

熊本地震による熊本県立大学災害復旧工事 (第Ⅰ期)

図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
	【 意匠図 】		【 電気設備図 】
A-01	建築改修工事特記仕様書 (その1)	E-01	電気設備工事特記仕様書 (その1)
A-02	建築改修工事特記仕様書 (その2)	E-02	電気設備工事特記仕様書 (その2)
A-03	建築改修工事特記仕様書 (その3)	E-03	(大学会館) 電灯設備 1階平面図
A-04	建築改修工事特記仕様書 (その4)	E-04	(大学会館) 電灯設備 2階平面図
A-05	建築改修工事特記仕様書 (その5)	E-05	(大学会館) 電灯設備・その他配線盛替工事 2階平面図
A-06	工事概要表・共通事項・配置図・案内図	E-06	(大学会館) 電灯設備 改修前 1階平面図
A-07	(大学会館) 1階平面図	E-07	(大学会館) 電灯設備 改修前 2階平面図
A-08	(大学会館) 2階平面図		
A-09	(大学会館) 屋根伏図		
A-10	(大学会館) 立面図 (参考図)		
A-11	(大学会館) 断面図		
A-12	(大学会館) 矩計詳細図		
A-13	(大学会館) 2階天井伏図 (改修前)		
A-14	(大学会館) 2階天井伏図 (改修後)		
A-15	(サブアリーナ) 1階平面図 (参考図)		
A-16	(サブアリーナ) 2階平面図		
A-17	(サブアリーナ) 屋根伏図		
A-18	(サブアリーナ) 立面図 (参考図)		
A-19	(サブアリーナ) 断面図		
A-20	(サブアリーナ) 2階天井伏図		

熊本県建築改修工事特記仕様書

I 工事概要

Table with 2 columns: Item No. and Details. Includes 1 工事名称 (熊本地震による熊本県立大学災害復旧工事(第I期)), 2 工事場所 (熊本県熊本市東区月出3丁目1番100号), 3 建物概要 (Table with 7 columns: 建物名称, 構造, 階数, 延面積(m2), 消防法施行令別表第1区分, 備考).

Table with 7 columns: 建物名称, 構造, 階数, 延面積(m2), 消防法施行令別表第1区分, 備考. Rows include 1 学会館, 2 サブアリーナ, 3, 4.

※ 建築基準法に基づき定められた風速 (V0) (m/sec)
※ 建築基準法に基づき定められた積雪荷重 ()

※ 地表面程度区分 ・ I ・ II ・ III ・ IV

4 工事項目 (電気設備工事) ○印を付したのもの

Table with 7 columns: 工事項目, 建物名, 1, 2, 3, 4, 屋外. Lists various electrical equipment like lighting, power supply, and communication devices.

5 工事項目 (機械設備工事) ○印を付したのもの

Table with 7 columns: 工事項目, 建物種別及び屋外, 1, 2, 3, 4, 屋外. Lists mechanical equipment like air conditioning, heating, and kitchen fixtures.

6 設備概要 (機械設備工事)

Table with 2 columns: Equipment Category and Details. Includes air conditioning, heating, plumbing, fire safety, and gas equipment specifications.

II 特記事項

- 1 本工事の契約は、図面及び仕様書に基づきとし、添付の工事内訳書は参考とする。
2 図面及び仕様書に記載されている製造所及び商品名は、製品の種別を示すもので参考とする。
3 契約締結後作業工種を適宜に変更する。現場代理人及び主任(監理)技術者通知書には、受注者に所員、かつ、必要資格を有することが確認できる書類を添付すること。
4 建築業連携金共済制度の「資金収納書」及び建設労務補償共済制度の「加入証明書」(字)もしくは労働災害使用者賠償責任保険等加入を証する書類を契約後1月以内に提出すること。
5 特記仕様書に記載されている監督員の承諾、監理等の協議等については、工事重要事項に定めるところによる。
6 使用材料及び下請業者については、承認書、県内企業及び建設企業への採用に努めること、なお、承認書、県内企業及び建設企業とは、以下に該当するものをいう。
(1) 承認書とは、県内で生産、生産又は製造されたものをいう。
(2) 県内企業とは、県内に主たる営業所を置く建設事業者をいう。
(3) 建設企業とは、県内に開設された企業をいう。
7 本工事は電子納品対象工事とする。
8 暴力団員等による不当要求又は工事妨害(以下「不当介入」という。)を受けた場合は、次に掲げる事項を遵守しなければならない。
なお、遵守しないことが判明した場合は、指名停止等の措置を行うこと。
① 不当介入を受けた場合は、直ちにこれを拒否し、不当介入があった時点で速やかに管轄警察署へ通報し、捜査上必要な協力を行うこと。
② 警察に通報等を行った内容について書面により速やかに発注者に報告すること。また、不当介入を受けたことにより、工期に遅れが生じる等の被害が生じた場合は、発注者と協議を行うこと。

III 工事仕様

- 1 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官庁官庁官庁管轄監督 「公共建築工事標準仕様書(建築工事編)(平成25年版)」 「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(平成25年版)」及び「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)(平成25年版)」による。
2 項目は、番号の順に ○印 の付いたものを適用する。○印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。○印と※印の付いた場合は、両方を適用する。
3 特記事項は、○印 の付いたものを適用する。○印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。○印と※印の付いた場合は、両方を適用する。
4 形状寸法の単位は、特記した場合は除きミリメートルとする。
5 各条の特記事項欄にある()番は新築工事標準仕様書の条・節・項番号、[]番は改修工事標準仕様書の条・節・項番号である。

- 1 適用基準等
- 建築工事標準仕様書(平成22年版)
- 建築教育設計基準及び関係図 (平成17年版)
- 構内舗装・排水設計基準 (平成13年版)
- 建築設計標準図 (平成12年版)
- 公共建築改修工事標準仕様書(建築・電気・機械設備工事編) (平成25年版)
- 木造建築工事標準仕様書 (平成25年版)
- 公共建築設備工事標準図(電気・機械設備工事編) (平成25年版)
- 建築物解体工事共通仕様書-関係図 (平成24年版)
- 鉄筋コンクリート工事標準図 熊本県建築士事務所協会発行 (平成17年版)
- 鉄骨工事標準図 熊本県建築士事務所協会発行 (平成17年版)
- 公共住宅改修工事共通仕様書(初版) 公共住宅事業者等連絡協議会編纂

- 2 電子納品に関する事項
(電子納品に関する事項)
電子納品に関する事項は、「熊本県電子納品運用ガイドライン(案)第1」(以下、熊本県ガイドライン)による。
(電子納品)
電子納品とは、各業務段階の最終成果を電子データで納品することをいう。ここでいう電子データとは、熊本県ガイドラインに示すファイルフォーマットに基づいて作成されたものを指す。なお、書面における署名又は押印の取扱いについては、別途、監督員と協議するものとする。
(電子データの貸与)
本工事は、設計用CADデータを貸与する。(CADデータの著作権者は設計者)
なお、貸与されたCADデータを当該工事における施工図又は完成図の作成のために以外に使用してはならない。
(電子納品に要する経費)
電子納品に要する費用は共通仕様書に含まれている。
※：熊本県ホームページの土木部土木技術管理課のデータ参照(ダウンロード)
熊本県HP <http://www.pref.kumamoto.jp/sohiki/93/kjun.html>

- 3 工事実績情報の登録(工事カルテ)
※ 要 (提出先：(一財)日本建設情報総合センター) 不要 (1.1.4) [1.1.4]
工事実績情報サービス(CORINS)
4 品質計画
※ 品質計画については、監督員の承諾を受けること。 (1.2.2) [1.2.2]
5 電気保安技術者
- 適用する - 適用しない (1.3.3) [1.3.3]
6 施工条件
※ 現場説明書による - 図示による (1.3.5) [1.3.5]
7 発生材の処理等
引渡しを要するもの ()
引渡し場所 ※ 構内 ()
特別管理産業廃棄物 ※ 有 () ※ 無
産業廃棄物の搬出方法等 分別処理等及び特定建設資材の再資源化等について適切な処理を行ったうえで、下記の場所へ搬出すること。
「建設副産物の再生利用指針」の建設発生材処理フローにより適切に処理すること。
①受入場所 ※ 処分場 (熊本・上益城管内) ・ 自社処分場
原則として再資源化施設とする。
②仮置き場 必要な場合は、法律に違反しないよう適切に処理すること。
現場において再利用を図るもの、再資源化を図るもの
建設副産物処理実施計画書、建設副産物処理実績集計表及びエコフェース伝票の写し等を提出すること。
建設副産物情報交換システムに連携し証明書を提出する。
監理に関する問い合わせ先： (一財)日本建設情報総合センター 内
建設副産物情報センター TEL:033505-0410 FAX:033505-0520
工事着手時に再資源利用計画書及び再資源利用促進計画書を提出し、完了時に再資源利用実績書及び再資源利用促進実績書を提出すること。
自社処分 自社処分の場合で、処分が困難となった時は、監督員と協議すること。
建設リサイクル法 竣工時に、再資源化等報告書を監督員に提出すること。
本工事に発生する建設副産物のうち、県内の最終処分場へ搬入する建設副産物については、産業廃棄物の処理に係る税(熊本県産業廃棄物処理税)が課税されるので適正に処理すること。
本工事で発生する産業廃棄物の最終処分場における熊本県産業廃棄物相当額を見込んで、
- 型枠の解体、塗料の空缶等については「産業廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づき、元請業者の責任において適正に処理すること。

- 8 再生資材活用
受注者は、熊本グリーン購入推進方針に適合するリサイクル建設資材の活用を努めるものとする。
受注者は、リサイクル建設資材を使用する場合、工事材料検閲検査申請書提出時に品質・性能に関する書類に加え、以下の書類を提出すること。
- 熊本グリーン購入推進方針判断基準等適合報告書
- 有害物質の排出・含有等に関する証明書
- 再生材料供給証明書
【例1】
次の資材については、上記書類の提出を求めない。
・コンクリート塊又はアスファルト・コンクリート塊のみを再生材料として使用した「再生加熱アスファルト混合体」及び「再生砕石材」
・高炉セメント
・エコマーク認定製品
【例2】
該当する項目に係る有害物質の排出及び含有、アスベスト(石綿)の含有、水銀イオンの排出、酸化水素等の発生に関する検査を不要としている資材については、「(2)有害物質の排出・含有等に関する証明書」の提出は求めない。

- 9 再生資材の利用
再生資材の利用又は現場内で処理をする場合は、土木部で定めた「建設副産物の再生利用指針」による。
対象資材：コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生材
10 建設発生土の利用
建設発生土が発生し、又は建設発生土を利用する場合は、土木部で定めた「建設発生土の利用と処理指針」による。
11 建設汚泥処理土の利用
建設汚泥を再生した建設汚泥処理土の利用は、土木部で定めた「建設汚泥の処理と建設汚泥処理土の利用指針」による。
12 施工調査
施工調査 ・ 調査項目 () ・ 調査範囲 () [1.5.2]
・ 調査方法 () ・ 既存部分の破壊を行った場合の補修方法 - 図示による ()

Main specification table with 2 columns: Item No. and Details. Includes sections for Construction (1-28), Demolition (29), and Earthwork (30). Details include requirements for materials, safety, and environmental measures.

Summary information table for the project, including contractor name (熊本市設計事務所), project name (熊本地震による熊本県立大学災害復旧工事(第I期)), and drawing title (建築改修工事特記仕様書(その1)).

3	1 降雨等に対する養生方法(とい共)	※ 改修仕様3.1.3(a)(1)~(3)による ()	[3.1.3]
	2 既存防水の処理	既存保護層の撤去 ・ 行う (範囲・図示による) ・ 行わない 既存防水層の撤去 ○ 行う (範囲・図示による) ・ 行わない 露出防水層表面の仕上げ撤去 ・ 行う (M4AS・M4AS I・M4C・M4DI・L4X) ・ 行わない	[3.2.3~4] [3.2.6]
	3 既存防水層の下部補修	補修箇所形状、長さ、数量等 ※ 図示による ()	[3.2.6]
	4 アスファルト防水	表3.1.1 [3.3.3] [表3.3.3~表3.3.10] 表3.3.2 [3.3.2] 表3.3.3 [3.3.3] [表3.3.3~表3.3.10] 表3.3.4 [3.3.4]	[3.3.3] [表3.3.3~表3.3.10]
	5 改質アスファルトシート防水	表3.1.1 [3.4.2~3] [表3.4.1~3] 表3.4.1 [表3.4.1~3]	[3.4.2~3] [表3.4.1~3]
	6 合成高分子系ルーフィングシート防水	表3.1.1 [3.5.2~3] [表3.5.1~2] 表3.5.1 [表3.5.1~2]	[3.5.2~3] [表3.5.1~2]
	7 塗膜防水	表3.1.1 [3.6.3] [表3.6.1~2] 表3.6.1 [表3.6.1~2]	[3.6.3] [表3.6.1~2]
	8 脱気装置	※ 主材料製造所の指定する製品 ()	[3.3.3] [3.4.3] [3.5.3]
	9 ルーフドレン	材質 ※ 改修仕様3.8.2による ※ 図示による ()	[3.8.2] [表3.8.2]
	10 改修用ドレン	・ 設ける (POAS, POASI, POD, PODI, POS, POSI, POX工法の場合) 主材料製造所の指定する製品	[3.2.6]
	11 シーリング	シーリング改修工法の種類 ・ シーリング充填工法 [3.7.4] ・ シーリング再充填工法 [3.7.6] ・ 拡張シーリング再充填工法 [3.7.6] ・ プリッジ工法 [3.7.7] ・ ボンドブレイカー張り [3.7.7] ・ エッジング材料張り [3.7.7] 接着性試験 ・ 簡易接着性試験 [3.7.8] ・ 引張接着性試験 (部位) ・ 2面接着とする範囲 ※ 「金属と金属」及び「金属とガラス」 ()	[3.1.4] [表3.1.2] [3.7.4] [3.7.6] [3.7.6] [3.7.7] [3.7.8]
	12 とい	表3.8.2 [表3.8.1] 表3.8.2 [表3.8.1]	[3.8.2] [表3.8.1]
	13 アルミニウム製窓木	部材の種類 ・ 押出し250形 ・ 押出し300形 ・ 押出し350形 ・ 板折り曲げ形 (本体幅(mm)) ※ 2 () 表面処理 ・ A-1 ・ A-2 ・ B-1 ・ B-2 ・ C-1 ・ C-2 ・ D 窓木の下部補修 ・ 行う ・ 行わない 行う場合の工法 ※ 図示による ()	[3.9.2] [表3.9.1] [3.9.2] [表3.9.1] [3.9.2] [表3.9.2] [3.9.3]
	14 保証書の提出	防水工事は責任施工とし、保証書を防水工事施工者及び請負者の連名にて提出すること アスファルト防水 改質アスファルトシート防水 合成高分子系ルーフィングシート防水 塗膜防水 …………… 10年間保証	[3.8.2] [表3.8.3] [3.8.2]
	15 事後調査	竣工後2年目に施工箇所の事後調査を指示にしたがって実施する	

4	1 ひび割れ部改修工法	※ 樹脂注入工法 [4.1.4] [4.2.2] [4.3.4] 注入工法の種類 ※ 自動式低圧エポキシ樹脂注入工法 ※ 200~300 () 注入材料 ※ 建築修繕用注入エポキシ樹脂 (JIS A8024の低粘度型又は中粘度型) コア抜き検査 ・ 行う (長さ500mmごと及びその継ぎ目につき1箇所、補修方法は、図示による) ※ 行わない Uカットシーリング充填工法 [4.1.4] [4.2.2] [4.3.5] 充填材料の種類 ・ シーリング材 ※ 1成分又は2成分形 ポリマーセメントモルタル (性能は建築材料等品質性能表による) ・ シーリング材 ※ ポリウレタン系 シーリング材 ※ 行わない ・ 可とうエポキシ樹脂 性能は建築材料等品質性能表による ・ シール工法 [4.1.4] [4.2.2] [4.3.6] 性能は建築材料等品質性能表による ※ 充填工法 [4.1.4] [4.2.2] [4.3.7] 材料の種類 ※ エポキシ樹脂モルタル 性能は建築材料等品質性能表による ・ ポリマーセメントモルタル 性能は建築材料等品質性能表による	[4.1.4] [4.2.2] [4.3.4]
	2 欠損部改修工法	コンクリート打放し仕上げ ・ モルタル塗り仕上げ ・ タイル張り仕上げ	[4.1.4] [4.2.2] [4.3.7]
	3 浮き部改修工法	コンクリート打放し仕上げ ・ タイル張り仕上げ	[4.1.4] [4.2.2] [4.3.7]
	4 モルタル塗替え	モルタル ※ 改修仕様4.2.2(a)による () 既設目地材 ※ 使用する ※ 使用しない	[4.2.2] [4.4.9]
	5 タイル張り	タイルの種類 形状・寸法 吸水率による区分 I類 II類 III類 用途 無釉 有釉 色 再塗装 備考 試験張り ・ 行う ・ 行わない 見本抜き ・ 行う ・ 行わない	[4.2.2]
	6 下地処理	既存塗膜劣化部の除去、下地処理の工法 [4.6.3] 材料の種類 ・ サンダー工法 ※ 既存仕上面全体 () ・ 行う ・ 行わない ・ 高圧水洗工法 ※ 既存仕上面全体 () ・ 行う ・ 行わない ・ 塗膜はく離工法 ※ 既存仕上面全体 () ・ 行う ・ 行わない ・ 水洗い工法 ※ 上記処理範囲以外の既存仕上面全体 () ・ 行う ・ 行わない 下地調整 ※ 下地調整塗料を使用 [4.6.3~4] ・ ポリマーセメントモルタルを使用 ・ 防水形仕上げ塗料主材を使用	[4.6.3] [4.6.3~4]

4	7 仕上塗材仕上げ	仕上塗材における防火材料の指定 建築基準法に基づき基材同等の指定を受けたものとする [4.2.2] ・ 薄付け仕上塗材 [4.1.5] [4.2.2] [表4.2.4] 呼び名 仕上げの形状 工法 備考 ・ 外装薄塗材E ・ 砂壁状 吹付け ・ 着色骨材砂壁状 ・ 外装薄塗材S ・ 砂壁状 ・ () () () ・ 厚付け仕上塗材 [4.1.5] [4.2.2] [表4.2.4] 呼び名 仕上げの形状 工法 備考 ・ () () () () ・ 復層仕上塗材 [4.1.5] [4.2.2] [表4.2.4~5] 呼び名 仕上げの形状 工法 備考 ・ 復層塗材CE ・ 砂壁状 ローラー 上塗材 ・ 可とう形薄塗材CE ※ 凸部処理 ※ 永系アクリルつやあり ・ 復層塗材E ・ 凸部処理 吹付け () ・ 復層塗材RE ・ 凹凸模様 () ・ () ・ 防水型復層塗材CE ・ 砂壁状 ローラー 上塗材 ・ 防水型復層塗材E ・ 凸部処理 ※ 特殊系ポリウレタンつやあり ・ 防水型復層塗材RE ・ 凹凸模様 吹付け () ・ () ・ 可とう形改修仕上塗材 [4.1.5] [4.2.2] [表4.2.4] 呼び名 仕上げの形状 工法 備考 ・ () () () () ・ マスチック塗材塗り [4.2.2] [4.6.6] ・ A種 ・ B種	[4.2.2] [4.1.5] [4.2.2] [表4.2.4] [4.1.5] [4.2.2] [表4.2.4~5] [4.1.5] [4.2.2] [表4.2.4]
	1 改修工法	・ かみせ工法 ・ 撤去工法 ・ 図示による 新規に塗具を設ける場合、塗部の開口の開け方及び周囲の補修工法並びにその範囲は、図示による	[5.1.3]
	2 防火戸	・ 適用する (図示による) ・ 適用しない	[5.1.4]
	3 アルミニウム製建具	種類 ・ 普通サッシ ・ A種 ・ B種 ・ C種 ・ 防音サッシ 遮音性の等級 () ・ 断熱サッシ 断熱性の等級 () ・ () () () 表面処理 外部に面する建具 ・ A-1種 ・ A-2種 ※ B-1種 ・ B-2種 内部建具 ※ C-1種 ・ C-2種 結露水の処理方法 ※ 図示による ()	[5.2.2~4] [表5.2.1~2]
	4 樹脂製建具	種類 ・ 普通サッシ ・ A種 ・ B種 ・ C種 ・ 防音サッシ 遮音性の等級 () ・ 断熱サッシ 断熱性の等級 () ・ () () () ガラス ・ 単層ガラス ※ 複層ガラス ・ 三重ガラス () 表面色 ※ 標準色 ・ 特注色	[5.3.2~4] [表5.3.1~3]
	5 網戸等	種類 ・ 防虫網 ※ 合成繊維製 ※ 0.25mm以上 ※ 16~18メッシュ ※ ガラス繊維入り合成繊維製 () () () ・ 防鳥網 ※ ステンレス(SUS304)製 ※ 1.5mm ※ 寸法は、15mm ※ 外面納まりの可動式 ()	[5.2.3]
	6 鋼製建具	種類 ・ 鋼製建具 ※ 表5.4.1を適用 S-4 ・ () () () ※ JIS G 3302 ・ () () () ※ Z12又はF12 ・ 鋼製建具 ※ 表5.4.1を適用 S-4 ・ () () () ※ JIS G 3317 ・ () () () ※ Y08	[5.4.2~4] [表5.4.1~2]
	7 鋼製軽量建具	種類 ・ 鋼製建具 ・ A-3 ※ 溶融亜鉛めっき鋼板 ・ () () ※ ニル被覆鋼板 ・ () () ※ カラー鋼板 ・ 鋼製建具 ・ A-3 ※ 溶融亜鉛めっき鋼板 ・ 表5.5.1を適用 ・ () () ※ ニル被覆鋼板 ・ 図示による ・ () () ※ カラー鋼板	[5.5.2~4] [表5.5.1]
	8 ステンレス建具	鋼板 (屋外) ・ SUS304 ・ SUS430J1L ・ SUS443J1 [5.6.3] (屋内) ・ SUS304 ・ SUS430J1L ・ SUS443J1 ・ SUS430 表面の仕上げ ※ HL仕上げ ・ 鏡面仕上げ [5.6.4] 曲げ加工 ※ 普通曲げ ・ 角出し曲げ(補強あり) [5.6.5]	[5.6.3] [5.6.4] [5.6.5]
	9 木製建具	建具材の含水率 ・ A種 ※ B種 ・ C種 (16.7.2) (表16.7.1) ・ プラッシュ戸 (16.7.2~4) (表16.7.5~7) 表面材の合板の種類 ※ 普通合板 表面材の種類 ・ 生漆、透明塗料塗り (※ ラワン程度) ・ 不透明塗料塗り (※ しな程度) ・ 板面の品質 ・ 接合の強度 (・ 1種 ・ 2種) ・ 天然木 ・ 樹脂系 ・ 化粧合板 ・ 特殊加工 ・ 化粧合板 ・ (・ オーバーレイ ・ プリント ・ 塗膜) ・ 表面性能 ()タイプ ・ 接合の強度 (・ 1種 ・ 2種) 表面材の厚さ ※ 表16.7.6による ()	[16.7.2] (表16.7.1) [16.7.2~4] (表16.7.5~7)

5	10 建具用金物	・ マスターキー [5.7.2~4] [表5.7.1~2] ※ 製作する (※ 新規 ・ 既存に合わせる) ・ 製作しない ・ 鍵 鋼製市販品と、製業者の承諾による ※ その他の金物 ※ 図示による	[5.7.2~4] [表5.7.1~2]
	11 自動ドア開閉装置	開閉装置の性能値 スライディングドア用 ※ 改修仕様5.8.1による () スイングドア用 ※ 改修仕様5.8.2による () 電動装置 ・ 電機式 ・ 空気圧式 ・ 油圧式 () 電圧 ※ 単相100V(過電圧保護装置付) () センサーの種類 ・ 光線(反射)スイッチ ・ クラッシュスイッチ () 補助センサー ※ 光電スイッチ1組 () 工事範囲 一次配線は別途工事とし、開閉機以降の二次配線は本工事を含む	[5.8.2~3] [表5.8.1~2]
	12 自閉式上吊り引戸装置	性能 ※ 改修仕様5.9.1による ・ 図示による [5.9.2~3] [表5.9.1]	[5.9.2~3] [表5.9.1]
	13 重量シャッター	表5.10.2~4 [表5.10.2~4]	[5.10.2~4]
	14 軽量シャッター	種類 ・ 一般シャッター ※ 設ける ・ 50 ※ 上部電動式 ※ 危害防止機構 ・ 設けない ・ 80 (手動用) ※ 障害物感知装置 ・ 防火シャッター(外部用) ※ 設ける ・ 120 ・ 上部電動式 (自動閉鎖型) ・ 防火シャッター(内部用) () ※ シャッターの ・ 防塵シャッター 二重降下式 電動式の場合の電圧 ※ 三相 200V 0.75kW以下(過電流保護装置付) () 工事範囲 一次配線は別途工事とし、開閉機以降の二次配線は本工事を含む スラット及びシャッターケース用網板の種類 ・ JIS G 3302 ・ JIS G 3312 ただし、めっきの付着量はZ12又はF12とする	[5.11.2~4] [表5.11.2~4]
	15 オーバーヘッドドア	種類 ・ 電動式 ※ 設ける ・ 50 ※ インター ※ JIS G 3312 ※ スチール鋼板 ・ 手動式 ※ 設けない ・ 65 ロックンギンギン (Z06又はF06) (SUS304) ・ 上部電動式(手動用) ・ 設けない ・ 80 ・ オーバー ※ JIS G 3322 ※ 溶融亜鉛めっき鋼板 ・ () ランピング形 (A290)	[5.12.2~4] [表5.12.2~4]
	16 ガラス	フロート板ガラス 厚さは、図示による [5.13.2] 複層ガラス 厚さ及び品種は、図示による [5.13.2] 網入ガラス 厚さ及び品種は、図示による [5.13.2] 網入板ガラス 厚さ及び品種は、図示による [5.13.2] 合わせガラス 材料、厚さの組合せ、合層厚さ及び特性による種類は、図示による [5.13.2] 強化ガラス 材料による名称、呼び厚及び特性による種類は、図示による [5.13.2] 単層ガラス 材料板ガラスの種類及び厚さによる種類は、図示による [5.13.2] ・ 熱線吸収ガラス [5.13.2] 種類 ・ 熱線吸収フロート板ガラス () () () ・ () () () ・ () () () ・ 複層ガラス [5.13.2] 種類 ・ 断熱複層ガラス ・ 1種、U1 ・ 2種、U2 ・ 3種、U3-1 ・ 3種、U3-2 ・ 日射軽減複層ガラス ・ 4種、E4 ・ 5種、E5	[5.13.2] [5.13.2] [5.13.2] [5.13.2] [5.13.2] [5.13.2]
	17 ガラス留め材	種類 ・ フロート板ガラス ・ 6 ・ 1種、A種 ※ 内面 ・ プルーフ ・ ブロンズ ※ 熱線吸収フロート板ガラス ・ 8 ・ 2種、A種 ・ 外面 ・ グレー ・ シルバー ・ 平面強化ガラス ・ 10 ・ 2種、B種 () ・ () () () 試験調査 ・ 行う ・ 行わない ガラス接合の寸法等 ※ 図示による ・ 改修仕様5.13.1による [5.13.3]	[5.13.2] [5.13.2] [5.13.2] [5.13.3]
	18 ガラスブロック積み	JIS A 5212 による [5.13.5] 表面形状 寸法 厚さ 色調 防火認定 備考 ・ クリア ・ 乳白 ・ なし 表中に記載のない ・ カラー() ・ 防火設備 事項は、図示による ・ 熱線反射	[5.13.5]

6 内装改修工事	33 カーテン	・再使用する ・新設する	[2. 3. 1] [5. 1. 6] (20. 2. 14) (表20. 2. 1)	形式	開閉操作	ひだの種類	きれ端の種類 品質、特殊加工	
	34 カーテンレール	・再使用する ・新設する	[5. 1. 6] (20. 2. 14)	材質 ※ アルミニウム製及びアルミニウム合金の押出し成形品 (アルマイト仕上げ) ・ステンレス製	形状 ・角形			
	35 カーテンボックス	・再使用する ・新設する	[5. 1. 6]	材質 ・アルミニウム製既製品 (・シルバー・着色) ・鋼製 ・木製				
	36 コーナービート (壁ボード出隅 保護金物)	材質 ※ アルミニウム押出成形材 ※ シルバー ・銅付 ・コーナ保護金物付ジョイントテープ						
	37 天井見切縁	材質 ・アルミニウム押出材 施工箇所 ※ 図示による		※ 塩化ビニル製 ・ ()				
	38 点検口	形式	材質	寸法	形式	備考		
	天井	・アルミニウム製 ・	・450角 ・600角	・一般形	・鏡付き			
	床	・アルミニウム製目地 ・ステンレス製目地	・450角 ・600角					
性能は建築材料等品質性能表による								

7 塗装改修工事	1 材料	ホルムアルデヒド放散量 ※ F☆☆☆☆ () [7. 1. 3]	防火材料 ※ 室内の壁、天井の塗装仕上げ材は防火材料とし、建築基準法に基づく基材同等の認定表示のあるものとする ・次の箇所を除き防火材料とする (箇所:)
	2 下地調整	既存塗膜の除去範囲 (塗替えてR種の場合) [7. 2. 1] [表7. 2. 1~7] ※ 塗替え面積30%とする ※ 図示による	下地調整 [7. 2. 2~7] [表7. 2. 1~7] ひび割れ部の補修
	3 錆止め塗料塗り		
	4 塗装		

塗替える		塗料の種類		工種の種類	
EP-G以外	新設鉄筋面見え隠れ	A種	・ A種 ・ B種 ※ C種	・ A種 ・ B種 ※ C種	
EP-G	新設鉄筋面見え隠れ	A種	・ A種 ・ B種 ・ C種	・ A種 ・ B種 ・ C種	
EP-G	新設鉄筋面見え隠れ	B種	・ A種 ・ B種 ※ C種	・ A種 ・ B種 ※ C種	
EP-G	新設鉄筋面見え隠れ	B種	・ A種 ・ B種 ・ C種	・ A種 ・ B種 ・ C種	
EP-G以外	新設鉄筋面見え隠れ	A種	・ A種 ・ B種 ※ C種	・ A種 ・ B種 ※ C種	
EP-G	新設鉄筋面見え隠れ	C種	・ A種 ・ B種 ※ C種	・ A種 ・ B種 ※ C種	

塗替える		塗料の種類		工種の種類	
EP-G以外	新設鉄筋面見え隠れ	A種	・ A種 ・ B種 ※ C種	・ A種 ・ B種 ※ C種	
EP-G	新設鉄筋面見え隠れ	A種	・ A種 ・ B種 ・ C種	・ A種 ・ B種 ・ C種	
EP-G	新設鉄筋面見え隠れ	B種	・ A種 ・ B種 ※ C種	・ A種 ・ B種 ※ C種	
EP-G	新設鉄筋面見え隠れ	B種	・ A種 ・ B種 ・ C種	・ A種 ・ B種 ・ C種	
EP-G以外	新設鉄筋面見え隠れ	A種	・ A種 ・ B種 ※ C種	・ A種 ・ B種 ※ C種	
EP-G	新設鉄筋面見え隠れ	C種	・ A種 ・ B種 ※ C種	・ A種 ・ B種 ※ C種	

塗替える		塗料の種類		工種の種類	
EP-G以外	新設鉄筋面見え隠れ	A種	・ A種 ・ B種 ※ C種	・ A種 ・ B種 ※ C種	
EP-G	新設鉄筋面見え隠れ	A種	・ A種 ・ B種 ・ C種	・ A種 ・ B種 ・ C種	
EP-G	新設鉄筋面見え隠れ	B種	・ A種 ・ B種 ※ C種	・ A種 ・ B種 ※ C種	
EP-G	新設鉄筋面見え隠れ	B種	・ A種 ・ B種 ・ C種	・ A種 ・ B種 ・ C種	
EP-G以外	新設鉄筋面見え隠れ	A種	・ A種 ・ B種 ※ C種	・ A種 ・ B種 ※ C種	
EP-G	新設鉄筋面見え隠れ	C種	・ A種 ・ B種 ※ C種	・ A種 ・ B種 ※ C種	

8 の 1 耐震改修工事 共通事項	1 (一般事項) 適用範囲	工事内容 [8. 1. 1] ・ 現場打ち鉄筋コンクリート壁の増設工事 ・ 鉄骨プレースの設置工事 ・ 柱補強工事 (溶接金網巻き工法又は溶接閉鎖フープ巻き工法) ・ 柱補強工事 (鋼板巻き工法又は帯板巻き付け工法) ・ 柱補強工事 (連続縦筋補強工法) ・ 耐震スリット新設工事 ・ 免震改修・耐震改修工事	8 の 3 耐震改修工事 鉄筋工事
	2 (施工調査) 施工計画調査	工事種別 [8. 1. 1][8. 1. 2] ・ 施工調査 (施工計画調査、施工数量調査、調査のための破壊部分の補修) ・ 撤去工事 (設備機器配管及び仕上げの取り壊し、撤去 (下地の一部又は全てを含む)、構造体のはつり) ・ 鉄骨工事 ・ あと施工アンカー工事 ・ コンクリート工事 ・ 鉄骨工事 ・ グラウト工事 ・ 連続縦筋補強工事 ・ スリット新設工事 ・ 免震改修・耐震改修工事	
	3 施工数量調査	施工計画調査 項目 内容 記録事項等 施工数量調査 項目 内容 記録事項等	

8 の 2 耐震改修工事 撤去工事	1 (既存部分の撤去等) 既存仕上げ等の撤去	既存仕上げ等の撤去 [8. 19. 2][8. 20. 2][8. 21. 2][8. 22. 2] 撤去の範囲 ・ 図示による ・ 新設のコンクリート、モルタル、グラウト材、鉄骨、連続縦筋に接する部分 ・ 既存コンクリート撤去範囲に面する部分	8 の 4 耐震改修工事 コンクリート工事
	2 既存構造体の撤去	既存構造体の撤去 [8. 19. 2][8. 20. 2][8. 21. 2][8. 22. 2] 撤去の範囲 ※ 図示による () 撤去する既存コンクリート内にあった鉄筋及び鉄骨の処理 [8. 19. 2][8. 20. 2][8. 21. 2][8. 22. 2] 既存鉄筋コンクリート内の鉄筋の切断 鉄筋の切断 ・ 既存鉄筋は切断せず ・ ※ 図示 ・ ※ 全ての撤去部分 ・ ※ 適用なし ・ ※ コンクリート撤去範囲の厚さより一定長さを ・ ※ 適用なし ・ ※ 撤去手戻り ・ ※ 切断せず撤去範囲を除く撤去する既存鉄筋 ・ ※ コンクリートの範囲 鉄筋は切断する はつり出した鉄筋の処理 ※ 鉄筋に損傷を与えないよう適切な養生を施す。 ・ () 撤去する既存コンクリート内にあった鉄骨の処理 ※ コンクリート等を除去し鉄骨を残す ・ ()	
	3 (既存部分の処理) 既存構造体コンクリートの表面目荒らし	既存構造体コンクリートの表面目荒らし [8. 19. 3][8. 20. 3][8. 21. 3] 目荒らし範囲 ※ 既存コンクリートとの打継ぎ面全面 ※ 既存コンクリートとモルタル又はグラウト材の充填部の接合面 ※ 図示による () 目荒らし粗度 ※ 平均粗さ5~10mmで最大粗さ15mm程度の凹凸を100mm間隔程度で施す ※ 図示による ()	

8 の 3 耐震改修工事 鉄筋工事	1 (鉄筋工事材料) 鉄筋	材質 [表8. 2. 1] による (5. 2. 1) (表5. 2. 1) [8. 2. 1] [表8. 2. 1] 種別 径 (mm) ・ SD295A ・ SD345 ・ SD390	8 の 5 耐震改修工事 あと施工アンカー工事
	2 溶接金網	網目の形状寸法及び鉄線の径 (5. 2. 2) [8. 2. 2] 網目の形状寸法 鉄線の径	
	3 (鉄筋の加工及び組立て) 鉄筋の加工及び組立て一般事項	鉄筋の継手 (5. 3. 4) (表5. 3. 2) [8. 3. 4] 種別 接合方法 径 (mm) 柱、梁の主筋 ・ 重ね継手 ※ ガス圧接 ・ ※ D19以上 () その他 ※ 重ね継手 ・ ガス圧接 ・ ※ D16以下 ()	
	4 (各部の配筋) 柱の配筋	筋節の組立ての形の種類 (別図2. 2) [8. 3. 4] [図8. 3. 4] ・ H形 () ※ W-I形 W-II形 W-III形	
	5 梁の配筋	あばら筋の種類、径及び間隔 (別図3. 2) ※ 図示 ()	

6 壁の配筋	壁の配筋の種類 ※ 図示による () (別図4. 1) [8. 3. 7] 壁配筋の定着長さ [8. 3. 7] 定着 図示 ※ 定着部図示 ※ 図示 ・ 定着長さ (L2) ・ 定着部を図示した範囲以外全て	8 の 3 耐震改修工事 鉄筋工事	
	7 壁の開口補強	一般壁の開口部補強 [8. 3. 7] (別図4. 3) ※ 図示による () 耐震壁の開口部補強 ・ A形 ・ B形 ※ 図示による ()	
	8 スラブの配筋	スラブの配筋種類及び厚さ (表5. 1) (別図5. 1) ※ 図示による ()	
	9 (ガス圧接) ガス圧接	圧接完了後の試験 (5. 4. 9) [8. 3. 8] 超音波探傷試験 行う。 ・ 行わない。 割製補強筋の適用 [8. 19. 6] [8. 20. 7] 種類 材料 材種 径 本数、ピッチ 適用箇所 ※ スペイラル筋 ※ 鉄筋コンクリート ※ SR235 ※ 6φ ※ スペイラルの径 (mm) ※ 図示 用棒筋 ※ 鉄筋 ※ 9φ ※ スペイラルのピッチ (mm) < > ※ はしご筋 ※ 鉄筋コンクリート ※ SD295A ※ D10 壁内方向筋 < > 用棒筋 (異形鉄筋) ※ 壁面外方向筋 < >	

8 の 4 耐震改修工事 コンクリート工事	1 (コンクリート工事一般事項) コンクリートの種類及び強度	普通コンクリートの設計基準強度 (6. 2. 2) [8. 1. 4] 設計基準強度 f_c (N/mm ²) 適用範囲 ・ 21 ・	8 の 5 耐震改修工事 あと施工アンカー工事
	2 レディミクストコンクリートの種類	軽量コンクリートの設計基準強度 (6. 2. 2) (6. 10. 1) (表6. 10. 1) [8. 1. 8] [8. 9. 1] [表6. 9. 1] 設計基準強度 f_c (N/mm ²) 種類 適用範囲 ・ 21 ・ 1種 ・ 2種	
	3 (普通コンクリート) 普通コンクリート	※ I種 ・ II種 (表6. 2. 1) [表8. 1. 1] セメントの種類 ※ 普通ポルトランドセメント又は混合セメントのA種 () 上記普通ポルトランドセメントは、JIS R 5210 (ポルトランドセメント) に示された規定の他、右表の規定に適合しなげなければならない。全アルカリの算出は、JIS R 5210 ポルトランドセメント (低アルカリ形) による。 水和熱 (1/g) 7B - 28日 - 全アルカリ (%) 0.75以下 塩素 (%) 0.035以下	
	4 (現場打ちコンクリート壁の増設工事、溶接金網巻き工法及び溶接閉鎖フープ巻き工法) コンクリートの打込み工法等	部位毎のコンクリートの打設工法の指定 [8. 19. 8] [8. 21. 5] 補強工法 打設工法 部位 現場打ちコンクリート壁の増設工事 ・ 流込み工法 [8. 19. 8 (a) (1) (b)] ・ 全ての増設壁 ・ 図示 ・ 圧入工法 ・ 全ての増設壁 ・ 図示 ・ 工法指定なし ・ 全ての増設壁 ・ 図示 ・ 鉄筋コンクリート ・ 流込み工法 [8. 19. 8 (a) (1) (b)] ・ 全ての増設壁 ・ 図示 ・ 圧入工法 ・ 全ての増設壁 ・ 図示 ・ 工法指定なし ・ 全ての増設壁 ・ 図示 ・ プラスチック ・ 図示 柱間壁の隙間部間の型枠 ※ 発泡プラスチック保材等を挿込む () 柱間壁の隙間寸法 ※ 図示による () あと打ちコンクリート又はモルタルの厚さ ※ 図示による ・ 60mm ()	

8 の 5 耐震改修工事 あと施工アンカー工事	1 (あと施工アンカー) あと施工アンカーの材料	種類 [8. 2. 4] ・ 金属系 ・ セットの方式 ※ 本体打込み式 (・ 改良型 ・ 従来型) ・ 埋込み径 ※ 図示 () ・ 引張耐力 ※ 図示 () ・ セン断耐力 ※ 図示 () ・ 接着系 ・ カプセル型 ※ 有機系 ・ 無機系 ・ 埋込み径 ※ 図示 () ・ 引張耐力 ※ 図示 () ・ セン断耐力 ※ 図示 () あと施工アンカーの性能確認試験 ・ 実施する。 ※ 実施しない。 試験方法 ・ (社) 日本建築あと施工アンカー協会 あと施工アンカー標準試験法による () 試験対象のあと施工アンカー ・ 図示による () 試験数 ()	8 の 5 耐震改修工事 あと施工アンカー工事
	2		
	3		
	4		
	5		

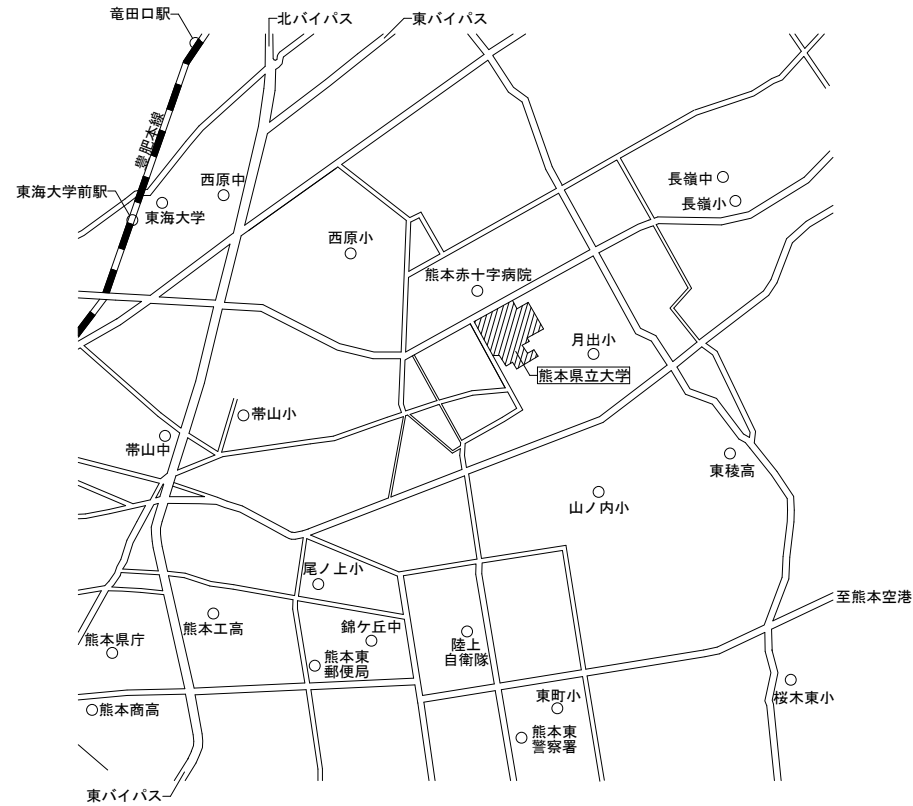
8 5 耐震改修工事 あと施工アンカー工事	2 あと施工アンカーの施工 あと施工アンカーの施工確認試験・実施する。・実施しない。 [8.11.5] 確認試験方法及び試験数 ※ [8.11.5] による。・ () 確認強度 ※ アンカーの鋼材による引張荷重、またはコンクリート破綻による引張荷重 (埋め込み及びへりあきの影響を受ける場合は低減した荷重) の小さい値の2/3とする。 (検査済の場合は、付着破壊の荷重も考慮する) ・ () 穿孔前の埋込み配管等の調査 ※ あと施工アンカー施工部分にて () [8.11.2] 範囲 ※ 表示による。・ () 方法 ※ 鉄筋探知機(金属探知機)により検査し、鉄筋、配管等の位置に墨出しを行う。・ はつり出しによる。・ () 場所打ちコンクリート壁の増設工事 [8.2.4] [8.3.4] 種類 ※ 金属系あと施工アンカーの真形建盤アンカー・ 接着系あと施工アンカーの真形建盤アンカー 径(mm) ※ D10 長さ(mm) ※ 増打厚40・ () 形込み長さ(mm) ※ 5d (d: シアコネクタの径) 以上 () 間隔(mm) ※ 500×500 シアコネクタとセパレーターの使用 ※ 兼用してもよい。・ 兼用しない。・ () [8.7.8]	8 7 耐震改修工事 グラウト工事	1 (グラウト工事) モルタル及びグラウト材 構造用モルタル ※ [8.2.6] 及び [8.2.11] による。・ () 無収縮モルタル材 ※ [7.2.9] 及び [8.2.11] による。・ () グラウト材 ※ [8.2.11(C)] による (性能は、建築材料等品質性能表による) 増設の現場打ち鉄筋コンクリート壁と既存構造体との接合部の処理方法 [8.19.9] 部 位 処 理 方 法 備 考 ・増設壁の上部 ※グラウト材を注入 ※寸法は図示による ・ () ・ ()	8 8 耐震改修工事 連続補修工事	9 環境配慮(グリーン)改修工事	1 アスベストの処理 [9.1.1] とりこ工事等に先立ち、飛散性アスベストの除去工事を行う。 処 理 工 法 施 工 場 所 ※ 除去処理 ・ 封じ込め処理 飛散物などの保全技術・ 技術審査証明書により証明された業者及び工法とする。 分析によるアスベスト含有調査 ・行う ・行わない アスベスト粉じん濃度測定 ・行う ・行わない 測定時期 測定名称 測定場所 測定点 備考 処理作業前 測定1 処理作業室内 ※各室共 60㎡以下 2点 60㎡～300㎡ 以下 3点 測定2 調査対象室外部の付近 2点 大気 処理作業中 測定3 処理作業室内 ※に同じ 測定4 負圧、除じん装置の排気口 2点 大気 (風速1m/s 以下の位置) 測定5 処理作業室外部付近 2点 処理作業後 (シート養生中) 測定6 処理作業室内 2点 シート除去後処理 測定7 処理作業室内 ※に同じ 作業後1週間以内 測定8 調査対象室外部の付近 2点 大気 測定点合計 (点) ※ プラスチック2重袋による密閉処理 [9.1.3(b)(2)] ・ () アスベスト含有建材の取り扱いについては、石綿障害予防規則(平成17年2月24日厚生労働省令21号)を遵守すると。 アスベスト成形板の種類等 [9.1.5] 種 類 厚 さ(mm) 備 考 ・化粧せつこうボード ・9.5 ・ ・ビニル床タイル ・2.0 ・ ・化粧タイル板 ・6.0 ・ 外断熱及び断熱材打込み工法 [9.3.2] [9.5.2] 種 別 種 別 厚 さ(mm) 施 工 場 所 ・押出型ポリスチレンフォーム ・保溫板 (2種B) ・25 ・ ・保溫板 (3種B) ・25 ・ ・接合部分 ・硬質ウレタンフォーム ・ () 既存外壁の処理 [9.3.3] 下地面の清掃 ・行う 下地面欠損部の改修工法 () 通気層 ・有 (厚さ) ・無 断熱材 [9.5.3] 断熱材現場発泡工法 種別 厚さ(mm) 施 工 場 所 ・A種1 ・ 25 ※窓廻り等の断熱材補修部分、ルーフドレン廻りの床取上下等、 ・A種2 ・ 部分的に後張りとしなければならない箇所 ・A種3 ・ ・B種1 ・ ・B種2 ・ 4 屋上緑化 [9.6.2] 屋上緑化植生システム ・行う ・行わない 芝、地被類の種類 () 見切り材 () 縁取り材 () 水抜き管 () マルチング材 () 風圧力に対応した固定方法 () [9.6.3] かん水装置 ・設ける ・設けない 種類 ()	9 5 透水性アスファルト舗装 [9.7.8] 路床の構成及び仕上げ ・ 遮断層 厚さ(mm) ※ # ・ () ・ 凍上抑制層 厚さ(mm) ※ # ・ () ・ フィルター層 厚さ(mm) ※ # ・ () ・ 歩道部 ※ # ・ () 路床安定処理 ※行う (補加材料) ・ (行わない) 塵土の種類 ・ A種 ・ B種 ・ C種 ・ D種 C種の場合 (塵埃発生土受入量 ()m ³) 発生場所 () 路床土の支持力比 (CBR) 試験 ・行う。 ・行わない。 路床の締固め試験 ・行う。 ・行わない。 砂の粒状試験 ・行う 養生土の処理 ※ 構外指示の場所 () 掘削距離 ()km ・ 構内指示の場所 (・敷きならし ・たい積) 路盤材料及び仕上げ [9.7.4] ・ 再生クワシラン ・ クワシラン軟弱スラグ 路盤厚さ (mm) 車道部 ※ # ・ () 歩道部 ※ # ・ () 路盤の締固め試験 ・行う。 ・行わない。 舗装材料及び仕上げ [9.7.5][9.7.6] 車道部 ※ ポリマー改質アスファルトⅠ種 厚さ ※ # ・ () 歩道部 ※ ストレートアスファルト 厚さ (mm) ※ # ・ () 透水性アスファルト混合割合の抽出試験 ・行う。 ・行わない。 [9.7.9]
8 6 耐震改修工事 鉄骨工事	1 (鉄骨工事一般事項) 鉄骨製作工場 (7.1.3)[8.1.5] ・ 監督員の承認する工場 ・ 建築基準法第77条の4第1項に基づき国土交通大臣から性能評価機関として認可を受けた(株)日本鉄骨評価センター又は(株)全国鉄骨評価機構の「鉄骨製作工場の性能評価基準」に定める、下記のグレードとして国土交通大臣から認定を受けた工場又は同等以上の能力のある工場 ・ H ・ M ・ R ・ J グレード ・ 下記の条件を満たしている工場 イ) WES8103 1級 () 名以上 2級 () 名以上 NDIUT Ⅲ種 () 名以上 Ⅱ種 () 名以上 ロ) 超厚板製鋼機 () 台以上 ハ) 超厚板管理技術者 1級 () 名以上 2級 () 名以上 ニ) 半自動溶接技術者 下向及び横向で板厚 ()mmの資格を有するもの () 名以上 手溶接技術者 下向及び横向で板厚 ()mmの資格を有するもの () 名以上 ヘ) 鉄骨製作管理技術者の運用 適用 () 鉄骨製作管理技術者の運用 適用 () 材質 [表8.2.7] による (7.2.1) [表8.2.7] [8.2.7] [表8.2.7] 種 類 使 用 場 所 SS400 天井下地受 STKR400 天井下地受 高力ボルト (7.2.2)[8.2.9] 高力ボルトの運用 ※ トルシパ形高力ボルト ※ 鋼定セットの種類 ※2種 (S10T) ・ () ・ 溶接止めめつ高力ボルト (鋼定セットの種類 ※1種 (P&T相当) ・ () 仮組 (7.3.10)[8.12.9] 仮組の実施 ・ 実施する () ・ 実施しない、 溶接作業における技能資格者の技能付加試験 (7.6.3)[8.14.3] ・ 実施する () ・ 実施しない、 入熱、パス間温度の溶接条件 (7.6.10)[8.14.10] 適用箇所 ・ 図示による ・ 柱、梁、ブレース接合部の完全溶け込み溶接部 鋼材と溶接材料の組み合わせと溶接条件 () ・ 図示による 完全溶け込み溶接部の超音波探傷試験 (7.6.11)(7.6.12) 工事溶接の場合 [8.14.11][8.14.12] ※ 全数試験とする ・ (7.6.11 (B)) による。 平均出荷品質限界 (AOQL) ※4.0% ・2.5% 検査水準 ※第6水準 () ロットの構成 () 工事現場溶接の場合 ※ 全数試験とする ・ (7.6.11 (B)) による。 平均出荷品質限界 (AOQL) ※4.0% ・2.5% 検査水準 ※第6水準 () ロットの構成 () 耐火被覆材の種類 (7.9.2)(7.9.3)[8.17.2][8.17.3] 耐火被覆材の種類 耐火被覆材の種類 ・ラス張りモルタル塗り (7.9.7)[8.17.7] ・ 使用箇所 ・ 表示 ・耐火材付付け (7.9.4)[8.17.4] ・ 表示 ・ 表示 ・ 表示 ・耐火板張り (7.9.5)[8.17.5] ・ 表示 ・ () 所要性能 所要性能 構造区分 適用範囲 ・30分耐火 ・ 表示 ・1時間耐火 ・ 表示 ・ 表示 ・ 表示	8 9 耐震改修工事 スリット新設工事	1 (連続補修工事) 連続補修シート等による工事 [8.21.7] 2 炭素繊維 ・ アラミド繊維 ・ ガラス繊維 () [8.2.12] ※ 一方方向繊維又は一方方向シート ・ 二方向繊維 () 炭素繊維の材質 引張強度 (含炭素化後) ・ 3,400MPa以上 ・ 2,900MPa以上 ヤング係数 (含炭素化後) ・ 230GPa程度 () 仕上げモルタルの除去 ※ 既存構造体面まで除去する。 ・ モルタル除去は行わない。・ () 既存モルタルの圧縮強度測定 ・ 行う () ・ 行わない。 柱の隅部の面取り ※ 工法の評価内容により、半径は20mm又は30mmとする。・ () [8.21.7] 炭素繊維の目付量 ※ 200g/m ² ・ 300g/m ² ・ () 炭素繊維シートの巻き数 ※ 1巻き ・ 2巻き ・ () 引張強度試験 ※ 実施する (JIS K 7073 に準拠する) ※ 実施しない、試験数量 () 付着強度試験 ※ 実施する (JIS A 6909 に準拠する) ※ 実施しない、試験数量 ()	8 9 耐震改修工事 スリット新設工事 スリットの種類 [8.22.1][8.22.2] 完全スリットの種類 一般型 一面せん断型 記号 ※図示 ※図示 形状 ※図示 ※図示 幅W(mm) ※図示 ※図示 既存鉄筋の処理 ※図示 ※図示 部分スリットの種類 片側スリット 両面スリット 記号 ※図示 ※図示 形状 ※図示 ※図示 幅W(mm) ※図示 ※図示 目地部の残存厚さ ts (mm) ・ 2層厚の1/2以下かつ 70mm以下 ・ 2層厚の1/2以下かつ 70mm以下 既存鉄筋の処理 ・ 存置する ・ 既存鉄筋はつり出し・切断してよい ・ 存置する ・ 既存鉄筋はつり出し・切断してよい スリット部の配管等の調査 [8.22.2] 範囲 ※ スリット新設部に伴う鉄筋コンクリートの壁の範囲全て。 方法 ※ 鉄筋探知機 (金属探知機) により検査し、鉄筋、配管等の位置に墨出しを行う。 ・ はつり出しによる。・ () スリットの逃げ位置 壁上部 ・ 梁との接合部 () 壁の柱きわ部 ・ 柱の仕上げを逃がしたきわ部 () 壁下部部 ・ 床仕上げ上部 ・ 床体上部 () ※ 免震改修、制震改修に関する仕様は、図示する。	8 10 その他工事	2 アスベスト含有成形板の処理等 [9.1.5] アスベスト成形板の種類等 [9.1.5] 種 類 厚 さ(mm) 備 考 ・化粧せつこうボード ・9.5 ・ ・ビニル床タイル ・2.0 ・ ・化粧タイル板 ・6.0 ・ 外断熱及び断熱材打込み工法 [9.3.2] [9.5.2] 種 別 種 別 厚 さ(mm) 施 工 場 所 ・押出型ポリスチレンフォーム ・保溫板 (2種B) ・25 ・ ・保溫板 (3種B) ・25 ・ ・接合部分 ・硬質ウレタンフォーム ・ () 既存外壁の処理 [9.3.3] 下地面の清掃 ・行う 下地面欠損部の改修工法 () 通気層 ・有 (厚さ) ・無 断熱材 [9.5.3] 断熱材現場発泡工法 種別 厚さ(mm) 施 工 場 所 ・A種1 ・ 25 ※窓廻り等の断熱材補修部分、ルーフドレン廻りの床取上下等、 ・A種2 ・ 部分的に後張りとしなければならない箇所 ・A種3 ・ ・B種1 ・ ・B種2 ・ 4 屋上緑化 [9.6.2] 屋上緑化植生システム ・行う ・行わない 芝、地被類の種類 () 見切り材 () 縁取り材 () 水抜き管 () マルチング材 () 風圧力に対応した固定方法 () [9.6.3] かん水装置 ・設ける ・設けない 種類 ()	工事区分 別表-1 設備工事等の工事区分表 工 事 内 容 建築工事 電気設備工事 機械設備工事 その他 電気関係 配電盤・制御盤の基礎 屋内 ○ 屋外 ○ 屋上 ○ 自家発電機の基礎 (アンカーボルトを除く) ○ テレビアンテナ基礎 (#) ○ 避雷針の基礎 (#) ○ 屋内設備 (梁台、アンカーボルトを除く) ○ 屋上設備 (#) ○ 屋外設備 (#) ○ 梁台、アンカーボルト 特記した基礎 ○ 開口部 梁、床、壁 補強を要するもの ○ 貫通スリーブ 補強を要しないもの ○ 梁、床、壁 補強を要するもの ○ 貫通部延伸 補強を要しないもの ○ 極置鉄骨下地、壁、補強を要するもの ○ 天井ボード製の切込 補強を要しないもの (70kg/m ² 以下は除く) ○ 透込形配電盤、補強を要するもの ○ 端子盤等の延伸 補強を要しないもの ○ 上記開口部の補強 ○ 上記開口部の突出し ○ スリーブの穴止め (型枠の穴止めを含む) ○ フリーアクセスフロア用配線器具 ○ 点検口 床、壁、天井 ○ 外部取付ガラリ ダクト、チャンバーの接続用フランジを含む ○ 湯沸室のフード ○ 換気扇の取付枠 ○ 見切り材 () ○ 脱 脂 台 排水トラップ共 ○ 防 油 堤 オイルクービスタックの防油堤 自家専用 ○ タクタ基礎 空潤用 ○ 床下水槽のマンホールふた 雨水 ○ 屋外排水管 汚水、雑排水 ○ 雨水立管 (たてどい) ○ トイレ手すり ○ 化粧がすみ ○ はめ込形庇面翻用カウンター (前板付) ○ ガスボンベ転倒防止用の横 ○ 電気配管配線 自動ドア及び電動シャックなどの制御部と操作スイッチ間の配管配線及び操作スイッチ ○ 防火用レリーズ ○ 電線槽 ○ 配線及びびふた ○ 機器などへの接続 (1次側) ○ 機器付属の制御盤以降の2次側の配線配管 (接地共) ○ 機器付属の制御盤への電源供給配管配線 ○ 自動制御盤と動力盤との電源供給の取り配管配線 ○ 自動制御盤と動力盤との操作回線の取り配管配線 ○ 天井吊り形FCU、個別パッケージ、全熱交換ユニット等の機器 と付属操作スイッチとの取り配管 (接地共) ○ 天井吊り形FCU、個別パッケージ、全熱交換ユニット等の機器 と付属操作スイッチとの取り配線 ○ 天井吊り形FCU、個別パッケージ、全熱交換ユニット等の機器 と付属操作スイッチ ○ 天井吊り形FCU、個別パッケージ、全熱交換ユニット等の機器 と付属操作スイッチの埋込ボックス ○ 個別パッケージの室内機、室外機の取り配線 (接地共) ○ 有感知器から運動制御盤を経て防塵ダンパに至る配管配線 ○ 小便用節水装置の制御盤以降の2次側の配管配線 ○ ガス漏れ検知器 電気配線及び通電器具 ○ (O) TENSキー及び制御盤 (O) ○ エレベーター出入口三方弁 (金属製) ○ (O) エレベーター出入口三方弁 (樹脂製) ○ (O) シャワーユニット、バスユニット、洗面台、ベンボード ・ Tバー ○ システム天井 照度ライン設置プレート ○ 空調ライン設置プレート ○
熊本県建築改修工事特記仕様書				建築士事務所名	一級 建築士事務所 熊本県 知事登録 555 号 株式会社 太宏設計事務所	工事名称 熊本地震による熊本県立大学災害復旧工事(第I期) 図面番号 A-05	
設計者氏名				設計者氏名	一級 建築士 大臣 登録第 133907 号 管理建築士 福島正継 印	図面名称 建築改修工事特記仕様書(その5)	

工事概要表

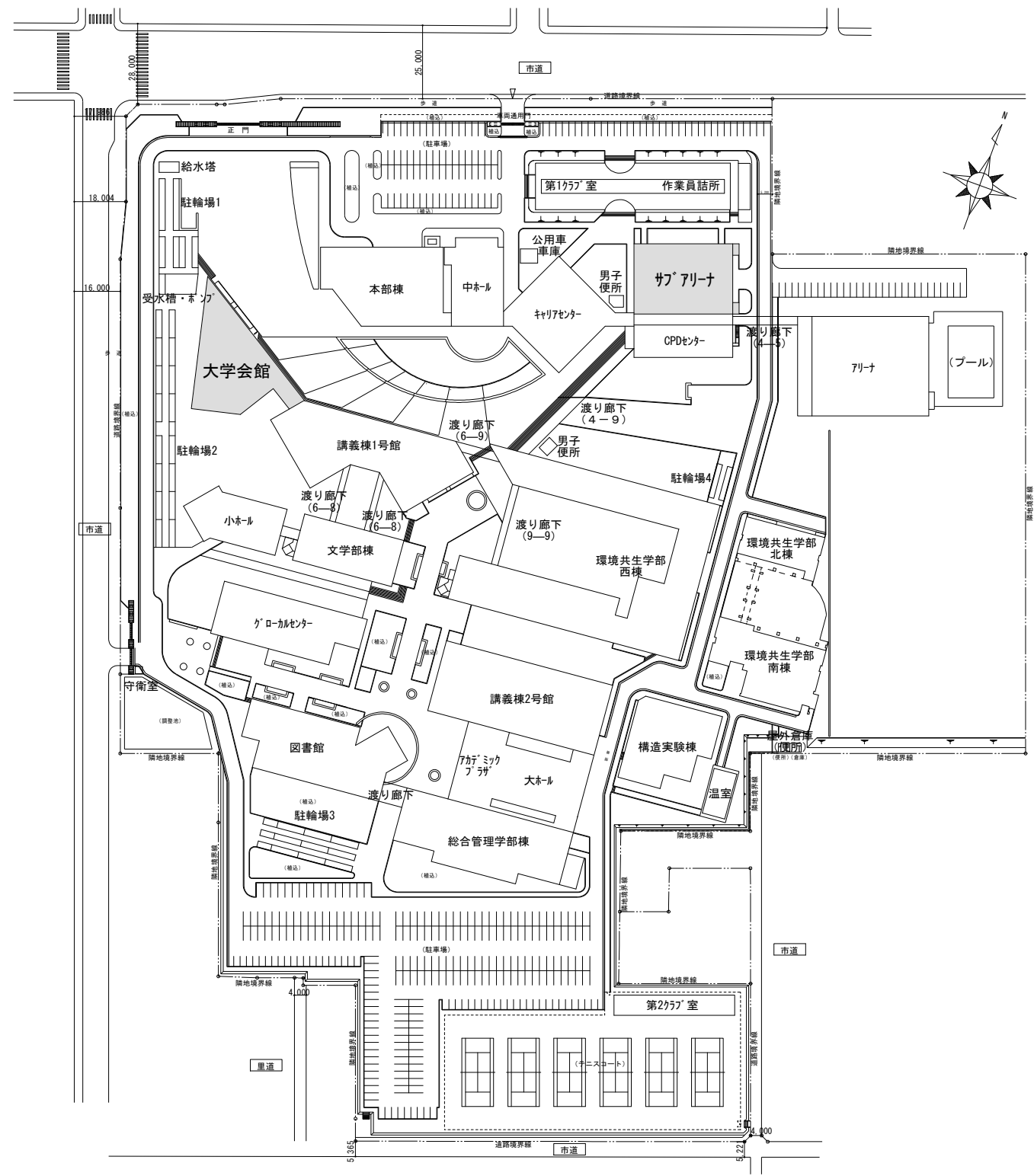
工事名称	熊本地震による熊本県立大学災害復旧工事（第1期）	
工事場所	熊本県熊本市東区月出3丁目1番100号	
延床面積	大学会館：1,190.39㎡	サブアリーナ：1,347.58㎡
構造階数	大学会館：鉄筋コンクリート造 2階建	サブアリーナ：鉄筋コンクリート造 2階建
工事概要	大学会館：（内部）①アルミルーバー撤去 ②柱、梁、壁：E.P塗装 ③照明器具撤去・復旧、一部移設	
	サブアリーナ：（内部）①壁、天井：有孔ボード撤去・復旧 ②天井：化粧ケイカル板撤去・復旧	
	③屋根：屋根支持金物ボルト再締め付け ④天井：joint見切板撤去・復旧	
	サブアリーナ：（外部）①屋根：軒先、妻側水切撤去・復旧 ②屋根：軒先、妻側シート防水撤去・復旧	
	③屋根：ルーフトレン撤去・復旧	

共通事項

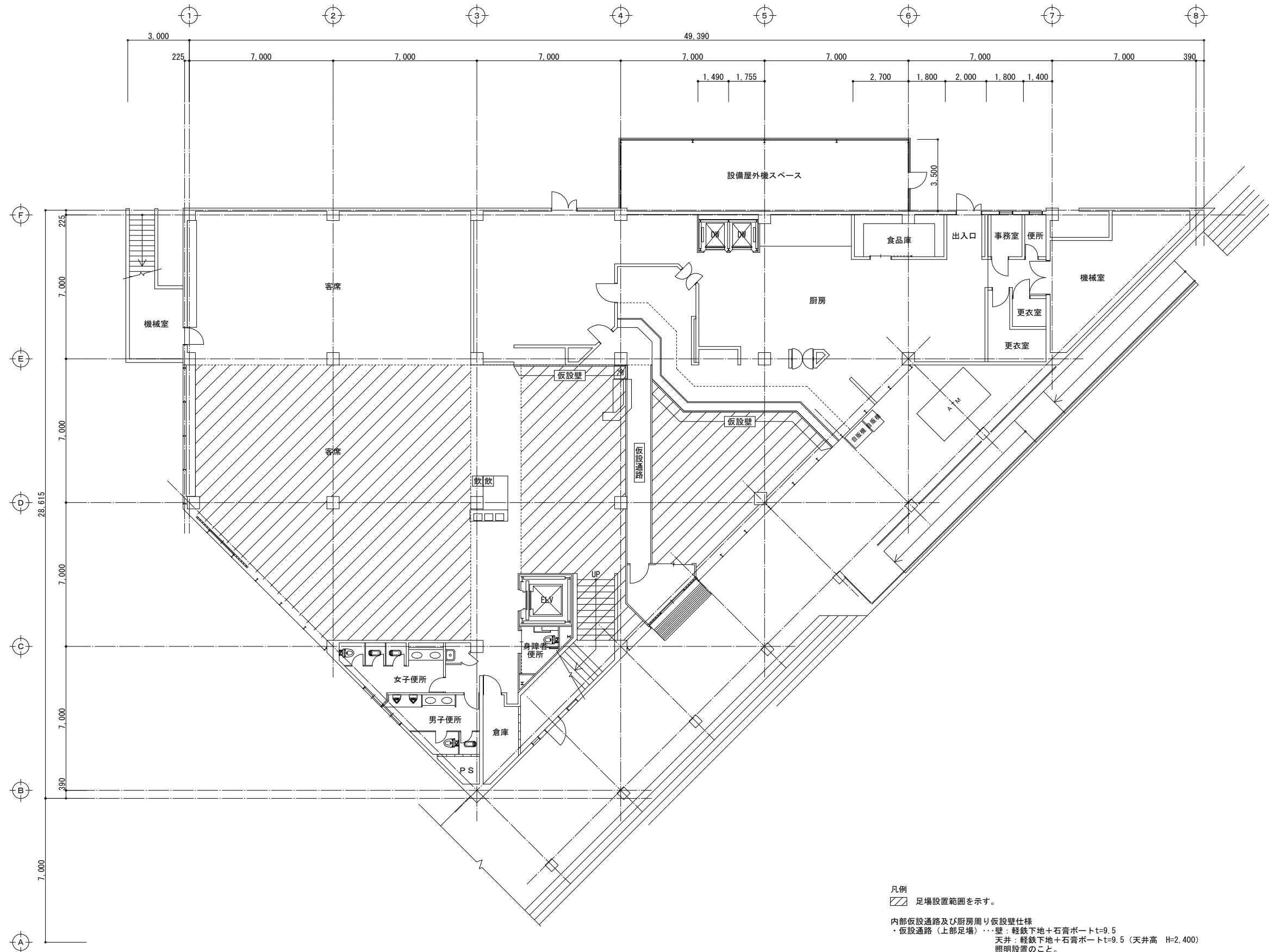
1	工事着手に先立ち、総合仮設計画書を作成し、監督員・発注者・施設管理者と協議を行うこと。
2	工事施工にあたり、工事部分と使用部分を明確に区分けし、必要な安全対策を講じること。
3	材料搬入、大型車両搬出入、騒音の懸念される工事においては事前に発注者と協議し、スケジュール管理を行うこと。
4	各種工事着手に先立ち、施工計画書を作成し、監督員の承認を受けること。
5	建築材料は全てF☆☆☆☆とする。
6	工事範囲以外の建物の部分、又は既設工作物等を破損した場合は現況復旧とする。
7	仕上げ材料の選定にあたっては施工前に管理者及び発注者と十分協議の上決定すること。
8	床の養生はブルーシート+コンパネとする。
9	開口部は必要に応じて養生を行う。
10	掲示物は必要に応じて移設すること。
11	サブアリーナ天井材にアスベストの含有が確認されたため、撤去の際には適正な対策・処理を講じること。
12	サブアリーナ屋根支持金物ボルト再締め付けは、既存屋根の施工メーカーに確認のこと。



付近見取図

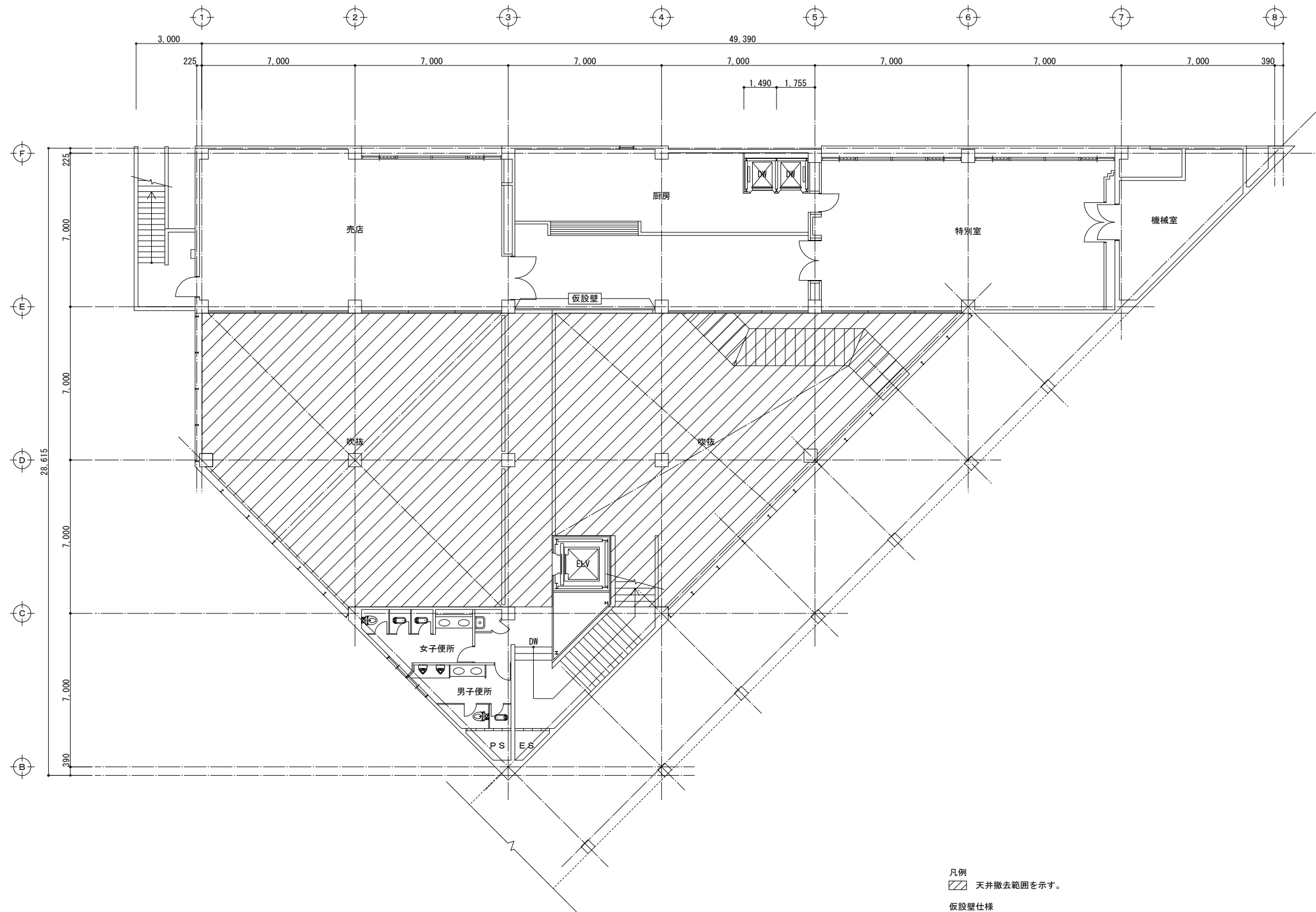


全体配置図
凡例
対象建物を示す。

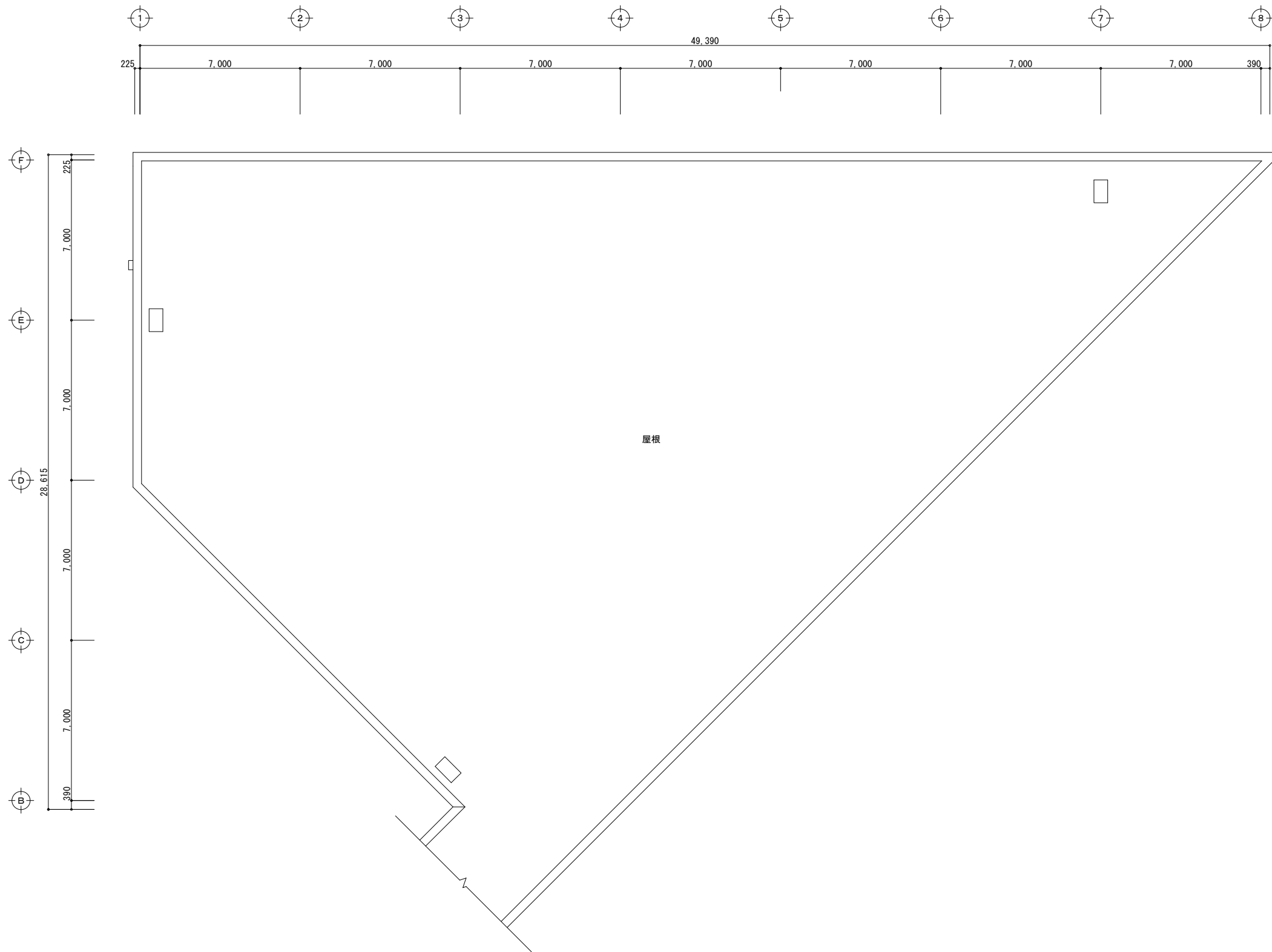


1階平面図

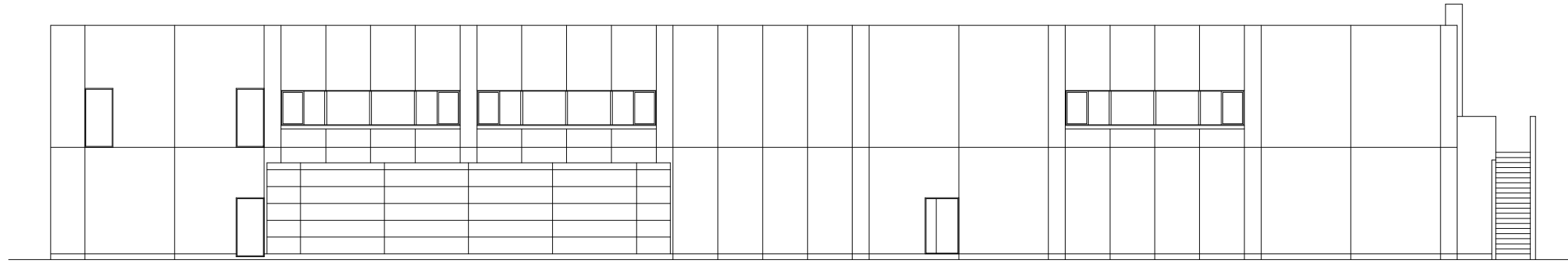
- 凡例
- ▨ 足場設置範囲を示す。
- 内部仮設通路及び厨房周り仮設壁仕様
- ・仮設通路（上部足場）…壁：軽鉄下地+石膏ボードt=9.5
 - 天井：軽鉄下地+石膏ボードt=9.5（天井高 H=2.400）
 - 照明設置のこと。
 - ・足場を設置する際は使用者と打合せの上、仮設通路の計画を行うこと。
 - ・足場の上部で天井を撤去する際は仮設通路の使用を控え、安全を確保すること。
 - ・厨房周りには仮設壁を設置し、粉塵が入らないよう養生を行うこと。



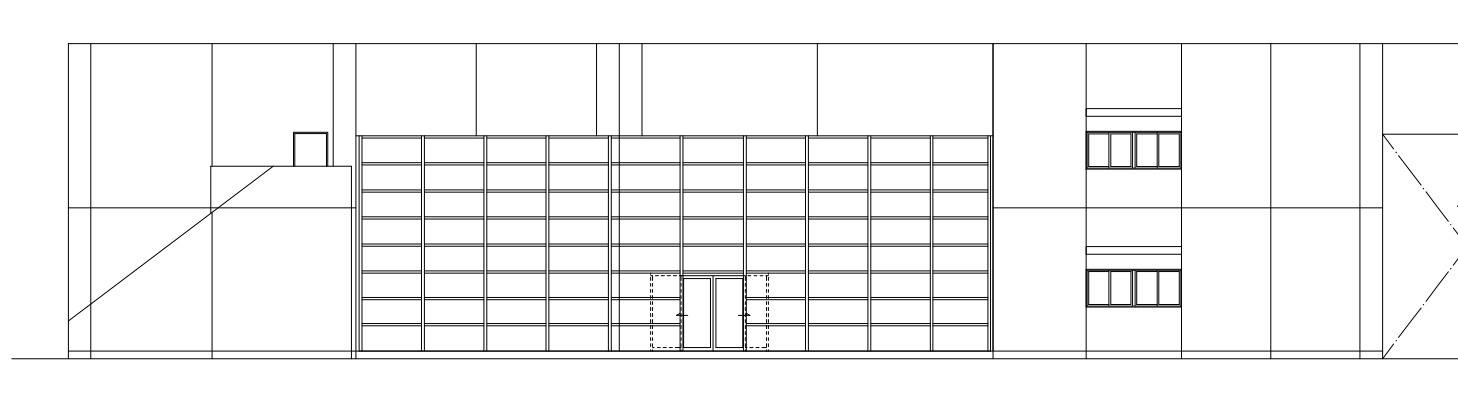
2階平面図



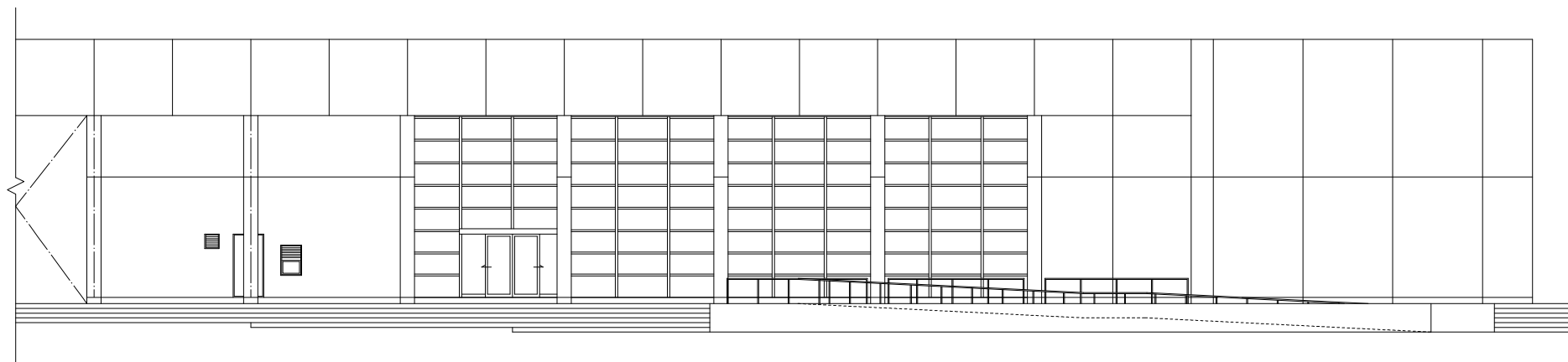
屋根伏図



西立面图

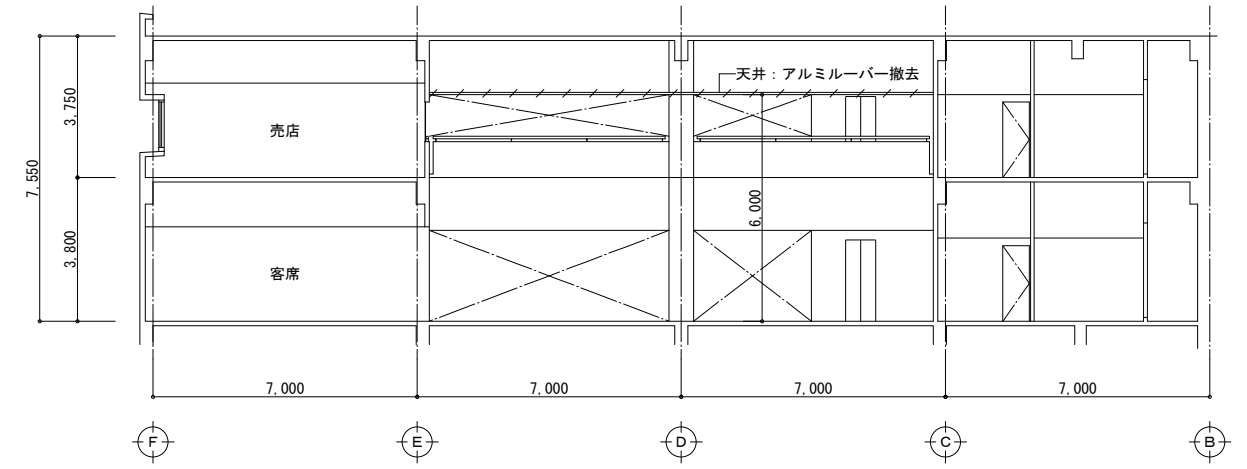
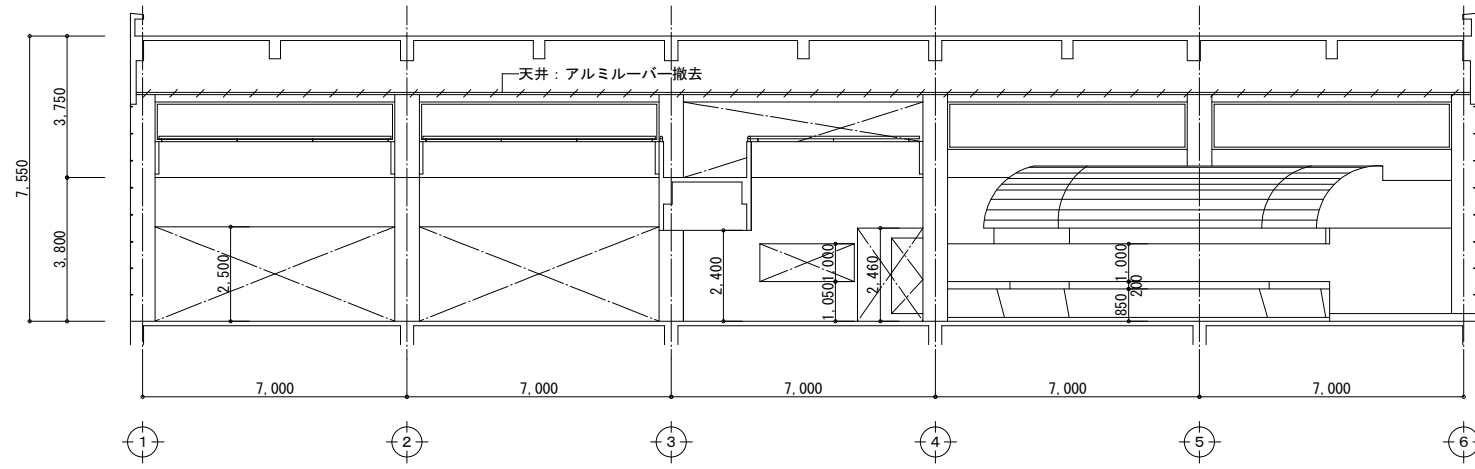


南立面图



北立面图

改修前

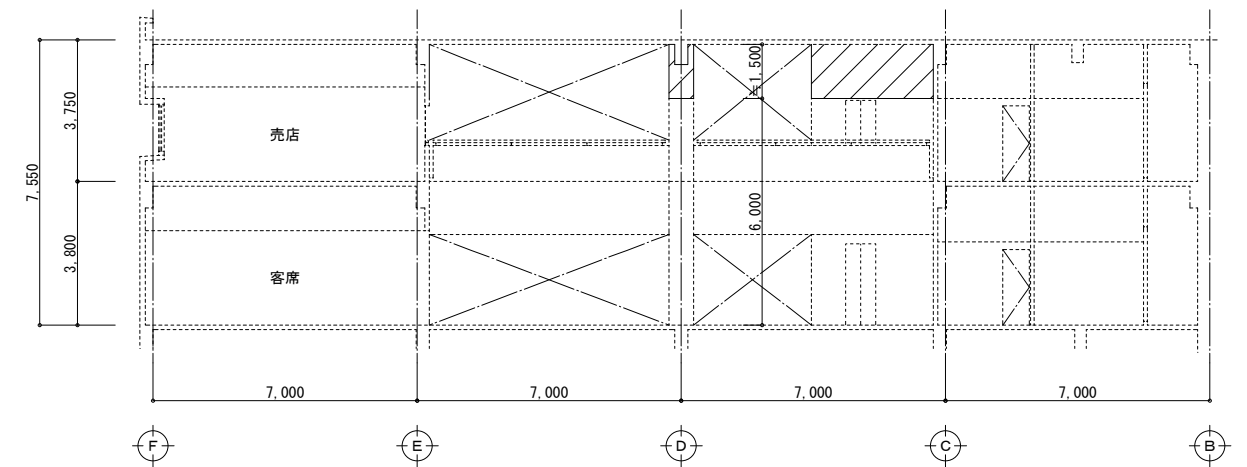
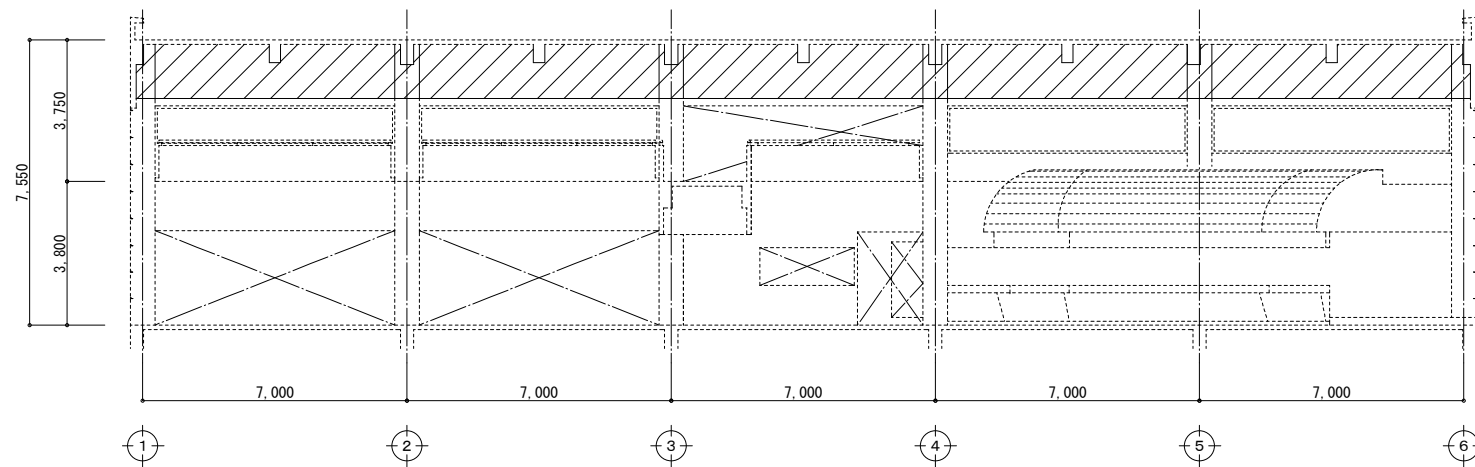


凡例
 撤去範囲を示す。

凡例
 撤去範囲を示す。



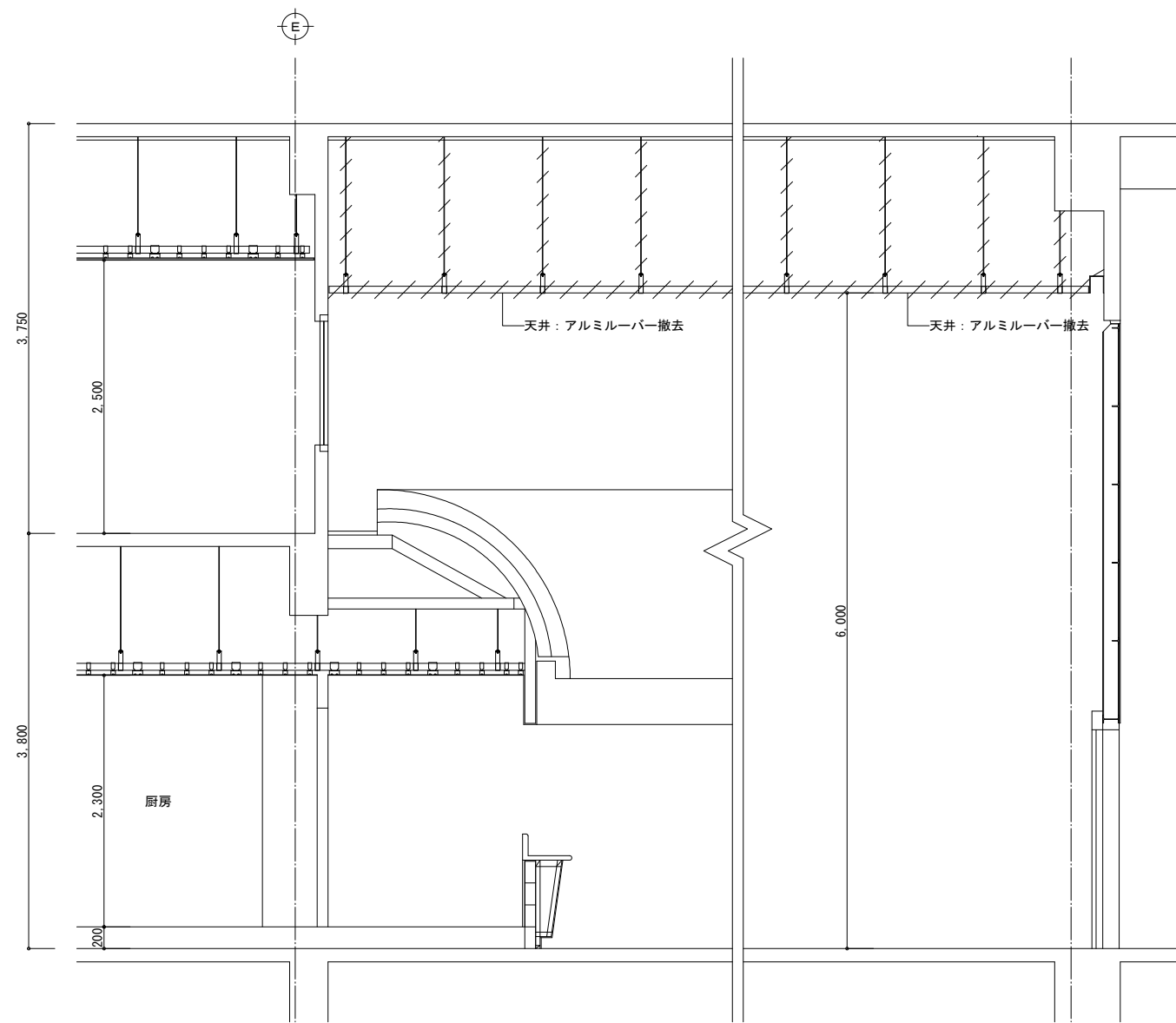
改修後



凡例
 塗装範囲を示す。

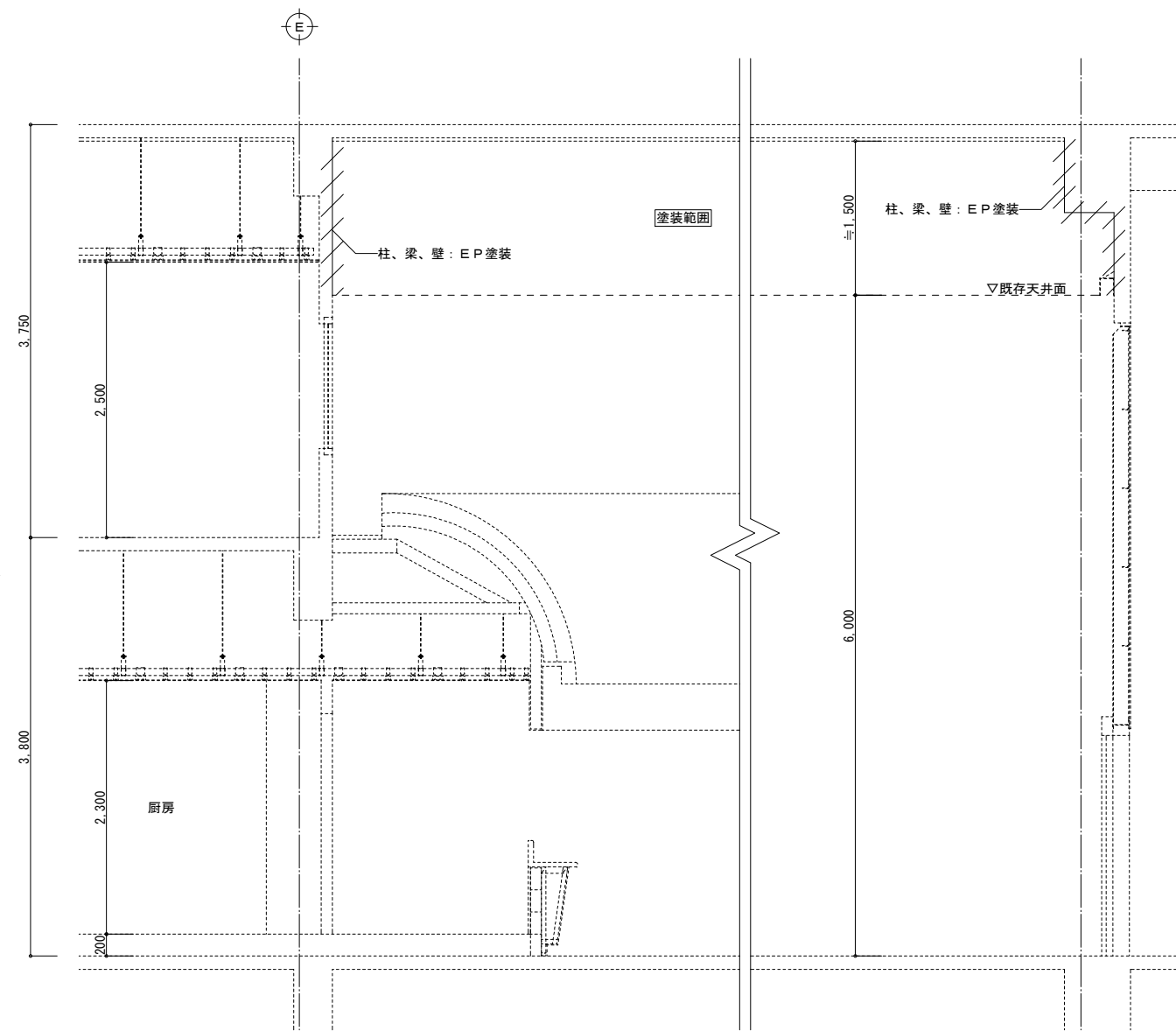
凡例
 塗装範囲を示す。

改修前



凡例
 [Hatched Box] 天井撤去範囲を示す。
 撤去内容
 ・アルミルーバー撤去
 ・照明器具撤去

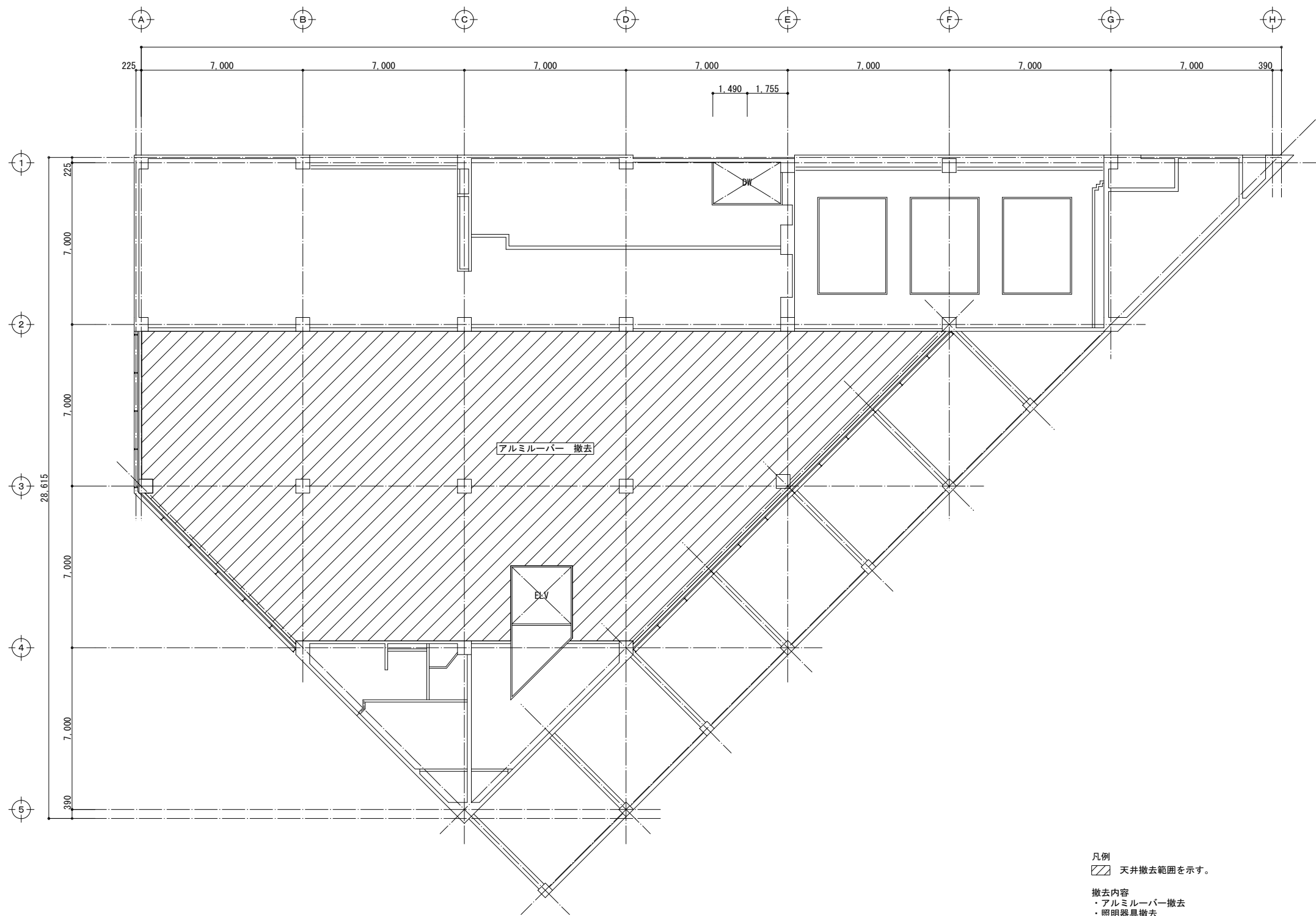
改修後



凡例
 [Hatched Box] 塗装範囲を示す。
 改修内容
 ・柱、梁、壁：E.P.塗装
 塗装範囲：既存天井面～屋根スラブ下まで
 (H=1,500)

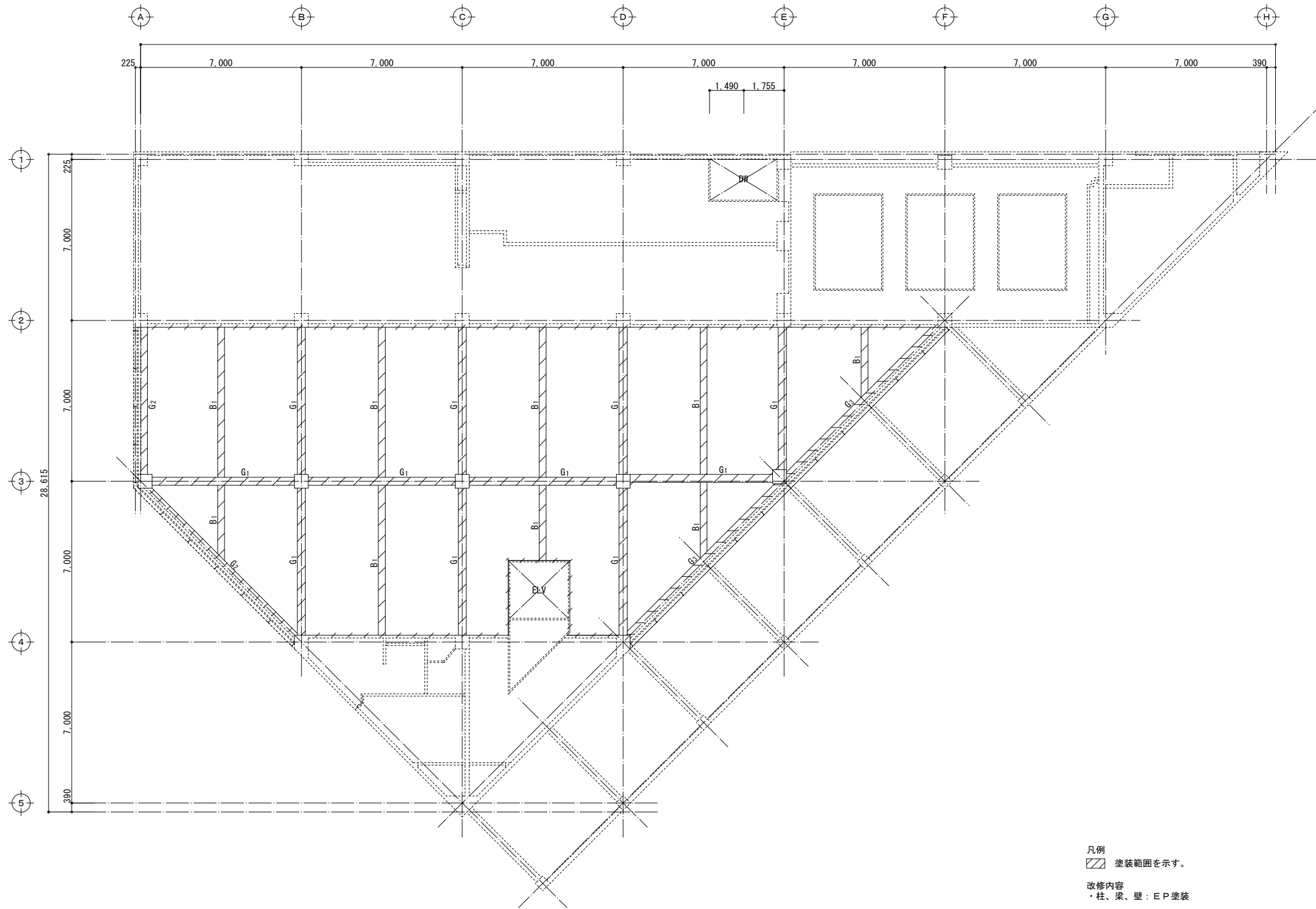


改修前



2階天井伏図

改修後



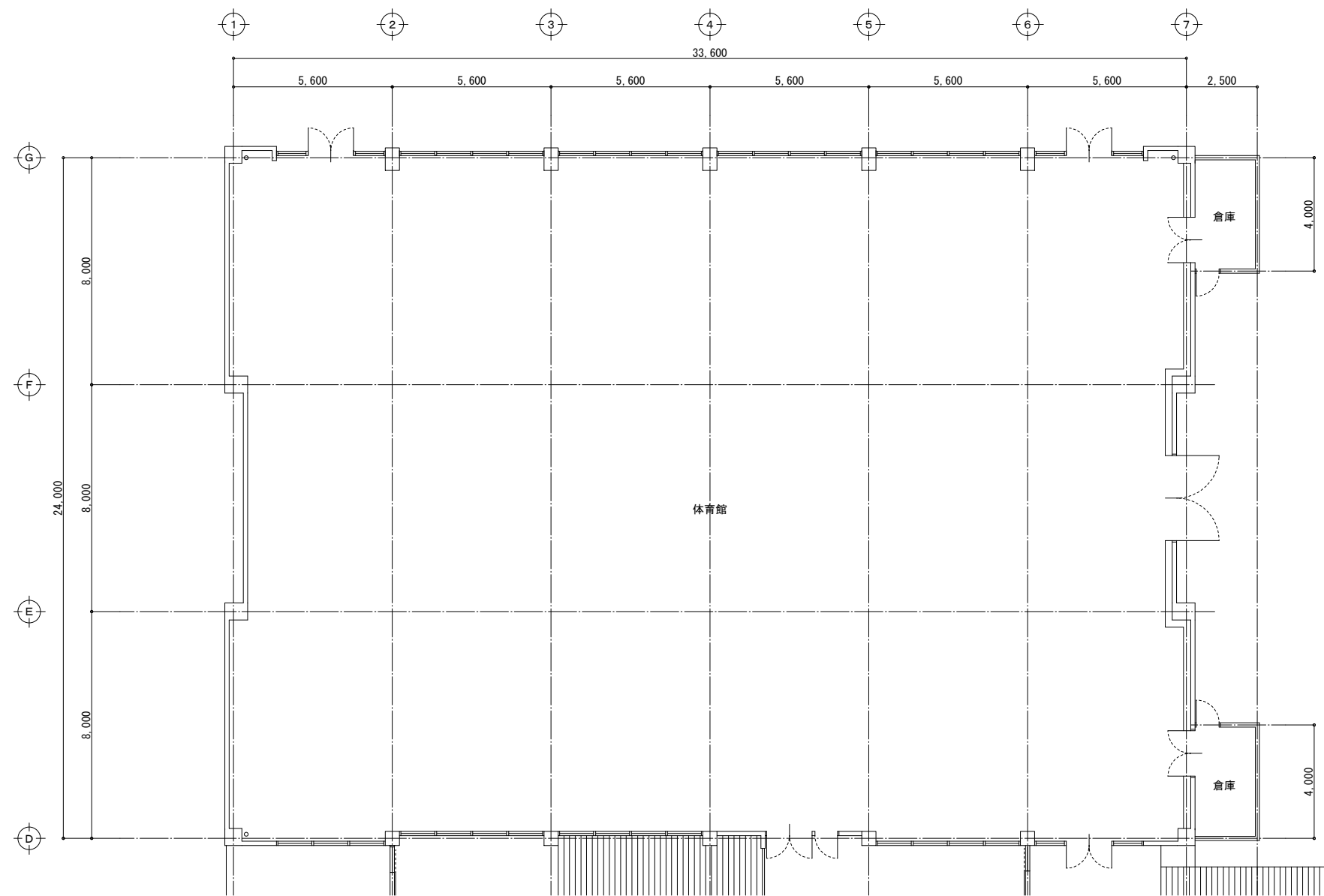
2階天井伏図

凡例
 ▨ 塗装範囲を示す。

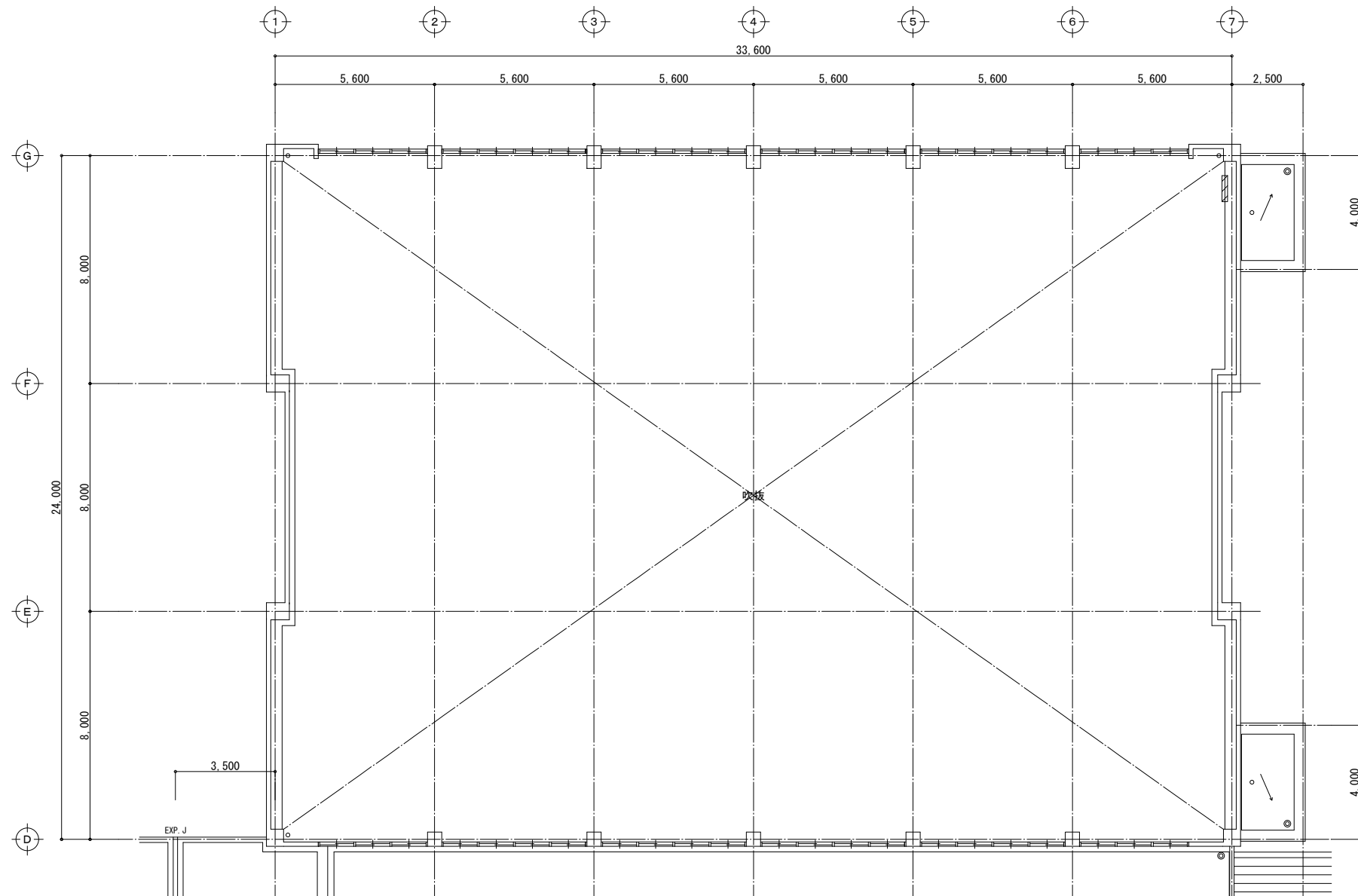
改修内容
 ・柱、梁、壁：E P 塗装

柱断面・・・600×600
 梁断面・・・G1 350×650
 G2 600×650 (梁幅フカシ考慮)
 G3 630×800 (梁幅フカシ考慮)
 B1 300×600

塗装範囲：既存天井面～屋根スラブ下まで
 (H=1,500)



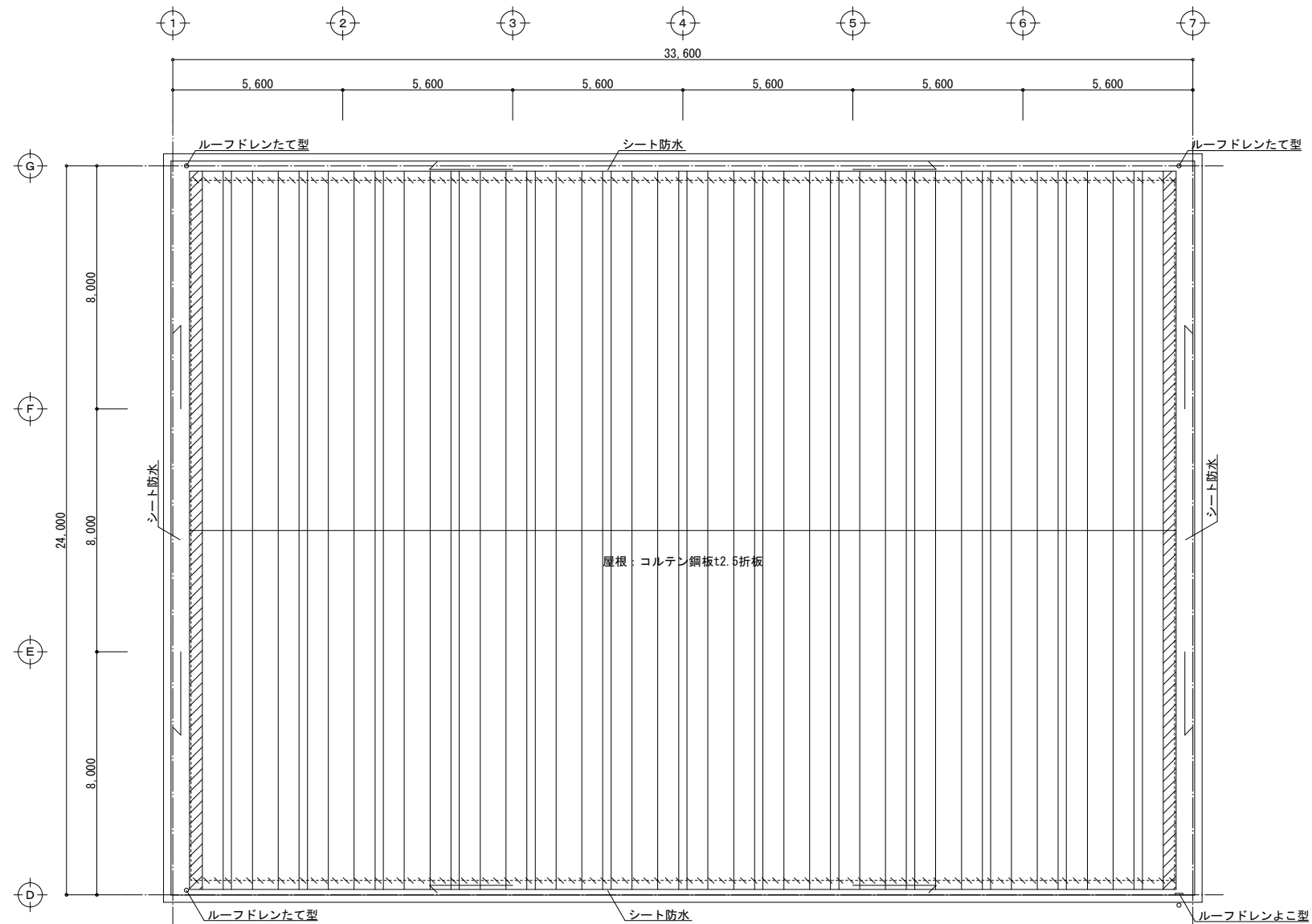
1階平面図



2階平面図

凡例
 壁有孔ボード 撤去・復旧範囲を示す。

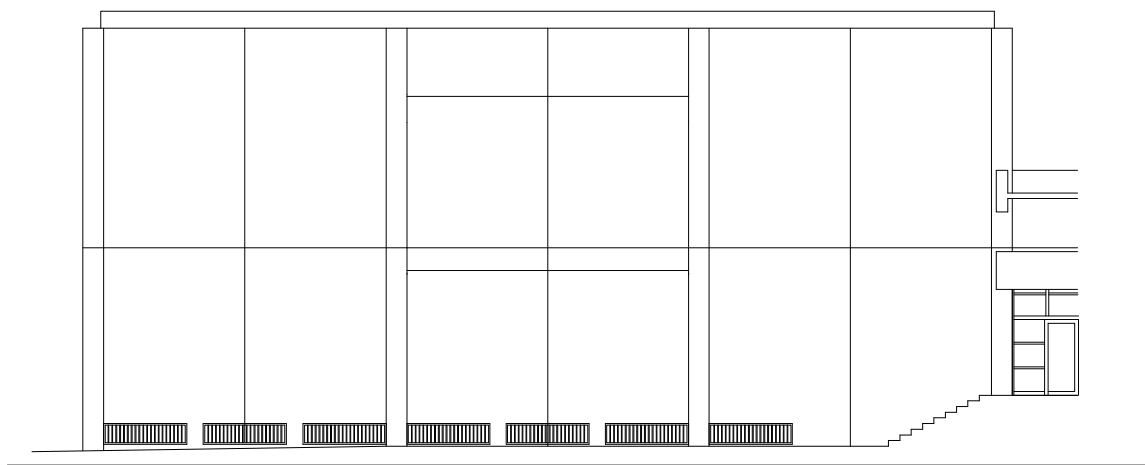
改修内容
 ・壁：有孔ボード（3枚分） 撤去・復旧 1ヶ所



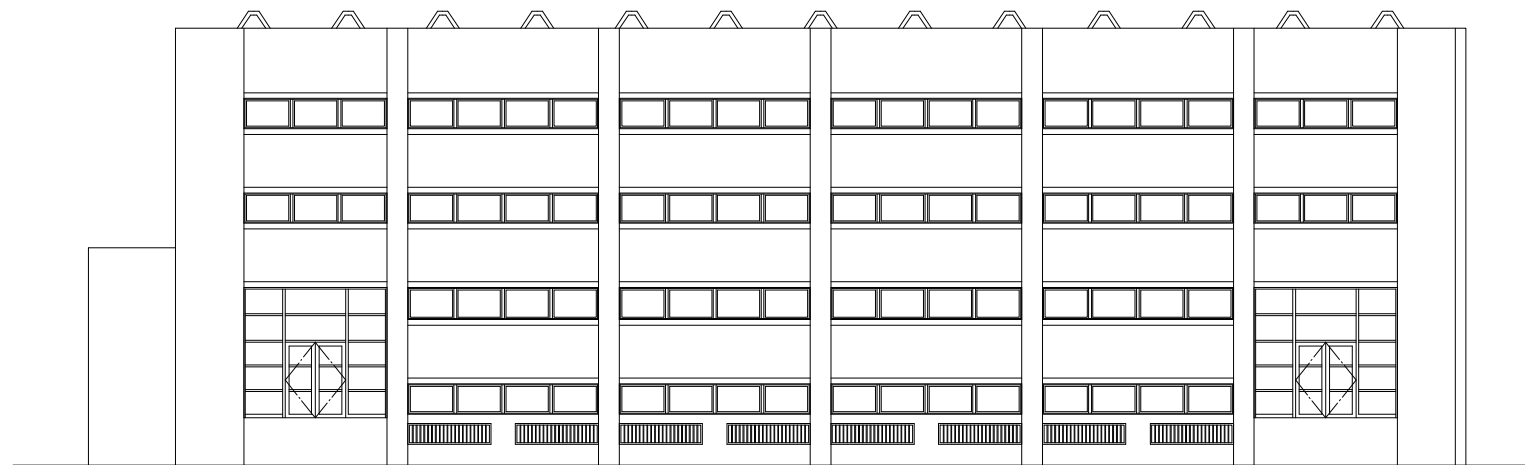
屋根伏図

- 凡例
- 妻側水切 撤去・復旧範囲を示す。
 - 軒先水切 撤去・復旧範囲を示す。

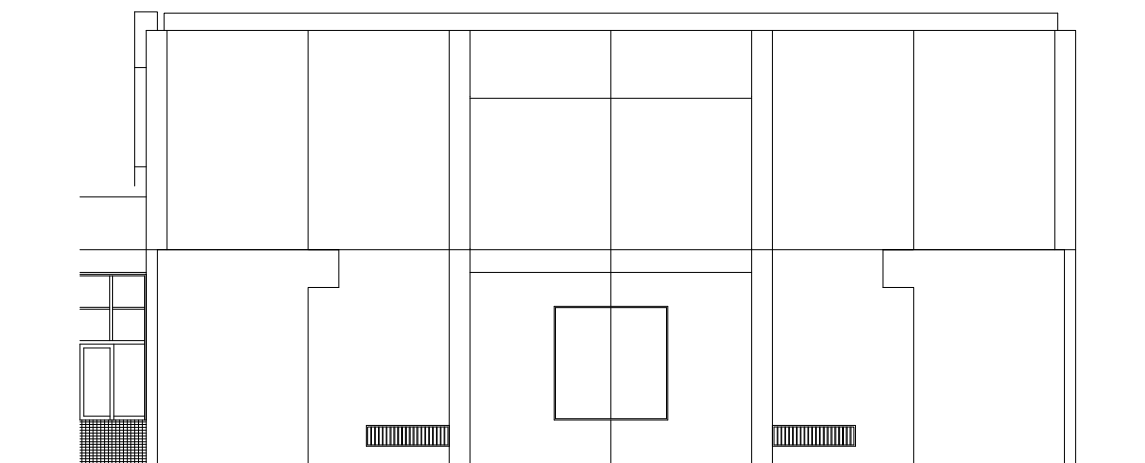
- 改修内容
- ・屋根: 軒先水切 (W=100) 撤去・復旧 2列
 - ・屋根: 妻側水切 (W=450) 撤去・復旧 2列
 - ・屋根: 軒先樋シート防水 (W=720、H=560) 撤去・復旧 2列
 - ・屋根: 妻側樋シート防水 (W=670、H=560) 撤去・復旧 2列
 - ・屋根: ルーフトレンたて型 (150φ) 撤去・復旧 3カ所
 - ・屋根: ルーフトレンよこ型 (150φ) 撤去・復旧 1カ所



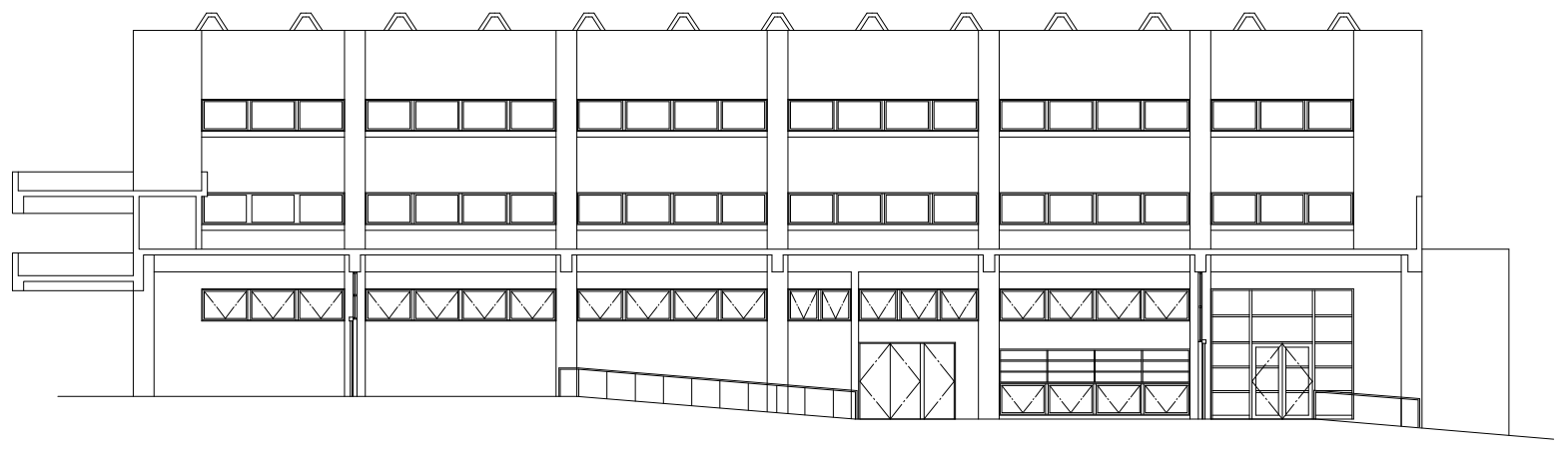
西立面图



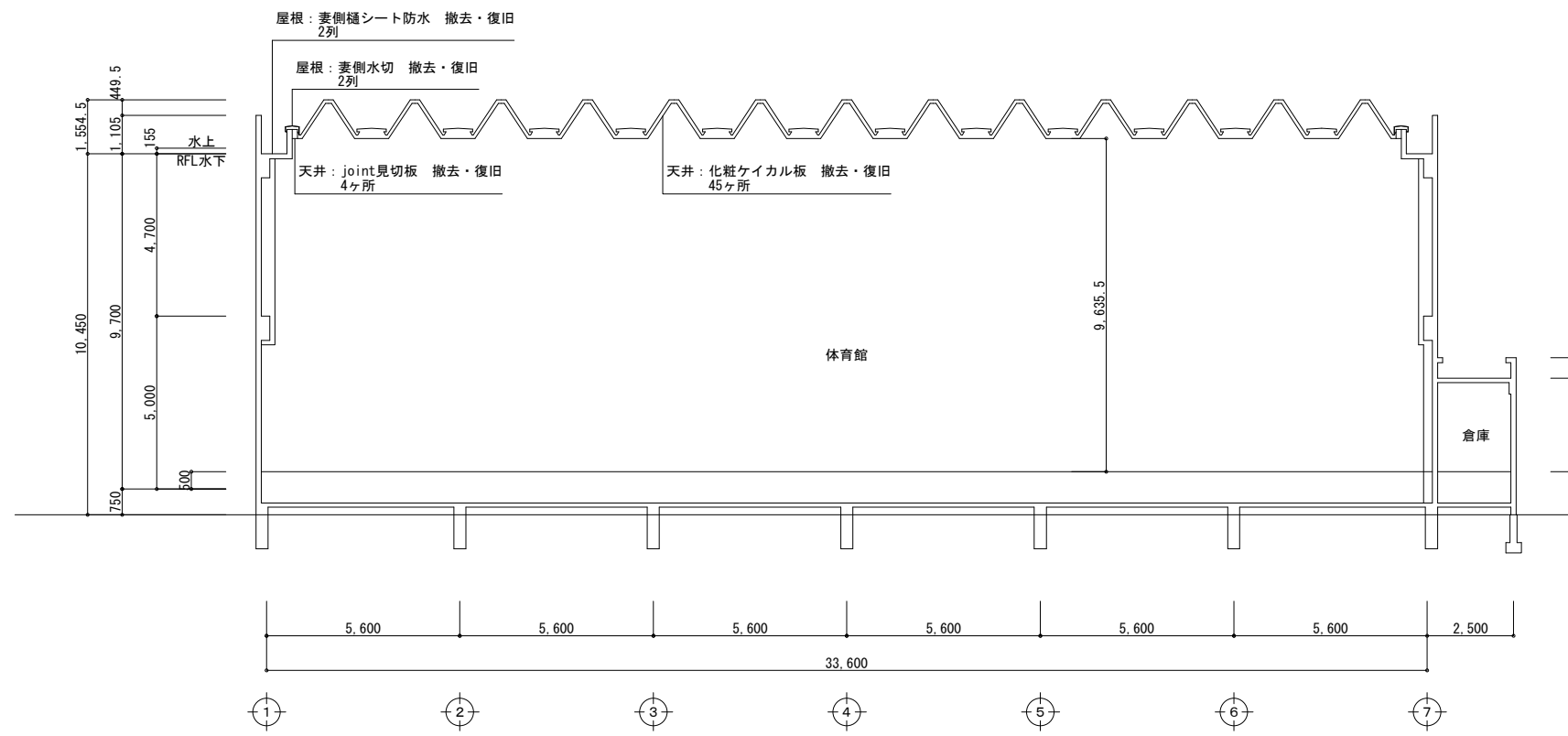
北立面图



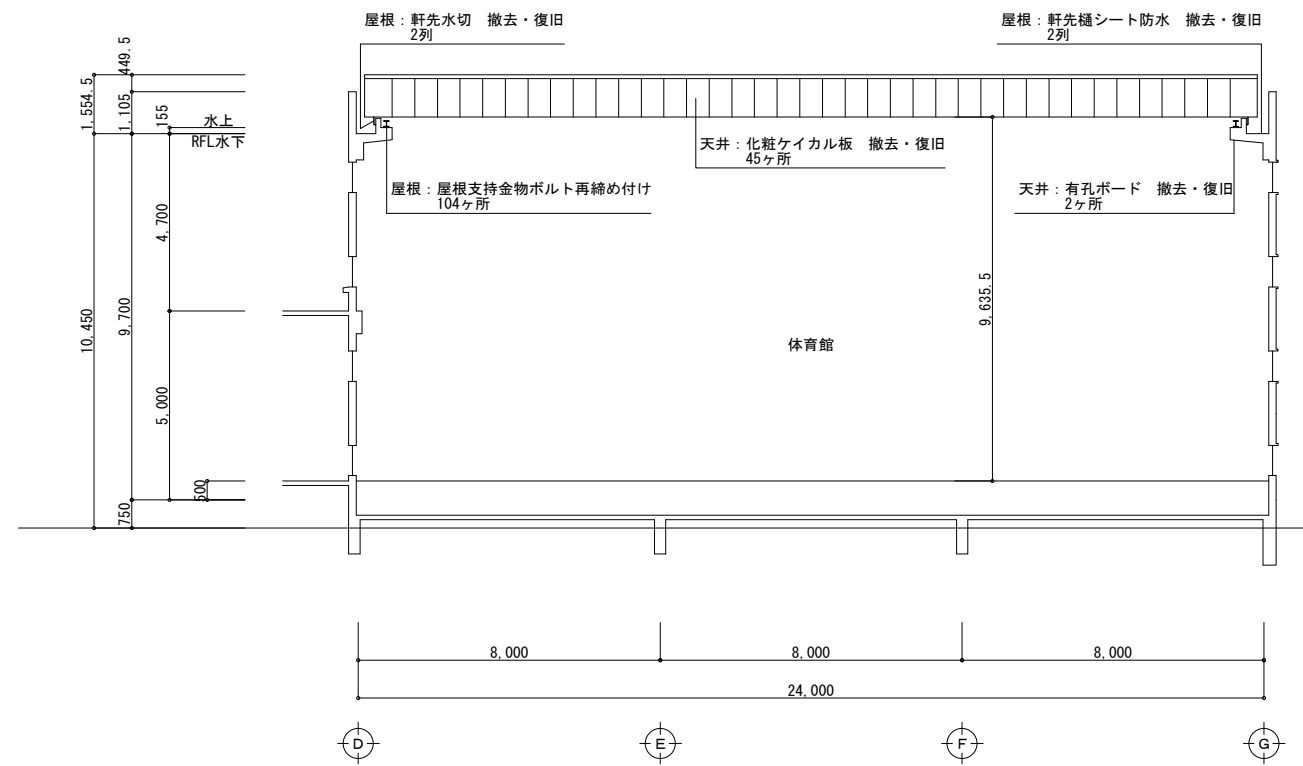
東立面图



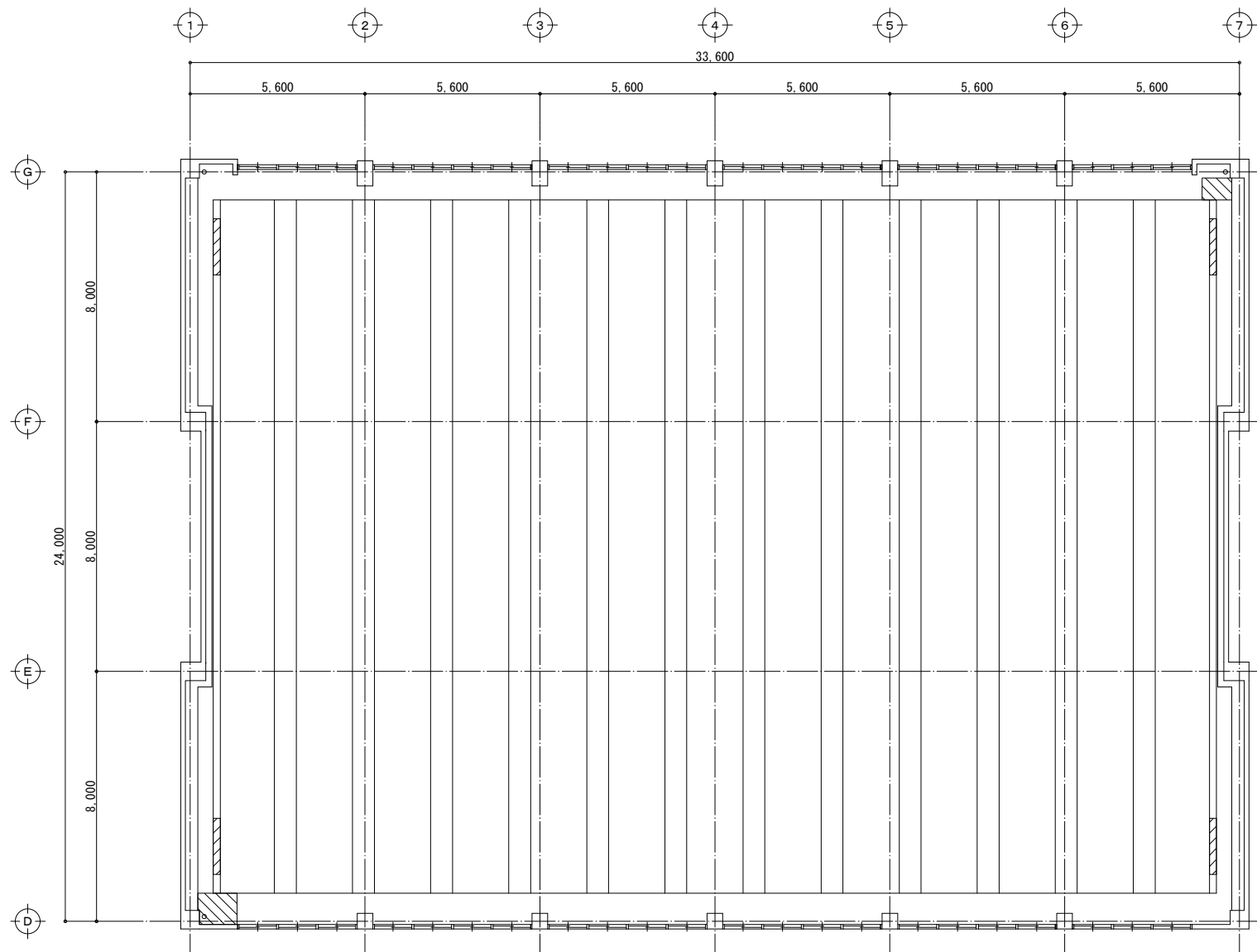
南立面图



断面図 1



断面図 2



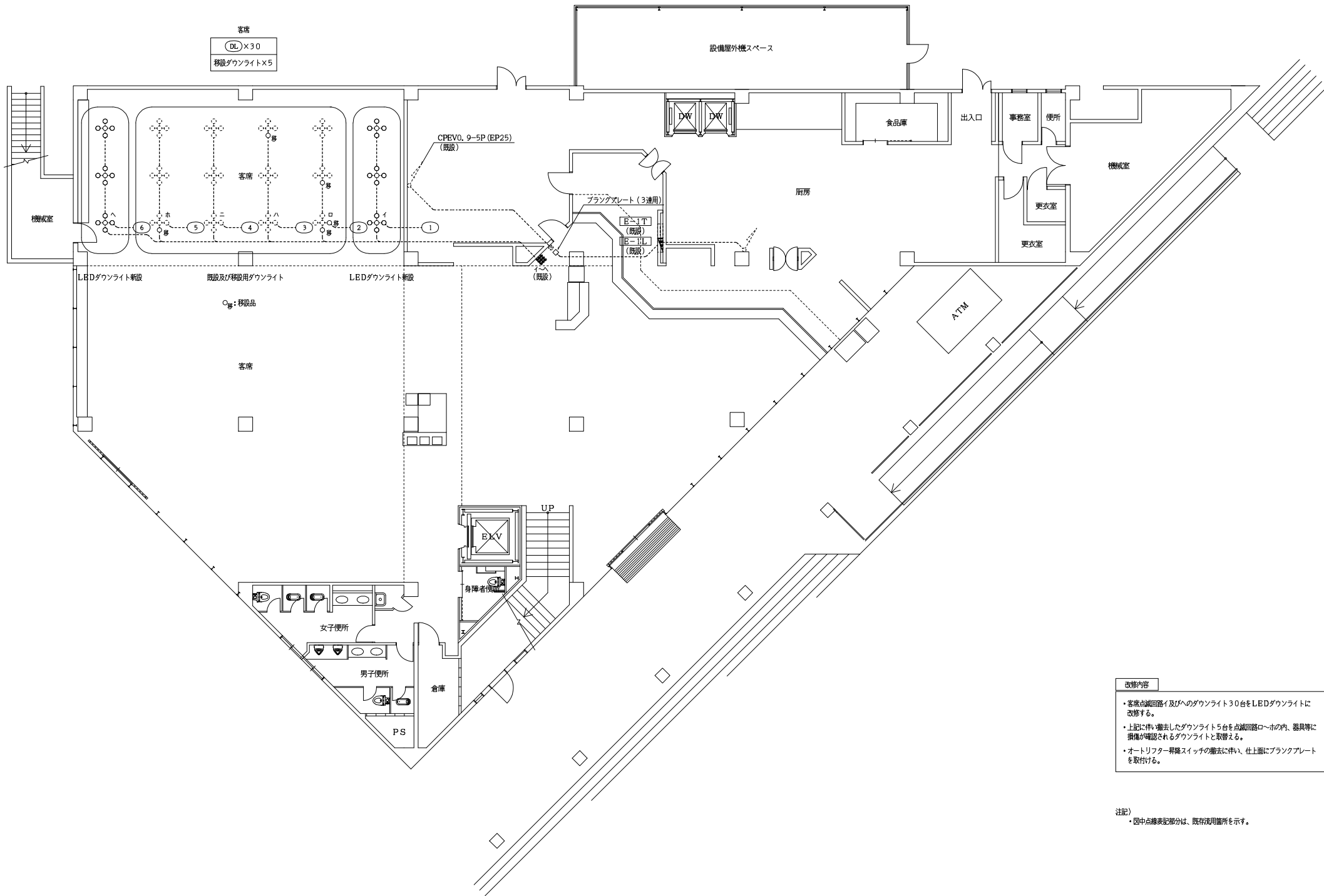
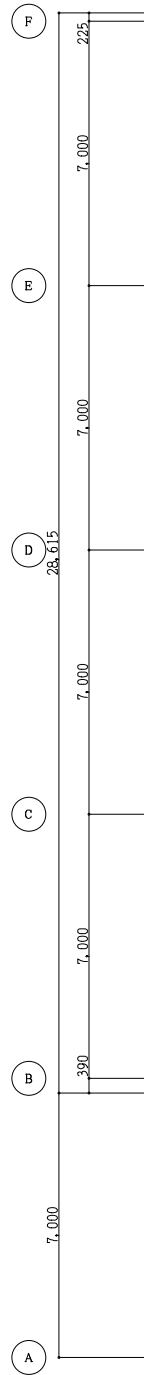
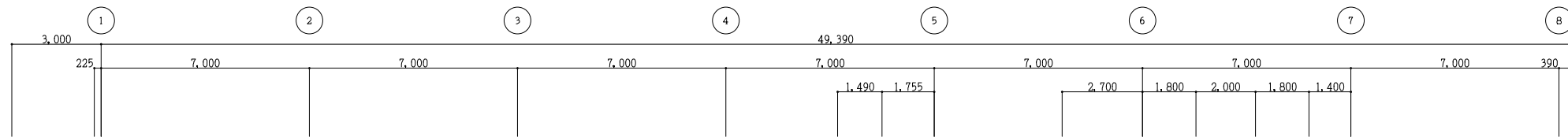
2階天井伏図

- 凡例
- joint見切板 撤去・復旧範囲を示す。
 - 有孔ボード 撤去・復旧範囲を示す。

- 改修内容
- ・屋根：屋根支持金物ボルト再締め付け 104ヶ所
 - ・天井：化粧ケイカル板 (600×1000) 撤去・復旧 45ヶ所
※既存化粧ケイカル板はアスベスト含有物とする。
 - ・天井：joint見切板 (L=1800) 撤去・復旧 4ヶ所
 - ・天井：有孔ボード (1㎡) 撤去・復旧 2ヶ所

章	項目	特記事項	16 幹線ケーブル	17 表示等	18 接地工事	19 照明器具の接地	20 蛍光灯安定器	21 LED制御装置	22 外灯設備	23 照度測定	24 キュビクル型受変電設備	25 構内情報通信設備	26 インターホン設備	27 音響設備	28 テレビ共同受信設備	29 電気時計設備	30 消火ポンプ起動	31 壁貫通	32 あと施工アンカー	33 改修工事																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4 特 記 事 項	〇 1 機器等の配置	設計図において機器の配置は、数量及び関係位置のみを示し、正確な位置はさらに打合せを必要とする。	<p>主要な幹線ケーブルは、プルボックス、ハンドホール等内で、円直し等により余長を確保すること なお、この際はケーブルを緊縛してはならない</p> <p>(1) プレートの表示 器具を実装しないものについては、下記の要領で用途を明示すること (電灯、動力、電話、放送、TV、火報、ヘルム、インターホ、表示、時計、防犯、監視、LAN、呼出等)</p> <p>(2) 幹線の表示 強電、弱電の幹線引出口、引込口、プルボックス内及びハンドホール内の必要な箇所には、先行、回路種別及びケーブルサイズ等を明示した表示札、プレート等を設けること</p> <p>(3) プルボックス及びハンドホールの表示 プルボックスの表面に用途表示を行うこと ハンドホールの蓋には熊本県章を表示し、用途別に「高圧」「電気」「弱電」「電話」等と表示すること。</p> <p>(1) 接地埋設は黄銅板製の刻印とし、A種接地工事(柱上高圧機器を除く)、受変電設備等のB種接地工事、その他図面に特記する接地工事に設けること</p> <p>(2) 接地極の材料は、下表による。(枚数及び本数は最低の値とする。)</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">電力</th> <th colspan="2">接地極の種類</th> <th rowspan="2">記号</th> <th colspan="2">接地極の材料</th> </tr> <tr> <th>銅板</th> <th>接地棒</th> <th>銅板</th> <th>接地棒</th> </tr> <tr> <td rowspan="4">電</td> <td>共同</td> <td></td> <td>E_{A,B,D}</td> <td>1枚</td> <td>2本</td> </tr> <tr> <td>A種接地工事</td> <td></td> <td>E_A</td> <td></td> <td>6本</td> </tr> <tr> <td>柱上高圧機器</td> <td></td> <td>E_{sp}</td> <td></td> <td>2本</td> </tr> <tr> <td>B種接地工事</td> <td></td> <td>E_B</td> <td></td> <td>2本</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">通</td> <td>C種接地工事</td> <td></td> <td>E_C</td> <td></td> <td>6本</td> </tr> <tr> <td>D種接地工事</td> <td></td> <td>E_D</td> <td></td> <td>1本</td> </tr> <tr> <td>構内交換機用</td> <td></td> <td>E_e</td> <td>1枚</td> <td>2本</td> </tr> <tr> <td>直流電源装置(誘電)</td> <td></td> <td>E_{sp}</td> <td>1枚</td> <td>2本</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">信</td> <td>保安用(10Ω以下)</td> <td></td> <td>E_{at}</td> <td></td> <td>6本</td> </tr> <tr> <td>保安用(100Ω以下)</td> <td></td> <td>E_{lt}</td> <td></td> <td>1本</td> </tr> <tr> <td>拡声用増幅器(100Ω以下)</td> <td></td> <td>E_{xt}</td> <td></td> <td>1本</td> </tr> <tr> <td>避雷設備</td> <td></td> <td>E_l</td> <td>1枚</td> <td>2本</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">雷</td> <td>低圧避雷器(10Ω以下)</td> <td></td> <td>E_{ll}</td> <td></td> <td>6本</td> </tr> <tr> <td>測定補助用</td> <td></td> <td>E_o</td> <td></td> <td>1本</td> </tr> </table> <p>接地極銅板 : 1.5t×900° 接地棒 : 14φ×1,500L(一般用) : 10φ×1,000L(外灯) : 10φ×1,000L(測定補助用) 2ヶ所</p> <p>コード吊以外の蛍光灯器具、水気のある場所の白熱灯器具及び放電灯器具類(HID灯等)は接地すること 接地線は原則として緑色のIE 1.6mm以上と金属配管の場合は配管を利用してよい</p> <p>図面に特記なき場合は下表による</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">H f 形</th> <th colspan="2">蛍光灯の種類</th> <th rowspan="2">回路方式</th> </tr> <tr> <th>16/23ワット</th> <th>32/45ワット</th> <th>PH</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">コンパク形</td> <td colspan="2">86ワット</td> <td>PJ(PK)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>PJ</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">直管のランプ</td> <td colspan="2">P32, P45</td> <td>PN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">15形以下</td> <td>GL</td> </tr> <tr> <td colspan="2">20形</td> <td>(防雨形器具、防湿形器具、電池内蔵型非常用照明器具及び誘導灯)</td> <td>GL</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>(上記以外のもの)</td> <td>GH</td> </tr> </table> <p>図面に特記なき場合は、一般形(LN)、初期照度補正形(LJ)、連続調光形(LX)とすること</p> <p>(1) 溶解亜鉛めっき鋼管ポールは、エッチングプライマー処理の後、指定色2回塗りとする (2) ポール内等にはカットアウトスイッチ又は配線用遮断器(トリップ機構無)を設けること</p> <p>測定箇所・学校環境衛生基準による。 ○ 監督員の指示による。</p> <p>(1) 変圧器の2次側には最大需要電流計(電子式)を設けること (2) 変圧器の2次側と配線用遮断器の1次側間は銅帯とすること (3) 幹線と配線用遮断器を接続するための端子台を設けること (4) 充電部の保護として、取っ手を付けたアクリルパネルを設けること (5) 変圧器は原則として、熊本県グリーン購入推進方針適合品とする (6) 高圧充電部の近には高圧危険表示をすること (7) 耐震施工(重要機器)を行うこと (8) 変圧器の耐震区分は(・標準・強化)とする</p> <p>ケーブルは監督員の指定する色を用い、露出部分(端未接続部分を除く)を保護すること また、導通、対の配置、減衰量、長さ(UTPは90m以下)、近隣通話減衰量、ACRの検査試験を行うこと</p> <p>卓上型機器への接続は、原則としてコネクタによる。 また、ケーブルはインターホン用絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブルを用いること</p> <p>音響装置は動作試験の他に次の測定を行うこと ・インピーダンス・残響時間・伝送周波数特性・音圧分布</p> <p>(1) アンテナは図面に特記なき場合は、UHFアンテナで全帯域用(素子数20以上)とする (2) 増幅器は図面に特記なき場合は、UHF帯とする (3) 建築躯体工事完了後、地上波放送局分の電界強度測定を行い、監督員に報告すること</p> <p>子時計の記録接続には2極コネクタを用いること</p> <p>特記なき場合は、発信機動作方式とする。 その場合、発信機表面に「消火検運動」等の文字を併記すること</p> <p>構造上主要な壁を貫通する場合は、次の鉄筋探索を行う。 ・レントゲン撮影・金属探知機</p> <p>○あと施工アンカーは施工前に計画書を作成すること ・施工者資格(○第1種あと施工アンカー施工士・第2種あと施工アンカー施工士) ※試験 ※自主検査(全数) ・加力検査(・非破壊試験 〇か所・破壊試験 〇か所)</p> <p>改修工事にあたっては、工事範囲における次の確認・測定等を着工前に行い、監督員に報告すること ○既設機器の動作確認 ○照度測定 範囲(※居室 ※教室 ○指定する場所(客席・吹抜)) ○絶縁測定(・幹線 ○分枝回路・弱電ケーブル) ○接地抵抗測定 ○導通試験</p>	電力	接地極の種類		記号	接地極の材料		銅板	接地棒	銅板	接地棒	電	共同		E _{A,B,D}	1枚	2本	A種接地工事		E _A		6本	柱上高圧機器		E _{sp}		2本	B種接地工事		E _B		2本	通	C種接地工事		E _C		6本	D種接地工事		E _D		1本	構内交換機用		E _e	1枚	2本	直流電源装置(誘電)		E _{sp}	1枚	2本	信	保安用(10Ω以下)		E _{at}		6本	保安用(100Ω以下)		E _{lt}		1本	拡声用増幅器(100Ω以下)		E _{xt}		1本	避雷設備		E _l	1枚	2本	雷	低圧避雷器(10Ω以下)		E _{ll}		6本	測定補助用		E _o		1本	H f 形	蛍光灯の種類		回路方式	16/23ワット	32/45ワット	PH	コンパク形	86ワット		PJ(PK)			PJ	直管のランプ	P32, P45		PN	15形以下		GL	20形		(防雨形器具、防湿形器具、電池内蔵型非常用照明器具及び誘導灯)	GL			(上記以外のもの)	GH	<p>機器の取付高さ 機器取付高さは下表を原則とする(ただし、総括監督員、主任監督員の指示により変更することがある)</p> <table border="1"> <tr> <th>名称</th> <th>測点</th> <th>取付高(mm)</th> </tr> <tr> <td>取引用名</td> <td>地上 ~ 中心</td> <td>約 1,800 ~ 約 2,000</td> </tr> <tr> <td>引込開閉器</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,800 ~ 約 2,200</td> </tr> <tr> <td>分電盤</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,500 ~ 約 2,100</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">ブラケット</td> <td>洗面器</td> <td>約 100</td> </tr> <tr> <td>階段踊場</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 2,000 ~ 約 2,500</td> </tr> <tr> <td>屋外</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,500</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">スイッチ</td> <td>一般</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>~ 約 1,100</td> </tr> <tr> <td>住宅</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,100</td> </tr> <tr> <td>一般</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 400 ~</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">コンセント</td> <td>台上</td> <td>約 200</td> </tr> <tr> <td>土間</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 800</td> </tr> <tr> <td>量</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 400</td> </tr> <tr> <td>手元開閉器</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,500</td> </tr> <tr> <td>壁掛型制御盤</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,500</td> </tr> <tr> <td>消火栓表示灯</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 2,000 ~ 2,500</td> </tr> <tr> <td>端子盤</td> <td>床上 ~ 下端</td> <td>約 700 ~</td> </tr> <tr> <td>保安器ボックス</td> <td>床上 ~ 下端</td> <td>約 2,000</td> </tr> <tr> <td>電話位置ボックス壁、テレビ端子</td> <td>コンセントに準じて</td> <td></td> </tr> <tr> <td>受信機、副受信機(壁掛型)</td> <td>床上 ~ 操作部</td> <td>約 800 ~ 1,400</td> </tr> <tr> <td>分布型感知器</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,700</td> </tr> <tr> <td>発信機</td> <td>床上 ~ 操作部</td> <td>約 800 ~ 1,400</td> </tr> <tr> <td>表示灯</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,900</td> </tr> <tr> <td>ベル</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 2,300</td> </tr> <tr> <td>感知器試験機</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,500</td> </tr> <tr> <td>呼出プザー</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,500</td> </tr> <tr> <td>トイレ呼出ボタン</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 400、800</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">押ボタン</td> <td>屋外</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,500</td> </tr> <tr> <td>屋内</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,300</td> </tr> <tr> <td>インターホン(壁掛)</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,100</td> </tr> <tr> <td>子時計</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 2,300</td> </tr> <tr> <td>警報盤</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,300</td> </tr> <tr> <td>警報音響調節器</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,100</td> </tr> <tr> <td>スピーカー</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 2,300</td> </tr> <tr> <td>表示器</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 2,300</td> </tr> </table> <p>工事区分 別表-1の記入上の注意 該当箇所は ●(黒塗り)とし該当しない工事内容及び区分は斜線消去すること 別表-1 他工事との工事区分表</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">機器の基礎</th> <th rowspan="2">電気関係</th> <th rowspan="2">機械関係</th> <th rowspan="2">架台、アンカーボルト 特記した基礎</th> <th colspan="4">工事区分</th> </tr> <tr> <th>建築工事</th> <th>電気設備工事</th> <th>機械設備工事</th> <th>別途工事</th> </tr> <tr> <td></td> <td>配電盤・制御盤の基礎</td> <td>屋内 屋外 屋上</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>自家発電機基礎(アンカーボルトを除く)</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>テレビアンテナ基礎(#)</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>避雷針の基礎(#)</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>屋内設備(架台、アンカーボルトを除く)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>屋上設備(#)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>屋外設備(#)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">開口部</td> <td>梁、床、壁、貫通スリーブ</td> <td>補強を要するもの</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>梁、床、壁、貫通型型枠</td> <td>補強を要しないもの</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>軽金属骨下地、壁、天井ボード類の切込</td> <td>補強を要するもの</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>埋込形分電盤、端子盤等の型枠</td> <td>補強を要しないもの(アクリルボックスは除く)</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>埋込形分電盤、端子盤等の型枠</td> <td>補強を要するもの</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>上記開口部の補強</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>上記開口部の墨出し</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>スリーブの穴埋め(型枠の穴埋めを含む)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>フリーアクセスフロア用配線器具</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>点検口</td> <td>床、壁、天井</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>外部取付ガバリ</td> <td>ダクト、チャンバーの接続用フランジを含む</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>湯沸室のフード</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>換気扇の取付枠</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>流し台</td> <td>排水トラップ共</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>防油堤</td> <td>オイルサービスタンクの防油堤 タンク基礎</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>床下水槽のマンホールふた</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>屋外排水管</td> <td>雨水 汚水、雑排水</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>雨水立管(たてどい)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>トイレ手すり</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>化粧がね</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>はめ込形洗面器用カウンター(前板式)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガスボンベ監視防止用の鎖</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">電気配管配線</td> <td>自動ドア及び電動シャッターなどの制御部と操作スイッチ間の配線配線及び操作スイッチ</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>防火扉レリーズ</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>電線</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>配線ピット及びふた</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>機器などへの接続(1次側)</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>機器付属の制御盤以降の2次側の配線配管(接地共)</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>機器付属の制御盤への電源供給配管配線</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>自動制御盤と動力盤との電源回路の渡り配管配線</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>自動制御盤と動力盤との操作回路の渡り配管配線</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>天井吊り形FCU、付属操作スイッチとの渡り配管(接地共)</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>個別パッケージ、付属操作スイッチとの渡り配線</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>全熱交換ユニット等、付属操作スイッチの機器、付属操作スイッチの埋込ボックス</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>個別パッケージの室内機、室外機の渡り配線(接地共)</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>煙感知器から運動制御盤を経て防煙ダンパに至る配管配線</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>不燃器用給水装置の制御盤以降の2次側の配管配線</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガス漏れ検知器</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>電気配管</td> <td>電気錠及び通電金具</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>(○)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TENキー及び制御盤</td> <td></td> <td></td> <td>(○)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>エレベーター</td> <td>出入口三方弁(金属製)</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>(○)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>出入口三方弁(石製)</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>(○)</td> </tr> <tr> <td>シャワーユニット、バスユニット、洗濯機パン</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ボード・Tバー</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>システム天井</td> <td>照明ライン設備プレート</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>空調ライン設備プレート</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	名称	測点	取付高(mm)	取引用名	地上 ~ 中心	約 1,800 ~ 約 2,000	引込開閉器	床上 ~ 中心	約 1,800 ~ 約 2,200	分電盤	床上 ~ 中心	約 1,500 ~ 約 2,100	ブラケット	洗面器	約 100	階段踊場	床上 ~ 中心	約 2,000 ~ 約 2,500	屋外	床上 ~ 中心	約 1,500	スイッチ	一般	床上 ~ 中心	~ 約 1,100	住宅	床上 ~ 中心	約 1,100	一般	床上 ~ 中心	約 400 ~	コンセント	台上	約 200	土間	床上 ~ 中心	約 800	量	床上 ~ 中心	約 400	手元開閉器	床上 ~ 中心	約 1,500	壁掛型制御盤	床上 ~ 中心	約 1,500	消火栓表示灯	床上 ~ 中心	約 2,000 ~ 2,500	端子盤	床上 ~ 下端	約 700 ~	保安器ボックス	床上 ~ 下端	約 2,000	電話位置ボックス壁、テレビ端子	コンセントに準じて		受信機、副受信機(壁掛型)	床上 ~ 操作部	約 800 ~ 1,400	分布型感知器	床上 ~ 中心	約 1,700	発信機	床上 ~ 操作部	約 800 ~ 1,400	表示灯	床上 ~ 中心	約 1,900	ベル	床上 ~ 中心	約 2,300	感知器試験機	床上 ~ 中心	約 1,500	呼出プザー	床上 ~ 中心	約 1,500	トイレ呼出ボタン	床上 ~ 中心	約 400、800	押ボタン	屋外	床上 ~ 中心	約 1,500	屋内	床上 ~ 中心	約 1,300	インターホン(壁掛)	床上 ~ 中心	約 1,100	子時計	床上 ~ 中心	約 2,300	警報盤	床上 ~ 中心	約 1,300	警報音響調節器	床上 ~ 中心	約 1,100	スピーカー	床上 ~ 中心	約 2,300	表示器	床上 ~ 中心	約 2,300	機器の基礎	電気関係	機械関係	架台、アンカーボルト 特記した基礎	工事区分				建築工事	電気設備工事	機械設備工事	別途工事		配電盤・制御盤の基礎	屋内 屋外 屋上		○					自家発電機基礎(アンカーボルトを除く)			○					テレビアンテナ基礎(#)			○					避雷針の基礎(#)			○					屋内設備(架台、アンカーボルトを除く)				○				屋上設備(#)				○				屋外設備(#)					○		開口部	梁、床、壁、貫通スリーブ	補強を要するもの			○	○		梁、床、壁、貫通型型枠	補強を要しないもの			○	○		軽金属骨下地、壁、天井ボード類の切込	補強を要するもの			○	○		埋込形分電盤、端子盤等の型枠	補強を要しないもの(アクリルボックスは除く)			○	○		埋込形分電盤、端子盤等の型枠	補強を要するもの			○	○		上記開口部の補強				○			上記開口部の墨出し				○	○		スリーブの穴埋め(型枠の穴埋めを含む)				○	○		フリーアクセスフロア用配線器具				○			点検口	床、壁、天井			○			外部取付ガバリ	ダクト、チャンバーの接続用フランジを含む			○			湯沸室のフード				○			換気扇の取付枠				○			流し台	排水トラップ共			○			防油堤	オイルサービスタンクの防油堤 タンク基礎			○	○		床下水槽のマンホールふた				○			屋外排水管	雨水 汚水、雑排水			○		○	雨水立管(たてどい)				○			トイレ手すり				○		○	化粧がね				○		○	はめ込形洗面器用カウンター(前板式)				○			ガスボンベ監視防止用の鎖				○			電気配管配線	自動ドア及び電動シャッターなどの制御部と操作スイッチ間の配線配線及び操作スイッチ			○				防火扉レリーズ			○				電線			○				配線ピット及びふた			○				機器などへの接続(1次側)			○				機器付属の制御盤以降の2次側の配線配管(接地共)			○				機器付属の制御盤への電源供給配管配線			○				自動制御盤と動力盤との電源回路の渡り配管配線			○				自動制御盤と動力盤との操作回路の渡り配管配線			○				天井吊り形FCU、付属操作スイッチとの渡り配管(接地共)			○				個別パッケージ、付属操作スイッチとの渡り配線			○				全熱交換ユニット等、付属操作スイッチの機器、付属操作スイッチの埋込ボックス			○				個別パッケージの室内機、室外機の渡り配線(接地共)			○				煙感知器から運動制御盤を経て防煙ダンパに至る配管配線			○				不燃器用給水装置の制御盤以降の2次側の配管配線			○				ガス漏れ検知器				○			電気配管	電気錠及び通電金具			○		(○)		TENキー及び制御盤			(○)			エレベーター	出入口三方弁(金属製)			○		(○)		出入口三方弁(石製)			○		(○)	シャワーユニット、バスユニット、洗濯機パン				○			ボード・Tバー				○			システム天井	照明ライン設備プレート			○				空調ライン設備プレート			○			<p>16 幹線ケーブル</p> <p>17 表示等</p> <p>18 接地工事</p> <p>19 照明器具の接地</p> <p>20 蛍光灯安定器</p> <p>21 LED制御装置</p> <p>22 外灯設備</p> <p>23 照度測定</p> <p>24 キュビクル型受変電設備</p> <p>25 構内情報通信設備</p> <p>26 インターホン設備</p> <p>27 音響設備</p> <p>28 テレビ共同受信設備</p> <p>29 電気時計設備</p> <p>30 消火ポンプ起動</p> <p>31 壁貫通</p> <p>32 あと施工アンカー</p> <p>33 改修工事</p>	<p>熊 本 県 電 気 設 備 工 事 特 記 仕 様 書</p> <p>1級 建築士事務所 熊本県 知事登録 555 号</p> <p>建築士事務所名 株式会社 太宏設計事務所</p> <p>1級 建築士 大臣 登録第 133907 号</p> <p>設計者氏名 福島 正雄 印</p> <p>工事名称 熊本地震による熊本県立大学災害復旧工事(第1期)</p> <p>図面番号 E-02</p>
	電力	接地極の種類			記号	接地極の材料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		銅板		接地棒		銅板	接地棒																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	電	共同			E _{A,B,D}	1枚	2本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		A種接地工事			E _A		6本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		柱上高圧機器			E _{sp}		2本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		B種接地工事			E _B		2本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	通	C種接地工事			E _C		6本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		D種接地工事			E _D		1本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		構内交換機用			E _e	1枚	2本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		直流電源装置(誘電)			E _{sp}	1枚	2本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	信	保安用(10Ω以下)			E _{at}		6本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		保安用(100Ω以下)			E _{lt}		1本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		拡声用増幅器(100Ω以下)			E _{xt}		1本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		避雷設備			E _l	1枚	2本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
雷	低圧避雷器(10Ω以下)		E _{ll}		6本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	測定補助用		E _o		1本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
H f 形	蛍光灯の種類		回路方式																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	16/23ワット	32/45ワット		PH																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
コンパク形	86ワット		PJ(PK)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			PJ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
直管のランプ	P32, P45		PN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	15形以下		GL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
20形		(防雨形器具、防湿形器具、電池内蔵型非常用照明器具及び誘導灯)	GL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		(上記以外のもの)	GH																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
名称	測点	取付高(mm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
取引用名	地上 ~ 中心	約 1,800 ~ 約 2,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
引込開閉器	床上 ~ 中心	約 1,800 ~ 約 2,200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
分電盤	床上 ~ 中心	約 1,500 ~ 約 2,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ブラケット	洗面器	約 100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	階段踊場	床上 ~ 中心	約 2,000 ~ 約 2,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	屋外	床上 ~ 中心	約 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
スイッチ	一般	床上 ~ 中心	~ 約 1,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	住宅	床上 ~ 中心	約 1,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	一般	床上 ~ 中心	約 400 ~																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
コンセント	台上	約 200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	土間	床上 ~ 中心	約 800																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	量	床上 ~ 中心	約 400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	手元開閉器	床上 ~ 中心	約 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
壁掛型制御盤	床上 ~ 中心	約 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
消火栓表示灯	床上 ~ 中心	約 2,000 ~ 2,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
端子盤	床上 ~ 下端	約 700 ~																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
保安器ボックス	床上 ~ 下端	約 2,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
電話位置ボックス壁、テレビ端子	コンセントに準じて																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
受信機、副受信機(壁掛型)	床上 ~ 操作部	約 800 ~ 1,400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
分布型感知器	床上 ~ 中心	約 1,700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
発信機	床上 ~ 操作部	約 800 ~ 1,400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
表示灯	床上 ~ 中心	約 1,900																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ベル	床上 ~ 中心	約 2,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
感知器試験機	床上 ~ 中心	約 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
呼出プザー	床上 ~ 中心	約 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
トイレ呼出ボタン	床上 ~ 中心	約 400、800																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
押ボタン	屋外	床上 ~ 中心	約 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	屋内	床上 ~ 中心	約 1,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
インターホン(壁掛)	床上 ~ 中心	約 1,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
子時計	床上 ~ 中心	約 2,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
警報盤	床上 ~ 中心	約 1,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
警報音響調節器	床上 ~ 中心	約 1,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
スピーカー	床上 ~ 中心	約 2,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
表示器	床上 ~ 中心	約 2,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
機器の基礎	電気関係	機械関係	架台、アンカーボルト 特記した基礎	工事区分																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				建築工事	電気設備工事	機械設備工事	別途工事																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	配電盤・制御盤の基礎	屋内 屋外 屋上		○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	自家発電機基礎(アンカーボルトを除く)			○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	テレビアンテナ基礎(#)			○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	避雷針の基礎(#)			○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	屋内設備(架台、アンカーボルトを除く)				○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	屋上設備(#)				○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	屋外設備(#)					○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
開口部	梁、床、壁、貫通スリーブ	補強を要するもの			○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	梁、床、壁、貫通型型枠	補強を要しないもの			○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	軽金属骨下地、壁、天井ボード類の切込	補強を要するもの			○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	埋込形分電盤、端子盤等の型枠	補強を要しないもの(アクリルボックスは除く)			○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	埋込形分電盤、端子盤等の型枠	補強を要するもの			○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	上記開口部の補強				○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	上記開口部の墨出し				○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	スリーブの穴埋め(型枠の穴埋めを含む)				○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	フリーアクセスフロア用配線器具				○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	点検口	床、壁、天井			○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
外部取付ガバリ	ダクト、チャンバーの接続用フランジを含む			○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
湯沸室のフード				○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
換気扇の取付枠				○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
流し台	排水トラップ共			○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
防油堤	オイルサービスタンクの防油堤 タンク基礎			○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
床下水槽のマンホールふた				○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
屋外排水管	雨水 汚水、雑排水			○		○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
雨水立管(たてどい)				○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
トイレ手すり				○		○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
化粧がね				○		○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
はめ込形洗面器用カウンター(前板式)				○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ガスボンベ監視防止用の鎖				○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
電気配管配線	自動ドア及び電動シャッターなどの制御部と操作スイッチ間の配線配線及び操作スイッチ			○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	防火扉レリーズ			○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	電線			○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	配線ピット及びふた			○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	機器などへの接続(1次側)			○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	機器付属の制御盤以降の2次側の配線配管(接地共)			○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	機器付属の制御盤への電源供給配管配線			○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	自動制御盤と動力盤との電源回路の渡り配管配線			○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	自動制御盤と動力盤との操作回路の渡り配管配線			○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	天井吊り形FCU、付属操作スイッチとの渡り配管(接地共)			○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
個別パッケージ、付属操作スイッチとの渡り配線			○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
全熱交換ユニット等、付属操作スイッチの機器、付属操作スイッチの埋込ボックス			○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
個別パッケージの室内機、室外機の渡り配線(接地共)			○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
煙感知器から運動制御盤を経て防煙ダンパに至る配管配線			○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
不燃器用給水装置の制御盤以降の2次側の配管配線			○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ガス漏れ検知器				○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
電気配管	電気錠及び通電金具			○		(○)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	TENキー及び制御盤			(○)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
エレベーター	出入口三方弁(金属製)			○		(○)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	出入口三方弁(石製)			○		(○)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
シャワーユニット、バスユニット、洗濯機パン				○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ボード・Tバー				○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
システム天井	照明ライン設備プレート			○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	空調ライン設備プレート			○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
熊 本 県 電 気 設 備 工 事 特 記 仕 様 書	工事名称	熊本地震による熊本県立大学災害復旧工事(第1期)	図面番号	E-02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

照明器具姿図



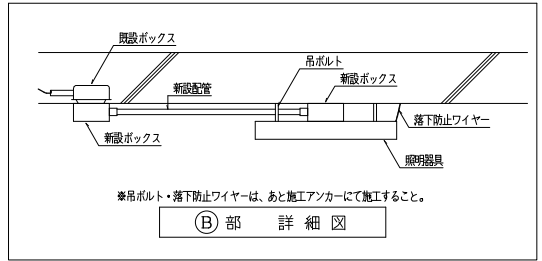
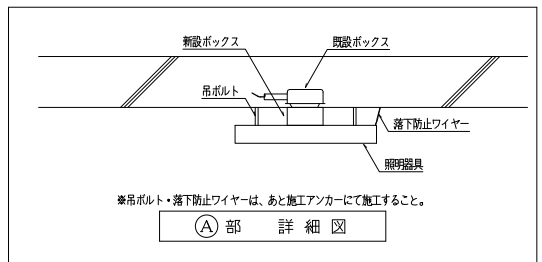
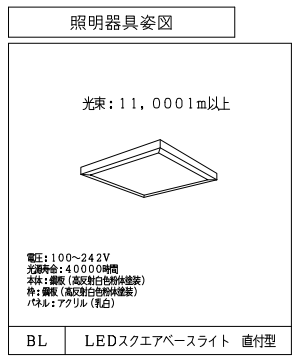
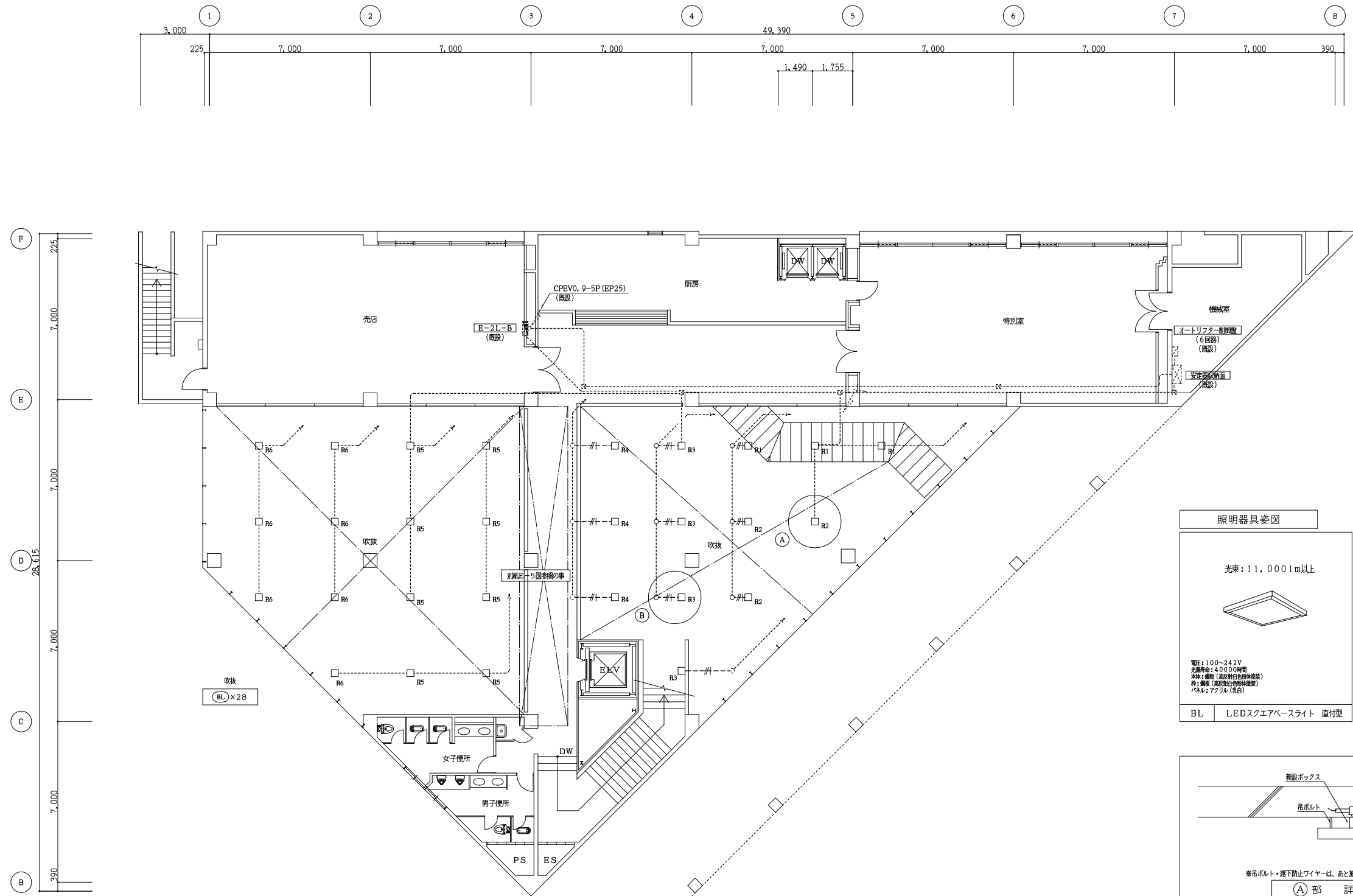
改修内容

- ・客席点滅回路及びへのダウンライト30台をLEDダウンライトに改修する。
- ・上記に伴い撤去したダウンライト5台を点滅回路ローホの内の、器具等に損傷が確認されるダウンライトと取替える。
- ・オートリリクター昇降スイッチの撤去に伴い、仕上面にプランクプレートを取付ける。

注記)

- ・図中点線表記部分は、既存状況を示す。

1階平面図 1:100



改修内容

・吹抜部分の照明器具を改修する。

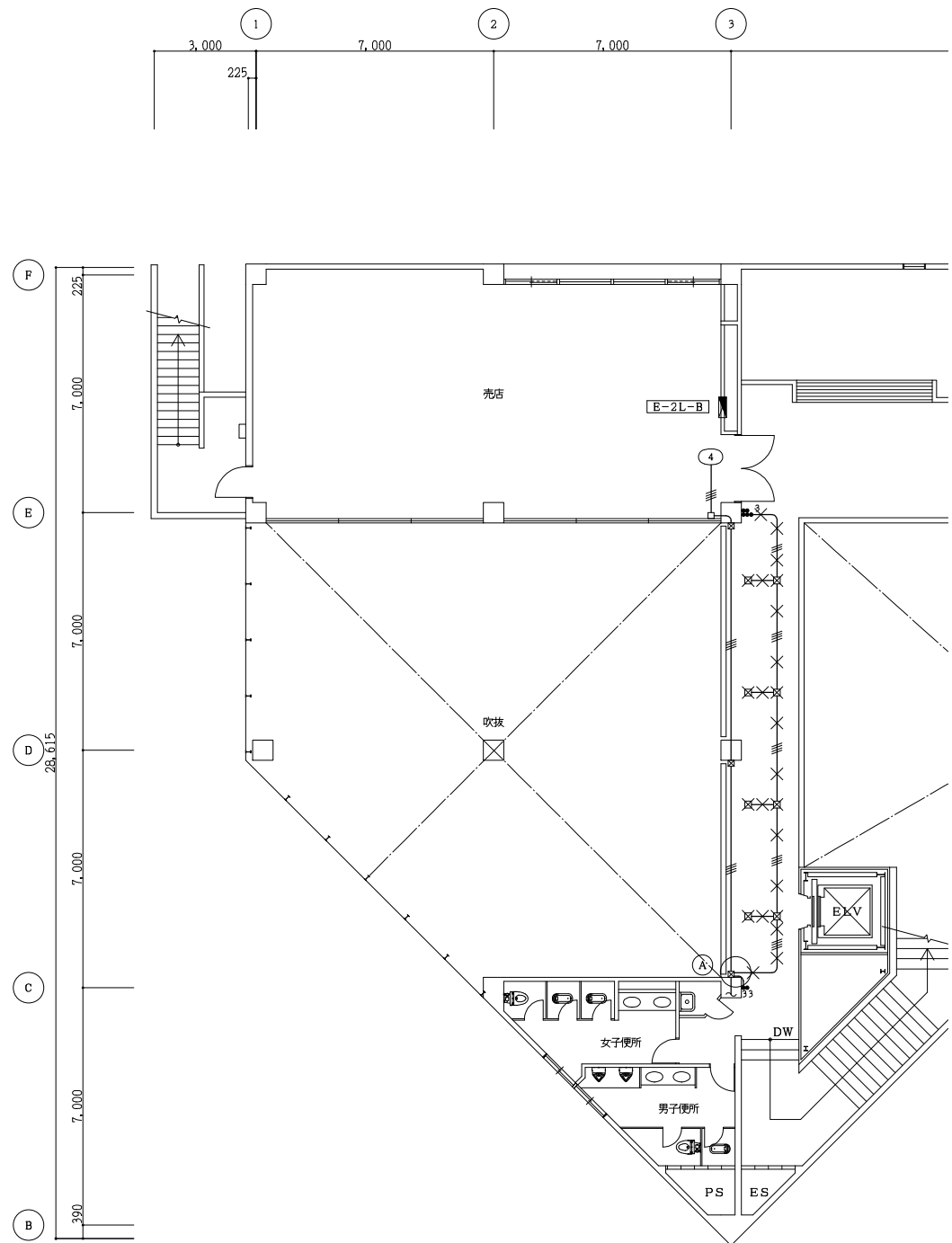
注記

特記なき配線・配管は下記とする。

---#--- EM-1E2.0x2.E2.0 (EP19)

・図中点線表記部分は、既存利用箇所を示す。

2階平面図 1:100

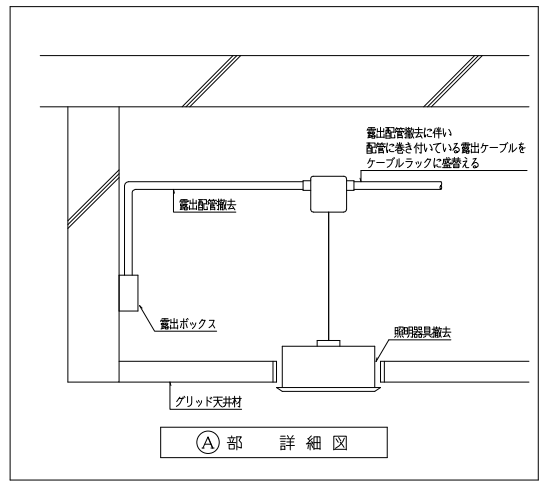


室名	機器名称	仕様・形状	数量	備考
通路	照明器具	FDL18W 埋込型	8	再使用しない

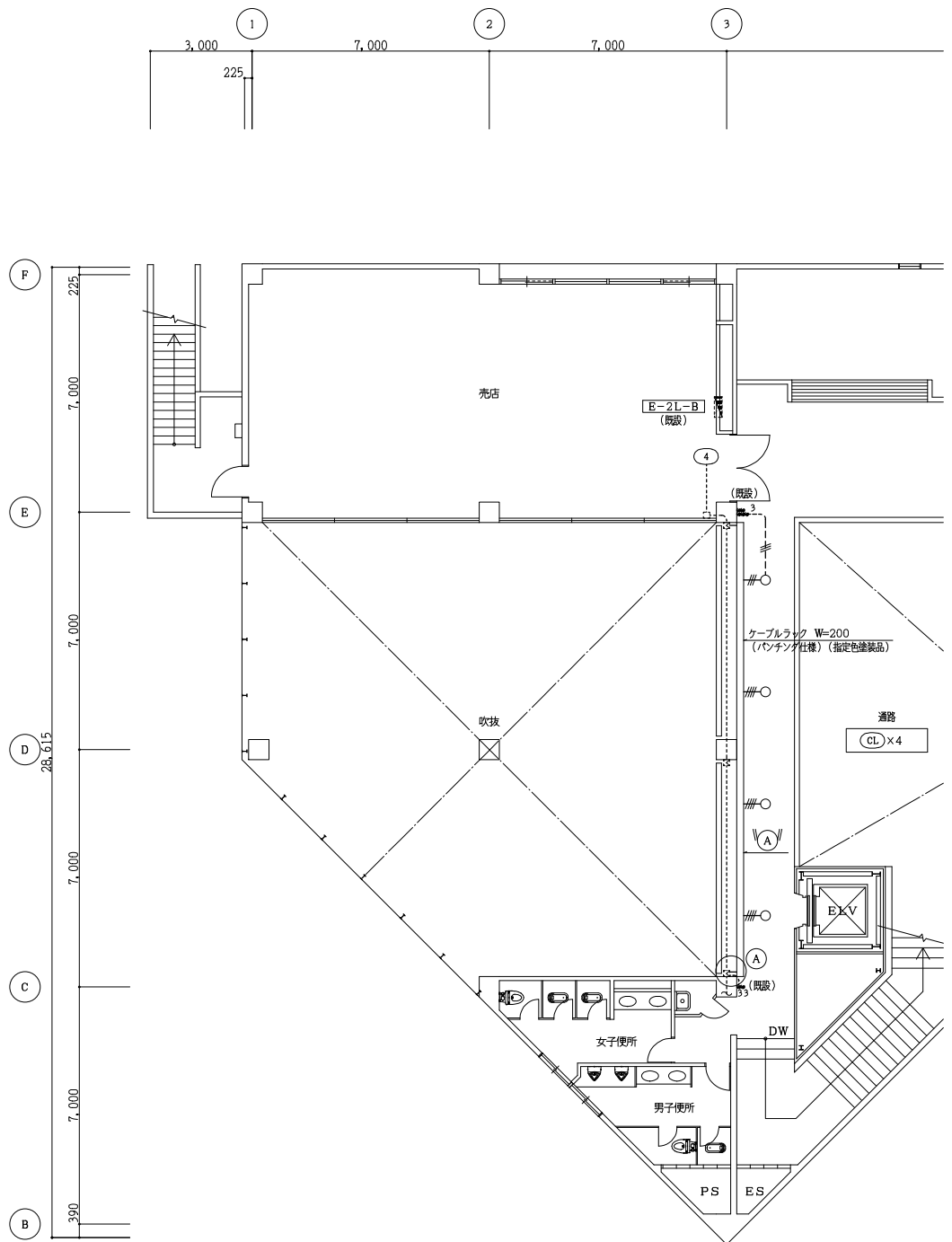
注記
 特記なき配線・配管は下記とする。
 1V2.0×2 (EP19)
 1V2.0×3 (EP19)
 1V2.0×4 (EP25)
 ・図中×は撤去を示す。

改修内容
 ・通路の照明器具を撤去する。
 撤去に伴い、配管・配線も撤去する。

改修前2階平面図 1:100



(A)部 詳細図



照明器具姿図

光束: 1,000lm以上

本体: アルミダイカスト (ブラックつや消し仕上)
 天井面取付専用
 ※器具の取付は、取付台面に取付ける。

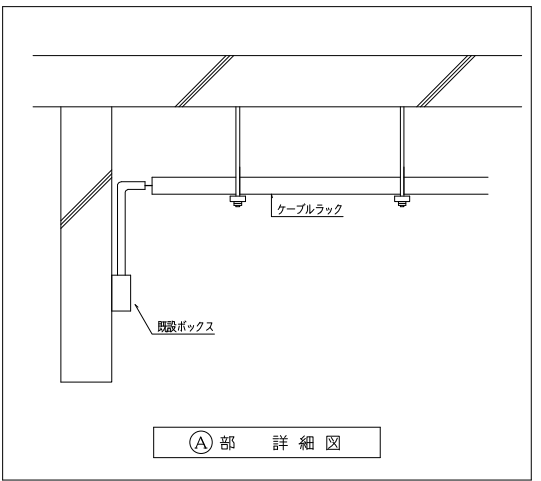
CL LEDシーリングライト

EM-EFP2.0-2C×2 (ケーブルラック)	通路灯	A
既設VVP2.0-3C×3 (ケーブルラック)	既設配線	
既設UTPO.5-4P×3 (ケーブルラック)	既設配線	

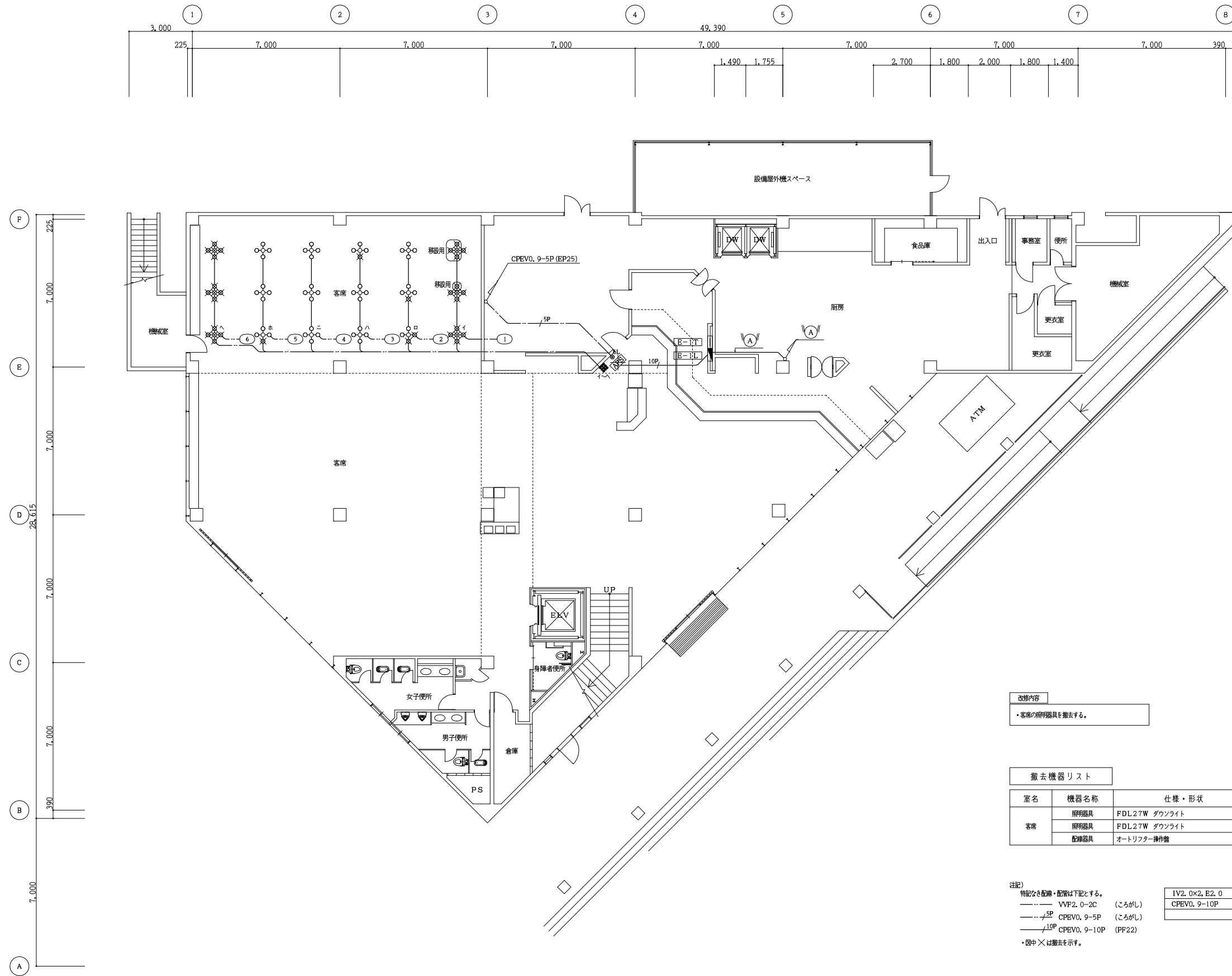
注記
 特記なき配線・配管は下記とする。
 ---#--- EM-1E2.0×3 (EP19)
 ---#--- EM-1E2.0×4 (EP25)

改修内容
 ・通路の照明器具を改修する。
 ・撤去工事の配管にあき付けてある露出ケーブルを新設ケーブルラックに盛替える。

改修後2階平面図 1:100



(A)部 詳細図



改修内容
 ・客席の照明器具を撤去する。

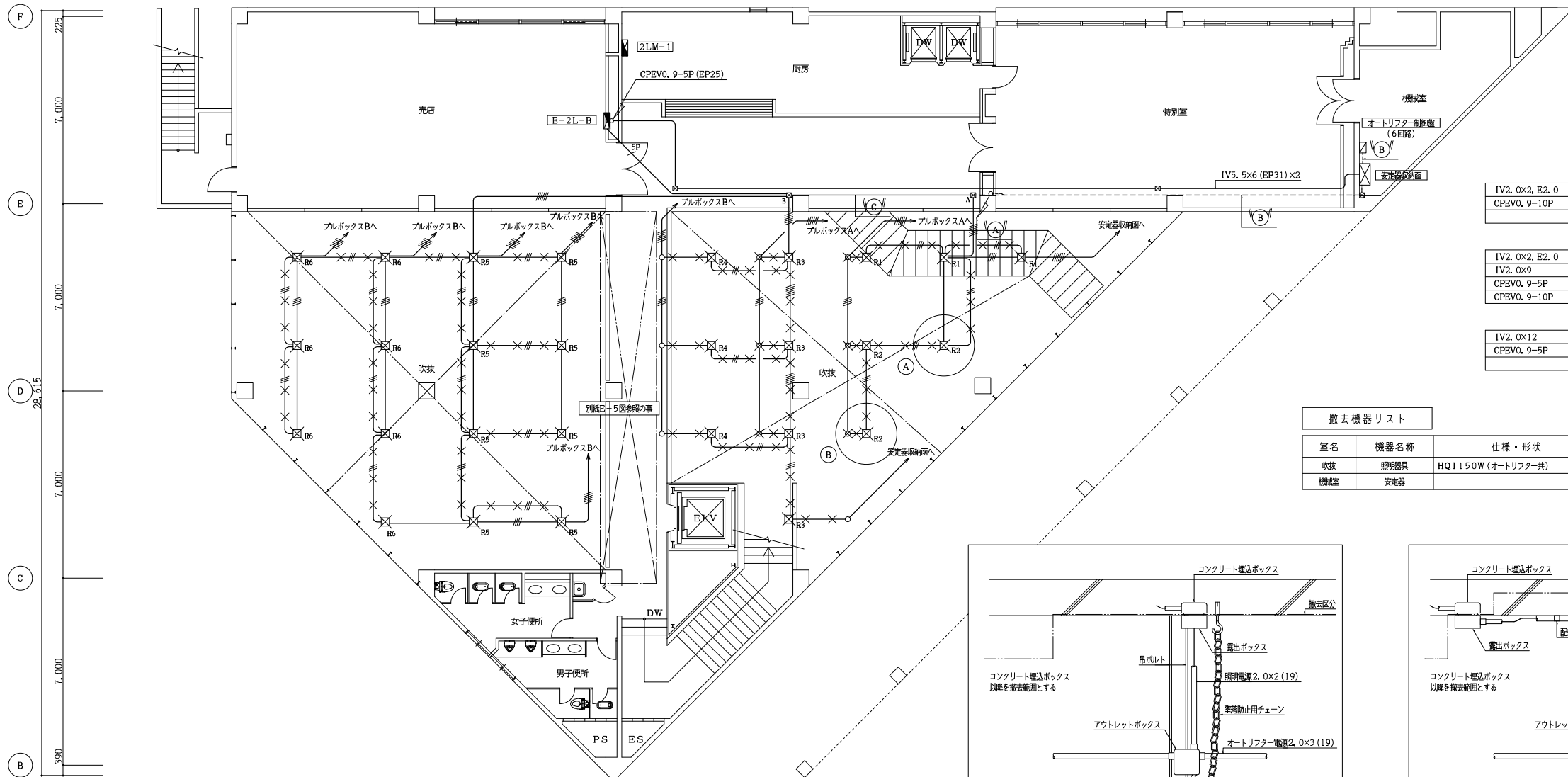
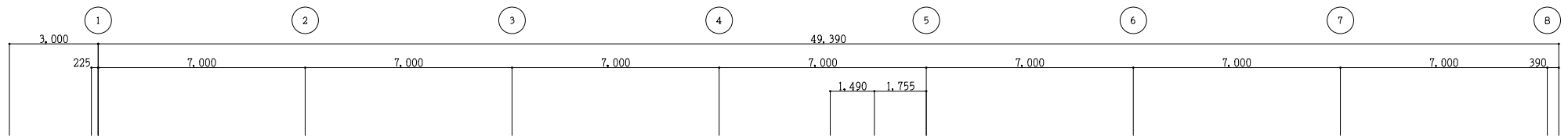
撤去機器リスト

室名	機器名称	仕様・形状	数量	備考
客席	照明器具	FDL2.7W ダウンライト	5	再使用する
	照明器具	FDL2.7W ダウンライト	30	再使用しない
	配線器具	オートリフター操作盤	1	再使用しない

注記)
 特記なき配線・配管は下記とする。
 --- VVP2.0-2C (こしがし)
 --- SP CPEVO.9-5P (こしがし)
 --- 10P CPEVO.9-10P (PF22)
 ・図中×は撤去を示す。

IV2.0x2.E2.0 (EP19)	A
CPEVO.9-10P (EP25)	

1階平面図 1:100



IV2. 0x2, E2. 0 (EP19)	A
CPEVO. 9-10P (EP25)	

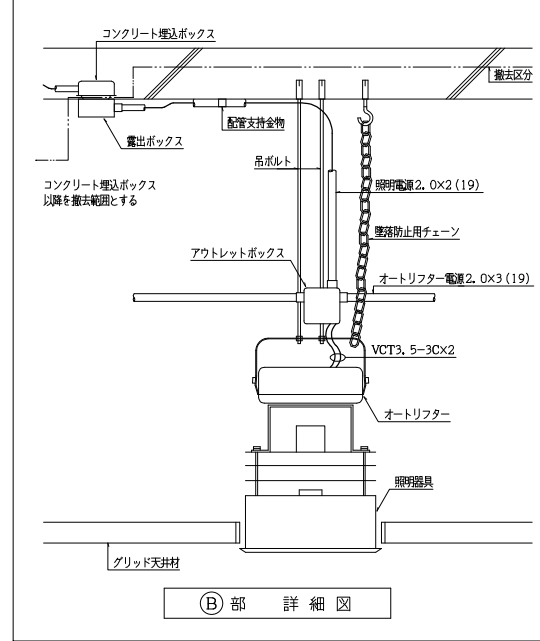
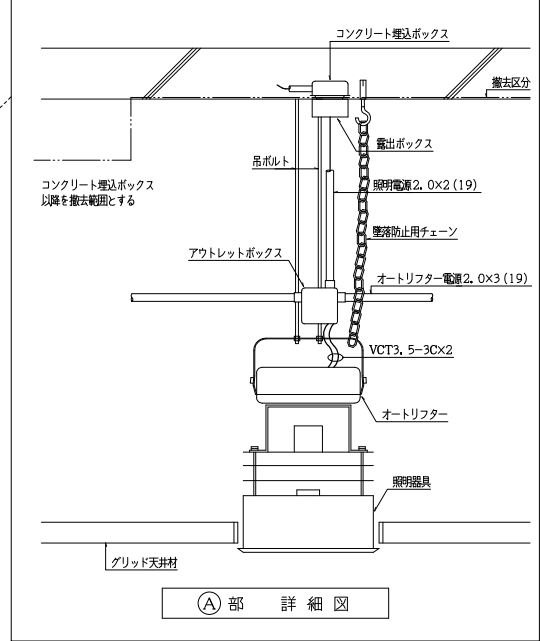
IV2. 0x2, E2. 0 (EP19)	B
IV2. 0x9 (EP31) x2	
CPEVO. 9-5P (EP25)	
CPEVO. 9-10P (EP25)	

IV2. 0x12 (EP31)	C
CPEVO. 9-5P (EP25)	

室名	機器名称	仕様・形状	数量	備考
吹抜	照明器具	HQ1150W (オートリフター共)	28	再使用しない
機械室	安定器		28	再使用しない

改修内容
 ・吹抜部分の照明器具を撤去する。
 撤去に伴い、配管・配線も撤去する。

- 凡例)
 ※A プルボックスA
 ※B プルボックスB
- 注記)
 特記なき配線・配管は下記とする。
 — IV2. 0x2 (EP19)
 — IV2. 0x3 (EP19)
 — IV2. 0x4 (EP25)
 — IV2. 0x6 (EP25)
 — 5P CPEVO. 9-5P (EP25)
 ・図中×は撤去を示す。



2階平面図 1:100