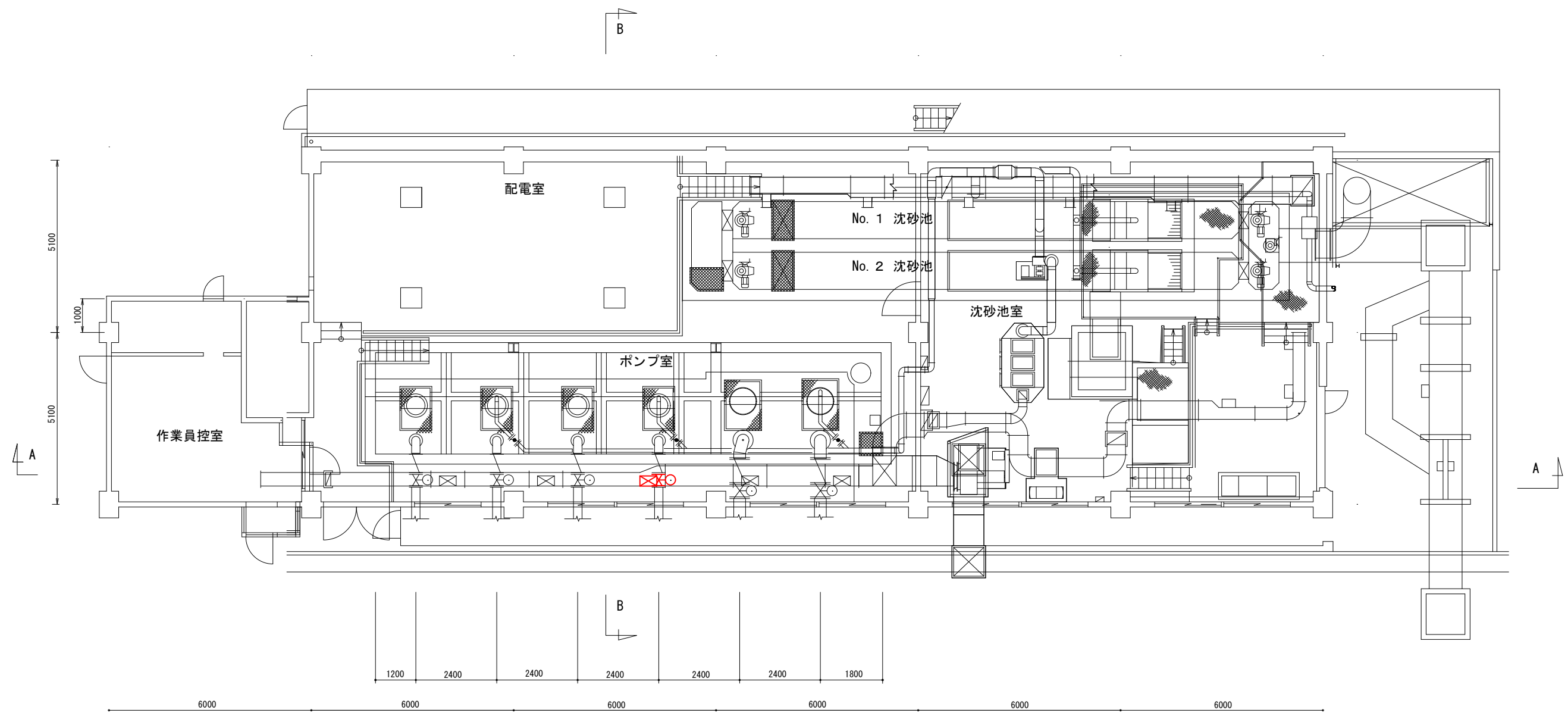




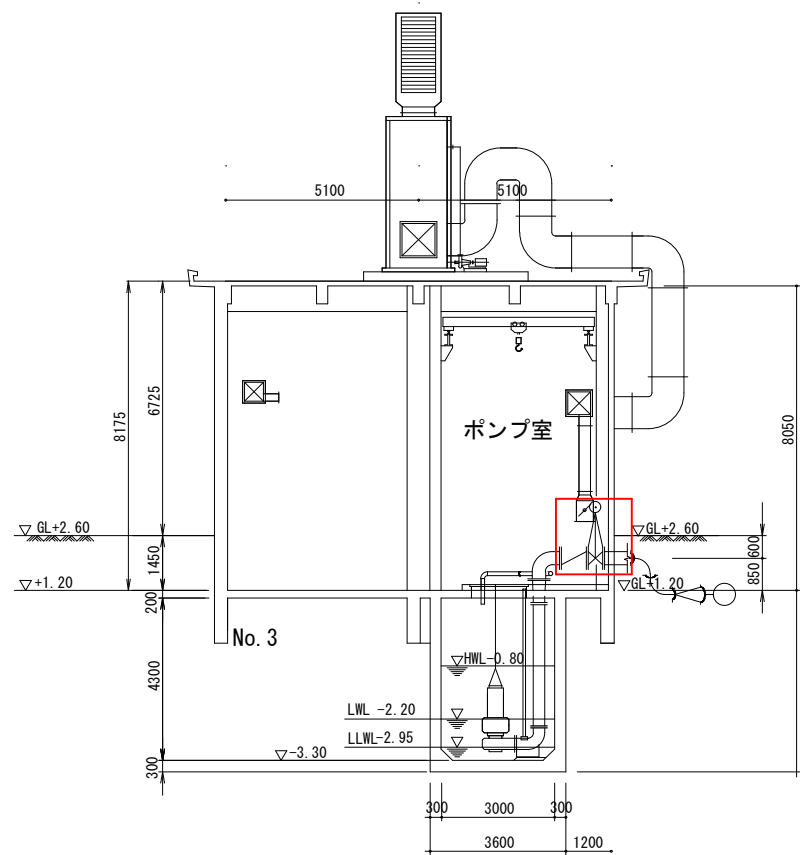
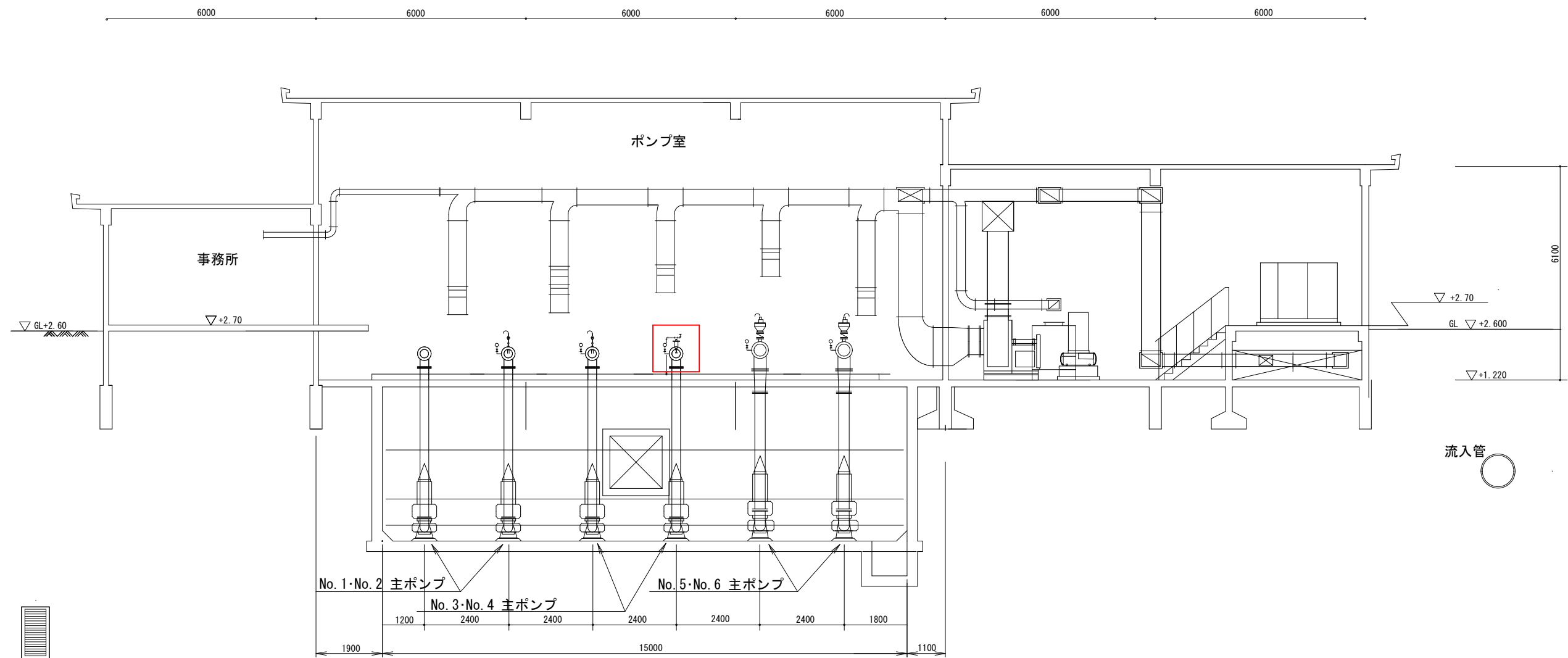
第 3 中継ポンプ場平面図

設計図

: 実施場所

(全 6 枚のうち 1 枚目)

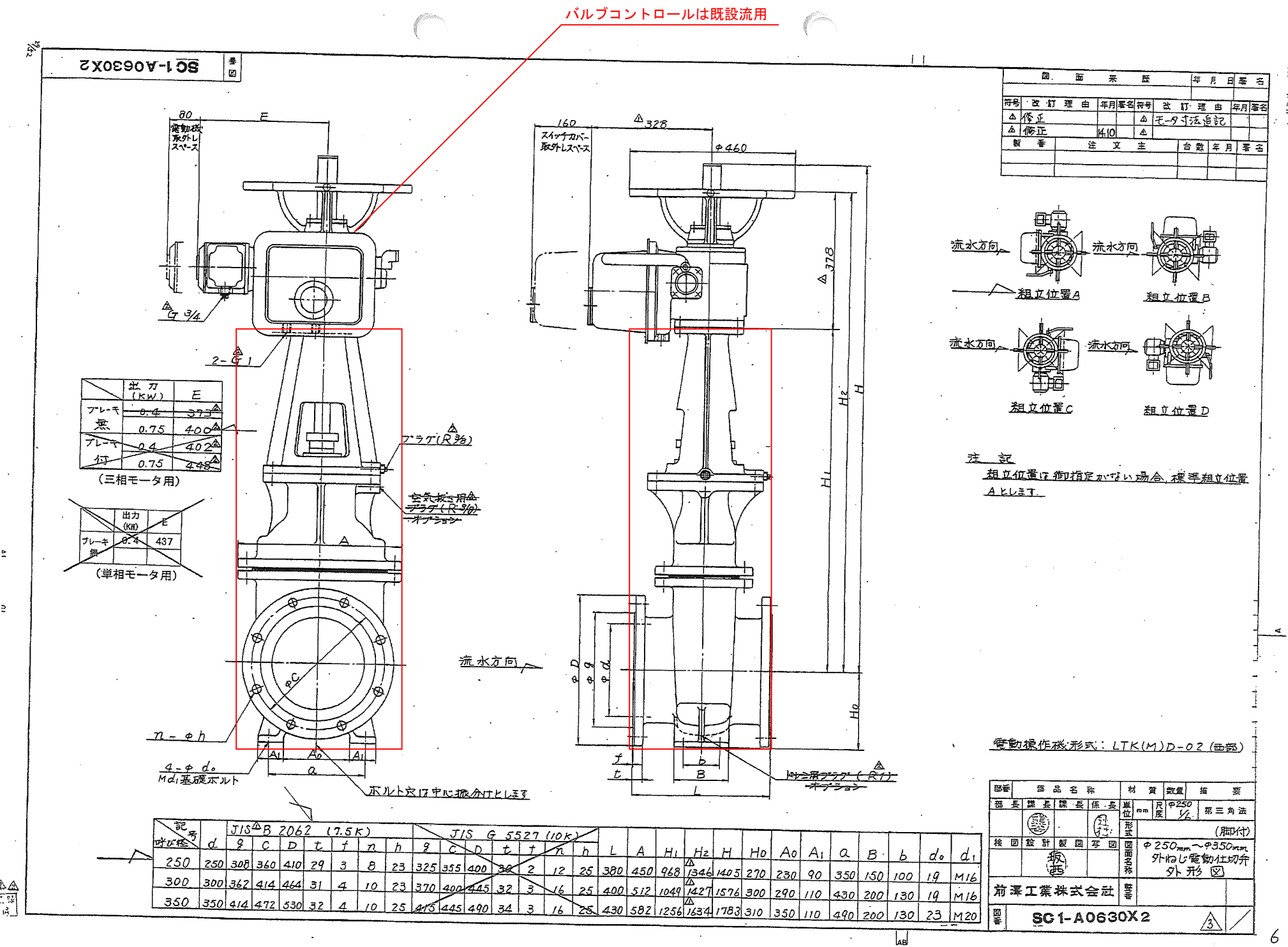
件 名 図 名	第 3 中継ポンプ場No. 4 主ポンプ電動弁修繕			
	第 3 中継ポンプ場平面図			
課 長	課長補佐	係 長	係	縮尺
				フリー
				作図年度
				2025
下関市上下水道局			図 番	



第 3 中継ポンプ場断面図

設計図 : 実施場所

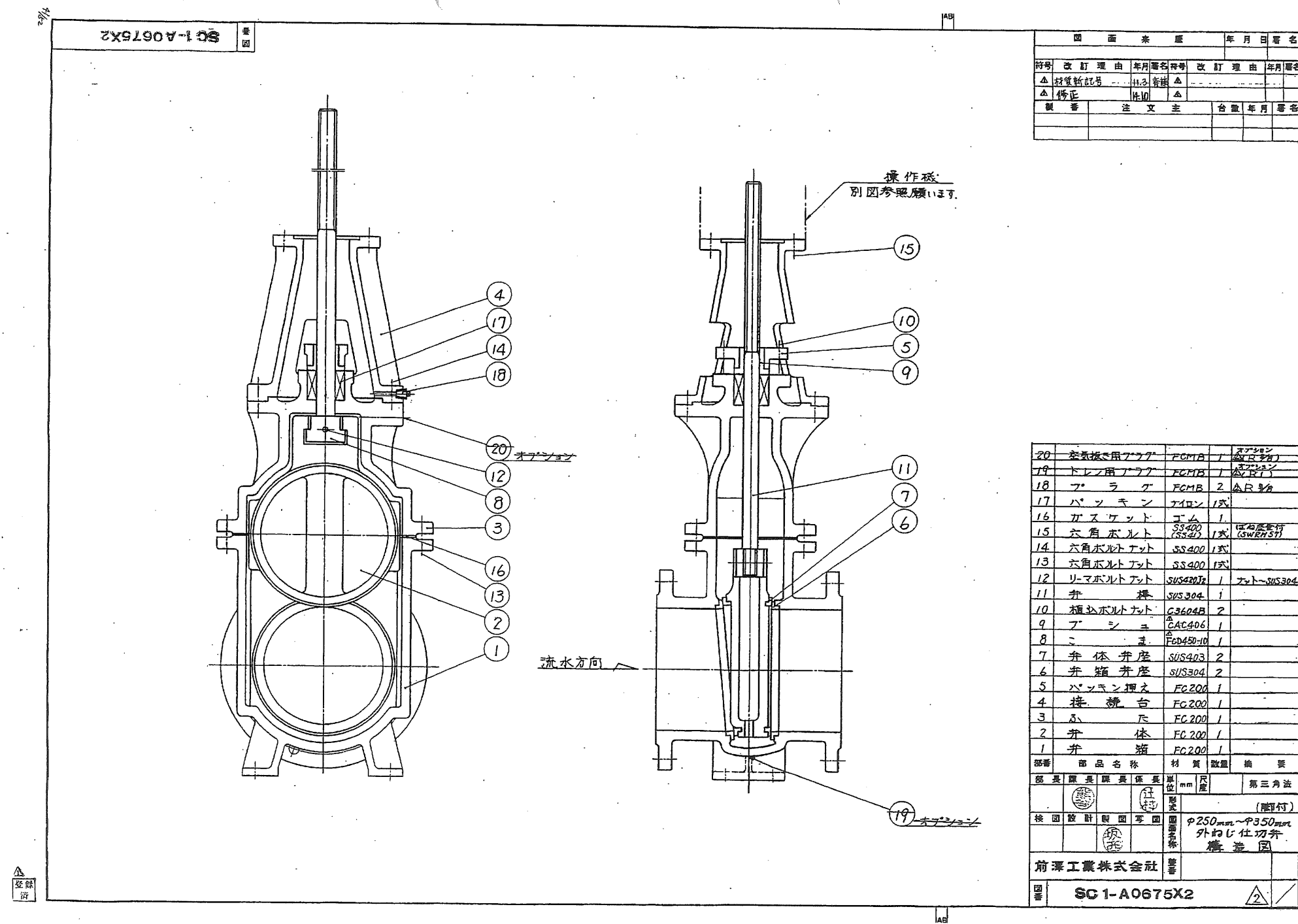
(全 6 枚のうち 2 枚目)					
件名	第 3 中継ポンプ場No. 4 主ポンプ電動弁修繕				
図名	第 3 中継ポンプ場断面図				
課長	課長補佐	係長	係	縮尺	フリー
				作図年度	2025
下関市上下水道局			図番		



設計図 : 取替箇所

(全6枚のうち3枚目)

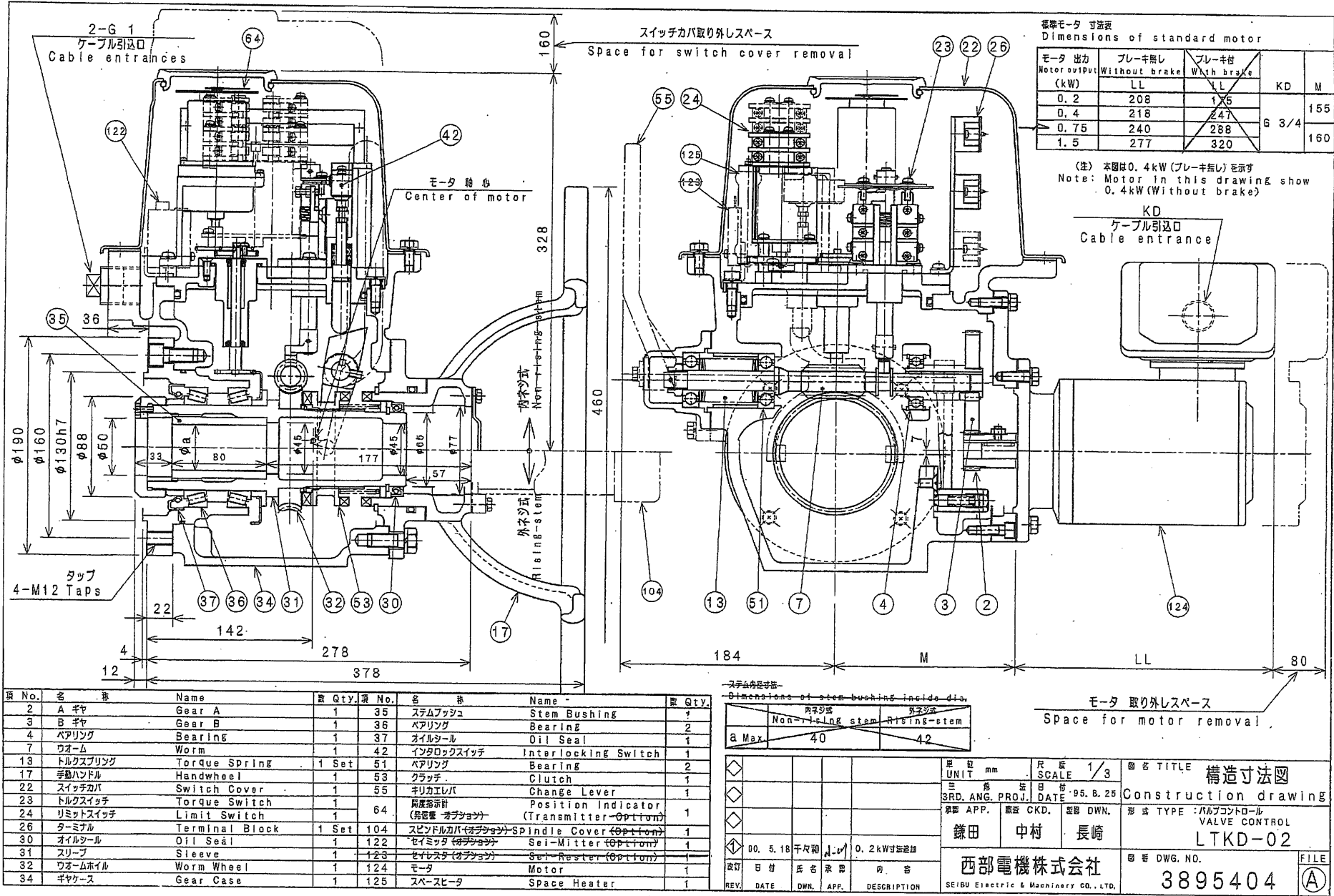
件名	第3中継ポンプ場No.4主ポンプ電動弁修繕				
図名	既設電動弁外形図				
課長	課長補佐	係長	係	縮尺	フリー
				作図年度	2025
下関市上下水道局				図番	



設計図

(全6枚のうち4枚目)

件名	第3中継ポンプ場No.4主ポンプ電動弁修繕				
図名	既設電動弁構造図				
課長	課長補佐	係長	係	縮尺	フリー
				作図年度	2025
下関市上下水道局			図番		



原

設計図

(全 6 枚のうち 5 枚目)

件名	第 3 中継ポンプ場 No. 4 主ポンプ電動弁修繕				
図名	既設バルブコントロール構造寸法図				
課長	課長補佐	係長	係	縮尺	フリー
				作図年度	2025
下関市上下水道局				図番	

仕 様 書

主 要 項 目	品名	電動外ねじ仕切弁	主 要 部 材 質	弁箱	FC200					
	呼び径	φ250mm		弁体	FC200					
	数量	4 台		弁箱弁座	SUS304					
	フランジ形式	JIS B 2062 (7.5K) RF		弁体弁座	SUS403					
	面間寸法	380 mm (JIS B 2062)		弁棒	SUS304					
	常用使用圧力	0.34 MPa								
	最高使用圧力	0.75 MPa								
	使用流体	汚水 温度 常温								
	掘付姿勢	立置								
	掘付脚	有								
	開閉方向	左回し開き	検 査	水協検査・社内検査						
	操作回転数	約 36 rev		耐圧試験	1.75 MPa (水圧)					
	ドレン	無		弁座漏れ試験	0.75 MPa (水圧)					
	空気抜きプラグ	無		開閉作動・寸法・外観・塗装膜厚検査						
付 属 品	ケミカルアンカー M16 ～ 計 16 組 (SUS304)									
備 考	機器名 : No. 1～4 吐出弁									
整番	08RST0170	工番	08BZ0378-01	図番	MF0831623X4			改訂	2	

前澤工業株式会社

1

電機品仕様書

1. 電動操作機仕様

電動操作機形式	LTKD-02	モータ電源	AC220V 60Hz 三相
製作所	西部電機株式会社	制御電源	AC220V 60Hz 単相
開閉時間	約 1.37 分	ヒータ電源	AC220V 60Hz 単相
開度指示	現場・遠方	発信機電源	AC220V 60Hz 単相
指示目盛	%		
モータ仕様	屋外防じん防噴流形[JPW55], 空冷外被表面冷却自冷形[JCA4N] 0.75kW E 種 絶縁 4 極 30 分定格 ブレーキ 無 起動電流 16.7A 定格電流 3.8A		

2. 電気接点リスト

用途名	品名	個数	負荷容量 接点容量	接点 構成	作動様式 (仕様)	メーカ 形式
全開検知	リミット スイッチ	1	AC 250V 5A(誘導負荷) DC 125V 2A(誘導負荷)	1a1b	全開で ON・OFF	西部電機(株) 2CM
全閉検知	リミット スイッチ	1	AC 250V 5A(誘導負荷) DC 125V 2A(誘導負荷)	1a1b	全閉で ON・OFF	西部電機(株) 2CM
開方向過 トルク検知	トルク スイッチ	1	AC 250V 15A(誘導負荷) DC 125V 0.05A(誘導負荷)	1ab	過トルクで ON・OFF	オムロン(株) Z-15GD55-B4T
閉方向過 トルク検知	トルク スイッチ	1	AC 250V 15A(誘導負荷) DC 125V 0.05A(誘導負荷)	1ab	過トルクで ON・OFF	オムロン(株) Z-15GD55-B4T
電動・手動 インタロック	インタロック スイッチ	1	AC 250V 15A(誘導負荷) DC 125V 0.05A(誘導負荷)	1ab	電動で ON	オムロン(株) Z-15GD55-B4T
ヒータ	ヒータ	1	容量 30W		電源入で 常時 ON	(株)タマオーム RWH30G
開度発信機	ポテンショ メータ	1	抵抗値 0~500Ω/275°			(株)緑測器 CP-6
変換器	R/I 変換器	1	出力値 DC4~20mA		負荷抵抗 0~750Ω	西部電機(株) RI-AM2
整番	08RST0170	工番	08BZ0378-01	図番	MF0831623X4	改訂

前澤工業株式会社

2

設計図

(全6枚のうち6枚目)

件名	第3中継ポンプ場No.4主ポンプ電動弁修繕				
図名	既設電動弁仕様				
課長	課長補佐	係長	係	縮尺	フリー
				作図年度	2025
下関市上下水道局			図番		