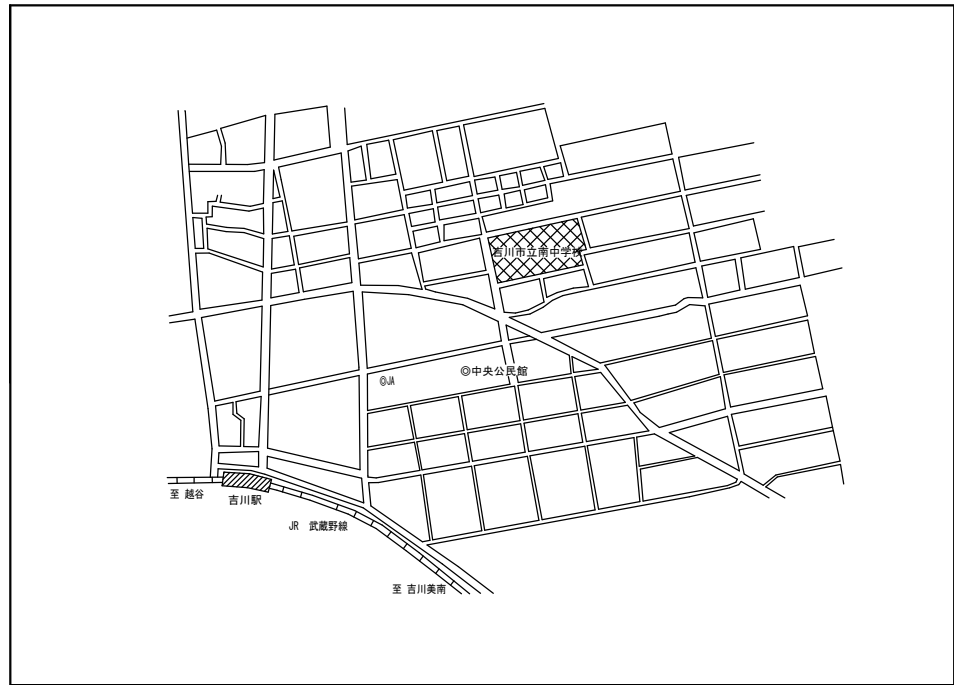


南中学校

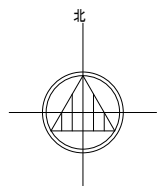
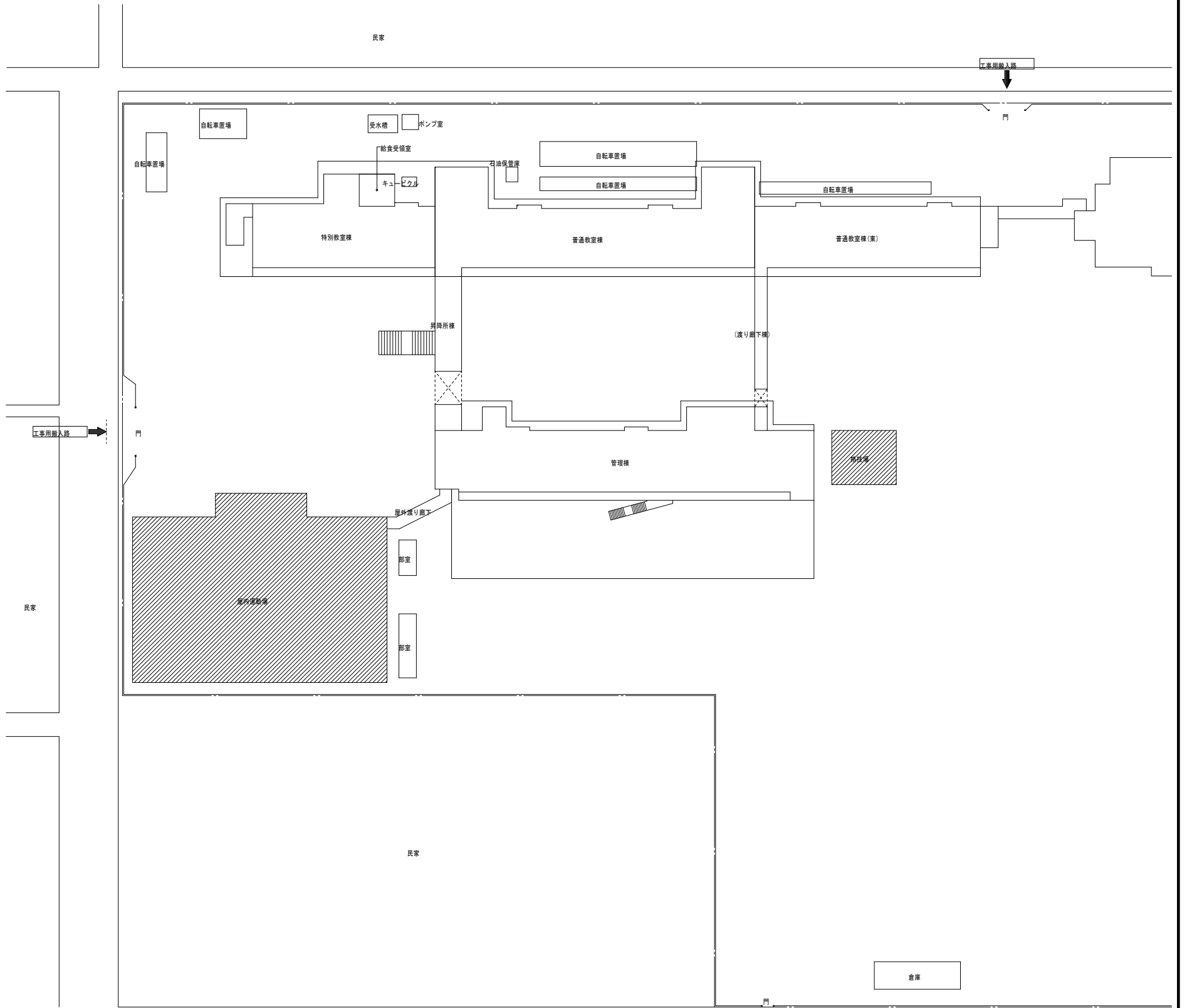
図面リスト								
機械設備			建築工事			電気設備		
図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
M-01	機械設備工事特記仕様書(1)	A1:N.S A3:N.S	A-01	特記仕様書(1)	A1:N.S A3:N.S	E-01	電気設備工事特記仕様書	A1:N.S A3:N.S
M-02	機械設備工事特記仕様書(2)	A1:N.S A3:N.S	A-02	特記仕様書(2)	A1:N.S A3:N.S	E-02	配置図・案内図	A1:1/400 A3:1/800
M-03	配置図・案内図	A1:1/400 A3:1/800	A-03	特記仕様書(3)	A1:N.S A3:N.S	E-03	盤結線図	A1:N.S A3:N.S
M-04	空調設備 機器表・系統図	A1:N.S A3:N.S	A-04	特記仕様書(4)	A1:N.S A3:N.S	E-04	校舎棟 幹線設備 1階平面図	A1:1/200 A3:1/400
M-05	空調設備 1階平面図	A1:1/100 A3:1/200	A-05	特記仕様書(5)	A1:N.S A3:N.S	E-05	幹線・電源・コンセント設備 1階平面図	A1:1/100 A3:1/200
M-06	空調設備 2階平面図	A1:1/100 A3:1/200	A-06	特記仕様書(6)	A1:N.S A3:N.S	E-06	幹線・電源・コンセント設備 格技場平面図	A1:1/100 A3:1/200
M-07	空調・計装設備 格技場平面図	A1:1/50 A3:1/100	A-07	案内図,配置図兼参考仮設計画図	A1:1/400 A3:1/800	E-07	弱電設備 1階平面図	A1:1/100 A3:1/200
M-08	計装設備 1階平面図	A1:1/100 A3:1/200	A-08	1階平面図	A1:1/100 A3:1/200			
M-09	計装設備 2階平面図	A1:1/100 A3:1/200	A-09	2階平面図	A1:1/100 A3:1/200			
M-10	校舎棟 計装設備 1階平面図	A1:1/200 A3:1/400	A-10	矩計図	A1:1/10.30 A3:1/20.60			
M-11	校舎棟 計装設備 2階平面図	A1:1/200 A3:1/400	A-11	展開図	A1:1/100 A3:1/200			
M-12	防球ガード詳細図-1	A1:1/30 A3:1/60	A-12	1・2階天井伏図	A1:1/100 A3:1/200			
M-13	防球ガード詳細図-2	A1:1/30 A3:1/60	A-13	屋外基礎詳細図1	A1:1/10.50 A3:1/20.100			
M-14	防球ガード詳細図-3	A1:1/30 A3:1/60	A-14	屋外基礎詳細図2	A1:1/50 A3:1/100			
M-15	LPガスバルク(980kg)参考図	A1:1/20 A3:1/40	A-15	1階平面図	A1:1/20.50 A3:1/40.100			

令和 6 年 3 月

● 空気調和設備	(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>標準仕様書によるほか下記による。</p> <p>(1) 圧縮機原動機の制御方式 ※回転数制御 ・オンオフ制御</p> <p>(2) 冷媒 HFC (R410A、R32又はR407C)</p> <p>(注1) R410A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。</p> <p>(注2) R32を採用した場合、冷媒配管の断熱材被覆鋼管は難燃性のものを使用すること。</p> <p>(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 擬音装置</p> <p>13 その他</p>	<p>・女子用トイレブースに設置する。(※本工事 ・別途工事)</p> <p>・男子用トイレブースに設置する。(※本工事 ・別途工事)</p> <p>・多目的トイレブースに設置する。(※本工事 ・別途工事)</p> <p>衛生設備器具の適用等の必要などは別途衛生設備器具による。</p>	<p>2 洗面器等の排水管 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 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 斜の適用 別紙仕様による。</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、一時取外し前、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>18 空気熱源ヒートポンプ空調機</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>施工箇所</td> <td>管種別</td> </tr> <tr> <td>床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む。)</td> <td>※SUS ・SGP-PP ・ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>ウエット厨房、浴室等の湿潤シンダー内配管</td> <td>※SUS ・SGP-PP ・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-PP</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-PP ・HIVP ・ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む。)</td> <td>※SUS ・SGP-PP ・HIVP ・ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>湿潤シンダー内配管</td> <td>※SUS ・SGP-PP ・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-PP</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-PP ・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・ダブり) ※拡張部(圧縮) 便所・廊下流し廻り露出配管(拡張) とする。</p> <p>2. ステンレス管に取付ける弁は、JV8-IIによる。</p> <p>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漏水試験を行う。</p> <p>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柵を設ける。</p> <p>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。</p> <p>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>	施工箇所	管種別	施工箇所	管種別	床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む。)	※SUS ・SGP-PP ・ポリブテン管	ウエット厨房、浴室等の湿潤シンダー内配管	※SUS ・SGP-PP ・HIVP ・ポリブテン管	保温をしない屋外露出部	※SUS ・SGP-PP	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-PP ・HIVP ・ポリブテン管	床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む。)	※SUS ・SGP-PP ・HIVP ・ポリブテン管	湿潤シンダー内配管	※SUS ・SGP-PP ・HIVP ・ポリブテン管	保温をしない屋外露出部	※SUS ・SGP-PP	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
施工箇所	管種別																																										
施工箇所	管種別																																										
床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む。)	※SUS ・SGP-PP ・ポリブテン管																																										
ウエット厨房、浴室等の湿潤シンダー内配管	※SUS ・SGP-PP ・HIVP ・ポリブテン管																																										
保温をしない屋外露出部	※SUS ・SGP-PP																																										
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-PP ・HIVP ・ポリブテン管																																										
床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む。)	※SUS ・SGP-PP ・HIVP ・ポリブテン管																																										
湿潤シンダー内配管	※SUS ・SGP-PP ・HIVP ・ポリブテン管																																										
保温をしない屋外露出部	※SUS ・SGP-PP																																										
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-PP ・HIVP ・ポリブテン管																																										
<p>① 設計温度</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>夏期</td> <td>36.9℃</td> <td>46.1%</td> <td>28℃</td> <td>60%</td> <td>26℃</td> <td>60%</td> </tr> <tr> <td>冬期</td> <td>0.6℃</td> <td>50.7%</td> <td>20℃</td> <td>40%</td> <td>19℃</td> <td>40%</td> </tr> </tbody> </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)	夏期	36.9℃	46.1%	28℃	60%	26℃	60%	冬期	0.6℃	50.7%	20℃	40%	19℃	40%	<p>2 円形ダクト</p> <p>3 風量測定口</p> <p>4 チャンパー</p> <p>5 ダンパー</p> <p>6 多温箇所排気ダクト</p> <p>7 保温</p> <p>8 試運転調整</p>	<p>○給水設備</p> <p>1 配管材料</p> <p>2 一体形タンク</p> <p>3 水栓</p> <p>4 量水器</p> <p>5 量水器併</p> <p>6 弁類</p> <p>7 水栓柱</p> <p>8 建物導入部配管</p> <p>9 検針方法</p> <p>10 水道利用加入金</p> <p>11 本管取出し</p>	<p>○給湯設備</p> <p>1 配管材料</p> <p>2 絶縁フランジ</p> <p>3 弁類</p> <p>4 ガス瞬間湯沸器</p> <p>5 電気給湯器</p>	<p>○消火設備</p> <p>1 配管材料</p> <p>2 建物導入部配管</p>	<p>●ガス設備</p> <p>① 配管材料</p> <p>② ガス漏れ警報遮断装置</p> <p>③ 液化石油ガスの供給権</p>	<p>○厨房設備</p> <p>1 厨房機器の固定</p> <p>2 シンク用水栓</p> <p>3 安全装置の機能の適用</p>										
		外 気		屋 内																																							
	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)																																					
夏期	36.9℃	46.1%	28℃	60%	26℃	60%																																					
冬期	0.6℃	50.7%	20℃	40%	19℃	40%																																					
<p>3 煙道</p> <p>4 煙突</p> <p>5 長方形ダクト</p> <p>6 円形ダクト</p> <p>7 風量測定口</p> <p>8 チャンパー</p> <p>9 吹出口及び吸込口ボックス</p> <p>10 ダンパー</p> <p>⑪ 配管材料</p> <p>12 弁類</p> <p>13 温度計</p> <p>14 圧力計</p> <p>15 瞬間流量計</p> <p>16 油面制御装置</p> <p>17 冷却塔</p>	<p>1 長方形ダクト</p> <p>2 円形ダクト</p> <p>3 風量測定口</p> <p>4 チャンパー</p> <p>5 ダンパー</p> <p>6 多温箇所排気ダクト</p> <p>7 保温</p> <p>8 試運転調整</p> <p>○排煙設備</p> <p>1 ダクト</p> <p>2 排煙口の形式</p> <p>3 排煙口手動開放装置</p> <p>4 排煙風量測定</p> <p>●自動制御</p> <p>① 中央監視制御装置</p> <p>② 構成・機能</p> <p>3 電気計装用機材</p> <p>○衛生器具設備</p> <p>1 小便器節水装置</p> <p>2 バリアフリー対応</p> <p>3 衛生器具付風呂水栓</p> <p>4 自動水栓類の電源</p> <p>5 暖房便座</p> <p>6 大便器洗浄弁・洗浄用タンク</p> <p>7 大便器耐火カバー</p> <p>8 掃除用</p> <p>9 排水器具用継手</p> <p>10 標記板</p> <p>11 水せつけん入れ</p>	<p>○排水設備</p> <p>1 配管材料</p> <table border="1"> <tr> <th>施工箇所</th> <th>管種別</th> </tr> <tr> <td>施工箇所</td> <td>管種別</td> </tr> <tr> <td>床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む。)</td> <td>※RF-VF又はリサイクルVP ・VP</td> </tr> <tr> <td>厨房等の温排水</td> <td>※SGP(白) ・耐火二層管VP(FDPS-1)又は耐火VP ・SGP(白)</td> </tr> <tr> <td>耐火性能を要求される箇所</td> <td>※RF-VF又はリサイクルVP ・VP ・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(ピット内、共同溝を含む。)</td> <td>※RF-VF又はリサイクルVP ・VP</td> </tr> <tr> <td>耐火性能を要求される箇所</td> <td>※耐火二層管VP(FDPS-1)又は耐火VP ・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-VF又はリサイクルVP ・VP ・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-VF又はリサイクルVP ・VP</td> </tr> <tr> <td>共通</td> <td>※RF-VF又はリサイクルVP ・VP</td> </tr> <tr> <td>耐火性能を要求される箇所</td> <td>※耐火二層管VP(FDPS-1)又は耐火VP ・SGP(白)</td> </tr> <tr> <td>その他の部分</td> <td>※リサイクルVP又はRF-VF ・VP ・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VP、リサイクルVUはJIS K6741の規格をもつ塩化ビニル鋼管、RF-VF、RS-VU又は、REP-VUは標準仕様書第2編 2.1.2.6による。</p> <p>2. 雨水排水を含む場合は、雨水排水は雑排水配管の材料種別による。</p> <p>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	施工箇所	管種別	床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む。)	※RF-VF又はリサイクルVP ・VP	厨房等の温排水	※SGP(白) ・耐火二層管VP(FDPS-1)又は耐火VP ・SGP(白)	耐火性能を要求される箇所	※RF-VF又はリサイクルVP ・VP ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む。)	※RF-VF又はリサイクルVP ・VP	耐火性能を要求される箇所	※耐火二層管VP(FDPS-1)又は耐火VP ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	その他の部分	※RF-VF又はリサイクルVP ・VP ・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-VF又はリサイクルVP ・VP	共通	※RF-VF又はリサイクルVP ・VP	耐火性能を要求される箇所	※耐火二層管VP(FDPS-1)又は耐火VP ・SGP(白)	その他の部分	※リサイクルVP又はRF-VF ・VP ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	<p>○ガス設備</p> <p>1 配管材料</p> <p>2 ガス漏れ警報遮断装置</p> <p>3 液化石油ガスの供給権</p>	<p>○厨房設備</p> <p>1 厨房機器の固定</p> <p>2 シンク用水栓</p> <p>3 安全装置の機能の適用</p>															
施工箇所	管種別																																										
施工箇所	管種別																																										
床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む。)	※RF-VF又はリサイクルVP ・VP																																										
厨房等の温排水	※SGP(白) ・耐火二層管VP(FDPS-1)又は耐火VP ・SGP(白)																																										
耐火性能を要求される箇所	※RF-VF又はリサイクルVP ・VP ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																										
床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む。)	※RF-VF又はリサイクルVP ・VP																																										
耐火性能を要求される箇所	※耐火二層管VP(FDPS-1)又は耐火VP ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																										
その他の部分	※RF-VF又はリサイクルVP ・VP ・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-VF又はリサイクルVP ・VP																																										
共通	※RF-VF又はリサイクルVP ・VP																																										
耐火性能を要求される箇所	※耐火二層管VP(FDPS-1)又は耐火VP ・SGP(白)																																										
その他の部分	※リサイクルVP又はRF-VF ・VP ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																										



案内図



配置図 S=1/400

■ 凡例
 // 工事対象建物を示す

摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
		事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村邦男				A1:S=1/400 A3:S=1/800	小中学校体育館エアコン整備工事(南中学校)	配置図・案内図	M-03

機器表

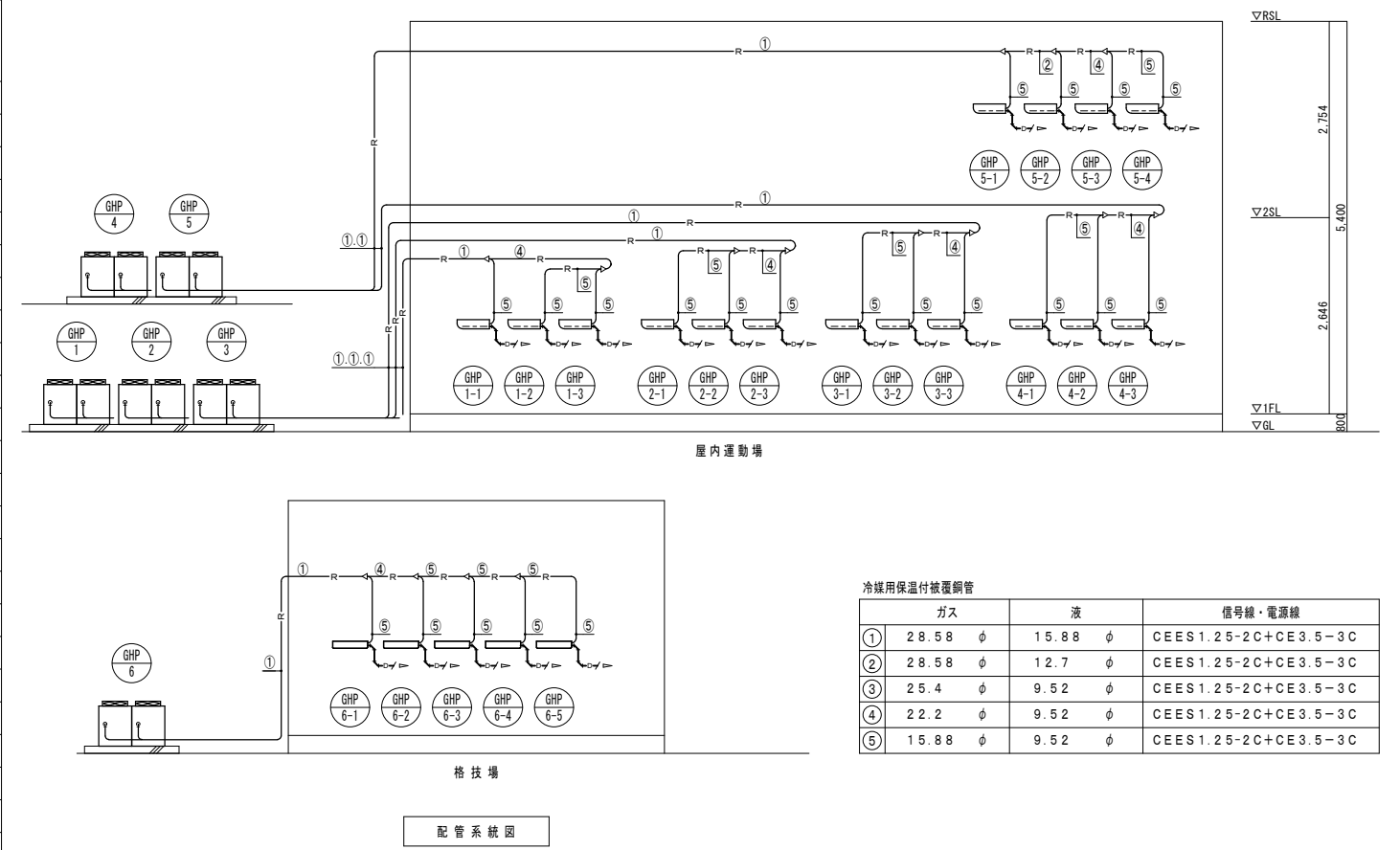
(注) 記載事項の適用について
●印のものを適用し、○印のものは適用しない。

●ガスヒートポンプマルチエアコン

記号	夏季条件	形式	冷媒種別	冷房能力 kW	暖房能力 kW	COP	APF	風量 m ³ /min	機外静圧 Pa	質量 (kg)	電気仕様			電力消費量 (冷房/暖房) kW	ガス消費量 (冷房/暖房) kW	台数	設置場所	備考
											φ	V	kW					
GHP-1	16時	屋外機 P 560 冷暖切替運転形 ●臭気低減 ●自立発電型 ●切替スイッチ	R410A	56.0	63.0	2.00	-	-	-	-	1	200	0.75*2	1.33 / 1.19	46.1 / 42.7	1	地上	
		ガス種: LPG ●電源切替盤 自立運転時		45.0	50.0									0.13 / 0.13	49.2 / 45.6			
GHP-1-1		室内機 P 140 天吊形 ○ドレヅツ ○化粧ナット ●防球ガード		14.0	16.0			28	PRE	-	1	200	0.111	0.100/0.100		1	1F アリーナ	
GHP-1-2		室内機 P 140 天吊形 ○ドレヅツ ○化粧ナット ●防球ガード		14.0	16.0			28	PRE	-	1	200	0.111	0.100/0.100		1	1F アリーナ	
GHP-1-3		室内機 P 140 天吊形 ○ドレヅツ ○化粧ナット ●防球ガード		14.0	16.0			28	PRE	-	1	200	0.111	0.100/0.100		1	1F アリーナ	
GHP-2	16時	屋外機 P 560 冷暖切替運転形 ●臭気低減 ●自立発電型 ●切替スイッチ	R410A	56.0	63.0	2.00	-	-	-	-	1	200	0.75*2	1.33 / 1.19	46.1 / 42.7	1	地上	
		ガス種: LPG ●電源切替盤 自立運転時		45.0	50.0									0.13 / 0.13	49.2 / 45.6			
GHP-2-1		室内機 P 140 天吊形 ○ドレヅツ ○化粧ナット ●防球ガード		14.0	16.0			28	PRE	-	1	200	0.111	0.100/0.100		1	1F アリーナ	
GHP-2-2		室内機 P 140 天吊形 ○ドレヅツ ○化粧ナット ●防球ガード		14.0	16.0			28	PRE	-	1	200	0.111	0.100/0.100		1	1F アリーナ	
GHP-2-3		室内機 P 140 天吊形 ○ドレヅツ ○化粧ナット ●防球ガード		14.0	16.0			28	PRE	-	1	200	0.111	0.100/0.100		1	1F アリーナ	
GHP-3	16時	屋外機 P 560 冷暖切替運転形 ●臭気低減 ●自立発電型 ●切替スイッチ	R410A	56.0	63.0	2.00	-	-	-	-	1	200	0.75*2	1.33 / 1.19	46.1 / 42.7	1	地上	
		ガス種: LPG ●電源切替盤 自立運転時		45.0	50.0									0.13 / 0.13	49.2 / 45.6			
GHP-3-1		室内機 P 140 天吊形 ○ドレヅツ ○化粧ナット ●防球ガード		14.0	16.0			28	PRE	-	1	200	0.111	0.100/0.100		1	1F アリーナ	
GHP-3-2		室内機 P 140 天吊形 ○ドレヅツ ○化粧ナット ●防球ガード		14.0	16.0			28	PRE	-	1	200	0.111	0.100/0.100		1	1F アリーナ	
GHP-3-3		室内機 P 140 天吊形 ○ドレヅツ ○化粧ナット ●防球ガード		14.0	16.0			28	PRE	-	1	200	0.111	0.100/0.100		1	1F アリーナ	
GHP-4	16時	屋外機 P 560 冷暖切替運転形 ●臭気低減 ●自立発電型 ●切替スイッチ	R410A	56.0	63.0	2.00	-	-	-	-	1	200	0.75*2	1.33 / 1.19	46.1 / 42.7	1	地上	
		ガス種: LPG ●電源切替盤 自立運転時		45.0	50.0									0.13 / 0.13	49.2 / 45.6			
GHP-4-1		室内機 P 140 天吊形 ○ドレヅツ ○化粧ナット ●防球ガード		14.0	16.0			28	PRE	-	1	200	0.111	0.100/0.100		1	1F アリーナ	
GHP-4-2		室内機 P 140 天吊形 ○ドレヅツ ○化粧ナット ●防球ガード		14.0	16.0			28	PRE	-	1	200	0.111	0.100/0.100		1	1F アリーナ	
GHP-4-3		室内機 P 140 天吊形 ○ドレヅツ ○化粧ナット ●防球ガード		14.0	16.0			28	PRE	-	1	200	0.111	0.100/0.100		1	1F アリーナ	
GHP-5	12時	屋外機 P 710 冷暖切替運転形 ●臭気低減 ガス種 ●13A OLP6	R410A	71.0	80.0	2.18	-	-	-	730	1	200	0.75*2	1.51 / 0.775	63.3 / 59.3	1	地上	
GHP-5-1		室内機 P 140 天吊形 ○ドレヅツ ○化粧ナット ●防球ガード		14.0	16.0			28	PRE	-	1	200	0.111	0.100/0.100		1	2F ギャラリー	
GHP-5-2		室内機 P 140 天吊形 ○ドレヅツ ○化粧ナット ●防球ガード		14.0	16.0			28	PRE	-	1	200	0.111	0.100/0.100		1	2F ギャラリー	
GHP-5-3		室内機 P 140 天吊形 ○ドレヅツ ○化粧ナット ●防球ガード		14.0	16.0			28	PRE	-	1	200	0.111	0.100/0.100		1	2F ギャラリー	
GHP-5-4		室内機 P 140 天吊形 ○ドレヅツ ○化粧ナット ●防球ガード		14.0	16.0			28	PRE	-	1	200	0.111	0.100/0.100		1	2F ギャラリー	
GHP-6	16時	屋外機 P 560 冷暖切替運転形 ●臭気低減 ●自立発電型 ●切替スイッチ	R410A	56.0	63.0	2.00	-	-	-	-	1	200	0.75*2	1.33 / 1.19	46.1 / 42.7	1	地上	
		ガス種: LPG ●電源切替盤 自立運転時		45.0	50.0									0.13 / 0.13	49.2 / 45.6			
GHP-6-1		室内機 P 71 壁掛形 ○ドレヅツ ○化粧ナット ●防球ガード		7.1	8.0			17	PRE	-	1	200	0.054	0.055/0.055		1	1F 格技場	
GHP-6-2		室内機 P 71 壁掛形 ○ドレヅツ ○化粧ナット ●防球ガード		7.1	8.0			17	PRE	-	1	200	0.054	0.055/0.055		1	1F 格技場	
GHP-6-3		室内機 P 71 壁掛形 ○ドレヅツ ○化粧ナット ●防球ガード		7.1	8.0			17	PRE	-	1	200	0.054	0.055/0.055		1	1F 格技場	
GHP-6-4		室内機 P 71 壁掛形 ○ドレヅツ ○化粧ナット ●防球ガード		7.1	8.0			17	PRE	-	1	200	0.054	0.055/0.055		1	1F 格技場	
GHP-6-5		室内機 P 71 壁掛形 ○ドレヅツ ○化粧ナット ●防球ガード		7.1	8.0			17	PRE	-	1	200	0.054	0.055/0.055		1	1F 格技場	
		集中リモコン		液晶式 スケジュールタイマー ON/OFF各種設定機能												1	2F 校舎棟 職員室	
		リモコンスイッチ														6	1F 昇降所・格技場 2F ギャラリー	

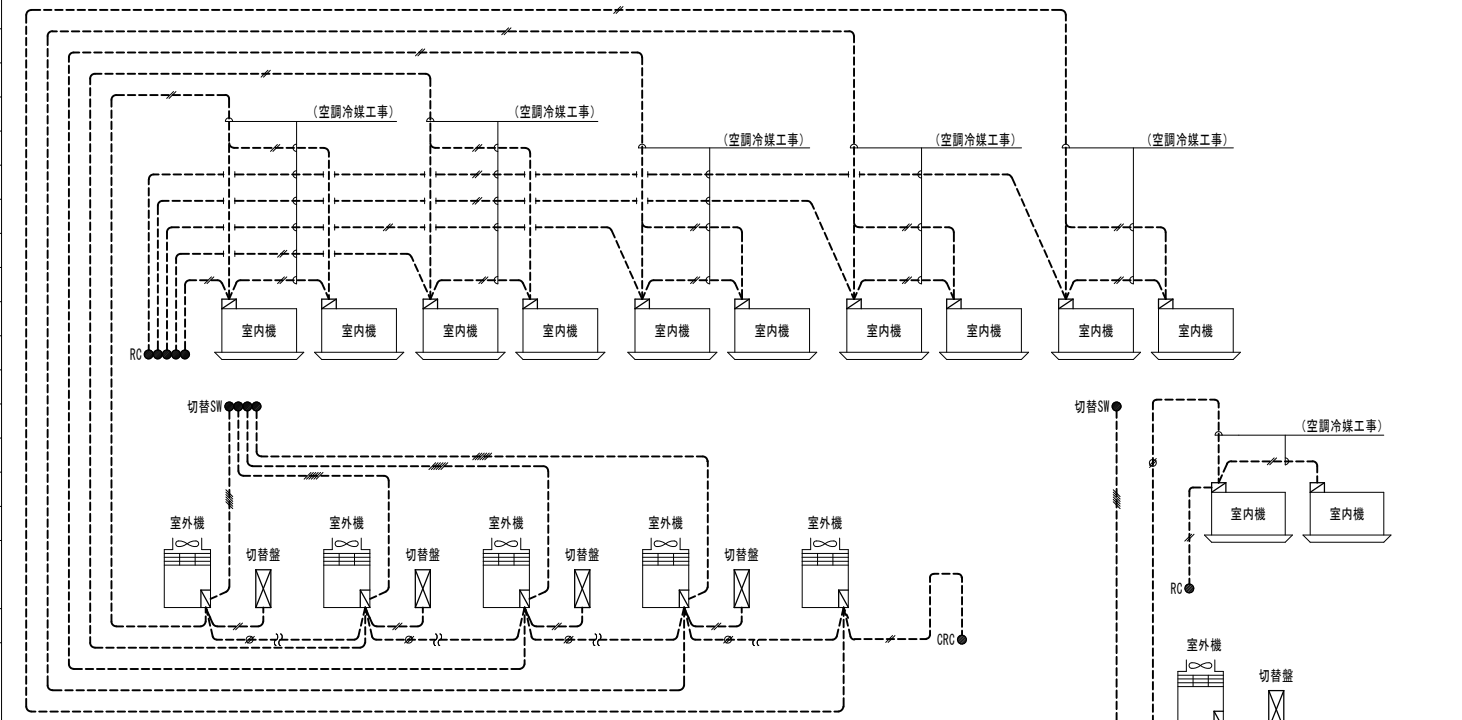
- 共通事項
- 1) 機器の能力・容量は表示された数値以上とする。
 - 2) 電源周波数は50Hzとする。
 - 3) 冷媒はオゾン破壊係数0のものとする。(R410A, R32)
 - 4) 屋外機据付用コンクリート基礎は建築工事とする。
 - 5) 冷房能力および暖房能力は、JIS条件時の能力とする。
 - 6) マルチ型の室内機には分岐管を付属とする。
 - 7) 室内機(天吊形)には防振ゴム及び防球ガードを付属する。(別図参照)
 - 8) リモコンは鍵付金属製ボックス内に設置すること。(予備品数100%)
 - 9) 電源切替盤にはダウントランス内蔵のこと。

系統図



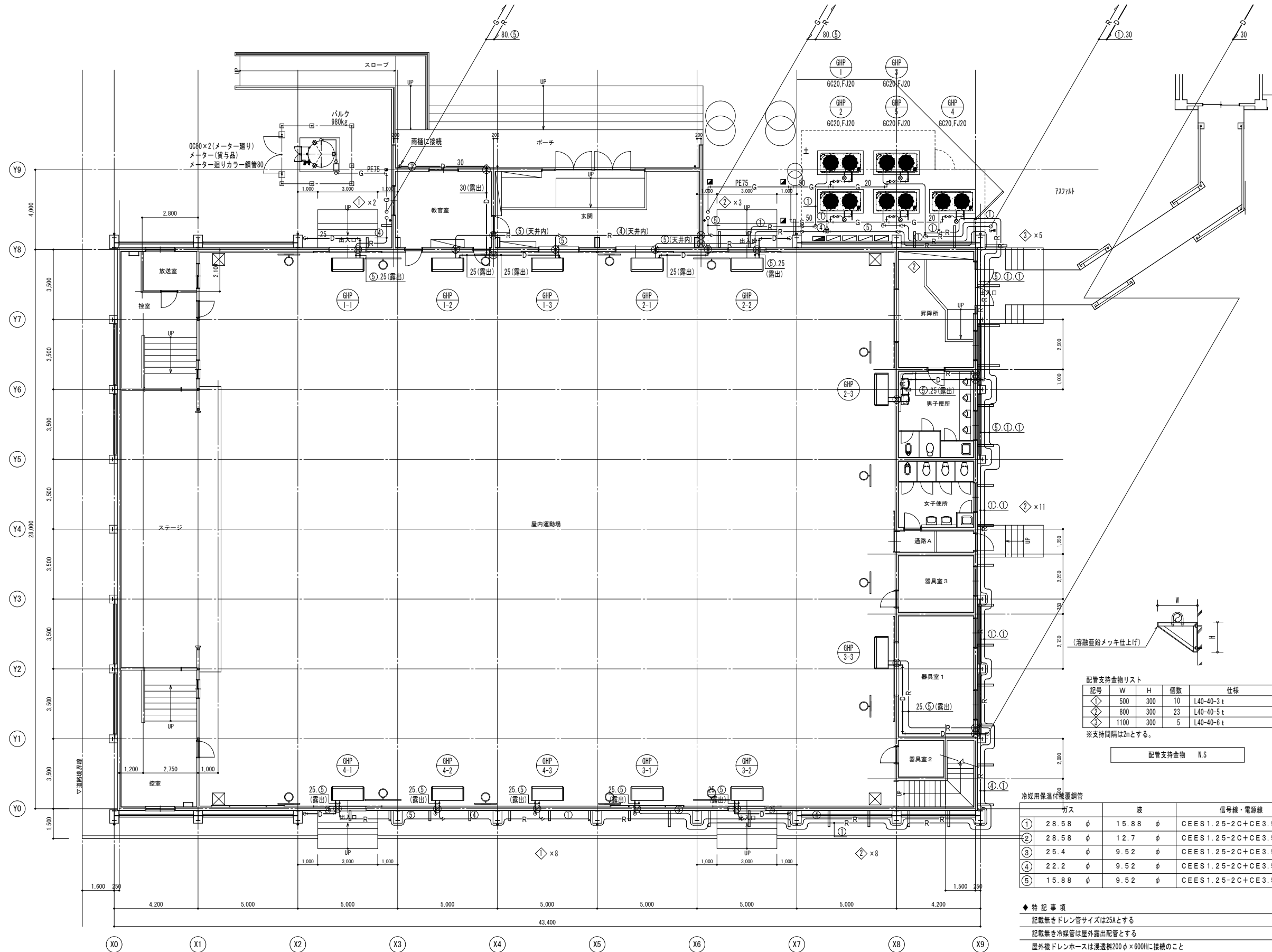
冷媒用保温付被覆銅管

ガス	液	信号線・電源線
① 28.58 φ	15.88 φ	CEES1.25-2C+CE3.5-3C
② 28.58 φ	12.7 φ	CEES1.25-2C+CE3.5-3C
③ 25.4 φ	9.52 φ	CEES1.25-2C+CE3.5-3C
④ 22.2 φ	9.52 φ	CEES1.25-2C+CE3.5-3C
⑤ 15.88 φ	9.52 φ	CEES1.25-2C+CE3.5-3C



- 制御内容
- (注記)
1. 室内・外機渡り工事配線及び電源線CE3.5-4Cは冷媒管付帯工事とする。
 2. RCはメーカー標準品とする。
- 凡例
- : AC 200V 又は 100V 電源線を示す。
 - : シールドケーブルを示す。// は芯数を示す。
 - ☑: 空調設備側設置を示す。

記号	機器名称	備考
RC ●	個別リモコン	設備機器附属品
切替SW ●	停電切替スイッチ	設備機器附属品
CRC ●	集中コントローラー	



配管支持金物リスト

記号	W	H	個数	仕様
◇	500	300	10	L40-40-3 t
◇	800	300	23	L40-40-5 t
◇	1100	300	5	L40-40-6 t

※支持間隔は2mとする。

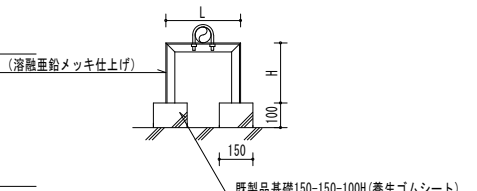
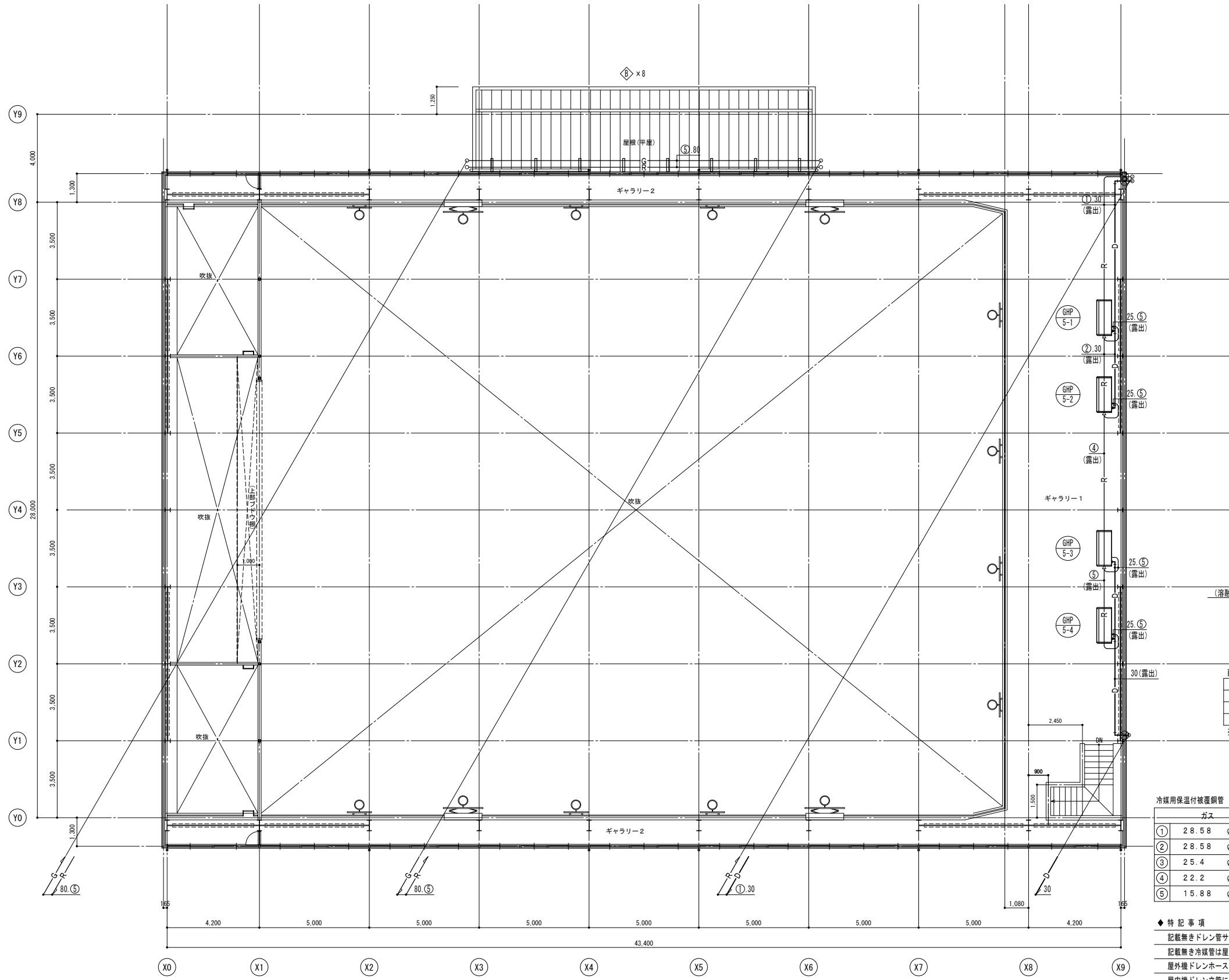
配管支持金物 N.S

冷媒用保温付配管

管径	液	信号線・電源線
① 28.58 φ	15.88 φ	CEES1.25-2C+CE3.5-3C
② 28.58 φ	12.7 φ	CEES1.25-2C+CE3.5-3C
③ 25.4 φ	9.52 φ	CEES1.25-2C+CE3.5-3C
④ 22.2 φ	9.52 φ	CEES1.25-2C+CE3.5-3C
⑤ 15.88 φ	9.52 φ	CEES1.25-2C+CE3.5-3C

- ◆ 特記事項
- 配管無きドレン管サイズは25Aとする
 - 配管無き冷媒管は屋外露出配管とする
 - 屋外機ドレンホースは浸透管200φ×600Hに接続のこと
 - 屋内機ドレン立管にはVP用トラップを設けること
- ◆ 凡例
- 壁コア抜きを示す
 - ⊗ 壁貫通処理を示す
 - 地中埋設を示す

1階平面図 S=1:100



配管架台リスト

記号	L	H	個数	仕様
◇	300	300		L-40-40-3.2t
◇	600	300	8	L-40-40-3.2t
◇	800	300		L-40-40-3.2t

※支持間隔は2mとする。

配管架台要領図 N.S

冷媒用保温付被覆銅管

	ガス	液	信号線・電源線
①	28.58 φ	15.88 φ	CEES1.25-2C+CE3.5-3C
②	28.58 φ	12.7 φ	CEES1.25-2C+CE3.5-3C
③	25.4 φ	9.52 φ	CEES1.25-2C+CE3.5-3C
④	22.2 φ	9.52 φ	CEES1.25-2C+CE3.5-3C
⑤	15.88 φ	9.52 φ	CEES1.25-2C+CE3.5-3C

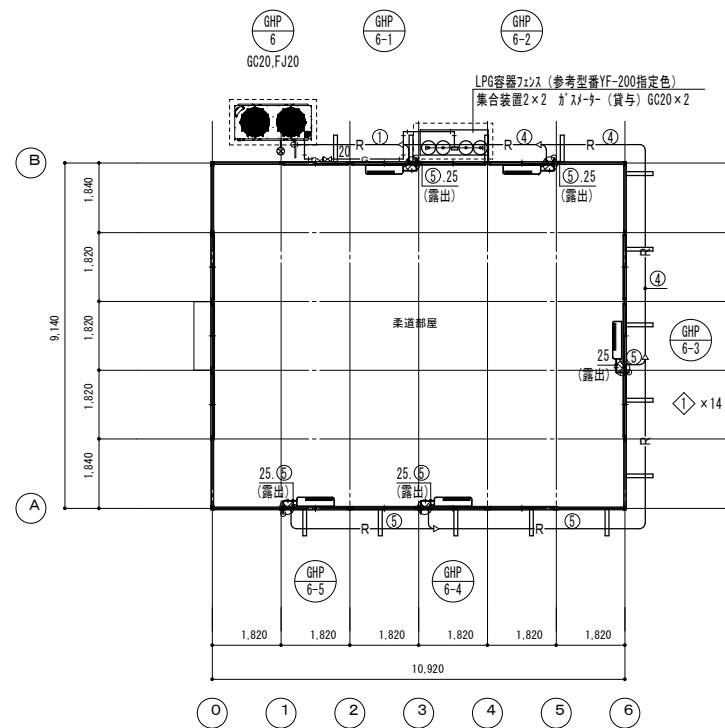
- ◆ 特記事項
- 配管無きドレン管サイズは25Aとする
 - 配管無き冷媒管は屋外露出配管とする
 - 屋外機ドレンホースは浸透側200φ×600Hに接続のこと
 - 屋内機ドレン立管にはVP用トラップを設けること
- ◆ 凡例
- ⊗ 壁コア抜きを示す
 - ⊗ 壁貫通処理を示す

2階平面図 S=1:100

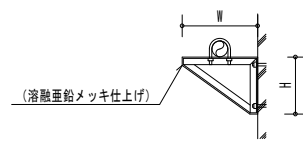
摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
		事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村邦男	⊗	⊗	⊗	A1:S=1/100 A3:S=1/200	小中学校体育館エアコン整備工事(南中学校)	空調設備 2階平面図	M-06

空調設備

計装設備



1階平面図 S=1:100



配管支持金物リスト

記号	W	H	個数	仕様
◇	700	300	14	L40-40-3t
◇	900	300		L40-40-5t
◇	1100	300		L40-40-6t

※支持間隔は2mとする。

配管支持金物 N.S

冷媒用保温付被覆銅管

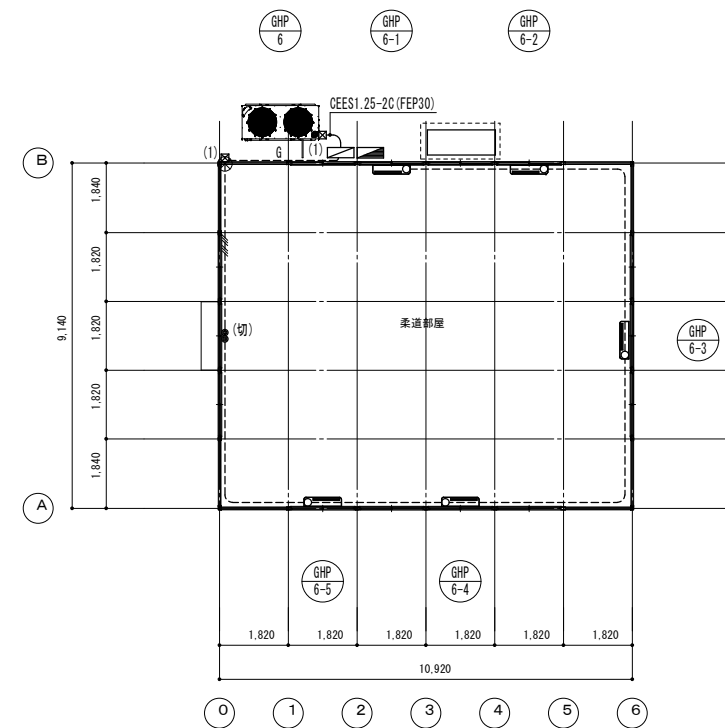
	ガス	液	信号線・電源線
①	28.58 φ	15.88 φ	CEES1.25-2C+CE3.5-3C
②	28.58 φ	12.7 φ	CEES1.25-2C+CE3.5-3C
③	25.4 φ	9.52 φ	CEES1.25-2C+CE3.5-3C
④	22.2 φ	9.52 φ	CEES1.25-2C+CE3.5-3C
⑤	15.88 φ	9.52 φ	CEES1.25-2C+CE3.5-3C

◆ 特記事項

- 記載無きドレン管サイズは25Aとする
- 記載無き冷媒管は屋外露出配管とする
- 屋外機ドレンホースは浸透網200φ×600HIに接続のこと
- 屋内機ドレン立管にはVP用トラップを設けること

◆ 凡例

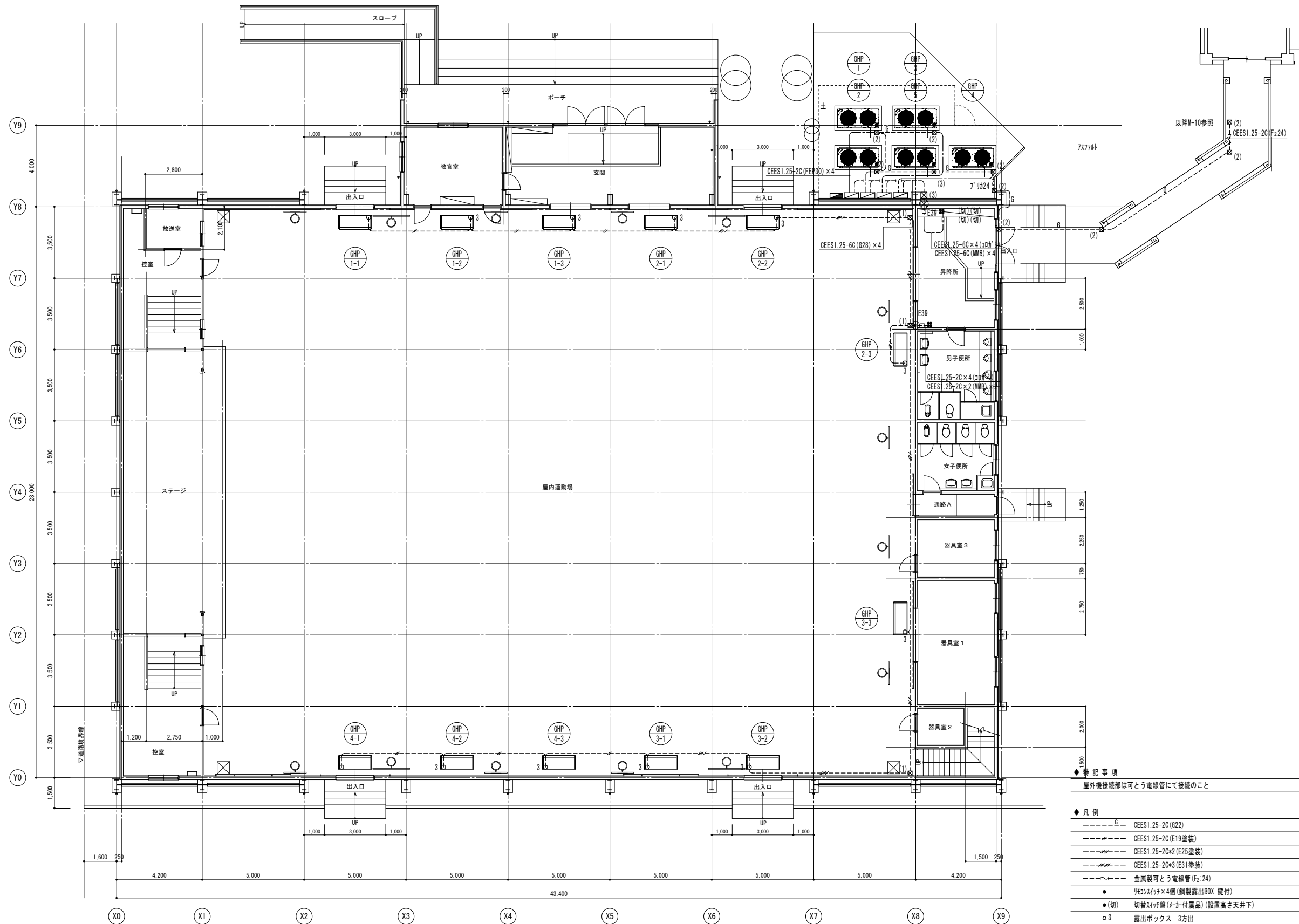
- ⊙ 壁コア抜きを示す
- ⊗ 壁貫通処理を示す



1階平面図 S=1:100

◆ 凡例

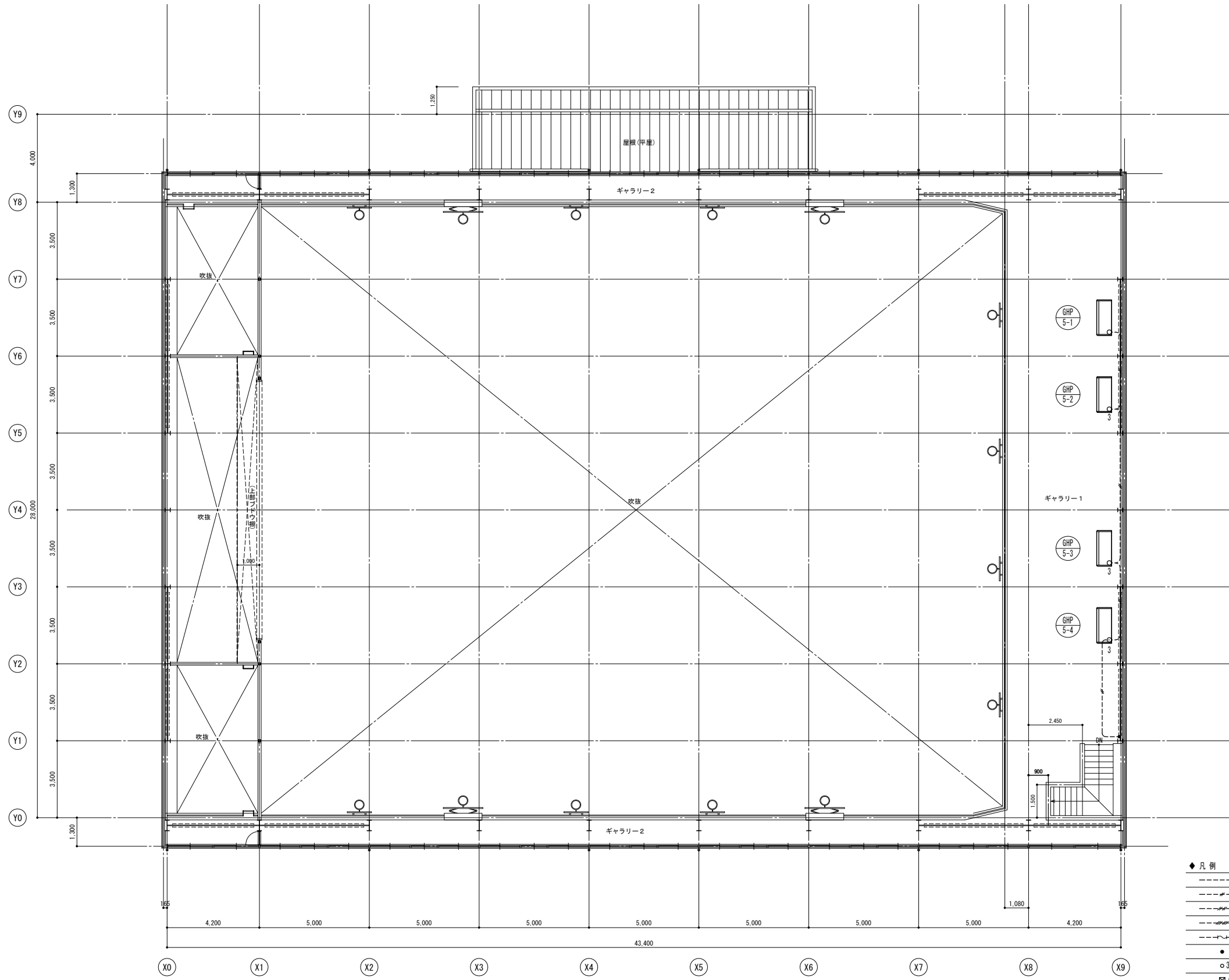
- CEES1.25-6C (MMB)
- CEES1.25-2C (MMA)
- CEES1.25-6C (G28)
- Yエンスタッフ (銅製露出BOX 健付)
- (切) 切替スイッチ盤 (メ-付扉品) (設置高さ天井下)
- ⊗ (1) PB200×200×200 (SUSWP)
- ⊗ 壁貫通処理を示す



1階平面図 S=1:100

- ◆ 特記事項
屋外機接続部は可とう電線管にて接続のこと
- ◆ 凡例
- G ----- CEEES1.25-20(G22)
 - E ----- CEEES1.25-20(E19塗装)
 - W ----- CEEES1.25-20*2(E25塗装)
 - S ----- CEEES1.25-20*3(E31塗装)
 - F ----- 金属製可とう電線管(F2:24)
 - リモコンスイッチ×4個(銅製露出BOX 建付)
 - (切) 切替スイッチ(メーカー付属品)(設置高さ天井下)
 - 3 露出ボックス 3方出
 - ☒(1) PB200×200×200
 - ☒(2) PB200×200×200(SUSWP)
 - ☒(3) PB300×300×300(SUSWP)
 - ⊙ 壁コア抜きを示す
 - ⊗ 壁貫通処理を示す

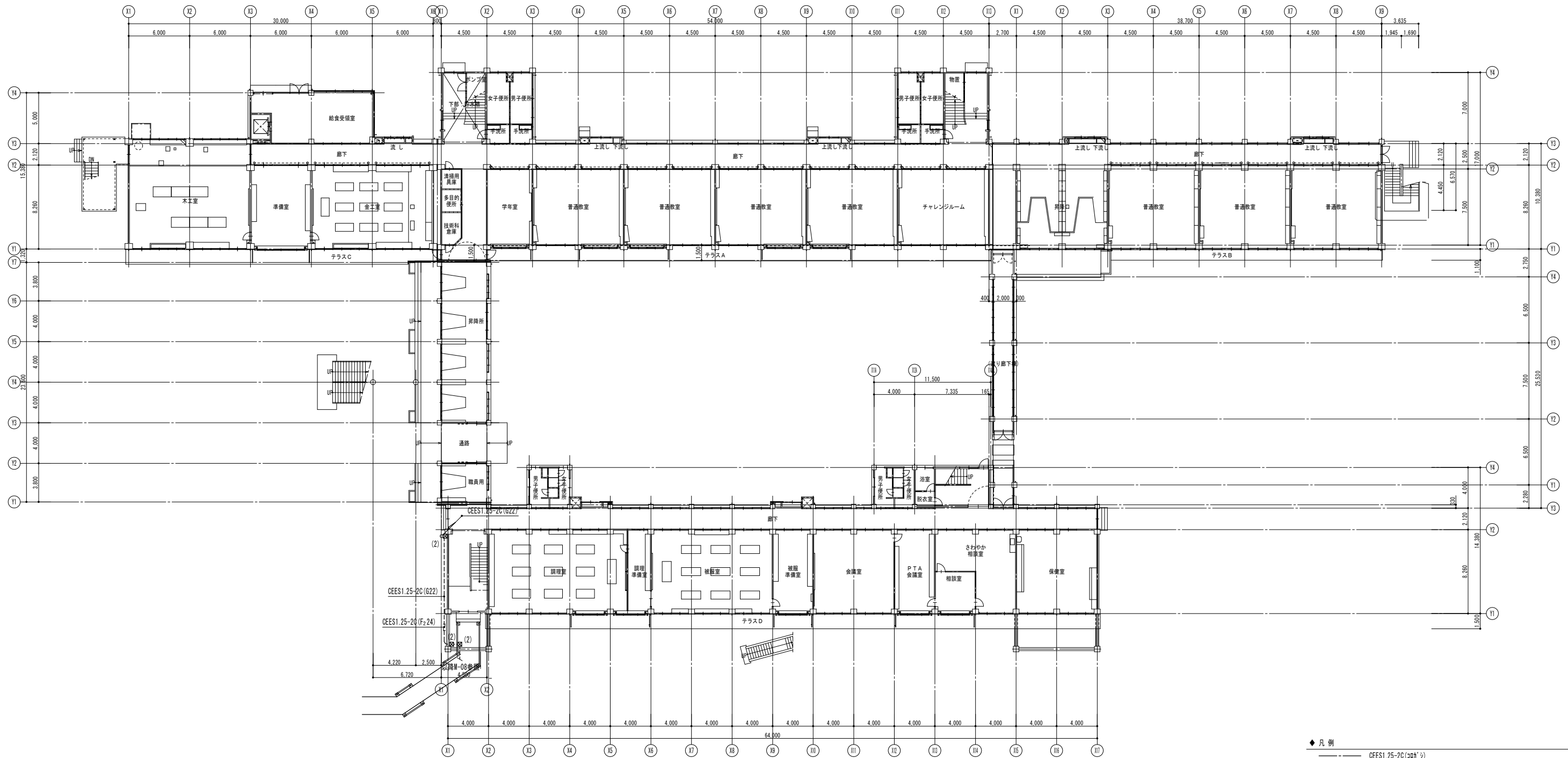
摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
		事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村邦博	☒	☒	☒	A1:S=1/100 A3:S=1/200	小中学校体育館エアコン整備工事(南中学校)	計装設備 1階平面図	M-08



2階平面図 S=1:100

- ◆ 凡例
- CEE S1.25-20 (G22)
 - CEE S1.25-20 (E19塗装)
 - CEE S1.25-20*2 (E25塗装)
 - CEE S1.25-20*3 (E31塗装)
 - 金属製可とう電線管 (F2:24)
 - リモコンスイッチ (銅製露出BOX 健付)
 - 3 露出ボックス 3方出
 - (1) PB200×200×200
 - (2) PB200×200×200 (SUSWP)
 - ⊗ 壁コア抜きを示す
 - ⊗ 壁貫通処理を示す

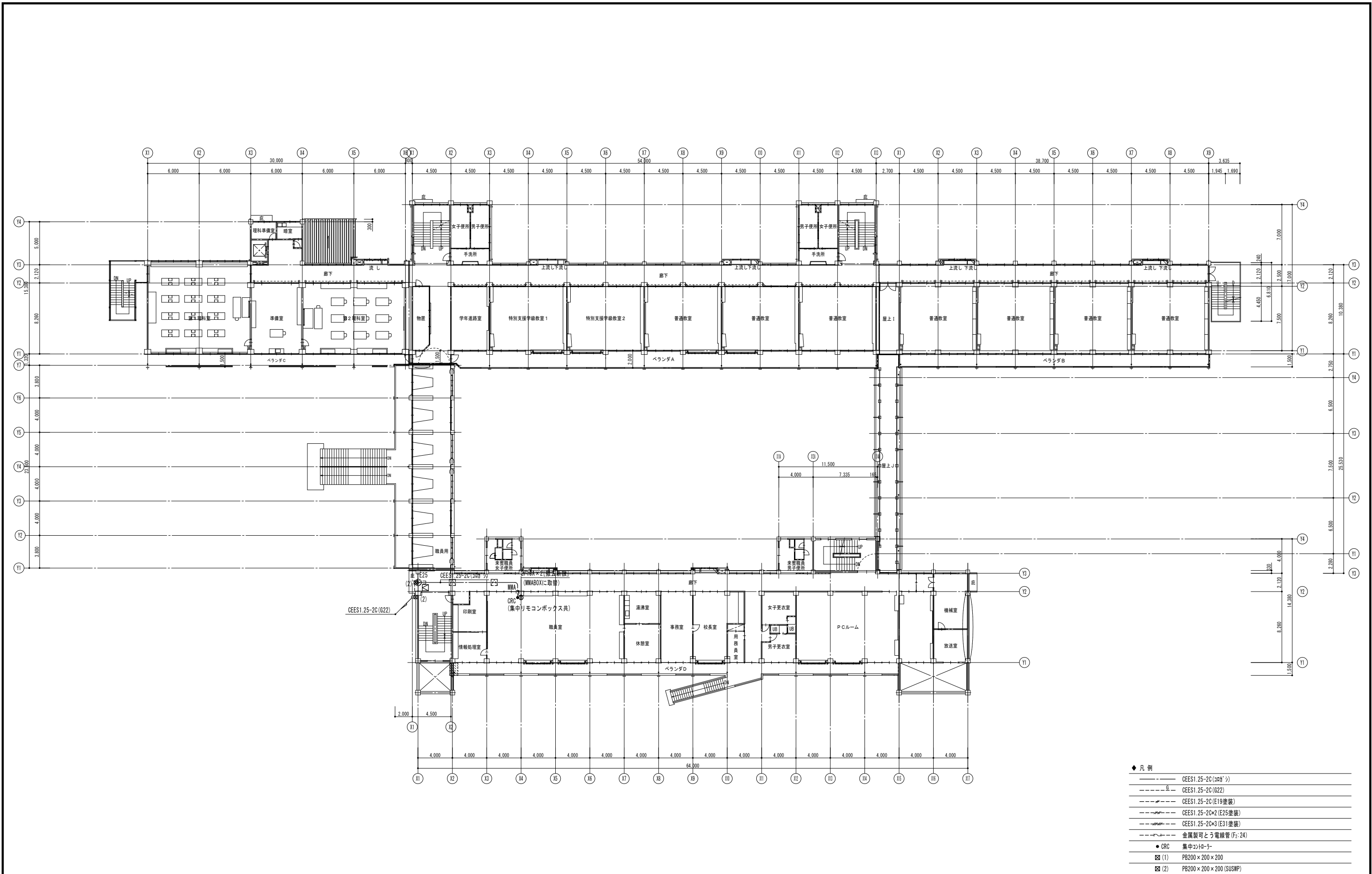
摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
		<small>事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村邦男</small>				A1:S=1/100 A3:S=1/200	小中学校体育館エアコン整備工事(南中学校)	計装設備 2階平面図	M-09



1階平面図 S=1:200

- ◆ 凡例
- CEESt. 25-20 (コア)
 - CEESt. 25-20 (G22)
 - CEESt. 25-20 (E19塗装)
 - CEESt. 25-20*2 (E25塗装)
 - CEESt. 25-20*3 (E31塗装)
 - 金属製可とう電線管 (F2:24)
 - CRC 集中コトロー
 - ☒ (1) PB200×200×200
 - ☒ (2) PB200×200×200 (SUSWP)
 - ⊗ 壁コア抜きを示す
 - ⊗ 壁貫通処理を示す

摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
		事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村邦彦	☒	☒	☒	A1:S=1/200 A3:S=1/400	小中学校体育館エアコン整備工事(南中学校)	校舎棟 計装設備 1階平面図	M-10

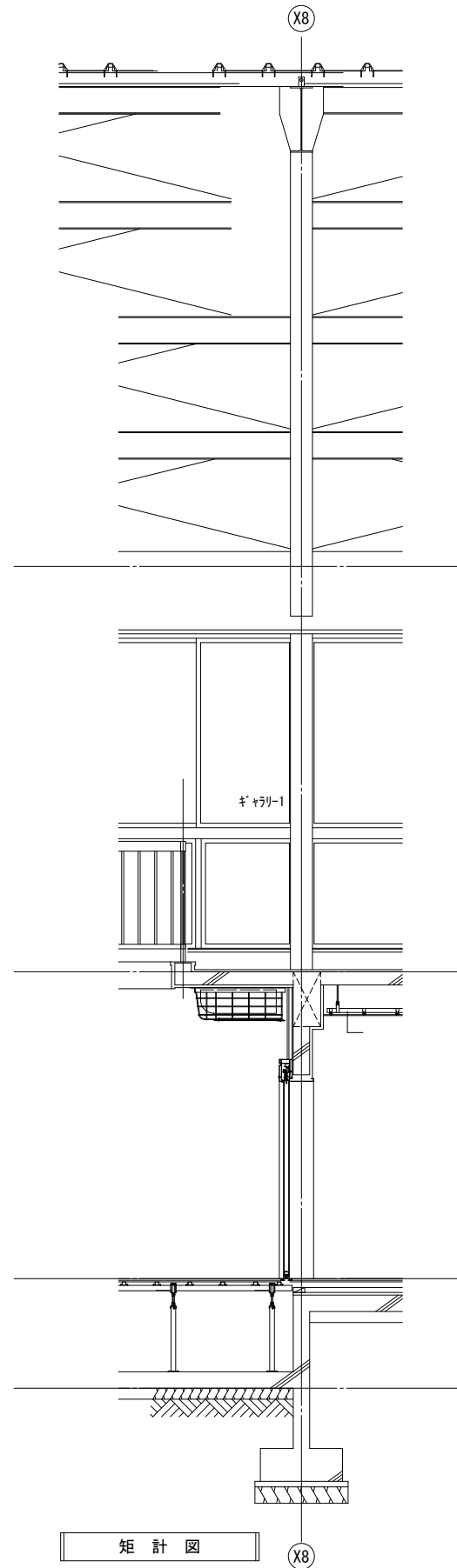


2階平面図 S=1:200

- ◆ 凡例
- CEES1.25-20 (30時)
 - CEES1.25-20 (G22)
 - CEES1.25-20 (E19塗装)
 - CEES1.25-20*2 (E25塗装)
 - CEES1.25-20*3 (E31塗装)
 - 金属製可とう電線管 (F2:24)
 - CRC 集中コントロール
 - ☒ (1) PB200×200×200
 - ☒ (2) PB200×200×200 (SUSNP)
 - ☒ 既存天井点検口
 - ⊗ 壁コア抜きを示す
 - ⊗ 壁貫通処理を示す

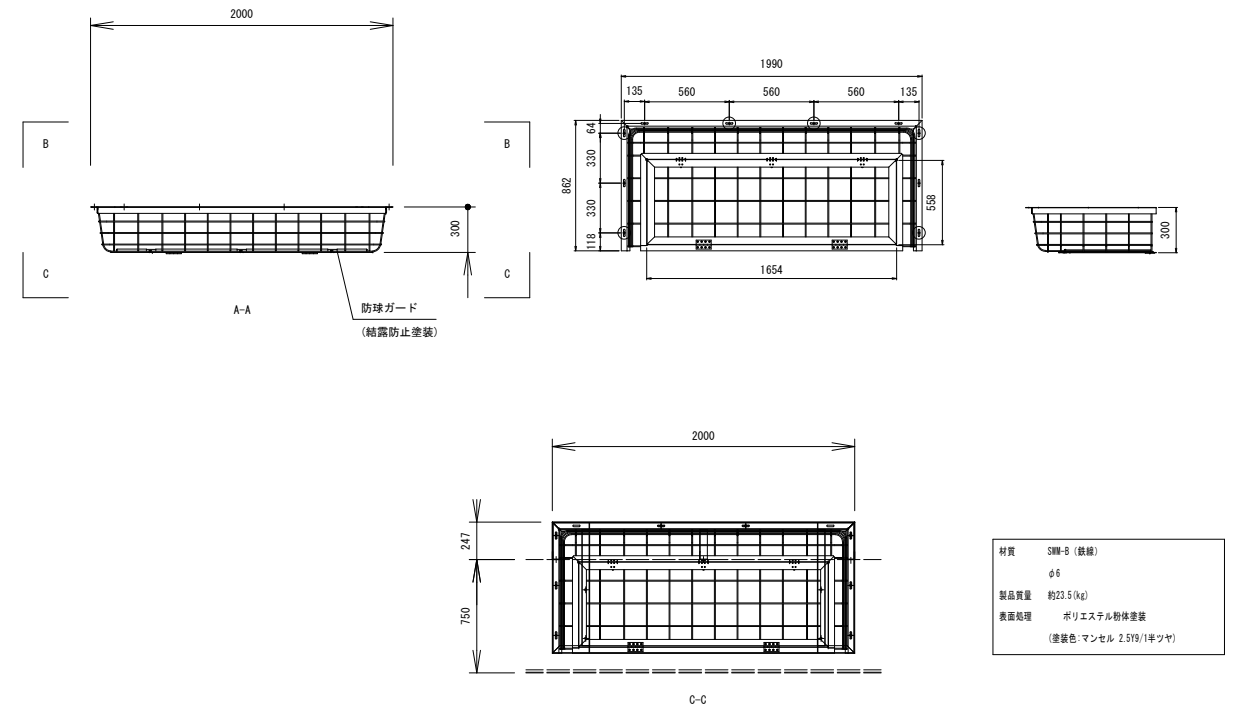
摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
		事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村邦男	☒	☒	☒	A1:S=1/200 A3:S=1/400	小中学校体育館エアコン整備工事(南中学校)	校舎棟 計装設備 2階平面図	M-11

矩計図



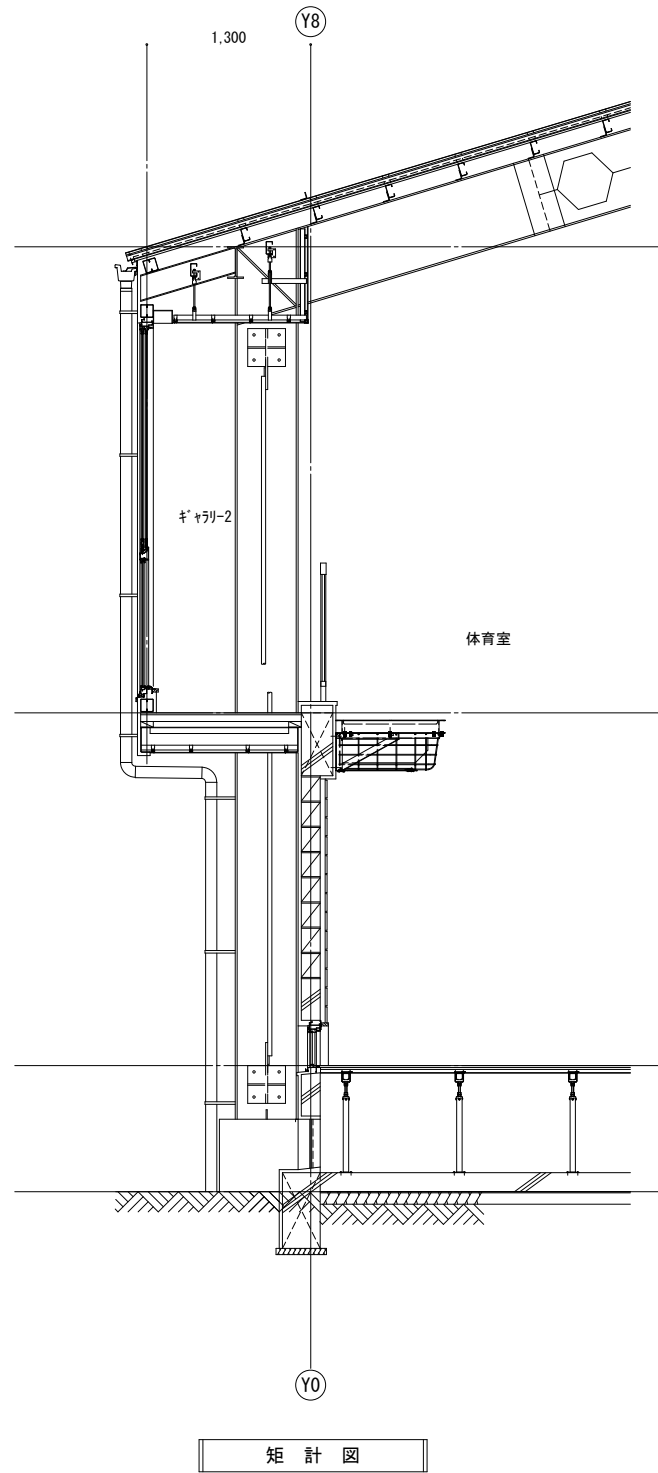
矩計図

防球ガード 外形図 (2台)



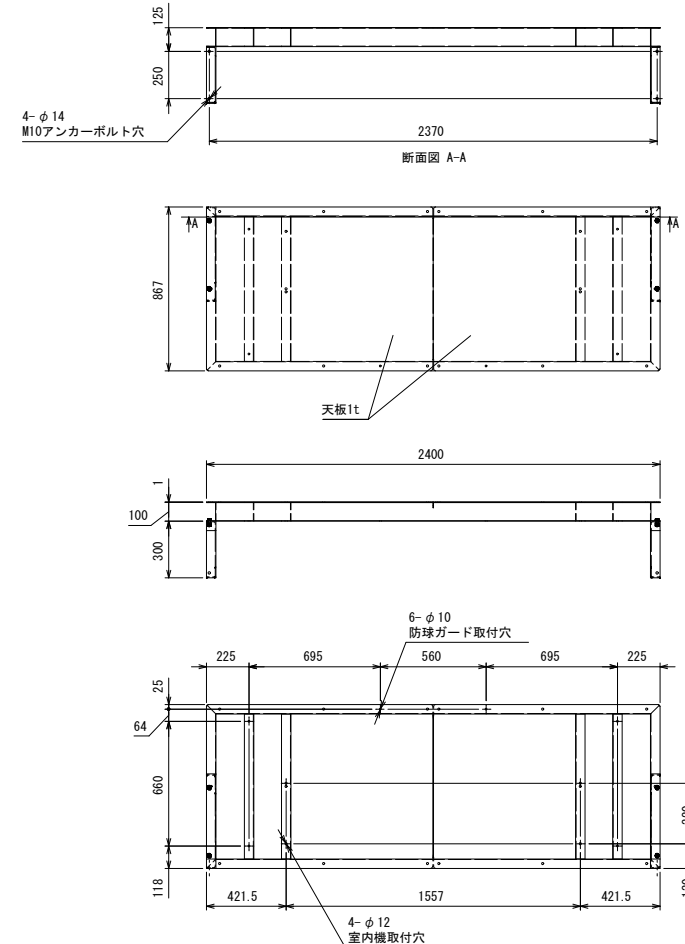
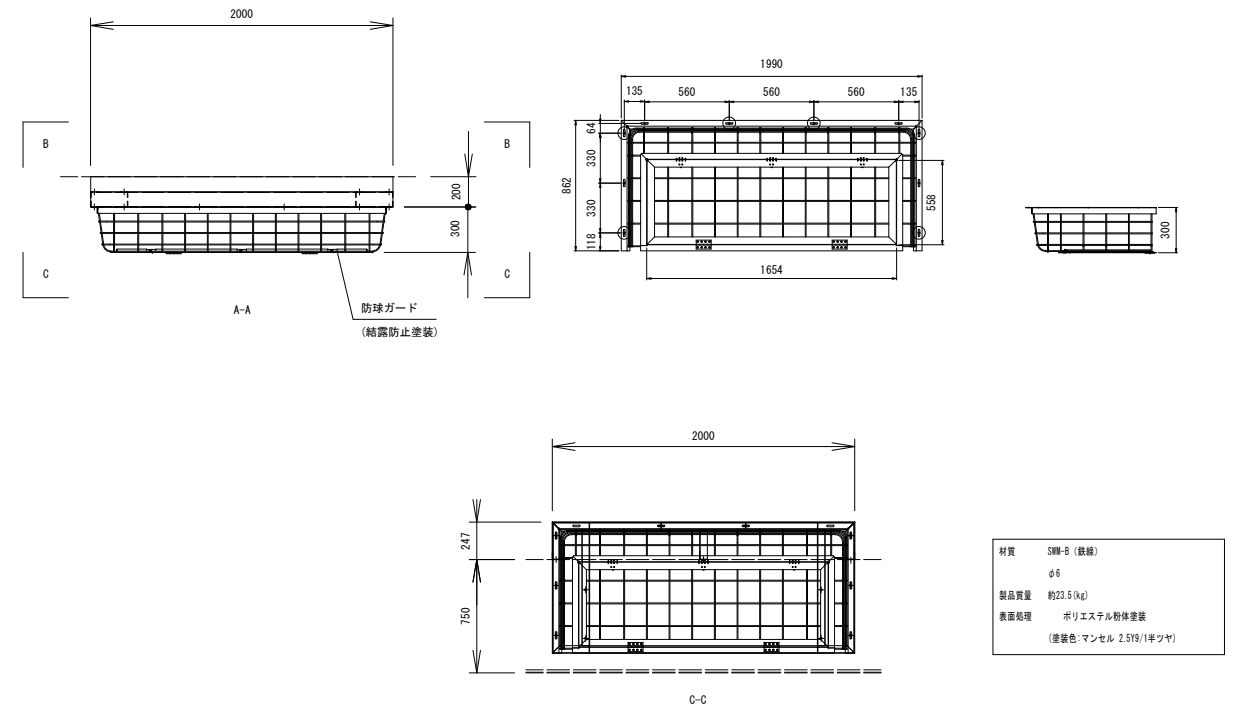
摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
		事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村邦房	☺	☺	☺	A1:S=1/30 A3:S=1/60	小中学校体育館エアコン整備工事(南中学校)	防球ガード詳細図-1	M-12

矩計図

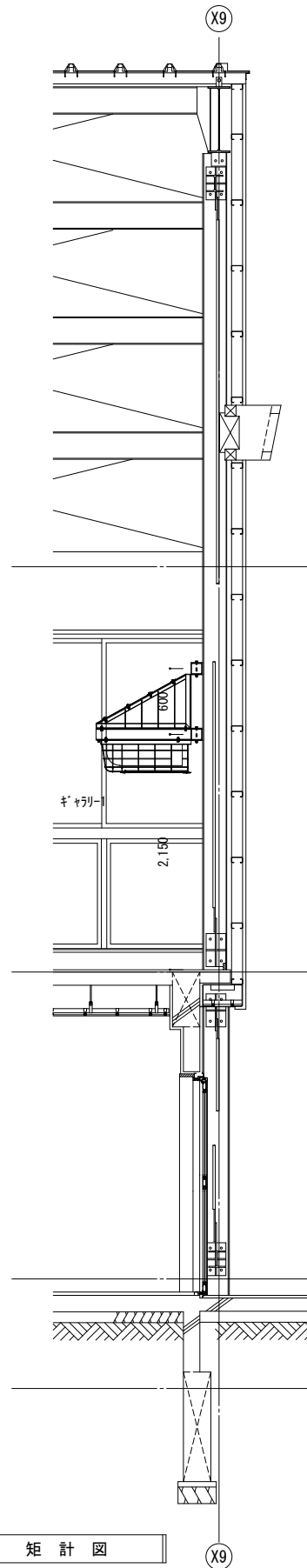


矩計図

防球ガード 外形図 (10台)



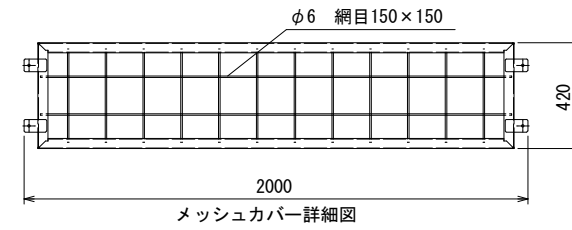
矩計図



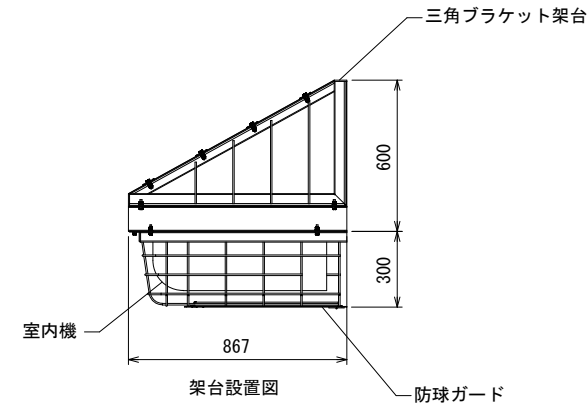
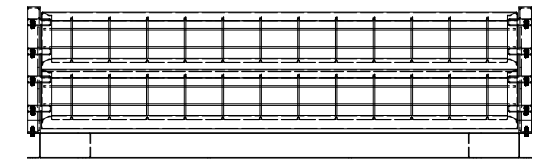
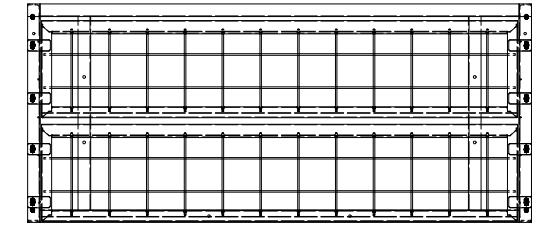
矩計図

防球ガード 外形図 (4台)

防球ガード参考図



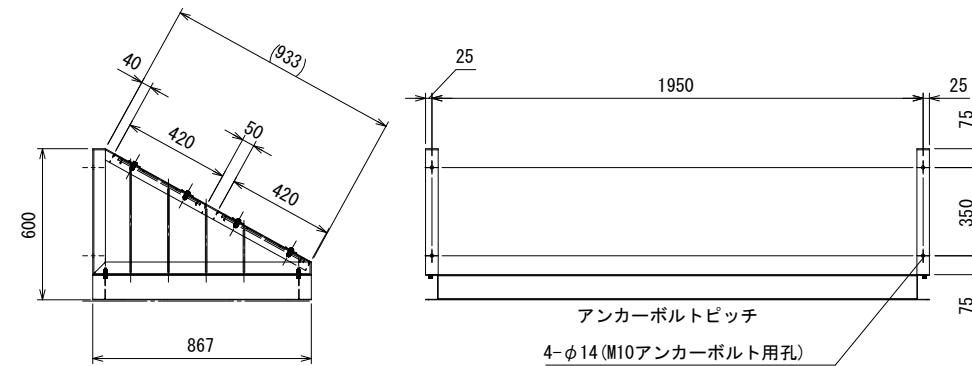
メッシュカバー詳細図



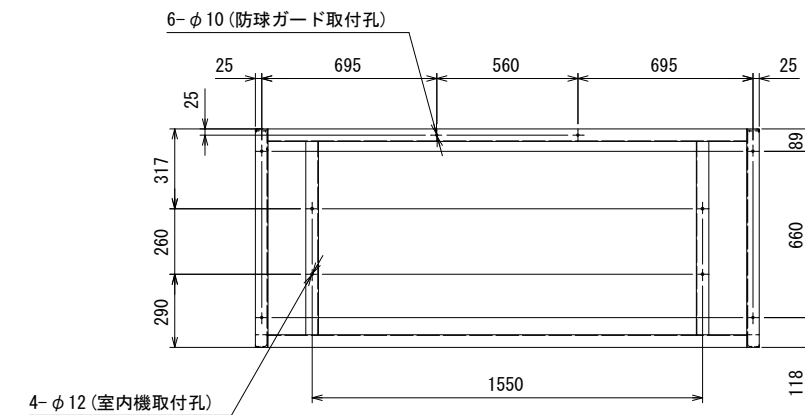
架台設置図

材質	S100-B (鉄線)
	φ6
製品質量	約23.5(kg)
表面処理	ポリエステル粉体塗装 (塗装色: マンセル 2.5Y9/1半ツヤ)

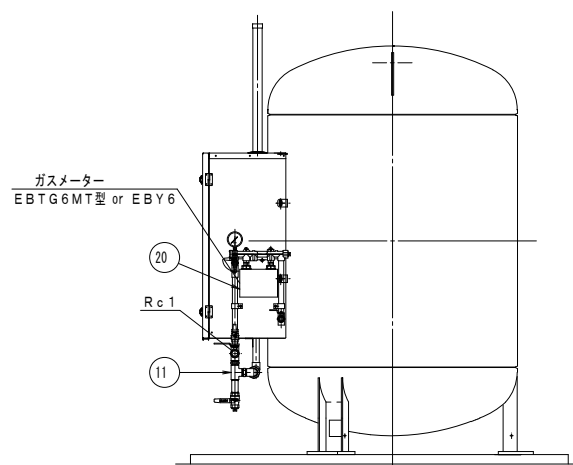
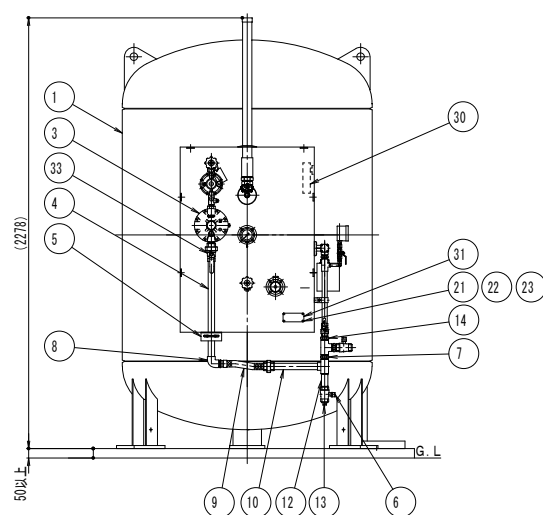
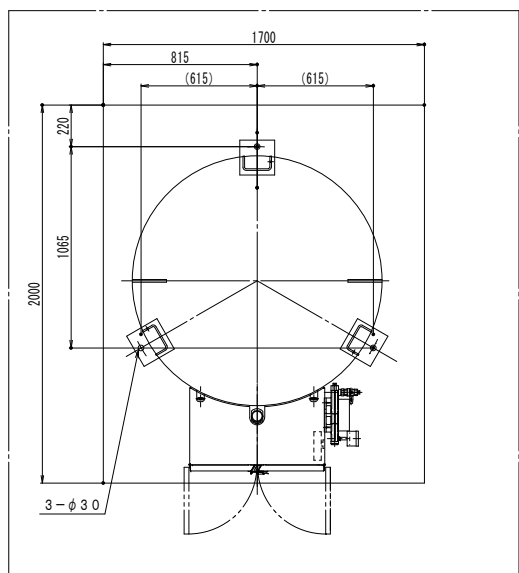
防球ガード用ブラケット架台
参考図



アンカーボルトピッチ
4-φ14 (M10アンカーボルト用孔)



仕様	
材質	Q235
主部材	φ6、2.3t、4.0t
製品質量	約53(kg)
表面処理	ポリエステル粉体塗装 (塗装色: 白系 マンセル2.5Y9/1半ツヤ)
付属品	
室内機取付ボルト M10×50 (2N、1W)	SUS304 5組
防球ガード取付ボルト M8×30 (2N、2W)	SUS304 7組
平型架台取付ボルト M8×30 (2N、2W)	SUS304 5組
メッシュカバー取付ボルト M8×30 (2N、2W)	SUS304 9組



※貯槽型式

貯槽型式	使用する液面計
KT-980T	フロート式液面計
KT-980TR	超音波式液面計

33	ユニオン式ボールバルブ	1	C3771B他	BV-25U
32				
31	銘板	1	A1100P	
30	ガス漏れ検知器	1		XH-611EB
29				
28				
27				
26				
25				
24				
23	平座金	4	SUS304	JIS 4 並形
22	六角ナット	4	SUS304	JIS M4 1種
21	十字穴付きなべ小ねじ	4	SUS304	JIS M4×10
20	ガスメーターユニット	1		EBS-UNIT-J-01
19				EBS-BOX-J-02
18				
17				
16				
15				
14				
13	プラグ	1	FCMB	25A
12	ロングニップル	1	SGP	25A L=100
11	ティ	2	FCMB	25A
10	ロングニップル	1	SGP	25A L=260
9	低圧フレキ管	1	SUS304他	BR-7 (25A-300)
8	エルボ	2	FCMB	25A
7	六角ニップル	3	FCMB	25A
6	ボールバルブ	2	C3771B他	GT (25A)
5	架台A	1	SUS304	BR-2-1
4	パイプセット	1	SGP他	25A L=535 Uボルト付 5/16×1
3	二段式一体型調整器	1	ADC12他	BRV-30A
2				
1	バルク貯槽	1	SA516-70他	※
番号	部 品 名	数量	材 質	備 考

6 改質アスファルトシート防水
7 合成高分子系ルーフィングシート防水
8 塗膜防水
屋内防水
防水層の種類
工法 種別 施工箇所 保護層 備考
E-1の工程3を行う部位
押え金物の材質及び形状
屋根排水溝

9 シーリング
10 とい
11 アルミニウム製笠木
12 防水工事施工
高日射反射率防水の適用
改質アスファルトシートの種類及び厚さ
接着剤付改質アスファルトシートの種類及び厚さ
絶縁工法及び絶縁断熱工法の脱気装置の種類及び設置数量
新設防水層の種類
工法 種別 施工箇所 断熱材 仕上塗料 備考

モルタル塗り仕上げ外壁
4-2 既存モルタル塗りの撤去
2 ひび割れ部改修工法
3 欠損部改修工法
4 浮き部改修工法
アンカーピン
注入口付アンカーピン
注入口付アンカーピン
注入口付アンカーピン
注入口付アンカーピン

5 浮き部改修工法
6 目地改修工法
4-4 塗り仕上げ外壁等
2 仕上塗料仕上げ
3 マスチック塗料塗り
4-5 外壁用塗膜防水材塗り
タイル張替え工法
アンカーピン
注入口付アンカーピン
タイル部分張替え工法
タイル張替え工法
目地及び割れ部改修工法
新設仕上塗料の種類
仕上塗料の種類
厚付け仕上塗料
厚付け仕上塗料
厚付け仕上塗料
厚付け仕上塗料
厚付け仕上塗料

5 建具 改修 工事	1 改修工法 [5.1.3]	<p>建具の種類 ・樹脂製建具 ・鋼製建具 ・ステンレス製建具 ・木製建具</p> <p>かぶせ工法 撤去工法 適用箇所</p> <p>新規に建具を設ける場合 建具の開口の取付け方 新設建具周囲の補修工法及び範囲 建具周囲のシーリングは、改修特記仕様書3章 防水改修工事による。</p>	10 ステンレス製建具 [5.2.2][5.4.2][5.6.2~5]	性能値等 簡易気密型ドアセット 外部に面する建具の耐風圧性 耐風圧性の等級 防音ドア、防音サッシ 遮音性の等級 断熱ドア、断熱サッシ 断熱性の等級 耐震ドア 面内変形追随性の等級	11 木製建具 [5.7.2~4]	性能値等 簡易気密型ドアセット 外部に面する建具の耐風圧性 耐風圧性の等級 防音ドア、防音サッシ 遮音性の等級 断熱ドア、断熱サッシ 断熱性の等級 耐震ドア 面内変形追随性の等級	17 軽量シャッター 開閉形式の種類 耐風圧強度 安全装置 電動シャッターの障害物感知装置 スラットの材料の種類 スラットの形状	管理用シャッターのシャッターケース スラット及びシャッターケース用鋼板の材質 めっきの付着量 ガイドレール スチールボックス類のふたの材質 ステンレス鋼板	6 内装 改修 工事 ①改修範囲 ②既存床の撤去及び下地補修 ③既存壁の撤去及び下地補修 ④施工一般 ⑤製材	①改修範囲 ②既存床の撤去及び下地補修 ③既存壁の撤去及び下地補修 ④施工一般 ⑤製材	既存間仕切り壁の撤去に伴う当該壁の取り合天井、壁及び床の改修範囲 天井の既存取り合の撤去に伴う当該壁の取り合天井の改修範囲 既存天井の撤去に伴う取合部の壁面の改修 ビニルシート等の除去 合成樹脂塗床材の除去工法 コンクリート又はモルタル面の下地処理に用いるポリマーセメントモルタル及びエポキシ樹脂モルタルは、「4章 外壁改修工事」による。 改修後の床の清掃範囲 間仕切り壁撤去に伴う他の構造体の補修 材料のホルムアルデヒド放散量 JAS 1083-5 製材 - 第5部に基づく下地用製材
	2 防火戸 [5.1.4]	適用箇所 防火戸の自動閉鎖機構及び防火戸とヒューズ装置、熱感知器又は煙感知器との連携を行う		12 木製建具 建具材の加工、組立時の含水率 建物内部の木製建具に使用する接着剤のホルムアルデヒド放散量		18 オーバーヘッドドア 電動式オーバーヘッドドアの障害物感知装置 適用は以下によるほか、ガラスの種類・厚さは建具表及び図面による。		⑥改修範囲 ⑦既存床の撤去及び下地補修 ⑧既存壁の撤去及び下地補修 ⑨施工一般 ⑩製材		⑥改修範囲 ⑦既存床の撤去及び下地補修 ⑧既存壁の撤去及び下地補修 ⑨施工一般 ⑩製材	
	3 見本の製作等 [5.1.5]	建具見本の製作 建具見本作りの目的等 特殊な建具の仮組		13 鍵 マスターキー その他の鍵 錠箱		19 ガラス フロートガラス フロート板ガラスの品種及び厚さの呼びによる種類 型板ガラス 網入板ガラス 合わせガラス 強化ガラス 熱線吸収ガラス 複層ガラス 材料ガラスの種類及び厚さの組合せ並びに複層ガラスの厚さ 断熱性による区分 日射取得性及び日射遮蔽性による区分 乾燥気体の種類 熱線反射ガラス アルミパネル交換 ガラス、アルミパネルの留め材及び溝の大きさ		⑪改修範囲 ⑫既存床の撤去及び下地補修 ⑬既存壁の撤去及び下地補修 ⑭施工一般 ⑮製材		⑪改修範囲 ⑫既存床の撤去及び下地補修 ⑬既存壁の撤去及び下地補修 ⑭施工一般 ⑮製材	
	4 防犯建物部品 [5.1.7]	適用箇所		14 自動ドア開閉装置 戸の開閉方式 引き戸用駆動装置 性能値 車椅子使用者用便房出入口引き戸用駆動装置 性能値 引き戸用検出装置 性能値		20 ガラスブロック 呼び寸法 厚さ 色調 目地幅 伸縮調整目地位置 防火性能		⑯改修範囲 ⑰既存床の撤去及び下地補修 ⑱既存壁の撤去及び下地補修 ⑲施工一般 ⑳製材		⑯改修範囲 ⑰既存床の撤去及び下地補修 ⑱既存壁の撤去及び下地補修 ⑲施工一般 ⑳製材	
	5 アルミニウム製建具 [5.2.2~5][表5.2.1、2]	性能値等 耐風圧性の等級 気密性の等級 水密性の等級 外部に面する建具の種類		15 自閉式上吊り引戸装置 [5.10.3]		21 ガラス用フィルム 種類 日射調整フィルム 低放射フィルム 衝撃破壊対応ガラス 飛散防止フィルム 層間変位破壊対応ガラス 飛散防止フィルム ガラス貫通防止フィルム 品質		⑳改修範囲 ㉑既存床の撤去及び下地補修 ㉒既存壁の撤去及び下地補修 ㉓施工一般 ㉔製材		⑳改修範囲 ㉑既存床の撤去及び下地補修 ㉒既存壁の撤去及び下地補修 ㉓施工一般 ㉔製材	
	6 網戸等 [5.2.3][5.3.3]	種類 ・防虫網 ・防鳥網		16 重量シャッター [5.11.2、3]				㉕改修範囲 ㉖既存床の撤去及び下地補修 ㉗既存壁の撤去及び下地補修 ㉘施工一般 ㉙製材		㉕改修範囲 ㉖既存床の撤去及び下地補修 ㉗既存壁の撤去及び下地補修 ㉘施工一般 ㉙製材	
	7 樹脂製建具 [5.2.2][5.3.2~5]	性能値等 耐風圧性の等級 気密性の等級 水密性の等級 外部に面する建具の種類						㉚改修範囲 ㉛既存床の撤去及び下地補修 ㉜既存壁の撤去及び下地補修 ㉝施工一般 ㉞製材		㉚改修範囲 ㉛既存床の撤去及び下地補修 ㉜既存壁の撤去及び下地補修 ㉝施工一般 ㉞製材	
	8 鋼製建具 [5.2.2][5.4.2、4][表5.4.2]	性能値等 簡易気密型ドアセット 外部に面する建具の耐風圧性 耐風圧性の等級 防音ドア、防音サッシ 遮音性の等級 断熱ドア、断熱サッシ 断熱性の等級 耐震ドア 面内変形追随性の等級						㉟改修範囲 ㊱既存床の撤去及び下地補修 ㊲既存壁の撤去及び下地補修 ㊳施工一般 ㊴製材		㉟改修範囲 ㊱既存床の撤去及び下地補修 ㊲既存壁の撤去及び下地補修 ㊳施工一般 ㊴製材	
	9 鋼製軽量建具 [5.2.2][5.5.2~4]	性能値等 簡易気密型ドアセット 外部に面する建具の耐風圧性 耐風圧性の等級 防音ドア、防音サッシ 遮音性の等級 断熱ドア、断熱サッシ 断熱性の等級 耐震ドア 面内変形追随性の等級						㊵改修範囲 ㊶既存床の撤去及び下地補修 ㊷既存壁の撤去及び下地補修 ㊸施工一般 ㊹製材		㊵改修範囲 ㊶既存床の撤去及び下地補修 ㊷既存壁の撤去及び下地補修 ㊸施工一般 ㊹製材	

概要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号

Table with 13 rows and 5 columns, detailing construction specifications for ceiling panels (合板等), joints (接合具等), adhesives (接着剤), pest control (防虫・防蟻処理), and ceiling/lighting fixtures (軽量鉄骨天井下地, フローリング張り).

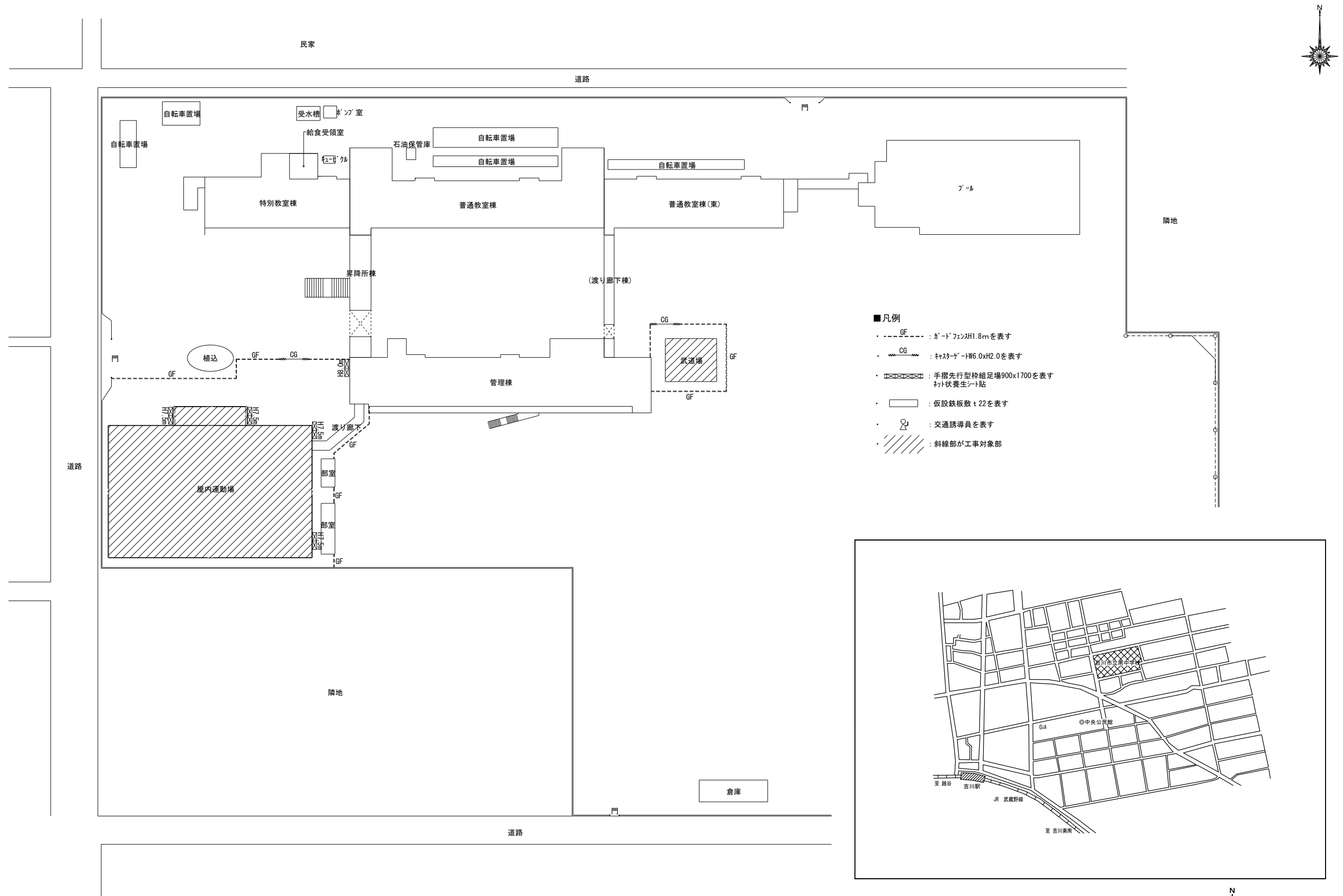
Table with 13 rows and 5 columns, detailing construction specifications for floorings (床材), including metal mesh (軽量鉄骨壁下地), vinyl sheets (ビニル床シート), vinyl tiles (ビニル床タイル), special metal mesh (特殊機能床材), vinyl wood (ビニル幅木), rubber tiles (ゴム床タイル), and carpets (カーペット敷き).

Table with 13 rows and 5 columns, detailing construction specifications for wall coverings (壁紙), acoustic materials (吸音材料), ceiling products (せつこうボード製品), panels (合板), and wall paper (壁紙).

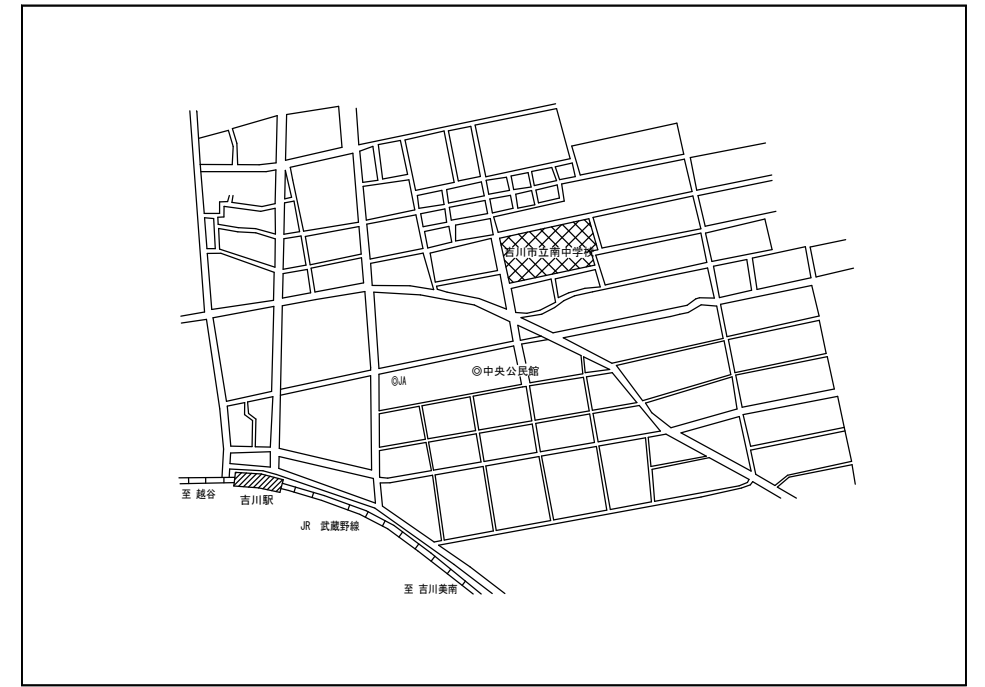
Table with 13 rows and 5 columns, detailing construction specifications for wall treatments (モルタル塗り, タイル張り), wall panels (フリーアクセスフロア), wall panels (移動間仕切), wall panels (移動間仕切), wall panels (トレイブース), and handrails (手すり).

<p>35 階段滑り止め</p> <p>36 黒板及びホワイトボード</p> <p>37 表示</p> <p>38 タラップ</p> <p>39 ブラインド</p> <p>40 ロールスクリーン</p> <p>41 カーテン</p> <p>42 カーテンレール</p> <p>43 ブラインドボックス及びカーテンボックス</p> <p>44 天井点検口</p> <p>45 床点検口</p> <p>46 くつふきマット</p> <p>47 流し台ユニット</p> <p>48 銅製書架及び物品棚</p>	<p>49 屋内掲示板</p> <p>50 洗面カウンター</p> <p>51 防煙垂れ壁</p> <p>52 収納家具</p> <p>7 塗装改修工事</p> <p>① 材料</p> <p>② 下地調整</p> <p>③ 素地ごしらえ</p> <p>④ 錆止め塗料塗り</p> <p>⑤ 塗装</p>	<p>8 耐震改修工事</p> <p>9 環境配慮改修工事</p> <p>10 石綿粉じん濃度測定</p> <p>11 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>12 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>13 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>14 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>15 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>16 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>17 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>18 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>19 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>20 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>21 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>22 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>23 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>24 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>25 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>26 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>27 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>28 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>29 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>30 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>31 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>32 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>33 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>34 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>35 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>36 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>37 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>38 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>39 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>40 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>41 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>42 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>43 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>44 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>45 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>46 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>47 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>48 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>49 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>50 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>51 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>52 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>53 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>54 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>55 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>56 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>57 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>58 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>59 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>60 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>61 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>62 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>63 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>64 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>65 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>66 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>67 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>68 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>69 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>70 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>71 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>72 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>73 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>74 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>75 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>76 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>77 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>78 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>79 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>80 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>81 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>82 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>83 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>84 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>85 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>86 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>87 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>88 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>89 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>90 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>91 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>92 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>93 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>94 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>95 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>96 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>97 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>98 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>99 石綿含有吹付け材の除去</p> <p>100 石綿含有吹付け材の除去</p>	<p>8 断熱・防露改修工事</p> <p>9 屋上緑化改修工事</p> <p>10 透水性アスファルト舗装改修工事</p> <p>11 舗装版切断時に発生する濁水の処理</p>
---	---	--	---

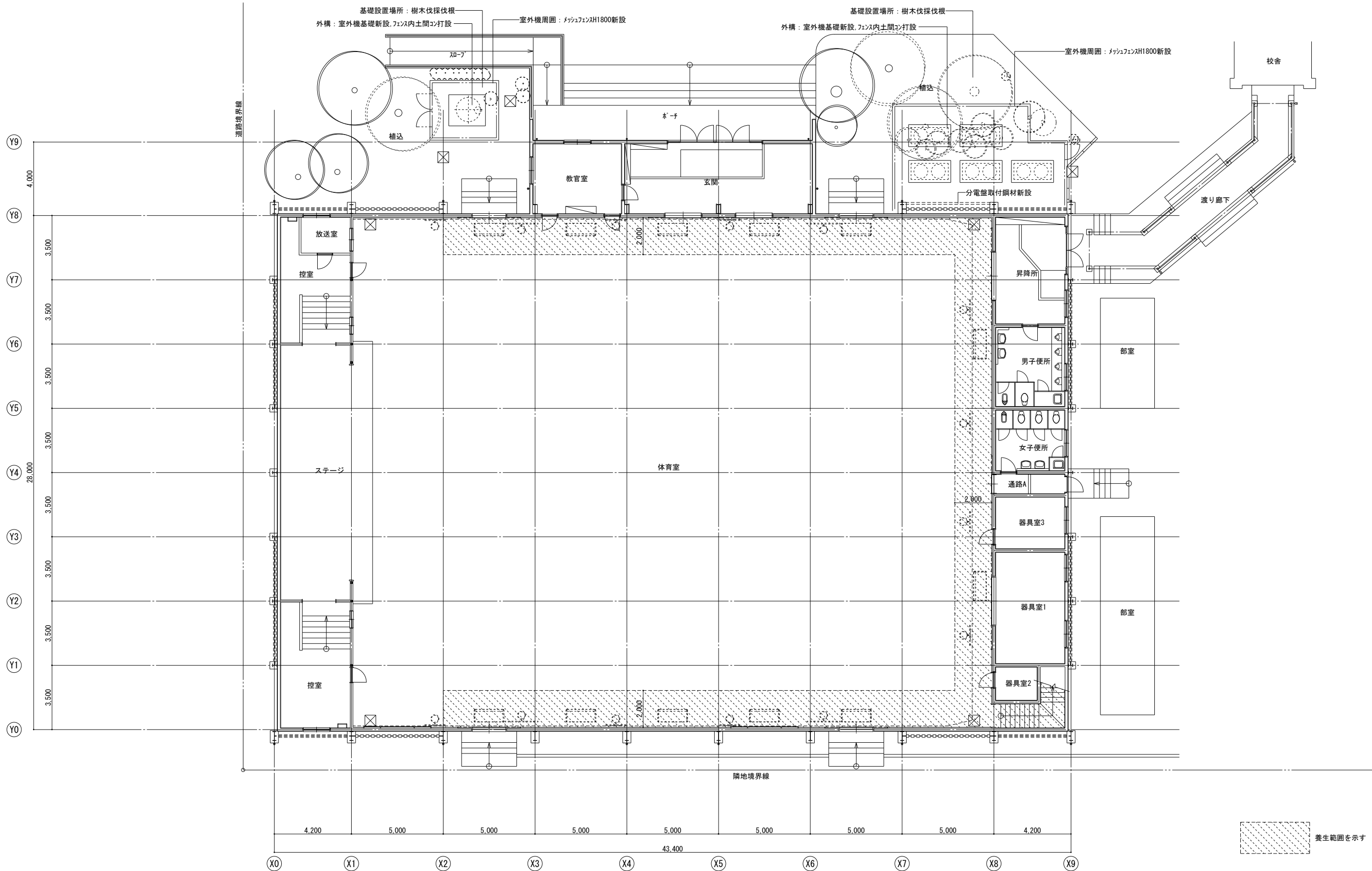
10 鉄筋工事	① 鉄筋	鉄筋の種類 (5.2.1) 種類・記号 呼び径 (mm) 備考 ○SD295 ※D16以下 ・SD345 ※D19以上 形状等 (5.2.2) 種類 種類記号 網目の形状・寸法、鉄線の径 (mm) 使用部位 ○溶接金網 6φ-100x100 土間、基礎周囲 ・鉄筋格子 鉄筋の継手方法等 (5.3.4) 部位 継手方法 呼び径 (mm) 柱、梁の主筋 ・ガス圧接 ・機械式継手 ※D19以上 ・溶接継手 耐力壁の鉄筋 ・重ね継手 基礎 耐圧スラブ、土圧壁 ○重ね継手 ・ガス圧接 その他の鉄筋() ・重ね継手 継手位置 ・図示による(構造関係共通図(配筋標準図)5.1、6.1、7.1、7.3、8.1) 基礎梁主筋の継手位置 ・図5.2 ・図5.3 ・図5.4 柱及び梁の重ね継手の長さ ・図示による() 耐力壁の鉄筋の重ね継手の長さ ※図示による(構造関係共通図(配筋標準図)3(1)(9)) ・図示による() 柱及び梁の主筋で隣り合う継手を同一箇所にする部分の位置及び施工方法等 ・図示による()		施工完了後の溶接部の試験 ・外観試験 試験対象 ※全数 試験項目 ・評定等の評価内容による 試験方法 ・評定等の評価内容による ・超音波測定試験 試験対象 ・抜取り ロット ・1組の作業班が1日に行った溶接箇所、最大200箇所程度とする 試験の箇所数 ・1ロットに対して()箇所 ・全数 試験項目 ※内部欠陥の検出 試験方法 ※JIS Z 3063(鉄筋コンクリート用異形棒鋼溶接部の超音波測定方法及び判定基準)による 不合格となった場合の措置	11 寒中コンクリート 適用期間(11月21日~3月10日) (6.11.1、2) 構造体強度補正值(S)を構築温度を基に定める場合 ・図示による()、S=(6) 12 暑中コンクリート 適用期間(7月15日~9月5日) (6.12.2) 構造体強度補正值(S) ※6N/mm ² ・図示による()、S=(6) 13 マスコンクリート 適用箇所 (6.13.1、2) ・図示による() セメントの種類 ・普通ポルトランドセメント ・中熱ポルトランドセメント ・低熱ポルトランドセメント ・高炉セメントB種 ・フライアッシュセメントB種 ・シリカセメント 混和材料の適用 ・あり(標準仕様書6.13.2(2)(7)による) ・標準仕様書6.13.2(2)(4)による スランブ ・15cm 構造体強度補正值(S) ※標準仕様書表6.13.1による 14 無筋コンクリート コンクリートの種類 (6.14.1) ※普通コンクリート セメントの種類 ※普通ポルトランドセメント、高炉セメントA種、シリカセメントA種又は フライアッシュセメントA種 ・高炉セメントB種 ・フライアッシュセメントB種 設計基準強度 ※18(N/mm ²) スランブ ※15cm又は18cm 適用箇所 ※標準仕様書6.14.1(4)による箇所 ・図示による() 15 コンクリートの単位水量測定 実施要領 (1)単位水量の測定は、150㎡に1回以上及び荷下し時に品質の異常が認められた時に実施する。 (2)単位水量の上限値は、標準仕様書6.3.2(f)(c)による。 (3)単位水量の管理目標値は次の通りとして、施工する。 1)測定した単位水量が、計画調査書の設計値(以下、「設計値」という。)±15kg/m ³ の範囲にある場合はそのまま施工する。 2)測定した単位水量が、設計値±15を超過±20kg/m ³ の範囲にある場合は、水量変動の原因を調査するとともに生コン製造者に改善を指示し、その運搬車の生コンは打設する。その後、設計値±15kg/m ³ 以内で安定するまで、運搬車の3台毎に1回、単位水量の測定を行う。 3)設計値±20kg/m ³ を超える場合は、生コンを打込まずに持ち帰らせ、水量変動の原因を調査するとともに生コン製造者に改善を指示しなければならぬ。その後の全運搬車の測定を行い設計値±20kg/m ³ 以内であることを確認する。更に、設計値±15kg以内で安定するまで、運搬車の3台毎に1回、単位水量の測定を行う。 4)3)の不合格生コンを確実に持ち帰ったことを確認する。 (4)単位水量管理についての記録を書面(計画調査書、製造管理記録、打込み時の外気温、コンクリート温度等)と写真により提出する。 (5)単位水量の測定方法は、高周波誘電加熱乾燥法(電子レンジ法)、T/M法又は静電容量測定法による。また、試験機関は該当コンクリート製造所以外の機関とする。
	2 溶接金網				
	③ 鉄筋の継手				
	④ 鉄筋の定着	鉄筋の定着長さ (5.3.4) ・図示による() 機械式定着工法 適用場所 ・図示による() 種類 ・摩擦圧接接合 ・鋼合グラウト固定 ・鋼合グラウト固定 工法 ※第三者機関の評定等を取得している工法とする 必要定着長さ ※評定等の評価内容による 補強筋形状 ※評定等の評価内容による かぶり厚さ ※評定等の評価内容による 品質確認 ※評定等の評価内容による 検査 ※評定等の評価内容による 鉄筋の余長の長さ 構造関係共通図(配筋標準図)による。これによらない箇所は図示による。	11 コンクリート工事 ① コンクリートの種類等 (6.2.1) ※I類(JIS A 5308 への適合を認証されたコンクリート) ・II類(JIS A 5308 に適合したコンクリート) 普通コンクリート (6.2.1~6.2.4) 設計基準強度 気乾単位容積 スランブ 適用箇所 (N/mm ²) (t/m ³) 24 2.3程度 15又は18・18 21 2.3程度 15又は18・18 基礎、土間 構造体強度補正值(S) (6.3.2) ※標準仕様書表6.3.2による 補正值S=3(3月11日~7月14日、9月6日~11月20日) S=6(7月15日~9月5日、11月21日~3月10日) ② セメント 種類 (6.3.1) ※普通ポルトランドセメント、高炉セメントA種、シリカセメントA種又は フライアッシュセメントA種 適用箇所(※下記以外全て) 普通ポルトランドセメントの品質は、JIS R 5210 に示された規定の他、水和熱が7日目で 352J/g以下、かつ28日目で 402J/g以下のものとする。 ・高炉セメントB種 ・適用箇所(1FLより下部(立上り部含む)) ・フライアッシュセメントB種 適用箇所() ③ 骨材 アルカリシリカ反応性による区分 (6.3.1) ※A・B(コンクリート中のアルカリ総量が 3.0 kg/m ³ 以下) ④ 混和材料 ①混和剤 (6.3.1) 混和剤の種類 ※標準仕様書6.3.1(4)(a)による ・混和材 混和材の種類 ※標準仕様書6.3.1(4)(b)による 5 打撃ぎの位置、ひび割れ誘発目地、打撃ぎ目地 (6.6.4) 打撃ぎの位置 梁及びスラブ ※スパンの中央又は端から1/4の付近 ・図示による() 柱及び壁 ※スラブ、壁梁又は基礎の上端 ・図示による() 目地の寸法 (6.6.4)(6.8.1)(9.7.3) 標準仕様書 9.7.3(1)(7)による ※ひび割れ誘発目地、打撃目地の深さ寸法は、躯体外側の打増し部で処理する ・図示による() ひび割れ誘発目地の位置、形状、寸法 (6.8.1) ・図示による() 6 湿潤養生 湿潤養生の期間 (6.7.2) ・セメントの種類が普通エコセメントの場合 ()日 ⑦ コンクリートの仕上り 合板せき板を用いるコンクリートの打直し仕上げ (6.2.5)(6.8.2) 種別 適用箇所 ・A種 ※図示による() ・B種 ※図示による() ・C種 ※図示による() コンクリートの仕上りの平たんさ 種別 適用箇所 ・a種 ※図示による() ・b種 ※図示による() ・c種 ※図示による() 8 打増し厚さ (打直し仕上げ部) (6.8.1) 打増し厚さ ・打直し仕上げの打増し厚さ(外部に面する部分に限る) ・20mm ・打直し仕上げの打増し厚さ(内部に面する部分に限る) ・10mm ・20mm ・外装タイル後張り面の打増し処理 ・20mm 打増し範囲 ・図示による() ⑨ 型枠 せき板の材料及び厚さ (6.8.2) ・合板(※12mm)) コンクリート打設時の充填性の確認のため、型枠の一部に透明型枠等を使用する場合は、強度、変形等について、事前に監督員と協議する。 ・断熱材を兼用した型枠の使用 適用箇所 ・図示による() ・MCR工法用シートの使用 適用箇所 ・図示による() 打増し厚さ ・20mm 打増し範囲 ・図示による() スリーブの材種・規格等 ・図示による() 9 溶接継手 適用箇所 (5.5.3、5) ・図示による() H12建告第1463号に適合する性能 ・A級 種類 ・ねじ式鉄筋継手 充填方式 ・無機グラウト方式 ・有機グラウト方式 ・端部ねじ加工継手 ・モルタル充填式継手 工法 ※第三者機関の評定等を取得している工法 鉄筋相互のあき ※評定等の評価内容による 品質の確認 ※評定等の評価内容による 検査 ※評定等の評価内容による 施工完了後の継手部の試験 ・外観試験 試験対象 ※全数 試験項目 ・評定等の評価内容による 試験方法 ・評定等の評価内容による ・超音波測定試験 試験対象 ・抜取り ロット ・1組の作業班が1日に行った継手箇所、最大200箇所程度とする 試験の箇所数 ・1ロットに対して()箇所 ・全数 試験項目 ※挿入長さ 試験方法 ※JIS Z 3064(鉄筋コンクリート用機械式継手の鉄筋挿入長さの超音波測定方法及び判定基準)による 不合格となった場合の措置		
	5 鉄筋のかぶり厚さ及び間隔(溶接金網含む)	最小かぶり厚さ(目地底から算出を行う) (5.3.5) ※図示による(構造関係共通図(配筋標準図)4(1)表4.1) ・図示による() 柱及び梁の主筋にD29以上の使用 ・あり 適用箇所() 主筋のかぶり厚さを径の1.5倍以上に確保する 耐久性上不利な部分(塩害等を受けるおそれのある部分等) ・あり 適用箇所() ・最小かぶり厚さに加える厚さ ()mm			
	6 各部配筋	※図示による (5.3.7)			
	7 ガス圧接	圧接完了後の圧接部の試験 (5.4.10) 外観試験 ※行う(全ての圧接部) 抜取試験 ※超音波探傷試験(試験方法 標準仕様書5.4.10(f)(a)による) ・引張試験 試験方法 ※標準仕様書5.4.10(f)(b)による			
	8 機械式継手	適用箇所 (5.5.3、5) ・図示による() H12建告第1463号に適合する性能 ・A級 種類 ・ねじ式鉄筋継手 充填方式 ・無機グラウト方式 ・有機グラウト方式 ・端部ねじ加工継手 ・モルタル充填式継手 工法 ※第三者機関の評定等を取得している工法 鉄筋相互のあき ※評定等の評価内容による 品質の確認 ※評定等の評価内容による 検査 ※評定等の評価内容による 施工完了後の継手部の試験 ・外観試験 試験対象 ※全数 試験項目 ・評定等の評価内容による 試験方法 ・評定等の評価内容による ・超音波測定試験 試験対象 ・抜取り ロット ・1組の作業班が1日に行った継手箇所、最大200箇所程度とする 試験の箇所数 ・1ロットに対して()箇所 ・全数 試験項目 ※挿入長さ 試験方法 ※JIS Z 3064(鉄筋コンクリート用機械式継手の鉄筋挿入長さの超音波測定方法及び判定基準)による 不合格となった場合の措置			
	9 溶接継手	適用箇所 (5.5.3、5) ・図示による() H12建告第1463号に適合する性能 ・A級 種類 ・ねじ式鉄筋継手 充填方式 ・無機グラウト方式 ・有機グラウト方式 ・端部ねじ加工継手 ・モルタル充填式継手 工法 ※第三者機関の評定等を取得している工法 鉄筋相互のあき ※評定等の評価内容による 品質の確認 ※評定等の評価内容による 検査 ※評定等の評価内容による 施工完了後の継手部の試験 ・外観試験 試験対象 ※全数 試験項目 ・評定等の評価内容による 試験方法 ・評定等の評価内容による ・超音波測定試験 試験対象 ・抜取り ロット ・1組の作業班が1日に行った継手箇所、最大200箇所程度とする 試験の箇所数 ・1ロットに対して()箇所 ・全数 試験項目 ※挿入長さ 試験方法 ※JIS Z 3064(鉄筋コンクリート用機械式継手の鉄筋挿入長さの超音波測定方法及び判定基準)による 不合格となった場合の措置			
	10 軽量コンクリート	適用箇所 (6.10.1、2) ・図示による() 種類 ・1種 ・2種 気乾単位容積質量 ・標準仕様書表6.10.1による スランブ ※21cm			



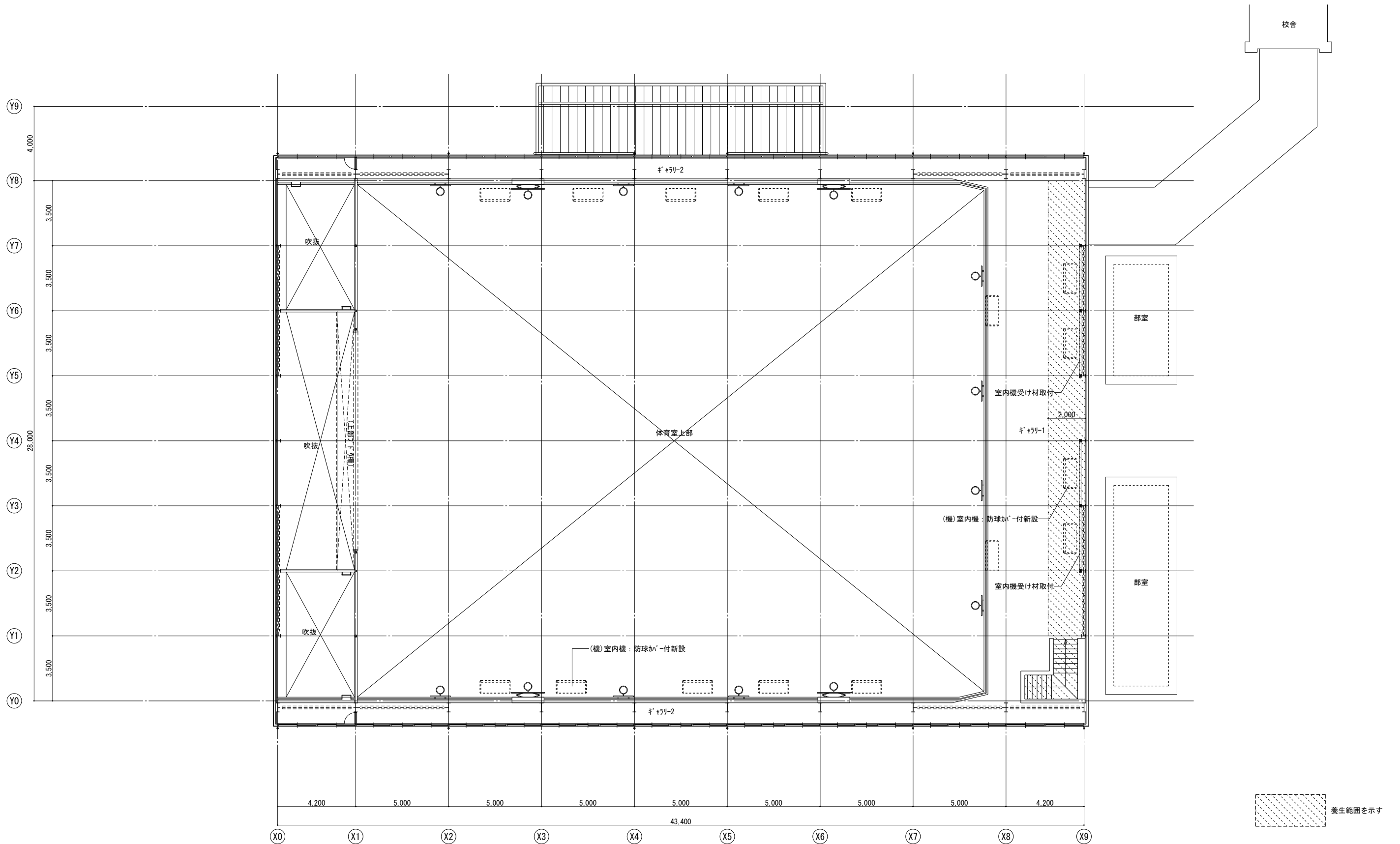
- 凡例
- GF : ガードラッシュH1.8mを表す
 - CG : キャスターH1W6.0xH2.0を表す
 - 手摺先行型枠組足場900x1700を表す
ネット養生シート貼
 - 仮設鉄板敷 t22を表す
 - 交通誘導員を表す
 - 斜線部が工事対象部



摘要	設計年月日	株式会社金子設計 事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村邦男	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
						A1:S=1/400 A3:S=1/800	小中学校体育館エアコン整備工事(南中学校)	案内図,配置図兼参考仮設計画図	A-07

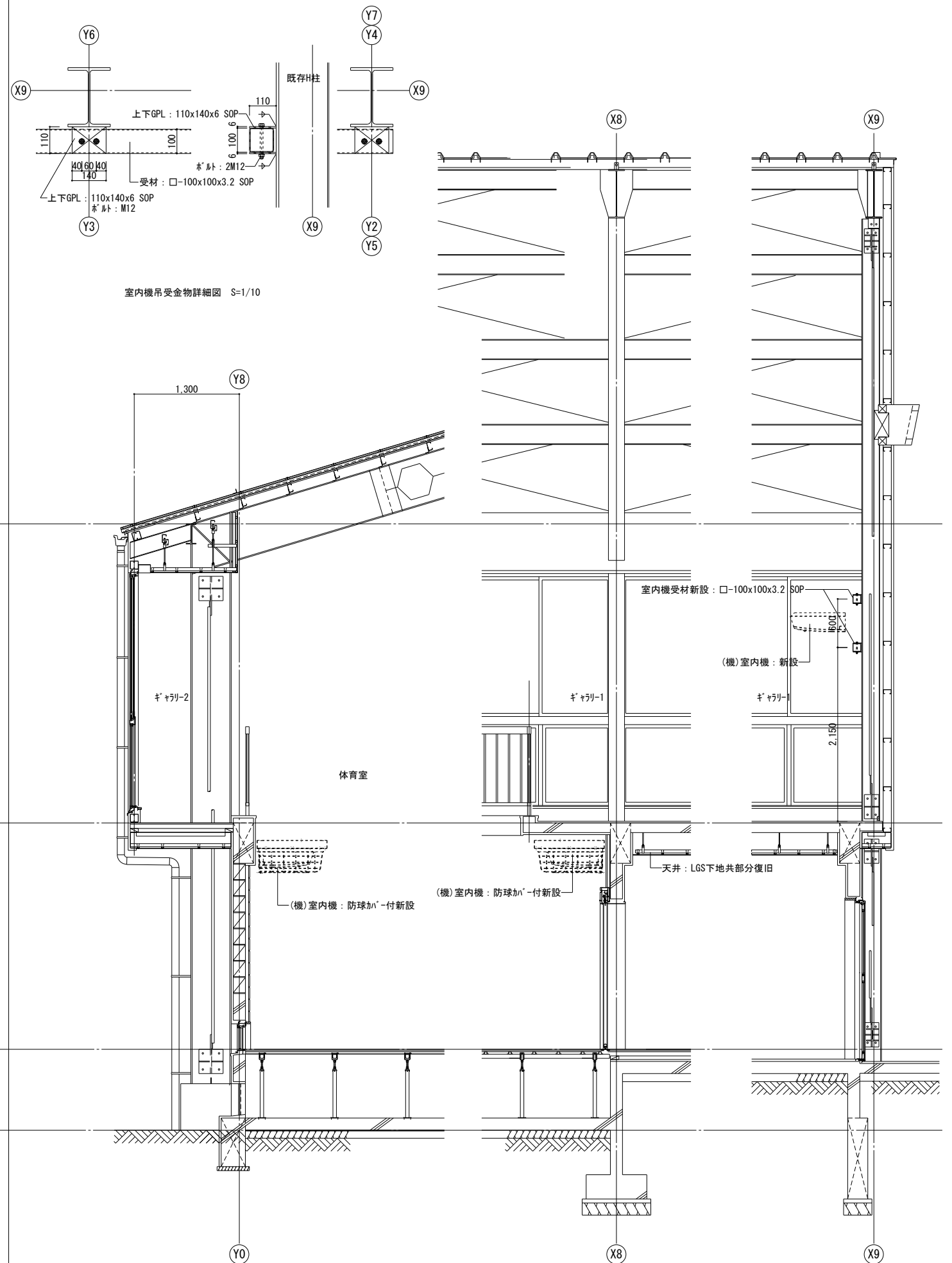
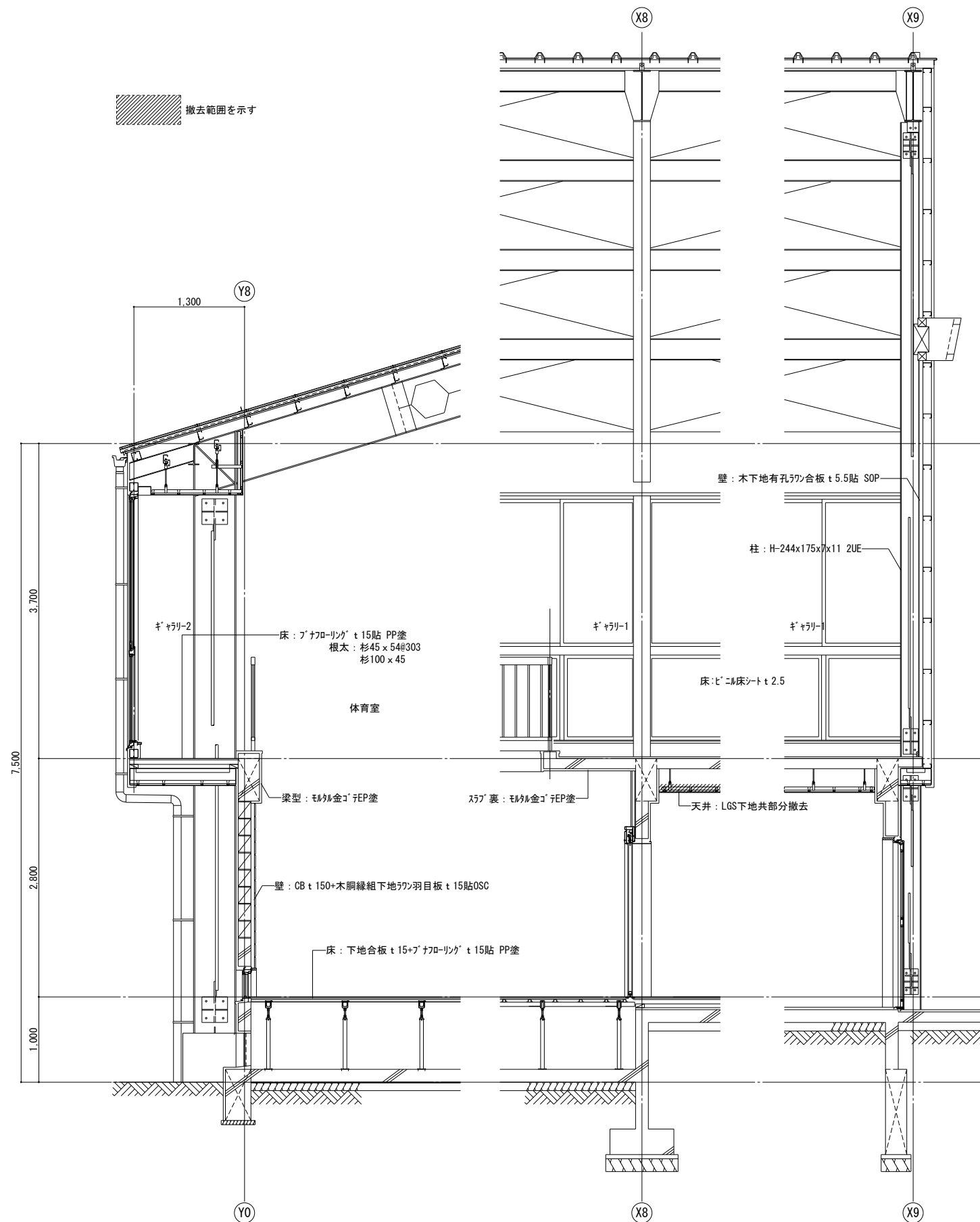


摘要	※施工後は屋内運動場すべて床清掃を行うこと	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
			事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村邦男	村	金	設	A1:S=1/100 A3:S=1/200	小中学校体育館エアコン整備工事(南中学校)	1階平面図	A-08

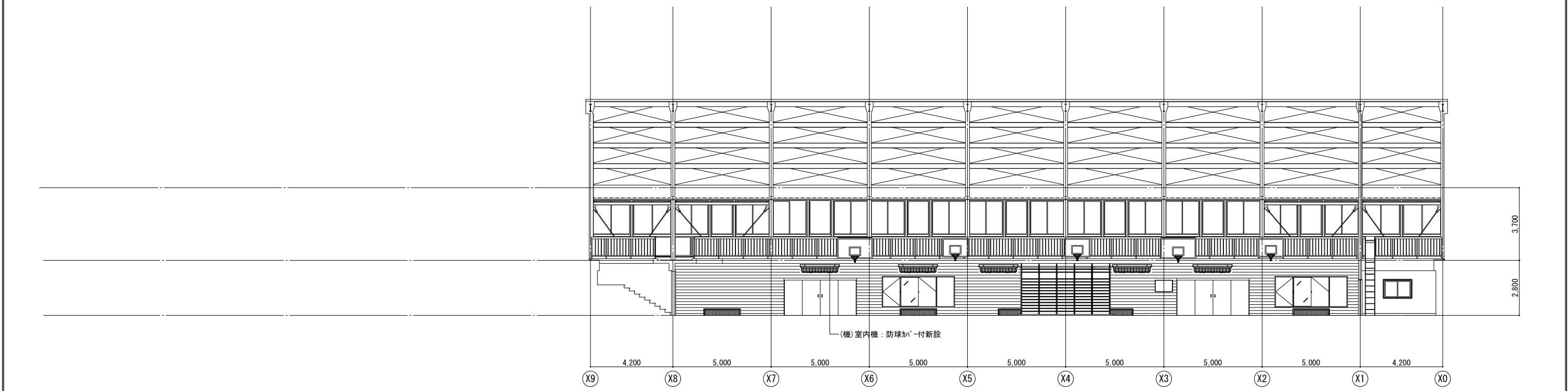
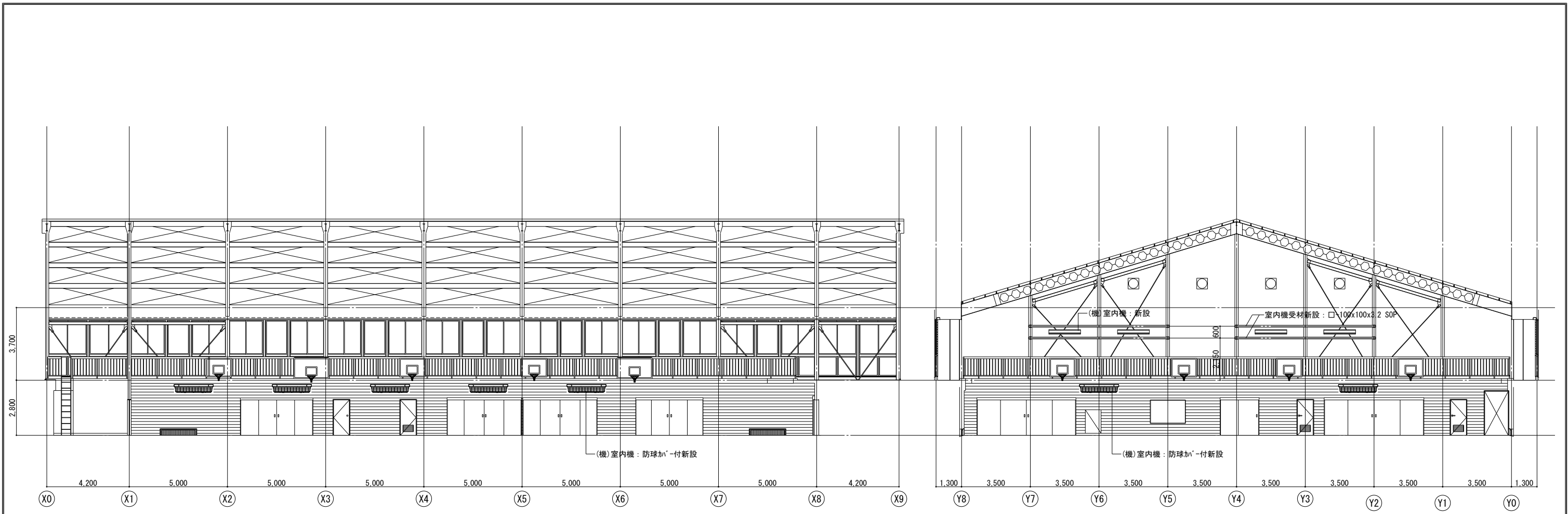


摘要 ※施工後は屋内運動場すべて床清掃を行うこと	設計年月日	株式会社金子設計 <small>事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村邦男</small>	総括 	設計 	製図 	縮尺 A1:S=1/100 A3:S=1/200	工事名称 小中学校体育館エアコン整備工事(南中学校)	図名 2階平面図	図面番号 A-09
-----------------------------	-------	--	--------	--------	--------	--------------------------------	-------------------------------	-------------	--------------

撤去範囲を示す



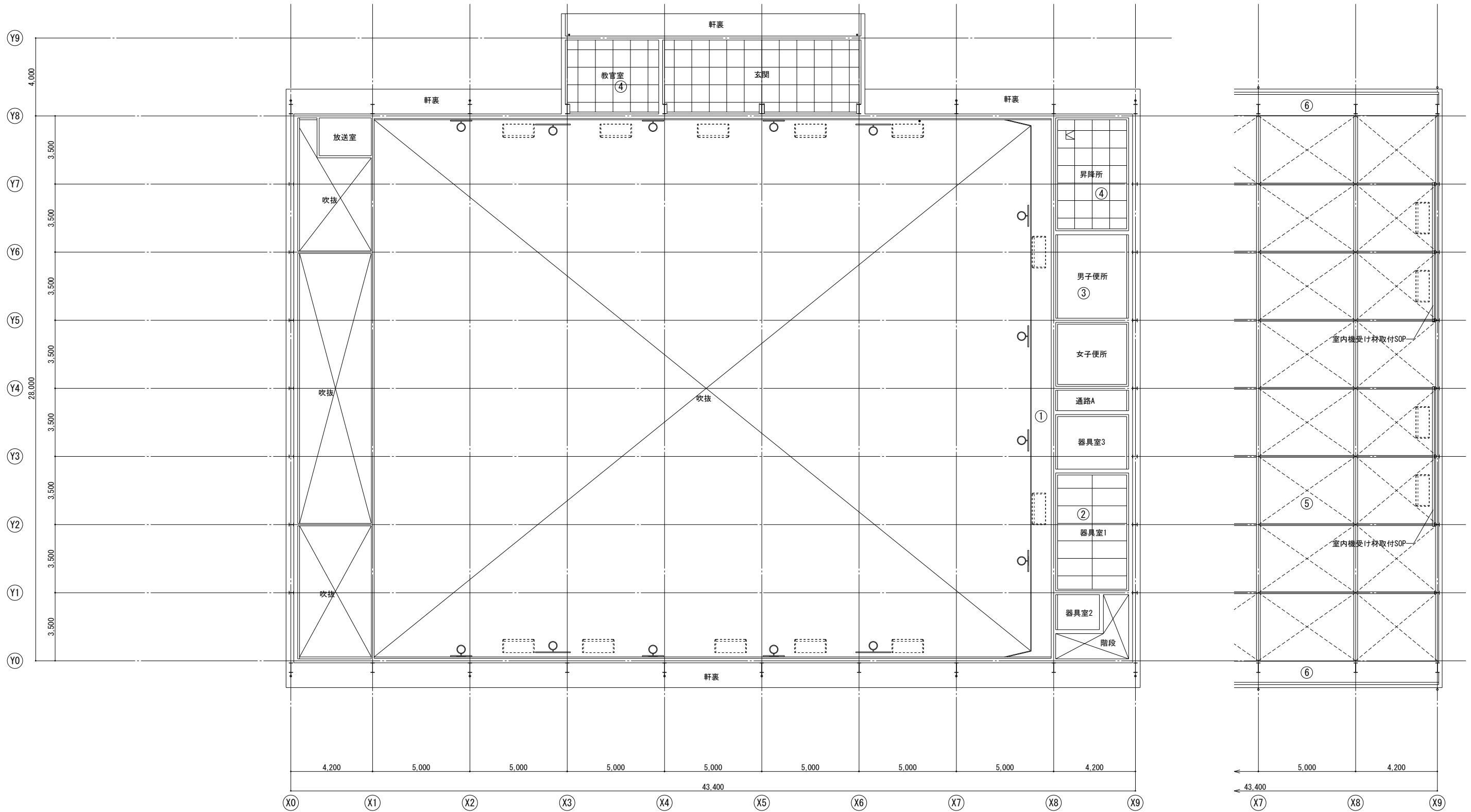
摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
		事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村邦男	村	金	子	A1:S=1/10.30 A3:S=1/20.60	小中学校体育館エアコン整備工事(南中学校)	矩計図	A-10



摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
			  	A1:S=1/100 A3:S=1/200	小中学校体育館エアコン整備工事(南中学校)	展開図			
		事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村邦男							

記号	下地	天井仕上	廻縁
①	RC	珪藻土 EP	
②	LGS	7mm厚 珪藻土 t4目透し貼 EP	塩ビ
③	LGS	化粧珪藻土 t6貼	塩ビ
④	LGS	化粧珪藻土 t9.5貼	塩ビ
⑤	S	構造体あらわし、木毛珪藻土 t15貼 NAD	
⑥	LGS	有孔珪藻土 t5.5貼 SOP	塩ビ
☒		天井点検口：450×450 7mm製 新設	

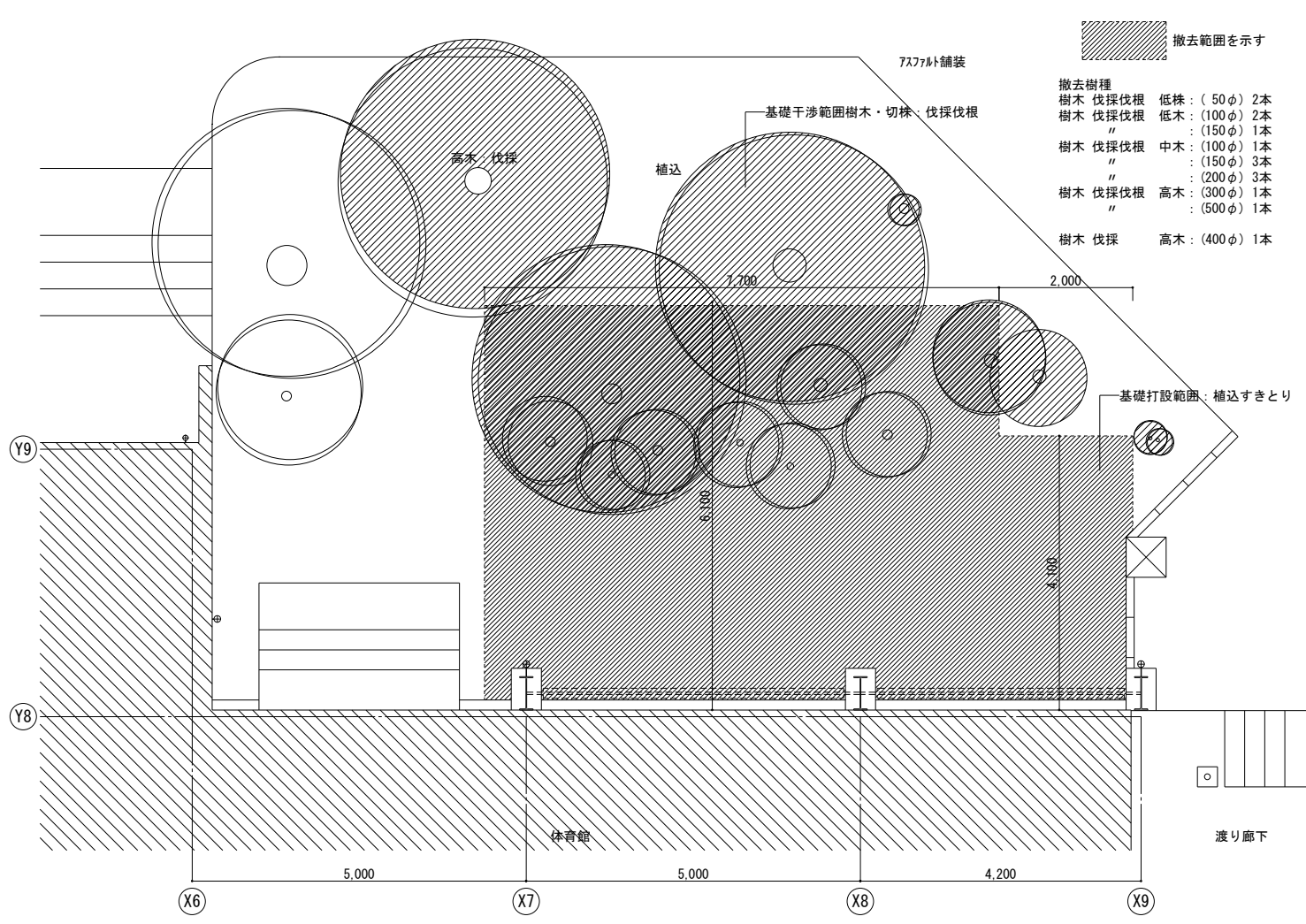
 撤去復旧範囲を示す



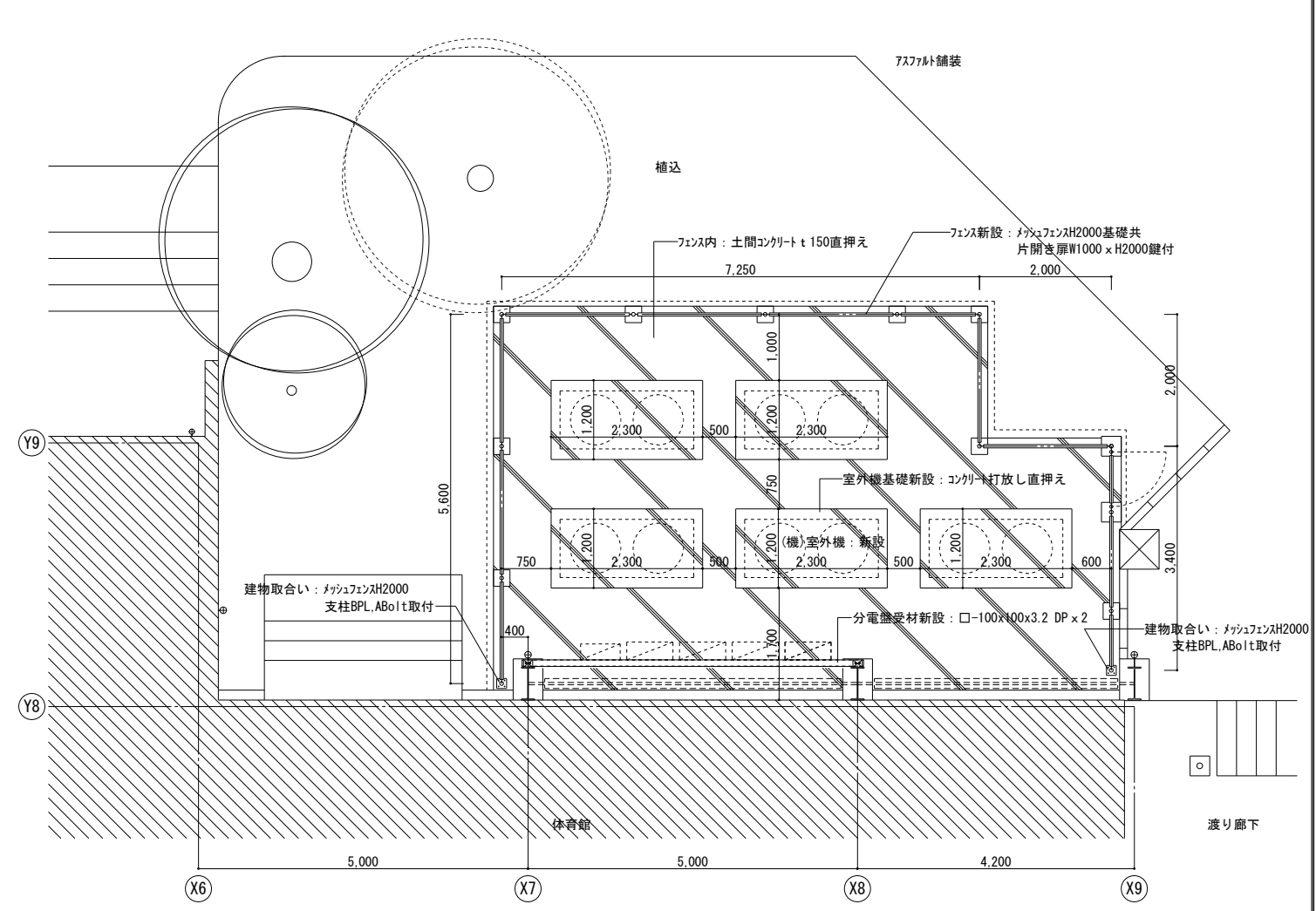
1階天井伏図

2階天井伏図

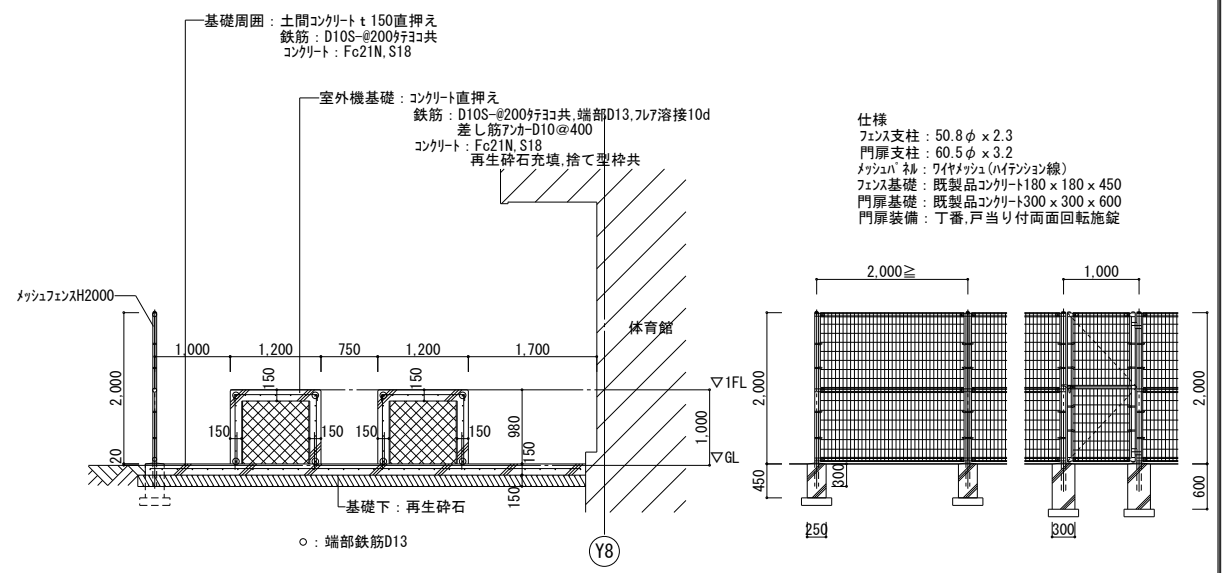
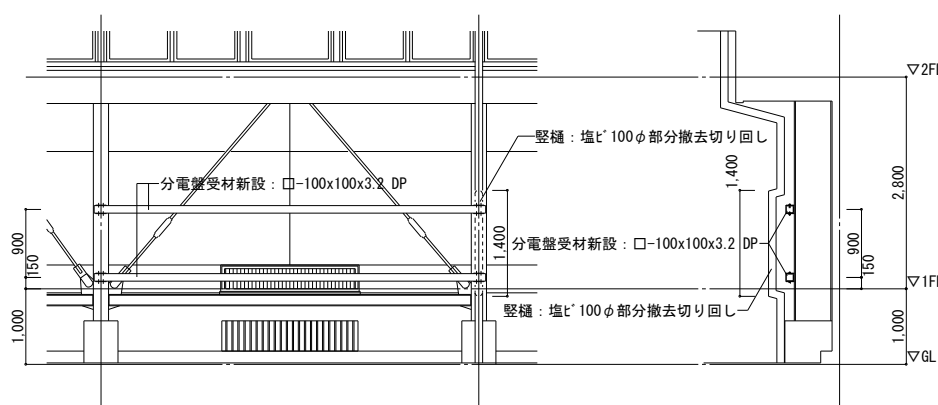
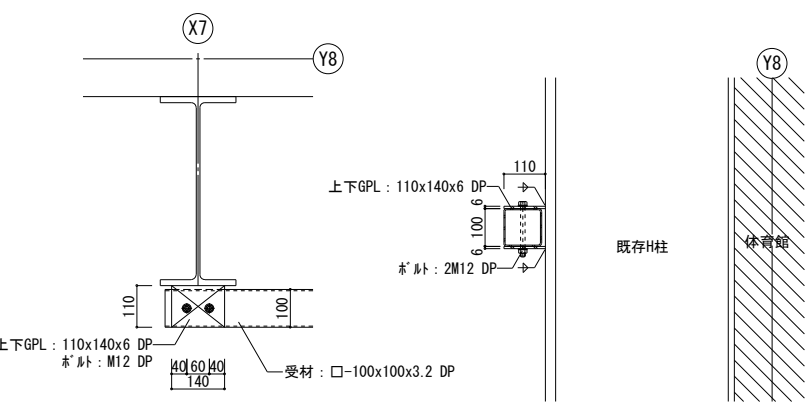
摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
						A1:S=1/100 A3:S=1/200			
		事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村邦男							



改修後 室外機周り断面図



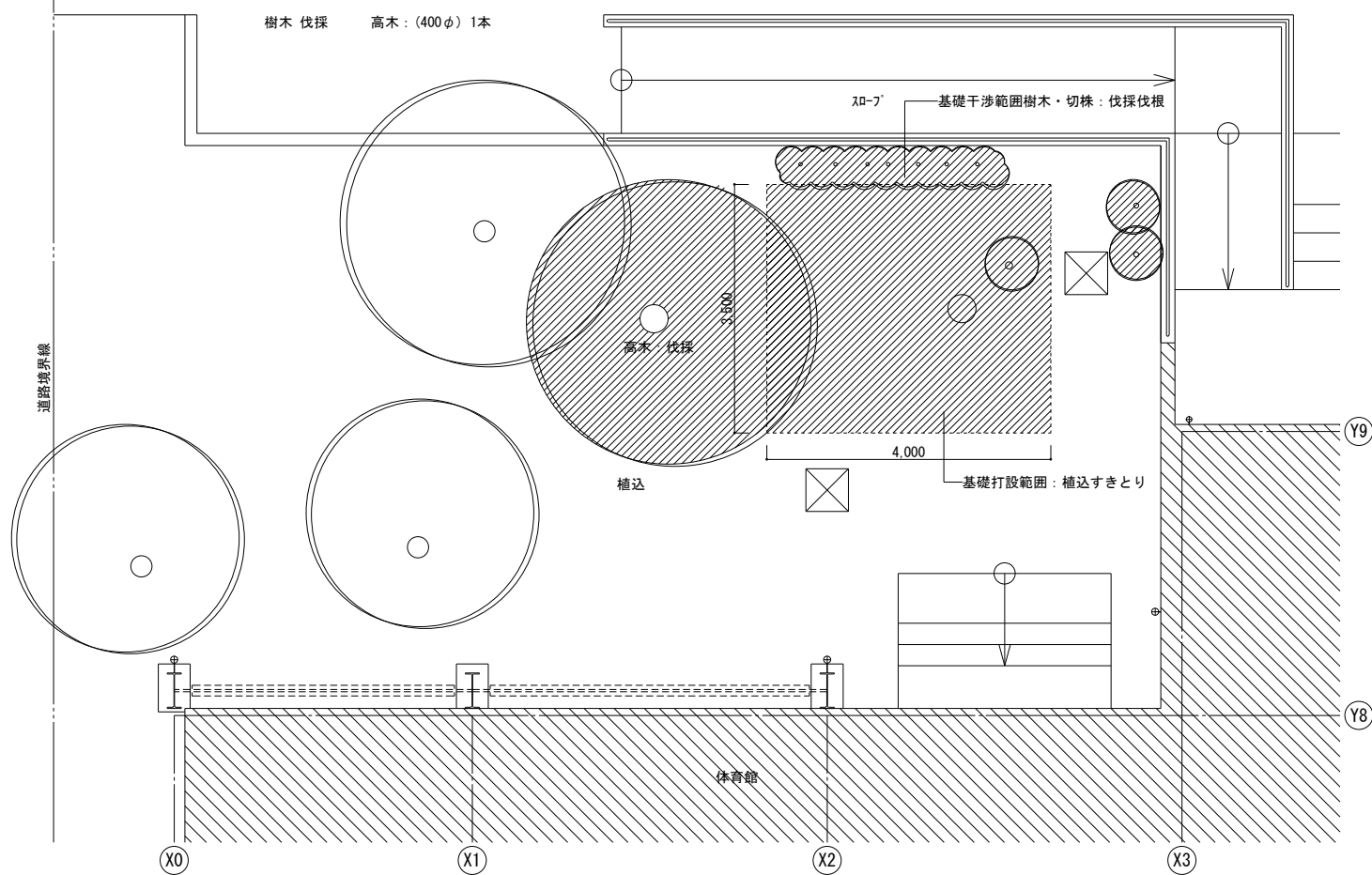
改修後 室外機周り断面図



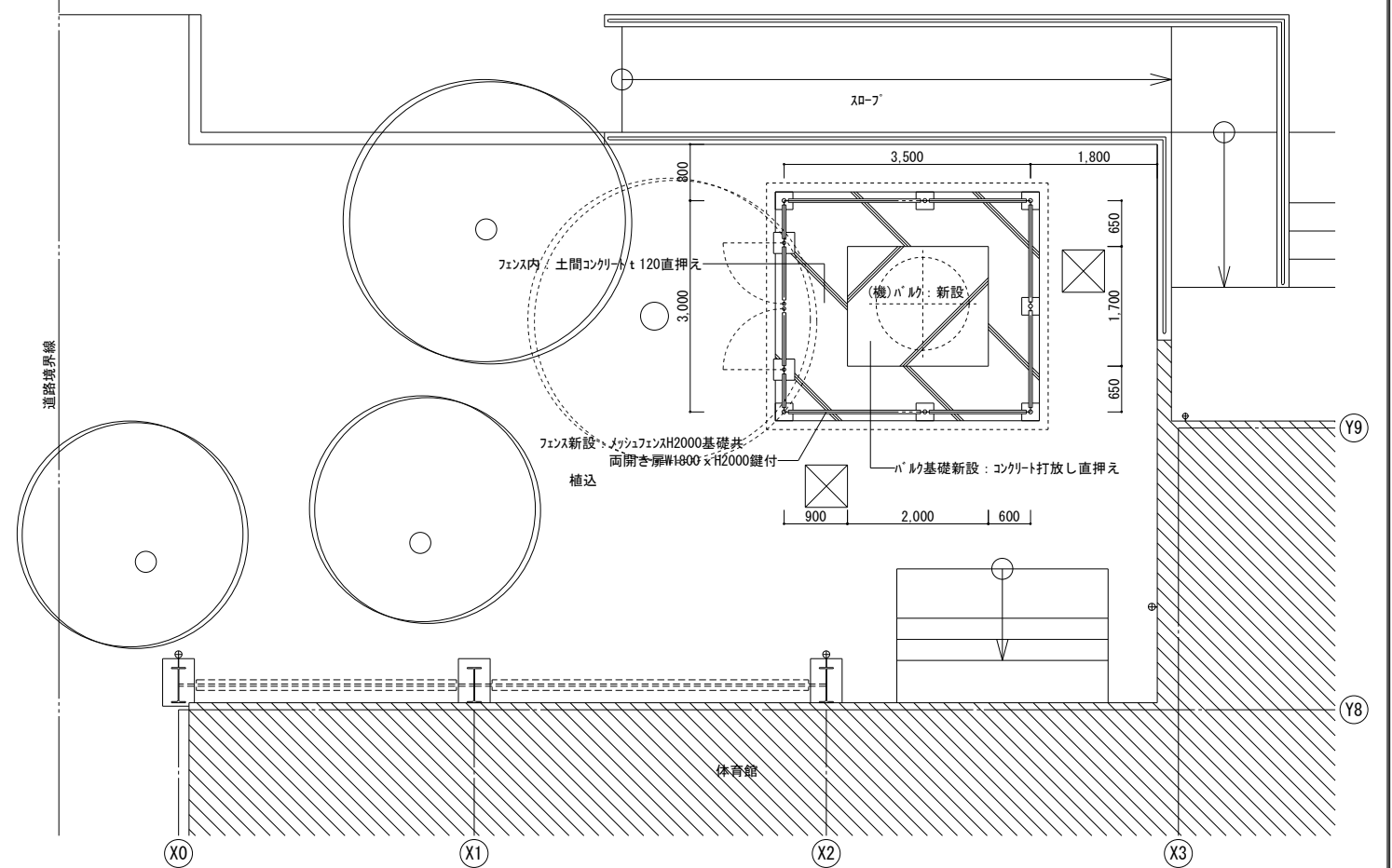
摘要	設計年月日	株式会社金子設計 事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村邦男	総括	設計	製図	縮尺 A1:S=1/10,50 A3:S=1/20,100	工事名称 小中学校体育館エアコン整備工事(南中学校)	図名 屋外基礎詳細図①	図面番号 A-13
----	-------	--	----	----	----	-------------------------------------	-------------------------------	----------------	--------------

撤去樹種
 樹木 伐採伐根 低株：(50φ) 7本
 樹木 伐採伐根 低木：(70φ) 2本
 樹木 伐採伐根 低木：(150φ) 1本
 切株 伐根 高木：(400φ) 1本
 樹木 伐採 高木：(400φ) 1本

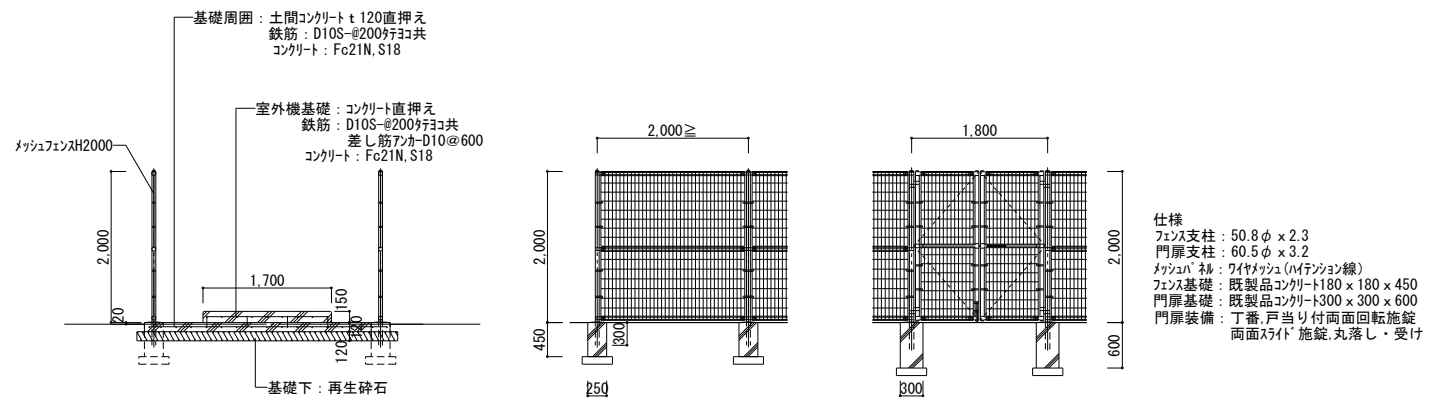
撤去範囲を示す



改修前 門基礎周り平面図



改修後 門基礎周り平面図

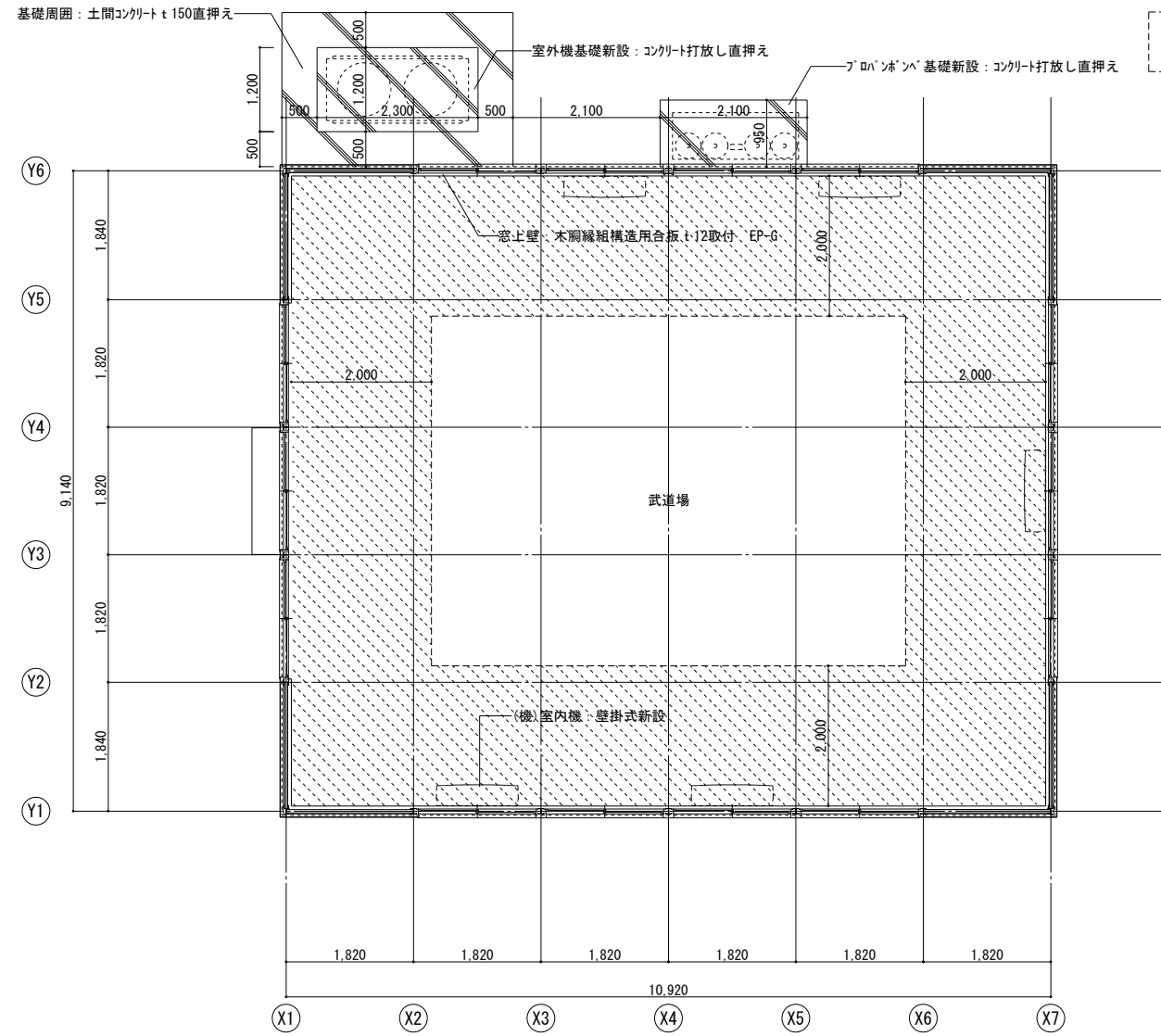


改修後 門基礎周り断面図

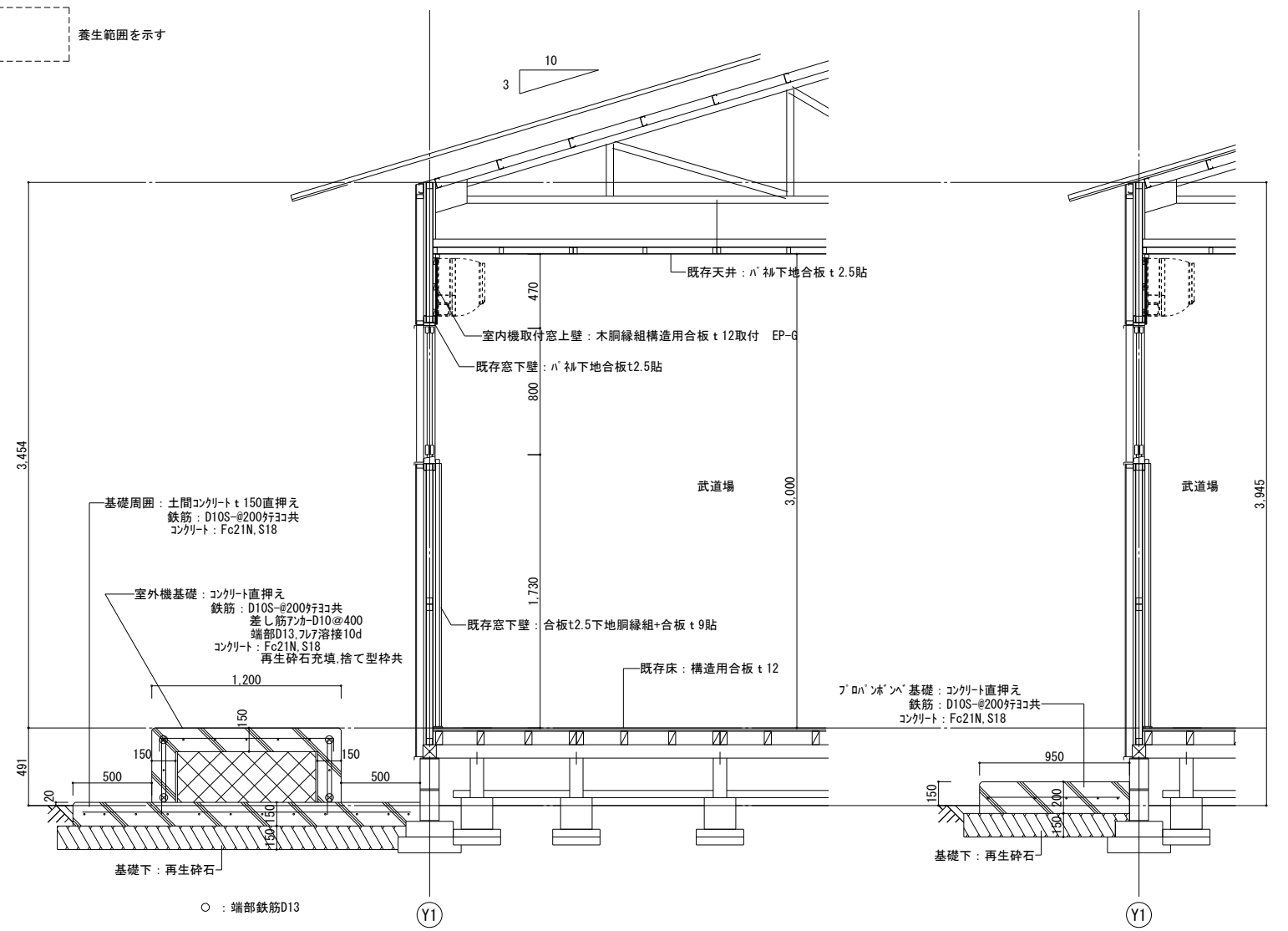
メッシュフェンス(参考) 姿図

仕様
 フェンス支柱：50.8φ × 2.3
 門扉支柱：60.5φ × 3.2
 フェンス材：ワイヤメッシュ(ハイテンション線)
 フェンス基礎：既製品コンクリート180 × 180 × 450
 門扉基礎：既製品コンクリート300 × 300 × 600
 門扉装備：丁番、戸当り付両面回転施錠
 両面スライド施錠、丸落し・受け

摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
		事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第33328号 木村邦男	村	金	設	A1:S=1/50 A3:S=1/100	小中学校体育館エアコン整備工事(南中学校)	屋外基礎詳細図②	A-14

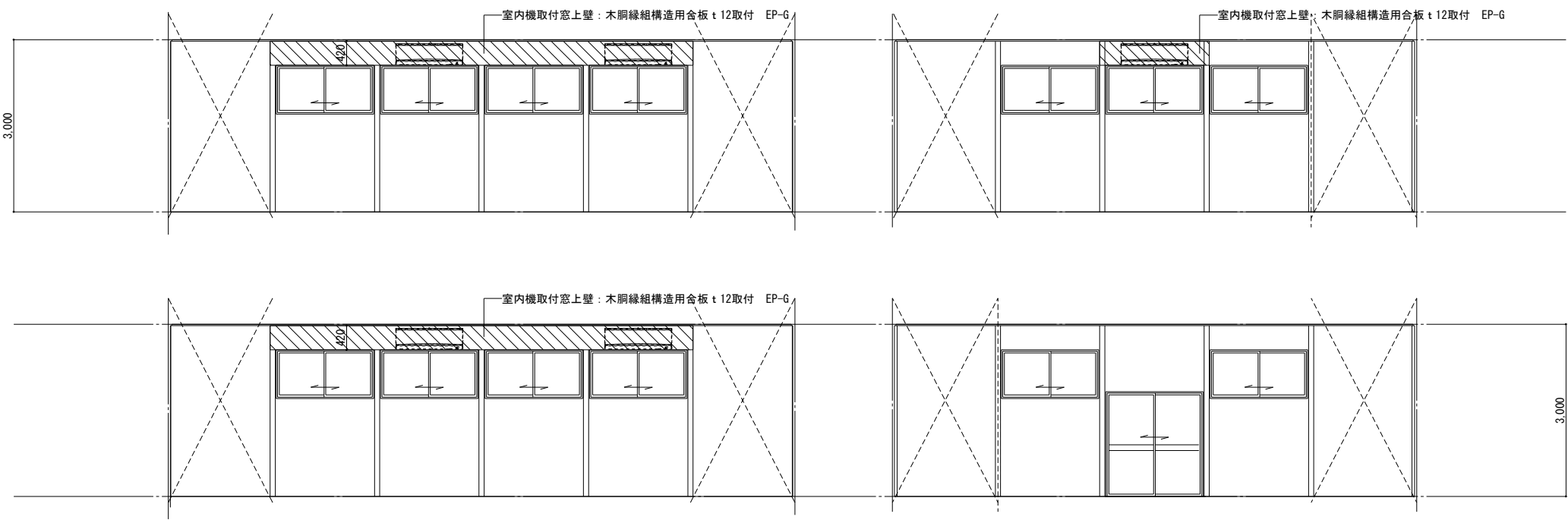


平面図 S=1/50



断面矩計図 S=1/20

プレキャスト基礎断面図 S=1/20



展開図 S=1/50

摘要	※施工後は武道場すべて床清掃を行うこと	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
			事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村 邦男	村	金	子	A1:S=1/20,50 A3:S=1/40,100	小中学校体育館エアコン整備工事(南中学校 武道場)	1階平面図	A-15

電気設備工事特記仕様書

- 1 工事概要
1.1 工事名
1.2 工事場所
1.3 工期
1.4 工事科目

Table with 2 columns: Item, Details. Lists equipment types like 電灯設備, 動力設備, etc.

- 1.5 指定部分
1.6 主任技術者又は監理技術者の専任期間
1.7 建物概要

- 1.8 工事概要
1.9 同時期発注の関連工事

- 2 工事仕様
2.1 共通仕様
2.2 特記仕様

Main specification table with columns: Item, Particular Notes. Includes sections for 1 機械等, 2 施工条件, 3 工事用電力・水, etc.

- 1 2 金属電線の塗装
1 3 鍵

Table for 1 4 地中電線路. Columns: 敷き均し土, 管種別, 良質土.

- 1 5 回路の種別
1 6 電線の接続

- 1 7 電線管の接続

- 1 8 接地工事

- 1 9 建設発生土の処理

- 2 0 再生砂・再生アスコン

- 2 1 耐震施工

- 2 2 あと施工アンカー

- 2 3 はつり及びあと施工アンカー打設

- 2 4 改修部分の足場

Table for 設計用標準水平震度. Columns: 設置場所, 機器種別, 特定の施設, 一般の施設.

- 2 5 墜落制止用器具

- 2 6 アスベスト事前調査結果の報告

- 2 7 その他

- 2 3 工事別一般事項
2 1 電灯設備
2 2 動力設備
2 3 雷保護設備
2 4 受変電設備
2 5 昇降機設備

Table with 2 columns: Item, Particular Notes. Includes 8 構内交換設備, 9 自動火災報知設備, etc.

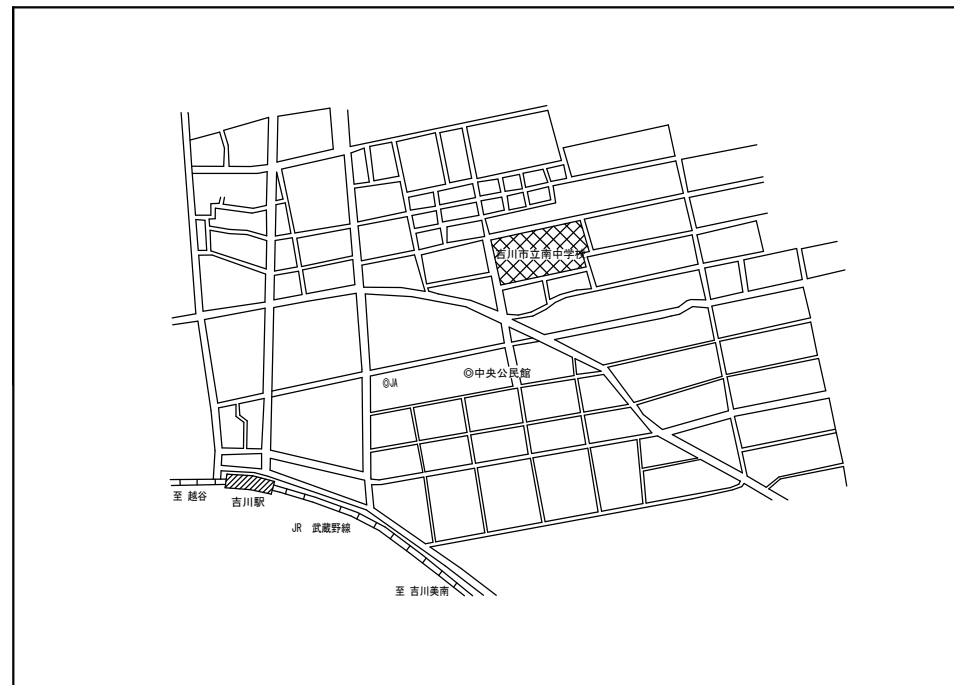
- 2 4 取付高さ

Table for 取付高さ. Columns: 名称, 測点, 取付高さ (mm).

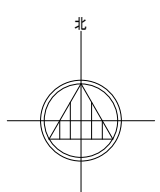
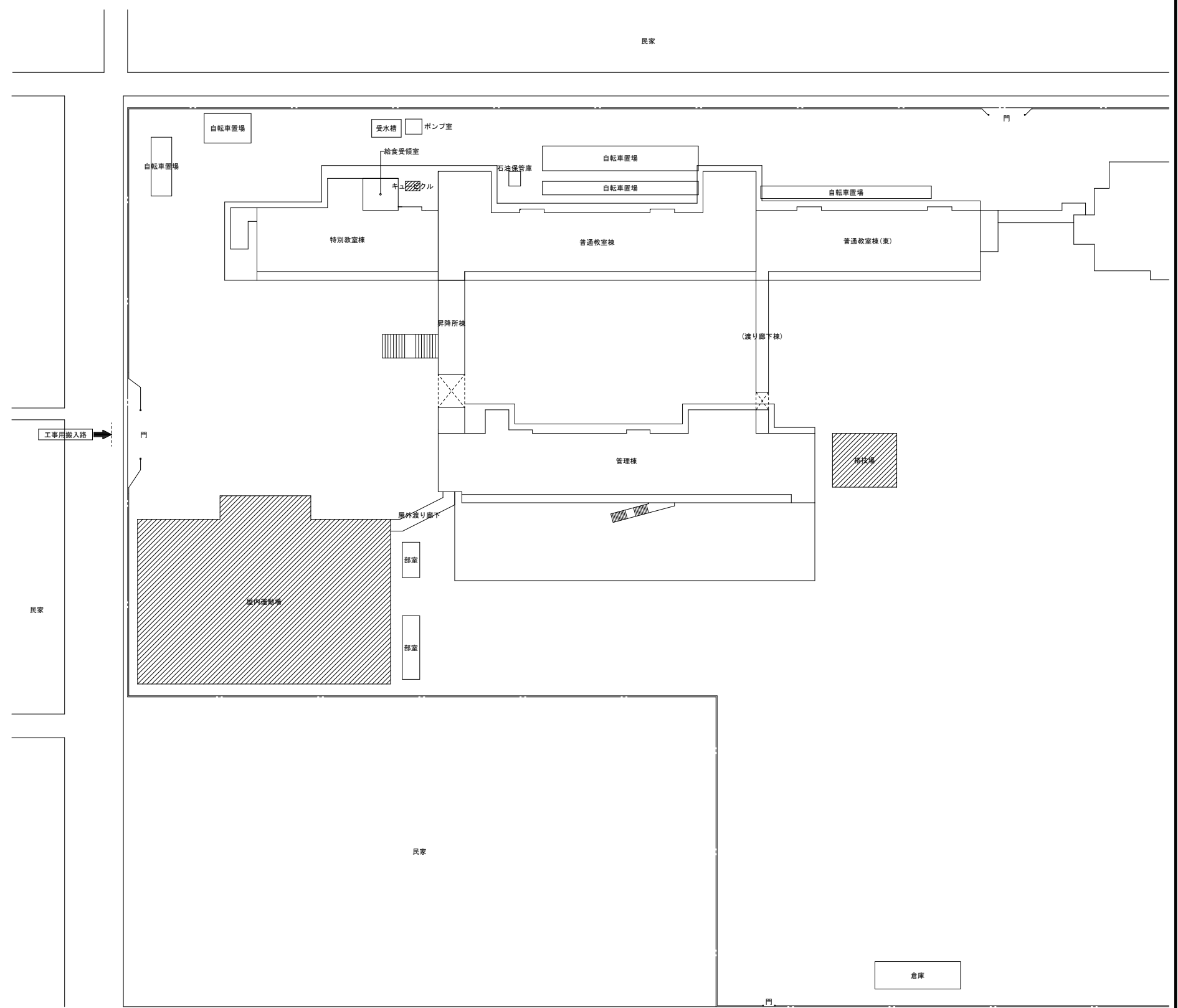
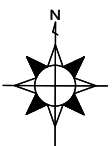
- 3 その他
3.1 他工事との取合区分
3.2 図面上の縮尺
3.3 疑義

Table for 舗装版切断時に発生する漏水の処理に係る特記仕様書. Includes 第1条 to 第5条.

Table for 昇降機の適切な維持管理に係る特記仕様書. Includes 第1条 to 第4条.



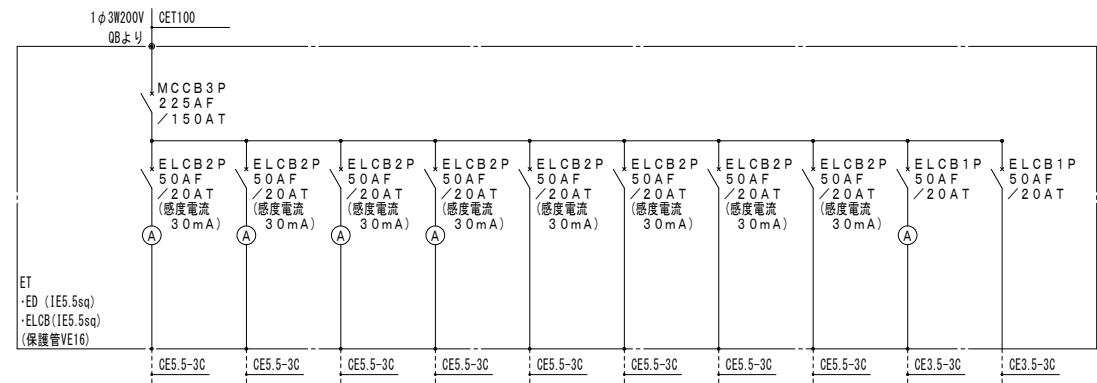
案内図



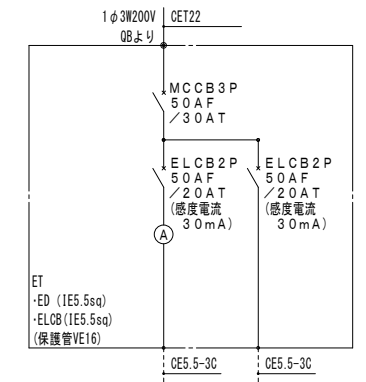
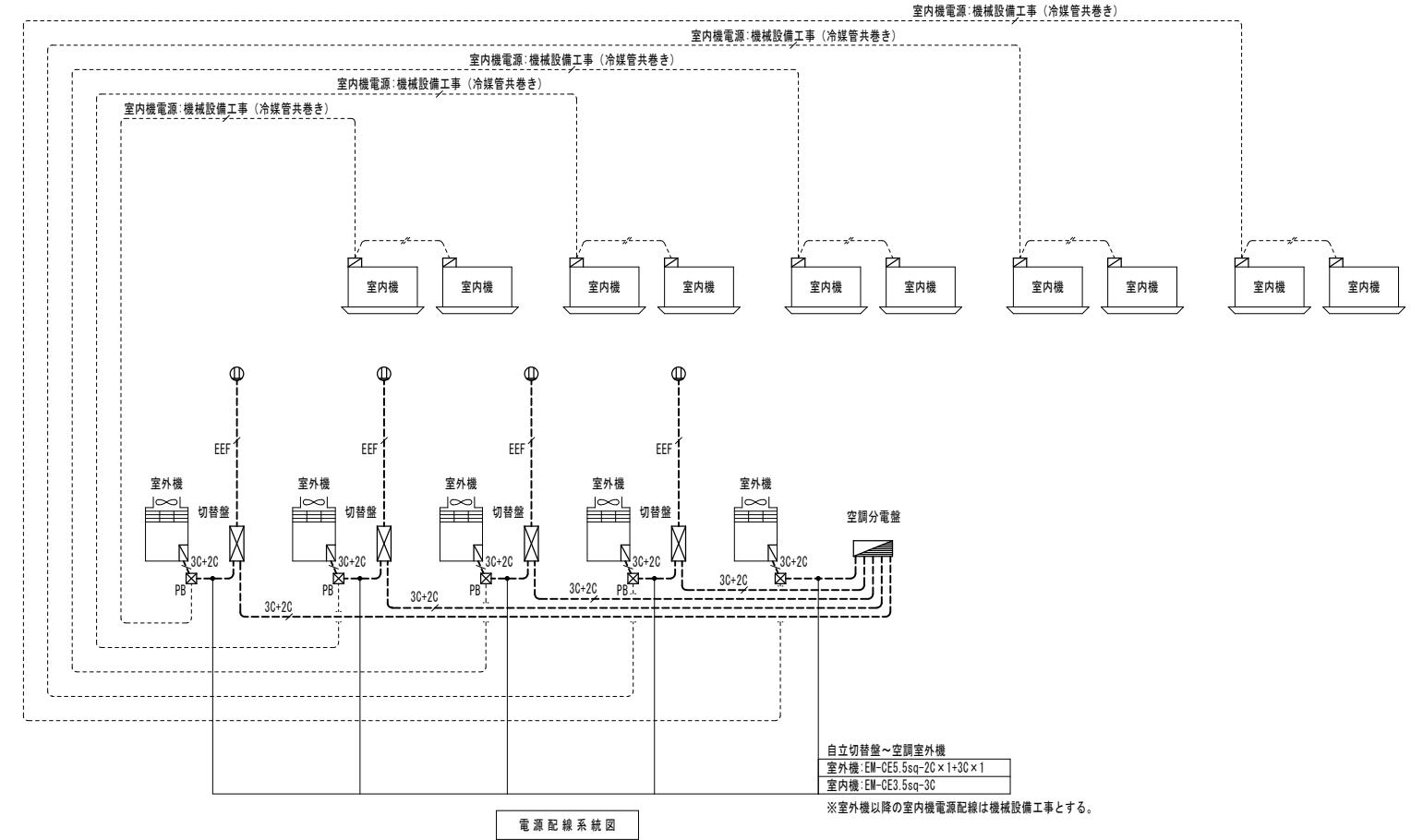
配置図 S=1/400

◆凡例
 // // // // 工事対象建物を示す

摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
		事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村邦博				A1:S=1/400 A3:S=1/800	小中学校体育館エアコン整備工事(南中学校)	配置図・案内図	E-02



負荷名称	自立切替盤1	自立切替盤2	自立切替盤3	自立切替盤4	自立切替盤1	自立切替盤2	自立切替盤3	自立切替盤4	計
記号	GHP-1	GHP-2	GHP-3	GHP-4					
消費電力(kW)	1.33	1.33	1.33	1.33	1.3	1.4	1.3	1.3	12.53
運転電流(A)	8.1	8.1	8.1	8.1	6.5	7.0	6.5	6.5	68.39
定格電流(A)	9.72(※1)	9.72(※1)	9.72(※1)	9.72(※1)	6.5	7.0	6.5	6.5	76.768
許容電流(A)	12.15(※2)	12.15(※2)	12.15(※2)	12.15(※2)	6.5	7.0	6.5	6.5	89.335
最大電流(A)	20	20	20	20	6.5	7.0	6.5	6.5	128.5

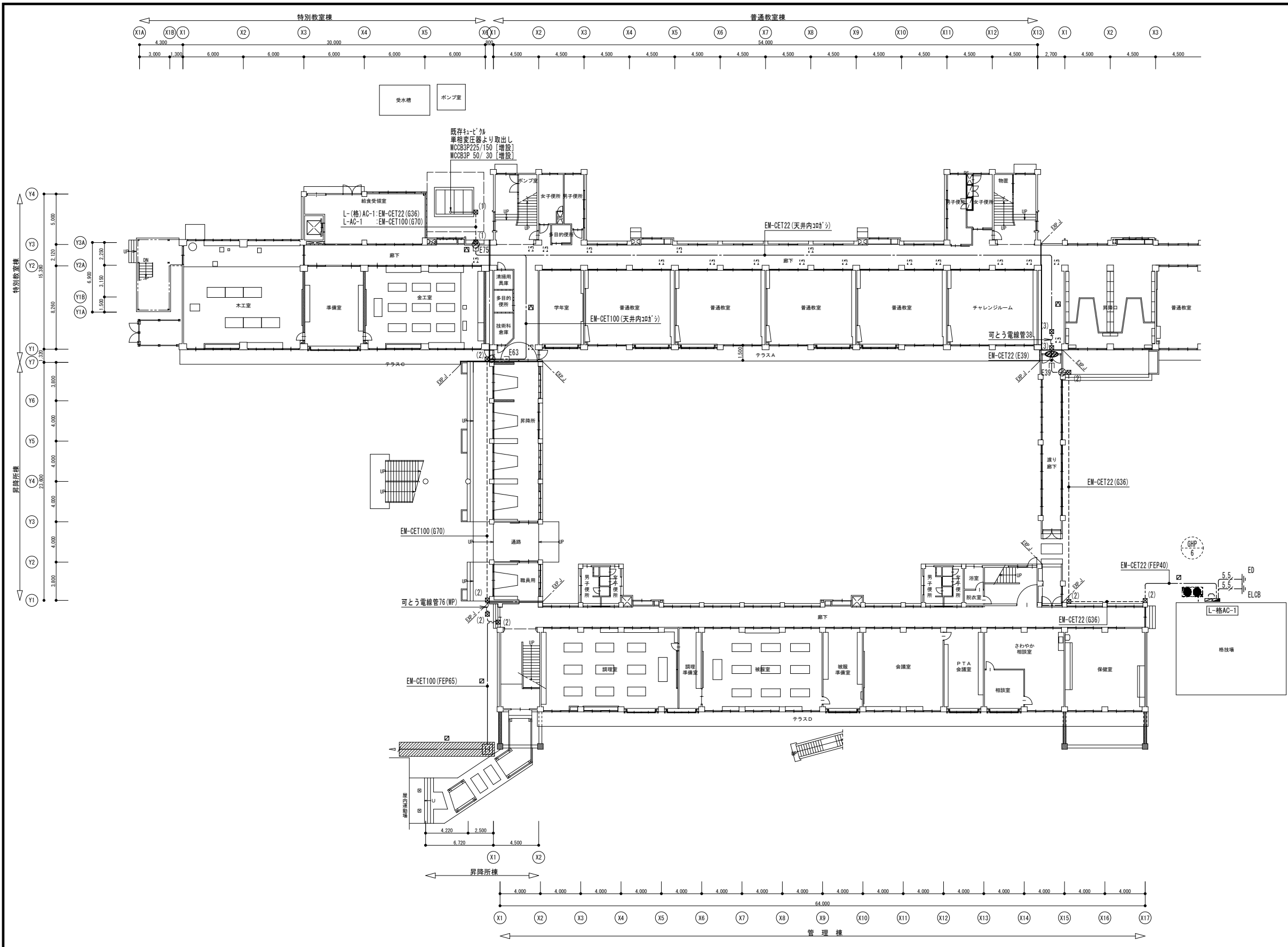


負荷名称	自立切替盤6	自立切替盤6	計
記号	GHP-6		
消費電力(kW)	1.33	1.3	2.63
運転電流(A)	8.1	6.5	14.6
定格電流(A)	9.72(※1)	6.5	16.22
許容電流(A)	12.15(※2)	6.5	18.65
最大電流(A)	20	6.5	26.5

分電盤リスト	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 幹線サイズ 合計負荷容量	分岐回路				備考
		回路 番号	電圧 (V)	ブレーカー MCCB/ELCB P : A F : AT	負荷 種類	
L(屋)-1 屋内銅板装 露出壁掛型	1φ3W 100/200V 電灯盤	[1]	100V	○ 2 50 : 20	O コンセント	
L-AC-13j		[2]	100V	○ 2 50 : 20	O コンセント	
		[3]	100V	○ 2 50 : 20	O コンセント	
		[4]	100V	○ 2 50 : 20	O コンセント	

分電盤リスト	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 幹線サイズ 合計負荷容量	分岐回路				備考
		回路 番号	電圧 (V)	ブレーカー MCCB/ELCB P : A F : AT	負荷 種類	
L(格)-1 屋内銅板装 露出壁掛型	1φ3W 100/200V 電灯盤	[1]	100V	○ 2 50 : 20	O コンセント	

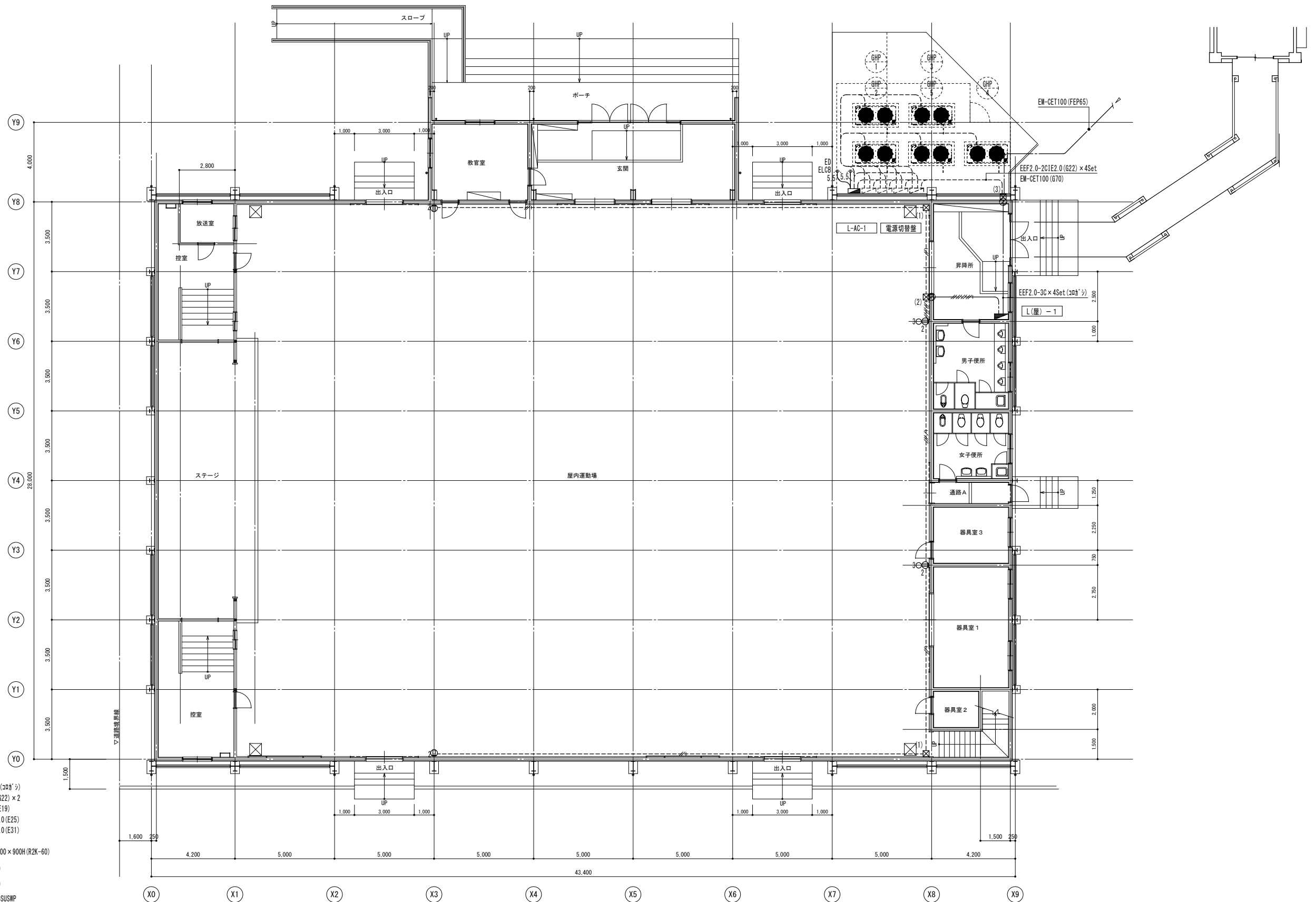
- 凡例
- EEF : EM-EEF2.0-3C(17-X) 又は EM-1E2.0x3(17-X)
 - 2C : EM-CE5.5sq-2C
 - 3C : EM-CE5.5sq-3C(17-X)
 - Ⓢ : 防災コンセントを示す。
 - Ⓢ : 防災照明を示す。
 - Ⓢ : 自立切替盤を示す(機械設備工事)。
 - Ⓢ : 分電盤を示す。



1階平面図 1/200

- ◆ 凡例
- ☒ (1) PB500×500×500 SUS, WP
 - ☒ (2) PB300×300×300 SUS, WP
 - ☒ (3) PB300×300×300 塗装
 - ⊞ ホットタール 600×600×900H (R2K-60)
 - ⊞ 地中埋設標示を示す
 - ⊞ 壁はつり補修を示す
 - ⊞ 新設天井点検口を示す
 - ⊞ 既存天井点検口を示す
 - ⊞ 防火区画貫通処理を示す
 - 7.27.7.1 舗装壊し復旧

摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
		事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村邦博	☒	☒	☒	A1:S=1/200 A3:S=1/400	小中学校体育館エアコン整備工事(南中学校)	校舎棟 幹線設備 1階平面図	E-04

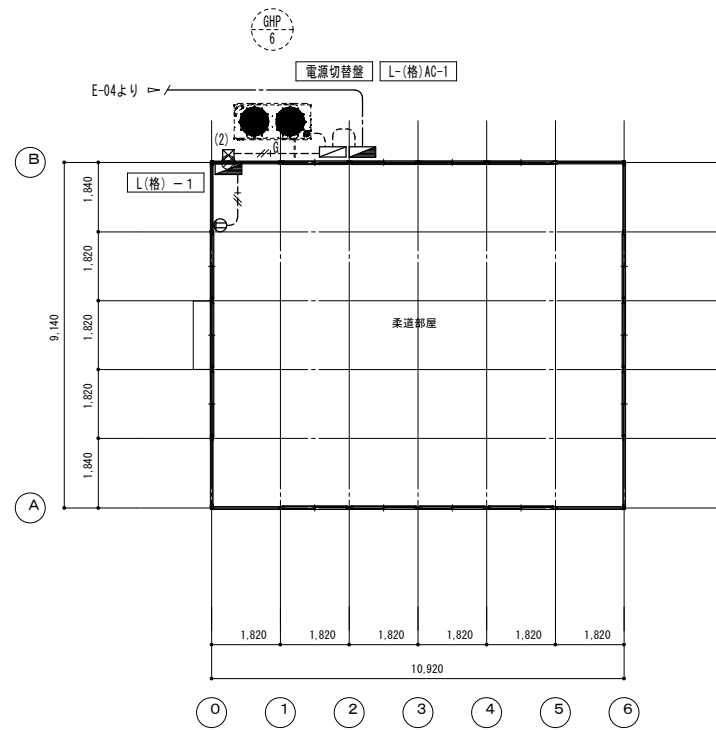


- ◆ 凡例
- EEFF2.0-2C×3+3C (30#)
 - EEFF2.0-2C1E2.0 (G22) × 2
 - EEFF2.0-2C1E2.0 (E19)
 - EEFF2.0-2C×21E2.0 (E25)
 - EEFF2.0-2C×31E2.0 (E31)
- [H] ハンドホールド 600×600×900H (R2K-60)
- ☒ (1) PB200×200×200
 - ☒ (2) PB300×300×200
 - ☒ (3) PB300×300×200SUSNP
 - ⊙ 2 コンセント2P15A×2 (赤ブレード)
 - 3 露出ボックス 3方出
 - ⊕ 接地極14φ×1,500mm (配線太さ、保護管は結線図による)
 - ⊖ 壁はつり補修を示す

分電盤二次側配線表	配線	配管	機器接続部
行先			
空調分電盤L-AC-1~自立切替盤	EM-CE5.5sq-2C×1+3C×1	G36	F:38
自立切替盤~空調室外機	室外機:EM-CE5.5sq-2C×1+3C×1	G42	F:50
	室内機:EM-CE3.5sq-3C		
自立切替盤~L (屋) -1	EEFF2.0-2CE2.0	G22	F:24

1階平面図 S=1:100

摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
		事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村邦男	☒	☒	☒	A1:S=1/100 A3:S=1/200	小中学校体育館エアコン整備工事(南中学校)	幹線・電源・コンセント設備 1階平面図	E-05



1階平面図 S=1:100

◆ 凡例

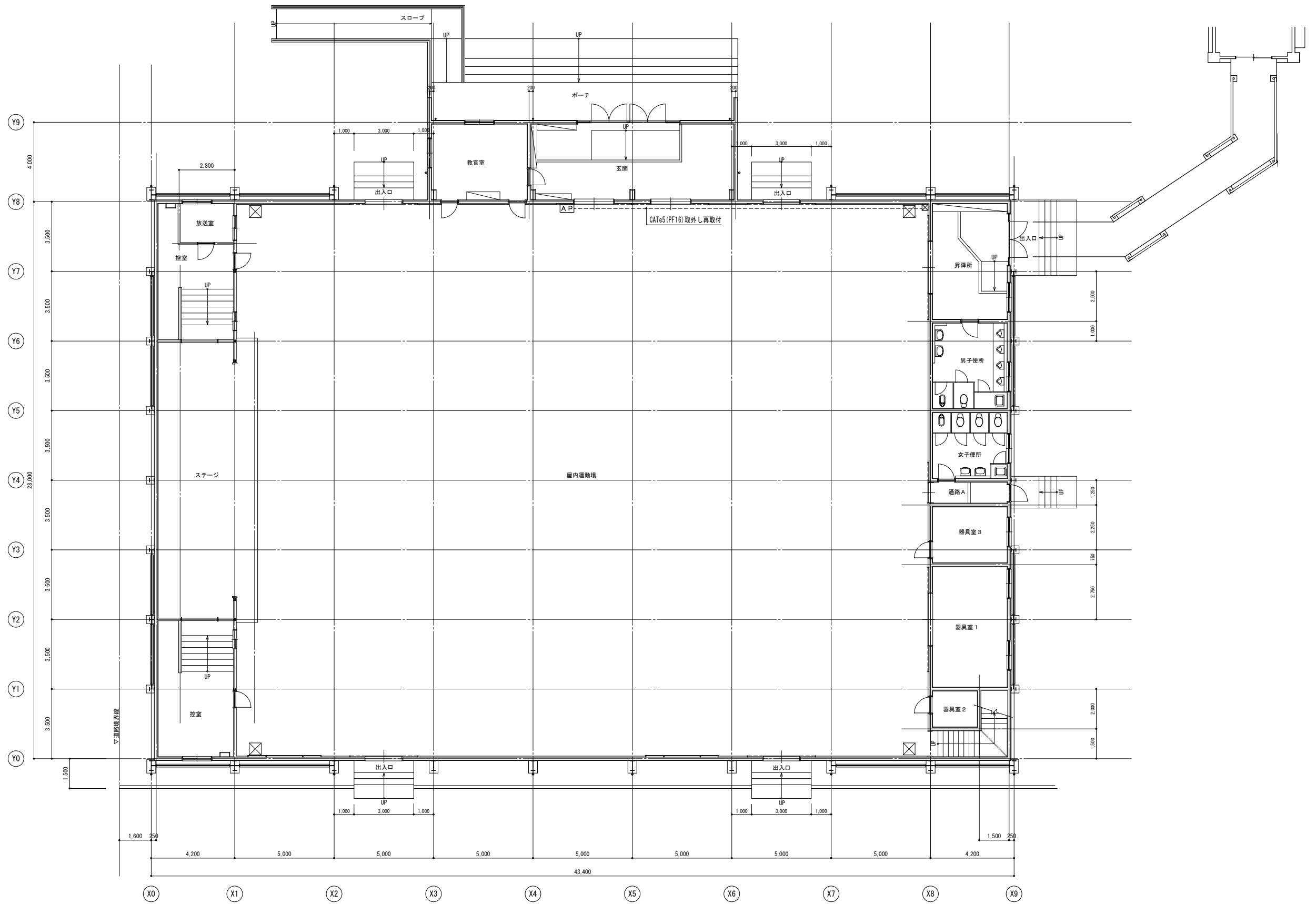
- 6 --- EEF2.0-2C1E2.0 (G22)
- 6 --- EEF2.0-2C1E2.0 (E19)
- ☒ (1) PB200×200×200
- ☒ (2) PB200×200×200SUSNP
- ☒ (3) PB300×300×200SUSNP
- ⊖ 2 コンセント2P15A×2(赤プレート)
- 壁はつり補修を示す

■分電盤二次側分岐配線一覧表

行先	配線	配管	機器接続部
空調分電盤L-(格)AC-1~自立切替盤	EM-CE5.5sq-2C×1+3C×1	G36	F38
自立切替盤~空調室外機	室外機:EM-CE5.5sq-2C×1+3C×1 室内機:EM-CE3.5sq-3C	G42	F50

※室外機以降の室内機電源配線は機械設備工事とする。

摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
		事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村邦男	村	村	村	A1:S=1/100 A3:S=1/200	小中学校体育館エアコン整備工事(南中学校)	幹線・電源・コンセント設備 格技場平面図	E-06



- ◆凡例
- 放送卓 (既存)
 - ◎ 7ヶ社球 イト (既存)
 - (1) ■ PB200×200×200
 - (2) ■ PB200×200×200 (既存)

1階平面図 S=1:100

摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
		事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村邦男	村	森	森	A1:S=1/100 A3:S=1/200	小中学校体育館エアコン整備工事(南中学校)	弱電設備 1階平面図	E-07