

重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業

工事仕様書

I 工事概要 (水槽・ポンプ室)

- 工事名称 重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業
- 敷地 香川県善通寺市善通寺3丁目592-1
用途地域: 第2種住居地域(200%)/60% 防火地域: 無指定
- 工事種目 新築
- 主要用途 水槽・ポンプ室(防災用)
- 構造規模 構造: RC造 階数: 平屋建て
- 面積 敷地面積: 273.27m² 建築面積: 8.40m² 延床面積: 8.40m²

II 建築工事仕様

- 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修、建築工事共通仕様書(最新版)による。
- 特記事項
 - 項目は番号に○印のついたものを適用する。
 - 特記事項は番号に○印のついたものを適用する。
 - 印のつかない場合は、※印のついたものを適用する。
 - 印と※印のついた場合は、共に適用する。
 - 特記事項に記載の()内表示番号は、建築工事共通仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。

III 特記付加事項

- 承認事項 ○実施工事 ○下請業者名簿(主要材料共) ○現寸図(矩形、サッシ等)及び施工図
○加工図 ○レディミクストコンクリート調合表・木材明細書・アスファルト配合設計報告書
○仮設工事計画図(仮設建物) ○その他監督員の指示するもの
- 試験報告書 ○鉄筋 ○レディミクストコンクリート・杭打・アスファルト切取検査・鋼材・地盤改良
○その他監督員の指示するもの
- 工事報告 ○日報又は工事日誌(各月、工事写真共)

章	項目	特記事項
① 一般共通事項	適用基準等	○建築工事標準詳細図 建設大臣官房官庁営繕部監修(最新版) ・鉄骨設計標準図 建設大臣官房官庁営繕部監修(最新版) ・電気設備工事共通仕様書(最新版) ・機械設備工事共通仕様書(最新版)
	電気担当技術者	・適用しない ○適用する (1.5.2)
	技能士	・適用しない ※適用する (1.5.3)
④ 建築材料等		建築材料の製造所、製品及び施工業者などは、特記されたもの又は同等以上とする。 ただし、同等以上とする場合は、総括監督員の承諾を受ける。
⑤ 特別な材料の工法		建築工事共通仕様書に記載されていない特別な材料の工法は、監督員の承諾を受けて、当該製品の指定工法による。
⑥ 発生材の処理		○引渡しをしない。 引渡しを要するもの (1.1.13)

<p>⑦ 完成写真</p> <p>下記のものを監督員に提出する。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類・規格</th><th>撮影箇所</th><th>部数</th><th>原稿の大きさ (mm)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・モノクローム(原版共)・キャビネ版</td><td>箇所</td><td>部</td><td>※ 100×125以上 24×36以上</td></tr> <tr> <td>・サービス版</td><td>箇所</td><td>部</td><td></td></tr> <tr> <td>○カラー ○キャビネ版</td><td>各部屋</td><td>2部</td><td>※ 100×125以上</td></tr> <tr> <td>(原版共) ○全紙パネル(425×525程度)</td><td>2箇所</td><td>2部</td><td>24×36以上</td></tr> <tr> <td>・カラースライド</td><td>箇所</td><td>部</td><td>24×36以上</td></tr> <tr> <td>・航空写真</td><td>箇所</td><td>部</td><td></td></tr> </tbody> </table>	分類・規格	撮影箇所	部数	原稿の大きさ (mm)	・モノクローム(原版共)・キャビネ版	箇所	部	※ 100×125以上 24×36以上	・サービス版	箇所	部		○カラー ○キャビネ版	各部屋	2部	※ 100×125以上	(原版共) ○全紙パネル(425×525程度)	2箇所	2部	24×36以上	・カラースライド	箇所	部	24×36以上	・航空写真	箇所	部		<p>⑧ 工事写真撮影方法</p> <p>建築工事写真作成要領による。 完成写真等の撮影業者 ※監督員の承諾する撮影業者</p> <p>上記のほか、監督員指示の箇所を枚挙り (カラー) で撮影し、カラーベタ焼き2部 ネが共提出すること。</p> <p>カラースライドの撮影がある場合は、配置図・各階平面図のスライドも撮る。</p> <p>施工範囲 ※示した鉄筋コンクリート部の貫通孔、開口部の補強 ※示した壁、天井の仕上材、下地材の切込み及び下地材の補強 自動閉鎖装置取付箇所の切込み及び補強</p> <p>⑨ 設備工事との取合い</p> <p>⑩ 総括安全衛生管理義務者の指名</p>	<p>③ 場所打ちコンクリートくい地</p> <p>掘削工法・アースドリル工法・リバース工法・オールケーシング工法 掘削深さ(m) 断面寸法(mm) コンクリートの種別・A種・B種 鉄筋の最小かぶり厚さ mm 鉄筋の種別・異形鉄筋(・A種・B種)</p> <p>④ 砂利地業</p> <p>厚さ(mm) ○ 100 ○ 150 ○ 200 ○ 他図示</p> <p>⑤ 捨てコンクリート地業</p> <p>厚さ(mm) ○ 50</p> <p>⑥ 土間防湿層</p> <p>ポリエチレンフィルムなどで厚さ0.15mm以上、重ね幅縫合250mm以上 建物内空全域(別様の自動車庫、駐輪場を除く) ポリステレンフォーム保温材</p> <p>⑦ 接地部分の断熱材</p> <p>JIS A 9511規格品 B類3種(スキン層なし)</p>	<p>⑤ 鉄筋工事</p> <p>① 鉄筋の種別</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種別</th><th>種別</th><th>種別</th><th>径(mm)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○ S D295A</td><td>○ D10, D13, D16</td><td>○ S D345</td><td>○ D19, D22</td></tr> <tr> <td>○ A種</td><td>・ B種</td><td>・ A種</td><td>・ B種</td></tr> </tbody> </table> <p>② 溶接金網</p> <p>網目の形状・寸法・径(mm) 6φ-150 施工箇所</p> <p>③ 鉄筋の継手</p> <p>耐久上不利な箇所の鉄筋のかぶり厚さ 継手の種別 断面リストによる</p> <p>④</p> <p>⑤</p> <p>⑥</p> <p>⑦</p> <p>⑧</p> <p>⑨</p> <p>⑩</p>	種別	種別	種別	径(mm)	○ S D295A	○ D10, D13, D16	○ S D345	○ D19, D22	○ A種	・ B種	・ A種	・ B種
分類・規格	撮影箇所	部数	原稿の大きさ (mm)																																								
・モノクローム(原版共)・キャビネ版	箇所	部	※ 100×125以上 24×36以上																																								
・サービス版	箇所	部																																									
○カラー ○キャビネ版	各部屋	2部	※ 100×125以上																																								
(原版共) ○全紙パネル(425×525程度)	2箇所	2部	24×36以上																																								
・カラースライド	箇所	部	24×36以上																																								
・航空写真	箇所	部																																									
種別	種別	種別	径(mm)																																								
○ S D295A	○ D10, D13, D16	○ S D345	○ D19, D22																																								
○ A種	・ B種	・ A種	・ B種																																								

工事名 重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業

縮尺

-

一級建築士事務所 知事登録3192号

株式会社 花岡直樹建築事務所

松山市持田町三丁目4番23号
TEL 089-934-8776

設計

図名 特記仕様書01

図番

No. A-01

年月日

令和7年11月30日

管理建築士 一級建築士大臣登録183532号 花岡直樹

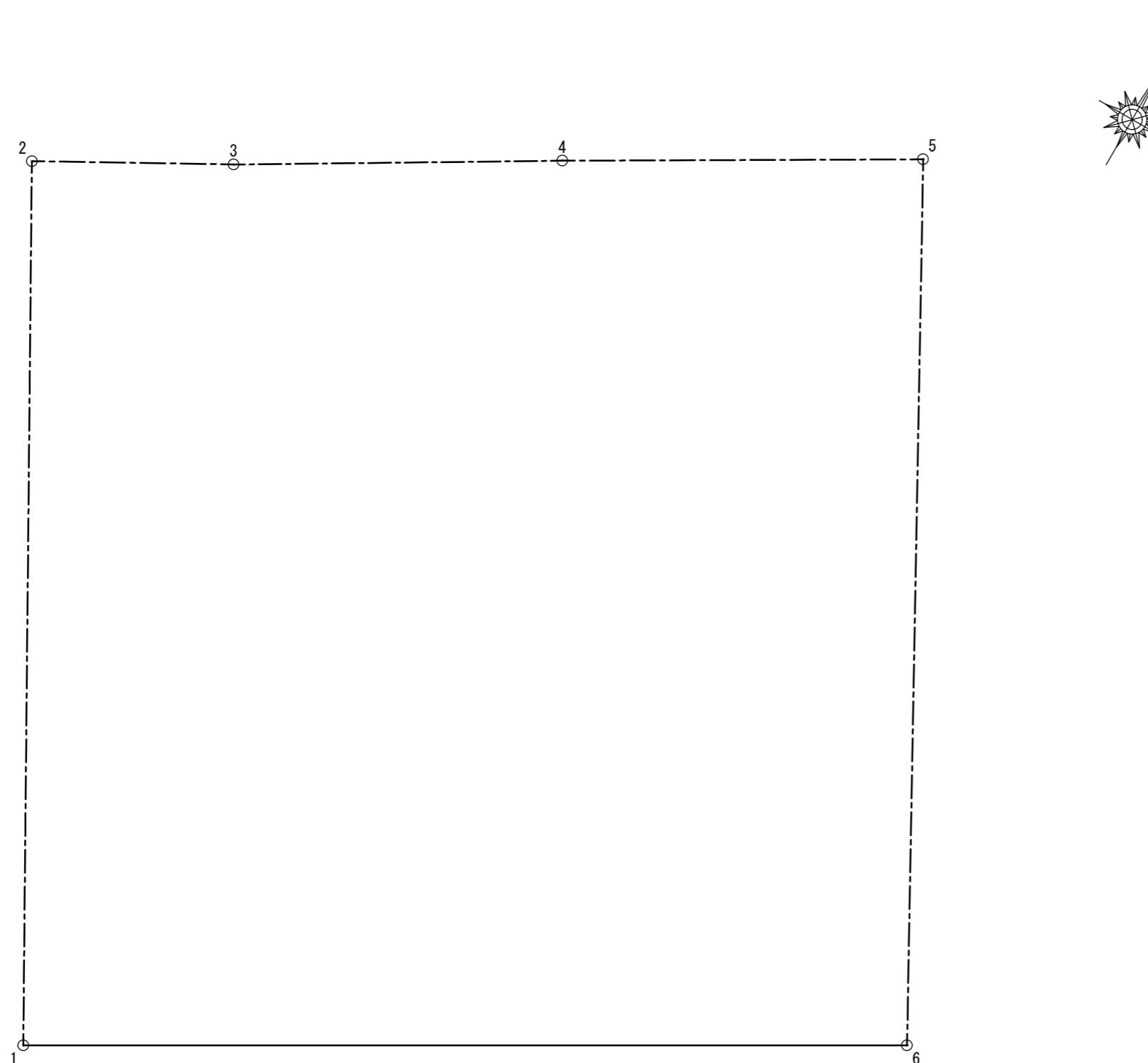
⑥ コンクリート工事	⑩ 打放し仕上げの種別 ⑪ 骨材 ⑫ コンクリート中の塩化物量 ⑬ 塩化物量の試験	<p>・合板せき板を使用する場合 種別 適用箇所 ◎A種 地上内壁 ◎B種 地下内壁及び地上外壁 ◎C種 地下外壁</p> <p>・合板せき板を使用しない場合 種類 *A (6.3.3) 塩化物量 (C1重量) (kg/m³) (6.5.4) ※0.30以下</p> <p>測定器 (6.10.1) (財)国土開発技術センターの技術評価を受けたものとする 試料の採取 下記による試験値は同・試料における3回の測定の平均値とする。なお最初の試験は打込み当初行うものとする。 ※150m²ごと又はその端数につき1回以上とする。</p> <p>・ 不合格の場合の処理 上記の結果不合格となった場合は、次の運搬車から各運搬車ごとに試験を行い指定値以下であることを確認した後使用するものとする。ただしこの場合連続して、10台の運搬車の試験が指定値以下であることが確認できればその後は試料の採取の項による。</p>				<p>2 屋根保護防水層(断熱工法)の断熱材 3 立上りのコンクリート 4 伸縮目地 5 合成高分子ルーフィング 6 塗膜防水 7 漏水試験 8 シーリング用材料</p>				<p>材質 ポリスチレンフォーム 厚さ 30 打放し仕上げの種類 6. 13. 2表のB種 アスファルト目地 既製目地 製造所</p> <p>施工箇所 種類 厚さ (mm) 加硫ゴム系 非加硫ゴム系 塩化ビニル樹脂系</p> <p>愛媛県防水工事業協同組合の会員又は監督員の承諾する施工業者</p> <p>施工箇所 種類 厚さ (mm) 水槽の床及び壁 エマルジョン型 バラテックス防水 B-2工法 同等品 水槽の天井 エマルジョン型 バラテックス防水 B-1工法 同等品</p> <p>愛媛県防水工事業協同組合の会員又は監督員の承諾する施工業者</p> <p>屋内については水張試験を行う。 施工箇所は下記以外9.6.1表による。</p> <p>種別 適用箇所 PS-2 外壁・サッシ</p> <p>接着性試験 ◎ 簡易接着性試験 引張接着性試験 行わない</p>				<p>(9.1.3) (9.1.4) (9.1.5) (9.4.1) (9.5.1)</p> <p>3 外壁伸縮目地の位置 シーリングの位置 ※図示 共通仕様書による 内部の入隅及び端部 (11.1.3)</p> <p>12 木工事 1 化粧パリ造作用集成材 2 造作用集成材 3 防腐処理 4 防さ処理 5 防虫処理</p> <p>化粧集成材の樹種及び厚さ 施工箇所 樹種 厚さ (mm) 施工箇所 樹種 厚さ (mm)</p> <p>※行う 行わない ※行わない 行う (コンクリートに接する部分) ※行わない 行う ()</p> <p>13 屋根及びとい工事 1 長尺亜鉛めっき鋼板葺 2 折板葺 3 スレート波板葺 (外壁を含む) 4 棟瓦葺き 5 とせい 6 ルーフドレンの製造所 7 たてどいの床及び天井面の取合部</p> <p>形式 かわら棒ぶき 平ぶき 横ぶき 材種 塗装溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯(屋根用) ・溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯(屋根用) ・ポリ塗化ビニル金属積層板 (SG A種) 鋼板の厚さ (mm) 一般部 0.3 0.35 0.4 谷部 0.4 0.5 屋根葺き工法を定める専門業者 材種 塗装溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯(屋根用) ・溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯(屋根用) ・ポリ塗化ビニル金属積層板 (SG A種) 種類 山高 mm 山のロッヂ mm 厚さ mm 壁による区分 重ね型又ははぜ縫め型 タイトフレーム、けらば納めは屋根ふき工法に応じた専門業者の仕様による。 種類 屋根 大波 中波 リブ波 小波 (自転車置場) 外壁 大波 中波 リブ波 小波 施工地域 一般地域 ・強風地域 ・多雪地域 (ボルト締めの工法は特殊フックとする。) 軒先 面戸板を使用 面戸板は石綿スレート製とする。 外壁の出隅 隅当て使用 座金の厚さ (mm) 1.6 1.2 ○和型53型、JIS規格品、釉薬瓦</p> <p>4 棟瓦葺き 5 とせい 6 ルーフドレンの製造所 7 たてどいの床及び天井面の取合部</p> <p>材種 配管用鋼管 ◎硬質塩化ビニール管 いぶし雨樋 (松下電工) (13.4.1表) 防露 行う ◎行わない 掃除口 有 ◎無 とい受金物の大きさ 市販品 ◎メーカー仕様 製造所 監督員の承諾する製造所 断熱防水の場合 断熱防水用ルーフドレンとする。 防露を行う場合 バンド (ステンレス鋼板SUS304 厚さ0.3mm) で被覆する。 高さ (mm) 床 150 天井 30 防露を行わない場合 シーリングプレート (ステンレス製) を取付ける。 施工箇所 共に13.4.3(c)によるほかボード類仕上げの天井 (一般的屋内及び屋外共) の貫通部</p> <p>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 2 鉄の亜鉛めっき 3 軽量鉄骨天井下地 4 軽量鉄骨壁下地 5 鋼製手すり</p> <p>表面処理の種別 施工箇所 施工箇所 亜鉛めっきの種別 付着量の種別 (g/m²) A種 A種 B種 B種 A種 B種 C種</p> <p>亜鉛めっき面の試験 行う 行わない 野縫などの種類 14.4.1による 14.4.1による スタッド、ランナーなどの種類 W=65 14.5.1による 亜鉛めっき面 行う (A種B種 B種C種) 行わない (14.6.1)</p>
		<p>(7.2.1) (7.1.1)</p> <p>材質 規格 使用箇所 ・SS400 *JIS規格品 JIS規格品以外 型鋼、平鋼、鋼板 ・SSC400 *JIS規格品 JIS規格品以外 リップ溝型鋼 ・STK400 *JIS規格品 JIS規格品以外 角型鋼 ・STKR400 *JIS規格品 JIS規格品以外 角型鋼</p> <p>JIS規格品以外の場合 *試験を行う 試験を行わない</p> <p>・JIS高力ボルト (セットの種類 2種 (F10T)) ・特殊高力ボルト (セットの種類 2種 (F10T)) ・溶解亜鉛めっき高力ボルト (セットの種類 1種A (F8T相当))</p> <p>・高力ボルト (セットの種類 2種 (F10T)) ・溶解亜鉛めっき高力ボルト (セットの種類 1種A (F8T相当))</p> <p>・ターンバックル ・溶接部の試験 ・さび止め塗料 ・耐火被覆 ・アンカーボルトの保持及び埋込み工法 ・柱底均しモルタル ・軽量型鋼構造 ・鐵骨の製作所</p>				<p>10 石工事 1 花こう岩類の石張り及び大理石張り</p> <p>石の種類 花こう岩 大理石 黒御影石 石の品質 1等品 2等品 3等品 石の仕上げの種類など</p> <p>施工箇所 種類・産地・名称 仕上げの種類 御影石舗装部 既存に肌合せ</p> <p>2 テラゾブロック張り 3 製造所</p>				<p>(10.2.1表) (10.2.2表)</p> <p>11 タイル工事 1 陶磁器質タイル張り</p> <p>施工箇所 形状寸法 (mm) きじ うわぐすり その他 外装 出隅</p> <p>タイルの見本焼 行わない 行う ()</p> <p>製造所 * 監督員の承諾する製造所</p> <p>保水材 製造所</p> <p>役物使用箇所</p> <p>内装 出隅</p> <p>外装 出隅 (接着)</p> <p>タイルの見本焼 行わない 行う ()</p> <p>製造所 * 監督員の承諾する製造所</p> <p>保水材 製造所</p> <p>種別</p> <p>適用タイル 種別 タイル型枠先付け面のせき板の種別 ・50角タイル・50二丁タイル タイルシート法 6.13.1(b) (2) ・小口タイル タイルシート法 6.13.1(b) (2) ・二丁掛タイル 目地ます法 6.13.1(b) (2) ・大型タイル 桧木法 6.13.1(b) (2)</p> <p>きじの質 うわぐすり 役物 ・50角タイル・50二丁タイル タイルシート法 使用する (一体成型品・接着成型品) ・使用しない</p> <p>タイルの見本焼 行わない 行う ()</p> <p>製造所</p>	<p>(7.2.2)</p> <p>(7.2.6)</p> <p>(7.6.11)</p> <p>(7.8.1)</p> <p>(7.7.1)</p> <p>(7.10.3) (7.10.1)</p> <p>(7.8.4) (7.10.2)</p> <p>(7.10.3)</p> <p>(8.2.2)</p> <p>(8.2.5)</p> <p>(8.5.2)</p> <p>(8.5.4)</p> <p>(8.5.7) (8.5.2表)</p> <p>(8.5.4)</p> <p>(8.5.4)</p> <p>(9.2.1表) (9.2.3表~9.2.8表)</p> <p>(9.1.3)</p>			
		<p>12 木工事 1 化粧パリ造作用集成材 2 造作用集成材 3 防腐処理 4 防さ処理 5 防虫処理</p> <p>化粧集成材の樹種及び厚さ 施工箇所 樹種 厚さ (mm)</p> <p>単材の樹種及び厚さ 施工箇所 樹種 厚さ (mm)</p> <p>※行う 行わない ※行わない 行う (コンクリートに接する部分) ※行わない 行う ()</p>				<p>3 外壁伸縮目地の位置 シーリングの位置 ※図示 共通仕様書による 内部の入隅及び端部 (11.1.3)</p> <p>12 木工事 1 化粧パリ造作用集成材 2 造作用集成材 3 防腐処理 4 防さ処理 5 防虫処理</p> <p>化粧集成材の樹種及び厚さ 施工箇所 樹種 厚さ (mm)</p> <p>単材の樹種及び厚さ 施工箇所 樹種 厚さ (mm)</p> <p>※行う 行わない ※行わない 行う (コンクリートに接する部分) ※行わない 行う ()</p>				<p>(12.2.2)</p> <p>(12.2.2)</p> <p>(12.2.10)</p> <p>(12.2.8)</p> <p>(12.2.9)</p> <p>(12.2.1)</p>				
		<p>13 屋根及びとい工事 1 長尺亜鉛めっき鋼板葺 2 折板葺 3 スレート波板葺 (外壁を含む) 4 棟瓦葺き 5 とせい 6 ルーフドレンの製造所 7 たてどいの床及び天井面の取合部</p> <p>形式 かわら棒ぶき 平ぶき 横ぶき 材種 塗装溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯(屋根用) ・溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯(屋根用) ・ポリ塗化ビニル金属積層板 (SG A種) 鋼板の厚さ (mm) 一般部 0.3 0.35 0.4 谷部 0.4 0.5 屋根葺き工法を定める専門業者 材種 塗装溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯(屋根用) ・溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯(屋根用) ・ポリ塗化ビニル金属積層板 (SG A種) 種類 山高 mm 山のロッヂ mm 厚さ mm 壁による区分 重ね型又ははぜ縫め型 タイトフレーム、けらば納めは屋根ふき工法に応じた専門業者の仕様による。 種類 屋根 大波 中波 リブ波 小波 (自転車置場) 外壁 大波 中波 リブ波 小波 施工地域 一般地域 ・強風地域 ・多雪地域 (ボルト締めの工法は特殊フックとする。) 軒先 面戸板を使用 面戸板は石綿スレート製とする。 外壁の出隅 隅当て使用 座金の厚さ (mm) 1.6 1.2 ○和型53型、JIS規格品、釉薬瓦</p> <p>4 棟瓦葺き 5 とせい 6 ルーフドレンの製造所 7 たてどいの床及び天井面の取合部</p> <p>材種 配管用鋼管 ◎硬質塩化ビニール管 いぶし雨樋 (松下電工) (13.4.1表) 防露 行う ◎行わない 掃除口 有 ◎無 とい受金物の大きさ 市販品 ◎メーカー仕様 製造所 監督員の承諾する製造所 断熱防水の場合 断熱防水用ルーフドレンとする。 防露を行う場合 バンド (ステンレス鋼板SUS304 厚さ0.3mm) で被覆する。 高さ (mm) 床 150 天井 30 防露を行わない場合 シーリングプレート (ステンレス製) を取付ける。 施工箇所 共に13.4.3(c)によるほかボード類仕上げの天井 (一般的屋内及び屋外共) の貫通部</p> <p>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 2 鉄の亜鉛めっき 3 軽量鉄骨天井下地 4 軽量鉄骨壁下地 5 鋼製手すり</p> <p>表面処理の種別 施工箇所 施工箇所 亜鉛めっきの種別 付着量の種別 (g/m²) A種 A種 B種 B種 A種 B種 C種</p> <p>亜鉛めっき面の試験 行う 行わない 野縫などの種類 14.4.1による 14.4.1による スタッド、ランナーなどの種類 W=65 14.5.1による 亜鉛めっき面 行う (A種B種 B種C種) 行わない (14.6.1)</p>				<p>(13.1.1)</p> <p>(13.2.2)</p> <p>(13.2.10)</p> <p>(13.2.8)</p> <p>(13.2.9)</p> <p>(13.2.1)</p>								

14 金属 工事	6 金属成形板張り	<p>(14.6.1)</p> <table border="1"> <tr><td>種別</td><td colspan="3">アルミモールディング(既製品)</td></tr> <tr><td>製法</td><td>押し出し形材</td><td>板曲げ</td><td></td></tr> <tr><td>寸法(mm)</td><td>板幅</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>形状</td><td>板厚</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>表面処理</td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>伸縮締手</td><td>・設けない</td><td>・設ける</td><td>(場所は図示)</td></tr> </table>	種別	アルミモールディング(既製品)			製法	押し出し形材	板曲げ		寸法(mm)	板幅			形状	板厚			表面処理				伸縮締手	・設けない	・設ける	(場所は図示)	(16) 建具工事	<p>① アルミニウム製建具</p> <table border="1"> <tr><td>外部に面する建具</td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>種別</td><td colspan="2">A類</td><td>* B類</td></tr> <tr><td>耐風圧性(kg/m²)</td><td colspan="2">・ 200 * 240 * 280 * 360</td><td></td></tr> <tr><td>気密性による等級</td><td>・ 8</td><td>・ 2</td><td>* 8 * 2</td></tr> <tr><td>水密性による等級</td><td>・ 25</td><td>・ 25</td><td>・ 50</td></tr> <tr><td>枠の見込み寸法(mm)</td><td colspan="3">・ 25 * 35 * 50</td></tr> <tr><td>表面処理</td><td colspan="3">・ * 70又は80 * 100</td></tr> <tr><td>枠の見込み寸法(mm)</td><td colspan="3">・ B-1種</td></tr> <tr><td>表面処理</td><td colspan="3">・ B-2種(色調)</td></tr> <tr><td>製作所</td><td colspan="3"></td></tr> </table> <p>② 網戸</p> <table border="1"> <tr><td>使用方法による区分</td><td>* G2 (1) (外面可動式)</td><td>◎ G1 (1) (固定式)</td><td>(16.2.3)</td></tr> <tr><td>構造による区分</td><td>・ J(純正)</td><td>・ F(フリーサイズ)</td><td></td></tr> <tr><td>網の材種</td><td>* ガラス繊維入り合成樹脂</td><td>・ 合成樹脂</td><td>◎ ステンレス製</td></tr> <tr><td>製作所</td><td>・ 監督員の承諾する製作所</td><td colspan="2"></td></tr> </table> <p>③ 銅製建具</p> <table border="1"> <tr><td>煙感知器連動とする防火戸の解錠機構は別途とする。</td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>・ 戸にラッチ受座用切込開口補強</td><td>・ 棒に解錠機構用切込開口補強</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>製作所</td><td>・ 監督員の承諾する製作所</td><td colspan="2"></td></tr> </table> <p>④ 防火戸</p> <table border="1"> <tr><td>・ 戸にラッチ受座用切込開口補強</td><td>・ 棒に解錠機構用切込開口補強</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>製作所</td><td>・ 監督員の承諾する製作所</td><td colspan="2"></td></tr> </table> <p>⑤ 銅製軽量建具</p> <table border="1"> <tr><td>区分</td><td>材質</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>召合わせ、縦小口の包み板</td><td>・ 銅板</td><td>・ ステンレス</td><td>・ アルミニウム</td></tr> <tr><td>戸の表面板、押縁</td><td>・ 銅板</td><td>・ 化粧銅板</td><td>(製作所仕様)</td></tr> <tr><td>枠</td><td>・ 16.4.1表による</td><td colspan="2">・ 製作所仕様</td></tr> <tr><td>製作所</td><td colspan="3"></td></tr> </table> <p>⑥ ステンレス製建具</p> <table border="1"> <tr><td>曲げ加工</td><td>・ 普通曲げ</td><td>・ 角出し</td></tr></table>	外部に面する建具				種別	A類		* B類	耐風圧性(kg/m ²)	・ 200 * 240 * 280 * 360			気密性による等級	・ 8	・ 2	* 8 * 2	水密性による等級	・ 25	・ 25	・ 50	枠の見込み寸法(mm)	・ 25 * 35 * 50			表面処理	・ * 70又は80 * 100			枠の見込み寸法(mm)	・ B-1種			表面処理	・ B-2種(色調)			製作所				使用方法による区分	* G2 (1) (外面可動式)	◎ G1 (1) (固定式)	(16.2.3)	構造による区分	・ J(純正)	・ F(フリーサイズ)		網の材種	* ガラス繊維入り合成樹脂	・ 合成樹脂	◎ ステンレス製	製作所	・ 監督員の承諾する製作所			煙感知器連動とする防火戸の解錠機構は別途とする。				・ 戸にラッチ受座用切込開口補強	・ 棒に解錠機構用切込開口補強			製作所	・ 監督員の承諾する製作所			・ 戸にラッチ受座用切込開口補強	・ 棒に解錠機構用切込開口補強			製作所	・ 監督員の承諾する製作所			区分	材質			召合わせ、縦小口の包み板	・ 銅板	・ ステンレス	・ アルミニウム	戸の表面板、押縁	・ 銅板	・ 化粧銅板	(製作所仕様)	枠	・ 16.4.1表による	・ 製作所仕様		製作所				曲げ加工	・ 普通曲げ	・ 角出し
種別	アルミモールディング(既製品)																																																																																																																														
製法	押し出し形材	板曲げ																																																																																																																													
寸法(mm)	板幅																																																																																																																														
形状	板厚																																																																																																																														
表面処理																																																																																																																															
伸縮締手	・設けない	・設ける	(場所は図示)																																																																																																																												
外部に面する建具																																																																																																																															
種別	A類		* B類																																																																																																																												
耐風圧性(kg/m ²)	・ 200 * 240 * 280 * 360																																																																																																																														
気密性による等級	・ 8	・ 2	* 8 * 2																																																																																																																												
水密性による等級	・ 25	・ 25	・ 50																																																																																																																												
枠の見込み寸法(mm)	・ 25 * 35 * 50																																																																																																																														
表面処理	・ * 70又は80 * 100																																																																																																																														
枠の見込み寸法(mm)	・ B-1種																																																																																																																														
表面処理	・ B-2種(色調)																																																																																																																														
製作所																																																																																																																															
使用方法による区分	* G2 (1) (外面可動式)	◎ G1 (1) (固定式)	(16.2.3)																																																																																																																												
構造による区分	・ J(純正)	・ F(フリーサイズ)																																																																																																																													
網の材種	* ガラス繊維入り合成樹脂	・ 合成樹脂	◎ ステンレス製																																																																																																																												
製作所	・ 監督員の承諾する製作所																																																																																																																														
煙感知器連動とする防火戸の解錠機構は別途とする。																																																																																																																															
・ 戸にラッチ受座用切込開口補強	・ 棒に解錠機構用切込開口補強																																																																																																																														
製作所	・ 監督員の承諾する製作所																																																																																																																														
・ 戸にラッチ受座用切込開口補強	・ 棒に解錠機構用切込開口補強																																																																																																																														
製作所	・ 監督員の承諾する製作所																																																																																																																														
区分	材質																																																																																																																														
召合わせ、縦小口の包み板	・ 銅板	・ ステンレス	・ アルミニウム																																																																																																																												
戸の表面板、押縁	・ 銅板	・ 化粧銅板	(製作所仕様)																																																																																																																												
枠	・ 16.4.1表による	・ 製作所仕様																																																																																																																													
製作所																																																																																																																															
曲げ加工	・ 普通曲げ	・ 角出し																																																																																																																													

内装工事	7	石こうボード及びその他ボード張り	<table border="1"> <tr><td colspan="4">(19.7.1)(19.7.1表)</td></tr> <tr><td>材種・規格</td><td>施工箇所</td><td>張り方</td><td>厚さ(mm)等</td></tr> <tr><td rowspan="4">・石こうボード JIS A 6901 規格品</td><td rowspan="4">壁</td><td>・下張り</td><td>・突付け</td><td>・9</td><td>・12(不燃認定品)</td></tr> <tr><td>・上張り</td><td>・目透し</td><td>・9</td><td>・12(不燃認定品)</td></tr> <tr><td>・直張り</td><td>・突付け</td><td>・9</td><td>・12(不燃認定品)</td></tr> <tr><td>・</td><td>・突付けV目地</td><td>・</td><td>・</td></tr> <tr><td rowspan="3">・化粧石こうボード (トラバーチン模様) JIS A 6911による</td><td rowspan="3">天井</td><td>・下張り</td><td>・突付け</td><td>・9</td><td>・12(不燃認定品)</td></tr> <tr><td>・上張り</td><td>・目透し</td><td>9</td><td>・12(準不燃認定品)</td></tr> <tr><td>・直張り</td><td>・突付け</td><td>9</td><td>・12(準不燃認定品)</td></tr> <tr><td>・吸音用穴あき 石こうボード JIS A 6301による</td><td></td><td>・目透し</td><td>・突付け</td><td>9(準不燃認定品)</td><td></td></tr> <tr><td>・</td><td></td><td></td><td></td><td>不燃性厚紙裏打ち</td><td></td></tr> <tr><td>・ロックウール化粧 吸音板 JIS A 6307規格品</td><td>天井</td><td>・上張り</td><td>突付け</td><td>・9(不燃認定品)</td><td></td></tr> <tr><td>・</td><td></td><td></td><td></td><td>・12(不燃認定品)</td><td></td></tr> <tr><td>・ロックウール吸音材 JIS A 6303規格品</td><td>天井</td><td></td><td></td><td>・25(不燃認定品)</td><td>ロックウール吸音ペルト1号</td></tr> <tr><td>・グラスウール吸音材 JIS A 6306規格品</td><td>・天井</td><td></td><td></td><td>・25(不燃認定品)</td><td>グラスウール吸音ボード2号32K</td></tr> <tr><td>・木毛セメント板 JIS A 5405規格品</td><td>・壁</td><td></td><td></td><td>・20</td><td>・25</td><td>・30</td></tr> <tr><td>・</td><td></td><td></td><td></td><td>・難燃木毛セメント板</td><td></td></tr> <tr><td>・</td><td></td><td></td><td></td><td>・断熱木毛セメント板</td><td></td></tr> <tr><td>・</td><td></td><td></td><td></td><td>(準不燃認定品)</td><td></td></tr> <tr><td>・無石綿セメントトケイ 酸カルシウム板 JIS A 5418に準ずる。</td><td>パルコ 二 隔壁</td><td></td><td></td><td>・6</td><td>・8</td><td>・10</td><td>・12</td></tr> <tr><td>・</td><td></td><td></td><td></td><td>(不燃認定品)</td><td></td></tr> </table>	(19.7.1)(19.7.1表)				材種・規格	施工箇所	張り方	厚さ(mm)等	・石こうボード JIS A 6901 規格品	壁	・下張り	・突付け	・9	・12(不燃認定品)	・上張り	・目透し	・9	・12(不燃認定品)	・直張り	・突付け	・9	・12(不燃認定品)	・	・突付けV目地	・	・	・化粧石こうボード (トラバーチン模様) JIS A 6911による	天井	・下張り	・突付け	・9	・12(不燃認定品)	・上張り	・目透し	9	・12(準不燃認定品)	・直張り	・突付け	9	・12(準不燃認定品)	・吸音用穴あき 石こうボード JIS A 6301による		・目透し	・突付け	9(準不燃認定品)		・				不燃性厚紙裏打ち		・ロックウール化粧 吸音板 JIS A 6307規格品	天井	・上張り	突付け	・9(不燃認定品)		・				・12(不燃認定品)		・ロックウール吸音材 JIS A 6303規格品	天井			・25(不燃認定品)	ロックウール吸音ペルト1号	・グラスウール吸音材 JIS A 6306規格品	・天井			・25(不燃認定品)	グラスウール吸音ボード2号32K	・木毛セメント板 JIS A 5405規格品	・壁			・20	・25	・30	・				・難燃木毛セメント板		・				・断熱木毛セメント板		・				(準不燃認定品)		・無石綿セメントトケイ 酸カルシウム板 JIS A 5418に準ずる。	パルコ 二 隔壁			・6	・8	・10	・12	・				(不燃認定品)		<table border="1"> <tr><td>⑤</td><td>コンクリート舗装</td><td>シールコート</td><td>・行う</td><td>・行わない</td></tr> <tr><td colspan="5">アスファルト混合物の抽出試験</td></tr> <tr><td colspan="5">・行う</td></tr> <tr><td colspan="5">・行わない</td></tr> <tr><td colspan="5">溶接金網</td></tr> <tr><td colspan="5">・使用する(・150×150×6φ・)</td></tr> <tr><td colspan="5">(22.4.6)</td></tr> <tr><td>⑥</td><td>特殊舗装</td><td>カラーブラックの種類</td><td>・顔料を使用した加熱アスファルト混合物</td><td>(22.6.1~22.8.1)</td></tr> <tr><td colspan="5">インテグローリング舗装</td></tr> <tr><td colspan="5">種類 色彩</td></tr> <tr><td colspan="5">・ナチュラル</td></tr> <tr><td colspan="5">・カラーブラック</td></tr> <tr><td colspan="5">厚さ(mm)</td></tr> <tr><td colspan="5">・60</td></tr> <tr><td colspan="5">・80</td></tr> <tr><td colspan="5">クッション材</td></tr> <tr><td colspan="5">・砂</td></tr> <tr><td colspan="5">・空練りモルタル</td></tr> <tr><td colspan="5">形状</td></tr> <tr><td colspan="5">・天然石舗装材 1部石(2-3mm) 接着溶剤:ウレタン樹脂</td></tr> <tr><td colspan="5">◎設備埋設配管敷設に伴う敷石及びアスファルト・コンクリート舗装の解体・復旧(図示による)</td></tr> </table>	⑤	コンクリート舗装	シールコート	・行う	・行わない	アスファルト混合物の抽出試験					・行う					・行わない					溶接金網					・使用する(・150×150×6φ・)					(22.4.6)					⑥	特殊舗装	カラーブラックの種類	・顔料を使用した加熱アスファルト混合物	(22.6.1~22.8.1)	インテグローリング舗装					種類 色彩					・ナチュラル					・カラーブラック					厚さ(mm)					・60					・80					クッション材					・砂					・空練りモルタル					形状					・天然石舗装材 1部石(2-3mm) 接着溶剤:ウレタン樹脂					◎設備埋設配管敷設に伴う敷石及びアスファルト・コンクリート舗装の解体・復旧(図示による)					<table border="1"> <tr><td>9</td><td>浴 そ う</td><td>バーナー</td><td>・都市ガス用</td><td>・プロパンガス用</td></tr> <tr><td colspan="5">釜</td></tr> <tr><td colspan="5">・バラス式(・一般型</td></tr> <tr><td colspan="5">・シャワー付型)</td></tr> <tr><td colspan="5">・外釜式</td></tr> <tr><td>10</td><td>くつふきマット</td><td>そう</td><td>・鉄板ホーロー仕上げ</td><td>・ボリバス</td></tr> <tr><td colspan="5">・ステンレス</td></tr> <tr><td colspan="5">寸法(mm)</td></tr> <tr><td colspan="5">・長さ()</td></tr> <tr><td colspan="5">・幅()</td></tr> <tr><td colspan="5">・高さ()</td></tr> <tr><td colspan="5">・保温ふた材</td></tr> <tr><td>11</td><td>旗 ざ お 受 金 物</td><td>旗 ざ お</td><td>・ビニール製(受けわくステンレス製)</td><td>・ワンライン型(ムク仕上)</td></tr> <tr><td>12</td><td>旗 ざ お</td><td>13</td><td>・硬質アルミニウム製(受けわくステンレス製)</td><td>・</td></tr> <tr><td>14</td><td>カ ウ ン タ 一</td><td>15</td><td>・ビニール製(受けわくステンレス製)</td><td>・都市ガス用</td></tr> <tr><td>15</td><td>銅製書架及び物品棚</td><td>16</td><td>・B.L.部品</td><td>・バラス式(・一般型</td></tr> <tr><td>16</td><td>・一般型</td><td>17</td><td>・B.L.部品</td><td>・シャワー付型)</td></tr> <tr><td>17</td><td>・水切りだな</td><td>18</td><td>・一般型(材種はステンレス鋼又はアルミニウム)</td><td>・外釜式</td></tr> <tr><td>18</td><td>標識</td><td>19</td><td>・室名札</td><td>・</td></tr> <tr><td>19</td><td>点検口</td><td>20</td><td>・ビクタグラフ</td><td>・</td></tr> <tr><td>20</td><td>焼却炉</td><td>21</td><td>・床舎案内板</td><td>・</td></tr> <tr><td>21</td><td>砂利敷き</td><td>22</td><td>・視覚障害者案内板</td><td>・</td></tr> <tr><td>22</td><td>間知ブロック積み</td><td>23</td><td>・</td><td>・</td></tr> <tr><td>23</td><td>敷地・境界石標</td><td>24</td><td>・</td><td>・</td></tr> <tr><td>24</td><td>フエンス</td><td>25</td><td>・</td><td>・</td></tr> <tr><td>25</td><td>煙突用成型ライニング材</td><td>26</td><td>・</td><td>・</td></tr> <tr><td>26</td><td>トーラフ</td><td>27</td><td>・</td><td>・</td></tr> <tr><td>27</td><td>階段手すり笠木</td><td>28</td><td>・</td><td>・</td></tr> <tr><td>28</td><td>ステンレス製掲示板</td><td>29</td><td>・</td><td>・</td></tr> <tr><td>29</td><td>天井見切縁</td><td>30</td><td>・</td><td>・</td></tr> <tr><td>30</td><td>視覚障害者用誘導ブロック</td><td>31</td><td>・</td><td>・</td></tr> <tr><td>31</td><td>溶接金網</td><td>32</td><td>・</td><td>・</td></tr> <tr><td>32</td><td>タラップ</td><td>33</td><td>・</td><td>・</td></tr> <tr><td>33</td><td>点検口</td><td>34</td><td>・</td><td>・</td></tr> <tr><td>34</td><td>樹木伐採</td><td>35</td><td>・</td><td>・</td></tr> <tr><td>35</td><td>①</td><td>36</td><td>・</td><td>・</td></tr> <tr><td>36</td><td>設備機器との工事区分</td><td>37</td><td>・</td><td>・</td></tr> <tr><td>37</td><td>・開口補強</td><td>38</td><td>・</td><td>・</td></tr> <tr><td>38</td><td>・開口</td><td>39</td><td>・</td><td>・</td></tr> <tr><td>39</td><td>② 機器の基礎</td><td>40</td><td>・</td><td>・</td></tr> <tr><td>40</td><td>◎設備埋設配管敷設に伴う舗装部の解体処分・復旧工事</td><td>41</td><td>・</td><td>・</td></tr> <tr><td>41</td><td>24 その他</td><td>42</td><td>・</td><td>・</td></tr> </table>	9	浴 そ う	バーナー	・都市ガス用	・プロパンガス用	釜					・バラス式(・一般型					・シャワー付型)					・外釜式					10	くつふきマット	そう	・鉄板ホーロー仕上げ	・ボリバス	・ステンレス					寸法(mm)					・長さ()					・幅()					・高さ()					・保温ふた材					11	旗 ざ お 受 金 物	旗 ざ お	・ビニール製(受けわくステンレス製)	・ワンライン型(ムク仕上)	12	旗 ざ お	13	・硬質アルミニウム製(受けわくステンレス製)	・	14	カ ウ ン タ 一	15	・ビニール製(受けわくステンレス製)	・都市ガス用	15	銅製書架及び物品棚	16	・B.L.部品	・バラス式(・一般型	16	・一般型	17	・B.L.部品	・シャワー付型)	17	・水切りだな	18	・一般型(材種はステンレス鋼又はアルミニウム)	・外釜式	18	標識	19	・室名札	・	19	点検口	20	・ビクタグラフ	・	20	焼却炉	21	・床舎案内板	・	21	砂利敷き	22	・視覚障害者案内板	・	22	間知ブロック積み	23	・	・	23	敷地・境界石標	24	・	・	24	フエンス	25	・	・	25	煙突用成型ライニング材	26	・	・	26	トーラフ	27	・	・	27	階段手すり笠木	28	・	・	28	ステンレス製掲示板	29	・	・	29	天井見切縁	30	・	・	30	視覚障害者用誘導ブロック	31	・	・	31	溶接金網	32	・	・	32	タラップ	33	・	・	33	点検口	34	・	・	34	樹木伐採	35	・	・	35	①	36	・	・	36	設備機器との工事区分	37	・	・	37	・開口補強	38	・	・	38	・開口	39	・	・	39	② 機器の基礎	40	・	・	40	◎設備埋設配管敷設に伴う舗装部の解体処分・復旧工事	41	・	・	41	24 その他	42	・	・	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>盛 土 材 料</td><td>踏床の盛土材料</td><td>(3.2.1表)</td><td>(22.1.2)</td></tr> <tr><td>2</td><td>踏床上的支持力比 (C B R) 試験</td><td>・3.2.1表のA種</td><td>・3.2.1表のB種</td><td>◎再生クラッシャーラン</td></tr> <tr><td>3</td><td>踏床締固め度の試験</td><td>・</td></tr></table>	1	盛 土 材 料	踏床の盛土材料	(3.2.1表)	(22.1.2)	2	踏床上的支持力比 (C B R) 試験	・3.2.1表のA種	・3.2.1表のB種	◎再生クラッシャーラン	3	踏床締固め度の試験	・
(19.7.1)(19.7.1表)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
材種・規格	施工箇所	張り方	厚さ(mm)等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
・石こうボード JIS A 6901 規格品	壁	・下張り	・突付け	・9	・12(不燃認定品)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		・上張り	・目透し	・9	・12(不燃認定品)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		・直張り	・突付け	・9	・12(不燃認定品)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		・	・突付けV目地	・	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
・化粧石こうボード (トラバーチン模様) JIS A 6911による	天井	・下張り	・突付け	・9	・12(不燃認定品)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		・上張り	・目透し	9	・12(準不燃認定品)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		・直張り	・突付け	9	・12(準不燃認定品)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
・吸音用穴あき 石こうボード JIS A 6301による		・目透し	・突付け	9(準不燃認定品)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
・				不燃性厚紙裏打ち																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
・ロックウール化粧 吸音板 JIS A 6307規格品	天井	・上張り	突付け	・9(不燃認定品)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
・				・12(不燃認定品)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
・ロックウール吸音材 JIS A 6303規格品	天井			・25(不燃認定品)	ロックウール吸音ペルト1号																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
・グラスウール吸音材 JIS A 6306規格品	・天井			・25(不燃認定品)	グラスウール吸音ボード2号32K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
・木毛セメント板 JIS A 5405規格品	・壁			・20	・25	・30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
・				・難燃木毛セメント板																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
・				・断熱木毛セメント板																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
・				(準不燃認定品)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
・無石綿セメントトケイ 酸カルシウム板 JIS A 5418に準ずる。	パルコ 二 隔壁			・6	・8	・10	・12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
・				(不燃認定品)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
⑤	コンクリート舗装	シールコート	・行う	・行わない																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アスファルト混合物の抽出試験																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
・行う																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
・行わない																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
溶接金網																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
・使用する(・150×150×6φ・)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
(22.4.6)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
⑥	特殊舗装	カラーブラックの種類	・顔料を使用した加熱アスファルト混合物	(22.6.1~22.8.1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
インテグローリング舗装																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
種類 色彩																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
・ナチュラル																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
・カラーブラック																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
厚さ(mm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
・60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
・80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
クッション材																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
・砂																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
・空練りモルタル																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
形状																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
・天然石舗装材 1部石(2-3mm) 接着溶剤:ウレタン樹脂																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
◎設備埋設配管敷設に伴う敷石及びアスファルト・コンクリート舗装の解体・復旧(図示による)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
9	浴 そ う	バーナー	・都市ガス用	・プロパンガス用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
釜																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
・バラス式(・一般型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
・シャワー付型)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
・外釜式																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
10	くつふきマット	そう	・鉄板ホーロー仕上げ	・ボリバス																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
・ステンレス																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
寸法(mm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
・長さ()																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
・幅()																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
・高さ()																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
・保温ふた材																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
11	旗 ざ お 受 金 物	旗 ざ お	・ビニール製(受けわくステンレス製)	・ワンライン型(ムク仕上)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
12	旗 ざ お	13	・硬質アルミニウム製(受けわくステンレス製)	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
14	カ ウ ン タ 一	15	・ビニール製(受けわくステンレス製)	・都市ガス用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
15	銅製書架及び物品棚	16	・B.L.部品	・バラス式(・一般型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
16	・一般型	17	・B.L.部品	・シャワー付型)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
17	・水切りだな	18	・一般型(材種はステンレス鋼又はアルミニウム)	・外釜式																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
18	標識	19	・室名札	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
19	点検口	20	・ビクタグラフ	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
20	焼却炉	21	・床舎案内板	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
21	砂利敷き	22	・視覚障害者案内板	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
22	間知ブロック積み	23	・	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
23	敷地・境界石標	24	・	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24	フエンス	25	・	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
25	煙突用成型ライニング材	26	・	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
26	トーラフ	27	・	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
27	階段手すり笠木	28	・	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
28	ステンレス製掲示板	29	・	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
29	天井見切縁	30	・	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
30	視覚障害者用誘導ブロック	31	・	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
31	溶接金網	32	・	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
32	タラップ	33	・	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
33	点検口	34	・	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
34	樹木伐採	35	・	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
35	①	36	・	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
36	設備機器との工事区分	37	・	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
37	・開口補強	38	・	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
38	・開口	39	・	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
39	② 機器の基礎	40	・	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
40	◎設備埋設配管敷設に伴う舗装部の解体処分・復旧工事	41	・	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
41	24 その他	42	・	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	盛 土 材 料	踏床の盛土材料	(3.2.1表)	(22.1.2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2	踏床上的支持力比 (C B R) 試験	・3.2.1表のA種	・3.2.1表のB種	◎再生クラッシャーラン																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3	踏床締固め度の試験	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															



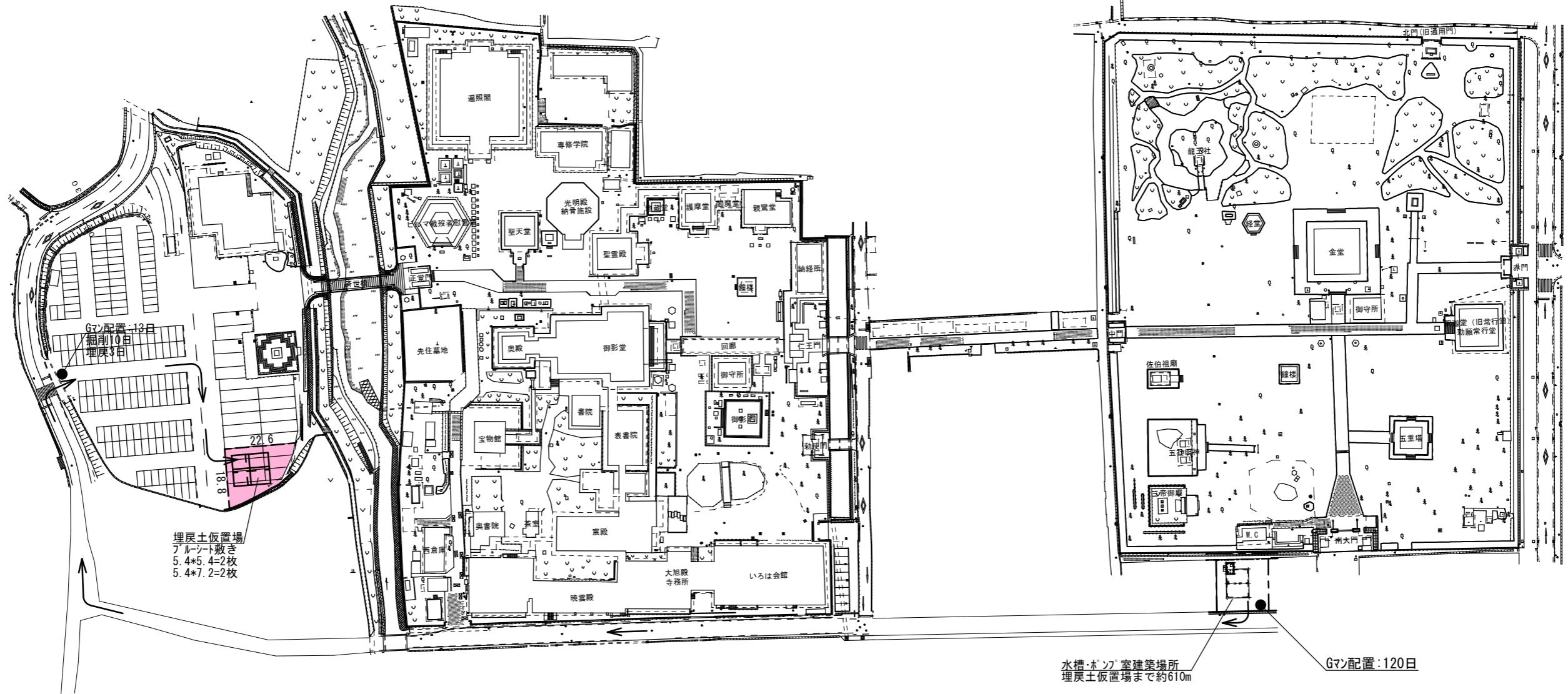
工事名 重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業					縮尺	1/5000	一級建築士事務所 知事登録3192号	設計者
図名	附近見取図	図番	No.	A-05	年月日	令和7年11月30日	株式会社 花岡直樹建築事務所	



敷地面積求積図 S=1:100

座標面積計算表			
座標点	X _n (m)	Y _n (m)	(X _{n+1} - X _{n-1}) · Y _n
1	0.000	0.000	0.000000
2	0.162	16.502	64.757917
3	3.924	16.445	162.761952
4	10.059	16.517	212.598596
5	16.796	16.542	106.423032
6	16.493	0.000	0.000000
敷地面積		倍面積	546.541497
273.27 m ²		面積	273.270749

工事名	重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業			縮尺	1/100	一級建築士事務所 知事登録3192号	松山市持田町三丁目4番23号 TEL 089-934-8776	設計者
図名	敷地面積求積図、面積表	図番	No. A-06	年月日	令和7年11月30日	株式会社 花岡直樹建築事務所		



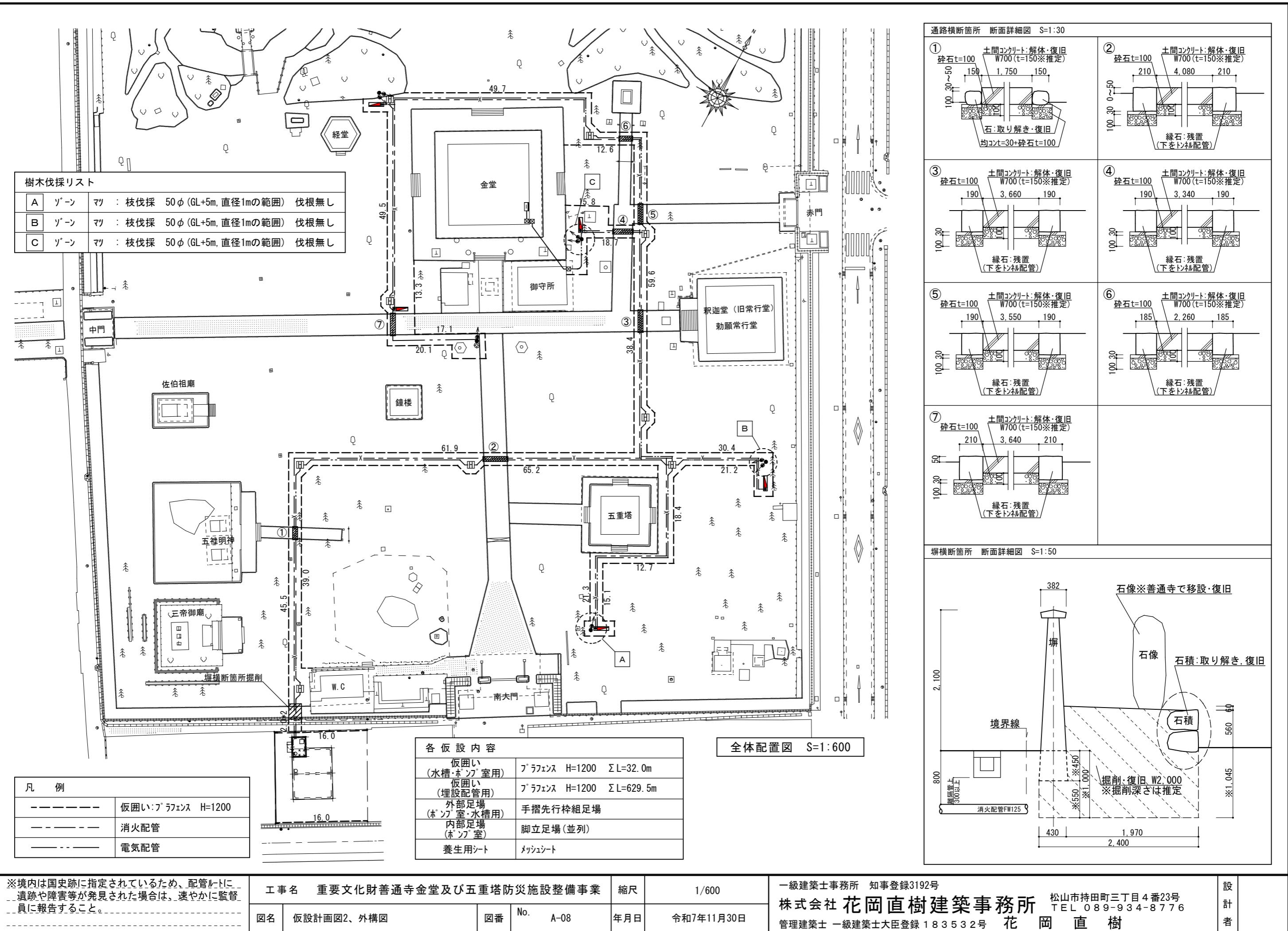
各仮設内容

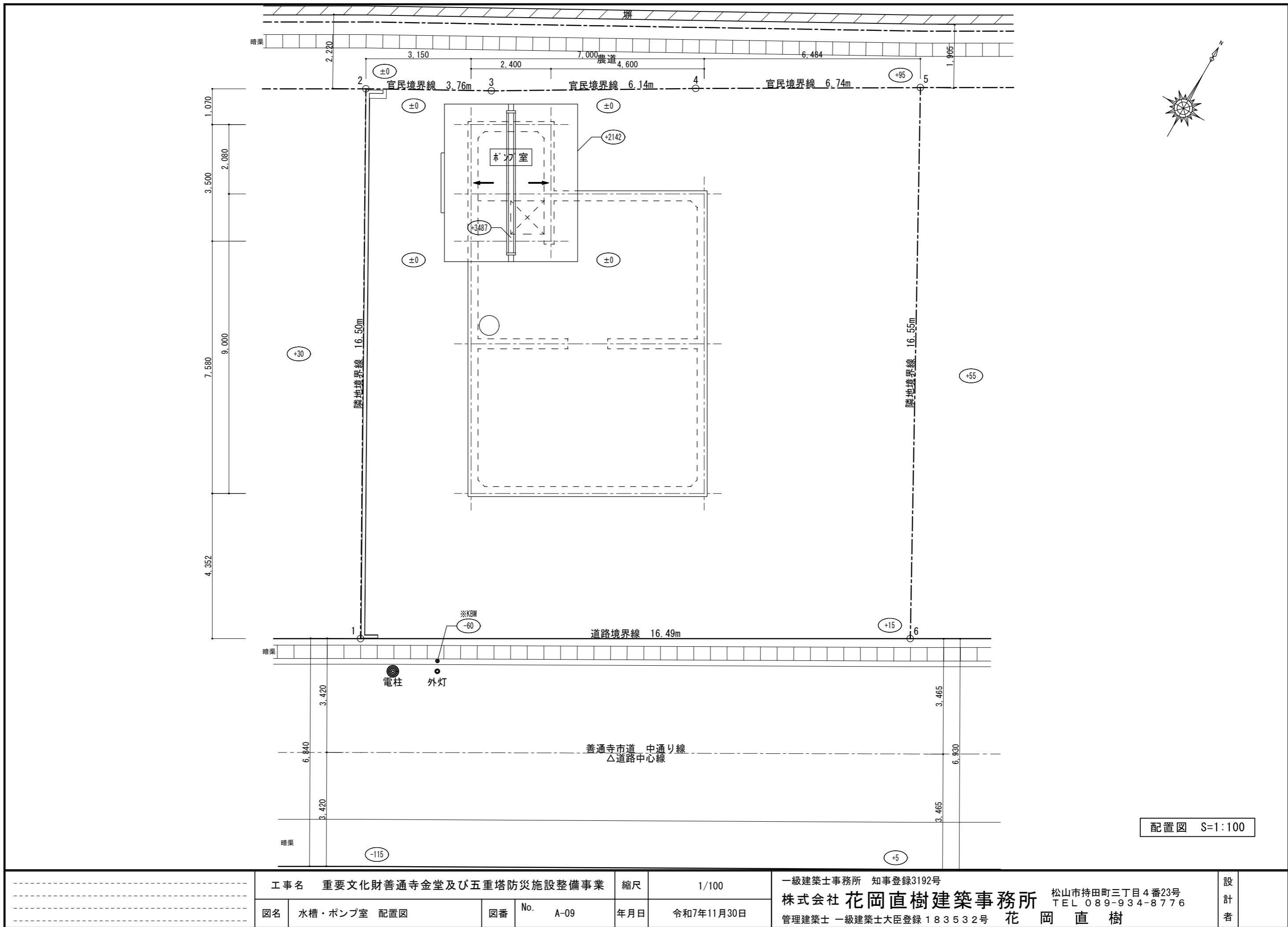
仮囲い (埋戻土仮置場用)	フ ラフェンス H=1200 ΣL=41.4m
埋戻土仮置場養生	ブルーシート #3000 5.4*5.4:2枚、5.4*7.2:2枚
交通誘導員 (埋戻土仮置場用)	13日
交通誘導員 (水槽・ポンプ室)	120日

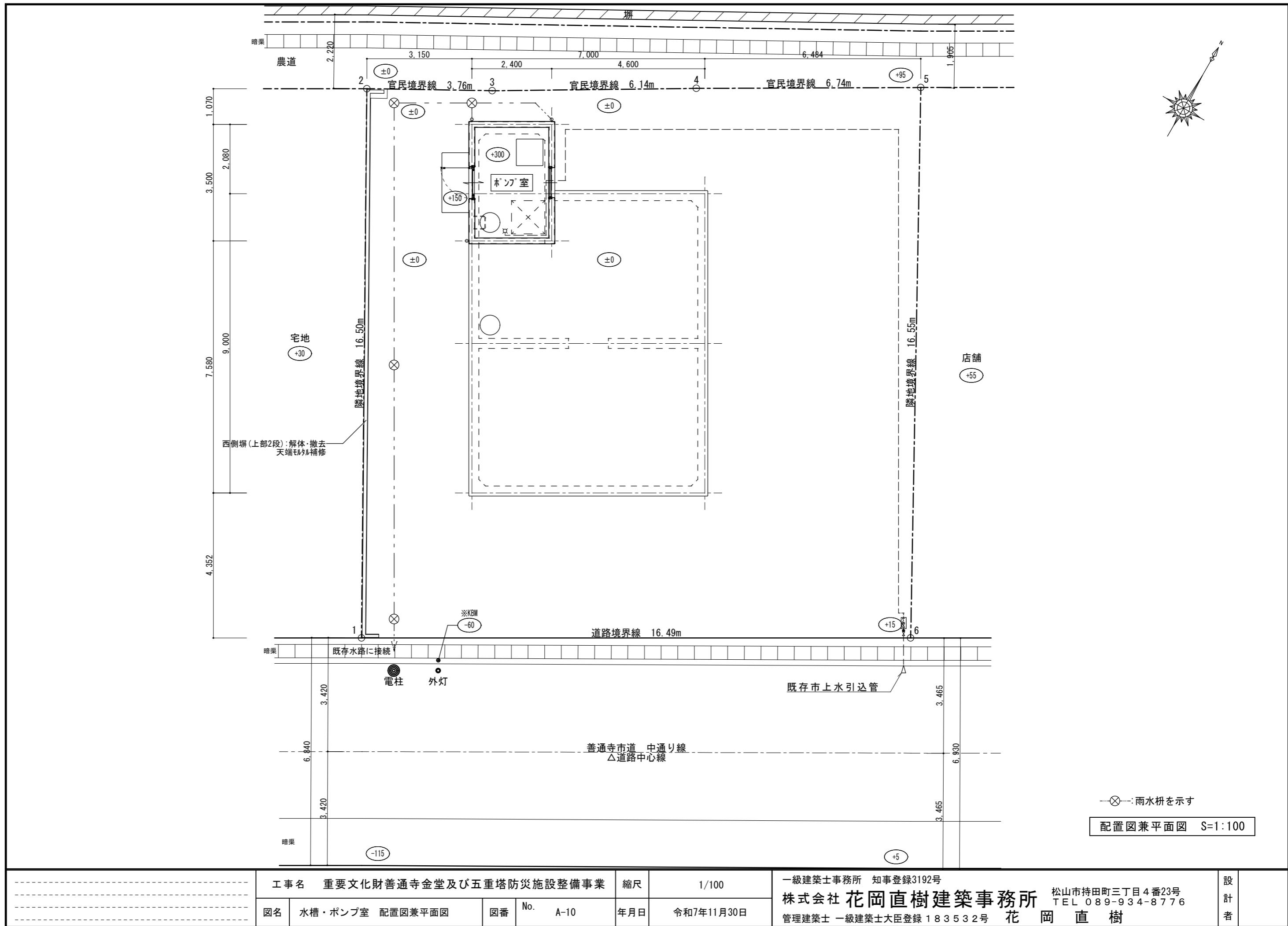
全体配置図 S=1:1500

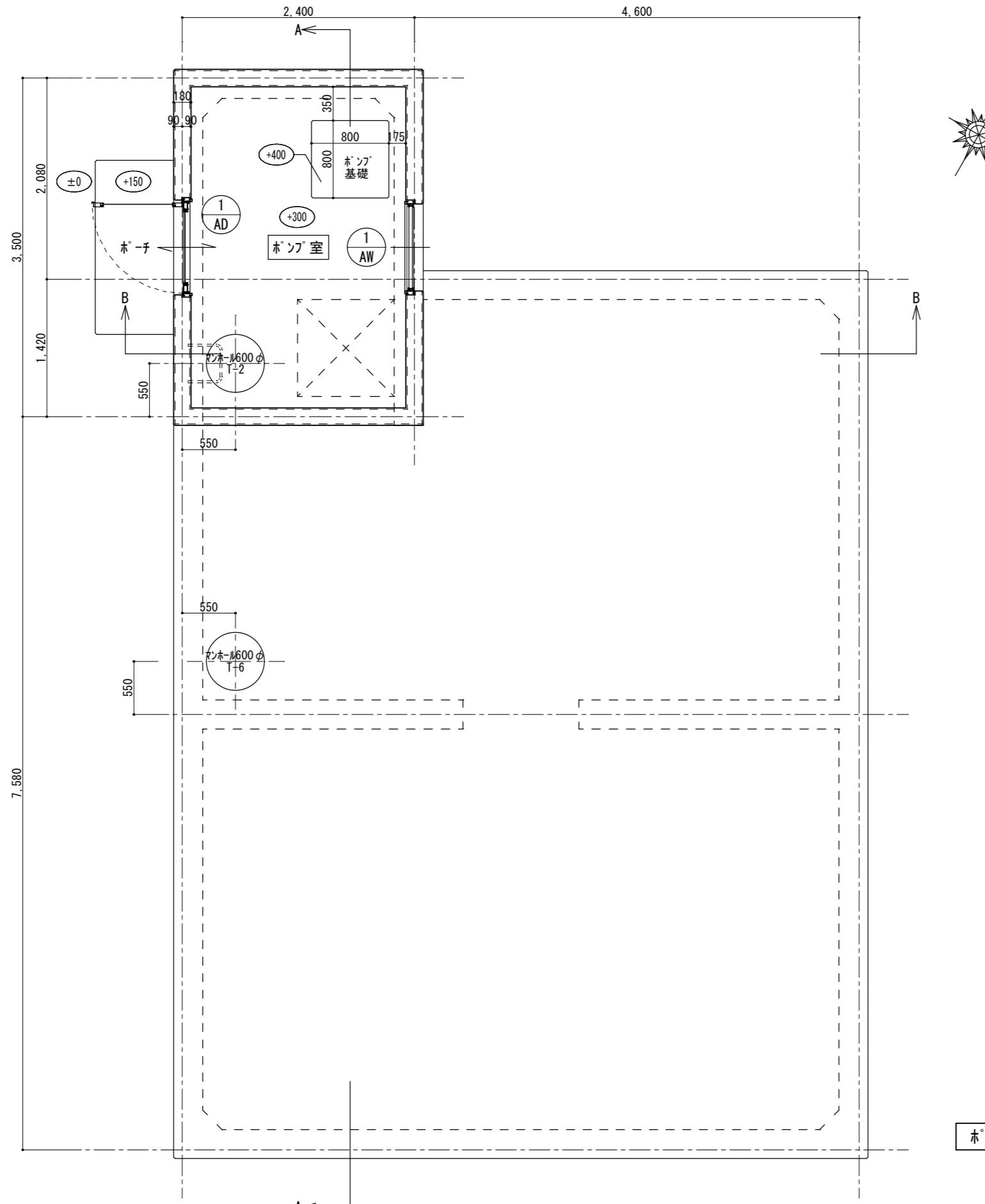
凡 例	
---	仮囲い: フ ラフェンス H=1200
●	交通誘導警備員

工事名	重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業			縮尺	1/1500		一級建築士事務所 知事登録3192号
図名	仮設計画図1	図番	No. A-07	年月日	令和7年11月30日		株式会社 花岡直樹建築事務所 松山市持田町三丁目4番23号 TEL 089-934-8776 管理建築士 一級建築士大臣登録 183532号 花岡直樹







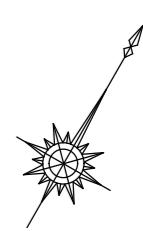
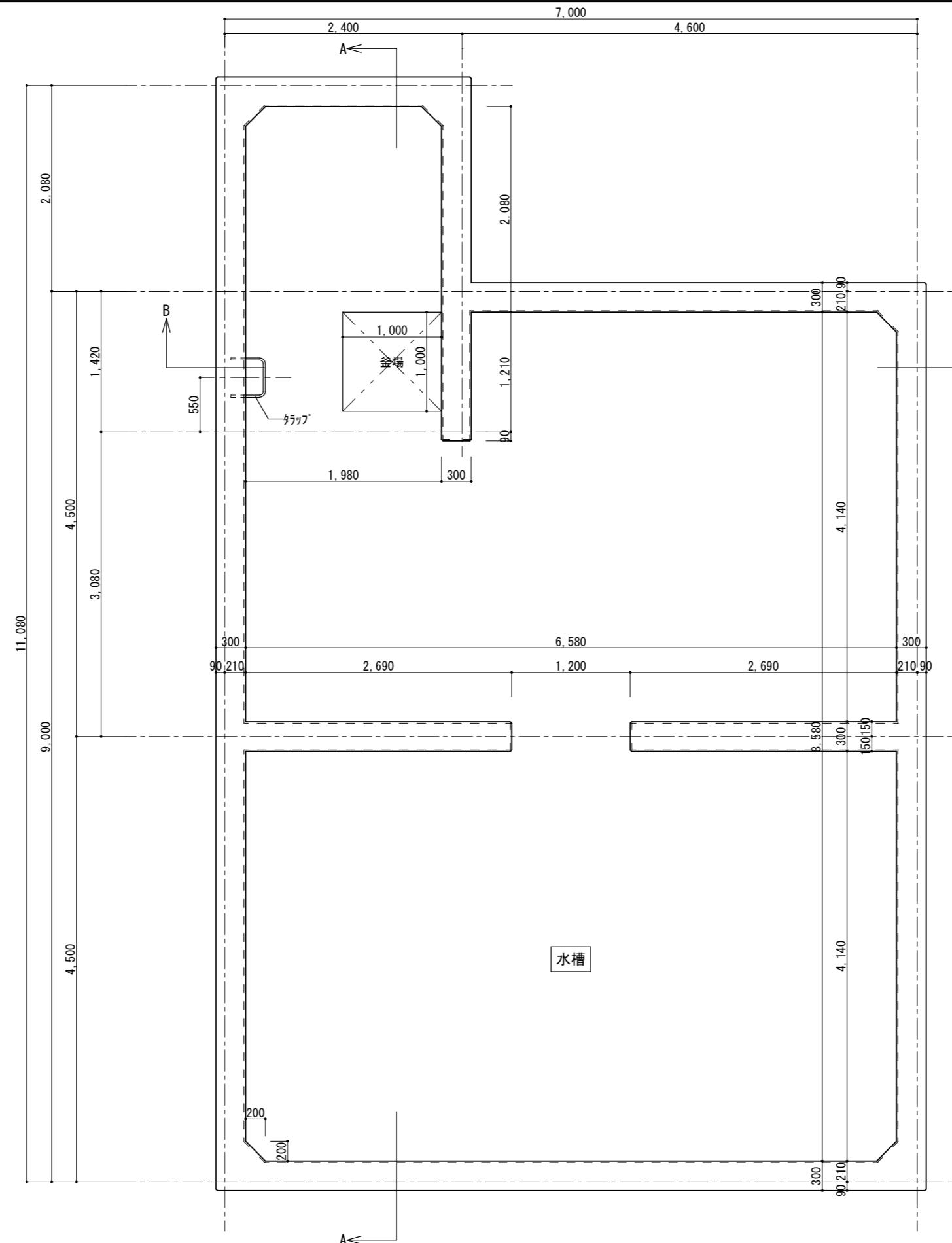


仕上表		
水槽	床	コンクリート同時金コ ^ヘ 下地 自閉樹脂塗膜防水(ポリマーセメント保護材仕上)
	壁	コンクリート打放補修下地 自閉樹脂塗膜防水(ポリマーセメント保護材仕上)
天井	床	コンクリート打放補修下地 自閉樹脂塗膜防水
	壁	コンクリート同時金コ ^ヘ 押え
ポンプ室	巾木・壁・天井	コンクリート打放補修
	外壁	コンクリート打放補修 弹性アクリルシ ^ヘ 吹付 目地底:AEP塗装
外部	巾木	コンクリート打放補修 モルタル塗り金鑲仕上げ
	水槽スラブ	コンクリート同時刷毛引き仕上げ
ポンチ	ポンチ	コンクリート同時金コ ^ヘ 押え
	軒裏・鼻隠し・破風	コンクリート打放補修 弹性アクリルシ ^ヘ 吹付
屋根	屋根	桟瓦葺き
	小屋裏換気口	アルミバンチングメタル(ア)1.5焼付塗装 ステンレス防虫網付
備考	鉄製マンホール	600φ(2ヶ所)外部:T-8, 内部:T-2
	ステンレスラップ	ポンプ室内:22φ×3本
	ポンプ基礎	コンクリート同時金鑲押え
	樋	軒樋:塩ビ製丸樋100φ, 豎樋:塩ビ製丸樋60φ, 掴み金物ステンレス製
	駐車場砂利	再利用
	西側塀	上部2段解体・撤去、天端モルタル補修

ポンプ室建築・床面積表
$2.40 \times 3.50 = 8.40m^2$ (2.54坪)
水槽面積表
$7.00 \times 9.00 + 2.40 \times 2.08 = 67.92m^2$ (20.54坪)

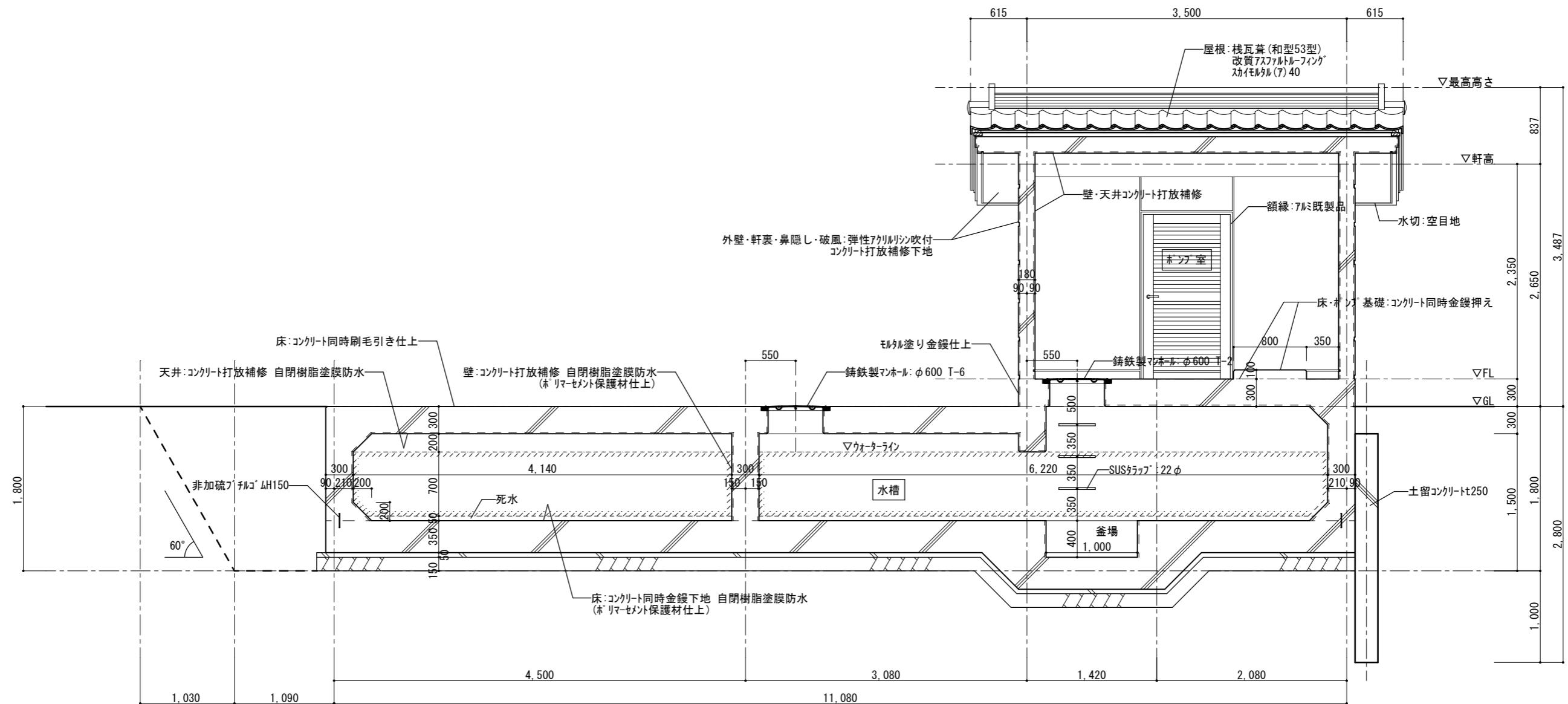
水量(有効床面積×高さ-ハッチ容積)
有効床面積 $6.58 \times 8.58 = 56.4564$
$1.98 \times 2.08 = 4.1184$
$\Delta 2.69 \times 0.30 \times 2 = \Delta 1.6140$
$\Delta 0.30 \times 1.30 = \Delta 0.3900$
$\Delta 0.20 \times 0.20 \times 1/2 = \Delta 0.1000$ 計 $58.4708m^3$
ハッチ断面積 $0.15 \times 0.15 \times 1/2 = 0.0112m^2$
ハッチ長さ $1.98 + 2.08 + 4.30 + 4.14 + 4.14 + 6.58 + 4.14 + 6.22 = 33.58m$
ハッチ容積 $0.0112m^2 \times 33.25m = 0.3760m^3$
水量 $58.4708m^3 \times H 0.70m - 0.3760m^3 = 40.5535m^3 \therefore 40.55m^3$

ポンプ室平面図 S=1:50



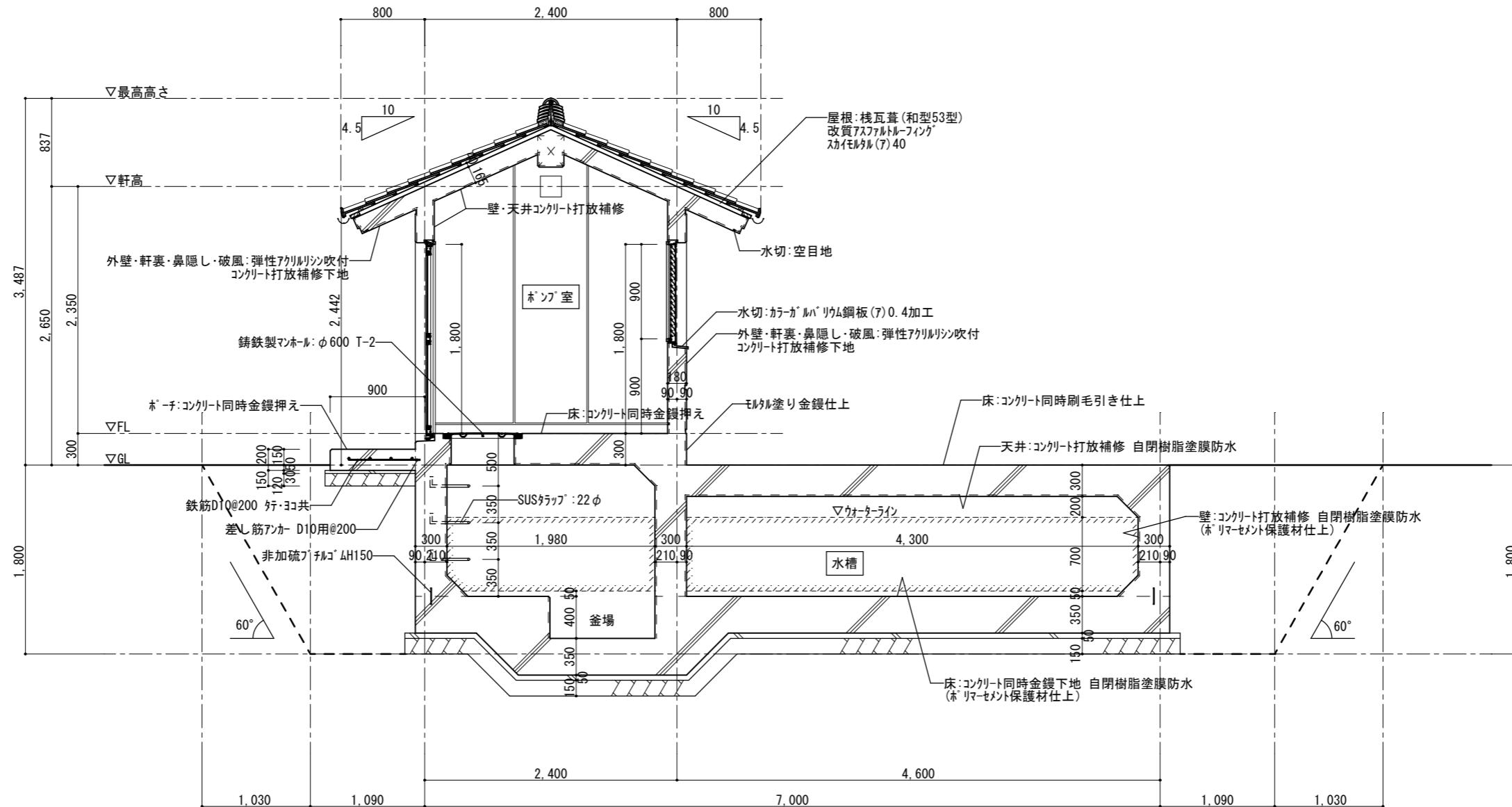
水槽平面図 S=1:50

工事名 重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業					縮尺	1/50	一級建築士事務所 知事登録3192号 株式会社 花岡直樹建築事務所 松山市持田町三丁目4番23号 TEL 089-934-8776 管理建築士 一級建築士大臣登録 183532号 花岡直樹	設計者
図名	水槽 平面詳細図	図番	No.	A-12	年月日	令和7年11月30日		



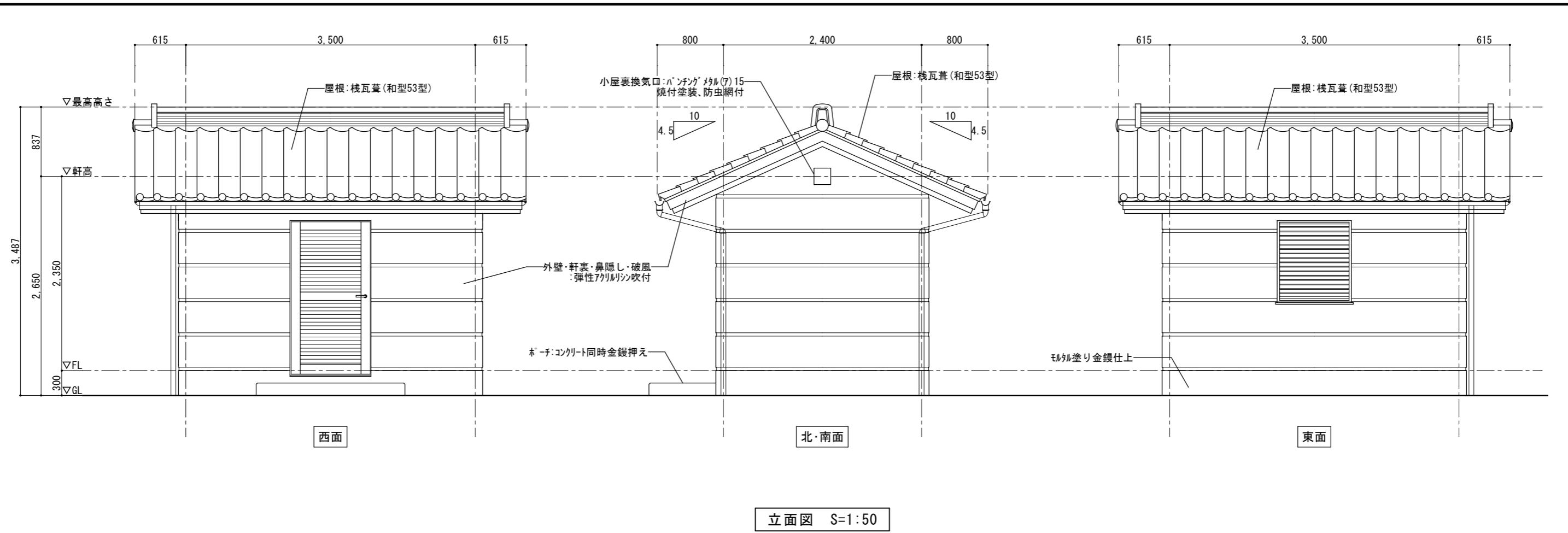
A-A断面図 S=1:50

工事名 重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業					縮尺	1/50	一級建築士事務所 知事登録3192号 株式会社 花岡直樹建築事務所 松山市持田町三丁目4番23号 TEL 089-934-8776 管理建築士 一級建築士大臣登録183532号 花岡直樹	設計者
図名	水槽・ポンプ室 断面詳細図1	図番	No. A-13	年月日	令和7年11月30日			

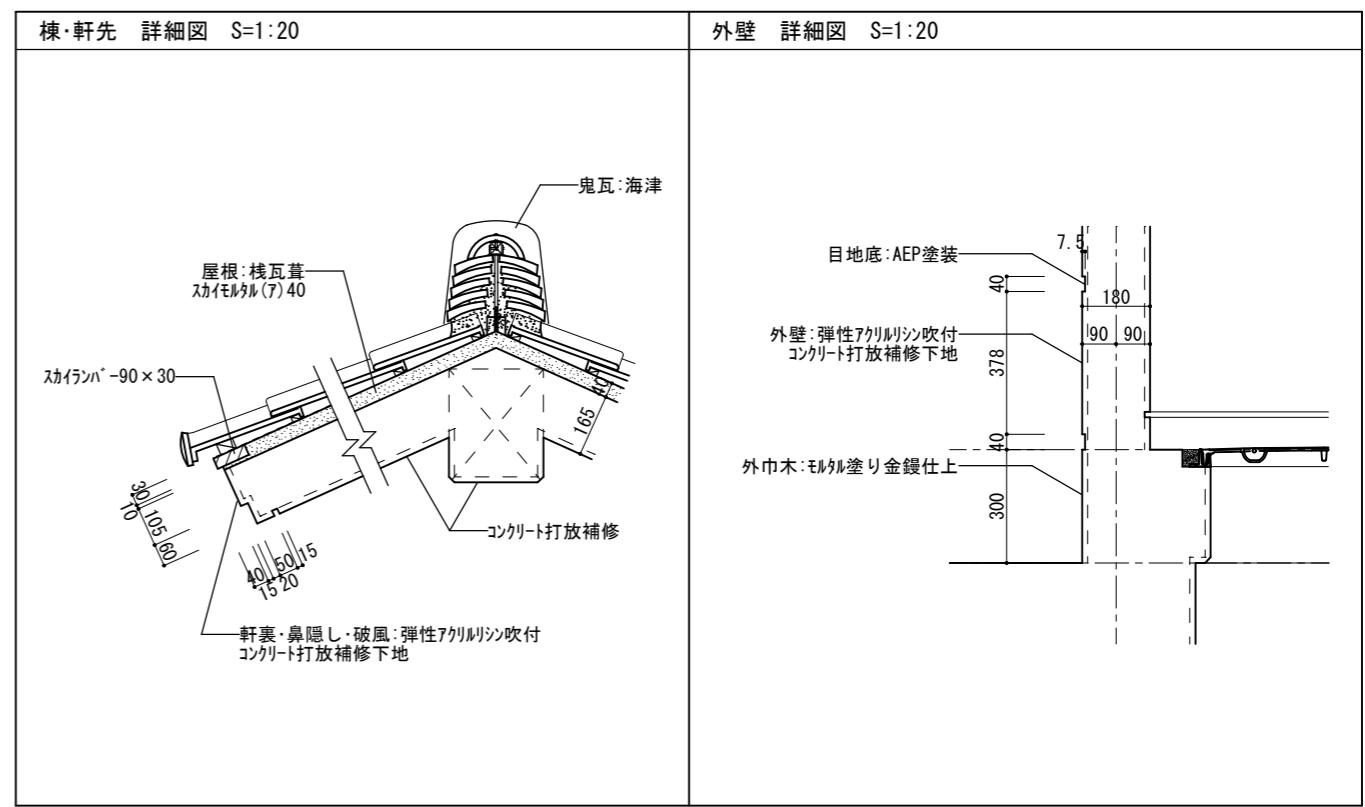


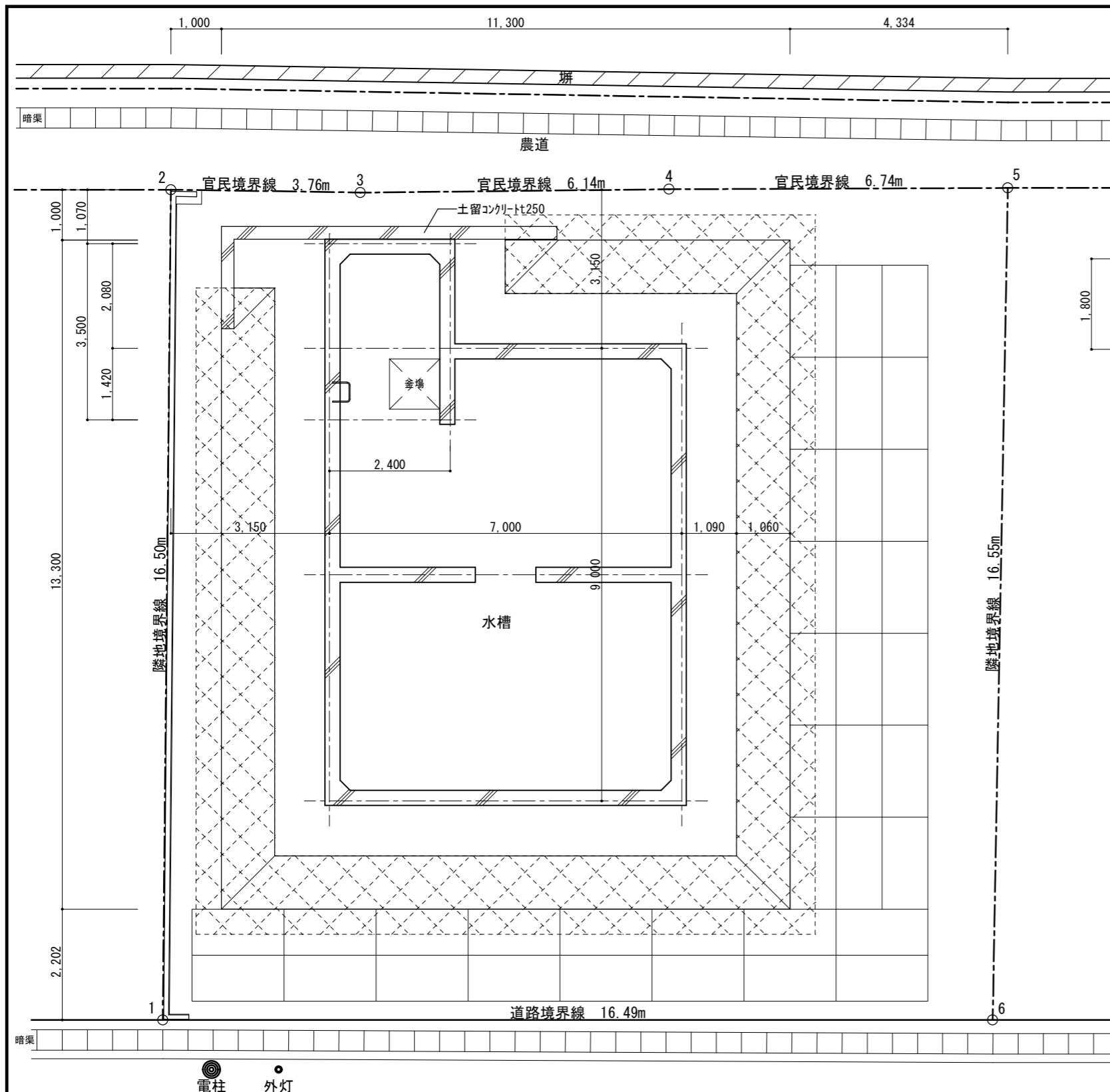
B-B断面図 S=1:50

工事名	重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業	縮尺	1/50	一級建築士事務所 知事登録3192号	松山市持田町三丁目4番23号	設計者
図名	水槽・ポン室 断面詳細図2	図番	No. A-14	年月日	令和7年11月30日	TEL 089-934-8776



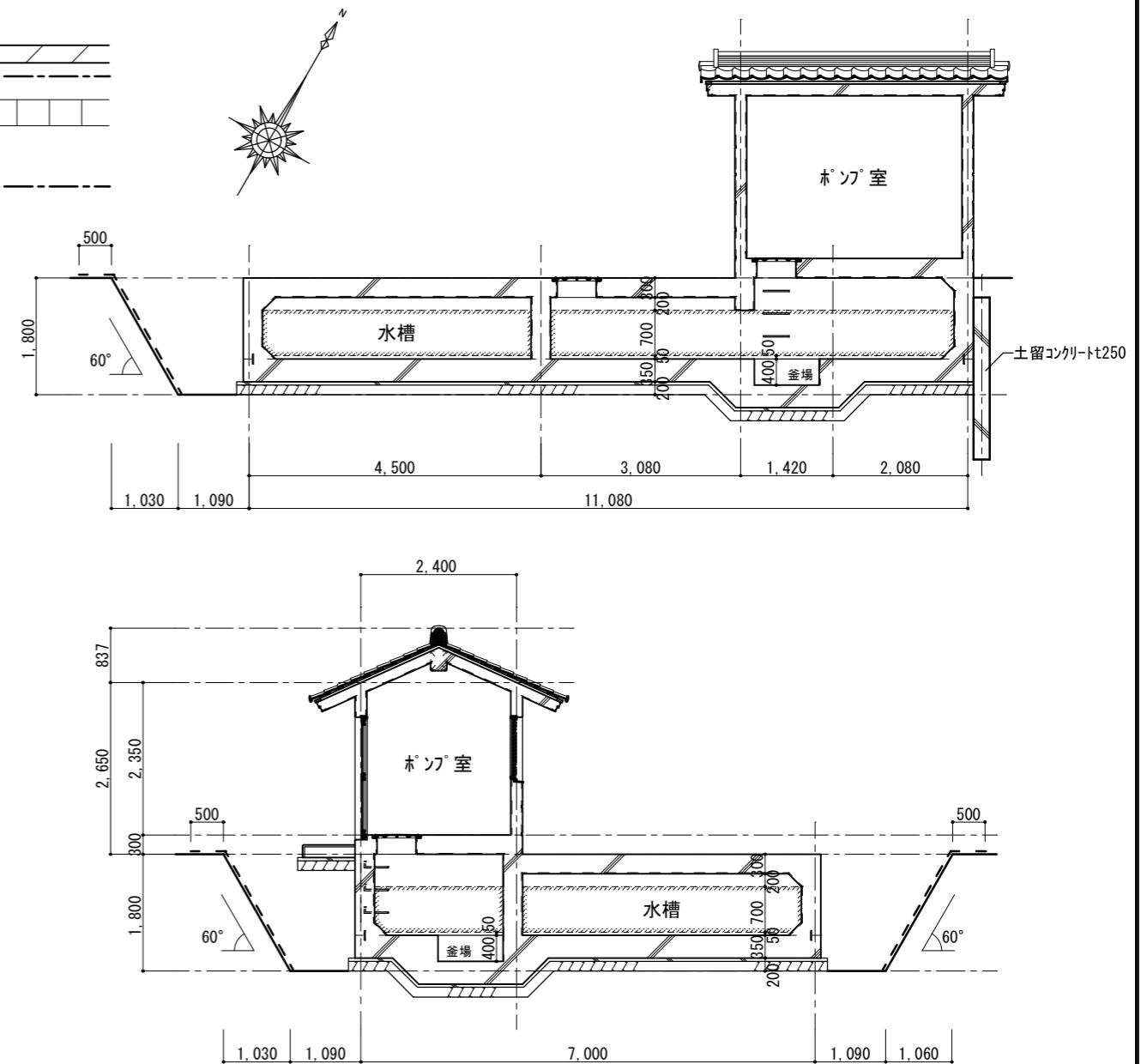
建具表		
符 号	AD-1	AW-1
姿 図		
種別・数量	ガラリ付片開き框ドア 1ヶ所	ガラリ付窓 3ヶ所
取付場所	ポンプ室	ポンプ室
建具金物	丁番、レバーハンドル(シリンドー錠)、ドアチェック、他付属金物一式	付属金物一式
硝 子	一	一
仕 上	アルミ(カラー)	アルミ(カラー)
備 考	額縁:アルミ(既製品)、ガラリ部:ステンレス防虫網付、下枠:ステンレス	額縁・水切:アルミ(既製品)、ガラリ部:ステンレス防虫網付





法面補強伏図 S=1:100

電柱 外灯



断面図 S=1:100

ラス網押え仕様

- ・ラス網:2φ (#14) 50網目 垂鉛メキ
重ね代10cm以上 101.34m²
- ・メインアンカー LP D16*400 0.3本/m²
- ・補助アンカー LP D10*200 1.5本/m²
- ・ブルーシート #3000 2.7*5.4

特記事項

※根切中に法面の経過観察を十分に行い、土質が悪い場合や変形の恐れがある場合は、法面補強工法について見直しが必要であるため、監督職員と協議する事。

工事名	重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業			縮尺	1/100		一級建築士事務所 知事登録3192号	松山市持田町三丁目4番23号	設計者
図名	水槽・ポンプ室 計画案	図番	No. A-16	年月日	令和7年11月30日		株式会社 花岡直樹建築事務所	TEL 089-934-8776	

管理建築士 一級建築士大臣登録 183532号 花岡直樹

構造設計特記仕様書					
適用は ■印 とする					
1. 建築物の構造内容					
(1) 工事名称 重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業 (水槽・ポンプ室)					
(2) 工事種別 ■新築 □増築 □増改築 □改築					
(3) 構造種別					
<input type="checkbox"/> 木造 (W) <input type="checkbox"/> 補強コンクリートブロック造 (CB) <input type="checkbox"/> 鉄骨造 (S) <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート造 (RC) ■壁式鉄筋コンクリート造 (WRC) <input type="checkbox"/> 鉄骨鉄筋コンクリート造 (SRC) <input type="checkbox"/> 壁式プレキャスト鉄筋コンクリート造 (WPRC) <input type="checkbox"/> フレキャスト鉄筋コンクリート造 (PRC) <input type="checkbox"/>					
(4) 階数					
地下 1 階 地上 1 階 塔屋 1 階					
(5) 主要用途 水槽、ポンプ室					
(6) 屋上付属物					
<input type="checkbox"/> 広告塔 <input type="checkbox"/> 高架水槽 kN <input type="checkbox"/> 空調屋外機 <input type="checkbox"/> 太陽光発電設備 kN <input type="checkbox"/> 煙突 <input type="checkbox"/> キュービクル kN <input type="checkbox"/>					
(7) 増築計画 <input type="checkbox"/> 有 () ■無					
(8) 付帯工事					
<input type="checkbox"/> 門扉 <input type="checkbox"/> 擁壁 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
(9) 特別な荷重					
<input type="checkbox"/> エレベーター 人乗 (マシンルームレス・ロープ式・油圧式) <input type="checkbox"/> リフト kN <input type="checkbox"/> ホイスト kN <input type="checkbox"/> 倉庫積載用 kN/m ■受水槽 9.5 kN/m ²					
(10) 構造計算ルート X方向ルート 1 Y方向ルート 1					
2. 使用構造材料					
(1) コンクリート					
通用箇所	種類	設計基準強度 F_c N/mm ²	品質基準強度 F_q N/mm ²	スランプ cm	混和材料 等
捨てコンクリート ※	■普通 □高炉B	18	18	15	
壁、屋根、床スラブ	■普通 □高炉B	24	24	18	■A E減水剤 □高性能A E減水剤
基礎スラブ	■普通 □高炉B	24	24	15	■A E減水剤 □高性能A E減水剤
備考					
■調合管理強度 $F_c = F_q = S_n$ とする。ここで、品質基準強度 F_c は、設計基準強度 F_c もしくは耐久設計基準強度 F_d のうち大きい方の値とし、構造体強度補正値 S_n は、JASS5の5.2.6による。 ただし、※印のコンクリートは適用しない。 ■単位水量、水セメント比は打設前に監理者へ報告、打合せを行うこと。 ■打設計画上、土間コンクリートを基礎又は1階躯体と同じ配合とする場合は、監理者の承認を得ること。					
(2) コンクリートブロック (CB)					
<input type="checkbox"/> A種 <input type="checkbox"/> B種 <input type="checkbox"/> C種 厚 □ 100 □ 120 □ 150 □ 190					
(3) 鉄筋					
種類 径 使用箇所 繼手工法					
異型鉄筋	■SD295	D10~D16	壁、スラブ	■重ね継手 D10~D16	
	■SD345	D19~D22	壁、スラブ	※■ガス圧接継手 D19以上	
	□SD390			基礎(耐圧板)主筋は打合せにより決定	
	□SD490			※□溶接継手 ()	
	□KSS785			※□機械式継手 ()	
溶接金網 (JIS G 3551) □SR235					
※平成12年建設省(国交省)告示 第1463号による					

(4) 鉄骨					
種類	使用箇所	現場溶接	備考		
□SS400 □SN400B □SM400 □SM490A		□有 □無			
□SS400 □SN400B □SM400 □SM490A		□有 □無			
□STK400 □STKR490 □STK400		□有 □無			
□BCR295 □BCP295 □SS400		□有 □無			
□SM400A □SN400B □SN400C		□有 □無			
□SM490A □SN490B □SN490C		□有 □無			
□SSC400 □		□有 □無			

○使用箇所の詳細については別途図示とする。

(5) ボルト (下記以外の既製品を使用する場合は、別図による。)					
□高力ボルト	□ F10T □ S10T □ F8T [認定品]	□ M12 □ M16 □ M20 □ M22 □ M24			
□中ボルト	M12 M16				
□アンカーボルト					
□ ABR490 M L= mm ナット (□シングル □ダブル)					
□ ABM490 M L= mm ナット (□シングル □ダブル)					
□ ABR400 M L= mm ナット (□シングル □ダブル)					
□ ABM400 M L= mm ナット (□シングル □ダブル)					
□ SS400 M L= mm ナット (□シングル □ダブル)					

(6) 屋根、床、壁					
□ALC版	壁厚	□スライド構法	□ボルト止め構法	□ロッキング構法	
□折版	H= 厚				
□ティッキプレート	型式				
□キーストーンプレート	型式				
□特殊ティッキプレート	厚				
□ALC床版	厚				
□その他					

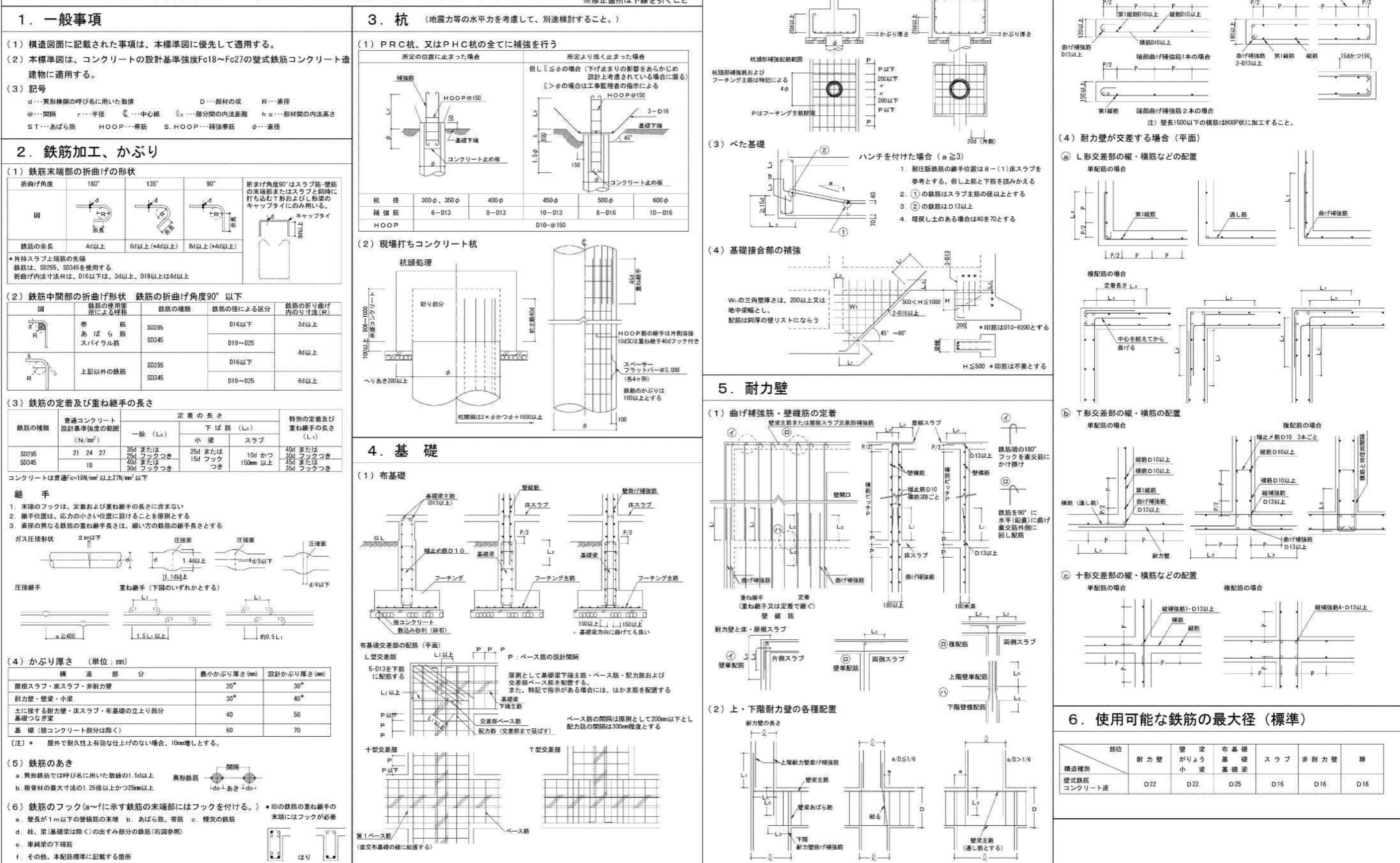
3. 地盤					
(1) 地盤調査資料					
<input type="checkbox"/> 有 (■敷地内 □近隣) ■SWS調査 □平板載荷試験 □水平地盤反力係数の測定 <input type="checkbox"/> 無 (調査予定 □有 □無)					
(2) 地盤調査計画					
<input type="checkbox"/> SWS調査 ■静的貫入試験 ■標準貫入試験 □水平地盤反力係数の測定 <input type="checkbox"/> 土質試験 □物理探査 □平板載荷試験					
(3) 地盤調査及び試験杭の結果により、杭長、杭径、直接基礎の深さ、形状を変更する場合もある。					
(4) ポーリング標準貫入値、土質構成 → S--* 参照。					

4. 地盤工事					
(1) 直接基礎 ■ベタ基礎 □布基礎 □独立基礎 試験掘 □有 ■無					
基礎深さ 1.00m、支持層 - 粘土混じり砂礫地盤 長期許容支持力度 kN/m ² 試験荷重 □有 □無					
(2) 基礎(本体) 支持層 -					

(3) 地盤改良・地盤補強 ■ Hy Speed工法 ■ 浅層地盤改良 □ その他 (ハットウイング工法)					
杭径 (mm)	設計支持力 (kN)	杭の先端深さ (m)	本数	特記事項	

5. 鉄筋コンクリート工事					
(1) コンクリート					
■コンクリートは JIS 認定工場の製品とし、本設計図に記載されている事項を除き JASS (2009) による。 ■密実に充填するための打ち込み、締固め方法					

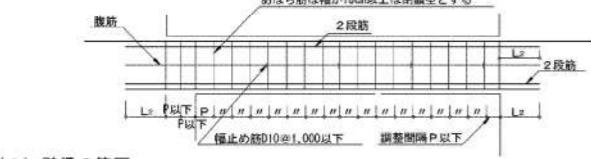
壁式鉄筋コンクリート構造配筋標準図 (1)



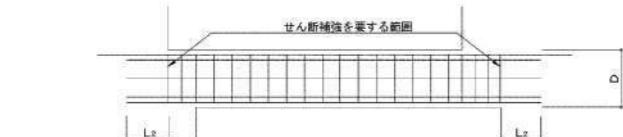
壁式鉄筋コンクリート構造配筋標準図 (2) ※修正箇所は下線を引くこと

7. 壁梁、小梁

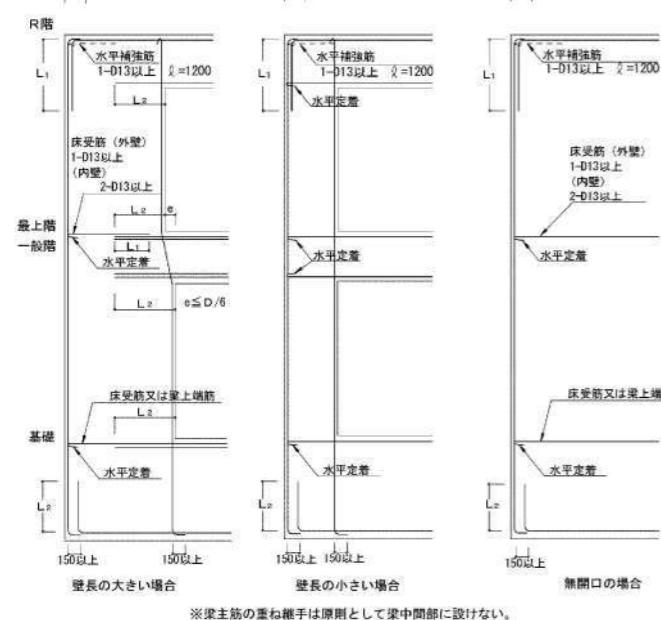
(1) 壁梁の標準配筋図



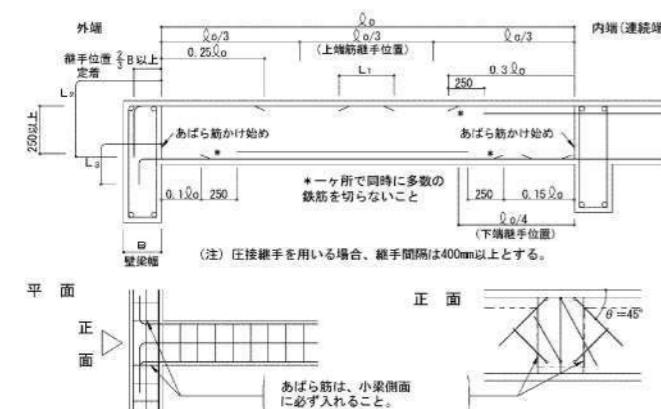
(2) 壁梁の範囲



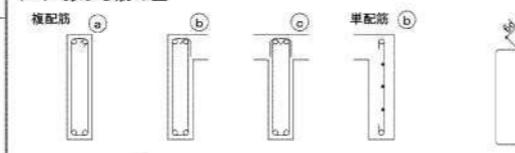
(3) 定着



(4) 小梁の定着・継手位置およびトップ筋長さ



(4) あら筋の型



(イ) 原則として (a) のフック先曲とする。

片側床版付 (L型) 梁で (b) 。

両側床版付 (T型) 梁で (c) とすることができる。

(D) フックの位置は (a) にあっては上方、

(b) にあってはスラブ側とする。

(5) 壁梁と壁のおさまり (詳細は標準図の解説による)

壁梁の幅は耐力壁の厚さ以上とする。



8. 床版

(1) 定着および継手



(2) 屋根スラブの補強



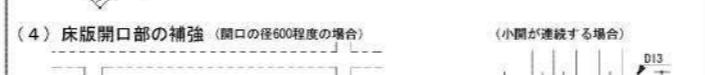
(3) 片持スラブ出隅部補強

① >1000 および片持スラブと屋内側スラブに段差がある場合の補強筋は、新筋筋コンクリート構造配筋図(3) 8. 床版 (3) (a) による。

② 補強筋は各-D13又はスラブ主筋の同一径で $\varnothing = 1,500$ とし、上端筋の下に配筋する

③ *の箇所 (入隙) は各階補強する

(4) 床版開口部の補強 (開口の径600程度の場合)



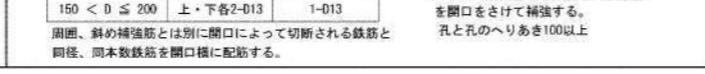
(5) 床版段差



(6) 土間コンクリート



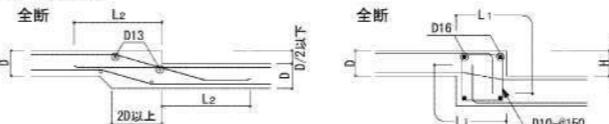
(7) 釜場



(8) 間仕切壁との交叉部



(5) 床版段差



(6) 土間コンクリート



(7) 釜場

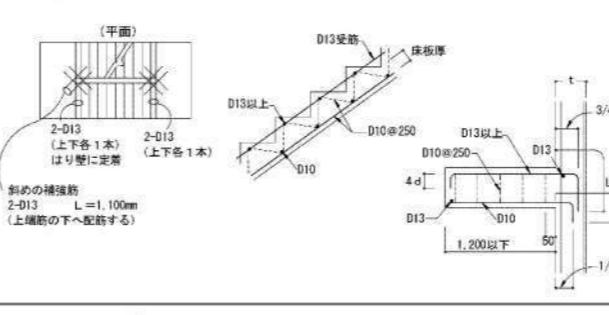


(8) 間仕切壁との交叉部



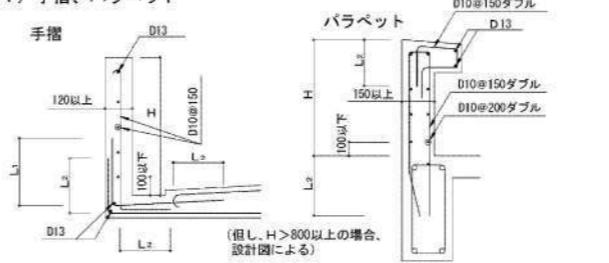
9. 階段

片持ち階段

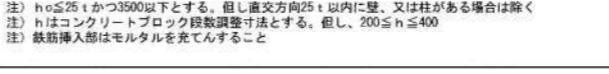
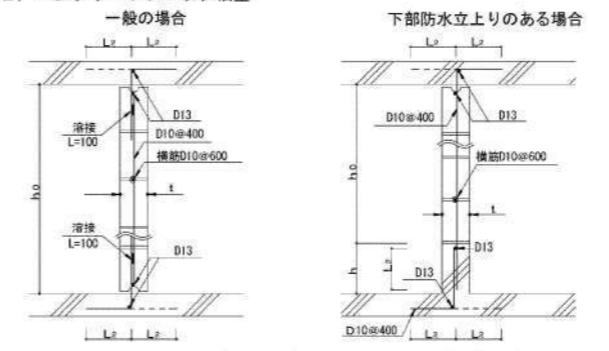


10. その他

(1) 手摺、パラベット



(2) コンクリートブロック壁



(3) 壁の断面配筋



11. 梁貫通孔補強

(計算により安全性を確認すること)

(1) 既製品 (使用するときには、設計者又は工事監理者と打合せのこと)

ローリング型 ロバイプ型 口金鋼型 ロプレート型

(2) 鉄筋標準配筋 但し $\phi \leq 3$ とする

設置可能範囲 梁端部から梁せい(D)以内は避ける

$80 \leq \phi \leq 100$	$100 < \phi \leq 150$	$150 < \phi \leq 250$
折筋 2-(2-D13)	折筋 2-(2-D13)	斜筋 ST 2-D13 #50
縦筋 ST 2-D13 #50	横筋 2-(2-D13)	上縦筋 ST 2-D13 #60
下縦筋 ST 2-D13 #50		

12. コンクリートブロック塀

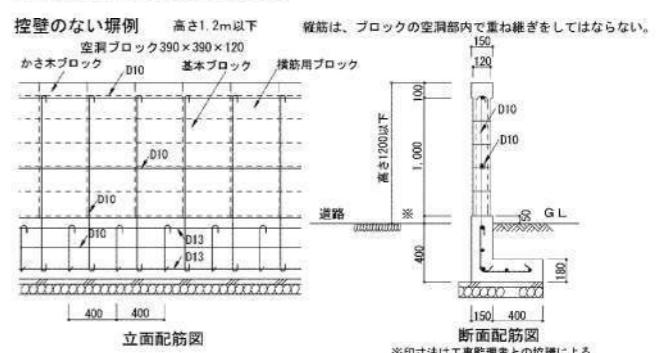
(1) ブロック塀の高さ・厚さと基礎の構造

a. 塀の高さ (地盤面に高低差のある場合は低い方による) は2.2m以下。

b. 塀の厚さは、塀の高さ2m以下の場合は12cm以上、2mを超える場合は15cm以上。

c. 地盤が液状化の恐れのある砂質土及び軟弱土の場合は、別途検討する。

d. 鉄筋挿入部はモルタルを充てんすること。



控壁のない塀例

高さ2.2m以下 (() 内数値は高さ2m以下の厚さを示す)
空きブロック 390×390×120
かさ木ブロック D10 基本ブロック 横筋用ブロック



立面前配筋図

※寸法は工事監理者との協議による。

控壁のある塀例

高さ2.2m以下 (() 内数値は高さ2m以下の厚さを示す)
壁厚15cm以上 (高さ2m以下は12cm以上)



立面前配筋図

※寸法は工事監理者との協議による。

一般部断面配筋図

※印寸法は50mm以上と工事監理者との協議による。

控壁部断面配筋図

※印寸法は50mm以上と工事監理者との協議による。

工事名 重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業

縮尺 NO SCALE

一級建築士事務所 知事登録3192号

図名 (水槽・ポンプ室)
壁式鉄筋コンクリート構造配筋標準図 (2)

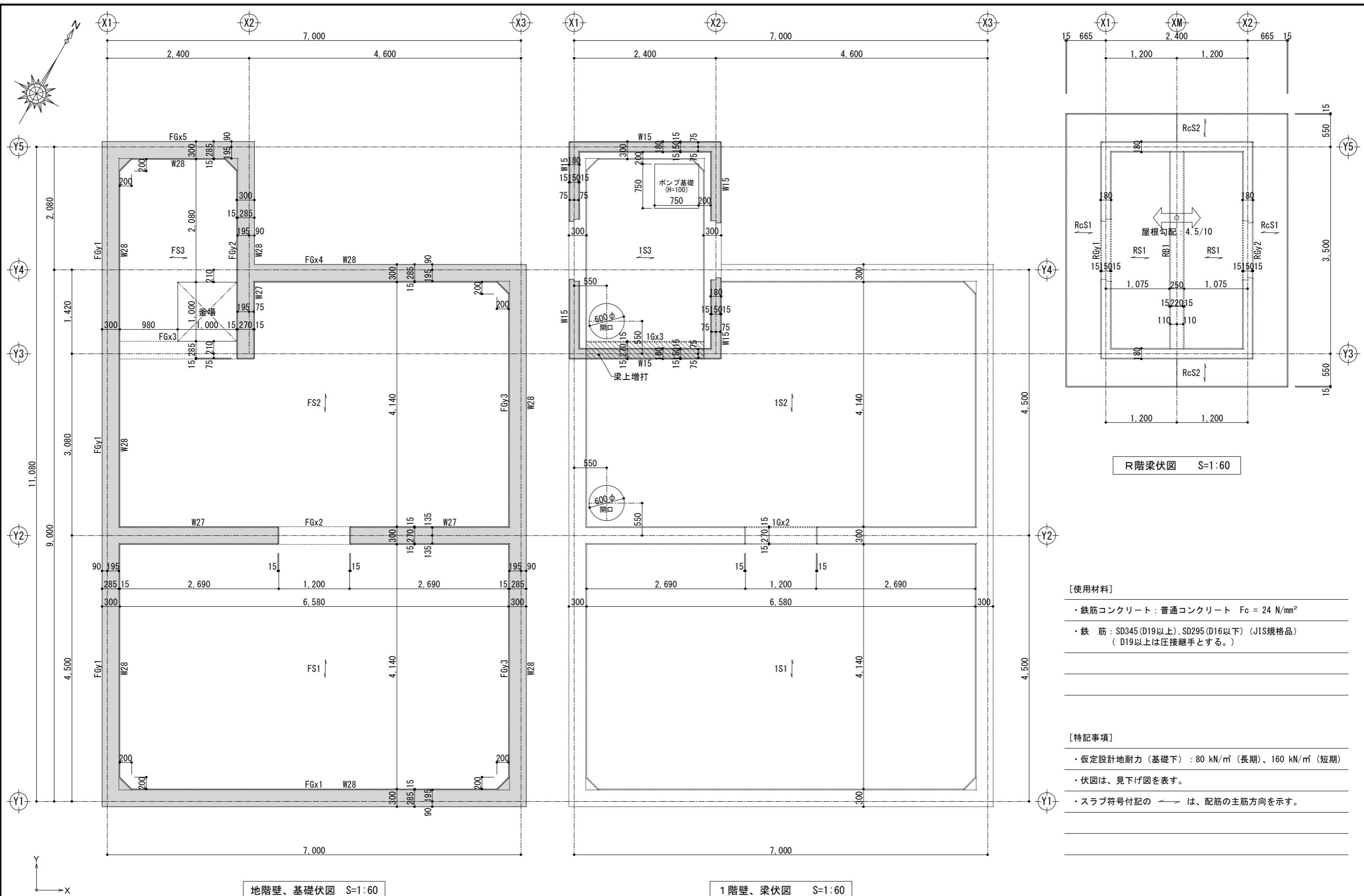
年月日

令和7年11月30日

株式会社 花岡直樹建築事務所

管理建築士 一級建築士大臣登録 183532号 花岡直樹

設計者



工事名	重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業	縮尺	S=1:60	一級建築士事務所 知事登録3192号	設計者
図名	(水槽・ポンプ室) 基礎、壁、壁梁伏図	図番	No. S-04	年月日	

株式会社 花岡直樹建築事務所
松山市持田町三丁目4番23号
TEL 089-934-8776
管理建築士 一級建築士大臣登録 183532号 花岡直樹

べた基礎スラブリスト

※ 幅止筋は @800 とする。

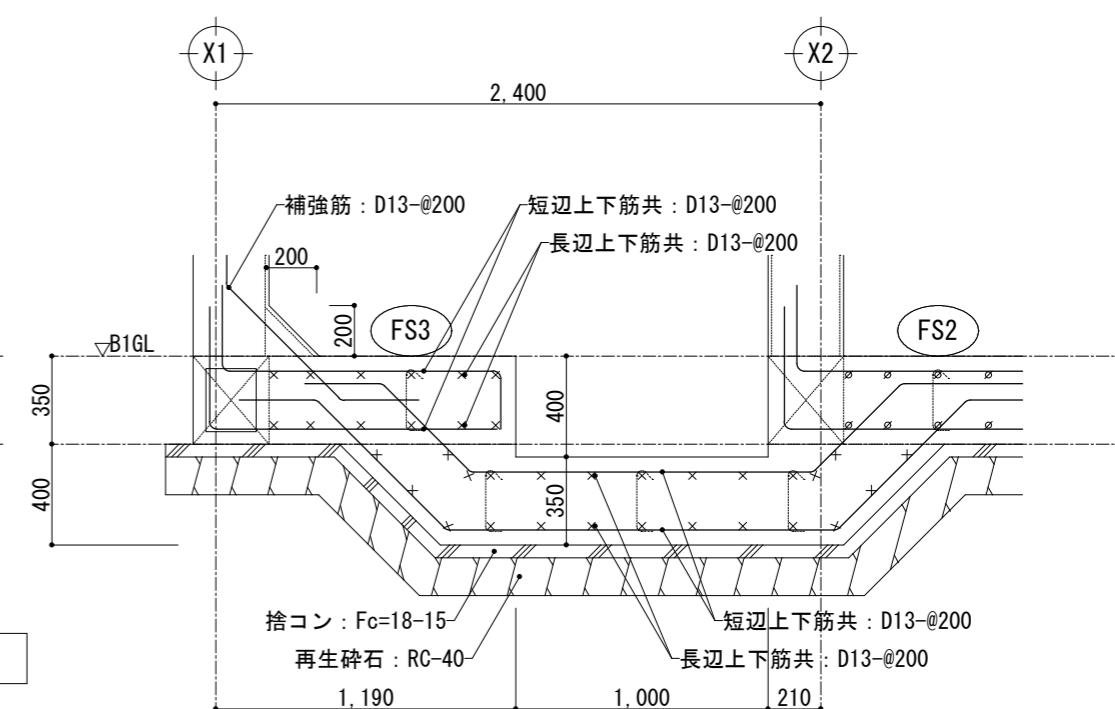
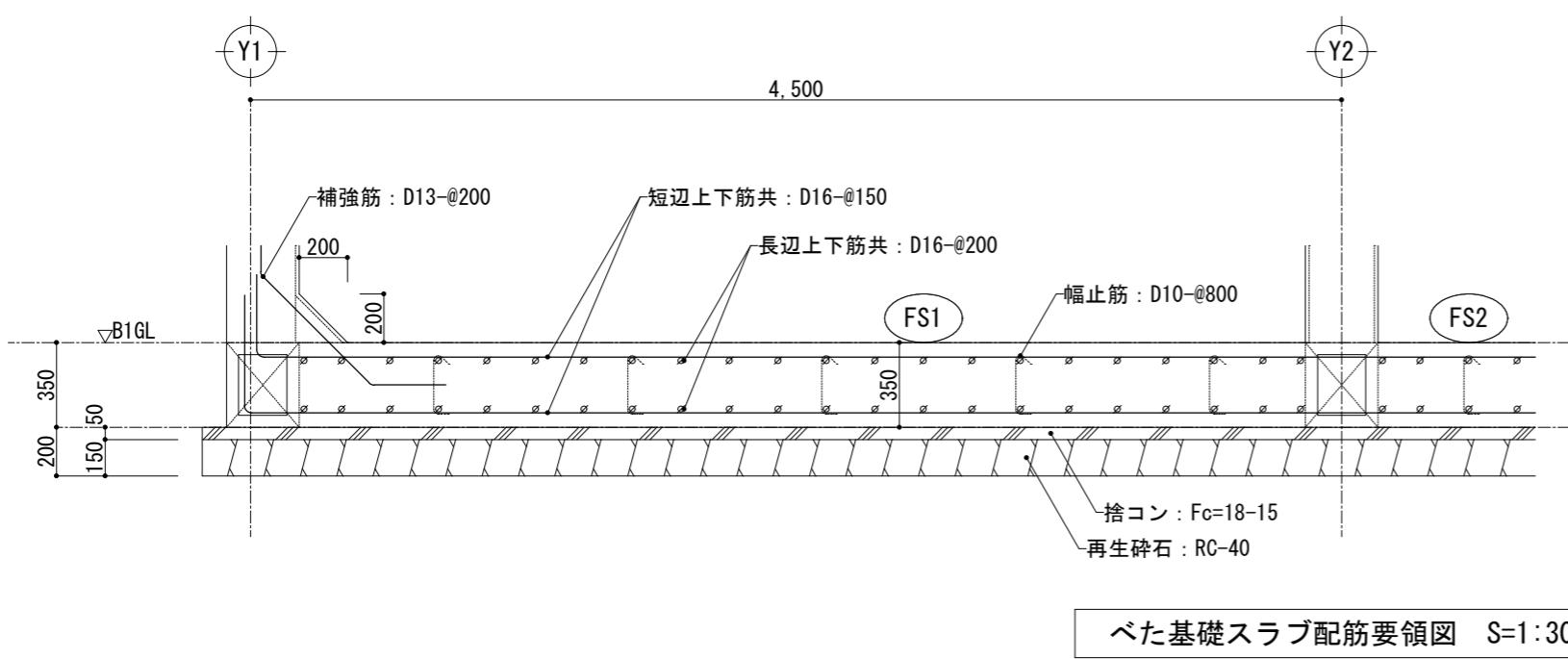
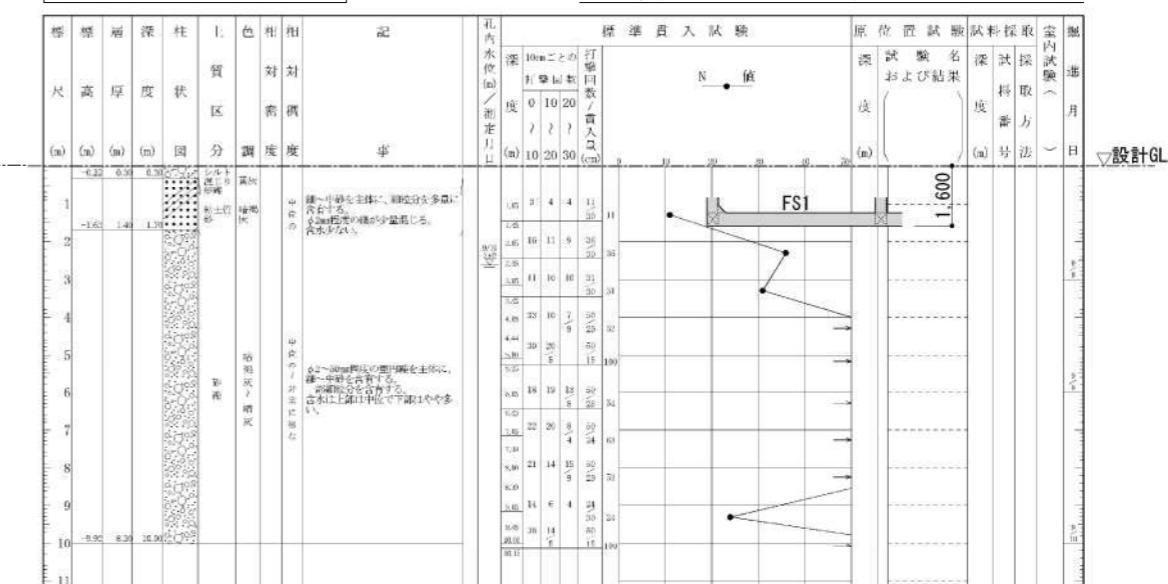
符号	スラブ厚	位置	短辺方向		長辺方向		備考
			端部	中央部	端部	中央部	
FS1, 2	350	上端筋	D16-@150	D16-@150	D16-@200	D16-@200	モチアミ配筋
		下端筋	D16-@150	D16-@150	D16-@200	D16-@200	
FS3	350	上端筋	D13-@200	D13-@200	D13-@200	D13-@200	モチアミ配筋
		下端筋	D13-@200	D13-@200	D13-@200	D13-@200	

基礎梁断面リスト S=1:30

層	符号	FGx1, 4, 5	FGx2	FGx3
		全断面	全断面	全断面
基礎	位置	全断面	全断面	全断面
	断面			
	b × D	300 × 350	300 × 350	300 × 350
	上端筋	2 - D16	2 - D16	5 - D16
	下端筋	2 - D16	2 - D16	5 - D16
	スターラップ	2-D13-@200	2-D13-@150	2-D13-@150

ボーリング柱状図

孔口標高 = KBM+0.08m (設計GL = KBM+0.06m)



工事名	重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業
図名	(水槽・ポンプ室) 基礎部材断面リスト

縮尺 S=1:30

図番 No. S-05

年月日 令和7年11月30日

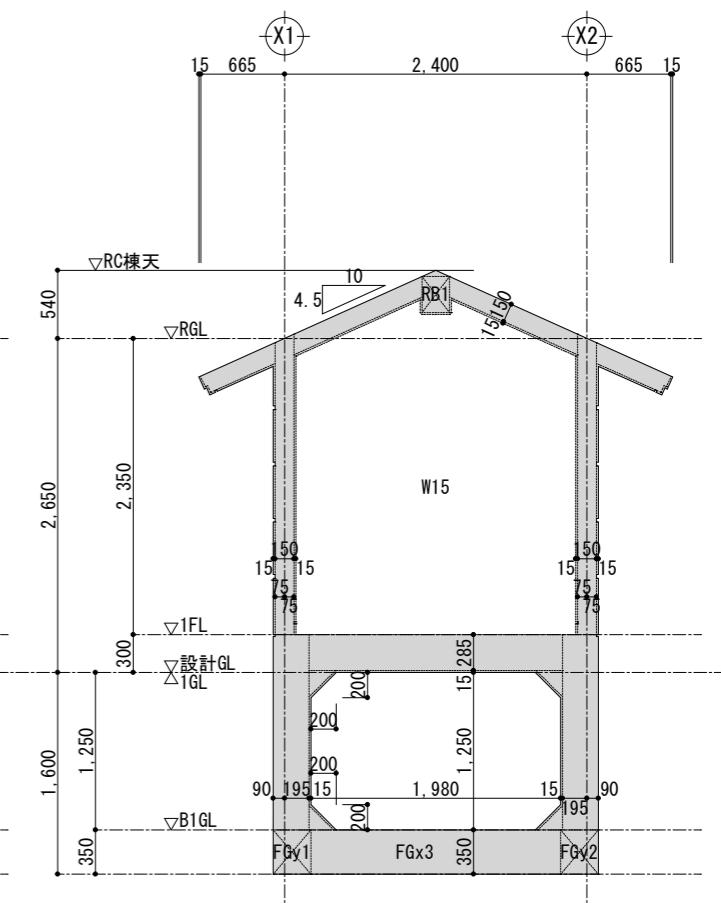
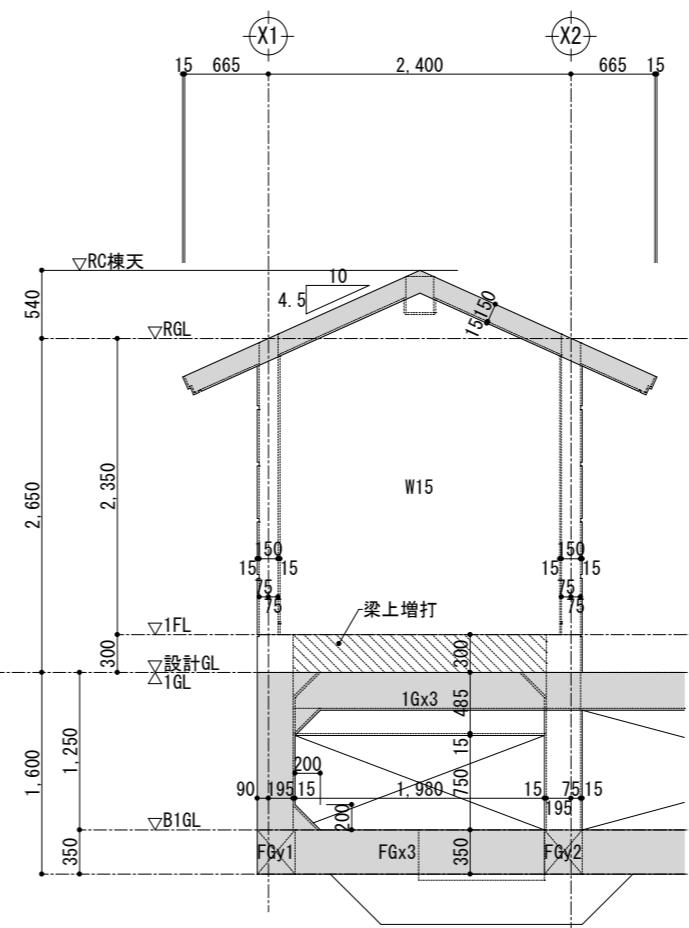
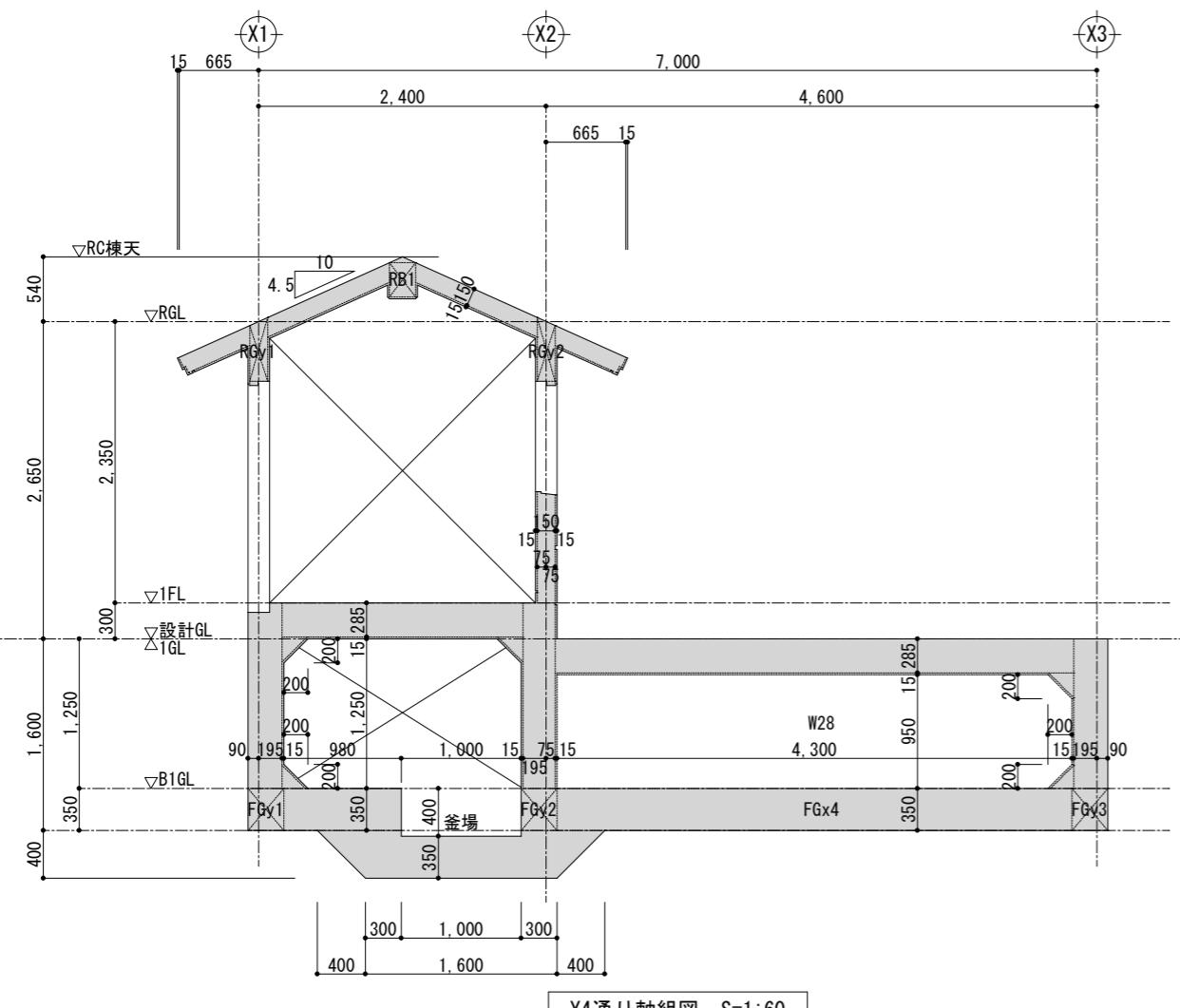
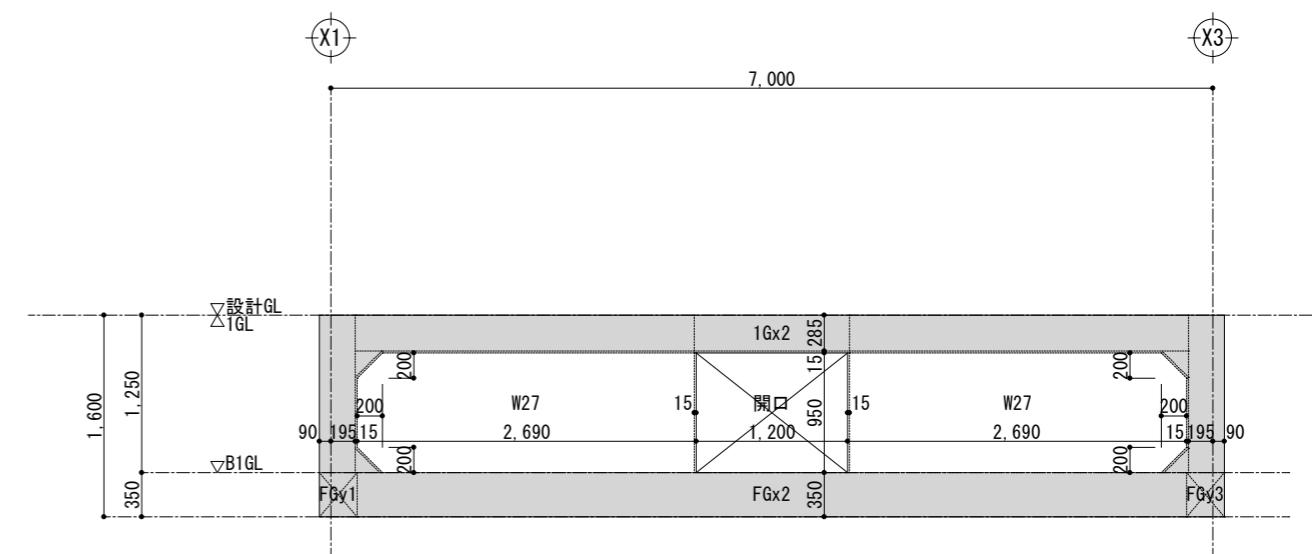
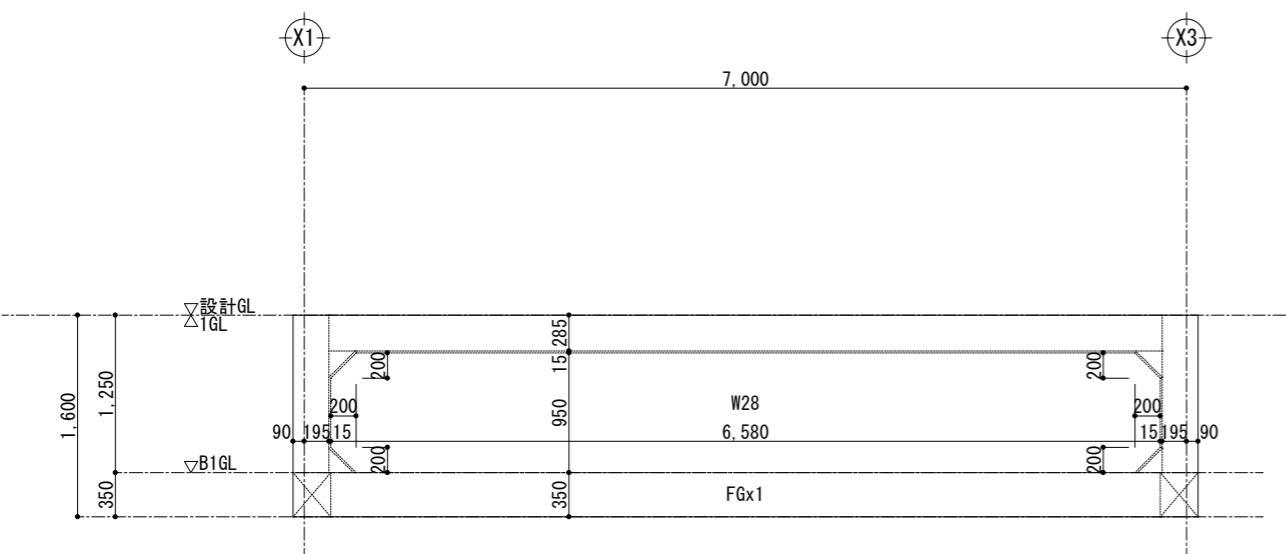
一級建築士事務所 知事登録3192号

株式会社 花岡直樹建築事務所

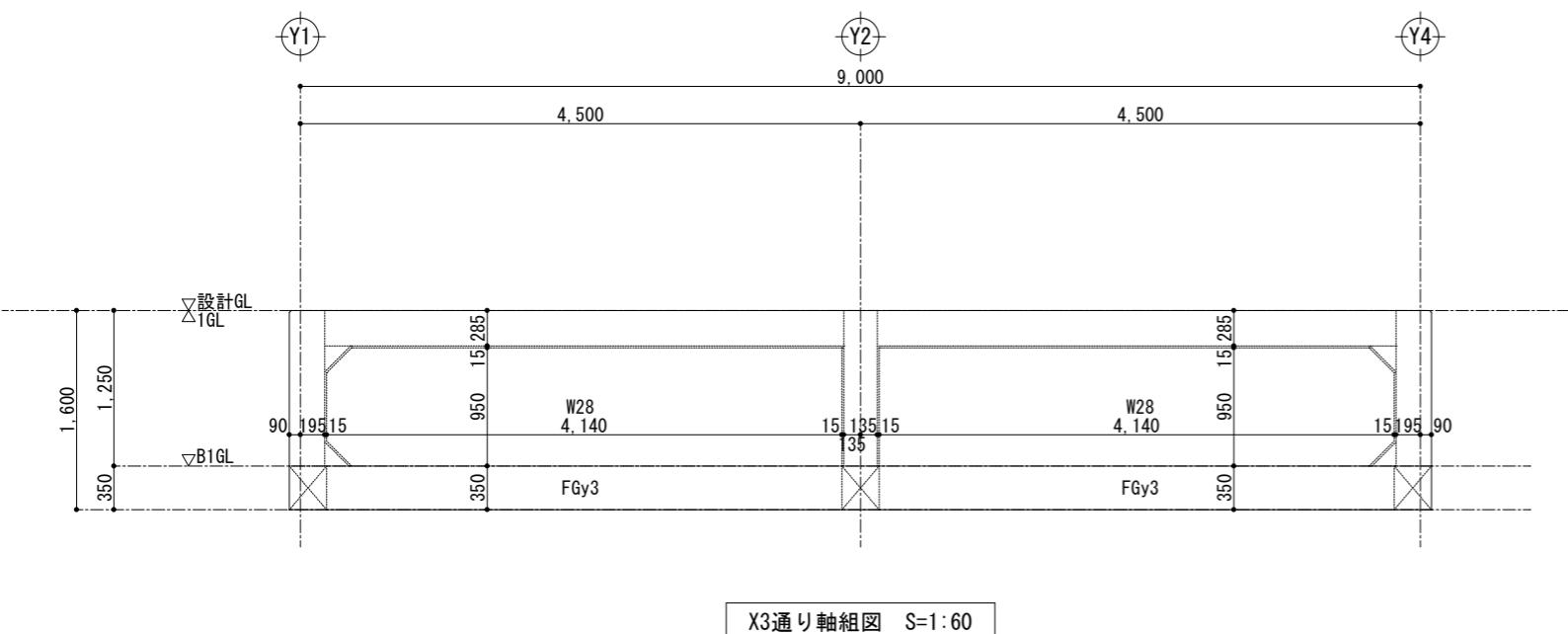
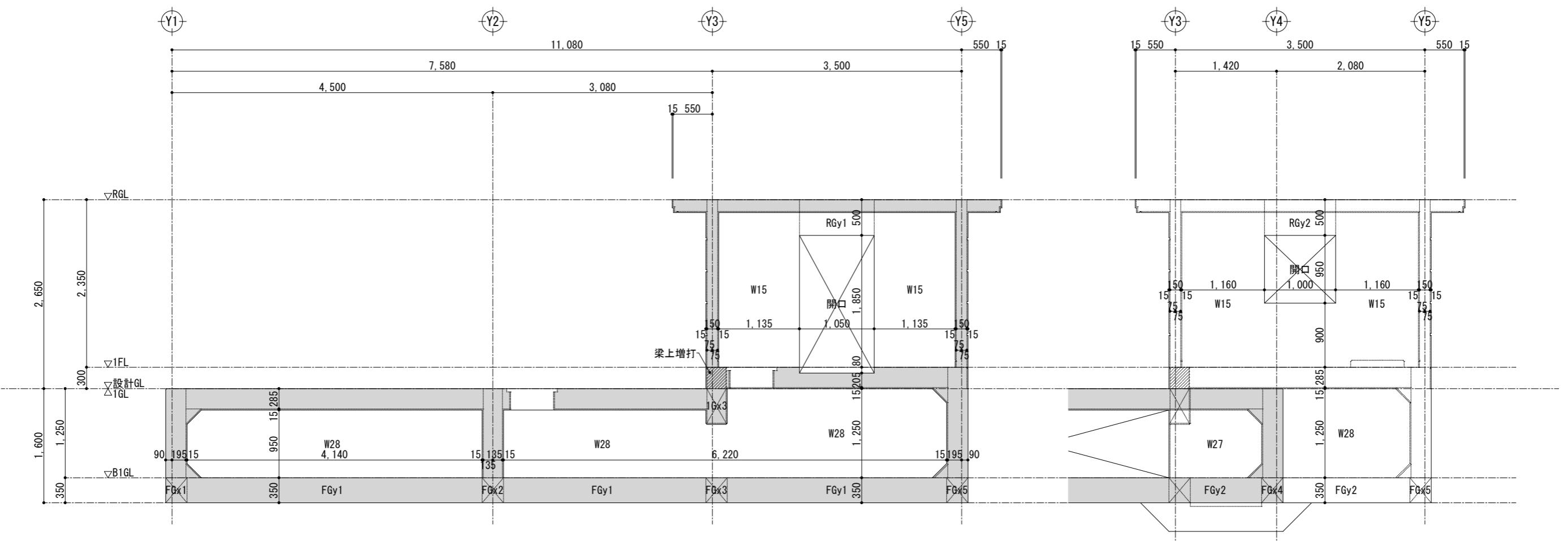
松山市持田町三丁目4番23号
TEL 089-934-8776

管理建築士 一級建築士大臣登録 183532号 花岡直樹

設計者



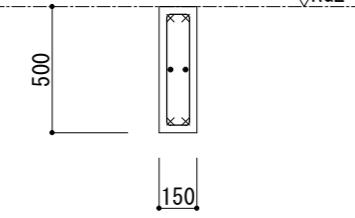
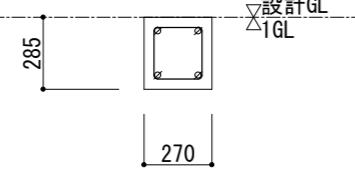
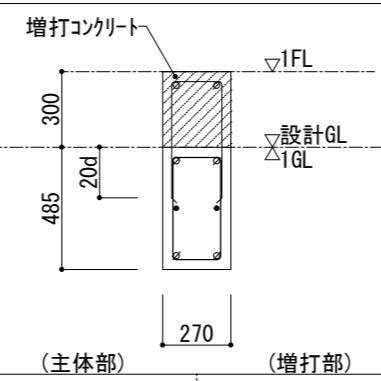
工事名	重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業			縮尺	S=1:60	一級建築士事務所 知事登録3192号 株式会社 花岡直樹建築事務所 管理建築士 一級建築士大臣登録 183532号 花岡直樹	設計者
	図名	(水槽・ポンプ室) 軸組図 (1)	図番	No. S-06	年月日	令和7年11月30日	



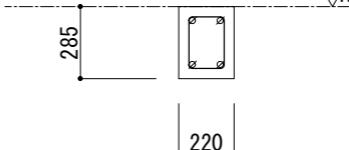
工事名	重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業	縮尺	S=1:60	一級建築士事務所 知事登録3192号	設計者
図名	(水槽・ポンプ室) 軸組図 (2)	図番	No. S-07	年月日 令和7年11月30日	

株式会社 花岡直樹建築事務所
松山市持田町三丁目4番23号
TEL 089-934-8776
管理建築士 一級建築士大臣登録 183532号 花岡直樹

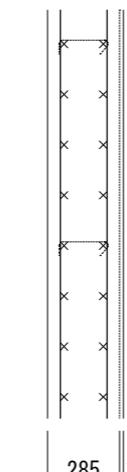
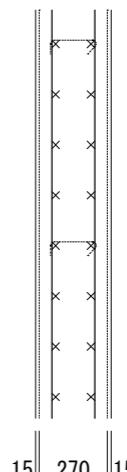
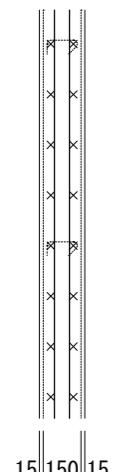
壁梁断面リスト S=1:30

層	符号	RGy1, 2		
R層	位置	全断面		
	断面			
	b × D	150 × 500		
	上端筋	2 - D13		
	下端筋	2 - D13		
	スターラップ	2-D10-@200		
	ハラ筋	2 - D10		
1層	幅止筋	-		
	層	符号	1Gx2	1Gx3
	位置	全断面		全断面
	断面			 (主体部) (増打部)
	b × D	270 × 285		270 × 485 270 × 300
	上端筋	2 - D16		2 - D16 2 - D16
	下端筋	2 - D16		2 - D16 -
	スターラップ	2-D10-@100		2-D10-@200 2-D10-@200
	ハラ筋	-		2 - D10 -
	幅止筋	-		-

小梁断面リスト S=1:30

層	符号	RB1	
R層	位置	全断面	
	断面		
	b × D	220 × 285	
	上端筋	2 - D16	
	下端筋	2 - D16	
	スターラップ	2-D10-@100	
	ハラ筋	-	

壁断面リスト S=1:30

符号	W28	W27	W15
壁厚	285	270	150
断面 (縦断面)			
縦筋	D13-@200 (D)	D13-@200 (D)	D13-@200 (D)
横筋	D13-@200 (D)	D13-@200 (D)	D13-@200 (D)
開口部 補強筋	縦筋	-	4 - D16
	横筋	-	2 - D16
	斜筋	-	2 - D16
幅止筋	D10 - @800	D10 - @800	D10 - @800

工事名	重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業		
図名	(水槽・ポンプ室) 部材断面リスト		
図番	No. S-08	年月日	令和7年11月30日

工事名 重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業

図名 (水槽・ポンプ室) 部材断面リスト

図番 No. S-08

年月日 令和7年11月30日

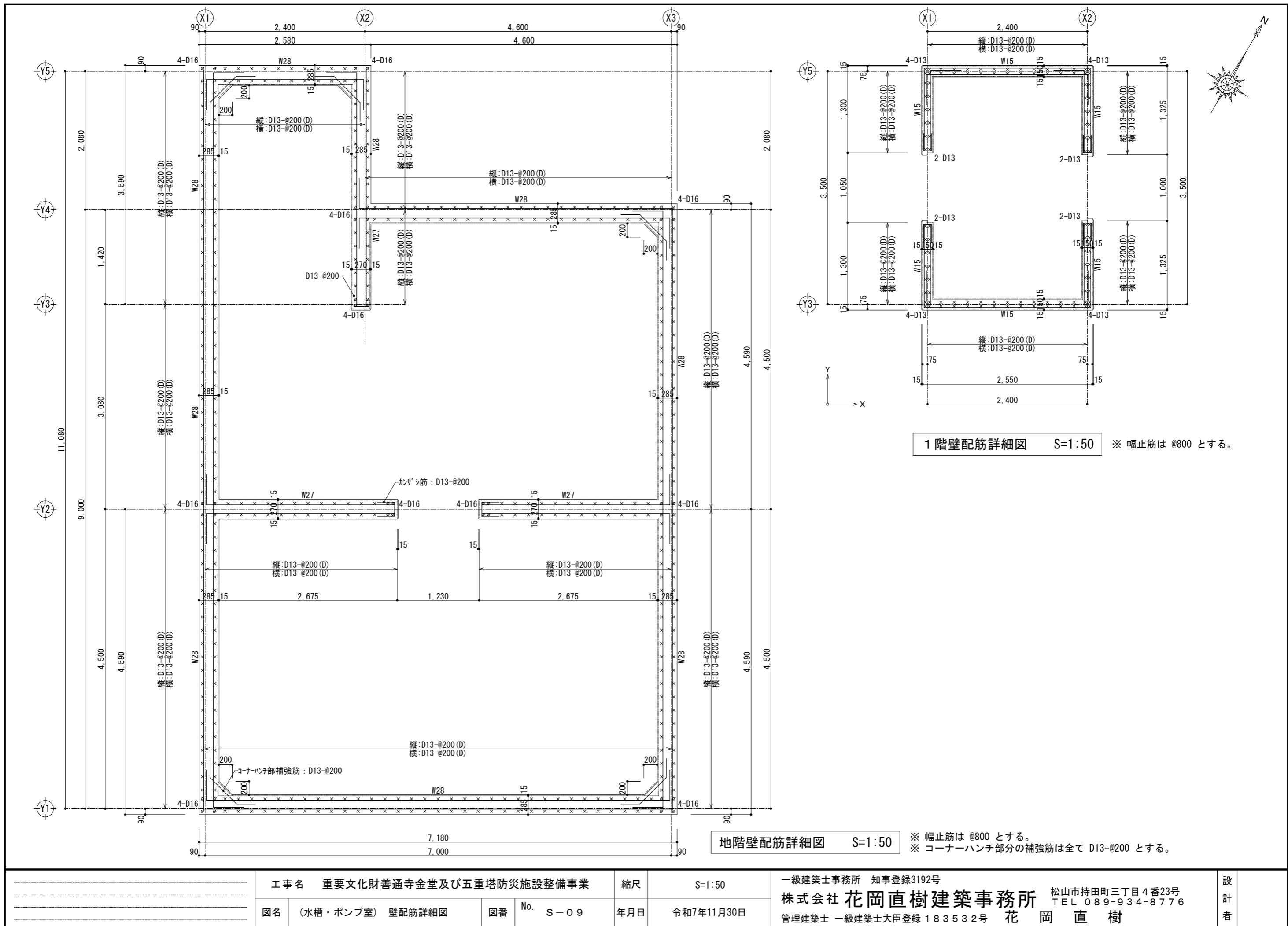
一級建築士事務所 知事登録3192号

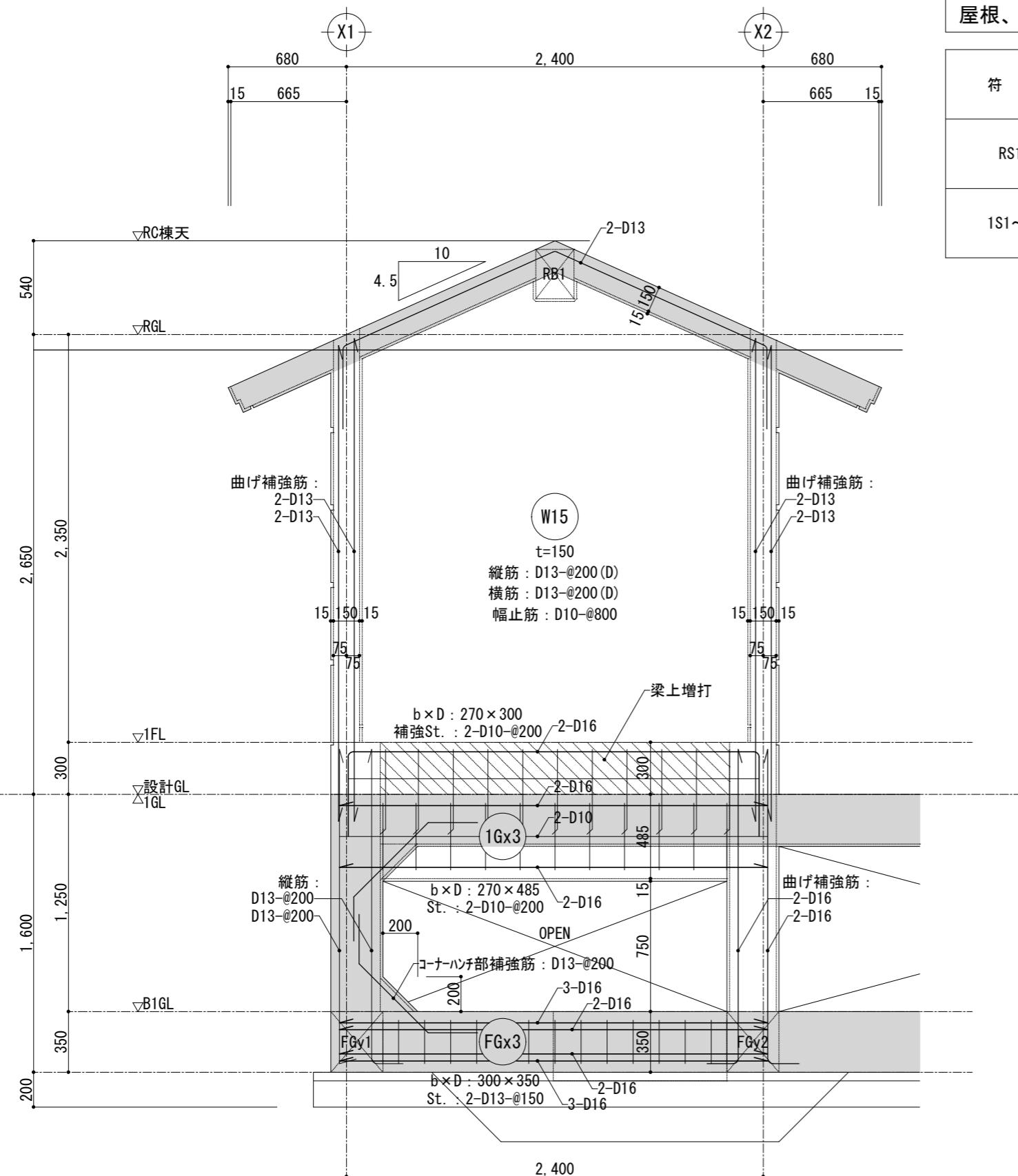
株式会社 花岡直樹建築事務所

松山市持田町三丁目4番23号
TEL 089-934-8776

管理建築士 一級建築士大臣登録 183532号 花岡直樹

設計者

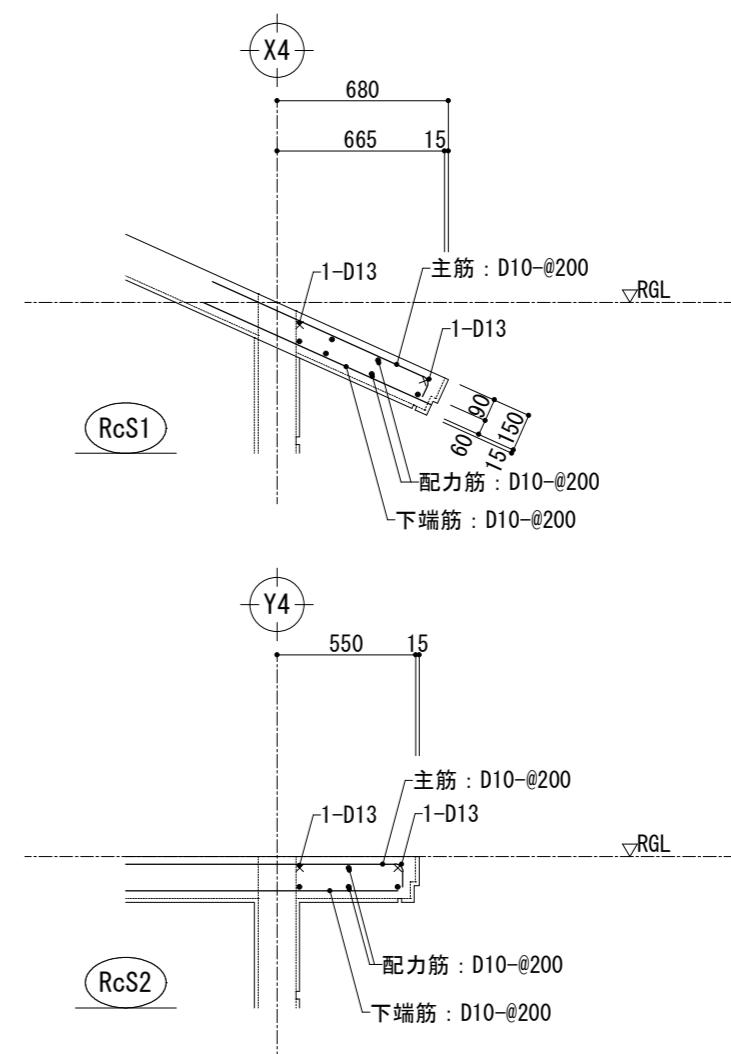




屋根、床スラブリスト

※ 幅止筋は @800 とする。

符 号	スラブ厚	位 置	短 边 方 向		長 边 方 向		備 考
			端 部	中 央 部	端 部	中 央 部	
RS1	150	上端筋	D10-@200	D10-@200	D10-@200	D10-@200	モチアミ配筋
		下端筋	D10-@200	D10-@200	D10-@200	D10-@200	
1S1~3	285	上端筋	D13-@200	D13-@200	D13-@200	D13-@200	モチアミ配筋
		下端筋	D13-@200	D13-@200	D13-@200	D13-@200	



片持スラブ配筋図 S=1:30

機械設備 特記仕様書

I 工事概要

1 工事名称 重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業

2 工事場所 香川県善通寺市善通寺町3丁目3-1

3 建物概要

建物名称	構造	階数	延べ面積(m ²)	消防法令別表	備考
① 金堂	木造	平屋		17項	重要文化財建造物
② 五重塔	木造	五層		17項	重要文化財建造物
ポンプ室	RC造	平屋		(ポンプ設置)	

4 工事種目 (○のついたものを適用する。)

工事種別		
建物別	建物	
	ポンプ室	屋外
給水設備	○	○
排水設備	○	○
消火設備	○	○
換気設備	○	特記事項記載無し 図面参照

II 工事仕様

1. 共通仕様

- 本工事は補助対象事業である。
設計図書に基づいて正確入念な施工を行うこと。
- 工事に先立ち工程表及び総合施工計画書を、また工事施工前に工種別施工計画書を作成し
係員の承諾を得ること。
- 仮設計画は安全に充分配慮し、係員及び関係者と協議し決定すること。
- 工事に支障ある樹木、地下埋蔵物又は発生物は、係員の指示による。
- 工事写真は、場所及び寸法が確認できるように撮影すること。
特に、埋没部・隠れ部等については、厳重に実施すること。
- また、搬入材料写真はメーカー・規格・数量等が確認できるように撮影すること。
- 設計書(積算書)は工事の程度を示す参考見積であるため、材料の長短、数量の過不足等については、
発注者はその責を負わない。従って入札時には再積算を行うこと。
- 工事保証期間満了前に、係員立会の上、経年検査を実施する。手直しが生じた場合は、
発注者に責がある場合を除き請負者の負担において手直しを行うものとする。
- 工事完了後、竣工図2部製本図面、各機器の承認図、保証書及びCADデータを提出のこと。
- 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、すべて国土交通大臣官房官庁営繕部監修
公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)最新版「以下共通仕様書」というに準ずる。

項目	特記事項
一般共通事項	<p>① 準用基準等 ② 疑義 ③ 官公署その他への手続き ④ 施工図、承認図、見本その他</p> <p>⑦ 埋設標示 ⑧ 補修など ⑨ 配管及びバルブ表示</p> <p>⑩ 試験</p> <p>機械設備工事標準図、国土交通大臣官房官庁営繕部監修。 本設計書に示す内容、その他疑義が生じた場合は、すみやかに係員に連絡の上、 指示を受け適切な措置を講ずること。 工事の施工に必要な手続きは、遅滞なく行い、その費用は本工事に含む。 施工にあたり係員と十分協議の上、承認図、施工図、見本などをすみやかに 係員に提出し、承諾を受ける。 工事完成時に竣工図(A-4)2部、完成図(CADデーター)提出のこと。 埋設配管上部(GL-200)には7m埋設標示テープ、配管曲がり部にはコンクリート表示柱(特記参照)。 工事の施工に伴い、既成部分を汚染又は損傷した場合は、既成にならない補修する。 露出配管(保温を含む)には必要に応じ、名称、流れ方向などを記入する。又、 バルブにはプラスチック製の表示プレート(小判形で室名等をエッチングしたもの) を取付ける(名称を記入) ○ 消火配管 1.0 MPa 水圧にて60分間 以上の試験結果及び報告書を提出のこと。</p>
給水設備	<p>① 給水方式 ② 管 ③ 弁</p> <p>○ 水道直結方式・高置水槽方式・圧力タンク方式 ・ 水道配水用ポリエチレン管 [JWWAK114] ○ 一般配管用ステンレス鋼管 [SUS304TPD] JISG3448 ○ 耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HI-VP) [JISK6742] ・ JIS 5 kgf/cm² ○ JIS 10 kgf/cm²</p>
排水設備	<p>① 管</p> <p>○ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) [JISK6741]</p>
消火設備	<p>① 管 ② 弁 ③ 放水銃 ④ 屋外消火栓 ⑤ 消火水槽</p> <p>○ 屋外消火栓設備用高性能ポリエチレン管 [日本消防設備安全センターの性能認定取得品] ○ 一般配管用ステンレス鋼管 [SUS304TPD] JISG3448 JIS 10 kgf/cm² 65A 易操作性1号消火栓(文化財仕様) 地下コンクリート製(建築工事)</p>
保温	<p>① 給水・消火関係</p> <p>保温工事 ○ 給水管・・・ポンプ室内露出管 b (ロ) VII ○ AW消火管・・・ポンプ室内・消火栓箱内 b (ロ) VII ○ AW消火管・・・消火栓箱外露出 e3 (ハ) VII ○ ポンプ排気管・・・屋内露出管 G1 (イ) IX</p>

凡例

記号	名称	管材	使用箇所
—x— AW	消火管	屋外消火栓設備用高性能ポリエチレン管(融着)	地中埋設・一部屋内
—x— SU	消火管	一般配管用ステンレス鋼管	屋内外露出
— HI	給水管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	地中埋設
— SU	給水管	一般配管用ステンレス鋼管	屋内外露出
— VP	排水管	硬質ポリ塩化ビニル管	地中埋設・一部屋内

※コンクリート表示柱仕様

100VP内にモルタル詰め300L、表面矢印溝幅10、深さ5
溝内色塗り(マンセル値⇒給水:10B 5/10、消火:7.5R 4/14)



工事名	重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業		
図名	機械設備 特記仕様書	図番	No. M-01
年月日	令和7年11月30日		

縮尺	no scale
年月日	令和7年11月30日

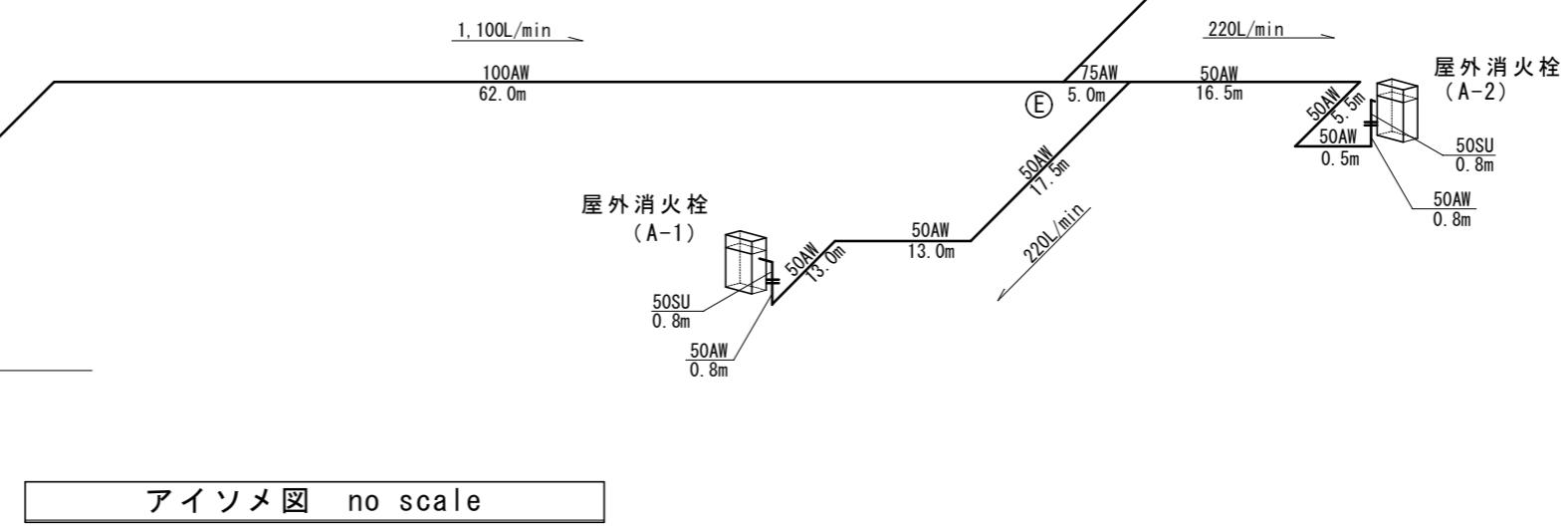
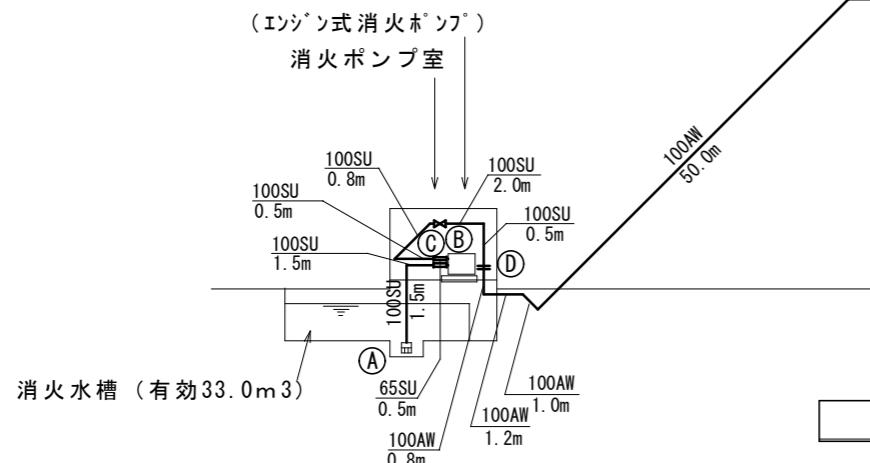
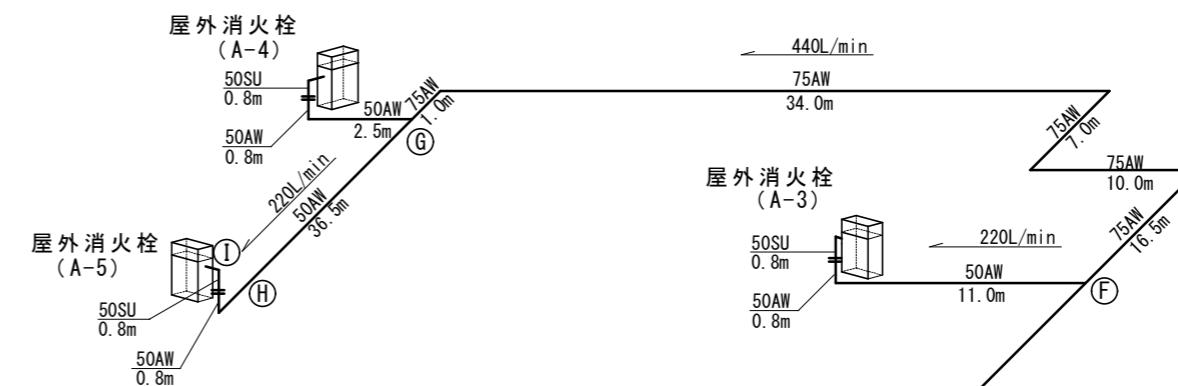
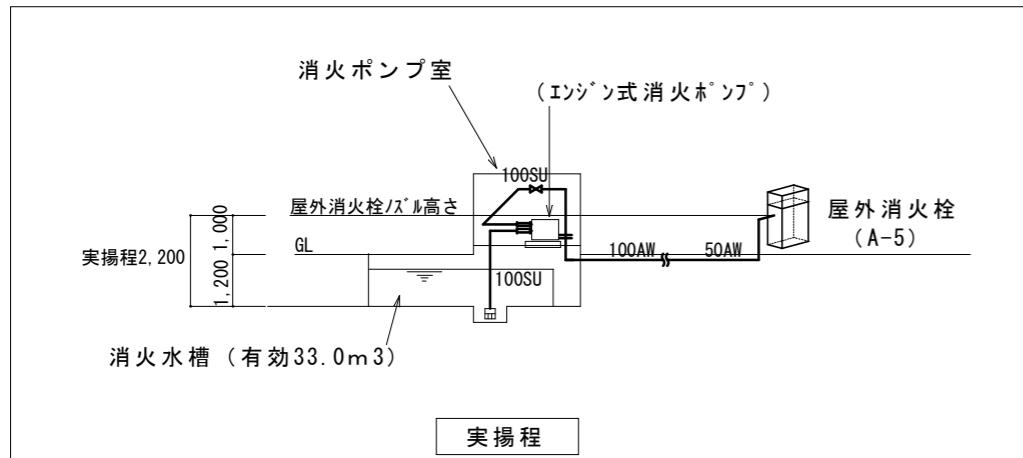
一級建築士事務所 知事登録3192号

株式会社 花岡直樹建築事務所

松山市持田町三丁目4番23号
TEL 089-934-8776

管理建築士 一級建築士大臣登録183532号 花岡直樹

設計者

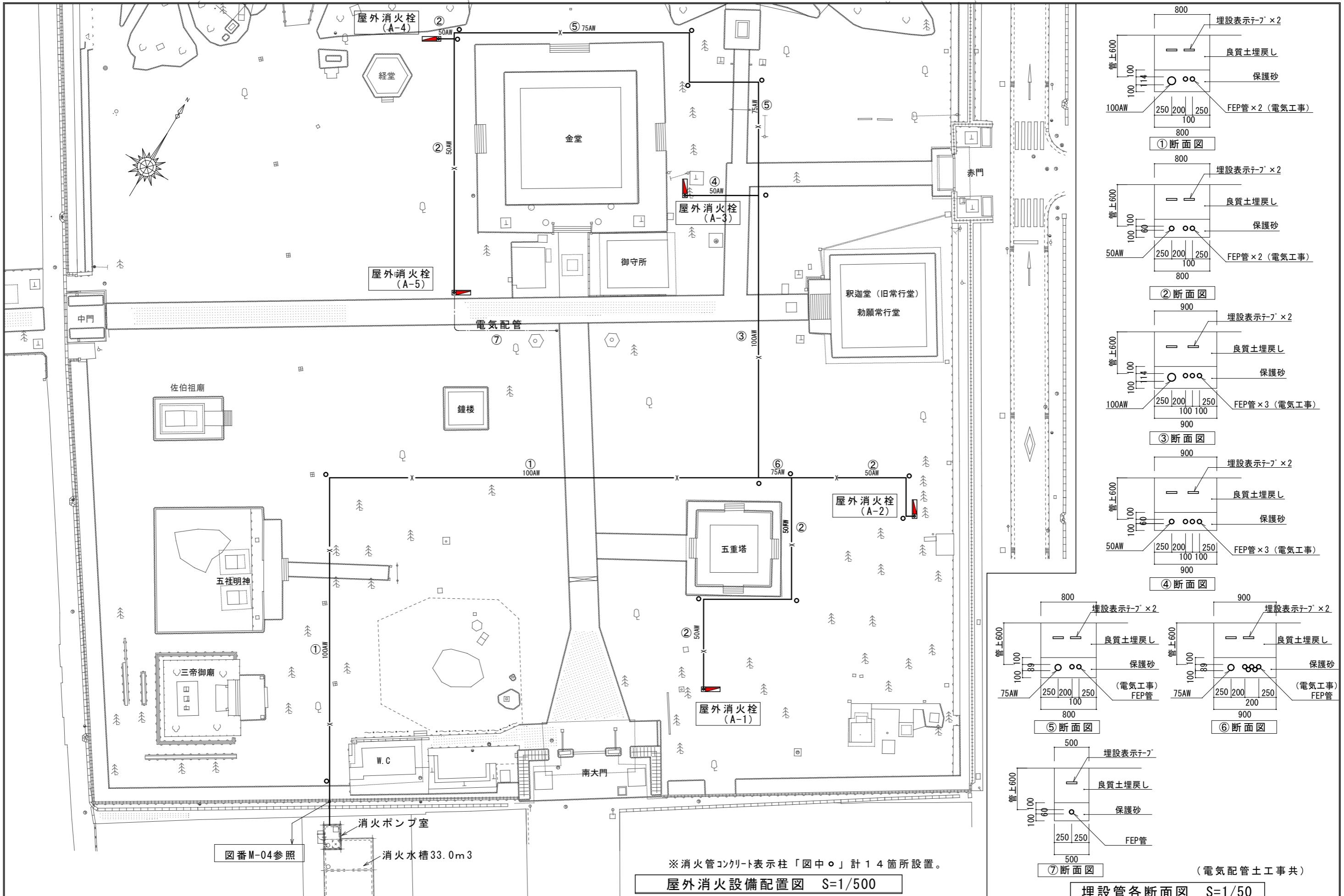


揚程計算書

消火水槽	33.0m ³ (1,100L/min × 30min)
放水量	1,100L/min (屋外消火栓 220L/min × 同時5基)
全揚程	
実揚程	2.2m
配管摩擦損失	23.2m (21.041m × 1.1 = 23.2m)
ホース摩擦損失	26.0m
放水圧力	40.0m
合計	91.4m

屋外消防栓摩擦損失計算書

	工事名 重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業			縮尺	no scale	一級建築士事務所 知事登録3192号 株式会社 花岡直樹建築事務所 管理建築士 一級建築士大臣登録 183532号	松山市持田町三丁目4番23号 TEL 089-934-8776	設計者 花岡直樹
図名	消火設備アイソメ図・揚程計算書	図番	No. M-02	年月日	令和7年11月30日			

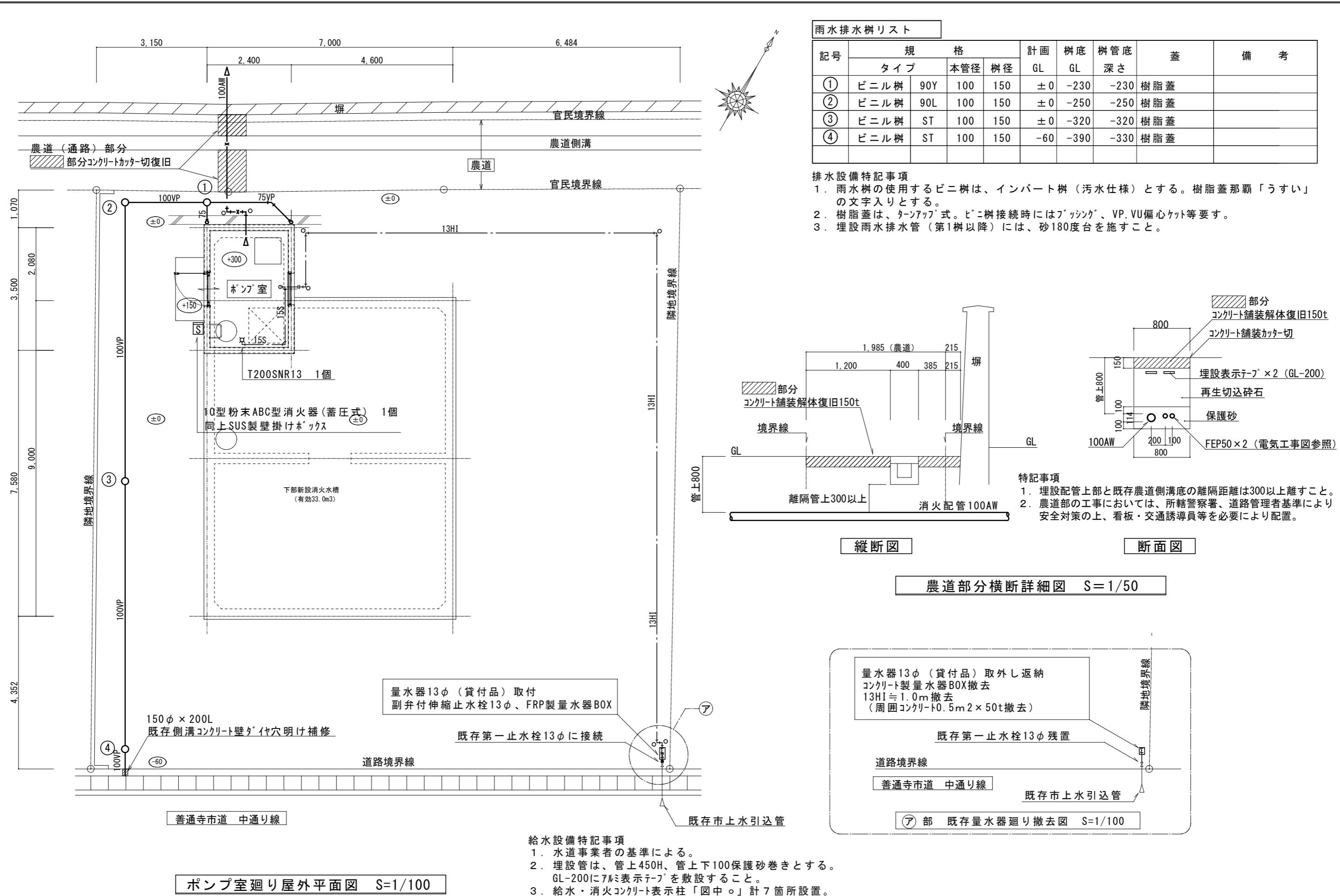


工事名	重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業	縮尺	1/500, 1/50	一級建築士事務所 知事登録3192号
図名	屋外消火栓設備配置図	図番	No. M-03	年月日 令和7年11月30日

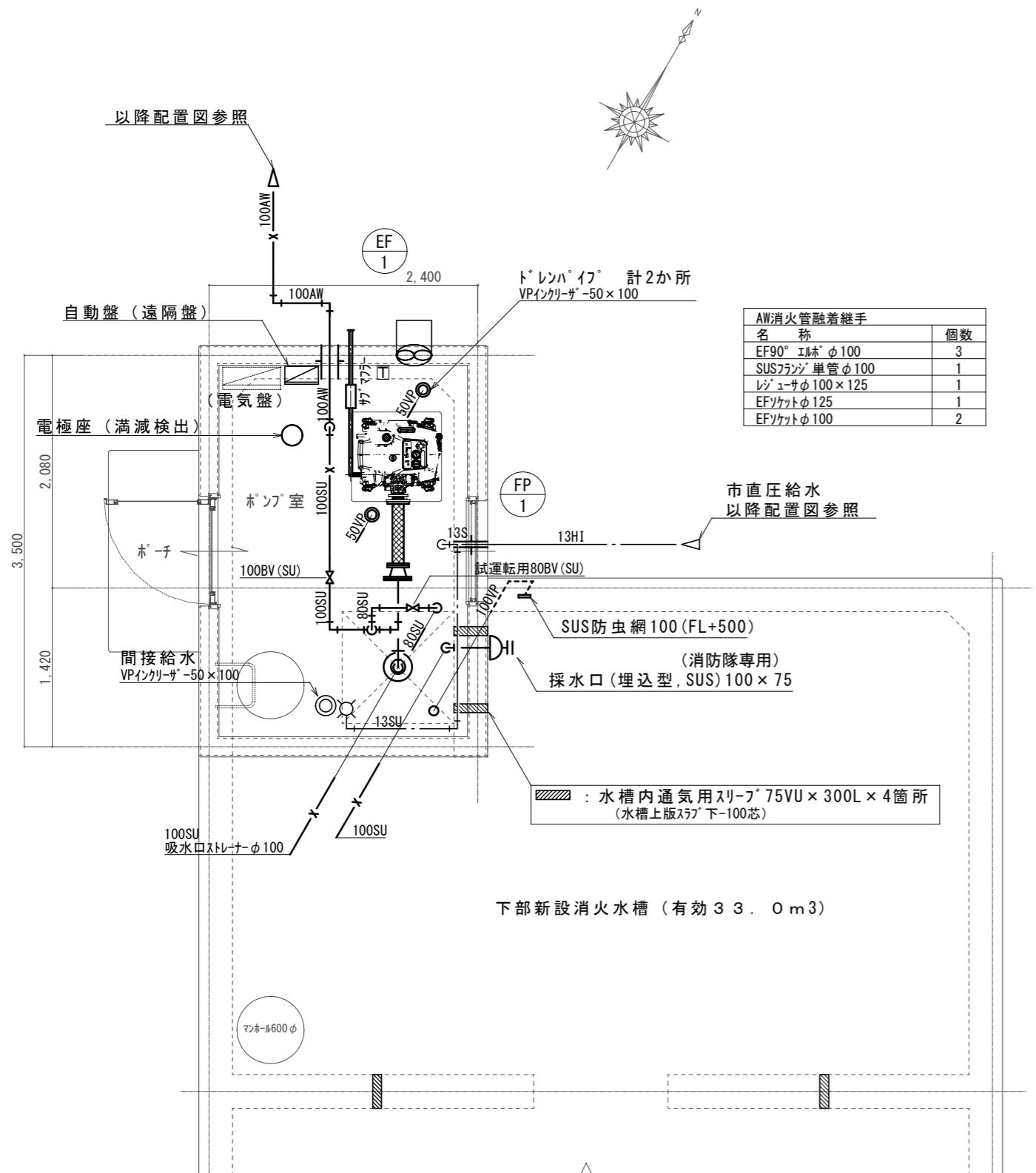
株式会社 花岡直樹建築事務所
管理建築士 一級建築士大臣登録 183532号 花岡直樹

松山市持田町三丁目4番23号
TEL 089-934-8776

設計者

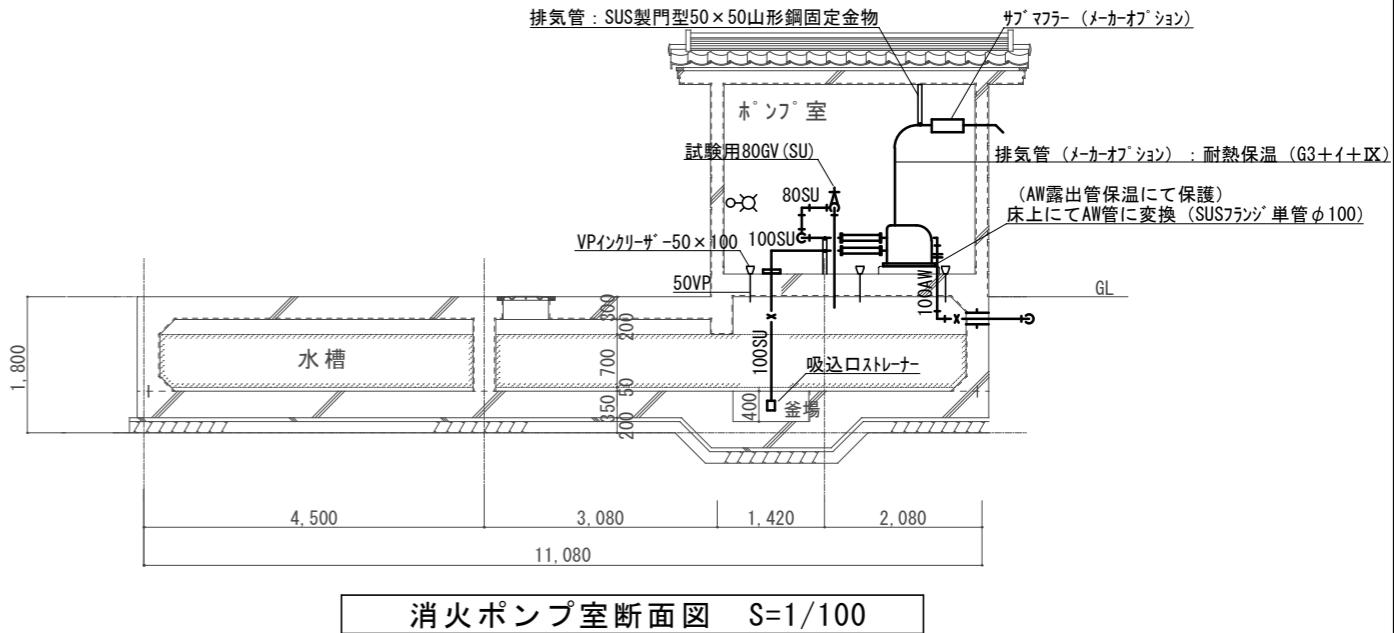


工事名 重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業		縮尺	1/100・1/50	一級建築士事務所 知事登録3192号 株式会社 花岡直樹建築事務所 管理建築士 一級建築士大臣登録 183532号 花岡直樹	設計者
図名	ポンプ室廻り屋外平面図 (機械設備図)	図番	No. M-04	年月日	令和7年11月30日



- ・ポンプと自動盤・充電器間の二次側配線は電気図参照。
- ・消火配管の支持は、床スラブよりSUS門型山形鋼（50×50）固定金物により支持固定（4箇所）。
- ・ポンプ吐出・吸込み側のフレキ接続フランジにはロッケナットを使用し、振動による緩みが無いようすること。

消火ポンプ室平面図 S=1/50



消火ポンプ室断面図 S=1/100

軽量エンジン消火ポンプ仕様書 1基

(文化財設備用 全自動消火ポンプ)

・トーハツ株式会社 LT2000A (文化財) (メーカー型番は参考、同等品とする)

ガソリンエンジンポンプ（自動始動方式
65φ × 100φ × 1,100L/min × 92mh

遠隔自動操作盤、自動充電器、バッテリー式
吸水口・吐出口フランジ、排気管一式（マフラー・エキゾーストバイブ等）
メーカーオプション：サブマフラー・排気管50φ（≒3m）
他仕様は、各メーカー型番標準仕様・付属仕様（フランジ・ヒューポンプ架台はコンクリート基礎にアンカー固定（防振ゴム敷）
吸水口ストレーナー100φ

※ポンプ廻り施工に関しては、メーカー施工基準によること。

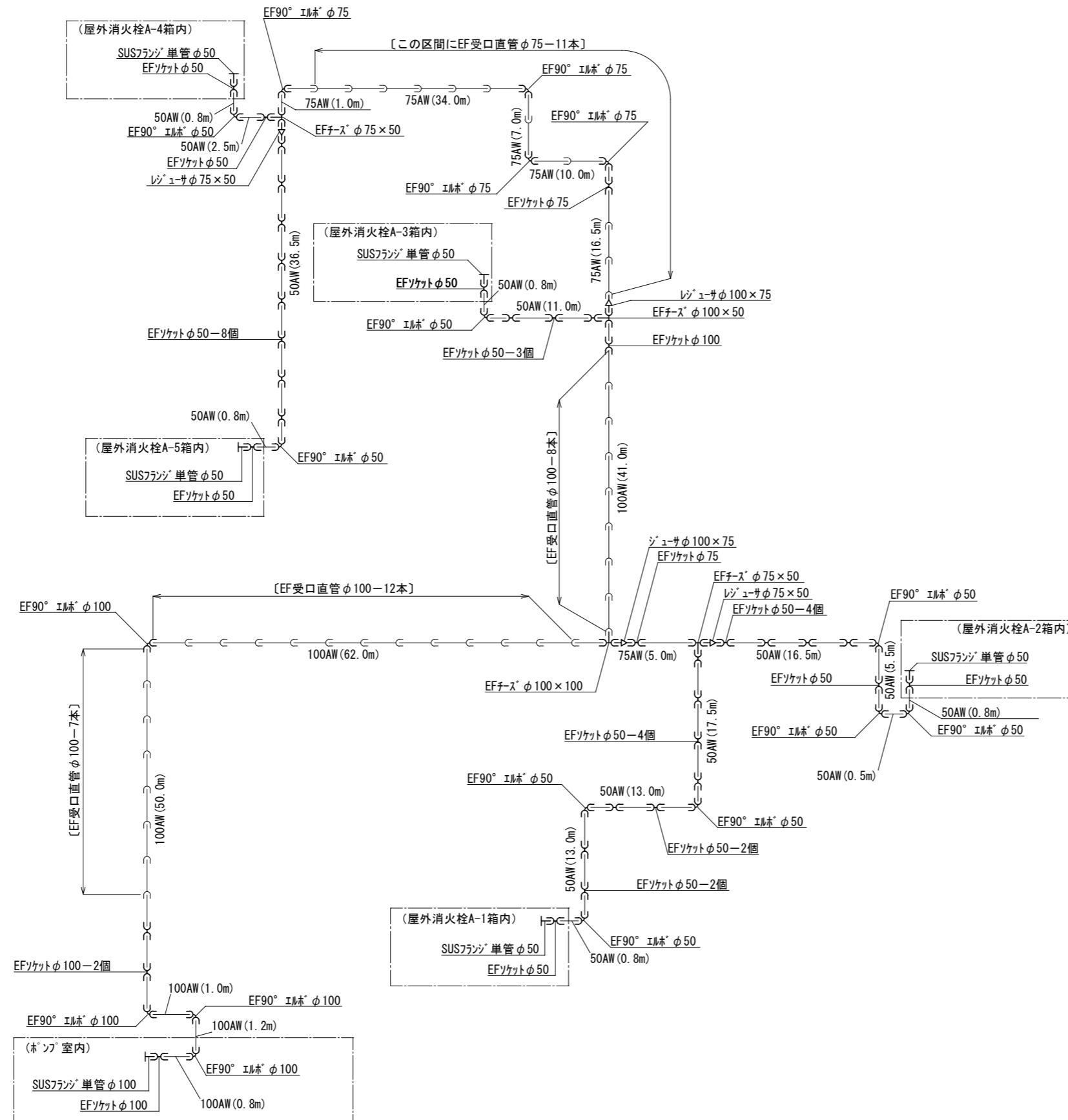
ポンプ廻り	
名 称	個 数
吐出側 SUS製 100BV(10K)	1
吐出側試運転用 SUS製 80BV(10K)	1
吐出側異形継手65A×100A (SUS製溶接用レジューザ加工等)	1
吐出側FJ 消防認定65φ (SUS 500L)	1
吸込側FJ 消防認定100φ (SUS 500L)	1
吸込みユニット100A	1

ポンプ室内	
名 称	個 数
間接給水用横水栓 T28AUNH13	1
間接給水用丸目皿網 KAKUDAI 0400-外径52	1
通気用SUS製防虫網 NVP-V(SU)-100A	1
電極 電極座（3極用）+SUS電極棒	1

※FJのフランジはルーズタイプ使用。

換気機器リスト

記号	名称	仕様	個数
EF 1	有圧換気扇 (排気専用)	ステンレス製、風量 500m ³ /h (20pa) 消費電力28W、単相100V、SUS製電気シャッター、不燃枠 ウェザーカバー (SUS製、200□、防蝶網付) 温度スイッチ (露出型)	1



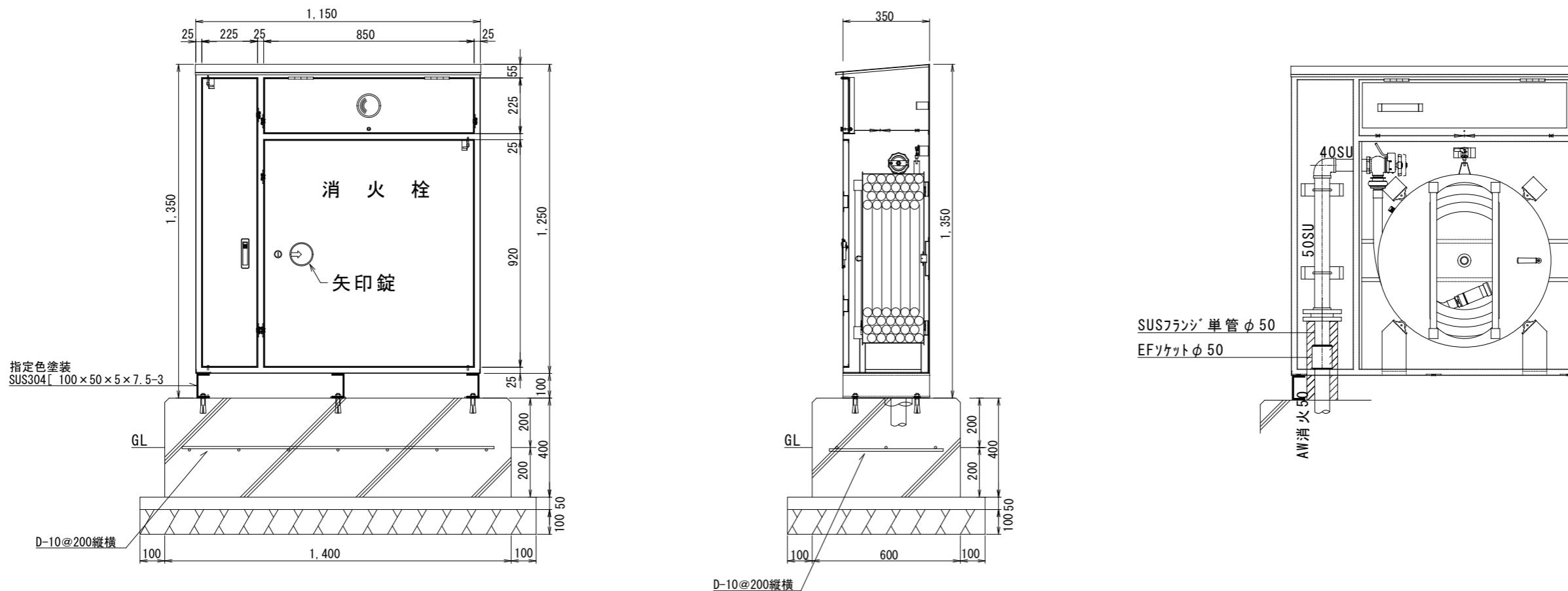
AW消火管融着継手	
名 称	個 数
EFソケット $\phi 50$	30
EFソケット $\phi 75$	2
EFソケット $\phi 100$	4
SUSフランジ 単管 $\phi 50$	5
SUSフランジ 単管 $\phi 100$	1
EF90° エルボ $\phi 50$	9
EF90° エルボ $\phi 75$	4
EF90° エルボ $\phi 100$	4
レジ'ユサ $\phi 75 \times 50$	2
レジ'ユサ $\phi 100 \times 75$	2
EFチーズ $\phi 75 \times 50$	2
EFチーズ $\phi 100 \times 50$	1
EFチーズ $\phi 100 \times 100$	1

※配管メーカー施工要領によること。

AW消火管融着継手系統図 no scale

工事名	重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業	縮尺	no scale	一級建築士事務所 知事登録3192号
図名	AW消火管融着継手系統図	図番	No. M-06	株式会社 花岡直樹建築事務所 松本市持田町三丁目4番23号 TEL 089-934-8776 管理建築士 一級建築士大臣登録 183532号 花岡直樹

易操作性タイプ屋外消火栓（文化財仕様） 設置数 計5基（配置図A-1～5）		
主な部品	個数	備考
ホース収納装置	1	1.5t ステンレス製 指定色焼付
消火栓（減圧弁付）	1	30A×90° 起動スイッチ付
ノズル	1	30A 可変噴霧式
ホース	1	30A×40m (高耐久操作性ホース)
放水量 220L/min		



特記事項

- アンカーボルトはウェッジ式とし、SUS製とする。
- コンクリート基礎強度は、21N/mm²とする。
- 消火栓箱内外の露出AW消火管・継手類はフランジ以外保温保護を行う。//部
- ホース格納方式は回転ドラム式とする。

屋外消火栓詳細図（参考図） no scale

工事名	重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業	縮尺	no scale	一級建築士事務所 知事登録3192号	松山市持田町三丁目4番23号	設計者
図名	屋外消火栓詳細図（参考図）	図番	No. M-07	年月日	令和7年11月30日	株式会社 花岡直樹建築事務所 TEL 089-934-8776 管理建築士 一級建築士大臣登録 183532号 花岡直樹

工事名	重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業	縮尺	Noscale	一級建築士事務所 知事登録3192号
図名	電気設備工事特記仕様書(1)	図番	No. E-01	年月日 令和7年11月30日

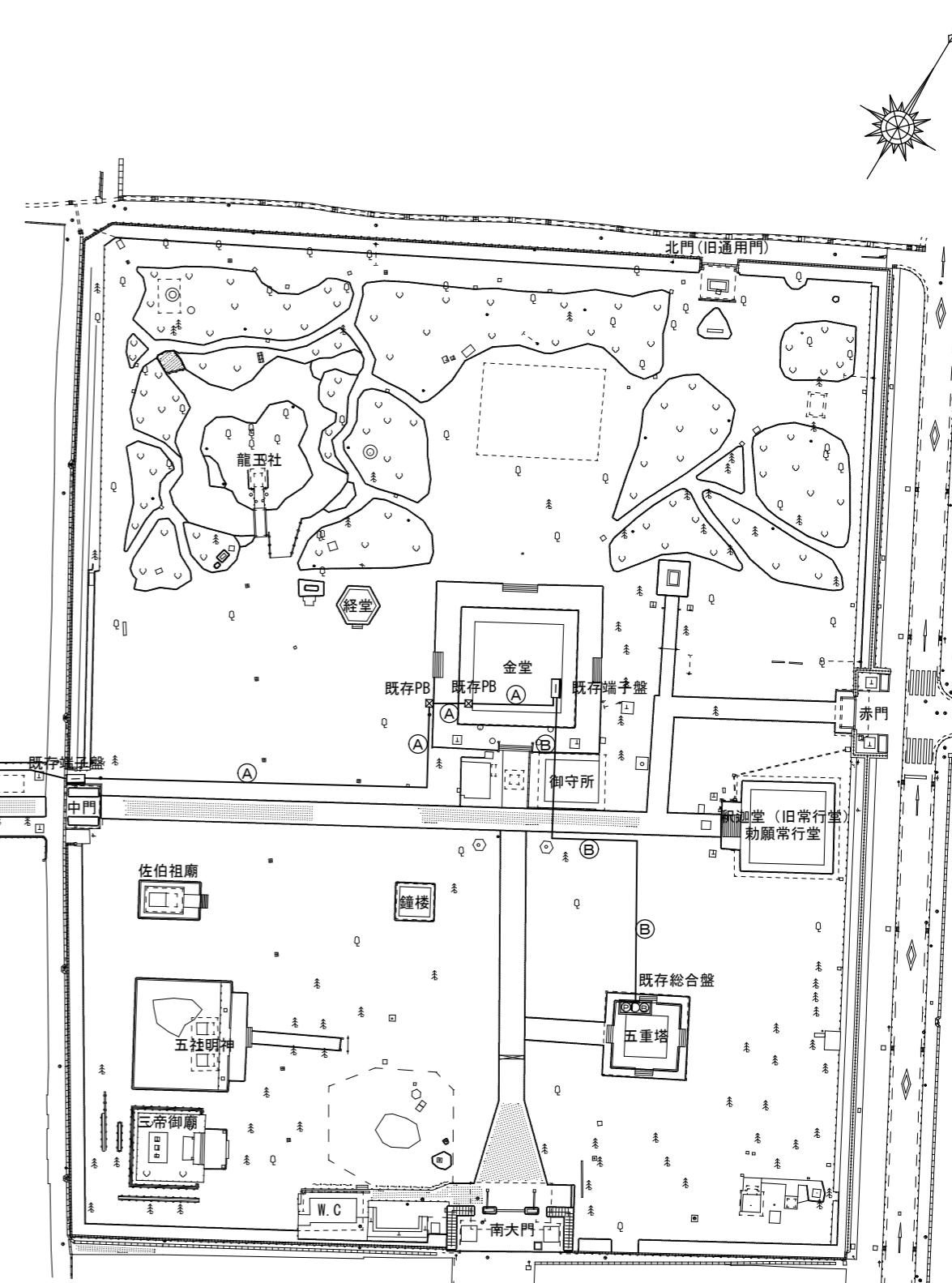
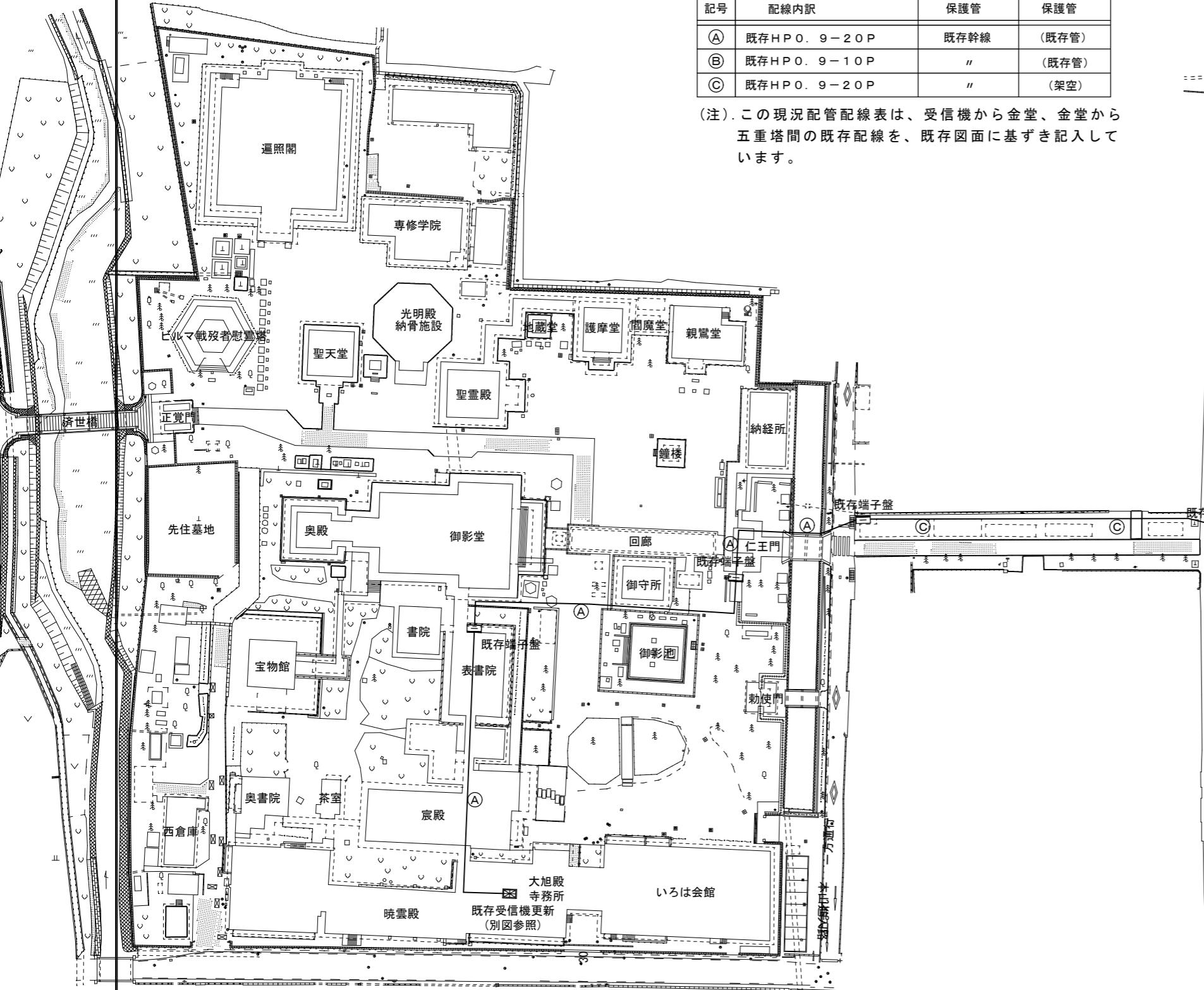
項目			特記事項		
動力設備			1 工事範囲 2 電気方式 3 施工方式 4 機器への接続		
受変電設備			1 工事範囲 2 電気方式 3 仕様詳細 4 盤内取付装置 5 屋外変電基盤 6 予備品等 7 変圧器移動車輪類 8 機器類 9 その他		
静止形電源設備			1 仕様詳細 2 直流電源装置 3 交流無停電源装置(UPS)		
発電設備			1 工事範囲 2 電気方式 3 機器類 4 燃料油 5 運転時間 6 防油提		
雷保護設備			1 工事範囲 2 受雷部 3 避雷導線 4 接地極 5 棟上げ導体		
電話設備			1 工事範囲 2 施工方法 3 ローテンションアットレット 4 保安器用接地 5 壁付電話機との接続 6 電話機への配線		
構内交換設備			1 仕様詳細 2 形式 3 回線表示盤 4 局線表示盤 5 電話機 6 電話機への配線		
拡声設備			1 工事範囲 2 施工方法		
拡声器設備			3 増幅器 4 マイクロホン 5 機器類 6 ワイヤレス受信機 7 アンテナータ		
情報表示設備			1 工事範囲 2 施工方法 3 電気方式 4 情報表示装置 5 表示方法 6 その他		
誘導支援設備			1 工事範囲 2 施工方法 3 電源 4 誘導支援装置 5 用途		
受信設備共同			1 工事範囲 2 施工方法 3 受信波		
自動火災報知装置			1 工事範囲 2 施工方法 3 電気方式 4 火災報知装置 5 自動閉鎖装置 6 非常警報装置 7 ガス漏れ警報装置		
防犯設備			1 工事範囲 2 施工方法 3 電源 4 警備方式 5 防犯装置 6 監視カメラ装置		
制御監視			1 工事範囲 2 監視制御対象設備 3 仕様詳細 4 監視制御方式		
構内配電線路			1 電気方式 2 施工方法 3 地中箱 4 高圧負荷開閉器 5 高圧ケーブルの端末処理 6 屋外灯		
構内通信線路			7 屋外灯の点滅方式 8 外灯区分開閉器(ポール内蔵) 9 標識シート		
構内通信線路			①施工方法 ②地中箱 ③標識シート		
機器取付高			①機器取付高 ②機器取付高 ③機器取付高		
その他の機器			名 称 電力通 灯 動力 電話 電気時計 表示 表示 インター ホン 共同受信 火災報知 受付 ガス検知 2 工事実績等の登録 3 提出書類		

工事名		工事名		工事名		工事名	
重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業	知事登録3192号	電気設備工事特記仕様書(2)	団名	Noscale	一級建築士事務所	松山市持田町三丁目4番23号	設計者

現況配管配線內訳表

記号	配線内訳	保護管	保護管
Ⓐ	既存H P O. 9-20P	既存幹線	(既存管)
Ⓑ	既存H P O. 9-10P	〃	(既存管)
Ⓒ	既存H P O. 9-20P	〃	(架空)

(注). この現況配管配線表は、受信機から金堂、金堂から五重塔間の既存配線を、既存図面に基づき記入しています。



全体配置図 S=1:1000

工事名 重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業

縮印

1/1000

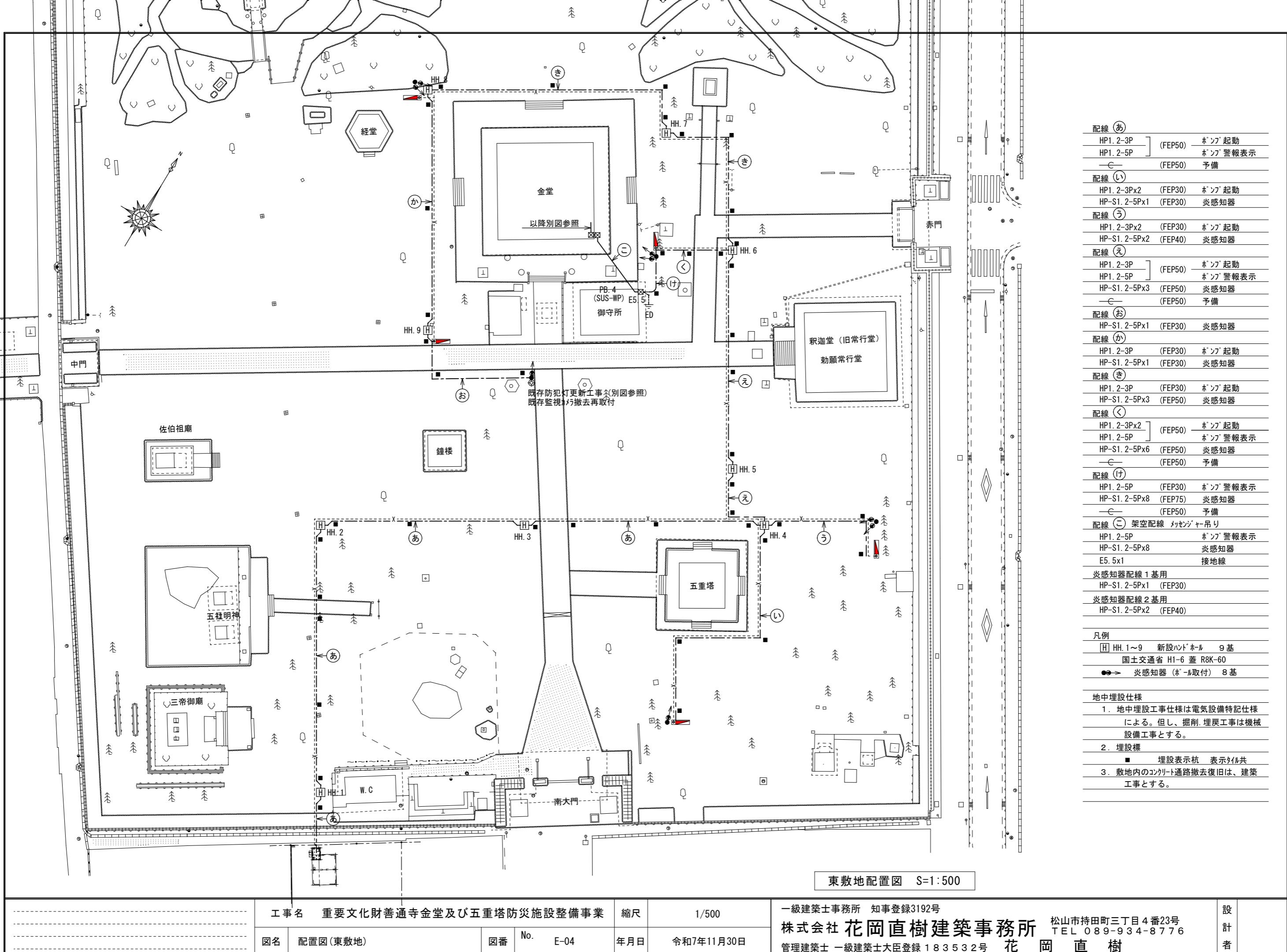
一級建築士事務所 知事登録3192号

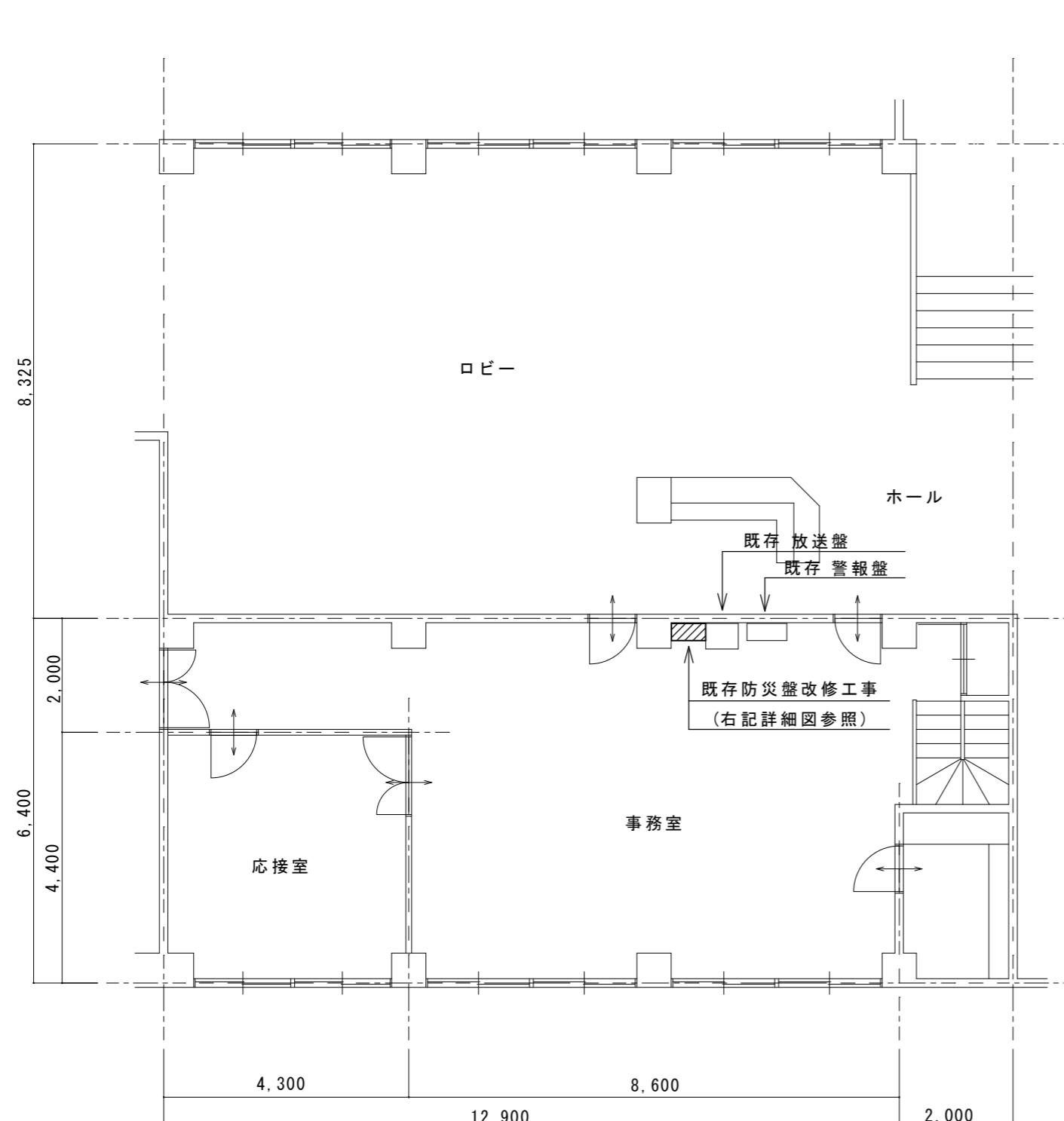
株式会社 花岡直樹建築事務所

管理建築士 一級建築士大臣登録 183532号 花岡直樹

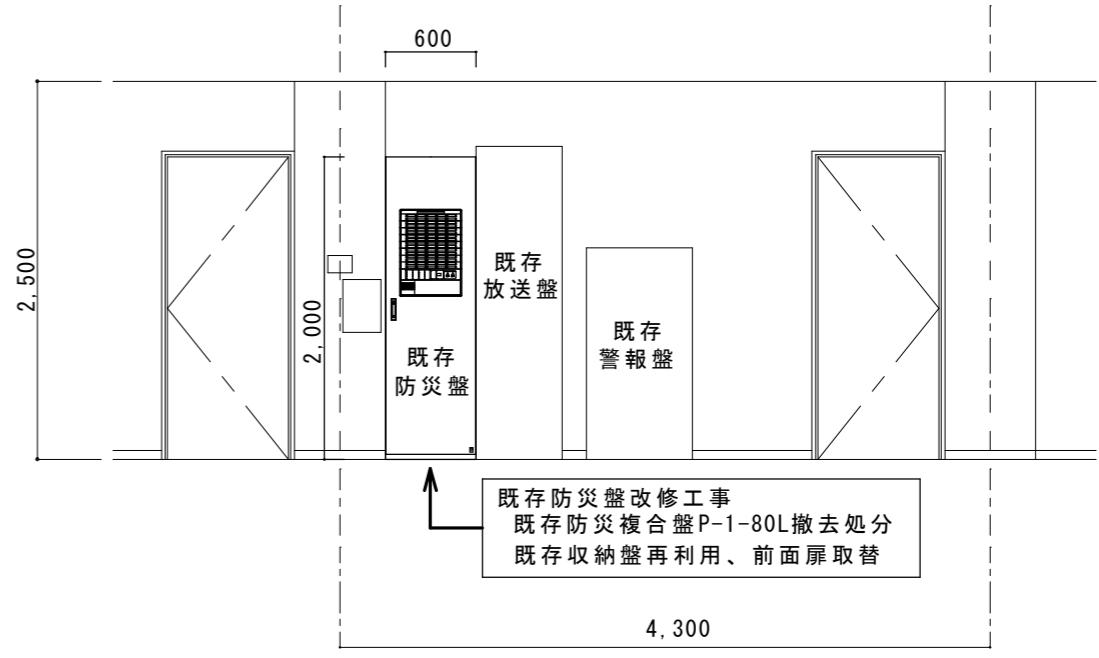
松山市持田町三丁目4番23号
TEL 089-934-8776

設計者

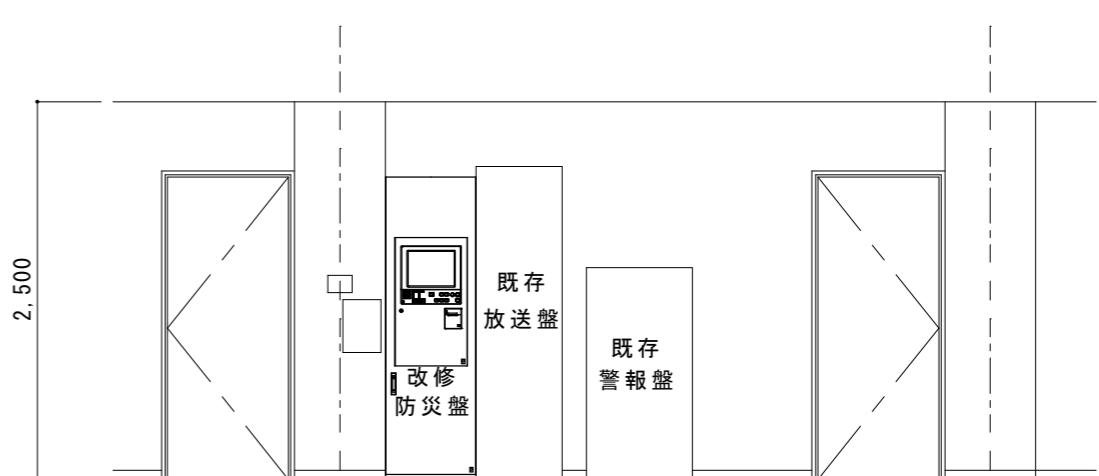




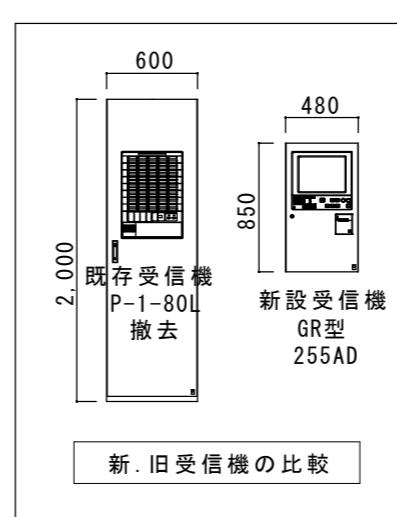
いろは会館事務室平面図 S=1/100



現状 事務室北面展開図 S=1/50



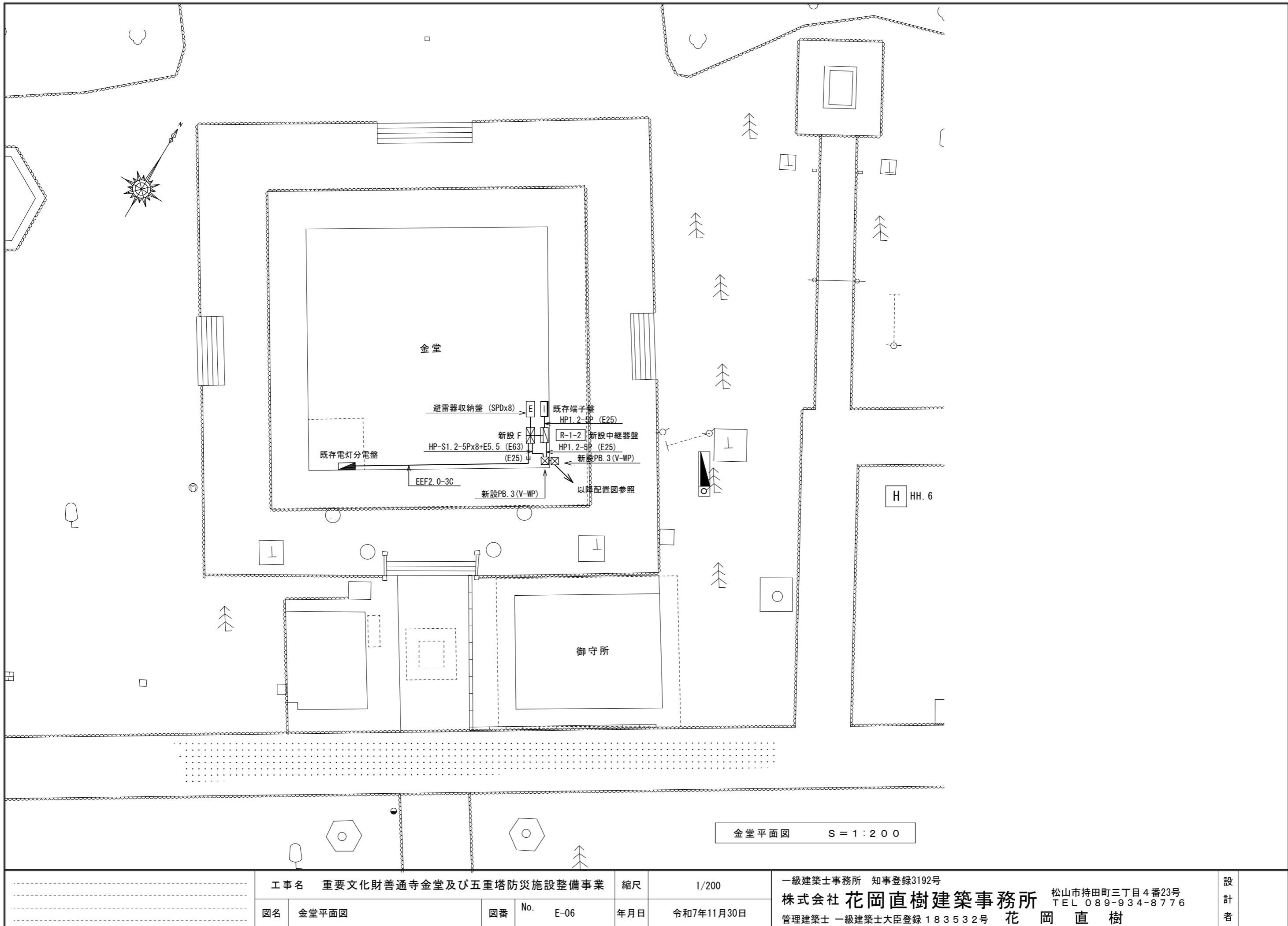
改修後 事務室北面展開図 S=1/50



新・旧受信機の比較

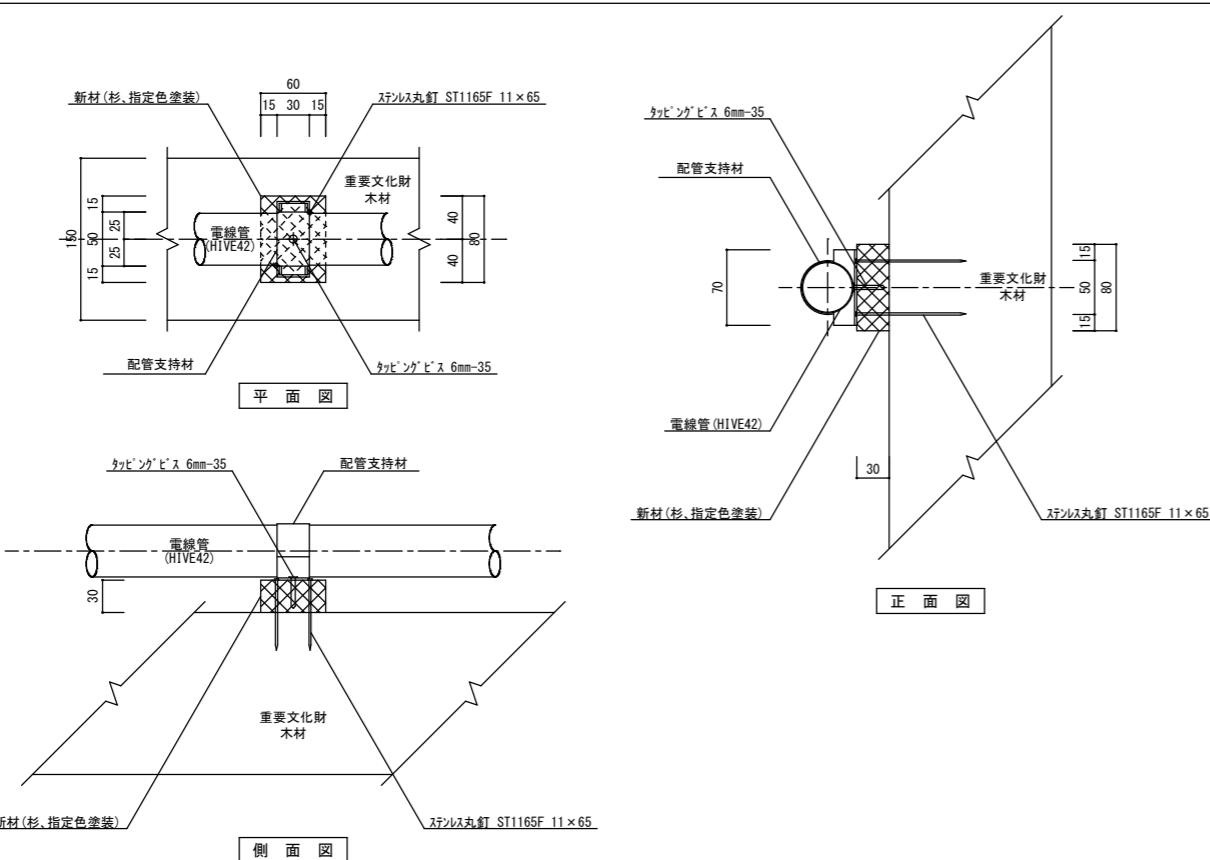
工事名	重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業				縮尺	1/100・50		一級建築士事務所 知事登録3192号	松山市持田町三丁目4番23号 TEL 089-934-8776	設計者
図名	事務室 防災盤平面・展開図	図番	No.	E-05	年月日	令和7年11月30日		株式会社 花岡直樹建築事務所		

管理建築士 一級建築士大臣登録 183532号 花岡直樹



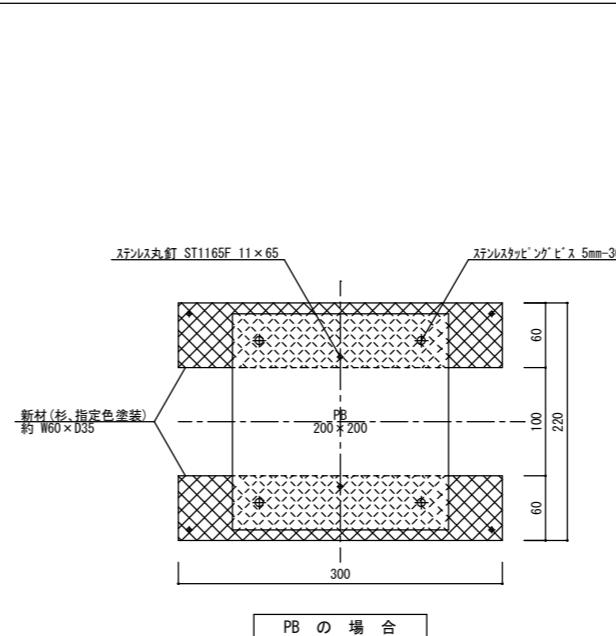
重要文化財木造部への電線管・機器取付要領図

電線管取付要領図 (1) S = 1/



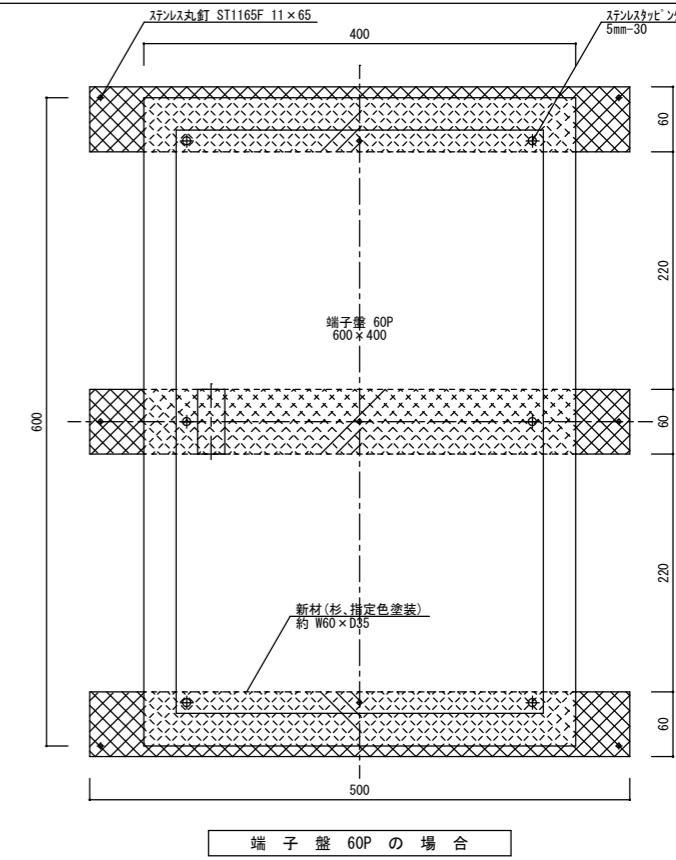
機器取付要領図 (1)

S = 1/5

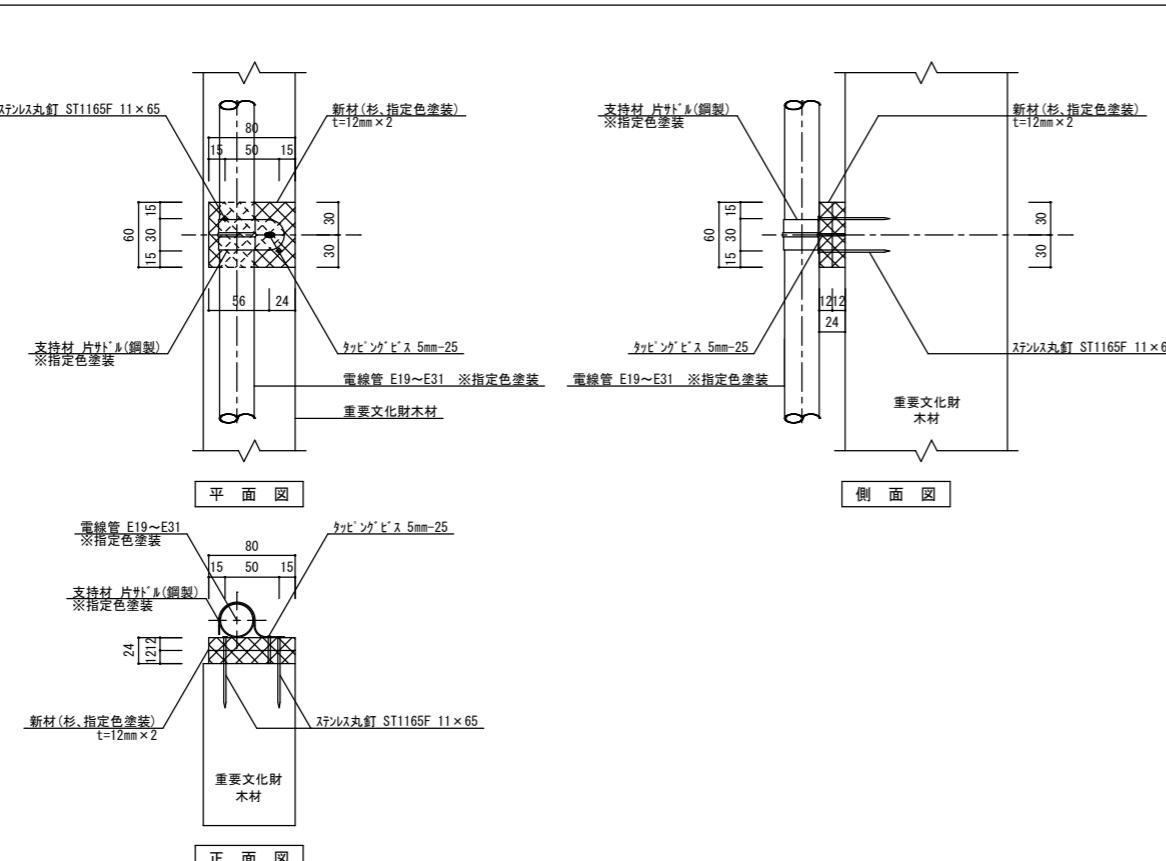


機器取付要領図 (2)

S = 1/5

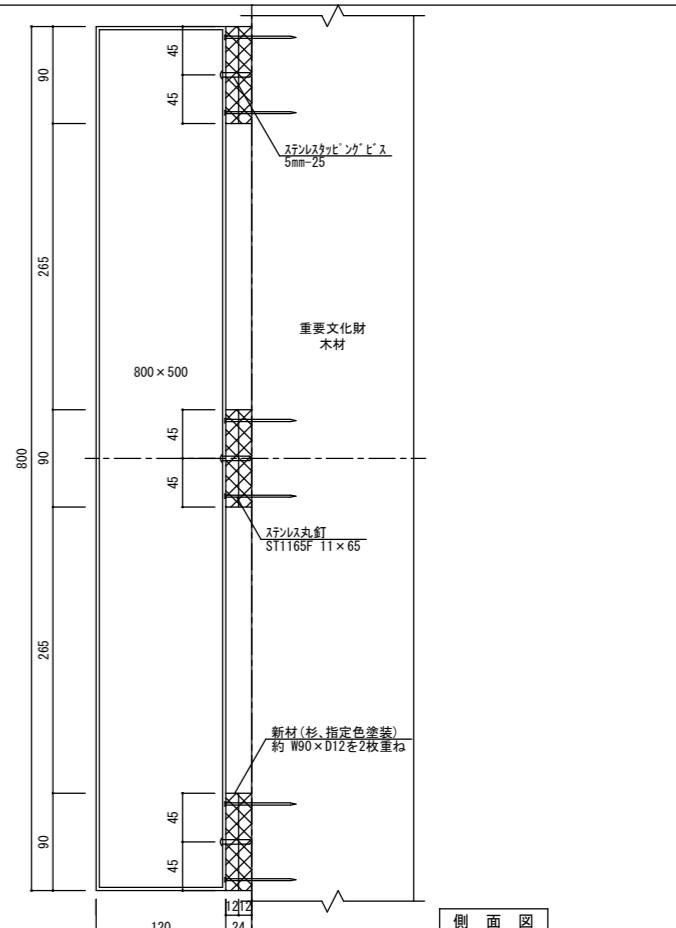
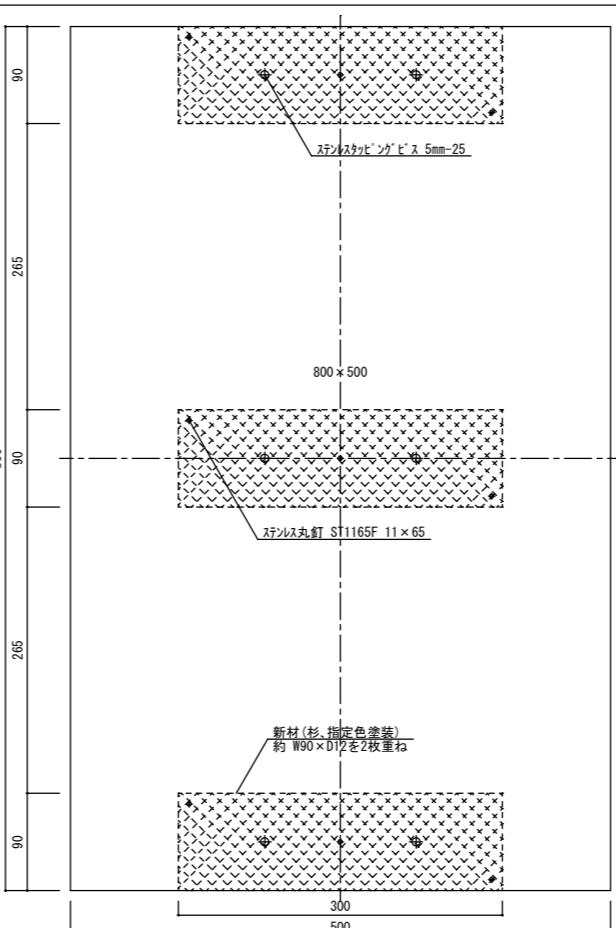


電線管取付要領図 (2) S = 1/5



機器取付要領図 (3)

S = 1/5



工事名 重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業

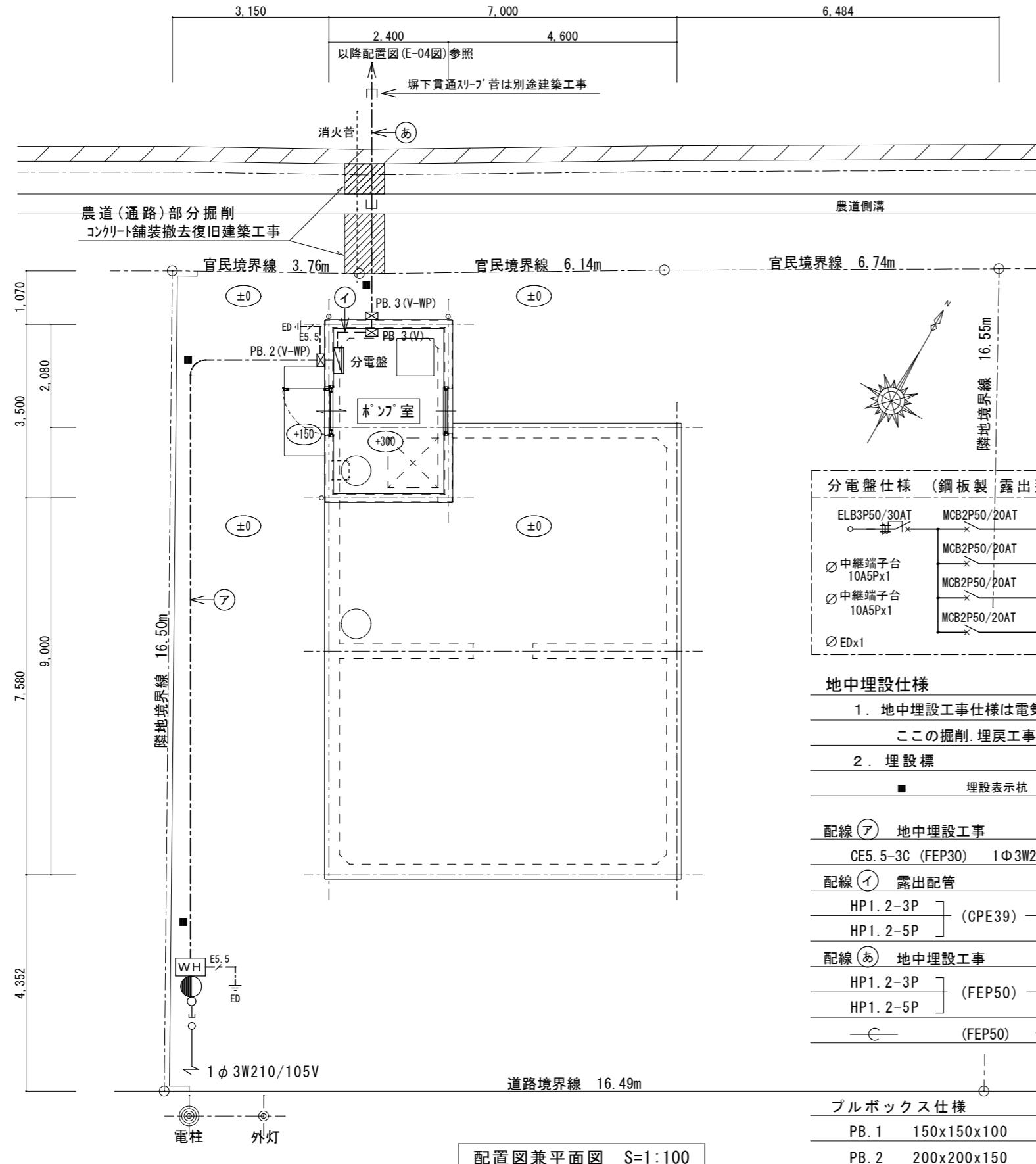
縮尺

一級建築士事務所 知事登録3192号

株式会社 花岡直樹建築事務所

松山市持田町三丁目4番23号
TEL 089-934-8776

設計者



配置図兼平面図 S=1:100

分電盤仕様 (鋼板製 露出型 既製品可)

ELB3P50/30AT	MCB2P50/20AT	① 電灯コンセント	330
Ø 中継端子台 10A5Px1	MCB2P50/20AT	② 自動盤(遠隔盤)	500
Ø 中継端子台 10A5Px1	MCB2P50/20AT	③ 水位検出警報盤	100
Ø EDx1	MCB2P50/20AT	○ 予備	-

地中埋設仕様

- 地中埋設工事仕様は電気設備特記仕様による。
この掘削、埋戻工事は電気設備による。

2. 埋設標

- 埋設表示杭 表示タケ共

配線(ア) 地中埋設工事

CE5. 5-3C (FEP30) 1Φ 3W210/105V

配線 ① 露出配管

HP1. 2-3P 】 comp-sec ホンフ[°] 起

HP1. 2-5P (CPE39) ポンフ警報表示

配線 (A) 地由埋設

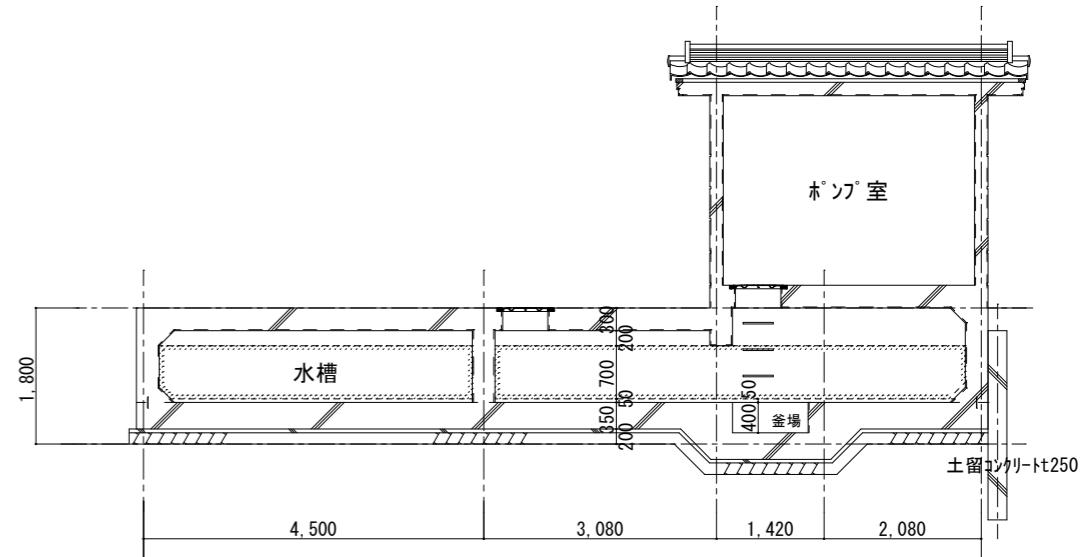
HP1 2-3P 1 起動

HP1 2-5P (FEP50)

(EEBEO) 存儲

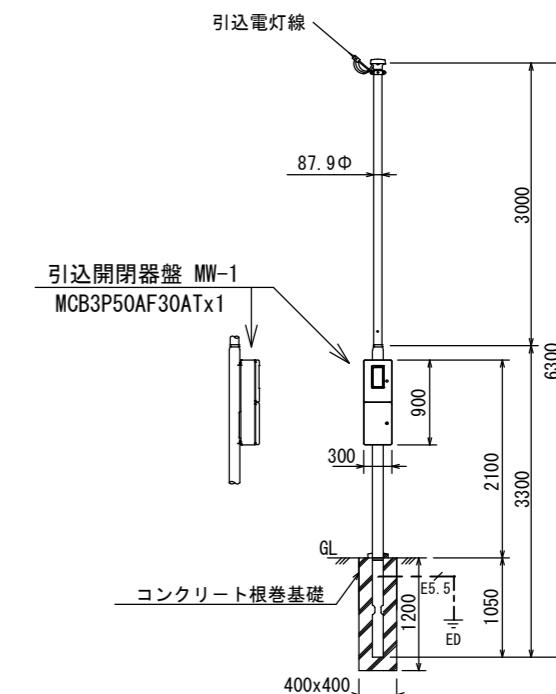
プルボックス仕様

PB. 1	150x150x100	[指定色塗装]
PB. 2	200x200x150	〃
PB. 3	300x300x200	〃
PB. 4	400x400x200	〃
(V-WP) (樹脂製防水型)		
(V) (樹脂製)		

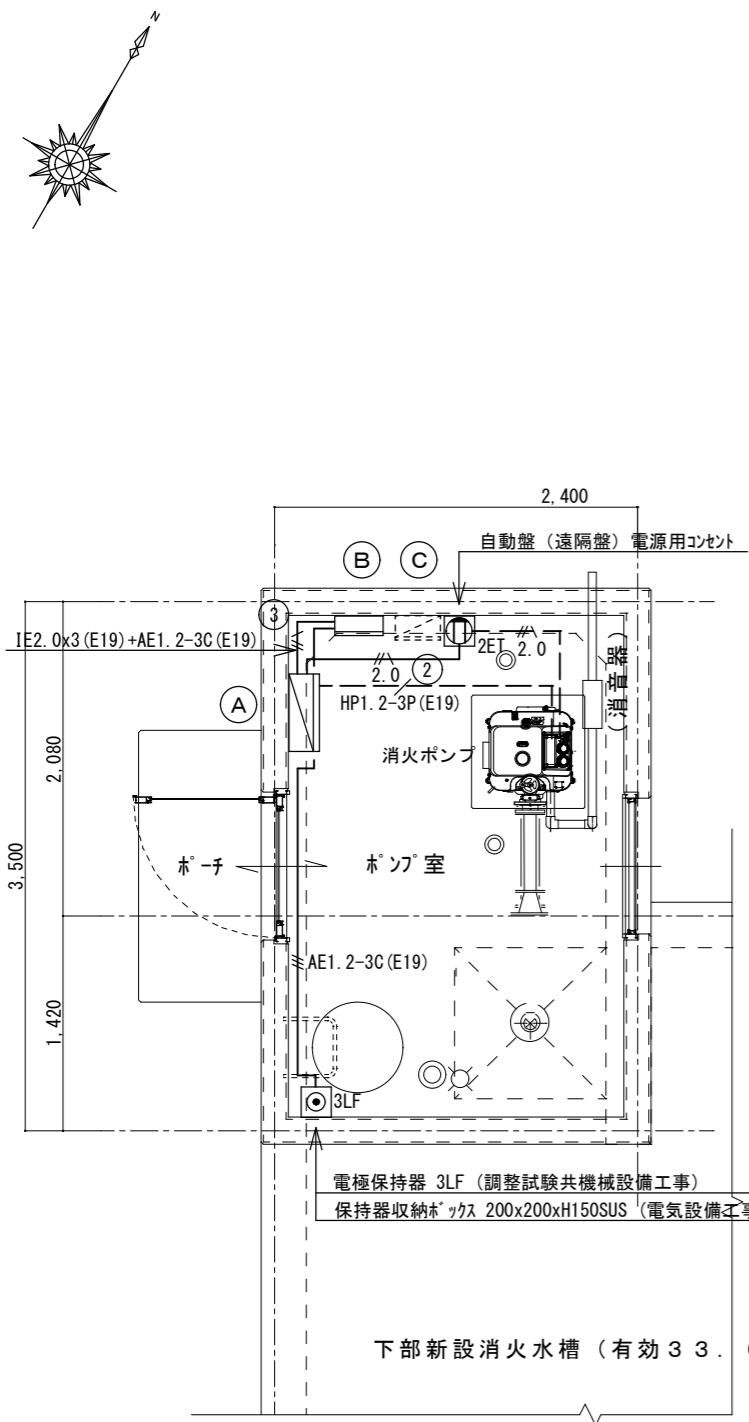


断面図 S=1:100

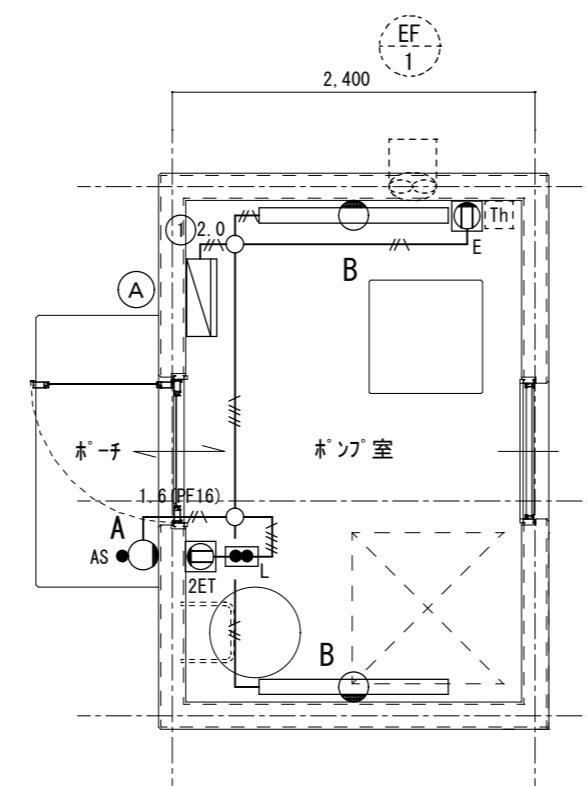
引込钢管ポール・ボックス共 (電灯線 14mm²用)



用 途	電灯	
全 長	6.3m	
表面処理	ポール本体	フローコート溶融亜鉛めっき後 ポリエチレン樹脂被覆
	ボックス	SUS304製にポリエステル粉体塗装
色 調	メ-カ-標準色	
実用最大引き込み径間 (丙種風圧荷重)	2.3m以下	電灯 (DV14-3C)



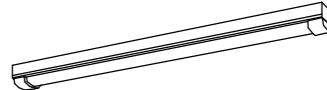
消防ポンプ室平面図 S=1/50



A	LED4.2wx1	電球色2700K 1台	B	LED43.1wx1程度	昼白色(5000K) 2台
	自動点滅器付			LSS1MP/RP-4-46LE9	



防雨型ブラケット
本体:アルミダイカスト・ブラック塗装
外セード:アルミダイカスト・ブラック塗装
内セード:ガラス・乳白色消し
出幅-168mm 器具幅-口135mm 重-1.7kg



直付型40形 防湿型・防雨型 SUS製
一般タイプ、4600lm
ライトバー:ポリカーボネート(乳白)
壁取付

分電盤・制御盤				
記号	名称	仕様	個数	特記事項
(A)	分電盤	電源盤	1	電気設備工事 露出型
(B)	水位検出警報盤	満減水警報出力盤	1	電気設備工事 " 河村電器産業(株) AG3
(C)	自動盤(遠隔盤)	遠隔操作盤	1	機械設備工事 "

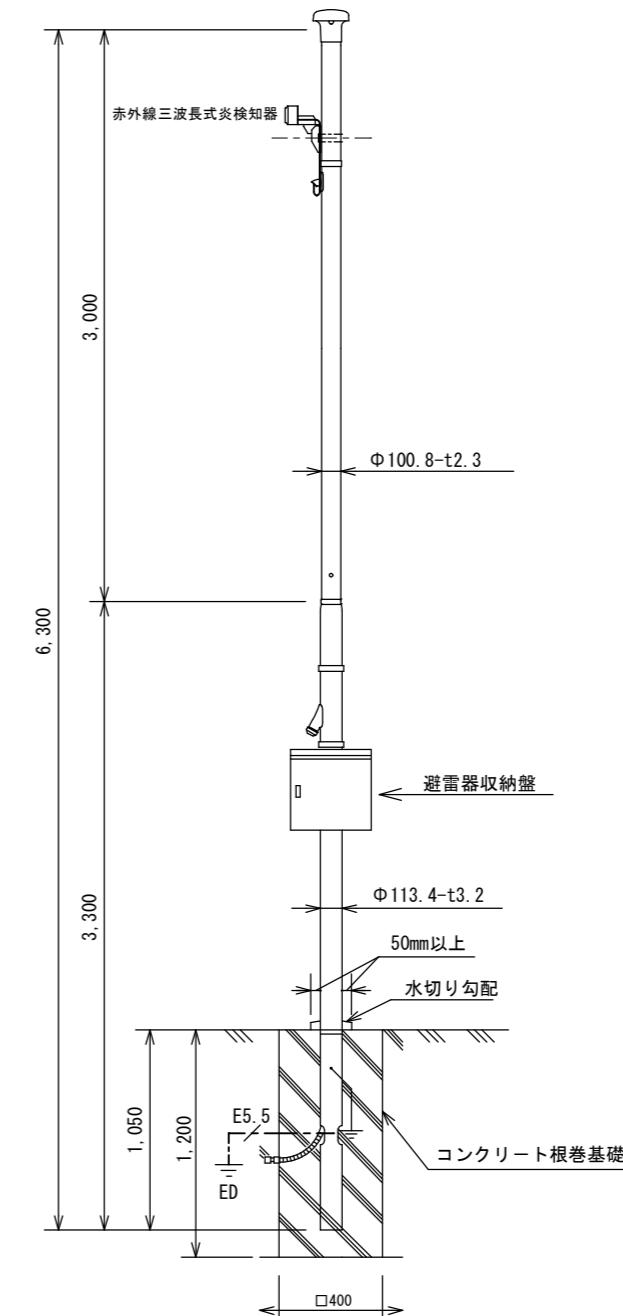
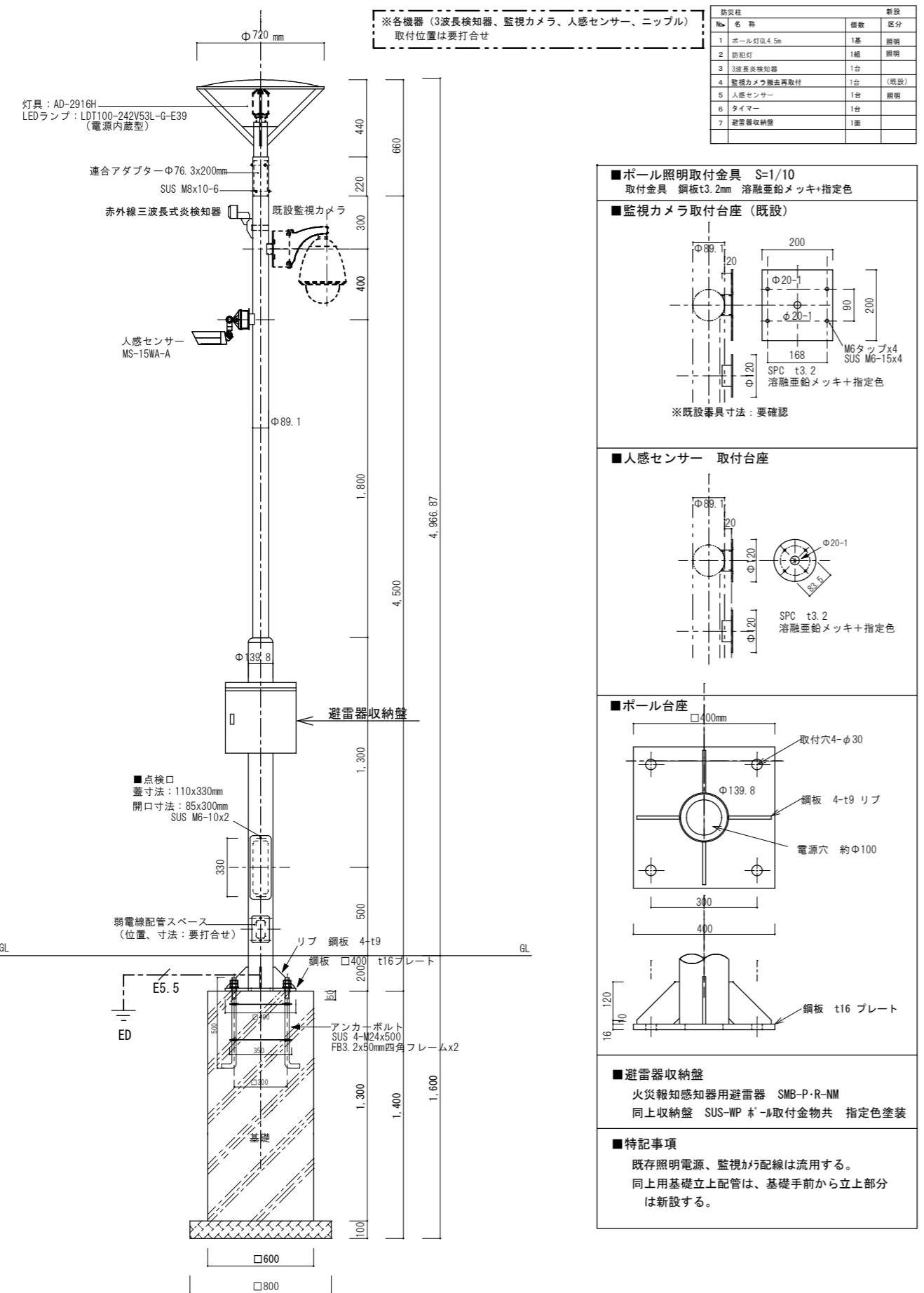
機器表				
記号	名称	仕様	個数	備考
EF-1	有圧換気扇	ステンレス製、風量 510m³/h (新設、3種換気)	1	
		消費電力 32w、1φ 100v、電気シャッター(SUS製)、不燃枠		
	機械設備工事	ケサカバー(SUS製、200口、防鳥網付)、温度スイッチ		

電気設備 凡例		
① E	埋込コンセント 2P15Ax1 接地極付	新金属プレート
② 2ET	埋込コンセント 2P15Ax2 接地極・端子付	"
③ L	埋込スイッチ 1P15Ax2 L付x1	"
● AS	自動点滅器 照明器具付属品	
Th	温度スイッチ 機械設備工事	

記入なき配管配線は下記とする。(全て露出配管)		
— 2.0 —	EM-IE 2.0x3 (CPE19)	床壁露出配管
— // —	EM-IE 1.6x3 (CPE19)	天井壁露出配管
— // —	EM-IE 1.6x5 (CPE25)	"
2.0 — // —	EM-IE 2.0x3 (CPE19)	"

既存防災柱撤去後、上記器具、ポールに更新する。	名称 防災柱	規格 S=1/20、1/10(A3)	記号	台数 1基
上 ポール灯、取付金具：溶融亜鉛メッキ+指定色塗装（灯具近似色色） ダーグレー焼付塗装	ランプ LED63w ×1 電球色2700K（電源内蔵型）			

炎感知器支持鋼管ポール



用 途	炎感知器支持鋼管ポール
全 長	6.3m
表面処理	ポール本体 フローコート溶融亜鉛めっき後ポリエチレン樹脂被覆
色 調	アイボリー又はコーヒーブラウン

■避雷器収納盤 1個用 火災報知感知器用避雷器 SMB-P-R-NM 同上収納盤 SUS-WP ポール取付金物共 指定色塗装	■避雷器収納盤 2個用 火災報知感知器用避雷器 SMB-P-R-NM 同上収納盤 SUS-WP ポール取付金物共 指定色塗装
--	--

工事名	重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業			縮尺	—
図名	防災柱更新・炎感知器支持ポール 仕様書	図番	No. E-10	年月日	令和7年11月30日

一級建築士事務所 知事登録3192号
株式会社 花岡直樹建築事務所
松山市持田町三丁目4番23号
TEL 089-934-8776
管理建築士 一級建築士大臣登録 183532号 花岡直樹

設
計
者

凡例		
記号	名称	備考
	受信機	仕様注記参照
	複合盤	(既設)
	中継器盤	仕様注記参照
	機器収容箱	(既設)
	炎検知器専用監視盤	仕様注記参照 函体指定色塗装
	赤外線3波長式炎検知器	DC24V、取付高及び取付角は平面図参照、自在取付台付
	屋外消火栓起動押釦	DC24V、本工事
	屋外消火栓表示灯	DC24V、本工事
	移報器	表示灯電源供給用 40VA (制御盤組込)
	屋外消火栓ポンプ制御盤	組込、屋外及びSP兼用 (衛生工事)
	警戒区域番号	火災表示用
	監視区域番号	炎検知器用
	放出表示番号	スプリンクラー用
	動作区域番号	防火戸、防火シャッタ用
	警戒区域番号	ガス漏れ表示用 (集中監視用)
—	配管配線	いんべい
— — —	配管配線	床いんべい (屋上は床上露出)
— — — —	配管配線	既設配管配線
	端子盤	(既設)弱電共用
	ジャンクション、ブルボックス	
	ジャンクション、ブルボックス WP	防水型
	ジャンクション、ブルボックス WP WP	(既設)防水型

中継器盤点数表

中継器盤 名称	階 監 視 制 御 エ リ ア	入 出 力 信 号 内 訳	自火報設備		ペル		消火設備		防火 ・防排煙設備		ガス漏れ 設備		伝 送 系 統
			火 災 ・ 一 般 感 知 器	地 区 ペ ル	ス プリ ン ク ラ ー 放 出	消 火 ボ ン プ	防 火 戸 ・ シ ャ ッ タ	ガ ス 漏 れ 検 知 器 ・ 集 中 監 視					
R-1-1 (既設キャビ内)	1F		○			○	○	○		○			1
R-1-2	1F			○		○	○						
盤 内													
合 計			59	1	6	2	12	1					1

※ : 中継器盤内ユニットに含まず

[注記]

- 今回工事概要について
- 今回工事は外構部分へ炎感知器の更新に伴う防災設備の改修工事とする。

2. 改修に伴う既設端末機器について下記の項目を行う

- 炎感知器及び炎検知器専用監視盤は、全て新設する。
- 但し、配管配線は既設再使用とする。
- その他の既設端末機器は、全て既設再使用とする。

3. 改修に伴う受信機及び中継器盤について

- 寺務所内既設P型複合盤(80回線)は撤去し、GR型受信機へ更新を行う。
- 尚、既設P型複合盤(80回線)の内蔵物を撤去し、既設キャビネット内へ中継器ユニット及び中板を新設する。GR型受信機は既設キャビネット扉に設置。

- 本堂へ中継器盤(R-1-2)を新設する。
- 受信機から中継器盤間の配管、配線は既存再使用とする。

4. 受信機仕様

- 複合GR型、壁掛型、蓄積式、予備電源(容量増)、避雷器内蔵
- 電源: AC100V、50/60Hz
- アドレス数: 255アドレス、伝送系統数: 1系統
- 自動試験機能付
- 履歴リスト機能付(通常履歴10,000件、自動試験履歴10,000件)
- 主音響: 音声警報及びブザー
- 表示方式: 15型カラーレディオ表示(タッチパネル付)
 - 火災、端末装置、ガスもれ警報表示 各2報同時表示
 - 警報表示エリアの自動拡大・縮小機能
 - アナログ式感知器の注意表示
 - P型自動試験機能付感知器の個別表示機能
 - 火災発報総数表示機能
 - 文字種: 半角英数カナ文字、JIS第1・第2水準漢字
 - ガイダンス表示、故障メッセージ表示
- 操作方式: タッチパネル方式

- 漢字プリント内蔵
- アナログ感知器トレンド機能付～3分トレンド(2画面表示可能)、週間トレンド、注意: 火災トレンド、トレンド履歴
- 火災断定機能付
- その他機能:

AI機能、行動ガイドイラスト表示、寿命部品の交換予測機能、自己診断機能
端末装置情報10報表示、履歴リスト表示、印字、感度切替機能

ヘルプ機能(メニュー、機能ヘルプ、異常時ヘルプ)

シミュレーション機能(火災、端末作動、ガス漏れ)

一括遮断/種別遮断(最大50種)／棟別遮断(最大64棟)

端末装置作動時の「種別/状態」名称の音声メッセージ

P-A-T感知器回線60個接続可能

- 管理設備情報表示
- 防災動力制御スイッチ機能(30点)

表示機用移報 RS485×1系統

(メッセージ表示機 最大31台接続可能)

- 接点移報・地区別 16点(a接点)／2点(c接点)・各種代表

- 接点入力
- 放送1点、消火栓1点、汎用1点

- 諸表示部(6L標準装備)

- 回線内訳

火災表示(一般感知器)	59L
スプリンクラー放出表示	6L
消火ポンプ始動表示(OH)	1L
消火ポンプ呼水槽減水表示(OH)	1L
防火戸、シャッタ閉鎖表示	12L
ガス漏れ警報表示(トラブル表示含む)	1L

計 80L

OH: 屋外消火栓及びスプリンクラー兼用ポンプ

5. 中継器盤仕様

- 壁掛型(R-1-1標準品)(R-1-2函体指定色塗装)

- 処理点数: 中継器盤点数表参照

- 避雷器

6. 感知器は確認灯付とする。

7. 地区ベル鳴動は一斉鳴動方式とする。

また、スプリンクラー及び地区警報は、自火報設備の地区ベル鳴動により行う。

8. 防火防排煙制御方式は、既存に準拠する。

9. 炎検知器専用監視盤仕様

- P型、屋内壁掛型、窓式、主ブザー・予備電源内蔵、自動断線警報機能付(函体指定色塗装)

2) 表示内訳

- 赤外線3波長式炎検知器作動表示

8L

3) 避雷器

10. 炎検知器すべてに、自在金具とケーブルグランドを使用する。

11. シールドケーブルのシールドは、炎検知器専用監視盤の1点アースとする。

12. 図面中の表現は下記とする。

- 実線 新設
- 破線 既設
- 結線替え
- × 撤去

13. 特記なき配管配線は下記参照。

-----既設配管配線

AE: 警報用ケーブル

HP: 耐熱ケーブル

2重天井部分はケーブルころがし配線、直天井で打ち込み配管出来ない部分は露出配管配線とする。

工事名		重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業		縮尺	—
図名	火災報知設備 仕様書	図番	No. E-11	年月日	令和7年11月30日

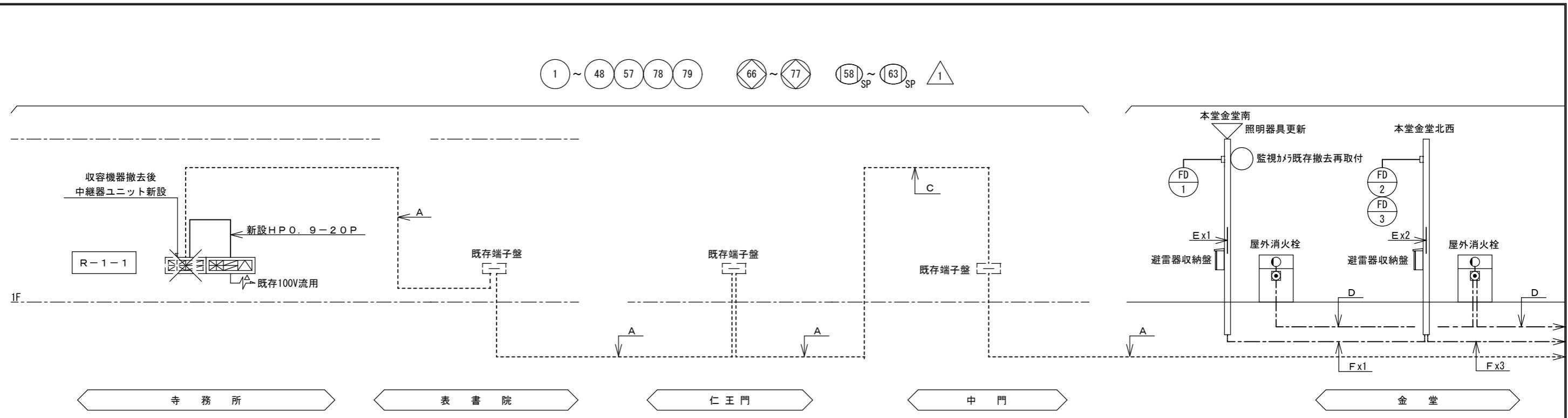
一級建築士事務所 知事登録3192号

株式会社 花岡直樹建築事務所

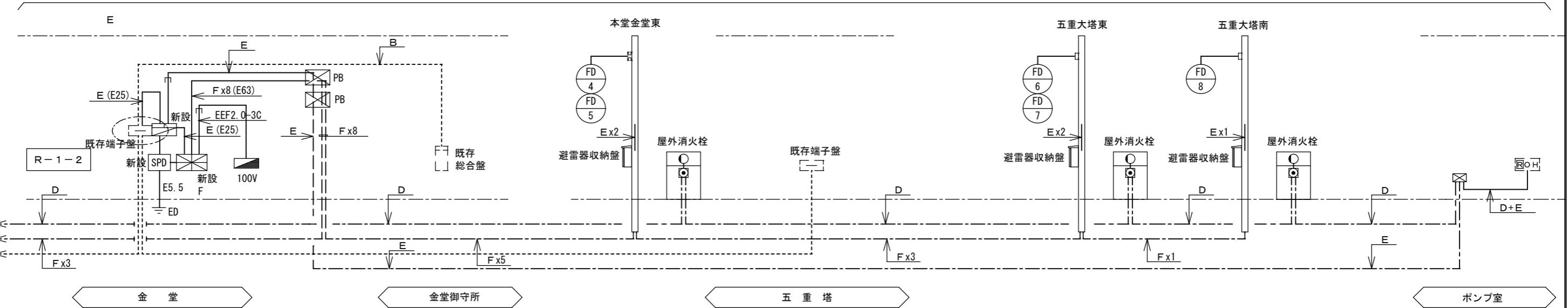
松山市持田町三丁目4番23号
TEL 089-934-8776

管理建築士 一級建築士大臣登録 183532号 花岡直樹

設計者



配管配線内訳表			
記号	配線内訳	保護管	保護管
A	既存 H P O. 9 - 2 O P	既存幹線	(既存管)
B	既存 H P O. 9 - 1 O P	〃	(既存管)
C	既存 H P O. 9 - 2 O P	〃	(架空)
D	新設 H P 1. 2 - 3 P	ポンポン起動押釦	(FEP管路図示)
E	新設 H P 1. 2 - 1 O P	ポンポン警報.表示	(FEP管路図示)
F	新設 H P - S 1. 2 - 5 P	炎感知器	(FEP管路図示)



設備系統図

工事名 重要文化財善通寺金堂及び五重塔防災施設整備事業					縮尺	一	一級建築士事務所 知事登録3192号 株式会社 花岡直樹建築事務所 管理建築士 一級建築士大臣登録 183532号	松山市持田町三丁目4番23号 TEL 089-934-8776	設計者
図名	火災報知設備 系統図	図番	No.	E-12	年月日	令和7年11月30日	花 岡 直 樹		