

豊春小学校外 7 校避難所空調設置工事 (上沖小学校)

■ 図面リスト

建築図				電気設備図		機械設備図	
図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
共通-01	特記仕様書 1	上小A-01	案内図・配置図	上小E-01	受変電設備単線結線図改修前・改修後	上小M-01	空調設備 機器表・標準図
共通-02	特記仕様書 2	上小A-02	仮設計画図	上小E-02	配置図・盤結線図	上小M-02	空調設備 平面図
共通-03	特記仕様書 3	上小A-03	仕上表	上小E-03	幹線・動力設備 平面図(改修後・新設図)	上小M-03	空調設備 7リナ上部平面図
共通-04	特記仕様書 4	上小A-04	平面図(改修前)	上小E-04	照明器具姿図・盤結線図(改修前・改修後)	上小M-04	空調設備 矩計図
共通-05	特記仕様書 5	上小A-05	平面図(改修後)	上小E-05	電灯設備 平面図(改修前・撤去図)	上小M-05	空調設備 展開図
共通-06	特記仕様書 6 電気設備工事	上小A-06	7リナ上部平面図(改修前)	上小E-06	電灯設備 7リナ上部平面図(改修前・撤去図)	上小M-06	空調設備 立面図
共通-07	特記仕様書 7 機械設備工事	上小A-07	7リナ上部平面図(改修後)	上小E-07	電灯設備 平面図(改修後・新設図)	上小M-07	制御設備 平面図
共通-08	特記仕様書 8 機械設備工事	上小A-08	屋根伏図	上小E-08	電灯設備 7リナ上部平面図(改修後・新設図)	上小M-08	制御設備 7リナ上部平面図
共通-09	特記仕様書 9 制御設備システム図	上小A-09	立面図(改修前)				
		上小A-10	立面図(改修後)				
		上小A-11	矩計図(改修前)				
		上小A-12	矩計図(改修後)				
		上小A-13	展開図(改修前)				
		上小A-14	展開図(改修後)				
		上小A-15	建具表キープラン				
		上小A-16	建具表				
		上小A-17	空調室内機架台詳細図				
		上小A-18	空調室内機架台詳細図(構造図)				
		上小A-19	空調室外機基礎・分電盤基礎詳細図				
		上小A-20	玄関ホール詳細図				
		上小A-21	玄関スロープ詳細図				
		上小A-22	キュービクルフェンス詳細図				

※この図面はA3版印刷を標準とする。
(図面サイズ:A1版、A3版は50%縮小)

<p>③ 防水改修工事</p> <p>1 施工数量調査</p> <p>2 降雨等に対する養生方法(とい共) 3 既存防水の処理 4 既存下地の処理</p> <p>5 アスファルト防水 6 改質アスファルトシート防水</p> <p>7 合成高分子系ルーフィングシート防水</p> <p>8 塗膜防水</p> <p>⑨ シーリング</p> <p>シーリング改修工法の種類</p> <ul style="list-style-type: none"> ・シーリング充填工法 ・シーリング再充填工法 ・拡幅シーリング再充填工法 ・ブリッジ工法 ・ポンドブローカー張り ・適用する ・適用しない ・エッジング材張り ・適用する ・適用しない <p>シーリング材の種類、施工箇所</p> <p>下表以外は、改修標準仕様書表3.7.1による。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>施工箇所</th> <th>シーリング材の種類(記号)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>仕上げを行わない施工箇所</p> <ul style="list-style-type: none"> ・図示による <p>シーリング材の目地寸法</p> <ul style="list-style-type: none"> ※改修標準仕様書3.7.3(1)による ・図示による <p>接着性試験</p> <ul style="list-style-type: none"> ※簡易接着性試験 ・引張接着性試験 <p>注 練り混ぜた2成分形シーリング材は、1組の作業班が1日に行った施工箇所を1ロットとして、各ロットごとにサンプリングを行い、サンプリング試料を監督員に提出すること。</p> <p>10 とい</p> <p>11 アルミニウム製並木</p> <p>12 防水工事施工業</p>	施工箇所	シーリング材の種類(記号)									<p>⑥ 内装改修工事</p> <p>① 改修範囲</p> <p>既存間仕切壁の撤去に伴う当該壁の取り合う天井、壁及び床の改修範囲 [6.1.3]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・壁厚程度とし、既存仕上げに準じた仕上げを行う ・図示 ・天井内の既存壁の撤去に伴う当該壁の取り合う天井の改修範囲 ・壁面より両側600mm程度とし、既存仕上げに準じた仕上げを行う ・図示 ・既存天井の撤去に伴う取合部の壁面の改修 ・既存のまま ・図示 <p>② 既存床の撤去及び下地補修</p> <p>ビニル床シート等の除去 ※仕上げ材のみ(接着剤とも) [6.2.2]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・下地モルタルとも(・図示の範囲 ・除去範囲全て) ・機軸の除去工法 ・目貫工法 ・コンクリート又はモルタルの床下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 ※改修箇所の室内 <p>③ 既存壁の撤去及び下地補修</p> <p>間仕切壁撤去に伴う他の構造体の補修 [6.3.2]</p> <ul style="list-style-type: none"> ※[4.3.10]によるモルタル塗り(塗り厚25mmを超える場合の処理 ※図示) ・図示 <p>④ 施工一般</p> <p>⑤ 製材</p> <p>材料のホルムアルデヒド放散量 [6.5.2]</p> <ul style="list-style-type: none"> ※F☆☆☆☆又は改修標準仕様書6.5.2(1)(f)(b)による <p>⑤ JAS 1083-5 製材 - 第5部に基づく下地用製材 [6.5.2]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>施工箇所</th> <th>寸法(mm)</th> <th>等級</th> <th>含水率</th> <th>保存処理</th> <th>間伐材等の適用</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>壁下地</td> <td>45×90 45×50</td> <td>※2級</td> <td>※A種・B種</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td>※2級</td> <td>※A種・B種</td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>・ JAS 1083-6 製材 - 第6部に基づく広葉樹製材</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>施工箇所</th> <th>寸法(mm)</th> <th>等級</th> <th>含水率</th> <th>保存処理</th> <th>間伐材等の適用</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td>※1等</td> <td>※10%以下 ・A種・B種</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td>※1等</td> <td>※10%以下 ・A種・B種</td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>⑥ 造作用集成材</p> <p>⑦ 造作用単板積層材</p> <p>⑧ 合板等</p> <p>・「合板の日本産林規格」による普通合板 [6.5.2]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>施工箇所</th> <th>原寸(mm)</th> <th>単板の樹種名</th> <th>接合の程度</th> <th>板面の品質</th> <th>防虫処理</th> <th>間伐材等の適用</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アリーナ</td> <td>※5.5 ①2.0</td> <td>ラワン</td> <td>※1類 ・2類</td> <td>広葉樹 ※2等以上 ・1等 針葉樹 ※C-D以上</td> <td>◎適用する ・適用しない</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>・「合板の日本産林規格」による構造用合板 [6.5.2]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>施工箇所</th> <th>等級</th> <th>単板の樹種名</th> <th>接合の程度</th> <th>板面の品質</th> <th>防虫処理</th> <th>強度等級</th> <th>間伐材等の適用</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td>※2級以上 ・1級</td> <td> </td> <td>※1類 ・特種</td> <td>※C-D以上</td> <td>※12</td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>⑨ 接合具等</p> <p>造作材の化粧面の釘打ち [6.5.3]</p> <ul style="list-style-type: none"> ※隠し釘打ち ・釘埋めの木 ・つぶし頭釘打ち ・釘埋現し ・隠し釘 ※かすがい、座金、箱金物、短冊金物 (改修標準仕様書表6.5.3~5に示す程度の市販品 表8.20.1のF種程度) (形状: 寸法: 材質:) <p>⑩ 接着剤</p> <p>接着剤のホルムアルデヒド放散量 ※F☆☆☆☆ [6.5.3.4]</p> <p>⑪ 防蟻・防蟻処理</p> <p>⑫ 内部間仕切軸組及び床組み</p> <p>間仕切軸組に用いる木材の樹種名(製材を用いる場合) [6.5.7]</p> <ul style="list-style-type: none"> ※杉又は松 <p>床組に用いる木材の樹種名(製材を用いる場合)</p> <ul style="list-style-type: none"> ※杉又は松 <p>⑬ 窓、出入口その他</p> <p>窓、出入口その他に用いる木材の樹種名(製材を用いる場合) [6.5.7]</p> <ul style="list-style-type: none"> 吊元時、水掛りの下枠及び敷居 ※ひのき ・その他 ※松又は杉 <p>⑭ 軽量鉄骨天井下地</p> <p>野縁等の種類 屋外(※25形・19形) 屋内(※19形・25形) [6.6.2~4]</p> <p>屋外の形式及び寸法</p> <ul style="list-style-type: none"> 野縁受、吊りボルト及びビーンサートの間隔 ・図示 ・周辺部の端からの間隔 ・図示 ・野縁の間隔 ・図示 ・野縁の端からの間隔 ・図示 ・野縁の端からの間隔 ・図示 <p>既存の埋込みインサート ・使用しない</p> <ul style="list-style-type: none"> ・あと施工アンカーの施工後の確認試験 ・行う 試験箇所数 ※壁内の場合、当該階において3箇所 () 箇所 引張試験にて確認する強度 ※つりボルト受け等の間隔が900mm程度以下かつ天井面積構成部材等の単位面積あたりの質量が20kg/m²以内の天井の場合は400N程度 () N ・行わない <p>・吊りボルトの間隔が900mmを超える場合の補強方法 ※図示</p> <ul style="list-style-type: none"> ・天井のふところ3.0mを超える場合の補強方法 ※図示 ・天井下地材における耐震性を考慮した補強 補強箇所 ※図示 ・補強方法 ※図示 <p>⑮ 軽量鉄骨壁下地</p> <p>スタッド、ランナーの種類 [6.7.3.4][表6.7.1]</p> <ul style="list-style-type: none"> ※[表6.7.1]により「スタッドの高さによる区分」に応じた種類 ・図示 ・スタッドの高さが5mを超える場合 ※図示 出入口及びこれに準じる開口部の補強 ※[6.7.4](5)による 	施工箇所	寸法(mm)	等級	含水率	保存処理	間伐材等の適用	壁下地	45×90 45×50	※2級	※A種・B種					※2級	※A種・B種			施工箇所	寸法(mm)	等級	含水率	保存処理	間伐材等の適用			※1等	※10%以下 ・A種・B種					※1等	※10%以下 ・A種・B種			施工箇所	原寸(mm)	単板の樹種名	接合の程度	板面の品質	防虫処理	間伐材等の適用	アリーナ	※5.5 ①2.0	ラワン	※1類 ・2類	広葉樹 ※2等以上 ・1等 針葉樹 ※C-D以上	◎適用する ・適用しない		施工箇所	等級	単板の樹種名	接合の程度	板面の品質	防虫処理	強度等級	間伐材等の適用		※2級以上 ・1級		※1類 ・特種	※C-D以上	※12			<p>⑩ ビニル床シート</p> <p>[6.8.2.3]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類の記号</th> <th>色柄</th> <th>厚さ(mm)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>※FS(複層ビニル床シート)</td> <td>無地 ・マーブル柄 ・柄物</td> <td>※2.0 ◎2.5</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>接合部の処理 ※熱溶接工法</p> <p>⑪ ビニル床タイル</p> <p>[6.8.2]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類の記号</th> <th>色柄</th> <th>厚さ(mm)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>※FS(複層ビニル床シート)</td> <td>無地 ・マーブル柄 ・柄物</td> <td>※2.0 ◎2.5</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>接合部の処理 ※熱溶接工法</p> <p>⑫ ビニル床タイル</p> <p>[6.8.2]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類の記号</th> <th>色柄</th> <th>厚さ(mm)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>※KT(コシツコシビニル床タイル)</td> <td>無地 ・柄物</td> <td>・300×300 ・450×450</td> <td>※2.0 ・3.0</td> </tr> <tr> <td>・TT(単層ビニル床タイル)</td> <td>無地 ・柄物</td> <td>・300×300 ・450×450</td> <td>・2.0 ・</td> </tr> <tr> <td>・FT(複層ビニル床タイル)</td> <td>無地 ・柄物</td> <td>・300×300 ・450×450</td> <td>・2.0 ・2.5 ・3.0</td> </tr> <tr> <td>・FOA(置敷きビニル床タイル)</td> <td>無地 ・柄物</td> <td>・500×500</td> <td>・4.0</td> </tr> <tr> <td>・FOB(薄型置敷きビニル床タイル)</td> <td>無地 ・柄物</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> </tbody> </table> <p>⑬ 特殊機能床材</p> <p>⑭ ビニル幅木</p> <p>材質の種類 ・軟質 ・硬質 ・床シート巻上げ(端部の処理は図示による) [6.8.2]</p> <p>高さ(mm) ※60 ・75 ・100</p> <p>厚さ(mm) ※1.5以上</p> <p>⑮ ゴム床タイル</p> <p>種類 ・単層品 ・積層品 [6.8.2]</p> <p>色柄 ()</p> <p>厚さ(mm) ・3.0 ・4.5 ・6.0 ・9.0</p> <p>寸法(mm) () × ()</p> <p>⑯ カーベツト敷き</p> <p>⑰ 合成樹脂塗床</p> <p>[6.10.2.3]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>施工箇所</th> <th>工法</th> <th>仕上げの種類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・厚膜型塗床材(弾性ポリ樹脂系塗床)</td> <td> </td> <td> </td> <td>※平滑仕上げ ・防汚仕上げ ・つや消し仕上げ</td> </tr> <tr> <td>・厚膜型塗床材(1.5μ樹脂系塗床)</td> <td> </td> <td>・薄膜流しのベ工法 ・厚膜流しのベ工法 ・樹脂めし工法</td> <td>・平滑仕上げ ・防汚仕上げ</td> </tr> <tr> <td>・薄膜型塗床材(1.5μ樹脂系塗床)</td> <td> </td> <td> </td> <td>※平滑仕上げ</td> </tr> <tr> <td>・7μ樹脂塗床(防塵塗料塗り)</td> <td> </td> <td>※製造所の指定による</td> <td>表面仕上げ ※平滑 溶剤 ※水性</td> </tr> </tbody> </table> <p>塗床材のホルムアルデヒド放散量 ※F☆☆☆☆</p> <p>⑱ フローリング張り</p> <p>フローリングのホルムアルデヒドの放散量等 [6.11.2~6]</p> <ul style="list-style-type: none"> ※改修標準仕様書6.11.2.(2)による 各工法に使用する接着剤のホルムアルデヒドの放散量 ※F☆☆☆☆ 単層フローリング(フローリングボード1等) 工法 ・釘止め工法(・根本張り ・直張り) ・接着工法 樹種 ※なら ・ 間伐材等の適用 ・しない 単層フローリング(フローリングブロック1等) 樹種 ・ 厚さ(mm) ・ 大きさ ・ 間伐材等の適用 ・する ・しない 複合フローリング 工法 ・釘止め工法(・根本張り ・直張り) ・接着工法 樹種 ※なら ・ 種類 ・A種 ・B種 ・C種 間伐材等の適用 ・する ・しない 接着工法の場合の不陸緩和材 ※合成樹脂発泡シート ・ ・現場塗装仕上げ ※ウレタン樹脂ワニス塗り ・オイルステインの上、ワックス塗り ・生地のままワックス塗り <p>⑳ 畳敷き</p> <p>㉑ せっこうボード</p> <p>その他のボード張り [6.13.2.3]</p> <p>MDF及びパーティクルボードのホルムアルデヒド放散量</p> <ul style="list-style-type: none"> ※F☆☆☆☆ <p>合板のホルムアルデヒド放散量</p> <ul style="list-style-type: none"> ※改修標準仕様書6.13.2(2)(f)(a)~(d)のいずれか ・接着剤のホルムアルデヒド放散量 ※F☆☆☆☆ <p>木質系セメント板</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>厚さ(mm)</th> <th>規格等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・硬質(HW)</td> <td>・15 ・20 ・25</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>・中質(MW)</td> <td>・15 ・20 ・25</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>・普通(NW)</td> <td>・15 ・20 ・25</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>木片セメント板</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>厚さ(mm)</th> <th>規格等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・硬質(HF)</td> <td>・12 ・15 ・18 ・21</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>・普通(NF)</td> <td>・30</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>繊維強化セメント板</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>厚さ(mm)</th> <th>規格等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・けい酸カルシウム板</td> <td>普通ボード0.8FKタイプ2(無石綿)</td> <td>・5 ・6 ・8</td> </tr> <tr> <td>・化粧けい酸カルシウム板</td> <td>普通ボード0.8FKタイプ2(無石綿)</td> <td>・6 ・8</td> </tr> </tbody> </table> <p>表面への化粧張り等の加工 ・アクリル樹脂系焼付け</p> <p>吸音材料</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>厚さ(mm)</th> <th>規格等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・ロックウール化粧吸音板(DR)</td> <td>・フラットタイプ (・9(不燃) ・12(不燃))</td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td>・凹凸タイプ (・12(不燃) ・15(不燃))</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>・ロックウール吸音板-T1号</td> <td>・25</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>・グラスウール吸音板-T32K</td> <td>・25(グラスクロス包)</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	種類の記号	色柄	厚さ(mm)	備考	※FS(複層ビニル床シート)	無地 ・マーブル柄 ・柄物	※2.0 ◎2.5		種類の記号	色柄	厚さ(mm)	備考	※FS(複層ビニル床シート)	無地 ・マーブル柄 ・柄物	※2.0 ◎2.5		種類の記号	色柄	厚さ(mm)	備考	※KT(コシツコシビニル床タイル)	無地 ・柄物	・300×300 ・450×450	※2.0 ・3.0	・TT(単層ビニル床タイル)	無地 ・柄物	・300×300 ・450×450	・2.0 ・	・FT(複層ビニル床タイル)	無地 ・柄物	・300×300 ・450×450	・2.0 ・2.5 ・3.0	・FOA(置敷きビニル床タイル)	無地 ・柄物	・500×500	・4.0	・FOB(薄型置敷きビニル床タイル)	無地 ・柄物	・	・	種類	施工箇所	工法	仕上げの種類	・厚膜型塗床材(弾性ポリ樹脂系塗床)			※平滑仕上げ ・防汚仕上げ ・つや消し仕上げ	・厚膜型塗床材(1.5μ樹脂系塗床)		・薄膜流しのベ工法 ・厚膜流しのベ工法 ・樹脂めし工法	・平滑仕上げ ・防汚仕上げ	・薄膜型塗床材(1.5μ樹脂系塗床)			※平滑仕上げ	・7μ樹脂塗床(防塵塗料塗り)		※製造所の指定による	表面仕上げ ※平滑 溶剤 ※水性	種類	厚さ(mm)	規格等	・硬質(HW)	・15 ・20 ・25		・中質(MW)	・15 ・20 ・25		・普通(NW)	・15 ・20 ・25		種類	厚さ(mm)	規格等	・硬質(HF)	・12 ・15 ・18 ・21		・普通(NF)	・30		種類	厚さ(mm)	規格等	・けい酸カルシウム板	普通ボード0.8FKタイプ2(無石綿)	・5 ・6 ・8	・化粧けい酸カルシウム板	普通ボード0.8FKタイプ2(無石綿)	・6 ・8	種類	厚さ(mm)	規格等	・ロックウール化粧吸音板(DR)	・フラットタイプ (・9(不燃) ・12(不燃))			・凹凸タイプ (・12(不燃) ・15(不燃))		・ロックウール吸音板-T1号	・25		・グラスウール吸音板-T32K	・25(グラスクロス包)		<p>⑳ 26 壁紙張り</p> <p>壁紙のホルムアルデヒド放散量 ※F☆☆☆☆ [6.14.2.3]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>施工箇所</th> <th>紙</th> <th>織物</th> <th>強化ビニル</th> <th>無機質</th> <th>その他</th> <th>防火種別</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td>・不燃・準不燃・難燃</td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td>・不燃・準不燃・難燃</td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td>・不燃・準不燃・難燃</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>モルタル及びせっこうプラスター面の素地ごしらの種別 ※B種 ・A種</p> <p>コンクリート面の素地ごしらの種別 ※B種 ・A種</p> <p>せっこうボード面及びその他のボード面の素地ごしらの種別 ※B種 ・A種</p> <p>⑳ 27 モルタル塗り</p> <p>モルタル ・現場調合材料 ・既調合材料 [6.15.3.5.6]</p> <p>既製目地材 ・設ける () 形状(※図示)</p> <p>・設けない</p> <p>床目地 ・設ける 目地割り ※2m程度(最大目地間隔3m程度)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・種類 ※押し目地 ・設けない <p>壁面の仕上げ厚又は全塗り厚が25mmを超える場合の床下処理 ※図示による</p> <p>⑳ 28 タイル張り</p> <p>⑳ 33 トイレブース</p> <p>⑳ ㉑ 手すり</p> <p>⑳ 29 セルフレリング材塗り 30 フリーアクセスフロア 31 可動間仕切 32 移動間仕切</p> <p>⑳ 35 階段滑り止め</p> <p>⑳ 36 黒板及びホワイトボード</p> <p>⑳ 37 表示</p> <p>衝突防止表示</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設置場所 ※図示による ・形状・寸法(・30φ) ・材質(・ステンレス製 ・塩ビシート) ・設置しない 誘導標識、非常用進入口等の表示 ※消防法に適合する市販品 ・室名札、ピクトグラフ、案内板等の形状、寸法、材質、色、書体、印刷等の種別、 ・取付け形式等(案内用図記号はJIS Z 8210による) ※図示による <p>⑳ 38 トラップ</p> <p>⑳ 39 ブラインド</p> <p>⑳ 40 ロールスクリーン</p> <p>⑳ 41 カーテン</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>形式</th> <th>開閉操作</th> <th>ひだの種類</th> <th>生地の種類、品質、特殊加工等</th> <th>取付け箇所</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・シングル ・ダブル</td> <td>・片引き ・引分け</td> <td>・手引き ・ひも引き ・電動</td> <td>・つまみひだ ・箱ひだ、片ひだ ・アレーンひだ</td> <td> </td> <td>・図示</td> </tr> <tr> <td>・シングル ・ダブル</td> <td>・片引き ・引分け</td> <td>・手引き ・ひも引き ・電動</td> <td>・つまみひだ ・箱ひだ、片ひだ ・アレーンひだ</td> <td> </td> <td>・図示(暗幕)</td> </tr> </tbody> </table> <p>⑳ 42 カーテンレール</p> <p>材料による区分 ※アルミニウム及びアルミニウム合金の押し出し成型材 [20.2.16]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ステンレス製 <p>強さによる区分 ※10-90</p> <ul style="list-style-type: none"> ・仕上げ ※アルマイト ・形状 ※角形 <p>⑳ 43 ブラインドボックス及びカーテンボックス</p> <p>溝幅×深さ(mm) ・90×150 ・120×80 ・120×150 ・150×80 ・図示</p> <p>材質 ・集成材(仕上げ:)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・アルミニウム製 押し出し型材(市販品) ・種類(標準仕様書表14.2.1) ・BC-1種 ・BC-2種 ・色合い ・標準色() ・特注色() ・鋼製(仕上げ:) <p>⑳ 44 天井点検口</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>材質</th> <th>寸法</th> <th>形式</th> <th>外枠</th> <th>内枠</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>※アルミニウム製 (豊野中)</td> <td>・450×450 ・600×600</td> <td>・一般形 ・気密形</td> <td>・屋内外用 ・屋内用</td> <td>・隠縁タイプ ・目地タイプ ・目地タイプ</td> </tr> </tbody> </table> <p>⑳ 45 床点検口</p> <p>46 くつふきマット 47 流し台ユニット 48 鋼製書架及び品物棚</p> <p>49 室内掲示板 50 洗面カウンター 51 防煙垂れ壁</p> <p>52 収納家具</p>	施工箇所	紙	織物	強化ビニル	無機質	その他	防火種別	備考							・不燃・準不燃・難燃								・不燃・準不燃・難燃								・不燃・準不燃・難燃		形式	開閉操作	ひだの種類	生地の種類、品質、特殊加工等	取付け箇所	備考	・シングル ・ダブル	・片引き ・引分け	・手引き ・ひも引き ・電動	・つまみひだ ・箱ひだ、片ひだ ・アレーンひだ		・図示	・シングル ・ダブル	・片引き ・引分け	・手引き ・ひも引き ・電動	・つまみひだ ・箱ひだ、片ひだ ・アレーンひだ		・図示(暗幕)	材質	寸法	形式	外枠	内枠	※アルミニウム製 (豊野中)	・450×450 ・600×600	・一般形 ・気密形	・屋内外用 ・屋内用	・隠縁タイプ ・目地タイプ ・目地タイプ	<p>⑳ ㉑ せっこうボード製品</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>厚さ(mm)</th> <th>規格等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・せっこうボード(GB-R)</td> <td>・12.5(不燃)</td> <td>・15(不燃)</td> </tr> <tr> <td>・不燃積層せっこうボード(GB-NC) (豊野中)</td> <td>9.5(不燃)</td> <td>・化粧無(下地張り用) ・化粧有(トランプテン模様)</td> </tr> <tr> <td>・シーリングせっこうボード(GB-S) (豊野中)</td> <td>12.5(※不燃)</td> <td>・準不燃</td> </tr> <tr> <td>・強化せっこうボード(GB-F)</td> <td>・12.5(不燃)</td> <td>・15(不燃)</td> </tr> <tr> <td>・せっこうラスボード(GB-L)</td> <td>9.5</td> <td>・木目12.5(不燃)幅440mm程度 模様(・柱目・板目)専用下地材有り</td> </tr> <tr> <td>・化粧せっこうボード(GB-D)</td> <td>・2.0</td> <td>・トランプ模様 9.5(準不燃)</td> </tr> </tbody> </table> <p>合板</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>厚さ(mm)</th> <th>規格等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・普通合板</td> <td>表面の樹種 ・生地、透明塗料塗り(※ウラ合板程度) ・不透明塗料塗り(※しな合板程度)</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>・天然化粧合板</td> <td>化粧板の樹種名 厚さ(mm) ※図示による</td> <td>・行わない</td> </tr> <tr> <td>・特殊加工化粧合板</td> <td>化粧加工の方法 ・オパール・パール・塗装 表面性能 厚さ(mm) ※図示による</td> <td>・行わない</td> </tr> </tbody> </table> <p>その他</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>厚さ(mm)</th> <th>規格等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・フェノールフォーム断熱材</td> <td>・20mm</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>○フレキシブルボード</td> <td>◎5mm</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>⑳ ㉒ 26 壁紙張り</p> <p>壁紙のホルムアルデヒド放散量 ※F☆☆☆☆ [6.14.2.3]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>施工箇所</th> <th>紙</th> <th>織物</th> <th>強化ビニル</th> <th>無機質</th> <th>その他</th> <th>防火種別</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td>・不燃・準不燃・難燃</td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td>・不燃・準不燃・難燃</td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td>・不燃・準不燃・難燃</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>モルタル及びせっこうプラスター面の素地ごしらの種別 ※B種 ・A種</p> <p>コンクリート面の素地ごしらの種別 ※B種 ・A種</p> <p>せっこうボード面及びその他のボード面の素地ごしらの種別 ※B種 ・A種</p> <p>⑳ 27 モルタル塗り</p> <p>モルタル ・現場調合材料 ・既調合材料 [6.15.3.5.6]</p> <p>既製目地材 ・設ける () 形状(※図示)</p> <p>・設けない</p> <p>床目地 ・設ける 目地割り ※2m程度(最大目地間隔3m程度)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・種類 ※押し目地 ・設けない <p>壁面の仕上げ厚又は全塗り厚が25mmを超える場合の床下処理 ※図示による</p> <p>⑳ 28 タイル張り</p> <p>⑳ 33 トイレブース</p> <p>⑳ ㉑ 手すり</p> <p>⑳ 29 セルフレリング材塗り 30 フリーアクセスフロア 31 可動間仕切 32 移動間仕切</p> <p>⑳ 35 階段滑り止め</p> <p>⑳ 36 黒板及びホワイトボード</p> <p>⑳ 37 表示</p> <p>衝突防止表示</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設置場所 ※図示による ・形状・寸法(・30φ) ・材質(・ステンレス製 ・塩ビシート) ・設置しない 誘導標識、非常用進入口等の表示 ※消防法に適合する市販品 ・室名札、ピクトグラフ、案内板等の形状、寸法、材質、色、書体、印刷等の種別、 ・取付け形式等(案内用図記号はJIS Z 8210による) ※図示による <p>⑳ 38 トラップ</p> <p>⑳ 39 ブラインド</p> <p>⑳ 40 ロールスクリーン</p> <p>⑳ 41 カーテン</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>形式</th> <th>開閉操作</th> <th>ひだの種類</th> <th>生地の種類、品質、特殊加工等</th> <th>取付け箇所</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・シングル ・ダブル</td> <td>・片引き ・引分け</td> <td>・手引き ・ひも引き ・電動</td> <td>・つまみひだ ・箱ひだ、片ひだ ・アレーンひだ</td> <td> </td> <td>・図示</td> </tr> <tr> <td>・シングル ・ダブル</td> <td>・片引き ・引分け</td> <td>・手引き ・ひも引き ・電動</td> <td>・つまみひだ ・箱ひだ、片ひだ ・アレーンひだ</td> <td> </td> <td>・図示(暗幕)</td> </tr> </tbody> </table> <p>⑳ 42 カーテンレール</p> <p>材料による区分 ※アルミニウム及びアルミニウム合金の押し出し成型材 [20.2.16]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ステンレス製 <p>強さによる区分 ※10-90</p> <ul style="list-style-type: none"> ・仕上げ ※アルマイト ・形状 ※角形 <p>⑳ 43 ブラインドボックス及びカーテンボックス</p> <p>溝幅×深さ(mm) ・90×150 ・120×80 ・120×150 ・150×80 ・図示</p> <p>材質 ・集成材(仕上げ:)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・アルミニウム製 押し出し型材(市販品) ・種類(標準仕様書表14.2.1) ・BC-1種 ・BC-2種 ・色合い ・標準色() ・特注色() ・鋼製(仕上げ:) <p>⑳ 44 天井点検口</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>材質</th> <th>寸法</th> <th>形式</th> <th>外枠</th> <th>内枠</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>※アルミニウム製 (豊野中)</td> <td>・450×450 ・600×600</td> <td>・一般形 ・気密形</td> <td>・屋内外用 ・屋内用</td> <td>・隠縁タイプ ・目地タイプ ・目地タイプ</td> </tr> </tbody> </table> <p>⑳ 45 床点検口</p> <p>46 くつふきマット 47 流し台ユニット 48 鋼製書架及び品物棚</p> <p>49 室内掲示板 50 洗面カウンター 51 防煙垂れ壁</p> <p>52 収納家具</p>	種類	厚さ(mm)	規格等	・せっこうボード(GB-R)	・12.5(不燃)	・15(不燃)	・不燃積層せっこうボード(GB-NC) (豊野中)	9.5(不燃)	・化粧無(下地張り用) ・化粧有(トランプテン模様)	・シーリングせっこうボード(GB-S) (豊野中)	12.5(※不燃)	・準不燃	・強化せっこうボード(GB-F)	・12.5(不燃)	・15(不燃)	・せっこうラスボード(GB-L)	9.5	・木目12.5(不燃)幅440mm程度 模様(・柱目・板目)専用下地材有り	・化粧せっこうボード(GB-D)	・2.0	・トランプ模様 9.5(準不燃)	種類	厚さ(mm)	規格等	・普通合板	表面の樹種 ・生地、透明塗料塗り(※ウラ合板程度) ・不透明塗料塗り(※しな合板程度)		・天然化粧合板	化粧板の樹種名 厚さ(mm) ※図示による	・行わない	・特殊加工化粧合板	化粧加工の方法 ・オパール・パール・塗装 表面性能 厚さ(mm) ※図示による	・行わない	種類	厚さ(mm)	規格等	・フェノールフォーム断熱材	・20mm		○フレキシブルボード	◎5mm		施工箇所	紙	織物	強化ビニル	無機質	その他	防火種別	備考							・不燃・準不燃・難燃								・不燃・準不燃・難燃								・不燃・準不燃・難燃		形式	開閉操作	ひだの種類	生地の種類、品質、特殊加工等	取付け箇所	備考	・シングル ・ダブル	・片引き ・引分け	・手引き ・ひも引き ・電動	・つまみひだ ・箱ひだ、片ひだ ・アレーンひだ		・図示	・シングル ・ダブル	・片引き ・引分け	・手引き ・ひも引き ・電動	・つまみひだ ・箱ひだ、片ひだ ・アレーンひだ		・図示(暗幕)	材質	寸法	形式	外枠	内枠	※アルミニウム製 (豊野中)	・450×450 ・600×600	・一般形 ・気密形	・屋内外用 ・屋内用	・隠縁タイプ ・目地タイプ ・目地タイプ
施工箇所	シーリング材の種類(記号)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
施工箇所	寸法(mm)	等級	含水率	保存処理	間伐材等の適用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
壁下地	45×90 45×50	※2級	※A種・B種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		※2級	※A種・B種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
施工箇所	寸法(mm)	等級	含水率	保存処理	間伐材等の適用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		※1等	※10%以下 ・A種・B種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		※1等	※10%以下 ・A種・B種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
施工箇所	原寸(mm)	単板の樹種名	接合の程度	板面の品質	防虫処理	間伐材等の適用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
アリーナ	※5.5 ①2.0	ラワン	※1類 ・2類	広葉樹 ※2等以上 ・1等 針葉樹 ※C-D以上	◎適用する ・適用しない																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
施工箇所	等級	単板の樹種名	接合の程度	板面の品質	防虫処理	強度等級	間伐材等の適用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	※2級以上 ・1級		※1類 ・特種	※C-D以上	※12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
種類の記号	色柄	厚さ(mm)	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
※FS(複層ビニル床シート)	無地 ・マーブル柄 ・柄物	※2.0 ◎2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
種類の記号	色柄	厚さ(mm)	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
※FS(複層ビニル床シート)	無地 ・マーブル柄 ・柄物	※2.0 ◎2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
種類の記号	色柄	厚さ(mm)	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
※KT(コシツコシビニル床タイル)	無地 ・柄物	・300×300 ・450×450	※2.0 ・3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
・TT(単層ビニル床タイル)	無地 ・柄物	・300×300 ・450×450	・2.0 ・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
・FT(複層ビニル床タイル)	無地 ・柄物	・300×300 ・450×450	・2.0 ・2.5 ・3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
・FOA(置敷きビニル床タイル)	無地 ・柄物	・500×500	・4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
・FOB(薄型置敷きビニル床タイル)	無地 ・柄物	・	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
種類	施工箇所	工法	仕上げの種類																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
・厚膜型塗床材(弾性ポリ樹脂系塗床)			※平滑仕上げ ・防汚仕上げ ・つや消し仕上げ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
・厚膜型塗床材(1.5μ樹脂系塗床)		・薄膜流しのベ工法 ・厚膜流しのベ工法 ・樹脂めし工法	・平滑仕上げ ・防汚仕上げ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
・薄膜型塗床材(1.5μ樹脂系塗床)			※平滑仕上げ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
・7μ樹脂塗床(防塵塗料塗り)		※製造所の指定による	表面仕上げ ※平滑 溶剤 ※水性																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
種類	厚さ(mm)	規格等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・硬質(HW)	・15 ・20 ・25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
・中質(MW)	・15 ・20 ・25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
・普通(NW)	・15 ・20 ・25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
種類	厚さ(mm)	規格等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・硬質(HF)	・12 ・15 ・18 ・21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
・普通(NF)	・30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
種類	厚さ(mm)	規格等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・けい酸カルシウム板	普通ボード0.8FKタイプ2(無石綿)	・5 ・6 ・8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・化粧けい酸カルシウム板	普通ボード0.8FKタイプ2(無石綿)	・6 ・8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
種類	厚さ(mm)	規格等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・ロックウール化粧吸音板(DR)	・フラットタイプ (・9(不燃) ・12(不燃))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	・凹凸タイプ (・12(不燃) ・15(不燃))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
・ロックウール吸音板-T1号	・25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
・グラスウール吸音板-T32K	・25(グラスクロス包)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
施工箇所	紙	織物	強化ビニル	無機質	その他	防火種別	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
						・不燃・準不燃・難燃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
						・不燃・準不燃・難燃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
						・不燃・準不燃・難燃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
形式	開閉操作	ひだの種類	生地の種類、品質、特殊加工等	取付け箇所	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
・シングル ・ダブル	・片引き ・引分け	・手引き ・ひも引き ・電動	・つまみひだ ・箱ひだ、片ひだ ・アレーンひだ		・図示																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
・シングル ・ダブル	・片引き ・引分け	・手引き ・ひも引き ・電動	・つまみひだ ・箱ひだ、片ひだ ・アレーンひだ		・図示(暗幕)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
材質	寸法	形式	外枠	内枠																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
※アルミニウム製 (豊野中)	・450×450 ・600×600	・一般形 ・気密形	・屋内外用 ・屋内用	・隠縁タイプ ・目地タイプ ・目地タイプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
種類	厚さ(mm)	規格等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・せっこうボード(GB-R)	・12.5(不燃)	・15(不燃)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・不燃積層せっこうボード(GB-NC) (豊野中)	9.5(不燃)	・化粧無(下地張り用) ・化粧有(トランプテン模様)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・シーリングせっこうボード(GB-S) (豊野中)	12.5(※不燃)	・準不燃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・強化せっこうボード(GB-F)	・12.5(不燃)	・15(不燃)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・せっこうラスボード(GB-L)	9.5	・木目12.5(不燃)幅440mm程度 模様(・柱目・板目)専用下地材有り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・化粧せっこうボード(GB-D)	・2.0	・トランプ模様 9.5(準不燃)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
種類	厚さ(mm)	規格等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・普通合板	表面の樹種 ・生地、透明塗料塗り(※ウラ合板程度) ・不透明塗料塗り(※しな合板程度)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
・天然化粧合板	化粧板の樹種名 厚さ(mm) ※図示による	・行わない																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・特殊加工化粧合板	化粧加工の方法 ・オパール・パール・塗装 表面性能 厚さ(mm) ※図示による	・行わない																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
種類	厚さ(mm)	規格等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・フェノールフォーム断熱材	・20mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
○フレキシブルボード	◎5mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
施工箇所	紙	織物	強化ビニル	無機質	その他	防火種別	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
						・不燃・準不燃・難燃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
						・不燃・準不燃・難燃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
						・不燃・準不燃・難燃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
形式	開閉操作	ひだの種類	生地の種類、品質、特殊加工等	取付け箇所	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
・シングル ・ダブル	・片引き ・引分け	・手引き ・ひも引き ・電動	・つまみひだ ・箱ひだ、片ひだ ・アレーンひだ		・図示																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
・シングル ・ダブル	・片引き ・引分け	・手引き ・ひも引き ・電動	・つまみひだ ・箱ひだ、片ひだ ・アレーンひだ		・図示(暗幕)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
材質	寸法	形式	外枠	内枠																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
※アルミニウム製 (豊野中)	・450×450 ・600×600	・一般形 ・気密形	・屋内外用 ・屋内用	・隠縁タイプ ・目地タイプ ・目地タイプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<p>4 外壁改修工事</p> <p>⑤ 建具改修工事</p> <p>1 改修工法</p> <p>2 防火戸 3 見本の製作等 4 防犯建物部品 5 アルミニウム製建具</p> <p>6 網戸等 7 樹脂製建具 8 鋼製建具 9 鋼製軽量建具</p> <p>10 ステンレス製建具 11 木製建具 12 建具用金物</p> <p>13 鍵 14 自動ドア開閉装置 15 自閉式上吊り引戸装置 16 重量シャッター</p> <p>17 軽量シャッター</p> <p>18 オーバーヘッドドア</p> <p>⑩ ガラス</p> <p>[3.7][5.14.2~4]</p> <p>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。</p> <p>・フロート板ガラス</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>フロート板ガラスの品種及び厚さの呼びによる種類</th> <th>※建具表による</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・型板ガラス</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>型板ガラスの厚さによる種類</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>・網入板ガラス</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>網入は線の形状、板の表面の状態及び厚さの呼びによる種類</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>・強化ガラス</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>形状による種類、材料板ガラスの種類による名称</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>破片の状態及びショットパツク衝撃特性による種類</td> <td>・I類 ・III類</td> </tr> <tr> <td>・複層ガラス</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>材料板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</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>断熱性による区分</td> <td>・T1 ・T2 ・T3 ・T4 ・T5 ・T6</td> </tr> <tr> <td>日射取得性及び日射遮蔽性による区分</td> <td>・G ・S</td> </tr> <tr> <td>乾燥気体の種類</td> <td>・空気 ・アルゴン</td> </tr> </tbody> </table> <p>○ガラスの留め材及び溝の大きさ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>建具の種類</th> <th>ガラス留め材</th> <th>ガラス溝の大きさ(mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アルミニウム製</td> <td>○シーリング材 ・グレイジングチャンネル</td> <td>※建具の製造所の仕様による ・図示による</td> </tr> <tr> <td>鋼製及び鋼製軽量</td> <td>・シーリング材</td> <td>※建具の製造所の仕様による ・図示による</td> </tr> <tr> <td>ステンレス製</td> <td>・シーリング材</td> <td>※建具の製造所の仕様による ・図示による</td> </tr> <tr> <td>樹脂製</td> <td>・グレイジングチャンネル</td> <td>※建具の製造所の仕様による ・図示による</td> </tr> </tbody> </table> <p>※施工箇所は建具表による</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>記号</th> <th>その他性能等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○飛散防止機能付き日射調整フィルム</td> <td>※SC-1</td> <td>可視光線透過率: 65%以上 [FAN080S] 同等品 [DC002] 同等品</td> </tr> <tr> <td>・低放射フィルム</td> <td>・LE</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>○衝撃破壊対応ガラス</td> <td>◎G1-1</td> <td>・G1-2</td> </tr> <tr> <td>飛散防止フィルム</td> <td>◎SD-1</td> <td>・GD-2</td> </tr> <tr> <td>○衝撃破壊対応ガラス</td> <td>◎SD-1</td> <td>・GD-2</td> </tr> <tr> <td>飛散防止フィルム</td> <td>・SF</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>ガラス貫通防止フィルム</td> <td>・SF</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>品質 JIS A 5759 による</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>熱割れ計算書 ※要</td> <td>・不要</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>第3者機関による性能測定データ ※要</td> <td>◎不要</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	フロート板ガラスの品種及び厚さの呼びによる種類	※建具表による	・型板ガラス		型板ガラスの厚さによる種類		・網入板ガラス		網入は線の形状、板の表面の状態及び厚さの呼びによる種類		・強化ガラス		形状による種類、材料板ガラスの種類による名称		破片の状態及びショットパツク衝撃特性による種類	・I類 ・III類	・複層ガラス		材料板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	・T1 ・T2 ・T3 ・T4 ・T5 ・T6	日射取得性及び日射遮蔽性による区分	・G ・S	乾燥気体の種類	・空気 ・アルゴン	建具の種類	ガラス留め材	ガラス溝の大きさ(mm)	アルミニウム製	○シーリング材 ・グレイジングチャンネル	※建具の製造所の仕様による ・図示による	鋼製及び鋼製軽量	・シーリング材	※建具の製造所の仕様による ・図示による	ステンレス製	・シーリング材	※建具の製造所の仕様による ・図示による	樹脂製	・グレイジングチャンネル	※建具の製造所の仕様による ・図示による	種類	記号	その他性能等	○飛散防止機能付き日射調整フィルム	※SC-1	可視光線透過率: 65%以上 [FAN080S] 同等品 [DC002] 同等品	・低放射フィルム	・LE		○衝撃破壊対応ガラス	◎G1-1	・G1-2	飛散防止フィルム	◎SD-1	・GD-2	○衝撃破壊対応ガラス	◎SD-1	・GD-2	飛散防止フィルム	・SF		ガラス貫通防止フィルム	・SF		品質 JIS A 5759 による			熱割れ計算書 ※要	・不要		第3者機関による性能測定データ ※要	◎不要		<p>⑥ 造作用集成材</p> <p>⑦ 造作用単板積層材</p> <p>⑧ 合板等</p> <p>・「合板の日本産林規格」による普通合板 [6.5.2]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>施工箇所</th> <th>原寸(mm)</th> <th>単板の樹種名</th> <th>接合の程度</th> <th>板面の品質</th> <th>防虫処理</th> <th>強度等級</th> <th>間伐材等の適用</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アリーナ</td> <td>※5.5 ①2.0</td> <td>ラワン</td> <td>※1類 ・2類</td> <td>広葉樹 ※2等以上 ・1等 針葉樹 ※C-D以上</td> <td>◎適用する ・適用しない</td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>・「合板の日本産林規格」による構造用合板 [6.5.2]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>施工箇所</th> <th>等級</th> <th>単板の樹種名</th> <th>接合の程度</th> <th>板面の品質</th> <th>防虫処理</th> <th>強度等級</th> <th>間伐材等の適用</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td>※2級以上 ・1級</td> <td> </td> <td>※1類 ・特種</td> <td>※C-D以上</td> <td>※12</td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>⑨ 接合具等</p> <p>造作材の化粧面の釘打ち [6.5.3]</p> <ul style="list-style-type: none"> ※隠し釘打ち ・釘埋めの木 ・つぶし頭釘打ち ・釘埋現し ・隠し釘 ※かすがい、座金、箱金物、短冊金物 (改修標準仕様書表6.5.3~5に示す程度の市販品 表8.20.1のF種程度) (形状: 寸法: 材質:) <p>⑩ 接着剤</p> <p>接着剤のホルムアルデヒド放散量 ※F☆☆☆☆ [6.5.3.4]</p> <p>⑪ 防蟻・防蟻処理</p> <p>⑫ </p>	施工箇所	原寸(mm)	単板の樹種名	接合の程度	板面の品質	防虫処理	強度等級	間伐材等の適用	アリーナ	※5.5 ①2.0	ラワン	※1類 ・2類	広葉樹 ※2等以上 ・1等 針葉樹 ※C-D以上	◎適用する ・適用しない			施工箇所	等級	単板の樹種名	接合の程度	板面の品質	防虫処理	強度等級	間伐材等の適用		※2級以上 ・1級		※1類 ・特種	※C-D以上	※12																																																																																																																																																																																																																																																		
フロート板ガラスの品種及び厚さの呼びによる種類	※建具表による																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
・型板ガラス																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
型板ガラスの厚さによる種類																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
・網入板ガラス																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
網入は線の形状、板の表面の状態及び厚さの呼びによる種類																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
・強化ガラス																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
形状による種類、材料板ガラスの種類による名称																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
破片の状態及びショットパツク衝撃特性による種類	・I類 ・III類																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
・複層ガラス																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
材料板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	・T1 ・T2 ・T3 ・T4 ・T5 ・T6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
日射取得性及び日射遮蔽性による区分	・G ・S																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
乾燥気体の種類	・空気 ・アルゴン																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
建具の種類	ガラス留め材	ガラス溝の大きさ(mm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
アルミニウム製	○シーリング材 ・グレイジングチャンネル	※建具の製造所の仕様による ・図示による																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
鋼製及び鋼製軽量	・シーリング材	※建具の製造所の仕様による ・図示による																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ステンレス製	・シーリング材	※建具の製造所の仕様による ・図示による																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
樹脂製	・グレイジングチャンネル	※建具の製造所の仕様による ・図示による																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
種類	記号	その他性能等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
○飛散防止機能付き日射調整フィルム	※SC-1	可視光線透過率: 65%以上 [FAN080S] 同等品 [DC002] 同等品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・低放射フィルム	・LE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
○衝撃破壊対応ガラス	◎G1-1	・G1-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
飛散防止フィルム	◎SD-1	・GD-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
○衝撃破壊対応ガラス	◎SD-1	・GD-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
飛散防止フィルム	・SF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ガラス貫通防止フィルム	・SF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
品質 JIS A 5759 による																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
熱割れ計算書 ※要	・不要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第3者機関による性能測定データ ※要	◎不要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
施工箇所	原寸(mm)	単板の樹種名	接合の程度	板面の品質	防虫処理	強度等級	間伐材等の適用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
アリーナ	※5.5 ①2.0	ラワン	※1類 ・2類	広葉樹 ※2等以上 ・1等 針葉樹 ※C-D以上	◎適用する ・適用しない																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
施工箇所	等級	単板の樹種名	接合の程度	板面の品質	防虫処理	強度等級	間伐材等の適用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	※2級以上 ・1級		※1類 ・特種	※C-D以上	※12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

⑩ 鉄筋工事 ② 溶接金網 ③ 鉄筋の継手 ④ 鉄筋の定着 ⑤ 鉄筋のかぶり厚さ及び間隔 (溶接金網含む) ⑥ 各部配筋 7 ガス圧接 8 機械式継手 9 溶接継手	鉄筋の種類 (5.2.1) <table border="1"> <tr> <th>種類の記号</th> <th>呼び径 (mm)</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>SD295</td> <td>※ D16以下</td> <td>室外機基礎用</td> </tr> <tr> <td>SD345</td> <td>※ D19以上</td> <td></td> </tr> </table> 形状等 (5.2.2) <table border="1"> <tr> <th>種類</th> <th>種類の記号</th> <th>網目の形状、寸法、鉄線の径 (mm)</th> <th>使用部位</th> </tr> <tr> <td>溶接金網</td> <td></td> <td>6×150×150</td> <td>玄関前・A20・犬走り</td> </tr> <tr> <td>鉄筋格子</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> 鉄筋の継手方法等 (5.3.4) <table border="1"> <tr> <th>部位</th> <th>継手方法</th> <th>呼び径 (mm)</th> </tr> <tr> <td>柱、梁の主筋</td> <td>・ガス圧接 ・機械式継手</td> <td>※ D19以上</td> </tr> <tr> <td>耐力壁の鉄筋</td> <td>・溶接継手 ・重ね継手</td> <td></td> </tr> <tr> <td>基礎、耐圧スラブ、土圧壁</td> <td>・重ね継手 ・ガス圧接</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他の鉄筋</td> <td>・重ね継手</td> <td></td> </tr> </table> 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 ※図示による () 柱及び梁の重ね継手の長さ ※図示による (構造関係共通図 (配筋標準図) 3(1)(9)) 柱及び梁の主筋で隣り合う継手を同一面所に設ける部分の位置及び施工方法等 ※図示による () 鉄筋の定着長さ (5.3.4) ○図示による () 機械式定着工法 適用箇所 () ※図示による () 種類 ・麻痺圧接接合 ・板合グラウト固定 工法 ※第三者機関の評定等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。 最小かぶり厚さ (目地底から算出を行う) ※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 ※図示による (5.3.7)	種類の記号	呼び径 (mm)	備考	SD295	※ D16以下	室外機基礎用	SD345	※ D19以上		種類	種類の記号	網目の形状、寸法、鉄線の径 (mm)	使用部位	溶接金網		6×150×150	玄関前・A20・犬走り	鉄筋格子				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	耐力壁の鉄筋	・溶接継手 ・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		⑪ コンクリート工事 ② セメント ③ 骨材 ④ 混和材料 ⑤ 打継ぎの位置 ひび割れ誘発目地、打継ぎ目地 6 湿潤養生 ⑦ コンクリートの仕上り 8 打増し厚さ (打放し仕上げ部) ⑨ 型枠 10 軽量コンクリート 11 寒中コンクリート 12 暑中コンクリート 13 マスコンクリート 14 無筋コンクリート ⑮ コンクリートの単位水量測定	種類 (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) <table border="1"> <tr> <th>設計基準強度 (N/mm²)</th> <th>気乾単位容積質量 (t/m³)</th> <th>スラブ</th> <th>適用箇所</th> </tr> <tr> <td>24</td> <td>2.3程度</td> <td>・15又は18・18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>2.3程度</td> <td>○18</td> <td>図示</td> </tr> </table> 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=9 (3月3日~7月10日、9月11日~11月18日) S=6 (7月11日~9月10日、11月19日~3月2日) 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 に示された規定の水、他、熱が1日目で 352 J/g以下、かつ28日目で 402 J/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 () 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) ○混和剤 (6.3.1) 混和剤の種類 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 打継ぎの位置 (6.6.4) 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、打継目地の深さ寸法は、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 () 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 合板せき板を用いるコンクリートの打放し仕上げ (6.2.5)(6.8.2) <table border="1"> <tr> <th>種別</th> <th>適用箇所</th> </tr> <tr> <td>・A種</td> <td>※図示による ()</td> </tr> <tr> <td>・B種</td> <td>※図示による ()</td> </tr> <tr> <td>・C種</td> <td>※図示による ()</td> </tr> </table> コンクリートの仕上りの平たんさ <table border="1"> <tr> <th>種別</th> <th>適用箇所</th> </tr> <tr> <td>・a種</td> <td>※図示による ()</td> </tr> <tr> <td>・b種</td> <td>※図示による ()</td> </tr> <tr> <td>・c種</td> <td>※図示による ()</td> </tr> </table> 打増し厚さ (6.8.1) ・打放し仕上げの打増し厚さ (外部に面する部分に限る) 20mm ・打放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 () 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 () スリーブの材質・規格等 ※図示による () 存置期間及び取外し (6.8.4) ※標準仕様書6.8.4による ・普通エコセメントの場合 (※図示による ())	設計基準強度 (N/mm ²)	気乾単位容積質量 (t/m ³)	スラブ	適用箇所	24	2.3程度	・15又は18・18		21	2.3程度	○18	図示	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 ()	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 ()	⑬ 土工 ① 埋戻し及び盛土 (3.2.3) 埋戻し及び盛土の種類 ・A種 適用場所 () ・B種 適用場所 () ・C種 適用場所 () 土質 () 受渡場所 () ・D種 適用場所 () 品質 細粒分 (75μm以下) の含有率 (重量百分率) の上限を50%未満とする。 ・六価クロム溶出試験結果報告 行う (再生品の場合) ・行わない (3.2.5) ・場外搬出適用種別 構内指示の場所にたい種 ○構内指示の場所に敷き均し (3.3.3) 鋼矢板等の抜き跡 ※地盤の変形を防止する適切な措置を講ずる ② 建設発生土の処理 3 山留めの撤去 (3.3.3) ⑭ 金属工事 1 アルミニウム及びアルミニウム合金の表面処理 (14.2.1)(表14.2.1) ※表面処理は標準仕様書表14.2.1による <table border="1"> <tr> <th>種別</th> <th>施工箇所 (成形板、笠木、建具以外)</th> </tr> <tr> <td>・AB-1種</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・AB-2種</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・AC-1種</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・AC-2種</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・BA-1種</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・BA-2種</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・BB-1種</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・BB-2種</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・BC-1種</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・BC-2種</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・C種</td> <td></td> </tr> </table> 陽極酸化皮膜の着色方法 ※二次電解着色 ・三次電解着色 色合等 ・シルバー ・アンパー ・ブロンズ ・ブラック系 ・ステンカラー ・特注色 () (14.2.2)(表14.2.2) <table border="1"> <tr> <th>表面処理方法</th> <th>種別</th> <th>施工箇所 (手すり、タラップ以外)</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">溶融亜鉛めっき</td> <td>○B種</td> <td>室内機架台</td> </tr> <tr> <td>・C種</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">電気亜鉛めっき</td> <td>・D種</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・E種</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>・F種</td> <td></td> </tr> </table> 3 軽量鉄骨天井下地 (14.4.2~4)(表14.4.1) 野縁等の種類 ・シルバー ・19形 屋内 (※19形 ・25形) 屋外の形式及び寸法 野縁受、つりボルト及びびんサートの間隔 図示 周辺部の端からの間隔 図示 野縁の間隔 図示 つりボルトの間隔が900mmを超える場合の補強方法 ※図示 天井のふところが3.0mを超える場合の補強方法 ※図示 天井下地材における耐震性を考慮した補強 補強箇所 ※図示 補強方法 ※図示 屋外の軒天井、ピロティ天井の工法 建築基準法に基づき定まる風圧力の(・1・1.15・1.3)倍の風圧力に対応した工法 (14.5.3、4)(表14.5.1) 4 軽量鉄骨壁下地 (14.5.3、4)(表14.5.1) ※標準仕様書表14.5.1によるスタッドの高さによる区分に応じた種別 ・図示 スタッドの高さが5.0mを超える場合 ※図示 出入口及びこれに準ずる開口部の補強 ※標準仕様書14.5.4(5)による 5 金属成形板張り (14.6.2、3)(表14.2.1) <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">種別</th> <th rowspan="2">製法</th> <th rowspan="2">形状</th> <th rowspan="2">板幅 (mm)</th> <th rowspan="2">板厚 (mm)</th> <th colspan="2">表面処理</th> </tr> <tr> <th>種別</th> <th>色合い等</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">・アルミニウム</td> <td rowspan="2">・押し ・ロール</td> <td>・ハット形</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・パネル形</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> 取付け用下地 ※標準仕様書14.4による 図示 伸縮調整継手 ・設ける (施工箇所) 図示 屋外の軒天井、ピロティ天井の工法 建築基準法に基づき定まる風圧力の(・1・1.15・1.3)倍の風圧力に対応した工法 6 アルミニウム製笠木 19 内装工事 14 断熱材 (19.9.2~4) フェノールフォーム断熱材、保温剤又は接着剤の総放熱量 ※F☆☆☆☆ 開口部等補修のための張付け用の接着剤の総放熱量 ※F☆☆☆☆ ※断熱材打込み工法 <table border="1"> <tr> <th>種類</th> <th>厚さ (mm)</th> <th>施工箇所</th> </tr> <tr> <td>・ビーズ法ポリスチレンフォーム断熱材</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・押出法ポリスチレンフォーム断熱材 (スキン層なし)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(・2種bA ・3種bA ・3種bC ・3種bD)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・硬質ウレタンフォーム断熱材</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・フェノールフォーム断熱材</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> ・断熱材現場発泡工法 断熱材の種類 ・A種1 ・A種1H 吹付け厚さ (mm) 施工箇所 図示 20 エニット及びその他工事 27 フェンス フェンスの種類 ・ビニル被覆エキスパンドフェンス (ネットフェンス) ○樹脂塗装メッシュフェンス ・鋼管フェンス ・アルミフェンス ○図示 高さ (20.3.2~4) コンクリートの設計基準強度 ※水セメント比55%以下、単位セメント量の最小値300kg/m ³ を満足する調査強度 ・図示 配筋 ※配筋を定めた計算書を監督員に提出する。 図示 取付け方法 ※図示 28 プレキャストコンクリート (20.3.2~4)	種別	施工箇所 (成形板、笠木、建具以外)	・AB-1種		・AB-2種		・AC-1種		・AC-2種		・BA-1種		・BA-2種		・BB-1種		・BB-2種		・BC-1種		・BC-2種		・C種		表面処理方法	種別	施工箇所 (手すり、タラップ以外)	溶融亜鉛めっき	○B種	室内機架台	・C種		電気亜鉛めっき	・D種		・E種			・F種		種別	製法	形状	板幅 (mm)	板厚 (mm)	表面処理		種別	色合い等	・アルミニウム	・押し ・ロール	・ハット形					・パネル形					種類	厚さ (mm)	施工箇所	・ビーズ法ポリスチレンフォーム断熱材			・押出法ポリスチレンフォーム断熱材 (スキン層なし)			(・2種bA ・3種bA ・3種bC ・3種bD)			・硬質ウレタンフォーム断熱材			・フェノールフォーム断熱材			29 間知石及びコンクリート間知ブロック積み (20.4.2、3) <table border="1"> <tr> <th>材種</th> <th>種類</th> <th>質量区分</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>・間知石</td> <td>・花こう岩 ・凝灰岩</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>・コンクリート間知ブロック</td> <td>—</td> <td>・A ・B</td> <td>—</td> </tr> </table> 積み方 ※谷積み ・布積み 目張り 図示 伸縮調整目地 材種 図示 厚さ 図示 22 舗装工事 1 路床 (22.2.2、3~5)(表22.2.1) 路床の材料 (22.2.2、3~5)(表22.2.1) <table border="1"> <tr> <th>種別</th> <th>材料</th> <th>厚さ (mm)</th> </tr> <tr> <td>・盛土</td> <td>・A種 ・B種 ・C種 ・D種 ・建設汚泥から再生した処理土 ()</td> <td>・図示</td> </tr> <tr> <td>・凍上抑制層</td> <td>・再生クラッシュラン () ・クラッシュラン ・切込み砂利 ・砂 (標準仕様書表21.2.2による)</td> <td>・図示</td> </tr> <tr> <td>・フィルター層</td> <td>・川砂、海砂、良質な山砂 (75μmふるい通過量6%以下)</td> <td>・図示</td> </tr> </table> (凍上抑制層に用いる材料に砂を用いる場合の粒度試験) ・行う ・行わない 路床安定処理 安定処理の方法 ・安定処理工法 ・置き換え工法 添加材料による安定処理 種類 ・普通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 ・生石灰 (・特号 1号) ・消石灰 (・特号 1号) 添加量 kg/m ³ (目標CBR 3以上) ・不織布 (ジオテキスタイル) 単位面積質量 ・60g/m ² 以上 厚さ (mm) ・0.5~1.0 引張強さ ・98N/5cm (10kgf/5cm) 以上 透水係数 ・1.5×10 ⁻³ cm/sec以上 試験 砂の粒度試験 路床土の支持力比 (CBR) 試験 現場CBR試験 安定処理土のCBR試験 路床締固め度の試験 六価クロム溶出試験 ・行う (箇所) ・行わない ・行う (箇所) ・行わない ・行う (箇所) ・行わない 路盤及び厚さ 図示 (22.3.2、3)(表22.3.1) 路盤材料 (標準仕様書 表22.3.1による種別) <table border="1"> <tr> <th>種別</th> </tr> <tr> <td>・クラッシュラン</td> </tr> <tr> <td>・粒度調整砕石</td> </tr> <tr> <td>再生材</td> </tr> <tr> <td>○再生クラッシュラン ()</td> </tr> <tr> <td>・再生粒度調整砕石 ()</td> </tr> <tr> <td>・クラッシュラン鉄線スラグ ()</td> </tr> <tr> <td>・粒度調整鉄線スラグ ()</td> </tr> <tr> <td>・水硬性粒度調整鉄線スラグ ()</td> </tr> </table> アスファルト舗装の構成及び厚さ ※図示 (22.4.2~4、6)(表22.4.1、4) 材料及び種類 アスファルト ○再生アスファルト () (標準仕様書 表22.4.1による種類: ・60~80 ・80~100) ・ストリートアスファルト 骨材 ・アスファルトコンクリート再生骨材 () 加熱アスファルト混合物等の種類 ○密粒度アスファルト混合物 (13) ・細粒度アスファルト混合物 (13) ・密粒度アスファルト混合物 (13F) 試験 アスファルト混合物等の抽出試験 行う 行わない 舗装の平たん性 ※通行の支障となる水たまりを生じない程度 4 コンクリート舗装 (22.5.2~4)(表22.5.1~3) 構成及び厚さ 舗装の種類 部位 構成 厚さ (mm) コンクリート舗装 車路、駐車場 ※図示 図示 歩行者用通路 ※図示 ※70 材料 コンクリート ※普通コンクリート 標準仕様書表22.5.1による ・以下による コンクリートの種類 設計基準強度 (N/mm ²) 所定のスラブ (cm) ※8 骨格材の最大寸法 (mm) ・使用する ・使用しない 注目地材料 ※低弾性タイプ ・高弾性タイプ 目地 種類 ※標準仕様書表22.5.3による 間隔 ※標準仕様書表22.5.3による m程度ごと 構造 ※標準仕様書表22.5.1による 図示 舗装の平たん性 ※通行の支障となる水たまりを生じない程度 6 透水性アスファルト舗装 (22.7.2、3、6) 透水性舗装の構成及び厚さ ※図示 材料 骨材 ・道路用砕石 ・アスファルトコンクリート再生骨材 () (標準仕様書 表22.4.1による種類: ・60~80 ・80~100) 舗装の平たん性 ※着しい不陸がないもの 試験 間隔度アスファルト混合物等の抽出試験 行う 行わない 透水性コンクリート舗装 コンクリート舗装に対する基準値 <table border="1"> <tr> <th>項目</th> <th>基準値</th> </tr> <tr> <td>最大粒径 (mm)</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>空隙率 (%)</td> <td>20以上</td> </tr> <tr> <td>透水係数 (cm/s)</td> <td>1×10⁻² 以上</td> </tr> <tr> <td>目地の間隔</td> <td>版厚の20倍程度</td> </tr> </table> 構成、厚さはコンクリート舗装による 不織布 (ジオテキスタイル) 敷設位置 ※フィルター層と路床の間の敷設 図示 透水性コンクリート平板舗装 (22.8.2、3) 透水性コンクリート平板舗装は、ブロック系舗装による 透水性インターロッキングブロック舗装 (22.8.2、3) 透水性インターロッキングブロック舗装は、ブロック系舗装による	材種	種類	質量区分	備考	・間知石	・花こう岩 ・凝灰岩	—	—	・コンクリート間知ブロック	—	・A ・B	—	種別	材料	厚さ (mm)	・盛土	・A種 ・B種 ・C種 ・D種 ・建設汚泥から再生した処理土 ()	・図示	・凍上抑制層	・再生クラッシュラン () ・クラッシュラン ・切込み砂利 ・砂 (標準仕様書表21.2.2による)	・図示	・フィルター層	・川砂、海砂、良質な山砂 (75μmふるい通過量6%以下)	・図示	種別	・クラッシュラン	・粒度調整砕石	再生材	○再生クラッシュラン ()	・再生粒度調整砕石 ()	・クラッシュラン鉄線スラグ ()	・粒度調整鉄線スラグ ()	・水硬性粒度調整鉄線スラグ ()	項目	基準値	最大粒径 (mm)	13	空隙率 (%)	20以上	透水係数 (cm/s)	1×10 ⁻² 以上	目地の間隔	版厚の20倍程度	日付 工事名称 豊春小学校外7校避難所空調設備設置工事 (上沖小学校) 図面No. 共通-05 幅尺 図面名称 特記仕様書5
	種類の記号	呼び径 (mm)	備考																																																																																																																																																																																													
	SD295	※ D16以下	室外機基礎用																																																																																																																																																																																													
	SD345	※ D19以上																																																																																																																																																																																														
	種類	種類の記号	網目の形状、寸法、鉄線の径 (mm)	使用部位																																																																																																																																																																																												
	溶接金網		6×150×150	玄関前・A20・犬走り																																																																																																																																																																																												
	鉄筋格子																																																																																																																																																																																															
	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																																																																																																																																																																																													
	耐力壁の鉄筋	・溶接継手 ・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																																																																																																																																																																																															
設計基準強度 (N/mm ²)	気乾単位容積質量 (t/m ³)	スラブ	適用箇所																																																																																																																																																																																													
24	2.3程度	・15又は18・18																																																																																																																																																																																														
21	2.3程度	○18	図示																																																																																																																																																																																													
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 ()																																																																																																																																																																																															
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 ()																																																																																																																																																																																															
種別	施工箇所 (成形板、笠木、建具以外)																																																																																																																																																																																															
・AB-1種																																																																																																																																																																																																
・AB-2種																																																																																																																																																																																																
・AC-1種																																																																																																																																																																																																
・AC-2種																																																																																																																																																																																																
・BA-1種																																																																																																																																																																																																
・BA-2種																																																																																																																																																																																																
・BB-1種																																																																																																																																																																																																
・BB-2種																																																																																																																																																																																																
・BC-1種																																																																																																																																																																																																
・BC-2種																																																																																																																																																																																																
・C種																																																																																																																																																																																																
表面処理方法	種別	施工箇所 (手すり、タラップ以外)																																																																																																																																																																																														
溶融亜鉛めっき	○B種	室内機架台																																																																																																																																																																																														
	・C種																																																																																																																																																																																															
電気亜鉛めっき	・D種																																																																																																																																																																																															
	・E種																																																																																																																																																																																															
	・F種																																																																																																																																																																																															
種別	製法	形状	板幅 (mm)	板厚 (mm)	表面処理																																																																																																																																																																																											
					種別	色合い等																																																																																																																																																																																										
・アルミニウム	・押し ・ロール	・ハット形																																																																																																																																																																																														
		・パネル形																																																																																																																																																																																														
種類	厚さ (mm)	施工箇所																																																																																																																																																																																														
・ビーズ法ポリスチレンフォーム断熱材																																																																																																																																																																																																
・押出法ポリスチレンフォーム断熱材 (スキン層なし)																																																																																																																																																																																																
(・2種bA ・3種bA ・3種bC ・3種bD)																																																																																																																																																																																																
・硬質ウレタンフォーム断熱材																																																																																																																																																																																																
・フェノールフォーム断熱材																																																																																																																																																																																																
材種	種類	質量区分	備考																																																																																																																																																																																													
・間知石	・花こう岩 ・凝灰岩	—	—																																																																																																																																																																																													
・コンクリート間知ブロック	—	・A ・B	—																																																																																																																																																																																													
種別	材料	厚さ (mm)																																																																																																																																																																																														
・盛土	・A種 ・B種 ・C種 ・D種 ・建設汚泥から再生した処理土 ()	・図示																																																																																																																																																																																														
・凍上抑制層	・再生クラッシュラン () ・クラッシュラン ・切込み砂利 ・砂 (標準仕様書表21.2.2による)	・図示																																																																																																																																																																																														
・フィルター層	・川砂、海砂、良質な山砂 (75μmふるい通過量6%以下)	・図示																																																																																																																																																																																														
種別																																																																																																																																																																																																
・クラッシュラン																																																																																																																																																																																																
・粒度調整砕石																																																																																																																																																																																																
再生材																																																																																																																																																																																																
○再生クラッシュラン ()																																																																																																																																																																																																
・再生粒度調整砕石 ()																																																																																																																																																																																																
・クラッシュラン鉄線スラグ ()																																																																																																																																																																																																
・粒度調整鉄線スラグ ()																																																																																																																																																																																																
・水硬性粒度調整鉄線スラグ ()																																																																																																																																																																																																
項目	基準値																																																																																																																																																																																															
最大粒径 (mm)	13																																																																																																																																																																																															
空隙率 (%)	20以上																																																																																																																																																																																															
透水係数 (cm/s)	1×10 ⁻² 以上																																																																																																																																																																																															
目地の間隔	版厚の20倍程度																																																																																																																																																																																															

電気設備工事特記仕様書

- 1 工事概要
 1.1 工事名 建築工事特記仕様書による
 1.2 工事場所 建築工事特記仕様書による
 1.3 工期 建築工事特記仕様書による

- 1.4 工事科目 (○印の付いたものを適用する)

○ 電灯設備 ○ 動力設備 ● 電熱設備 ● 雷保護設備 ● 受変電設備 ● 電力貯蔵設備 ● 充電設備 ● 構内情報通信網設備 ● 構内交換設備 ● 情報表示設備 ● 映像、音響設備 ● 拡声設備 (非常放送設備) ● 誘導支援、呼出し設備	● テレビ共同受信設備 ● テレビ電波障害防除設備 ● 監視カメラ設備 ● 駐車場管制設備 ● 防犯、入退室管理設備 ● 自動火災報知設備 ● 自動閉鎖設備 ● ガス漏れ火災警報設備 ● 電話記号設備 ● 中央監視制御設備 ● 医療関係設備 ● 昇降機設備
---	---

- 1.5 指定部分 ○無・有 (工期: 令和 年 月 日)
 1.6 主任技術者又は監理技術者の専任期間 (建設業法により必要になった場合) 建築工事特記仕様書による

- 1.7 建物概要 建築工事特記仕様書による

- 1.8 工事概要 建築工事特記仕様書による

- 1.9 同時期発注の関連工事 ※なし (ただし、工事対象エリアで施設管理委託受注者が作業を行う)

2 工事仕様

- 2.1 共通仕様
 (1) この工事は特記仕様書、図面によるほか、春日部市電気設備工事特別共通仕様書 (以下「特別共通仕様書」という。)、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書 (電気設備工編) (最新版)、公共建築改修工事標準仕様書 (電気設備工編) (最新版)、公共建築設備工事標準図 (電気設備工編) (最新版) (以下「標準仕様書等」という。)及び監督員の指示に従い施工する。
 なお、市営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書、機材の品質・性能基準を最優先とする。
 (2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、それぞれの特別共通仕様書及び標準仕様書等を適用する。
 (3) 法令・基準・仕様書等は、原則として施工時において最新のものを適用する。
 2.2 特記仕様 (特記事項の選択項目は、○印の付いたものがなければ※印を適用し、●印のものは適用しない。○印と※印の付いた場合は、共に適用する。)

項目	特記事項
① 機材等	本工事に使用する機材等は、設計図書に規定するもの又はこれと同等のものとする。なお、資材名、製造所名および発注先を記載した報告書を監督員に提出し承諾を受けるものとする。 使用機材等については、アスベスト含有の有無を確認し、アスベストを含む機材等は使用しないこと。 「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」に基づく特定調達品目に該当する機材を使用する場合は、原則として、その判断の基準、配慮事項を満たすこと。 調達する工事材料は、埼玉県産とするよう努めるものとする。
② 施工条件	施工時間 建築工事特記仕様書による
③ 工事用電力・水	建築工事特記仕様書による
④ 工事用仮設物	すべて受注者の負担とし、構内につくることができる。
⑤ 足場・さんばし類	建築工事特記仕様書による
⑥ 監督員事務所	○本工事とする。 建築工事特記仕様書による
⑦ 保険	建築工事特記仕様書による
⑧ 再使用機材	取外し再使用機材は、清掃及び絶縁抵抗測定等を行い、機能が良好なことを確認した上で取付る。なお、その測定結果表を監督員に提出する。
⑨ 建設リサイクル法の適用	建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律の適用について ※ 適用する (契約金額による) ● 適用しない
⑩ 完成図書の電子納品	建築工事特記仕様書による
⑪ 発生材処理	引渡を要するもの以外は構外に搬出し、適切に処理する。 (構外搬出処理費は、※本工事・別途) (1) 引渡しを要するもの () (2) 買取処分を要するもの (銅屑・鉄屑) (3) 再生資源化を図るもの (蛍光管) 蛍光管等は再資源化施設等に搬出し、全てリサイクルするものとする。 (4) 特別管理産業廃棄物 () ※処理に先立ち計画書を提出し、処理後は調査を提出すること。

⑫ 金属電線管の塗装	露出配管は原則として塗装を行う。ただし、機械室、倉庫等の露出配管は塗装を行わない。 また、屋外で溶融垂鉛メッキ電線管を使用する場合は、塗装を行わない。 ただし、見えかきり部の塗装については監督員の指示による。 壁等の壁は、既存壁の壁と整合を極力図るものとする。 (1) 管路等の敷設に伴う敷き均し土は、標準仕様書のほか下記及び図面特記による。																																															
⑬ 壁																																																
⑭ 地中電線路	<table border="1"> <thead> <tr> <th>敷き均し土</th> <th>管種別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>良質土</td> <td>硬質ビニル電線管 (VE) 耐衝撃性塩化ビニル管 (HIVE) 波付硬質合成樹脂管 (FEP) ポリエチレン被覆鋼管 (PLP)</td> </tr> </tbody> </table> (2) 地中電線路には、ケーブル埋設標及び保護シートを設ける。ただし、低圧・弱電回路の保護シートは図面特記による。 (3) 地中電線路の敷設は管路式とし、埋設深さは地表面 (舗装する部分では路盤材下面) から配管の上端まで原則、600mmとする。ただし、公道への引込み管路等の埋設深さについては、供給事業者と協議のうえ決定する。 ハンドホール、プルボックス及び主要なアウトレットボックス内の電線・ケーブルには、回路の種別、行先の表示を行う。 湿気の多い場所、水を使用する場所及び屋外は、圧着接続し自己融着テープを巻き付けたうえで絶縁テープ巻きとする。 上記以外の場所においては、屋内配線用電線コネクタによる接続をしてもよい。ただし、接続はボックス内とする。 屋外におけるケーブルの保護管に用いる厚鋼電線管の接続は、防水処置を施したねじなし工法としてもよい。 漏電遮断機で保護されている電路と保護されていない電路のD種接地極が共用していない場合の接地線は、混触防止のため、緑色・緑/黄又は緑/青色帯で区別する。 埋戻し後の建設残土は、※監督員が指示する構内の場所に敷きならす。 ● 構外搬出適切処理する。 契約図書中の山砂の類、砂利、砕石及びアスコンに代替し、監督員の了解を得た上で、●使用できる。 ※使用できない。 再生砂使用に先立ち、1購入あたり1検体の六価クロム溶出試験を行い土壌の汚染に係る環境基準に適合することを確認すること。 設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針 最新版」(独立行政法人建築研究所監修)による。 なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督員に提出し、承諾を受けるものとする。 (1) 設計用水平地震力 機器の重量 [kgf] に、設計用水平震度を乗じたものとする。 なお、特記なき場合、設計用水平震度は、次による。 設計用標準水平震度 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">設置場所</th> <th rowspan="2">機器種別</th> <th colspan="2">特定の施設</th> <th colspan="2">一般の施設</th> </tr> <tr> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">上層階 屋上及び塔屋</td> <td>機 器</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>防振支持の機器</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">中間階</td> <td>水 槽 類(※1)</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>機 器</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">地下・1階</td> <td>防振支持の機器</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>水 槽 類(※1)</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> </tbody> </table> 【備 考】(※1)：水槽類には、オイルタンク等を含む。 重要機器 ・配電盤 ・発電装置(防災用) ・直流電源装置 ・交流無停電源装置 ・交換機 ・火災報知器受信機 ・中央監視装置 ・太陽光発電装置 上層階の定義は次による。 2~6階建の場合は最上階、7~9階建の場合は上層2階、10~12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階とする。 (2) 設計用鉛直地震力 設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。 機器・配管等の据付けにおけるあと施工アンカーの使用については、監督員の承諾を受けるものとする。 重量100kgを超える機器の耐震支持については、耐震計算書を添付し、アンカーボルトを選定すること。 施工は、(一社)日本建築あと施工アンカー協会の資格を有するもの、又は十分な技能及び経験を有した者が行うこと。 金属拡張系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、拡張の完了がわかる記録を添付すること。 接着系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、清掃状況、マーキング、カプセル挿入、埋込みの完了が分かる記録を添付すること。 (原則として、接着系アンカーは吊り支持に使用しないものとする。) あと施工アンカーの試験は、アンカーの種類毎に1か所引張試験を実施すること。 既存コンクリート床、壁等の配管貫通部の穴開け及びあと施工アンカー打設前に、図面に明示する箇所についてX線撮影調査を実施すること。 電動ドリル等の刃が鉄筋、金属配管等に接触した場合に、自動で電動工具の電源を遮断する装置を使用する。 本工事で単独に必要な足場は、下記により設ける。 (1) 内部足場 ※ 脚立足場 (2) 外部足場 ※ 建築工事特記仕様書による ※使用を要する 壁落制止用器具の安全な使用に関するガイドライン (平成30年6月22日付け基発0622第2号)による ・使用を要しない	敷き均し土	管種別	良質土	硬質ビニル電線管 (VE) 耐衝撃性塩化ビニル管 (HIVE) 波付硬質合成樹脂管 (FEP) ポリエチレン被覆鋼管 (PLP)	設置場所	機器種別	特定の施設		一般の施設		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器	上層階 屋上及び塔屋	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5	中間階	水 槽 類(※1)	2.0	1.5	1.5	1.0	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6	地下・1階	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0	水 槽 類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6
敷き均し土	管種別																																															
良質土	硬質ビニル電線管 (VE) 耐衝撃性塩化ビニル管 (HIVE) 波付硬質合成樹脂管 (FEP) ポリエチレン被覆鋼管 (PLP)																																															
設置場所	機器種別	特定の施設		一般の施設																																												
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器																																											
上層階 屋上及び塔屋	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0																																											
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5																																											
中間階	水 槽 類(※1)	2.0	1.5	1.5	1.0																																											
	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6																																											
地下・1階	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0																																											
	水 槽 類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6																																											
⑮ 回路の種別 行先の表示																																																
⑯ 電線の接続																																																
⑰ 電線管の接続																																																
⑱ 接地工事																																																
⑲ 建設発生土の処理																																																
⑳ 再生砂・再生アスコン																																																
㉑ 耐震施工																																																
㉒ あと施工アンカー	機器・配管等の据付けにおけるあと施工アンカーの使用については、監督員の承諾を受けるものとする。 重量100kgを超える機器の耐震支持については、耐震計算書を添付し、アンカーボルトを選定すること。 施工は、(一社)日本建築あと施工アンカー協会の資格を有するもの、又は十分な技能及び経験を有した者が行うこと。 金属拡張系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、拡張の完了がわかる記録を添付すること。 接着系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、清掃状況、マーキング、カプセル挿入、埋込みの完了が分かる記録を添付すること。 (原則として、接着系アンカーは吊り支持に使用しないものとする。) あと施工アンカーの試験は、アンカーの種類毎に1か所引張試験を実施すること。																																															
㉓ はつり及びあと施工アンカー打設	既存コンクリート床、壁等の配管貫通部の穴開け及びあと施工アンカー打設前に、図面に明示する箇所についてX線撮影調査を実施すること。 電動ドリル等の刃が鉄筋、金属配管等に接触した場合に、自動で電動工具の電源を遮断する装置を使用する。																																															
㉔ 改修部分の足場	本工事で単独に必要な足場は、下記により設ける。 (1) 内部足場 ※ 脚立足場 (2) 外部足場 ※ 建築工事特記仕様書による																																															
㉕ 壁落制止用器具 (フルハーネス型)	※使用を要する 壁落制止用器具の安全な使用に関するガイドライン (平成30年6月22日付け基発0622第2号)による ・使用を要しない																																															

㉖ 施工計画書	※施工に先立ち、次の施工計画書を提出し監督員の承認を受ける ※総合施工計画書 (工程・品質・安全・環境配慮・仮設計画等を含む) ※工種別施工計画書 ○電力設備工事 ○受変電設備工事 ・電力貯蔵設備工事 ・発電設備工事 ・通信、情報設備工事 ・中央監視制御設備工事 ・医療関係設備工事 ・昇降機設備工事 ※その他監督員が必要と認めるもの
㉗ アスベスト事前調査結果の報告	全ての建築物、工作物において大気汚染防止法及び石綿障害予防規則の事前調査を実施し、アスベスト使用有無に関わらず、結果を知事又は市長あてに報告する。
㉘ その他	(1) 施工に先立ち、次の施工計画書の業者と打合せのうえで施工図を作成し、監督員の承諾を受ける。 (2) 本工事に使用する製作品は、事前に製作物を監督員に提出し、承諾後製作する。 (3) 本工事に使用する機器は、事前に性能等を記した機器仕様書を監督員に提出し、承諾後施工する。 (4) 本工事に係る官公庁への諸手続はすべて受注者が代行し、その費用は受注者の負担とする。 (5) 特記なき電線・ケーブルは、原則としてエコマテリアル電線・ケーブルとし、露出部分に使用する場合は耐紫外線性能を有するものとする。 (6) 改修工事等を施工する場合、施工する前後に工事対象箇所の写真撮影を行う。また、既設ケーブル等は施工前後に絶縁抵抗、伝送品質等の測定を行い、試験記録を提出する。 (7) 受注者は、施工にあたって施設運営に支障の無いように綿密に打合せを行うこと。 (8) 本工事における停電措置が必要な場合、事前に計画書を電気主任技術者に提出する。また、停電操作・安全処置は受注者が行い、その費用は受注者の負担とする。 (9) 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。 (10) 工事に先立ち、監督員と打合せの上、住民及び関係自治会等に対して工事説明を実施すること又、工事に先立ち、「工事のお知らせ」等を配布し、周知する。 以上のことを留意し、工程管理、安全管理に万全を期すること。

- 2.3 工事別一般事項 (特記事項選択項目は、○印の付いたものを適用する)

項目	特記事項
① 電灯設備	(1) 記録器具 スイッチ・壁付コンセント(2P15A)は運用形とする。なお、2口コンセントは複式を使用してもよい。 フラッシュプレートは原則としてステンレス又は新金属を使用する。ただし、市営住宅における住戸内のフラッシュプレートについては、樹脂プレートを使用することができる。 コンセント器具に具備されている送り配線端子は使用してはならない。 (2) 照明器具 防災用照明器具は、建築基準法による非常用照明器具及び消防法による誘導灯とし、関係法令に適合したものとする。 (3) 照度測定 電灯設備工事に際し、新設工事の場合は新設後の、改修工事の場合は改修前と改修後の照度測定をJIS C 7612「照度測定方法」により、学校においては学校環境衛生基準により実施すること。 (4) 分電盤 分電盤の塗装色は、監督員の指定した色とする。 (5) 継棒 天井又は壁埋込みの場合のボックスは、塗りにしるカバーと仕上り面とが10mm程度以上離れる場合は継棒を使用する。ただし、ボード張り、ボード裏面と塗りにしるカバーの間が離れないように施工した場合は、継棒を必要としない。 (6) 位置ボックスの省略 ケーブルこころがし配線で、位置ボックスの図面特記がなく、かつ、照明器具に送り配線端子が具備されている場合は、位置ボックスを省略しても良い。
② 動力設備	(1) 動力制御盤及び開閉器箱の塗装色は、監督員の指定した色とする。負荷用送り端子台は1負荷につきU・V・W・Eの4Pを原則とする。 (2) 電動機等各負荷までの接続は、本工事とする。ただし、制御盤以降が別途工事の場合は、当該制御盤の電源側接続までとする。
3 雷保護設備	受雷部突針はLR1とする。
4 受変電設備	高圧引込 引込み口は、設計図に示された位置を電力会社に再確認する。また、ケーブル等の埋設及び、その端末処理は監督員の立会いのうえで施工する。 高圧ケーブル端末部はシースずれ防止対策を施す。 (端末処理 ・耐塩用 ・一般用) 受電電圧 交流3相3線式 6.6kV 50Hz 柱上用高圧気中 定格電圧 7.2kV 定格電流 負荷開閉器(PAS) (既存) 主遮断装置 変圧器設備容量

5 構内情報通信網設備	
6 電力貯蔵設備	
7 発電設備	・ ディーゼル発電装置 ・ ガスエンジン発電装置 ・ ガスタービン発電装置 ・ マイクロガスタービン発電装置 ・ 燃料電池発電装置 ・ 熱併給(コージェネレーション)発電装置 ・ 太陽光発電装置 ・ 風力発電装置 ・ (概要)
8 構内交換設備	
9 自動火災報知設備、ガス漏れ火災警報設備、拡声設備 (非常放送設備)	
10 昇降機設備	

- 2.4 取付高さ 壁付、壁掛型の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として次のとおりとする。

名 称	測 点	取付高さ (mm)	
		一 般	市営住宅
スイッチ (一般)	床下〜中心	1,300	1,200
" (身体障害者用)	"	1,100	1,000
" (人感センサー切換用)	"	2,000	2,000
コンセント、電話用7A用、直列コンセント	"	300	400
" (和室)	"	150	200
" (台所)	台上〜中心	150	500
防水型コンセント	床下〜中心	500	500
分電盤、制御盤、開閉器箱	"	(上端1,900以下)1,500	(上端1,900以下)1,500
呼出ボタン (身体障害者用)	"	900	900
復帰ボタン (")	"	1,800	1,800
廊下表示灯 (")	"	2,000	2,000
端子盤	"	(上端1,900以下)1,500	2,000

3 その他

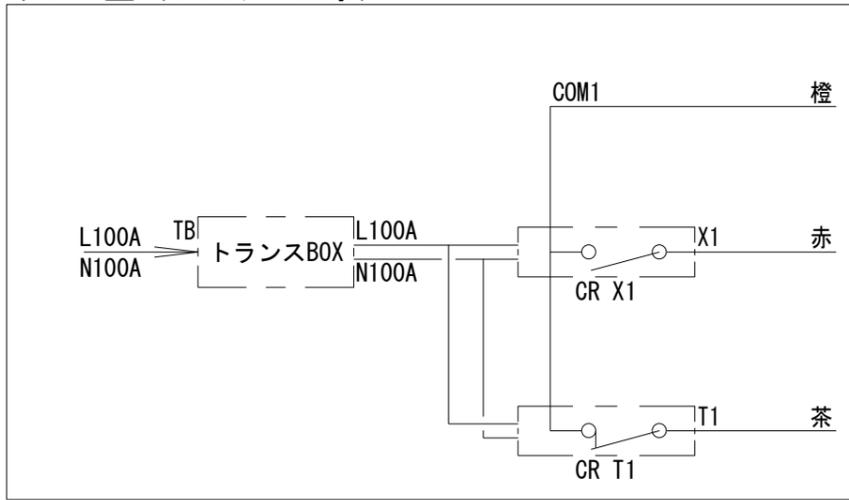
- 3.1 他工事との取合区分 建築工事特記仕様書による
 3.2 図面上の縮尺 建築工事特記仕様書による
 3.3 疑義 本特記仕様書、特別共通仕様書及び標準仕様書等において疑義が生じた場合は、監督員と協議するものとする。
 3.4 工事用図面 建築工事特記仕様書による

舗装版切断時に発生する濁水の処理に係る特記仕様書
建築工事特記仕様書による

設計年月日		縮 尺	工 事 名 称	図 名	図面番号
		—	豊春小学校外7校避難所空調設備設置工事 (上沖小学校)	特記仕様書 6 電気設備工事	共通-06
春日部市 学校教育 部 教育施設課					

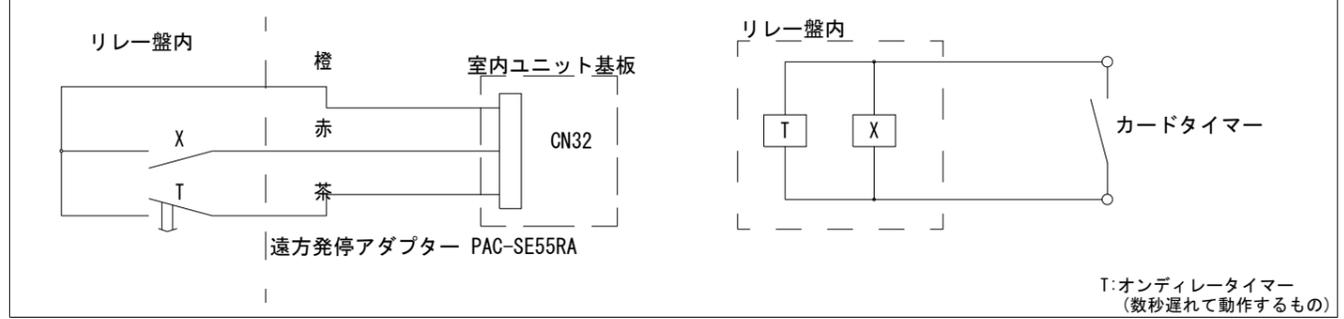
13 その他	<p>(1) 図面上の縮尺は、JIS A1版とし縮尺とする。</p> <p>(2) 受注者は、施工にあたって施設運営に支障ないように綿密に打合せを行うこと。</p> <p>(3) 特に騒音振動など周辺に大きな影響のある工事については、原則として学校では学校運営に支障を与えない期間、その他の施設では施設管理者と打合せして設定すること。</p> <p>(4) F F式温風暖房機の撤去・再取付、新規設置について F F式温風暖房機の一時的取り外し、再取付、新規設置及び動作確認は、製造者又は製造者認定の代理店等に所属する「石油機器技術管理士」の登録を受けたもの（一財）日本石油燃焼機器保守協会が行い、記録を整備すること。なお、動作確認は、一時的取り外し前、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>	<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R407C) (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>	12 擬音装置 ・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) ・バリアフリートイレブースに設置する。(※本工事 ・別途工事) 13 その他 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>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 樹の適用 別紙樹表による。</p>																																																																																									
●空気調和設備	<p>1 設計温湿度</p> <table border="1" data-bbox="252 283 774 388"> <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> <tr> <td>夏 期</td> <td>37.1℃</td> <td>47.1%</td> <td>28℃</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> </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> <p>2 総合試運転調整</p> <p>※本工事 ・別途</p> <p>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 室内外空気の温湿度の測定 ※する ・しない 室内気流及びびんあいの測定 ・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>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 (大臣認定品) ※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) ダクト接続形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られ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 ・グラスウール製</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>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) フライング管 ※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VP ドレン管 (屋内) ※保温機能付空調用ドレン管 (Ipa)AC100φ相当品) ・耐火二層管VP (FDPS-1) ・配管用炭素鋼鋼管 (白) ・硬質塩化ビニル管VP (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 気管 ※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>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、銅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) ※ダクト接続形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 ※冷温水ヘッダー (往) 及び各選り管 ※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) ※冷温水ヘッダー (往) 及び各選り管 ※熱交換器の温水管 (出入口) ・</p> <p>15 瞬間流量計</p> <p>瞬間流量計はビーター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温水ヘッダーの各接続管へ (※固定形 ・着脱形) を設ける。 制御部には (※給油ポンプ制御 ※満減油警報 ・遠隔警報 ・電磁弁制御 ・送油ポンプ制御) 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 ※レジオネラ属菌殺菌剤等の自動薬剤注入装置 ※自動ロー装置 ・ 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>		外 気		屋 内				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 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) ・耐火二層管 (大臣認定品) ※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</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られ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 多選箇所排気ダクト</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) (防火区画区画箇所は換気用耐火二層管又は耐火VP) を使用できる。 ※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・(口)・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) ・Ⅹ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>9 排煙設備</p> <p>1 ダクト</p> <p>※亜鉛鉄板 ・</p> <p>2 排煙口の形式</p> <p>※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</p> <p>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</p> <p>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> <p>10 中央監視制御装置</p> <p>・有り ※無し</p> <p>11 構成・機能</p> <p>図示による</p> <p>12 電気計装用機材</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。 ※カードタイマーにより発停を制御する、仕様は別紙の通り。 ※カードタイマーのメモリー書き込み、納品は本工事とする。</p> <p>13 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>14 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 (・照無明 ・照明付)</p> <p>15 衛生器具付属水栓</p> <p>(1) 器具付属止水水栓 ※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>16 自動水栓類の電源</p> <p>※AC100V ・乾電池等 ・自己発電</p> <p>17 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、飲料用水道水とする。 (5) リモコン ・AC100V ・乾電池等 ※自己発電</p> <p>18 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) ・上層階で使用される大便器洗浄弁は、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>19 大便器耐火カバー</p> <p>※設ける (ピット内は除く) ・設けない</p> <p>20 掃除流し</p> <p>※共栓なしとする。 ・共栓付とする。</p> <p>21 排水器具用ゴミ継手</p> <p>※使用できる ・使用できない</p> <p>22 標 記 板</p> <p>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>23 水せっけん入れ</p> <p>せっけん供給栓がない場合は、監督員と協議のうえ洗面器、手洗いに設ける。</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" data-bbox="1475 283 2175 745"> <tr> <th>施 工 箇 所</th> <th>管 種 別</th> </tr> <tr> <td>床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)</td> <td>※SUS ・SGP- PD ・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- 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>市営住宅 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- PD ・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- 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- 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、JV8-1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、管と継手を電気溶着にて接合するものを用いる。 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> <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を呼び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>※観メーター ※貸与品 ・) ・子メーター (※買取り・)</p> <p>4 量 水 器</p> <p>※水道事業者指定品 ・標準図MC形</p> <p>5 量水器樹</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。 ※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>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>10 水道利用加入金</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>11 本管取出し</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" data-bbox="1475 1501 2175 1858"> <tr> <th>施 工 箇 所</th> <th>管 種 別</th> </tr> <tr> <td>床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)</td> <td>※RF-V P又はリサイクルV P ・V P</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V P (FDPS-1) 又は耐火V P ・SGP (白)</td> </tr> <tr> <td>その他の部分</td> <td>※RF-V P又はリサイクルV P ・V P ・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-V P又はリサイクルV P ・V P</td> </tr> <tr> <td>耐火性能を要求される場所</td> <td>※耐火二層管V P (FDPS-1) 又は耐火V P ・排水用/耐熱 砂塗装鋼管</td> </tr> <tr> <td>その他の部分</td> <td>※RF-V P又はリサイクルV P ・V P ・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-V P又はリサイクルV U ・V U</td> </tr> <tr> <td>共通</td> <td>・胴形管 (ゴム輪接合) ※REP-V U (軽荷重の場合) ・RF-V P又はリサイクルV P ・V P</td> </tr> <tr> <td>耐火性能を要求される箇所</td> <td>※耐火二層管V P (FDPS-1) 又は耐火V P ・SGP (白)</td> </tr> <tr> <td>その他の部分</td> <td>※リサイクルV P又はRF-V P ・V P ・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V P、リサイクルV UはJIS K6741の規格をもつ塩ビリサイクル管、RF-V P、RS-V U又は、REP-V U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V45度で行う。</p>	施 工 箇 所	管 種 別	床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)	※SUS ・SGP- PD ・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- 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)	市営住宅 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- PD ・HIVP ・ポリブテン管	床下、暗渠内 (ピット内、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- PD ・HIVP ・ポリブテン管	施 工 箇 所	管 種 別	床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)	※RF-V P又はリサイクルV P ・V P	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V P (FDPS-1) 又は耐火V P ・SGP (白)	その他の部分	※RF-V P又はリサイクルV P ・V P ・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-V P又はリサイクルV P ・V P	耐火性能を要求される場所	※耐火二層管V P (FDPS-1) 又は耐火V P ・排水用/耐熱 砂塗装鋼管	その他の部分	※RF-V P又はリサイクルV P ・V P ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	地中埋設部	※RS-V P又はリサイクルV U ・V U	共通	・胴形管 (ゴム輪接合) ※REP-V U (軽荷重の場合) ・RF-V P又はリサイクルV P ・V P	耐火性能を要求される箇所	※耐火二層管V P (FDPS-1) 又は耐火V P ・SGP (白)	その他の部分	※リサイクルV P又はRF-V P ・V P ・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>・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</p> <p>取付部は下記による。 ※鋼管と鋼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</p> <p>(1) 規格はJIS又はV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、JV8-1による。</p> <p>4 ガス瞬間湯沸器</p> <p>※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</p> <p>飲用の場合は、80℃以上で使用可能なものとし、「熱湯注意」の表示をする。</p> <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-V S ・HIVP ・高密度ポリエチレン管 (消火用) 消火用 一般配管※SGP (白) ・STPG370 (白) Sch40 地中埋設※SGP-V S ・HIVP ・高密度ポリエチレン管 (消火用) 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> <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。</p> <p>3 液化石油ガスの供給権</p> <p>ガス設備工事の施工者にガスの供給権は付帯しない。</p> <p>1 厨房機器の固定</p> <p>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</p> <p>※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</p> <p>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、春日部市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。) の処理に關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 (含む) ・ (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含まず) ・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)</p> <p>第3条 受注者は、別の中間処理施設を選定する場合には、事前に監督員と協議するものとする。</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>第5条 受注者は、工事検査時にマニフェスト原本を提示する。</p> <p>第6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>第7条 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は、事前に監督員と協議するものとする。</p> <p>第8条 この特記仕様書に疑義等が生じた場合には、別途監督員と協議するものとする。</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	37.1℃	47.1%	28℃	%	℃	%																																																																																							
冬 期	0.5℃	49.4%	20℃	%	℃	%																																																																																							
施 工 箇 所	管 種 別																																																																																												
床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)	※SUS ・SGP- PD ・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- 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)																																																																																												
市営住宅 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- PD ・HIVP ・ポリブテン管																																																																																												
床下、暗渠内 (ピット内、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- PD ・HIVP ・ポリブテン管																																																																																												
施 工 箇 所	管 種 別																																																																																												
床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)	※RF-V P又はリサイクルV P ・V P																																																																																												
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V P (FDPS-1) 又は耐火V P ・SGP (白)																																																																																												
その他の部分	※RF-V P又はリサイクルV P ・V P ・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-V P又はリサイクルV P ・V P																																																																																												
耐火性能を要求される場所	※耐火二層管V P (FDPS-1) 又は耐火V P ・排水用/耐熱 砂塗装鋼管																																																																																												
その他の部分	※RF-V P又はリサイクルV P ・V P ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																																												
地中埋設部	※RS-V P又はリサイクルV U ・V U																																																																																												
共通	・胴形管 (ゴム輪接合) ※REP-V U (軽荷重の場合) ・RF-V P又はリサイクルV P ・V P																																																																																												
耐火性能を要求される箇所	※耐火二層管V P (FDPS-1) 又は耐火V P ・SGP (白)																																																																																												
その他の部分	※リサイクルV P又はRF-V P ・V P ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																																												
設計年月日		春日部市 学校教育 部 教育施設課		縮尺	工事名称	2024.7																																																																																							
				—	豊春小学校外7校避難所空調設備設置工事 (上沖小学校)	図面名																																																																																							
				特記仕様書 8 機械設備工事		図面番号																																																																																							
				共通		— 08																																																																																							

リレー盤 (システム工事)

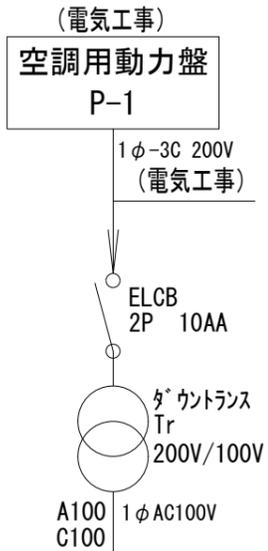


<配線図>

プリペイドカードを入れるとエアコンは運転、タイマーONの間のみリモコン操作を可能とする設定



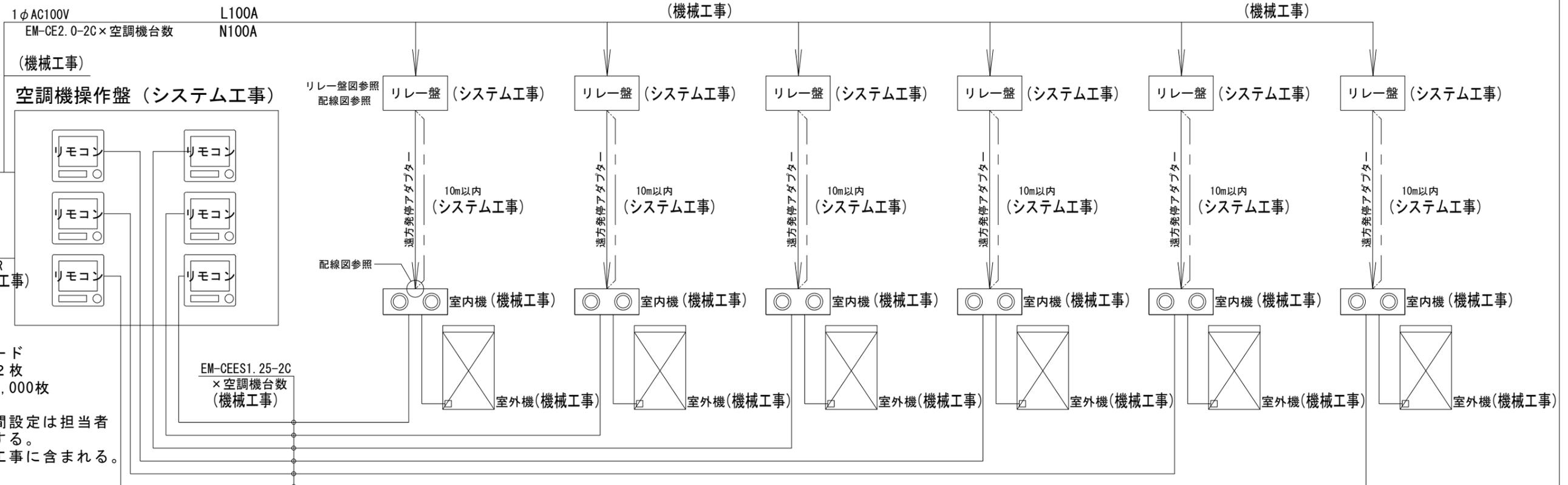
T:オンディレイタイマー (数秒遅れて動作するもの)



[動作]

カードタイマー接点 オンディレイタイマー接点	状態	手元リモコンからの操作	
		運転/停止操作	その他設定(温度/風速など)
ON	タイマー制御/運転開始→	許可	許可
OFF(数秒遅れ)	リモコン制御	(オンディレイタイマー接点OFF後)	許可
OFF	タイマー制御/停止	禁止	停止
ON			

停止ボタンを押してもカードタイマーのカウントは停止しない。



カードタイマー用カード
管理用カード 2枚
プリペイドカード 3,000枚

カウント当りの時間設定は担当者
と協議により決定する。
カードの納品は本工事に含まれる。

EM-CEES1.25-2C
×空調機台数
(機械工事)

※系統図は空調機6台設置の場合であり、リレー盤の台数は空調機と同じ台数を設置する。

■建物概要

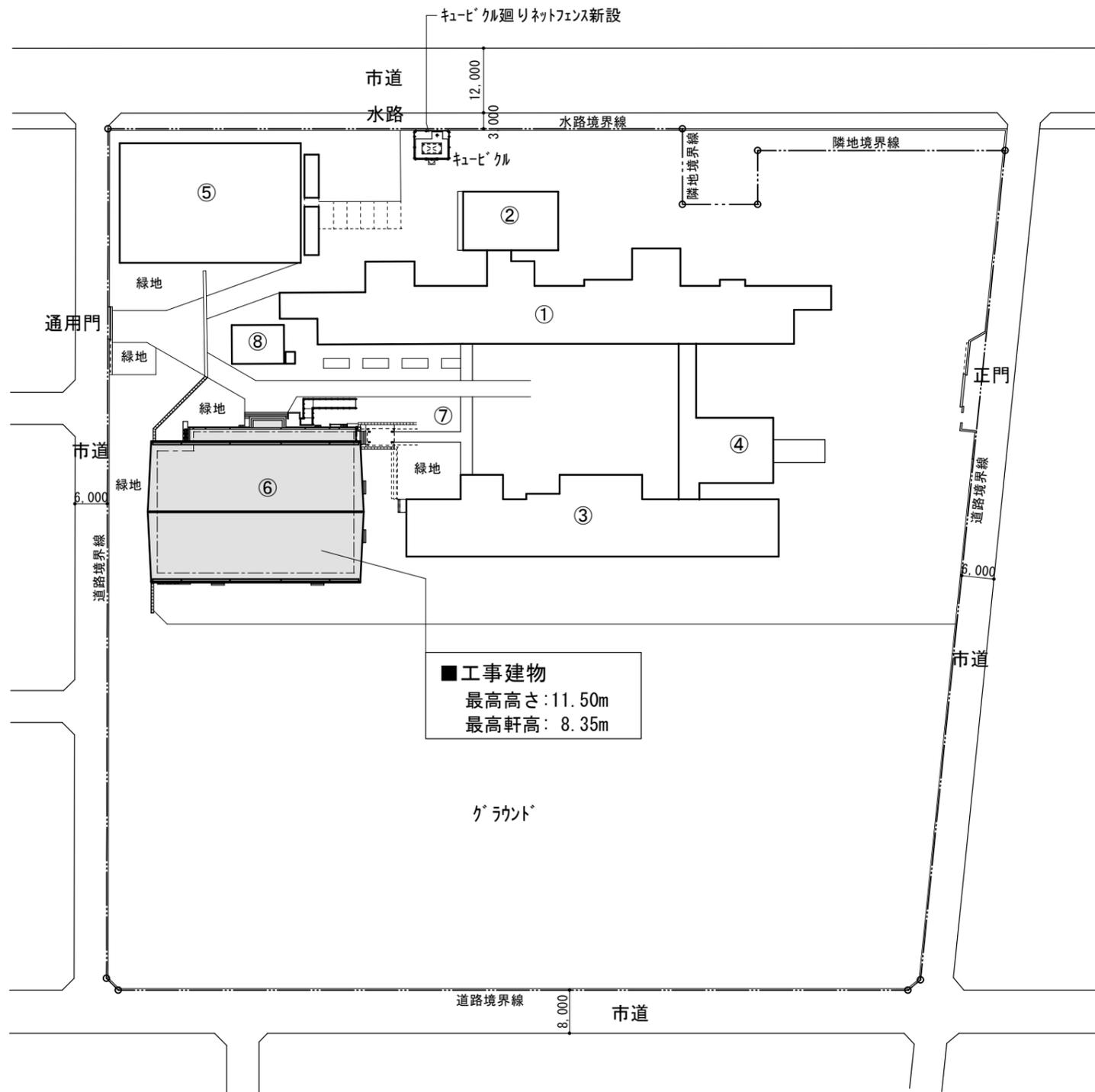
- ① 普通教室棟
- ② 給食室
- ③ 管理特別教室棟
- ④ 昇降口
- ⑤ 屋外プール
- ⑥ 屋内運動場
- ⑦ 渡り廊下
- ⑧ 物置



工事場所：春日部市立上沖小学校
春日部市大沼五丁目44番地



案内図



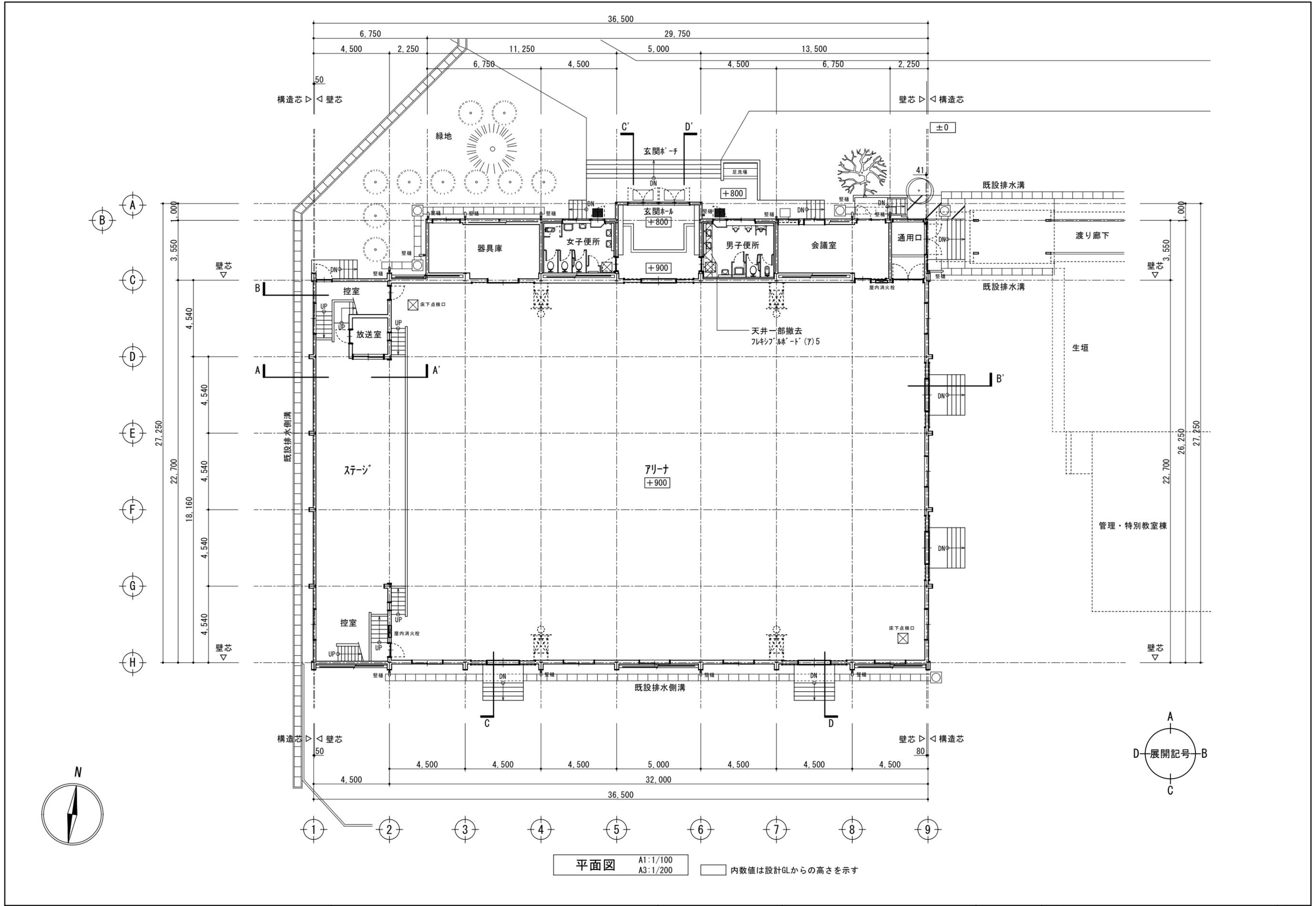
■工事建物
最高高さ：11.50m
最高軒高：8.35m

配置図 A1:1/500
A3:1/1000

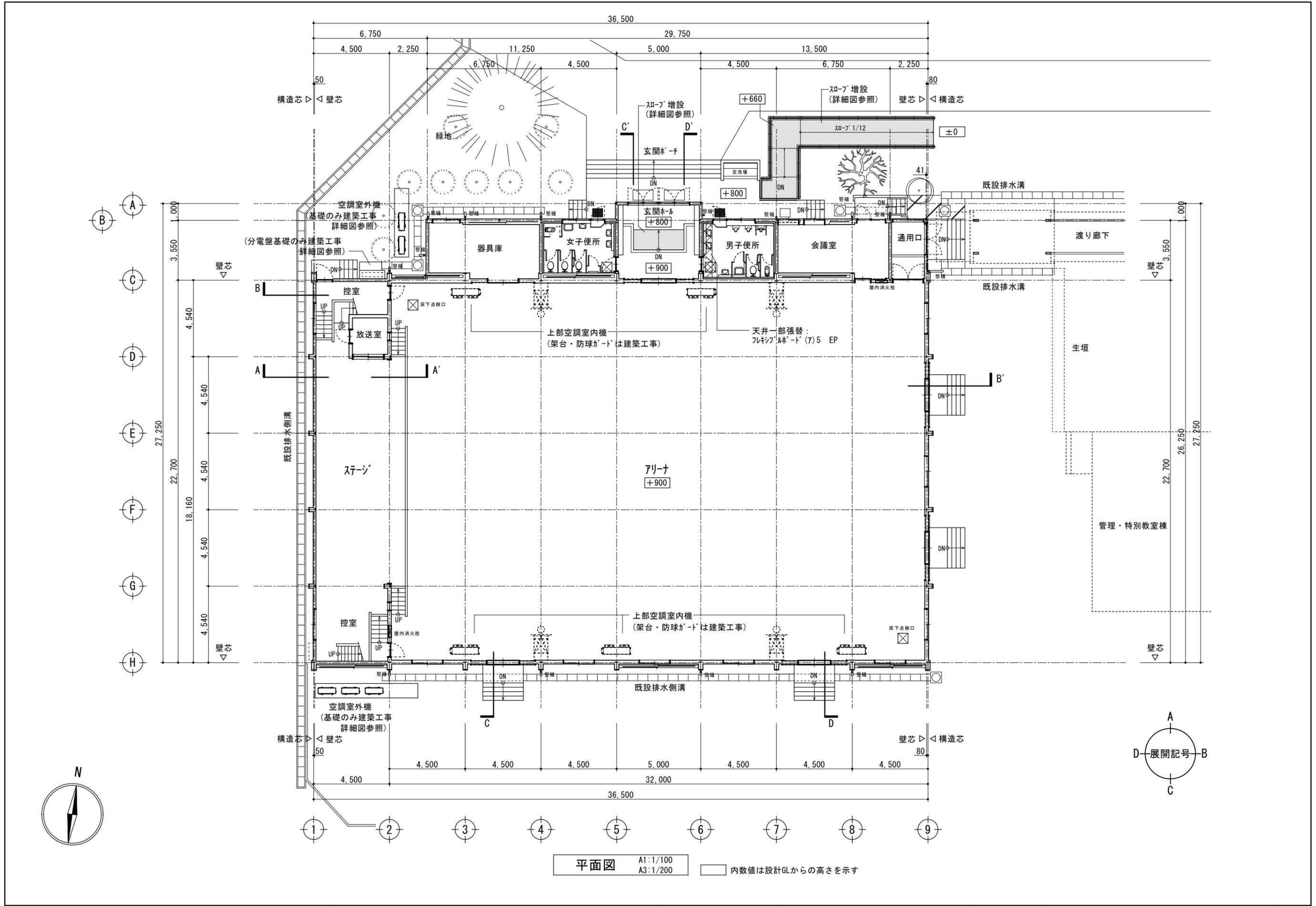
外部仕上表 ※増設部は詳細図参照。

部位	仕上	備考
屋根	【既存】 超速硬化ウレタン防水工法t1.6mm 高反射トップコート塗	機材：フレックス：SPM-160SK工法
下屋屋根	【既存】 超速硬化ウレタン防水工法t1.6mm 高反射トップコート塗	機材：フレックス：SPM-160SK工法
玄関パレット(幕板)	【既存】 耐水合板(7)15下地、カラーガルバリウム鋼板(7)0.5加工	
ホーダー(幕板)	【既存】 屋根用遮熱塗料塗り	遮熱塗装：エスケー化研機 ホーリウレタン樹脂系屋根用遮熱塗装 ケルテイト
軒裏	【既存】 フレキシブルボード(7)5 EP(塩ビ廻縁共)	
外壁	【既存】 防水シート貼、石膏ボード(7)15下地、金属製サイディング(7)15張、プライマー塗の上、外壁用遮熱塗装/耐風梁・ブレースSOP	サイディング：工業機金属サイディング ガルバニ15J同等品/遮熱塗装：エスケー化研機 ケルテクト工法 ケルテクトSi平滑仕上
外巾木	【既存】 複層塗材E吹付	
庇	【既存】 屋根用遮熱塗料塗(雨押え共)、軒天：フレキシブルボード(7)5 EP 幕板：耐水合板(7)12下地、カラーガルバリウム鋼板(7)0.5加工	
外部建具	【既存】 スチール製・アルミ製	
縦樋	【既存】 カラー硬質ポリ塩化ビニル管100φ(支持金物@1,200以内共) 下屋屋根上架台：ステンレス-50x50x6@900	
外部廊下・ホーチ	【既存】 モルタル塗 金鍍仕上 ノンスリップタイル	
笠木(大屋根・下屋)	【既存】 耐水合板(7)15下地、カラーガルバリウム鋼板(7)0.5加工	
雨押え(下屋)	【既存】 カラーガルバリウム鋼板(7)0.5加工	
箱樋(大屋根・下屋)	【既存】 大屋根：ウレタン塗膜防水 下屋：耐水合板(7)15下地、耐酸被服鋼板(7)0.4加工 ウレタン塗膜防水	機材：フレックス：DSK-2L工法
床下換気口	【既存】 SOP	

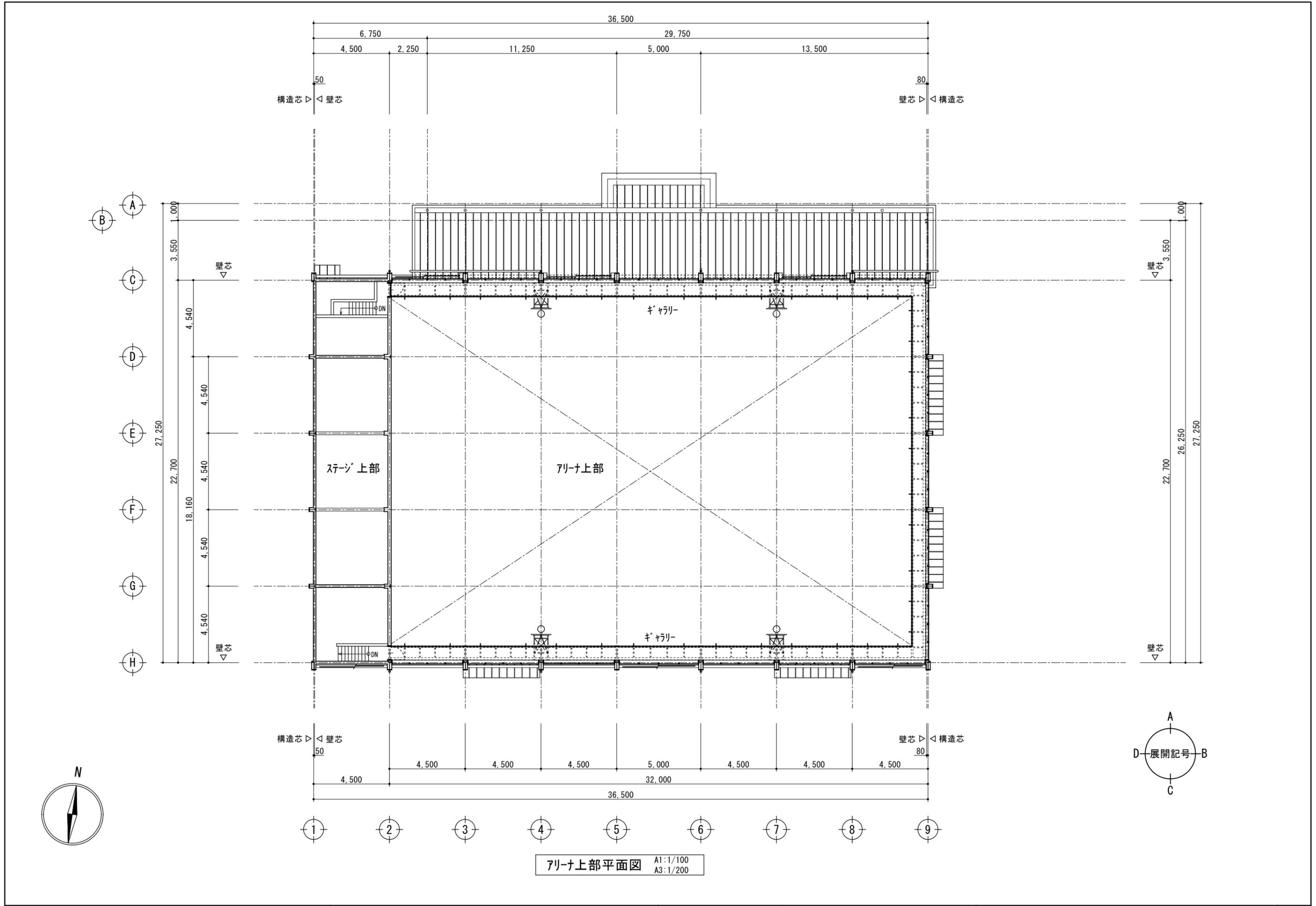
室名	床	巾木	腰	壁	天井	廻縁	備考
玄関 (玄関ホール)	【既存】 長尺塩ビシート(7)2.0	人研ブロック	ワン合板(7)12 目透OS(窓下迄)	ラスシート下地、モルタル塗金鍍 VP	石膏ボード(7)9 目透EP	塩ビ	
アリーナ	【既存】 プラフローリング(7)18 ウレタン湿気硬化塗装 耐水合板(7)15捨張	ワンOS H=100	—	ワン合板(7)12 目透OS	木毛板(7)25 現し	—	カーテンレール：アルミ製シングル、カーテンボックス：集成材(7)24 OP、黒板
	【改修後】			(一部撤去部分) ワン合板張(7)12 OS			
ステージ	【既存】 プラフローリング(7)18 ウレタン湿気硬化塗装 耐水合板(7)15捨張	ワンOS H=100	—	ラスシート下地、モルタル塗金鍍 VP	木毛板(7)25 現し	—	
会議室	【既存】 塩ビタイル(7)2.0貼	ワンOS H=100	—	ラスシート下地、モルタル塗金鍍VP 一部耐水合板(7)12+ケイカル板(7)6 EP	石膏ボード(7)9捨張、岩綿吸音板(7)12	塩ビ	カーテンレール：アルミ製シングル
控室	【既存】 プラフローリング(7)18 耐水合板(7)15捨張/一部塩ビタイル(7)2.0貼	ワンOS H=100	—	ラスシート下地、モルタル塗金鍍VP 一部ワン合板(7)6 目透OS	石膏ボード(7)9 目透EP	塩ビ	
器具庫	【既存】 モルタル塗金鍍仕上	モルタル塗金鍍仕上 /一部ワンOS H=100	—	ラスシート下地、モルタル塗金鍍VP 一部耐水合板(7)12+ケイカル板(7)6 EP /ラスシート下地、モルタル金コテEP	木毛板(7)25 現し、白セメント吹付	塩ビ	水平ブレース
放送室	【既存】 プラフローリング(7)18 耐水合板(7)15捨張/一部塩ビタイル(7)2.0貼	ワンOS H=100	—	有孔ワン合板(7)6 目透 OP	石膏ボード(7)9捨張、岩綿吸音板(7)12	塩ビ	
男子便所	【既存】 モルタル下地、モザイクタイル貼 25×25	—	磁器質タイル貼 100×100	ラスシート下地、モルタル塗金鍍VP	フレキシブルボード(7)5 EP	塩ビ	床点検口
	【改修後】			(一部撤去部分) フレキシブルボード(7)5 EP			
女子便所	【既存】 モルタル下地、モザイクタイル貼 25×25	—	磁器質タイル貼 100×100	ラスシート下地、モルタル塗金鍍VP 一部耐水合板(7)12+ケイカル板(7)6 EP	フレキシブルボード(7)5 EP	塩ビ	床点検口
通用口	【既存】 モルタル塗金鍍仕上 長尺塩ビシート(7)2.0	モルタル塗金鍍仕上 H=100	—	ラスシート下地、モルタル塗金鍍VP	石膏ボード(7)9 目透EP	塩ビ	



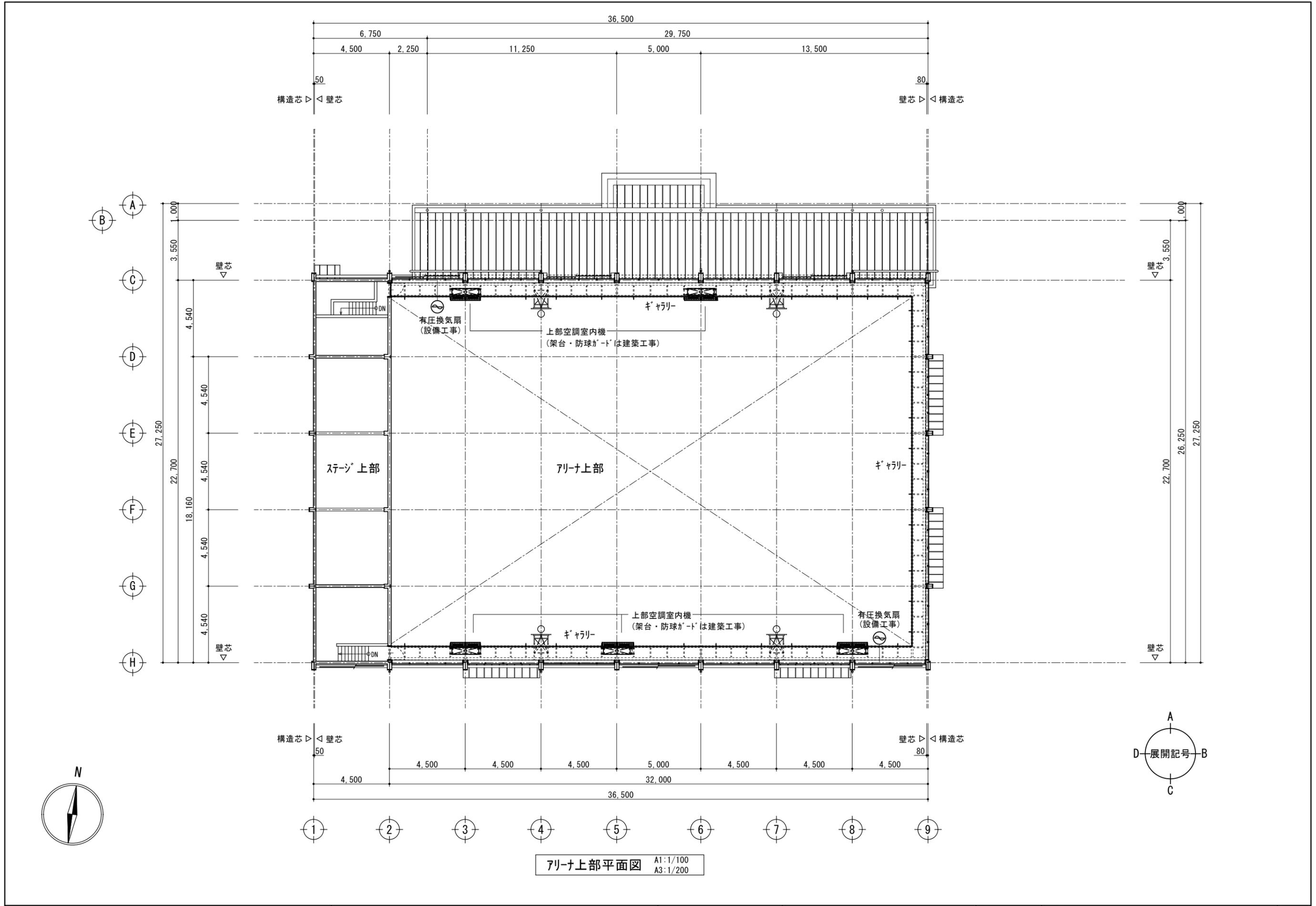
平面図 A1:1/100 A3:1/200 内数値は設計GLからの高さを示す



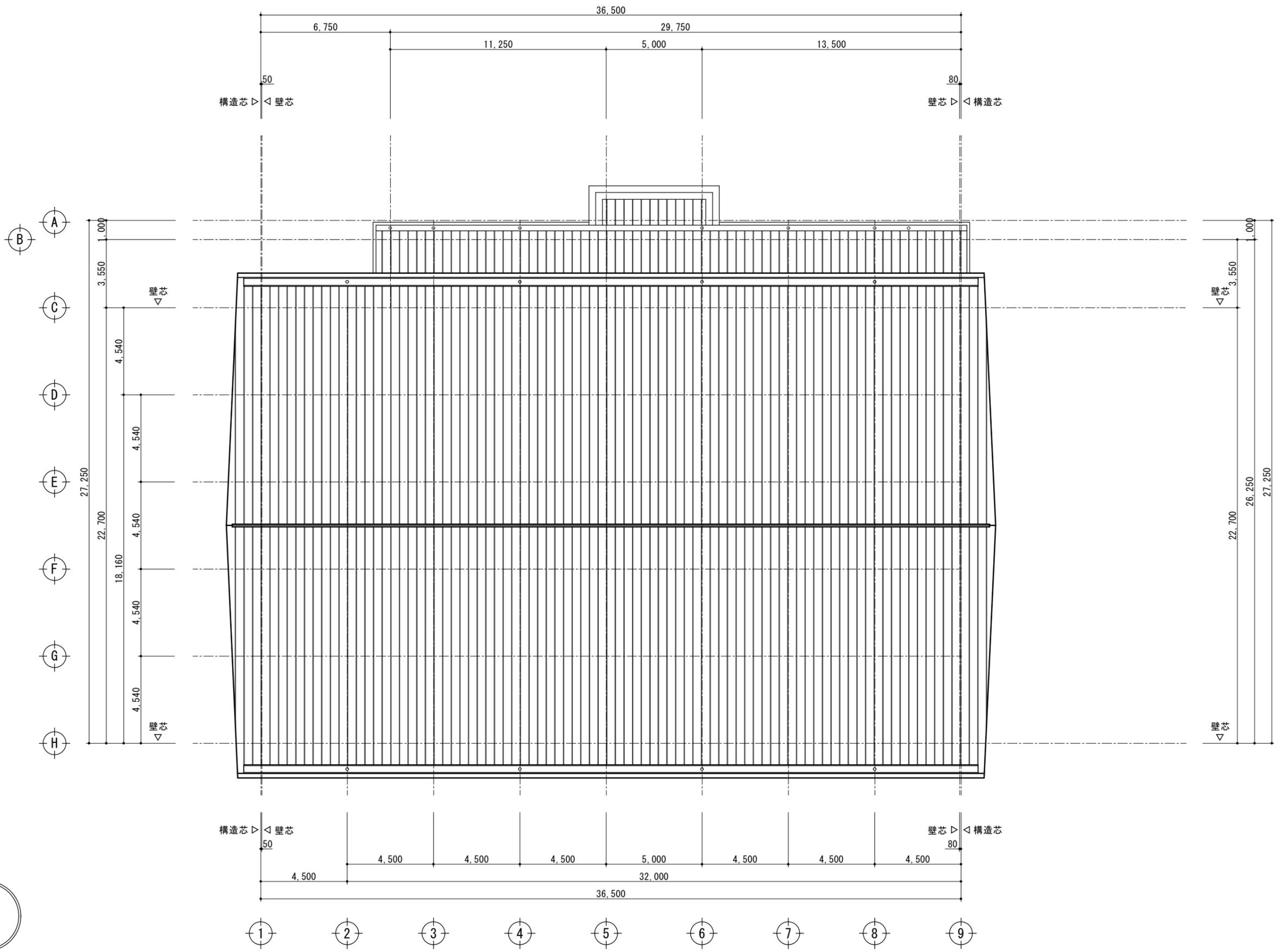
平面図 A1:1/100 A3:1/200 内数値は設計GLからの高さを示す



アリーナ上部平面図 A1:1/100
A3:1/200

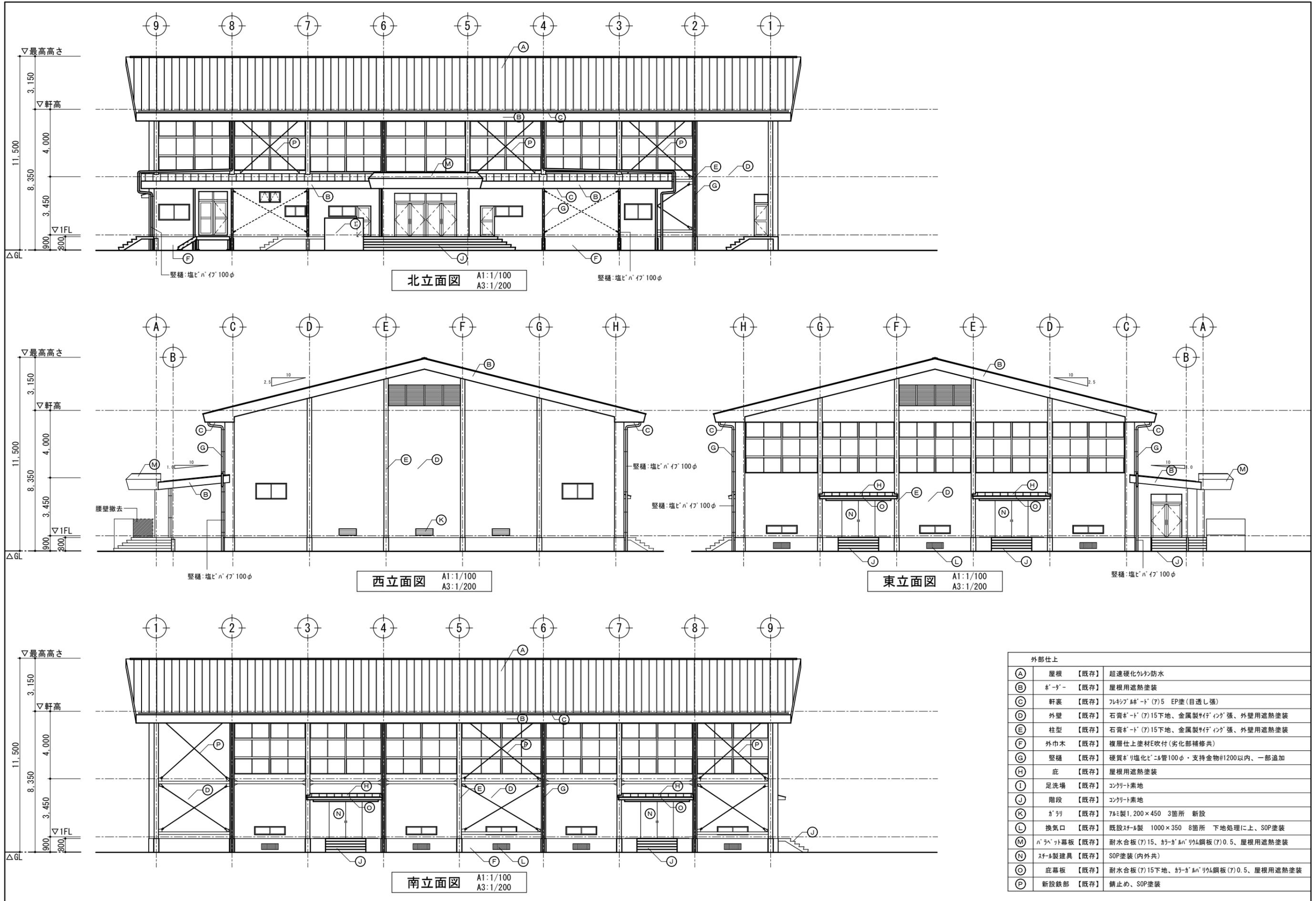


アリーナ上部平面図 A1:1/100
A3:1/200

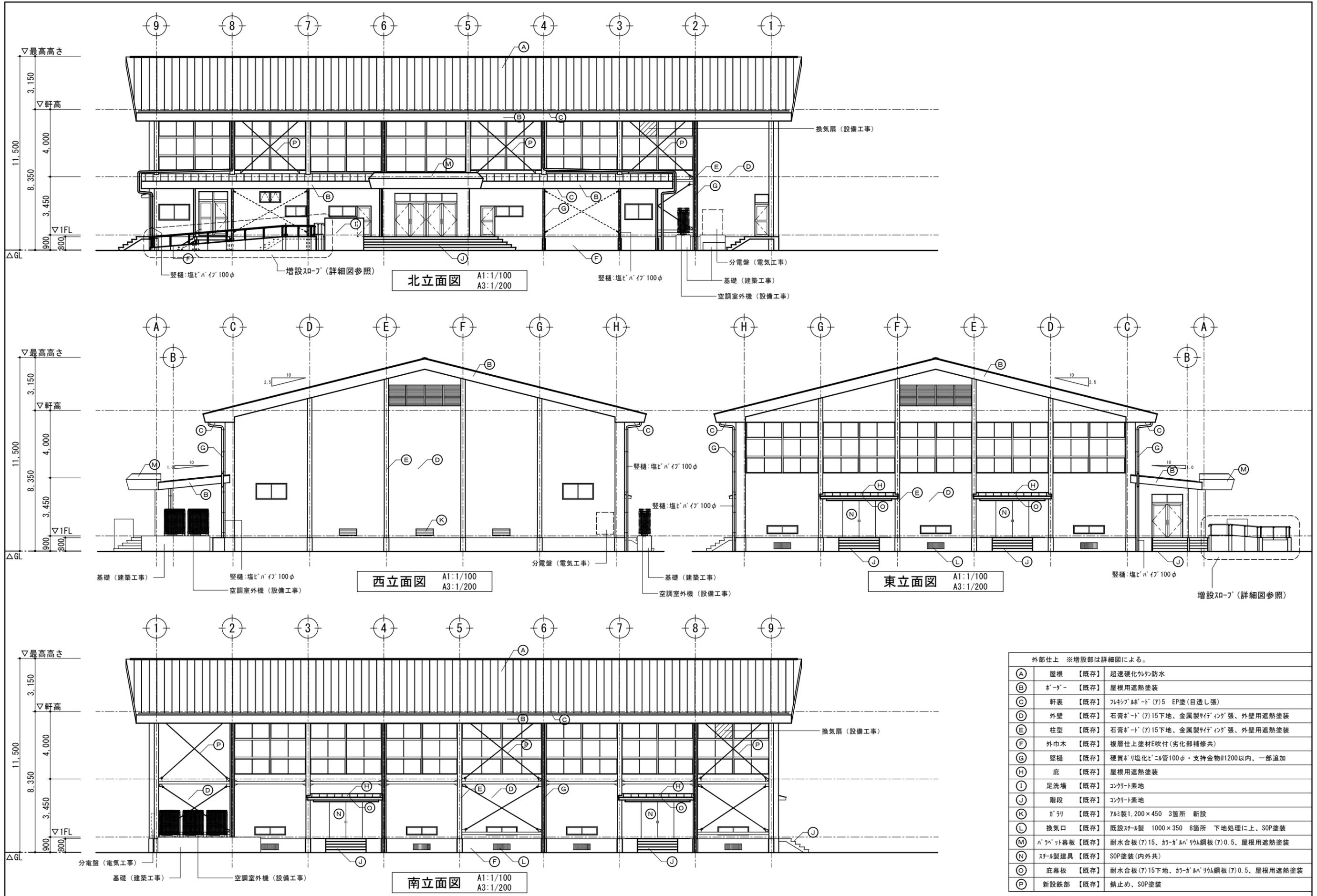


屋根伏図 A1:1/100
A3:1/200



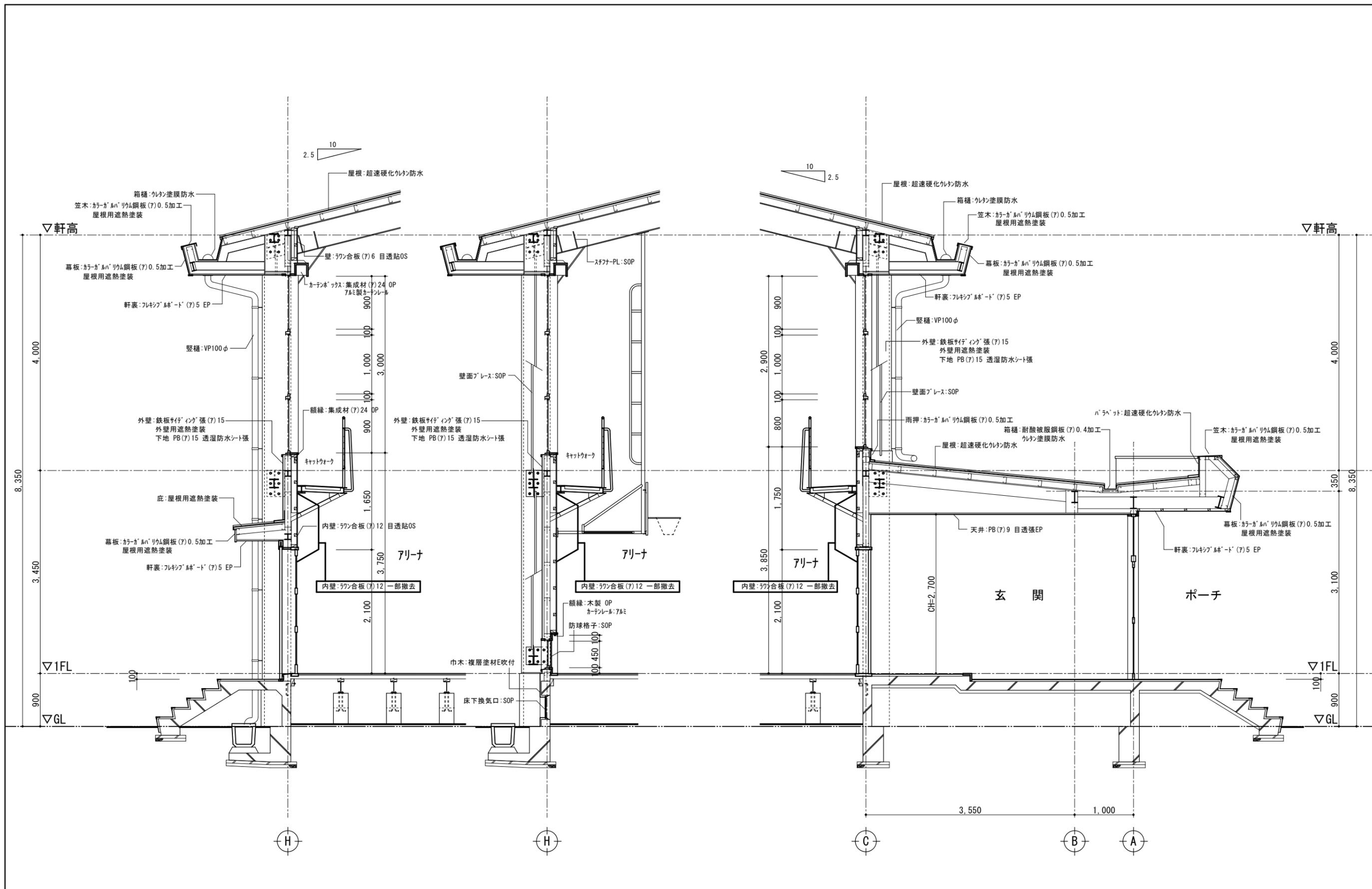


外部仕上			
(A)	屋根	【既存】	超速硬化ウレタン防水
(B)	ホ-ダ-	【既存】	屋根用遮熱塗装
(C)	軒裏	【既存】	フレキシブルコート(7)5 EP塗(目透し張)
(D)	外壁	【既存】	石膏ボード(7)15下地、金属製サイディング張、外壁用遮熱塗装
(E)	柱型	【既存】	石膏ボード(7)15下地、金属製サイディング張、外壁用遮熱塗装
(F)	外巾木	【既存】	複層仕上塗材E吹付(劣化部補修共)
(G)	堅樫	【既存】	硬質ポリ塩化ビニル管100φ・支持金物φ1200以内、一部追加
(H)	庇	【既存】	屋根用遮熱塗装
(I)	足洗場	【既存】	コンクリート素地
(J)	階段	【既存】	コンクリート素地
(K)	ガラリ	【既存】	7&M製1,200×450 3箇所 新設
(L)	換気口	【既存】	既設スチ-ル製 1000×350 8箇所 下地処理に上、SOP塗装
(M)	ハ-ラ-ット幕板	【既存】	耐水合板(7)15、ホ-ダ-リウム鋼板(7)0.5、屋根用遮熱塗装
(N)	スチ-ル製建具	【既存】	SOP塗装(内外共)
(O)	庇幕板	【既存】	耐水合板(7)15下地、ホ-ダ-リウム鋼板(7)0.5、屋根用遮熱塗装
(P)	新設鉄部	【既存】	錆止め、SOP塗装



外部仕上 ※増設部は詳細図による。

(A)	屋根	【既存】	超速硬化ウレタン防水
(B)	ホーダー	【既存】	屋根用遮熱塗装
(C)	軒裏	【既存】	ポリウレタン樹脂コート(7)5 EP塗(目透し張)
(D)	外壁	【既存】	石膏ボード(7)15下地、金属製サイディング張、外壁用遮熱塗装
(E)	柱型	【既存】	石膏ボード(7)15下地、金属製サイディング張、外壁用遮熱塗装
(F)	外巾木	【既存】	複層仕上塗材E吹付(劣化部補修共)
(G)	縦樋	【既存】	硬質ポリ塩化ビニル管100φ・支持金物φ1200以内、一部追加
(H)	庇	【既存】	屋根用遮熱塗装
(I)	足洗場	【既存】	コンクリート
(J)	階段	【既存】	コンクリート
(K)	ガラリ	【既存】	7&M製1,200×450 3箇所 新設
(L)	換気口	【既存】	既設スチール製 1000×350 8箇所 下地処理に上、SOP塗装
(M)	ハット幕板	【既存】	耐水合板(7)15、カラー鋼板(7)0.5、屋根用遮熱塗装
(N)	スチール製建具	【既存】	SOP塗装(内外共)
(O)	庇幕板	【既存】	耐水合板(7)15下地、カラー鋼板(7)0.5、屋根用遮熱塗装
(P)	新設鉄部	【既存】	錆止め、SOP塗装

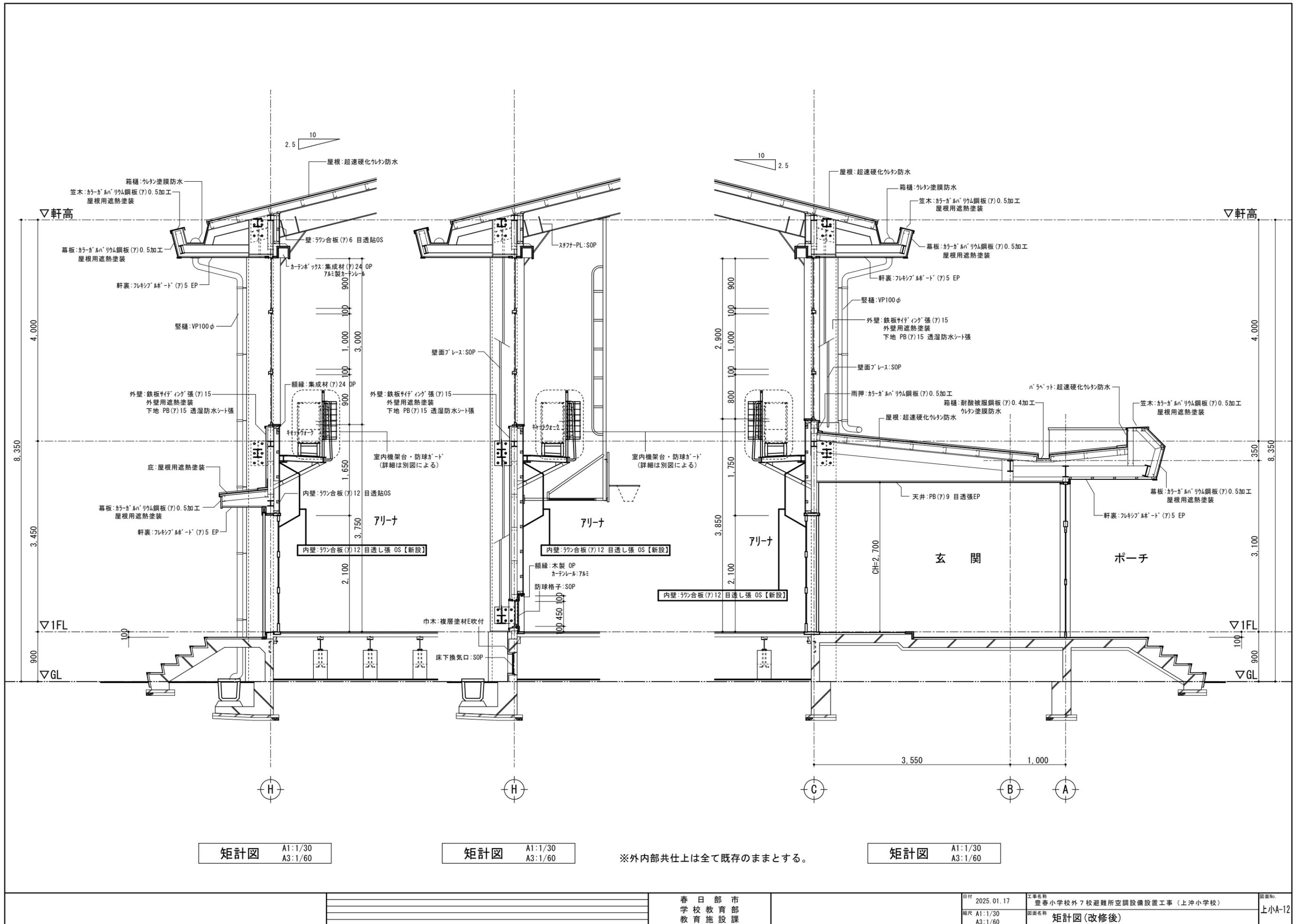


矩計図 A1:1/30
A3:1/60

矩計図 A1:1/30
A3:1/60

※外内部共仕上は全て既存のままとする。

矩計図 A1:1/30
A3:1/60



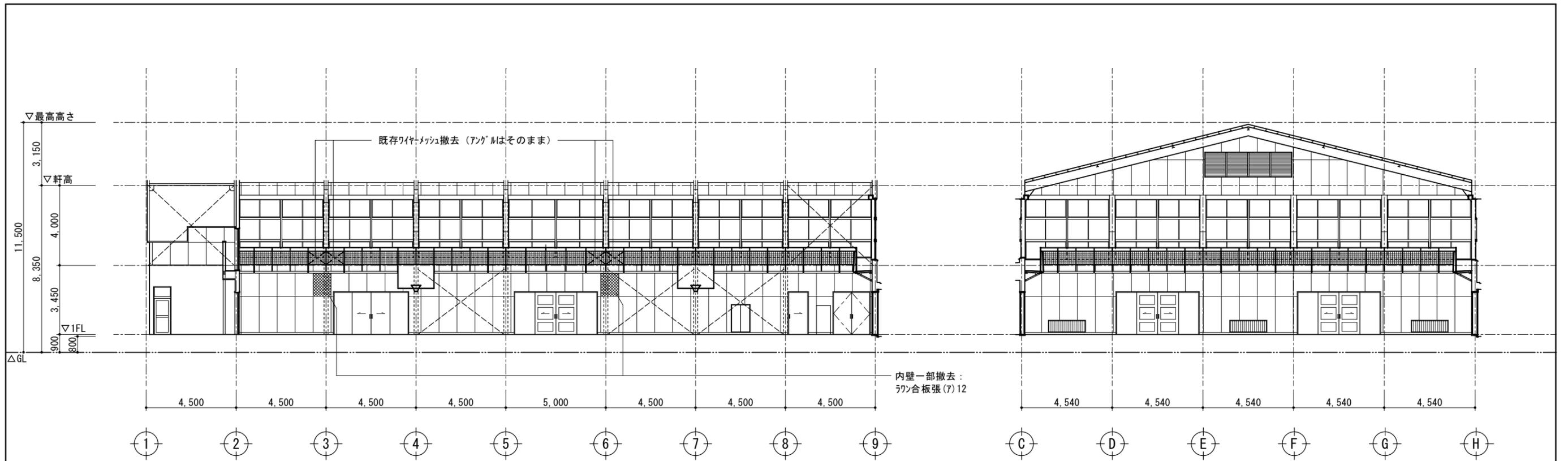
※外内部共仕上は全て既存のままとする。

矩計図 A1:1/30 A3:1/60

矩計図 A1:1/30 A3:1/60

矩計図 A1:1/30 A3:1/60

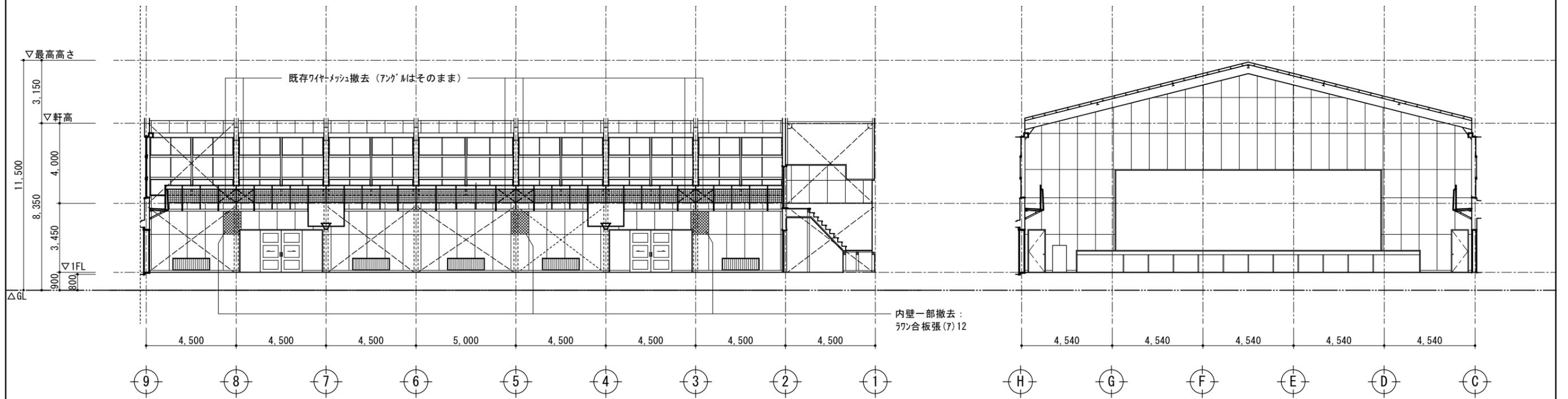
春日部市 学校教育課	日付	2025.01.17	工事名称	豊春小学校外7校避難所空調設備設置工事(上沖小学校)	図面No.	上小A-12
	縮尺	A1:1/30 A3:1/60	図面名称	矩計図(改修後)		



展開図A A1:1/100
A3:1/200

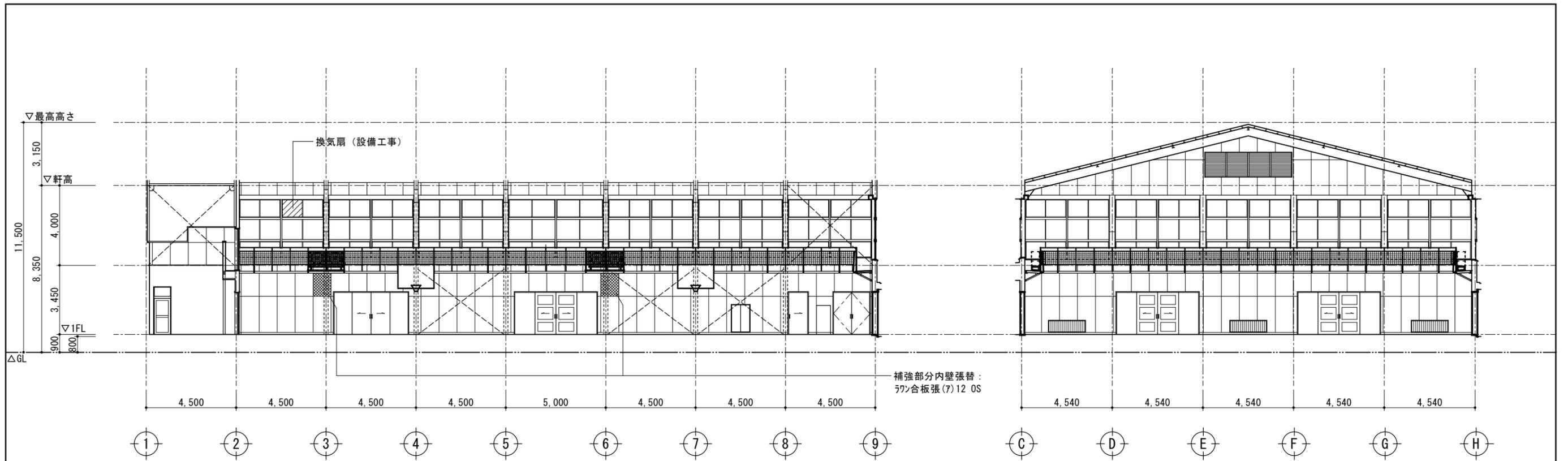
展開図B A1:1/100
A3:1/200

※内部仕上は全て既存のままとする。



展開図C A1:1/100
A3:1/200

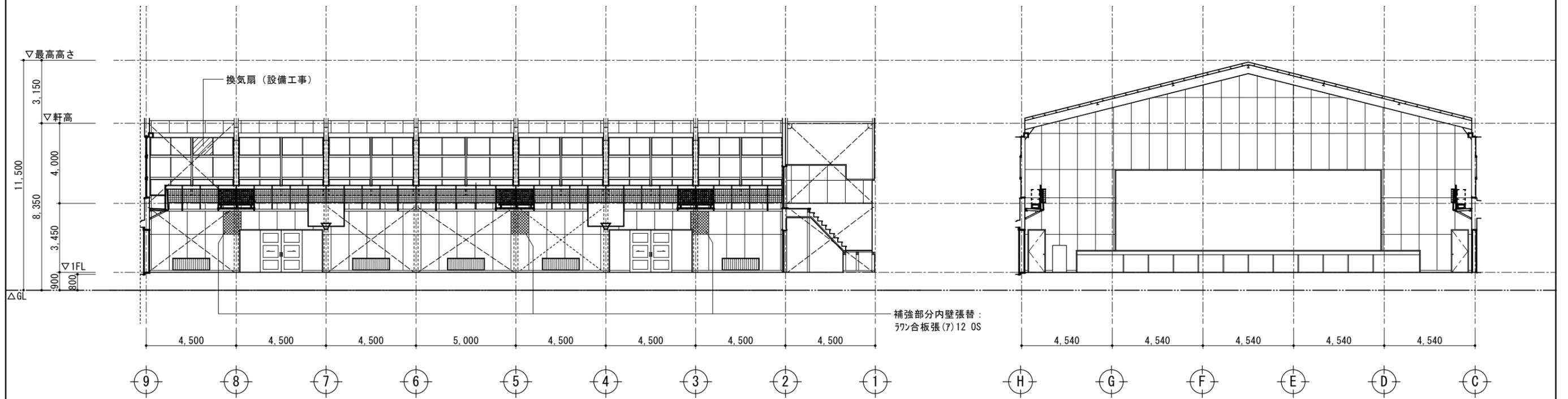
展開図D A1:1/100
A3:1/200



展開図A A1:1/100
A3:1/200

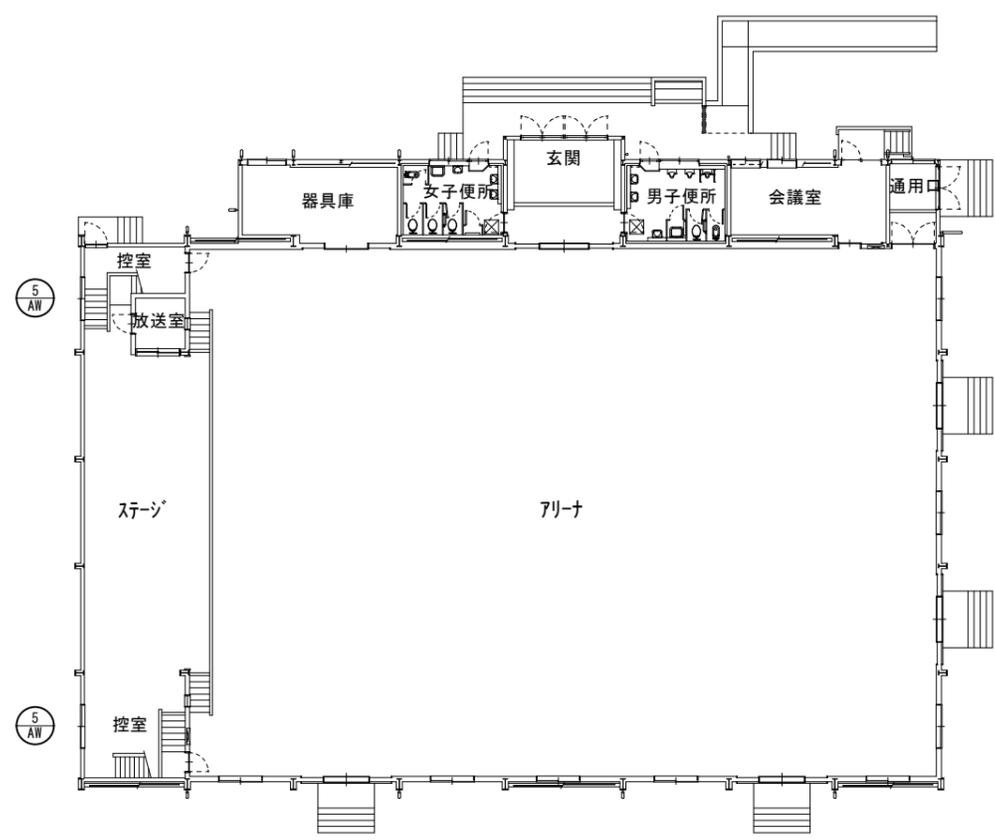
展開図B A1:1/100
A3:1/200

※内部仕上は全て既存のままとする。

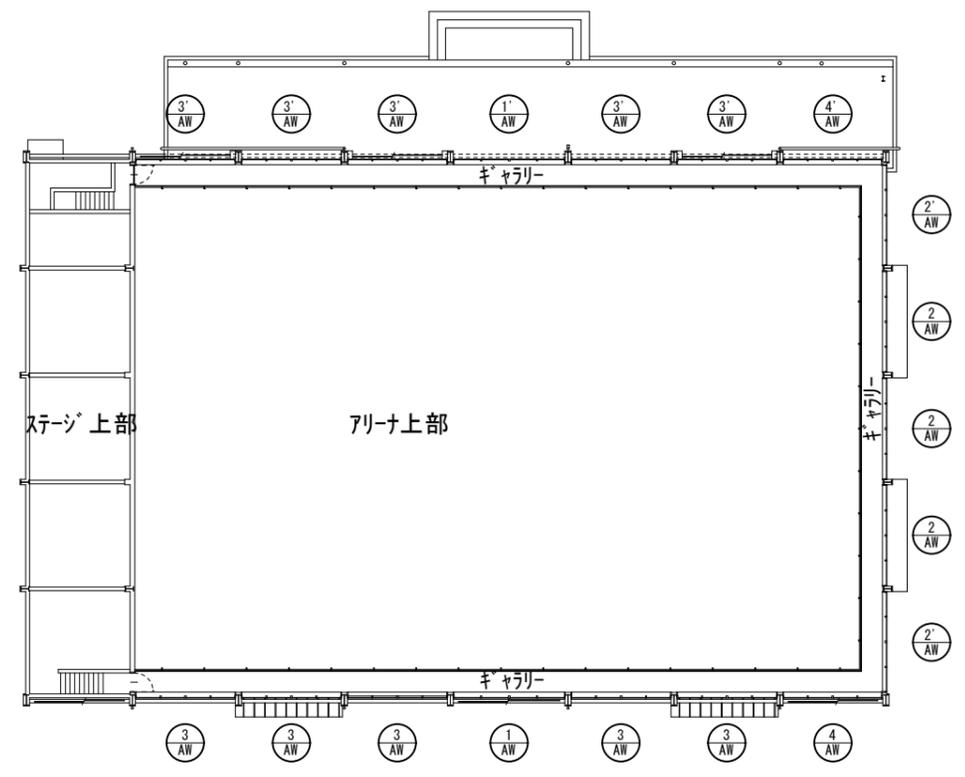


展開図C A1:1/100
A3:1/200

展開図D A1:1/100
A3:1/200



平面図 A1:1/150
A3:1/300



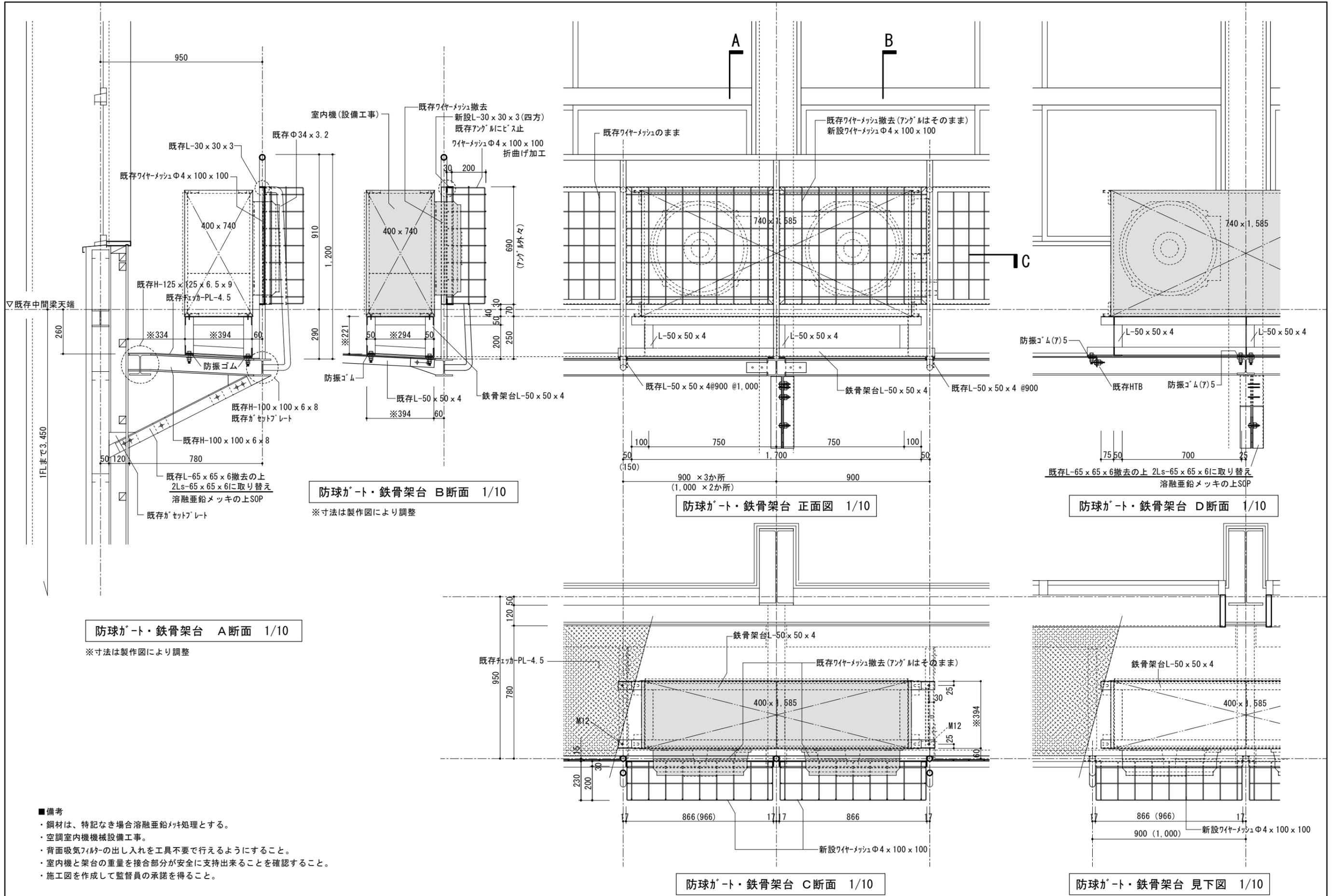
アリーナ上部平面図 A1:1/150
A3:1/300

符号・数量	AW 1カ所	AW 1カ所	AW 3カ所	AW 2カ所	AW 5カ所	AW 5カ所	AW 1カ所	AW 1カ所	AW 2カ所
	()内寸法はAW1'を示す		()内寸法はAW2'を示す		()内寸法はAW3'を示す		()内寸法はAW4'を示す		
姿図 【改修前】									
場所	7リフト		7リフト		7リフト		7リフト		控室
形式	片引き窓+嵌殺し窓		片引き窓+嵌殺し窓		片引き窓+嵌殺し窓		嵌殺し窓		引違い窓
材質・仕上	7&M製 シルバー		7&M製 シルバー		7&M製 シルバー		7&M製 シルバー		7&M製 シルバー
見込	70 木枠135×25		70 木枠135×25		70 木枠135×25		70 木枠135×25		70 木枠70×25
ガラス	強化透明ガラス(7)4		強化透明ガラス(7)4		強化透明ガラス(7)4		強化透明ガラス(7)4		型板ガラス(7)4
金物	額縁7&M、外見切、水切、クレント(下部)、おレター(上部)、付属金物一式		額縁7&M、外見切、水切、クレント(下部)、おレター(上部)、付属金物一式		額縁7&M、外見切、水切、クレント(下部)、おレター(上部)、付属金物一式		額縁7&M、外見切、水切、付属金物一式		付属金物一式
備考									

符号・数量	AW 1カ所	AW 1カ所	AW 3カ所	AW 2カ所	AW 5カ所	AW 5カ所	AW 1カ所	AW 1カ所	AW 2カ所
	■ガラスクリーニングの上 日射調整フィルム内貼 全厚 76μm ・衝撃破壊対応ガラス飛散防止フィルム内貼 ・層間変位破壊対応ガラス飛散防止フィルム内貼 ・不燃認定 NM-2949-1		■ガラスクリーニングの上 日射調整フィルム内貼 全厚 76μm ・衝撃破壊対応ガラス飛散防止フィルム内貼 ・層間変位破壊対応ガラス飛散防止フィルム内貼 ・不燃認定 NM-2949-1		■ガラスクリーニングの上 日射調整フィルム内貼 全厚 76μm ・衝撃破壊対応ガラス飛散防止フィルム内貼 ・層間変位破壊対応ガラス飛散防止フィルム内貼 ・不燃認定 NM-2949-1 ■7&Mバネ(7)5に変更 1カ所 (片引窓ストップ-取付)		■ガラスクリーニングの上 日射調整フィルム内貼 全厚 76μm ・衝撃破壊対応ガラス飛散防止フィルム内貼 ・層間変位破壊対応ガラス飛散防止フィルム内貼 ・不燃認定 NM-2949-1 ■7&Mバネ(7)5に変更 1カ所		■ガラスクリーニングの上 日射調整フィルム内貼 全厚 248μm ・衝撃破壊対応ガラス飛散防止フィルム内貼 ・層間変位破壊対応ガラス飛散防止フィルム内貼 ・不燃認定 NM-2949-1
場所									
形式									
材質・仕上									
見込									
ガラス									
金物									
備考									

符号・数量	AW 1カ所	AW 1カ所	AW 3カ所	AW 2カ所	AW 5カ所	AW 5カ所	AW 1カ所	AW 1カ所	AW 2カ所
姿図 【改修前】									
場所									
形式									
材質・仕上									
見込									
ガラス									
金物									
備考									

符号・数量	AW 1カ所	AW 1カ所	AW 3カ所	AW 2カ所	AW 5カ所	AW 5カ所	AW 1カ所	AW 1カ所	AW 2カ所
姿図 【改修後】									
場所									
形式									
材質・仕上									
見込									
ガラス									
金物									
備考									



防球ガード・鉄骨架台 B断面 1/10
※寸法は製作図により調整

防球ガード・鉄骨架台 正面図 1/10

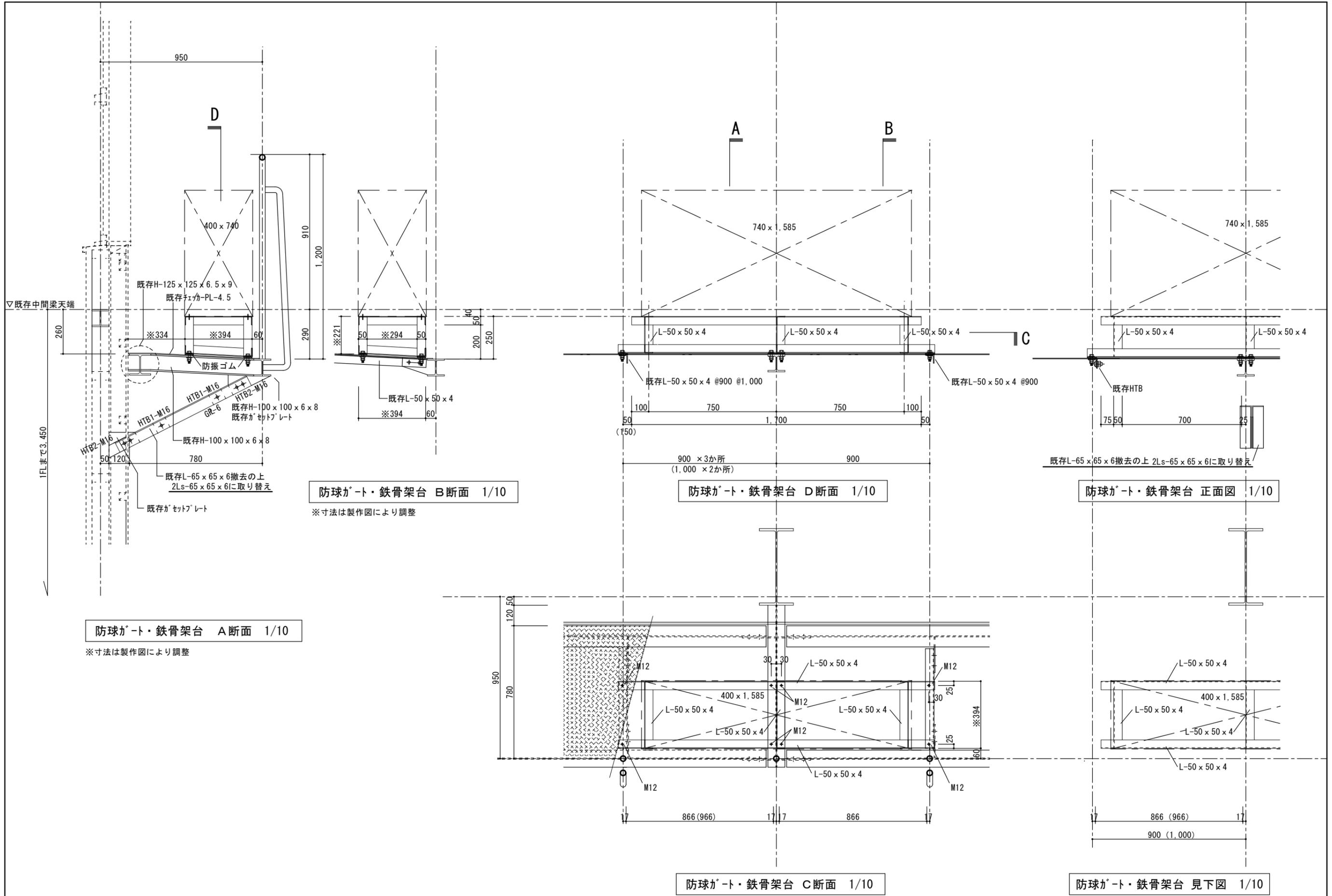
防球ガード・鉄骨架台 D断面 1/10

防球ガード・鉄骨架台 A断面 1/10
※寸法は製作図により調整

防球ガード・鉄骨架台 C断面 1/10

防球ガード・鉄骨架台 見下図 1/10

- 備考
- ・鋼材は、特記なき場合溶融亜鉛メッキ処理とする。
 - ・空調室内機機械設備工事。
 - ・背面吸気フィルターの出し入れを工具不要で行えるようにすること。
 - ・室内機と架台の重量を接合部分が安全に支持出来ることを確認すること。
 - ・施工図を作成して監督員の承諾を得ること。



防球が-ト・鉄骨架台 A断面 1/10

※寸法は製作図により調整

防球が-ト・鉄骨架台 B断面 1/10

※寸法は製作図により調整

防球が-ト・鉄骨架台 D断面 1/10

防球が-ト・鉄骨架台 正面図 1/10

防球が-ト・鉄骨架台 C断面 1/10

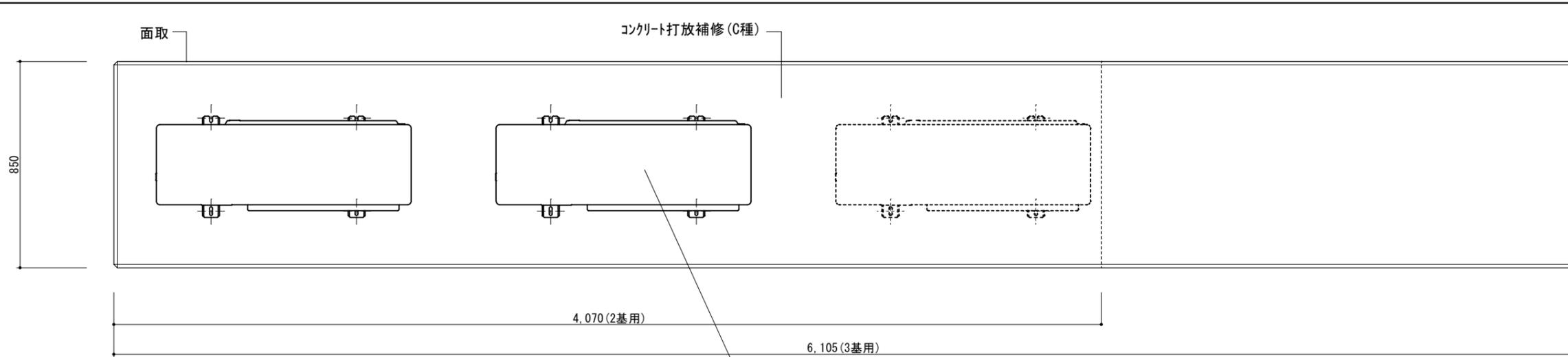
防球が-ト・鉄骨架台 見下図 1/10

春日部市
学校教育課
教育施設課

日付 2025.01.17
縮尺 A1:1/10
A3:1/20

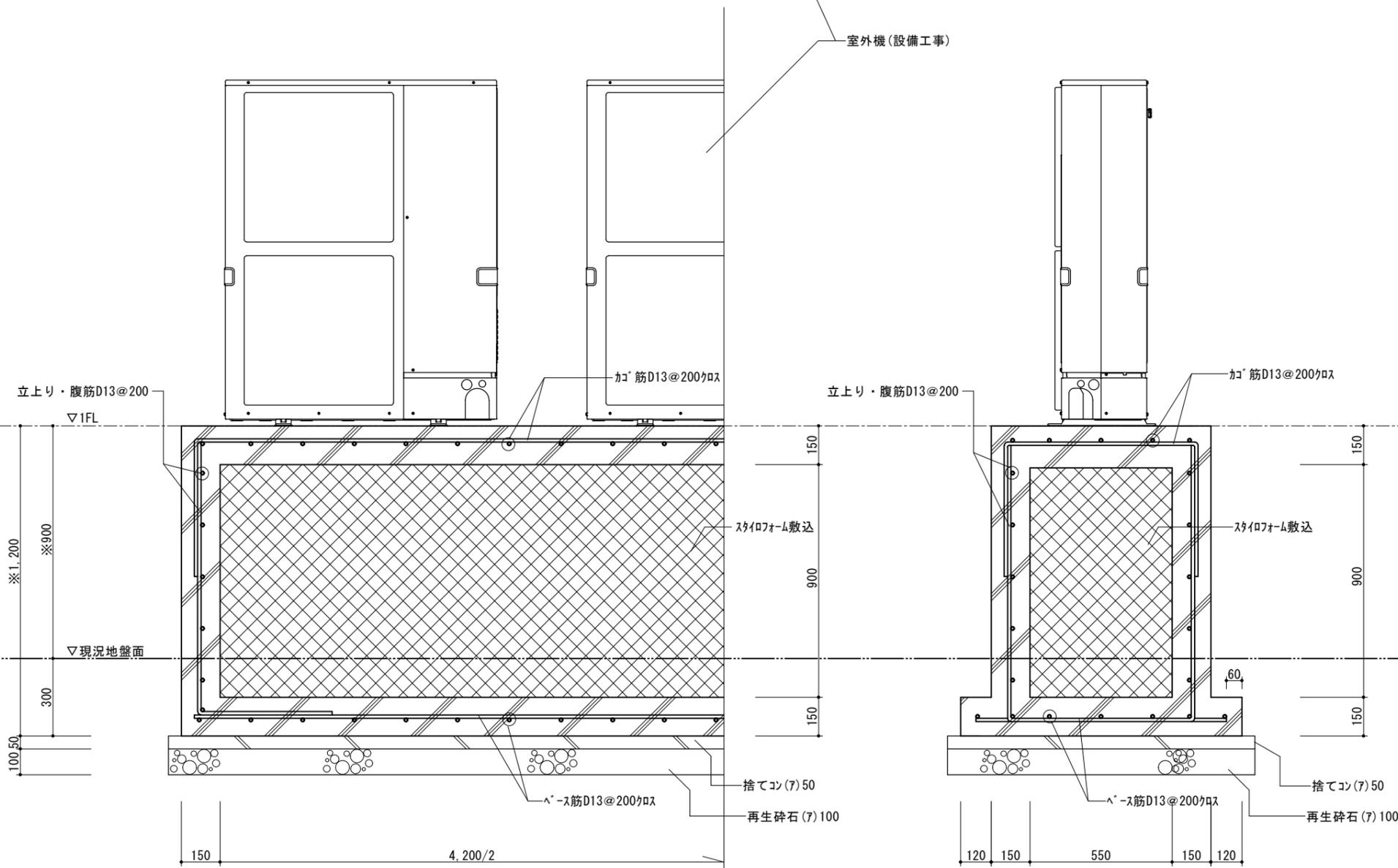
工事名称 豊春小学校外7校避難所空調設備設置工事(上沖小学校)
図面名称 空調室内機架台詳細図(構造図)

図面No. 上小A-18



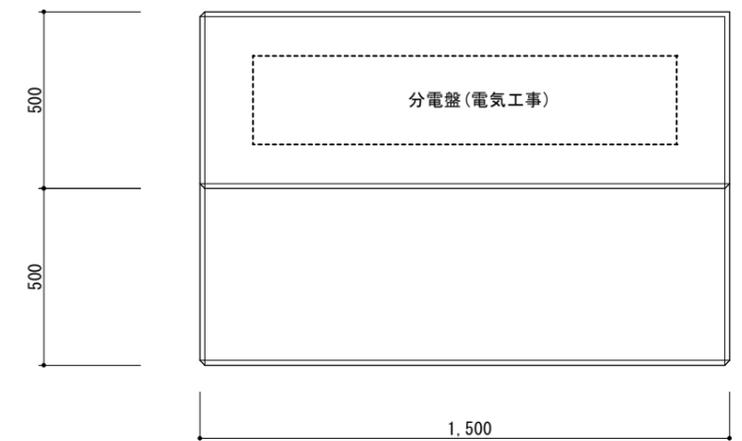
空調室外機基礎 平面詳細図 1/10

室外機 (設備工事)

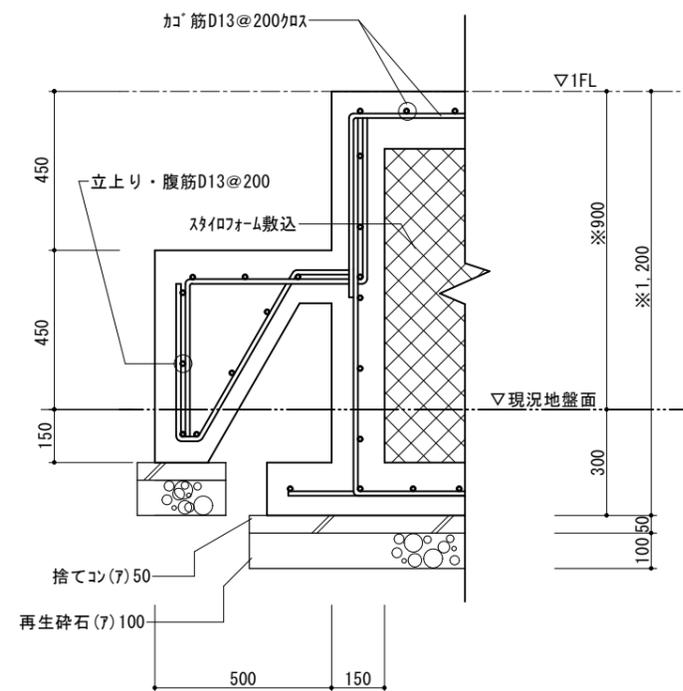


空調室外機基礎 断面詳細図 1/10

※特記なき限り 基礎コンクリート $F_c=21N/mm^2$ 、スラン $\phi=18cm$



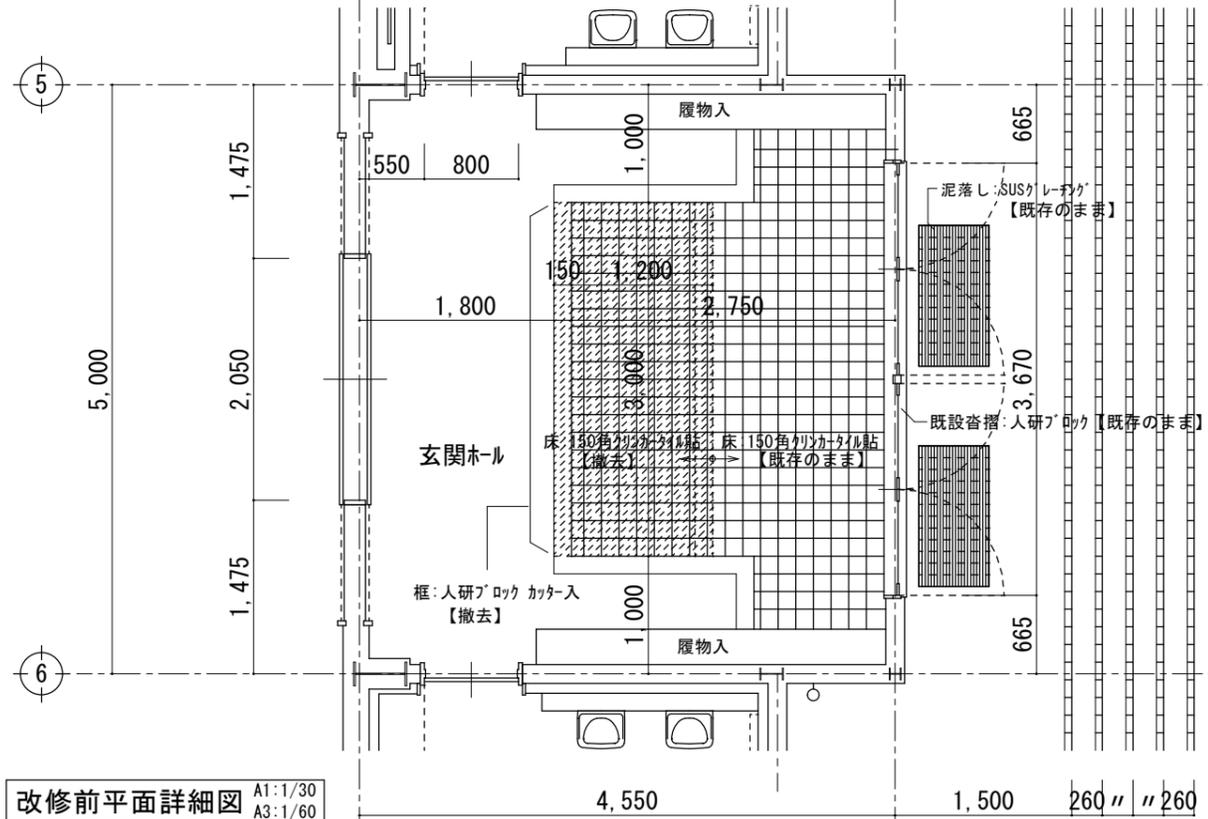
分電盤基礎 平面詳細図 1/10



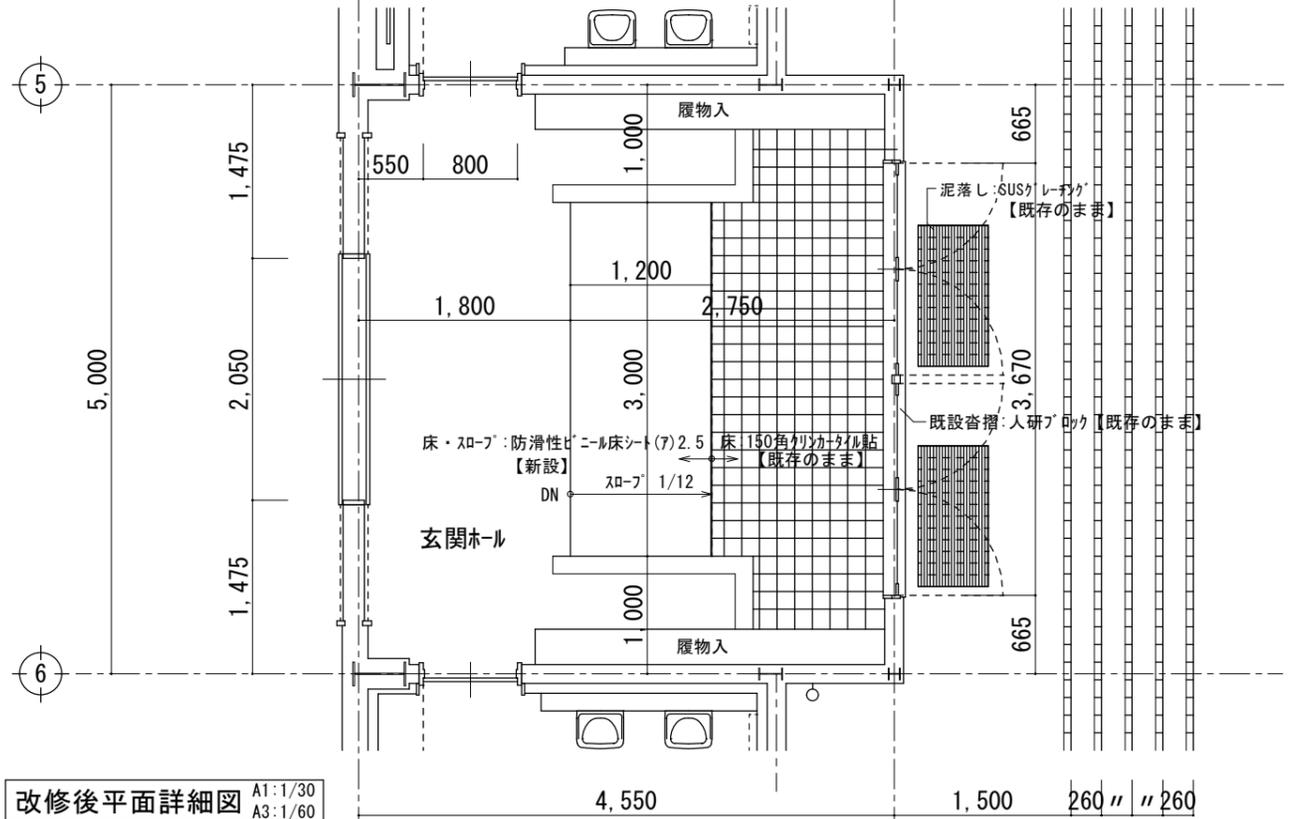
分電盤基礎 断面詳細図 1/10

※現況地盤面高により調整

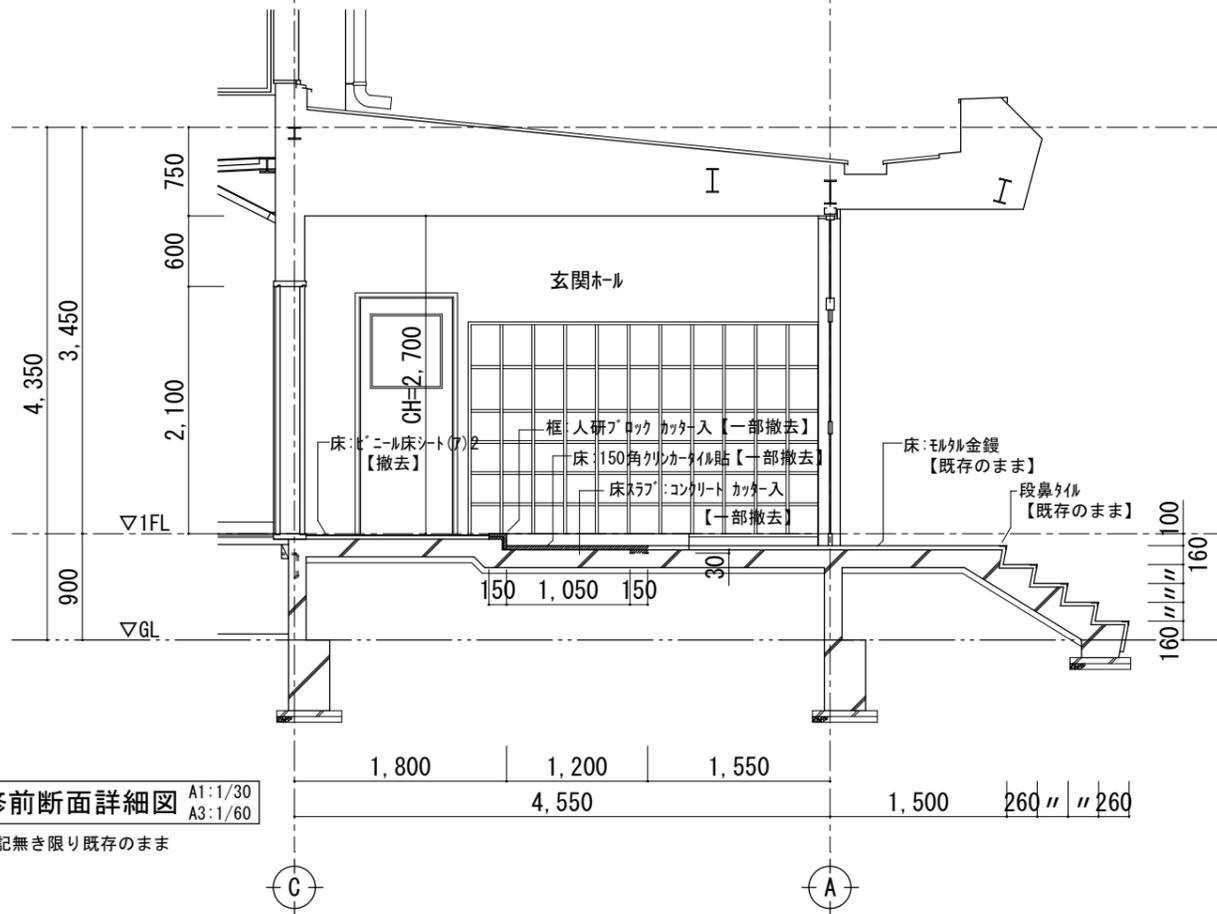
		春日部市 学校教育課 教育施設課	日付 2025.01.17	工事名称 豊春小学校外7校避難所空調設備設置工事(上沖小学校)	図面No. 上小A-19
			縮尺 A1:1/10 A3:1/20	図面名称 空調室外機基礎・分電盤基礎詳細図	



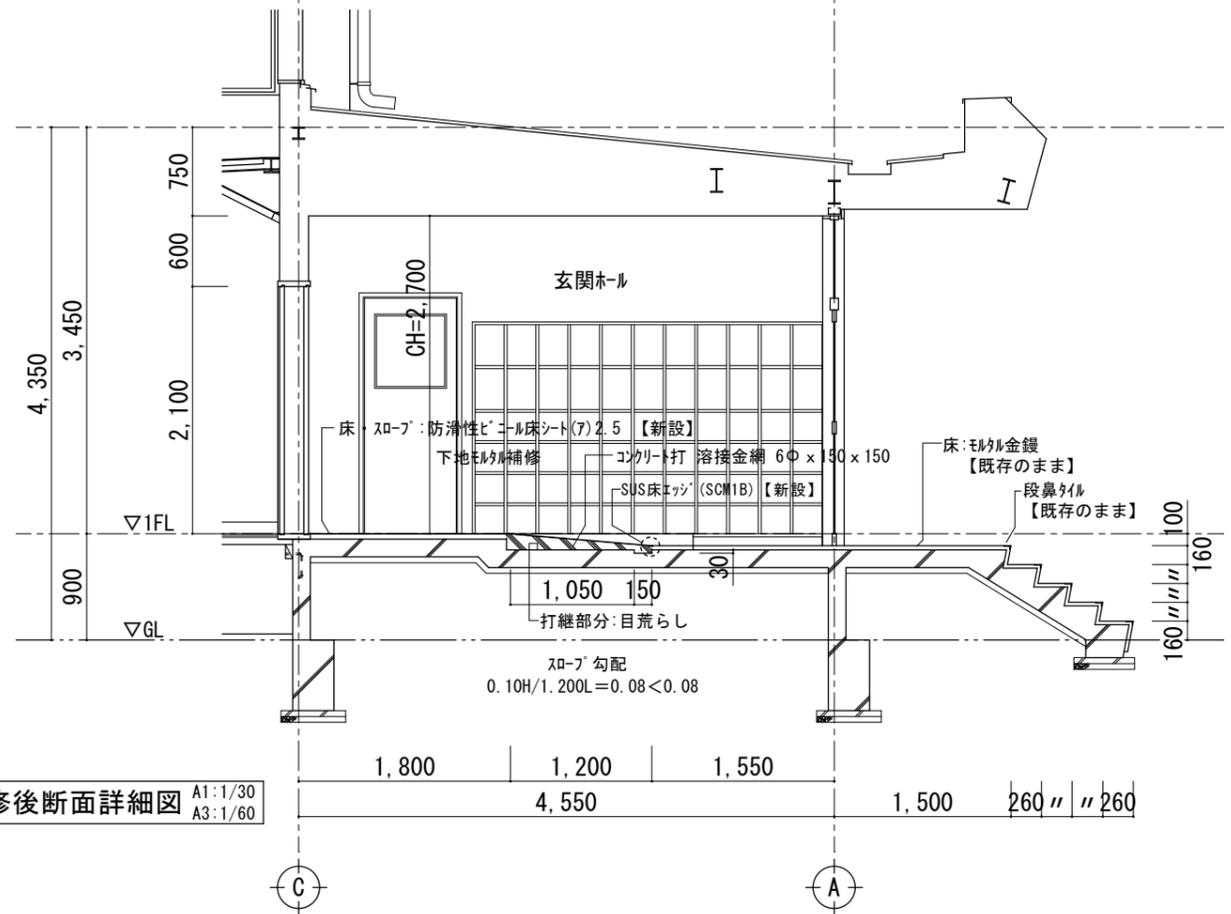
改修前平面詳細図 A1:1/30
A3:1/60
特記無き限り既存のまま



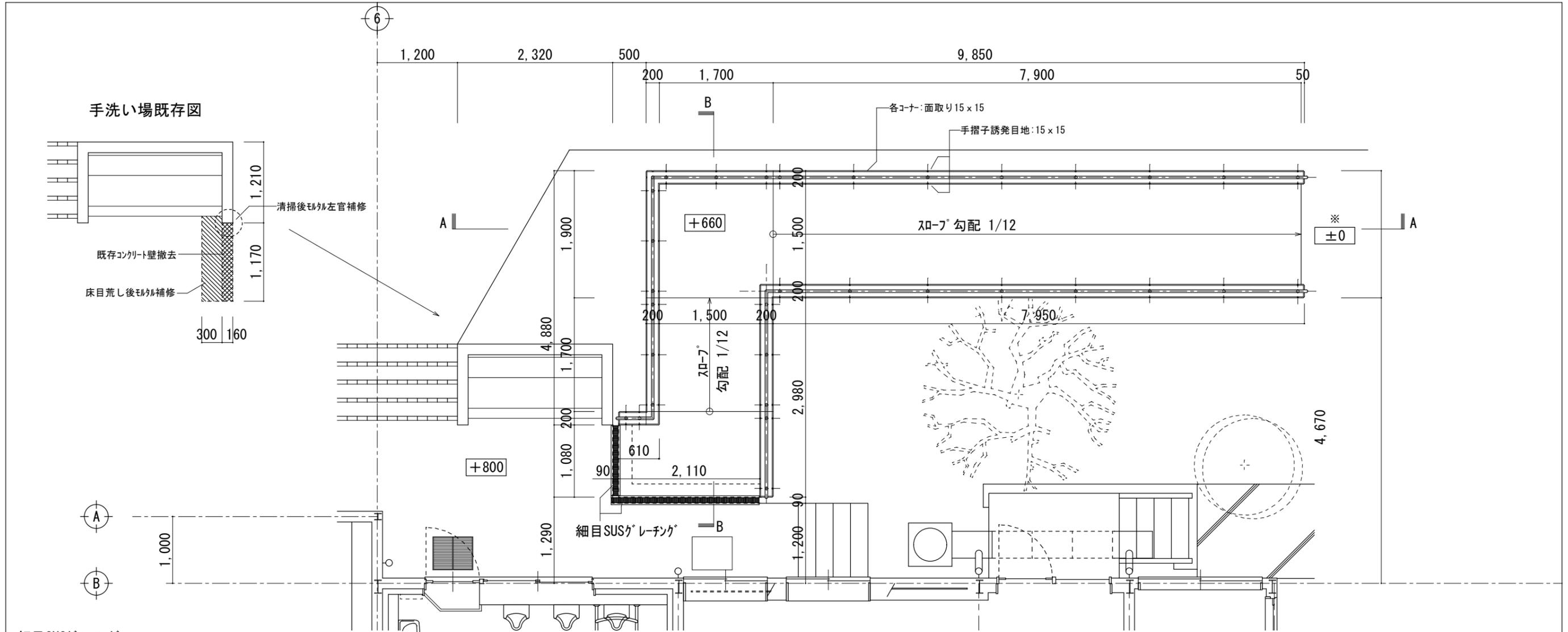
改修後平面詳細図 A1:1/30
A3:1/60



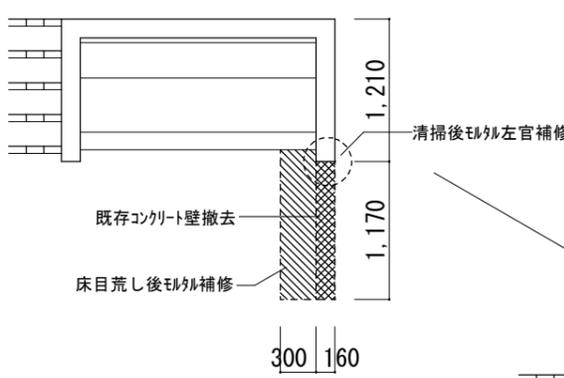
改修前断面詳細図 A1:1/30
A3:1/60
特記無き限り既存のまま



改修後断面詳細図 A1:1/30
A3:1/60



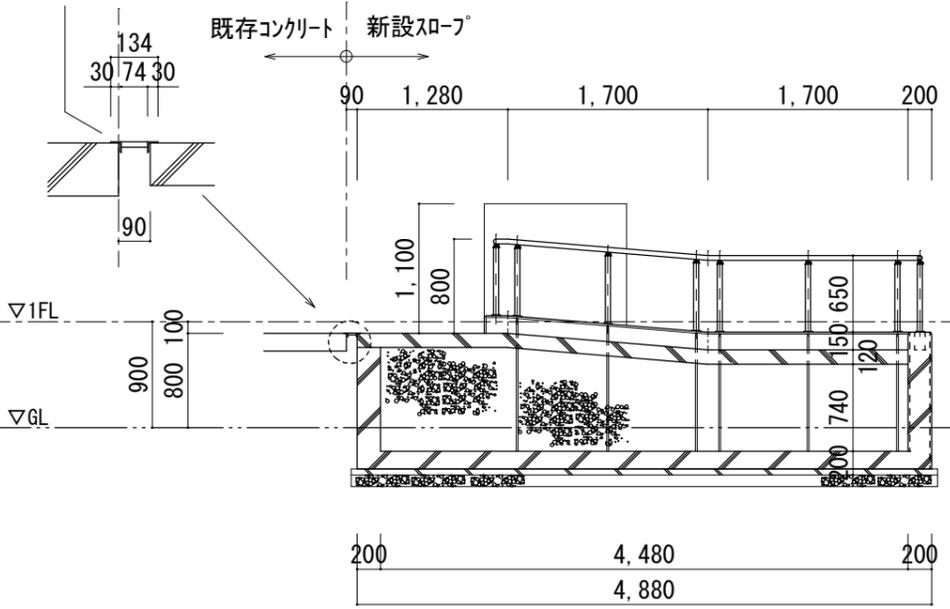
手洗い場既存図



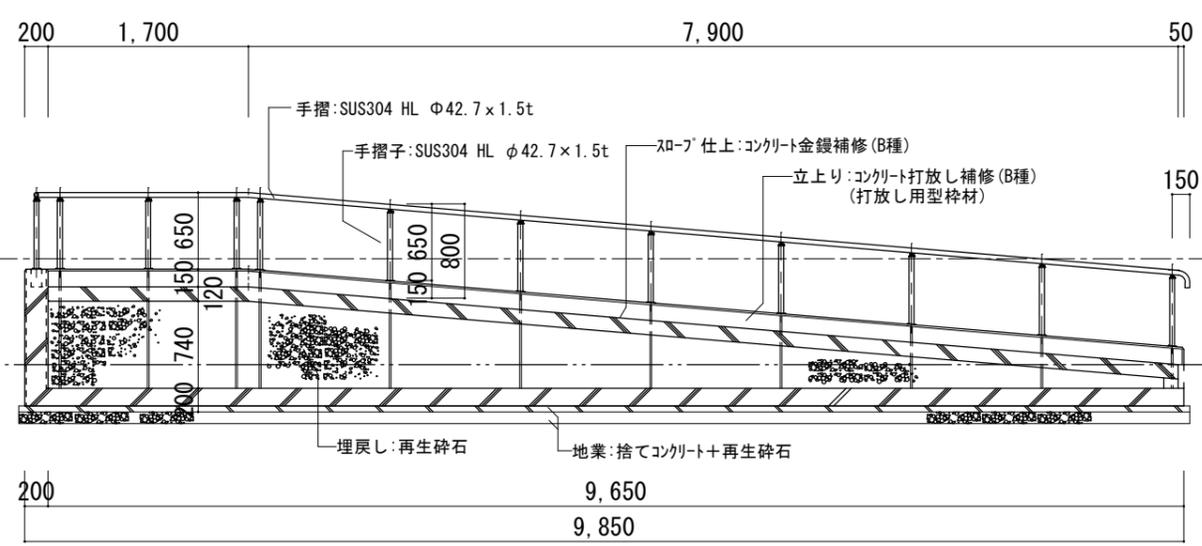
玄関スロープ詳細図 A1:1/30 A3:1/60

※上り始め±0の地盤レベルを測定後、各所寸法を現場にて調整

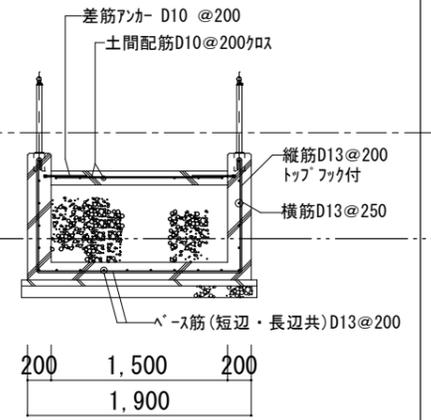
細目SUSメッシュレチング
カネソ SMHU915 P=13同等



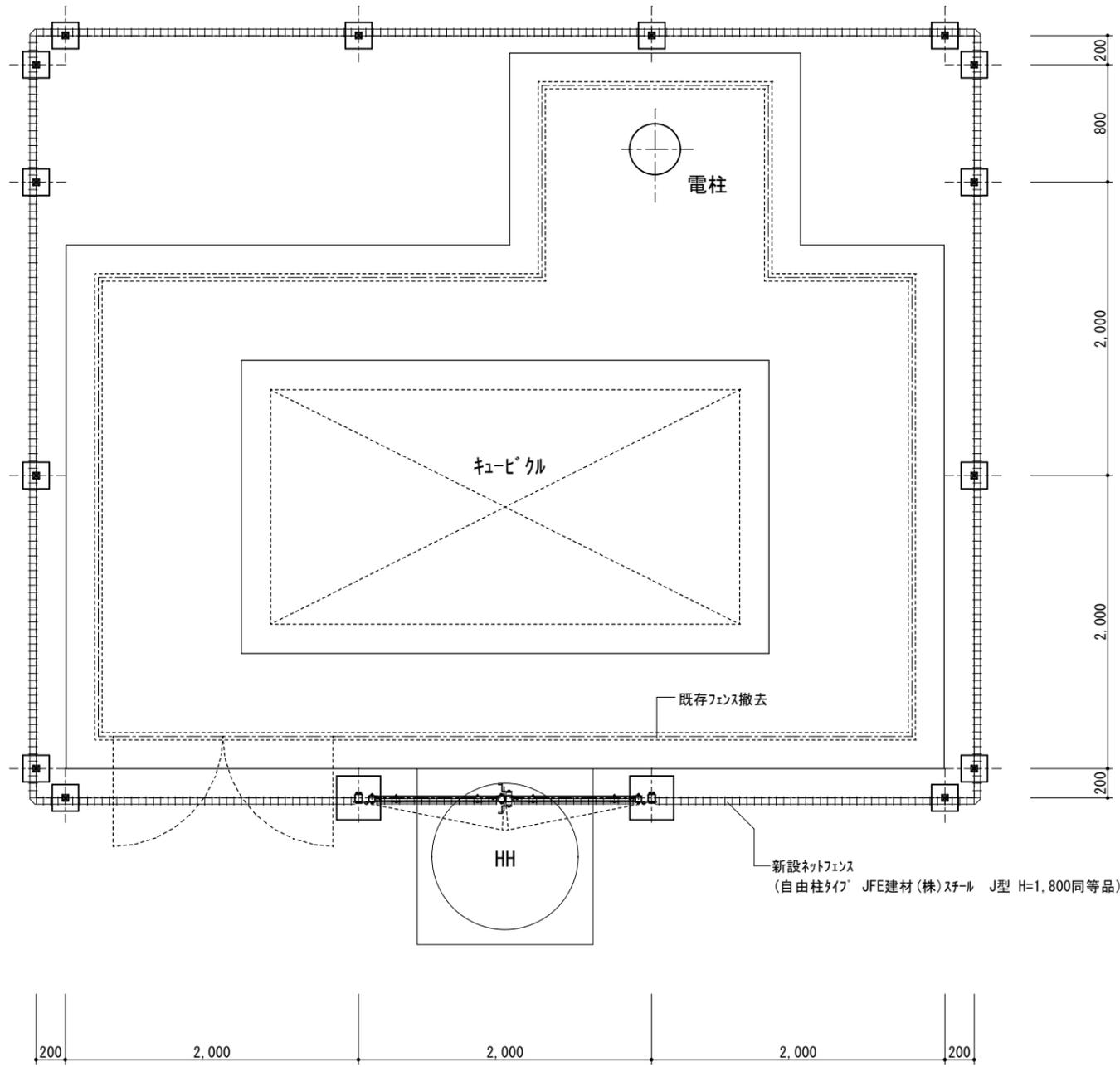
B-B断面詳細図 A1:1/30 A3:1/60



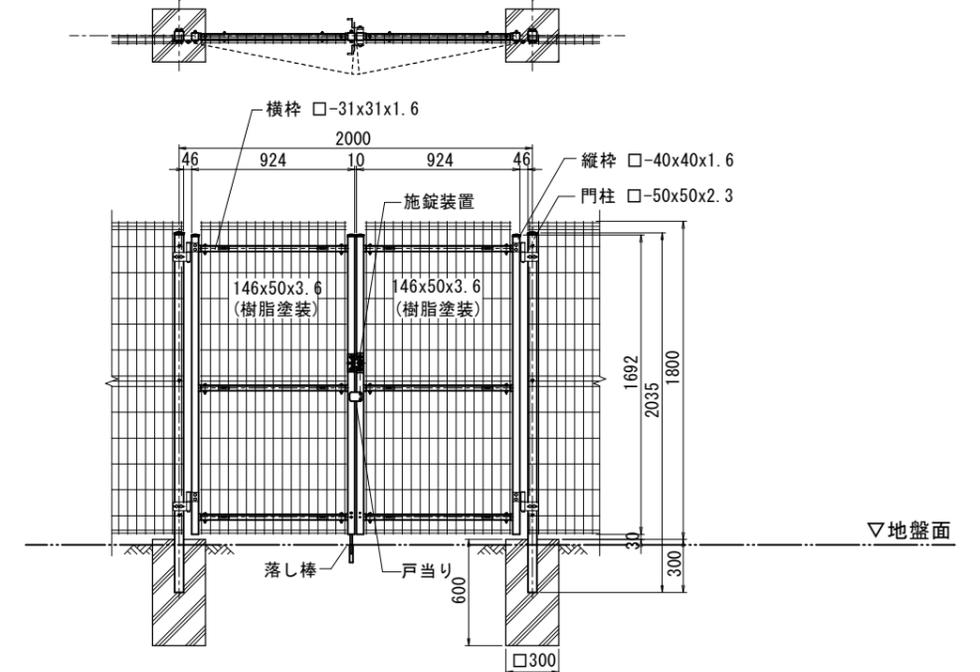
A-A断面詳細図 A1:1/30 A3:1/60



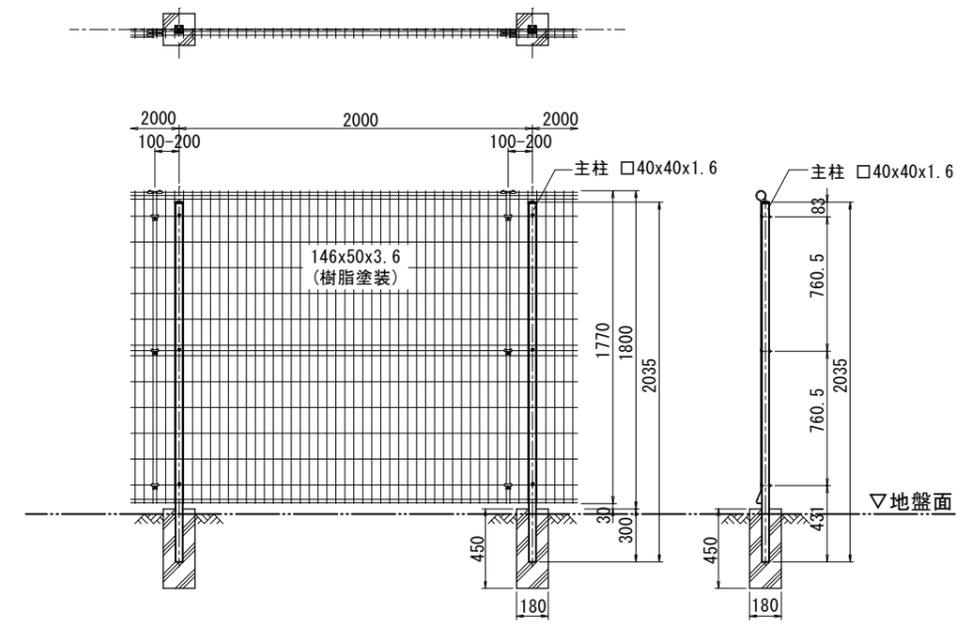
配筋詳細図 A1:1/30 A3:1/60



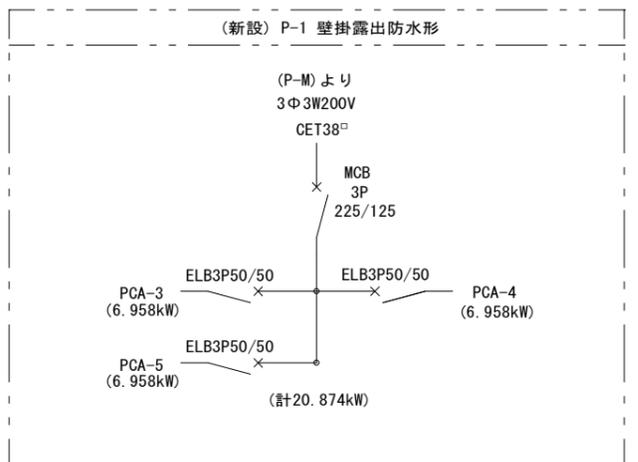
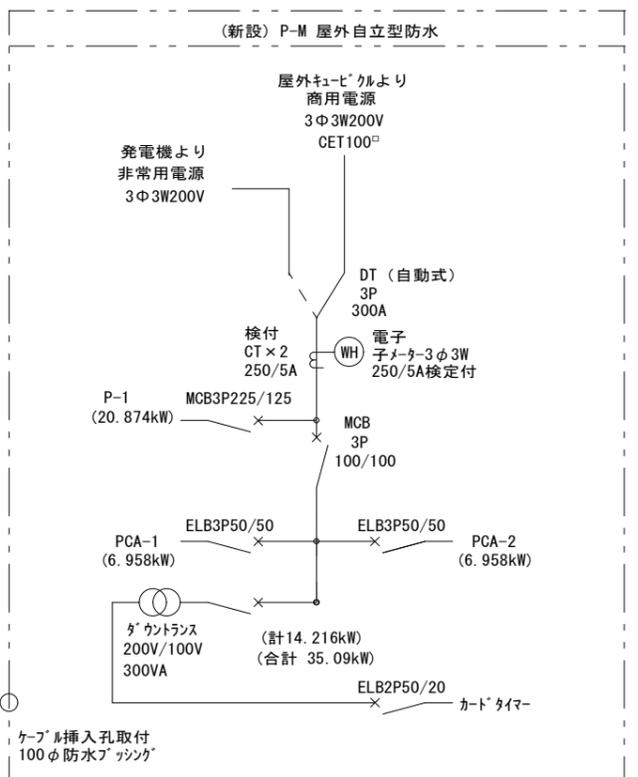
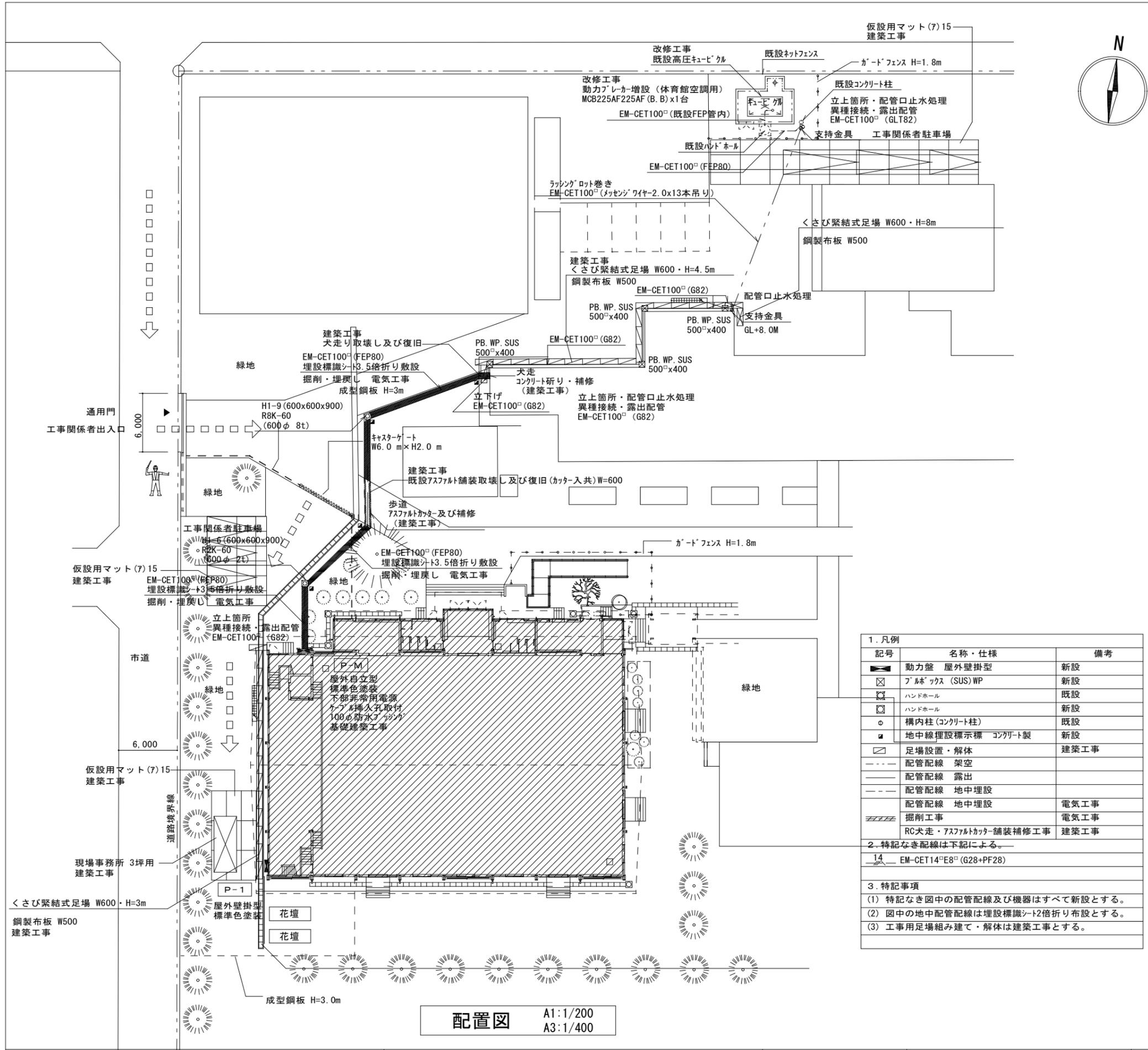
キュービクル廻り平面図 A1:1/20
A3:1/40



門扉詳細図 A1:1/20
A3:1/40



ネットフェンス詳細図 A1:1/20
A3:1/40
基礎コンクリート Fc=21N/mm²、スパン=18cm



1. 凡例

記号	名称・仕様	備考
■	動力盤 屋外壁掛型	新設
□	ブルボックス (SUS) WP	新設
○	ハンドホール	既設
○	ハンドホール	新設
○	構内柱 (コンクリート柱)	既設
■	地中線埋設標示標 コンクリート製	新設
□	足場設置・解体	建築工事
---	配管配線 架空	
---	配管配線 露出	
---	配管配線 地中埋設	
---	配管配線 地中埋設	電気工事
///	掘削工事	電気工事
///	RC犬走・アスファルトカッター舗装補修工事	建築工事

2. 特記なき配線は下記による。

14 EM-CET14"E8" (G28+PF28)

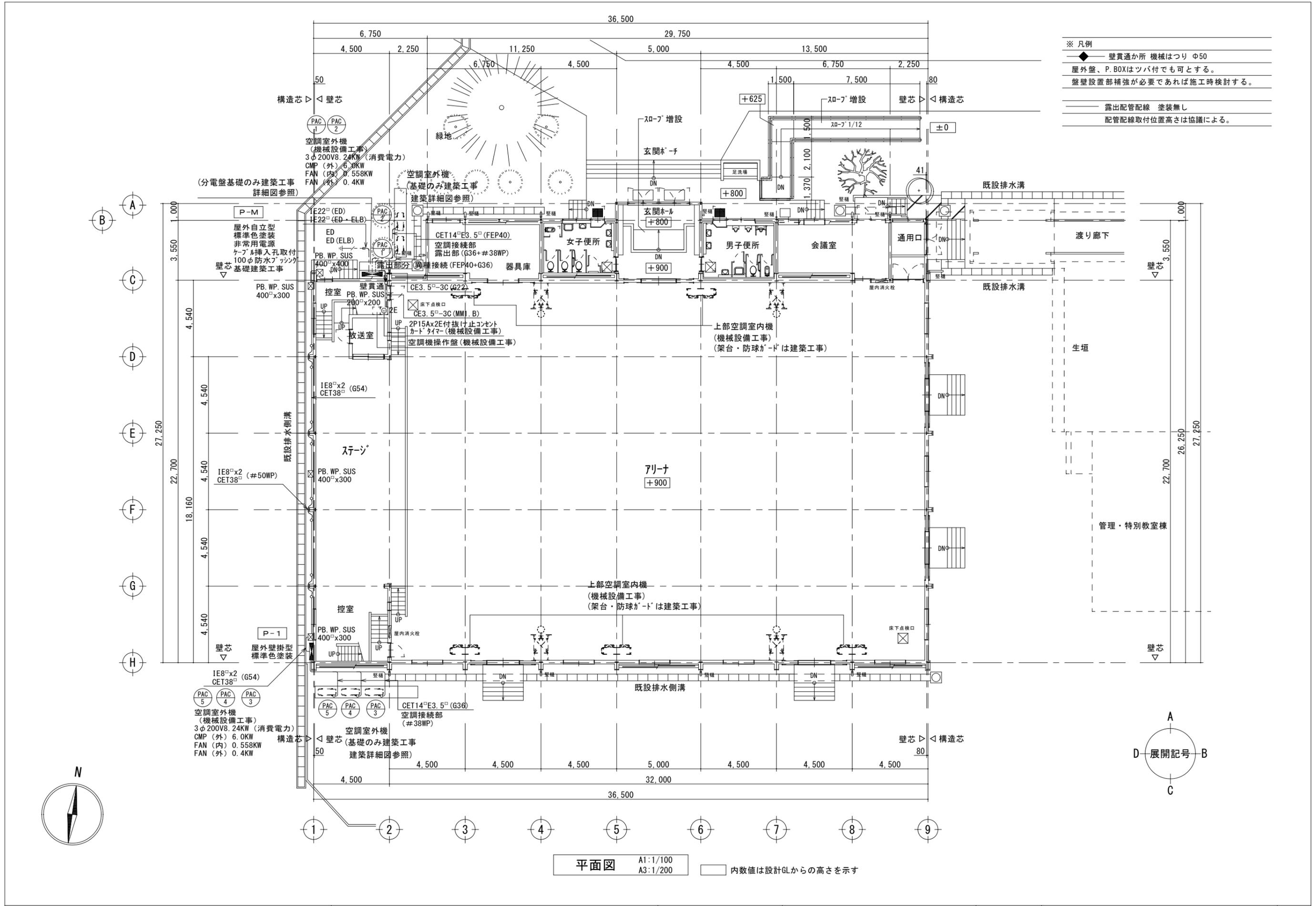
3. 特記事項

(1) 特記なき図中の配管配線及び機器はすべて新設とする。

(2) 図中の地中配管配線は埋設標識1/2倍折り布設とする。

(3) 工事用足場組み立て・解体は建築工事とする。

配置図 A1:1/200 A3:1/400

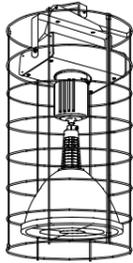


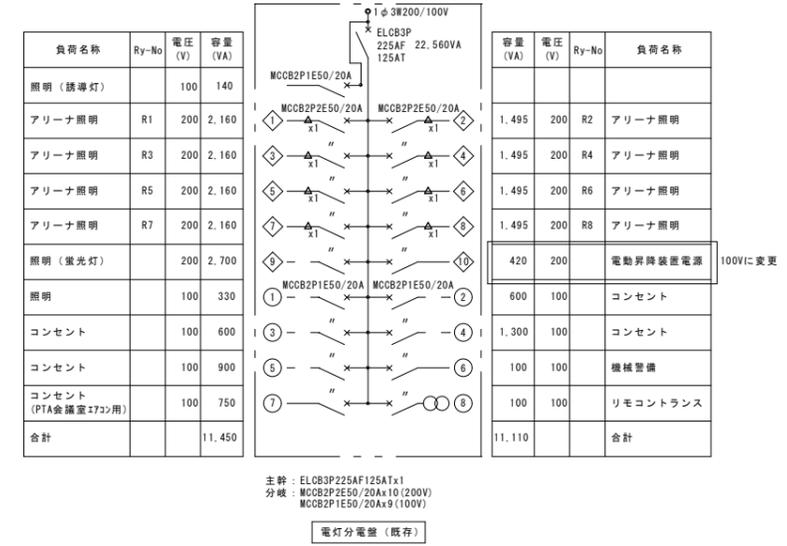
- ※ 凡例
- ◆ 壁貫通所 機械はつり Φ50
 - 屋外盤、P. BOXはツバ付でも可とする。
 - 盤壁設置部補強が必要であれば施工時検討する。
 - 露出配管配線 塗装無し
 - 配管配線取付位置高さは協議による。

平面図 A1:1/100 A3:1/200 内数値は設計GLからの高さを示す

照明器具姿図

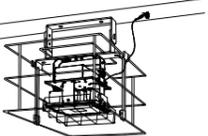
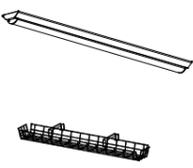
(撤去姿図)

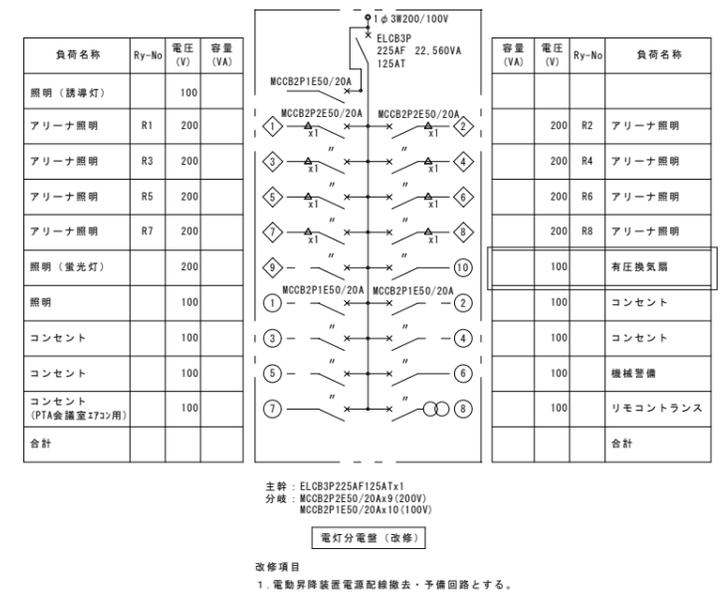
<A4250>	MF400W×1 光補償装置 (ハロゲンランプ 250W)付	<A4000>	MF400W×1	<B401G>	直管形 (FL40Wx1灯相当) 直付笠付形	<C402>	直管形 (FL40Wx2灯相当) 直付逆富士形
 <p>ランプ 低始動形安定器 器具ガード 電動昇降装置 共</p>		 <p>ランプ 低始動形安定器 器具ガード 電動昇降装置 共</p>		 <p>器具ガード付</p>			
<C401>	直管形 (FL40Wx1灯相当) 直付逆富士形	<E201W>	直管形 (FL20Wx1灯相当) 防水形ブラケット				
<C401W>	直管形 (FL40Wx1灯相当) 直付逆富士形防水形						

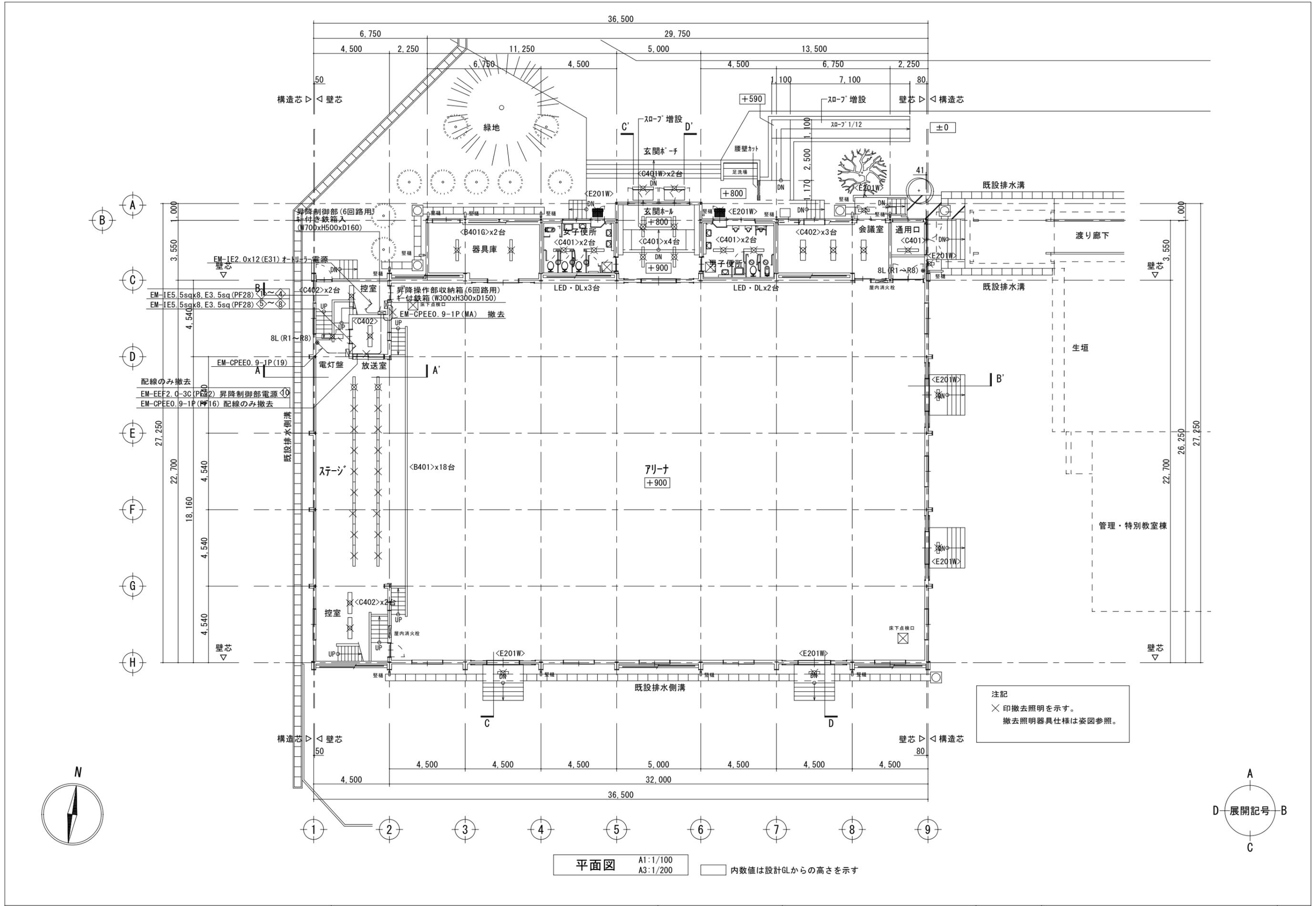


照明器具姿図

(新設姿図)

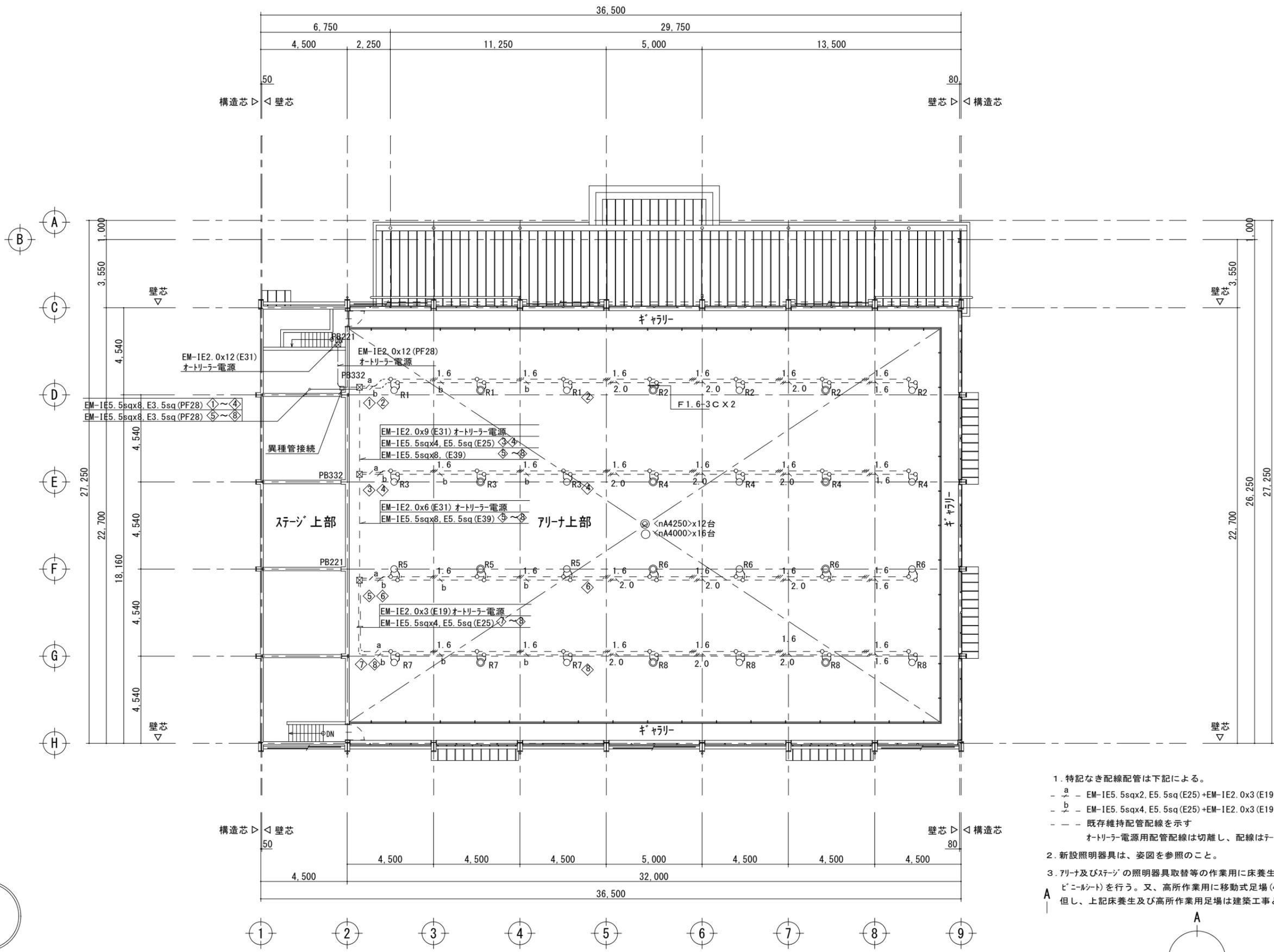
<A G>	LED112W 高天井用照明器具 マルチランプ 400形器具相当付		LED24.8W 4,000lm	<C G>	LED 24.8W 4,000lm 器具ガード付	<D>	LED 43.0W 6,900lm W=230
 <p>LSR2M-200+カート</p> <p>光束21300lm, 消費電力112W, 電圧100~242V 昼白色, 5000K, Ra70, 中角47°, 直付型 光源寿命60000時間 (光束維持率85%)、電源内蔵型 本体: 7M, ハル: ホリカネート (透明), 7-M: 亜鉛鋼板 約5~100連続調光、落下防止ワイヤー付 器具本体 (2.5kg)</p>		 <p>LSS9-4-37</p>		 <p>蛍光灯用ステンレスカート</p> <p>LSS9-4-37+カート</p>		 <p>LSS10-4-65</p>	
<E W>	LED20.6W 3,200lm 防湿・防雨型ステンレス製	<F W>	LED20.6W 990lm 防湿・防雨型ステンレス製				
 <p>LSS9MP/RP-4-30</p>		 <p>LBF3MP/RP-2-06</p>					





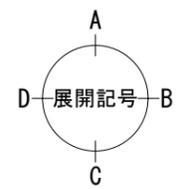
注記
 ×印撤去照明を示す。
 撤去照明器具仕様は姿図参照。

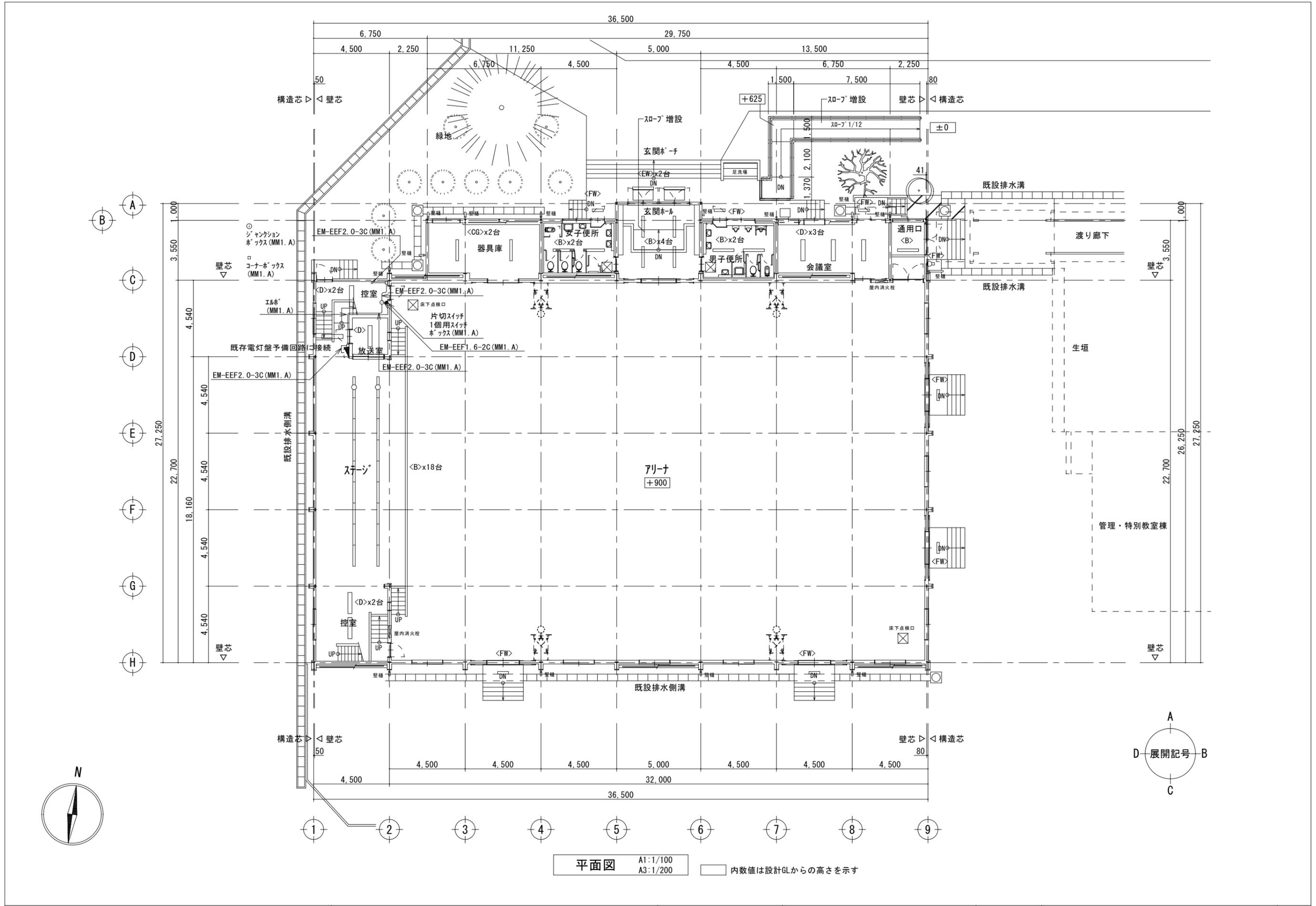
平面図 A1:1/100 A3:1/200 内数値は設計GLからの高さを示す



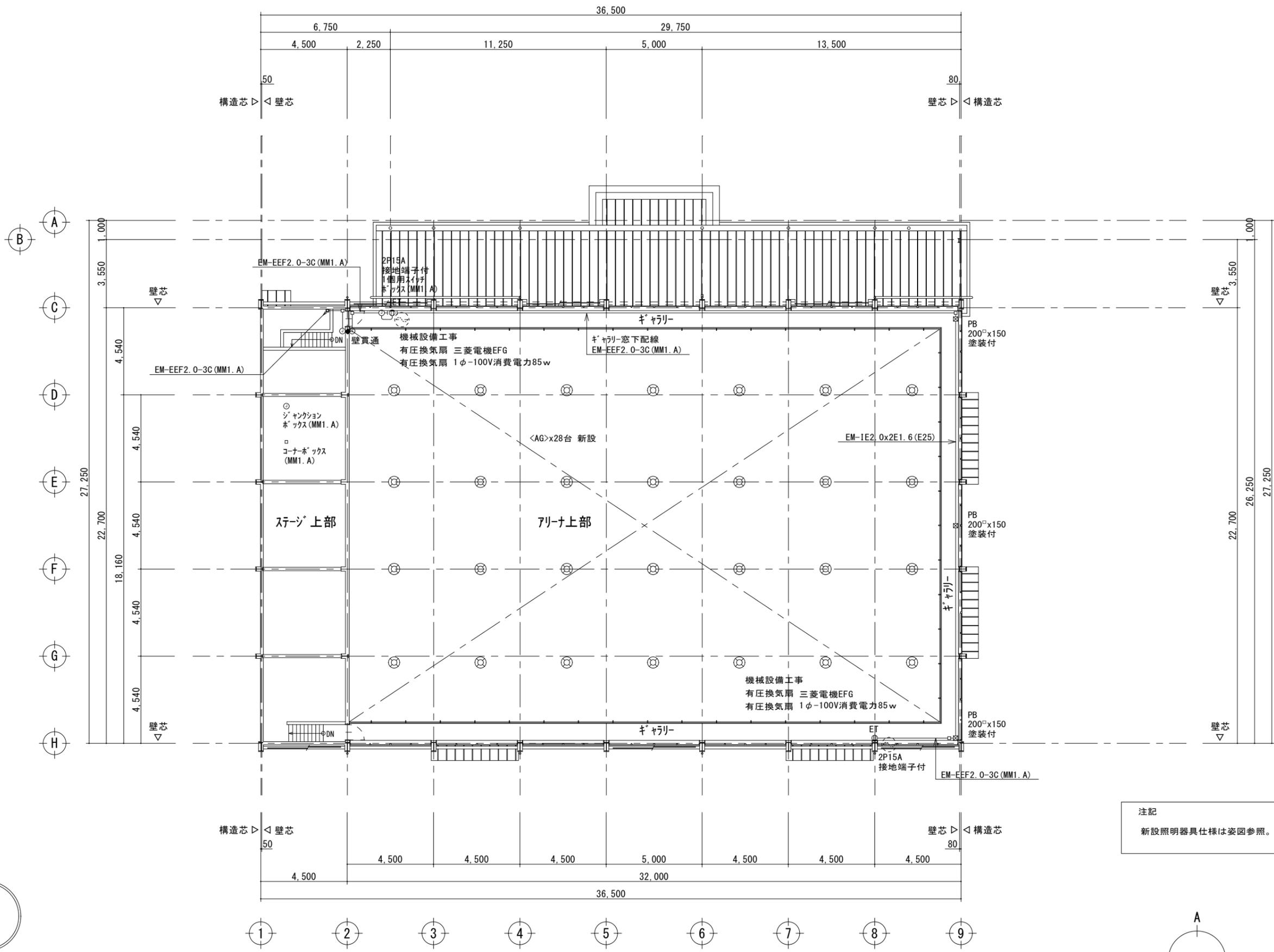
1. 特記なき配線配管は下記による。
 - a - EM-IE5.5sqx2, E5.5sq (E25) + EM-IE2.0x3 (E19) (オートロー電源)
 - b - EM-IE5.5sqx4, E5.5sq (E25) + EM-IE2.0x3 (E19) (オートロー電源)
 - - - 既存維持配管配線を示す
 オートロー電源用配管配線は切離し、配線はテピンすること。
2. 新設照明器具は、姿図を参照のこと。
3. アリーナ及びステージの照明器具取替等の作業用に床養生(ビニ板(t1.5)及びビニールシート)を行う。又、高所作業用に移動式足場(4段)-2台で行う。但し、上記床養生及び高所作業用足場は建築工事とする。

アリーナ上部平面図 A1:1/100
A3:1/200



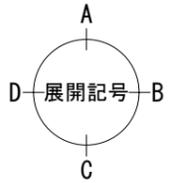


平面図 A1:1/100 A3:1/200 内数値は設計GLからの高さを示す



注記
 新設照明器具仕様は姿図参照。

アリーナ上部平面図 A1:1/100
 A3:1/200



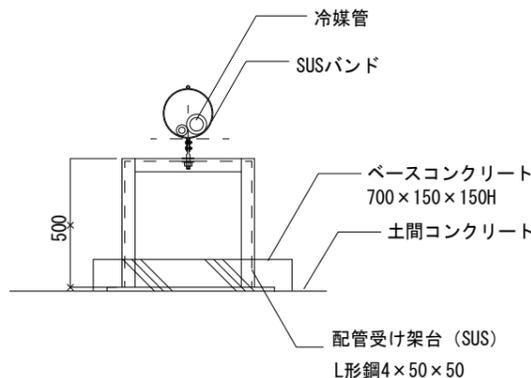
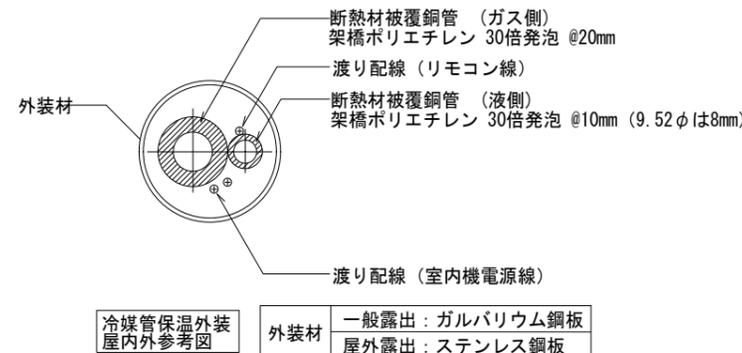
体育館 新設空調機器表

空冷ヒートポンプパッケージエアコン

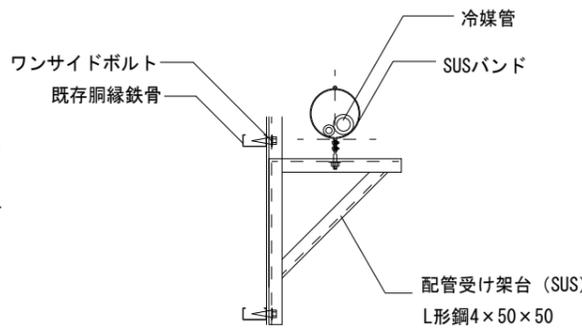
記号	機器名	仕様	冷媒種別	APF	風量 m3/min	質量 Kg	電気仕様				台数	設置場所	備考 (参考品番)	
							φ	V	圧縮機	送風機				電力消費量 (冷房/暖房)
									Kw	Kw				
PAC-1	エリア空調機	室外機：冷暖房切替運転 KBHP-ZP280-K (SG)	R32	4.2	-	117	3	200	6.0	0.40	8.24/7.29	1	屋外	基礎
		仕様：冷房能力25.0Kw 暖房能力28.0Kw 冷媒管 12.7φ(液管)×25.4φ(ガス管) 質量117kg												
		付属品：保護ガード アクティブフィルター(取り付け架台210H) 防振ゴム												
		室内機：床置タイプ ZI-028-2												
PAC-2	エリア空調機	室外機：冷暖房切替運転 KBHP-ZP280-K (SG)	R32	4.2	-	117	3	200	6.0	0.40	8.24/7.29	1	屋外	基礎
		仕様：冷房能力25.0Kw 暖房能力28.0Kw 冷媒管 12.7φ(液管)×25.4φ(ガス管) 質量117kg												
		付属品：保護ガード アクティブフィルター(取り付け架台210H) 防振ゴム												
		室内機：床置タイプ ZI-028-2												
PAC-3	エリア空調機	室外機：冷暖房切替運転 KBHP-ZP280-K (SG)	R32	4.2	-	117	3	200	6.0	0.40	8.24/7.29	1	屋外	基礎
		仕様：冷房能力25.0Kw 暖房能力28.0Kw 冷媒管 12.7φ(液管)×25.4φ(ガス管) 質量117kg												
		付属品：保護ガード アクティブフィルター(取り付け架台210H) 防振ゴム												
		室内機：床置タイプ ZI-028-2												
PAC-4	エリア空調機	室外機：冷暖房切替運転 KBHP-ZP280-K (SG)	R32	4.2	-	117	3	200	6.0	0.40	8.24/7.29	1	屋外	基礎
		仕様：冷房能力25.0Kw 暖房能力28.0Kw 冷媒管 12.7φ(液管)×25.4φ(ガス管) 質量117kg												
		付属品：保護ガード アクティブフィルター(取り付け架台210H) 防振ゴム												
		室内機：床置タイプ ZI-028-2												
PAC-5	エリア空調機	室外機：冷暖房切替運転 KBHP-ZP280-K (SG)	R32	4.2	-	117	3	200	6.0	0.40	8.24/7.29	1	屋外	基礎
		仕様：冷房能力25.0Kw 暖房能力28.0Kw 冷媒管 12.7φ(液管)×25.4φ(ガス管) 質量117kg												
		付属品：保護ガード アクティブフィルター(取り付け架台210H) 防振ゴム												
		室内機：床置タイプ ZI-028-2												
EF-1	有圧換気扇	低騒音形 電動式シャッター付					1	100		150W		2	アリーナ	アルミパネル更新
		仕様：350φ×3000m3/h												別途建築工事
		付属品：バックガード SUS製ウエザーカー(防鳥網)												
課金システム	カードタイマー	カードタイマー										1	アリーナ	カードタイマー電源は
		空調操作盤(カードタイマー・個別リモコン×5)												別途電気工事
		リレー盤+遠方操作アダプター配線												
		カードタイマー用カード 管理用カード×2枚+プリペイドカード×3000枚												

特記事項

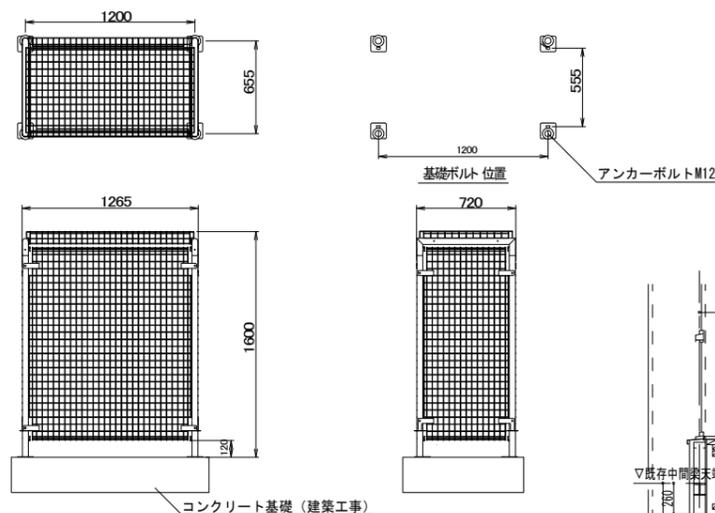
1. 機器の能力・容量は表示された数値以上とする。
2. 個別リモコンの設定は、運転/停止・運転モード切換え・温度設定とする。
3. 室内機取付用鉄骨架台及び防球カバーは、取り付け共建築工事とする。
4. 室外機のコンクリート基礎は別途建築工事とする。
5. 空調機への1次側電源供給は別途電気工事とする。



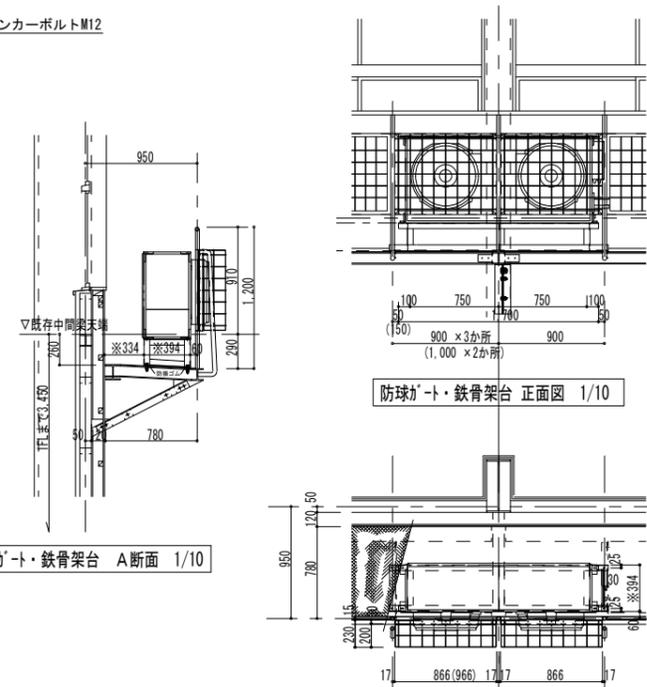
型鋼配管支持床取り付け架台参考図



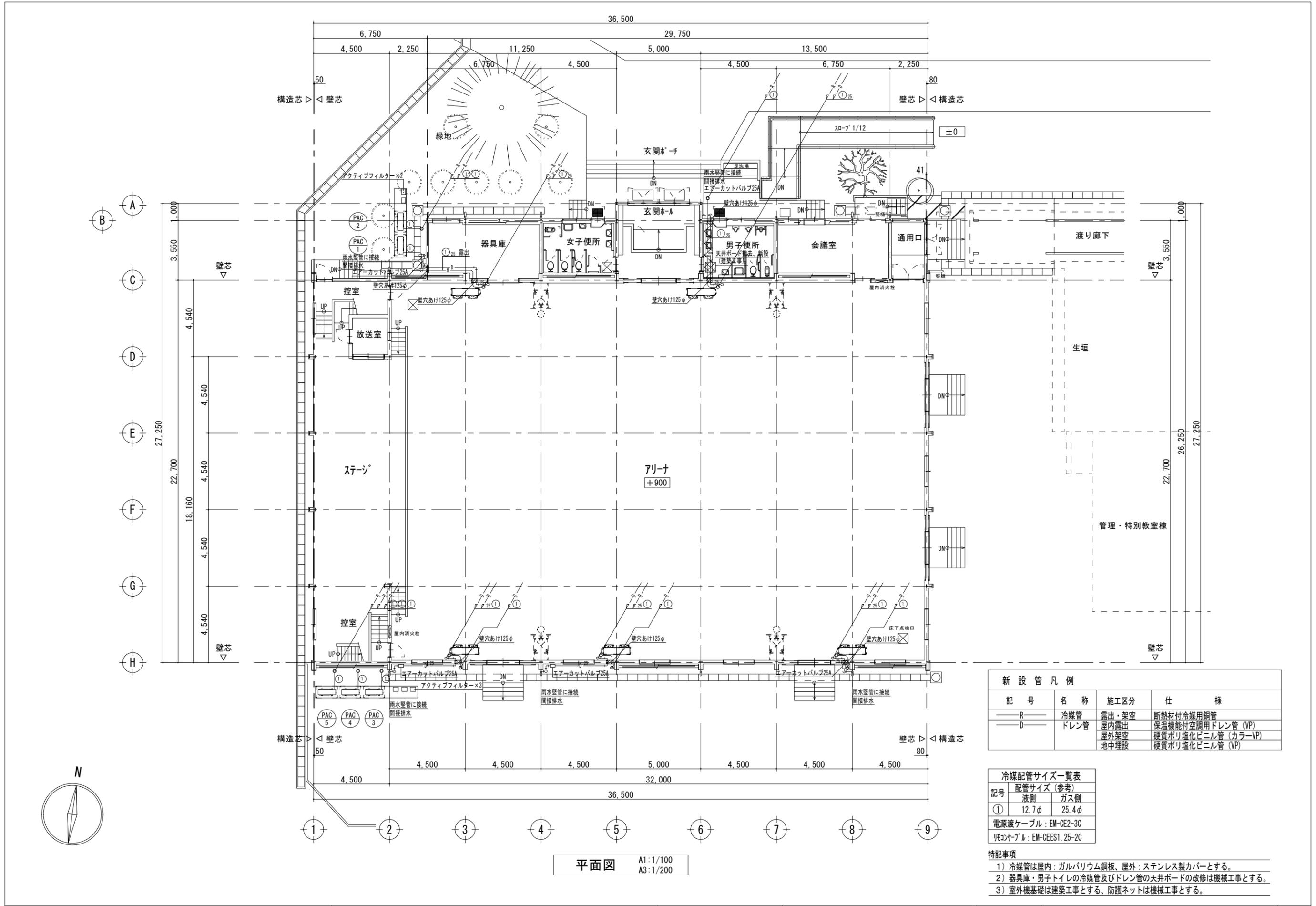
型鋼配管支持壁取り付け架台参考図



室外機防護ネット参考図 ×5組



防球ガード・鉄骨架台 C断面 1/10



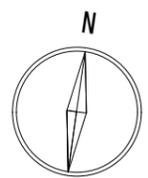
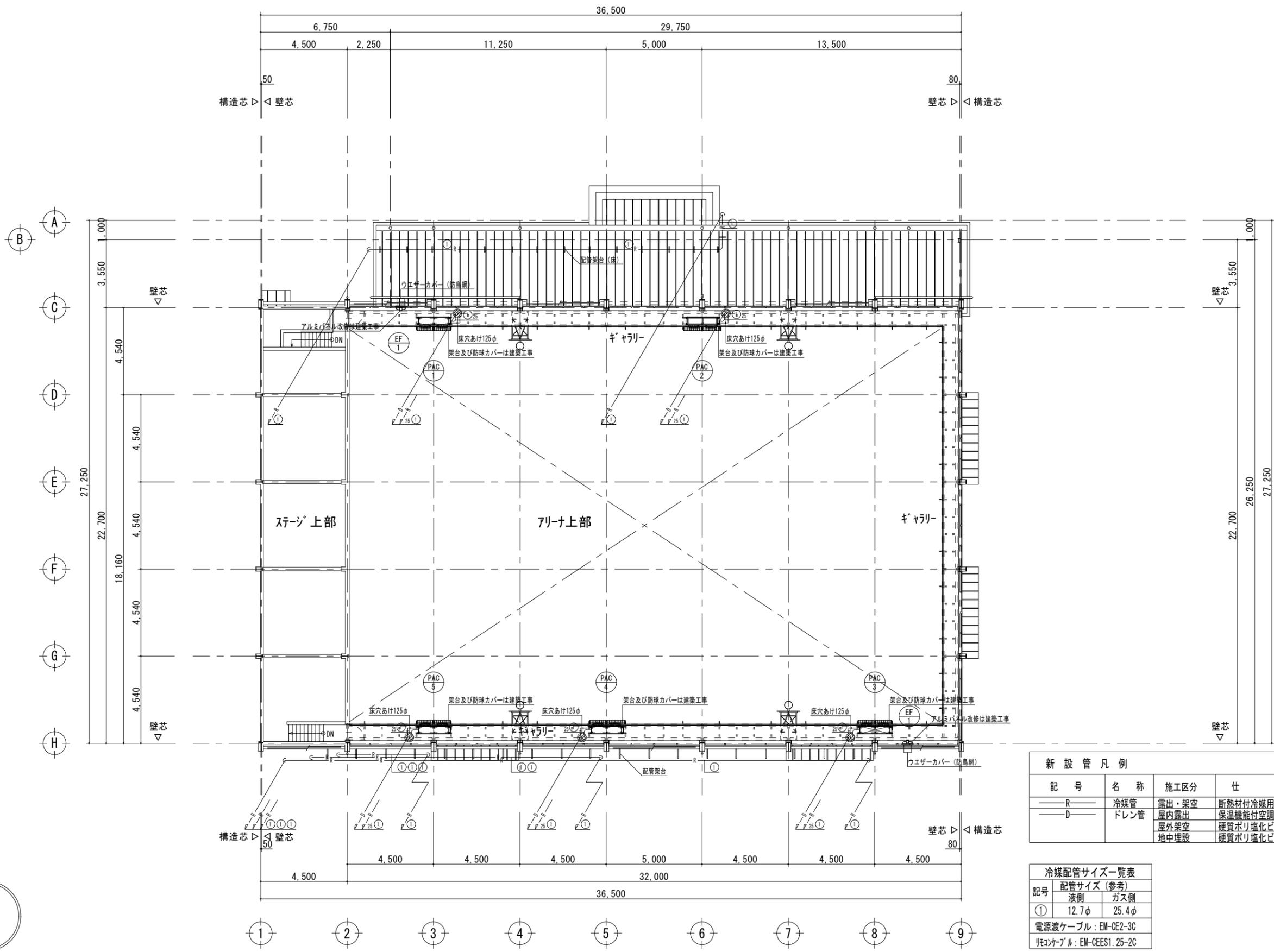
平面図 A1:1/100 A3:1/200

記号	名称	施工区分	仕様
R	冷媒管	露出・架空	断熱材付冷媒用銅管
D	ドレン管	屋内露出	保温機能付空調用ドレン管 (VP)
		屋外架空	硬質ポリ塩化ビニル管 (カラーVP)
		地中埋設	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)

記号	配管サイズ (参考)	
	液側	ガス側
①	12.7φ	25.4φ

電源ケーブル: EM-CE2-3C
リモコンケーブル: EM-CEES1.25-2C

- 特記事項
- 冷媒管は屋内: ガルバリウム鋼板、屋外: ステンレス製カバーとする。
 - 器具庫・男子トイレの冷媒管及びドレン管の天井ボードの改修は機械工事とする。
 - 室外機基礎は建築工事とする、防護ネットは機械工事とする。



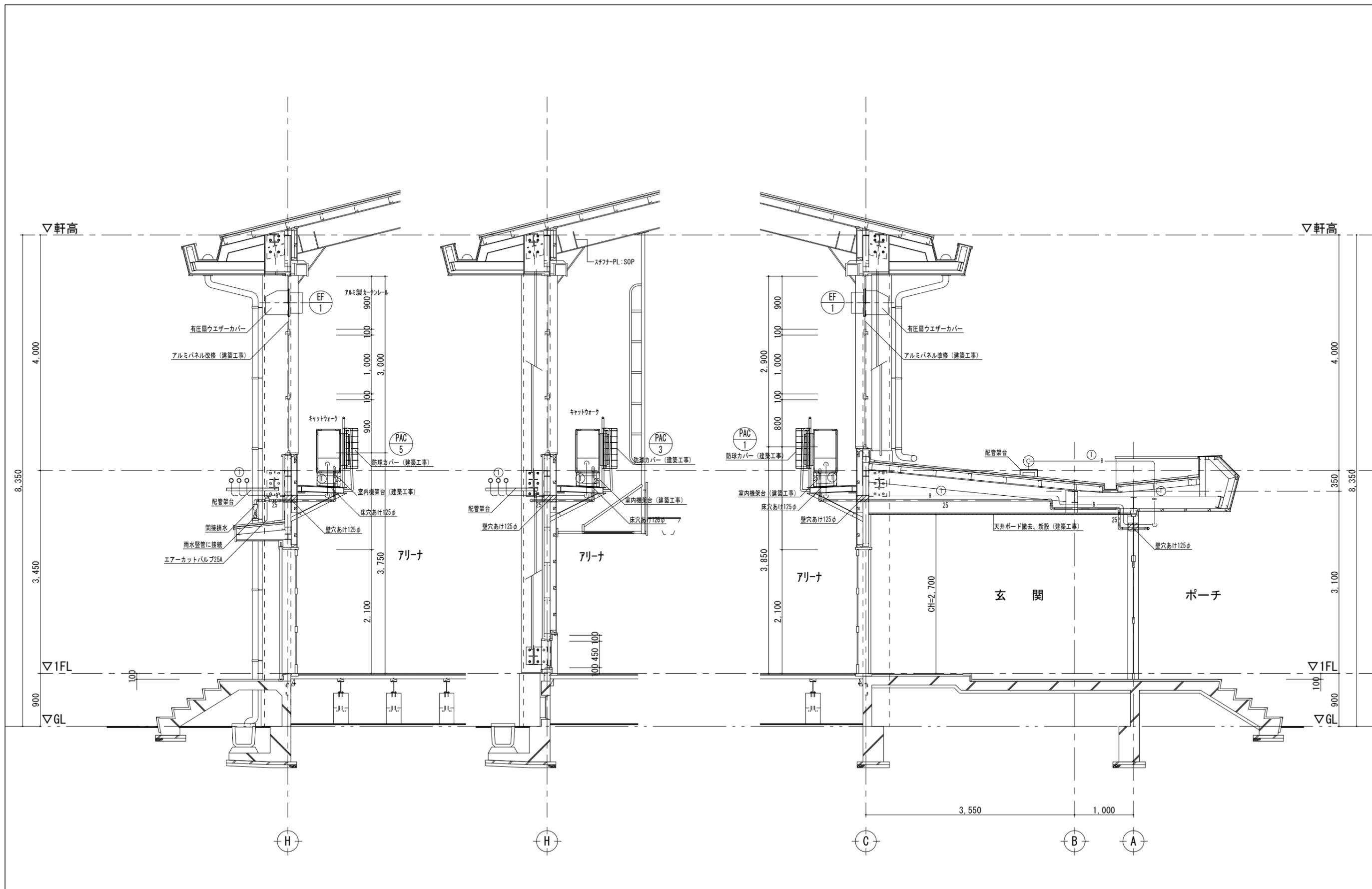
記号	名称	施工区分	仕様
R	冷媒管	露出・架空	断熱材付冷媒用銅管
D	ドレン管	屋内露出	保温機能付空調用ドレン管 (VP)
		屋外架空	硬質ポリ塩化ビニル管 (カラーVP)
		地中埋設	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)

記号	配管サイズ (参考)	
	液側	ガス側
①	12.7φ	25.4φ

電源ケーブル: EM-CE2-3C
リコケーブル: EM-CEES1.25-2C

- 特記事項
- 冷媒管は屋内: ガルバリウム鋼板、屋外: ステンレス製カバーとする。
 - 器具庫・男子トイレの冷媒管及びドレン管の天井ボードの改修は機械工事とする。
 - 室外機基礎は建築工事とする、防護ネットは機械工事とする。

アリーナ上部平面図 A1:1/100
A3:1/200

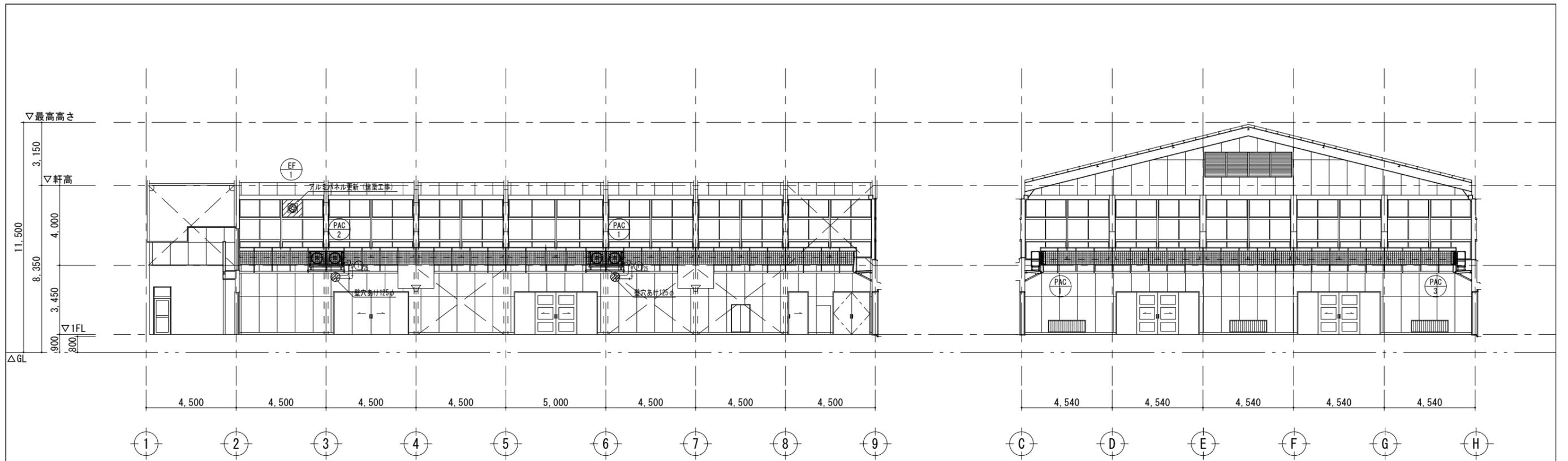


矩計図 A1:1/30
A3:1/60

矩計図 A1:1/30
A3:1/60

※外内部共仕上は全て既存のままとする。

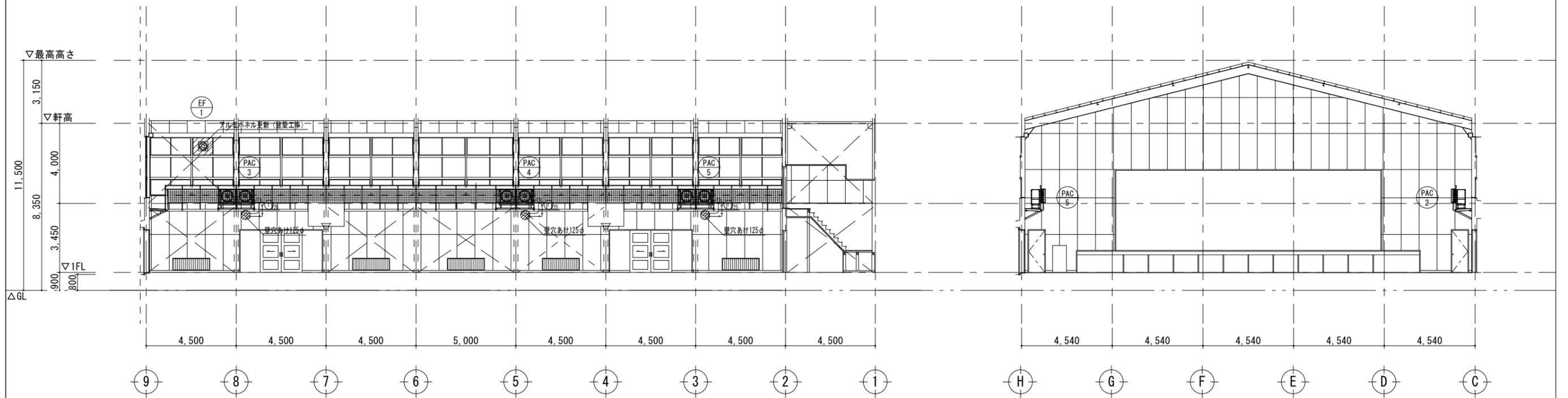
矩計図 A1:1/30
A3:1/60



展開図A A1:1/100
A3:1/200

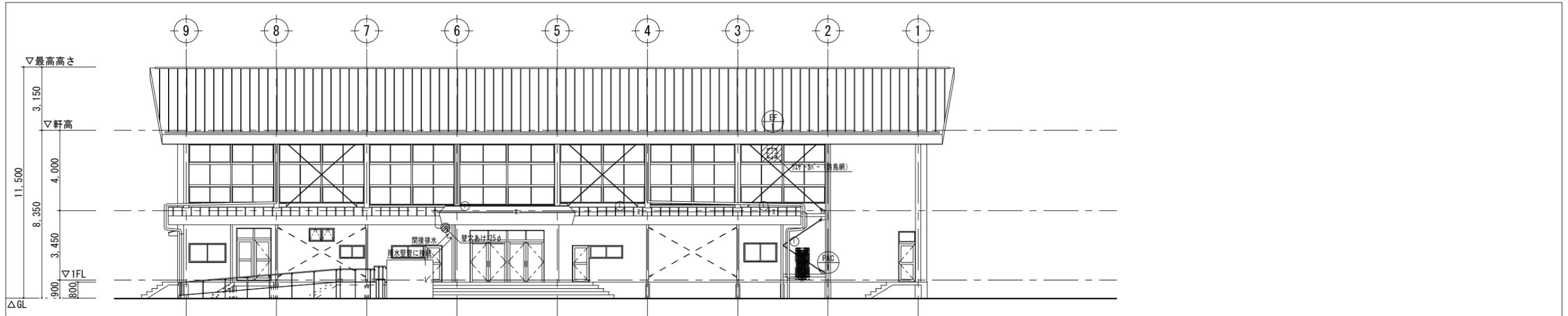
展開図B A1:1/100
A3:1/200

※内部仕上は全て既存のままとする。

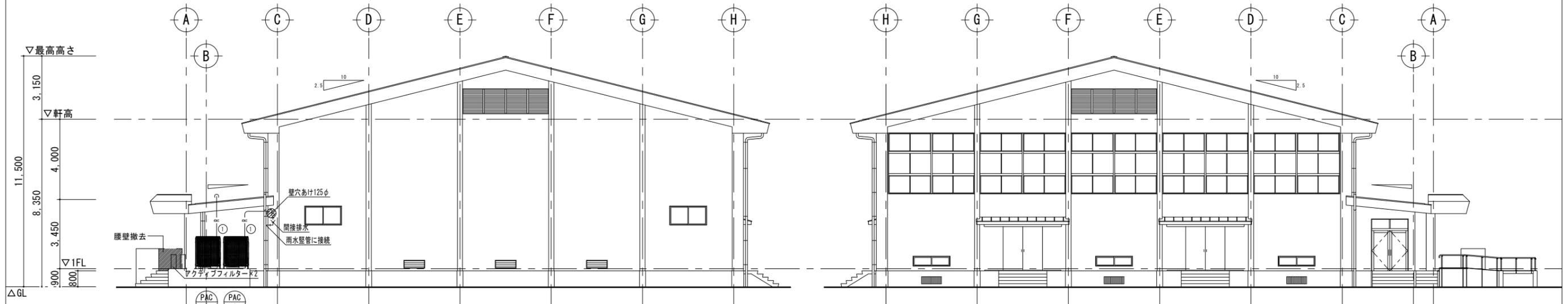


展開図C A1:1/100
A3:1/200

展開図D A1:1/100
A3:1/200

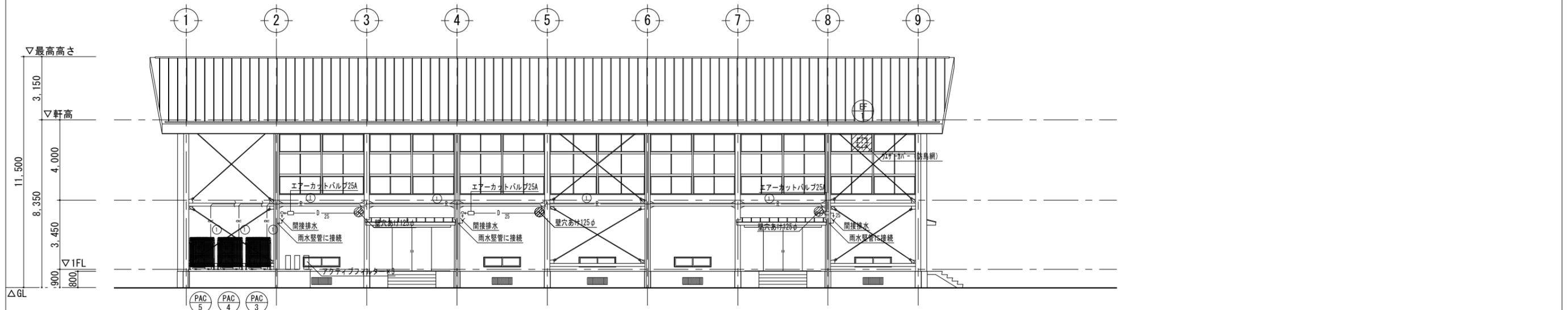


北立面図 A1:1/100
A3:1/200

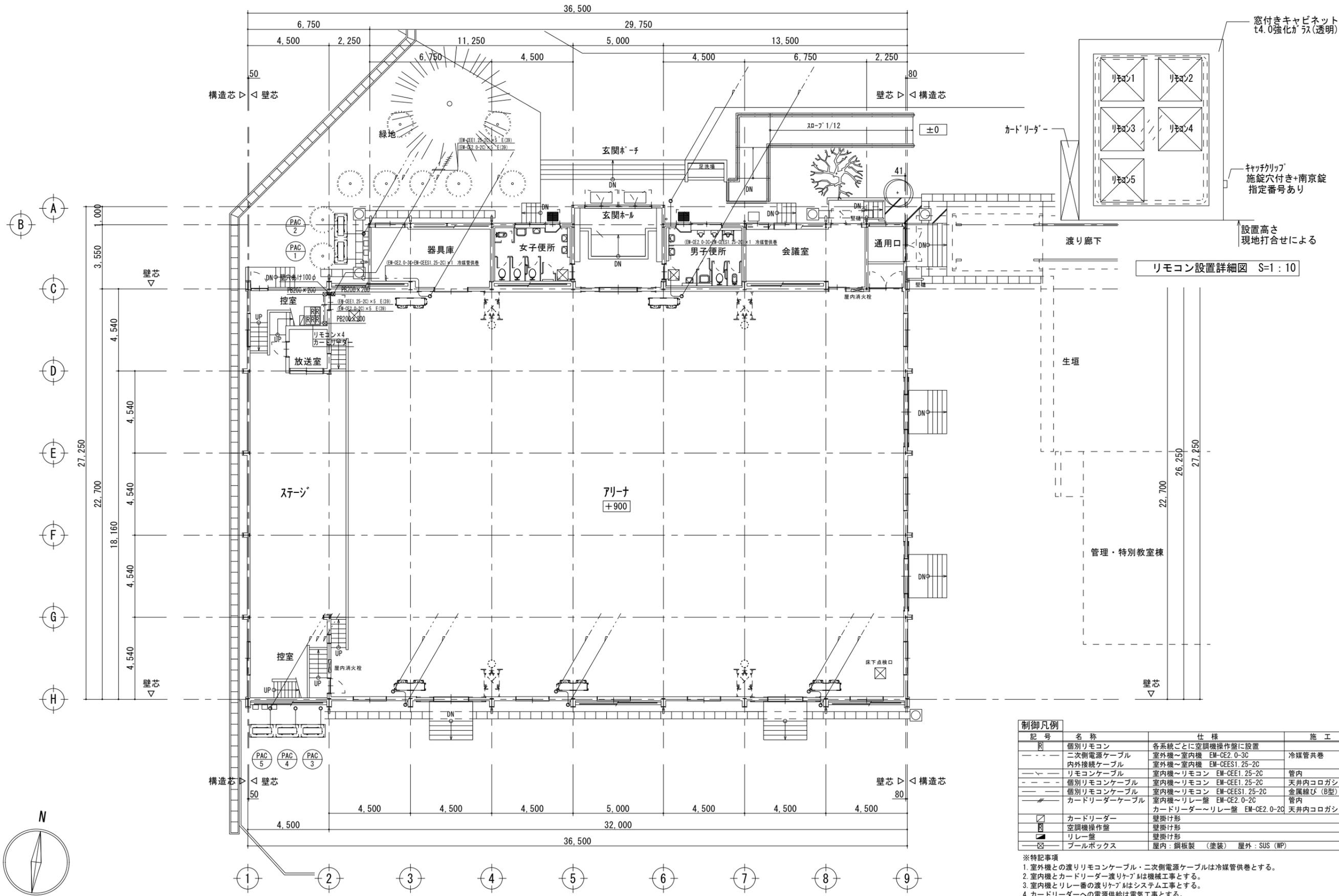


西立面図 A1:1/100
A3:1/200

東立面図 A1:1/100
A3:1/200



南立面図 A1:1/100
A3:1/200

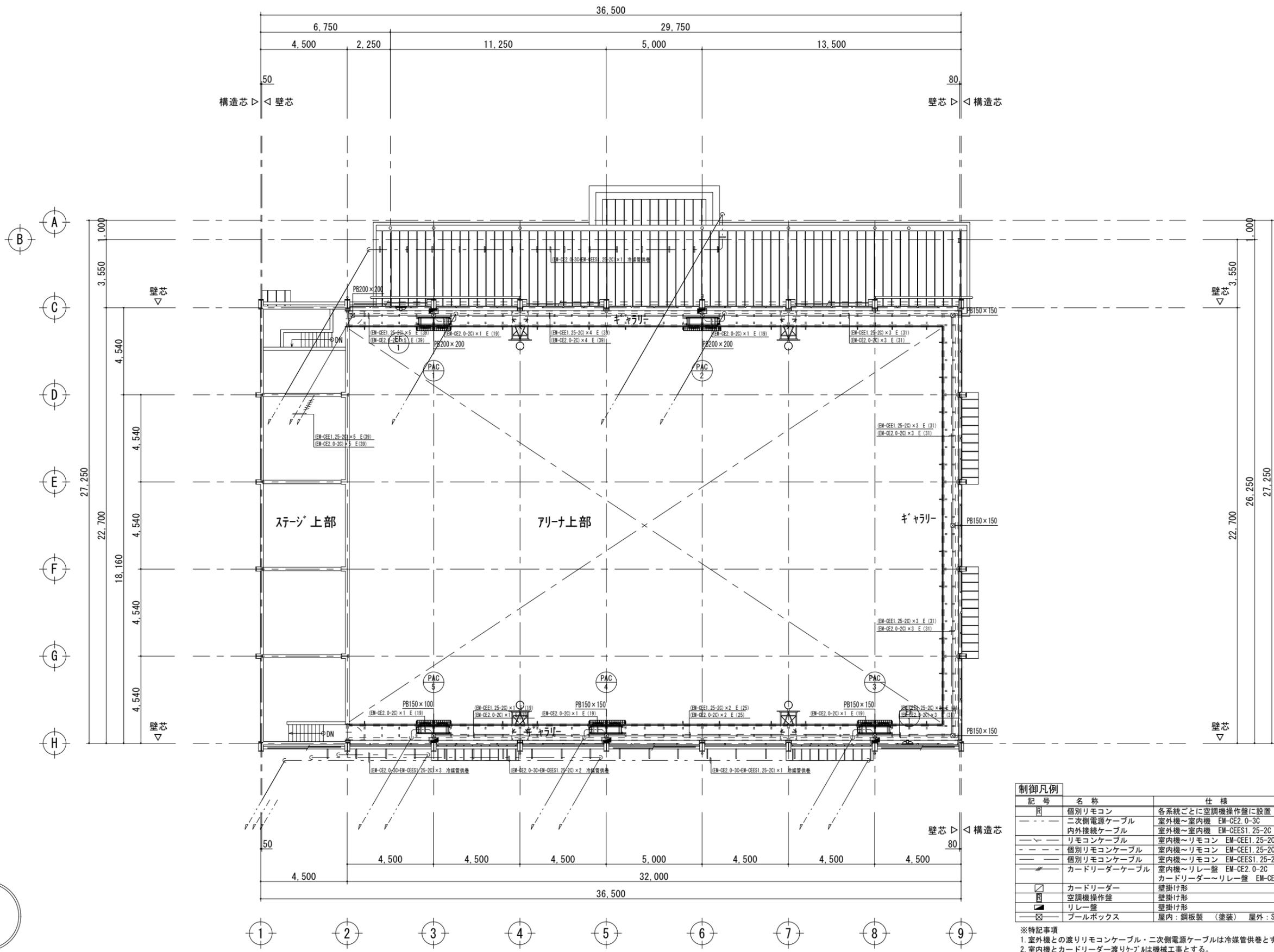


平面図 A1:1/100
A3:1/200

記号	名称	仕様	施工
□	個別リモコン	各系統ごとに空調機操作盤に設置	
---	二次側電源ケーブル	室外機~室内機 EM-CE2.0-3C	冷媒管共巻
---	内外接続ケーブル	室外機~室内機 EM-CEES1.25-2C	
---	リモコンケーブル	室内機~リモコン EM-CEE1.25-2C	管内
---	個別リモコンケーブル	室内機~リモコン EM-CEE1.25-2C	天井内コロガン
---	個別リモコンケーブル	室内機~リモコン EM-CEES1.25-2C	金属線び(B型)
---	カードリーダーケーブル	室内機~リレー盤 EM-CE2.0-2C	管内
---	カードリーダーケーブル	カードリーダー~リレー盤 EM-CE2.0-2C	天井内コロガン
□	カードリーダー	壁掛け形	
□	空調機操作盤	壁掛け形	
□	リレー盤	壁掛け形	
□	プルボックス	屋内:鋼板製(塗装) 屋外:SUS(IP)	

- ※特記事項
1. 室外機との渡りリモコンケーブル・二次側電源ケーブルは冷媒管共巻とする。
 2. 室内機とカードリーダー渡りケーブルは機械工事とする。
 3. 室内機とリレー盤の渡りケーブルはシステム工事とする。
 4. カードリーダーへの電源供給は電気工事とする。
 5. カードリーダー及び空調機操作盤の取り付け位置は、施工時に協議の上決定する。

リモコン設置詳細図 S=1:10



アリーナ上部平面図 A1:1/100
A3:1/200

記号	名称	仕様	施工
R	個別リモコン	各系統ごとに空調機操作盤に設置	
- - -	二次側電源ケーブル	室外機~室内機 EM-CE2.0-3C	冷媒管共巻
- - -	内外接続ケーブル	室外機~室内機 EM-CEE1.25-2C	
- - -	リモコンケーブル	室内機~リモコン EM-CEE1.25-2C	管内
- - -	個別リモコンケーブル	室内機~リモコン EM-CEE1.25-2C	天井内コロガシ
- - -	個別リモコンケーブル	室内機~リモコン EM-CEE1.25-2C	金属線び(B型)
- - -	カードリーダーケーブル	室内機~リレー盤 EM-CE2.0-2C	管内
- - -	カードリーダーケーブル	カードリーダー~リレー盤 EM-CE2.0-2C	天井内コロガシ
□	カードリーダー	壁掛け形	
□	空調機操作盤	壁掛け形	
□	リレー盤	壁掛け形	
□	プルボックス	屋内:鋼板製 (塗装) 屋外:SUS(WP)	

- ※特記事項
 1. 室外機との渡りリモコンケーブル・二次側電源ケーブルは冷媒管共巻とする。
 2. 室内機とカードリーダー渡りケーブルは機械工事とする。
 3. 室内機とリレー盤の渡りケーブルはシステム工事とする。
 4. カードリーダーへの電源供給は電気工事とする。
 5. カードリーダー及び空調機操作盤の取り付け位置は、施工時に協議の上決定する。