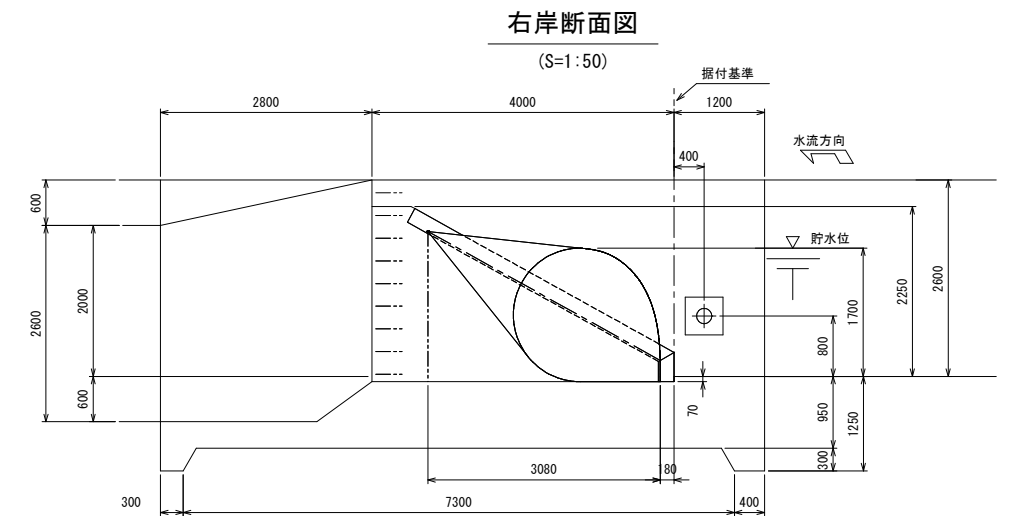


$$S=1/200$$

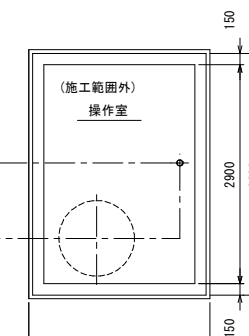

工事名	令和6年7月10日～11日梅雨前線豪雨災害		
図面名	比多と頭首工 ゴム堰復旧計画図		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	図示	図面番号	1
会社名	広島県土地改良事業団体連合会		
事務所名	広島県 三次市		

(既設一般図)

(S=1 : 50)

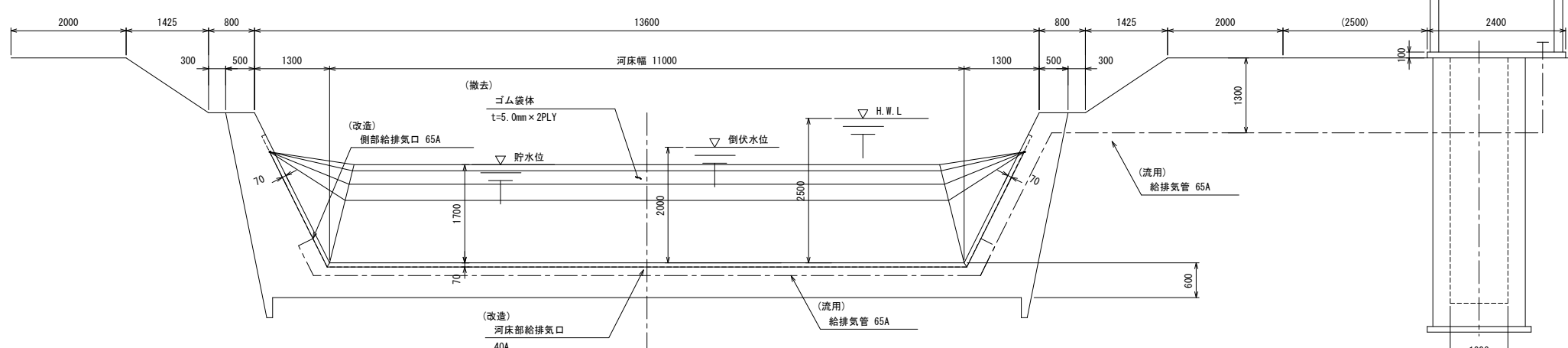


(S=1 : 50)



設 計 仕 様	
形 式	空氣式ゴム引布製起伏堰
設 置 数	1 門
河 床 幅	11.000 m
堰 高	1.700 m
法 勾 配	(左岸) 1:0.5、(右岸) 1:0.5
倒 伏 水 深	2.000 m
操 作 方 法	起立:手動操作
	倒伏:自動倒伏、手動操作
操 作 時 間	起立:30分以内
	倒伏:30分以内
駆 動 方 法	電動機
固 定 方 法	一列固定
機 構	

(S=1 : 50)

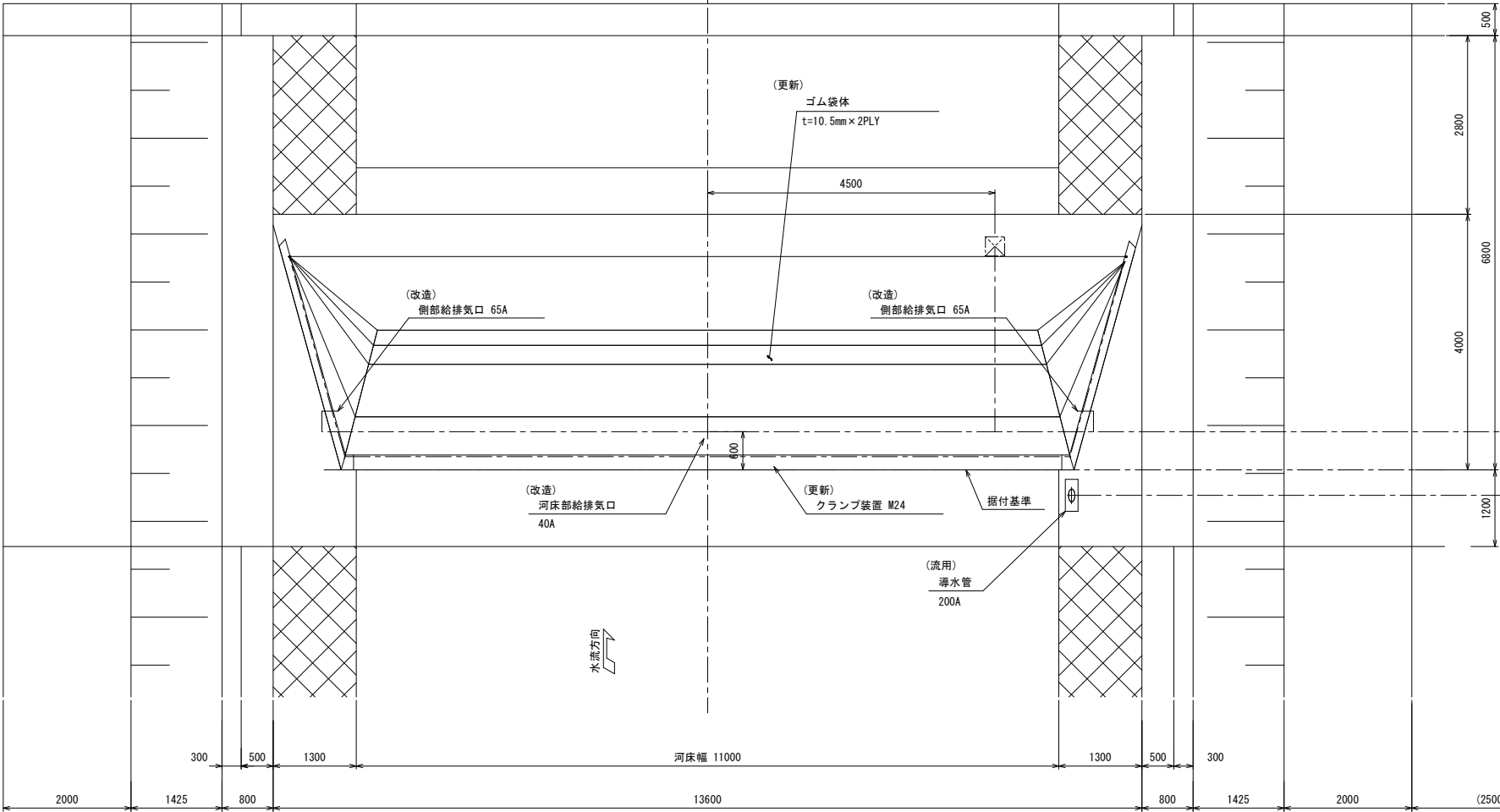


1. ゴム袋体
2. ゴム袋体固定金具
3. 埋設配管の一部

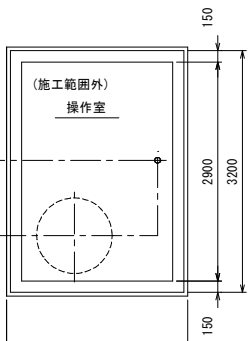
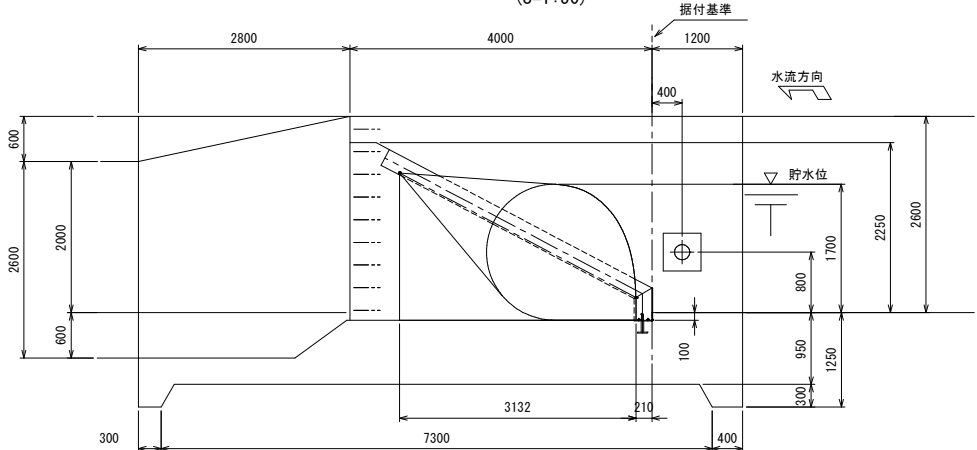
工事名	令和6年7月10日～11日梅雨前線豪雨災害		
図面名	比多和頭首工 既設一般図		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	図 示	図面番号	2
会社名	広島県土地改良事業団体連合会		
事務所名	広島県 三次市		

比多和頭首工
(更新一般図)

平面図
(S=1:50)

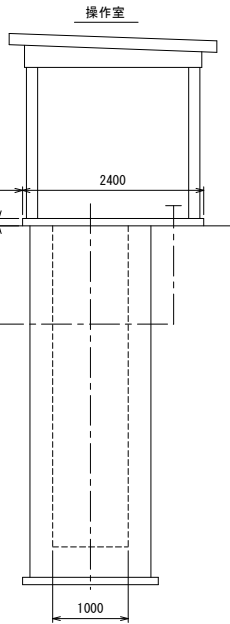
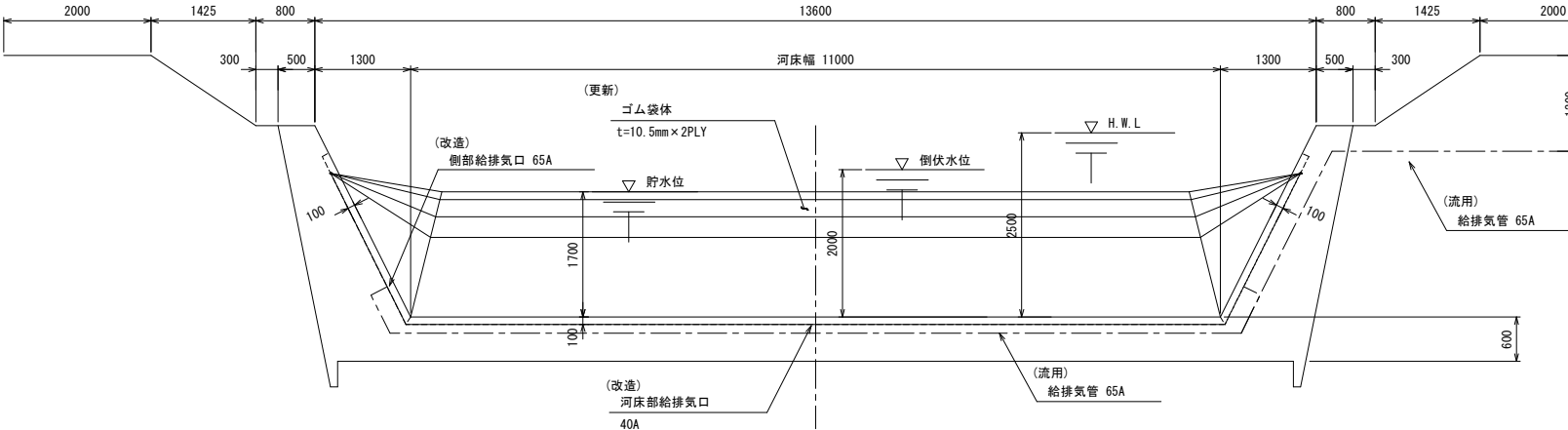


右岸断面図
(S=1:50)



設計仕様	
形式	空気式ゴム引布製起伏堰
設置数	1門
河床幅	11,000 m
堰高	1,700 m
法勾配	(左岸) 1:0.5、(右岸) 1:0.5
倒伏水深	2,000 m
操作方法	起立:手動操作 倒伏:自動倒伏、手動操作
操作時間	起立:30分以内 倒伏:30分以内
駆動方法	電動機
固定方法	一列固定
機構	

正面図
(S=1:50)

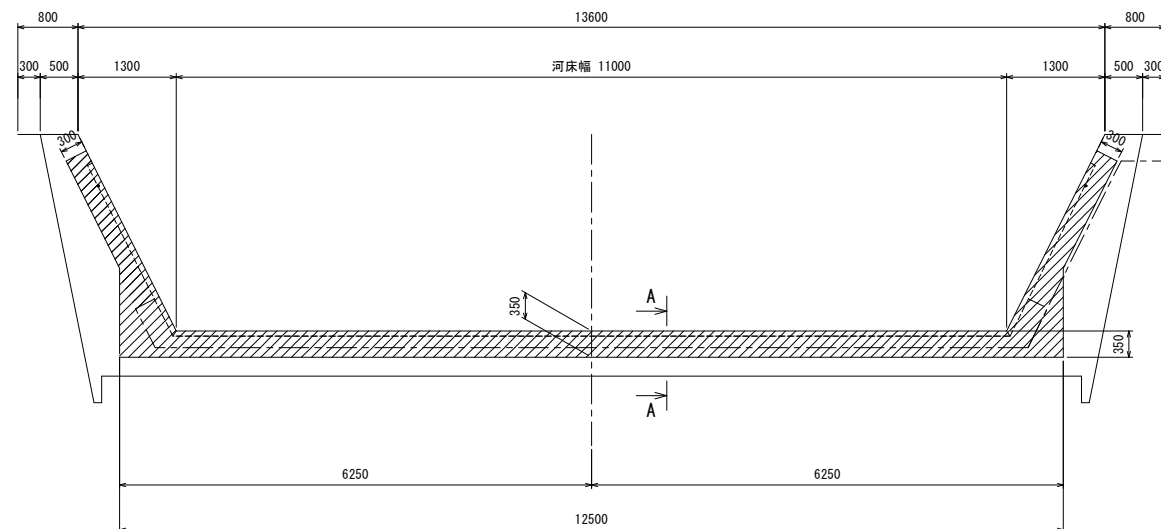


- 更新対象品
1. ゴム袋体
 2. ゴム袋体固定金具
 3. 埋設配管の一部

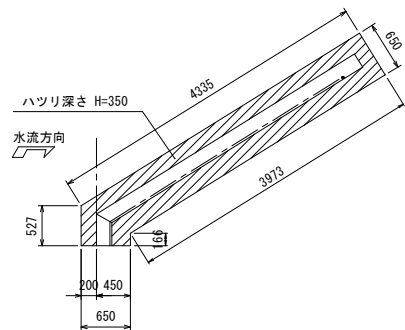
工事名	令和6年7月10日～11日梅雨前線豪雨災害		
図面名	比多和頭首工 更新一般図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図示	図面番号	3
会社名	広島県土地改良事業団体連合会		
事務所名	広島県 三次市		

コンクリートはつり

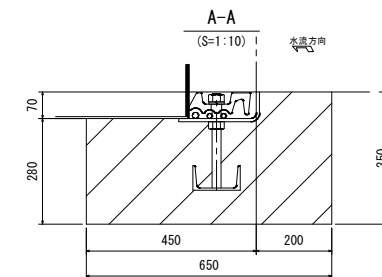
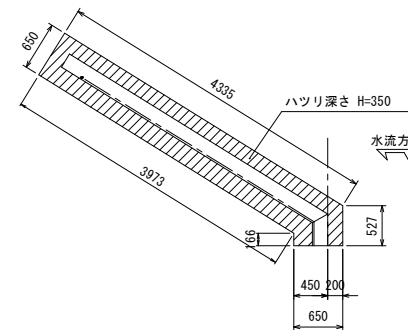
正面図
(S=1:50)



左岸側面図
(S=1:50)



右岸側面図
(S=1:50)



コンクリート切断

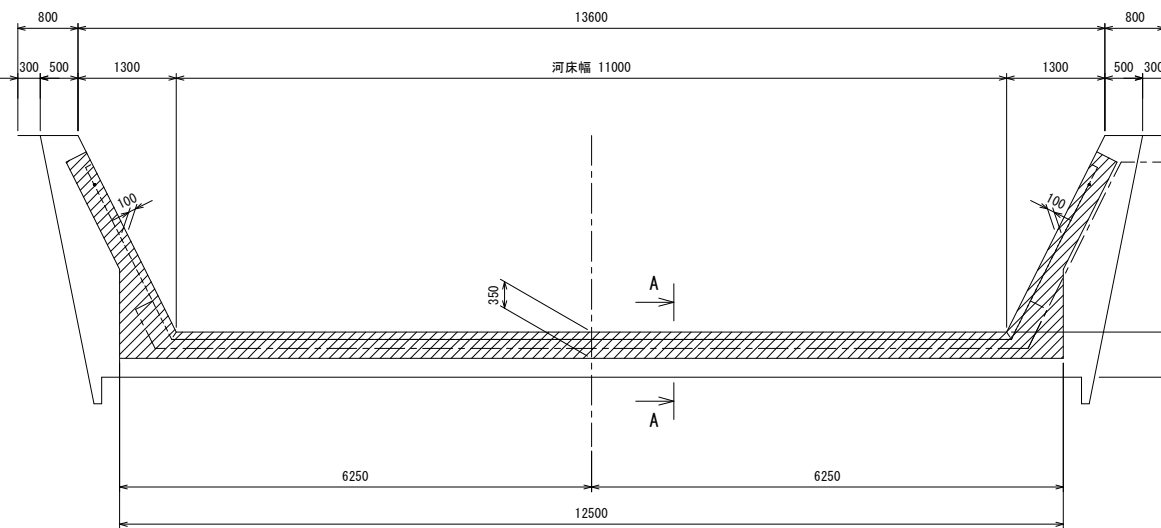
- 1) 河床部
 $11.000 \times 2 = 22.000\text{m}$
2) 側壁部
 $(0.527 + 4.335 + 0.650 + 3.973 + 0.166) \times 2 = 19.302\text{m}$
合計 41.302m

コンクリートはつり

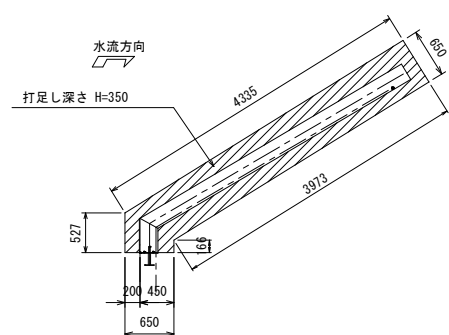
- 1) 河床部
 $(0.350 \times 0.200 + 0.280 \times 0.450) \times 12.500 = 2.450\text{m}^3$
2) 側壁部
 $0.350 \times 0.200 \times (4.335 + 0.527) \times 2 = 0.681\text{m}^3$
 $0.280 \times 0.450 \times (3.973 + 0.166) \times 2 = 1.043\text{m}^3$
合計 4.174m³

コンクリート打足し

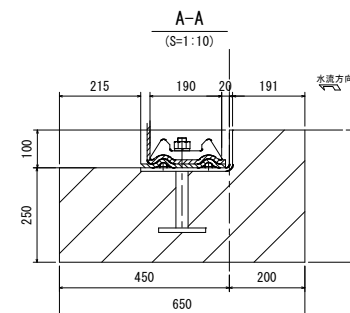
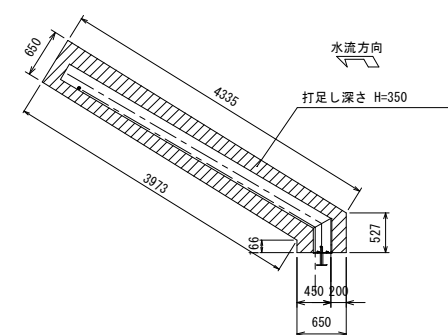
正面図
(S=1:50)



左岸側面図
(S=1:50)



右岸側面図
(S=1:50)



コンクリート打足し

- 1) 河床部
 $(0.350 \times 0.200 + 0.250 \times 0.450) \times 12.500 = 2.281\text{m}^3$
2) 側壁部
 $0.350 \times 0.200 \times (4.335 + 0.527) \times 2 = 0.681\text{m}^3$
 $0.250 \times 0.450 \times (3.973 + 0.166) \times 2 = 0.931\text{m}^3$
合計 3.893m³

型枠

- 1) 河床部
無し
2) 側壁部
 $0.191 \times (4.335 + 0.527) \times 2 = 1.857\text{m}^2$
 $0.215 \times (3.973 + 0.166) \times 2 = 1.780\text{m}^2$
合計 3.637m²

工事名	令和6年7月10日～11日梅雨前線豪雨災害		
図面名	比多和頭首工 固定金具取付図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図示	図面番号	4
会社名	広島県土地改良事業団体連合会		
事務所名	広島県 三次市		