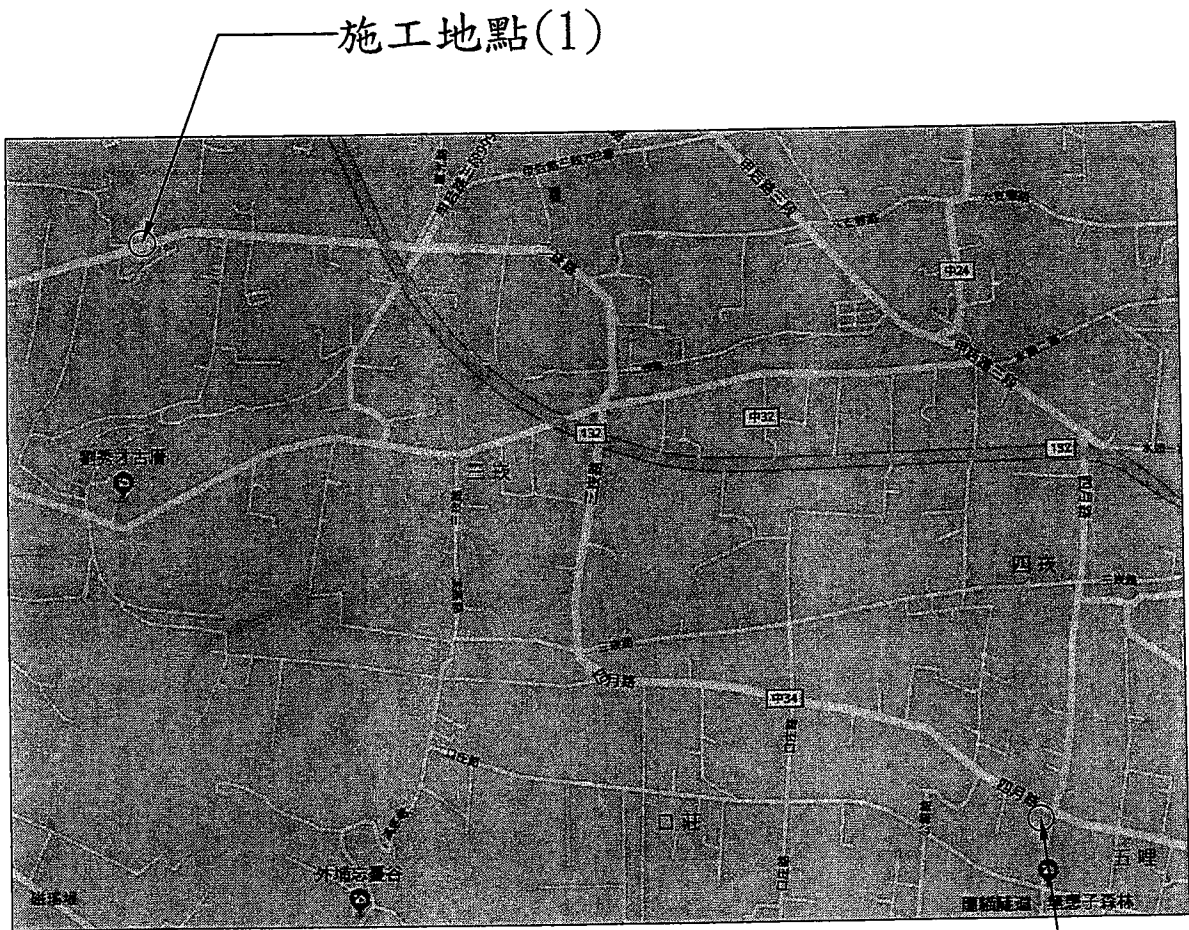


107年度后里圳支線等油壓制水門工程

圖 目 錄



施工地點(1)

圖 號	圖 名
4-1	工程平面配置圖
4-2	水門操作橋及油壓制水門機組圖
4-3	油壓系統線路圖
4-4	油壓操作箱、油櫃及申請用電示意圖

工程說明:

1. 本工程位置在臺中市后里區及外埔區，本工程為新設 2組水門機組以電動油壓缸式操作及相關油壓油路設備，本工程依平面配置圖及各圖說施工。
2. 油壓制水門機組、油壓操作箱、電桿及水門操作橋位置可依本會現場監造人員指示或配合臺電公司規定予以適度調整。
3. 配電管路須以配管方式施工，施工前應先將接地系統施設完善。

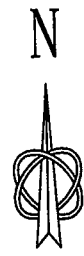
施工地點(2)

工程位置圖

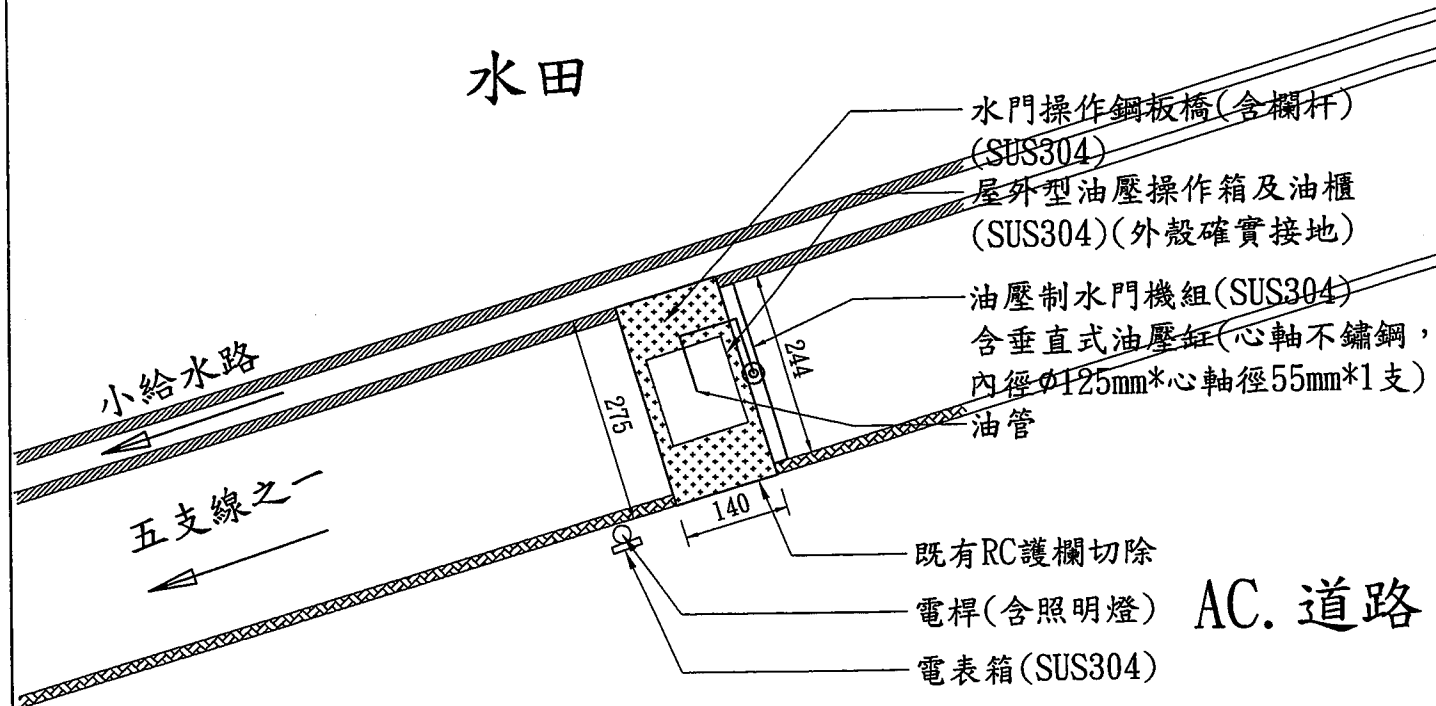
臺灣臺中農田水利會

中華民國107年08月

《1》后里圳五支線之一18號
小給旁油壓制水門



水田



二崁路

建物

備註: 臨路側RC護欄切除,
位置依監工指示。

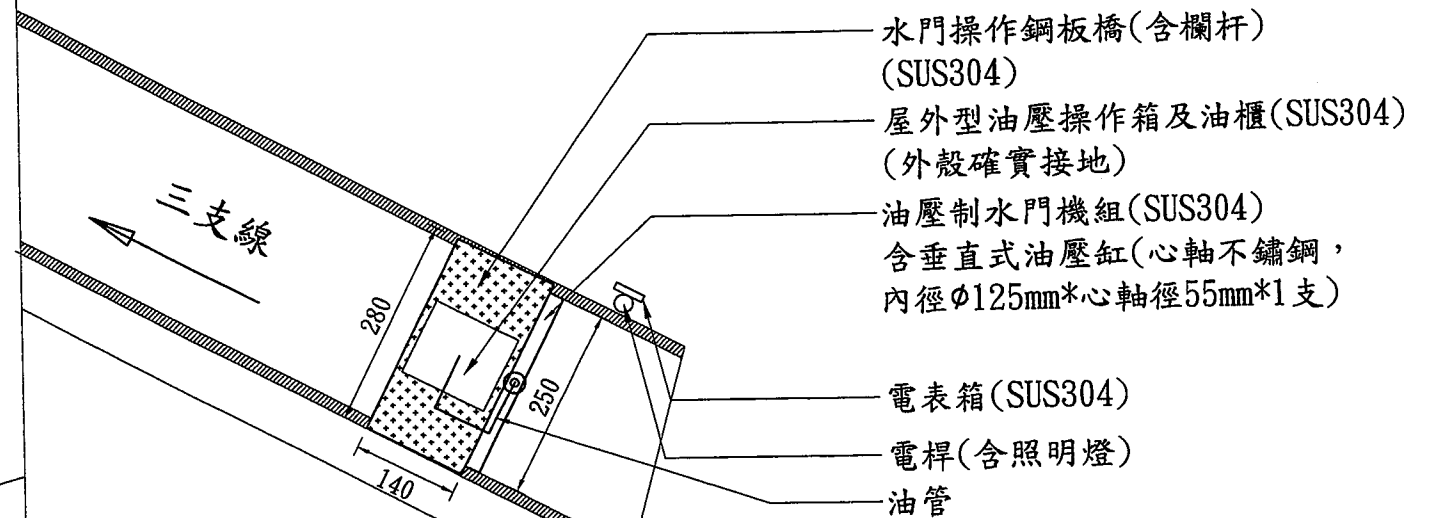
工程平面配置圖Scale=1/100 單位: cm

《2》后里圳三支線17-1號
小給旁油壓制水門



AC. 道路

四月路



水田

五哩路

三支線

備註: 臨路側鋼管切除,
位置依監工指示。

工程平面配置圖Scale=1/100 單位: cm

臺灣臺中農田水利會

工程名稱 107年度后里圳支線等油壓制水門工程

圖名 工程平面配置圖

設計

站長

校核

審查

核定

日期

圖號

圖檔編號

伍石諭

王明信

黃巧

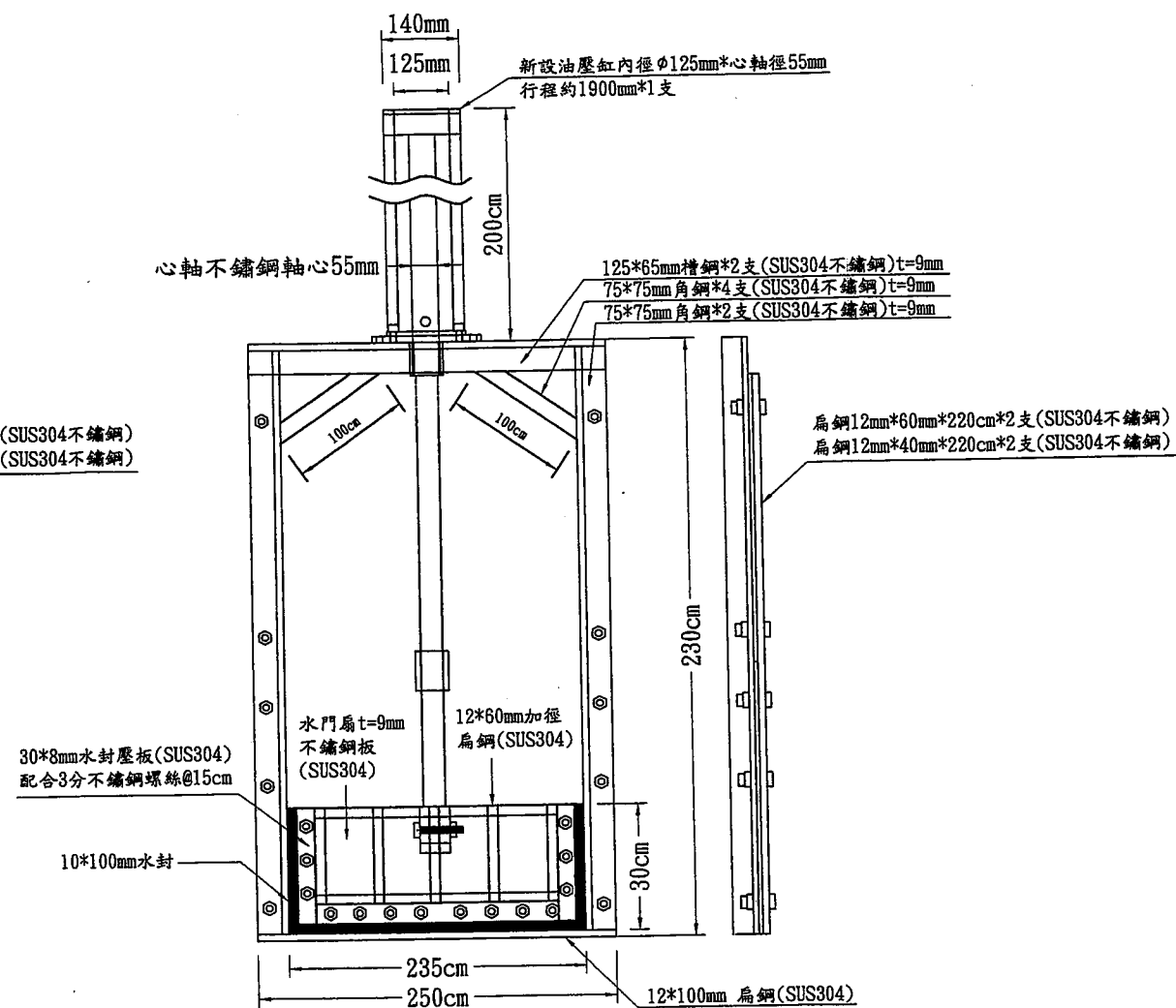
何亞萍

陳永發

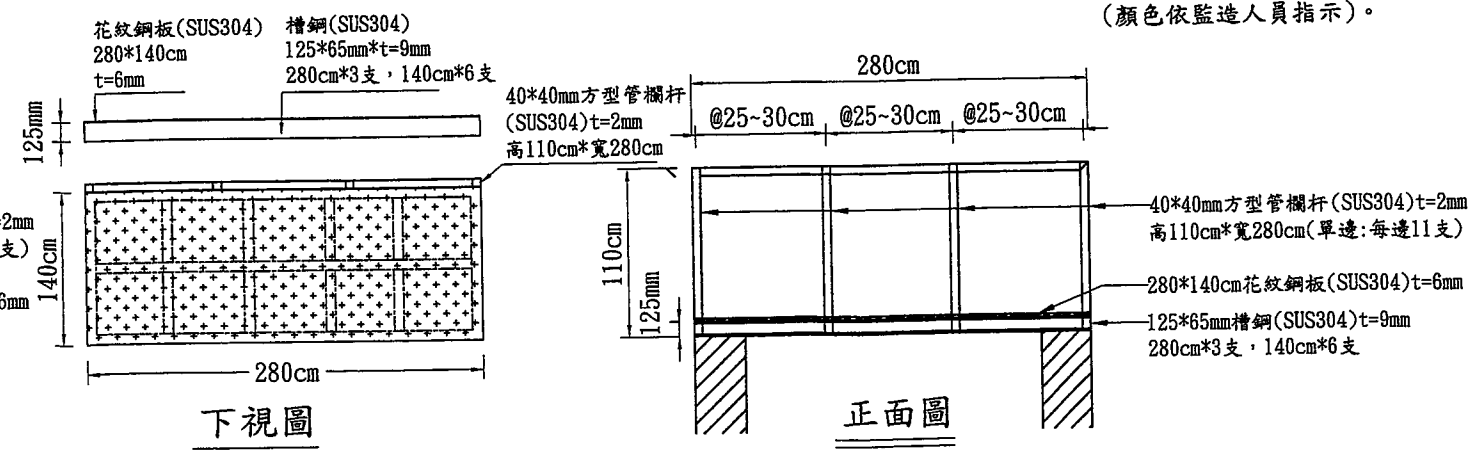
107.08

4-1

《2》后里圳三支線17-1號小給旁油壓制水門



油壓制水門機組圖 N.T.S

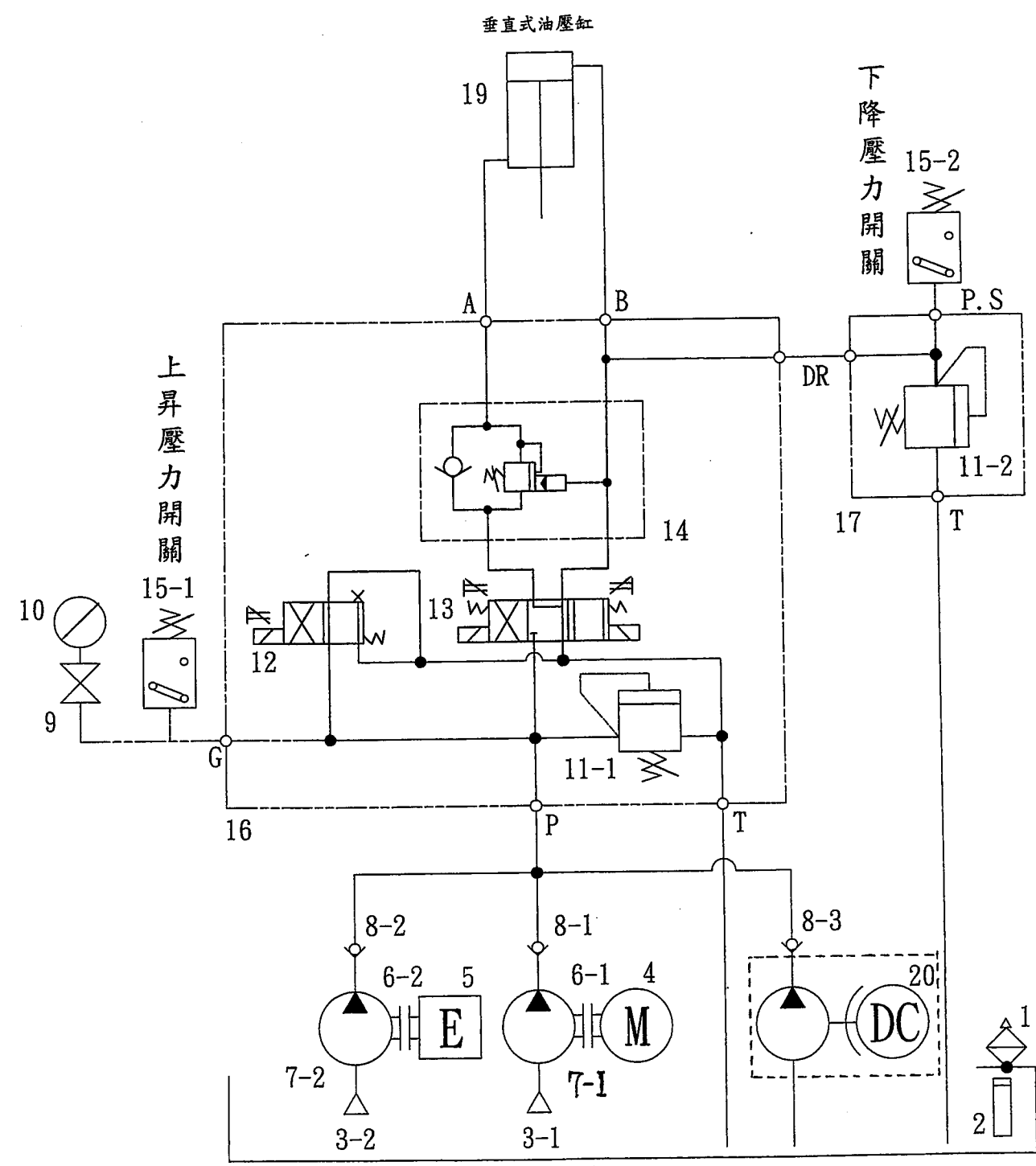


水門操作鋼板橋示意圖 N.T.S

1. 水門機組及水門操作鋼板橋不鏽鋼鐵構件皆需以錨定或焊接方式固定，並上表面油漆（顏色依監造人員指示）。

工程名稱	107年度后里圳支線等油壓制水門工程	設 計	站 長	校 核	審 查	核 定	日 期	圖 號	圖檔編號
圖 名	水門操作橋及油壓制水門機組圖	伍柏翰	王月信	黃建	何廷輝	陳宗鑫	107.08	4-2	

五支線之一18號小給及三支線17-1號小給旁油壓制水門



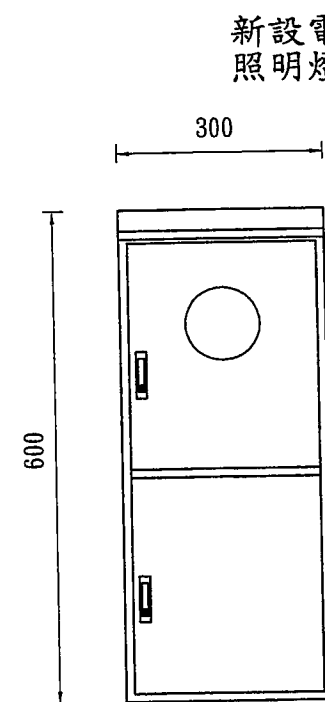
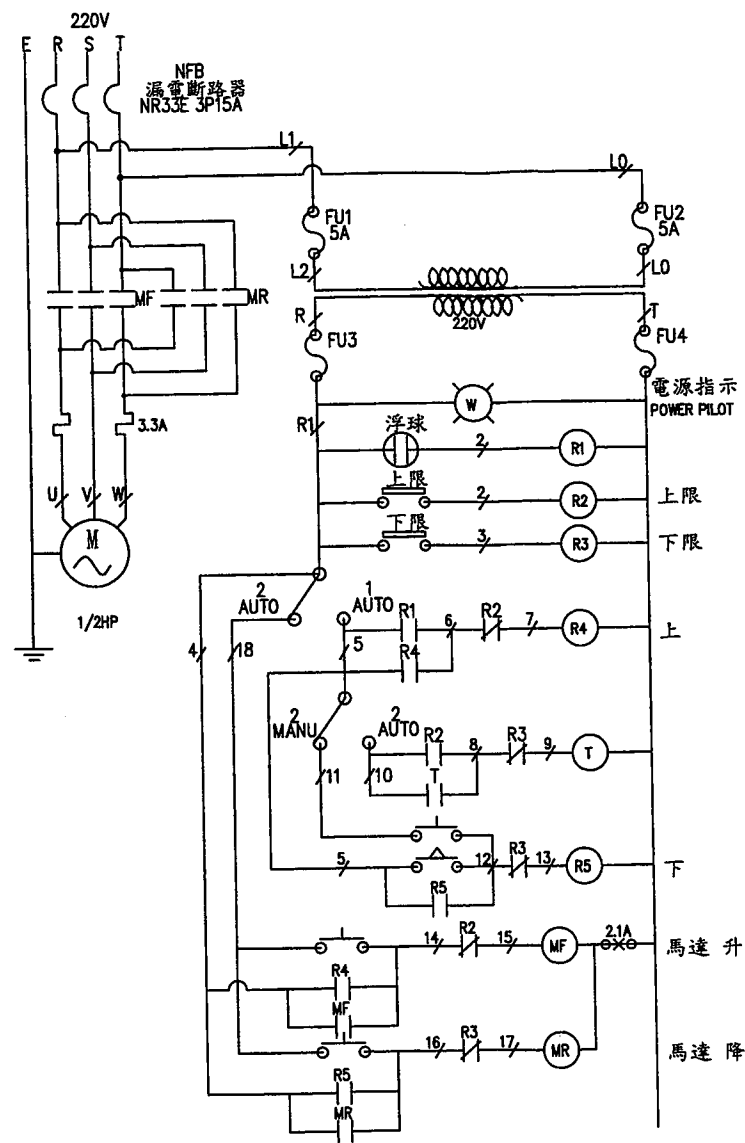
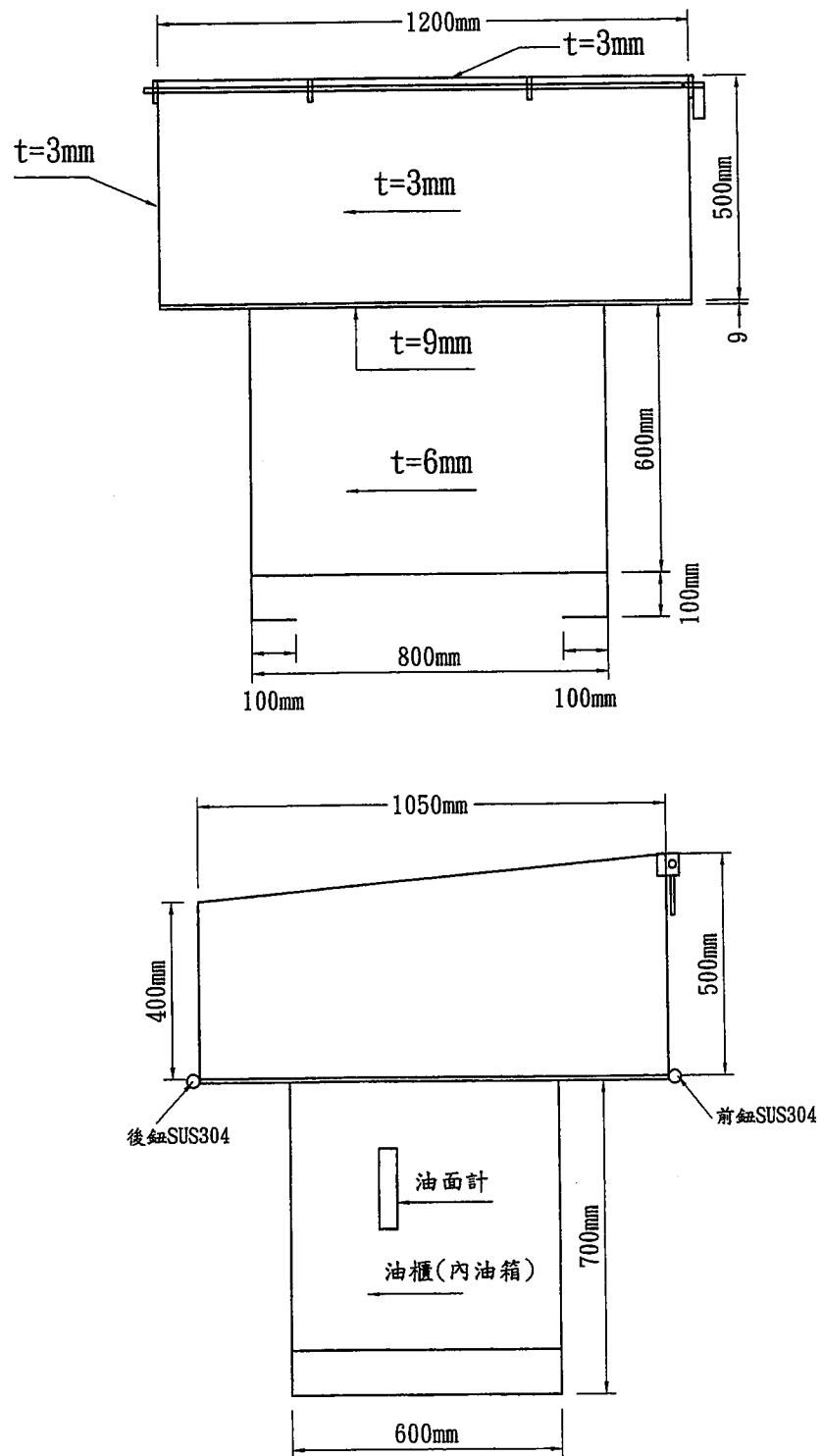
油壓系統線路圖 N.T.S

油壓系統油路圖元件說明					
項次	名稱	規格	數量	材質	備註
1	注油器	2" 附濾網	1		
2	液面計	5"	1		
3	濾油網	1" 口徑	3		
4	電動馬達	1.5kw 2HP	1		
5	汽油引擎	10HP 含啟動馬達	1		
6	聯軸器		2		
7	泵浦/法蘭/腳座	10L/mim	2		
8	止回閥	3/8"	3		
9	停止閥	2/8"	1		
10	壓力錶	200kg/cm2	1		
11	調壓閥	2/8"	2		
12	電磁閥	3/8" 配合手動控制閥	1		
13	電磁閥	3/8" 配合手動控制閥	1		
14	疊式抗衡閥組	3/8"	1		
15	壓力開關	2/8"	2		
16	油路板	2/8"	1		
17	油路板	2/8"	1		
18	油箱	如圖說	1	SUS304	
19	油壓缸	如圖說	1		心軸不鏽鋼
20	手持電動轉動器		1		
21	電瓶	12V26Ah	1		

- 工程說明:
- 1. 本系列機電示意圖僅供得標廠商製作參考，得標廠商應另提出製造詳圖、安裝詳圖、配置圖等經工程司審查核可後，始可製造安裝。
 - 2. 機械設備佈置僅供參考，承包商應另提出製造圖並繪製詳細施工圖等圖說，經工程司審查核可後，始可製造安裝。
 - 3. 油壓管路圖須依現場實際尺寸繪製詳圖。
 - 4. 本油壓系統零件得使用同規格品或優於規格品。

臺灣臺中農田水利會	工程名稱	107年度后里圳支線等油壓制水門工程	設計	站長	校核	審查	核定	日期	圖號	圖檔編號
	圖名	油壓系統線路圖	伍柏諭	王明信	黃建	何建輝	陳永發	107.08	4-3	

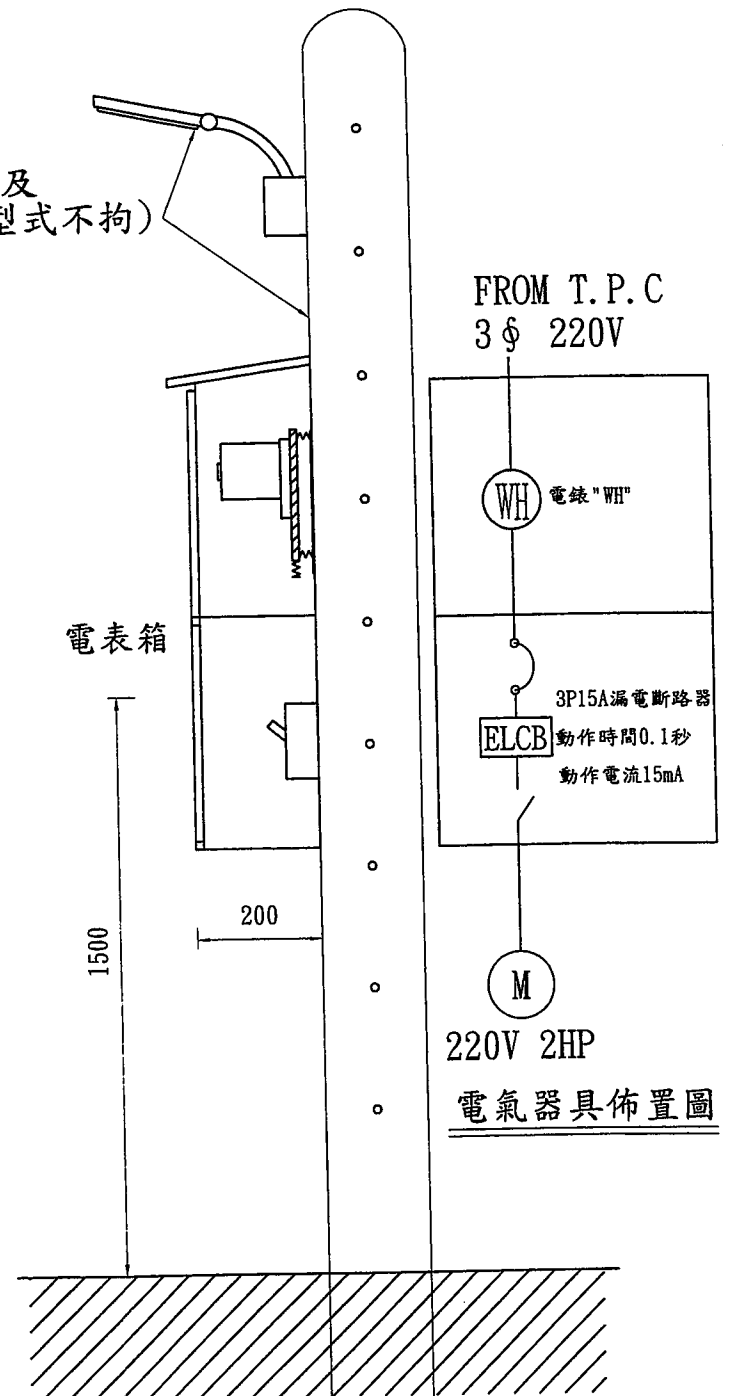
五支線之一18號小給及三支線17-1號小給旁油壓制水門



註: 電表箱現場實際配置
以台電規定為準。

電表箱(須接地)

尺寸: 600 H x 300 W x 200 D mm
材質: SUS 304不鏽鋼
厚度: 箱門 2 mm
箱體 2 mm
形式: 屋外防水壁掛型
顏色: 不塗裝、不鏽鋼原色
附件: 漏電斷路器、日光燈



說明: 電表箱加強固定妥善,
以防止人為破壞及偷竊。

申請用電示意圖 N.T.S

臺灣臺中農田水利會	工程名稱	107年度后里圳支線等油壓制水門工程	設計	站長	校核	審查	核定	日期	圖號	圖檔編號
	圖名	油壓操作箱、油櫃及申請用電示意圖	伍柏翰	王明倫	黃建	何亞輝	陳榮發	107.08	4-4	