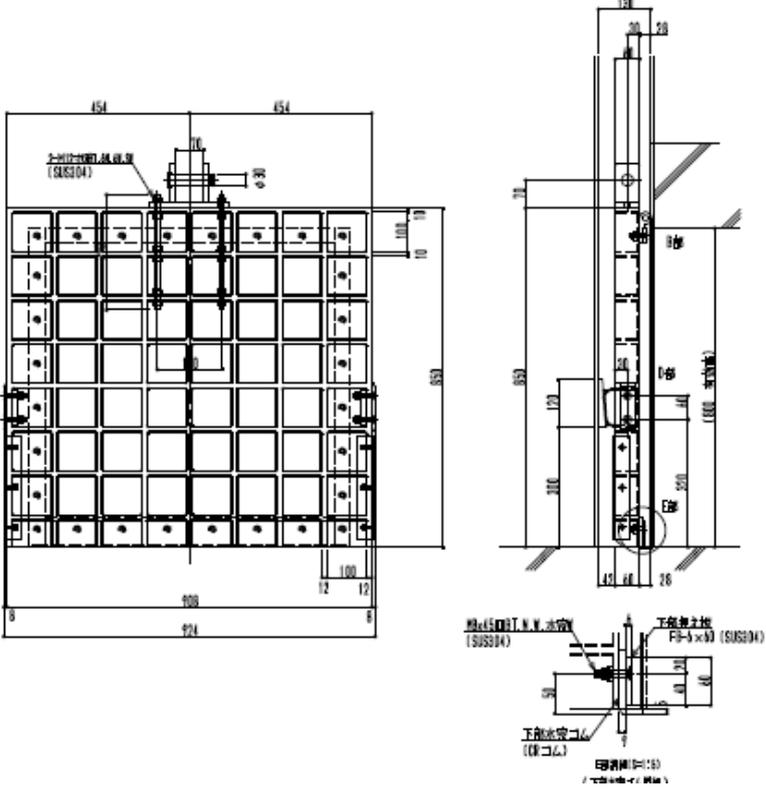


■更新事例調査

データ No.	事例 6-2	
更新種別	扉体装置の取替	
更新概要図	<p>■ 更新前の鋼製扉体 当時の資料なし</p> <p>■ 更新後の FRP 製扉体</p> 	
対象構造物	施設名称	町屋川沿岸土地改良区 朝日町縄生本第二水門
	施設種別	水路用排水ゲート
	構造物種別	鋼製スライドゲート
	構造物の構成	ゲート形式：鋼製スライドゲート×1 連
	供用開始年度	1978 年(昭和 53 年)
	適用規準	---
	補修・補強の有無	---
その他		
更新・改築事業概要	事業名称	平成 27 年度 土地改良施設維持管理適正化事業 2 号幹線水路水門整備補修工事
	場所	三重県朝日町地内
	実施年	2015 年(平成 27 年)12 月～2016 年(平成 28 年)2 月
	事業者	町屋川沿岸土地改良区
	更新概要	ゲート形式：FRP 製スライドゲート×1 連 (扉体装置のみ) 扉体構造：グリッドモールド構造

	適用規準	FRP 水門設計・施工指針（案）
	その他	
更新・改築に関する情報	更新の目的・効果	設備の長寿命化, 軽量化による開閉操作性の向上
	更新決定の理由	耐久性および軽量化に優れている
	制約条件	① 既設躯体および鉄骨門柱、開閉機を流用し軽量化な扉体にする ② 既設扉体の撤去および新規扉体取付作業には小型積載形トラッククレーンでの作業 ③ 設備の維持管理軽減とそれに耐え得る材質（既設部の現場塗装含む）
	制約に対する採用工法・材料 [対抗案]	扉体の軽量化 耐食性に優れた材料
その他・説明図など	■ 施工前状況	
		
	■ 施工後状況	
		
データ出典・参考文献	【出典】 1) 施工実績資料, FRP 水門技術協会.	