





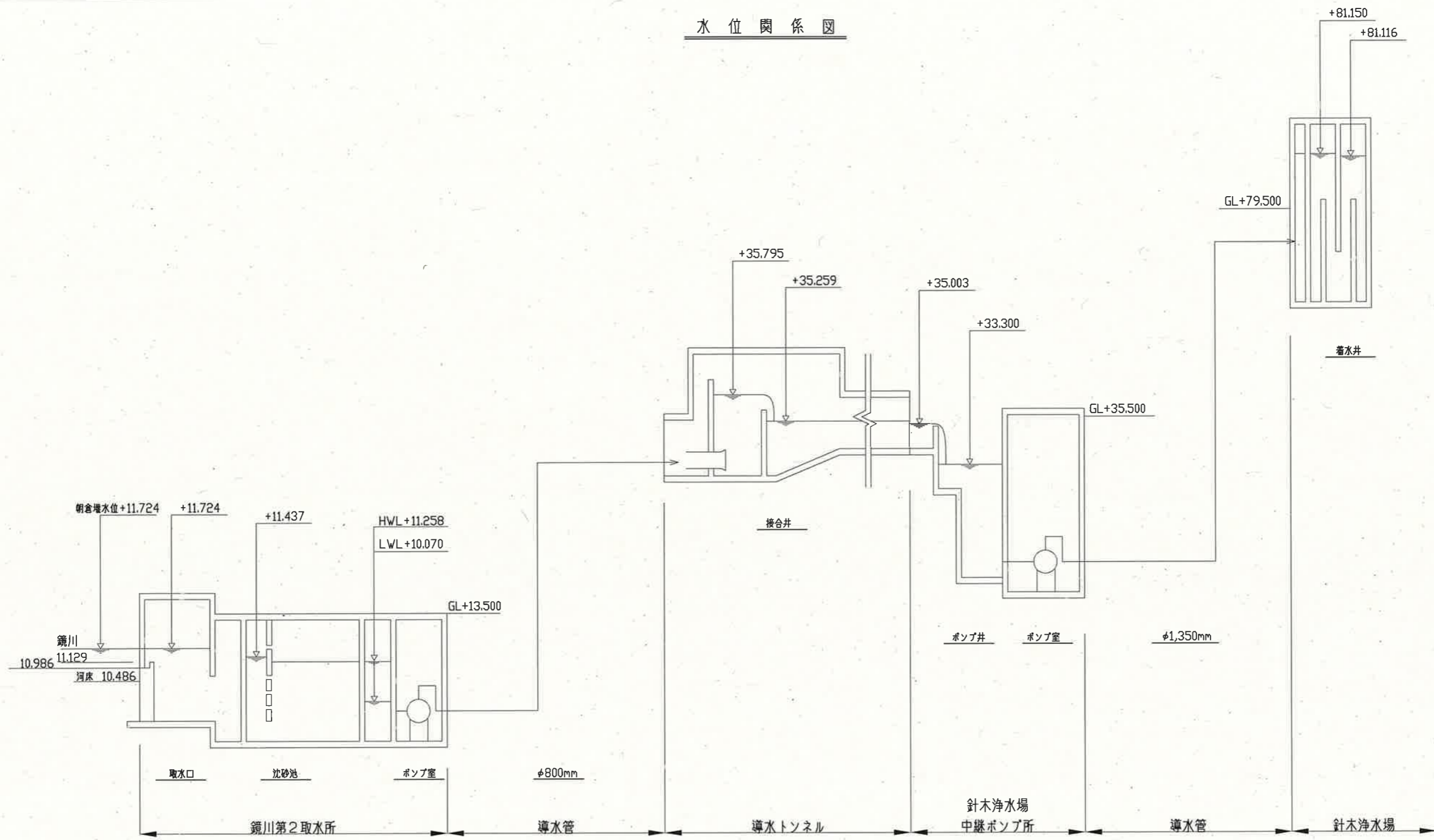


注記
 1.  は、今回対象施設を示す。

一般平面図 S=1/600

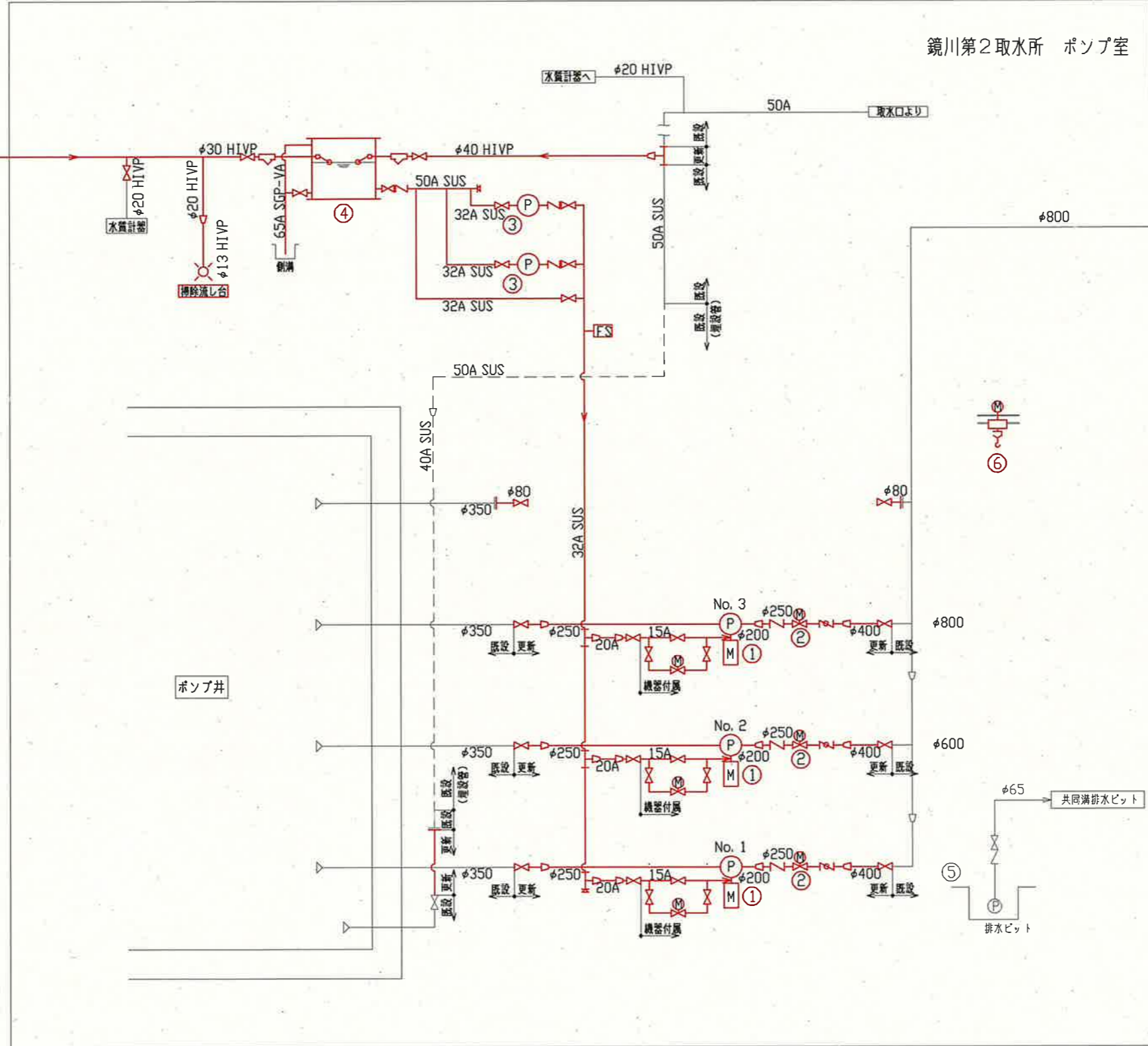
課長	課長補佐	係長	調査	設計
				
				令和6年度
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				図番 M-1
一般平面図				縮尺 1/600
高知市上下水道局浄水課				

水位関係図



参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
伊賀	武内	濱口	竹崎	富中
鏡川第2取水所 機械設備更新工事 設計図				令和6年度 図番 縮尺
水位関係図				M-2 NONE
高知市上下水道局浄水課				

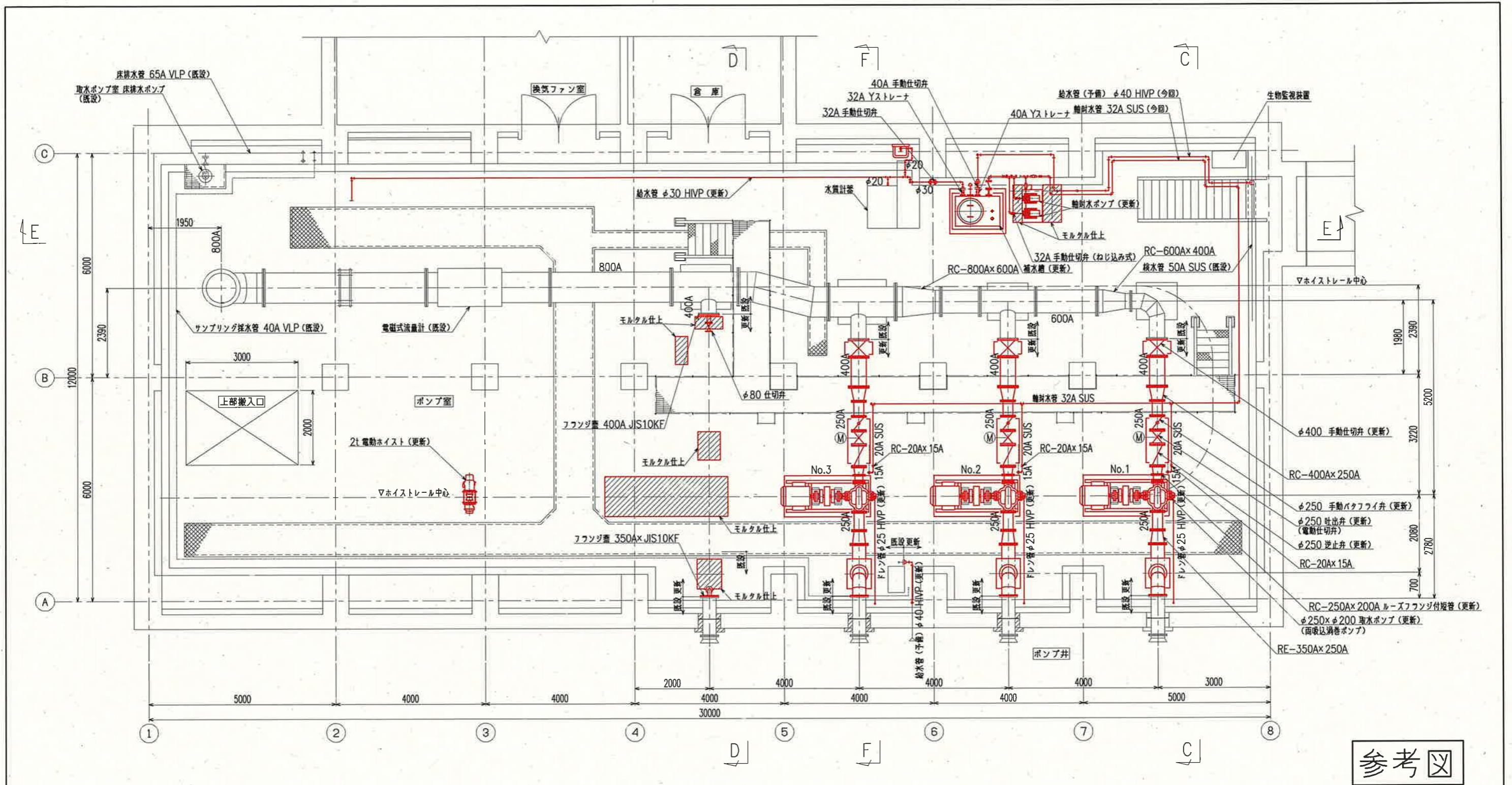


凡例	
∇	逆止弁
⊗	仕切弁
⌘	バタフライ弁
⊙	ストレーナー
△	レデューサー
⊗	水道蛇口
▽	Yストレーナー
FS	フロースイッチ

参考図

番号	1	2	3	4	5	6
機器名称	取水ポンプ	取水ポンプ用電動吐出弁	軸封水ポンプ	補水槽	床排水ポンプ	ポンプ室据付用ホイス
形式	両吸込み横軸渦巻きポンプ	電動仕切弁	横軸渦巻きポンプ	FRP製(複合板)	水中ポンプ	電動ホイス式
仕様	8.9 m ³ /min×32 m	φ250	50L/min×15 m	1.5m ³	0.3 m ³ /min×10 m	2 ton
電動機	75 kW	0.75 kW	0.75 kW	—	1.5 kW	巻上 3.5kW, 走行 0.4kW
数量	3 台	3 台	2 台	1 台	1 台	1 台
備考	フライホイール 30.4kgf・m ²					

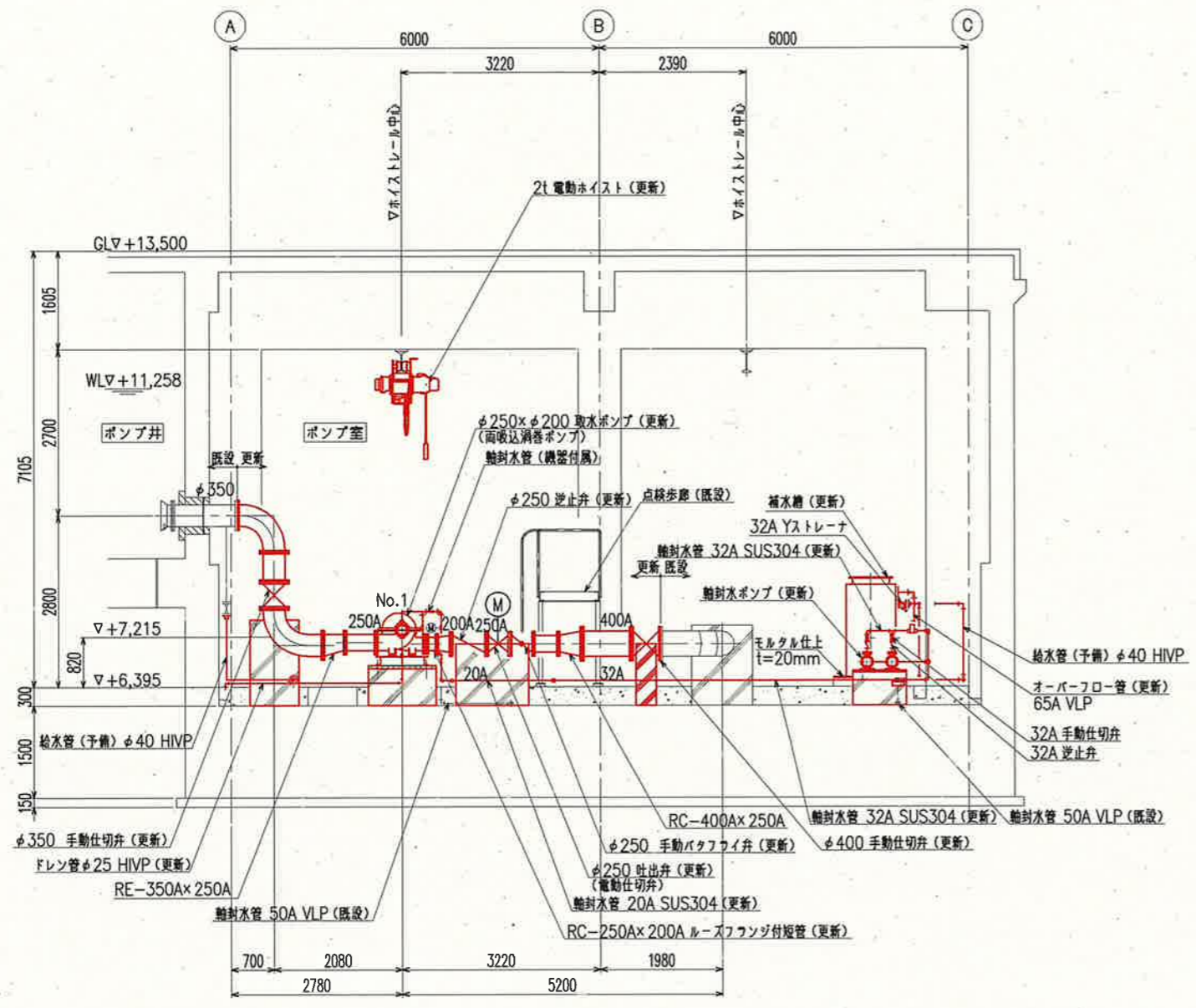
課長	課長補佐	係長	調査	設計
伊賀	武内	濱口	竹崎	富中
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度
取水設備 更新フローシート				図番 M-3
高知市上下水道局浄水課				縮尺 NONE



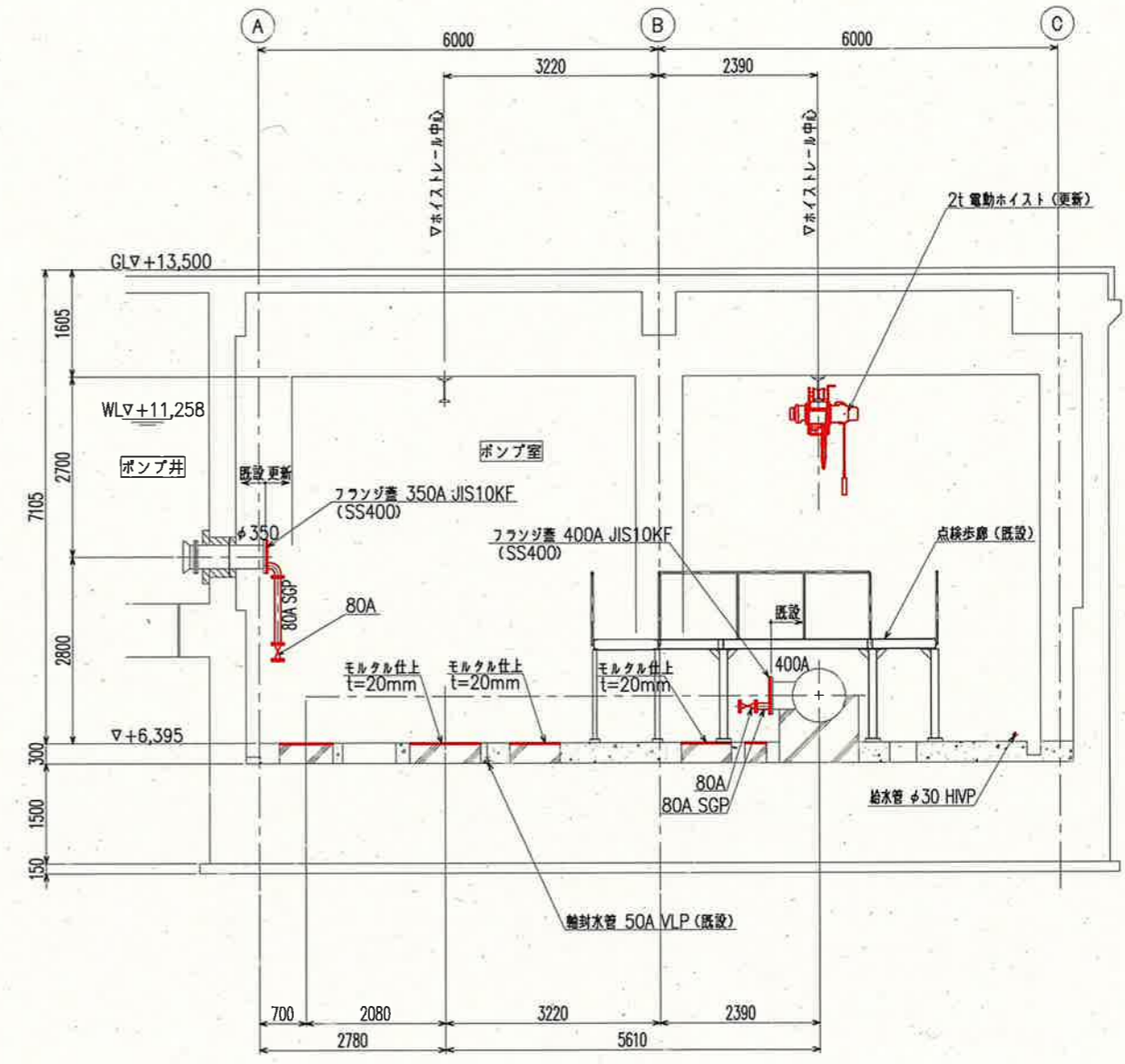
平面図 S=1/100

参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
伊賀	武内	濱口	竹崎	富中
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度
取水ポンプ室 更新平面図				図番 M-4
高知市上下水道局浄水課				縮尺 1/100



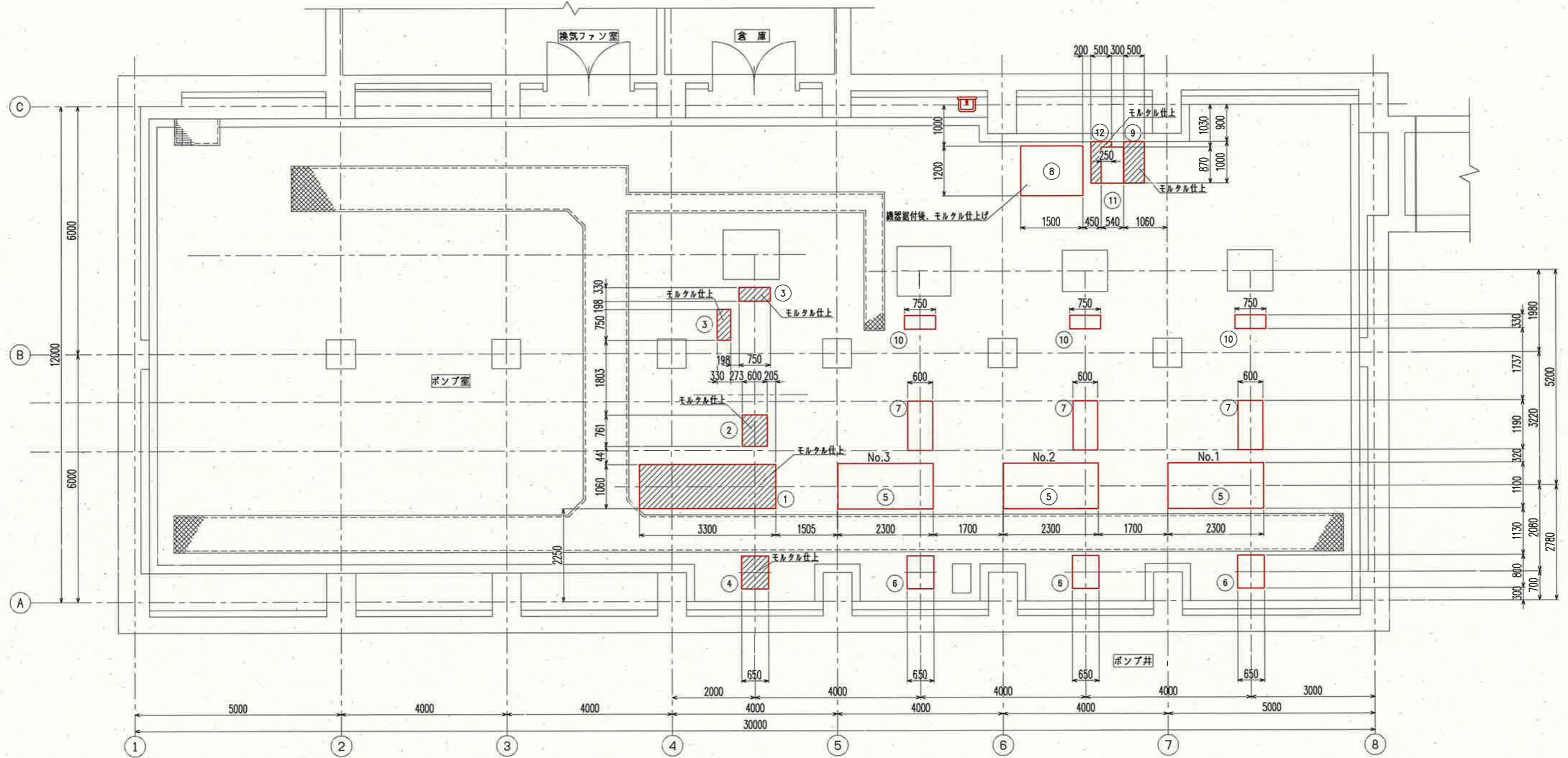
C-C 断面図 S=1/100



D-D 断面図 S=1/100

参考図

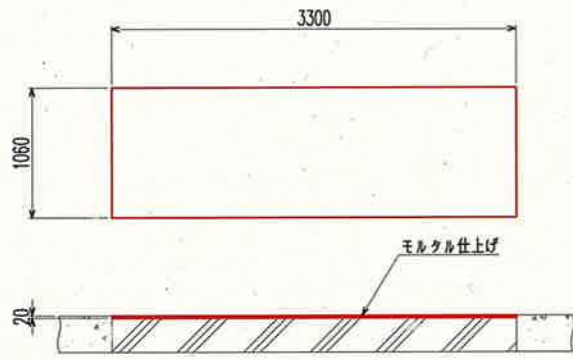
課長	課長補佐	係長	調査	設計
伊賀	武内	濱口	竹崎	富中
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度
設計図				図番 M-5
取水ポンプ室 更新断面図				縮尺 1/100
高知市上下水道局浄水課				



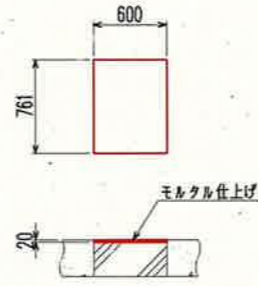
基礎配置平面図 S=1/100

参考図

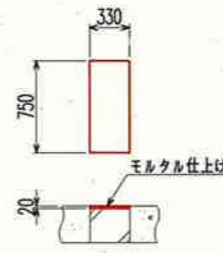
課長	課長補佐	係長	調査	設計
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度
設計図				図番 M-6
取水ポンプ室基礎配置平面図(更新)				縮尺 1/100
高知市上下水道局浄水課				



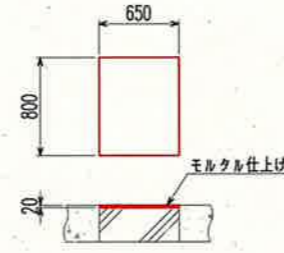
① No.4 取水ポンプ基礎



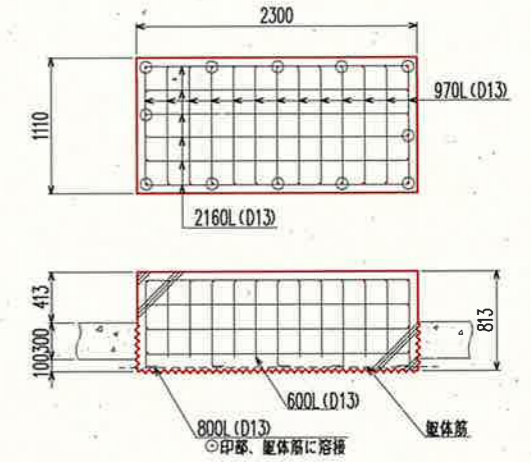
② 250A 取水ポンプ吐出側逆弁、電動仕切弁



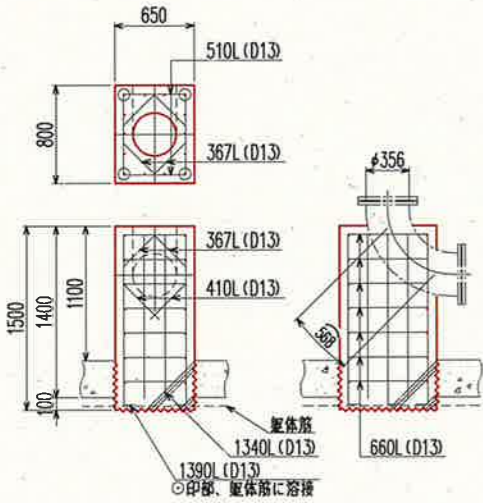
③ 400A 仕切弁基礎



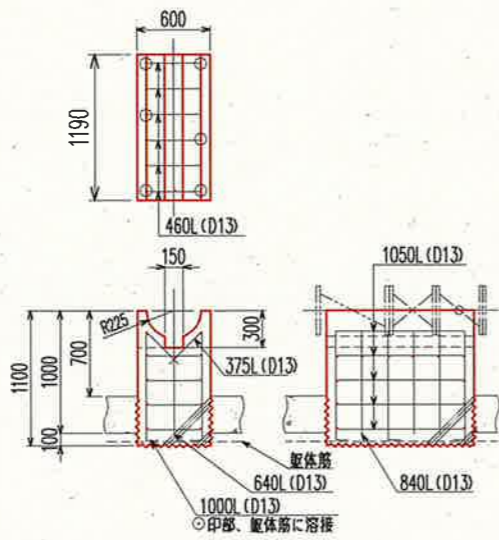
④ No.4 350A 取水配管基礎



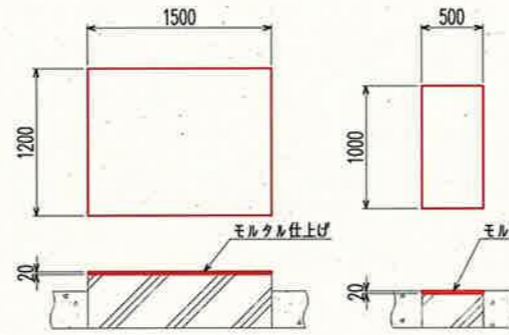
⑤ No.1~No.3 取水ポンプ基礎



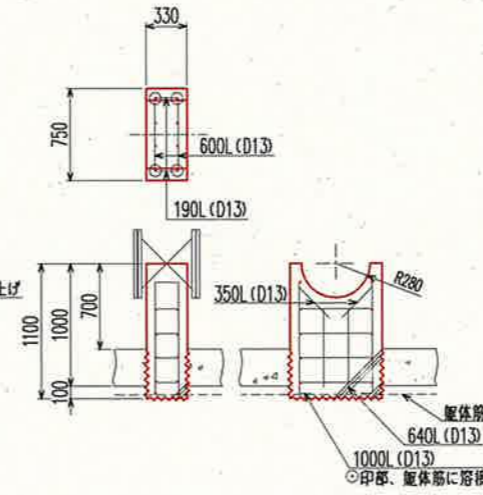
⑥ No.1~No.3 350A 取水配管基礎



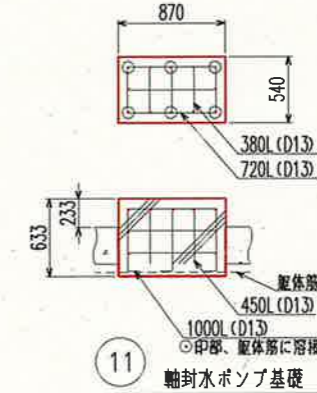
⑦ 250A 取水ポンプ吐出側逆弁、電動仕切弁



⑧ 補水槽基礎

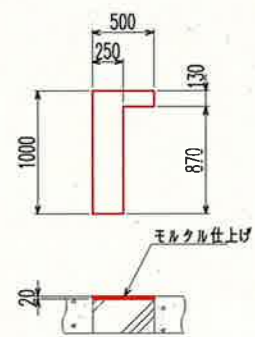


⑨ 軸封水ポンプ基礎



⑩ No.1~No.3 400A仕切弁基礎

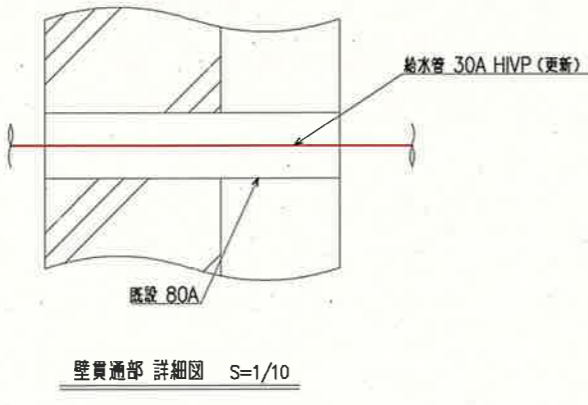
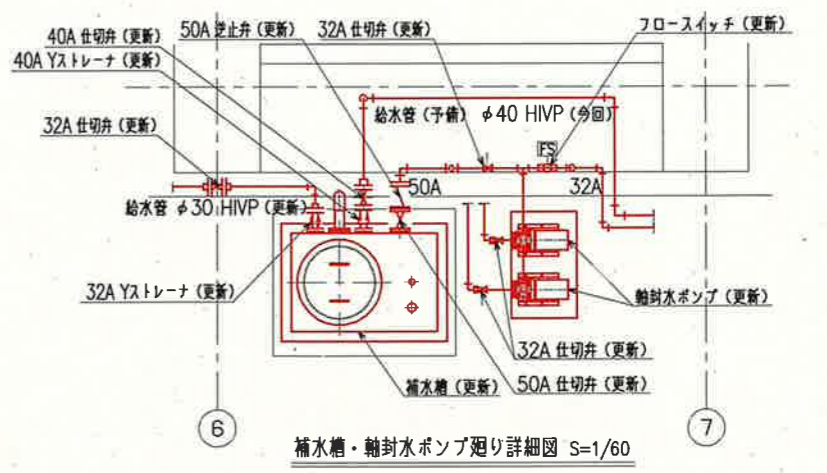
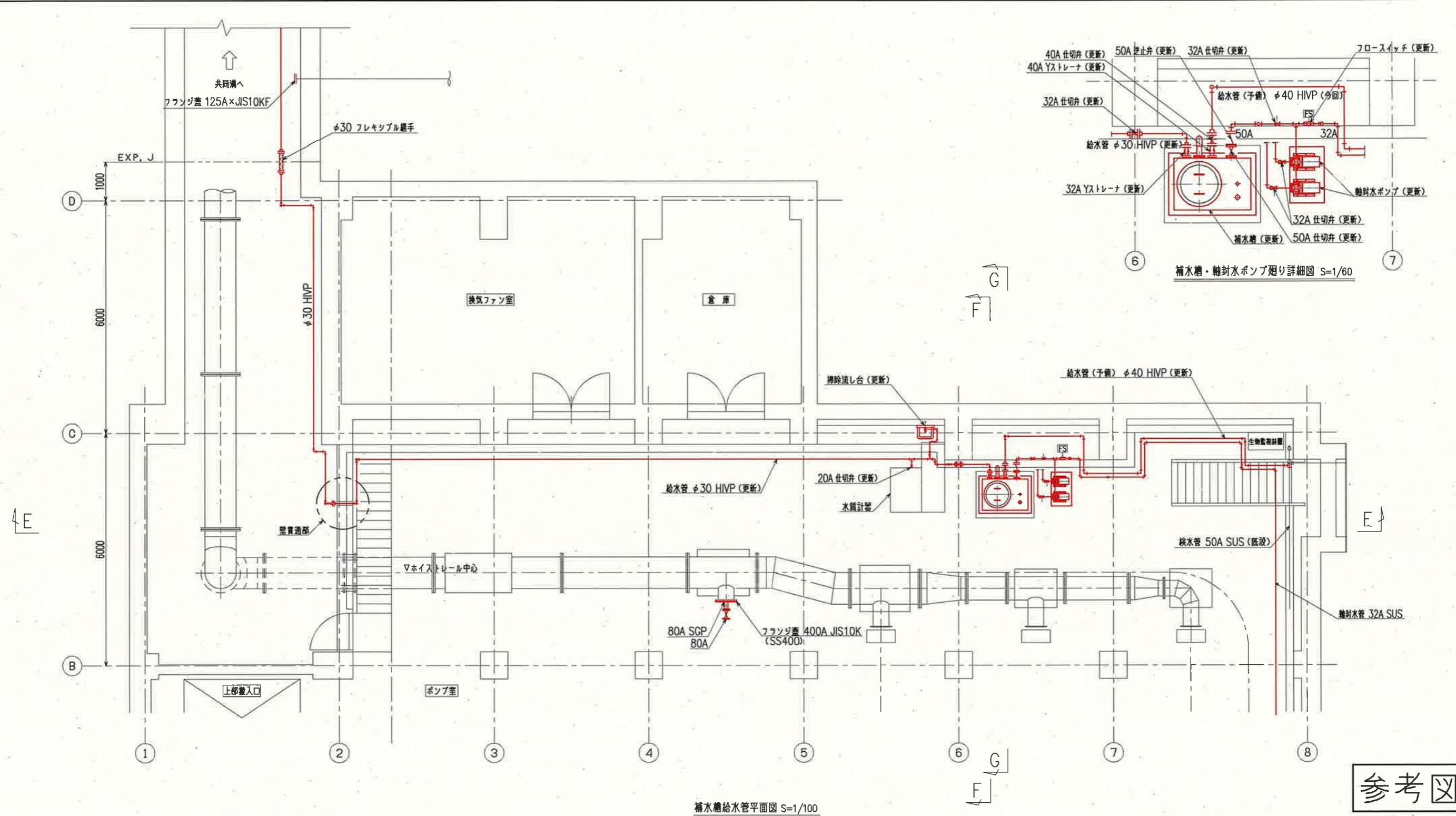
⑪ 軸封水ポンプ基礎



⑫ 軸封水ポンプ基礎

参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
伊賀	武内	濱口	竹崎	富中
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度
取水ポンプ室 基礎詳細図(更新)				図番 M-7
高知市上下水道局浄水課				縮尺 1/60

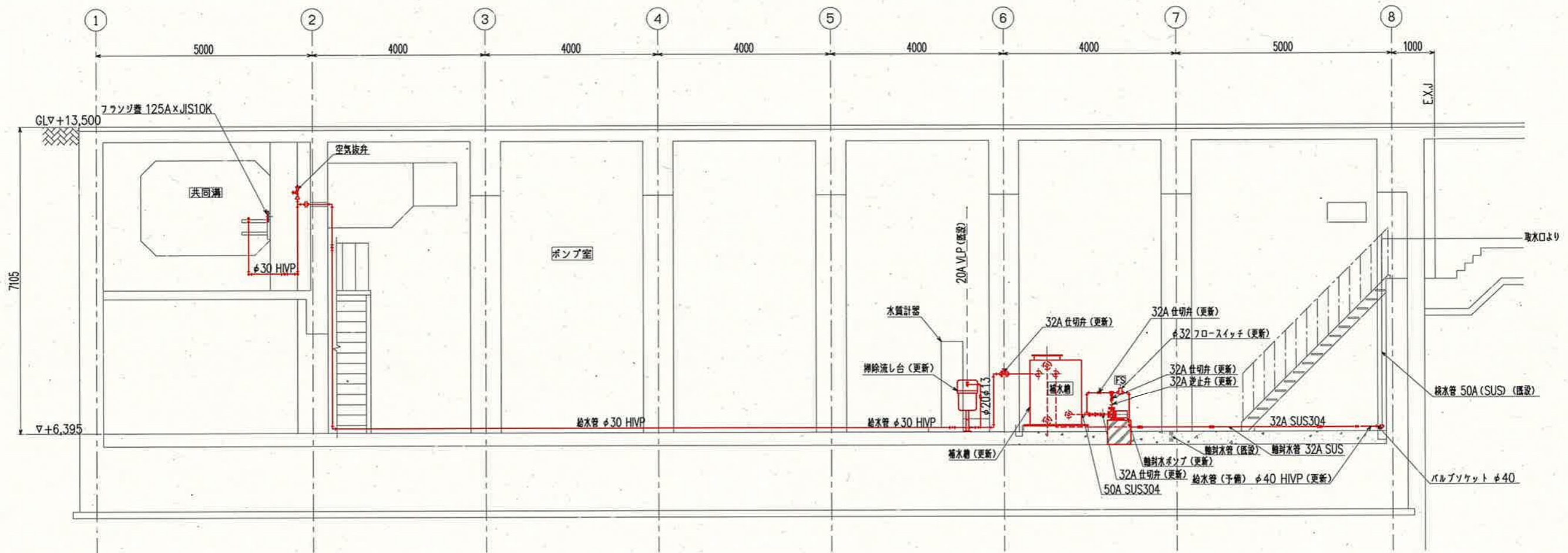


参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
伊賀	武内	濱口	竹崎	富中
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度
補水槽給水管 平面図 (更新)				図番 M-8
高知市上下水道局浄水課				縮尺 1/100

補水槽給水管平面図 S=1/100

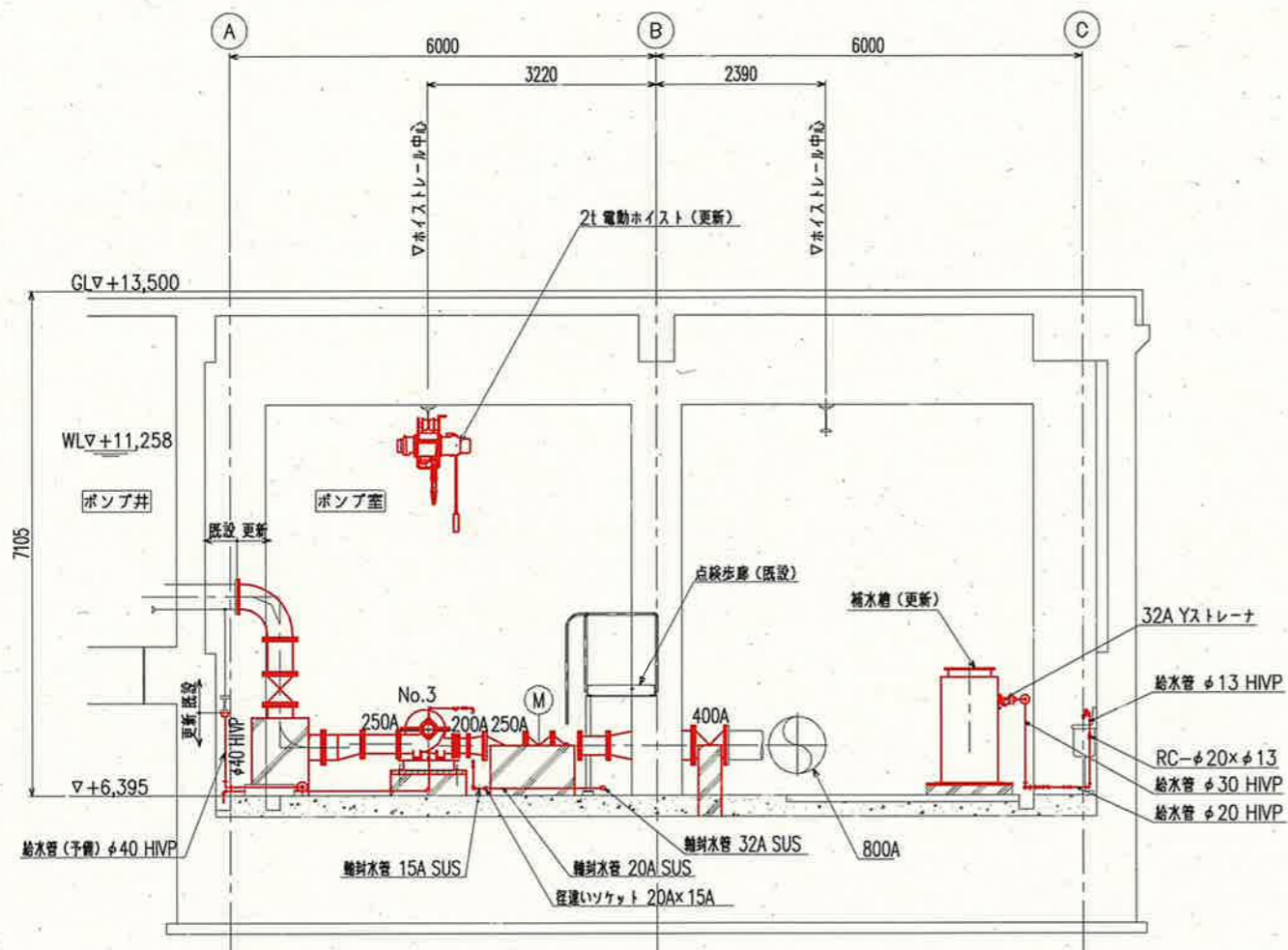
壁貫通部 詳細図 S=1/10



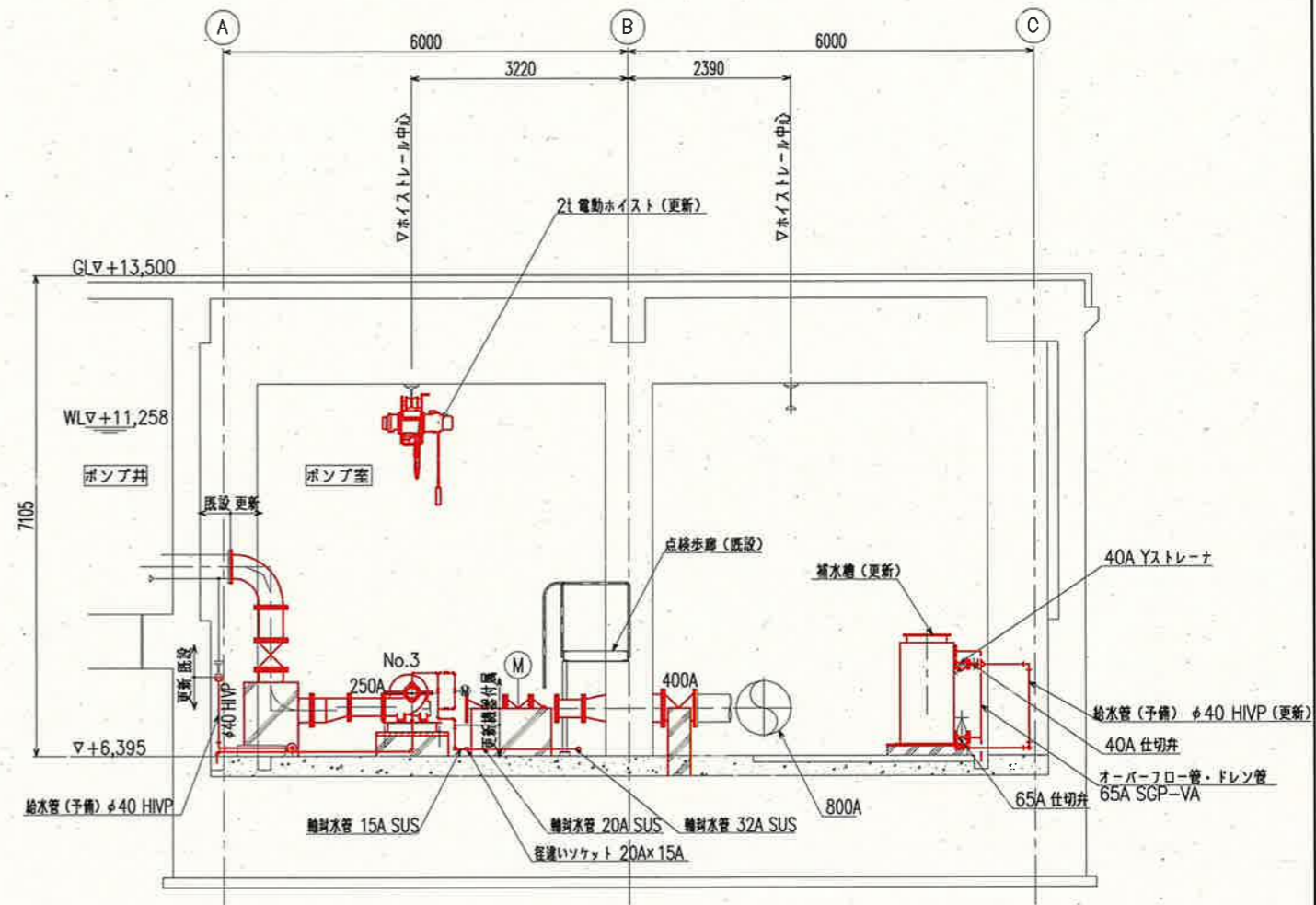
E-E 断面図 S=1/100

参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
伊賀	武内	濱口	竹崎	富中
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度
設計図				図番 M-9
補水槽給水管 断面図1 (更新)				縮尺 1/100
高知市上下水道局浄水課				



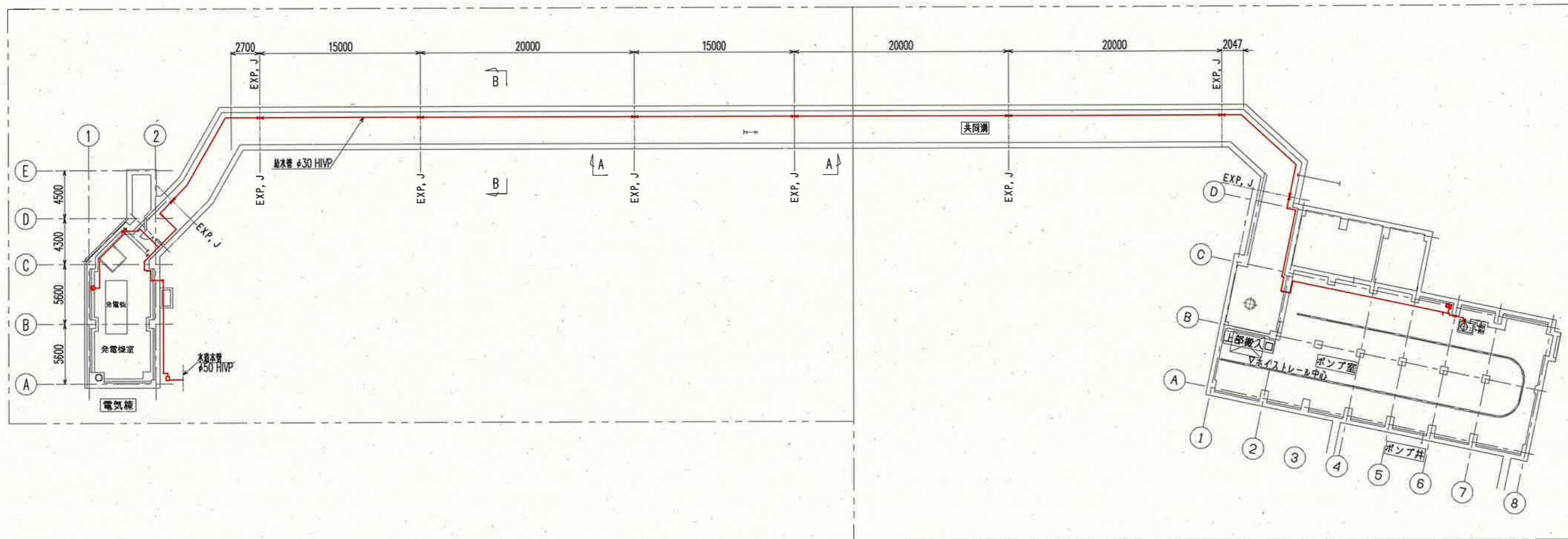
F-F 断面図 S=1/100



G-G 断面図 S=1/100






参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
伊賀	武内	濱口	竹崎	富中
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度
設計図				図番 M-10
補水槽給水管 断面図2 (更新)				縮尺 1/100
高知市上下水道局浄水課				

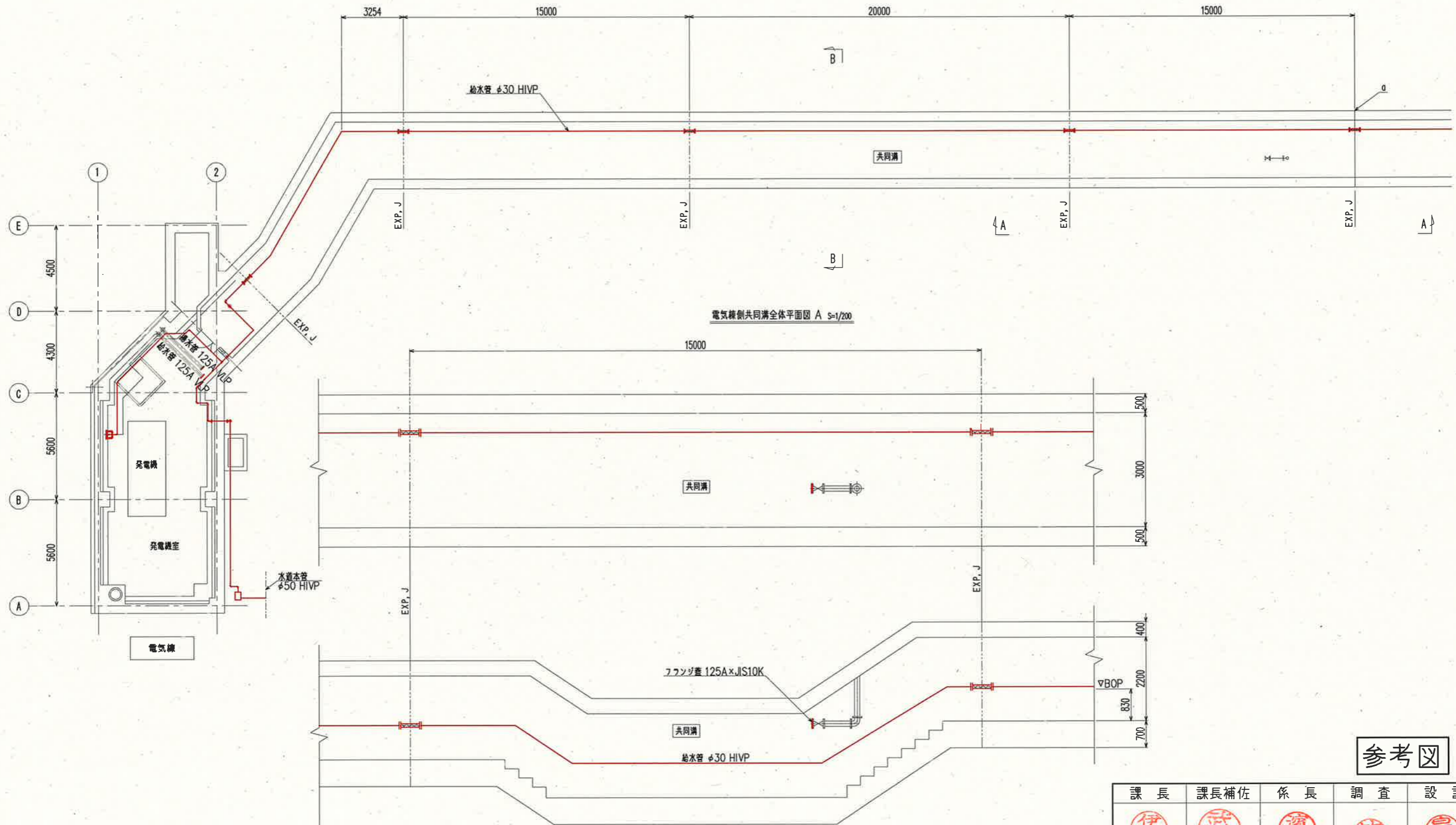


共同溝全体平面図 S=1/400

参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
				
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度
設計図				図番 M-11
鏡川第2取水所 共同溝全体平面図 (更新)				縮尺 1/400
高知市上下水道局浄水課				

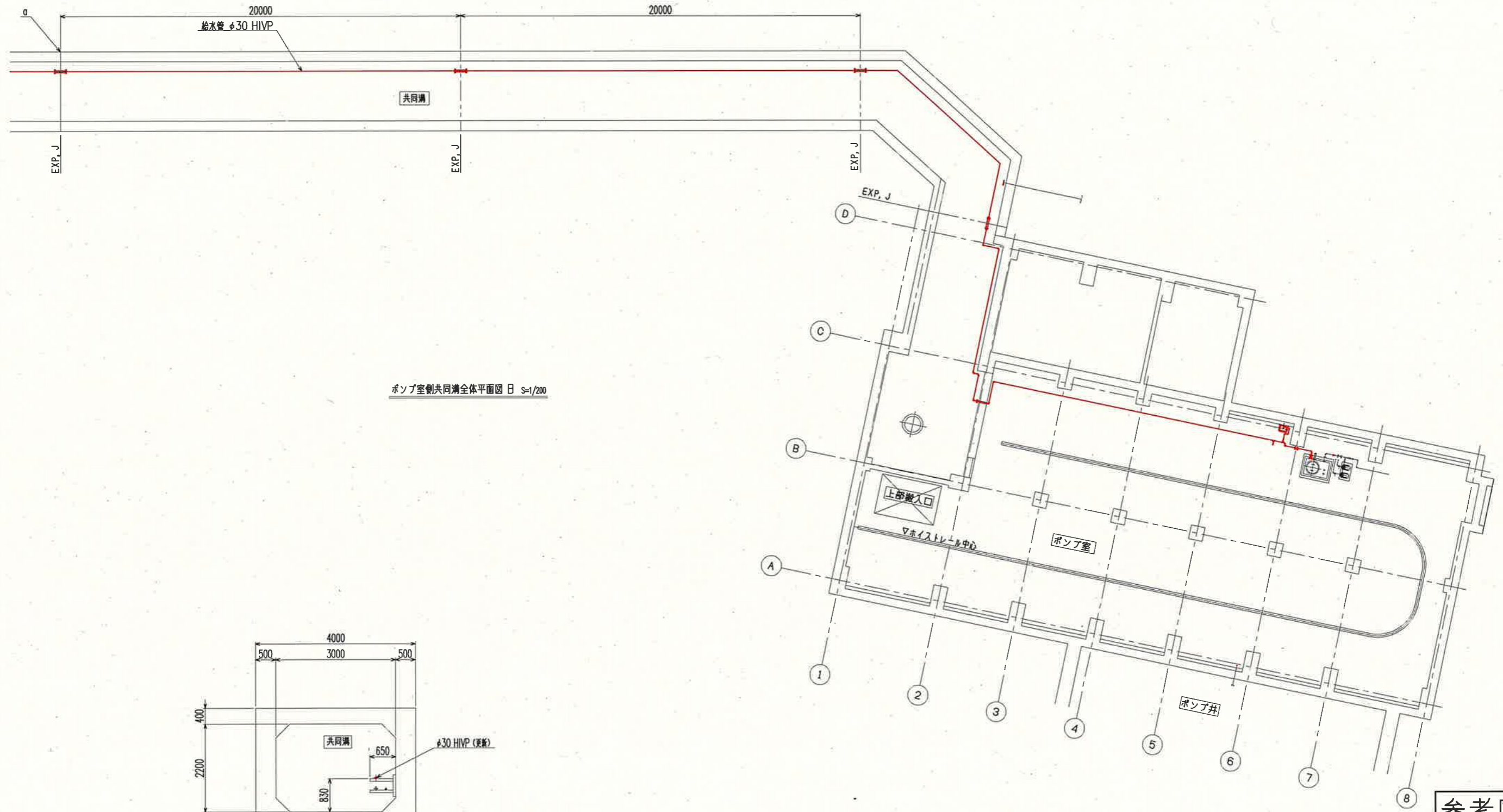
* 給水管は埋設部を除き、すべて保温材施工とする



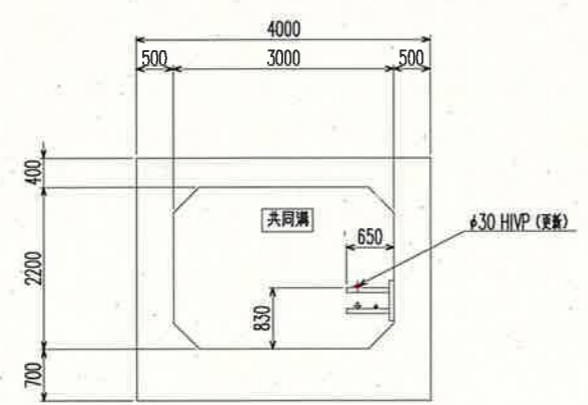
参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
伊賀	武内	濱口	竹崎	富中
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度
設計図				図番 M-12
鏡川第2取水所 電気棟側共同溝全体平面図(更新)				縮尺 1/200
高知市上下水道局浄水課				

* 給水管は埋設部を除き、すべて保温材施工とする



ポンプ室側共同溝全体平面図 B S=1/200

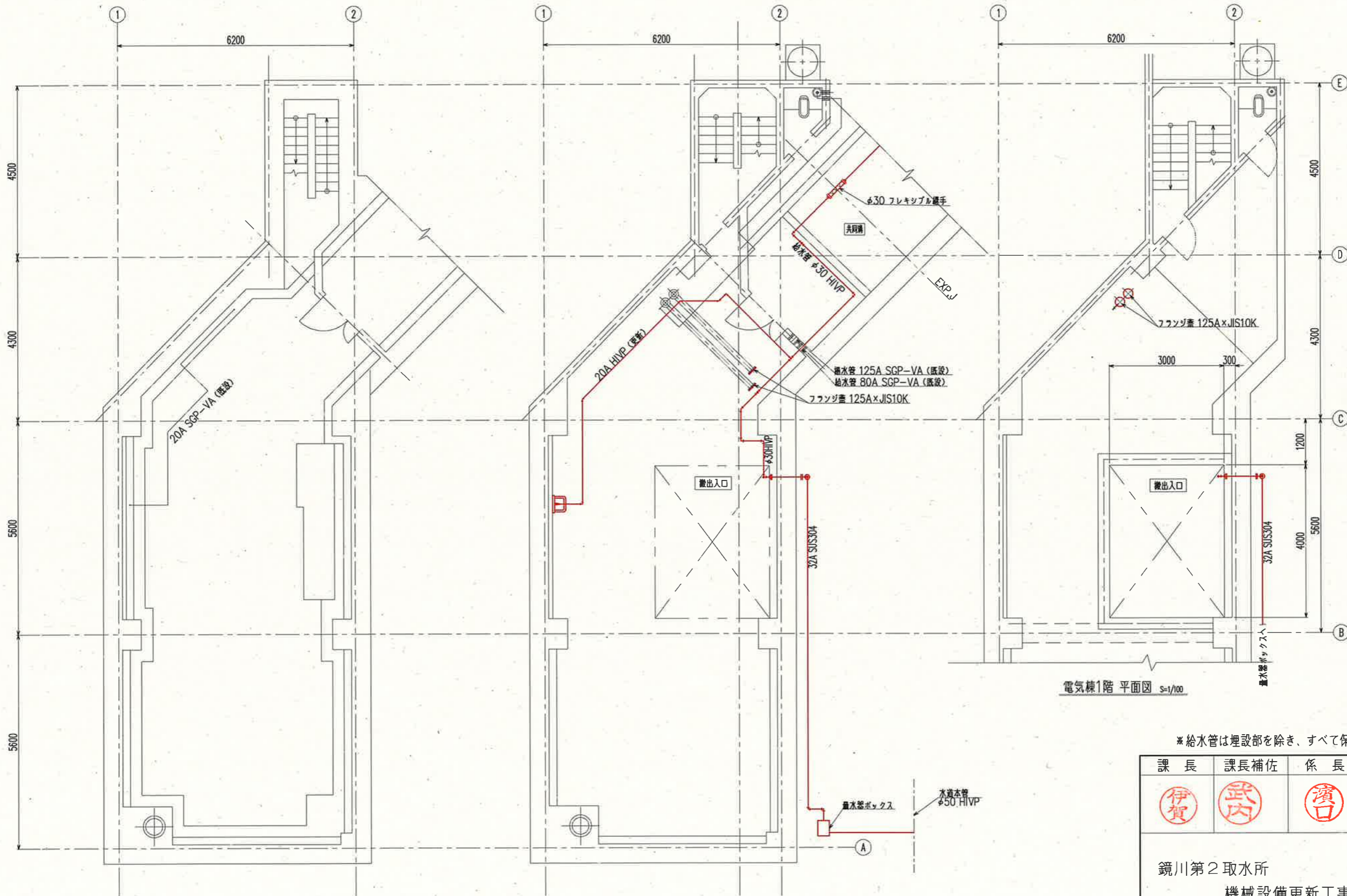


B-B 断面図 S=1/100

参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
伊賀	武内	濱口	竹崎	富中
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度
設計図				図番 M-13
鏡川第2取水所 ポンプ室側共同溝全体平面図(更新)				縮尺 1/200
高知市上下水道局浄水課				

*給水管は埋設部を除き、すべて保温材施工とする



電気棟地下1階 平面図 S=1/100

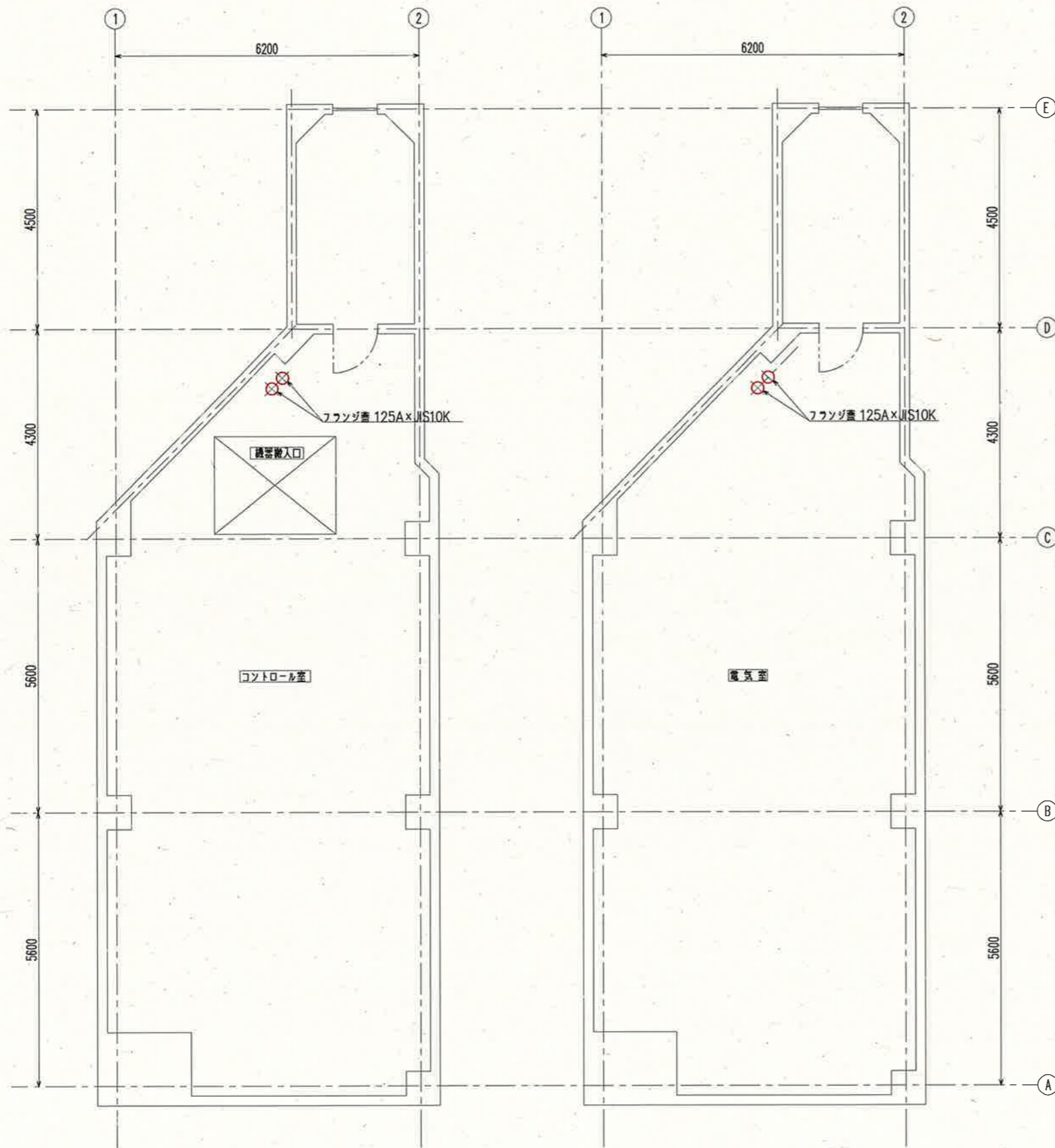
電気棟地下1階 上部平面図 S=1/100

電気棟1階 平面図 S=1/100

参考図

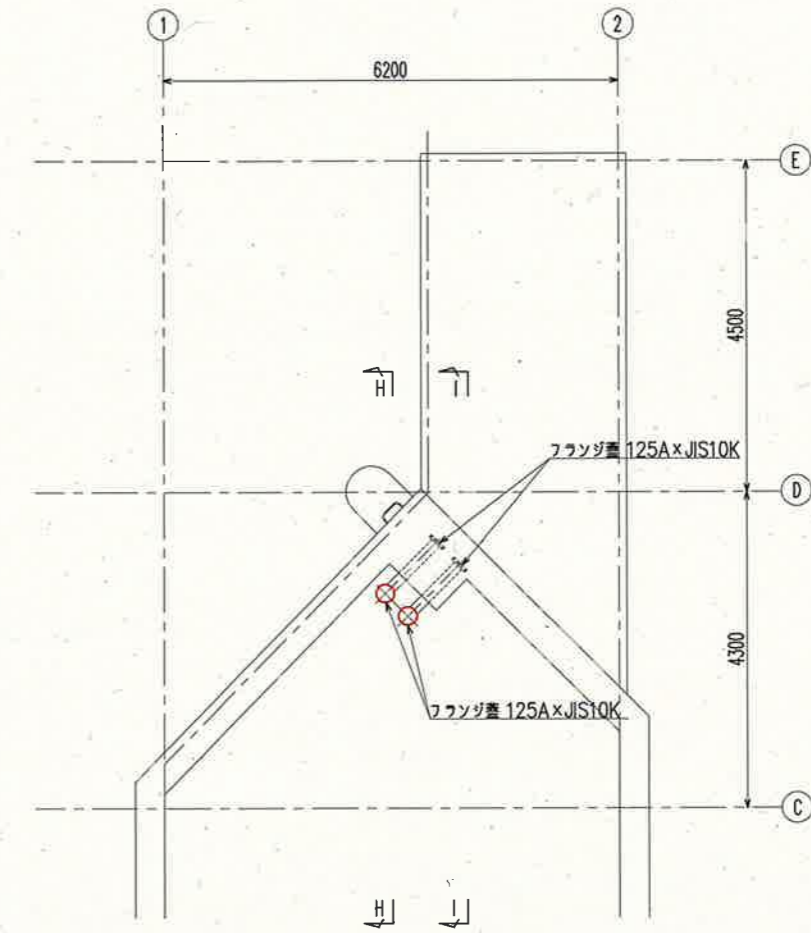
*給水管は埋設部を除き、すべて保温材施工とする

課長	課長補佐	係長	調査	設計
伊賀	武内	濱口	竹崎	富中
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度 図番 M-14
鏡川第2取水所電気棟 平面図(1) (更新)				設計図 縮尺 1/100
高知市上下水道局浄水課				



電気棟2階 平面図 S=1/100

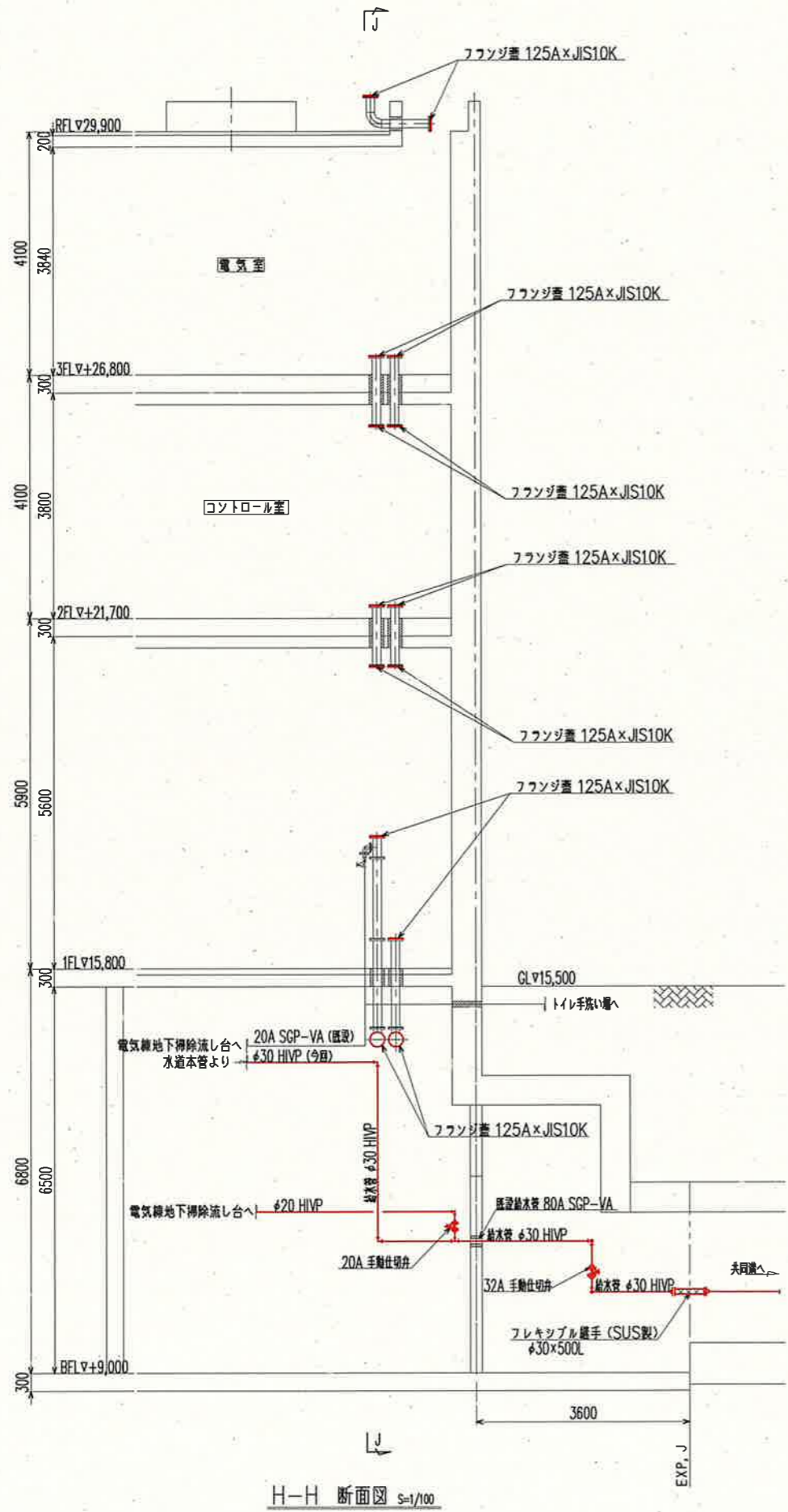
電気棟3階 平面図 S=1/100



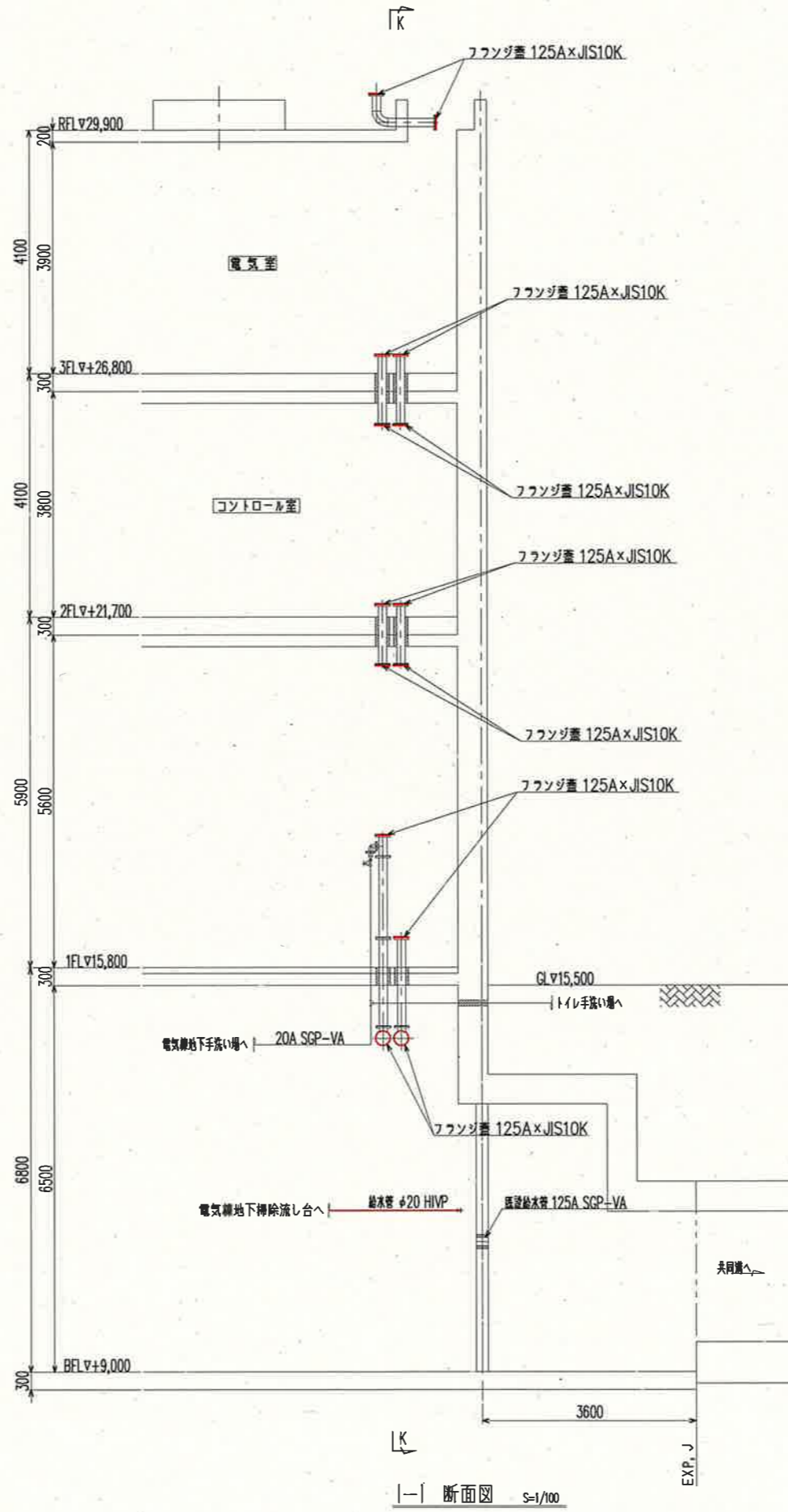
電気棟屋上 平面図 S=1/100

参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度 図番 M-15
鏡川第2取水所電気棟 平面図(2) (更新)				設計図 縮尺 1/100
高知市上下水道局浄水課				



H-H 断面図 S=1/100

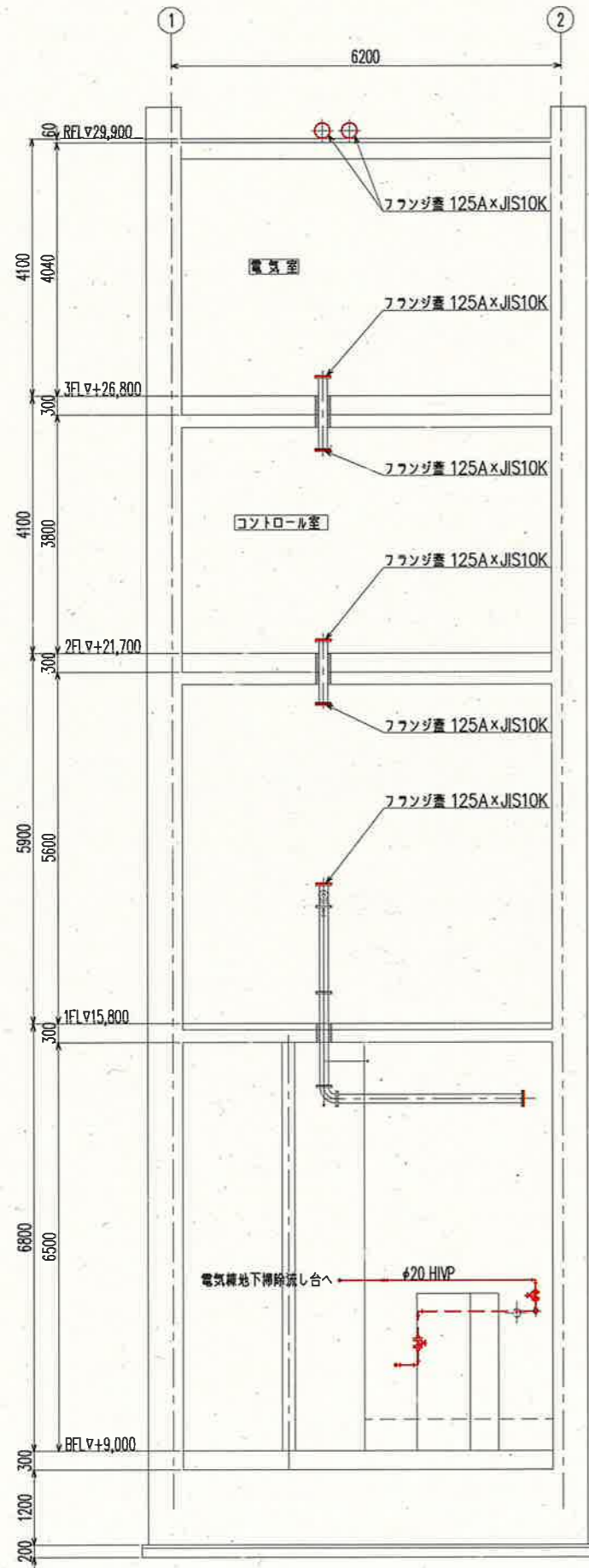


I-I 断面図 S=1/100

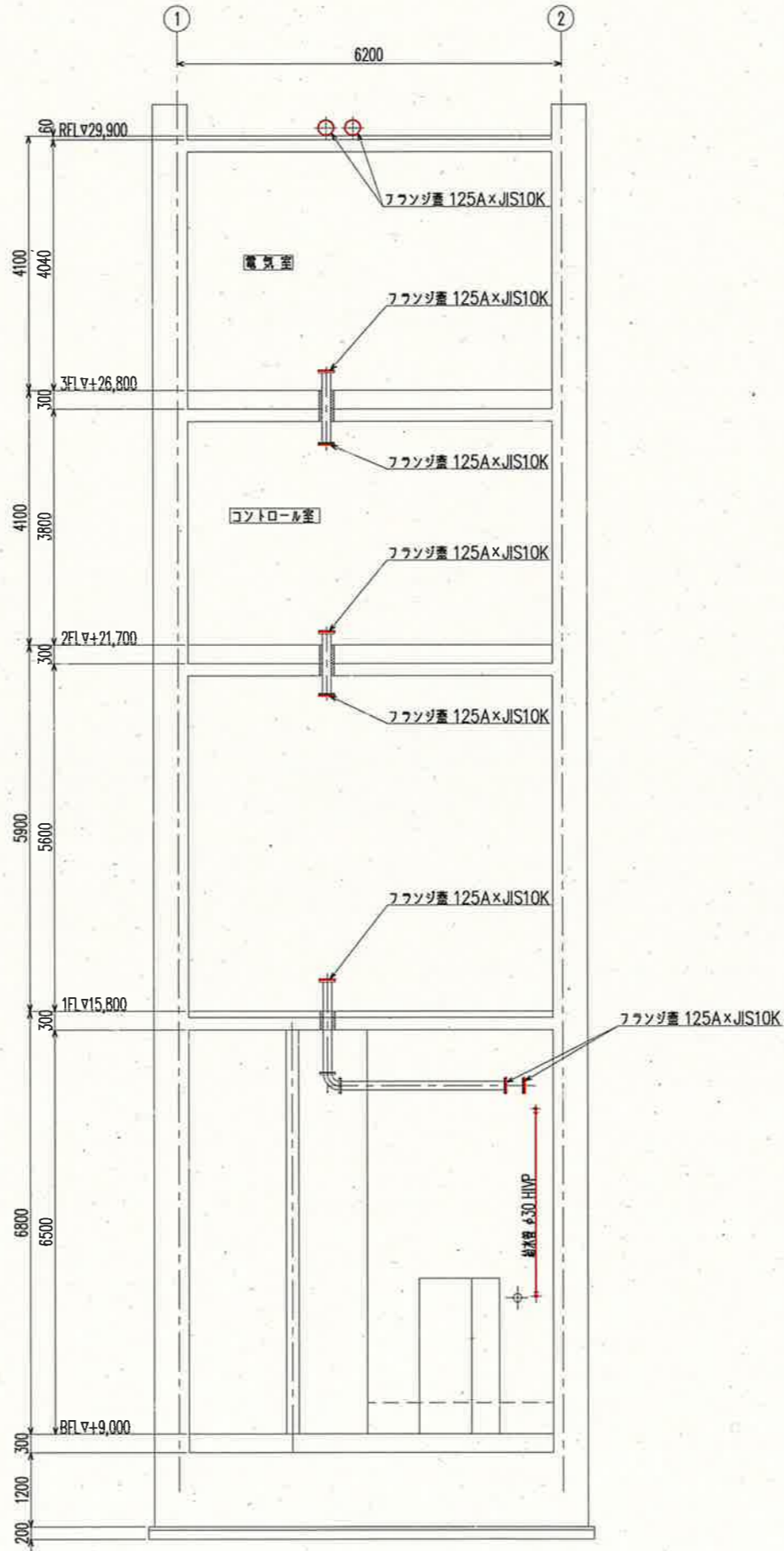
参考図

*給水管は埋設部を除き、すべて保温材施工とする

課長	課長補佐	係長	調査	設計
伊賀	武内	濱口	竹崎	富中
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度
設計図				図番 M-16
鏡川第2取水所電気棟 断面図(1)(更新)				縮尺 1/100
高知市上下水道局浄水課				








J-J 断面図 S=1/100

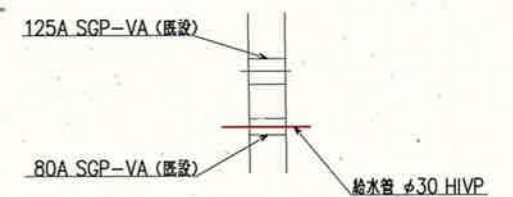
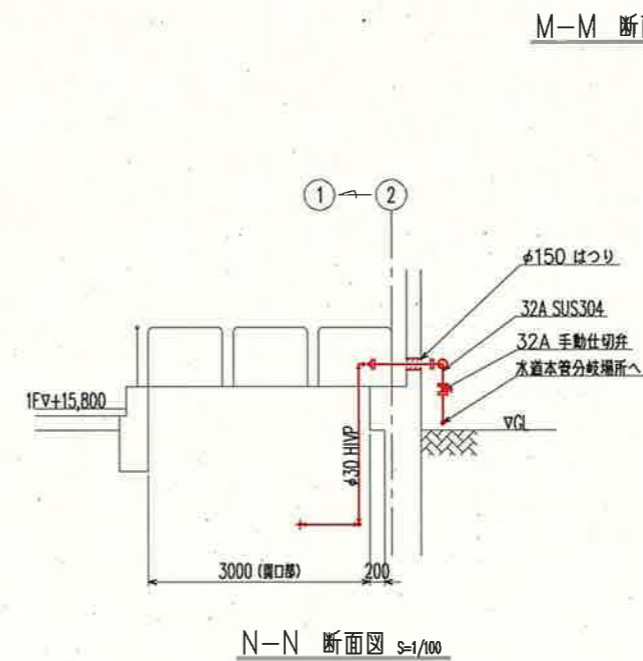
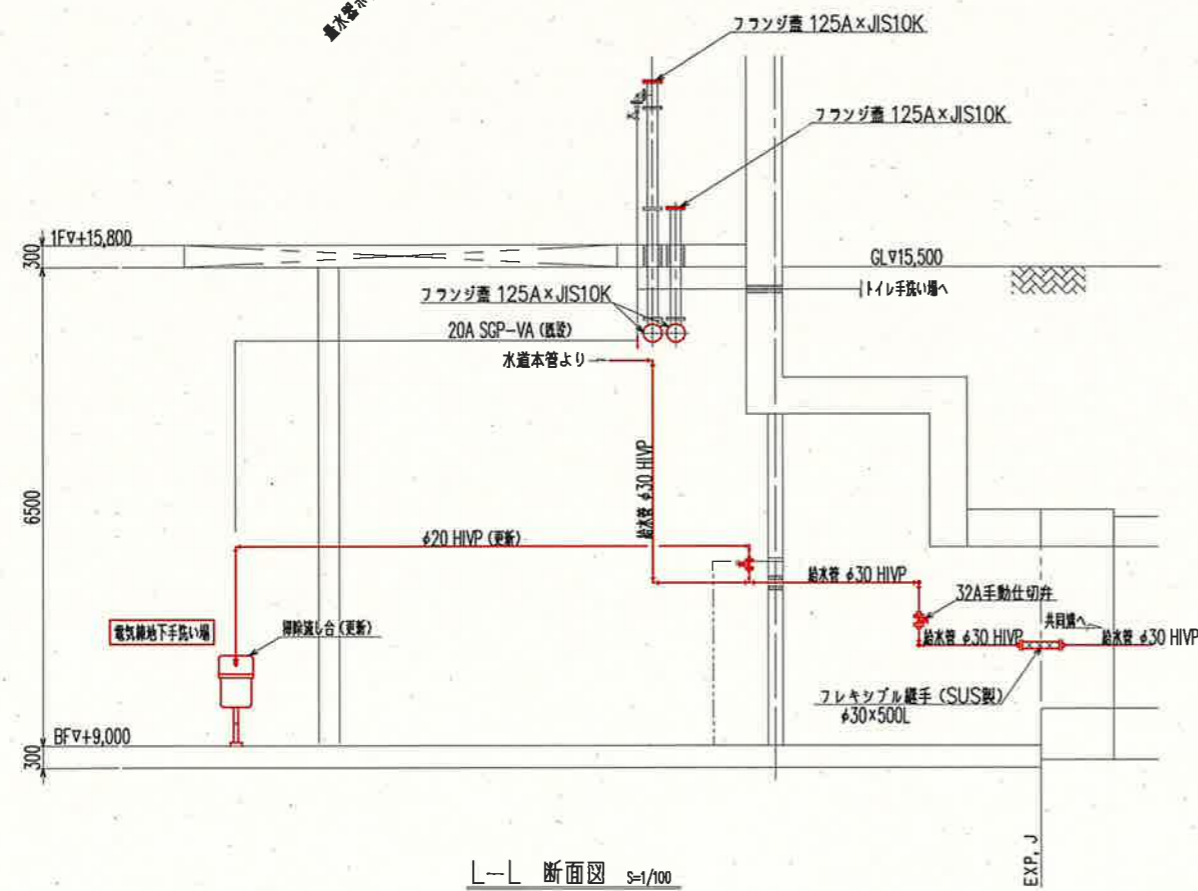
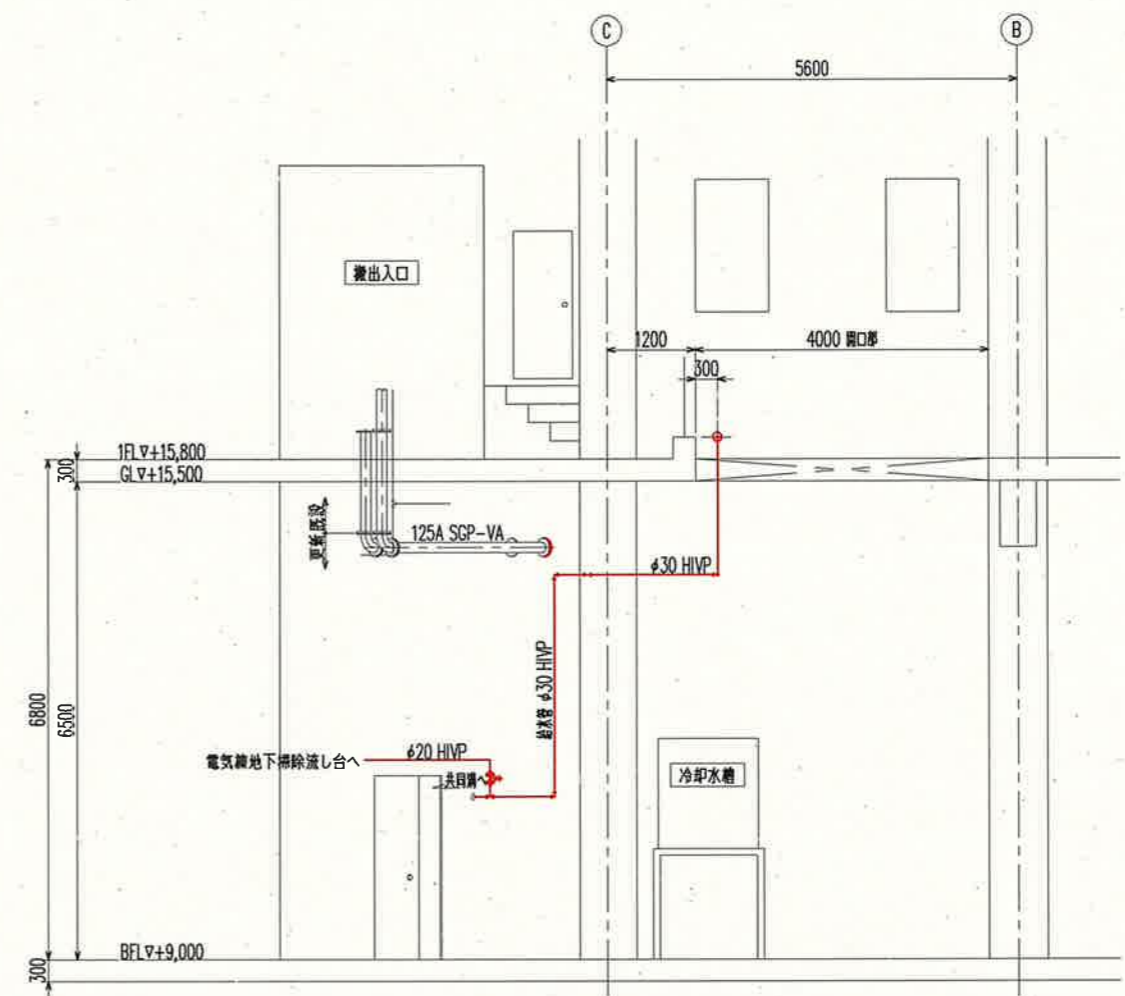
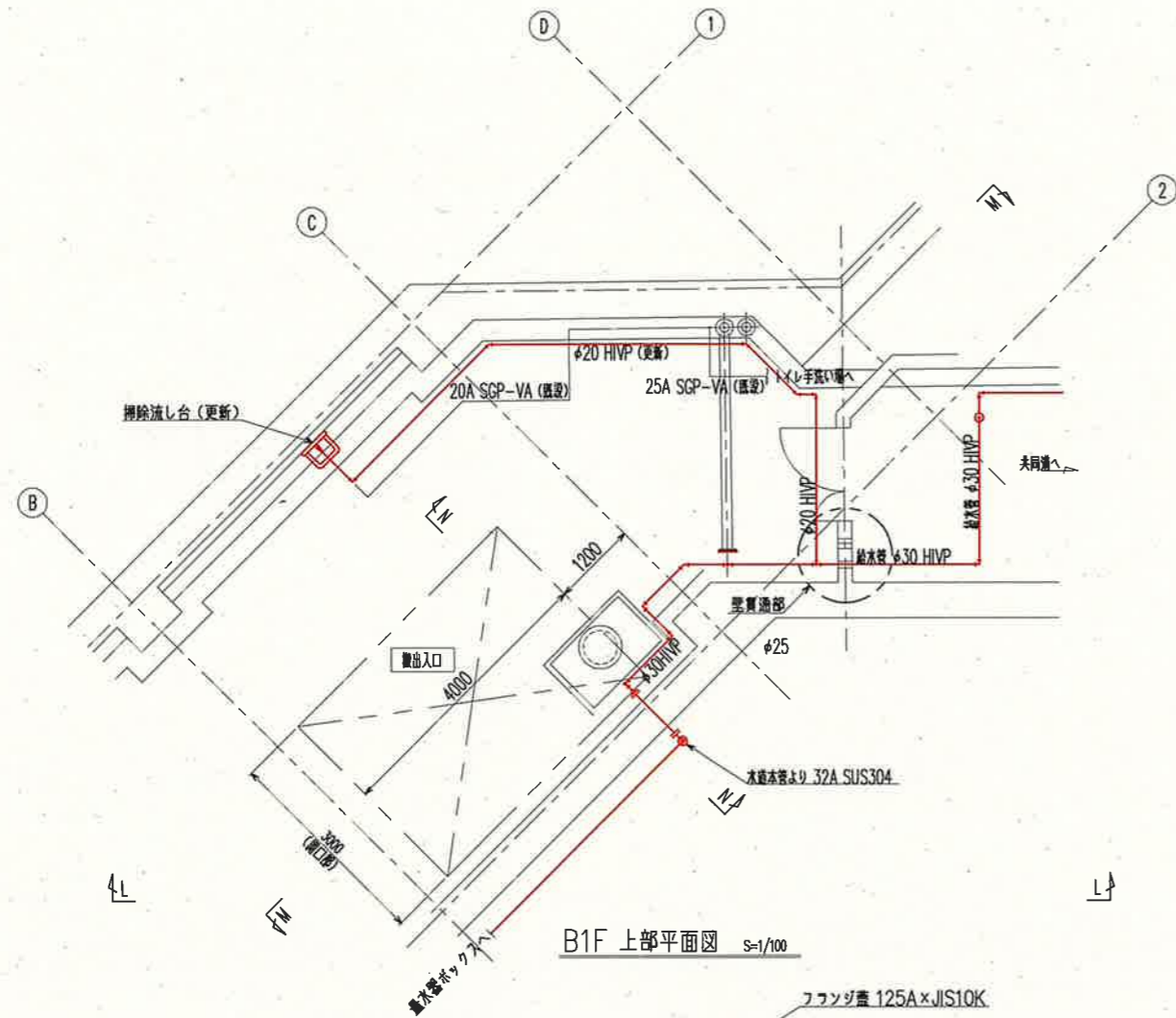


K-K 断面図 S=1/100

参考図

*給水管は埋設部を除き、すべて保温材施工とする

課長	課長補佐	係長	調査	設計
				
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度
設計図				図番 M-17
鏡川第2取水所電気棟 断面図(2) (更新)				縮尺 1/100
高知市上下水道局浄水課				

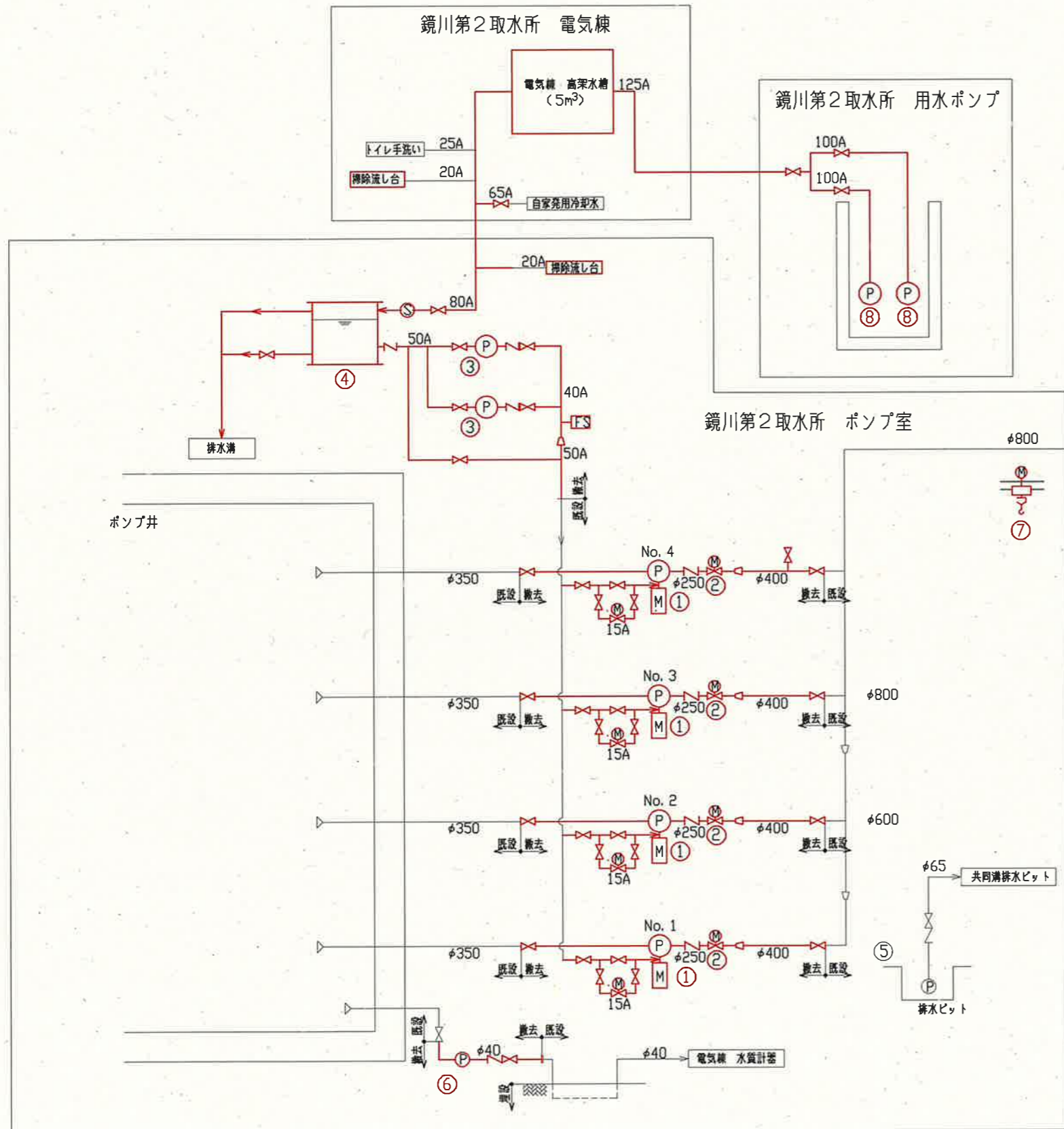


参考図

* 給水管は埋設部を除き、すべて保温材施工とする

課長	課長補佐	係長	調査	設計
伊賀	武内	濱口	竹崎	富田
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度
設計図				図番 M-18
鏡川第2取水所電気棟 給水管 詳細平面図(更新)				縮尺 1/100
高知市上下水道局浄水課				

凡 例	
∟	逆止弁
⊗	仕切弁
⊙	ストレーナー
⊕	レデューサー
⊞	フロースイッチ

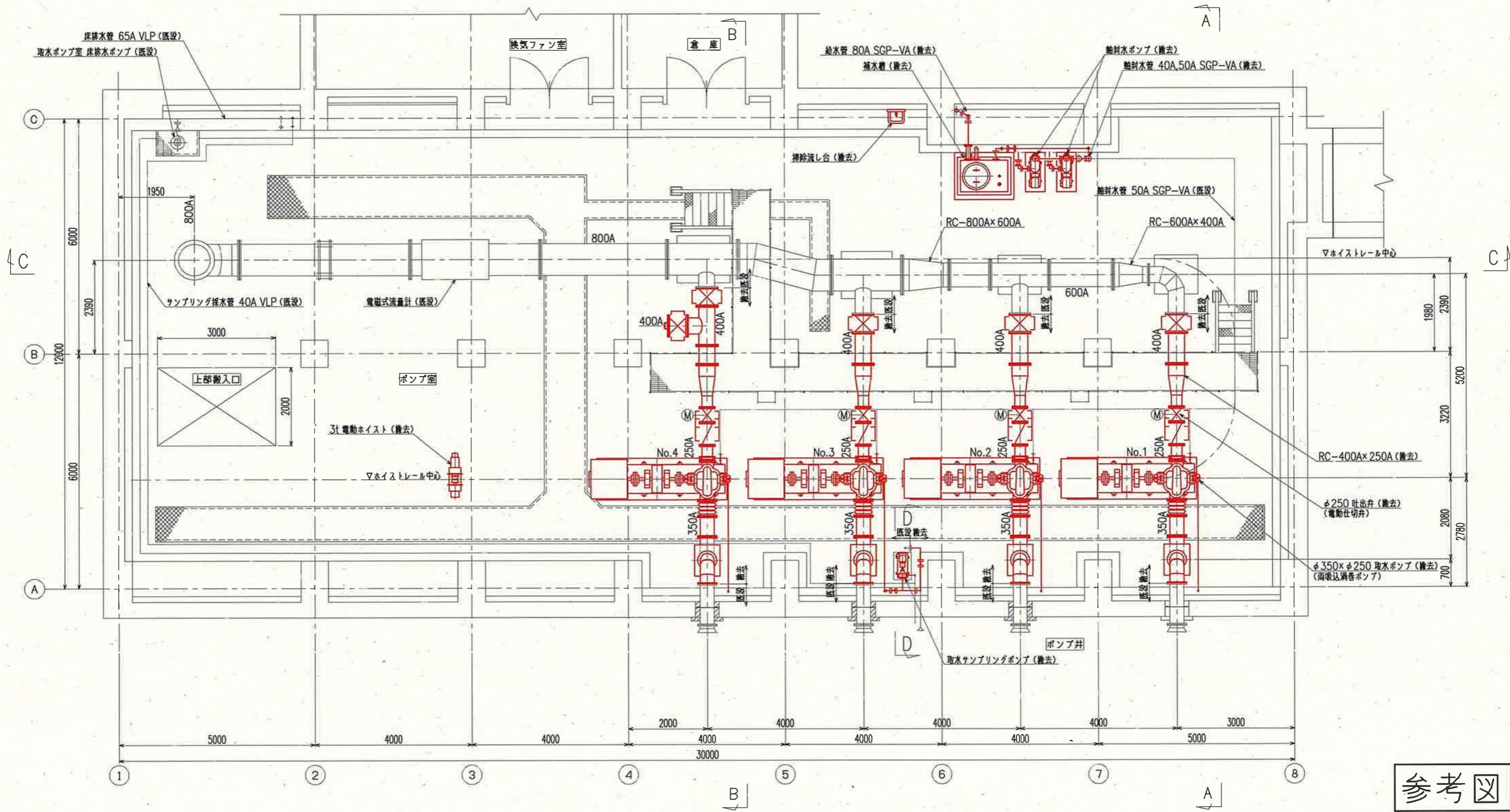


番号	1	2	3	4
機器名称	取水ポンプ	取水ポンプ電動吐出弁	軸封水ポンプ	補水槽
形式	横軸渦巻きポンプ	電動仕切弁	横軸渦巻きポンプ	鋼製角型槽
仕様	14.6 m³/min×40 m	φ250	0.15 m³/min×50 m	1.5m³
電動機	150 kW	0.3 kW	3.7 kW	—
数量	4 台	4 台	2 台	1 台
備考	フライホイール 340kgf・m²			

番号	5	6	7	8
機器名称	床排水ポンプ	サンプリングポンプ	ポンプ室据付用ホイス	用水ポンプ
形式	水中ポンプ	横軸渦巻きポンプ	電動ホイス式	深井戸水中ポンプ
仕様	0.3 m³/min×10 m	0.06 m³/min×21.6 m	3 ton	1.0 m³/min×36 m
電動機	1.5 kW	1.5 kW	巻上 5 kW, 走行 0.66 kW	11 kW
数量	1 台	1 台	1 台	2 台
備考				

課長	課長補佐	係長	調査	設計
伊賀	武内	濱口	竹崎	富中
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度
取水設備 撤去フローシート				図番 M-19
高知市上下水道局浄水課				縮尺 NONE

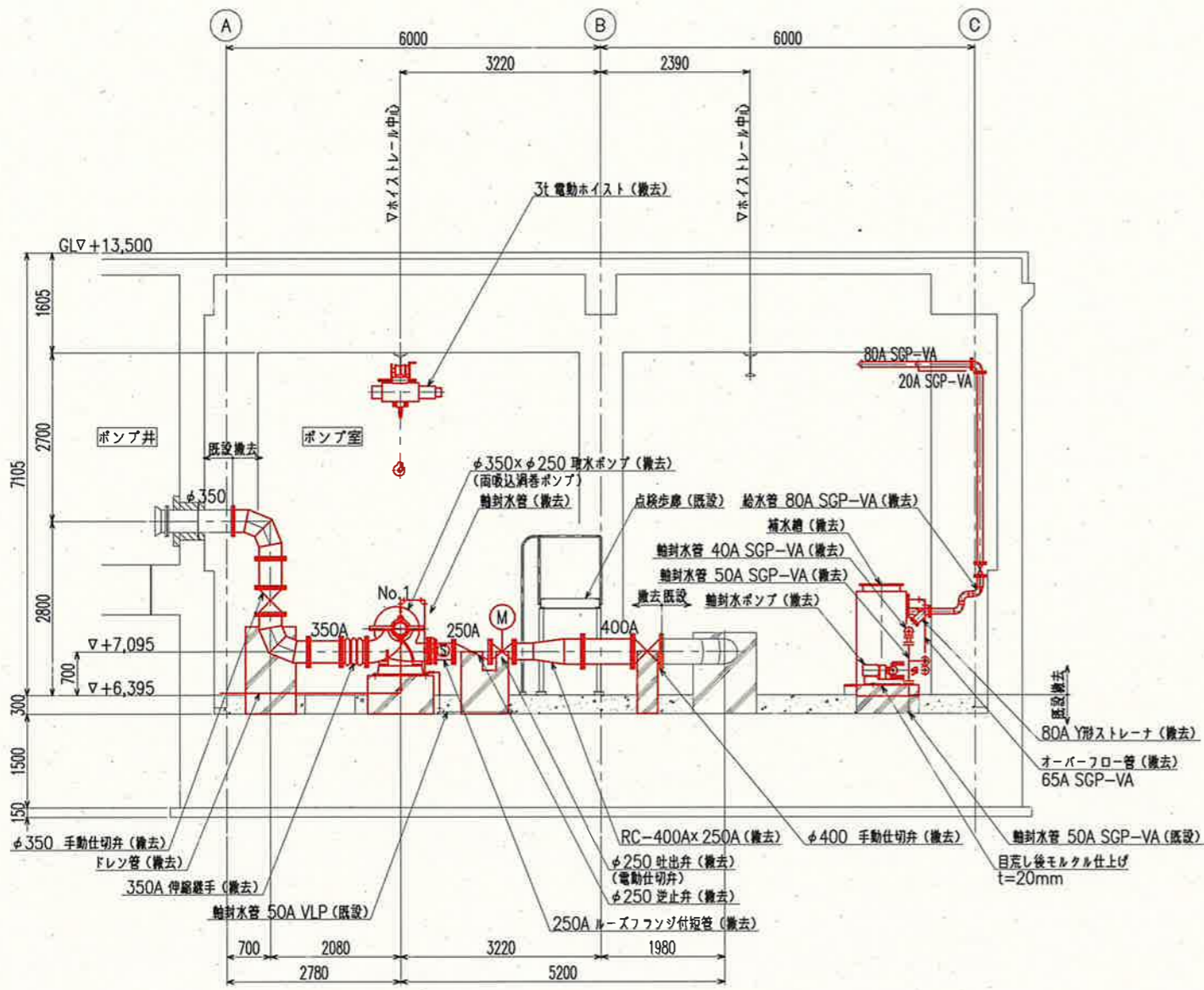
参考図



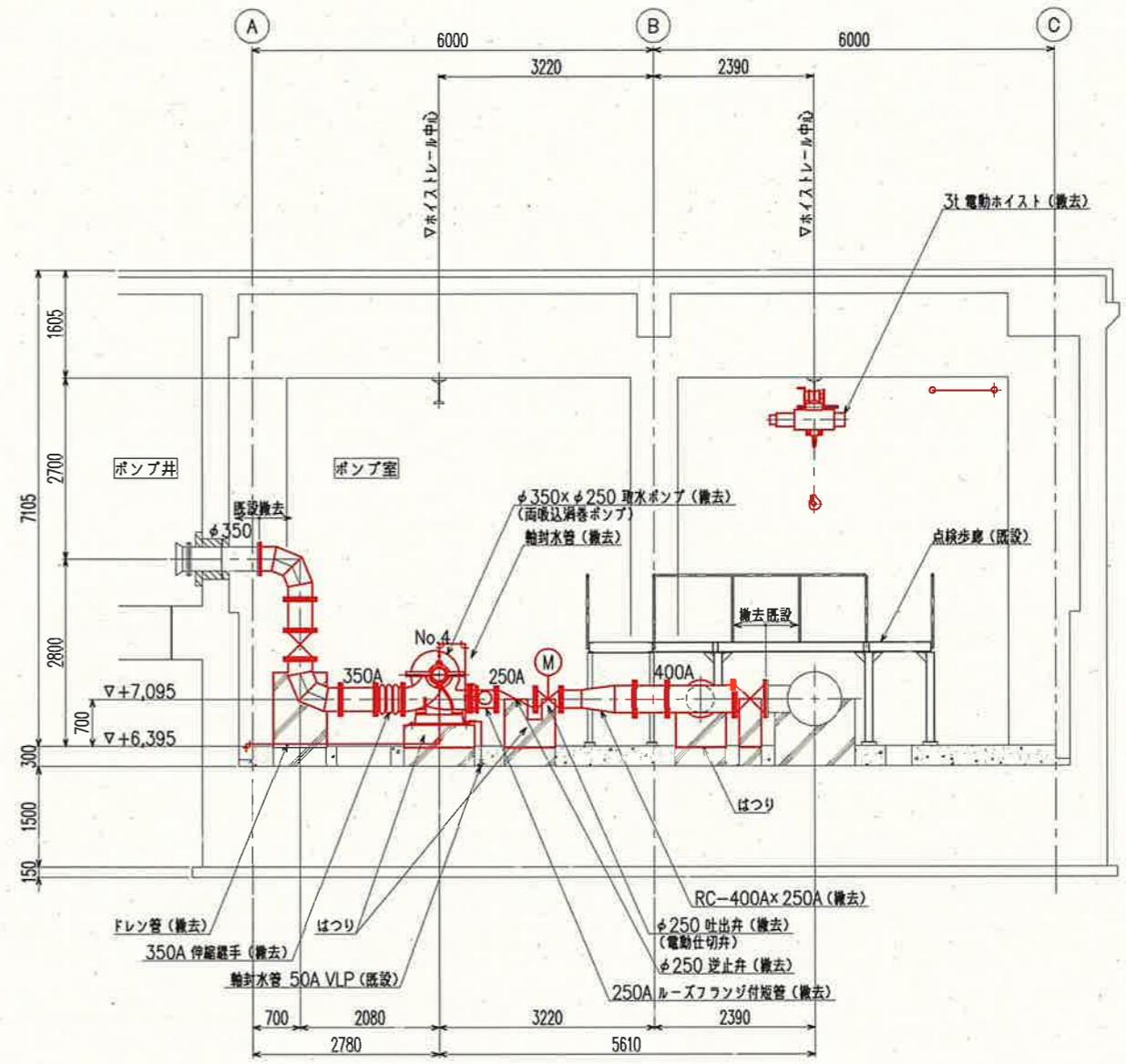
平面図 S=1/100

参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
伊賀	武内	濱口	竹崎	富中
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度
取水ポンプ室 撤去平面図				図番 M-20
高知市上下水道局浄水課				縮尺 1/100



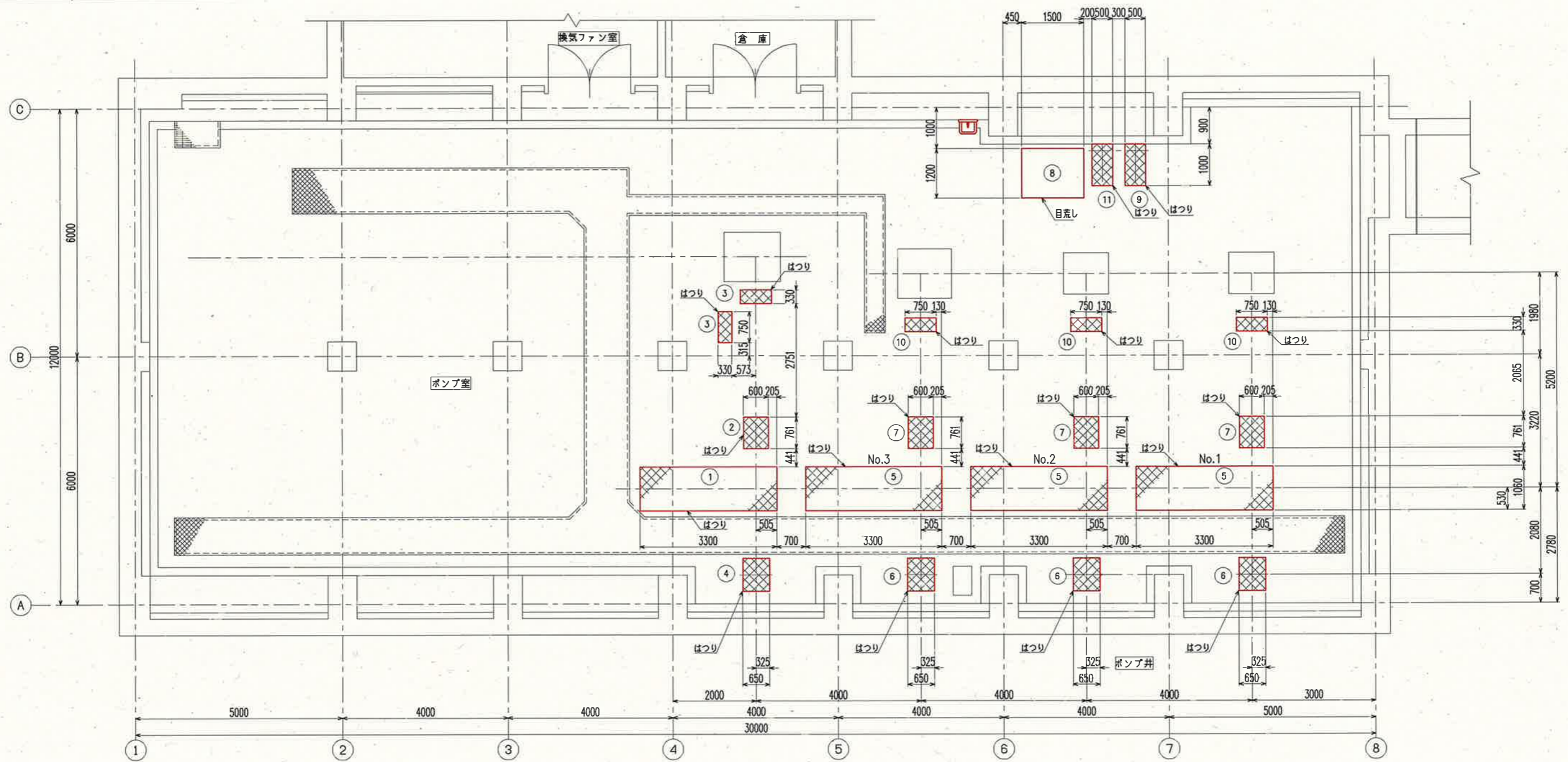
A-A 断面図 S=1/100



B-B 断面図 S=1/100

参考図

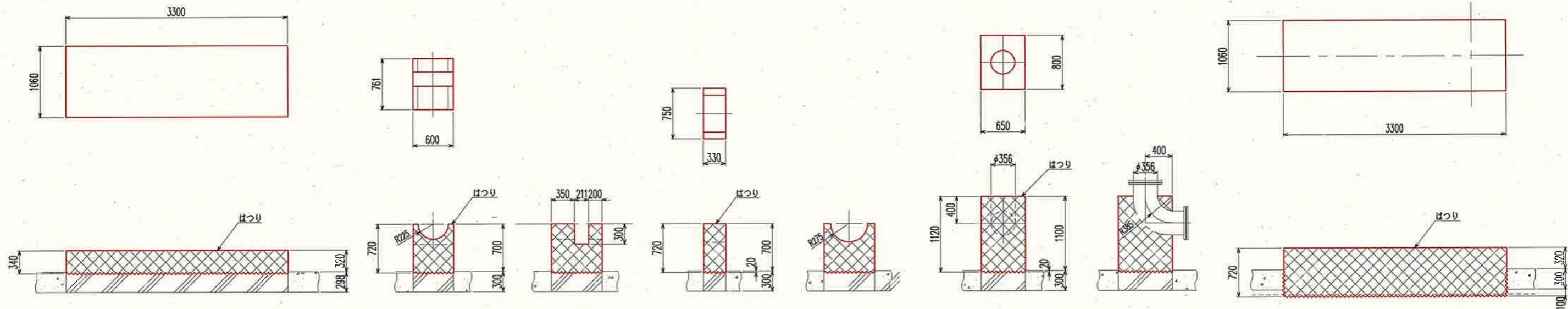
課長	課長補佐	係長	調査	設計
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度
取水ポンプ室 撤去断面図				図番 M-21
高知市上下水道局浄水課				縮尺 1/100



基礎配置平面図 S=1/100

参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
伊賀	武内	濱口	竹崎	富中
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度
設計図				図番 M-22
取水ポンプ室 基礎配置平面図(撤去)				縮尺 1/100
高知市上下水道局浄水課				



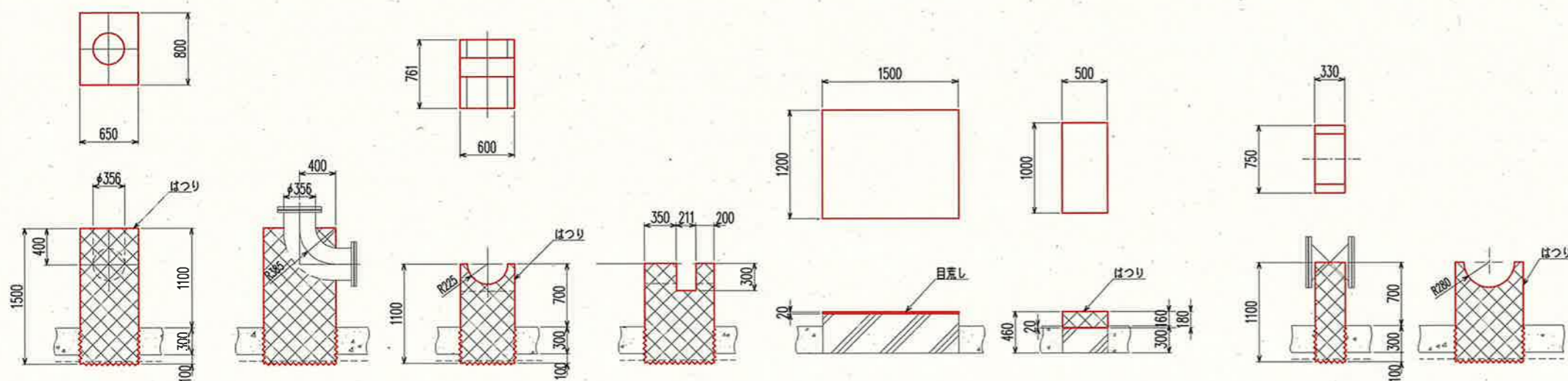
① No.4 取水ポンプ基礎

② 250A 取水ポンプ吐出側逆止弁、電動仕切弁

③ 400A 仕切弁基礎

④ No.4 350A 取水配管基礎

⑤ No.1~No.3 取水ポンプ基礎



⑥ No.1~No.3 350A 取水配管基礎

⑦ 250A 取水ポンプ吐出側逆止弁、電動仕切弁

⑧ 補水槽基礎

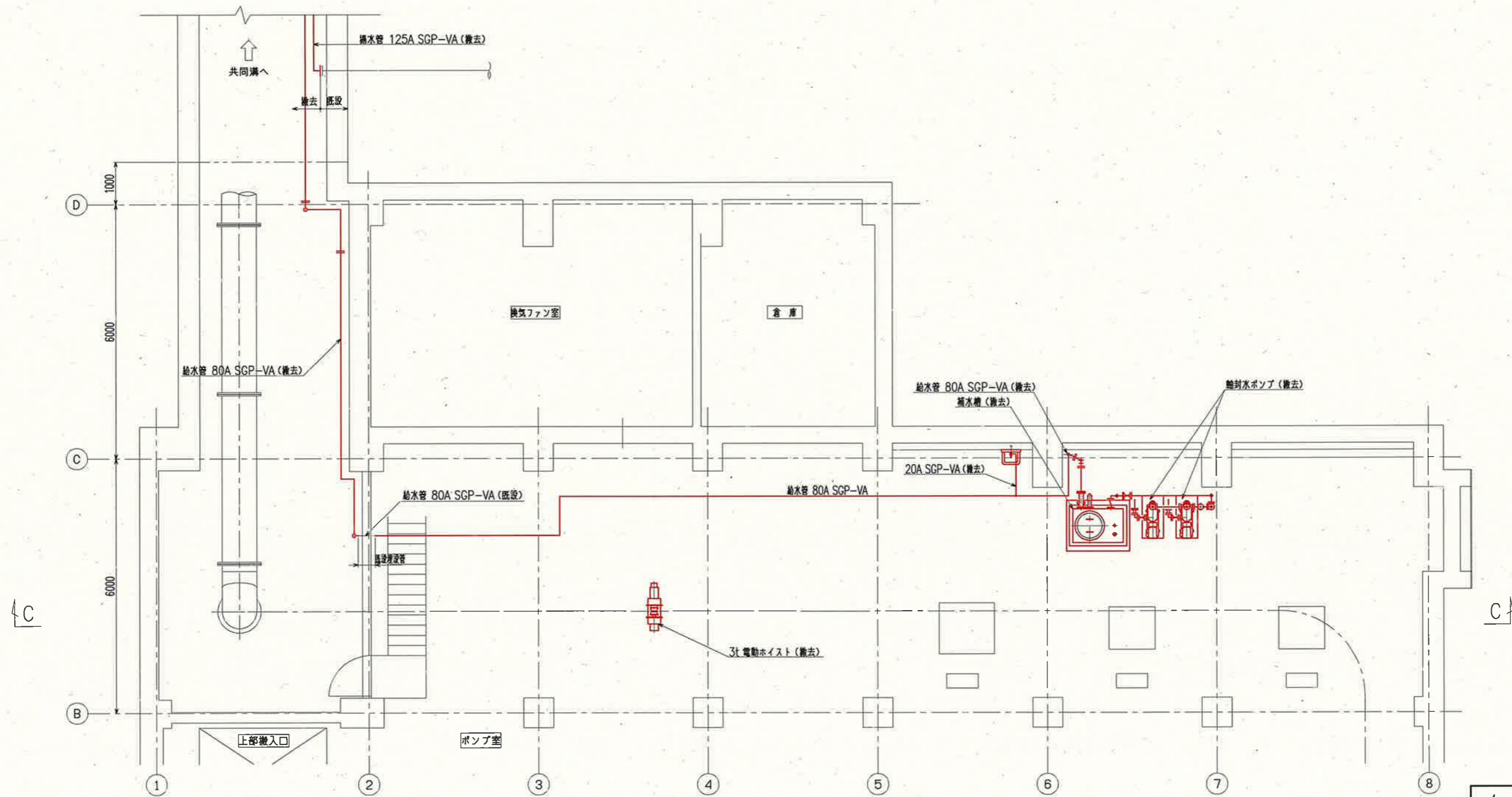
⑨ 軸封水ポンプ基礎

⑩ No.1~No.3 400A仕切弁基礎

⑪ 軸封水ポンプ基礎






参考図

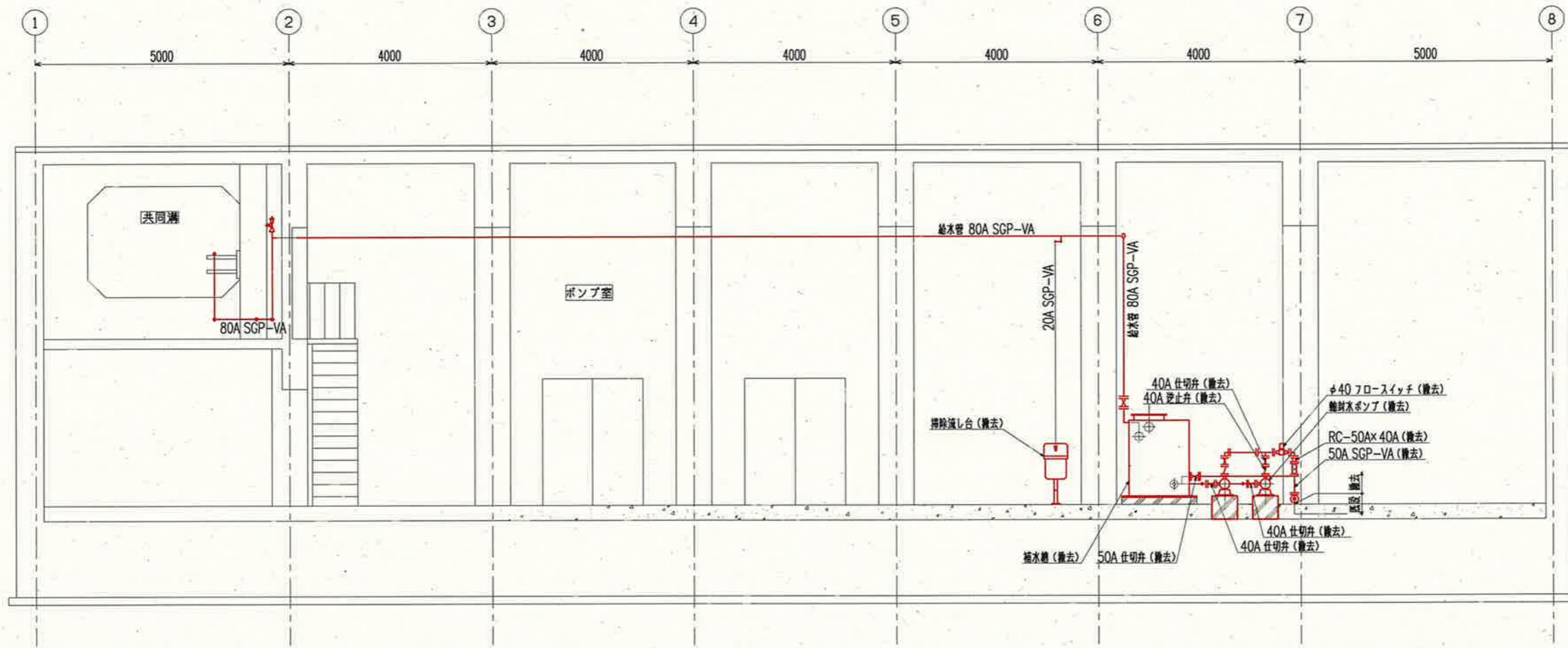
課長	課長補佐	係長	調査	設計
伊賀	武内	濱口	竹崎	富中
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度
取水ポンプ室 基礎詳細図(撤去)				図番 M-23
高知市上下水道局浄水課				縮尺 1/60



補水槽給水管平面図 S=1/100

参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
				
鏡川第2取水所 機械設備更新工事 設計図				令和6年度 図番 M-24
補水槽給水管 平面図 (撤去)				縮尺 1/100
高知市上下水道局浄水課				



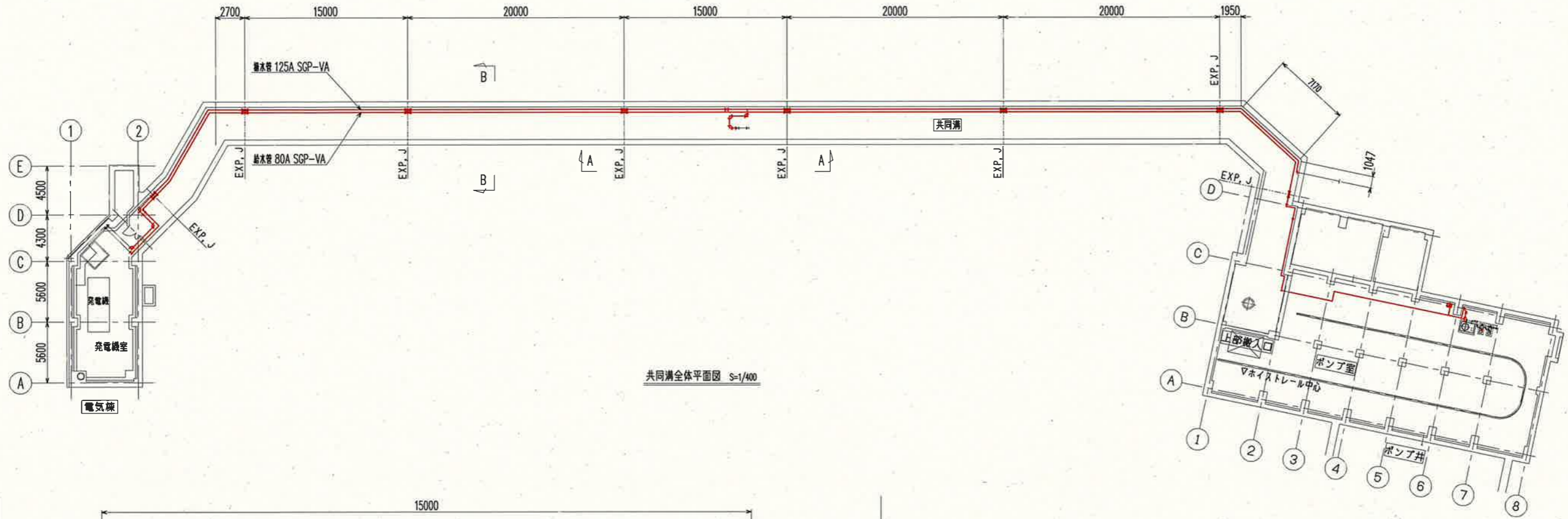
C-C 断面図 S=1/100



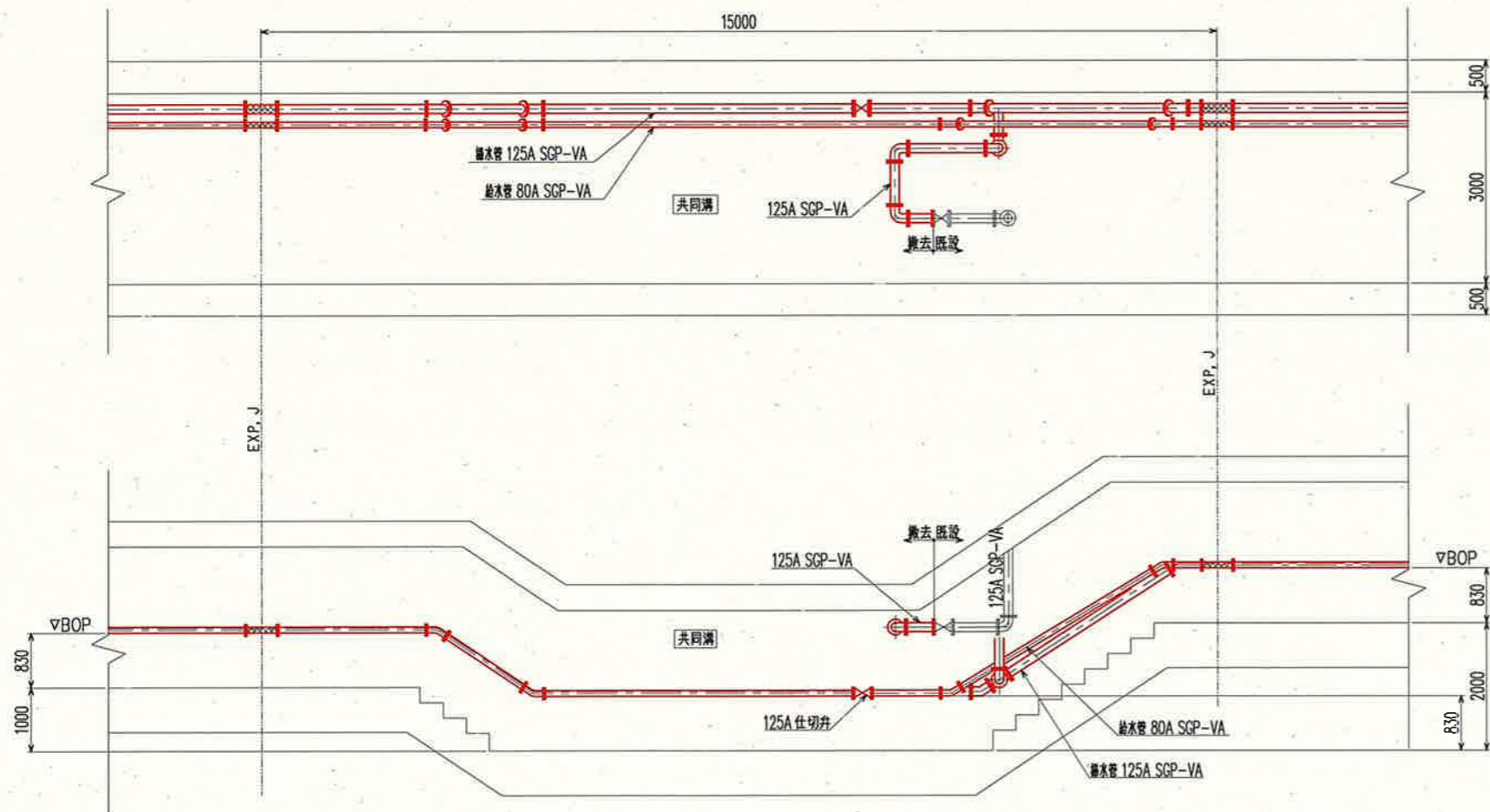
D-D S=1/100

参考図

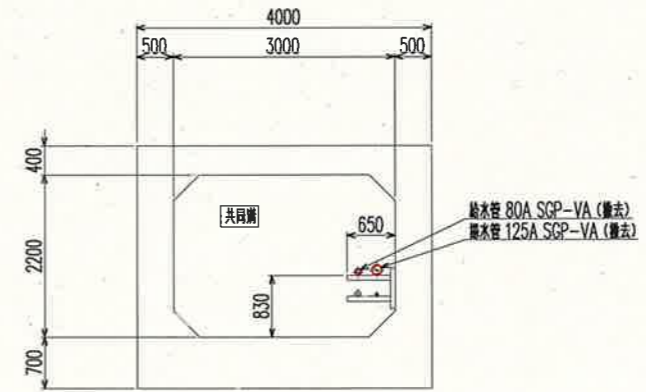
課長	課長補佐	係長	調査	設計
伊賀	武内	濱口	竹崎	富中
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度
設計図				図番 M-25
補水槽給水管 断面図 (撤去)				縮尺 1/100
高知市上下水道局浄水課				



共同溝全体平面図 S=1/400



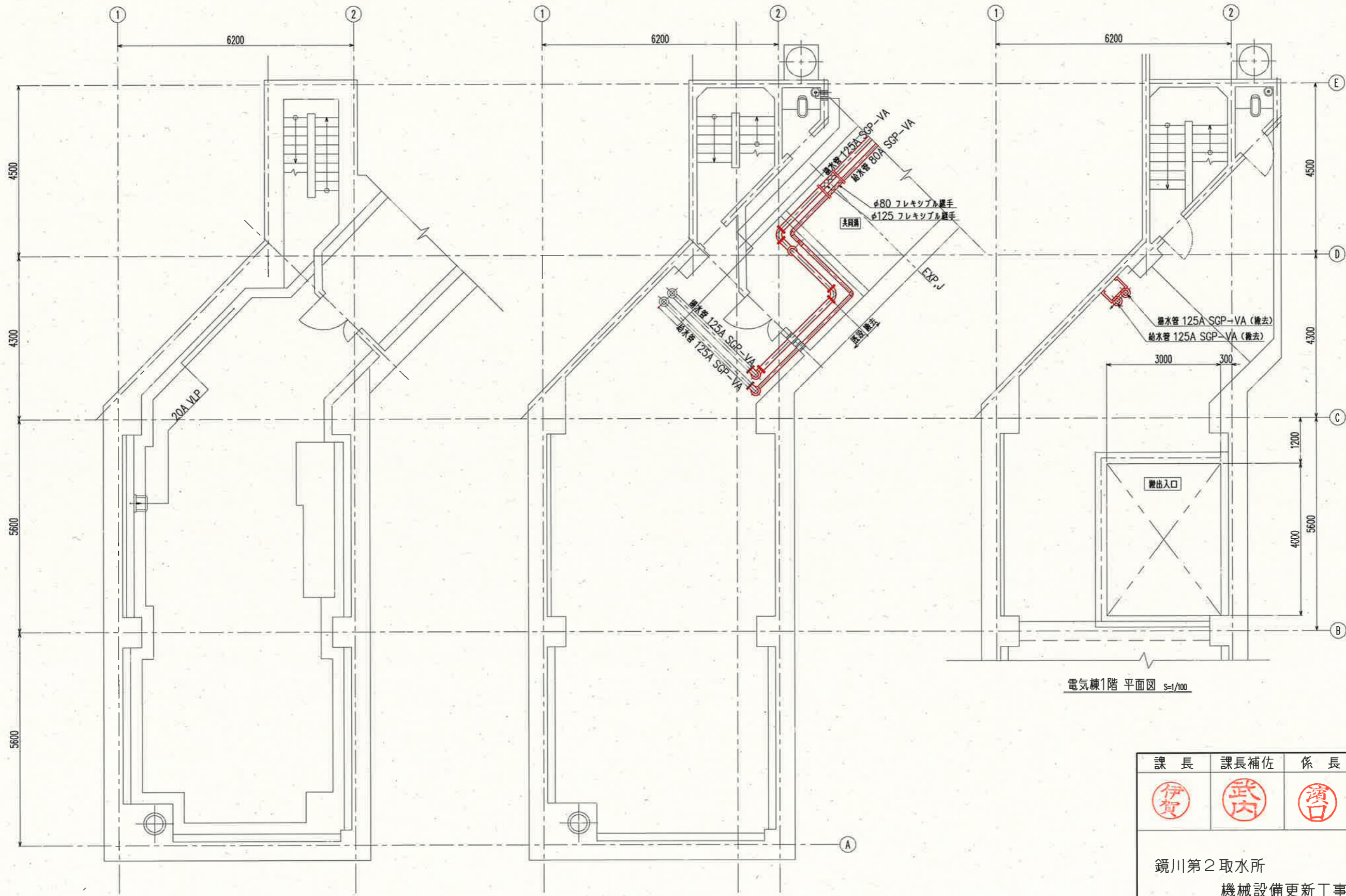
A-A 断面図 S=1/100



B-B 断面図 S=1/100

参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
伊賀	武内	濱口	竹崎	富田
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度
設計図				図番 M-26
鏡川第2取水所 共同溝全体平面図 (撤去)				縮尺 1/400
高知市上下水道局浄水課				



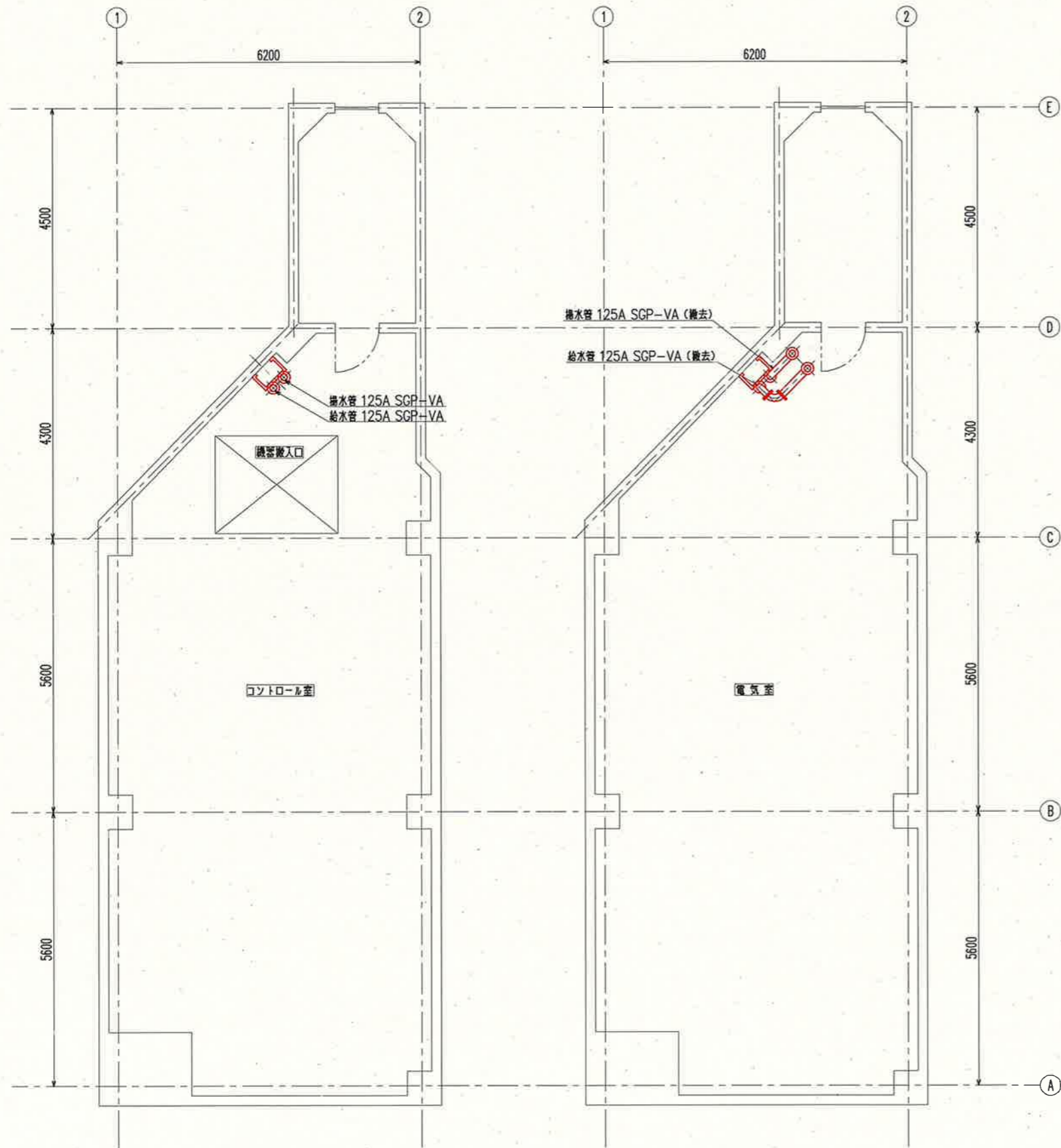
電気棟地下1階 平面図 S=1/100

電気棟地下1階 上部平面図 S=1/100

電気棟1階 平面図 S=1/100

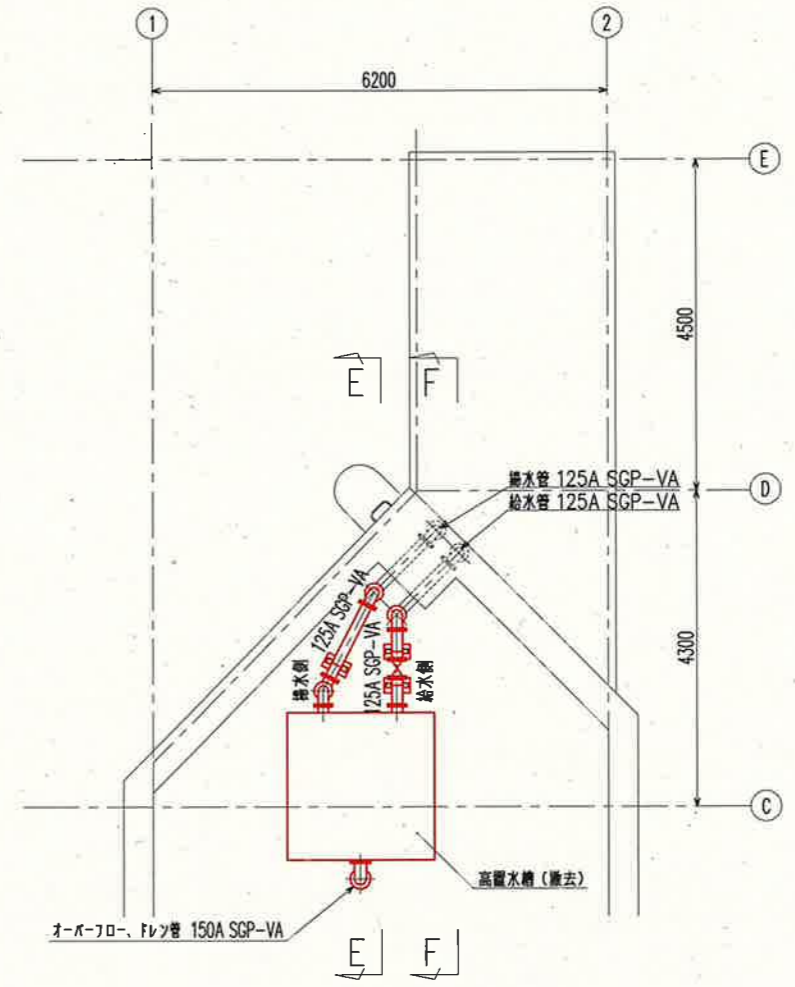
参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度
設計図				図番 M-27
鏡川第2取水所電気棟 平面図(1) (撤去)				縮尺 1/100
高知市上下水道局浄水課				



電気棟2階 平面図 S=1/100

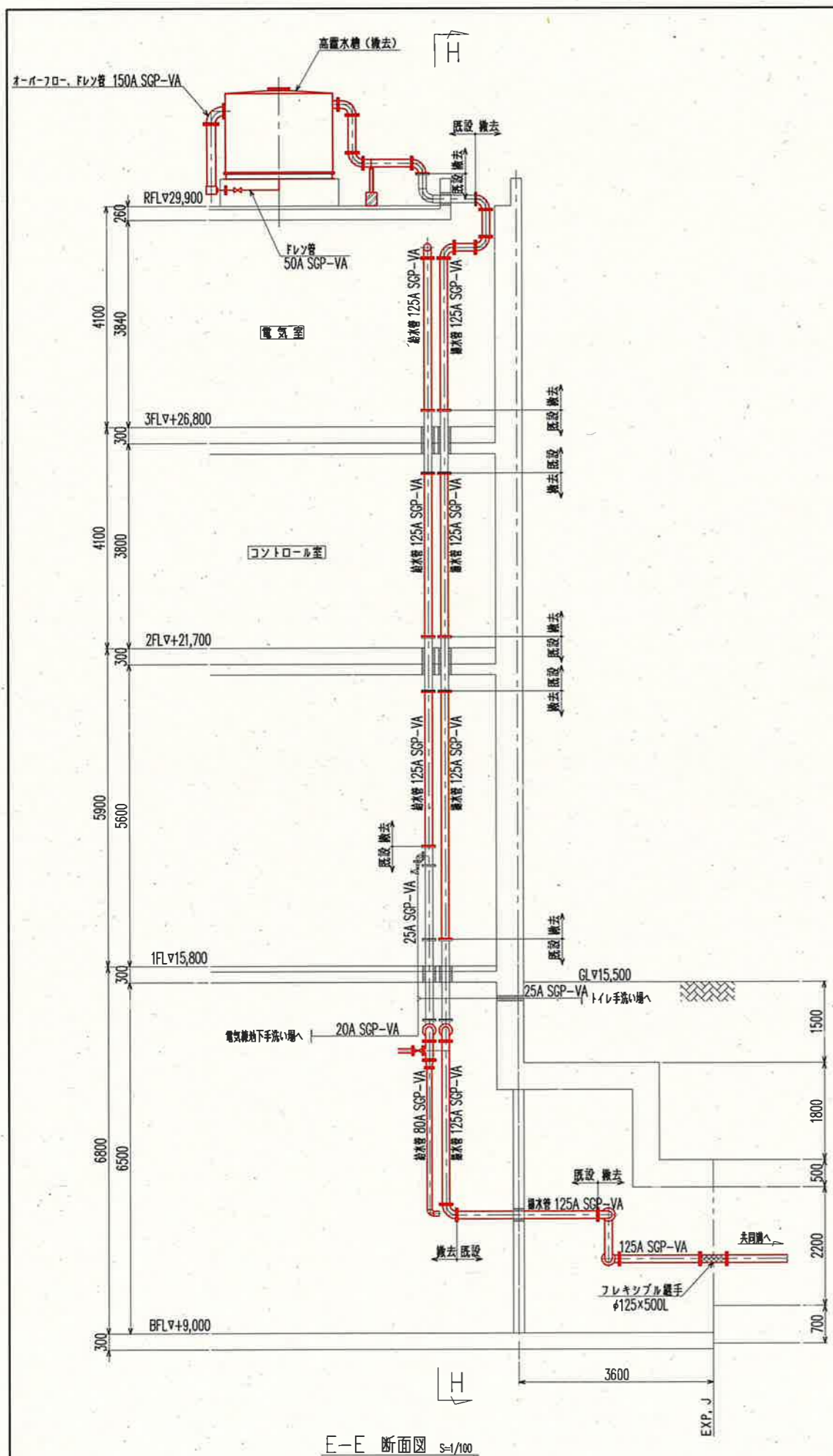
電気棟3階 平面図 S=1/100



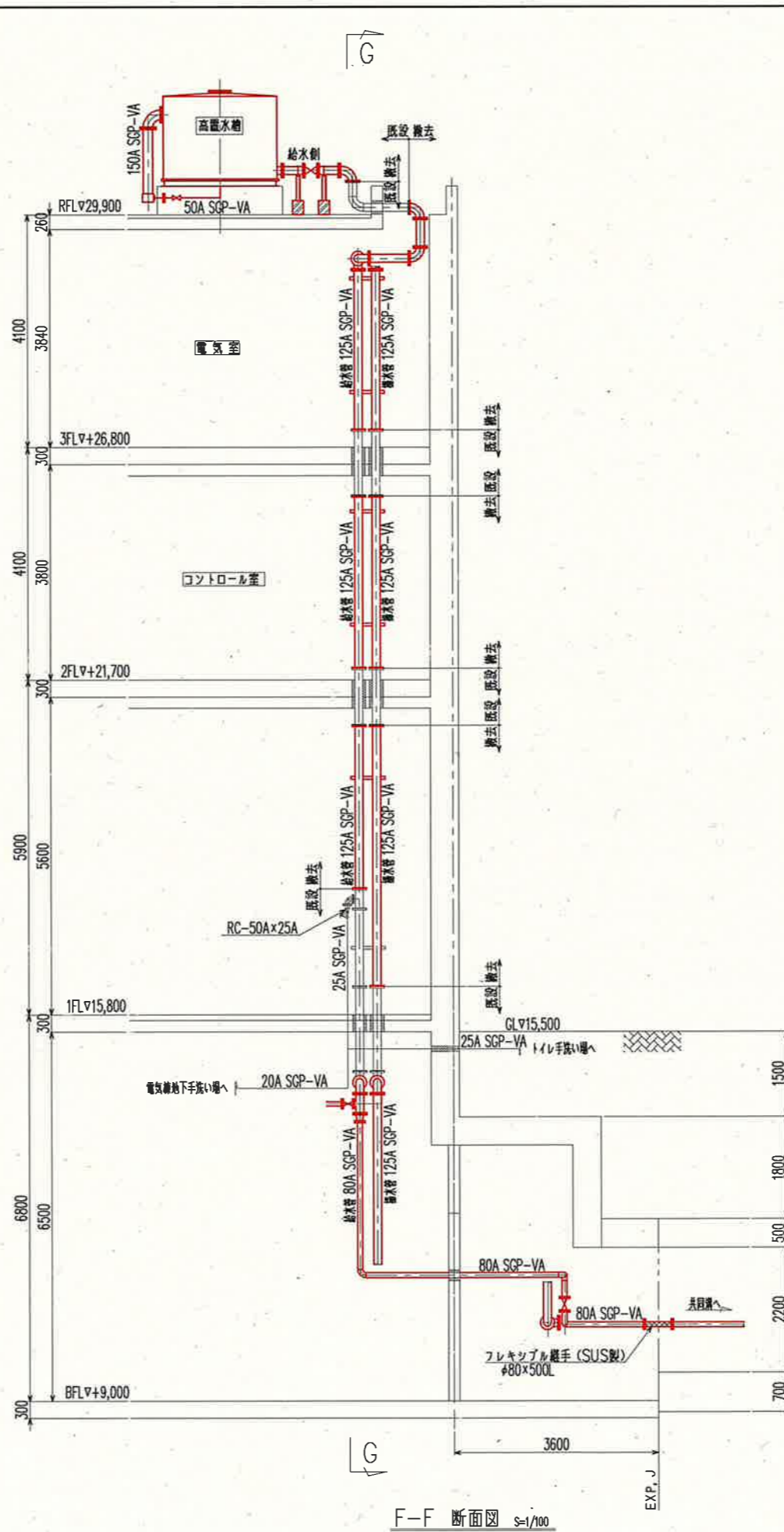
電気棟屋上 平面図 S=1/100

参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度 図番 M-28
鏡川第2取水所電気棟 平面図(2) (撤去)				設計図 縮尺 1/100
高知市上下水道局浄水課				



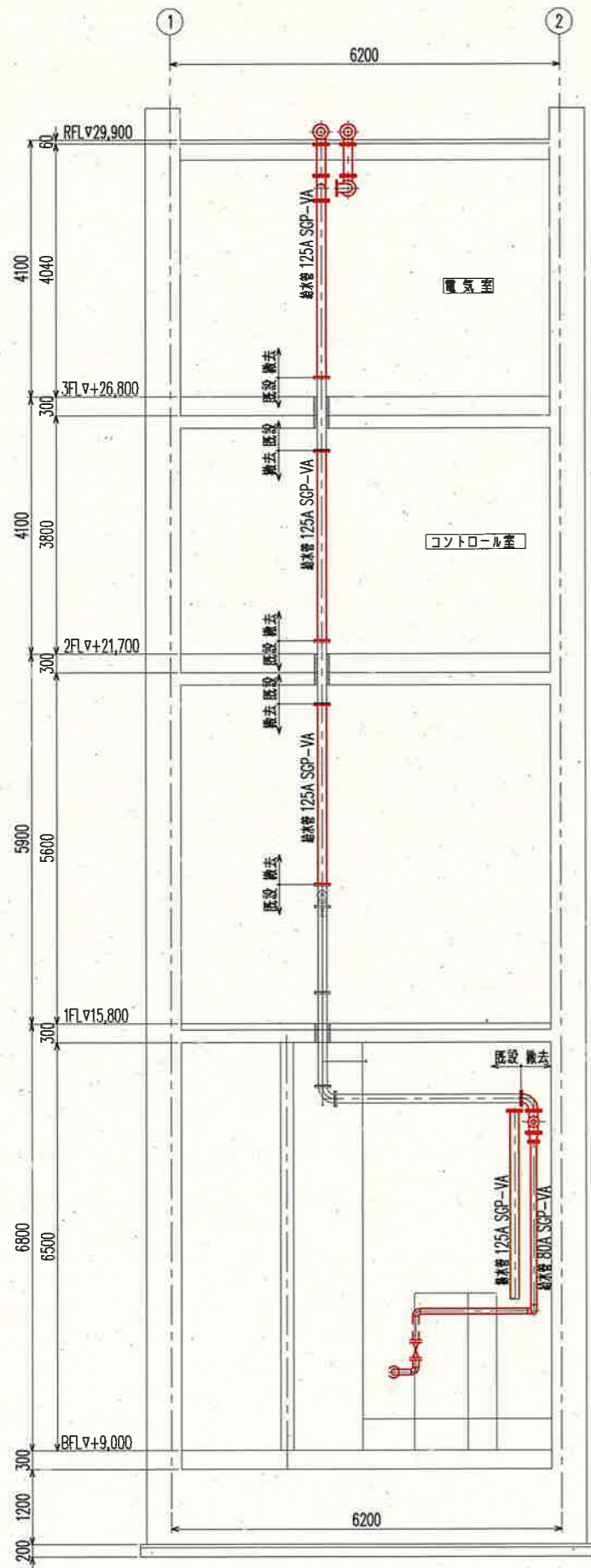
E-E 断面図 1/100



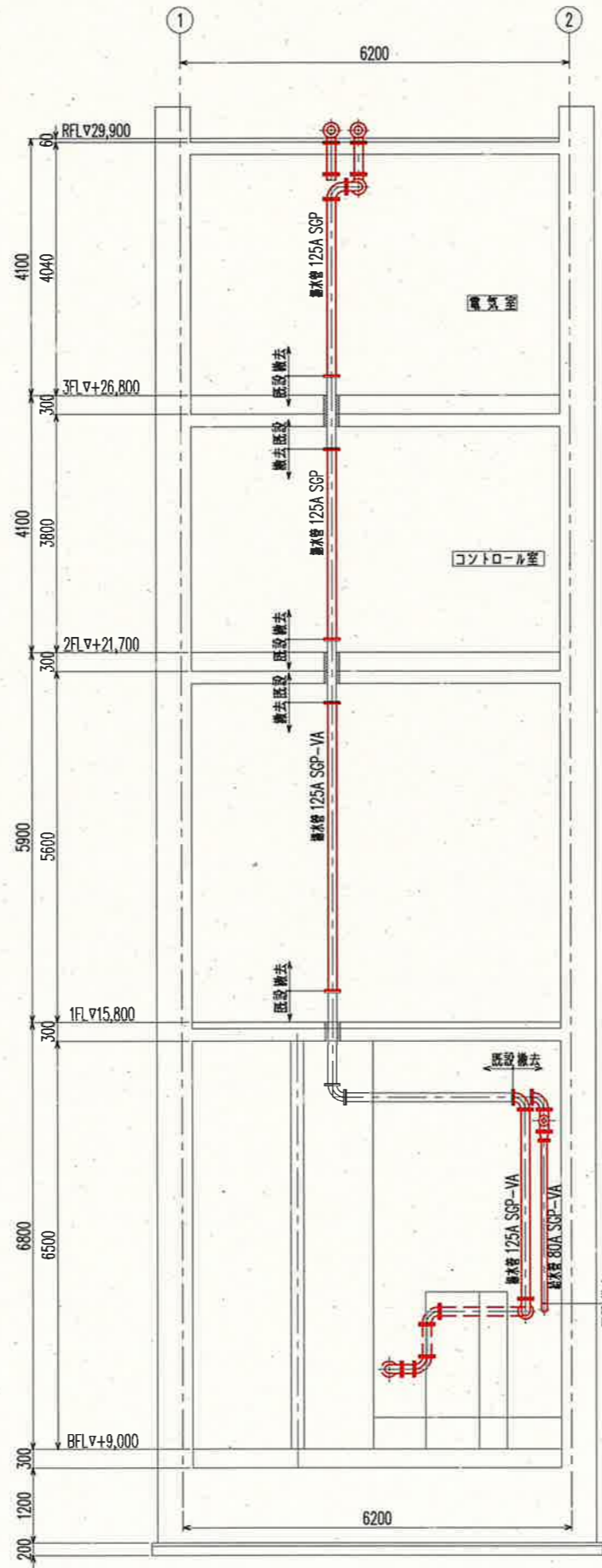
F-F 断面図 1/100

参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
伊賀	武内	濱口	竹崎	富中
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度
設計図				図番 M-29
鏡川第2取水所電気棟 断面図(1) (撤去)				縮尺 1/100
高知市上下水道局浄水課				



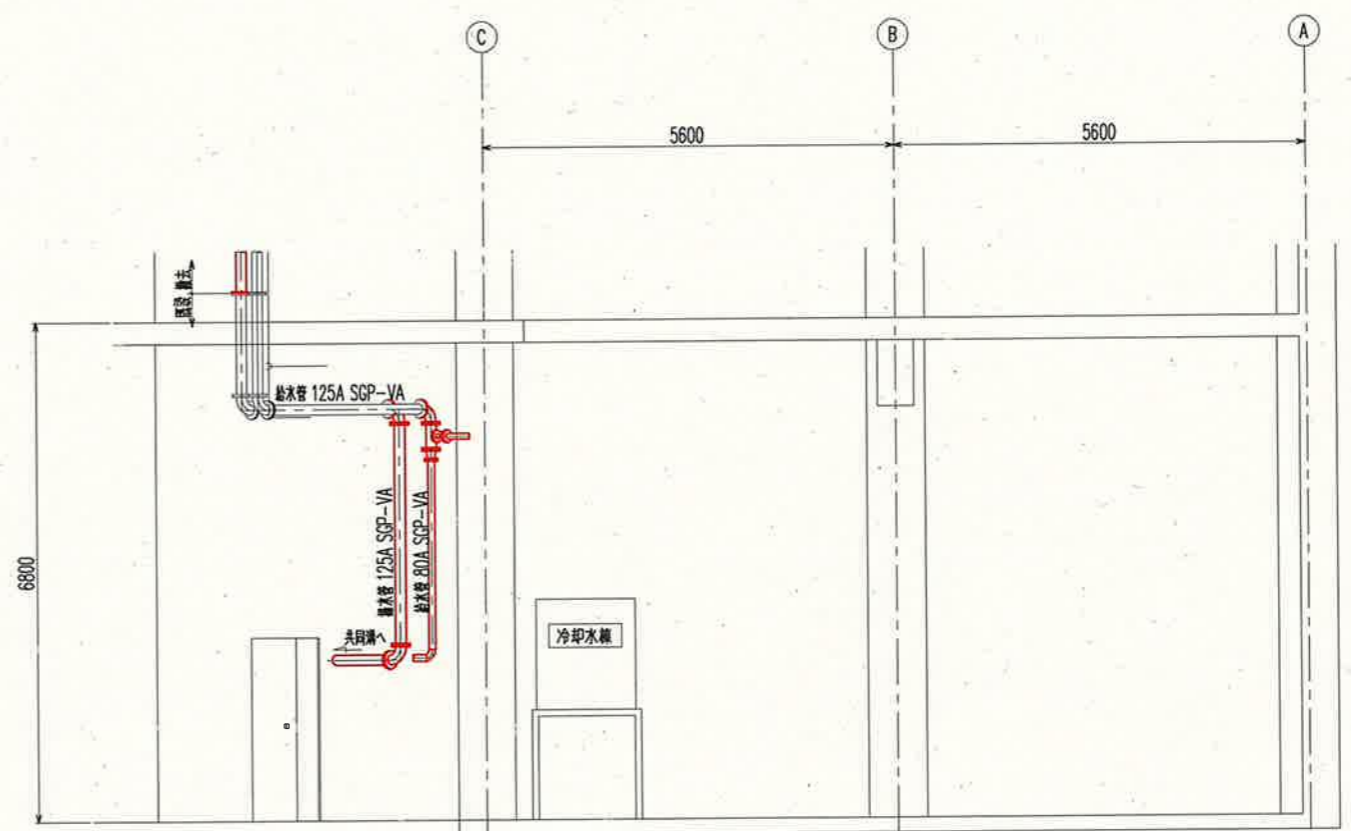
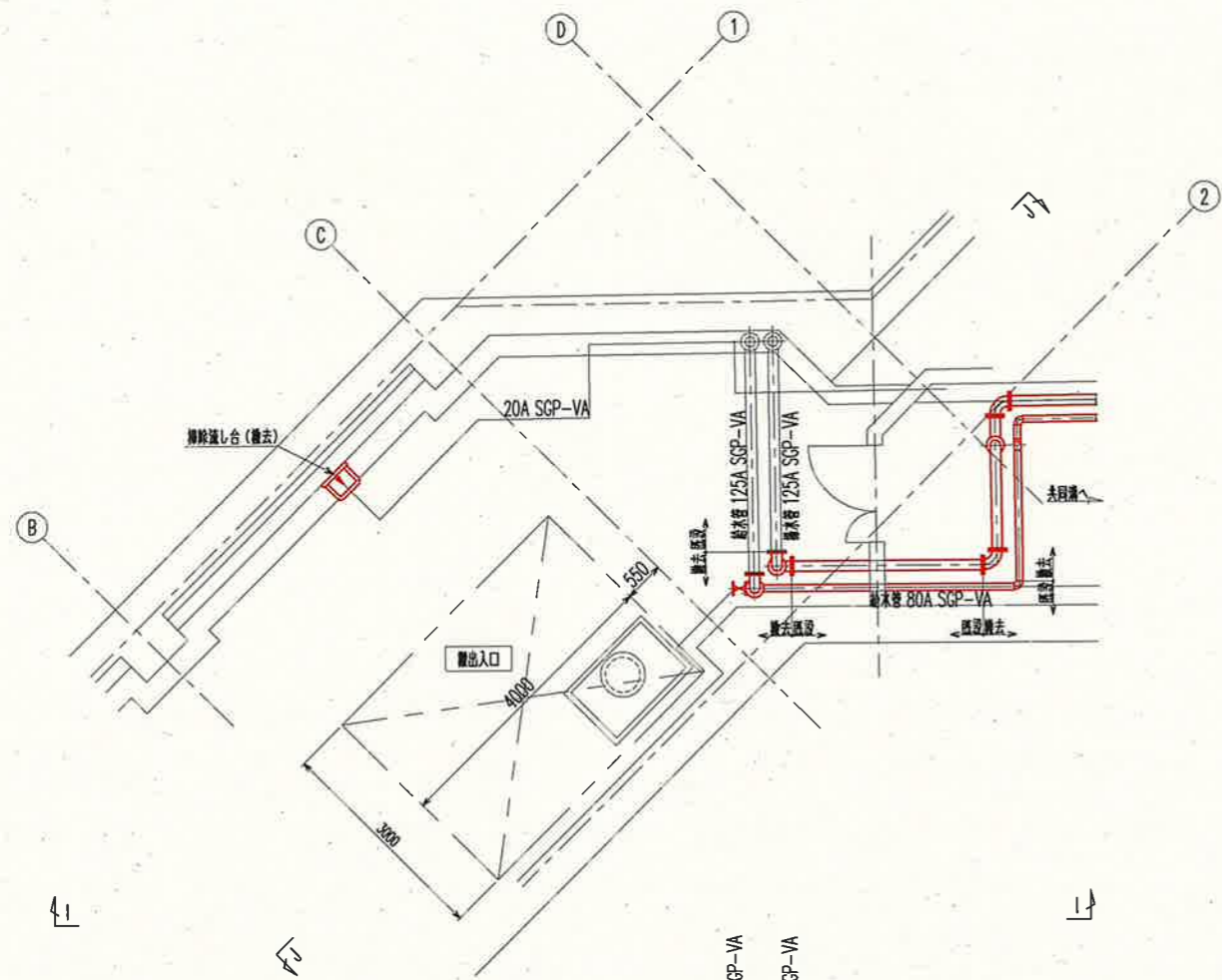
G-G 断面図 S=1/100



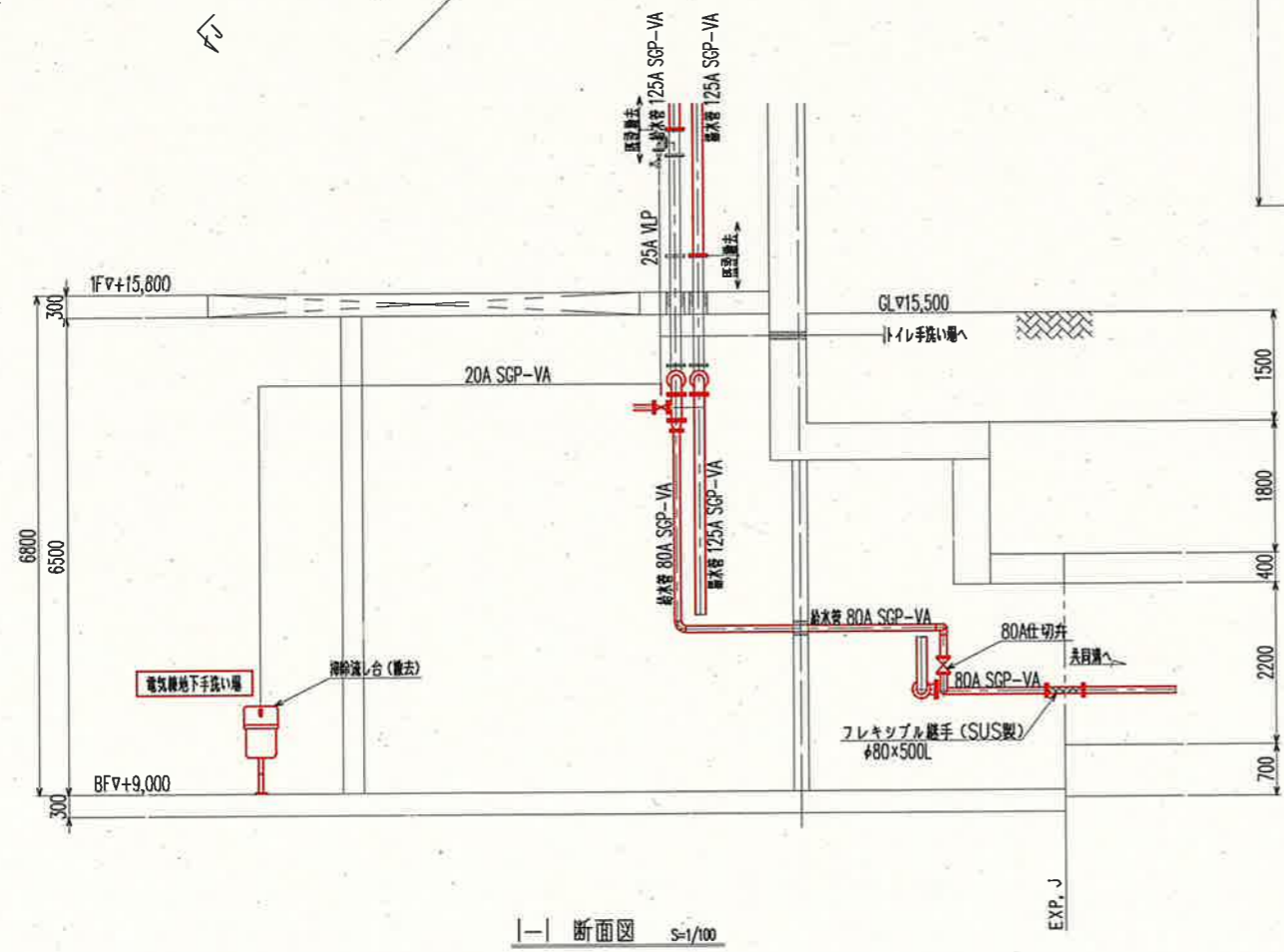
H-H 断面図 S=1/100

参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
伊賀	武内	濱口	竹崎	富中
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度
設計図				図番 M-30
鏡川第2取水所電気棟 断面図(2) (撤去)				縮尺 1/100
高知市上下水道局浄水課				



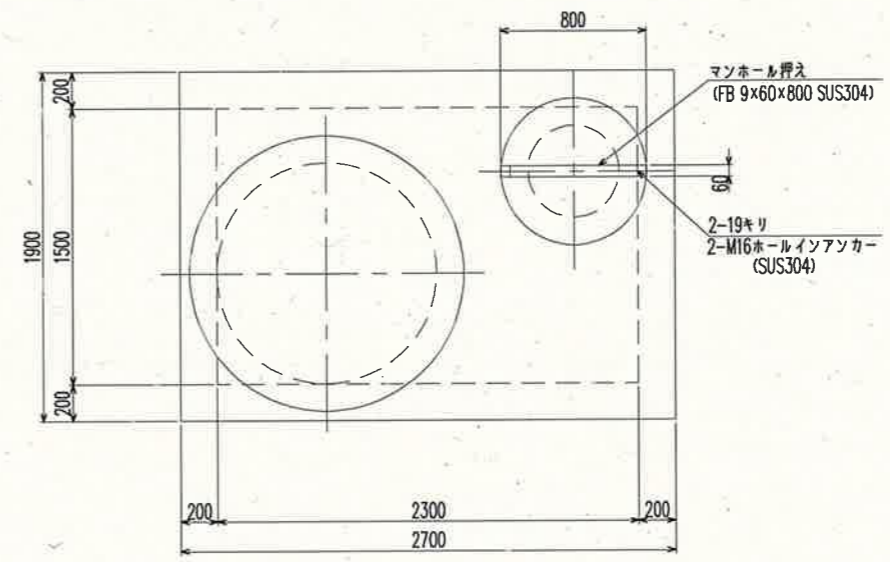
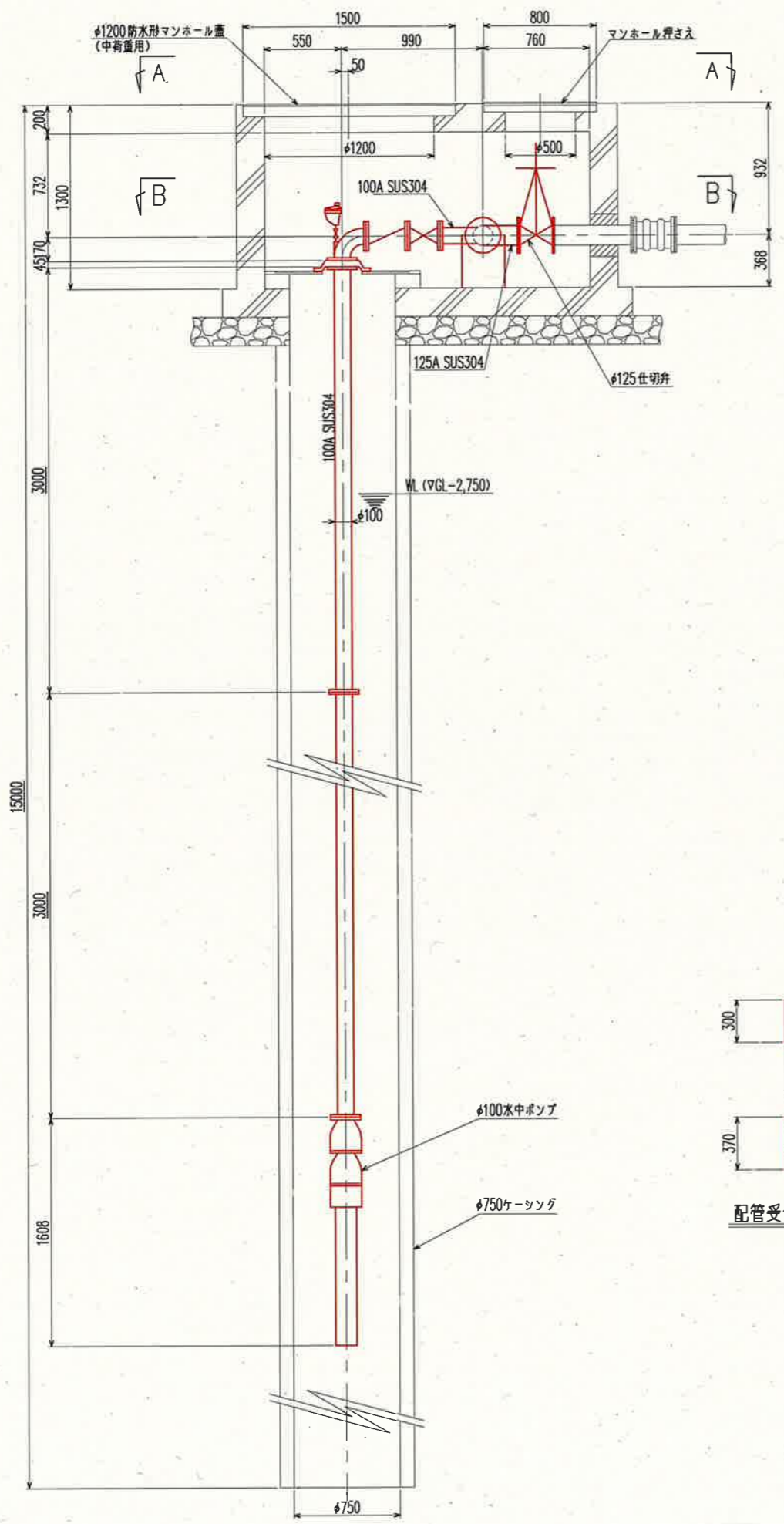
J-J 断面図 S=1/100



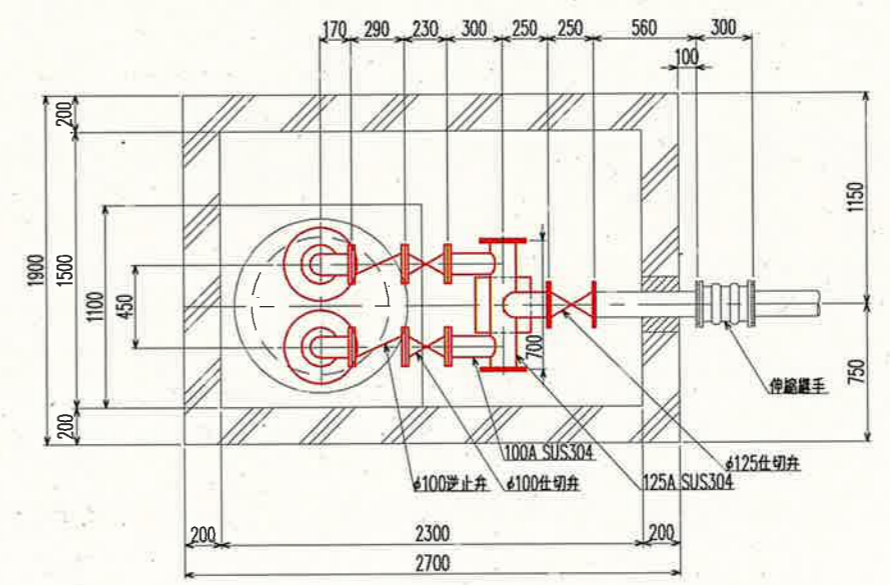
I-I 断面図 S=1/100

参考図

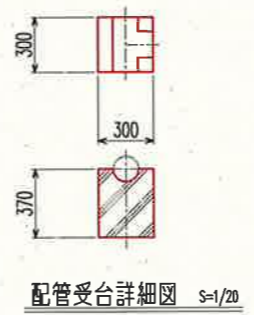
課長	課長補佐	係長	調査	設計
伊賀	武内	濱口	竹崎	富中
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度
設計図				図番 M-31
鏡川第2取水所電気棟 給水管 詳細断面図 (撤去)				縮尺 1/100
高知市上下水道局浄水課				



A-A 断面図 S=1/40



B-B 断面図 S=1/40



配管受台詳細図 S=1/20

参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
鏡川第2取水所 機械設備更新工事				令和6年度
用水ポンプ 撤去平断面図				図番 M-32
高知市上下水道局浄水課				縮尺 1/40