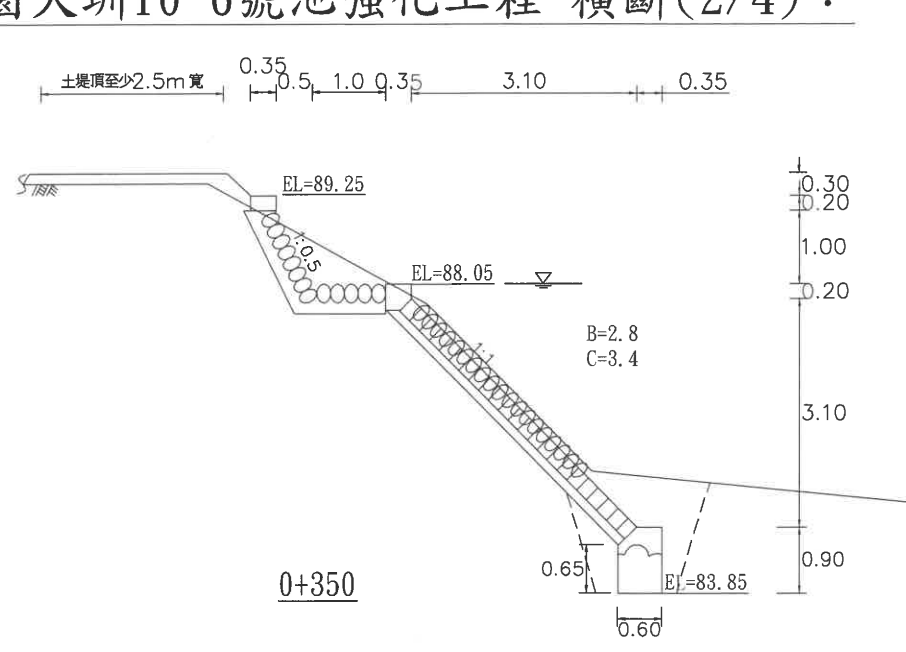
5
18



農業部農田水利署
桃園管理處

工程名稱	桃園大圳10-6號池等二件強化工程	比例尺		製圖	謝文紹	日期	112年08月	審查	謝文紹		
圖名	內面工橫斷面圖(1/4)	設計	謝文紹	測設主辦		校核	卓義民	核定	謝文紹	圖號	05

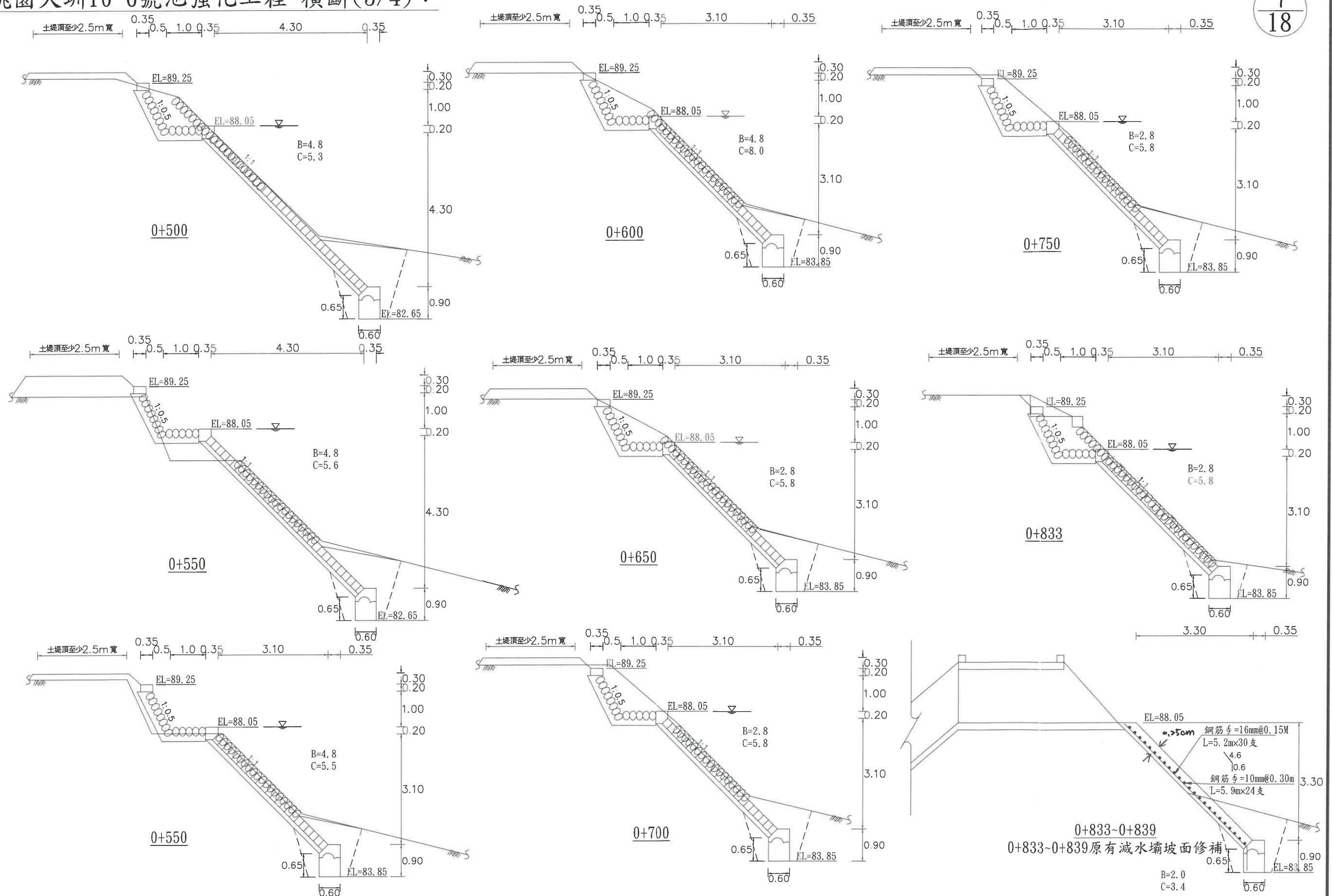
桃園大圳10-6號池強化工程-橫斷(2/4)：



農業部農田水利署 桃園管理處	工程名稱	桃園大圳10-6號池等二件強化工程	比例尺		製圖	謝文紹	日期	112年08月	審查	謝文紹		
	圖名	內面工橫斷面圖(2/4)	設計	謝文紹	測設主辦		校核	卓義民	核定	謝文紹	圖號	06

桃園大圳10-6號池強化工程-橫斷(3/4)：

7
18



農業部農田水利署
桃園管理處

工程名稱 桃園大圳10-6號池等二件強化工程
圖名 內面工橫斷面圖(3/4)

比例尺
設計 謝文紹

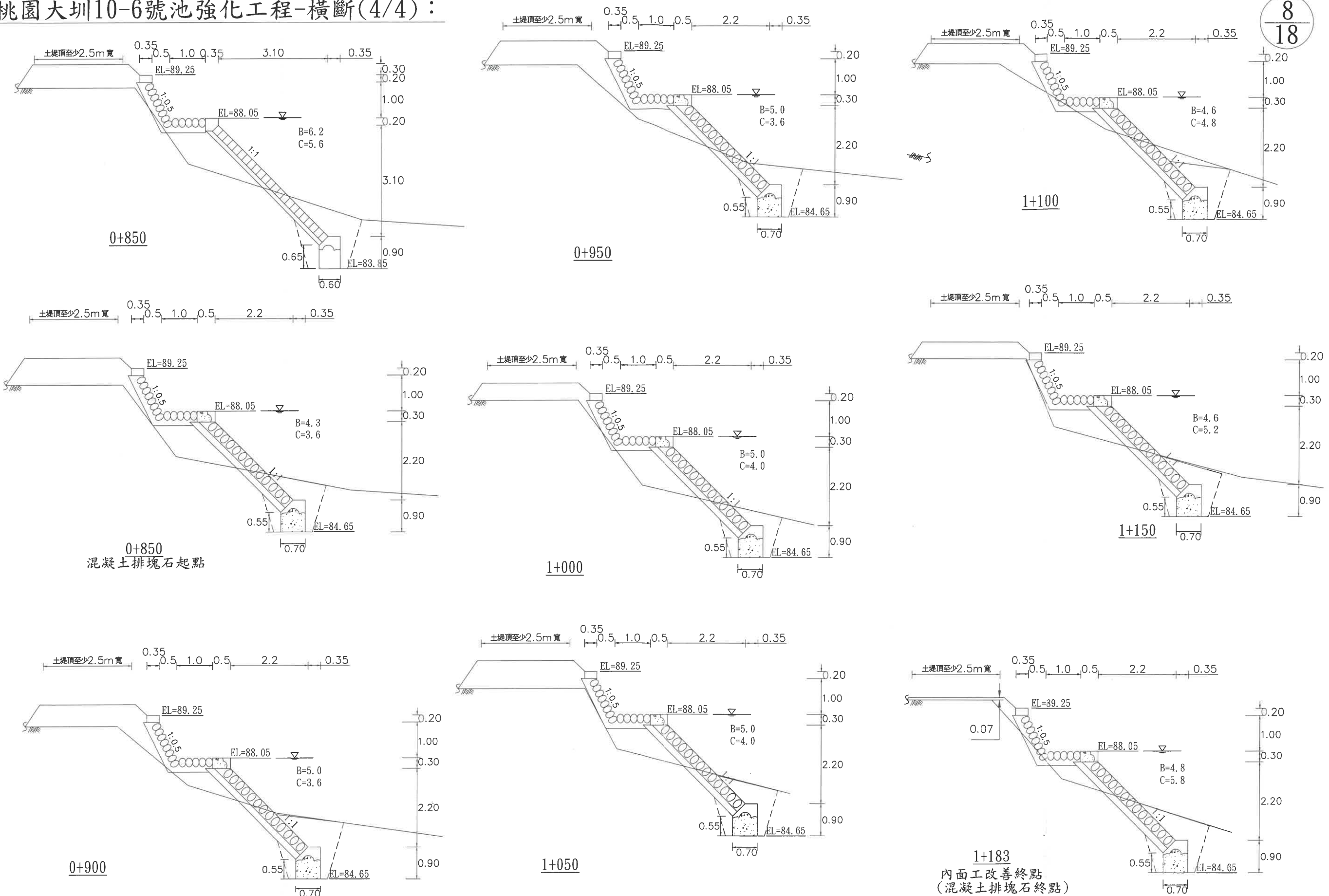
製圖 謝文紹
測設主辦

日期 112年08月
校核 卓意民

審定 謝文紹

圖號 07

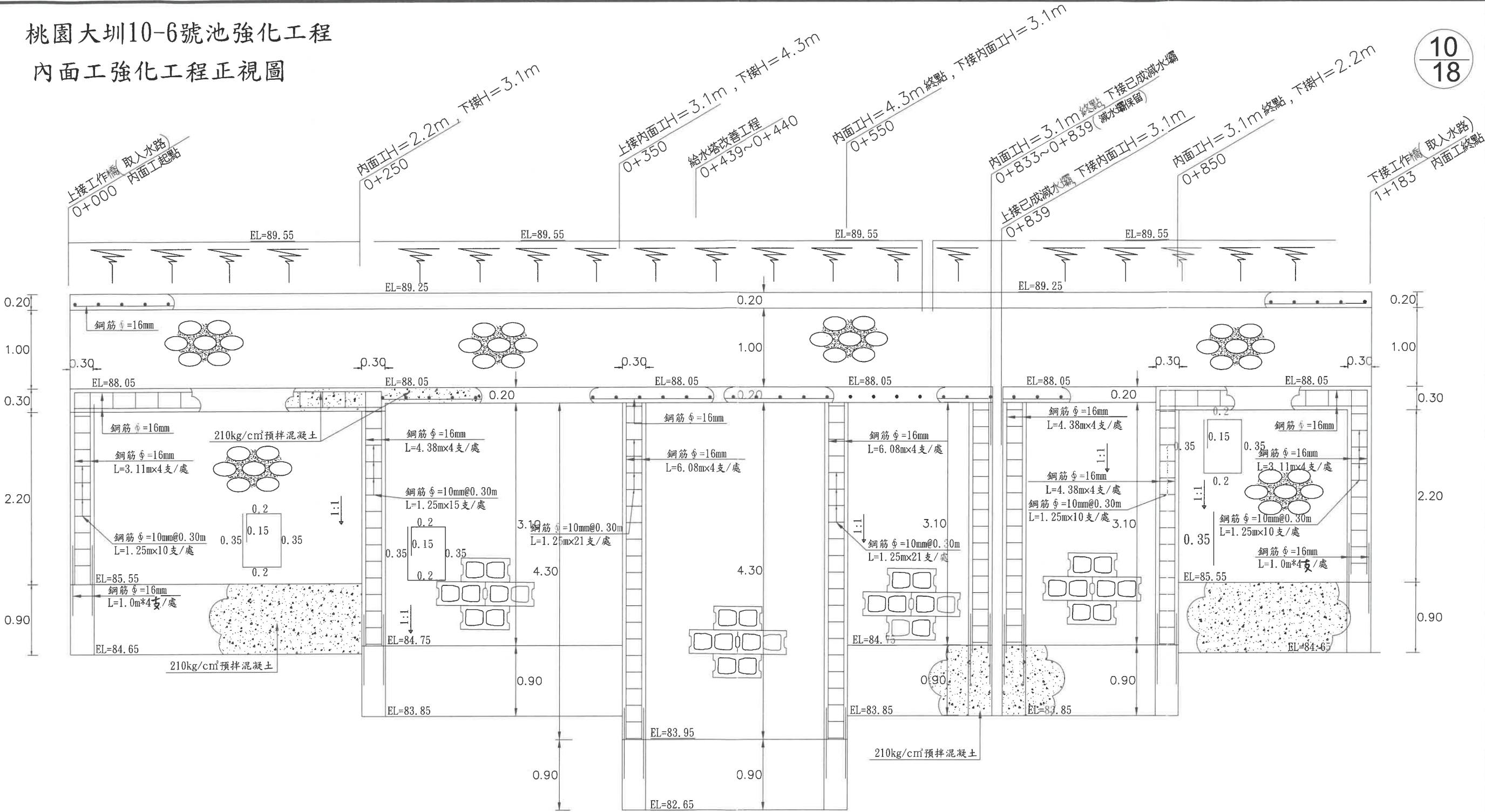
桃園大圳10-6號池強化工程-橫斷(4/4)：



農業部農田水利署
桃園管理處

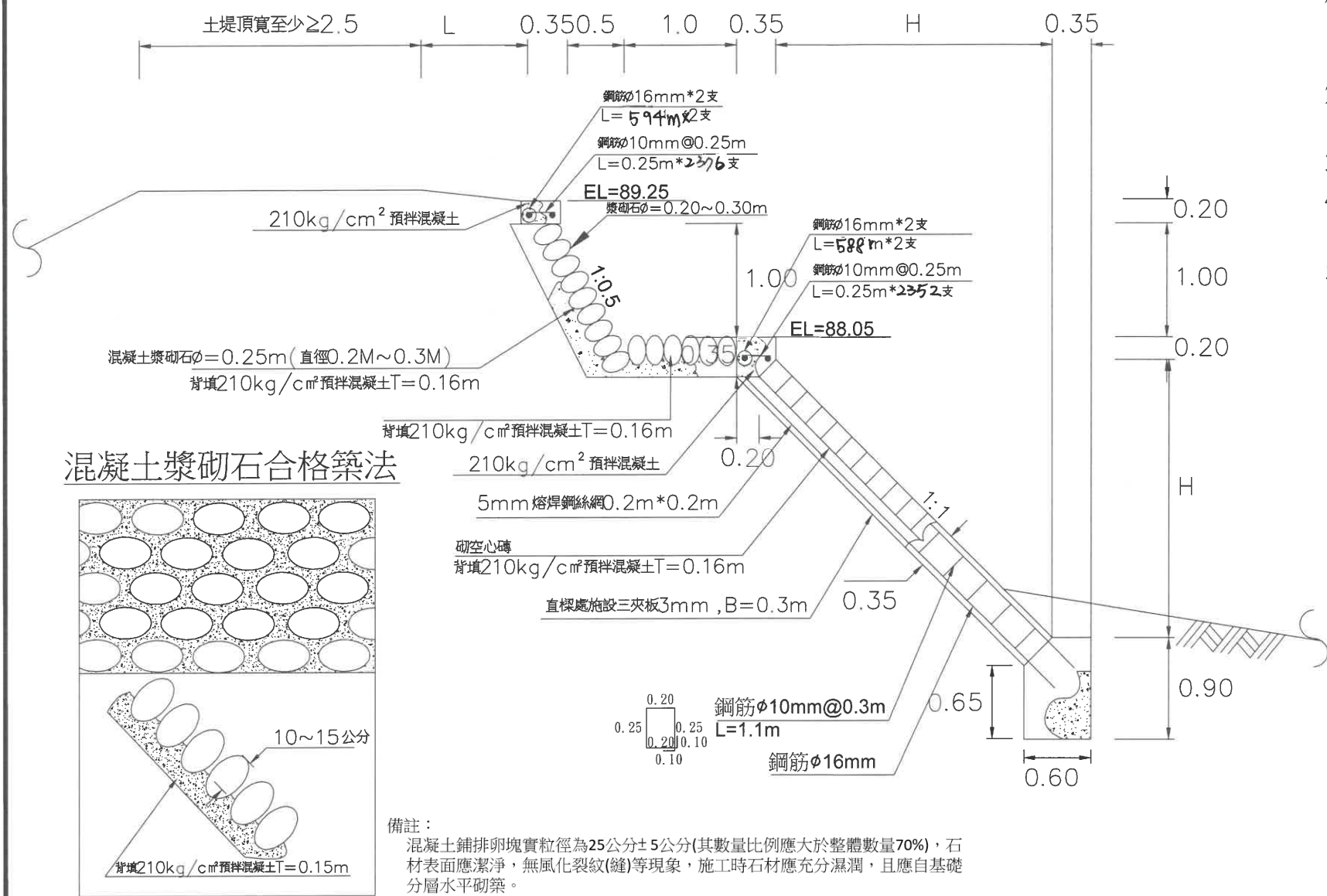
工程名稱	桃園大圳10-6號池等二件強化工程	比例尺		製圖	謝文紹	日期	112年08月	審查	謝文紹	圖號	08
圖名	內面工橫斷面圖(4/4)	設計	謝文紹	測設主辦		校核	卓義凡	核定	謝文紹		

桃園大圳10-6號池強化工程
內面工強化工程正視圖



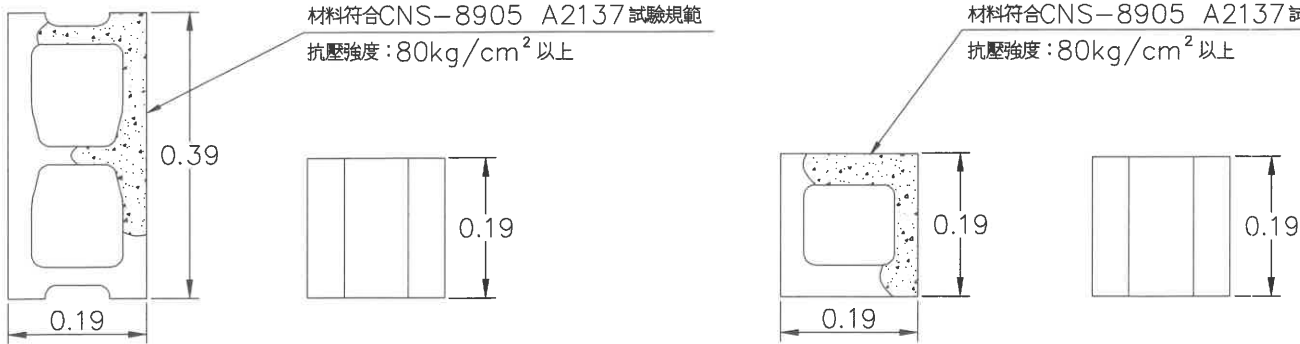
- 直樑高度為2.2公尺，共計39支。
配置樁號：0+0、0+15、0+30、0+45、0+60、0+75、0+90、0+105、0+120、0+135、0+150、0+165、0+180、0+195、0+210、0+225、0+240、0+865、0+880、0+895、0+910、0+925、0+940、0+955、0+970、0+985、1+000、1+015、1+030、1+045、1+060、1+075、1+090、1+105、1+120、1+135、1+150、1+165、1+183
- 直樑高度為3.1公尺，共計28支。
配置樁號：0+250、0+265、0+280、0+295、0+310、0+325、0+340、0+565、0+580、0+595、0+610、0+625、0+640、0+655、0+670、0+685、0+700、0+715、0+730、0+745、0+760、0+775、0+790、0+805、0+820、0+833、0+839、0+850。
- 直樑高度為4.3公尺，共計14支。
配置樁號：0+350、0+365、0+380、0+395、0+410、0+425、0+440、0+455、0+470、0+485、0+500、0+515、0+530、0+550
- 內面工基礎、下頂樑及上頂樑每間隔30公尺增設伸縮縫一處(下頂樑及上頂樑設置於直樑處)。
- 直樑深0.50m，背面鋪設三夾板寬0.3m，直樑施作必須現場澆置，不得採用預先澆置後，再吊掛組立結合基礎施工。
- 直樑自起點開始，約每15M整數樁設置一處，遇構造物得酌予調整位置。

農業部農田水利署 桃園管理處	工程名稱	桃園大圳10-6號池等二件強化工程	比例尺		製圖	謝文紹	日期	112年08月	審查	謝文紹	圖號	10
	圖名	內面工工程正視圖	設計	謝文紹	測設主辦		校核	卓憲民	核定	謝文紹		



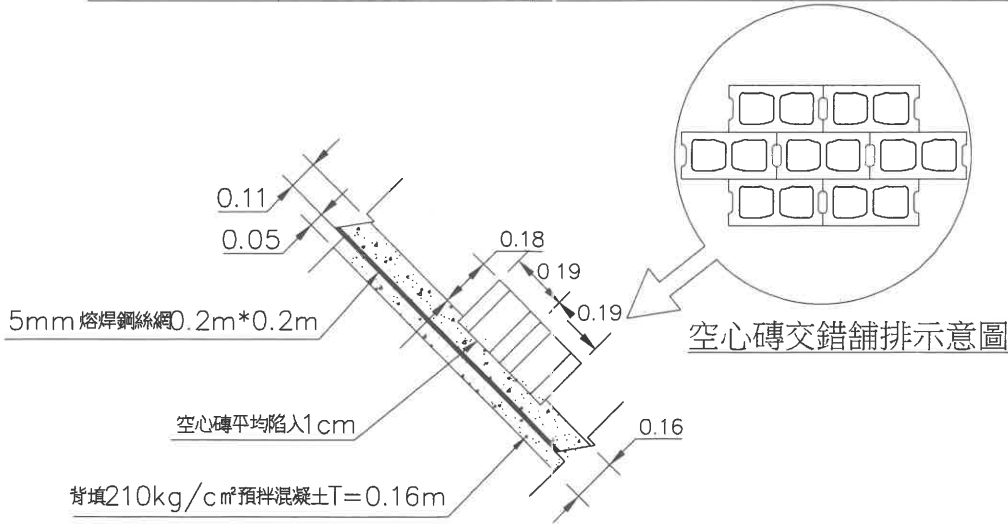
混凝土漿砌石合格築法

0+250~0+850空心磚(半)直樑示意圖 S=1/10



- 施工說明:
- 1.空心磚需符合CNS8905 A2137，本工程空心磚採用A級混凝土空心磚，不得使用可資源化再利用材料作為粒料。
 - 2.空心磚採交錯方式砌疊(如圖示)，正面向外，且需和背填210kg/cm²預拌混凝土一起鋪設。
 - 3.空心磚砌疊鄰近直樑及轉彎處，需以半磚或配合現況尺寸裁切。
 - 4.本工程施工所需之塊石材料，改砌部分沿用原有內面工塊石(須經清潔)；新砌部分已編列購買費用，不得於池塘內任意挖取(改砌:新砌=4:6)。
 - 5.塊石應自基礎分段水平砌築，砌築前先清除坡面雜物，每層塊石底部鋪設一層混凝土，再於混凝土上砌塊石。

直樑鋼筋配置圖			
樁 號	基礎頂高程	下頂樑高程	直樑H(m)
0+000~0+240、0+865~1+183	EL=85.55	EL=88.05	2.20m
0+000、0+015、0+030、0+045、0+060、0+075、0+090、0+105、0+120、0+135、0+150、0+165、0+180、0+195、0+210、0+225、0+240、0+865、0+880、0+895、0+910、0+925、0+940、0+955、0+970、0+985、1+000、1+015、1+030、1+045、1+060、1+075、1+090、1+105、1+120、1+135、1+150、1+165、1+183			
鋼筋φ16mm	L=3.11m*4支*39組	鋼筋φ10mm@0.3m	L=1.25m*10支*39組
樁 號	基礎頂高程	下頂樑高程	直樑H(m)
0+250~0+340&0+565~0+850	EL=84.75	EL=88.05	3.10m
0+250、0+265、0+280、0+295、0+310、0+325、0+340、0+565、0+580、0+595、0+610、0+625、0+640、0+655、0+670、0+685、0+700、0+715、0+730、0+745、0+760、0+775、0+790、0+805、0+820、0+833、0+839、0+850			
鋼筋φ16mm	L=4.38m*4支*28組	鋼筋φ10mm@0.3m	L=1.25m*15支*28組
樁 號	基礎頂高程	下頂樑高程	直樑H(m)
0+350~0+550	EL=83.95	EL=88.05	4.30m
0+350、0+365、0+380、0+395、0+410、0+425、0+440、0+455、0+470、0+485、0+500、0+515、0+530、0+550			
鋼筋φ16mm	L=6.08m*4支*14組	鋼筋φ10mm@0.3m	L=1.25m*21支*14組



農業部農田水利署
桃園管理處

工程名稱 桃園大圳10-6號池等二件強化工程
圖 名 內面工設計詳圖(一)

比 例 尺
設 計

製 圖
測設主辦

謝文紹
校 核

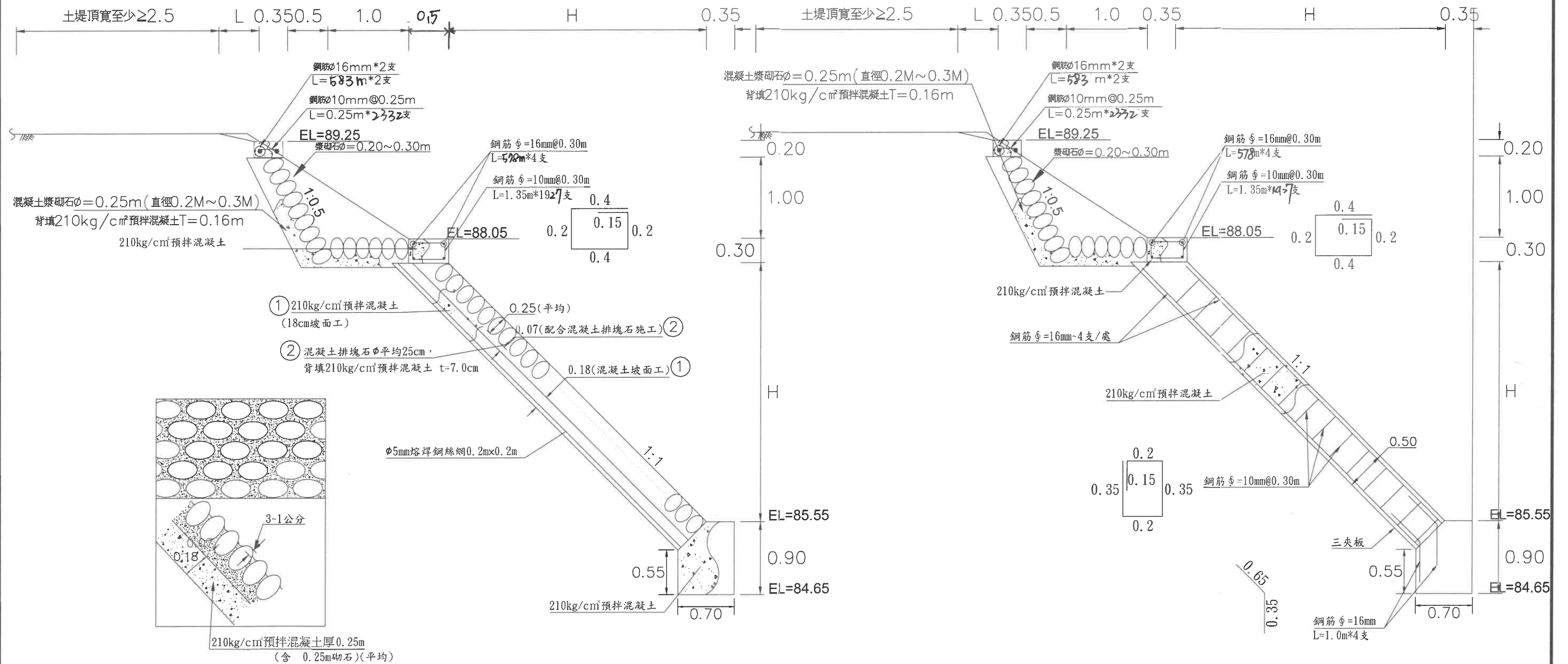
日 期
校 核

112年08月
校 核

審 查
校 定

謝文紹
圖 號

11

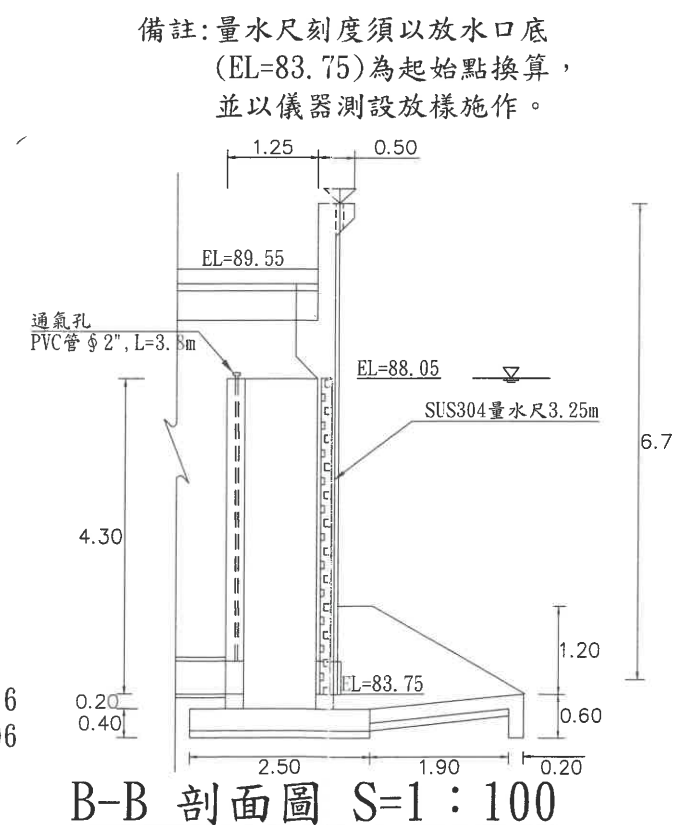
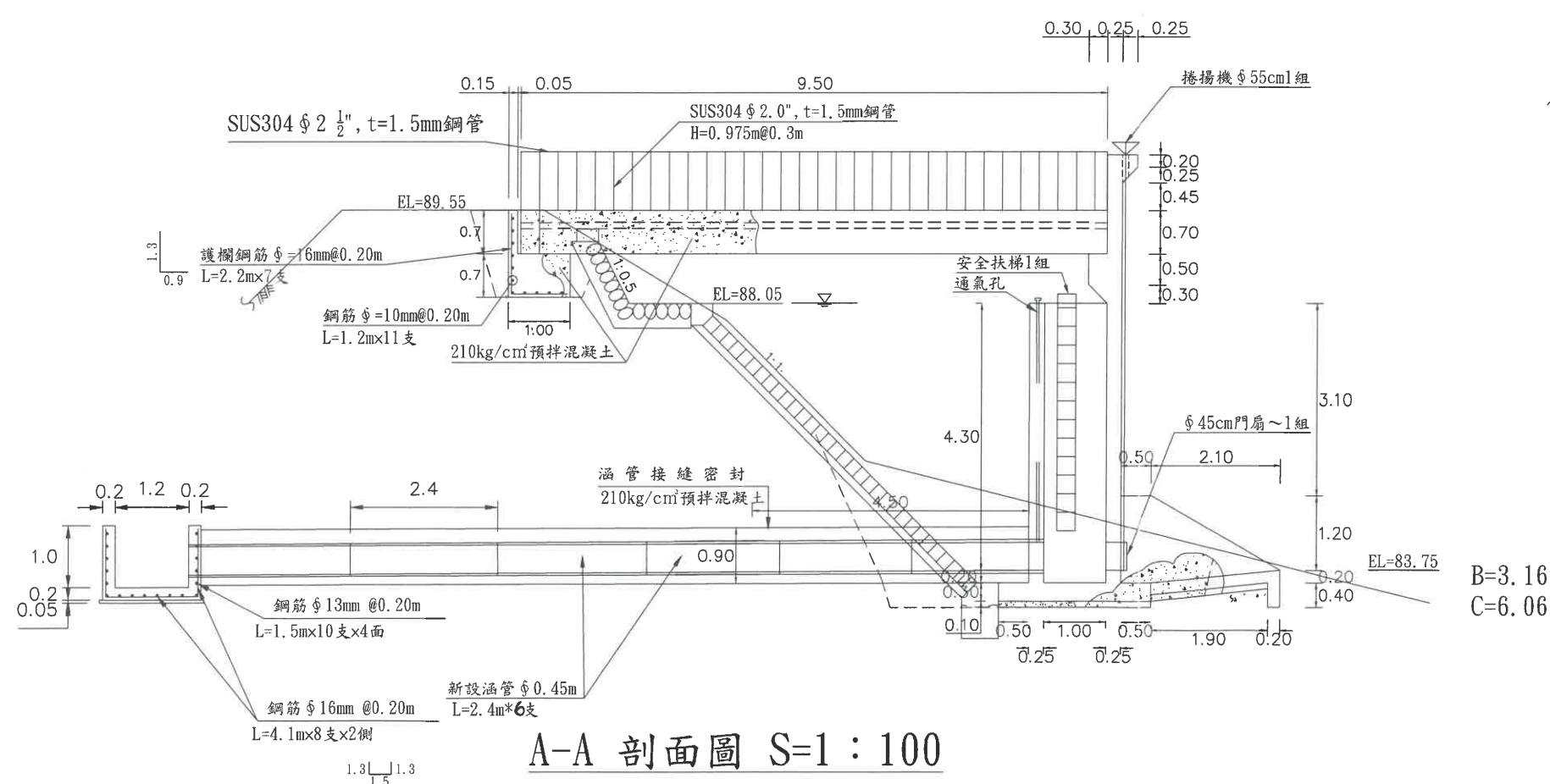
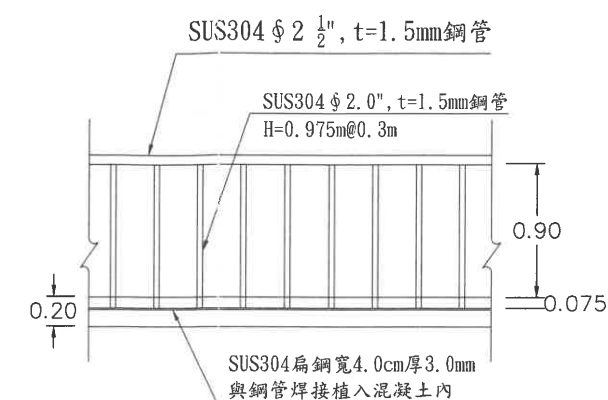
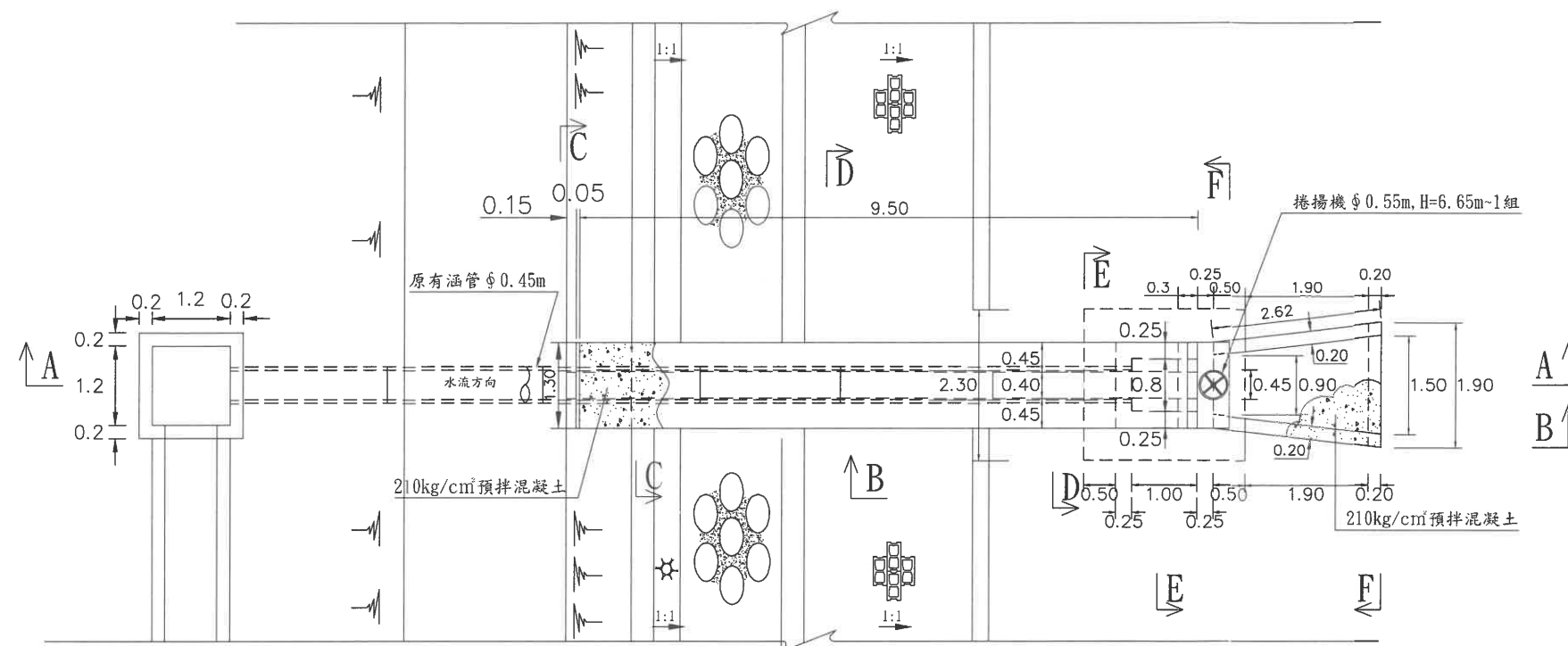


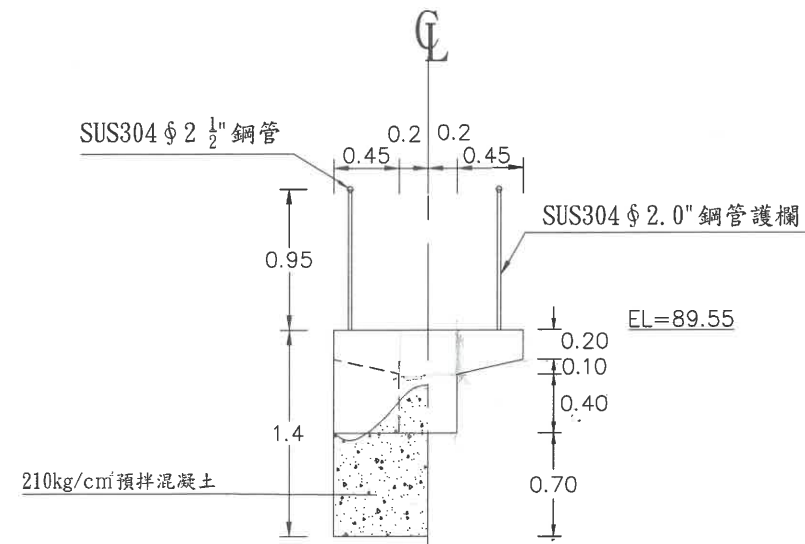
混凝土排塊石合格築法 0+000~0+250&0+850~1+183 內面工標準圖 S=1:50
L=583.0m

0+000~0+240&0+865~1+183 直樑標準圖 S=1:50
間距 @15.0m, 共計39支

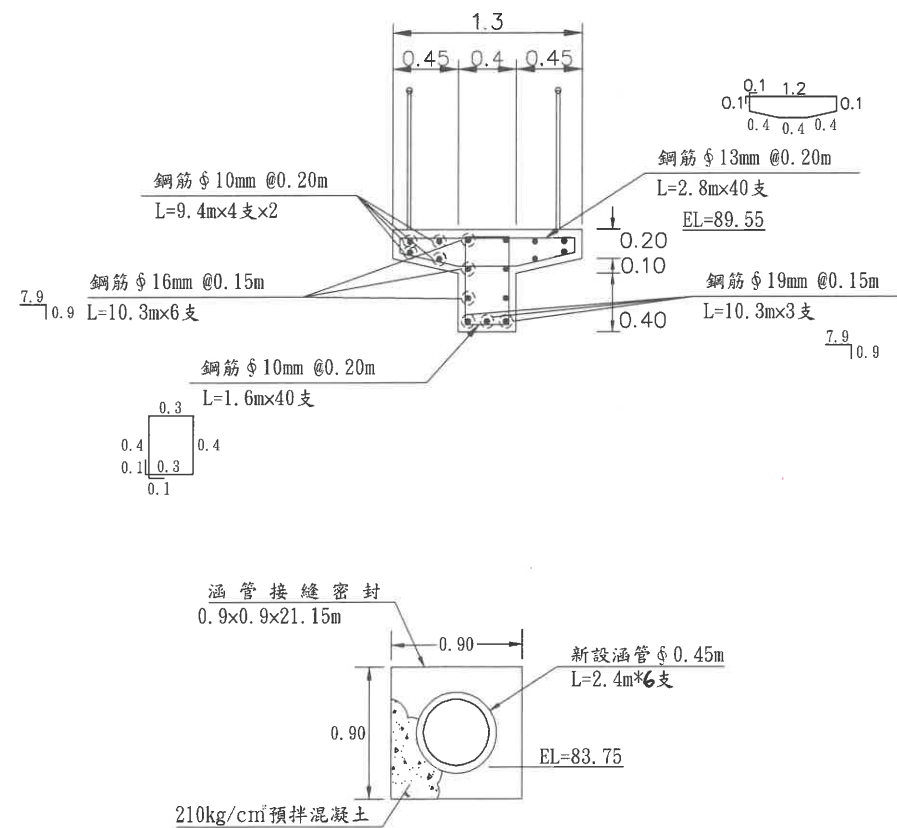
農業部農田水利署
桃園管理處

工程名稱	桃園大圳10-6號池等二件強化工程	比例尺	1:100	製圖	謝文紹	日期	112年08月	審查	謝文紹	圖號	12
圖名	內面工設計詳圖(二)	設計	謝文紹	測設主辦		校核	卓憲民	核定	王國祚		

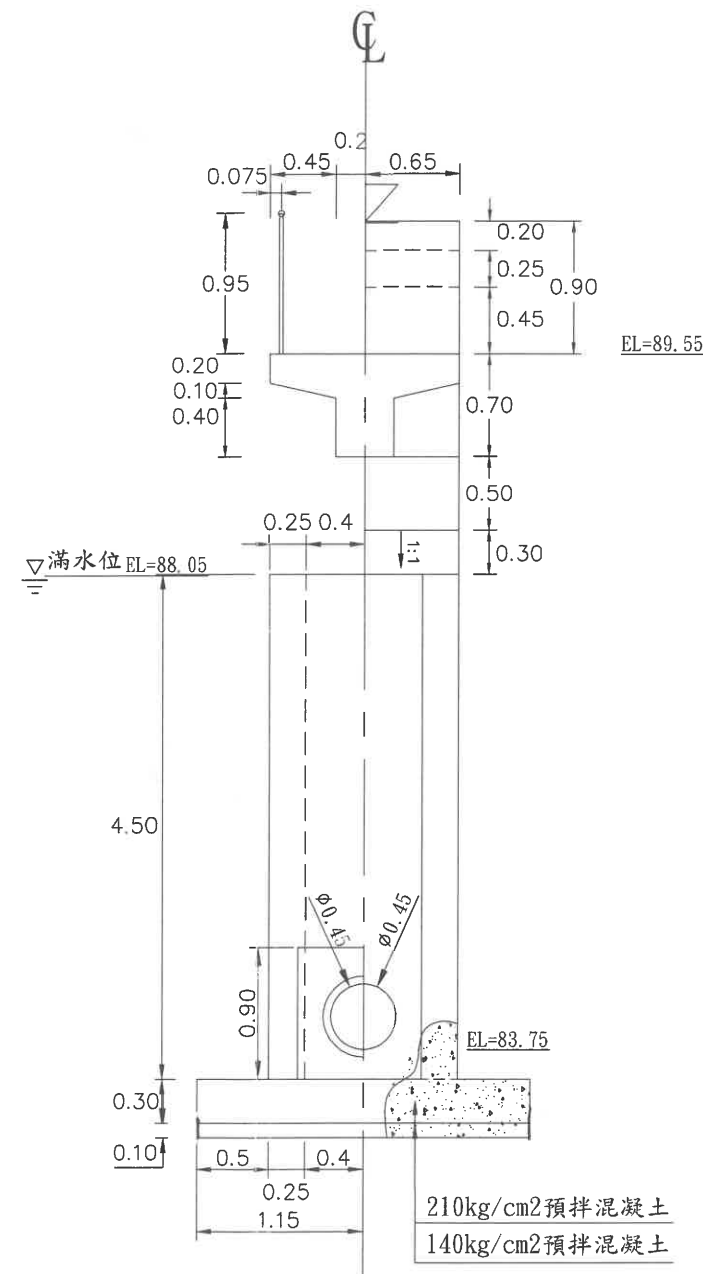




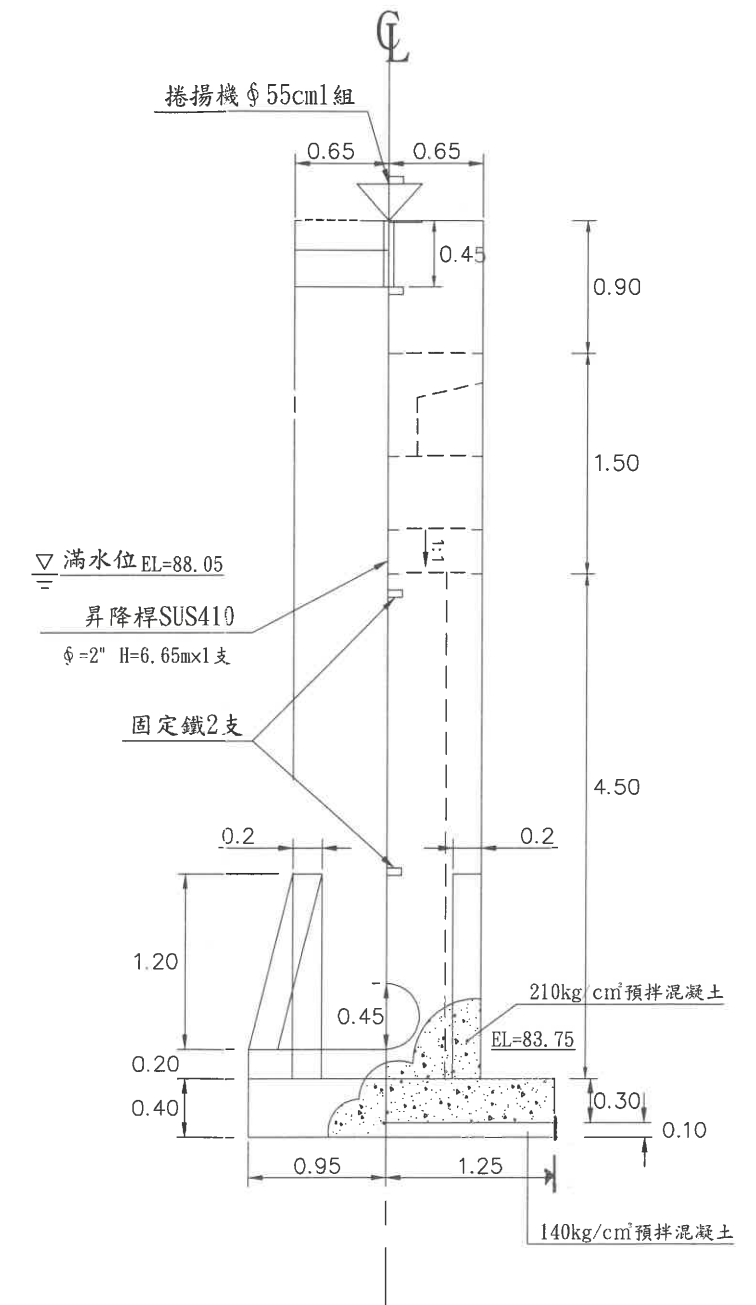
C-C 剖面圖 S=1 : 50



D-D 剖面圖 S=1 : 50



E-E 剖面圖 S=1 : 50



F-F 剖面圖 S=1 : 50

農業部農田水利署
桃園管理處

工程名稱 桃園大圳10-6號池等二件強化工程
圖名 給水塔強化工程(2/3)

比例尺
設計

製圖 謝文紹
測設主辦

日期 112年08月
校核

審核 謝文紹

圖號 14

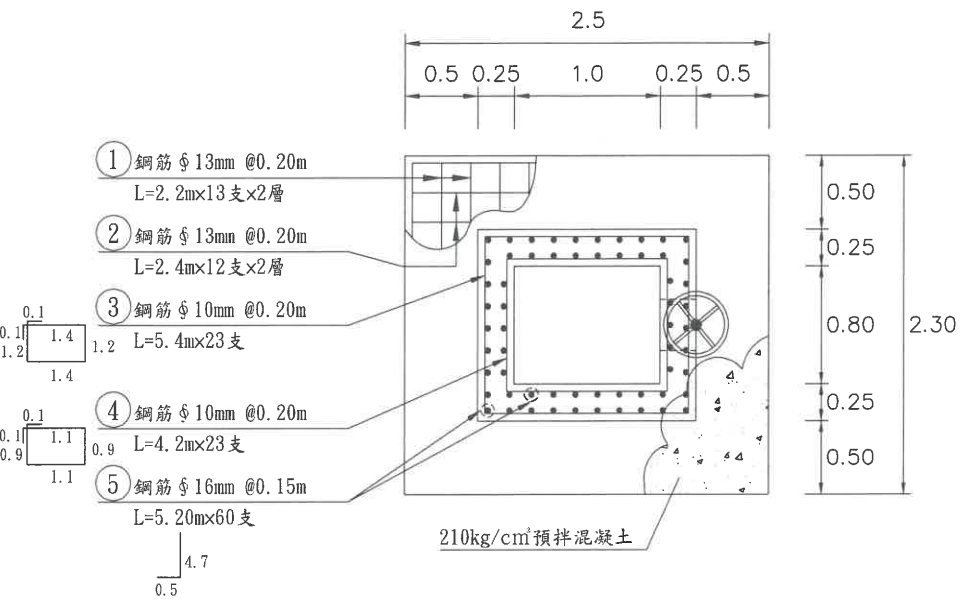
圖號 14

圖號 14

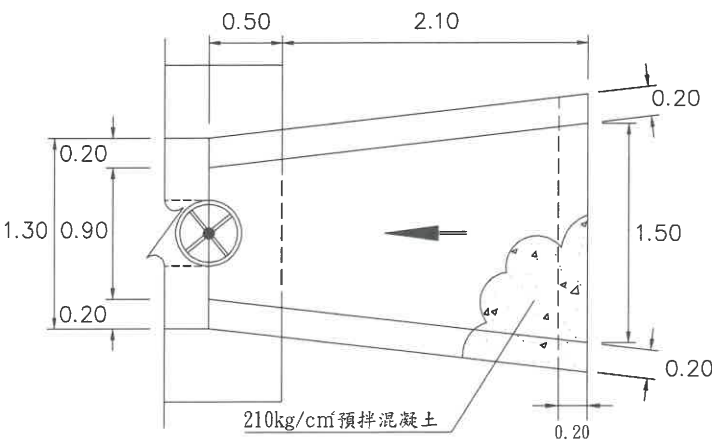
圖號 14

圖號 14

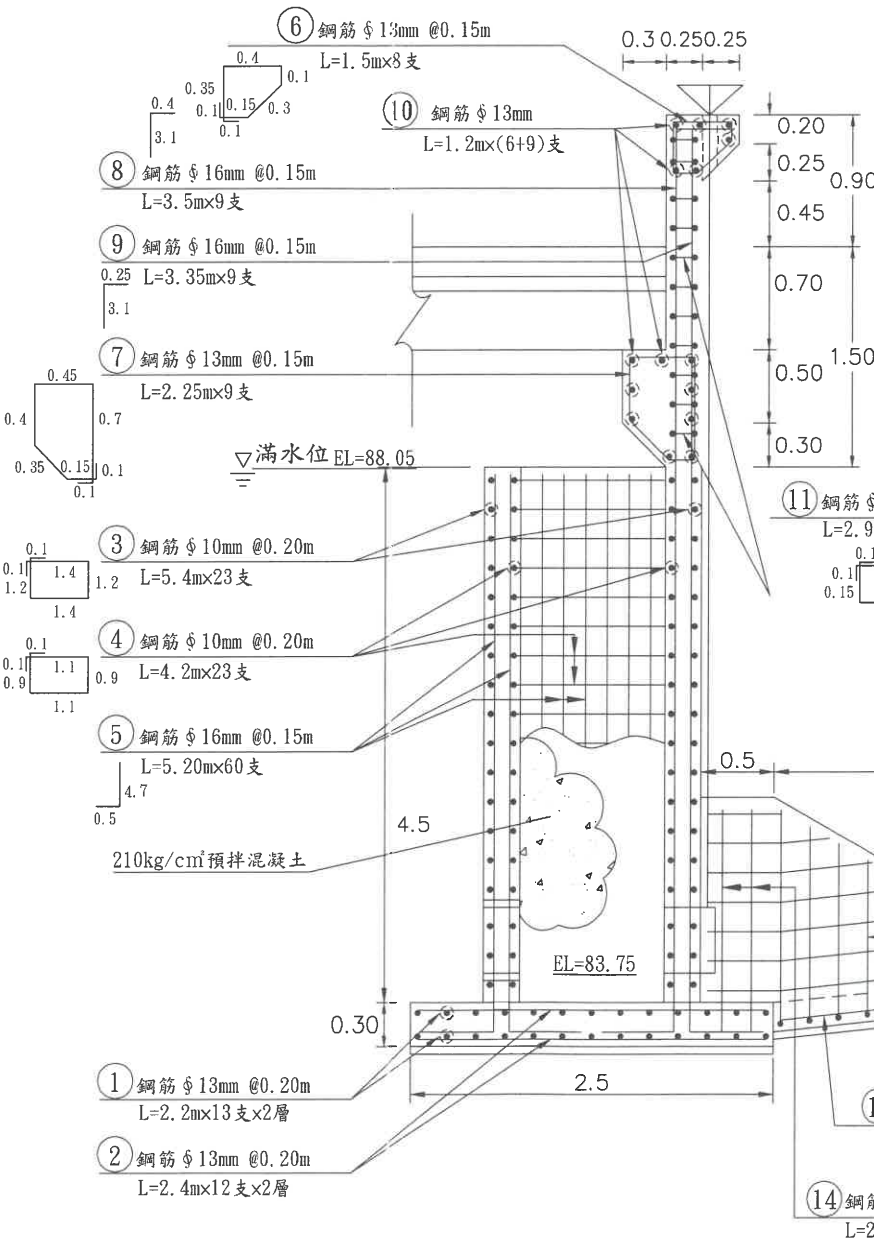
圖號 14



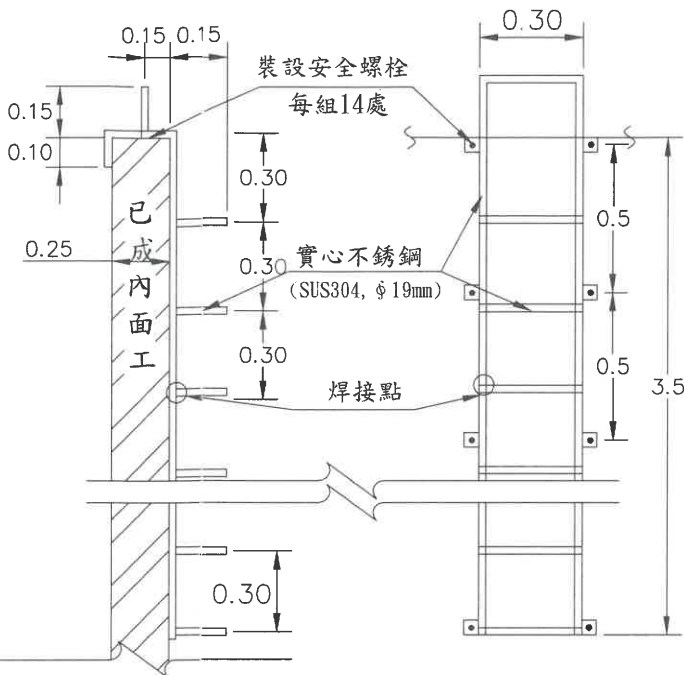
給水塔鋼筋配置圖 S=1:50



給水塔入口尺寸標示圖 S=1:50

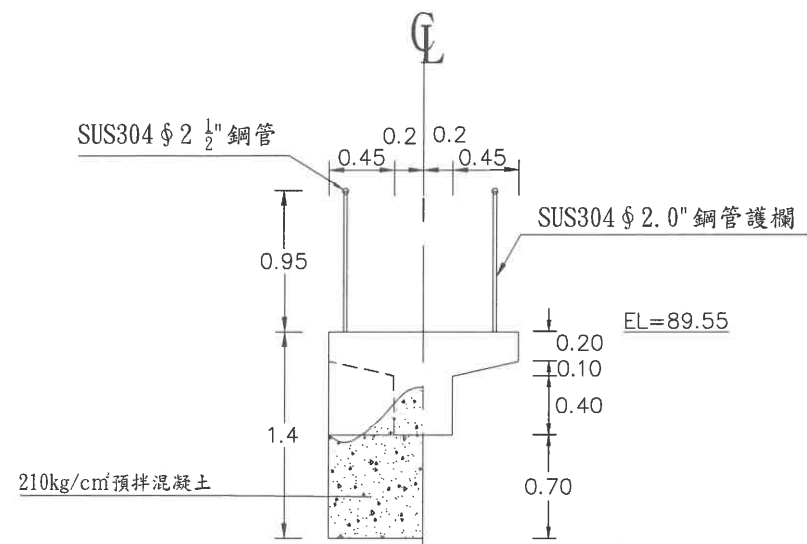


給水塔鋼筋配置圖 S=1:50

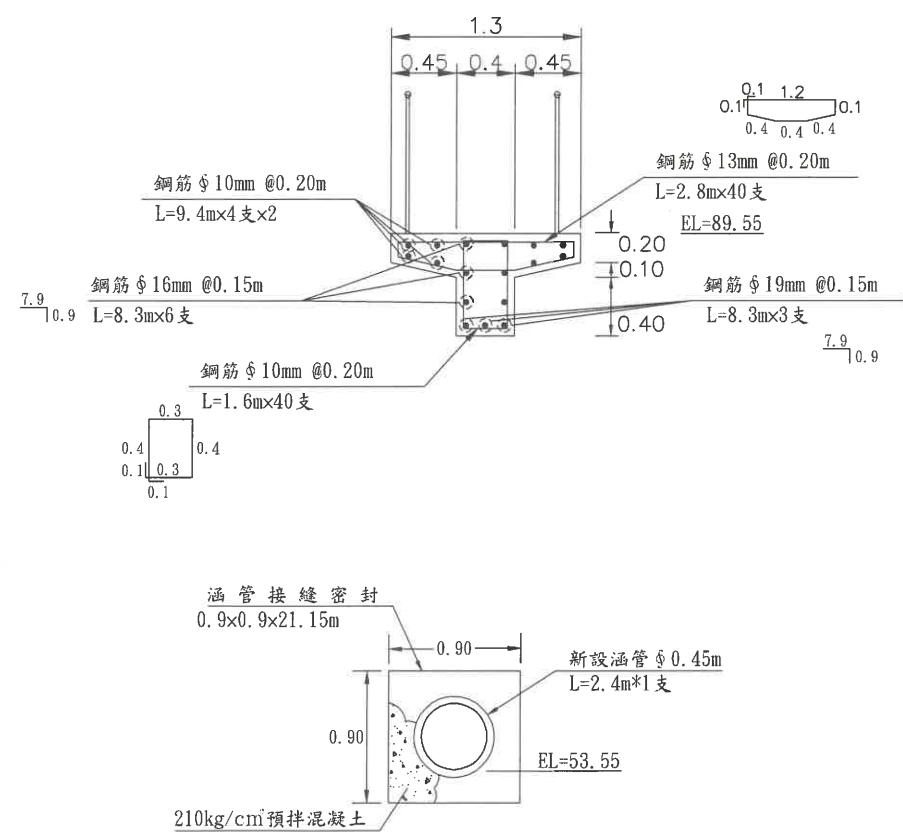


安全扶梯詳圖 S=1:25

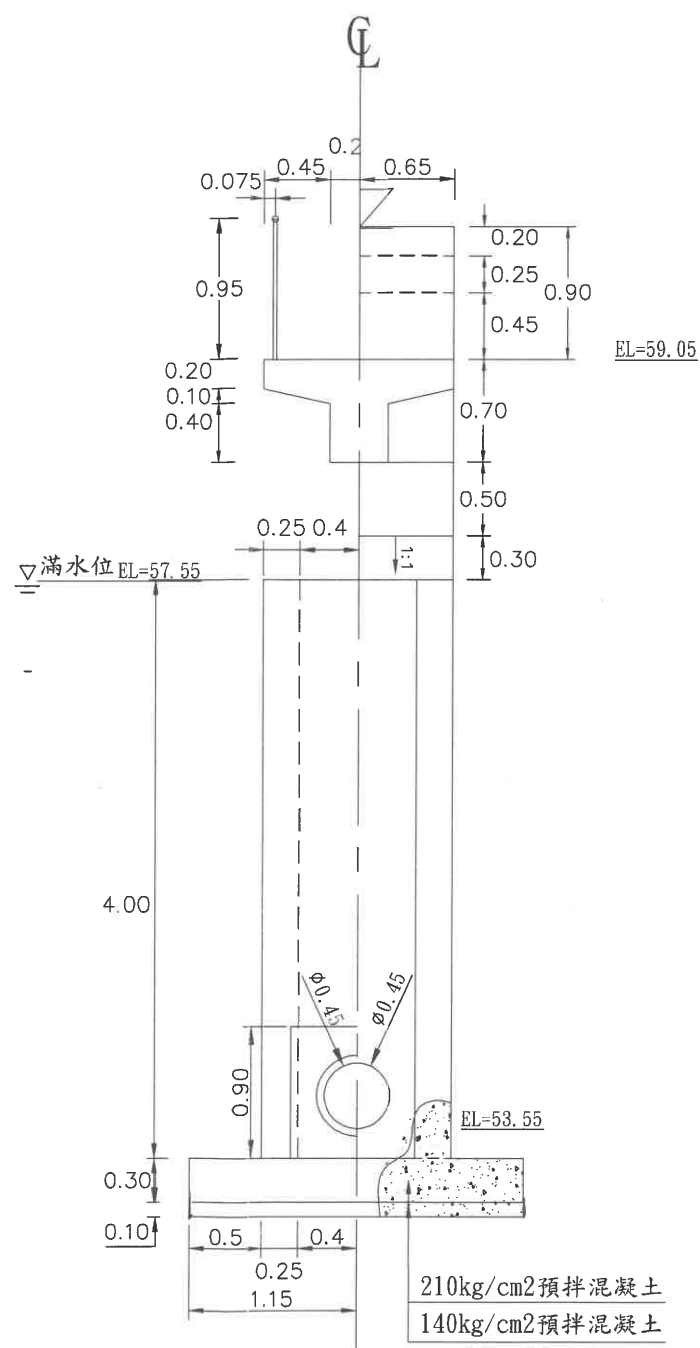
農業部農田水利署 桃園管理處	工程名稱	桃園大圳10-6號池等二件強化工程	比例尺		製圖	謝文紹	日期	112年08月	審查	謝文紹	圖號	15
	圖名	給水塔強化工程(3/3)	設計	謝文紹	測設主辦		校核	卓義民	核定	謝文紹		



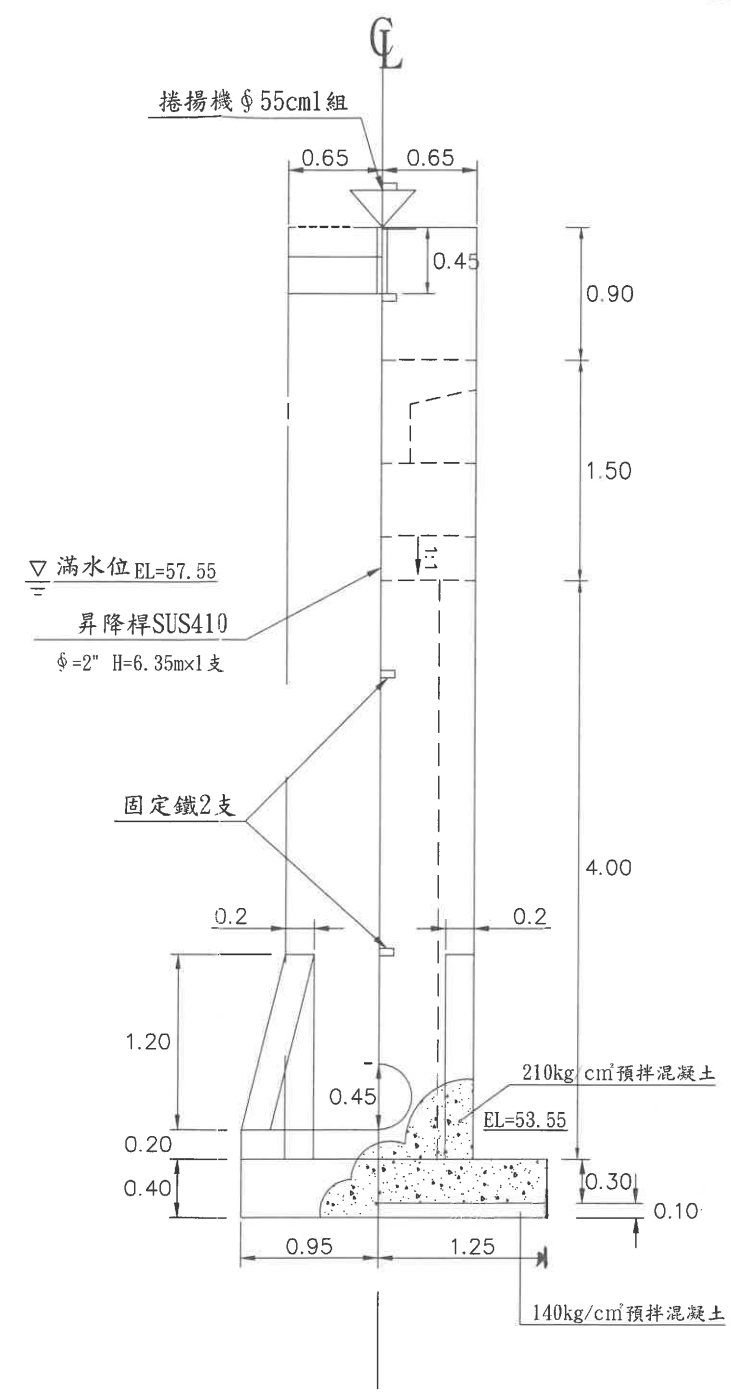
C-C 剖面圖 S=1 : 50



D-D 剖面圖 S=1 : 50

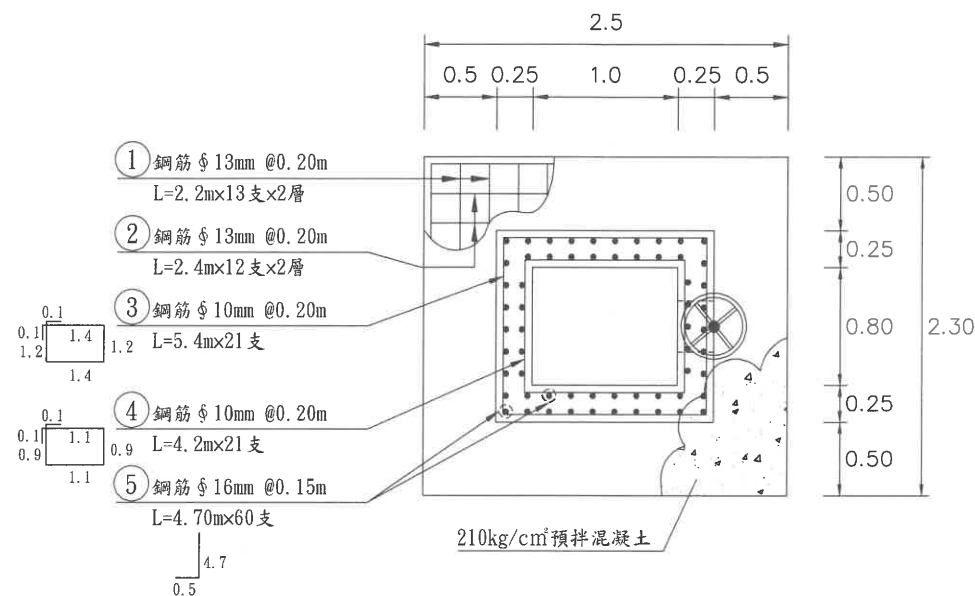


E-E 剖面圖 S=1 : 50

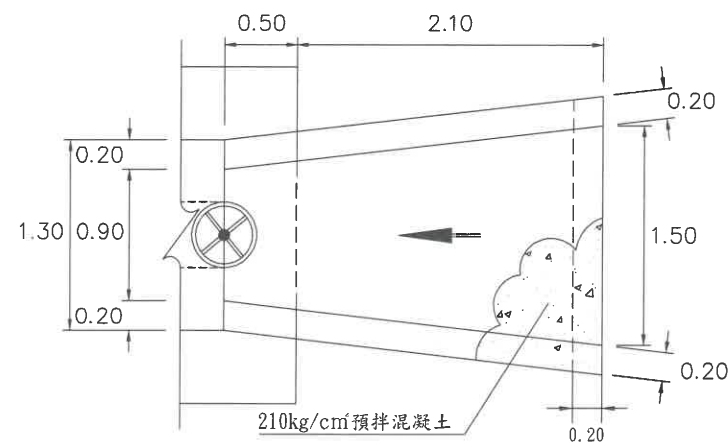


F-F 剖面圖 S=1 : 50

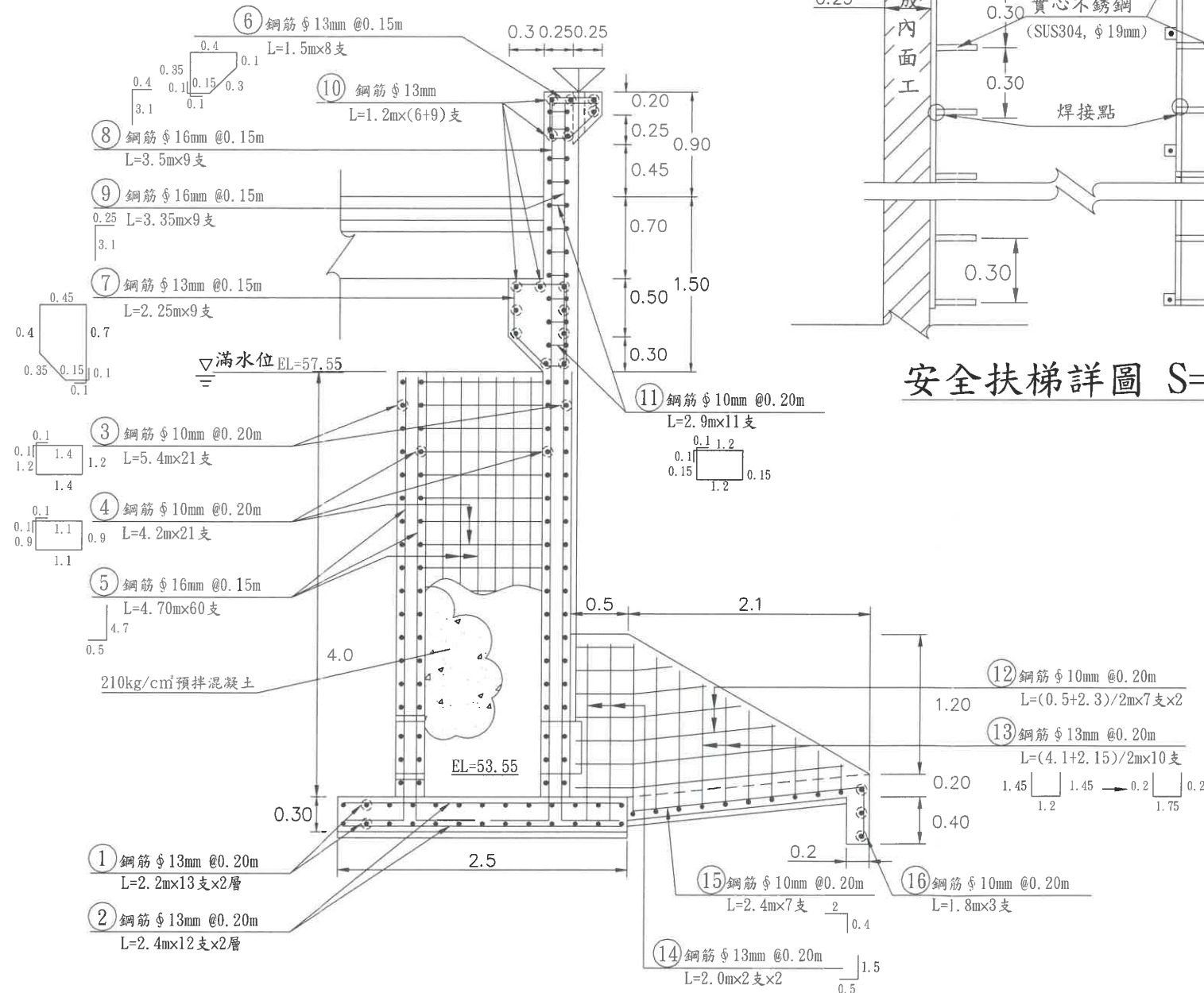
農業部農田水利署 桃園管理處	工程名稱	桃園大圳10-6號池等二件強化工程	比例尺		製圖	李侑勳	日期	112年08月	審查	李侑勳		
	圖名	桃園大圳11-12號池給水塔強化工程(2/3)	設計	李侑勳	測設主辦		校核	李侑勳	核定	李侑勳	圖號	17



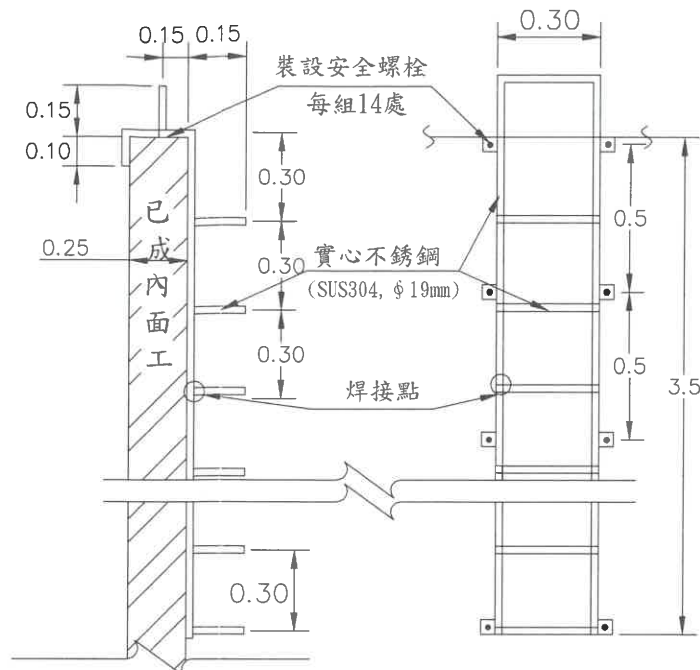
給水塔鋼筋配置圖 S=1:50



給水塔入口尺寸標示圖 S=1:50



給水塔鋼筋配置圖 S=1:50



安全扶梯詳圖 S=1:25

農業部農田水利署 桃園管理處	工程名稱	桃園大圳10-6號池等二件強化工程	比例尺		製圖	李侑勳	日期	112年08月	審查	李侑勳		
	圖名	桃園大圳11-12號池給水塔強化工程(3/3)	設計	李侑勳	測設主辦		校核	卓義民	核定	李侑勳	圖號	18