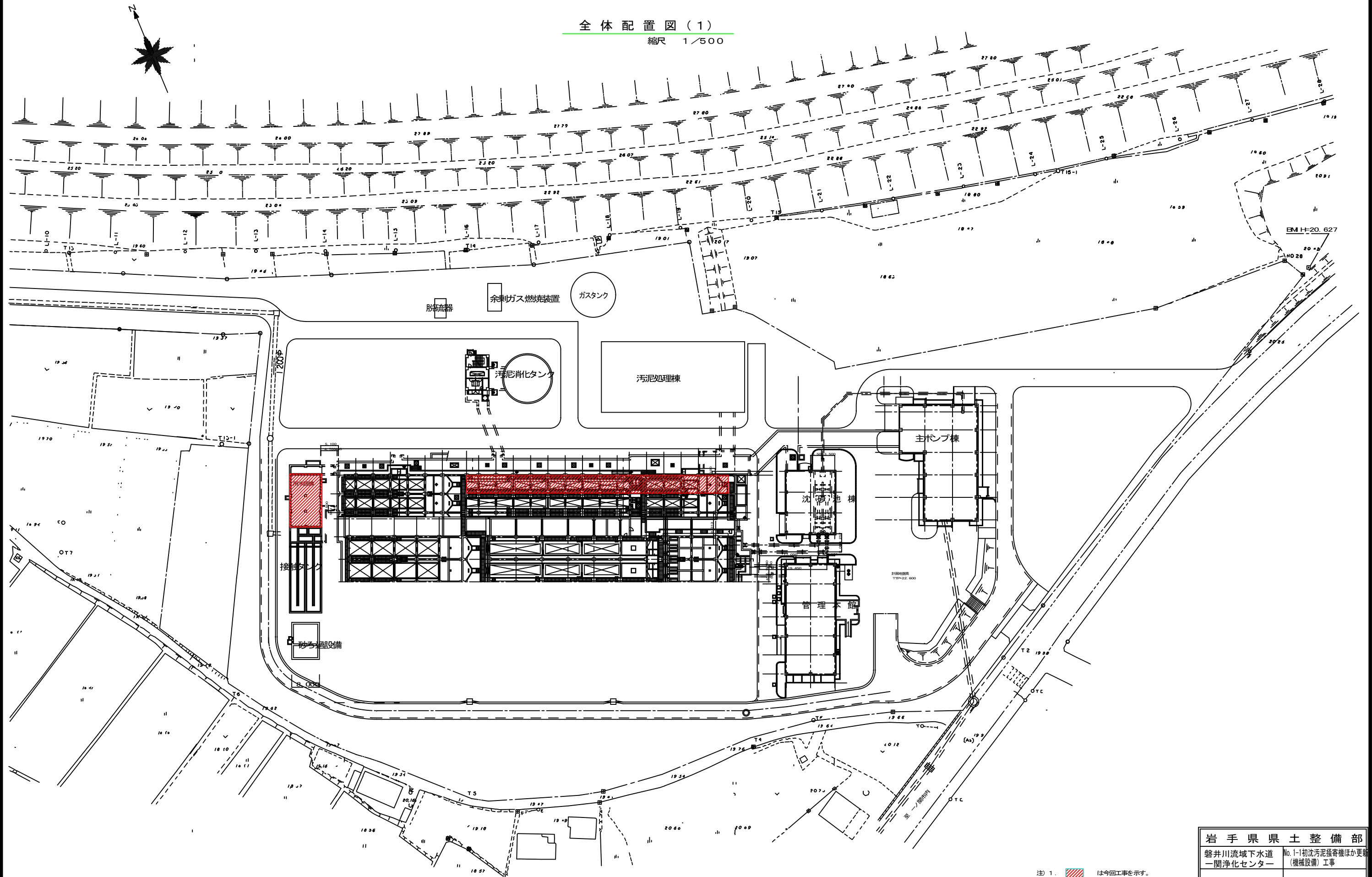


全体配置図(1)

縮尺 1/500



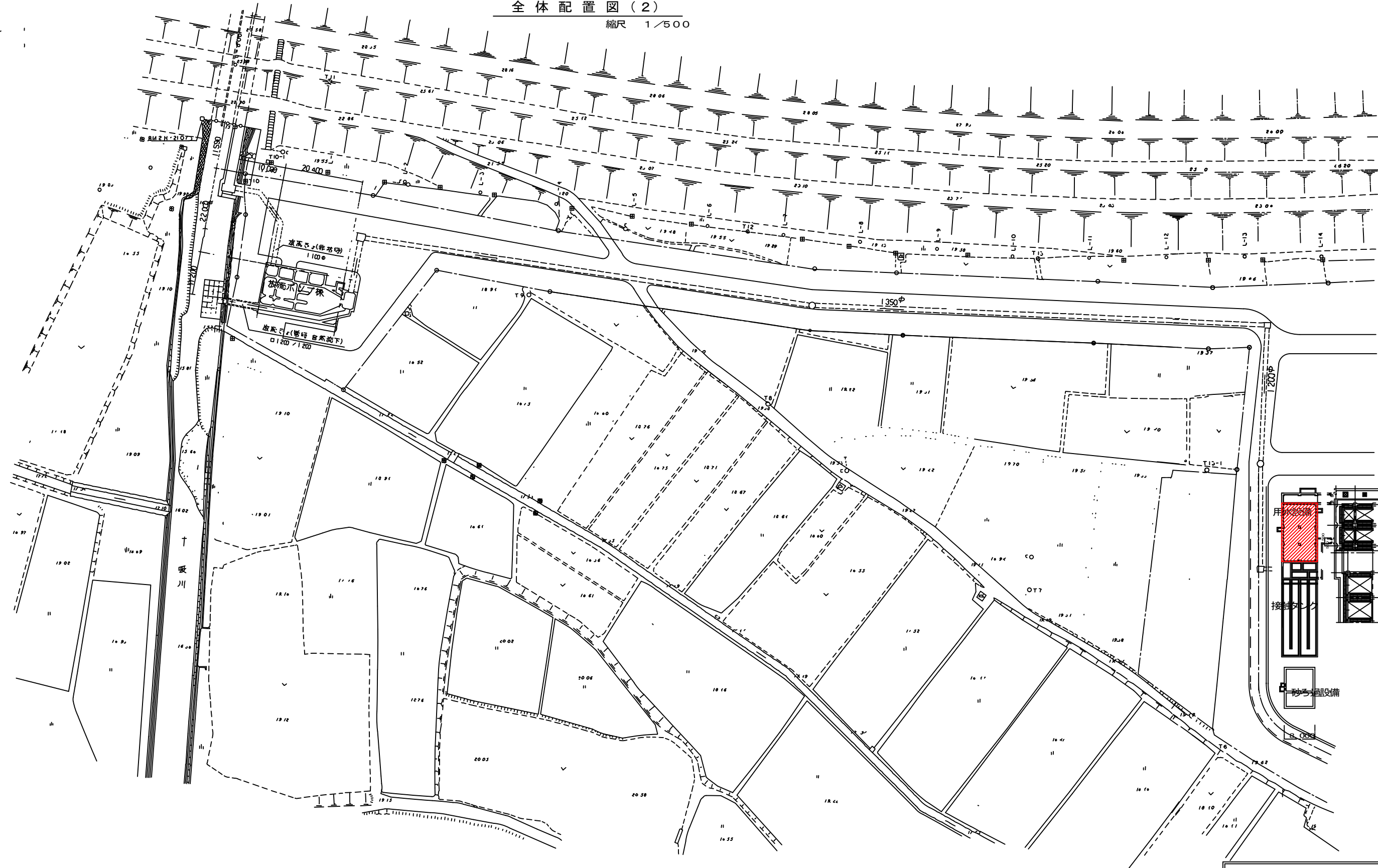
注) 1. は今回工事を示す。

岩手県県土整備部	
磐井川流域下水道 一関浄化センター	No.1-1初沈汚泥掻き機ほか更新 (機械設備)工事
図面番号 M-1	全体配置図(1)
令和7年度	
磐井川流域下水道事業	
縮尺 1/500	



全体配置図(2)

縮尺 1/500



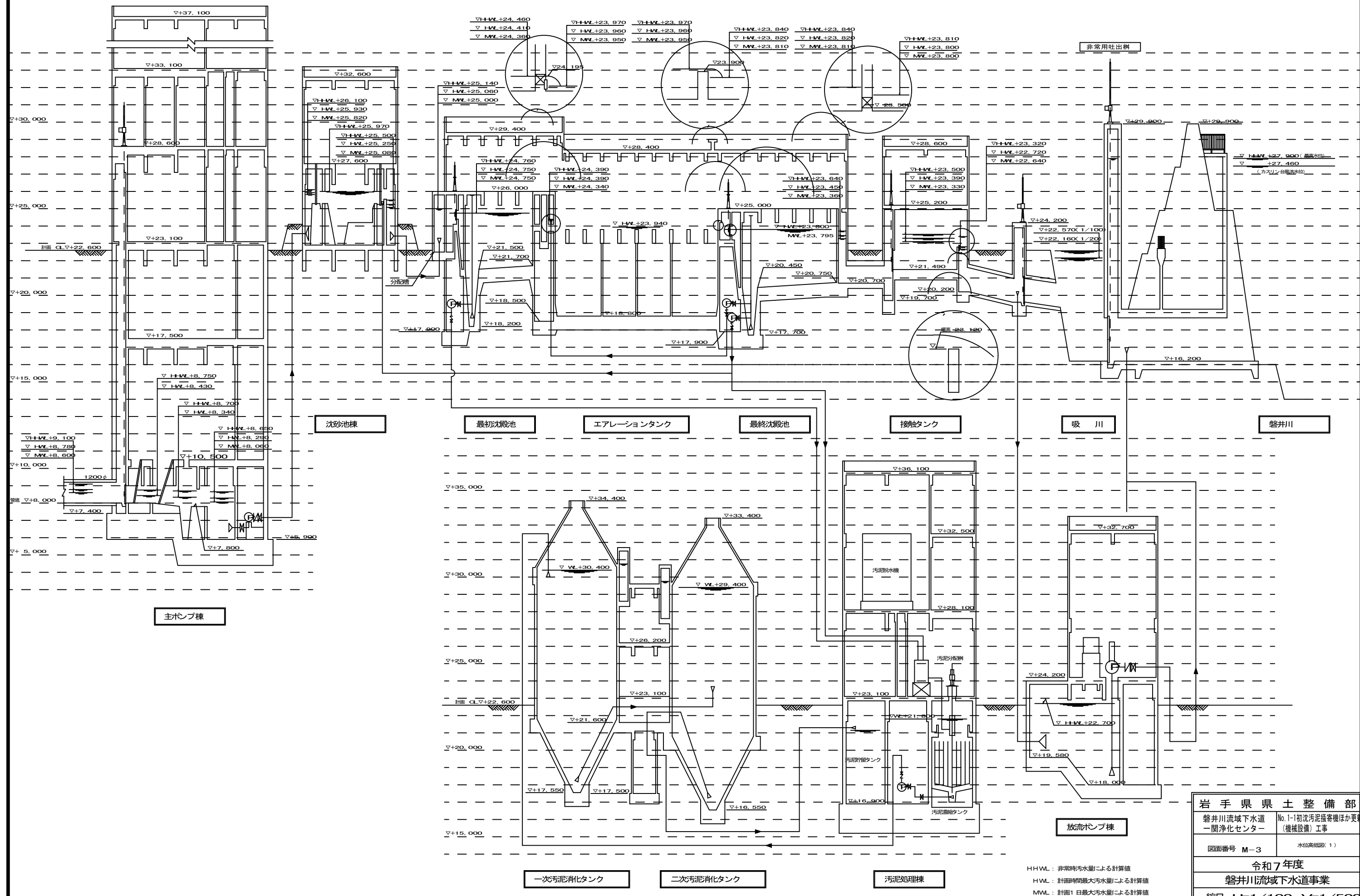
注) 1.  は今回工事を示す。

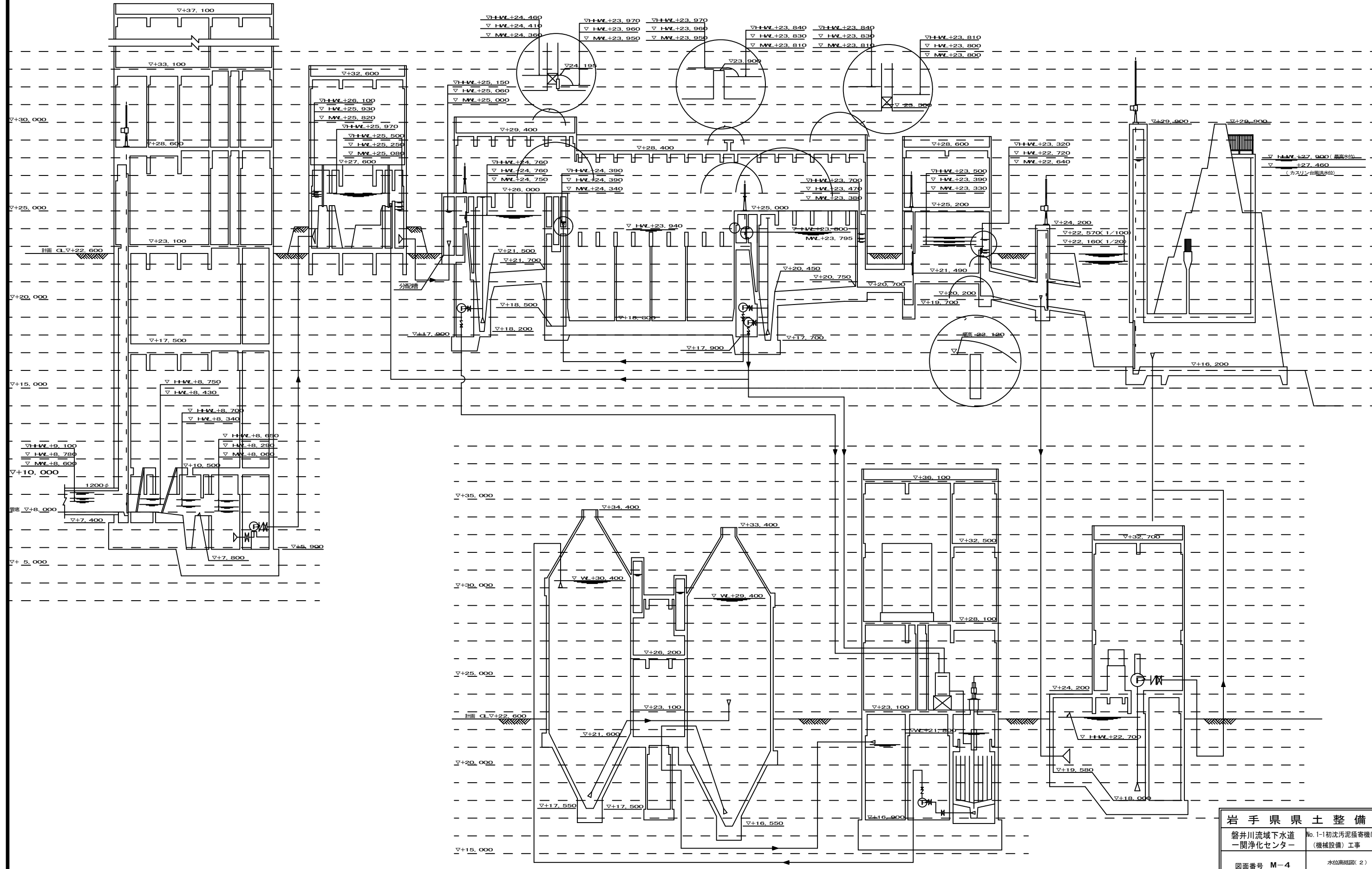
岩手県県土整備部	
磐井川流域下水道 一関浄化センター	No.1-1初沈汚泥掻き機ほか更新 (機械設備) 工事
図面番号 M-2	全体配置図(2)
令和7年度	
磐井川流域下水道事業	
縮尺 1/500	

< A 系列 水 処 理 施 設 >

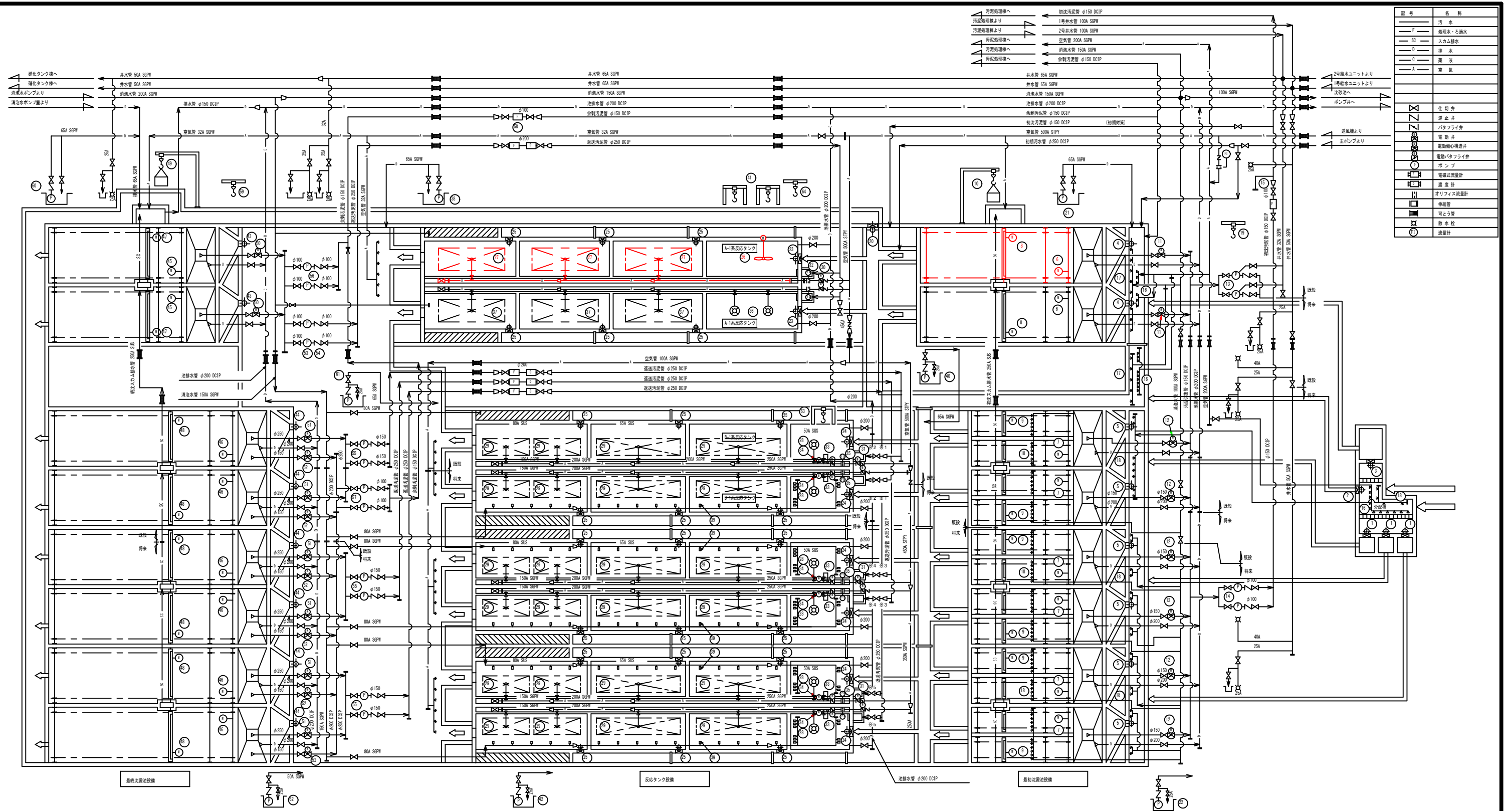
水位高低図(1)

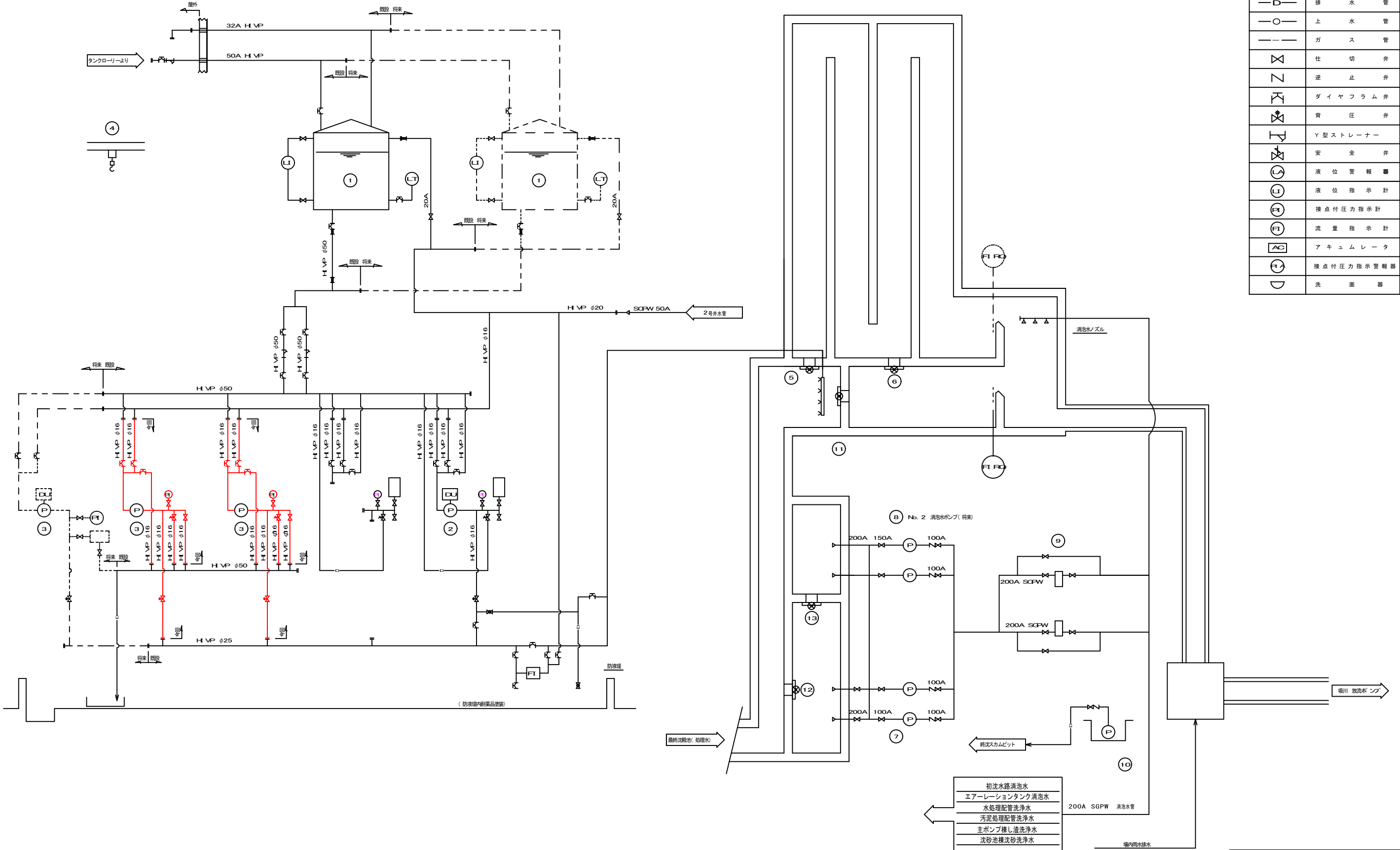
縮尺 H=1/100, V=1/500





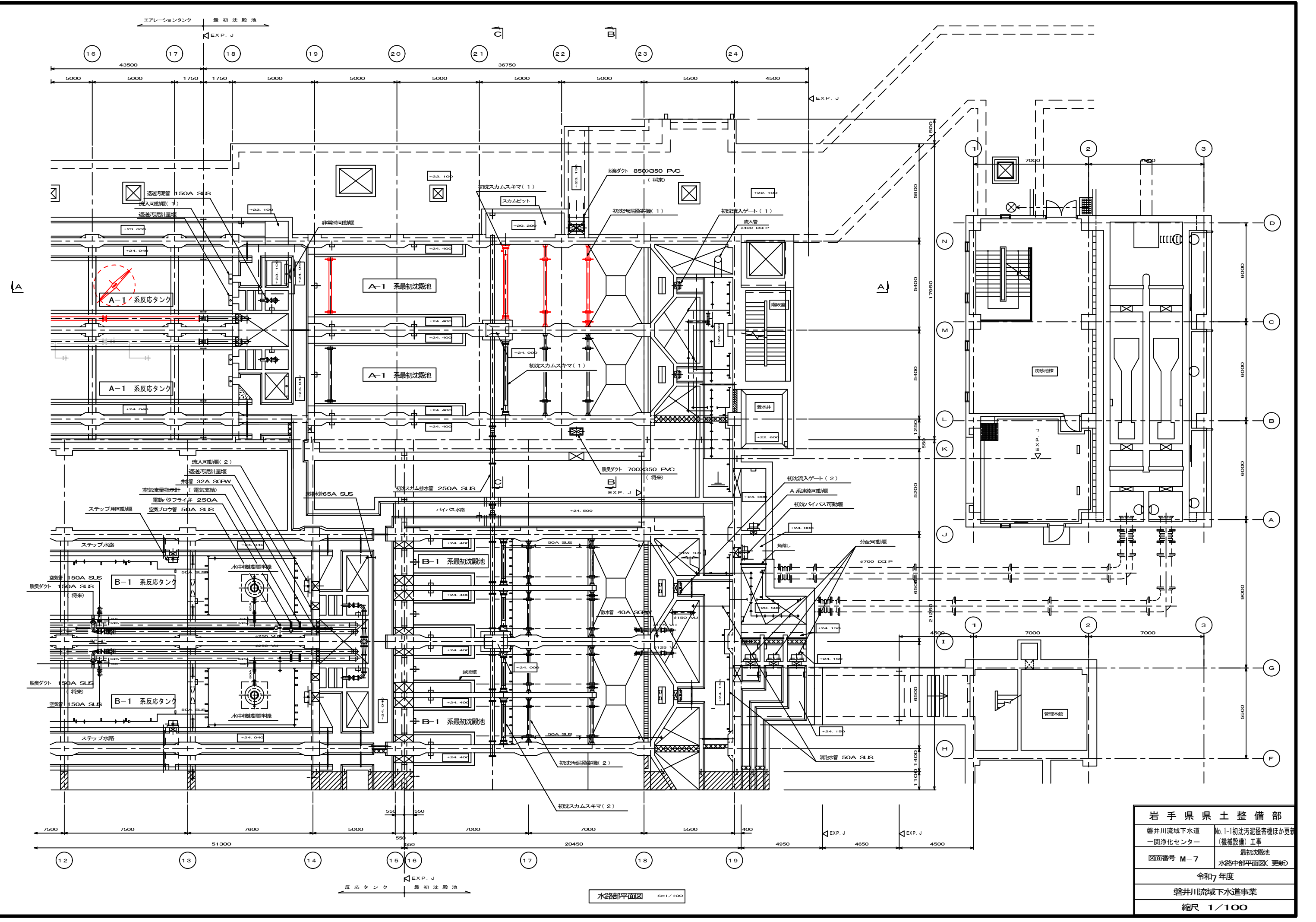
岩手県県土整備部	
磐井川流域下水道 一関浄化センター	No. 1-1 初沈汚泥掻き寄せ機ほか更新 (機械設備) 工事
図面番号 M-4	水位高低図(2)
令和7年度	
磐井川流域下水道事業	
縮尺 H=1/100, V=1/500	

[illegible]



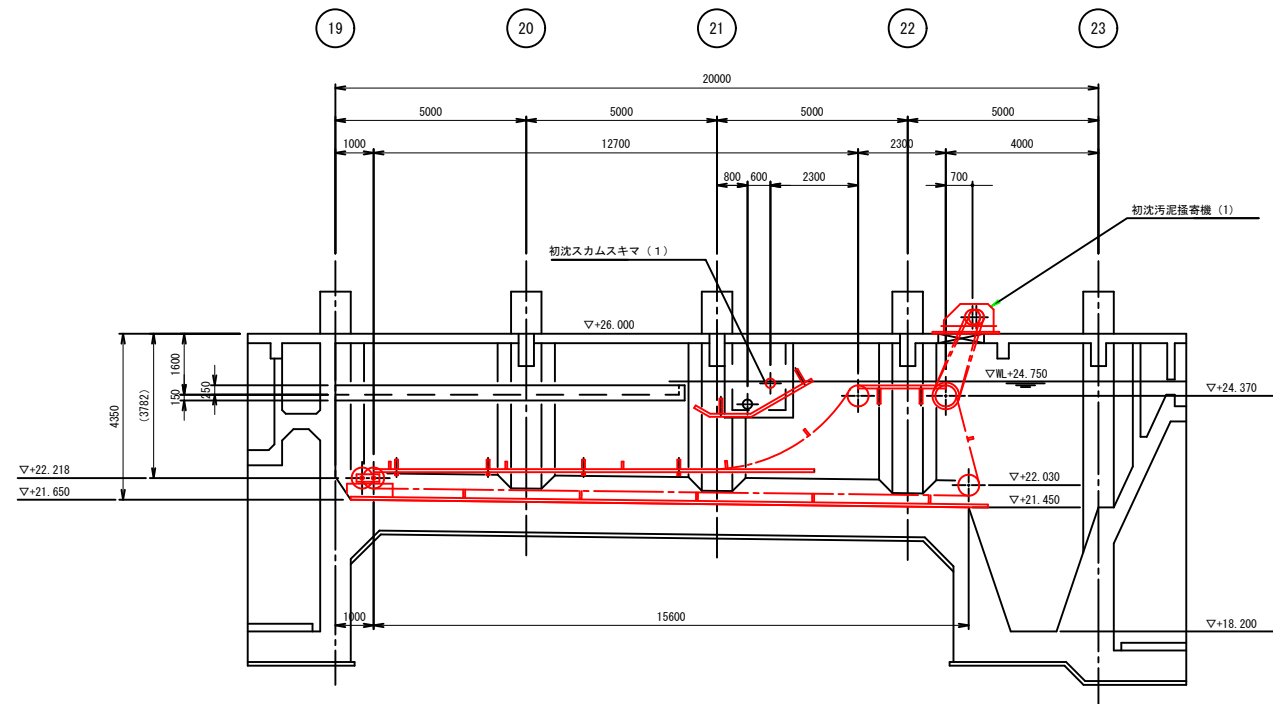
番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
名称	次亜塩素酸貯留タンク	初期次亜塩素酸注入ポンプ	次亜塩素酸注入ポンプ	機器搬出チェンブロック	1号切替ゲート	2号切替ゲート	Nb.1 消泡ポンプ	Nb.2 消泡ポンプ	消泡水ストレーナ	床排水ポンプ 接触タンク室	接触タンク流入ゲート	1号処理水ゲート	2号処理水ゲート
形式	円筒立式	可変型定流量式	一軸ネジ式ポンプ	吊り下げ式	手動角型外ねじ式	手動角型外ねじ式	横軸渦巻ポンプ	横軸渦巻ポンプ	自動洗浄型	水中ポンプ	手動角型外ねじ式	手動角型外ねじ式	手動角型外ねじ式
仕様	容量 6 m ³ (有効)	0.0036~0.036L/min×3kg/cm ²	15A×0.089~0.42L/min×0.2MPa	1.0 t	1000W×1000H	1000W×1000H	φ125×1.2m ³ /min×24m	φ150×1.2m ³ /min×20m	φ200×30メッシュ	φ65×0.11m ³ /min×10m	1000W×1000H	φ300	φ300
動力	—	0.4kW	0.4kW	—	—	—	11kW	18.5kW	—	1.5kW	—	—	—
数量	1	1	—	1	1	—	1	1	—	1	1	—	—
全体概観	1	1	—	2(1)	1	—	3(1)	—	2(1)	1	—	1	1
備考													

岩手県県土整備部	
磐井川流域下水道 一関浄化センター	No. 1-1(初沈汚泥掻き機ほか更新 (機械設備) 工事
図面番号 M-6	塩素混和池フローシート (更新)
令和7年度	
磐井川流域下水道事業	
縮尺 NONE	

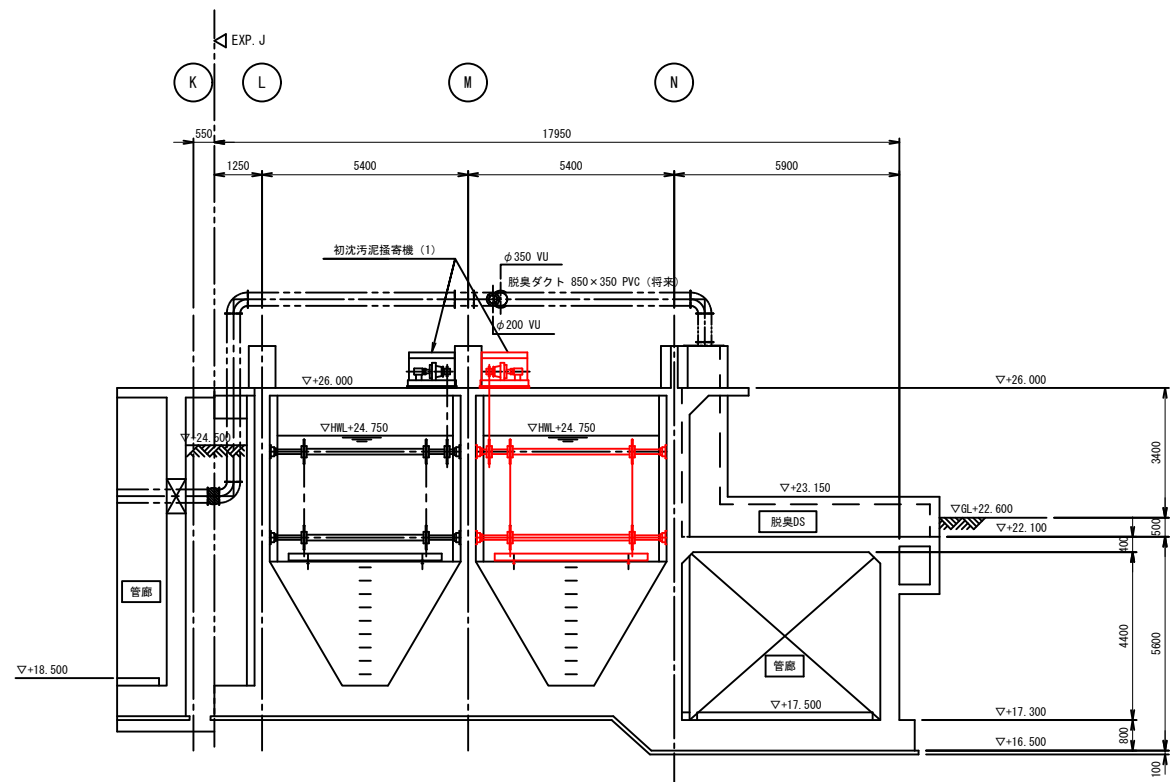


水路部平面図 縮尺 1/100

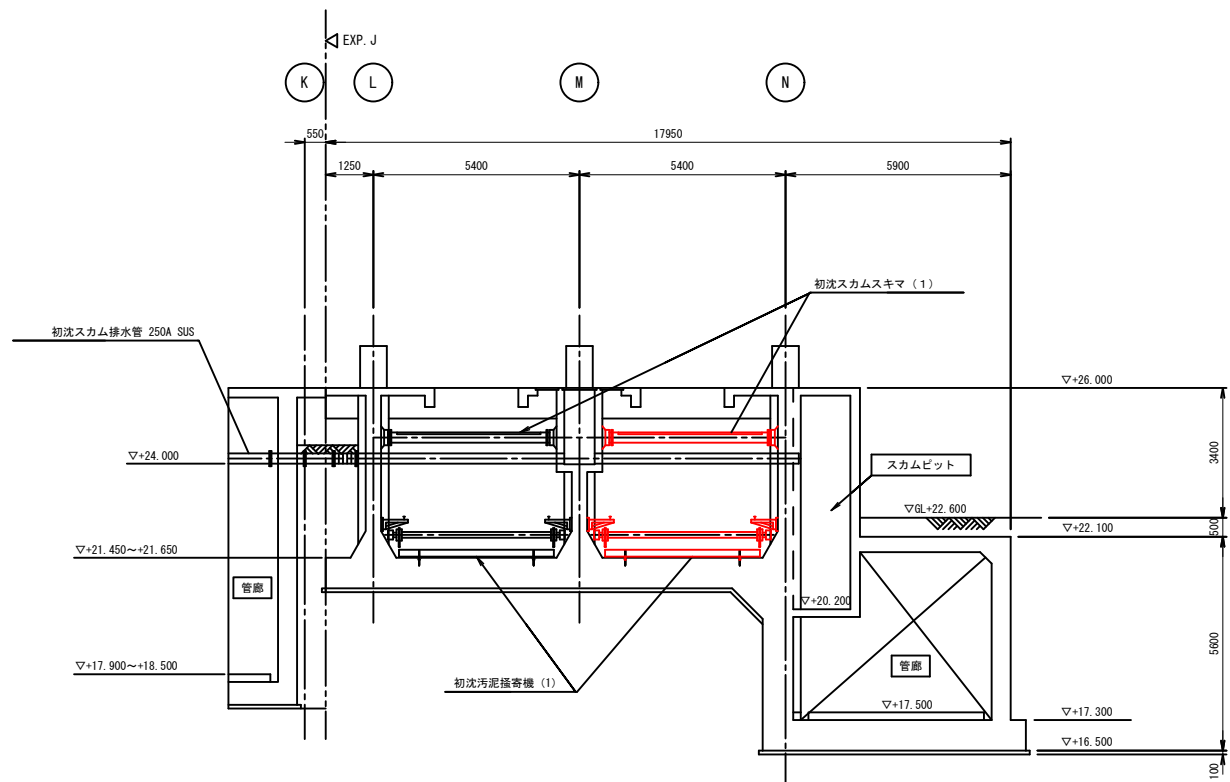
岩手県県土整備部	
磐井川流域下水道 一関浄化センター	No.1-1初沈汚泥掻き寄せ機ほか更新 (機械設備) 工事
図面番号 M-7	最初沈殿池 水路中部平面図(更新)
令和7年度	
磐井川流域下水道事業	
縮尺 1/100	



A - A 断面図

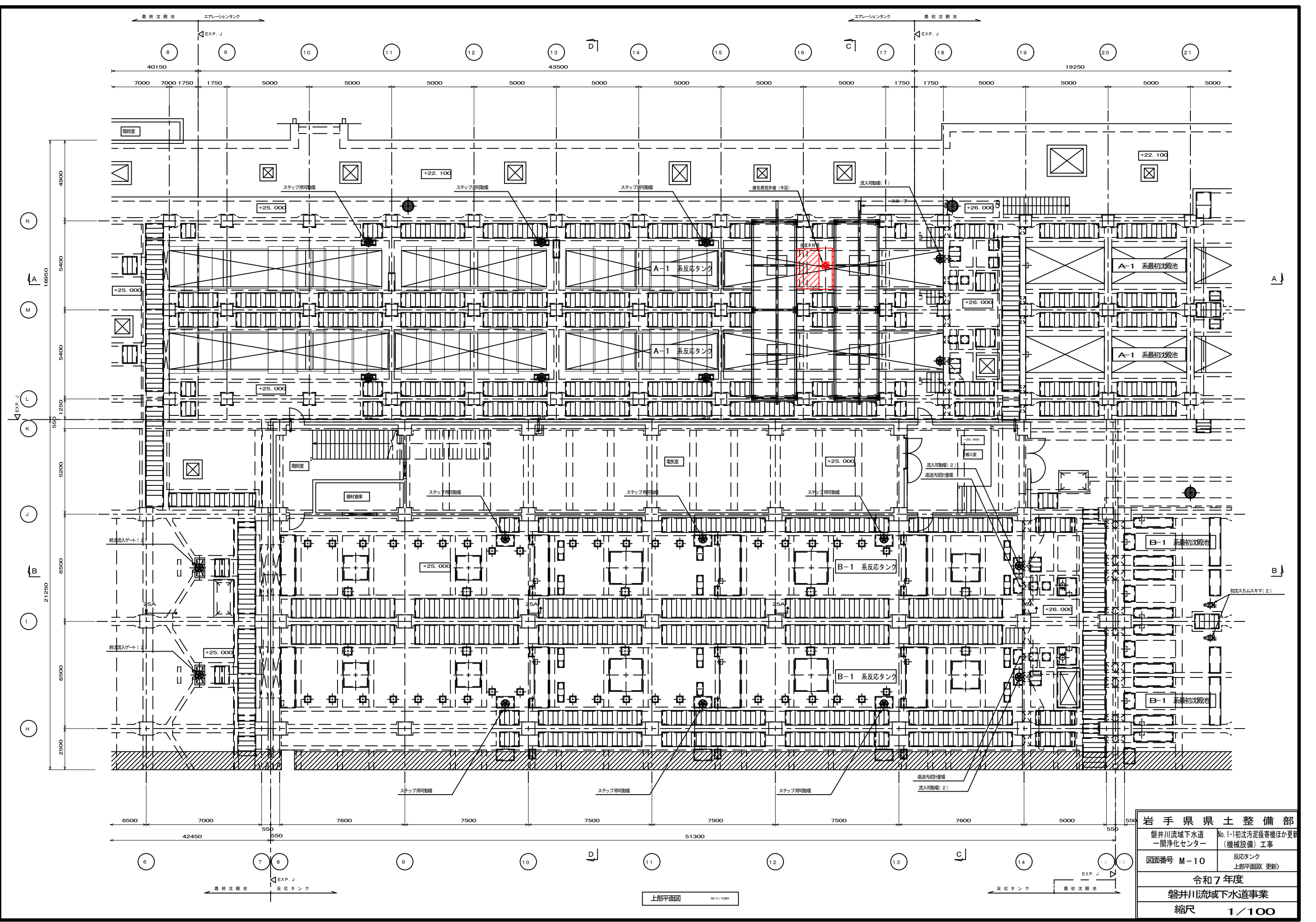


B - B 断面図



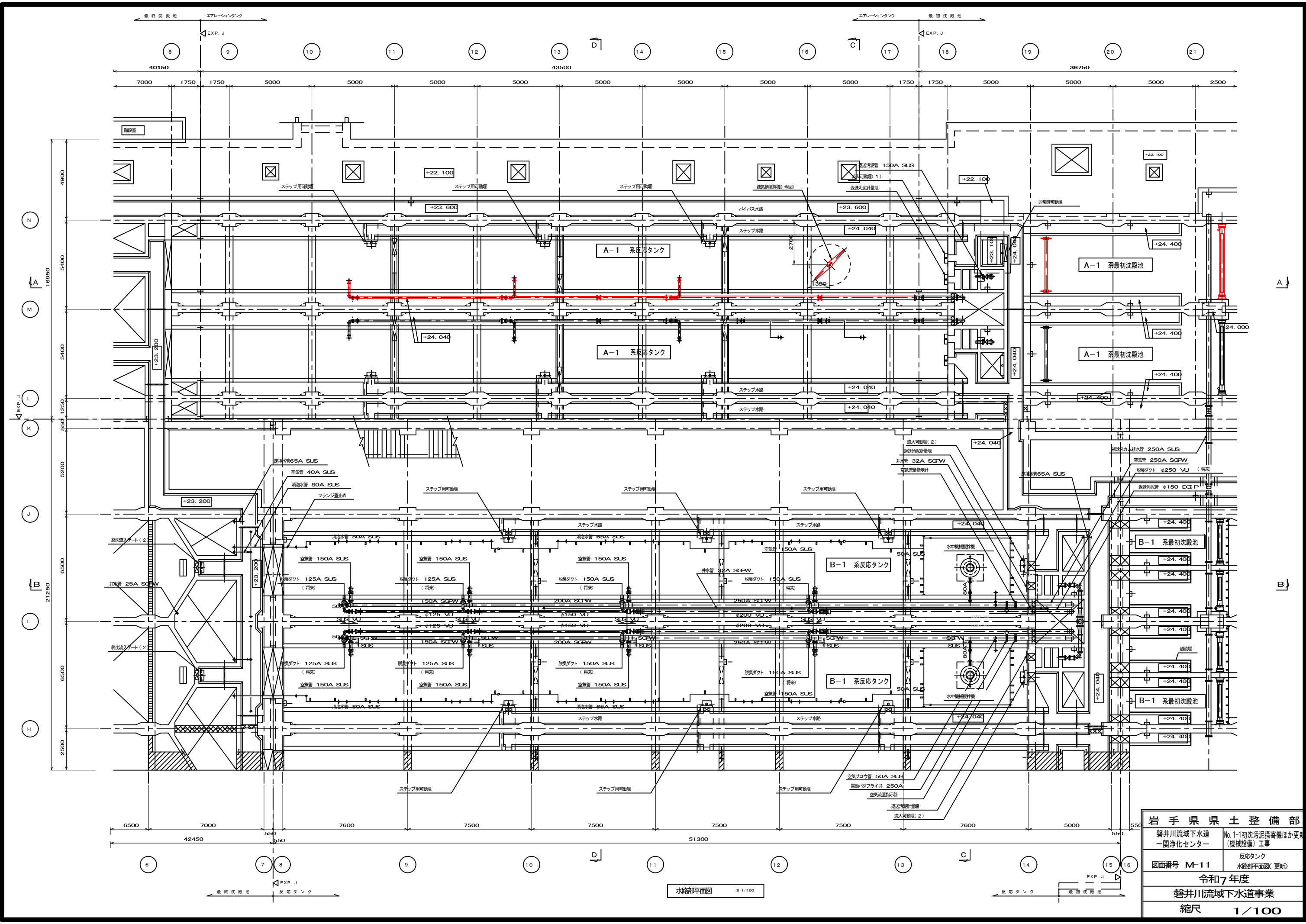
C - C 断面図

岩手県県土整備部	
磐井川流域下水道 一関浄化センター	No.1-1初沈汚泥掻き機ほか更新 (機械設備) 工事
図面番号 M-9	最初沈殿池 水路断面図(更新)
令和7年度	
磐井川流域下水道事業	
縮尺 1/100	



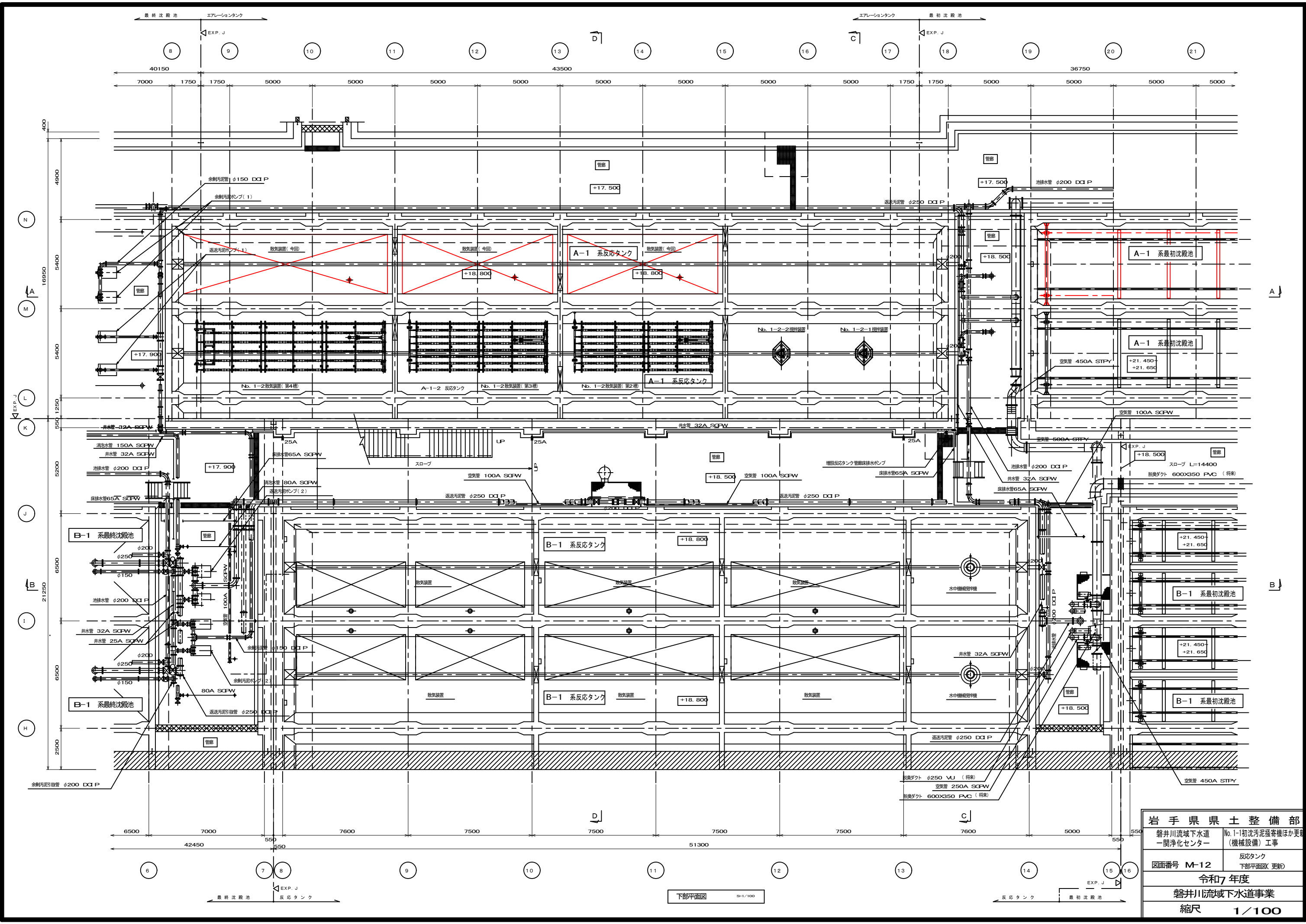
上部平面図 S=1/100

岩手県県土整備部	
磐井川流域下水道 一関浄化センター	No.1-1初沈汚泥掻き機ほか更新 (機械設備) 工事
図面番号 M-10	反応タンク 上部平面図(更新)
令和7年度	
磐井川流域下水道事業	
縮尺	1/100

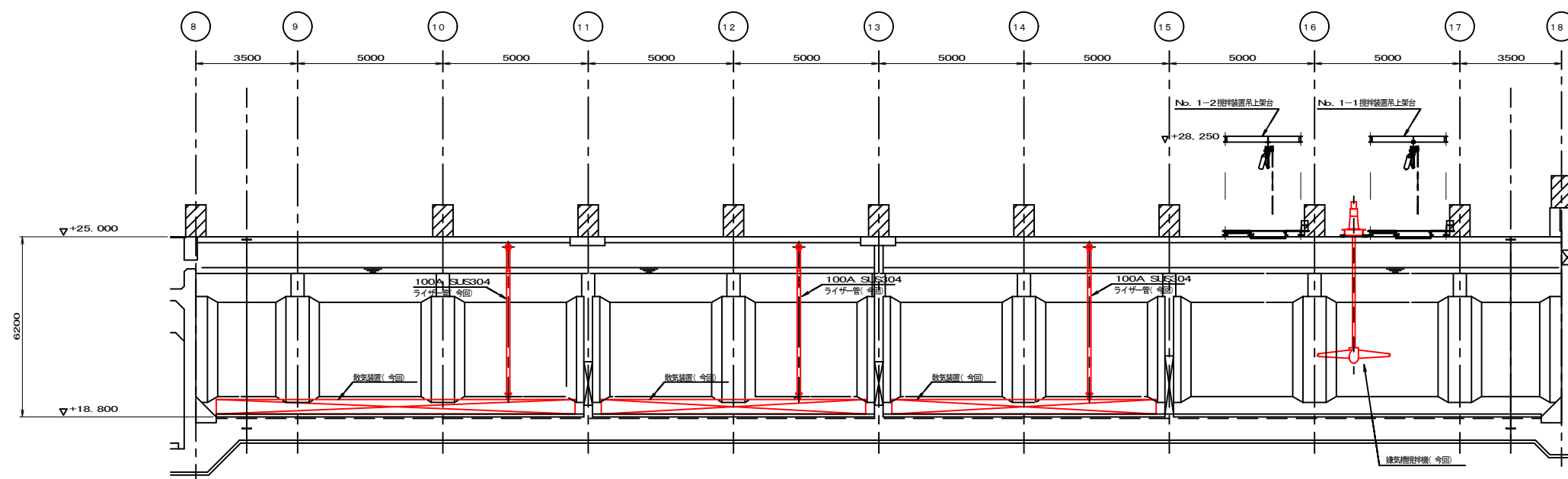


水路部平面図 3/1/100

岩手県県土整備部	
磐井川流域下水道 一関浄化センター	No.1-1初沈汚泥掻き機ほか更新 (機械設備)工事
図面番号 M-11	反応タンク 水路部平面図(更新)
令和7年度	
磐井川流域下水道事業	
縮尺 1/100	

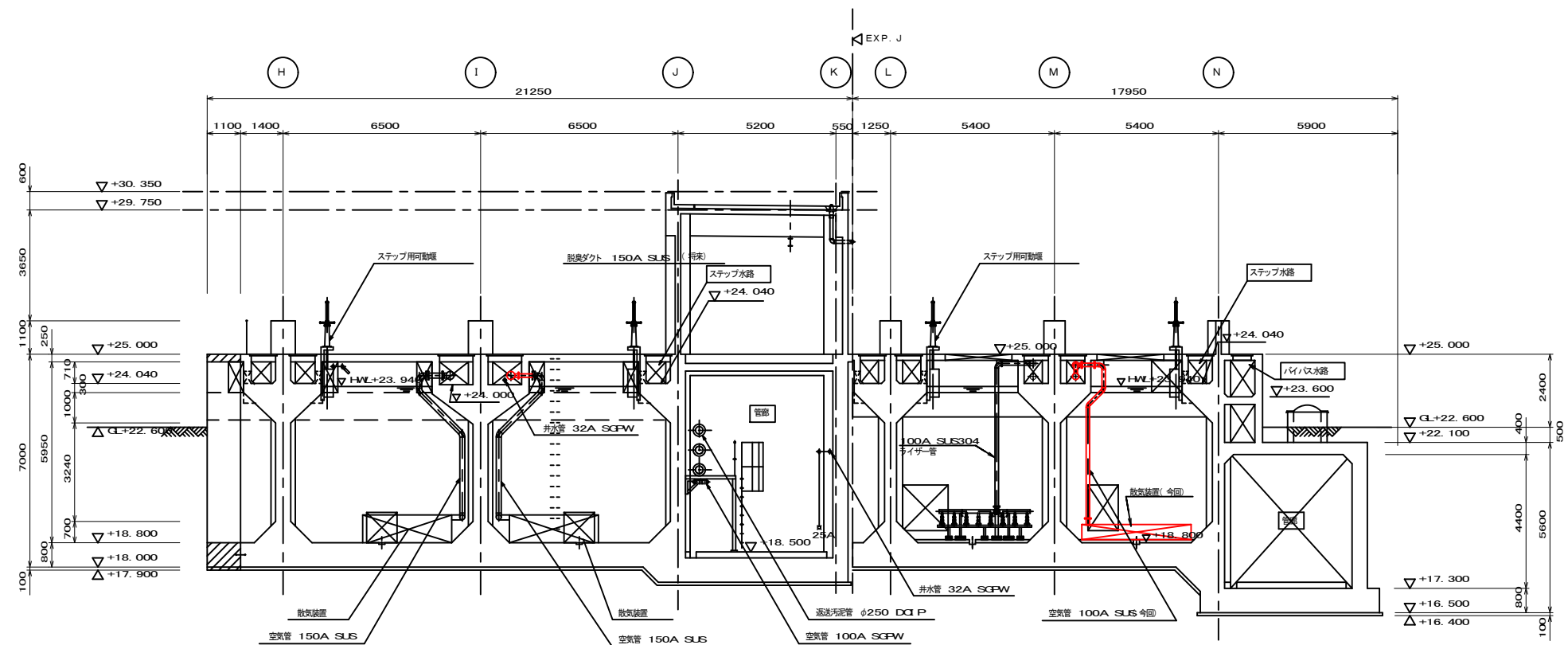


岩手県県土整備部	
磐井川流域下水道 一関浄化センター	No.1-1初沈汚泥掻き機ほか更新 (機械設備) 工事
図面番号 M-12	反応タンク 下部平面図(更新)
令和7年度	
磐井川流域下水道事業	
縮尺 1/100	

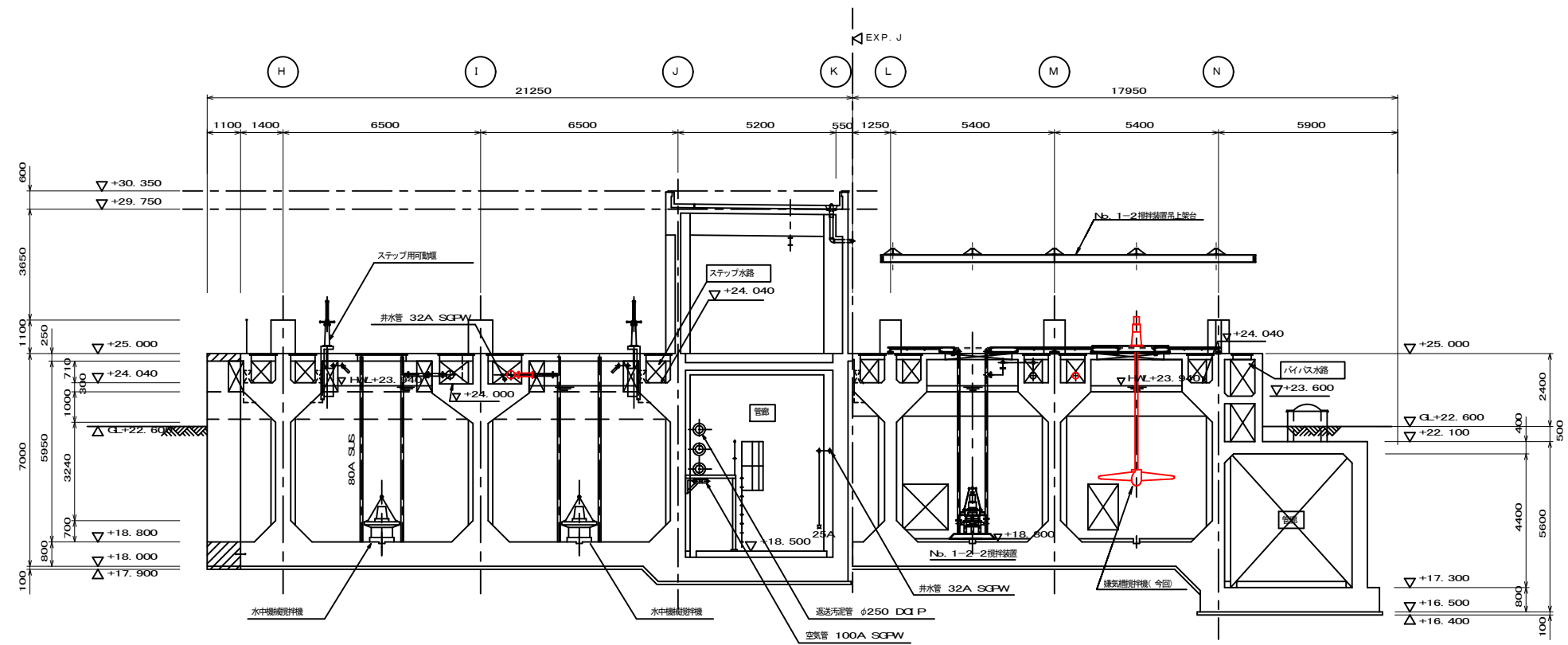


A-A断面図 3/1/100

岩手県県土整備部	
磐井川流域下水道 一関浄化センター	No.1-1初沈汚泥掻き機ほか更新 (機械設備)工事
図面番号 M-13	反応タンク 断面図(1) (更新)
令和7年度	
磐井川流域下水道事業	
縮尺	1/100

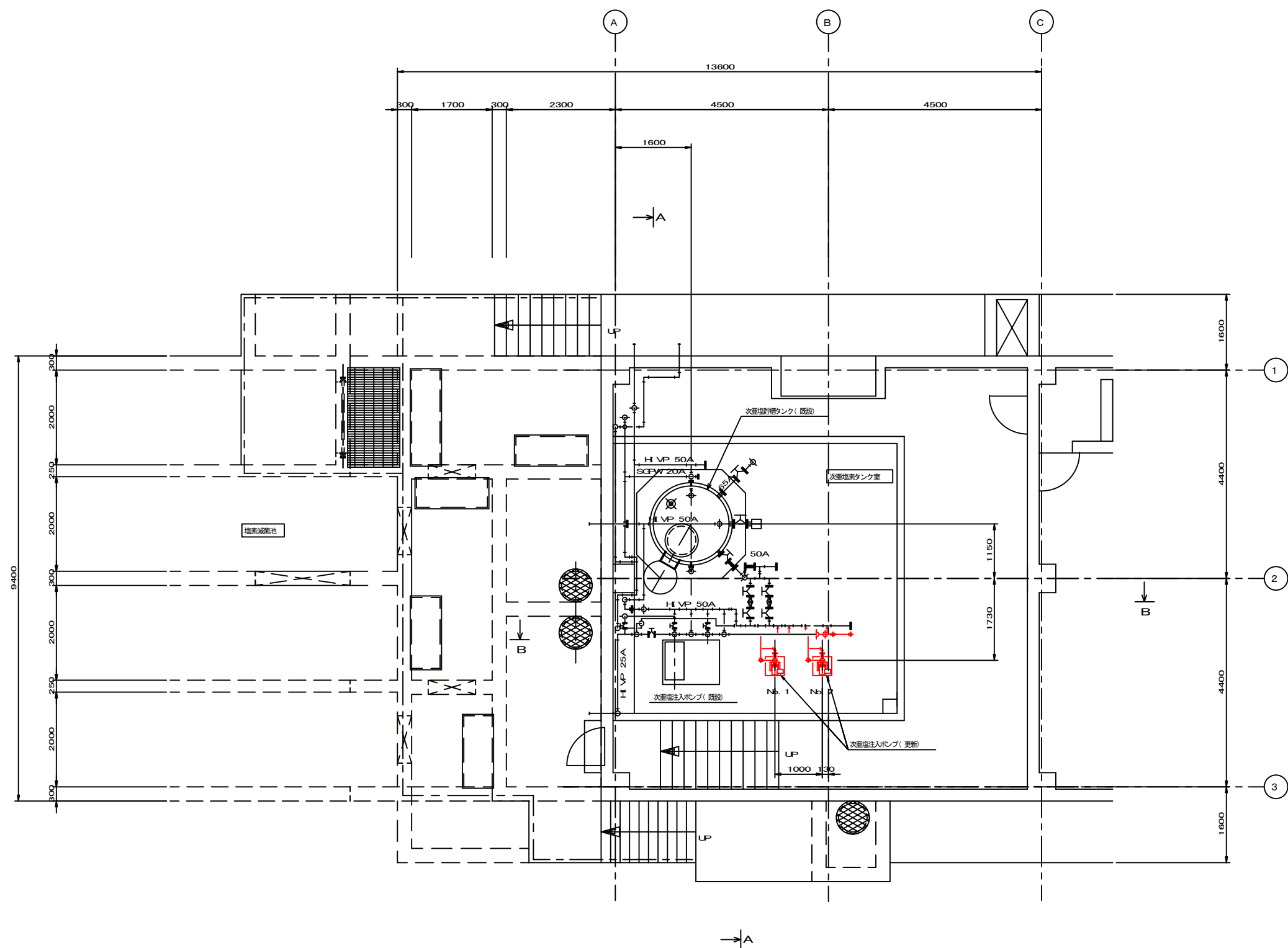


D-D断面図 S=1/100

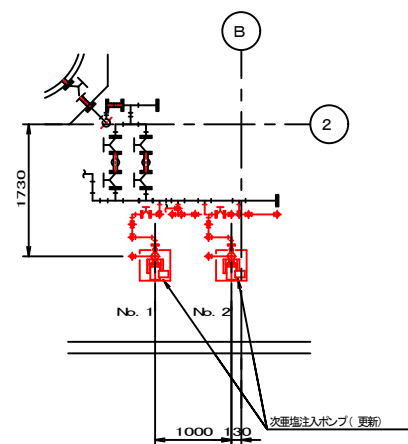


C-C断面図 S=1/100

岩手県県土整備部	
磐井川流域下水道 一関浄化センター	No. 1-1 初沈汚泥掻き機ほか更新 (機械設備) 工事
図面番号 M-14	反応タンク 断面図(2) (更新)
令和7年度	
磐井川流域下水道事業	
縮尺	1/100

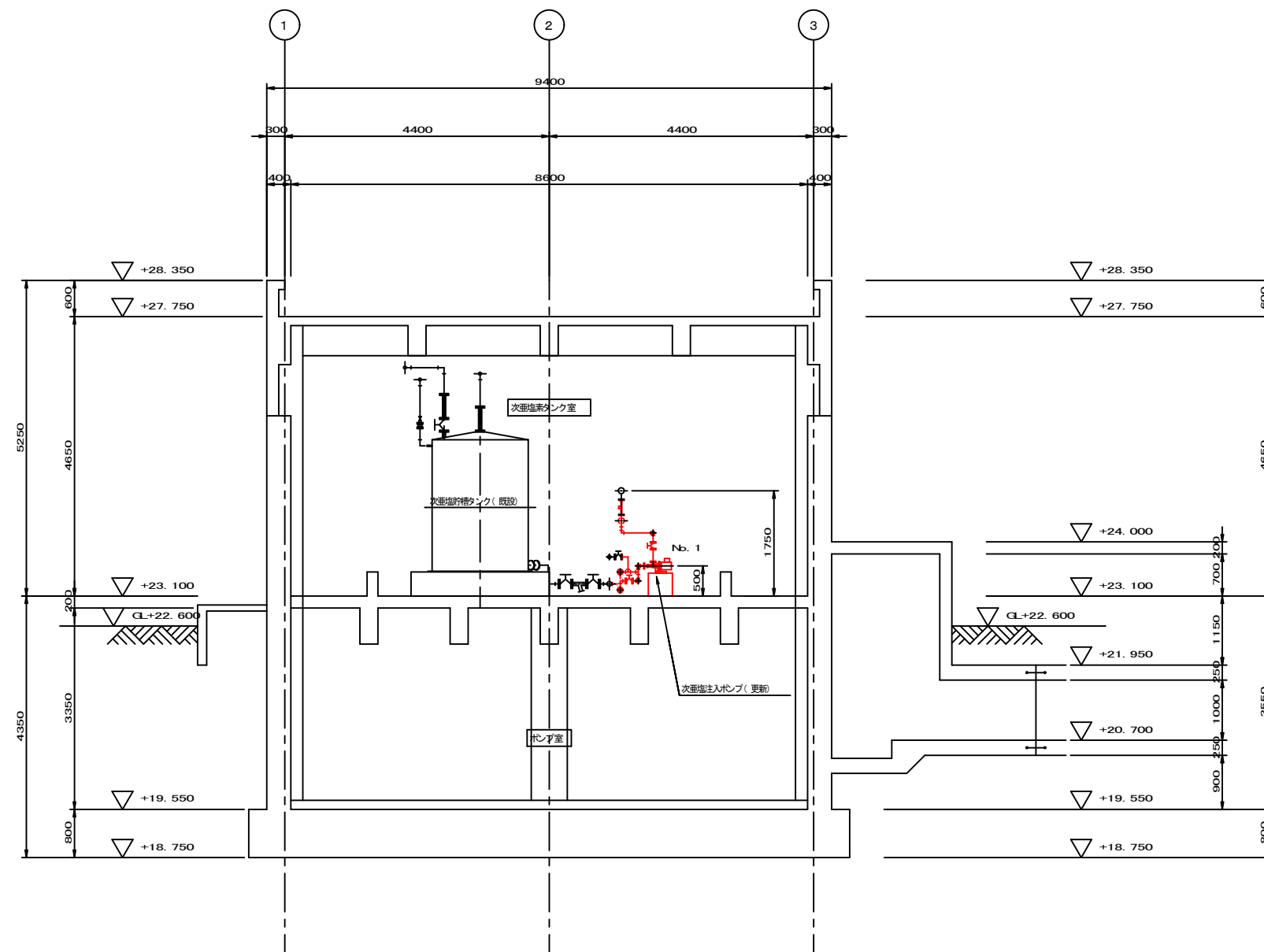


上部平面図 S=1/50



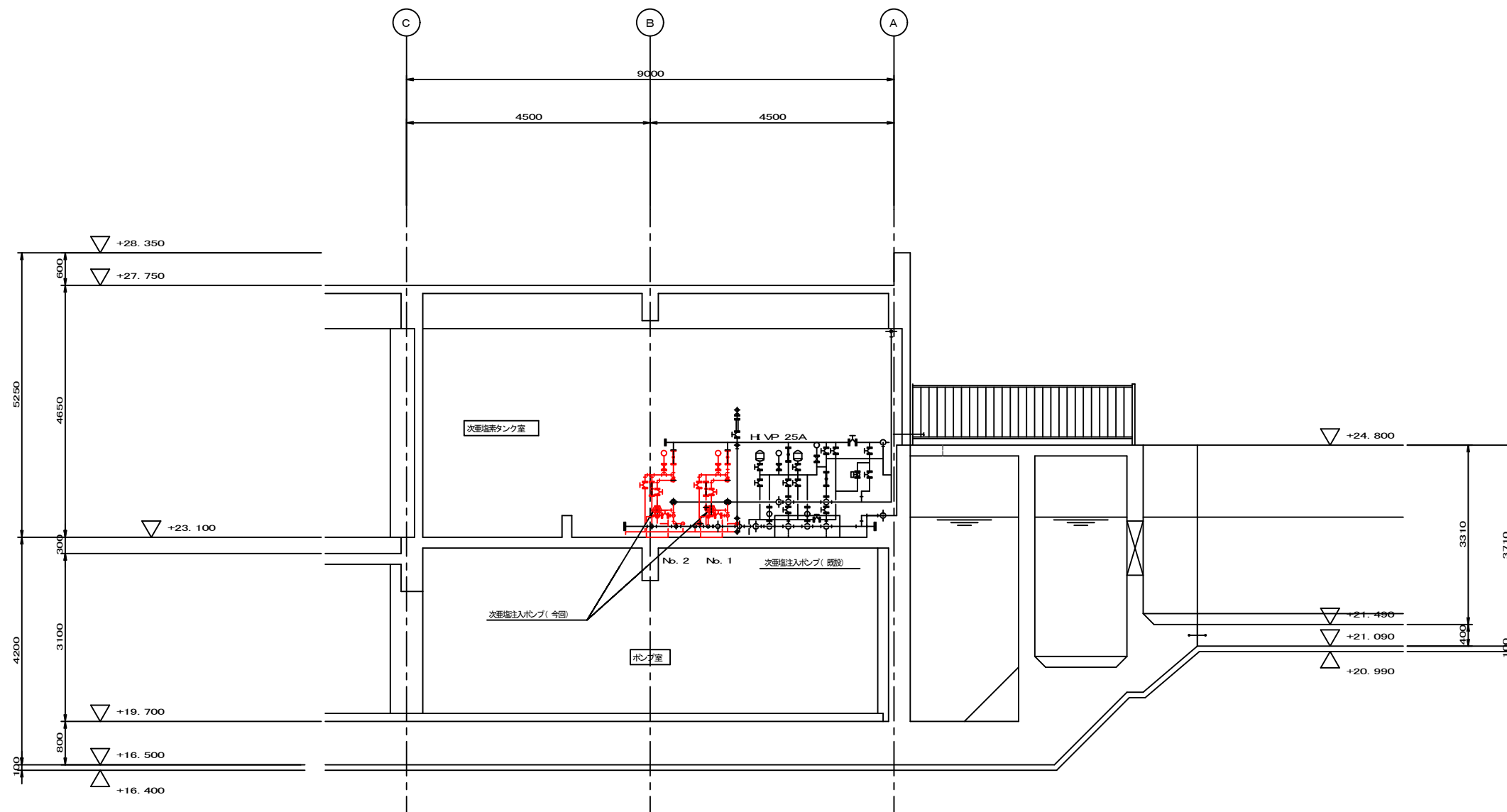
下部平面図 S=1/50

岩手県県土整備部	
磐井川流域下水道 一関浄化センター	No. 1-1初沈汚泥掻寄機ほか更新 (機械設備) 工事
図面番号 M-15	次亜塩素タンク室 上部平面図(更新)
令和7年度	
磐井川流域下水道事業	
縮尺 1/50	



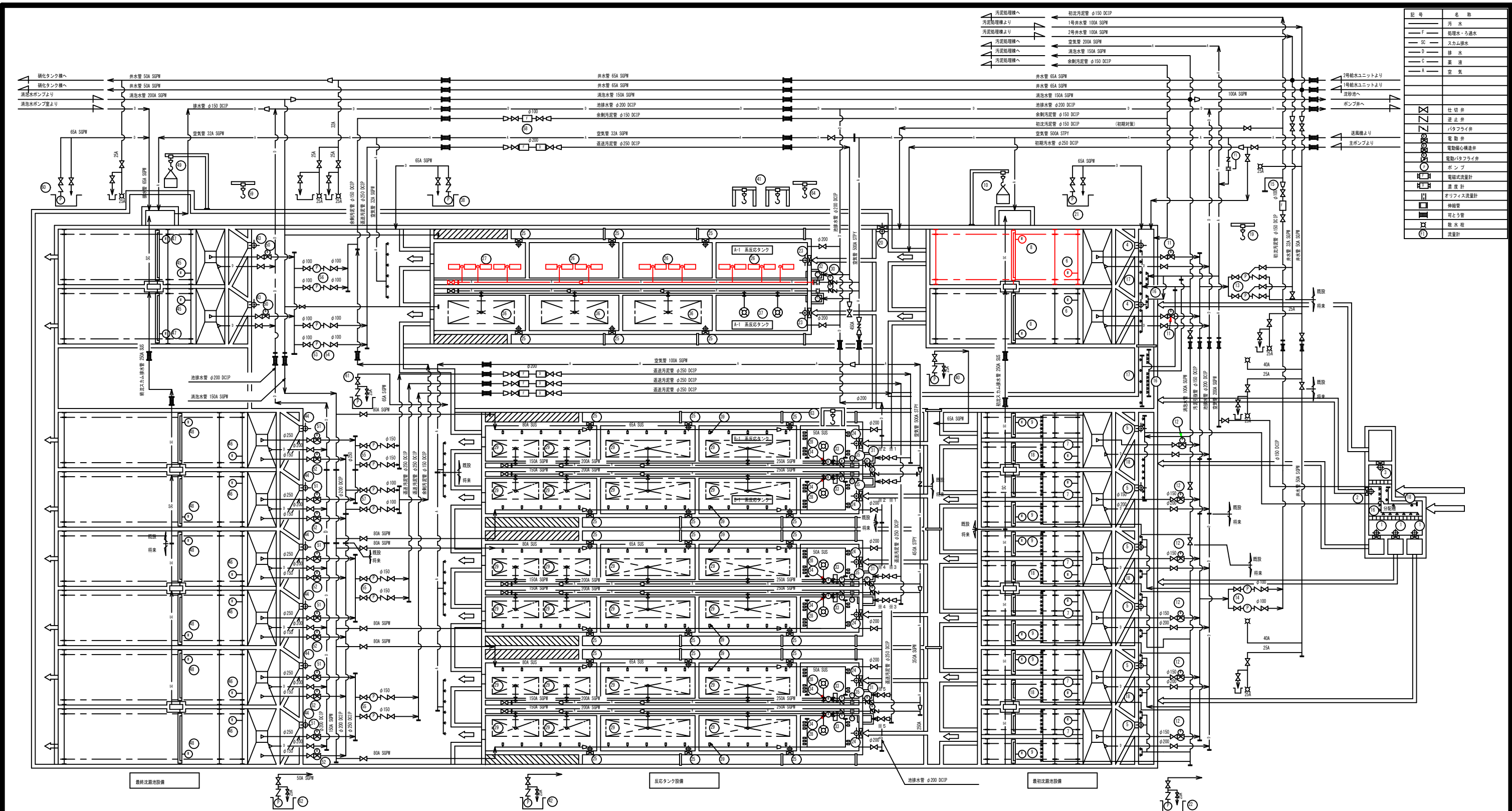
A-A断面図 S=1/50

岩 手 県 県 土 整 備 部		
磐井川流域下水道 一関浄化センター	No. 1-1初沈汚泥掻き機ほか更新 (機械設備) 工事	
図面番号 M-16	次亜塩素タンク室 断面図(1)(更新)	
令和7年度		
磐井川流域下水道事業		
縮尺 1/50		



B-B断面図 S=1/50

岩 手 県 県 土 整 備 部	
磐井川流域下水道 一関浄化センター	No. 1-1初沈汚泥掻き機ほか更新 (機械設備) 工事
図面番号 M-17	次亜塩素タンク室 断面図(2)(更新)
令和7年度	
磐井川流域下水道事業	
縮尺 1/50	



記号	名称
—F—	汚泥水・ろ過水
—SC—	スカム排水
—V—	排水
—C—	排水
—A—	空気
⊗	仕切弁
⊕	逆止弁
⊗	バタフライ弁
⊕	電動弁
⊗	電動機直結弁
⊕	電動機直結弁
⊗	ポンプ
⊕	電動機直結ポンプ
⊗	オリフィス流量計
⊕	伸縮管
⊗	可とう管
⊕	排水栓
⊗	流量計

番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
名称	分配可動堰	初沈バイパス可動堰	A系選流可動堰	初沈流入ゲート(1)	初沈流入ゲート(2)	初沈汚泥掻き上げ機(1)	初沈汚泥掻き上げ機(2)	初沈スカムスキマ(1)	初沈スカムスキマ(2)	スカムカゴ用昇降機	初沈汚泥引揚機(1)	初沈汚泥引揚機(2)	初沈汚泥ポンプ(1)	初沈汚泥ポンプ(2)	初沈汚泥ポンプ(3)	初沈汚泥ポンプ(4)	初沈汚泥ポンプ(5)	初沈汚泥ポンプ(6)
仕様	手動式角形外ネジ継ぎ 550W X 550H	手動式角形外ネジ継ぎ 600W X 500H	手動式角形外ネジ継ぎ 400W X 400H	手動式角形外ネジ継ぎ 400W X 400H	手動式角形外ネジ継ぎ 550W X 400H	チェーンライト式1池1駆動 池巾5m池長20m X 水深3.3m	チェーンライト式2池1駆動 池巾6m池長14m X 水深3.3m	電動バウスキマ φ250X長5.0m	電動バウスキマ φ250X長6.0m	3mスパン30mX5t シフラー	電動バウスキマ φ150	電動バウスキマ φ150	電動バウスキマ φ100X1.0m ² /minX0.049MPa(5t)	電動バウスキマ φ100X1.0m ² /minX0.049MPa(5t)	電動バウスキマ φ100	電動バウスキマ φ100	電動バウスキマ φ100	電動バウスキマ φ100
全体	3	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
備考								1連1駆動	2連1駆動									
番号	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
名称	初沈機器用チェーンブロック	パイパス可動堰	主管廊用床排水ポンプ	初沈機器用床排水ポンプ	流入可動堰(1)	流入可動堰(2)	スナッチ用可動堰	散気装置(A系第1、4槽)	散気装置(B系第2、3槽)	散気装置(C系第1槽)	散気装置(D系第2~4槽)	風量調節弁(1)	風量調節弁(2)	風量調節弁(3)	風量調節弁(4)	風量調節弁(5)	風量調節弁(6)	風量調節弁(7)
仕様	ギヤードトロリ付チェーンブロック φ513mm	手動式角形外ネジ継ぎ 1000W X 500H	水中汚水ポンプ φ500X1.0m ² /minX0.098MPa(10t)	水中汚水ポンプ φ500X1.0m ² /minX0.098MPa(10t)	直結型手動式角形継ぎ 400W X 400H	直結型手動式角形継ぎ 550W X 400H	直結型手動式角形継ぎ 400W X 400H	0.15m ³ /min、60X5セット/槽	0.15m ³ /min、60X5セット/槽	0.15m ³ /min、60X5セット/槽	0.15m ³ /min、60X5セット/槽	電動バウスキマ φ150	電動バウスキマ φ150	電動バウスキマ φ100X1.0m ² /minX0.049MPa(5t)	電動バウスキマ φ100	電動バウスキマ φ100	電動バウスキマ φ100	電動バウスキマ φ100
全体	1	1	1	1	1	2	2	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2
備考																		
番号	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
名称	No.1散気装置(A系第2~4槽)	主管廊用床排水ポンプ	反応タンク汚泥ノズル(2)	反応タンク汚泥ノズル(1)	No.1攪拌装置上機	反応タンク汚泥ノズル(2)	終沈流入ゲート(1)	終沈流入ゲート(2)	終沈汚泥ポンプ(1)	終沈汚泥ポンプ(2)	終沈スカムスキマ(1)	終沈スカムスキマ(2)	スカムカゴ用昇降機	終沈汚泥引揚機(1)	終沈汚泥引揚機(2)	電動機直結ポンプ	電動機直結ポンプ	電動機直結ポンプ
仕様	高密度配置対応型散気装置 必要酸素供給量:316.19kgO ₂ /日	水中汚水ポンプ φ500X1.0m ² /minX0.098MPa(10t)	可動式(垂直式) φ20.樹脂製、800L/min	可動式(垂直式) φ20.樹脂製、800L/min	ギヤードトロリ付チェーンブロック φ513mm	水中汚水ポンプ φ500X1.0m ² /minX0.098MPa(10t)	手動式角形外ネジ継ぎ 550W X 400H	手動式角形外ネジ継ぎ 550W X 400H	チェーンライト式1池1駆動 池巾5m池長20m X 水深3.3m	チェーンライト式2池1駆動 池巾6m池長14m X 水深3.3m	電動バウスキマ φ250X長5.0m	電動バウスキマ φ250X長6.0m	3mスパン30mX5t シフラー	電動バウスキマ φ150	電動バウスキマ φ150	電動機直結ポンプ φ150	電動機直結ポンプ φ150	電動機直結ポンプ φ150
全体	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
備考																		
番号	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
名称	余剰汚泥引揚機(2)	余剰汚泥引揚機(1)	余剰汚泥引揚機(3)	余剰汚泥引揚機(4)	余剰汚泥引揚機(5)	余剰汚泥引揚機(6)	余剰汚泥引揚機(7)	余剰汚泥引揚機(8)	余剰汚泥引揚機(9)	余剰汚泥引揚機(10)	余剰汚泥引揚機(11)	余剰汚泥引揚機(12)	余剰汚泥引揚機(13)	余剰汚泥引揚機(14)	余剰汚泥引揚機(15)	余剰汚泥引揚機(16)	余剰汚泥引揚機(17)	余剰汚泥引揚機(18)
仕様	電動機直結ポンプ φ150	電動機直結ポンプ φ150	電動機直結ポンプ φ150	電動機直結ポンプ φ150	電動機直結ポンプ φ150	電動機直結ポンプ φ150	電動機直結ポンプ φ150	電動機直結ポンプ φ150	電動機直結ポンプ φ150	電動機直結ポンプ φ150	電動機直結ポンプ φ150	電動機直結ポンプ φ150	電動機直結ポンプ φ150	電動機直結ポンプ φ150	電動機直結ポンプ φ150	電動機直結ポンプ φ150	電動機直結ポンプ φ150	電動機直結ポンプ φ150
全体	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
備考																		

岩手県県土整備部

磐井川流域下水道
一関浄化センター

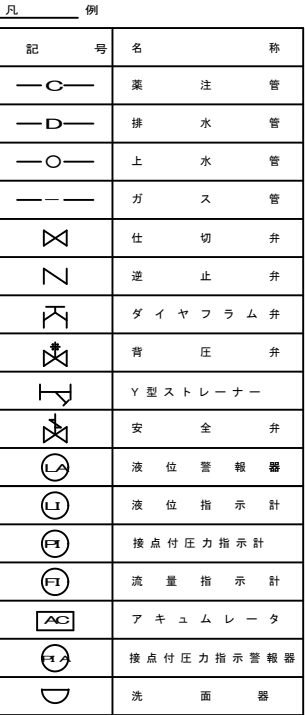
図面番号 M-18

令和7年度
磐井川流域下水道事業

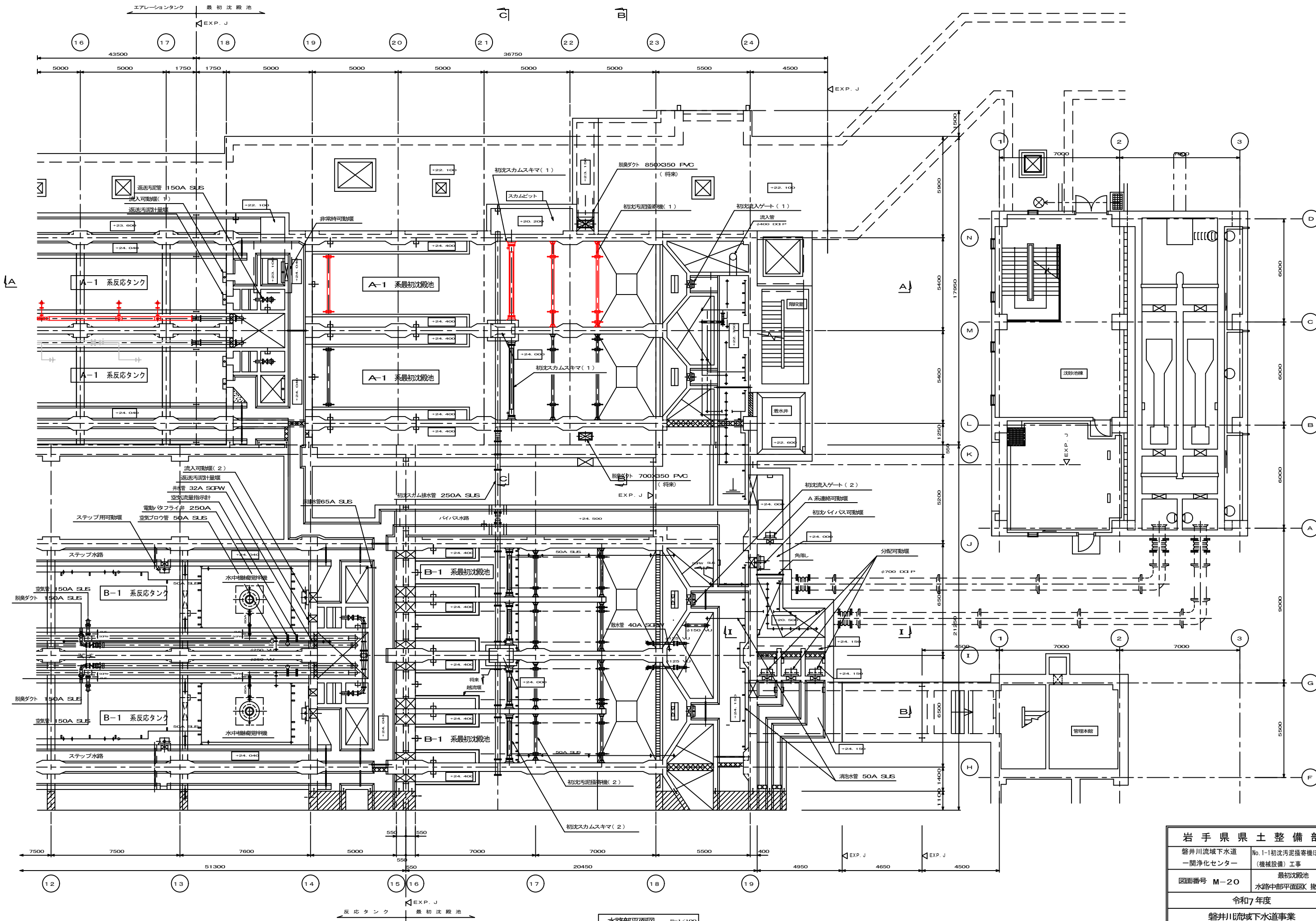
縮尺 NONE

No.1-1初沈汚泥掻き上げ機ほか更新
(機械設備)工事

水処理フローシート(撤去)

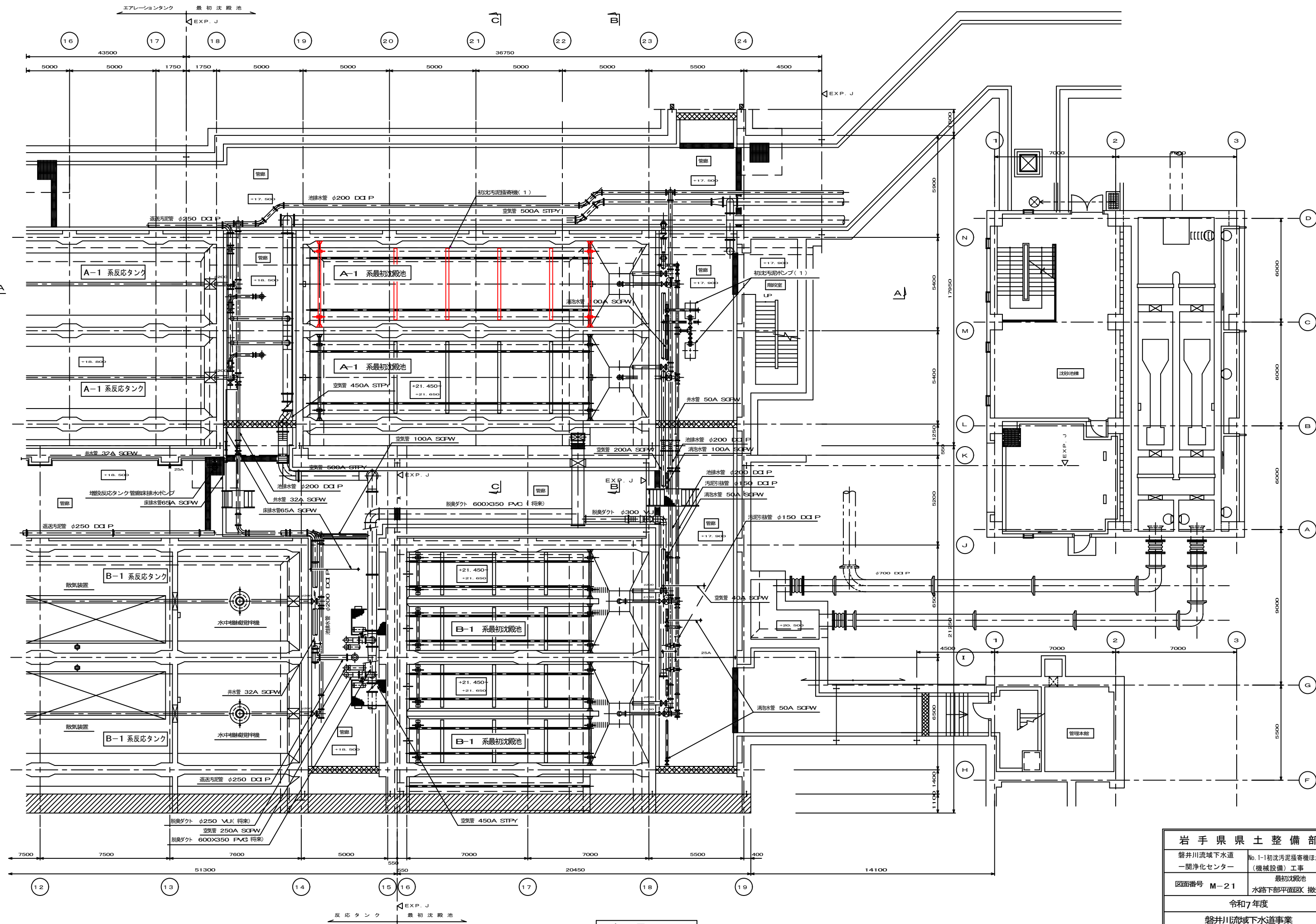


岩 手 県 県 土 整 備 部	
磐井川流域下水道 一関浄化センター	No.1-1初沈汚泥搾乾機が更生 (機体設備)工事
図面番号 M-19	塩素異性化フロースHEET (撤去)
令和7年度	
磐井川流域下水道事業	
縮尺 NONE	



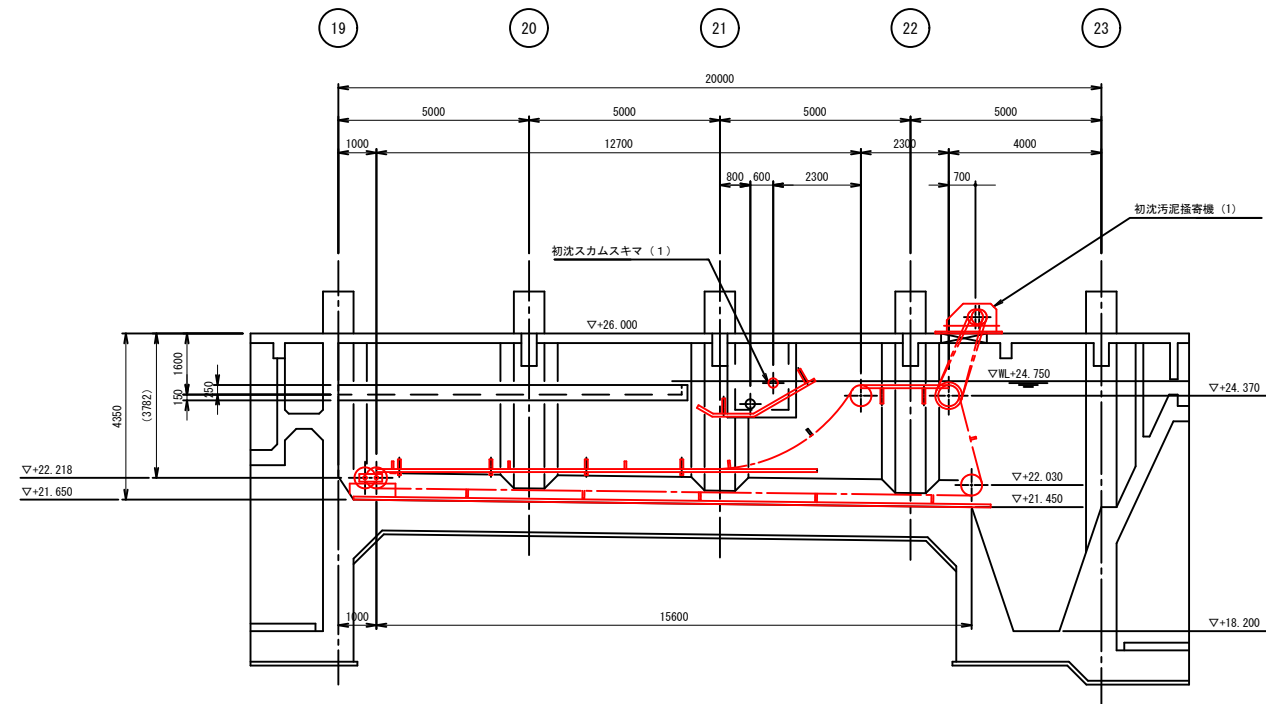
水路部平面図 S=1/100

岩手県県土整備部	
磐井川流域下水道 一関浄化センター	No.1-1初沈汚泥掻き機ほか更新 (機械設備)工事
図面番号 M-20	最初沈殿池 水路中部平面図(撤去)
令和7年度	
磐井川流域下水道事業	
縮尺 1/100	

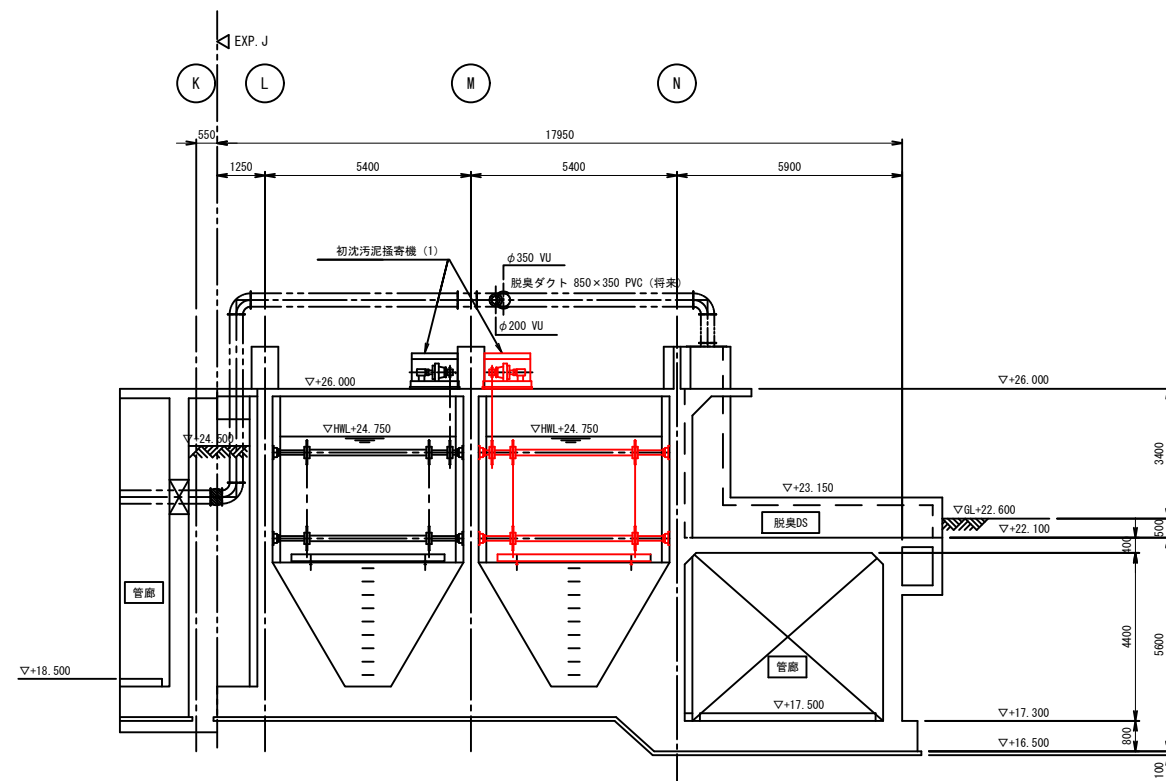


岩手県県土整備部	
磐井川流域下水道 一関浄化センター	No. 1-1 初沈汚泥掻き機ほか更新 (機械設備) 工事
図面番号 M-21	最初沈殿池 水路下部平面図(撤去)
令和7年度	
磐井川流域下水道事業	
縮尺 1/100	

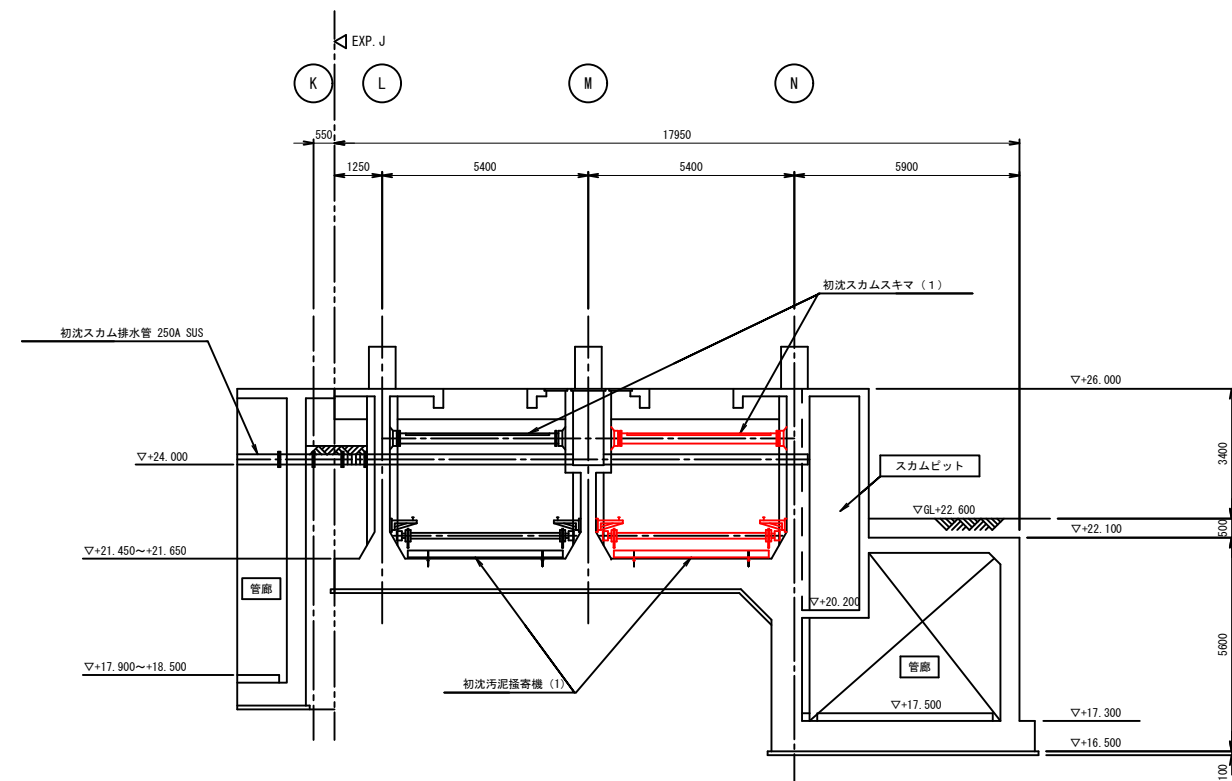
下部平面図 50=1/100



A - A 断面図

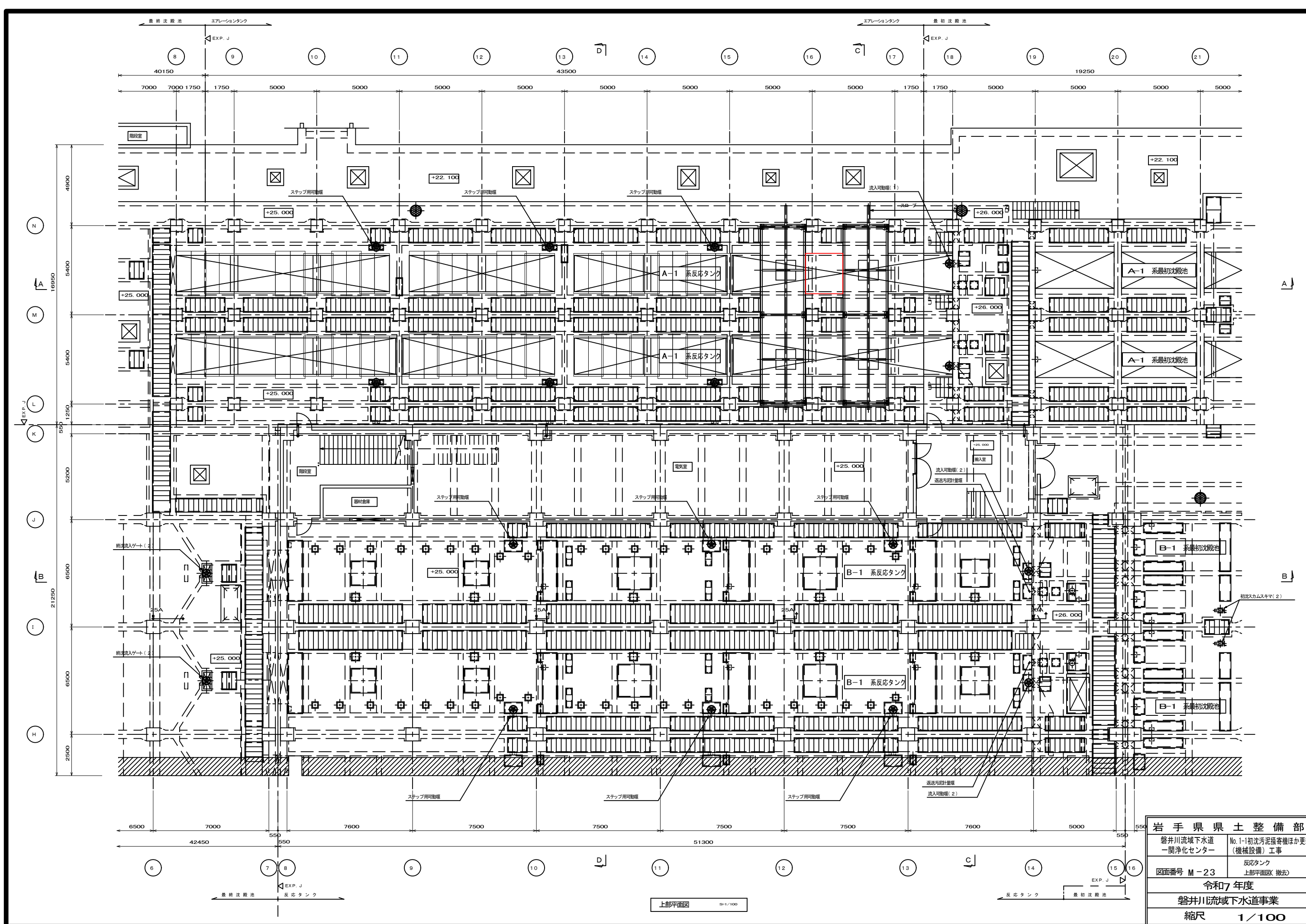


B - B 断面図



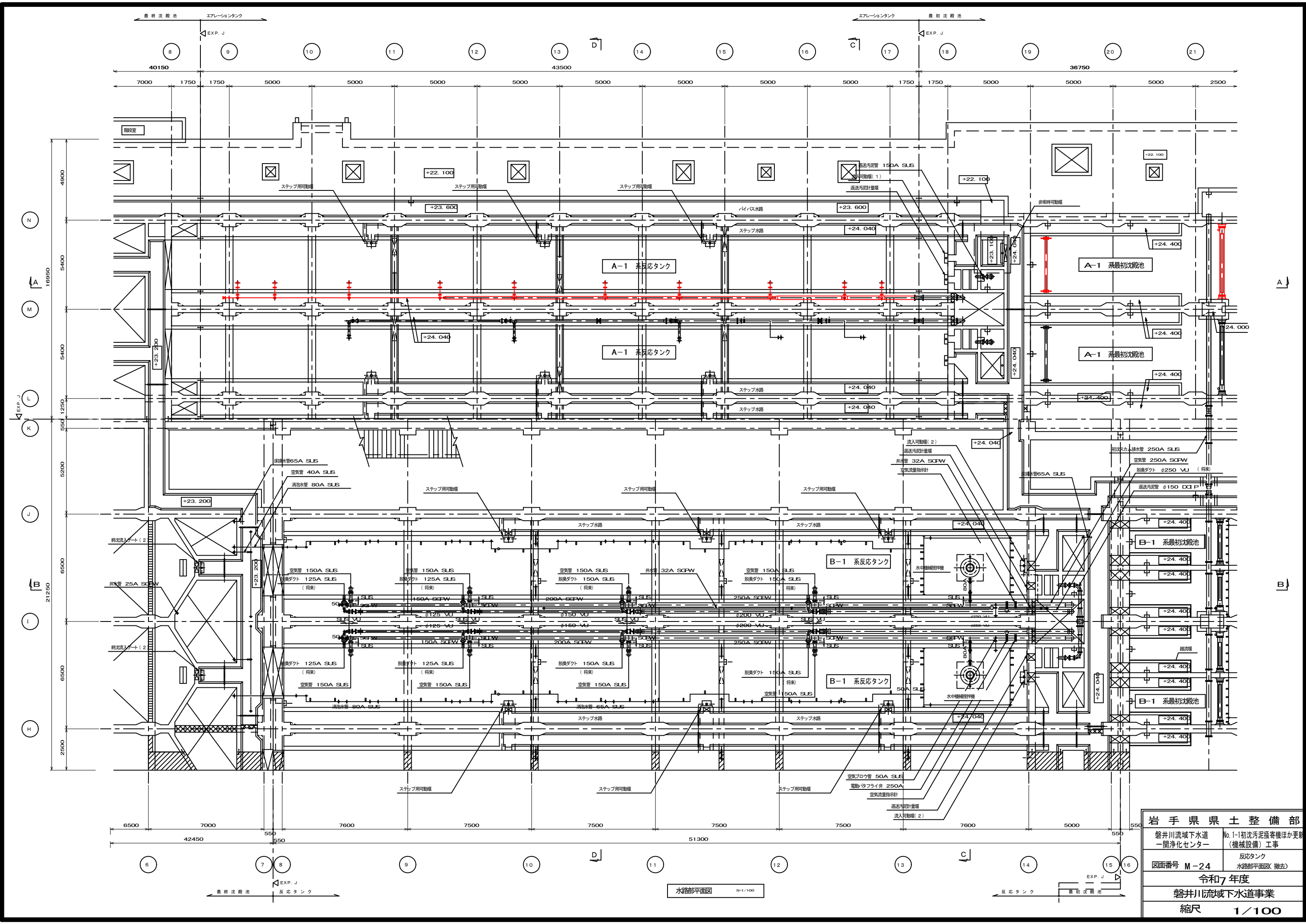
C - C 断面図

岩手県県土整備部	
磐井川流域下水道 一関浄化センター	No. 1-1 初沈汚泥掻き機ほか更新 (機械設備) 工事
図面番号 M-22	最初沈殿池 水路断面図(撤去)
令和7年度	
磐井川流域下水道事業	
縮尺 1/100	

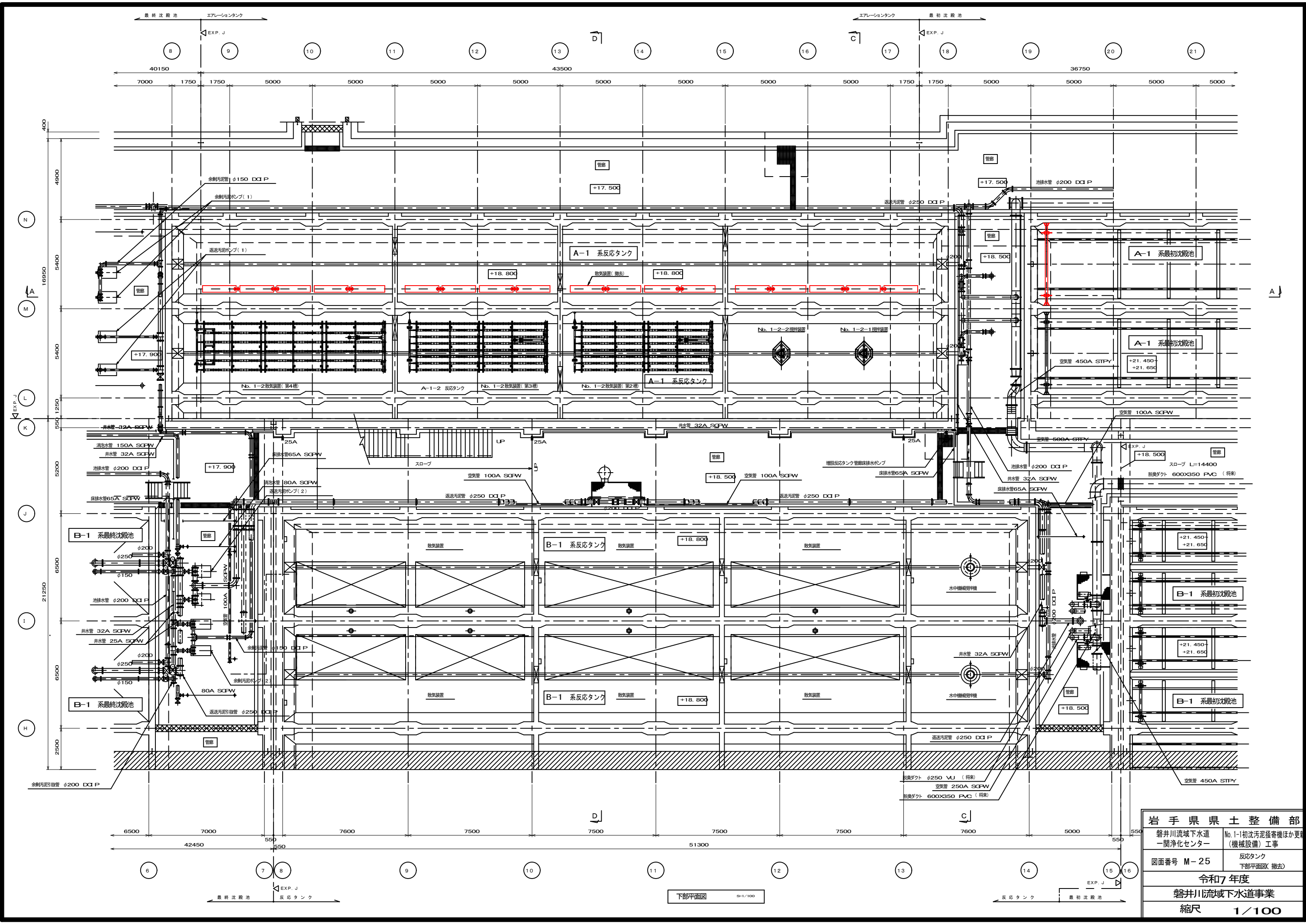


上部平面図 50/100

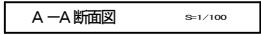
岩手県県土整備部	
磐井川流域下水道 一関浄化センター	No.1-1初沈汚泥掻き寄せ機ほか更新 (機械設備)工事
図面番号 M-23	反応タンク 上部平面図(撤去)
令和7年度	
磐井川流域下水道事業	
縮尺 1/100	

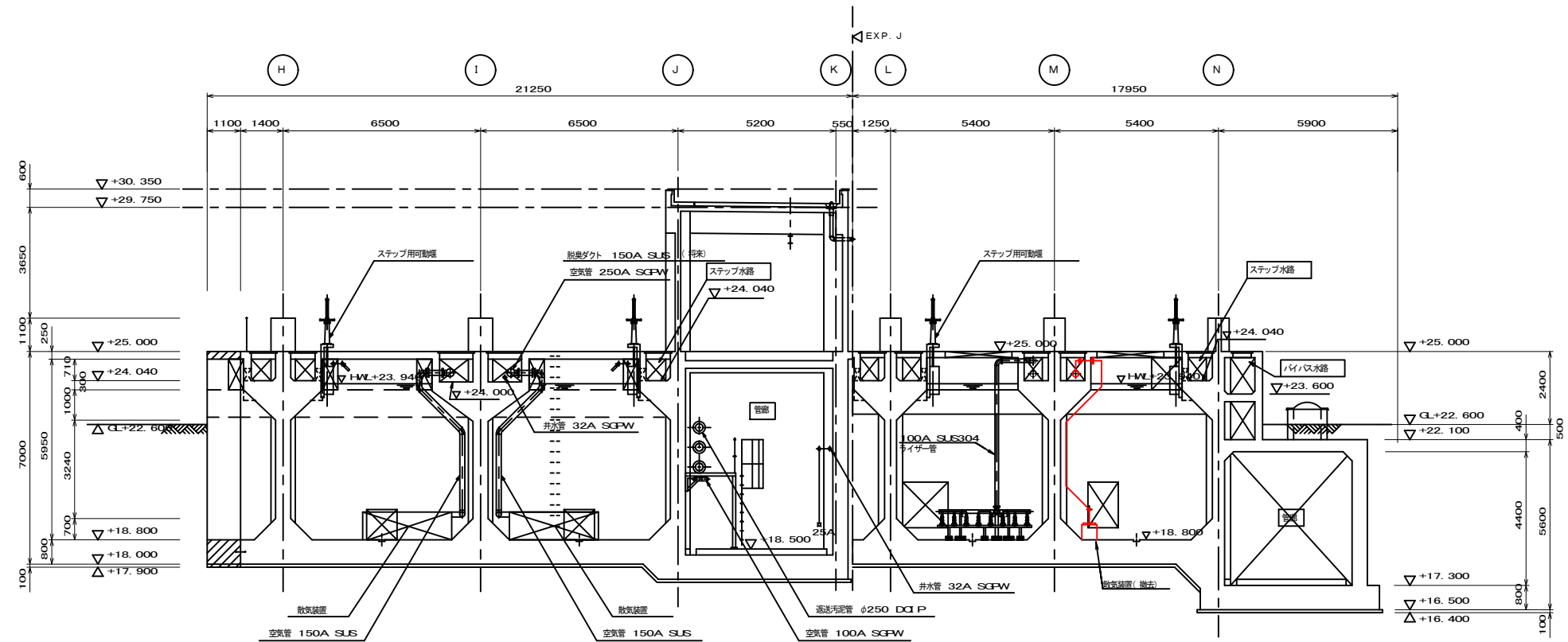


岩手県県土整備部	
磐井川流域下水道 一関浄化センター	No. 1-1 初沈汚泥掻き機ほか更新 (機械設備) 工事
図面番号 M-24	反応タンク 水路部平面図(撤去)
令和7年度	
磐井川流域下水道事業	
縮尺 1/100	

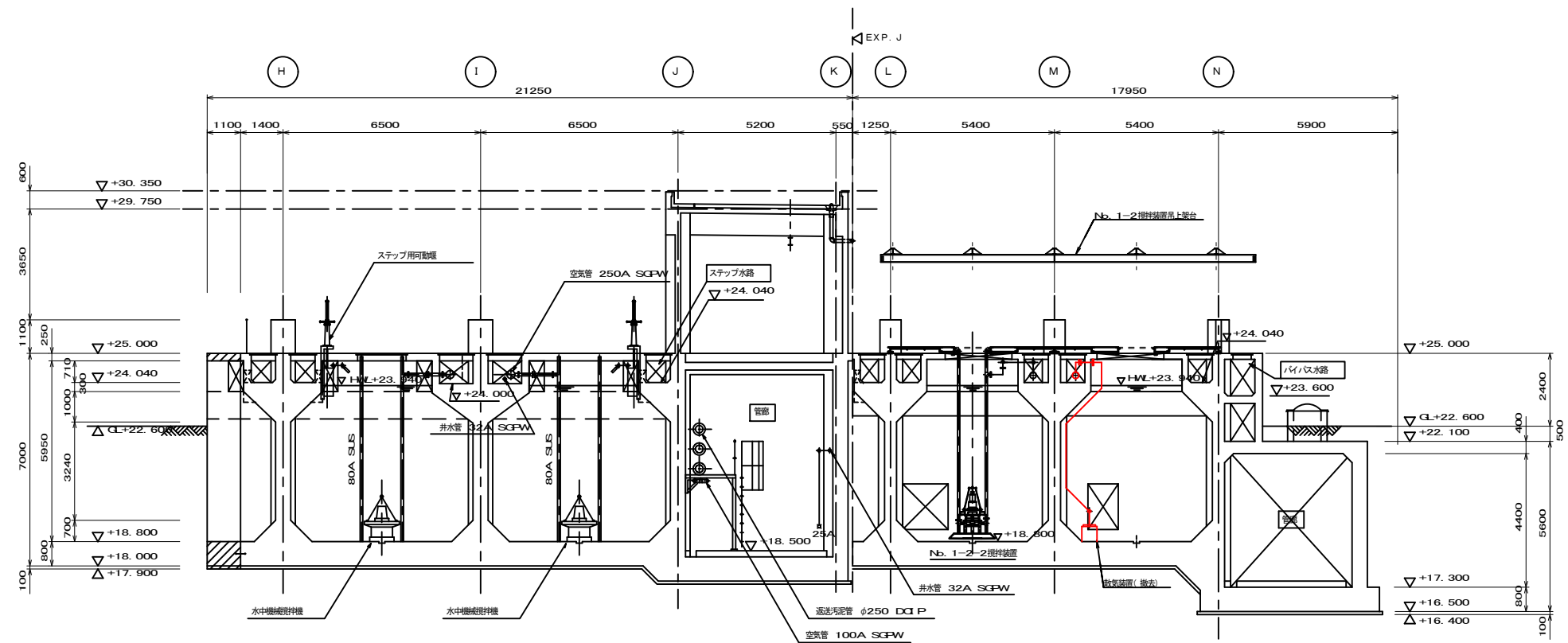


岩手県県土整備部	
磐井川流域下水道 一関浄化センター	No. 1-1初沈汚泥掻き機ほか更新 (機械設備) 工事
図面番号 M-25	反応タンク 下部平面図(撤去)
令和7年度	
磐井川流域下水道事業	
縮尺 1/100	

26

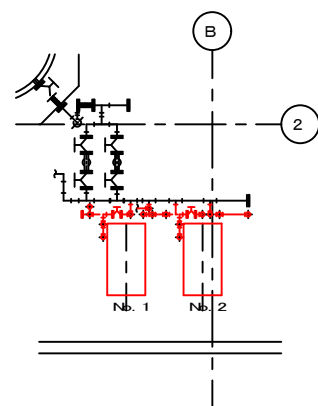
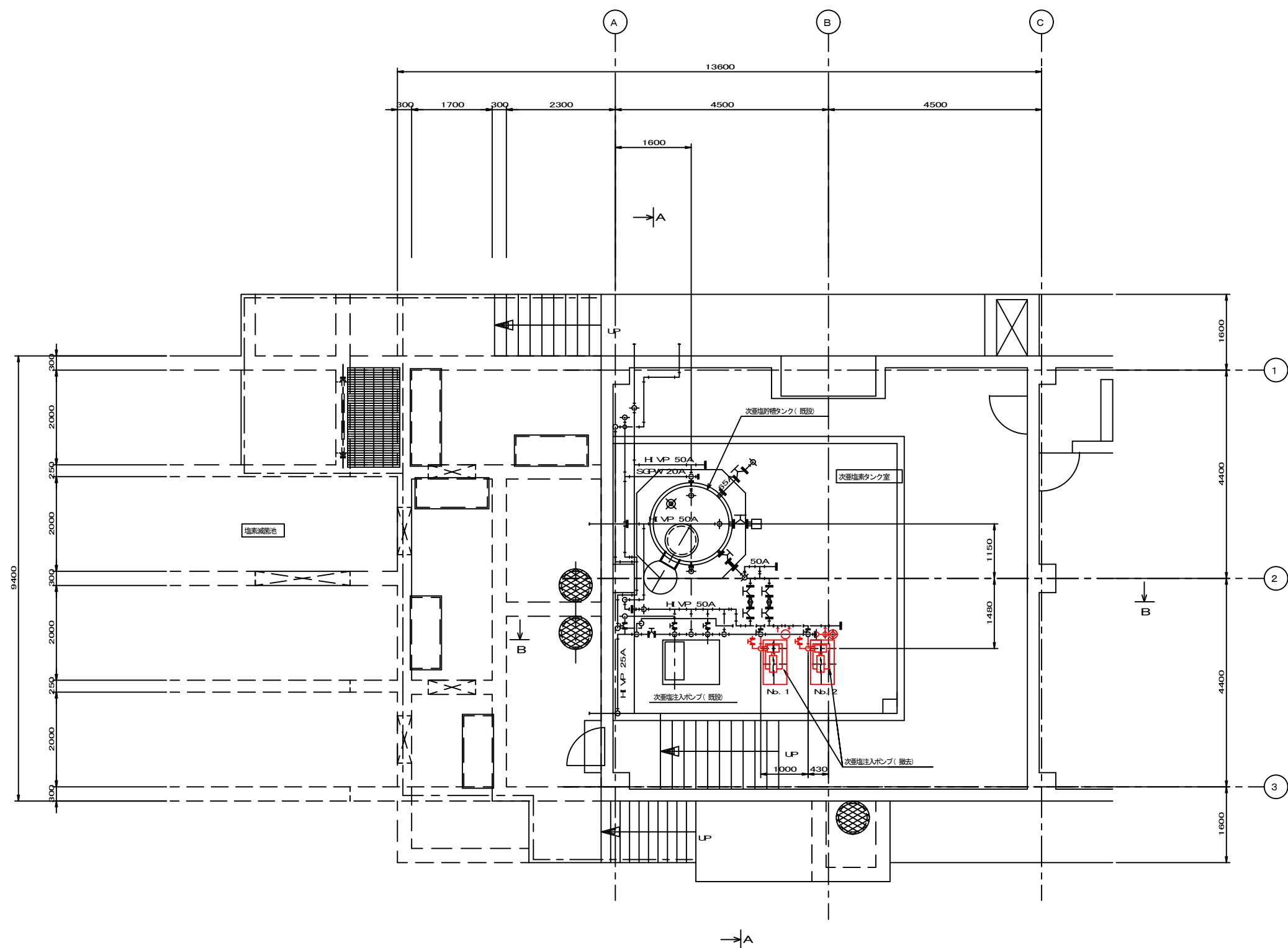


D-D断面図 S=1/100



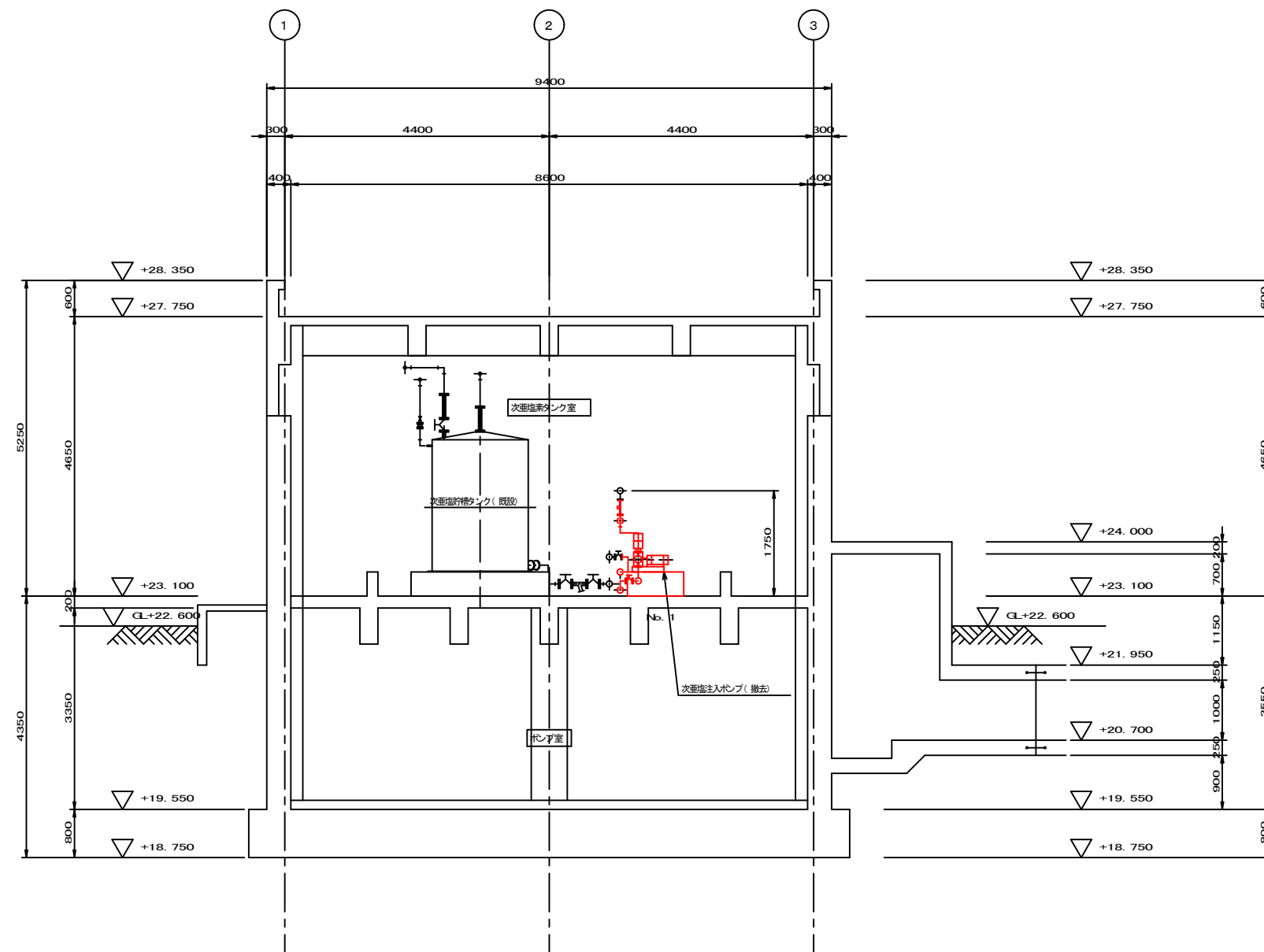
C-C断面図 S=1/100

岩手県県土整備部	
磐井川流域下水道 一関浄化センター	No. 1-1初沈汚泥掻き機ほか更新 (機械設備) 工事
図面番号 M - 27	反応タンク 断面図(2) (撤去)
令和7年度	
磐井川流域下水道事業	
縮尺	1/100



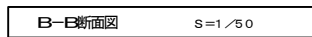
上部平面図 S=1/50

岩手県県土整備部	
磐井川流域下水道 一関浄化センター	No. 1-1初沈汚泥掻き機ほか更新 (機械設備) 工事
図面番号 M-28	次亜塩素タンク室 上部平面図(撤去)
令和7年度	
磐井川流域下水道事業	
縮尺 1/50	



A-A断面図 S=1/50

岩 手 県 県 土 整 備 部	
磐井川流域下水道 一関浄化センター	No. 1-1初沈汚泥掻き機ほか更新 (機械設備) 工事
図面番号 M-29	次亜塩素タンク室 断面図(1) (撤去)
令和7年度	
磐井川流域下水道事業	
縮尺 1/50	



30