全　体　配　置　図

S = 1 / 1,000

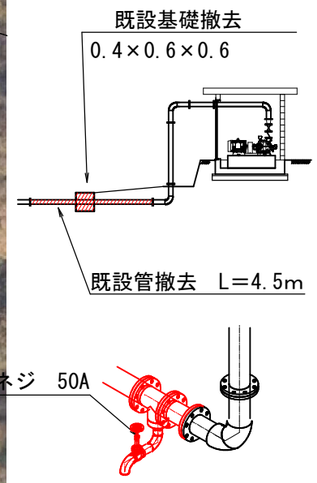
施工範囲

①横軸片吸込多段渦巻きポンプ（更新）
②スルース弁 φ100 10K（次年度更新）
③急閉鎖型リフト式逆止弁 φ100 10K（次年度更新）
④制御盤（更新）
⑤屋外配管　アラミド外装ポリエチレン管（更新）

※管路ルートについては監督員の承諾を得て
　施工すること。

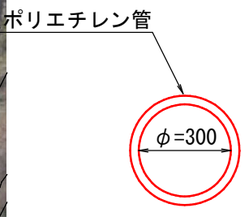


A箇所詳細図



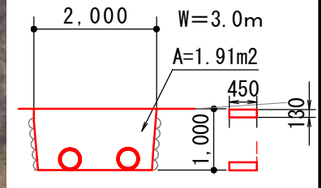
架　樋　工　S=1:20

（φ300）



土のう仮締切　S=1:100

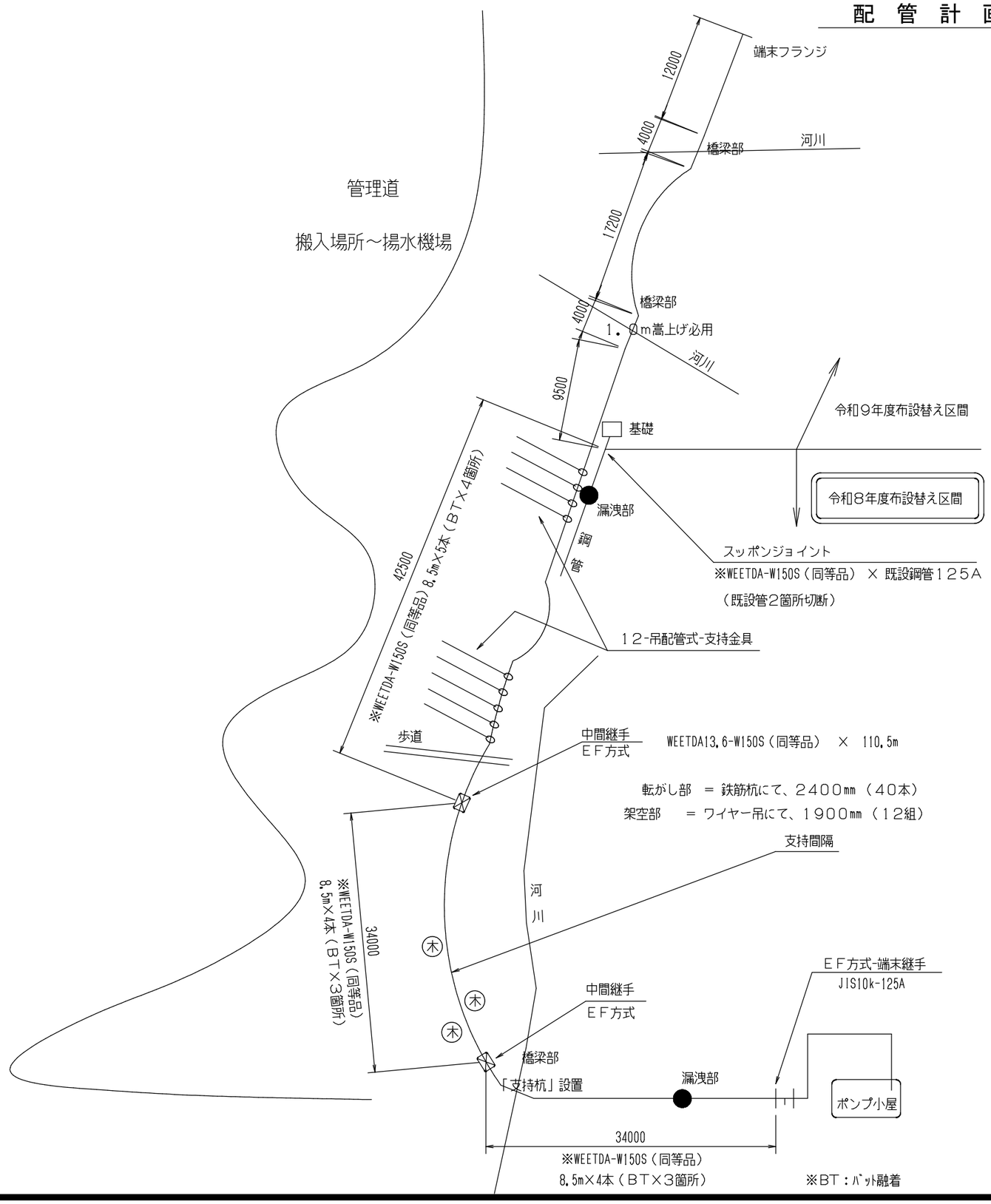
（締切高1.0m以下）



V=1.91×3.0=5.7m3

工事名	丸山揚水機場ポンプ・管路更新工事		
図面名	全体配置図		
作成年月日	令和8年9月		
縮尺	1:1,000	図面番号	1
会社名	広島県土地改良事業団体連合会		
事業主体	安芸高田市産業部農林水産課		

配　管　計　画　図



名　　称	規　格　等	数　量	単　位
アラミド外装ポリエチレン管	WEETA-13.6　W150S（同等品）　1.0MPa　L＝8.5m	13	本
中間継手	ﾊﾞｯﾄ融着方式（補強・防食材を含む）	10	組
中間継手	EF融着方式　EFｿｹｯﾄ（補強･防食材含む）	2	組
端末継手	EFｿｹｯﾄ、ﾌﾗﾝｼﾞｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ（ﾌﾗﾝｼﾞ接合材含む）	1	組
端末継手	ﾒｶﾆｶﾙ継手方式　S-MWX-G WEETA×鋼管	1	組
支持杭	WEETA-13.6 W150S用　SS400+Zn	1	組
吊り配管支持金具	WEETA-13.6 W150S用　SS400+Zn	12	組
鉄筋杭	WEETA-13.6 W150S用　SS400+Zn	40	組

注記

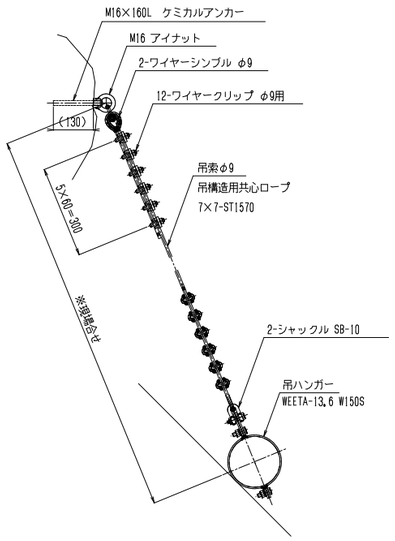
本図面に記載されている製品名・型番（三井金属エンジニアリング製 WEETA-13.6 W150S）は設計上の標準参考仕様を示したものであり、同等以上の性能・機能を有する同等品の使用を妨げるものではない。

工事名	丸山揚水機場ポンプ・管路更新工事		
図面名	配管計画図		
作成年月日	令和8年9月		
縮　尺	NON	図面番号	2
会社名	広島県土地改良事業団体連合会		
事業主体	安芸高田市産業部農林水産課		

吊り配管支持金具 取付詳細図　S＝1／10

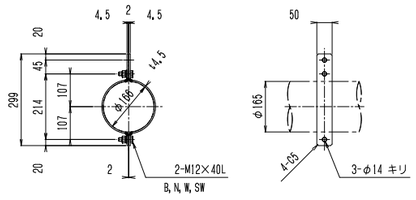
材質：SS400（錆止め塗装）

最大支持間隔：2.4m



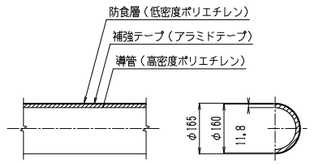
吊りハンガー詳細図　S＝1／10

（WEETA-13.6 W150S）
材質：SS400（錆止め塗装）



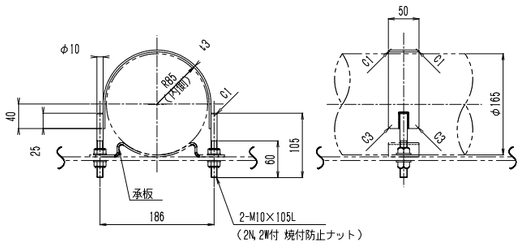
パイプ構造図　S＝1／10

（WEETA-13.6 W150S）



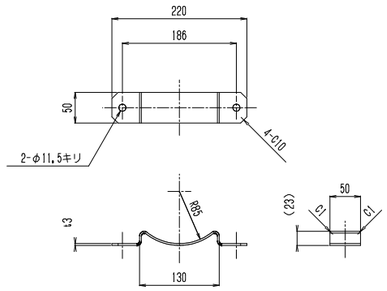
Uバンド 詳細図 S＝1／5

（WEETA-13.6 W150S）
材質：SS400（錆止め塗装）



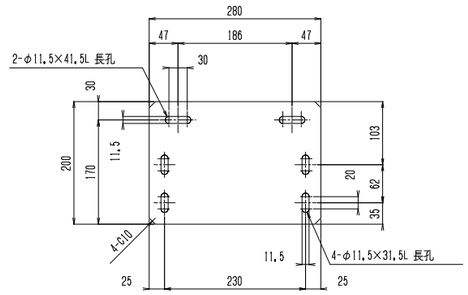
承板 詳細図 S＝1／5

（WEETA-13.6 W150S）
材質：SS400（錆止め塗装）



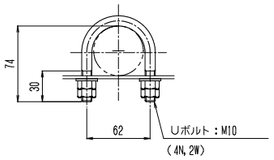
受け板 詳細図 S＝1／5

材質：SS400（錆止め塗装）



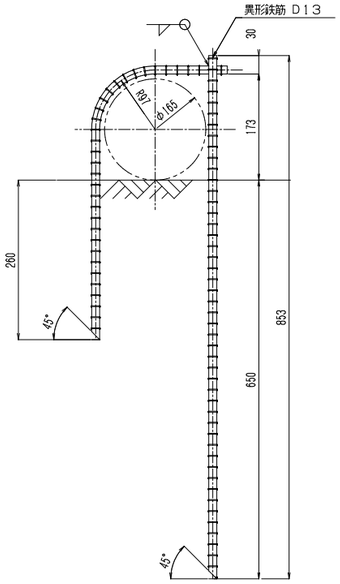
Uボルト 詳細図　S＝1／3

（ 鋼管　40A用 ）
材質：SS400（錆止め塗装）



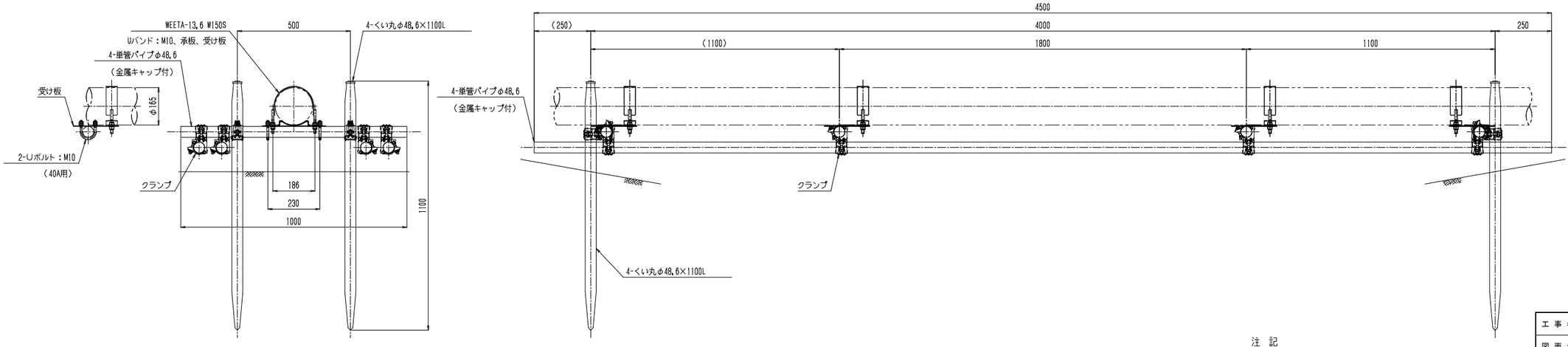
鉄筋杭詳細図 S＝1／5

材　質：SD345 + 溶融亜鉛めっき



支持杭 取付詳細図　S＝1／10

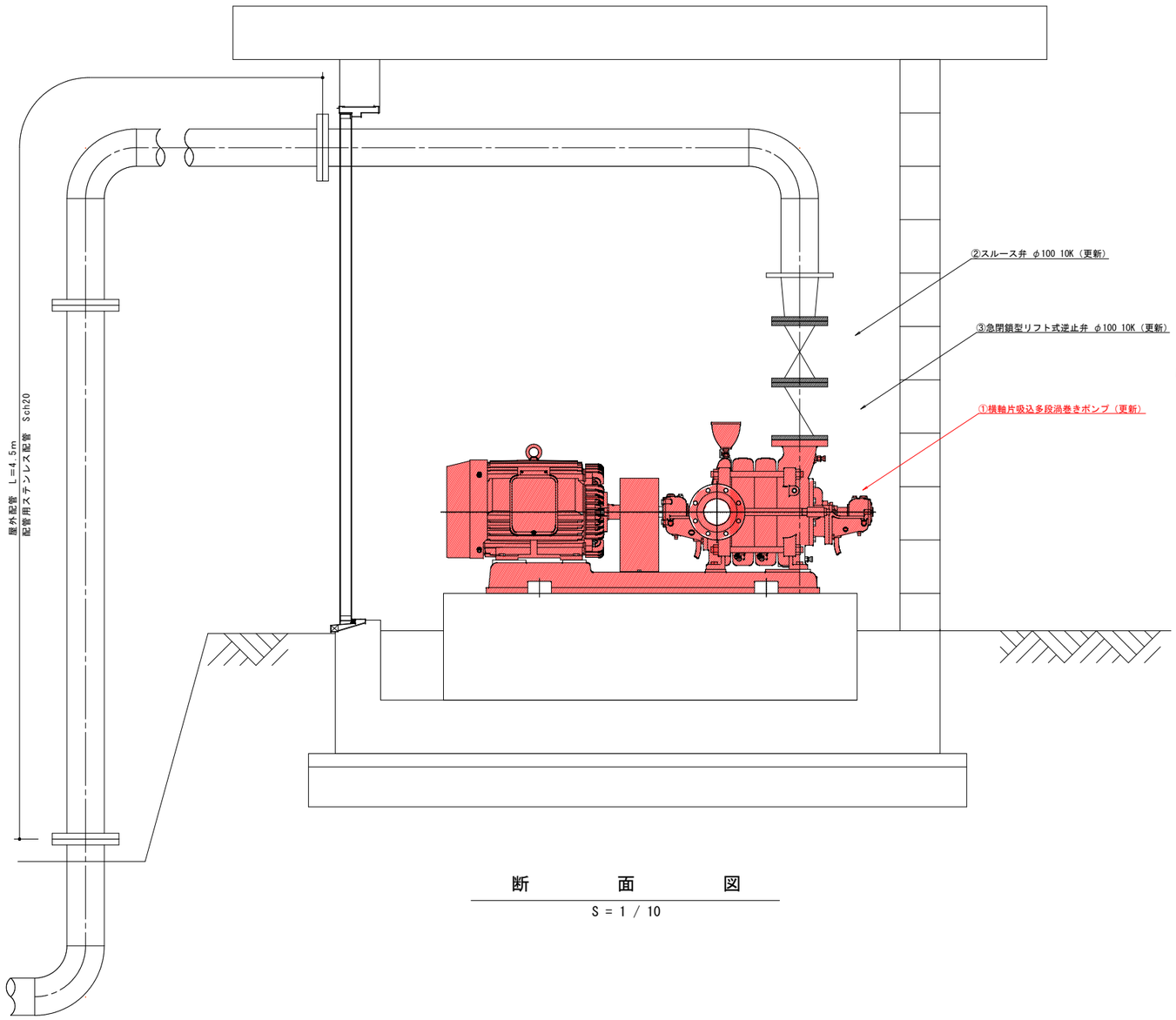
（WEETA-13.6 W150S）
材質：SS400（錆止め塗装）
最大支持間隔：1.9m



注　記

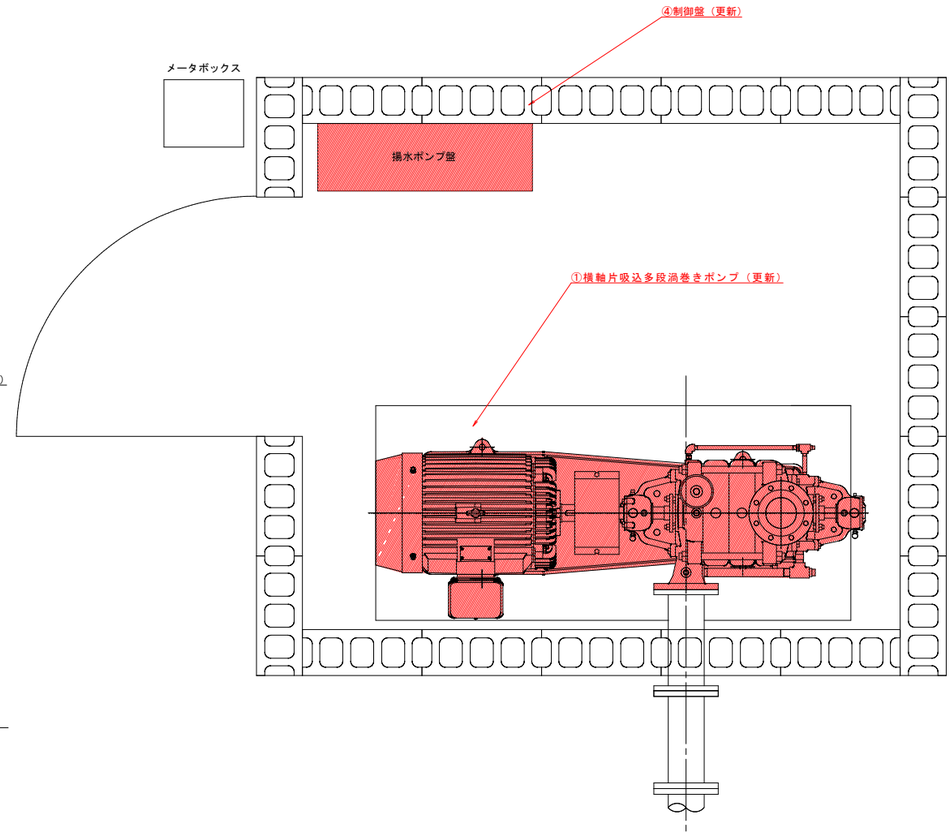
1. 本図は、発注後現場状況に応じて変更する場合があります。
2. （）寸法は参考寸法を示す。
3. 金具等の位置及び寸法は現地確認後に決定して下さい。

工事名	丸山揚水機場ポンプ・管路更新工事		
図面名	パイプライン　継手詳細図		
作成年月日	令和8年9月		
縮尺	NON	図面番号	3
会社名	広島県土地改良事業団体連合会		
事業主体	安芸高田市産業部農林水産課		



断　　面　　図

S = 1 / 10



平　　面　　図

S = 1 / 10

施工範囲

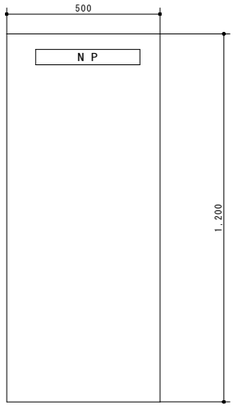
①横軸片吸込多段渦巻きポンプ（更新）
②スルース弁 φ100 10K（次年度更新）
③急閉鎖型リフト式逆止弁 φ100 10K（次年度更新）
④制御盤（更新）
⑤屋外配管　アラミド外装ポリエチレン管（更新）

A3版図面：50%縮小

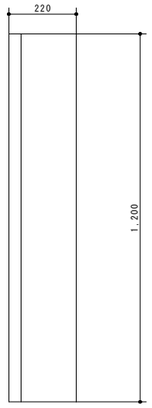
工 事 名	丸山揚水機場ポンプ・管路更新工事		
図 面 名	施設平面図　断面図		
作成年月日	令和8年9月		
縮　　尺	1:10	図面番号	4
会 社 名	広島県土地改良事業団体連合会		
事業主体	安芸高田市産業部農林水産課		

ポンプ操作盤 外形図

S=1/10



正面図



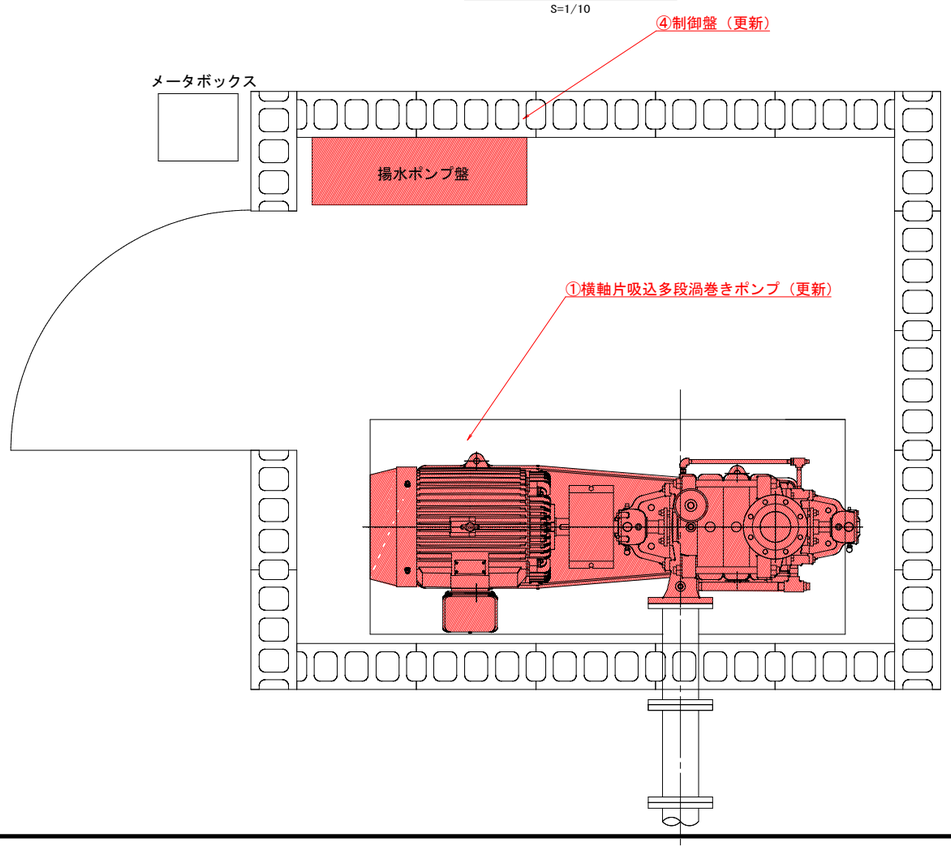
側面図

一般仕様	
構造	鋼板製屋内壁掛型
塗装色	メーカ標準塗装（半艶）

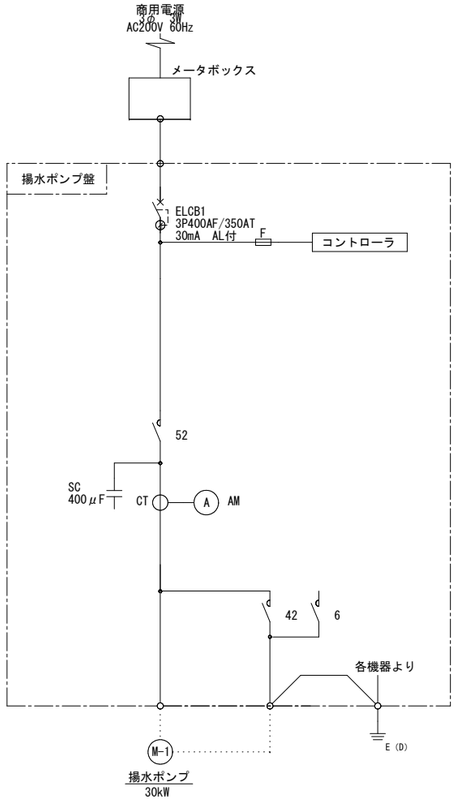
符　号	名　　称	銘 板 記 入 文 字
ＮＰ	タイトル銘板	揚水ポンプ盤

ポンプ場平面図

S=1/10



単線結線図



記　号	名　　称
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
WL	表　示　灯
VM	電　圧　計
AM	電　流　計
CT	変　流　器
52, 42, 6	電磁接触器
3ER	３Ｅリレー
SC	進相コンデンサー
LA(SAR)	避　雷　器
F	ヒューズ
E (D)	Ｄ　種　接　地

施工範囲

①横軸片吸込多段渦巻きポンプ（更新）
②スルース弁 φ100 10K（次年度更新）
③急閉鎖型リフト式逆止弁 φ100 10K（次年度更新）
④制御盤（更新）
⑤屋外配管　アラミド外装ポリエチレン管（更新）

A3版図面：50%縮小

工 事 名	丸山揚水機場ポンプ・管路更新工事		
図 面 名	東城揚水機場　盤外形図		
作成年月日	令和8年9月		
縮　尺	1:10	図面番号	5
会 社 名	広島県土地改良事業団体連合会		
事業主体	安芸高田市産業部農林水産課		