

桃園管理處工作站年度鐵器維護工作(開口契約第二工區)
圖 目 錄

圖 號	圖 名
A-01	圖目錄, 工程位置及工作說明, 投標廠商注意事項
A-02	施工說明及工程告示牌
A-03	不昇桿式圓形水門諸元
A-04	不昇桿式圓形門扇, 門框詳圖, 諸單元對照表
A-05	不昇桿式矩形水門諸元
A-06	不昇桿式矩形門扇, 門框詳圖, 矩形諸單元對照表
A-07	昇桿式圓形水門諸元
A-08	昇桿式圓形門扇, 門框詳圖, 諸單元對照表
A-09	昇桿式矩形水門諸元
A-10	昇桿式矩形門扇, 門框詳圖, 諸單元對照表
A-11	埤塘給水塔水門諸元
A-12	埤塘給水塔水門圓形門扇, 門框詳圖, 諸單元對照表
A-13	2噸省力型單桿吊門機詳圖
A-14	4噸省力型單桿吊門機標準圖
A-15	省力型單桿式矩形水門諸元
A-16	省力型不鏽鋼單桿式矩形門扇版標準圖
A-17	雙桿式省力型水門立面圖
A-18	2噸或4噸省力型雙桿吊門機諸元
A-19	雙桿式省力型水門門扇圖
A-20	量水尺及保養, 救生圈
A-21	攔污柵、防滑踏板、鑄鐵底座
A-22	公告標示牌及水門標示牌, U型鐵, 不鏽鋼爬梯詳圖
A-23	警告標示牌(1)及(2)
A-24	鐵絲網圍籬標準圖
A-25	不鏽鋼欄杆標準圖
A-26	熱鍍鋅格柵板
A-27	電動螺桿式吊門機示意圖, 諸單元對照表
A-28	鐵絲網圍籬標準圖

工程位置及工作說明：
1. 本處所轄第二工區共計6個工作站，範圍包含草漯工作站、湖口工作站、觀音工作站、新莊工作站、海山工作站、桃園工作站、工作站等各站轄區內之所有手動之水門機組之新設或遷移、修繕施作及水門機組純油漆工程。及附屬之水門操作鋼板橋、水門操作爬梯施作、修繕及純油漆工程、電動水門保養等。
2. 當氣象局發佈本處轄區為颱風警報警戒或豪雨特報區域（以本處管理組成立緊急防災應變中心並傳真通知各站後為準）或意外事故需緊急處理故障水門事件等，廠商若接獲本處各管理單位(工作站) 緊急搶修通知後，在氣候允許條件下，須於2小時內至現場進行緊急搶修工作。
3. 在平時雖非颱風警報警戒或豪雨特報區域時期，基於本處之各管理單位(工作站)之灌溉需求及水門機組使用屬性，廠商於接獲本處各管理單位(工作站)通知(電話或手機通訊軟體)水門機組更新或修繕後，需儘速會同本處之管理單位(工作站) 監造人員至現地檢查修繕，不得推延怠惰、推諉卸責。

※投標廠商注意事項

- ※投標廠商注意事項：
1. 工程施作時由得標廠商提供本處各管理施作單位(即工作站)符合機關規定(包含型式、尺寸、厚度、材質. 等)之示意圖，提供示意圖中尺寸、數量(含鋼材重量)計算式及工程項目等之相關資料給本處各管理施作單位(即工作站)參酌或核對
 2. 由本處工作站監造人員參酌核對後繪製設計圖。若屬極需辦理之緊急應變搶修支援部分之工程，而不及成立預算時，應先提報（或電子檔）「緊急開工報備單」至本處工作站，且最遲應於開工後三日內補辦相關通知單及數量表、預算書，俟完工後仍應檢送施工前、中、後照片備查。餘之程序仍同一般單價年度開口工程。

農業部農田水利署 桃園管理處	工程名稱	桃園管理處工作站年度鐵器維護工作(開口契約第二工區)	繪 圖	站 長	校 核	審 查	核 定	日 期	圖 號	圖 檔 編 號
	圖 名	圖目錄, 工程位置及工作說明, 投標廠商注意事項	顏森霖		卓憲民	謝文龍	黃朝民	112年6月	A-01	

72CM

45CM

農業部農田水利署桃園管理處 (Taichuan Management Office, Irrigation Agency)			
工程名稱 (Project Name)	桃園管理處工作站年度鐵器維護工作(開口契約第二工區)		
監造單位 (Construction Supervisor)	農業部農田水利署 桃園管理處	設計單位 (Designer)	農業部農田水利署 桃園管理處
施工廠商 (Contractor)	工程概要 (Project Description)		
施工期間 (Duration)	民國00年00月00日至 00年00月00日 (DD/MM/YYYY-DD/MM/YYYY)		
工地主任/工地負責人 (Site Manager)		電話 (TEL)	
專任工程人員		電話 (TEL)	
通報專線 (Consultants & Suppliers)	公共管工專線及網址 (Hot Line and Internet address)	0800-000-500 http://www.icc.gov.tw	
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): 歡迎使用公共管工行動版通報網頁		
工程管制編號	公害檢舉電話	(03)335-4943	

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)。

75cm

45cm

職業安全衛生告示牌		
工程名稱: _____ 年 月 日		
監造單位: 農業部農田水利署桃園管理處		
承包 公司:	電話: _____	
工地負責人:	安全衛生管理員:	
值班人員:	本日出入人數:	
本日工作項目	應辦安全衛生事項	特別注意事項
緊急事故 連絡電話	警察局 110 桃園市政府勞動檢查處	消防局 119 醫院 () 醫院 ()

活動職業安全衛生告示牌

單位: 公分

N.T.S

註:

1. 所有尺寸除另有註明者外, 均以cm為單位。
2. 開工後, 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。

水門機組規範說明:

1. 水門機組設置須參照標準選用表配合捲揚機及螺桿使用設置。水門機組鋼鐵構件皆須塗上一底二度油漆(含紅丹漆); 水門板屬鑄鐵製成, 或為不鏽鋼製構件則可不上油漆。

2. 捲揚機水門機組新設及修繕之樣式種類規格尺寸, 由本處各管理單位(工作站)指定, 廠商需於修繕前詢問監造人員。水門機組鋼鐵構件修繕及新設係屬更換新品, 則其油漆顏色依監造人員指示並須符合本處規定且該新品部份不得請付油漆費(新增設(原無)之水門機組需先經管理組會勘同意設置後始可施作)。

3. 膨脹螺絲安裝於水門四邊角落或依監造人員指示安裝並不得少於六支。

4. 轉盤式捲揚機總成係包含捲揚機鎖頭、合銅、手輪、下座盤、機座內徑向軸承。

5. 水門機組鋼鐵構件(捲揚機、升降螺桿除外)重量查各項鐵件之單位重量表, 各以單位重量乘以長度(或面積)加總計算之。

或以下列公式計算求之:

鐵密度 $D=7.85\text{g/cm}^3=7850\text{kg/m}^3$

不鏽鋼密度 $D=7.90\text{g/cm}^3=7900\text{kg/m}^3$

重量=密度*體積 ($W = D * V$)

6. 承包廠商修繕所更新之捲揚機手輪握把不得有使用上會產生不適或足以造成手部受傷之凹痕、氣孔等缺陷, 產品在製造時即以圓滑飽滿實心不傷手方式鑄造之。

7. 捲揚機以單手轉動手輪即可輕易操作上升及下降, 其轉動力不得大於10KG, (廠商須提出相關證明)且捲揚水門機組需運轉平順而無噪音。

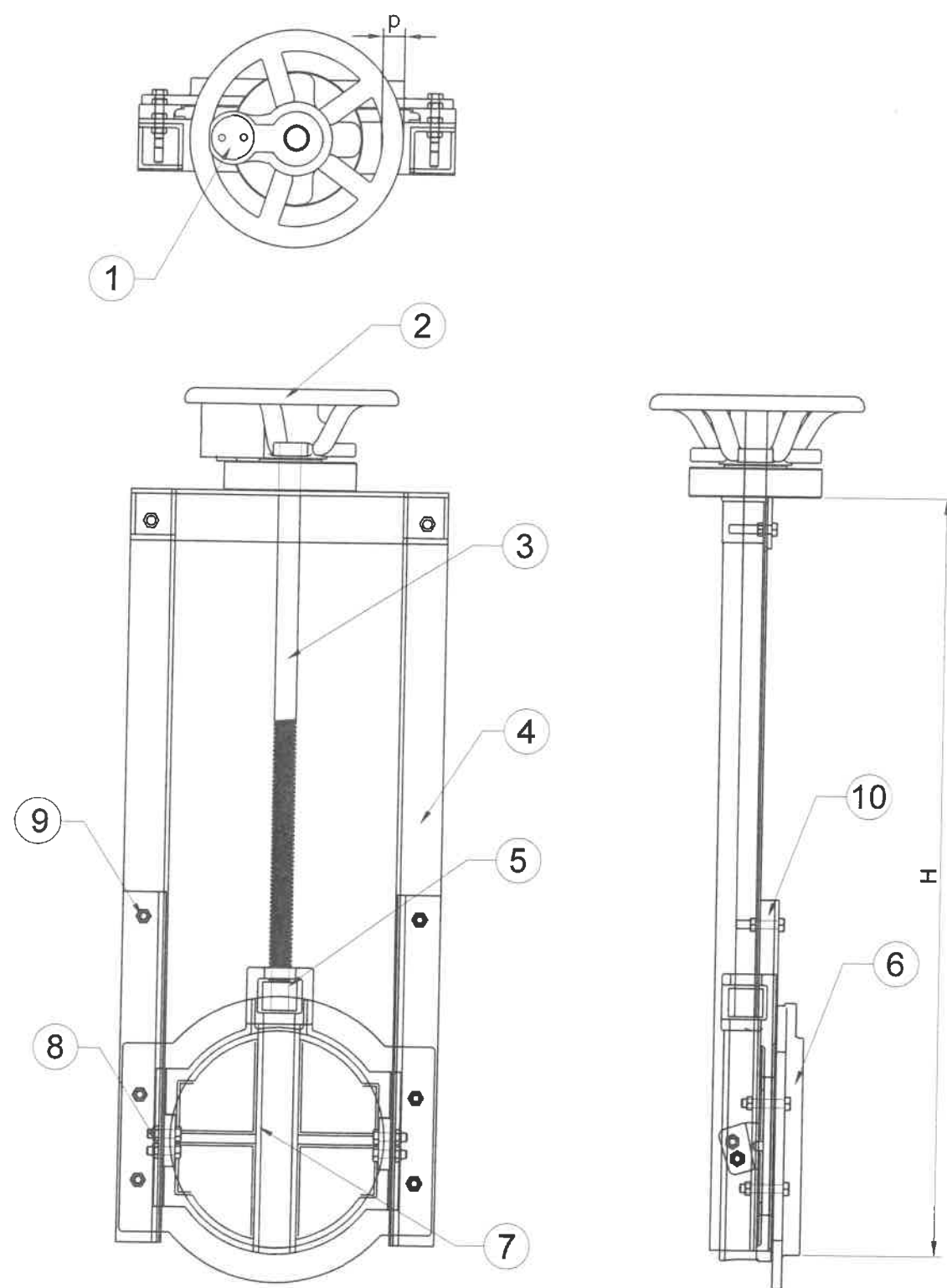
8. 昇降桿之螺牙長度需能開啟門扇板底至超過渠道取排水口之頂高, 否則承包廠商必需無條件更換之。

9. 水門機組安裝施作以不限縮渠道通水斷面為原則, 若需打敲除混凝土及塗抹使用水泥砂漿固定及接縫處理, 其費用在該工程之工項單價內計價。

10. 本圖內容尺寸僅供廠商製作參考, 廠商得標後須提出優於此操作功能之全部製作圖說資料, 待送審核可後, 方可進行製作。(本處有權得要求廠商提出相關結構強度計算證明)

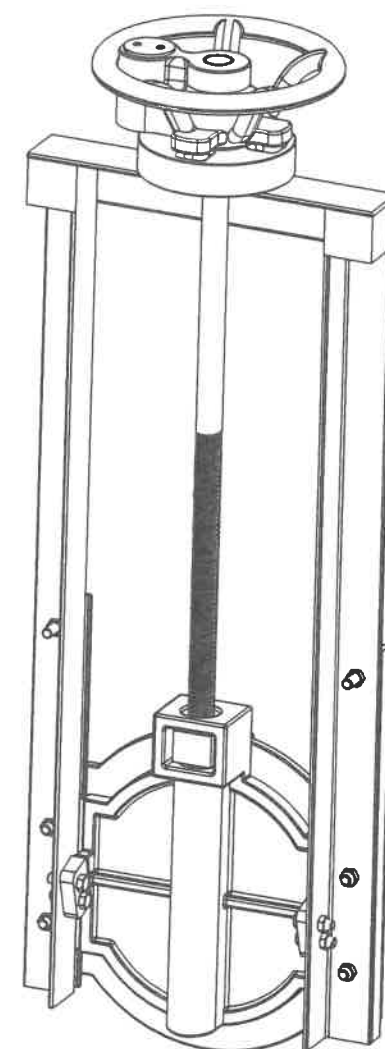
農業部農田水利署
桃園管理處

工程名稱	桃園管理處工作站年度鐵器維護工作(開口契約第二工區)	繪圖	站長	校核	審查	核定	日期	圖號	圖檔編號
圖名	施工說明及工程告示牌	顏森霖		卓惠民	謝文弘	黃明政	112年6月	A-02	

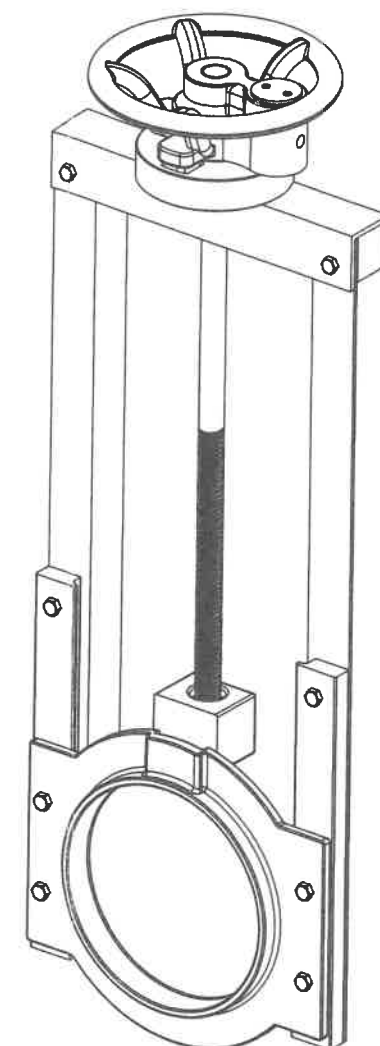


圓型水門構造圖 N.T.S

備註：本圖內容尺寸僅供廠商製作參考，廠商得標後須提出優於此操作功能之全部製作圖說資料，待送審核可後，方可進行製作。（本處有權得要求廠商提出相關結構強度計算證明）



圓型水門正立面圖



圓型水門背立面圖

編號	名稱	材質	數量	備註
1	密碼鎖	SUS304	1	或同級品
2	捲揚機	FC20	1	實心把手
3	昇降桿	SUS410	1	梯形螺牙
4	鐵架	SS400	1	焊接加工
5	方形螺母	BC	1	
6	門框	FC20	1	鑄造一體成型
7	門扇	FC20	1	鑄造一體成型
8	鎖塊	FC20	2	
9	組立螺絲	SS400	8	
10	門扇導軌	FC20	2	
註 1	捲揚機密碼鎖，得依監造核准以同級品方式替代			
註 2	螺絲需隱藏鑄造門扇管柱中，以防止螺絲損傷			

農業部農田水利署
桃園管理處

工程名稱 桃園管理處工作站年度鐵器維護工作(開口契約第二工區)
圖名 不昇桿式圓形水門諸元

繪圖 站長 校核 審查 核定

顏森霖

韓氏

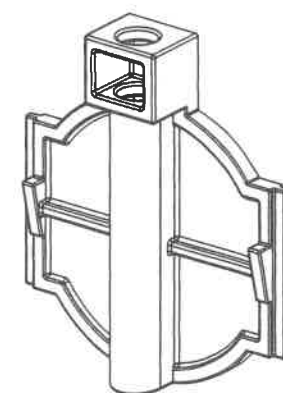
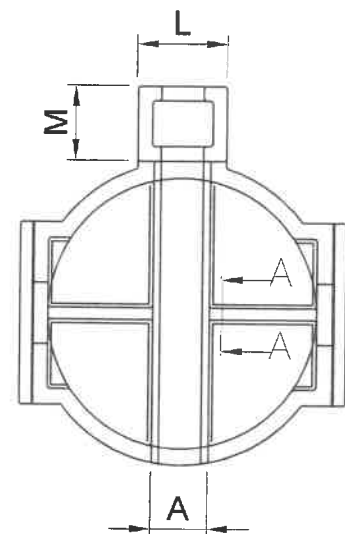
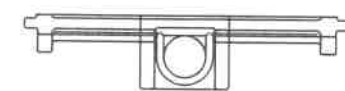
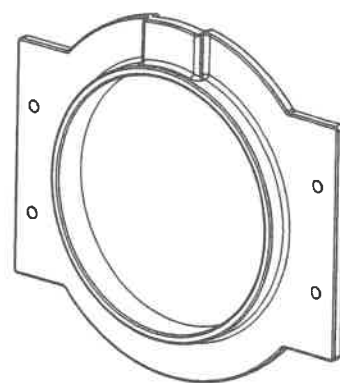
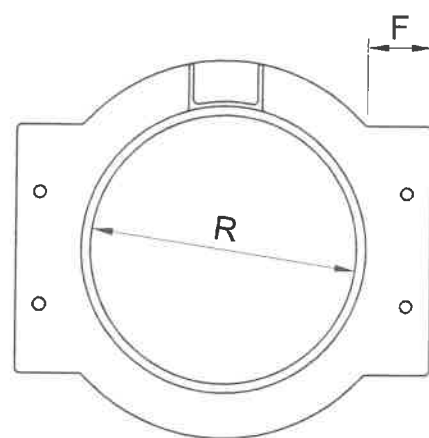
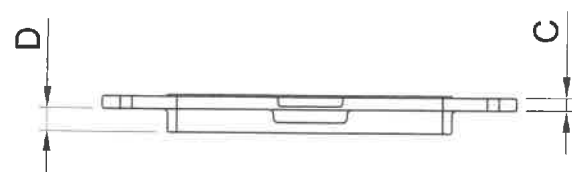
謝文龍

李朝根

日期 112年6月

圖號 A-03

圖檔編號



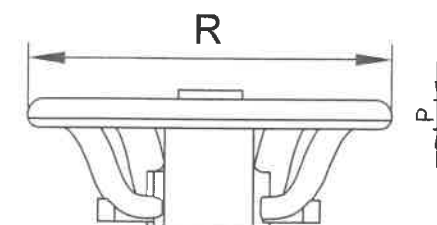
圓型水門門框詳圖 S=1/3

圓型水門門扇詳圖 S=1/3

各諸元參考尺寸,單位: mm

水門規格 R	昇降桿 SUS410	L	M	H	捲揚機 Φ	鐵 架	
						縱	橫
150	1 1/4"	95	80	1100	320	6X65X65	6X75X75
200	1 1/4"	95	80	1100	320	6X65X65	6X75X75
250	1 1/4"	95	80	1100	320	6X65X65	6X75X75
300	1 1/4"	95	80	1100	320	6X65X65	6X75X75
350	1 1/4"	95	80	1100	320	6X65X65	6X75X75
400	1 1/4"	100	90	1100	320	6X65X65	6X75X75
450	1 1/4"	105	95	1100	320	6X65X65	6X75X75
500	1 1/4"	105	95	1250	320	6X65X65	6X75X75
600	1 1/2"	130	110	1450	360	6X65X65	6X75X75
700	1 1/2"	130	110	1650	360	6X65X65	6X75X75
800	1 1/2"	135	110	1850	450	6X75X75	10X100X100
900	1 1/2"	135	110	2050	450	6X75X75	10X100X100
1000	1 1/2"	135	130	2250	450	6X75X75	10X100X100
1200	1 1/2"	135	130	2650	450	6X75X75	10X100X100

捲揚機轉盤構造圖



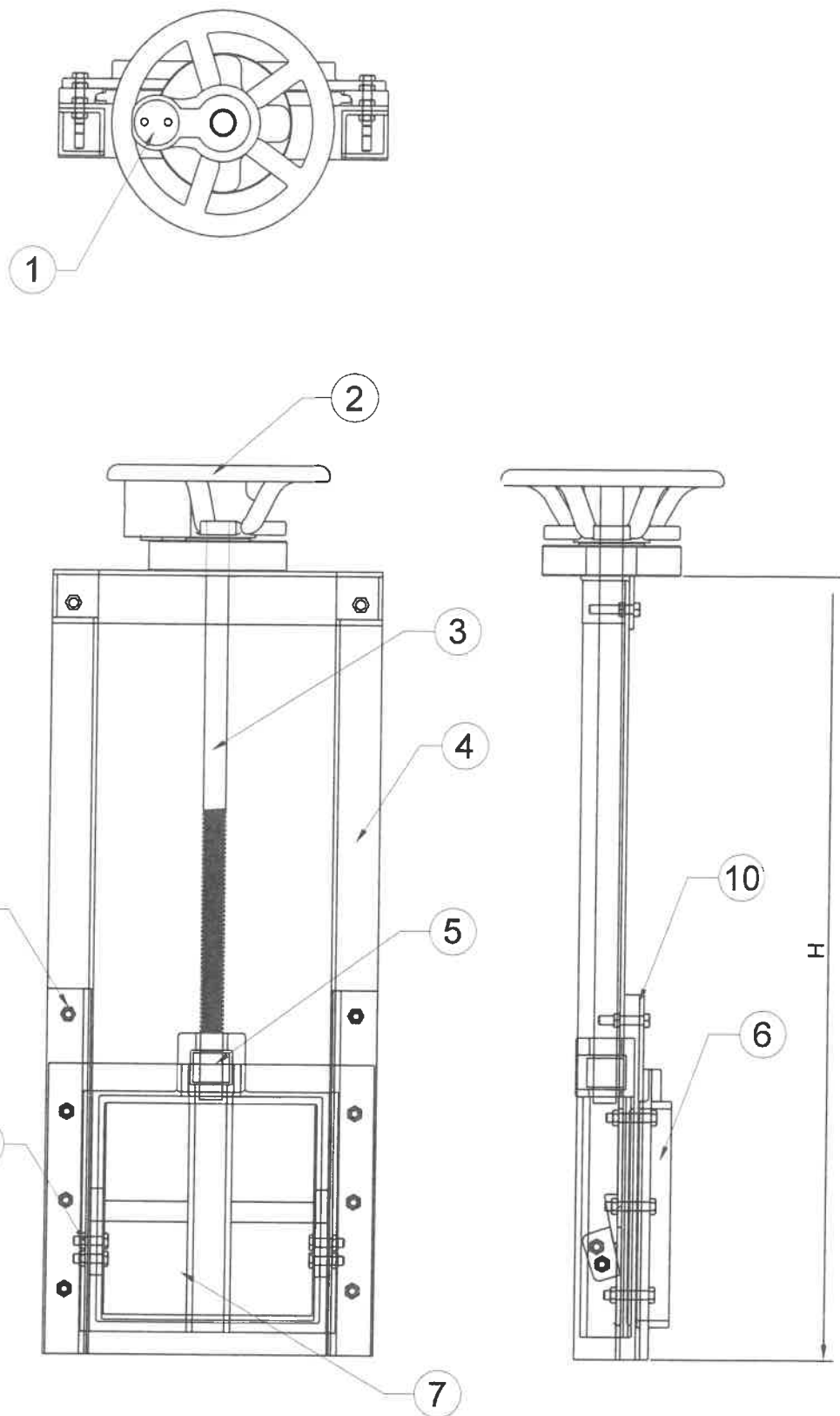
捲揚機尺寸,單位:mm

R	320	360	450	550	650	800
P	30	32	36	42	46	48

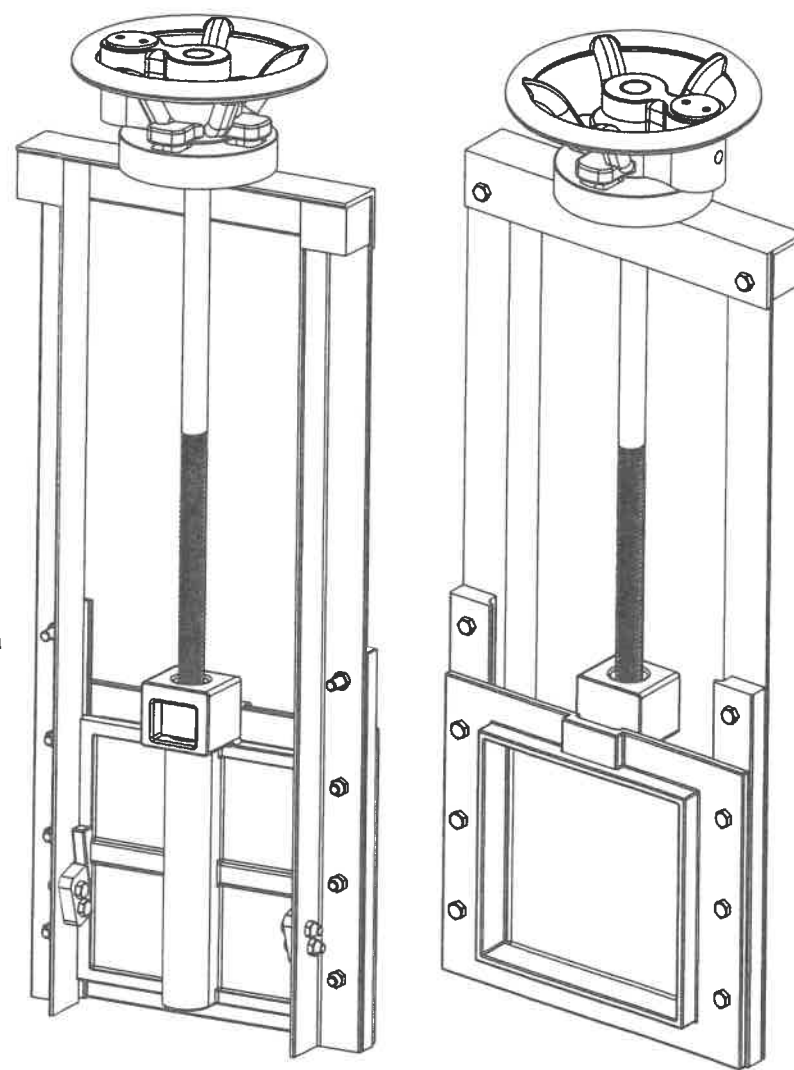
備註: 本圖內容尺寸僅供廠商製作參考, 廠商得標後須提出優於此操作功能之全部製作圖說資料, 待送審核可後, 方可進行製作。(本處有權得要求廠商提出相關結構強度計算證明)

農業部農田水利署
桃園管理處

工程名稱	桃園管理處工作站年度鐵器維護工作(開口契約第二工區)	繪 圖	站 長	校 核	審 查	核 定	日 期	圖 號	圖 檔 編 號
圖 名	不昇桿式圓形門扇, 門框詳圖, 諸單元對照表	顏森霖		卓憲民	謝文紅	李朝根	112年6月	A-04	



矩形水門構造圖 N.T.S



矩形水門正立面圖

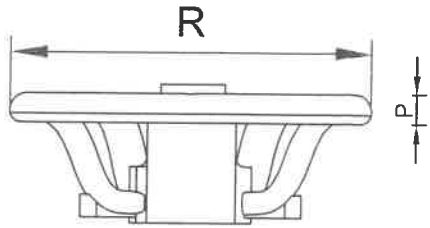
矩形水門背立面圖

編號	名稱	材質	數量	備註
1	密碼鎖	SUS304	1	或同級品
2	捲揚機	FC20	1	實心把手
3	升降桿	SUS410	1	梯形螺牙
4	鐵架	SS400	1	焊接加工
5	方形螺母	BC	1	
6	門框	FC20	1	鑄造一體成型
7	門扇	FC20	1	鑄造一體成型
8	嵌塊	FC20	2	
9	組立螺絲	SS400	8	
10	門扇導軌	FC20	2	
註 1 捲揚機密碼鎖, 得依監造核准以同級品方式替代				
註 2 螺絲需施蓋鍍鋅門扇管柱中, 以防止螺絲損傷				

農業部農田水利署
桃園管理處

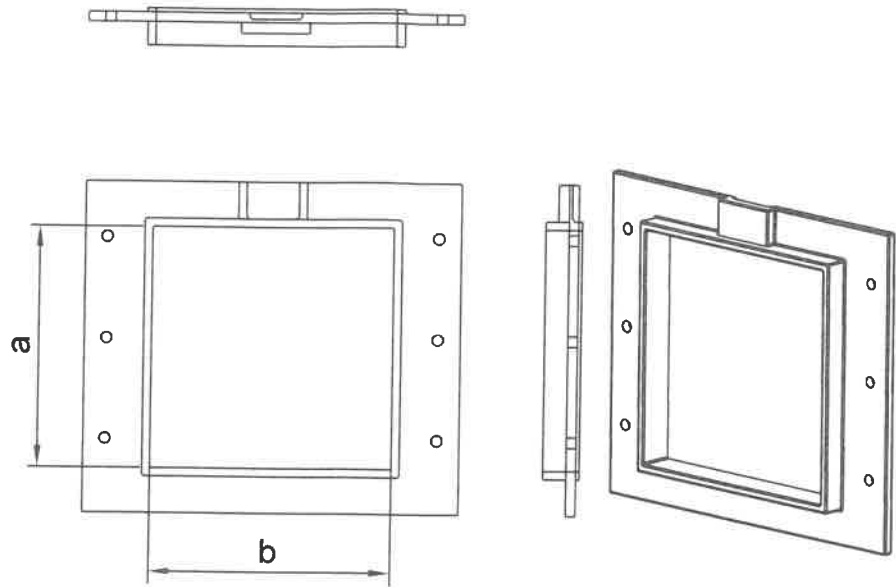
工程名稱	桃園管理處工作站年度鐵器維護工作(開口契約第二工區)	繪圖	站長	校核	審查	核定	日期	圖號	圖檔編號
圖名	不昇桿式矩形水門諸元	顏森霖		卓義民	謝文紅	劉明	112年6月	A-05	

捲揚機轉盤構造圖

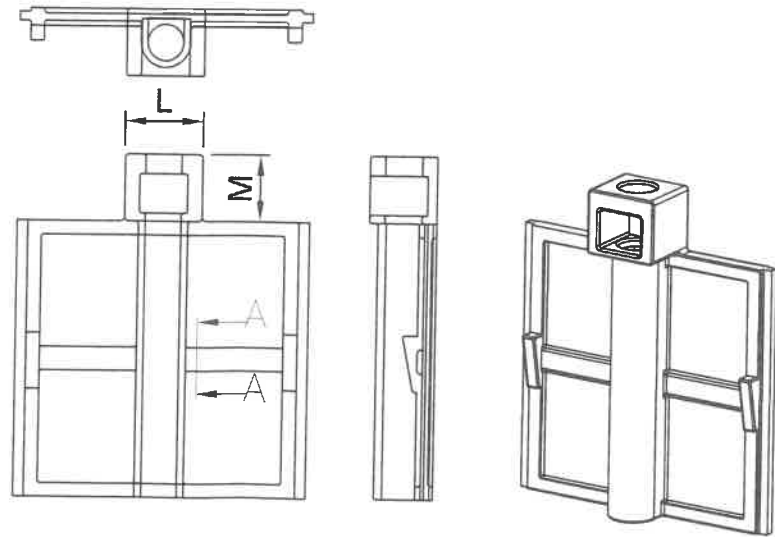


捲揚機尺寸,單位:mm

R	320	360	450	550	650	800
p	30	30	35	40	45	45



矩形水門門框詳圖



矩形水門門扇詳圖

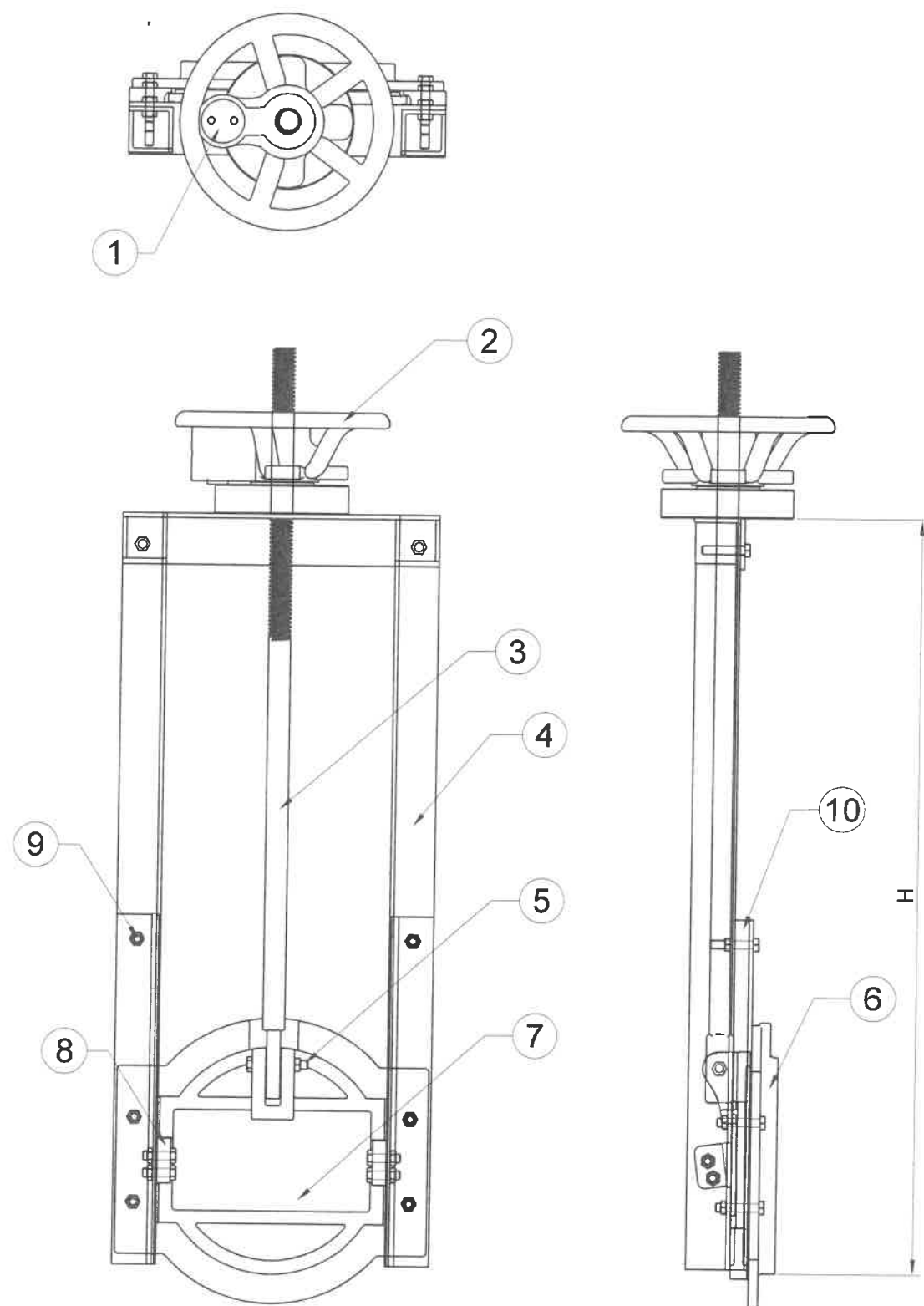
各諸元參考尺寸,單位:mm

水門規格 a*b	昇降桿 SUS410	L	M	H	捲揚機 Φ	鐵 架	
						縱	橫
300X300	1 1/4"	90	80	1100	320	6X65X65	6X75X75
400X400	1 1/4"	90	80	1100	320	6X65X65	6X75X75
450X450	1 1/4"	100	90	1100	320	6X65X65	6X75X75
500x500	1 1/4"	100	90	1250	320	6X65X65	6X75X75
600x600	1 1/2"	130	120	1450	360	6X65X65	6X75X75
700x700	1 1/2"	130	120	1650	360	6X65X65	6X75X75
800X800	1 1/2"	130	120	1850	450	6X75X75	10X100X100
900X900	1 1/2"	135	115	2050	450	6X75X75	10X100X100
1000X1000	1 1/2"	140	135	2250	450	6X75X75	10X100X100
1100X1100	1 1/2"	140	135	2450	450	6X75X75	10X100X100
1200X1200	1 3/4"	140	135	2650	450	6X75X75	10X100X100
1400X1400	1 3/4"	145	135	3050	550	6X75X75	10X100X100
1500X1500	2"	145	135	3250	550	6X75X75	10X100X100
1600X1600	2"	145	135	3450	550	6X75X75	10X100X100
2000X2000	2 1/2"	145	135	4250	800	6X75X75	10X100X100
450x600	1 1/4"	110	90	1100	320	6X65X65	6X75X75
500x600	1 1/4"	110	90	1250	320	6X65X65	6X75X75
500x700	1 1/2"	110	90	1250	320	6X65X65	6X75X75
500x1000	1 1/2"	130	115	1250	360	6X65X65	6X75X75
600x700	1 1/2"	130	115	1450	360	6X65X65	6X75X75
600x800	1 1/2"	130	115	1450	360	6X65X65	6X75X75
600x1000	1 1/2"	130	115	1450	450	6X65X65	6X75X75
600x1200	1 1/2"	130	115	1450	450	6X65X65	6X75X75
700x900	1 1/2"	130	115	1650	360	6X65X65	6X75X75
800X1000	1 1/2"	140	130	1850	450	6X75X75	10X100X100
800X1200	1 1/2"	145	135	1850	450	6X75X75	10X100X100
800x1500	1 3/4"	145	135	1850	450	6X75X75	10X100X100
1000X1200	1 3/4"	145	135	2250	450	6X75X75	10X100X100
1000x1500	2"	150	140	2250	550	6X75X75	10X100X100
1200x1800	2"	150	140	2650	550	6X75X75	10X100X100
1500x2000	2 1/4"	150	140	3250	650	6X75X75	10X100X100

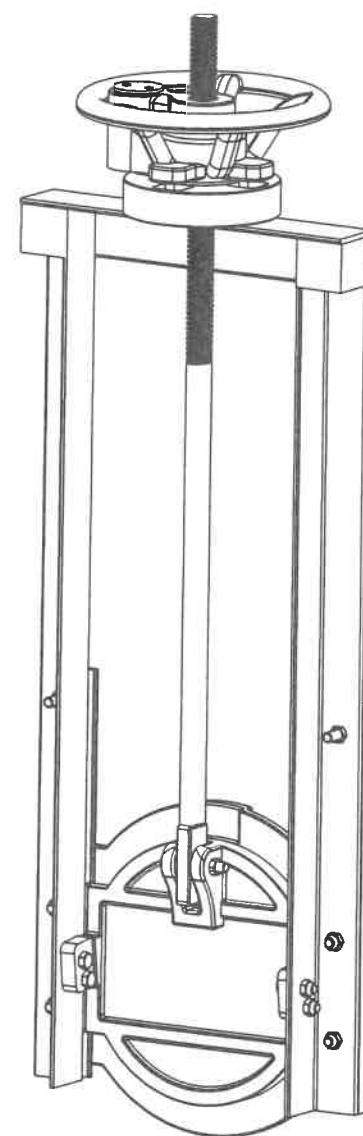
備註: 本圖內容尺寸僅供廠商製作參考, 廠商得標後須提出優於此操作功能之全部製作圖說資料, 待送審核可後, 方可進行製作。(本處有權得要求廠商提出相關結構強度計算證明)

農業部農田水利署
桃園管理處

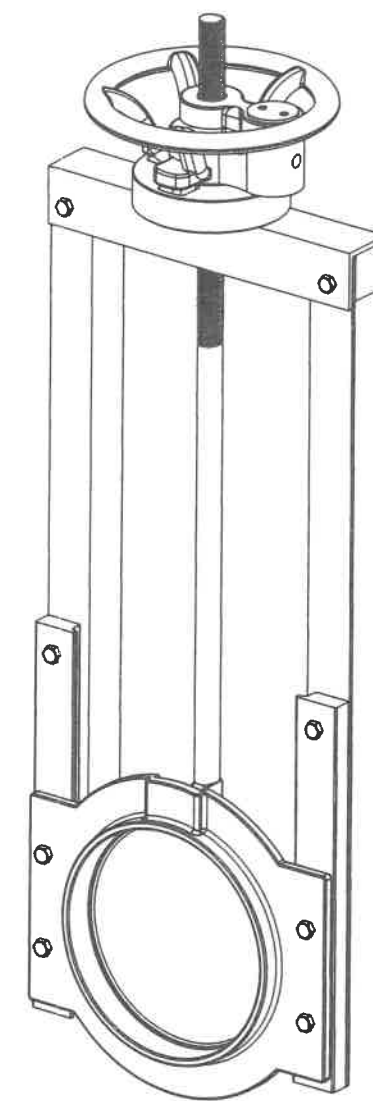
工程名稱	桃園管理處工作站年度鐵器維護工作(開口契約第二工區)	繪 圖	站 長	校 核	審 查	核 定	日 期	圖 號	圖 檔 編 號
圖 名	不昇桿式矩形門扇, 門框詳圖, 矩形諸單元對照表	顏森霖		卓憲民	謝文龍	王明政	112年6月	A-06	



圓型水門構造圖 N.T.S



圓型水門正立面圖



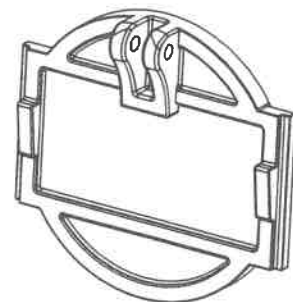
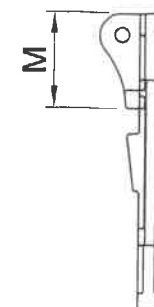
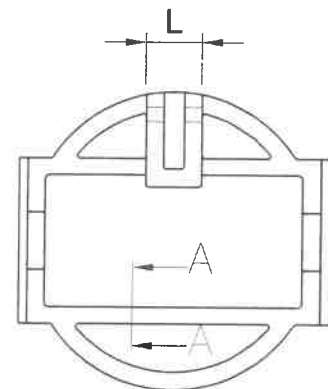
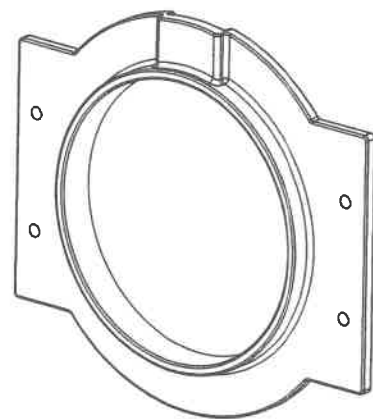
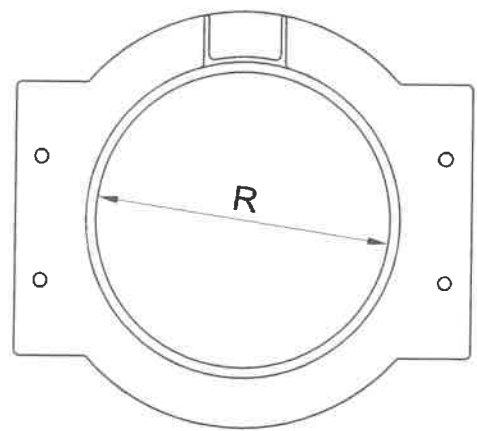
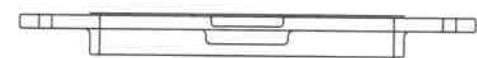
圓型水門背立面圖

編號	名稱	材質	數量	備註
1	密碼鎖	SUS304	1	或同級品
2	捲揚機	FC20	1	實心把手
3	升降桿	SS400	1	梯形螺牙
4	鐵架	SS400	1	焊接加工
5	固定螺栓	SS400	1	
6	門框	FC20	1	鑄造一體成型
7	門扇	FC20	1	鑄造一體成型
8	鎖塊	FC20	2	
9	組立螺絲	SS400	8	
10	門扇導軌	FC20	2	
註 1 捲揚機密碼鎖 得依監造核准以同級品方式替代				

農業部農田水利署
桃園管理處

工程名稱 桃園管理處工作站年度鐵器維護工作(開口契約第二工區)
圖名 昇桿式圓形水門諸元

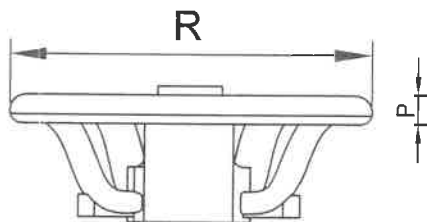
繪圖 站長 校核 審查 核定 日期 圖號 圖檔編號
顏森霖 卓憲民 謝文龍 黃勁松 112年6月 A-07



圓型水門門框詳圖 S=1/3

圓型水門門扇詳圖 S=1/3

捲揚機轉盤構造圖



捲揚機尺寸,單位:mm

R	320	360	450	550	650	800
p	30	32	36	42	46	48

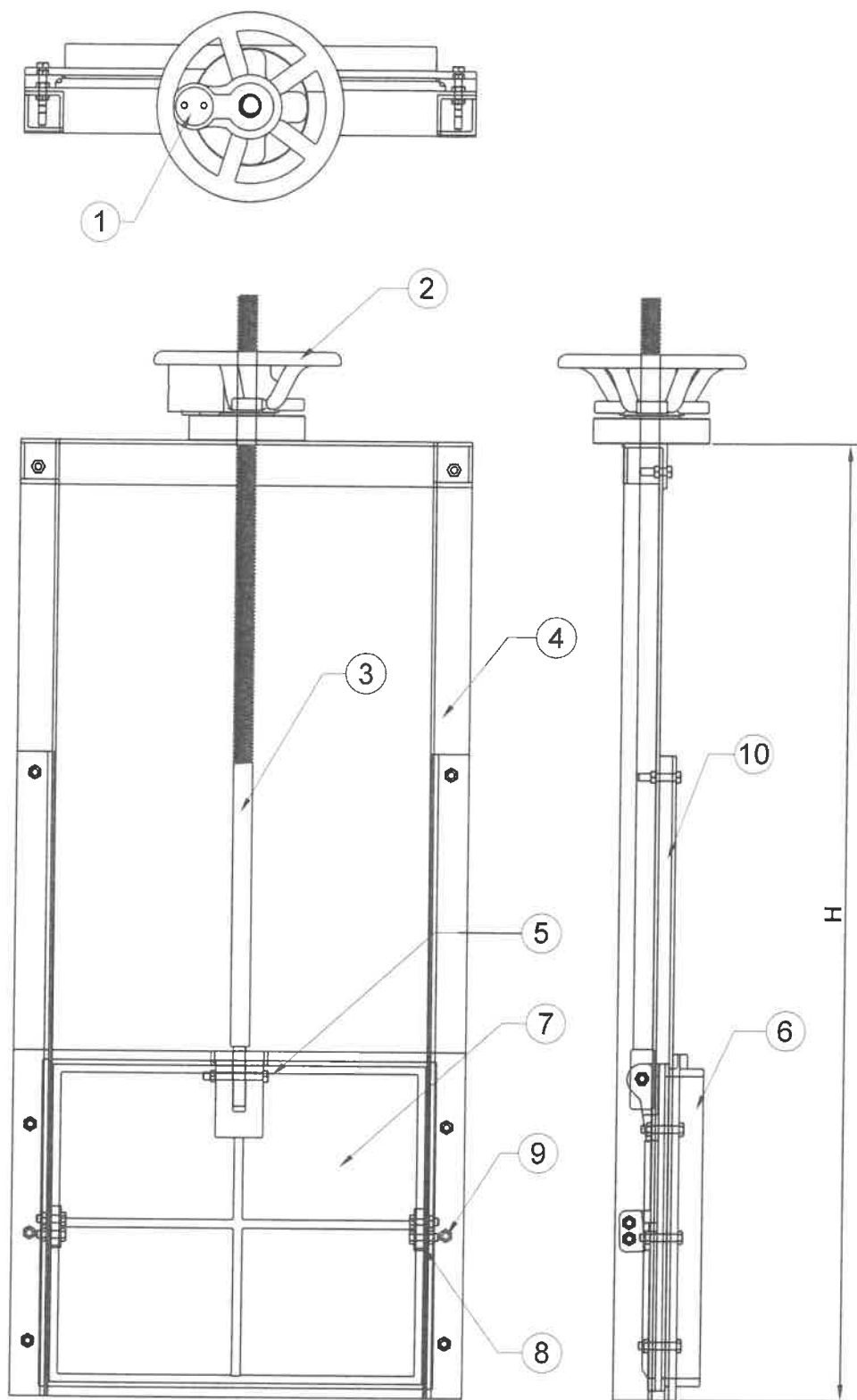
各諸元參考尺寸,單位:mm

水門規格 R	昇降桿 SUS410	L	M	H	捲揚機 Φ	鐵 架	
						縱	橫
150	1 1/4"	55	90	1100	320	6X65X65	6X75X75
200	1 1/4"	55	90	1100	320	6X65X65	6X75X75
250	1 1/4"	55	90	1100	320	6X65X65	6X75X75
300	1 1/4"	55	95	1100	320	6X65X65	6X75X75
350	1 1/4"	55	95	1100	320	6X65X65	6X75X75
400	1 1/4"	55	95	1100	320	6X65X65	6X75X75
450	1 1/4"	60	120	1100	320	6X65X65	6X75X75
500	1 1/4"	60	120	1250	320	6X65X65	6X75X75
600	1 1/2"	60	120	1450	360	6X65X65	6X75X75
700	1 1/2"	60	120	1650	360	6X65X65	6X75X75
800	1 1/2"	60	120	1850	360	6X65X65	6X75X75
900	1 1/2"	60	120	2050	360	6X65X65	6X75X75
1000	1 1/2"	65	125	2250	450	6X75X75	10X100X100

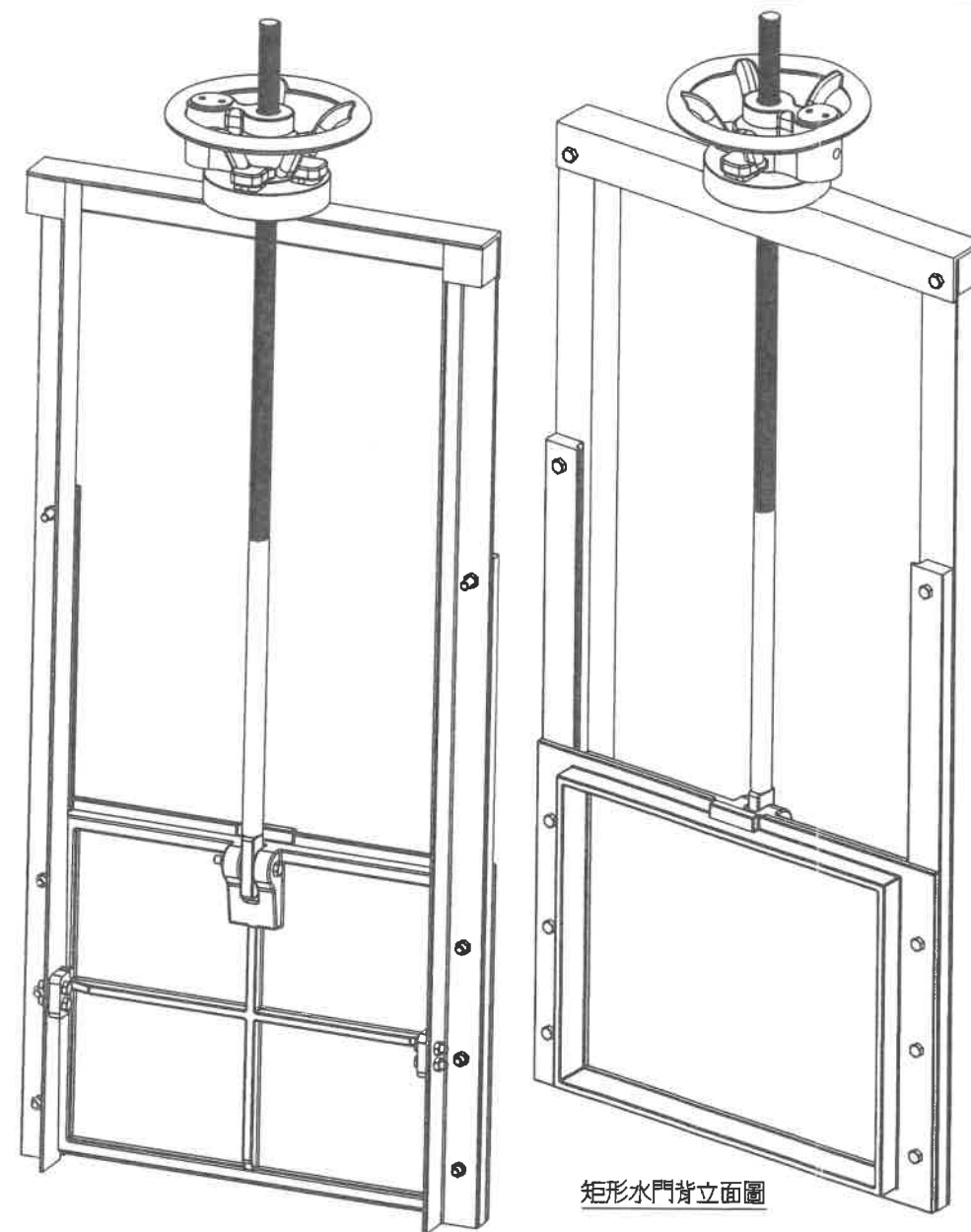
備註: 本圖內容尺寸僅供廠商製作參考, 廠商得標後須提出優於此操作功能之全部製作圖說資料, 待送審核可後, 方可進行製作。(本處有權得要求廠商提出相關結構強度計算證明)

農業部農田水利署
桃園管理處

工程名稱	桃園管理處工作站年度鐵器維護工作(開口契約第二工區)	繪 圖	站 長	校 核	審 查	核 定	日 期	圖 號	圖 檔 編 號
圖 名	昇桿式圓形門扇, 門框詳圖, 諸單元對照表	顏森霖		卓憲民	謝文龍	李烈波	112年6月	A-08	



矩形水門構造圖 N.T.S



矩形水門正立面圖

編號	名稱	材質	數量	備註
1	密閉鎖	SUS304	1	或同級品
2	捲揚機	FC20	1	實心把手
3	升降桿	SS400	1	梯形螺牙
4	鐵架	SS400	1	焊接加工
5	固定螺柱	SS400	1	
6	門框	FC20	1	鑄造一體成型
7	門扇	FC20	1	鑄造一體成型
8	鎖塊	FC20	2	
9	組立螺絲	SS400	8	
10	門扇導軌	FC20	2	

註 1 捲揚機密閉鎖, 得依監造核准以同級品方式替代

農業部農田水利署
桃園管理處

工程名稱	桃園管理處工作站年度鐵器維護工作(開口契約第二工區)	繪圖	站長	校核	審查	核定	日期	圖號	圖檔編號
圖名	昇桿式矩形水門諸元	顏森霖		卓義民	謝文紹	王刻波	112年6月	A-09	

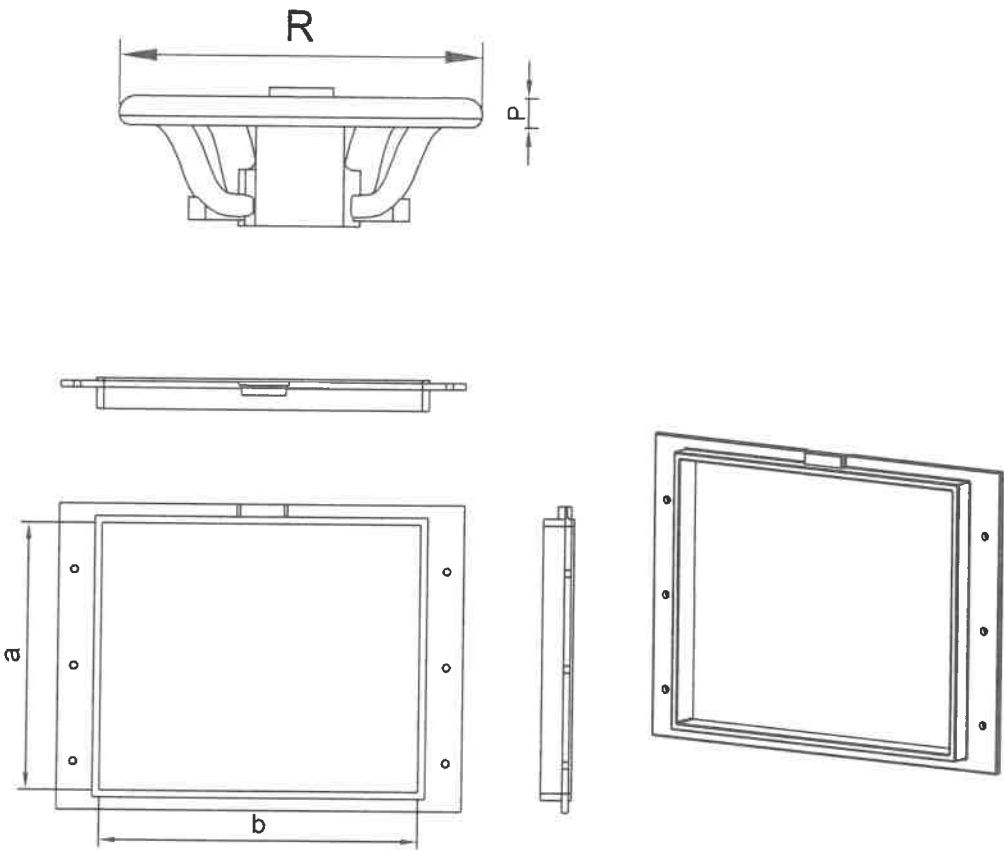
捲揚機尺寸,單位:mm

R	320	360	450	550	650	800
p	30	32	36	42	46	48

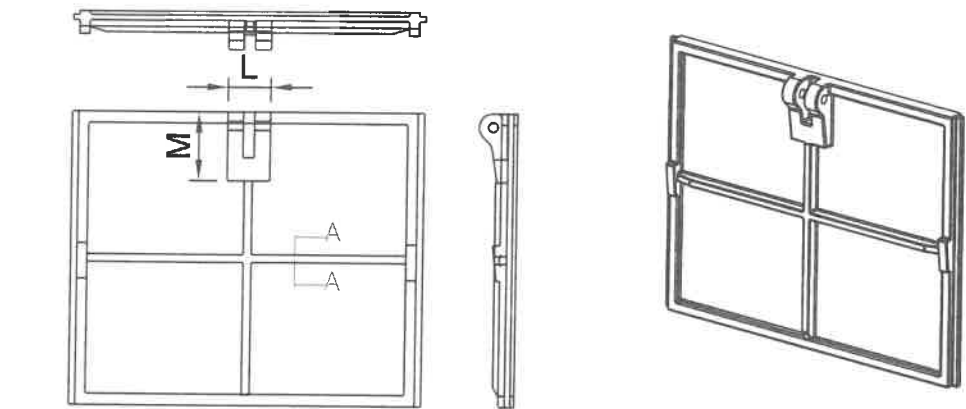
各諸元參考尺寸,單位 mm

水門規格 a*b	昇降桿 SUS410	L	M	H	捲揚機 Φ	鐵 架	
						縱	橫
450x600	1 1/4"	60	95	1100	320	6X65X65	6X75X75
500x600	1 1/4"	60	95	1250	320	6X65X65	6X75X75
500x700	1 1/2"	60	95	1250	320	6X65X65	6X75X75
500x1000	1 1/2"	60	100	1250	360	6X65X65	6X75X75
600x700	1 1/2"	60	110	1450	360	6X65X65	6X75X75
600x800	1 1/2"	60	120	1450	360	6X65X65	6X75X75
600x1000	1 1/2"	65	120	1450	450	6X65X65	6X75X75
600x1200	1 1/2"	65	120	1450	450	6X65X65	6X75X75
700x900	1 1/2"	65	120	1650	360	6X65X65	6X75X75
800X1000	1 1/2"	60	120	1850	450	6X75X75	10X100X100
800X1200	1 1/2"	60	120	1850	450	6X75X75	10X100X100
800x1500	1 3/4"	60	120	1850	450	6X75X75	10X100X100
1000X1200	1 3/4"	60	120	2250	450	6X75X75	10X100X100
1000x1500	2"	65	125	2250	550	6X75X75	10X100X100
1200x1800	2"	65	125	2650	550	6X75X75	10X100X100
1500x2000	2 1/4"	65	125	3250	650	6X75X75	10X100X100
300X300	1 1/4"	60	100	1100	320	6X65X65	6X75X75
400X400	1 1/4"	60	100	1100	320	6X65X65	6X75X75
450X450	1 1/4"	60	100	1100	320	6X65X65	6X75X75
500x500	1 1/4"	60	100	1250	320	6X65X65	6X75X75
600x600	1 1/2"	60	110	1450	360	6X65X65	6X75X75
700x700	1 1/2"	60	120	1650	360	6X65X65	6X75X75
800X800	1 1/2"	65	125	1850	360	6X65X65	6X75X75
900X900	1 1/2"	65	125	2050	360	6X65X65	6X75X75
1000X1000	1 1/2"	60	120	2250	450	6X75X75	10X100X100
1100X1100	1 1/2"	60	120	2450	450	6X75X75	10X100X100
1200X1200	1 3/4"	60	120	2650	450	6X75X75	10X100X100
1400X1400	1 3/4"	60	120	3050	550	6X75X75	10X100X100
1500X1500	2"	60	120	3250	550	6X75X75	10X100X100
1600X1600	2"	65	125	3450	550	6X75X75	10X100X100
2000X2000	2 1/2"	65	125	4250	800	6X75X75	10X100X100

捲揚機轉盤構造圖



矩形水門門框詳圖

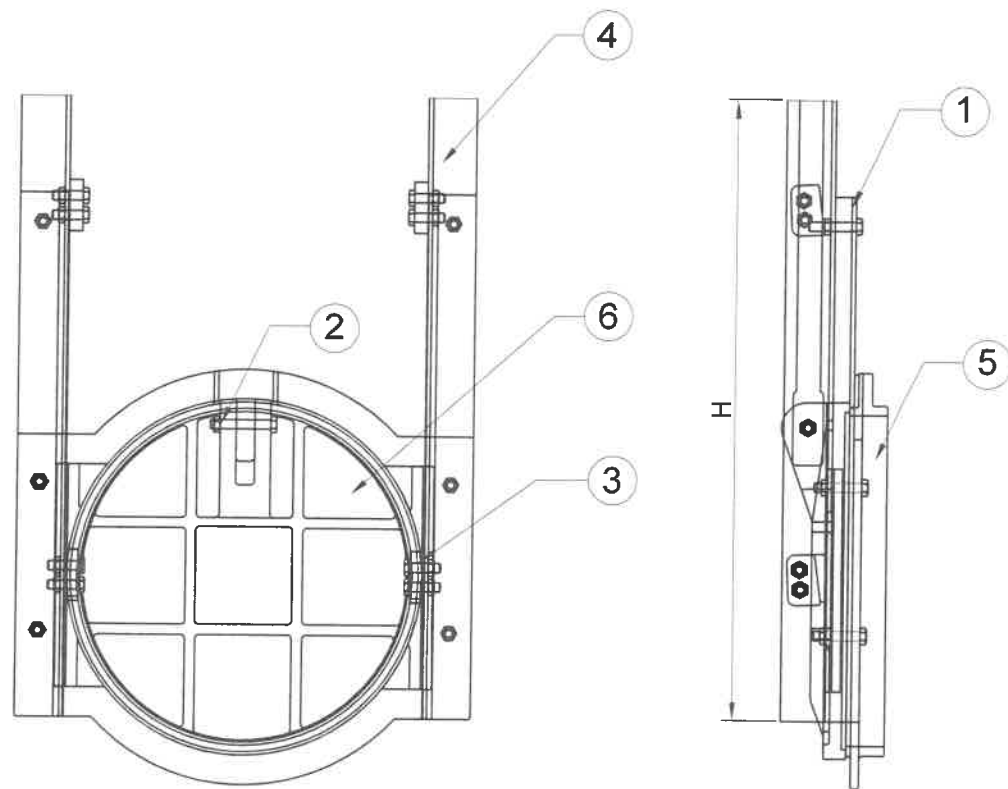
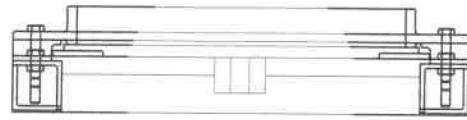


矩形水門門扇詳圖

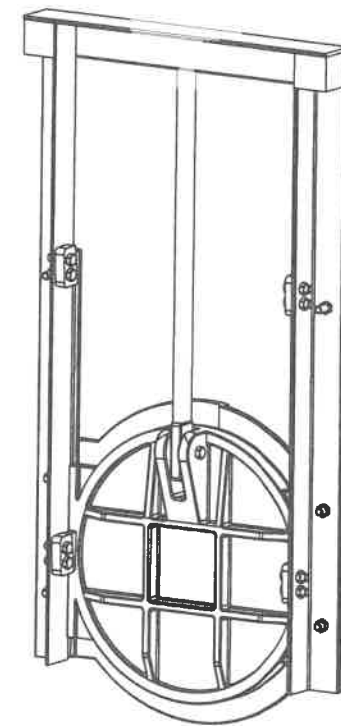
備註: 本圖內容尺寸僅供廠商製作參考, 廠商得標後須提出優於此操作功能之全部製作圖說資料, 待送審核可後, 方可進行製作。(本處有權得要求廠商提出相關結構強度計算證明)

農業部農田水利署
桃園管理處

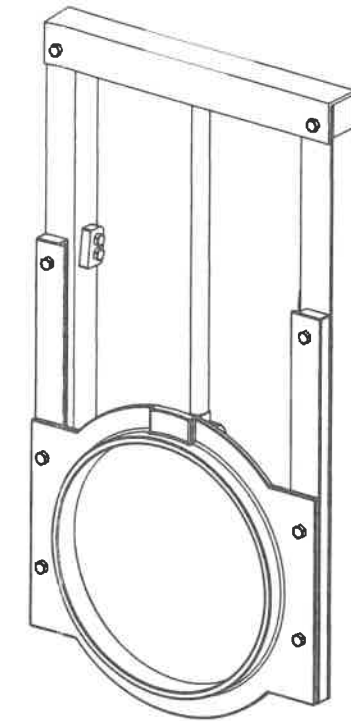
工程名稱	桃園管理處工作站年度鐵器維護工作(開口契約第二工區)	繪圖	站長	校核	審查	核定	日期	圖號	圖檔編號
圖名	昇桿式矩形門扇, 門框詳圖, 諸單元對照表	顏森霖		卓義民	謝文龍	黃朝斌	112年6月	A-10	



圓型水門構造圖 N.T.S



圓型水門正立面圖



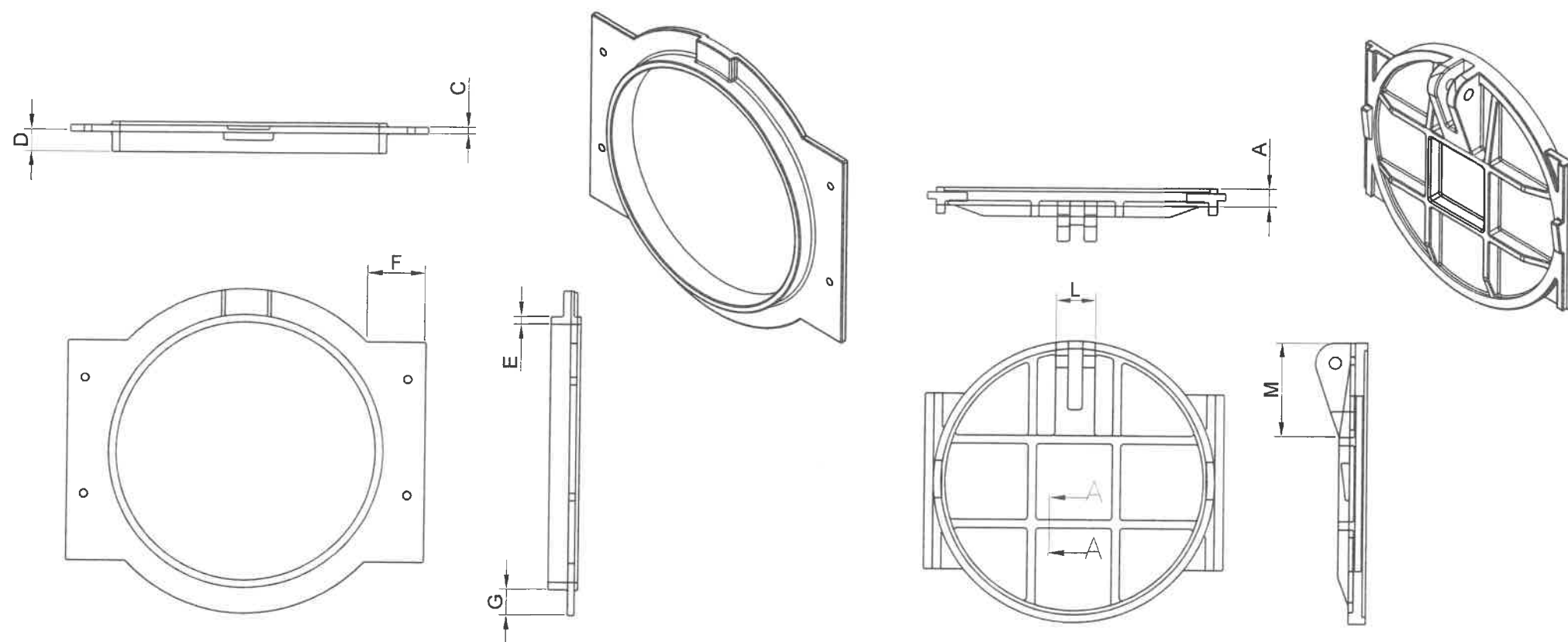
圓型水門背立面圖

編號	名稱	材質	數量	備註
1	門扇導軌	FC20	2	
2	固定螺栓	SUS304	1	
3	鐵塊	FC20	4	
4	鐵架	SS400	1	焊接加工
5	門框	FC20	1	
6	門扇	FC20	1	

註：水門門框與混凝土牆面需用泥漿1:3填縫，試水不得滲漏

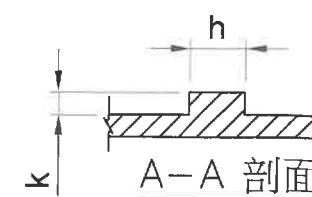
農業部農田水利署
桃園管理處

工程名稱	桃園管理處工作站年度鐵器維護工作(開口契約第二工區)	繪圖	站長	校核	審查	核定	日期	圖號	圖檔編號
圖名	埤塘給水塔水門諸元	顏森霖		卓義民	謝文紀	王鈞成	112年6月	A-11	



圓型水門門框詳圖 S=1/3

圓型水門門扇詳圖 S=1/3



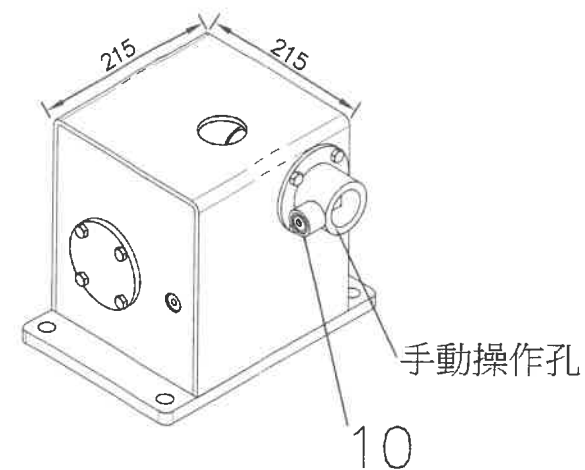
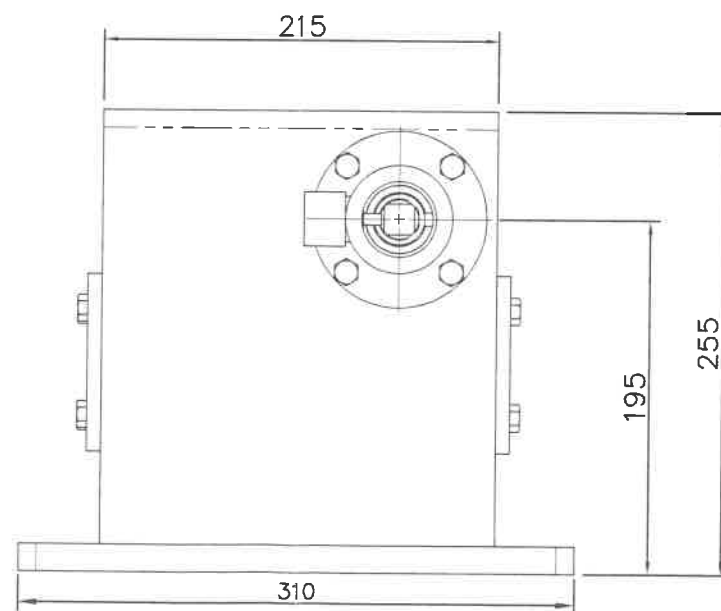
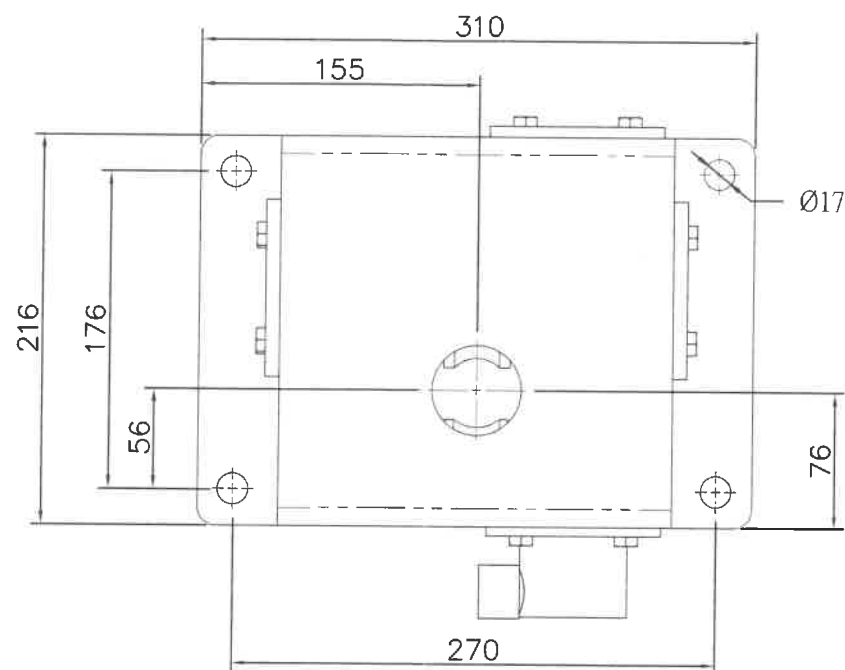
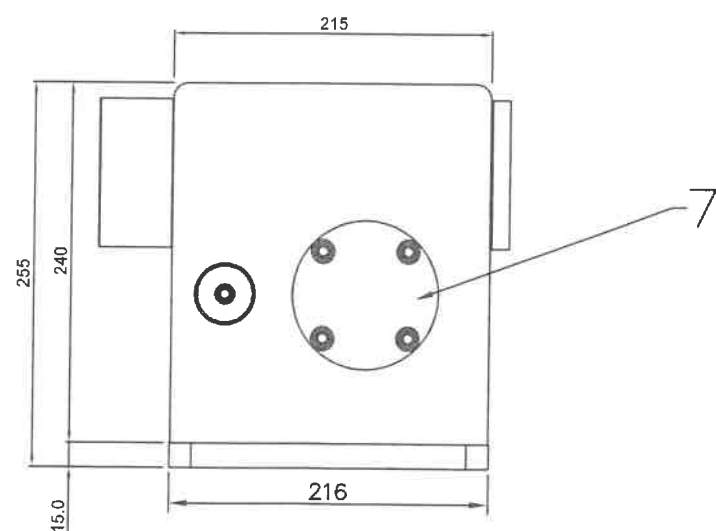
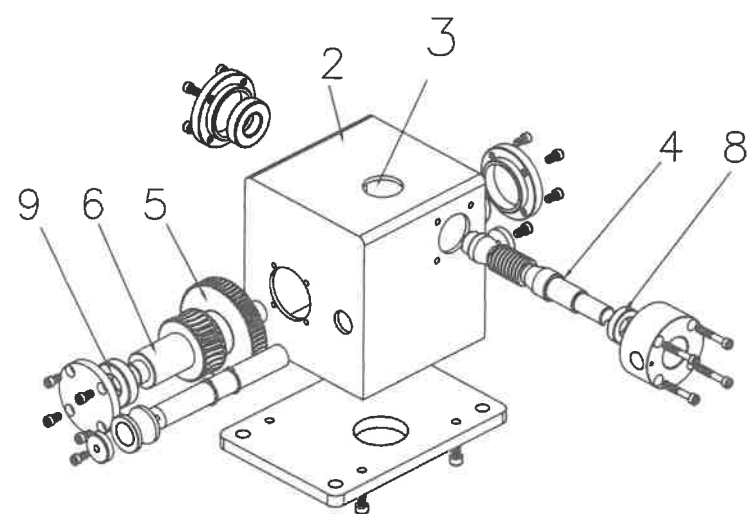
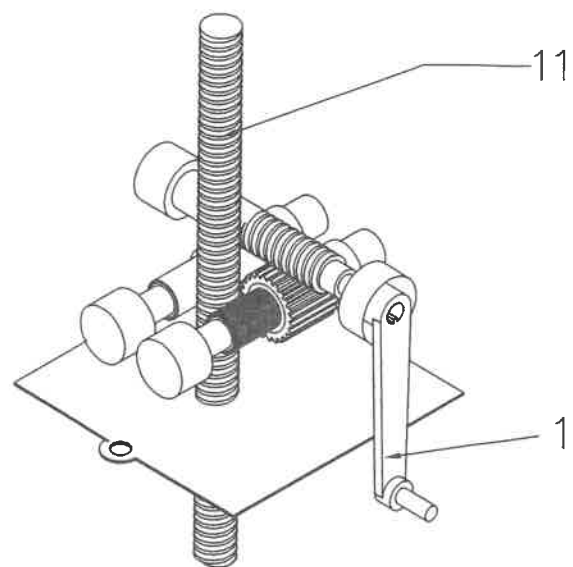
單位 mm

水門規格 R	L	M	H	鐵 架	
				縱	橫
450	60	150	1100	6X65X65	6X75X75
600	130	75	1400	6X65X65	6X75X75

備註: 本圖內容尺寸僅供廠商製作參考, 廠商得標後須提出優於此操作功能之全部製作圖說資料, 待送審核可後, 方可進行製作。(本處有權得要求廠商提出相關結構強度計算證明)

農業部農田水利署
桃園管理處

工程名稱	桃園管理處工作站年度鐵器維護工作(開口契約第二工區)	繪 圖	站 長	校 核	審 查	核 定	日 期	圖 號	圖 檔 編 號
圖 名	埤塘給水塔水門圓形門扇, 門框詳圖, 諸單元對照表	顏森霖		卓憲民	謝文紅	李朝政	112年6月	A-12	



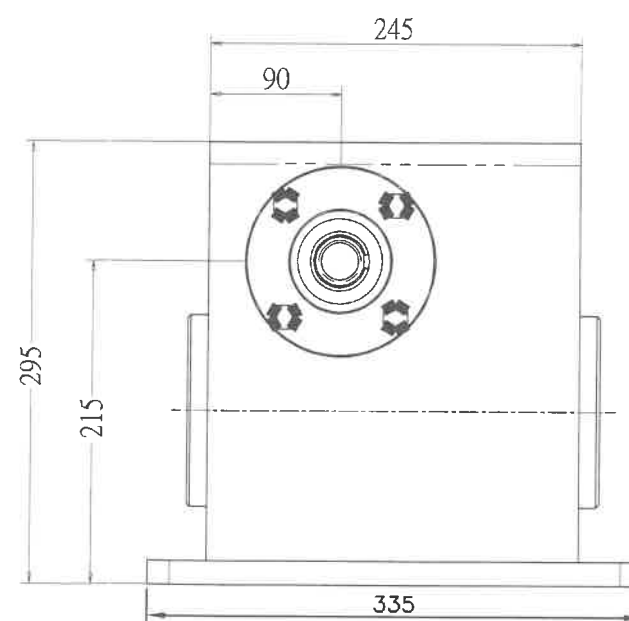
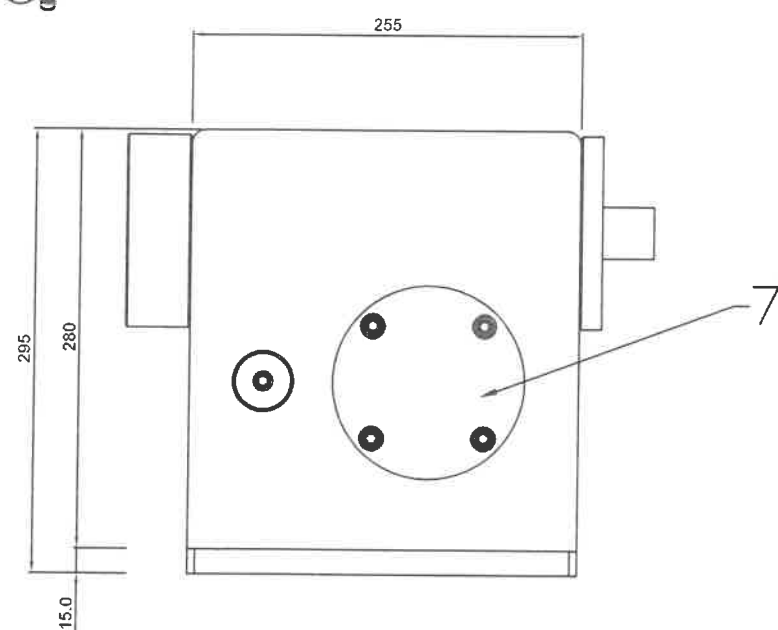
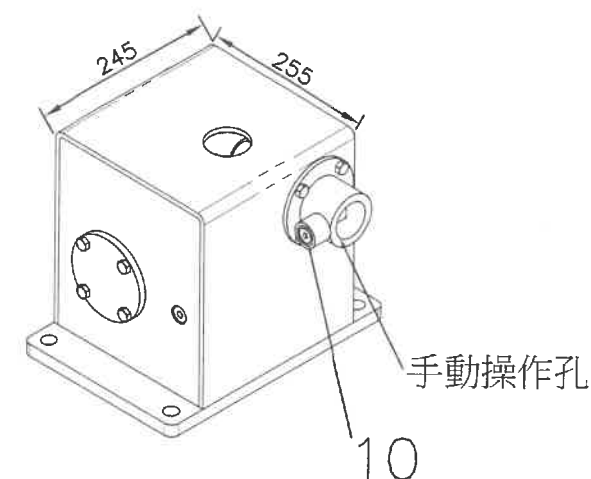
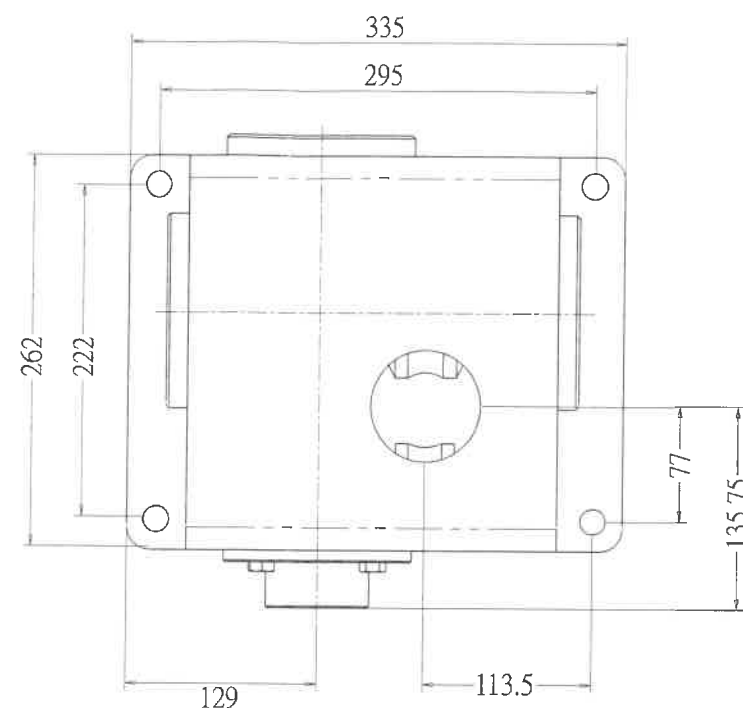
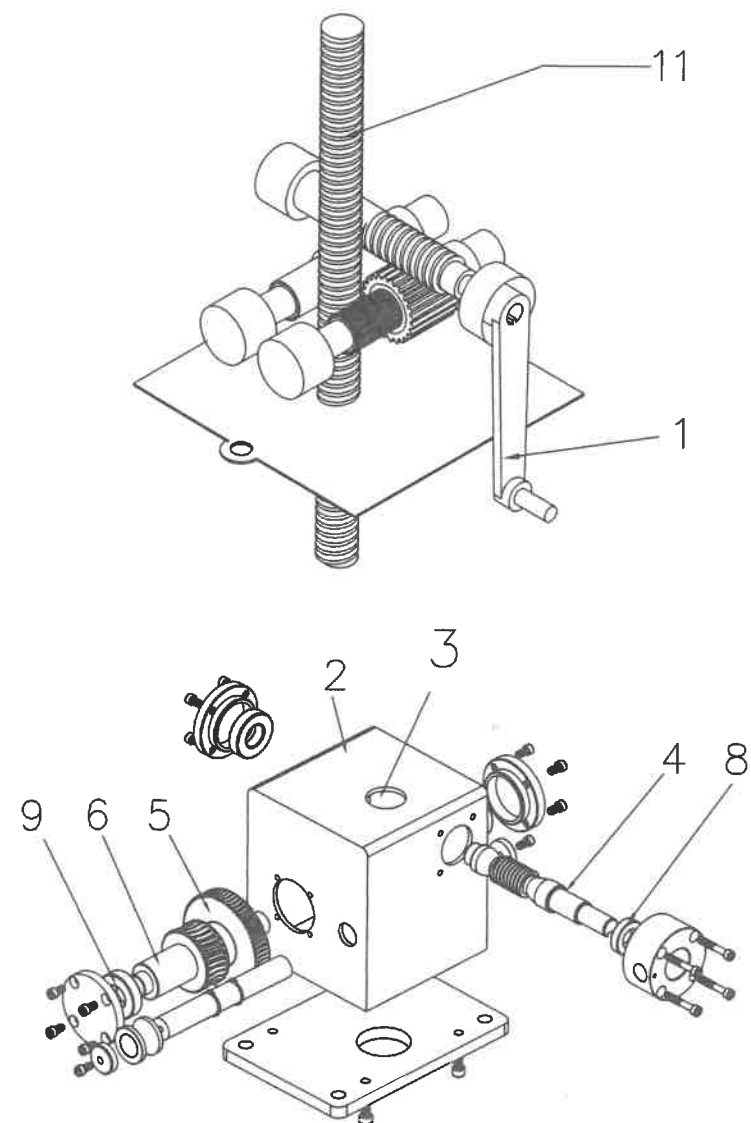
編號	名稱	材質	數量	備註
1	手搖柄	SS400	1	可拆卸式
2	鐵製箱體	SS400	1	
3	螺桿通孔	SUS410	1	配合1.5"螺桿
4	渦桿	S45C	1	
5	齒輪	S45C	1	
6	主傳動軸	S45C	2	
7	護蓋	S45C	2	
8	軸承	S45C	6	
9	從動導輪	S45C	1	
10	鎖體	SUS304	1	
11	昇降桿	SUS410	1	1 1/2"螺桿

ps:提吊力2噸,手動出力10kg以下
ps:手動操作1轉提升距離3.8mm
ps:零組件需可拆卸換修

備註: 本圖內容尺寸僅供廠商製作參考, 廠商得標後須提出優於此操作功能之全部製作圖說資料, 待送審核可後, 方可進行製作。(本處有權得要求廠商提出相關結構強度計算證明)

農業部農田水利署
桃園管理處

工程名稱	桃園管理處工作站年度鐵器維護工作(開口契約第二工區)	繪圖	站長	校核	審查	核定	日期	圖號	圖檔編號
圖名	2噸省力型單桿吊門機詳圖	顏森霖		卓義民	謝文龍	劉松	112年6月	A-13	

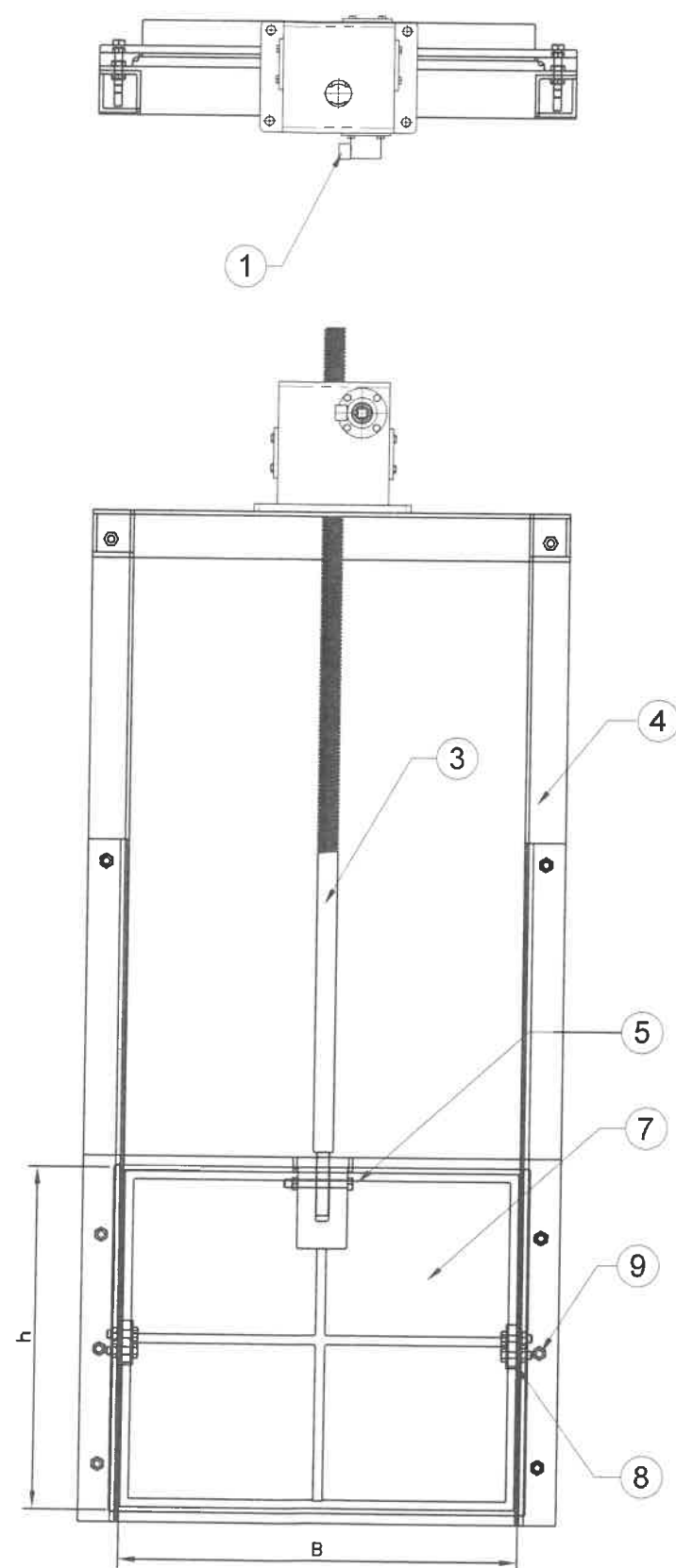


編號	名稱	材質	數量	備註
1	手搖柄	SS400	1	可拆卸式
2	鐵製箱體	SS400	1	
3	螺桿通孔	SUS410	1	配合1.5"螺桿
4	渦桿	S45C	1	
5	齒輪	S45C	1	
6	主傳動軸	S45C	2	
7	護蓋	S45C	2	
8	軸承	S45C	6	
9	從動導輪	S45C	1	
10	鎖體	SUS304	1	
11	昇降桿	SUS410	1	1 1/2"螺桿

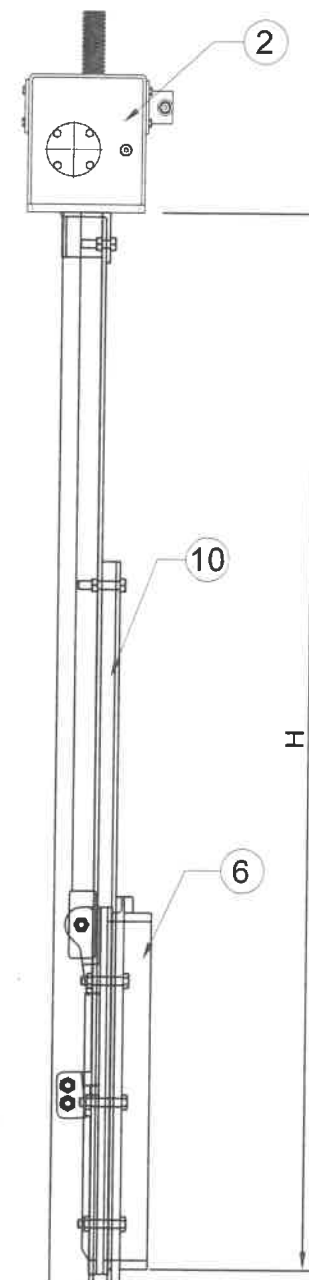
ps:提吊力2噸,手動出力10kg以下
ps:手動操作1轉提升距離3.8mm
ps:零組件需可拆卸換修

備註: 本圖內容尺寸僅供廠商製作參考, 廠商得標後須提出優於此操作功能之全部製作圖說資料, 待送審核可後, 方可進行製作。(本處有權得要求廠商提出相關結構強度計算證明)

農業部農田水利署 桃園管理處	工程名稱	桃園管理處工作站年度鐵器維護工作(開口契約第二工區)	繪圖	站長	校核	審查	核定	日期	圖號	圖檔編號
	圖名	4噸省力型單桿吊門機標準圖	顏森霖		李憲民	謝文紅	黃朝斌	112年6月	A-14	



省力型矩形水門構造圖



編號	名稱	材質	數量	備註
1	鎖體	SUS304	1	
2	省力型捲揚機	SS400	1	2噸或4噸
3	昇降桿	SS400	1	梯形螺牙
4	鐵架	SS400	1	焊接加工
5	固定螺栓	SS400	1	
6	門框	SS400	1	鑄造一體成型
7	門扇	SS400	1	鑄造一體成型
8	銲塊	FC20	2	
9	組立螺絲	SS400	8	
10	門扇導軌	FC20	2	

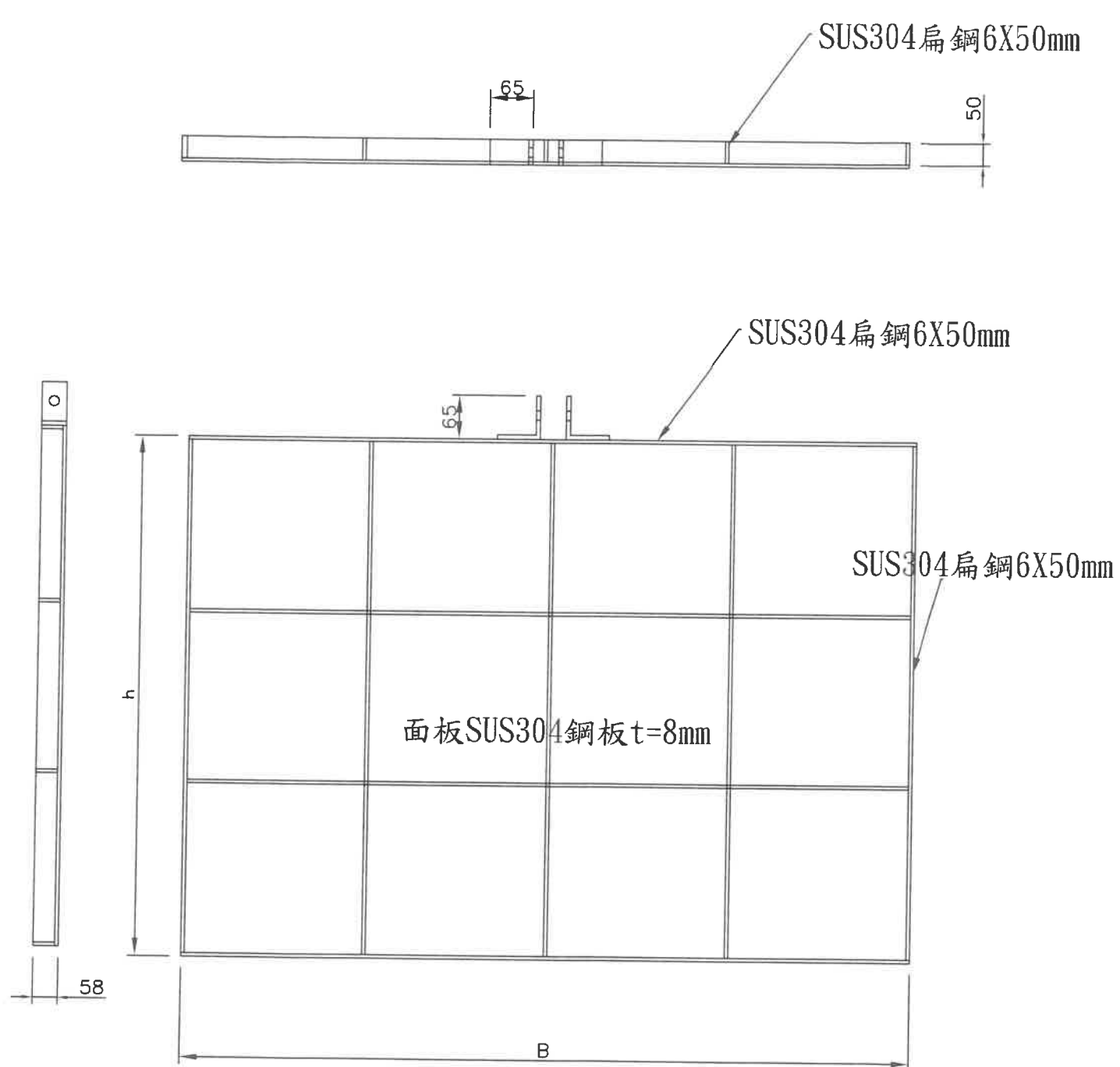
備註:

1. 省力型水門之門扇, 門框, 鐵架諸單元尺寸, 同〈昇桿式矩形門扇, 門框詳圖之諸單元對照表〉。
2. 省力型水門尺寸建議水門寬度1.2m 以上適用, 適用標準仍依主辦機關指示。

備註: 本圖內容尺寸僅供廠商製作參考, 廠商得標後須提出優於此操作功能之全部製作圖說資料, 待送審核可後, 方可進行製作。(本處有權得要求廠商提出相關結構強度計算證明)

農業部農田水利署
桃園管理處

工程名稱	桃園管理處工作站年度鐵器維護工作(開口契約第二工區)	繪圖	站長	校核	審查	核定	日期	圖號	圖檔編號
圖名	省力型單桿式矩形水門諸元	顏森霖		卓慧民	謝文記	王明根	112年6月	A-15	



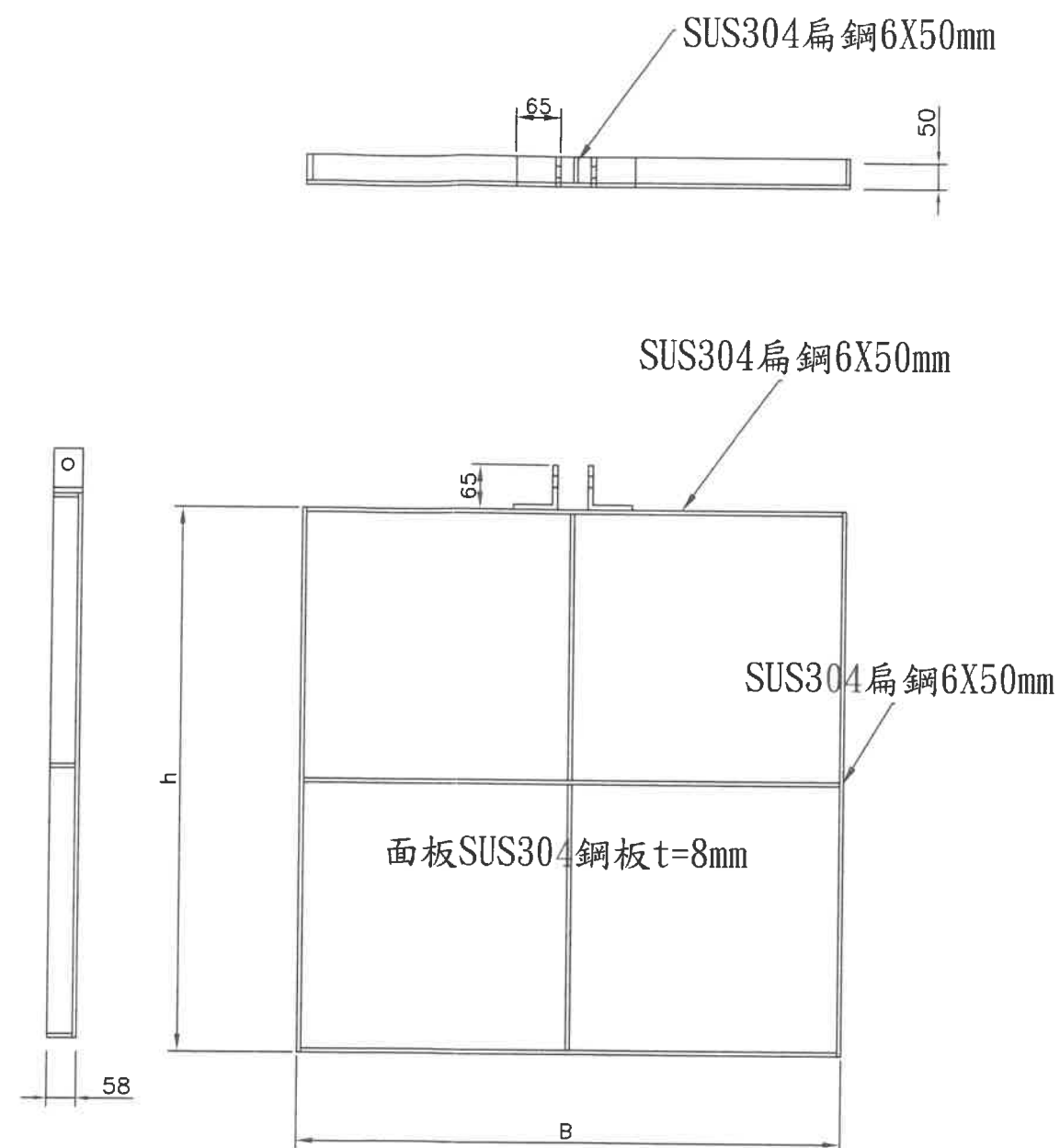
不銹鋼制水門扇板($h+B>200\text{cm}$)

PS1:門扇材質為sus304

PS2:除特別標註外,單位皆為 MM

PS3:門扇以單位面積計價(包含面板勁材),廠商須提出設計詳圖,經監造核准後再行製作.

(本處有權得要求廠商提出相關結構強度計算證明)



不銹鋼制水門扇板($h+B\leq 200\text{cm}$)

農業部農田水利署
桃園管理處

工程名稱
圖名

桃園管理處工作站年度鐵器維護工作(開口契約第二工區)
省力型不銹鋼單桿式矩形門扇版標準圖

繪圖
顏森霖

站長

校核
卓憲民

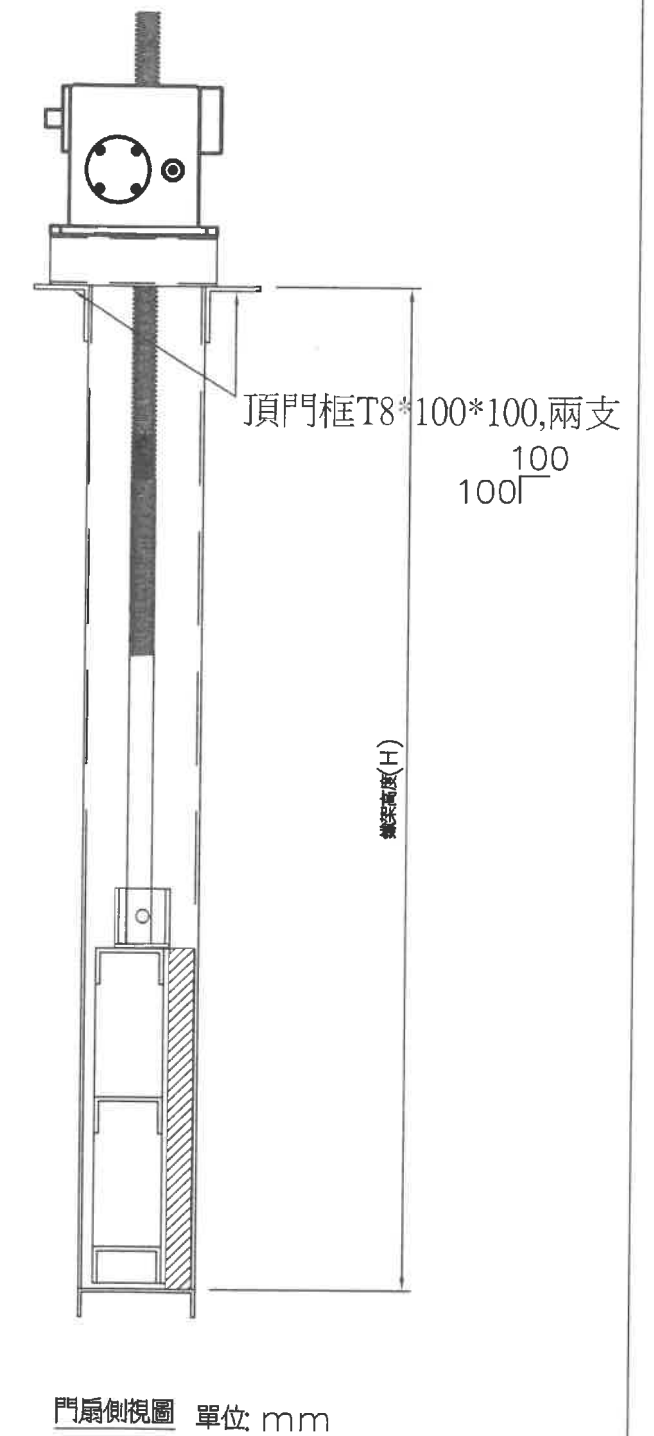
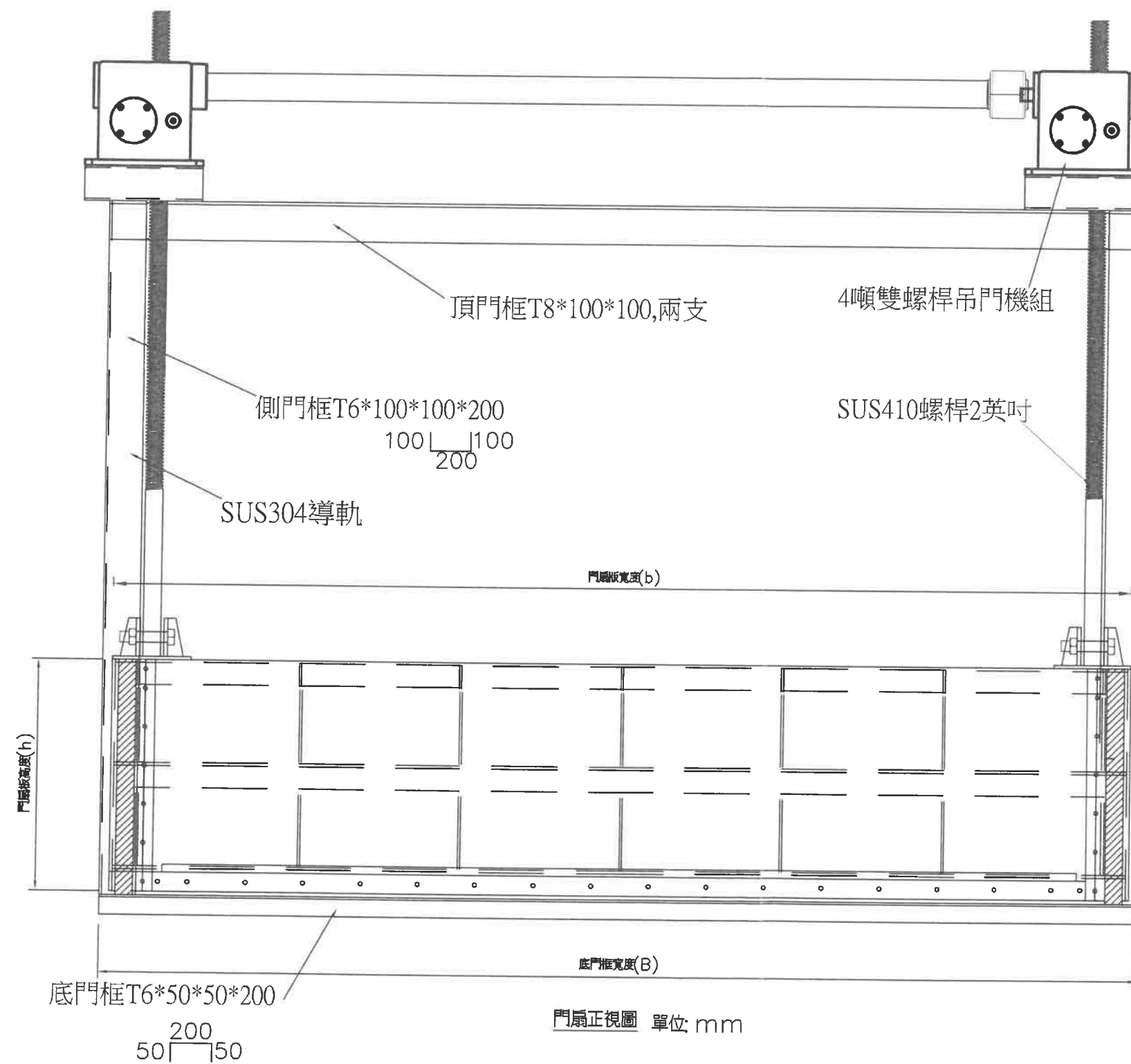
審查
謝文紀

核定
王功波

日期
112年6月

圖號
A-16

圖檔編號

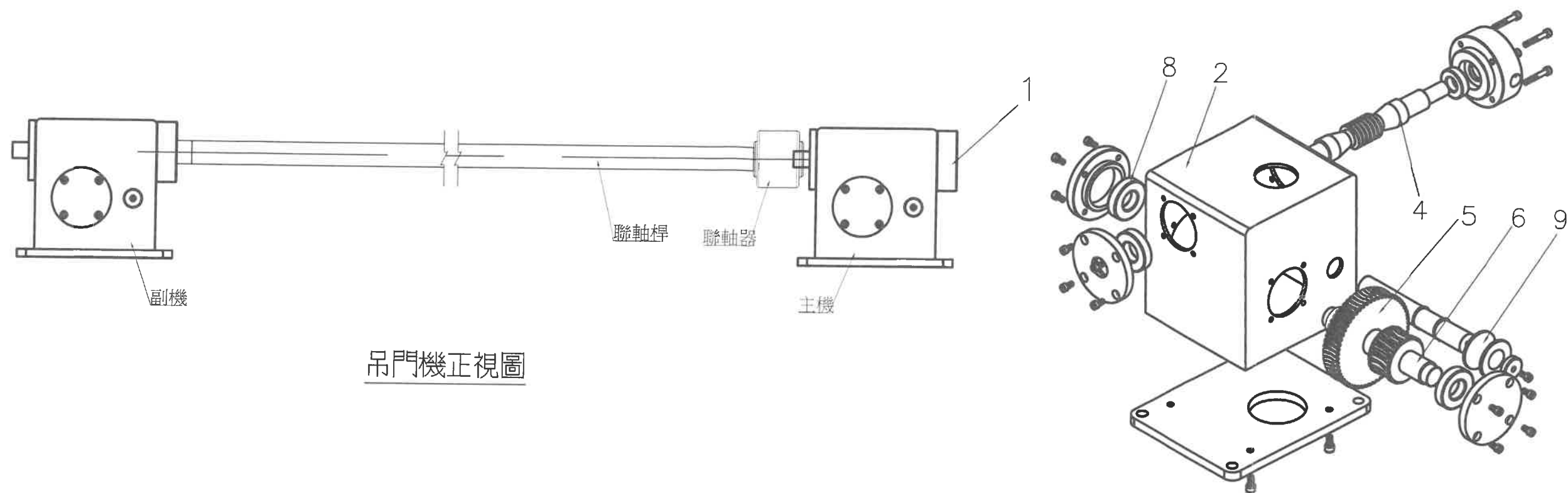


備註: 本圖內容尺寸僅供廠商製作參考, 廠商得標後須提出優於此操作功能之全部製作圖說資料, 待送審核可後, 方可進行製作。(本處有權得要求廠商提出相關結構強度計算證明)

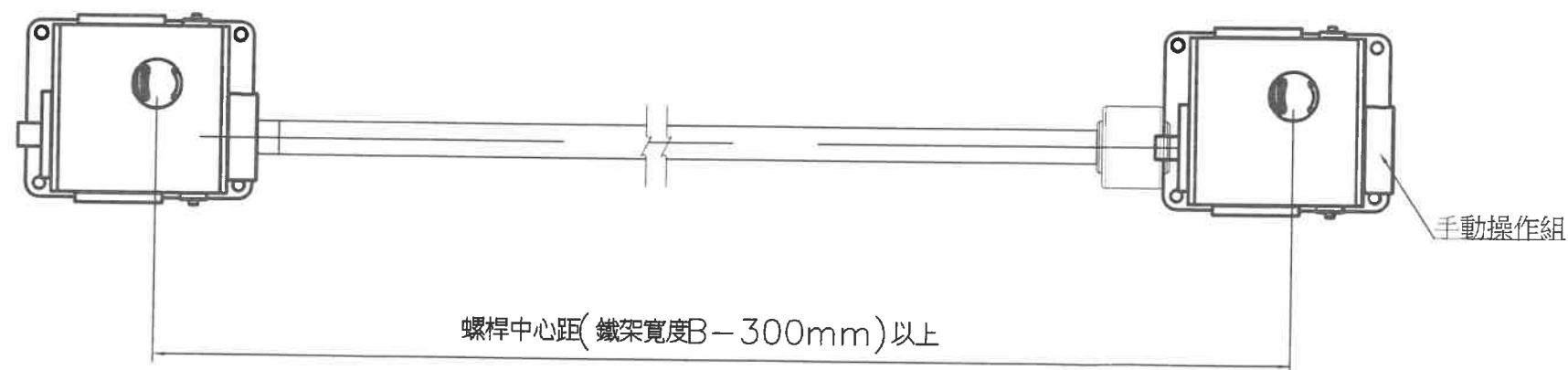
PS1: 水門框材質為SUS304, 門扇材質為SUS304
PS2: 除特別標註外, 單位皆為 mm

農業部農田水利署
桃園管理處

工程名稱	桃園管理處工作站年度鐵器維護工作(開口契約第二工區)	繪圖	站長	校核	審查	核定	日期	圖號	圖檔編號
圖名	雙桿式省力型水門立面圖	顏森霖		卓憲民	謝文紅	王刻松	112年6月	A-17	



吊門機正視圖



螺桿中心距(鐵架寬度B-300mm)以上

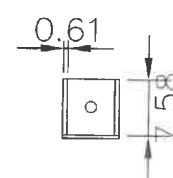
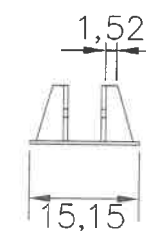
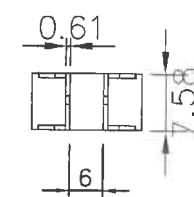
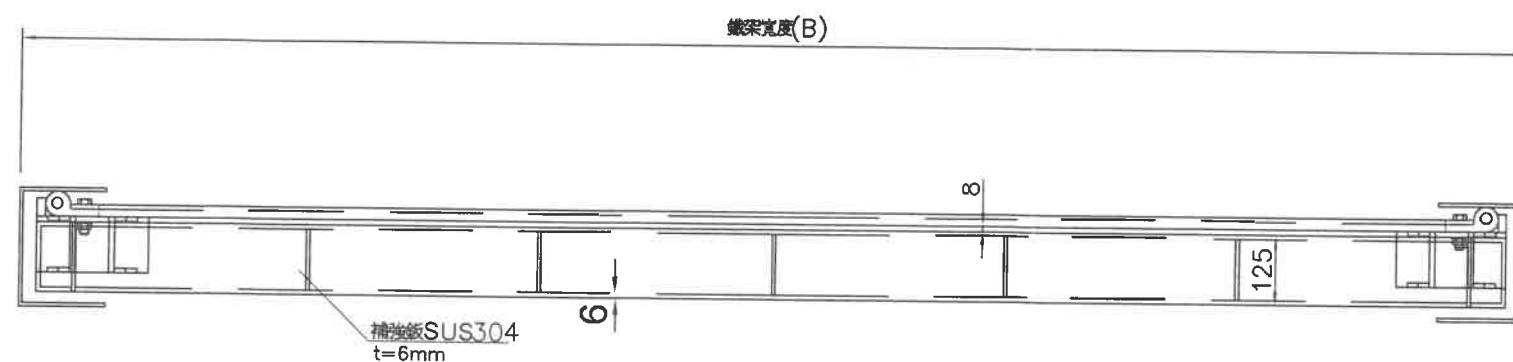
吊門機上視圖

編號	名稱	材質	數量	備註
1	手搖柄孔	SS400	1	可拆卸式
2	鐵製箱體	SS400	1	
3	螺桿通孔	SUS410	1	配合2"螺桿
4	渦桿	S45C	1	
5	齒輪	S45C	1	
6	主傳動軸	S45C	2	
7	護蓋	S45C	2	
8	軸承	S45C	6	
9	從動導輪	S45C	1	
ps:提吊力2噸或4噸,手動出力10kg以下 (廠商須提出證明)				
ps:手動操作1轉提升距離3.7mm				
ps:零組件需可拆卸換修				

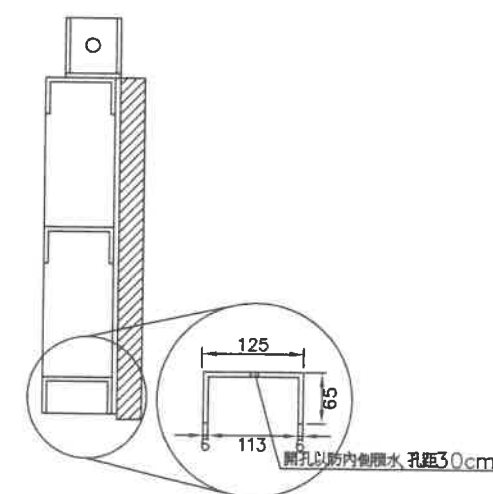
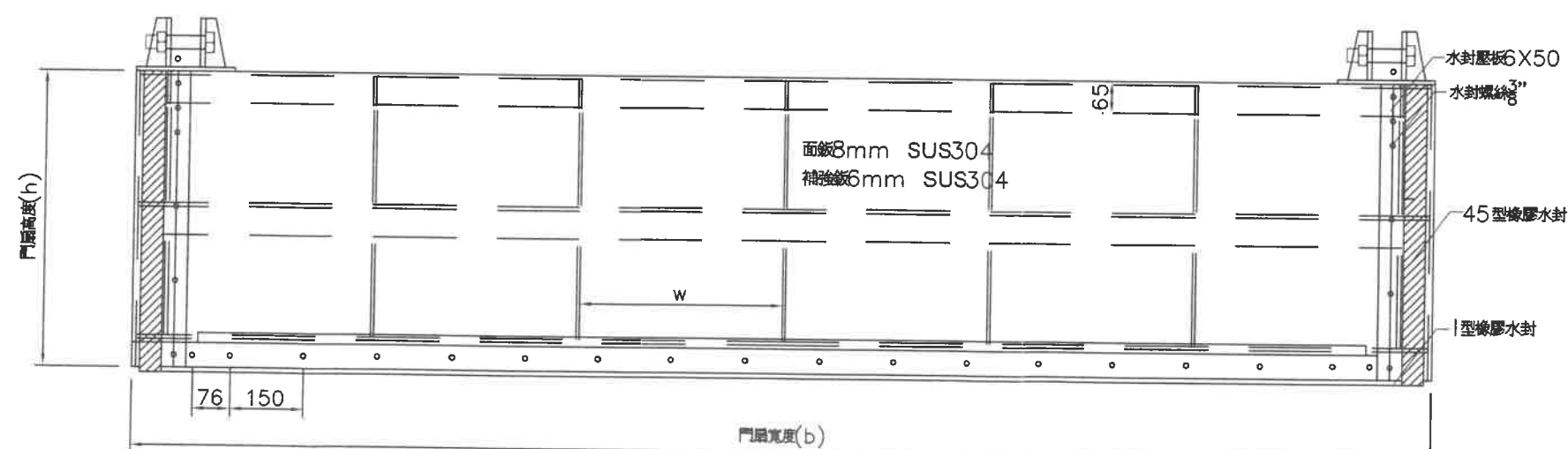
備註: 本圖內容尺寸僅供廠商製作參考, 廠商得標後須提出優於此操作功能之全部製作圖說資料, 待送審核可後, 方可進行製作。(本處有權得要求廠商提出相關結構強度計算證明)

農業部農田水利署
桃園管理處

工程名稱	桃園管理處工作站年度鐵器維護工作(開口契約第二工區)	繪圖	站長	校核	審查	核定	日期	圖號	圖檔編號
圖名	2噸或4噸省力型雙桿吊門機諸元	顏森霖		卓憲民	謝文紀	王明波	112年6月	A-18	

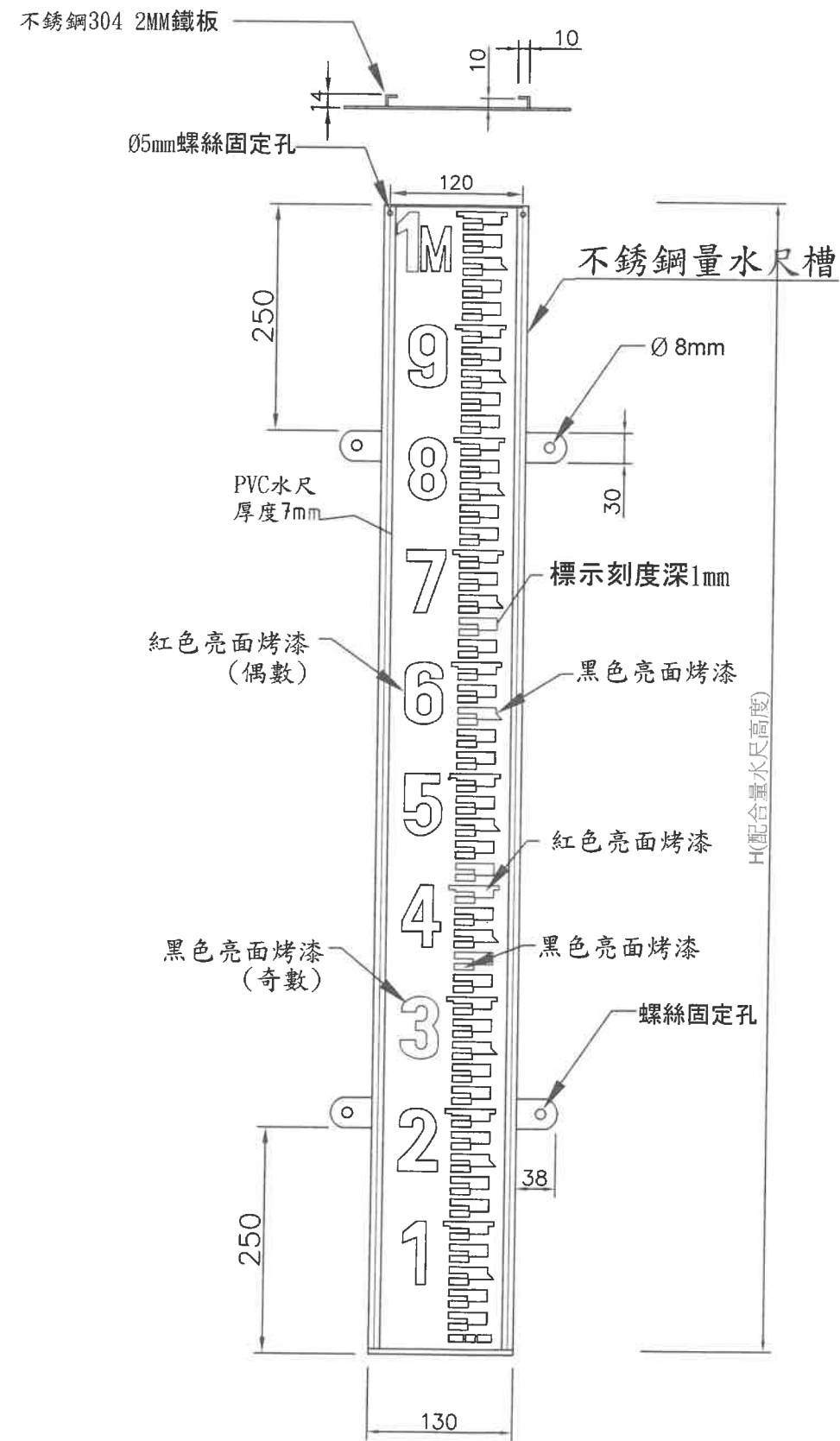


吊耳詳圖 單位: cm
材質: SUS304
吊耳螺栓採用φ1英吋SUS304

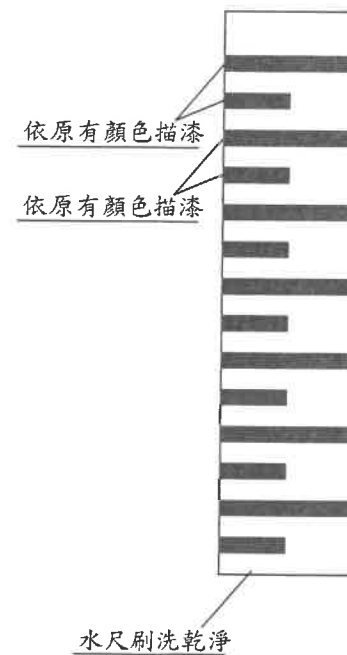


備註: 本圖內容尺寸僅供廠商製作參考, 廠商得標後須提出優於此操作功能之全部製作圖說資料, 待送審核可後, 方可進行製作。(本處有權得要求廠商提出相關結構強度計算證明)

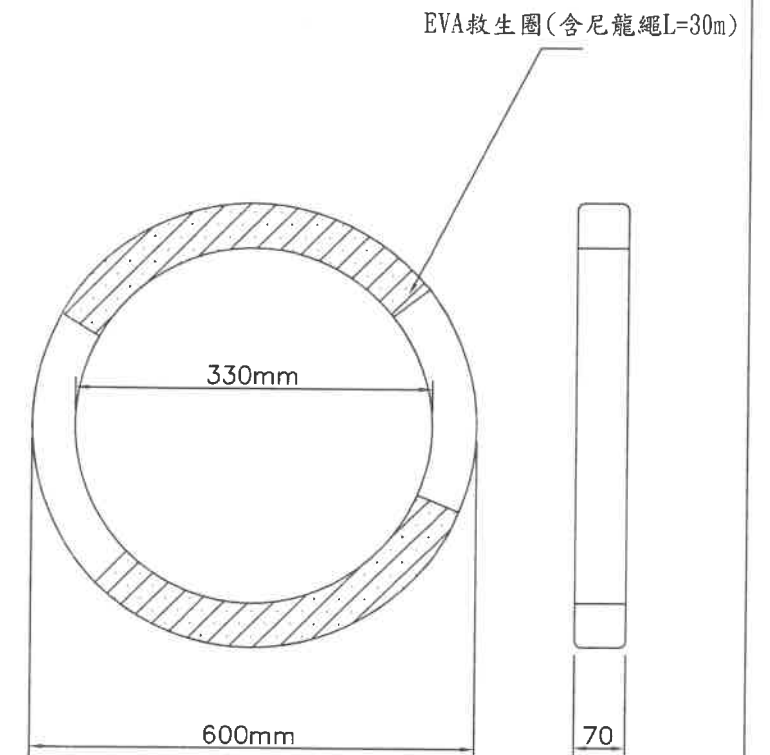
農業部農田水利署 桃園管理處	工程名稱	桃園管理處工作站年度鐵器維護工作(開口契約第二工區)	繪圖	站長	校核	審查	核定	日期	圖號	圖檔編號
	圖名	雙桿式省力型水門門扇圖	顏森霖		卓義民	謝文紅	王凱政	112年6月	A-19	



PVC量水尺及不鏽鋼水尺槽標準圖
尺寸單位:mm



原有水尺保養
單位:處

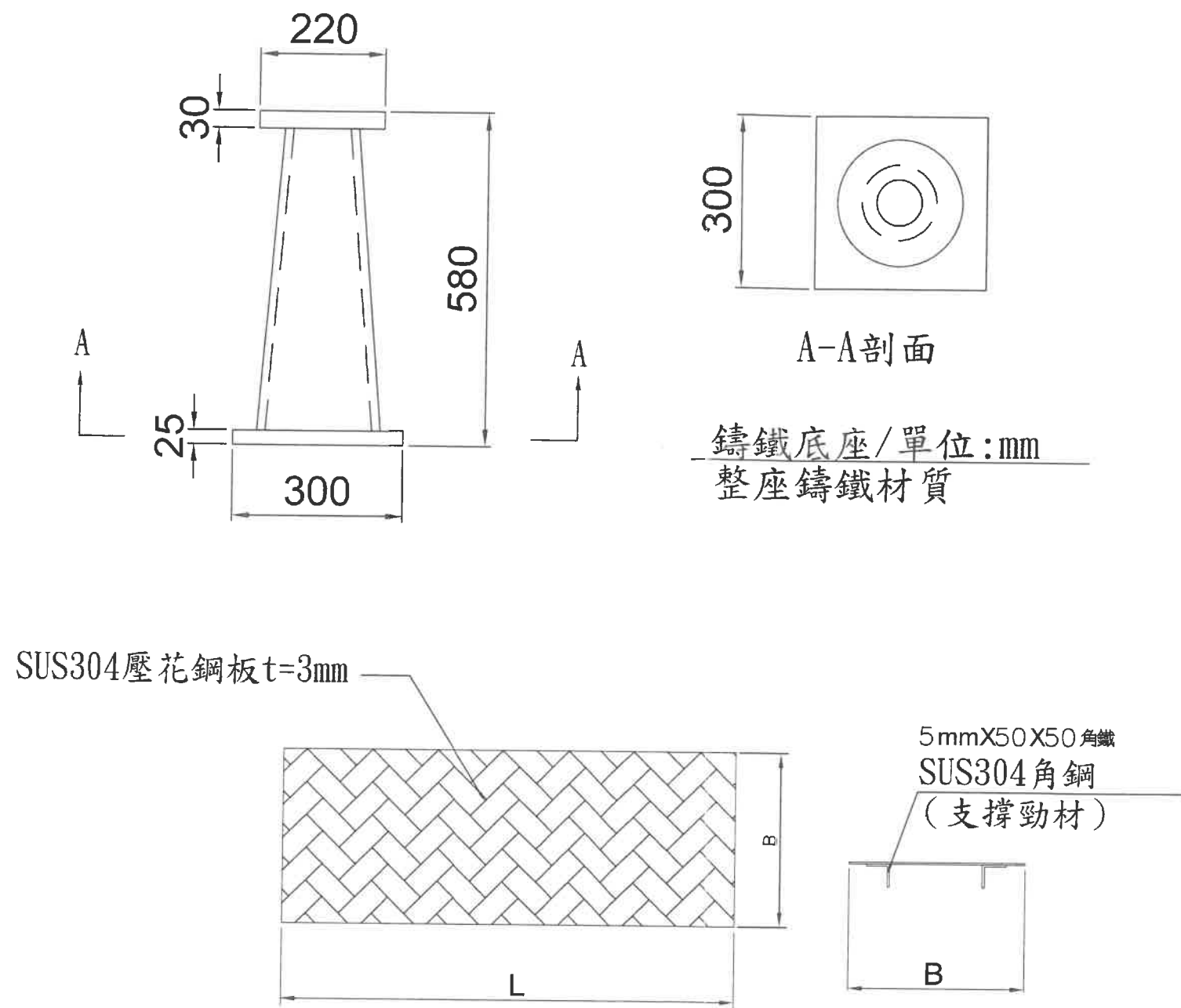
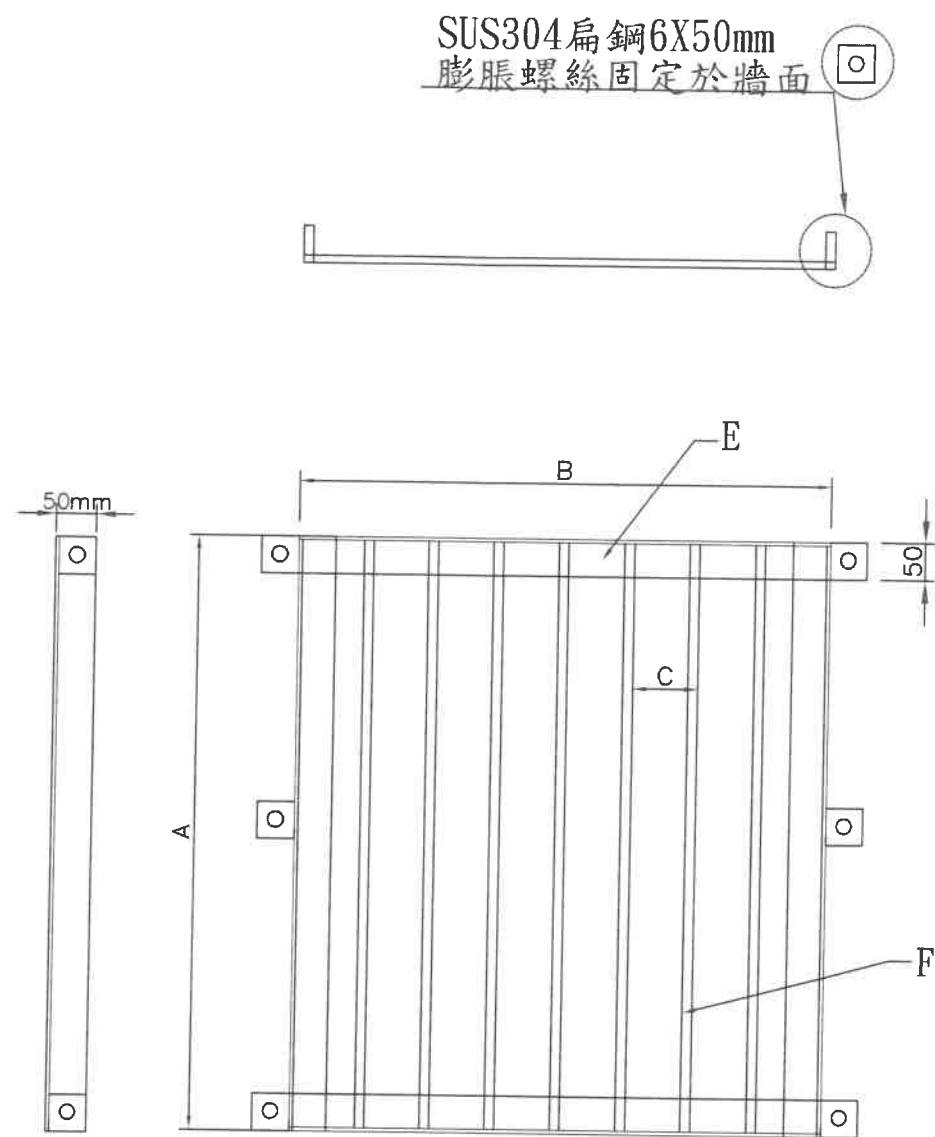


救生圈詳圖
尺寸單位:mm

備註:

尺寸僅供參考,經主辦機關核准,廠商得提出同級品之規格,惟救生圈之承載浮力至少90KG

農業部農田水利署 桃園管理處	工程名稱	桃園管理處工作站年度鐵器維護工作(開口契約第二工區)	繪圖	站長	校核	審查	核定	日期	圖號	圖檔編號
	圖名	量水尺及保養,救生圈	顏森霖		卓憲民	謝文紀	李朝俊	112年6月	A-20	



代號 編號	C	E	F
A+B<100	依現況	13mm圓條	13mm圓條
A+B<180	依現況	16mm圓條	16mm圓條
A+B<250,B>160	依現況	5mmX50X50角鐵	19mm圓條
A+B<250,B<160	依現況	5mmX50X50角鐵	6mmX50扁鋼
A+B<350,B>200	依現況	6mmX75X75角鐵	6mmX50扁鋼
A+B<350,B<200	依現況	6mmX75X75角鐵	9mmX50扁鋼

不鏽鋼攔污柵標準圖

單位 mm

備註：不鏽鋼踏板以面積計價（包含支撐勁材角鋼）

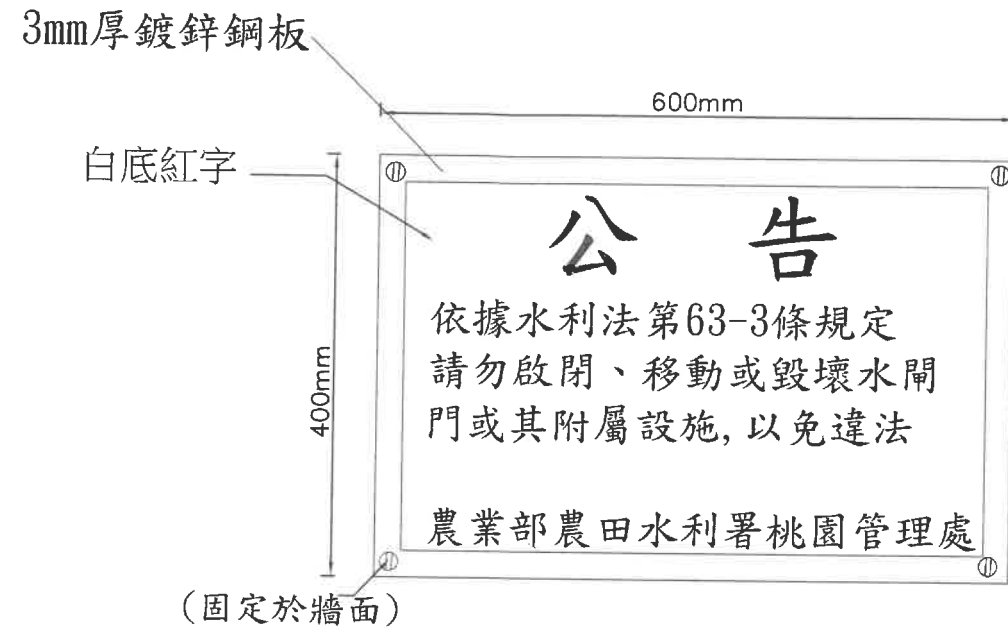
不鏽鋼踏板標準圖

單位 mm

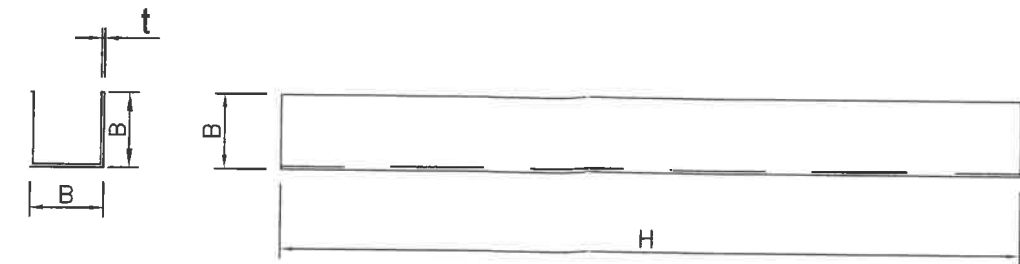
備註：本圖內容尺寸僅供廠商製作參考，廠商得標後須提出優於此操作功能之全部製作圖說資料，待送審核可後，方可進行製作。（本處有權得要求廠商提出相關結構強度計算證明）

農業部農田水利署
桃園管理處

工程名稱	桃園管理處工作站年度鐵器維護工作(開口契約第二工區)	繪圖	站長	校核	審查	核定	日期	圖號	圖檔編號
圖名	攔污柵 壓花踏板 鑄鐵底座	顏森霖		李憲代	謝文紅	黃朝成	112年6月	A-21	



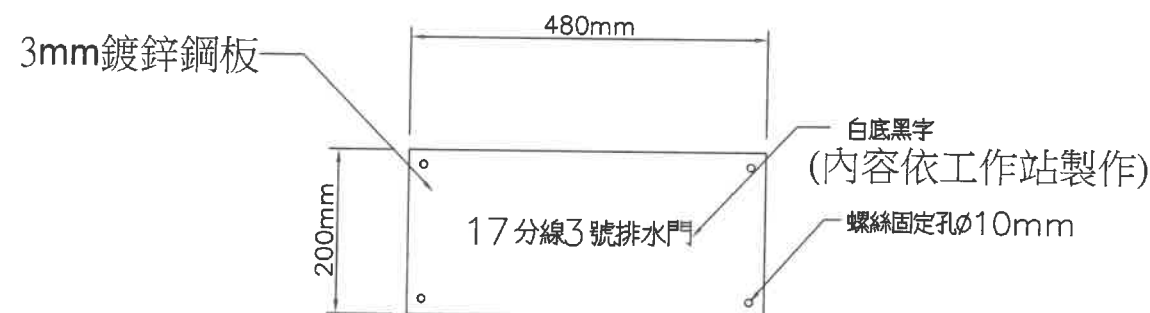
公告標示牌
40X60cm
施工位置由工作站指定



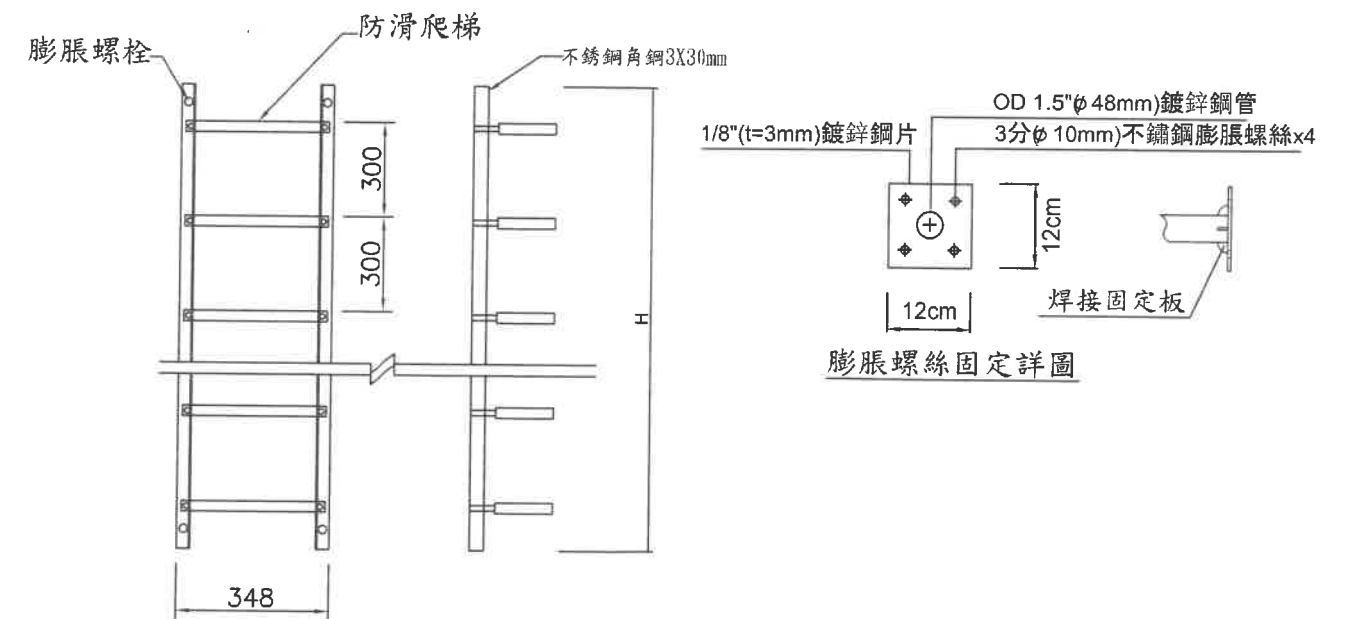
U型鐵

單位: mm

B	t	材質
50	2mm	SUS304



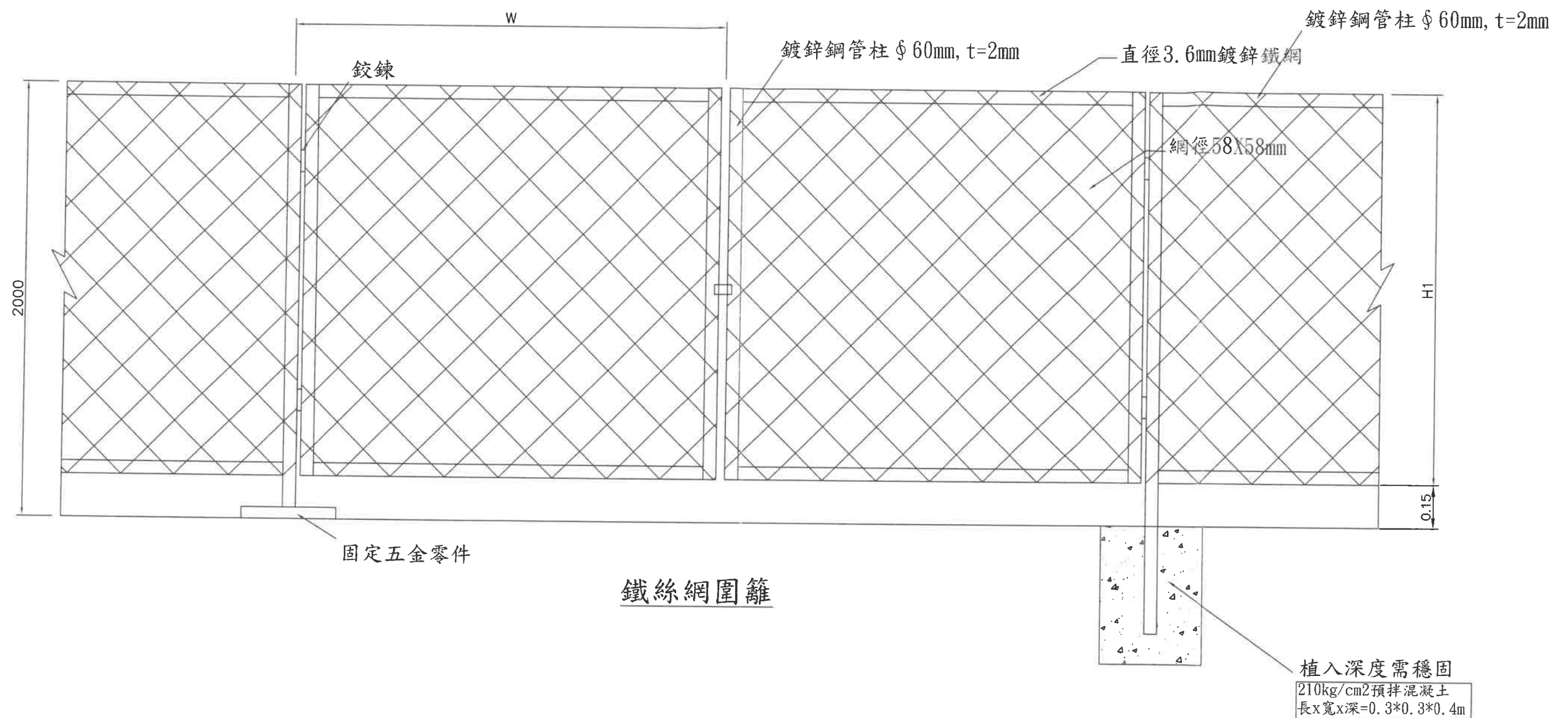
水門標示牌
施工位置由工作站指定



防滑爬梯尺寸詳圖

- PS1: 爬梯材質為sus304
PS2: 除特別標註外, 單位皆為 MM
PS3: 各階間距300mm為原則, 依施做高度H予以配置, 實際階數依監造核定

農業部農田水利署 桃園管理處	工程名稱	桃園管理處工作站年度鐵器維護工作(開口契約第二工區)	繪圖	站長	校核	審查	核定	日期	圖號	圖檔編號
	圖名	公告標示牌及水門標示牌, U型鐵, 不鏽鋼爬梯詳圖	顏森霖		卓憲民	謝文紅	王明成	112年6月	A-22	



備註:

1. 鐵絲網圍籬高度 $H1$, 離地高度0.15m
2. 支柱間距 W , 依監造指示並決定固定地面方式 (原有混凝土鐵板固定或埋入土壤澆置混凝土固定), 廠商須配合辦理, 並不另予計價
3. 鍍鋅鋼管交接焊接處須防鏽處理, 鐵網及螺絲夾具等五金須以熱鍍鋅處理以防生鏽
4. 廠商製作前須檢附施工圖說, 數量表及材料出廠證明

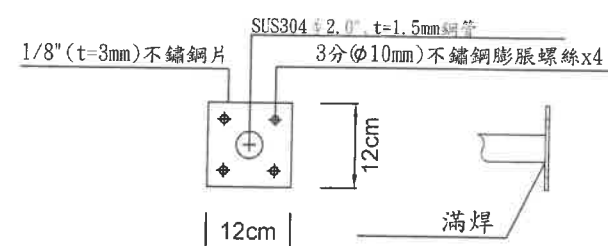
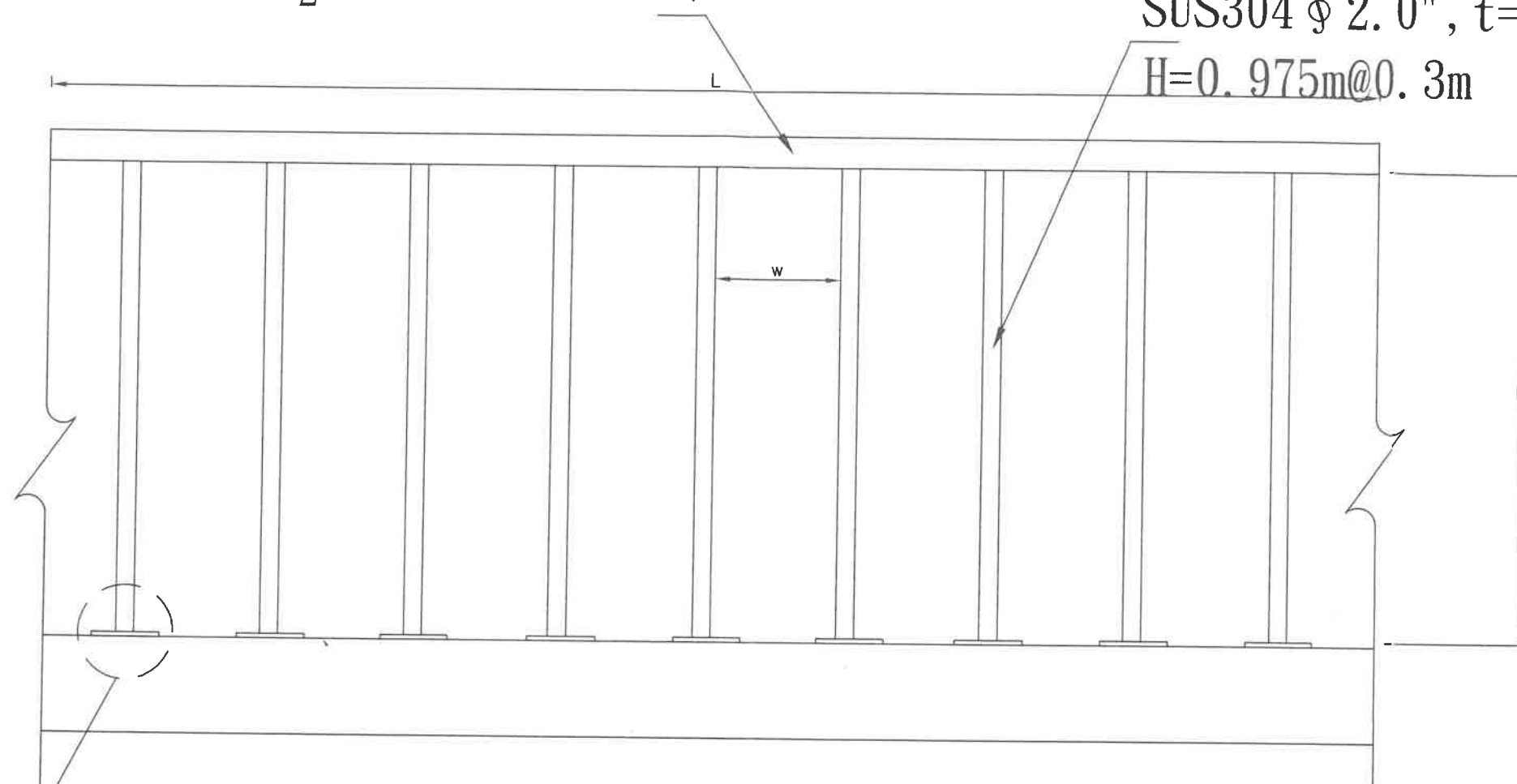
PS1: 圍籬設置一處可開啟出入口2.0mX2
PS2: 格網材質為SS400, 鍍鋅處理

農業部農田水利署 桃園管理處	工程名稱	桃園管理處工作站年度鐵器維護工作(開口契約第二工區)	繪圖	站長	校核	審查	核定	日期	圖號	圖檔編號
	圖名	鐵絲網圍籬標準圖	顏森霖		卓憲代	謝文紅	王振成	112年6月	A-24	

SUS304 $\phi 2 \frac{1}{2}$ ", t=1.5mm鋼管

SUS304 ϕ 2.0", t=1.5mm鋼管

H=0.975m@0.3m



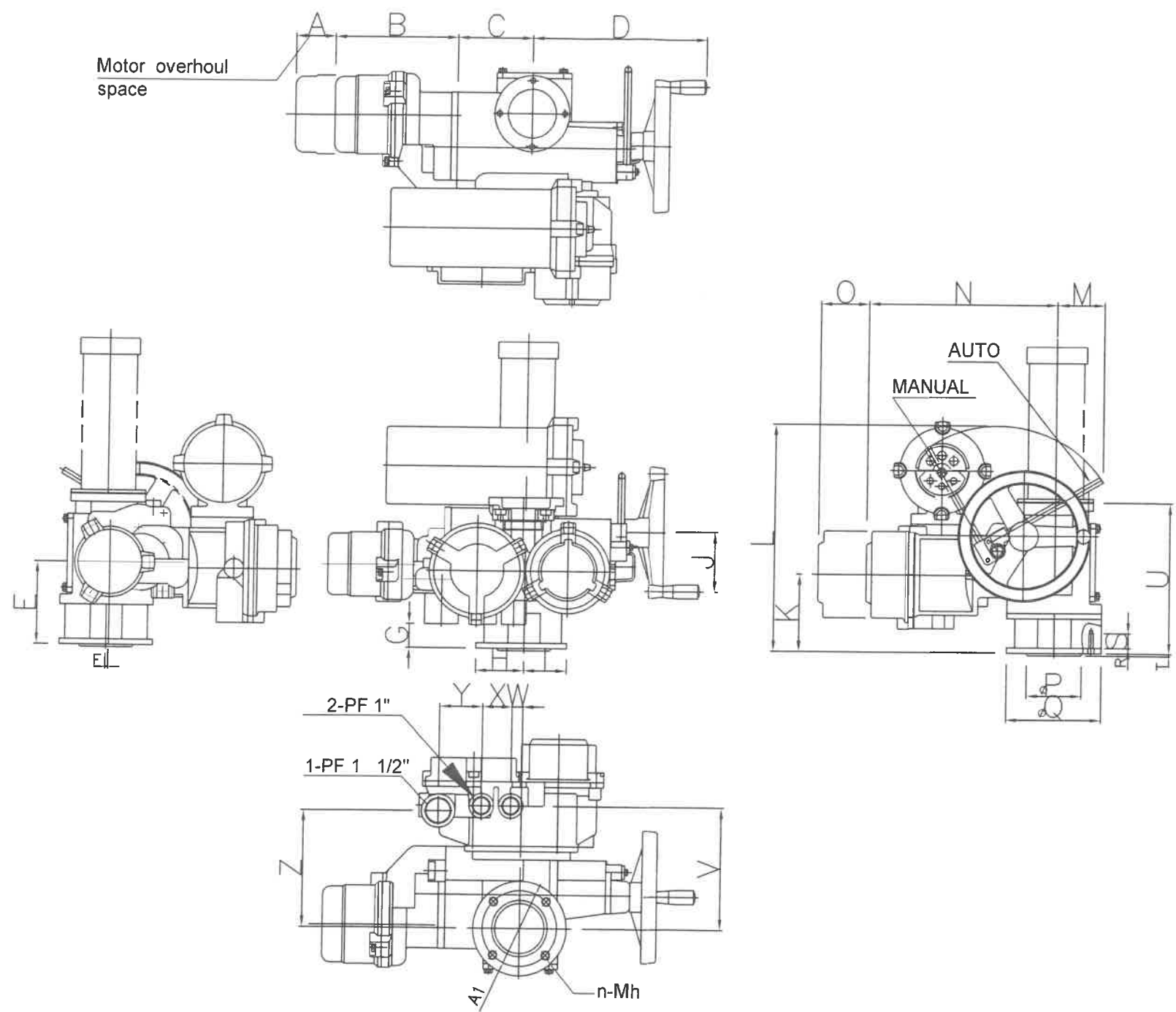
膨脹螺絲固定詳圖

備註:

1. 不鏽鋼欄杆以鋼管總長度計價(包含橫桿(L) 及直桿(H)).
2. 支柱間距(W), 依主辦機關指示.
3. 鋼管交接焊接處須防鏽處理, 廠商製作前須檢附施工圖說, 數量表及材料出廠證明.

農業部農田水利署 桃園管理處	工程名稱	桃園管理處工作站年度鐵器維護工作(開口契約第二工區)	繪	圖	站	長	校	核	審	查	核	定	日	期	圖	號	圖	檔	編	號
	圖	名	不鏽鋼欄杆標準圖	顏	森	霖		卓	蕙	民	謝	文	紅	112年6月		A-25				

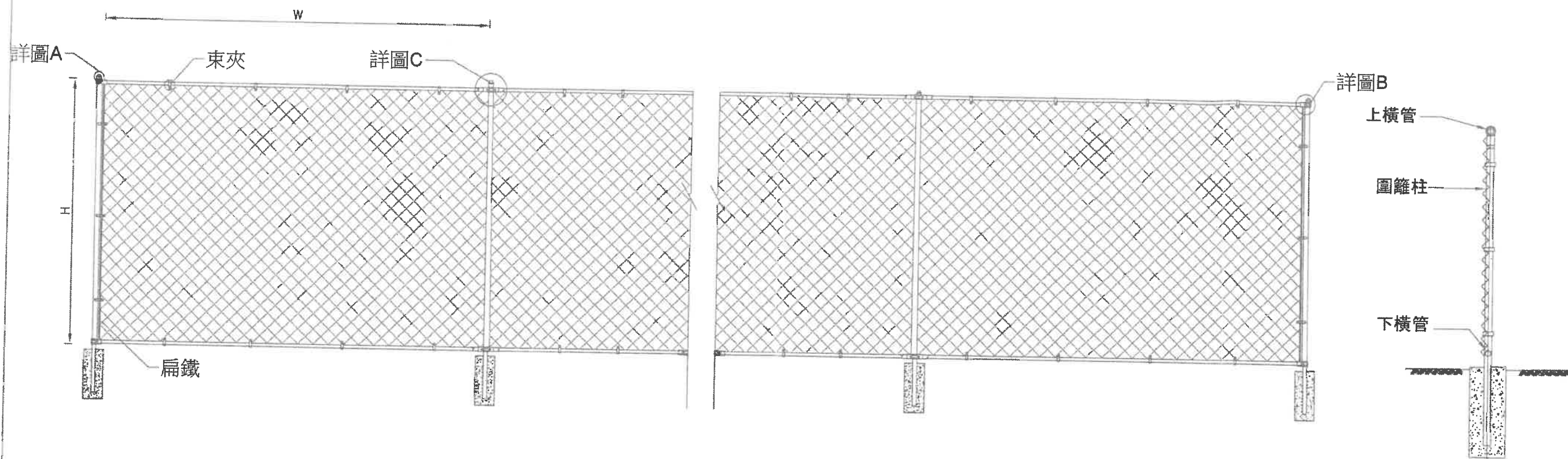
電動螺桿式吊門機(全套型)外型尺寸圖



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A1	n-Mh
TM-01	40	223	135	270	132	4	19	101	69	70	119	358	83	324	90	70	125	10	20	3	235	199	31	55	80	189	102	4-M10
TM-04	75	298	140	330	155	5	45	90	80	110	145	424	88	352	90	100	175	10	28	4	282	227	20	55	80	217	140	4-M16

備註: 本圖內容尺寸僅供廠商製作參考, 廠商得標後須提出全部製作圖說資料, 待送審核可, 方可進行製作

農業部農田水利署 桃園管理處	工程名稱	桃園管理處112年度鐵器維護工程(開口契約)	設計	站長	校核	審查	核定	日期	圖號	圖檔編號
	圖名	電動螺桿式吊門機示意圖, 諸單元對照表	顏森霖		卓憲民	謝文弘	王凱祿	112年6月	A-27	



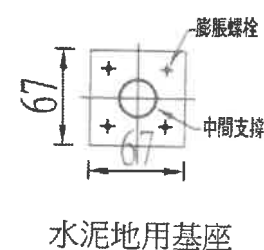
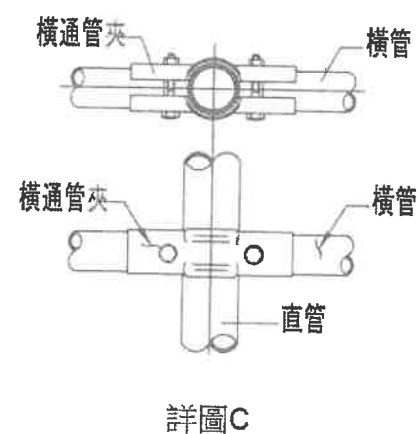
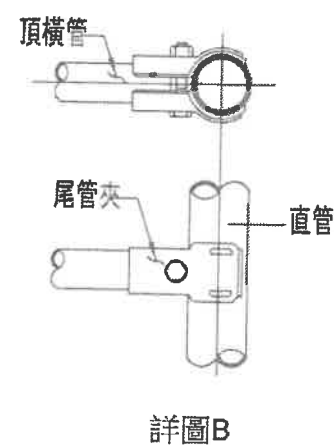
圍籬側視圖

附註:

- 1.圍籬外，1 米內，清除草與樹。
- 2.施工整地含固定用水泥。
- 3.地面為水泥地，立管下方需用地板固定。
- 4.除另有註明者外，所有尺寸均以公分為單位。
- 5.熱浸鍍鋅含量240g / m² 以上。

主要構件尺寸表:

構件	規格	備註
圍籬柱	管徑2" (t=2.6)	熱浸鍍鋅管
圍籬橫管	管徑2" (t=2.6)	熱浸鍍鋅管
不銹鋼鐵絲網	#8 2"(50-55mm)	熱浸鍍鋅網
水泥地基座	30*30*50 CM	3000PSI 早強水泥砂漿



農業部農田水利署
桃園管理處

工程名稱	桃園管理處工作站年度鐵器維護工程(開口契約第二工區)	繪圖	站長	校核	審查	核定	日期	圖號	圖檔編號
圖名	鐵絲網圍籬標準圖	顏森霖		卓麗	謝文紹		112年6月	A-28	