

長瀬浄化センター水処理設備更新工事  
(逆洗ポンプ No. 3)

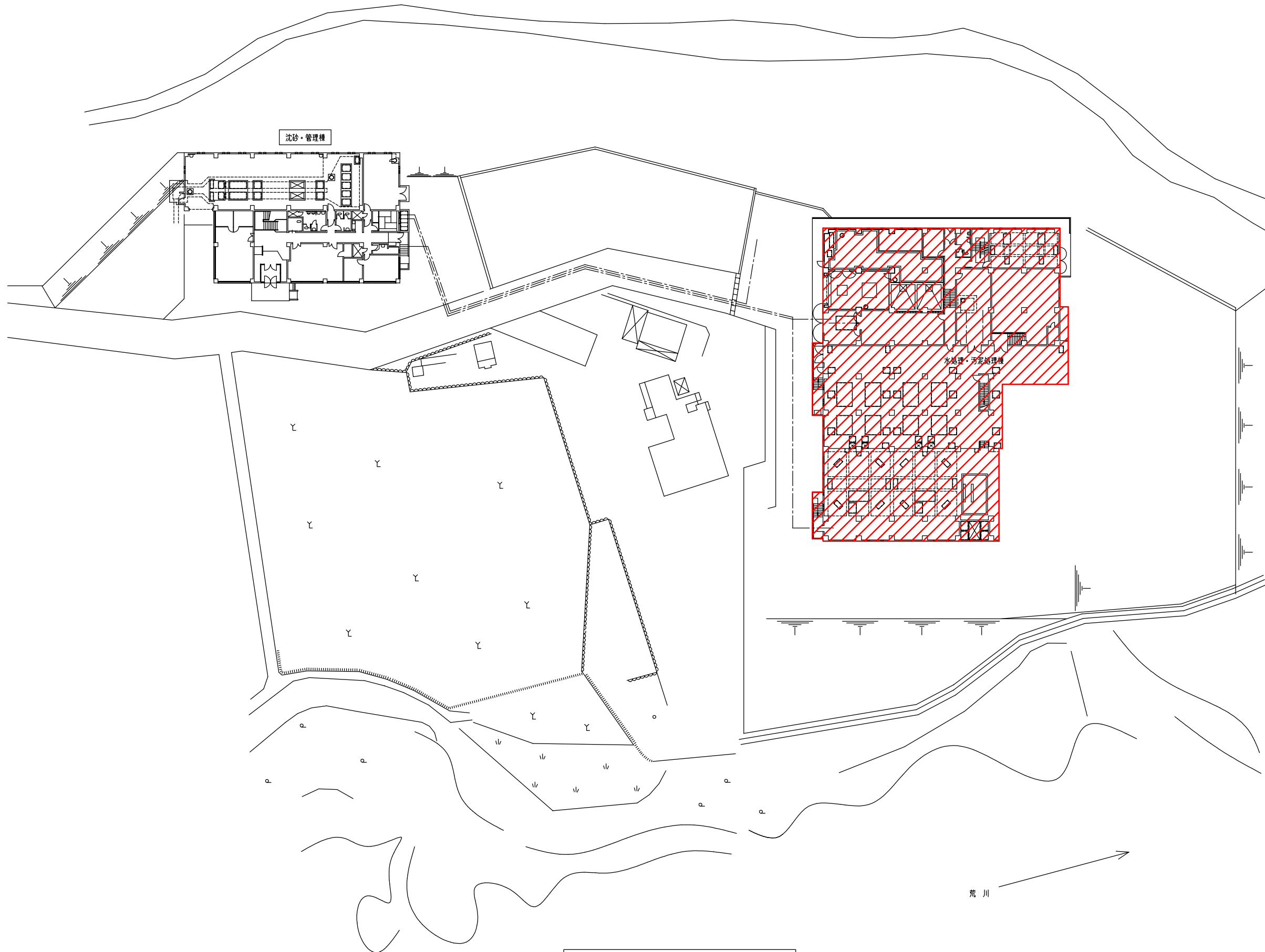
発 注 図

令和6年度

皆野・長瀬下水道組合

# 図 面 目 録

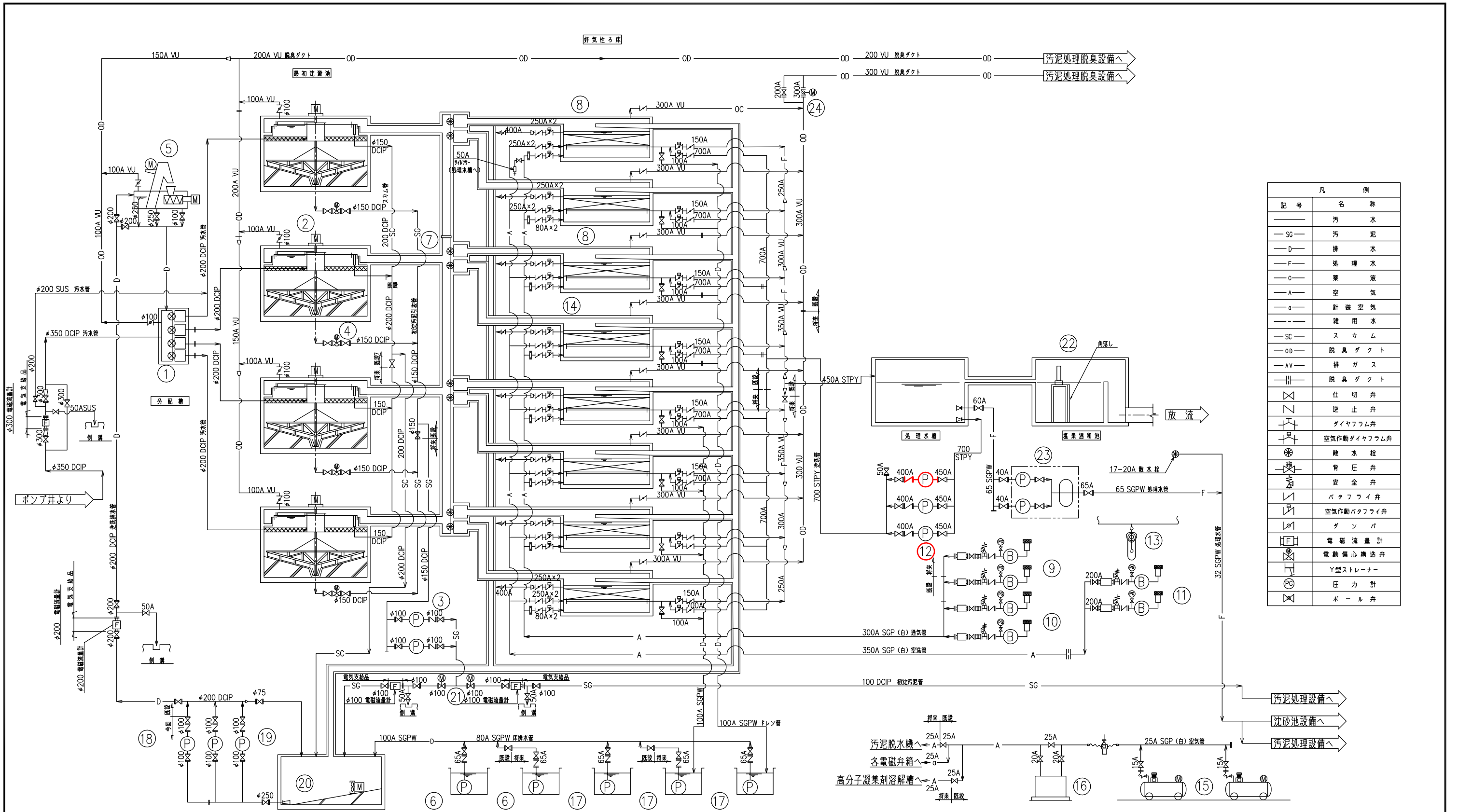
図面番号	図 面 名 称	備 考
M1	全体配置図	1/300
M2	水処理設備フローシート (撤去・更新)	NONE
M3	水処理汚泥棟 平面図 (撤去・更新)	1/100
M4	水処理汚泥棟 断面図(1) (撤去・更新)	1/100



全体配置図 S=1/300

注記  
1. 〇部は、今回範囲を示します。

施工年度	令和6年度	皆野・長瀬下水道組合
事業名	工事箇所	秩父郡長瀬町 大字中野上地内
工事名	長瀬浄化センター水処理設備更新工事 (逆洗ポンプNo.3)	
図面名	全体配置図	縮尺 1/300
局長	課長	設計 写図
		図面番号 M1/4

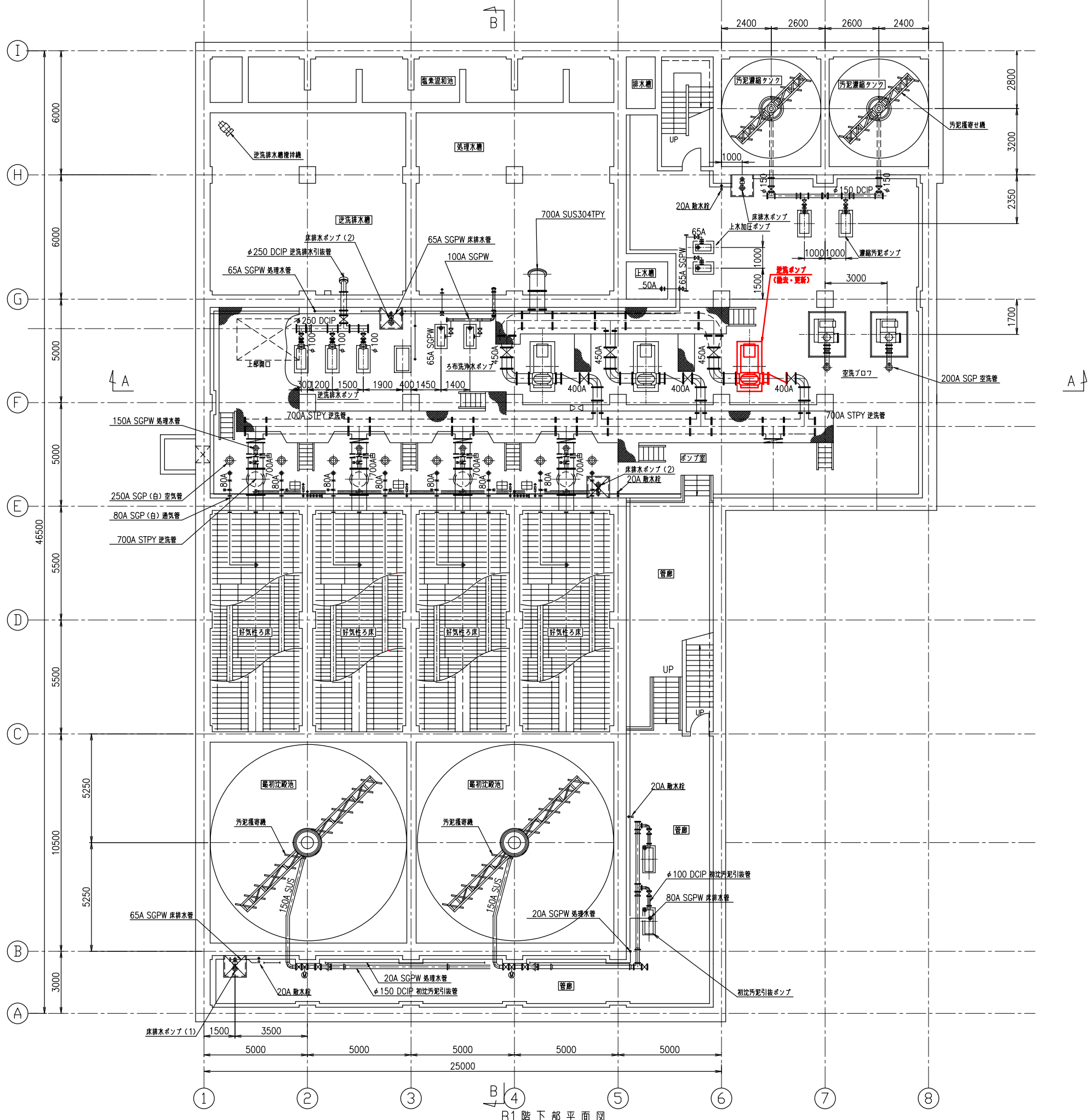


凡 例	
記号	名称
—	汚 水
—SG—	汚 泥
—D—	排 水
—F—	処 理 水
—C—	薬 液
—A—	空 気
—a—	計 装 空 気
—	雑 用 水
—SC—	ス カ ム
—OD—	脱 臭 ダ ク ト
—AV—	排 ガ ス
—H—	脱 臭 ダ ク ト
—	仕 切 弁
—	止 止 弁
—	ダイヤフラム弁
—	空気作動ダイヤフラム弁
—	散 水 栓
—	背 圧 弁
—	安 全 弁
—	バ ッ ク フ ラ イ 弁
—	空気作動バックフライ弁
—	ゲ ン バ
—HF—	電 磁 流 量 計
—	電 動 偏 心 構 造 弁
—	Y 型 ス ト レ ー ナ ー
—PG—	圧 力 計
—	ボ ー ル 弁

番号	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
機 器 名 称	自動弁類	空気圧縮機	除油器	床排水ポンプ②	逆洗排水ポンプ①	逆洗排水ポンプ②	逆洗排水槽攪拌機	切替弁	固形要素接続装置	用水設備	ダクト切替弁
機 器 形 状	空気作動バックフライ弁	圧力スイッチ式	—	水中汚水汚物ポンプ	吸込スクレーパー付渦巻ポンプ	吸込スクレーパー付渦巻ポンプ	水中機械式	電動偏心構造弁	水路設置型	圧力タンク付自動給水装置	電動ダンパー
機 器 仕 様	700A×1 150A×1 250A×2 80A×2 250A×2	400l/分×0.85MPa 3.7KW	1.3m3/分×0.7MPa 300W	φ65×0.3m3/分×7m 1.5KW	φ100×φ80×1.5m3/分×15m 7.5KW	φ100×φ80×0.5m3/分×15m 5.5KW	— 2.0KW	φ100 0.2KW	70kgAL	400l/分×0.35MPa 3.7KW×2台	φ300
全 体 概 算 台 数	8式 4式 0式	2(1) 2(1) 0	1 1 0	3 2 0	1 1 0	2 2(1) 0	1 1 0	2 2 0	1 0 0	1 1 0	1 1 0
備 考		空気圧縮機 付属品								脱臭ファン付属品	
番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
機 器 名 称	初沈流入可動堰	汚泥掻き機	汚泥引抜ポンプ	汚泥引抜弁	微細目スクリーン	床排水ポンプ①	ろ床流入可動堰	好気性ろ床	曝気ブロー①	曝気ブロー②	空洗ブロー
機 器 形 状	角形外ネジ式	中央駆動式懸垂形	無閉塞汚泥ポンプ	電動偏心構造弁	脱臭機内蔵形	水中汚水汚物ポンプ	角形外ネジ式	—	ルーツ式ブロー	ルーツ式ブロー	ルーツ式ブロー
機 器 仕 様	巾400mm×深さ400mm	φ9500mm×深さ3000mm 0.75KW	φ100×0.8m3/分×7m 3.7KW	φ150 0.2KW	巾2.5mm 0.04KW, 0.4KW	φ65×0.3m3/分×7m 1.5KW	巾300mm×高さ300m 0.4KW	槽寸法巾4.6m×長さ11.0m 充満層厚2m	125A×12.5m3/分×43kPa 15KW	100A×6.3m3/分×43kPa 11KW	200A×2.3m3/分×53kPa 30KW
全 体 概 算 台 数	4 2 0	4 2 0	2(1) 2(1) 0	4 2 0	1 1 0	2 1 0	8 4 0	8 4 0	2(1) 1 0	2 2(1) 0	2 2 0
備 考					脱臭機：ニ輸入スクリーン型				図数制御		

注 記  
1. 〇部は、今回範囲を示します。

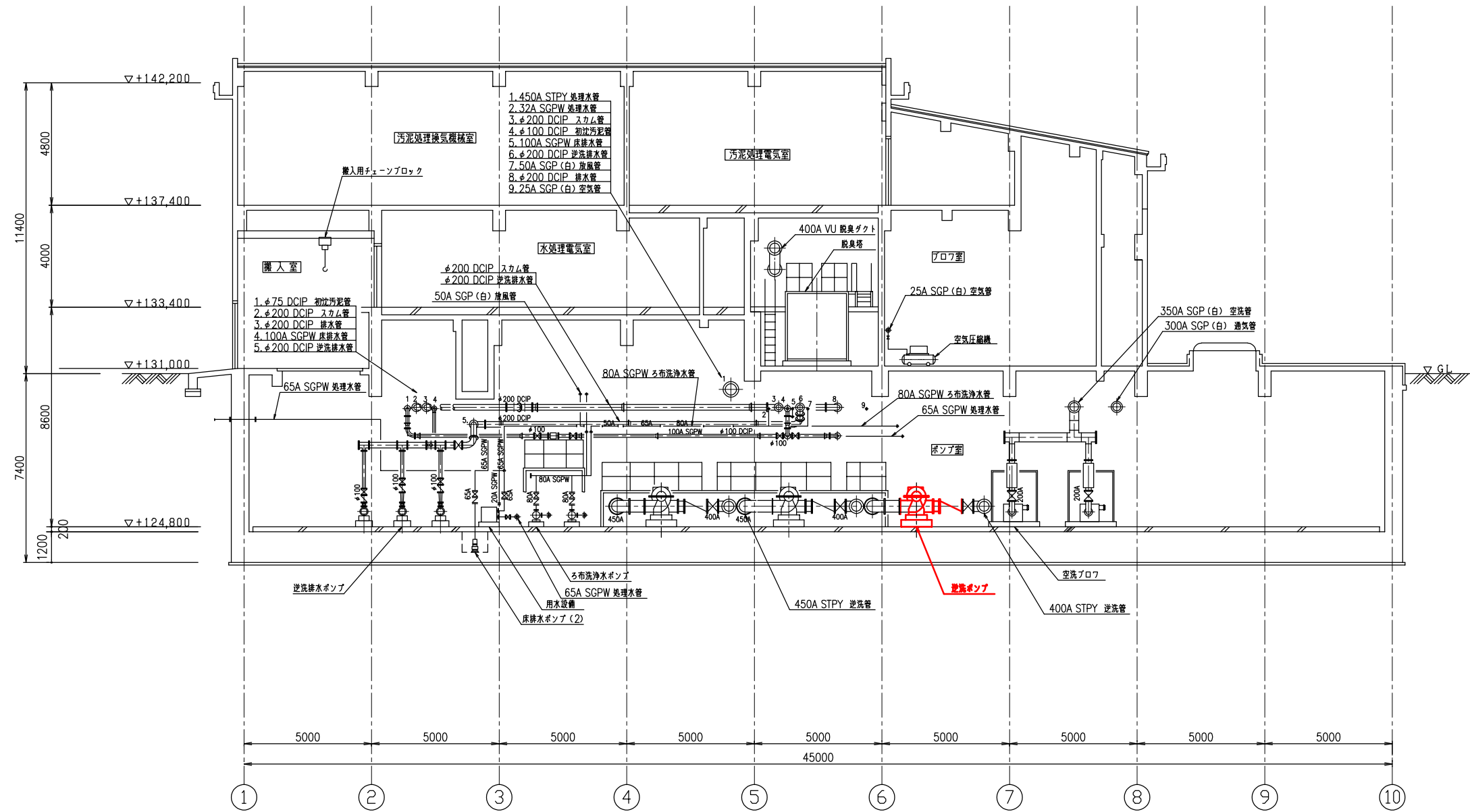
施工年度	令和6年度	皆野・長瀬下水道組合
事業名	工事箇所	秩父郡長瀬町 大字中野上地内
工事名	長瀬浄化センター水処理設備更新工事 (逆洗ポンプNo.3)	
図面名	水処理設備フローシート (更新、撤去)	縮 尺 NONE
図面番号		M2 / 4



B1階下部平面図

注記  
1、—部は、今回範囲を示します。

施工年度	令和6年度	皆野・長瀬下水道組合
事業名	工事箇所	秩父郡長瀬町 大字中野上地内
工事名	長瀬浄化センター水処理設備更新工事 (逆洗ポンプNo.3)	
図面名	水処理汚泥槽 平面図 (撤去・更新)	縮尺 1/100
局長	課長	設計 写図
		図面番号 M3 / 4



断面 A-A

注記  
1、-部は、今回範囲を示します。

施工年度	令和6年度	皆野・長瀬下水道組合
事業名	工事箇所	秩父郡長瀬町 大字中野上地内
工事名	長瀬浄化センター水処理設備更新工事 (逆洗ポンプNo.3)	
図面名	水処理汚泥機断面図(1) (撤去・更新)	縮尺 1/100
局長	課長	設計 写図
		図面番号 M4/4