

西表島世界遺産センター機械設備工事

図 面 目 録				図 面 目 録			
図面番号	図 面 名 称	縮 尺		図面番号	図 面 名 称	縮 尺	
		【A1】	【A3】			【A1】	【A3】
M－01	特記仕様書（1）	—	—	M－16	厨房設備 器具表	—	—
M－02	特記仕様書（2）	—	—	M－17	厨房設備 平面図	1/15	1/30
M－03	特記仕様書（3）	—	—	M－18	浄化槽設備 構造図	1/30	1/60
M－04	特記仕様書（4）	—	—	M－19	浄化槽設備 配筋図	1/30	1/60
M－05	設備関連法規特記事項	—	—	M－20	浄化槽設備 電気図	1/5	1/10
M－06	敷地案内図	1/1500	1/3000	M－21	浄化槽設備 動力配線図・エア配管図	1/20	1/40
M－07	空調設備機器表	—	—				
M－08	換気設備機器表	—	—				
M－09	空調設備平面図	1/100	1/200				
M－10	空調設備ダクト平面図	1/100	1/200				
M－11	空調設備計装平面図	1/100	1/200				
M－12	換気設備平面図	1/100	1/200				
M－13	衛生器具器具表・機器表	—	—				
M－14	衛生設備外構平面図	1/200	1/400				
M－15	衛生設備平面図	1/100	1/200				

令和 6 年度
竹富町

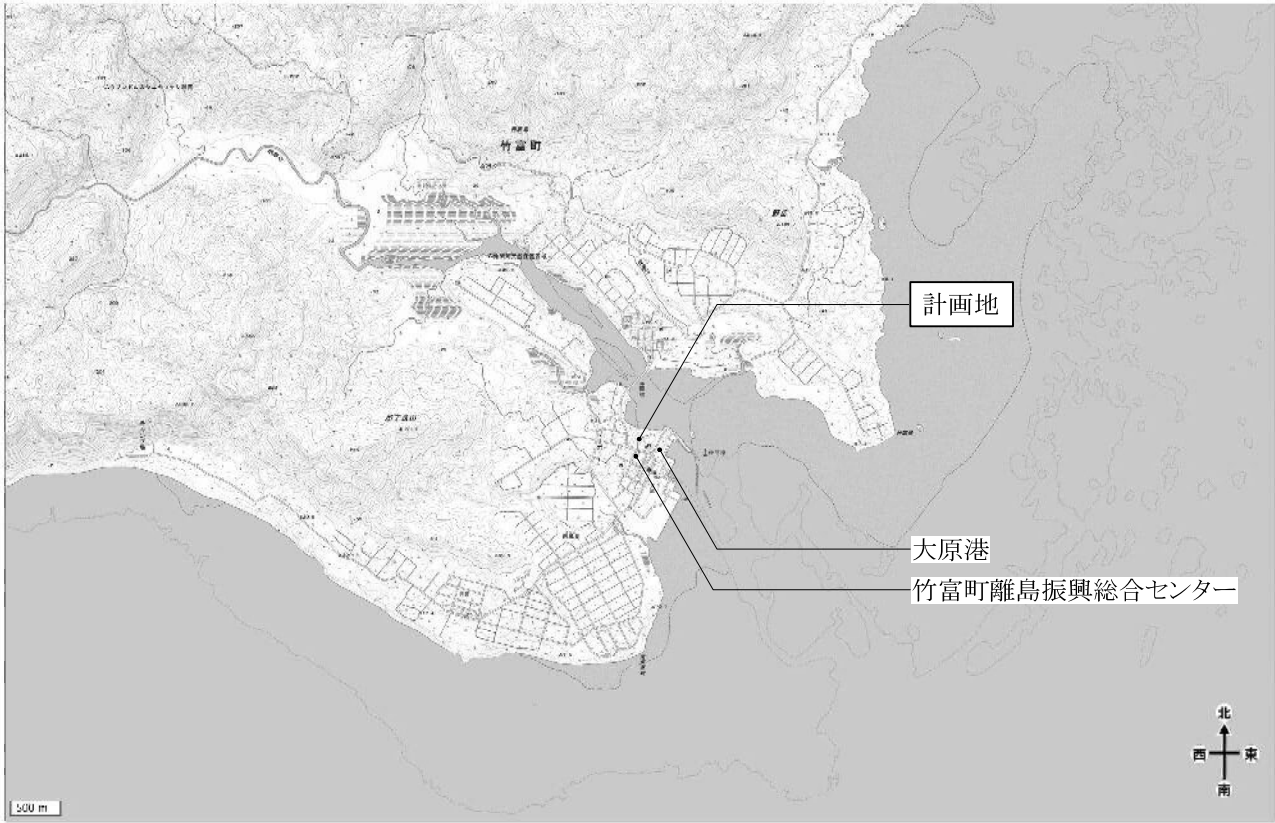
項目		特記事項	項目		特記事項
一般共通事項					
○ 1	工事実績情報の登録 (1.1.4)	工事実績情報の登録を行う。ただし、請負代金額が500万円未満の工事については、登録を要しない。			
○ 2	適用図書等 (1.1.6)	※公共建築工事標準仕様書（令和4年版）（国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修） ※公共建築改修工事標準仕様書（令和4年版）（国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修） ※公共建築設備工事標準図（令和4年版）（国土交通省大臣官庁官庁営繕部設備・環境監修） ※営繕工事写真撮影要領（令和4年版） ※（建築、電気設備、機械設備）工事監理指針（令和元年版）（国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修） ※建築材料・設備機材等品質性能評価事業（建築材料等・設備機材等）評価名簿（令和4年版）（一般社団法人公共建築協会）			
○ 3	別契約の関連工事 (1.1.7)	（1）関連工事との取り合いは、別表－1による。ただし、図示されたものを除く。 （2）他工事の施工に支障をきたさないように、施工に必要な位置、寸法、数量等を速やかに明示し、円滑な施工に協力すること。			
○ 4	工事の一時中止に係る事項 (1.1.9)	工事の一時中止に係る計画の作成 （1）工事の一時中止の通知を受けた場合は、中止期間中における工事現場の管理に関する計画（以下「基本計画書」という。）を発注者に提出し、承諾を受けるものとする。 なお、基本計画書には、中止時点における工事の出来形、職員の体制、労務者数、搬入材料及び建設機械器具等の確認に関すること、中止に伴う工事現場の体制の縮小と再開に関すること及び工事現場の維持・管理に関する基本的事項を明らかにする。 （2）工事の施工を一時中止する場合は、工事の続行に備え工事現場を保全すること。	○ 11	主任技術者等の資格 （1）主任技術者及び監理技術者の資格については、入札公告、現場説明資料等による。なお、入札公告、現場説明資料等で示されていない場合、主任技術者の資格は、以下による。 ※資格の区分1 次のイ又はロに掲げるもの イ 建設業法（昭和24年法律第100号）による技術検定（以下「技術検定」という。）のうち、1級の管工事施工管理の検定種目に合格した者 ロ 技術士法（昭和58年法律第25号）による第二次試験のうち、技術部門を機械部門、上下水道部門又は衛生工学部門に合格した者 ○資格の区分2 次のイ又はロに掲げるもの イ 技術検定のうち、1級又は2級の管工事施工管理の検定種目に合格した者 ロ 資格の区分1のロに掲げる者 ・資格の区分3 次のイ又はロに掲げるもの イ 建設業法第7条第2号イ又はロに定める実務経験を有する者 ロ 昭和47年建設省告示第352号により、上記と同等以上の知識及び技術、技能を有すると認定された者 （2）発注者へ資格を証明する資料を提出すること。	
5	工事の余裕期間	・余裕期間を設定する工事 【 方式】 【以下から選択：発注者指定方式／任意着手方式／フレックス方式】 （1）本工事は余裕期間として【 日間】を設定した工事である。なお、余裕期間の設定にかかる積算上の割増は考慮していない。 （2）余裕期間制度のうち、任意着手方式、フレックス方式において、受注者は、余裕期間内の任意の日を工事の始期と定めることができる。 このため、受注者は、落札結果通知を受けた日の翌日までに「工期通知書（様式－1）」を作成し、発注者（契約担当者）に通知（提出）すること。 （3）その他事項は、「余裕期間を設定する工事実施要領」による。			
6	概成工期 (1.2.1)	図示された範囲は、令和 年 月 日までに完了すること。	12	監理技術者の兼務 （特例監理技術者の配置）	
○ 7	施工図等 (1.2.3)	（1）施工図等の著作権に関わる当該建築物に限る使用权は、発注者へ移譲するものとする。 （2）受注者は施工に先立ち各工事間の施工計画を調整、検討するため、各室の平面図、展開図、天井伏図（各1/50程度）及び必要な部位の断面図を作成の上、監督員に各工事の必要な内容を記載した総合図を提出し確認を受ける。ただし、監督員より総合図の作成を要しない旨の指示がある場合はこの限りでない。 （3）施工計画書及び主要機材の製作図並びに施工図は監督員の指示する時期に提出する。ただし、監督員の指示がない場合は、原則として施工計画書は契約後30日以内、製作図及び施工図は工事着工前までに提出し承諾を受ける。	○ 13	電気保安技術者 (1.3.2)	
			14	施工条件 (1.3.3)	
			15	交通安全管理 (1.3.6)	
8	工事の記録 (1.2.4)	沖縄県土木建築部工事関係標準様式を用いる。	○ 16	施工中の環境保全等 (1.3.8)	
○ 9	設計図CADデータの貸与	本工事では発注者から受注者に対し設計図CADデータを貸与する。なお、貸与されたCADデータを本工事における施工図又は完成図の作成のため以外に使用してはならない。			
○ 10	施工管理体制 (1.3.1)	（1）工事請負代金額が4,000万円以上（建築一式工事の場合8,000万円以上）の工事については、主任技術者又は監理技術者を現場ごとに専任で配置する。なお、専			
		株式会社 ブレック研究所 一級建築士事務所 東京都知事登録 第17618号 一級建築士 第233817号 福岡 東	福原信——級建築士事務所 一級建築士事務所 東京都知事登録 第5080号 一級建築士 364177号 福原 信一		株式会社 丹青社 一級建築士事務所 東京都知事登録 第18257号 一級建築士 254337号 関根 雄二
			TITLE 特記仕様書（2）		SCALE —（A3）
			PROJECT 西表島世界遺産センタ 一機械設備工事		DATE 24.10.31
					CHECK 福原
					NO M-02

項目		特記事項	項目	特記事項	項目	特記事項																		
○ 18	工事の保険等	（１）次の工事関係保険に加入すること。なお保険の加入期間は、原則として工事着工日から工事完成期日後14日以上とする。 ※火災保険 ※組立保険 ※請負業者賠償責任保険 ・建設工事保険 ・労働災害総合保険 （２）建設労災補償共済又はこれに準ずる共済、保険に加入し、契約後一か月以内に加入を証明するための書類を発注者に提出する。 （３）建設業退職金共済制度に加入し、次の項目を遵守すること。 ア 掛金収納書を契約後原則一か月以内（電子申請方式による場合にあっては契約後原則40日以内）に発注者に提出する。 イ 当該建設現場に「建設業退職金共済制度適用事業主工事現場」標識を掲示する。 ウ 未加入下請事業者に対する加入を指導する。 エ 工事完成後、速やかに掛金充当実績総括表を作成し、検査職員に提示しなければならない。	○ 25	情報共有システムの使用	○ 1	共通工事																		
							○ 2	総合調整（1.3.3）																
○ 19	ゆいぐる材について	（１）ゆいぐる材の利用 ア 本工事で使用するリサイクル資材は、特定建設資材廃棄物を原材料とするゆいぐる材に限り、原則「ゆいぐる材」とする。それ以外を原材料とするゆいぐる材は率先して使用することとする。 イ ゆいぐる材がない離島等での工事の場合は、ゆいぐる材以外の再生資材を使用できる。この場合においても受注者は、「ゆいぐる材品質管理要領」に準じて品質管理を実施しなければならない。 ウ ゆいぐる材の在庫がない等により使用することができない場合は、新材を使用する。 （２）ゆいぐる材の品質管理 ア 受注者は、ゆいぐる材の品質管理にあたっては、標準仕様書等のほかに「ゆいぐる材品質管理要領」に基づいて実施しなければならない。 イ 受注者は、工事請負代金額が500万円以上でゆいぐる材を使用する場合、着手後に一般財団法人沖縄県建設技術センターあてに「ゆいぐる材品質管理依頼」を行い、必要書類の交付を受けなければならない。 ウ 受注者は、路盤材のサンプル送付試験の試料採取や現場への資材初回搬入時と敷き均し転圧完了後に行う現場簡易試験を監督員等の立会のもと実施しなければならない。 エ 受注者は、路盤材の現場簡易試験が終了した後、速やかに監督員等に試験結果を報告しなければならない。	26	標識その他（1.7.4）	○ 2	配管材料（2.1.2）																		
							○ 3	埋設配管（2.7.1）																
○ 20	機材の品質等（1.4.2）	※工事に使用する機材の品質等は図示（機器仕様書等）又はこれらと同等のものとする。（製品番号等は参考であり限定しない。） ※使用する機材はあらかじめ監督員の承諾を受ける。 ※使用する機材が「建築資材・設備機材等品質性能評価事業」（一般社団法人公共建築協会）による場合は、評価書の写しを監督員に提出する。 ※	○ 27	機材	○ 4	保温工事（3.1.1）																		
							○ 5	塗装（3.2.1）																
○ 21	技能士（1.5.2）	技能士を適用する。技能検定の職種及び作業種別は以下による。 ○配管施工（建築配管作業） ○熱絶縁施工（保温保冷工事作業） ○冷凍、空調調和機器施工（冷凍、空調調和機器施工作業） ○建築板金施工（ダクト板金作業）	○ 28	施工	○ 6	仮設工事（4.1.1）																		
							○ 7	土工事（4.2.1）																
22	化学物質の濃度測定（1.5.8）	（１）測定時期、測定対象化学物質、測定方法、測定対象室、測定箇所数等。 <table><tr><td>測定対象室</td><td>測定箇所数</td><td>備考</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> （２）測定対象化学物質が濃度指針値を超えた濃度で検出された場合は、引渡は受けない。	測定対象室	測定箇所数	備考										○ 29	耐震施工	○ 8	その他						
			測定対象室	測定箇所数	備考																			
○ 3	土工事（4.2.1）																							
23	技術検査（1.6.2）	中間技術検査を行う。実施回数及び実施する段階は以下による。（ ）	30	磁気探査	○ 1	空気調和機																		
							○ 2	制気口																
○ 24	完成時の提出図書（1.7.1）	（１）本工事の完成時の提出図書は、「営繕工事における工事関係図書等に関する効率化実施要領（案）」による。 （２）本工事は電子納品対象工事とする。 電子納品とは、調査、設計、工事などの各段階の最終成果を電子データで納品することをいう。ここでいう電子データとは、各種電子納品要領・基準等(以下、「一〃要領」)に示されたファイルフォーマットに基づいて作成されたものを指す。なお、書面における署名又は押印の取り扱いについては、別途監督職員と協議するものとする。 （３）工事完成図書は、「一〃要領」に基づいた電子データとなっているか(一財)沖縄県一〃建設技術センターにて確認を受け、「電子納品確認登録証」の発行を受けること。 工事完成図書は、電子媒体で(正)1部提出する。 「要領」で特に記載が無い項目については、監督職員と協議の上、電子化のファイルフォーマットを決定する。なお、「紙」による提出物は、監督職員と協議の上、決定すること。 （４）受注者は完成通知書の添付書類として、以下の書類及び電子データを監督員に提出しなければならない。 ア ゆいぐる材利用状況報告書 イ ゆいぐる材出荷量証明書 （５）建築物等の利用に関する説明書について ○ 「建築物等の利用に関する説明書」を作成する。作成の手引き（国土交通省ホームページに掲載）を参考にして、記載事項は監督員と協議により決定する。 （６）受注者は、監督員より「長期保全計画書」の作成の指示があった場合、これを作成し監督員に提出しなければならない。なお、この計画書の内容等は監督員との協議により決定する。 一〃本工事は、沖縄県が指定する情報共有システムを使用する。 （１）現場事務所等に情報共有システムが使用可能な以下に示す程度のインターネット環境を整えること。なお、現場条件等により当該整備が不可能な場合は、監督員と協議すること。 【インターネット環境】：ブロードバンド回線 【パソコンOS】：Microsoft Windows 10／11 【推奨ブラウザ】：Microsoft Edge 一〃情報共有システムとは、工事期間中において受発注者間でインターネットを介して協議簿、図面等の各種データのやり取りを行い、情報共有サーバーを用いて一〃それらのデータを共有・交換するものである。 一〃（２）受注者は沖縄県CALSシステムの利用にあっては沖縄県とCALS運営会社で定めた使用許諾料を沖縄県CALSシステムを運営している者に支払うこと。 一〃（３）沖縄県CALSシステムの使用許諾料を支払ったときは、速やかに監督員に支払いの事実を報告し、確認を受けること（支払いの事実を証明する書類（銀行振り込みの写し等）を提出）。 主機械室に機器等の取扱い方法、点検項目及び系統図等を記載したアクリル樹脂製の案内板を設ける。記載内容、設置場所等は監督員の承諾を受けること。 監督員の指示がある場合を除き、工事に使用する機材の規格、性能等は図示（機器仕様書等）によるほか標準仕様書等、標準図による。 監督員の指示がある場合を除き、工事の施工は、図示によるほか標準仕様書等、標準図による。 （１）指定された設計用標準震度を用いて耐震施工を行う。 ・「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」 （２）建築物導入配管で不等沈下のおそれがある場合及び建物のエキスパンションジョイント部の配管は、図示によるほか標準図による措置を施す。 本工事は磁気探査業務を含む。実施は「磁気探査実施要領 令和2年1月」（沖縄県土木建築部）によるものとし、位置は図示による。 ・墜落制止用器具は、フルハーネス型とする。ただし、墜落時に着用者が地面に到達するおそれのある場合は、胴ベルト型の使用を認めるものとする。また、墜落制止用器具の安全な使用に関するガイドライン(平成30年6月22日付け基発0622第2号)を遵守すること。 本工事は、「労務費見積り尊重宣言」促進モデル工事の対象工事である。 実施については、「沖縄県「労務費見積り尊重宣言」促進モデル工事試行要領（案）」及び「「労務費見積り尊重宣言」実施要領」（2018.12.21 日本建設業連合会）等を参照し実施するものとする。 本工事は、建設キャリアアップシステム（以下「CCUS」という。）の対象工事であり受注後に「沖縄県 建設キャリアアップシステム（CCUS）活用工事試行要領」によりCCUSを活用するか発注者と協議するものとする。 実施については、「沖縄県 建設キャリアアップシステム（CCUS）活用工事試行要領」及び「建設キャリアアップシステム現場運用マニュアル」（一般財団法人建設業振興基金）等を参照し実施するものとする。 ※	34	その他																				
					○ 4	ダクト付属品																		
○ 25	設計温湿度条件	設計温湿度条件は以下による。 <table><tr><td></td><td colspan="2">外気</td><td colspan="2">室内（ ）</td></tr><tr><td></td><td>温度（℃）</td><td>湿度（％）</td><td>温度（℃）</td><td>湿度（％）</td></tr><tr><td>夏季</td><td>32.9</td><td>68.4</td><td>26.0</td><td>50.0</td></tr><tr><td>冬季</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		外気		室内（ ）			温度（℃）	湿度（％）	温度（℃）	湿度（％）	夏季	32.9	68.4	26.0	50.0	冬季					○ 5	設計温湿度条件
				外気		室内（ ）																		
	温度（℃）	湿度（％）	温度（℃）	湿度（％）																				
夏季	32.9	68.4	26.0	50.0																				
冬季																								
○ 6	その他																							
			株式会社 ブレック研究所		福原信——級建築士事務所		株式会社 丹青社		TITLE 特記仕様書（3）		SCALE —（A3）	DATE 24.10.31	NO M-03											
			一級建築士事務所 東京都知事登録 第17618号		一級建築士事務所 東京都知事登録 第53080号		一級建築士事務所 東京都知事登録 第18257号		PROJECT 西表島世界遺産センタ ー機械設備工事		CHECK 福原													
			一級建築士 第233817号 福岡 東		一級建築士 364177号 福岡 信一		一級建築士 254337号 関根 雄二																	

特記事項				
別表－１（関連工事との取り扱い）				
工事内容		本工事	別途工事	
		機械	電気	建築
機器の基礎	屋内設置（架台、アンカーボルトを除く）	・		※
	屋上設置（架台、アンカーボルトを除く）	・		※
	屋外設置（架台、アンカーボルトを除く）	※		㊟
	架台、アンカーボルト	※		・
貫通スリーブ（はり、床、壁）	スリーブ	※		・
	補強鉄筋	・		※
	スリーブの穴埋め	※		・
箱入れ（はり、床、壁）	箱入れ	※		・
	補強鉄筋	・		※
	型枠の穴埋め	※		・
天井、壁の切り込み	墨出し	※		・
	下地組み、ボード類切り込み（吹出口、吸込口、消火栓等）	・		※
開口部補強	軽量鉄骨天井、壁下地	・		※
インサート	インサート	※		・
外気取付ガラリ	ダクト、チャンバーの接続用フランジを含む	・		※
換気扇の取付枠	換気扇の取付枠	※	・	
電気配管配線	機器付属の制御盤及び操作盤以降の配管、配線	※	・	
	機器付属の制御盤及び操作盤への電源供給配管、配線	・	※	
	天井吊り機器（空調機、空調換気扇）の本体と操作スイッチ間の配管	・	※	
	上記の配線	※	・	
	パッケージ型空調機などで屋内機と屋外機との間の配管	・	※	
	上記の配線	※	・	
	電極棒及びフロートスイッチの本体	※	・	
	上記の配管、配線	・	※	
自動制御	電気配管	・	・	
	電気配線	・	・	
	電源供給	・	※	
浄化槽	コンクリート躯体	・		・
	基礎コンクリート	※		・
	基礎杭	・		・
	根切り、埋戻し	※		・
	残土処理	※		・
	防護柵	・		・
	土止め工事	・		・
	保護砂	㊟		・
	湧水処理	・		・
	送風機室（換気用送風機を含む）	・		・
	操作盤までの１次側電気工事	・	※	
	操作盤以降の２次側電気工事	※	・	
樋	ルーフトレイン及び立て樋	・		※
	立て樋接続用埋設横引管（ビット）	・		※
流し類	台所流し台、手洗い流し台（SUS人研ぎ共）	・		※
	上記の配管接続	※		・
化粧鏡	衛生陶器メーカー規格外の物	※		・
カウンター	はめ込洗面器のカウンター	※		・
身障者用手すり	衛生器具回り	※		・
	その他手すり	・		※
		・	・	・
※配線は接続を含むものとする。				

特記事項				
別表－２（管材）				
用途	施工箇所	管材		
冷温水管	屋内一般配管			
	機械室・便所配管			
	屋外配管（架空、暗渠内、共同構内）			
	地中配管			
冷却水管	屋内一般配管			
	機械室・便所配管			
	屋外配管（架空、暗渠内、共同構内）			
	地中配管			
蒸気管	屋内一般配管			
	機械室・便所配管			
	屋外配管（架空、暗渠内、共同構内）			
	地中配管			
高温水管	屋内一般配管			
	機械室・便所配管			
	屋外配管（架空、暗渠内、共同構内）			
	地中配管			
油 管	屋内一般配管			
	機械室・便所配管			
	屋外配管（架空、暗渠内、共同構内）			
	地中配管			
ブライン管	屋内一般配管			
	機械室・便所配管			
	屋外配管（架空、暗渠内、共同構内）			
	地中配管			
冷媒管	屋内一般配管	断熱材被覆銅管（JCDA0009）		
	機械室・便所配管	断熱材被覆銅管（JCDA0009）		
	屋外配管（架空、暗渠内、共同構内）	断熱材被覆銅管（JCDA0009）		
	地中配管			
ドレン管	屋内一般配管	硬質ポリ塩化ビニル管（JIS K6741）		
	機械室・便所配管	硬質ポリ塩化ビニル管（JIS K6741）		
	屋外配管（架空、暗渠内、共同構内）	硬質ポリ塩化ビニル管（JIS K6741）		
	地中配管			
給水管	屋内一般配管	水道用硬質ポリ塩化ビニル管（JIS K6742 H1VP）		
	機械室・便所配管	水道用硬質ポリ塩化ビニル管（JIS K6742 H1VP）		
	屋外配管（架空、暗渠内、共同構内）	硬質ポリ塩化ビニルライニング鋼管（JWWA K116 SGP-VB）		
	地中配管	水道用硬質ポリ塩化ビニル管（JIS K6742 H1VP）		
給湯管	屋内一般配管	銅管（JIS H 3330）		
	機械室・便所配管	銅管（JIS H 3330）		
	屋外配管（架空、暗渠内、共同構内）	銅管（JIS H 3330）		
	地中配管			
消火管	屋内一般配管			
	機械室・便所配管			
	屋外配管（架空、暗渠内、共同構内）			
	地中配管			
排水管	屋内一般配管	硬質ポリ塩化ビニル管（JIS K6741）		
	機械室・便所配管	硬質ポリ塩化ビニル管（JIS K6741）		
	屋外配管（架空、暗渠内、共同構内）	硬質ポリ塩化ビニル管（JIS K6741）		
	地中配管	硬質ポリ塩化ビニル管（JIS K6741）		
通気管	屋内一般配管	硬質ポリ塩化ビニル管（JIS K6741）		
	機械室・便所配管	硬質ポリ塩化ビニル管（JIS K6741）		
	屋外配管（架空、暗渠内、共同構内）	硬質ポリ塩化ビニル管（JIS K6741）		
	地中配管	硬質ポリ塩化ビニル管（JIS K6741）		
ガス管	屋内一般配管	配管用炭素鋼鋼管（JIS G3452）		
	機械室・便所配管			
	屋外配管（架空、暗渠内、共同構内）	配管用炭素鋼鋼管（JIS G3452）		
	地中配管	ポリエチレン被覆銅管（JIS G3469）		
特記事項				
※冷媒管に断熱材被覆銅管を使用した場合の断熱材の厚さは、液管10mm以上、ガス管20mm以上とする。 ※上表にない用途配管は図示による。				

				TITLE 特記仕様書（４）	SCALE 1/200（A3）	DATE 24.10.31	NO M-04
				PROJECT 西表島世界遺産センタ ー機械設備工事	CHECK 福原		
	株式会社 ブレック研究所 一級建築士事務所 東京都知事登録 第17618号 一級建築士 第239817号 福岡 薫	福原信一 一級建築士事務所 一級建築士事務所 東京都知事登録 第63080号 一級建築士 364177号 福原 信一	株式会社 丹青社 一級建築士事務所 東京都知事登録 第18257号 一級建築士 254337号 関根 雄二				



	株式会社 ブレック研究所	福原信一 一級建築士事務所	株式会社 丹青社	TITLE 敷地案内図	SCALE 1/70000(A3) 1/3000(A3)	DATE 24.10.31	NO M-06
	一級建築士事務所 東京都知事登録 第17618号 一級建築士 233617号 福岡 薫	一級建築士事務所 東京都知事登録 第63080号 一級建築士 364177号 福原 信一	一級建築士事務所 東京都知事登録 第18257号 一級建築士 254337号 関根 雄二	PROJECT 西表島世界遺産センター機械設備工事		CHECK 福原	

空調設備機器表

記 号	名 称	仕 様	台 数	電 源			設 置 場 所	備 考
				φ	V	KW		
ACP-1	空冷パッケージエアコン (個別パッケージ)	型式：床置き形 (ダクト形) ハイグレードモデル (高COPタイプ)	1				1階機械室	冷媒管：φ12.7／φ28.6
		冷房能力：54.7kW		3	200	17.9		※外調機
		風量：4,450m3/h						
		付属品：高性能フィルター、吸込口ロングフィルター、フィルターチャンバー						
		室外機転倒防止ワイヤー、防振ゴムパッド、他付属品一式						
ACP-2	空冷パッケージエアコン (個別パッケージ)	型式：天井埋込ダクト形 ハイグレードモデル (高COPタイプ)	2				1階展示室1	冷媒管：φ9.5／φ15.9
		冷房能力：7.1kW 暖房能力：8.0kW		3	200	1.91	1階展示室5	
		付属品：高性能フィルター、吸込口ロングフィルター、フィルターチャンバー、						
		吹出し丸ダクト相フランジ、吸込グリル、防振ゴムパッド、						
		ワイヤードリモコン、室外機転倒防止ワイヤー、防振ゴムパッド、他付属品一式						
ACP-3	空冷パッケージエアコン (個別パッケージ)	型式：天井埋込ダクト形 ハイグレードモデル (高COPタイプ)	3				1階展示室1	冷媒管：φ9.5／φ15.9
		冷房能力：10.0kW 暖房能力：11.2kW		3	200	2.39	1階展示室4	
		付属品：高性能フィルター、吸込口ロングフィルター、フィルターチャンバー、					1階展示室5	
		吹出し丸ダクト相フランジ、吸込グリル、防振ゴムパッド、						
		ワイヤードリモコン、室外機転倒防止ワイヤー、防振ゴムパッド、他付属品一式						
ACP-4	空冷パッケージエアコン (個別パッケージ)	型式：2方向天井カセット形 ハイグレードモデル (高COPタイプ)	1				1階展示室2	冷媒管：φ6.4／φ12.7
		冷房能力：4.0kW 暖房能力：4.5kW		3	200	0.8		
		付属品：天井パネル、ワイヤードリモコン、室外機転倒防止ワイヤー						
		防振ゴムパッド、他付属品一式						
ACP-5	空冷パッケージエアコン (個別パッケージ)	型式：天井ビルトインカセット形 ハイグレードモデル (高COPタイプ)	1				1階展示室3	冷媒管：φ9.5／φ15.9
		冷房能力：10.0kW 暖房能力：11.2kW		3	200	2.34		
		付属品：高性能フィルター、吸込口ロングフィルター、フィルターチャンバー、キャンバスダクト、天井パネル						
		ワイヤードリモコン、室外機転倒防止ワイヤー、防振ゴムパッド、他付属品一式						
ACP-6	空冷パッケージエアコン (個別パッケージ)	型式：壁掛け形 (ツイン) ハイグレードモデル (高COPタイプ)	1				1階カフェ	冷媒管：内(φ9.5／φ15.9)×2
		冷房能力：14.0kW 暖房能力：16.0kW		3	200	4.9		冷媒管：外φ9.5／φ15.9
		付属品：ワイヤードリモコン、室外機転倒防止ワイヤー、防振ゴムパッド、他付属品一式						
ACP-7	空冷パッケージエアコン (個別パッケージ)	型式：厨房用天吊形 ハイグレードモデル (高COPタイプ)	1				1階厨房	冷媒管：φ9.5／φ15.9
		冷房能力：7.1kW 暖房能力：8.0kW		3	200	2.20		
		付属品：ワイヤードリモコン、室外機転倒防止ワイヤー、防振ゴムパッド、他付属品一式						
ACP-8	空冷パッケージエアコン (個別パッケージ)	型式：2方向天井カセット形 ハイグレードモデル (高COPタイプ)	1				1階カフェ廊下	冷媒管：φ6.4／φ12.7
		冷房能力：3.6kW 暖房能力：4.0kW		3	200	0.80		
		付属品：ワイヤードリモコン、室外機転倒防止ワイヤー、防振ゴムパッド、他付属品一式						
ACP-9	空冷パッケージエアコン (個別パッケージ)	型式：ルームクーラー ハイグレードモデル (高COPタイプ)	1				1階授乳室	冷媒管：φ6.4／φ9.5
		冷房能力：2.2kW 暖房能力：2.5kW		1	100	0.43		
		付属品：ワイヤレスリモコン、室外機転倒防止ワイヤー、防振ゴムパッド、他付属品一式						
AFU-1	フィルターユニット (塩害防止))	型 式：床置縦型 (1段・2列) (ダクト接続型)					1階機械室	
		処理風量：4,450m3/h						
		ケーシング：ステンレス製 (参考寸法) 1350W×750H×340D						
		プレフィルター：捕集効率 70%以上 (質量比) ×2枚						
		除塩フィルター：捕集効率 90%以上 (比色比) ×2個						
		撥水性不織布仕様、樹脂製枠、ろ材交換型						
		予備フィルター (プレフィルター、除塩フィルター) 100%						

記 号	名 称	仕 様	台 数	電 源			設 置 場 所	備 考
				φ	V	KW		
GHP-1	空冷パッケージエアコン (ガス用マルチ室外機)	室外機：ハイグレードモデル (高COPタイプ) (自家発電付)	1				屋外室外機置場	冷媒管：φ15.5／φ28.6
		冷房能力：56.0kW 暖房能力：63.0kW		3	200	0.914		
		燃料：LPG		3	200	0.628		
		燃料消費量 冷房						
		発電容量：	1	200	3.0KVA			
GHP-1a	空冷パッケージエアコン (ガス用マルチ室内機)	室内機：天井ビルトインカセット形	2	1	200	5.6W	1階多目的ホール1	冷媒管：φ9.5／φ12.7
		冷房能力：3.6kW 暖房能力：4.0kW						
		付属品：高性能フィルター、吸込口ロングフィルター、フィルターチャンバー、						
		キャンバスダクト、天井パネル、ワイヤードリモコン、他付属品一式						
GHP-1b	空冷パッケージエアコン (ガス用マルチ室内機)	室内機：天井ビルトインカセット形	2	1	200	7.5W	1階多目的ホール1	冷媒管：φ9.5／φ12.7
		冷房能力：4.5kW 暖房能力：5.0kW						
		付属品：高性能フィルター、吸込口ロングフィルター、フィルターチャンバー、						
		キャンバスダクト、天井パネル、ワイヤードリモコン、他付属品一式						
GHP-1c	空冷パッケージエアコン (ガス用マルチ室内機)	室内機：天井ビルトインカセット形	4	1	200	10.3W	1階多目的ホール2	冷媒管：φ9.5／φ12.7
		冷房能力：5.6kW 暖房能力：6.3kW						
		付属品：高性能フィルター、吸込口ロングフィルター、フィルターチャンバー、						
		キャンバスダクト、天井パネル、ワイヤードリモコン、他付属品一式						
GHP-1d	空冷パッケージエアコン (ガス用マルチ室内機)	室内機：天井埋込カセット形 (4方向)	1	1	200	3.3	1階事務室	冷媒管：φ9.5／φ12.7
		冷房能力：2.8kW 暖房能力：3.2kW						
		付属品：ワイヤードリモコン、他付属品一式						
GHP-1e	空冷パッケージエアコン (ガス用マルチ室内機)	室内機：4方向天井カセット形	1	1	200	4.7	1階事務室	冷媒管：φ9.5／φ12.7
		冷房能力：3.6kW 暖房能力：4.0kW						
		付属品：ワイヤードリモコン、他付属品一式						
GHP-1f	空冷パッケージエアコン (ガス用マルチ室内機)	室内機：2方向天井カセット形	1	1	200	3.9	1階会議室	冷媒管：φ9.5／φ12.7
		冷房能力：2.8kW 暖房能力：3.2kW						
		付属品：ワイヤードリモコン、他付属品一式						
CR	集中管理コントローラ	形式：カラー液晶タッチパネル	1					
		制御：個別/一括 ON-OFF、各室表示、各室温度設定、スケジュール運転、他						

- (注) 1. 機器等の標準付属品は全て含むものとする。
2. 機器表に明記された電気容量は参考値とする。
3. 空調機はグリーン購入法適応品とする。
4. パッケージエアコンの能力及び消費電力は、JIS B 8616に規定された定格条件とする。
5. 室内機にはロングライフフィルターを含む。

6. 室外機は重耐塩仕上を施すこと。(保証期間は5年)
7. 室外機用基盤はヤモリ対策仕様とし、基盤シリコンコーティング等のヤモリ対策を施すこと。
8. 室外機のコンクリート基礎は建築工事とする。
9. 室外機には転倒防止用ステンレスワイヤーを施すこと。
10. 室外機の据付ボルト・ナット類はステンレス製とする。

11. ビル用マルチ室外機の側板をL型アングル・棒鋼・ナット (溶融亜鉛メッキ) で補強すること。
12. 室外機は外部接続端子付とする。
13. 室内機～室外機の渡り配管配線工事も本工事とする。
14. 屋外露出冷媒管はステンレスラッキング仕上げとすること。
15. 個別リモコン及びリモコン用配管配線工事も本工事とする。

	株式会社 ブレック研究所 一級建築士事務所 東京都知事登録 第17618号 一級建築士 第23917号 福岡 東	福原信一級建築士事務所 一級建築士事務所 東京都知事登録 第53080号 一級建築士 364177号 福原 信一	株式会社 丹青社 一級建築士事務所 東京都知事登録 第18257号 一級建築士 254337号 関根 雄二	TITLE 空調設備機器表		SCALE — (A3)	DATE 24.10.31	NO M-07
				PROJECT 西表島世界遺産センタ 一機械設備工事		CHECK 福原		

換気設備機器表

記 号	名 称	仕 様	台 数	電 源			設 置 場 所	備 考
				φ	V	KW		
HEA-1	全熱交換器	形 式：天井埋込形（350m3／h形、DCモータ、CO2センサー付）	1	1	200	140W	1階事務室	
		（24時間換気）風 量：330m3／h 機外静圧：100Pa						
		全熱交換効率：（冷房時）65％ （暖房時）74％						
		付属品：給排気グリル、リモコン、防振吊金具						
		SUS製深形フード(FD付・150φ)、他付属品一式						
HEA-2	全熱交換器	形 式：天井カセット形（150m3／h形、DCモータ、CO2センサー付）	1	1	200	80W	1階男子会議室	
		（24時間換気）風 量：120m3／h 機外静圧：100Pa						
		全熱交換効率：（冷房時）63％ （暖房時）70％						
		付属品：給排気グリル、リモコン、防振吊金具						
		SUS製深形フード（100φ）、他付属品一式						
HEA-3	全熱交換器	形 式：天吊露出形（500m3／h形付）	2	1	100	230W	1階多目的スペース1	
		（24時間換気）風 量：430m3／h 機外静圧：100Pa					1階多目的スペース2	
		全熱交換効率：（冷房時）60％ （暖房時）55％						
		付属品：給排気グリル、リモコン、防振吊金具						
		SUS製深形フード（200φ）、他付属品一式						
HEA-4	全熱交換器	形 式：天井埋込形（500m3／h形、DCモータ、CO2センサー付）	1	1	200	260W	1階多目的スペース1	
		風 量：590m3／h 機外静圧：100Pa						
		全熱交換効率：（冷房時）63％ （暖房時）735％						
		付属品：給排気グリル、リモコン、防振吊金具						
		SUS製深形フード（200φ）、他付属品一式						
HEA-5	全熱交換器	形 式：天井埋込形（800m3／h形、DCモータ、CO2センサー付）	1	1	200	420W	1階多目的スペース2	
		風 量：860m3／h 機外静圧：100Pa						
		全熱交換効率：（冷房時）63％ （暖房時）73％						
		付属品：給排気グリル、リモコン、防振吊金具						
		SUS製深形フード（250φ）、他付属品一式						
FS-1	給気ファン	形 式：ストレートシロッコファン(消音形)	1	1	100	100W	1階カフェ	※発停：手元スイッチ（電気工事）
		（24時間換気）風 量：540m3／h 機外静圧：120Pa					FE-10と連動	
		付属品：SUS製深形フード（200φ）、防振吊金具						
		他付属品一式						
KFE-1	排気ファン	形 式：厨房用ストレートシロッコファン	1	3	200	480W	1階厨房	※発停：手元スイッチ（電気工事）
		風 量：1,910m3／h 機外静圧：150Pa						
		付属品：S防振吊金具、他付属品一式						
FE-1	排気ファン	形 式：ストレートシロッコファン(消音形)	1	3	200	485W	1階展示室2	※発停：手元スイッチ（電気工事）
		風 量：1,470m3／h 機外静圧：120Pa						
		付属品：SUS製深形フード（250φ）、防振吊金具						
		他付属品一式						
FE-2	排気ファン	形 式：ストレートシロッコファン(消音形)	1	3	250	485W	1階展示室3	※発停：手元スイッチ（電気工事）
		（24時間換気）風 量：1,570m3／h 機外静圧：180Pa						
		付属品：SUS製深形フード（250φ）、防振吊金具						
		他付属品一式						
FE-3	排気ファン	形 式：天井埋込形換気扇（プラスチック製、風圧式シャッター付）	1	1	100	15.5W	1階更衣室	※発停：手元スイッチ（電気工事）
		風 量：90m3／h 機外静圧：50Pa						
		付属品：SUS製深形フード（FD付・100φ）、他付属品一式						
FE-4	排気ファン	形 式：天井埋込形換気扇（プラスチック製、風圧式シャッター付）	1	1	100	15.5W	1階倉庫1	※発停：手元スイッチ（電気工事）
		風 量：160m3／h 機外静圧：50Pa						
		付属品：SUS製深形フード（150φ）、他付属品一式						
FE-5	排気ファン	形 式：天井埋込形換気扇（プラスチック製、風圧式シャッター付）	1	1	100	49W	1階外部倉庫	※発停：手元スイッチ（電気工事）
		風 量：250m3／h 機外静圧：50Pa						
		付属品：SUS製深形フード（FD付・150φ）、他付属品一式						
FE-6	排気ファン	形 式：有圧換気扇（SUS製） 25cm	1	3	200	50W	1階機械室	※発停：サーモ発停（配管配線は電気工事）
		風 量：510m3／h 機外静圧：50Pa						温度スイッチは本工事
		付属品：ウェザーカバー（FD付・SUS製・防虫網付）、風圧シャッター（SUS製）、						
		バックガード（SUS製）、他付属品一式						
FE-7	排気ファン	形 式：ストレートシロッコファン(消音形)	1	3	200	155W	1階男子トイレ	※発停：手元スイッチ（電気工事）
		（24時間換気）風 量：640m3／h 機外静圧：100Pa						
		付属品：SUS製深形フード（200φ）、防振吊金具、 他付属品一式						
FE-8	排気ファン	形 式：ストレートシロッコファン(消音形)	1	3	200	155W	1階女子トイレ	※発停：手元スイッチ（電気工事）
		風 量：640m3／h 機外静圧：100Pa						
		付属品：SUS製深形フード（200φ）、防振吊金具、 他付属品一式						
FE-9	排気ファン	形 式：天井埋込形換気扇（プラスチック製、風圧式シャッター付）	1	1	100	33W	1階バリアフリートイレ	※発停：手元スイッチ（電気工事）
		風 量：135m3／h 機外静圧：50Pa	1					
		付属品：SUS製深形フード（150φ）、防振吊金具						
FE-10	排気ファン	形 式：天井埋込形換気扇（金属製、風圧式シャッター付）	1	1	100	35W	1階カフェ	※発停：手元スイッチ（電気工事）
		（24時間換気）風 量：540m3／h 機外静圧：50Pa					FS-1と連動	
		付属品：SUS製深形フード（200φ）、他付属品一式						
FE-11	排気ファン	形 式：天井埋込形換気扇（樹脂製、風圧式シャッター付）	1	1	100	35W	1階授乳室	※発停：手元スイッチ（電気工事）
		（24時間換気）風 量：60m3／h 機外静圧：50Pa						
		付属品：SUS製深形フード（100φ）、他付属品一式						

- (注) 1. 機器等の標準付属品は全て含むものとする。

2. 機器表に明記された電気容量は参考値とする。

3. 全熱交換器の全熱交換効率は、JIS B 8628に規定された定格時エンタルピ交換効率とする。

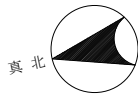
4. 排風機の電動機出力は、JISC 9603に規定された消費電力による。

5. SUS製深形フードは、給気：防虫網付、排気：ガラリ付とする。

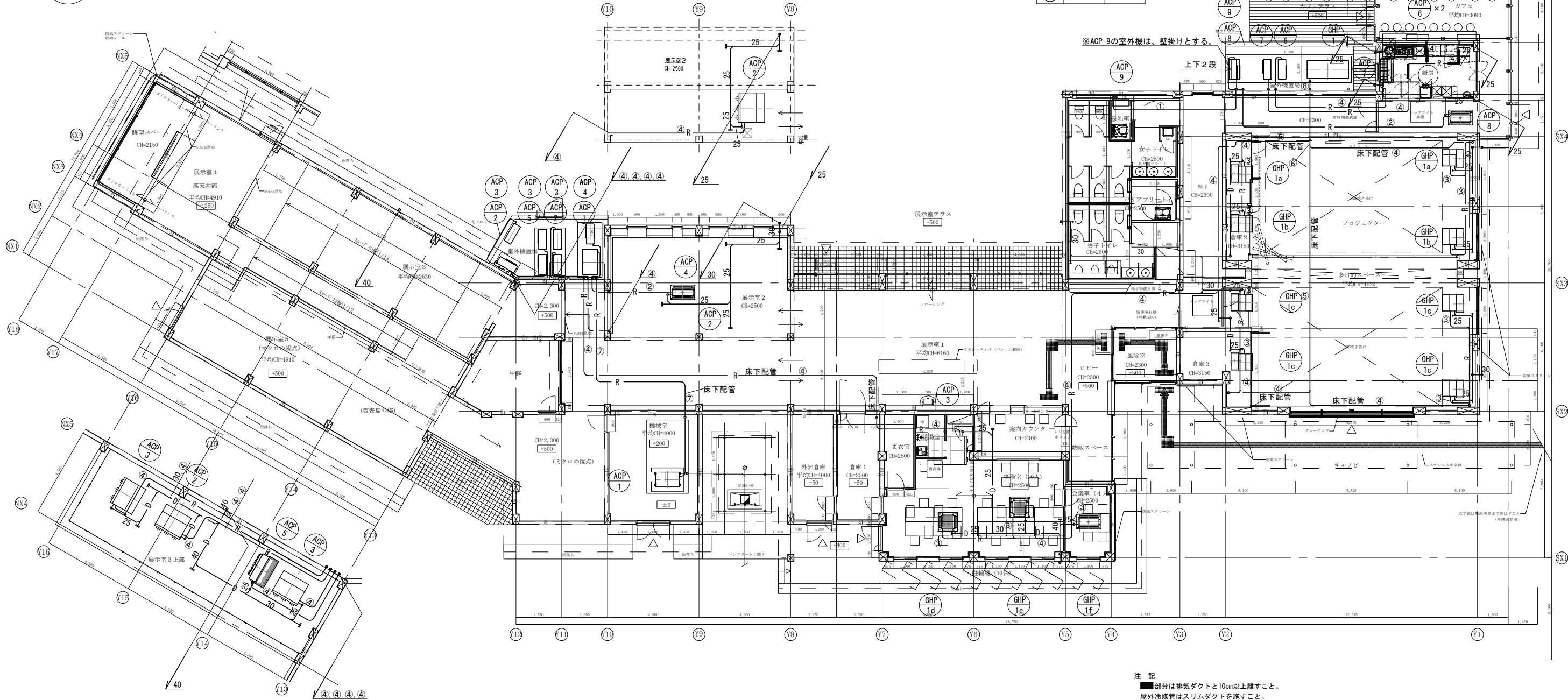
6. 全熱交換器からリモコンへの配線、配管等は本工事とする。

7. 防火区画貫通部分は、令112条15項の構造とする。

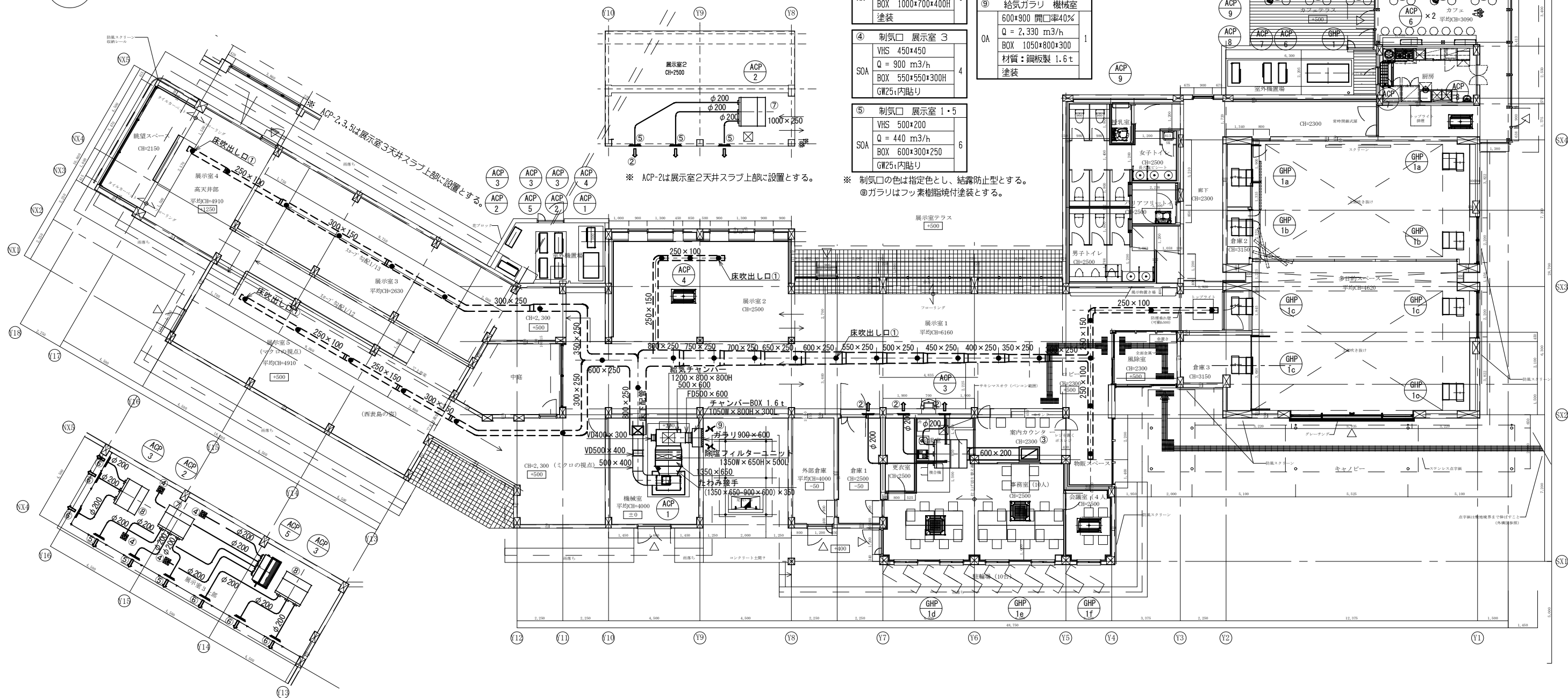
8. SUS製深形フードは、指定色焼付塗装とする。



	冷媒管	
	液管	ガス管
①	φ 6. 4	φ 9. 5
②	φ 6. 4	φ 12. 7
③	φ 9. 5	φ 12. 7
④	φ 9. 5	φ 15. 9
⑤	φ 9. 5	φ 22. 2
⑥	φ 12. 7	φ 25. 4
⑦	φ 12. 7	φ 28. 6
⑧	φ 15. 9	φ 28. 6



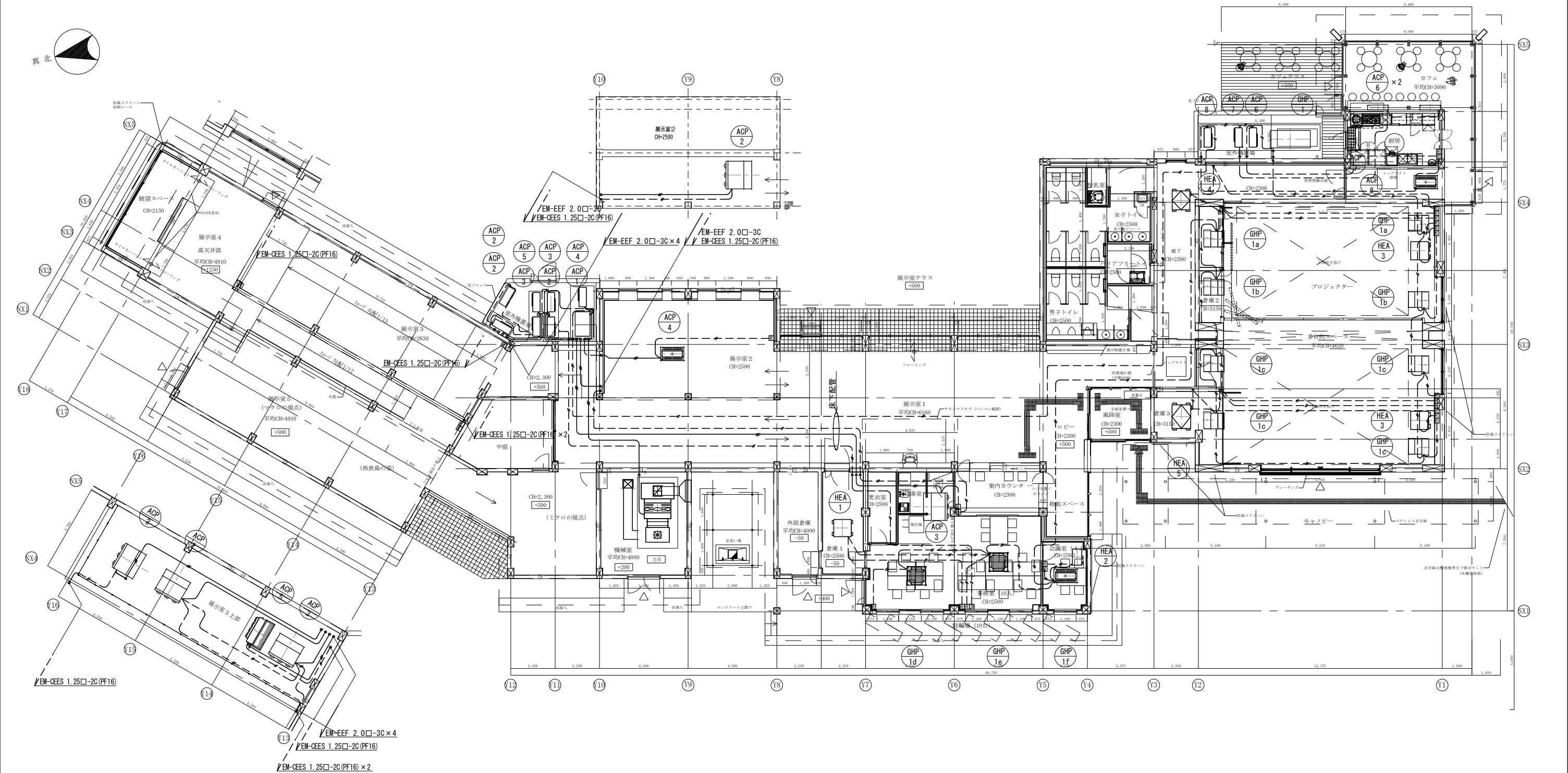
				TITLE	SCALE	DATE	NO
	株式会社 ブレック研究所	福原信一級建築士事務所	株式会社 丹青社	空調設備平面図	1/200 (A3)	24.10.31	
	一級建築士事務所 東京都知事登録 第17618号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第53080号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第18257号	PROJECT	CHECK	福原	
	一級建築士 第23917号 福岡 寛	一級建築士 364177号 福原 信一	一級建築士 254337号 関根 雄二				
				西表島世界遺産センタ 一機械設備工事			M-09



①	SOA	制気口 展示室 1～5	34
		FA 200の薄型 Q = 120 m ³ /h ダクト 200φ×150 GW25t保温	
②	SOA	制気口 展示室 1	3
		VHS 600×250 Q = 640 m ³ /h BOX 700×350×250H GW25t内貼り	
③	RA	制気口 案内カウンター	1
		VHS 800×600 Q = 1920 m ³ /h BOX 1000×700×400H 塗装	
④	SOA	制気口 展示室 3	4
		VHS 450×450 Q = 900 m ³ /h BOX 550×550×300H GW25t内貼り	
⑤	SOA	制気口 展示室 1・5	6
		VHS 500×200 Q = 440 m ³ /h BOX 600×300×250 GW25t内貼り	
⑥	SOA	制気口 展示室 4・5	6
		VHS 650×200 Q = 640 m ³ /h BOX 750×300×300H GW25t内貼り	
⑦	RA	制気口 展示室 1・5	2
		VHS 1000×200 Q = 1320 m ³ /h	
⑧	RA	制気口 展示室 4・5	2
		VHS 1400×200 Q = 1920 m ³ /h	
⑨	OA	給気ガラリ 機械室	1
		600×900 開口率40% Q = 2,330 m ³ /h BOX 1050×800×300 材質：鋼板製 1.6 t 塗装	

	株式会社 ブレック研究所	福原信 一級建築士事務所	株式会社 丹靑社	TITLE 空調設備ダクト平面図	SCALE 1/200 (A3)	DATE 24.10.31	NO M-10
	一級建築士事務所 東京都知事登録 第17618号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第3080号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第18257号	PROJECT 西表島世界遺産センタ 一機材設備工事		CHECK 福原	
	一級建築士 第233917号 福岡 寛	一級建築士 364177号 福原 信一	一級建築士 254397号 関根 越二				

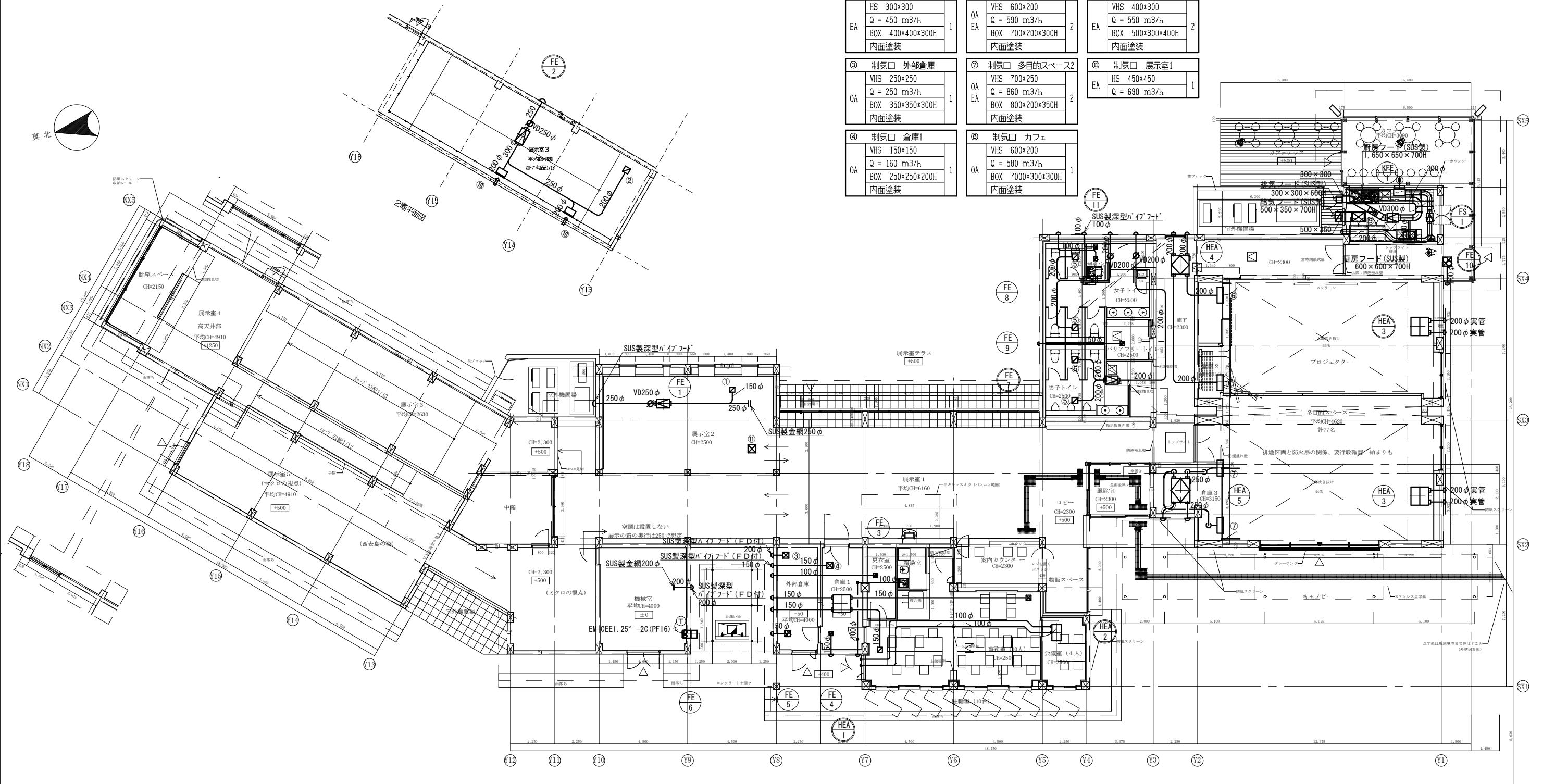
凡 例		
記 号	仕 様	
[R]	空調機、全熱交換器用リモコン	
[CR]	集中管理コントローラー	
---	EM-OE 2.0口-3C(冷媒管共巻・天井内3カ'シ)	
---	EM-CEES 1.25口-2C(天井内コログシ、壁内PF、冷媒管共巻)	



	株式会社 ブレック研究所 一級建築士事務所 東京都知事登録 第17618号 一級建築士 第23917号 福岡 寛	福原信一級建築士事務所 一級建築士事務所 東京都知事登録 第53080号 一級建築士 364177号 福原 信一	株式会社 丹青社 一級建築士事務所 東京都知事登録 第18257号 一級建築士 254337号 関根 雄二	TITLE 空調設備計装平面図	SCALE 1/200 (A3)	DATE 24.10.31	NO M-11
				PROJECT 西表島世界遺産センタ 一機械設備工事			
					CHECK 福原		

制気口一覧

① 制気口 展示室2	HS 250×250	
	Q = 300 m3/h	1
	BOX 350×350×300H	
	内面塗装	
② 制気口 展示室3	HS 300×300	
	Q = 450 m3/h	1
	BOX 400×400×300H	
	内面塗装	
③ 制気口 外部倉庫	VHS 250×250	
	Q = 250 m3/h	1
	BOX 350×350×300H	
	内面塗装	
④ 制気口 倉庫1	VHS 150×150	
	Q = 160 m3/h	1
	BOX 250×250×200H	
	内面塗装	
⑤ 制気口 男子・女子トイレ	HS 300×300	
	Q = 620 m3/h	4
	BOX 400×400×300H	
	内面塗装	
⑥ 制気口 多目的スペース1	VHS 600×200	
	Q = 590 m3/h	2
	BOX 700×200×300H	
	内面塗装	
⑦ 制気口 多目的スペース2	VHS 700×250	
	Q = 860 m3/h	2
	BOX 800×200×350H	
	内面塗装	
⑧ 制気口 カフェ	VHS 600×200	
	Q = 580 m3/h	1
	BOX 7000×300×300H	
	内面塗装	
⑨ 制気口 厨房	VHS 600×450	
	Q = 1910 m3/h	1
	BOX 700×500×350H	
	内面塗装	
⑩ 制気口 展示室5	VHS 400×300	
	Q = 550 m3/h	2
	BOX 500×300×400H	
	内面塗装	
⑪ 制気口 展示室1	HS 450×450	
	Q = 690 m3/h	1



注記
 ・給湯室の換気扇は別途（建築）工事とする。
 ・HEF-3, 5の外壁スリーは実管とする。
 ・厨房フード(1650×650×700H)は、グリスフィルター付きとする。
 ・制気口の色は指定色とする。
 ・は24時間換気を示す。

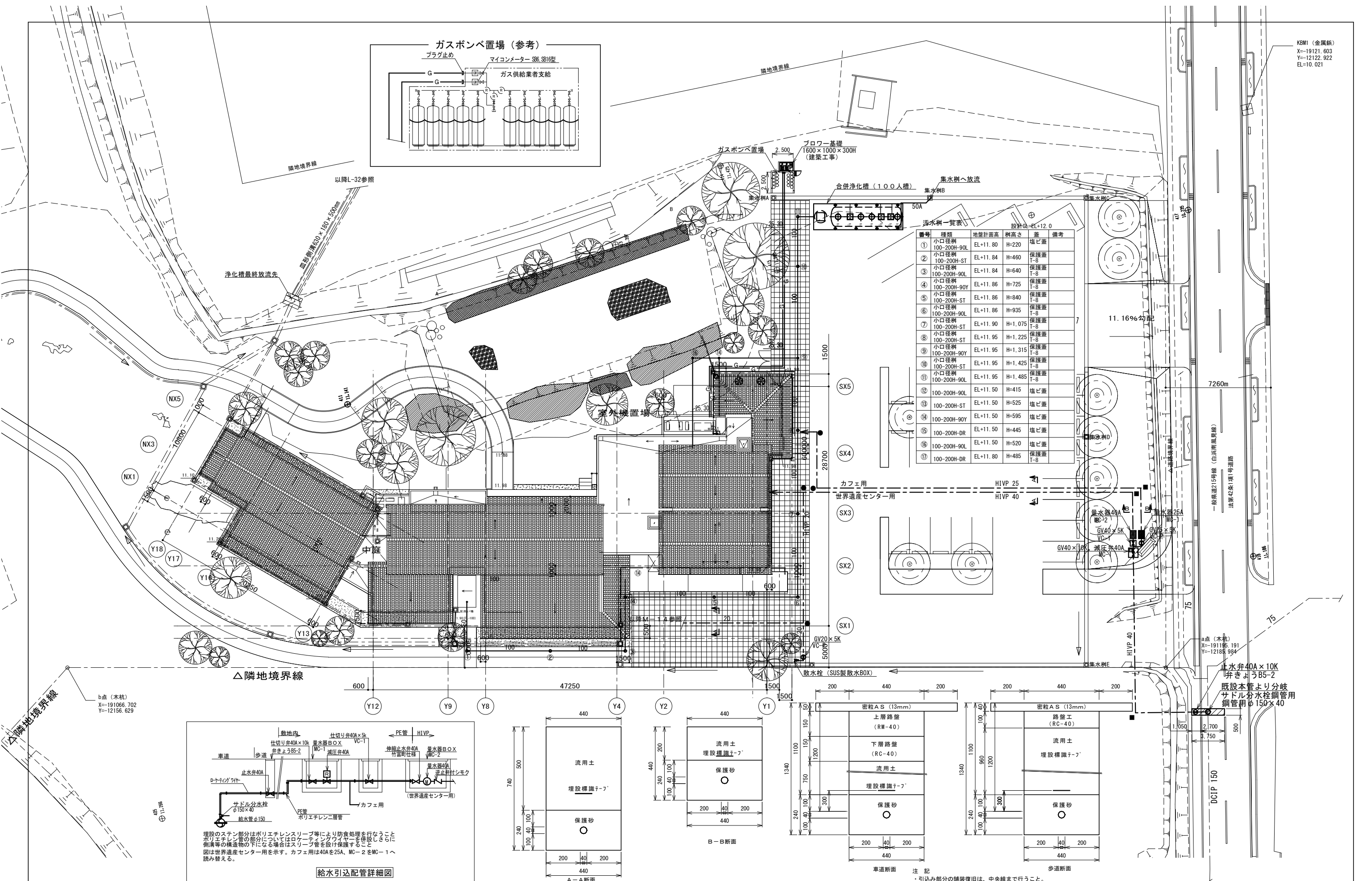
[illegible]

【注記】

- ・ 図中明記した寸法は参考とする。
- ・ 吐水口空間に関してSHASE-206-2000に従い吐水空間を確保する。
- ・ 排水トラップの構造は昭和50建告第1597号第2第三号の規定に適合すること。

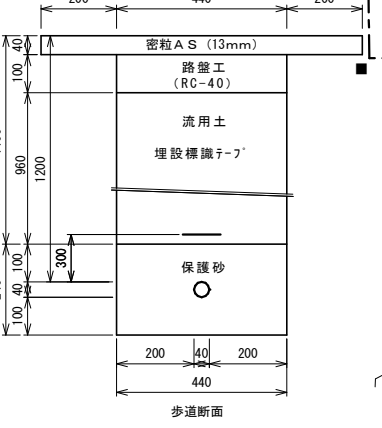
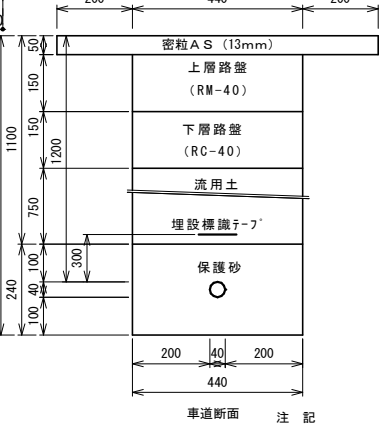
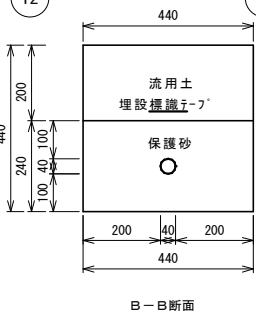
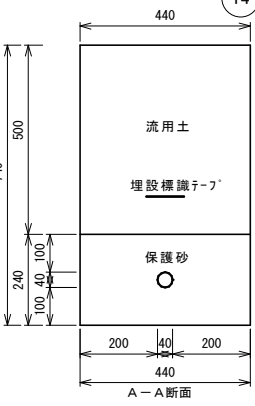
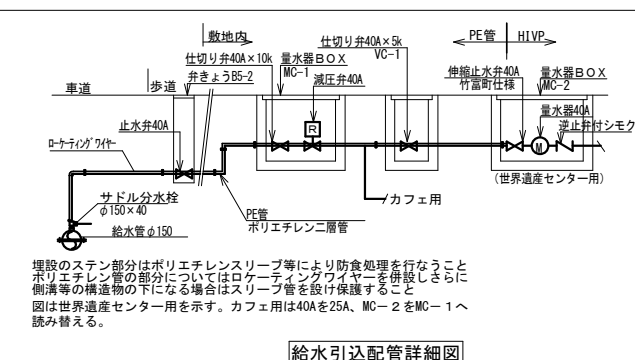
[illegible]

			TITLE	SCALE — (A3)	DATE 24. 12. 04	NO M-13
	株式会社 ブレック研究所	福原信——級建築士事務所	株式会社 丹青社	衛生設備器具表・機器表	CHECK 福原	
	一級建築士事務所 東京都知事登録 第17618号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第8308号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第18257号	PROJECT		
	一級建築士 第233917号 福岡 寛	一級建築士 364177号 福原 信一	一級建築士 254337号 関根 雄二	西表島世界遺産センタ ー機械設備工事		



KBM1 (金属板)
X=19121.603
Y=12122.922
EL=10.021

汚水樹一覧表					
設計図=EL+12.0					
番号	種類	地盤計画高	樹高さ	蓋	備考
①	小口径樹 100-200H-90L	EL+11.80	H=220	塩ビ蓋	
②	小口径樹 100-200H-ST	EL+11.84	H=460	保護蓋 T-8	
③	小口径樹 100-200H-90L	EL+11.84	H=640	保護蓋 T-8	
④	小口径樹 100-200H-90Y	EL+11.86	H=725	保護蓋 T-8	
⑤	小口径樹 100-200H-ST	EL+11.86	H=840	保護蓋 T-8	
⑥	小口径樹 100-200H-90L	EL+11.86	H=935	保護蓋 T-8	
⑦	小口径樹 100-200H-ST	EL+11.90	H=1,075	保護蓋 T-8	
⑧	小口径樹 100-200H-ST	EL+11.95	H=1,225	保護蓋 T-8	
⑨	小口径樹 100-200H-90Y	EL+11.95	H=1,315	保護蓋 T-8	
⑩	小口径樹 100-200H-ST	EL+11.95	H=1,425	保護蓋 T-8	
⑪	小口径樹 100-200H-90L	EL+11.95	H=1,485	保護蓋 T-8	
⑫	100-200H-90L	EL+11.50	H=415	塩ビ蓋	
⑬	100-200H-ST	EL+11.50	H=525	塩ビ蓋	
⑭	100-200H-90Y	EL+11.50	H=595	塩ビ蓋	
⑮	100-200H-DR	EL+11.50	H=445	塩ビ蓋	
⑯	100-200H-90L	EL+11.50	H=520	塩ビ蓋	
⑰	100-200H-DR	EL+11.80	H=485	保護蓋 T-8	



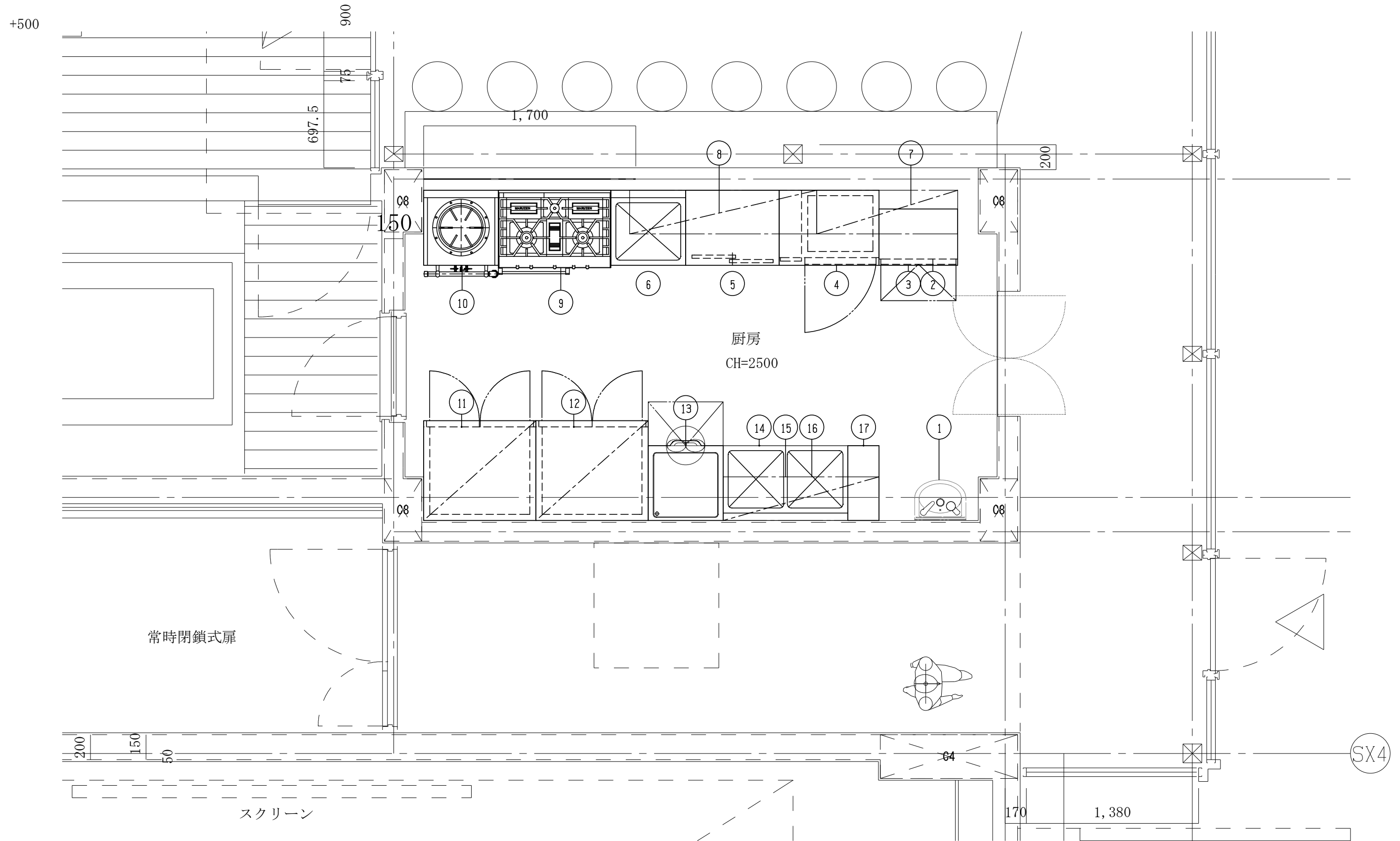
止水弁40A×10K
引きようB5-2
既設本管より分岐
サドル分水栓鋼管用
鋼管用φ150×40

ガス種((LPG))として

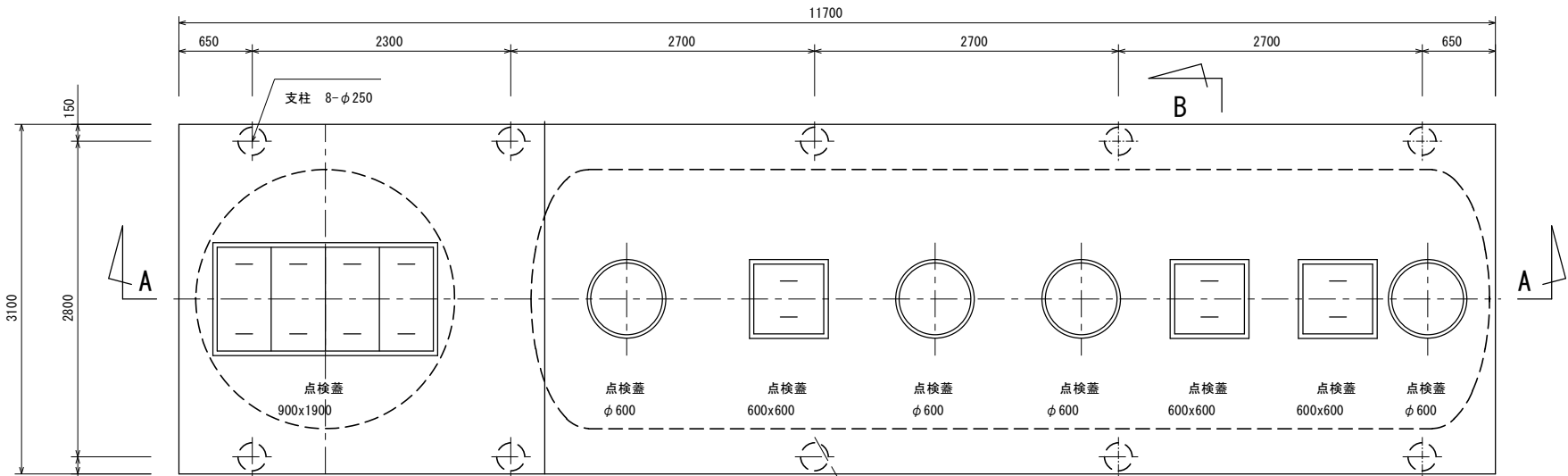
[illegible]

※予備電源は含まれておりません。

	株式会社 ブレック研究所	福原信——級建築士事務所	株式会社 丹青社	TITLE 厨房設備 器具表	SCALE — (A3)	DATE 24.10.31	NO M-16
	一級建築士事務所 東京都知事登録 第17618号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第3080号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第18257号	PROJECT 西表島世界遺産センタ ー機械設備工事		CHECK 福原	
	一級建築士 第233817号 福岡 薫	一級建築士 364177号 福原 信一	一級建築士 254337号 関根 雄二				

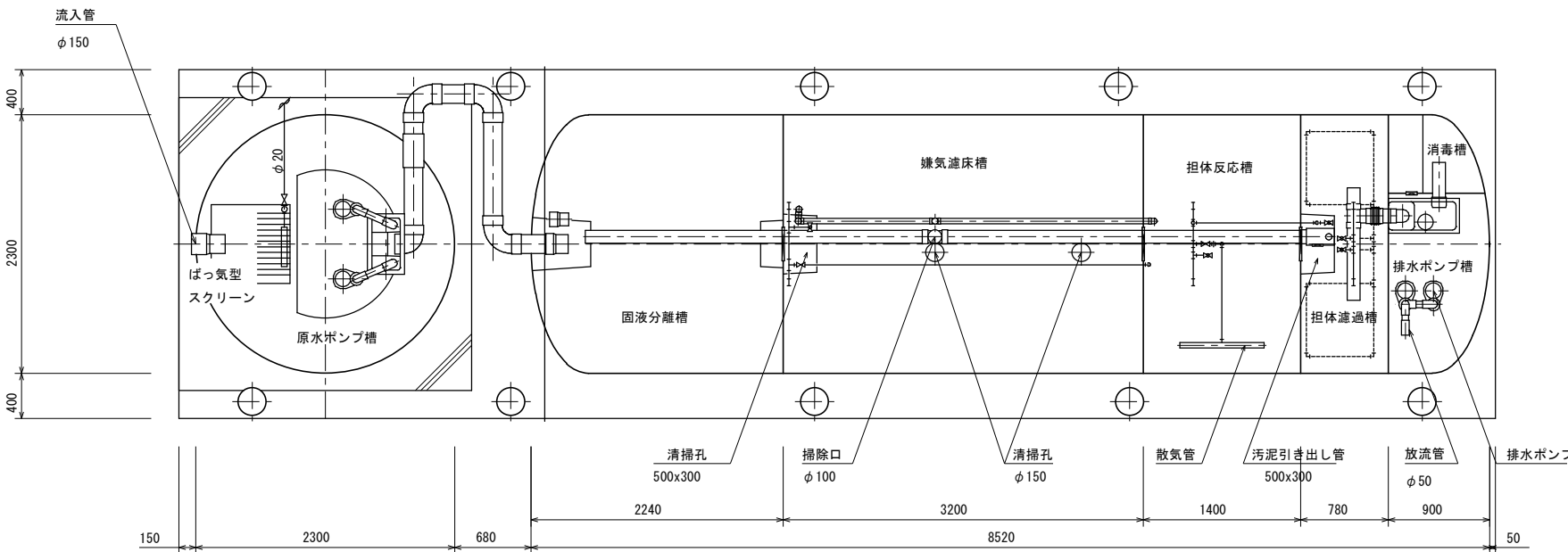


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



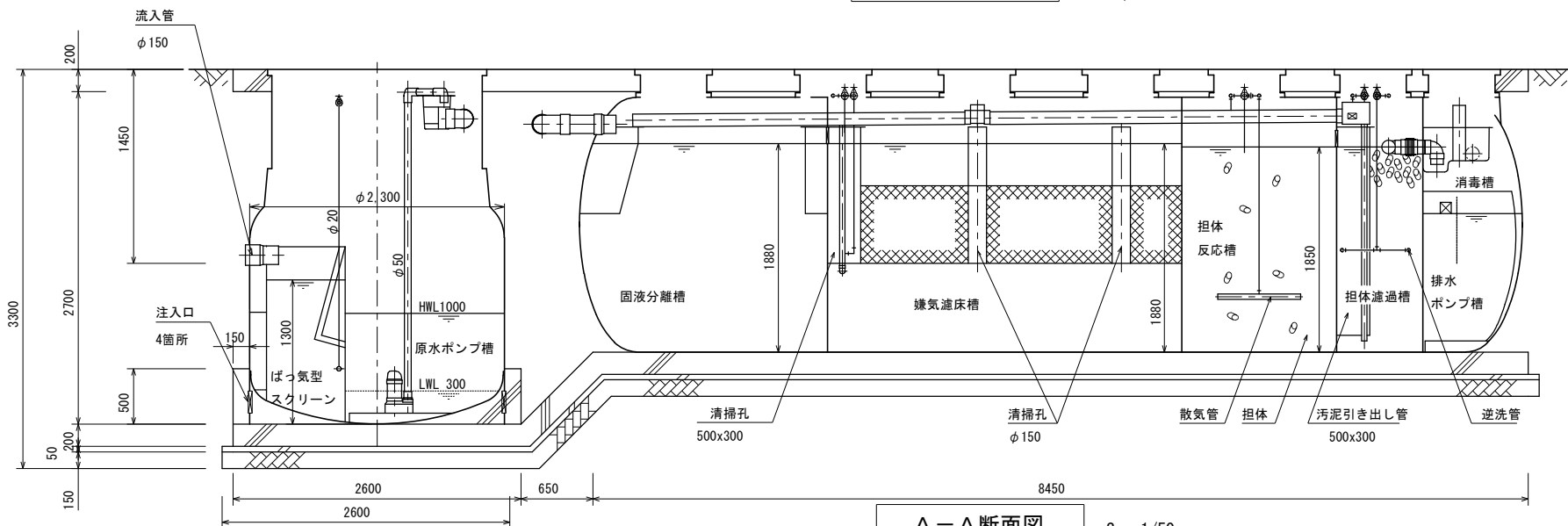
スラブ平面図

S = 1/50



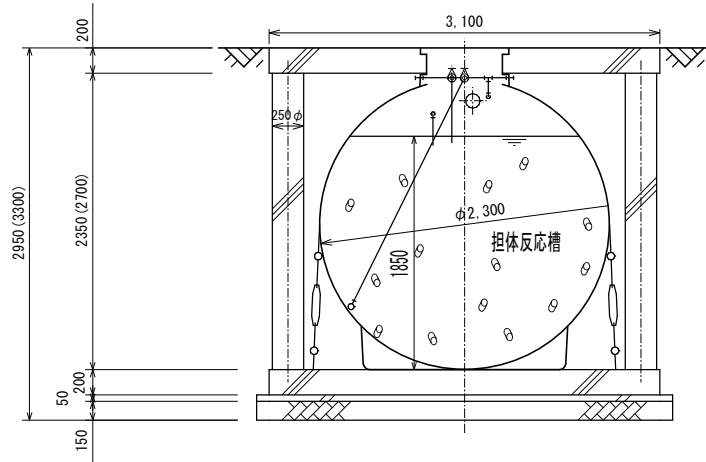
平面図

S = 1/50



A-A断面図

S = 1/50



B-B断面図

S = 1/50

設計仕様

型式	FXU-100-1 (20.00-200)
認定番号	4-19K-H-005
適合認定番号	型01Caf0a1012331
処理対象人員	100人
日平均汚水量	20 m ³ /日
流入水水质	BOD 200 mg/L
排水水水质	BOD 20 mg/L

槽名	有効容量 (m ³)
ばっ気型スクリーン	0.57
固液分離槽	2.53
原水ポンプ槽	7.74
嫌気濾床槽	11.63
担体反応槽	5.01
担体濾過槽	2.50
消毒槽	0.34
排水ポンプ槽	0.85

	点検蓋 (角型)	点検蓋 (丸型)
種類	1500K (安全荷重 15kN)	
蓋	FRP製	
枠	SS鋼板製 (溶融亜鉛メッキ)	PP製
備考	SUS製ボルトロック付	

品名	台数	仕様
ばっ気用ブロワ	2	25 A × 0.50 m ³ /分 × 0.02 MPa × 0.75 kW
原水ポンプ	2	50 A × 0.07 m ³ /分 × 4.0 m × 0.15 kW
排水ポンプ	2	40 A × 0.10 m ³ /分 × 3.5 m × 0.15 kW

[注 記] 開口の表示は内径寸法とする。

ベースと架台の間に隙間があるときはスペーサを入れるかモルタルを充填すること。

全高は外寸とする。

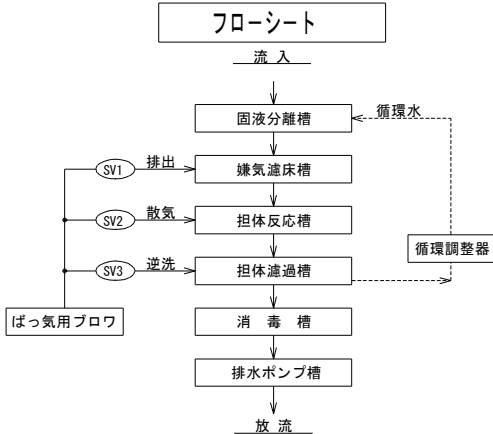
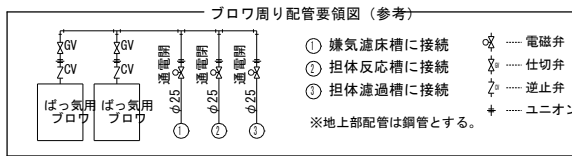
各送気口は左右2ヶ所あり、使用しない方は必ずキャップをのり付けすること。

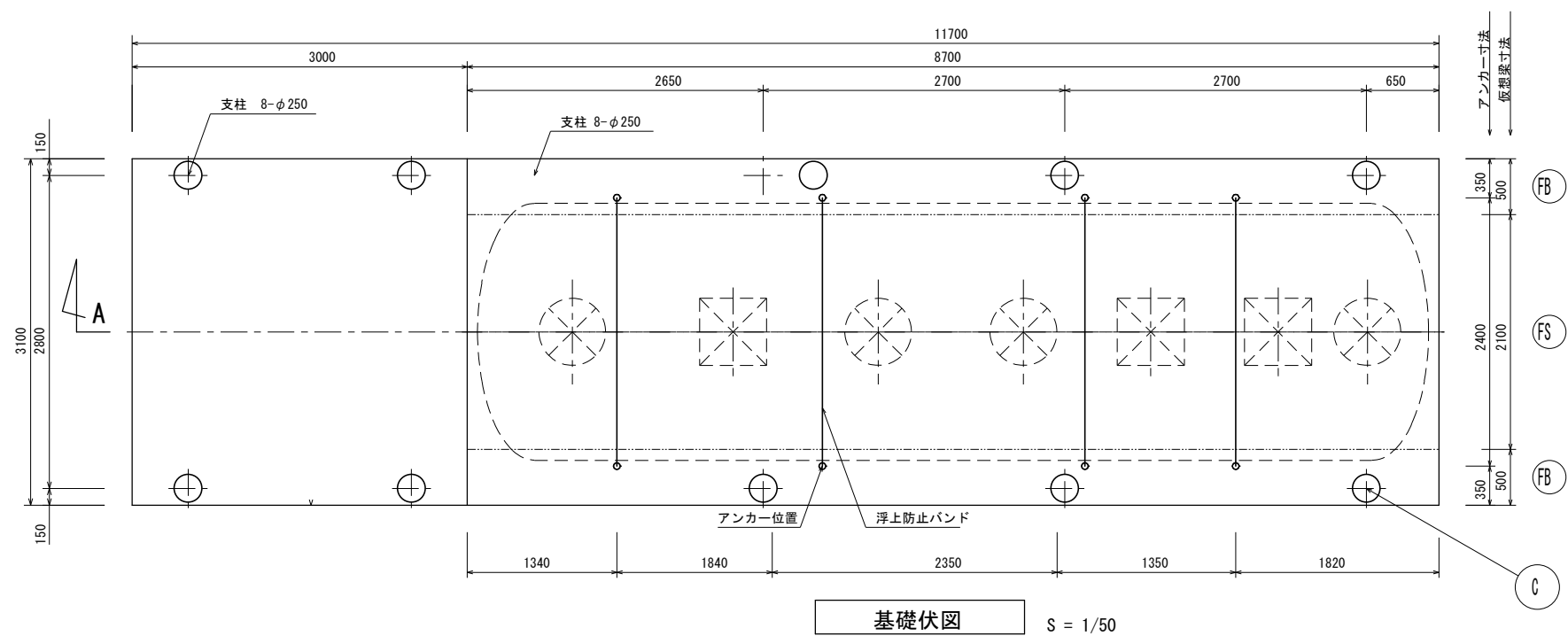
担体反応槽に付属品の固形消泡剤を取り付けすること。

ブロワの設置距離により各空気配管口径は大きく異なる場合がある。

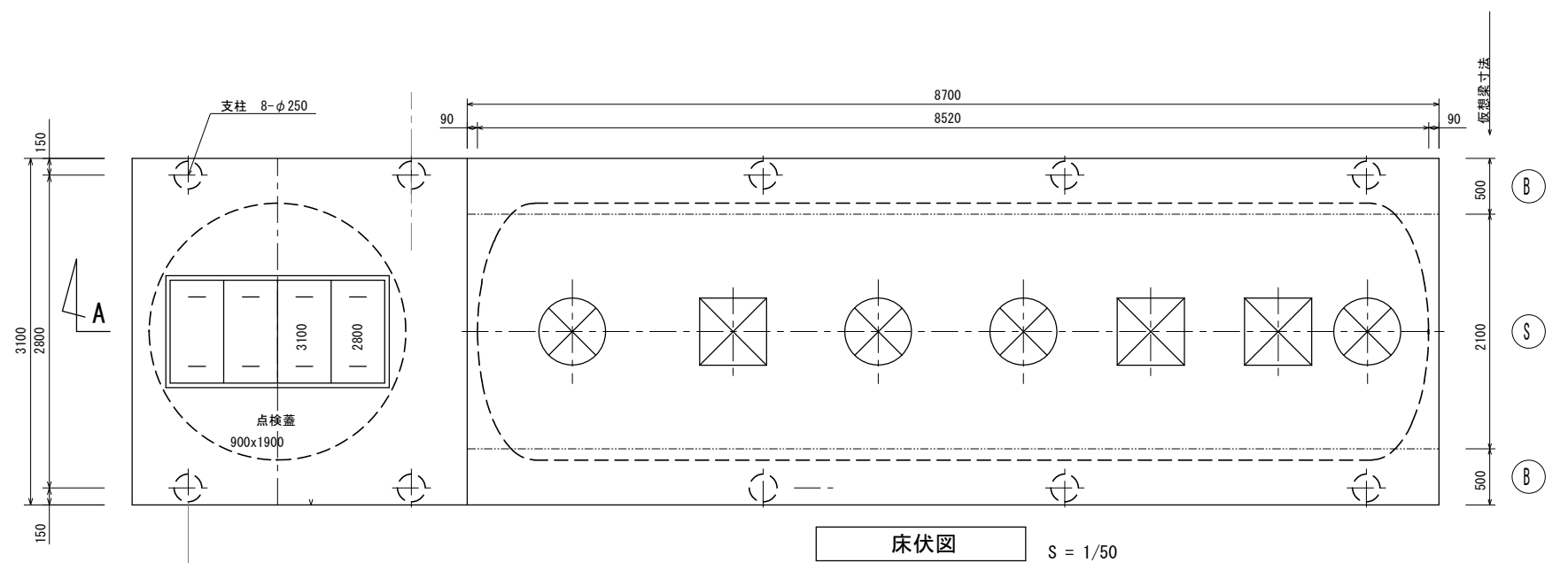
ばっ気ブロワは予備ブロワを設けること。

開口部はSUS製ボルトロック付きとすること。

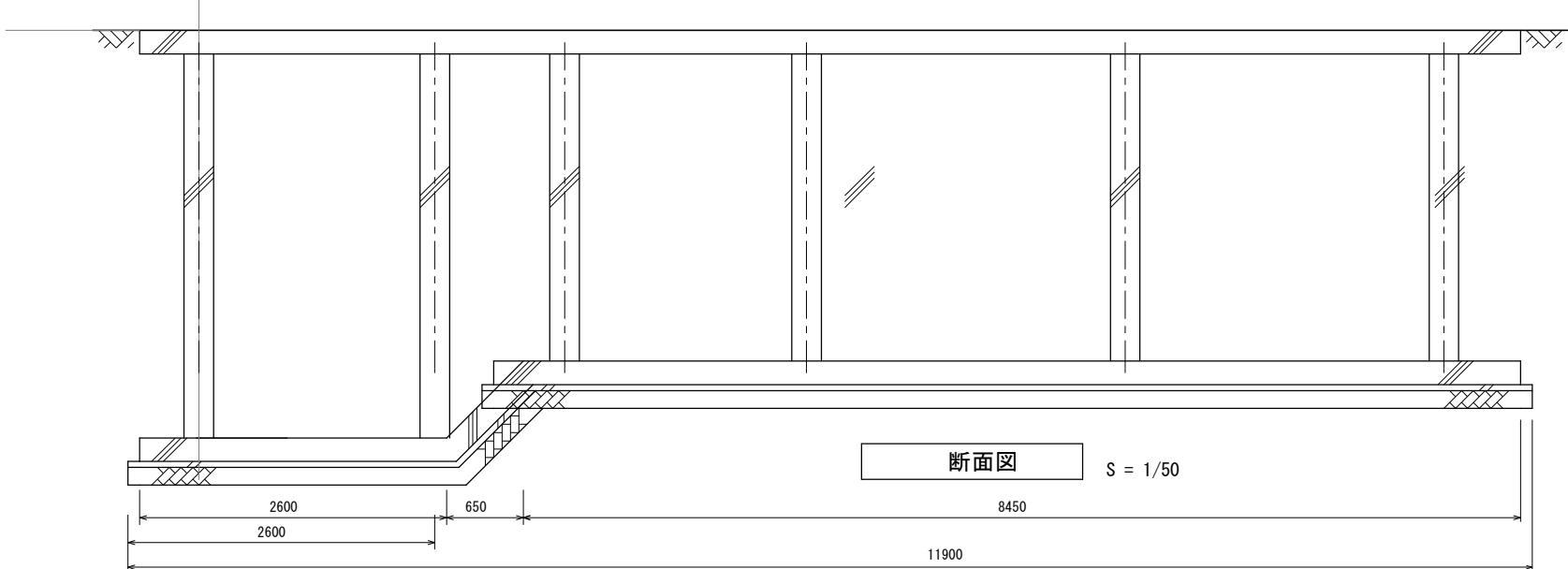




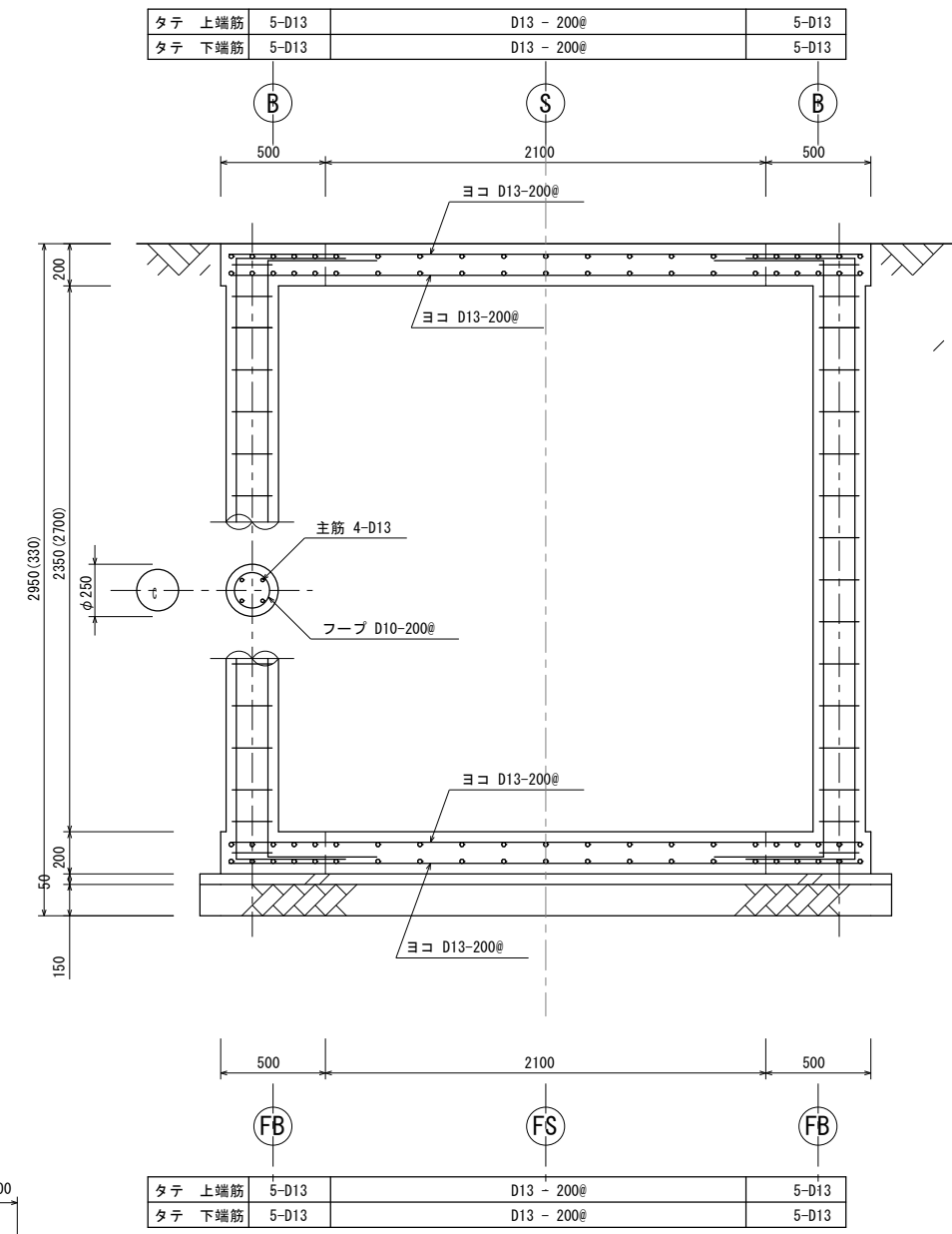
基礎伏図 S = 1/50



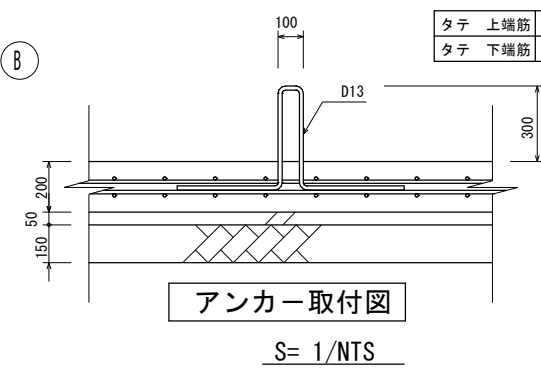
床伏図 S = 1/50



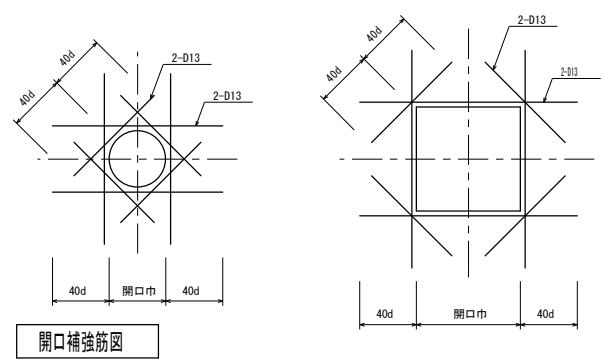
断面図 S = 1/50



配筋断面図 (短辺) S = 1/30



アンカー取付図 S= 1/NTS

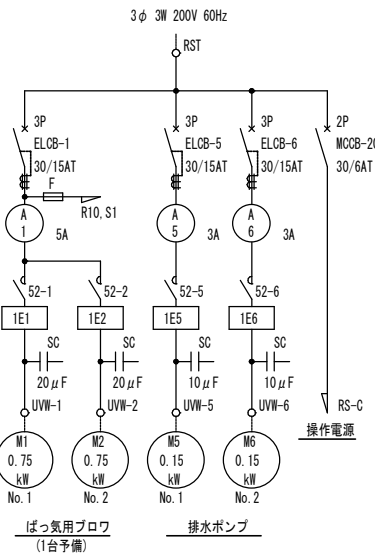


開口補強筋図

共通事項	
名 称	仕 様
有筋コンクリート	FC 21 N/mm2
捨コンクリート	FC 18 N/mm2
鉄 筋	SD 295A
地 業	砂 利 地 業

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

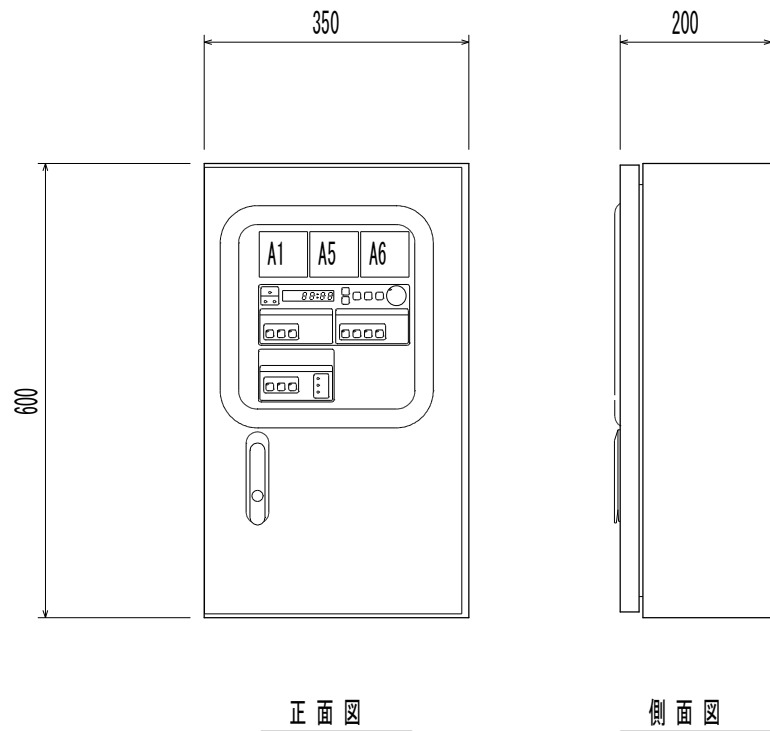
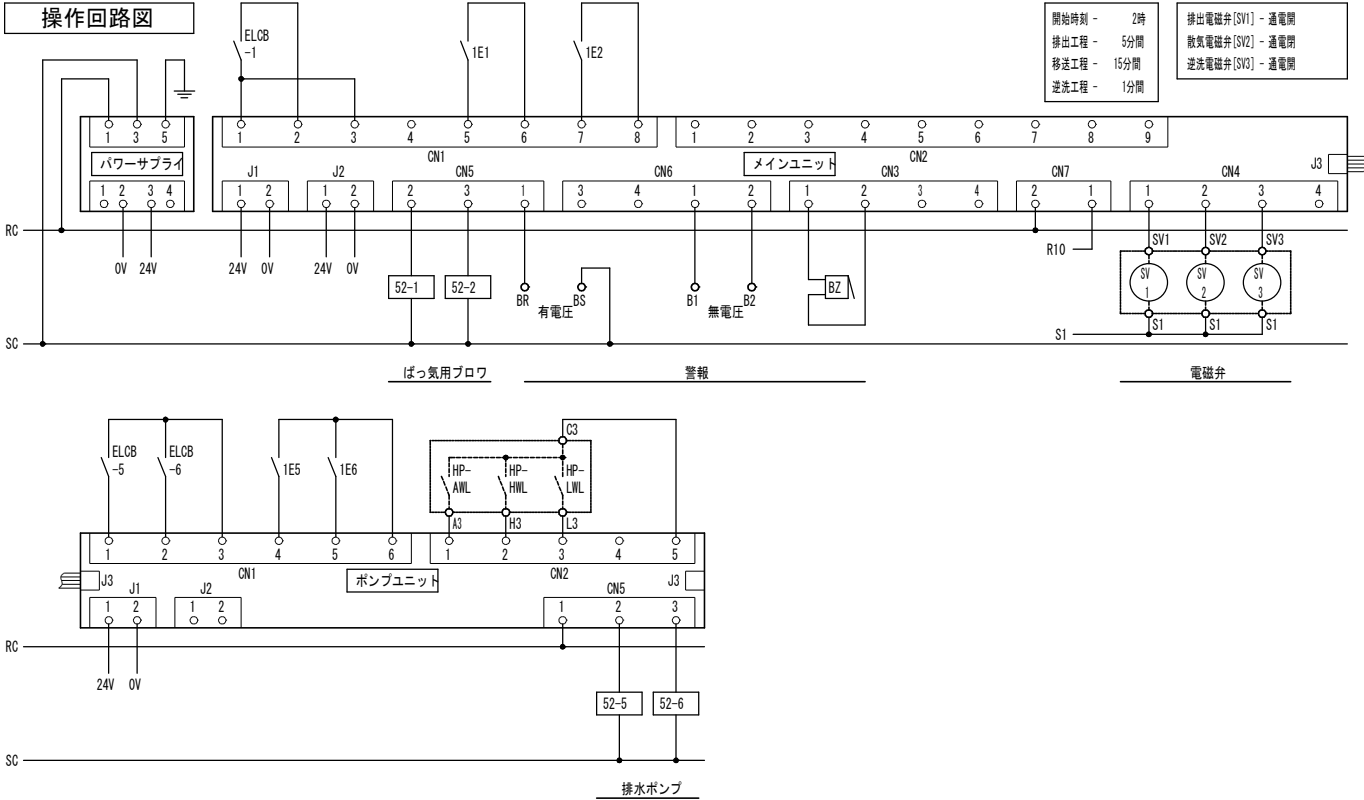
単線系統図



函体寸法図

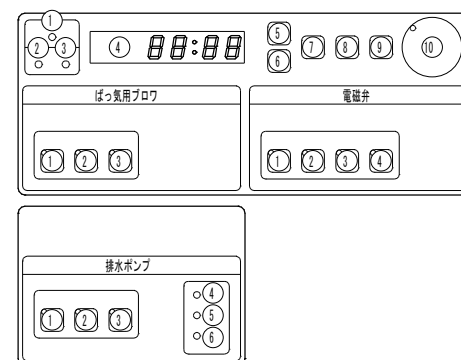
 $S=1/10$

操作回路図



本体	1.5mm SUS-CP
扉	1.5mm SUS-CP
取付板	1.5mm SUS-CP
塗装色	5Y7/1(ページュ系)

操作パネル図



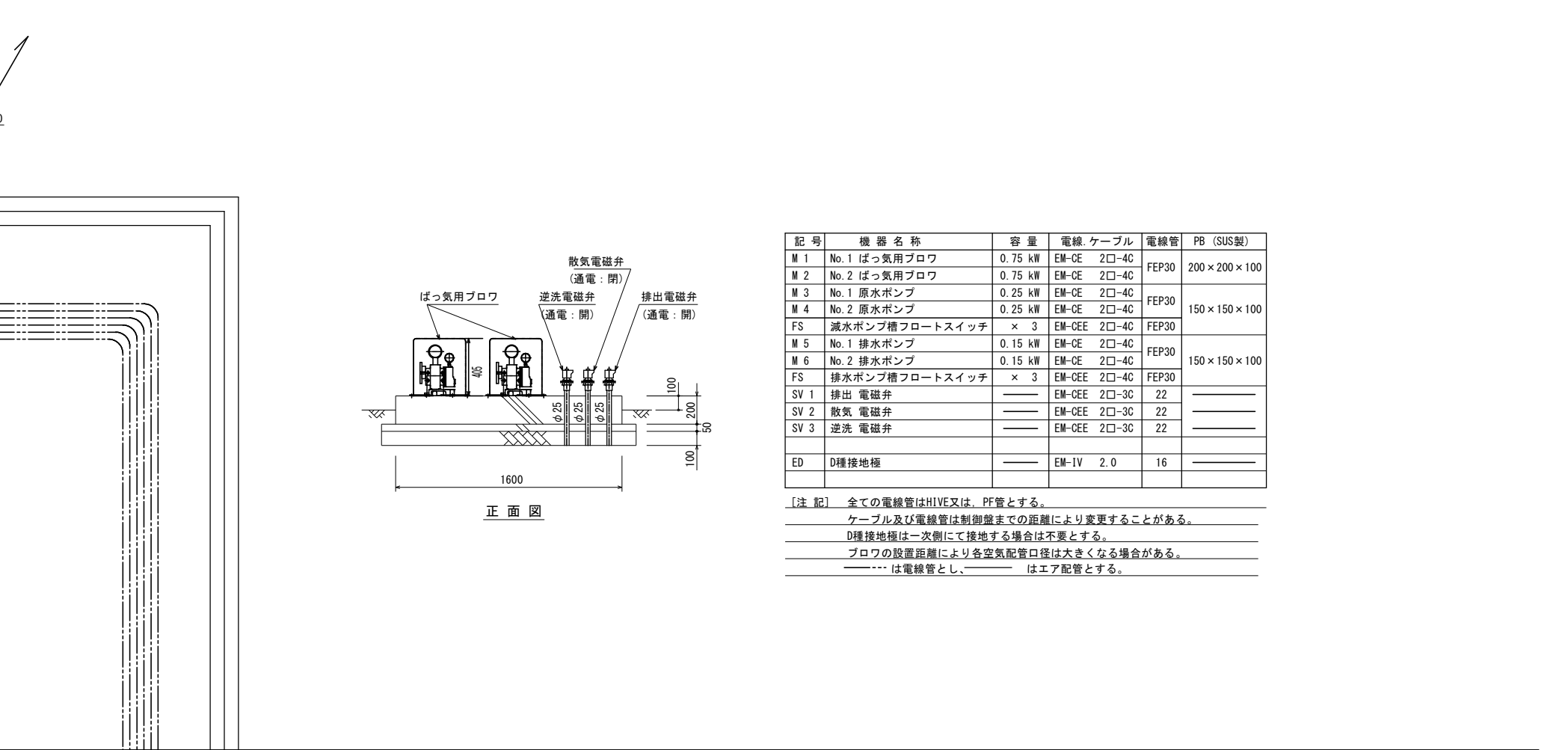
メイン	
①	[電源]ランプ
②	[電源]ランプ
③	[過負荷]ランプ
④	番刻・パラメータ表示部
⑤	[UP]ボタン
⑥	[DOWN]ボタン
⑦	[確定]ボタン
⑧	[戻る]ボタン
⑨	[設定確認]ボタン
⑩	[ブザー停止]ランプ・ボタン

ばっ気用フクロ	
①	【自動/手動】ランプ・ボタン
②	【入/切】ランプ・ボタン (No.1)
③	【入/切】ランプ・ボタン (No.2)

排水ポンプ	
①	【自動/手動】ランプ・ボタン
②	【入/切】ランプ・ボタン (No.1)
③	【入/切】ランプ・ボタン (No.2)
④	【満水 (AM)】ランプ
⑤	【満水位 (HM)】ランプ
⑥	【低水位 (LL)】ランプ

電磁弁	
①	[自動/手動]ランプ・ボタン
②	[手動]ボタン 排出工程ランプ
③	[手動]ボタン 移送工程ランプ
④	[手動]ボタン 逆洗工程ランプ

				TITLE	SCALE	DATE	NO M-20
	株式会社 ブレック研究所	福原信——級建築士事務所	株式会社 丹青社	浄化槽設備 電気図	1/10 (A3)	24.10.31	
	一級建築士事務所 東京都知事登録 第17618号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第33080号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第18257号	PROJECT	CHECK		
	一級建築士 第239817号 福岡 寛	一級建築士 364177号 福原 信一	一級建築士 254397号 関根 雄二	西表島世界遺産センタ ー機械設備工事	福原		



【注 記】 全ての電線管はHIVE又は、PF管とする。

ケーブル及び電線管は制御盤までの距離により変更することがある。

D種接地極は一次側にて接地する場合は不要とする。

プロワの設置距離により各空気配管口径は大きくなる場合がある。

――は電線管とし、――はエア配管とする。

動力配線図・エア配管図

$$S = 1/50$$