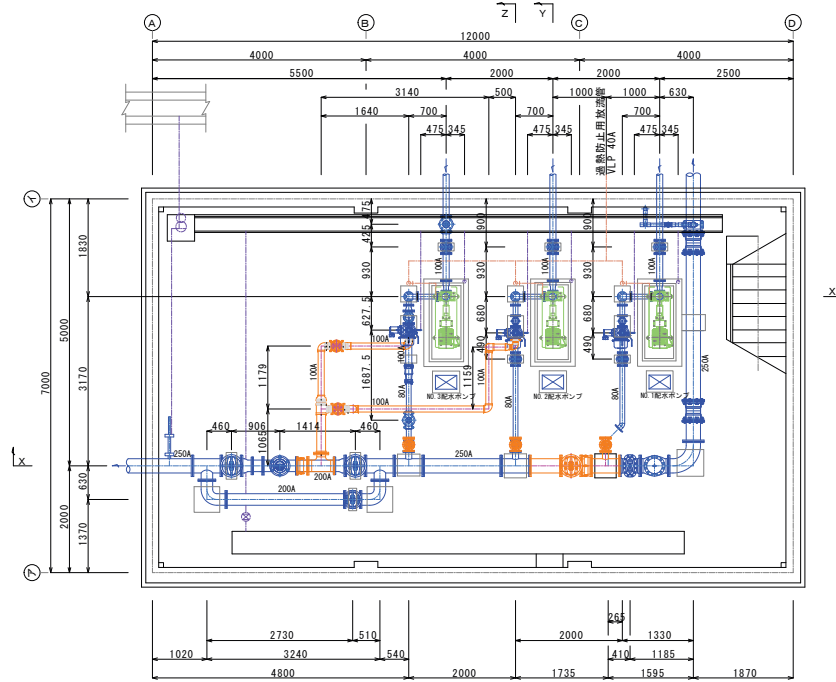
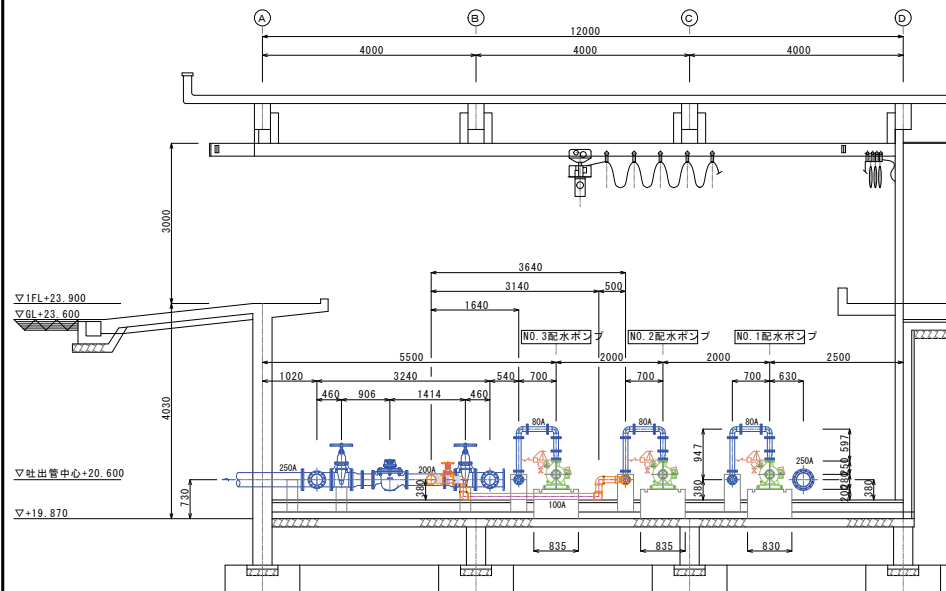


配水ポンプ仮設配管図

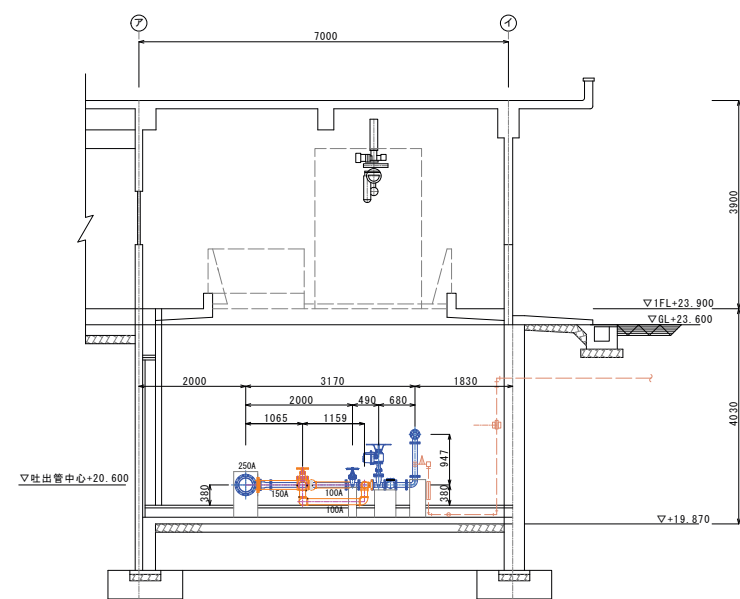
平面図 S=1:50



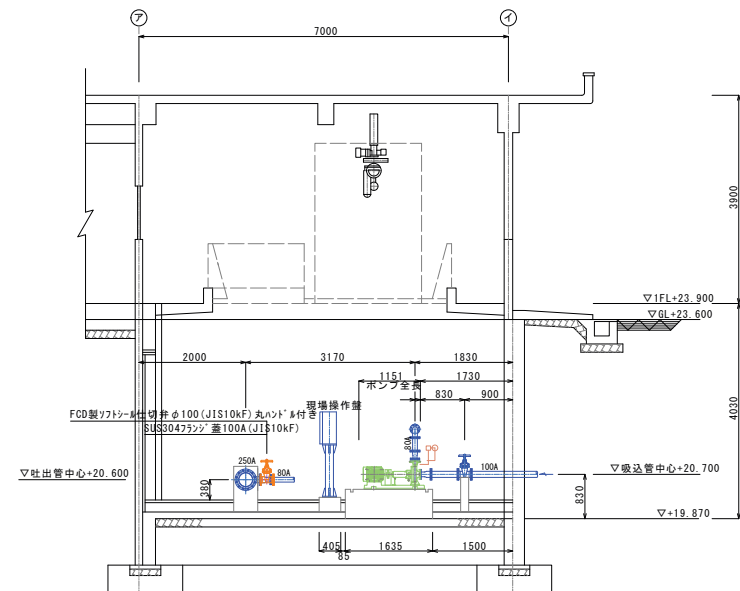
X-X断面図 S=1:50



Z-Z断面図 S=1:50



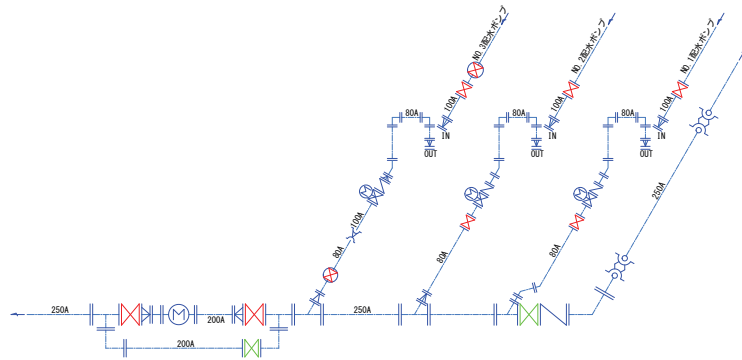
Y-Y断面図 S=1:50



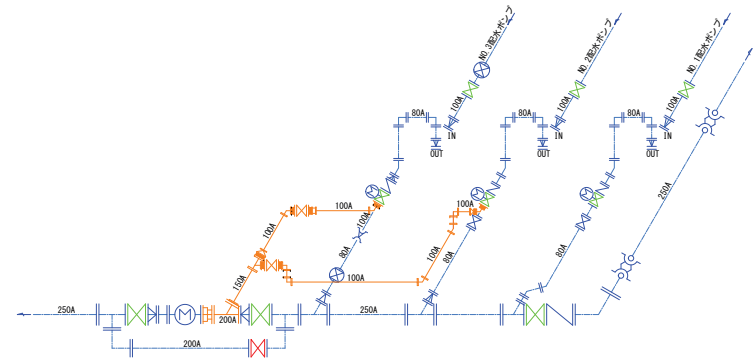
工 事 名	河岡水源池電気設備更新事業		
図面名称	電気設備工事		
縮 尺	S＝1：50（A1）		
図面番号	M－02	整理番号	－
設計年月日	令和 7 年	6 月	日
完成年月日	令和 年	月	日
米子市 上下水道局 浄水課			

配水ポンプ仮設配管模式図

現 況

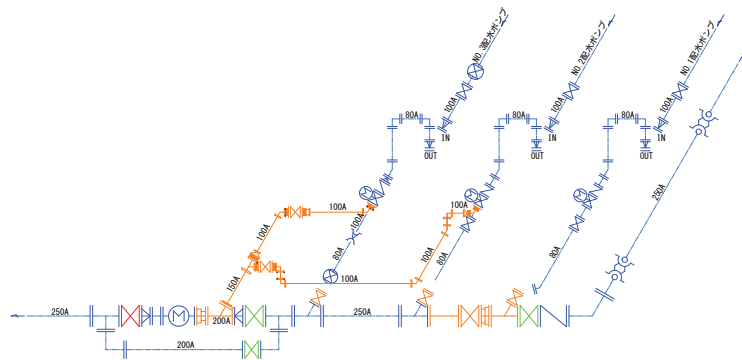


仮設（第1段階）



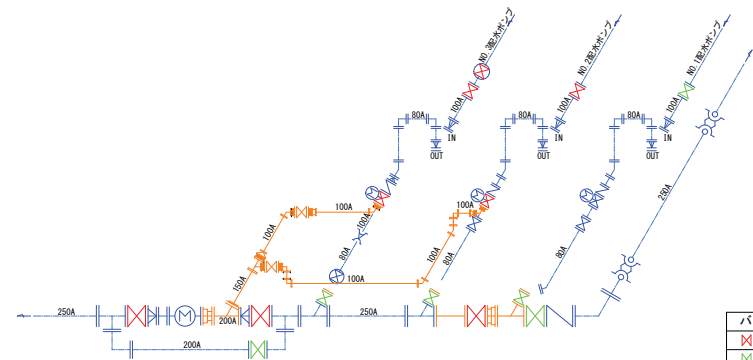
NO. 2、NO. 3配水ポンプの電動弁二次側から仮設管を取り出し、
配水流量計手前へ接続する。

仮設（第2段階）



NO. 2、NO. 3配水ポンプの通水を開始する。
No. 1、NO. 2、NO. 3配水ポンプヘッダー管250Aの手前にそれぞれ仕切弁を設置する。

仮設（第3段階）

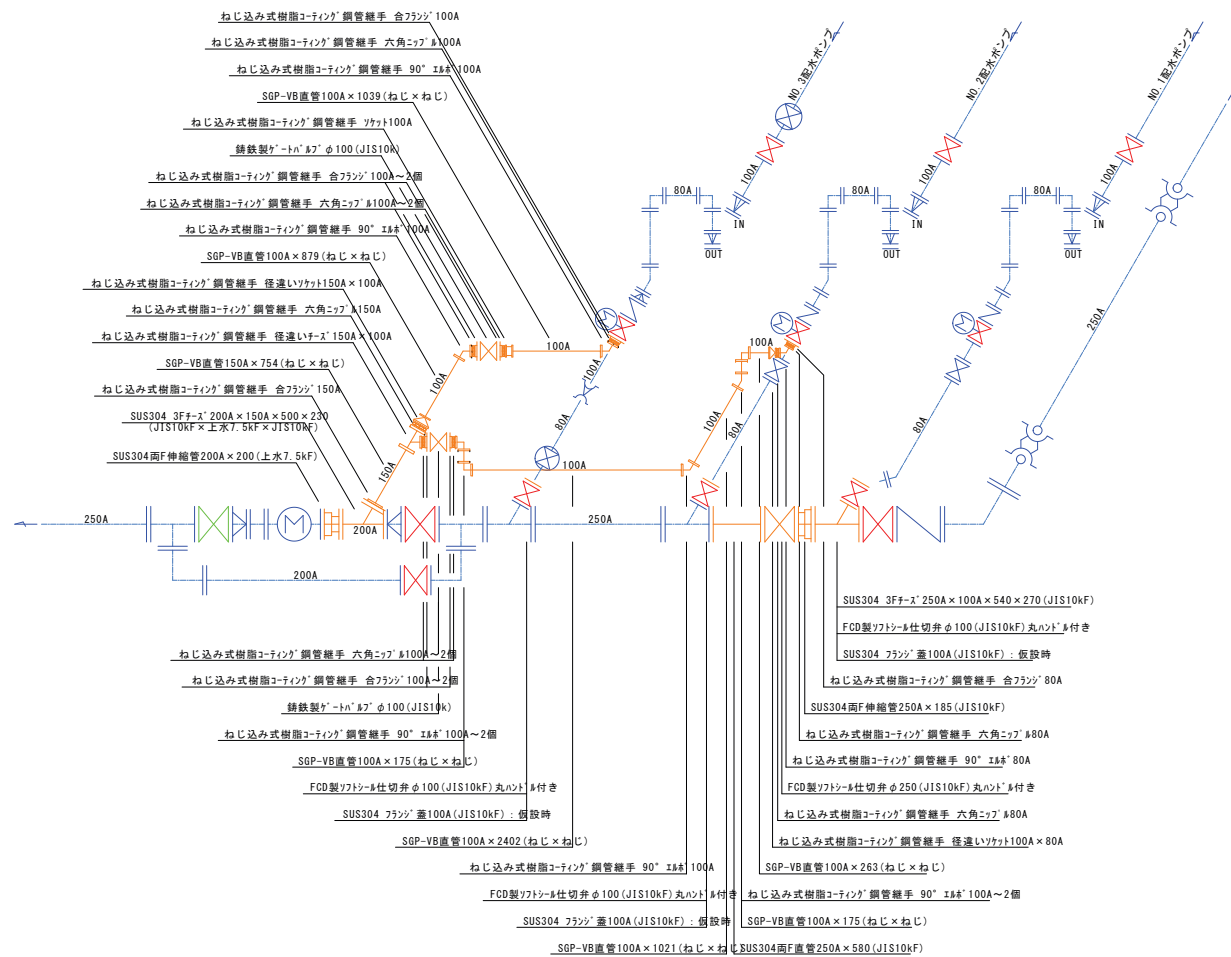


NO. 1、NO. 2、NO. 3配水ポンプの順に更新する。
それぞれヘッダー管250Aへ接続した後は手前の仕切弁を開にし通水する。

バルブ操作	
開	閉

工 事 名	河岡水源電気設備更新事業	
図面名称	電気設備工事	
縮 尺	S=NOT (A1)	
図面番号	M-03	整理番号
設計年月日	令和 7 年 6 月 日	
完成年月日	令和 年 月 日	
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課		

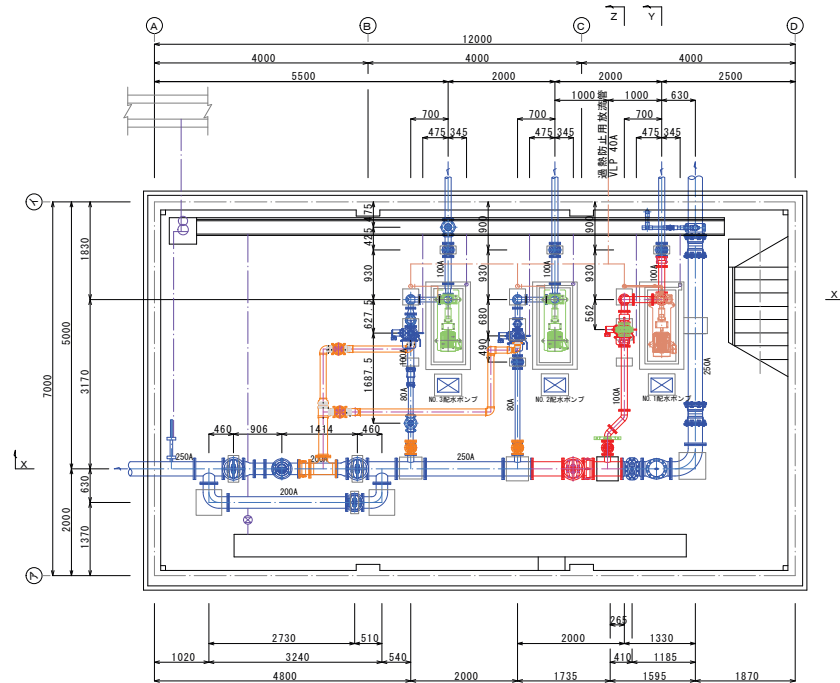
配水ポンプ仮設配管詳細図



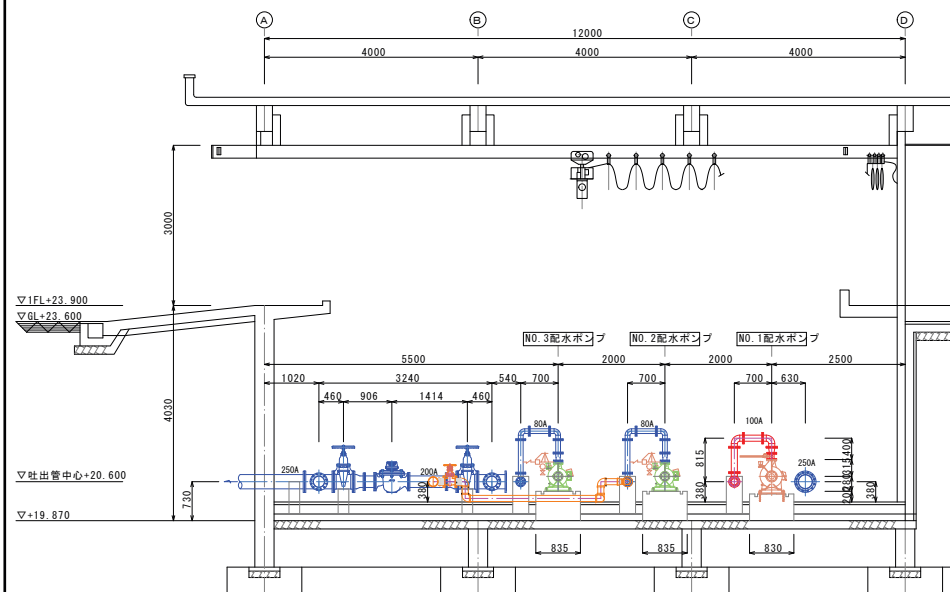
工 事 名	河岡水源池電気設備更新事業		
	電気設備工事		
図面名称	配水ポンプ仮設配管詳細図		
縮 尺	S=NOT (A1)		
図面番号	M-04	整理番号	—
設計年月日	令和 7 年	6 月	日
完成年月日	令和 年	月	日
米子市 上下水道局 浄水課			

NO.1配水ポンプ据付配管図

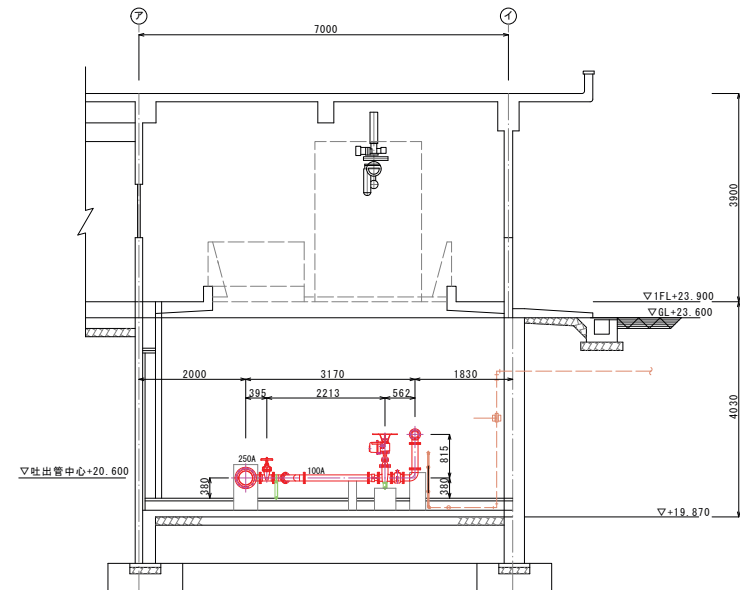
平面図 S=1:50



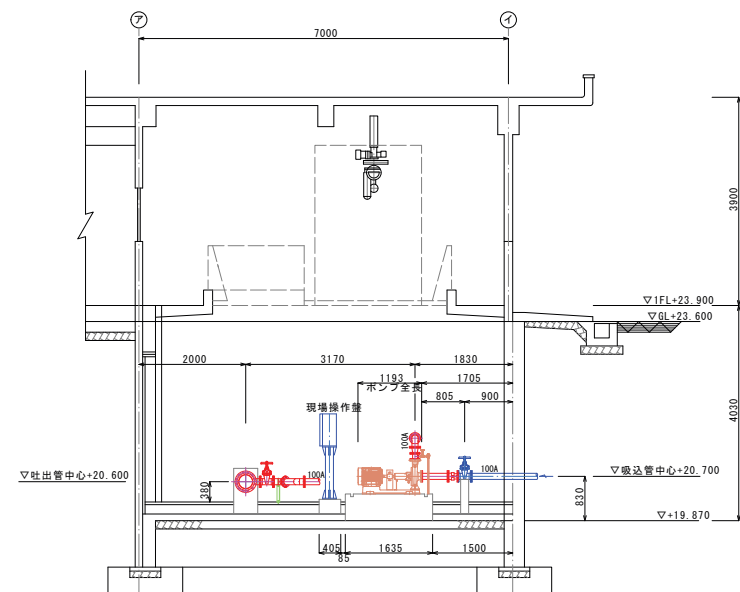
X-X断面図 S=1:50



Z-Z断面図 S=1:50



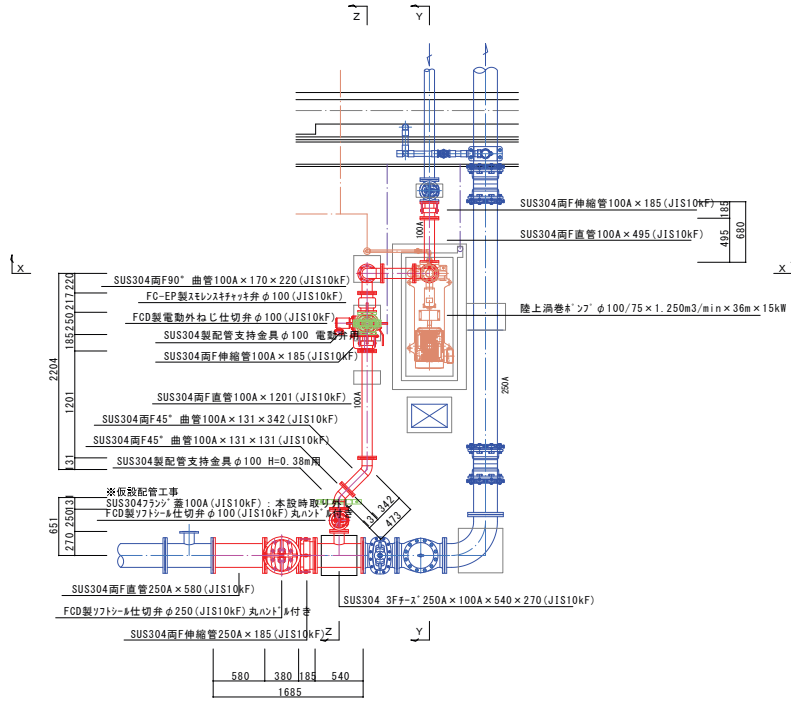
Y-Y断面図 S=1:50



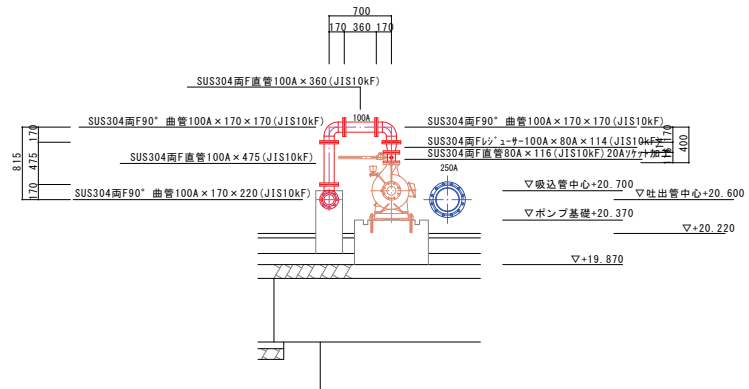
工 事 名	河岡水源地電気設備更新事業		
図面名称	電気設備工事		
縮 尺	NO. 1 配水ポンプ据付配管図 S = 1 : 50 (A1)		
図面番号	M-05	整理番号	—
設計年月日	令和 7 年	6 月	日
完成年月日	令和 年	月	日
米子市 上下水道局 浄水課			

N0.1配水ポンプ据付配管詳細図

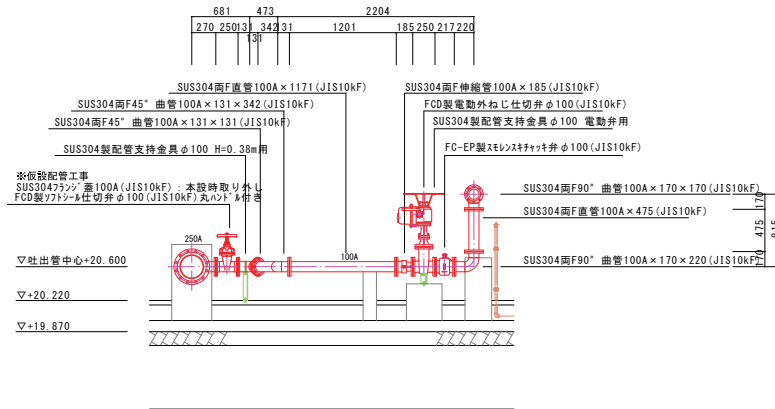
平面图 S=1:30



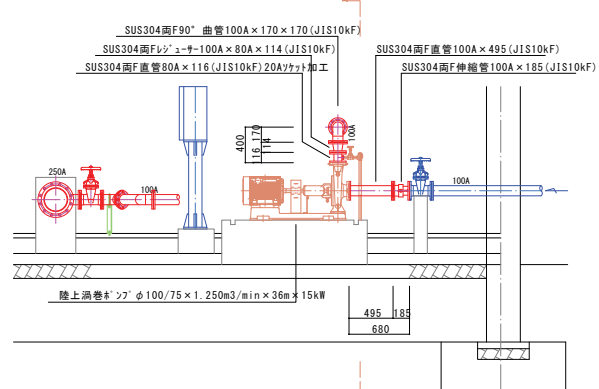
X-X 断面图 S=1:30



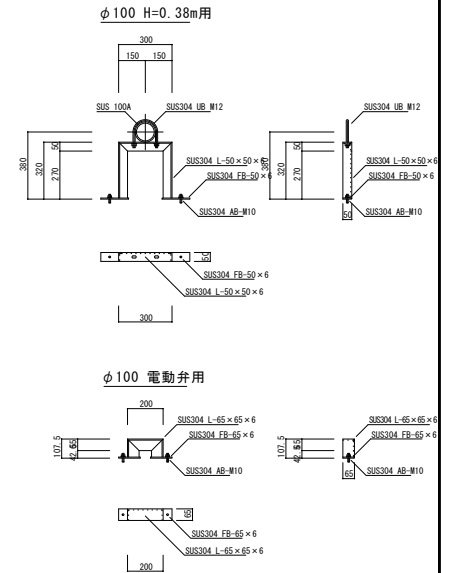
Z-Z 断面图 S=1:30



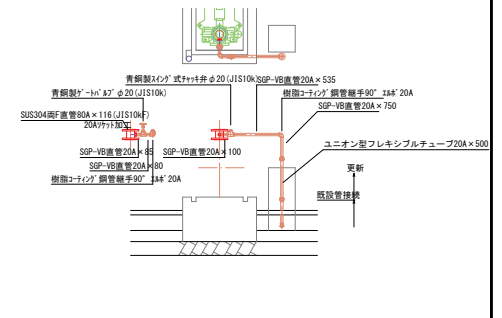
Y-Y 断面图 S=1:30



支持金具詳細図 S=1:15



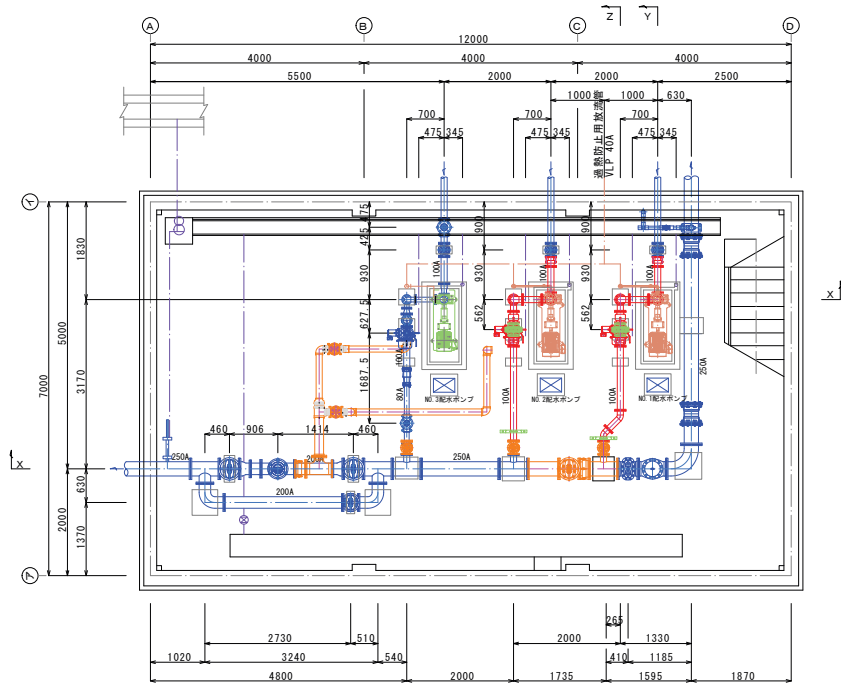
過熱防止用放流管 S=1:30



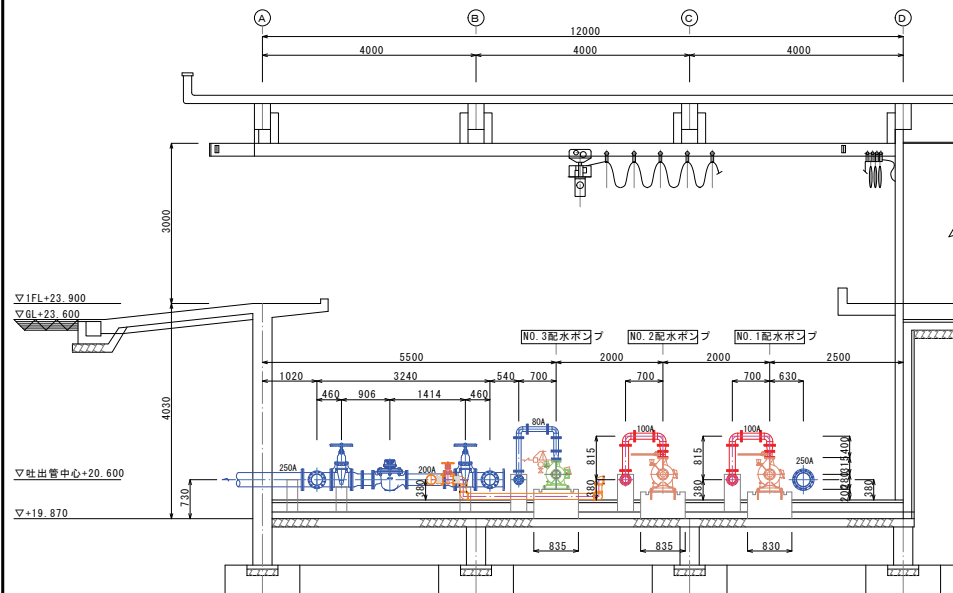
工 事 名	河岡水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	NO. 1 配水ポンプ据付配管詳細図		
縮 尺	S = 1 : 30 (A1)		
図面番号	M-06	整理番号	—
設計年月日	令和 7 年	6 月	日
完成年月日	令和 年	月	日
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			

N0.2配水ポンプ据付配管図

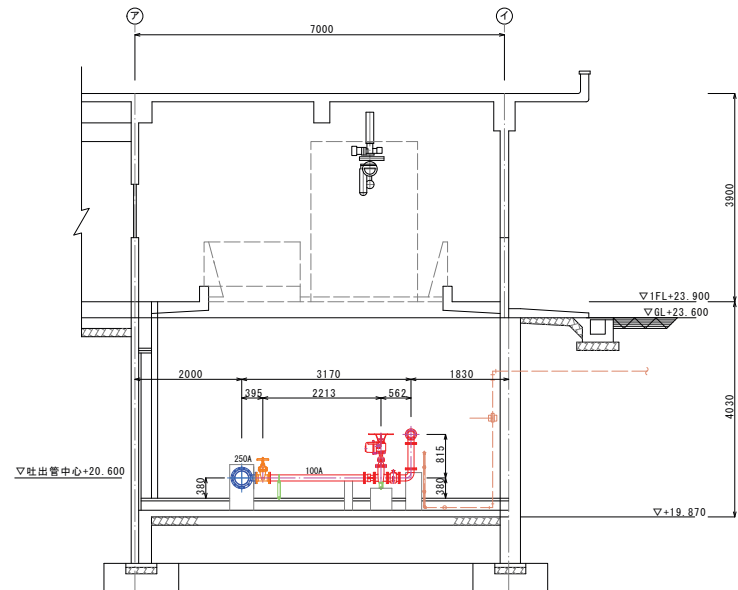
平面图 S=1:50



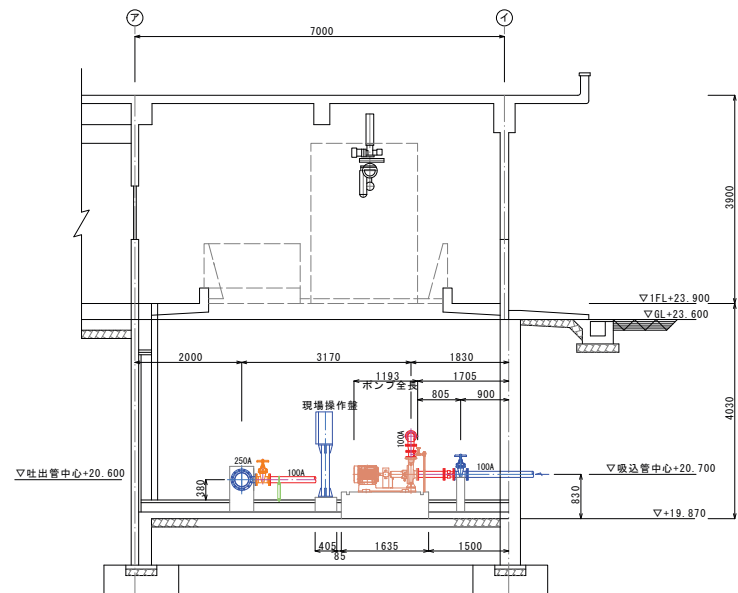
X-X 断面図 S=1:50



Z-Z 断面图 S=1:50



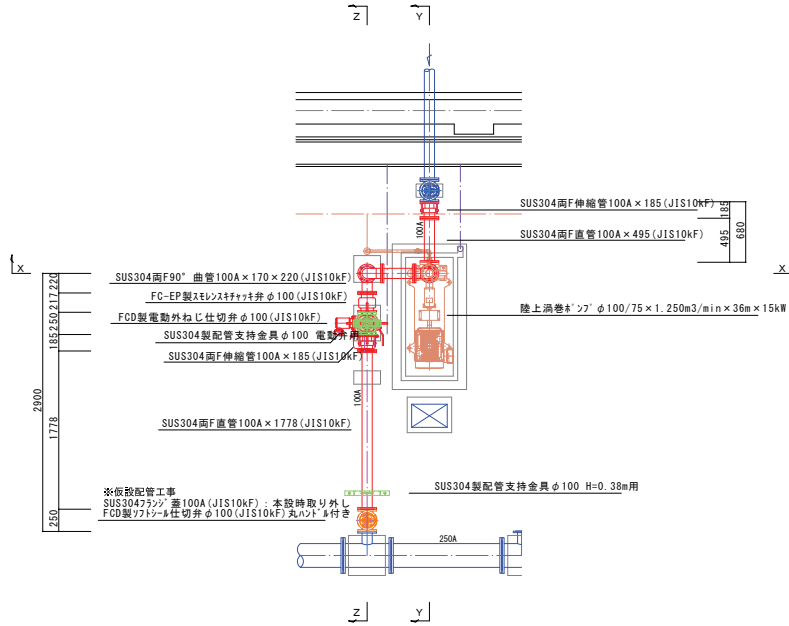
Y-Y 断面图 S=1:50



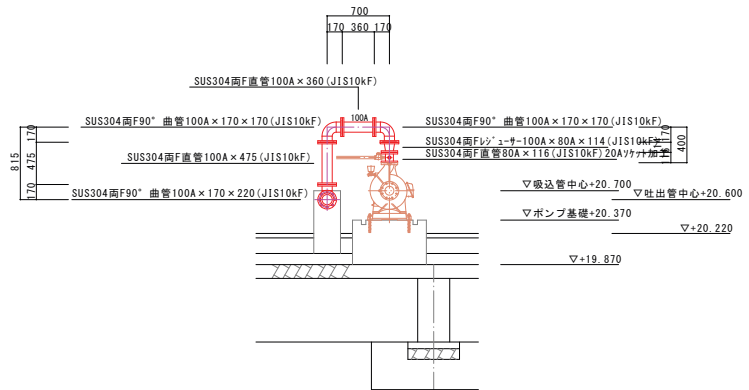
工 事 名	河岡水源地区電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	NO. 2配水ポンプ据付配管図		
縮 尺	S=1:50 (A1)		
図面番号	M-07	整理番号	-
設計年月日	令和 7 年	6 月	日
完成年月日	令和 年	月	日
米子市上下水道局 浄水課			

N0.2配水ポンプ据付配管詳細図

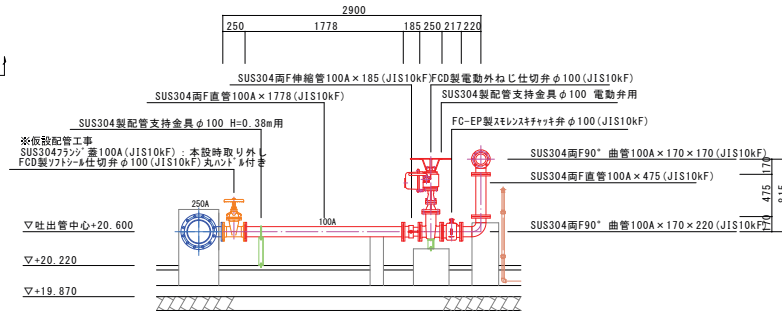
平面图 S=1:30



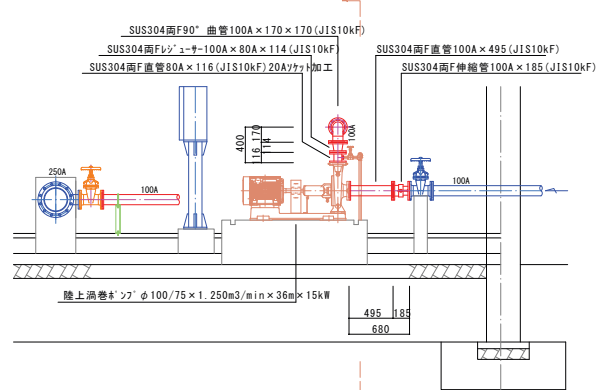
X-X 断面図 S=1:30



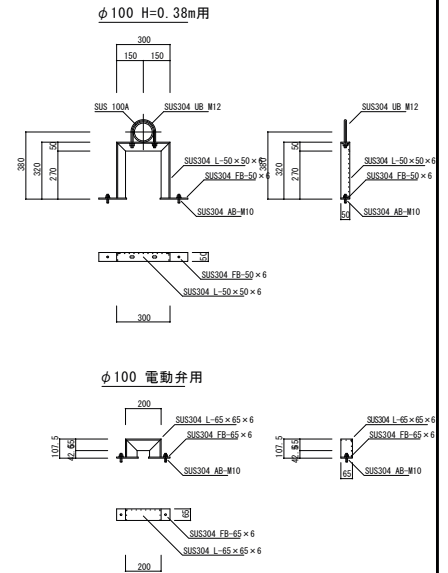
Z-Z 断面图 S=1:30



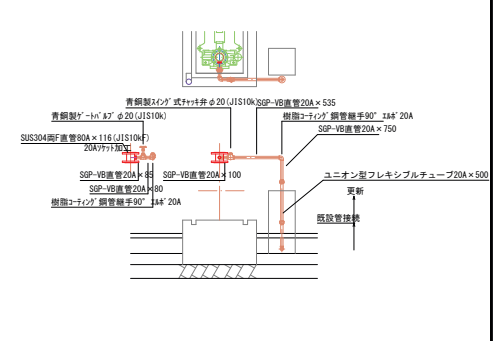
Y-Y 断面图 S=1:30



支持金具詳細図 S=1:15



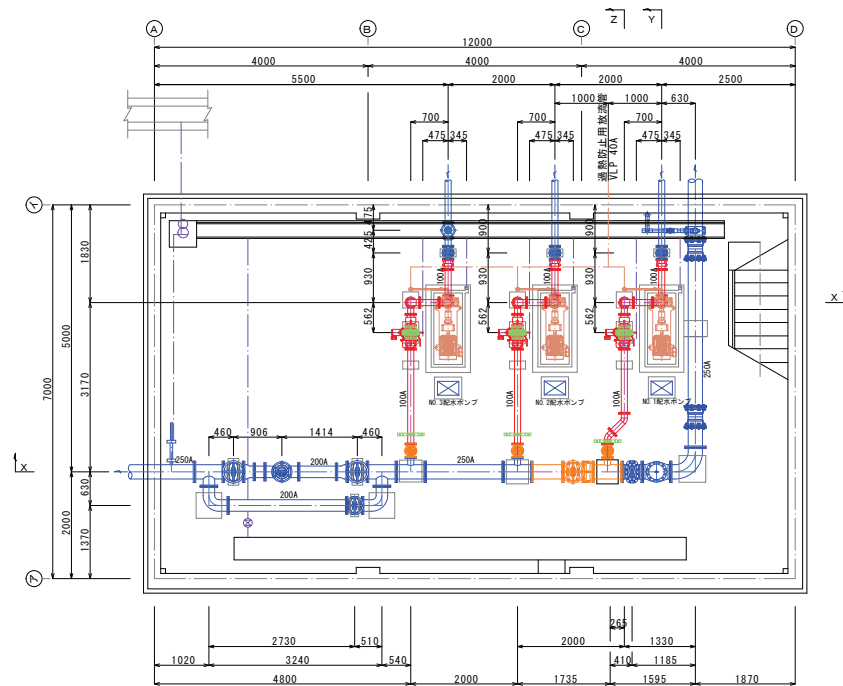
過熱防止用放流管 S=1:30



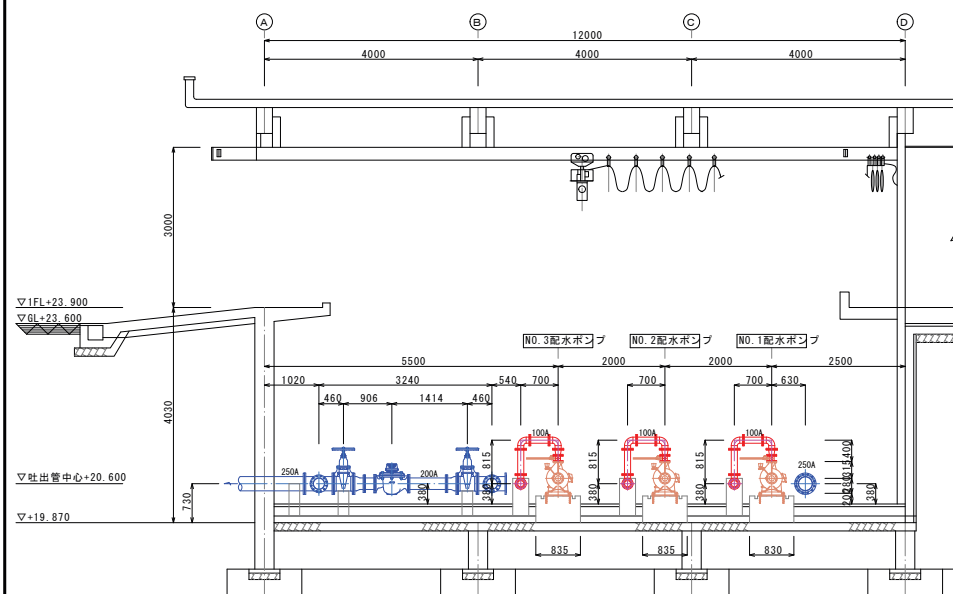
工 事 名	河岡水源地区電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	NO. 2配水ポンプ据付配管詳細図		
縮 尺	S=1:30 (A1)		
図面番号	M-08	整理番号	—
設計年月日	令和 7 年	6 月	日
完成年月日	令和 年	月	日
米 子 市	上 下 水 道 局 浄 水 課		

NO.3配水ポンプ据付配管図

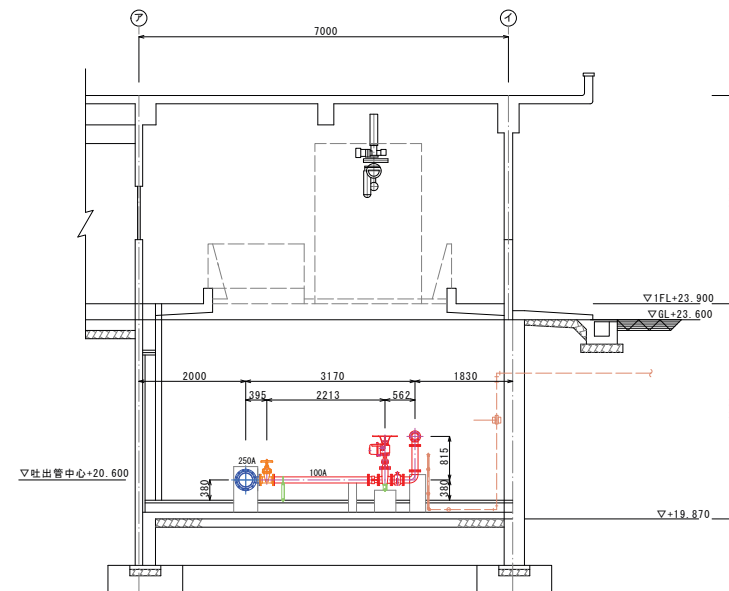
平面図 S=1:50



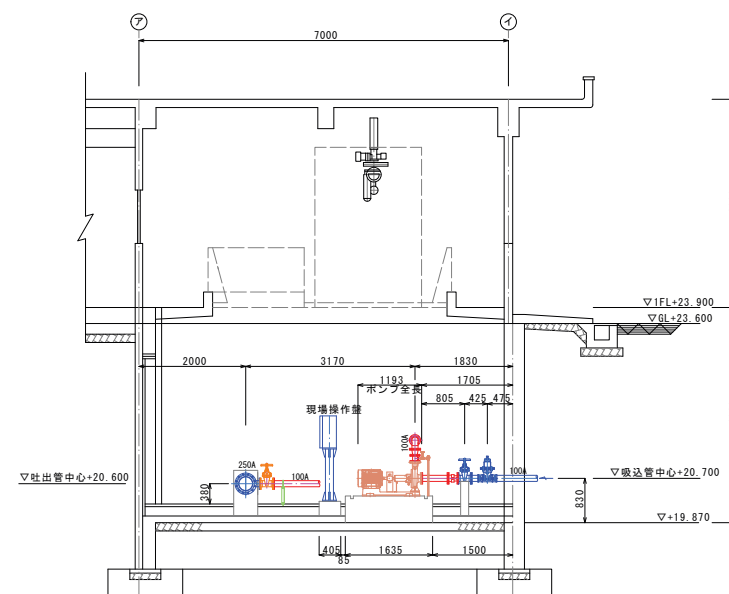
X-X断面図 S=1:50



Z-Z断面図 S=1:50



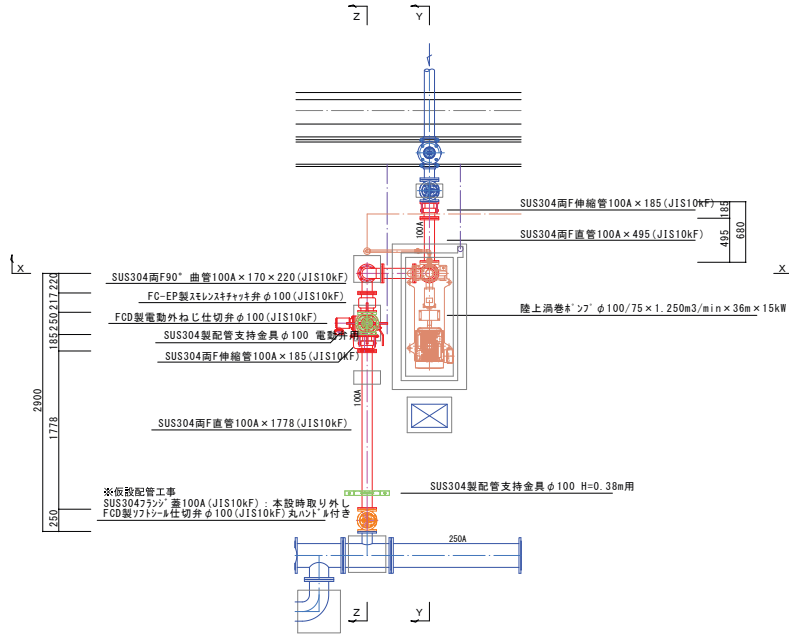
Y-Y断面図 S=1:50



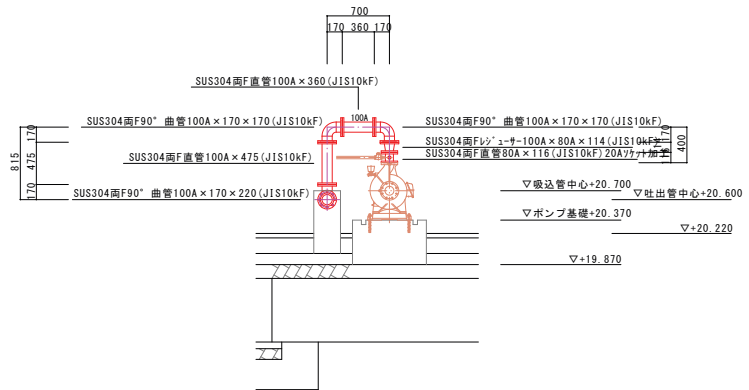
工事名	河岡水源電気設備更新事業
図面名称	電気設備工事
縮尺	NO.3配水ポンプ据付配管図
図面番号	S=1:50 (A1)
設計年月日	M-09 整理番号
完成年月日	令和7年6月
米子市上下水道局浄水課	

N0.3配水ポンプ据付配管詳細図

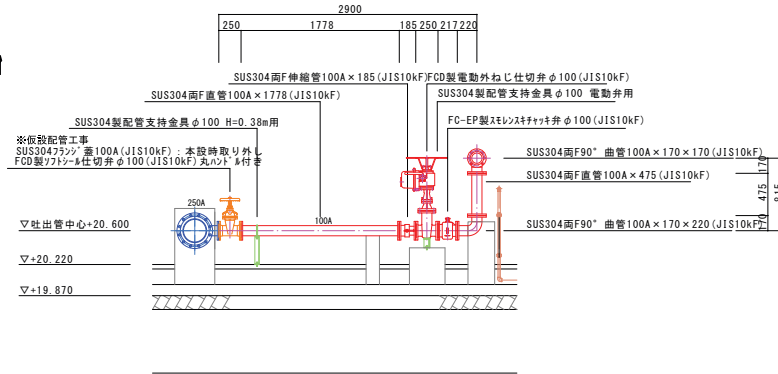
平面图 S=1:30



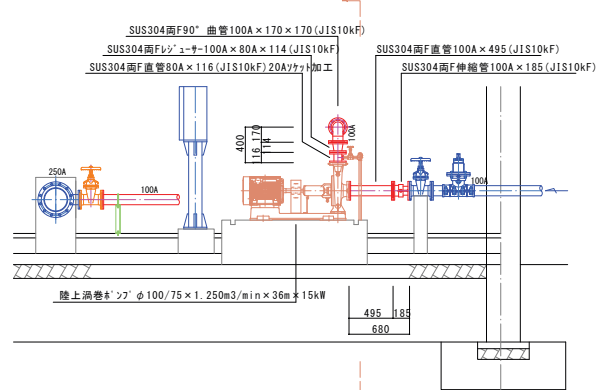
X-X 断面图 S=1:30



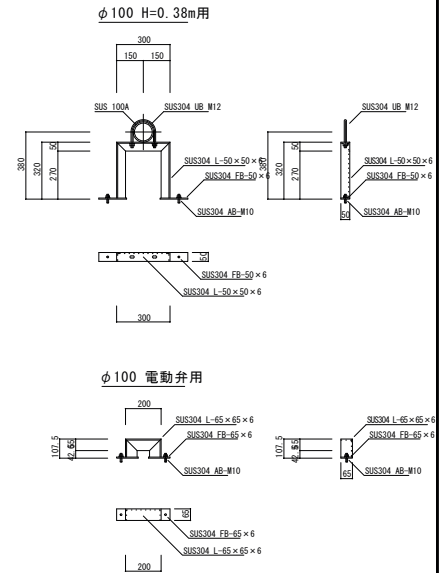
Z-Z 断面图 S=1:30



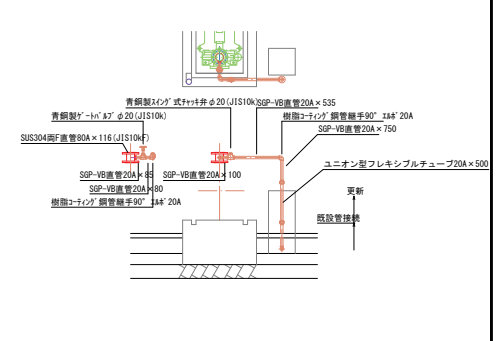
Y-Y 断面图 S=1:30



支持金具詳細図 S=1:15



過熱防止用放流管 S=1:30

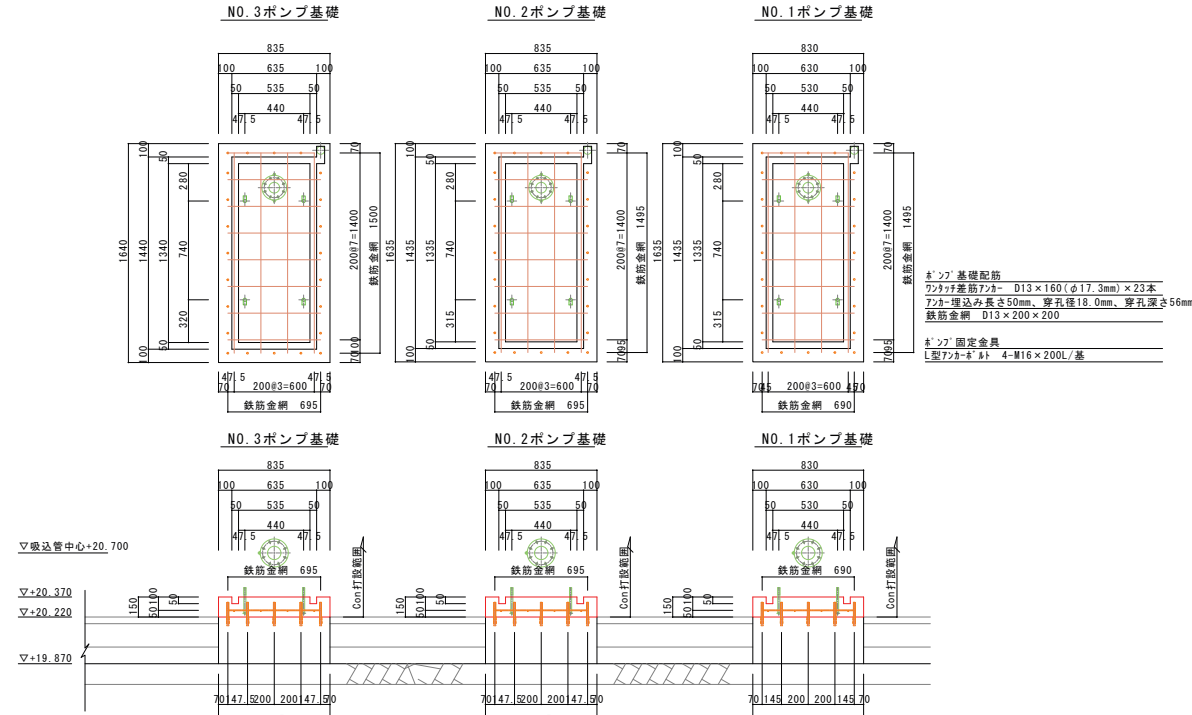
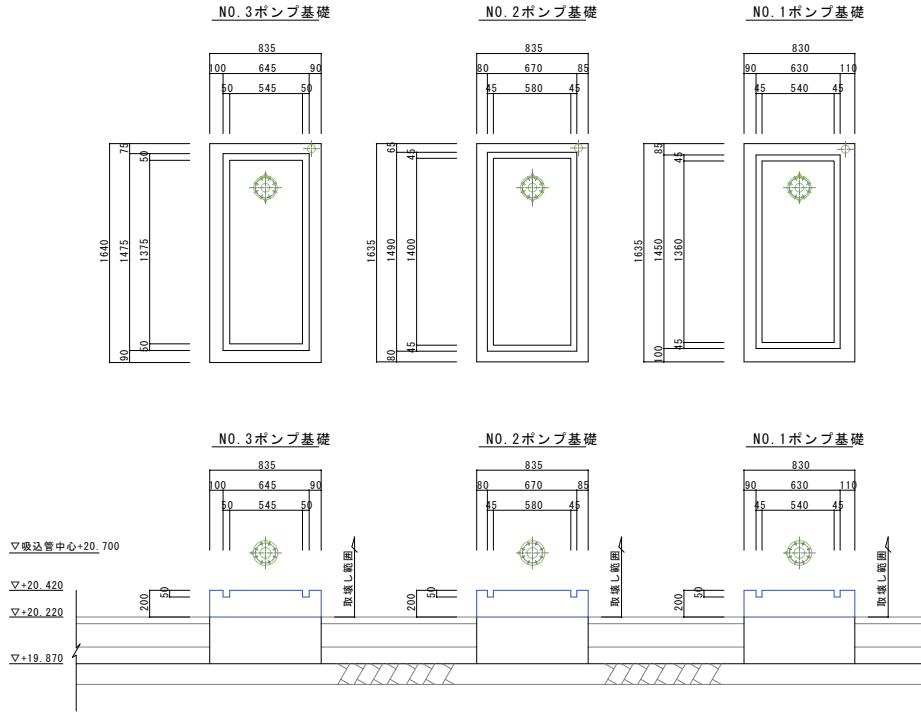


工 事 名	河岡水源地電気設備更新事業		
図面名称	電気設備工事		
縮 尺	N.O. 3配水ポンプ据付配管詳細図		
	S=1:30(A1)		
図面番号	M-10	整理番号	—
設計年月日	令和 7 年	6 月	日
完成年月日	令和 年	月	日
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			

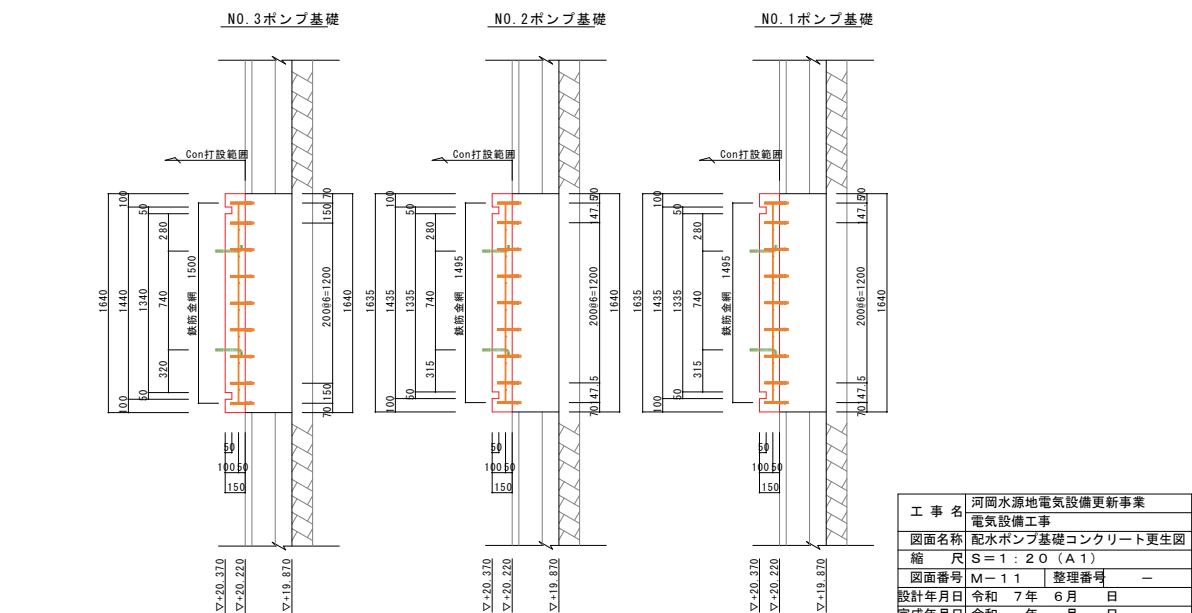
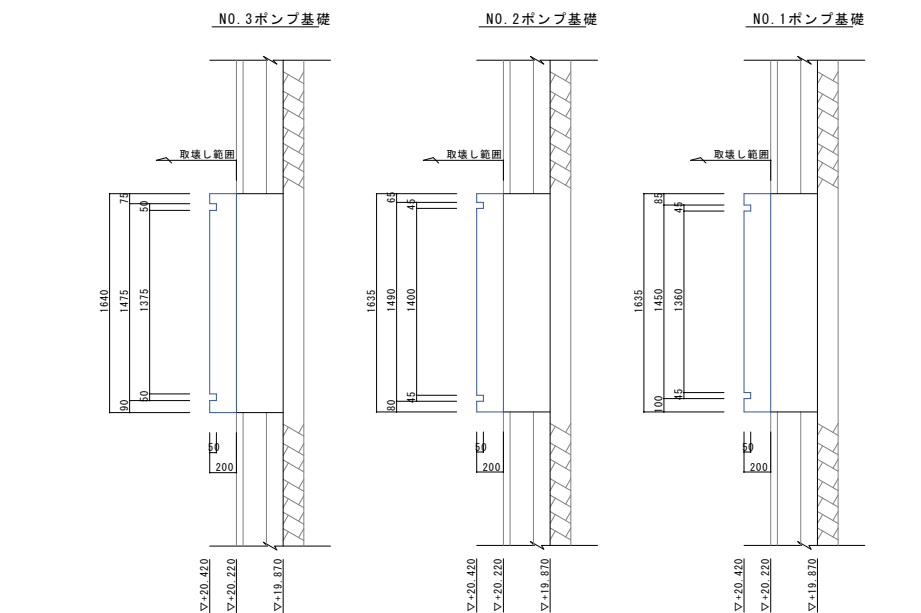
配水ポンプ基礎コンクリート更生図 S=1:20

現 況

計 画



ポンプ基礎配筋
ポンプ基礎配筋 D13×160 (φ17.3mm)×23本
ポンプ基礎配筋 D13×160 (φ17.3mm)×23本
鉄筋金網 D13×200×200



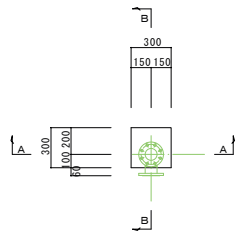
工 事 名	河岡水源電気設備更新事業
図面名称	電気設備工事
縮 尺	S=1:20 (A1)
図面番号	M-11
設計年月日	令和 7 年 6 月 日
完成年月日	令和 年 月 日

コンクリート増し打ちはチッピング面をよく清掃し、モルタル接着強化剤などを塗布すること。

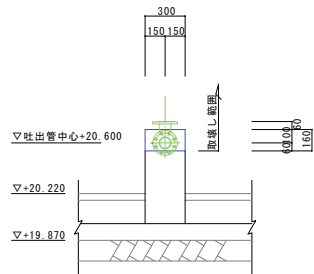
曲管コンクリート巻立工更生図 S=1:20

現況(取壊工)

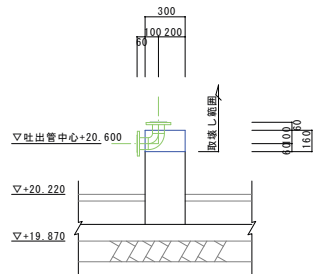
平面図



A-A断面図

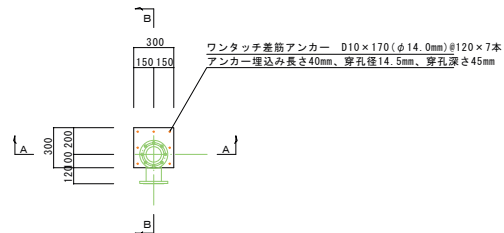


B-B断面図

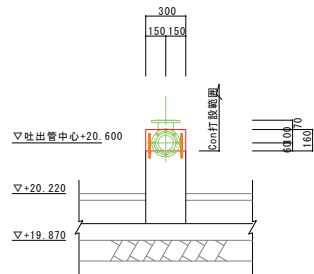


計画(打設工)

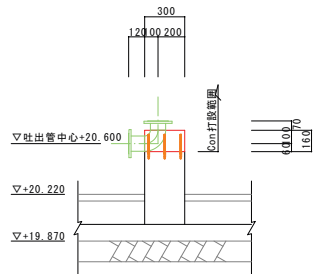
平面図



A-A断面図



B-B断面図



取壊工

工種	名称	形状・寸法	単位	計算式	数量	備考
労務	コンクリート構造物取壊工	人力 無筋構造物	m ³	0.300×0.300×0.160=	0.014	躯体
				-0.090×0.090×π/4×(0.100+0.100)÷0.001	0.013	曲管80A除除
	Co塊運搬工	人力積込 ダンプトラック	m ³		0.013	
	Co塊産廃処分工		t	0.013×2.350=	0.031	0.031

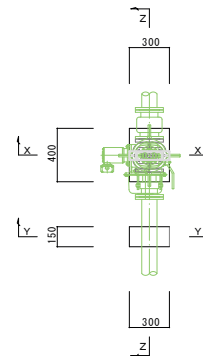
打設工

工種	名称	形状・寸法	単位	計算式	数量	備考
労務	コンクリート型枠工	小型構造物	m ²	0.300×0.160×4=	0.192	
				-0.120×0.120×π/4=	-0.011	0.181曲管100A開口部除除
	コンクリート人力打設工	小型構造物	m ³	0.300×0.300×0.160=	0.014	躯体
				-0.120×0.120×π/4×(0.100+0.100)÷0.001	0.012	曲管100A除除
	差筋工	D10×170(φ14.0mm)	本		7	
	穿孔工	穿孔径14.5mm、穿孔深さ45mm箇所			7	

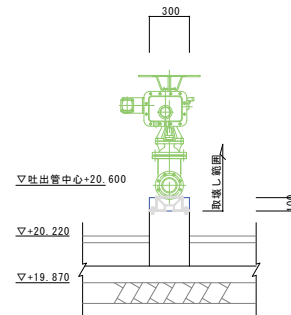
コンクリート増し打ちはチップング面をよく清掃し、モルタル接着強化剤などを塗布すること。

台座コンクリート更生図 S=1:20

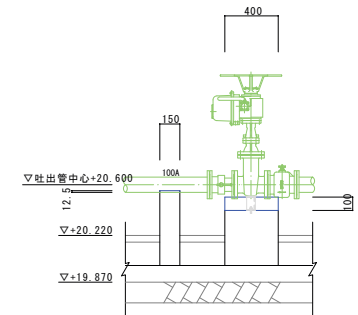
平面図



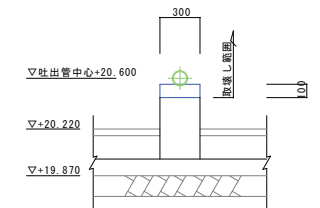
X-X断面図



Z-Z断面図



Y-Y断面図



電動昇基礎コンクリート

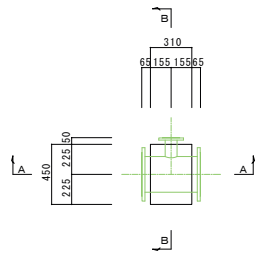
工程	名称	形状・寸法	単位	計算式	数量	備考
労務	コンクリート構造物取壊工	人力 無筋構造物	m ³	0.400×0.300×0.100=	0.002	0.012
	Co塊運搬工	人力積込 ダンプトラック	m ³			0.012
	Co塊産廃処分工		t	0.012×2.350=	0.028	0.028

工 事 名	河岡水源池電気設備更新事業		
	電気設備工事		
図面名称	付帯コンクリート更生図（１）		
縮 尺	S＝１：２０（Ａ１）		
図面番号	M－１２	整理番号	－
設計年月日	令和 7 年 6 月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米子市 上下水道局 浄水課			

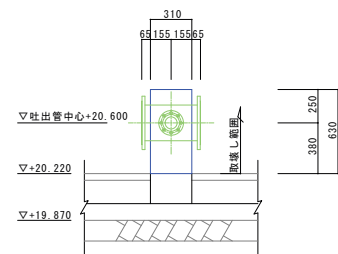
チーズコンクリート巻立工更生図 S=1:20

現況(取壊工)

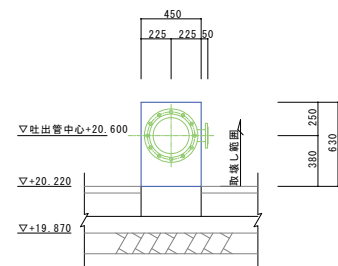
平面図



A-A断面図

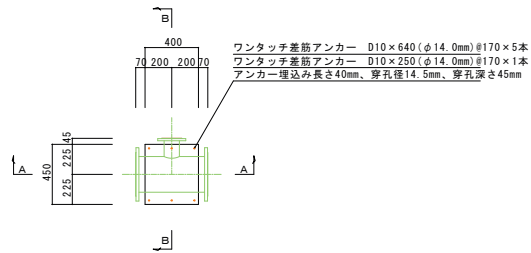


B-B断面図

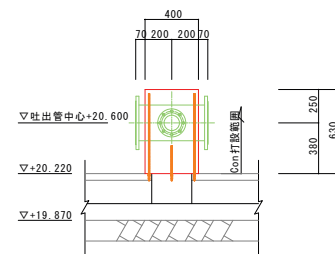


計画(打設工)

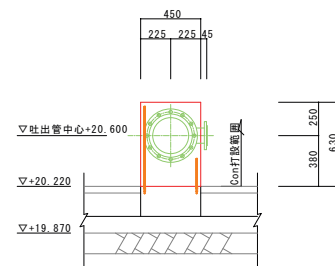
平面図



A-A断面図



B-B断面図



取壊工

工程	名称	形状・寸法	単位	計算式	数量	備考
労務	コンクリート構造物取壊工	人力 無筋構造物	m3	$0.310 \times 0.450 \times 0.630 =$	0.088	躯体
				$-0.270 \times 0.270 \times \pi / 4 \times 0.310 =$	-0.018	チ-ス' 250A控除
				$-0.090 \times 0.090 \times \pi / 4 \times 0.225 =$	-0.005	0.065チ-ス' 80A控除
Co	輸送搬入工	人力積込 ダンプトラック	m3		0.065	
Co	廃棄廃処分工		t	$0.065 \times 2.350 =$	0.153	0.153

打設工

工程	名称	形状・寸法	単位	計算式	数量	備考
労務	コンクリート型枠工	小型構造物	m2	$(0.400 + 0.450) \times 0.630 \times 2 =$	1.074	
				$-0.270 \times 0.270 \times \pi / 4 \times 2 =$	-0.115	チ-ス' 250A開口部控除
				$-0.120 \times 0.120 \times \pi / 4 =$	-0.011	0.945チ-ス' 100A開口部控除
	コンクリート人力打設工	小型構造物	m3	$0.400 \times 0.450 \times 0.630 =$	0.113	躯体
				$-0.270 \times 0.270 \times \pi / 4 \times 0.400 =$	-0.023	チ-ス' 250A控除
				$-0.120 \times 0.120 \times \pi / 4 \times 0.225 =$	-0.003	0.087チ-ス' 100A控除
	差筋工	D10 x 640 (phi 14.0mm)	本		5	
		D10 x 250 (phi 14.0mm)	本		1	
	穿孔工	穿孔径14.5mm、穿孔深さ45mm箇所	箇所		6	

コンクリート増し打ちはチッピング面をよく清掃し、モルタル接着強化剤などを塗布すること。

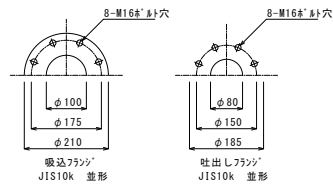
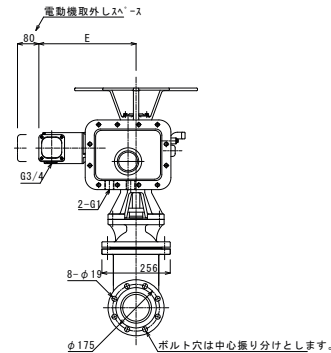
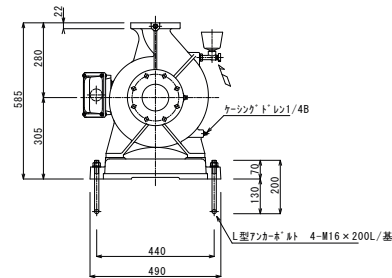
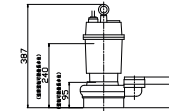
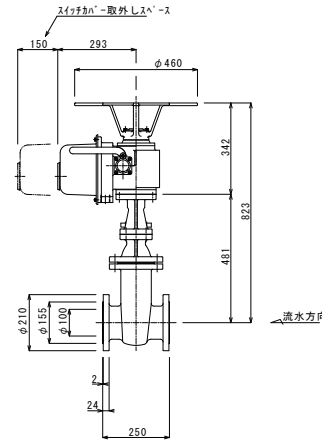
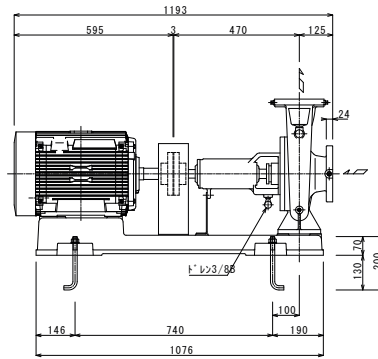
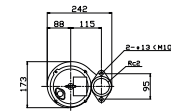
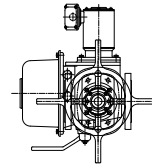
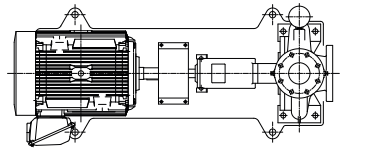
工事名	河岡水源池電気設備更新事業	
図面名称	電気設備工事	
図面番号	付帯コンクリート更生図(2)	
縮尺	S=1:20 (A1)	
図面番号	M-13	整理番号
設計年月日	令和7年6月	日
完成年月日	令和7年	月 日
米子市上下水道局浄水課		

ポンプ設備等機器姿図 S=1:10

陸上渦巻ポンプ φ100/75×1.250m3/min×36m×15kW

FCD製電動外ねじ仕切弁φ100(JIS10kF)

FC製水中汚水ポンプφ50



(三相モータ用)		
	出力 (kW)	E
フレイ	0.2	364
無		
フレイ	0.2	414
有		

(単相モータ用)		
	出力 (kW)	E
フレイ	0.2	400
無		

呼び径	d	JIS B 2062(7.5K)RF								JIS G 5527(10K)RF							
		e	G	D	t	f	n	h		e	G	D	t	f	n	h	
100	100	152	195	238	25	3	4	19		155	175	210	24	2	8	19	

工 事 名	河岡水源地電気設備更新事業		
	電気設備工事		
図面名称	ポンプ設備等機器室図（参考図）		
縮 尺	S＝1：10（A1）		
図面番号	M－14	整理番号	－
設計年月日	令和 7 年	6 月	日
完成年月日	令和 年	月	日
米子市 上 下 水 道 局 浄 水 課			