

公共関与型産業廃棄物最終処分場土木施設建設工事

実施設計図面（Ⅰ期）
（場内散水設備工事）

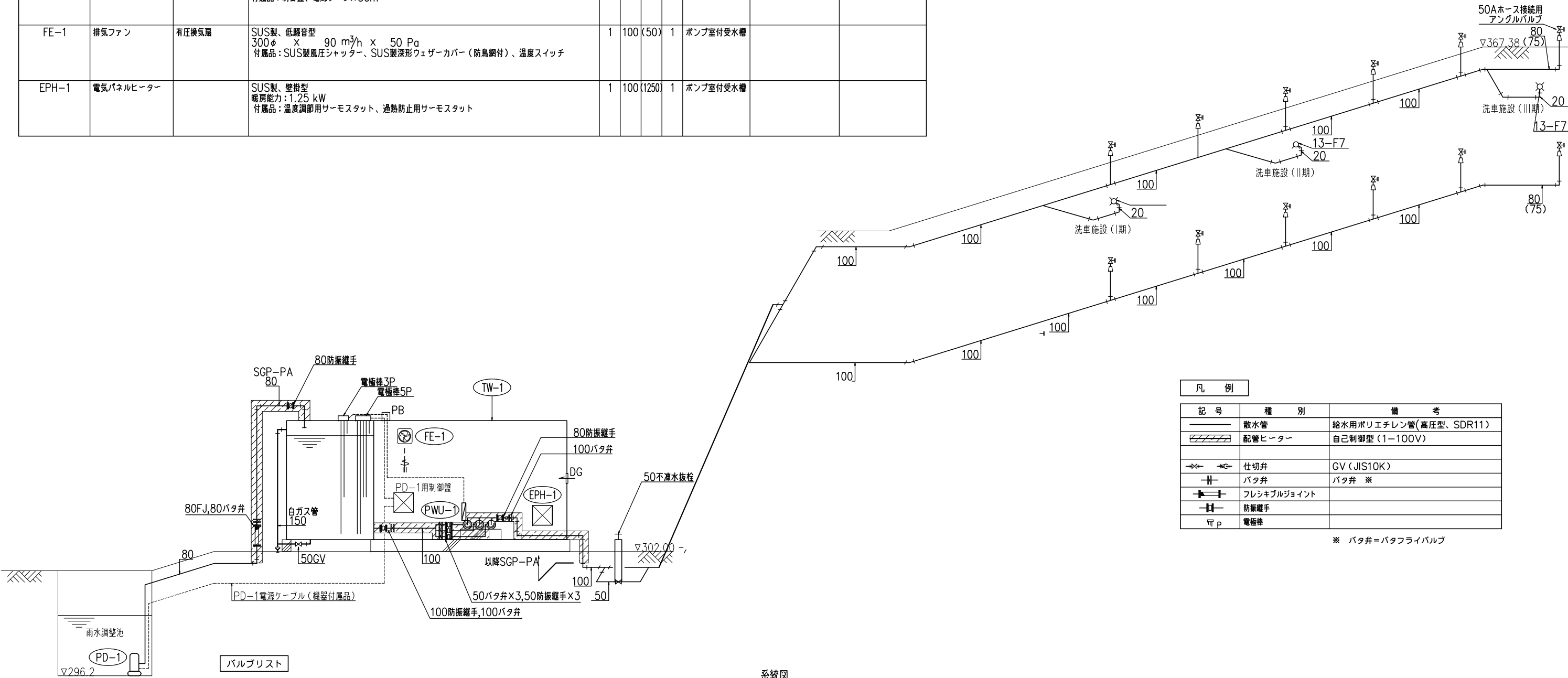
一般財団法人 クリーンいわて事業団

目 次

[illegible]

機 器 表

記号	機器名称	形式	仕 様	電源 (50HZ)				設置場所	基 礎	備 考
				φ	V	KW (W)	台数			
TW-1	ポンプ室付受水槽	SUS製 (50mm保温型)	組立形パネルタンク、K=1.0 寸 法：3500×3000×2500H (水槽部：1000×3000×2500H,ポンプ室部：2500×3000×2500H) 有効容量：3m ³ 付属品：マンホール、電極座、平架台H=125、外梯子、内梯子、電極棒3P、電極棒5P、他付属品一式				1	屋外	コンクリート基礎 3400×400×500H 3400×2900×500H	
PWU-1	送水ポンプ	加圧給水装置	推定末端圧力一定台数制御方式 自動交互運転 (3台ローテーション運転) 80φ × 300 L/min × 103 m 付属品：制御盤 (故障一括警報端子付)、防振基礎、圧力タンク 凍結防止ヒーター、ユニット配管一式	3	200	7.5×3	1	ポンプ室付受水槽	コンクリート基礎 1800×850×150H	
PD-1	取水ポンプ	汚物汚水用 水中ポンプ	非自動型 ポンプ仕様：50φ × 300 L/min × 18 m 付属品：制御盤、電源ケーブル30m	3	200	2.2	1	雨水調整池		
FE-1	排気ファン	有圧換気扇	SUS製、低騒音型 300φ × 90 m ³ /h × 50 Pa 付属品：SUS製風圧シャッター、SUS製深形ウェザーカー (防鳥網付)、温度スイッチ	1	100	(50)	1	ポンプ室付受水槽		
EPH-1	電気パネルヒーター		SUS製、壁掛型 暖房能力：1.25 kW 付属品：温度調節用サーモスタット、過熱防止用サーモスタット	1	100	(1250)	1	ポンプ室付受水槽		



凡 例		
記 号	種 別	備 考
	散水管	給水用ポリエチレン管 (高圧型、SDR11)
	配管ヒーター	自己制御型 (1-100V)
	仕切弁	GV (JIS10K)
	バタ弁	バタ弁 ※
	フレキシブルジョイント	
	防振継手	
	電極棒	

※ バタ弁=バタフライバルブ

バルブリスト

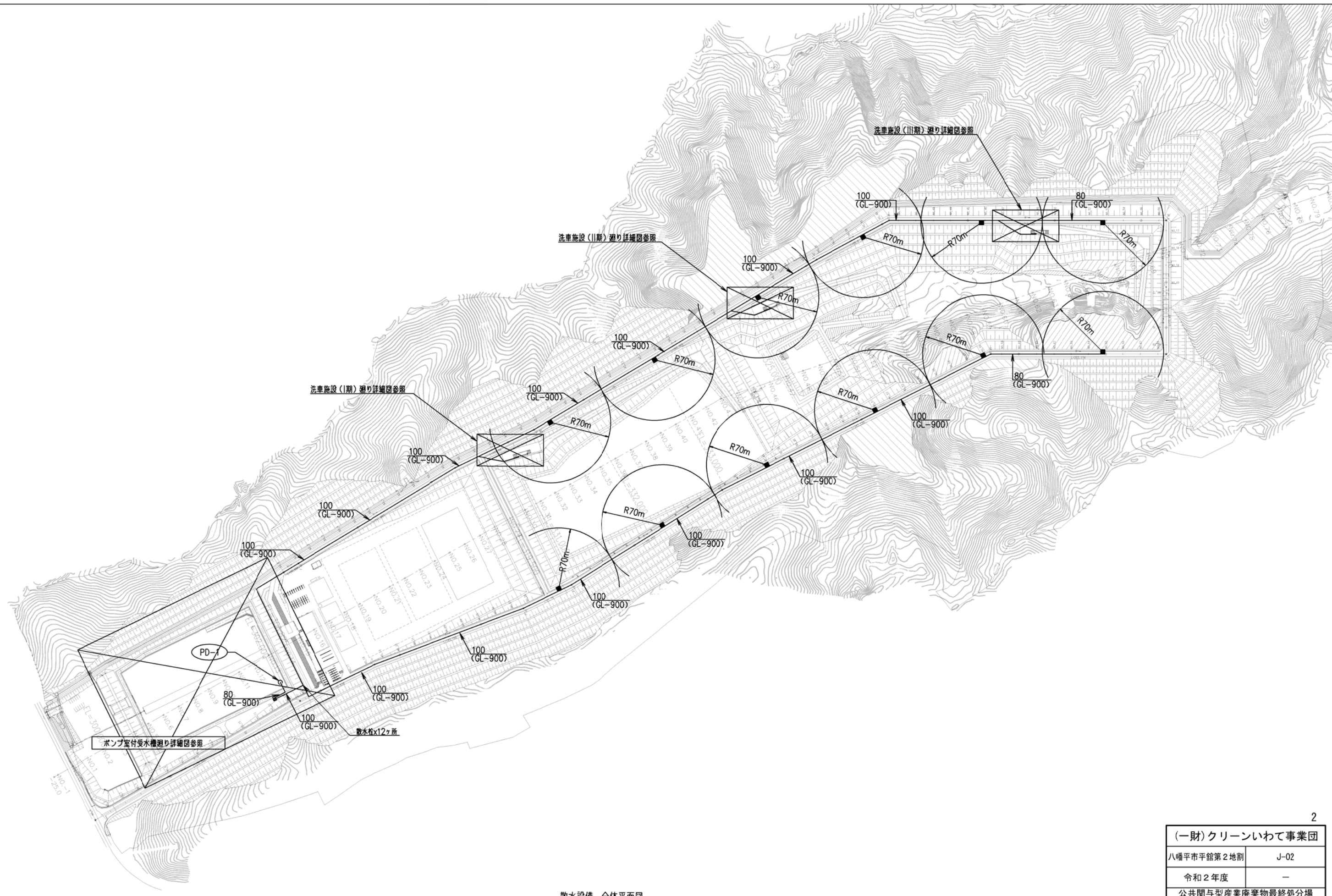
PD-1			
名称・口径	個数	系 統	
80バタ弁	1	流出側 (TW-1廻り)	
80FJ	1	流出側 (TW-1廻り)	

TW-1			
名称・口径	個数	系 統	
80防振継手	1	流入側	
100防振継手	1	流出側	
100バタ弁	1	流出側	
50GV (水抜用)	1	ドレン	
150防虫網	1	オーバーフロー	
200×150φ接続水口	1	オーバーフロー	

PWU-1			
名称・口径	個数	系 統	
50防振継手	3	流入側	
50バタ弁	3	流入側	
圧力計・連成計	3	流出側 (機器付属品)	
GV	3	流出側 (機器付属品)	
CV	3	流出側 (機器付属品)	
80A集合管	1	流出側 (機器付属品)	
80防振継手	1	流出側	
100バタ弁	1	流出側	

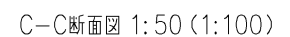
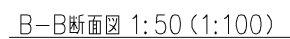
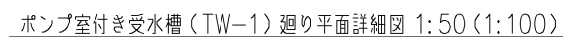
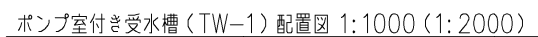
系統図

(一財)クリーンいわて事業団	
八幡平市平館第2地割	J-01
令和2年度	—
公共関与型産業廃棄物最終処分場 土木施設建設工事	
系統図	
縮 尺	S=NONE (A1) S=NONE (A3)



散水設備 全体平面図

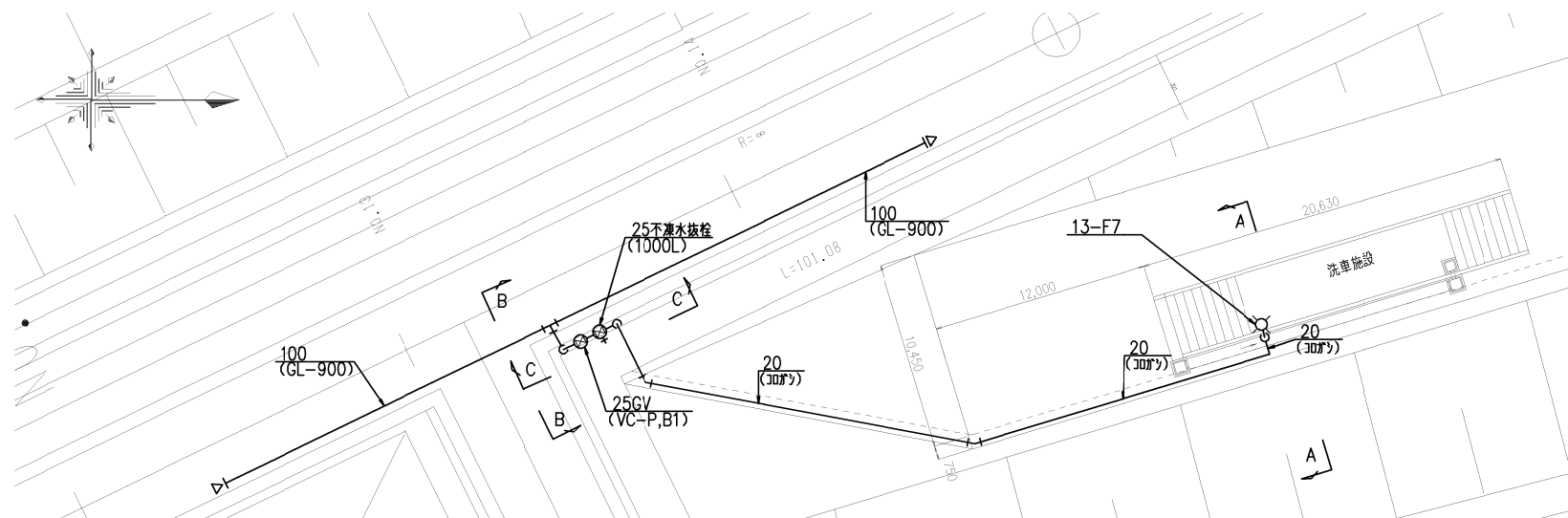
(一財)クリーンいわて事業団	
八幡平市平舘第2地割	J-02
令和2年度	—
公共関与型産業廃棄物最終処分場 土木施設建設工事	
全体平面図	
縮 尺	S=1/2000 (A1) S=1/4000 (A3)



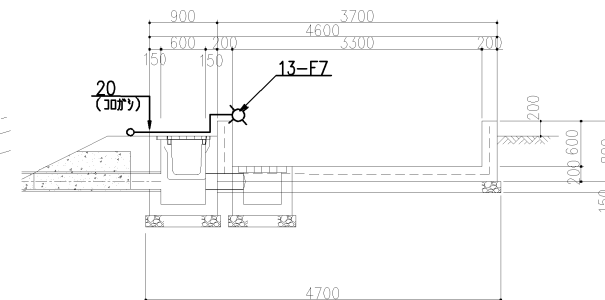
PWU-1		
名称・口径	個数	系 統
50防振継手	3	流入側
50バタ弁	3	流入側
圧力計・通成計	3	流出側（機器付品）
GV	3	流出側（機器付品）
CV	3	流出側（機器付品）
80A集合管	1	流出側（機器付品）
80防振継手	1	流出側
100バタ弁	1	流出側

※ バタ弁=バタフライバルブ

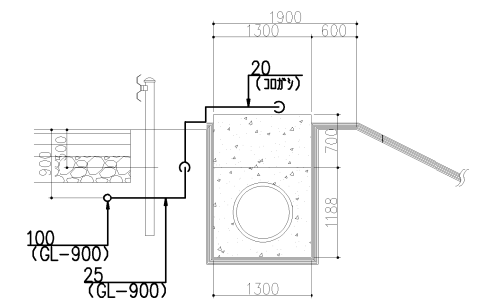
(一財)クリーンいわて事業団		
八幡平市平路第2地割		J-03
令和2年度		—
公共関与型産業廃棄物最終処分場 土木施設建設工事		
受水槽廻り詳細図		
縮	尺	図 示



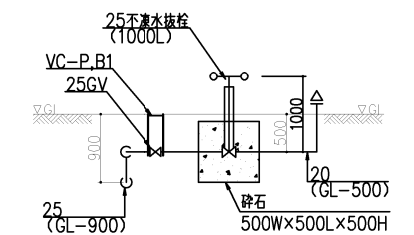
洗車施設 (I期) 廻り平面詳細図 1:100 (1:200)



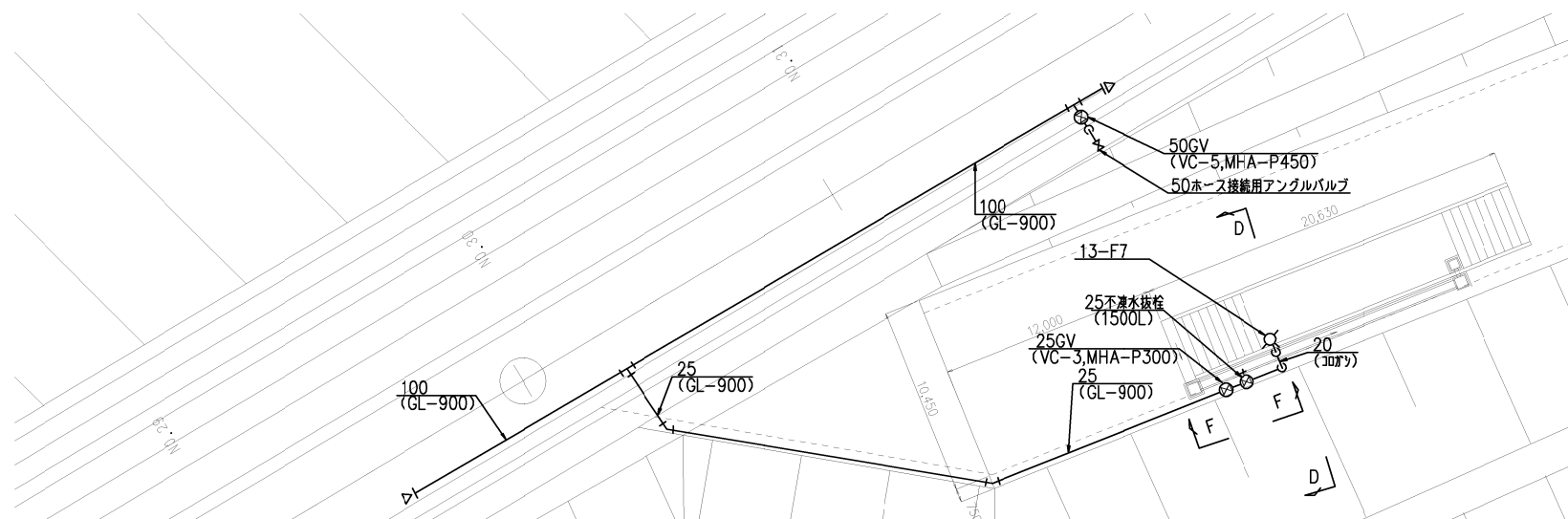
A-A断面図 (I期) 1:50 (1:100)



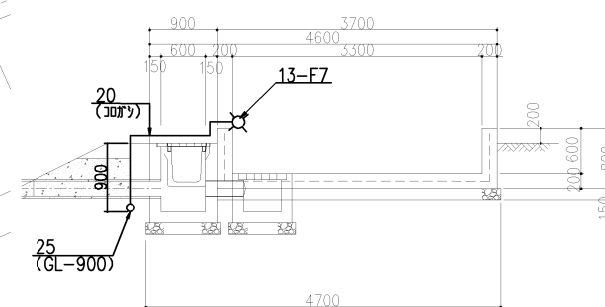
B-B断面図 (I期) 1:50 (1:100)



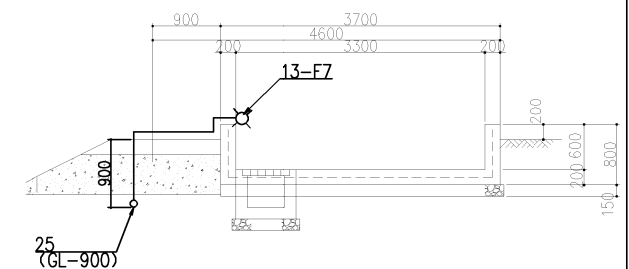
C-C断面図 (I期) 1:50 (1:100)



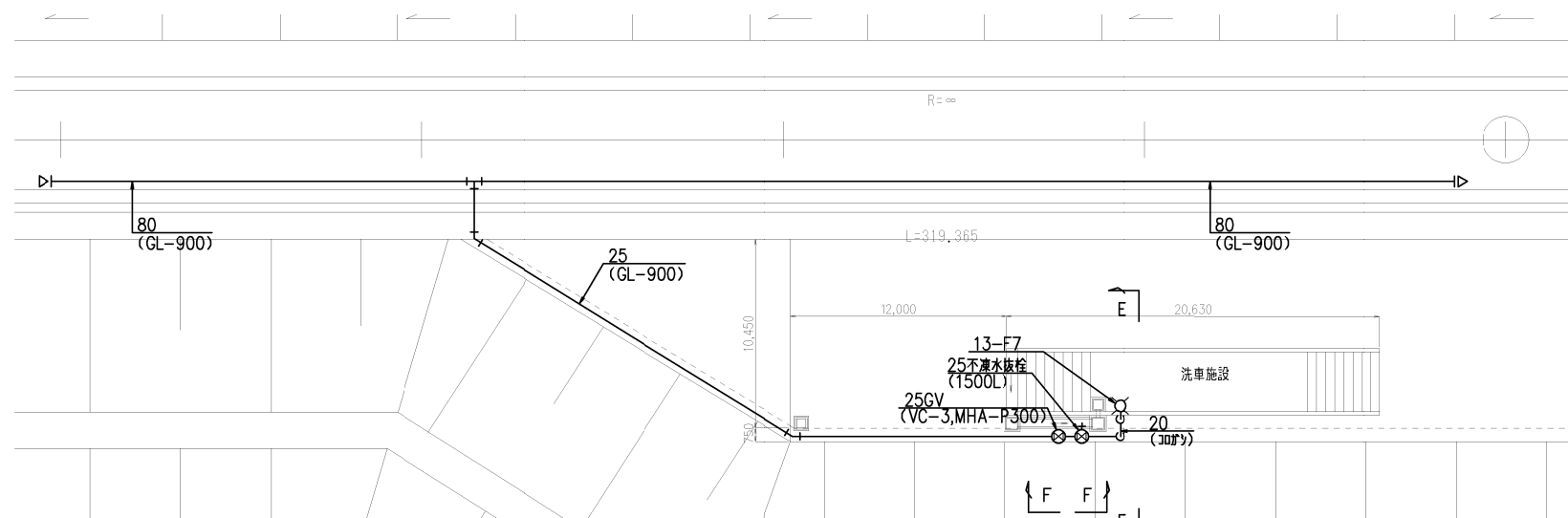
洗車施設 (II期) 廻り平面詳細図 1:100 (1:200)



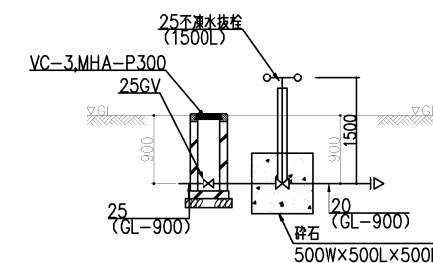
D-D断面図 (II期) 1:50 (1:100)



E-E断面図 (III期) 1:50 (1:100)



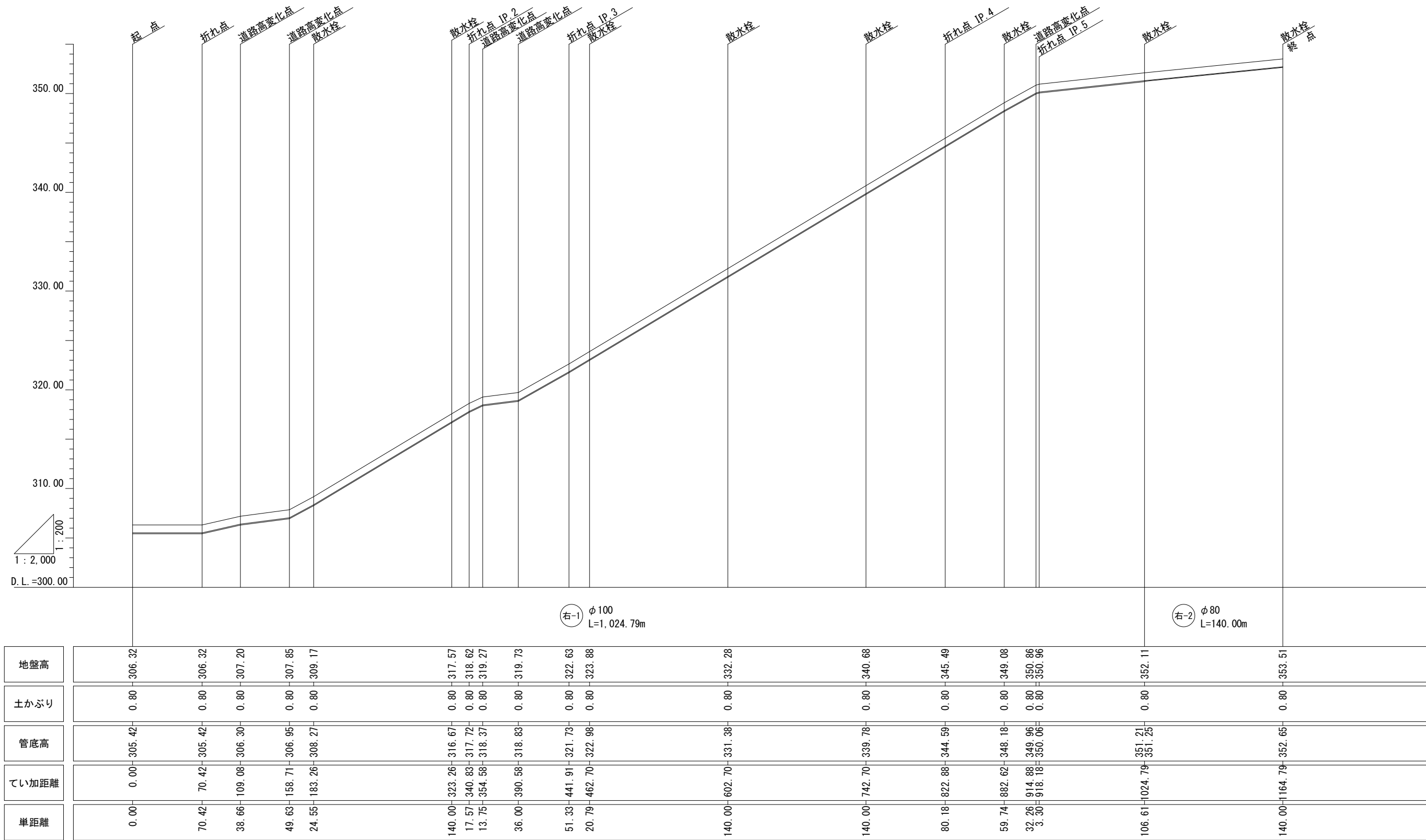
洗車施設 (III期) 廻り平面詳細図 1:100 (1:200)



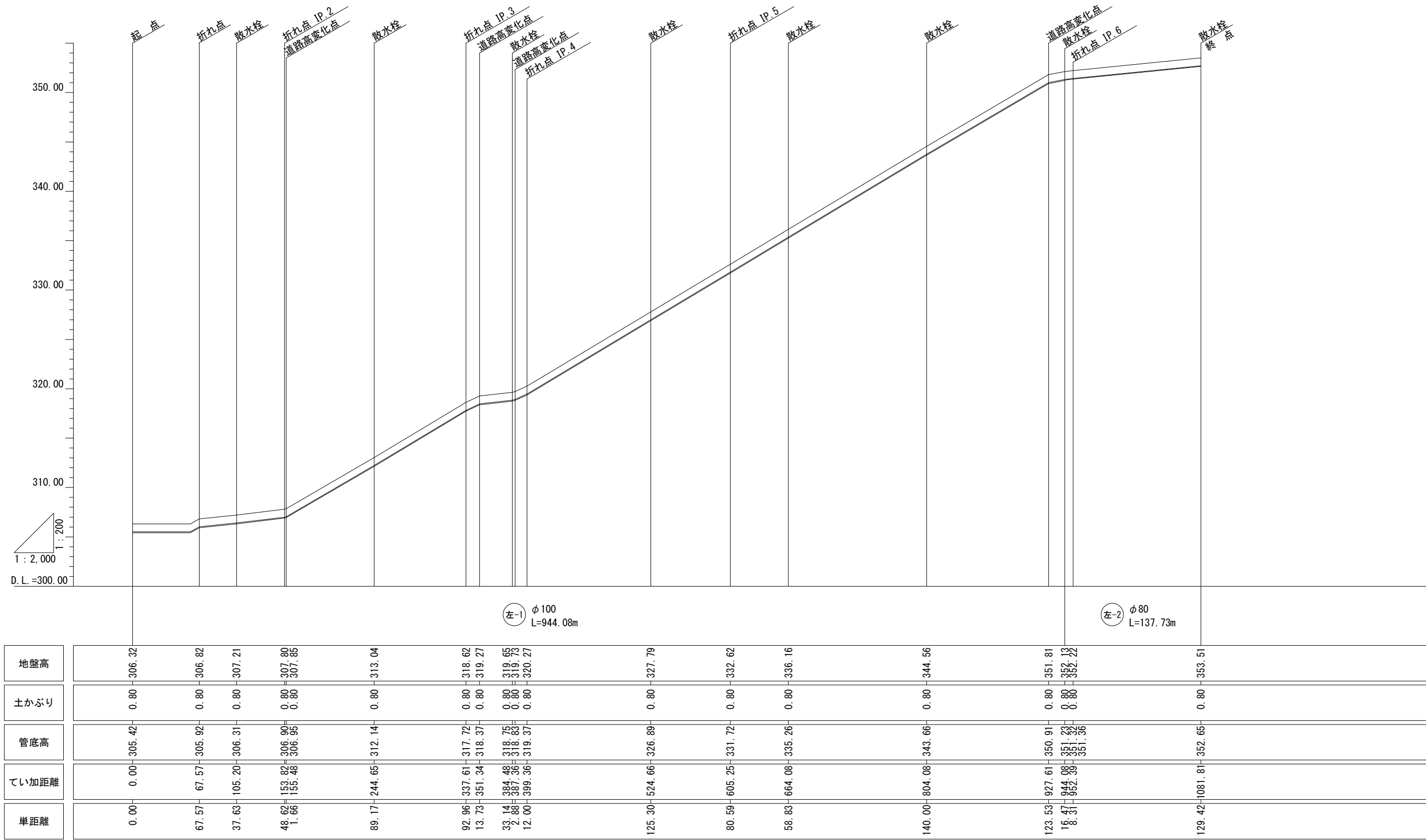
F-F断面図 (II・III期) 1:50 (1:100)

4

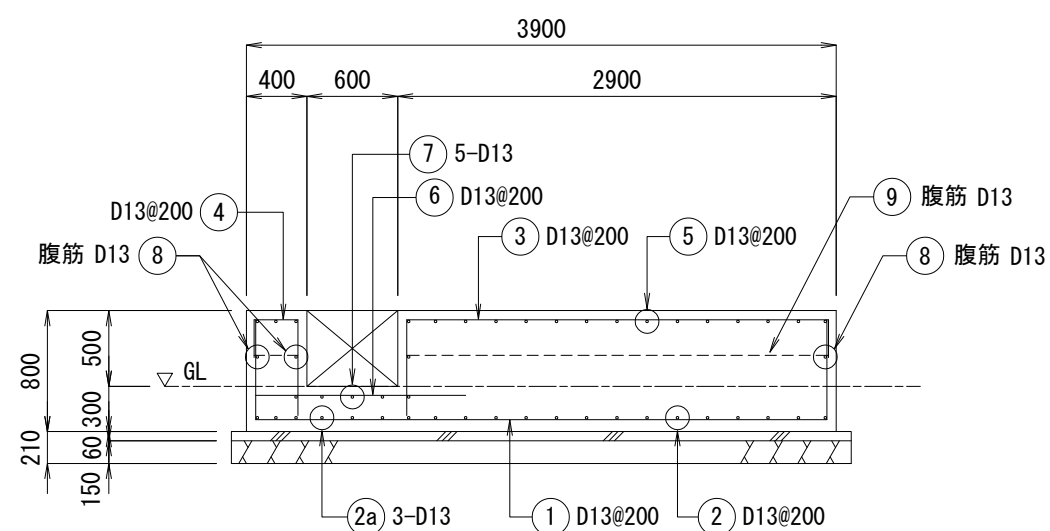
(一財) クリーンいわて事業団	
八幡平市平館第2地割	J-04
令和2年度	—
公共関与型産業廃棄物最終処分場 土木施設建設工事	
洗車施設廻り詳細図	
縮 尺	S=1/100, 50 (A1) S=1/200, 100 (A3)



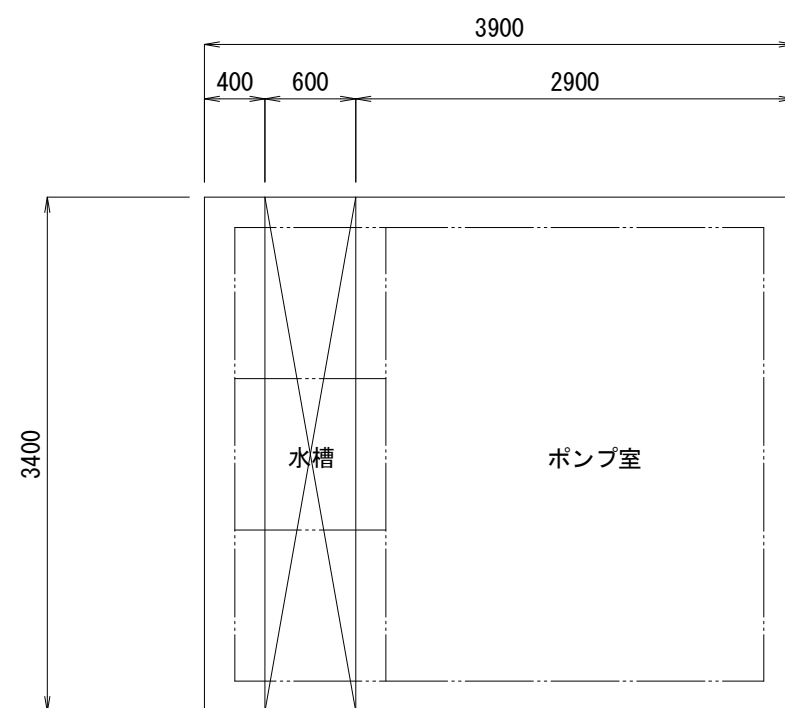
(一財)クリーンいわて事業団	
八幡平市平館第2地割	J-06
令和2年度	—
公共関係型産業廃棄物最終処分場 土木施設建設工事	
場内散水設備 散水本管縦断面図(右岸側)	
縮 尺	H=1/2000(A1)H=1/4000(A3) V=1/ 200(A1)V=1/ 400(A3)



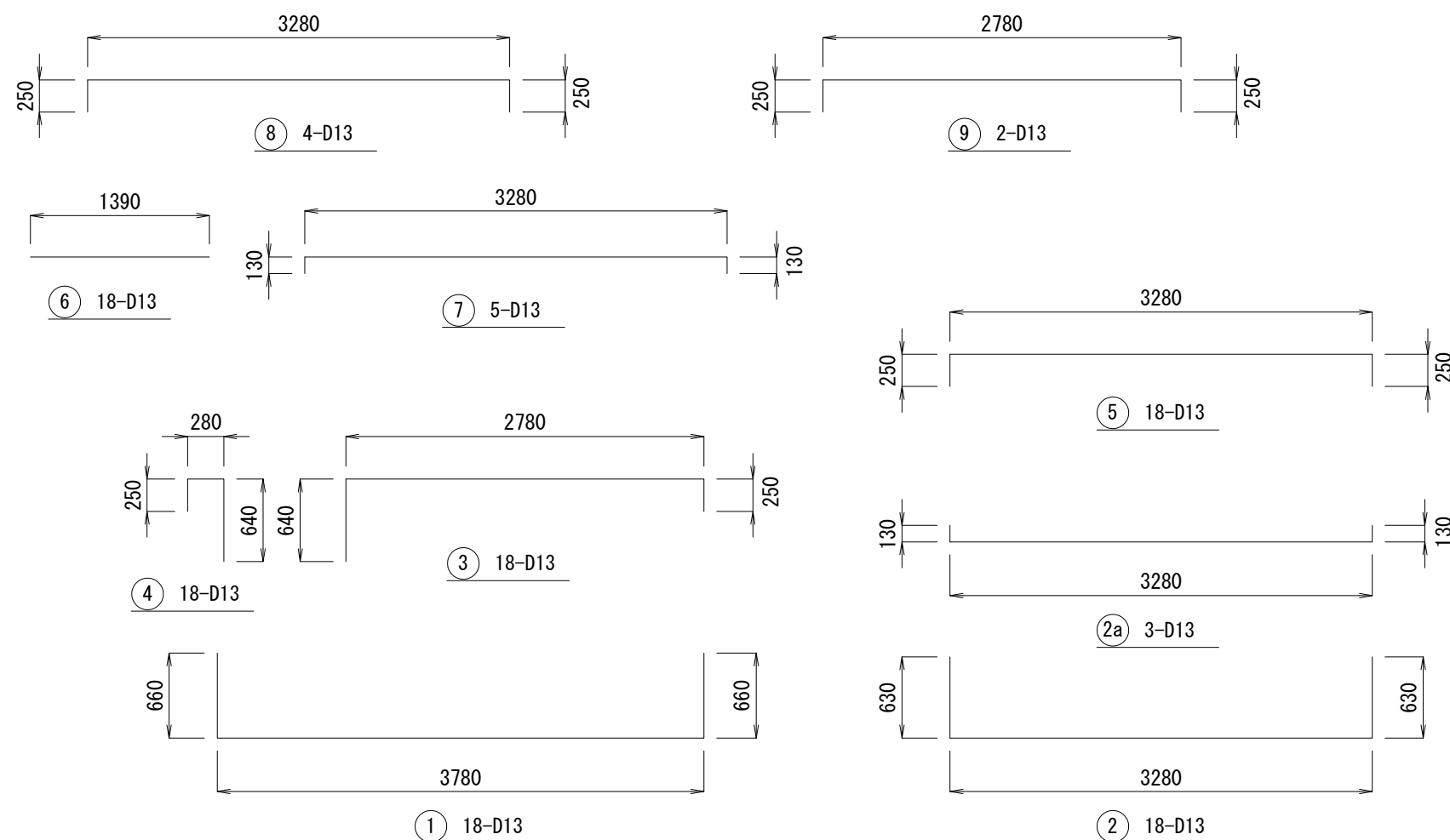
(一財)クリーンいわて事業団	
八幡平市平館第2地割	J-07
令和2年度	—
公共関与型産業廃棄物最終処分場 土木施設建設工事	
散水本管縦断面図(左岸側)	
縮 尺	H=1/2000(A1)H=1/4000(A3) V=1/ 200(A1)V=1/ 400(A3)



基礎断面図 S=1/50



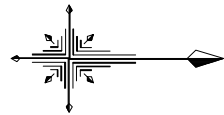
基礎平面図 S=1/50



- 1) 普通コンクリート FC21 9.59 m3
 2) 普通型枠 16.52 m2
 3) 地業 砕石RC-40 t=150 2.21 m3
 捨てコンクリート FC18 t=60 0.89 m3
 4) 異形鉄筋 SD295A

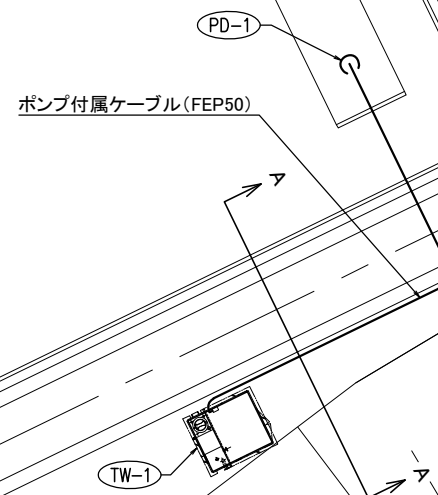
符号	径	長さ(m)	本数	単位重量 (Kg/m)	1本当たり 重量(Kg)	重量(Kg)
①	D13	5.100	18	0.995	5.07	91
②	D13	4.540	18	0.995	4.52	81
②a	D13	3.540	3	0.995	3.52	11
③	D13	3.670	18	0.995	3.65	66
④	D13	1.170	18	0.995	1.16	21
⑤	D13	3.780	18	0.995	3.76	68
⑥	D13	1.390	18	0.995	1.38	25
⑦	D13	3.540	5	0.995	3.52	18
⑧	D13	3.780	4	0.995	3.76	15
⑨	D13	3.280	2	0.995	3.26	7
					合計	403

(一財)クリーンいわて事業団	
八幡平市平館第2地割	J-08
令和2年度	—
公共関与型産業廃棄物最終処分場 土木施設建設工事	
ポンプ室付き受水槽基礎図	
縮 尺	S=1/25 (A1) S=1/50 (A3)



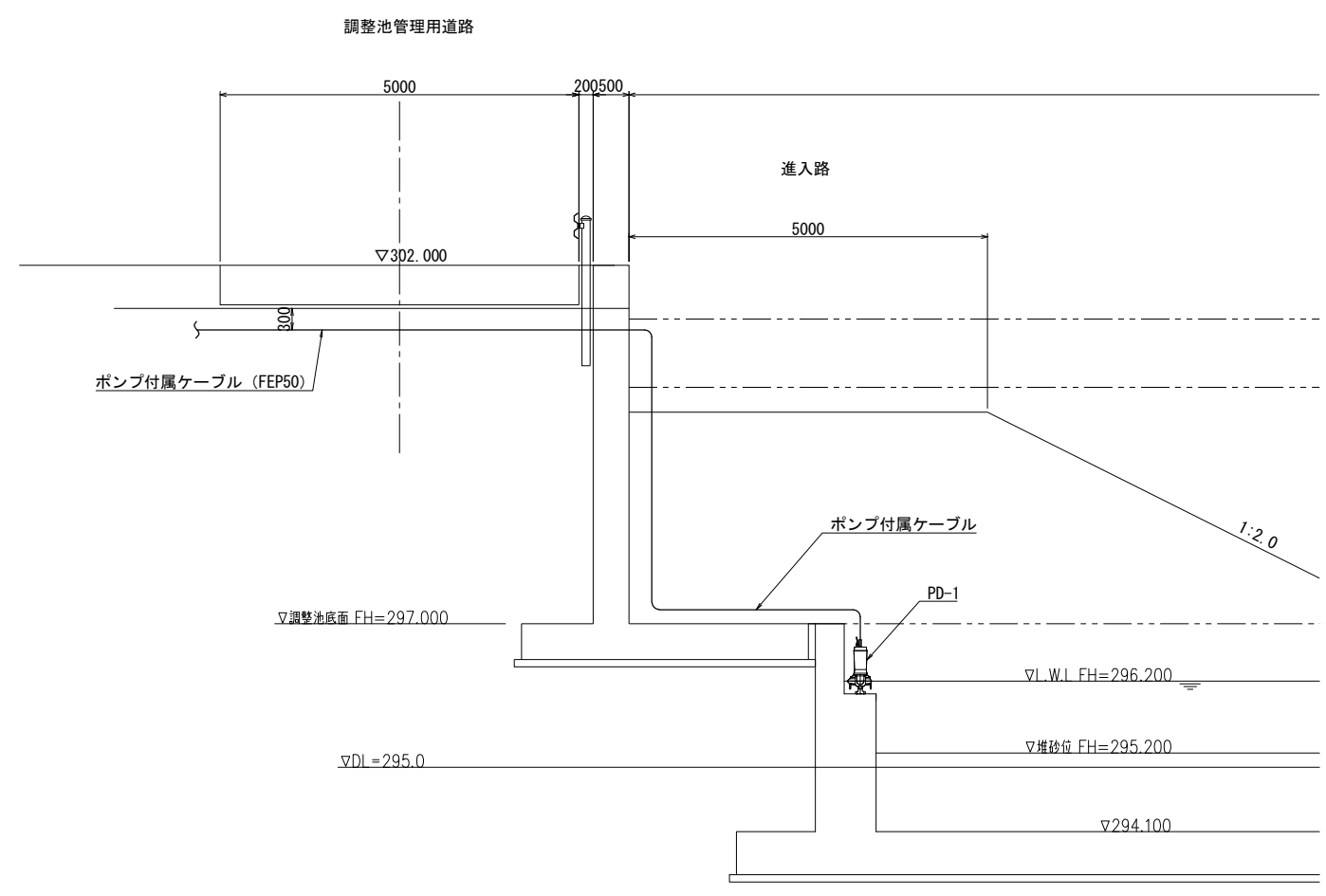
平面図

S=1/200 (A1)
S=1/400 (A3)

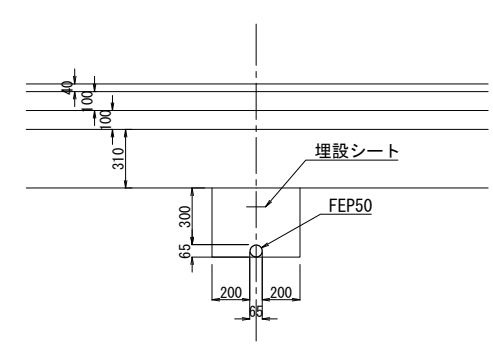


0m 10m 20m 30m 40m

(一財) クリーンいわて事業団	
八幡平市平館第2地割	J-09
令和2年度	—
公共関与型産業廃棄物最終処分場 土木施設建設工事	
屋外配線図	
縮 尺	S=1/200 (A1) S=1/400 (A3)

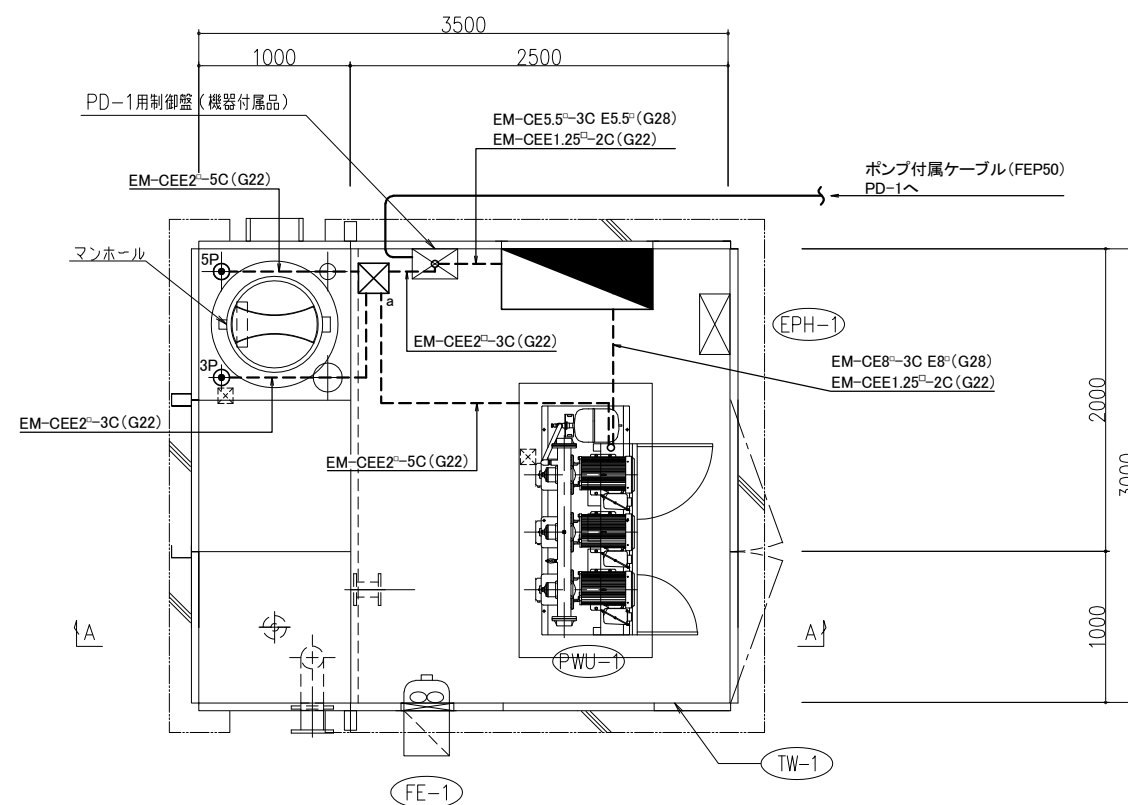


A-A断面図
 S=1/ 50 (A1)
 S=1/100 (A3)



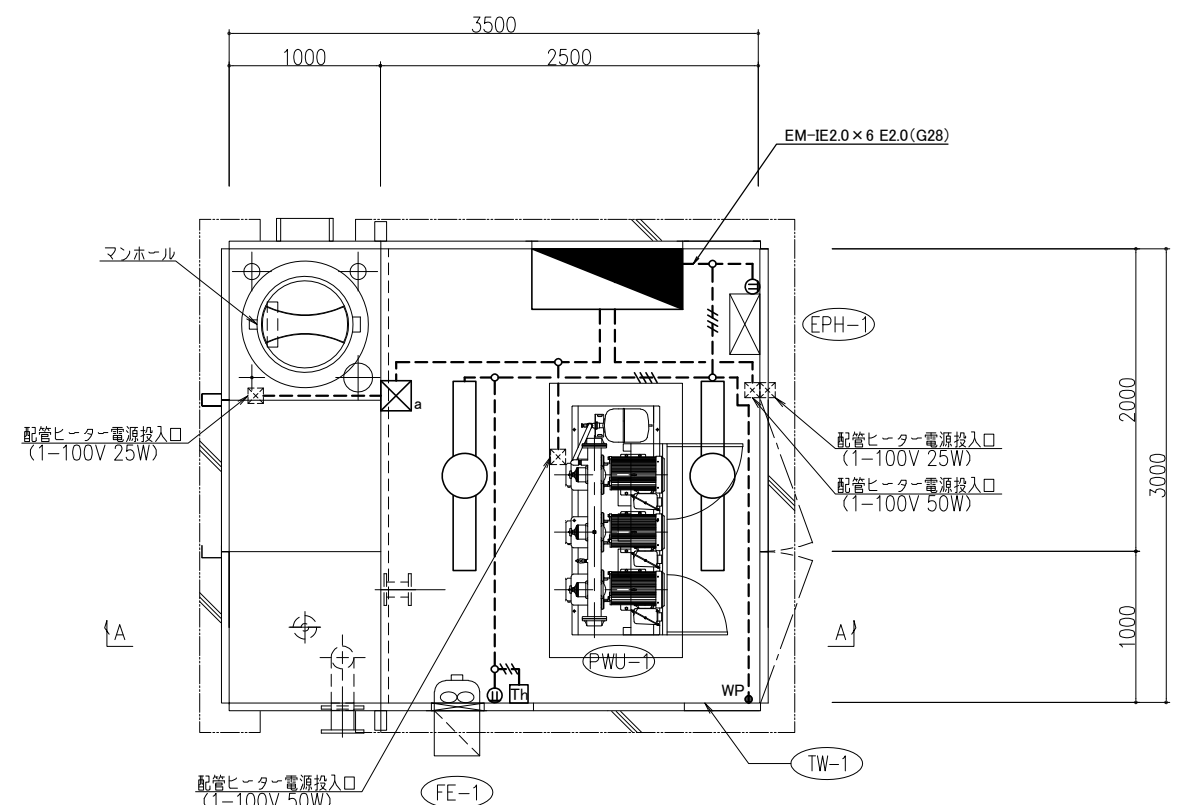
埋設管断面図
 S=1/20 (A1)
 S=1/40 (A3)

(一財) クリーンいわて事業団	
八幡平市平舘第2地割	J-010
令和2年度	—
公共関与型産業廃棄物最終処分場 土木施設建設工事	
場内散水設備	屋外配線断面図
縮 尺	図示



動力設備平面図

S=1/25(A1)
S=1/50(A3)



電灯設備平面図

S=1/25(A1)
S=1/50(A3)

凡 例		
記 号	名 称	備 考
	動力・電灯分電盤	
	照明器具	LED照明
	スイッチ	1P15A×1 WP
	コンセント	2P15A×1
	サーモスイッチ	換気扇用二位式
	電極	
	配管配線	露出配管

特記なき配管配線は下記による。

-----	EM-IE2.0×2 E2.0(G16)
---//---	EM-IE2.0×3 E2.0(G22)
---///---	EM-IE2.0×4 E2.0(G22)

ブルボックスのサイズは下記による

	200×200×100 SUSWP
--	-------------------

(一財)クリーンいわて事業団	
八幡平市平館第2地割	J-11
令和2年度	—
公共関与型産業廃棄物最終処分場 土木施設建設工事	
電気設備平面図	
縮 尺	図示