

浦和競馬場野田きゅう舎

管理棟・宿舎ほか新築機械設備工事

(株)高岡建築設計事務所

埼玉県浦和競馬組合	業務課長	所長	技術参与	主査	担当
	原	窪田	中里	岩崎	丸山

図面リスト

図面リスト								
図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
P-001	図面リスト	-	P-031	C工区 給排水衛生設備 1階伏せ図(ビツ下部)	1/100	P-061	D工区 給排水衛生設備 1階事務室廻り平面詳細図	1/50
P-002	機械設備工事特記仕様書(1)	-	P-032	C工区 給排水衛生設備 1階・2階平面図	1/100	P-062	D工区 給排水衛生設備 2階平面詳細図(1)	1/30
P-003	機械設備工事特記仕様書(2)	-	P-033	C工区 給排水衛生設備 3階・R階平面図	1/100	P-063	D工区 給排水衛生設備 2階平面詳細図(2)	1/30
P-004	案内図	-	P-034	C工区 給排水衛生設備 ファミリー用1階平面詳細図	1/30	P-064	D工区 給排水衛生設備 3階便所平面詳細図	1/30
P-005	全体配置図	1/1000	P-035	C工区 給排水衛生設備 ファミリー用2階・3階平面詳細図	1/30	P-065	D工区 給排水衛生設備 宿舍洗濯室詳細図	1/30
P-006	全系統配置図	1/300	P-036	C工区 給排水衛生設備 単身者用1階平面詳細図	1/30	P-066	D工区 給排水衛生設備 受水槽廻り配管詳細図 機器表	1/20
P-007	AB工区 工事区分表	-	P-037	C工区 給排水衛生設備 単身者用2階・3階平面詳細図	1/30	P-067	D工区 給排水衛生設備 受水槽詳細図	1/20
P-008	AB工区 配置図	1/300	P-038	C工区 給排水衛生設備 1階管理入室・娯楽室平面詳細図	1/50	P-068	D工区 給排水衛生設備 受水槽廻り外構詳細図	1/50
P-009	A工区 空調設備 機器一覧表	-	P-039	C工区 厨房設備 キッチン参考図	-	P-069	D工区 厨房設備 厨房平面図・厨房機器一覧表	1/50
P-010	A工区 空調設備 診療事務所平面図	1/50	P-040	C工区 単身者用ユニットバス参考図(1)	-			
P-011	A工区 換気設備 機器一覧表・診療事務所平面図	1/50	P-041	C工区 単身者用ユニットバス参考図(2)	-			
P-012	A工区 給排水衛生設備 衛生器具表	-	P-042	C工区 ファミリー用ユニットバス参考図(1)	-			
P-013	A工区 給排水衛生設備 診療事務所平面図	1/50	P-043	C工区 ファミリー用ユニットバス参考図(2)	-			
P-014	A工区 給排水衛生設備 ポロ置場平面図	1/100	P-044	D工区 工事区分表	-			
P-015	B工区 空調設備 機器一覧表・馬房平面図	1/100	P-045	D工区 配置図	1/300			
P-016	B工区 換気設備 機器一覧表・馬房平面図	1/100	P-046	D工区 空調・換気設備 機器一覧表(1)	-			
P-017	B工区 給排水衛生設備 衛生器具表	-	P-047	D工区 空調・換気設備 機器一覧表(2)	-			
P-018	B工区 給排水衛生設備 馬房平面図	1/100	P-048	D工区 空調・換気設備 機器一覧表(3)	-			
P-019	C工区 工事区分表	-	P-049	D工区 空調設備 1階・2階平面図	1/100			
P-020	C工区 配置図	1/300	P-050	D工区 空調設備 3階・R階平面図	1/100			
P-021	C工区 空調・換気設備 機器一覧表	-	P-051	D工区 換気設備 機器一覧表	-			
P-022	C工区 空調・換気設備 1階・2階平面図	1/100	P-052	D工区 換気設備 1階・2階平面図	1/100			
P-023	C工区 空調・換気設備 3階・R階平面図	1/100	P-053	D工区 換気設備 3階・R階平面図	1/100			
P-024	C工区 空調・換気設備 ファミリー用平面詳細図	1/30	P-054	D工区 給排水衛生設備 器具一覧表	-			
P-025	C工区 空調・換気設備 単身者用平面詳細図	1/30	P-055	D工区 給排水衛生設備 排水樹一覧表	1/20			
P-026	C工区 空調・換気設備 管理入室・娯楽室平面詳細図	1/50	P-056	D工区 給排水衛生設備 配管系統図	1/30			
P-027	C工区 給排水衛生設備 配管系統図	1/50	P-057	D工区 給排水衛生設備 1階・2階平面図	1/100			
P-028	C工区 給排水衛生設備 機器一覧表	-	P-058	D工区 給排水衛生設備 3階・R階平面図	1/100			
P-029	C工区 給排水衛生設備 外構図	1/100	P-059	D工区 給排水衛生設備 1階食堂・厨房平面詳細図	1/30			
P-030	C工区 給排水衛生設備 1階伏せ図(ビツ上部)	1/100	P-060	D工区 給排水衛生設備 1階便所平面詳細図	1/30			

(株)高岡建築設計事務所

TAKAOKA ARCHITECTS
&
ENGRS OFFICE

一級建築士事務所 埼玉県知事登録(17)・第3号
埼玉県さいたま市緑区太田理1-15-8 TEL. 048-882-6450
FAX. 048-882-2004
一級建築士 登録第52146号 高岡敏夫

設計	製図	照合	承認	訂正
令和2年12月 日				

埼玉県浦和競馬場組合				
業務課長	所長	技術委員	工事	担当
原	窪田	中里	岩崎	丸山

工事名称
浦和競馬場野田きゆう舎管理棟・宿舍ほか新築機械設備工事

図面名称
図面リスト

縮尺	図面番号
A1:1/500 (A3用 50%縮小)	P-001

● 空気調和設備	① 設計温度	<table border="1"> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">外 気</th> <th colspan="8">屋 内</th> </tr> <tr> <th colspan="2">一 般 系 統</th> </tr> <tr> <th>温度 (DB)</th> <th>湿度 (RH)</th> </tr> <tr> <td>夏 期</td> <td>36.9℃</td> <td>%</td> <td>28℃</td> <td>%</td> <td>℃</td> <td>%</td> <td>℃</td> <td>%</td> <td>℃</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>冬 期</td> <td>0.6℃</td> <td>%</td> <td>20℃</td> <td>%</td> <td>℃</td> <td>%</td> <td>℃</td> <td>%</td> <td>℃</td> <td>%</td> </tr> </table> <p>※外気処理用エアコンの屋内設定値は、夏期温度50%とする。</p>	外 気		屋 内								一 般 系 統		一 般 系 統		一 般 系 統		一 般 系 統		温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	夏 期	36.9℃	%	28℃	%	℃	%	℃	%	℃	%	冬 期	0.6℃	%	20℃	%	℃	%	℃	%	℃	%	<p>1 長方形ダクト ※低圧ダクト (亜鉛鉄板製) 長辺の長さ1500mm以下 ※共板工法 ・ スライドオンフランジ工法 ・ アングルフランジ工法</p> <p>2 円形ダクト ※スパイラルダクト (※亜鉛鉄板製 ・ ステンレス製) ・ 硬質塩化ビニル管 (VU) ・ 耐火二層換気管 (大径認定品) ※フレキシブルダクト (・ 保温付 ・ 保温無) (注)1 使用区分は図示による。</p> <p>3 風量測定口 取付け箇所は、図示した箇所及び下記の箇所とする。送風機吐出ダクト又は吸込ダクト、外気取入ダクト</p> <p>4 チャンパー (1) 内貼りを施すチャンパーの表示寸法は外法を示す。(2) 消音内貼りしたチャンパーには、点検口を設けるものとし、点検口の大きさは下記のとおりとする。・ 300×300 ・ 300×500 ※400×600 ・ 550×750(3) 外壁に面するガラリに直接取り付けけるチャンパー及びホッパーは雨水が滞留しないようにする。</p> <p>5 ダンパー (1) 防煙ダンパー 復帰方式 (※遠隔 ・) 定格入力DC24V、0.7A以下(2) ピストンダンパー 復帰方式 (※遠隔 ・)</p> <p>6 多湿箇所の排気ダクト (1) 排気ダクトのうち下記箇所は硬質塩化ビニル管 (VU) (防火区画貫通箇所は換気用耐火二層管) を使用できる。※浴室 (シャワー室、脱衣室を含む) ・ 高圧2ダクト (亜鉛鉄板製) ・ ステンレス製ダクト (・ A区分 ※B区分) ・ 塩ビ製ダクト (・ A区分 ※B区分)</p> <p>7 保 温 下記のダクトの保温を行う。※全熱交換器用の隠ぺい部ダクト 仕様はN・(ロ) ・ XIとする。保温施工範囲は、給気用OAダクトは全て、また、排気用EAダクトは外壁より1mの部分とする。※ (※浴室 ・ 湯室 ・) 用の隠蔽ぺい部ダクト (仕様はh・(イ) ・ Ⅱとし範囲は図示による)</p> <p>8 試運転調整 風量調整 ※する ・ しない 騒音測定 ※する ・ しない 騒音の測定 ※する ・ しない</p>	● 給水設備	<p>① 配管材料 配管材料は、※下記 ・ 図面指示 (図面指示が不足する箇所は下記) による。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>施 工 箇 所</th> <th>管 種 別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>床下、暗渠内 (ビット内、共同溝を含む)。</td> <td>※SUS ・ SGP-PPD ・ ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>ウエット厨房、浴室等の湿潤シnder内配管</td> <td>※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>保温をしない屋外露出部</td> <td>※SUS ・ SGP-PPD</td> </tr> <tr> <td>地中埋設部 (水道直結部分)</td> <td>※HIVP ・ 水道用ステンレス鋼管 ・ 水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・</td> </tr> <tr> <td>地中埋設部 (一般部分)</td> <td>※HIVP ・ 水道用ポリエチレン管 ・ 水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・</td> </tr> <tr> <td>県営住宅 住戸内</td> <td>※ポリブテン管 (さや管ヘッダー工法)</td> </tr> <tr> <td>便所天井内、PS内 (注5)</td> <td>※高密度ポリエチレン管 (3.2A以上)</td> </tr> <tr> <td>便所天井内</td> <td>※ポリブテン管 (10mm保温付)</td> </tr> <tr> <td>便所空腔壁内又は衛生器具等接続管</td> <td>※ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>その他の部分</td> <td>※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>床下、暗渠内 (ビット内、共同溝を含む)。</td> <td>※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>湿潤シnder内配管</td> <td>※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>保温をしない屋外露出部</td> <td>※SUS ・ SGP-PPD</td> </tr> <tr> <td>地中埋設部 (一般部分)</td> <td>※HIVP ・ 水道用ポリエチレン管 ・ 水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・</td> </tr> <tr> <td>便所天井内、PS内 (注5)</td> <td>※高密度ポリエチレン管 (3.2A以上)</td> </tr> <tr> <td>便所天井内</td> <td>※ポリブテン管 (10mm保温付)</td> </tr> <tr> <td>便所空腔壁内又は衛生器具等接続管</td> <td>※ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>その他の部分</td> <td>※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注)1. SUSとは、JIS G 3448 またはJWWA G 115に規定するステンレス鋼管とし、継手は一般部 (・ 圧縮 ※ﾀﾞﾌﾞﾙｽﾞ ・ 拡管) 便所 ・ 廊下流し廻り露出配管 (※拡管) とする。2. ステンレス管に取付ける弁は、JV8-IIによる。3. 飲料水以外の給水管は、系統別に管外部に配管識別テープを巻く。また、誤接続がないことを確認するため衛生器具の取付完了後、系統毎に着色水を用いた通水試験を行う。4. 建物導入部において、ポリエチレン管と異種管を接合する場合は、接合部が容易に点検できるように点検用樹を設ける。5. 口径25Aにて大便器等に接続する場合は、施工状況に応じて高密度ポリエチレン管の使用も可とする。6. 高密度ポリエチレン管とは、主材料に高密度ポリエチレン樹脂 (PE100) を採用し、管と継手を電気融着にて接合するものをいう。</p> <p>② 一体形タンク 一体形タンクについての標準図は一般的な形状及び数値を示すものであって、図面及び特記仕様書に記載された耐震強度、容量、寸法を満たすものであればよい。</p> <p>③ 水 栓 ※給湯用水栓を除き大きさの呼び13の水栓は、節水コマとする。・ 水抜き栓を使用する場合は、屋外に設ける水栓は耐寒水栓とする。ただし屋内は固定コマ式とする。</p> <p>④ 重 水 器 ※観メーター (※貸与品 ・) ・ 子メーター (※買取り ・)</p> <p>⑤ 重水器樹 ※水道事業者指定品 ・ 標準図M/C形</p> <p>⑥ 弁 類 規格はJIS又はJVとし、水道直結部分は10Kとし、指定なきものは5K、それ以外は図示及び標準仕様書による。</p> <p>⑦ 水 栓 柱 ※防寒コンクリート水栓柱 (1200L) ・ 不凍給水栓</p> <p>⑧ 建物導入部配管 図示部分について下記のとおり施工する。※埋設用フレキシブルジョイント2本をL字状に設ける。・ 標準図施工4 (・ (a) ・ (b) ・ (c))</p> <p>⑨ 検針方法 水道事業者の集合住宅に関する戸別検針規程に適合するように関連工事業者と調整のうえ施工すること。</p> <p>10 水道利用加入金 水道利用加入金は、別途とする。ただし、水道事業者との調整は本工事に含む。</p> <p>11 本管取出し 水道本管からの給水取出し工事は、本工事範囲とする。また、取出し部における舗装の復旧も含む。</p>	施 工 箇 所	管 種 別	床下、暗渠内 (ビット内、共同溝を含む)。	※SUS ・ SGP-PPD ・ ポリブテン管	ウエット厨房、浴室等の湿潤シnder内配管	※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管	保温をしない屋外露出部	※SUS ・ SGP-PPD	地中埋設部 (水道直結部分)	※HIVP ・ 水道用ステンレス鋼管 ・ 水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・	地中埋設部 (一般部分)	※HIVP ・ 水道用ポリエチレン管 ・ 水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・	県営住宅 住戸内	※ポリブテン管 (さや管ヘッダー工法)	便所天井内、PS内 (注5)	※高密度ポリエチレン管 (3.2A以上)	便所天井内	※ポリブテン管 (10mm保温付)	便所空腔壁内又は衛生器具等接続管	※ポリブテン管	その他の部分	※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管	床下、暗渠内 (ビット内、共同溝を含む)。	※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管	湿潤シnder内配管	※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管	保温をしない屋外露出部	※SUS ・ SGP-PPD	地中埋設部 (一般部分)	※HIVP ・ 水道用ポリエチレン管 ・ 水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・	便所天井内、PS内 (注5)	※高密度ポリエチレン管 (3.2A以上)	便所天井内	※ポリブテン管 (10mm保温付)	便所空腔壁内又は衛生器具等接続管	※ポリブテン管	その他の部分	※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管	● 給湯設備	<p>① 配管材料 ・ 露出部 M鋼管 その他 保温付被覆鋼管 (M鋼管) ・ 一般配管用ステンレス鋼管 ・ ポリブテン管 (さや管ヘッダー工法)</p> <p>2 絶縁フランジ 取付部は下記による。※鋼管と銅管及びこれに類する部分 ※鋼管とステンレス管及びこれに類する部分</p> <p>③ 弁 類 (1) 規格はJIS又はJVとし、指定なきものは5K、それ以外は図示による。(2) ステンレス管に取付ける弁は、JV8-IIによる。</p> <p>④ ガス瞬間湯沸器 ※屋外設置の潜熱回収型 ・ PS扉内設置の潜熱回収型</p> <p>5 電気給湯器 飲用の場合は、80℃以上で使用可能なものとし、「熱湯注意」の表示ををする。</p>	● 消火設備	<p>① 配管材料 屋内消火栓用 一般配管※SGP (白) ・ STPG370 (白) Sch40 消火用 一般配管※SGP-VS ・ HIVP 一般配管※SGP (白) ・ STPG370 (白) Sch40 不活性ガス消火用 ※STPG370 (白) Sch40 ・ STPG370 (白) Sch80</p> <p>2 建物導入部配管 図示部分について下記のとおり施工する。※埋設用フレキシブルジョイント2本をL字状に設ける。・ 標準図施工4 (・ (a) ・ (b) ・ (c))</p>	● ガス設備	<p>① 配管材料 ・ 都市ガス ガス事業者の供給規定による。埋設配管はPE管を原則とする。◎ 液化石油ガス 一般配管 ※ 合成樹脂被覆鋼管 ・ SGP (白) 地中埋設 ※ PE管</p> <p>2 ガス漏れ警報 遮断装置 漏洩検知装置は、流量検知式圧力監視型とする。</p> <p>3 液化石油ガスの供給機 ガス設備工事の施工者にガスの供給機は付帯しない。</p>	● 厨房設備	<p>1 厨房機器の固定 原則として、移動を前提とする厨房機器を除き地震時に転倒及び位置ずれを起こさないよう、床又は壁に堅固に取り付ける。</p> <p>2 シンク用水栓 ※レバー式泡沫水栓 ・ 自動水栓</p> <p>3 安全装置の機能の適用 標準仕様書第5編1.6・1の表5.1.7安全装置の表中の△の項目はすべて適用とする。</p>	<p>舗装版切断時に発生する濁水の処理に係る特記仕様書</p> <p>第1条 この特記仕様書は、埼玉県機械設備工事特別共通仕様書に定めるもののほか、アスファルト舗装版切断時に発生する濁水 (以下「濁水」という。) の処理に関し必要な事項を定めるものである。</p> <p>第2条 受注者は、回収した濁水を次のとおり処理するものとする。・ 種類及び処理量 汚泥 (油分を含む汚泥) ・ m3 ・ 中間処理施設 市 地内、(株) ・ 処理方法 ・ 中間処理後、最終処分場に搬入 (処理に焼却又は溶融を含む) ・ 中間処理後、最終処分場又は再資源化 (処理に焼却又は溶融を含む) 2 受注者は、別の中間処理施設を選定する場合は、事前に監督員と協議するものとする。</p> <p>第3条 受注者は、舗装版切断作業を行わぬ濁水を可能な限り回収し、作業後速やかに回収した濁水を産業廃棄物の汚泥 (油分を含む汚泥) として中間処理施設に運搬及び処理するものとする。</p> <p>2 受注者は、汚泥の中間処理業の許可を受けている業者と産業廃棄物処分委託契約を締結しなければならないものとする。</p> <p>3 受注者は、自ら運搬を行う場合を除き、汚泥の収集運搬業の許可を受けている業者と産業廃棄物収集運搬委託契約を締結しなければならないものとする。</p> <p>4 受注者は、濁水の処理に関する履行について、廃棄物の処理及び清掃に関する法律において定める産業廃棄物管理票 (以下「マニフェスト」という。) により管理するものとする。</p> <p>第4条 受注者は、施工計画書において、濁水の回収、運搬及び処理に関する方法を定めなければならないものとする。また、中間処理業者及び収集運搬業者と第3条第3項及び第4項に基づき締結した委託契約書の写し及び許可証の写しを添付すること。</p> <p>2 受注者は、工事検査時にマニフェスト原本を提示すること。</p> <p>第5条 濁水処理量については、舗装版の切断延長や切断厚が変わった場合を除き、原則として設計変更の対象としないものとする。</p> <p>2 受注者は、舗装版切断時に濁水を生じない工法を使用する場合においては、事前に監督員と協議するものとする。</p> <p>3 この特記仕様書に疑義等が生じた場合については、別途監督員と協議するものとする。</p>
	外 気				屋 内																																																																																																	
			一 般 系 統		一 般 系 統		一 般 系 統		一 般 系 統																																																																																													
	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)																																																																																												
	夏 期	36.9℃	%	28℃	%	℃	%	℃	%	℃	%																																																																																											
	冬 期	0.6℃	%	20℃	%	℃	%	℃	%	℃	%																																																																																											
	施 工 箇 所	管 種 別																																																																																																				
	床下、暗渠内 (ビット内、共同溝を含む)。	※SUS ・ SGP-PPD ・ ポリブテン管																																																																																																				
	ウエット厨房、浴室等の湿潤シnder内配管	※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管																																																																																																				
	保温をしない屋外露出部	※SUS ・ SGP-PPD																																																																																																				
地中埋設部 (水道直結部分)	※HIVP ・ 水道用ステンレス鋼管 ・ 水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・																																																																																																					
地中埋設部 (一般部分)	※HIVP ・ 水道用ポリエチレン管 ・ 水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・																																																																																																					
県営住宅 住戸内	※ポリブテン管 (さや管ヘッダー工法)																																																																																																					
便所天井内、PS内 (注5)	※高密度ポリエチレン管 (3.2A以上)																																																																																																					
便所天井内	※ポリブテン管 (10mm保温付)																																																																																																					
便所空腔壁内又は衛生器具等接続管	※ポリブテン管																																																																																																					
その他の部分	※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管																																																																																																					
床下、暗渠内 (ビット内、共同溝を含む)。	※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管																																																																																																					
湿潤シnder内配管	※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管																																																																																																					
保温をしない屋外露出部	※SUS ・ SGP-PPD																																																																																																					
地中埋設部 (一般部分)	※HIVP ・ 水道用ポリエチレン管 ・ 水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・																																																																																																					
便所天井内、PS内 (注5)	※高密度ポリエチレン管 (3.2A以上)																																																																																																					
便所天井内	※ポリブテン管 (10mm保温付)																																																																																																					
便所空腔壁内又は衛生器具等接続管	※ポリブテン管																																																																																																					
その他の部分	※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管																																																																																																					
● 衛生器具設備	3 煙 道 (1) 鉄板厚 (※3.2mm ・ 4.5mm) (2) ばい煙濃度計 ※設ける ・ 設けない (3) ばいじん量測定口 ※設ける (測定口は80φとする) ・ 設けない	● 換気設備	<p>① 配管材料 配管材料は、※下記 ・ 図面指示 (図面指示が不足する箇所は下記) による。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>施 工 箇 所</th> <th>管 種 別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>床下、暗渠内 (ビット内、共同溝を含む)。</td> <td>※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>ウエット厨房、浴室等の湿潤シnder内配管</td> <td>※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>保温をしない屋外露出部</td> <td>※SUS ・ SGP-PPD</td> </tr> <tr> <td>地中埋設部 (水道直結部分)</td> <td>※HIVP ・ 水道用ステンレス鋼管 ・ 水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・</td> </tr> <tr> <td>地中埋設部 (一般部分)</td> <td>※HIVP ・ 水道用ポリエチレン管 ・ 水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・</td> </tr> <tr> <td>県営住宅 住戸内</td> <td>※ポリブテン管 (さや管ヘッダー工法)</td> </tr> <tr> <td>便所天井内、PS内 (注5)</td> <td>※高密度ポリエチレン管 (3.2A以上)</td> </tr> <tr> <td>便所天井内</td> <td>※ポリブテン管 (10mm保温付)</td> </tr> <tr> <td>便所空腔壁内又は衛生器具等接続管</td> <td>※ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>その他の部分</td> <td>※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>床下、暗渠内 (ビット内、共同溝を含む)。</td> <td>※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>湿潤シnder内配管</td> <td>※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>保温をしない屋外露出部</td> <td>※SUS ・ SGP-PPD</td> </tr> <tr> <td>地中埋設部 (一般部分)</td> <td>※HIVP ・ 水道用ポリエチレン管 ・ 水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・</td> </tr> <tr> <td>便所天井内、PS内 (注5)</td> <td>※高密度ポリエチレン管 (3.2A以上)</td> </tr> <tr> <td>便所天井内</td> <td>※ポリブテン管 (10mm保温付)</td> </tr> <tr> <td>便所空腔壁内又は衛生器具等接続管</td> <td>※ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>その他の部分</td> <td>※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注)1. SUSとは、JIS G 3448 またはJWWA G 115に規定するステンレス鋼管とし、継手は一般部 (・ 圧縮 ※ﾀﾞﾌﾞﾙｽﾞ ・ 拡管) 便所 ・ 廊下流し廻り露出配管 (※拡管) とする。2. ステンレス管に取付ける弁は、JV8-IIによる。3. 飲料水以外の給水管は、系統別に管外部に配管識別テープを巻く。また、誤接続がないことを確認するため衛生器具の取付完了後、系統毎に着色水を用いた通水試験を行う。4. 建物導入部において、ポリエチレン管と異種管を接合する場合は、接合部が容易に点検できるように点検用樹を設ける。5. 口径25Aにて大便器等に接続する場合は、施工状況に応じて高密度ポリエチレン管の使用も可とする。6. 高密度ポリエチレン管とは、主材料に高密度ポリエチレン樹脂 (PE100) を採用し、管と継手を電気融着にて接合するものをいう。</p> <p>② 一体形タンク 一体形タンクについての標準図は一般的な形状及び数値を示すものであって、図面及び特記仕様書に記載された耐震強度、容量、寸法を満たすものであればよい。</p> <p>③ 水 栓 ※給湯用水栓を除き大きさの呼び13の水栓は、節水コマとする。・ 水抜き栓を使用する場合は、屋外に設ける水栓は耐寒水栓とする。ただし屋内は固定コマ式とする。</p> <p>④ 重 水 器 ※観メーター (※貸与品 ・) ・ 子メーター (※買取り ・)</p> <p>⑤ 重水器樹 ※水道事業者指定品 ・ 標準図M/C形</p> <p>⑥ 弁 類 規格はJIS又はJVとし、水道直結部分は10Kとし、指定なきものは5K、それ以外は図示及び標準仕様書による。</p> <p>⑦ 水 栓 柱 ※防寒コンクリート水栓柱 (1200L) ・ 不凍給水栓</p> <p>⑧ 建物導入部配管 図示部分について下記のとおり施工する。※埋設用フレキシブルジョイント2本をL字状に設ける。・ 標準図施工4 (・ (a) ・ (b) ・ (c))</p> <p>⑨ 検針方法 水道事業者の集合住宅に関する戸別検針規程に適合するように関連工事業者と調整のうえ施工すること。</p> <p>10 水道利用加入金 水道利用加入金は、別途とする。ただし、水道事業者との調整は本工事に含む。</p> <p>11 本管取出し 水道本管からの給水取出し工事は、本工事範囲とする。また、取出し部における舗装の復旧も含む。</p>	施 工 箇 所	管 種 別	床下、暗渠内 (ビット内、共同溝を含む)。	※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管	ウエット厨房、浴室等の湿潤シnder内配管	※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管	保温をしない屋外露出部	※SUS ・ SGP-PPD	地中埋設部 (水道直結部分)	※HIVP ・ 水道用ステンレス鋼管 ・ 水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・	地中埋設部 (一般部分)	※HIVP ・ 水道用ポリエチレン管 ・ 水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・	県営住宅 住戸内	※ポリブテン管 (さや管ヘッダー工法)	便所天井内、PS内 (注5)	※高密度ポリエチレン管 (3.2A以上)	便所天井内	※ポリブテン管 (10mm保温付)	便所空腔壁内又は衛生器具等接続管	※ポリブテン管	その他の部分	※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管	床下、暗渠内 (ビット内、共同溝を含む)。	※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管	湿潤シnder内配管	※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管	保温をしない屋外露出部	※SUS ・ SGP-PPD	地中埋設部 (一般部分)	※HIVP ・ 水道用ポリエチレン管 ・ 水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・	便所天井内、PS内 (注5)	※高密度ポリエチレン管 (3.2A以上)	便所天井内	※ポリブテン管 (10mm保温付)	便所空腔壁内又は衛生器具等接続管	※ポリブテン管	その他の部分	※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管	● 衛生器具設備	<p>1 ダクト ※亜鉛鉄板 ・</p> <p>2 排煙口の形式 ※天井取付 (・ スリット形 ※スイング形) ・ 壁取付 (・ スリット形 ・ スイング形)</p> <p>3 排煙口手動開放装置 開放及び復帰方式 ※ワイヤー式 ・ 電気式 (遠隔操作 ・ 不要 ・ 要)</p> <p>4 排煙風量測定 建築設備定期検査業務基準書 (一財) 日本建築設備・昇降機センター) の排煙風量の検査方法に準ずる。</p>	● 自動制御	<p>1 中央監視制御装置 ・ 有り ※無し</p> <p>② 構成・機能 図示による</p> <p>3 電気計装用機材 使用する電線及びケーブルは、原則としてEM電線またはEMケーブルとする。屋外・屋内露出の電線は、図面に特記のない限り金属管配線とする。天井内隠ぺい電線は、図面に特記のない限りケーブル配線とする。</p>	● 衛生器具設備	<p>1 小便器用節水装置 JIS B 2026 (自動水栓) による電気開閉式とし、小便器 (※一体形・分離形) とする。</p> <p>② バリアフリー対応 小便器 ※全部ストール形 ・ 一部ストール形 手すり (・ 本工事 ※別途工事) ・ 洗面器 ※自動水栓 (・ 全部 ※一部) ・ レバー式水栓 (一部) ・ シャワー ※サーモスタット式 ・ ミキシング式 ※スライドバー ・ フック ※止水機能付節水形シャワーヘッド ※600×800 (耐食鏡) ・ 傾斜鏡 (・ 照明無 ・ 照明付)</p> <p>3 衛生器具用風水栓 (1) 器具用風水栓は ※ドライバー式 ・ ハンドル式 (2) 水抜き栓を使用する場合は、水栓は固定コマ式とする。</p> <p>4 自動水栓類の電源 ※AC100V ・ 乾電池等 ・ 自己発電</p> <p>5 暖房便座 (1) JIS A 4422 (温水洗浄便座) とする。(2) 機能種別 ※温水洗浄 ※脱臭 ・ 温風乾燥 ・ トイレ室内暖房 (3) 温水洗浄加熱方式 ※瞬間式 ・ 貯湯式 (4) 使用流体は、飲料用水道水とする。(5) リモコン ・ AC100V ・ 乾電池等 ※自己発電</p> <p>⑥ 大便器洗浄弁・洗浄用タンク 器具表又は下記の場合を除き、※節水Ⅰ型 ・ 節水Ⅱ型とする。・ 洗浄弁操作方式は、※手動式 ・ 電気開閉式 (※センサー式 ・ タッチスイッチ式) ・ 上層階で使用する大便器洗浄弁は、現地給水管の流動圧を確認し、必要に応じ低圧形とする。</p> <p>7 大便器耐火カバー ※設ける (ビット内は除く) ・ 設けない</p> <p>8 掃除流し ※共栓なしとする。 ・ 共栓付とする。</p> <p>9 排水器具用ごみ継手 ※使用できる ・ 使用できない</p> <p>10 標 記 板 大便器、小便器の洗浄用水に雨水等の利用をしている場合は、その旨をわかりやすく各トイレ毎に表示する。</p> <p>11 水せつけん入れ せつけん供給栓がない場合は、監督員と協議のうえ洗面器、手洗器に設ける。</p> <p>12 騒音装置 ・ 女子用トイレブースに設置する。(※本工事 ・ 別途工事) ・ 男子用トイレブースに設置する。(※本工事 ・ 別途工事) ・ 多目的トイレブースに設置する。(※本工事 ・ 別途工事) 衛生設備器具の適用等の必要なことは別途衛生設備器具表による。</p> <p>⑬ そ の 他</p>	● 衛生器具設備	<p>1 小使器用節水装置 JIS B 2026 (自動水栓) による電気開閉式とし、小便器 (※一体形・分離形) とする。</p> <p>② バリアフリー対応 小便器 ※全部ストール形 ・ 一部ストール形 手すり (・ 本工事 ※別途工事) ・ 洗面器 ※自動水栓 (・ 全部 ※一部) ・ レバー式水栓 (一部) ・ シャワー ※サーモスタット式 ・ ミキシング式 ※スライドバー ・ フック ※止水機能付節水形シャワーヘッド ※600×800 (耐食鏡) ・ 傾斜鏡 (・ 照明無 ・ 照明付)</p> <p>3 衛生器具用風水栓 (1) 器具用風水栓は ※ドライバー式 ・ ハンドル式 (2) 水抜き栓を使用する場合は、水栓は固定コマ式とする。</p> <p>4 自動水栓類の電源 ※AC100V ・ 乾電池等 ・ 自己発電</p> <p>5 暖房便座 (1) JIS A 4422 (温水洗浄便座) とする。(2) 機能種別 ※温水洗浄 ※脱臭 ・ 温風乾燥 ・ トイレ室内暖房 (3) 温水洗浄加熱方式 ※瞬間式 ・ 貯湯式 (4) 使用流体は、飲料用水道水とする。(5) リモコン ・ AC100V ・ 乾電池等 ※自己発電</p> <p>⑥ 大便器洗浄弁・洗浄用タンク 器具表又は下記の場合を除き、※節水Ⅰ型 ・ 節水Ⅱ型とする。・ 洗浄弁操作方式は、※手動式 ・ 電気開閉式 (※センサー式 ・ タッチスイッチ式) ・ 上層階で使用する大便器洗浄弁は、現地給水管の流動圧を確認し、必要に応じ低圧形とする。</p> <p>7 大便器耐火カバー ※設ける (ビット内は除く) ・ 設けない</p> <p>8 掃除流し ※共栓なしとする。 ・ 共栓付とする。</p> <p>9 排水器具用ごみ継手 ※使用できる ・ 使用できない</p> <p>10 標 記 板 大便器、小便器の洗浄用水に雨水等の利用をしている場合は、その旨をわかりやすく各トイレ毎に表示する。</p> <p>11 水せつけん入れ せつけん供給栓がない場合は、監督員と協議のうえ洗面器、手洗器に設ける。</p> <p>12 騒音装置 ・ 女子用トイレブースに設置する。(※本工事 ・ 別途工事) ・ 男子用トイレブースに設置する。(※本工事 ・ 別途工事) ・ 多目的トイレブースに設置する。(※本工事 ・ 別途工事) 衛生設備器具の適用等の必要なことは別途衛生設備器具表による。</p> <p>⑬ そ の 他</p>	● 洗面器等の排水	<p>① 配管材料 配管材料は、※下記 ・ 図面指示 (図面指示が不足する箇所は下記) による。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>施 工 箇 所</th> <th>管 種 別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>床下、暗渠内 (ビット内、共同溝を含む)。</td> <td>※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP</td> </tr> <tr> <td>雑 排水 厨房等の温排水</td> <td>※SGP (白) ・</td> </tr> <tr> <td>配管 耐火性能を要求される箇所</td> <td>※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・ SGP (白)</td> </tr> <tr> <td>その他の部分</td> <td>※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管</td> </tr> <tr> <td>汚 排水 床下、暗渠内 (ビット内、共同溝を含む)。</td> <td>※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP</td> </tr> <tr> <td>配管 耐火性能を要求される箇所</td> <td>※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・ 排水用/カ-ｶﾞﾙﾌﾞ 物塗装鋼管</td> </tr> <tr> <td>その他の部分</td> <td>※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管</td> </tr> <tr> <td>地中埋設部</td> <td>※RS-VU又はリサイクルVU ・ VU ・ 卵形管 (ゴム輪接合) ※REP-VU (軽荷重の場合) ・ RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP</td> </tr> <tr> <td>共通</td> <td>※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP</td> </tr> <tr> <td>通気配管 耐火性能を要求される箇所</td> <td>※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・ SGP (白)</td> </tr> <tr> <td>その他の部分</td> <td>※リサイクルVVP又はRF-VVP ・ VVP ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注)1. リサイクルVVP、リサイクルVUはJIS K6741の規格をもつ塩ビリサイクル管、RF-VVP、RS-VU又は、REP-VUは標準仕様書第2編2.1.2.6による。2. 雨水排水を含む場合は、雨水排水管は雑排水配管の材料種別による。3. 原則として雑排水配管、汚水配管の管接合部はY45度で行う。</p> <p>洗面器等に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップする。</p> <p>3階以上にわたる排水立管には、各階毎に次の継手を設ける。 ※掃除口付きソケット ・ 濁水試験用掃除口ソケット</p> <p>別紙表による。</p>	施 工 箇 所	管 種 別	床下、暗渠内 (ビット内、共同溝を含む)。	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP	雑 排水 厨房等の温排水	※SGP (白) ・	配管 耐火性能を要求される箇所	※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・ SGP (白)	その他の部分	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	汚 排水 床下、暗渠内 (ビット内、共同溝を含む)。	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP	配管 耐火性能を要求される箇所	※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・ 排水用/カ-ｶﾞﾙﾌﾞ 物塗装鋼管	その他の部分	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	地中埋設部	※RS-VU又はリサイクルVU ・ VU ・ 卵形管 (ゴム輪接合) ※REP-VU (軽荷重の場合) ・ RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP	共通	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP	通気配管 耐火性能を要求される箇所	※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・ SGP (白)	その他の部分	※リサイクルVVP又はRF-VVP ・ VVP ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																											
	施 工 箇 所	管 種 別																																																																																																				
	床下、暗渠内 (ビット内、共同溝を含む)。	※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管																																																																																																				
	ウエット厨房、浴室等の湿潤シnder内配管	※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管																																																																																																				
	保温をしない屋外露出部	※SUS ・ SGP-PPD																																																																																																				
	地中埋設部 (水道直結部分)	※HIVP ・ 水道用ステンレス鋼管 ・ 水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・																																																																																																				
	地中埋設部 (一般部分)	※HIVP ・ 水道用ポリエチレン管 ・ 水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・																																																																																																				
	県営住宅 住戸内	※ポリブテン管 (さや管ヘッダー工法)																																																																																																				
	便所天井内、PS内 (注5)	※高密度ポリエチレン管 (3.2A以上)																																																																																																				
	便所天井内	※ポリブテン管 (10mm保温付)																																																																																																				
便所空腔壁内又は衛生器具等接続管	※ポリブテン管																																																																																																					
その他の部分	※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管																																																																																																					
床下、暗渠内 (ビット内、共同溝を含む)。	※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管																																																																																																					
湿潤シnder内配管	※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管																																																																																																					
保温をしない屋外露出部	※SUS ・ SGP-PPD																																																																																																					
地中埋設部 (一般部分)	※HIVP ・ 水道用ポリエチレン管 ・ 水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・																																																																																																					
便所天井内、PS内 (注5)	※高密度ポリエチレン管 (3.2A以上)																																																																																																					
便所天井内	※ポリブテン管 (10mm保温付)																																																																																																					
便所空腔壁内又は衛生器具等接続管	※ポリブテン管																																																																																																					
その他の部分	※SUS ・ SGP-PPD ・ HIVP ・ ポリブテン管																																																																																																					
施 工 箇 所	管 種 別																																																																																																					
床下、暗渠内 (ビット内、共同溝を含む)。	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP																																																																																																					
雑 排水 厨房等の温排水	※SGP (白) ・																																																																																																					
配管 耐火性能を要求される箇所	※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・ SGP (白)																																																																																																					
その他の部分	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																																																					
汚 排水 床下、暗渠内 (ビット内、共同溝を含む)。	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP																																																																																																					
配管 耐火性能を要求される箇所	※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・ 排水用/カ-ｶﾞﾙﾌﾞ 物塗装鋼管																																																																																																					
その他の部分	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																																																					
地中埋設部	※RS-VU又はリサイクルVU ・ VU ・ 卵形管 (ゴム輪接合) ※REP-VU (軽荷重の場合) ・ RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP																																																																																																					
共通	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP																																																																																																					
通気配管 耐火性能を要求される箇所	※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・ SGP (白)																																																																																																					
その他の部分	※リサイクルVVP又はRF-VVP ・ VVP ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																																																					
● 空調機	② 総合試運転調整 ※本工事 ・ 別途 風量調整 ※する ・ しない 水量調整 ・ する ※しない 騒音の測定 ※する ・ しない 室内外空気の温度の測定 ※する ・ しない 室内気流及びじんあいの測定 ・ する ※しない 初期運転状態の記録 ※する ・ しない 工事対象範囲の既設機器運転状態の記録 ※する ・ しない	● 排煙設備	<p>1 ダクト ※亜鉛鉄板 ・</p> <p>2 排煙口の形式 ※天井取付 (・ スリット形 ※スイング形) ・ 壁取付 (・ スリット形 ・ スイング形)</p> <p>3 排煙口手動開放装置 開放及び復帰方式 ※ワイヤー式 ・ 電気式 (遠隔操作 ・ 不要 ・ 要)</p> <p>4 排煙風量測定 建築設備定期検査業務基準書 (一財) 日本建築設備・昇降機センター) の排煙風量の検査方法に準ずる。</p>	● 衛生器具設備	<p>1 小使器用節水装置 JIS B 2026 (自動水栓) による電気開閉式とし、小便器 (※一体形・分離形) とする。</p> <p>② バリアフリー対応 小便器 ※全部ストール形 ・ 一部ストール形 手すり (・ 本工事 ※別途工事) ・ 洗面器 ※自動水栓 (・ 全部 ※一部) ・ レバー式水栓 (一部) ・ シャワー ※サーモスタット式 ・ ミキシング式 ※スライドバー ・ フック ※止水機能付節水形シャワーヘッド ※600×800 (耐食鏡) ・ 傾斜鏡 (・ 照明無 ・ 照明付)</p> <p>3 衛生器具用風水栓 (1) 器具用風水栓は ※ドライバー式 ・ ハンドル式 (2) 水抜き栓を使用する場合は、水栓は固定コマ式とする。</p> <p>4 自動水栓類の電源 ※AC100V ・ 乾電池等 ・ 自己発電</p> <p>5 暖房便座 (1) JIS A 4422 (温水洗浄便座) とする。(2) 機能種別 ※温水洗浄 ※脱臭 ・ 温風乾燥 ・ トイレ室内暖房 (3) 温水洗浄加熱方式 ※瞬間式 ・ 貯湯式 (4) 使用流体は、飲料用水道水とする。(5) リモコン ・ AC100V ・ 乾電池等 ※自己発電</p> <p>⑥ 大便器洗浄弁・洗浄用タンク 器具表又は下記の場合を除き、※節水Ⅰ型 ・ 節水Ⅱ型とする。・ 洗浄弁操作方式は、※手動式 ・ 電気開閉式 (※センサー式 ・ タッチスイッチ式) ・ 上層階で使用する大便器洗浄弁は、現地給水管の流動圧を確認し、必要に応じ低圧形とする。</p> <p>7 大便器耐火カバー ※設ける (ビット内は除く) ・ 設けない</p> <p>8 掃除流し ※共栓なしとする。 ・ 共栓付とする。</p> <p>9 排水器具用ごみ継手 ※使用できる ・ 使用できない</p> <p>10 標 記 板 大便器、小便器の洗浄用水に雨水等の利用をしている場合は、その旨をわかりやすく各トイレ毎に表示する。</p> <p>11 水せつけん入れ せつけん供給栓がない場合は、監督員と協議のうえ洗面器、手洗器に設ける。</p> <p>12 騒音装置 ・ 女子用トイレブースに設置する。(※本工事 ・ 別途工事) ・ 男子用トイレブースに設置する。(※本工事 ・ 別途工事) ・ 多目的トイレブースに設置する。(※本工事 ・ 別途工事) 衛生設備器具の適用等の必要なことは別途衛生設備器具表による。</p> <p>⑬ そ の 他</p>	● 衛生器具設備	<p>1 小使器用節水装置 JIS B 2026 (自動水栓) による電気開閉式とし、小便器 (※一体形・分離形) とする。</p> <p>② バリアフリー対応 小便器 ※全部ストール形 ・ 一部ストール形 手すり (・ 本工事 ※別途工事) ・ 洗面器 ※自動水栓 (・ 全部 ※一部) ・ レバー式水栓 (一部) ・ シャワー ※サーモスタット式 ・ ミキシング式 ※スライドバー ・ フック ※止水機能付節水形シャワーヘッド ※600×800 (耐食鏡) ・ 傾斜鏡 (・ 照明無 ・ 照明付)</p> <p>3 衛生器具用風水栓 (1) 器具用風水栓は ※ドライバー式 ・ ハンドル式 (2) 水抜き栓を使用する場合は、水栓は固定コマ式とする。</p> <p>4 自動水栓類の電源 ※AC100V ・ 乾電池等 ・ 自己発電</p> <p>5 暖房便座 (1) JIS A 4422 (温水洗浄便座) とする。(2) 機能種別 ※温水洗浄 ※脱臭 ・ 温風乾燥 ・ トイレ室内暖房 (3) 温水洗浄加熱方式 ※瞬間式 ・ 貯湯式 (4) 使用流体は、飲料用水道水とする。(5) リモコン ・ AC100V ・ 乾電池等 ※自己発電</p> <p>⑥ 大便器洗浄弁・洗浄用タンク 器具表又は下記の場合を除き、※節水Ⅰ型 ・ 節水Ⅱ型とする。・ 洗浄弁操作方式は、※手動式 ・ 電気開閉式 (※センサー式 ・ タッチスイッチ式) ・ 上層階で使用する大便器洗浄弁は、現地給水管の流動圧を確認し、必要に応じ低圧形とする。</p> <p>7 大便器耐火カバー ※設ける (ビット内は除く) ・ 設けない</p> <p>8 掃除流し ※共栓なしとする。 ・ 共栓付とする。</p> <p>9 排水器具用ごみ継手 ※使用できる ・ 使用できない</p> <p>10 標 記 板 大便器、小便器の洗浄用水に雨水等の利用をしている場合は、その旨をわかりやすく各トイレ毎に表示する。</p> <p>11 水せつけん入れ せつけん供給栓がない場合は、監督員と協議のうえ洗面器、手洗器に設ける。</p> <p>12 騒音装置 ・ 女子用トイレブースに設置する。(※本工事 ・ 別途工事) ・ 男子用トイレブースに設置する。(※本工事 ・ 別途工事) ・ 多目的トイレブースに設置する。(※本工事 ・ 別途工事) 衛生設備器具の適用等の必要なことは別途衛生設備器具表による。</p> <p>⑬ そ の 他</p>	● 洗面器等の排水	<p>① 配管材料 配管材料は、※下記 ・ 図面指示 (図面指示が不足する箇所は下記) による。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>施 工 箇 所</th> <th>管 種 別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>床下、暗渠内 (ビット内、共同溝を含む)。</td> <td>※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP</td> </tr> <tr> <td>雑 排水 厨房等の温排水</td> <td>※SGP (白) ・</td> </tr> <tr> <td>配管 耐火性能を要求される箇所</td> <td>※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・ SGP (白)</td> </tr> <tr> <td>その他の部分</td> <td>※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管</td> </tr> <tr> <td>汚 排水 床下、暗渠内 (ビット内、共同溝を含む)。</td> <td>※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP</td> </tr> <tr> <td>配管 耐火性能を要求される箇所</td> <td>※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・ 排水用/カ-ｶﾞﾙﾌﾞ 物塗装鋼管</td> </tr> <tr> <td>その他の部分</td> <td>※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管</td> </tr> <tr> <td>地中埋設部</td> <td>※RS-VU又はリサイクルVU ・ VU ・ 卵形管 (ゴム輪接合) ※REP-VU (軽荷重の場合) ・ RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP</td> </tr> <tr> <td>共通</td> <td>※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP</td> </tr> <tr> <td>通気配管 耐火性能を要求される箇所</td> <td>※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・ SGP (白)</td> </tr> <tr> <td>その他の部分</td> <td>※リサイクルVVP又はRF-VVP ・ VVP ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注)1. リサイクルVVP、リサイクルVUはJIS K6741の規格をもつ塩ビリサイクル管、RF-VVP、RS-VU又は、REP-VUは標準仕様書第2編2.1.2.6による。2. 雨水排水を含む場合は、雨水排水管は雑排水配管の材料種別による。3. 原則として雑排水配管、汚水配管の管接合部はY45度で行う。</p> <p>洗面器等に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップする。</p> <p>3階以上にわたる排水立管には、各階毎に次の継手を設ける。 ※掃除口付きソケット ・ 濁水試験用掃除口ソケット</p> <p>別紙表による。</p>	施 工 箇 所	管 種 別	床下、暗渠内 (ビット内、共同溝を含む)。	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP	雑 排水 厨房等の温排水	※SGP (白) ・	配管 耐火性能を要求される箇所	※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・ SGP (白)	その他の部分	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	汚 排水 床下、暗渠内 (ビット内、共同溝を含む)。	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP	配管 耐火性能を要求される箇所	※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・ 排水用/カ-ｶﾞﾙﾌﾞ 物塗装鋼管	その他の部分	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	地中埋設部	※RS-VU又はリサイクルVU ・ VU ・ 卵形管 (ゴム輪接合) ※REP-VU (軽荷重の場合) ・ RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP	共通	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP	通気配管 耐火性能を要求される箇所	※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・ SGP (白)	その他の部分	※リサイクルVVP又はRF-VVP ・ VVP ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																					
	施 工 箇 所	管 種 別																																																																																																				
	床下、暗渠内 (ビット内、共同溝を含む)。	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP																																																																																																				
	雑 排水 厨房等の温排水	※SGP (白) ・																																																																																																				
	配管 耐火性能を要求される箇所	※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・ SGP (白)																																																																																																				
	その他の部分	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																																																				
	汚 排水 床下、暗渠内 (ビット内、共同溝を含む)。	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP																																																																																																				
	配管 耐火性能を要求される箇所	※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・ 排水用/カ-ｶﾞﾙﾌﾞ 物塗装鋼管																																																																																																				
	その他の部分	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																																																				
	地中埋設部	※RS-VU又はリサイクルVU ・ VU ・ 卵形管 (ゴム輪接合) ※REP-VU (軽荷重の場合) ・ RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP																																																																																																				
共通	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・ VVP																																																																																																					
通気配管 耐火性能を要求される箇所	※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・ SGP (白)																																																																																																					
その他の部分	※リサイクルVVP又はRF-VVP ・ VVP ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																																																					
● 空調機	③ 煙 道 (1) 鉄板厚 (※3.2mm ・ 4.5mm) (2) ばい煙濃度計 ※設ける ・ 設けない (3) ばいじん量測定口 ※設ける (測定口は80φとする) ・ 設けない	● 排煙設備	<p>1 ダクト ※亜鉛鉄板 ・</p> <p>2 排煙口の形式 ※天井取付 (・ スリット形 ※スイング形) ・ 壁取付 (・ スリット形 ・ スイング形)</p> <p>3 排煙口手動開放装置 開放及び復帰方式 ※ワイヤー式 ・ 電気式 (遠隔操作 ・ 不要 ・ 要)</p> <p>4 排煙風量測定 建築設備定期検査業務基準書 (一財) 日本建築設備・昇降機センター) の排煙風量の検査方法に準ずる。</p>	● 衛生器具設備	<p>1 小使器用節水装置 JIS B 2026 (自動水栓) による電気開閉式とし、小便器 (※一体形・分離形) とする。</p> <p>② バリアフリー対応 小便器 ※全部ストール形 ・ 一部ストール形 手すり (・ 本工事 ※別途工事) ・ 洗面器 ※自動水栓 (・ 全部 ※一部) ・ レバー式水栓 (一部) ・ シャワー ※サーモスタット式 ・ ミキシング式 ※スライドバー ・ フック ※止水機能付節水形シャワーヘッド ※600×800 (耐食鏡) ・ 傾斜鏡 (・ 照明無 ・ 照明付)</p> <p>3 衛生器具用風水栓 (1) 器具用風水栓は ※ドライバー式 ・ ハンドル式 (2) 水抜き栓を使用する場合は、水栓は固定コマ式とする。</p> <p>4 自動水栓類の電源 ※AC100V ・ 乾電池等 ・ 自己発電</p> <p>5 暖房便座 (1) JIS A 4422 (温水洗浄便座) とする。(2) 機能種別 ※温水洗浄 ※脱臭 ・ 温風乾燥 ・ トイレ室内暖房 (3) 温水洗浄加熱方式 ※瞬間式 ・ 貯湯式 (4) 使用流体は、飲料用水道水とする。(5) リモコン ・ AC100V ・ 乾電池等 ※自己発電</p> <p>⑥ 大便器洗浄弁・洗浄用タンク 器具表又は下記の場合を除き、※節水Ⅰ型 ・ 節水Ⅱ型とする。・ 洗浄弁操作方式は、※手動式 ・ 電気開閉式 (※センサー式 ・ タッチスイッチ式) ・ 上層階で使用する大便器洗浄弁は、現地給水管の流動圧を確認し、必要に応じ低圧形とする。</p> <p>7 大便器耐火カバー ※設ける (ビット内は除く) ・ 設けない</p> <p>8 掃除流し ※共栓なしとする。 ・ 共栓付とする。</p> <p>9 排水器具用ごみ継手 ※使用できる ・ 使用できない</p> <p>10 標 記 板 大便器、小便器の洗浄用水に雨水等の利用をしている場合は、その旨をわかりやすく各トイレ毎に表示する。</p> <p>11 水せつけん入れ せつけん供給栓がない場合は、監督員と協議のうえ洗面器、手洗器に設ける。</p> <p>12 騒音装置 ・ 女子用トイレブースに設置する。(※本工事 ・ 別途工事) ・ 男子用トイレブースに設置する。(※本工事 ・ 別途工事) ・ 多目的トイレブースに設置する。(※本工事 ・ 別途工事) 衛生設備器具の適用等の必要なことは別途衛生設備器具表による。</p> <p>⑬ そ の 他</p>	● 衛生器具設備	<p>1 小使器用節水装置 JIS B 2026 (自動水栓) による電気開閉式とし、小便器 (※一体形・分離形) とする。</p> <p>② バリアフリー対応 小便器 ※全部ストール形 ・ 一部ストール形 手すり (・ 本工事 ※別途工事) ・ 洗面器 ※自動水栓 (・ 全部 ※一部) ・ レバー式水栓 (一部) ・ シャワー ※サーモスタット式 ・ ミキシング式 ※スライドバー ・ フック ※止水機能付節水形シャワーヘッド ※600×800 (耐食鏡) ・ 傾斜鏡 (・ 照明無 ・ 照明付)</p> <p>3 衛生器具用風水栓 (1) 器具用風水栓は ※ドライバー式 ・ ハンドル式 (2) 水抜き栓を使用する場合は、水栓は固定コマ式とする。</p> <p>4 自動水栓類の電源 ※AC100V ・ 乾電池等 ・ 自己発電</p> <p>5 暖房便座 (1) JIS A 4422 (温水洗浄便座) とする。(2) 機能種別 ※温水洗浄 ※脱臭 ・ 温風乾燥 ・ トイレ室内暖房 (3) 温水洗浄加熱方式 ※瞬間式 ・ 貯湯式 (4) 使用流体は、飲料用水道水とする。(5) リモコン ・ AC100V ・ 乾電池等 ※自己発電</p> <p>⑥ 大便器洗浄弁・洗浄用タンク 器具表又は下記の場合を除き、※節水Ⅰ型 ・ 節水Ⅱ型とする。・ 洗浄弁操作方式は、※手動式 ・ 電気開閉式 (※センサー式 ・ タッチスイッチ式) ・ 上層階で使用する大便器洗浄弁は、現地給水管の流動圧を確認し、必要に応じ低圧形とする。</p> <p>7 大便器耐火カバー ※設ける (ビット内は除く) ・ 設けない</p> <p>8 掃除流し ※共栓なしとする。 ・ 共栓付とする。</p> <p>9 排水器具用ごみ継手 ※使用できる ・ 使用できない</p> <p>10 標 記 板 大便器、小便器の洗浄用水に雨水等の利用をしている場合は、その旨をわかりやすく各トイレ毎に表示する。</p> <p>11 水せつけん入れ せつけん供給栓がない場合は、監督員と協議のうえ洗面器、手洗器に設ける。</p> <p>12 騒</p>																																																																																															

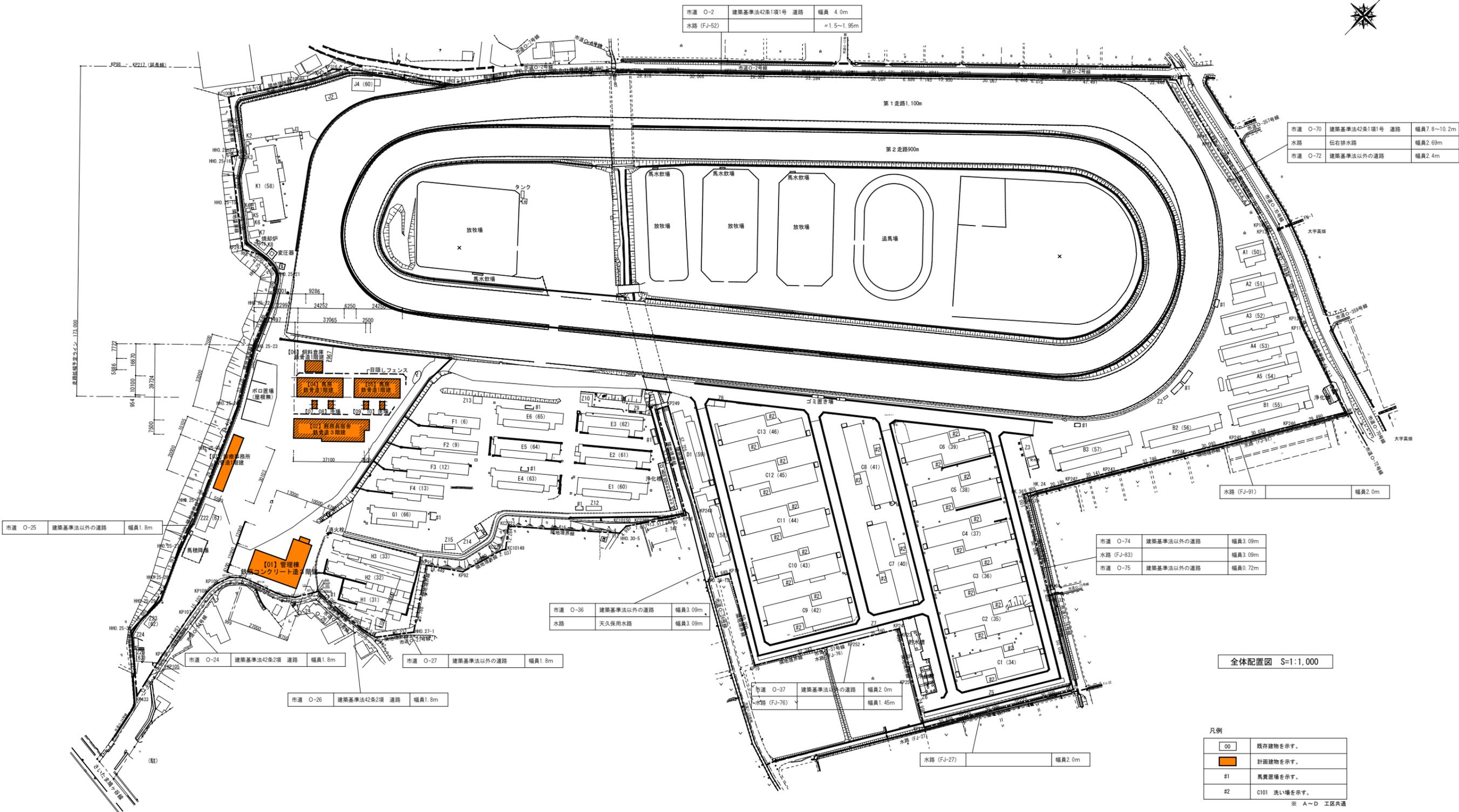
案内図

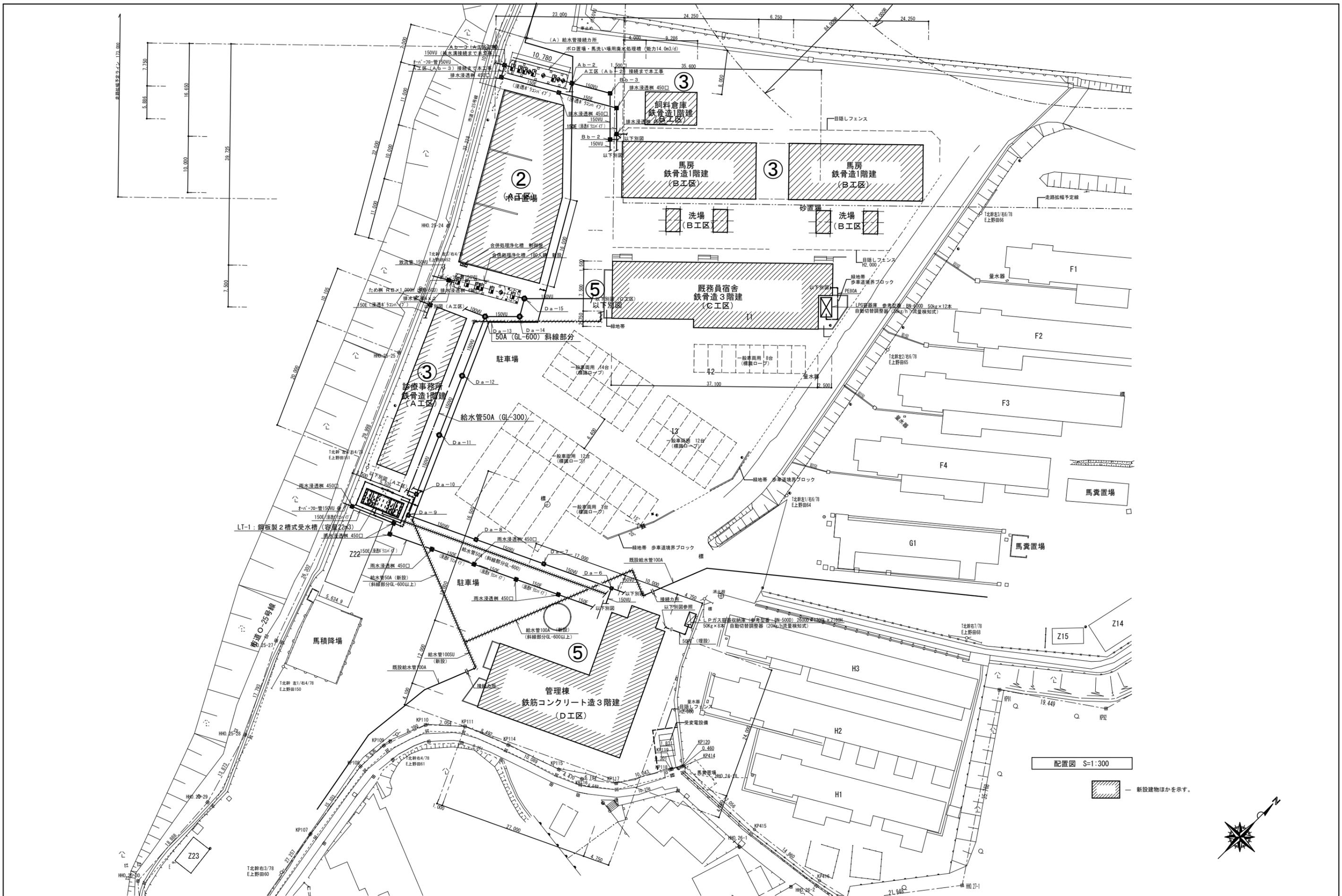


浦和競馬場野田きゅう舎
住所：さいたま市緑区上野田696番地

- 図中記号は下記に依る
- ★ 工事場所を示す
 - ◎ 県庁
 - ⊙ 市役所
 - 区役所
 - 線路・駅
 - 高速道路・バイパス

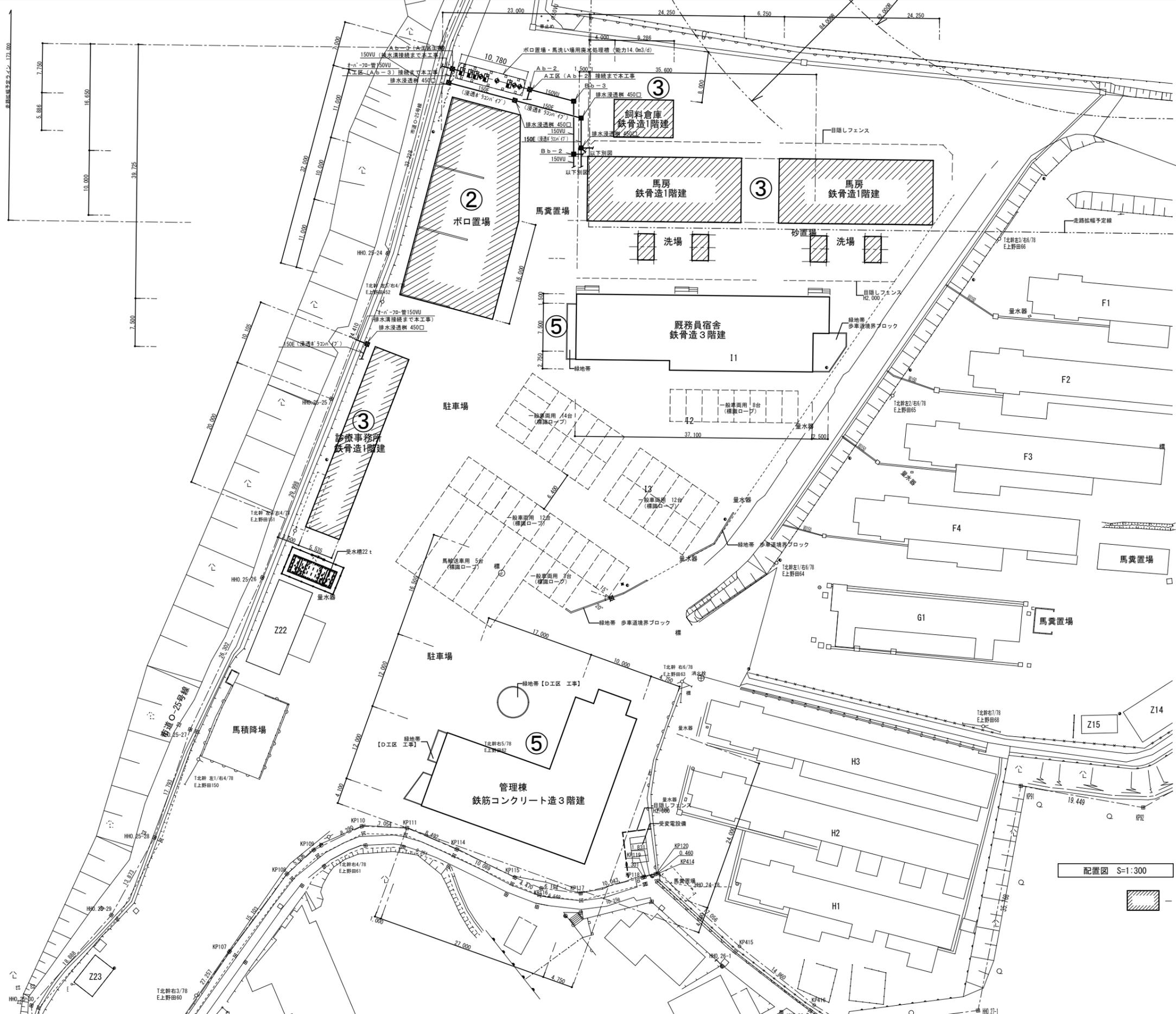
案内図





工事区分表 ○印の部分を適用し、複数に○のある場合、設計図書による

項目	工 事 項 目	建 築	電 気 (昇降機等)	衛 生・換 気	別 途	備 考	項目	工 事 項 目	建 築	電 気 (昇降機等)	衛 生・換 気	別 途	備 考	項目	工 事 項 目	建 築	電 気 (昇降機等)	衛 生・換 気	別 途	備 考	項目	工 事 項 目	建 築	電 気 (昇降機等)	衛 生・換 気	外 構	別 途	備 考			
一 般 事 項	仮設電力の電気料金	○	○	○			台 所・浴 室・洗 面・湯 沸 し 室 床 排 水	流し台、ガステーブル、ミニキッチン	○	○				ボ ン プ	動力制御盤への電力供給							そ の 他	カーテンレール (下地とも)	○							
	仮設上下水・ガスの使用料金	○	○	○				レンジフードファン		○						動力制御盤及び2次側配管配線工事								サイン工事 (下地補強とも)	○						
	本設電源受電後引渡しまでの使用料金	○	○	○				同上接続配管工事		○						増圧給水ポンプ工事									設備機器表示板		○	○			
	本設水道・下水・ガスの引渡しまでの使用料金	○	○	○				ユニットバス・ポリバス								床下ピット排水ポンプ工事										各種防水表示板	○				
	電気・水道・下水・ガス引き込み負担金				○			洗面ユニット	○	○																土中躯体貫通部の防水処理	○	○	○		
								浴室側溝・蓋・集毛装置																		ポンプ室付き受水槽					
機 器 の 基 礎	太陽光パネル取付用 (但し本体パネルを除く)						給湯器・排気筒			○				防 災 機 器 等	消火器			○					同上基礎								
	屋外設備 (グレーチングを含む但しアンカーボルトを除く)	○					同上接続配管工事			○					消火器ボックス	○							同上接続配管工事								
	アンカーボルト箱入れ、埋め込み	○					同上リモコンの配管			○					雨水排水工事の堅配管工事	○							同上接続配管工事								
							同上リモコンの配線			○					雨水排水工事の屋外配管工事			○						プロア付き浄化槽、排水処理槽			○				
販 体 貫 通	梁貫通スリーブ			○	○		排水金物	○	○					外 部 雑 工 事	雨水排水工事	○		○					同上基礎			○					
	床・壁スリーブ			○	○		洗濯機パン								汚水排水工事及び会所 (インパート)			○					同上接続配管工事			○					
	梁・壁・床貫通部穴埋め			○	○		同上接続配管工事								下水本管への接続 (雨水系統)			○					同上接続配管工事			○					
	地中梁連通管及び通気管			○			衛生機器ライニング膜壁工事	○							下水本管への接続 (汚水系統)			○					同上基礎			○					
	天井内換気口・床内換気口			○			同上補強	○							給水設備			○					PS点検口	○							
	床・壁貫通の型枠			○			便器			○					ガス設備			○					CATV引込工事								
							洗面カウンター			○					電話・CATV引込柱、ハンドホール									電力引込工事 (集合住宅用変圧器含む)							
							鏡 (規格寸法のみ)			○					電力引込柱、ハンドホール									高任ケーブル敷設工事							
							鏡 (大型なもの)			○					ゴミ置場									同上用引込配管工事							
							ユニット形衛生器具			○					同上水栓 (コン柱共)									積算電力量計及び、住戸電流制限器の機器納入・取付工事							
内 部 間 仕 切 貫 通	工場製作間仕切の孔あけ	○					上記各種器具への電源供給工事及び、電気配線接続工事	○						同上排水マス								太陽光発電システム機器構築及び、これに伴う配管配線工事一式									
	現場製作間仕切・床の孔あけ取付			○	○		フリーアクセスフロア 床パネルの切り込み加工	○						自転車駐輪場								同上発電システム配管配線工事に伴う、スリーブ工事									
	天井付各種機器の差し孔あけ			○	○		フリーアクセスフロア コンセント							同上照明								発電設備より電力会社への高任系統連係及び、これに伴う配管配線工事一式									
	同上開口補強			○	○									外灯工事			○						同上基礎								
ガ ラ リ 点 検 口	点検口 (天井、壁、床)	○		○			昇降路内ピット防水及び釜場							補装工事	○							引込用コンクリート柱上変圧器設置及び、変台・腕金等支柱材・接地工事									
	ドアガラリ	○					出入り口扉・三方枠							電話引込柱、マンホール									引込用コンクリート柱上CATV保安器取付及び、接地工事								
マ ン ホ ール	電気マンホール		○				軌条・中間ビームブラケット							電話配管工事			○					引込柱以降、引込開閉器及び、端子盤迄の配管配線工事			○						
	雨水マンホール			○			敷居取付用コンクリート持出し							電話配線工事			○														
	汚水マンホール			○			天井フック							電話配線工事			○														
	化粧マンホール及び仕上げ	○					乗場ボタン・インジケータ・欄干などのコンクリート孔あけ							呼び線工事			○														
							昇降路内ピット内保守用コンセント								直結増圧ポンプ盤への電源供給工事及び、直結増圧ポンプ盤兼給水ポンプ用配管配線工事																
							E L V 受電盤 1 次側端子への電源供給及び接地線の配給								床下ピット排水ポンプへの電源供給工事及び、排水槽満水警報用配管配線工事																
マ ン ホ ール	電気マンホール		○				E L V 受電盤及び 2 次側電気工事の一切							動力盤への電力供給																	
	雨水マンホール			○			E L V 送電管理用配管配線工事							動力盤及び 2 次側の配管配線																	
	汚水マンホール			○			シャフト頂部の煙感知器及び点検函							換気扇天井扇の手動発停配管配線工事			○														
	化粧マンホール及び仕上げ	○					同上用開閉検出スイッチ及び信号用配管配線工事							自動制御盤から動力盤への配管配線																	
							E L V インターホン設置及び同配管配線工事							ピラーボックス又はパットマウント用基礎・ハンドホール																	
							火災管制運転用火報伝達							同上地盤改良																	



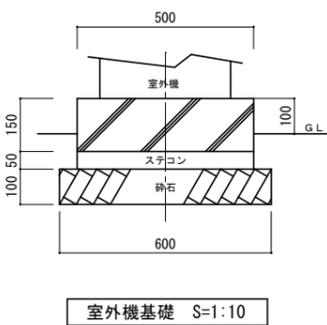
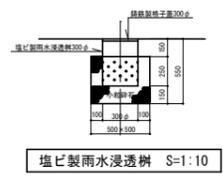
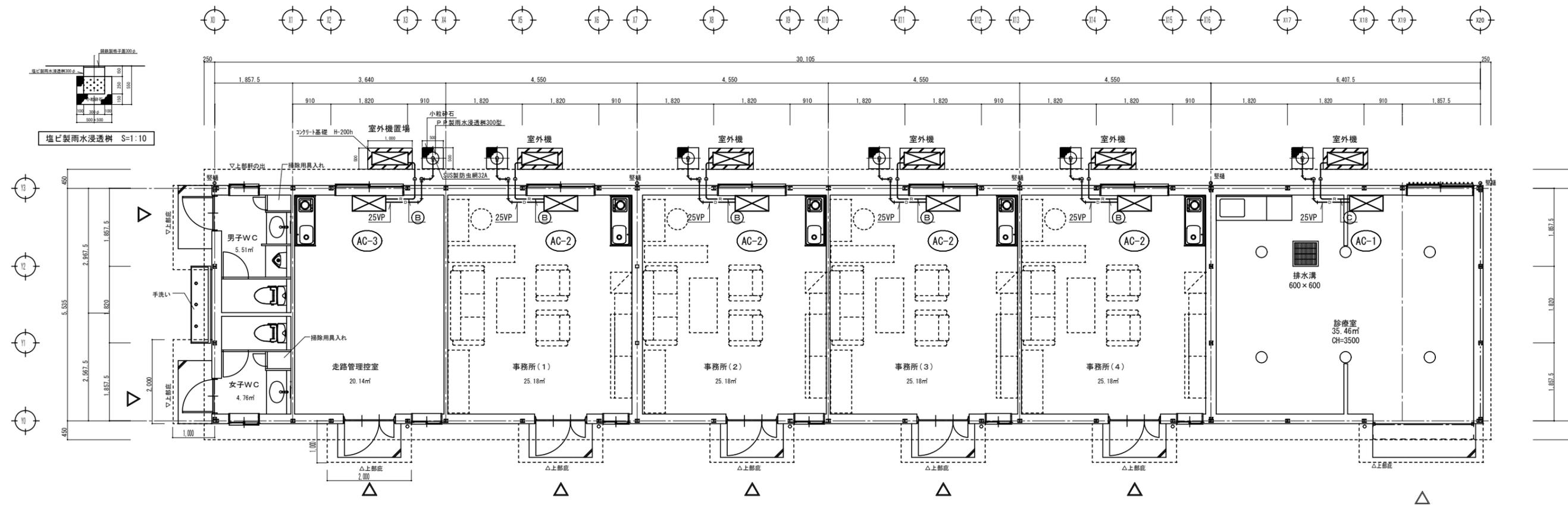
配置図 S=1:300

— 新設建物ほかを示す。



空調設備 機器一覧表 (診療事務所)

符号	名称	台数	機器仕様	電源			設置場所	備考
				相 φ	電圧 V	消費電力 W		
AC-1	冷暖房兼用壁掛形ル-ムエアコン	1	空調能力: 冷房: 7.1kW 暖房: 8.5kW	1	200		診療室	参考型番: S71YTAXP-W グリーン購入法適合品
			消費電力: 冷房: 2.22kW 暖房: 2.03kW					
	室内機	壁掛形 外形寸法: 295H×798W×370L 重量:16.5kg						
		送風機: クラスP- 72W×1						
	室外機	圧縮機: 2気筒全密閉スクロール式 1.9kw×1				外部		
		送風機: フロアファン 90W×1 外形寸法: 666H×909W×370L 重量:45kg 冷媒管: φ15.9×φ9.5 ドレ-ン管: 25VP						
AC-2	冷暖房兼用壁掛形ル-ムエアコン	4	空調能力: 冷房: 5.6kW 暖房: 6.7kW	1	200		事務所	参考型番: S56YTAXP-W グリーン購入法適合品
			消費電力: 冷房: 1.5kW 暖房: 1.43kW					
	室内機	壁掛形 外形寸法: 295H×798W×370L 重量:16.5kg						
		送風機: クラスP- 62W×1						
	室外機	圧縮機: 2気筒全密閉スクロール式 1.7kw×1				外部		
		送風機: フロアファン 90W×1 外形寸法: 666H×909W×320L 重量:45kg 冷媒管: φ12.7×φ6.4 ドレ-ン管: 25VP						
AC-3	冷暖房兼用壁掛形ル-ムエアコン	1	空調能力: 冷房: 4.0kW 暖房: 5.0kW	1	200		走路管理控室	参考型番: S40YTAXP-W グリーン購入法適合品
			消費電力: 冷房: 0.8kW 暖房: 0.9kW					
	室内機	壁掛形 外形寸法: 295H×798W×370L 重量:16kg						
		送風機: クラスP- 57W×1						
	室外機	圧縮機: 2気筒全密閉スクロール式 1.1kw×1				外部		
		送風機: フロアファン 130W×1 外形寸法: 595H×858W×300L 重量:45kg 冷媒管: φ12.7×φ6.4 ドレ-ン管: 25VP						



記号	ガス管 / 液管
①	φ 9.5 / φ 6.4
②	φ 12.7 / φ 6.4
③	φ 15.9 / φ 9.5
④	φ 19.1 / φ 9.5

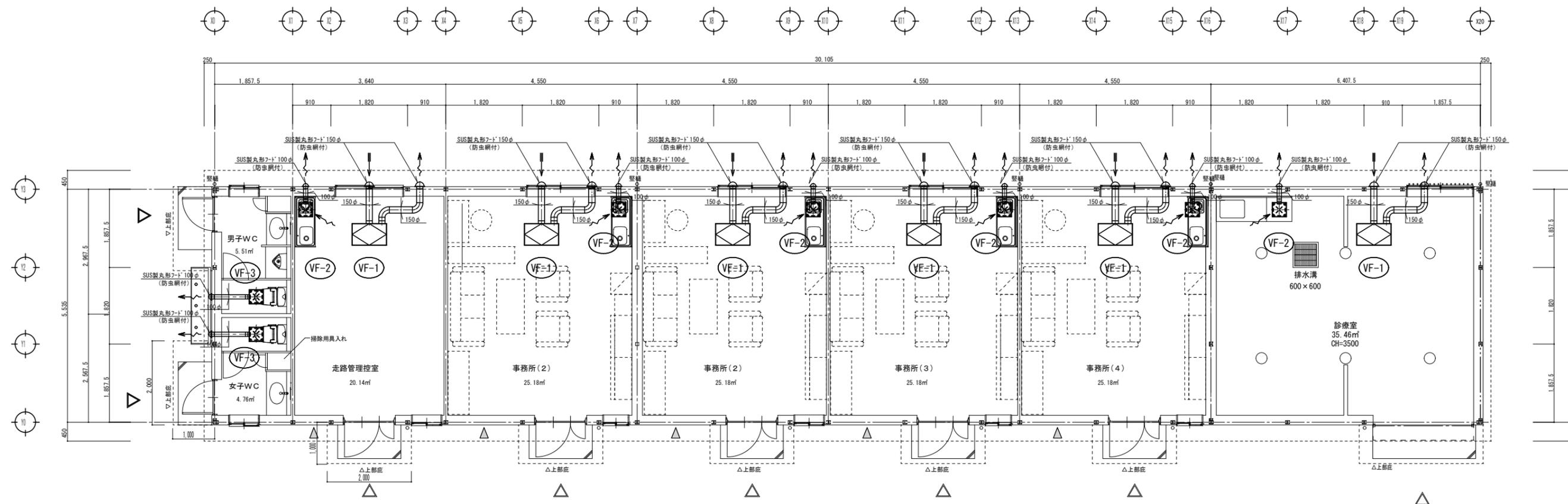
特記事項

- 分岐部分には分岐専用ジョイントを使用する事。
- 冷暖配管はR410Aに対応した肉厚鋼管とする。
- 施工にあたっては、乾燥・清濁・機密に注意する事。
- 冷暖配管の屋外露出部はSUS316L仕上げとする。
- 冷暖配管の屋内露出部は防錆板巻仕上げとする。

冷暖配管詳細図

平面図 S=1/50

凡例
 △ …出入口の位置を示す
 特記なき限りIFL=GL+100
 特記なき限りCH=2600



平面図 S=1/50

凡例
 △ …出入口の位置を示す
 特記なき限り1FL=GL+100
 特記なき限りCH=2600

換気設備 機器一覧表 (診療事務所棟)

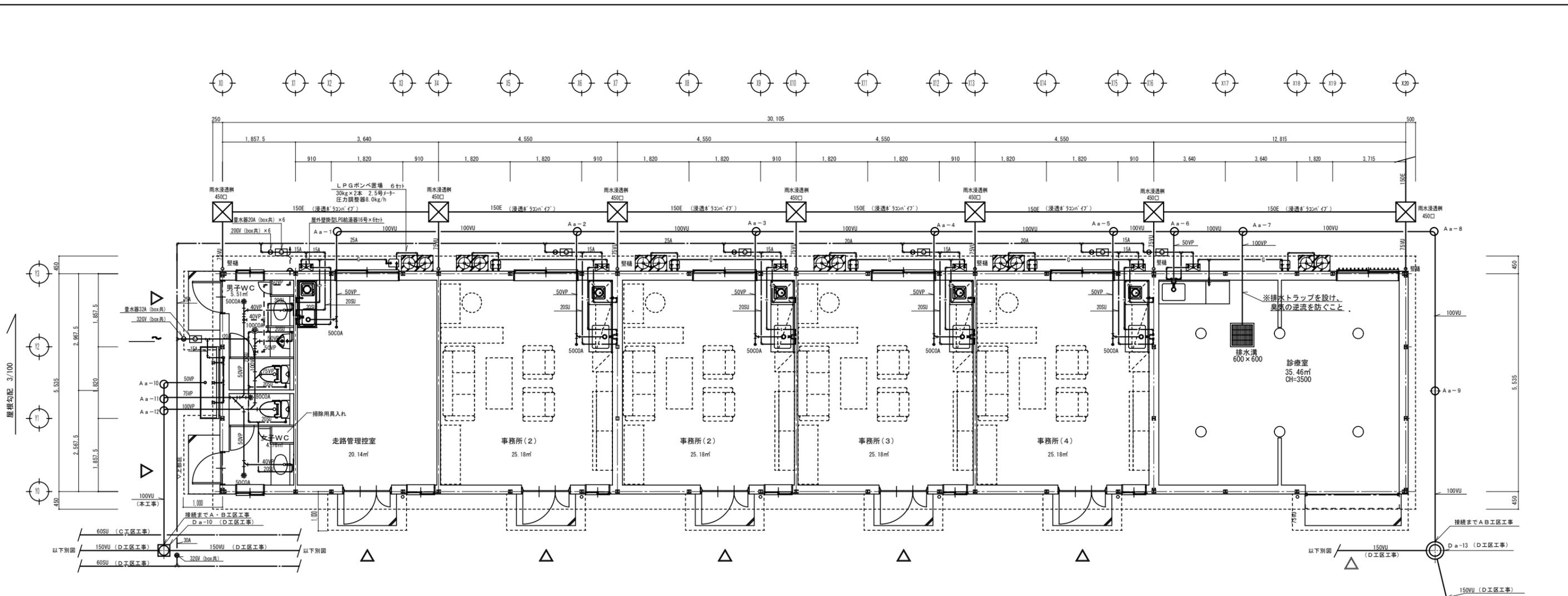
符号	名称	台数	機器仕様				電源			設置場所	備考	
			形名	風量 m3/h	ノッチ	機外静圧 Pa	ダウ径 mm	相 φ	電圧 V			消費電力 W
VF-1	業務用全熱交換型換気扇	6	天井カセット形	250	強	57	φ150	1	100	107	走廊管理控室 事務所 診療室	参考型番: LGH-N25CX2
VF-2	ダクト用換気扇	6	同上	160	強		φ100	1	100	5.3	事務所・診療室キッチン	参考型番: VD-15ZVY5
VF-3	同上	2	天井埋込型定風量タイプ	160	強		φ100	1	100	5.0	男子WC 女子WC	参考型番: VD-15ZVC5

VF-2

火気使用室換気計算(建築基準法第28条第3項)
 換気計算式 $V \geq 40 \cdot K \cdot Q$
 K: 理論排ガス量(フロンガス) = 0.93m3/kw
 Q: ガス消費量(1口ガスコンロ) = 2.51kw
 $V = 40 \times 0.93 \times 2.51 = 93.4\text{m}^3/\text{h}$
 天井埋込型ダクトファン(VF-2) 換気量 160m3/h
 $\therefore 160\text{m}^3/\text{h} > 93.4\text{m}^3/\text{h} \rightarrow \text{OK}$
 ※排気フードなしタイプ

衛生器具表 (新設) (診療事務所)

器具名	器具仕様	参考型番		診療事務所											合計			
		(TOTO)	(LIXIL)	男子便所	女子便所	走廊管理控室	事務所(1)	事務所(2)	事務所(3)	事務所(4)	診療室					外部		
洋風大便器	床置腰掛便器 床排水式密結タイプ、洗浄暖房便座 1262w (AC-100V) エコリモコン 棚付二連紙巻器ほか付属品1式共	CFS497B+TCF5830AUR+YH701	BC-P110S DQ-PA150CH CW-PC11FLQE-NE-STG CF-63HST	1	1													2
小便器	壁掛・壁排水自動洗浄小便器 0.5kw (AC-100V)	UFS900R	U-A51AP	1														1
洗面器	マーブライトアンダーカウンター式洗面器 自動水栓一体形電気温水器 (貯湯量3L)0.6kw (AC-100V) 横幅:750W	ML60ROS15LNX11W+L548U#NW1 +REAH03B1S41AK	MB-600SR (820) L-2295 EHNM-CA3ECSA1-200	1														1
洗面器	マーブライトアンダーカウンター式洗面器 自動水栓一体形電気温水器 (貯湯量3L)0.6kw (AC-100V) 横幅:1.050W	ML60ROS15LNX11W+L548U#NW1 +REAH03B1S41AK	MB-600SR (1050) L-2295 EHNM-CA3ECSA1-200		1													1
化粧鏡	耐食鏡 450W×600H	YM4560F	KF-4560A	1	1													2
水栓	台付シングル混合水栓 13mm	TKS05301J	SF-WH420SYX (JW)				1	1	1	1	1	1						6
水栓	吐水口回転形横水栓 13mm 13-F6	T200SNR13C	LF-7R-13															3
散水栓	ホース接続形 カップリング付 節水形 13mm	T28UNH13	LF-33-13-CV															2
同上用函	SUS製散水栓用box共	B3-SG																2
流し用排水金物	金属製流し用 40A	40T-14AA (SU)																1



※建物導入部にFJを設置すること

平面図 S=1/50

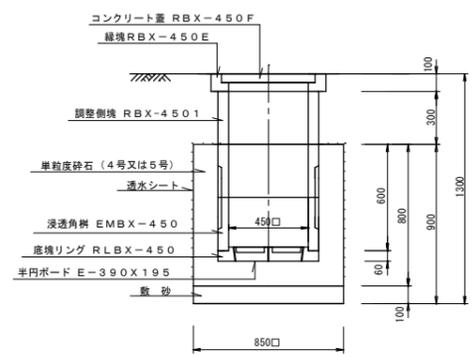
凡例
 △ …出入口の位置を示す
 特記なき限り1FL=GL+100
 特記なき限りCH=2600

A a 系統排水枘一覧表

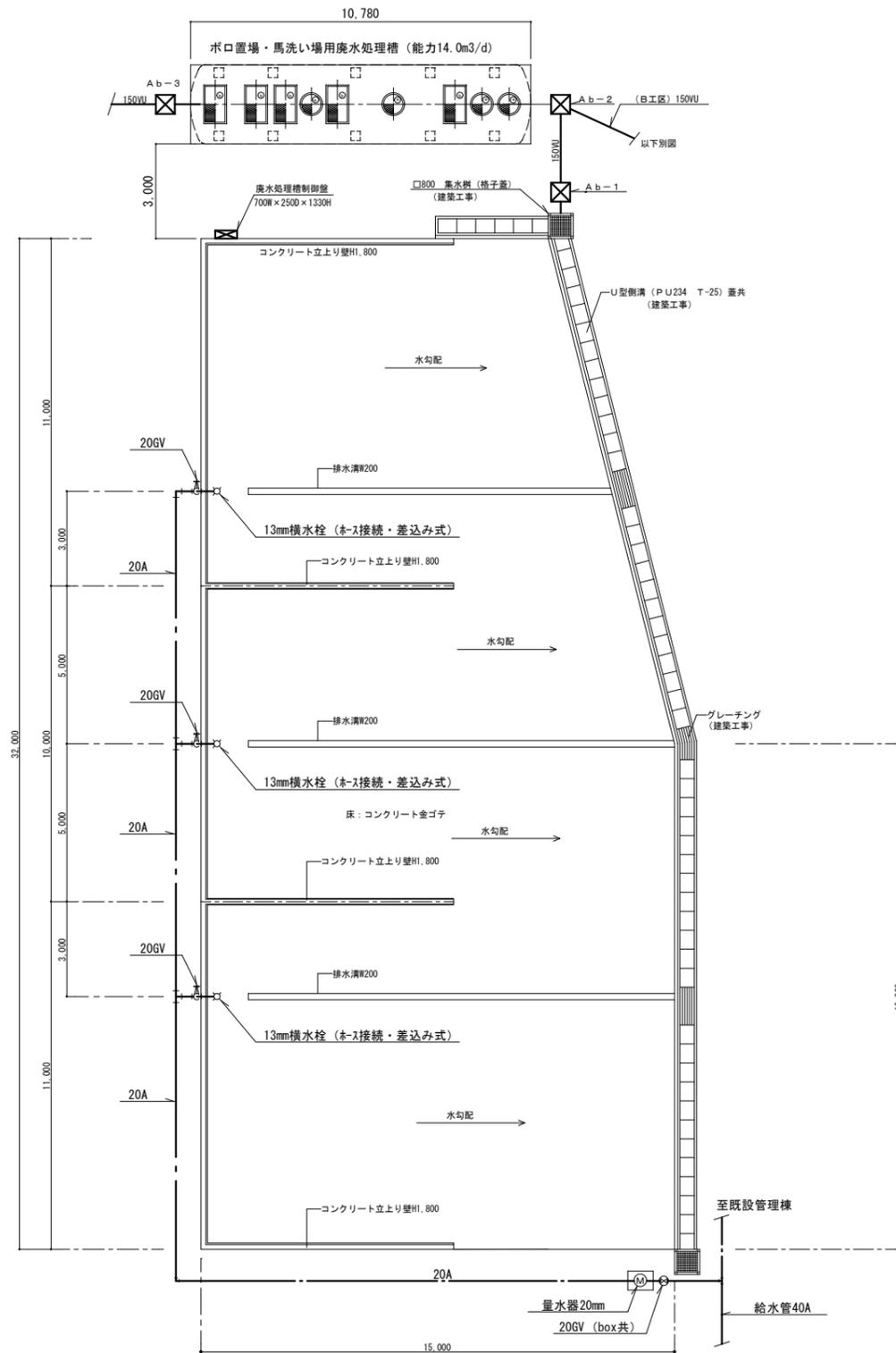
記号	枘種別	寸法	管底深さ (GL-)	蓋	備考
A a - 1	塩ビ製小口径	90L右100-200	300H	塩ビ製 200φ 付	
A a - 2	塩ビ製小口径	90Y右100×75-200	360H	同上	
A a - 3	塩ビ製小口径	90Y右100×75-200	410H	同上	
A a - 4	塩ビ製小口径	90Y右100×75-200	460H	同上	
A a - 5	塩ビ製小口径	90Y右100×75-200	510H	同上	
A a - 6	塩ビ製小口径	90Y右100×75-200	550H	同上	
A a - 7	塩ビ製小口径	90Y右100×75-200	600H	同上	

A a 系統排水枘一覧表

記号	枘種別	寸法	管底深さ (GL-)	蓋	備考
A a - 8	塩ビ製小口径	90L右100-200	640H	铸铁製防護ネット・台座 T-8 200φ 汚水表示	
A a - 9	塩ビ製小口径	ST-100-200	680H	同上	
A a - 10	塩ビ製小口径	90Y右100×75-200	400H	铸铁製防護ネット・台座 T-8 200φ 汚水表示	
A a - 11	塩ビ製小口径	90Y左100×200	420H	同上	
A a - 12	塩ビ製小口径	90L左100-200	440H	同上	



コンクリート製雨水浸透枘 (参考図) S=1:20



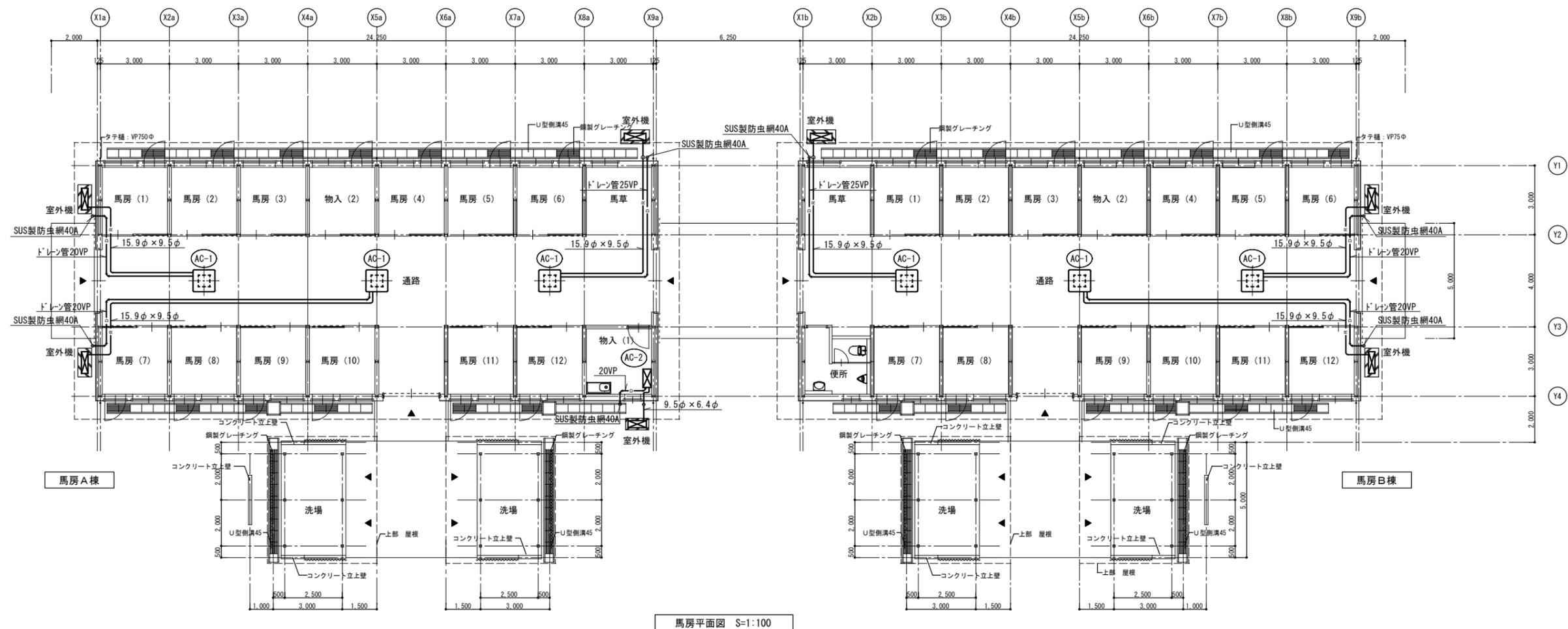
A b 系統排水柵一覧表

記号	柵種別	寸法	管底深さ (GL-)	蓋	備考
A b - 1	ため柵	RB	-700	MHB-500	
A b - 2	同上	RB	-1200	MHB-500	B工区系統より接続あり
A b - 3	ため柵	RB	-650	MHB-500	

注(1) 側塊は都市基盤整備公団形とし、遠心力工法による鉄筋入りコンクリートとする。

(2) RBは、側塊1号～4号の組合わせとする。

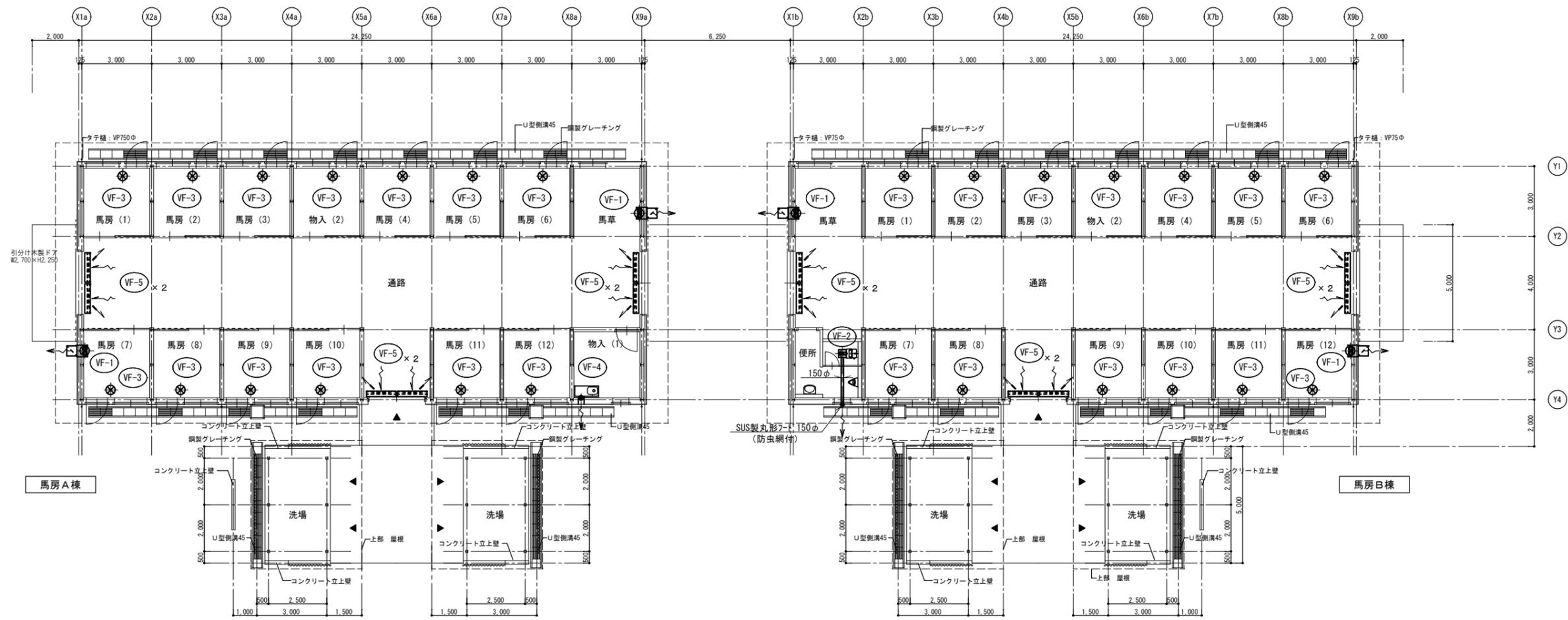
(3) 側塊の接続部は、防水モルタル接合とする。



馬房平面図 S=1:100

空調設備 機器一覧表 (馬房)

符号	名称	台数	機器仕様	電源			設置場所	備考
				相 φ	電圧 V	消費電力 W		
AC-1	冷暖房兼用天井吊形 17コン	6	空調能力: 冷房: 12.5kW 暖房: 14.0kW	3	200		馬房1階通路	参考型番: SZRU140BF グリーン購入法適合品
	消費電力: 冷房: 4.45kW 暖房: 3.90kW							
	天井吊形 外形寸法: 198H×950W×950L 重量: 26kg 送風機: 106W×1							
	室外機		圧縮機: 全密閉スイング式 2.45kw×1 送風機: 211W×1 外形寸法: 1.080H×940W×285L 重量: 71kg				外部	
AC-2	冷暖房兼用エアコン	1	空調能力: 冷房: 2.2kW 暖房: 2.5kW	1	100		物入れ(1)	参考型番: S22YTAXS-W グリーン購入法適合品
	壁掛形ルームエアコン		消費電力: 冷房: 0.425kW 暖房: 0.45kW					
	室内機		壁掛形 外形寸法: 295H×798W×370L 重量: 16kg 送風機: クラスP-17W×1					
	室外機		圧縮機: 2気筒全密閉スイング式 0.6kw×1 送風機: プローファン 50W×1 外形寸法: 595H×795W×300L 重量: 35kg					



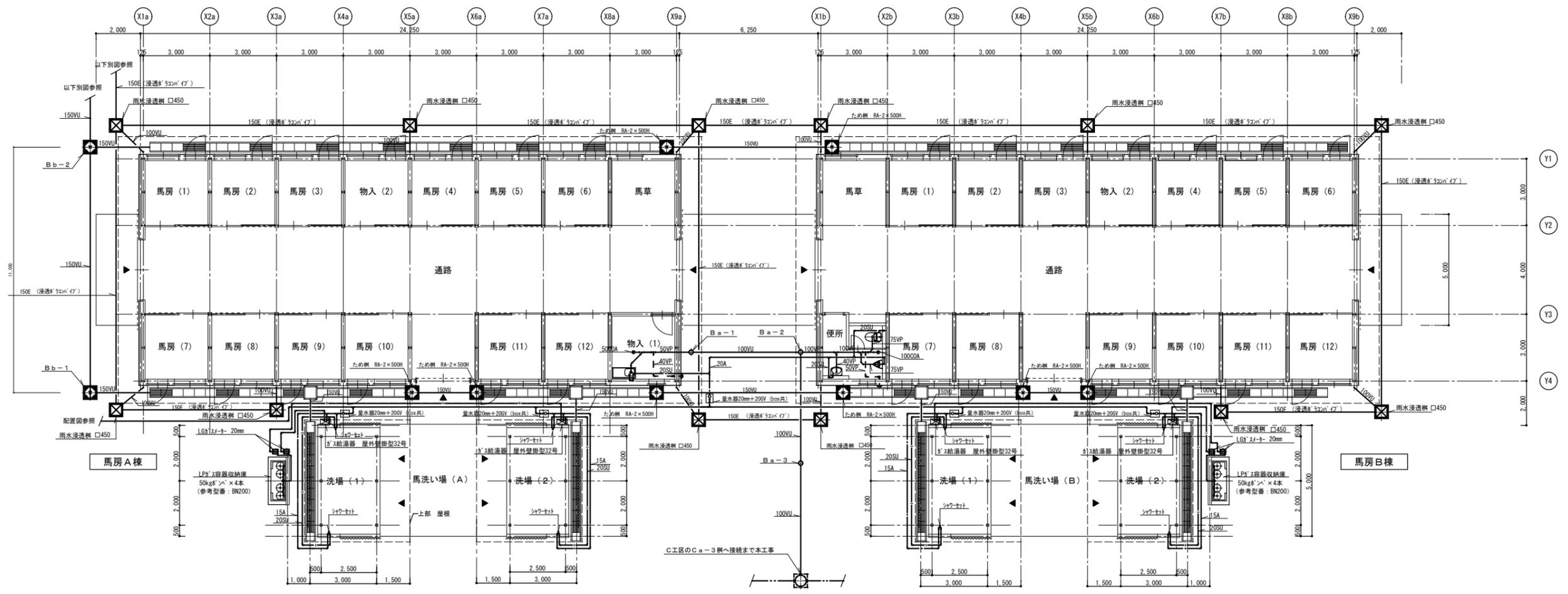
馬房平面図 S-1:100

換気設備 機器一覧表 (馬房棟)

符号	名称	台数	機器仕様				電源			設置場所	備考		
			形名	風量 m3/h	ノッチ	機外静圧 Pa	外径 mm	相 φ	電圧 V			消費電力 W	
VF-1	産業用有圧換気扇	4	低騒音形排気専用	3,720				1	100	135	馬草 馬房(7) 馬房(12)	参考型番: EWF-40DSA	
	SUS製排気用カバー共	4	標準タイプ									参考型番: PS-40CS	
VF-2	ダクト用換気扇	1	天井埋込型定風量タイプ	300	強			φ150	1	100	7.0	便所	参考型番: VD-18ZVC5
VF-3	扇風機	26	柱取付形	2,780	強				1	100	30	馬房	参考型番: CY30-WD 専用速度調節器共
VF-4	壁用換気扇	1	一般タイプ	558					1	100	14.5	物入れ	参考型番: EX-20LP6
VF-5	エアーカーテン	12	産業用タイプ	4,000					3	200	535	出入口	参考型番: MK-5012TA

衛生器具表 (新設) (馬房)

器具名	器具仕様	参考型番		馬房						合計
		(TOTO)	(LIXIL)	馬房(A)		馬房(B)				
				洗い場	外部	便所	洗い場	外部		
洋風大便器	床置腰掛便器 床排水式密結タケ、洗浄暖房便座 1262w (AC-100V) エコリモコン 棚付二連紙巻器 ほか付属品1式共	CFS497B+TCF5830AUR+YH701	BC-P110S DQ-PA150CH CW-PC11FLQE-NE-STG CF-63HST			1			1	
小便器	壁掛・壁排水自動洗浄小便器 0.5kw (AC-100V)	UFS900R	U-A51AP			1			1	
洗面器	壁掛洗面器 電気温水器 (1φ-100V 600W) アングル形止水栓 水石けん入れ 台付自動水栓 膨張水処理ユニット 付属品一式共	L210CM+REAH03B1S41AK	L-132G EHMN-CA3ECSA1-200C			1			1	
化粧鏡	耐食鏡 450W×600H	YM4560F	KF-4560A			1			1	
シャワーセット	壁付サニタリ混合水栓 温調付 ホース：(5)m	TBV03401J	BF-WM145TSG A-1882-10	4			4		8	



※建物導入部にFJを設置すること

馬房平面図 S=1:100

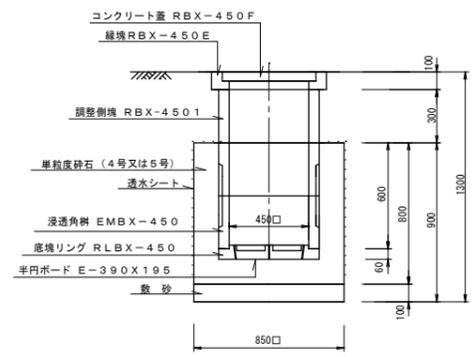
B a 系統排水枘一覧表

記号	枘種別	寸法	管底深さ (GL-)	蓋	備考
B a - 1	塩ビ製小口径	ST100-200	-300H	鑄鉄製防護ネット・台座 T-8 200φ 汚水表示	
B a - 2	塩ビ製小口径	WL100-200	-350H	同上	
B a - 3	塩ビ製小口径	ST100-200	-400H	同上	以降C工区 (Ca-3) に接続

B b 系統排水枘一覧表

記号	枘種別	寸法	管底深さ (GL-)	蓋	備考
B b - 1	ため枘	RA-3	-510	MHB-400	
B b - 2	同上	RB	-620	MHB-500	
B b - 3	同上	RB	-710	MHB-500	以降A工区 (Aa-2) に接続

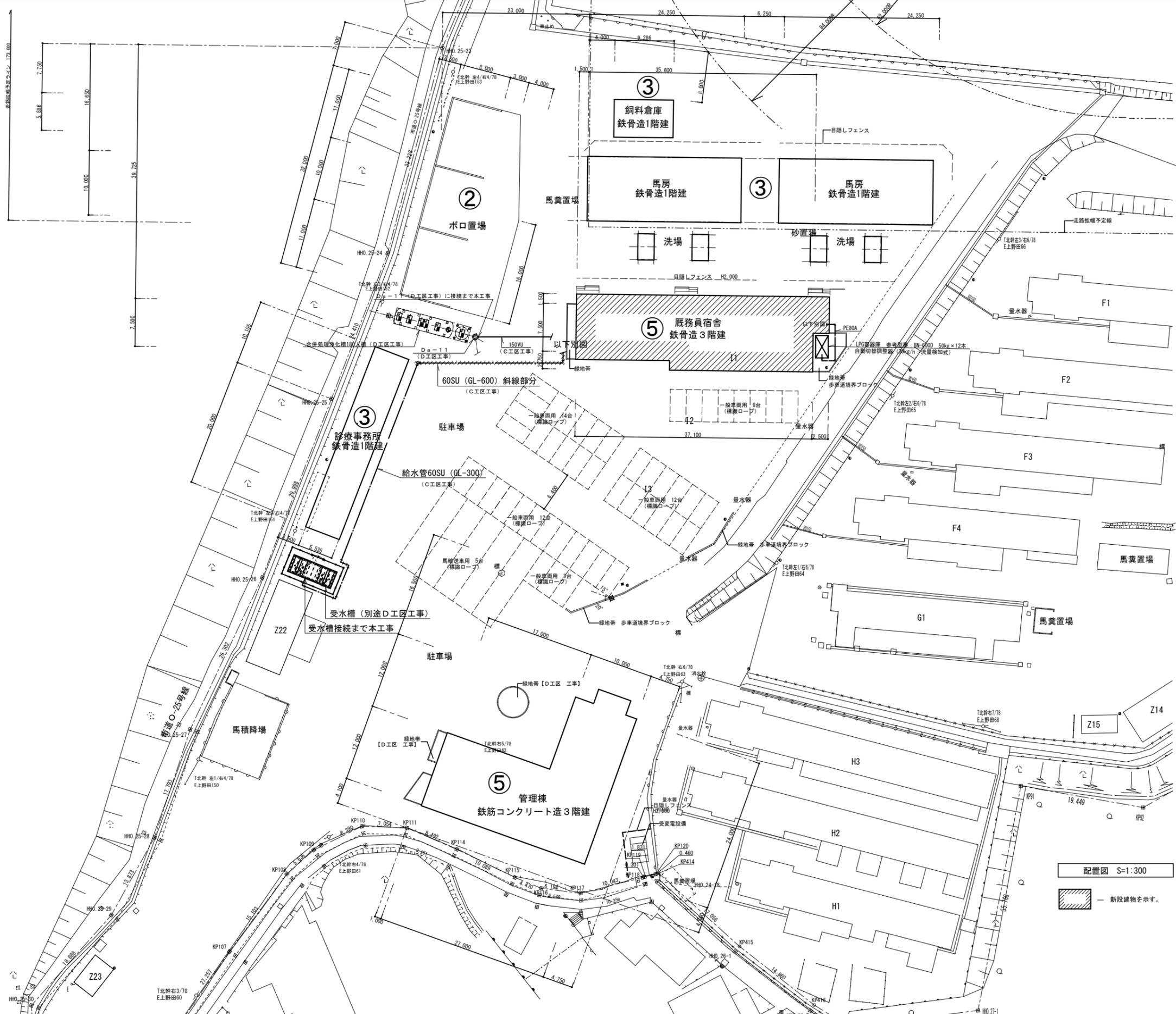
- 注 (1) 側塊は都市基盤整備公団形とし、遠心力工法による鉄筋入りコンクリートとする。
 (2) RBは、側塊1号~4号の組合せとする。
 (3) 側塊の接続部は、防水モルタル接合とする。



コンクリート製雨水浸透枘 (参考図) S=1:20

工事区分表 ○印の部分を適用し、複数に○のある場合、設計図書による

項目	工事項目	建築	電気	衛生	その他	備考	項目	工事項目	建築	電気	衛生	その他	備考	項目	工事項目	建築	電気	衛生	その他	備考	項目	工事項目	建築	電気	衛生	その他	備考			
I 現場 工事	仮設電力の電気料金	○	○	○			II 躯体 工事	流し台、ガステーブル、ミニキッチン	○	○				III 設備 工事	動力制御盤への電力供給							IV その他 工事	カーテンレール (下地とも)	○						
	仮設上下水・ガスの使用料金	○	○	○				レンジフードファン		○						動力制御盤及び2次側配管配線工事								サイン工事 (下地補強とも)	○					
	本設電源受電後引渡しまでの使用料金	○	○	○				同上接続配管工事		○						増圧給水ポンプ工事									設備機器表示板		○	○		
	本設水道・下水・ガスの引渡しまでの使用料金	○	○	○				ユニットバス・ポリバス	○							床下ビット排水ポンプ工事										各種防水表示板	○			
	電気・水道・下水・ガス引き込み負担金				○			洗面ユニット	○	○																土中躯体貫通部の防水処理	○	○	○	
								浴室側溝・蓋・集毛装置	○																	ポンプ室付き受水槽				
II 躯体 工事	太陽光パネル取付用 (但し本体パネルを除く)						III 設備 工事	給湯器・排気筒		○				IV その他 工事	消火器			○					V その他 工事	同上基礎						
	屋外設備 (グレーチングを含む但しアンカーボルトを除く)	○						同上接続配管工事		○						消火器ボックス	○								同上接続配管工事					
	アンカーボルト箱入れ、埋め込み	○	○	○				同上リモコンの配管		○						雨水排水工事の堅配管工事	○								同上接続配管工事					
								同上リモコンの配線		○						雨水排水工事の屋外配管工事										ブロー付き浄化槽、排水処理槽			○	
	梁貫通スリーブ	補強		○	○			排水金物	○	○						雨水排水工事	○		○							同上基礎			○	
	床・壁スリーブ	補強		○	○			洗濯機パン		○						汚水排水工事及び会所 (インパート)			○							同上接続配管工事			○	
III 躯体 工事	梁・壁・床貫通部穴埋め		○	○			IV その他 工事	同上接続配管工事		○				V その他 工事	下水本管への接続 (雨水系統)			○				VI その他 工事	同上基礎							
	地中梁連通管及び通気管			○				衛生機器ライニング膜壁工事	○							下水本管への接続 (汚水系統)			○						同上接続配管工事			○		
	天井内換気口・床内換気口			○				同上補強	○							給水設備			○						同上接続配管工事			○		
	床・壁貫通の型枠							便器		○						ガス設備			○						PS点検口	○				
								洗面カウンター		○						電話・CATV引込柱、ハンドホール			○							CATV引込工事				
								鏡 (規格寸法のみ)			○					電力引込柱、ハンドホール			○							電力引込工事 (集合住宅用変圧器含む)			○	
IV 躯体 工事	工場製作間仕切の孔あけ		○				V その他 工事	鏡 (大型なもの)			○			VI その他 工事	電話・CATV引込柱、ハンドホール			○				VII その他 工事	同上用引込配管工事			○				
	現場製作間仕切・床の孔あけ取付			○	○			ユニット形衛生器具		○						電力引込柱、ハンドホール			○						積算電力量計及び、住戸電流制限器の機器納入・取付工事				○	
	天井付各種機器の差し孔あけ			○	○			上記各種器具への電源供給工事及び、電気配線接続工事		○						同上水栓 (コン柱共)									太陽光発電システム機器構築及び、これに伴う配管配線工事一式					
	同上開口補強			○	○											同上排水マス										同上発電システム配管配線工事に伴う、スリーブ工事				
	点検口 (天井、壁、床)		○		○				フリーアクセスフロア 床パネルの切り込み加工	○						自転車駐輪場										発電設備より電力会社への高圧系統連係及び、これに伴う配管配線工事一式				
	ドアガラリ		○						フリーアクセスフロア コンセント							同上照明										同上基礎				
V 躯体 工事	電気マンホール		○				VI その他 工事	軌条・中間ビームブラケット						VII その他 工事	外灯工事			○				VIII その他 工事	引込用コンクリート柱上変圧器設置及び、変台・腕金等柱材・接地工事							
	雨水マンホール			○				敷居取付用コンクリート持出し								補装工事			○						引込用コンクリート柱上CATV保安器取付及び、接地工事					
	汚水マンホール			○				天井フック																	引込柱以降、引込開閉器及び、端子盤迄の配管配線工事					
	化粧マンホール及び仕上げ		○					乗場ボタン・インジケータ・欄干などのコンクリート孔あけ																	電話引込は空配管迄連絡は電話事業者工事					
								昇降路内ビット内保用コンセント																						
								E L V 受電盤 1 次側端子への電源供給及び接地線の配給																						
VI 躯体 工事	電気マンホール		○				VII その他 工事	E L V 受電盤及び 2 次側電気工事の一切						VIII その他 工事	直結増圧ポンプ盤への電源供給工事及び、直結増圧ポンプ盤管配管配線工事							IX その他 工事	同上基礎							
	雨水マンホール			○				シャフト頂部の煙感知器及び点検函								床下ビット排水ポンプへの電源供給工事及び、排水槽満水警報用配管配線工事									引込用コンクリート柱上CATV保安器取付及び、接地工事					
	汚水マンホール			○				同上用開閉検出スイッチ及び信号用配管配線工事								動力盤への電力供給			○	○					電話引込は空配管迄連絡は電話事業者工事					
	化粧マンホール及び仕上げ		○					E L V インターホン設置及び同配管配線工事								動力盤及び 2 次側の配管配線			○											
								火災管制運転用火報信号								換気扇天井の手動発停配管配線工事			○											
								E L V 保安灯・蓄電池								自動制御盤から動力盤への配管配線			○											
VII 躯体 工事	電気マンホール		○				VIII その他 工事	E L V ビット点検用タラップ						IX その他 工事	ピラーボックス又はパットマウント用基礎・ハンドホール			○				X その他 工事	同上基礎改良							
	雨水マンホール			○				E L V 設置に伴う躯体構造部補強								同上地盤改良														
	汚水マンホール			○												間仕切壁のスイッチボックス、電線管			○											
	化粧マンホール及び仕上げ		○																											



配置図 S=1:300
 新設建物を示す。

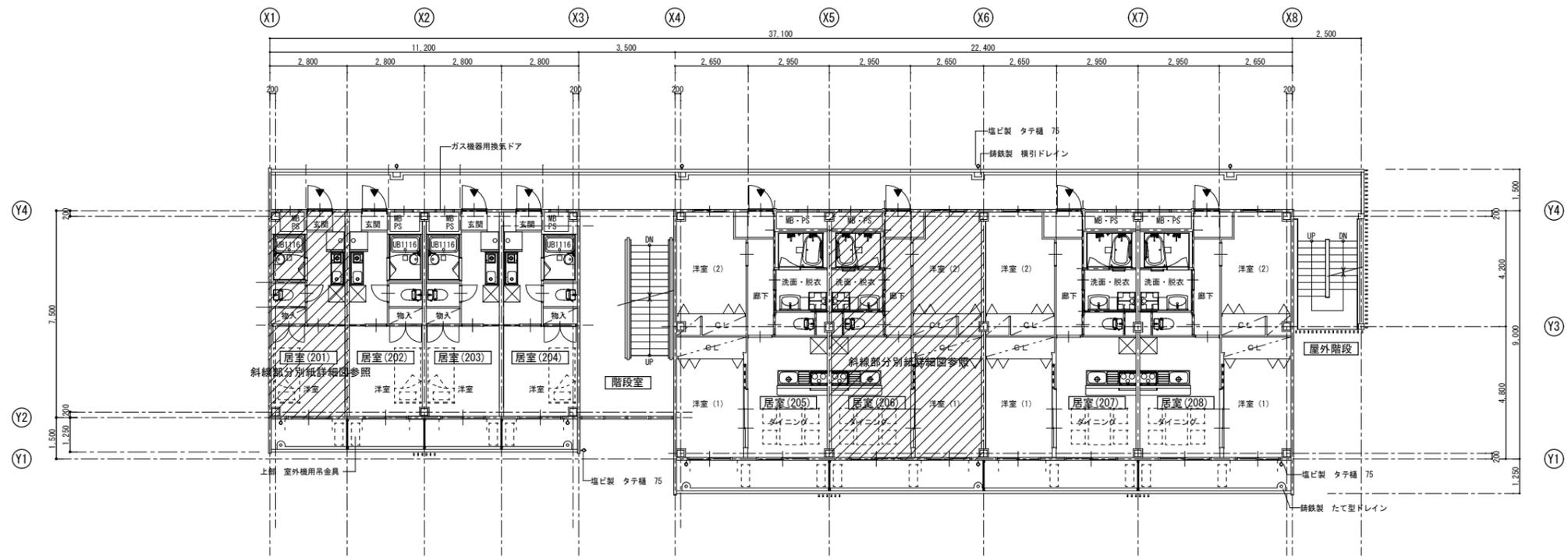


空調設備 機器一覧表 (既務員宿舎)

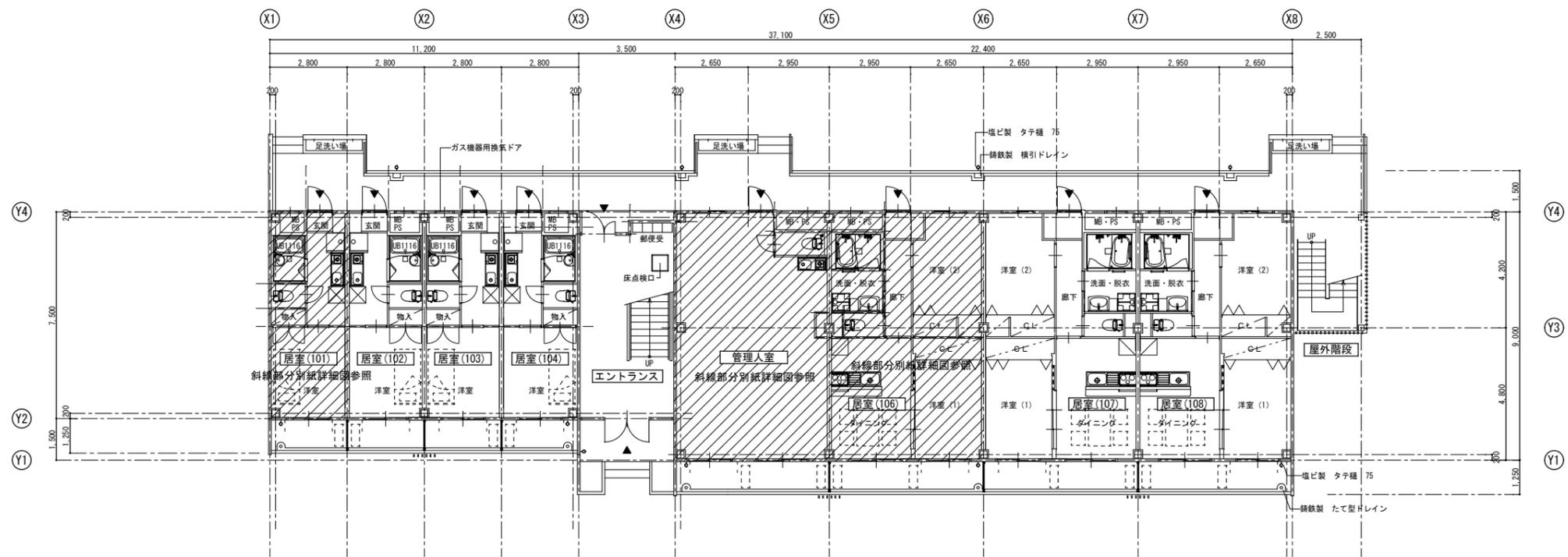
符号	名称	台数	機器仕様	電源			設置場所	備考				
				相 φ	電圧 V	消費電力 W						
AC-1	冷暖房兼用エアコン	6	空調能力: 冷房: 2.8kW 暖房: 3.6kW	1	100		ファミリー用宿舎3階インگرーム	参考型番: S28YTAXS-W				
	壁掛形ルームエアコン		消費電力: 冷房: 0.55kW 暖房: 0.66kW						1階管理人室	グリーン購入法適合品		
	室内機		壁掛形 外形寸法: 295H×798W×370L 重量:16kg									
			送風機: クロスド- 26W×1									
	室外機		圧縮機: 2気筒全密閉スイング式 0.75kw×1								バルコニー	
			送風機: フロアファン 50W×1									
	外形寸法: 595H×795W×300L 重量:40kg											
AC-2	冷暖房兼用エアコン	15	空調能力: 冷房: 2.5kW 暖房: 2.8kW	1	100		ファミリー用宿舎3階洋室(1)	参考型番: S25YTAXS-W				
	壁掛形ルームエアコン		消費電力: 冷房: 0.5kW 暖房: 0.51kW						ファミリー用宿舎用1階・2階イング	グリーン購入法適合品		
	室内機		壁掛形 外形寸法: 295H×798W×370L 重量:16kg								単身者用3階宿舎居室	
			送風機: クロスド- 22W×1									
	室外機		圧縮機: 2気筒全密閉スイング式 0.75kw×1									バルコニー
			送風機: フロアファン 50W×1									
	外形寸法: 595H×795W×300L 重量:40kg											
AC-3	冷暖房兼用エアコン	15	空調能力: 冷房: 2.2kW 暖房: 2.5kW	1	100		ファミリー用宿舎1階・2階洋室(1)	参考型番: S22YTAXS-W				
	壁掛形ルームエアコン		消費電力: 冷房: 0.425kW 暖房: 0.45kW						単身者用宿舎1階・2階居室	グリーン購入法適合品		
	室内機		壁掛形 外形寸法: 295H×798W×370L 重量:16kg									
			送風機: クロスド- 17W×1									
	室外機		圧縮機: 2気筒全密閉スイング式 0.6kw×1								バルコニー	
			送風機: フロアファン 50W×1									
	外形寸法: 595H×795W×300L 重量:35kg											

換気設備 機器一覧表 (既務員宿舎)

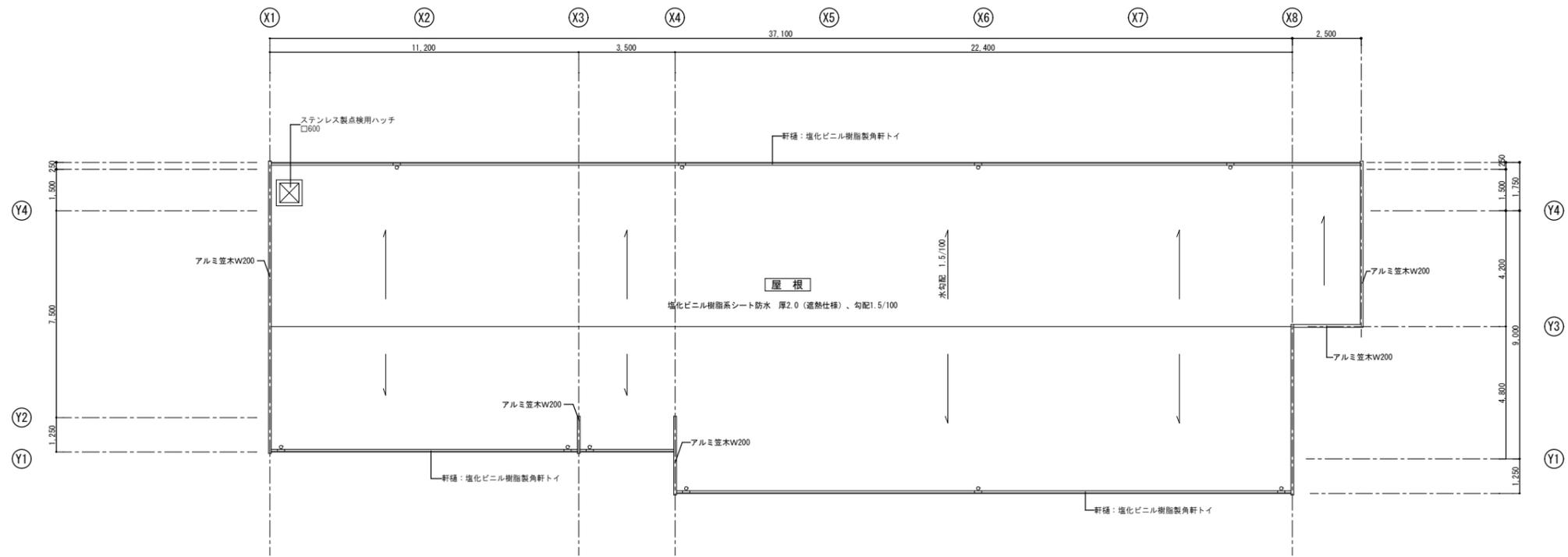
符号	名称	台数	機器仕様				電源			設置場所	備考	
			形名	風量 m3/h	ノッチ	機外静圧 Pa	φ外径 mm	相 φ	電圧 V			消費電力 W
VF-1	ダクト用換気扇	2	天井埋込型	500	急速	60	φ150	1	100	49.5	1階管理人室・娯楽室	参考型番: VD-20ZVX5 24h換気機能付
VF-2	同上	1	同上	500	急速	40	φ150	1	100	38	1階管理人室・娯楽室キッチン	参考型番: VD-20ZV5
VF-3	同上	12	同上	75	強		φ100	1	100	3.3	ファミリー用便所 1階管理人室・娯楽室便所	参考型番: VD-13ZVC5 24h換気機能付
VF-4	同上	12	同上	60	強		φ100	1	100	2.6	単身用便所	参考型番: VD-10ZVC5 24h換気機能付
VF-5	レンジフードファン	23	ブース形(深形)	600	強		φ150	1	100	77	単身用キッチン ファミリー用キッチン	参考型番: V-604K8
VF-6	給気グリル ネットフィルター付	46	薄形格子デザイングリル				φ150	—	—	—	単身用居室 ファミリー用イング・洋室	参考型番: P-18GLF6
VF-7	排気グリル ネットフィルター付	15	同上				φ150	—	—	—	共用廊下天井	参考型番: P-18GHF5
VF-8	同上	58	同上				φ100	—	—	—	共用廊下天井 ファミリー用洗面・脱衣室	参考型番: P-13GHF5



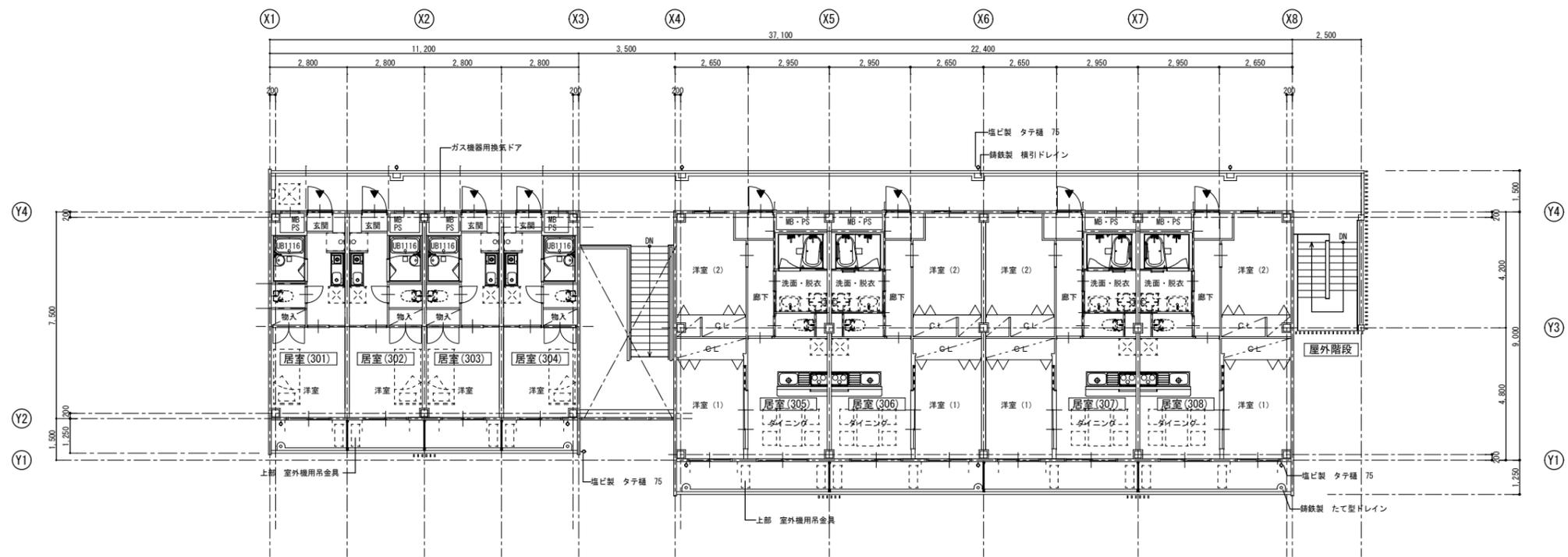
2階平面図 S=1:100



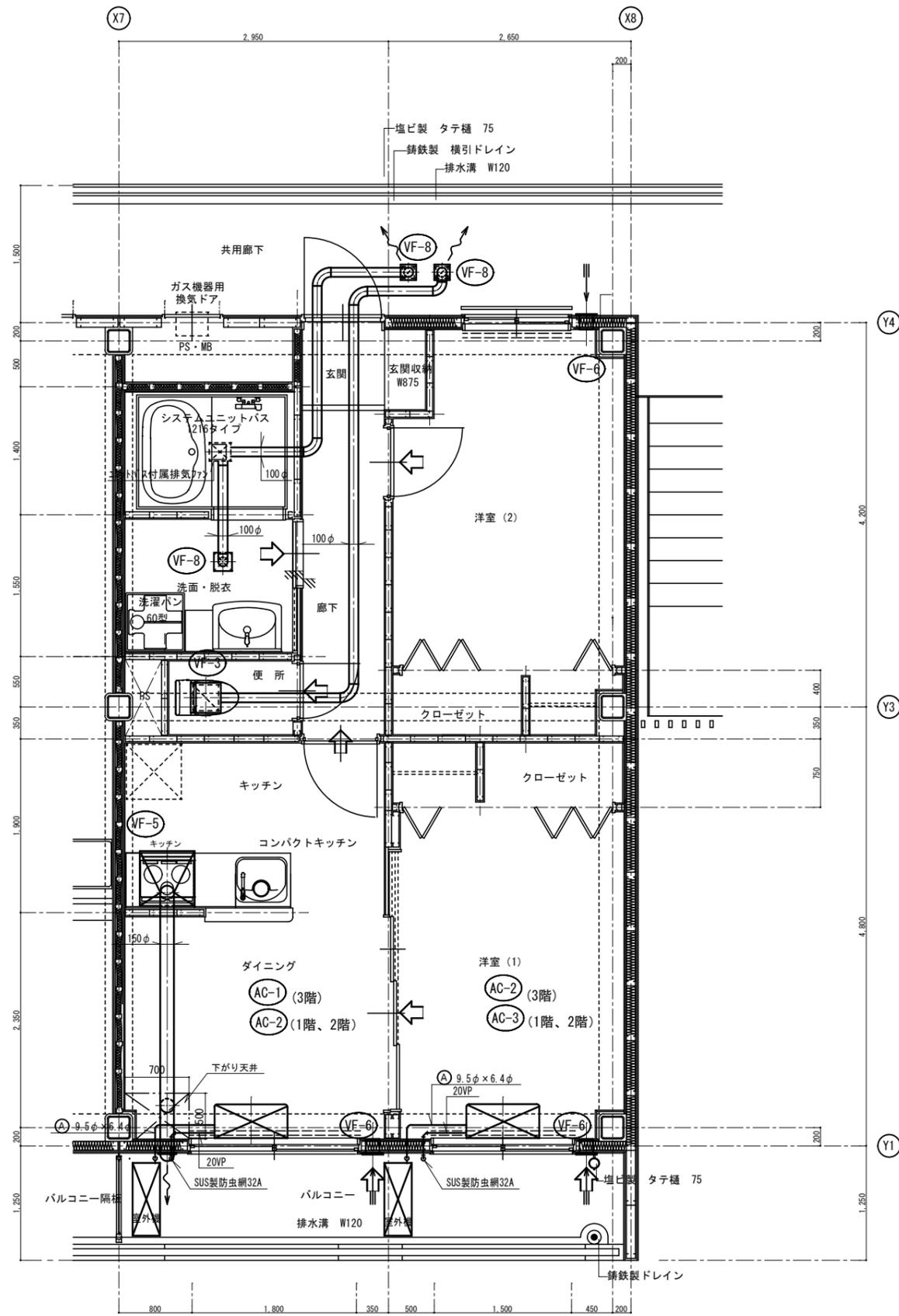
1階平面図 S=1:100



屋根伏図 S=1:100



3階平面図 S=1:100



ファミリー用平面詳細図 S=1:30

2DKタイプ 基準法第28条ノ2による換気量算定(24時間換気)

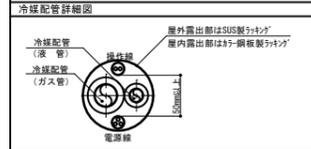
室名	床面積 (m2)	天井高 (m)	室容積 (m3)	換気回数 (回/h)	必要換気風量 (m3/h)	設計換気量 (m3/h)	換気回数 (回/h)
洋室(1)	9.805	2.40	23.532	0.5	11.77	75/51.17 =1.46(回) >0.5 →OK	
洋室(2)	9.620	2.40	23.088	0.5	11.54		
D・K	13.128	2.40	31.507	0.5	15.75		
玄関	1.450	2.30	3.335	0.5	1.67		
廊下	3.550	2.20	7.810	0.5	3.91		
便所	1.305	2.20	2.871	0.5	1.44		
洗面・脱衣室	3.023	2.10	6.348	0.5	3.17		
浴室	1.920	2.00	3.840	0.5	1.92		
計			102.331		51.17	便所用天井換気扇 (VF-3) 75m3/h	

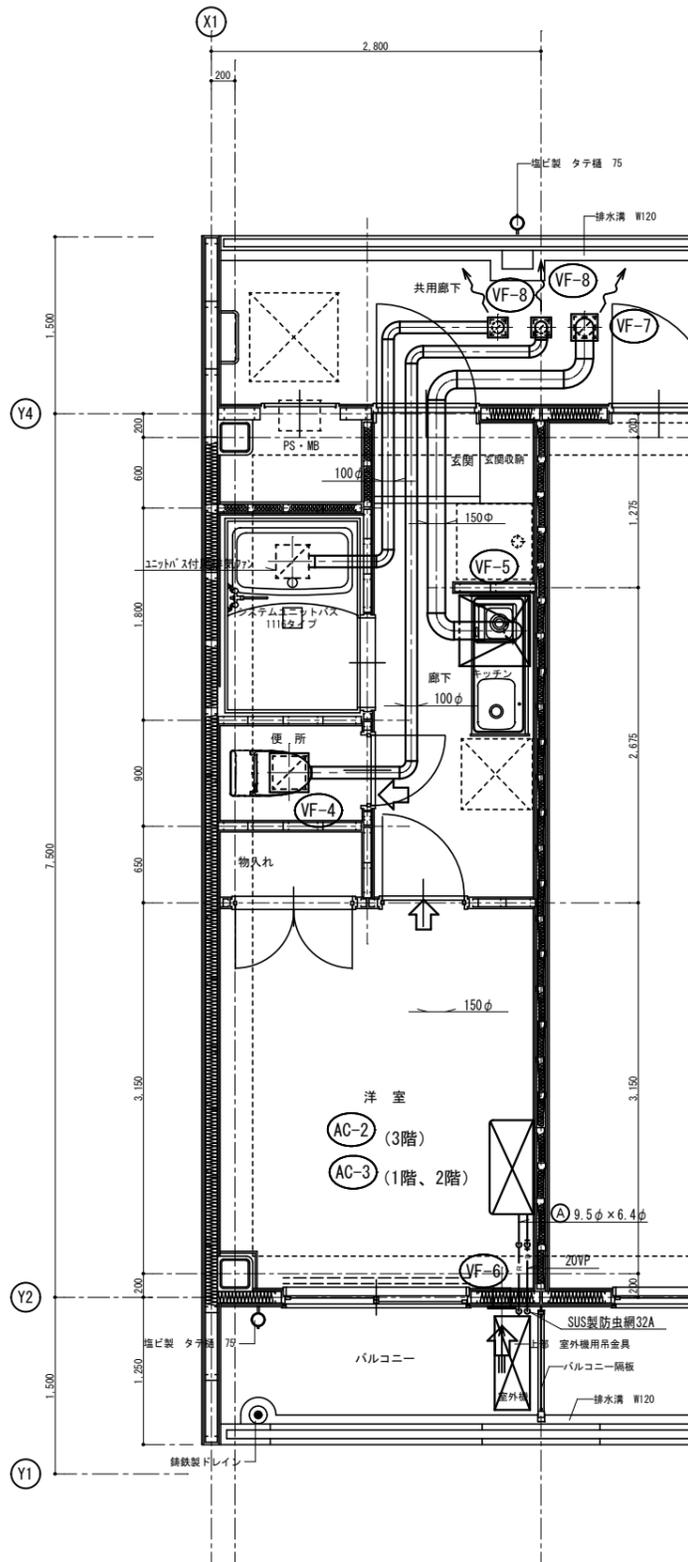
※設計換気量 > 必要換気量 → OK

↑ : 24時間換気の換気経路

記号	ガス管 / 液管
Ⓐ	φ 9.5 / φ 6.4
Ⓑ	φ 12.7 / φ 6.4
Ⓒ	φ 15.9 / φ 9.5
Ⓓ	φ 19.1 / φ 9.5

- 特記事項
- 分岐部分には分岐専用ジョイントを使用する事。
 - 冷媒配管はR410Aに対応した肉厚銅管とする。
 - 施工にあたっては、乾燥・清潔・機密に注意する事。
 - 冷媒配管の屋外露出部はSUS304で仕上げとする。
 - 冷媒配管の屋内露出部は防錆板巻仕上げとする。





1DK

基準法第28条/2による換気量算定(24時間換気)

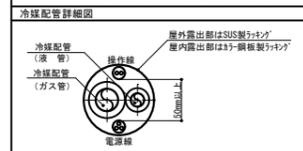
室名	床面積 (m ²)	天井高 (m)	室容積 (m ³)	換気回数 (回/h)	必要換気風量 (m ³ /h)	設計換気量 (m ³ /h)	換気回数 (回/h)
洋室	9.380	2.40	22.512	0.5	11.26		60/21.17 =2.83(回) >0.5 →OK
玄関	2.176	2.30	5.005	0.5	2.50		
廊下	3.946	2.20	8.681	0.5	4.34		
浴室	1.760	2.00	3.520	0.5	1.76		
便所	1.193	2.20	2.625	0.5	1.31		
計			42.343		21.17	便所用天井換気扇 (VF-4) 60m ³ /h	

↑ : 24時間換気の換気経路

※設計換気量>必要換気量 → OK

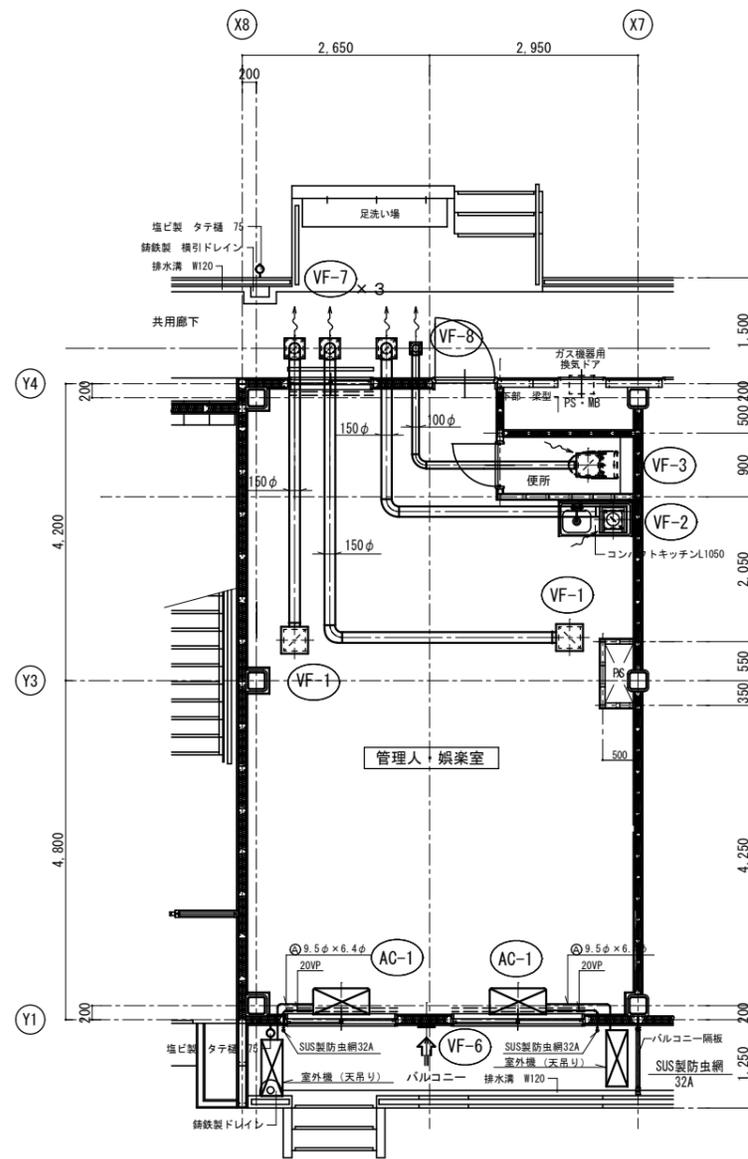
記号	ガス管 / 液管
Ⓐ	φ 9.5 / φ 6.4
Ⓑ	φ 12.7 / φ 6.4
Ⓒ	φ 15.9 / φ 9.5
Ⓓ	φ 19.1 / φ 9.5

- 特記事項
1. 分岐部分には分岐専用ジョイントを使用する事。
 2. 冷媒配管はR410Aに対応した肉厚鋼管とする。
 3. 施工にあたっては、乾燥・清潔・機密に注意する事。
 4. 冷媒配管の屋外露出部はSUS316仕上げとする。
 5. 冷媒配管の屋内露出部は3ヶ所鉄板巻上げとする。



単身用平面詳細図 S=1:30





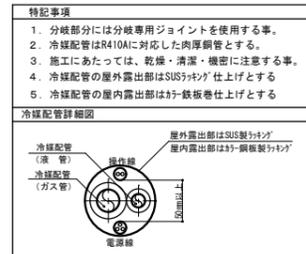
管理人・娯楽室平面詳細図 S=1:50

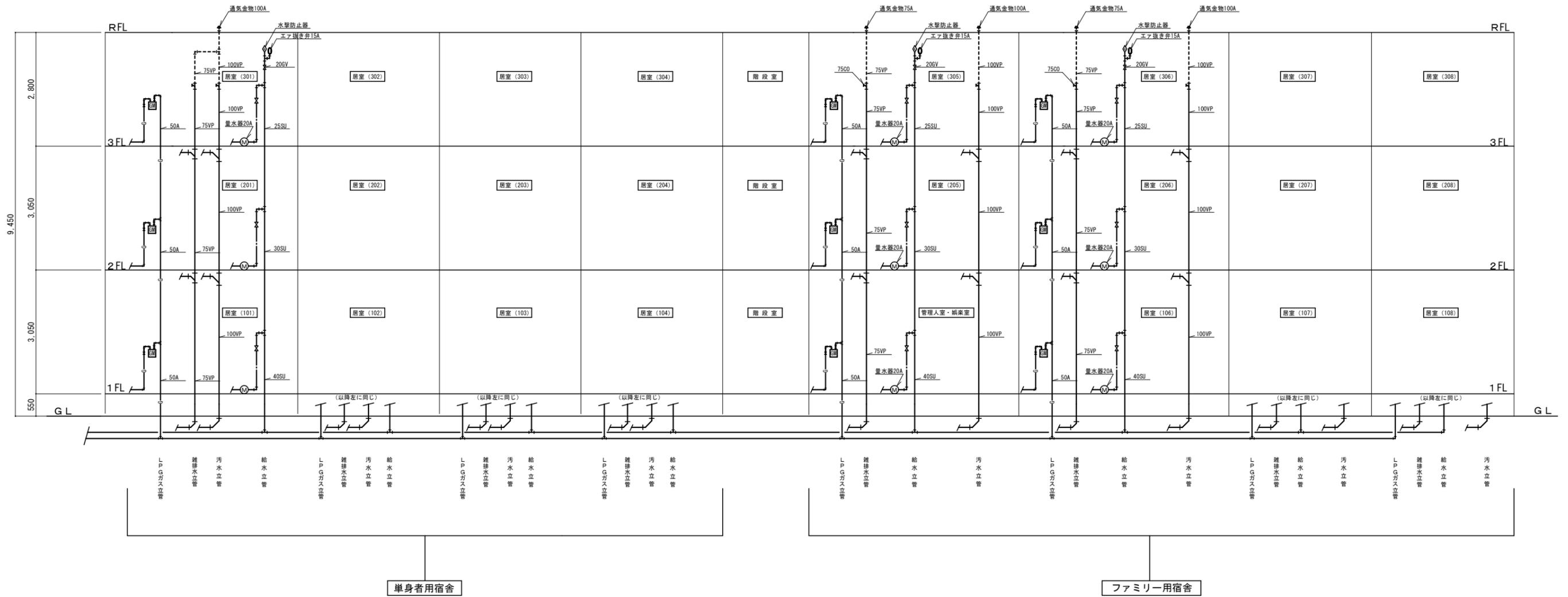
管理人室・娯楽室 基準法第28条/2による換気量算定(24時間換気)

室名	床面積 (m ²)	天井高 (m)	室容積 (m ³)	換気回数 (回/h)	必要換気風量 (m ³ /h)	設計換気量 (m ³ /h)	換気回数 (回/h)
管理人室・娯楽室	48.630	2.50	121.575	0.5	60.79	便所用天井埋込換気扇 (VF-3) 75m ³ /h	75/62.72 =1.17(回) >0.5 → OK
便所	1.755	2.20	3.861	0.5	1.93		
計			125.436		62.72		

※設計換気量>必要換気量 → OK

記号	ガス管 / 液管
(A)	φ 9.5 / φ 6.4
(B)	φ 12.7 / φ 6.4
(C)	φ 15.9 / φ 9.5
(D)	φ 19.1 / φ 9.5





既務員宿舎棟 配管系統図 S=1:50

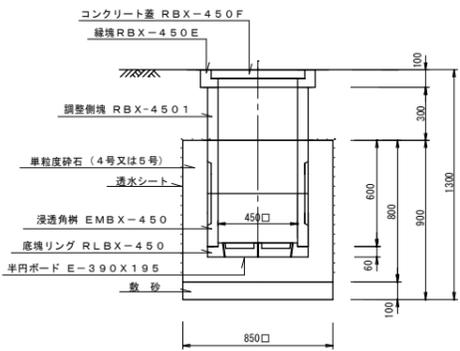
衛生器具表 (新設) (既務員宿舎)

器具名	器具仕様	参考型番		宿舎棟									外部	合計	
				1 階			2 階			3 階					
		(TOTO)	(LIXIL)	単身者用宿舎	世帯者用宿舎	管理人・娯楽室	単身者用宿舎	世帯者用宿舎		単身者用宿舎	世帯者用宿舎				
洋風大便器	壁掛腰掛便器 壁排水式密結タケ、洗浄暖房便座 1262w (AC-100V) エコリモコン 棚付二連紙巻器 ほか付属品1式共	CFS497BP + TCF5830AUR + YH701	BC-P110P DQ-PA150PCH CW-PC11FLQF-NE-STG CF-63HST		3				4						7
洋風大便器	壁掛腰掛便器 壁排水式密結タケ、洗浄暖房便座 1262w (AC-100V) THR36R 低圧用止水栓 エコリモコン 棚付二連紙巻器 ほか付属品1式共	CFS497BP + TCF5830AUR + YH701	BC-P110P DQ-PA150PCH CW-PC11FLQF-NE-STG CF-63HST								4				4
洋風大便器	床置腰掛便器 床排水式密結タケ、洗浄暖房便座 1262w (AC-100V) エコリモコン 棚付二連紙巻器 ほか付属品1式共	CFS497B + TCF5830AUR + YH701	BC-P110P DQ-PA150PCH CW-PC11FLQF-NE-STG CF-63HST	4		1		4							9
洋風大便器	床置腰掛便器 床排水式密結タケ、洗浄暖房便座 1262w (AC-100V) THR36R 低圧用止水栓 エコリモコン 棚付二連紙巻器 ほか付属品1式共	CFS497B + TCF5830AUR + YH701	BC-P110P DQ-PA150PCH CW-PC11FLQF-NE-STG CF-63HST								4				4
洗面化粧台	2枚扉タイプ化粧台シンクルバ'-混合栓 一面鏡 壁用止水栓	LDBA075BAGMS1A+LTL4C11U×2 +LMBD075B1GDC1G	FTV1N-754 LF-3FK-MB		3				4			4			11
洗濯機パン	PP製洗濯機パン 640mm×640mm×40mmH ABS製横引き排水トラップ'共	PWP640N2W+PJ2008NW	MFTXE-751YJU		3				4			4			11
洗濯機用排水金物	ABS製横引き排水トラップ'共	PJ2008NW	TP-52-100	4				4			4				12
水栓	洗濯機用横水栓 13mm 13-F12 ホ-ス接続形、緊急止水	TW11R	LF-WJ50KQA	4	3			4	4		4	4			23
水栓	吐水口回転形横水栓 13mm 13-F6	T200SNR13C	LF-7R-13											9	9

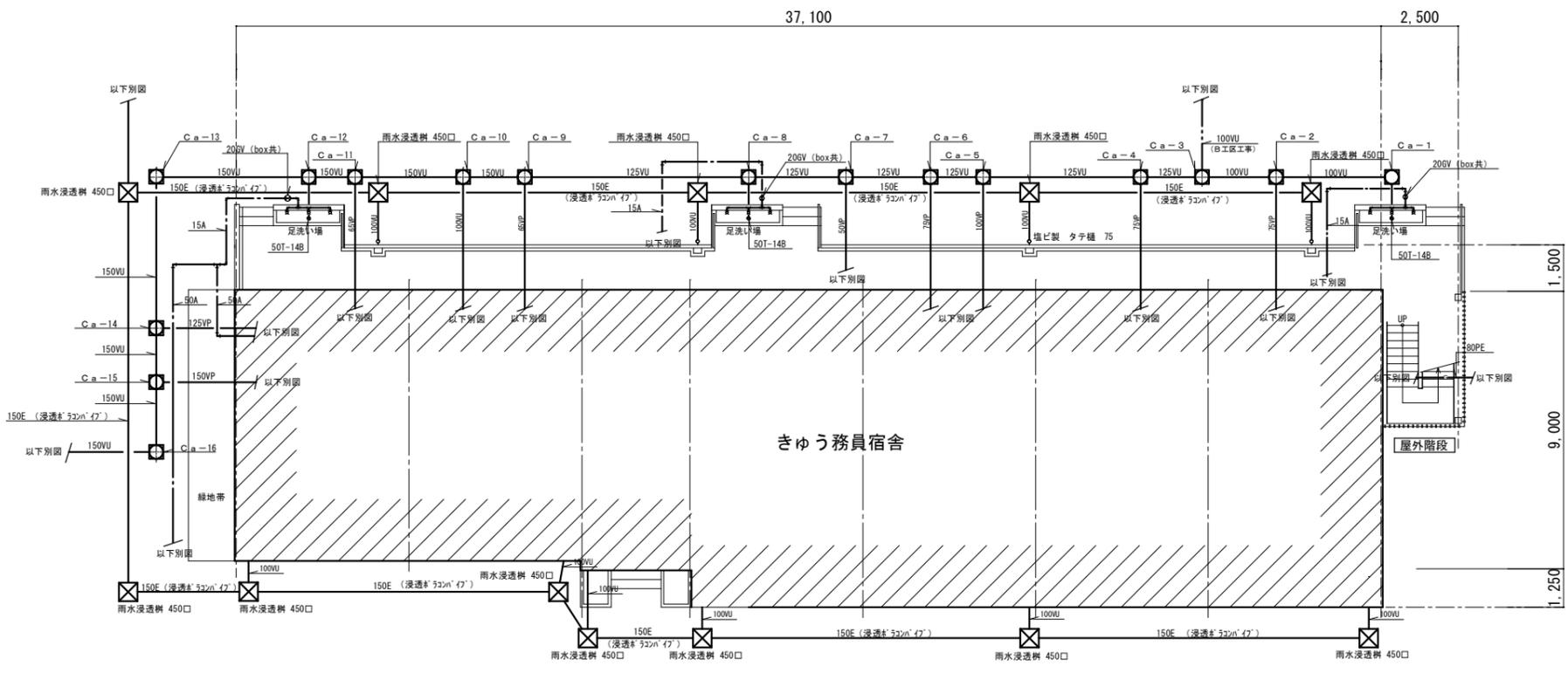
C a 系統排水樹一覽表

記号	樹種別	寸法	管底深さ (GL-)	蓋	備考
Ca-1	インバート樹	SA-1	-400	MHB-400	
Ca-2	同上	SA-3	-550	MHB-400	
Ca-3	同上	SA-3	-580	MHB-400	B a 系統より合流あり
Ca-4	同上	SA-3	-600	MHB-400	
Ca-5	同上	SB	-650	MHB-500	
Ca-6	同上	SB	-670	MHB-500	
Ca-7	同上	SB	-700	MHB-500	
Ca-8	同上	SB	-730	MHB-500	
Ca-9	同上	SB	-810	MHB-500	
Ca-10	同上	SB	-830	MHB-500	
Ca-11	同上	SB	-870	MHB-500	
Ca-12	同上	SB	-890	MHB-500	
Ca-13	同上	SB	-940	MHB-500	
Ca-14	同上	SB	-1100	MHB-500	
Ca-15	同上	SB	-1120	MHB-500	
Ca-16	同上	SB	-1150	MHB-500	

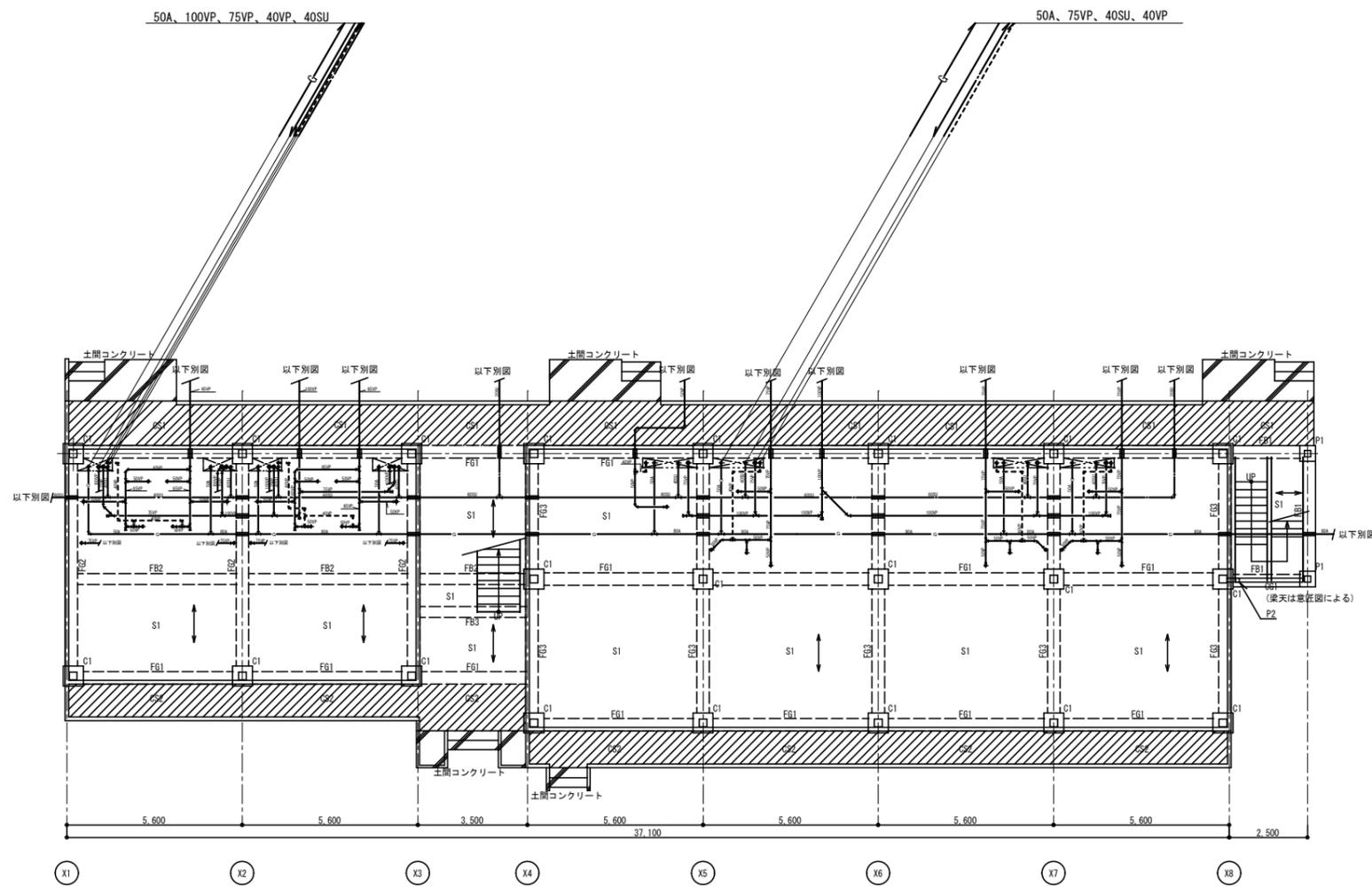
- 注 (1) 側塊は都市基盤整備公団形とし、遠心力工法による鉄筋入りコンクリートとする。
 (2) SBは、側塊1号~4号の組合わせとする。
 (3) 側塊の接続部は、防水モルタル接合とする。



コンクリート製雨水浸透樹 (参考図) S=1:20



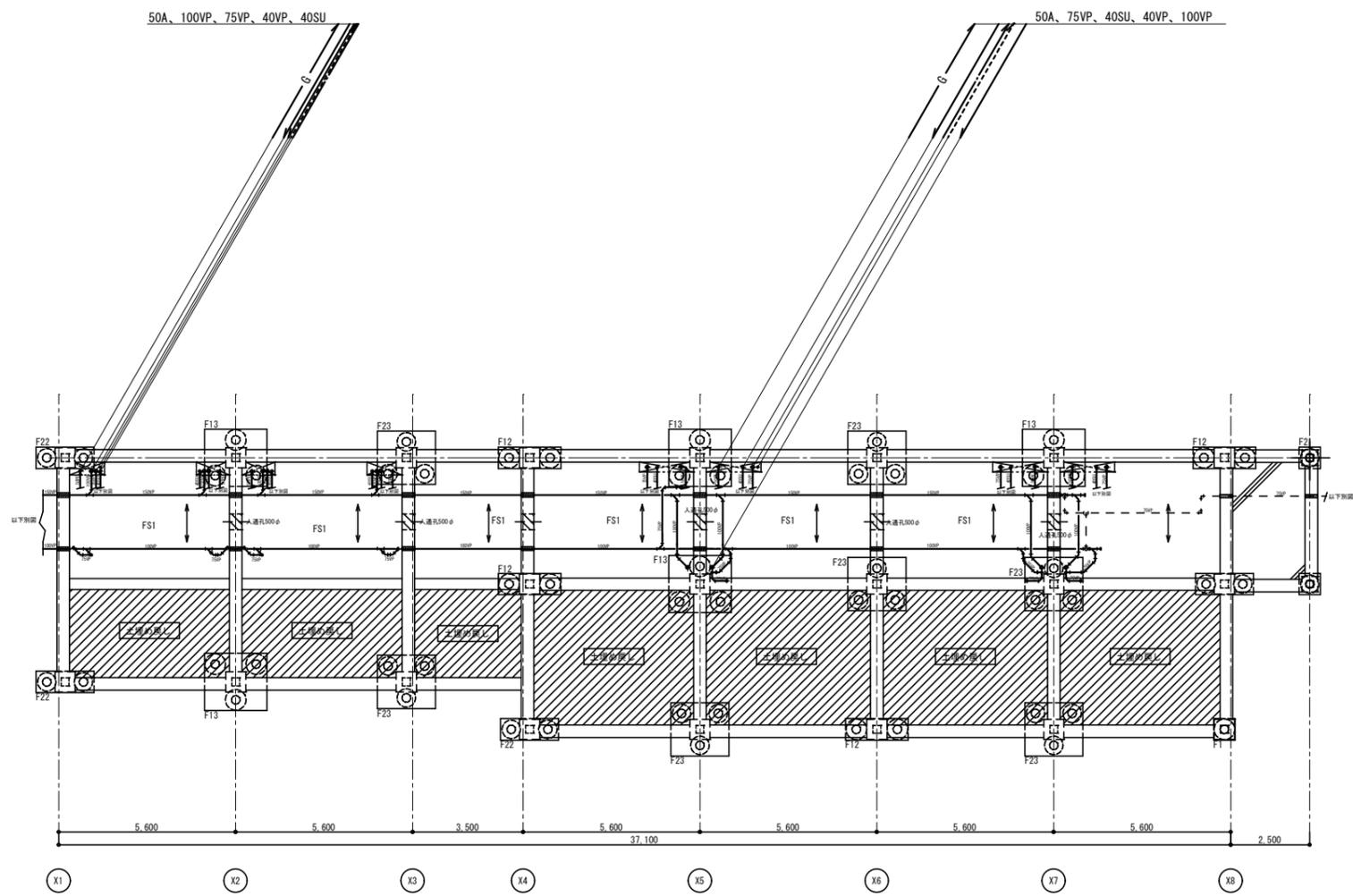
※建物導入部にFJを設置すること



1階伏図 (ピット上部) S=1/100

特記なき限り
 1. 床天=FL-600 (GL-50)とする。
 2. 床はRCスラブとする。(SL=FL-125 (GL+425))
 3. 印はスラブ主筋方向を示す。
 4. 斜線はSL=FL-225 (F0+325)を示す。

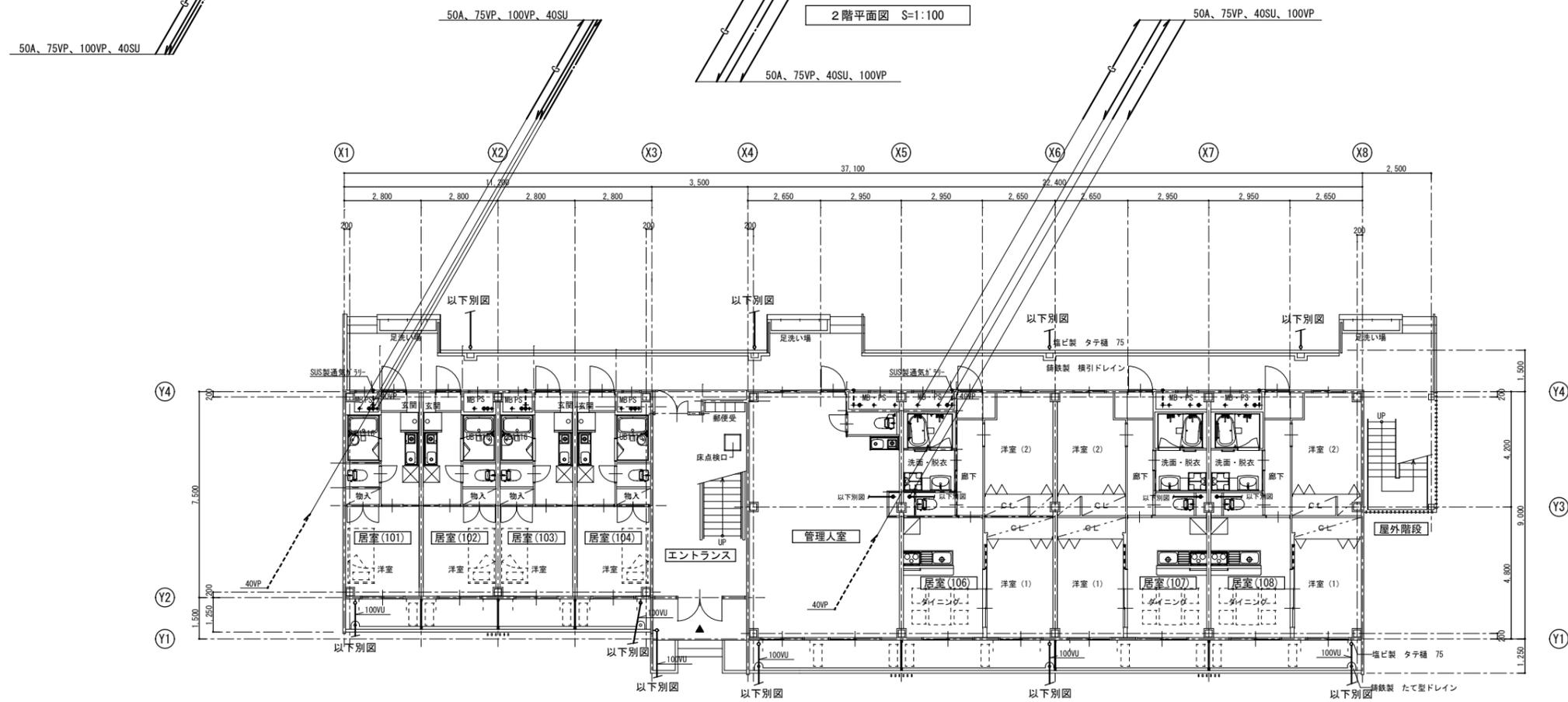
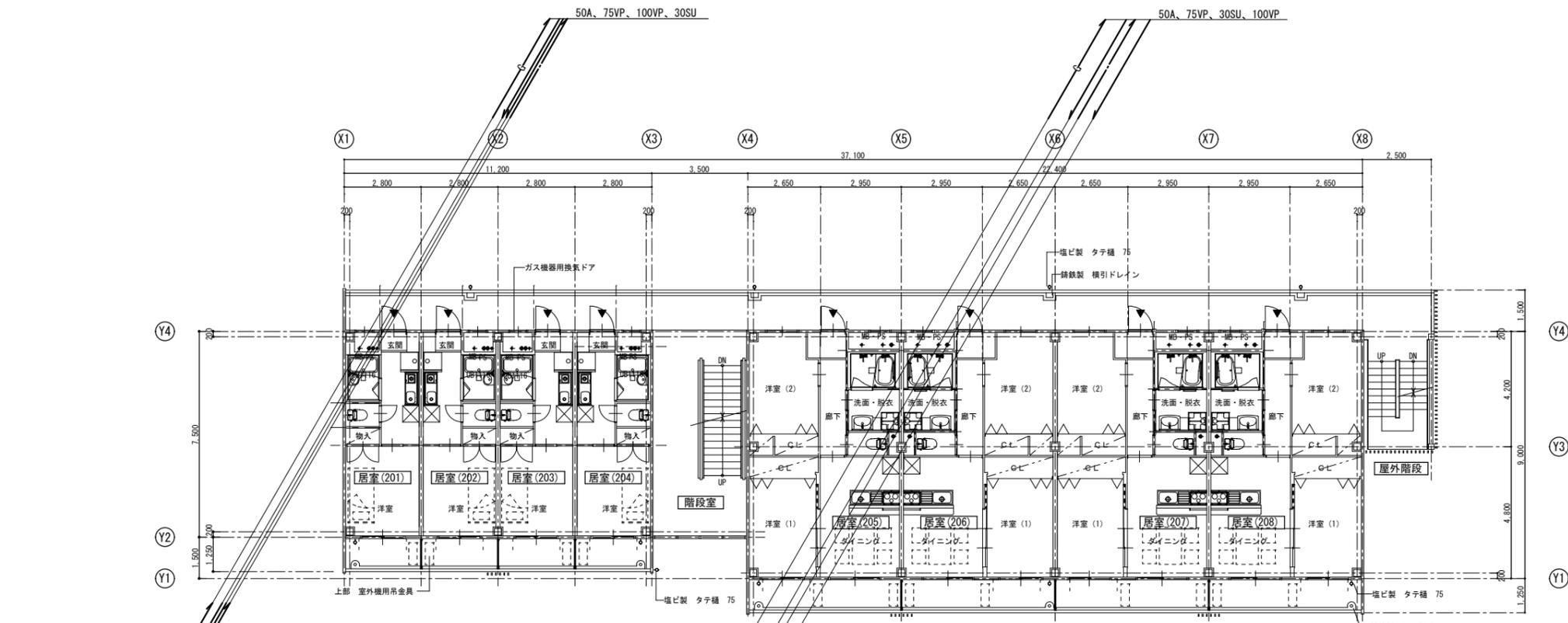
※配管用スリーブは各配管の2倍(7ヶ)とする。
 ※設置箇所については施工時に詳細に決定する。特に排水管は勾配を考慮すること。

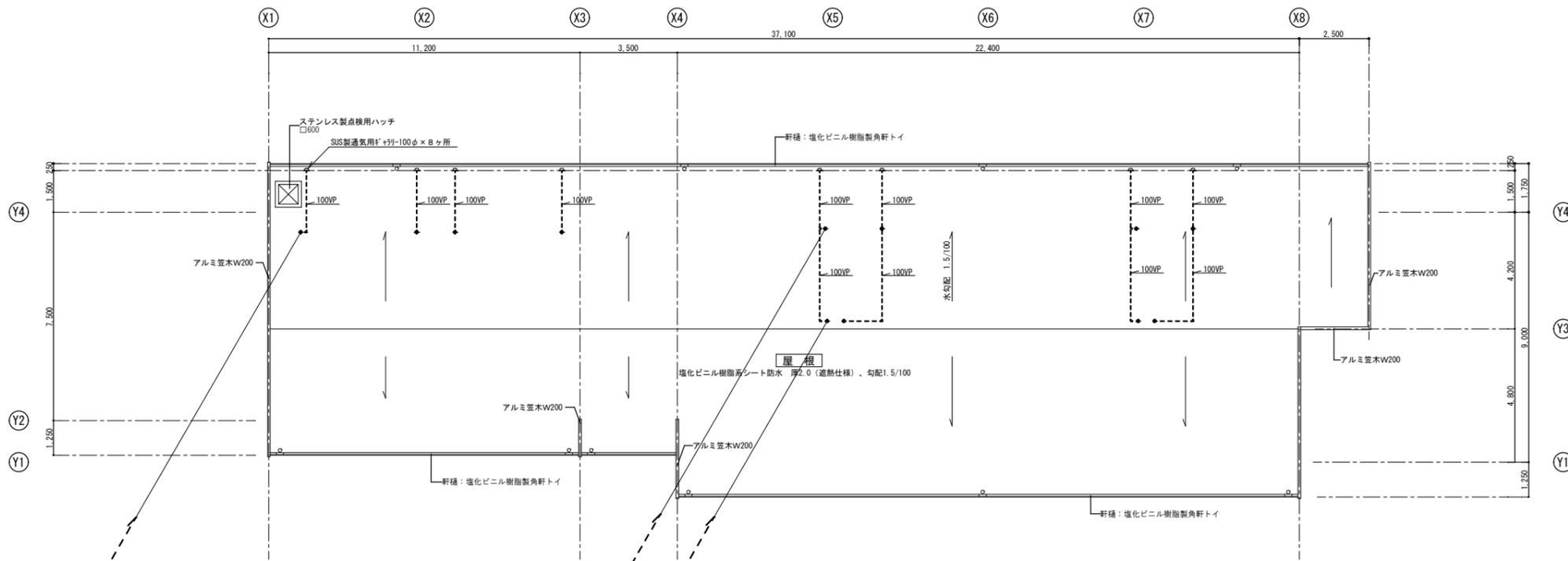


1階伏図 (ピット下部) S=1/100

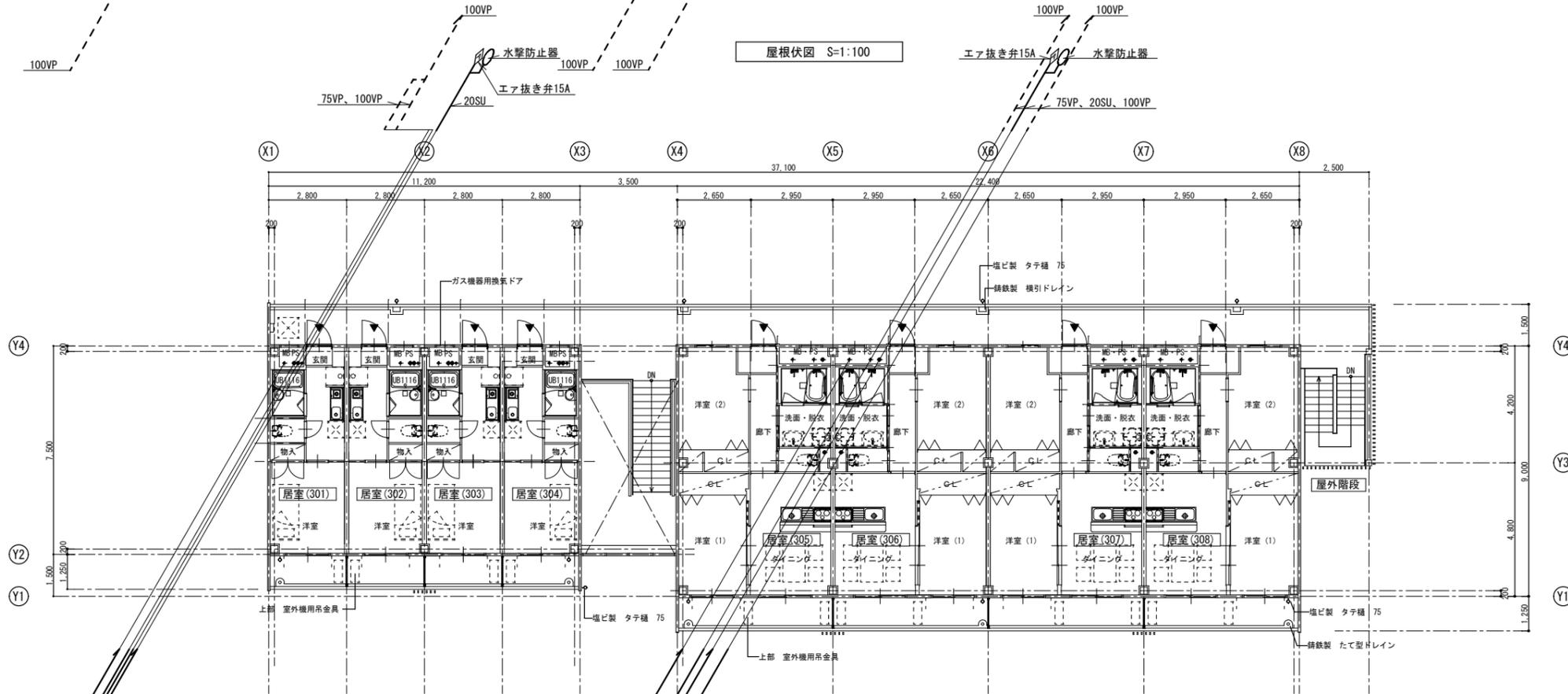
※配管用スリーブは各配管の2サイズアップとする。
 ※設置箇所については施工時に詳細に決定する。特に排水管は勾配を考慮すること。

特記なき限り
 1. 床天=FL-600 (OL-50) とする。
 2. 床はRCスラブとする。(SL=FL-125 (OL+425))
 3. 印はスラブ主筋方向を示す。
 4. 斜線はSL=FL-225 (FG+325) を示す。

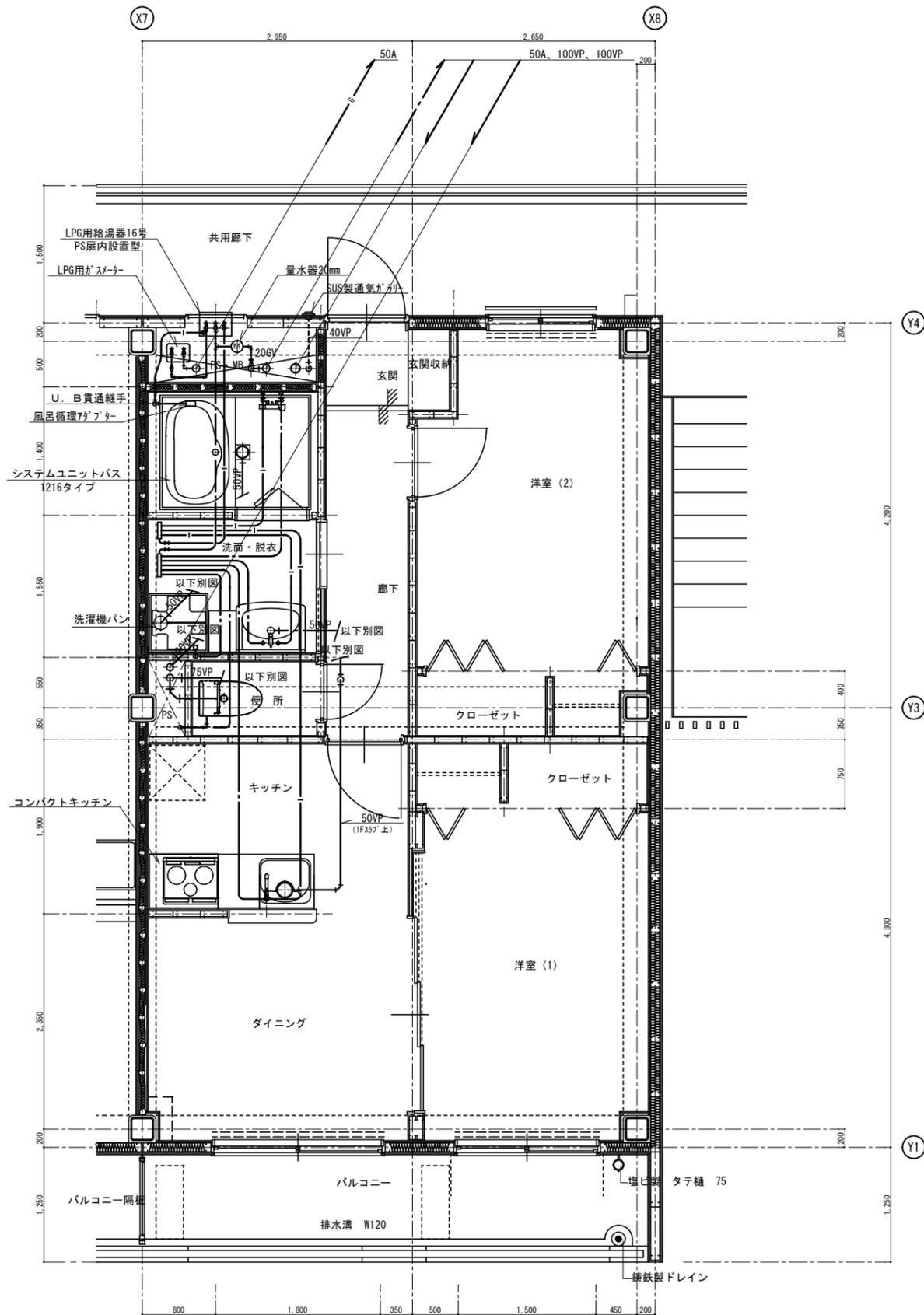




屋根伏図 S=1:100



3階平面図 S=1:100



ファミリー用1階平面詳細図 S=1:30

給水系統	内管サイズ	さや管サイズ	接続部	最小曲げ半径 (mm)	
				水平部	立上部
水道メーター ~ ヘッダー	1.6A	CD2.8	アダプター	500	350
ヘッダー ~ 台所用混合水栓	1.3A	CD2.2	延長アダプター	250	200
ヘッダー ~ 洗面器水栓	1.0A	CD2.2	延長アダプター	200	150
ヘッダー ~ 浴室シャワセット	1.3A	CD2.2	壁水栓ボックス	250	200
ヘッダー ~ 洗濯機用水栓	1.0A	CD2.2	壁水栓ボックス	200	150
ヘッダー ~ 便所	1.0A	CD2.2	壁水栓ボックス	200	150

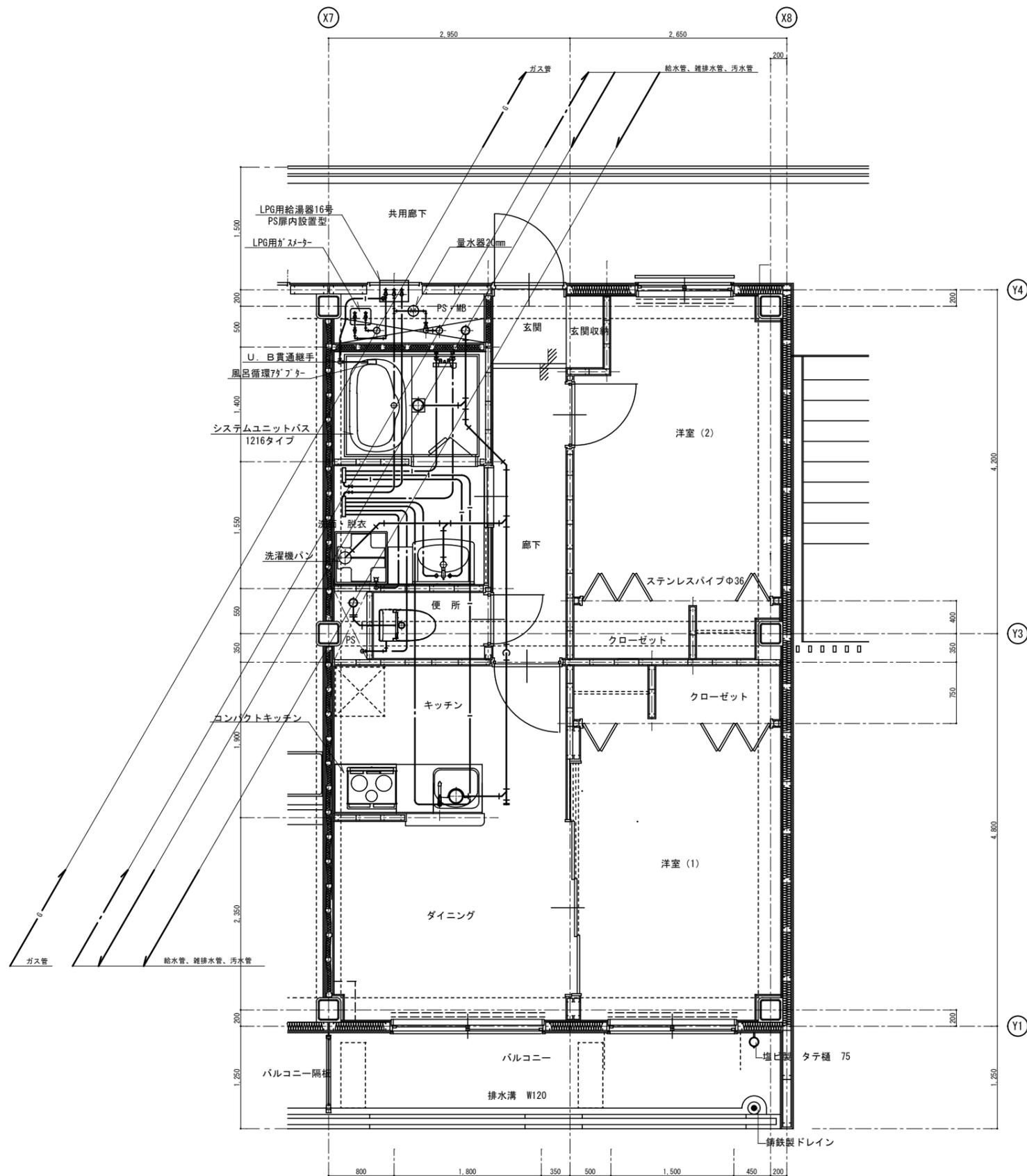
給湯系統	内管サイズ	さや管サイズ	接続部	最小曲げ半径 (mm)	
				水平部	立上部
給湯器 ~ ヘッダー	1.6A	CD2.8	アダプター	500	350
ヘッダー ~ 台所用混合水栓	1.3A	CD2.2	延長アダプター	250	200
ヘッダー ~ 洗面器水栓	1.0A	CD2.2	延長アダプター	200	150
ヘッダー ~ 浴室シャワセット	1.3A	CD2.2	壁水栓ボックス	250	200
給湯器 ~ UB貫通継手	1.0A x 2	CD3.0	UB貫通継手	500	350
UB貫通継手 ~ 風呂循環アダプター	1.0A x 2	さや管なし	風呂循環アダプター	200	150

※樹脂管の共住区画（防火区画）貫通部には国土交通大臣認定及び消防設備安全センター評定の防火区画貫通部材を使用すること。
 国土交通省認定番号：PS060WL-0429（参考）
 消防設備安全センター性能評定番号：KK20-021号（参考）

※排水立管接続部から1m以上は排水用耐火二層管とすること。

※給水管、排水管、給湯管、ガス管のコンクリート内の埋め込みなし。及び、他住戸専用部内の設置なし。

- 凡例
- ⊕ : 風呂用リモコン
 - ⊞ : 台所用リモコン
 - : 給水箇所
 - : 給湯箇所
 - ⊞ : 台所用シンク・洗面混合栓



ファミリー用2階・3階平面詳細図 S=1:30

給水系統	内管サイズ	さや管サイズ	接続部	最小曲げ半径 (mm)	
				水平部	立上部
水道メーター ~ ヘッダー	16A	CD28	アダプター	500	350
ヘッダー ~ 台所用混合水栓	13A	CD22	胴長アダプター	250	200
ヘッダー ~ 洗面器水栓	10A	CD22	胴長アダプター	200	150
ヘッダー ~ 浴室シャワセット	13A	CD22	壁水栓ボックス	250	200
ヘッダー ~ 洗濯機用水栓	10A	CD22	壁水栓ボックス	200	150
ヘッダー ~ 便所	10A	CD22	壁水栓ボックス	200	150

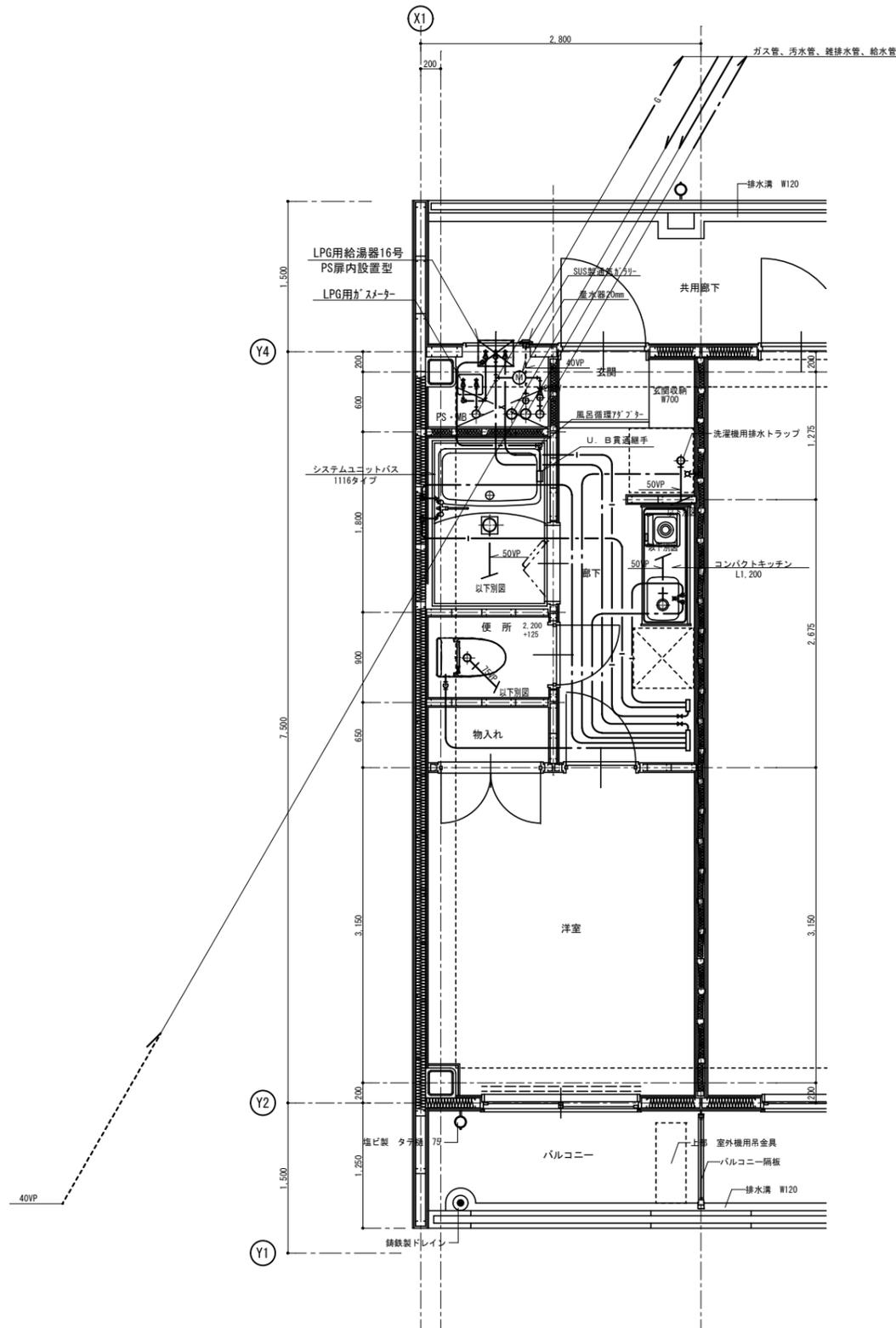
給湯系統	内管サイズ	さや管サイズ	接続部	最小曲げ半径 (mm)	
				水平部	立上部
給湯器 ~ ヘッダー	16A	CD28	アダプター	500	350
ヘッダー ~ 台所用混合水栓	13A	CD22	胴長アダプター	250	200
ヘッダー ~ 洗面器水栓	10A	CD22	胴長アダプター	200	150
ヘッダー ~ 浴室シャワセット	13A	CD22	壁水栓ボックス	250	200
給湯器 ~ UB貫通継手	10A×2	CD30	UB貫通継手	500	350
UB貫通継手~風呂循環アダプター	10A×2	さや管なし	風呂循環アダプター	200	150

※樹脂管の共住区画（防火区画）貫通部には国土交通大臣認定及び消防設備安全センター評定の防火区画貫通部材を使用すること。
 国土交通省認定番号：PS06OWL-0429（参考）
 消防設備安全センター性能評定番号：KK20-021号（参考）

※排水立管接続部から1m以上は排水用耐火二層管とすること。

※給水管、排水管、給湯管、ガス管のコンクリート内の埋め込みなし。及び、他住戸専用部内の設置なし。

- 凡例
- ⊕：風呂用リモコン
 - ⊞：台所用リモコン
 - ：給水箇所
 - ：給湯箇所
 - ⊞：台所用シングルレバー混合栓



単身用1階平面詳細図 S=1:30

給水系統	内管サイズ	さや管サイズ	接続部	最小曲げ半径 (mm)	
				水平部	立上部
水道メーター ~ ヘッダー	16 A	CD 28	アダプター	500	350
ヘッダー ~ 台所用混合水栓	13 A	CD 22	鋼長アダプター	250	200
ヘッダー ~ 浴室シャワセット	13 A	CD 22	壁水栓ボックス	250	200
ヘッダー ~ 洗濯機水栓	10 A	CD 22	壁水栓ボックス	200	150
ヘッダー ~ 便所	10 A	CD 22	壁水栓ボックス	200	150

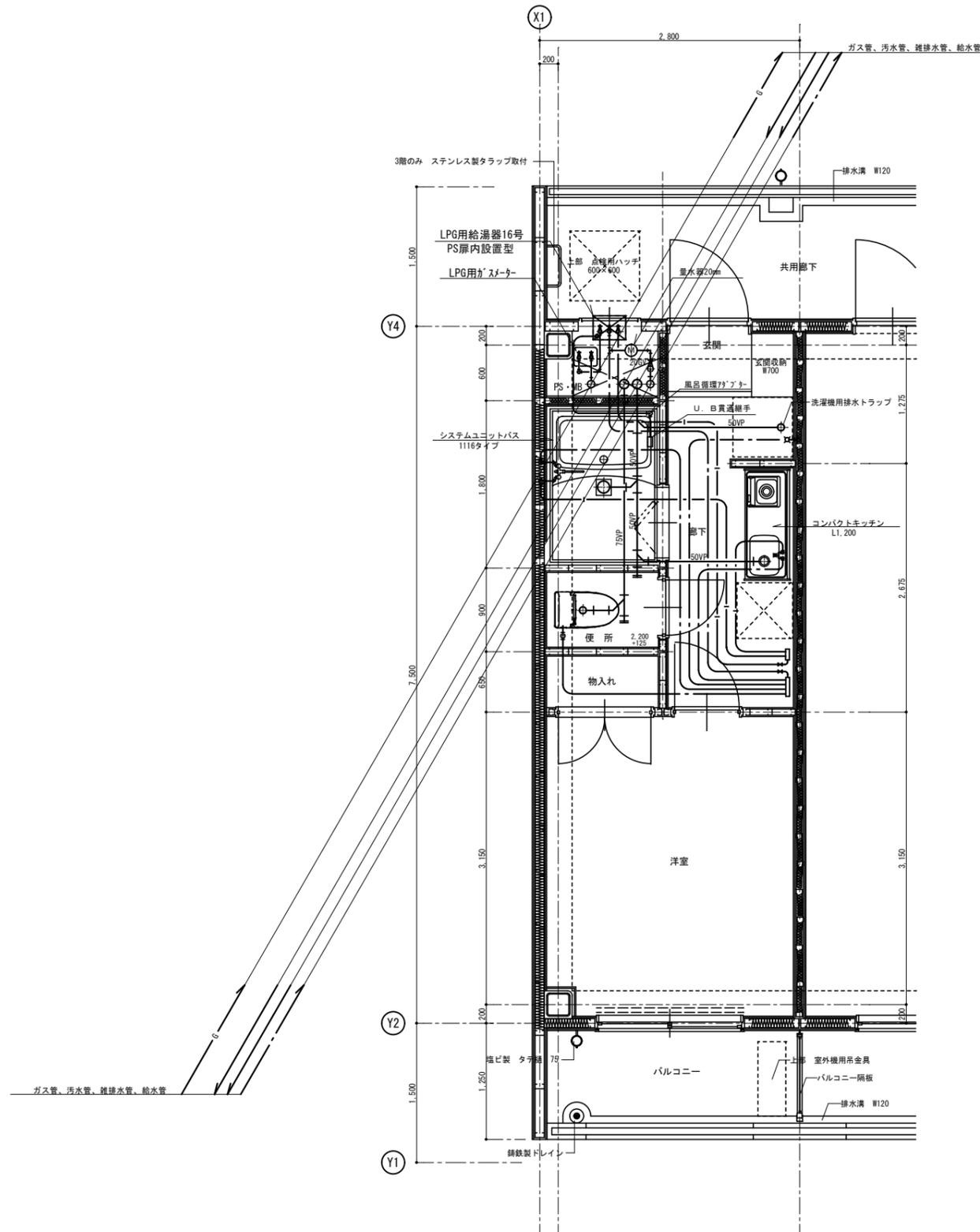
給湯系統	内管サイズ	さや管サイズ	接続部	最小曲げ半径 (mm)	
				水平部	立上部
給湯器 ~ ヘッダー	16 A	CD 28	アダプター	500	350
ヘッダー ~ 台所用混合水栓	13 A	CD 22	鋼長アダプター	250	200
ヘッダー ~ 浴室シャワセット	13 A	CD 22	壁水栓ボックス	250	200
給湯器 ~ UB貫通継手	10 A x 2	CD 30	UB貫通継手	500	350
UB貫通継手 ~ 風呂循環アダプター	10 A x 2	さや管なし	風呂循環アダプター	200	150

※樹脂管の共住区画（防火区画）貫通部には国土交通大臣認定及び消防設備安全センター評定の防火区画貫通部材を使用すること。
 国土交通省認定番号：PS060WL-0429（参考）
 消防設備安全センター性能評定番号：KK20-021号（参考）

※排水立管接続部から1m以上は排水用耐火二層管とすること。

※給水管、排水管、給湯管、ガス管のコンクリート内の埋め込みなし。及び、他住戸専用部内の設置なし。

- 凡例
- ⊕：風呂用リモコン
 - ⊞：台所用リモコン
 - ：給水箇所
 - ：給湯箇所
 - ⊕：台所用シングルレバー混合栓



単身用平面詳細図 S=1:30

給水系統	内管サイズ	さや管サイズ	接続部	最小曲げ半径 (mm)	
				水平部	立上部
水メーター ~ ヘッダー	16 A	CD 28	アダプター	500	350
ヘッダー ~ 台所用混合水栓	13 A	CD 22	網長アダプター	250	200
ヘッダー ~ 浴室シャワセット	13 A	CD 22	壁水栓ボックス	250	200
ヘッダー ~ 洗濯機用水栓	10 A	CD 22	壁水栓ボックス	200	150
ヘッダー ~ 便所	10 A	CD 22	壁水栓ボックス	200	150

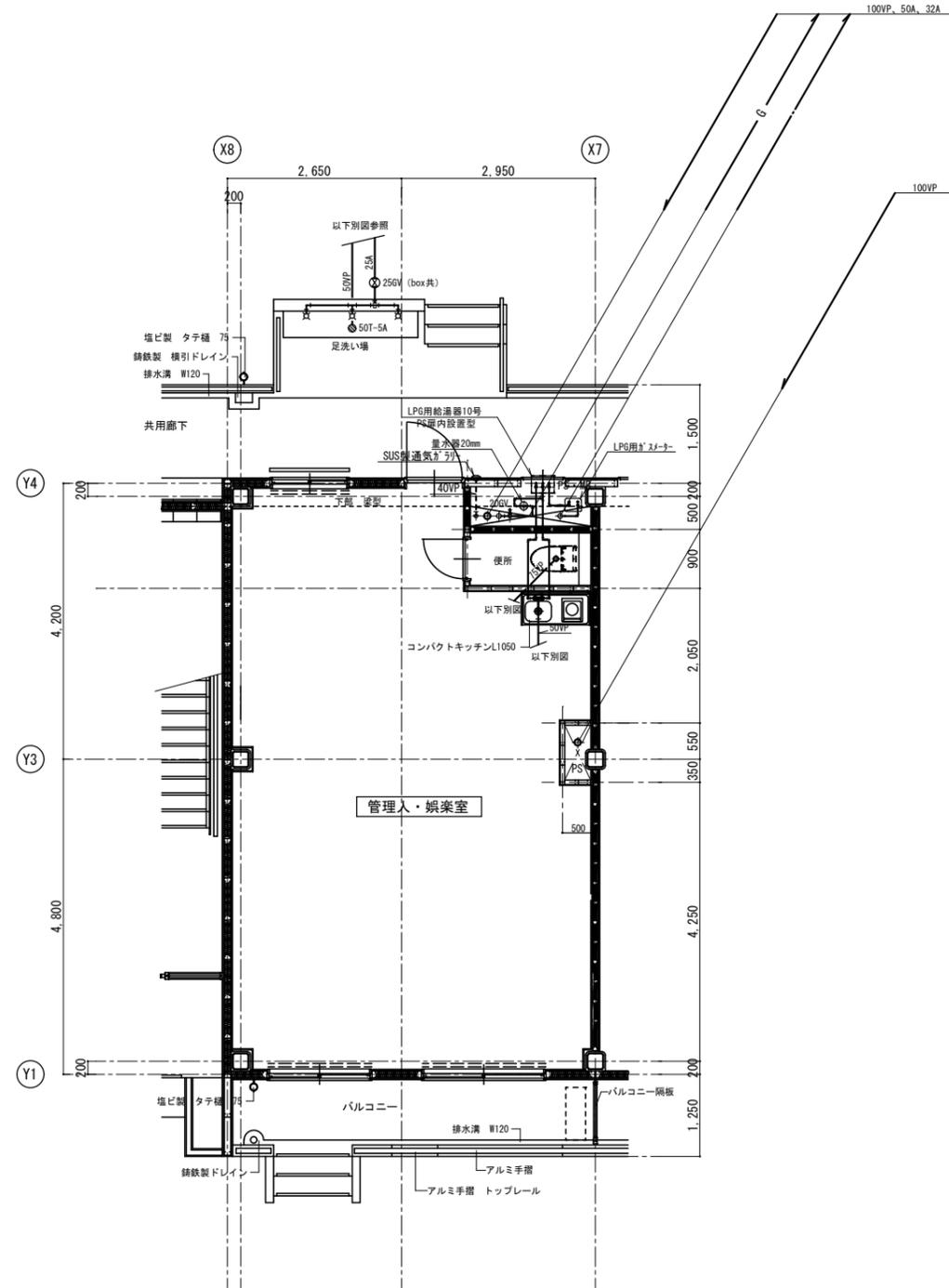
給湯系統	内管サイズ	さや管サイズ	接続部	最小曲げ半径 (mm)	
				水平部	立上部
給湯器 ~ ヘッダー	16 A	CD 28	アダプター	500	350
ヘッダー ~ 台所用混合水栓	13 A	CD 22	網長アダプター	250	200
ヘッダー ~ 浴室シャワセット	13 A	CD 22	壁水栓ボックス	250	200
給湯器 ~ UB貫通継手	10 A x 2	CD 30	UB貫通継手	500	350
UB貫通継手 ~ 風呂循環アダプター	10 A x 2	さや管なし	風呂循環アダプター	200	150

※樹脂管の共住区画（防火区画）貫通部には国土交通大臣認定及び消防設備安全センター評定の防火区画貫通部材を使用すること。
 国土交通省認定番号：PS060WL-0429（参考）
 消防設備安全センター性能評定番号：KK20-021号（参考）

※排水立管接続部から1m以上は排水用耐火二層管とすること。

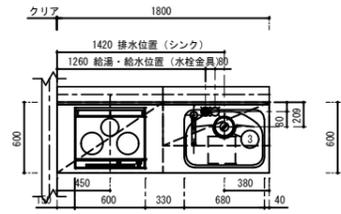
※給水管、排水管、給湯管、ガス管のコンクリート内の埋め込みなし。及び、他住戸専用部内の設置なし。

- 凡例
- Ⓜ：風呂用リモコン
 - Ⓜ：台所用リモコン
 - ：給水箇所
 - ：給湯箇所
 - Ⓜ：台所用シグナルバ-混合栓

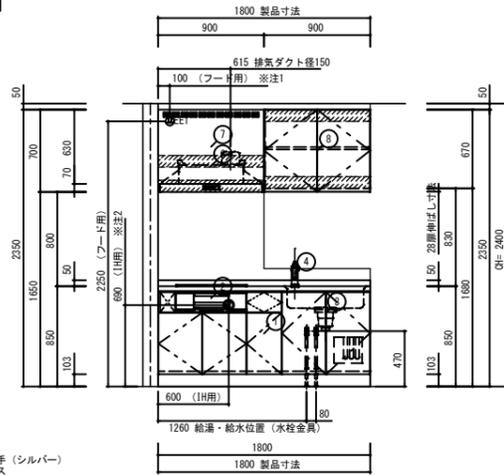


1階管理人・娯楽室平面詳細図 S=1:50

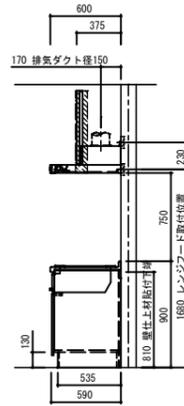
ファミリータイプ



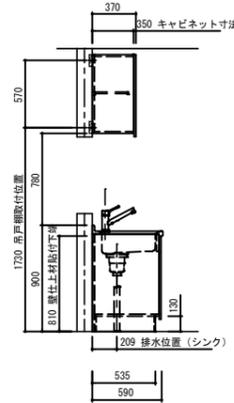
A面



B面



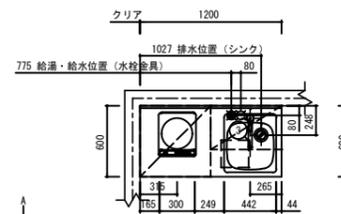
C面



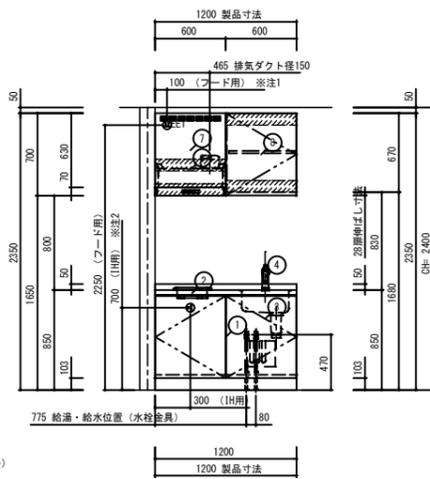
品名	品番	数	備考
1 SUS一体キャビ	MNF0Y18CABWB6AR	1	ベーシック・W600コンロ用・点検口有
2 W48/2口IH+ラジエント	CHAS6LJGN	1	600トップ・無水筒前後・シルバー
3 ラウンド68シンク	C	1	水栓穴あり・左勝手・まな板スタンドなし
4 P34/シングルレバー水栓	SFHL420SYXJG2N	1	ノルマーレス・エコハンドル・一般地用
5 直管配管排水セット	HTHSET1NN	1	排水円板(小)付
6 A58/A DRシロッコファン	ADR93SS1RN	1	W900・シルバー・右勝手・3芯
7 レンジフード用金属扉板	RFP9630AS1N	1	W900・シルバー
8 扉戸横H70・側面不備	MNW2Y090ARWB6/R	1	開き扉

特記事項
 扉色 WB6:パールホワイト
 取手 [A]M47ハンドル取手(シルバー)
 ワークトップ材質 ステンレス

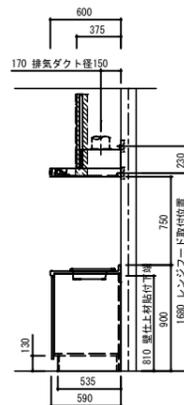
単身タイプ



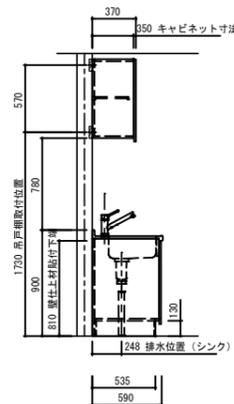
A面



B面



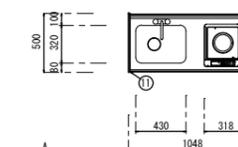
C面



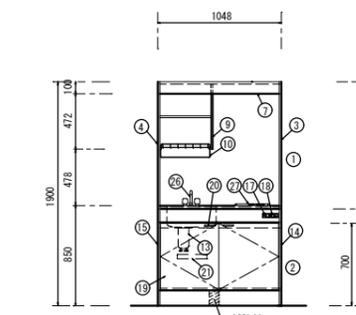
品名	品番	数	備考
1 SUS一体キャビ	MNF212RABWB6AR	1	引出しなし・W300コンロ用・点検口有
2 W47/1口IHコンロ	CH12CJGN	1	300トップ・グリルレス(100V)
3 40シンク	R	1	水栓穴あり・右勝手
4 P34/シングルレバー水栓	SFHL420SYXJG2N	1	ノルマーレス・エコハンドル・一般地用
5 直管配管排水セット	HTHSET1NN	1	排水円板(小)付
6 A58/A DRシロッコファン	ADR93SS1RN	1	W600・シルバー・右勝手・3芯
7 レンジフード用金属扉板	RFP9630AS1N	1	W600・シルバー
8 扉戸横H70・側面不備	MNW2C060ARWB6/R	1	開き扉

特記事項
 扉色 WB6:パールホワイト
 取手 [A]M47ハンドル取手(シルバー)
 ワークトップ材質 ステンレス

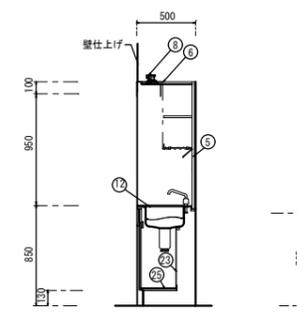
管理人室



A面

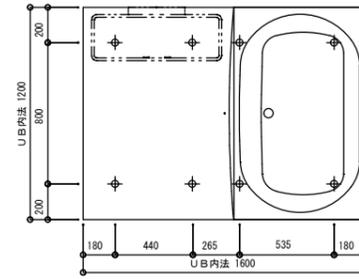


B面

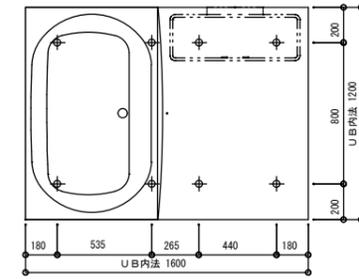


番号	部品名	仕様
1	上部ユニット	KM-1058UL
2	下部ユニット	KM-1058SS1AWL
3	シンク側サイドパネル(上)	外面:化粧板、内面:13化粧不燃板
4	シンク側サイドパネル(上)	外面:化粧板、内面:13化粧不燃板
5	バックパネル(上)	片面フラッシュ、16化粧不燃板
6	天板	片面フラッシュ、16化粧不燃板
7	扉板(上)	カラー膜板
8	照明器具	5.2W LEDダウンライト
9	中仕切板	化粧パーティクルボード
10	水切り網	銅線準拠付上(色相:黒)
11	木口カバー	ABS射出成形品
12	ステンレストップ	ステンレス
13	ストレーナー	樹脂製ゴミカゴ付 継末VP-4.0アダプター付(フタ無し)
14	シンク側サイドパネル(下)	外面:化粧板
15	シンク側サイドパネル(下)	外面:化粧板
16	扉板(下)	化粧パーティクルボード(色相:黒)
17	照明スイッチ	調光済(スイッチノ接続ハ現地作業)(色相:白)
18	換気扇スイッチ	調光済(スイッチノ接続ハ現地作業)(色相:白)
19	扉	化粧パーティクルボード、木口:ABSシート貼
20	取手	ABS射出成形品
21	金丁蓋	スチロール射出成形品
22	マエイタ	化粧板
23	シンク側背板	化粧板
24	コンロ側背板	化粧板
25	扉板	片面フラッシュ、化粧板
26	混合水栓	KVK KM17NEZCN(現地取付):JIS認定品
27	100VIHクッキングヒーター	SIH-B113BH 100V 1.3kW 専用コンセント付

RMV1216JK		コロガシ			*は、基本仕様からの変更箇所
名称	仕様・寸法	色・柄	特記事項	備考	
天井パネル	化粧鋼板複合パネル (抗菌防カビ仕様・モール式) 点検口450 (縦り点検口・落下防止用紐付・石膏ボード2枚貼り)	ホワイト			
* 壁パネル	HQパネル	ブリエホワイト	(パネル割変更)	YYKBW	
床パネル	お掃除ラクラクほっカラリ床	ホワイト			
ドア枠	アルミアルマイト処理	ホワイト	(付替用取付ネジUB支給、ネジ取付および付替別途)		
ドアパネル	開き戸 (スッキリドア) 換気口開閉式 W=800 (有効開口幅 704mm) H=2000 面材: 型紙ステンレ钢板	ホワイト			
ドアロック	プッシュプルハンドル	ホワイト			
ドアストッパー	コンシールドストッパー				
* 浴槽	魔法びん浴槽仕様 クレイドル浴槽 FRPバス ワンプッシュ排水栓 断熱防水パン付	ホワイト エプロン: ホワイト	魔法びん浴槽はJIS高断熱浴槽の基準を満たしています	YYKBW	
* ふろふた	ラクからふろふた 2枚割 断熱仕様	ホワイト		YYKBW	
* ふろふたフック	樹脂製 3個	ホワイト	(取付位置変更)	YYKBW	
カウンター	お掃除ラクラクカウンター W=730	天板: ホワイト エプロン: グレー			
洗い場水栓	TBV04405J スッキリ排水栓 (細W300) サーモスタットシャワー金具	水栓本体: シルバー カバー: ホワイト			
スライドバー シャワーヘッド	スライドバー φ22 L=990 コンフォートウエーブシャワー ホース: L=1800	スライドバー: メタル調 ヘッド: メタル調 ホース: シルバー			
ホースフック	樹脂製	ホワイト			
照明	電源内蔵型LEDダウンライト 消費電力3.0W 電球色 VVF1.6φ×2C L=2.0m付 2灯		(以降接続別途)		
ジョイントボックス	エコノミージョイント WJ3107相当品		(ジョイントボックスまでの配線及びジョイントボックス内の結線別途)		
浴室換気暖房乾燥機	1室換気タイプ 24時間換気 AC100V 定格消費電力: 1240W 建築基準法対応品 埋め込みタイプ 開口カバー/表面パネル (抗菌・防カビ仕様) (天井開口寸法450×510)		(以降接続別途) (20A専用回路確保) ★(特定保守製品)	IKJN1	
洗面所リモコン	洗面所壁付け 三乾玉用		(以降接続別途)	IKJN1	
給水エルボ	洗い場用 青銅鍍物製 接続口 Rc1/2		(以降接続別途)		
給湯エルボ	洗い場用 青銅鍍物製 接続口 Rc1/2		(以降接続別途)		
排水トラップ	ABS樹脂製 封水深50mm 接続口 VP50受口 取っ手付ヘアキャッチャー・封水筒 (抗菌・防カビ仕様) 浴槽側逆流防止機構付		(以降接続別途)		
タオル掛け	ステンレスパイプ φ13 L=400	座: ホワイト			
ドア外タオル掛け	ステンレス製 角パイプ L=695	座: ホワイト			
収納棚	セパレート収納棚 W185 樹脂製 2個	フレーム: ホワイト 棚板: 透明			
鏡	お掃除ラクラク鏡 縦長モラー 樹脂フレーム式 W298×H1025	フレーム: シルバー			

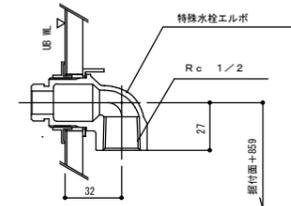


ドア位置C、Dタイプ

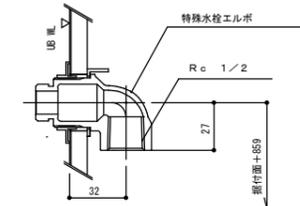


ドア位置A、Bタイプ

床支持位置図



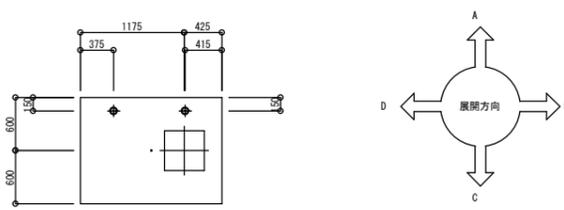
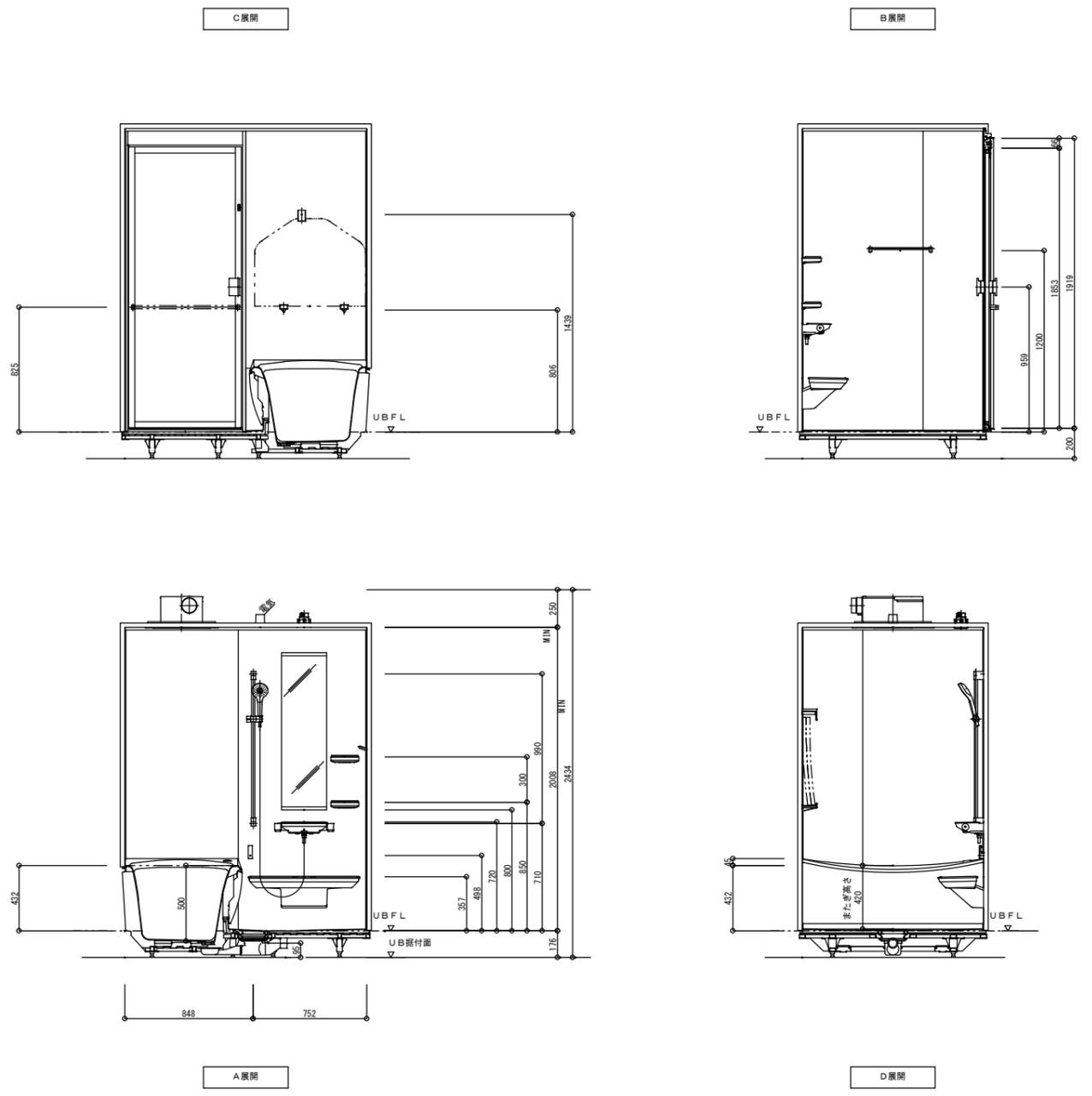
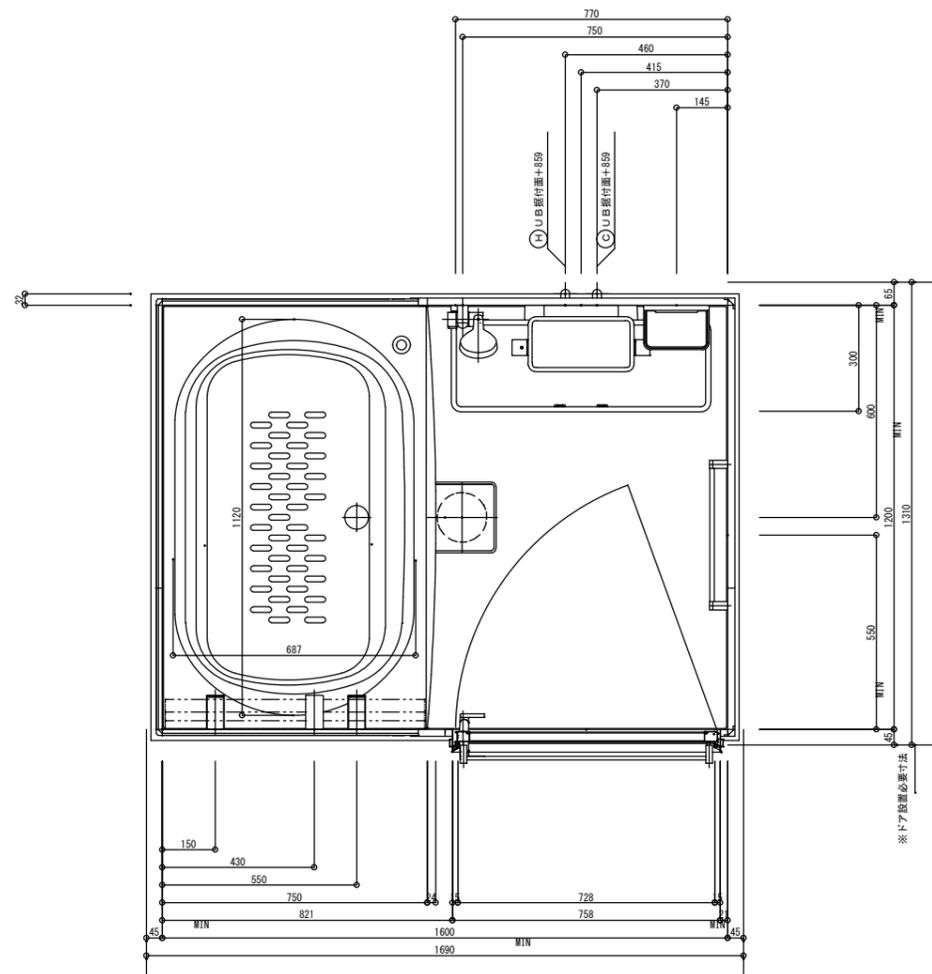
洗い場水栓用給水エルボ



洗い場水栓用給湯エルボ

商品(図面)は、諸般の事情により、予告なく改良、仕様変更などを行う場合があります。

★マークは、消費生活用製品安全法「長期使用製品安全点検制度」で指定された「特定保守製品」です。



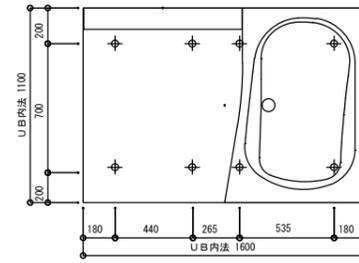
※UB設置必要寸法に、
ドア設置必要寸法は含んでいません。
ドア納まりについての詳細は必ず
知計画をご確認ください。

- *1 UBFL~浴槽リム面最下端を示す。
- *2 浴槽リム面最上端を示す。

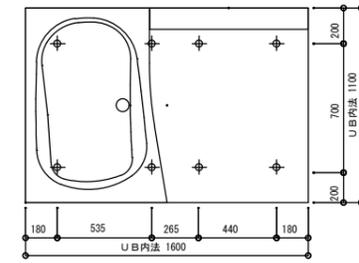
天井伏図
商品(図面)は、諸般の事情により、予告なく改良、仕様変更などを行う場合があります。

*注) 設備排水管が耐火被覆二層管の場合は、「耐火被覆二層管対応床セレクト」を必ず選択ください。
(排水管セレクトを選択した場合は、不要です。)

RMV1116UD				
名称	仕様・寸法	色・柄	特記事項	備考
天井パネル	化粧鋼板複合パネル (抗菌防カビ仕様・モール式) 点検口450 (絞リ点検口・落下防止用紐付・石膏ボード2枚貼り)	ホワイト		
壁パネル	HGパネル	ブリエホワイト		
床パネル	お掃除ラクラクほっカラリ床	ホワイト		
ドア枠	アルミアルマイト処理	ホワイト	(付特用取付ネジUB支給、 ネジ取付および付特別途)	
ドアパネル	開き戸 (スッキリドア) 換気口開閉式 W=700 (有効開口幅 604mm) H=2000 面材: 型板ステンレ钢板	ホワイト		
ドアロック	プッシュハンドル	ホワイト		
ドアストッパー	コンシールドストッパー			
浴槽	ラウンド浴槽 FRPバス ゴム栓 断熱防水パン付	ホワイト エプロン: ホワイト		
カウンター	ストレートカウンター 樹脂製	ホワイト		
洗い場水栓	TBV03411J1 カバー水栓 サーモスタットシャワー金具	水栓本体: メタル調 カバー: ホワイト		
シャワーヘッド	スプレーシャワー ホース: L=1600	ヘッド: ホワイトグレー ホース: シルバー	(現場加工)	
シャワーハンガー	TH556F6	ホワイト	(現場加工)	
照明	半球形照明 (LEDランプ) 消費電力9W以下 60W相当 電球色 VVF1. 6φ×2C L=2.0m付		(以降接続別途)	
ジョイントボックス	エコノミージョイント WJ3107相当品		(ジョイントボックスまでの配線及びジョイントボックス内の結線別途)	
浴室換気暖房乾燥機	1室換気タイプ 24時間換気 AC100V 定格消費電力: 1240W 建築基準法対応品 埋め込みタイプ (天井開口寸法450×510) 開口カバー/表面パネル (抗菌・防カビ仕様)		(以降接続別途) (20A専用回路確保) ★(特定保守製品)	IKJN1
洗面所リモコン	洗面所壁付け 三乾玉用		(以降接続別途)	IKJN1
給水エルボ	洗い場用 青銅鍍物製 接続口 Rc1/2		(以降接続別途)	
給湯エルボ	洗い場用 青銅鍍物製 接続口 Rc1/2		(以降接続別途)	
排水トラップ	ABS樹脂製 封水深50mm 接続口 VP50受口 取っ手付ヘアキャッチャー・封水筒 (抗菌・防カビ仕様) 浴槽側逆流防止機構付		(以降接続別途)	
タオル掛け	ステンレスパイプ φ13 L=400	座: ホワイト		
収納棚	収納棚 W175 樹脂製 2個	ホワイト		
鏡	お掃除ラクラク鏡 縦長ミラー ツメ式 W298×H950			

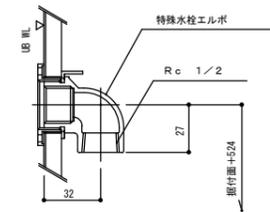


ドア位置C、Dタイプ

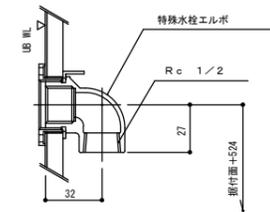


ドア位置A、Bタイプ

床支特位置図



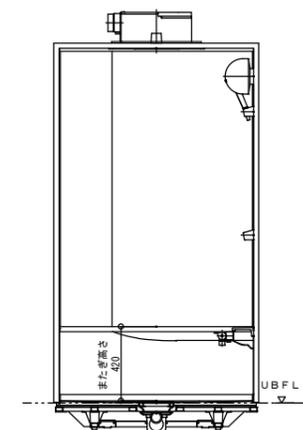
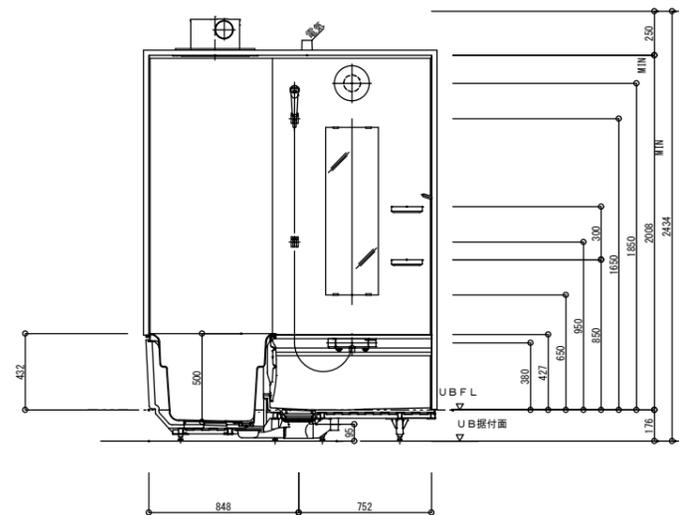
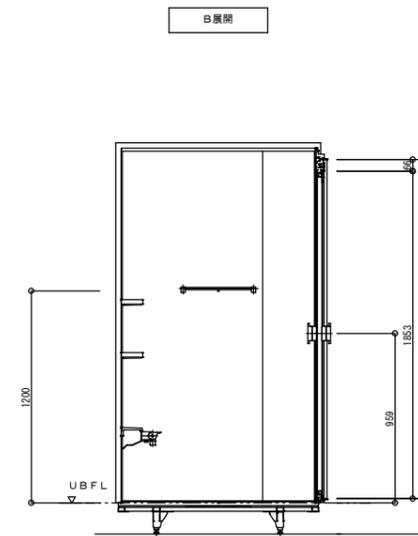
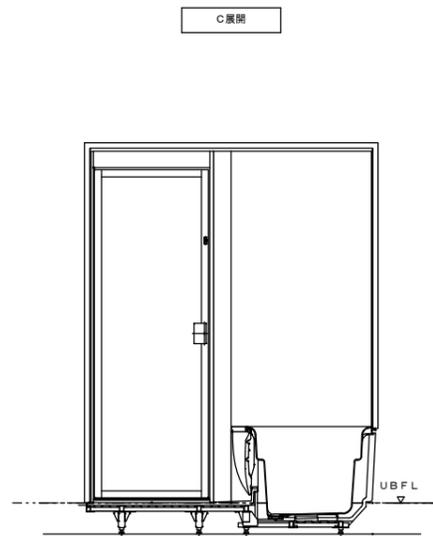
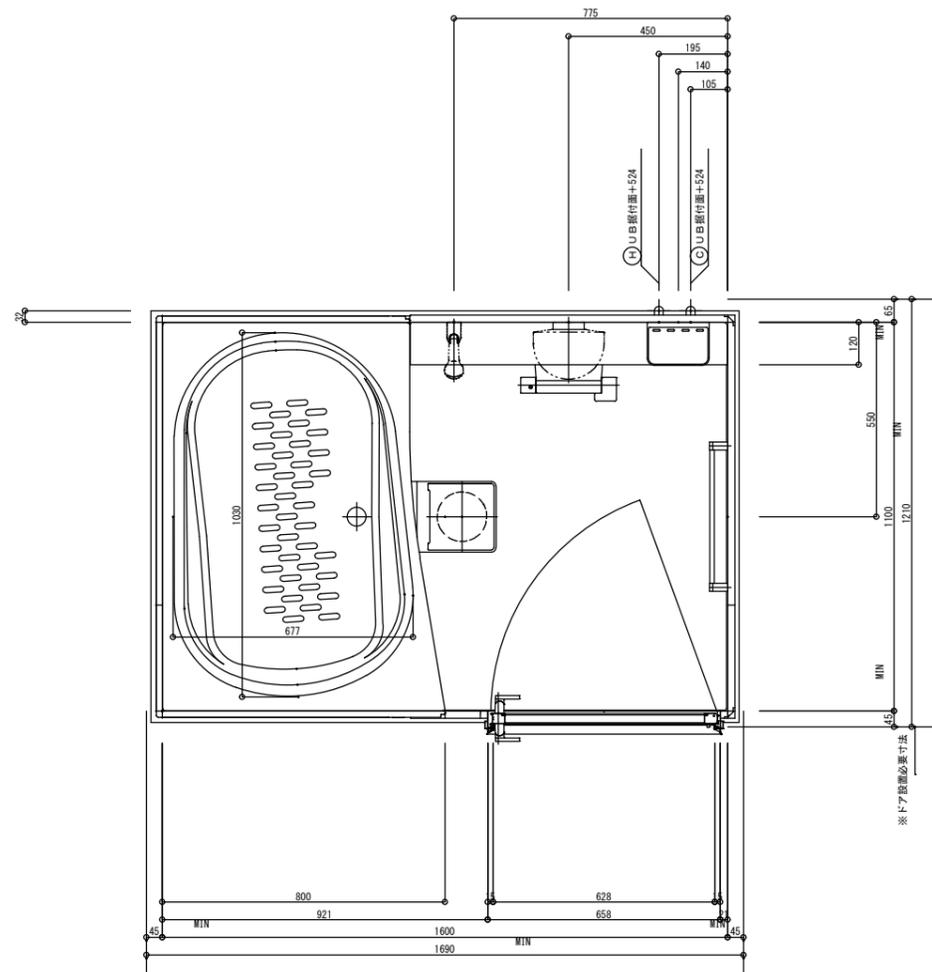
洗い場水栓用給水エルボ



洗い場水栓用給湯エルボ

商品(図面)は、諸般の事情により、予告なく改良、仕様変更などを行う場合があります。

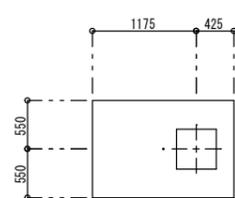
★マークは、消費生活用製品安全法「長期使用製品安全点検制度」で指定された「特定保守製品」です。



※UB設置必要寸法に
ドア設置必要寸法は含んでいません。
ドア納まりについての詳細は必ず
矩計図をご確認ください。

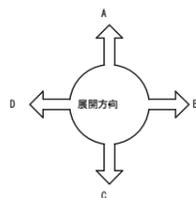
*1 UBFL~浴槽リム面最下端
*2 浴槽リム面最上端
を示す。

*UB据付高さ調整範囲 176~190mm



天井伏図

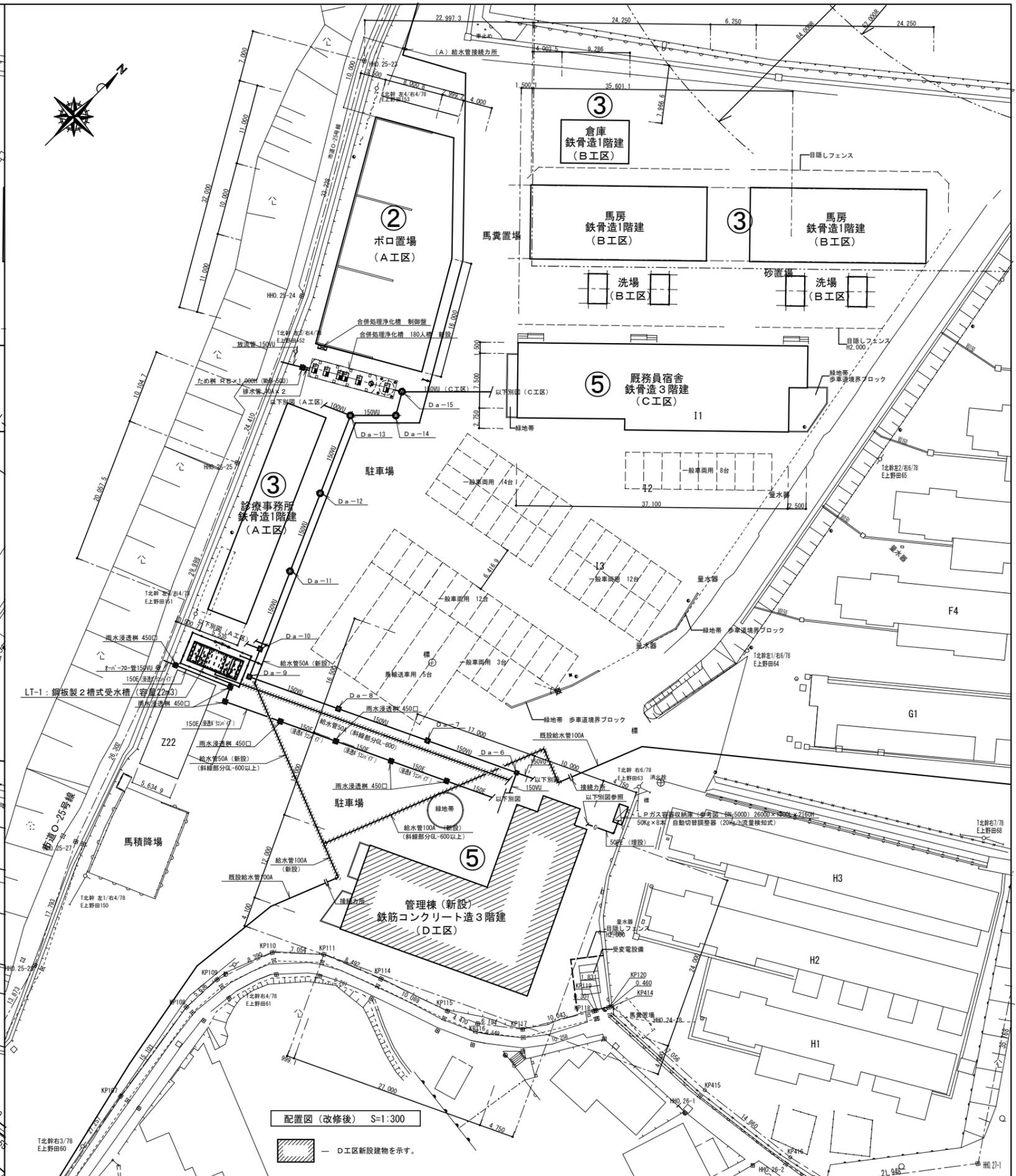
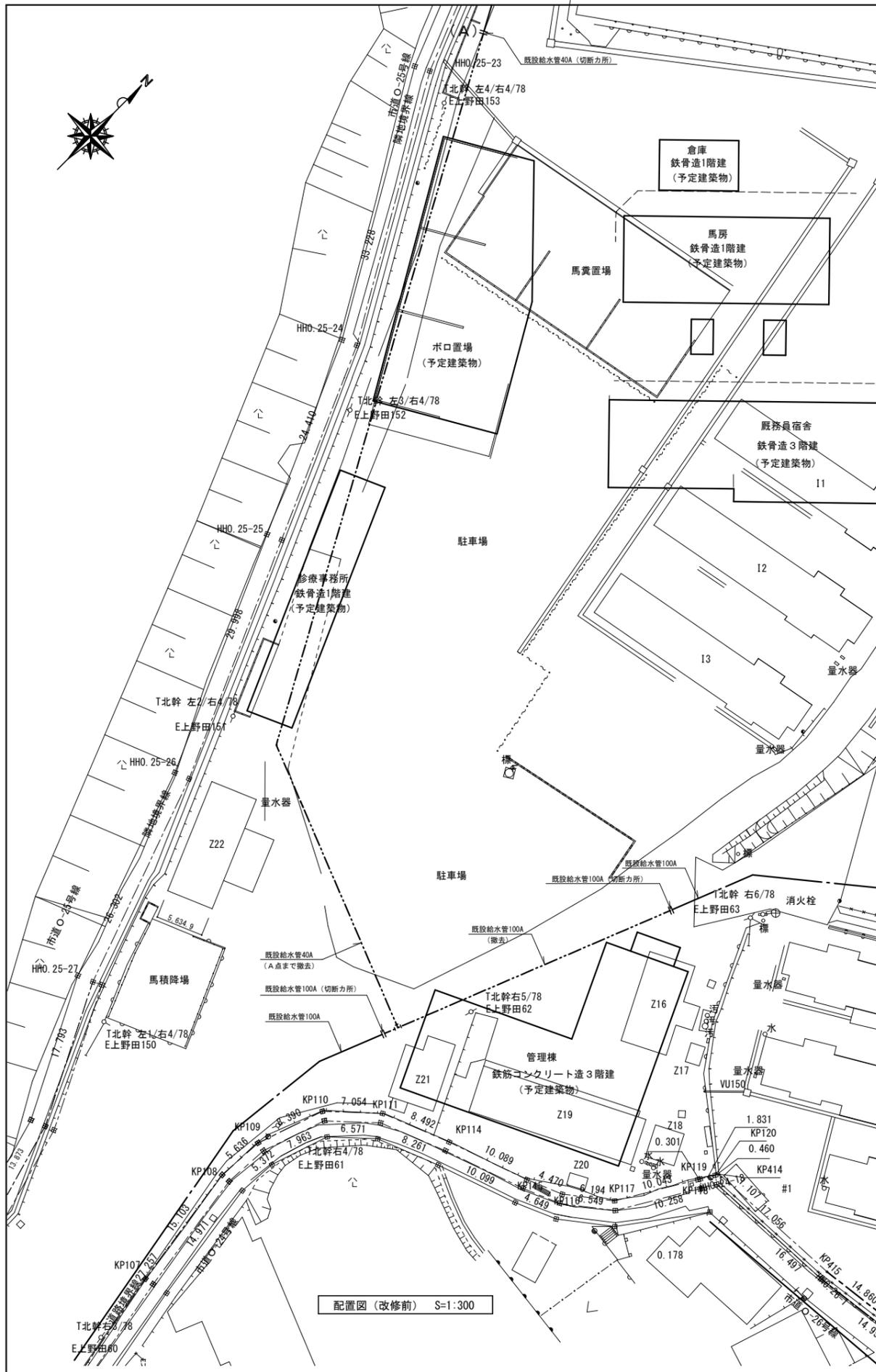
商品(図面)は、諸般の事情により、予告なく改良、仕様変更などを行う場合があります。



*注) 設備排水管が耐火被覆二層管の場合は、「耐火被覆二層管対応床セレクト」を必ず選択ください。
(排水管セレクトを選択した場合は、不要です。)

工事区分表 ○印の部分を適用し、複数に○のある場合、設計図書による

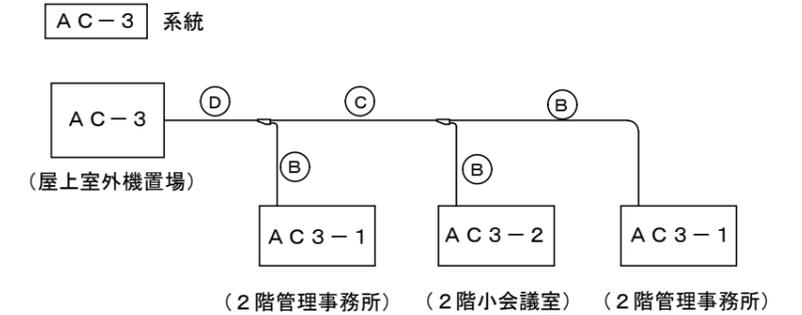
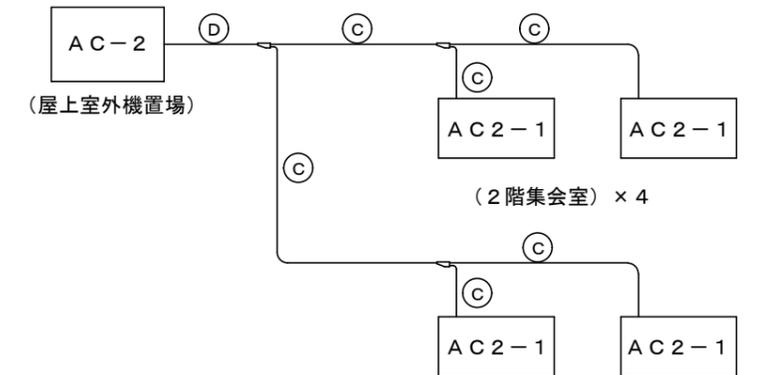
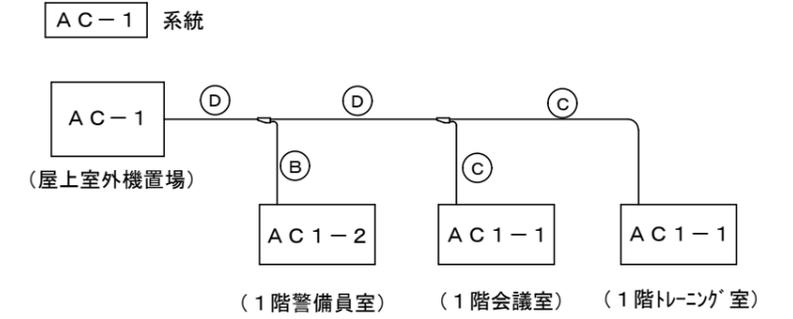
項目	工事項目	業種					備考	項目	工事項目	業種					備考	項目	工事項目	業種					備考					
		建築	電気	衛生	設備	その他				建築	電気	衛生	設備	その他				建築	電気	衛生	設備	その他						
I 工事 費	仮設電力の電気料金	○	○	○				流し台、ガステーブル、ミニキッチン	○	○				ガスコンロ、IHクッキングヒーターは設置工事(ミニキッチン除く)	動力制御盤への電力供給	○					カーテンレール(下地とも)	○						
	仮設上下水・ガスの使用料金	○	○	○				レンジフードファン		○					動力制御盤及び2次側配管配線工事		○				サイン工事(下地補強とも)	○						
	本設電源受電後引渡しまでの使用料金	○	○	○				同上接続配管工事		○					増圧給水ポンプ工事						設備機器表示板		○	○				
	本設水道・下水・ガスの引渡しまでの使用料金	○	○	○				ユニットバス・ポリバス	○					浴槽・フタ含む	床下ビット排水ポンプ工事						各種防水表示板	○						
	電気・水道・下水・ガス引き込み負担金						○	洗面ユニット			○			洗面カウンター含む						土中躯体貫通部の防水処理	○	○	○					
								浴室側溝・蓋・集毛装置	○												ポンプ室付き受水槽				○			
								給湯器・排気筒			○				等価防犯						同上基礎				○			
								同上接続配管工事			○				消火器					○	同上接続配管工事				○			
								同上リモコンの配管			○				消火器ボックス	○					同上接続配線工事				○			
								同上リモコンの配線			○				雨水排水工事の配管工事	○					PS点検口	○						
II 躯体 費	太陽光パネル取付用(但し本体パネルを除く)							排水金物	○		○			ルーフトレインは建築	雨水排水工事の屋外配管工事	○					CATV引込工事					引込柱上CATV用保安器にて区分		
	屋外設備(グレーチングを含む但しアンカーボルトを除く)	○						洗濯機パン			○				雨水排水工事	○					電力引込工事(集合住宅用変圧器含む)					電力会社工事		
	アンカーボルト箱入れ、埋め込み	○	○	○				同上接続配管工事			○				汚水排水工事及び会所(インパート)						高圧ケーブル敷設工事							
								衛生機器ライニング暖壁工事	○						下水本管への接続(雨水系統)						同上用引込配管工事							
	梁貫通スリーブ	補強	○					同上補強	○						下水本管への接続(汚水系統)						精算電力量計及び一括戸別電算計の機能納入・取付工事					○	スマートは電力会社工事	
	床・壁スリーブ	補強	○					便器			○			フラットカウンター多機能トイレバックオストメイト含む	給水設備						太陽光発電システム機器構築及び、これに伴う配管配線工事一式						太陽光発電業者工事	
	床・壁スリーブ	設備スリーブ		○	○			洗面カウンター			○				ガス設備						同上発電システム配管配線工事に伴う、スリーブ工事							
	梁・壁・床貫通部穴埋め		○	○	○			鏡(規格寸法のみ)			○				電話・CATV引込用コンクリート柱、ハンドホール	○					発電設備より電力会社への高圧系統確保及び、これに伴う配管配線工事一式						太陽光発電業者工事	
	地中梁連通管及び通気管		○					鏡(大型なもの)			○				電力引込用コンクリート柱、ハンドホール	○					同上基礎							
	天井内換気口・床内換気口		○					ユニット形衛生器具			○				ペーパーホルダーフィッティングボード等	ゴミ置場						引込用コンクリート柱上変圧器設置及び、変台・脚金等装柱材・接地工事						電力会社工事、但し、コナクリ柱は電気工事
III 内 装 費	床・壁貫通の型枠							上記各種器具への電源供給工事及び、電気配線接続工事			○				同上水栓(コン柱共)						引込用コンクリート柱上CATV保安器取付及び、接地工事						CATV会社工事、但し、コナクリ柱は電気工事	
	補強	○						ホームサウナへの電源供給工事及び、火線用配管配線工事			○			サウナ設置は建築工事	同上排水マス						引込柱以降、引込開閉器及び、端子盤迄の配管配線工事						○	電話引込は空配管迄連絡は電話業者工事
	工場製作間仕切の孔あけ取付枠及び補強	○						フリーアクセスフロア 床パネルの切り込み加工	○						自転車駐輪場						屋外キュービクル設置							○
	現場製作間仕切・床の孔あけ取付			○	○			フリーアクセスフロア コンセント			○				同上照明						同上基礎工事・フェンス設置工事							○
	天井付各種機器の差だし孔あけ機器取付			○	○			昇降路内ビット防水及び釜場							外灯工事						同上消火器設置(BOX共)							○
	同上開口補強			○				出入り口扉・三方枠							補装工事													
	点検口(天井、壁、床)			○				軌条・中間ビームブラケット													浄化槽設置							○
	ドアガラリ			○				敷居取付用コンクリート持出し													同上基礎工事・外構工事							○
								天井フック							電話引込用コンクリート柱、マンホール						浄化槽制御盤までの電源工事及び、警報用配管配線工事							○
								乗場ボタン・インジケータ、網梁などのコンクリート孔あけ							電話配管工事						浄化槽制御盤及び、2次側配管配線工事							○
IV マ ン ホ ール	電気マンホール			○				昇降路内ビット内保守用コンセント							電話配線工事													
	雨水マンホール				○			E L V受電盤1次側端子への電源供給及び接地線の配給							呼び線工事													
	汚水マンホール				○			E L V受電盤及び2次側電気工事の一切							直結増圧ポンプ盤への電源供給工事及び、直結増圧ポンプ盤警報用配管配線工事													
	化粧マンホール及び仕上げ			○				E L V遠隔管理用配管配線工事							床下ビット排水ポンプへの電源供給工事及び、排水槽満水警報用配管配線工事													
								シャフト頂部の煙感知器及び点検函							動力盤への電力供給													
								同上用開閉検出スイッチ及び信号用配管配線工事							動力盤及び2次側の配管配線													
								E L Vインターホン設置及び同配管配線工事							換気扇天井扇の手動発停配管配線工事													
								火災管制運転用火線伝導							自動制御盤から動力盤への配管配線													
								E L V保安灯・蓄電池							ピラーボックス又はパットマウント用基礎・ハンドホール													
								E L Vビット点検用タラップ							同上地盤改良													
							E L V設置に伴う躯体構造部補強							間仕切壁のスイッチボックス、電線管	○	○												



(株)高岡建築設計事務所 TAKAOKA ARCHITECTS & ENGRS OFFICE	一級建築士事務所 埼玉県知事登録(17)第3号 埼玉県さいたま市緑区太田窪1-15-8 TEL. 048-882-6450 FAX. 048-882-2004 一級建築士 登録第52146号 高岡敏夫	設計 製図 照合 承認 訂正 02年12月 日	埼玉県浦和競馬組合 業務課長 所長 技術参与 主査 担当 原 窪田 中里 岩崎 丸山	工事名称 浦和競馬場野田きゆう舎管理棟・宿舍ほか新築機械設備工事	図面名称 D工区 配置図	縮尺 1/300 (A3版 5.0%縮小)	図面番号 P-045
	1級建築士事務所 埼玉県知事登録(17)第3号 埼玉県さいたま市緑区太田窪1-15-8 TEL. 048-882-6450 FAX. 048-882-2004 一級建築士 登録第52146号 高岡敏夫						

空調設備 機器一覧表 (1)

符号	名称	台数	機器仕様	電源			設置場所	備考
				相	電圧	消費電力		
AC-1	空冷ヒートポンプVRVエアコン ビル用マルチ	1	空冷ヒートポンプビル用マルチ室外機 空調能力: 冷房: 22.4kW 暖房: 25.0kW 消費電力: 冷房: 5.49kW 暖房: 5.73kW 圧縮機: 全密閉スクロール式 4.67kw×1 インバーター方式 送風機: ブロアーファン 0.27kW×2 直結駆動方式 外形寸法: 1,660H×1,240W×765L 重量:249kg	3	200	5.73	RF 室外機置場	参考型番: RXUP224FA グリーン購入法適合品
AC1-1	天井埋込カセット形室内機	2	天井埋込カセット形 S-ラウンド70-タイプ 空調能力: 冷房: 7.1kW 暖房: 8.0kW 送風機風量: 17.5m3/min (強) エアフィルター: ロングライフフィルター (防カ+抗菌樹脂ネット) 外形寸法: 950W×950L×256H 重量:28.5kg 冷媒管: φ15.9×φ9.5 リモコン他付属品一式共	1	200	0.053	1階システム 会議室 トレーニング室	参考型番: FXYFP71DB
AC1-2	天井埋込カセット形室内機	1	天井埋込カセット形 S-ラウンド70-タイプ 空調能力: 冷房: 5.6kW 暖房: 6.3kW 送風機風量: 13.5m3/min (強) エアフィルター: ロングライフフィルター (防カ+抗菌樹脂ネット) 外形寸法: 950W×950L×256H 重量:24.5kg 冷媒管: φ12.7×φ6.4 リモコン他付属品一式共	1	200	0.053	1階システム 警備員室	参考型番: FXYFP56DB
AC-2	空冷ヒートポンプVRVエアコン ビル用マルチ	1	空冷ヒートポンプビル用マルチ室外機 空調能力: 冷房: 28.0kW 暖房: 31.5kW 消費電力: 冷房: 8.48kW 暖房: 7.70kW 圧縮機: 全密閉スクロール式 7.03kw×1 インバーター方式 送風機: ブロアーファン 0.27kW×2 直結駆動方式 外形寸法: 1,660H×1,240W×765L 重量:249kg 付属品一式共	3	200	8.48	RF 室外機置場	参考型番: RXUP280FA グリーン購入法適合品
AC2-1	天井埋込カセット形室内機	4	天井埋込カセット形 S-ラウンド70-タイプ 空調能力: 冷房: 7.1kW 暖房: 8.0kW 送風機風量: 17.5m3/min (強) エアフィルター: ロングライフフィルター (防カ+抗菌樹脂ネット) 外形寸法: 950W×950L×256H 重量:28.5kg 冷媒管: φ15.9×φ9.5 リモコン他付属品一式共	1	200	0.053	2階システム 集会室	参考型番: FXYFP71DB
AC-3	空冷ヒートポンプVRVエアコン ビル用マルチ	1	空冷ヒートポンプビル用マルチ室外機 空調能力: 冷房: 16.0kW 暖房: 18.0kW 消費電力: 冷房: 4.47kW 暖房: 4.32kW 圧縮機: 全密閉スクロール式 3.15kw×1 インバーター方式 送風機: ブロアーファン 0.32kW×1 直結駆動方式 外形寸法: 1,525H×765W×765L 重量:160kg 付属品一式共	3	200	4.47	RF 室外機置場	参考型番: RXP160DB グリーン購入法適合品
AC3-1	天井埋込カセット形エアコン	2	天井埋込カセット形 S-ラウンド70-タイプ 空調能力: 冷房: 5.6kW 暖房: 6.3kW 送風機風量: 13.5m3/min (強) エアフィルター: ロングライフフィルター (樹脂ネット) 外形寸法: 950W×950L×250H 重量:24.5kg 冷媒管: φ12.7×φ6.4 リモコン他付属品一式共	1	200	0.043	2階システム 管理事務所	参考型番: FXYFP56DB



冷媒配管サイズ表

記号	ガス管 / 液管
Ⓐ	φ 9.5 / φ 6.4
Ⓑ	φ 12.7 / φ 6.4
Ⓒ	φ 15.9 / φ 9.5
Ⓓ	φ 19.1 / φ 9.5

特記事項

- 分岐部分には分岐専用ジョイントを使用する事。
- 冷媒配管はR410Aに対応した肉厚配管とする。
- 施工にあたっては、乾燥・清潔・機密に注意する事。
- 冷媒配管の屋外露出部はSUS316SS仕上げとする。
- 冷媒配管の屋内露出部は防錆板巻仕上げとする。

冷媒配管詳細図

空調設備 機器一覧表 (2)

符号	名称	台数	機器仕様	電源			設置場所	備考
				相 φ	電圧 V	消費電力 kW		
AC3-2	天井埋込カセット形室内機	1	天井埋込カセット形 シンクフルフロータイプ 空調能力: 冷房: 3.6kW 暖房: 4.0kW 送風機風量: 11.5m3/min (強) エアフィルター: ロングライフフィルター (防カビ樹脂ネット) 外形寸法: 820W×640L×350H 重量:29.0kg 冷媒管: φ12.7×φ6.4 リモコン他付属品一式共	1	200	0.028	2階系統 小会議室	参考型番: FXYKP36CB
AC-4	空冷ヒートポンプ 厨房用エアコン 室内機	1	空調能力: 冷房: 12.5kW 暖房: 14.0kW 消費電力: 冷房: 5.2kW 暖房: 4.50kW 天井吊り形 外形寸法: 295H×1400W×695L 重量:56kg 送風機: シロッコファン 130W×1	3	200	5.2	1階 厨房	参考型番: SSRT140BF グリーン購入法適合品
	室外機		圧縮機: 全密閉スイング式 1.29kw×1 インバーター方式 送風機: フロアファン (103+103) W×1 外形寸法: 1430H×940W×320L 重量:90kg 冷媒管: φ15.9×φ9.5 リモコン他付属品一式共				外部	
AC-5	空冷ヒートポンプ 厨房用エアコン 室内機	1	空調能力: 冷房: 12.5kW 暖房: 14.0kW 消費電力: 冷房: 3.19kW 暖房: 3.19kW 天井埋込カセット形 外形寸法: 288H×840W×840L 重量:25kg 送風機: タボファン 106W×1	3	200	5.7	1階 食堂 (大)	参考型番: SSRC140BF グリーン購入法適合品
	室外機		圧縮機: 全密閉スイング式 1.29kw×1 インバーター方式 送風機: フロアファン (103+103) W×1 外形寸法: 1430H×940W×320L 重量:90kg 冷媒管: φ15.9×φ9.5 リモコン他付属品一式共				外部	
AC-6	空冷ヒートポンプエアコン 室内機	2	空調能力: 冷房: 7.1kW 暖房: 8.0kW 消費電力: 冷房: 1.59kW 暖房: 1.58kW 天井埋込カセット形 外形寸法: 288H×840W×840L 重量:25kg 送風機: タボファン 106W×1	3	200	1.59	1階 厩務員会事務室 調騎会事務室	参考型番: SSRC80BFT グリーン購入法適合品
	室外機		圧縮機: 全密閉スイング式 1.29kw×1 インバーター方式 送風機: フロアファン 84W×1 外形寸法: 990H×940W×320L 重量:66kg 冷媒管: φ15.9×φ9.5 リモコン他付属品一式共				外部	
AC-7	空冷ヒートポンプエアコン 室内機	1	空調能力: 冷房: 4.5kW 暖房: 5.0kW 消費電力: 冷房: 0.850kW 暖房: 1.0kW 天井埋込カセット形 外形寸法: 246H×840W×840L 重量:20kg 送風機: タボファン 53W×1	3	200	1.03	1階 食堂 (小)	参考型番: SSRC50BFT グリーン購入法適合品
	室外機		圧縮機: 全密閉スイング式 0.85kw×1 インバーター方式 送風機: フロアファン 70W×1 外形寸法: 595H×795W×300L 重量:42kg 冷媒管: φ12.7×φ6.4 リモコン他付属品一式共				外部	
AC-8	空冷ヒートポンプエアコン 室内機	1	空調能力: 冷房: 3.6kW 暖房: 4.0kW 消費電力: 冷房: 0.850kW 暖房: 1.0kW 天井埋込カセット形 外形寸法: 200H×1000W×598L 重量:25kg 送風機: シロッコファン 78W×1	3	200	0.850	1階 保安協会事務室	参考型番: SSRC40BFT グリーン購入法適合品
	室外機		圧縮機: 全密閉スイング式 0.59kw×1 インバーター方式 送風機: フロアファン 70W×1 外形寸法: 595H×795W×300L 重量:42kg 冷媒管: φ12.7×φ6.4 リモコン他付属品一式共				外部	

空調設備 機器一覧表 (3)

符号	名称	台数	機器仕様	電源			設置場所	備考
				相 φ	電圧 V	消費電力 kW		
AC-9	冷暖房兼用エアコン	20	空調能力: 冷房: 4.0kW 暖房: 5.0kW	1	100	1.06	3階居室(1)~(20)	参考型番: S40YTAXP-W
	壁掛形ルームエアコン		消費電力: 冷房: 0.8kW 暖房: 0.9kW					グリーン購入法適合品
	室内機		壁掛形 外形寸法: 295H×798W×370L 重量: 16kg					
	室外機		送風機: クラスP-ファン 57W×1 圧縮機: 2気筒全密閉スイング式 1.10kw×1 送風機: フロアファン 130W×1 外形寸法: 595H×795W×300L 重量: 45kg 冷媒管: φ9.5×φ6.4 リモコン他付属品一式共					外部
AC-10	冷暖房兼用エアコン	5	空調能力: 冷房: 3.6kW 暖房: 4.2kW	1	100	0.825	2階宿直室(1),(2)	参考型番: S36YTAXS-W
	壁掛形ルームエアコン		消費電力: 冷房: 0.825kW 暖房: 0.825kW					2階宿舎(1),(2) グリーン購入法適合品
	室内機		壁掛形 外形寸法: 295H×798W×370L 重量: 16kg					2階予備室
	室外機		送風機: クラスP-ファン 26W×1 圧縮機: 2気筒全密閉スイング式 0.95kw×1 送風機: フロアファン 50W×1 外形寸法: 595H×795W×300L 重量: 40kg 冷媒管: φ9.5×φ6.4 リモコン・ドレンアップ他付属品一式共					外部
AC-11	冷暖房兼用エアコン	1	空調能力: 冷房: 2.8kW 暖房: 3.6kW	1	100	0.66	1階宿直室	参考型番: S28YTAXS-W
	壁掛形ルームエアコン		消費電力: 冷房: 0.55kW 暖房: 0.66kW					グリーン購入法適合品
	室内機		壁掛形 外形寸法: 295H×798W×370L 重量: 16kg					
	室外機		送風機: クラスP- 26W×1 圧縮機: 2気筒全密閉スイング式 0.75kw×1 送風機: フロアファン 50W×1 外形寸法: 595H×795W×300L 重量: 40kg 冷媒管: φ9.5×φ6.4 リモコン・ドレンアップ他付属品一式共					外部
AC-12	冷暖房兼用エアコン	3	空調能力: 冷房: 2.2kW 暖房: 2.5kW	1	100		1階食堂事務室	参考型番: S22YTAXS-W
	壁掛形ルームエアコン		消費電力: 冷房: 0.425kW 暖房: 0.45kW					2階男子脱衣室 グリーン購入法適合品
	室内機		壁掛形 外形寸法: 295H×798W×370L 重量: 16kg					2階女子脱衣室
	室外機		送風機: クラスP- 17W×1 圧縮機: 2気筒全密閉スイング式 0.6kw×1 送風機: フロアファン 50W×1 外形寸法: 595H×795W×300L 重量: 35kg 冷媒管: φ9.5×φ6.4 リモコン・ドレンアップ他付属品一式共					外部

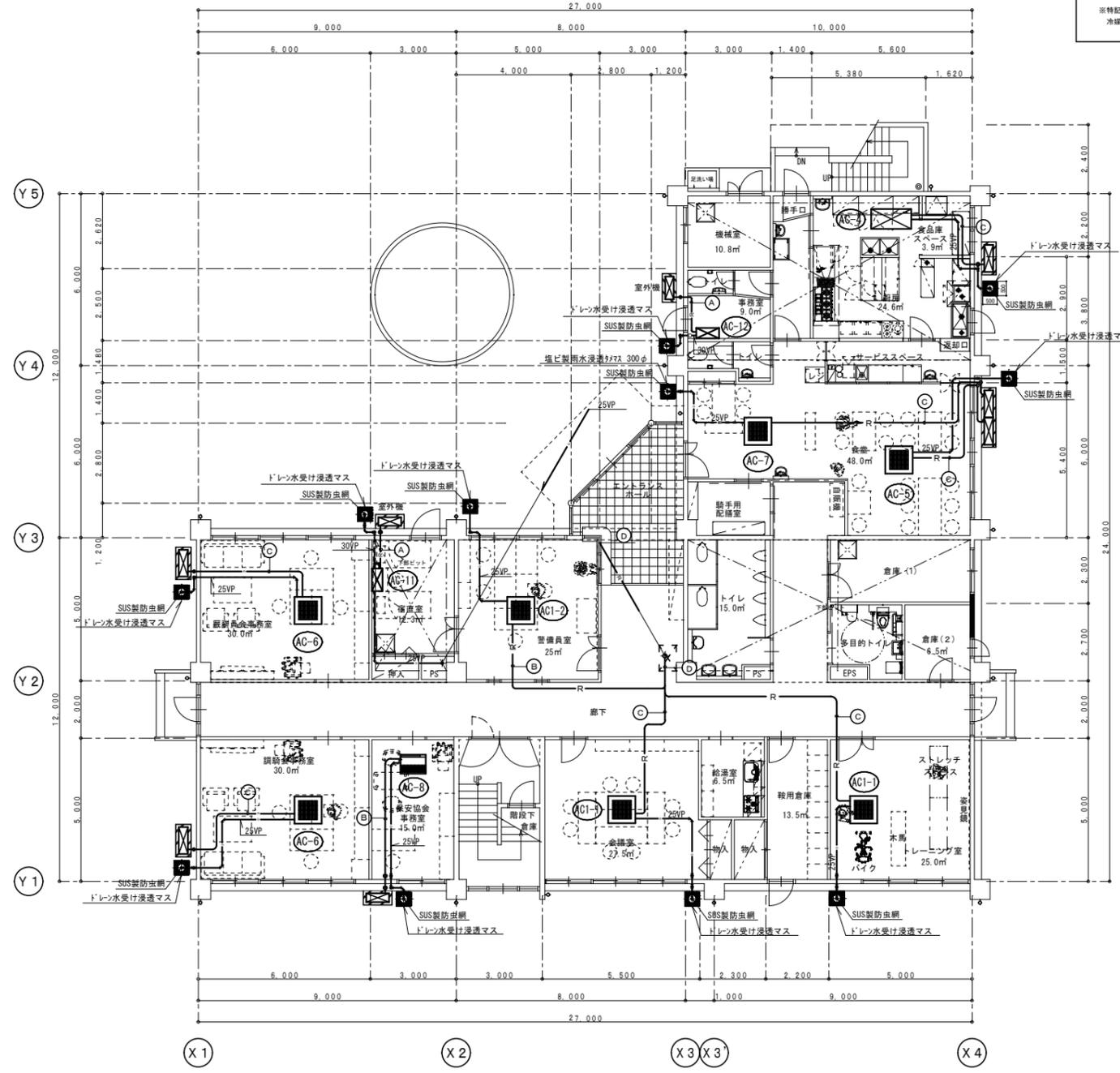
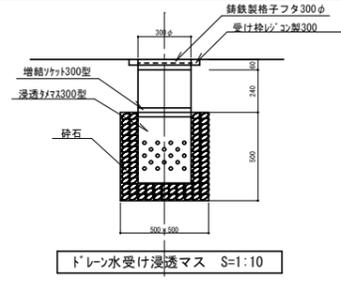
記号	ガス管 / 液管
①	φ9.5 / φ6.4
②	φ12.7 / φ6.4
③	φ15.9 / φ9.5
④	φ19.1 / φ9.5

特記事項

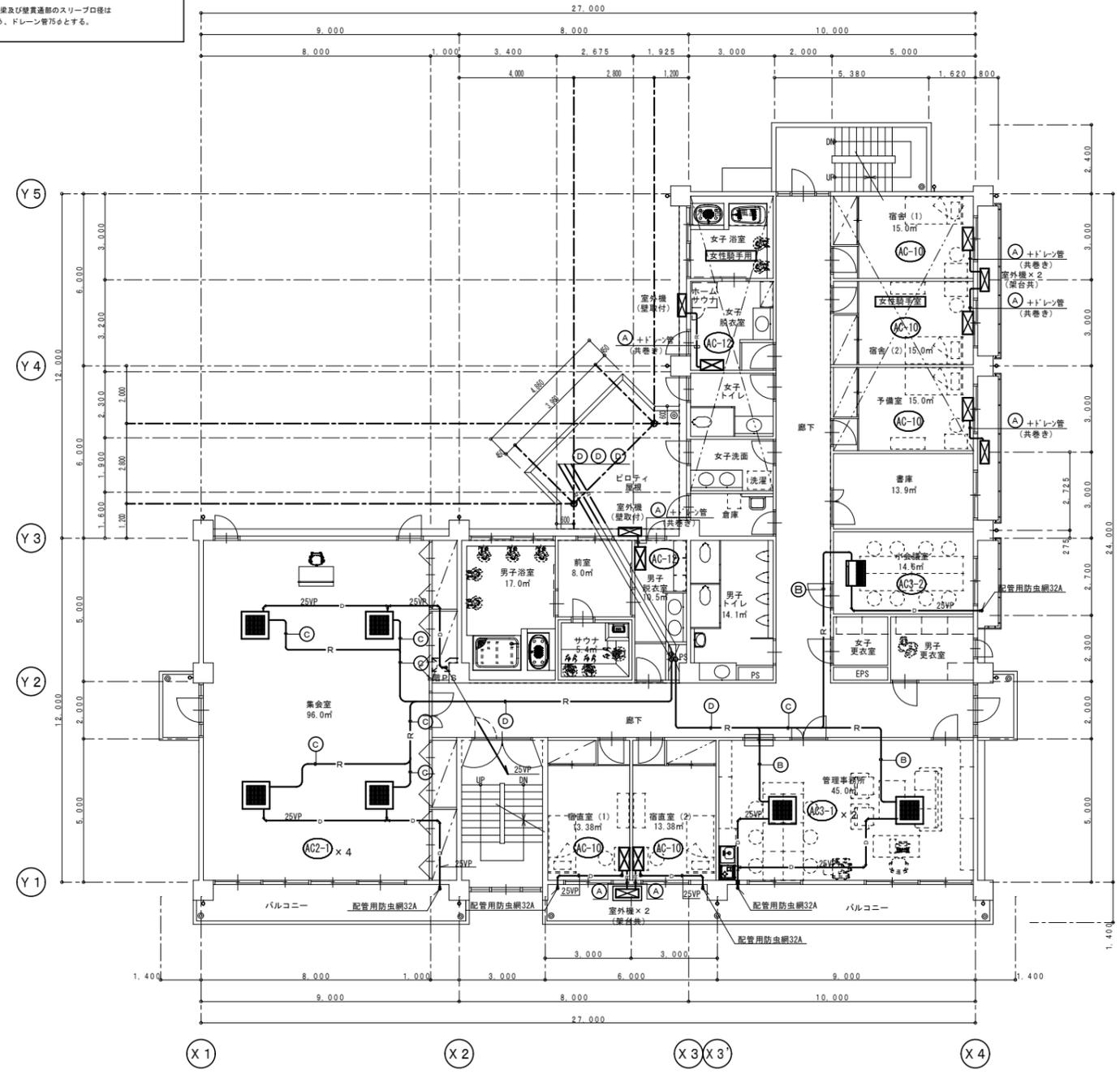
1. 分岐部分には分岐専用ジョイントを使用する事。
2. 冷媒配管はR410Aに対応した向厚型とする。
3. 施工にあたっては、乾燥・清潔・振動に注意する事。
4. 冷媒配管の屋外露出部はSUS575ワグ仕上げとする。
5. 冷媒配管の屋内露出部は3ヶ所鋼板製ワグとする。

冷媒配管詳細図

※特記のない配管及び管束部のスリーブ径は冷媒管100φ、ドレーン管75φとする。



1階平面図 1/100



2階平面図 1/100

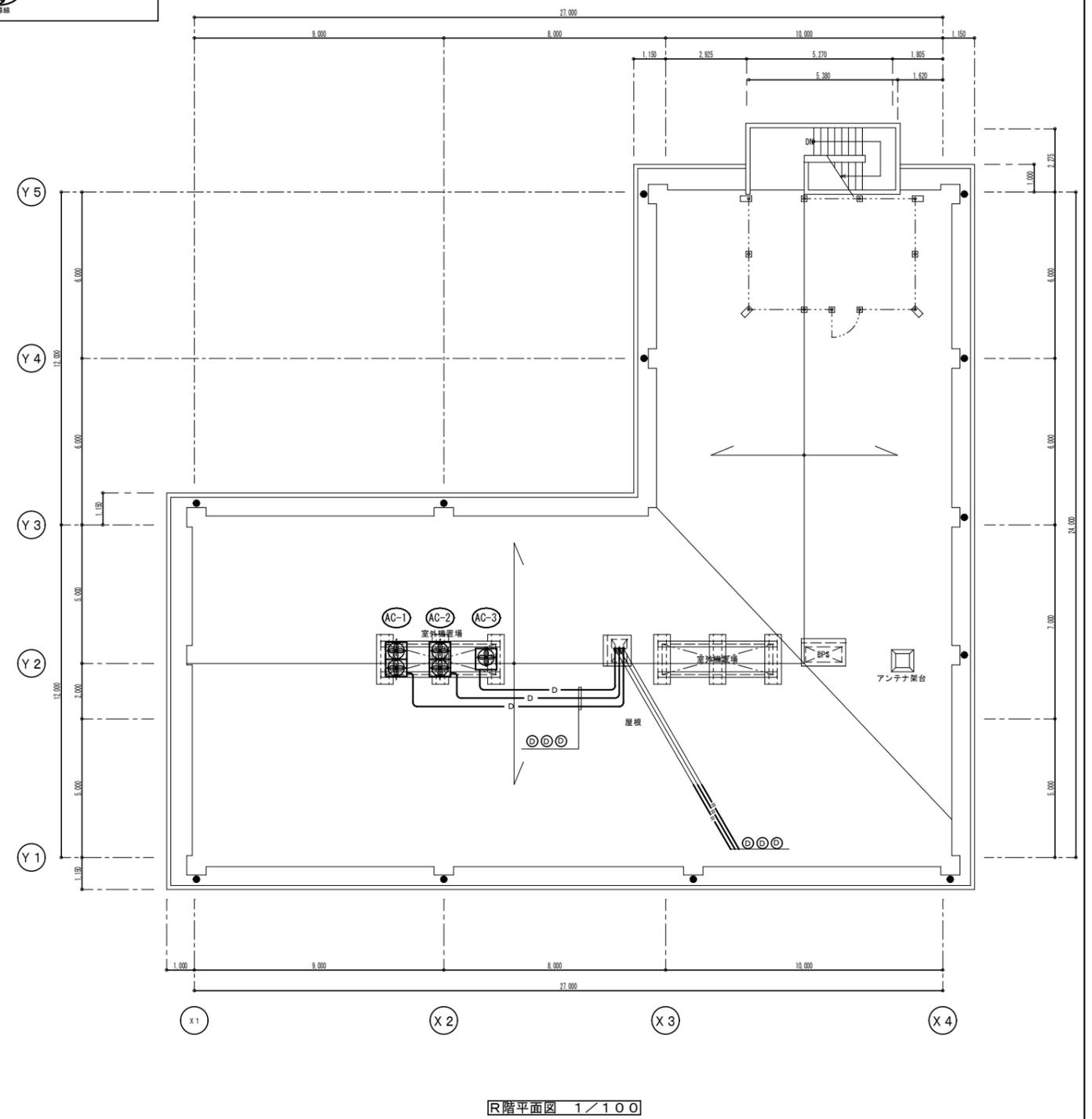
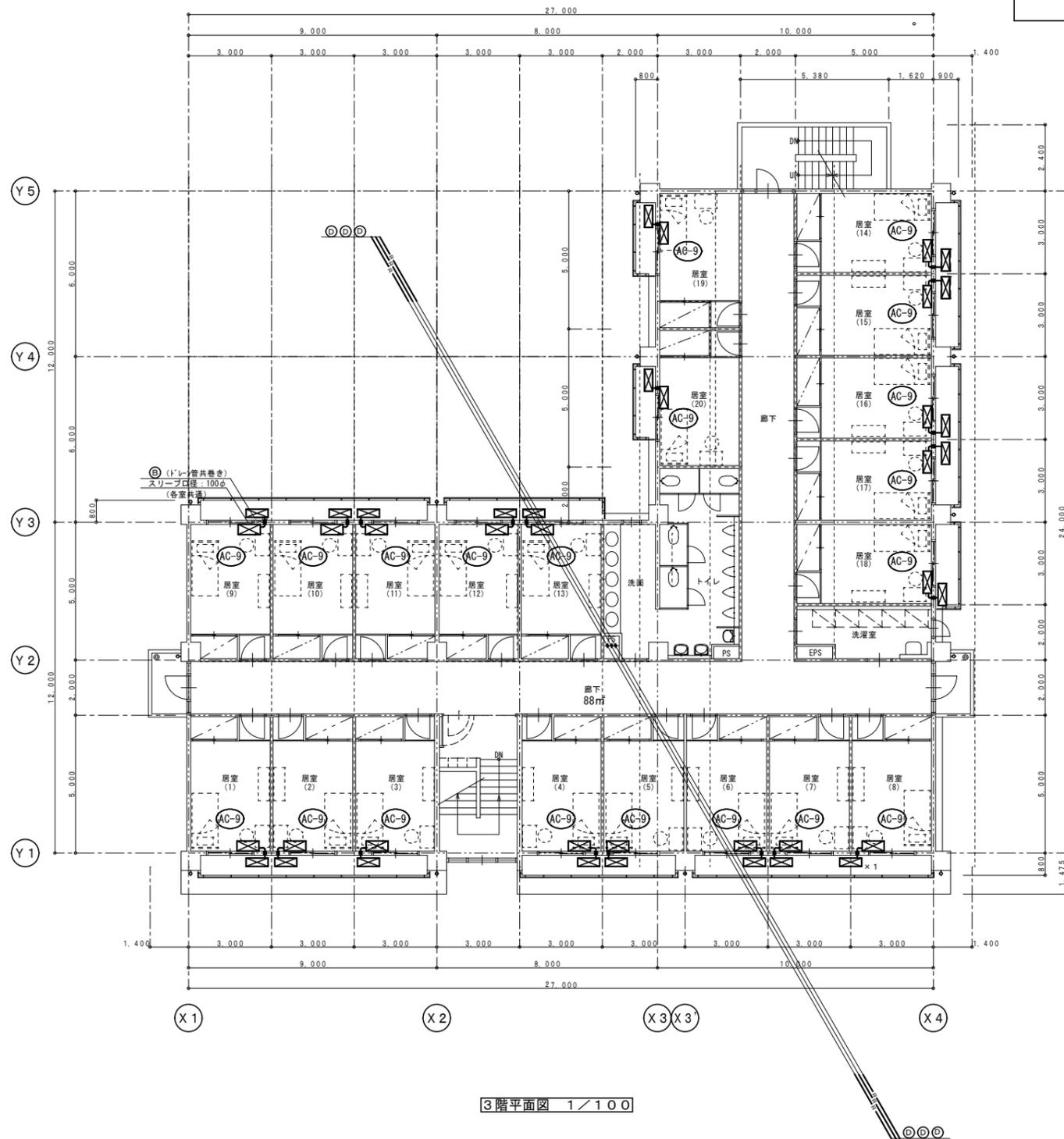
記号	ガス管 / 液管
A	φ9.5 / φ6.4
B	φ12.7 / φ6.4
C	φ15.9 / φ9.5
D	φ19.1 / φ9.5

特記事項

- 分岐部分には分岐専用ジョイントを使用する事。
- 冷媒配管はR410Aに対応した肉厚鋼管とする。
- 施工にあたっては、乾燥・清潔・機密に注意する事。
- 冷媒配管の屋外露出部はSUS316L仕上げとする。
- 冷媒配管の屋内露出部は防錆板巻仕上げとする。

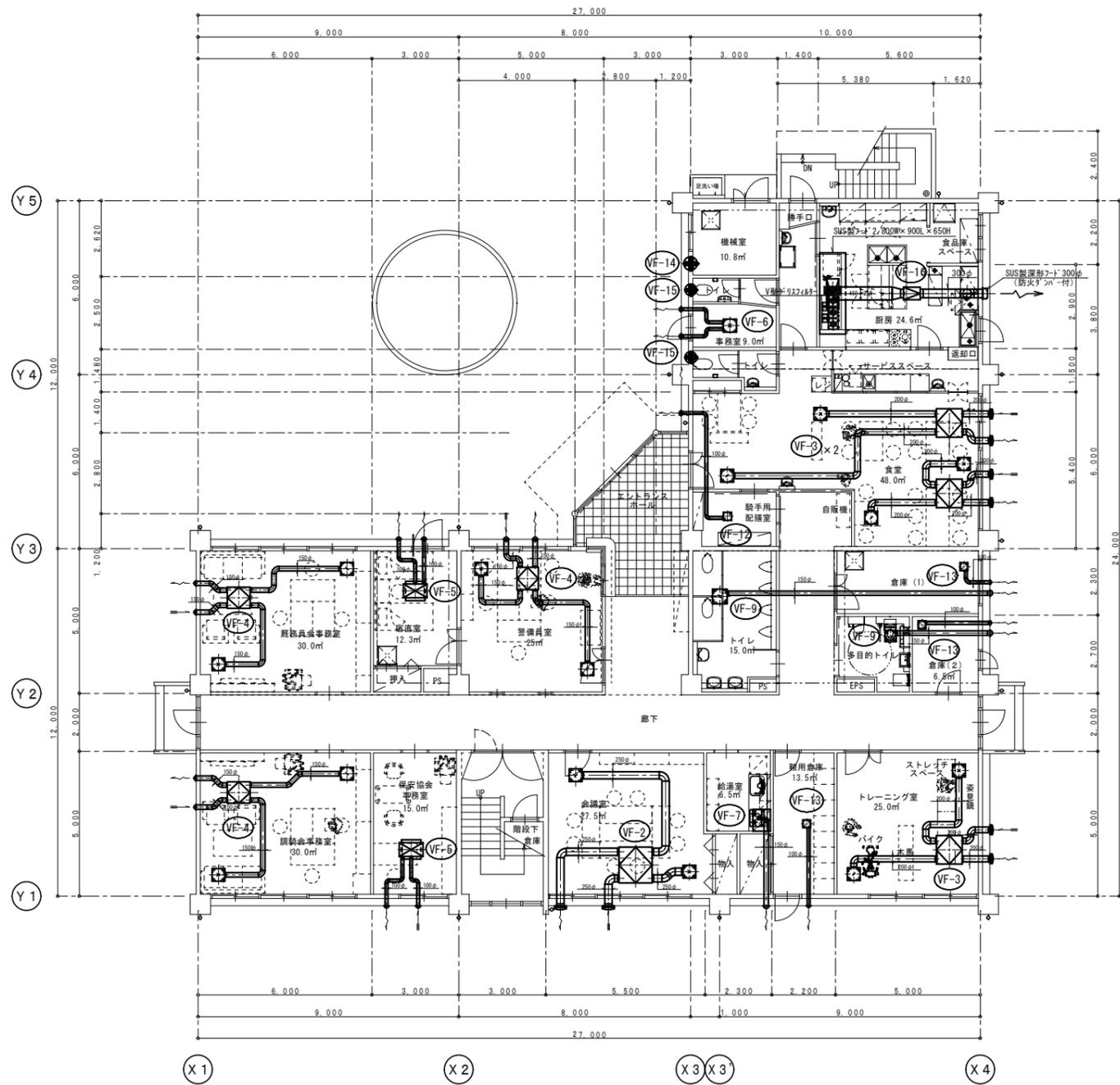
冷媒配管詳細図

冷媒配管 (ガス管)
冷媒配管 (液管)
電源線
屋外露出部はSUS316L
屋内露出部は防錆板巻仕上げ

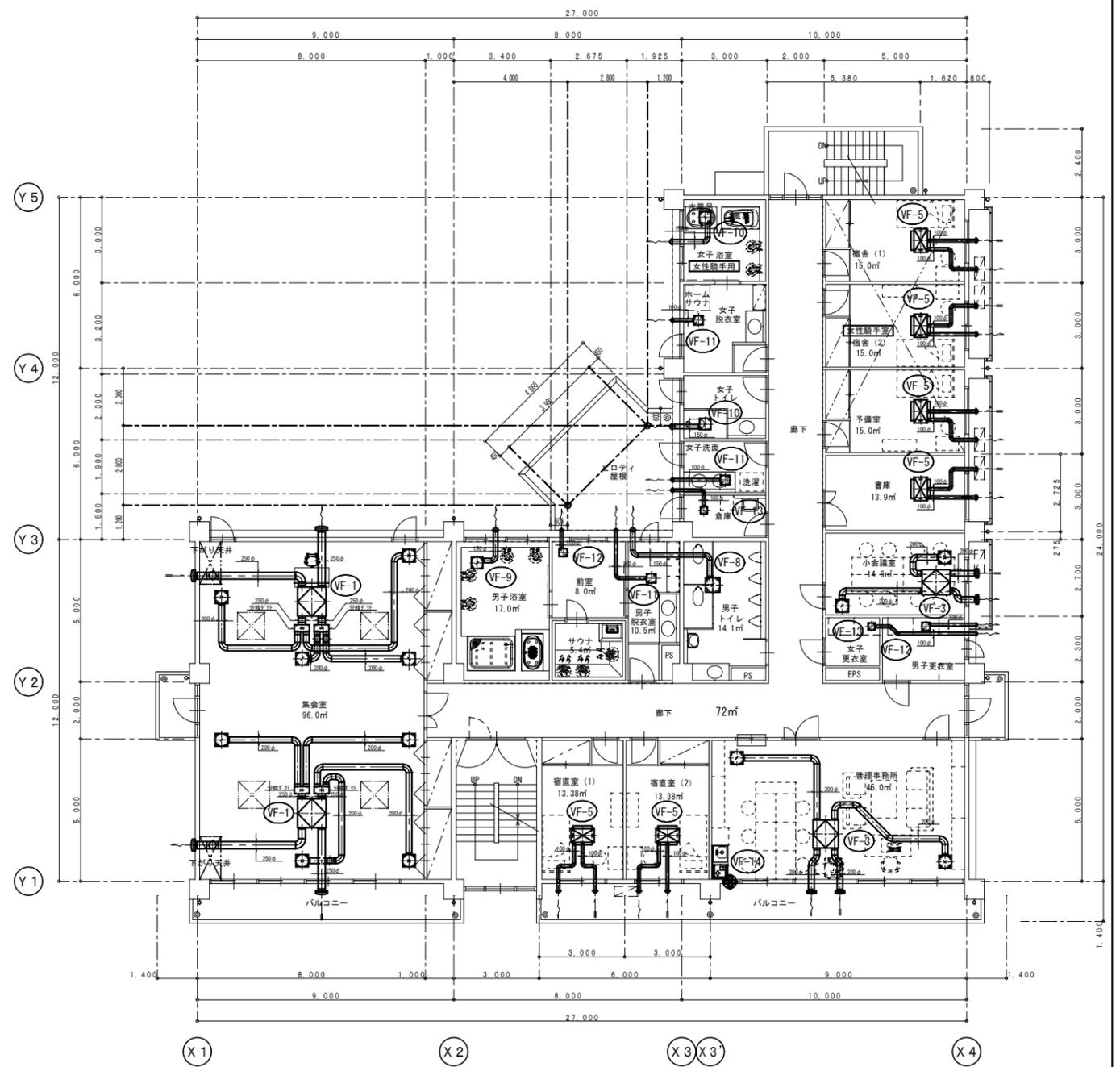


換気設備 機器一覧表

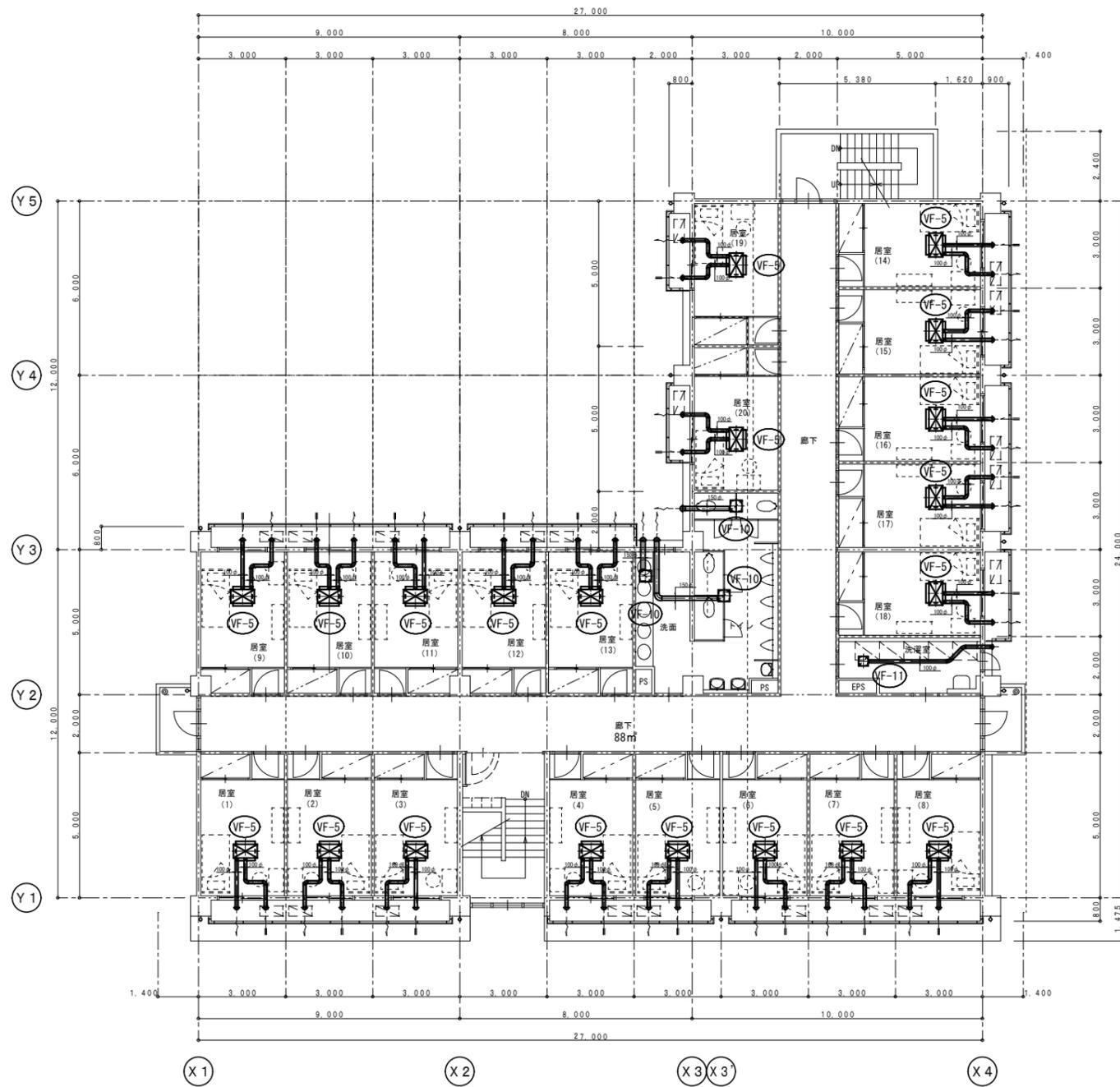
符 号	名 称	台数	機 器 仕 様					電 源			設置場所	備 考
			形 名	風量 m3/h	ノ ッ チ	機外静圧 Pa	ダ 外 径 mm	相 φ	電圧 V	消費電力 W		
V F - 1	業務用全熱交換型換気扇	2	天井埋込型	1,500	強	245	φ250	1	200	850	2階集会室	参考型番：LGH-N150RXVD (24時間換気機能付) 付属品：給排気フード、分岐ダクト、給排気グリル、制御スイッチ、防振吊り金具他1式 参考型番：AT-250FGS5、PZ-N25Y、PZ-N25FG2、PZ-N43SMF2、PZ-N604BK2
V F - 2	同 上	1	同 上	1,000	強	165	φ250	1	100	515	1階会議室	参考型番：LGH-N100RXV (24時間換気機能付) 付属品：給排気グリル、給排気フード、制御スイッチ、防振吊り金具他1式 参考型番：AT-250FGS5、PZ-N25FG2、PZ-N43SMF2、PZ-N304BK2
V F - 3	同 上	5	同 上	500	強	190	φ200	1	100	215	1階トレーニング室 1階食堂 2階管理事務所 2階小会議室	参考型番：LGH-N50RXW (24時間換気機能付) 付属品：給排気グリル、給排気フード、制御スイッチ、防振吊り金具他1式 参考型番：PZ-N20FG2、PZ-N20FG2、PZ-N43SMF2、PZ-N154BK2
V F - 4	同 上	3	同 上	250	強	145	φ150	1	100	100	1階庶務員事務室 1階調騎会事務室 1階警備員室	参考型番：LGH-N25RXW (24時間換気機能付) 付属品：給排気グリル、給排気フード、制御スイッチ、防振吊り金具他1式 参考型番：PZ-N15FG2、PZ-N15FG2、PZ-N43SMF2、PZ-N154BK2
V F - 5	同 上	28	天井カセット型	150	強	75	φ100	1	100	69	1階宿直室 1階保安協会事務室 2階宿舎(1) 2階宿舎(2) 2階宿舎(予備室) 2階宿直室(1) 2階宿直室(2) 2階書庫 3階居室(1~20)	参考型番：LGH-N15CX2 (24時間換気機能付) 付属品：制御スイッチ、防振吊り金具他1式 参考型番：PZ-N43SMF2、PZ-N154BK2
V F - 6	一般用全熱交換型換気扇	1	天井埋込型	110(排気) 95(給気)	強	—	φ100	1	100	39	1階食堂事務室	参考型番：VL-100ZS2 付属品：給排気フード、制御スイッチ他1式 参考型番：P-100CVSQ6、P-04SWL2
V F - 7	深形ブースレンジフードファン 24時間換気機能付	1	標準タイプ	475	強	—	φ150	1	100	79	1階給湯室	参考型番：V-754KD7 付属品：排気アタッチメント、深形排気フード、壁スイッチ他1式 参考型番：P-60HA3、P-18VS4、P-04SW2
V F - 8	ダクト用換気扇 低騒音形 24時間換気機能付	1	天井埋込型定風量タイプ	480	強	—	φ150	1	100	22	2階男子トイレ	参考型番：VD-23ZVB5 付属品：深形排気フード、壁スイッチ他1式 参考型番：P-18VSQ4、P-04SW2
V F - 9	同 上	3	同 上	340	強	—	φ150	1	100	9.0	1階男子トイレ 1階多目的トイレ 2階男子浴室	参考型番：VD-20ZVC5 付属品：深形排気フード、壁スイッチ他1式 参考型番：P-18VS4、P-04SW2
V F - 10	同 上	5	同 上	300	強	—	φ150	1	100	7.0	2階女子トイレ 2階女性騎手用浴室 3階男子トイレ×2 3階男子洗面室	参考型番：VD-18ZVC5 付属品：深形排気フード、壁スイッチ他1式 参考型番：P-18VS4、P-04SW2
V F - 11	同 上	4	同 上	160	強	—	φ100	1	100	5.0	2階女子脱衣室 2階男子脱衣室 2階女子洗面室 3階洗濯室	参考型番：VD-15ZVC5 付属品：深形排気フード、壁スイッチ他1式 参考型番：P-13VSQ4、P-04SW2
V F - 12	同 上	3	同 上	120	強	—	φ100	1	100	3.3	1階配膳室 2階男子更衣室 2階男子前室	参考型番：VD-13ZVC5 付属品：深形排気フード、壁スイッチ他1式 参考型番：P-13VS4、P-04SW2
V F - 13	同 上	5	同 上	100	強	—	φ100	1	100	2.6	1階鞍用倉庫 1階倉庫(1) 1階倉庫(2) 2階倉庫 2階女子更衣室	参考型番：VD-10ZVC5 付属品：深形排気フード、壁スイッチ他1式 参考型番：P-13VSQ4、P-04SW2
V F - 14	壁用換気扇 スタックードタイプ	2	壁取付け 電気式	558	—	—	—	1	100	14.5	1階機械室 2階管理事務所	参考型番：EX-20EH8 付属品：ステンレス製ウェザークーパー、防虫網他1式 参考型番：P-20CVS5、P-20KS4
V F - 15	パイプ用ファン	2	電気式シャッター付	75	—	—	φ100	1	100	4.2	1階食堂事務所トイレ 1階食堂トイレ	参考型番：V-08PSD7 付属品：深形排気フード、壁スイッチ他1式 参考型番：P-13VSQ4、P-04SW2
V F - 16	ストレート型シロッコファン	1	厨房用	2,100	—	—	φ300	3	200	700	1階厨房	参考型番：VBFS-210TXA 付属品：V型グリッドフィルター、ステンレス製深形フード 参考型番：FGV4両面2連体チャンバー、AT-300FWS4



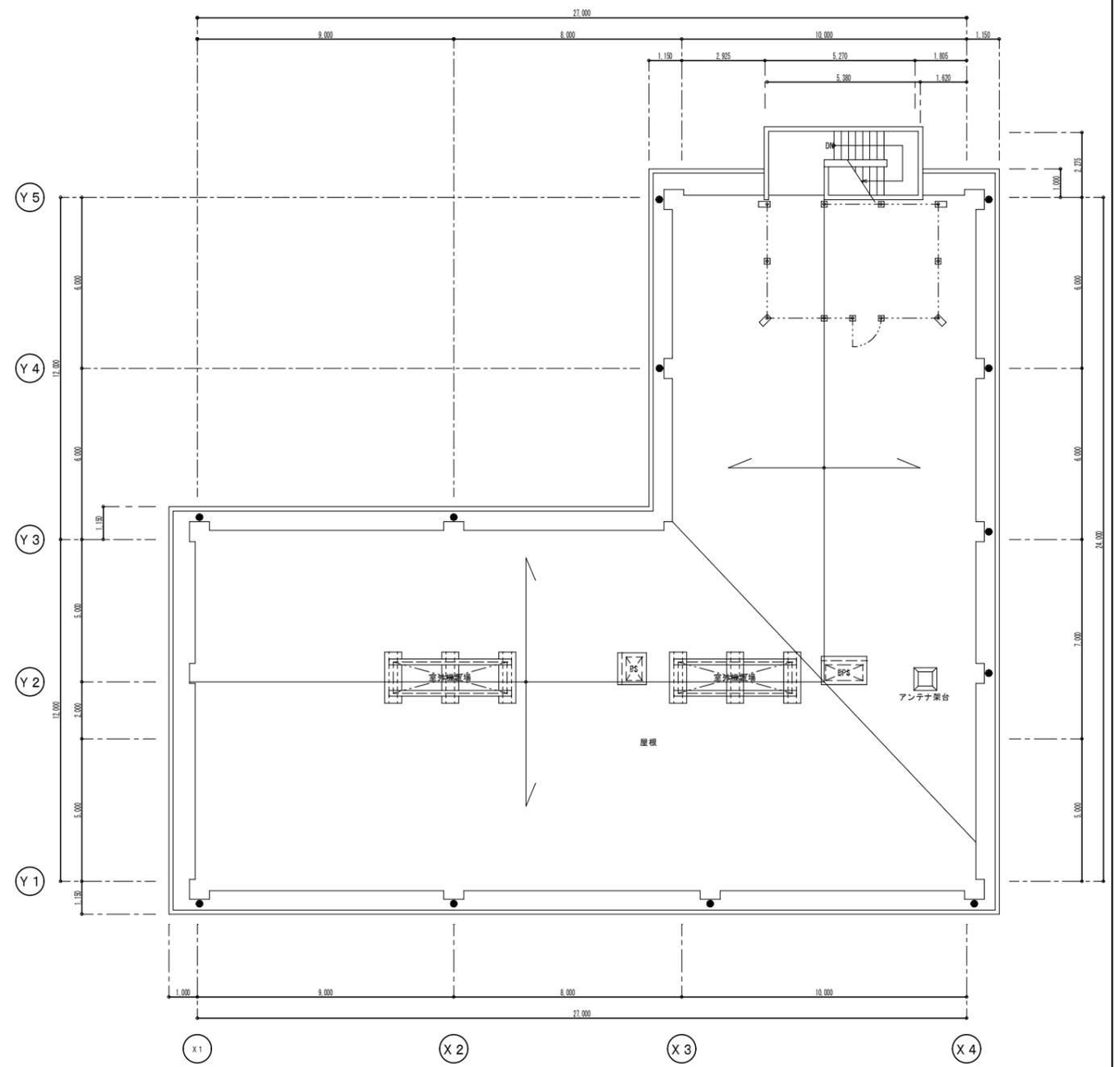
1階平面図 1/100



2階平面図 1/100



3階平面図 1/100



R階平面図 1/100

D b 系統排水樹一覧表

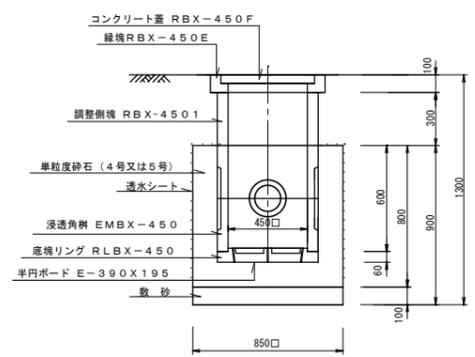
記号	樹種別	寸法	管底深さ (GL-)	蓋	備考
D a-1	インパート樹	S A-2	-400	MHB-400	
D a-2	同上	S A-2	-440	MHB-400	
D a-3	同上	S A-3	-540	MHB-400	
D a-4	同上	S B	-630	MHB-500	
D a-5	同上	S B	-700	MHB-500	
D a-6	同上	S B	-770	MHB-500	D b 系統合流
D a-7	同上	S B	-900	MHB-500	
D a-8	同上	S B	-1030	MHB-500	
D a-9	同上	S B	-1160	MHB-500	
D a-10	同上	S B	-1200	MHB-500	
D a-11	同上	S C-4	-1320	MHA-600	
D a-12	同上	S C-4	-1440	MHA-600	
D a-13	同上	S C-4	-1550	MHA-600	
D a-14	同上	S C-4	-1620	MHA-600	
D a-15	同上	S C-4	-1660	MHA-600	
が「リ-ストラク」樹 地中埋設 RGR 型「が」コン補強「が」3 槽式「が」リス阻集器 排水出口 GL-300					参考型番: RGR100P

注 (1) 側塊は都市基盤整備公団形とし、遠心力工法による鉄筋入りコンクリートとする。
 (2) S B は、側塊 1 号~4 号の組合せとする。
 (3) 側塊の接続部は、防水モルタル接合とする。

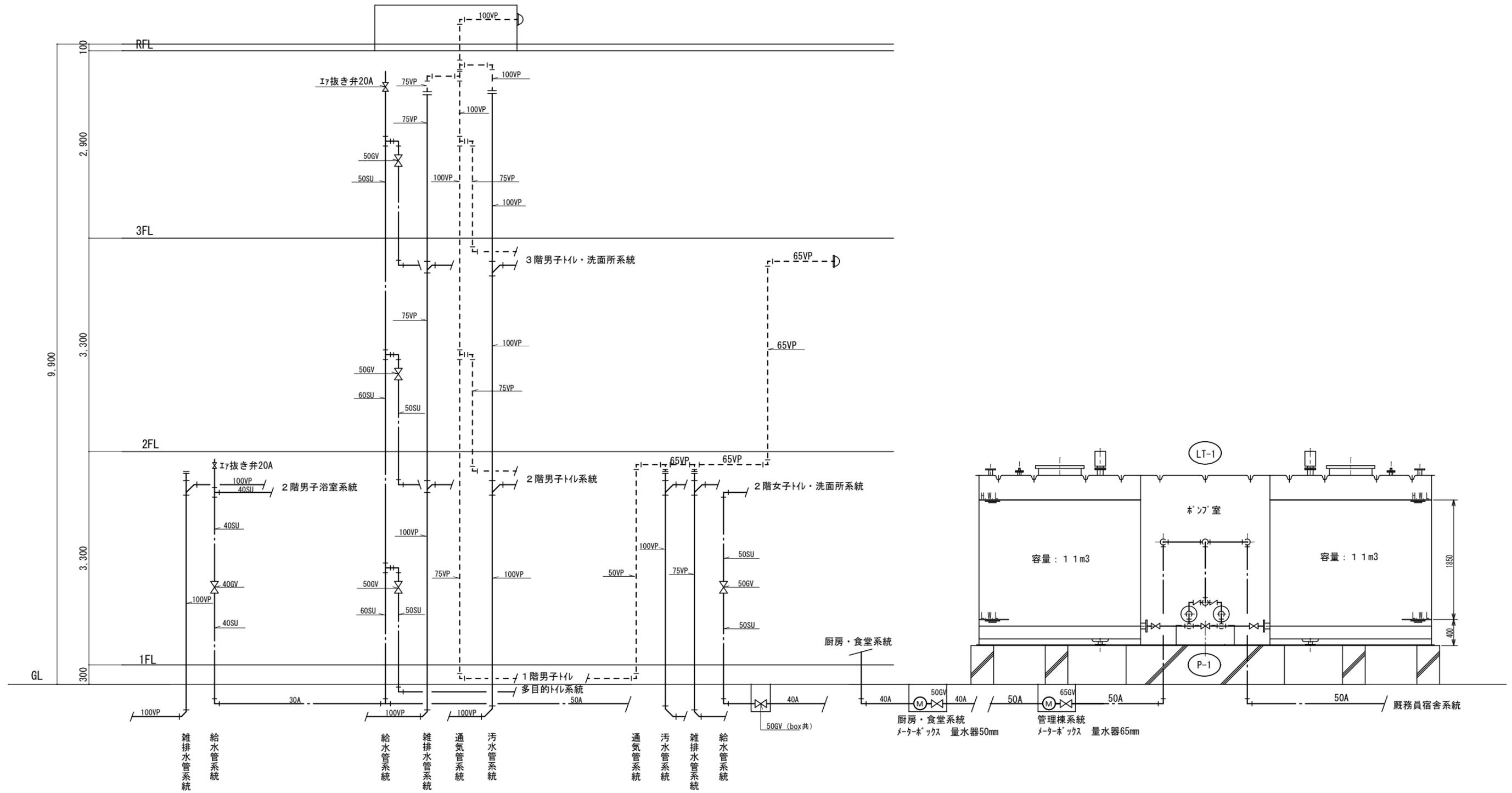
D b 系統排水樹一覧表

記号	樹種別	寸法	管底深さ (GL-)	蓋	備考
D b-1	インパート樹	S A-1	-400	MHB-400	
D b-2	同上	S A-2	-500	MHB-400	
D b-3	同上	R A-3	-540	MHB-400	
D b-4	同上	R A-3	-570	MHB-400	
D b-5	塩ビ製小口径	90I右100-200	-300	塩ビ製φ200φ (ケリ付)	

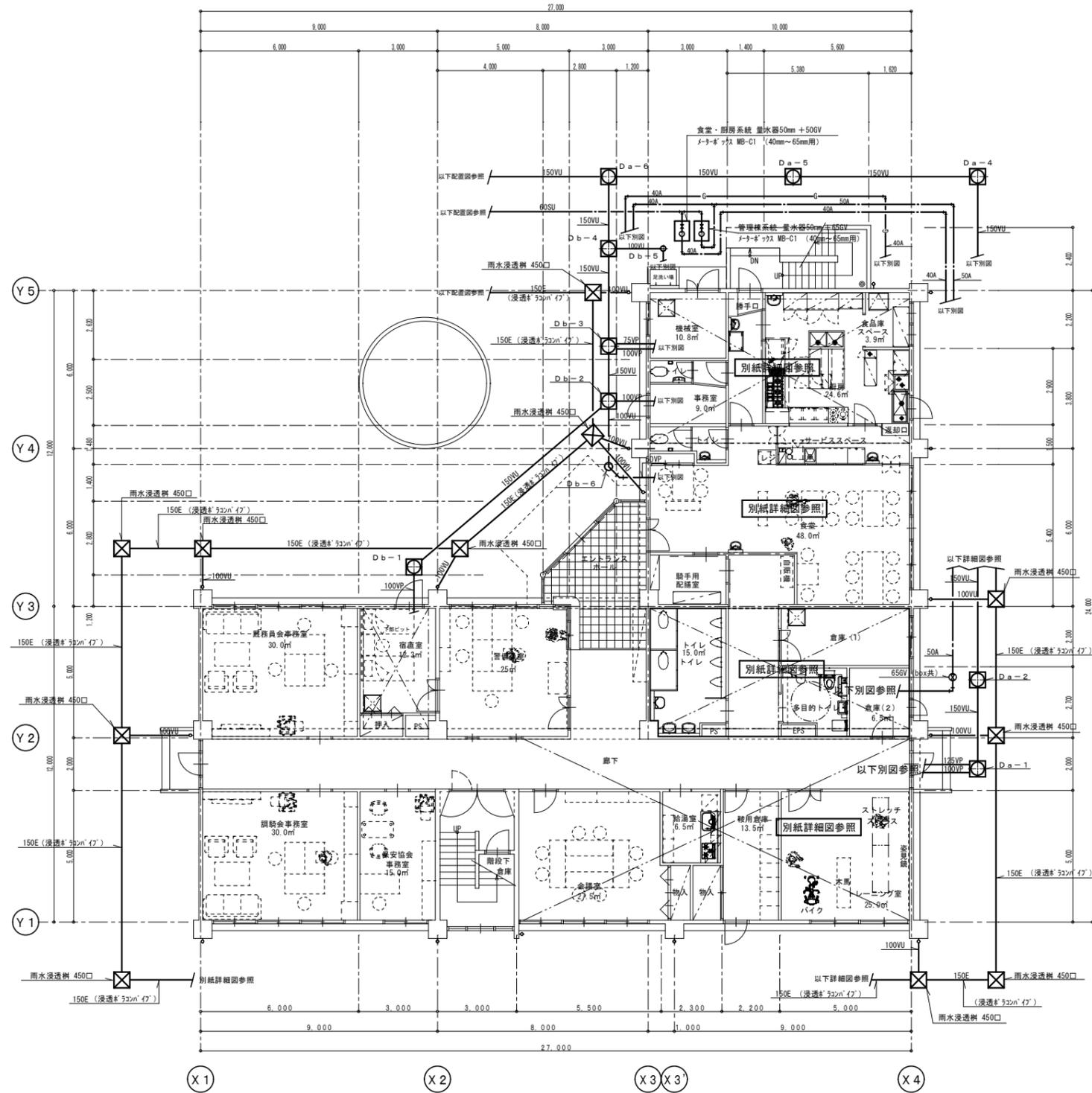
注 (1) 側塊は都市基盤整備公団形とし、遠心力工法による鉄筋入りコンクリートとする。
 (2) R B は、側塊 1 号~4 号の組合せとする。
 (3) 側塊の接続部は、防水モルタル接合とする。



コンクリート製雨水浸透樹 (参考図) S=1:20

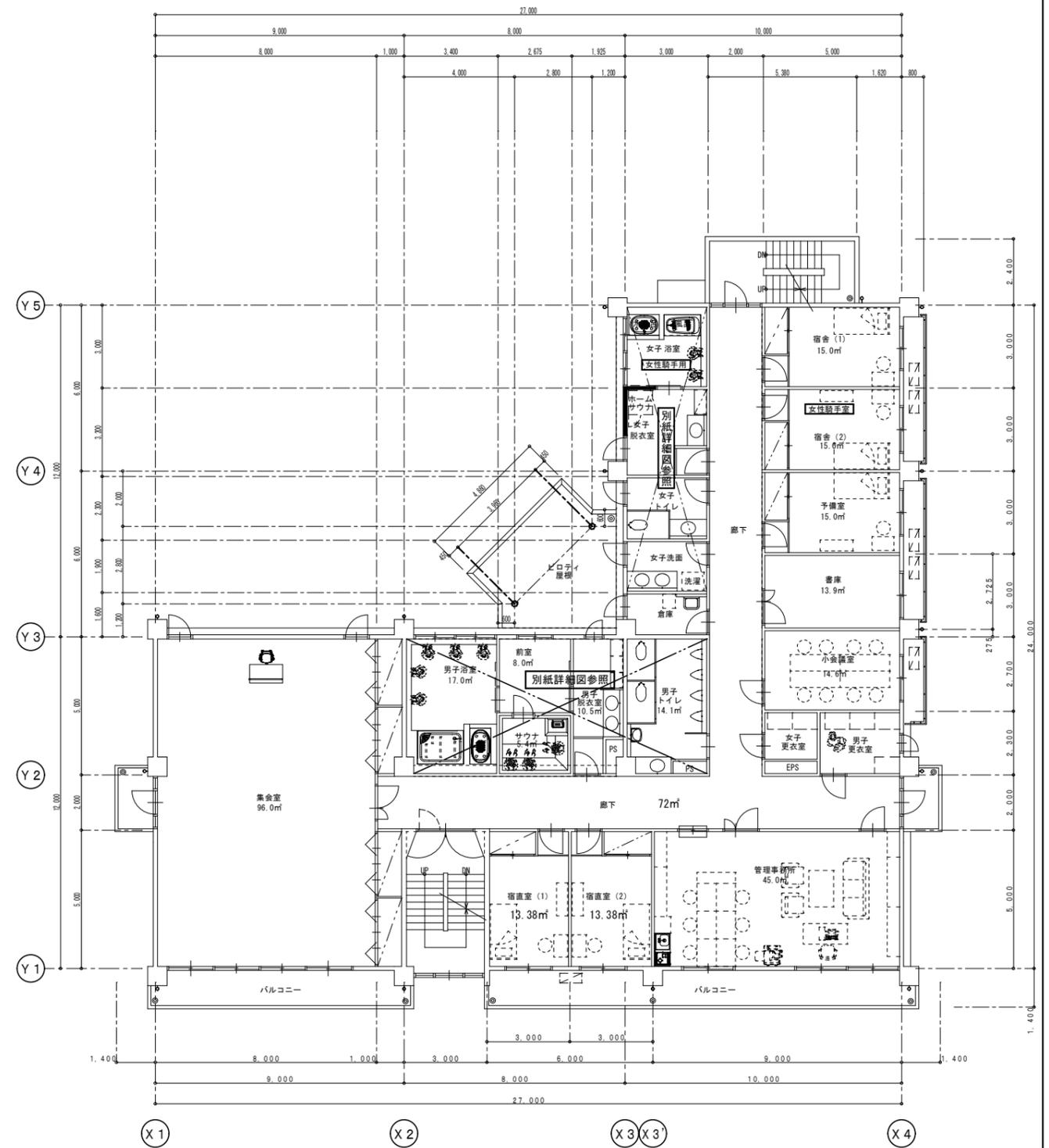


配管系統図 S=1:30

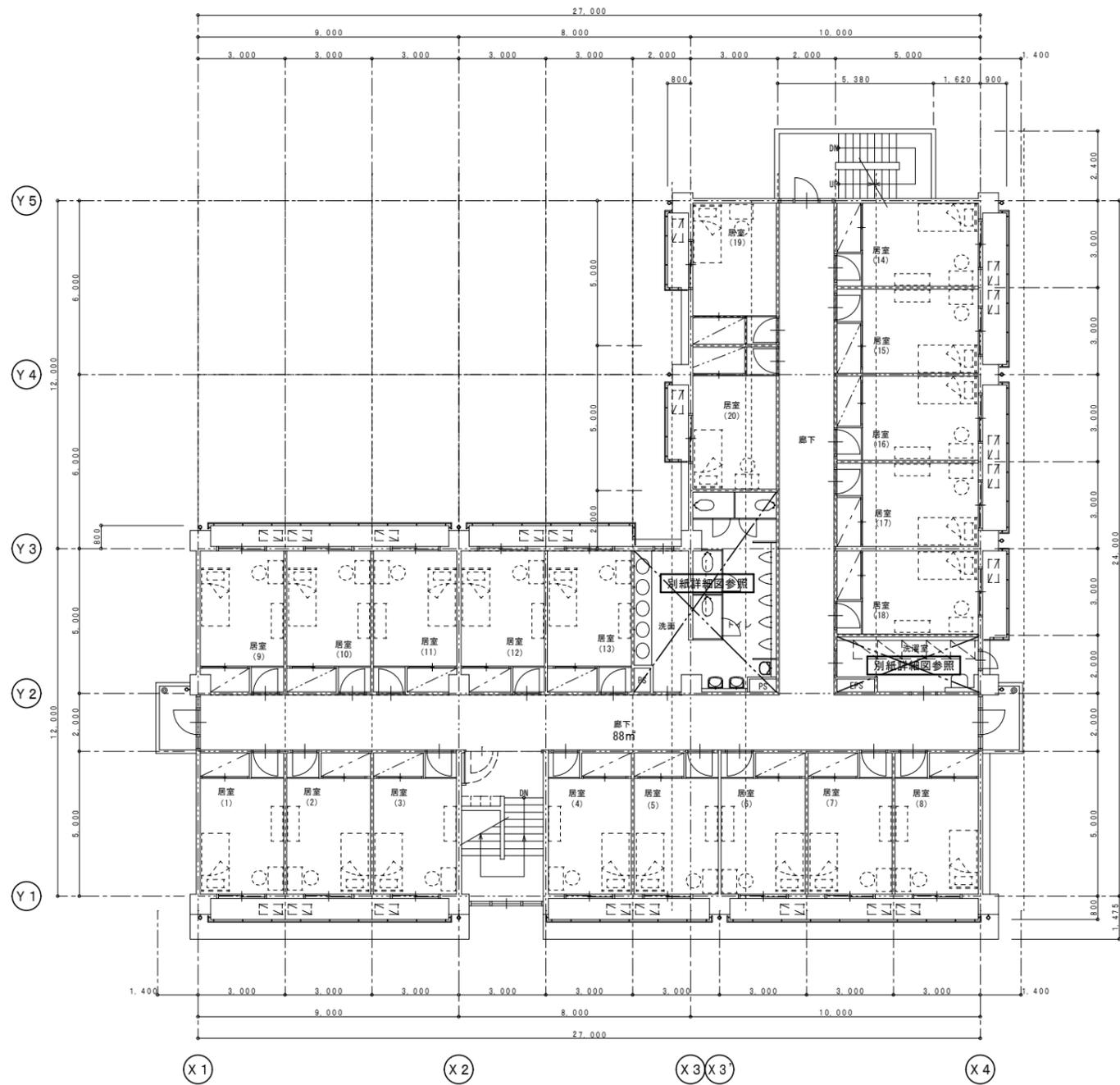


1階平面図 1/100

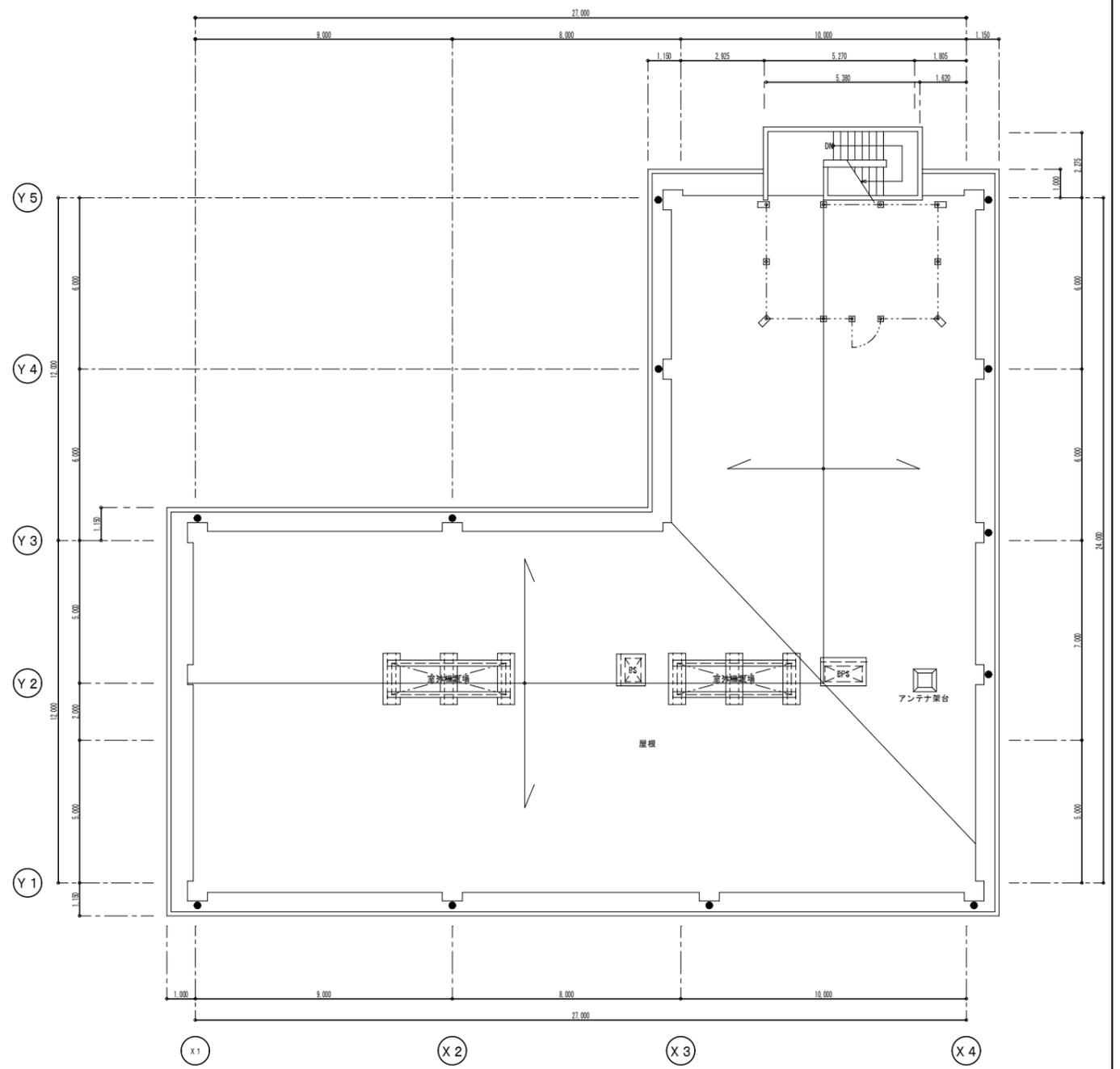
※建物導入部にFJを設置すること



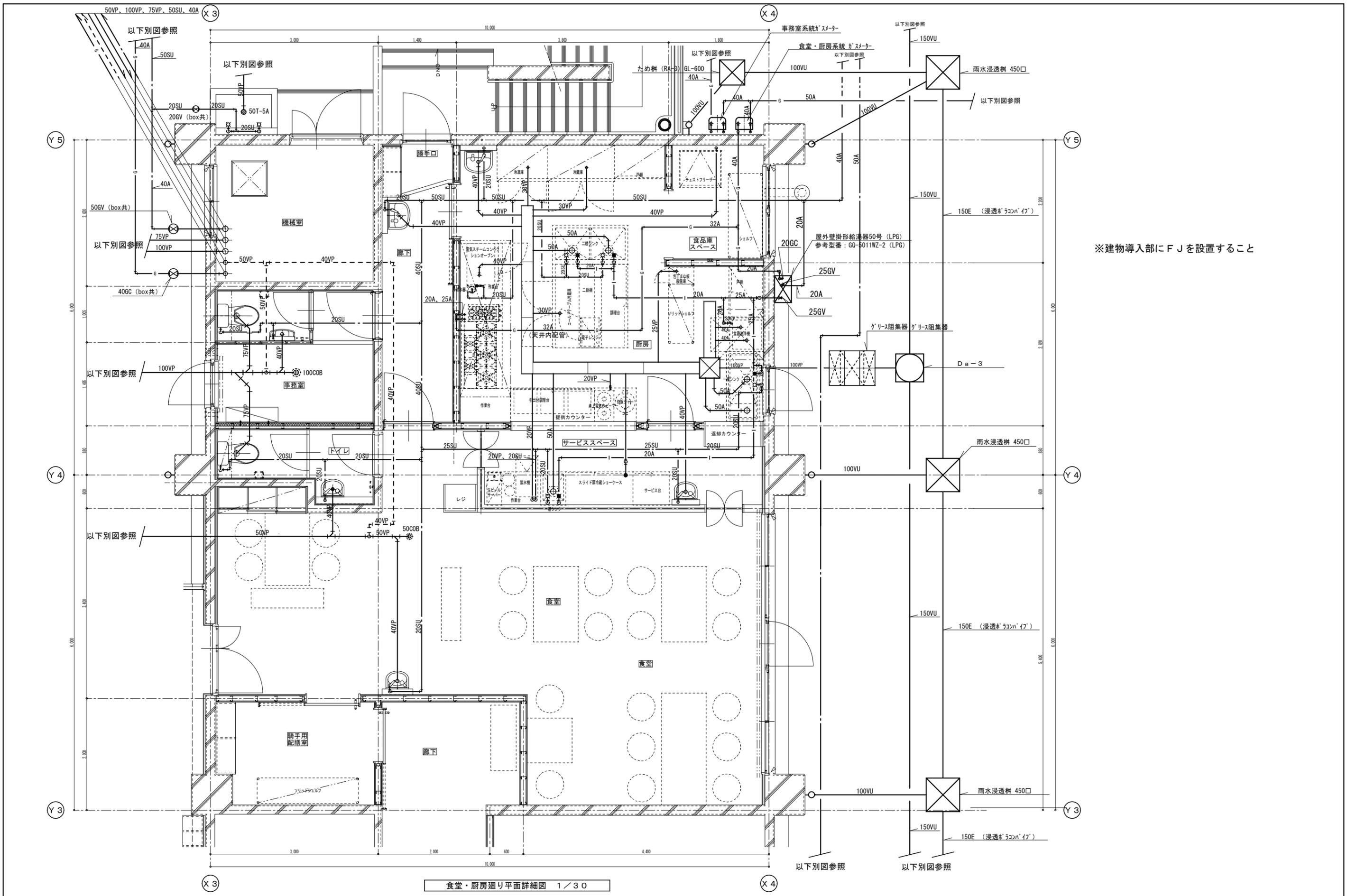
2階平面図 1/100



3階平面図 1/100



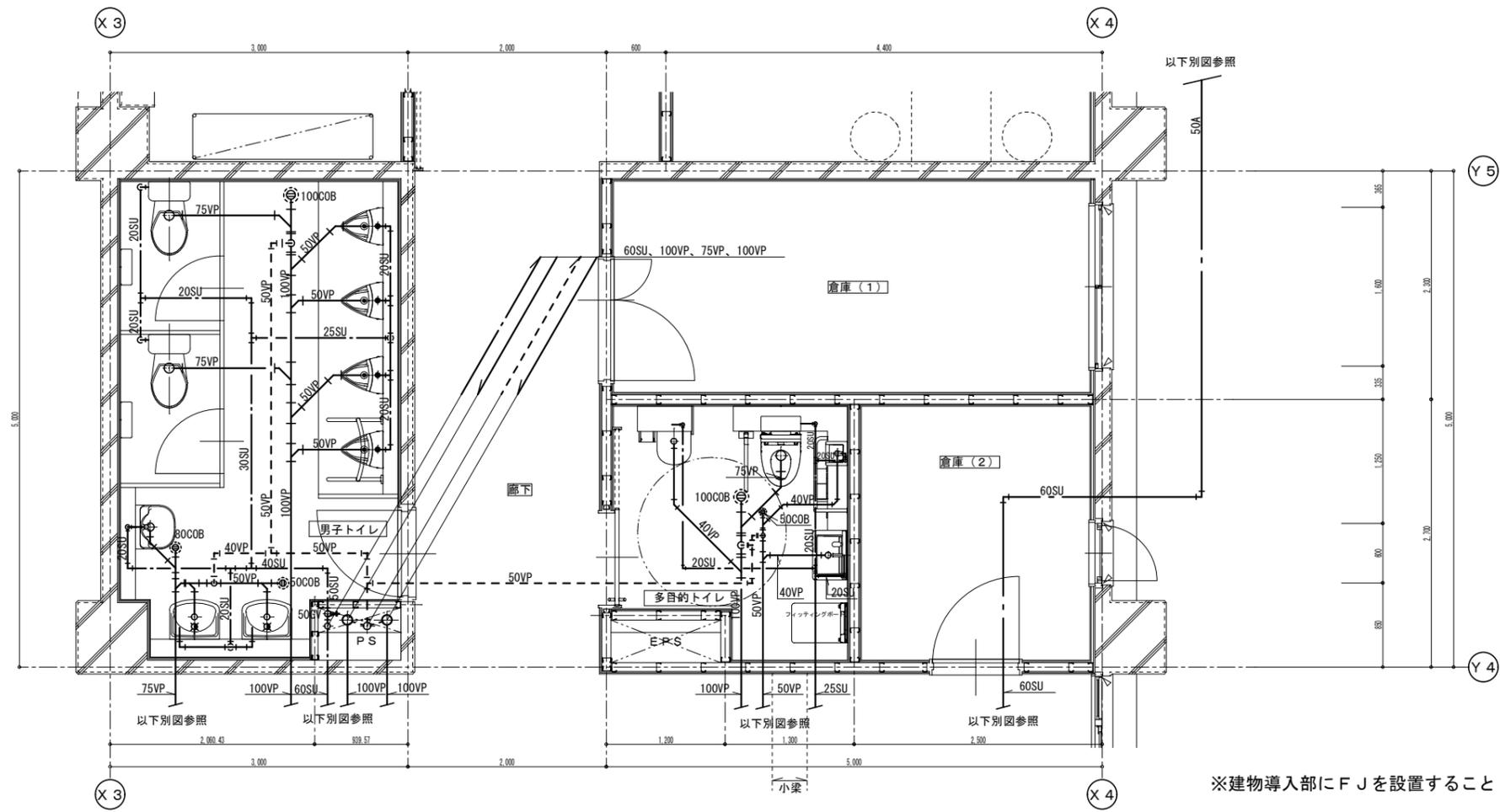
R階平面図 1/100



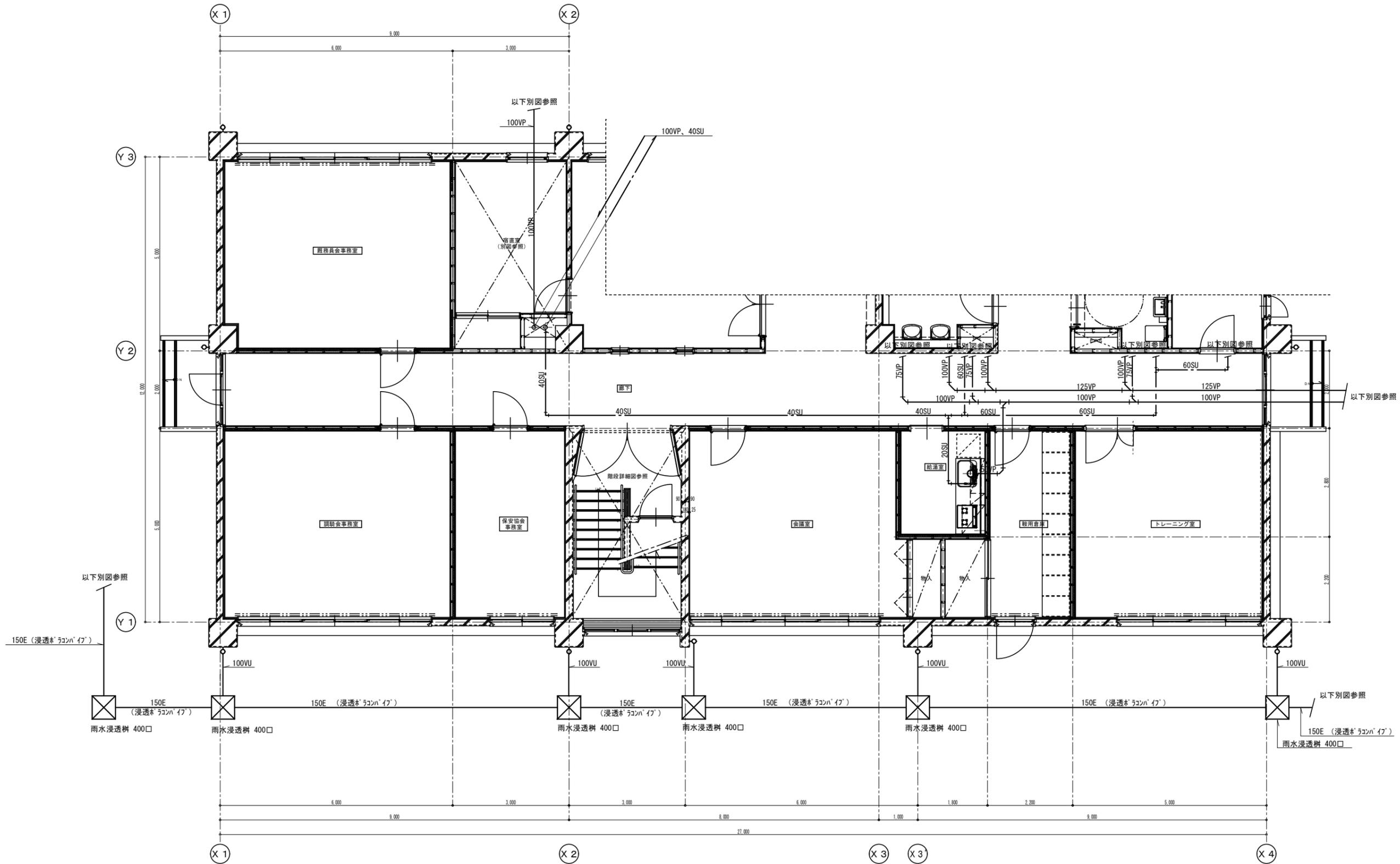
※建物導入部にFJを設置すること

食堂・厨房廻り平面詳細図 1/30

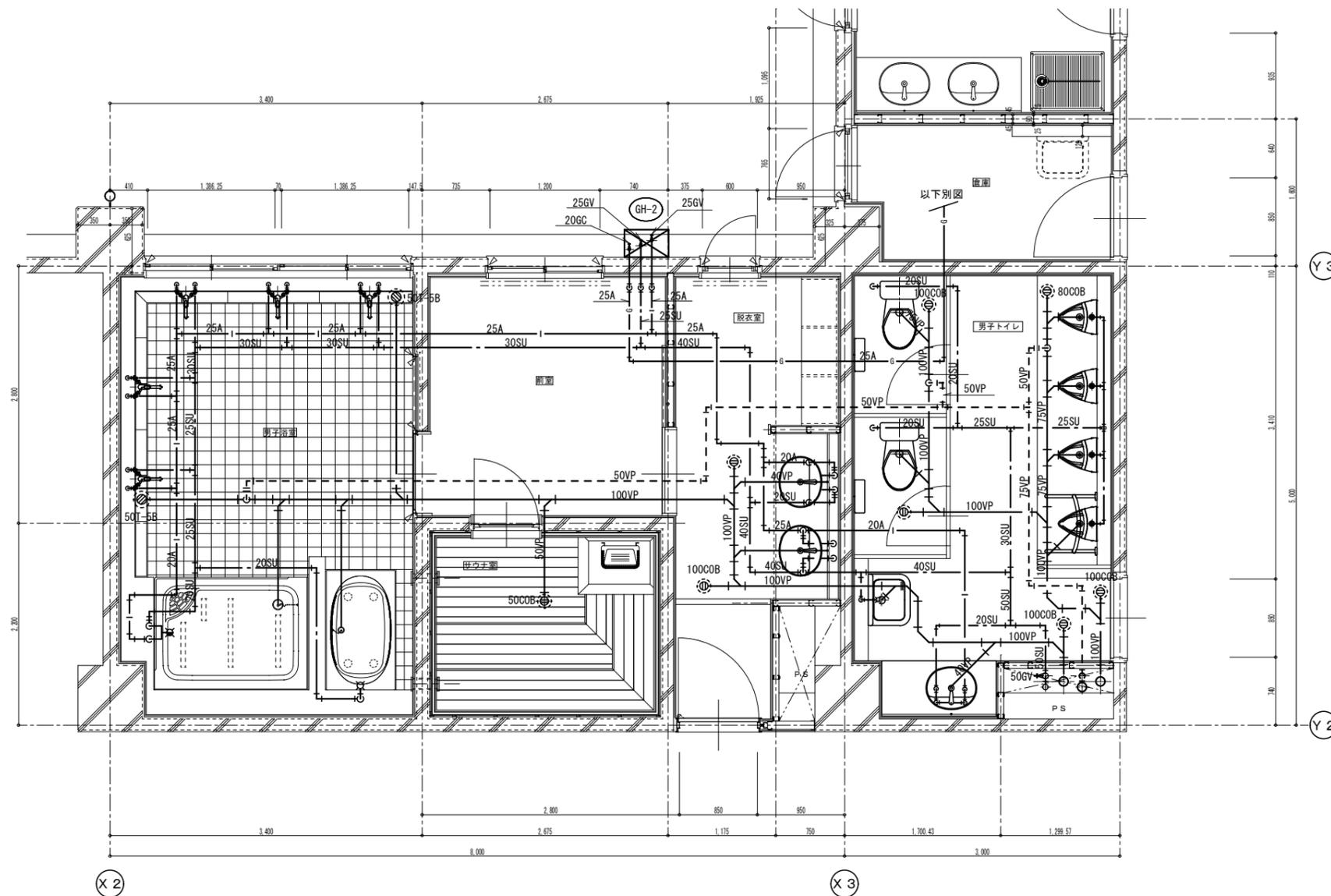
(株)高岡建築設計事務所 TAKAOKA ARCHITECTS & ENGRS OFFICE	一級建築士事務所 埼玉県知事登録(17)・第3号 埼玉県さいたま市緑区太田理1-15-8 TEL. 048-882-6450 FAX. 048-882-2004 一級建築士 登録第52146号 高岡敏夫	設計 製図 照会 承認 訂正 02年12月 日	埼玉県浦和競馬組合 業務課長 所長 技術参与 主査 担当					工事名称 浦和競馬場野田きゅう舎管理棟・宿舍ほか新築機械設備工事	図面名称 D工区 給排水衛生設備 1階食堂・厨房平面詳細図	縮尺 1/30 (A3版 50%縮小)	図面番号 P-059
			原 窪田 中里 岩崎 丸山								



1階便所平面詳細図 1 / 30



1階事務室廻り平面詳細図 1/50

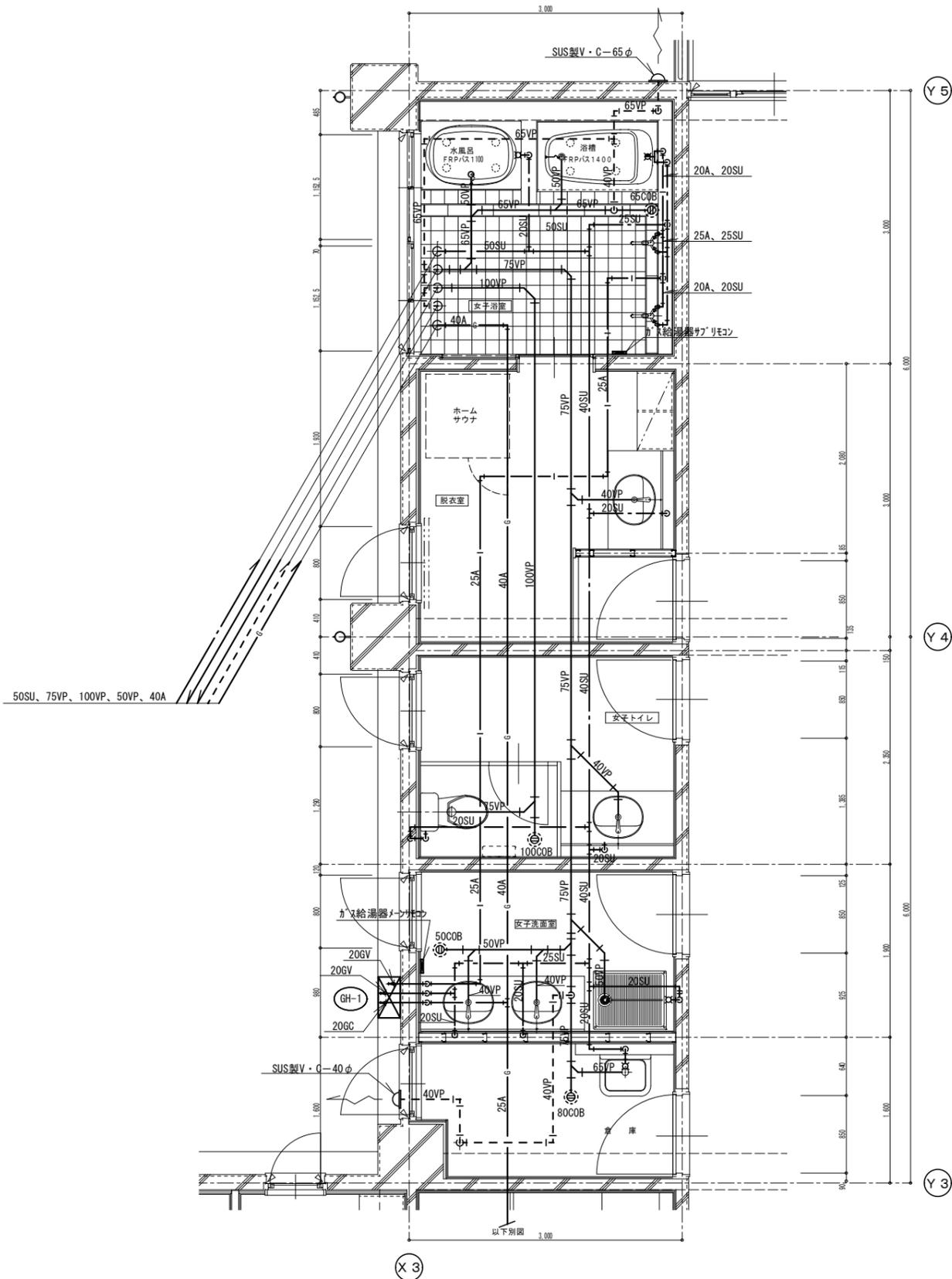


2階水廻り平面詳細図(1) 1/30



GH-2 LPG用ガス給湯器 (参考型番: GQ-5011WZ-2)

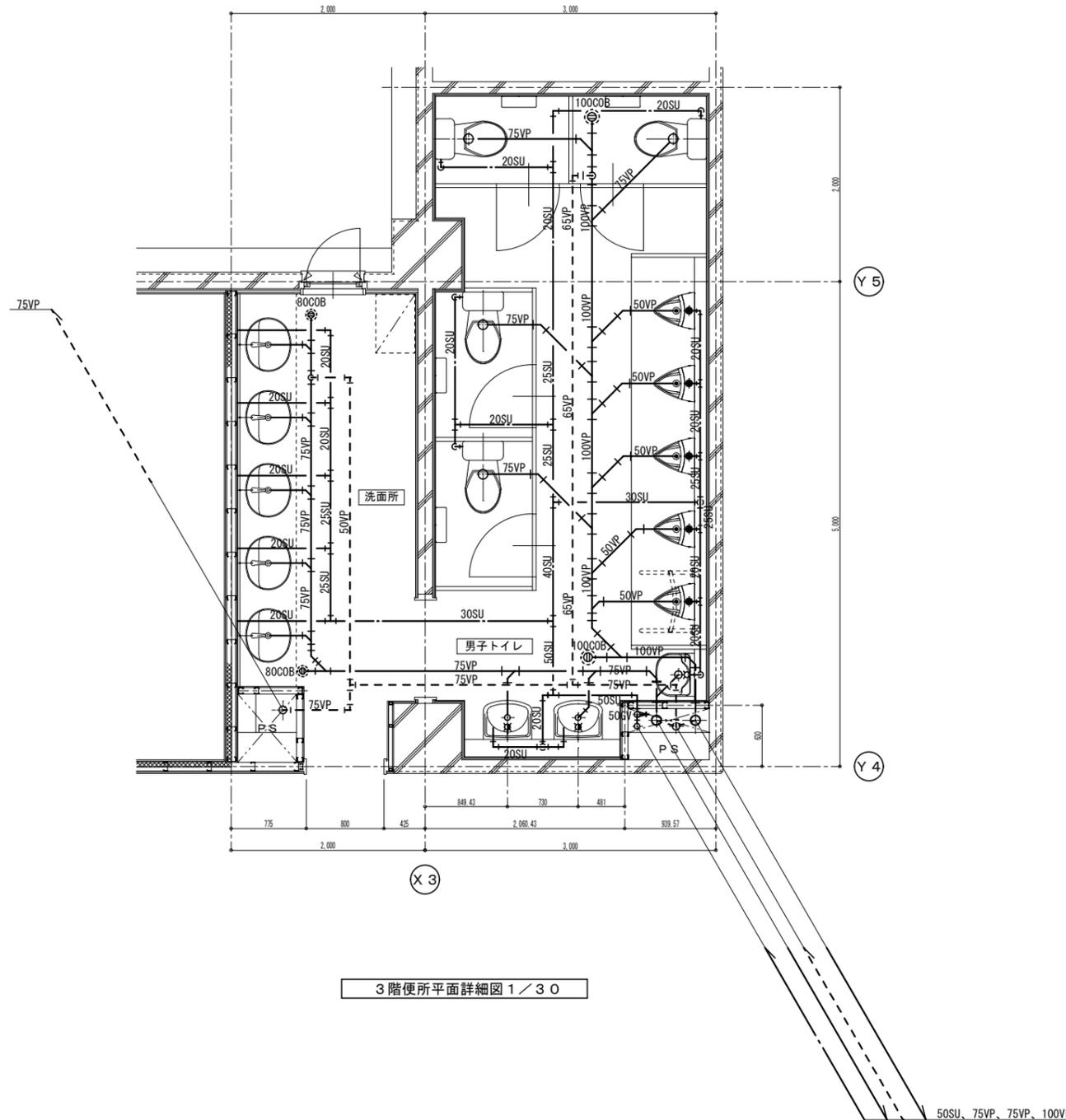
屋外壁掛設置形 強制排気式 放電点火式
 ガス消費量 LPG: 112KW (8.0kg/h)
 消費電力: 130W 凍結防止ヒーター371W
 外形寸法: 750H×480L×300D 垂鉛メッキ鋼板・粉体塗装仕上
 マンリモコン・サブリモコン・配管カバー・排気保護カバー・警報端子
 及び標準付属品一式共



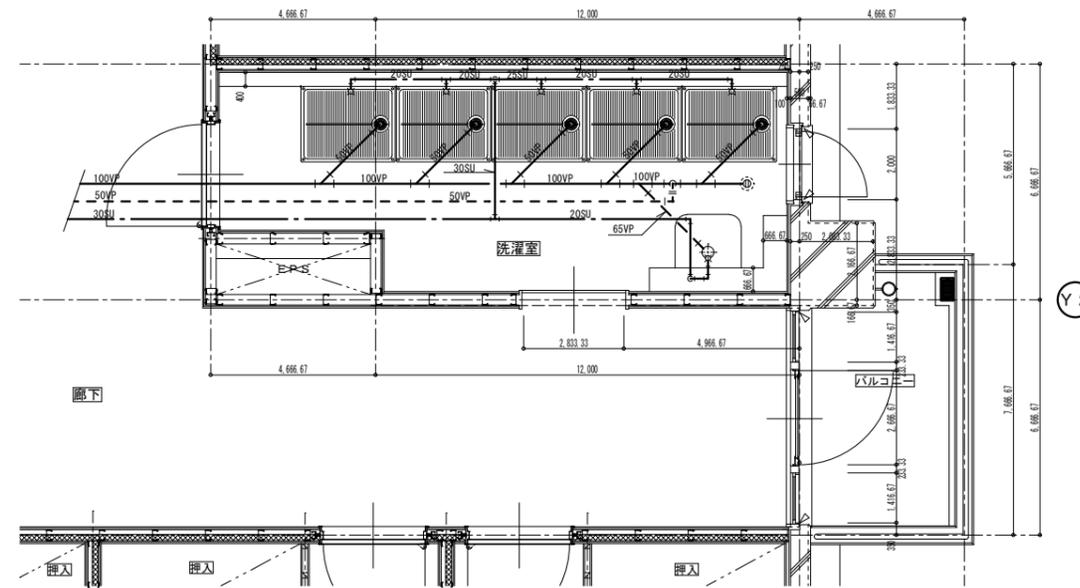
2階水廻り平面詳細図(2) 1/30

GH-1 LPG用ガス給湯器 (参考型番: GQ-322WZ-1)

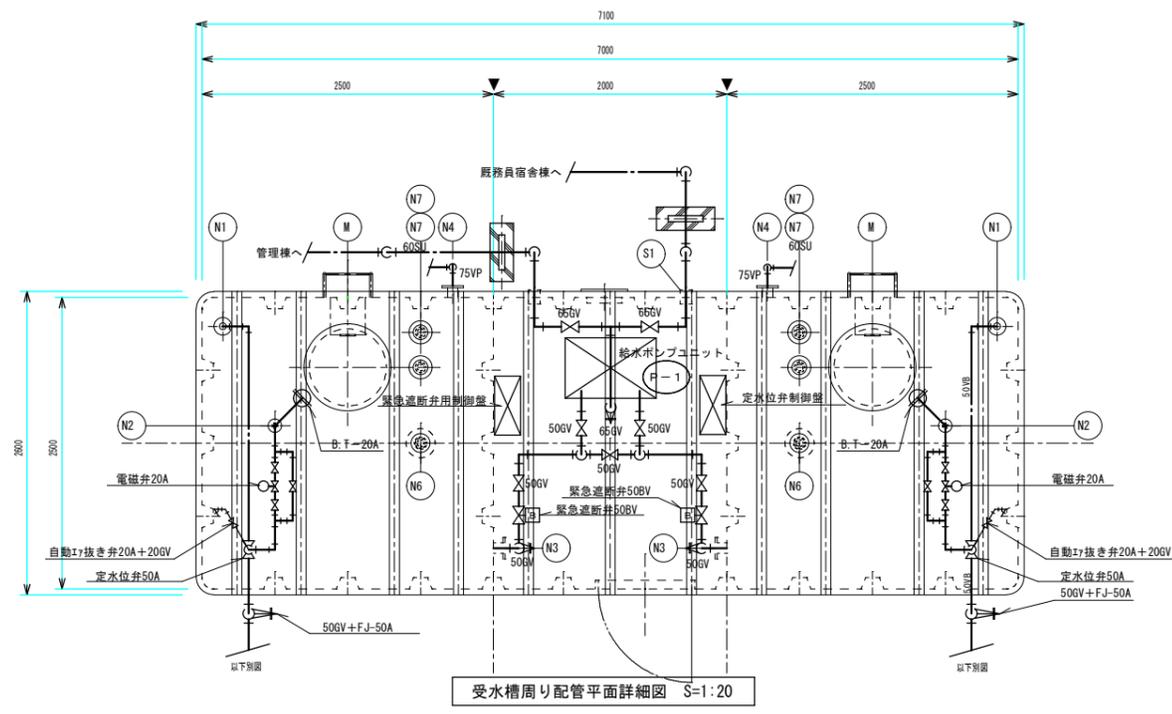
屋外壁掛設置形 強制排気式 放電点火式
 ガス消費量 LPG: 58.7KW (4.19kg/h)
 消費電力: 75W 凍結防止ヒータ-188W
 外形寸法: 615H×464L×240D 亜鉛メッキ鋼板・粉体塗装仕上
 マンリモン・サリモン・配管カバー・排気保護カバー・警報端子
 及び標準付属品一式共



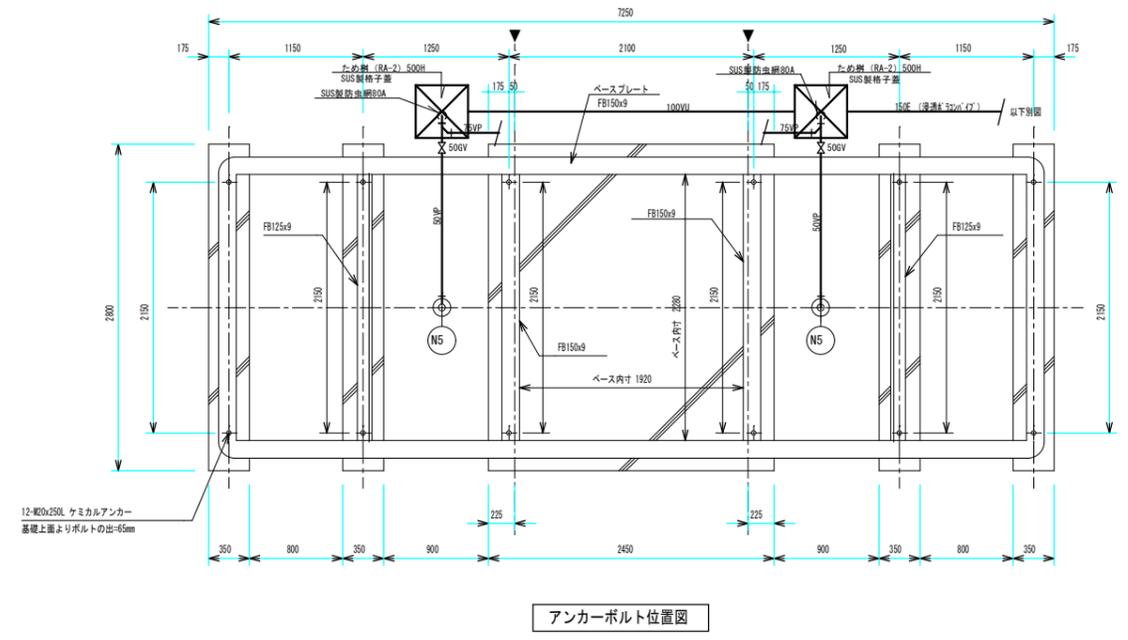
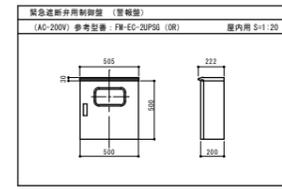
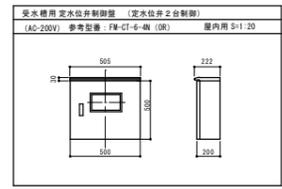
3階便所平面詳細図 1 / 30



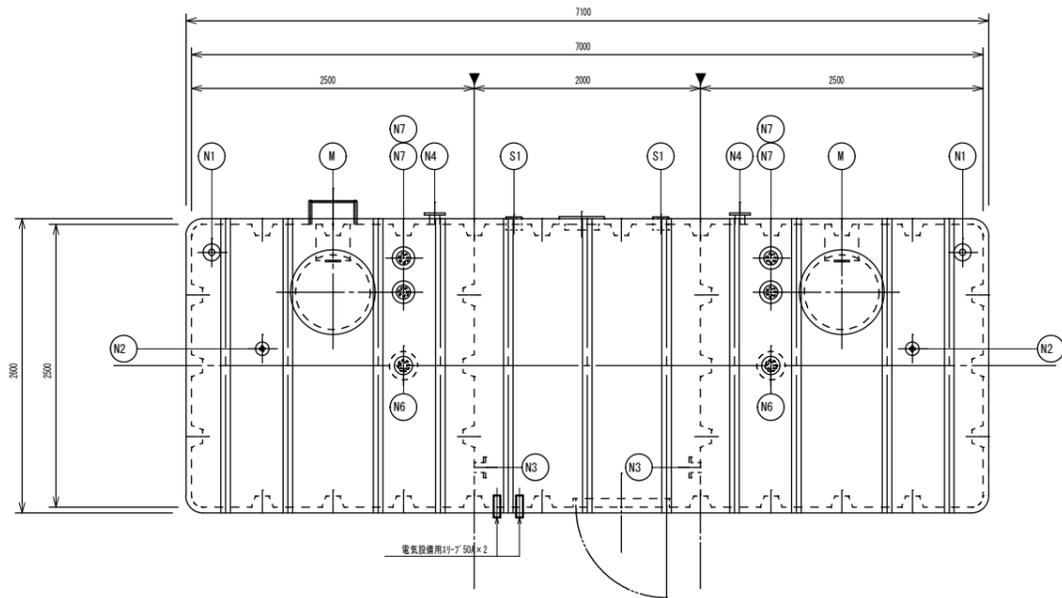
宿舍洗濯室詳細図 S=1:30



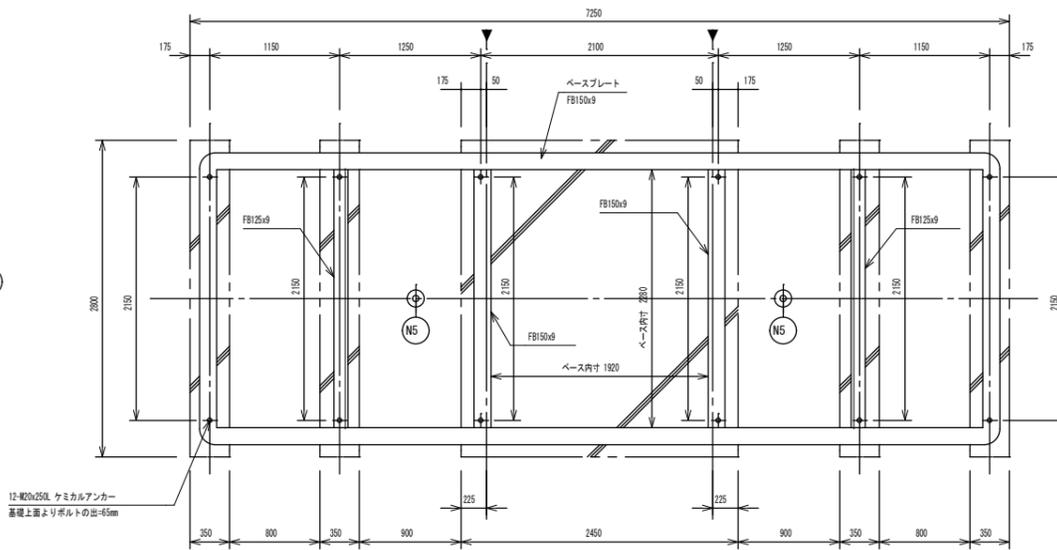
機器表					
記号	機器名称	機器仕様	台数	設置場所	備考
L T-1	受水槽 (新設)	型式: 鋼板製一体型2槽式ポンプ室付 (ホリ樹脂コーティング) 容量: 有効 1.1 m ³ +1.1 m ³ 合計 2.2 m ³ 寸法: 7.0×2.5×2.6H 鋼製架台付	1	外部	別紙詳細図参照
P-1	加圧給水ポンプユニット (新設)	推定末端圧力一定 インバータ方式 単独交互運転 スリム型多段渦巻ポンプ 40A×225L/min×50mm×3.7kw×2 (3φ-200V) 圧力ポンプ、制御盤他標準付属品一式共	1	受水槽ポンプ室	参考型番: 40BNAME3.7N
CTB-1	受水槽用水位制御盤 (屋内型)	2槽式受水槽用 電極切替スイッチ付 電磁弁2台同時使用可 空転防止接点2系統 スリム型定水位弁50A 定水位弁用電磁弁20A AC-200V仕様	1	受水槽ポンプ室	参考型番: FM-CT-6-4N (OR)
CTB-2	緊急遮断弁用制御盤 (屋内型)	電子式デジタル対応電磁器 遮断弁2台用 ポンプインポート出力信号付 制御回路ハブリック用UPS搭載 AC-200V仕様 緊急遮断弁50A (AC-100V)	1	受水槽ポンプ室	参考型番: FM-EC-2UPSG (OR)



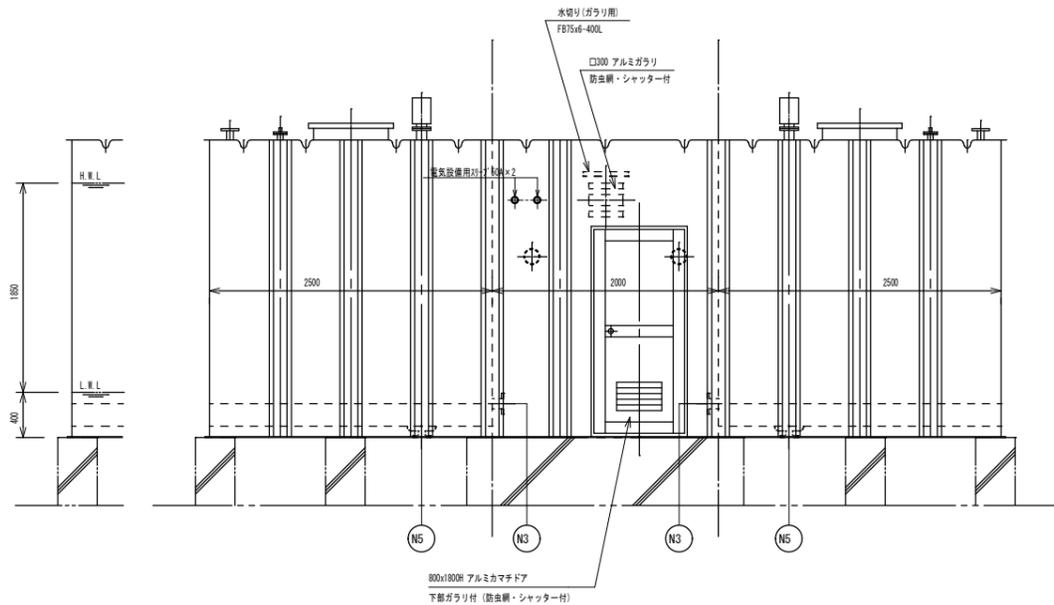
ノズル表					
符号	名称	呼数	管材	継手	備考
N-1	給水口	50A	2		防凍継付 (PVC)
N-2	給水口	20A	2		ボルトタップ口
N-3	揚水口	65A	2		
N-4	溢水口	80A	2		
N-5	排水口	50A	2		
N-6	通気口	100A	2		防凍継付 (PVC)
N-7	電極座	50A	4		防凍継付 (PVC)
S-1	スリーブ		2		
S-2	スリーブ		2		電気設備用
M	マンホール	φ650	2	SS400	- 覆付カバー



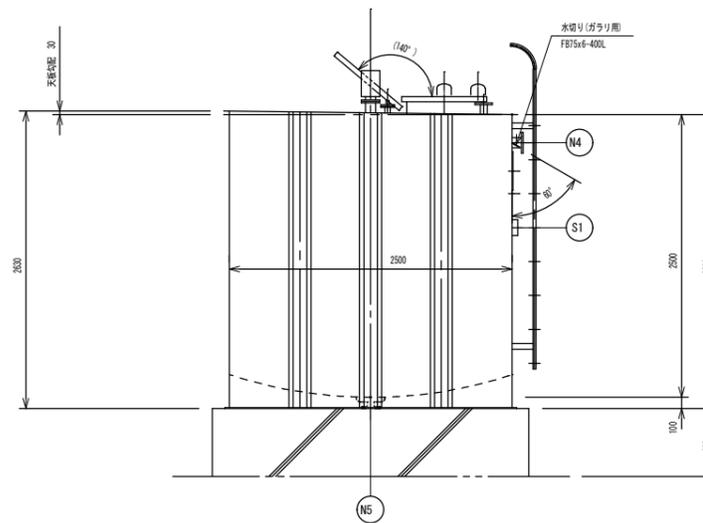
平面図 S=1:20



アンカーボルト位置図



正面図 S=1:20

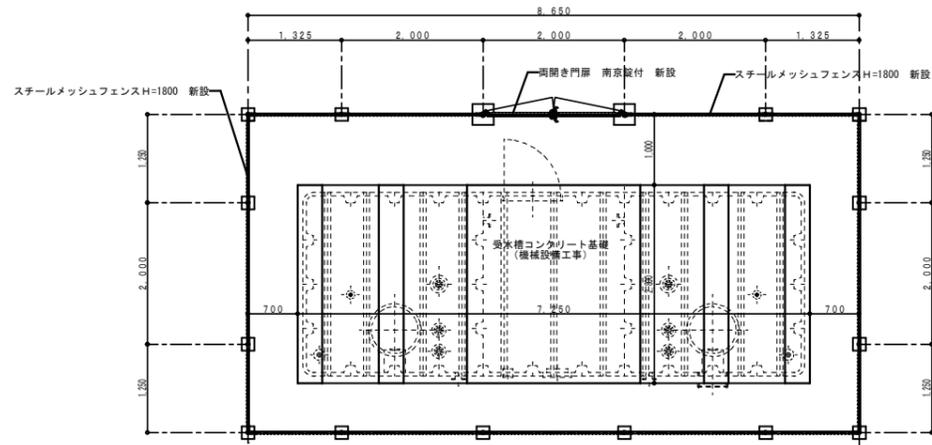


側面図 S=1:20

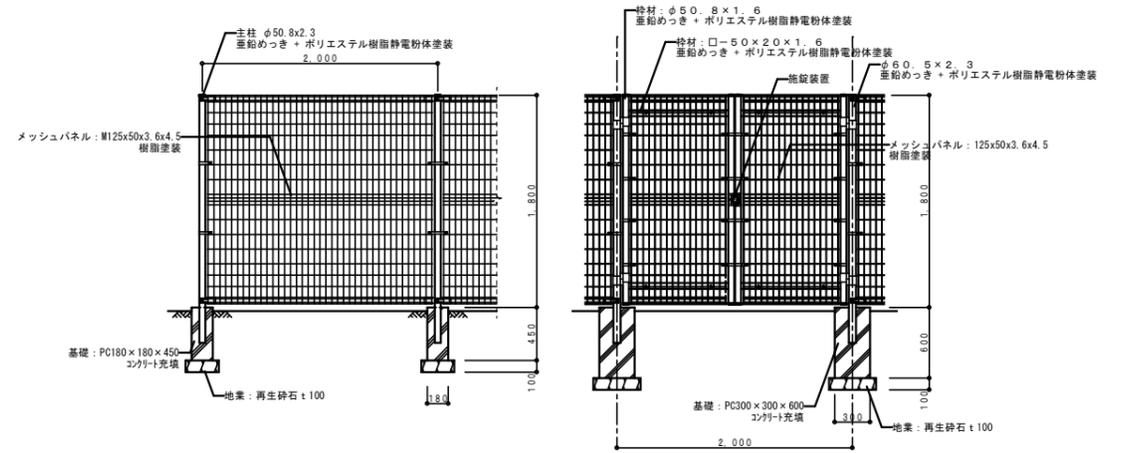
槽の仕様		国土交通省告示構造基準適合品	
材質	SS400	鋼板製一体型水槽	
容量	呼称= 有効=2.2m ³		
板厚	天=4.5mm側=4.5mm底=4.5mm		
製品質量	4480kg		
材質	厚生労働省告示基準 適合エポキシ樹脂		
内面施工	加熱硬化型エポキシライニング		
	NE-204 厚さ=0.4mm以上		
外面施工	加熱硬化型エポキシライニング		
	NE-204 厚さ=0.2mm以上		
ポンプ室内施工	加熱硬化型エポキシコーティング		
施工法	無溶剤型ホットエアレスプレー		
外装色	標準色:アイボリー (日建工No.K22-800)		
設計震度	KH=1.0 KV=0.5		
内様子	合成樹脂製		
外様子	SGPの上溶融亜鉛メッキ仕上(2種35)		
結露防止	ポンプ室内水槽面のみウレタン吹付10mm施工		
ボルト・ナット		気相部	合成樹脂製保護ボルト・ナット
		液相部	SUS304
		電極座及び通気口	硬質塩化ビニル
		マンホール	SUS304
		アンカーボルト・ナット	SUS304
		その他の部分	(S鋼材) 溶融亜鉛メッキ2種35

ノズル表						
符号	名称	呼称	管径	継手	備考	
N-1	給水口	50A	2		防凍剤付 (PVC)	
N-2	給水口	20A	2		ボルトタップ	
N-3	揚水口	65A	2			
N-4	溢水口	80A	2			
N-5	排水口	50A	2			
N-6	通気口	100A	2		防凍剤付 (PVC)	
N-7	電極座	50A	4		防凍剤・カバー付 (PVC)	
S-1	スリーブ	100A	2			
S-2	スリーブ	50A	2		電気設備用	
M	マンホール	φ650	2	SS400	-	覆付カバー

N7防波筒は透明とする
 Mマンホールは内蓋付とする(合成樹脂製)
 外面のフランジ材質はSS400とする



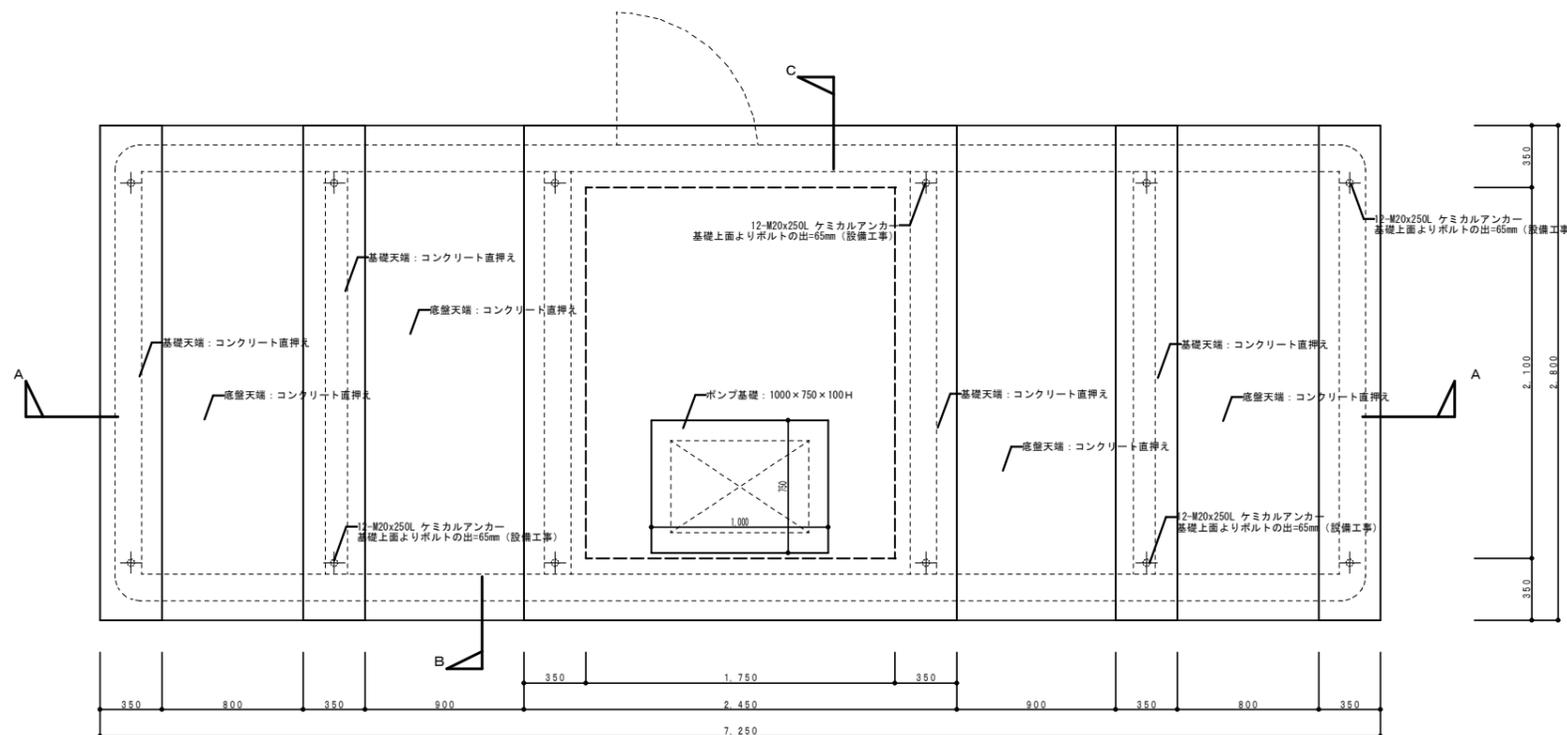
受水槽配置図 1/50



メッシュフェンス詳細図 1/30

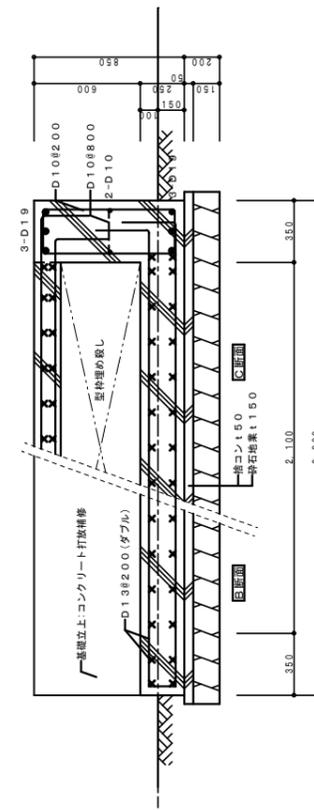
メッシュフェンス門扉詳細図 1/30

※両開き門扉は南京錠付とする。



A~A断面図 1/20

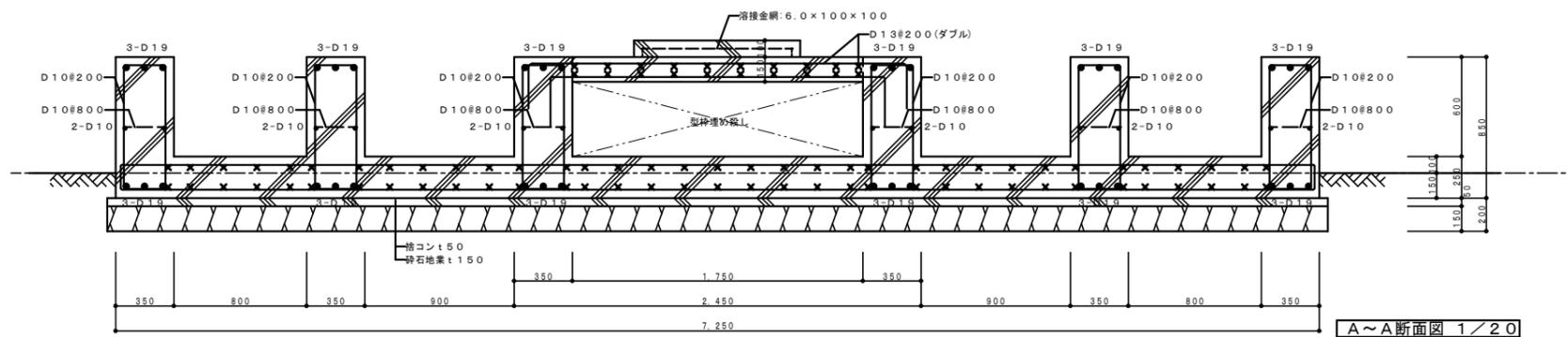
※底盤の掘入れ深さは150mm以上確保する



B・C断面図 1/20

※底盤の掘入れ深さは150mm以上確保する

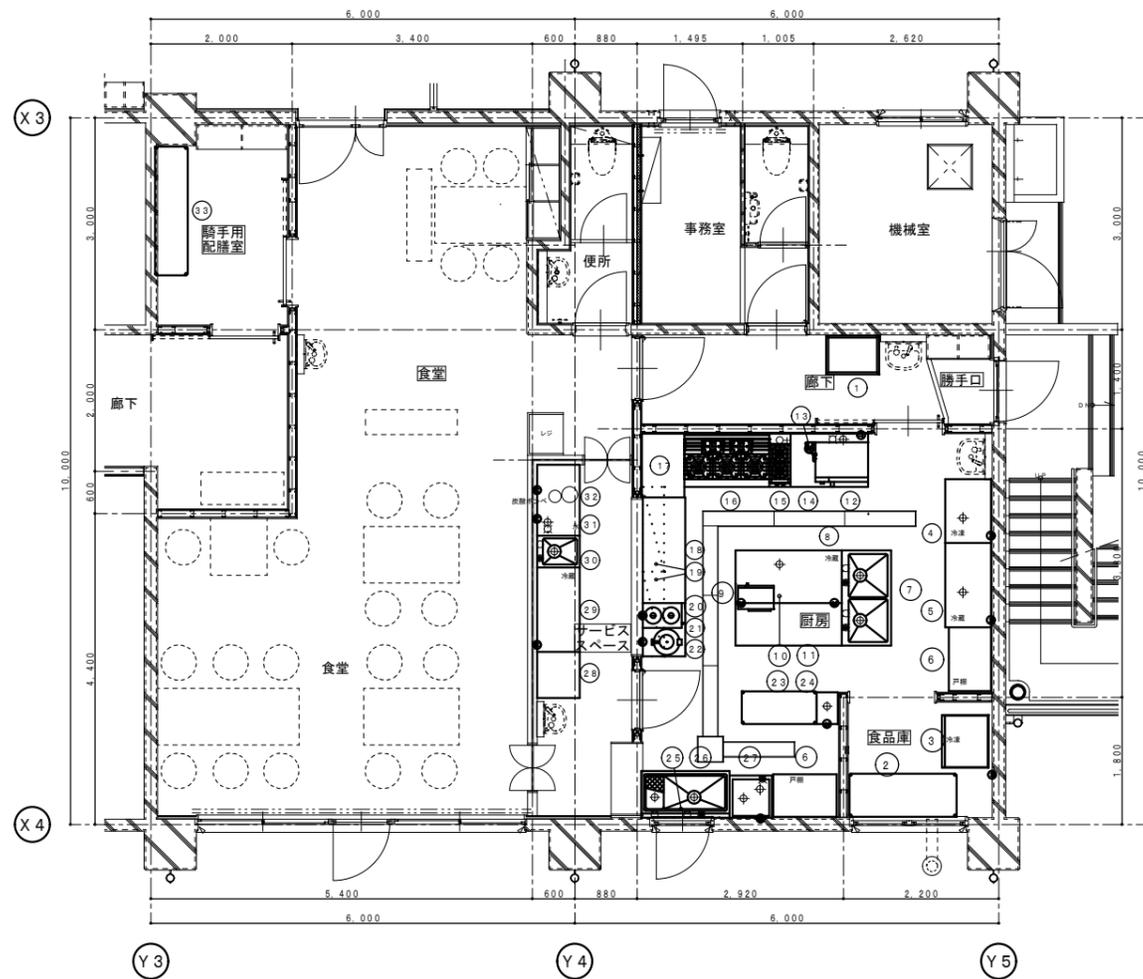
※底盤の掘入れ深さは150mm以上確保する



A~A断面図 1/20

※底盤の掘入れ深さは150mm以上確保する

- 受水槽基礎工事 特記事項
- ・設計水平震度: 1.5G
 - ・コンクリート: Fc21 (温度補正を考慮すること)
 - ・鉄筋: SD295A, SD345
 - ・木杭: 松杭φ180 L-3.0m x 8本



厨房機器配置図 1/50

設備シンボル凡例			
給水	ガス	1φ100V	排気フード
給湯	ガスホース	1φ200V	換気扇
排水	冷却水	3φ200V	天井照明
床排水	蒸気		

別添設備注記
 別途工事：給水・給湯・排水・蒸気・ガス・電気等の一次側工事、二次側接続工事、給湯器、水栓、換気、グリストラップ、手洗器、吊ボルト工事、壁下地補強
 本図面上でトラップ付属の厨房機器はシンボル・冷機のみとなります。

No.	品名	MODEL	台数	寸法 (mm)			配管接続口径 (A)			ガス (kW)		電気 (kW)			備考	
				間口	奥行	高さ	給水	給湯	排水	消費量	1φ100V	1φ200V	3φ200V			
1	移動台		1	750	550	800									ドライ仕様	
2	シェルフ		1	1515	610	1930									網棚4段	
3	チェストフリーザー	SH-220XD	1	746	662	893						0.08			186リットル	
4	冷蔵庫	GRN-094FM-F	1	900	650	1950			40			0.51			605リットル、センターフリー	
5	冷蔵庫	GRN-120RM-F	1	1200	650	1950			40			0.31			845リットル、センターフリー	
6	戸棚		2	900	600	1850									中棚2段	
7	二槽シンク		1	1350	700	850	15x2 水栓	15x2 水栓	50x2							
8	コードテーブル冷蔵庫	LRW-150RM-F特	1	1500	750	850			40			0.26			431リットル、センターフリー	
9	電子レンジ	NE-711G	1	510	360	306						1.26				
10	二段棚		1	1500	400	850										
11	調理台		1	1500	600	850									中棚1段	
12	電気スチームコンベクションオープン	ASCO-5230RL-RS2SP	1	745	560	680	15 G.V		40 耐熱管				4.1		GF 2/3パン、67P×5段	
13	浄水器	RS-10L	1	6123		335									10リットル/分	
14	作業台		1	1400	750	685/810									コンロ落し込み	
15	ガスコンロ	M-822DC	1	300	540	164			ホース 1.3φ	8.14					GF	
16	ガステーブル	RGT-1275D特	1	1200	750	850			25	58.1					GF	
17	作業台		1	900	600	850										
18	引出付調理台		1	1500	600	850									引出3ヶ	
19	吊戸棚		2	1200	300	750									中棚1段	
20	卓上電気ウォーマー	N-TCW-3555E-2M	1	350	550	280					0.90				丸型ポット 6.5リットル×2	
21	置台		1	750	600	570										
22	炊飯ジャー	JNO-A360	1	360	426	383					1.41				2升炊き	
23	ソリッドシェルフ		1	1059	460	1930									ステン棚4段	
24	包丁まな板収納庫 (乾燥機付き)	TNS-3045WF	1	300	450	1600			40			0.28			包丁8本まな板4枚収納	
25	パイプ棚		1	900	300	一段										
26	ダスト付一槽シンク		1	1250	660	850	15x2 水栓	15 水栓	50x2							
27	食器洗浄機	JWE-400TUB3特	1	600	600	850		15 G.V	40x2 耐熱管				4.54		GF 40ラック/h	
28	サーベイス台		1	650	600	850									中棚1段	
29	スライド扉冷蔵庫ショーケース	RTS-120SND特	1	1200	600	850					0.15				ビール大ビン161本収納	
30	一槽シンク		1	450	600	850	15 水栓	15 水栓	50							
31	製氷機	1M-25M-1	1	395	450	770	15 G.V		40			0.16			25kgタイプ	
32	作業台		1	1000	600	850										
33	ソリッドシェルフ		1	1818	460	1625									ステン棚4段	
	総合設備容量									66.24	5.50	4.1	4.54			