

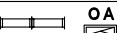

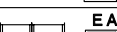

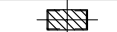


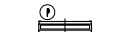

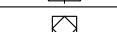
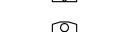
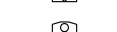

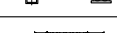
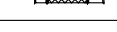

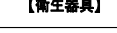
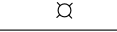


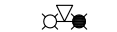

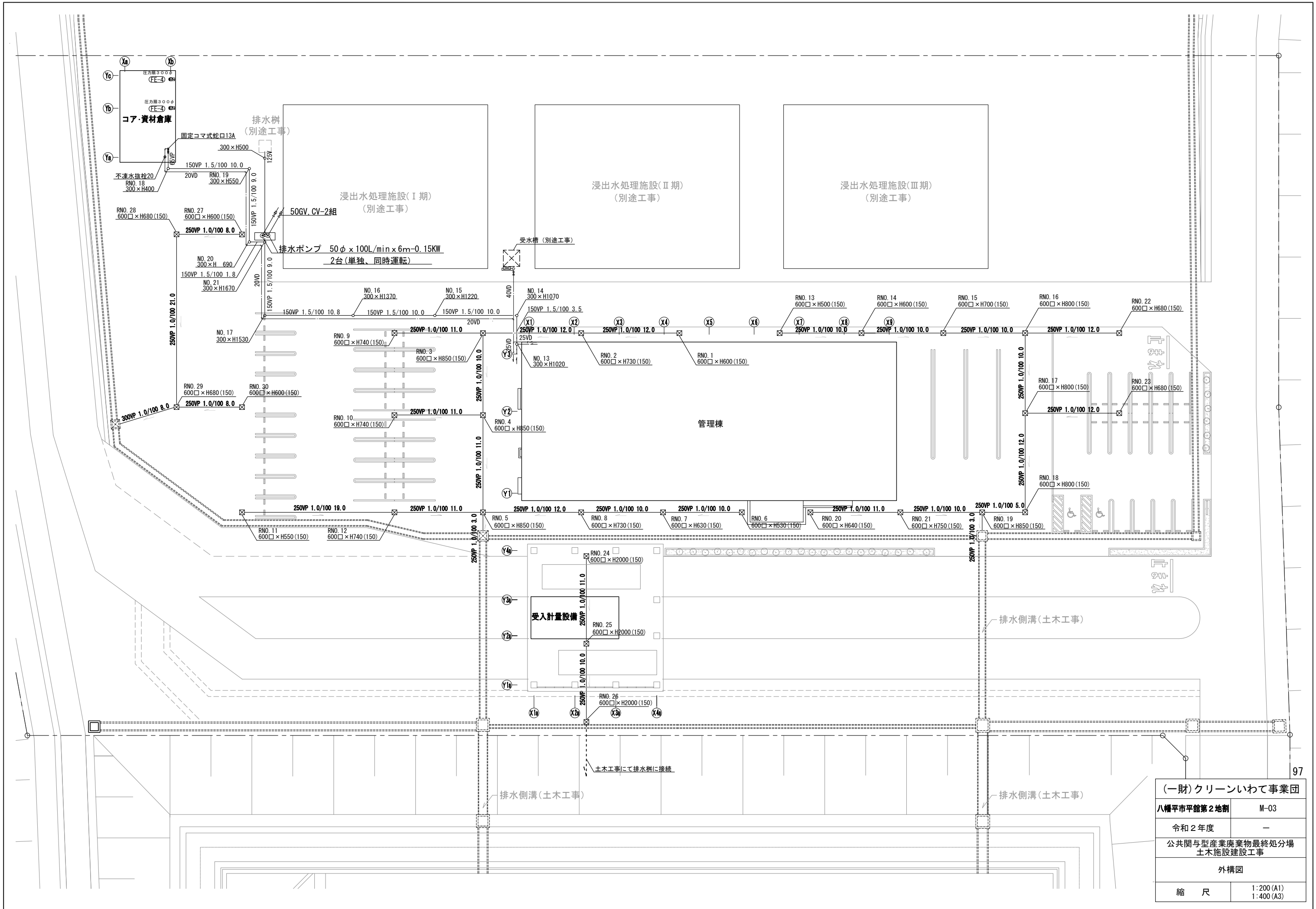


凡 例

図示記号	名 称	仕 様	備 考	図示記号	名 称	仕 様
【空調和】				—— SA ——	給気ダクト	スパイラルダクト
—— R ——	冷媒管	冷媒用断熱材被覆銅管 一般配管	J I S H 3 3 0 0 屋内露出は合成樹脂カパー	—— RA ——	還気ダクト	スパイラルダクト
		冷媒用断熱材被覆銅管 屋外露出配管	J I S H 3 3 0 0 屋外露出はステンレスラッキング	—— OA ——	外気ダクト	スパイラルダクト
—— D ——	ドレン管	硬質ポリ塩化ビニル管：VP 一般配管	J I S K 6 7 4 1	—— VA ——	換気ダクト	スパイラルダクト
		硬質ポリ塩化ビニル管：VP 埋設配管	J I S K 6 7 4 1	—— EA ——	排気ダクト	スパイラルダクト
				※上記スパイラルダクトは鋼板製又は機器接続部分は保温付きフレキシブルダクト		
					給気ダクト	鋼板製矩形ダクト
【冷温水】					還気ダクト	鋼板製矩形ダクト
—— CH ——	冷温水管-送	耐熱性硬質塩化ビニルライニング銅管	S G P-H V A J W W A E 1 4 0		外気ダクト	鋼板製矩形ダクト
—— CHR ——	冷温水管-還	耐熱性硬質塩化ビニルライニング銅管	S G P-H V A J W W A E 1 4 0		換気ダクト	鋼板製矩形ダクト
【膨張水】					排気ダクト	鋼板製矩形ダクト
—— E ——	膨張管	圧力配管用炭素鋼銅管	S c h 4 0 J I S G 3 4 5 2			
					消音ボックス	L 型 ・ L 型（機器付属品）
【給水】					消音チャンバー	
—— - ——	給水管	水道用硬質塩化ビニルライニング銅管	S G P-V B		消音エルボ	
【給湯】				—— ○ ——	ダンパー	V D : ポリュームダンパー
—— I ——	給湯管	給湯用被覆銅管・給湯用銅管		—— ● ——		F D : 防火ダンパー
—— II ——		給湯用被覆銅管・給湯用銅管		—— ○ ——		M D : モーターダンパー
【排水・通気】				—— ● ——		S F D : 煙感知防火ダンパー
—— ——— ———	排水・通気管	硬質ポリ塩化ビニル管：VP	一般配管・埋設配管 J I S K 6 7 4 1		空調機	天吊形空調機
		耐火二層管：VP	J I S K 6 7 4 1			ドレンアップメカ搭載
						天井埋め込みカセット形
【弁類・計器類】					全熱交換機	天井埋め込み空調換気扇
	仕切弁	G V 直結：JIS10K・その他5K			送風機	片吸込みシロッコファン
—— ⋈ ——	ボール弁	B A V 直結：JIS10K・その他5K			換気扇	斜流ファン・天井扇
—— ⋈ ——	バタフライ弁	B V JIS10K			たわみ継手	
—— ㄥ ——	逆止弁	C V JIS10K				
	遮し弁・安全弁			【衛生器具】		
	三方弁				給水栓	
—— ㄚ ——	ストレーナー	Y型ストレーナー			給湯栓	
⊙	自動エア抜き弁				混合水栓	
①	温度計				シャワー金具	
⊙	圧力計				ガスコック	
—— ㄣ —— ——— ———	フレキシブル継手	ステンレス製			浸透柵	塩ビ小口径柵(砕石H300)

(一財)クリーンいわて事業団	
八幡平市平館第2地割	M-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	
凡 例	
縮 尺	—



(一財)クリーンいわて事業団	
八幡平市平館第2地割	M-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	
外構図	
縮 尺	1:200 (A1) 1:400 (A3)

機器表、衛生器具表

記 号	名 称	仕様・及び付属品		設置場所			数量		
			参考 型番	作業員外	管理棟 男	女	コア・ 資材倉庫	受入計量 設備	合 計
EH-1	エコ給湯器、貯湯ユニット	屋外据え置き設置式 LPG消費量：同時64.8kg/h 凍結予防ヒータ 寒冷地仕様			1				1
EH-2	電気貯湯式湯沸器	タンク容量 1.5L 消費電力 3500W 先止め式（減圧弁・逃し弁内蔵）	REQ02A （流し台下設置）		1			1	2
FFH-1	F F 型石油温風暖房機 （床置型）	暖房出力3.99～1.49 k w 消費電力1.0W 耐震自動消火装置付						2	2
	洋風大便器	凍結予防方式 防露タンクなし 洗浄タンクなしTCF-5840P, YHB-61（同等品）	C-480N TV550MR		2				2
	洋風大便器	凍結予防方式 防露タンクなし 洗浄タンクなしTCF-5840P, YHB-61（同等品）	C-480N TV550MR			4		1	5
	小便器	不凍結フラッシュバルブ	UFH508CHR TG600PL		3				3
	洗面器		76L546U		2	4		1	7
	混合水栓		TLHG30ERZ						
	電気湯沸器	タンク容量 6L 消費電力 600W 先止め式（減圧弁・逃し弁内蔵）	RES06A		3	4		1	8
	掃除用流し		76SK22A			1			1
	合併処理浄化槽	処理水量 5.0M3/日、処理性能 BOD20mm/L以下、SS20mm/L以下、n-Hex3mm/L以下 上部コンクリート補強、外部補強柱	処理対象人員 JIS51人						1
		プロア—0.75KW x 2、排水ポンプ 0.25KW x 2、（ 1 φ x 100V）							
	洋風大便器	身障者用、自動フラッシュTEFV75U、TCF5840P TCF-5840P,YHB-61	C480AN		1				1
	手洗器	レバー式泡沫横水栓	LSL570APR		1				1
	洗面器	身障者用、水石けん入れ共	LDA508		1				1
	化粧鏡	盗難防止形（450 x 600）	TS119AES		1				1
	固定コマ式水栓	不凍水抜栓20A：80W x 50D x 300H	13A	1			1		2

（一財）クリーンいわて事業団	
八幡平市平館第2地割	M-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	
衛生器具表	
縮 尺	—

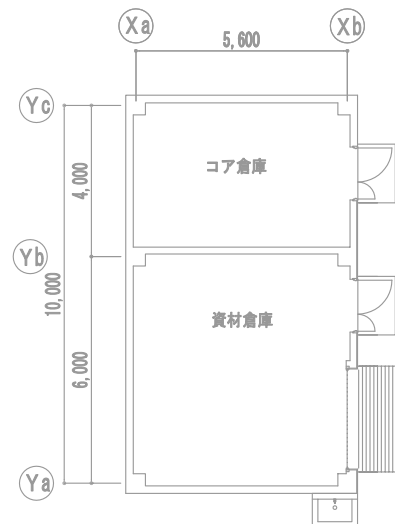
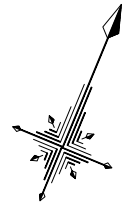
換気量計算書

○ OA.G. □ D.G.○ OA.G. □ D.G.

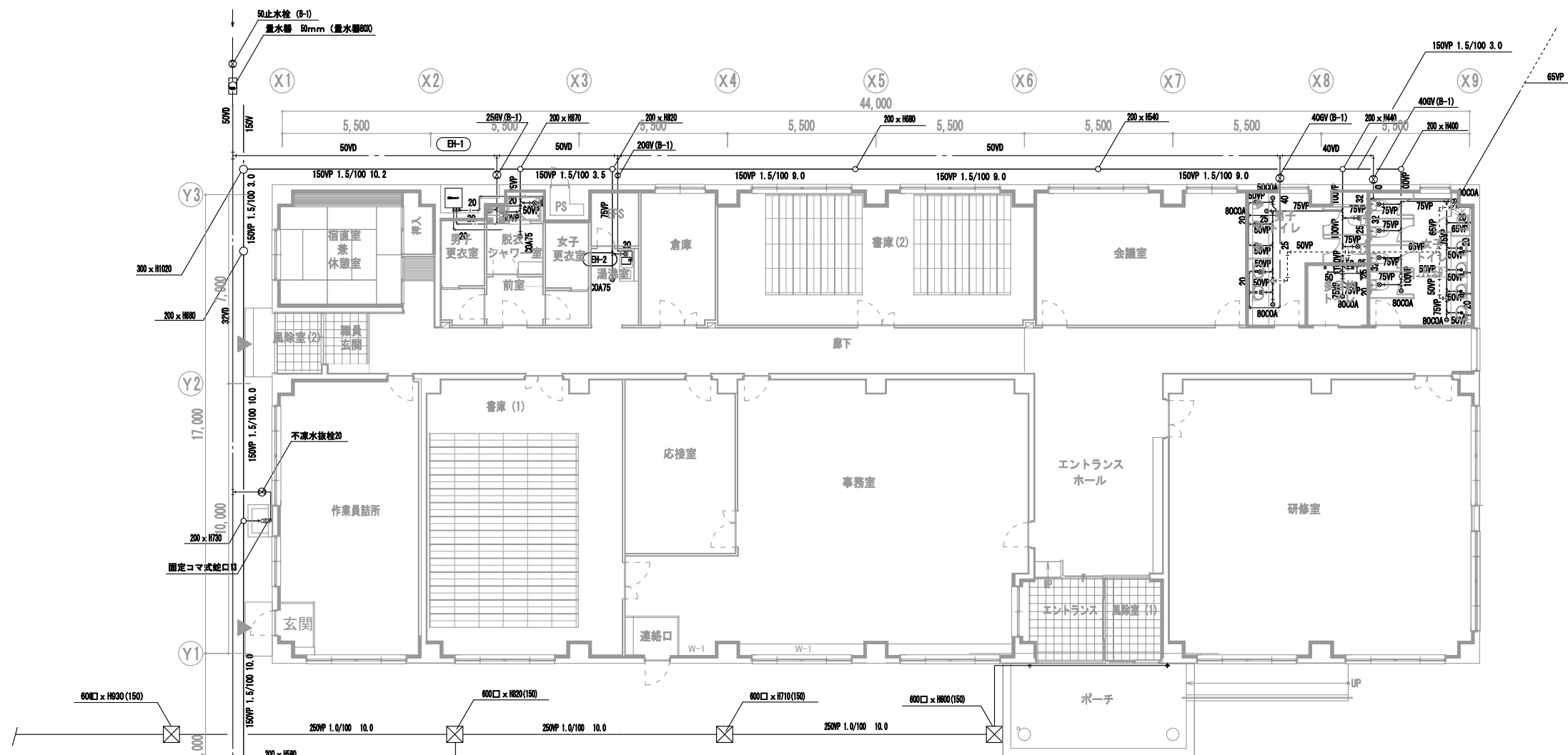
階	室 名	床面積 A f M²	天井高 h	室容積 M³	実施設計値 排気 V = A f・20/ N				実施設計値 排気 V = N・Q		実施設計値 排気 V = K・Q			実施設計値 排気			実施設計値 給気			備 考
					N	A f/N	20/N	V CMH	N	V CMH	20~40 K	Q	V CMH	強 制	自 然	機器NO	強 制	自 然	機器NO	
1 F	研修室	120.80	4.50	543.6		2		1,087										○		
	事務所	123.40	4.50	555.3		5		2,775										○		
	応接室	26.00	4.50	117.0		2		234										○		
	書庫 (1)	78.8	4.50	354.60														○		
	作業員詰所	57.7	4.50	259.65		5		1,298										○		
	宿直室	26.7	2.40	64.1		10		641										○		
	男子更衣室	7.1	2.40	17.04														○		
	脱衣シャワー室	6.4	2.40	28.80					5	120								○		
	女子更衣室	7.1	2.40	17.04					5	120								○		
	給湯室	5.3	2.40	12.72					5	187								○		
	倉 庫	15.60	2.40	37.44					10	92								○		
	書庫 (2)	59.80	2.40	143.52					5	92								○		
	会議室	41.1	4.5	184.95		2		400	5	103										
	男子トイレ	18.9	2.40	45.36														○		
	身障者トイレ	5.5	2.40	13.2					10	442								○		
	女子トイレ	20.8	2.40	49.9					10	132								○		
									10	499										
	受入計量					10		80										○		
	湯沸室	4.7	2.40	11.28														○		
	トイレ	5.3	2.40	12.72					10	127								○		

24時間換気計算書

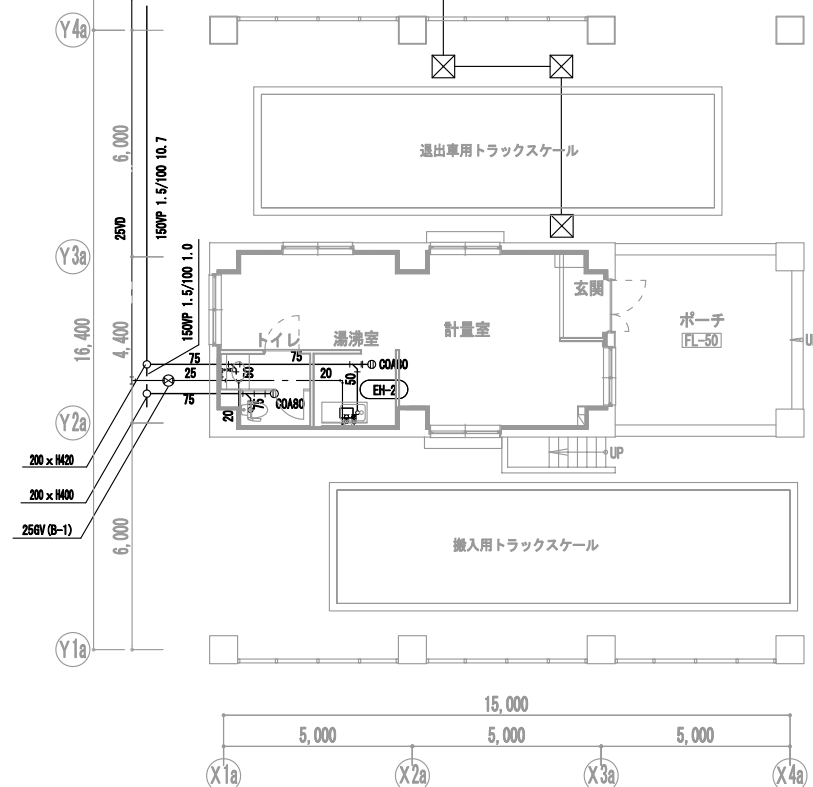
階	室 名	床面積 A f M²	天井高 h	室容積 M³	換気回数	換気量 CMH	KW	天井の仕様 切りどめ 加付	機器NO	排気量	給気量	備 考
1 F	研修室	120.8	4.5	543.6	0.3	163.1						
	事務室	123.4	4.5	555.3	0.3	166.6						
	応接室	26.0	4.5	117.0	0.3	35.1						
	作業員詰所	57.7	4.5	259.65	0.3	77.9						
	宿直室	26.7	4.5	120.15	0.3	19.2						
	会議室	41.1	4.5	184.95	0.3	56.5						
1 F	受入計量	40.0	4.5	180.0	0.3	54.0						



コア・資材倉庫 1階平面図



管理棟 1階平面図



受入計量設備 1階平面図

(一財)クリーンいわて事業団	
八幡平市平館第2地割	M-06
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	
給水・排水・衛生設備図	
縮尺	1:50 (A1) 1:100 (A3)

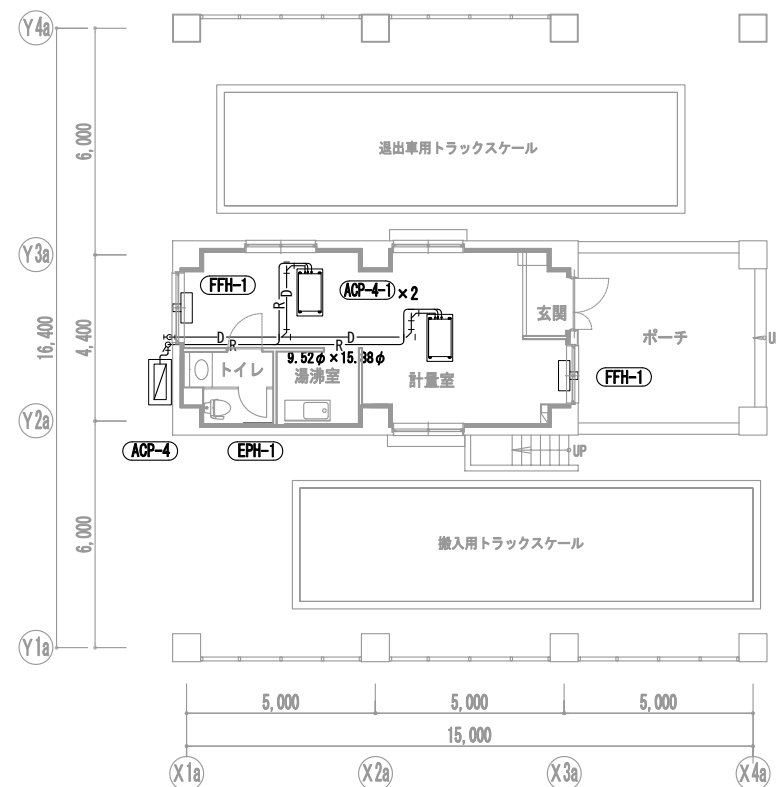
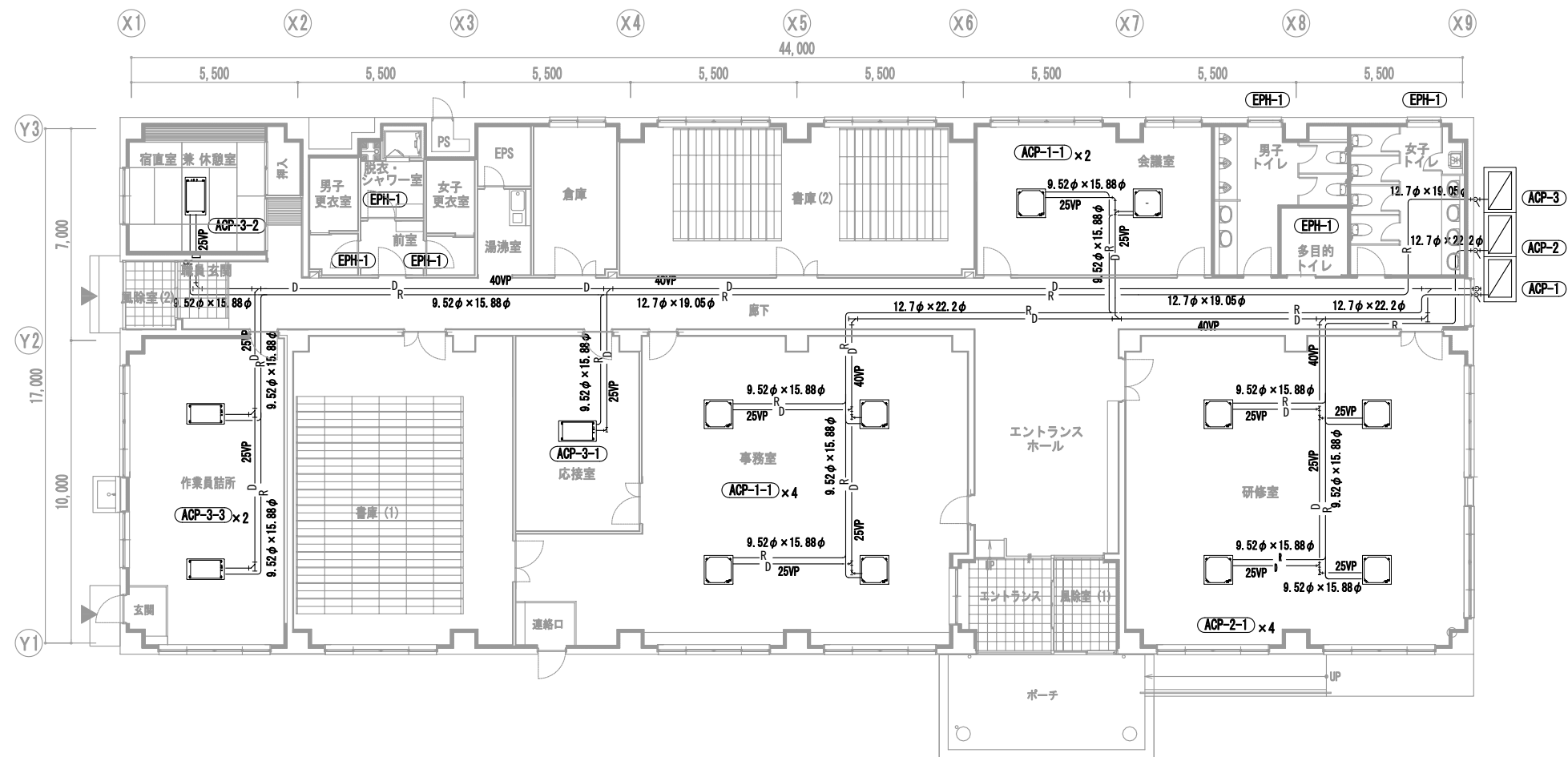
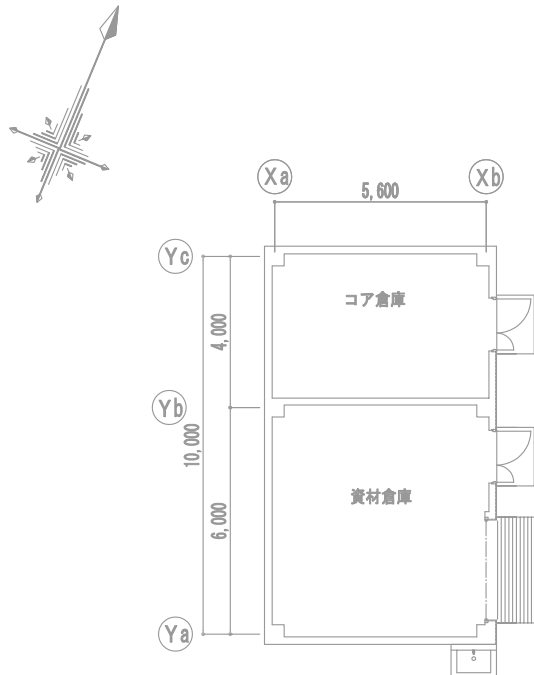
空調機器表

記 号	名 称	仕 様 及 び 付 属 品		参考型番	設置場所				
					管理棟	コア・ 資材倉庫	受入計量 設備	合 計	
ACP－1	高効率形ビル用マルチ式 室外機（高暖房仕様）	冷房 28.0KW、暖房 31.5KW 暖房低温能力 30.0KW	消費電力 冷房9.03KW、暖房 8.75KW、暖房低温 12.15KW 3相200V 重量 205Kg	コンクリート基礎 鉄骨架台（1,000H）	1			1	※寒冷地仕様、防雪フード共、 事務所、会議室
ACP－1－1	高効率形ビル用マルチ式 室内機（四方向吹出し）	天井埋込みカセット 四方向吹出し冷房 5.6KW、暖房 6.3KW	消費電力 冷房0.04KW、暖房 0.04KW 単相200V 重量 26Kg		6			6	
ACP－2	高効率形ビル用マルチ式 室外機（高暖房仕様）	冷房 33.6KW、暖房 37.5KW 暖房低温能力 35.6KW	消費電力 冷房9.03KW、暖房 8.75KW、暖房低温 12.15KW 3相200V 重量 205Kg	コンクリート基礎 鉄骨架台（1,000H）	1			1	※寒冷地仕様、防雪フード共、 研修室
ACP－2－1	高効率形ビル用マルチ式 室内機（四方向吹出し）	天井埋込みカセット 四方向吹出し冷房 9.0KW、暖房 10.0KW	消費電力 冷房0.05KW、暖房 0.05KW 単相200V 重量 26Kg		4			4	
ACP－3	高効率形ビル用マルチ式 室外機（高暖房仕様）	冷房 22.4KW、暖房 25.0KW 暖房低温能力 23.7KW	消費電力 冷房9.03KW、暖房 8.75KW、暖房低温 12.15KW 3相200V 重量 205Kg	コンクリート基礎 鉄骨架台（1,000H）	1			1	※寒冷地仕様、防雪フード共、 宿直、応接室、作業員
ACP－3－1	高効率形ビル用マルチ式 室内機（二方向吹出し）	天井埋込みカセット 二方向吹出し冷房 4.5KW、暖房 5.0KW	消費電力 冷房0.04KW、暖房 0.04KW 単相200V 重量 26Kg		1			1	
ACP－3－2	高効率形ビル用マルチ式 室内機（二方向吹出し）	天井埋込みカセット 二方向吹出し冷房 5.6KW、暖房 6.3KW	消費電力 冷房0.04KW、暖房 0.04KW 単相200V 重量 26Kg		1			1	
ACP－3－3	高効率形ビル用マルチ式 室内機（二方向吹出し）	天井埋込みカセット 二方向吹出し冷房 7.1KW、暖房 8.0KW	消費電力 冷房0.04KW、暖房 0.04KW 単相200V 重量 26Kg		2			2	
ACP－4	高効率形ビル用マルチ式 室外機（高暖房仕様）	冷房 14.0KW、暖房 16.0KW 暖房低温能力 12.5KW	消費電力 冷房 4.36KW、暖房 4.67KW、暖房低温 6.70KW 3相200V 重量 123Kg	コンクリート基礎 鉄骨架台（1,000H）			1	1	※寒冷地仕様、防雪フード共、 受入、計量室
ACP－4－1	高効率形ビル用マルチ式 室内機（二方向吹出し）	天井埋込みカセット 二方向吹出し冷房 5.6KW、暖房 6.3KW	消費電力 冷房0.05KW、暖房 0.05KW 単相200V 重量 32Kg				2	2	
EPH-1	電気式パネルヒーター （壁掛型）	最大発熱量：3010kcal/h 電気容量：1 φ200V3.5k w 付属品：壁取付金物－ズ線株式会社 DP-A350P（同等品）			6		1	7	

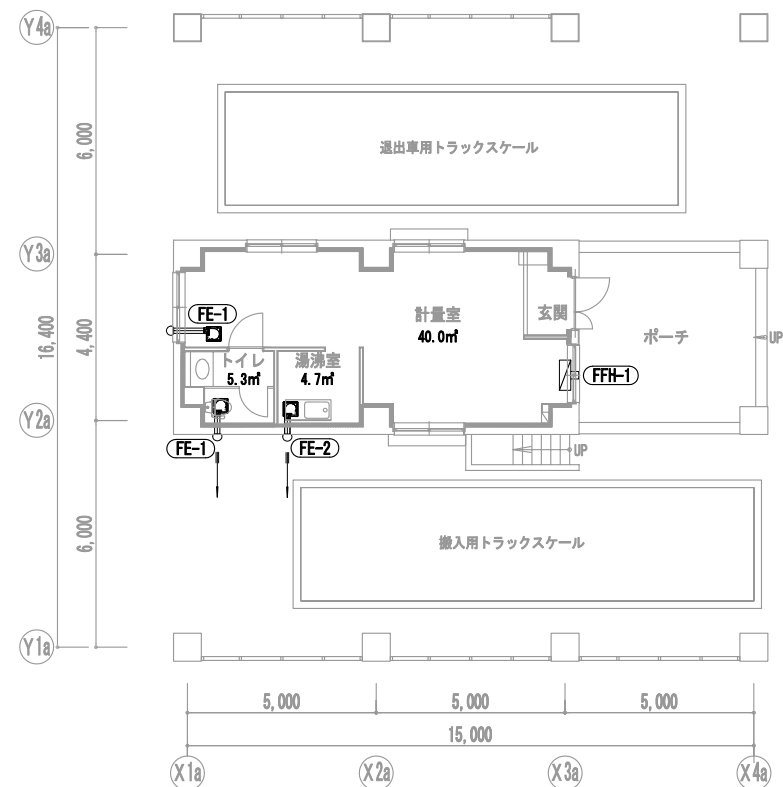
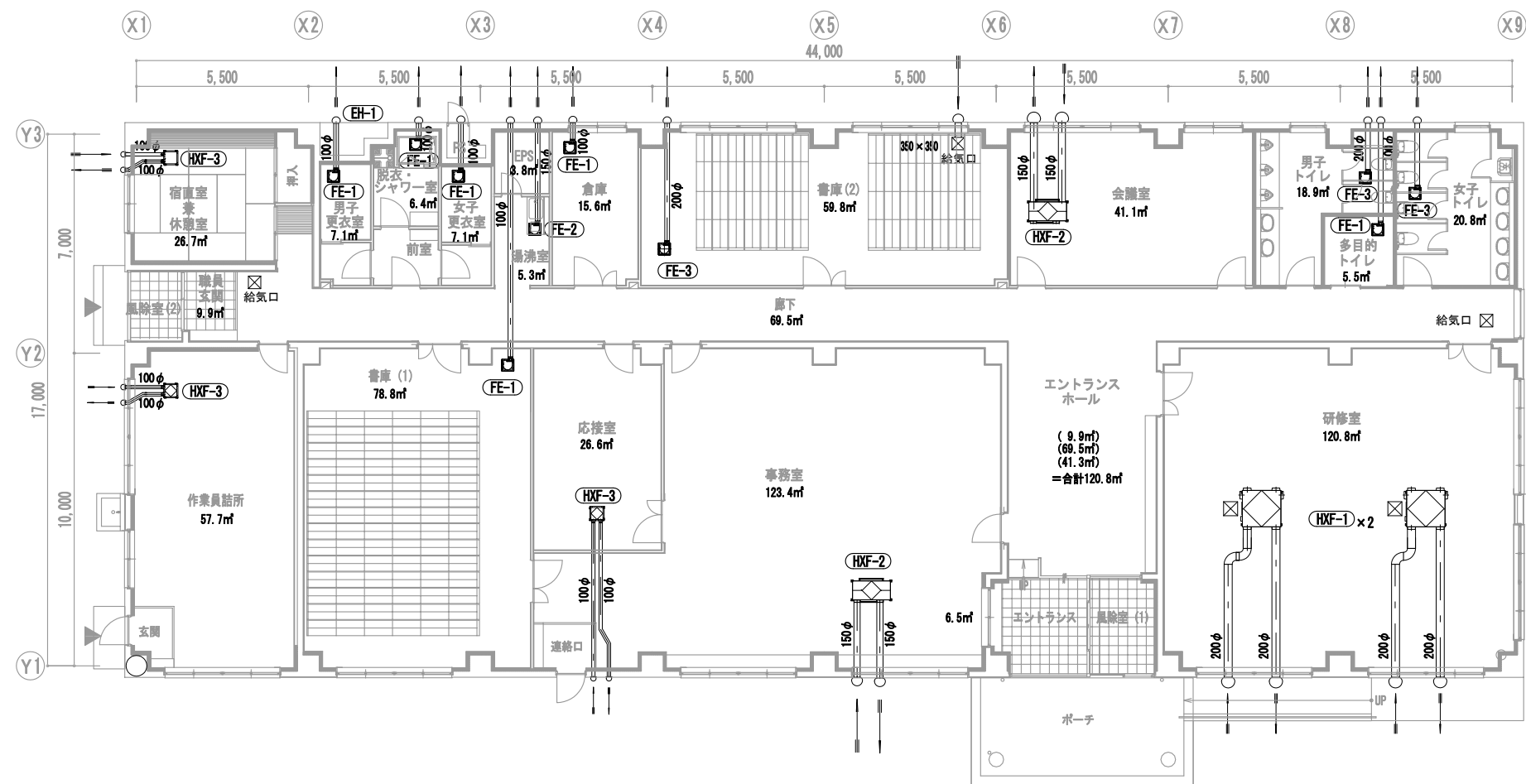
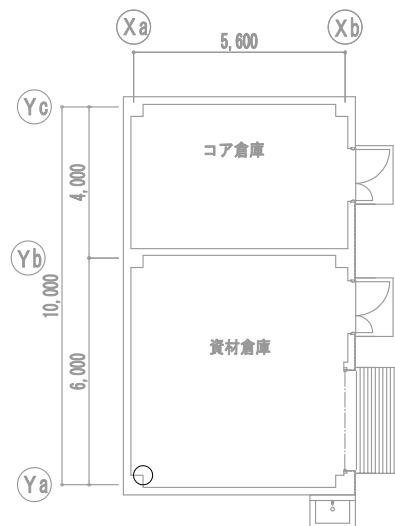
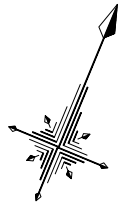
換気機器表

記 号	名 称	仕 様	ユニット	設置場所				備 考
				管理棟	コア・ 資材倉庫	受入計量 設備	合 計	
HW-1	天井埋込形熱交換換気扇	200φ×600CMMH ×50Pa		2			2	
HW-2	天井埋込カセット形 熱交換換気扇	150φ×400CMMH ×50Pa		2			2	
HW-3	天井埋込カセット形 熱交換換気扇	100φ×120CMMH ×50Pa		3			3	
FE-1	天 井 換 気 扇 ダクト用換気扇	100φ×120CMMH ×50Pa		5		2	7	
FE-2	レンジフードファン ダクト用換気扇	150φ×240CMMH ×50 Pa		1		1	2	
FE-3	天 井 換 気 扇 ダクト用換気扇	200φ×480CMMH ×50Pa		3			3	
FE-4	有 圧 換 気 扇	300φ×1200CMMH ×30Pa			2		2	

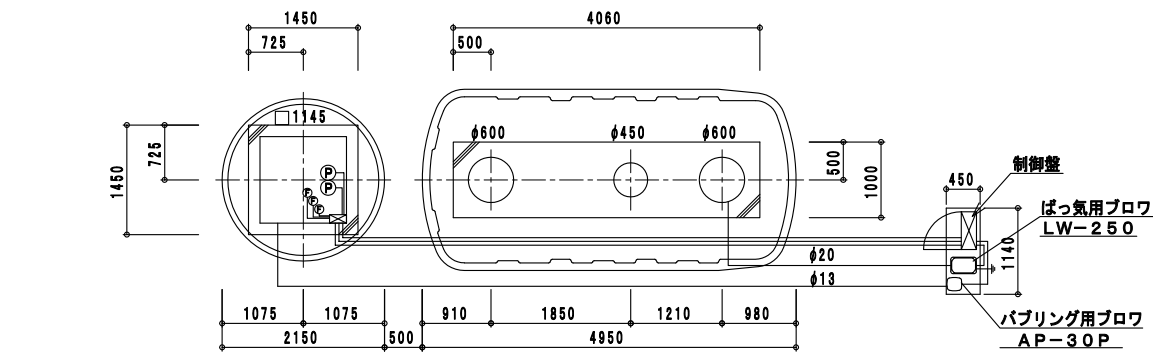
（一財）クリーンいわて事業団	
八幡平市平館第2地割	M-07
令和2年度	－
公共関与型産業廃棄物最終処分場 土木施設建設工事	
空調機器表・換気機器表	
縮 尺	－



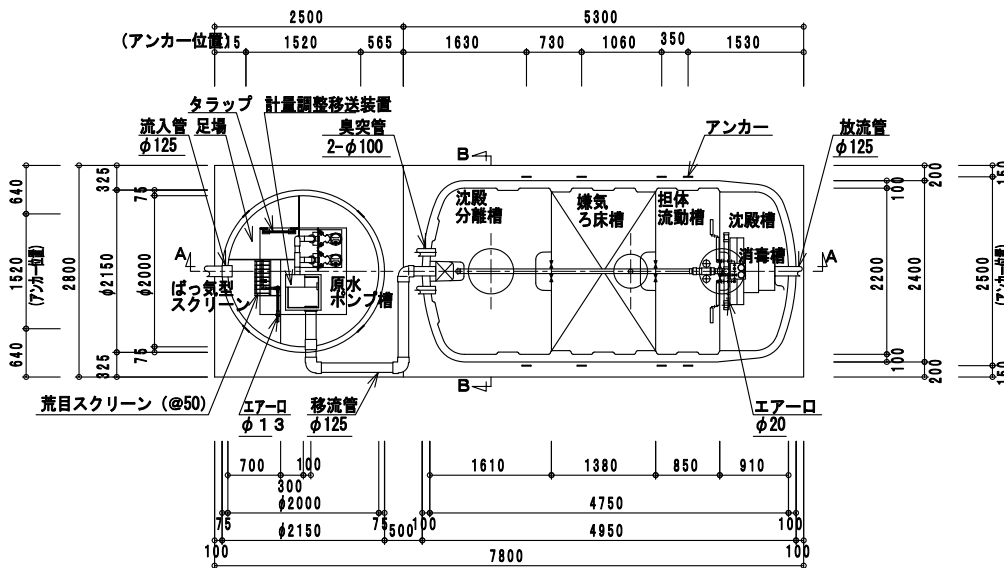
(一財)クリーンいわて事業団	
八幡平市平館第2地割	M-08
令和2年度	—
公共関与型産業廃棄物最終処分場 土木施設建設工事	
空調設備 1階平面図	
縮 尺	1:50 (A1) 1:100 (A3)



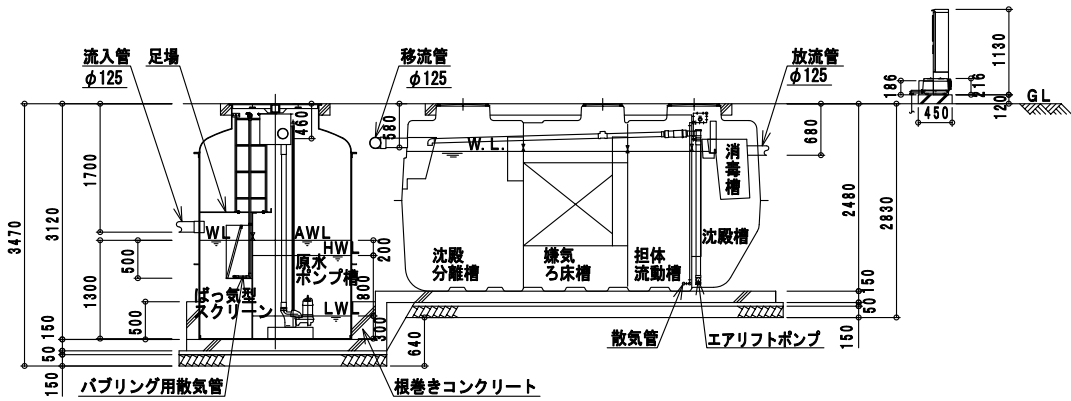
(一財)クリーンいわて事業団	
八幡平市平館第2地割	M-08
令和2年度	—
公共関与型産業廃棄物最終処分場 土木施設建設工事	
換気設備 1階平面図	
縮 尺	1:50 (A1) 1:100 (A3)



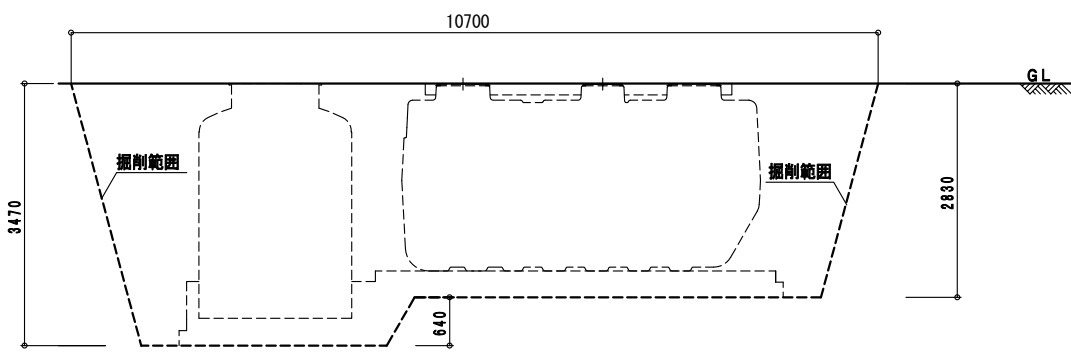
上部平面図 1 : 50



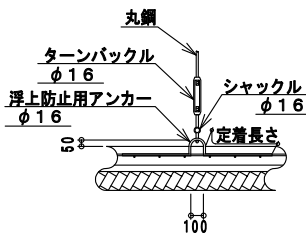
内部平面図 1 : 50



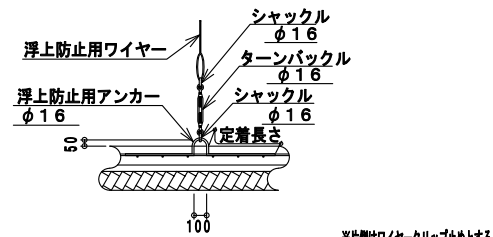
A-A 断面図 1 : 50



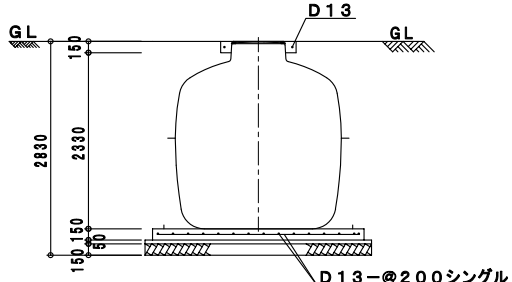
掘削範囲図 1 : 50



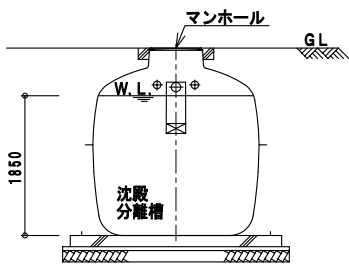
原水ポンプ槽用丸鋼詳細図 1 : 30



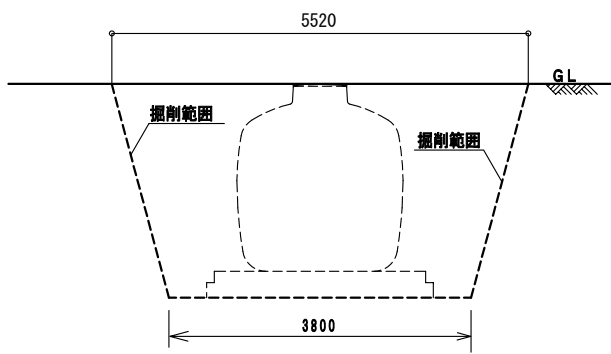
浄化槽用ワイヤー詳細図 1 : 30



断面配筋図 1 : 50



B-B 断面図 1 : 50



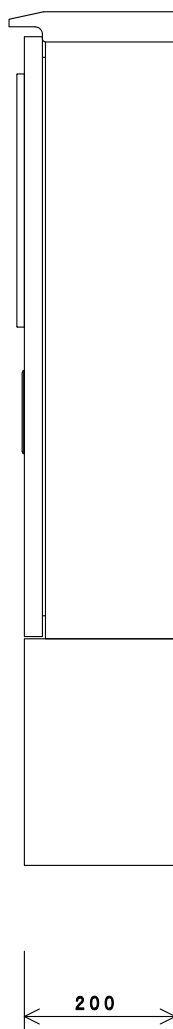
建築基準法第68条の2第1項の規定に基づき、同法施行令 第35条第1項の大臣認定による分離嫌気ろ床担体流動方式				
型式認定	番号	5-13K-H-002-17		
	年月日	平成25年10月1日		
型式適合認定	番号	型01CadOa0503760		
	年月日	平成21年8月7日		
型 式		ダイエー浄化槽 FCX50C型		
処理対象人員		50人		
日平均汚水量		10.0m ³ /日		
流入水質		BOD200mg/L COD100mg/L SS160mg/L T-N45mg/L		
放流水質		BOD 20mg/L COD 30mg/L SS 20mg/L T-N20mg/L		
容 量 表				
<項 目>		<設計容量>		
ばっ気型スクリーン		1.250 m ³		
原水ポンプ槽		1.728 m ³		
原水ポンプ総容量		2.978 m ³		
<項 目>		<設計容量>		
沈殿分離槽		5.849 m ³		
嫌気ろ床槽		5.427 m ³		
(嫌気ろ床槽 ろ材)		(3.266 m ³)		
担体流動槽		3.343 m ³		
(流動担体)		(1.667 m ³)		
沈殿槽		2.512 m ³		
消毒槽		0.115 m ³		
浄化槽総容量		17.246 m ³		
機器仕様表 (単相・100V)				
機器名	口 径	入 力 (50Hz)	吐 出 量 (50Hz)	台 数
ばっ気用ブロウ	φ20	0.285 kw	0.25m ³ /min	1台
バブリング用ブロウ	φ13	0.022 kw	0.03m ³ /min	1台
原水ポンプ	50A	0.15 kw	0.10m ³ /min	2台
一 般 事 項				
コンクリート		設計基準強度 FC=2 ² 1 N/mm		
鉄 筋		異形棒鋼 SD295A		
定着及継手		40d d:鉄筋径		

※管理用水栓は10m以内に設置すること(浄化槽工事範囲外)

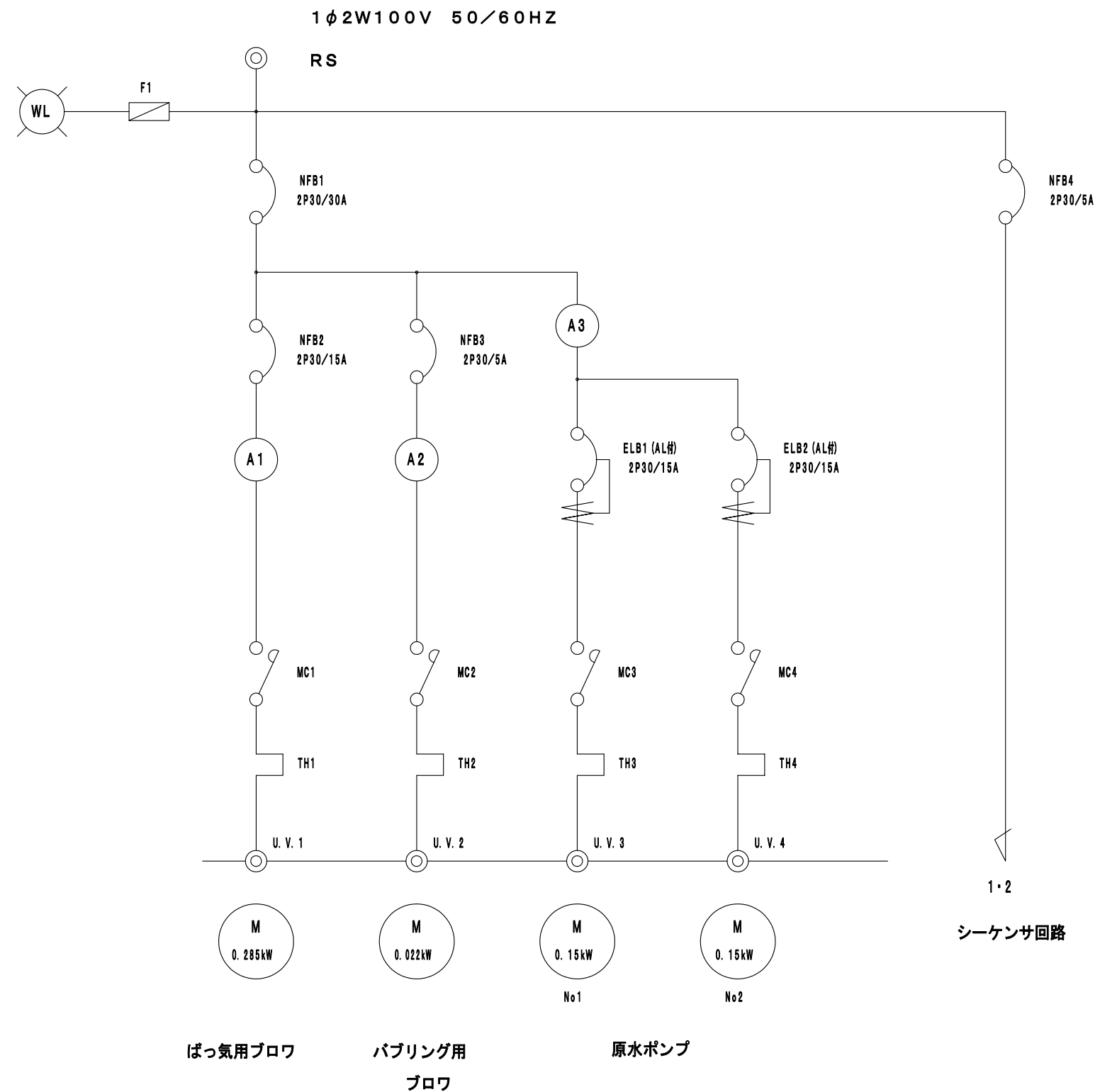
※アンカーは土木工事に含む(材工共)

(一財)クリーンいわて事業団	
八幡平市平館第2地割	M-10
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	
浄化槽 構造・配管 詳細図(参考図)	
縮 尺	1:30, 1:50 (A1) 1:60, 1:100 (A3)

(側面図)



板厚： 屏 1.6 t
本体 1.6 t
色： 5Y7/1

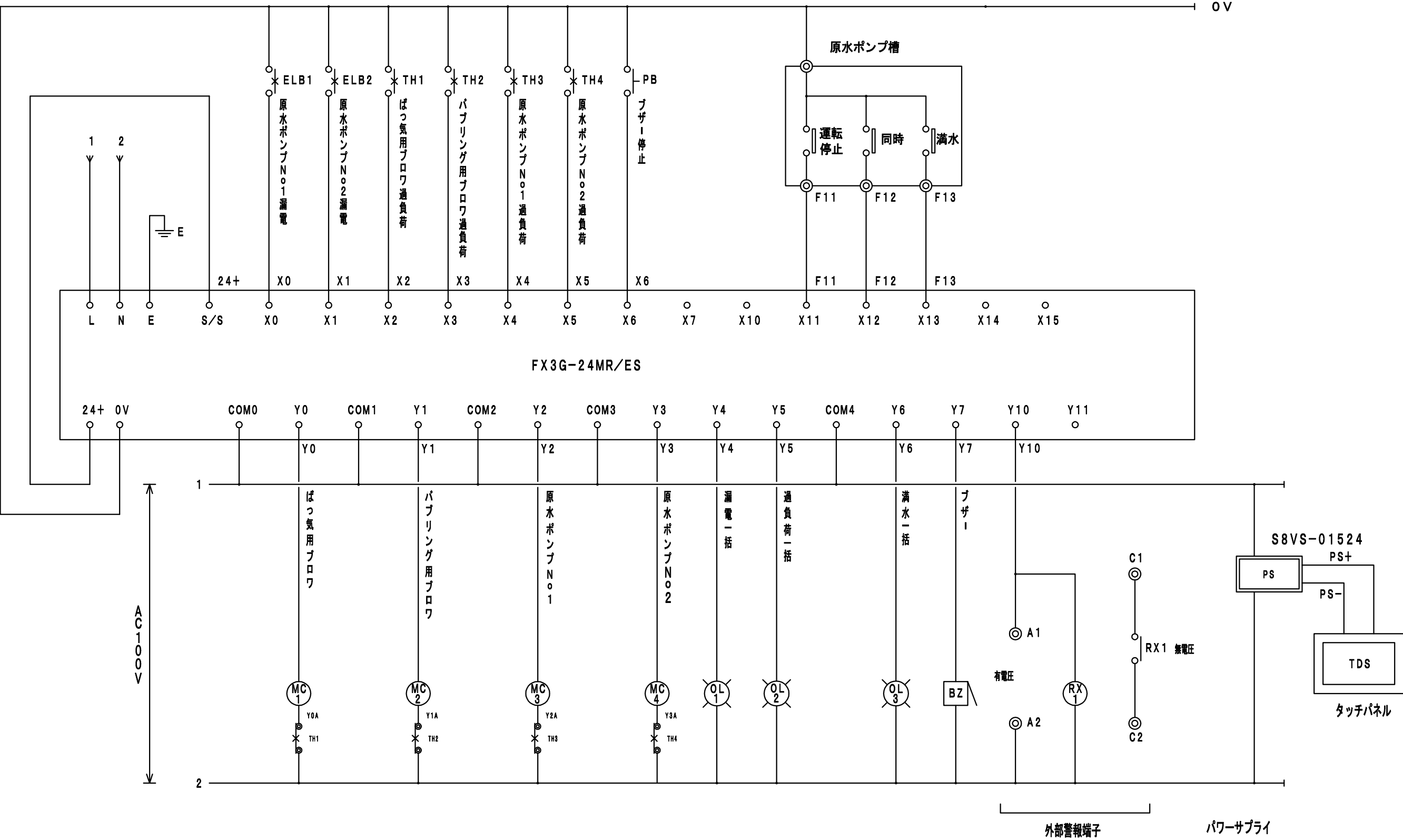


1	汚水処理制御盤
2	電源
3	漏電
4	過負荷
5	満水
6	ばっ気用ブロワ
7	バブリング用ブロワ
8	原水ポンプNo. 1, 2
9	ブザーリセット

制御盤内端子台

R	S	E	U 1	V 1	E	U 2	V 2	E	U 3	V 3	U 4	V 4	E	A 1	A 2	C 1	C 2	COM	F 1 1	F 1 2	F 1 3
			ばっ気用 ブロウ		バブリング用 ブロウ		No 1 No 2 原水ポンプ		有電圧 無電圧 外部警報		原水ポンプ フロート										

105	
(一財)クリーンいわて事業団	
八幡平市平館第2地割	M-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	
浄化槽 制御盤図(参考図)	
縮 尺	—



(一財) クリーンいわて事業団	
八幡平市平館第2地割	M-12
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	
浄化槽 制御盤結線図 (参考図)	
縮 尺	—