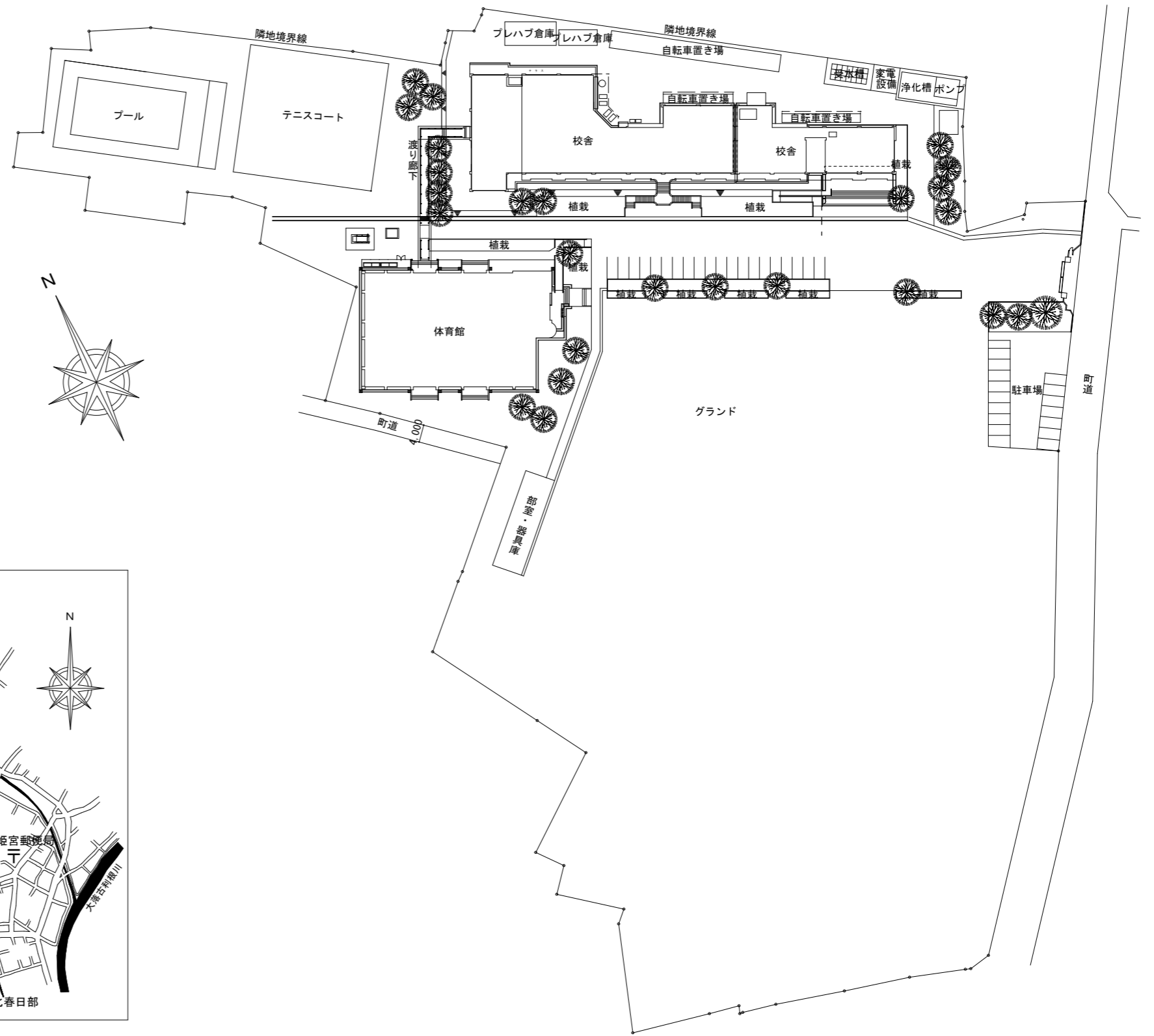
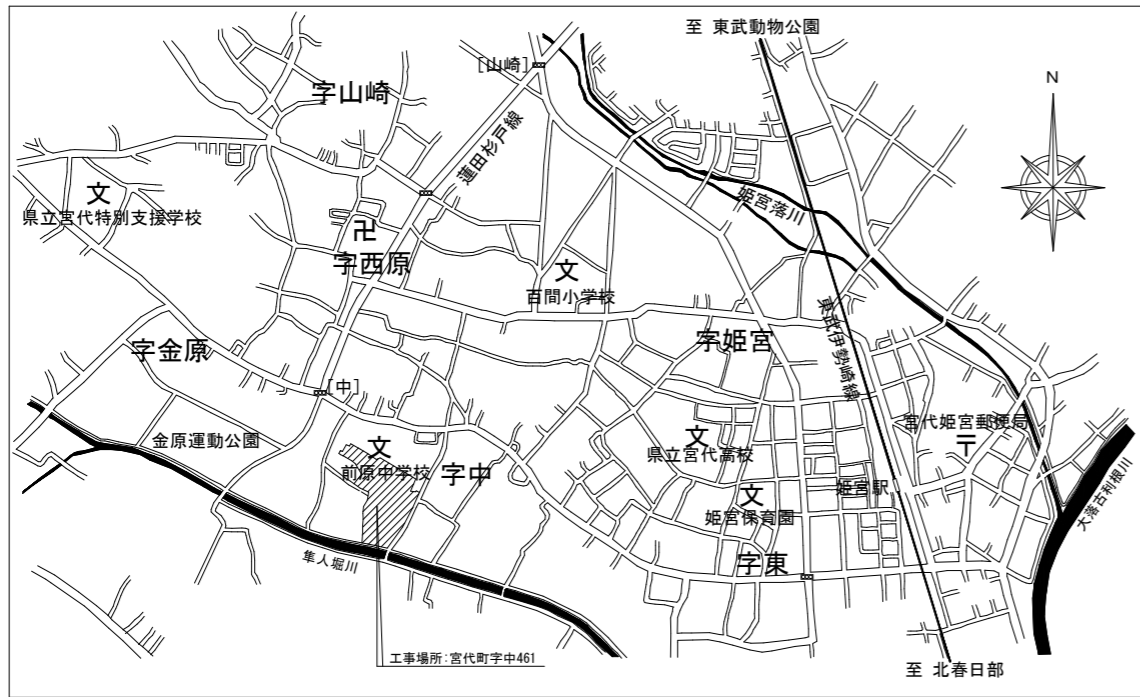


● 空気調和設備	<p>(3) 特に騒音振動など周辺に甚大な影響のある工事については、原則として学校では学校運営に支障を与えない期間、その他の施設では施設管理者と打合せして設定すること。</p> <p>(4) F F式温風暖房機の撤去・再取付、新規設置について F F式温風暖房機の一時的取外し、再取付、新規設置及び動作確認は、製造者又は製造者認定の代理店等に所属する「石油機器技術管理士」の登録を受けたもの（一財）日本石油燃焼機器保守協会）が行い、記録を整備すること。なお、動作確認は、一時的取外し後、再取付け後の双方で行うこと。新規設置の場合は設置後に行うこと。</p>	<p>18 空気熱源ヒートポンプ空調機</p> <p>標準仕様書によるほか下記による。 (1) 圧縮機原動機の制御方式 ※回転数制御 ・オンオフ制御 (2) 冷媒 HFC (R 4 1 0 A、R 3 2又はR 4 0 7 C) (注1) R 4 1 0 Aを採用した場合、冷媒配管は機器の設計圧力を満足するものを使用すること。 (注2) R 3 2を採用した場合、冷媒配管の断熱材被覆銅管は難燃性のものを使用すること。 (3) 埼玉県グリーン調達推進方針で掲げる成績係数を満たす機器とする。</p>	<p>12 振音装置</p> <p>・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) ・バリアフリー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>2 洗面器等の排水管</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 満水試験継手</p> <p>3階以上にわたる排水立て管には、各階毎に次の継手を設ける。 ※掃除口付きソケット ・満水試験用掃除口ソケット</p> <p>4 樹の適用</p> <p>別紙表による。</p>																																																																									
		<p>1 設計温湿度</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="4">外 気</th> <th colspan="4">屋 内</th> </tr> <tr> <th>温度 (DB)</th> <th>湿度 (RH)</th> <th>温度 (DB)</th> <th>湿度 (RH)</th> <th>温度 (DB)</th> <th>湿度 (RH)</th> <th>温度 (DB)</th> <th>湿度 (RH)</th> </tr> <tr> <td>夏 期</td> <td>37.1℃</td> <td>47.1%</td> <td>28 ℃</td> <td>%</td> <td>℃</td> <td>%</td> <td>℃</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>冬 期</td> <td>0.5℃</td> <td>49.4%</td> <td>20 ℃</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、夏期湿度50%とする。</p>		外 気				屋 内				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	37.1℃	47.1%	28 ℃	%	℃	%	℃	%	冬 期	0.5℃	49.4%	20 ℃	%	℃	%	℃	%	<p>1 配管材料</p> <p>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"> <tr> <th>施 工 箇 所</th> <th>管 種 別</th> </tr> <tr> <td>床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)</td> <td>※SUS ・SGP-PD ・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-PD ・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-PD</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 (32A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>便所空間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-PD ・HIVP ・ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)</td> <td>※SUS ・SGP-PD ・HIVP ・ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>湿潤シnder内配管</td> <td>※SUS ・SGP-PD ・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-PD</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 (32A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>便所空間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-PD ・HIVP ・ポリブテン管</td> </tr> </table> <p>(注) 1. SUSとは、JIS G 3448 またはJIS G 115に規定するステンレス鋼管とし、継手は一般部 (・圧縮 ・ゲア)又は※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、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枠を設ける。 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。 7. 地中埋設部 (水道直結部分) は水道事業者の指示による。</p>	施 工 箇 所	管 種 別	床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)	※SUS ・SGP-PD ・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-PD ・HIVP ・ポリブテン管	保温をしない屋外露出部	※SUS ・SGP-PD	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 (32A以上)	便所天井内	※ポリブテン管 (10mm保温付)	便所空間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-PD ・HIVP ・ポリブテン管	床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)	※SUS ・SGP-PD ・HIVP ・ポリブテン管	湿潤シnder内配管	※SUS ・SGP-PD ・HIVP ・ポリブテン管	保温をしない屋外露出部	※SUS ・SGP-PD	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 (32A以上)	便所天井内	※ポリブテン管 (10mm保温付)	便所空間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-PD ・HIVP ・ポリブテン管	<p>1 配管材料</p> <p>屋内消火栓用 一般配管※SGP (白) ・STPG370 (白) Sch40 地中埋設※SGP-VS ・HIVP 消火用 一般配管※SGP (白) ・STPG370 (白) Sch40 地中埋設※SGP-VS ・HIVP 不活性ガス消火用 ※STPG370 (白) Sch40 ・STPG370 (白) Sch80</p> <p>2 建物導入部配管</p> <p>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>
				外 気				屋 内																																																																					
			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	37.1℃	47.1%	28 ℃	%	℃	%	℃	%																																																																			
		冬 期	0.5℃	49.4%	20 ℃	%	℃	%	℃	%																																																																			
		施 工 箇 所	管 種 別																																																																										
		床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)	※SUS ・SGP-PD ・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-PD ・HIVP ・ポリブテン管																																																																										
		保温をしない屋外露出部	※SUS ・SGP-PD																																																																										
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 (32A以上)																																																																												
便所天井内	※ポリブテン管 (10mm保温付)																																																																												
便所空間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-PD ・HIVP ・ポリブテン管																																																																												
床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)	※SUS ・SGP-PD ・HIVP ・ポリブテン管																																																																												
湿潤シnder内配管	※SUS ・SGP-PD ・HIVP ・ポリブテン管																																																																												
保温をしない屋外露出部	※SUS ・SGP-PD																																																																												
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 (32A以上)																																																																												
便所天井内	※ポリブテン管 (10mm保温付)																																																																												
便所空間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-PD ・HIVP ・ポリブテン管																																																																												
<p>2 総合試運転調整</p> <p>※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</p> <p>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</p>	<p>19 換気設備</p> <p>1 長方形ダクト</p> <p>※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 それ以外の部分 ※アングルフランジ工法 ・高圧1ダクト (亜鉛鉄板製) ・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>2 円形ダクト</p> <p>※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) ・換気用耐火二層管 (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</p> <p>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、空調機出口チャンパーの分岐ダクト</p> <p>4 チャンパー</p> <p>(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</p> <p>(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 多層箇所の排気ダクト</p> <p>(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) を使用する。 ※浴室 (シャワー室、脱衣室を含む) ・ (2) 水抜き管は (※厨房、浴室 ※結露水が滞留する部分 ・) の排気ダクトには設ける</p> <p>7 保 温</p> <p>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・(O) ・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。 ※ (※厨房 ・湯沸室 ・) 用の隠蔽ぺい部ダクト (仕様はh・(イ) ・IXとし範囲は図示による)</p> <p>8 試運転調整</p> <p>風量調整 ※する ・しない 風量測定 ※する ・しない 騒音の測定 ・する ※しない</p>	<p>13 その他</p> <p>1 配管材料</p> <p>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"> <tr> <th>施 工 箇 所</th> <th>管 種 別</th> </tr> <tr> <td>床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)</td> <td>※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP</td> </tr> <tr> <td>厨房等の温排水</td> <td>※SGP (白)</td> </tr> <tr> <td>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>床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)</td> <td>※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP</td> </tr> <tr> <td>耐火性能を要求される場所</td> <td>※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管</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 ・脚形管 (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>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> </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>	施 工 箇 所	管 種 別	床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP	厨房等の温排水	※SGP (白)	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	床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP	耐火性能を要求される場所	※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	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 ・脚形管 (ゴム輪接合) ※REP-VU (軽荷重の場合) ・RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP	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	<p>1 配管材料</p> <p>・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</p> <p>漏洩検知装置は、流量検知式圧力監視型とする。 ガス設備工事の施工者にガスの供給権は付帯しない。</p>																																																				
施 工 箇 所	管 種 別																																																																												
床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP																																																																												
厨房等の温排水	※SGP (白)																																																																												
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																																																																												
床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP																																																																												
耐火性能を要求される場所	※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																												
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 ・脚形管 (ゴム輪接合) ※REP-VU (軽荷重の場合) ・RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP																																																																												
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																																																																												
<p>3 煙 道</p> <p>(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</p> <p>4 煙 突</p> <p>※別途 ・本工事</p> <p>5 長方形ダクト</p> <p>※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 それ以外の部分 ※アングルフランジ工法 ・高圧1ダクト (亜鉛鉄板製) ・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>6 円形ダクト</p> <p>※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) ・換気用耐火二層管 (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>7 風量測定口</p> <p>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、空調機出口チャンパーの分岐ダクト</p> <p>8 チャンパー</p> <p>(1) 内貼りを施すチャンパーの表示寸法は外法を示す。 (2) ダクト接続時の空気調和機等に取り付けるサブライチャンパー、レタンチャンパー及びダクト系で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>9 吹出口及び吸込口ボックス</p> <p>※亜鉛鉄板製 ・ガラスウール製</p> <p>10 ダンパー</p> <p>(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>2 一体形タンク</p> <p>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</p> <p>※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。 ※親メーター (※貸与品 ・) ・子メーター (※買い取り ・)</p> <p>4 量 水 器</p> <p>※水道事業者指定品 ・標準図MC形</p> <p>5 量水器類</p> <p>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>6 弁 類</p> <p>・防寒コンクリート水栓柱 (1200L) ※不凍給水栓</p> <p>7 水 栓 柱</p> <p>図示部分について下記のとおり施工する。 ※標準図施工4 (・(a) ・(b) ・(c))</p> <p>8 建物導入部配管</p> <p>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>9 検針方法</p> <p>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</p> <p>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を含む。</p> <p>11 本管取出し</p> <p>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>	<p>1 配管材料</p> <p>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"> <tr> <th>施 工 箇 所</th> <th>管 種 別</th> </tr> <tr> <td>床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)</td> <td>※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP</td> </tr> <tr> <td>厨房等の温排水</td> <td>※SGP (白)</td> </tr> <tr> <td>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>床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)</td> <td>※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP</td> </tr> <tr> <td>耐火性能を要求される場所</td> <td>※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管</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 ・脚形管 (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>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> </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>	施 工 箇 所	管 種 別	床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP	厨房等の温排水	※SGP (白)	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	床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP	耐火性能を要求される場所	※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	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 ・脚形管 (ゴム輪接合) ※REP-VU (軽荷重の場合) ・RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP	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 (ビツ内、共同溝を含む。)	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP																																																																												
厨房等の温排水	※SGP (白)																																																																												
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																																																																												
床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP																																																																												
耐火性能を要求される場所	※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																												
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 ・脚形管 (ゴム輪接合) ※REP-VU (軽荷重の場合) ・RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP																																																																												
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																																																																												
<p>11 配管材料</p> <p>(1) 冷温水管 ※配管用炭素鋼鋼管 (白) ・ (2) 冷却水管 ※配管用炭素鋼鋼管 (白) ・ (3) プライン管 ※配管用炭素鋼鋼管 (黒) ・ (4) 冷媒管 ※断熱材被覆銅管 (保温厚mm ガス管 ※20以上 ・10以上 液管 ・20以上 ※10以上)</p> <p>(5) ドレン管 (屋外) ※配管用炭素鋼鋼管 (白) ・硬質塩化ビニル管VVP ドレン管 (屋内) ※保温機能付空調用ドレン管 (SADAC'lon'ig'相当品) ・耐火二層管VVP (FDPS-1) ・配管用炭素鋼鋼管 (白) ・硬質塩化ビニル管VVP (消防協議事項： ただし、保温機能付空調用ドレン管は、水圧1mを超える配管には使用しない。</p> <p>(6) 油管 ※配管用炭素鋼鋼管 (黒) ・ (7) 蒸気管 給気管 ※配管用炭素鋼鋼管 (黒) ・ 送 管 ※圧力配管用炭素鋼鋼管 (黒) Sch40 ・ステンレス鋼管 (8) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラー等への補給水管 ※配管用炭素鋼鋼管 (白) ・</p>	<p>1 中央監視制御装置</p> <p>・有り ※無し</p> <p>2 構成・機能</p> <p>図示による</p> <p>3 電気計装用機器</p> <p>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> <p>1 小便器用節水装置</p> <p>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</p> <p>・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 ・鏡 ※600×800 (耐食鏡) ・傾斜鏡 (・照明無 ・照明付)</p> <p>3 衛生器具付排水栓</p> <p>(1) 器具付止水水栓は ※ドラーパー式 ・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</p> <p>※AC100V ・乾電池等 ・自己発電</p> <p>5 暖房便座</p> <p>(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、飲料用温水とする。 (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</p> <p>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、現地給水管の流動性を確認し、必要に応じて低圧形とする。</p> <p>7 大便器耐火カバー</p> <p>※設ける (ビツ内は除く) ・設けない</p> <p>8 掃除流し</p> <p>※共栓なしとする。 ・共栓付とする</p> <p>9 排水器具用L継手</p> <p>※使用できる ・使用できない</p> <p>10 標 記 板</p> <p>大便器、小便器の洗浄水用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 水せつん入れ</p> <p>せつん供給栓等がない場合は、監督員と協議のうえ洗面器、手洗い器に設ける。</p>	<p>1 配管材料</p> <p>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"> <tr> <th>施 工 箇 所</th> <th>管 種 別</th> </tr> <tr> <td>床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)</td> <td>※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP</td> </tr> <tr> <td>厨房等の温排水</td> <td>※SGP (白)</td> </tr> <tr> <td>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>床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)</td> <td>※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP</td> </tr> <tr> <td>耐火性能を要求される場所</td> <td>※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管</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 ・脚形管 (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>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> </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>	施 工 箇 所	管 種 別	床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP	厨房等の温排水	※SGP (白)	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	床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP	耐火性能を要求される場所	※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	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 ・脚形管 (ゴム輪接合) ※REP-VU (軽荷重の場合) ・RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP	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 (ビツ内、共同溝を含む。)	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP																																																																												
厨房等の温排水	※SGP (白)																																																																												
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																																																																												
床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP																																																																												
耐火性能を要求される場所	※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																												
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 ・脚形管 (ゴム輪接合) ※REP-VU (軽荷重の場合) ・RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP																																																																												
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																																																																												
<p>9 吹出口及び吸込口ボックス</p> <p>※亜鉛鉄板製 ・ガラスウール製</p> <p>10 ダンパー</p> <p>(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>1 中央監視制御装置</p> <p>・有り ※無し</p> <p>2 構成・機能</p> <p>図示による</p> <p>3 電気計装用機器</p> <p>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> <p>1 小便器用節水装置</p> <p>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</p> <p>・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 ・鏡 ※600×800 (耐食鏡) ・傾斜鏡 (・照明無 ・照明付)</p> <p>3 衛生器具付排水栓</p> <p>(1) 器具付止水水栓は ※ドラーパー式 ・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</p> <p>※AC100V ・乾電池等 ・自己発電</p> <p>5 暖房便座</p> <p>(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、飲料用温水とする。 (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</p> <p>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、現地給水管の流動性を確認し、必要に応じて低圧形とする。</p> <p>7 大便器耐火カバー</p> <p>※設ける (ビツ内は除く) ・設けない</p> <p>8 掃除流し</p> <p>※共栓なしとする。 ・共栓付とする</p> <p>9 排水器具用L継手</p> <p>※使用できる ・使用できない</p> <p>10 標 記 板</p> <p>大便器、小便器の洗浄水用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 水せつん入れ</p> <p>せつん供給栓等がない場合は、監督員と協議のうえ洗面器、手洗い器に設ける。</p>	<p>1 配管材料</p> <p>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"> <tr> <th>施 工 箇 所</th> <th>管 種 別</th> </tr> <tr> <td>床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)</td> <td>※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP</td> </tr> <tr> <td>厨房等の温排水</td> <td>※SGP (白)</td> </tr> <tr> <td>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>床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)</td> <td>※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP</td> </tr> <tr> <td>耐火性能を要求される場所</td> <td>※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管</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 ・脚形管 (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>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> </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>	施 工 箇 所	管 種 別	床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP	厨房等の温排水	※SGP (白)	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	床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP	耐火性能を要求される場所	※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	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 ・脚形管 (ゴム輪接合) ※REP-VU (軽荷重の場合) ・RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP	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 (ビツ内、共同溝を含む。)	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP																																																																												
厨房等の温排水	※SGP (白)																																																																												
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																																																																												
床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP																																																																												
耐火性能を要求される場所	※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																												
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 ・脚形管 (ゴム輪接合) ※REP-VU (軽荷重の場合) ・RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP																																																																												
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																																																																												
<p>12 弁 類</p> <p>規格はJIS又はJVとし、指定なきものは5K、それ以外は図示及び共通仕様書による。 また、鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。</p> <p>13 温 度 計</p> <p>取付部は下記による。 ※熱源機器の冷温水管 (出入口共)、冷却水管 (出入口共) ※空気調和機の冷温水管 (出入口共) ※ダクト接続時空気調和機のサブライチャンパー、レタンダクト、 外気取入ダクト及びレタンチャンパー ※冷水水ヘッダー (往) 及び各送り管 ※熱交換器の温水管 (出入口) ・</p> <p>14 圧 力 計</p> <p>取付部は下記による。 ※熱源機器の冷温水管 (出入口共)、冷却水管 (出入口共) ※空気調和機の冷温水管 (出入口共) ※冷水水ヘッダー (往) 及び各送り管 ※熱交換器の温水管 (出入口) ・</p> <p>15 瞬間流量計</p> <p>瞬間流量計はピトー管方式によるもので止水コック付とし、型式及び取付部は下記による。なお、着脱部の指示部は (※1個 ・個) 付属とする。 ・熱源機器の冷温水管、冷却水管の出入口どちらかに (※固定形 ・着脱形) を設ける。 ・空気調和機の冷温水管の出入口どちらかに (※固定形 ・着脱形) を設ける。</p> <p>16 油面制御装置</p> <p>※往又は還どちらかの冷水水ヘッダーの各接続管へ (※固定形 ・着脱形) を設ける。 制御室には (※給油ポンプ制御 ※満減油警報 ・遠隔警報 ・電磁弁制御 ・返油ポンプ制御) の端子を設ける。 なお、フロートスイッチ部と制御装置の配管・配線は製造者標準仕様とする。</p> <p>17 冷却塔</p> <p>※直交流式 ・向流型 ※レジオネラ菌殺菌剤等の自動薬剤注入装置 ※自動ブロー装置 ・ 補給水は、水道水とし、補給水接続管部分に清掃用の水栓を分岐して設ける。</p>	<p>1 配管材料</p> <p>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"> <tr> <th>施 工 箇 所</th> <th>管 種 別</th> </tr> <tr> <td>床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)</td> <td>※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP</td> </tr> <tr> <td>厨房等の温排水</td> <td>※SGP (白)</td> </tr> <tr> <td>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>床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)</td> <td>※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP</td> </tr> <tr> <td>耐火性能を要求される場所</td> <td>※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管</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 ・脚形管 (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>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> </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>	施 工 箇 所	管 種 別	床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP	厨房等の温排水	※SGP (白)	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	床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP	耐火性能を要求される場所	※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	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 ・脚形管 (ゴム輪接合) ※REP-VU (軽荷重の場合) ・RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP	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 (ビツ内、共同溝を含む。)	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP																																																																												
厨房等の温排水	※SGP (白)																																																																												
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																																																																												
床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP																																																																												
耐火性能を要求される場所	※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																												
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 ・脚形管 (ゴム輪接合) ※REP-VU (軽荷重の場合) ・RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP																																																																												
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																																																																												
<p>18 空気熱源ヒートポンプ空調機</p> <p>標準仕様書によるほか下記による。 (1) 圧縮機原動機の制御方式 ※回転数制御 ・オンオフ制御 (2) 冷媒 HFC (R 4 1 0 A、R 3 2又はR 4 0 7 C) (注1) R 4 1 0 Aを採用した場合、冷媒配管は機器の設計圧力を満足するものを使用すること。 (注2) R 3 2を採用した場合、冷媒配管の断熱材被覆銅管は難燃性のものを使用すること。 (3) 埼玉県グリーン調達推進方針で掲げる成績係数を満たす機器とする。</p>	<p>12 振音装置</p> <p>・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) ・バリアフリー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>2 洗面器等の排水管</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 満水試験継手</p> <p>3階以上にわたる排水立て管には、各階毎に次の継手を設ける。 ※掃除口付きソケット ・満水試験用掃除口ソケット</p> <p>4 樹の適用</p> <p>別紙表による。</p>	<p>2 一体形タンク</p> <p>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</p> <p>※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。 ※親メーター (※貸与品 ・) ・子メーター (※買い取り ・)</p> <p>4 量 水 器</p> <p>※水道事業者指定品 ・標準図MC形</p> <p>5 量水器類</p> <p>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>6 弁 類</p> <p>・防寒コンクリート水栓柱 (1200L) ※不凍給水栓</p> <p>7 水 栓 柱</p> <p>図示部分について下記のとおり施工する。 ※標準図施工4 (・(a) ・(b) ・(c))</p> <p>8 建物導入部配管</p> <p>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>9 検針方法</p> <p>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</p> <p>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を含む。</p> <p>11 本管取出し</p> <p>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>	<p>1 配管材料</p> <p>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"> <tr> <th>施 工 箇 所</th> <th>管 種 別</th> </tr> <tr> <td>床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)</td> <td>※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP</td> </tr> <tr> <td>厨房等の温排水</td> <td>※SGP (白)</td> </tr> <tr> <td>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>床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)</td> <td>※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP</td> </tr> <tr> <td>耐火性能を要求される場所</td> <td>※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管</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 ・脚形管 (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>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> </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>	施 工 箇 所	管 種 別	床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP	厨房等の温排水	※SGP (白)	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	床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP	耐火性能を要求される場所	※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	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 ・脚形管 (ゴム輪接合) ※REP-VU (軽荷重の場合) ・RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP	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 (ビツ内、共同溝を含む。)	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP																																																																												
厨房等の温排水	※SGP (白)																																																																												
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																																																																												
床下、暗渠内 (ビツ内、共同溝を含む。)	※RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP																																																																												
耐火性能を要求される場所	※耐火二層管VVP (FDPS-1)又は耐火VVP ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																												
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 ・脚形管 (ゴム輪接合) ※REP-VU (軽荷重の場合) ・RF-VVP又はリサイクルVVP ・VVP																																																																												
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																																																																												
<p>19 換気設備</p> <p>1 長方形ダクト</p> <p>※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 それ以外の部分 ※アングルフランジ工法 ・高圧1ダクト (亜鉛鉄板製) ・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>2 円形ダクト</p> <p>※スパイラルダクト (※亜鉛</p>																																																																													



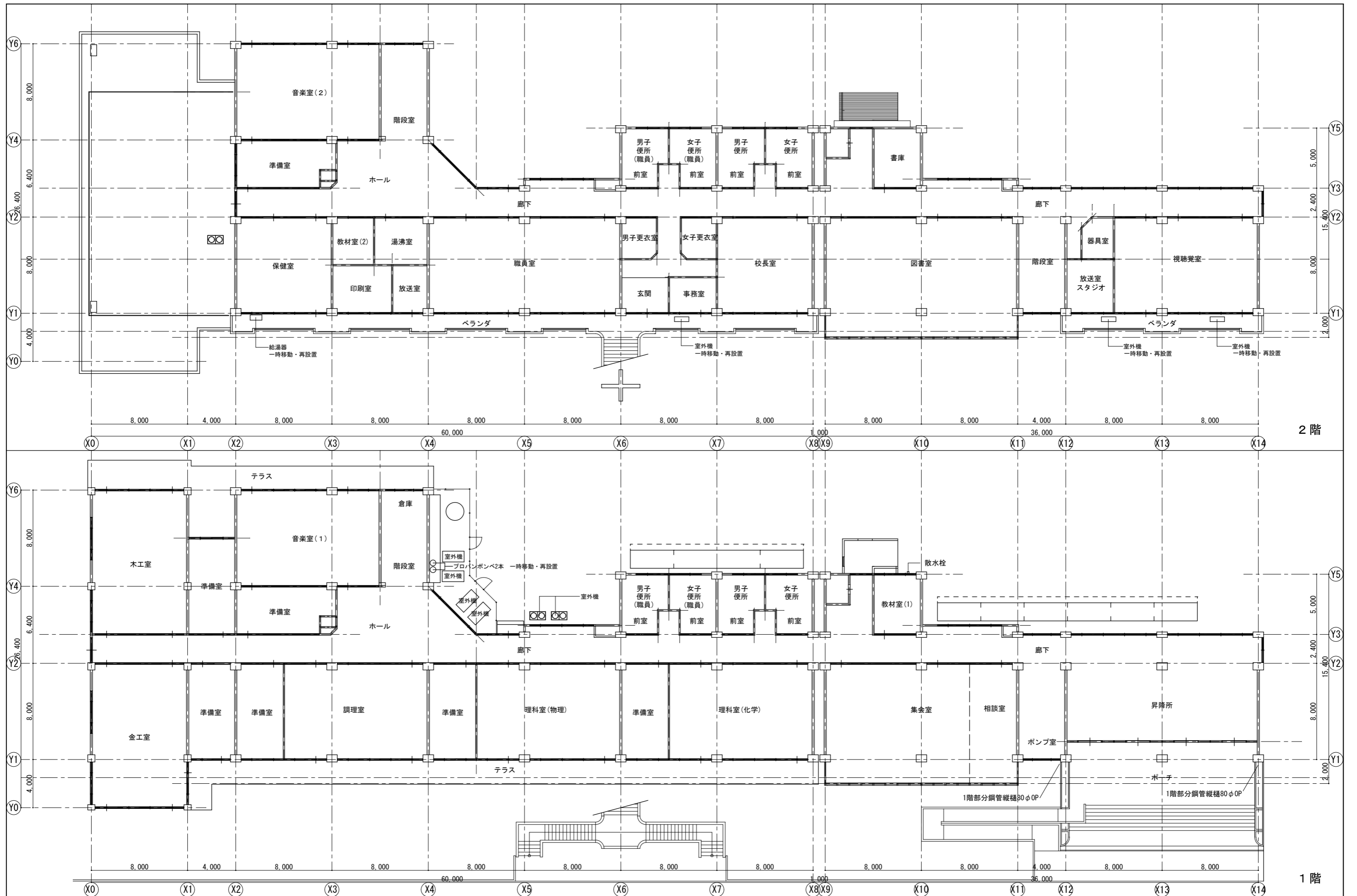
配置図 1/800

前原中学校



案内図

前原中学校外壁改修工事				[前原中学校] 案内図・配置図	
SCALE	1/800	設計	製図	宮代町教育推進課	
				MM-03	



前原中学校外壁改修工事

[前原中学校] 機械設備 1・2階平面図

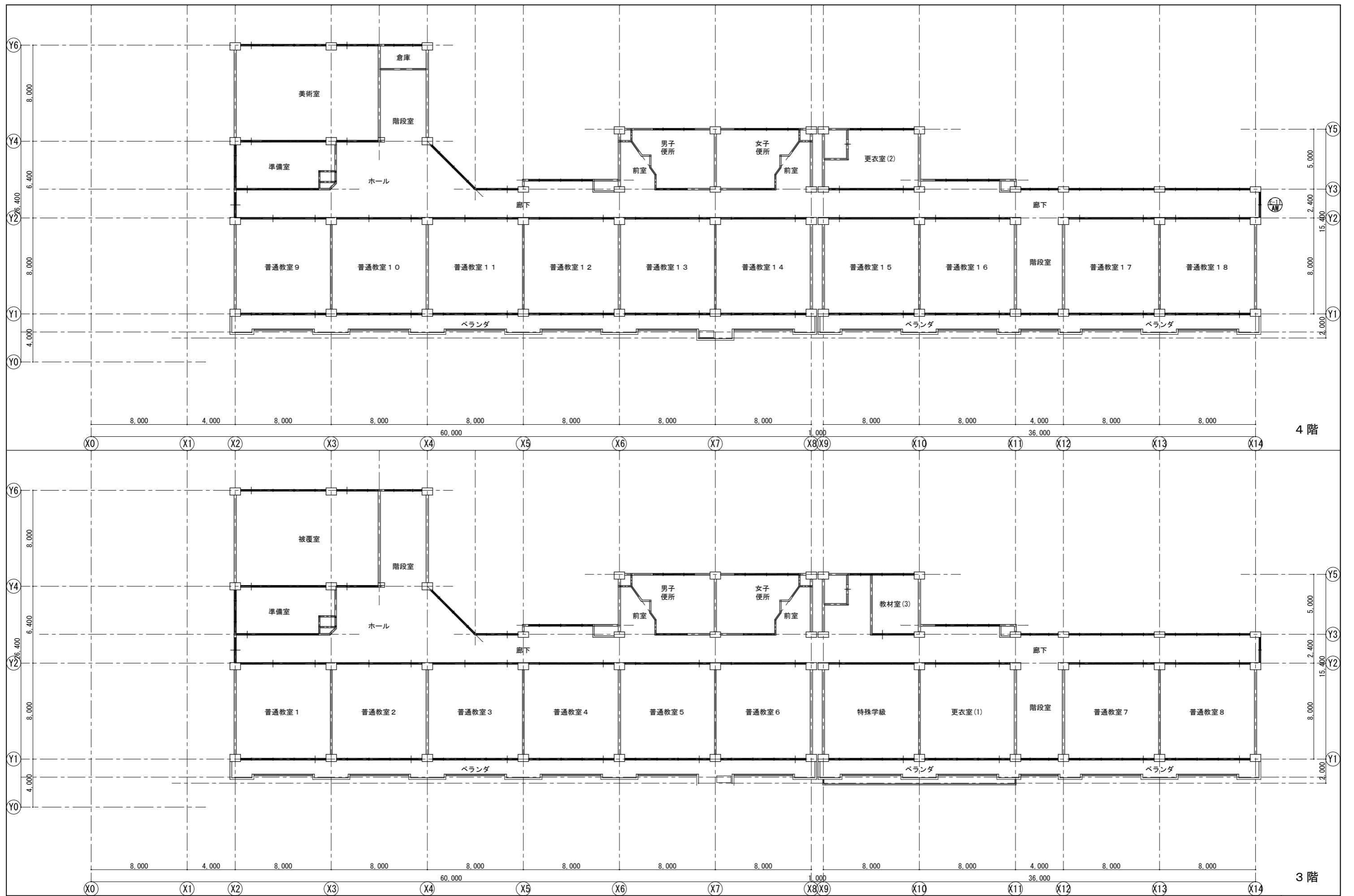
SCALE 1/200

設計

製図

宮代町教育推進課

MM-04



宮代町立中学校外壁改修工事

[前原中学校] 機械設備 3・4階平面図

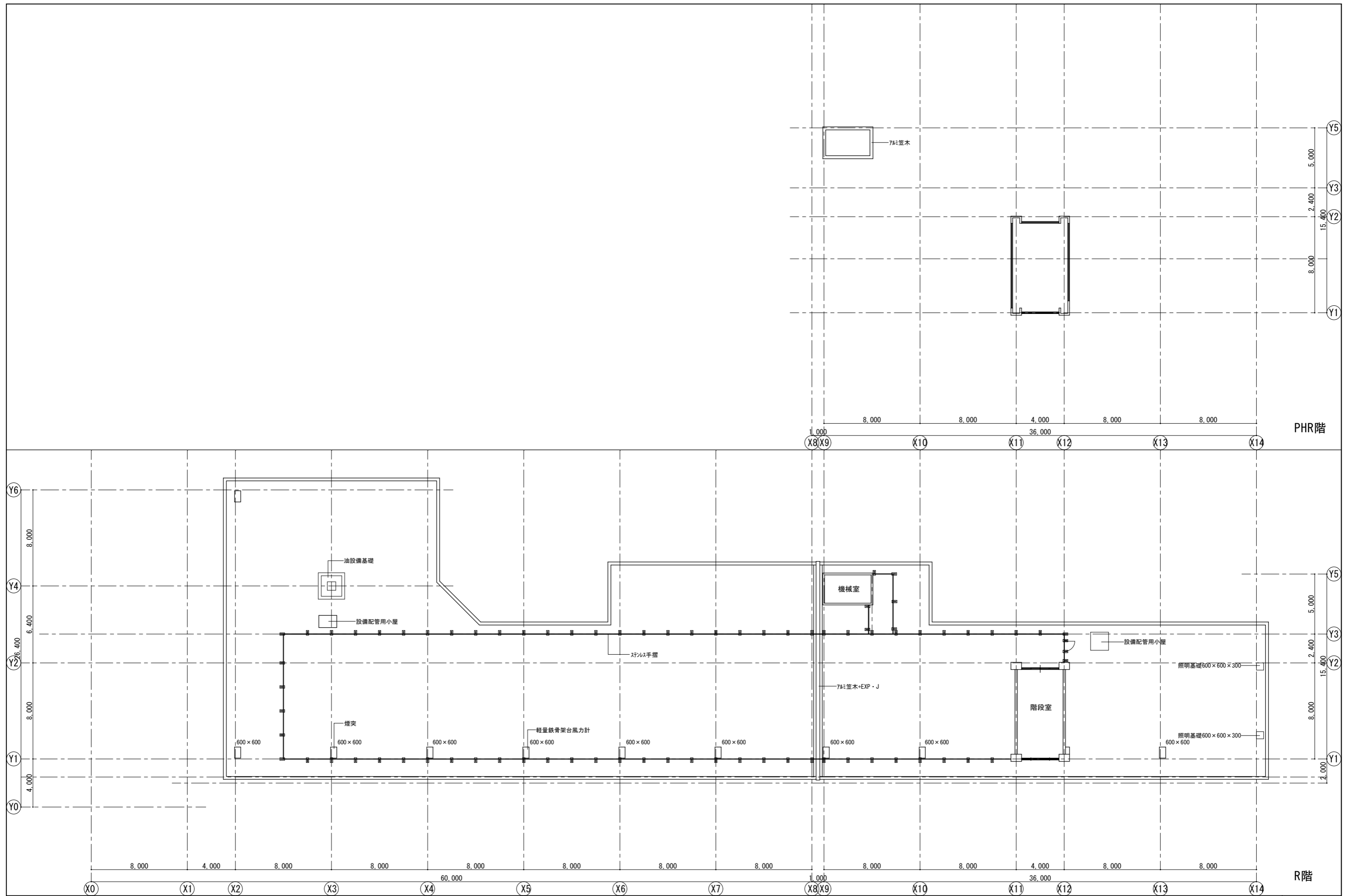
SCALE 1/200

設計

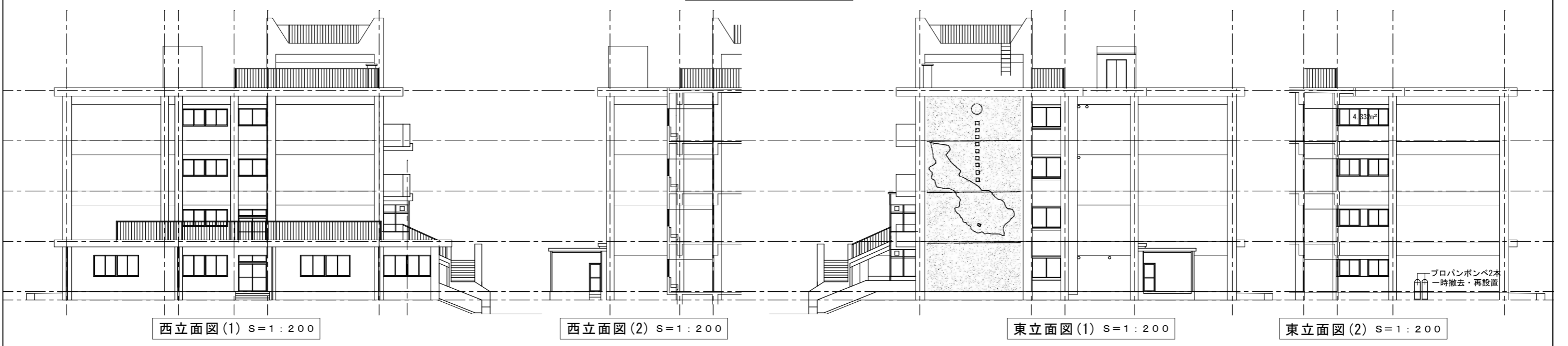
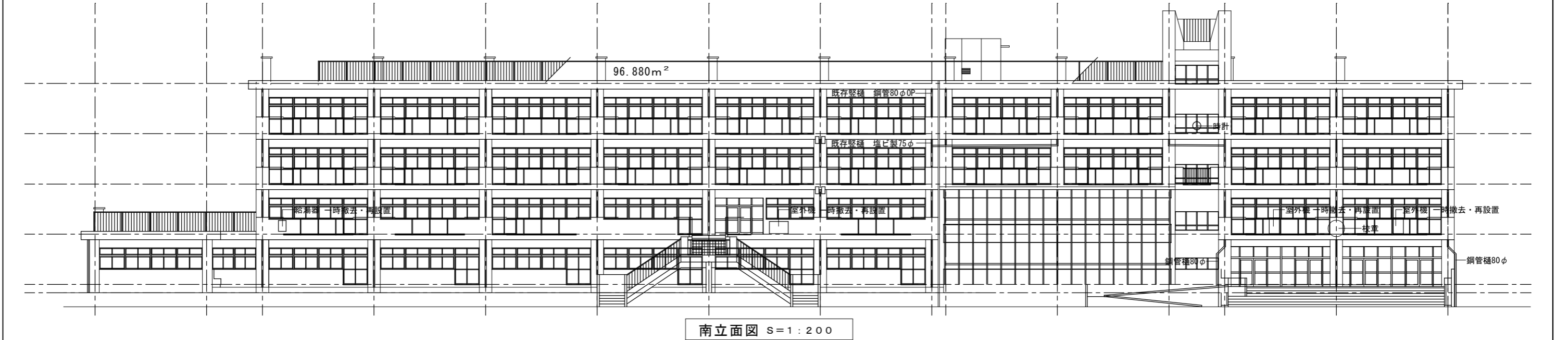
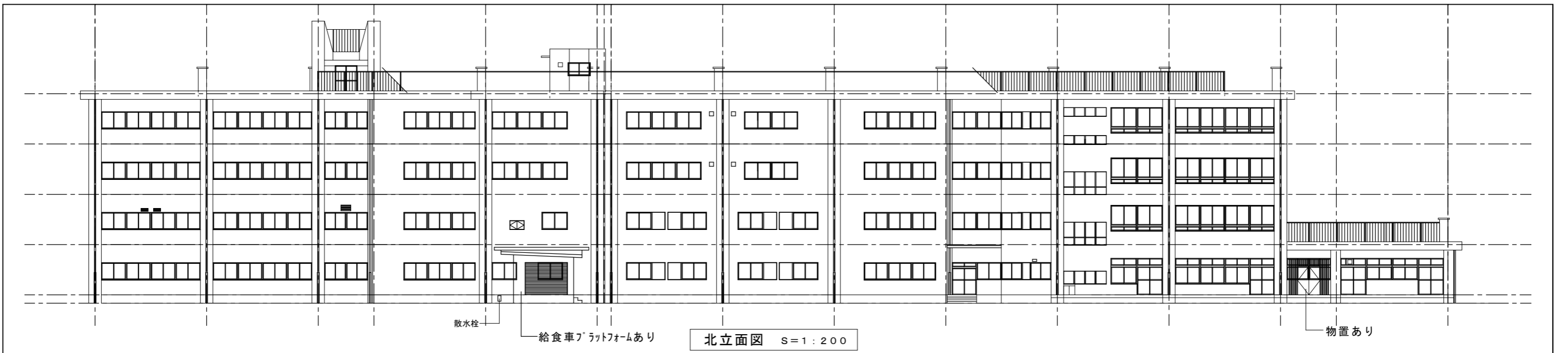
製図

宮代町教育推進課

MM-05



宮代町立中学校外壁改修工事			[前原中学校] 屋上・塔屋屋上平面図	
SCALE	1/200	設計	製図	
宮代町教育推進課				MM-06



前原中学校外壁改修工事				[前原中学校] 機械設備立面図	
SCALE	1/200	設計	製図	宮代町教育推進課	
				MM-07	