

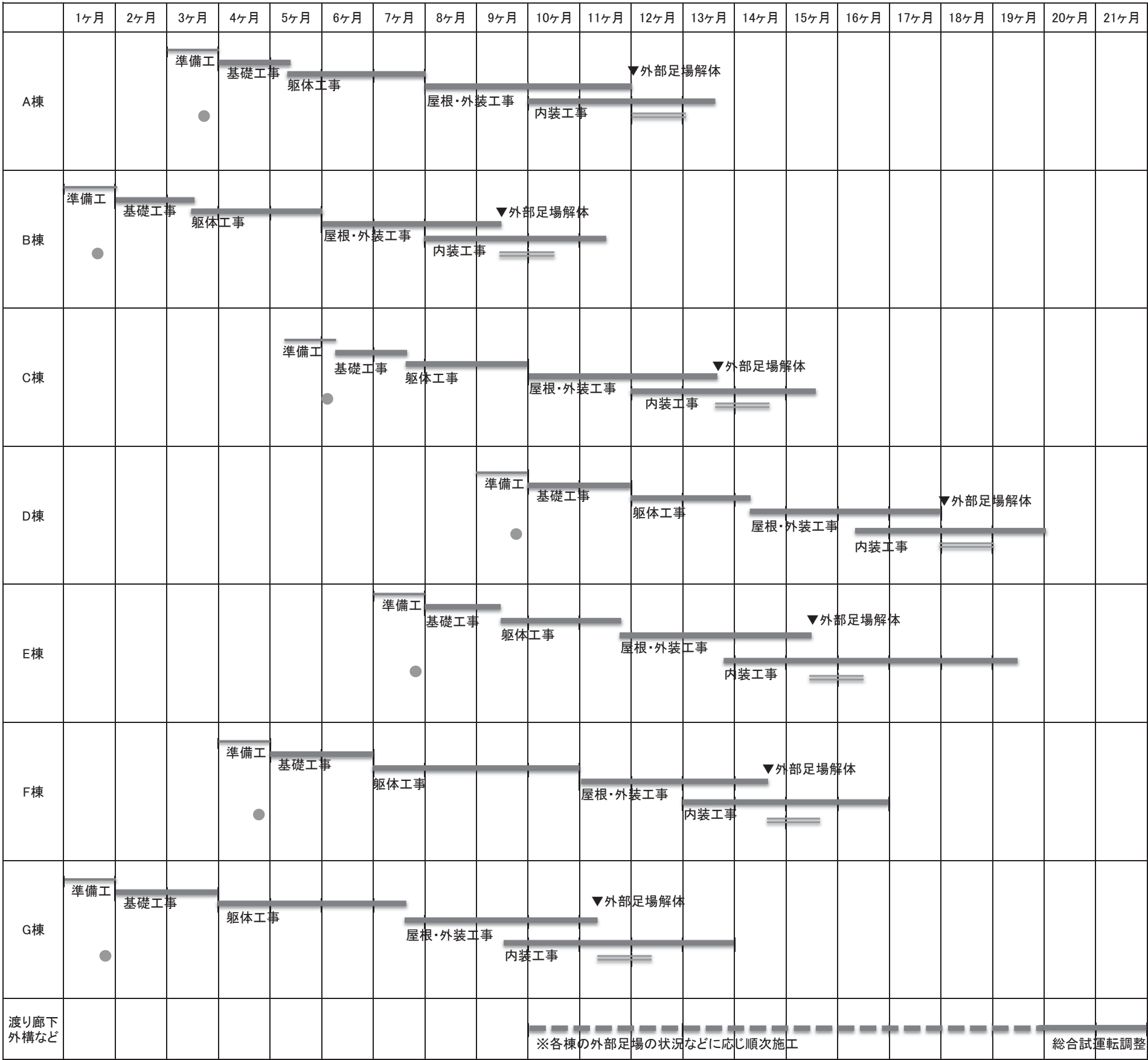
桜島学校新築給排水衛生設備工事

(1 工区)

株式会社 オープラスエイチ



図面番号		図面名称	scale(A3)	備考
桜島学校新築排水衛生設備工事（1工区）		表紙		
		図面リスト・参考工程表		
	M 001	特記仕様書(1)		
	M 002	特記仕様書(2)		
	M 003	工事区分表		
	M 004	付近見取図・全体配置図	図示	
	P 101	給排水 機器表	non	
	P 102	給排水 器具表・凡例	non	
	P 103	給排水 系統図	non	
	P 104	給排水 全体平面図	1/600	
	P 105	給排水 A棟平面図	1/200	
	P 106	給排水 B棟平面図	1/200	
	P 107	給排水 C棟平面図	1/200	
	P 108	給排水 D棟平面図	1/200	
	P 109	給排水 G棟平面図	1/200	
	P 110	給排水 平面詳細図(1)	1/100	
	P 111	給排水 平面詳細図(2)	1/100	
	P 112	給排水 平面詳細図(3)	1/100	
	P 113	浄化槽構造図	1/100	
	P 114	消火設備 全体平面図	1/600	
	P 115	消火設備 A棟平面図	1/200	
	P 116	消火設備 B棟平面図	1/200	
	P 117	消火設備 C棟平面図	1/200	
	P 118	消火設備 D棟平面図	1/200	
	P 119	消火設備 G棟平面図	1/200	
撤去	1	撤去図	1/800	



● : 配管工事用試掘を示す。

—— : 建物周囲配管工事を示す。


※本工程表は、適切な工期設定のための検討資料として作成したものである。

実施工程表作成に当たっては、本工程表を踏まえ各棟の周囲配管工事、屋外工事(渡り廊下、埋設配管、柵等の設置)及び総合試運転調整等の後工程の適切な施工期間を確保するとともに、全体の工程に遅延が生じることがないように関係工事間の調整を行うこと。

R6.4 令和6年度改訂版(改訂1) R6.7 令和6年度改訂版(改訂2)	桜島学校新築給排水衛生設備工事(1工区)		
	特記仕様書(1)	No Scale	M-O-O-I
	鹿児島市建設局建築部設備課		

● 一 般 共 通 事 項	● ⑮ 保 温（続 き）	<div>(2) 冷 媒 管 保 温 仕 様</div> <table><tr><th>施 工 箇 所</th><th>材 料 及 び 施 工 順 序</th><th>参 考 施 工 箇 所</th></tr><tr><td>屋 内 露 出</td><td>1. ポリスチレンフォーム保温筒 2. 保温化粧ケース</td><td>一般居室、廊下、機械室 書庫、倉庫</td></tr><tr><td>屋 内 隠 蔽</td><td>1. ポリスチレンフォーム保温筒 2. ビニルテープ（1 m間隔）</td><td>天井内、床下、空隙壁中 パイプシャフト内</td></tr><tr><td>屋 外 露 出</td><td>1. ポリスチレンフォーム保温筒 2. 保温化粧ケース 3. シーリング</td><td>屋外露出 （バルコニー開放廊下含む）</td></tr></table> <p>注 1. 原則として、露出配管は保温化粧ケースに電線導り配線及び操作線を収納し天井内、パイプシャフト内、床下及び暗渠内等は冷媒管保温上に共縛りとして固定する。</p> <p>2. ポリスチレンフォーム保温筒は、ガス管20mm、液管10mm厚以上とする。</p> <p>3. 保温化粧ケースは、耐熱処理を施した塩化ビニル樹脂製で－20℃～60℃まで耐えるもの。</p> <p>4. 保温化粧ケースに冷媒管を収めた場合、適当な余裕があればドレン管をケース内に収めても良い。</p> <p>(3) 屋 内 露 出 配 管 の 施 工</p> <p>屋 内 露 出 配 管 の 保 温 見 切 り 箇 所 に は 菊 座 を、 ま た 分 岐 曲 が り 部 等 に は バ ン ド を 付 け る も の と す る。 な お、 材 質 は 全 て 冷 間 圧 延 ス テ ン レ ス 製 と し、 バ ン ド 幅 は 保 温 外 径 150mm 以下は20mm、150mm以上は25mm、菊座は全て50mmとする。</p> <div>(4) 給 水 管 ・ 排 水 管 保 温 仕 様</div> <table><tr><th>施 工 箇 所</th><th>材 料 及 び 施 工 順 序</th><th>参 考 施 工 箇 所</th></tr><tr><td>屋 内 露 出</td><td>1. ポリスチレンフォーム保温筒 2. 粘着テープ 3. 合成樹脂被覆カバー</td><td>一般居室、廊下</td></tr><tr><td>屋 内 隠 蔽</td><td>1. ポリスチレンフォーム保温筒 2. 粘着テープ 3. アルミガラスクロス</td><td>機械室、書庫、倉庫</td></tr><tr><td>屋 内 露 出 (ドレン管)</td><td>1. 保温チューブ巻き（ライトカバー） 2. ビニルテープ（1 m間隔）</td><td>天井内、パイプシャフト</td></tr><tr><td>床 下</td><td>1. ポリスチレンフォーム保温筒 2. 粘着テープ 3. ポリスチレンフィルム 4. 着色アルミガラスクロス</td><td>床下、暗渠内、地下ピット</td></tr><tr><td>屋 外 露 出</td><td>1. ポリスチレンフォーム保温筒 2. 粘着テープ 3. ポリスチレンフィルム 4. ステンレス鋼板</td><td>屋外露出（バルコニー、開放廊下を含む）及び 浴室、厨房等の多湿箇所 （厨房の天井内は含まない）</td></tr></table> <p>注 1. 給水管及び給湯用の配管で、保温を行う呼び径 6.5 以上の弁、ストレーナー等は、ビス等により容易に着脱できるステンレス鋼板による外装を施す。</p> <p>2. ポリスチレン保温筒の使用困難な箇所は、ロックウールフェルト、グラスウール保温帯又は、波型保温板を使用してもよい。</p> <p>3. 別途図示等の指示がある場合はそれにによる。</p> <p>製造所名及び施工業者名を容易に消えない方法で記載した銘板を、扉付は扉裏面に、扉なしは全面板の見えがかりのよい位置に取り付ける。</p> <p>標準仕様書第2編によるほか下記による。</p> <p>(1) 屋内及び屋外露出部で塩化ビニル管（カラーパイプを除く）使用時の排水管、通気管、排気管及びビニル製付属品等は、塩化ビニル系エナメル 2 回塗りとする。</p> <p>(2) 鋳鉄製マンホール蓋、各種ボックス用鋳鉄製蓋、その他の鋳鉄製品は、タールエポキシ塗りとする。</p> <p>(3) 浄化槽、グリーストラップなどの鋼板製蓋は、溶融亜鉛めっきとする。</p> <p>(4) 亜鉛めっき鋼管、ライニング鋼管などのネジ山部分、その他サビのする恐れのある部分は、全て高濃度亜鉛め塗り（参考品名：ローバル）でサビの防止処置をする。</p> <p>標準仕様書第2編によるほか下記による。</p> <p>(1) 給水配管は、試験圧力1.0MPa（10kg/cm2）以上とし、保持時間は60分以上とする。但し、配水本管から第1止水栓までは、鹿児島市水道局施工基準（試験圧力：サドル分水栓1.75MPa（17.5kg/cm2）、保持時間1分以上、不漏水 T 管1.0MPa（10.0kg/cm2）、保持時間1分以上）による。なお、上記にそぐわないと判断される場合は、監督員と協議することとする。</p> <p>(2) 給湯配管は、試験圧力1.75MPa（17.5kg/cm2）以上とし、保持時間は60分以上とする。なお、上記にそぐわないと判断される場合は、監督員と協議することとする。</p> <p>(3) 冷媒配管は、標準仕様書に基づく耐圧試験を行うこととし、保持時間は24時間以上とする。</p> <p>(1) 標準仕様書第1編及び鹿児島市機械設備工事「提出書類作成要領」による。</p> <p>(2) 施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。竣工時に、国土交通大臣官庁官庁庁舎構部整備機械設備工事監理指針第1編による、竣工時中長期保全計画書（長期保全計画書）を作成する。作成方法は、監督員の指示による。ヤンバルトサカヤシデのまん延を防止するため、当該現場での土壌や植物等の搬入に当たっては、次の各号を参考に、十分注意を払うとともに、ヤンバルトサカヤシデの根息が確認された場合は、まん延防止対策を講ずる必要があるため、根息状況等の調査を行い、監督員に報告すること。</p> <p>(1) 土・樹木等の措置</p> <p>ア 発生地区からの搬出を極力抑えることを原則とする。</p> <p>イ 廃棄樹木等については、一般廃棄物、産業廃棄物が取扱い可能な焼却施設で焼却処理する。</p> <p>一般廃棄物：市町村の所管する焼却施設、業の許可を有している民間焼却施設</p> <p>産業廃棄物：業の許可を有している民間焼却施設</p> <p>(2) 工事区域周辺部の措置</p> <p>周辺部への拡散を防止するため、周辺部に薬剤散布等の措置を行う。</p> <p>(3) やむを得ず、土・樹木等を発生地区から搬出する場合の措置</p> <p>ア 薬剤処理・薫蒸処理後、搬出する。</p> <p>イ 薬剤処理の困難な農作物等の搬出の場合は付着土壌の除去目視除去後搬出する。</p> <p>(4) 発生地区に搬入した建設機械や農・林業工作機械の措置</p> <p>付着土壌の除去並びに薬剤処理後、搬出する。</p> <p>(5) 未発生地区での措置</p> <p>発生地区からの土・樹木等の搬入や農・林業工作機械の移動等があった場合は、上記（3）、（4）の措置が講じられているかを確認する。</p>	施 工 箇 所	材 料 及 び 施 工 順 序	参 考 施 工 箇 所	屋 内 露 出	1. ポリスチレンフォーム保温筒 2. 保温化粧ケース	一般居室、廊下、機械室 書庫、倉庫	屋 内 隠 蔽	1. ポリスチレンフォーム保温筒 2. ビニルテープ（1 m間隔）	天井内、床下、空隙壁中 パイプシャフト内	屋 外 露 出	1. ポリスチレンフォーム保温筒 2. 保温化粧ケース 3. シーリング	屋外露出 （バルコニー開放廊下含む）	施 工 箇 所	材 料 及 び 施 工 順 序	参 考 施 工 箇 所	屋 内 露 出	1. ポリスチレンフォーム保温筒 2. 粘着テープ 3. 合成樹脂被覆カバー	一般居室、廊下	屋 内 隠 蔽	1. ポリスチレンフォーム保温筒 2. 粘着テープ 3. アルミガラスクロス	機械室、書庫、倉庫	屋 内 露 出 (ドレン管)	1. 保温チューブ巻き（ライトカバー） 2. ビニルテープ（1 m間隔）	天井内、パイプシャフト	床 下	1. ポリスチレンフォーム保温筒 2. 粘着テープ 3. ポリスチレンフィルム 4. 着色アルミガラスクロス	床下、暗渠内、地下ピット	屋 外 露 出	1. ポリスチレンフォーム保温筒 2. 粘着テープ 3. ポリスチレンフィルム 4. ステンレス鋼板	屋外露出（バルコニー、開放廊下を含む）及び 浴室、厨房等の多湿箇所 （厨房の天井内は含まない）	5 風量測定口	取付箇所は下記による。 <ul style="list-style-type: none">・ 図示した位置・ 送風機吐出ダクト又は吸込ダクト・ 外気取入れダクト・ 空調機出口チャンパーの分岐ダクト <p>(1) 内貼りを施すチャンパーの表示寸法は外法を示す。</p> <p>(2) 空気調和機、温風暖房機に取り付けるサプライチャンパー、レタンチャンパー及び風道系で消音内貼りしたチャンパーには点検口を設け、大きさは図示による。</p> <p>(3) ガラリに直接取り付けるチャンパー類は雨水の滞留のないように施工する。</p> <p>(1) 防煙ダンパー</p> <p>復帰方式（ ・ 遠隔 ・ ）</p> <p>定格入力はDC24V、0.7A以下とする。</p> <p>(2) ビストンダンパー</p> <p>復帰方式（ ・ 遠隔 ・ ）</p> <table><tr><th>種 別</th><th>区 分</th><th>使 用 材 料</th></tr><tr><td>冷温水管</td><td></td><td>・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ 水配管用亜鉛めっき鋼管 SGP-W</td></tr><tr><td>冷却水管</td><td></td><td>・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ 水配管用亜鉛めっき鋼管 SGP-W</td></tr><tr><td>油 管</td><td>一 般 地中埋設</td><td>・ 配管用炭素鋼鋼管（黒） ・ 配管用炭素鋼鋼管（黒）</td></tr><tr><td>蒸 気 管</td><td>給 気 管 還 管</td><td>・ 圧力配管用炭素鋼鋼管（黒）Sch40</td></tr><tr><td>膨 張 管</td><td></td><td>・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・</td></tr><tr><td>空気抜管</td><td></td><td>・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・</td></tr><tr><td>ドレン管</td><td></td><td>・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ 硬質塩化ビニル管 VP</td></tr><tr><td>補給水管</td><td></td><td>・ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VB</td></tr><tr><td>冷 媒 管</td><td></td><td>・ 断熱材被覆鋼管</td></tr></table> <p>図面に明記なき場合は（ ・ JIS5K ・ JIS10K ）とする。</p> <p>取付部は標準仕様書によるほか以下による。なお、温度計は工業用バイメタル式温度計（目盛板外径100φ）とする。</p> <ul style="list-style-type: none">・ ボイラーの温水管（入口側）・ 温風暖房機の吐出ダクト、レタングダクト、外気取入れダクト及びレタンチャンパー・ 温水発生機の温水管（出入口側）・ 冷凍機の冷水管（出入口側）及び冷却水管（出入口側）・ 直だし吸収冷水温水機の冷水水管（出入口側）及び冷却水管（出入口側）・ 空気調和機の冷水水管（出入口側）・ 空気調和機（パッケージ形を含む）のサプライチャンパー、レタングダクト、外気取入れダクト及びレタンチャンパー・ 冷水管ヘッダー（往）及び各返り管・ 熱交換器の温水管（出入口側） <p>取付部は標準仕様書によるほか下記による。</p> <ul style="list-style-type: none">・ 温水発生機の温水管（出入口側）・ 冷凍機の冷水管（出入口側）及び冷却水管（出入口側）・ 直だし吸収冷水温水機の冷水水管（出入口側）及び冷却水管（出入口側）・ 空気調和機の冷水水管（出入口側）・ 熱交換器の温水管（出入口側） <p>コック付とし、取付部は標準仕様書によるほか下記による。なお、着脱型の指示部は各サイズ1個付庫とする。</p> <p>取付部は標準仕様書によるほか下記による。</p> <ul style="list-style-type: none">・ 温水発生機の温水管（入口側）に （ ・ 固定形 ・ 着脱形 ）を設ける。・ 冷凍機の冷水管（出口側）及び冷却水管（出口側）に （ ・ 固定形 ・ 着脱形 ）を設ける。・ 直だし吸収冷水温水機の冷水水管（出口側）及び冷却水管（出口側）に （ ・ 固定形 ・ 着脱形 ）を設ける。・ 空気調和機の冷水水管（入口又は出口側）に （ ・ 固定形 ・ 着脱形 ）を設ける。・ 冷水管ヘッダーの（ ・ 各送り管 ・ 各返り管 ）に （ ・ 固定形 ・ 着脱形 ）を設ける。 <p>制御室には（ ・ 給油ポンプ制御 ・ 満油警報 ・ 過満警報 ・ 電磁弁制御 ・ 返油ポンプ制御 ・ 減油警報 ・ ）の端子を設ける。</p> <p>なお、フロートスイッチ部と制御室間の配管配線は、製造者の標準仕様とする。</p> <p>標準仕様書第2編によるほか、下記による。</p> <ul style="list-style-type: none">・ 送りダクトの保温要（保温の厚さ25mm、範囲は空調室及び空調室天井内を除く）・ 外気ダクトの保温要（保温の厚さ25mm、図示及び下記範囲の保温を行う）<ul style="list-style-type: none">・ 空調室の室内及び天井内・ 電気室・ 発電機室・ 多湿箇所の室内及び天井内・ エレベーター機械室・ 膨張タンクよりボイラー等への補給水管及び建物内の空気抜き管の保温は、標準仕様書第2編3.1.4の膨張管の項による。・ 空気調和機及びファンコイルユニットの排水管の保温は、標準仕様書第2編の3.1.5の排水管の項による。・ 消音内貼りの施工範囲は図示したダクト及びチャンパー類とする。 <p>使用箇所は下記による。</p> <ul style="list-style-type: none">・ 図示の箇所・ 給排気ファンのダクト接続部・ ユニット形空気調和機のダクト接続部（機内防振機器を除く） <p>パッケージエアコン及びルームクーラー等の室外機は、防振ゴムパット（厚さ15mm以上）の上に、ステンレス製アンカーボルトにて固定する。</p> <p>室外機塗装（ ・ 標準仕様 ・ 耐塩害仕様 ・ 耐重塩害仕様 ・ その他）</p> <p>塗装仕様については、製造者の仕様とする。</p> <p>施工完了時に所定の試運転調整を行うことを原則とするが、完成後1年間は、冷房及び暖房時期に入る直前にも、各試運転調整を行うと共に、関係者に対し取り扱い説明を受注者の負担において行う。</p> <p>また、施工完了時に行った試運転調整は、機器等の運転状態の記録表及び測定結果をまとめた測定表を作成し、速やかに提出する。</p> <p>測定表には、測定器名、測定日時及び測定者名を記入し、測定点を示した図面を添付する。</p> <p>(1) フルオロカーボン（フロン）を使用している機器を撤去する場合は、事前にガスの回収を行うこと。</p> <p>(2) 回収したガスは、全て破壊処理するものとする。</p> <p>(3) 回収フロン破壊証明書を提出すること。</p> <p>(4) 回収及び破壊処理については、フロン排出抑制法に従い、「フロン回収行程管理票」を使用してフロン回収行程の適正な管理を行うこと。</p> <p>(5) 「フロン回収行程管理票」を含む、冷媒ガスの処理に係わる費用は全て受注者の負担とする。</p> <p>標準仕様書によるほか下記の予備品を備える。</p> <ul style="list-style-type: none">・・	種 別	区 分	使 用 材 料	冷温水管		・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ 水配管用亜鉛めっき鋼管 SGP-W	冷却水管		・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ 水配管用亜鉛めっき鋼管 SGP-W	油 管	一 般 地中埋設	・ 配管用炭素鋼鋼管（黒） ・ 配管用炭素鋼鋼管（黒）	蒸 気 管	給 気 管 還 管	・ 圧力配管用炭素鋼鋼管（黒）Sch40	膨 張 管		・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・	空気抜管		・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・	ドレン管		・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ 硬質塩化ビニル管 VP	補給水管		・ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VB	冷 媒 管		・ 断熱材被覆鋼管	5 風量測定口	取付箇所は下記による。 <ul style="list-style-type: none">・ 図示した位置・ 送風機吐出ダクト又は吸込ダクト・ 外気取入れダクト・ 空調機出口チャンパーの分岐ダクト <p>(1) 内貼りを施すチャンパーの表示寸法は外法を示す。</p> <p>(2) 空気調和機、温風暖房機に取り付けるサプライチャンパー、レタンチャンパー及び風道系で消音内貼りしたチャンパーには点検口を設け、大きさは図示による。</p> <p>(3) ガラリに直接取り付けるチャンパー類は雨水の滞留のないように施工する。</p> <p>(1) 防煙ダンパー</p> <p>復帰方式（ ・ 遠隔 ・ ）</p> <p>定格入力はDC24V、0.7A以下とする。</p> <p>(2) ビストンダンパー</p> <p>復帰方式（ ・ 遠隔 ・ ）</p> <table><tr><th>種 別</th><th>区 分</th><th>使 用 材 料</th></tr><tr><td>冷温水管</td><td></td><td>・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ 水配管用亜鉛めっき鋼管 SGP-W</td></tr><tr><td>冷却水管</td><td></td><td>・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ 水配管用亜鉛めっき鋼管 SGP-W</td></tr><tr><td>油 管</td><td>一 般 地中埋設</td><td>・ 配管用炭素鋼鋼管（黒） ・ 配管用炭素鋼鋼管（黒）</td></tr><tr><td>蒸 気 管</td><td>給 気 管 還 管</td><td>・ 圧力配管用炭素鋼鋼管（黒）Sch40</td></tr><tr><td>膨 張 管</td><td></td><td>・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・</td></tr><tr><td>空気抜管</td><td></td><td>・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・</td></tr><tr><td>ドレン管</td><td></td><td>・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ 硬質塩化ビニル管 VP</td></tr><tr><td>補給水管</td><td></td><td>・ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VB</td></tr><tr><td>冷 媒 管</td><td></td><td>・ 断熱材被覆鋼管</td></tr></table> <p>図面に明記なき場合は（ ・ JIS5K ・ JIS10K ）とする。</p> <p>取付部は標準仕様書によるほか以下による。なお、温度計は工業用バイメタル式温度計（目盛板外径100φ）とする。</p> <ul style="list-style-type: none">・ ボイラーの温水管（入口側）・ 温風暖房機の吐出ダクト、レタングダクト、外気取入れダクト及びレタンチャンパー・ 温水発生機の温水管（出入口側）・ 冷凍機の冷水管（出入口側）及び冷却水管（出入口側）・ 直だし吸収冷水温水機の冷水水管（出入口側）及び冷却水管（出入口側）・ 空気調和機の冷水水管（出入口側）・ 空気調和機（パッケージ形を含む）のサプライチャンパー、レタングダクト、外気取入れダクト及びレタンチャンパー・ 冷水管ヘッダー（往）及び各返り管・ 熱交換器の温水管（出入口側） <p>取付部は標準仕様書によるほか下記による。</p> <ul style="list-style-type: none">・ 温水発生機の温水管（出入口側）・ 冷凍機の冷水管（出入口側）及び冷却水管（出入口側）・ 直だし吸収冷水温水機の冷水水管（出入口側）及び冷却水管（出入口側）・ 空気調和機の冷水水管（出入口側）・ 熱交換器の温水管（出入口側） <p>コック付とし、取付部は標準仕様書によるほか下記による。なお、着脱型の指示部は各サイズ1個付庫とする。</p> <p>取付部は標準仕様書によるほか下記による。</p> <ul style="list-style-type: none">・ 温水発生機の温水管（入口側）に （ ・ 固定形 ・ 着脱形 ）を設ける。・ 冷凍機の冷水管（出口側）及び冷却水管（出口側）に （ ・ 固定形 ・ 着脱形 ）を設ける。・ 直だし吸収冷水温水機の冷水水管（出口側）及び冷却水管（出口側）に （ ・ 固定形 ・ 着脱形 ）を設ける。・ 空気調和機の冷水水管（入口又は出口側）に （ ・ 固定形 ・ 着脱形 ）を設ける。・ 冷水管ヘッダーの（ ・ 各送り管 ・ 各返り管 ）に （ ・ 固定形 ・ 着脱形 ）を設ける。 <p>制御室には（ ・ 給油ポンプ制御 ・ 満油警報 ・ 過満警報 ・ 電磁弁制御 ・ 返油ポンプ制御 ・ 減油警報 ・ ）の端子を設ける。</p> <p>なお、フロートスイッチ部と制御室間の配管配線は、製造者の標準仕様とする。</p> <p>標準仕様書第2編によるほか、下記による。</p> <ul style="list-style-type: none">・ 送りダクトの保温要（保温の厚さ25mm、範囲は空調室及び空調室天井内を除く）・ 外気ダクトの保温要（保温の厚さ25mm、図示及び下記範囲の保温を行う）<ul style="list-style-type: none">・ 空調室の室内及び天井内・ 電気室・ 発電機室・ 多湿箇所の室内及び天井内・ エレベーター機械室・ 膨張タンクよりボイラー等への補給水管及び建物内の空気抜き管の保温は、標準仕様書第2編3.1.4の膨張管の項による。・ 空気調和機及びファンコイルユニットの排水管の保温は、標準仕様書第2編の3.1.5の排水管の項による。・ 消音内貼りの施工範囲は図示したダクト及びチャンパー類とする。 <p>使用箇所は下記による。</p> <ul style="list-style-type: none">・ 図示の箇所・ 給排気ファンのダクト接続部・ ユニット形空気調和機のダクト接続部（機内防振機器を除く） <p>パッケージエアコン及びルームクーラー等の室外機は、防振ゴムパット（厚さ15mm以上）の上に、ステンレス製アンカーボルトにて固定する。</p> <p>室外機塗装（ ・ 標準仕様 ・ 耐塩害仕様 ・ 耐重塩害仕様 ・ その他）</p> <p>塗装仕様については、製造者の仕様とする。</p> <p>施工完了時に所定の試運転調整を行うことを原則とするが、完成後1年間は、冷房及び暖房時期に入る直前にも、各試運転調整を行うと共に、関係者に対し取り扱い説明を受注者の負担において行う。</p> <p>また、施工完了時に行った試運転調整は、機器等の運転状態の記録表及び測定結果をまとめた測定表を作成し、速やかに提出する。</p> <p>測定表には、測定器名、測定日時及び測定者名を記入し、測定点を示した図面を添付する。</p> <p>(1) フルオロカーボン（フロン）を使用している機器を撤去する場合は、事前にガスの回収を行うこと。</p> <p>(2) 回収したガスは、全て破壊処理するものとする。</p> <p>(3) 回収フロン破壊証明書を提出すること。</p> <p>(4) 回収及び破壊処理については、フロン排出抑制法に従い、「フロン回収行程管理票」を使用してフロン回収行程の適正な管理を行うこと。</p> <p>(5) 「フロン回収行程管理票」を含む、冷媒ガスの処理に係わる費用は全て受注者の負担とする。</p> <p>標準仕様書によるほか下記の予備品を備える。</p> <ul style="list-style-type: none">・・	種 別	区 分	使 用 材 料	冷温水管		・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ 水配管用亜鉛めっき鋼管 SGP-W	冷却水管		・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ 水配管用亜鉛めっき鋼管 SGP-W	油 管	一 般 地中埋設	・ 配管用炭素鋼鋼管（黒） ・ 配管用炭素鋼鋼管（黒）	蒸 気 管	給 気 管 還 管	・ 圧力配管用炭素鋼鋼管（黒）Sch40	膨 張 管		・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・	空気抜管		・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・	ドレン管		・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ 硬質塩化ビニル管 VP	補給水管		・ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VB	冷 媒 管		・ 断熱材被覆鋼管	● ① 器 具 及 び 付 属 品	(1) 大・小便器用標記板は、陶器製（原則として衛生器具と同色）とし、小学校児童トイレ及び幼児用トイレに使用するものは、標記文字をひらがな又はかなで標記したものとす。 <p>(2) 参考品番の指定がない場合の紙巻器は、市営住宅に使用するもの及び優先トイレに使用するものを除き、ステンレス鋼板製ワンタッチ形とする。</p> <p>器具の取り付け高さは下記による。ただし、鹿児島市福祉環境整備指針に規定されている器具及びタイル目地合わせ等体裁上必要な場合は変更しても良いこととする。</p> <table><tr><th>器具名称</th><th>取付け高さ 一 般 小 学 校 幼 児</th><th>単 位mm</th><th>備 考</th></tr><tr><td>壁掛小便器</td><td>530</td><td>350</td><td></td></tr><tr><td>洗 面 器</td><td>720</td><td>600</td><td>500</td></tr><tr><td>手 洗 器</td><td>760</td><td>700</td><td>500</td></tr><tr><td>実 験 流 し</td><td>850</td><td>700</td><td></td></tr><tr><td>料 理 流 し</td><td>820</td><td>700</td><td></td></tr><tr><td>化 粧 鏡</td><td>1,500</td><td>1,300</td><td>1,100</td></tr><tr><td>化 粧 棚</td><td>100</td><td>100</td><td></td></tr><tr><td>水 栓 流 し</td><td>300</td><td>300</td><td>200</td></tr><tr><td>浴 槽</td><td>150</td><td></td><td></td></tr><tr><td>浴室洗い場</td><td>300</td><td></td><td></td></tr></table> <p>注 1. 学校の乾式座和風便器は、便器リムと床土上面を同一面とする。 （学校以外の施設、湿式座の場合は監督員と協議すること。）</p> <p>注 2. 中学校及び高校は、一般寸法とする。ただし、中学校理科室に取り付ける実験流しは、小学校寸法とする。</p>	器具名称	取付け高さ 一 般 小 学 校 幼 児	単 位mm	備 考	壁掛小便器	530	350		洗 面 器	720	600	500	手 洗 器	760	700	500	実 験 流 し	850	700		料 理 流 し	820	700		化 粧 鏡	1,500	1,300	1,100	化 粧 棚	100	100		水 栓 流 し	300	300	200	浴 槽	150			浴室洗い場	300			● ① 器 具 及 び 付 属 品	(1) 大・小便器用標記板は、陶器製（原則として衛生器具と同色）とし、小学校児童トイレ及び幼児用トイレに使用するものは、標記文字をひらがな又はかなで標記したものとす。 <p>(2) 参考品番の指定がない場合の紙巻器は、市営住宅に使用するもの及び優先トイレに使用するものを除き、ステンレス鋼板製ワンタッチ形とする。</p> <p>器具の取り付け高さは下記による。ただし、鹿児島市福祉環境整備指針に規定されている器具及びタイル目地合わせ等体裁上必要な場合は変更しても良いこととする。</p> <table><tr><th>器具名称</th><th>取付け高さ 一 般 小 学 校 幼 児</th><th>単 位mm</th><th>備 考</th></tr><tr><td>壁掛小便器</td><td>530</td><td>350</td><td></td></tr><tr><td>洗 面 器</td><td>720</td><td>600</td><td>500</td></tr><tr><td>手 洗 器</td><td>760</td><td>700</td><td>500</td></tr><tr><td>実 験 流 し</td><td>850</td><td>700</td><td></td></tr><tr><td>料 理 流 し</td><td>820</td><td>700</td><td></td></tr><tr><td>化 粧 鏡</td><td>1,500</td><td>1,300</td><td>1,100</td></tr><tr><td>化 粧 棚</td><td>100</td><td>100</td><td></td></tr><tr><td>水 栓 流 し</td><td>300</td><td>300</td><td>200</td></tr><tr><td>浴 槽</td><td>150</td><td></td><td></td></tr><tr><td>浴室洗い場</td><td>300</td><td></td><td></td></tr></table> <p>注 1. 学校の乾式座和風便器は、便器リムと床土上面を同一面とする。 （学校以外の施設、湿式座の場合は監督員と協議すること。）</p> <p>注 2. 中学校及び高校は、一般寸法とする。ただし、中学校理科室に取り付ける実験流しは、小学校寸法とする。</p>	器具名称	取付け高さ 一 般 小 学 校 幼 児	単 位mm	備 考	壁掛小便器	530	350		洗 面 器	720	600	500	手 洗 器	760	700	500	実 験 流 し	850	700		料 理 流 し	820	700		化 粧 鏡	1,500	1,300	1,100	化 粧 棚	100	100		水 栓 流 し	300	300	200	浴 槽	150			浴室洗い場	300			● ① 器 具 及 び 付 属 品	(1) 大・小便器用標記板は、陶器製（原則として衛生器具と同色）とし、小学校児童トイレ及び幼児用トイレに使用するものは、標記文字をひらがな又はかなで標記したものとす。 <p>(2) 参考品番の指定がない場合の紙巻器は、市営住宅に使用するもの及び優先トイレに使用するものを除き、ステンレス鋼板製ワンタッチ形とする。</p> <p>器具の取り付け高さは下記による。ただし、鹿児島市福祉環境整備指針に規定されている器具及びタイル目地合わせ等体裁上必要な場合は変更しても良いこととする。</p> <table><tr><th>器具名称</th><th>取付け高さ 一 般 小 学 校 幼 児</th><th>単 位mm</th><th>備 考</th></tr><tr><td>壁掛小便器</td><td>530</td><td>350</td><td></td></tr><tr><td>洗 面 器</td><td>720</td><td>600</td><td>500</td></tr><tr><td>手 洗 器</td><td>760</td><td>700</td><td>500</td></tr><tr><td>実 験 流 し</td><td>850</td><td>700</td><td></td></tr><tr><td>料 理 流 し</td><td>820</td><td>700</td><td></td></tr><tr><td>化 粧 鏡</td><td>1,500</td><td>1,300</td><td>1,100</td></tr><tr><td>化 粧 棚</td><td>100</td><td>100</td><td></td></tr><tr><td>水 栓 流 し</td><td>300</td><td>300</td><td>200</td></tr><tr><td>浴 槽</td><td>150</td><td></td><td></td></tr><tr><td>浴室洗い場</td><td>300</td><td></td><td></td></tr></table> <p>注 1. 学校の乾式座和風便器は、便器リムと床土上面を同一面とする。 （学校以外の施設、湿式座の場合は監督員と協議すること。）</p> <p>注 2. 中学校及び高校は、一般寸法とする。ただし、中学校理科室に取り付ける実験流しは、小学校寸法とする。</p>	器具名称	取付け高さ 一 般 小 学 校 幼 児	単 位mm	備 考	壁掛小便器	530	350		洗 面 器	720	600	500	手 洗 器	760	700	500	実 験 流 し	850	700		料 理 流 し	820	700		化 粧 鏡	1,500	1,300	1,100	化 粧 棚	100	100		水 栓 流 し	300	300	200	浴 槽	150			浴室洗い場	300			● ① 器 具 及 び 付 属 品	(1) 大・小便器用標記板は、陶器製（原則として衛生器具と同色）とし、小学校児童トイレ及び幼児用トイレに使用するものは、標記文字をひらがな又はかなで標記したものとす。 <p>(2) 参考品番の指定がない場合の紙巻器は、市営住宅に使用するもの及び優先トイレに使用するものを除き、ステンレス鋼板製ワンタッチ形とする。</p> <p>器具の取り付け高さは下記による。ただし、鹿児島市福祉環境整備指針に規定されている器具及びタイル目地合わせ等体裁上必要な場合は変更しても良いこととする。</p> <table><tr><th>器具名称</th><th>取付け高さ 一 般 小 学 校 幼 児</th><th>単 位mm</th><th>備 考</th></tr><tr><td>壁掛小便器</td><td>530</td><td>350</td><td></td></tr><tr><td>洗 面 器</td><td>720</td><td>600</td><td>500</td></tr><tr><td>手 洗 器</td><td>760</td><td>700</td><td>500</td></tr><tr><td>実 験 流 し</td><td>850</td><td>700</td><td></td></tr><tr><td>料 理 流 し</td><td>820</td><td>700</td><td></td></tr><tr><td>化 粧 鏡</td><td>1,500</td><td>1,300</td><td>1,100</td></tr><tr><td>化 粧 棚</td><td>100</td><td>100</td><td></td></tr><tr><td>水 栓 流 し</td><td>300</td><td>300</td><td>200</td></tr><tr><td>浴 槽</td><td>150</td><td></td><td></td></tr><tr><td>浴室洗い場</td><td>300</td><td></td><td></td></tr></table> <p>注 1. 学校の乾式座和風便器は、便器リムと床土上面を同一面とする。 （学校以外の施設、湿式座の場合は監督員と協議すること。）</p> <p>注 2. 中学校及び高校は、一般寸法とする。ただし、中学校理科室に取り付ける実験流しは、小学校寸法とする。</p>	器具名称	取付け高さ 一 般 小 学 校 幼 児	単 位mm	備 考	壁掛小便器	530	350		洗 面 器	720	600	500	手 洗 器	760	700	500	実 験 流 し	850	700		料 理 流 し	820	700		化 粧 鏡	1,500	1,300	1,100	化 粧 棚	100	100		水 栓 流 し	300	300	200	浴 槽	150			浴室洗い場	300			● ① 器 具 及 び 付 属 品	(1) 大・小便器用標記板は、陶器製（原則として衛生器具と同色）とし、小学校児童トイレ及び幼児用トイレに使用するものは、標記文字をひらがな又はかなで標記したものとす。 <p>(2) 参考品番の指定がない場合の紙巻器は、市営住宅に使用するもの及び優先トイレに使用するものを除き、ステンレス鋼板製ワンタッチ形とする。</p> <p>器具の取り付け高さは下記による。ただし、鹿児島市福祉環境整備指針に規定されている器具及びタイル目地合わせ等体裁上必要な場合は変更しても良いこととする。</p> <table><tr><th>器具名称</th><th>取付け高さ 一 般 小 学 校 幼 児</th><th>単 位mm</th><th>備 考</th></tr><tr><td>壁掛小便器</td><td>530</td><td>350</td><td></td></tr><tr><td>洗 面 器</td><td>720</td><td>600</td><td>500</td></tr><tr><td>手 洗 器</td><td>760</td><td>700</td><td>500</td></tr><tr><td>実 験 流 し</td><td>850</td><td>700</td><td></td></tr><tr><td>料 理 流 し</td><td>820</td><td>700</td><td></td></tr><tr><td>化 粧 鏡</td><td>1,500</td><td>1,300</td><td>1,100</td></tr><tr><td>化 粧 棚</td><td>100</td><td>100</td><td></td></tr><tr><td>水 栓 流 し</td><td>300</td><td>300</td><td>200</td></tr><tr><td>浴 槽</td><td>150</td><td></td><td></td></tr><tr><td>浴室洗い場</td><td>300</td><td></td><td></td></tr></table> <p>注 1. 学校の乾式座和風便器は、便器リムと床土上面を同一面とする。 （学校以外の施設、湿式座の場合は監督員と協議すること。）</p> <p>注 2. 中学校及び高校は、一般寸法とする。ただし、中学校理科室に取り付ける実験流しは、小学校寸法とする。</p>	器具名称	取付け高さ 一 般 小 学 校 幼 児	単 位mm	備 考	壁掛小便器	530	350		洗 面 器	720	600	500	手 洗 器	760	700	500	実 験 流 し	850	700		料 理 流 し	820	700		化 粧 鏡	1,500	1,300	1,100	化 粧 棚	100	100		水 栓 流 し	300	300	200	浴 槽	150			浴室洗い場	300			● ① 器 具 及 び 付 属 品	(1) 大・小便器用標記板は、陶器製（原則として衛生器具と同色）とし、小学校児童トイレ及び幼児用トイレに使用するものは、標記文字をひらがな又はかなで標記したものとす。 <p>(2) 参考品番の指定がない場合の紙巻器は、市営住宅に使用するもの及び優先トイレに使用するものを除き、ステンレス鋼板製ワンタッチ形とする。</p> <p>器具の取り付け高さは下記による。ただし、鹿児島市福祉環境整備指針に規定されている器具及びタイル目地合わせ等体裁上必要な場合は変更しても良いこととする。</p> <table><tr><th>器具名称</th><th>取付け高さ 一 般 小 学 校 幼 児</th><th>単 位mm</th><th>備 考</th></tr><tr><td>壁掛小便器</td><td>530</td><td>350</td><td></td></tr><tr><td>洗 面 器</td><td>720</td><td>600</td><td>500</td></tr><tr><td>手 洗 器</td><td>760</td><td>700</td><td>500</td></tr><tr><td>実 験 流 し</td><td>850</td><td>700</td><td></td></tr><tr><td>料 理 流 し</td><td>820</td><td>700</td><td></td></tr><tr><td>化 粧 鏡</td><td>1,500</td><td>1,300</td><td>1,100</td></tr><tr><td>化 粧 棚</td><td>100</td><td>100</td><td></td></tr><tr><td>水 栓 流 し</td><td>300</td><td>300</td><td>200</td></tr><tr><td>浴 槽</td><td>150</td><td></td><td></td></tr><tr><td>浴室洗い場</td><td>300</td><td></td><td></td></tr></table> <p>注 1. 学校の乾式座和風便器は、便器リムと床土上面を同一面とする。 （学校以外の施設、湿式座の場合は監督員と協議すること。）</p> <p>注 2. 中学校及び高校は、一般寸法とする。ただし、中学校理科室に取り付ける実験流しは、小学校寸法とする。</p>	器具名称	取付け高さ 一 般 小 学 校 幼 児	単 位mm	備 考	壁掛小便器	530	350		洗 面 器	720	600	500	手 洗 器	760	700	500	実 験 流 し	850	700		料 理 流 し	820	700		化 粧 鏡	1,500	1,300	1,100	化 粧 棚	100	100		水 栓 流 し	300	300	200	浴 槽	150			浴室洗い場	300			● ① 器 具 及 び 付 属 品	(1) 大・小便器用標記板は、陶器製（原則として衛生器具と同色）とし、小学校児童トイレ及び幼児用トイレに使用するものは、標記文字をひらがな又はかなで標記したものとす。 <p>(2) 参考品番の指定がない場合の紙巻器は、市営住宅に使用するもの及び優先トイレに使用するものを除き、ステンレス鋼板製ワンタッチ形とする。</p> <p>器具の取り付け高さは下記による。ただし、鹿児島市福祉環境整備指針に規定されている器具及びタイル目地合わせ等体裁上必要な場合は変更しても良いこととする。</p> <table><tr><th>器具名称</th><th>取付け高さ 一 般 小 学 校 幼 児</th><th>単 位mm</th><th>備 考</th></tr><tr><td>壁掛小便器</td><td>530</td><td>350</td><td></td></tr><tr><td>洗 面 器</td><td>720</td><td>600</td><td>500</td></tr><tr><td>手 洗 器</td><td>760</td><td>700</td><td>500</td></tr><tr><td>実 験 流 し</td><td>850</td><td>700</td><td></td></tr><tr><td>料 理 流 し</td><td>820</td><td>700</td><td></td></tr><tr><td>化 粧 鏡</td><td>1,500</td><td>1,300</td><td>1,100</td></tr><tr><td>化 粧 棚</td><td>100</td><td>100</td><td></td></tr><tr><td>水 栓 流 し</td><td>300</td><td>300</td><td>200</td></tr><tr><td>浴 槽</td><td>150</td><td></td><td></td></tr><tr><td>浴室洗い場</td><td>300</td><td></td><td></td></tr></table> <p>注 1. 学校の乾式座和風便器は、便器リムと床土上面を同一面とする。 （学校以外の施設、湿式座の場合は監督員と協議すること。）</p> <p>注 2. 中学校及び高校は、一般寸法とする。ただし、中学校理科室に取り付ける実験流しは、小学校寸法とする。</p>	器具名称	取付け高さ 一 般 小 学 校 幼 児	単 位mm	備 考	壁掛小便器	530	350		洗 面 器	720	600	500	手 洗 器	760	700	500	実 験 流 し	850	700		料 理 流 し	820	700		化 粧 鏡	1,500	1,300	1,100	化 粧 棚	100	100		水 栓 流 し	300	300	200	浴 槽	150			浴室洗い場	300			● ① 器 具 及 び 付 属 品	(1) 大・小便器用標記板は、陶器製（原則として衛生器具と同色）とし、小学校児童トイレ及び幼児用トイレに使用するものは、標記文字をひらがな又はかなで標記したものとす。 <p>(2) 参考品番の指定がない場合の紙巻器は、市営住宅に使用するもの及び優先トイレに使用するものを除き、ステンレス鋼板製ワンタッチ形とする。</p> <p>器具の取り付け高さは下記による。ただし、鹿児島市福祉環境整備指針に規定されている器具及びタイル目地合わせ等体裁上必要な場合は変更しても良いこととする。</p> <table><tr><th>器具名称</th><th>取付け高さ 一 般 小 学 校 幼 児</th><th>単 位mm</th><th>備 考</th></tr><tr><td>壁掛小便器</td><td>530</td><td>350</td><td></td></tr><tr><td>洗 面 器</td><td>720</td><td>600</td><td>500</td></tr><tr><td>手 洗 器</td><td>760</td><td>700</td><td>500</td></tr><tr><td>実 験 流 し</td><td>850</td><td>700</td><td></td></tr><tr><td>料 理 流 し</td><td>820</td><td>700</td><td></td></tr><tr><td>化 粧 鏡</td><td>1,500</td><td>1,300</td><td>1,100</td></tr><tr><td>化 粧 棚</td><td>100</td><td>100</td><td></td></tr><tr><td>水 栓 流 し</td><td>300</td><td>300</td><td>200</td></tr><tr><td>浴 槽</td><td>150</td><td></td><td></td></tr><tr><td>浴室洗い場</td><td>300</td><td></td><td></td></tr></table> <p>注 1. 学校の乾式座和風便器は、便器リムと床土上面を同一面とする。 （学校以外の施設、湿式座の場合は監督員と協議すること。）</p> <p>注 2. 中学校及び高校は、一般寸法とする。ただし、中学校理科室に取り付ける実験流しは、小学校寸法とする。</p>	器具名称	取付け高さ 一 般 小 学 校 幼 児	単 位mm	備 考	壁掛小便器	530	350		洗 面 器	720	600	500	手 洗 器	760	700	500	実 験 流 し	850	700		料 理 流 し	820	700		化 粧 鏡	1,500	1,300	1,100	化 粧 棚	100	100		水 栓 流 し	300	300	200	浴 槽	150			浴室洗い場	300			● ① 器 具 及 び 付 属 品	(1) 大・小便器用標記板は、陶器製（原則として衛生器具と同色）とし、小学校児童トイレ及び幼児用トイレに使用するものは、標記文字をひらがな又はかなで標記したものとす。 <p>(2) 参考品番の指定がない場合の紙巻器は、市営住宅に使用するもの及び優先トイレに使用するものを除き、ステンレス鋼板製ワンタッチ形とする。</p> <p>器具の取り付け高さは下記による。ただし、鹿児島市福祉環境整備指針に規定されている器具及びタイル目地合わせ等体裁上必要な場合は変更しても良いこととする。</p> <table><tr><th>器具名称</th><th>取付け高さ 一 般 小 学 校 幼 児</th><th>単 位mm</th><th>備 考</th></tr><tr><td>壁掛小便器</td><td>530</td><td>350</td><td></td></tr><tr><td>洗 面 器</td><td>720</td><td>600</td><td>500</td></tr><tr><td>手 洗 器</td><td>760</td><td>700</td><td>500</td></tr><tr><td>実 験 流 し</td><td>850</td><td>700</td><td></td></tr><tr><td>料 理 流 し</td><td>820</td><td>700</td><td></td></tr><tr><td>化 粧 鏡</td><td>1,500</td><td>1,300</td><td>1,100</td></tr><tr><td>化 粧 棚</td><td>100</td><td>100</td><td></td></tr><tr><td>水 栓 流 し</td><td>300</td><td>300</td><td>200</td></tr><tr><td>浴 槽</</td></tr></table>	器具名称	取付け高さ 一 般 小 学 校 幼 児	単 位mm	備 考	壁掛小便器	530	350		洗 面 器	720	600	500	手 洗 器	760	700	500	実 験 流 し	850	700		料 理 流 し	820	700		化 粧 鏡	1,500	1,300	1,100	化 粧 棚	100	100		水 栓 流 し	300	300	200	浴 槽</
施 工 箇 所	材 料 及 び 施 工 順 序	参 考 施 工 箇 所																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
屋 内 露 出	1. ポリスチレンフォーム保温筒 2. 保温化粧ケース	一般居室、廊下、機械室 書庫、倉庫																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
屋 内 隠 蔽	1. ポリスチレンフォーム保温筒 2. ビニルテープ（1 m間隔）	天井内、床下、空隙壁中 パイプシャフト内																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
屋 外 露 出	1. ポリスチレンフォーム保温筒 2. 保温化粧ケース 3. シーリング	屋外露出 （バルコニー開放廊下含む）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
施 工 箇 所	材 料 及 び 施 工 順 序	参 考 施 工 箇 所																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
屋 内 露 出	1. ポリスチレンフォーム保温筒 2. 粘着テープ 3. 合成樹脂被覆カバー	一般居室、廊下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
屋 内 隠 蔽	1. ポリスチレンフォーム保温筒 2. 粘着テープ 3. アルミガラスクロス	機械室、書庫、倉庫																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
屋 内 露 出 (ドレン管)	1. 保温チューブ巻き（ライトカバー） 2. ビニルテープ（1 m間隔）	天井内、パイプシャフト																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
床 下	1. ポリスチレンフォーム保温筒 2. 粘着テープ 3. ポリスチレンフィルム 4. 着色アルミガラスクロス	床下、暗渠内、地下ピット																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
屋 外 露 出	1. ポリスチレンフォーム保温筒 2. 粘着テープ 3. ポリスチレンフィルム 4. ステンレス鋼板	屋外露出（バルコニー、開放廊下を含む）及び 浴室、厨房等の多湿箇所 （厨房の天井内は含まない）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
種 別	区 分	使 用 材 料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
冷温水管		・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ 水配管用亜鉛めっき鋼管 SGP-W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
冷却水管		・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ 水配管用亜鉛めっき鋼管 SGP-W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
油 管	一 般 地中埋設	・ 配管用炭素鋼鋼管（黒） ・ 配管用炭素鋼鋼管（黒）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
蒸 気 管	給 気 管 還 管	・ 圧力配管用炭素鋼鋼管（黒）Sch40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
膨 張 管		・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
空気抜管		・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ドレン管		・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ 硬質塩化ビニル管 VP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
補給水管		・ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
冷 媒 管		・ 断熱材被覆鋼管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
種 別	区 分	使 用 材 料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
冷温水管		・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ 水配管用亜鉛めっき鋼管 SGP-W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
冷却水管		・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ 水配管用亜鉛めっき鋼管 SGP-W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
油 管	一 般 地中埋設	・ 配管用炭素鋼鋼管（黒） ・ 配管用炭素鋼鋼管（黒）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
蒸 気 管	給 気 管 還 管	・ 圧力配管用炭素鋼鋼管（黒）Sch40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
膨 張 管		・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
空気抜管		・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ドレン管		・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ 硬質塩化ビニル管 VP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
補給水管		・ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
冷 媒 管		・ 断熱材被覆鋼管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
器具名称	取付け高さ 一 般 小 学 校 幼 児	単 位mm	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
壁掛小便器	530	350																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
洗 面 器	720	600	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
手 洗 器	760	700	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
実 験 流 し	850	700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
料 理 流 し	820	700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
化 粧 鏡	1,500	1,300	1,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
化 粧 棚	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
水 栓 流 し	300	300	200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
浴 槽	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
浴室洗い場	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
器具名称	取付け高さ 一 般 小 学 校 幼 児	単 位mm	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
壁掛小便器	530	350																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
洗 面 器	720	600	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
手 洗 器	760	700	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
実 験 流 し	850	700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
料 理 流 し	820	700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
化 粧 鏡	1,500	1,300	1,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
化 粧 棚	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
水 栓 流 し	300	300	200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
浴 槽	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
浴室洗い場	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
器具名称	取付け高さ 一 般 小 学 校 幼 児	単 位mm	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
壁掛小便器	530	350																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
洗 面 器	720	600	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
手 洗 器	760	700	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
実 験 流 し	850	700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
料 理 流 し	820	700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
化 粧 鏡	1,500	1,300	1,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
化 粧 棚	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
水 栓 流 し	300	300	200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
浴 槽	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
浴室洗い場	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
器具名称	取付け高さ 一 般 小 学 校 幼 児	単 位mm	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
壁掛小便器	530	350																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
洗 面 器	720	600	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
手 洗 器	760	700	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
実 験 流 し	850	700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
料 理 流 し	820	700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
化 粧 鏡	1,500	1,300	1,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
化 粧 棚	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
水 栓 流 し	300	300	200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
浴 槽	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
浴室洗い場	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
器具名称	取付け高さ 一 般 小 学 校 幼 児	単 位mm	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
壁掛小便器	530	350																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
洗 面 器	720	600	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
手 洗 器	760	700	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
実 験 流 し	850	700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
料 理 流 し	820	700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
化 粧 鏡	1,500	1,300	1,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
化 粧 棚	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
水 栓 流 し	300	300	200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
浴 槽	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
浴室洗い場	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
器具名称	取付け高さ 一 般 小 学 校 幼 児	単 位mm	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
壁掛小便器	530	350																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
洗 面 器	720	600	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
手 洗 器	760	700	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
実 験 流 し	850	700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
料 理 流 し	820	700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
化 粧 鏡	1,500	1,300	1,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
化 粧 棚	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
水 栓 流 し	300	300	200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
浴 槽	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
浴室洗い場	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
器具名称	取付け高さ 一 般 小 学 校 幼 児	単 位mm	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
壁掛小便器	530	350																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
洗 面 器	720	600	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
手 洗 器	760	700	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
実 験 流 し	850	700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
料 理 流 し	820	700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
化 粧 鏡	1,500	1,300	1,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
化 粧 棚	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
水 栓 流 し	300	300	200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
浴 槽	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
浴室洗い場	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
器具名称	取付け高さ 一 般 小 学 校 幼 児	単 位mm	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
壁掛小便器	530	350																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
洗 面 器	720	600	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
手 洗 器	760	700	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
実 験 流 し	850	700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
料 理 流 し	820	700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
化 粧 鏡	1,500	1,300	1,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
化 粧 棚	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
水 栓 流 し	300	300	200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
浴 槽	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
浴室洗い場	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
器具名称	取付け高さ 一 般 小 学 校 幼 児	単 位mm	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
壁掛小便器	530	350																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
洗 面 器	720	600	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
手 洗 器	760	700	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
実 験 流 し	850	700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
料 理 流 し	820	700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
化 粧 鏡	1,500	1,300	1,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
化 粧 棚	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
水 栓 流 し	300	300	200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
浴 槽</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

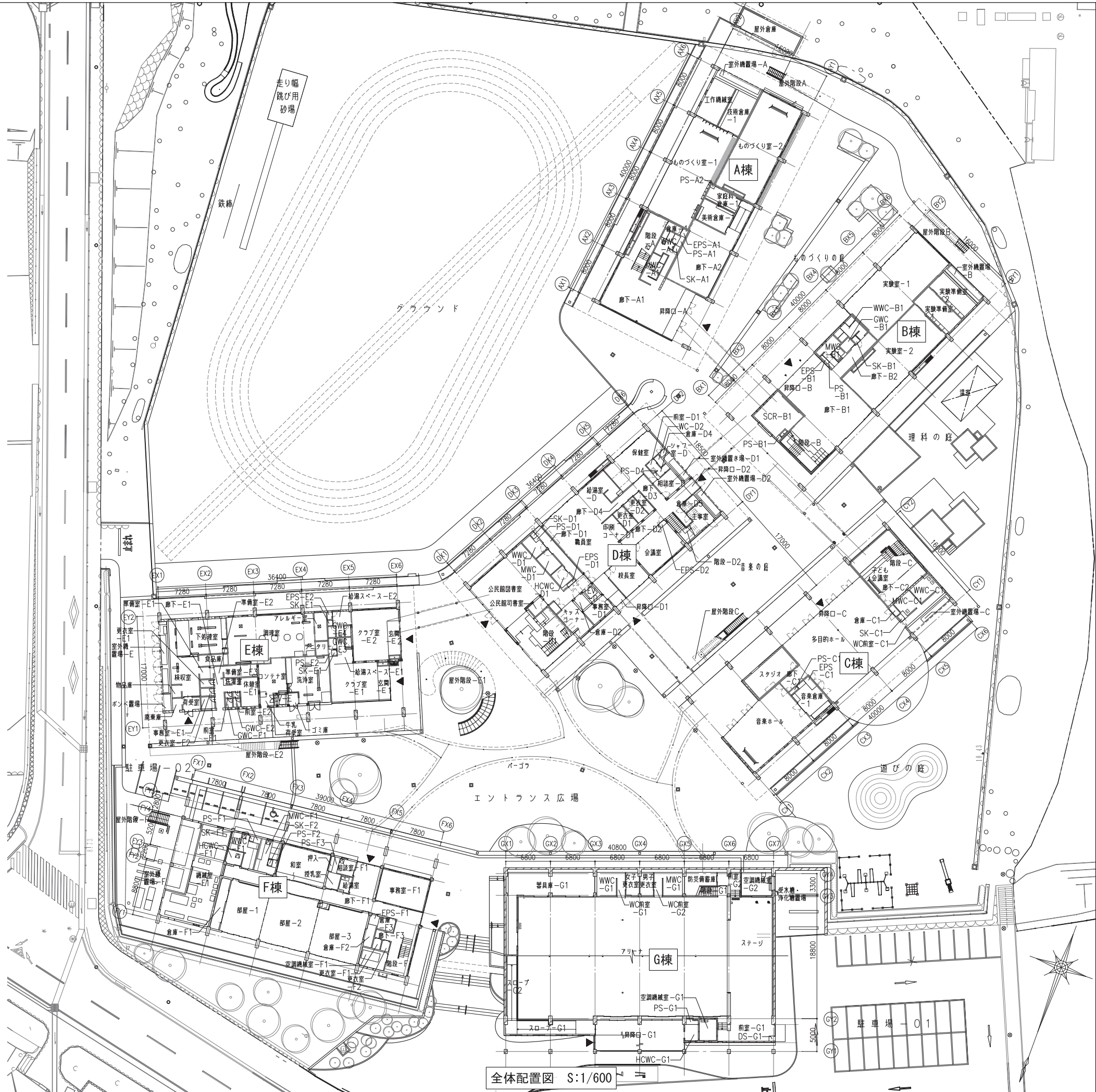
工事区分表																										
項目		建築工事	電気設備工事	給排水衛生設備工事	空調設備工事	別途工事	備考	項目		建築工事	電気設備工事	給排水衛生設備工事	空調設備工事	別途工事	備考	項目		建築工事	電気設備工事	昇降機工事	給排水衛生設備工事	空調設備工事	別途工事	備考		
共通	仮設電力の電気料金	○	○	○	○			設備工事等	冷房設備室外機				○			防災設備	感知器（配管・配線）		○							
	本設受電後引渡しまでの電気料金	○	○	○	○		試運転用も含む		冷房設備室外機基礎・フェンス	○							自然排煙窓、手動開放装置	○								
	仮設上下水道・ガスの使用料金	○	○	○	○				冷房用リモコン（配管・スイッチボックス）				○				消火器						○			
	本設上下水道・ガスの引渡しまでの使用料金	○	○	○	○				冷房用リモコン（配線）				○				消火器ボックス	○								
	電気・ガス・上下水道・電話引込負担金	○	○	○	○				集中リモコン（本体）				○				屋内消火栓格納箱（ホース・開閉弁・ノズル含む）				○					
	本市監督員事務所（監理事務所）	○							集中リモコン（配線）				○				同上消火配管				○					
	交通誘導員	○							集中リモコン（電源・配管）		○						屋内消火栓用水槽				○					
									室外機電源工事（マルチ、パッケージ）分電盤から室外機（親機）までの配管配線		○						消火ポンプ				○					
機械基礎	床上機械基礎及び仕上げ	○						設備工事等	室外機電源工事（マルチ） 室外機（親機）～室外機（子機）までの配管配線				○			昇降機	同上基礎	○								
	架台、アンカーボルト等		○	○	○				室内機電源工事（マルチ）		○						発信機・表示灯・警報ベル（配管・配線）		○							
躯体関係	構造体設備用貫通箱入れ及びスリーブ		○	○	○		各工事別（予備スリーブ含む）	設備工事等	室内外機間操作線（マルチ）				○			昇降機	誘導標識	○								
	同上開口補強	○							室内外機間電源線、操作線、アース線（パッケージ）				○				昇降路内の制御盤への動力・照明電源送り・アース線の引込・つなぎ込み		○							
	同上開口部補修		○	○	○				換気設備				○				インターホン並びにその他の機器用の配管・配線		○							
	防水スリーブ及び防水処理		○	○	○		各工事別（予備スリーブ含む）		同上電気送り		○						監視盤がある場合の監視盤用配管配線工事		○							
	RC部分梁貫通スリーブ		○	○	○		各工事別（予備スリーブ含む）		同上スイッチ（配管・配線）		○						昇降路頂部の煙感知器（配管・配線）		○							
	同上用補強工事	○							シャワーユニット式及び据付、天井埋込換気扇	○				○			昇降路頂部の煙感知器点検口ELV運動スイッチ			○						
	S部分梁貫通スリーブ	○					（予備スリーブ含む）		同上換気用ダクト（VU100）接続				○				リモートメンテナンス用として電話中継盤から昇降路までの配管、配線工事		○							
	同上用補強工事	○							同上電源・スイッチ（配管・配線）		○						昇降路の築造と誤差修正工事	○								
躯体以外	梁、壁、床の貫通部穴埋め、躯体補修	○	○	○	○		各工事別（予備スリーブ含む）	設備工事等	同上給排水管への接続			○			各階出入口穴あけ・敷居取付用欠きこみまたは敷居持ち出し工事	○										
	区画貫通処理	○	○	○	○		各工事別（予備スリーブ含む）		機械警備用センサー及び同配線				○			出入口扉・三方枠	○									
	ダクト、パイプ等の防水貫通部補修		○	○	○				同上用配管		○					同上用取付下地	○									
	EPS、PS点検口	○							機械警備監視盤				○			三方枠・インジケータなどと壁間の隙間ふさぎ工事	○									
	ベントキャップ吸排気				○				電話・インターネット引込工事（配管）		○					昇降路内ビット防水（ビット内仕上げ面の水平度は1/200以下）	○									
	天井点検口・開口補強	○							電話・LAN用配管・端子盤		○					オーバーヘッド・ビット寸法が図面と異なる場合ははつり・埋め戻し工事	○									
	設備器具用天井開口		○	○	○				電話用配線		○					ビット点検用タラップまたは梯子設置工事	○									
	同上開口補強	○							LAN用配線		○					ビット点検用コンセント設置工事			○							
排水工事	雨水枦、排水管	○						設備工事等	PBX・電話機					○		昇降機	乗り場機器取付後の周囲の壁、床の仕上げ	○								
	設備用吊ボルト			○					ルーター・LAN用スイッチングハブ・無線LAN機器					○			昇降路頂部の吊りフック設置工事	○								
ビスト・マンホール等	屋内床点検口（補強共）	○						設備工事等	テレビアンテナ		○					昇降機	昇降路内への中間ビーム設置工事	○								
	屋外マンホール		○	○	○				ITV（監視カメラ、モニター）				○				昇降路内温度が40度超過の場合のガラリ設置工事	○								
受水槽関係	基礎	○						設備工事等	同上用配管・配線		○					昇降機	昇降路内温度が40度超過の場合の換気扇設置工事									
	タンク室・ポンプ室																昇降路内温度が5度未満、40度超過の場合の空調設備設置工事									
	給水ポンプ			○													かごドレン式クーラー設置時のビット排水管工事	○								
	電極、電磁弁配管・配線		○														昇降路出入口側内壁とかご前壁が 125mm以上離れる場合のフェッシャプレート設置	○								
	電磁弁本体			○													同上下地工事	○								
浄化槽関係	ポンプ側警報配管・配線		○					便所・流し等							厨房											
	化粧鏡（便所）				○												基本内装	○								
	同上以外の鏡		○														同上照明、電源コンセント		○							
	鏡の下地補強		○														同上空調・換気設備設置				○					
	大便器用紙巻き器及び取付				○												同上防災設備		○							
プール／体育館	洗面カウンター		○					設備工事等	洗面カウンター		○					昇降機	厨房設備						○			
	同上洗面器及び配管				○												同上繋ぎ込み						○			
	既製手すり（便所など）				○												給排水・ガス配管一次側				○					
	衛生器具面台		○																							
	水栓類				○				家具備品	水栓類				○				昇降機	カーテン						○	
	温水便座用コンセント（配管・配線）				○									○						ブラインド					○	
	自動水栓用コンセント（配管・配線）				○									○						カーテンレール	○					
	給湯器（リモコン無し）				○									○						カーテンボックス	○					
同上用コンセント（配管・配線）				○								○				サイン	○									
廊下流し台		○										○				造り付家具本体及び取付	○					○	図示による			
同上排水目皿		○										○				同上以外可動家具、什器、備品	○					○	図示による			
同上排水管への接続				○								○				固定書架	○									
防火戸等	衛生器具、手すり等の裏板		○					設備工事等	衛生器具、手すり等の裏板		○					家具備品	理科実験台	○								
	外部水場等排水目皿		○										○				同上一次側 給排水ガス配管立上げ・配線ケーブル渡し		○		○					
	外部水場等排水管、トラップ				○							○					家庭科調理台	○								
	ヘビータリア、ヘビースーツ		○	○			多目的トイレのセットの場合は衛生			○	○						同上一次側 給排水配管立上げ、配線コンセント渡し		○		○					
	洗濯機用防水パン				○							○														

工事名	桜島学校新築給排水衛生設備工事（1工区）	 株式会社オープラスエィチ 一級建築士事務所	〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3-10-1 浜町ラボ1F TEL&FAX: 03-6264-9876 一級建築士事務所 東京都知事登録第63127号 一級建築士第367943号 百田有希	図面名	工事区分表	縮尺	-	日付		M-003
-----	----------------------	--	--	-----	-------	----	---	----	--	-------

工事場所：鹿児島市桜島横山町1722番地17



付近見取図 S:No Scale



全体配置図 S:1/600

工事名 桜島学校新築給排水衛生設備工事 (1 工区)



株式会社オープラスエイチ
一級建築士事務所

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3-10-1 浜町ラポ1F TEL&FAX: 03-6264-9876
一級建築士事務所 東京都知事登録第63127号 一級建築士第367943号 百田有希

図面名

付近見取図
全体配置図

縮尺

図示

日付

M-004

衛生機器表

記号	機器名称 (系統)	機器仕様	電源			台数	設置場所		防振装置				機器重量	備考 (参考型番)	記号	機器名称 (系統)	機器仕様	電源			台数	設置場所		防振装置				機器重量	備考 (参考型番)		
			相 φ	電圧 V	容量 Kw		室名	HN	PT	GM	SP	相 φ						電圧 V	容量 Kw	室名		HN	PT	GM	SP						
WT-1	受水槽	型 式：FRP製複合板パネル型 容 量：30.0 m3 (有効20m3) 寸 法：4.0 × 5.0 × 1.5H 中仕切あり 平架台 (溶融亜鉛メッキ) 耐震強度：1.5G 防波筒、紫外線遮断灯用金物、通気管 (防虫網付)、横水栓25φ、 SUS製外梯子 (背かご付)、樹脂製内梯子、SUS製内部補強材 マンホール600φ (施設付、内蓋共)、緊急遮断弁 その他標準付属品				1	1	受水槽・浄化槽置場								JT-1	浄化槽	型 式：担体流動・濾過方式 対象人数：130人槽 計画汚水量：30m3 (排水時間8時間) 付 属 品：制御盤、標準付属品	3	200	3.7	1	11	受水槽・浄化槽置場							
																GT-1	グリーストラップ	型 式：ステンレス製屋外地中埋設型 流入流量：701L/min 標準阻塞グリース量：23.2kg 付 属 品：標準付属品											70.0		
WPU-1	給水ポンプユニット	型 式：推定末端圧力一定給水ユニット (インバーター方式) 運転方式：自動交互非常時同時運転 給 水 量：250L/min 全 揚 程：25m 付 属 品：圧力タンク、制御盤、屋外カバー、その他標準付属品	3	200	1.5×3	1	1	受水槽・浄化槽置場					229.0			HEX-F1-1	熱交換器 (給湯補給水用)	プレート式 (温水-水) 熱交換器 (チタン製) 熱交換量：70kw 一次側 50℃→40℃ 二次側 10℃→20℃ 防振ゴム、フランジ、バルブも含め、断熱+ステンレスカバー設置式				1	1	機械室-F1				○			
P-F-1	給湯熱源ポンプ	型 式：ラインポンプ (SUS製) 給 水 量：10.61L/min 全 揚 程：25m 付 属 品：標準付属品	3	200	0.25	1	1	F棟 屋外機置場-F					13.0			PG-F1-1	プロパンガス集合装置	50Kgボンベ 10本 (別途工事) 集合装置、ガスメーター、転倒防止支持材、他付属品共				1	1	ボンベ置場							
P-F-2	給湯熱源ポンプ	型 式：ラインポンプ (SUS製) 給 水 量：10.61L/min 全 揚 程：25m 付 属 品：標準付属品	3	200	0.25	1	1	F棟 機械室-F1					13.0																		
HWP-F-1	高温水ヒートポンプ	型 式：型 屋外設置型高温水ヒートポンプ 加熱能力：70.0 Kw 温 水：43℃ (入口) / 50℃ (出口) 付 属 品：リモコンスイッチ、その他標準付属品	3	200	22.6	1	1	F棟 屋外機置場-F					880																		
ST-F-1	貯湯槽	型 式：密閉式立型SUS製 容 量：2000 L/h 付 属 品：標準付属品				1	1	F棟 機械室-F1					63.0																		
EXT-F1-1	膨張タンク	型 式：密閉式膨張タンク タンク容量：260L (ダイアグラム SUS製) 膨張水量：109L 最高使用圧力：50Pa				1	1	F棟 機械室-F1																							
ENH-D-1	電気温水器	型 式：瞬間式 屋外設置型 耐塩害仕様 給 湯 量：15L/min (出湯温度40℃時) 付 属 品：標準付属品	3	200	20.0	1	1	D棟 室外機置場					14.3																		
ENH-D-2	電気温水器	型 式：貯湯式 床置型 貯 湯 量：20L 付 属 品：ブローキャッチャー、逃しホース、その他標準付属品	1	200	2.0	1	1	D棟 給湯室-D					11.0																		
ENH-D-3	電気温水器	型 式：貯湯式 壁掛型 貯 湯 量：3L 付 属 品：ブローキャッチャー、逃しホース、その他標準付属品	1	100	0.6	2	1	D棟 MWC-D1 WWC-D1					3.0																		
ENH-F-1	電気温水器	型 式：貯湯式 床置型 貯 湯 量：12L 付 属 品：ブローキャッチャー、逃しホース、その他標準付属品	1	200	1.5	2	1	F棟 MWC-F1 WWC-F1					10.0																		
ENH-F-2	電気温水器	欠番																													
ENH-G-1	電気温水器	型 式：貯湯式 床置型 貯 湯 量：12L 付 属 品：ブローキャッチャー、逃しホース、その他標準付属品	1	200	1.5	2	1	G棟 MWC-G1 WWC-G1					10.0																		
FPU-1	消火ポンプユニット	型 式：屋内消火栓用消火ポンプユニット (認定品) 仕 様：300L/min x 85mH 付 属 品：標準付属品	3	200	7.5	1	1	F棟 機械室-F1					○																		
JP-1	消火ジョッキポンプ	型 式：消火補助ポンプユニット 仕 様：21L/min x92mH 付 属 品：標準付属品	3	200	1.5	1	1	F棟 機械室-F1					○																		
HB-1	1号消火栓	型 式：埋込型 (国土交通省仕様) 指定色焼付塗装 消防認定品 参考寸法：750mm (W) × 230mm (D) × 1300mm (H) 付 属 品：消火栓弁40A、ノズル40A (噴霧切替付)、ホース15m×2本 折りたたみ等収納方式				16	1	A棟 ものづくり室-1 2 廊下-A3 1 B棟 廊下-B2 2 廊下-B4 1 C棟 廊下-C1、廊下-C2 2 廊下-C3 1 D棟 公民館図書室、廊下-D4 2 学校図書館、エレベーターホール 1 G棟 アリーナ×3 2 昇降口-G2、昇降口-G3 6 1 E棟 準備室-E3、給湯室-E1 2 廊下-E2 1 F棟 廊下-F1、機械室-F1 2 プール						表示灯、発信機は 別途電気工事																	

※1) 防振機器の記号は HN：防振ハンガー PT：防振パット GM：防振ゴム SP：防振スプリング(ストッパー付)を表す。
※2) 電気温水器の定格加熱能力及び定格消費電力はJIS C 9219の定格条件及び試験方法による。

衛生器具表

[illegible]

配管凡例表

記 号	名 称	規 格 ・ 仕 様			記 号	名 称	規 格 ・ 仕 様		
	給水管 (直圧系統) (ポンプ圧送系統)	屋外埋設 (本管引込～第1バルブ)	水道用ポリエチレン二層管	PN	— G —	ガス管	屋外埋設	硬質塩化ビニル外面被覆鋼管	SGP-VS
		屋外埋設	水道用硬質ポリ塩化ビニル管	H I V P			屋内一般・PS内	配管用炭素鋼管 (白)	SGP (白)
		屋内一般・PS内	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-VB			屋内土間・ビット内	配管用炭素鋼管 (白)	SGP (白)
		屋内土間・面台内・ビット内	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-VD			屋内一般	配管用炭素鋼管 (白)	SGP (白)
— I —	給湯管 (往管) (還管)	屋内一般・PS内	一般配管用ステンレス鋼管 (拡管式)	S u	— E —	膨張管			
屋内土間・面台内・ビット内		一般配管用ステンレス鋼管 (拡管式)	S u						
暗渠内		一般配管用ステンレス鋼管 (拡管式)	S u						
— S —	温泉管	屋外埋設 (本管引込～第1バルブ)	水道用ゴム輪形耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	H I R R V P	— X —	消火管	屋外埋設	消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管	SGP-VS
屋外埋設		耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管	H T V P	屋内一般・PS内			配管用炭素鋼管 (白)	SGP (白)	
屋内土間・ビット内		耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管	H T V P	屋内土間・ビット内			消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管	SGP-VS	
屋外埋設 (第1樹迄)		硬質ポリ塩化ビニル管	V P	屋内一般・PS内			配管用炭素鋼管 (白)	SGP (白)	
	排水管	屋外埋設 (第1樹迄)	硬質ポリ塩化ビニル管	V P	— SH —	採水管	屋内土間・ビット内	消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管	SGP-VS
		屋外埋設 (樹間)	硬質ポリ塩化ビニル管	V U			屋内一般・PS内	硬質ポリ塩化ビニル管	V P
		屋内一般・PS内	硬質ポリ塩化ビニル管	V P			屋内土間・ビット内	硬質ポリ塩化ビニル管	V P
		屋内土間・面台内・ビット内	硬質ポリ塩化ビニル管	V P			屋外露出	カラー硬質塩化ビニル管	V C

※拡管式継手施工の際は、継手メーカーの施工マニュアルに記載の施工要領・工具・手順を遵守すること。なお、施工は継手メーカーによる技能講習を受けた者が行うこと。

※ガス管の配管材についてガス事業者の供給規定によること。

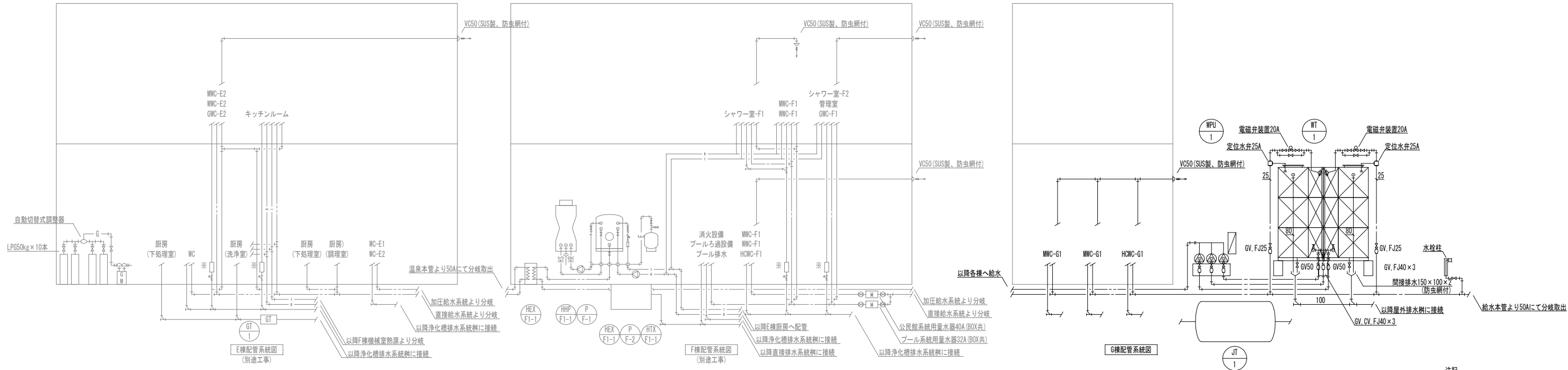
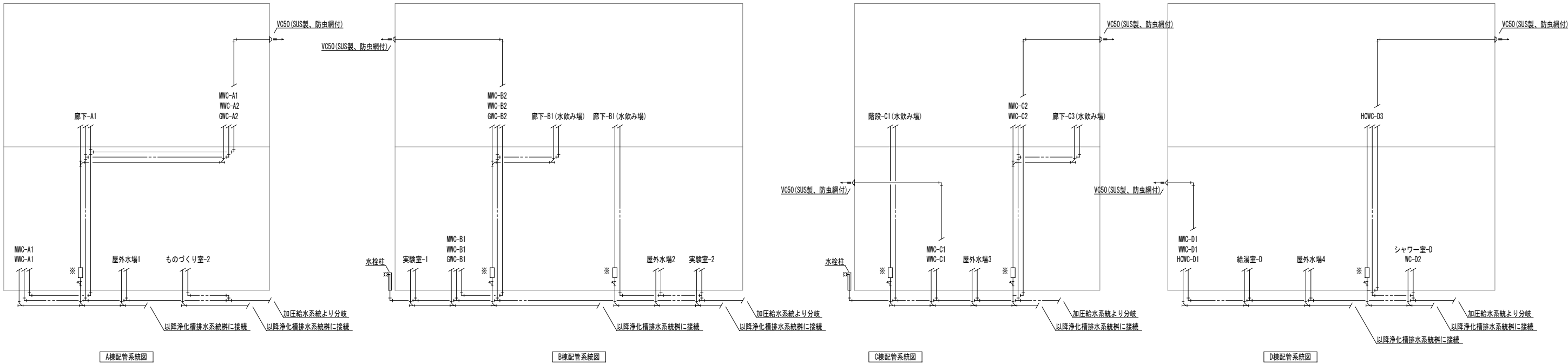
※給水管（SGP-VB，VD）に取り付ける弁は、管端防食ねじ込み形弁の給水用とすること。

保温・塗装仕様一覧

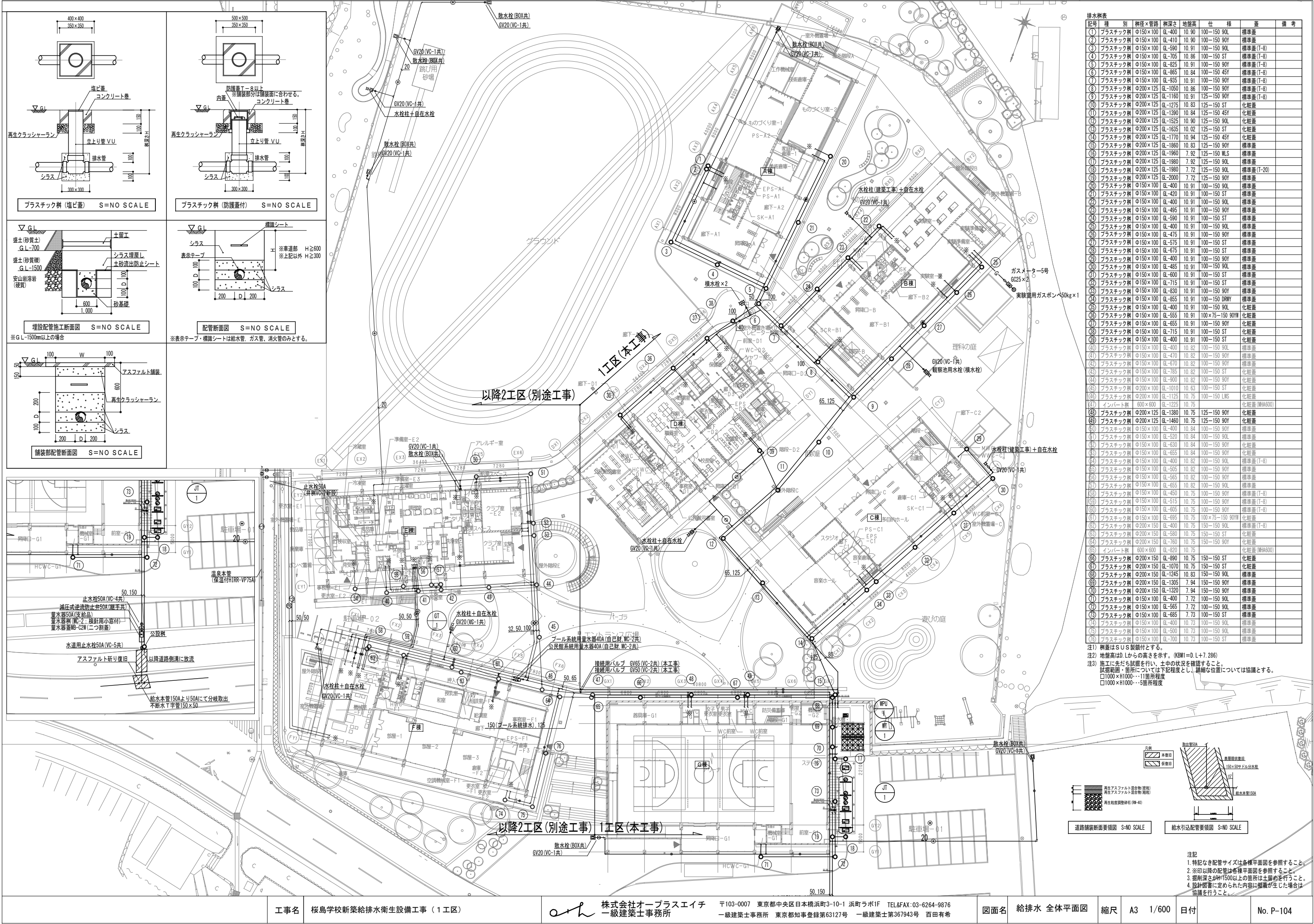
施工場所	工事種別						
	給水	給湯	排水	通気	ガス	膨張	消火
屋外埋設	C	－	C	－	C	－	C
屋内土間	C	C	C	C	C	－	C
PS内	B	B	C	C	C	－	C
天井内	B	B	B	C	C	C	C
屋外露出	A	－	D	C	C	－	D
ビット内	C	B	C	C	C	－	C
面台内・軽鉄壁内	C	C	C	C	C	C	－
ポンプ室内	B	B	C	－	－	－	C
給湯器廻り	E	F	－	－	C	F	－

保温・塗装仕様	
A 保温 (外装 ステンレス)	E 保温チューブ巻
B 保温 (外装 アルミガラスクロス)	F 耐熱保温チューブ巻
C 保温 (外装 塗装なし)	G 保温強化カバー
D 調合ペイント (塩ビ管:OP2回)	H 保温 (外装 炭黒脂カバー2)
(塩管:エッチングプライマー+錆止め+OP2回)	I 保温 (外装 カラー亜鉛板)

保温仕様D:
 呼び径が 100 未満の配管にあつては、保温材の厚さが 20 mm 以上
 呼び径が 100 以上の配管にあつては、保温材の厚さが 25 mm 以上とした仕様
 保温材はJIS A 9504 のロックウールもしくはグラスウールとする。
 (国土交通省大臣官庁官庁庁舎建築部製公建築工事標準仕様書 (機械設備工事編)
 令和4年度の給排水の保温材の厚さについて共通したもの)

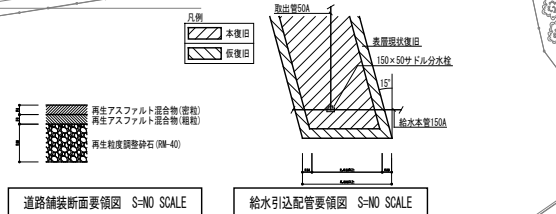


注記
1. 機器台数及び配管サイズは平面図参照。
2. 特記なきGVはJIS10Kとする。
3. 弁類、排水トラップ及び阻集器は平面図参照。
4. 図中※は漏水試験継手を示す。

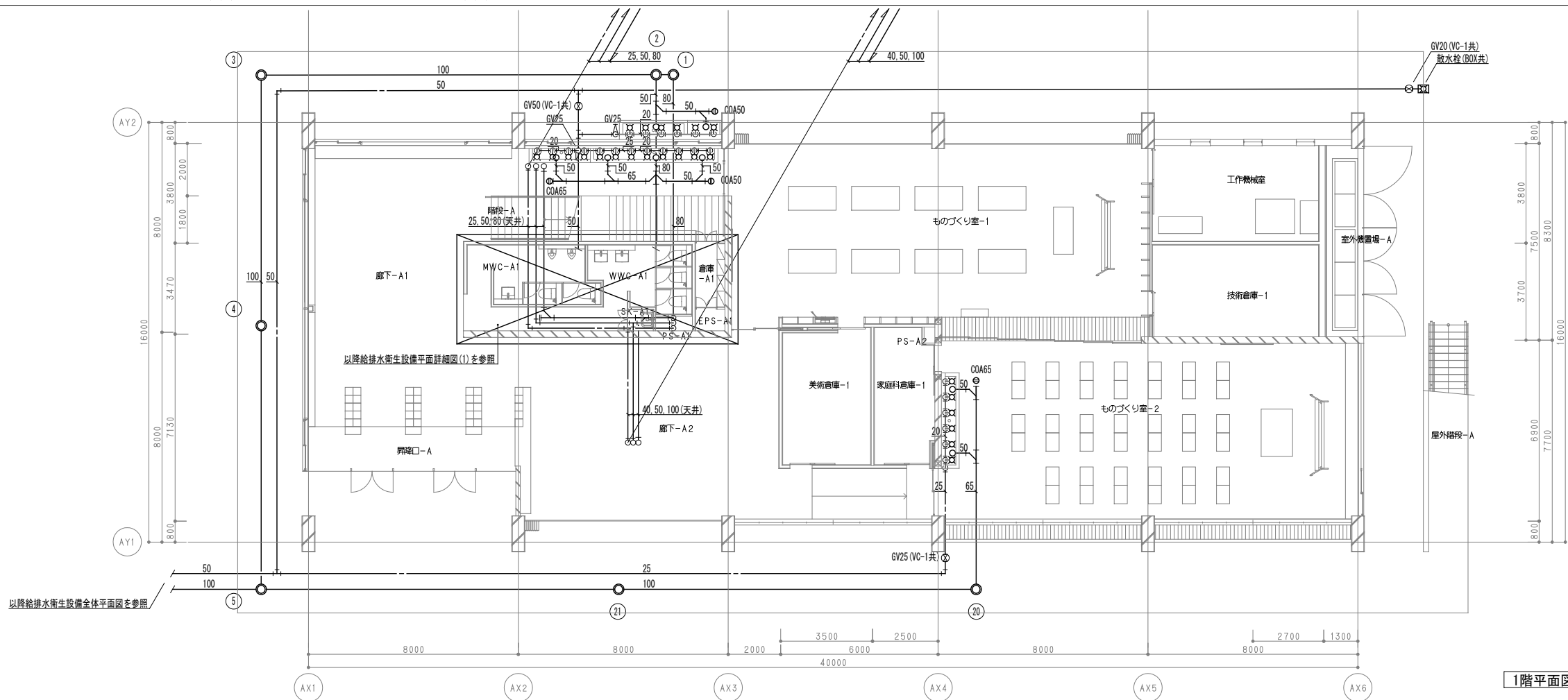
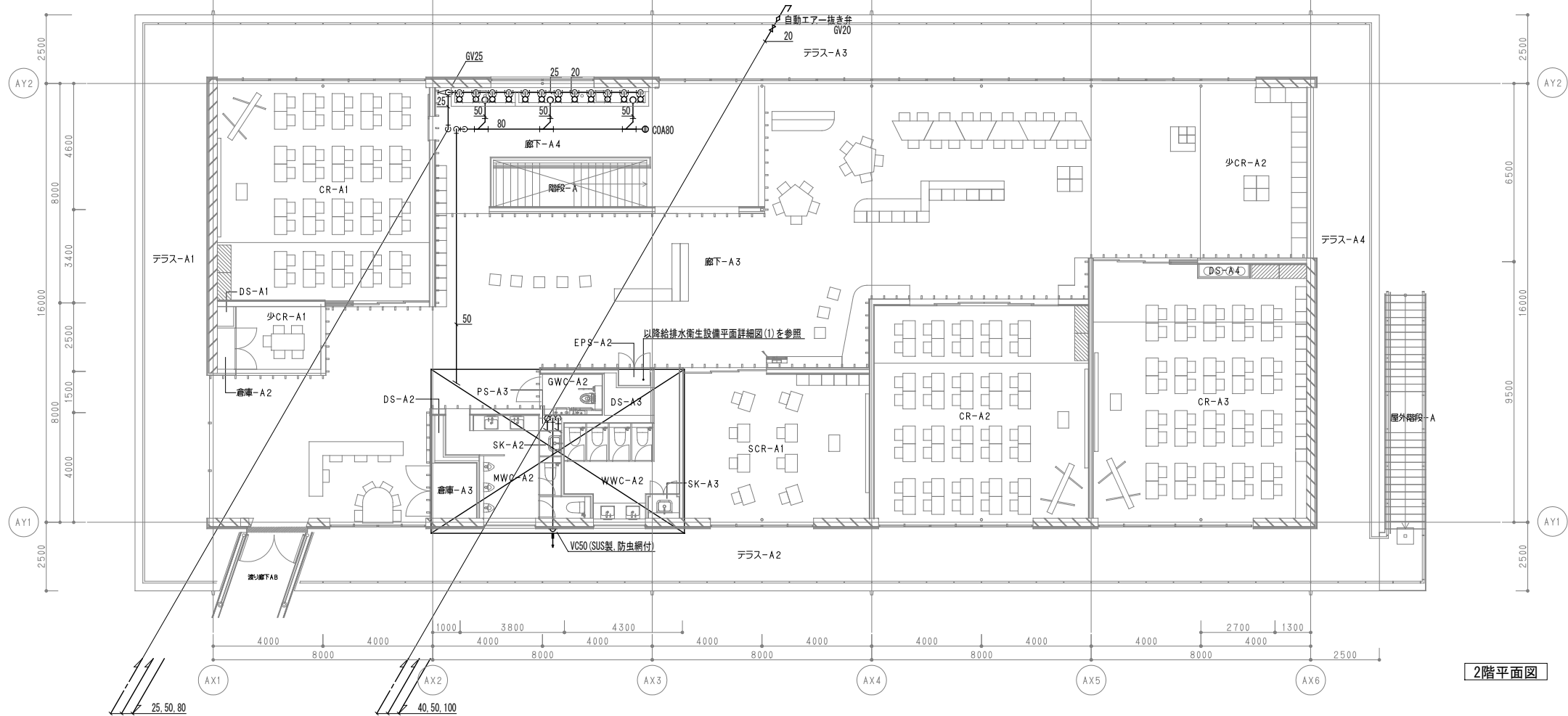


記号	種 別	樹径×管径	樹深さ	地盤高	仕 様	量	備 考
①	プラスチック樹	φ150×100 GL-400	10.90	100-150 90L	標準蓋		
②	プラスチック樹	φ150×100 GL-410	10.90	100-150 90Y	標準蓋		
③	プラスチック樹	φ150×100 GL-590	10.91	100-150 90L	標準蓋 (T-8)		
④	プラスチック樹	φ150×100 GL-705	10.86	100-150 ST	標準蓋 (T-8)		
⑤	プラスチック樹	φ150×100 GL-825	10.91	100-150 90Y	標準蓋 (T-8)		
⑥	プラスチック樹	φ150×100 GL-865	10.84	100-150 45Y	標準蓋 (T-8)		
⑦	プラスチック樹	φ150×100 GL-935	10.91	100-150 90Y	標準蓋 (T-8)		
⑧	プラスチック樹	φ200×125 GL-1050	10.86	100-150 90Y	標準蓋 (T-8)		
⑨	プラスチック樹	φ200×125 GL-1160	10.91	125-150 90Y	標準蓋 (T-8)		
⑩	プラスチック樹	φ200×125 GL-1275	10.83	125-150 ST	化粧蓋		
⑪	プラスチック樹	φ200×125 GL-1390	10.84	125-150 45Y	化粧蓋		
⑫	プラスチック樹	φ200×125 GL-1525	10.90	125-150 90L	化粧蓋		
⑬	プラスチック樹	φ200×125 GL-1635	10.02	125-150 ST	化粧蓋		
⑭	プラスチック樹	φ200×125 GL-1770	10.94	125-150 45Y	化粧蓋		
⑮	プラスチック樹	φ200×125 GL-1860	10.83	125-150 90Y	標準蓋		
⑯	プラスチック樹	φ200×125 GL-1960	7.92	125-150 MLS	標準蓋		
⑰	プラスチック樹	φ200×125 GL-1980	7.92	125-150 90L	標準蓋		
⑱	プラスチック樹	φ200×125 GL-1980	7.72	125-150 90Y	標準蓋 (T-20)		
⑲	プラスチック樹	φ200×125 GL-2000	7.72	125-150 90Y	標準蓋		
⑳	プラスチック樹	φ150×100 GL-400	10.91	100-150 90L	標準蓋		
㉑	プラスチック樹	φ150×100 GL-420	10.91	100-150 ST	標準蓋		
㉒	プラスチック樹	φ150×100 GL-400	10.91	100-150 90L	標準蓋		
㉓	プラスチック樹	φ150×100 GL-495	10.91	100-150 90Y	標準蓋		
㉔	プラスチック樹	φ150×100 GL-590	10.91	100-150 ST	標準蓋		
㉕	プラスチック樹	φ150×100 GL-400	10.91	100-150 90L	標準蓋		
㉖	プラスチック樹	φ150×100 GL-475	10.91	100-150 90Y	標準蓋		
㉗	プラスチック樹	φ150×100 GL-575	10.91	100-150 90Y	標準蓋		
㉘	プラスチック樹	φ150×100 GL-675	10.91	100-150 ST	標準蓋		
㉙	プラスチック樹	φ150×100 GL-400	10.91	100-150 90Y	標準蓋		
㉚	プラスチック樹	φ150×100 GL-485	10.91	100-150 90L	標準蓋		
㉛	プラスチック樹	φ150×100 GL-600	10.91	100-150 ST	標準蓋		
㉜	プラスチック樹	φ150×100 GL-715	10.91	100-150 ST	標準蓋		
㉝	プラスチック樹	φ150×100 GL-830	10.91	100-150 90Y	標準蓋		
㉞	プラスチック樹	φ150×100 GL-855	10.91	100-150 DRWY	標準蓋		
㉟	プラスチック樹	φ150×100 GL-400	10.91	100-150 90L	化粧蓋		
㊱	プラスチック樹	φ150×100 GL-555	10.91	100×75-150 90YW	化粧蓋		
㊲	プラスチック樹	φ150×100 GL-655	10.91	100-150 90Y	化粧蓋		
㊳	プラスチック樹	φ150×100 GL-715	10.91	100-150 ST	化粧蓋		
㊴	プラスチック樹	φ150×100 GL-400	10.91	100-150 ST	化粧蓋		
㊵	プラスチック樹	φ150×100 GL-400	10.82	100-150 90L	標準蓋		
㊶	プラスチック樹	φ150×100 GL-470	10.82	100-150 90Y	標準蓋		
㊷	プラスチック樹	φ150×100 GL-670	10.82	100-150 90Y	標準蓋		
㊸	プラスチック樹	φ150×100 GL-785	10.82	100-150 ST	化粧蓋		
㊹	プラスチック樹	φ150×100 GL-900	10.82	100-150 90Y	化粧蓋		
㊺	プラスチック樹	φ200×100 GL-1010	10.63	100-150 ST	化粧蓋		
㊻	プラスチック樹	φ200×100 GL-1125	10.75	100-150 LWS	化粧蓋		
㊼	インバート樹	600×600 GL-1225	10.75		化粧蓋 (MPA600)		
㊽	プラスチック樹	φ200×125 GL-1380	10.75	125-150 90Y	化粧蓋		
㊾	プラスチック樹	φ200×125 GL-1460	10.75	125-150 90Y	化粧蓋		
㊿	プラスチック樹	φ150×100 GL-400	10.84	100-150 90Y	標準蓋		
1	プラスチック樹	φ150×100 GL-520	10.84	100-150 90L	標準蓋		
2	プラスチック樹	φ150×100 GL-630	10.84	100-150 90Y	化粧蓋		
3	プラスチック樹	φ150×100 GL-655	10.84	100-150 90Y	化粧蓋		
4	プラスチック樹	φ150×100 GL-400	10.82	100-150 90L	標準蓋 (T-8)		
5	プラスチック樹	φ150×100 GL-505	10.82	100-150 90Y	標準蓋		
6	プラスチック樹	φ150×100 GL-565	10.82	100-150 90Y	標準蓋		
7	プラスチック樹	φ150×100 GL-655	10.82	100-150 90L	標準蓋		
8	プラスチック樹	φ150×100 GL-450	10.75	100-150 90Y	標準蓋 (T-8)		
9	プラスチック樹	φ150×100 GL-515	10.75	100-150 90Y	標準蓋 (T-8)		
10	プラスチック樹	φ150×100 GL-605	10.75	100-150 90Y	標準蓋 (T-8)		
11	プラスチック樹	φ150×100 GL-695	10.75	100×75-150 90YW	化粧蓋		
12	プラスチック樹	φ200×150 GL-400	10.75	150-150 90L	標準蓋 (T-8)		
13	プラスチック樹	φ200×150 GL-580	10.75	150-150 ST	化粧蓋		
14	プラスチック樹	φ200×150 GL-760	10.75	150-150 90Y	化粧蓋		
15	インバート樹	600×600 GL-820	10.75		化粧蓋 (MPA600)		
16	プラスチック樹	φ200×150 GL-890	10.75	150-150 ST	化粧蓋		
17	プラスチック樹	φ200×150 GL-1070	10.75	150-150 ST	化粧蓋		
18	プラスチック樹	φ200×150 GL-1245	10.83	150-150 90L	標準蓋		
19	プラスチック樹	φ200×150 GL-1305	7.94	150-150 90Y	標準蓋		
20	プラスチック樹	φ200×150 GL-1320	7.94	150-150 90Y	標準蓋		
21	プラスチック樹	φ150×100 GL-400	7.72	100-150 90L	標準蓋		
22	プラスチック樹	φ150×100 GL-565	7.72	100-150 90L	標準蓋		
23	プラスチック樹	φ150×100 GL-685	7.73	100-150 ST	標準蓋		
24	プラスチック樹	φ150×100 GL-400	10.73	100-150 90L	標準蓋		
25	プラスチック樹	φ150×100 GL-500	10.73	100-150 90L	標準蓋		
26	プラスチック樹	φ150×100 GL-700	10.73	100-150 ST	標準蓋		

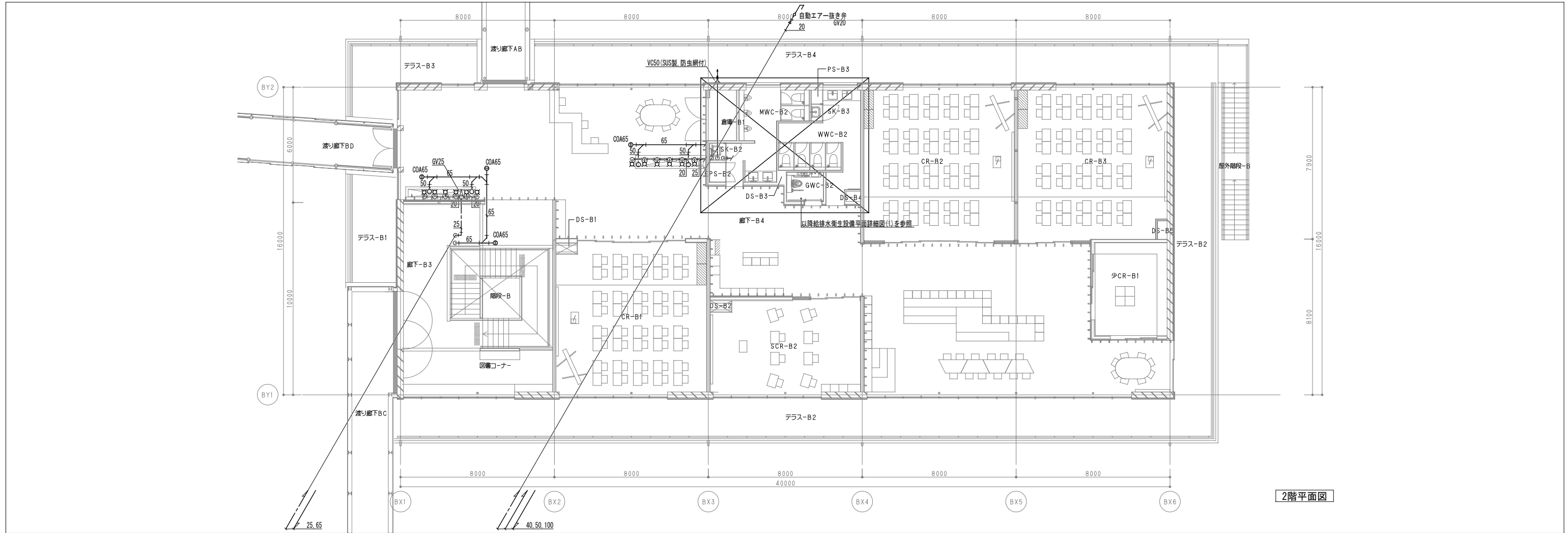
注1) 樹蓋はSUS製鋼付とする。
注2) 地盤高はD.Lからの高さを示す。(KBM1=D.L+7.286)
注3) 施工に先だち試掘を行い、土中の状況を確認すること。
試掘範囲・箇所については下記程度とし、詳細な位置については協議とする。
□1000×H1000…11箇所程度
□1000×H1000…5箇所程度



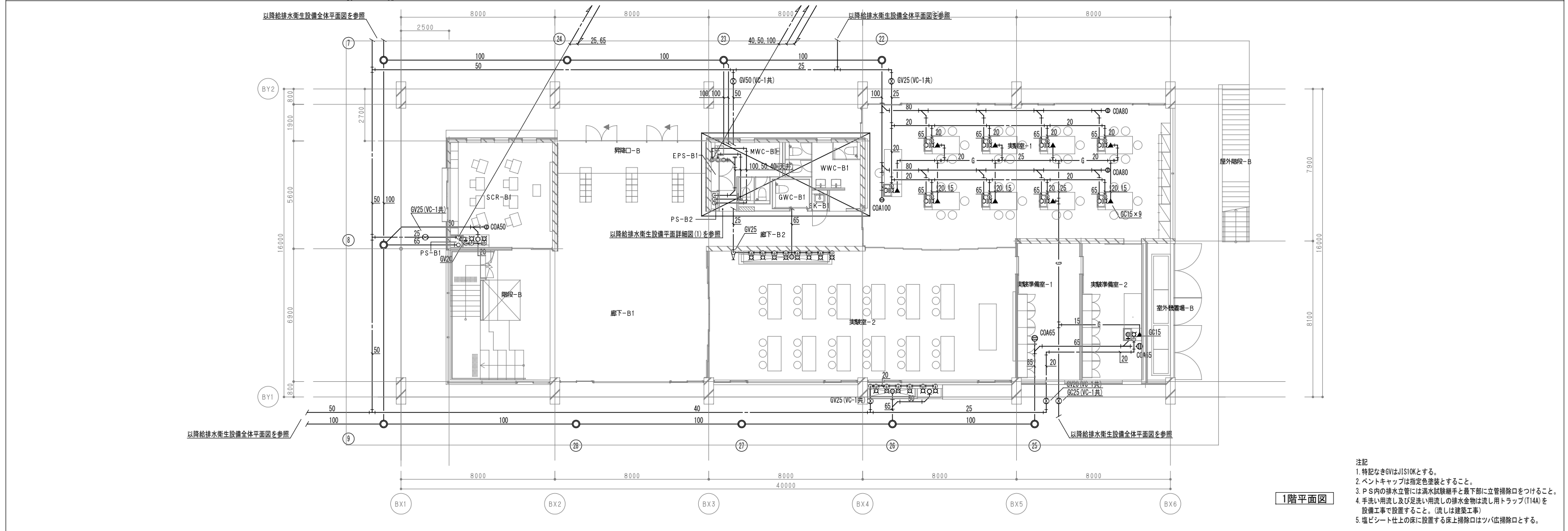
注記
1. 特記なき配管サイズは各様平面図を参照すること。
2. ※印以降の配管は各様平面図を参照すること。
3. 掘削深さがH=1500以上の箇所は土留めを行うこと。
4. 設計図書に定められた内容に補綴が生じた場合は協議を行うこと。



- 注記
- 特記なきGVはJIS10Kとする。
 - ベントキャップは指定色塗装とすること。
 - P S内の排水立管には満水試験継手と最下部に立管掃除口をつけること。
 - 手洗い用流し及び足洗い用流しの排水金物は流し用トラップ(T14A)を設備工事で設置すること。(流しは建築工事)
 - 塩ビシート仕上の床に設置する床上掃除口はツバ広掃除口とする。

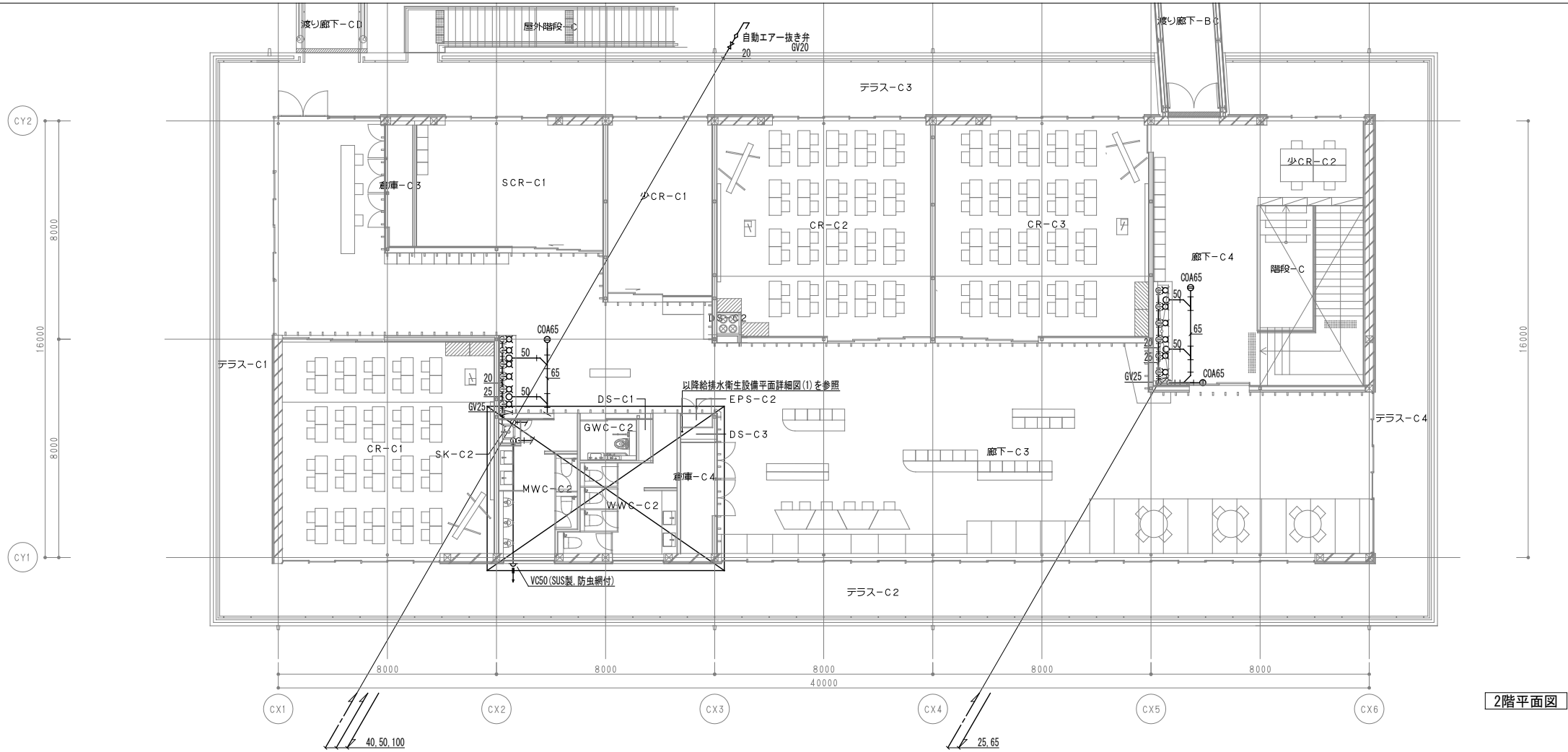


2階平面図

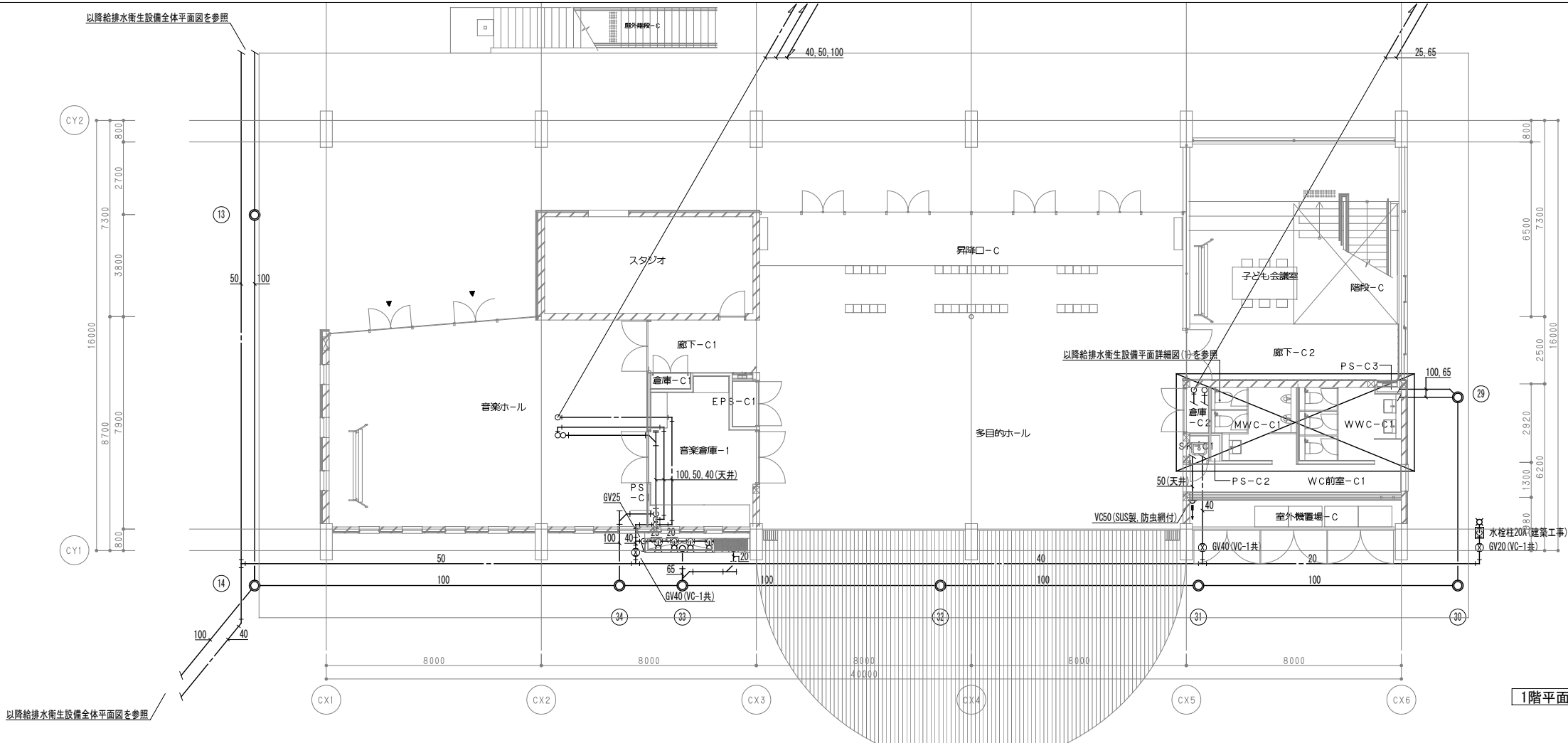


1階平面図

- 注記
- 特記なきGVはJIS10Kとする。
 - ベントキャップは指定色塗装とすること。
 - P S内の排水立管には満水試験継手と最下部に立管掃除口をつけること。
 - 手洗い用流し及び足洗い用流しの排水金物は流し用トラップ(T14A)を設備工事で設置すること。(流しは建築工事)
 - 塩ビシート仕上の床に設置する床上掃除口はツバ広掃除口とする。

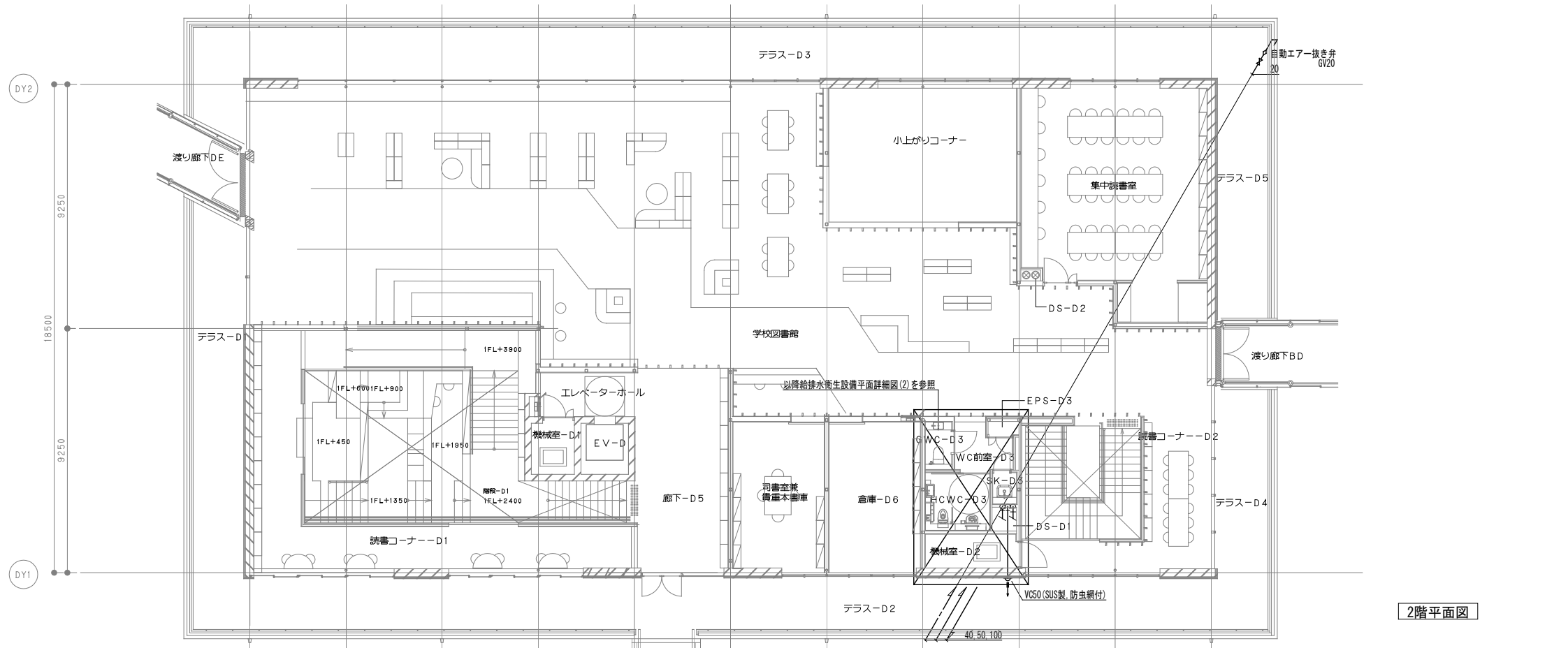


2階平面図

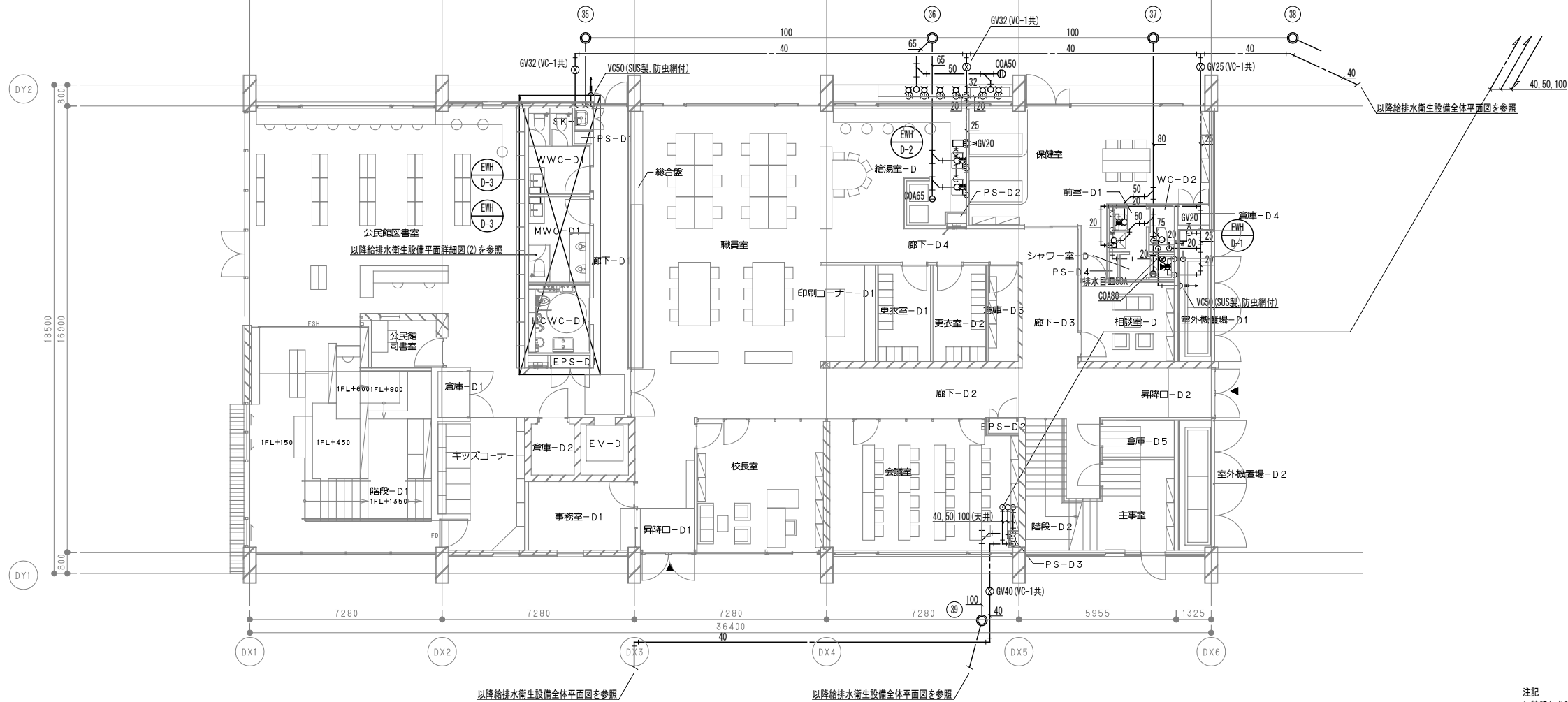


1階平面図

- 注記
- 特記なきGVはJIS10Kとする。
 - ペントキャップは指定色塗装とすること。
 - P S内の排水立管には満水試験継手と最下部に立管掃除口をつけること。
 - 手洗い用流し及び足洗い用流しの排水金物は流し用トラップ(T14A)を設備工事で設置すること。(流しは建築工事)
 - 塩ビシート仕上の床に設置する床上掃除口はツバ広掃除口とする。

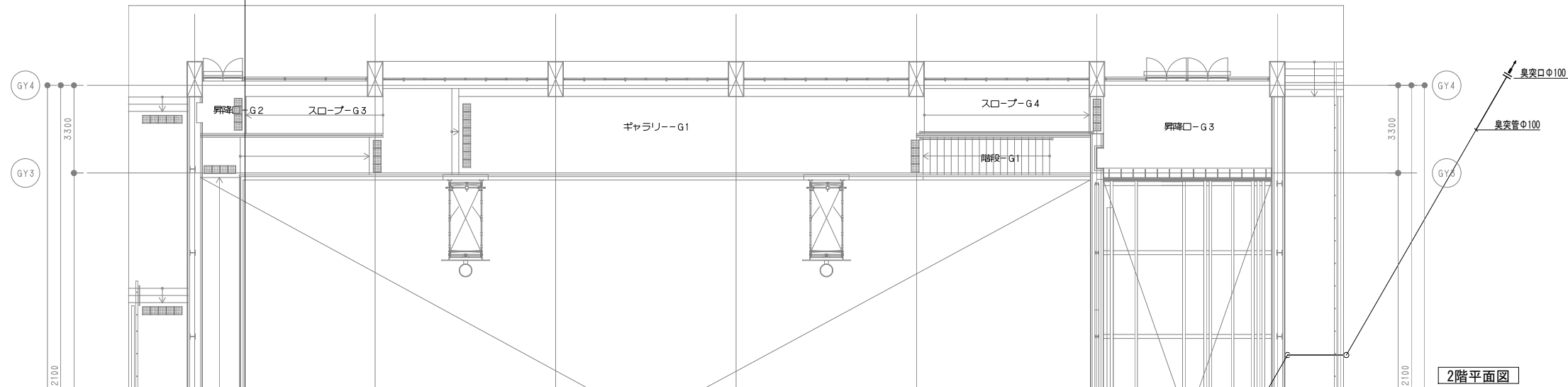


2階平面図

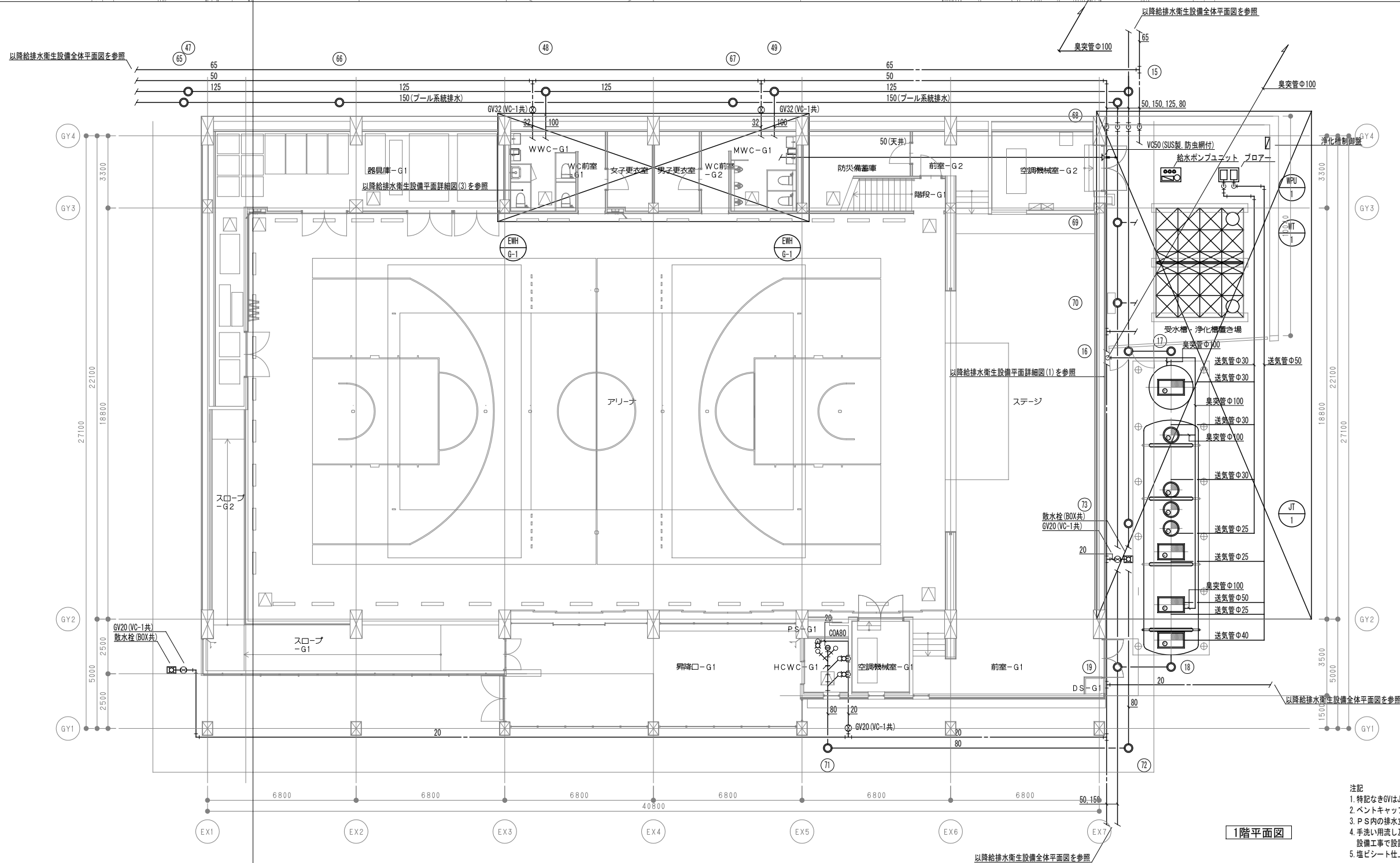


1階平面図

- 注記
1. 特記なきGVはJIS10Kとする。
 2. ベントキャップは指定色塗装とすること。
 3. P S内の排水立管には満水試験継手と最下部に立管掃除口をつけること。
 4. 手洗い用流し及び足洗い用流しの排水金物は流し用トラップ(T14A)を設備工事で設置すること。(流しは建築工事)
 5. 塩ビシート仕上の床に設置する床上掃除口はツバ広掃除口とする。



2階平面図



1階平面図

- 注記
- 特記なきGVはJIS10Kとする。
 - ベントキャップは指定色塗装とすること。
 - P S内の排水立管には満水試験継手と最下部に立管掃除口をつけること。
 - 手洗い用流し及び足洗い用流しの排水金物は流し用トラップ(T14A)を設備工事で設置すること。(流しは建築工事)
 - 塩ビシート仕上の床に設置する床上掃除口はツバ広掃除口とする。

工事名 桜島学校新築給排水衛生設備工事（1工区）

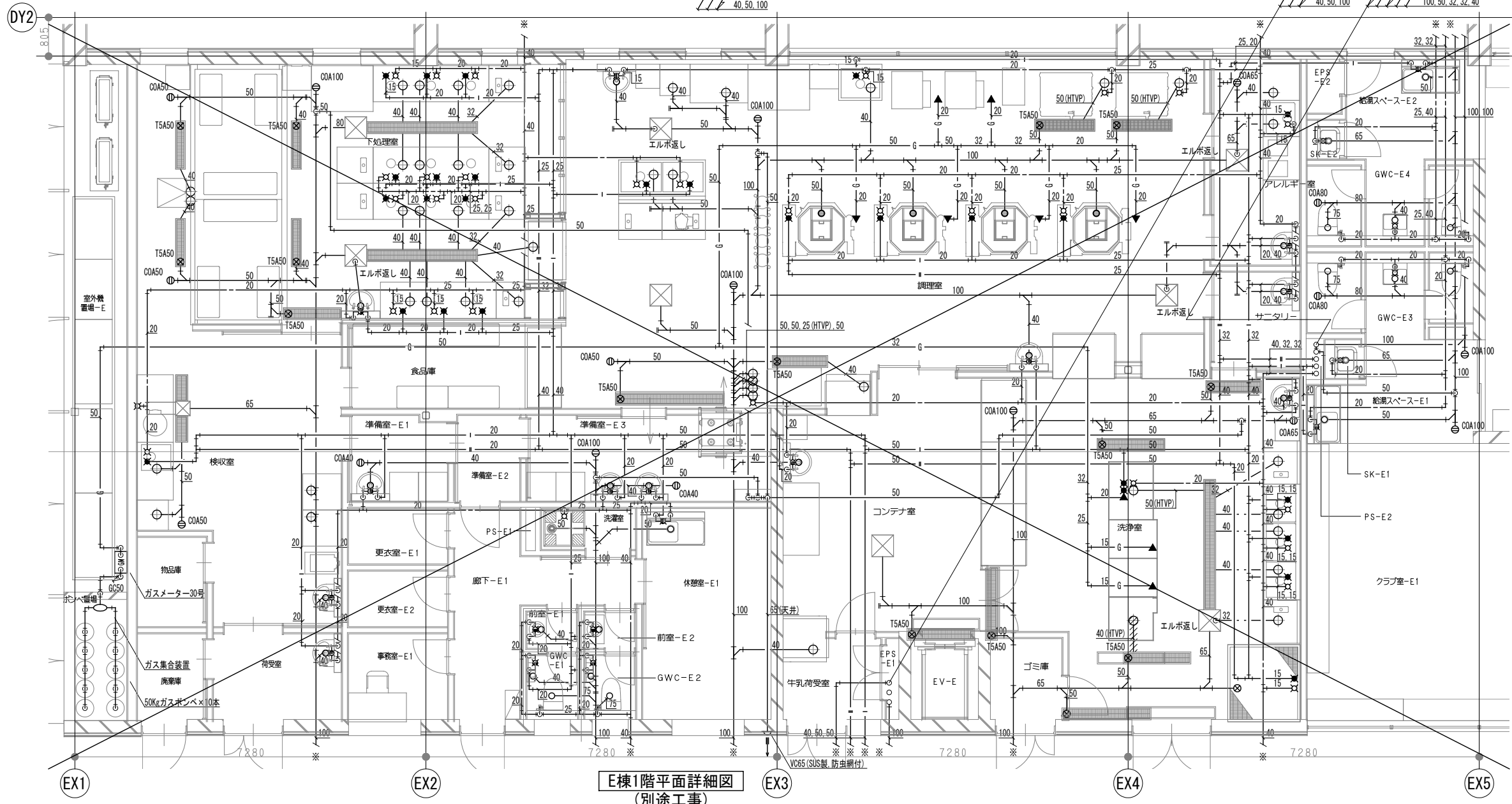
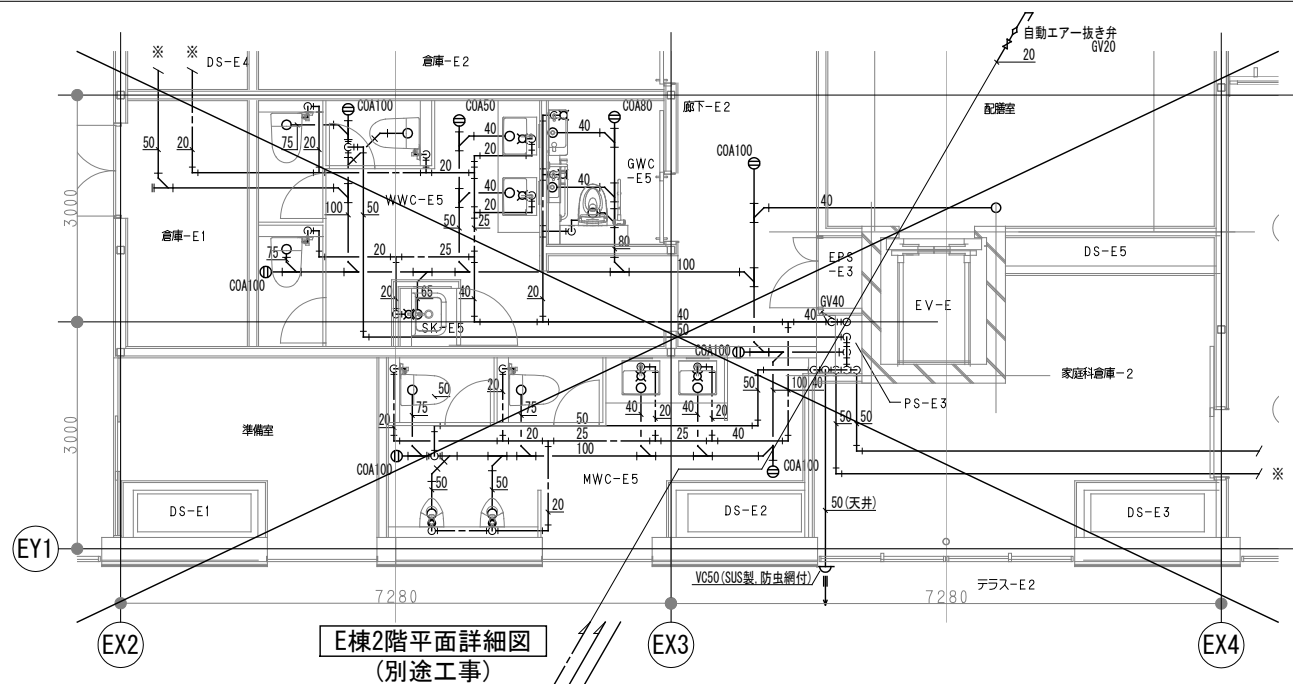
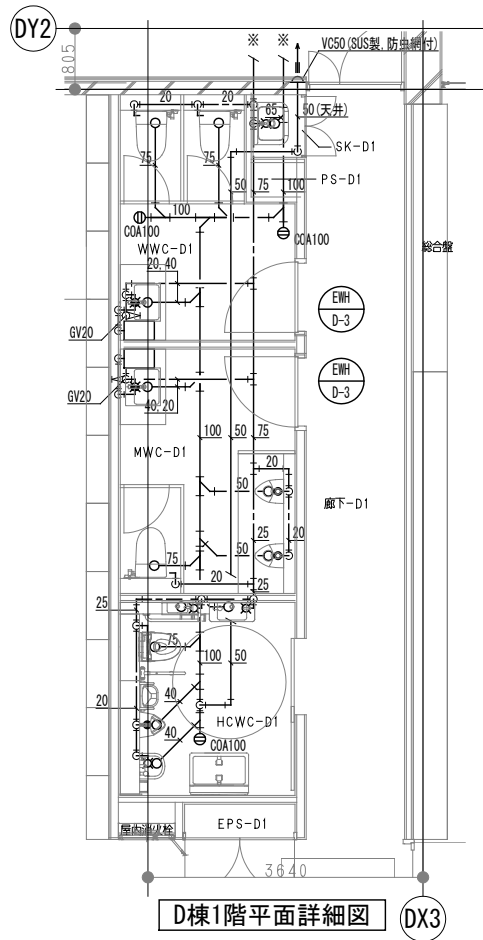
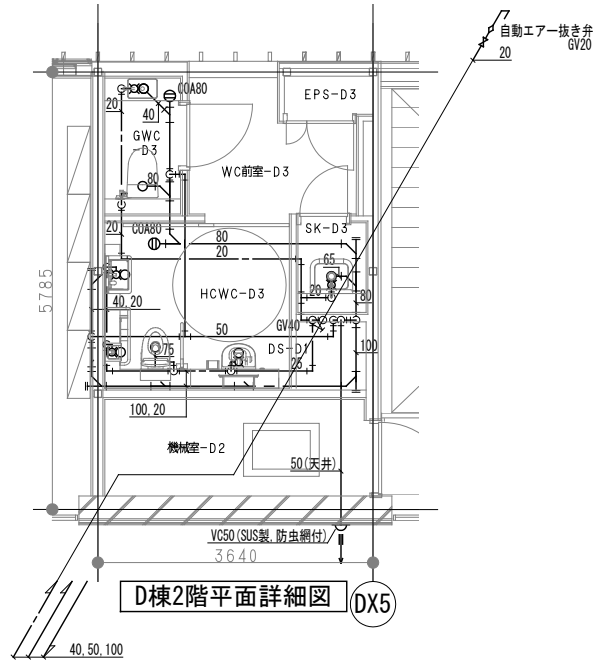
株式会社オープラスエイチ
一級建築士事務所

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3-10-1 浜町ラボ1F TEL&FAX: 03-6264-9876
一級建築士事務所 東京都知事登録第63127号 一級建築士第367943号 百田有希

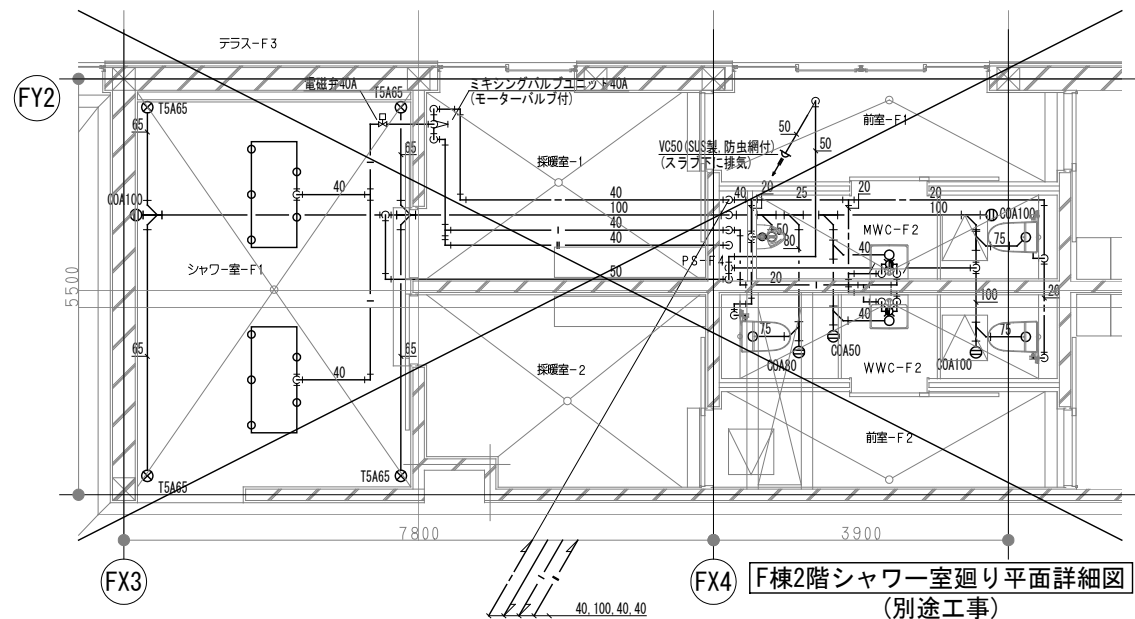
図面名 給排水 G棟平面図

縮尺 A3 1/200 日付

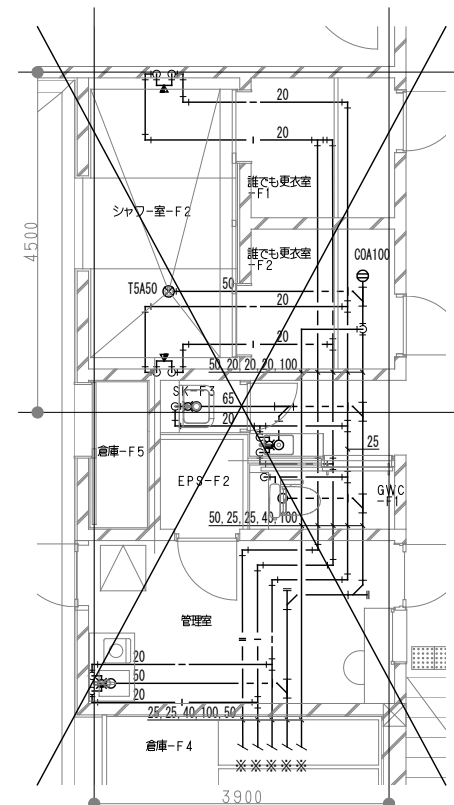
No. P-109



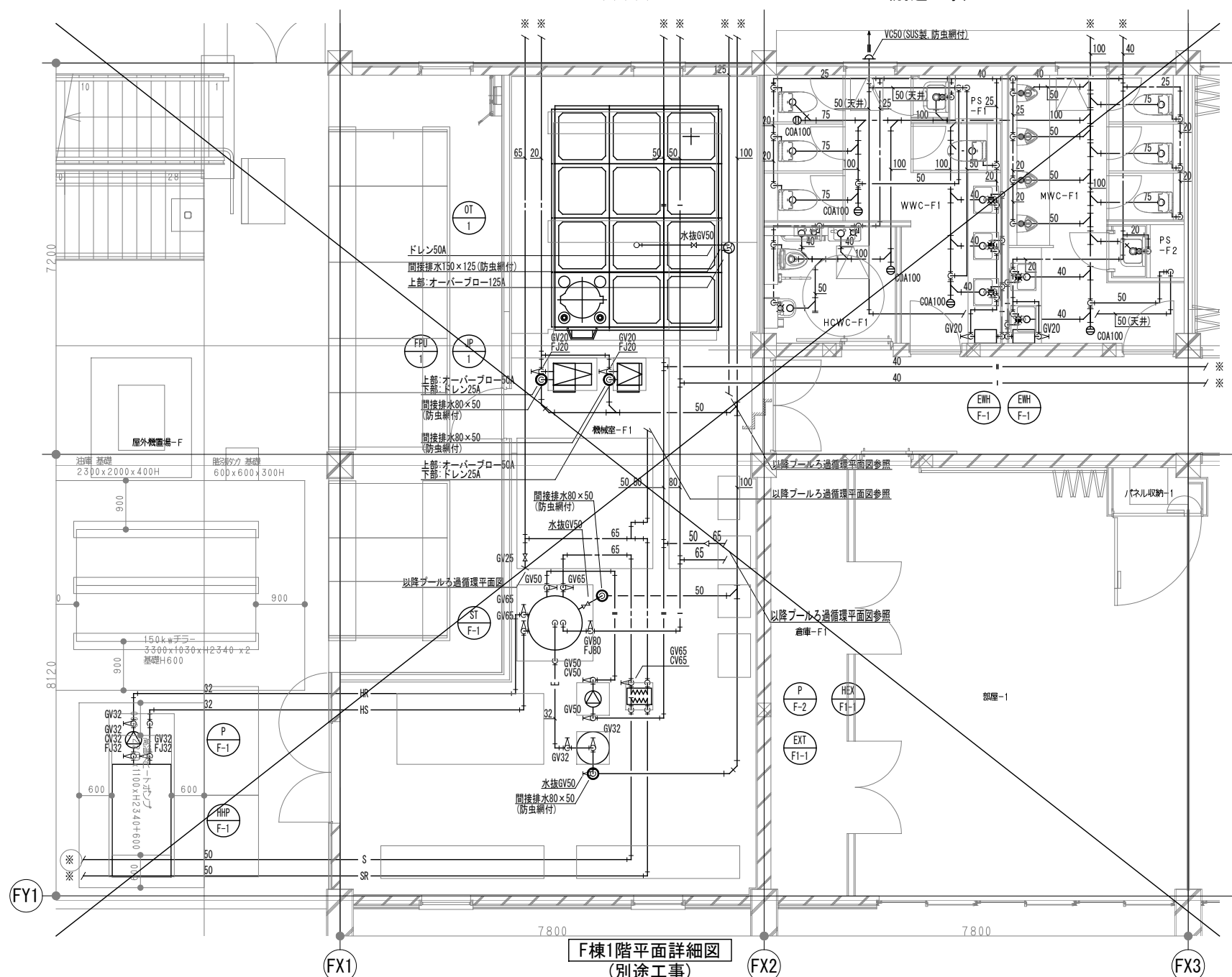
注記
1. ※印以降の配管は各棟平面図を参照すること。
2. 特記なきGVはJIS10Kとする。
3. ベントキャップは指定色塗装とすること。



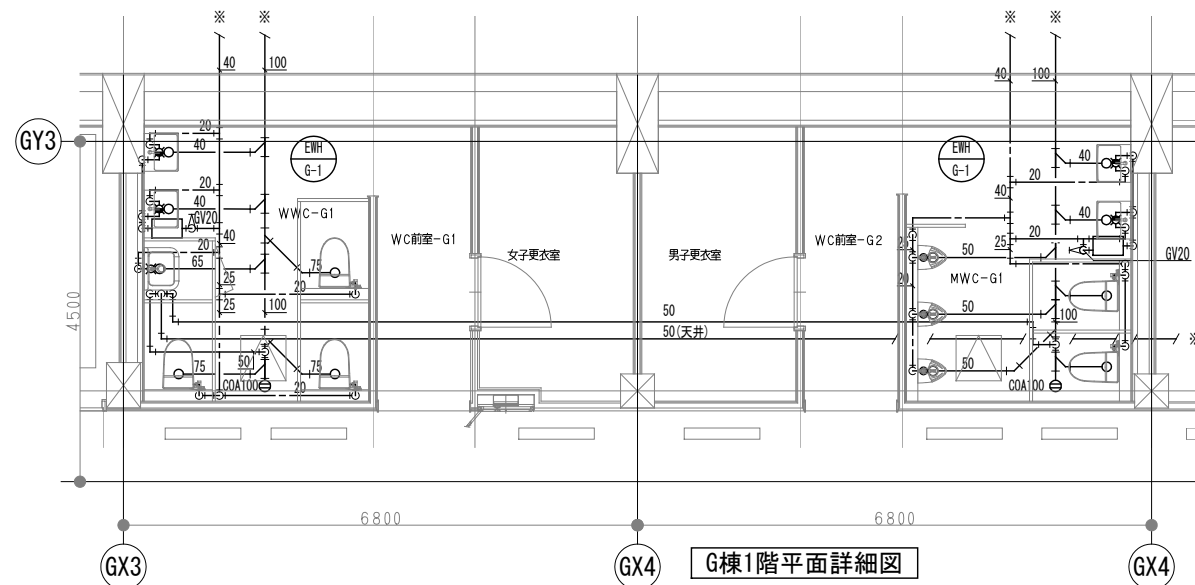
F2階シャワー室廻り平面詳細図
(別途工事)



F2階管理室廻り平面詳細図
(別途工事)



F1階平面詳細図
(別途工事)



G1階平面詳細図

注記
1. ※印以降の配管は各棟平面図を参照すること。
2. 特記なきGVはJIS10Kとする。
3. ベントキャップは指定色塗装とすること。

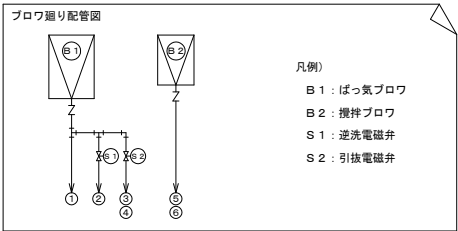
流入水質		放流水質	
BOD	200 mg/L	BOD	20 mg/L

仕 様 表	
処理方式	担体流動・濾過方式
処理対象人員	130人
計画汚水量	30m3 (排水時間 8時間)
機器名称	仕様
ばっ気ブロウ	40A×1.50kW×1.07m3/min×1台
攪拌ブロウ	25A×0.40kW×0.35m3/min×1台
原水ポンプ	50A×0.25kW×0.13m3/min×2台
計量ポンプ	50A×0.15kW×0.08m3/min×2台
放流ポンプ	40A×0.15kW×0.08m3/min×2台

容 積 表		
記号	槽名称	実有効容量
BS	ばっ気型スクリーン	0.69m3
GP	原水ポンプ槽	2.50m3
RT	流量調整槽	16.64m3
KJ	天雑物除去槽	4.14m3
R	担体流動槽	7.68m3
TR	担体濾過槽	5.34m3
S/HP	消毒槽兼放流ポンプ槽	0.92m3/0.99m3
NT	汚泥濃縮貯留槽	4.23m3

開 口 表			
記号	呼称寸法	数量	仕様 材質
b	700×1200	4	2500K 蓋：鉄鉄、枠：SS
e	φ600	4	2500K 蓋：鉄鉄、枠：鉄鉄

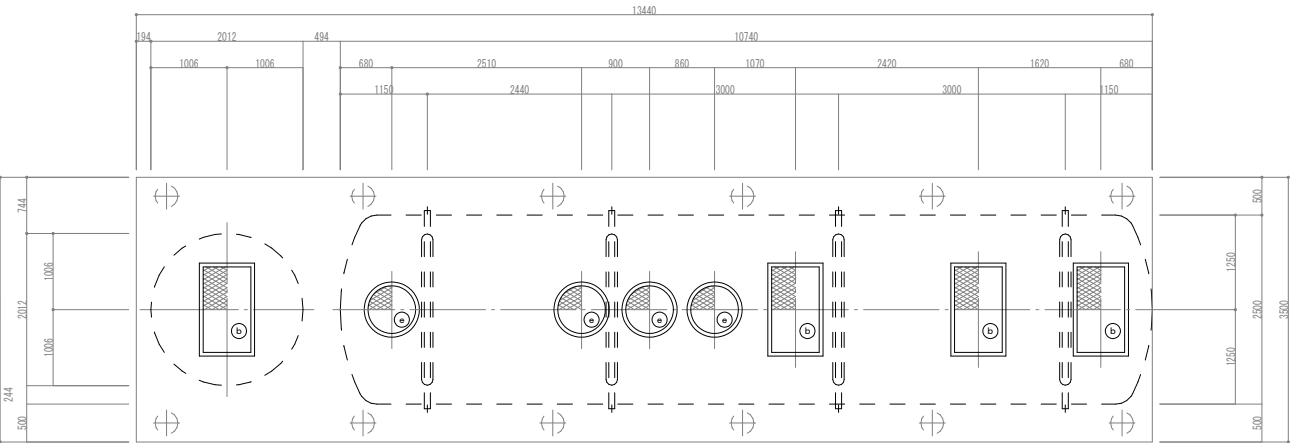
- 注1) 上部はT-10荷重(但し平均荷重として設計)とする。
注2) 機器電源は三相200V、総電力は3.7kWとする。(脱臭装置用0.4Kw含む)
注3) 図中の「G.L」は浄化槽位置での仕上げレベルを示す。
注4) 浄化槽からブロウまでの距離は10m以内とする。
注5) 基礎は別途建築工事とする。
注6) 電気工事は二次側(浄化槽制御盤以降)を浄化槽工事とする。
一次側(電源引き込み、アース引き込み)は浄化槽工事範囲外とする。
注7) 外部管堀削工事は浄化槽工事範囲外とする。
注8) 本設計条件における必要地耐力は65KN/m2以上必要とする。
注9) 埋め戻しは良質土にて行うこと。
注10) 散水栓13mm以上を5m以内に設置のこと。
注11) 現状嵩上げ高さ：0mm、最高嵩上げ高さ：300mmまで
注12) 浮上防止金具はSS製とする。
注13) 上記条件の場合は、浄化槽本体を補強仕様に変更する必要があります。
・嵩上げ高さが300mmを超える場合
・地下水位がGL-1000mmより高い場合



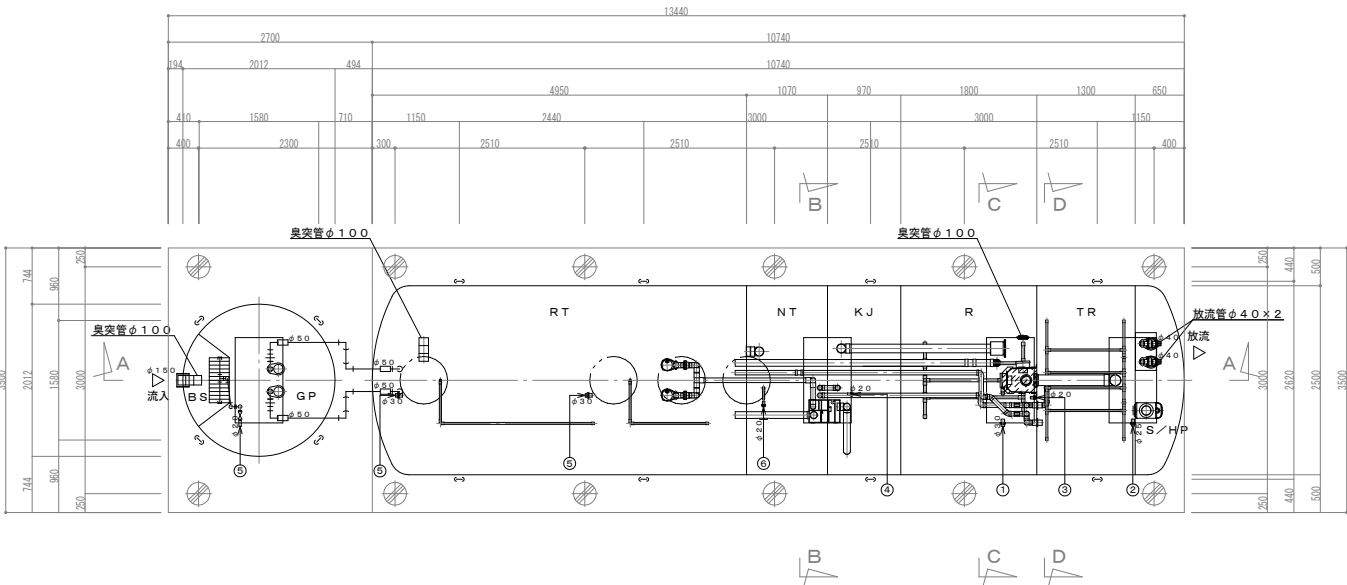
槽外空気配管口径表 (土中部分の配管口径を示す)			電磁弁口径表		
記号	配管名称	配管径	記号	電磁弁名称	電磁弁径
①	ばっ気用送気管	φ50	—	—	—
②	TR逆流用送気管	φ40	S1	逆流電磁弁	25A
③	TR引抜用送気管	φ25	φ25	—	—
④	KJ引抜用送気管	φ25	S2	引抜電磁弁	20A
⑤	RT攪拌用送気管	φ30	φ30	—	—
⑥	NT攪拌用送気管	φ30	φ25	—	—

原水ポンプ槽のフロート取付高さ (フロートスイッチ重り上端からケーブル固定アングルまで)				
フロート番号	1 (LWL)	2	3 (HWL)	4 (AWL)
フロート長さ (mm)	2990	2890	2070	1870
流量調整槽のフロート取付高さ (フロートスイッチ重り上端からケーブル固定アングルまで)				
フロート番号	1 (LWL)	2	3 (HWL)	4 (AWL)
フロート長さ (mm)	1910	1810	460	310
放流ポンプ槽のフロート取付高さ (フロートスイッチ重り上端からケーブル固定アングルまで)				
フロート番号	1 (LWL)	2	3 (HWL)	4 (AWL)
フロート長さ (mm)	1400	1300	670	570

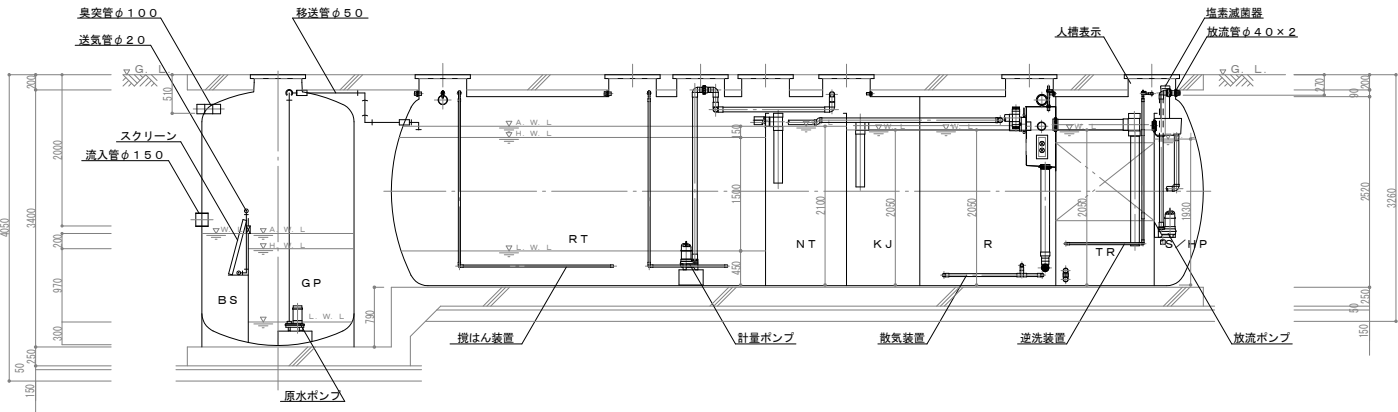
注記1：本図面の寸法等は参考とし、メーカー選定による基礎大きさ等の変更については別途受注者と協議を行うこと
注記2：浄化槽の設置位置については土圧の影響を受けない箇所に設置すること



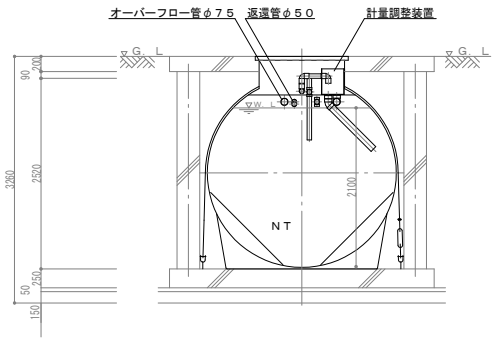
スラブ平面図 1/50



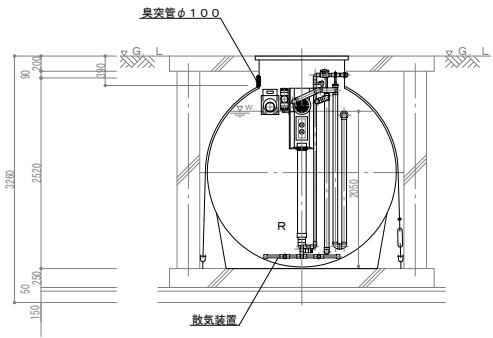
内部平面図 1/50



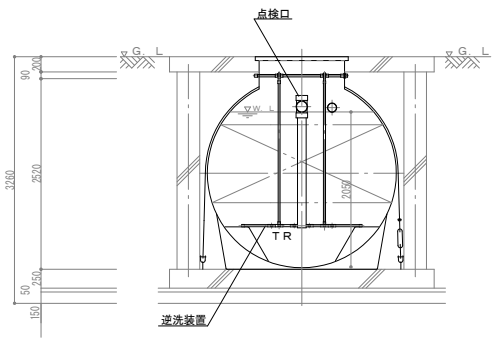
A-A断面図 1/50



B-B断面図 1/50



C-C断面図 1/50



D-D断面図 1/50

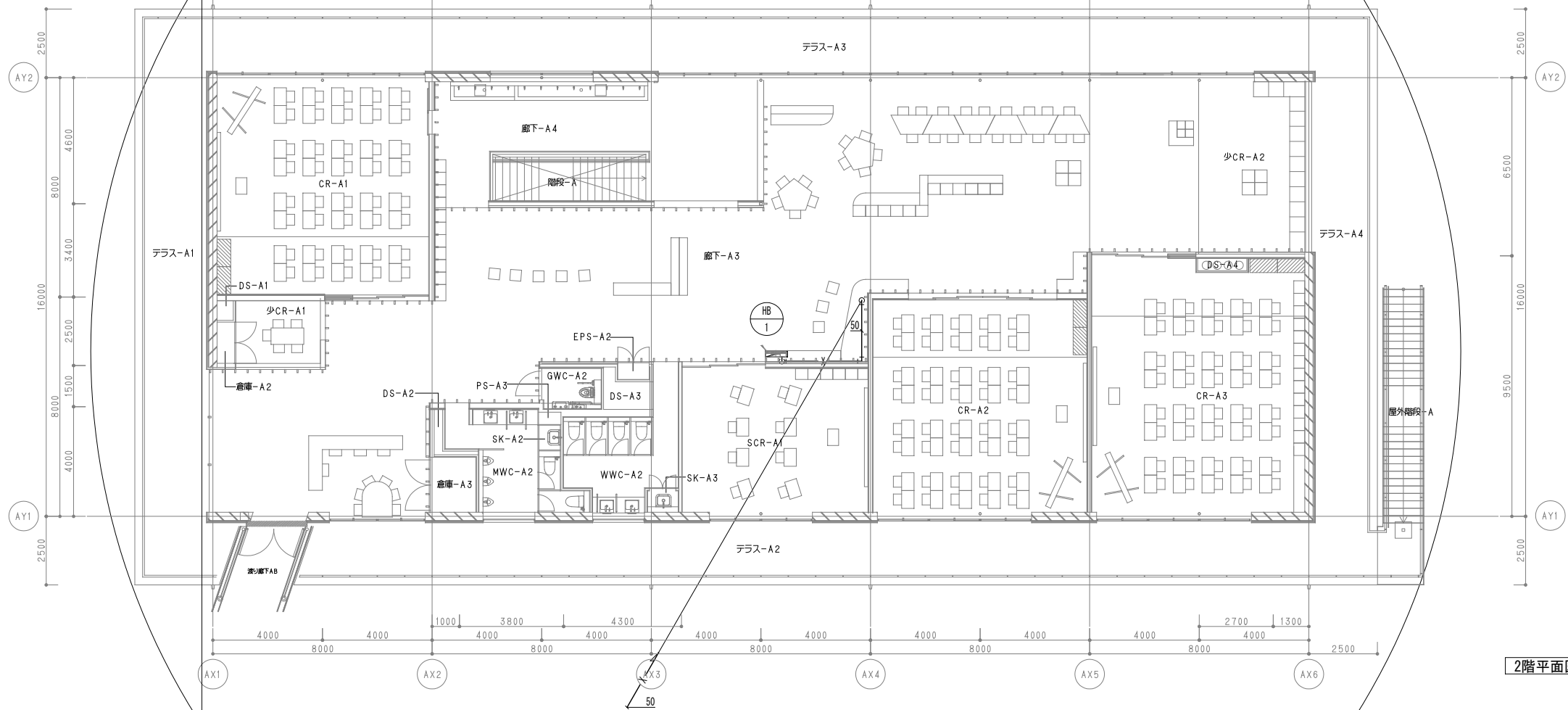
槽本体寸法・吊上目安重量
槽型槽1 φ2500×10740L 目安重量：3950kg
原水槽 φ2000×3550H 目安重量：790kg

配 管 仕 様 表	
露出配管 (ブロウ廻り)	SGP
土中配管	φ65以下～VP・φ75以上～VU
槽内配管	メーカー仕様

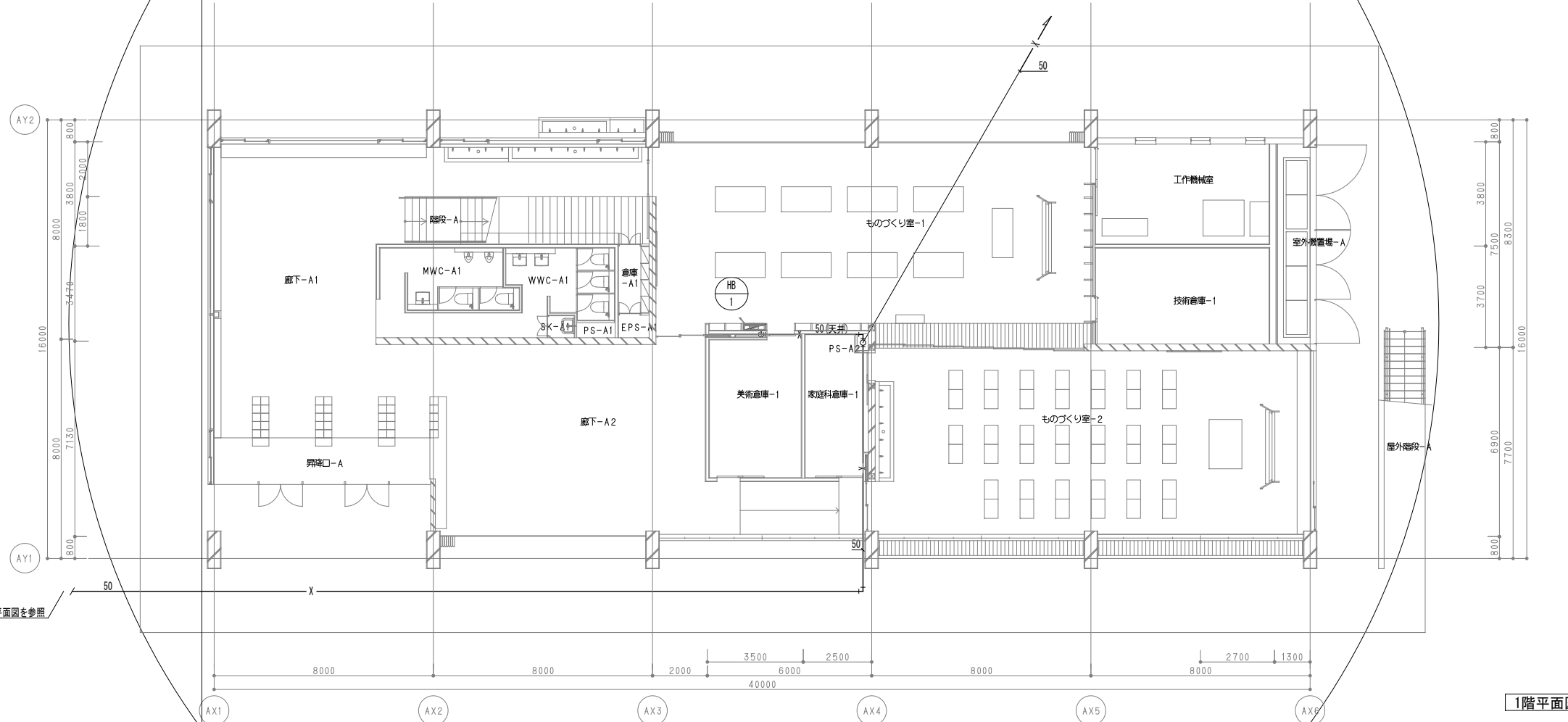
参 考



注記
1. 特記なき配管サイズは各様平面図を参照すること。
2. ※印以降の配管は各様平面図を参照すること。



2階平面図



1階平面図

注記
1.分岐箇所にはキャッツアイ等を設置すること。

工事名 桜島学校新築給排水衛生設備工事（1工区）

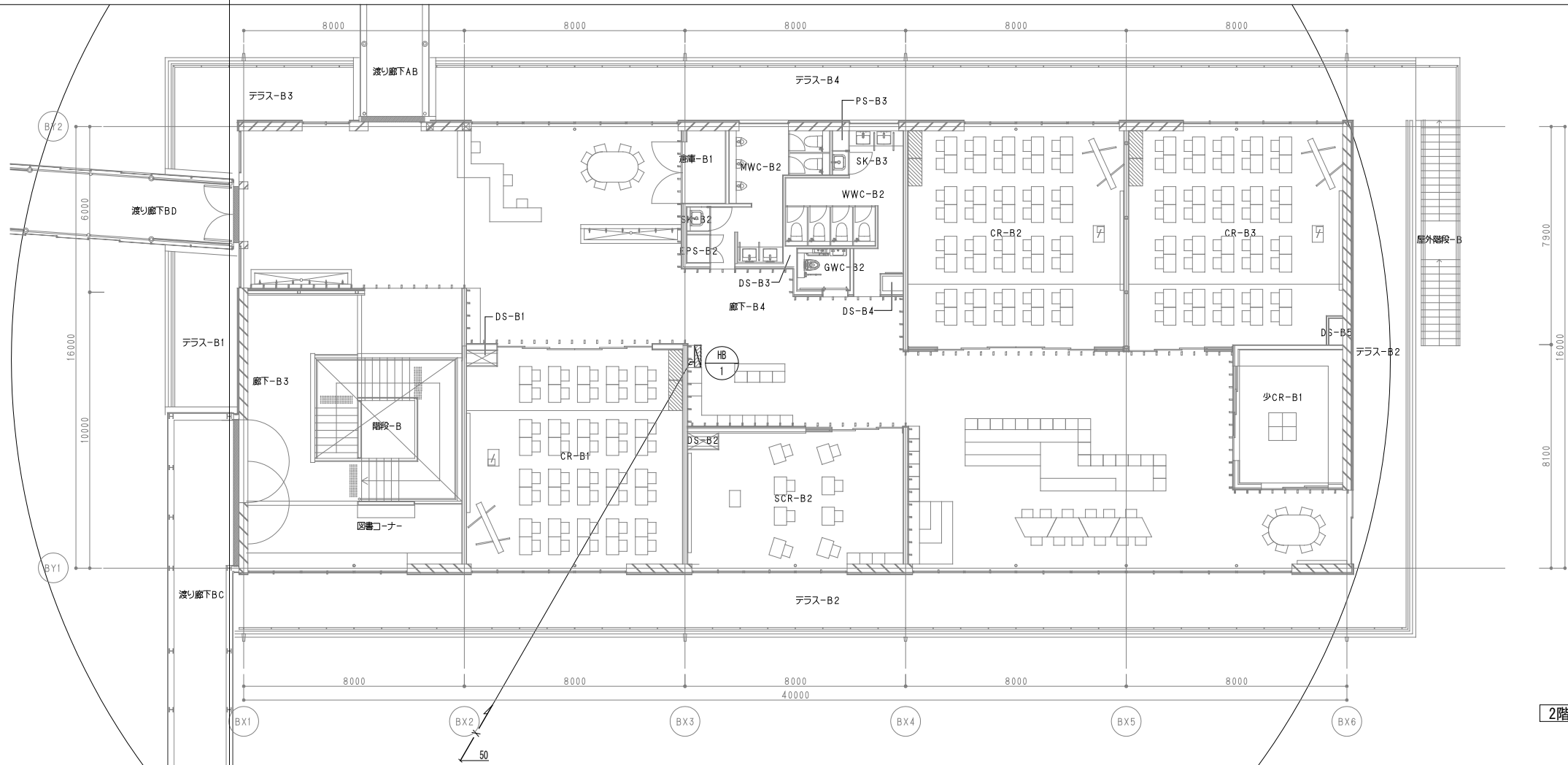


株式会社オープラスエイチ
一級建築士事務所

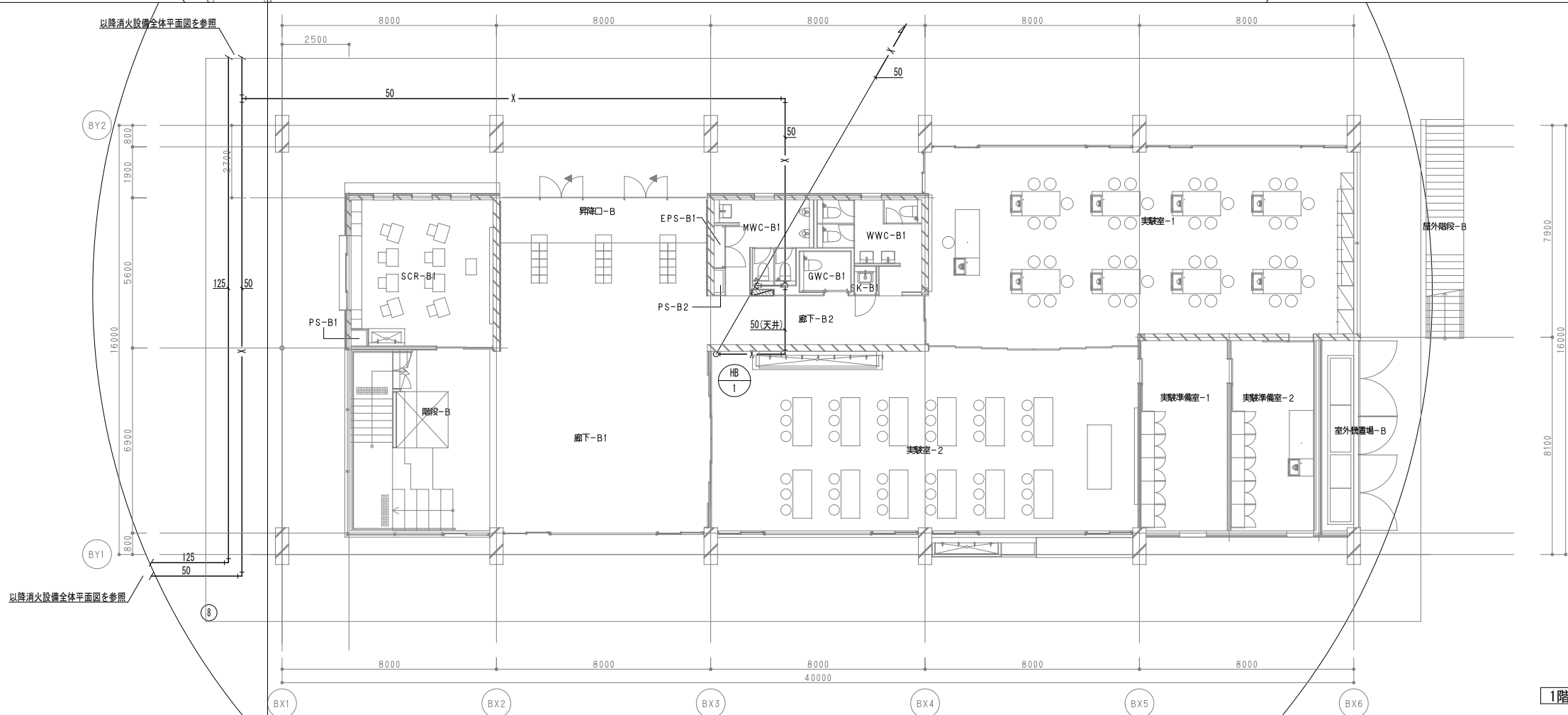
〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3-10-1 浜町ラボ1F TEL&FAX:03-6264-9876
一級建築士事務所 東京都知事登録第63127号 一級建築士第367943号 百田有希

図面名 消火設備 A棟平面図 縮尺 A3 1/200 日付

No. P-115



2階平面図



1階平面図

注記
1. 分岐箇所にはキャッツアイ等を設置すること。

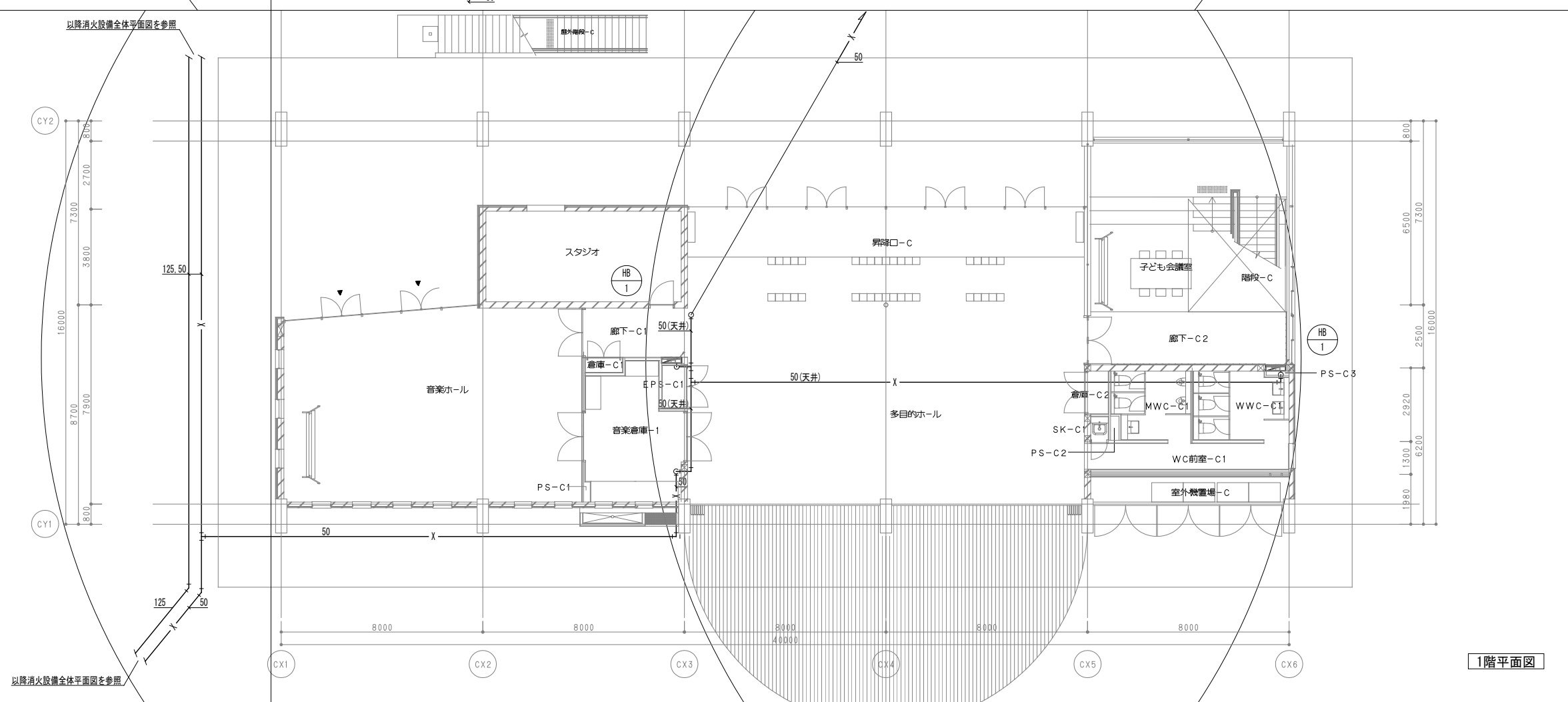
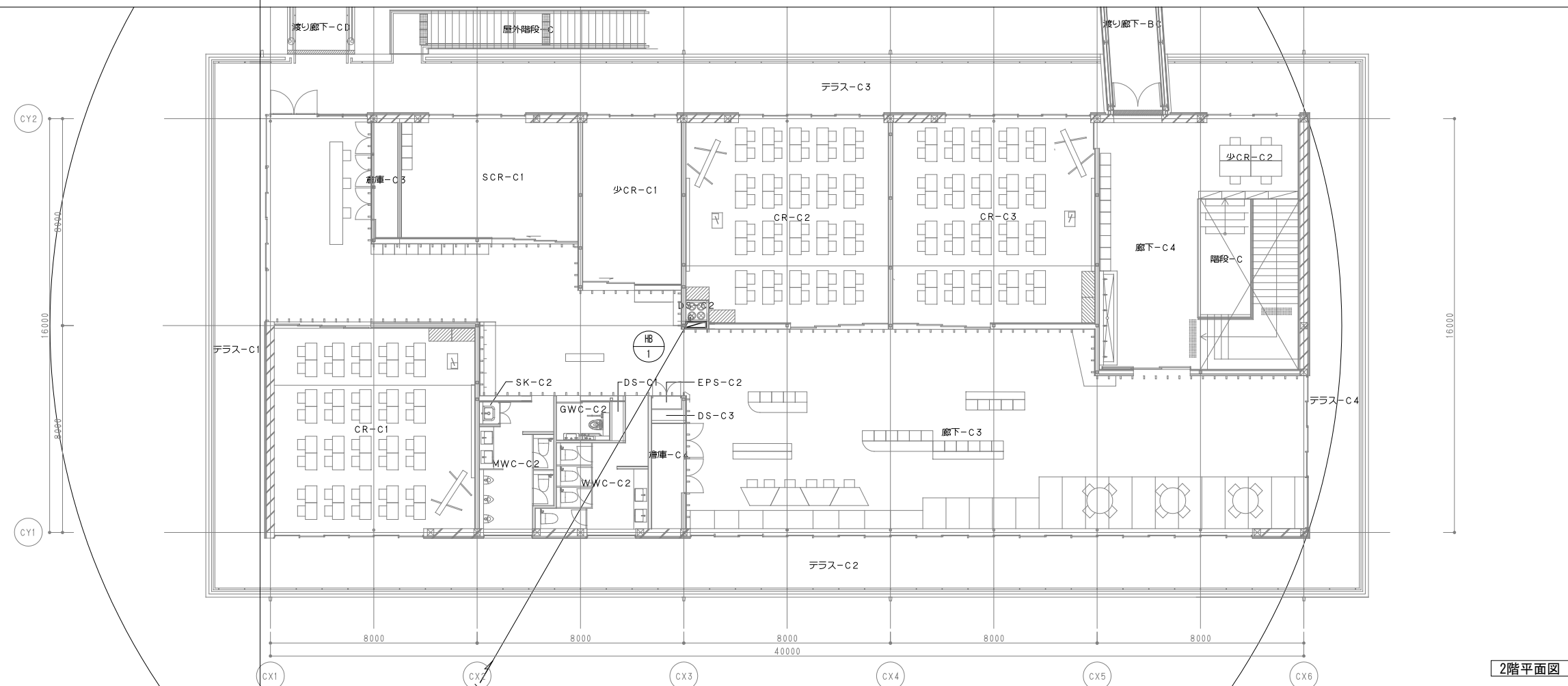
工事名 桜島学校新築給排水衛生設備工事（1工区）

株式会社オープラスエイチ
一級建築士事務所

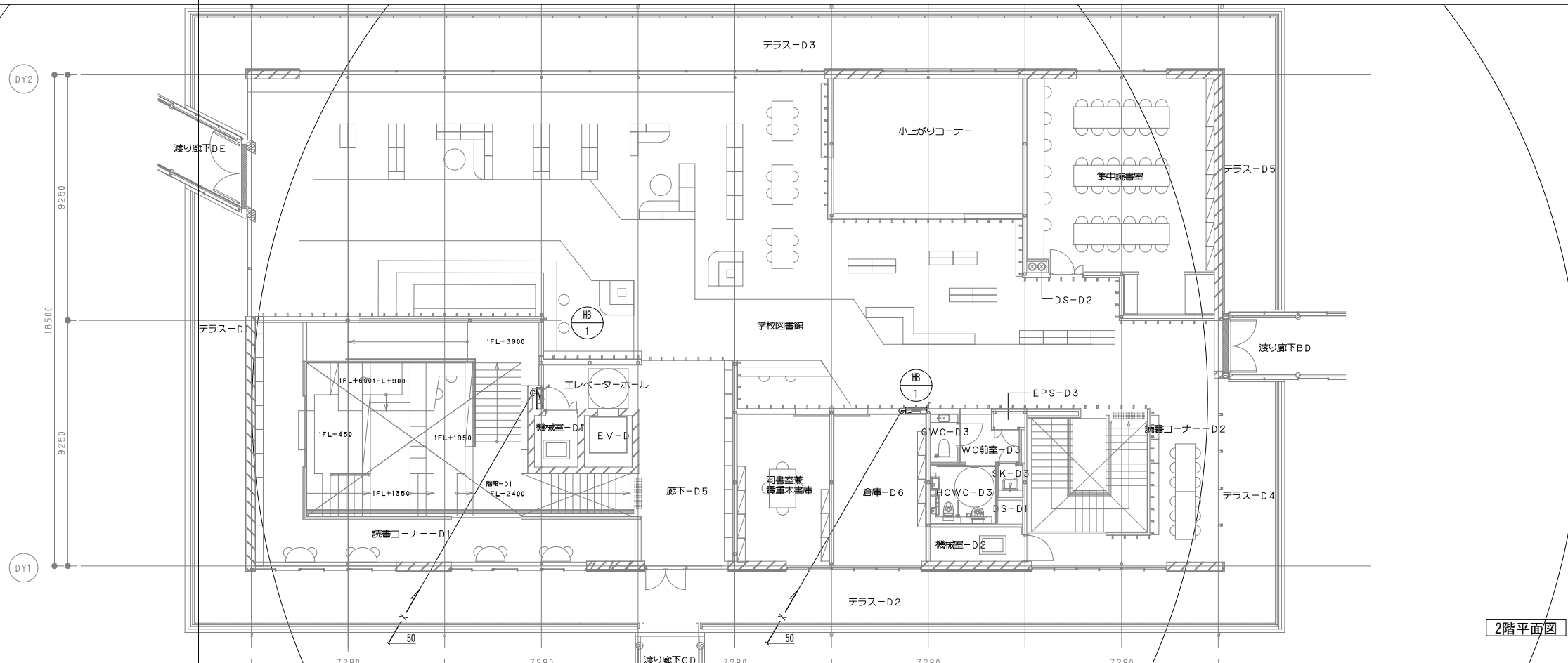
〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3-10-1 浜町ラポ1F TEL&FAX: 03-6264-9876
一級建築士事務所 東京都知事登録第63127号 一級建築士第367943号 百田有希

図面名 消火設備 B棟平面図 縮尺 A3 1/200 日付

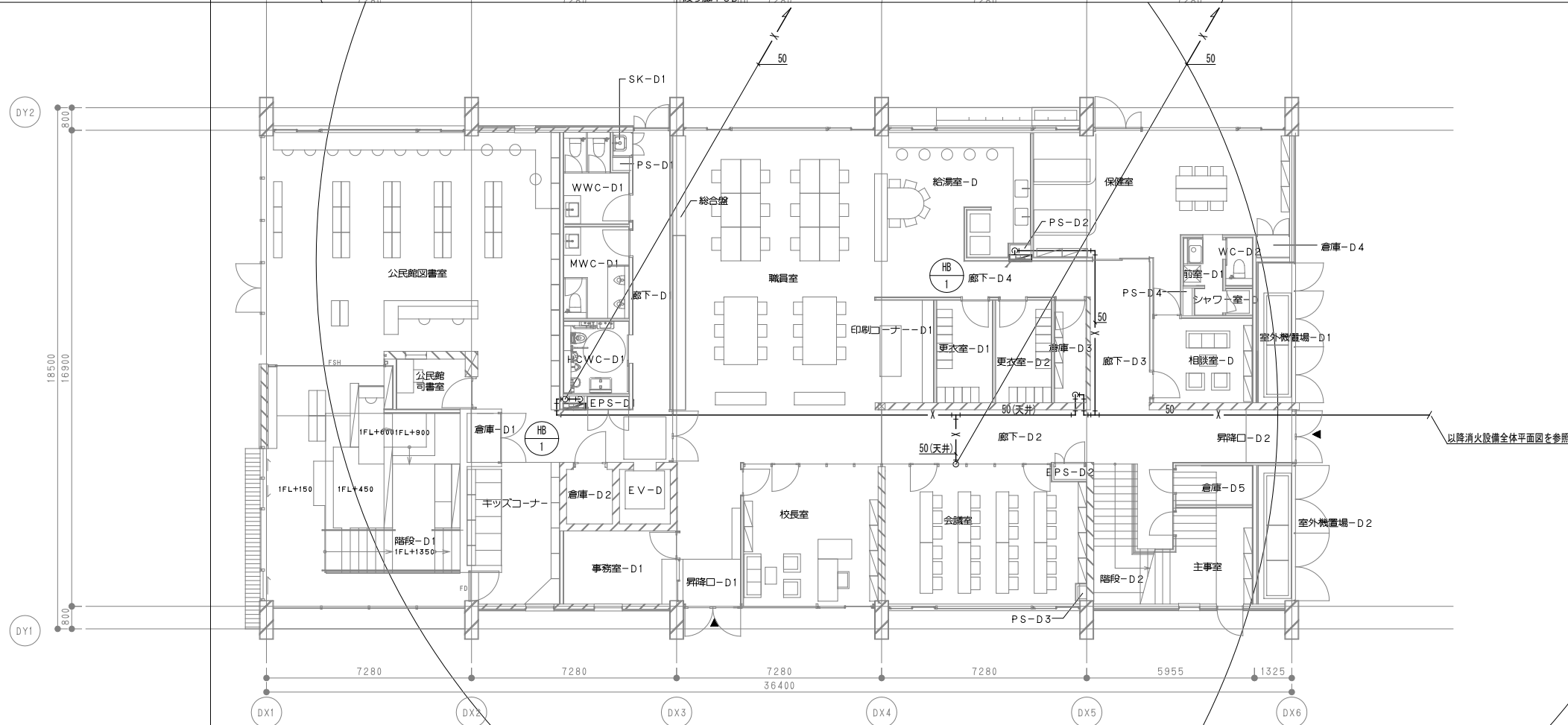
No. P-116



注記
1. 分岐箇所にはキャッツアイ等を設置すること。

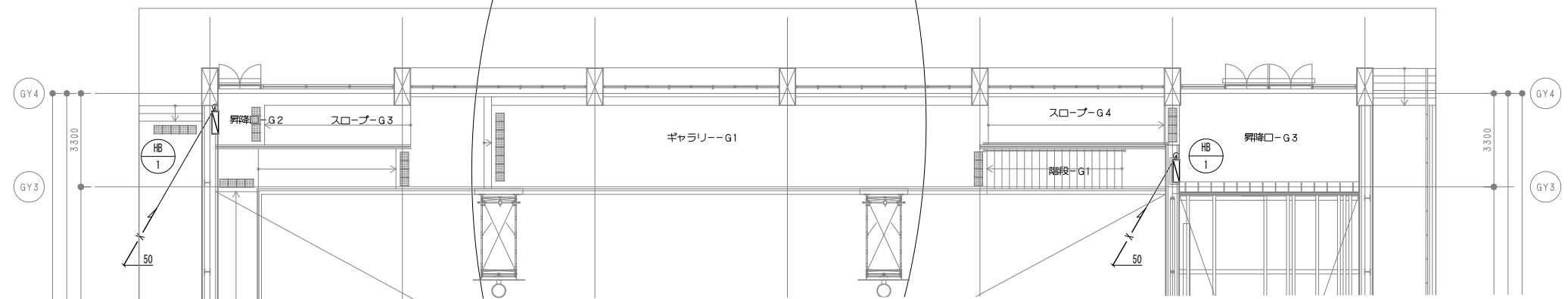


2階平面図

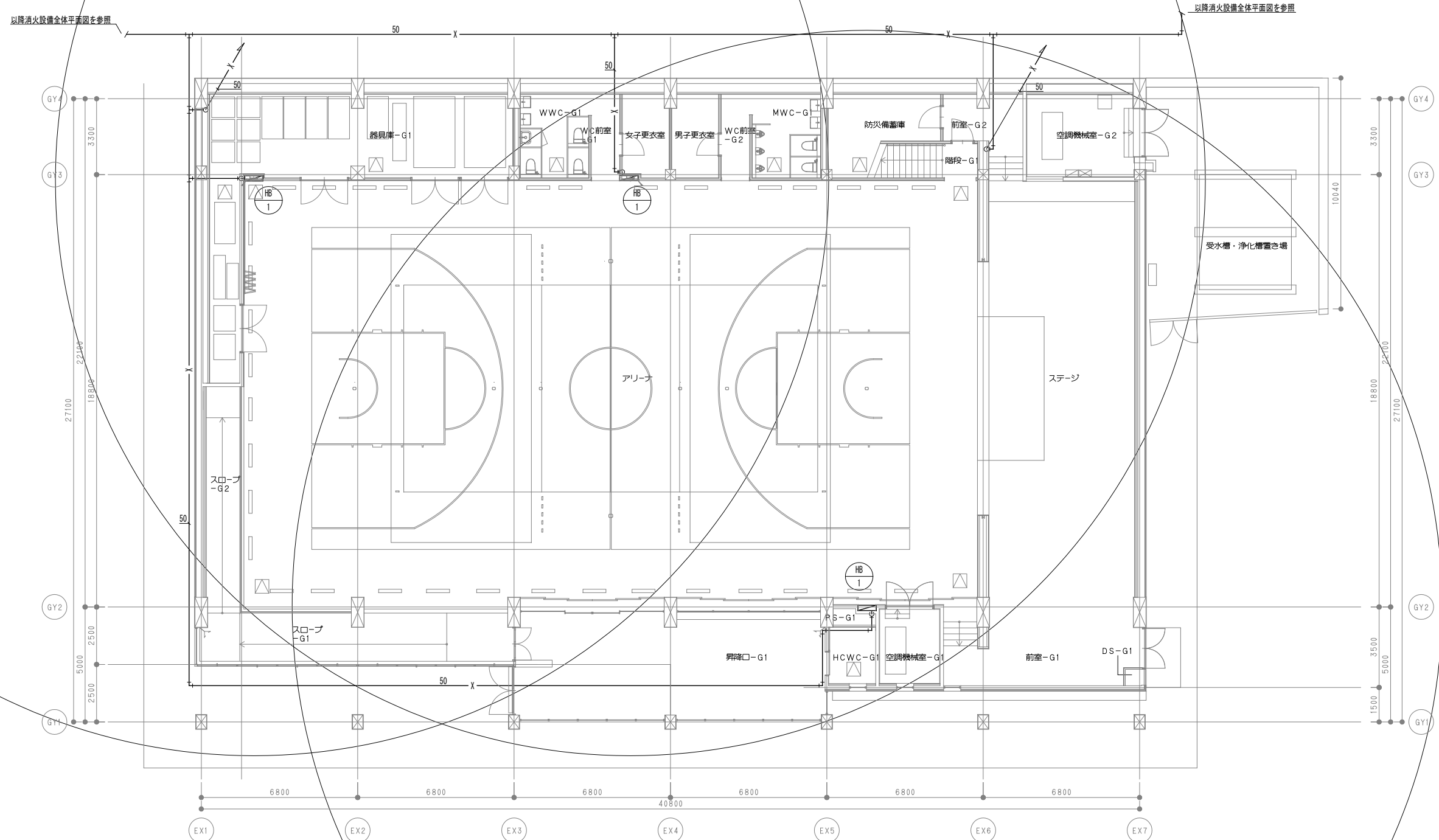


1階平面図

注記
1. 分岐箇所にはキャッツアイ等を設置すること。



2階平面図



1階平面図

注記
1. 分岐箇所にはキャッツアイ等を設置すること。

工事名 桜島学校新築給排水衛生設備工事（1工区）

株式会社オープラスエイチ
一級建築士事務所

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3-10-1 浜町ラビ1F TEL&FAX: 03-6264-9876
一級建築士事務所 東京都知事登録第63127号 一級建築士第367943号 百田有希

図面名 消火設備 G棟平面図

縮尺

A3

1/200

日付

No. P-119

