

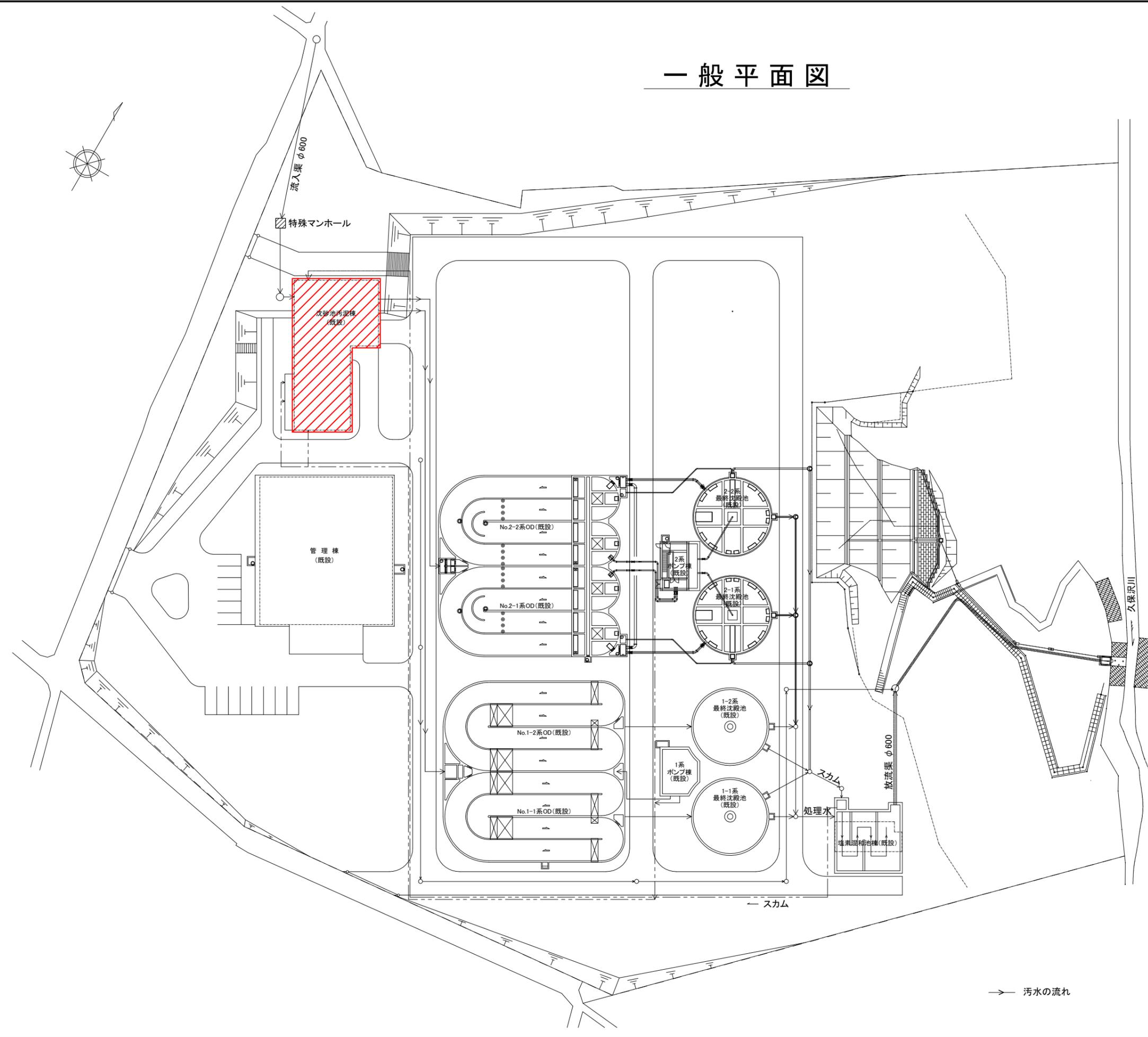
令和6年度 国補 社会資本整備総合交付金事業
ストックマネジメント計画に基づく処理場機械設備（その2）工事

発注図面

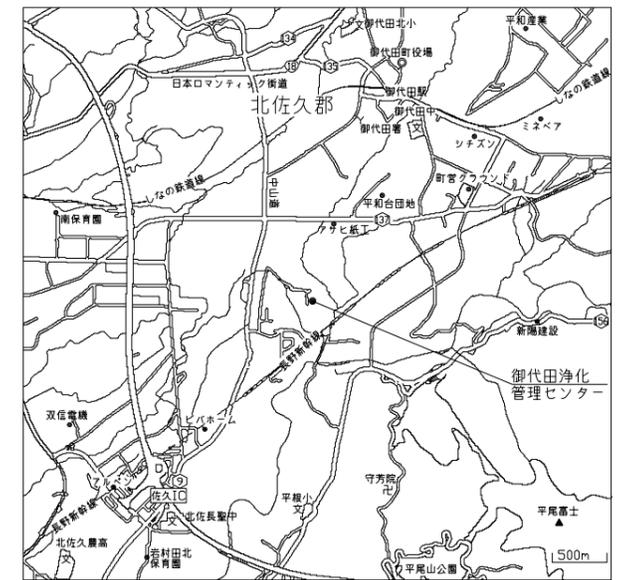
令和6年4月

長野県御代田町

一般平面図



処理方式	
水処理	オキシデーションディッチ方式
汚泥処理	1. 濃縮槽→ベルトプレス脱水機→場外搬出 2. オキシデーションディッチ直接引抜 →多重板型スクリーンプレス脱水機 →場外搬出
計画汚水量(日最大)	
全体	6,060m ³ /日
既設	6,200m ³ /日



案内図

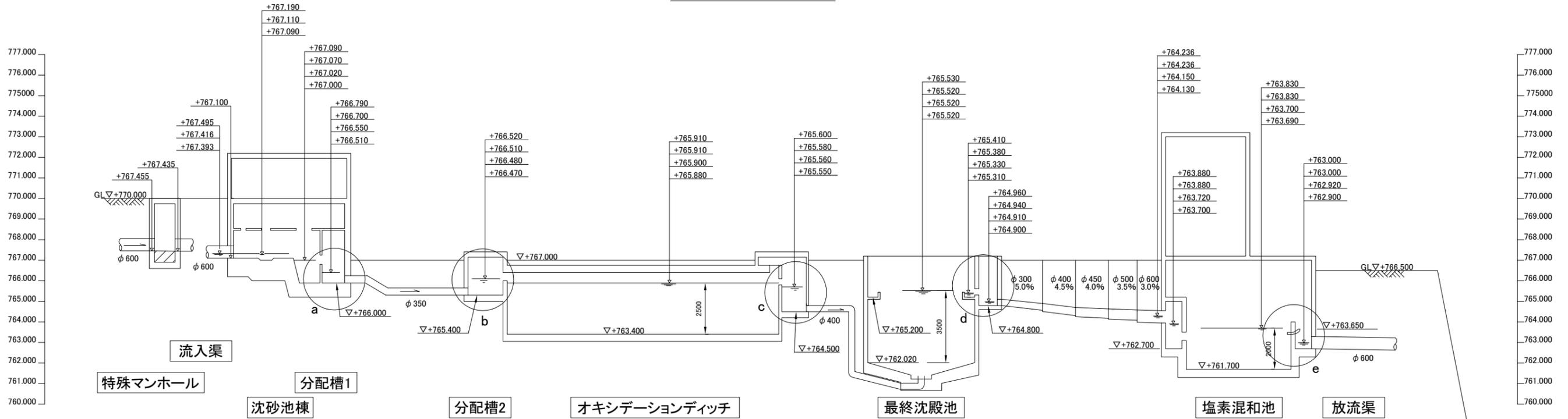
は今回工事範囲を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業
ストックマネジメント計画に基づく処理場機械設備(その2)工事

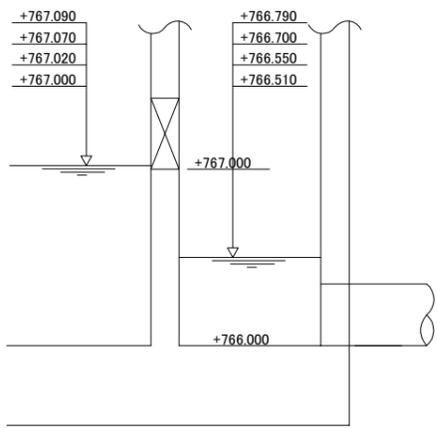
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	一般平面図	縮尺	1/400
受託業者		図番	M-1

→ 汚水の流れ

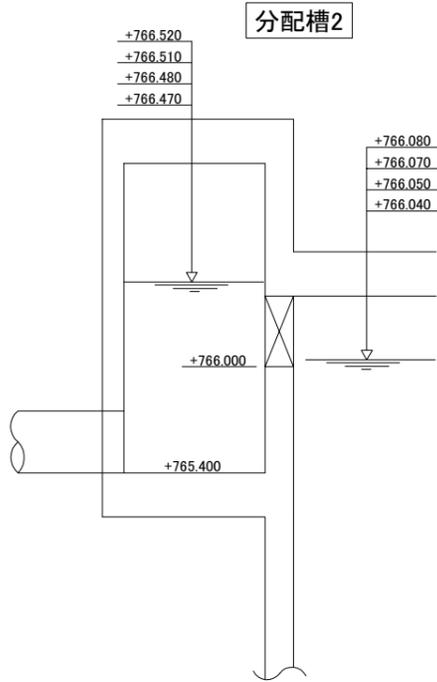
水位関係図



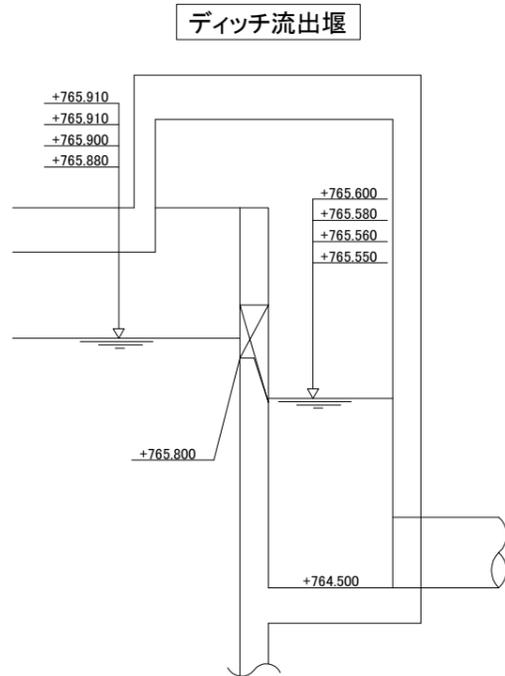
a部詳細図



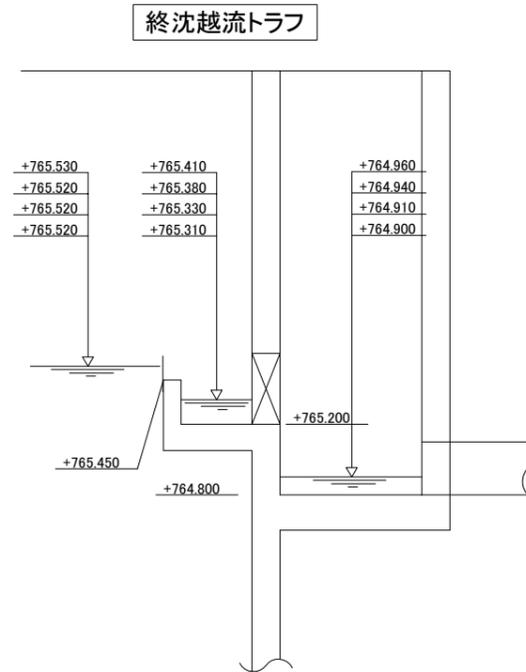
b部詳細図



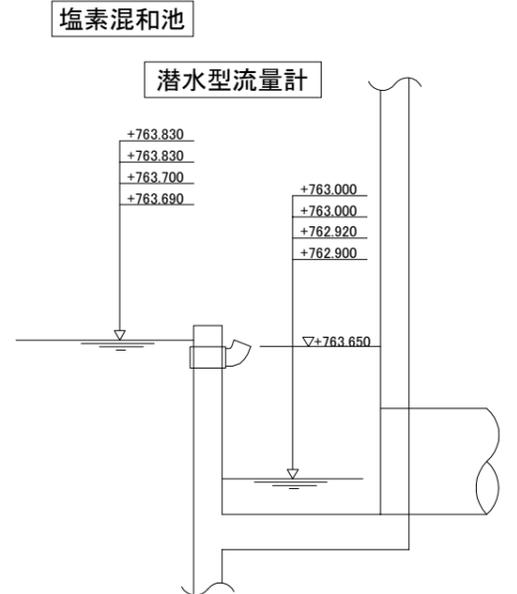
c部詳細図



d部詳細図



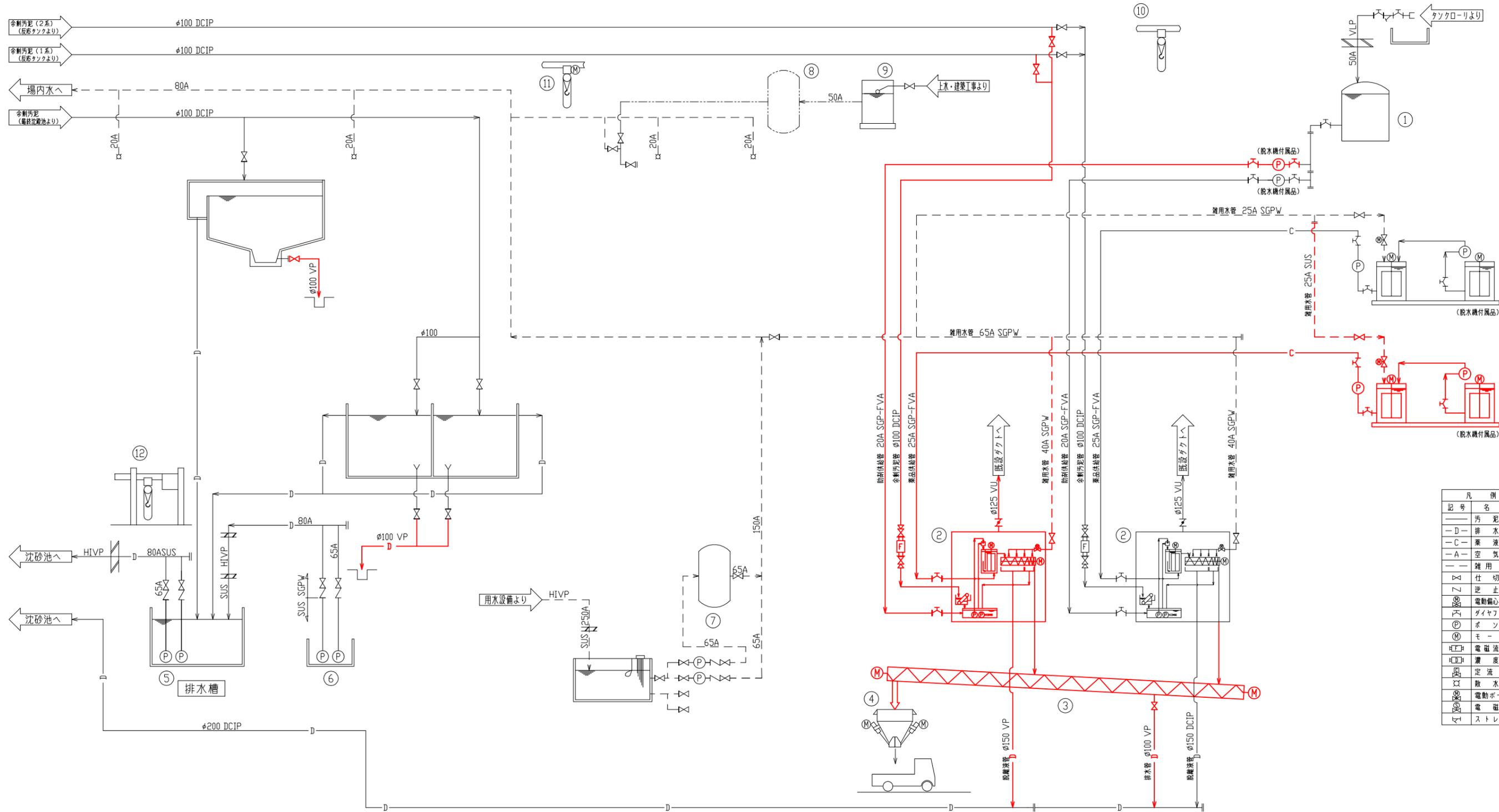
e部詳細図



非常時 汚水量
時間最大汚水量
日最大 汚水量
日平均 汚水量

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業
ストックマネジメント計画に基づく処理場機械設備工事その2

発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化センター		
図面名称	水位関係図	縮尺	NONE
受託業者		図番	M-2



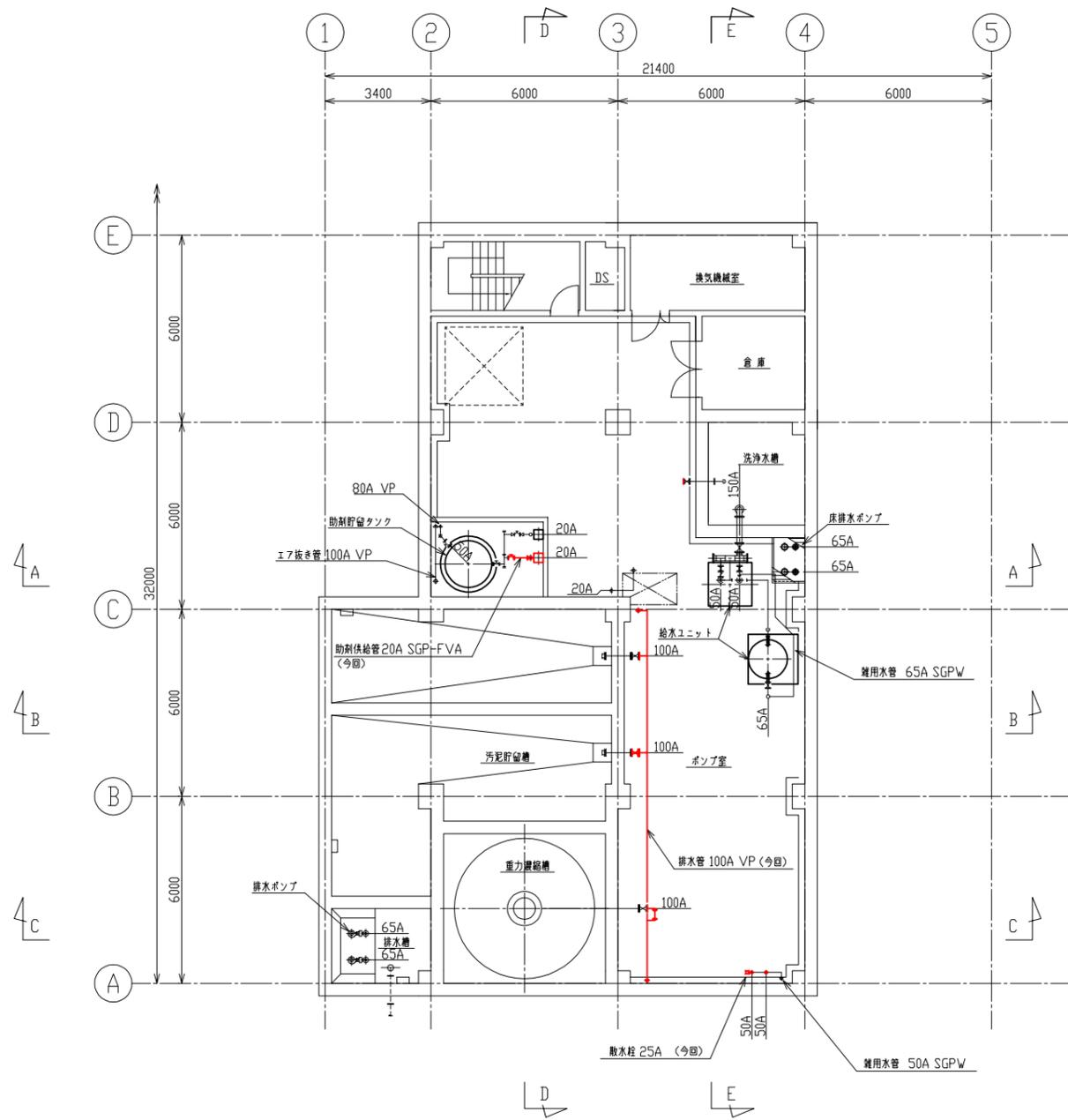
凡 例	
記号	名 称
—	汚泥管
—D—	排水管
—C—	薬液管
—A—	空気管
—	雑用水管
—	仕切弁
—	電動偏心構造弁
—	ダイヤフラム弁
Ⓟ	ポンプ
Ⓜ	モーター
Ⓜ	電磁流量計
Ⓜ	濃度計
Ⓜ	定流量弁
Ⓜ	散水栓
Ⓜ	電動ボール弁
Ⓜ	電磁弁
Ⓜ	ストレーナ

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
名 称	助剤貯留タンク	汚泥脱水機	ケーキコンベヤ	ケーキコンベヤ	排水ポンプ	床排水ポンプ	給水ユニット(1)	給水ユニット(2)	上水入水槽	脱水機点検用吊上機	機器搬出用吊上機	排水ポンプ吊上機
型 式	FRP製円筒形	多重駆動スクリープレス脱水機	無軸スクリーンコンベヤ	ケーキコンベヤ	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	自動給水ユニット	自動給水ユニット	FRP製	手動式チェーンブロック	電動式チェーンブロック	手動式チェーンブロック
仕 様	有効容量3m³	28kg/時(4軸)	φ250×約18.8m	10m³	φ65×0.3m³/min×10mH	φ65×0.3m³/min×7mH	0.9m³/min×4.0kg/crH	0.2m³/min×1.5kg/crH	6m	2.0ton×約6mH	2.8ton×約8m	0.5ton×3mH
出力(kW)	-	総合3.92	0.4×2	1.5×2	1.5	1.5	5.5×2	2.2	-	-	3.75	-
全体/今回/既設	1/0/1	2/1/1	1/1/0	1/0/1	2(1)/0/2(1)	2(1)/0/2(1)	1/0/1	1/0/0	1/0/1	1/0/1	1/0/1	1/0/1
備 考							並列交互運転方式	単独交互運転		ギヤードリ付	ギヤードリ	ギヤードリ付

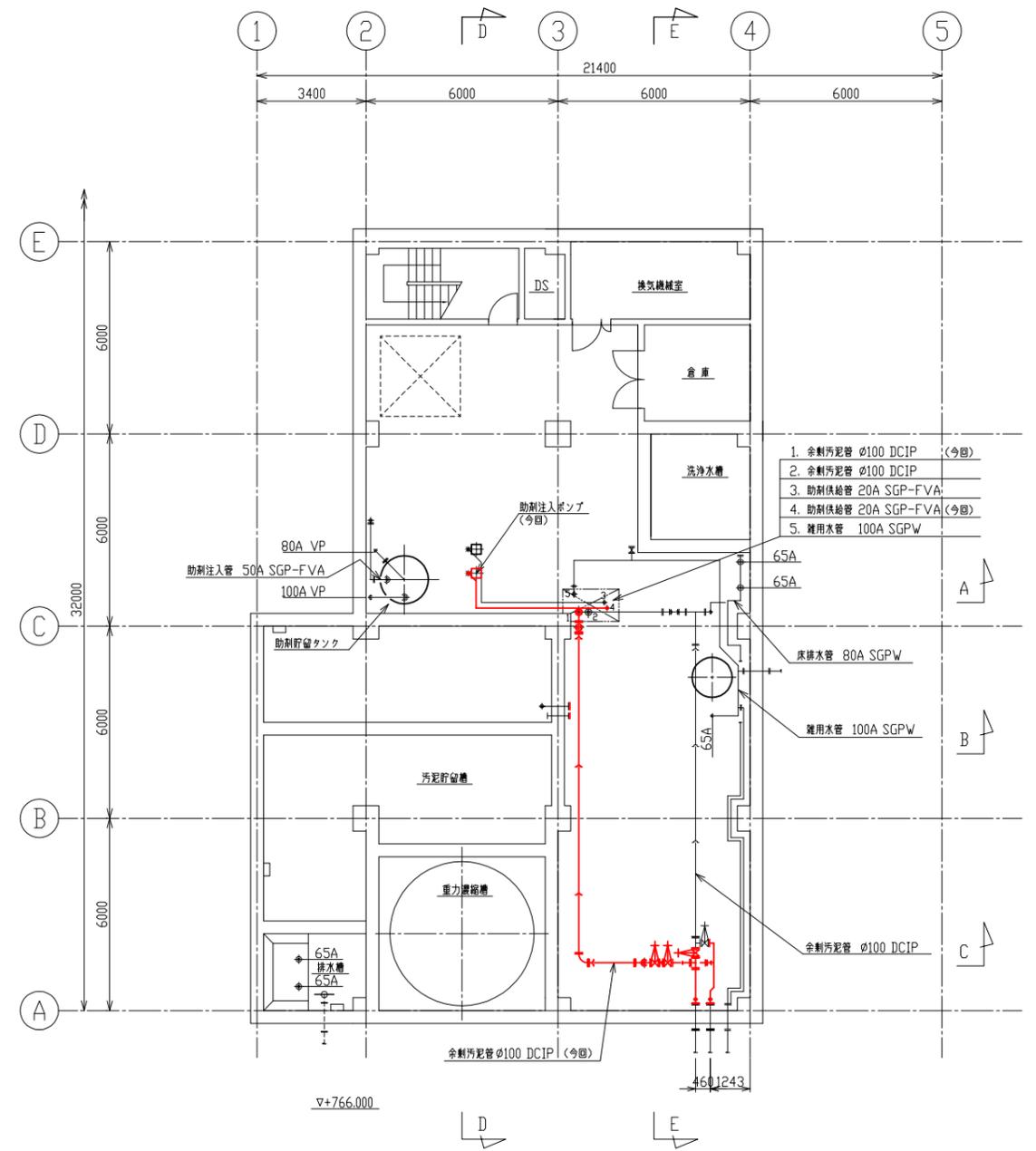
は今回工事範囲を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業
ストックマネジメント計画に基づく処理場機械設備(その2)工事

発注者	長野県 御代田町
施設名	御代田町御代田浄化管理センター
図面名称	汚泥処理設備フローシート(更新)
受託業者	
縮尺	NONE
図番	M-3



地下1階下部平面図

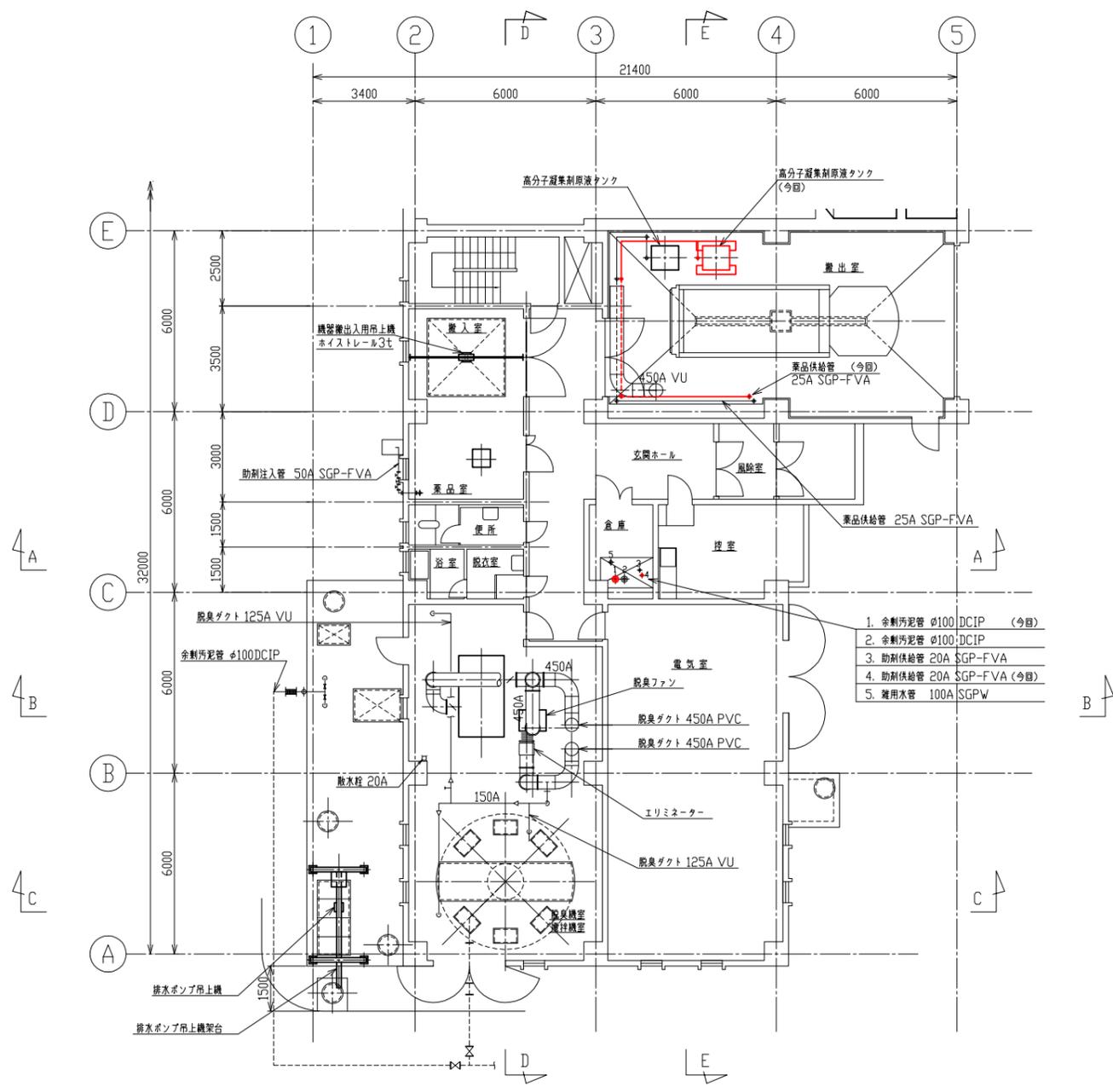


地下1階上部平面図

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業
 スtockマネジメント計画に基づく処理場機械設備(その2)工事

発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	沈砂池・汚泥棟平面図(1)	縮尺	1/100
受託業者		図番	M-4

は今回工事範囲を示す。

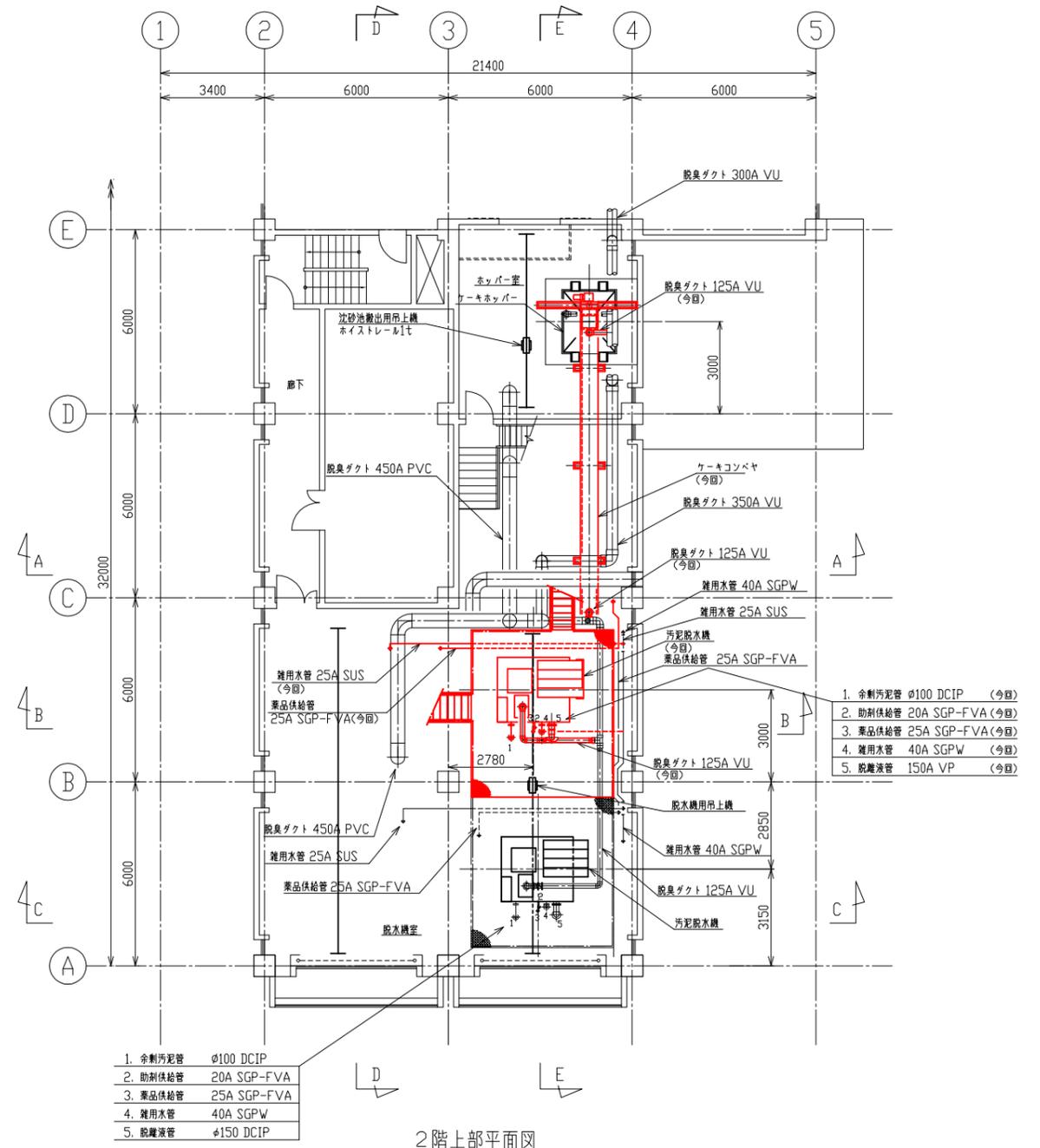
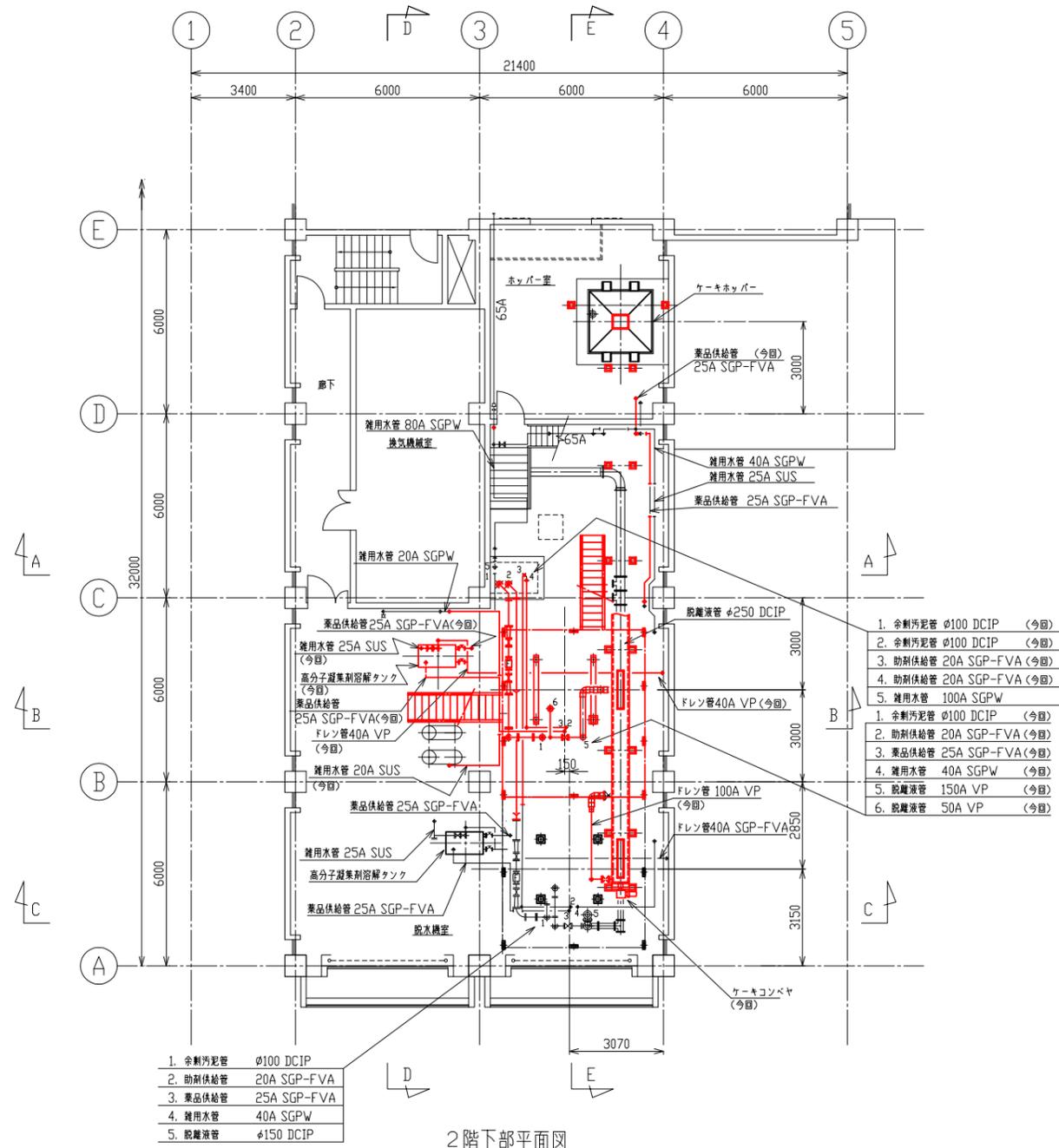


1階平面図

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業
 スtockマネジメント計画に基づく処理場機械設備(その2)工事

発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	沈砂池・汚泥棟平面図(2)	縮尺	1/100
受託業者		図番	M-5

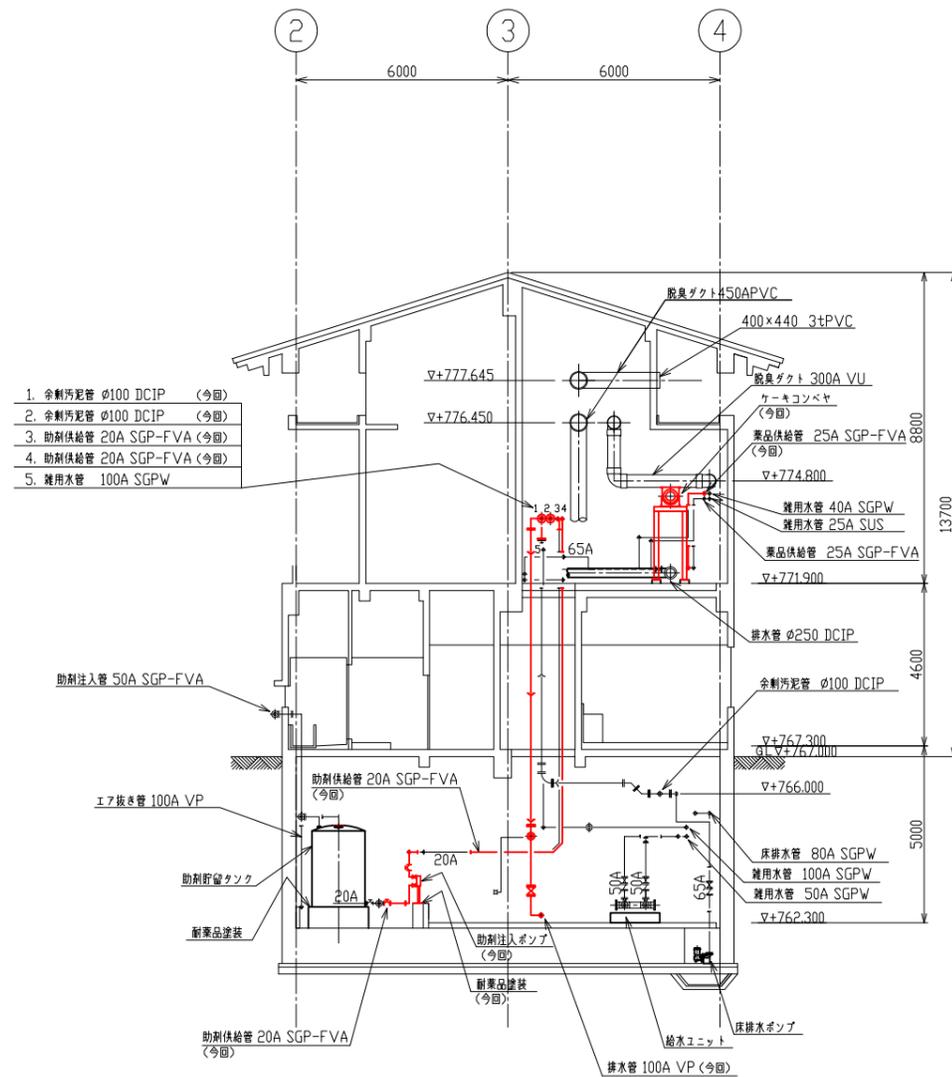
〰️は今回工事範囲を示す。



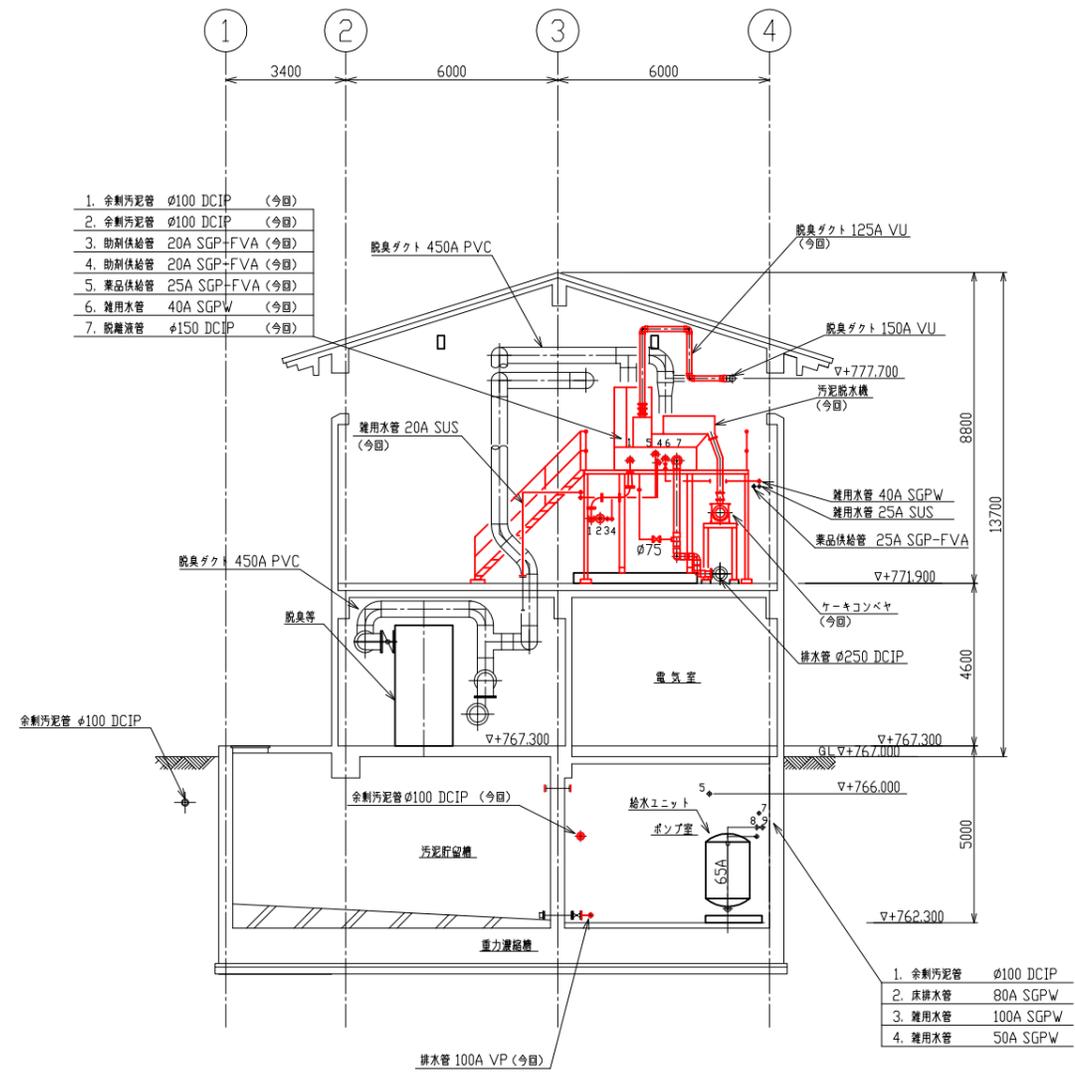
令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業
 スtockマネジメント計画に基づく処理場機械設備(その2)工事

発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	沈砂池・汚泥棟平面図(3)	縮尺	1/100
受託業者		図番	M-6

■は今回工事範囲を示す。



A-A 断面図

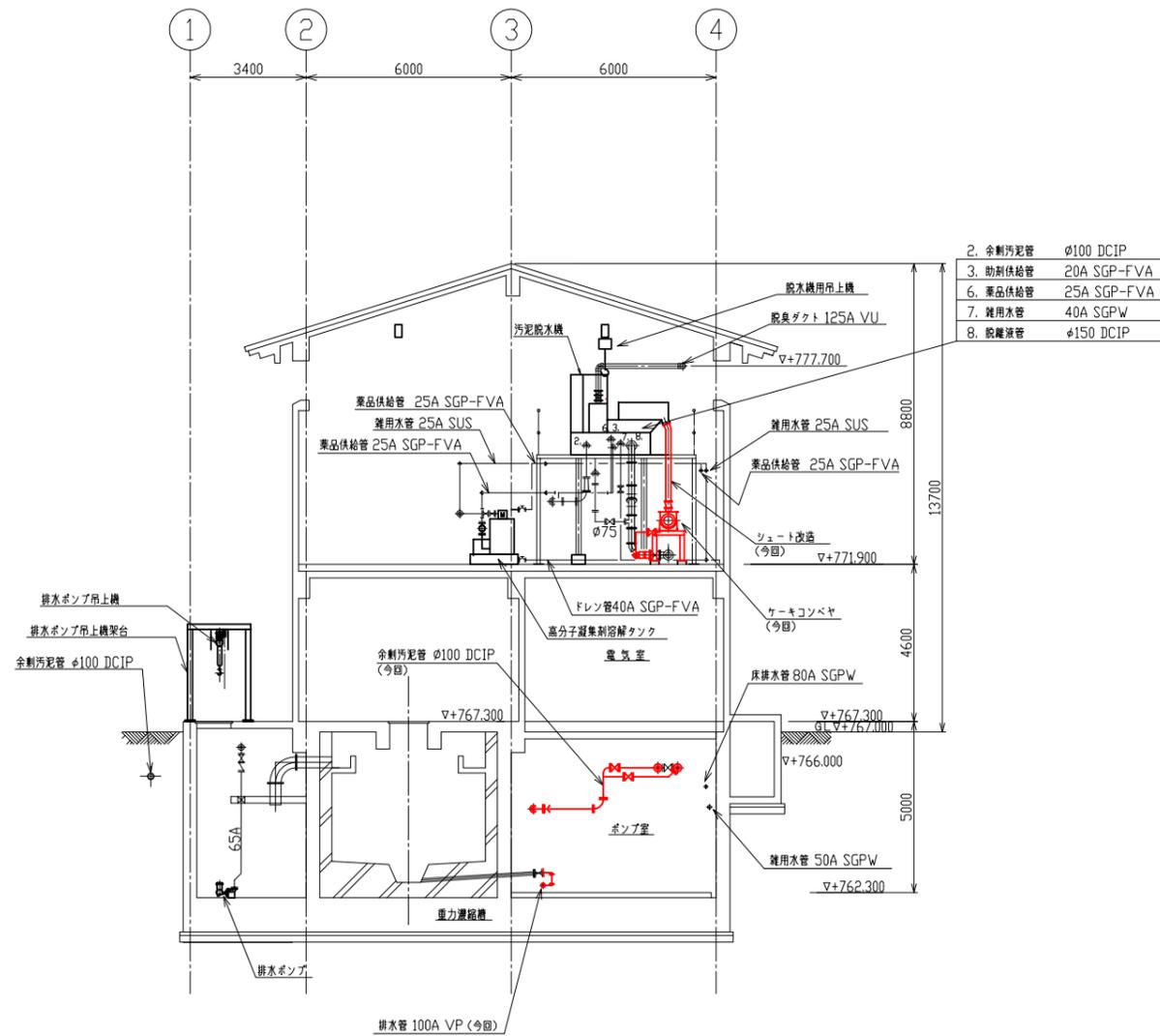


B-B 断面図

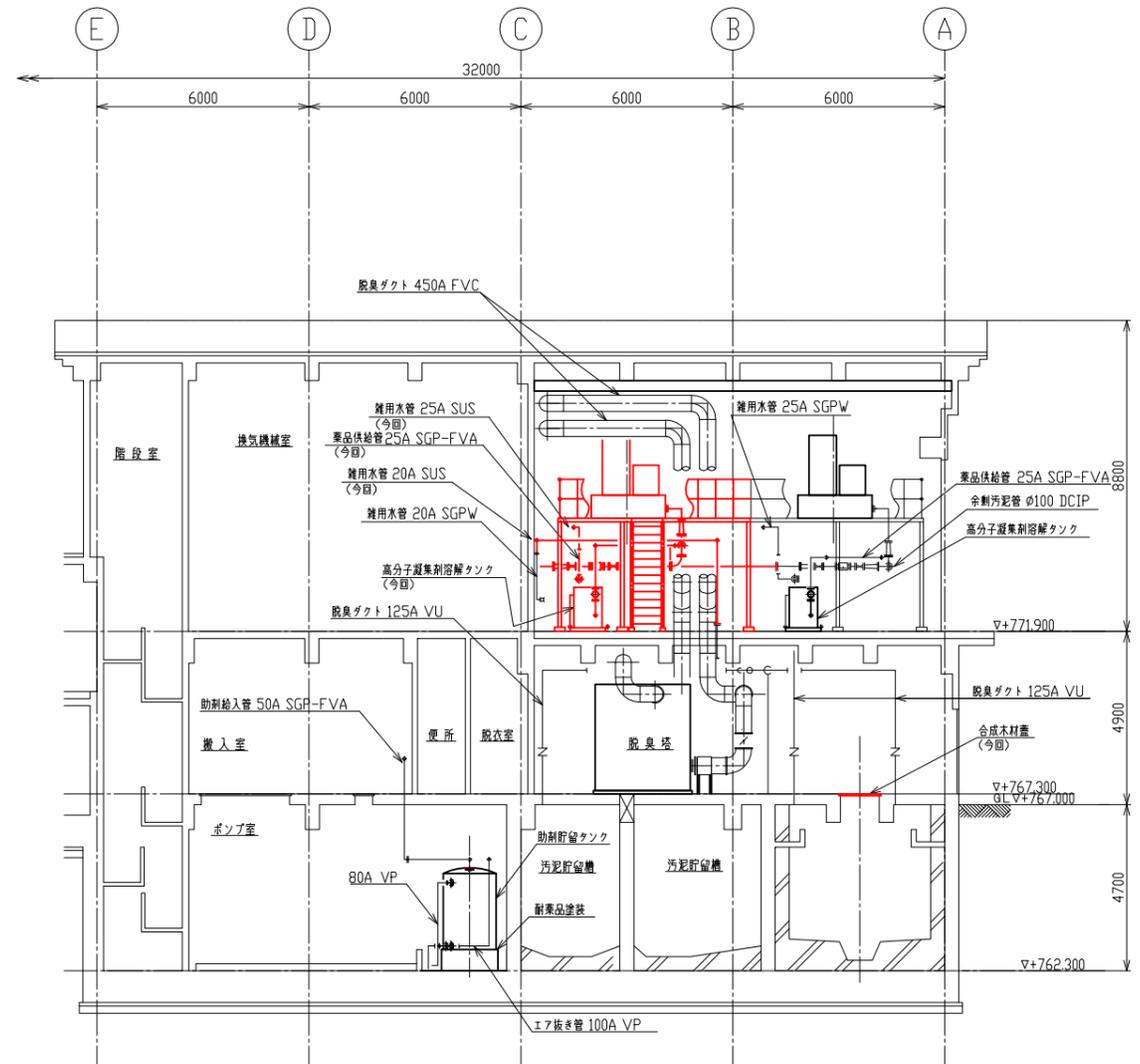
令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業
ストックマネジメント計画に基づく処理場機械設備(その2)工事

発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	沈砂池・汚泥棟断面図(1)	縮尺	1/100
受託業者		図番	M-7

は今回工事範囲を示す。



C-C 断面図

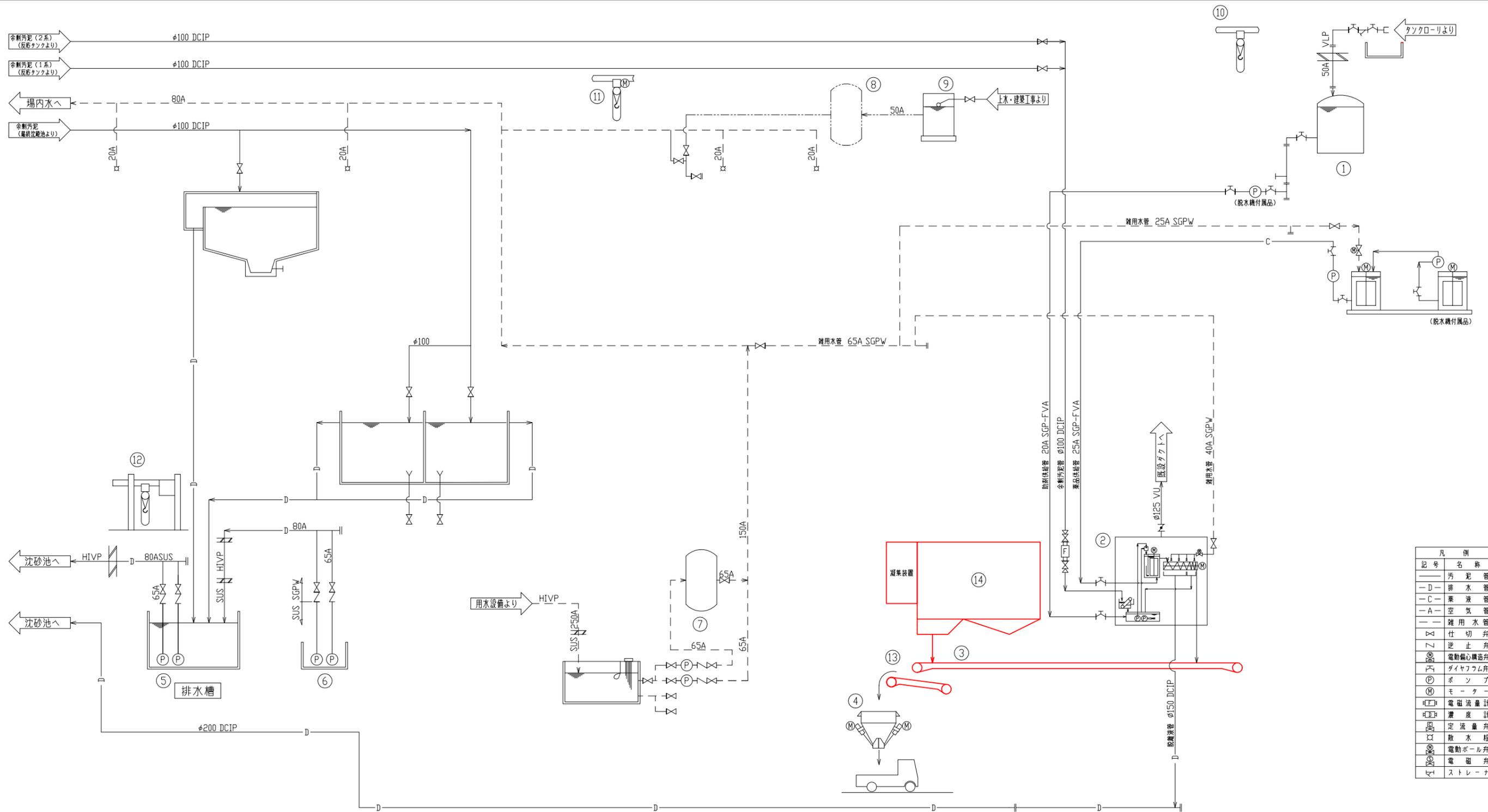


D-D 断面図

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業
 スtockマネジメント計画に基づく処理場機械設備(その2)工事

発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	沈砂池・汚泥棟断面図(2)	縮尺	1/100
受託業者		図番	M-8

は今回工事範囲を示す。



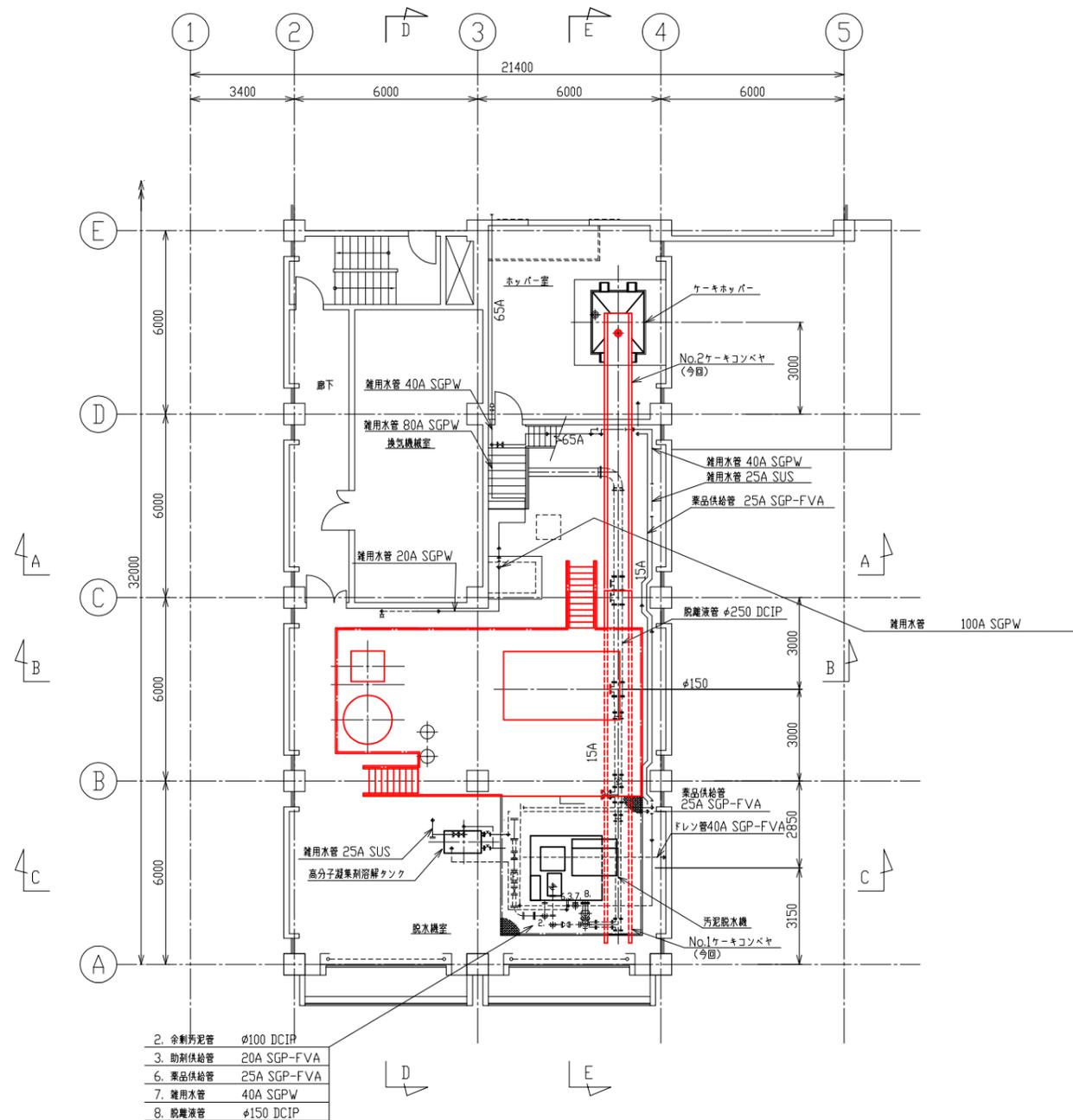
凡 例	
記号	名 称
—	汚 泥 管
—D—	排 水 管
—C—	薬 液 管
—A—	空 気 管
—	雑 用 水 管
Z	逆 止 弁
⊗	電動偏心構造弁
⊕	ダイヤフラム弁
⊙	ボ ン プ
Ⓜ	モ ー タ ー
H□	電 磁 流 量 計
H□	濃 度 計
⊖	定 流 量 弁
⊗	散 水 栓
⊗	電動ボール弁
⊗	電 磁 弁
⊗	ス ト レ ー ナ

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
名 称	助剤貯留タンク	汚泥脱水機	No.1ケーキコンベヤ	ケーキコンベヤ	排水ポンプ	床排水ポンプ	給水ユニット(1)	給水ユニット(2)	上水入水槽	脱水機点検用吊上機	機器搬出用吊上機	排水ポンプ吊上機	No.2ケーキコンベヤ	汚泥脱水機
型 式	FRP製円筒形	多重板型スクリープレス脱水機	3ロータワフ形	ロータワフ形	水中汚水ポンプ	水中汚水ポンプ	自動給水ユニット	自動給水ユニット	FRP製	手動式チェーンブロック	電動式チェーンブロック	手動式チェーンブロック	3ロータワフ形	ベルトプレス脱水機
仕 様	有効容量3m³	28kg/時(4輪)	600w×機長10.0m	10m³	φ65×0.3m³/min×10mH	φ65×0.3m³/min×7mH	0.9m³/min×4.0kg/crℓ	0.2m³/min×1.5kg/crℓ	6m	2.0ton×約6mH	2.8ton×約8m	0.5ton×3mH	600w×機長10.2m	15m
出力(kW)	-	総合3.92	1.5	1.5×2	1.5	1.5	5.5×2	2.2	-	3.75	2.2	-	2.2	3.15
全体/今回/既設	1/0/1	2/0/1	0/1/1	1/0/1	2(1)/0/2(1)	2(1)/0/2(1)	1/0/1	1/0/0	1/0/1	1/0/1	1/0/1	1/0/1	0/1/1	0/1/1
備 考							並列交互運転方式	単独交互運転		ギヤード付	ギヤード付	ギヤード付		当機は併機(0.75kw)付属

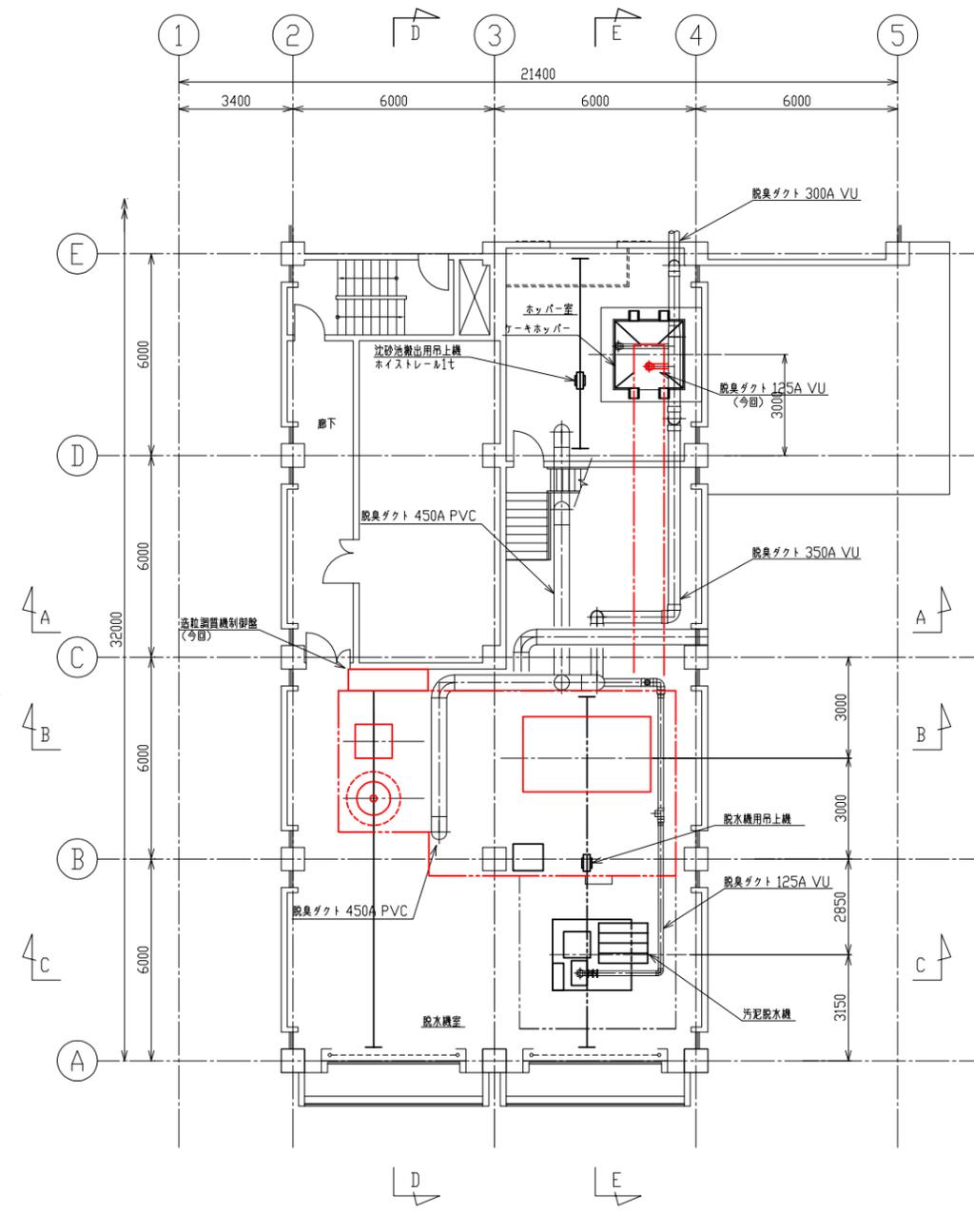
は今回工事範囲を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業
ストックマネジメント計画に基づく処理場機械設備(その2)工事

発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	汚泥処理設備フローシート(撤去)	縮尺	NONE
受託業者		図番	M-10



2階下部平面図

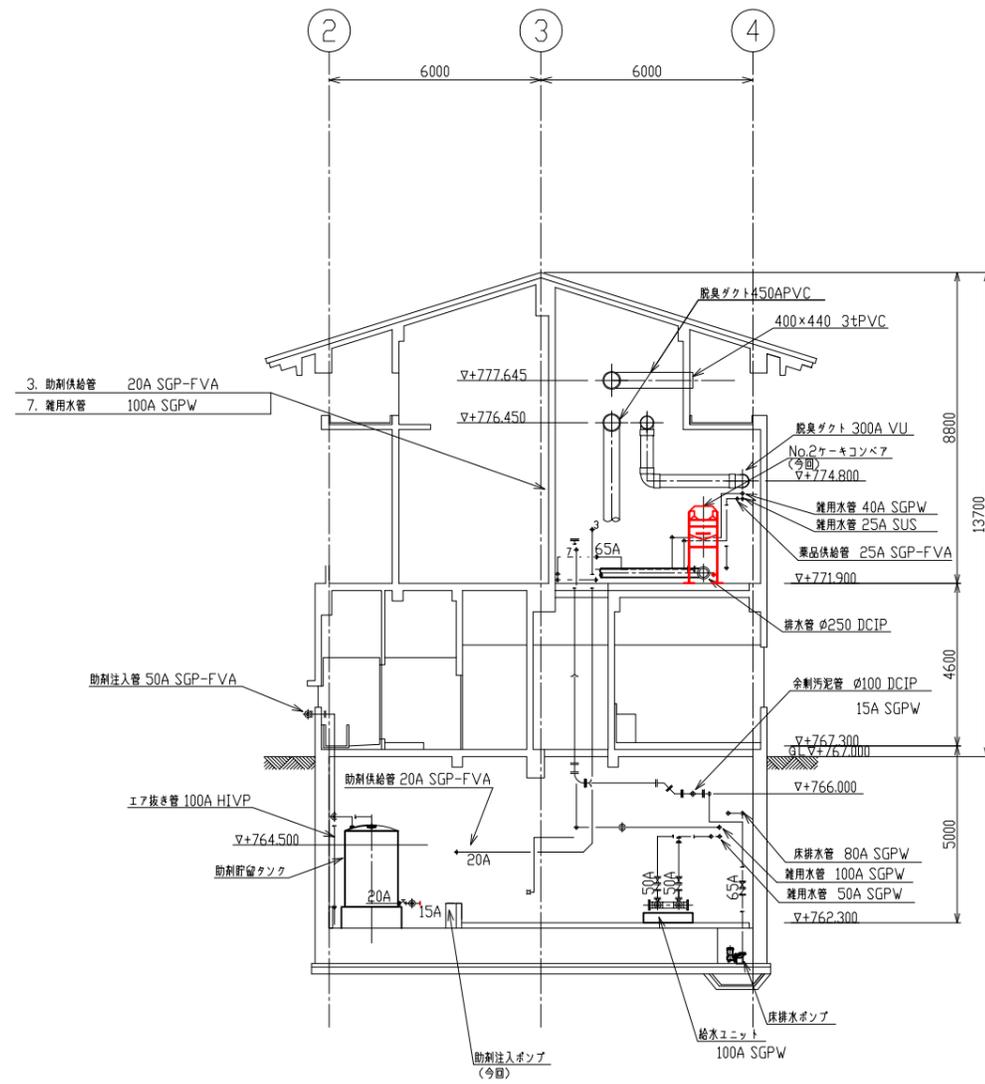


2階上部平面図

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業
 スtockマネジメント計画に基づく処理場機械設備(その2)工事

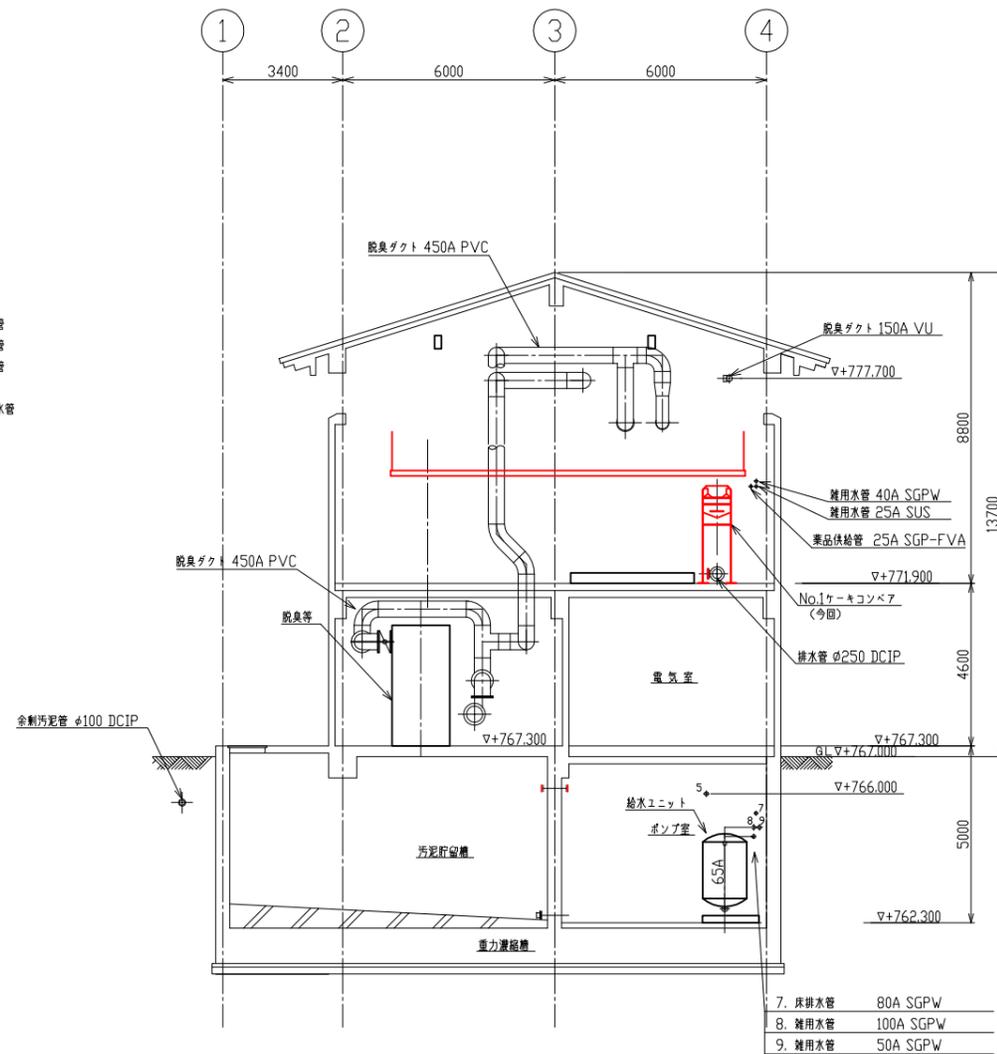
発注者	長野県 御代田町
施設名	御代田町御代田浄化管理センター
図面名称	沈砂池・汚泥糠撤去平面図(2) 縮尺 1/100
受託業者	図番 M-11

■は今回工事範囲を示す。



A-A 断面図

1. 汚泥供給管
2. 余剰汚泥管
3. 助剤供給管
4. 雑用水管
5. ろ布洗浄水管



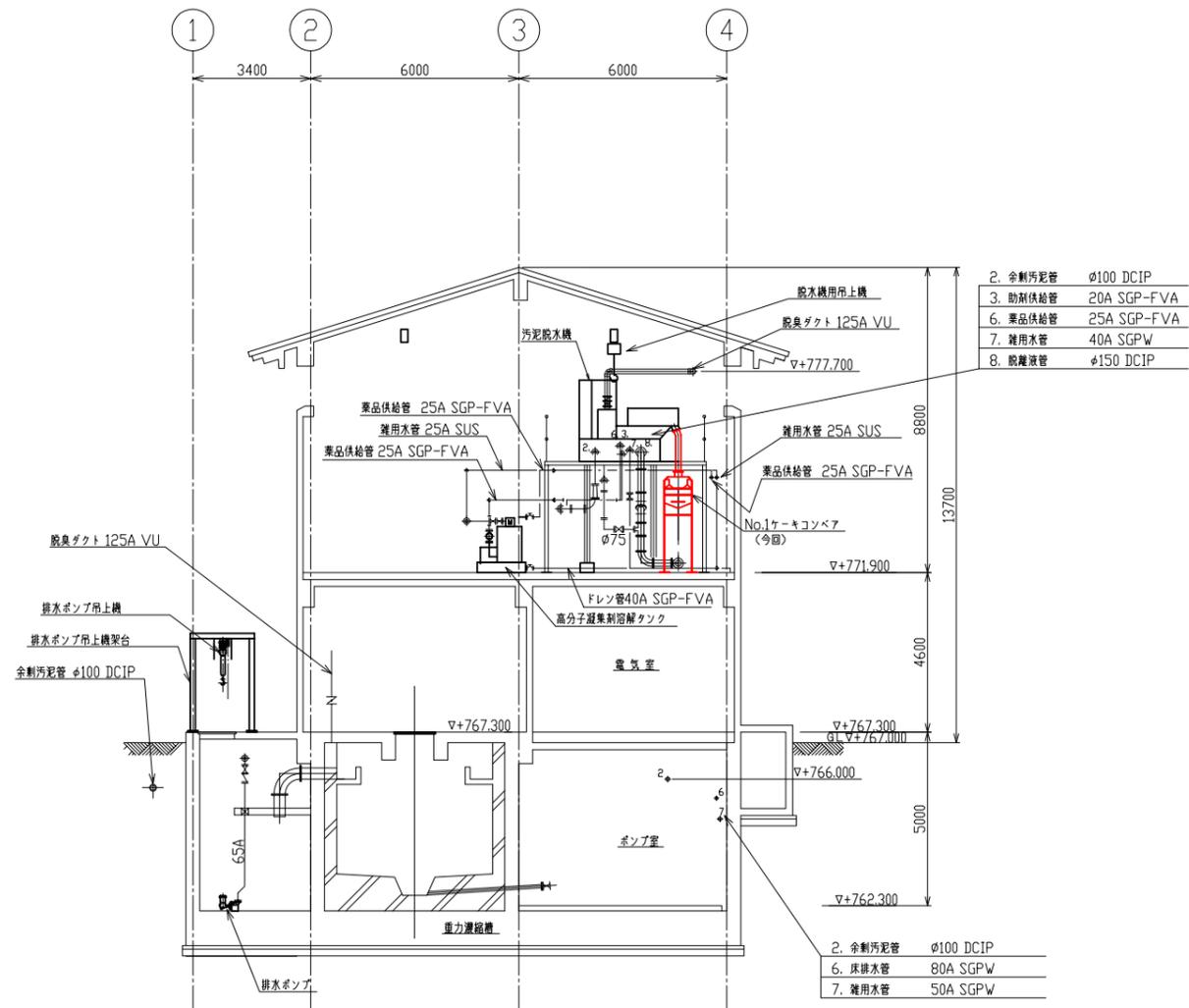
B-B 断面図

7. 床排水管 80A SGPW
8. 雑用水管 100A SGPW
9. 雑用水管 50A SGPW

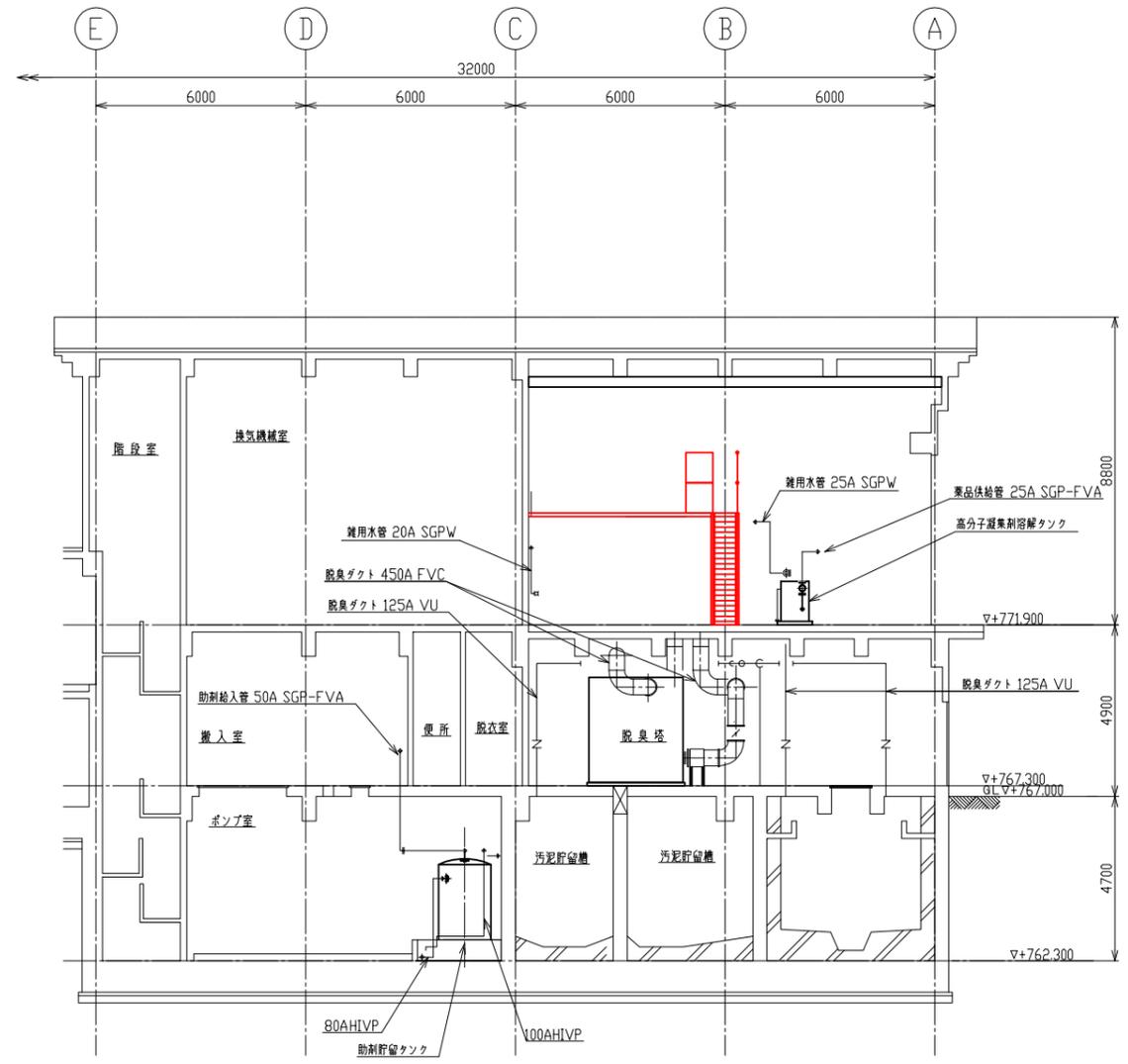
は今回工事範囲を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業
ストックマネジメント計画に基づく処理場機械設備(その2)工事

発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	沈砂池・汚泥糠撤去断面図(1)	縮尺	1/100
受託業者		図番	M-12



C-C 断面図

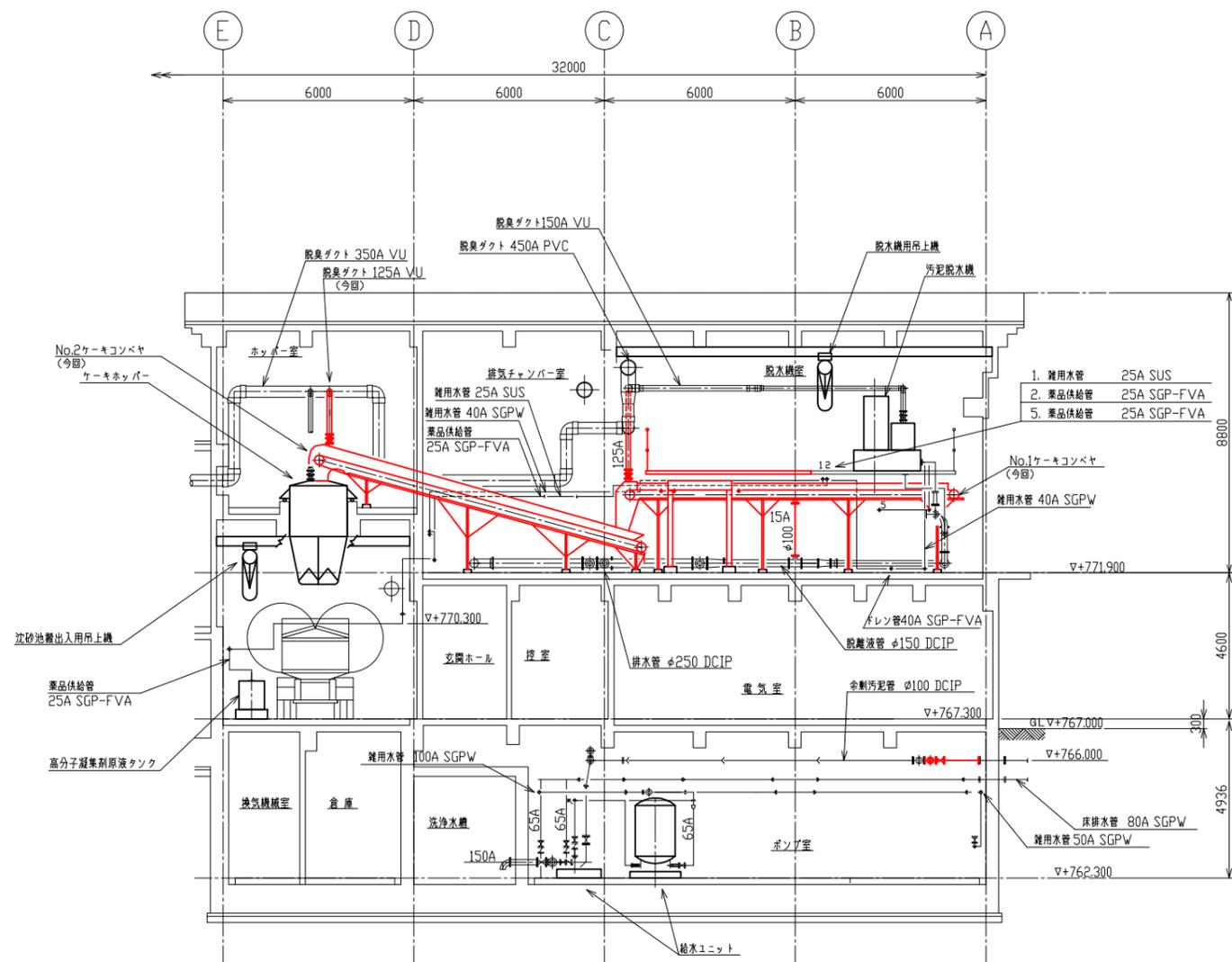


D-D 断面図

/// は今回工事範囲を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業
 ストックマネジメント計画に基づく処理場機械設備(その2)工事

発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	沈砂池・汚泥糠撤去断面図(2)	縮尺	1/100
受託業者		図番	M-13



E-E 断面図

は今回工事範囲を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業
 スtockマネジメント計画に基づく処理場機械設備(その2)工事

発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	沈砂池・汚泥糠撤去断面図(3)	縮尺	1/100
受託業者		図番	M-14