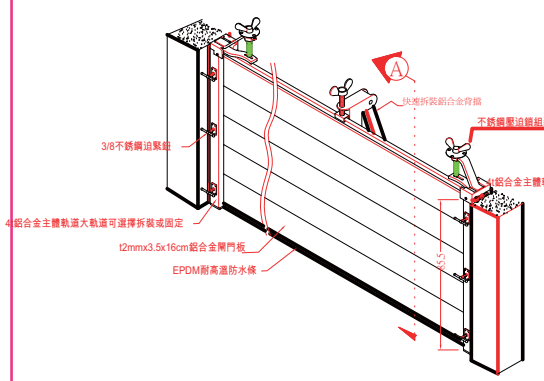
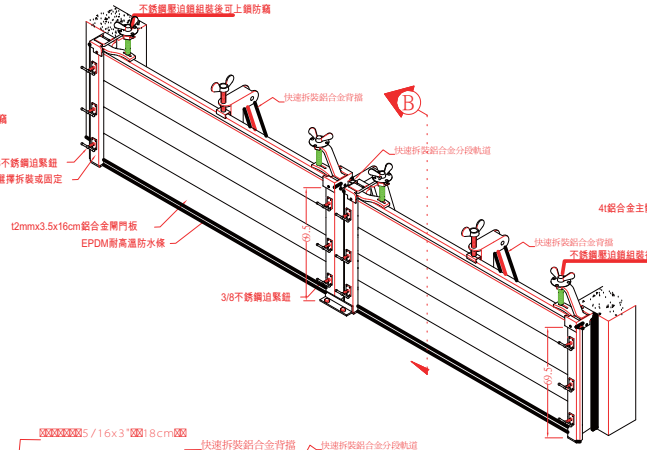
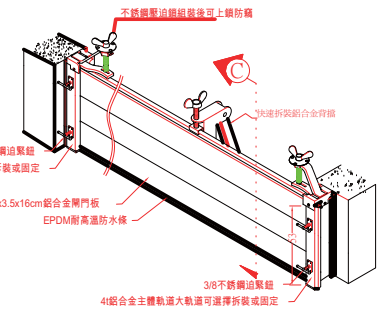
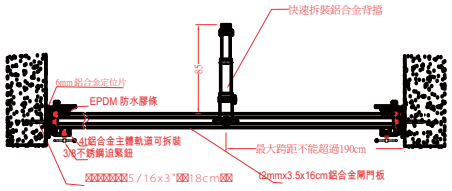
鋁合金防水閘門立面圖施工單位依照現場選擇施工法防水高度依本案規定

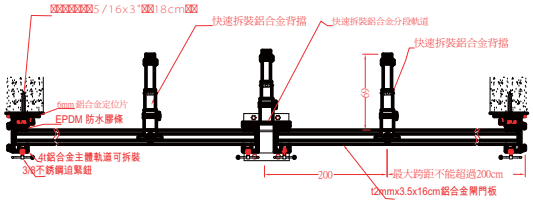




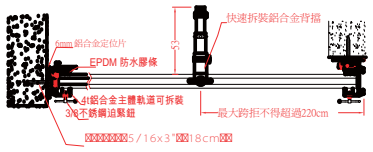




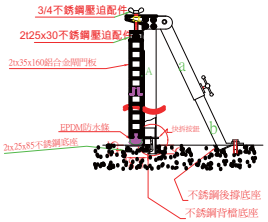
鋁合金防水閘門組裝後頂視圖(無分段)內牆施工法



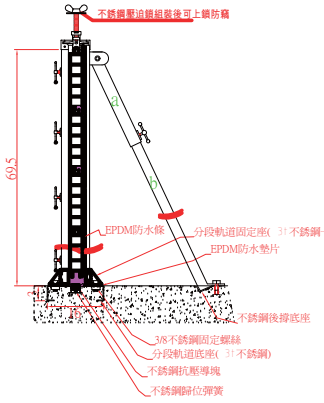
鋁合金防水閘門組裝後頂視圖(閘門板超過640cm或收納空間不足可分段)外牆施工法



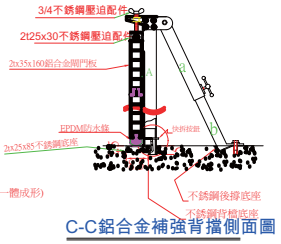
鋁合金防水閘門組裝後頂視圖(無分段)一內一外牆施工法



A-A補強背擋側面圖

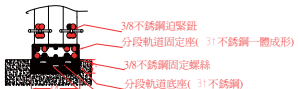


B-B剖面分段軌道側視圖

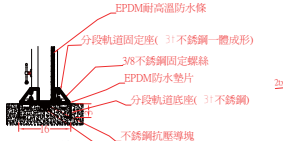


C-C鋁合金補強背擋側面圖

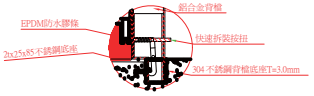
分段軌道頂視圖

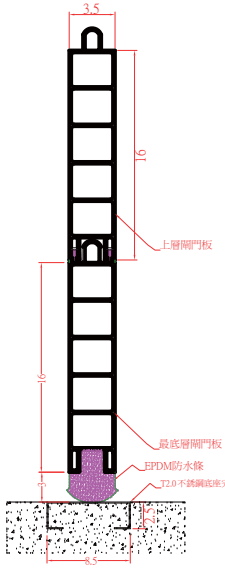


分段軌道前視圖

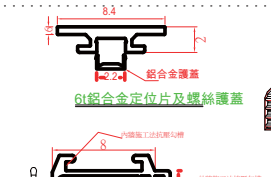


分段軌道側視圖

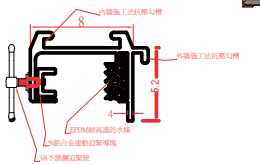




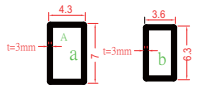
鋁合金閘門板及不銹鋼底座



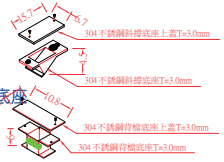
6t鋁合金定位片及螺絲護蓋



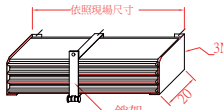
6t鋁合金定位片及螺絲護蓋



背擋材料剖面圖



背擋底座及背擋斜撐底座



鎖架

閘門板收納架

防水閘門施工及材料規格:

A. 每處防水閘門可一個人拆卸及組裝.

B. 防水閘門組件包含:快速拆裝鋁合金輔助背擋.鋁合金防水閘門板.及鋁合金主體軌道.不銹鋼壓迫鎖座.及不銹鋼水平底座

C. 快速拆裝鋁合金輔助背擋設置要求:

1.鋁合金製品.表面須陽極處理.須可快速組裝及拆卸.

2.背檔底座須埋入地面5公分以上.提供足夠抗橫向壓力.

3.背檔須有設計向下迫緊閘門功能.並可上下伸縮.組裝一塊門板時依然可向下迫緊.以利人員進出.

4.背檔須有金屬中心抗壓載重測試.跨距一米達3700Kg以上

D. 鋁合金防水閘門板設置要求:

1. 鋁合金製品.表面陽極處理.

2. 每片閘門板料厚1.8mm以上及設有坎入式EPDM防水膠條.不得使用雙面膠黏式防水膠條.避免日久脫落

3.可分解每片高度16公分.每米重3公斤內.單支閘門板總重不超19 公 斤內.以便迅速拆裝.

4.閘門板厚度3.5公分.內部有6條以上橫向慣性力筋.提供足夠之強度.避免變形過大.載重測試1米達1300kg以上.

5.閘門板兩側須有坎入式熱膠封口封閉避免因鼠鳥傷人.或蚊蟲進入閘門板隔層內部

E : 鋁合金主體軌道設置要求:

1.鋁合金製品.表面陽極處理.鋁板壁厚4mm以上

2.為了不影響出入淨空空間大軌道需可拆卸.避免干擾操.定位片)軌道以不凸出牆面2公分為原則

3.主體軌道內設計有不銹鋼迫緊機構.及坎入式EPDM 防水膠條不得使用雙面膠黏式防水膠條.避免日久脫落

F.不銹鋼底座設置要求:

1.須符合304不銹鋼規範.施工方法.須曾經經過金屬中心.載重測試50噸以上.無損壞測試報告認證.避免重車壓壞變形

2. 不銹鋼底座施工法完成面須為平整不得有凹槽或凸出 物避免 因內部積水或人員進出絆倒危險

G.所有材料以耐銹能及耐久材質製作如304不銹鋼.鋁合金加陽極處理及EPDM膠條等.避免日久銹蝕及龜裂老化.

H. 背擋配置數量須依閘門抗壓.高度換算跨距.列水壓高度50cm最大跨距不得大於 220cm. 水壓100cm跨距不能大於185cm.水壓150cm最大跨距不能大於148cm

I. 閘門整組.須曾經經過公開認證單位.測試足夠抗水壓.高度150cm無漆.編設計認證.測試產品不得加設與閘門正常配備以外之設備.或物品.否則不給予承認.

J. 施工廠商需依正規廠商.簽妥合記証書有防水閘門相關業

K .施工前須聯絡上述相關資料送審.核准後方可施工

請注意

請其他單位或建築師設計單位另行更改圖框

本圖框爲高雄捷運局車站防水閘門專用圖框非經允許不得轉載

序號 NO.	日期 Date	內容 Description 修改 Revisions	審	DDC	KRTC 核准 Approved

電腦圖檔 CAD No.

比例 Scale: 單位 Unit: cm

中華民國高雄市政府捷運工程局
DEPARTMENT OF KAOHSIUNG MASS RAPID TRANSIT KAOHSIUNG MUNICIPAL GOVERNMENT REPUBLIC OF CHINA

高雄捷運股份有限公司
KAOHSIUNG RAPID TRANSIT CORPORATION

審核 Checked	日期 Date	核准 Approved	日期 Date
複核 Rechecked			

契約編號 Cont. No. 90V3C0003

繪圖 Drawn	日期 Date	專業工程人員 Pro. Eng. Tech. Engineer	日期 Date
設計 Designed		核准 Approved	
檢核 Checked			

初核 Checked	日期 Date	複核 Rechecked	日期 Date

高雄都會區大眾捷運系統紅橘綠路網建設案
RED LINE, ORANGE LINE AND GREEN LINE
THE KAOHSIUNG METROPOLITAN MASS RAPID TRANSIT SYSTEM

圖名: Title

O7車站
防水檔板施工詳圖2之2

圖件種類 Type	SWD	契約代碼 Cont. code	CO2	工作番次 WBS	W2C
圖號 Dwg. No.				版次 Rev. No.	A