

木場潟公園東園地里山交流ハウス（仮称）建設工事 （機械設備）

図面リスト

図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
	表紙・図面以外				
M-01	機械設備工事 工事仕様書-1	—	M-21	給排水衛生設備 コンクリート基礎 詳細図-3	1/20
M-02	機械設備工事 工事仕様書-2	—	M-22	自動制御設備 計装図-1	—
M-03	機械設備工事 工事仕様書-3	—	M-23	自動制御設備 計装図-2	—
M-04	配置図・付近見取図	1/500	M-24	自動制御設備 平面図	1/100
M-05	給排水衛生設備 器具表・凡例	—	M-25	自動制御設備 設備入^ス 平面図	1/50
M-06	給排水衛生設備 機器表	—	M-26	厨房設備 厨房機器 配置図	1/50
M-07	給排水衛生設備 樹以外	—	M-27	給油設備 地下タンク 詳細図	1/50
M-08	給排水衛生設備 系統図	—	M-28	空調設備 機器表	
M-09	給排水衛生設備 屋外 配管図	1/250	M-29	空調設備 配管 平面図	1/100
M-10	給排水衛生設備 東棟 詳細図-1	1/50	M-30	空調設備 グレト 平面図	1/100
M-11	給排水衛生設備 東棟 詳細図-2	1/50	M-31	空調設備 計装 平面図	1/100
M-12	給排水衛生設備 西棟 詳細図	1/50	M-32	換気設備 機器表	
M-13	給排水衛生設備 事務所棟 詳細図	1/50	M-33	換気設備 グレト 平面図	1/100
M-14	給排水衛生設備 設備入^ス 詳細図	1/50			
M-15	給排水衛生設備 体験農園ハウス廻り 詳細図	1/50			
M-16	給排水衛生設備 受水槽-1 詳細図 (TW-1)	1/30			
M-17	給排水衛生設備 受水槽-2 詳細図 (TW-2)	1/30			
M-18	給排水衛生設備 受水槽-3 詳細図 (THW-1)	1/30			
M-19	給排水衛生設備 コンクリート基礎 詳細図-1	1/20			
M-20	給排水衛生設備 コンクリート基礎 詳細図-2	1/20			

株式会社 大屋設備

・質疑のある者は、指定日時までに営繕課へ提出すること。
・現場説明なし

監修						年月日
石川県土木部営繕課						
課長	担当課長	課参事	G L	S L	担当	

章	項 目	特 記 事 項																				
共 通 事 項	14 工事写真等の記録	1) 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「営繕工事写真撮影要領(平成28年版)による工事写真撮影ガイドブック 機械設備工事編 平成30年版」による。 2) 請負契約約款第14条第3項に定める工事写真は次のとおり。 ○ 地中埋設配管部 ○ 機器の基礎及びアンカーボルト埋設部 ○ 塗装工程 ○ 保温工程 ○ 天井、トレンチ内の隠ぺい箇所 ○ 躯体スリーブ 3) 区分による規格、枚数、部数は次による。 <table border="1"> <tr> <th>区分</th> <th>規格</th> <th>撮影枚数</th> <th>部数</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>着工前</td> <td>サービス版</td> <td>監督員の指示による</td> <td>部</td> <td>工事期間中は現場事務所に整理保管し、</td> </tr> <tr> <td>工事中</td> <td>サービス版</td> <td>監督員の指示による</td> <td>1部</td> <td>工事完成時に提出する。</td> </tr> <tr> <td>完成時</td> <td>サービス版</td> <td>監督員の指示による</td> <td>部</td> <td>A4用紙に整理したもの</td> </tr> </table>	区分	規格	撮影枚数	部数	備考	着工前	サービス版	監督員の指示による	部	工事期間中は現場事務所に整理保管し、	工事中	サービス版	監督員の指示による	1部	工事完成時に提出する。	完成時	サービス版	監督員の指示による	部	A4用紙に整理したもの
	区分	規格	撮影枚数	部数	備考																	
	着工前	サービス版	監督員の指示による	部	工事期間中は現場事務所に整理保管し、																	
	工事中	サービス版	監督員の指示による	1部	工事完成時に提出する。																	
	完成時	サービス版	監督員の指示による	部	A4用紙に整理したもの																	
	15 部分払いの対象工事材料	請負契約約款第37条第1項に定める部分払の対象とする工事材料は次のとおり。 ・ 機器 ・ 器具 ・ 配管 ・																				
	16 火災保険等	請負契約約款第49条に定める火災保険等は次のとおり。(加入期間は着工日より引渡日まで) ○ 組立保険 ・ 建設工事保険																				
	17 耐震施工	次に示す事項を除き、すべて建設大臣官房官庁営繕部監修の「官庁施設の総合耐震・対津波計画基準(平成25年版)」による。 1) 設計用水平地震力 機器の重量(kN)に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。 設計用標準水平震度()内の値は水槽類に適用する) <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">設置場所</th> <th colspan="2">耐震安全性の分類</th> </tr> <tr> <th colspan="2">特定施設</th> </tr> <tr> <td></td> <td>・ 甲類(重要機器、一般機器)</td> <td>○ 乙類(重要機器、一般機器)</td> </tr> <tr> <td>上層階、屋上及び塔屋</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>中間階</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>一階及び地下階</td> <td>1.0 (1.5)</td> <td>1.0</td> </tr> </table> (注)上層階の定義は次による。2～6階建以下の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階 2) 設備機器の固定方法及び計算は、独立行政法人建築研究所監修の「建築設備耐震設計・施工指針」(2014年版)による。 3) 設計用鉛直地震力は、設計用水平地震力の1/2とし水平地震力と同時に働くものとする。 4) 100kg以下の軽微な機器(標準仕様書の適用を受けるものは除く)においても耐震を考慮し据付け又は取付けを行うものとするが、前記指針の方法によらなくてもよい。 18 名札の義務 請負金額10,000千円以上の場合は、元請の現場代理人及び主任(監理)技術者は名札を常時着用する。下記のとおり等、参考であり、社員証等に替えることができる。 	設置場所	耐震安全性の分類		特定施設			・ 甲類(重要機器、一般機器)	○ 乙類(重要機器、一般機器)	上層階、屋上及び塔屋	2.0	1.5	中間階	1.5	1.0	一階及び地下階	1.0 (1.5)	1.0			
	設置場所	耐震安全性の分類																				
		特定施設																				
		・ 甲類(重要機器、一般機器)	○ 乙類(重要機器、一般機器)																			
	上層階、屋上及び塔屋	2.0	1.5																			
	中間階	1.5	1.0																			
	一階及び地下階	1.0 (1.5)	1.0																			
19 退職金共済制度	受注者は建設業退職金共済制度に加入し、本工事の掛金収納書を工事着工後速やかに監督員を通じて発注者に提出する。また、現場事務所に適用標識(シール)を掲示する。																					
20 過積載等の防止	1) 積載重量制限を超えて土砂等を積み込まず、また積み込ませない。 2) さし枠装着車、不表示車等に土砂等を積み込まず、また積み込ませない。 3) 過積載車両、さし枠装着車、不表示車等から土砂等の引き渡しを受ける等、過積載を助長しないようにする。 4) 取引関係のあるダンプカー事業者が過積載を行い、又はさし枠装着車、不表示等を土砂等運搬使用している場合は、早急に不正状態を解消する措置を講ずる。 5) 建設発生土の処理及び資材の購入に当たって、下請事業者及び骨材納入業者の利益を不当に害することのないようにする。 6) 「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」(昭和42年8月2日法律第131号。以下「法」という。)の目的に鑑み、法第12条に規定する団体等の設立状況を踏まえ、同団体等への加入者の使用を促進する。 7) 1)から6)につき、元請建設業者は下請建設業者を十分指導する。 21 景観への配慮 本工事は、石川県公共事業景観形成ガイドラインに基づく下記の事業であり、景観に配慮した施工に努める。 ○ 重点事業 ・ 一般事業 22 総合評価方式における技術提案 「石川県建設工事総合評価方式試行要領」に基づく、「技術提案」がある場合は、提案内容を本工事において確実に履行し、「技術提案履行状況報告書」を監督員に提出の上、履行状況の確認を受ける。履行にあたり疑義が生じた場合は、監督員と協議し、指示を受ける。 ○ 行う(「電子納品仕様書」による。) ・ 行わない 23 電子納品 電子納品仕様書 1 電子納品とは、出来形管理資料や工事写真等の工事完成図書を電子データで納品するものである。 ここでいう電子データとは、下表に示す各種電子納品要領等で定めるフォーマットに基づいて作成されたものを指す。 <table border="1"> <tr> <th>名 称</th> </tr> <tr> <td>営繕工事電子納品要領(令和元年版)</td> </tr> <tr> <td>官庁営繕事業に係る電子納品運用ガイドライン【営繕工事編】(令和元年版)</td> </tr> </table> 基準・要領類のダウンロード http://www.mlit.go.jp/gobuild/gobuild_tk2_000017.html	名 称	営繕工事電子納品要領(令和元年版)	官庁営繕事業に係る電子納品運用ガイドライン【営繕工事編】(令和元年版)																		
名 称																						
営繕工事電子納品要領(令和元年版)																						
官庁営繕事業に係る電子納品運用ガイドライン【営繕工事編】(令和元年版)																						

章	項 目	特 記 事 項					
共 通 事 項	24 公共事業労務費調査の協力	2 工事関係書類の最終成果品を、従来の紙での納品と別にCD-R、DVD-R又はBD-Rで1部納品する。 3 工事着手時には、事前協議チェックシートを用いて事前協議を行うものとする。 工事関係書類の内、電子データで提出するものは、事前協議にて決定する。 受注者は、当該工事が発注者の実施する公共事業労務費調査に対象工事となった場合には、次の各号に掲げる協力をしなければならない。工期経過後においても同様とする。 調査票等に必要な事項を正確に記入し、発注者に提出する等必要な協力を要する。 調査票等を提出した事業所が、事後に発注者が行う調査・指導の対象になった場合には、その実施に協力する。 正確な調査票等の提出が行えるよう、労働基準法等に従い就業規則を作成すると共に賃金台帳を調整・保存する等、日頃より使用している現場労働者の賃金時間管理を適切に行う。 下請負に付する場合には、当該下請工事受注者(当該下請工事の一部に係る二次以降の下請負人を含む)が前各号と同様の義務を負う旨を定める。 25 事故の補償 受注者は、雇用者等の業務に関して生じた負傷、疾病、死亡及びその他の事故に対して責任をもって適正な補償をしなければならない。(法定外の労災保険を含む)					
	空 気 調 和 設 備	1 煙道 2 冷媒 3 ダクト	ばい煙濃度計取付座、ばいじん測定口、伸縮継手及び掃除口は図示による。(1.1.3) パッケージ空気調和機等の冷媒の種類は、図示による。(1.7.5.15) 1) 低圧ダクト ・ アングルフランジ工法 ○ スパイラルダクト (2.2.1(2)) ○ コーナーボルト工法(○ 共板フランジ ・ スライドオンフランジ) (2.2.3.1(4)) 2) 高圧1ダクト(適用範囲は図示による) (2.2.2.2) 3) 厨房用長方形排気ダクトの板厚は、標準仕様書の1ランク厚いものを使用する。(2.2.2.2) 消音内貼りを施すチャンパーは、図示による。(2.2.6.1) 取り付け位置は、図示による。(2.2.6.5) ・ 着脱形 ・ 固定形 を設ける。(2-2.3.8) 防振基礎は、図示による。(2.1.1(2)) 4 チャンパー 5 風量測定口 6 瞬間流量計 7 基礎 8 保温 1) 選りダクト(ＲＡダクト)の保温範囲は図示による。(2-3.1.4) 2) 外気取入れダクト(ＯＡダクト)の保温範囲は図示による。 3) 外壁1m以内のダクト及び多湿箇所(図示の範囲)のダクトは保温(25mm厚)を行う。 4) 膨張タンクよりボイラへの補給水管の保温は、温水管の項による。 5) 建物内の空気抜き管の保温は、温水管の項による。 6) 冷媒管の保温外装は次表による。 <table border="1"> <tr> <td>屋内露出</td> <td>○ 合成樹脂製カバー ・ 保温化粧ケ-ス</td> </tr> <tr> <td>屋外露出</td> <td>○ ステンレス鋼板 ・ 保温化粧ケ-ス</td> </tr> </table>	屋内露出	○ 合成樹脂製カバー ・ 保温化粧ケ-ス	屋外露出	○ ステンレス鋼板 ・ 保温化粧ケ-ス
		屋内露出	○ 合成樹脂製カバー ・ 保温化粧ケ-ス				
		屋外露出	○ ステンレス鋼板 ・ 保温化粧ケ-ス				
		9 配管材料	1) 冷水管 ・ 配管用炭素鋼管(白) (2.1.2.1) ・ ポリ粉体ライニング鋼管(SGP-PB) (2.1.2.1) 2) 冷却水管 ・ 圧力配管用炭素鋼管 ・ 配管用炭素鋼管(黒) (2.1.2.2) 3) 蒸気管 給気管 ・ 圧力配管用炭素鋼管 ・ 配管用炭素鋼管(黒) (2.1.2.2) 還 管 ・ 圧力配管用炭素鋼管 ・ (2.1.2.2) 4) 油管 屋 内 ・ 配管用炭素鋼管(黒) (2.1.2.2) 地中埋設 ○ ポリエチレン被覆鋼管(PLS1層管) 屋外露出、暗渠内○ 塩化ビニル被覆鋼管(PLV) 5) 冷媒配管 ○ 断熱材被覆鋼管 ・ 鋼管 (2.1.2.4) 6) 空調用排水管 ・ 配管用炭素鋼管(白) ○ 結露防止層付硬質塩化ビニル管(2.1.2.6) 7) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラへの給水管は配管用炭素鋼管(白)とする。(2-2.2.7.1) 鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。 10 伸縮管継手の回収 11 冷媒(70㏩類) 1) 業務用冷凍空調機器等(エアコンディショナー、冷蔵機器、冷凍機器等)で「フロン排出抑制法」の対象となっている機器 ・ 「第一種フロン類充填回収業者登録通知書」の写しを提出する。 ・ 「フロン類回収証明書」を提出する。 2) 家庭用のエアコン等で「家電リサイクル法」の対象となっている機器 ・ 「特定家庭用機器廃棄物管理表(家電リサイクル券)」の写しを提出する。				
		1 システム構成	図示による。(1.1.1(2))				
		2 電源装置	無停電電源装置は、図示による。(1.4.2.9)				
		3 電気計装用配線	原則、配線はEMケーブル等とし、天井隠ぺい部は、図面特記のない限りケーブル配線とする。(2.3.1)				
		1 配管材料	1) 一般給水管 ・ ポリ粉体ライニング鋼管(PB) ○ ステンレス鋼管 (2-2.1.2.5) ・ 厨房、浴室等のシンダ-内配管はポリ粉体ライニング鋼管(PD) 2) 地中給水管 ・ ポリ粉体ライニング鋼管(PD) ・ ステンレス鋼管 ・ 水道用硬質ポリ塩化ビニル管(HIVP)○ 水道用耐震型高性能 [®] リフレソ管 3) 屋内排水管 ・ 硬質ポリ塩化ビニル管(VP) ・ 耐火二層管(VP) ○ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP) 4) 排水通気管 ・ 硬質ポリ塩化ビニル管(VP) ・ 耐火二層管(VP) ○ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP) 5) 屋外排水管 ○ 硬質ポリ塩化ビニル管(VP) 6) 圧送排水管 ○ 耐衝撃性硬質塩化ビニル管(HIVP) ・ 排水用ノントールエポキシ塗装鋼管 7) 給湯管(膨張管及び補給水タンクよりボイラ-などへの補給水管を含む。) ・ 鋼管(壁又は床埋設箇所は、被覆鋼管又は保温付被覆鋼管としてもよい。) ○ ステンレス鋼管 ・ 耐熱性塩ビライニング鋼管 ○ 保温管保温付架橋 [®] リフレソ管				

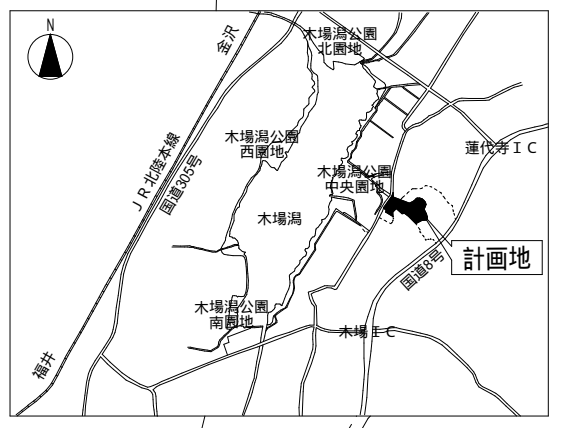
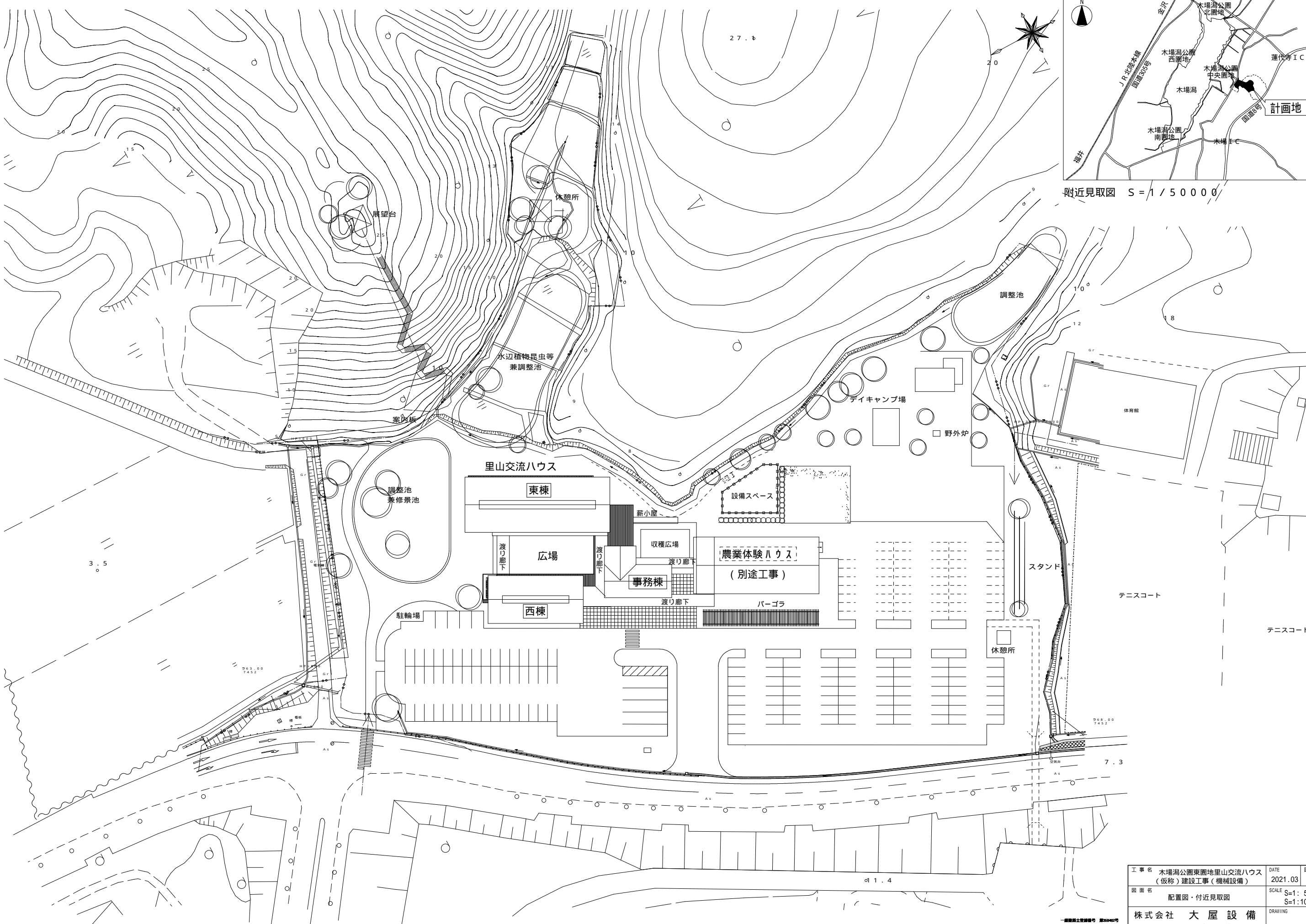
章	項 目	特 記 事 項	
給 排 水 衛 生 設 備	1 配管材料	8) 井水管 一般 ○ [®] リフレソ管 [®] 鋼管(SGP-PB) 地中 ○ 水道用耐震型高性能 [®] リフレソ管 9) 温泉管 一般 ○ 耐熱性ライニング鋼管(SGP-HVA) 地中 ○ 保護管保温付架橋 [®] リフレソ管 10) 給水引込管(直結部分)は水道事業者指定のものとし、図示による。加入負担金は別途。	
	2 水栓	水抜栓を使用する系統の水栓は、固定こま式とする。台所流し水栓は泡沫式とする。(1.1.6)	
	3 量水器	1) ・ 親メ-タ-(○ 貸与品 ・ 買取) ・ 子メ-タ-(○ 買取 ・) (2-2.2.16) 2) 量水器は ・ 水道事業者指定品(・ 貸与品 ○ 買取) ・ 標準図 M C 形 (1.8.4)	
	4 汚水用水中ポンプ	水中ケーブルの長さは、図示による。(1.2.7)	
	5 タンクの保温	ステンレス鋼板製タンクの保温を ○ 行う。 ・ 行わない。(1.4.2.4)(1.4.2.5)	
	6 緊急遮断弁装置	受水槽、高架水槽に設ける緊急遮断弁装置は、図示による。(2-2.2.22)	
	7 洗面器等の排水管	洗面器及び手洗器に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップとする。(2-2.4.8)	
	8 満水試験継手	図示箇所に取り付ける。(2-2.9.4)	
	1 配管材料	1) 屋内 ・ 配管用炭素鋼管(白) (2.1.1)(3.1.1) 2) 地中埋設 ・ ポリエチレン被覆鋼管(PLS1層管) ・ ガス用ポリエチレン管 3) 屋外露出、暗渠内 ・ 塩化ビニル被覆鋼管(PLV) ・ 配管用炭素鋼管(白)	
	2 メ-タ-	・ 親メ-タ-(・ 貸与品 ・) ・ 子メ-タ-(・ 買取 ・) (2.2.1.3)(3.1.3.4)	
	3 ガス漏れ警報器	・ 本工事(図示による) ・ 別途工事 (2.1.3)(3.1.3.6)	
	4 その他	ガス遮断装置、漏洩検知装置、電気防食措置、ポンベの転倒防止措置は、図示による。	
	○ 1 配管材料等	1) マンホールふたは、 ・ ボルトロックとする。 ・ メーカー標準ロックとする。(2.1.27) 2) 管材や弁類は、図示による。(2.1.30)	
	2 山止め	山止め壁 ・ 要(図示による。) ・ 不要 (2.2.1(9))	
3 維持管理	工事引渡後6ヶ月間は受注者が維持管理を行い、7条検査を受検し、その報告を行う。(2.2.2)		
(別表-1)他工事との取り合い			
工 事 内 容		機 械 電 気 建 築 備 考	
開 口 部	はり・床・壁の貫通部(RC造)	スリーブ・仮枠・穴埋共 補 強 筋	S造は建築 建築図面に図示
	天井・壁の切り込み	ボ-ド類切込み 下 地 補 強	建築図面に図示
外部取付ガラリ(ダクト、チャンパの接続用フランジを含む)			建築図面に図示
レンジフードファン・フード(取付枠共)及び流し台(排水トラップ共)			
洗面所、手洗所等の大型鏡、はめ型洗面器用カウンター及び身障者用手すり			
下流し、足洗い場及び玄関の排水			
床・天井・壁の点検口及び床下水槽のマンホール蓋			
屋内外設備(受水槽、ポンプ等)の基礎			
屋上設備の基礎			
地下油タンク室等のコンクリート工事			
油サービスタンクの防油堤			
ボイラの煙突及びプロパンボンベ庫(既製のものは機械)			
実験台(陶器製流し、化学水栓、ガス栓及びコンセント共付属品を含む)			
実験台への配管及び配管接続			
電 気 配 線	機器付属の制御盤以降の配管配線(接地共)		二次側
	機器付属の制御盤への電源供給配管配線		一次側
	制御盤と動力盤間の電源供給及び操作回路の渡り配管配線		
	機器と付属操作スイッチとの渡り配管配線		

工事名	木場潟公園東園地里山交流ハウス (仮称)建設工事(機械設備)	番号	M-2
図面名	工事仕様書(機械設備)	縮尺	_____

石川県土木部営繕課

章	項 目	特 記 事 項
そ の 他	1 いしかわ土日 おやすみモデル 工事	<p>1)適用 工事現場において原則土日を休日とした週休2日の工事「いしかわ土日おやすみモデル工事」(以下、「モデル工事」という)の適用については、次のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> 発注者指定型 施工者希望型 <p>(イ)受注者は、現場着手日までに、「いしかわ土日おやすみモデル工事実施要領」様式1の協議書によりモデル工事の実施の有無を発注者と協議すること。</p> <p>(ロ)協議の結果、モデル工事を行わない場合は、下記2)(1)～(7)の内容によらず施工するものとし、(8)の補正分を減額する。</p> <ul style="list-style-type: none"> 対象外 <p>2)モデル工事の内容</p> <p>(1)受注者は、工事現場に週休2日に取り組むことを記載した工事看板を設置すること。</p> <p>(2)受注者は、現場着手前に原則土日を休日とした週休2日の計画工程を工事工程表(様式2を標準とする)に記入し、監督員に提出・共有すること。^m</p> <p>(3)受注者は、工程に大幅な変更が生じた場合は工事工程表を修正し、監督員に提出・共有すること。^m</p> <p>(4)受注者は、工期最終日までに、工事工程表に実施工程を記入し、監督員に提出すること。^m</p> <p>(5)週休2日の工事の定義(様式)等については、石川県土木部監理課技術管理室HPの「いしかわ土日おやすみモデル工事 実施要領」を参照すること。^m</p> <p>(6)分離発注工事の場合に、各発注工事単位で、現場事務所での作業を含めて1日を通して現場作業が無い状態も「現場閉所」とみなす。</p> <p>(7)受注者は、発注者が必要と認めた場合、別に定めるアンケート調査に協力すること。</p> <p>(8)当初設計において、週休2日(4週8休以上、現場閉所率28.5%(8日/28日)以上)を前提に補正係数1.05により労務費(予定価格のもととなる工事費の積算に用いる複合単価、市場単価及び物価資料の掲載価格(材工単価)の労務費)を補正している。</p> <p>(9)発注者は、現場閉所の達成状況を確認し、4週8休に満たない場合は、(8)の補正分を減額する。 なお、施工者希望型においては、週休2日の確保が確認できなかった場合であっても、工事成績評定で減点評価は行わない。</p>
	2 余裕期間制度 試行工事	<p>1)適用</p> <ul style="list-style-type: none"> 対象工事 対象外 <p>2)余裕期間制度対象工事の内容</p> <p>(1)本工事は、円滑な工事施工体制の確保を図るため、全体工期の範囲内で受注者が工事の着手及び完成日を設定することができる工事であり、建設工事に係る余裕期間制度(フレックス方式)試行要領に基づき実施するものとする。</p> <p>(2)受注者は、契約締結日から着工日の期限までの間で、休日を除く任意の日を着工日として設定することができる。</p> <p>(3)受注者は、完成日の期限までの間で、休日を除く任意の日を完成日として設定することができる。</p> <p>(4)工期は受注者が任意で設定した着工及び完成日を記載する。</p> <p>(5)受注者は、契約時に現場代理人及び主任技術者選任届を発注者に提出しなければならない。</p> <p>(6)受注者は、着工日までの余裕期間内に工事(工場製作、測量、資材の搬入、仮設物や現場事務所の設置等の準備工を含む。)に着手してはならない。ただし、現場に搬入しない資機材の準備及び労働者の手配は、この限りでない。</p> <p>(7)受注者は、余裕期間の間は、現場代理人及び主任(監理)技術者の配置を要しない。</p> <p>(8)受注者は、着手日までに施工計画書を提出するものとする。</p> <p>(9)余裕期間制度の適用により増加する費用は、受注者の負担とする。</p> <p>(10)その他、この特記仕様書に定めのないことについては、建設工事に係る余裕期間制度(フレックス方式)試行要領によるものとする。</p> <p>(着工日の期限) 契約締結日から起算して3ヶ月以内 (完成日の期限) 令和 年 月 日以内</p>

工事名	木場潟公園東園地里山交流ハウス (仮称)建設工事(機械設備)	番号	M-03
図面名	工事仕様書(機械設備)	3 / 3	縮尺 _____
設 計			
石川県土木部営繕課			



附近見取図 S=1/50000

工事名	木場湯公園東園地里山交流ハウス (仮称)建設工事(機械設備)	DATE	2021.03	図番	M-04
図面名	配置図・付近見取図	SCALE	S=1:500 (A1) S=1:1000 (A3)	DRAWING	
株式会社 大屋設備		代表取締役 大屋 謙二			

一級建築士登録番号 第200462号
(株) 大屋設備 白紙 録子

機器表

記号	機器名称	数量	機器仕様	電気容量		設置場所	参考型番
				kW	-V		
TW-1	受水槽(上水)	1	SUS製複合板(保温厚25mm) 2.0x2.0x2.0H 呼称 8m3 有効 6m3 中仕切有 耐震 1.0G 積雪荷重 1.5m 30N/m ² ポンプ室 2.0x2.5x2.0H (換気付) 鉄骨平架台 (溶融亜鉛メッキ仕上げ) マネ-#600 ,内外梯子,電極座,電極加 ⁻ 緊急遮断弁及び制御盤 水位センサー及び制御盤 通気口,(防虫網付),防波板 その他標準付属品一式			設備付 ⁻	
TW-2	受水槽(井水)	1	SUS製複合板(保温厚50mm) 2.0x2.0x2.0H 呼称 8m3 有効 6m3 耐震 1.0G 積雪荷重 1.5m 30N/m ² ポンプ室 2.0x2.5x2.0H (換気付) 鉄骨平架台 (溶融亜鉛メッキ仕上げ) マネ-#600 ,内外梯子,電極座,電極加 ⁻ 通気口,(防虫網付),防波板 その他標準付属品一式			設備付 ⁻	
THW-1	受水槽(温泉)	1	SUS製複合板(保温厚50mm) 2.0x2.0x2.0H 呼称 8m3 有効 6m3 耐震 1.0G 積雪荷重 1.5m 30N/m ² ポンプ室 2.0x2.5x2.0H (換気付) 鉄骨平架台 (溶融亜鉛メッキ仕上げ) マネ-#600 ,内外梯子,電極座,電極加 ⁻ 通気口,(防虫網付),防波板 その他標準付属品一式			設備付 ⁻	
TOSF-1	地下パイプ	1	鋼製強化プラスチック製二重管 3,000 Lit 【別紙詳細図 参照】				
BH-1	無圧缶水式温水機	1	屋外設置型 (昇温 2回路) 定格出力 291 Kw (灯油焚き) 昇温回路-1 291 Kw 循環水量 208 Lit/min 昇温回路-2 232 Kw 循環水量 166 Lit/min 燃料消費量 33.1 Lit/h 循環ポンプ(インバータ制御)x2、制御盤共	2.2	3-200	設備付 ⁻	BH-825BLF2
HE-1	熱交換器 (温泉用)	1	熱交換器 シェルチューブ型(チューブ...チタ、シェル...SUS304) 1次側 (温水) 70 55 200 Lit/min 2次側 (温泉) 30 45 150 Lit/min			THW-1 ポンプ室	THP-2013HW-14TTZ
WF-1	ろ過装置 (足湯)	1	全自動フィルター過装置 (熱交換機内蔵) 高耐食性FRP製 処理能力 8.4 m ³ /h 熱交換器 シェルチューブ型(チューブ...チタ、シェル...SUS304) 1次側 (温水) 60 50 100 Lit/min 2次側 (温泉) 35 42 140 Lit/min 薬液タンク 120 Lit 次亜塩素酸ポンプ 30 cc/min 1MPa 温調2方弁、エアキック、制御盤共	1.5	3-200	事務所棟 機械室	SPF-6S型
TEX-1	密閉形隔膜式膨張タンク	1	ダイヤフラム方式 タンク総容量 3.0 Lit以上 最大吸収総容量 1.9 Lit以上			THW-1 ポンプ室	BFA-12N
TEX-2	密閉形隔膜式膨張タンク	1	ダイヤフラム方式 タンク総容量 5.9 Lit以上 最大吸収総容量 3.8 Lit以上			事務所棟 機械室	BFA-12N
WHP-1	ヒートポンプ給湯器 (ユニット用)	1	給湯専用 貯湯量 370 Lit (屋外設置) ヒートポンプ加熱能力 4.5 Kw	1.5	1-200	屋外 事務所棟 機械室	SRT-N375
WHE-1	電気温水器	5	据置型 貯湯量 25 Lit	2.0	1-200	事務所棟 事務室 事務所棟 授乳室 事務所棟 休憩室 東棟 ミーティングルーム2	REW25C2B1HSCM
HD-1	ドクトラフター	7	高速両面タイプ(ヒーター付) 風速 93m/秒	1.02	1-100	東棟 GWC,WIC 西棟 GWC,WIC 西棟 休憩室 事務所棟 GWC,WIC	TYC420W

記号	機器名称	数量	機器仕様	電気容量		設置場所	参考型番
				kW	-V		
PWU-1	加圧給水ポンプユニット (上水)	1	ステンレス製推定末端圧力一定給水ユニット(自動交互並列運転型) 制御盤付 防振架台 標準付属品一式 32 x 40 x 100L/min x 61m	1.9x2	3-200	TW-1 ポンプ室	KFE32P1.9
PWU-2	加圧給水ポンプユニット (散水)	1	ステンレス製推定末端圧力一定給水ユニット(自動交互並列運転型) 制御盤付 防振架台 標準付属品一式 32 x 40 x 75L/min x 40m	1.1x2	3-200	TW-2 ポンプ室	KFE32P1.1
PC-1	冷水循環ポンプ (井水) (冷暖房装置)	1	ステンレス製片吸込渦巻ポンプ 40 x 32 x 75L/min x 20m	1.5	3-200	TW-2 ポンプ室	GES406CE1.5
PC-2	消雪用ポンプ (井水) (体験農園消雪)	1	ステンレス製片吸込渦巻ポンプ 40 x 32 x 100L/min x 37m	2.2	3-200	TW-2 ポンプ室	GES406CE2.2
PH-1	温泉循環ポンプ (温泉) (冷暖房装置)	1	樹脂製片吸込渦巻ポンプ 50 x 40 x 45L/min x 25m 使用温度 50	2.2	3-200	THW-1 ポンプ室	GPS4-506CE2.2
PH-2	温泉昇温ポンプ (温泉) (昇温回路)	1	樹脂製片吸込渦巻ポンプ 40 x 40 x 150L/min x 10m 使用温度 50	0.75	3-200	THW-1 ポンプ室	GPS4-406CE0.75
PH-3	温泉送水ポンプ (温泉) (足湯槽張込み)	1	樹脂製片吸込渦巻ポンプ 40 x 40 x 100L/min x 10m 使用温度 50	0.75	3-200	THW-1 ポンプ室	GPS4-406CE0.75
PH-4	温水循環ポンプ (温水) (源泉熱交換器昇温)	1	ステンレス製片吸込渦巻ポンプ 40 x 40 x 200L/min x 10m	0.75	3-200	THW-1 ポンプ室	PSS406E0.75G
PH-5	温水循環ポンプ (温水) (足湯ろ過昇温)	1	ステンレス製片吸込渦巻ポンプ 40 x 40 x 100L/min x 17m	0.75	3-200	事務所棟 機械室	PSS406E0.75G
PD-1	排水水中ポンプ (雑排水)	1	可搬式強化樹脂製排水水中ポンプ 40 x 50L/min x 8m ケーブ #10m、40 ケブリング、ホ-20m	0.25	1-100	事務所棟 機械室	WUP4-406-0.25S

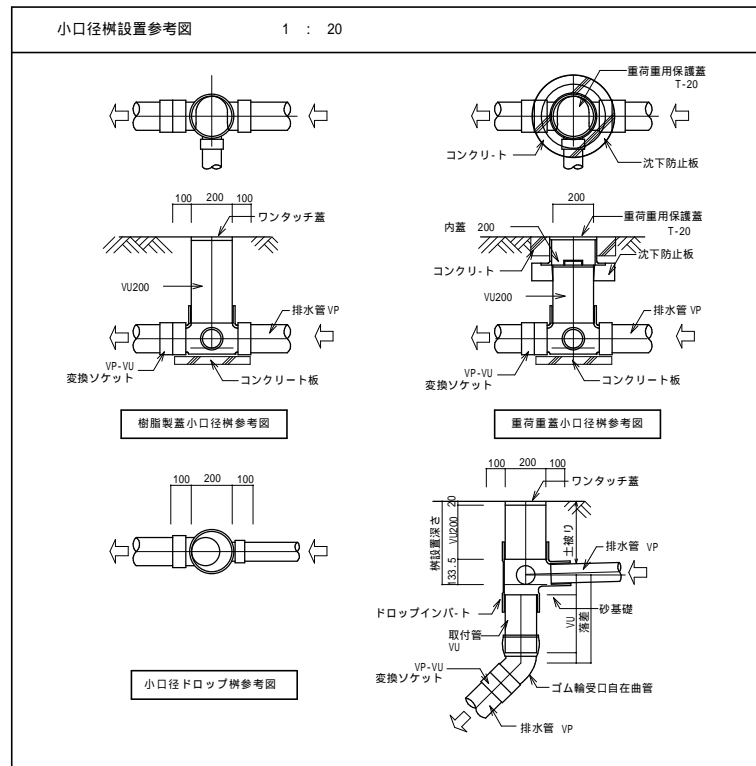
電気容量は参考値とする。

工事名	木場湯公園東園地里山交流ハウス (仮称)建設工事(機械設備)	DATE	2021.03	図番	M-06
図面名	給排水衛生設備 機器表	SCALE	N.S		
	株式会社 大屋設備 代表取締役 大屋 謙二	DRIVING			

一級建築士登録番号 第359462号
(株)大屋設備 白坂 綾子

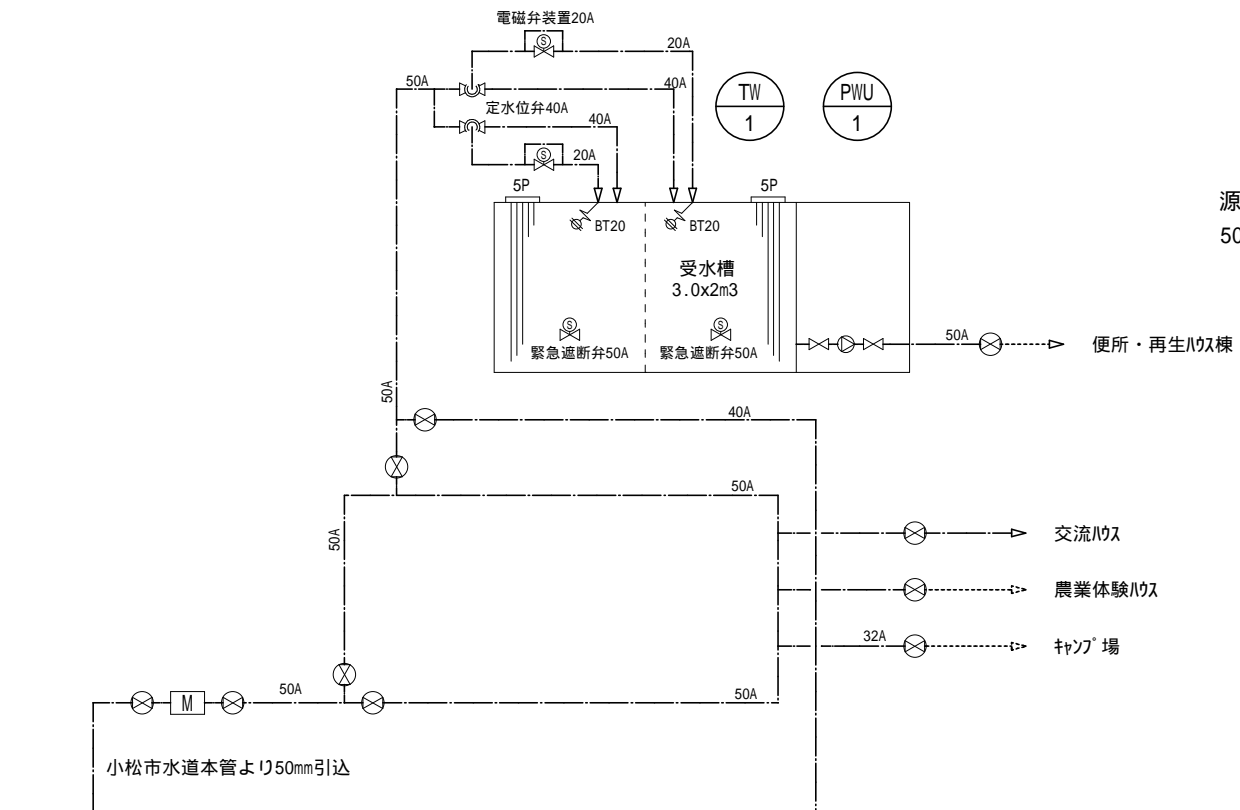
樹リスト

番号	樹 仕 様					蓋		備 考	番号	樹 仕 様					蓋		備 考	番号	樹 仕 様					蓋		備 考									
	樹型式	略号	管路口径	樹口径	樹深さ	種類	寸法			樹型式	略号	管路口径	樹口径	樹深さ	種類	寸法			樹型式	略号	管路口径	樹口径	樹深さ	種類	寸法		樹型式	略号	管路口径	樹口径	樹深さ	種類	寸法		
①	小口径塩ビ樹	90°L	150	200	600	塩ビ製	200		⑬	小口径塩ビ樹	45°L	100	200	900	铸铁製保護蓋 T-20	250		⑳	小口径塩ビ樹	90°L	100	200	500	塩ビ製	200		㉑	小口径塩ビ樹	90°L	100	150	300	塩ビ製	150	
②	"	ST	"	"	750	"	"		⑭	"	90°Y	150	"	1,010	"	"	3cm段差	㉒	"	90°Y	"	"	520	"	"		㉓	"	"	"	350	"	"		
③	"	"	"	"	900	"	"		⑮	"	"	"	"	1,150	"	"		㉔	"	90°L	"	"	550	"	"		㉕	"	"	"	360	"	"		
④	"	90°Y	"	"	1,050	"	"		⑯	"	ST	"	300	1,300	"	400		㉖	"	ST	"	"	660	"	"		㉗	"	90°Y	"	"	370	"	"	
⑤	"	ST	"	"	1,160	"	"		⑰	"	"	"	"	1,400	"	"		㉘	"	"	"	"	770	"	"		㉙	"	"	"	420	"	"		
⑥	"	90°Y	"	300	1,290	"	300	3cm段差										㉚	"	"	"	"	"	"	"		㉛	"	"	"	430	"	"		
⑦	"	"	"	"	1,400	"	"		⑱	小口径塩ビ樹	90°L	100	200	500	塩ビ製	200		㉜	小口径塩ビ樹	90°L	100	200	500	塩ビ製	200		㉝	"	"	"	450	"	"		
⑧	"	"	"	"	1,460	"	"		㉒	"	90°Y	"	"	550	"	"		㉞	"	ST	"	"	600	"	"		㉟	"	"	"	"	"			
⑨	"	"	"	"	1,510	"	"	3cm段差	㉓	"	ST	"	"	680	"	"		㊱	小口径塩ビ樹	90°L	"	"	300	"	"		㊲	"	90°Y	"	"	350	"	"	
⑩	"	ST	"	"	1,640	"	"		㉔	"	90°Y	"	"	800	"	"		㊳	"	"	"	"	"	"	"		㊴	"	"	"	"	"			
⑪	ｲﾝﾊﾞｰﾄ樹	SC-4	"	900	1,800	MHA	600	3cm段差	㉕	"	"	"	"	950	"	"		㊵	"	"	"	"	"	"	"		㊶	小口径塩ビ樹	90°Y	"	"	350	"	"	
⑫	"	"	"	"	2,000	"	"	"	㉖	"	DR	"	"	500	"	"		㊷	"	"	"	"	"	"	"		㊸	"	90°Y	"	"	400	"	"	
																		㊹	小口径塩ビ樹	90°L	"	"	350	"	"		㊺	"	90°Y	"	"	350	"	"	
																			㊻	"	"	"	"	"	"										

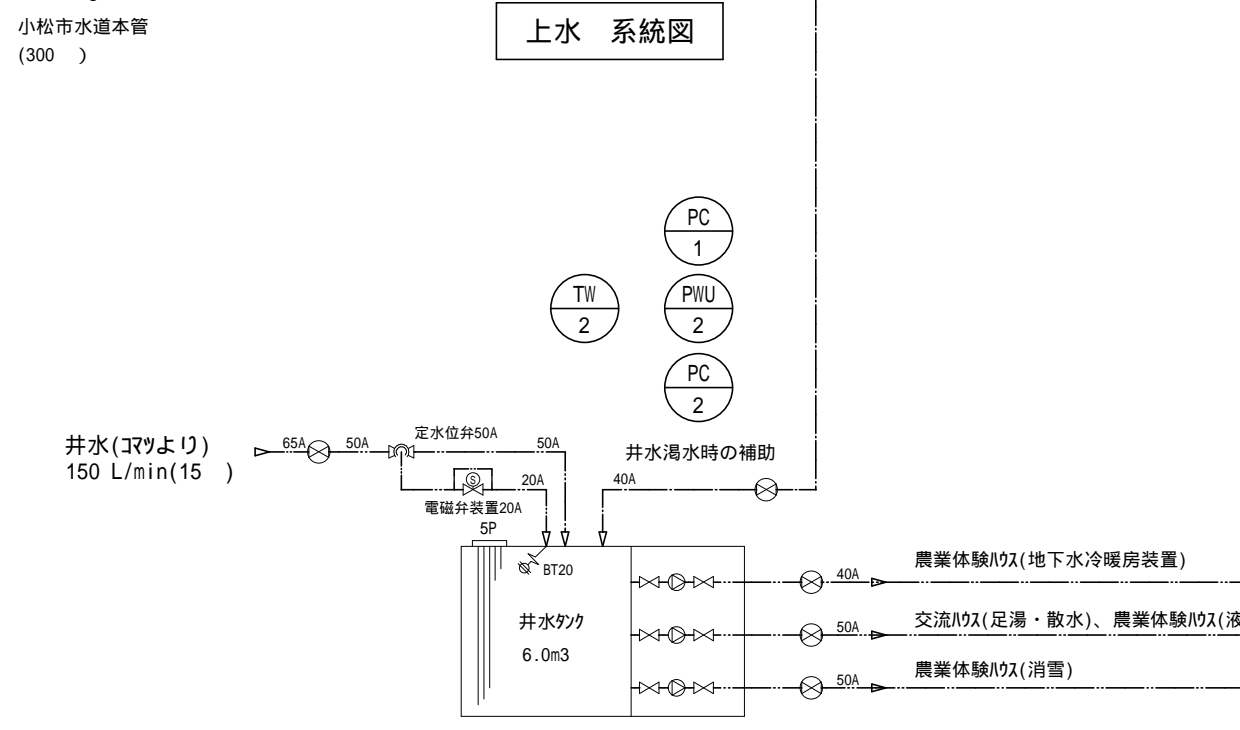


工事名	木場湯公園東園地里山交流ハウス (仮称) 建設工事 (機械設備)	DATE	2021.03	図番	M-07
図面名	給排水衛生設備 樹リスト	SCALE	N.S		
株式会社	大屋設備	代表取締役	大屋 謙二		

一級建築士登録番号 第359462号
(株) 大屋設備 白坂 綾子

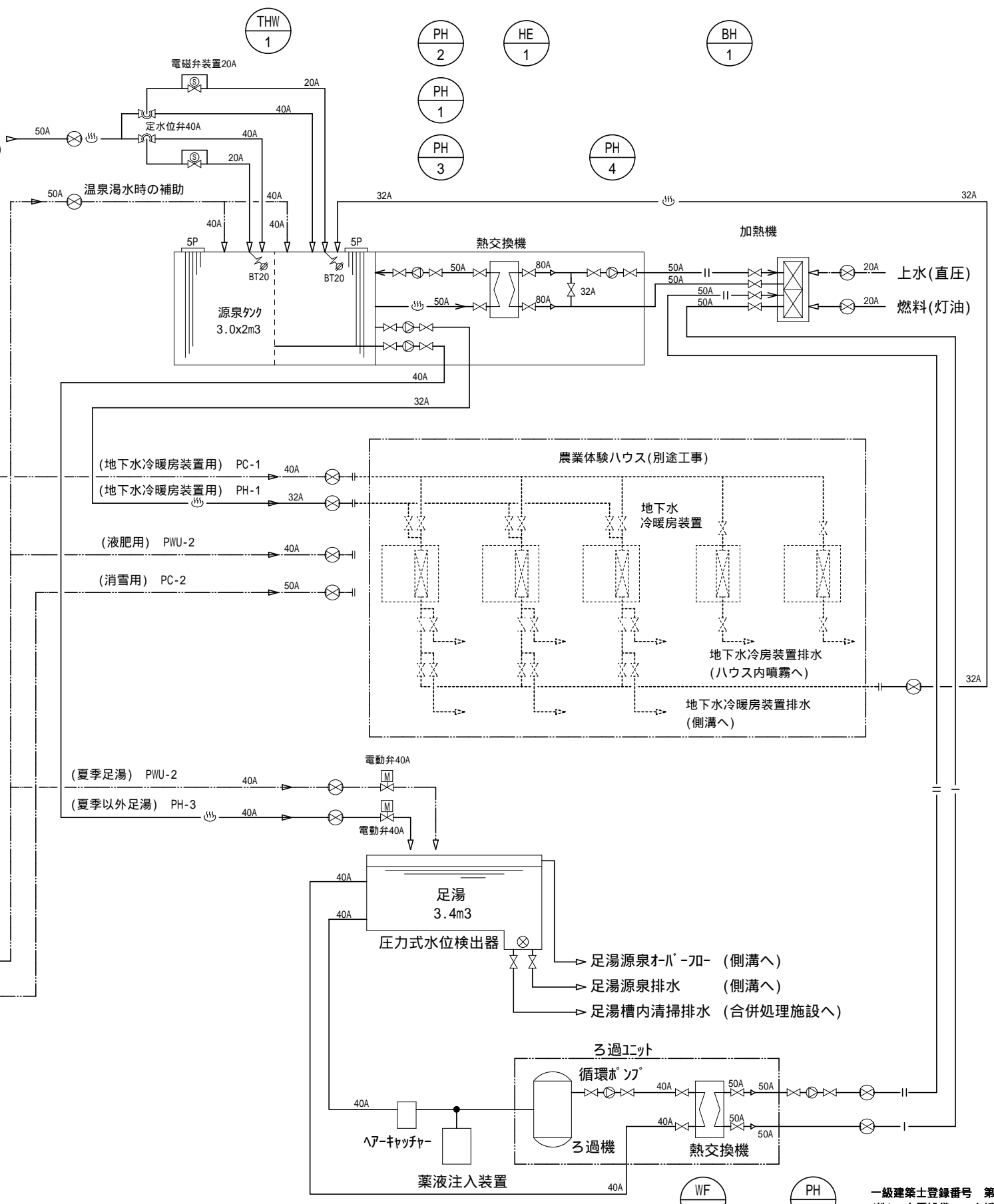


上水 系統図



井水 系統図

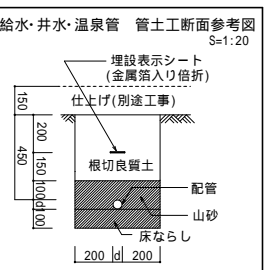
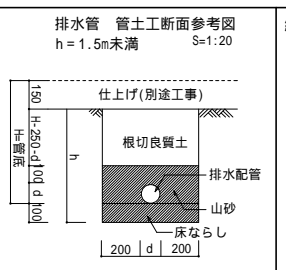
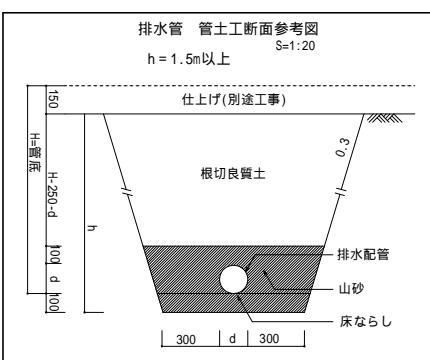
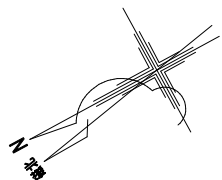
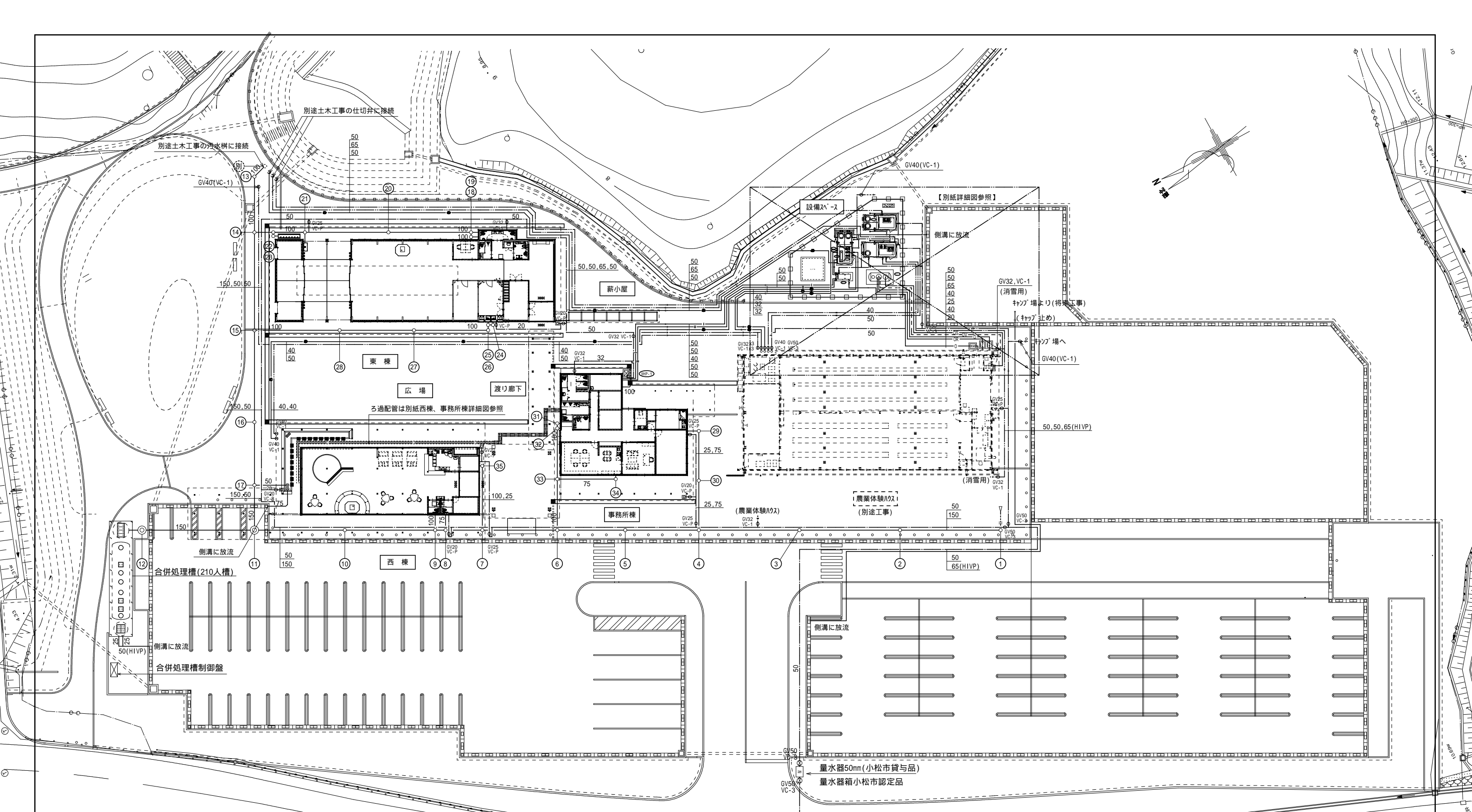
源泉(コツより)
50 L/min(27~28)



温泉 系統図

一級建築士登録番号 第359462号
(株) 大屋設備 白坂 綾子

工事名	木場湯公園東園地里山交流ハウス (仮称) 建設工事 (機械設備)	DATE	2021.03	図番	M-08
図面名	給排水衛生設備 系統図	SCALE			N.S
株式会社 大屋設備					DRAWING
代表取締役 大屋 謙二					



量水器50mm(小松市貸与品)
量水器箱小松市認定品

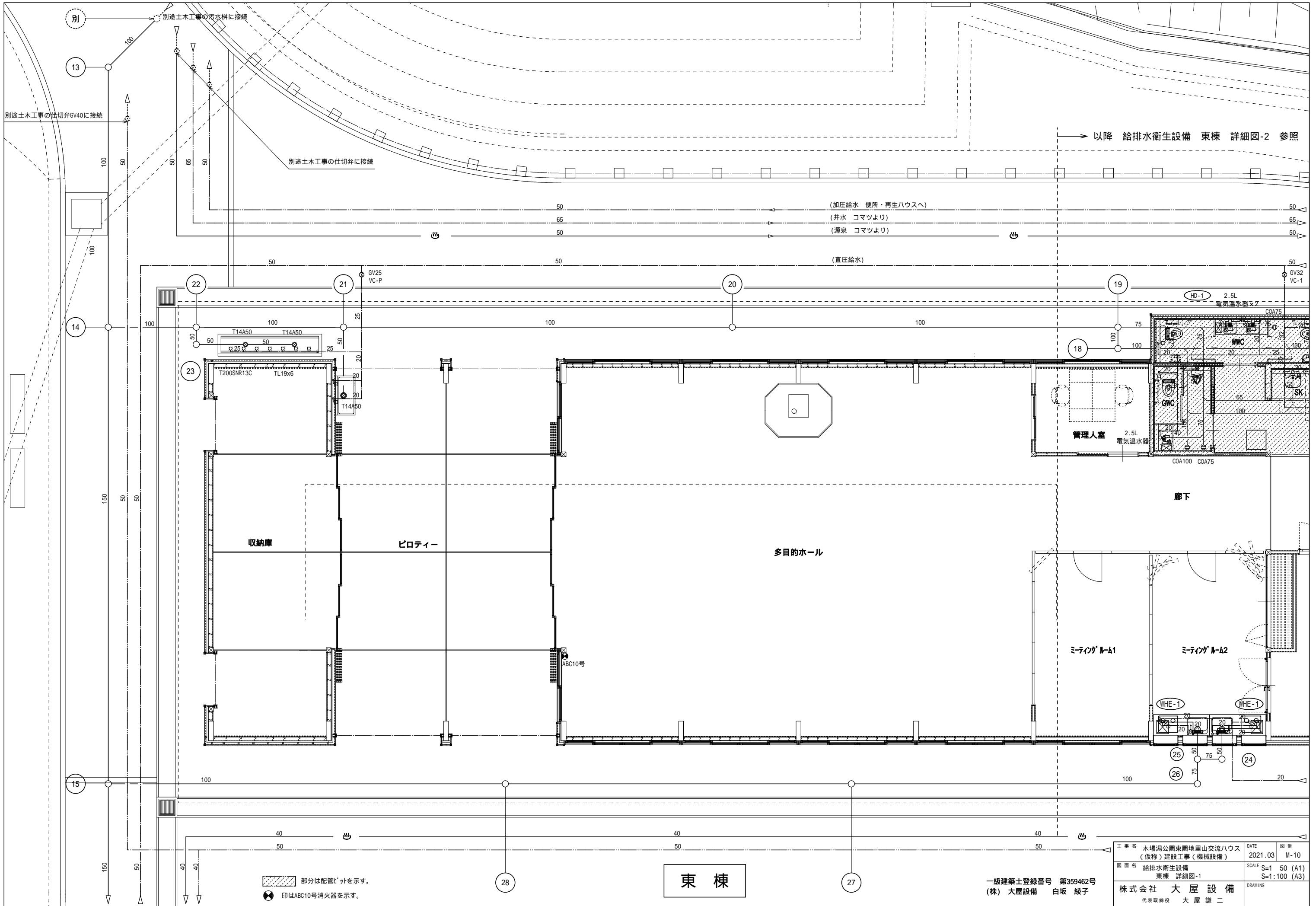
市水本管300

給水引込工事50mm(本工事)

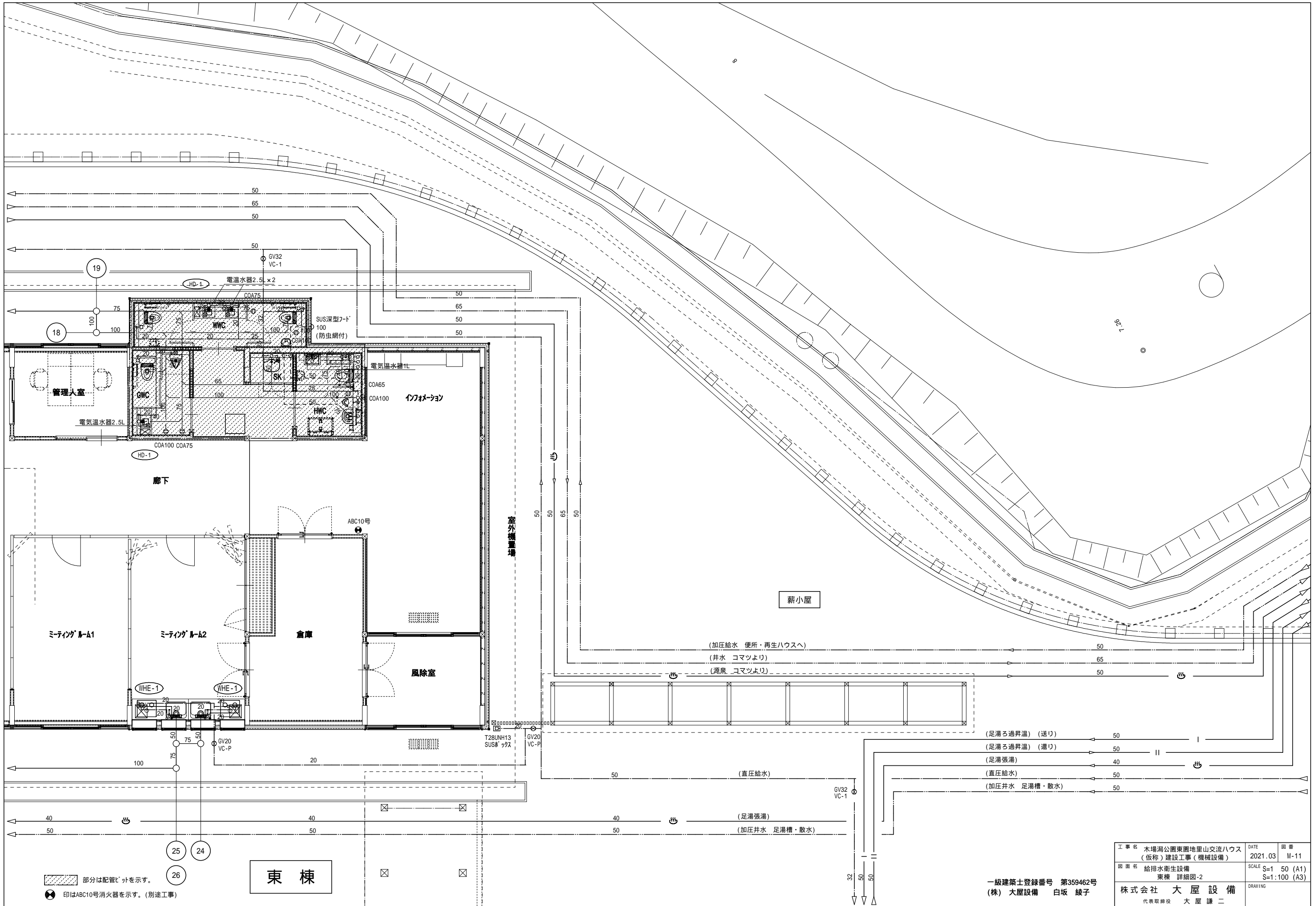
既設給水引管20mm閉栓(本工事)

工事名	木場湾公園東園地里山交流ハウス (仮称)建設工事(機械設備)	DATE	2021.03	図番	M-09
図面名	給排水衛生設備 屋外 配管図	SCALE	S=1:250 (A1) S=1:500 (A3)	DRAWING	
株式会社 大屋設備		代表取締役 大屋 謙二			

一級建築士登録番号 第359462号
(株) 大屋設備 白坂 綾子



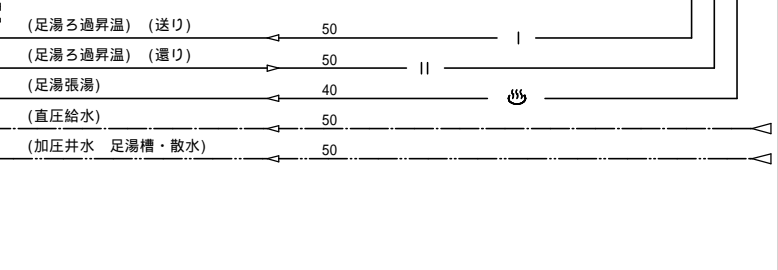
工事名	木場湾公園東園地山交流ハウス (仮称) 建設工事 (機械設備)	DATE	2021.03	図番	M-10
図面名	給排水衛生設備 東棟 詳細図-1	SCALE	S=1 50 (A1) S=1:100 (A3)	DRAWING	
株式会社 大屋設備		一級建築士登録番号 第359462号 (株) 大屋設備 白坂 綾子			
代表取締役 大屋 謙二					



部分は配管を省略する。
 印はABC10号消火器を示す。(別途工事)

東棟

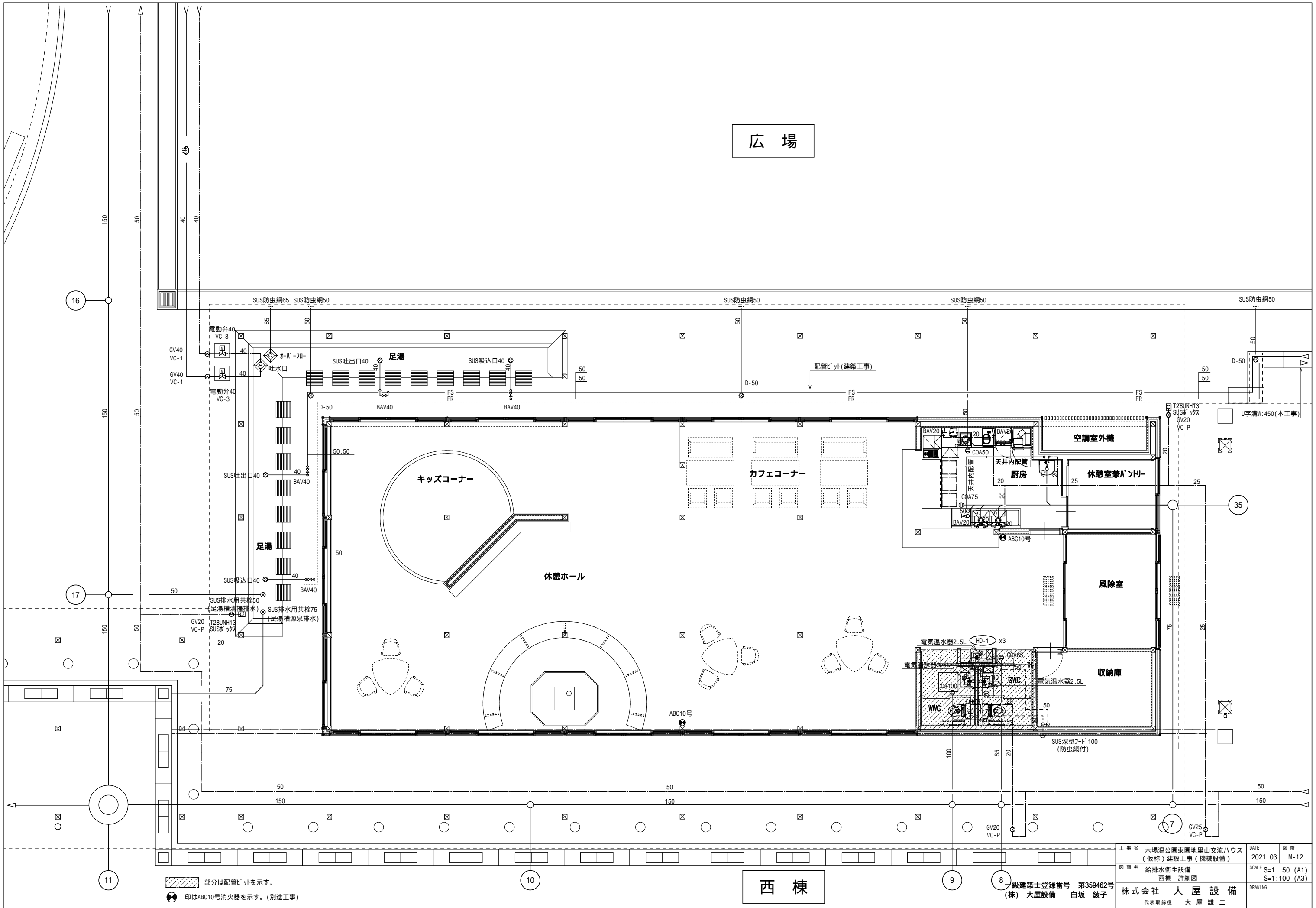
新小屋



工事名 木場湯公園東園地里山交流ハウス (仮称) 建設工事 (機械設備)	DATE 2021.03 SCALE S=1/50 (A1) S=1/100 (A3)	図書 M-11 図面名 給排水衛生設備 東棟 詳細図-2 DRAWING
---	---	---

一級建築士登録番号 第359462号
 (株) 大屋設備 白坂 綾子
 代表取締役 大屋 謙二

広場

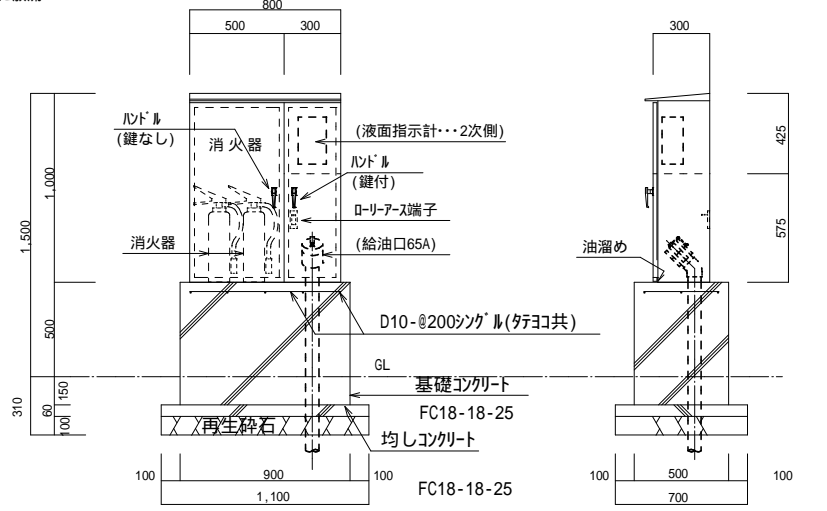
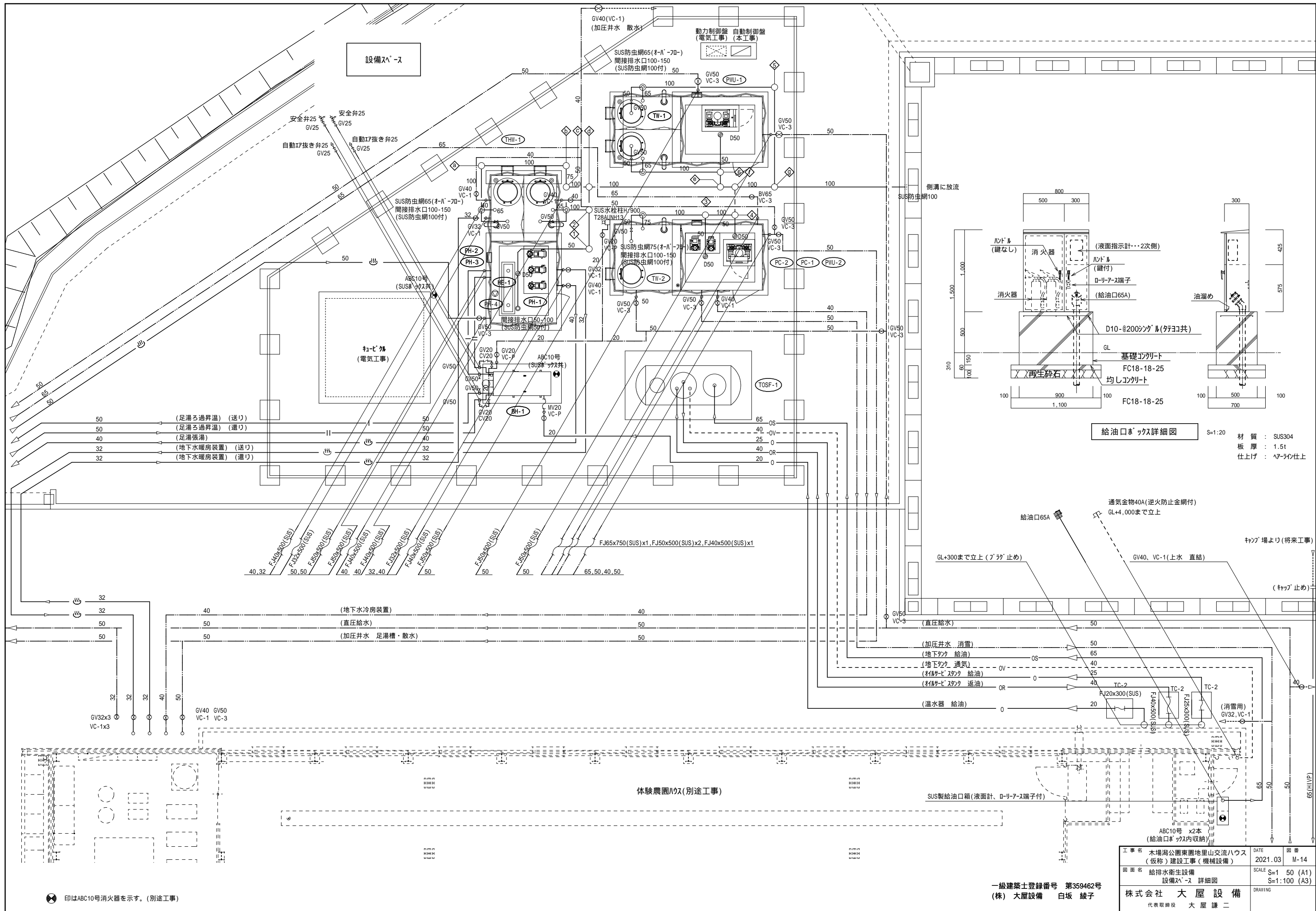


部分は配管ピットを示す。
 印はABC10号消火器を示す。(別途工事)

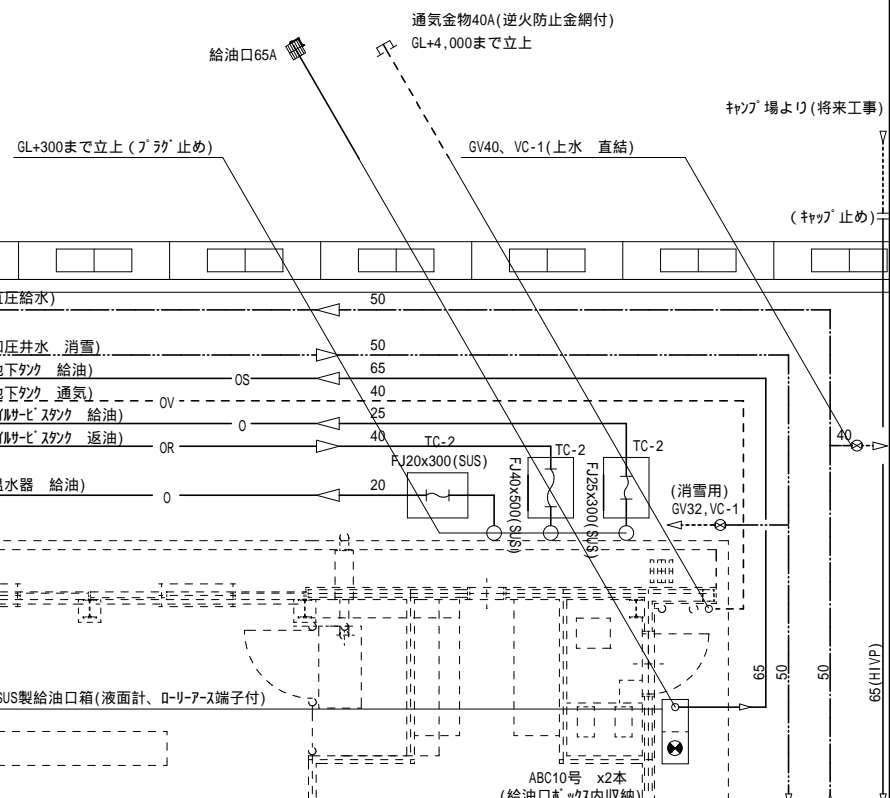
西棟

級建築士登録番号 第359462号
 (株) 大屋設備 白坂 綾子

工事名 木場公園東園地山交流ハウス (仮称) 建設工事(機械設備)	DATE 2021.03	図番 M-12
図面名 給排水衛生設備 西棟 詳細図	SCALE S=1/50 (A1) S=1/100 (A3)	DRAWING
株式会社 大屋設備 代表取締役 大屋 謙二		



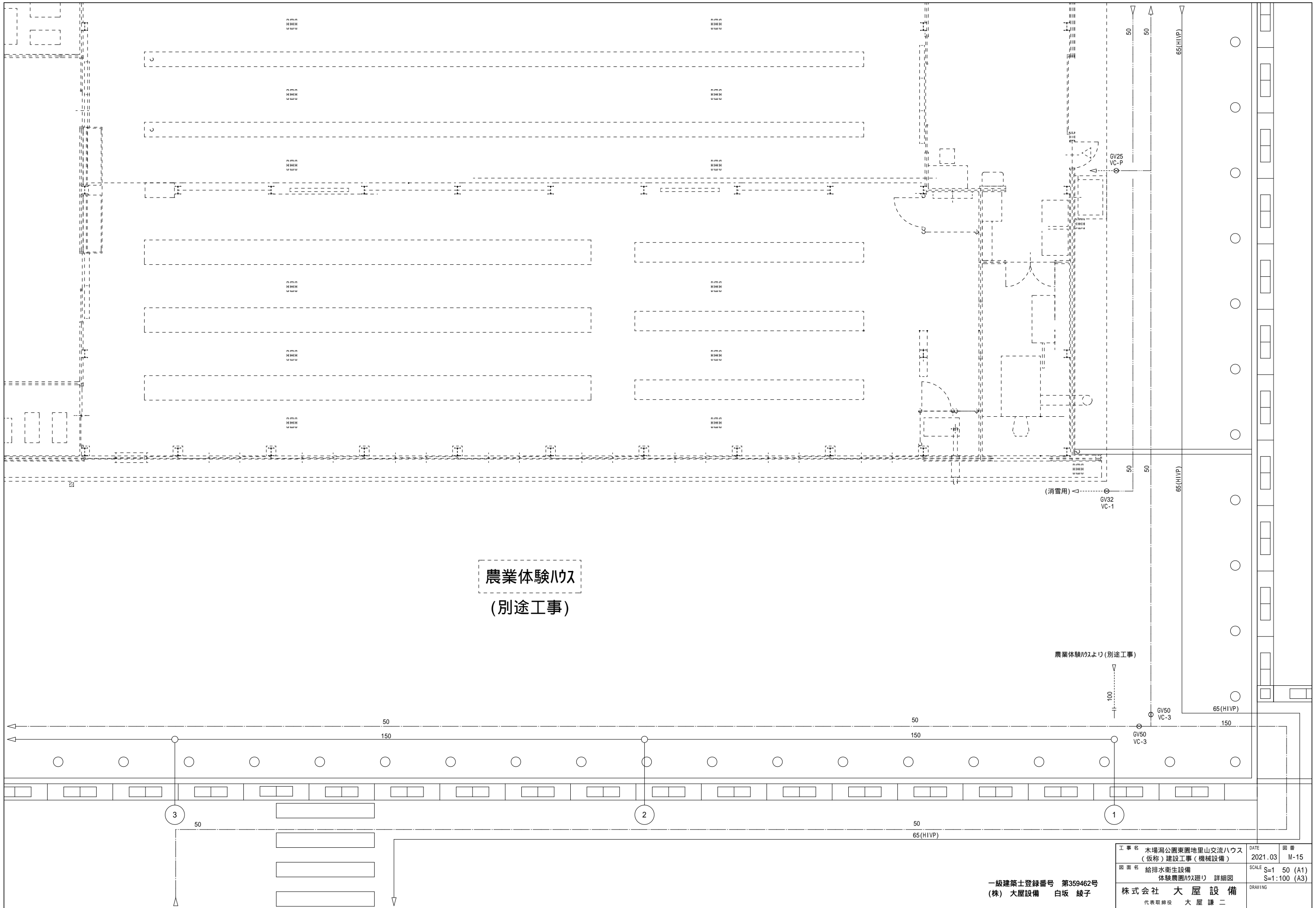
給油口ホック詳細図 S=1:20
 材質 : SUS304
 板厚 : 1.5t
 仕上げ : A7-ライオン仕上



印はABC10号消火器を示す。(別途工事)

一級建築士登録番号 第359462号
 (株) 大屋設備 白坂 綾子

工事名	木場湖公園東園地里山交流ハウス (仮称) 建設工事(機械設備)	DATE	2021.03	図番	M-14
図面名	給排水衛生設備 設備入-ス 詳細図	SCALE	S=1 50 (A1) S=1:100 (A3)		
株式会社 大屋設備				DRAWING	
代表取締役 大屋 謙二					

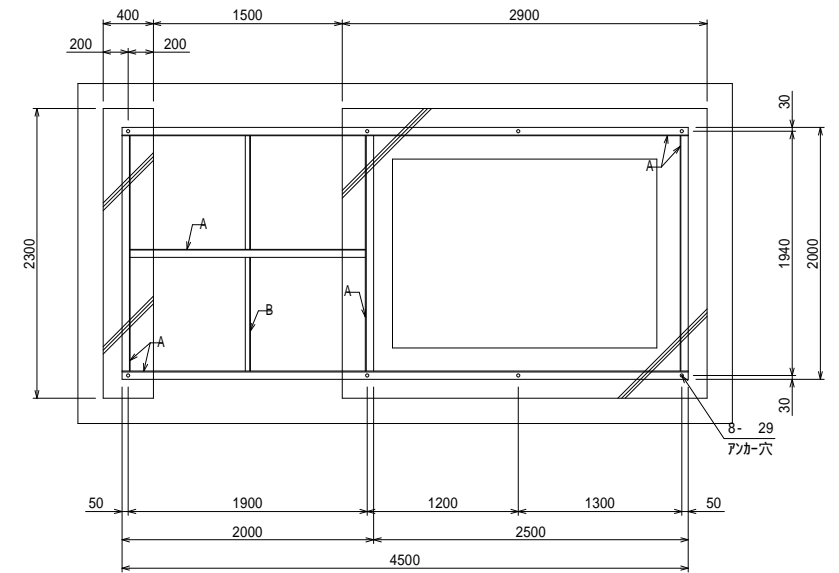
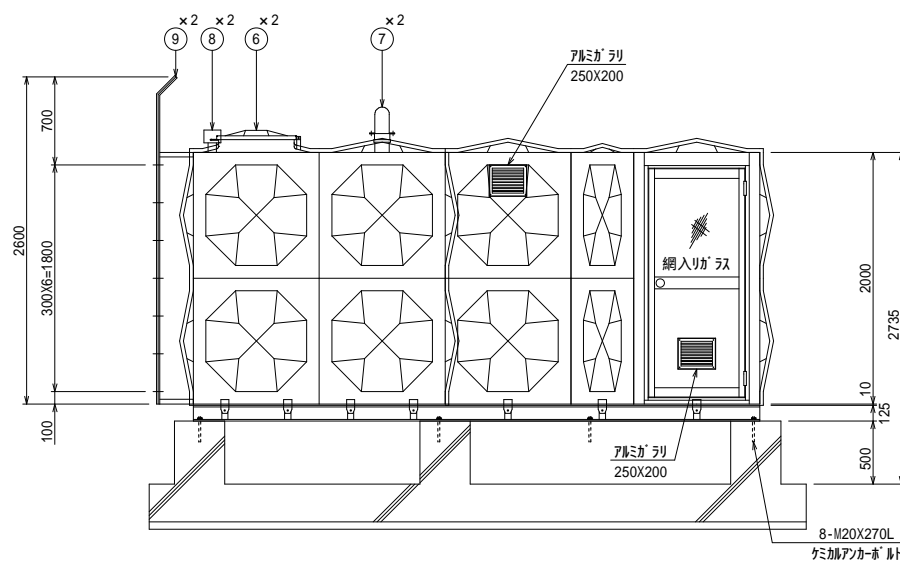
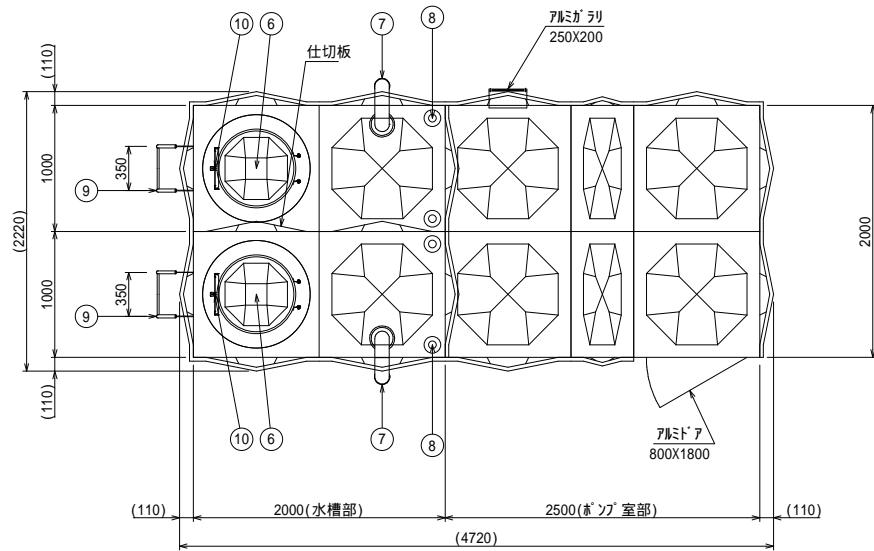
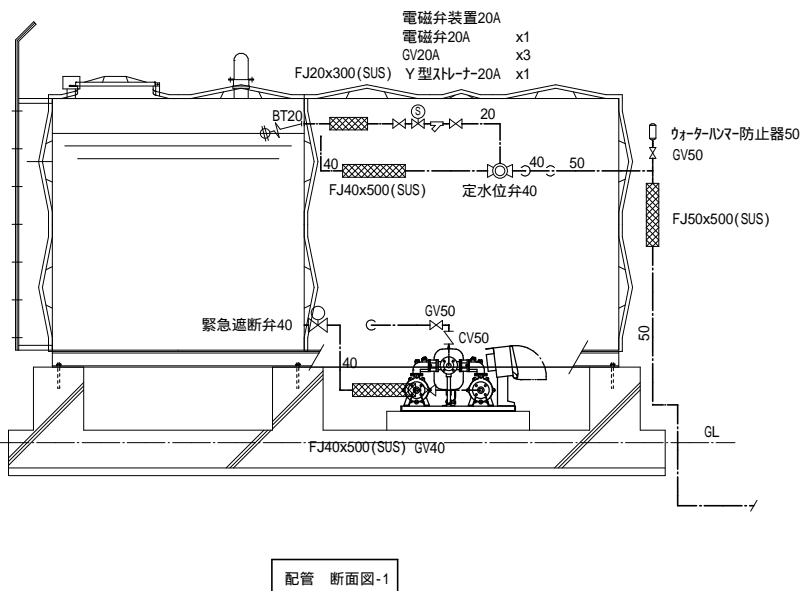
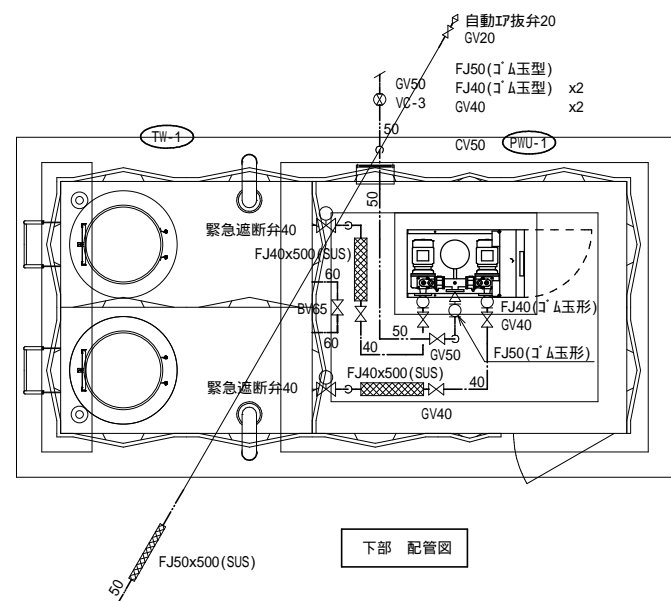
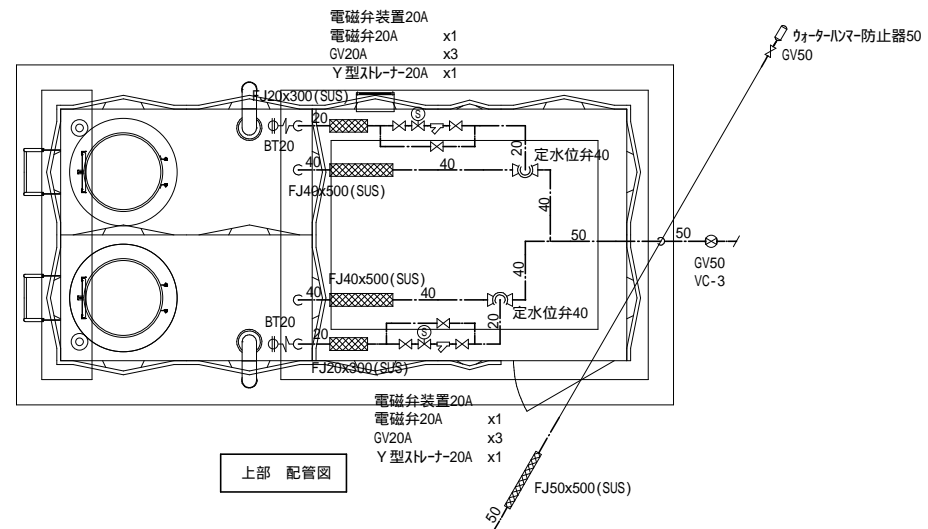


農業体験ハウス
(別途工事)

農業体験ハウスより(別途工事)

(消費用)

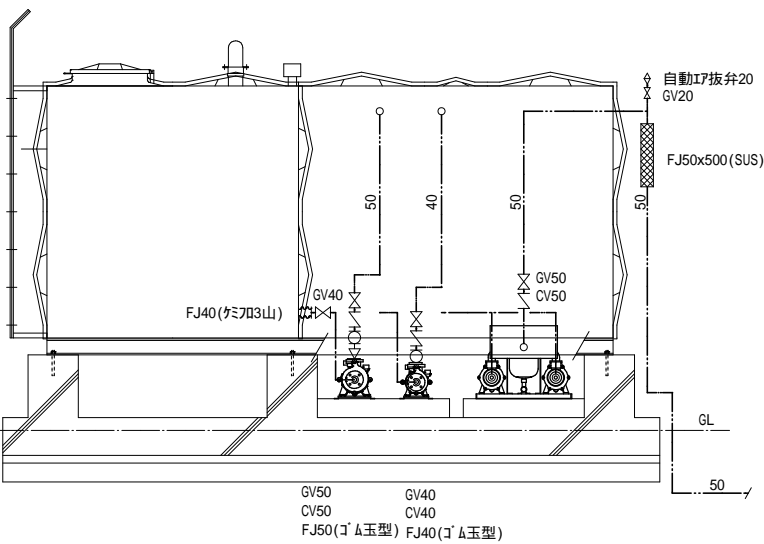
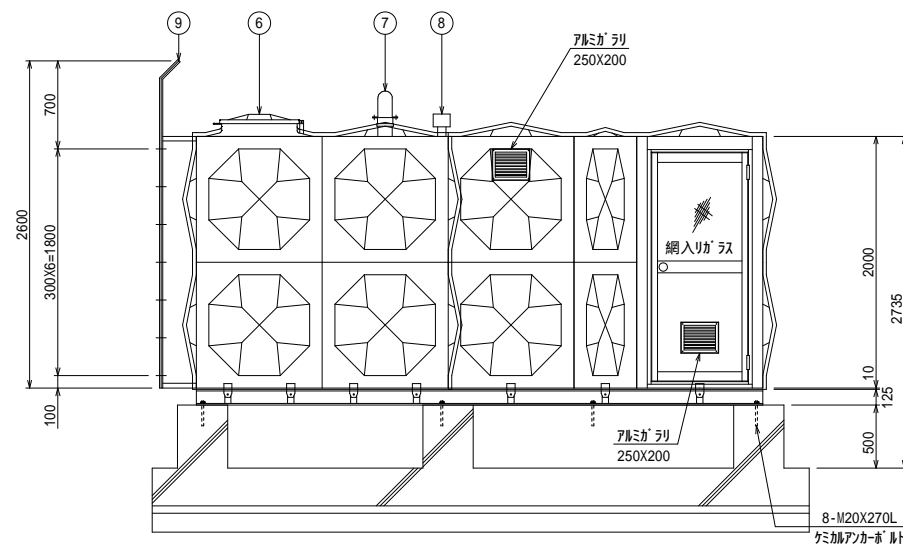
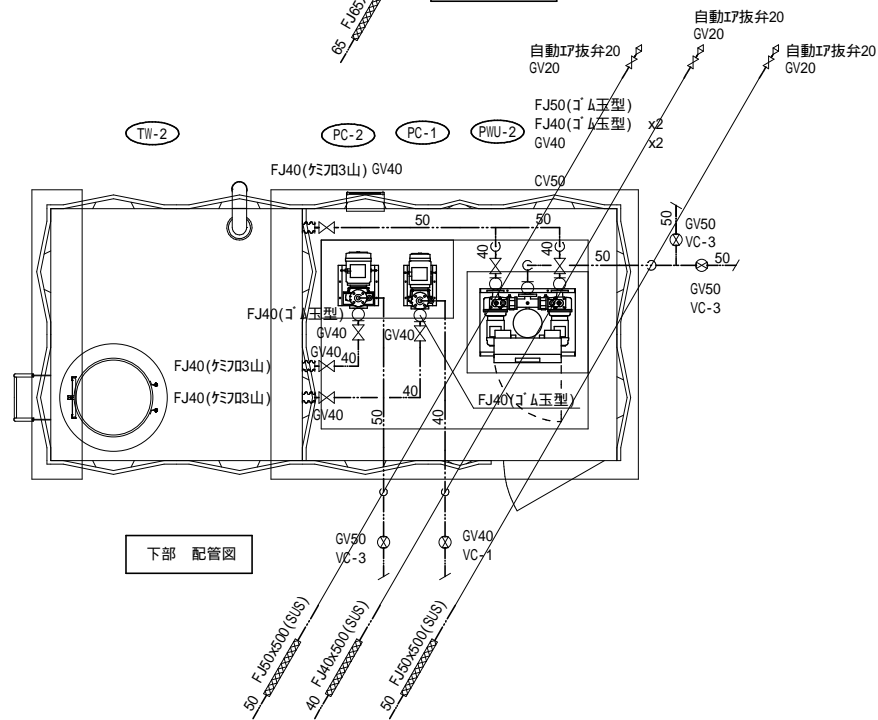
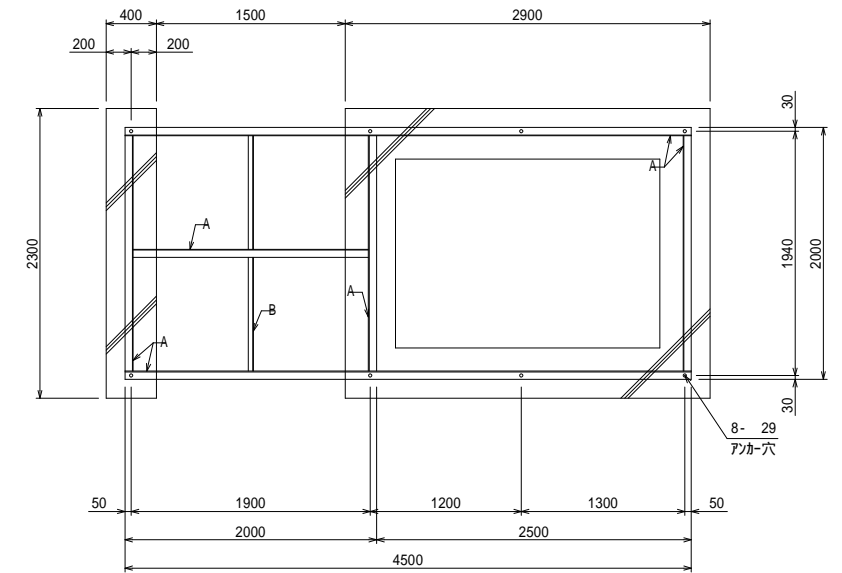
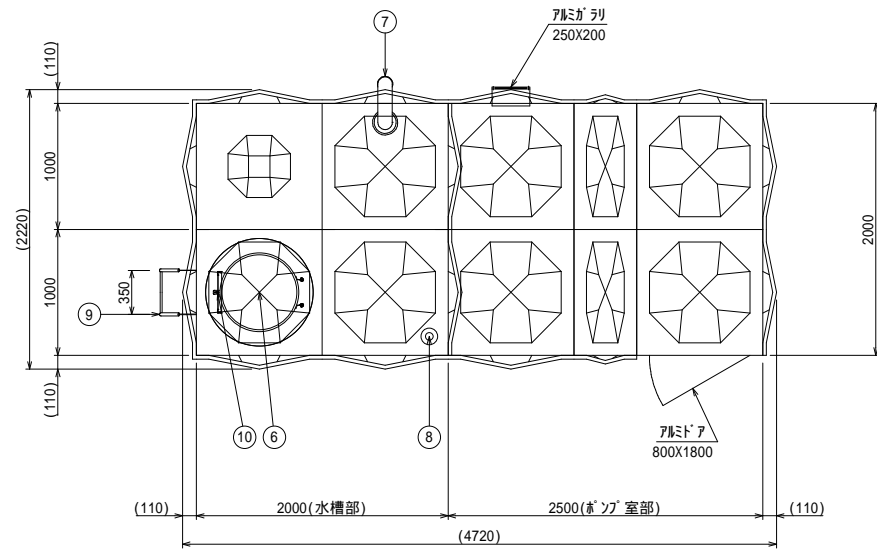
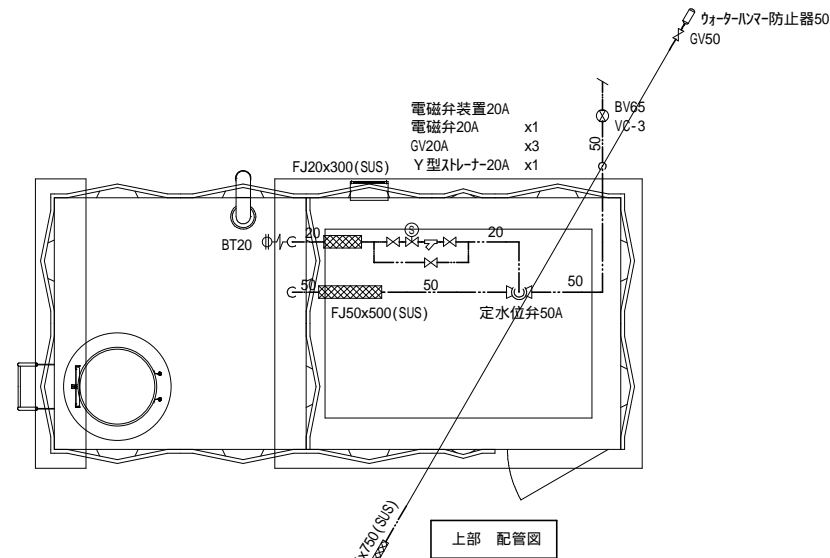
工事名	木場潟公園東園地里山交流ハウス (仮称) 建設工事 (機械設備)	DATE	2021.03	図番	M-15
図面名	給排水衛生設備 体験農園ハウス廻り 詳細図	SCALE	S=1 50 (A1) S=1:100 (A3)	DRAWING	
一級建築士登録番号 第359462号 (株) 大屋設備 白坂 綾子		株式会社 大屋設備 代表取締役 大屋 謙二			



TW-1(上水)		溶接組立形ステンレス製仕様			
設計水平震度	Kh = 1.0				
寸法	2000(1000+1000)X4500(2000+P2500)X2000				
本体	天井板 t1.5 側板2段 t1.5 SUS329J4L 側板1段 t2.0 底板(ﾌﾟﾚ) t2.0 SUS444 ｶﾞﾗｼﾞｰ室 t1.5 SUS444				
受台(架台)	A材 C125 x 65 x 6 B材 C75 x 40 x 5 SS400				
仕上	ｽﾚﾝｽﾞ溶接部は酸洗い不動態化処理 SS部は溶融亜鉛メッキ				
保温	発泡ｽﾚﾝｽﾞ 30m/m(全体)				
外装	t0.8ﾌﾟﾚｽﾄﾝ				
特記	積重1.5m				
付属品	通気、電極加				
重量	本体 980 kg 受台(架台) 290 kg				
品番	名称	材質	寸法	個数	備考
1	本体	SUS			
2	揚水口	SUS316			
3	給水口	SUS304			
4	溢水口	SUS316			
5	排水口	SUS304			
6	ﾌﾟﾚｽﾄﾝ	SUS329J4L	600	2	施錠式二重蓋(樹脂)
7	通気口	SUS316	100A	2	防虫網付ﾊﾞﾝﾄﾞ式
8	電極取付用座	SUS316	50A	4	内外ｼｯｸ
9	外はしご	STKM	350X300	2	25.4-RB16
10	内はしご	SUS329J4L	330X300	2	L30X30

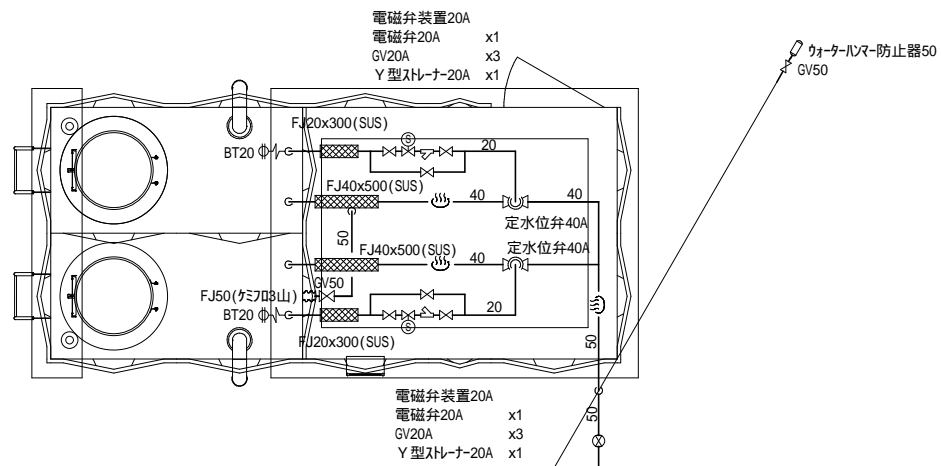
工事名	木場潟公園東園地里山交流ハウス (仮称)建設工事(機械設備)	DATE	2021.03	図番	M-16
図面名	給排水衛生設備 受水槽-1 詳細図(TW-1)	SCALE	S=1:30 (A1) S=1:60 (A3)		
株式会社 大屋設備		代表取締役 大屋 謙二		DRAWING	

一級建築士登録番号 第359462号
(株)大屋設備 白坂 綾子

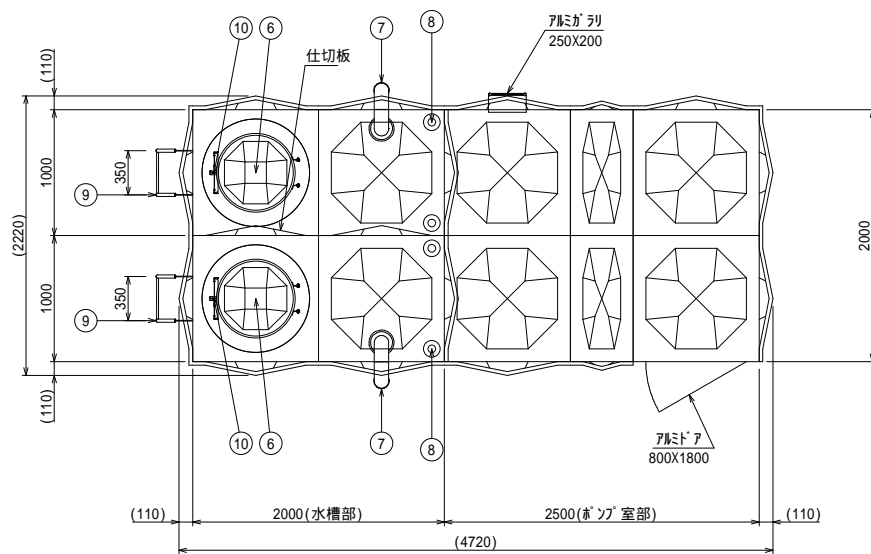


TW-2 (井水)		溶接組立形ステンレス製仕様			
設計水平震度	Kh = 1.0	寸法	2000(1000+1000)X4500(2000+P2500)X2000		
本体	天井板 t1.5 側板2段 t1.5 SUS329J4L 側板1段 t2.0 底板(プレート) t2.0 SUS444 ポンプ室 t1.5 SUS444	受台(架台)	A材 C125×65×6 B材 C75×40×5 SS400		
仕上	ステンレス溶接部は酸洗い不動態化処理 SS部は溶融亜鉛メッキ	保温	発泡断熱材 60m/m(全体)		
外装	10.87mm 鋼板	特記	積重1.5m		
付属品	通気、電極加	重量	本体 980 kg 受台(架台) 290 kg		
品番	名称	材質	寸法	個数	備考
1	本体	SUS			
2	揚水口	SUS316			
3	給水口	SUS304			
4	溢水口	SUS316			
5	排水口	SUS304			
6	マンホール	SUS329J4L	600	1	施錠式 二重蓋(樹脂)
7	通気口	SUS316	100A	1	防虫網付 ペント式
8	電極取付用座	SUS316	50A	1	内外ワット
9	外はしご	STKM	350X300	1	25.4-RB16
10	内はしご	SUS329J4L	330X300	1	L30X30

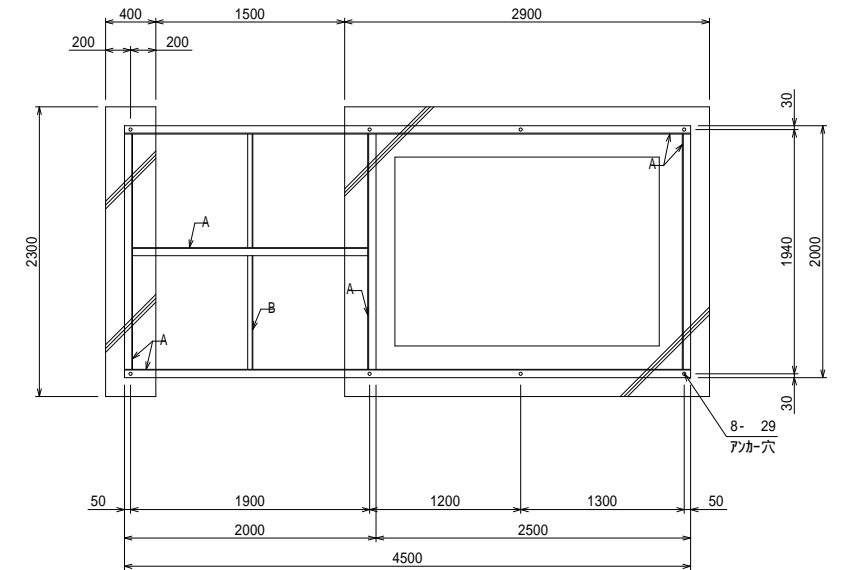
工事名	木場潟公園東園地里山交流ハウス (仮称) 建設工事 (機械設備)	DATE	2021.03	図番	M-17
図面名	給排水衛生設備 受水槽-2 詳細図 (TW-2)	SCALE	S=1:30 (A1) S=1:60 (A3)	DRAWING	
一級建築士登録番号 第359462号 (株) 大屋設備 白坂 綾子 株式会社 大屋設備 代表取締役 大屋 謙二					



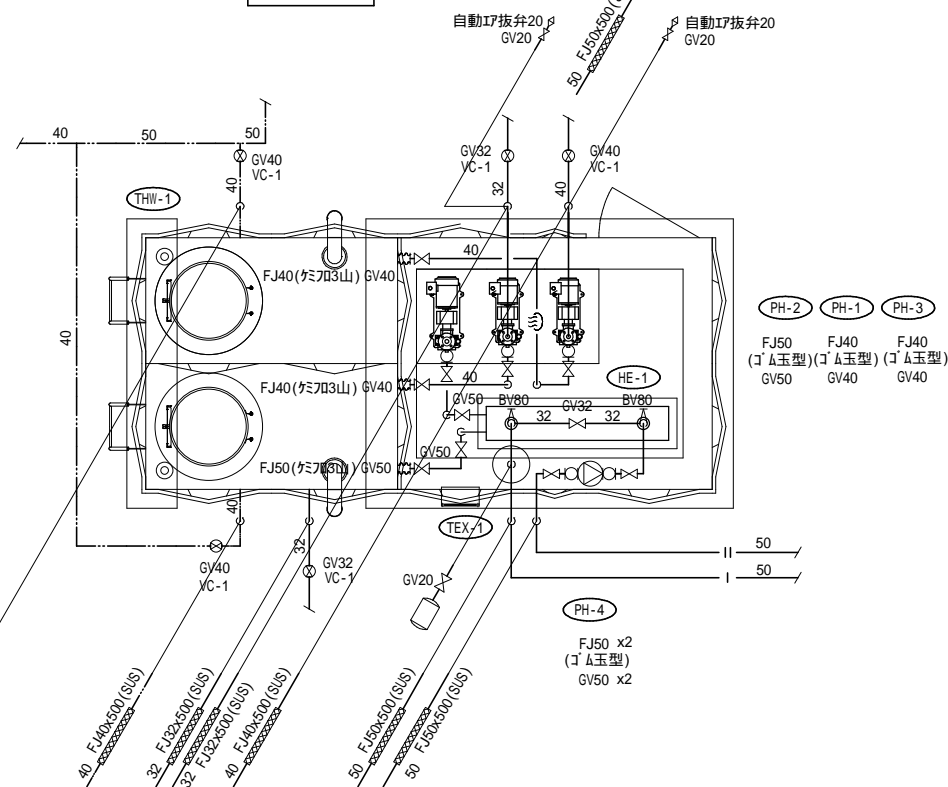
上部配管図



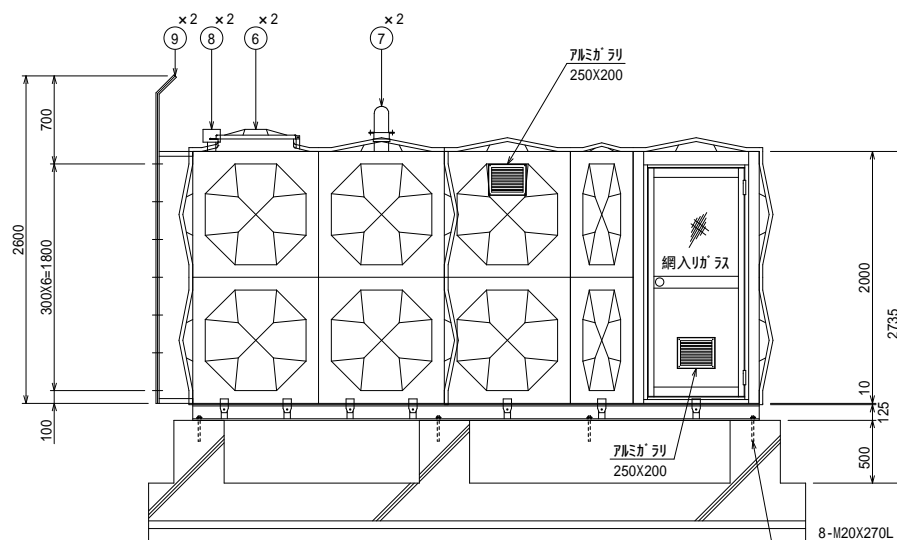
受水槽 平面図



受水槽 受台伏図

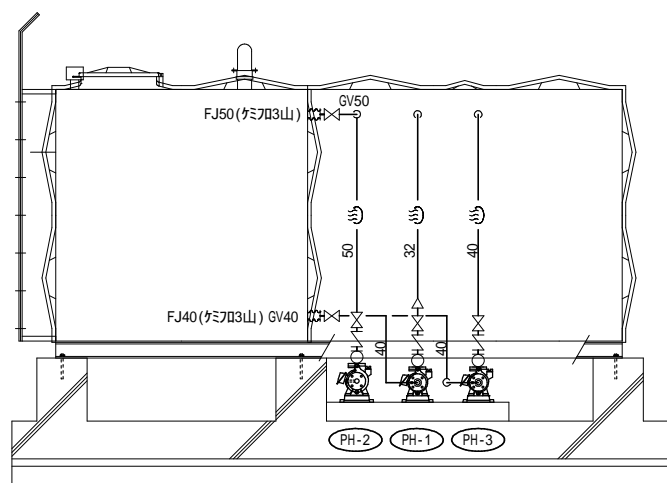


下部配管図



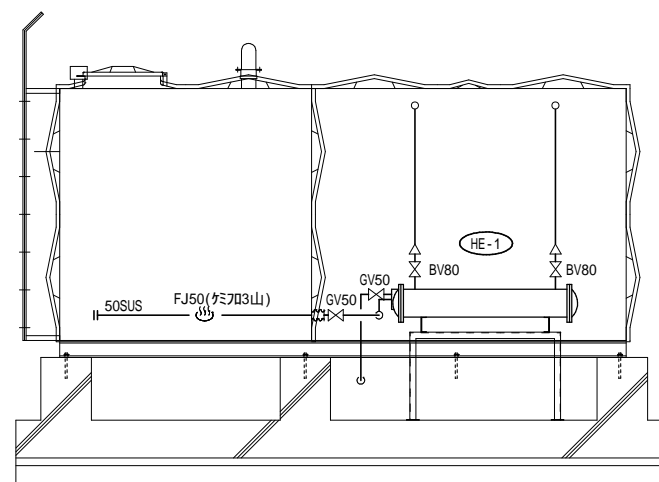
受水槽 立面図

TW-3(温泉)		溶接組立形ステンレス 継ぎ目仕様		
設計水平震度	Kh = 1.0			
寸法	2000(1000+1000)X4500(2000+P2500)X2000			
本体	天井板	t1.5	SUS329J4L	
	側板1段	t2.0	SUS444	
	側板2段	t1.5	SUS444	
受台(架台)	A材 C125×65×6 B材 C75×40×5		SS400	
仕上	ステンレス溶接部は酸洗い不動硬化処理 SS部は溶融亜鉛メッキ			
保温	発泡スチロール 60mm/全体			
外表	t0.87mm 鋼			
特記	積雪1.5m			
付属品	通気、電極加			
重量	本体 980 kg	受台(架台)	290 kg	
品番	名称	材質	寸法 個数 備考	
1	本体	SUS		
2	揚水口	SUS316		
3	給水口	SUS304		
4	溢水口	SUS316		
5	排水口	SUS304		
6	カバー	SUS329J4L	600 2	施設式 二重蓋(樹脂)
7	通気口	SUS316	100A 2	防虫網付 ハンド式
8	電極取付用座	SUS316	50A 2	内外リフト
9	外はしご	STKM	350X300 2	25.4-RB16
10	内はしご	SUS329J4L	330X300 2	L30X30

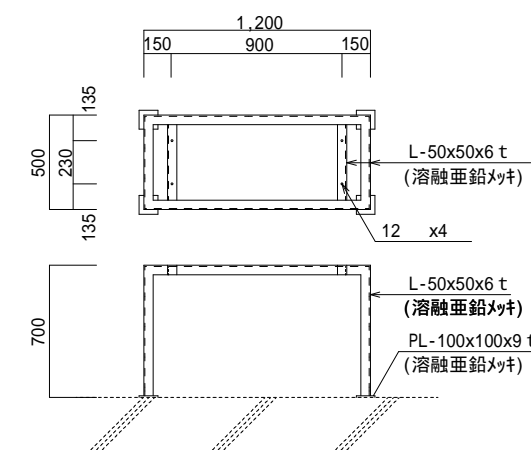


配管断面図-1

GV50 GV40 GV40
CV50 CV40 CV40
FJ50 FJ40 FJ40
(ケミカル山) (ケミカル山) (ケミカル山)



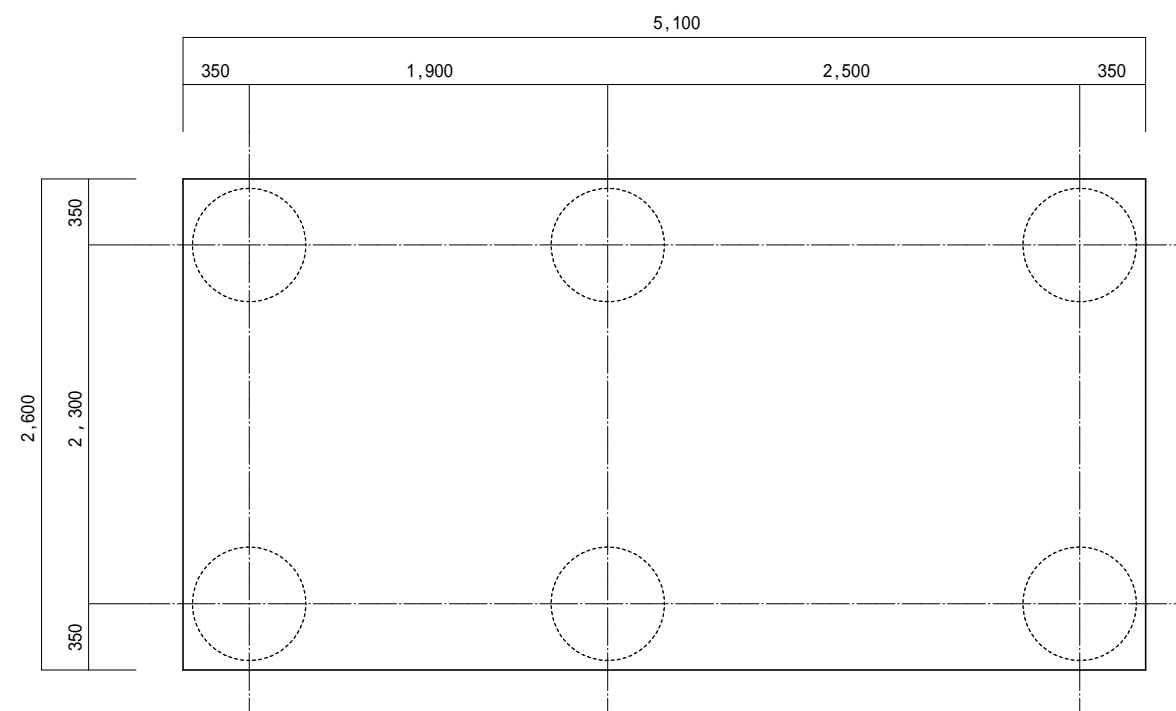
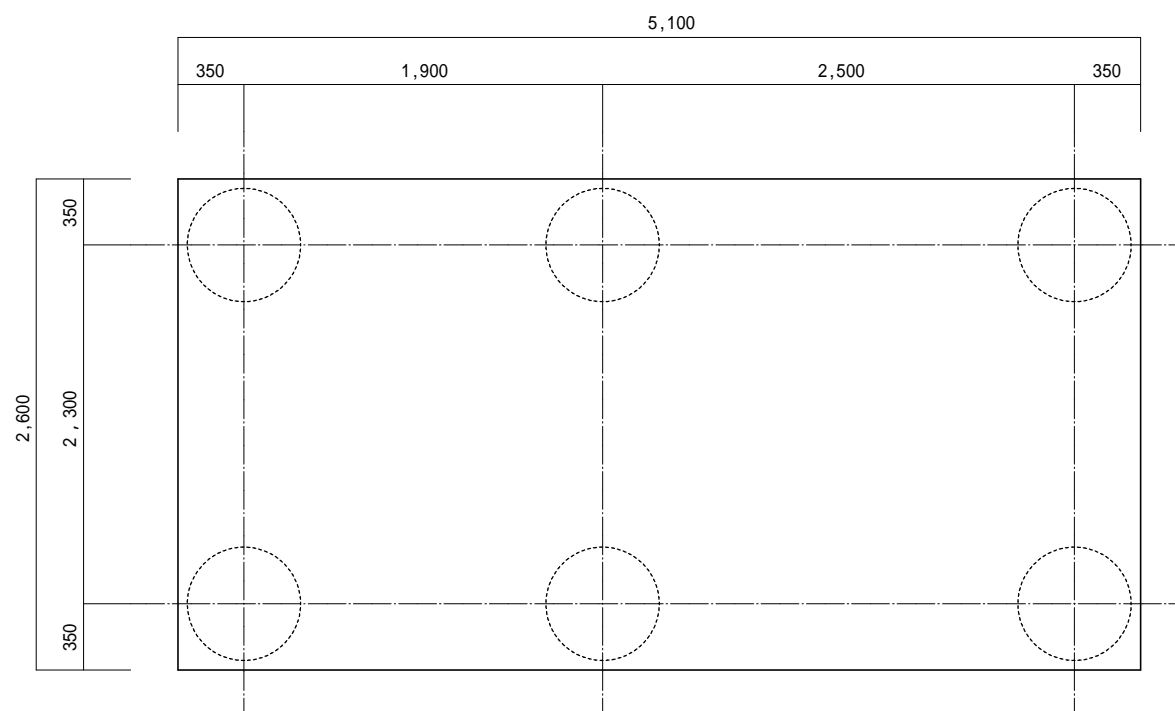
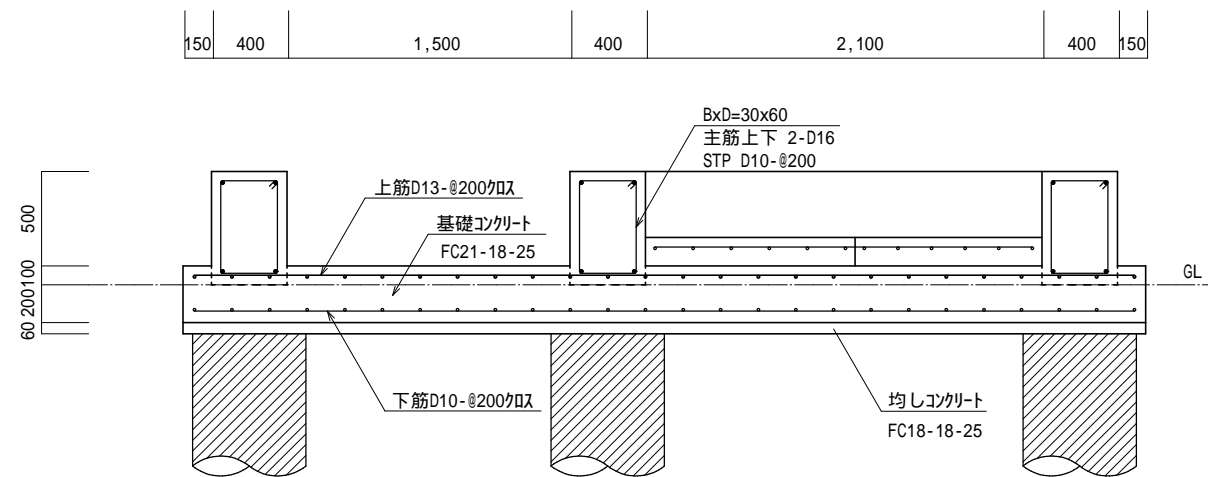
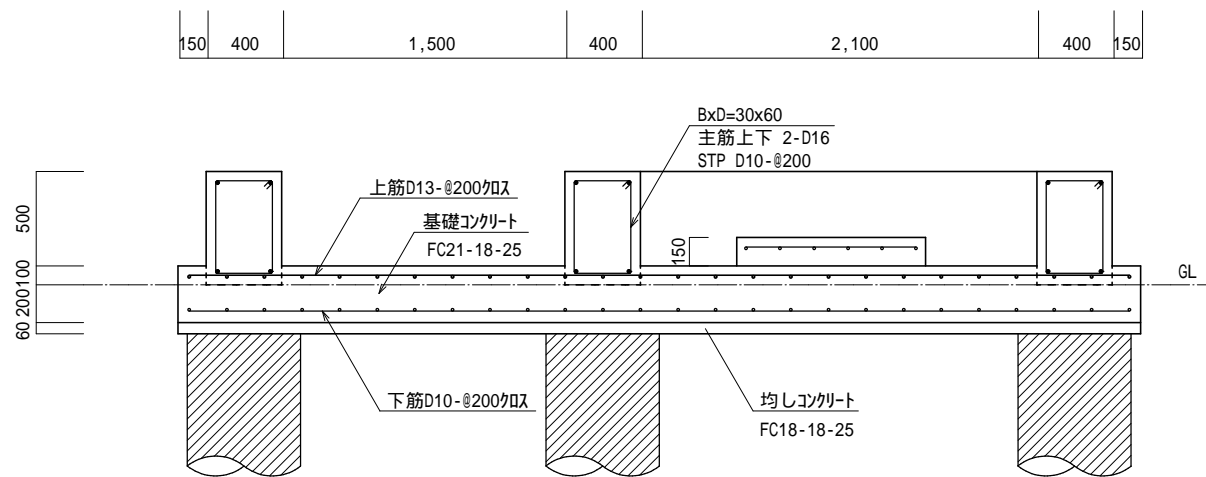
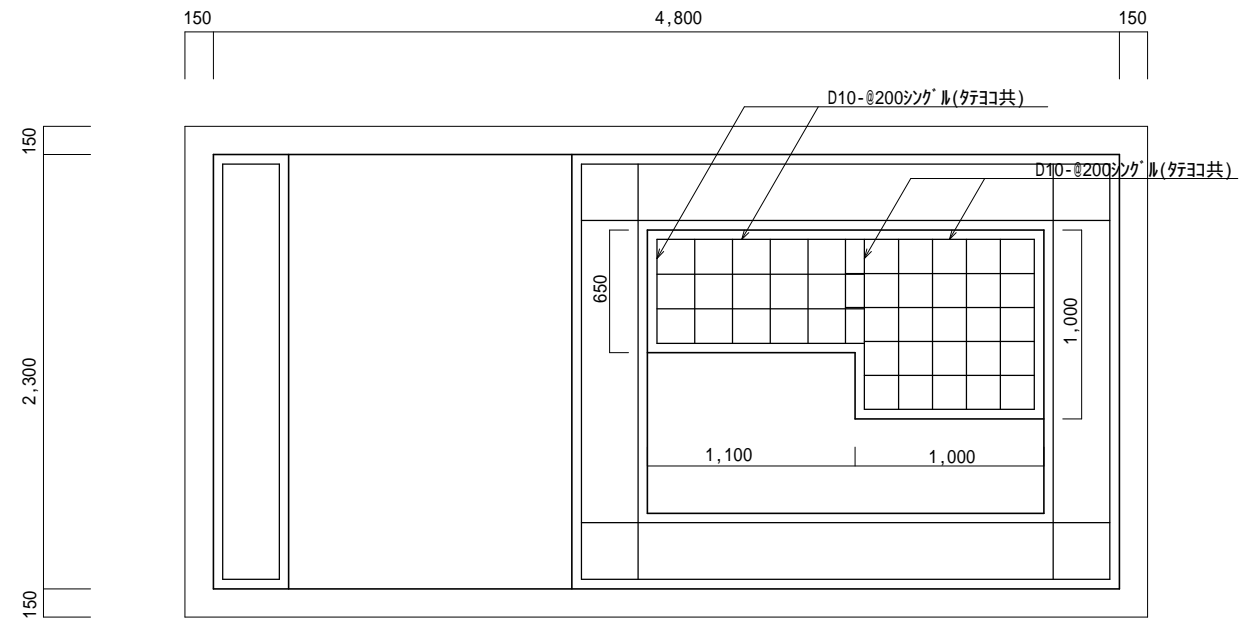
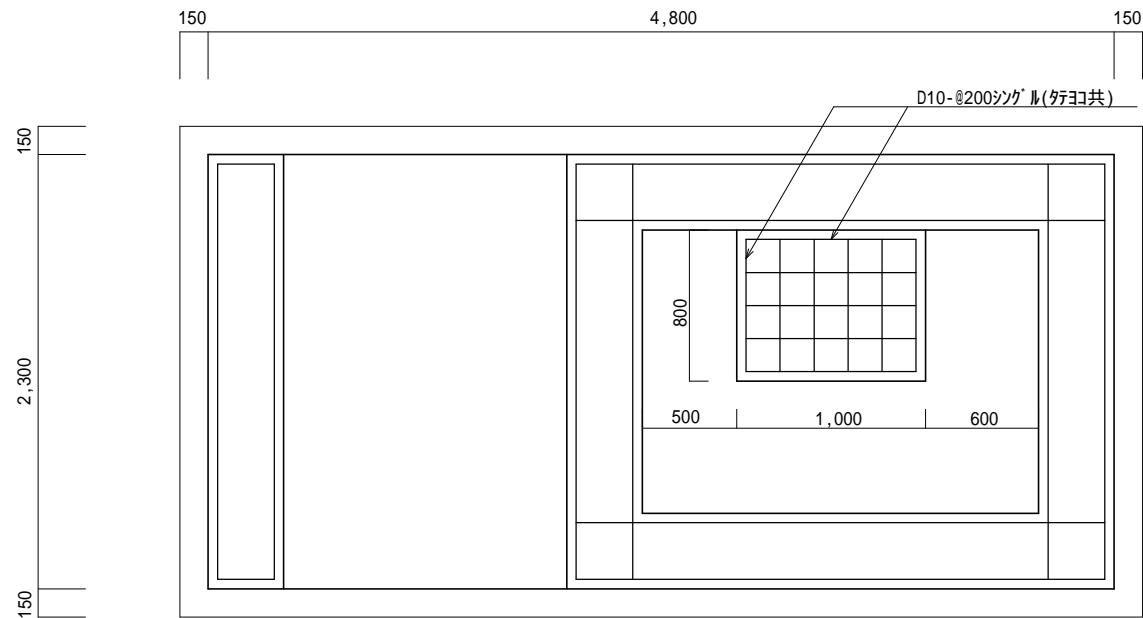
配管断面図-2



HE-1 熱交換器用 鉄骨架台 詳細図

一級建築士登録番号 第359462号
(株) 大屋設備 白坂 綾子

工事名	木場公園東園地里山交流ハウス (仮称) 建設工事(機械設備)	DATE	2021.03	図番	M-18
図面名	給排水衛生設備 受水槽-3 詳細図 (THW-1)	SCALE	S=1:30 (A1) S=1:60 (A3)		
株式会社 大屋設備				DRAWING	
代表取締役 大屋 謙二					



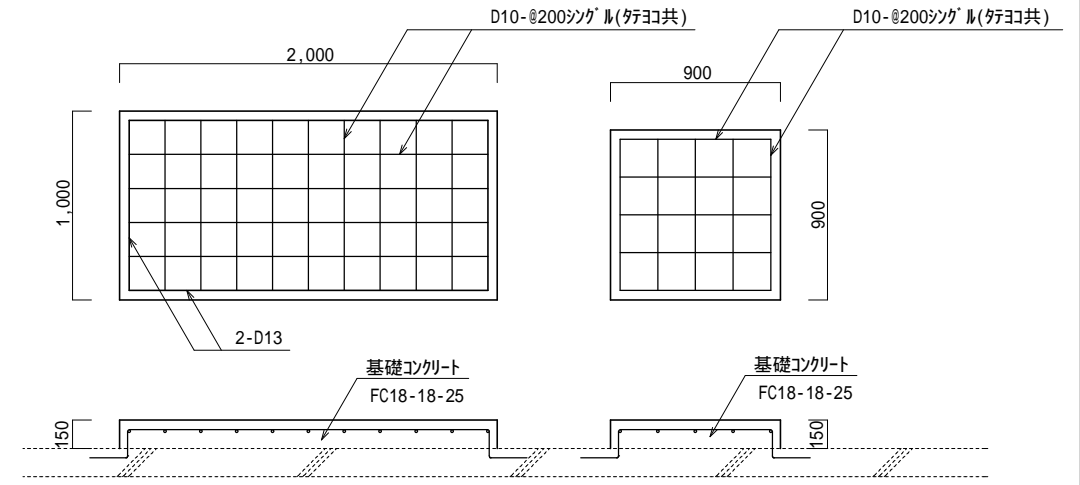
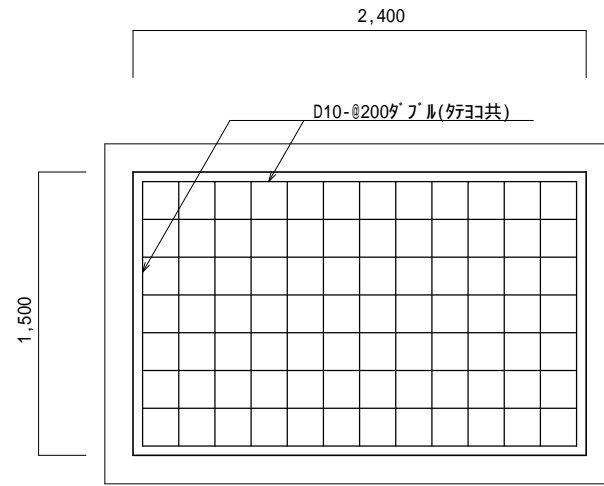
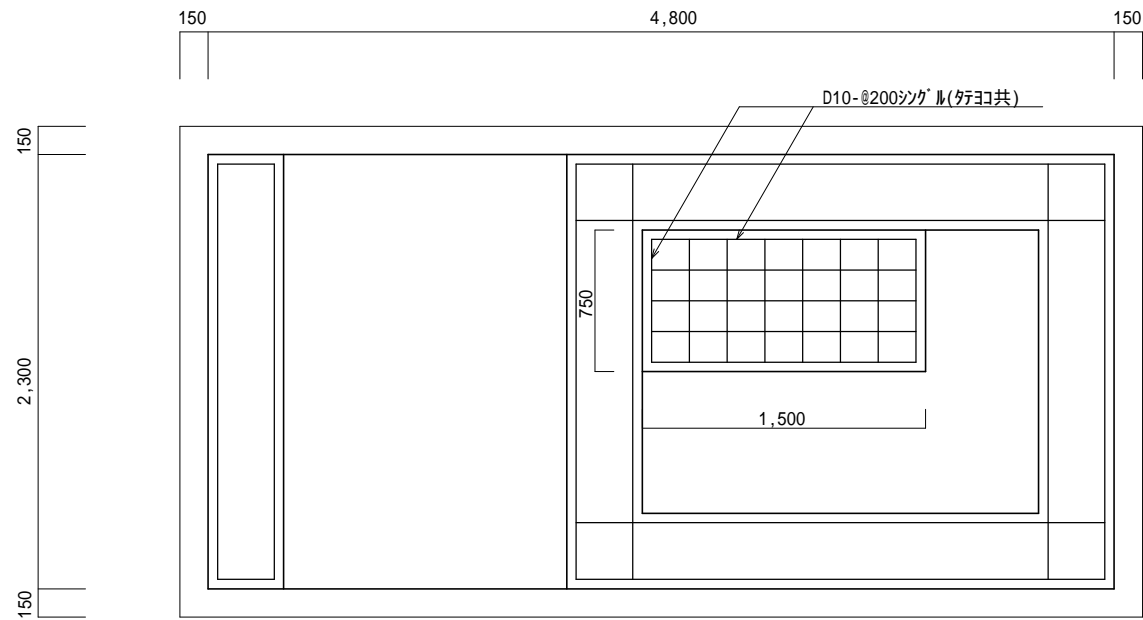
受水槽 TW-1 基礎図

受水槽 TW-2 基礎図

基礎伏図 凡例

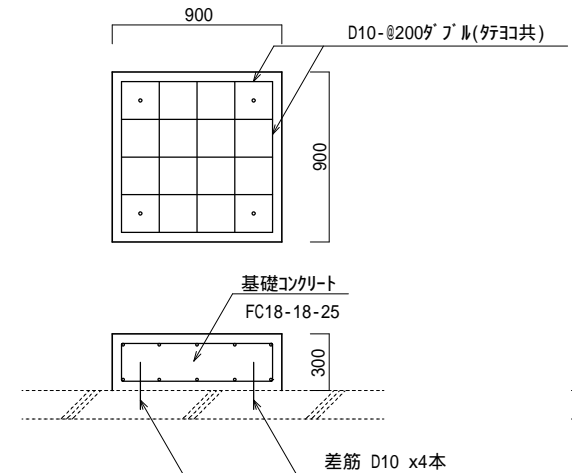
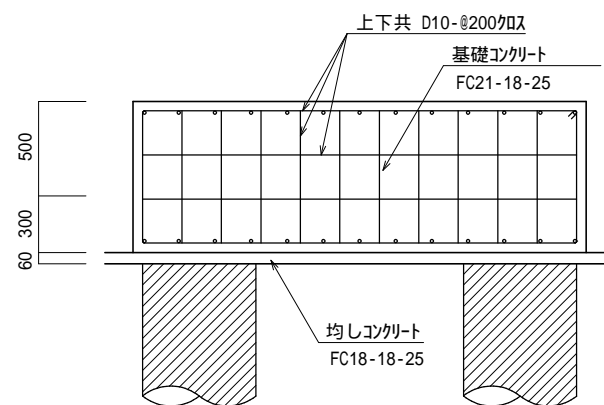
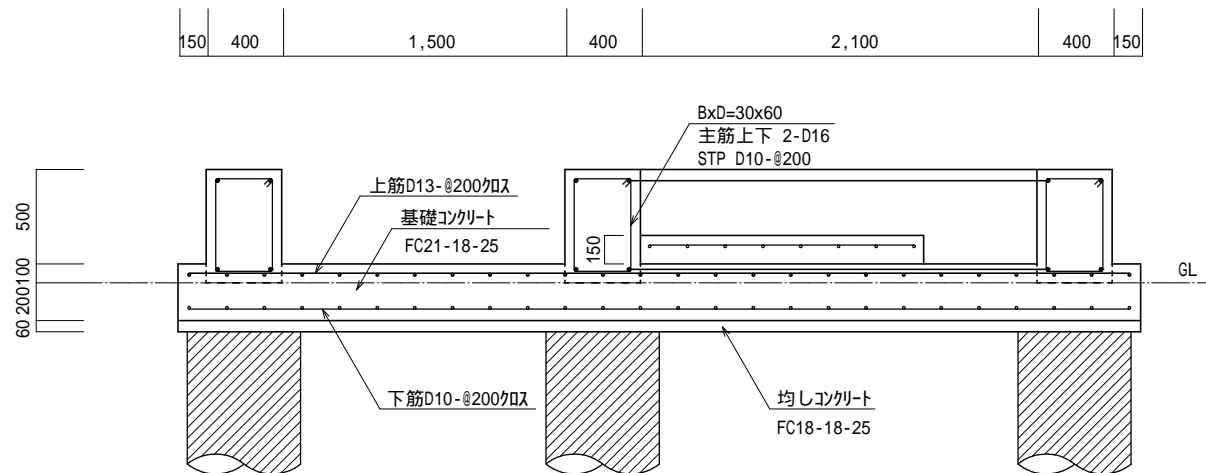
改良後長期地耐力 200 kN/m²
 基礎底より支持層までの深層混合処理工法による
 地盤改良を行う。
 改良径 -600 改良長さ 約4.6m

工事名	木場潟公園東園地里山交流ハウス (仮称)建設工事(機械設備)	DATE	2021.03	図番	M-19
図面名	給排水衛生設備 コンクリート基礎 詳細図-1	SCALE	S=1:20 (A1) S=1:40 (A3)		
一級建築士登録番号 第359462号 株式会社 大屋設備 代表取締役 大屋 謙二		DRAWING			

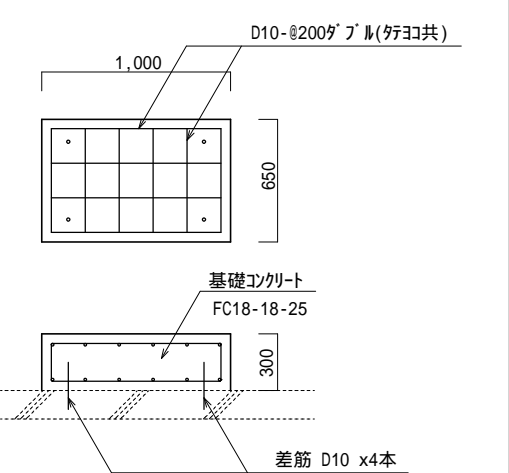


ろ過機用 コンクリート基礎 詳細図

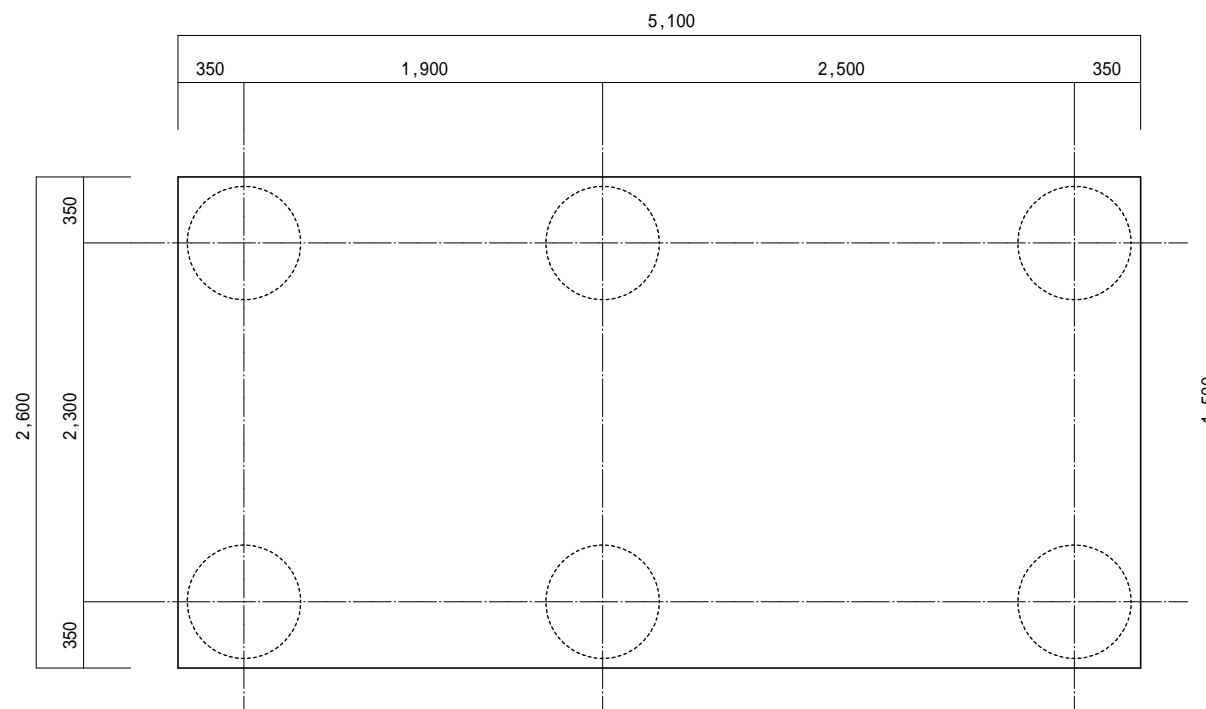
薬液タンク用 コンクリート基礎 詳細図



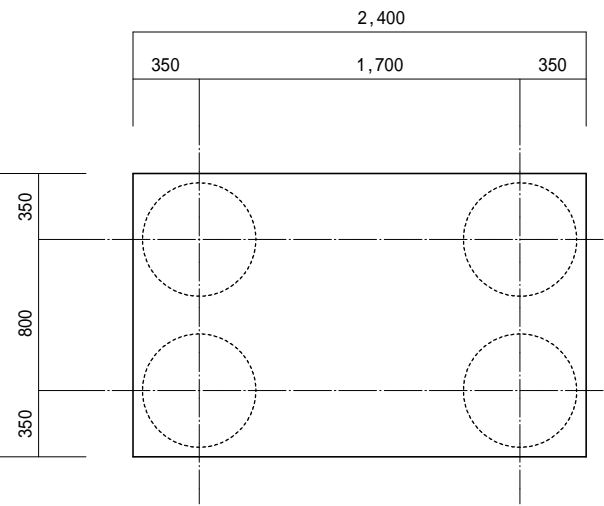
WHP- 1貯湯槽用 コンクリート基礎 詳細図



WHP- 1屋外機用 コンクリート基礎 詳細図



受水槽 THW-1 基礎図



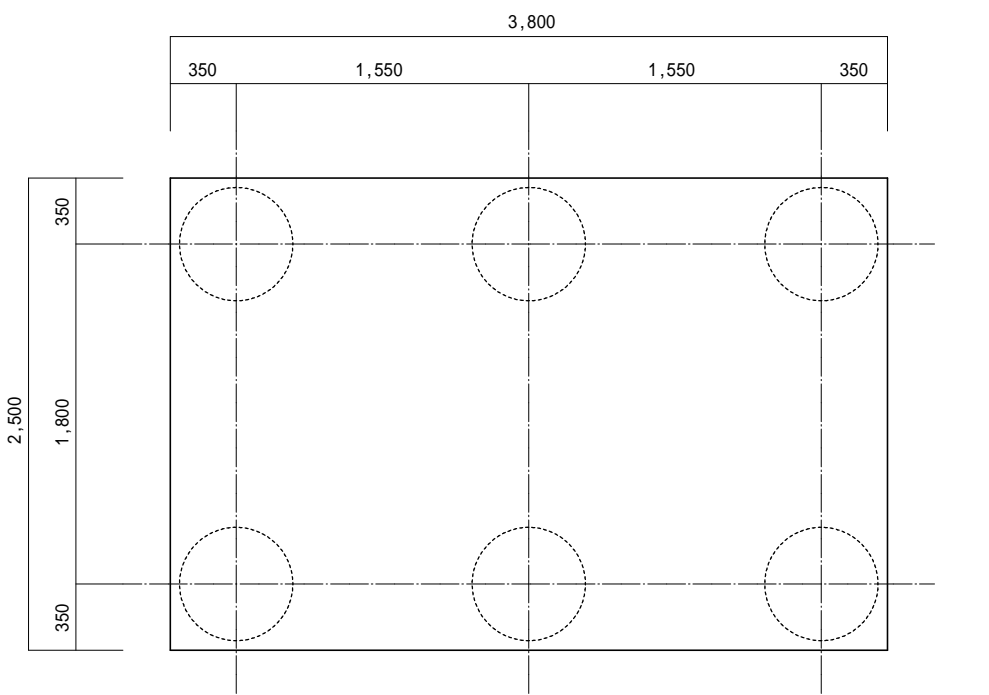
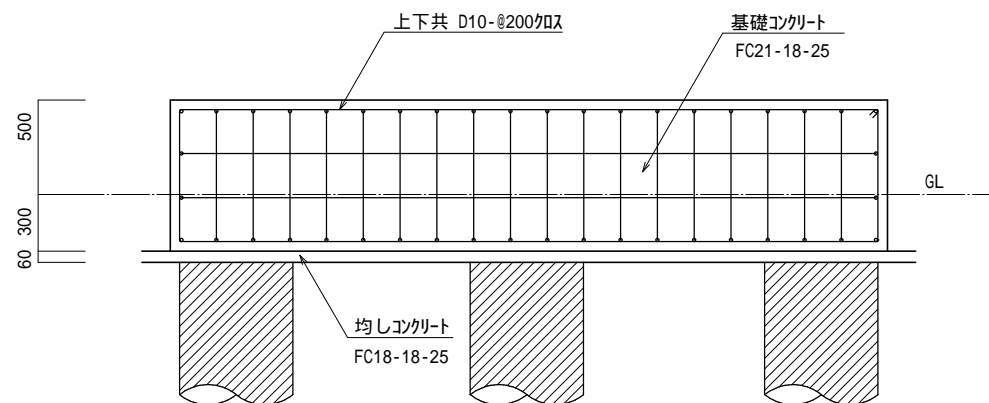
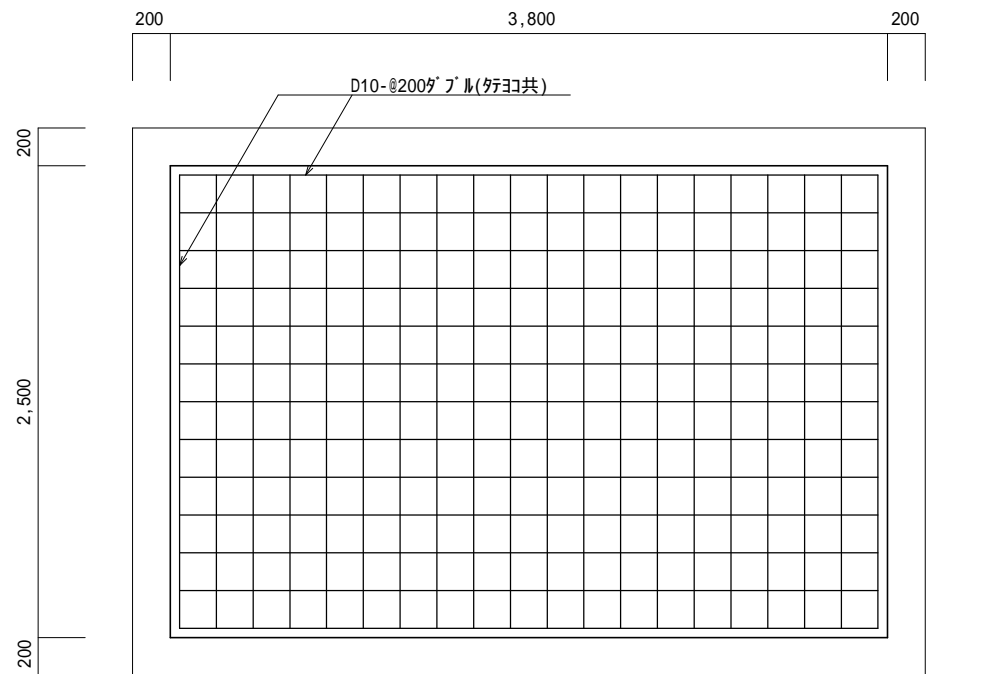
温水機 BH-1 基礎図

基礎伏図 凡例

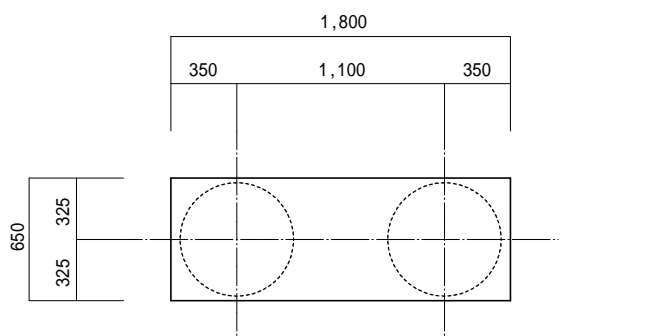
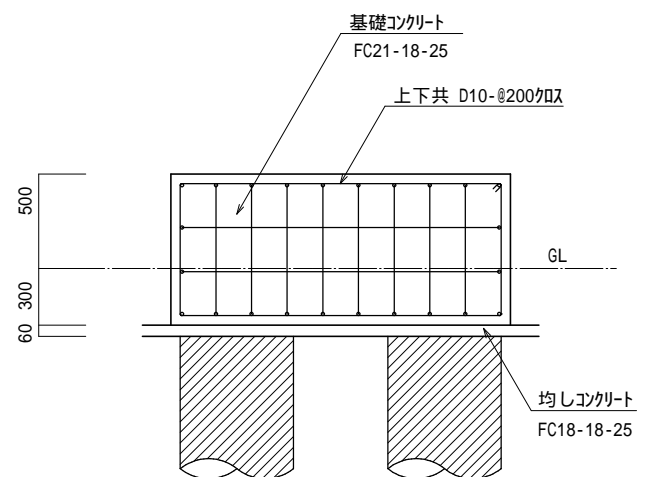
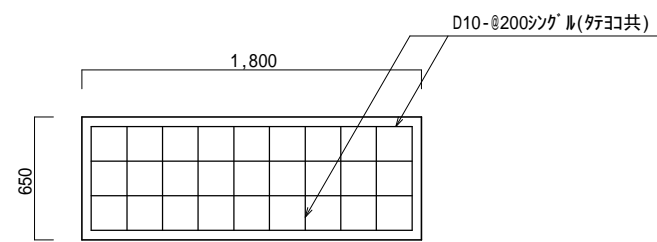
改良後長期地耐力 200 kN/m²
 基礎底より支持層までの深層混合処理工法による
 地盤改良を行う。
 改良径 -600 改良長さ 約4.6m

一級建築士登録番号 第359462号
 (株) 大屋設備 白坂 綾子

工事名	木場潟公園東園地山交流ハウス (仮称) 建設工事 (機械設備)	DATE	2021.03	図番	M-20
図面名	給排水衛生設備 コンクリート基礎 詳細図-2	SCALE	S=1:20 (A1) S=1:40 (A3)	DRAWING	
株式会社 大屋設備		代表取締役 大屋 謙二			



キュービクル 基礎図

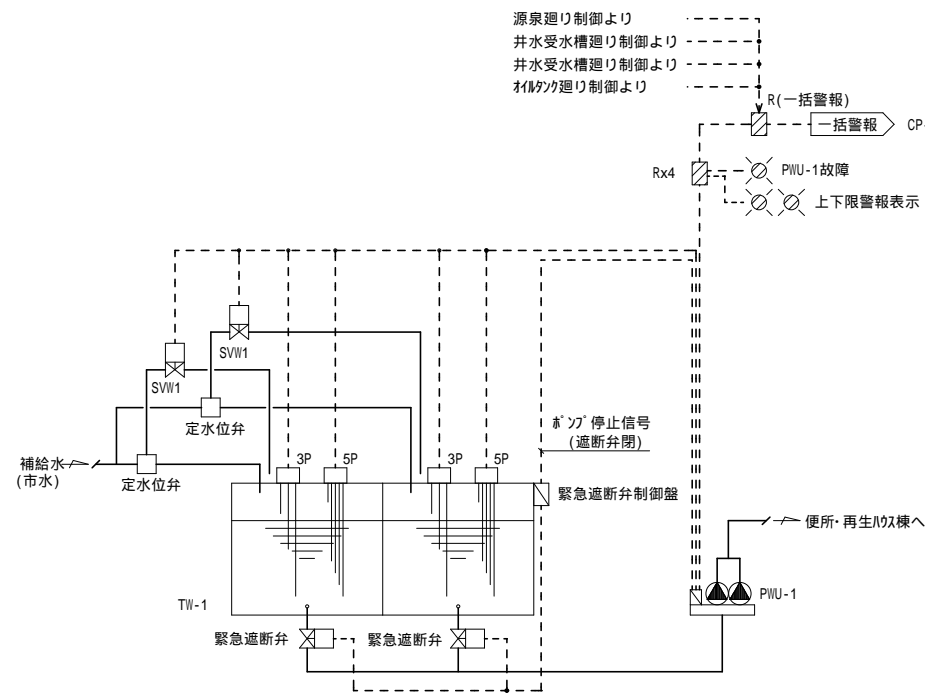


自動制御盤 基礎図

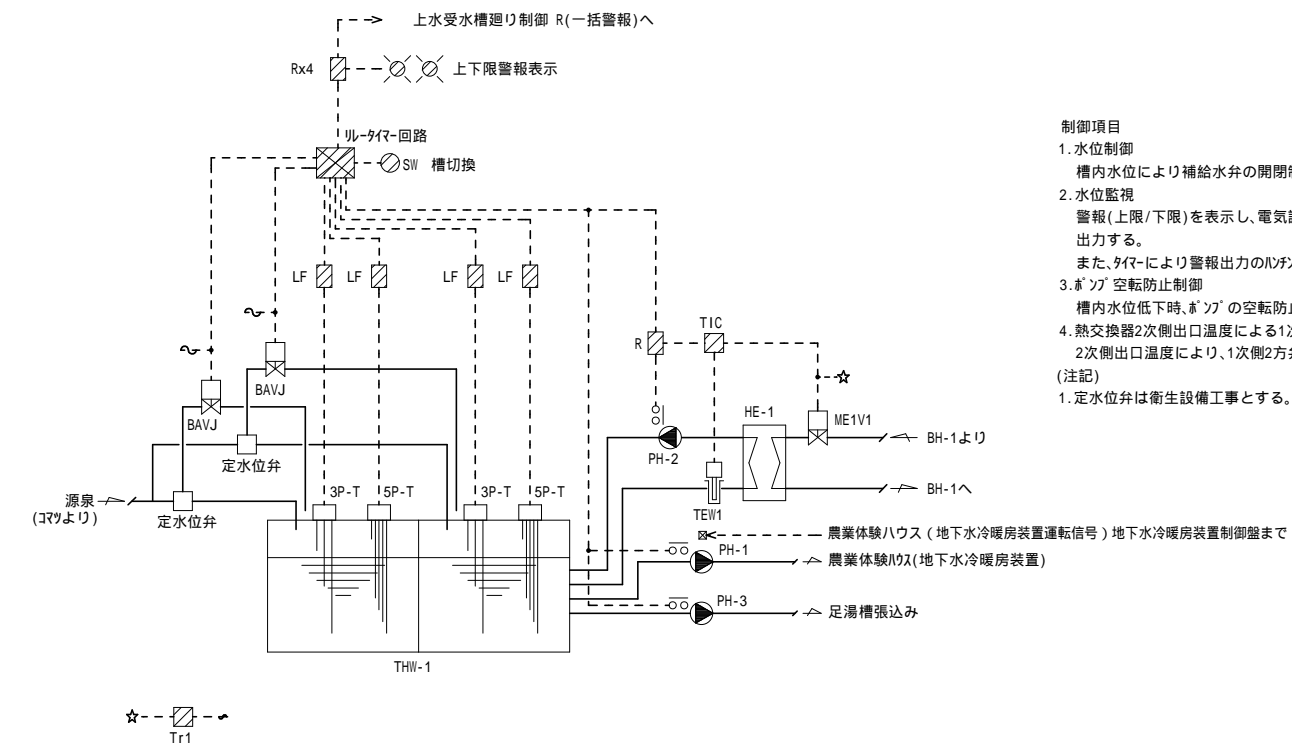
基礎伏図 凡例

改良後長期地耐力 200 kN/m²
 基礎底より支持層までの深層混合処理工法による
 地盤改良を行う。
 改良径 -600 改良長さ 約4.6m

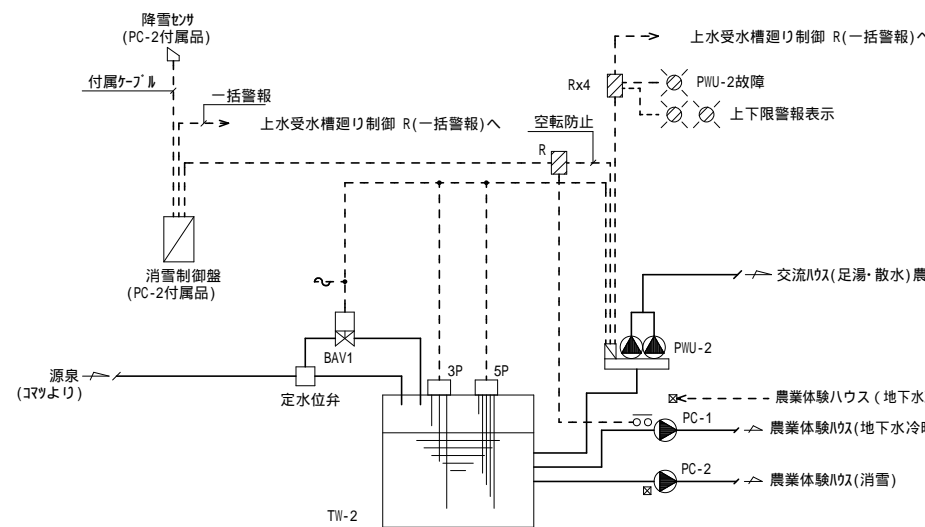
工事名	木場湾公園東園地里山交流ハウス (仮称) 建設工事(機械設備)	DATE	2021.03	図番	M-21
図面名	給排水衛生設備 コンクリート基礎 詳細図-3	SCALE	S=1:20 (A1) S=1:40 (A3)	DRAWING	
一級建築士登録番号 第359462号 (株) 大屋設備 白坂 綾子		株式会社 大屋設備 代表取締役 大屋 謙二			



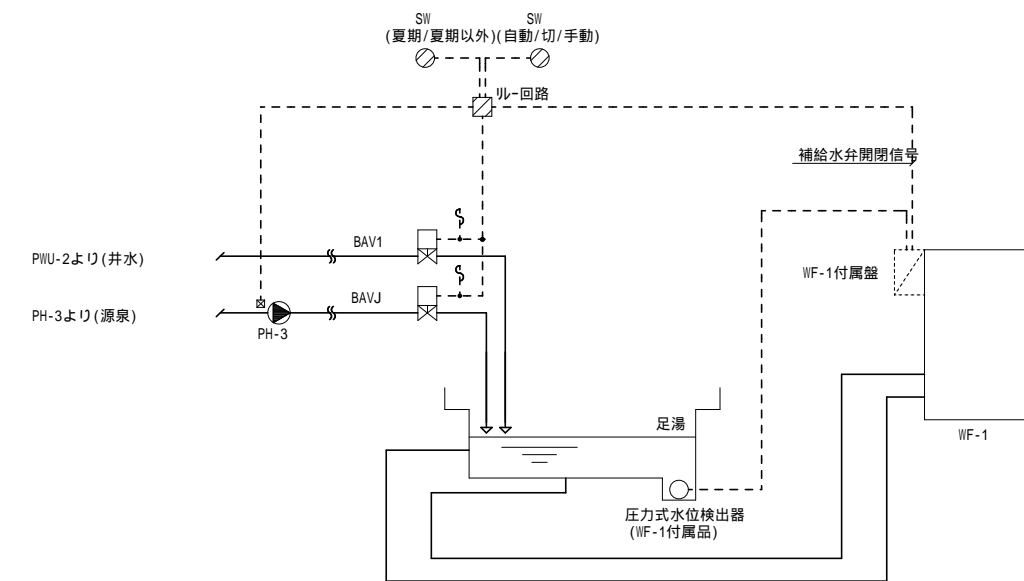
- 制御項目
1. 水位制御
槽内水位により補給水弁の開閉制御を行う。
 2. 水位監視
水位異常時、警報(上限/下限)を表示し、電気設備へ警報を出力する。
また、タイマーにより警報出力のロックを防止する。
 3. 緊急遮断弁制御(緊急遮断弁制御盤機能)
地震時、緊急遮断弁を閉とし、ポンプエットの強制停止を行う。
 4. ポンプエット空転防止制御
槽内水位低下時、ポンプエットの空転防止を行う。
- (注記)
1. 定水位弁、緊急遮断弁及び、緊急遮断弁制御盤は衛生設備工事とする。



- 制御項目
1. 水位制御
槽内水位により補給水弁の開閉制御を行う。
 2. 水位監視
警報(上限/下限)を表示し、電気設備へ警報を出力する。
また、タイマーにより警報出力のロックを防止する。
 3. ポンプ空転防止制御
槽内水位低下時、ポンプのエットの空転防止を行う。
 4. 熱交換器2次側出口温度による1次側2方弁制御
2次側出口温度により、1次側2方弁の比例制御を行う。
- (注記)
1. 定水位弁は衛生設備工事とする。



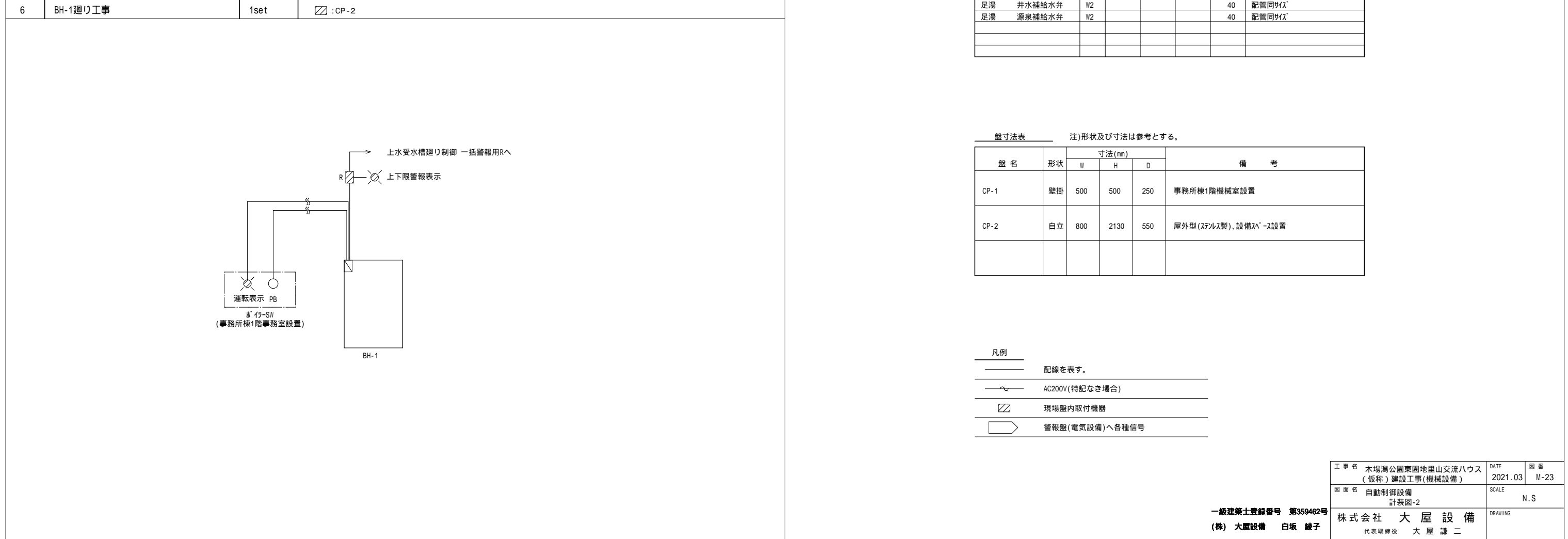
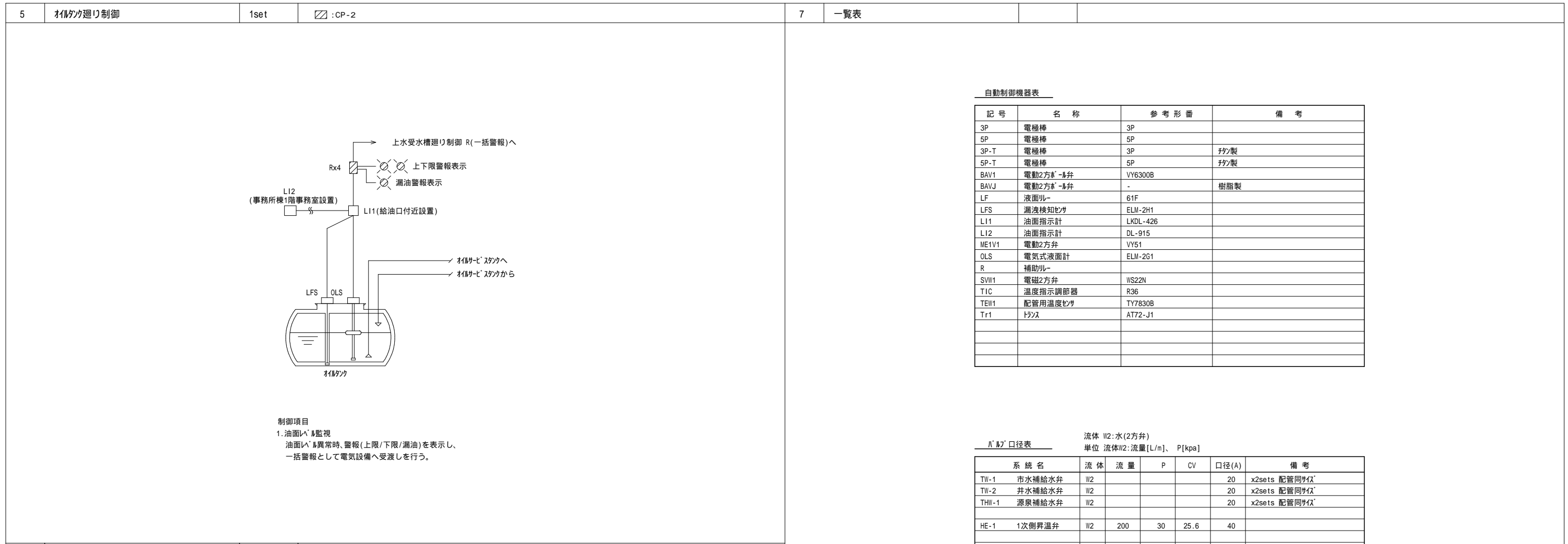
- 制御項目
1. 水位制御
槽内水位により補給水弁の開閉制御を行う。
 2. 水位監視
水位異常時、警報(上限/下限)を表示し、電気設備へ警報を出力する。
また、タイマーにより警報出力のロックを防止する。
 3. ポンプ空転防止制御
槽内水位低下時、ポンプのエットの空転防止を行う。
- (注記)
1. 定水位弁は衛生設備工事とする。



- 制御項目
1. 補給水弁制御
WF-1からの補給水弁開閉信号により、補給水弁の開閉制御を行う。

一級建築士登録番号 第359462号
株式会社 大屋設備
代表取締役 白坂 綾子

工事名	木場湯公園東園地里山交流ハウス (仮称) 建設工事(機械設備)	DATE	2021.03	図番	M-22
図面名	自動制御設備 計装図-1	SCALE	N.S	DRWING	



自動制御機器表

記号	名称	参考形番	備考
3P	電極棒	3P	
5P	電極棒	5P	
3P-T	電極棒	3P	珪製
5P-T	電極棒	5P	珪製
BAV1	電動2方弁-1/2寸	VY6300B	
BAVJ	電動2方弁-1/2寸	-	樹脂製
LF	液面ル-	61F	
LFS	漏洩検知センサ	ELM-2H1	
L11	油面指示計	LKDL-426	
L12	油面指示計	DL-915	
ME1V1	電動2方弁	VY51	
OLS	電気式液面計	ELM-2G1	
R	補助ル-		
SVW1	電磁2方弁	WS22N	
TIC	温度指示調節器	R36	
TEW1	配管用温度センサ	TY7830B	
Tr1	トランス	AT72-J1	

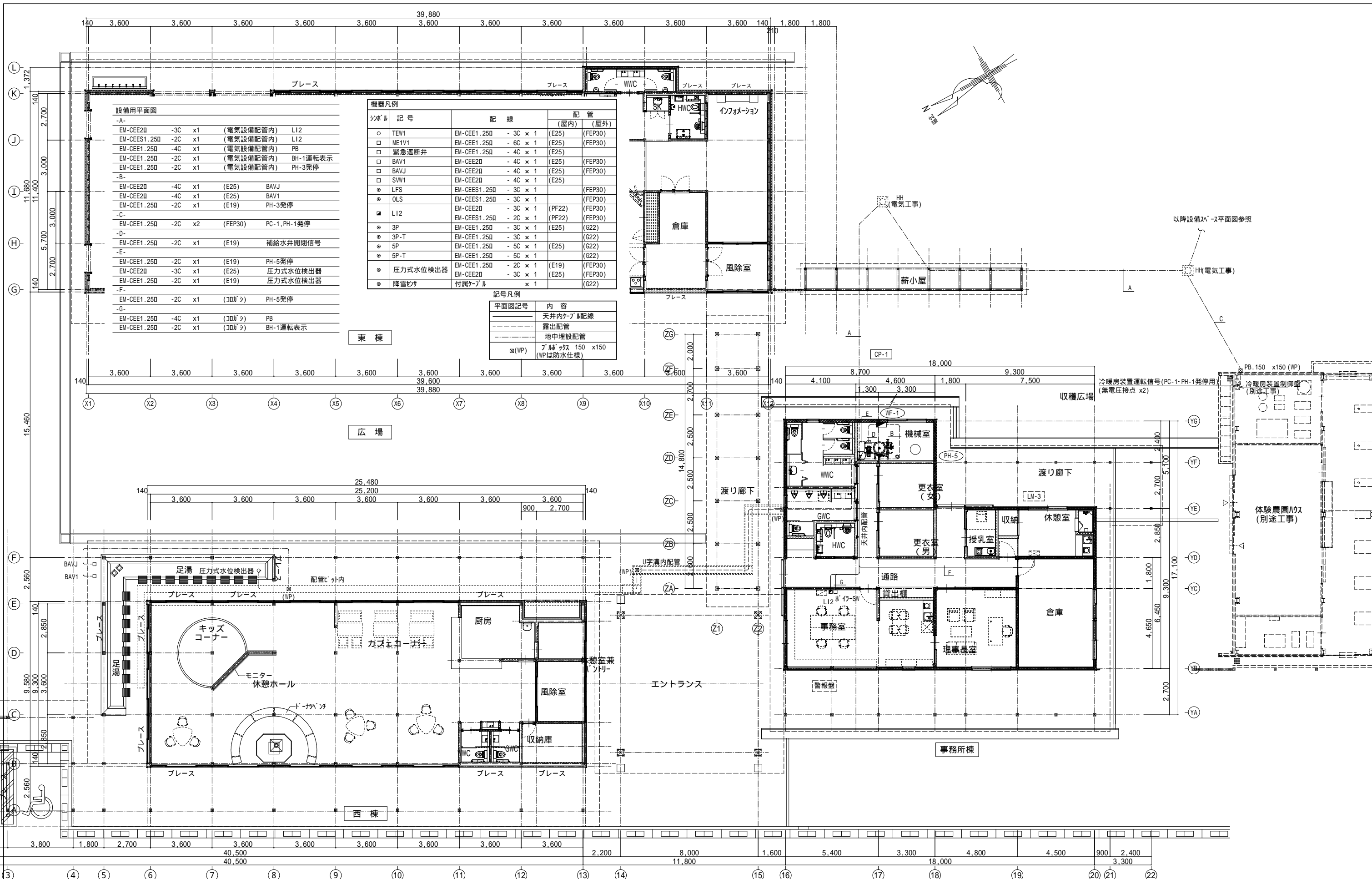
流体 W2:水(2方弁)
 単位 流体W2:流量[L/m], P[kpa]

1/2"口径表

系統名	流体	流量	P	CV	口径(A)	備考
TW-1	市水補給水弁	W2			20	x2sets 配管同仕様
TW-2	井水補給水弁	W2			20	x2sets 配管同仕様
THW-1	源泉補給水弁	W2			20	x2sets 配管同仕様
HE-1	1次側昇温弁	W2	200	30	25.6	40
足湯	井水補給水弁	W2			40	配管同仕様
足湯	源泉補給水弁	W2			40	配管同仕様

盤寸法表 注)形状及び寸法は参考とする。

盤名	形状	寸法(mm)			備考
		W	H	D	
CP-1	壁掛	500	500	250	事務所棟1階機械室設置
CP-2	自立	800	2130	550	屋外型(スチール製)、設備スペース設置



設備用平面図

-A-			
EM-CEE20	-3C	x1	(電気設備配管内) L12
EM-CEES1.250	-2C	x1	(電気設備配管内) L12
EM-CEE1.250	-4C	x1	(電気設備配管内) PB
EM-CEE1.250	-2C	x1	(電気設備配管内) BH-1運転表示
EM-CEE1.250	-2C	x1	(電気設備配管内) PH-3発停
-B-			
EM-CEE20	-4C	x1	(E25) BAVJ
EM-CEE20	-4C	x1	(E25) BAV1
EM-CEE1.250	-2C	x1	(E19) PH-3発停
-C-			
EM-CEE1.250	-2C	x2	(FEP30) PC-1, PH-1発停
-D-			
EM-CEE1.250	-2C	x1	(E19) 補給水弁閉閉信号
-E-			
EM-CEE1.250	-2C	x1	(E19) PH-5発停
EM-CEE20	-3C	x1	(E25) 圧力式水位検出器
EM-CEE1.250	-2C	x1	(E19) 圧力式水位検出器
-F-			
EM-CEE1.250	-2C	x1	(コガシ) PH-5発停
-G-			
EM-CEE1.250	-4C	x1	(コガシ) PB
EM-CEE1.250	-2C	x1	(コガシ) BH-1運転表示

機器凡例

シンボル	記号	配線	配管	
			(屋内)	(屋外)
○	TEW1	EM-CEE1.250 - 3C x 1	(E25)	(FEP30)
□	ME1V1	EM-CEE1.250 - 6C x 1	(E25)	(FEP30)
□	緊急遮断弁	EM-CEE1.250 - 4C x 1	(E25)	
□	BAV1	EM-CEE20 - 4C x 1	(E25)	(FEP30)
□	BAVJ	EM-CEE20 - 4C x 1	(E25)	(FEP30)
□	SVW1	EM-CEE20 - 4C x 1	(E25)	
●	LFS	EM-CEES1.250 - 3C x 1		(FEP30)
●	OLS	EM-CEES1.250 - 3C x 1		(FEP30)
■	L12	EM-CEE20 - 3C x 1	(PF22)	(FEP30)
●	3P	EM-CEE1.250 - 2C x 1	(PF22)	(FEP30)
●	3P-T	EM-CEE1.250 - 3C x 1		(G22)
●	5P	EM-CEE1.250 - 5C x 1	(E25)	(G22)
●	5P-T	EM-CEE1.250 - 5C x 1		(G22)
●	圧力式水位検出器	EM-CEE1.250 - 2C x 1	(E19)	(FEP30)
●	圧力式水位検出器	EM-CEE20 - 3C x 1	(E25)	(FEP30)
●	降雪センサ	付属ケーブル	x 1	(G22)

記号凡例

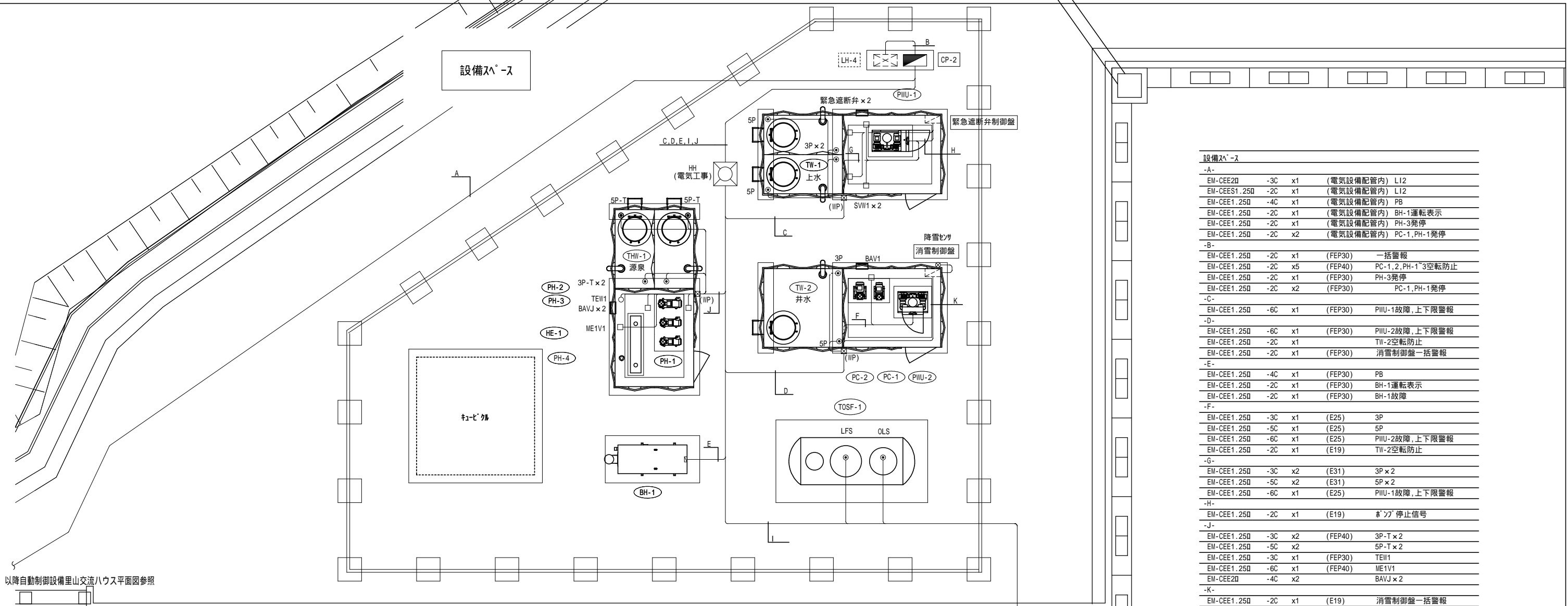
平面図記号	内容
—	天井内ケーブル配線
---	露出配管
----	地中埋設配管
⊠(WP)	ブタ付 150 x 150 (WPは防水仕様)

以降設備入平面図参照

冷暖房装置運転信号(PC-1, PH-1発停用)
(無電圧接点 x2)

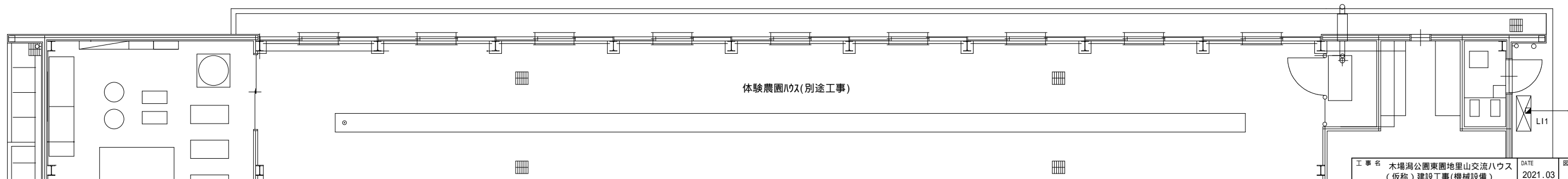
冷暖房装置制御盤
(別途工事)

工事名	木場湯公園東園地里山交流ハウス (仮称)建設工事(機械設備)	DATE	2021.03	図番	M-24
図面名	自動制御設備 平面図	SCALE	S=1:100 (A1) S=1:200 (A3)	DRAWING	
一級建築士登録番号 第359462号 (株)大屋設備 白坂 綾子 株式会社 大屋設備 代表取締役 大屋 謙二					



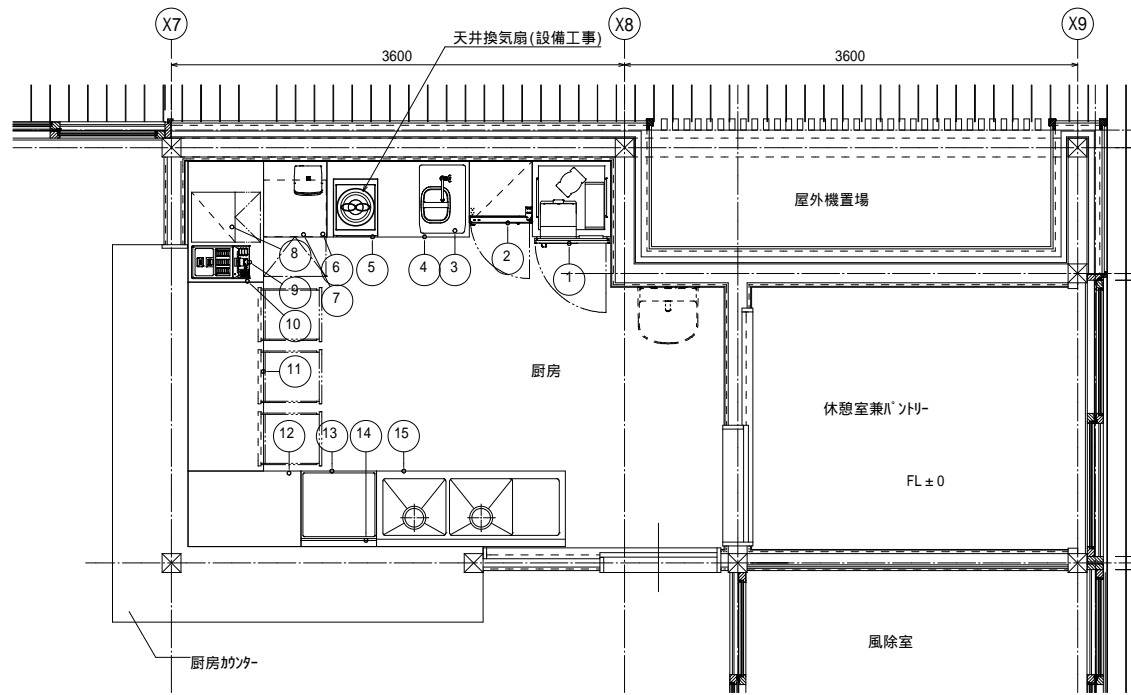
以降自動制御設備里山交流ハウス平面図参照

設備入			
-A-	EM-CEE20	-3C	x1 (電気設備配管内) L12
	EM-CEES1.250	-2C	x1 (電気設備配管内) L12
	EM-CEE1.250	-4C	x1 (電気設備配管内) PB
	EM-CEE1.250	-2C	x1 (電気設備配管内) BH-1運転表示
	EM-CEE1.250	-2C	x1 (電気設備配管内) PH-3発停
	EM-CEE1.250	-2C	x2 (電気設備配管内) PC-1, PH-1発停
-B-	EM-CEE1.250	-2C	x1 (FEP30) 一括警報
	EM-CEE1.250	-2C	x5 (FEP40) PC-1, 2, PH-1~3空転防止
	EM-CEE1.250	-2C	x1 (FEP30) PH-3発停
	EM-CEE1.250	-2C	x2 (FEP30) PC-1, PH-1発停
-C-	EM-CEE1.250	-6C	x1 (FEP30) PWU-1故障, 上下限警報
-D-	EM-CEE1.250	-6C	x1 (FEP30) PWU-2故障, 上下限警報
	EM-CEE1.250	-2C	x1 TW-2空転防止
	EM-CEE1.250	-2C	x1 (FEP30) 消雪制御盤一括警報
-E-	EM-CEE1.250	-4C	x1 (FEP30) PB
	EM-CEE1.250	-2C	x1 (FEP30) BH-1運転表示
	EM-CEE1.250	-2C	x1 (FEP30) BH-1故障
-F-	EM-CEE1.250	-3C	x1 (E25) 3P
	EM-CEE1.250	-5C	x1 (E25) 5P
	EM-CEE1.250	-6C	x1 (E25) PWU-2故障, 上下限警報
	EM-CEE1.250	-2C	x1 (E19) TW-2空転防止
-G-	EM-CEE1.250	-3C	x2 (E31) 3P x 2
	EM-CEE1.250	-5C	x2 (E31) 5P x 2
	EM-CEE1.250	-6C	x1 (E25) PWU-1故障, 上下限警報
-H-	EM-CEE1.250	-2C	x1 (E19) ホンダ 停止信号
-J-	EM-CEE1.250	-3C	x2 (FEP40) 3P-T x 2
	EM-CEE1.250	-5C	x2 5P-T x 2
	EM-CEE1.250	-3C	x1 (FEP30) TEW1
	EM-CEE1.250	-6C	x1 (FEP40) ME1V1
	EM-CEE20	-4C	x2 BAVJ x 2
-K-	EM-CEE1.250	-2C	x1 (E19) 消雪制御盤一括警報
-I-	EM-CEE1.250	-6C	x1 (FEP30) TOSF-1上下限警報, 漏油警報
	EM-CEE20	-3C	x1 (FEP30) L12
	EM-CEES1.250	-2C	x1 (FEP30) L12



一級建築士登録番号 第359462号
(株) 大屋設備 白坂 綾子

工事名	木場潟公園東園地里山交流ハウス (仮称) 建設工事(機械設備)	DATE	2021.03	図番	M-25
図面名	自動制御設備 設備入 平面図	SCALE	S=1/50 (A1) S=1/100 (A3)	DRAWING	
株式会社 大屋設備		代表取締役 大屋謙二			

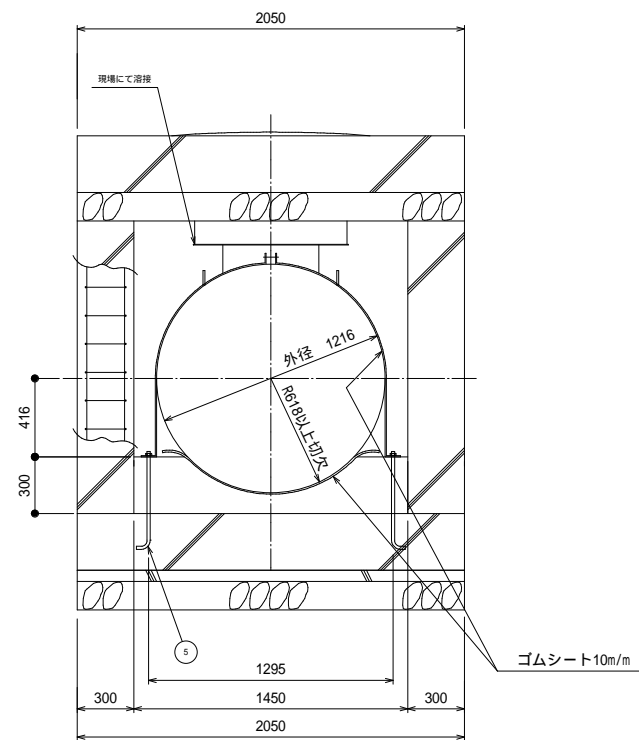
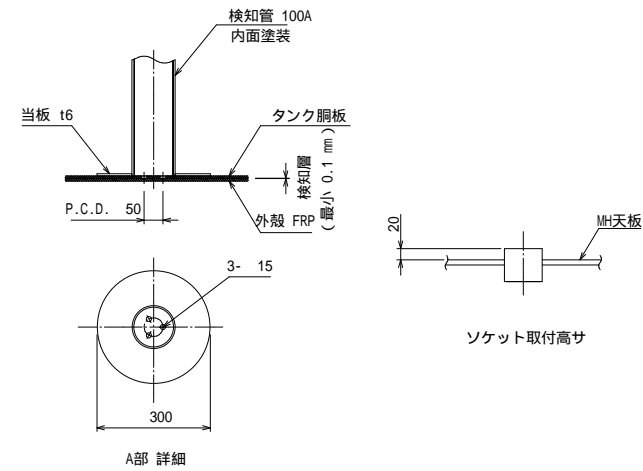
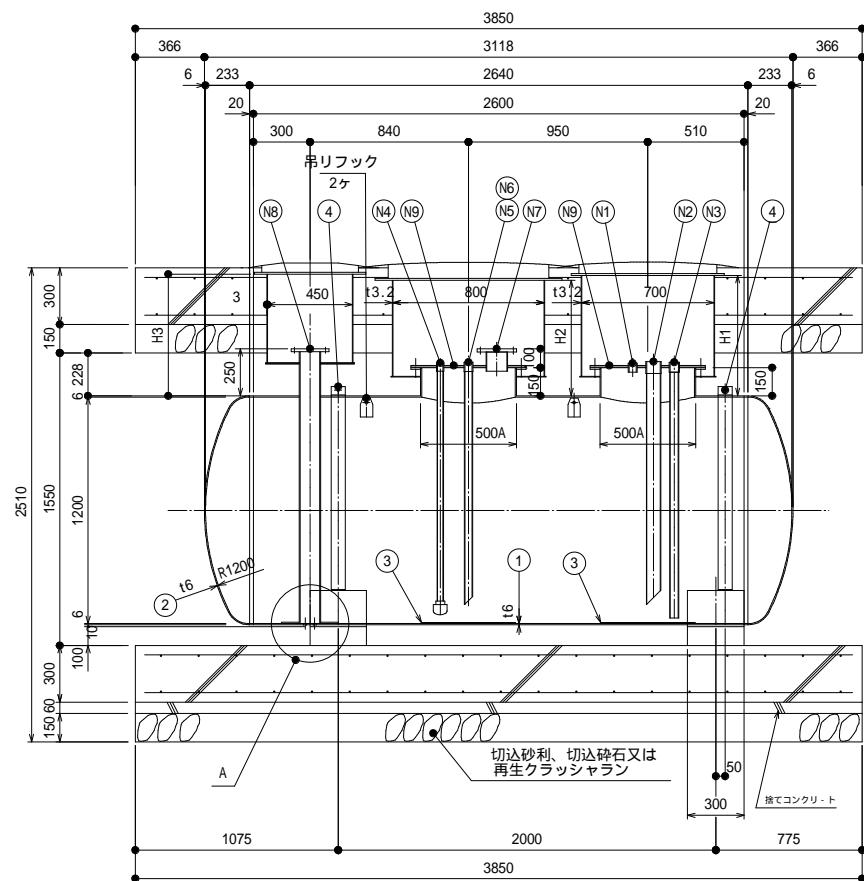
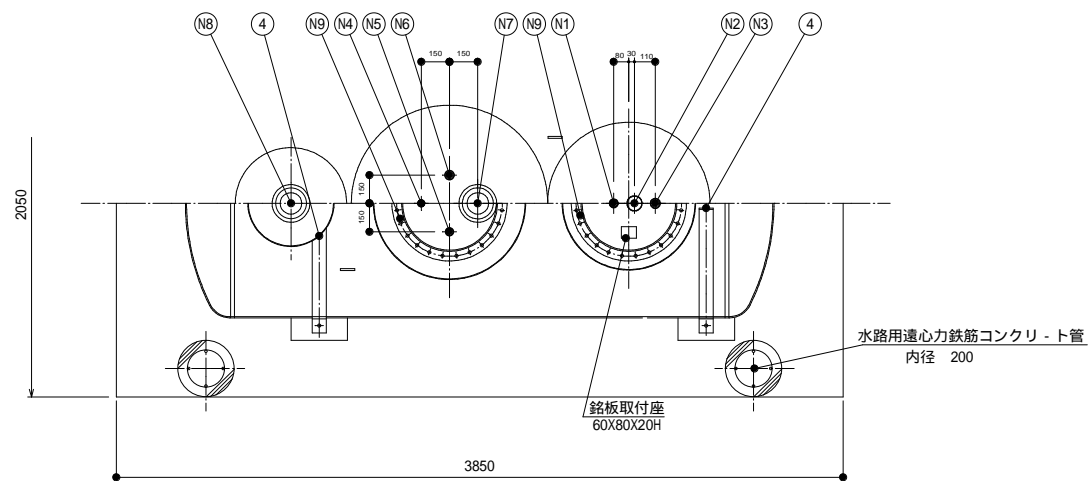


厨房工事区分					
	厨房工事	建築工事	設備工事	空調工事	電気工事
厨房機器の搬入・据付・試運転調整	○	—	—	—	—
厨房機器取付用の壁面補強下地及び、吊り具	—	○	—	—	—
厨房機器配管工事及び、必要部材一式機器への接続を含む	—	—	○	—	—
厨房機器配線工事及び、必要部材一式機器への接続を含む	—	—	—	—	○
排気フード及び、ダクト工事	—	—	—	○	—
手洗器・給湯設備工事	—	—	○	—	—

No.	品名	形式	台数	寸法(mm)			配管口径(A)				電気 (60Hz, kW)			備考	
				W	D	H	給水	給湯	排水		単相100V	単相200V	三相200V		
									機器側	設備側					
1	冷凍冷蔵庫	HRF-63AT-ED	1	625	650	1910			30	50	0.414				定格内容積:348L(冷蔵庫172L,冷凍室176L)
2	小形冷蔵庫	USB-50DTL	1	500	490	1520					0.15				冷却内容積:157L
3	自動殺菌ソートナー	NA-1412AE	1	378	612	762	15				1.13				
4	中棚付ワークテーブル		1	(1131)	600	800									天板開口付、現場寸法調整品
5	電磁調理器	HIH-2CE-1	1	350	450	150						2.5			
6	キューブアイスメーカー	IM-35M-2-21	1	500	450	800	15		20	50	0.21				
7	延長天板		1	505	600	40									
8	オーブントースター	ET-GB30	1	395	345	225					1.3				
9	全自動スプレッシャー	ECAM44660BH	1	260	460	360					1.45				
10	ワークテーブル		1	(961)	600	800									現場寸法調整品
11	引出付キャビネットテーブル		1	1500	600	800									
12	ワークテーブル		1	900	600	800									
13	電気貯湯式湯沸器	ES-80DIUB-LC	1	600	550	850	15		20	50		3.1			
14	バックスプレッシャー		1	600	50	200									
15	二槽水切付シンク		1	1500	600	800	15×2	15×2	40×2	50×2					一部三方枠
16	スリッパレンジ	STEALTH885	1	220	230	440					1.3				容器容量2.2L
合計											5.945	5.6			

工事名	木場海公園東園地里山交流ハウス (仮称) 建設工事(機械設備)	DATE	2021.03	図番	M-26
図面名	厨房設備 厨房機器 配置図	SCALE	S=1:30 (A1) S=1:60 (A3)	DRAWING	
株式会社 大屋設備 代表取締役 大屋 謙二					

一級建築士登録番号 第359462号
(株) 大屋設備 白坂 綾子



容量計算	
鏡部総容量	$0.09896 \times 1.2^3 \times 2 = 0.342 \text{ m}^3$
直胴部総容量	$\times 0.6^2 \times 2.64 = 2.984 \text{ m}^3$ =3.14
タンク総容量	$0.342 + 2.984 = 3.326 \text{ m}^3$
空間容量	$3.326 \times 0.098(9.8\%) = 0.326 \text{ m}^3$
実容量	$3.326 - 0.326 = 3.0 \text{ m}^3$

	プロテクター高さ
H1	628
H2	603
H3	645

地下オイルタンク仕様				
制作台数	1基			
容量	3.0 m ³			
適用法規	消防法			
仕上	強化プラスチック(二重壁)			
油の種類	灯油			
重量	930 kg			
付属品	計量口、計量尺、注油口、除水口、チャッキ弁、通気口、検知装置、リークエリコン、マンホール蓋、ゴムシート			
N9	マンホール	500A	2	
N8	検知管	100A	1	JIS10KF
N7	液面計口	100A	1	JIS5KF
N6	返油口	40A	1	内部配管付
N5	通気口	32A	1	
N4	送油口	25A	1	内部配管付
N3	除水口	40A	1	内部配管付
N2	注油口	65A	1	内部配管付
N1	計量口	32A	1	
ノズル	名称	サイズ	個数	規格
5	アンカーボルト(弊社標準)	SS400	4	M16X650L
4	固定バンド	SS400	2組	FB6X75
3	当板	SS400	2	t6
2	鏡板	SS400	2	t6
1	胴板	SS400	1	t6
品番	名称	材質	個数	備考

一級建築士登録番号 第359462号
(株) 大屋設備 白坂 綾子

工事名	木場湖公園東園地里山交流ハウス (仮称) 建設工事(機械設備)	DATE	2021.03	図番	M-27
図面名	給油設備 地下オイルタンク 詳細図	SCALE	S=1/20 (A1) S=1/40 (A3)	DRAWING	
株式会社 大屋設備		代表取締役 大屋 謙二			

機器表-1

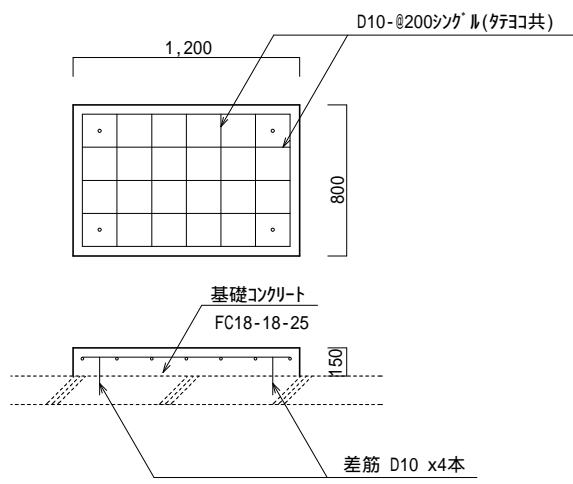
マルチヘッドエアコン													
記号	形式	系統	冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	電源・消費電力				台数	備考	(参考型番)		
					相	V	冷房 Kw	暖房 Kw					
MAC-1	マルチヘッド	東棟 (多目的ホール)	31.5	31.5	3	200	11.8	8.28	1	1.冷房及び暖房の能力表示は(JIS B 8627)による。 2.冷媒は新冷媒対応とする。(R32破壊係数0) 3.屋外機には平架台H:300(溶融亜鉛メッキ)取付 4.屋外機には高周波アブレーションフィルターを取付ける。(取付部品共) 5.タッチパネル集中コントローラ(DCS401A)を東棟は管理入室、西棟は休憩室、事務所棟は事務室に設置する。 個別運転/停止、一括運転/停止、温度設定、スケジュール運転、デマンド制御(マルチヘッド及び全熱交換器の監視、制御) 屋外機には、転倒防止金具(溶融亜鉛めっき)設置する。	RXTP335DA		
MAC-2	"	東棟 (管理入室)	25.0	28.0	"	"	8.45	7.68	1		RXTP280DA		
MAC-3	"	西棟 (休憩室)	31.5	31.5	"	"	11.8	8.28	1		RXTP335DA		
MAC-4	"	西棟 (厨房)	14.0	16.0	"	"	4.22	3.67	1		RXTP160DA		
MAC-5	"	事務所棟	20.0	22.4	"	"	6.51	6.02	1		RXTP224DA		
R	集中コントローラ								3	DCS401A1			

記号	設置形式	冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	風量 (m³/h)	機外静圧 (Pa)	電源・消費電力			台数	設置場所	付属品	(参考型番)
						相	V	Kw				
MAC-1-1	天井埋込型	16.0	18.0	2,760	100	1	200	0.35	2	東棟 多目的ホール	リモコンスイッチ	FXYMP160CB
MAC-2-1	天井吊り型(2方向)	3.6	4.0	-	-	1	200	0.04	1	東棟 管理入室	天井パネル、リモコンスイッチ	FXYCP36CD
MAC-2-2	天井吊り型(4方向)	5.6	6.3	-	-	"	"	0.06	1	東棟 ミーティングルームA1	"	FXYFP56MM
MAC-2-3	"	5.6	6.3	-	-	"	"	0.06	1	東棟 ミーティングルームA2	"	"
MAC-2-4	"	4.5	5.0	-	-	"	"	0.05	1	東棟 インフォメーション	"	FXYFP45MM
MAC-2-5	天井吊り型(2方向)	3.6	4.0	-	-	"	"	0.04	1	東棟 通路	"	FXYCP36CD
MAC-3-1	天井埋込型	14.0	16.0	2,340	100	1	200	0.29	2	西棟 休憩室	リモコンスイッチ	FXYMP140CB
MAC-4-1	天井吊り型(厨房用)	8.0	8.0	-	-	1	200	0.13	1	西棟 厨房	リモコンスイッチ	FXYTP80MC
MAC-4-2	天井吊り型(1方向)	2.8	3.2	-	-	"	"	0.06	1	西棟 休憩室兼パネルトリ	天井パネル、リモコンスイッチ	FXYKP28CB
MAC-5-1	天井吊り型(4方向)	5.6	6.3	-	-	1	200	0.06	1	事務所棟 事務室	天井パネル、リモコンスイッチ	FXYFP56MM
MAC-5-2	天井吊り型(2方向)	2.8	3.2	-	-	"	"	0.04	1	事務所棟 事務室	"	FXYCP28CD
MAC-5-3	天井吊り型(4方向)	3.6	4.0	-	-	"	"	0.04	1	事務所棟 理事長室	"	FXYFP36MM
MAC-5-4	天井吊り型(1方向)	2.8	3.2	-	-	"	"	0.06	1	事務所棟 授乳室	"	FXYKP28CB
MAC-5-5	天井吊り型(2方向)	2.8	3.2	-	-	"	"	0.04	1	事務所棟 休憩室	"	FXYCP28CD
MAC-5-6	"	2.8	3.2	-	-	"	"	0.04	1	事務所棟 更衣室(女)	"	"
MAC-5-7	"	2.8	3.2	-	-	"	"	0.04	1	事務所棟 更衣室(男)	"	"

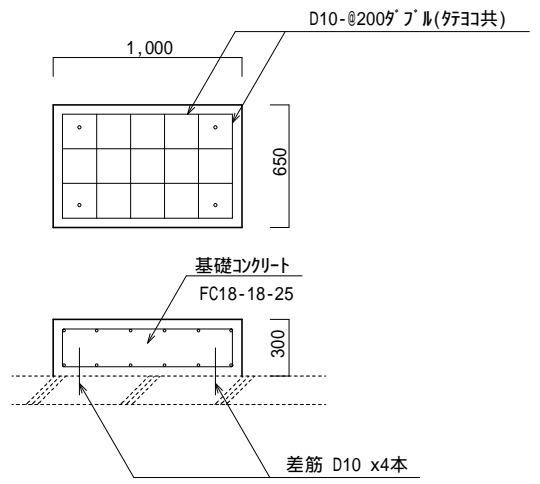
- 冷房及び暖房の能力表示は(JIS B 8627)による。
- 室内外連絡線工事は本工事とし、冷媒管共巻きとする(CEE1.25 x20集中コントローラ用渡り配線含む)。
- リモコンスイッチ及びリモコン配線は本工事とする。
- エアコン室内機のリモコンは全台数とする。
- エアコン室内機はドレンポンプ機能付とする。
- 室内機は防振吊金物取付とする。

吹出口・吸込口リスト													
室名	吹出口	ダクト径 (mm)	GW25内貼	内部黒塗り塗装	風量 (m³/h)	個数	吸込口	ダクト径 (mm)	GW25内貼	内部黒塗り塗装	風量 (m³/h)	個数	備考
(東棟)													
多目的ホール	PL 200				440	16	CL- 3,000	3,200 x 250 x 500				2,760	2
(西棟)													
休憩室	PL 175				310	20	CL- 3,000	3,200 x 250 x 500				2,340	2

吹出口、吸込口は、指定色仕上とし、結露防止仕様とする。



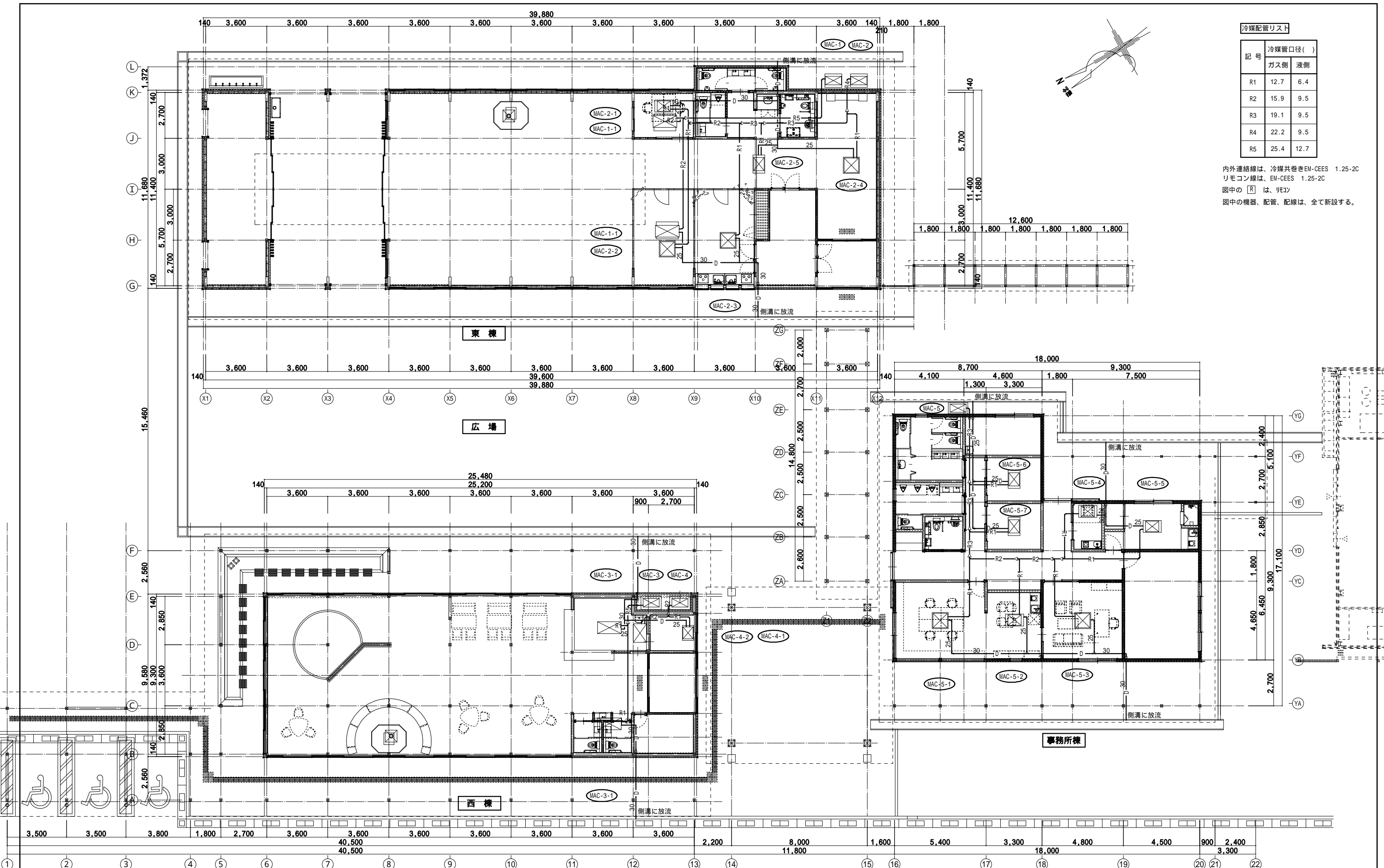
MAC-1 ~ 4用 コンクリート基礎 詳細図 1 ; 20



MAC-5用 コンクリート基礎 詳細図 1 : 20

工事名	木場湯公園東園地里山交流ハウス (仮称) 建設工事 (機械設備)	DATE	2021.03	図番	M-28
図面名	機器表	SCALE	N.S	DRAWING	
株式会社 大屋設備 代表取締役 大屋 謙二					

一級建築士登録番号 第359462号
(株) 大屋設備 白坂 綾子

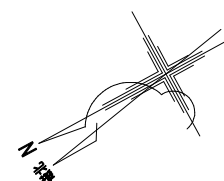
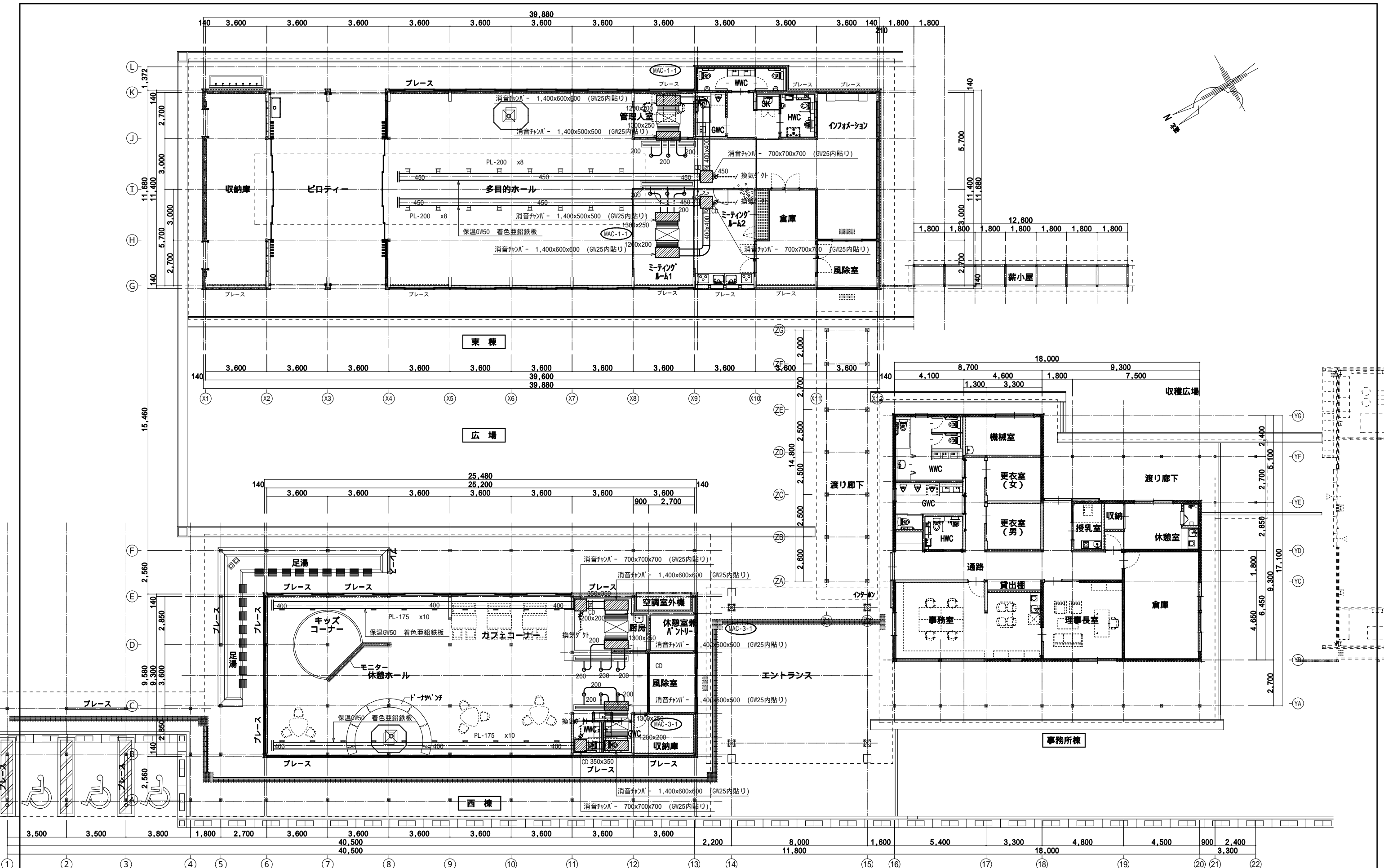


冷媒配管リスト

記号	冷媒管口径 ()	
	ガス側	液側
R1	12.7	6.4
R2	15.9	9.5
R3	19.1	9.5
R4	22.2	9.5
R5	25.4	12.7

内外連絡線は、冷媒共巻きEM-CEES 1.25-2C
リモコン線は、EM-CEES 1.25-2C
図中の [R] は、リコ
図中の機器、配管、配線は、全て新設する。

工事名	木場湾公園東園地里山交流ハウス (仮称) 建設工事(機械設備)	DATE	2021.03	図番	M-29
図面名	空調設備 配管 平面図	SCALE	S=1:100 (A1) S=1:200 (A3)	DRAWING	
一級建築士登録番号 第359462号 (株) 大屋設備 白坂 綾子		株式会社 大屋設備 代表取締役 大屋 謙二			

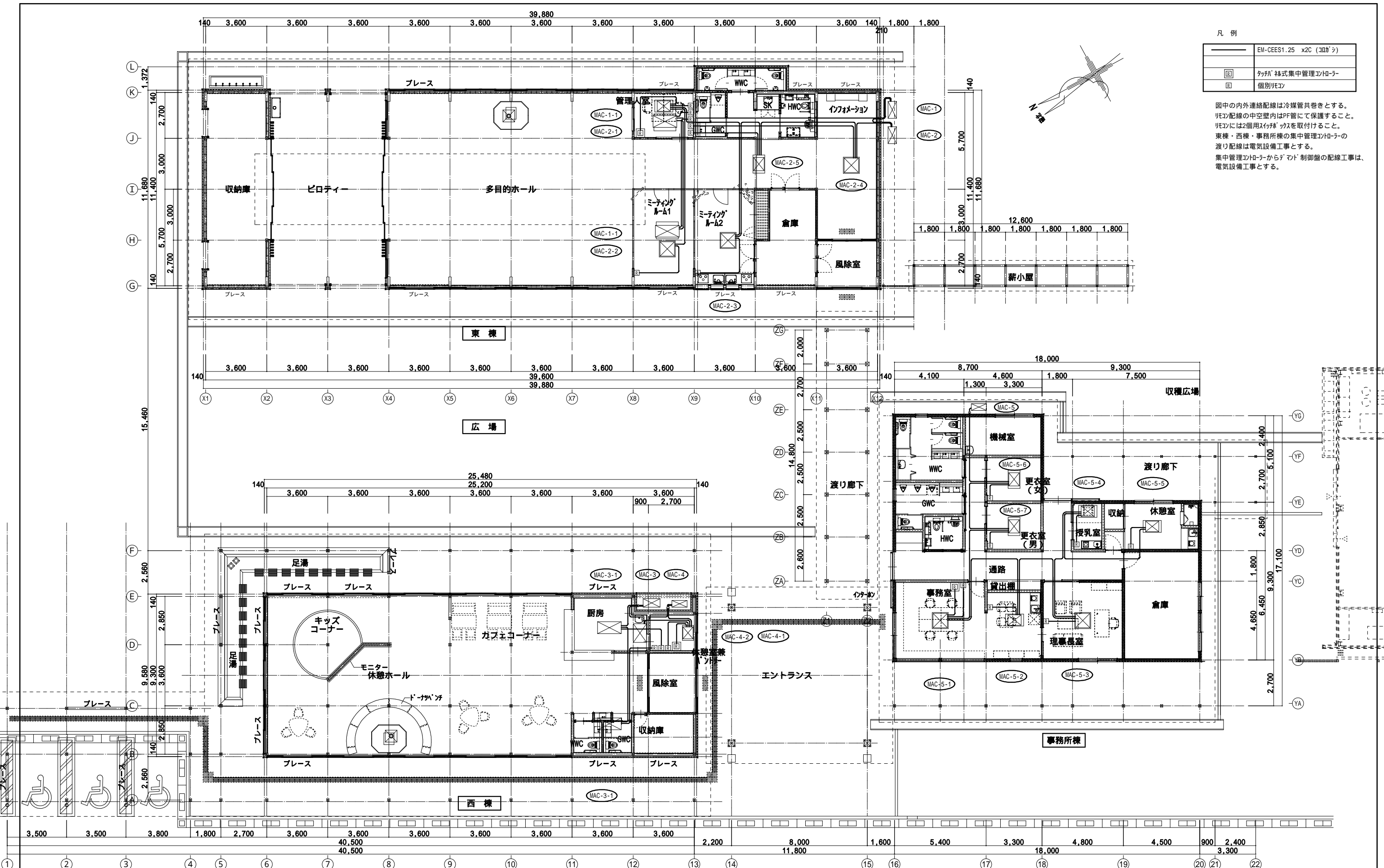


工事名	木場湾公園東園地里山交流ハウス (仮称) 建設工事(機械設備)	DATE	2021.03	図番	M-30
図面名	空調設備 ダクト 平面図	SCALE	S=1:100 (A1) S=1:200 (A3)	DRAWING	
一級建築士登録番号 第359462号 (株) 大屋設備 白坂 綾子		株式会社 大屋設備 代表取締役 大屋 謙二			

凡例

—	EM-CEEST.25 x2C (30ガシ)
□	ケチカ 株式会社集中管理コントローラ
□	個別リモコン

図中の内外連絡配線は冷媒管共巻きとする。
 リモコンの中空壁内はPF管にて保護すること。
 リモコンには2個用スリッパボックスを取付けること。
 東棟・西棟・事務所棟の集中管理コントローラの
 渡り配線は電気設備工事とする。
 集中管理コントローラからリモコン制御盤の配線工事は、
 電気設備工事とする。



工事名	木場湾公園東園地里山交流ハウス (仮称) 建設工事(機械設備)	DATE	2021.03	図番	M-31
図面名	空調設備 計装 平面図	SCALE	S=1:100 (A1) S=1:200 (A3)	DRAWING	
株式会社 大屋設備		代表取締役 大屋 謙二			

一級建築士登録番号 第359462号
 (株) 大屋設備 白坂 綾子

送風機・換気扇類																	
名称	記号	形式	仕様			電動機			台数	東棟	西棟	事務棟	設置場所	付属品	(参考型番)		
			m3/h	Pa	相	V	W										
全熱交換ユニット	HEU-1	天井埋込型	通常換気	1,500	240	1	200	850	2				多目的ホール	マイコンタイプ用コントロールスイッチ共	LGH-N150RXVD		
														休憩ホール, カコーナ	24時間換気機能付	PGL-62DR	
															外部CO2信号にて運転		
	HEU-2	天井埋込型	通常換気	350	180	1	200	150	1				事務室	マイコンタイプ用コントロールスイッチ共	LGH-N35RXW		
															24時間換気機能付	PGL-62DR	
															外部CO2信号にて運転		
	HEU-3	天井埋込型	通常換気	200	180	1	200	110	3				ミーティングホール1・2	マイコンタイプ用コントロールスイッチ共	LGH-N25RXW		
															24時間換気機能付	PGL-62DR	
															外部CO2信号にて運転		
	HEU-4	天井埋込型	通常換気	150	70	1	200	80	2				管理入室	天井ハコ	LGH-N15CX2D		
															休憩室	マイコンタイプ用コントロールスイッチ共	PGL-62DR
																24時間換気機能付	
HEU-5	天井埋込型	通常換気	100	150	1	200	80	1				休憩室兼ハコトリ	天井ハコ	LGH-N15CX2D			
															マイコンタイプ用コントロールスイッチ共	PGL-62DR	
															24時間換気機能付		
			通常換気														
中間ダクトファン	FE-1	消音型耐湿タイプ 1 1/4	通常換気	800	200	1	100	200	1				厨房		BFS-80SXA		
	FE-2	消音型 1 1/4	通常換気	600	70	1	100	90	2				収納庫	温湿度センサー(1個)共	BFS-50SUG FS-15THE		
	FE-3	消音型 1	通常換気	200	130	1	100	50	1				収納庫		BFS-30SUG		
	FE-4	消音型 1 1/4	通常換気	400	70	1	100	70	1				WVC		BFS-40SUG		
	FE-5	消音型 1	通常換気	250	80	1	100	50	1				WVC(GWC)		BFS-30SUG		
天井埋込形換気扇	FV-1	低騒音形 インテリア格子タイプ	通常換気	400	70	1	100	70	1				倉庫		VD-20ZXP12		
	FV-2	低騒音形 インテリア格子タイプ	通常換気	250	100	1	100	50	1				倉庫		VD-20ZX12		
	FV-3	低騒音形 ミキッポン用	通常換気	200	60	1	100	40	5				ミーティングホール2 事務室・休憩室・授乳室		VD-18ZY12		
	FV-4	低騒音形 インテリア格子タイプ	通常換気	150	90	1	100	30	3				更衣室(男女) 温泉機械室		VD-18ZX12		
	FV-5	低騒音形 サニタリ用	通常換気	150	80	1	100	30	3				HWC・GWC 多目的WC		VD-18ZB12		
	FV-6	低騒音形 サニタリ用	通常換気	100	100	1	100	30	4				WVC WVC・GWC		VD-15ZP12		
	FV-7	低騒音形 サニタリ用	通常換気	60	40	1	100	10	1				エントランス		VD-10Z12		
サーキュレーター	ASF-1	高天井用		840		1	100	60	4			多目的ホール	吹出ダクト(AS-GB1515B) リモコンスイッチ(1個で4台制御)	AS-1515SB FS-02ASRA			
	ASF-2	高天井用		420		1	100	40	5			休憩ホール	吹出ダクト(AS-GB1508B) リモコンスイッチ(1個で5台制御)	AS-1508SB FS-02ASRA			

吹出口・吸込口リスト													
室名	吹出口	ダクト径 mm	GW25 内貼	内部消し塗装	風量 m3/h	個数	吸込口	ダクト径 mm	GW25 内貼	内部消し塗装	風量 m3/h	個数	備考
(東棟)													
ミーティングホール1	VHS 200×200	400×400×450	○		200	1	GVS 200×200	400×400×450	○		200	1	HEU-3
ミーティングホール2	VHS 200×200	400×400×450	○		200	1	GVS 200×200	400×400×450	○		200	1	HEU-3
多目的ホール(通路)							CL-T 1,000	1200×150×500			750	2	HEU-1
インフォメーション	VHS 200×200	400×400×450	○		250	2							
収納庫							GVS 300×300	450×450×450		○	600	2	FE-2
(西棟)													
休憩ホール(通路)							CL-T 1,000	1200×150×500			750	2	HEU-1
厨房							GVS 350×350	500×500×500		○	800	1	FE-1
収納庫							GVS 200×200	400×400×450		○	200	1	FE-3
(事務所棟)													
事務室	VHS 250×250	450×450×450	○		350	1	GVS 250×250	450×450×450	○		350	1	HEU-2
理事長室	VHS 200×200	400×400×450	○		200	1	GVS 200×200	400×400×450	○		200	1	HEU-3
WVC							GVS 200×200	400×400×450		○	100	4	FE-4
GWC							GVS 200×200	400×400×450		○	150	1	FE-5(小便器)
GWC							GVS 200×200	400×400×450		○	100	1	FE-5
授乳室	VHS 200×200	400×400×450	○		200	1							FV-3
更衣室(女)	VHS 200×200	400×400×450	○		150	1							FV-4
更衣室(男)	VHS 200×200	400×400×450	○		150	1							FV-4

吸込口・吹出口は、指定色塗装とする。

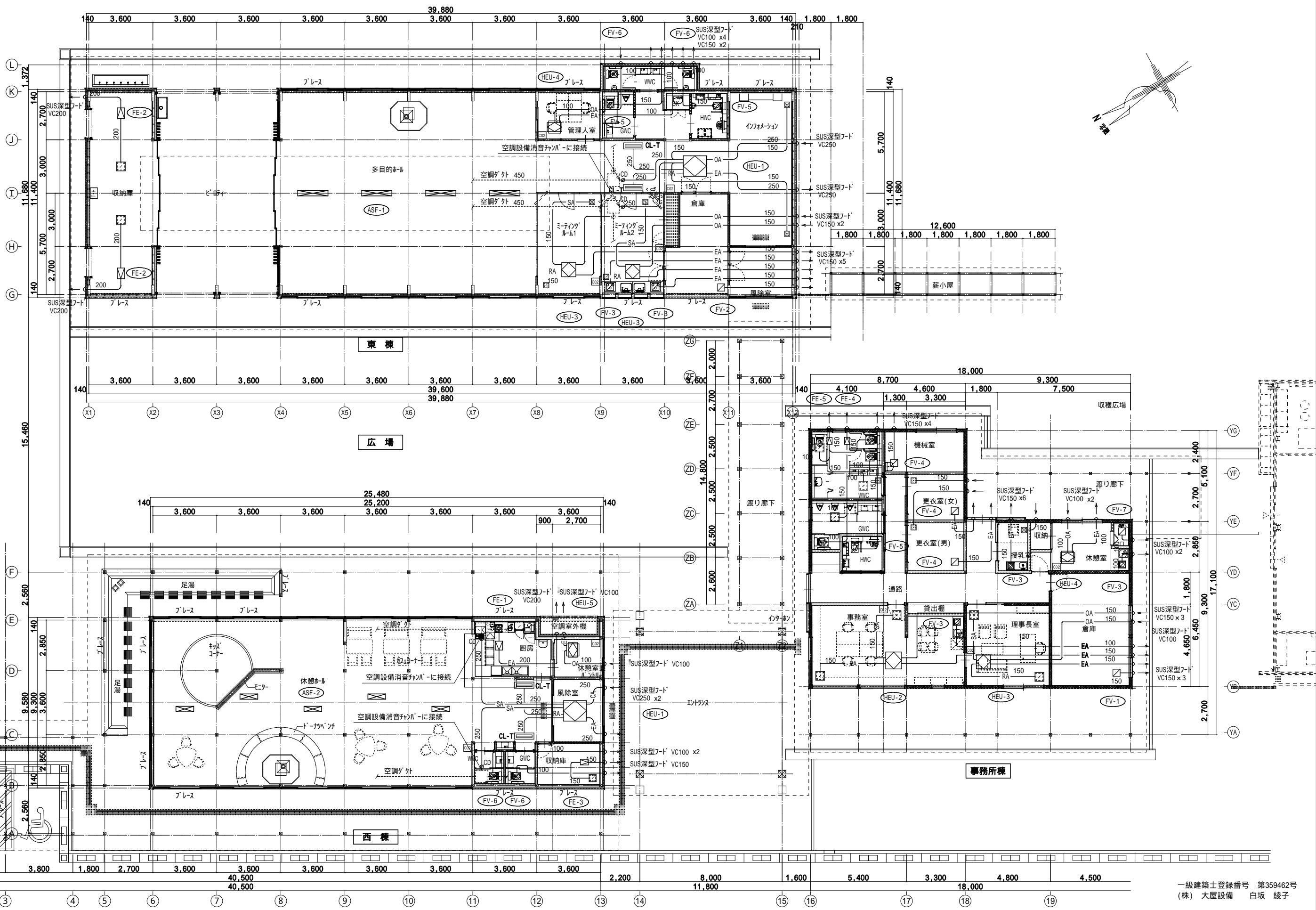
電気容量は参考値とする。

天井形全熱交換機は防振金物付とする。

天井形全熱交換機は防振金物付とする。

工事名	木場海公園東園地里山交流ハウス (仮称)建設工事(機械設備)	DATE	2021.03	図番	M-32
図面名	換気設備	SCALE			
機器表				N.S	
株式会社 大屋設備		代表取締役 大屋 謙二		DRAWING	

一級建築士登録番号 第359462号
(株)大屋設備 白坂 綾子



全熱交換機のOA・EA外は全てGW25保温施工すること。
 排風機及び換気扇のEA外は外壁より1mはGW25保温施工すること。
 全熱交換器用VOCスリット取付は本工事(配線、配管は電気設備工事)
 全熱交換器はCO2センサで自動運転を行う。(セッパ、配線、配管は自動制御設備工事)

一級建築士登録番号 第359462号
 (株) 大屋設備 白坂 綾子

工事名	木場洞公園東園地里山交流ハウス (仮称) 建設工事(機械設備)	DATE	2021.03	図番	M-33
図面名	換気設備 ダクト平面図	SCALE	S=1:100 (A1) S=1:200 (A3)	DRAWING	
株式会社 大屋設備 代表取締役 大屋 謙二					