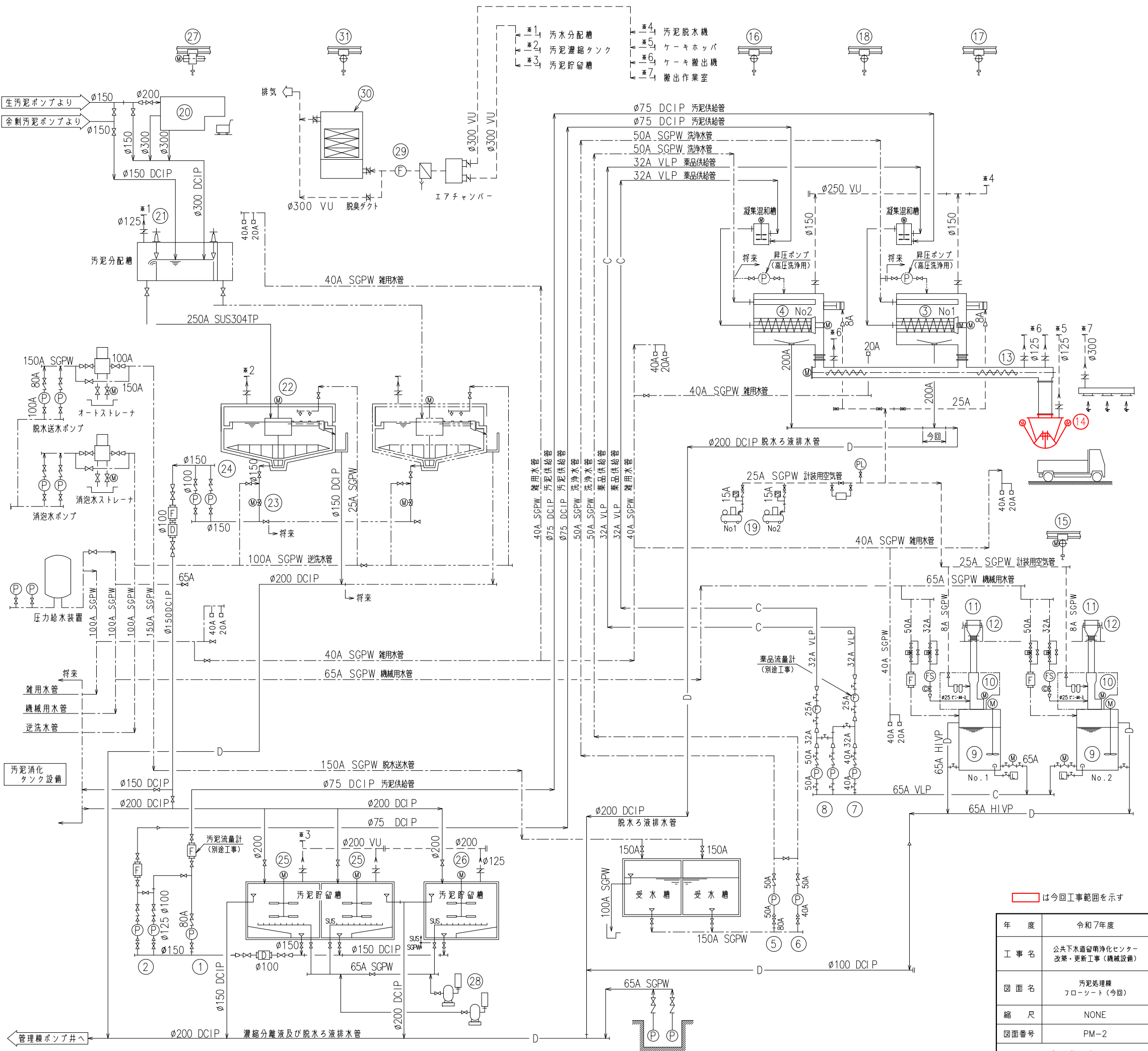




年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留萌浄化センター 改築・更新工事（機械設備）
図 面 名	一般平面図
縮 尺	1/500
図面番号	PM-1
留 萌 市	

番号	機 器 名	仕 様	数 量			備考
			全体	既設	今回	
①	(No1汚泥脱水機用) 汚泥供給ポンプ	一輪ネジ式ポンプ φ100×6.1~18m³/hr×20m×5.5kW	(1) 3	(1) 2	0	VVVF
②	(No2汚泥脱水機用) 汚泥供給ポンプ	一輪ネジ式ポンプ φ125×6.0~26m³/hr×20m×7.5kW	0	(1) 2	0	VS
③	No1汚泥脱水機	高効率型圧入式スクュープレス脱水機 φ700×6.3kW (総合)	2	1	0	機種変更 インバータ制御
④	No2汚泥脱水機	高効率型圧入式スクュープレス脱水機 φ800×5.95kW (総合)	0	1	0	インバータ制御
⑤	(No1汚泥脱水機用) 洗浄水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ φ50×0.16m³/min×50m×5.5kW	(1) 2	(1) 2	0	
⑥	(No2汚泥脱水機用) 洗浄水ポンプ	立型多段ポンプ φ40×0.12m³/min×50m×2.2kW	0	1	0	
⑦	(No1汚泥脱水機用) 薬品供給ポンプ	一輪ネジ式ポンプ φ40×0.8~2.4m³/hr×20m×1.5kW	(1) 3	(1) 2	0	VVVF
⑧	(No2汚泥脱水機用) 薬品供給ポンプ	一輪ネジ式ポンプ φ50×0.9~3.2m³/hr×20m×1.5kW	0	(1) 2	0	VS
⑨	薬品溶解タンク	鋼板製円筒立型タンク 容量:6.5m³ 羽根φ400×2段×3.7kW	2	2	0	
⑩	薬品溶解タンク定量フィーダ	可変容量供給機 供給量:250~1000cc/min×0.2kW	2	2	0	
⑪	薬品コンテナ	アルミ製角形コンテナ 容量:10.5m³	2	2	0	
⑫	コンテナ反転機	手動回転式 0.5m/p	1	1	0	
⑬	ケーキ搬出機	無軌式スクレーコンベヤ φ280×15m×2.2kW	1	1	0	
⑭	ケーキホッパ	鋼板製角形電動式 容量:10m³×2.2kW×2台	1	1	1	
⑮	薬品搬入用ホイス	電動トロリ付ホイス 1.0ton×2.2+0.4kW	1	1	0	
⑯	機器搬出入用チェーンブロック	ギヤードトロリ付 手動チェーンブロック 1.0ton	1	1	0	
⑰	ベルトプレス用チェーンブロック	ギヤードトロリ付 手動チェーンブロック 2.0ton	1	1	0	
⑱	スクリープレス用チェーンブロック	ギヤードトロリ付 手動チェーンブロック 1.5ton	1	1	0	
⑲	汚泥空気圧縮機	可搬式無給油小型空気圧縮機 245L/min×0.83MPa×2.2kW	(1) 2	1	0	
⑳	汚泥スクリーン	脱水機横付裏置きスクリーンユニット型 目巾2.5mm,1.0m²/min×0.79kW	1	1	0	
㉑	汚泥分配可動堰	鋼鉄製角形手動式 400W×400ST	1	1	0	
㉒	濃縮汚泥掻寄機	中央駆動懸垂形 φ6000×3980H×2.7m/min×0.4kW	2	1	0	
㉓	濃縮汚泥引抜弁	電動偏心構造弁 φ150×0.2kW	2	1	0	
㉔	濃縮汚泥ポンプ	吸込みスクレー付汚泥ポンプ φ100×1.0m³/min×11m×5.5kW	(1) 2	(1) 2	0	
㉕	No1汚泥貯留槽攪拌機	立型パドル式 φ1350×2段×3.7kW	2	2	0	
㉖	No2汚泥貯留槽攪拌機	立型パドル式 φ1550×2段×	1	1	0	
㉗	汚泥し渣搬出用ホイス	電動トロリ付ホイス 1.0ton×2.2+0.4kW	1	1	0	
㉘	汚泥貯留槽用曝気ブローア	ルーツ式 0.63m³/min×40.2kPa×1.5kW	2	2	0	
㉙	脱臭ファン	FRP製ターボファン 31m³/min×1.96kPa×2.2+0.4kW	1	1	0	
㉚	活性炭吸着塔	三層カートリッジ式 処理風量:31m³/min	1	1	0	
㉛	活性炭吸着塔用チェーンブロック	ギヤードトロリ付 手動チェーンブロック 1.0ton	1	1	0	

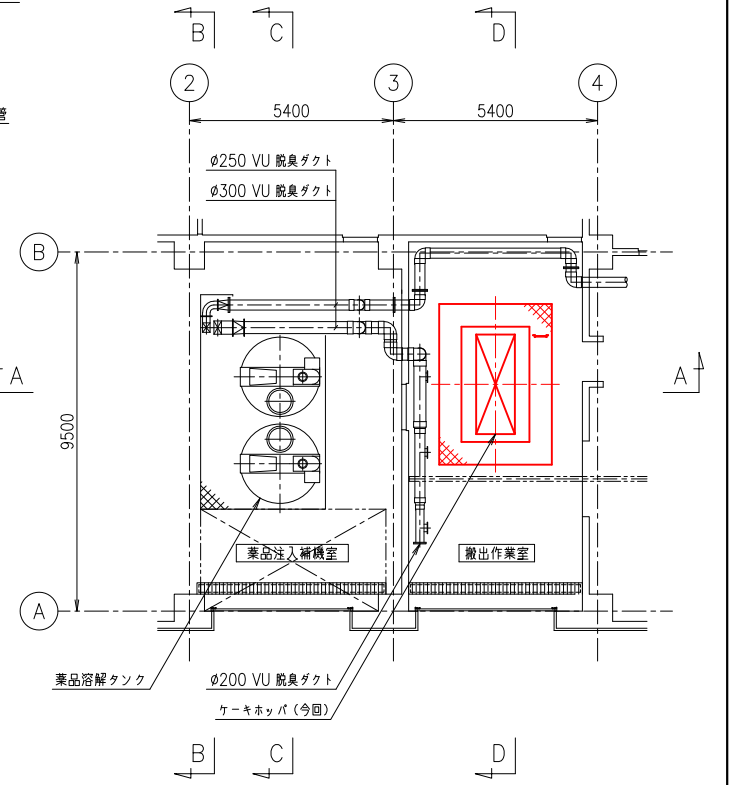
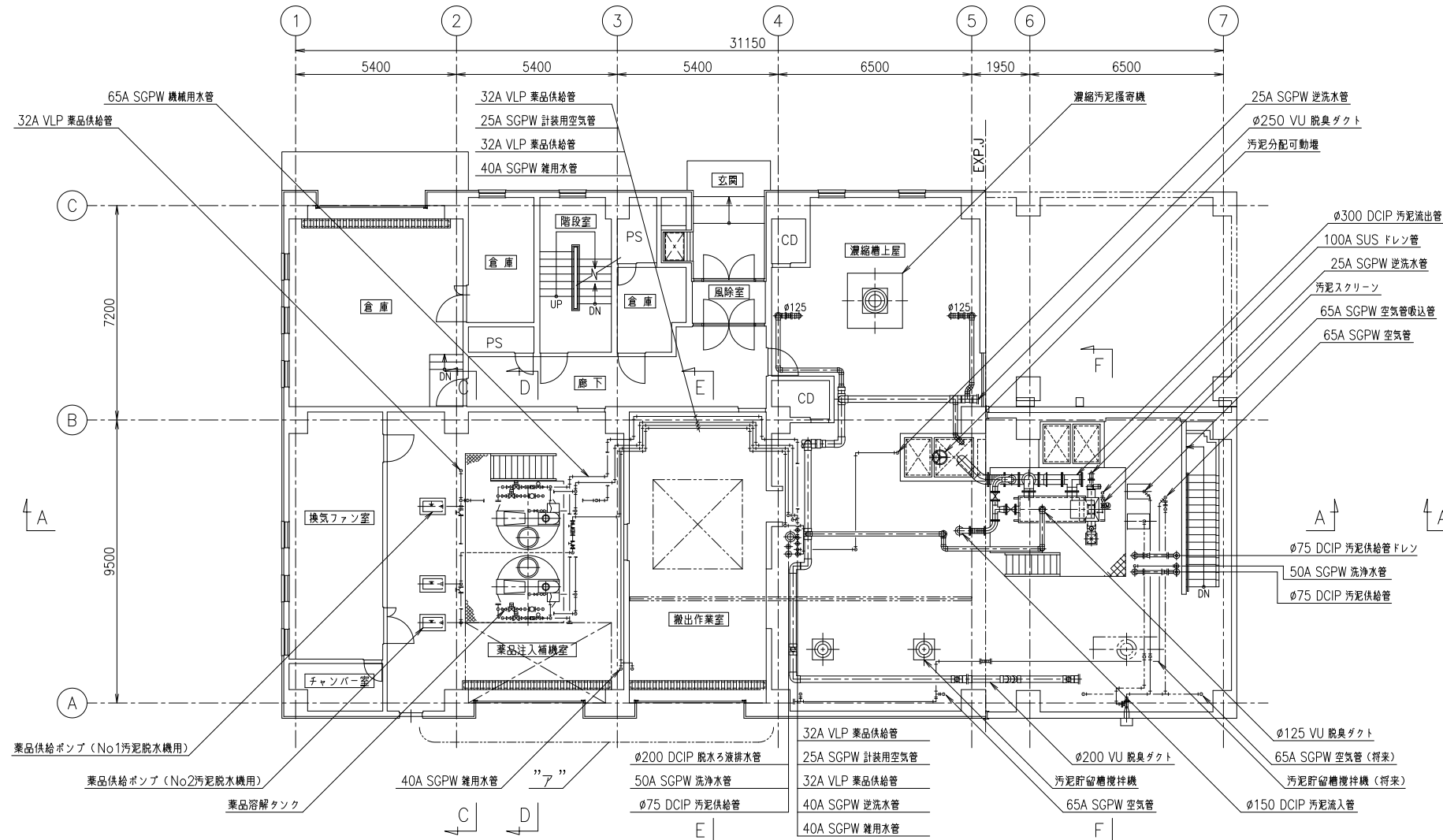
記 号	名 称
— — —	汚泥・污水管
— — —	給水・処理水
— D —	排水 管
— C —	薬 液 管
— — —	空 気 管
— — —	将 来 管
✕	手動仕切弁
✕	手動玉形弁
✕	手動ボール弁
✕	手動ダイヤフラム弁
✕	逆 止 弁
✕	電動偏心構造弁
✕	電動ボール弁
✕	流量調整弁
✕	エア作動弁
✕	ダンパー
(M)	電 動 機
(F)	フ ァ ン
(P)	ポ ン プ
(F)	電磁流量計
(H)	濃 度 計
(S)	フロースイッチ
(PS)	圧力スイッチ



今回工事範囲を示す

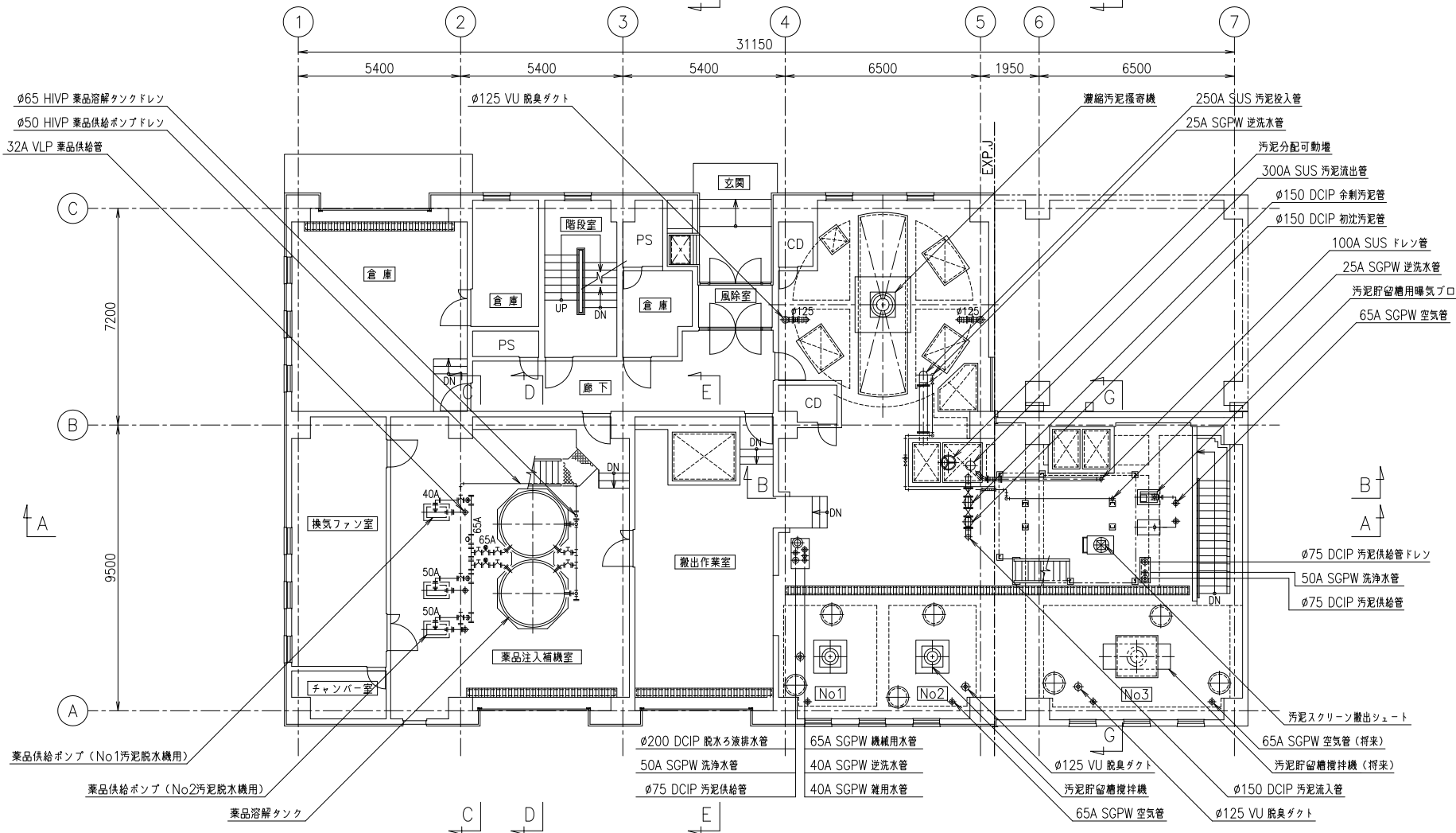
年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留雨浄化センター 改築・更新工事（機械設備）
図 面 名	汚泥処理機 フローシート（今回）
縮 尺	NONE
図面番号	PM-2
留 明 市	

汚泥処理棟 1階上部平面図



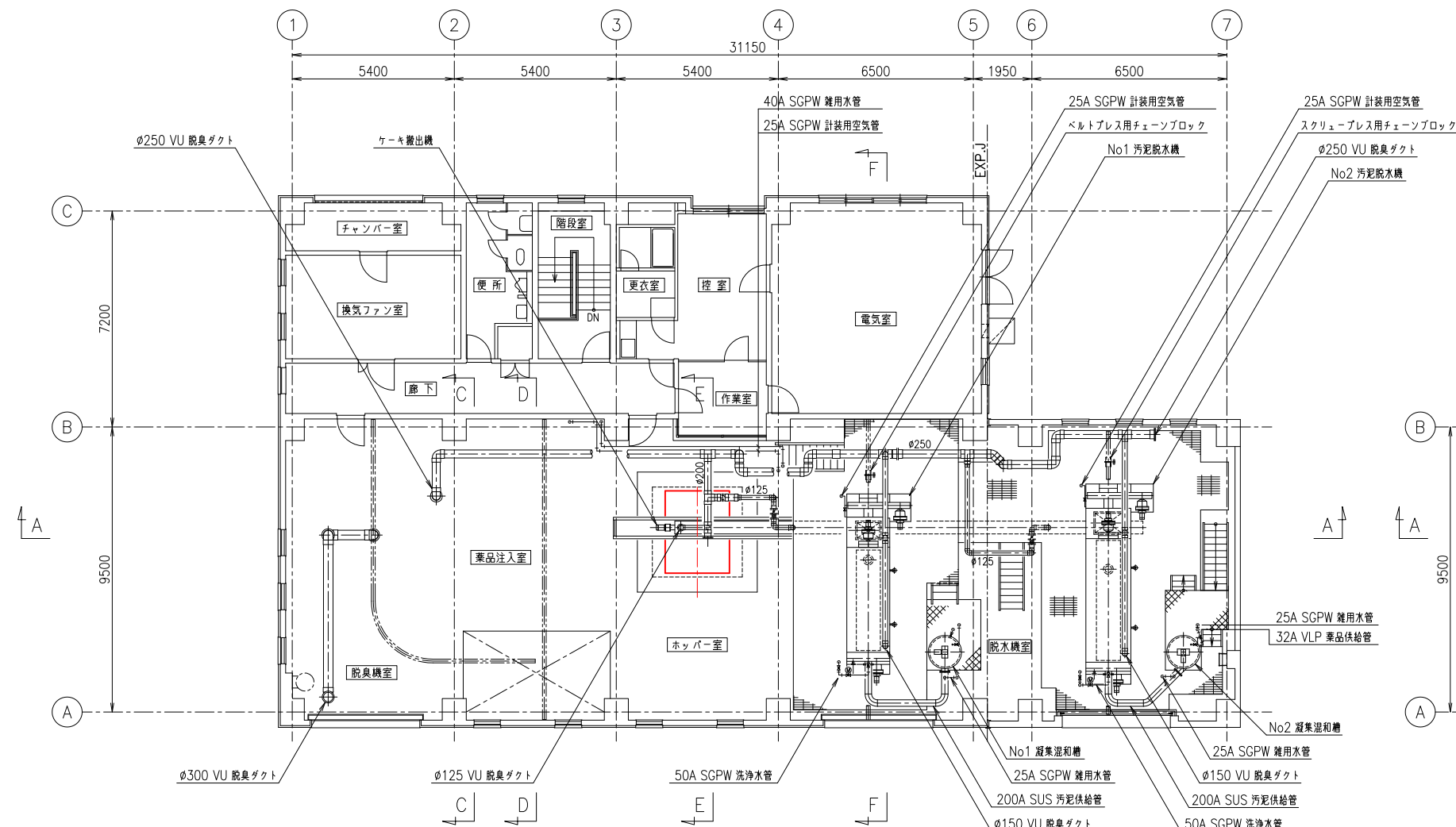
”ア”部 上部平面図

汚泥処理棟 1階下部平面図

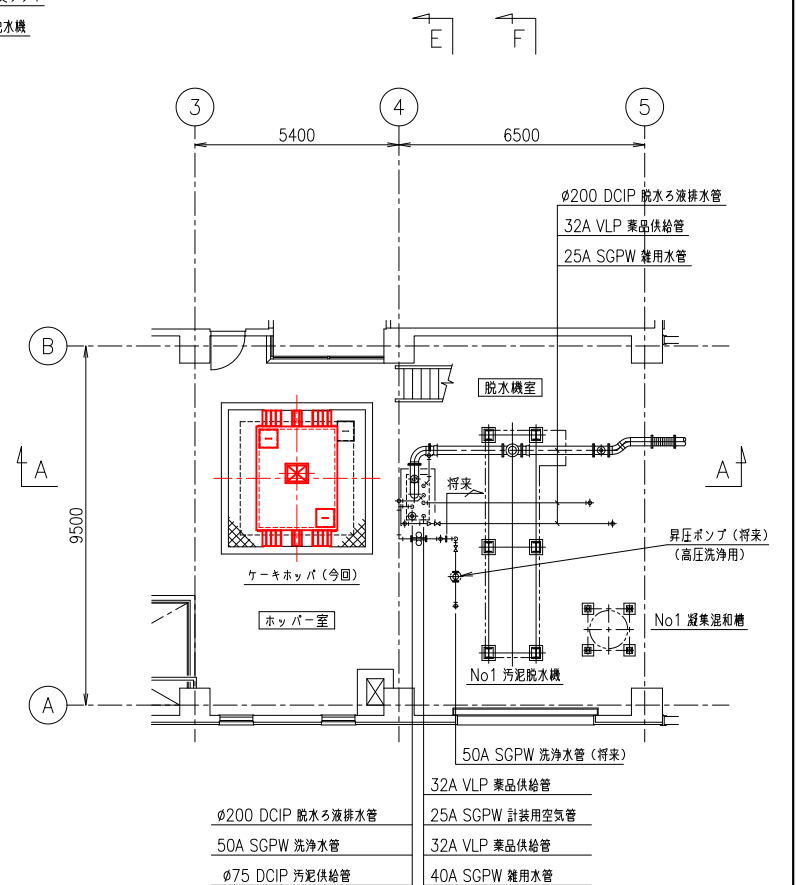


は今回工事範囲を示す

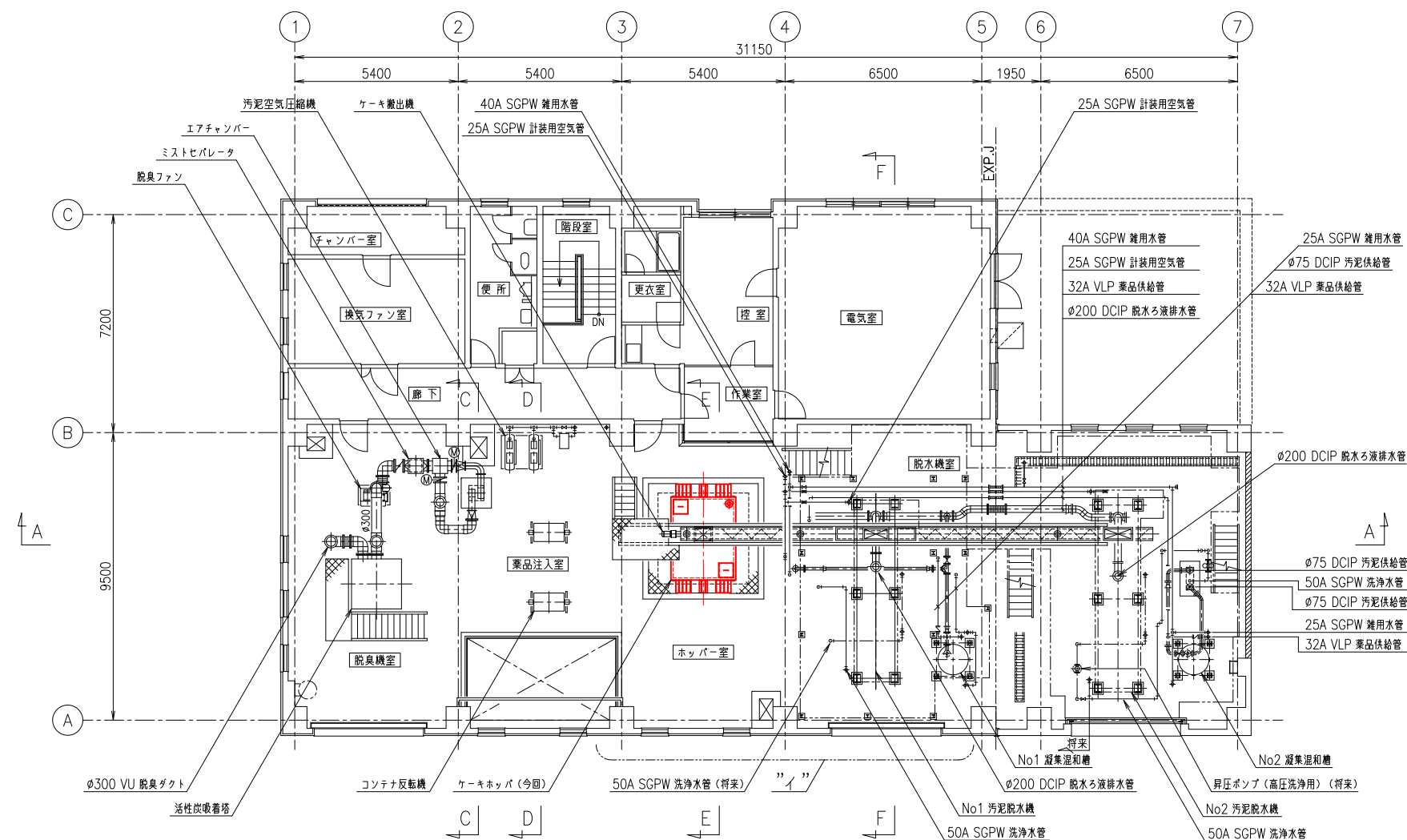
年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留雨水センター 改築・更新工事（機械設備）
図 面 名	汚泥処理棟 機器配置配管平面図（1）（今回）
縮 尺	1/100
図面番号	PM-3
留 明 市	



汚泥処理棟 2階上部平面図



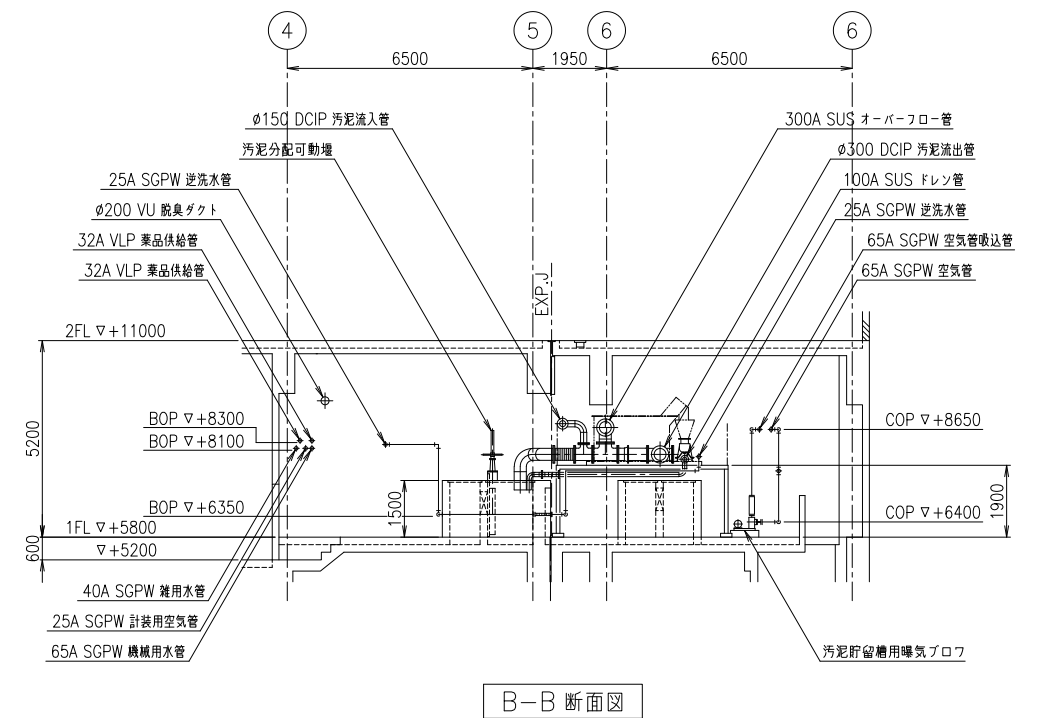
「イ」部 下部平面図



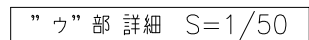
汚泥処理棟 2階下部平面図

は今回工事範囲を示す

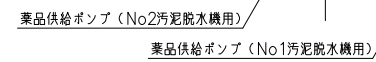
年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留雨浄化センター 改築・更新工事（機械設備）
図 面 名	汚泥処理棟 機器配置配管平面図（2）（今回）
縮 尺	1/100
図面番号	PM-4
留 明 市	



A-A 断面图



年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留明浄化センター 改築・更新工事（機械設備）
図 面 名	汚泥処理棟 機器配置配管断面図（1）（今回）
縮 尺	1/100
図面番号	PM-5
留 明 市	



50A SGPW 洗浄水管
150A SGPW 洗浄水引抜管

150A SGPW 脱水機搬送水管
洗浄水ポンプ（No1汚泥脱水機用）

150A SGPW 脱水機排送水管
32A VLP 藥品供給管
50A SGPW 洗淨水管

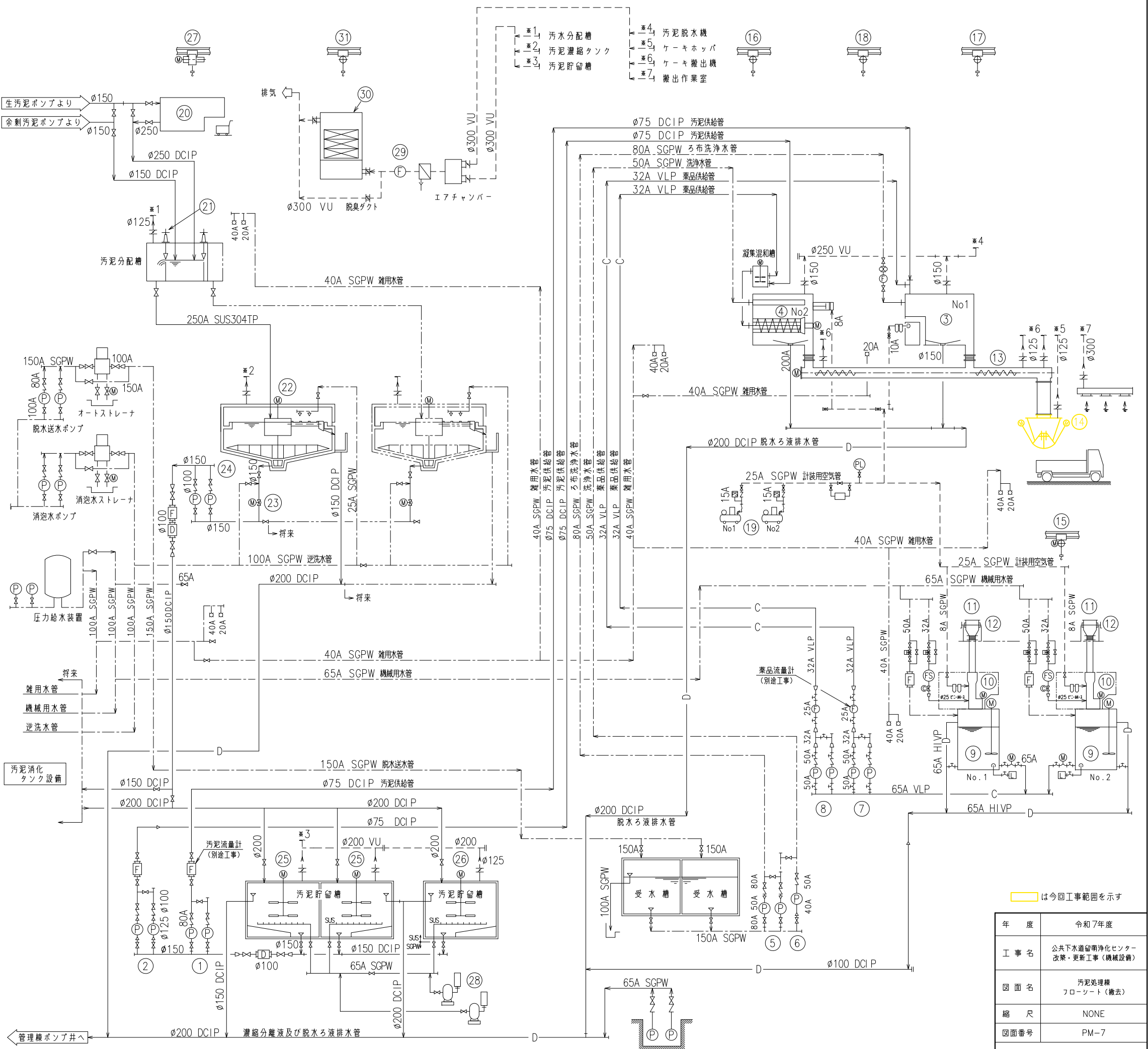
50A SGPW 洗浄水管 (将来)	ø75 DCIP 汚泥供給管	32A VLP 薬品供給管
--------------------	----------------	---------------

φ125 VU 脱臭ダクト	100A SUS ドレン管
汚泥スクリーン搬出シュート	25A SGPW 逆洗水管

年 度	令和 7年度
工 事 名	公共下水道留萌浄化センター 改築・更新工事（機械設備）
図 面 名	汚泥処理棟 機器配置配管断面図（2）（今回）
縮 尺	1/100
図面番号	PM-6
留 萌 市	

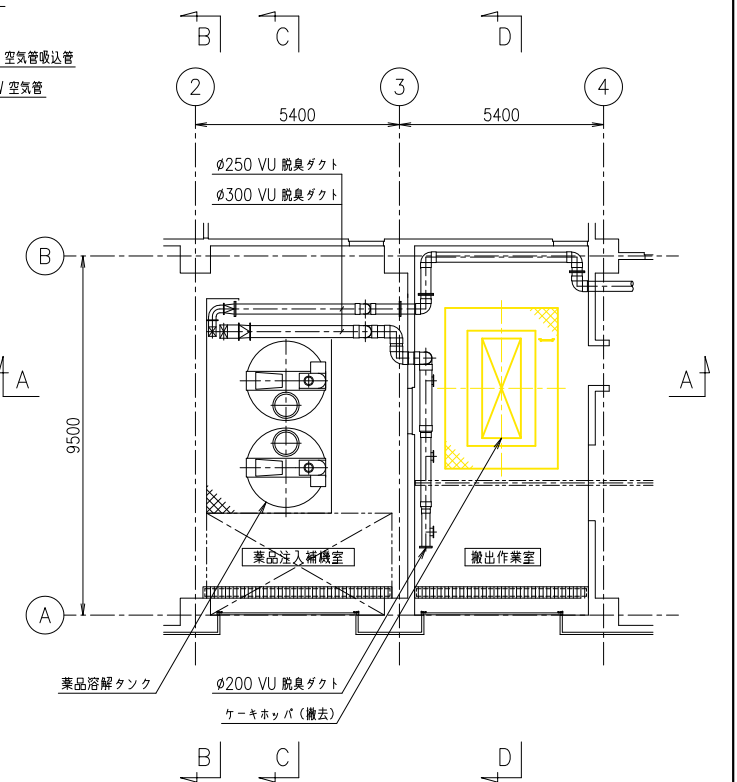
番号	機 器 名	仕 様	数 量		備 考
			全体	既設	
①	(No1汚泥脱水機用) 汚泥供給ポンプ	一輪ネジ式ポンプ φ100×1.3m ³ /hr×18m×3.7kW	(1) 3	(1) 2	0 VS
②	(No2汚泥脱水機用) 汚泥供給ポンプ	一輪ネジ式ポンプ φ125×6.0~26m ³ /hr×20m×7.5kW	0	(1) 2	0 VS
③	No1汚泥脱水機	ベルトプレス脱水機 ベルト幅 2.0m×0.4+1.5kW	2	1	0 ①②→③
④	No2汚泥脱水機	高効率型圧入式スクリーンプレス脱水機 φ800×5.95kW (総合)	0	1	0 ①②→④
⑤	(No1汚泥脱水機用) ろ布洗浄水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ φ80×0.6m ³ /min×55m×15kW	(1) 2	(1) 2	0
⑥	(No2汚泥脱水機用) 洗浄水ポンプ	立型多段ポンプ φ40×0.12m ³ /min×50m×2.2kW	0	1	0
⑦	(No1汚泥脱水機用) 薬品供給ポンプ	一輪ネジ式ポンプ φ50×1.6m ³ /hr×12m×0.75kW	(1) 3	(1) 2	0 VS
⑧	(No2汚泥脱水機用) 薬品供給ポンプ	一輪ネジ式ポンプ φ50×0.9~3.2m ³ /hr×20m×1.5kW	0	(1) 2	0 VS
⑨	薬品溶解タンク	鋼板製円筒立型タンク 容量:6.5m ³ 羽根φ400×2段×3.7kW	2	2	0
⑩	薬品溶解タンク定量フィーダ	可変容量供給機 供給量:250~1000cc/min×0.2kW	2	2	0
⑪	薬品コンテナ	アルミ製角形コンテナ 容量:10.5m ³	2	2	0
⑫	コンテナ反転機	手動回転式 0.5m/p	1	1	0
⑬	ケーキ搬出機	無軸式スクリーンコンベヤ φ280×15m×2.2kW	1	1	0
⑭	ケーキホッパ	鋼板製角形電動式 容量:10m ³ ×2.2kW×2台	1	1	1
⑮	薬品搬入用ホイス	電動トロリ付ホイス 1.0ton×2.2+0.4kW	1	1	0
⑯	機器搬出入用チェーンブロック	ギヤードトロリ付 手動チェーンブロック 1.0ton	1	1	0
⑰	ベルトプレス用チェーンブロック	ギヤードトロリ付 手動チェーンブロック 2.0ton	1	1	0
⑱	スクリーン用チェーンブロック	ギヤードトロリ付 手動チェーンブロック 1.5ton	1	1	0
⑲	汚泥空気圧縮機	回転式無給油小型空気圧縮機 245L/min×0.83MPa×2.2kW	(1) 2	1	0
⑳	汚泥スクリーン	回転ドラム型 目巾4mm, 1.0m ³ /min×0.4kW	1	1	0
㉑	汚泥分配可動堰	鋼鉄製角形手動式 400W×400ST	1	1	0
㉒	濃縮汚泥掻寄機	中央駆動懸垂形 φ6000×3980H×2.7m/min×0.4kW	2	1	0
㉓	濃縮汚泥引抜弁	電動偏心構造弁 φ150×0.2kW	2	1	0
㉔	濃縮汚泥ポンプ	吸込みスクリーン付汚泥ポンプ φ100×1.0m ³ /min×11m×5.5kW	(1) 2	(1) 2	0
㉕	No1汚泥貯留槽攪拌機	立型パドル式 φ1350×2段×3.7kW	2	2	0
㉖	No2汚泥貯留槽攪拌機	立型パドル式 φ1550×2段×	1	1	0
㉗	汚泥し渣搬出用ホイス	電動トロリ付ホイス 1.0ton×2.2+0.4kW	1	1	0
㉘	汚泥貯留槽用曝気ブローア	ルーツ式 0.63m ³ /min×40.2kPa×1.5kW	2	2	0
㉙	脱臭ファン	FRP製ターボファン 31m ³ /min×1.96kPa×2.2+0.4kW	1	1	0
㉚	活性炭吸着塔	三層カートリッジ式 処理風量:31m ³ /min	1	1	0
㉛	活性炭吸着塔用チェーンブロック	ギヤードトロリ付 手動チェーンブロック 1.0ton	1	1	0

記 号	名 称
——	汚泥・汚水管
---	給水・処理水
—D—	排水 管
—C—	薬 液 管
-----	空 気 管
-----	将 来 管
✕	手動仕切弁
✕	手動玉形弁
✕	手動ボール弁
✕	手動ダイヤフラム弁
✕	逆 止 弁
✕	電動偏心構造弁
✕	電動ボール弁
✕	流量調整弁
✕	エア作動弁
✕	ダンパー
Ⓜ	電 動 機
Ⓛ	フ ァ ン
Ⓟ	ポ ン プ
ⓁⓁ	電磁流量計
ⓁⓁ	濃 度 計
Ⓛ	フロースイッチ
Ⓛ	圧カスイッチ

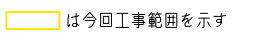


⑭は今回工事範囲を示す

年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留留浄化センター 改築・更新工事（機械設備）
図 面 名	汚泥処理機 フローシート（機去）
縮 尺	NONE
図面番号	PM-7
留 明 市	

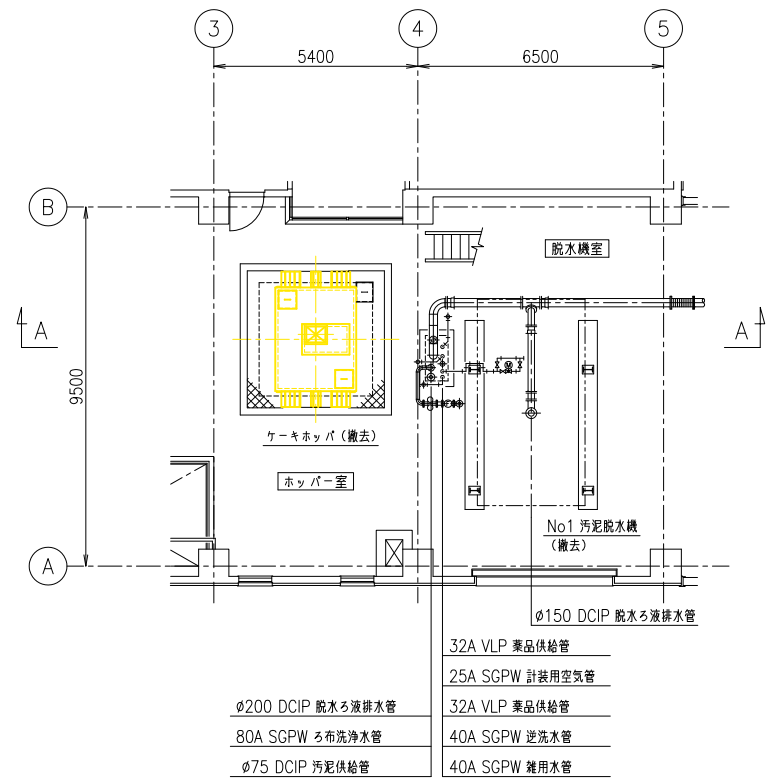


“ ㄅ ” 部 上部平面図

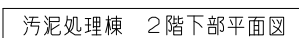


汚泥処理棟 1階下部平面図

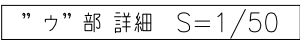
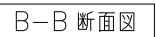
年 度	令和 7年度
工 事 名	公共下水道望雨浄化センター 改築・更新工事（機械設備）
図 面 名	汚泥処理棟 機器配置配管平面図（１）（撤去）
縮 尺	1/100
図面番号	PM-8
留 明 市	



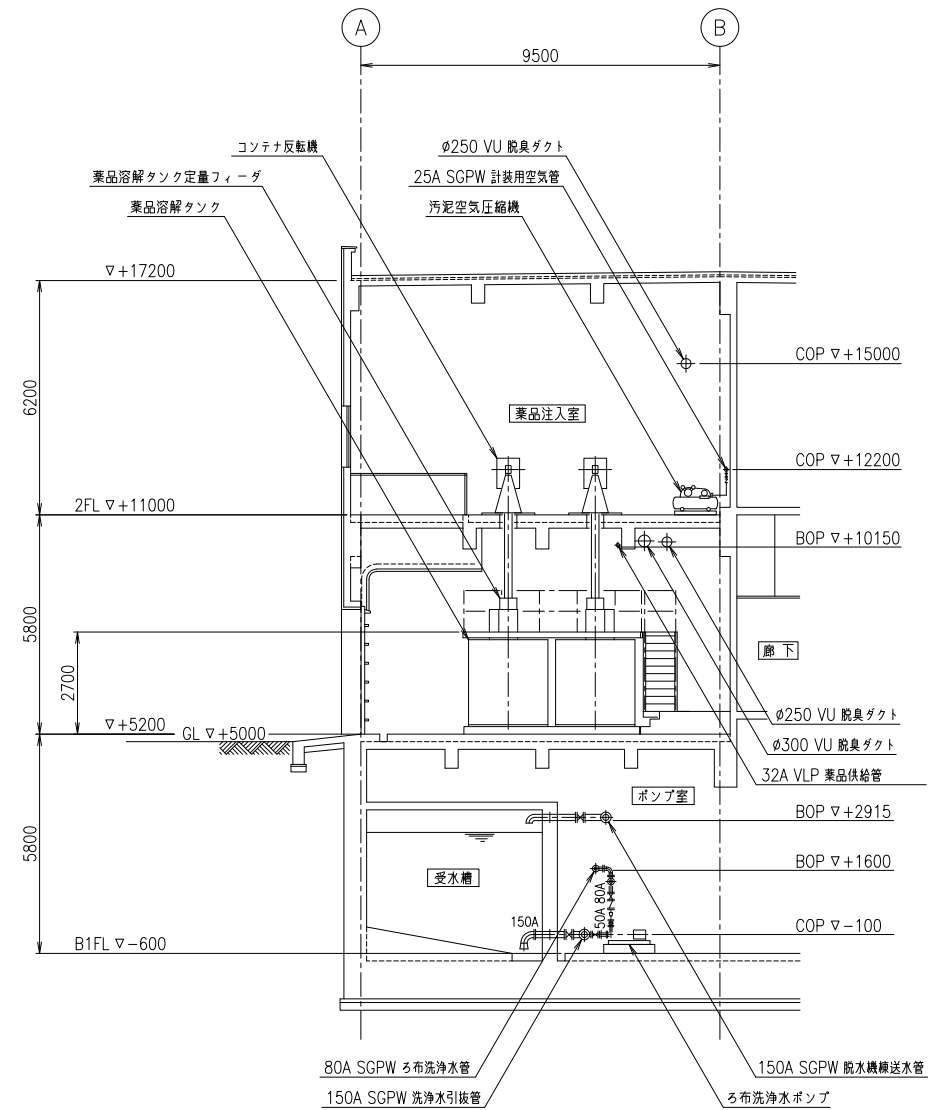
“イ”部 下部平面図



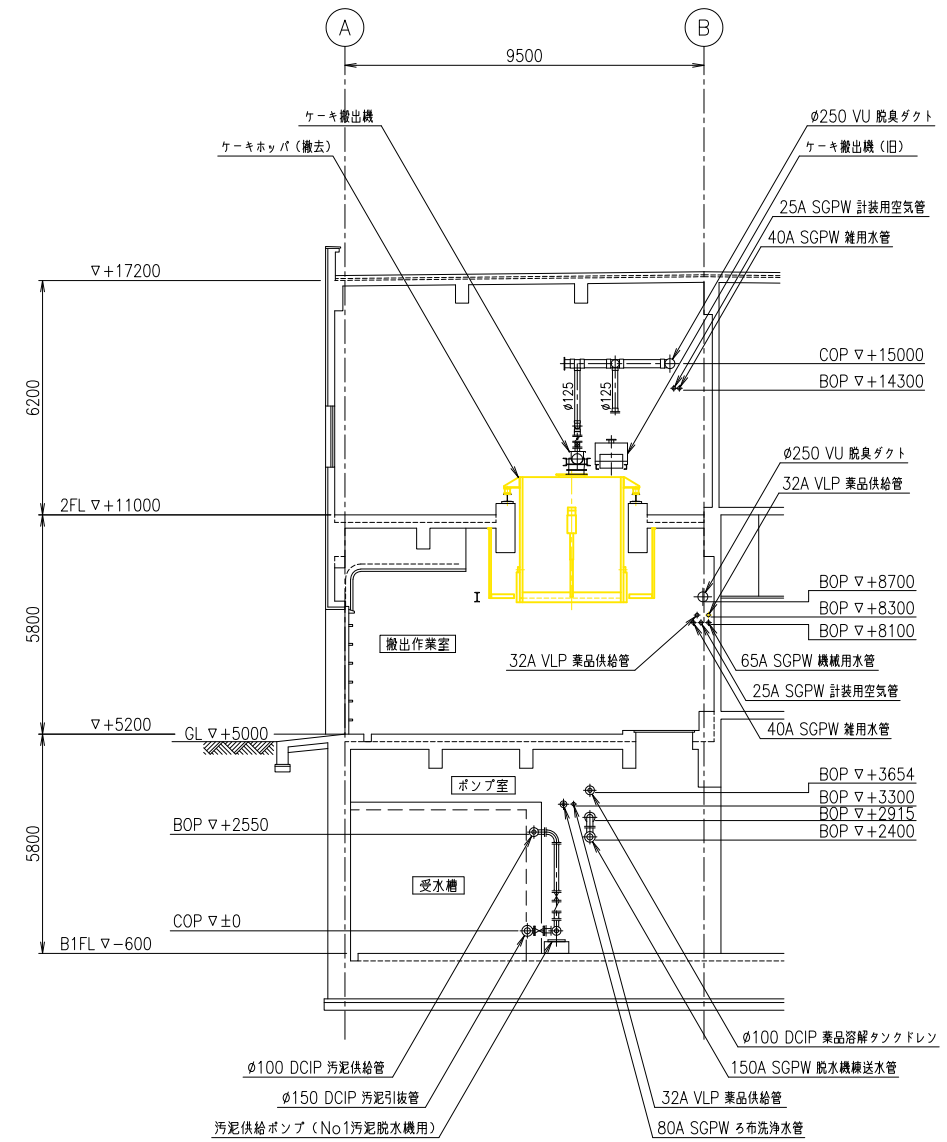
年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留萌浄化センター 改築・更新工事（機械設備）
図 面 名	汚泥処理機 機器配置配管平面図（2）（撤去）
縮 尺	1/100
図面番号	PM-9
留 萌 市	



年 度	令和 7年度
工 事 名	公共下水道留雨浄化センター 改築・更新工事（機械設備）
図 面 名	汚泥処理棟 機器配置配管断面図（1）（撤去）
縮 尺	1/100
図面番号	PM-10
留 明 市	



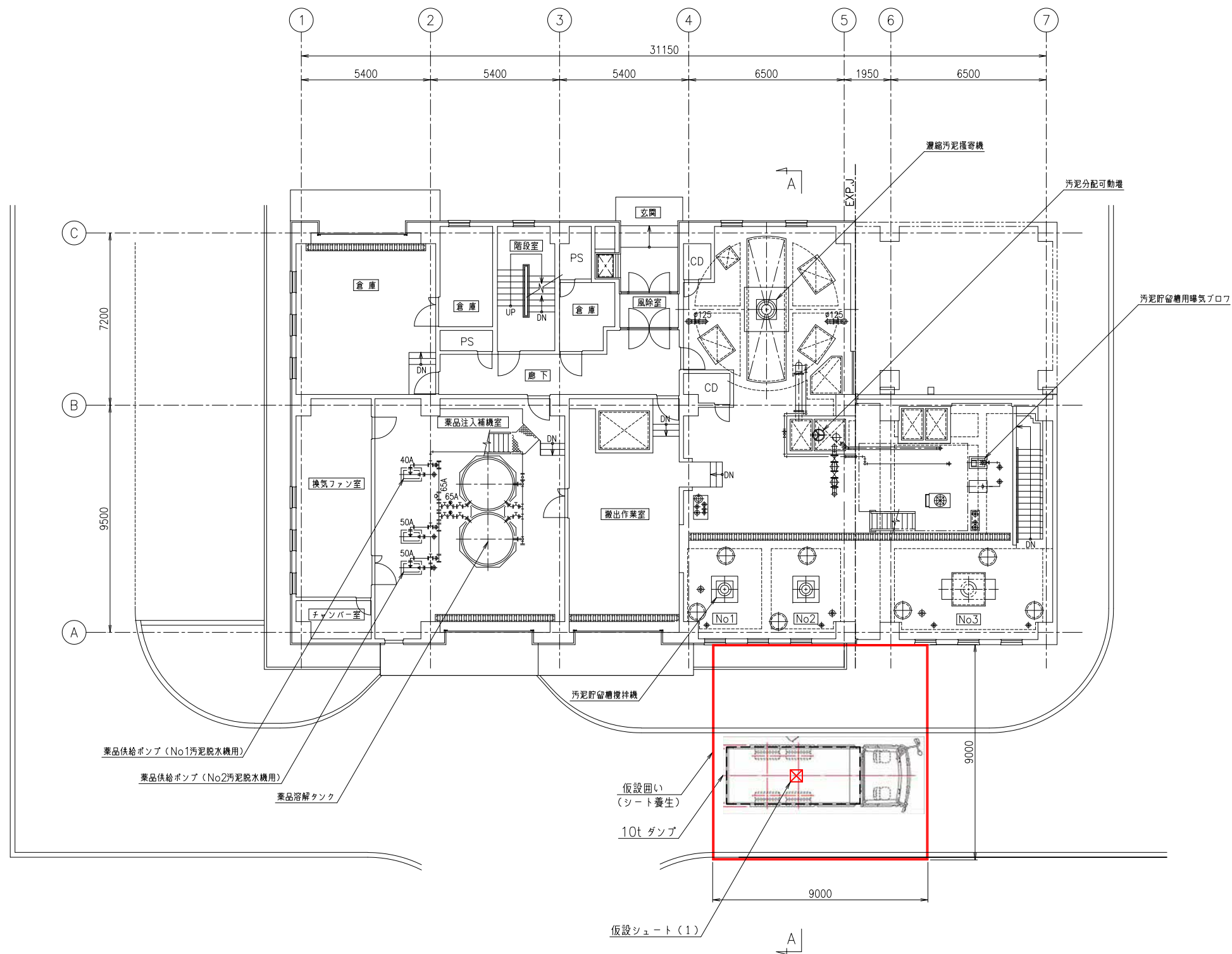
C-C 断面図



D-D 断面図

は今回工事範囲を示す

年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留滞浄化センター 改築・更新工事（機械設備）
図 面 名	汚泥処理機 機器配置配管断面図（2）（撤去）
縮 尺	1/100
図面番号	PM-11
留 明 市	

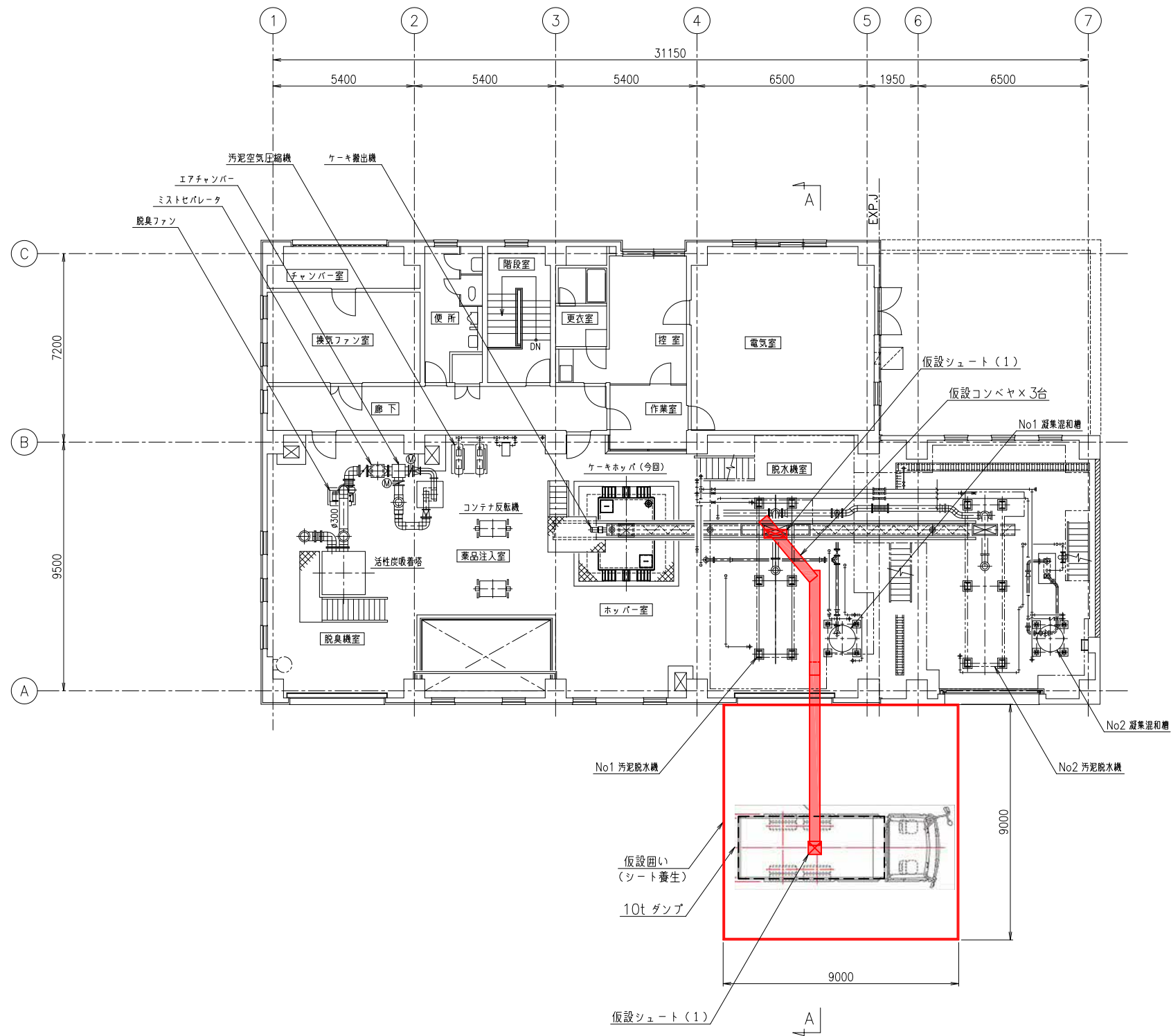


汚泥処理棟 1階下部平面図

注記
・脱水ケーキがダンプ荷台の前方、中央、後方に出来るだけ均等に搬出できるように考慮すること

は今回工事範囲を示す

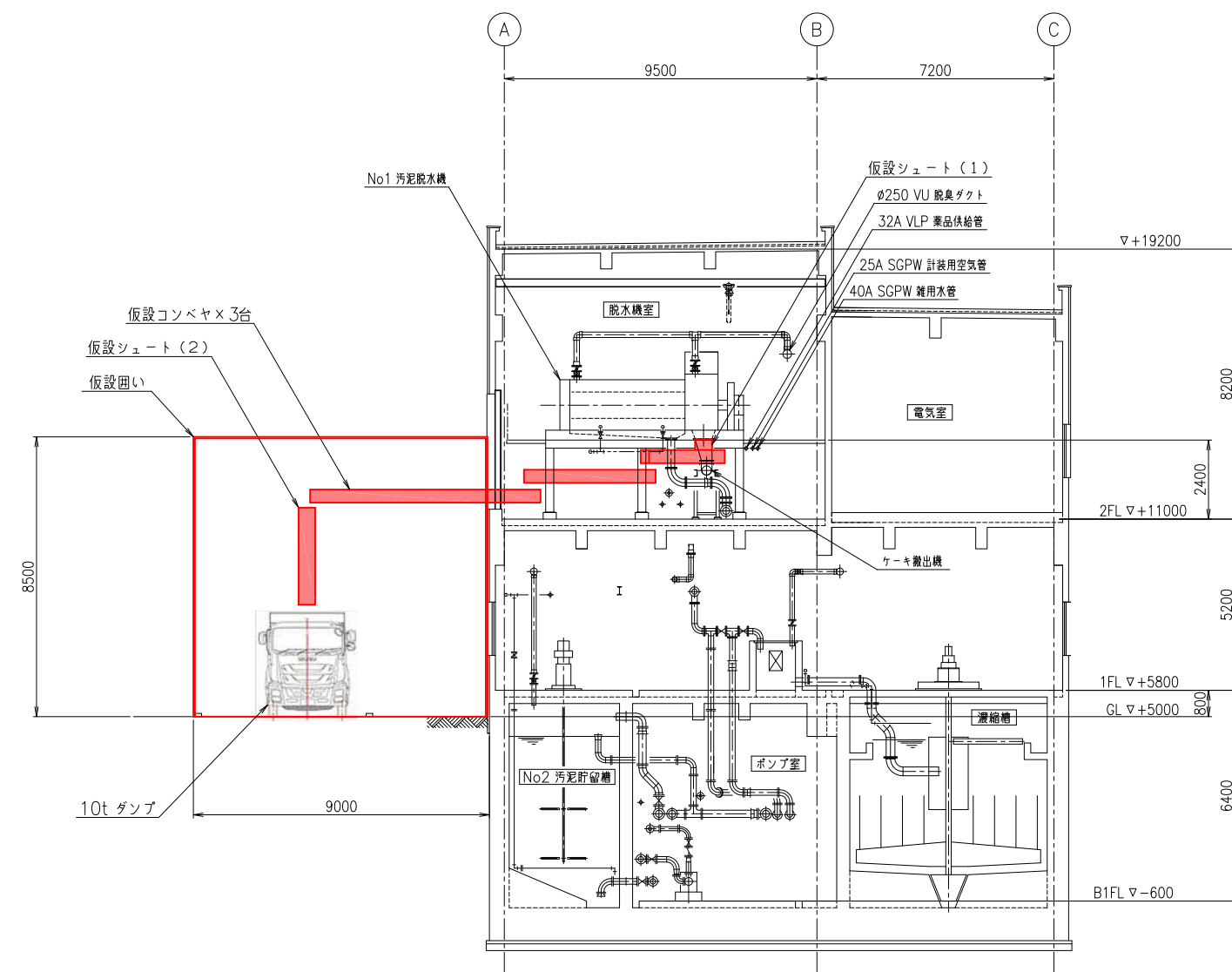
年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留明浄化センター 改築・更新工事（機械設備）
図 面 名	汚泥処理棟 仮設参考図（1）
縮 尺	1/100
図面番号	PM-12
留 明 市	



汚泥処理棟 2階上部平面図

は今回工事範囲を示す

年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留溜浄化センター 改築・更新工事（機械設備）
図 面 名	汚泥処理棟 仮設参考図（2）
縮 尺	1/100
図面番号	PM-13
留 明 市	



A-A 断面図

は今回工事範囲を示す

年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留溜浄化センター 改築・更新工事（機械設備）
図 面 名	汚泥処理棟 仮設参考図（3）
縮 尺	1/100
図面番号	PM-14
留 明 市	