

帯広川下水終末処理場 第1最初沈殿池上屋撤去工事

詳細設計図

令和4年度

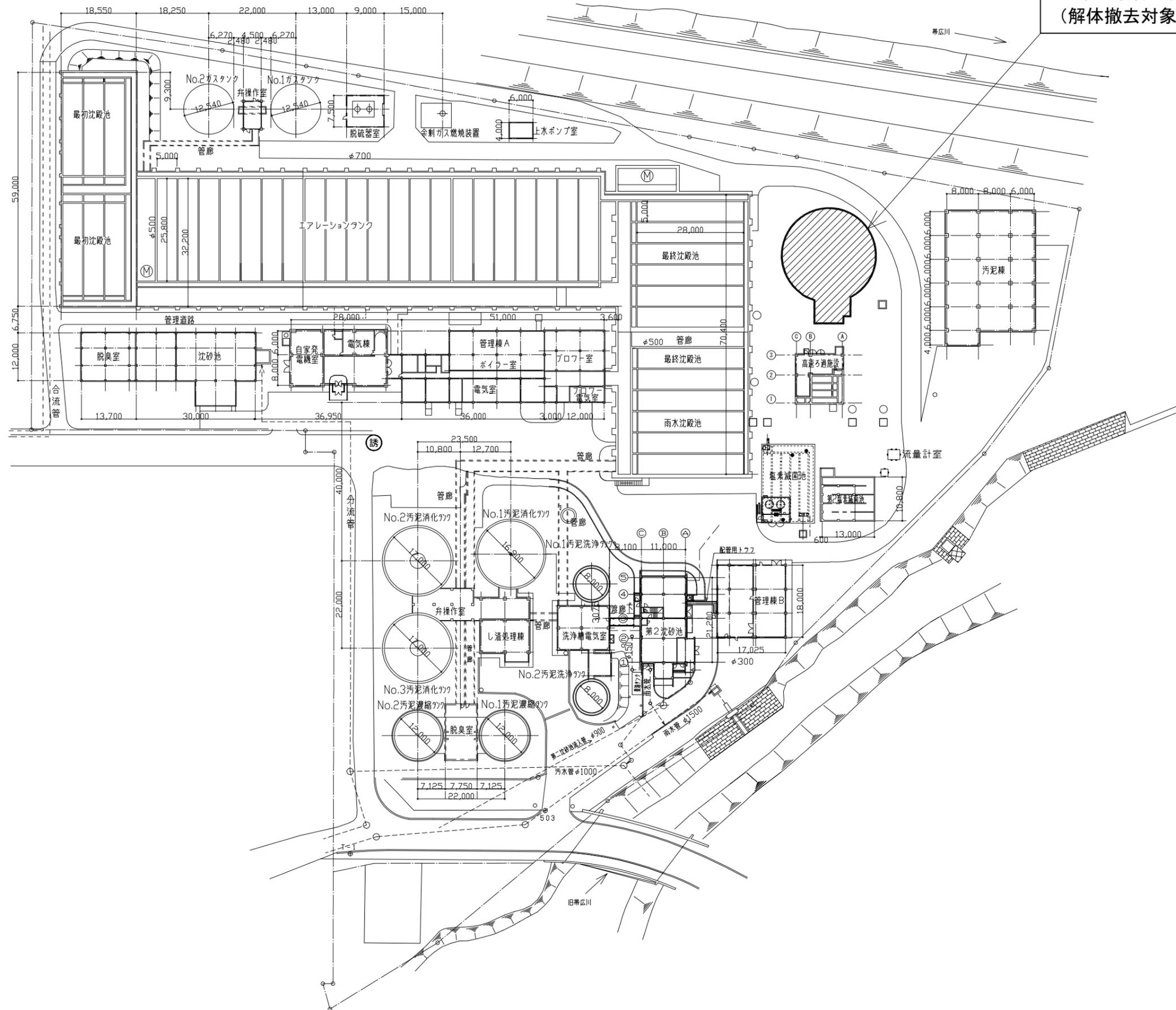
帯 広 市

図 面 目 録

図 番	図 面 名 称	縮 尺	備 考
A-1	案 内 図	NONE	建 築
A-2	全 体 配 置 図	1/500	〃
A-3	最初沈殿池 全体平面図・立面図・断面図	1/100	〃
A-4	最初沈殿池 (参考図)	1/100	〃
A-5	最初沈殿池 各断面詳細図	1/40	〃
A-6	最初沈殿池 部分詳細図及び構造図	1/50	〃
A-7	最初沈殿池 上屋一般詳細図	1/20・1/5	〃
A-8	最初沈殿池 鉄骨上屋小屋伏図又軸組図	1/100	〃
A-9	最初沈殿池 鉄骨上屋横軸組詳細図又小屋伏詳細図	1/20	〃
A-10	最初沈殿池 仮設敷き鉄板敷設土工計画図	1/125	〃
A-11	最初沈殿池 仮設敷き鉄板敷設土工横断図(1)	1/100	〃
A-12	最初沈殿池 仮設敷き鉄板敷設土工横断図(2)	1/100	〃
PM-1	一 般 平 面 図	1/500	機 械
PM-2	水 処 理 全 体 フ ロ ー シ ー ト	NONE	〃
PM-3	第 一 最 初 沈 殿 池 撤 去 図	1/100	〃
PE-1	構 内 配 線 図 (撤 去)	1/500	電 気
PE-2	高 速 ろ 過 池 配 線 図 (撤 去)	1/100	〃
PE-3	電 気 棟 平 面 配 線 図 (撤 去)	1/100	〃
PE-4	最 終 沈 殿 池 下 部 平 面 図 (撤 去)	1/100	〃
PE-5	構 内 配 線 図 (仮 設)	1/500	〃
PE-6	高 速 ろ 過 池 配 線 図 (仮 設)	1/100	〃
PE-7	配 線 表	NONE	〃

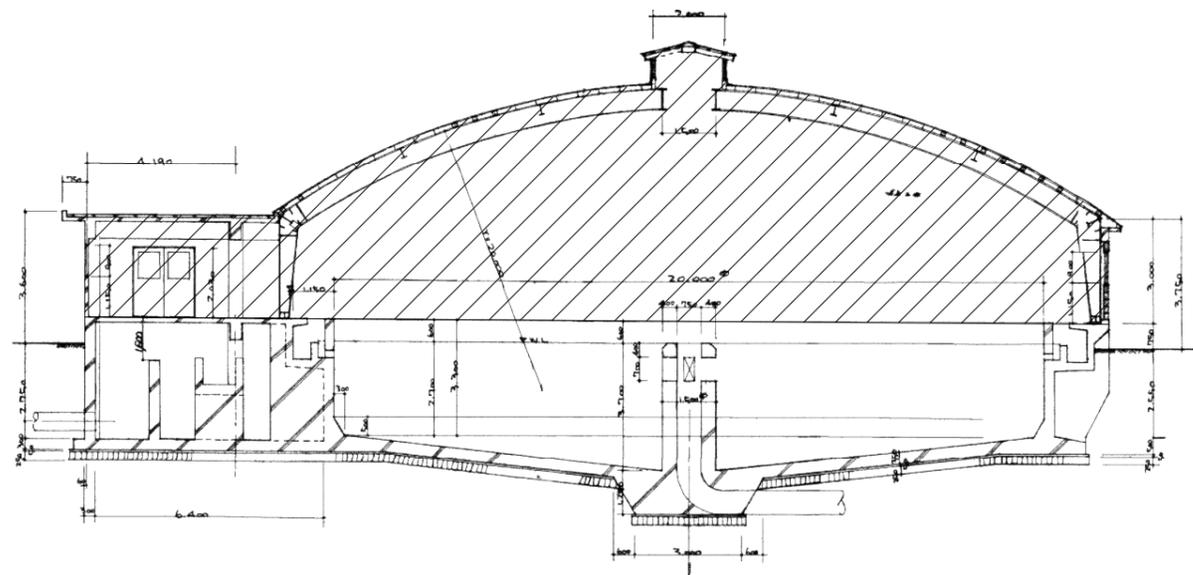


第1最初沈殿池
(解体撤去対象建屋)

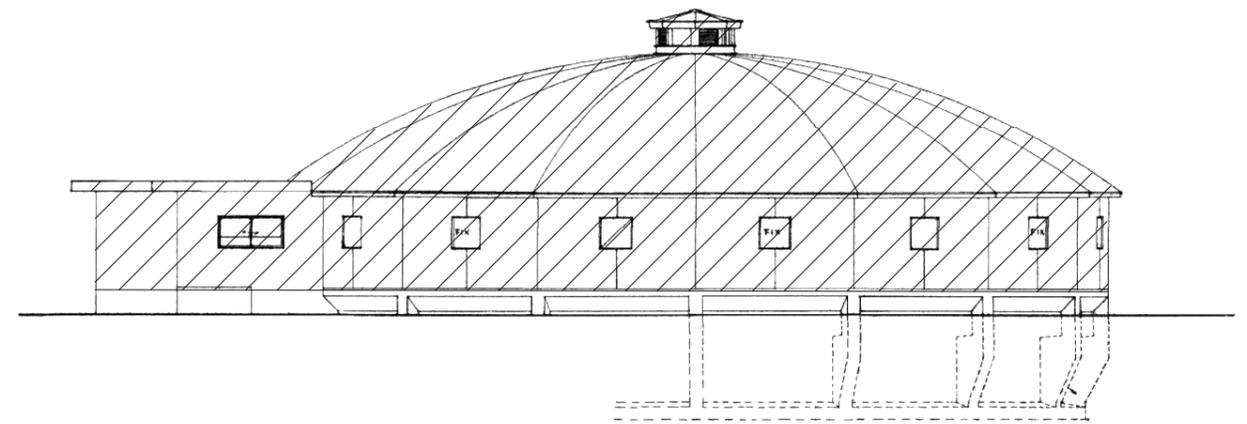


凡例
 : 今回工事対象
 : 交通誘導員

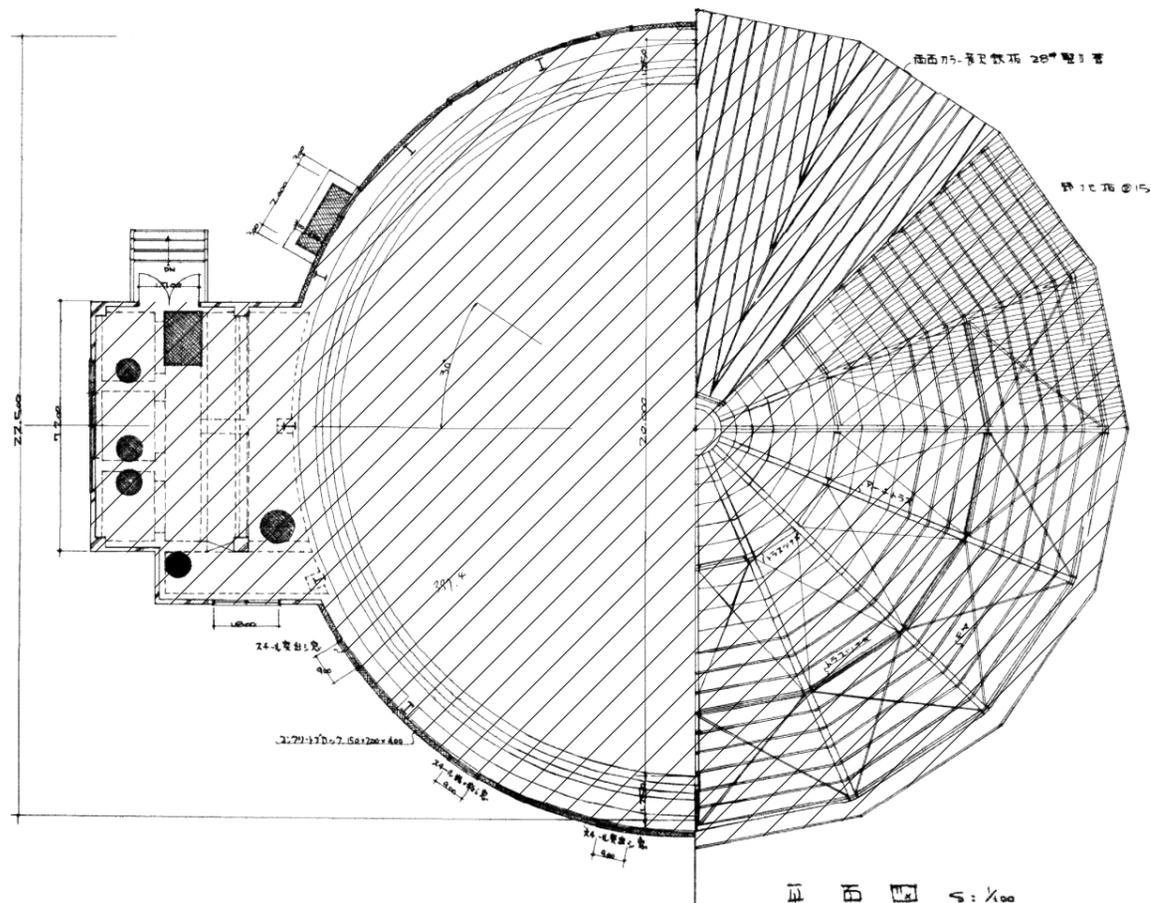
年度	令和4年度		
施設名称	帯広川下水終末処理場		
工事名	帯広川下水終末処理場第1最初沈殿池上層撤去工事		
図面名	全体配置図		
縮尺	A1 S=1:500	図面番号	A-2
設計年月日	令和 年 月 日		
帯広市上下水道部技術室下水道課			



断面図 S: 1/100



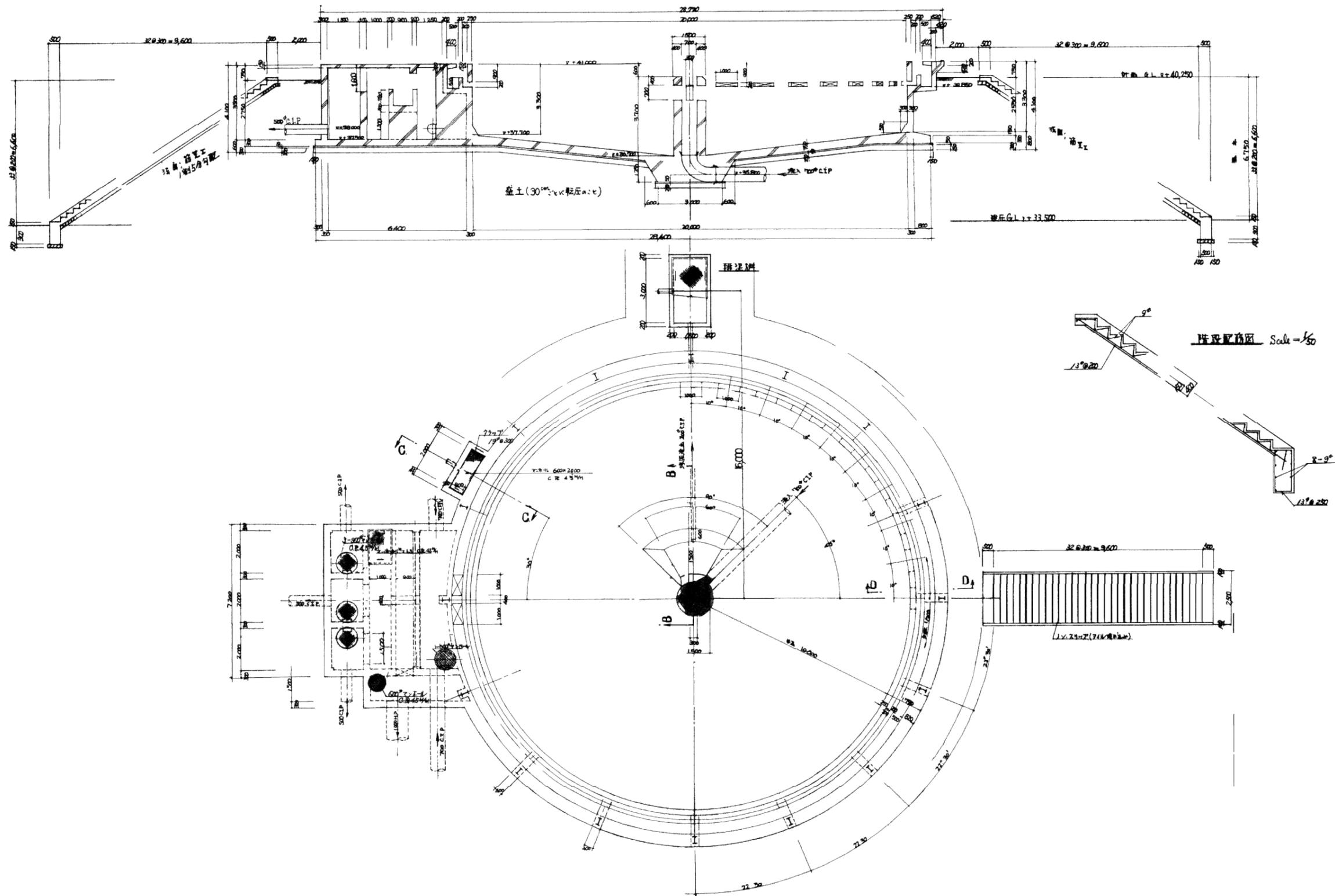
立面図 S: 1/100



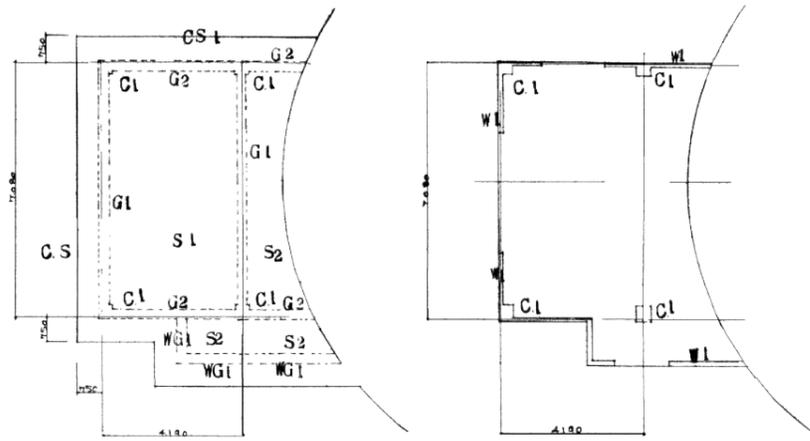
平面図 S: 1/100

注記) ・図示斜線  範囲は、解体撤去工事範囲を示す。
 ・解体撤去工事範囲は、1SL (標高+41,000) から上部の躯体・仕上材、附帯建築設備の全て、及び外壁仕上材の全てとする。

年度	令和4年度		
施設名称	帯広川下水終末処理場		
工事名	帯広川下水終末処理場第1最初沈殿池上層撤去工事		
図面名	最初沈殿池 全体平面図・立面図・断面図		
縮尺	A1 S=1:100 A3 S=1:200	図面番号	A-3
設計年月日	令和 年 月 日		
帯広市上下水道部技術室下水道課			

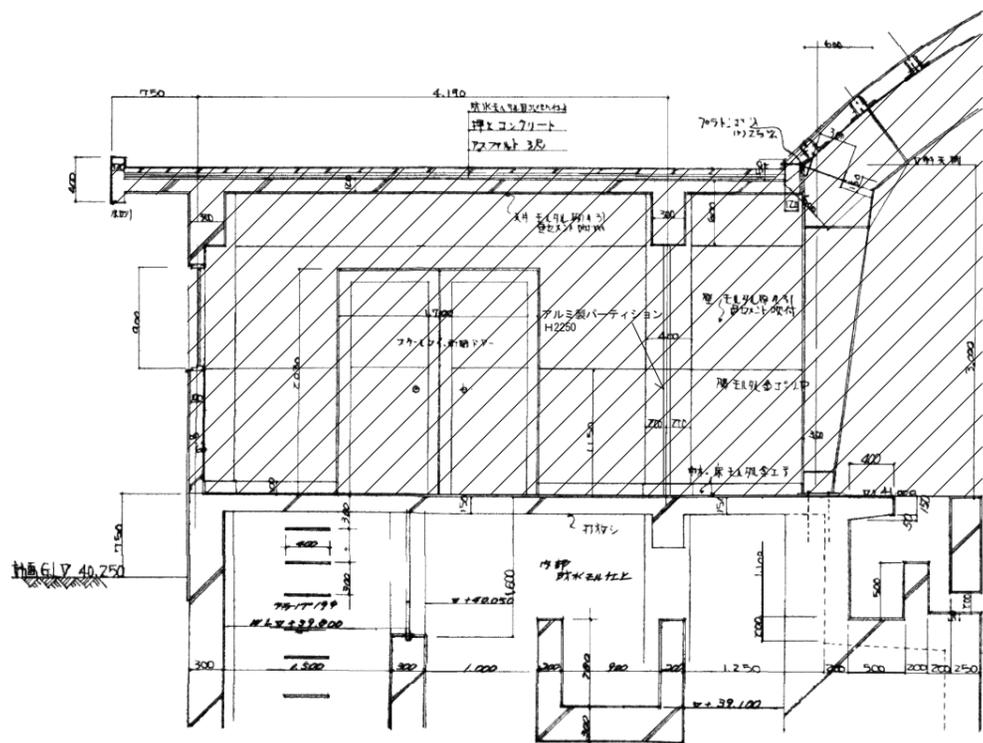


年度	令和 4 年度		
施設名称	帯広川下水終末処理場		
工事名	帯広川下水終末処理場第1最初沈殿池上層撤去工事		
図面名	最初沈殿池(参考図)		
縮尺	A1 S=1:100 A3 S=1:200	図面番号	A-4
設計年月日	令和 年 月 日		
帯広市上下水道部技術室下水道課			



屋根伏図

1階平面図



断面図

梁リスト

E	G1	C	E	G2	C	E	WG1	C
6-190	4-190	3-160	2-160	2-160	2-160	2-160	2-160	今左
4-190	6-190	7-160	3-160	3-160	3-160	3-160	3-160	
300 x 600			300 x 600			250 x 400		
54-90@200								

C1



400x400
4-190
4-160
H200x200@200
D12, H200x200@200

W1



200x200
120

S1



130x100
400x200
400x200
400x200

S2

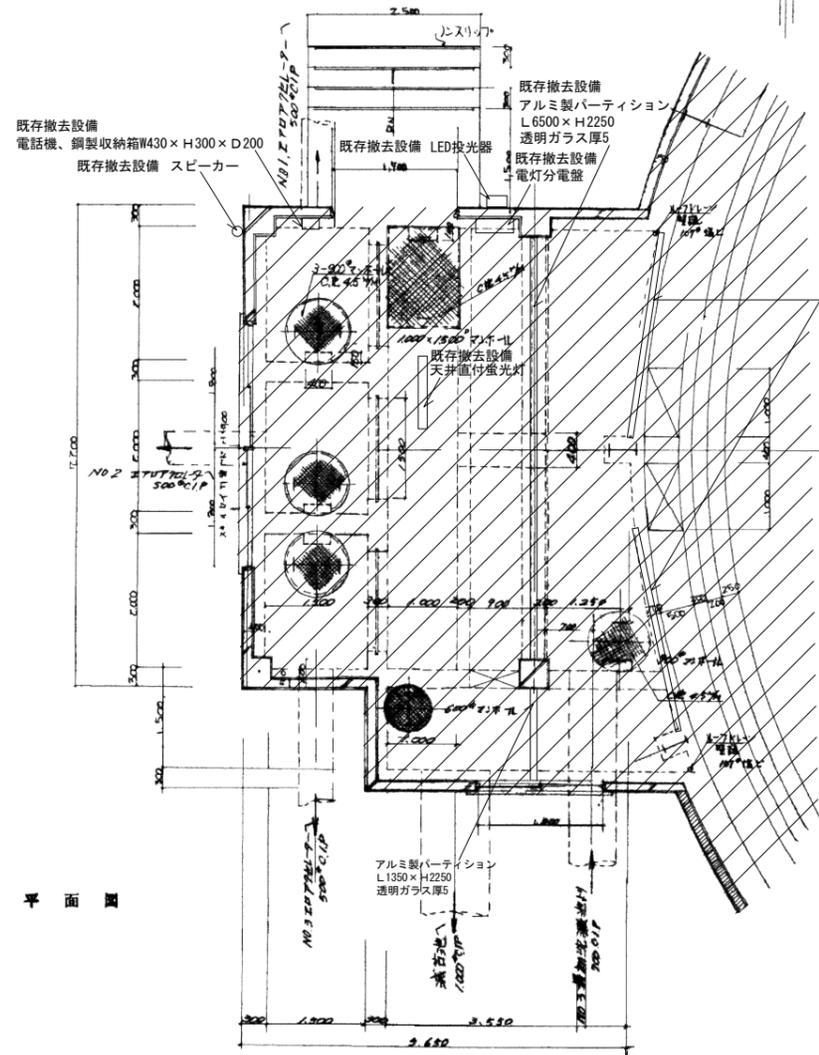


900x200
7D-1/2鉄筋
900x400
コンクリートフロア 150x200x400

C S1

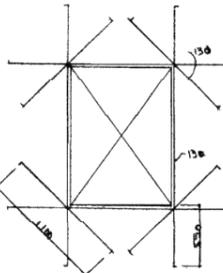


130x200
120
3-90
3-90
500



平面図

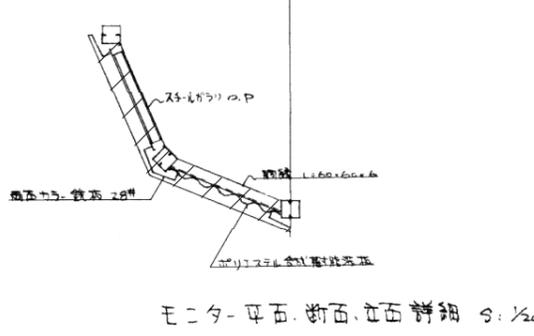
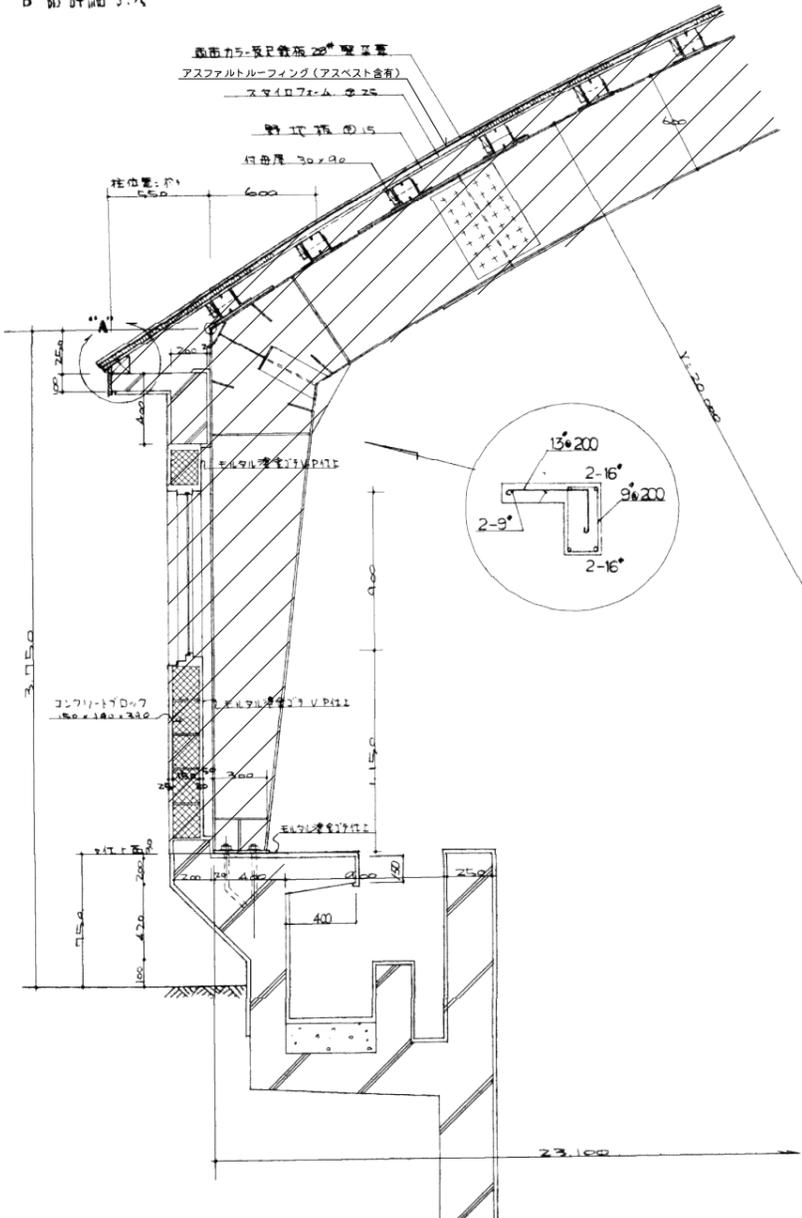
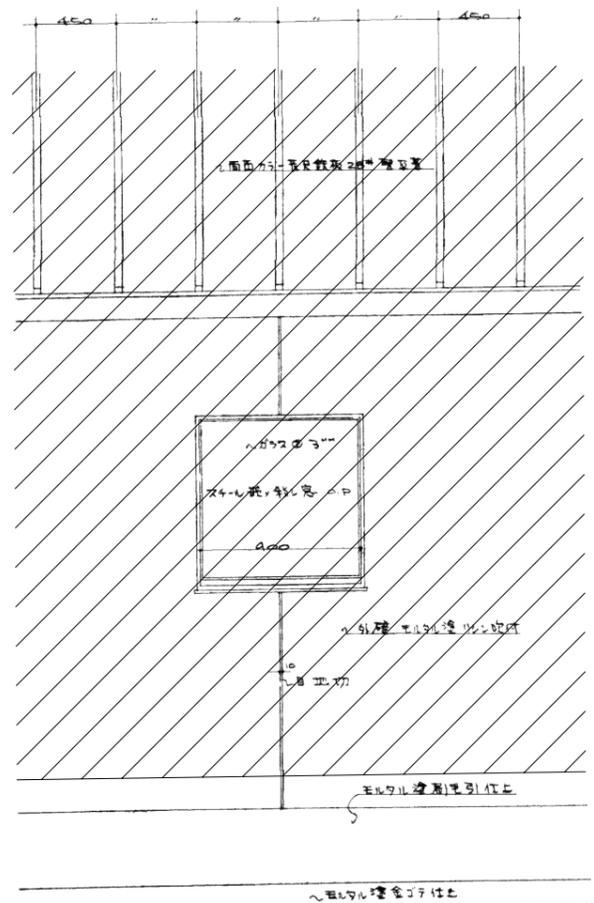
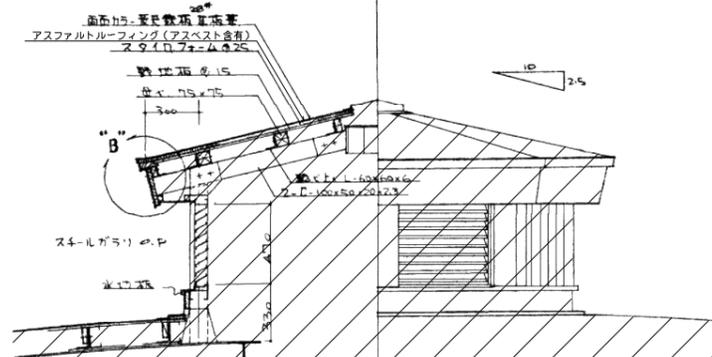
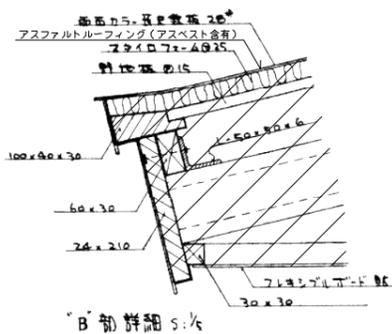
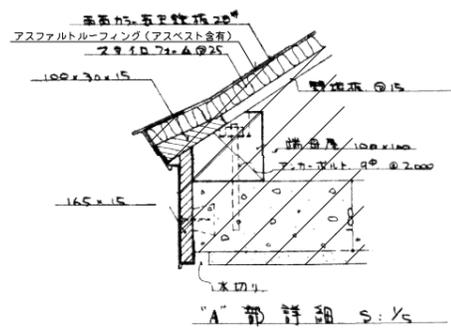
既存撤去設備
アルミ製手摺
H1100×L3000 2か所
手摺70×60×3.0
支柱60×60×3.0@1000
手摺子20×15×3.0@150
横棧50×30×3.0



開口部構造筋

注記) ・図示斜線 範囲は、解体撤去工事範囲を示す。
・解体撤去工事範囲は、1SL (標高+41,000) から上部の躯体・仕上材、附帯建築設備の全て、及び外壁仕上材の全てとする。

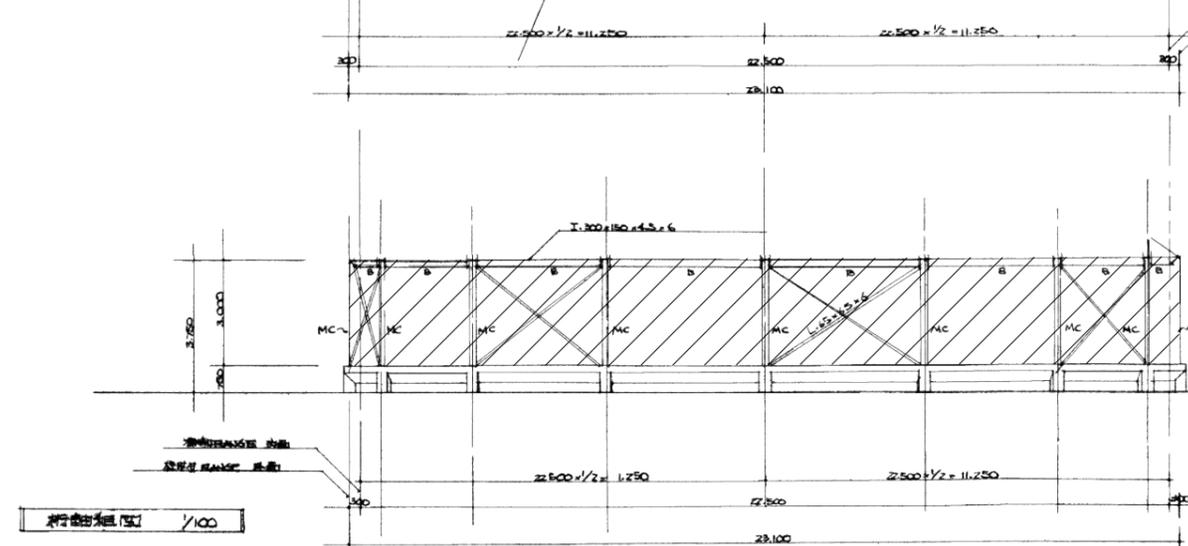
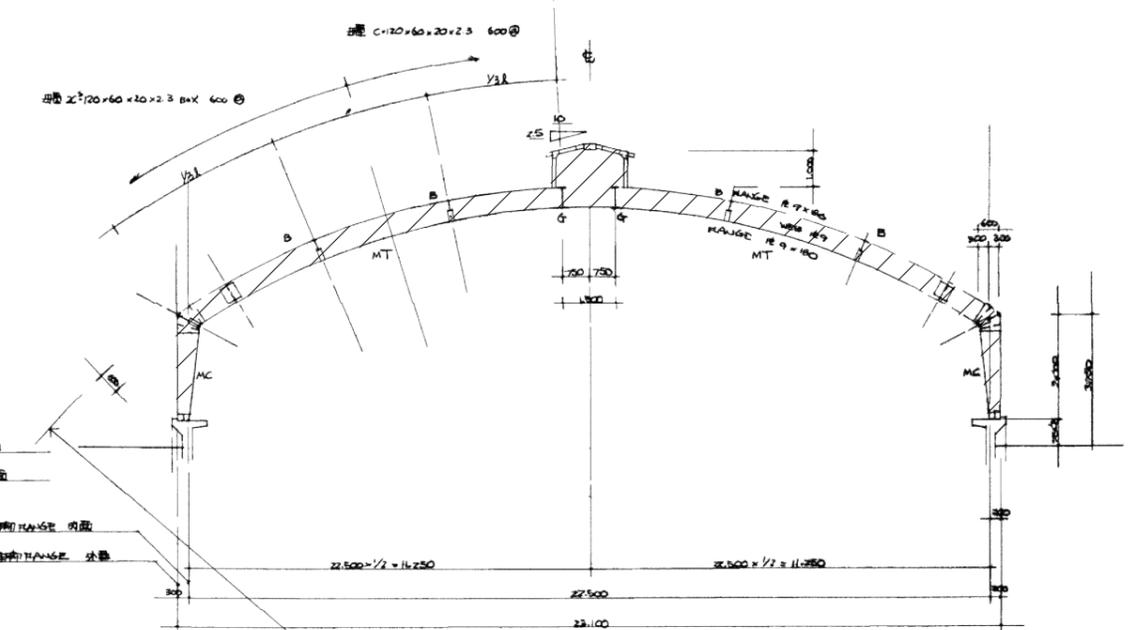
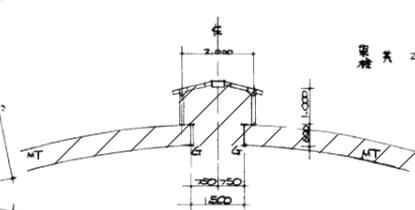
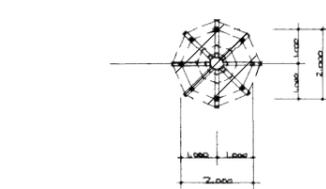
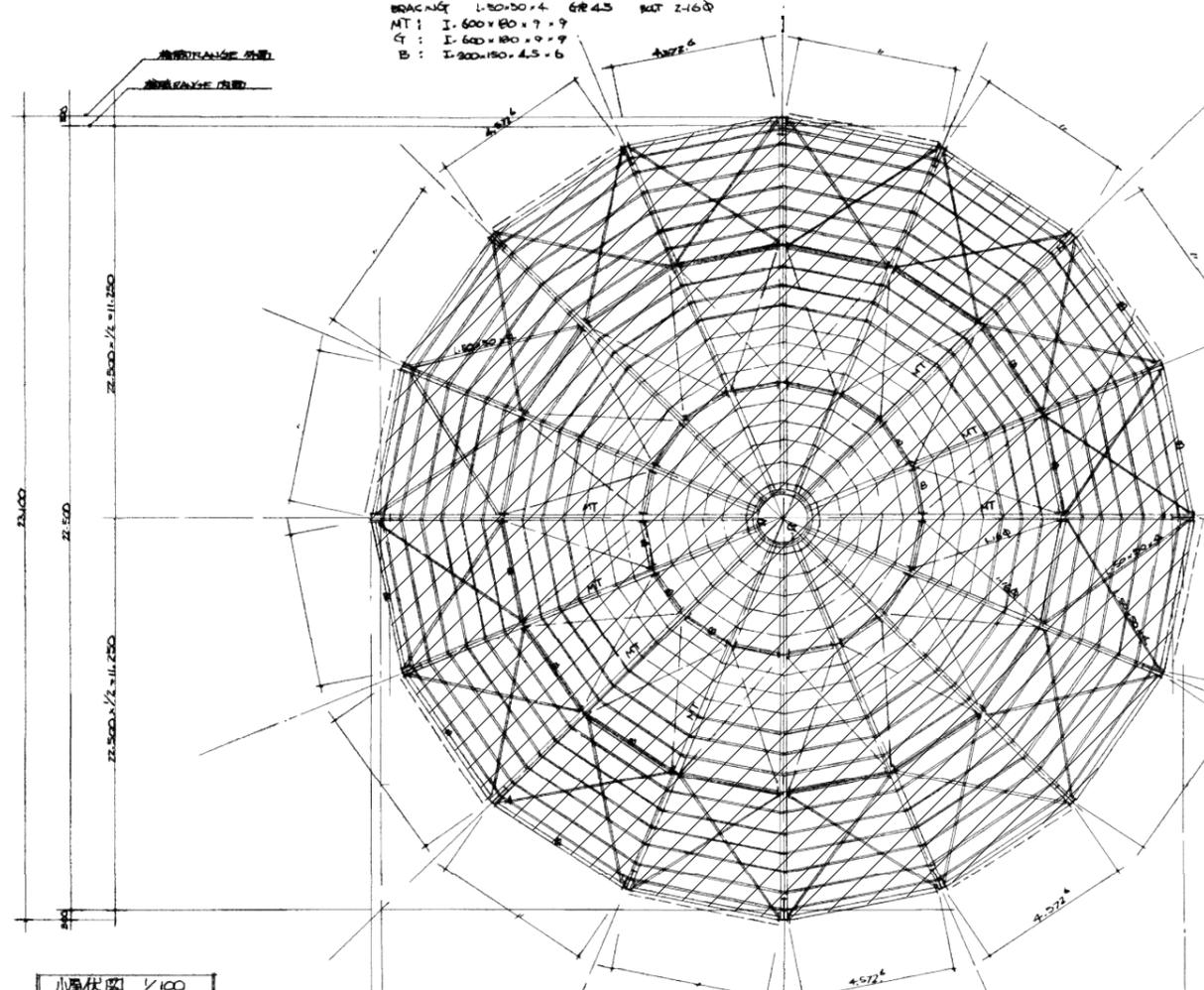
年度	令和4年度
施設名称	帯広川下水終末処理場
工事名	帯広川下水終末処理場第1最初沈殿池上層撤去工事
図面名	最初沈殿池 部分詳細図及び構造図
縮尺	A1 S=1:50 A3 S=1:100
設計年月日	令和 年 月 日
帯広市上下水道部技術室下水道課	



注記)・図示斜線 範囲は、解体撤去工事範囲を示す。
 ・解体撤去工事範囲は、1SL(標高+41,000)から上部の躯体・仕上材、附帯建築設備の全て、及び外壁仕上材の全てとする。

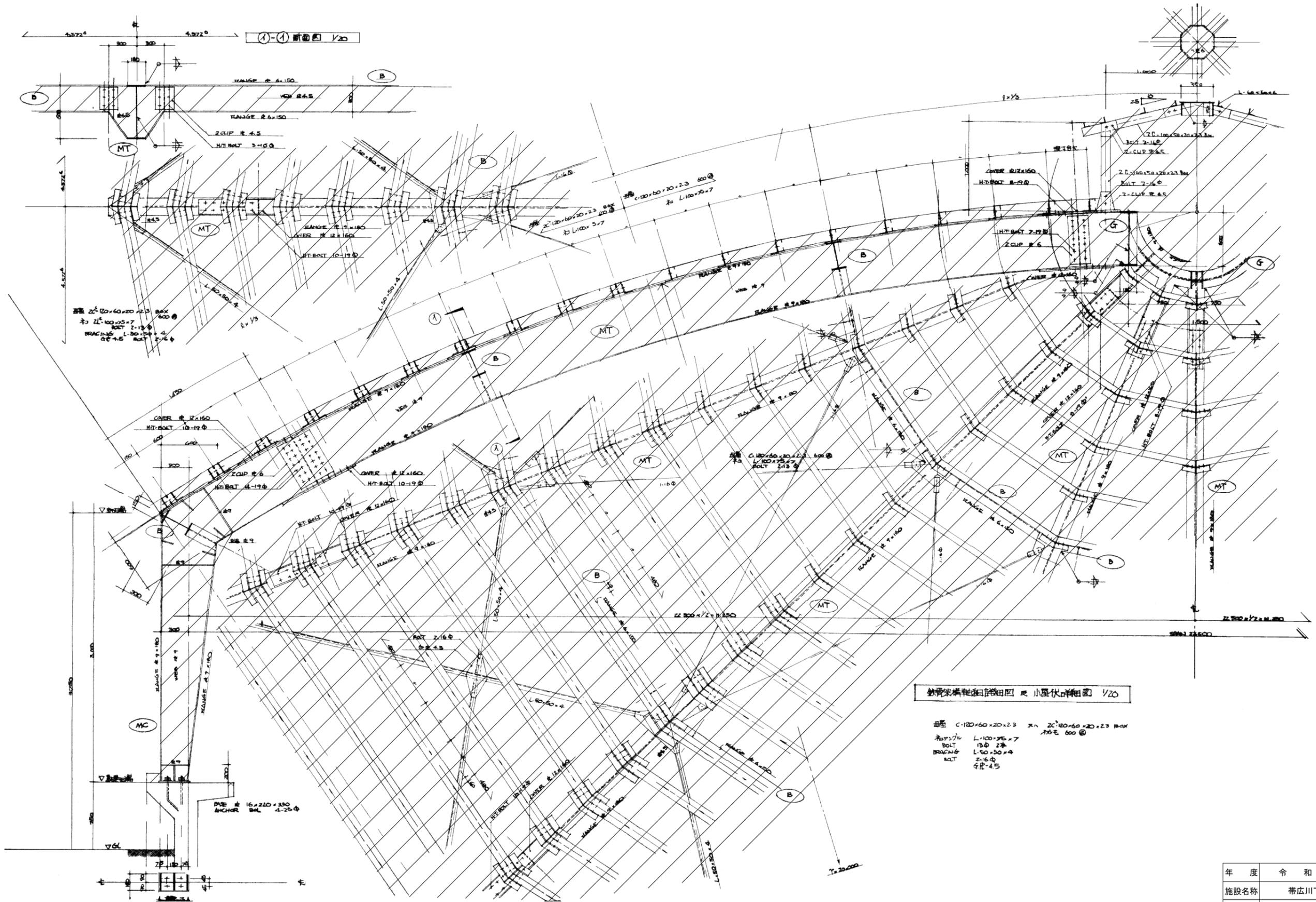
年度	令和4年度		
施設名称	帯広川下水終末処理場		
工事名	帯広川下水終末処理場第1最初沈殿池上屋撤去工事		
図面名	最初沈殿池 上屋一般詳細図		
縮尺	A1 S=1:20, I:1:5 A3 S=1:40, I:1:10	図面番号	A-7
設計年月日	令和 年 月 日		
帯広市上下水道部技術室下水道課			

鋼 鋼筋 C: 20×60×20×2.3 60x
 C: 20×60×20×2.3
 桁 桁 1: 100×75×7 桁 13号 桁 1本
 鋼筋 鋼筋 1: 100×50×4 桁 4.5 桁 2本
 鋼筋 鋼筋 1: 600×80×7×9
 鋼筋 鋼筋 1: 600×80×7×9
 鋼筋 鋼筋 1: 300×180×4.5×6



注記) ・図示斜線範囲は、解体撤去工事範囲を示す。
 ・解体撤去工事範囲は、1SL (標高+41,000) から上部の躯体・仕上材、附帯建築設備の全て、及び外壁仕上材の全てとする。

年度	令和4年度		
施設名称	帯広川下水終末処理場		
工事名	帯広川下水終末処理場第1最初沈殿池上層撤去工事		
図面名	最初沈殿池 鉄骨上層小屋伏図又軸組図		
縮尺	A1 S=1:100 A3 S=1:200	図面番号	A-8
設計年月日	令和 年 月 日		
帯広市上下水道部技術室下水道課			



1-1 断面図 1/20

鉄骨架構造詳細図 小屋伏詳細図 1/20

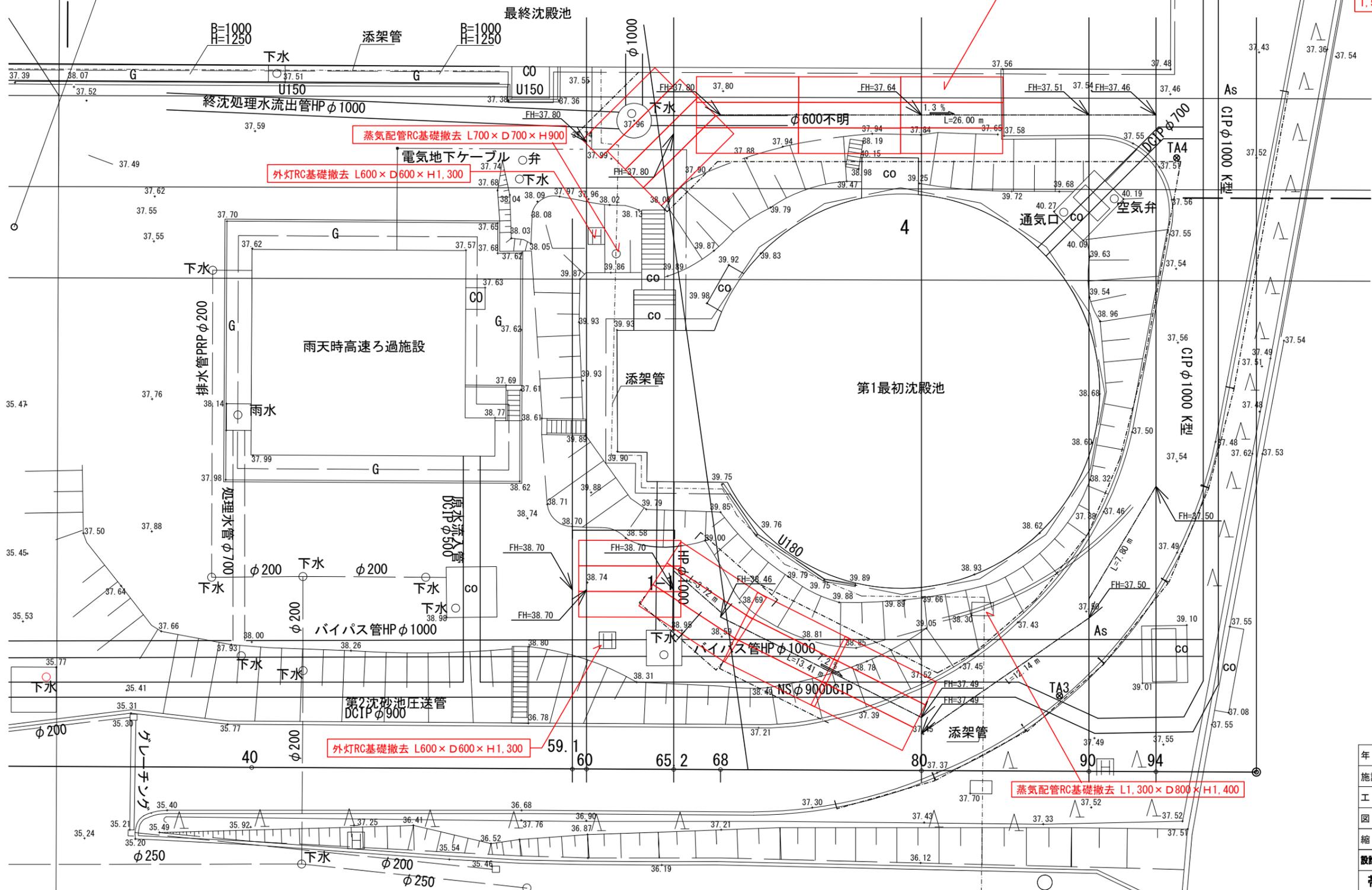
母線 C-120×60×20×2.3 2本
 2C-120×60×20×2.3 Box 170E 600φ
 桁材 L-100×50×7 13φ 2本
 BRACING L-50×50×4 2φ-6φ
 BOLT 4φ-4.5

注記) ・ 図示斜線 範囲は、解体撤去工事範囲を示す。
 ・ 解体撤去工事範囲は、1SL (標高+41,000) から上部の躯体・仕上材、附帯建築設備の全て、及び外壁仕上材の全てとする。

年度	令和4年度		
施設名称	帯広川下水終末処理場		
工事名	帯広川下水終末処理場第1最初沈殿池上層撤去工事		
図面名	最初沈殿池 鉄骨上層架構造詳細図又小屋伏詳細図		
縮尺	A1 S=1:20 A3 S=1:40	図面番号	A-9
設計年月日	令和 年 月 日		
帯広市上下水道部技術室下水道課			

東11条南2丁目

H30-BrNO.1
 X=-118,246.784
 Y=-83,692.158
 H=35.537



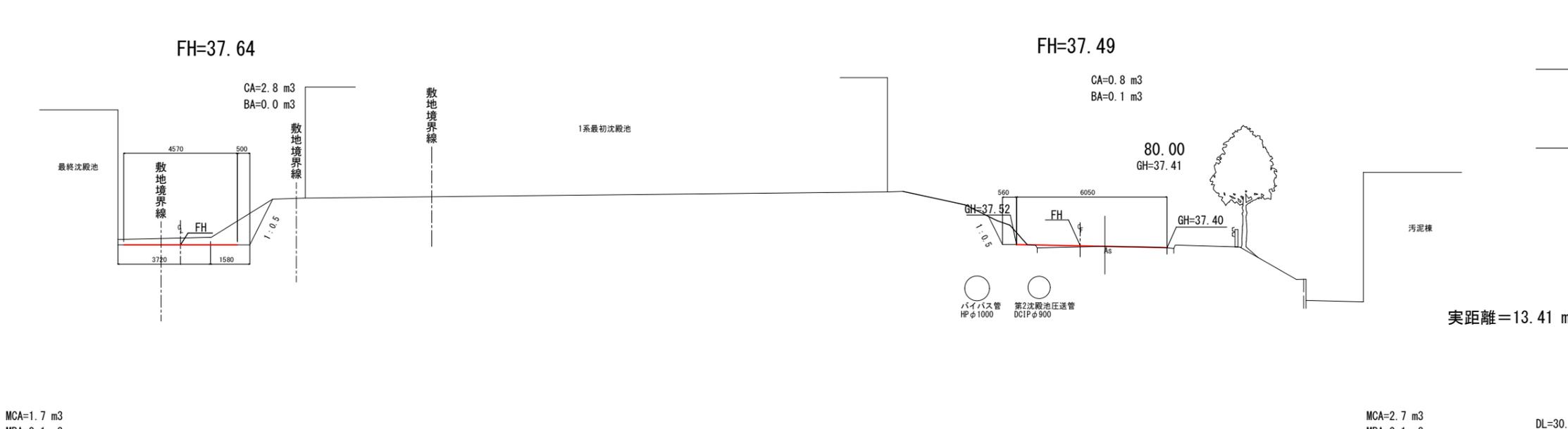
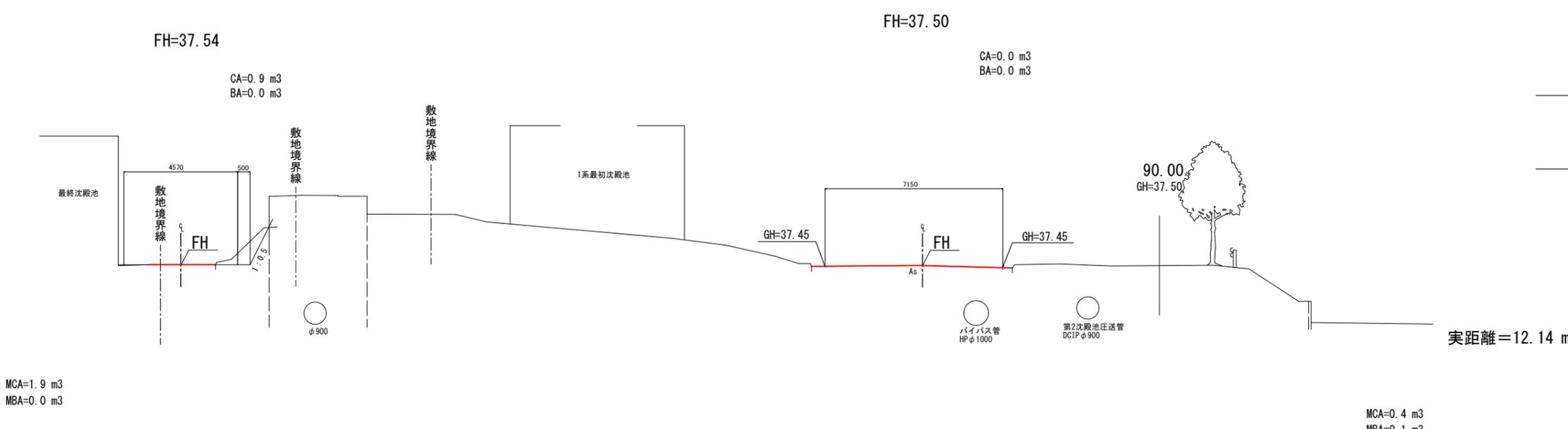
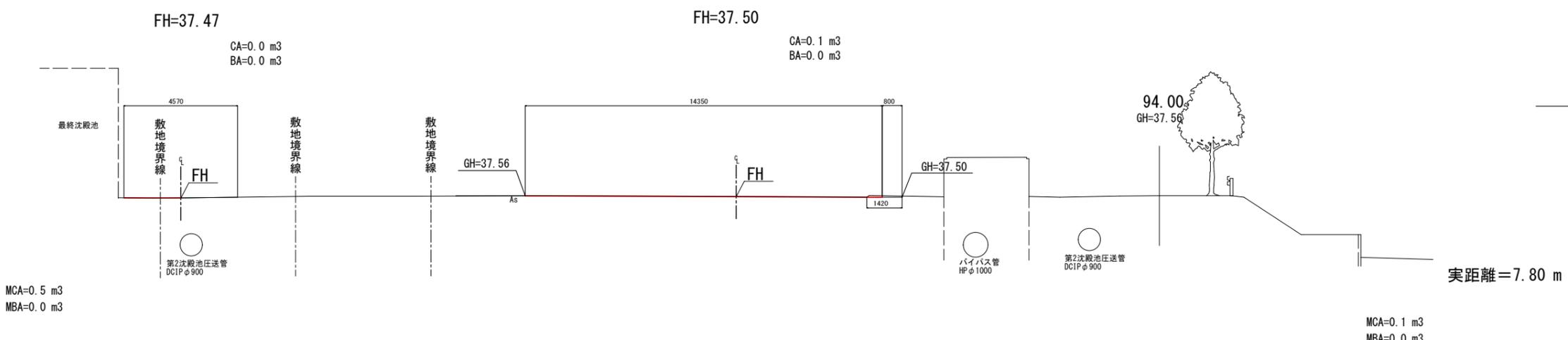
蒸気配管RC基礎撤去 L700×D700×H900
 外灯RC基礎撤去 L600×D600×H1,300

外灯RC基礎撤去 L600×D600×H1,300

蒸気配管RC基礎撤去 L1,300×D800×H1,400

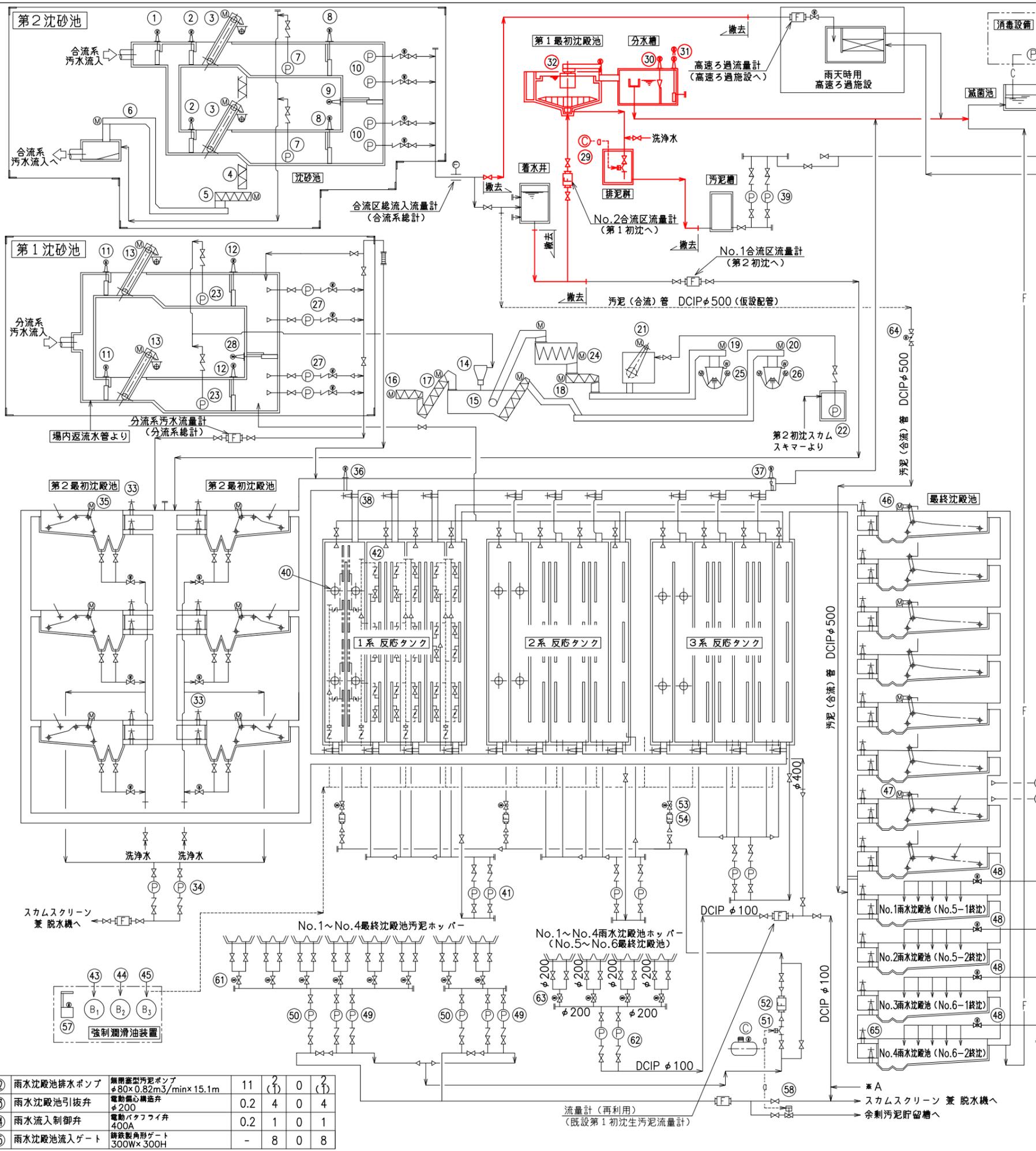
仮設敷鉄板 敷設
 1,524×6,096×t22 (二重敷き) 計50枚

年度	令和4年度
施設名称	帯広川下水道終末処理場
工事名	帯広川下水道終末処理場第1最初沈殿池上層撤去工事
図面名	仮設敷き鉄板敷設土工計画図
縮尺	A1 S=1:125 A3 S=1:250
図面番号	A-10
設計年月日	令和 年 月 日
帯広市上下水道部技術室下水道課	



年度	令和4年度		
施設名称	帯広川下水終末処理場		
工事名	帯広川下水終末処理場第1最初沈殿池上屋撤去工事		
図面名	仮設敷き鉄板敷設土工横断図(2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	A-12
設計年月日	令和 年 月 日		
帯広市上下水道部技術室下水道課			

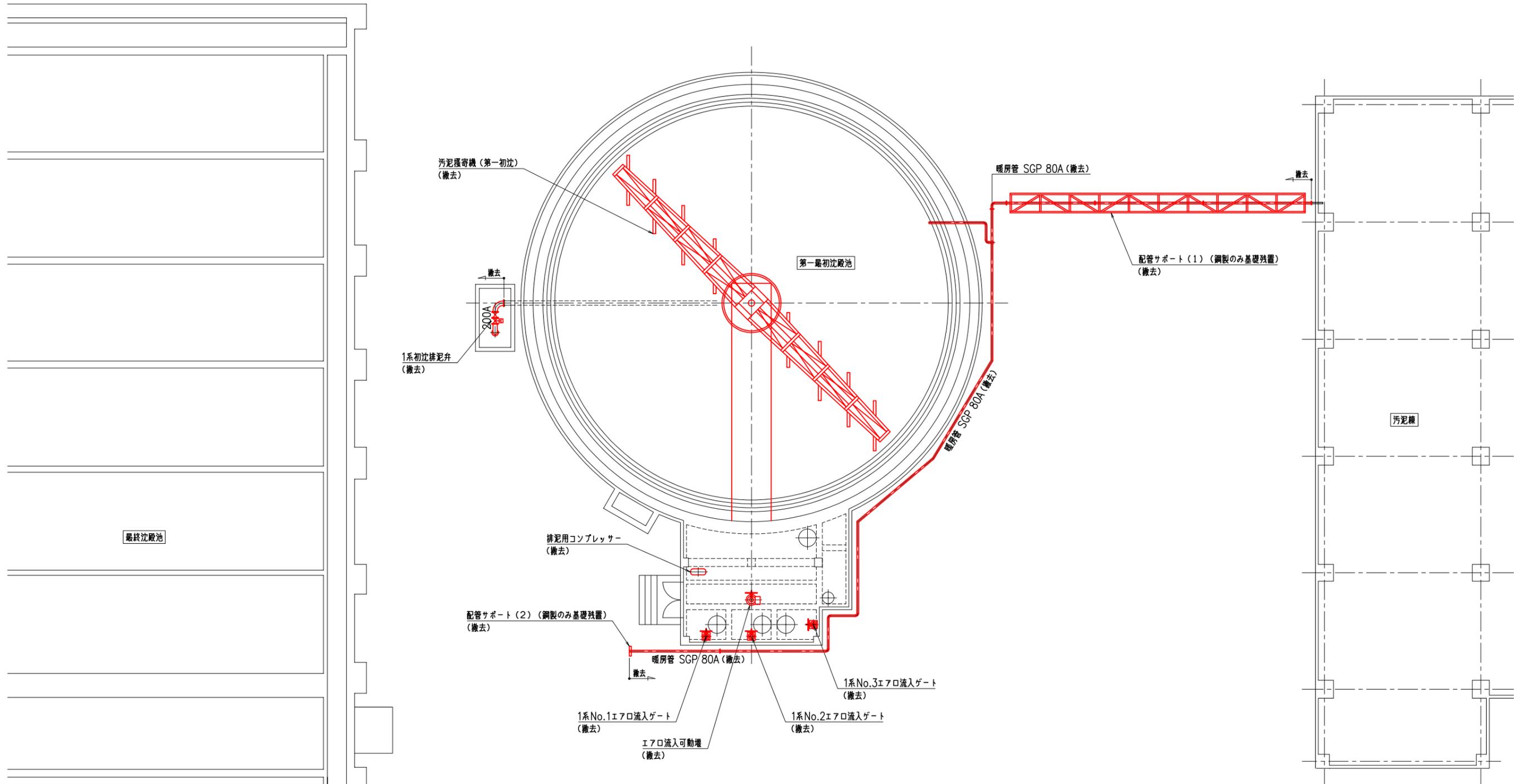
番号	機器名	仕様	動力kW	数量		
				既設	今回	全体
①	流入ゲート(第2沈)	鋼鉄製角形外ネジ式電動制御扉 1000W×1000H	2.2	1	0	1
②	沈砂池流入ゲート(第2沈)	鋼鉄製角形外ネジ式電動制御扉 900W×900H	1.5	2	0	2
③	細目スクリーン自動除塵機(第2沈)	連続式除塵機(耐食性) 目巾25mm 水路1.2mW×4.0mD	0.75	2	0	2
④	No.1スクリーンかき出し機(第2沈)	スクリーンコンベヤ φ250×1.0m3/hr 5500L	0.75	1	0	1
⑤	No.2スクリーンかき出し機(第2沈)	スクリーンコンベヤ φ250×1.0m3/hr 2200L	0.4	1	0	1
⑥	No.3スクリーンかき出し機(第2沈)	パケット式垂直コンベヤ 400W×1.0m3/hr	0.4	1	0	1
⑦	揚砂ポンプ(第2沈)	着脱式水中ポンプ φ150×2.0m3/min×15m	11	2	0	2
⑧	沈砂池流出ゲート(第2沈)	鋼鉄製角形外ネジ式電動制御扉 700W×700H	0.75	2	0	2
⑨	ポンプ井連絡ゲート(第2沈)	鋼鉄製角形外ネジ式電動制御扉 800W×800H	0.75	1	0	1
⑩	汚水ポンプ(第2沈)	着脱式水中ポンプ φ350×15m3/min×18m VWF	75	3	0	3
⑪	流入ゲート(第1沈)	鋼鉄製角形外ネジ式電動制御扉 1000W×1000H	0.4	2	0	2
⑫	流入ゲート(第1沈)	鋼鉄製角形外ネジ式電動制御扉 1000W×1000H	0.4	2	0	2
⑬	自動除塵機(第1沈)	自動バースクリーン 目巾25mm	0.75	2	0	2
⑭	沈砂分離機(第1沈)	液体サイクロン 0.45m3/min	0	1	0	1
⑮	沈砂し道洗浄機(第1沈)	機械撈拌式 沈砂:1.2m3/hr 水量:1.0m3/hr	3.7+0.4	1	0	1
⑯	し道搬送機No.1(第1沈)	スクリーンコンベヤ 10m3/hr×4.9m(水平)	0.75	1	0	1
⑰	し道搬送機No.2(第1沈)	スクリーンコンベヤ 10m3/hr×7.6m(傾斜)	1.5	1	0	1
⑱	し道搬送機No.3(第1沈)	スクリーンコンベヤ 0.4m3/hr×4.9m(水平)	0.75	1	0	1
⑲	し道搬送機No.4(第1沈)	チェーン式パケットコンベヤ 0.4m3/hr×6.0mH	1.5	1	0	1
⑳	沈砂搬送機(第1沈)	チェーン式パケットコンベヤ 10m3/hr×6.0mH	1.5	1	0	1
㉑	スカム分離機(第1沈)	回転ドラム式 1.0m3/min×目録5mm	0.4	1	0	1
㉒	スカムポンプ(第1沈)	水中汚水ポンプ 80φ×1.0m3/min×8.0m	3.7	1	0	1
㉓	揚砂ポンプ(第1沈)	水中汚泥ポンプ 80φ×1.45m3/min×20.0m	11.0	2	0	2
㉔	し道脱機(第1沈)	スクリーン式(油圧ユニット付) 800kg/hr	3.7+0.4	1	0	1
㉕	し道ホップ(第1沈)	電動カットゲート式 容量4.0m3	0.75x2	1	0	1
㉖	沈砂ホップ(第1沈)	電動カットゲート式 容量2.0m3	0.75x2	1	0	1
㉗	汚水ポンプ(第1沈)	堅軸渦巻料流ポンプ 250φ×8.5m3/min×16m	55.0	4	0	4
㉘	ポンプ井連絡ゲート(第1沈)	鋼鉄製角形外ネジ式電動制御扉 700W×700H	0.4	1	0	1
㉙	排泥用コンプレッサー	吐出量:75L/min,タンク容量:70L	1.5	1	1	0
㉚	エアロ流入可動機	φ600X400X400(ストローク)	0.75	1	1	0
㉛	エアロ流入ゲート	-	-	2	2	0
㉜	汚泥攪拌機(第1初沈)	φ8000X3000H	0.75	1	1	0
㉝	初沈流入ゲート	-	-	12	0	12
㉞	初沈汚泥ポンプ	片吸込渦巻ポンプ 100φ×1.0m3/min	5.5	2	0	2
㉟	汚泥攪拌機(第2初沈)	4連チェーンフライド式、1連1駆動 撈取速度:0.6m/min	0.4	6	0	6
㊱	ステップ水路用流入ゲート	-	0.4	1	0	1
㊲	放流用電動可動機	-	0.4	1	0	1
㊳	ステップ用ゲート	-	-	21	0	21
㊴	No.1,No.2 1系生引攪拌機	100φ×0.6m3/min×23.0m	15	2	0	2
㊵	反応タンク撈拌機	双曲面撈拌機 撈拌羽根径:φ2000	1.5	12	0	12
㊶	循環水ポンプ	渦巻料流ポンプ300×500 15m3/min×6m	22	6	0	6
㊷	ジェットエアレーター	平行流噴出型 1.23m3/min	-	45	0	45
㊸	No.1プロフ	鋼鉄製多段ターボプロフ 300φ×250×70m3/min×5500mmAq	100	1	0	1
㊹	No.2プロフ	鋼鉄製多段ターボプロフ 250φ×200×60m3/min×5500mmAq	90	1	0	1
㊺	No.3プロフ	鋼鉄製多段ターボプロフ 300φ×250×75m3/min×6000mmAq	150	1	0	1
㊻	No.1~No.3袋沈汚泥攪拌機	3軸、2連1駆動 撈取速度:0.3m/min	0.4	3	0	3
㊼	No.4袋沈汚泥攪拌機	4軸、2連1駆動 撈取速度:0.3m/min	0.4	1	0	1
㊽	No.1~No.4洗淨水弁	洗淨水方式沈砂池 洗淨水弁φ100、洗淨ノズル	0.2	4	0	4
㊾	返送汚泥ポンプ	吸込スクリーン付汚泥ポンプ 200φ×3.5m3/min×6m	7.5	4	0	4
㊿	余剰汚泥ポンプ	吸込スクリーン付汚泥ポンプ 100φ×0.42m3/min×13m	3.7	2	0	2
1	No.1返送汚泥調節弁	空気作動ダイヤフラム弁 口径:350φ	-	1	0	1
2	No.1返送汚泥流量計	電磁流量計 口径:250φ、流量:6.0m3/min(MAX)	-	1	0	1
3	No.2返送汚泥調節弁	電動偏心構造弁 口径:150φ	0.2	0	0	3
4	No.2返送汚泥流量計	電磁流量計 口径:150φ、流量:2.0m3/min(MAX)	-	0	0	3
5	次亜塩素酸ソーダ貯槽	容量6.0m3	-	2	0	2
6	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	15Ax0.19L/min	0.2	2	0	2
7	乾式空気ろ過機	ロール・オ・マチック 処理流量:238m3/min	0.2	1	0	1
8	余剰汚泥遮断弁	空気作動偏心構造弁(逆作動式) 口径:150φ	-	1	0	1
9	二次処理水送水ポンプ	自給式渦巻ポンプ 80φ×0.4m3/min×8.5m	2.2	2	0	2
10	No.1,No.2戸用ポンプ	深井戸水中モーターポンプ φ150×1.8m3/min×49m	26	2	0	2
11	No.1~No.8袋沈排弁	電動仕切弁 250A	0.4	8	0	8



記号	名称
—	汚泥・汚水管
---	給水管
---o---	計装用空气管
---	空气管
—D—	排水管
—C—	薬液管
—F—	処理水管
—SC—	スカム管
—S—	揚砂管
∩	手動仕切弁
∩	逆止弁
∩	電動偏心構造弁
∩	電磁弁
∩	手動ダイヤフラム弁
∩	電動ダイヤフラム弁
∩	エア作動ダイヤフラム弁
∩	手動バタフライ弁
∩	電動バタフライ弁
∩	ダンパー
∩	仕切ダンパー
∩	超音波流量計
∩	電磁流量計
M	電動機
P	ポンプ
B	ブロー
C	コンプレッサー
F	電磁流量計
FI	流量指示計

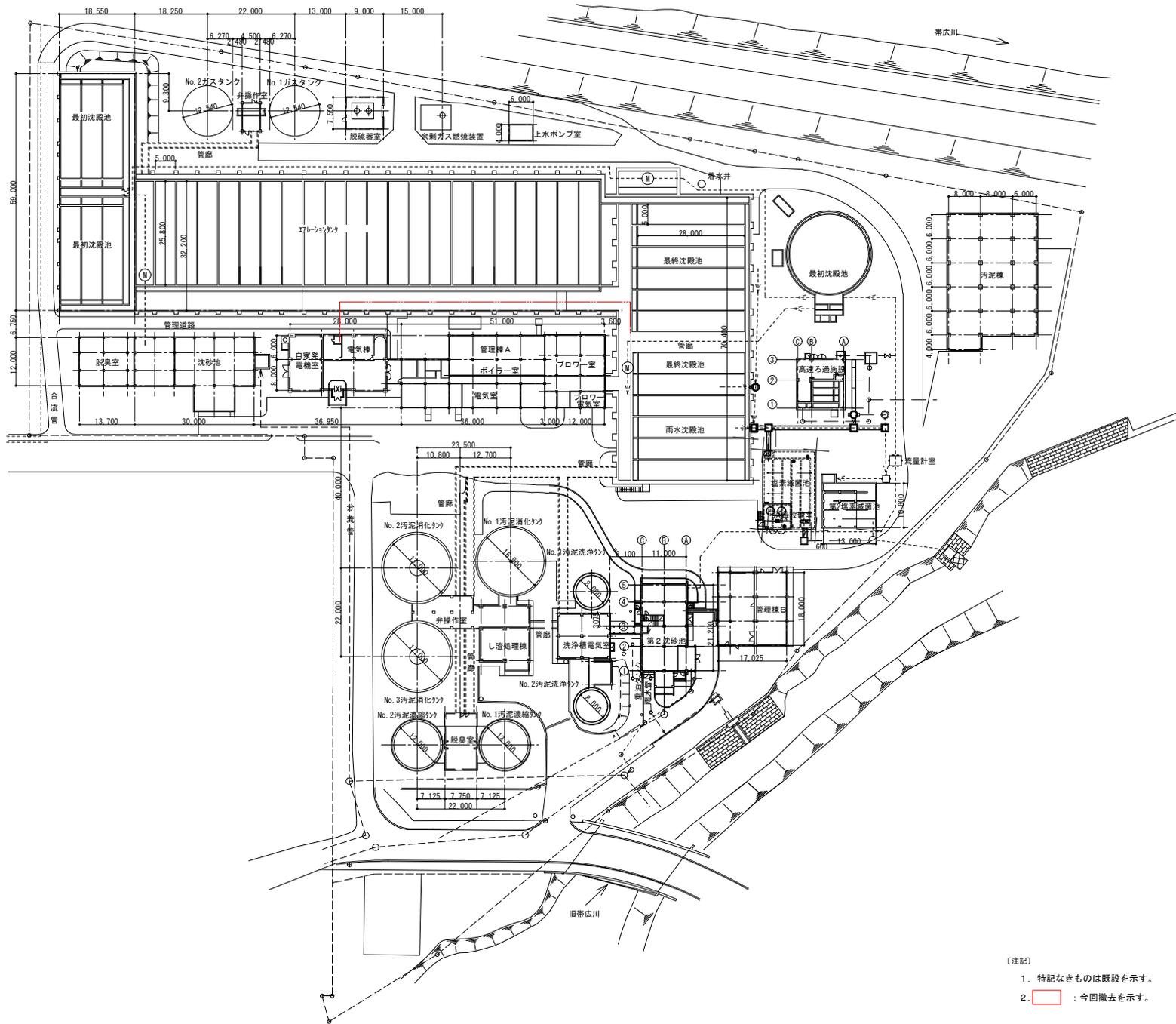
年度	令和4年度
施設名称	帯広川下水終末処理場
工事名	帯広川下水終末処理場第1最初沈殿池上層撤去工事
図面名	水処理全体フローシート
縮尺	NONE
図面番号	PM-2
設計年月日	令和 年 月 日

帯広市上下水道部技術室下水道課



第一最初沈殿池平面図 S=1/100

年度	令和4年度		
施設名称	帯広川下水終末処理場		
工事名	帯広川下水終末処理場第1最初沈殿池上屋撤去工事		
図面名	第一最初沈殿池 撤去図		
縮尺	1/100	図面番号	PM-3
設計年月日	令和 年 月 日		
帯広市上下水道部下水道課			

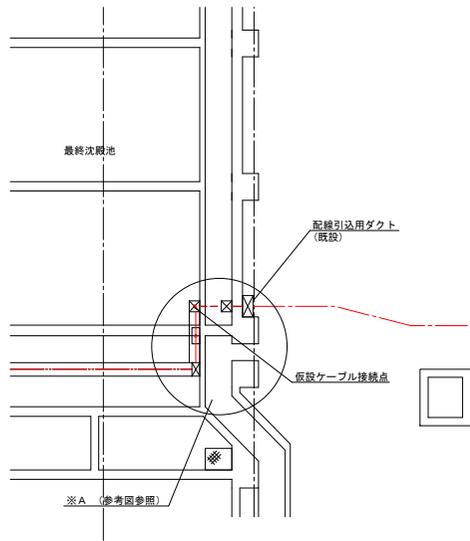


一般平面図
S=1/500

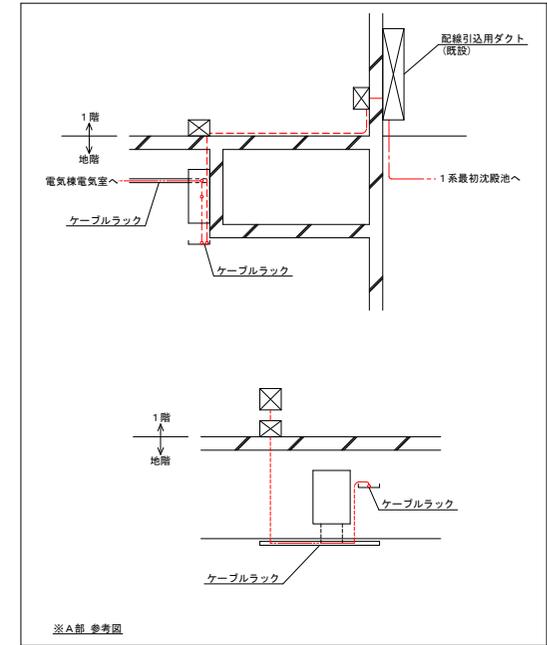
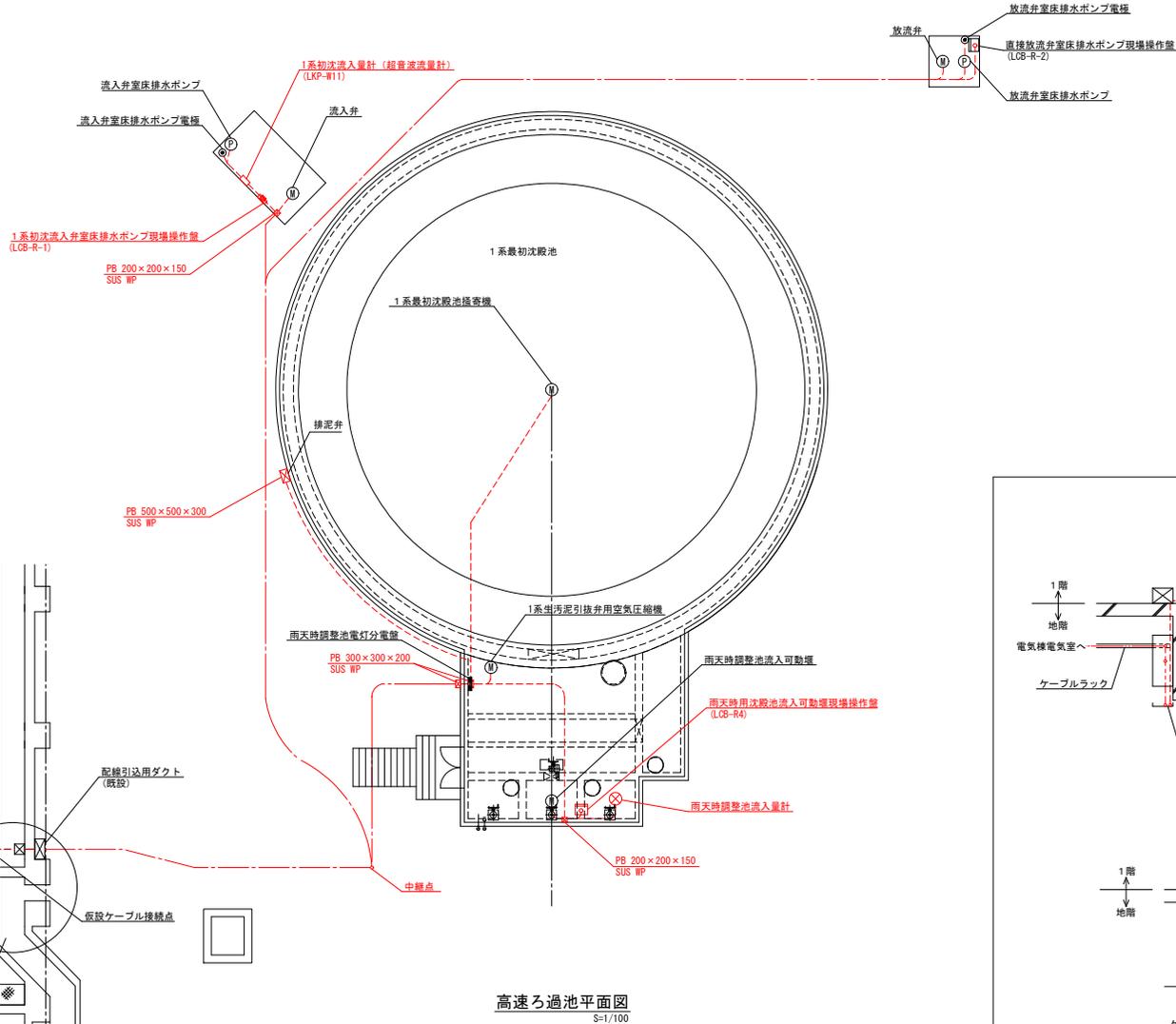
【注記】

1. 特記なきものは既設を示す。
2. : 今回撤去を示す。

年度	令和4年度		
施設名称	帯広川下水終末処理場		
工事名	帯広川下水終末処理場 第1最初沈殿池上屋撤去工事		
図面名	構内配線図(撤去)		
縮尺	1/500	図面番号	PE-1
設計年月日	令和 年 月 日		
帯広市上下水道部下水道課			



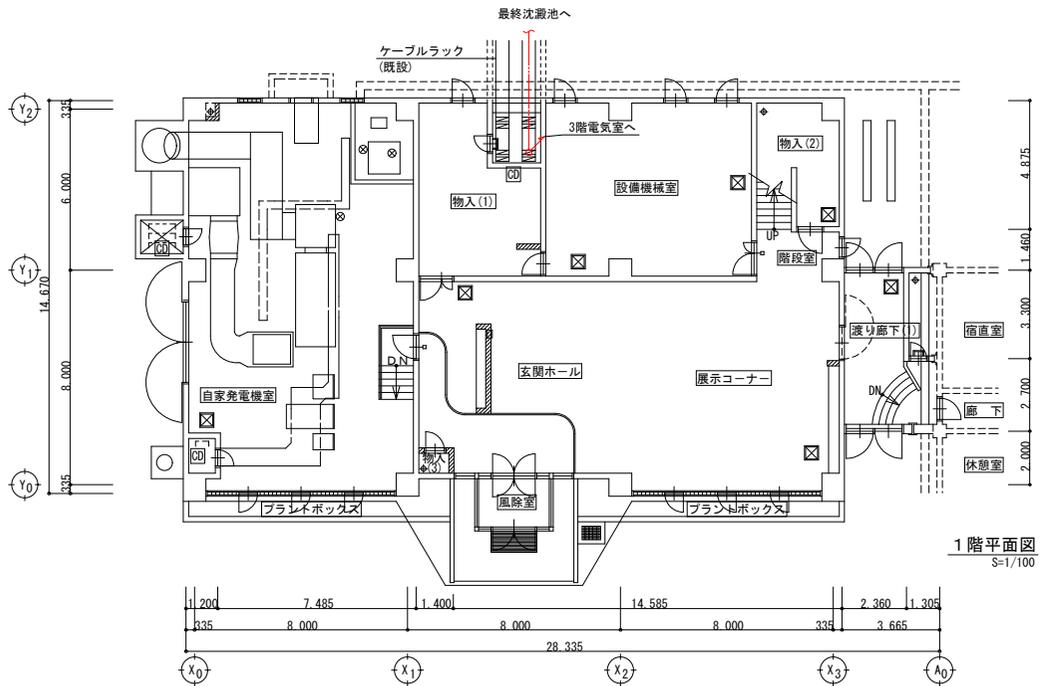
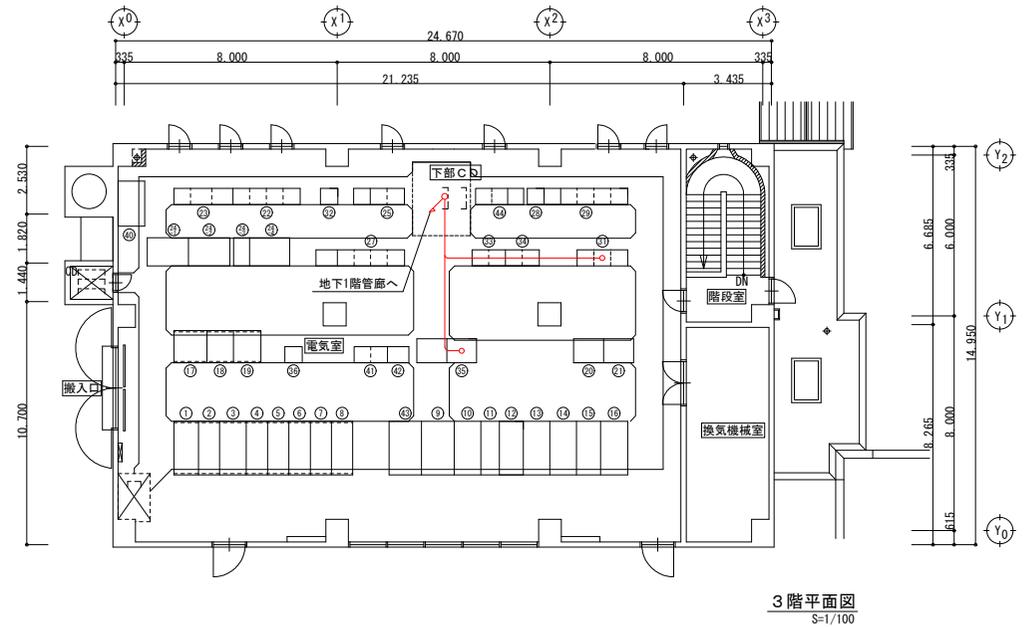
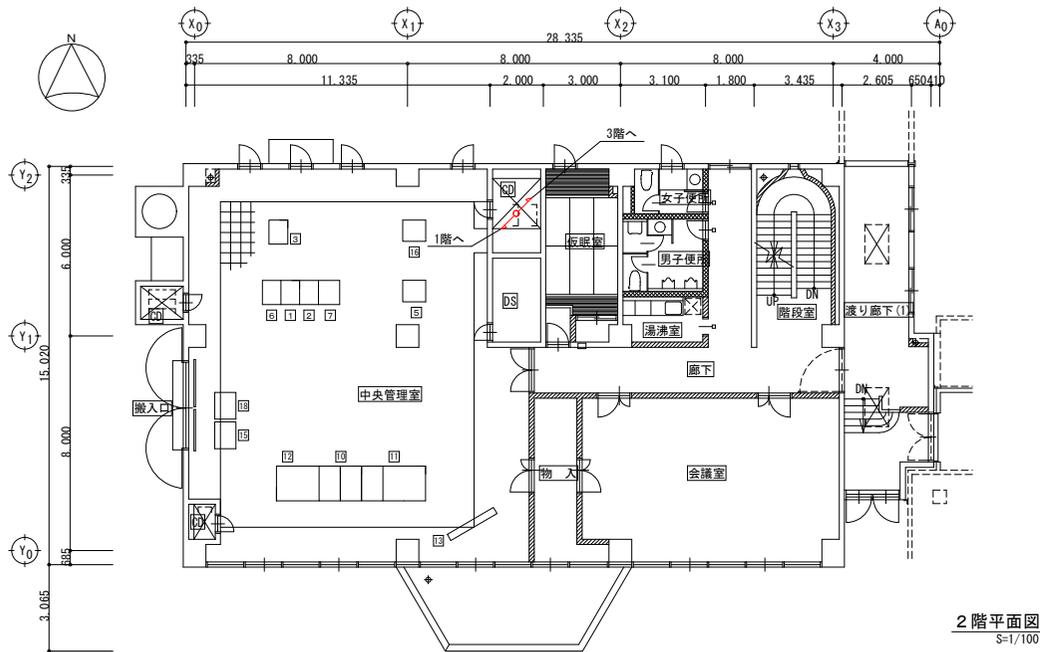
別図参照



〔注記〕

1. 特記なきものは既設を示す。
2. : 今回撤去を示す。

年度	令和4年度		
施設名称	帯広川下水終末処理場		
工事名	帯広川下水終末処理場 第1最初沈殿池上屋撤去工事		
図面名	高速ろ過池配線図(撤去)		
縮尺	1/100	図面番号	PE-2
設計年月日	令和 年 月 日		
帯広市上下水道部下水道課			



電気室(3階) 凡例

記号	名称	盤記号	備考
①	引込盤	HP-1	
②	受電盤	HP-2	
③	切換盤	HP-3	
④	沈砂池様き電盤/脱水处理様き電盤	HP-4A/4B	
⑤	ブロウ用変圧器き電盤/No.1動力変圧器き電盤	HP-5A/5B	
⑥	No.2動力変圧器き電盤/照明変圧器き電盤	HP-6A/6B	
⑦	No.1-1コンデンサ盤/No.1-2コンデンサ盤	HP-7	
⑧	No.2-1コンデンサ盤/No.2-2コンデンサ盤	HP-8	
⑨	ブロウ用変圧器盤	HP-9	
⑩	No.1動力変圧器盤	HP-10	
⑪	母線連絡盤	LP-1	
⑫	No.1低圧主幹盤	LP-2	
⑬	No.2低圧主幹盤	LP-3	
⑭	No.2動力変圧器盤	HP-11	
⑮	照明変圧器盤	HP-12	
⑯	照明主幹盤	LP-4	
⑰	蓄電池盤	CVCF-1	
⑱	整流器盤	CVCF-2	
⑲	インバータ盤	CVCF-3	
㉑	電気機照明分岐盤	LP-5	
㉒	作業用電源主幹盤	SLB-0	
㉓	沈砂池設備C/C, Ry	0C-SP, Ry-SP-1, SP-2	
㉔	第1沈砂池・汚水ポンプ設備SOC盤	SOC-SN	
㉕	No.1汚水ポンプINV盤	INV-1	55kW/200V
㉖	No.2汚水ポンプINV盤	INV-2	55kW/200V
㉗	No.3汚水ポンプ盤	LP-P3	
㉘	No.4汚水ポンプINV盤	INV-4	55kW/200V
㉙	2系最初沈砂池設備C/C, Ry	C/C-W1, Ry-W1	
㉚			
㉛	エアレーションタンク設備C/C, Ry	C/C-W2, Ry-W2	
㉜	反応タンク・終沈設備SOC盤	SOC-W2	
㉝	最終沈砂池設備C/C, Ry	C/C-W3, Ry-W3	
㉞			
㉟	1系最初沈砂池設備C/C, Ry	C/C-R, Ry-R	
㊱	初沈設備SOC盤	SOC-R	
㊲	余剰ガス設備SOC盤		
㊳	余剰ガス設備C/C, Ry	C/C-G, Ry-G	
㊴	電気機計装変換器盤	LKP-1-1, 1-2	
㊵	受変電 自家発電設備SOC盤	SOC-H	
㊶	汚水ポンプリアクトル収納盤	LP-P	
㊷	反応タンク設備C/C	C/C-W4-1, 2	
㊸	反応タンク設備Ry	RY-W4	
㊹	マイクロガスタービン変圧器盤		
㊺	雨水沈砂池設備C/C, Ry	C/C-W5, Ry-W5	

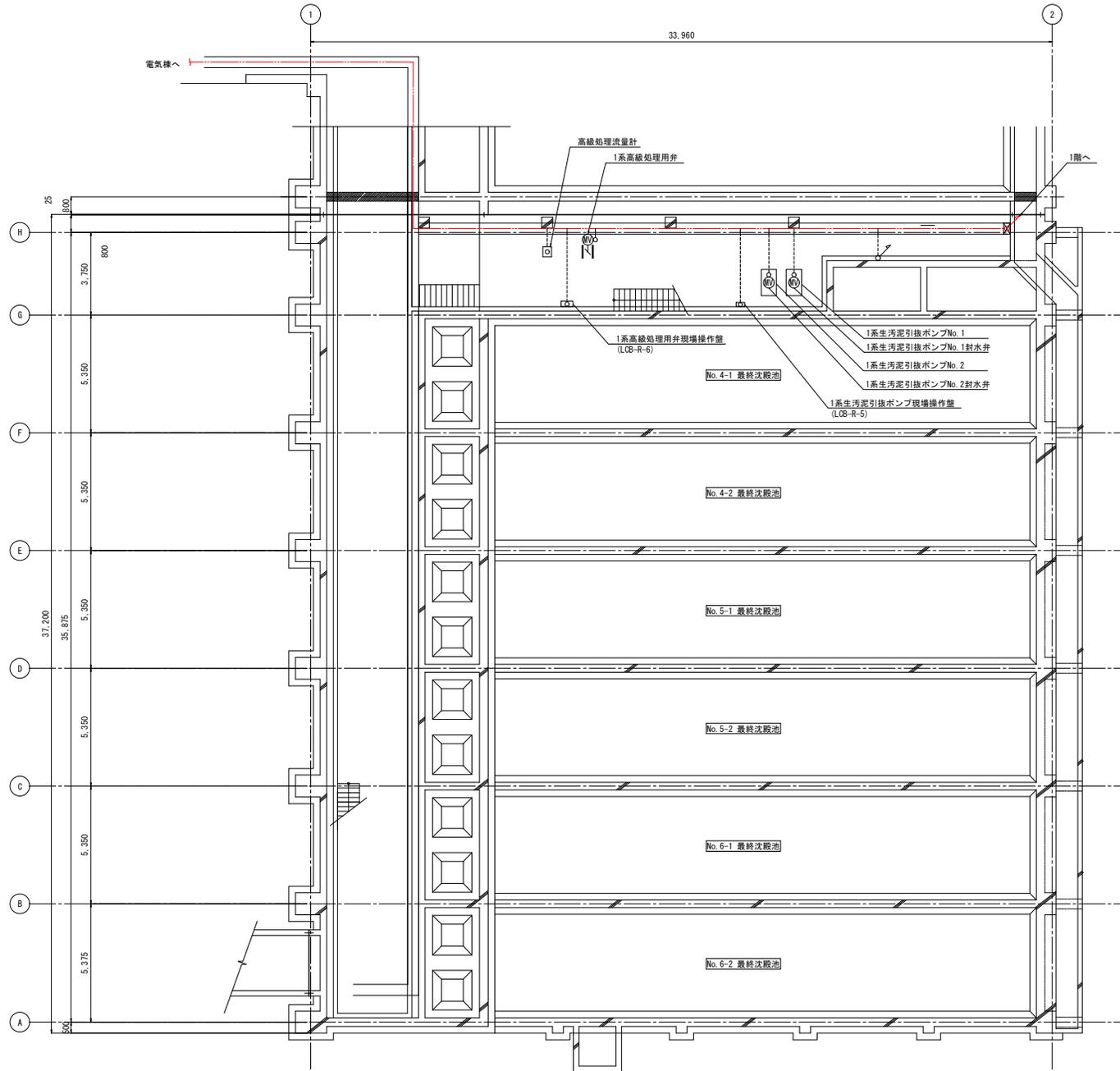
中央管理室(2階) 凡例

記号	名称	盤記号	備考
㊱	水処理コントローラ盤	SOC/DDC-2	
㊲	汚泥処理コントローラ盤(2)	SOC/DDC-3	
㊳	データサーバコントローラ盤	DS.cot	
㊴			
㊵	制御電源分電盤	DB-2	
㊶	沈砂池・汚水ポンプコントローラ盤	SOC/DDC-1	
㊷	マンホールポンプTM親局盤		
㊸			
㊹	LCD監視装置		
㊺	携帯用LCD監視装置		
㊻	プリンタ装置		
㊼	大型ディスプレイ		
㊽	脱水ケーキ搬出処理管理装置		
㊾	中央管理室分電盤		
㊿	マンホールポンプ場監視システム		

〔注記〕

- 特記なきものは既設を示す。
- : 今回撤去を示す。

年度	令和4年度		
施設名称	帯広川下水終末処理場		
工事名	帯広川下水終末処理場 第1最初沈砂池上屋撤去工事		
図面名	電気棟平面配線図(撤去)		
縮尺	1/100	図面番号	PE-3
設計年月日	令和 年 月 日		
帯広市上下水道部下水道課			

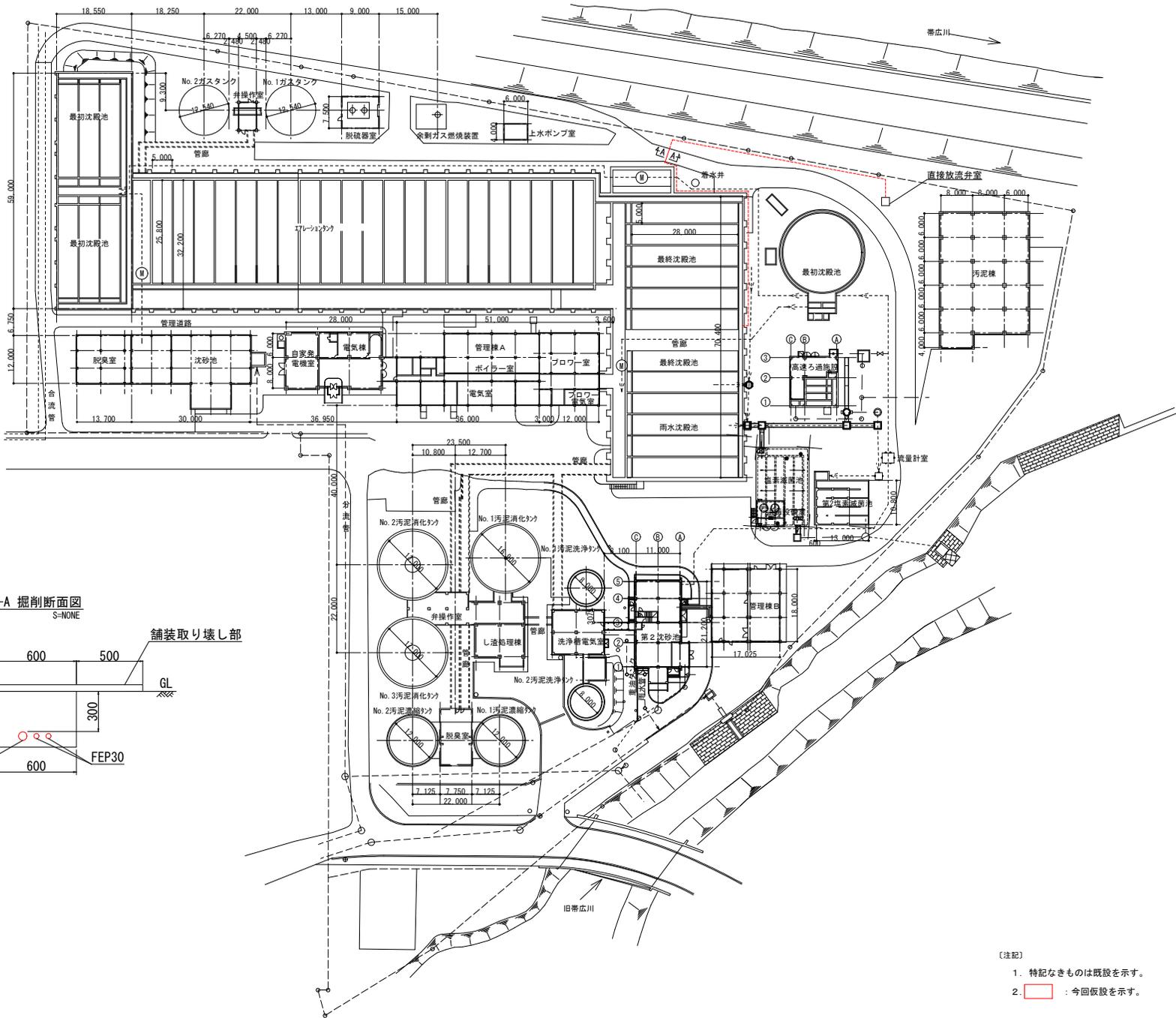


最終沈殿池下部平面図
1/100

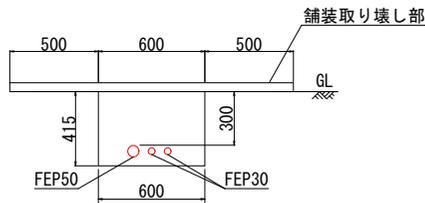
【注記】

1. 特記なきものは既設を示す。
2. : 今回撤去を示す。

年度	令和4年度		
施設名称	帯広川下水終末処理場		
工事名	帯広川下水終末処理場 第1最初沈殿池上屋撤去工事		
図面名	最終沈殿池下部平面図(撤去)		
縮尺	1/100	図面番号	PE-4
設計年月日	令和 年 月 日		
帯広市上下水道部下水道課			



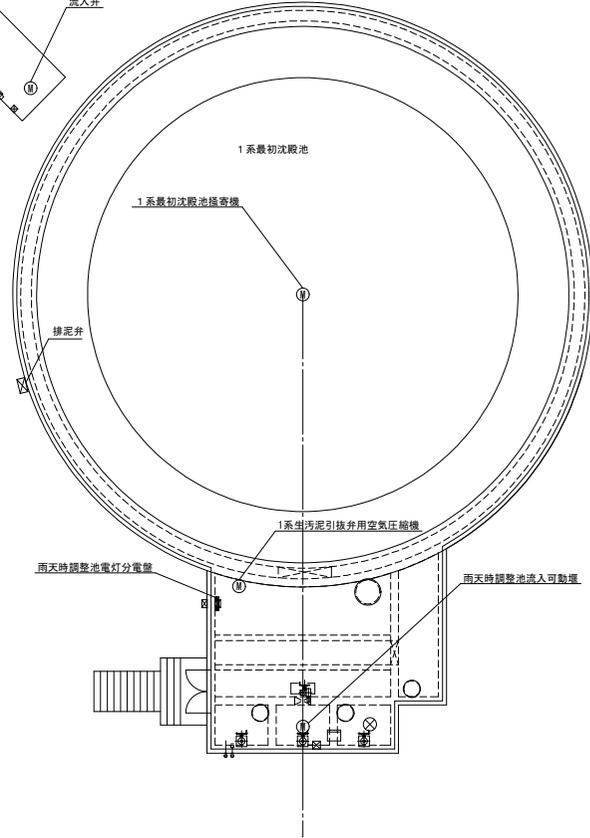
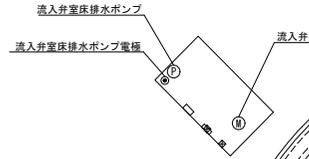
A-A 掘削断面図
S=NONE



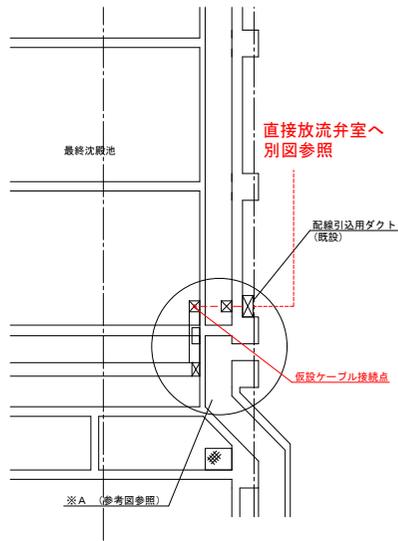
一般平面図
S=1/500

- 【注記】
1. 特記なきものは既設を示す。
 2. : 今回仮設を示す。

年度	令和4年度		
施設名称	帯広川下水終末処理場		
工事名	帯広川下水終末処理場 第1最初沈殿池上屋撤去工事		
図面名	構内配線図(仮設)		
縮尺	1/500	図面番号	PE-5
設計年月日	令和 年 月 日		
帯広市上下水道部下水道課			



高速ろ過池平面図
S=1/100



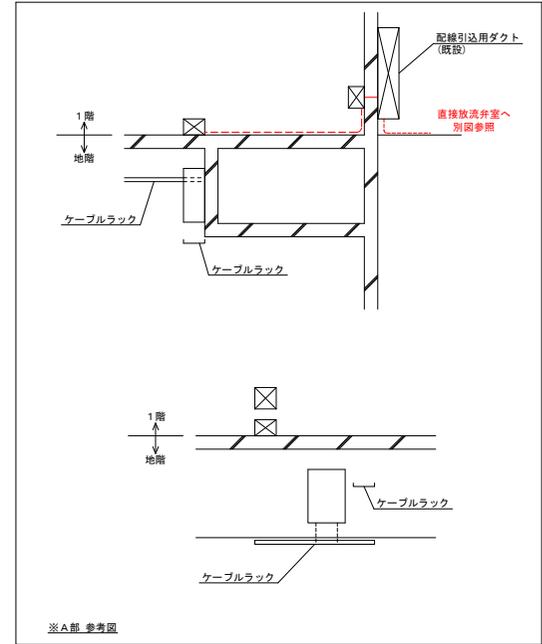
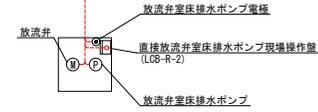
直接放流弁室へ
別図参照

配線引込用ダクト
(既設)

仮設ケーブル接続点

※A (参考図参照)

最終沈殿池出口より
別図参照



※A部 参考図

〔注記〕

1. 特記なきものは既設を示す。
2. : 今回仮設を示す。

年度	令和4年度		
施設名称	帯広川下水終末処理場		
工事名	帯広川下水終末処理場 第1最初沈殿池上屋撤去工事		
図面名	高速ろ過池配線図(仮設)		
縮尺	1/100	図面番号	PE-6
設計年月日	令和 年 月 日		
帯広市上下水道部下水道課			

仮設工事 (CG/RV～直接放流弁室) (1/ 1)		配線表								
配線番号	自		至		配線仕様		端末	接地線	電線管	備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外/屋内				
T 301		仮設ケーブル接続点		放流弁	600VEM-CE	8 [□] -3 [○] c				直線接続材使用
T 302		"		"	EM-IE	5.5 [□]				
T 303		"		"	EM-CEE	1.25 [□] -10 [○] c				直線接続材使用
T 304		"		"	600VEM-CE	2 [□] -2 [○] c				直線接続材使用
T 305		"		"	EM-IE	2 [□]				
T 306		"		"	EM-CEE-S	1.25 [□] -3 [○] c				直線接続材使用
T 307		"		放流弁室床排水ポンプ	600VEM-CE	2 [□] -3 [○] c				直線接続材使用
T 308		"		"	EM-IE	2 [□]				
T 309		"		放流弁室床排水ポンプ電極	EM-CEE	1.25 [□] -5 [○] c				直線接続材使用
T 310		"	LCB-R-2	直接放流弁室床排水ポンプ現場操作盤	EM-CEE	1.25 [□] -5 [○] c				
T 311		最終沈殿池出口		直接放流弁室					FEP	50 mm
T 312		"		"					FEP	30 mm
T 313		"		"					FEP	30 mm

撤去工事 (CG/RV～初沈) (1/ 1)		配線表								
配線番号	自		至		配線仕様		端末	接地線	電線管	備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外/屋内				
R 201	C/C-R	1系最初沈殿池コントロール弁		流入弁	600VCV	5.5 [□] -3 [○] c			GP	28 mm
R 202	"	"		"	IV	3.5 [□]				
R 203	Ry-R	1系最初沈殿池補助継電器盤		"	CVV	1.25 [□] -10 [○] c			GP	28 mm
R 204	"	"		"	600VCV	2 [□] -2 [○] c			GP	22 mm
R 205	"	"		"	IV	2 [□]				
R 206	"	"		"	CVV-S	1.25 [□] -3 [○] c			GP	22 mm
R 207	C/C-R	1系最初沈殿池コントロール弁		流入弁室床排水ポンプ	600VCV	2 [□] -3 [○] c			GP	22 mm
R 208	"	"		"	IV	2 [□]				
R 209	Ry-R	1系最初沈殿池補助継電器盤		流入弁室床排水ポンプ電極	CVV	1.25 [□] -5 [○] c			GP	22 mm
R 210		仮設ケーブル接続点		放流弁	600VCV	8 [□] -3 [○] c			GP	36 mm
R 211	"	"		"	IV	5.5 [□]				
R 212	"	"		"	CVV	1.25 [□] -10 [○] c			GP	28 mm
R 213	"	"		"	600VCV	2 [□] -2 [○] c			GP	22 mm
R 214	"	"		"	IV	2 [□]				
R 215	"	"		"	CVV-S	1.25 [□] -3 [○] c			GP	22 mm
R 216	"	"		放流弁室床排水ポンプ	600VCV	2 [□] -3 [○] c			GP	22 mm
R 217	"	"		"	IV	2 [□]				
R 218	"	"		放流弁室床排水ポンプ電極	CVV	1.25 [□] -5 [○] c			GP	22 mm
R 219	C/C-R	1系最初沈殿池コントロール弁		1系生汚泥引抜弁用空気圧縮機	600VCV	5.5 [□] -3 [○] c			GP	28 mm
R 220	"	"		"	IV	3.5 [□]				
R 221	"	"		1系最初沈殿池掃寄機	600VCV	3.5 [□] -3 [○] c			GP	28 mm
R 222	"	"		"	IV	2 [□]				
R 223	Ry-R	1系最初沈殿池補助継電器盤		"	CVV	1.25 [□] -2 [○] c			GP	22 mm
R 224	C/C-R	1系最初沈殿池コントロール弁		雨天時調整池流入可動堰	600VCV	3.5 [□] -3 [○] c			GP	28 mm
R 225	"	"		"	IV	2 [□]				
R 226	Ry-R	1系最初沈殿池補助継電器盤		"	CVV	1.25 [□] -10 [○] c			GP	22 mm
R 227	"	"	LCB-R-1	1系初沈流入弁室床排水ポンプ現場操作盤	CVV	1.25 [□] -5 [○] c			GP	22 mm
R 228		仮設ケーブル接続点	LCB-R-2	直接放流弁室床排水ポンプ現場操作盤	CVV	1.25 [□] -5 [○] c			GP	22 mm
R 229	Ry-R	1系最初沈殿池補助継電器盤	LCB-R-4	雨天時用沈殿池流入可動堰現場操作盤	CVV	1.25 [□] -10 [○] c			GP	28 mm
R 230	"	"	LC	1系最初沈殿池掃寄弁現場操作盤	CVV	1.25 [□] -20 [○] c			GP	36 mm
R 231	LKP-I-1	電気操計装置変換器盤		1系初沈流入量計	CVV	2 [□] -2 [○] c			GP	22 mm
R 232	"	"		"	CVV-S	1.25 [□] -2 [○] c			GP	22 mm
R 233	"	"		雨天時調整池流入量計	CVV	2 [□] -2 [○] c			GP	22 mm
R 234	"	"		"	CVV-S	1.25 [□] -2 [○] c			GP	22 mm

年度	令和4年度		
施設名称	帯広川下水終末処理場		
工事名	帯広川下水終末処理場 第1最初沈殿池上屋撤去工事		
図面名	配線表		
縮尺	NONE	図面番号	PE-7
設計年月日	令和 年 月 日		
帯広市上下水道部下水道課			