

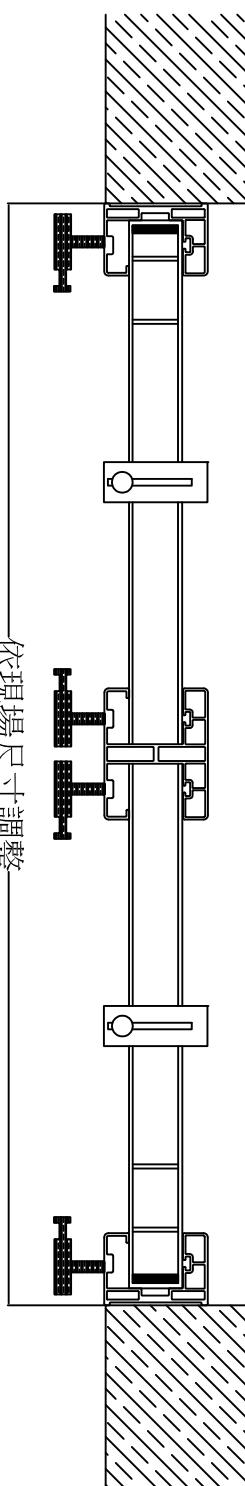
組合式防水閘門材料規格與規範：

大禹閘門工程有限公司
DA YU GATE ENGINEERING CO., LTD.

一、每樘防水閘門可一人組裝及拆卸。

二、防水閘門裝置組件包含：

- 1 不鏽鋼底槽
- 2 鋁合金蓋板
- 3 鋁合金擋水板
- 4 固定邊柱
- 5 幫助中柱含斜撐（可拆除）
- 6 幫助背牆含斜撐（可拆除）
- 7 壓迫器
- 8 止水膠條
- 9 鋁合金三角壓條
- 10 收納工具箱置物架



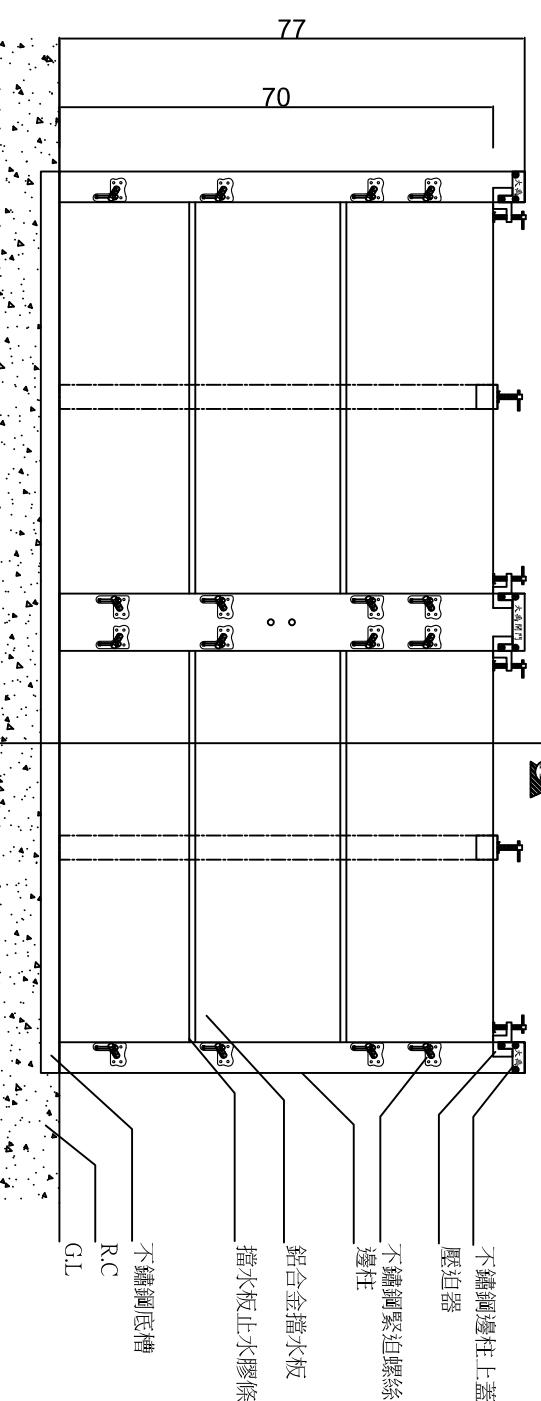
依現場尺寸調整

(依間距超過250公分須加裝輔助中柱，依此類推)

(此工程裝修面完成後方可施作)

防水閘門俯視圖

5.1



鋁合金擋水板立面圖

鋁合金擋水板剖面圖

鋁合金防塵蓋板及不鏽鋼U型底槽組合

審核 REVIEW

單
UNI
位
位

公
分(cm)

備註 REMARKS COLUMN

JOB NO.

業務號碼 BUSINESS NUMBER

日期 DATE

核准 APPROVED BY

校核 CHECKED BY

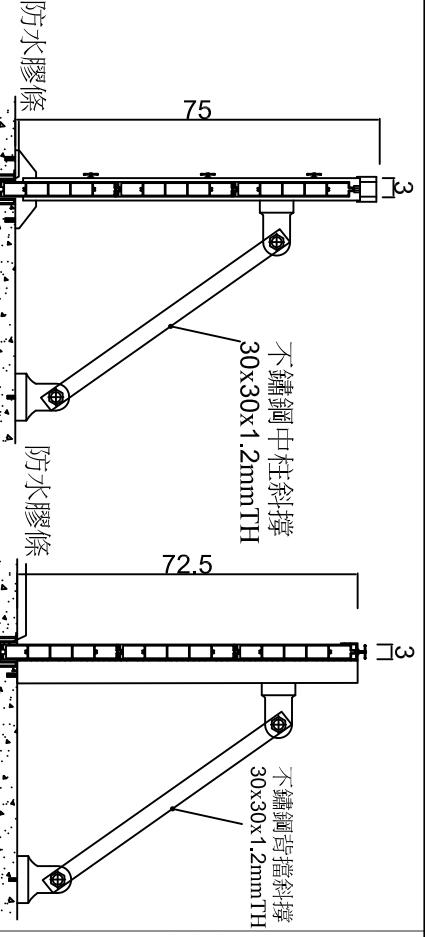
設計 DESIGNER BY

繪圖 DRAWN BY

圖號 DRAWING NO.

張數 SHEET NO.

1



△剖面分段軌道側視圖

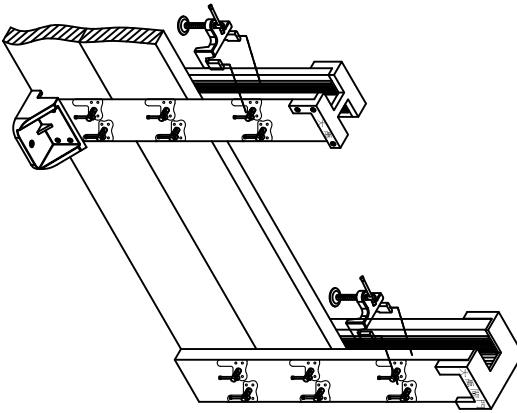
SUS 304

M10內牙螺絲

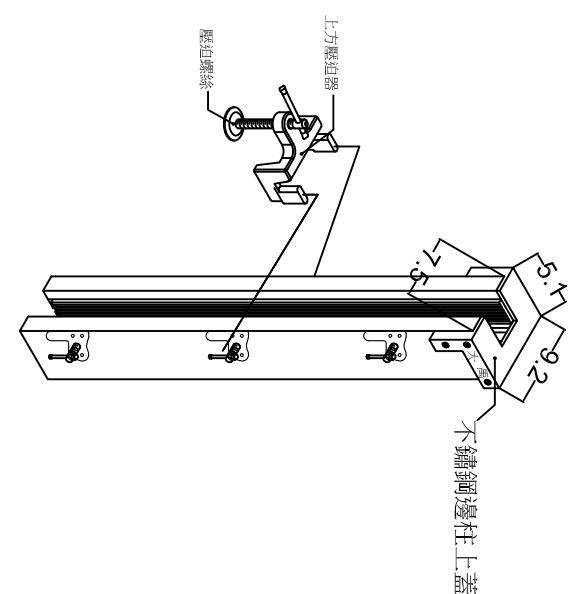
長：7公分



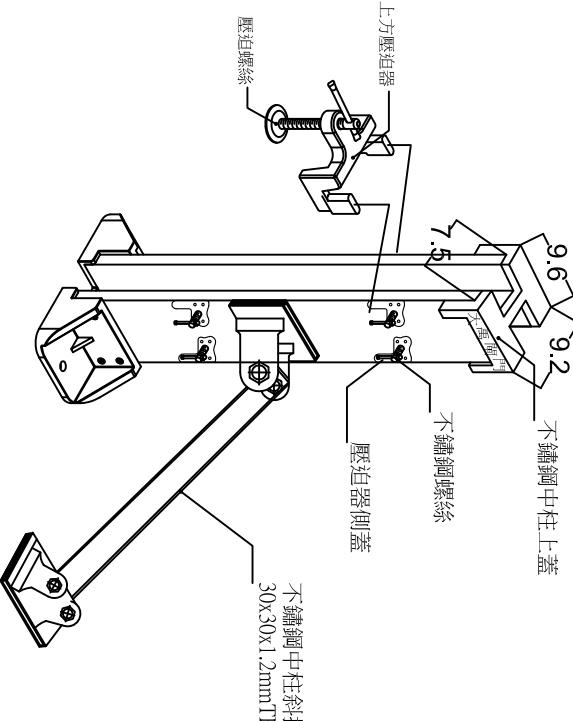
活動斜撐地坪示意圖



活動斜撐地坪示意圖



邊柱多段式壓迫鎖扣頂蓋組合圖



中柱多段式壓迫鎖扣頂蓋組合圖

三、不鏽鋼底槽埋設裝置：

現場勘驗丈量尺寸及放樣，並以機械直線切割成凹槽狀且不得塵土飛揚，凹槽打除後須以吸塵器清潔且無塵，埋設不鏽鋼底槽時，底層須以益鑽泥塗裝並照比例填滿水泥砂漿，且使水平尺安裝校正不鏽鋼底槽，使不鏽鋼底槽與地面齊平並達到準確水平。凹槽施作設計可防止水波撞擊的搖晃及移動，平板之設計易移動及滲水。

AIR CONDITION

四、鋁合金擋水板設置：
1、鋁合金擋水板表面需陽極處理，擋水板內設有四支橫桿輔助，提供足夠強度避免過大變形，兩側開口應有塑膠側封板。

2、鋁合金擋水板單片高度為25公分，厚度為3公分，並由結構設計計算擋水板承受水之壓力，且符合規範。

3、擋水板止水膠條必須設計穿條式溝槽，俾使EPDM防水膠條永久嵌入防止脫落。

五、鋁合金柱體：

1、鋁合金邊柱及中柱側壁螺絲內牙必須鎖置於不鏽鋼材質上，不可鎖置於鋁合金上方，避免產生崩牙。

2、上方緊迫器可依淹水高度調整壓迫高度，增加使用上之便利。

六、需經過國立大學測試時間長達168小時、水深218公分以上且無滲漏，即為合格。

七、需檢附測試報告及結構檢核計算書參考。

工程顧問 CONSULTANTS	日期 DATE	內容 CONTENTS
STRUCTURAL		
PIPING & ELECTRICAL		
AIR CONDITION		
圖面修正 REVISIONS		
版次 NO.	日期 DATE	內容 CONTENTS
1		
2		
3		
4		
5		
6		

圖名 DRAWING TITLE

組合式防水閘門示意圖

業主或營造公司
OWNER OR GENERAL CONTRACTOR

備註 REMARKS COLUMN

工程名稱 PROJECT

DRAWING NO.

張數 SHEET NO.

1