

現場説明事項

工事名称 市立東中学校屋内運動場改修工事（ゼロ債務）

担当部署 総務部 営繕課

「説明事項」

1. 工事目的

本工事は、市立東中学校屋内運動場の改修工事を行う。

2. 工事概要

特記仕様書、設計図書による。

3. 工事範囲

本工書の目的上必要と思われる、仮設材、安全措置（ガードフェンス・バリケード等）も本工事に含む。

4. 特記事項

- 1) 契約後速やかに、設計図製本3部（見開きA3版）を提出すること。
- 2) 関係各署への申請や届出は、提出期限を厳守すること。
- 3) 仮設については、学校・学校関係者に十分配慮し安全を確保すること。また、現場事務所については学校と協議して設置し、全体定例会議を開催できるスペースを含むこと。
- 4) 工事中の騒音・振動等の防止に努めると共に指定場所以外に車両等を駐車しないこと。
- 5) 工事搬入口付近の道路について清掃等を行うこと。
- 6) 市立東中学校の学校環境を考え、安全面などを十分に考慮し工事を進行すること。また、生徒の授業等に支障となる騒音、振動、異臭等が伴う工事は、原則、学校休業日に行うこと。
- 7) 現場施工期間は令和7年7月1日から令和7年11月28日とする。また、下記①～③の事項に留意し、工事を進めること。
 - ①施工にあたっての調査・準備は学校、監督員と協議の上、施工期間前に可能とする。
 - ②石綿撤去工事は夏季休業期間で完了すること。（令和7年7月19日から令和7年8月24日）
 - ③上記の各施工期間内に現場使用前検査（室内濃度測定含む）を受け、関連工事とともに引き渡すこと。
- 8) 例年同様の降雨日数での工期延長は認めない。ただし、発注者が認めた場合はこの限りではない。
- 9) ホルムアルデヒド等の有害化学物質の発生材は、SDS（安全データシート）を確認した上で監督員に提出し、厚生労働省及び文部科学省の室内濃度指針値以下に抑えること。
- 10) 竣工図の原図は、監督員と協議の上、CADデータから作成すること。
- 11) 提出書類については、富士見市様式にて遅滞無く提出すること。

工 程 表 (建築)

工事名 市立東中学校屋内運動場改修工事(ゼロ債務)

| 工 種 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 |
|----------|----|-------|----|--------|------|------|------|
| 1 仮設工事 | | | | | | | |
| 2 屋上防水 | | | | | 足場解 | 鉄板撤去 | |
| 3 石綿撤去工事 | | | | | | | |
| 4 外壁改修工事 | | | | | | | |
| 5 内部改修工事 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | |
| 11 検査 | | | | | | | |
| 12 | | | 検査 | 足場解体前検 | 使用前検 | | 完了検査 |
| 13 | | 夏休み期間 | | | | | |
| 14 | | | | | | | |

備考 ※現場施工期間は令和7年7月1日から11月28日までとする。
 ※騒音、振動、異臭等、その他生徒の授業等に支障があると思われる工事は、原則、学校休業日に行うこと。
 ※上記工程表のとおり現場使用前検査(室内濃度測定等含む)を受け引渡すこと。(関連工事共)
 ※全ての工事(現場)を令和7年11月28日までに現場使用前検査を受け、引き渡すこと。(関連工事共)
 ※石綿撤去工事は夏休み開始に合わせて行うこと。

参考資料

設 計 仕 様 書

工事名称 市立東中学校屋内運動場改修工事(ゼロ債務)

工事場所 富士見市大字上南畑地内

積算書は、本工事の積算をする際の参考として提示するものです。入札の際には、設計図書に従い積算をして下さい。なお、参考積算書への質問に関しましては回答できませんのでご了承願います。

| 工事名称 | | | | | 市立東中学校屋内運動場改修工事(ゼロ債務) | |
|-----------------|---|---|---------------|---|-----------------------|----------|
| 請負工事費 | | | | | | |
| 工事概要 | | | | | | |
| 市立東中学校屋内運動場改修工事 | | | 防水改修工事 | | | |
| 石綿除去工事 | | | 内部改修工事 | | | |
| 外壁改修工事 | | | 電気設備・機械設備改修工事 | | | |
| | | | | | 上段 | 設計変更 |
| | | | | | 下段 | 原設計 |
| 名 | 称 | 総 | 括 | 表 | 金 | 額 |
| | | 摘 | 要 | 数 | 単 | 備 |
| | | 要 | | 量 | 位 | 考 |
| 建 | 築 | 工 | 事 | 1 | 式 | |
| 電 | 気 | 設 | 備 | 1 | 式 | |
| 機 | 械 | 設 | 備 | 1 | 式 | |
| 計 | | | | 1 | 式 | |
| 共 | 通 | 仮 | 設 | 1 | 式 | |
| 純 | 工 | 事 | 費 | 1 | 式 | |
| 現 | 場 | 経 | 費 | 1 | 式 | |
| 工 | 事 | 原 | 価 | 1 | 式 | |
| 一 | 般 | 管 | 理 | 1 | 式 | |
| 工 | 事 | 価 | 格 | 1 | 式 | スクラップ控除前 |
| 改 | め | | | 1 | 式 | スクラップ控除 |
| 消 | 費 | 税 | 相 | 1 | 式 | 10% |
| 請 | 負 | 工 | 事 | 1 | 式 | |

積算用紙

| | |
|----|------|
| 上段 | 変更設計 |
| 下段 | 原設計 |

| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| 工事共通仮設費 | | | | | | |
| 準備費 | 予備調査、敷地整理、その他に要する費用 | 1.0 | 式 | | | |
| 仮設建物費 | 現場事務所、倉庫、下小屋、 作業員施設等の費用 | 1.0 | 式 | | | |
| 工事施設費 | 場内通信設備等の工事用施設に 要する費用 | 1.0 | 式 | | | |
| 環境安全費 | 安全標識、消火設備等の施設の設置 隣接物の養生等に要する費用 | 1.0 | 式 | | | |
| 動力用水光熱費 | 工事用電気設備及び工事用給排水設備 とその料金に要する費用 | 支給 | | | | (共通仮設費率)+ (積上げ) |
| 屋外整理清掃費 | 屋外跡片付け、屋外発生材の処分等の 整理清掃に要する費用 | 1.0 | 式 | | | |
| 機械器具費 | 測量機器及び雑機械器具に要する費用 | 1.0 | 式 | | | |
| その他 | 材料試験等に要する費用 | 1.0 | 式 | | | |
| | | | | | | |
| 計 | | | | | | |

(P.共通 - 2 -)

()

()

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|----------|-------------------|-------|----------------|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原 設計 |
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 | |
| 共通仮設費 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 仮設鉄板敷き | 運搬費も | | | | | | |
| | 1.50×6.00 t22 5か月 | 540.0 | m ² | | | | |
| 仮囲い | H=1.8m 運搬費も | | | | | | |
| | ガードフェンス 5か月 | 114.0 | m | | | | |
| キャスターゲート | | | | | | | |
| | W=6.0 5か月 | 2.0 | ヶ所 | | | | |
| 交通誘導員 | 100人程度 | | | | | | |
| | 5か月 × 1名 | 1.0 | 式 | | | | |
| 室内環境測定 | 各室1ヶ所 | | | | | | |
| | ハッシュ法 前後 | 14.0 | カ所 | | | | |
| トラッククレーン | | | | | | | |
| | 10t吊り、オペレータ付き | 10.0 | 日 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |

(P — 積上 — 1)

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| | 直接工事費 | | | | | | |
| I | 建築工事費 | | 1.0 | 式 | | | |
| II | 電気設備工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| III | 機械設備工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 合 計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| IV | スクラップ控除 | | 1.0 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|---|----------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原 設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| I | 建築工事 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 1 | 直接仮設工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| 2 | 土工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| 3 | コンクリート工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| 4 | 型枠・鉄筋工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| 5 | 防水工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| 6 | タイル工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| 7 | 木工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| 8 | ガラス工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| 9 | 金属工事 | | 1.0 | 式 | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|----|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原 設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 10 | 左官工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| 11 | 金属製建具工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| 12 | 木製建具工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| 13 | 塗装工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| 14 | 内外装工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| 15 | 仕上ユニット工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| 16 | 撤去工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| | 小計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 17 | スクラップ控除 | 鉄骨材 ヘビーH1 | 1.0 | t | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|---|------------------------|-----------------|---------|----------------|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原 設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 1 | 直接仮設工事 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 墨出し | 内外改修 | 1,005.0 | m ² | | | |
| | 養生費 | 内外改修 | 1,005.0 | m ² | | | |
| | 整理清掃・後片付け | 内外改修 | 1,005.0 | m ² | | | |
| | 外壁面施工数量調査 | 打ち放し面・仕上塗材改修 | 1,311.0 | m ² | | | |
| | 外部足場 くさび緊結式 手すり先行方式 | 高さ20m未満 建地幅900 | 1,311.0 | m ² | | | |
| | 防音シート | h10m 5か月 | 1,311.0 | m ² | | | |
| | ガラスクリーニング | 木製建具 + 金属製建具 内外 | 312.0 | m2 | | | |
| | | | | | | | |

| | |
|----|------|
| 上段 | 変更設計 |
| 下段 | 原設計 |

| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 单 位 | 单 価 | 金 額 | 備 考 |
|--|-----------------|--|-------|----------------|-----|-----|-----|
| | 内部仕上足場 枠組棚足場 | H5.7未満 2.0*2*30.0+5.5*13.0 手すり先行方式 3か月 運搬とも | 192.0 | m ² | | | |
| | 内部仕上足場 枠組棚足場 | H7.4未満 4.5*2*30.0 手すり先行方式 3か月 運搬とも | 270.0 | m ² | | | |
| | 内部仕上足場 枠組棚足場 | H9.1未満 9.5*30.0 手すり先行方式 3か月 運搬とも | 285.0 | m ² | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|---|--------|------------------|------|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 2 | 土工事 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 根伐 | 人力土工 | 34.4 | m3 | | | |
| | 埋め戻し | 発生土使用 | 23.0 | m3 | | | |
| | 盛り土 | 発生土使用 | 1.8 | m3 | | | |
| | 残土処分 | 場内敷き均し | 9.7 | m3 | | | |
| | 砂利事業 | 再生切込み碎石 | 6.1 | m3 | | | |
| | 締固め | ダンパー 60~80kg | 6.1 | m3 | | | |
| | 土工機械運搬 | 根伐り、埋戻し 小規模土工 | 1.0 | 台 | | | |
| | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|---|---------------|-----------------------------------|------|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原 設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 3 | コンクリート工事 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 生コンクリート | スランプ15 Fc-21 普通コンクリート | 10.6 | m3 | | | |
| | 生コンクリート | スランプ15 Fc-18 普通コンクリート | 1.9 | m3 | | | |
| | 打設手間 | 基礎・土間コンクリート | 8.2 | m3 | | | |
| | 打設手間 | 立上りコンクリート 人力 | 2.4 | m3 | | | |
| | 打設手間 | 捨てコン 人力 | 1.9 | m3 | | | |
| | コンクリートポンプ圧送 | | 8.2 | m3 | | | |
| | コンクリートポンプ車基本料 | 50m3/回 未満 基本料金 | 2.0 | 回 | | | |
| | 温度補正費 | 埼玉県単価表マニュアル P39~41 引 さいたま市 N=6 | 10.6 | m3 | | | |
| | 計 | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|---|----------|-------------------|------|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 4 | 型枠・鉄筋工事 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 打放型枠 | 合板型枠A | 23.5 | m2 | | | |
| | 普通合板型枠 | 基礎部 | 38.7 | m2 | | | |
| | 型枠運搬費 | 4t車 30km程度 | 62.2 | m2 | | | |
| | 鉄筋 SD295 | D13 | 0.19 | t | | | |
| | 鉄筋 SD295 | D10 | 0.09 | t | | | |
| | 異形鉄筋加工組立 | | 0.28 | t | | | |
| | 鉄筋運搬費 | 4t車 30km程度 | 0.28 | t | | | |
| | あと施工アンカー | D13 SD295A 樹脂系横向き | 56.0 | 本 | | | |
| | 計 | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|---|----------------------|----------------|-------|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原 設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 单 位 | 单 価 | 金 額 | 備 考 |
| 5 | 防水工事 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 大屋根 超高速硬化ウレタン防水 | 屋根面塗装仕様① | 1.0 | 式 | | | 別紙明細1 |
| | 下屋屋根 超高速硬化ウレタン防水 | 屋根面塗装仕様② | 1.0 | 式 | | | 別紙明細2 |
| | ポーチ屋根 超高速硬化ウレタン防水 | 屋根面塗装仕様② | 1.0 | 式 | | | 別紙明細3 |
| | ガラス留シーリング | SR-1 | 3.0 | m | | | |
| | 建具廻りシーリング | MS-2 W15~10 | 215.0 | m | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|---|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原 設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 6 | タイル工事 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 階段ノンスリップタイル | | 3.2 | m | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|---|---------------------|-----------------------|------|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原 設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 7 | 木工事 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | ステージ 床下地組 | 45×60 @450 ころばし根太 | 69.8 | m2 | | | |
| | ステージ 床合板張り | t=15 コンパネ | 69.8 | m2 | | | |
| | ステージ 床合板貼り | 下地貼り t12 | 69.8 | m2 | | | |
| | 床単層フローリング貼り | 無塗装品 t=15 ナラフローリング | 75.5 | m2 | | | |
| | 巾木 | 杉 木製 H120 | 21.4 | m | | | |
| | 柔道場・控室・放送室 壁合板貼り | t=12.0 仕上下地 | 15.5 | m2 | | | |
| | ステージ・倉庫 壁有孔合板貼り | t=5.5 目透かし貼り | 29.2 | m2 | | | |
| | 建具額縁 | 25×150 0.110m3 | 17.5 | m | | | |
| | 計 | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|---|------------|-----------------|------|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原 設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 8 | ガラス工事 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 網入り磨き板ガラス | 特寸2.18㎡以下 ガスケット | | | | | |
| | | 6.8t | 10.1 | ㎡ | | | |
| | ガラスとめガスケット | | | | | | |
| | | | 35.2 | m | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|---|------------|---------------------|------|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原 設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 9 | 金属工事 | | | | | | |
| | (外部) | | | | | | |
| | 屋根 長尺折版 | 山高150 t=0.80 | 44.0 | m2 | | | |
| | 手摺 | ステンレス φ42.7 | 19.5 | m | | | |
| | グレーチング柵蓋 | ステンレス 300x300 | 2.0 | ヶ所 | | | |
| | 竖樋 | カラ-VP100A | 79.1 | m | | | |
| | 竖樋 防護管 | φ114.3 | 24.0 | m | | | |
| | 雨水管横引 | L-2.35×2 VP-100A | 4.7 | m | | | |
| | 床下点検口 | 600×600 ステンレス枠 | 2.0 | 箇所 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|--------------|------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原 設計 |
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 | |
| (内部) | | | | | | | |
| 壁 タラップガード | 新設 | 2.0 | カ所 | | | | |
| タラップコーナーガード | 新設 | 4.0 | m | | | | |
| 床 体育館床下地 | 鋼製束 (体育館床見積り 内外装工事に含む) | 664.0 | m2 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|----|--------------------------|-------|------|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原 設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 10 | 左官工事 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | (外部) | | | | | | |
| | 笠木天端コンクリート均し | W=200 | 20.1 | m | | | |
| | 新設スロープ 平場 床 コンクリート金ゴテ | 仕上 | 5.7 | m2 | | | |
| | 既存テラス 平場 床 モルタル金ゴテ | 仕上 | 12.3 | m2 | | | |
| | 新設スロープ 床 コンクリート刷毛引き | 仕上 | 6.8 | m2 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|----|---------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原 設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 11 | 金属製建具工事 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | SHD-1 スチール製引き分け戸 | 1800x2100 | 1.0 | カ所 | | | |
| | アルミ窓調整 戸車クレセント交換 | 調整30%とも | 1.0 | 式 | | | |
| | AD-1 玄関框ドア | 3640×2770 カバー工法 | 1.0 | カ所 | | | |
| | 既存アルミ建具改修 | | | | | | |
| | ③アルミ建具調整費 | 19カ所 | 1.0 | 式 | | | |
| | ④アルミ建具クレセント交換 | 32カ所 | 1.0 | 式 | | | |
| | ⑤アルミ建具戸車交換 | 26カ所 | 1.0 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|----|------------------|----------|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原 設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 单 位 | 单 価 | 金 額 | 備 考 |
| 12 | 木製建具工事 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | WD-6 合板フラッシュ戸 | 965x2100 | 1.0 | カ所 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|----|---------------------------|--|-------|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原 設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 13 | 塗装工事 | | | | | | |
| | (外部) | | | | | | |
| | モルタル面 弾性ポリウレタン樹脂塗料塗り | 高圧水洗、下地調整共 外壁改修仕様① | 178.0 | m2 | | | |
| | 外部ボード面 弾性ポリウレタン樹脂塗料塗り | 高圧水洗、下地調整共 外壁改修仕様② | 570.0 | m2 | | | |
| | 鉄面 耐候性塗料A種上塗り塗料3級 | 高圧水洗、下地調整共 外壁改修仕様④ | 238.0 | m2 | | | |
| | 外部巾木 外巾木専用塗料 | 高圧水洗、下地調整共 | 80.5 | m2 | | | |
| | 外壁 塗膜クラック補修 | Uカットシール材充填工法 | 97.2 | m | | | |
| | 外壁 爆裂部補修 | ポリマーセメントモルタル充填工法 | 3.0 | ヶ所 | | | |
| | 外壁 タイル面浮き補修 | 一般部(アンカーピン16本/m2) アンカーピンニングエポキシ樹脂注入 | 0.3 | m2 | | | |
| | 外部天井ボード面 反応硬化型低VOC水性塗材 | 下地調整共 外壁改修仕様③ | 124.0 | m2 | | | |
| | 外装欠損部補修 | ポリマーセメントモルタル充填工法 | 27.0 | カ所 | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|--|--------------------|---------------|---------|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原 設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| | (内部) | | | | | | |
| | 柔道場・ステージ・倉庫・控室・放送室 | 下地調整 サンダー掛けとも | | | | | |
| | 床 II-UC塗装 | 木造床面 | 123.8 | m2 | | | |
| | 巾木 | 下地調整共 | | | | | |
| | SOP塗 改修 | 木部 h120 | 96.7 | m | | | |
| | 巾木 | 下地調整共 | | | | | |
| | SOP塗 改修 | 木部 h210 | 110.0 | m | | | |
| | 壁 | 下地調整共 | | | | | |
| | SOP塗 改修 | モルタル面 | 8.9 | m2 | | | |
| | 壁 | 下地調整RB共 | | | | | |
| | SOP塗 改修 | 木製面 | 1,833.0 | m2 | | | |
| | 壁 | 下地調整共 | | | | | |
| | SOP塗 改修 | せっこうボード面 | 87.7 | m2 | | | |
| | 天井 | 下地調整共 | | | | | |
| | SOP塗 改修 | せっこうボード面 | 796.0 | m2 | | | |
| | 天井 | 下地調整共 | | | | | |
| | SOP塗 改修 | 木造面 | 246.0 | m2 | | | |
| | 天井 | 下地調整共 | | | | | |
| | SOP塗 改修 | 鉄骨面 | 651.0 | m2 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | |
|----|------|
| 上段 | 変更設計 |
| 下段 | 原設計 |

| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--|-------------------|-------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| | 内部鉄面 SOP塗 改修 | 下地調整共 | | | | | |
| | | | 376.0 | m2 | | | |
| | アリーナ床下鉄骨 錆止め塗装 | 下地調整共 | | | | | |
| | | 水系錆止め塗装 2回塗 | 713.0 | m2 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|----|---------------|-----------------------|-------|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原 設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 14 | 内外装工事 | | | | | | |
| | (内部) | | | | | | |
| | 床 | ノンスリップタイプ | | | | | |
| | 長尺ビニル床シート | 体育館床用 t 7.5 (体育床にて集計) | 664.0 | m2 | | | |
| | 天井 | | | | | | |
| | GB-D | t9.5 準不燃 | 1.2 | m2 | | | |
| | 天井 | | | | | | |
| | ケイ酸カルシウム板張り | t6.0 目透し | 2.0 | m2 | | | |
| | 天井 | | | | | | |
| | ノンアスベストフレキ板張り | t4.0 目透し | 2.4 | m2 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 合 計 | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|----|-----------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 15 | 仕上ユニット工事 | | | | | | |
| | (外部) | | | | | | |
| | 雨水枡 | 250x250 | 2.0 | か所 | | | |
| | | | | | | | |
| | (内部) | | | | | | |
| | カーテンレール | ステンレス 重量用 | 3.6 | m | | | |
| | 室名札 | 240×60 正面型 | | | | | |
| | | 事務室、男女便所、男女更衣室、用具庫、柔道室 | 7.0 | ヶ所 | | | |
| | 神棚一時撤去再取り付け | 1.35*0.67*0.50 | 1.2 | 人工 | | | |
| | 時計ガード 一時撤去再取り付け | 一時撤去再取り付け | 0.8 | 人工 | | | |
| | ロビー物入棚 移動 | 5.09*0.33*2.00h | | | | | |
| | | 一時撤去再取付 | 2.0 | 人工 | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|--|--------------|--|-------|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原 設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| | (アリーナ床改修工事) | | | | | | |
| | 体育館床用長尺塩ビシート | t7.5 664m2 | 664.0 | m2 | | | |
| | 体育館用床下地 | 鋼製束・根太・合板2重張り共 | 664.0 | m2 | | | |
| | 体育館床用周囲緩衝材 | エクスパンションゴム 8×20 | 1.0 | 式 | | | |
| | コートライン引き | メインバスケット:1面、サブバスケット:2面 メインバレー:1面、サブバレー:2面、バトミントン:4面 | 1.0 | 式 | | | |
| | フロアー用床下換気口 | 300×1,000 自動閉鎖式 14台 | 14.0 | 台 | | | |
| | 同上搬入運搬・法定福利費 | | 1.0 | 式 | | | |
| | (体育器具・吊物工事) | | | | | | |
| | 舞台吊り物改修工事費 | | 1.0 | 式 | | | 別紙明細4 |
| | 床金具改修費 | バレー3対、バトミントン4対 | 1.0 | 式 | | | 別紙明細5 |
| | 椅子収納台車改修費 | 8列×1基 レール付・装飾付・椅子倒れ止付 | 1.0 | 式 | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|--|---------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原 設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| | クライミングロープ撤去費 | | 1.0 | 式 | | | |
| | 既存体育器具撤去費 | | 1.0 | 式 | | | |
| | 新設体育器具取付費 | | 1.0 | 式 | | | |
| | 足場損料 | | 1.0 | 式 | | | |
| | 搬入据付費 | 法定福利費共 | 1.0 | 式 | | | |
| | グランドピアノ移設・復旧 | 普通作業員 | 3.0 | 人工 | | | |
| | 防球ネット改修費 | | 1.0 | 式 | | | 別紙明細6 |
| | サブバスケットゴール改修費 | 固定式 6か所 | 1.0 | 式 | | | |
| | バスケットゴール改修費 | ステージ側1セット ローリングタワー含む | | | | | |
| | | 手巻式巻取機、滑車、ワイヤー | 1.0 | 式 | | | |
| | 産廃処理費 | 舞台機構設備、体育器具 | 1.0 | 式 | | | |
| | 計 | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|----|-------------|-----------------------------|------|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原 設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 16 | 撤去工事 | | | | | | |
| | (外部) | | | | | | |
| | 壁 縦樋撤去 | VP-100A | 83.8 | m | | | |
| | 壁 縦樋撤去 | 白ガス管 125A | 24.0 | m | | | |
| | 天井 ボード撤去 | フレキシブルボード t4 アスベスト建材、集積共 | 2.4 | m2 | | | |
| | 屋根 長尺折版 | | 44.0 | m2 | | | |
| | | | | | | | |
| | カッター入れ | コンクリート面 | 27.4 | m | | | |
| | コンクリート撤去 | コンクリートブレーカー、集積共 | 5.0 | m3 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|--|---------------|------------|-------|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原 設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| | (内部) | | | | | | |
| | アルミ製建具撤去 | アルミドア 枠残し | 10.8 | m2 | | | |
| | スチール製建具撤去 | スチールドア、枠共 | 8.5 | m2 | | | |
| | 木製建具撤去 | 枠共 | 7.7 | m2 | | | |
| | 建具ガラス | t5.0 集積共 | 10.7 | m2 | | | |
| | | | | | | | |
| | 床 フローリング撤去 | t15 集積共 | 740.0 | m2 | | | |
| | 床 木造床下地撤去 | 大引きとも | 664.0 | m2 | | | |
| | 床 床点検口撤去 | 集積共 | 2.0 | カ所 | | | |
| | 床 干渉ゴム撤去 | 25*15 | 104.0 | m | | | |
| | 巾木 木製巾木撤去 | h100 集積共 | 21.4 | m | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|-------------|--------------|------|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原設計 |
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 单 位 | 单 価 | 金 額 | 備 考 | |
| 壁 合板撤去 | t5.5 | | | | | | |
| | 一般、集積共 | 44.7 | m2 | | | | |
| 壁 合板撤去 | t12 | | | | | | |
| | 一般、集積共 | 5.8 | m2 | | | | |
| 天井 ボード撤去 | GB-D t9.5 | | | | | | |
| | 一般、集積共 | 1.2 | m2 | | | | |
| 解体用重機 | | | | | | | |
| | 0.13m3/バックホウ | 10.0 | 日 | | | | |
| 解体用重機運搬 | | | | | | | |
| | 往復 | 1.0 | 台 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|---------------|-------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原設計 |
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 | |
| | | | | | | | |
| コンクリート類集積、積込み | 1.2+7.2*0.03+0.5 | 11.0 | m3 | | | | |
| 内装材 積込み(木材とも) | 28.1*0.025 | 42.6 | m3 | | | | |
| アスベスト建材積込み | 内装材に倣う | 0.1 | m3 | | | | |
| | | | | | | | |
| 発生材運搬 | コンクリート類 ダンプトラック2t DID区間あり、24km以下 | 11.0 | m3 | | | | |
| 発生材運搬 | 木材類 ダンプトラック2t DID区間あり、24km以下 | 39.6 | m3 | | | | |
| 発生材運搬 | ボード類 ダンプトラック2t DID区間あり、24km以下 | 3.0 | m3 | | | | |
| 発生材運搬 | アスベスト建材 4t積載 | 1.0 | 台 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--|--------|---------------|------|-----|-----|-----|-----|
| | 発生材処分費 | コンクリート塊30cm以下 | 11.5 | t | | | |
| | 発生材処分費 | 石こうボード | 0.1 | m3 | | | |
| | 発生材処分費 | 金属くず | 2.7 | m3 | | | |
| | 発生材処分費 | 木くず | 39.6 | m3 | | | |
| | 発生材処分費 | 混合廃棄物 | 6.3 | m3 | | | |
| | 発生材処分費 | アスベスト建材 | 0.1 | m3 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 合計 | | | | | | |

別紙明細

| | 名 称 | 摘 要 | 数量 | 単位 | 単 価 | 係数 | 金 額 | 備 考 |
|---|--------------------|-------------------|------|----------------|-----|----|-----|-----|
| 1 | 体育館屋根 屋根面塗装仕様① | | | | | | | |
| | 高圧水洗 | | 952 | m ² | | | | |
| | ケレン除去 | | 834 | m ² | | | | |
| | ハゼ部 ジョイントシール処理 | 10×10程度 両サイドダブル打ち | 2139 | m | | | | |
| | ケラバ ジョイントシール処理 | L1,000程度 | 100 | m | | | | |
| | 箱樋 ジョイントシール処理 | | 71 | m | | | | |
| | 超速硬化ウレタン塗膜防水スプレー工法 | 屋根面 高反射保護塗料仕上げ | 834 | m ² | | | | |
| | 超速硬化ウレタン塗膜防水スプレー工法 | ケラバ 高反射保護塗料仕上げ | 47.0 | m ² | | | | |
| | 超速硬化ウレタン塗膜防水ローラー工法 | 箱樋 高反射保護塗料仕上げ | 71.0 | m ² | | | | |
| | 改修用ドレン設置 | ドレンキャップ共 | 8.0 | 箇所 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | |
| | 改め計 | | | | | | | |

別紙明細

| | 名 称 | 摘 要 | 数量 | 単位 | 単 価 | 係数 | 金 額 | 備 考 |
|---|--------------------|---------------|------|----------------|-----|----|-----|-----|
| 2 | 下屋屋根 屋根面塗装改修仕様② | | | | | | | |
| | 高圧水洗 | | 480 | m ² | | | | |
| | サンディング処理 | | 480 | m ² | | | | |
| | ハゼ部 ジョイントシール処理 | 10×10程度 | 836 | m | | | | |
| | 立上り側溝 ジョイントシール処理 | | 69.4 | m | | | | |
| | ビス頭処理 | ボルトキャップ+シール充填 | 1216 | 箇所 | | | | |
| | 超速硬化ウレタン塗膜防水スプレー工法 | 高反射保護塗料仕上げ | 443 | m ² | | | | |
| | 高靱性ウレタン塗膜防水 ロール工法 | 高反射保護塗料仕上げ | 37.1 | m ² | | | | |
| | 改修用ドレン設置 | ドレンキャップ共 | 6.0 | 箇所 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | |
| | 改め計 | | | | | | | |

別紙明細

| | 名 称 | 摘 要 | 数量 | 単位 | 単 価 | 係数 | 金 額 | 備 考 |
|---|---------------------|---------------|------|----------------|-----|----|-----|-----|
| 3 | ポーチ屋根 屋根面塗装改修仕様② | | | | | | | |
| | 高圧水洗 | | 34.0 | m ² | | | | |
| | サンディング処理 | | 34.0 | m ² | | | | |
| | ハゼ部 ジョイントシール処理 | 10×10程度 | 38.5 | m | | | | |
| | 立上り側溝 ジョイントシール処理 | | 18.4 | m | | | | |
| | ビス頭処理 | ボルトキャップ+シール充填 | 95.0 | 箇所 | | | | |
| | 超速硬化ウレタン塗膜防水スプレー工法 | 高反射保護塗料仕上げ | 28.5 | m ² | | | | |
| | 高靱性ウレタン塗膜防水 ロール工法 | 高反射保護塗料仕上げ | 5.5 | m ² | | | | |
| | 改修用ドレン設置 | ドレンキャップ共 | 1.0 | 箇所 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | |
| | 改め計 | | | | | | | |

別紙明細

| | 名 称 | 摘 要 | 数量 | 単位 | 単 価 | 係数 | 金 額 | 備 考 |
|---|------------------|---|-----|----|-----|----|-----|-----|
| 4 | 吊り物・暗幕改修工事費 | 舞台・アリーナ | | | | | | |
| | 舞台吊り物バトン手動昇降装置改修 | L7000 100kg ウィンチ | 1.0 | 列 | | | | |
| | 舞台スクリーン固定吊装置 | W6600H2980 天地カットマスクフレーム改修スクリーン生地含む | 1.0 | 列 | | | | |
| | 水引幕 | 難燃起毛地ヒダナシ裏地フレンジ90mm W11200H900 450Φ校章付 | 1.0 | 枚 | | | | |
| | 源氏幕(前袖幕) | 難燃起毛地ヒダナシ裏地フレンジ150mm W800H4100 | 2.0 | 枚 | | | | |
| | 引割緞帳 | 難燃起毛地ヒダナシ裏地フレンジ150mm W5300H4200 | 2.0 | 枚 | | | | |
| | 第一霞幕 | 難燃起毛地2倍ヒダ W12000H800 | 1.0 | 枚 | | | | |
| | 第一、第二袖霞幕 | 難燃起毛地2倍ヒダ W1500H4200 | 4.0 | 枚 | | | | |
| | バック幕 | 難燃起毛地2倍ヒダ W4800H4200 | 2.0 | 枚 | | | | |
| | 舞台暗幕開閉レール | レール1900 片開き | 2.0 | 列 | | | | |
| | 舞台暗幕地 | 遮光1級品暗幕 1.5倍ヒダ W1900H1100 タッセル・房掛け含む | 2.0 | 枚 | | | | |
| | アリーナ1F暗幕地 | 遮光1級品暗幕 1.5倍ヒダ W4250H1220 タッセル・房掛け含む | 8.0 | 枚 | | | | |
| | アリーナ2F暗幕地① | 遮光1級品暗幕 1.5倍ヒダ W4700H1880 タッセル・房掛け含む | 4.0 | 枚 | | | | |
| | アリーナ2F暗幕地② | 遮光1級品暗幕 1.5倍ヒダ W5000H1880 タッセル・房掛け含む | 8.0 | 枚 | | | | |

別紙明細

| | 名 称 | 摘 要 | 数量 | 単位 | 単 価 | 係数 | 金 額 | 備 考 |
|--|---------|-----|------|----|-----|----|-----|-----|
| | 機材運搬費 | | 1.0 | 式 | | | | |
| | 足場養生費 | | 1.0 | 式 | | | | |
| | 雑工事費 | | 1.0 | 式 | | | | |
| | 新規取付工事費 | | 20.0 | 人工 | | | | |
| | 動作試験調整費 | | 1.0 | 式 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | |
| | 改め計 | | | | | | | |

別紙明細

| | 名 称 | 摘 要 | 数量 | 単位 | 単 価 | 係数 | 金 額 | 備 考 |
|---|------------|--------------|-----|----|-----|----|-----|-----|
| 5 | 床金具改修費 | | | | | | | |
| | バレー用床金具 | 支柱Φ76.3用 | 3.0 | 組 | | | | |
| | バレー支柱 | 体育館用 カーボン製 | 2.0 | 組 | | | | |
| | バレーネット | 一般用6人制新規格 | 2.0 | 張 | | | | |
| | バドミントン用床金具 | 支柱Φ40用 | 4.0 | 組 | | | | |
| | バドミントン支柱 | 差込式 検定品 | 4.0 | 組 | | | | |
| | バドミントンネット | 検定品 235T/24本 | 4.0 | 張 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | |
| | 改め計 | | | | | | | |

別紙明細

| | 名 称 | 摘 要 | 数量 | 単位 | 単 価 | 係数 | 金 額 | 備 考 |
|---|------------|-----------------|-----|----|-----|----|-----|-----|
| 6 | 防球ネット改修費 | | | | | | | |
| | ステージ前防球ネット | ロープ操作 110mm目 | 1.0 | 張 | | | | |
| | 中央仕切防球ネット | ロープ操作 110mm目 山型 | 1.0 | 張 | | | | |
| | 側面ネット | 110mm目 | 2.0 | 張 | | | | |
| | 出入口防球ネット | 25mm目 片開閉式 | 5.0 | 張 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | |
| | 改め計 | | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|---|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| | 電気設備工事 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 1 | 電灯コンセント設備 | | 1.0 | 式 | | | |
| 2 | インターホン・時計設備 | | 1.0 | 式 | | | |
| 3 | 放送設備 | | 1.0 | 式 | | | |
| 4 | 自動火災報知設備 | | 1.0 | 式 | | | |
| 5 | 産業廃棄物処分 | | 1.0 | 式 | | | |
| | 小計 | | | | | | |
| 6 | スクラップ | | 1.0 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|---|-----------|----------------|-------|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 1 | 電灯コンセント設備 | | | | | | |
| | EM-電線 | IE2.0 管内 | 871.0 | m | | | |
| | EM-ケーブル | EEF1.6-3C MM1内 | 5.0 | m | | | |
| | EM-ケーブル | EEF2.0-2C MM1内 | 2.0 | m | | | |
| | EM-ケーブル | EEF2.0-2C 管内 | 33.0 | m | | | |
| | EM-ケーブル | EEF2.0-2C コロカシ | 30.0 | m | | | |
| | EM-ケーブル | EEF2.0-2C PF管内 | 7.0 | m | | | |
| | 電線管 | E(19) 隠蔽 | 34.0 | m | | | |
| | 電線管 | E(19) 露出 塗装 | 146.0 | m | | | |
| | 電線管 | E(25) 露出 塗装 | 69.0 | m | | | |
| | 電線管 | E(31) 露出 塗装 | 11.0 | m | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|-------------|-----------------------|------|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原 設計 |
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 | |
| 電線管 | PF(22) 隠蔽 | 7.0 | m | | | | |
| プルボックス | 150x150x100 SUS WP ET | 1.0 | 個 | | | | |
| プルボックス | 300x300x150 SS 塗装 | 1.0 | 個 | | | | |
| プルボックス | 200x200x100 SS 塗装 | 7.0 | 個 | | | | |
| プルボックス | 150x150x100 SS 塗装 | 3.0 | 個 | | | | |
| ジャンクションボックス | E25 3方出 塗装 | 24.0 | 個 | | | | |
| ジャンクションボックス | E25 2方出 塗装 | 6.0 | 個 | | | | |
| ライティンググダクト | 2P 15A 125V | 11.0 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|--|------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原 設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| | 1種金属線ぴ | A種 | 7.0 | m | | | |
| | 1種金属線ぴ 付属品 | ブッシング | 4.0 | 個 | | | |
| | 1種金属線ぴ 付属品 | カップリング | 3.0 | 個 | | | |
| | 1種金属線ぴ 付属品 | ジャンクションボックス | 2.0 | 個 | | | |
| | 1種金属線ぴ | B種 | 2.0 | m | | | |
| | 1種金属線ぴ 付属品 | ブッシング | 2.0 | 個 | | | |
| | 1種金属線ぴ 付属品 | カップリング | 1.0 | 個 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 埋込コンセント | 2P15Ax2(金属プレート) | 5.0 | 個 | | | |
| | 床コンセント | 2P15Ax2(内部固定式(水平高低調整形)) | 1.0 | 個 | | | |

| | | | | | | | 上段 | 変更設計 |
|--|-------------|----------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|
| | | | | | | | 下段 | 原設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 | |
| | 照明器具 | 下面・体育館用ガード 調光対応型 | | | | | | |
| | | (A) 213000lm 113.0W | 29.0 | 個 | | | | |
| | 照明器具 | 調光対応型 | | | | | | |
| | | (B1) 13,400lm 82.1W | 8.0 | 個 | | | | |
| | 照明器具 | LSS9-4-48-LN | | | | | | |
| | | (B2) 5,200lm 32.5W | 8.0 | 個 | | | | |
| | 照明器具 | LSS9-4-65-LN | | | | | | |
| | | (B3) 6,900lm 32.5W | 6.0 | 個 | | | | |
| | 照明器具 | へースライト埋込型 □450 | | | | | | |
| | | (E) 5,600lm 43.0W | 2.0 | 個 | | | | |
| | 照明器具 | LBF3MP/RP-4-20 | | | | | | |
| | | (F) 2,000lm 19.7W | 5.0 | 個 | | | | |
| | 照明器具 | LEDスポットライト | | | | | | |
| | | (G) 460lm 5.0W 5000k | 1.0 | 個 | | | | |
| | 照明器具 | LBF3MP/RP-2-06 | | | | | | |
| | | (H) 1,000lm 10.6W | 1.0 | 個 | | | | |
| | 照明器具 | 調光対応型 | | | | | | |
| | | (J) スポットライト LED550形 | 9.0 | 個 | | | | |
| | 照明器具 | SH1-FBF20-BL | | | | | | |
| | | (a) 避難口誘導灯B級型 ガード付 | 5.0 | 個 | | | | |
| | 取外し再取付 照明器具 | | | | | | | |
| | | (A1) 高天井 LED照明 | 6.0 | 個 | | | | |

| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--|-----------|--------------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| | ハツリ工事 | 壁貫通補修 機械 Φ38 | 3.0 | か所 | | | |
| | リモコンリレー | 1P20A | 5.0 | 個 | | | |
| | リモコンランス | 100V/24V 36VA | 1.0 | 個 | | | |
| | リモコンスイッチ | 5回路用 | 1.0 | 個 | | | |
| | 調光コントローラー | 6回路用 | 1.0 | 個 | | | |
| | 調光コントローラー | 4回路用 | 1.0 | 個 | | | |
| | 通信補助器 | 天井取付タイプ | 9.0 | 個 | | | |
| | ケーブル | FCPEE-S0.9-1P MM1内 | 5.0 | m | | | |
| | ケーブル | FCPEE-S0.9-1P 管内 | 187.0 | m | | | |
| | 埋込ボックス | 4個用 | 1.0 | 個 | | | |
| | 埋込ボックス | 5個用 | 1.0 | 個 | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|-------------|-------------|---------|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原設計 |
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 | |
| (撤去工事) | | | | | | | |
| 電線 | IV2.0 管内 | 1,123.0 | m | | | | |
| 電線管 | (19) | 34.0 | m | | | | |
| 電線管 | (25) | 157.0 | m | | | | |
| 電線管 | (31) | 11.0 | m | | | | |
| 埋込コンセント | 2P15A×2 | 5.0 | 個 | | | | |
| 埋込コンセント | 抜止式 2P15A×2 | 1.0 | 個 | | | | |
| ジャンクションボックス | 3方出 (25) | 24.0 | 個 | | | | |
| ジャンクションボックス | 2方出 (25) | 5.0 | 個 | | | | |
| プルボックス | 300×300×150 | 1.0 | 個 | | | | |
| プルボックス | 200×200×100 | 4.0 | 個 | | | | |

| | | | | | | | 上段 | 変更設計 |
|--|------|------------------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|------|
| | | | | | | | 下段 | 原設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 单 位 | 单 価 | 金 額 | 備 考 | |
| | 照明器具 | (A) 高天井用 直付 MF400W 昇降装置含む | 29.0 | 個 | | | | |
| | | 照明器具 | (B1) 天井直付 FL110Wx1 | 8.0 | 個 | | | |
| | 照明器具 | (B2) 天井直付 FL40Wx1 | 5.0 | 個 | | | | |
| | 照明器具 | (B3) 天井直付 FL40Wx1 | 2.0 | 個 | | | | |
| | 照明器具 | (C) 天井直付 FL40Wx2 | 1.0 | 個 | | | | |
| | 照明器具 | (D) 天井直付 FL40Wx2 | 6.0 | 個 | | | | |
| | 照明器具 | (E) 天井埋込 FL20Wx4 | 2.0 | 個 | | | | |
| | 照明器具 | (F) 天井直付 FL40Wx1(WP) | 4.0 | 個 | | | | |
| | 照明器具 | (G) 壁付 IL60Wx1 | 1.0 | 個 | | | | |
| | 照明器具 | (I) 天井直付 IL60Wx1 (WP) | 1.0 | 個 | | | | |
| | 照明器具 | (a) 避難口誘導灯B級型 ガード付 | 5.0 | 個 | | | | |

| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--|----------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 照明器具 | (リ) ホーダーライト | 8.0 | 個 | | | |
| | 安定器盤改修 | 電源送り配線処理、整線 | 1.0 | 式 | | | |
| | リモコンリレー | | 5.0 | 個 | | | |
| | リモコンランス | | 1.0 | 個 | | | |
| | リモコンスイッチ | 5L | 1.0 | 個 | | | |
| | リモコンスイッチ | 8L | 1.0 | 個 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|---|-------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 2 | インターホン・時計設備 | | | | | | |
| | インターホン | (イ) 親機 壁掛型 電話型 | 1.0 | 個 | | | |
| | インターホン | (ロ) 子機 壁掛型 電話型 | 1.0 | 個 | | | |
| | パルス発生器 | モニター付き | 1.0 | 個 | | | |
| | 子時計 | φ600 鋼板製 強化ガラス カード付 | 1.0 | 個 | | | |
| | (撤去工事) | | | | | | |
| | インターホン | (イ) 親機 壁掛型 電話型 | 1.0 | 個 | | | |
| | インターホン | (ロ) 子機 壁掛型 電話型 | 1.0 | 個 | | | |
| | パルス発生器 | | 1.0 | 個 | | | |
| | 子時計 | φ600 | 1.0 | 個 | | | |
| | 計 | | | | | | |

| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|------------|-------------------|------|-----|-----|-----|-----|
| 3 | 放送設備 | | | | | | |
| | EM-ケーブル | EM-MEES0.75-2C 管内 | 32.0 | m | | | |
| | 電線管 | E(25) | 16.0 | m | | | |
| | 電線管 | E(31) | 3.0 | m | | | |
| | マイクジャック | 壁付 | 2.0 | 個 | | | |
| | マイクジャック | 床付 | 1.0 | 個 | | | |
| | メインスピーカ | | 2.0 | 個 | | | |
| | 機器収納ラック | | 1.0 | 個 | | | |
| | デジタルミキサー | | 1.0 | 個 | | | |
| | デジタルパワーアンプ | | 1.0 | 個 | | | |
| | トランスユニット | ハイインピーダンス用 | 1.0 | 個 | | | |

| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--|----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | CDプレイヤー | 業務用 | 1.0 | 個 | | | |
| | ワイヤレスチューナー | | 1.0 | 個 | | | |
| | ワイヤレスチューナーユニット | | 2.0 | 個 | | | |
| | ラックマウント金具 | | 1.0 | 個 | | | |
| | 主電源ユニット | | 1.0 | 個 | | | |
| | ベンチレートパネル | | 3.0 | 個 | | | |
| | ブランクパネル | 2U用 | 1.0 | 個 | | | |
| | ブランクパネル | 3U用 | 2.0 | 個 | | | |
| | ワイヤレスマイクロホン | ハンド型 | 4.0 | 個 | | | |
| | ワイヤレスアンテナ | 壁付型 | 2.0 | 個 | | | |
| | 機器取付工事 | | 1.0 | 式 | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|----------|----------------|------|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原設計 |
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 | |
| 総合調整費 | | 1.0 | 式 | | | | |
| 雑材消耗品 | | 1.0 | 式 | | | | |
| 機器搬入費 | | 1.0 | 式 | | | | |
| | | | | | | | |
| (撤去工事) | | | | | | | |
| EM-ケーブル | MVVS0.75-2C 管内 | 32.0 | m | | | | |
| 電線管 | (25) | 16.0 | m | | | | |
| 電線管 | (31) | 3.0 | m | | | | |
| マイクジャック | 壁付 | 2.0 | 個 | | | | |
| マイクジャック | 床付 | 1.0 | 個 | | | | |
| デジタルミキサー | | 1.0 | 個 | | | | |

| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | DVD/VIDEO | | 1.0 | 個 | | | |
| | MD-CDデッキ | | 1.0 | 個 | | | |
| | デジタルパワーアンプ | | 1.0 | 個 | | | |
| | ワイヤレスチューナー | | 1.0 | 個 | | | |
| | パワーコントローラー | | 1.0 | 個 | | | |
| | ダブルカセットデッキ | | 1.0 | 個 | | | |
| | メインスピーカー | | 2.0 | 個 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|---|----------|------------------|-------|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 4 | 自動火災報知設備 | | | | | | |
| | スポット感知器 | 差動式2種 | 18.0 | 個 | | | |
| | 差動分布型感知器 | 2種 | 5.0 | 個 | | | |
| | 空気管 | 架空 メッセンジャーワイヤー付 | 398.0 | m | | | |
| | 空気管 | 管内 メッセンジャーワイヤー付 | 43.0 | m | | | |
| | 空気管 | PF内 メッセンジャーワイヤー付 | 24.0 | m | | | |
| | 終端抵抗器 | | 3.0 | 個 | | | |
| | 発信器 | P-1 埋込 | 2.0 | 個 | | | |
| | 表示灯 | 埋込 | 2.0 | 個 | | | |
| | 電鈴 | | 2.0 | 個 | | | |
| | 発信器用カート | P-1 | 2.0 | 個 | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原 設計 |
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 | |
| 表示灯用ガード | | 2.0 | 個 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|----------|------------------|-------|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原 設計 |
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 | |
| (撤去工事) | | | | | | | |
| スポット感知器 | 差動式2種 | 18.0 | 個 | | | | |
| 差動分布型感知器 | 2種 | 5.0 | 個 | | | | |
| 空気管 | 架空 メッセンジャーワイヤー付 | 398.0 | m | | | | |
| 空気管 | 管内 メッセンジャーワイヤー付 | 43.0 | m | | | | |
| 空気管 | PF内 メッセンジャーワイヤー付 | 24.0 | m | | | | |
| 発信器 | P-1 埋込 | 2.0 | 個 | | | | |
| 表示灯 | 埋込 | 2.0 | 個 | | | | |
| 電鈴 | 普通 | 2.0 | 個 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 | 変更設計 |
|--|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | | | | | | 下段 | 原設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 火災報知立会検査 | P-1 | 1.0 | 工事 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | |

| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|----------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 5 | 産業廃棄物処分 | | | | | | |
| | 照明器具処分 | 処分費 | 1.0 | 式 | | | |
| | 照明リサイクル | 処分費 | 1.0 | 式 | | | |
| | 混合廃棄物 | 処分費 | 1.0 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| | 運搬費 収集運搬 | 2t車 片道25km | 1.0 | 台 | | | |
| | 運搬費 収集運搬 | 照明リサイクル(蛍光管) | 1.0 | 回 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|---|--------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| M | 機械設備工事 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 1 | 空調設備工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| 2 | 換気設備工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| 3 | 消火設備工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| 4 | ガス設備工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| | 小計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 5 | スクラップ | | 1.0 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|---|------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 1 | 空調設備工事 | | | | | | |
| | <新設> | | | | | | |
| | 冷媒用断熱材被覆銅管 | 保温厚 10mm 6.4φ | 6.0 | m | | | |
| | 冷媒用断熱材被覆銅管 | 保温厚 20mm 9.5φ | 6.0 | m | | | |
| | 保温化粧ケース | 樹脂性 75×63 | 6.0 | m | | | |
| | | | | | | | |
| | ケーブル | 冷媒管供巻 EM-CE2.0-3C | 6.0 | m | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| <撤去> | | | | | | |
| 冷媒用銅管撤去 | 6.4φ | 6.0 | m | | | |
| 冷媒用銅管撤去 | 9.5φ | 6.0 | m | | | |
| 保温化粧ケース | 樹脂性 75×63 | 6.0 | m | | | |
| ポンプダウン | 2.8kW | 1.0 | 式 | | | |
| ケーブル | EM-CE2.0-3C | 6.0 | m | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 計 | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|----------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原設計 |
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 | |
| 2 換気設備工事 | | | | | | | |
| <新設> | | | | | | | |
| パイプフード | 取外し・再取り付け | | | | | | |
| | SUS製 ガラリ付 100φ | 1.0 | 個 | | | | |
| パイプフード | 取外し・再取り付け | | | | | | |
| | SUS製 ガラリ付 150φ | 3.0 | 個 | | | | |
| ウェザーカバー | 取外し・再取り付け | | | | | | |
| | SUS製 200φ用 | 1.0 | 個 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|---|-------------|-------------------|------|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 3 | 消火設備工事 | | | | | | |
| | <新設> | | | | | | |
| | 屋内消火栓撤去、再取付 | 露出型 付属品共 | 2.0 | 組 | | | |
| | 消火・配管用炭素鋼鋼管 | 屋内一般 50A | 49.0 | m | | | |
| | 消火・配管用炭素鋼鋼管 | 屋内一般 65A | 1.0 | m | | | |
| | 配管塗装 | 白ガス管 調合ペイント 50A | 2.0 | m | | | |
| | 型鋼配管架台 | 亜鉛メッキ 床取付60Kg*500 | 32.0 | 個 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 変更設計 |
|---------|----------|------|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | | 下段 原設計 |
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 | |
| <撤去> | | | | | | | |
| 鋼管撤去 | 屋内一般 50A | 34.0 | m | | | | |
| 鋼管撤去 | 屋内一般 65A | 1.0 | m | | | | |
| 鋼管切断・接続 | 保温なし 65A | 1.0 | 箇所 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | |

| | | | | | | | 上段 | 変更設計 |
|---|---------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | | | | | | 下段 | 原設計 |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 | |
| 4 | ガス設備工事 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 9.5mm床C埋込 ツマミなし(1口) | 2箇所撤去、新設 ガス抜き、復旧調整含む | 1.0 | 式 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | |

市立東中学校屋内運動場改修工事（ゼロ債務）

設 計 図

（有）桑子建築設計事務所

| 図面番号 | 建築図面名称 | 縮尺 | 図面番号 | 設備図面名称 | 縮尺 | 図面番号 | 設備図面名称 | 縮尺 |
|------|-------------------|------------------|--------|-----------------------|---------|--------|-------------------|---------|
| (建築) | | | (電気設備) | | | (機械設備) | | |
| A-01 | 表紙 | | E-01 | 電気設備 特記仕様書(1) | — | M-01 | 機械設備 特記仕様書(1) | — |
| A-02 | 図面リスト | — | E-02 | 電気設備 特記仕様書(2) | — | M-02 | 機械設備 特記仕様書(2) | — |
| A-03 | 特記仕様書(改修その1) | — | E-03 | 改修後 照明器具委図 | — | M-03 | 機械設備 特記仕様書(3) | — |
| A-04 | 特記仕様書(改修その2) | — | E-04 | 改修後 1階平面図 電灯設備 | S=1/100 | M-04 | 案内図、配置図 | S=1/500 |
| A-05 | 特記仕様書(改修その3) | — | E-05 | 改修後 吹き抜け階平面図 電灯設備 | S=1/100 | M-05 | 改修図 空調・換気設備1階平面図 | S=1/100 |
| A-06 | 特記仕様書(改修その4) | — | E-06 | 改修前 1階平面図 電灯設備 | S=1/100 | M-06 | 改修図 消火栓・ガス設備1階平面図 | S=1/100 |
| A-07 | 特記仕様書(改修その5) | — | E-07 | 改修前 吹き抜け階平面図 電灯設備 | S=1/100 | | | |
| A-08 | 特記仕様書(改修その6) | — | E-08 | 改修図 1階平面図 コンセント・弱電設備 | S=1/100 | | | |
| A-09 | 案内図、配置図 | S=1/500 | E-09 | 改修図 1階平面図 自動火災報知設備 | S=1/100 | | | |
| A-10 | 改修前・後 仕上表 | — | E-10 | 改修図 吹き抜け階平面図 自動火災報知設備 | S=1/100 | | | |
| A-11 | 改修前 1階平面図 | S=1/100 | | | | | | |
| A-12 | 改修後 1階平面図 | S=1/100、10 | | | | | | |
| A-13 | 改修前後 2階平面図 | S=1/100 | | | | | | |
| A-14 | 改修前後 屋根平面図 | S=1/100 | | | | | | |
| A-15 | 改修前後 立面図 | S=1/150 | | | | | | |
| A-16 | 改修前後 断面図 | S=1/100 | | | | | | |
| A-17 | 改修前後 展開図(1) | S=1/50 | | | | | | |
| A-18 | 改修前後 展開図(2) | S=1/50 | | | | | | |
| A-19 | 改修前後 展開図(3) | S=1/50 | | | | | | |
| A-20 | 改修前後 展開図(4) | S=1/50 | | | | | | |
| A-21 | 改修後 便所 平面詳細図・展開図 | S=1/50 | | | | | | |
| A-22 | 改修前 天井伏図 | S=1/100 | | | | | | |
| A-23 | 改修後 天井伏図 | S=1/50 | | | | | | |
| A-24 | 改修前後 建具表 | S=1/50 | | | | | | |
| A-25 | 各部詳細図(1) | S=1/50、30、20 | | | | | | |
| A-26 | 各部詳細図(2) | S=1/50 | | | | | | |
| A-27 | コートライン・器具支柱基礎参考図 | S=1/150、30、20、10 | | | | | | |
| A-28 | アリーナ床鋼製参考図 | S=1/150、10 | | | | | | |
| A-29 | 椅子用台車参考図 | S=1/100、20、10 | | | | | | |
| A-30 | 吊上げ式バスケットゴール改修参考図 | S=1/150、50 | | | | | | |
| A-31 | 舞台吊物改修計画参考図 | S=1/150、50 | | | | | | |
| A-32 | 防球ネット計画参考図 | S=1/40 | | | | | | |
| A-33 | 仮設計画参考図 | S=1/100、30、20、10 | | | | | | |

6 改質アスファルトシート 防水
7 合成高分子系ルーフィングシート 防水
8 遮断防水
9 外壁改修工事
10 コンクリート打放し仕上げ外壁

9 シーリング
10 とい
11 アルミニウム製笠木
12 防水工事施工
13 施工数量調査
14 外壁仕上げ等除去前
15 ひび割れ部改修工法

2 欠損部改修工法
4-2 モルタル塗り仕上げ外壁
3 欠損部改修工法
4 浮き部改修工法
4-3 タイル張り仕上げ外壁
3 ひび割れ部改修工法
4 欠損部改修工法

5 浮き部改修工法
6 目地改修工法
4-4 塗り仕上げ外壁等
3 マスチック塗材塗り
4-5 外壁用遮断防水材塗り

| | | |
|----------|--------------|---------------------------------|
| ⑤ 建具改修工事 | ① 改修工法 | [5. 1. 3] |
| | 2 防火戸 | [5. 1. 4] |
| | 3 見本の製作等 | [5. 1. 5] |
| | 4 防犯建物部品 | [5. 1. 7] |
| | 5 アルミ ニウム製建具 | [5. 2. 2~5][表5. 2. 1, 2] |
| ⑥ 鋼製建具 | 性能値等 | [5. 2. 2~5][表5. 2. 1, 2] |
| | 2 防火戸 | [5. 1. 4] |
| | 3 見本の製作等 | [5. 1. 5] |
| | 4 防犯建物部品 | [5. 1. 7] |
| | 5 アルミ ニウム製建具 | [5. 2. 2~5][表5. 2. 1, 2] |
| ⑦ 樹脂製建具 | 性能値等 | [5. 2. 2~5][表5. 2. 1, 2] |
| | 2 防火戸 | [5. 1. 4] |
| | 3 見本の製作等 | [5. 1. 5] |
| | 4 防犯建物部品 | [5. 1. 7] |
| | 5 アルミ ニウム製建具 | [5. 2. 2~5][表5. 2. 1, 2] |
| ⑧ 鋼製軽量建具 | 性能値等 | [5. 2. 2][5. 4. 2, 4][表5. 4. 2] |
| | 2 防火戸 | [5. 1. 4] |
| | 3 見本の製作等 | [5. 1. 5] |
| | 4 防犯建物部品 | [5. 1. 7] |
| | 5 アルミ ニウム製建具 | [5. 2. 2~5][表5. 2. 1, 2] |

| | | |
|-------------|--------------|-------------------------------|
| ⑩ ステンレス製建具 | 性能値等 | [5. 2. 2][5. 4. 2][5. 6. 2~5] |
| | ① 木製建具 | [5. 7. 2~4] |
| | ② 建具用金物 | [5. 8. 1~3] |
| | ③ 鍵 | [5. 9. 2, 3] |
| | 14 自動ドア開閉装置 | [5. 9. 2, 3] |
| ⑪ 自閉式上吊り引装置 | 性能 | [5. 10. 3] |
| | 16 重量シャッター | [5. 11. 2, 3] |
| | 17 軽量シャッター | [5. 12. 2~4] |
| | 18 オーバーヘッドドア | [5. 13. 2, 3] |
| | 19 ガラス | [3. 7][5. 14. 2~4] |
| ⑫ ガラスブロック | 呼び寸法 | [5. 14. 5] |
| | 20 ガラスブロック | [5. 14. 5] |
| | 21 ガラス用フィルム | [5. 14. 5] |
| | 22 ガラス用フィルム | [5. 14. 5] |
| | 23 ガラス用フィルム | [5. 14. 5] |

| | | |
|------------|-------------------|--------------------|
| ⑬ 内装改修工事 | 管理用シャッターのシャッターケース | ・ 開ける ・ 設けない |
| | 17 軽量シャッター | [5. 12. 2~4] |
| | 18 オーバーヘッドドア | [5. 13. 2, 3] |
| | 19 ガラス | [3. 7][5. 14. 2~4] |
| | 20 ガラスブロック | [5. 14. 5] |
| ⑭ ガラス用フィルム | 呼び寸法 | [5. 14. 5] |
| | 21 ガラス用フィルム | [5. 14. 5] |
| | 22 ガラス用フィルム | [5. 14. 5] |
| | 23 ガラス用フィルム | [5. 14. 5] |
| | 24 ガラス用フィルム | [5. 14. 5] |

| | | |
|------------|----------------|-----------|
| ⑯ 内装改修工事 | ① 改修範囲 | [6. 1. 3] |
| | ② 既存床の撤去及び下地補修 | [6. 2. 2] |
| | ③ 既存壁の撤去及び下地補修 | [6. 3. 2] |
| | ④ 施工一般 | [6. 5. 2] |
| | ⑤ 製材 | [6. 5. 2] |
| ⑰ 造作用集成材 | ⑥ 造作用集成材 | [6. 5. 2] |
| | ⑦ 造作用集成材 | [6. 5. 2] |
| | ⑧ 造作用集成材 | [6. 5. 2] |
| | ⑨ 造作用集成材 | [6. 5. 2] |
| | ⑩ 造作用集成材 | [6. 5. 2] |
| ⑱ 造作用単板積層材 | ⑪ 造作用単板積層材 | [6. 5. 2] |
| | ⑫ 造作用単板積層材 | [6. 5. 2] |
| | ⑬ 造作用単板積層材 | [6. 5. 2] |
| | ⑭ 造作用単板積層材 | [6. 5. 2] |
| | ⑮ 造作用単板積層材 | [6. 5. 2] |

Table with 3 columns: Item number (e.g., 35, 36, 37), Item description, and Technical specifications/notes. It details various construction materials and methods like stainless steel, aluminum, and fireproofing.

Table with 3 columns: Item number (e.g., 49, 50, 51), Item description, and Technical specifications/notes. It covers interior wall treatments, counter tops, and fireproofing walls, including material types and safety standards.

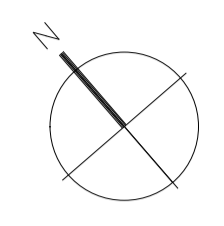
環境配慮型改修工事

Table with 3 columns: Item number (e.g., 1, 2, 3), Item description, and Technical specifications/notes. This section focuses on seismic retrofitting and includes detailed tables for inspection timing, material removal methods, and reinforcement standards.

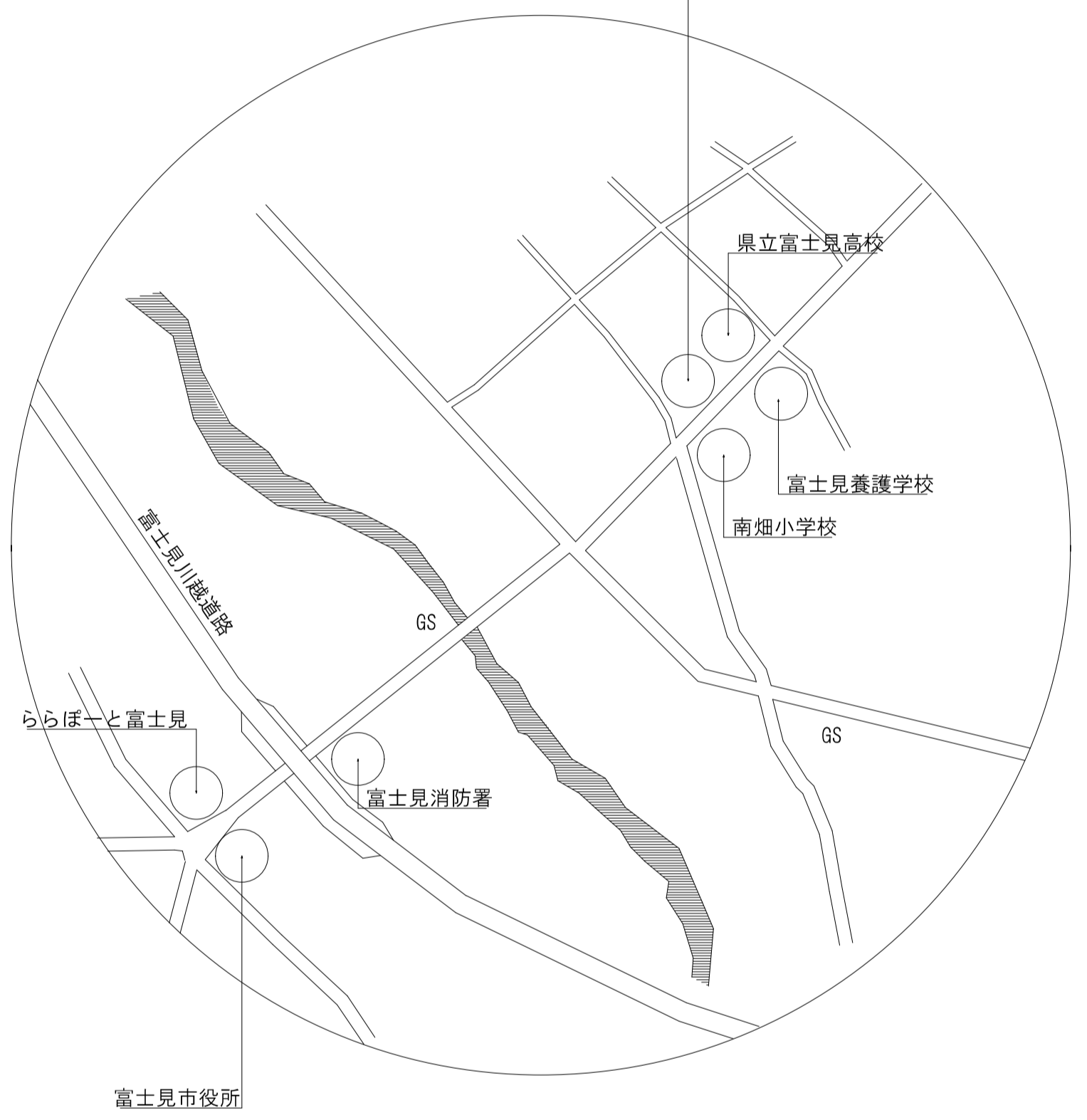
Table with 3 columns: Item number (e.g., 8, 9, 10), Item description, and Technical specifications/notes. This section covers thermal insulation, roof greenery, and pavement modifications, including material recommendations and safety measures.

| 10 鉄筋工事 | ① 鉄筋 | 鉄筋の種類 (5.2.1) <table border="1"> <tr> <th>種類</th> <th>記号</th> <th>呼び径(mm)</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>SD95</td> <td>※D16以下</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SD45</td> <td>※D19以上</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | 種類 | 記号 | 呼び径(mm) | 備考 | SD95 | ※D16以下 | | | SD45 | ※D19以上 | | | | | | | | | | | 11 寒中コンクリート 12 暑中コンクリート 13 マスコンクリート 14 無筋コンクリート 15 コンクリートの単位水量測定 | 適用期間(月 日～月 日) (6.11.1、2) 構造体強度補正値(S)を積算温度を基に定める場合 ・図示による()、S=()・ | ① 注意事項 | 質疑・軽微な変更 図面、仕様等の相違、明記の無い場合、又施工上の質疑が生じたときは、監督員と協議の上、施工のこと。現場の取り合い、納まり等で変更が生じた場合でも、軽微なものについては請負金額の増減は行わない。 本工事に伴う関係者官庁への申請・届出等は、請負者の負担にて速やかに行うこと(手数料を含む) 車両等 近隣に配慮して、走行速度、歩行者保護の安全走行、騒音防止、不正転油の監視、排ガス適合低振動低騒音車両などに注意し、場内でのアイドリングストップを守ること。また資材の納入時の車両に關しても注意を徹底させること。近隣道路や場内からの粉塵などを拡散させないよう注意すること。 施工等 1) 学校の行事予定や一日の中での時間的な制約の有無についてよく協議を行い、協力施工に反映させること。 2) 仮設材の位置、仕様、車両の進入方法等、敷地内に乗り入れることができる車両について、施工前に必ず施設管理者と協議すること。 3) 工事関係車両は事前に台数、位置について把握し、必ず指定場所に駐車すること。 4) 交通、安全誘導員(警備員)を重機・資材搬出入時等は必ず配置すること。また、重機や大型の工事車両の出入の際は交通誘導員等を増員して、児童・教職員・学校関係者へ、近隣に対し交通安全に配慮すること。 5) 適宜仮囲い、や足場周囲に問題が生じていないかの巡回確認をおこなうこと。また、工事状況により安全・保安仮設材を必要に応じて設置すること。 6) 作業員の新規入場教育は徹底し、名簿は常備すること。 7) 車両等の乗り入れにより既存校庭・舗道に支障が生じた場合は現場復旧をすること。 8) 仮設・イレの設置場所は充分配慮した位置とし、臭気や目隠しに対する対策を行うこと。 9) その他特記仕様書、図示記載事項、現場説明書を良く熟知し施工にあたること。 |
|-------------------------------|--|--|-------------|----------|----------|------------|--------|--------|------|-------------|-------------|--------|------|--------|------|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--------|--|
| | 種類 | 記号 | 呼び径(mm) | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SD95 | ※D16以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SD45 | ※D19以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ② 溶接金網 | 形状等 (5.2.2) <table border="1"> <tr> <th>種類</th> <th>記号</th> <th>網目の形状、寸法</th> <th>鉄線の径(mm)</th> <th>使用部位</th> </tr> <tr> <td>溶接金網</td> <td></td> <td>6φ～φ100x100</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄筋格子</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | 種類 | 記号 | 網目の形状、寸法 | 鉄線の径(mm) | 使用部位 | 溶接金網 | | 6φ～φ100x100 | | | 鉄筋格子 | | | | | 適用箇所 ・図示による() セメントの種類 ・普通ポルトランドセメント・高炉セメントA種・シリカセメントA種又は フライアッシュセメントA種 ・高炉セメントB種 ・フライアッシュセメントB種 設計基準強度 ※18(N/mm ²) スランプ ※15cm又は18cm 適用箇所 ※標準仕様書6.14.1(4)による箇所 ・図示による() | | | | | | | | |
| | 種類 | 記号 | 網目の形状、寸法 | 鉄線の径(mm) | 使用部位 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 溶接金網 | | 6φ～φ100x100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 鉄筋格子 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ③ 鉄筋の継手 | 鉄筋の継手方法等 (5.3.4) <table border="1"> <tr> <th>部位</th> <th>継手方法</th> <th>呼び径(mm)</th> </tr> <tr> <td>柱、梁の主筋</td> <td>ガス圧接・機械式継手</td> <td>※D19以上</td> </tr> <tr> <td>耐力壁の鉄筋</td> <td>溶接継手</td> <td></td> </tr> <tr> <td>基礎、前スラブ、土丘壁</td> <td>重ね継手</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他の鉄筋</td> <td>ガス圧接</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>重ね継手</td> <td></td> </tr> </table> | 部位 | 継手方法 | 呼び径(mm) | 柱、梁の主筋 | ガス圧接・機械式継手 | ※D19以上 | 耐力壁の鉄筋 | 溶接継手 | | 基礎、前スラブ、土丘壁 | 重ね継手 | | その他の鉄筋 | ガス圧接 | | | 重ね継手 | | 適用期間(月 日～月 日) (6.13.1、2) 適用箇所 ・図示による() セメントの種類 ・普通ポルトランドセメント・高炉セメントA種・シリカセメントA種又は フライアッシュセメントA種 ・高炉セメントB種 ・フライアッシュセメントB種 設計基準強度 ※18(N/mm ²) スランプ ※15cm又は18cm 適用箇所 ※標準仕様書6.13.2(2)(7)による ・標準仕様書6.13.2(2)(4)による | | | | | | |
| 部位 | 継手方法 | 呼び径(mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 柱、梁の主筋 | ガス圧接・機械式継手 | ※D19以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 耐力壁の鉄筋 | 溶接継手 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 基礎、前スラブ、土丘壁 | 重ね継手 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他の鉄筋 | ガス圧接 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 重ね継手 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ④ 鉄筋の定着 | 鉄筋の定着長さ (5.3.4) ・図示による() 機械式定着工法 適用箇所 ・図示による() 種類 ・摩擦圧接合 ・ 螺合グラウト 固定 ・ 嵌合グラウト 固定 工法 ※第三者機関の評定等を取得している工法とする 必要定着長さ ※評定等の評価内容による 補筋筋形状 ※評定等の評価内容による かなり厚さ ※評定等の評価内容による 品質確認 ※評定等の評価内容による 検査 ※評定等の評価内容による | 種類 ※普通ポルトランドセメント・高炉セメントA種・シリカセメントA種又は フライアッシュセメントA種 適用箇所(※下記以外全て) () 普通ポルトランドセメントの品質は、JIS R 5210に示された規定の他、水和熱が7日目で352J/g以下、かつ28日目で402J/g以下のものとする。 ・高炉セメントB種 () ・フライアッシュセメントB種 () ・適用箇所() | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑤ 鉄筋のかぶり厚さ及び間隔(溶接金網含む) | 鉄筋の余長の長さ 構造関係共通図(配筋標準図)による。これによらない箇所は図示による。 最小かぶり厚さ(目地から算出を行う) (5.3.5) ※図示による() ・図示による() 柱及び梁の主筋φD9以上の使用 ・あり 適用箇所 () 主筋のかぶり厚さを径の1.5倍以上確保する 耐久性上不利な部分(塩害等を受けるおそれのある部分等) ・あり 適用箇所 () ・最小かぶり厚さに加える厚さ ()mm | アルカリシリカ反応に対する区分 (6.3.1) ※A ・ B (コンクリート中のアルカリ総量が3.0 kg/m ³ 以下) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑥ 各部配筋 | ※図示による (5.3.7) | 種類 ※普通ポルトランドセメント・高炉セメントA種・シリカセメントA種又は フライアッシュセメントA種 適用箇所(※下記以外全て) () 普通ポルトランドセメントの品質は、JIS R 5210に示された規定の他、水和熱が7日目で352J/g以下、かつ28日目で402J/g以下のものとする。 ・高炉セメントB種 () ・フライアッシュセメントB種 () ・適用箇所() | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 ガス圧接 | 圧接完了後の圧接部の試験 (5.4.10) 外観試験 ※行う(全ての圧接部) 抜取試験 ※超音波探傷試験(試験方法 標準仕様書5.4.10(4)(a)による) ・引張試験 試験方法 ※標準仕様書5.4.10(4)(b)による | 目地の寸法 (6.6.4)(6.8.1)(9.7.3) ・標準仕様書9.7.3(1)(7)による ※ひび割れ誘発目地、打継目地の深さ寸法は、躯体外側の打継目部で処理する ・図示による() | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 機械式継手 | 適用箇所 (5.5.3.5) ・図示による() H12建第第1463号に適合する性能 ・A級 種類 ・ねじ式鉄筋継手 充填方式 ・無機グラウト方式 ・有機グラウト方式 ・端部ねじ加工継手 ・モルタル充填式継手 工法 ※第三者機関の評定等を取得している工法 鉄筋相互のあき ※評定等の評価内容による 品質の確認 ※評定等の評価内容による 検査 ※評定等の評価内容による 施工完了後の継手部の試験 ・外観試験 試験対象 ※全数 試験項目 ・評定等の評価内容による 試験方法 ・評定等の評価内容による ・超音波測定試験 試験対象 ・抜取り ・ロット ・1組の作業班が1日に行った継手箇所、最大200箇所程度とする 試験の箇所数 ・1ロットに対して()箇所 ・全数 試験項目 ※挿入長さ 試験方法 ※JIS Z 3064(鉄筋コンクリート用機械式継手の鉄筋挿入長さの超音波測定方法及び判定基準)による 不合格となった場合の措置 | ひび割れ誘発目地の位置、形状、寸法 (6.8.1) ・図示による() | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑨ 溶接継手 | 適用箇所 (5.5.3.5) ・図示による() H12建第第1463号に適合する性能 ・A級 溶接継手の工法 ・図示による() 鉄筋相互のあき ・標準仕様書5.3.5(4)による ・評定等の評価内容による ・図示による() | ひび割れ誘発目地の位置、形状、寸法 (6.8.1) ・図示による() | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑩ 軽量コンクリート | 適用箇所 (6.10.1.2) ・図示による() 種類 ・1種 ・2種 気乾単位容積質量 () ※標準仕様書表6.10.11による スランプ ※21cm | 打増し厚さ (6.8.1) ・打増し仕上げの打増し厚さ(外部に面する部分に限る) ・20mm ・打増し仕上げの打増し厚さ(内部に面する部分に限る) ・10mm ・20mm ・外装タイル後張り面の打増し処理 ・20mm 打増し範囲 ・図示による() | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

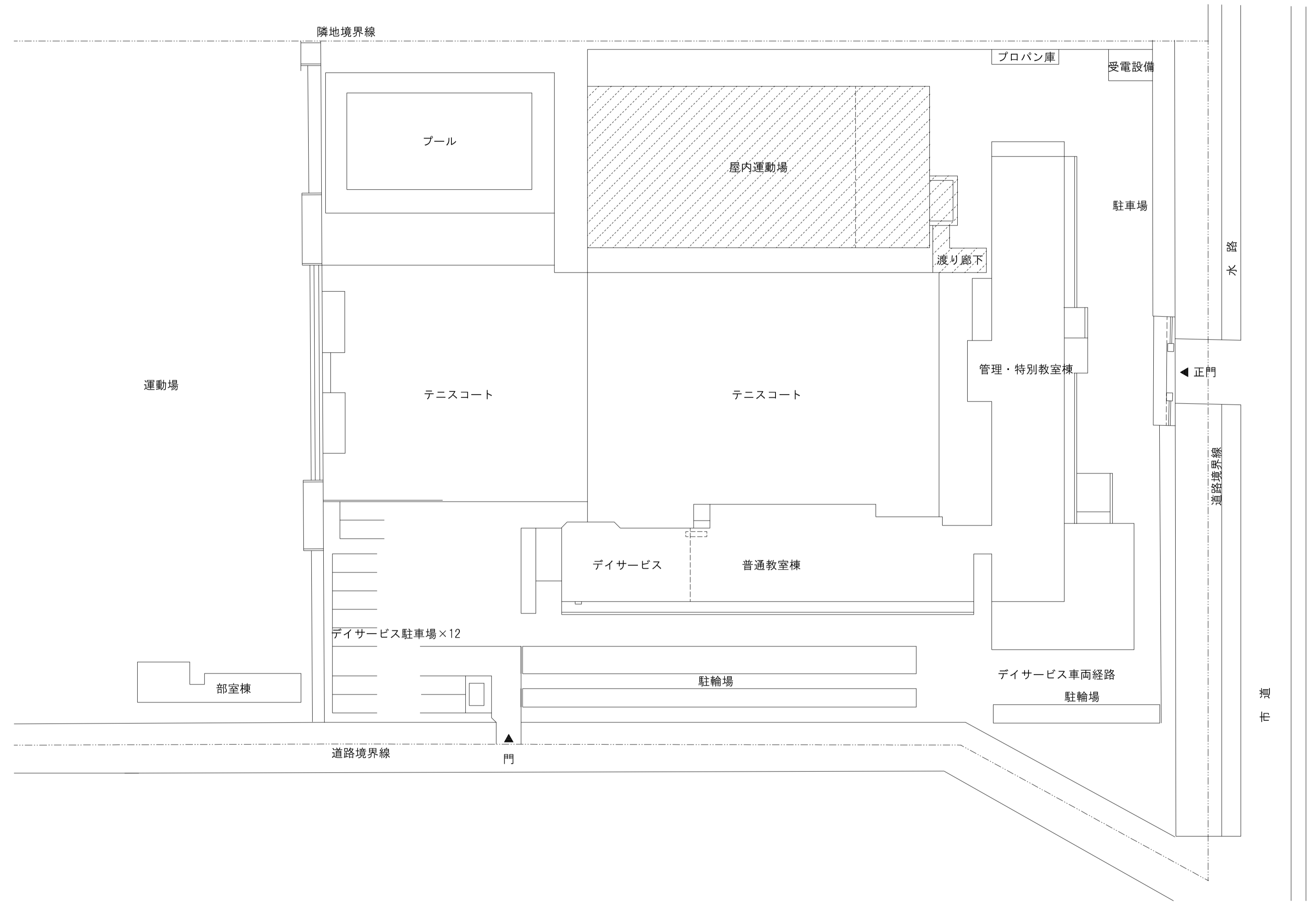
その他



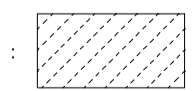
工事場所：市立東中学校 富士見市上南畑980



案内図



配置図 S=1/400

凡例：  は、工事建物を示す。

(有) 桑子建築設計事務所
さいたま市大宮区榑引町1-330-4
TEL 048-783-5566
一級建築士登録第67048号 桑子 喬

| | | |
|----|----|----|
| 承認 | 設計 | 担当 |
| | | |

縮尺 A1:1/400
A3:1/800
設計年月日 2024.1.15

工事名称 市立東中学校屋内運動場改修工事(ゼロ債務)
図面名称 案内図、配置図

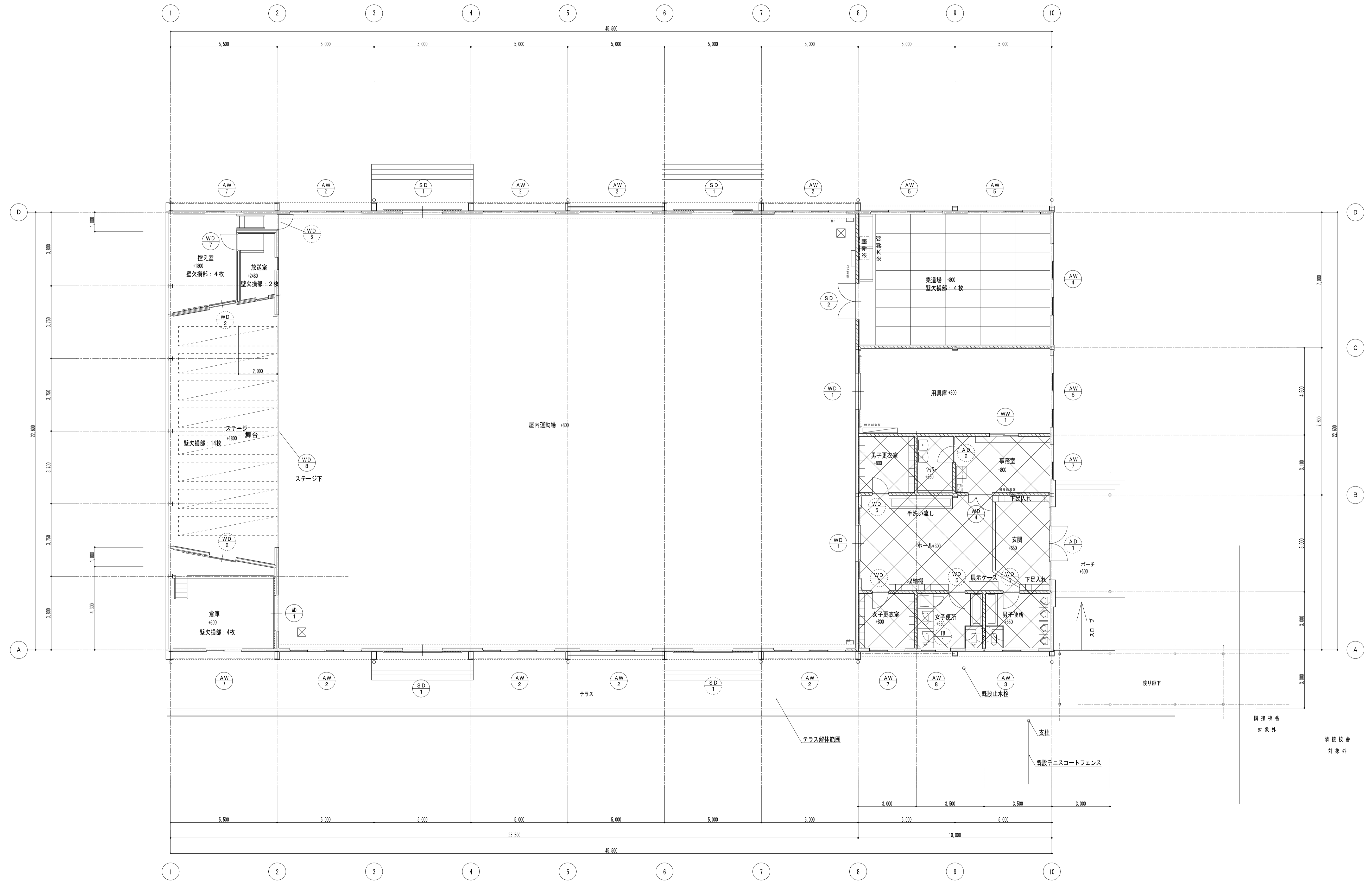
| 仕 上 表 | | | |
|-----------------|---|---------|--|
| 外部仕上げ | | | |
| 屋根 (1) 【アリーナ部】 | 改修前 改修用亜鉛鉄板瓦葺き、天然アスファルト系防錆防食塗料吹付 改修後 屋根面改修仕様① | 柱 型 | 改修前 ラスモルタル刷毛引き仕上の上複数層塗材E吹付仕上 改修後 外壁改修仕様① |
| 屋根 (2) 【下屋部】 | 改修前 長尺カラー折板 t0.5ふきの上、天然アスファルト系防錆防食塗料吹付 改修後 屋根面改修仕様② | 軒 樋 | 改修前 PL-1、2加工、内外コールタール塗 改修後 屋根面改修仕様① |
| 昇降口庇 | 改修前 長尺カラー折板 t0.5ふきの上、天然アスファルト系防錆防食塗料吹付 改修後 屋根面改修仕様② | 壁 樋 | 改修前 硬質塩化ビニール管100φ、養生管：GP H2.000 改修後 全て交換のうえ、保護管はDP-1塗装 |
| アリーナ出入口庇 | 改修前 カラー鉄板 t0.6フ文字ふき、ケラバ及び鼻先：着色ケイ酸カルシウム板張、軒裏：ケイ酸カルシウム板 t0.5張VE塗装 改修後 屋根面改修仕様② | 幕 板 | 改修前 PL-1、2 SOP塗装 笠木とも 改修後 外壁改修仕様④ |
| 外 壁 (1) 【アリーナ部】 | 改修前 サイディングボード貼り (アスベスト含有) 改修後 外壁改修仕様② | 玄関ポーチ階段 | 改修前 床・階段モルタル金網 段鼻：段鼻タイル 天井：フレキシブルボード t4.0貼りVE塗装、ケイ酸カルシウム有孔板張り (アスベスト含有) 柱：SOP塗装 改修後 ひび割れ部補修の上全面デッキブラシ洗い洗浄 段鼻タイル欠損部補修 天井：欠損部 (3枚) 張替、外壁改修仕様③ 柱：外壁改修仕様④ |
| 外 壁 (2) 【下屋部】 | 改修前 ラスモルタル刷毛引き仕上のアクリル系塗材吹付仕上 改修後 外壁改修仕様① | 既設渡り廊下 | 改修前 屋根：長尺カラー折板葺き 柱梁：鉄骨SOP塗装 改修後 屋根：既存撤去の上、長尺カラー折板葺き替え 鉄骨柱梁：外壁改修仕様④ |
| 外部巾木 | 改修前 モルタル金網仕上、H600 改修後 モルタル浮き補修・クラック補修・高圧洗浄 (30MPa)・下地調整材C-2・一液性多機能型カチオンシーラー・基礎巾木専用塗料塗り (水性アクリルシリコン系) | 新設スロープ | 改修前 - 改修後 スロープ面：コンクリートほうき目仕上げ 袖壁：コンクリート打放仕上げ 笠木天端：コンクリート金網 手摺：ステンレスパイプ42、7φ、HL |

| 内部仕上げ | | は改修範囲外を示す | | | | | | | | | |
|---------|-------------------|--|---|--|--|------------------------------|----------------|----------------|---|---|--|
| 階 | 室 名 | 分 類 | 床 | 巾 木 | 壁 | 天 井 | 廻り縁 | 天井高 | 備 考 | | |
| 1 階 | 玄関 | 改修前 | 人研 目地切仕上 (6mm真鍮目地棒) | 人研 H150 | モルタル塗 金ゴテ押え VE塗 | 化粧石膏ボード張り 79.0 | アルミ廻縁 | 2.850 | | | |
| | | 改修後 | ひび割れ部カラーモルタル充填、ブラシ洗浄 | 現状のままブラシ洗浄 | 下地調整の上 SOP塗装 | 下地調整の上 SOP塗装 | 既存溝掃 | | 下足入れ：下地調整の上 再塗装SOP | | |
| | ホール | 改修前 | 弾性ウレタン塗床 (防滑仕上) (アスベスト含有) | ラワン製SOP H150 | モルタル塗 金ゴテ押え VE塗 | 化粧石膏ボード張り 79.0 | アルミ廻縁 | 2.700 | | | |
| | | 改修後 | 下地モルタルとも撤去、モルタル塗りセルフレベリング下地 長尺ビニール床シート貼り 72.0 【下地共新設】 | 下地調整の上、SOP塗装 | 下地調整の上 SOP塗装 | 欠損部 (1枚) 張替、下地調整の上 SOP塗装 | 既存溝掃 | | 収納棚：下地処理の上再塗装SOP、展示ケース 撤去 手洗い流し及び化粧鏡 撤去新設 | | |
| | 男子便所 | 改修前 | 磁器質2.4角モザイクタイル貼り | - | 腰壁：100角タイル 壁：モルタル金ゴテ押えVE塗装 | 石膏ボード張り 79.0 VE塗装 | アルミ廻縁 | 2.400 | | トイレブース | |
| | | 改修後 | 既存スラブとも撤去、スラブ新設の上、セルフレベリング下地 複層ビニール床シート (多機能型) 貼り 72.0 【下地共新設】 | 床材巻き上げ H100【新設】 | (GL工法) シーリング石膏ボード t12.5+メラミン化粧板 t3.0 (抗菌仕様) 【新設】 (アルミジョイナー張)、一部新設防音壁にメラミン化粧板 t3.0直貼り | LGS下地、化粧石膏ボード t9.5 【下地共新設】 | 塩ビ製廻縁 | 2.400 | | トイレブース、ライニング壁【全て新設】 | |
| | 女子便所 | 改修前 | 磁器質2.4角モザイクタイル貼り | - | 腰壁：100角タイル 壁：モルタル金ゴテ押えVE塗装 | 石膏ボード張り 79.0 VE塗装 | アルミ廻縁 | 2.400 | | トイレブース | |
| | | 改修後 | 既存スラブとも撤去、スラブ新設の上、セルフレベリング下地 複層ビニール床シート (多機能型) 貼り 72.0 【下地共新設】 | 床材巻き上げ H100【新設】 | (GL工法) シーリング石膏ボード t12.5+メラミン化粧板 t3.0 (抗菌仕様) 【新設】 (アルミジョイナー張)、一部新設防音壁にメラミン化粧板 t3.0直貼り | LGS下地、化粧石膏ボード t9.5 【下地共新設】 | 塩ビ製廻縁 | 2.400 | | トイレブース、ライニング壁【全て新設】 | |
| | 事務室 | 改修前 | 弾性ウレタン塗床 (防滑仕上) (アスベスト含有) | ラワン製SOP H120 | モルタル塗 金ゴテ押え VE塗 | 化粧石膏ボード張り 79.0 | アルミ廻縁 | 2.700 | | | |
| | | 改修後 | 流し台撤去部補修、その他部分は既存仕上の上から 長尺ビニール床シート貼り 72.0 | 下地調整の上、SOP塗装 | 下地調整の上、SOP塗装、一面のみタイル撤去の上GB-S12.5 (GL工法) SOP塗装 | 下地調整の上 SOP塗装 | 既存溝掃 | | | 流し台、吊戸棚、給湯器とも撤去 | |
| | シャワー室 (改修後) 男子更衣室 | 改修前 | 磁器質2.4角モザイクタイル貼り | - | 100角タイル貼り | 石綿セメント板張り 74.0 VE塗装 | アルミ廻縁 | 2.400 | | (W900×D515×H1790) | |
| | | 改修後 | 既存タイル撤去、スラブ増し打ち t150の上、セルフレベリング下地 長尺塩ビシート貼り 72.0 【下地共新設】 | 塩ビ製 H60【新設】 | 既存タイルのみ撤去、一部ふかし壁撤去 (GL工法) シーリング石膏ボード t12.5の上 SOP塗装 | LGS下地、化粧石膏ボード t9.5 【下地共新設】 | 塩ビ製廻縁 | 2.700 | | 8人用スチールロッカー (W900×D515 SLK-8W) 5台、カーテンレール | |
| | 男子更衣室 (改修後) 女子更衣室 | 改修前 | 弾性ウレタン塗床 (防滑仕上) (アスベスト含有) | ラワン製SOP H120 | モルタル塗 金ゴテ押え VE塗 | 石膏ボード張り 79.0 SOP塗 | アルミ廻縁 | 2.700 | | | |
| | | 改修後 | 既存モルタル・仕上材撤去、セルフレベリング下地、長尺塩ビシート貼り 72.0 | 塩ビ製 H60【新設】 | (GL工法) シーリング石膏ボード t12.5の上 SOP塗装 | LGS下地、化粧石膏ボード t9.5 【下地共新設】 | 塩ビ製廻縁 | 2.700 | | 8人用スチールロッカー (W900×D515 SLK-8W) 5台、カーテンレール | |
| | 用具庫 | 改修前 | ナラフローリング張り 715 UC-II塗 | ラワン製SOP H120 | ラワン合板712 VE塗及びSOP塗、一部モルタル金ゴテ押えVE塗 | ラワン合板張り714 SOP塗装 | 木製SOP塗 | 3,000 | | | |
| | | 改修後 | サンダーがけの上、2-UC再塗装 | 欠損部補修の上 SOP塗装 | 合板部：下地調整の上 SOP塗装 モルタル部：下地調整の上 SOP塗装 | 下地調整の上 SOP塗装 | 下地調整の上 SOP塗装 | | | 下地調整の上 SOP塗装 | |
| | 柔道場 | 改修前 | 畳敷、踏込み部：ナラフローリング張り 715 UC-II塗 | ラワン製SOP H120 | ラワン合板712 SOP塗 | 化粧石膏ボード張り 79.0 | 木製SOP塗 | 3,040 | | | |
| | | 改修後 | 畳は既存のまま、踏込み部：ナラフローリング張り変え 715 2-UC塗 | 下地調整の上、SOP塗装 | 欠損部 (4枚) 張替、下地調整の上 SOP塗装 | 下地調整の上 SOP塗装 | 下地調整の上 SOP塗装 | | | 神棚：一時撤去、再設置 収納棚：再塗装 | |
| | アリーナ | 改修前 | 耐水合板712下地 天然強化化粧合板716張り | ラワン製SOP H210 | 腰壁：有孔ラワン合板712 壁：ラワン合板714張り いずれもSOP塗 | 木毛板725素地 鉄部SOP塗 | - | - | | | |
| | | 改修後 | 既存鉄骨大引再利用 (錆止め塗装)、木造床・下地撤去 鋼製東新設、コンパネ t15+15 2重張り下地 体育館用ビニ床シート 77.5貼り | 下地調整の上、SOP塗装 | 下地調整の上 SOP塗装、卒業記念作品：そのまま 時計ガード：一時撤去再取付 | 下地調整の上 SOP塗装、鉄部：下地調整の上 SOP塗装 | - | | | 可動式バスケットゴール：既存利用 固定式バスケットゴール板交換 (6か所)、側面暗幕交換 入口部防球ネット用架台・ネット共新設 (5か所)、タラップ部落下防止カゴ設置 | |
| | ステージ | 改修前 | ナラフローリング張り 715 UC-II塗 | ラワン製SOP H120 | 有孔ラワン合板715、5 SOP塗 | 木製のこ SOP塗装 | 木製SOP塗 | 5,550 | | ステージ下収納庫 | |
| | | 改修後 | 既存根太及び床仕上げ材撤去 新設根太、耐水合板715下地、ナラフローリング張り715、2-UC塗 | 下地調整の上、SOP塗装 | 欠損部 (14枚) 張替、下地調整の上 SOP塗装 | 下地調整の上、SOP塗装 | 下地調整の上 SOP塗装 | | | 舞台装置：既存のまま、結構交換 ステージ下収納庫台車：レールとも交換 昇降階段：再塗装 | |
| | 倉庫 | 改修前 | ラワン合板79.0張り | ラワン製SOP H120 | 有孔ラワン合板715、5 SOP塗 | 石膏ボード張り 79.0 SOP塗 | 木製SOP塗 | 4,000 5,000 | | | |
| | | 改修後 | サンダーがけの上、2-UC再塗装 | 下地調整の上、SOP塗装 | 欠損部 (4枚) 張替、下地調整の上 SOP塗装 | 下地調整の上 SOP塗装 | 下地調整の上 SOP塗装 | | | 収納棚：下地調整の上 再塗装SOP | |
| 控室 | 改修前 | ナラフローリング張り 715 UC-II塗 | ラワン製SOP H120 | ラワン合板715、5 SOP塗 | 石膏ボード張り 79.0 SOP塗 | 木製SOP塗 | 4,000 5,000 | | | | |
| | 改修後 | サンダーがけの上、2-UC再塗装、階段：下地調整の上 SOP塗装 | 下地調整の上、SOP塗装 | 欠損部 (4枚) 張替、下地調整の上 SOP塗装 | 下地調整の上 SOP塗装 | 下地調整の上 SOP塗装 | | | 収納棚：破損部補修、下地調整の上 再塗装SOP | | |
| 放送室 | 改修前 | 銘木合板フロアー張り 712 UC-II塗 | ラワン製SOP H75 | ラワン合板715、5 SOP塗 | 繊維系吸音板張り 712.0 EP-II塗 | 木製SOP塗 | 2,400 | | | | |
| | 改修後 | 既存のまま、下地調整の上 2-UC再塗装 | 下地調整の上、SOP塗装 | 欠損部 (2枚) 張替、下地調整の上 SOP塗装 | 欠損部 (3枚) 張替、下地調整の上 SOP塗装 | 下地調整の上 SOP塗装 | | | | | |
| みんなのトイレ | 改修前 | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | 改修後 | 既存スラブとも撤去、スラブ新設の上、セルフレベリング下地 複層ビニール床シート (多機能型) 貼り 72.0 【下地共新設】 | 床材巻き上げ H100【新設】 | (GL工法) シーリング石膏ボード t12.5+メラミン化粧板 t3.0 (抗菌仕様) 【新設】 (アルミジョイナー張)、一部新設防音壁にメラミン化粧板 t3.0直貼り | LGS下地、化粧石膏ボード t9.5 【下地共新設】 | 塩ビ製廻縁 | 2,400 | | ライニング壁【全て新設】 | | |
| 吹抜階 | 点検用通路 | 改修前 | 耐水合板712下地長尺塩ビシート貼り 72.0 | - | ラワン合板74.0張り SOP塗 | - | - | | 固定式スチールタラップ | | |
| | | 改修後 | 既存のまま | - | 下地調整の上 SOP塗装 | - | - | | タラップ改修、防護柵新設 | | |

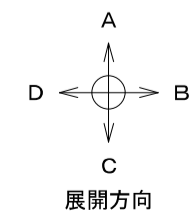
| | | | | | | |
|----------|--|---|---|--|---|---|
| 屋外塗装改修仕様 | 屋根面塗装仕様①：体育館屋根及び軒樋 高圧水洗 ケレン除去 ハセ部ジョイントシール処理 10×10程度 ケラバジョイントシール処理 L1,000程度 超速硬化ウレタン塗膜防水スプレー工法 高反射保護塗料仕上げ 箱樋部：高粘性ウレタン塗膜防水ローラー工法 高反射保護塗料仕上げ 改修用ドレイン設置 (ドレインキャップ共) | 屋根面塗装改修仕様②：付属施設折版屋根、平葺き鉄板屋根及び軒樋部 高圧水洗 サンディング下地処理 ハセ部 ジョイントシール処理 10×10程度 立上り側溝 ジョイントシール処理 ビス頭処理 ポルトキャップ+シール充填 超速硬化ウレタン塗膜防水スプレー工法 高反射保護塗料仕上げ 側溝立上り：高粘性ウレタン塗膜防水ローラー工法 高反射保護塗料仕上げ 改修用ドレイン設置 (ドレインキャップ共) | 外壁改修仕様①：鉄骨下地モルタル外壁面 (アクリル系タイル等) サンダー等ケレン除去の上、キレツ部はUカットシール材充填、 欠損部ポリマーセメントモルタル充填 高圧洗浄 (30MPa) 水性弾性防水性下塗材 可とう型改修塗材RE弾性タイプ 水性反応硬化型弾性ポリウレタン樹脂塗料 | 外壁改修仕様②：サイディングボード等外壁面 サイディングボード以外サンダー等ケレン除去の上、 キレツ部は一成分非黄変型ポリウレタン系弾性パレ材にて補修 高圧洗浄 (5~15MPa) 広範囲適用型水性特殊エポキシ樹脂シーラー 水性反応硬化型弾性ポリウレタン樹脂塗料 | 外壁改修仕様③：外部天井面ボード仕上 (塗装仕上げ) 高圧洗浄 (5~15MPa) 一液水性多機能型カチオンシーラー 反応硬化型底VOC水性塗料 | 外壁改修仕様④：SD鉄部面、金属破風 (塗装仕上げ) 下地処理 (錆、浮き塗膜除去、清掃) 二液弱溶剤形エポキシ樹脂系錆止め塗料 JIS K 5659 鋼構造用耐候性塗料 A種 上塗り塗料 3級 |
|----------|--|---|---|--|---|---|

| | | | | | | |
|--|--|---------|--------------------|--------------------------------|-------------------|----------|
| (有) 桑子建築設計事務所 さいたま市大宮区春日町1-330-4 TEL 048-783-5566 一級建築士登録第67048号 桑子 喬 | | 縮尺 - | 設計年月日 2024.1.15 | 工事名称 市立東中学校屋内運動場改修工事 (ゼロ債務) | 図面名称 改修前・後 仕上表 | No. A-10 |
|--|--|---------|--------------------|--------------------------------|-------------------|----------|

改修前



改修前 1階平面図 S=1/100



○は、既存改修建具を示す。○は、撤去建具を示す。

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

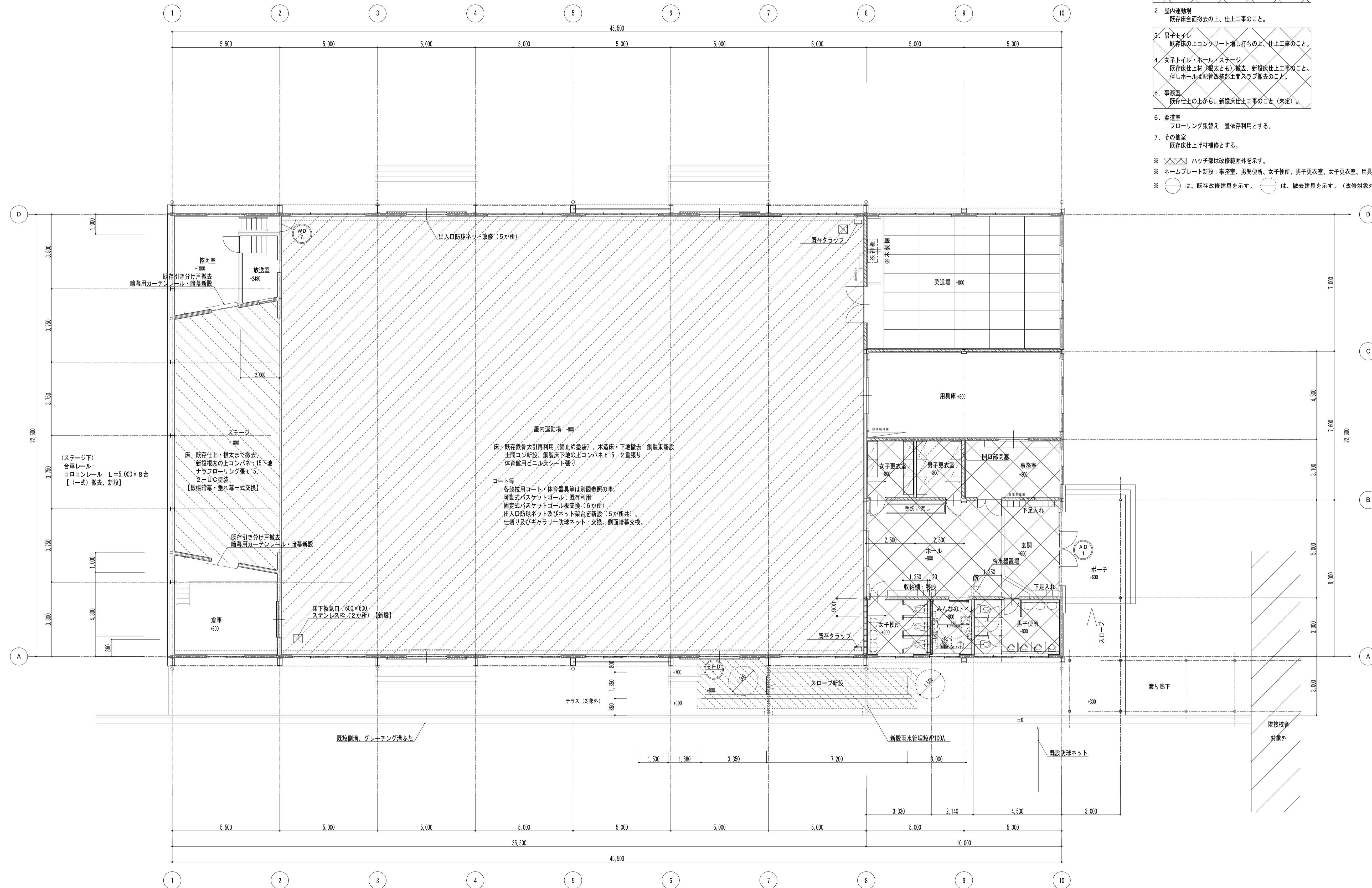
(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区榑引町1-330-4
 TEL 048-783-5566
 一級建築士登録第67048号 桑子 喬

| | | |
|-------|----------------------|----|
| 承認 | 設計 | 担当 |
| | | |
| 縮尺 | A1:1/100 A3:1/200 | |
| 設計年月日 | 2024.3.15 | |

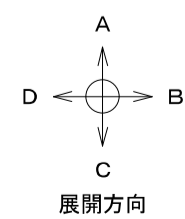
| | |
|------|-----------------------|
| 工事名称 | 市立東中学校屋内運動場改修工事(ゼロ債務) |
| 図面名称 | 改修前 1階平面図 |

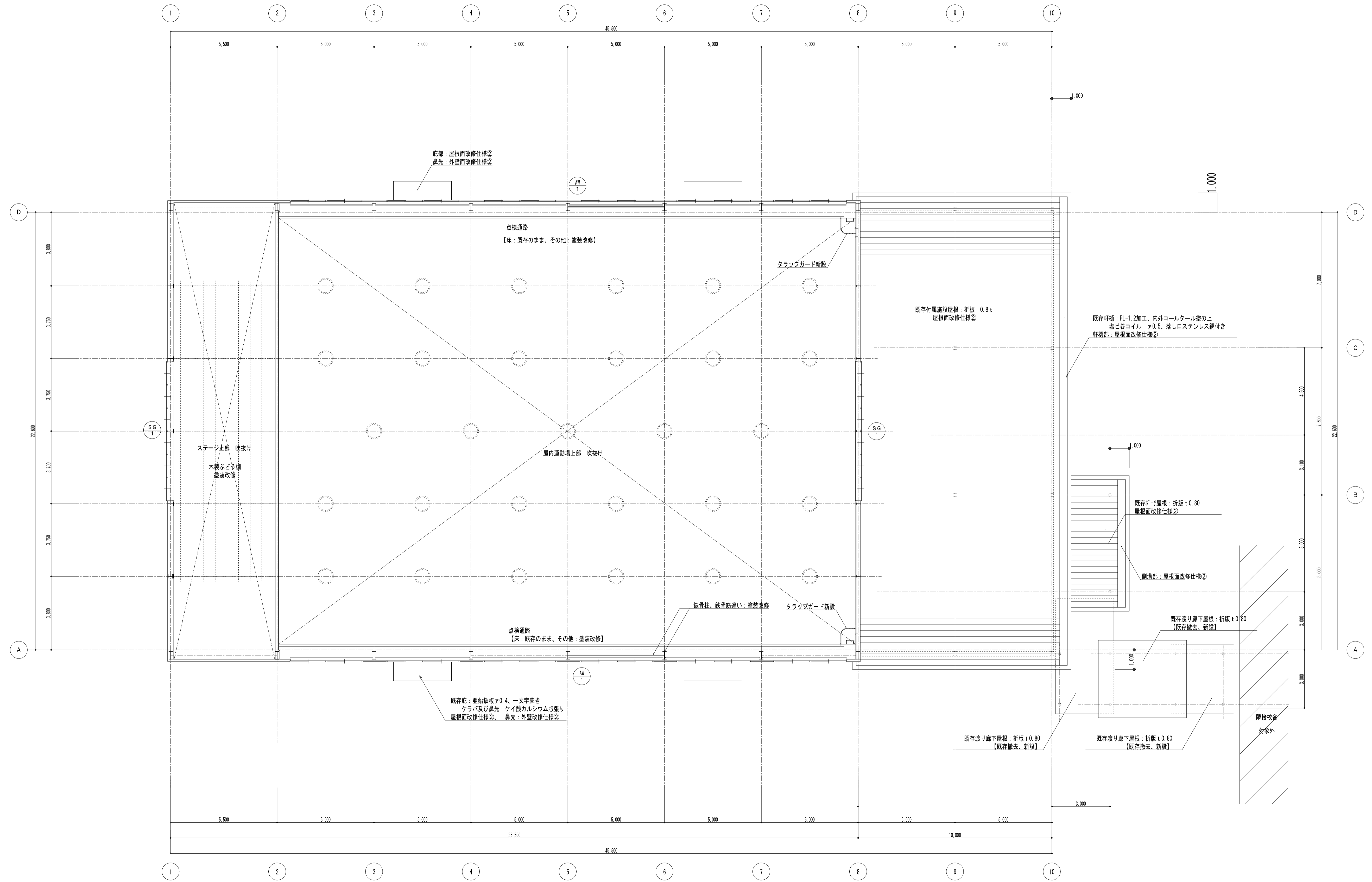
- 1. 男女便所・みんなのトイレ
既存土間スラブ撤去・再設置の上、仕上工事のこと。
- 2. 屋内運動場
既存床全面撤去の上、仕上工事のこと。
- 3. 男子トイレ
既存床の上コンクリート増し打ちの上、仕上工事のこと。
- 4. 女子トイレ・ホール・スナージ
既存床仕上げ(親木とも)撤去・新設床仕上工事のこと。
但しホールは配管改修部土間スラブ撤去のこと。
- 5. 事務室
既存仕上の上から、新設床仕上工事のこと(未定)。

- 6. 柔道室
フローリング張替え 畳依存利用とする。
 - 7. その他室
既存床仕上げ材補修とする。
- ※ ハッチ部は改修範囲を示す。
 ※ ネームプレート新設：事務室、男女便所、女子便所、男子更衣室、女子更衣室、用具庫、柔道場
 ※ は、既存改修建具を示す。 は、撤去建具を示す。(改修対象外は除く)

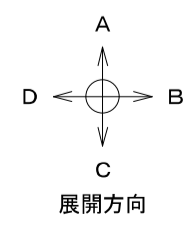


改修後 1階平面図 S=1/100





改修前後 吹抜け階平面図 S=1/100



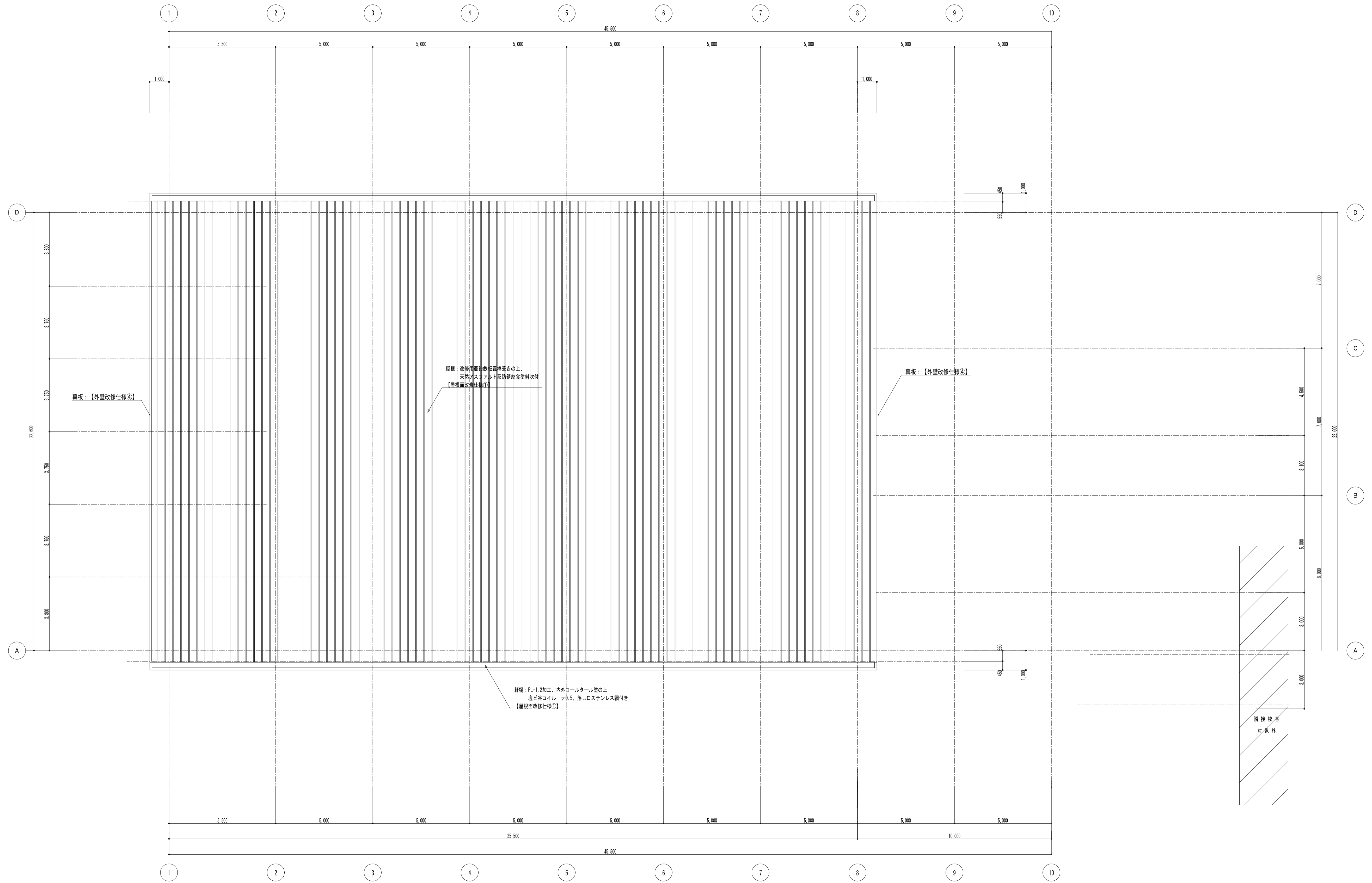
○ は、既存改修建具を示す。○ は、撤去建具を示す。

(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区榑引町1-330-4
 TEL 048-783-5566
 一級建築士登録第67048号 桑子 喬

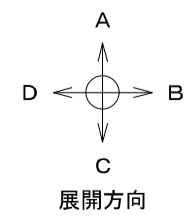
承認 設計 担当
 縮尺 A1:1/100
 A3:1/200
 設計年月日 2024.3.15

工事名称 市立東中学校屋内運動場改修工事(ゼロ債務)
 図面名称 改修前後 吹抜け階平面図

改修前



改修前後 屋根伏図 S=1/100



○は、既存改修建具を示す。○は、撤去建具を示す。

(有) 桑子建築設計事務所
さいたま市大宮区榑引町1-330-4
TEL 048-783-5566
一級建築士登録第67048号 桑子 喬

| | | |
|----|----|----|
| 承認 | 設計 | 担当 |
| | | |

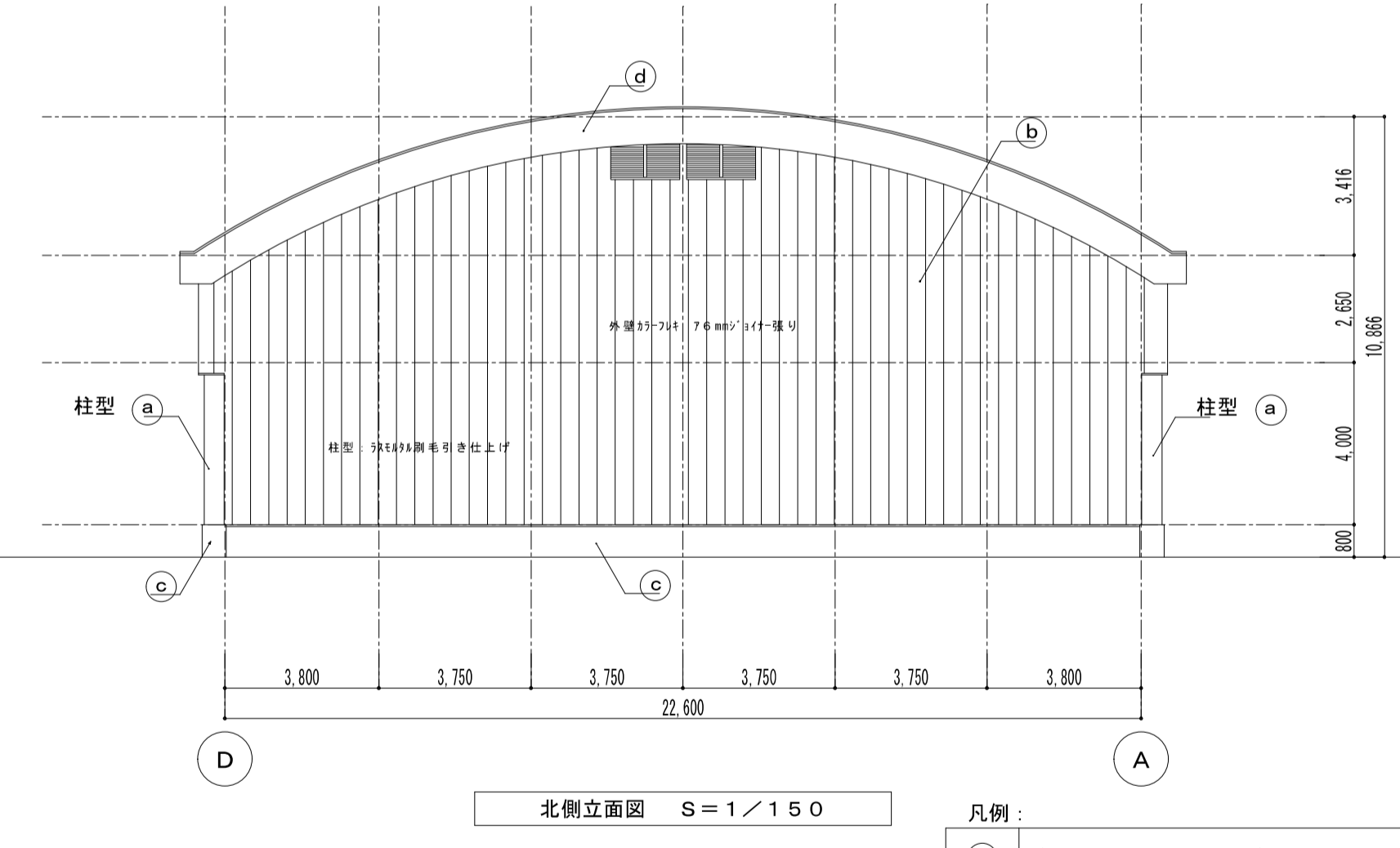
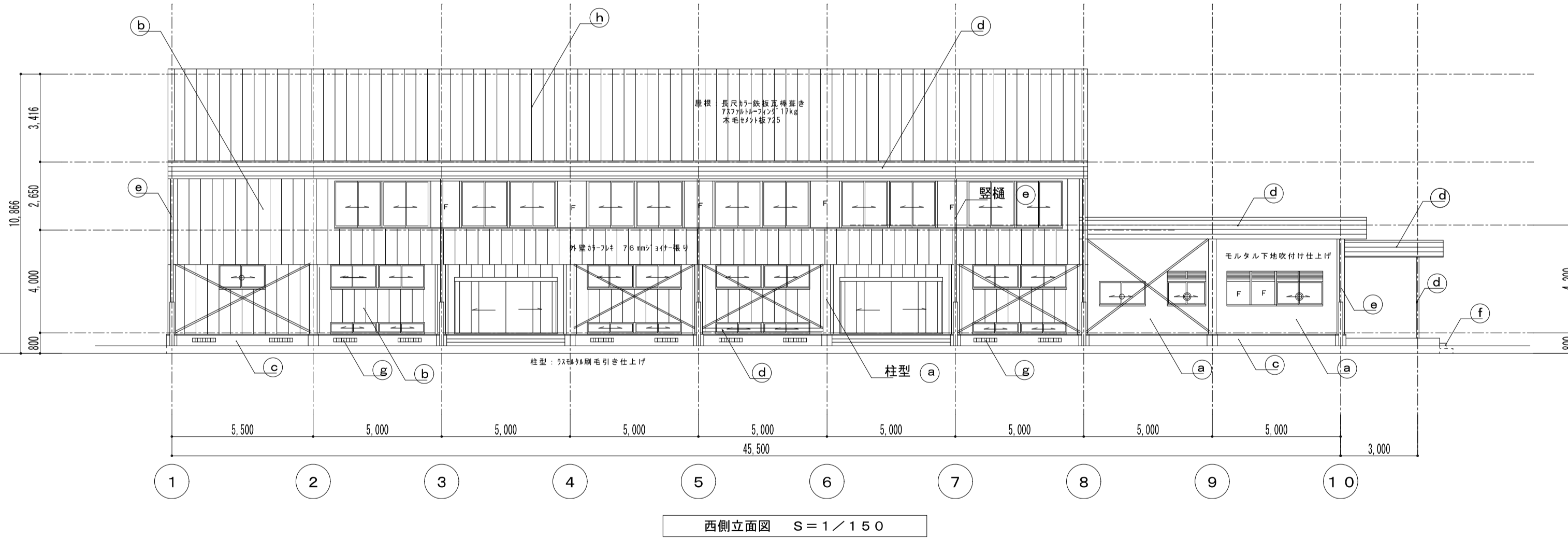
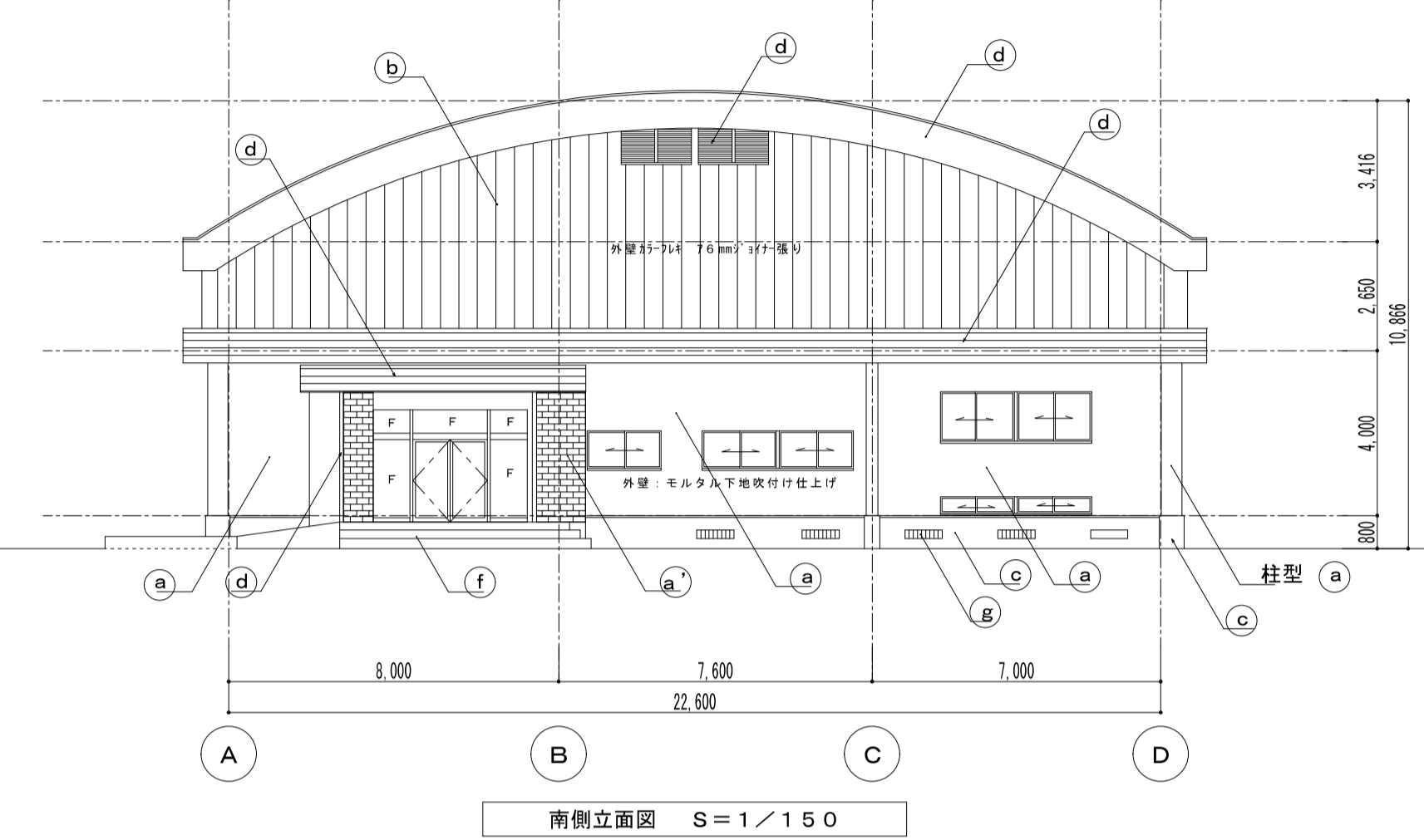
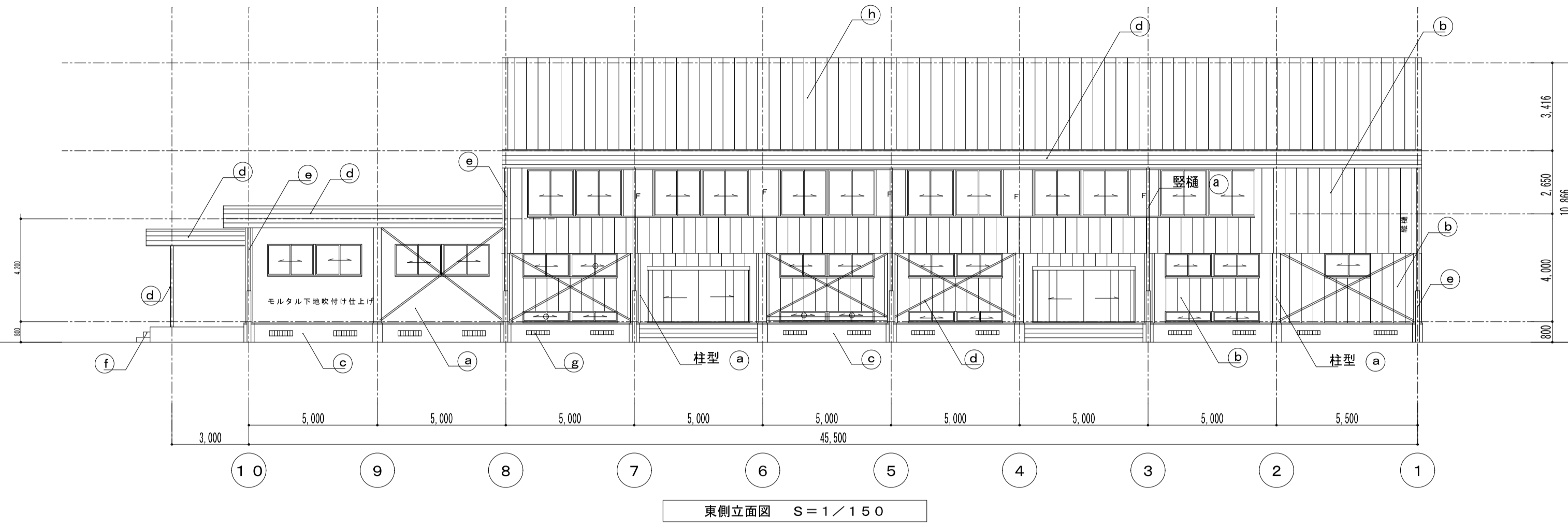
縮尺 A1:1/100
A3:1/200
設計年月日
2024.1.15

工事名称 市立東中学校屋内運動場改修工事(ゼロ債務)
図面名称 改修前後 屋根伏図

改修前

アルミ建具調査結果

| | |
|------|--------------------------------------|
| 2階 | 全体的に開閉不良。調整の上30%の戸車・クレセント交換 |
| ○ | 調整の上クレセント交換 計6か所 |
| ○ | 調整の上戸車及びクレセント交換 計2か所 |
| AD-1 | フロアヒンジ油漏れ、召合わせ上部障子破損、アルミ部材腐食により、建具交換 |



現地調査結果

| | タイル浮き | | | | タイルクラック | | | 打ち放しクラック | | | 塗膜クラック | | | 欠損 | 燻裂 |
|----|-------|------|----|---------------------|---------|----|-------|----------|----|-------|--------|-----|-------|----|----|
| | 縦(m) | 横(m) | 個数 | 面積(m ²) | 長さ(m) | 本数 | 小計(m) | 長さ(m) | 本数 | 小計(m) | 長さ(m) | 本数 | 小計(m) | | |
| 東面 | | | 0 | 0.00 | | 0 | 0.00 | | 0 | 0.00 | | 50 | 23.0 | 2 | 2 |
| 西面 | | | 0 | 0.00 | | 0 | 0.00 | | 0 | 0.00 | | 75 | 26.2 | 4 | 0 |
| 南面 | | | 1 | 0.25 | | 0 | 0.00 | | 0 | 0.00 | | 23 | 15.9 | 1 | 0 |
| 北面 | | | 0 | 0.00 | | 0 | 0.00 | | 0 | 0.00 | | 0 | 0 | 15 | 0 |
| 合計 | | | 1 | 0.25 | | | | | | | | 148 | 81.0 | 22 | 2 |

凡例:

| | |
|------|--|
| (a) | 鉄骨下地ラスモルタル金網、吹付タイル外壁面: 外壁改修仕様① |
| (a') | タイル外壁面: タイル面浮き補修アンカーピンングエポキシ樹脂注入 外壁改修仕様① |
| (b) | サイディングボード外壁面等: 外壁改修仕様② |
| (c) | 外中木: モルタル金ゴテ モルタル浮き補修・クラック補修・高圧洗浄 ・一液性多機能型カチオンシーラー・基礎中木専用塗料塗布 |
| (d) | PL-1, 2 SOP塗装: 外壁改修仕様④ |
| (e) | 縦樋: 硬質塩化ビニール管100φ、養生管: GP H2, 000 全て交換、養生管: SOP塗 |
| (f) | 外階段: モルタル金ゴテ、段鼻ノンスリップタイル 【デッキブラシ水洗い洗浄】、段鼻タイル欠損部補修 |
| (g) | 床下換気口: スチール、900×150、 (既存のまま) |
| (h) | 大屋根、軒樋: 改修用亜鉛鉄板瓦葺き、系防錆防食塗料吹付: 屋根面改修仕様① |
| (i) | 下屋屋根、底等: 屋根面改修仕様② |
| | 外部シーリング 【全て撤去】 (サイディング板目地) タテ15×15、(金属部・外中木等取合い) 15×15 |

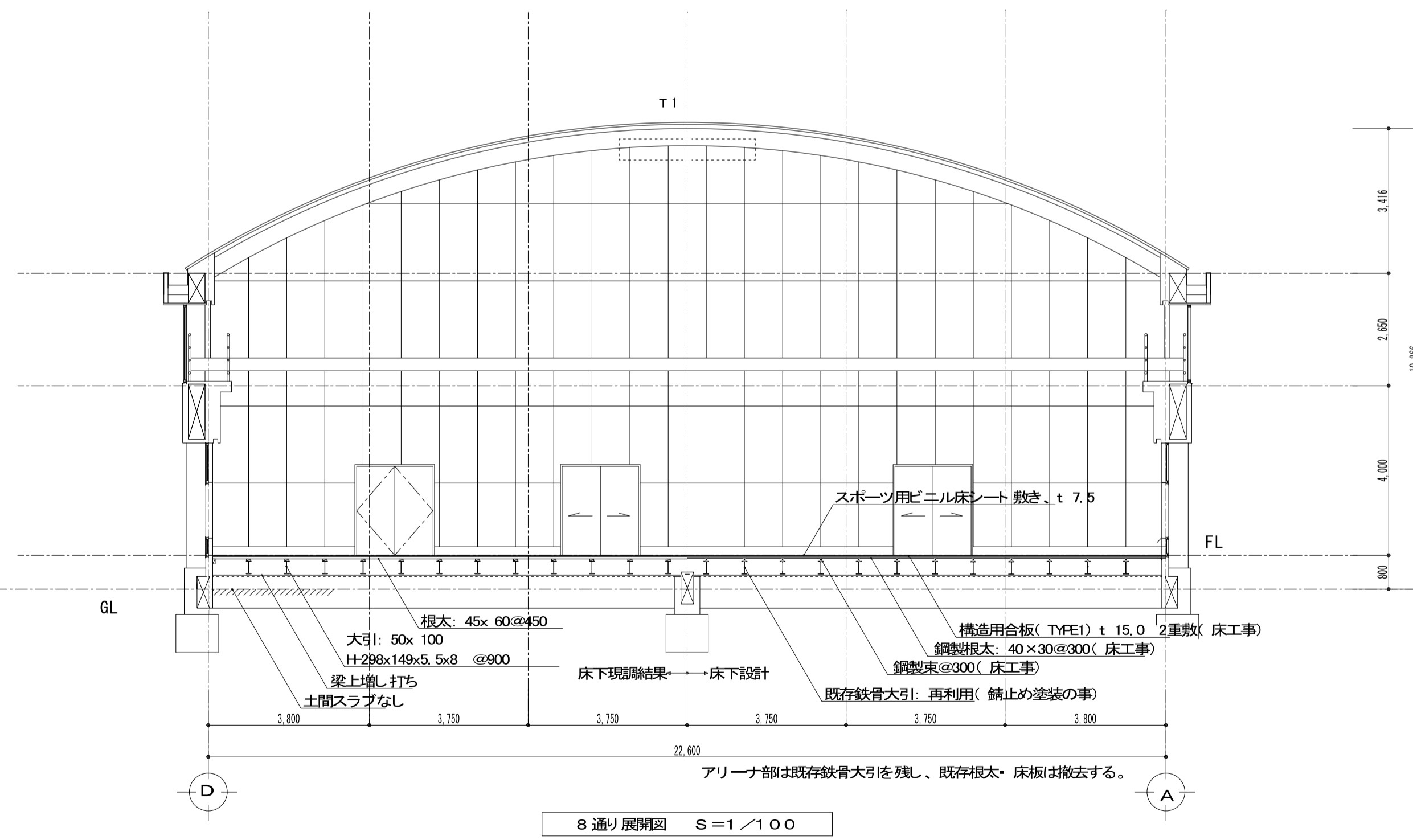
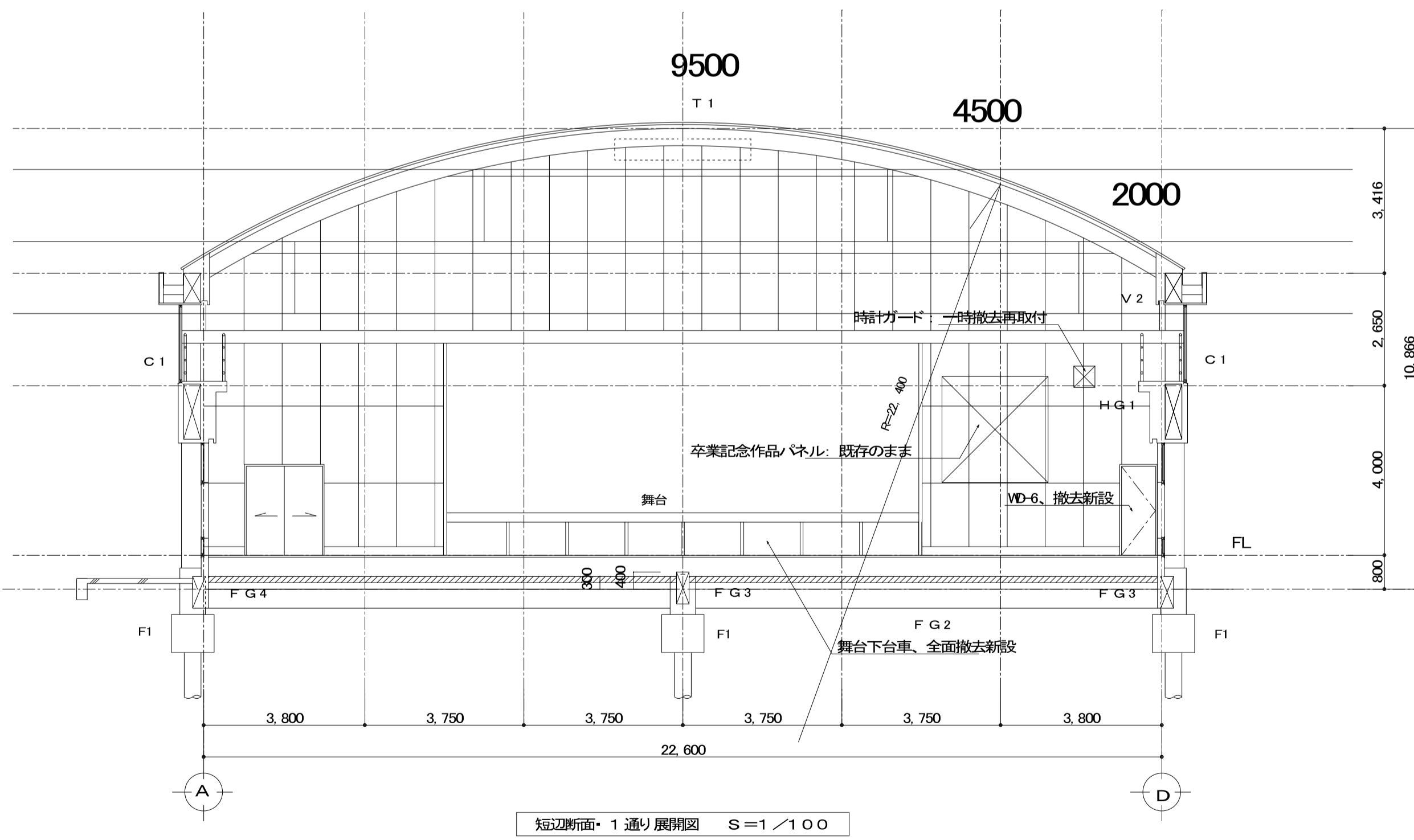
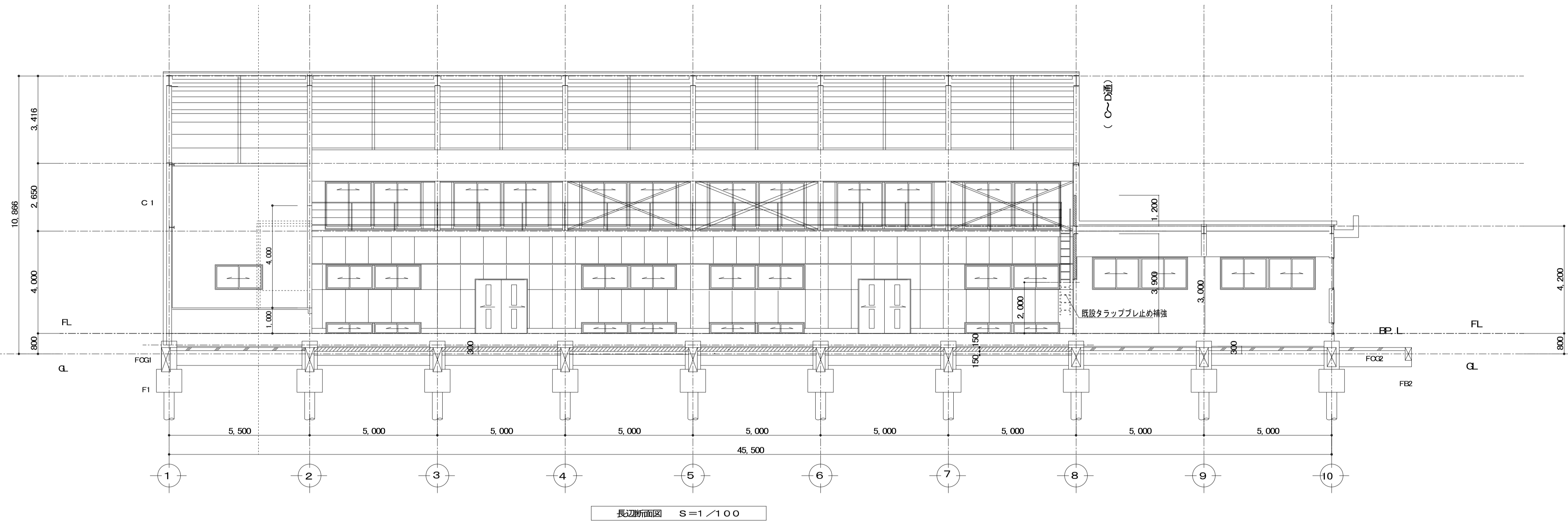
(有) 桑子建築設計事務所
さいたま市大宮区榑引町1-330-4
TEL 048-783-5566
一級建築士登録第67048号 桑子 喬

承認 設計 担当

縮尺 A1: 1/150
A3: 1/300
設計年月日 2024.3.15

工事名称 市立東中学校屋内運動場改修工事(ゼロ債務)
図面名称 改修前後 立面図

改修前



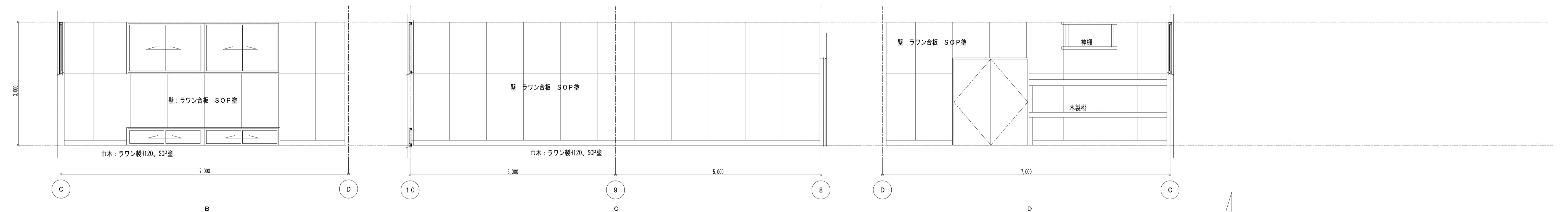
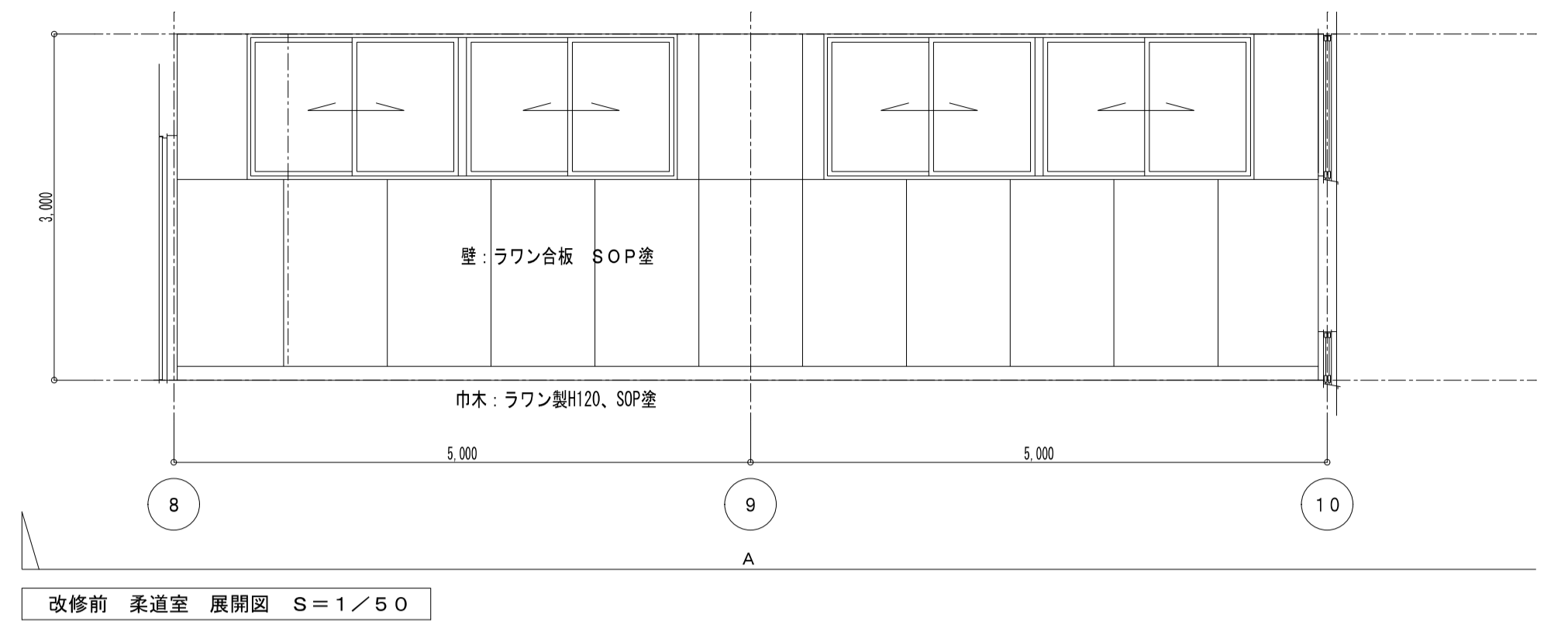
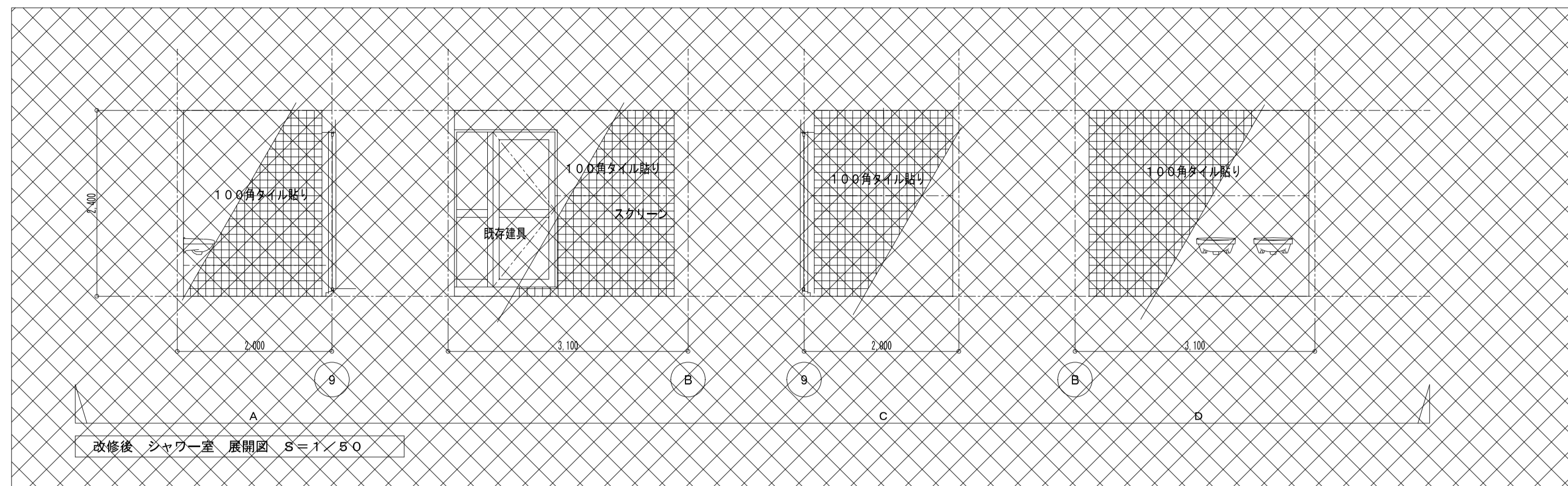
(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区箱根町1-330-4
 TEL 048-783-5566
 一級建築士登録第67048号 桑子 喬

承認 設計 担当

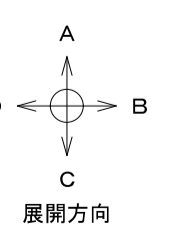
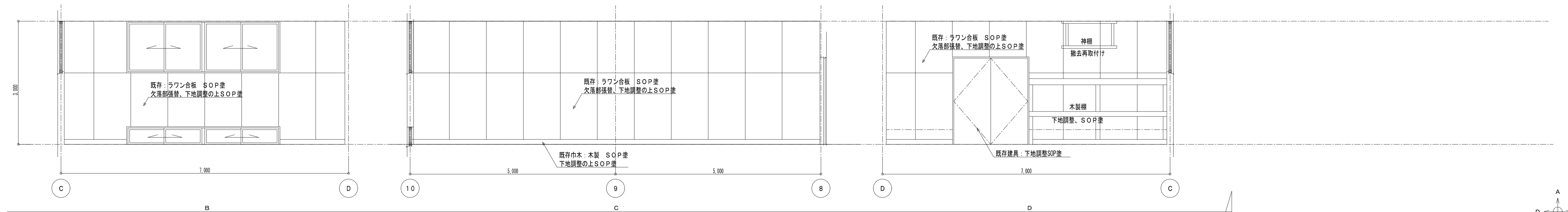
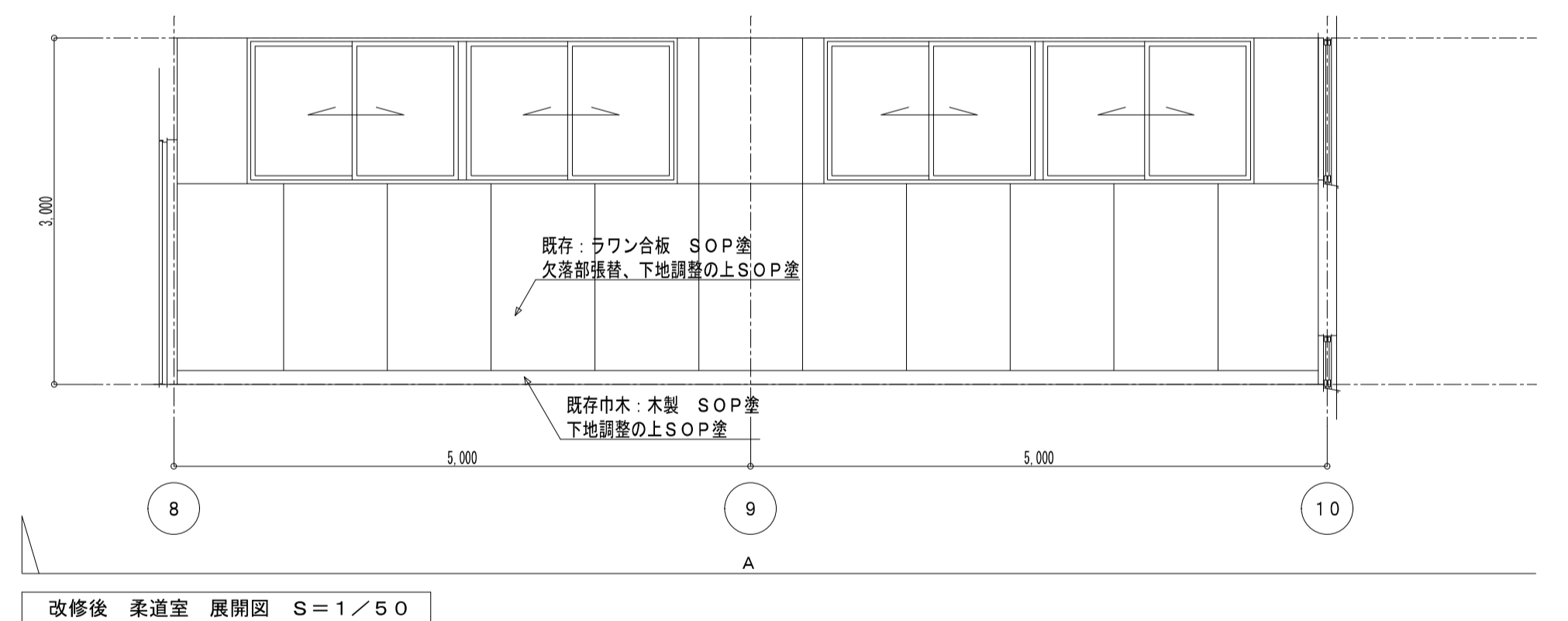
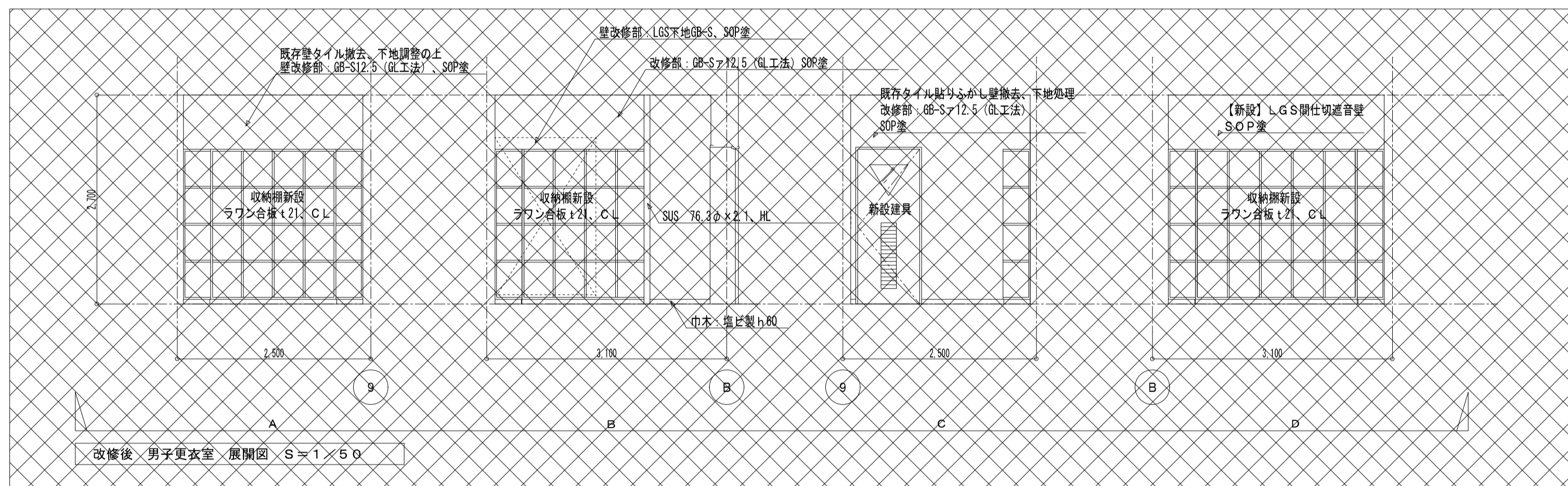
縮尺 A1: 1/100
 A3: 1/200
 設計年月日
 2024.3.15

工事名称 市立東中学校屋内運動場改修工事 (ゼロ債務)
 図面名称 改修前後 断面図

改修前



改修後



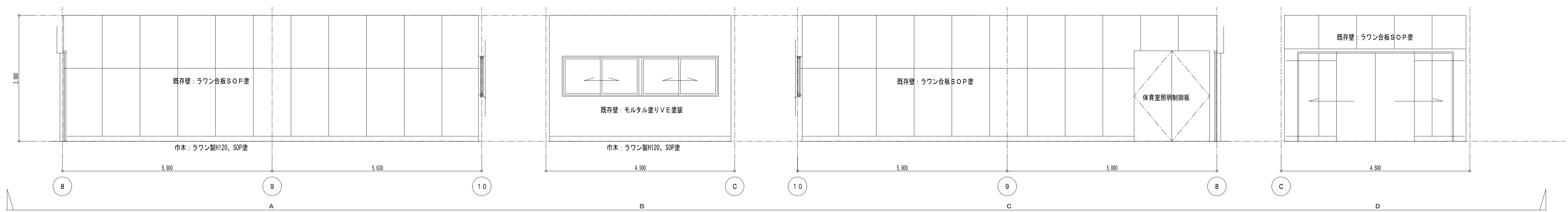
(有) 桑子建築設計事務所
さいたま市大宮区朝日町1-330-4
TEL 048-783-5566
一級建築士登録第67048号 桑子 喬

縮尺 A1: 1/50
A3: 1/100
設計年月日 2024.3.15

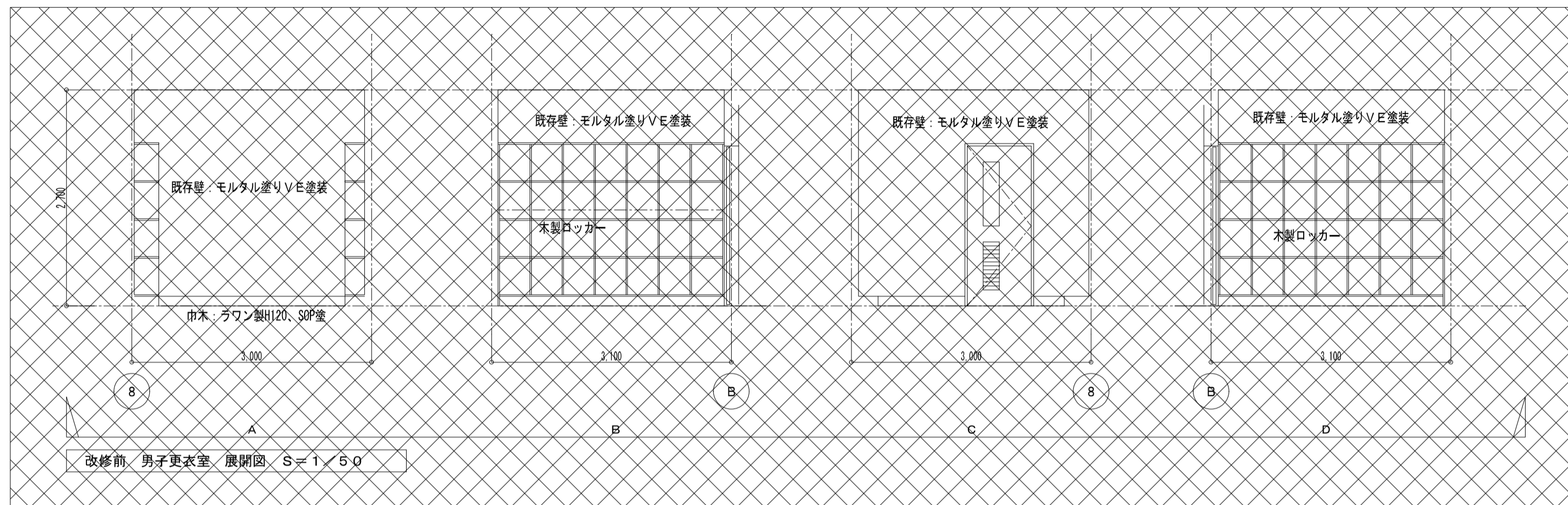
工事名称 市立東中学校屋内運動場改修工事(ゼロ債務)
図面名称 改修前・後 展開図(2)

No. A-18

改修前

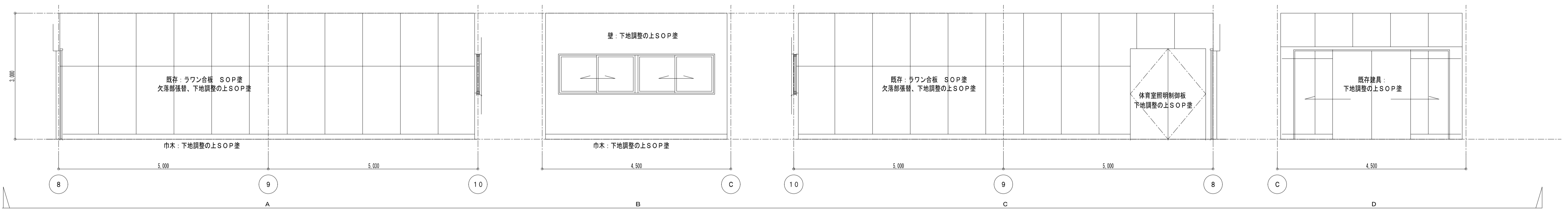


改修前 用具庫 展開図 S=1/50

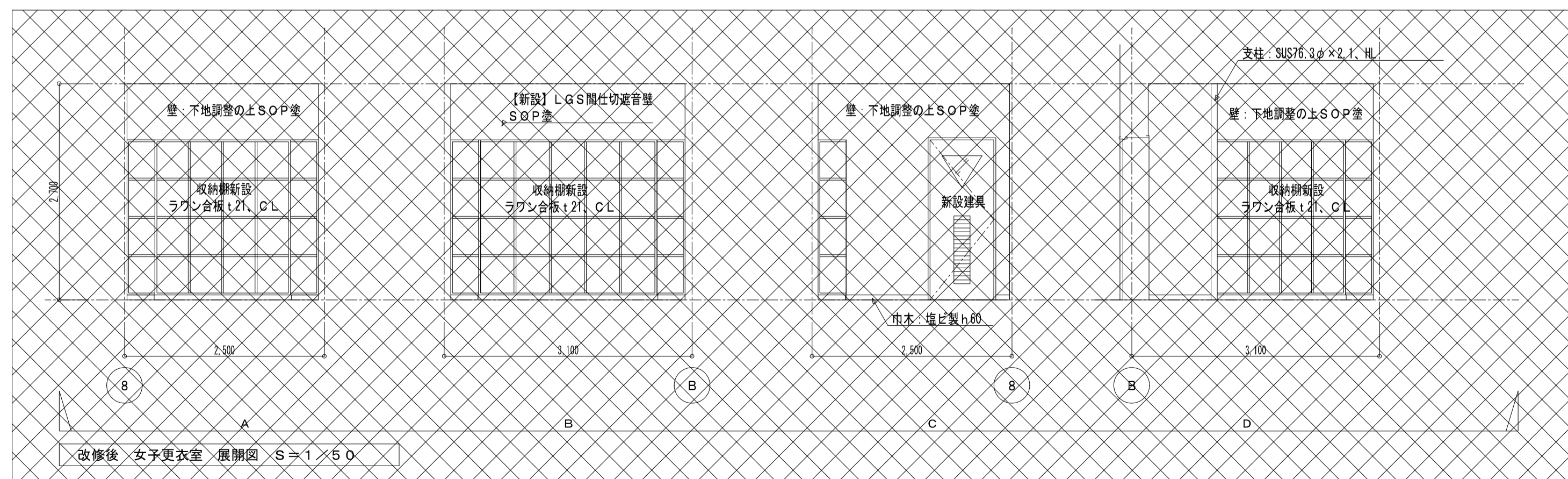


改修前 男子更衣室 展開図 S=1/50

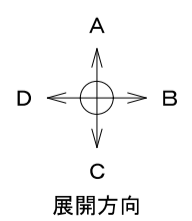
改修後



改修後 用具庫 展開図 S=1/50



改修後 女子更衣室 展開図 S=1/50

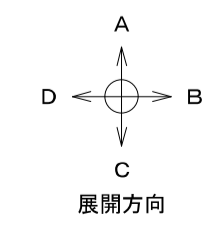
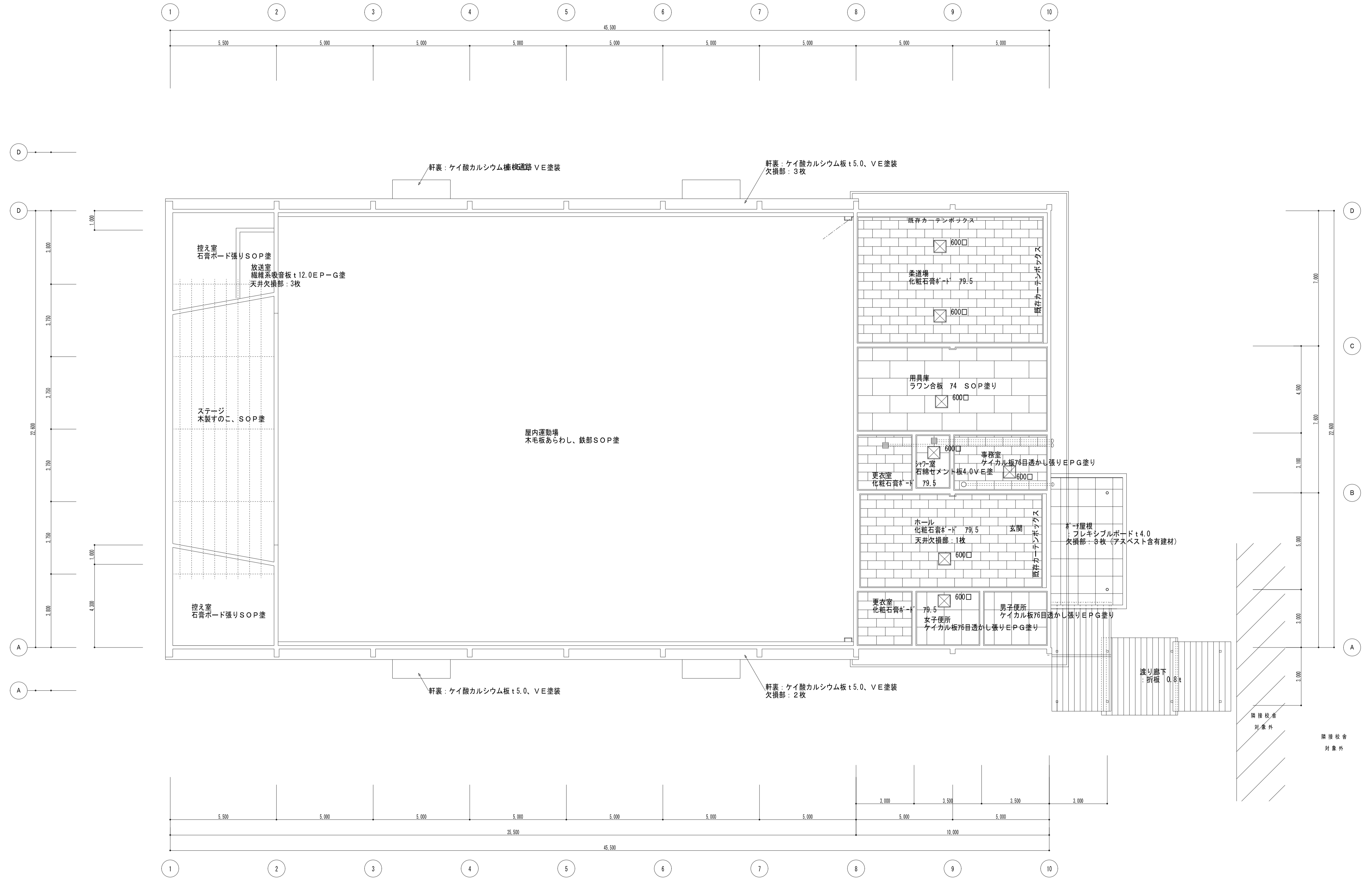


(有) 桑子建築設計事務所
さいたま市大宮区鶴引町1-330-4
TEL 048-783-5566
一級建築士登録第67048号 桑子 喬

縮尺 A1:1/50
A3:1/100
設計年月日 2024.3.15

工事名称 市立東中学校屋内運動場改修工事(ゼロ債務)
図面名称 改修前後 展開図(3)

改修前



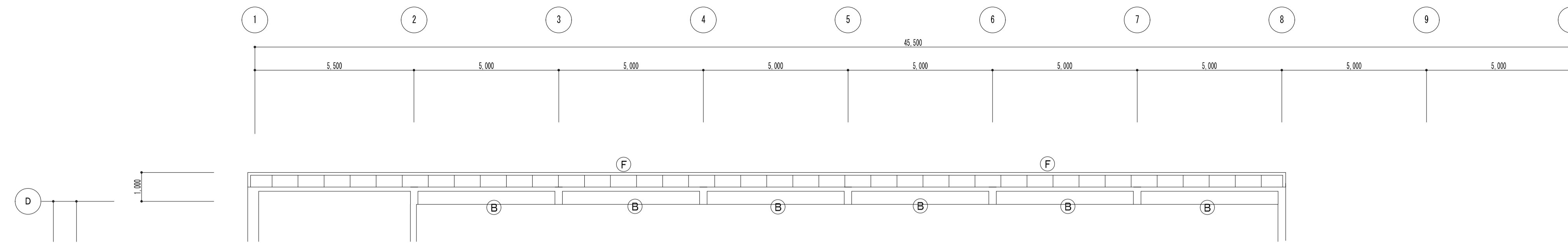
改修前 天井伏図 S=1/100

(有) 桑子建築設計事務所
さいたま市大宮区榑引町1-330-4
TEL 048-783-5566
一級建築士登録第67048号 桑子 喬

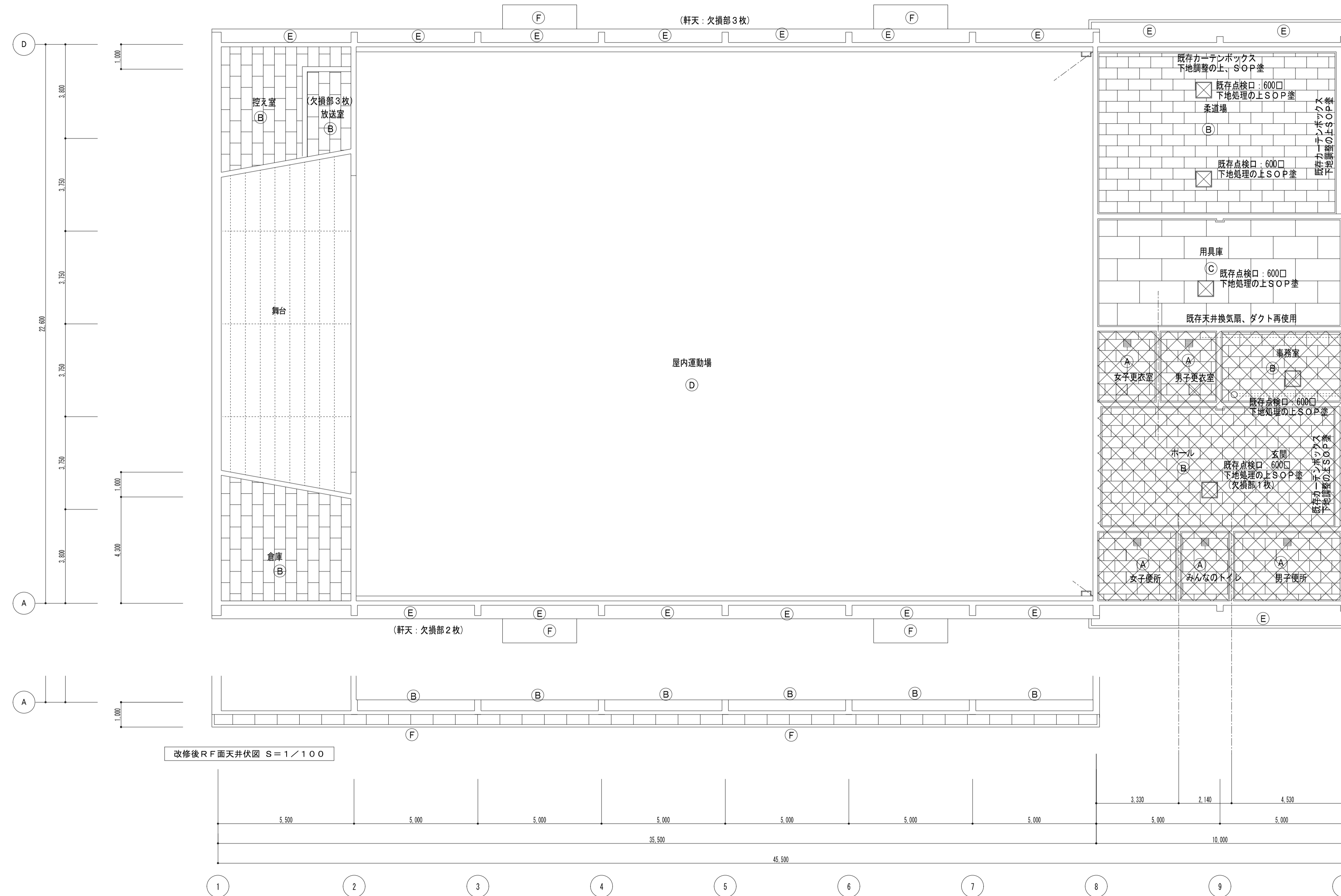
承認 設計 担当
縮尺 A1:1/100
A3:1/200
設計年月日 2024.3.15

工事名称 市立東中学校屋内運動場改修工事(ゼロ債務)
図面名称 改修前 天井伏図

改修前



改修後RF面天井伏図 S=1/100

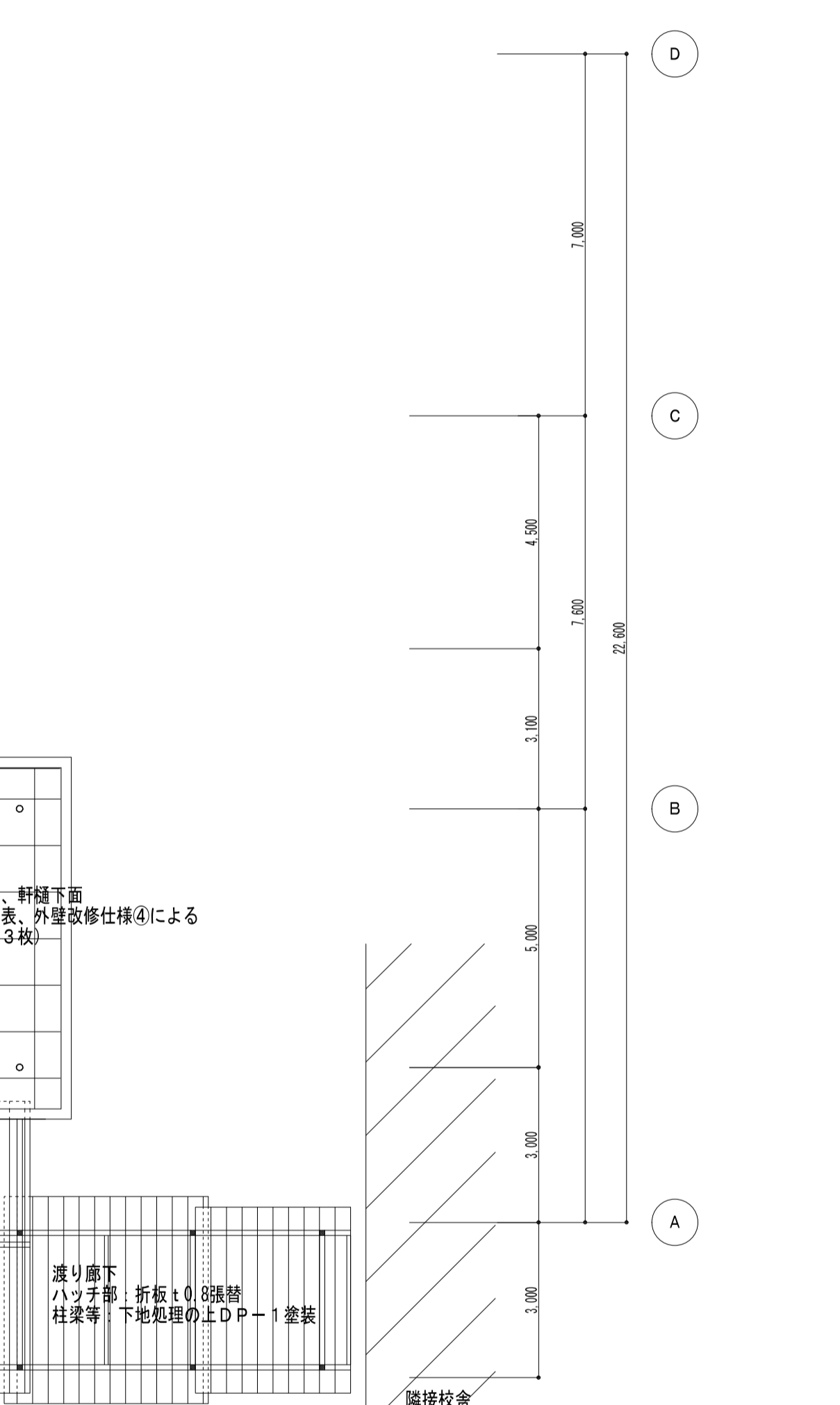


改修後RF面天井伏図 S=1/100

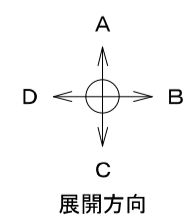
改修後1階天井伏図 S=1/100

凡例:

| | |
|------------------------------------|---|
| (A) | LGS下地、化粧石膏ボード t9.5 【下地共新設】 |
| (B) | 既存：化粧石膏ボード t9.5 又はケイカル版 t6.0、繊維系吸音板 欠損部張替、下地調整の上SOP塗 |
| (C) | 既存：ラワン合板 t4.0 目透し張 SOP塗 欠損部張替、下地調整の上SOP塗 |
| (D) | 既存：木毛板あらわし、鉄部：SOP 下地調整の上、SOP塗、鉄部：下地調整の上SOP塗 |
| (E) | 外壁（梁型）： 別紙仕上表、外壁改修仕様①による |
| (F) | 庇（軒天）： 別紙仕上表、外壁改修仕様③による |
| ☒ | 天井点検口（アルミ枠、450角） 【新設】 |
| 天井開口補強は、点検口・設備機器に設ける。（設備位置出しに合わせる） | |
| (ボード部) 廻り縁：塩ビ製【新設】 | |
| (合板部) 廻り縁：木製30×30 SOP塗【新設】 | |
| ※ ☒☒☒☒ ハッチ部は改修対象外 | |



凡例: ☒☒☒☒ は、改修箇所を示す。



(有) 桑子建築設計事務所
さいたま市大宮区榑引町1-330-4
TEL 048-783-5566
一級建築士登録第67048号 桑子 喬

承認 設計 担当

縮尺 A1:1/100
A3:1/200
設計年月日
2024.1.15

工事名称 市立東中学校屋内運動場改修工事（ゼロ債務）
図面名称 改修後 天井伏図

改修前・後 建具表 S=1/100 凡例：(AW)は既存建具、(AW)は撤去建具、(AW)は新設建具を示す。

| | | | | | |
|-------|---|---|---|---|---|
| 記号・型式 | (AW 1) アルミ製引違い窓・FIX窓 | (AW 2) アルミ製引違い窓、連窓 | (AW 3) FIX窓・ガラリ欄間付きアルミ引違い窓、連窓 | (AW 4) アルミ製引違い窓、連窓 | (AW 5) アルミ製引違い窓、連窓 |
| 姿 図 | | | | | |
| 場所・数量 | 点検用通路 2 箇所 | 屋内運動場 8 箇所 | 男子便所 1 箇所 | 柔道場 1 箇所 | 柔道場 2 箇所 |
| 仕上・見込 | シルバー 70 mm | シルバー 70 mm | シルバー 70 mm | シルバー 70 mm | シルバー 70 mm |
| ガラス | 透明 t4.0、標準金物一式 | 上：透明 t4.0、下：網入り型 t6.8 | 網入り型 t6.8 | 上：透明 t4.0、下：網入り型 t6.8 | 上：透明 t4.0 |
| 金物 | 標準金物一式 | 標準金物一式 | 標準金物一式 | 標準金物一式 | 標準金物一式 |
| 改修内容 | 周囲シーリング打替、サッシクリーニング、戸車調整 作動不良な戸車・クレセント交換 (30%以上) | 調整、周囲シーリング打替、サッシクリーニング 作動不良なクレセント・戸車交換 (立断面参照) | 調整、周囲シーリング打替、サッシクリーニング 作動不良なクレセント・戸車交換 (立断面参照) | 調整、周囲シーリング打替、サッシクリーニング 作動不良なクレセント・戸車交換 (立断面参照) | 調整、周囲シーリング打替、サッシクリーニング 作動不良なクレセント・戸車交換 (立断面参照) |
| 記号・型式 | (AW 6) アルミ製引違い窓・連窓 | (AW 7) アルミ製引違い窓 | (AW 8) アルミ製引違い窓、欄間ガラリ付き | (AD 1) 両袖及び欄間付きアルミ両開きドア | (AD 2) 袖 (FIX) 付き片開きドア |
| 記号・型式 | (AW 6) アルミ製引違い窓・連窓 | (AW 7) アルミ製引違い窓 | (AW 8) アルミ製引違い窓、欄間ガラリ付き | (AD 1) 両袖及び欄間付きアルミ両開きドア | (AD 2) 袖 (FIX) 付き片開きドア |
| 姿 図 | | | | | |
| 場所・数量 | 用具庫 1 箇所 | 事務室・控室・更衣室 4 箇所 | 女子トイレ 1 箇所 | 玄関ホール 1 箇所 | シャワー室 1 箇所 |
| 仕上・見込 | シルバー 70 mm | シルバー 70 mm | シルバー 70 mm | シルバー 100 mm | シルバー 70 mm |
| ガラス | 透明 t4.0 | 透明 t4.0 | 型 t4.0 | 透明 t4.0、網入り透明 t6.8 | 型 t4.0 |
| 金物 | 標準金物一式 | 標準金物一式 | 標準金物一式 | フロアヒンジ、フランス落し、本網錠、ドアハンドル | 空錠、ドアチェック、標準金物一式 |
| 改修内容 | 周囲シーリング打替、サッシクリーニング サッシ調整 | 周囲シーリング打替、サッシクリーニング サッシ調整、一部クレセント・戸車交換 (立断面参照) | 周囲シーリング打替、サッシクリーニング サッシ調整、一部クレセント・戸車交換 (立断面参照) | サッシ調整 | サッシ調整 |
| 記号・型式 | (WD 1) 合板フラッシュ引き戸 | (WD 2) 合板フラッシュ片引き戸 | (WD 3) 合板フラッシュ両開きドア | (WD 4) 合板フラッシュ両開きドア | (WD 5) 合板フラッシュ両開きドア |
| 記号・型式 | (WD 1) 合板フラッシュ引き戸 | (WD 2) 合板フラッシュ片引き戸 | (WD 3) 合板フラッシュ両開きドア | (WD 4) 合板フラッシュ両開きドア | (WD 5) 合板フラッシュ両開きドア |
| 姿 図 | | | | | |
| 場所・数量 | 玄関ホール・用具庫・控室 3 箇所 | 舞台 2 箇所 | 事務室 1 箇所 | 控室・更衣室 4 箇所 | 屋内運動場 1 箇所 |
| 仕上・見込 | 合板フラッシュ t4.0 SOP Dt40 mm | 合板フラッシュ t4.0 SOP Dt40 mm | 合板フラッシュ t4.0 SOP Dt40 mm | 合板フラッシュ t4.0 SOP Dt40 mm | 合板フラッシュ t4.0 (ロックウール吸音材入り) SOP Dt40 mm |
| ガラス | - | - | 型 t4.0 | - | - |
| 金物 | ドアハンガー、ガイドレール、ローラー、引手 | レール：真鍮角型、戸車、引手 | レール：真鍮角型、戸車、引手 | レール：真鍮角型、戸車、引手 | レール：真鍮角型、戸車、引手 |
| 改修内容 | 戸車等作動不良部品交換 下地調整の上SOP塗装 | 撤去 | 作動不良部品交換、下地調整の上SOP塗装 | 撤去 | 作動不良部品交換、下地調整の上SOP塗装 |
| 記号・型式 | (TB 1) トイレブース | (TB 2) トイレブース | (TB 3) トイレブース | (TB 4) トイレブース | (TB 5) トイレブース |
| 記号・型式 | (TB 1) トイレブース | (TB 2) トイレブース | (TB 3) トイレブース | (TB 4) トイレブース | (TB 5) トイレブース |
| 姿 図 | | | | | |
| 場所・数量 | 女子便所 1 箇所 | 男女便所×2 2 箇所 | 男女便所×2、男女更衣室×2 4 箇所 | 玄関ホール 1 箇所 | 女子便所 1 箇所 |
| 仕上・見込 | ポリ合板フラッシュ 40 mm | ポリ合板フラッシュ 40 mm | ポリ合板フラッシュ 40 mm | シルバー 100 mm | 面材：ポリエステル化粧合板 40 mm |
| ガラス | - | - | - | 網入り透明 t6.8 | 面材：ポリエステル化粧合板 40 mm |
| 金物 | ラバトリーヒンジ、戸当り付コート掛け、扉繋ぎ：ステンレス | ラバトリーヒンジ、戸当り付コート掛け、扉繋ぎ：ステンレス | ラバトリーヒンジ、戸当り付コート掛け、扉繋ぎ：ステンレス | ラバトリーヒンジ、戸当り付コート掛け、扉繋ぎ：ステンレス | 面材：ポリエステル化粧合板 40 mm |
| 改修内容 | 撤去 | 撤去 | 撤去 | 撤去 | 撤去 |
| 記号・型式 | (SHD 1) スチール製軽量上吊り両引分付戸 (体育館外部用：高耐久・高耐衝撃) | (SHD 2) スチール製自動閉鎖装置付片引戸 | (SHD 3) スチール製軽量片開き戸 | (AD 1) 両袖及び欄間付きアルミ両開きドア | (TB 1) トイレブース |
| 記号・型式 | (SHD 1) スチール製軽量上吊り両引分付戸 (体育館外部用：高耐久・高耐衝撃) | (SHD 2) スチール製自動閉鎖装置付片引戸 | (SHD 3) スチール製軽量片開き戸 | (AD 1) 両袖及び欄間付きアルミ両開きドア | (TB 1) トイレブース |
| 姿 図 | | | | | |
| 場所・数量 | 屋内運動場 1 箇所 | みんなのトイレ 1 箇所 | 男女便所×2、男女更衣室×2 4 箇所 | 玄関ホール 1 箇所 | 女子便所 1 箇所 |
| 仕上・見込 | 面材：高耐衝撃性粉体塗装鋼板 t0.8、芯材：ウレタン注入発泡充填 材料：高耐衝撃性粉体塗装鋼板 t1.6 (戸厚) 38 mm | 面材：亜鉛鋼板 t0.6 焼付塗装 (戸厚) 40 mm | 面材：亜鉛鋼板 t0.6 焼付塗装 (戸厚) 40 mm | シルバー 100 mm | 面材：ポリエステル化粧合板 40 mm |
| ガラス | 型強化 t4.0 | 型強化 t4.0 | 型強化 t4.0 | 網入り透明 t6.8 | 面材：ポリエステル化粧合板 40 mm |
| 金物 | 上吊車、下部振れ止め、下部SUS棒・レール、外部調整三方棒、フリーストッパー、裏釘、着込引手、戸当りゴム、他標準金物一式 | 駆動装置、大型サムターン (非常閉鎖装置表示付)、切り窓、ガラリ、SUS管、SUS引き棒、SUSキックプレート両面 (0.550)、他標準金物一式 | 駆動装置、大型サムターン (非常閉鎖装置表示付)、切り窓、ガラリ、SUS管、SUS引き棒、SUSキックプレート両面 (0.550)、他標準金物一式 | フロアヒンジ、フランス落し、本網錠、ドアハンドル | 表示付スライドボルト (非常閉鎖付)、中心吊レベティヒンジ、アルミ芯木 SUS芯木、指詰め防止仕様、他標準金物一式 |
| 改修内容 | 【新設 (撤去工法)】、外部周囲シーリング 【打替】 | 【新設】 | 【新設】 | カー工法 | 【新設】 |

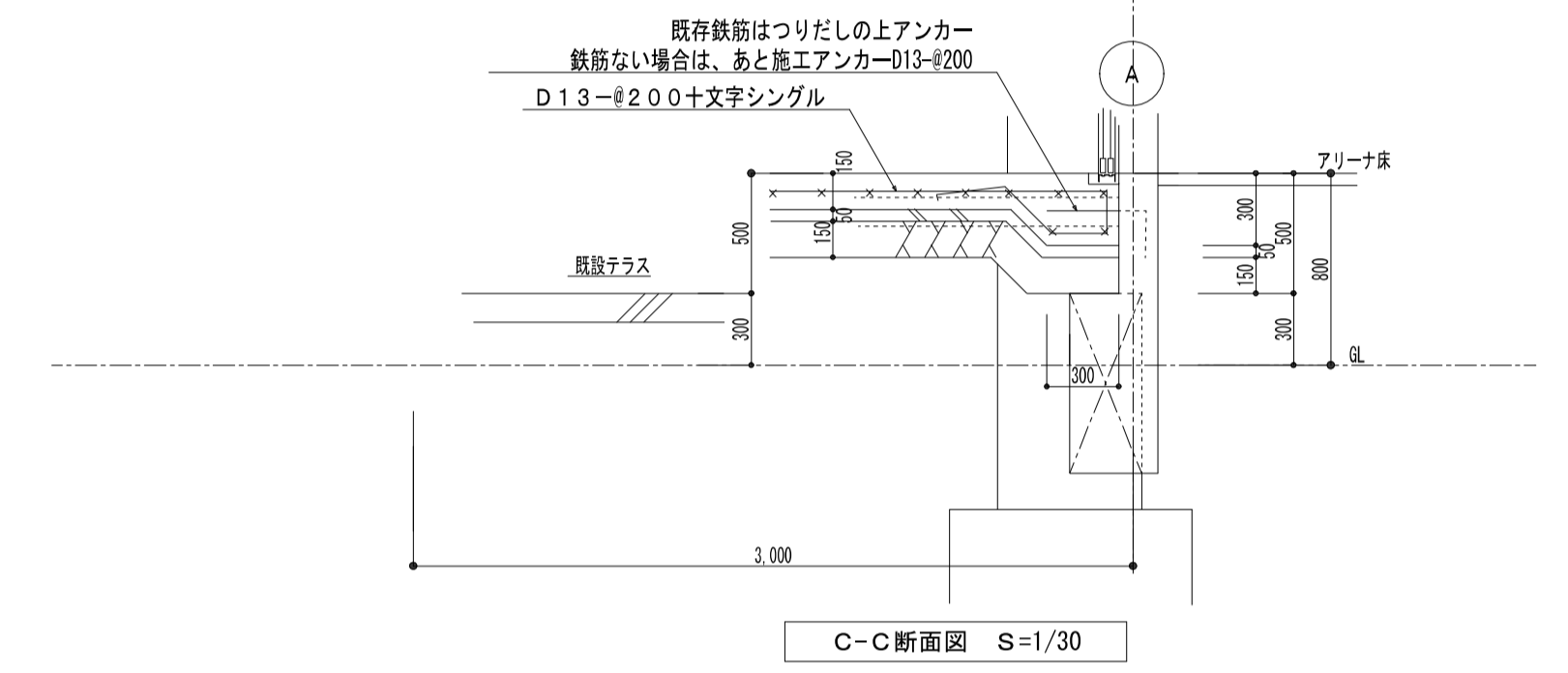
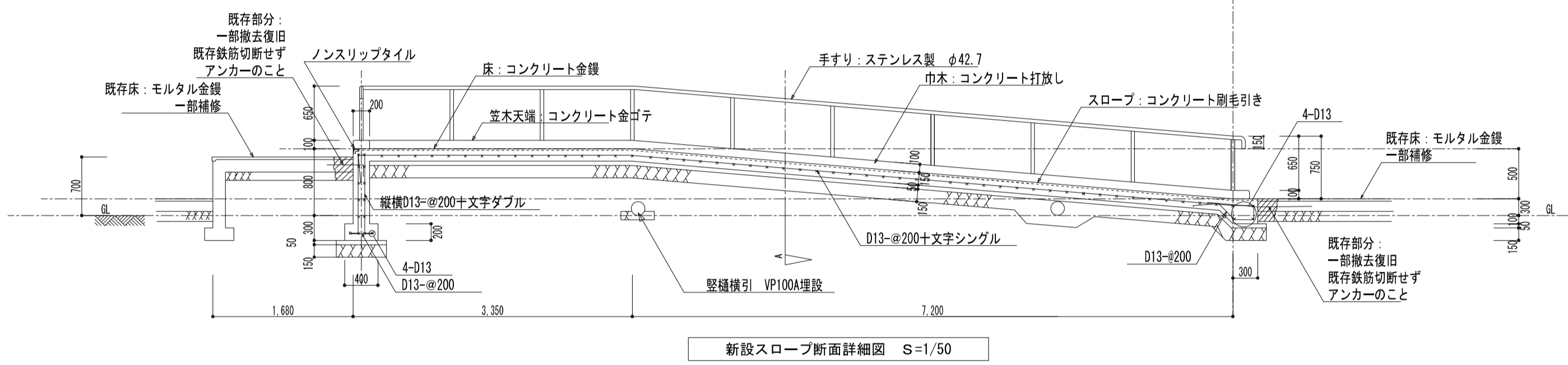
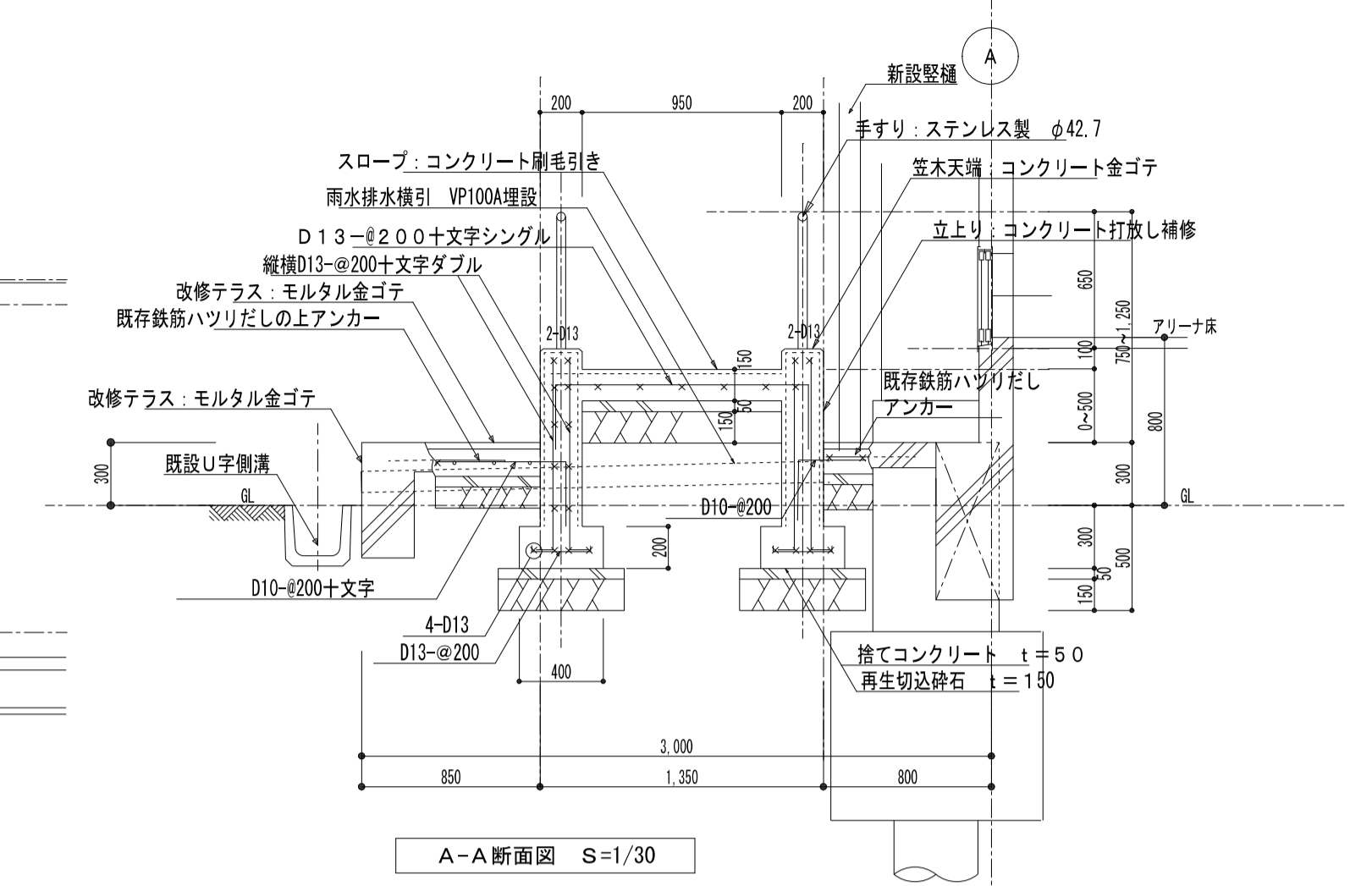
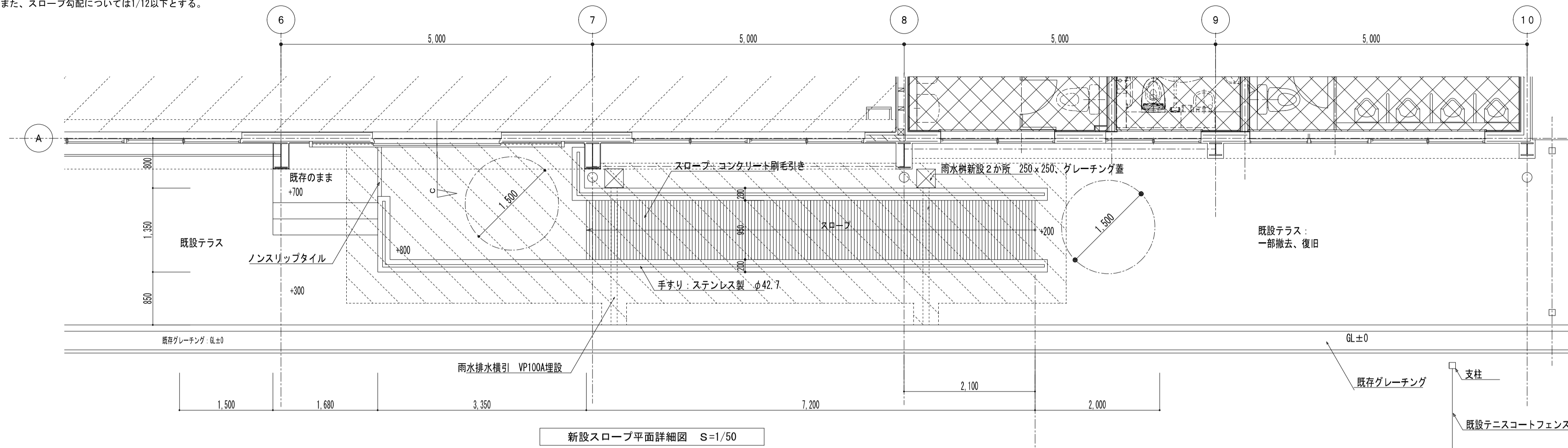
(有) 桑子建築設計事務所
さいたま市大宮区朝日町1-330-4
TEL 048-783-5566
一級建築士登録第67048号 桑子 喬

縮尺 A1:1/100
A3:1/200
設計年月日 2024.3.15

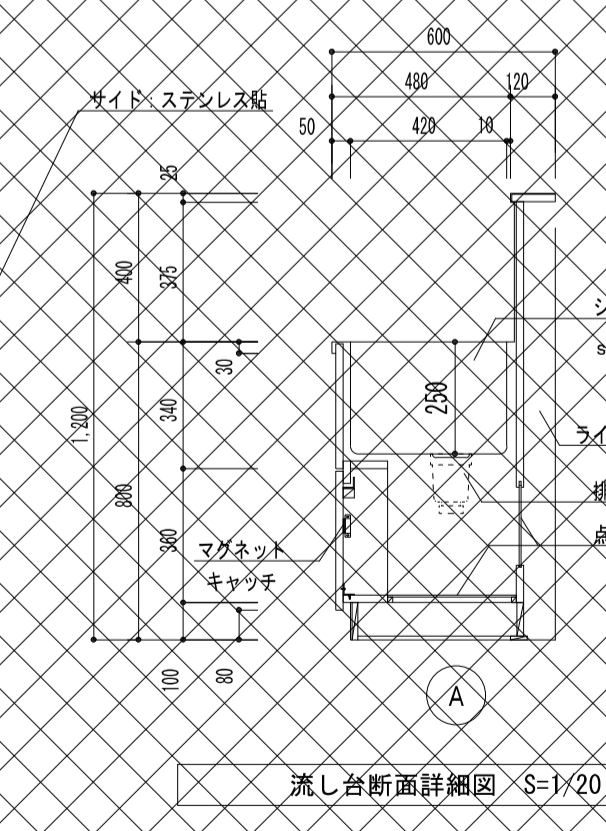
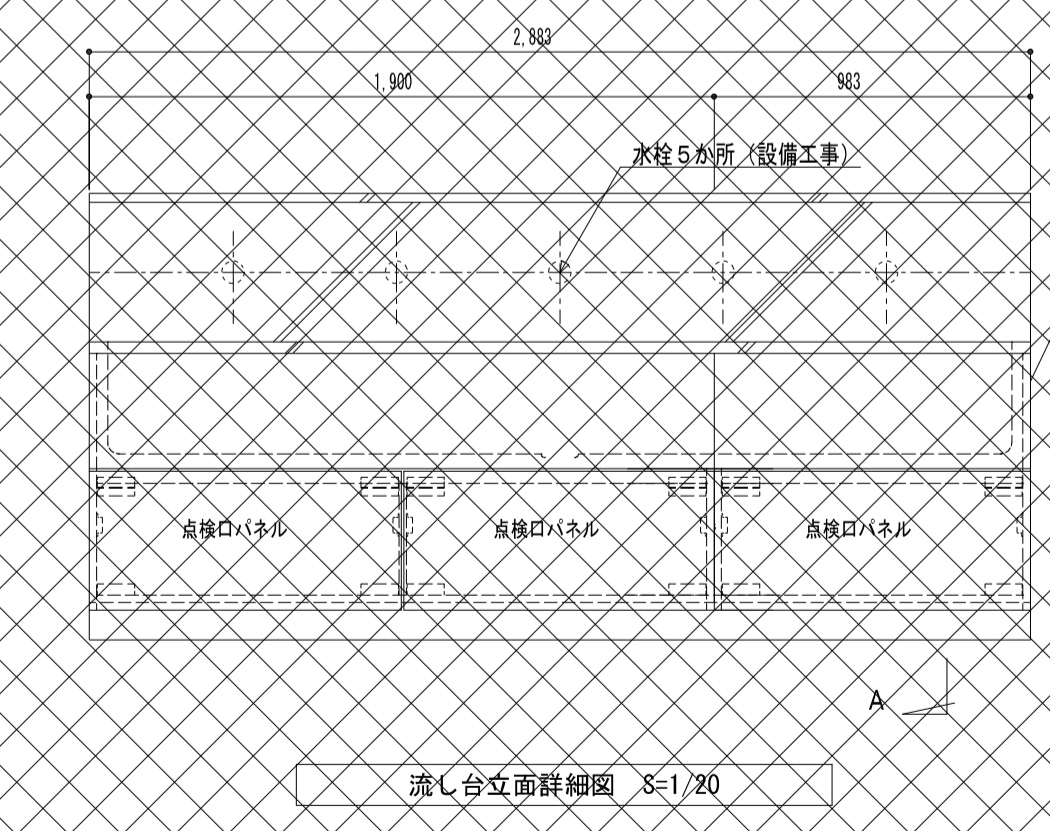
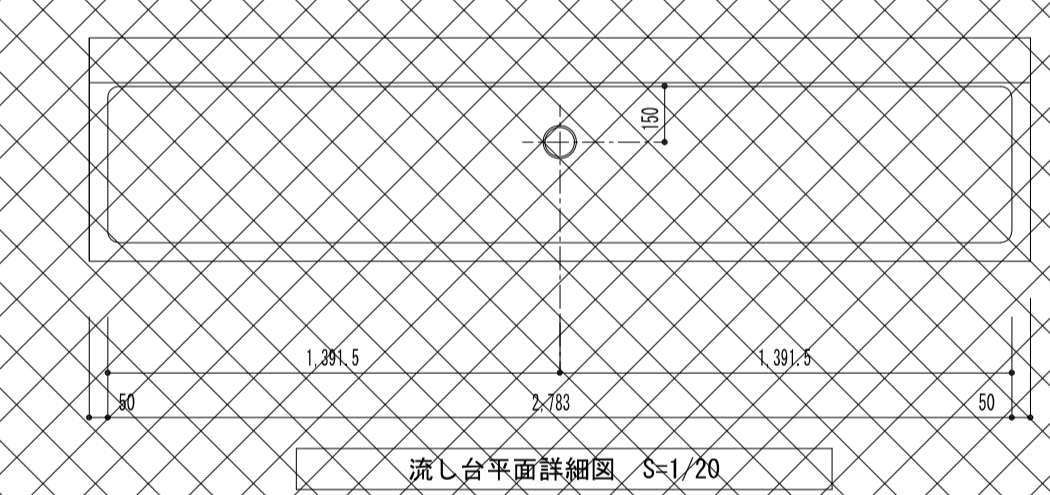
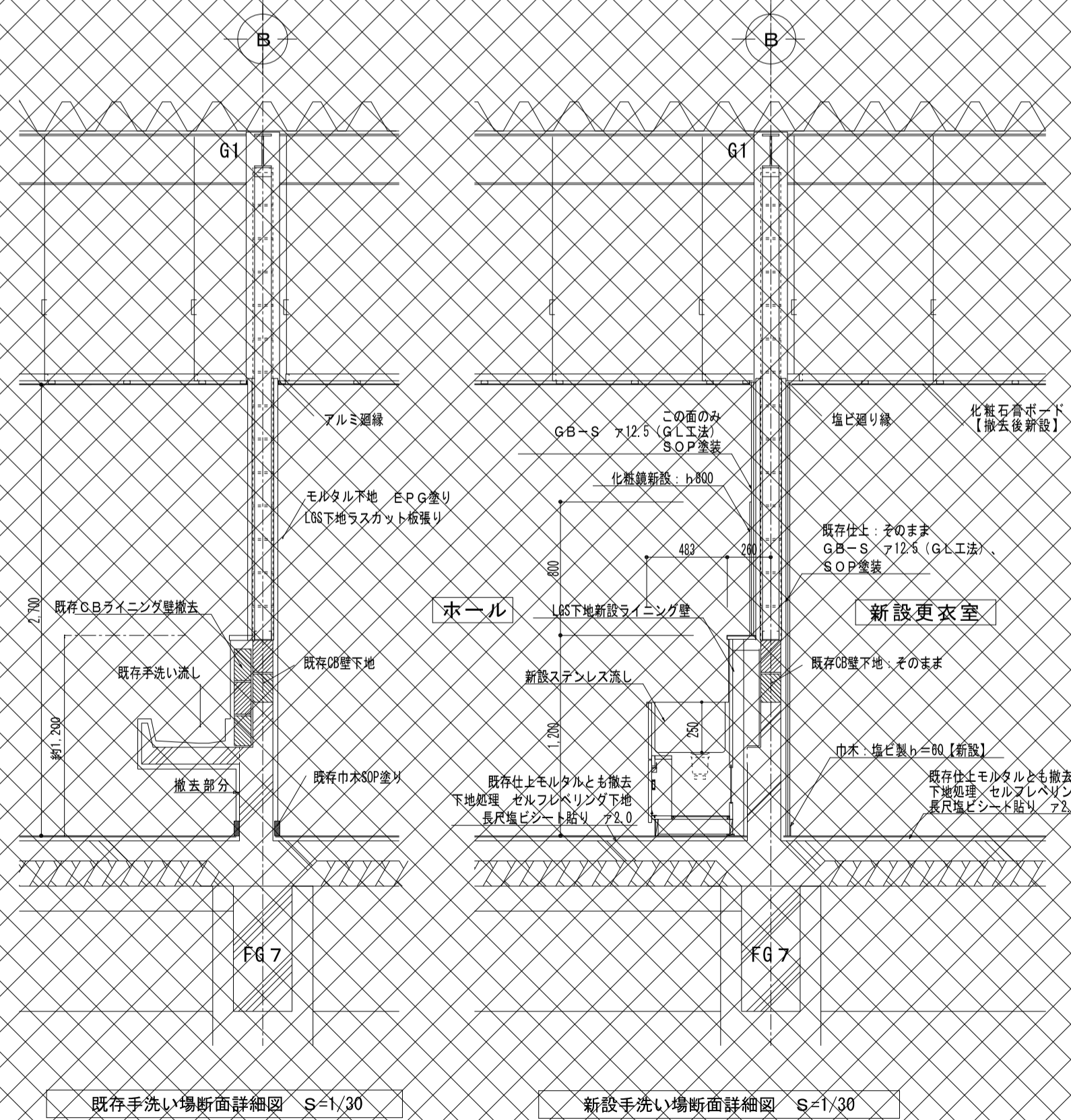
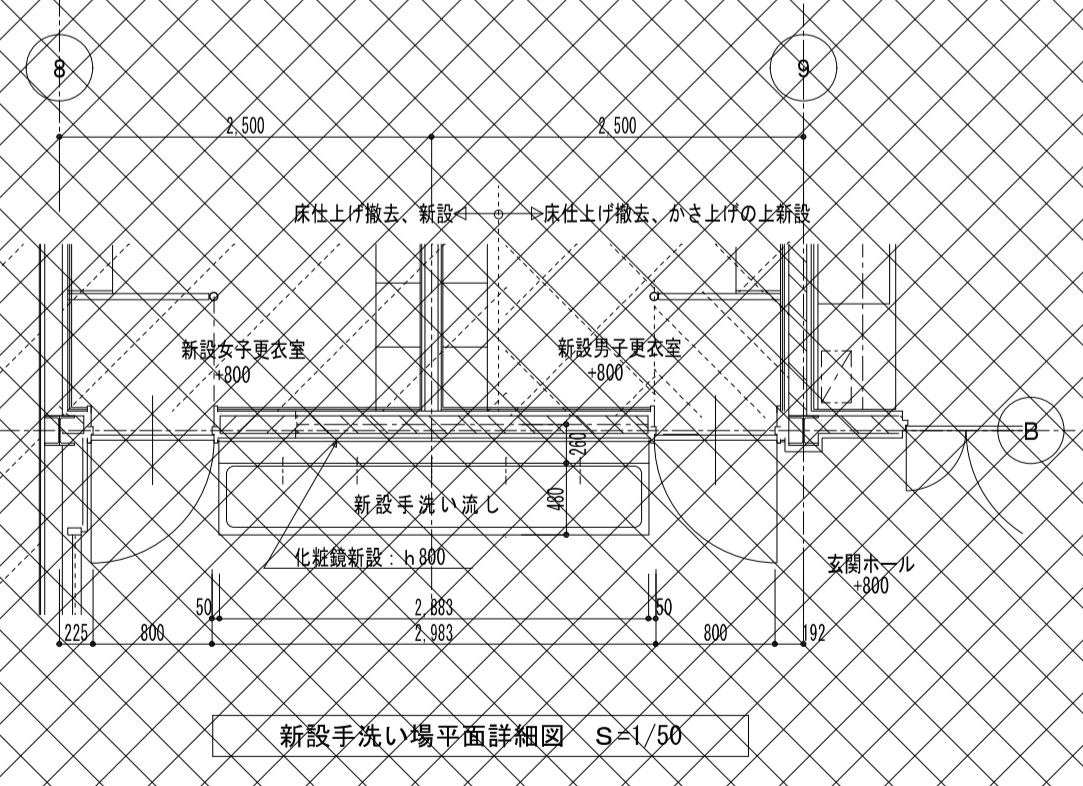
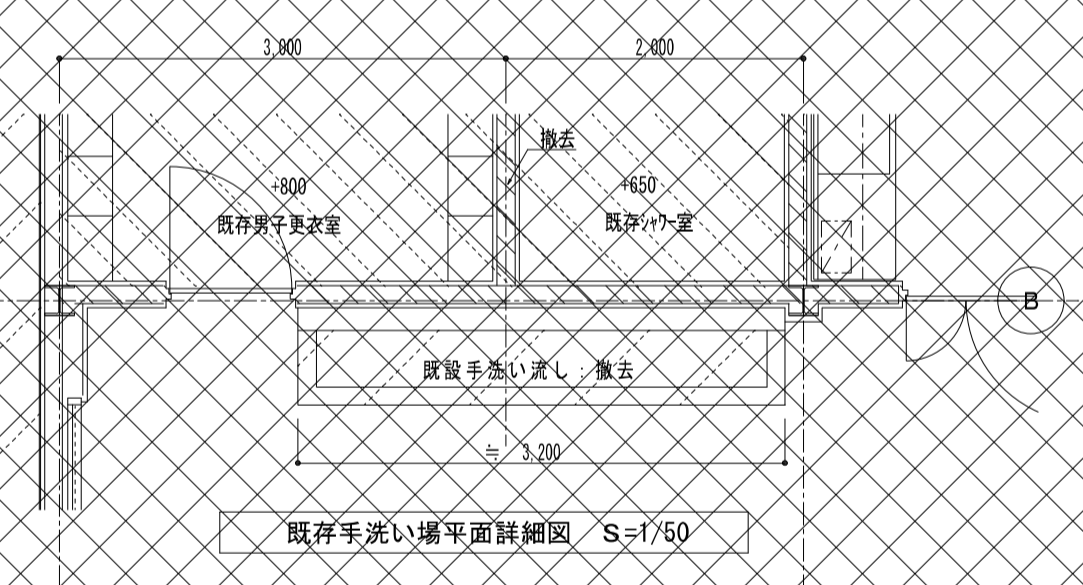
工事名称 市立東中学校屋内運動場改修工事 (ゼロ債務)
図面名称 改修前・後 建具表

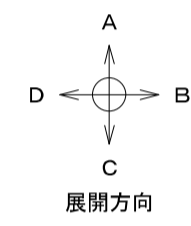
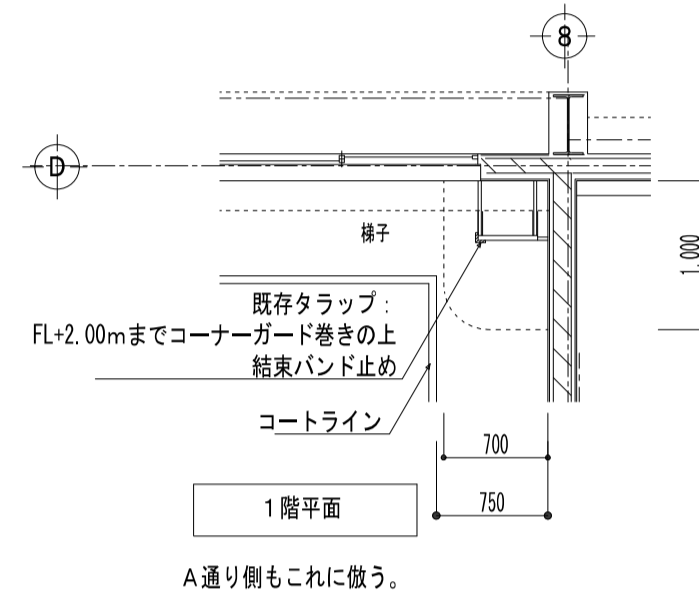
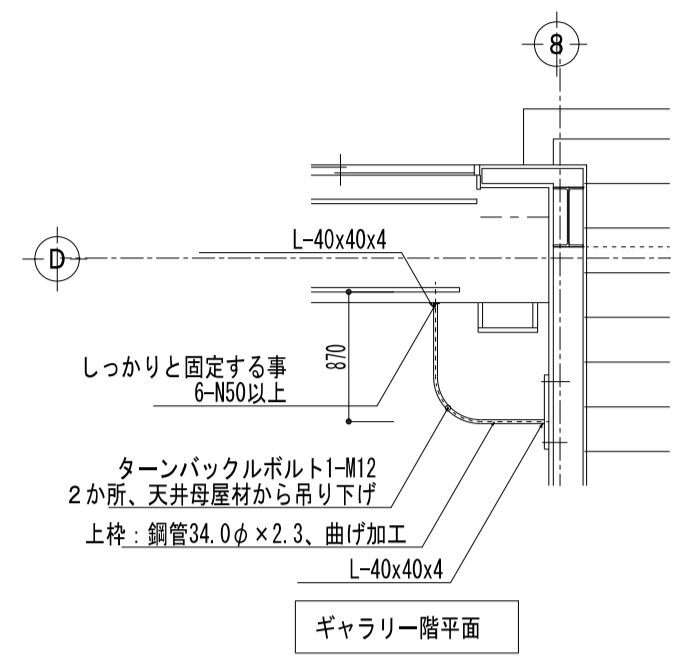
新設スロープ詳細図 S=1/50、1/30

※ 高低差の表記については参考までとし、現場実測による。
また、スロープ勾配については1/12以下とする。

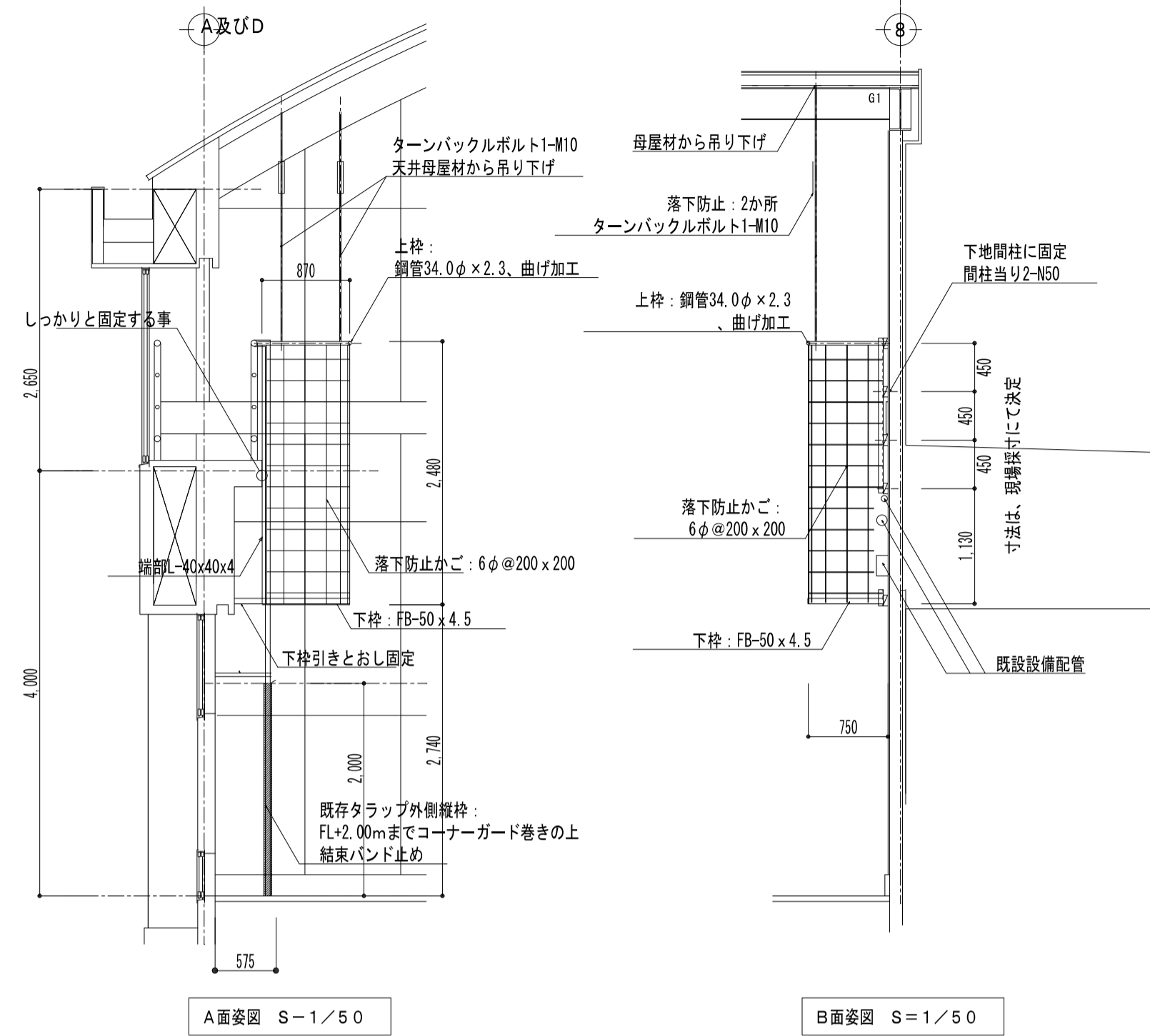


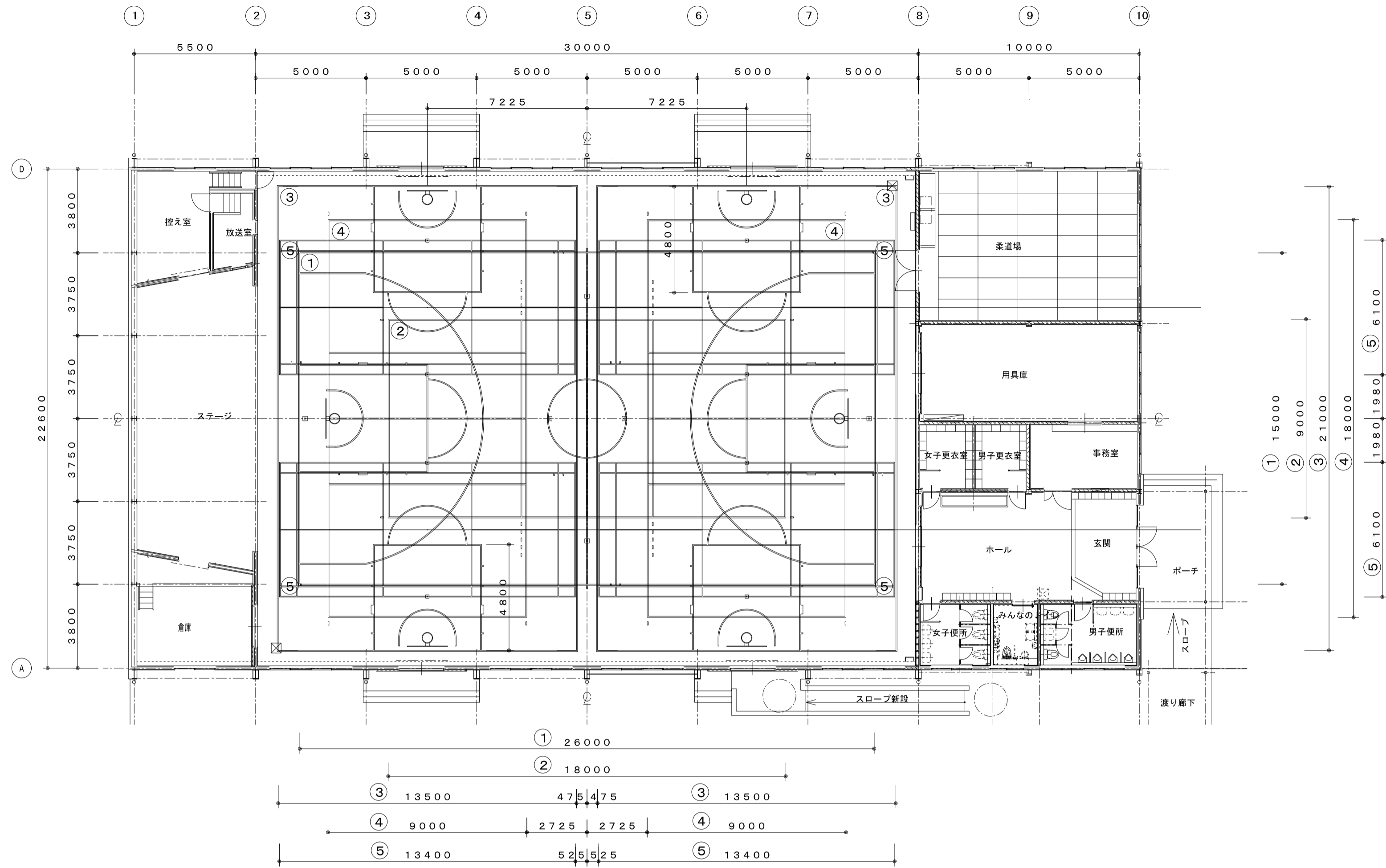
手洗い場詳細図 S=1/50、1/80、1/20



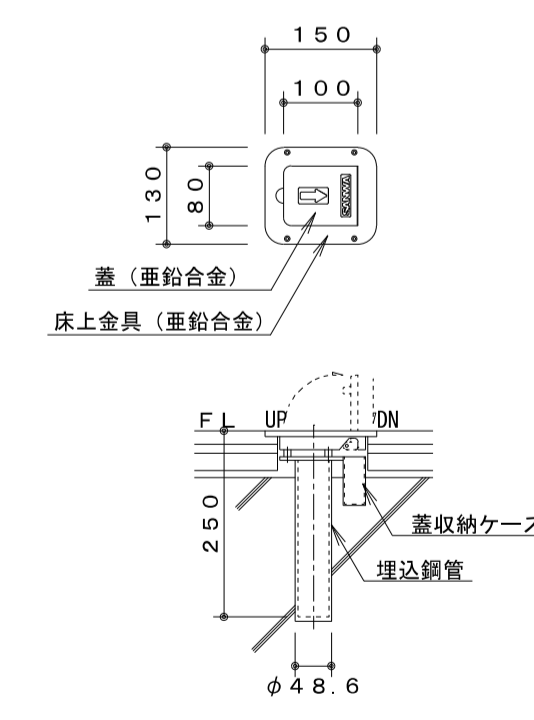
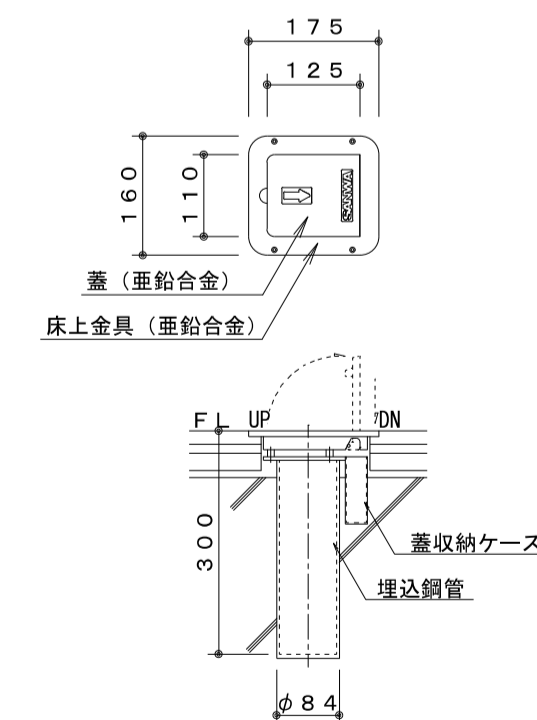
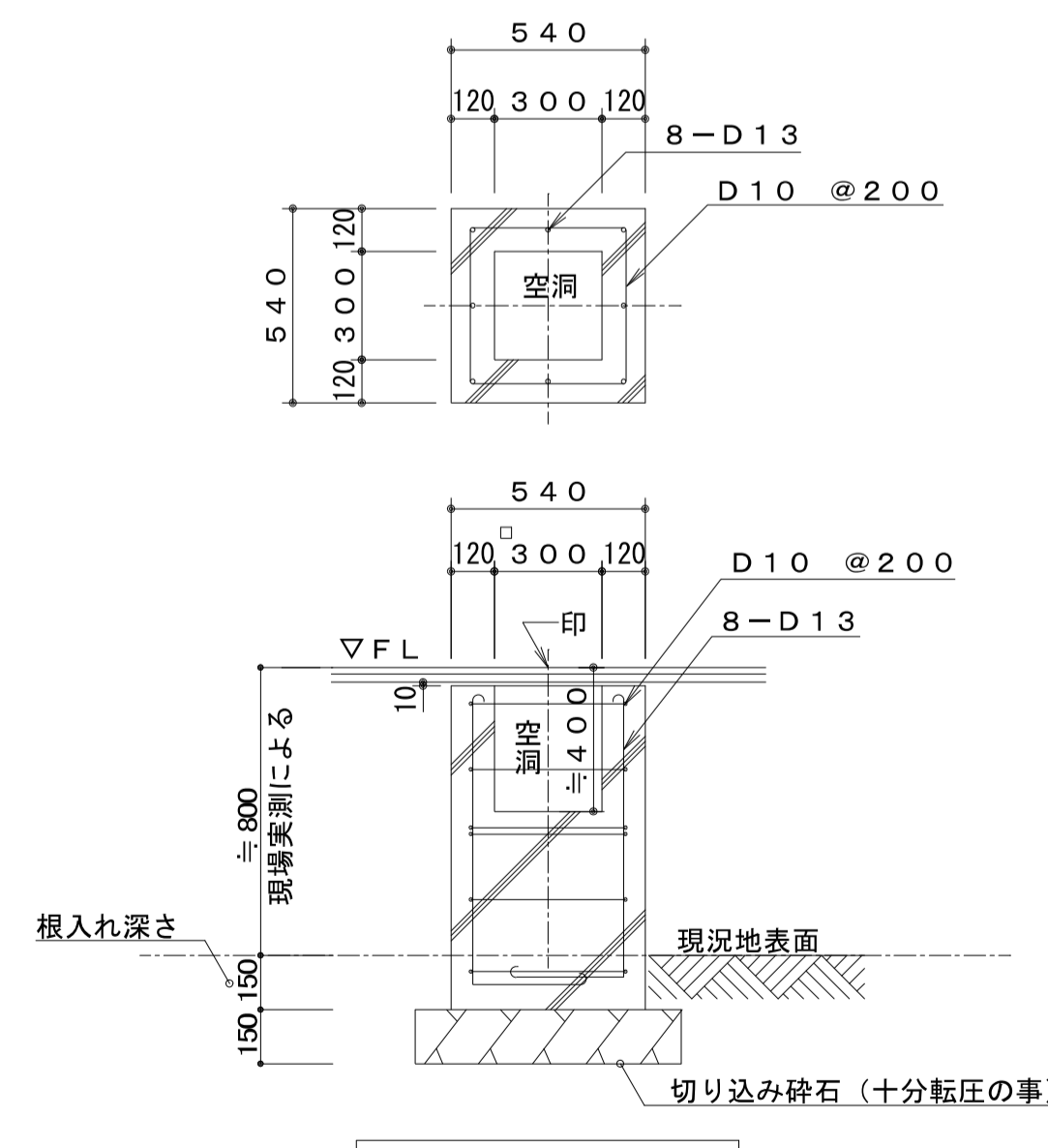
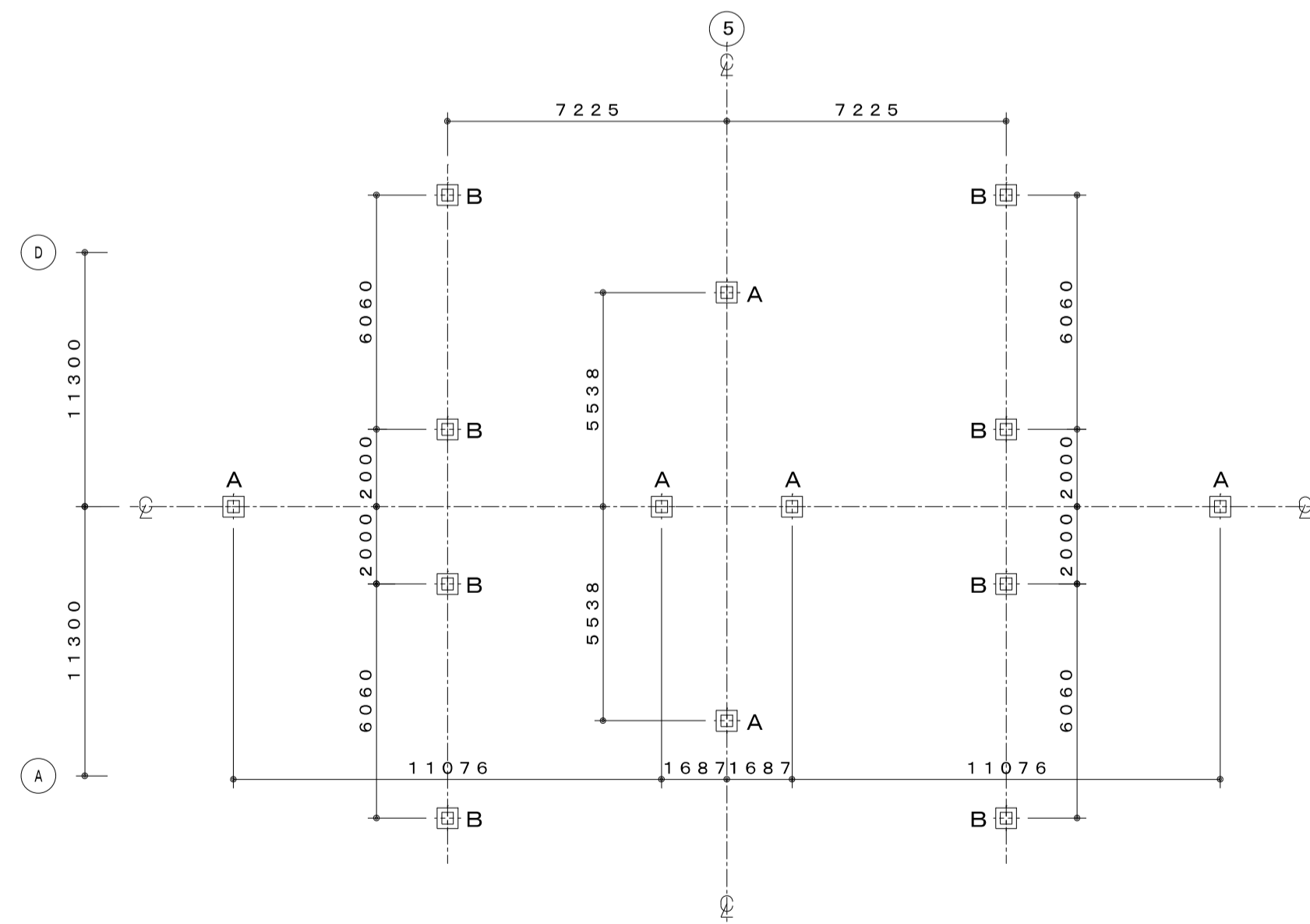
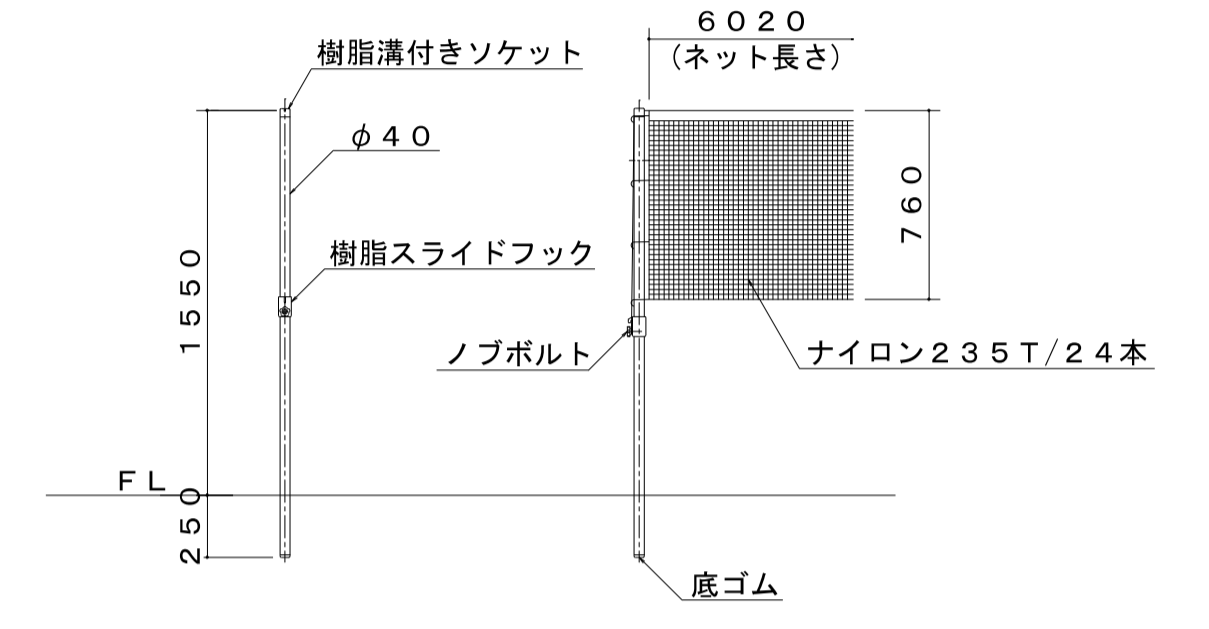
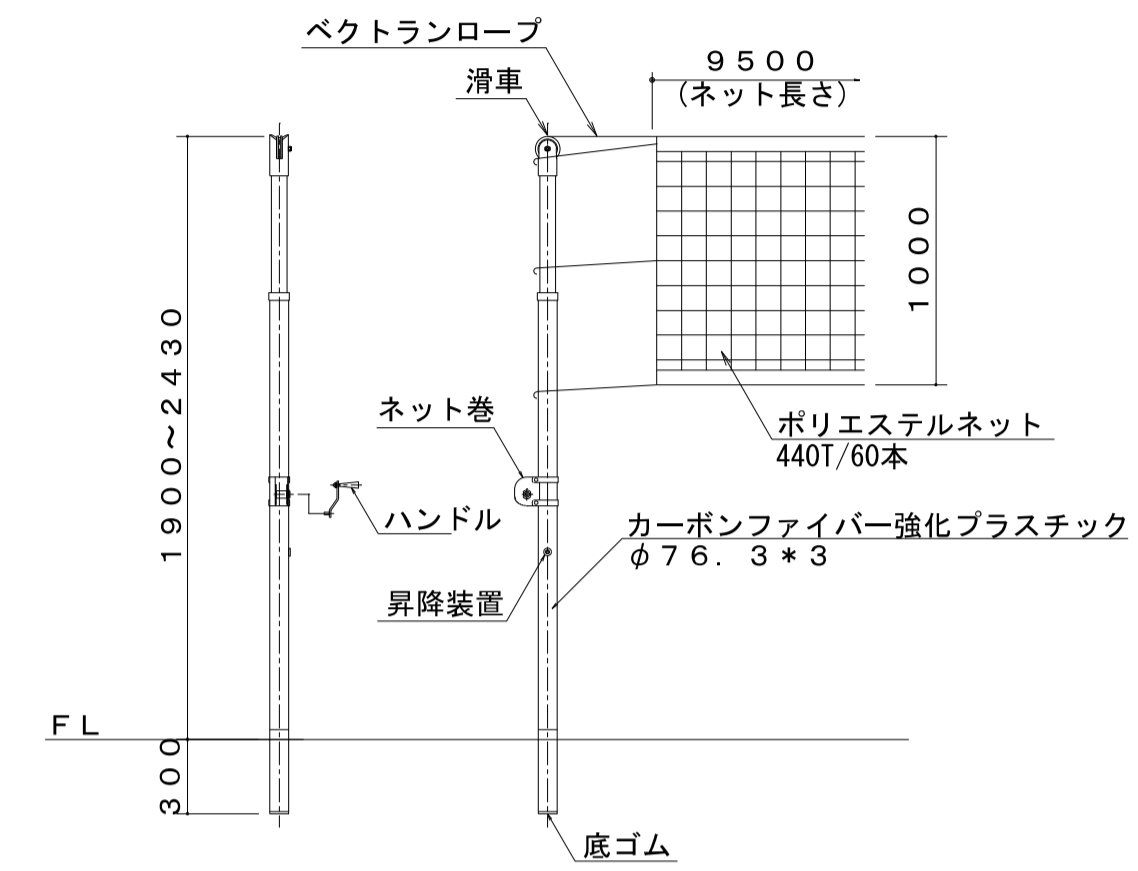


A通り側もこれに倣う。





| 記号 | 種別 | 寸法 | 数量 | 線幅 | 色 | 優先順位 | 備考 |
|----|----------------|-------------|----|------|---|------|-------------------|
| ① | メイン一般バスケットボール | 26000×15000 | 1面 | 50mm | | | |
| ② | メインバレーボール一般6人制 | 18000×9000 | 1面 | 50mm | | | アタック延長線あり |
| ③ | サブ一般バスケットボール | 21000×13500 | 2面 | 50mm | | | 制限区域寸法はボード位置に合わせる |
| ④ | サブバレーボール一般6人制 | 18000×9000 | 2面 | 50mm | | | |
| ⑤ | バドミントン | 13400×6100 | 4面 | 40mm | | | |



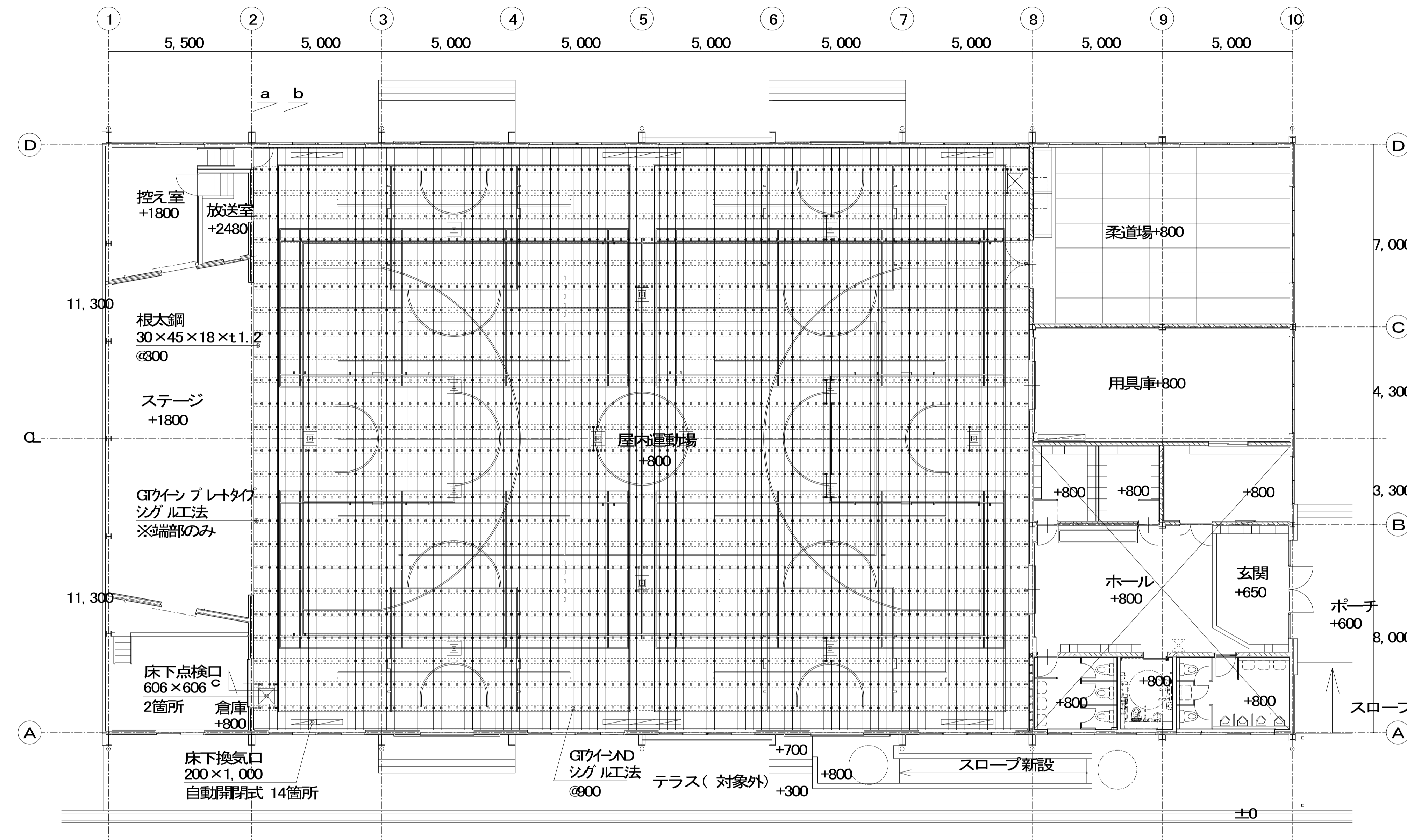
| 記号 | 種別 | 数量 |
|-----|--------|------|
| A | バレーボール | 6 |
| B | バドミントン | 8 |
| 合 計 | | 14ヶ所 |

(有) 桑子建築設計事務所
さいたま市大宮区榎引町1-330-4
TEL 048-783-5566
一級建築士登録第67048号 桑子 喬

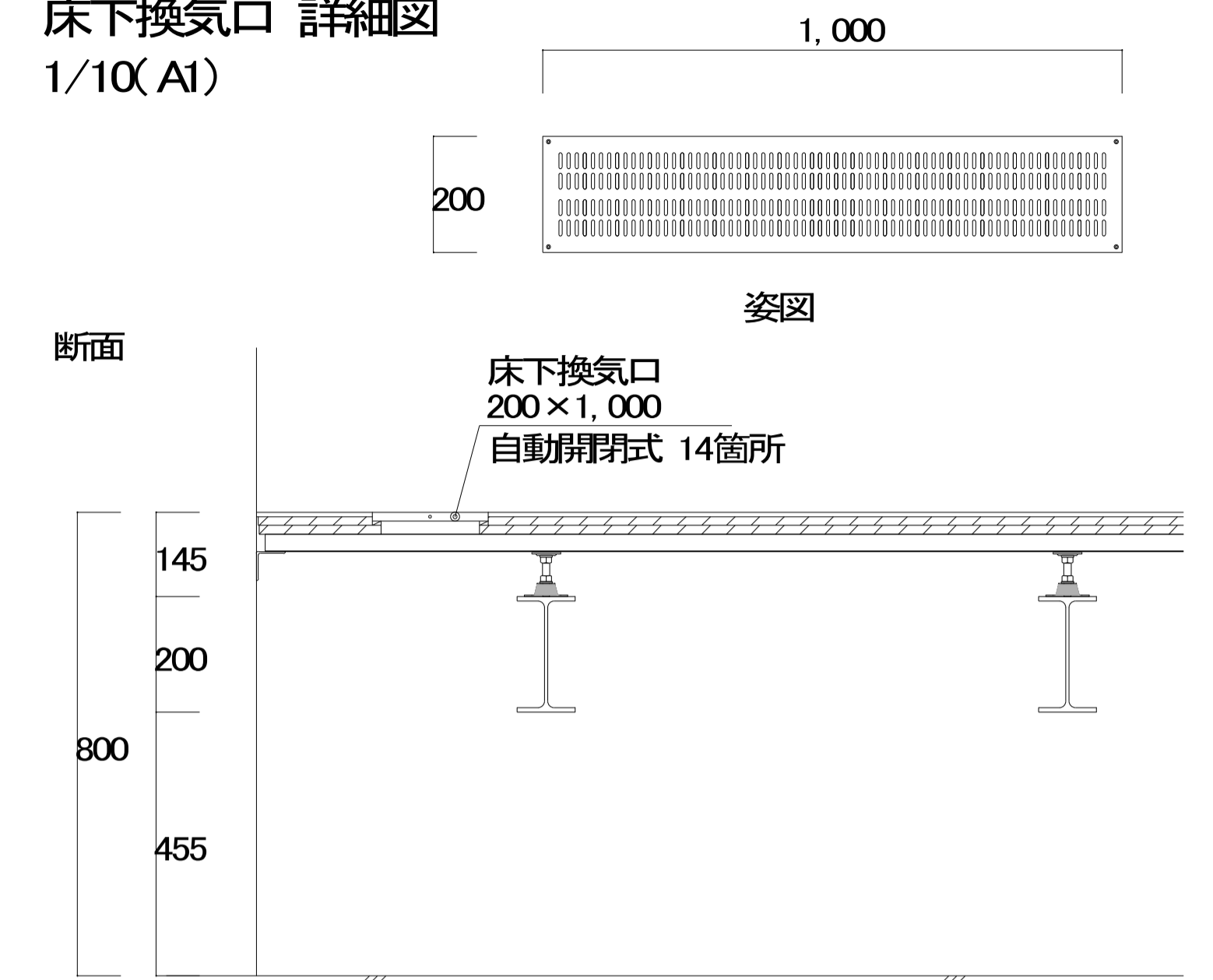
承認 設計 担当
縮尺 A1: 1/50, 30, 10
A2: 1/200, 60, 40
設計年月日 2024.1.15

工事名称 市立東中学校屋内運動場改修工事(ゼロ債務)
図面名称 コートライン・器具支柱基礎参考図

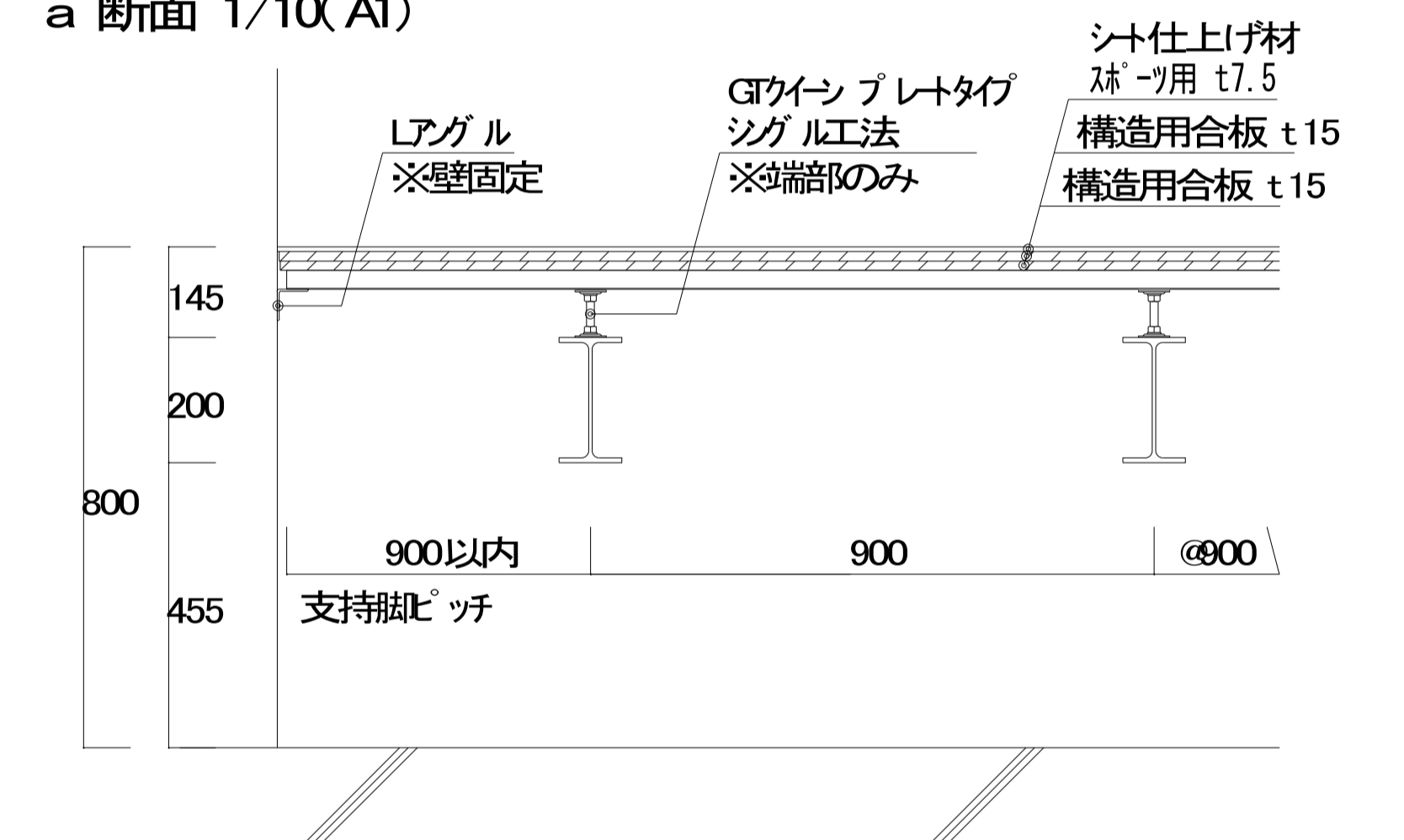
屋内運動場 鋼製床 割付図 1/100(A1)



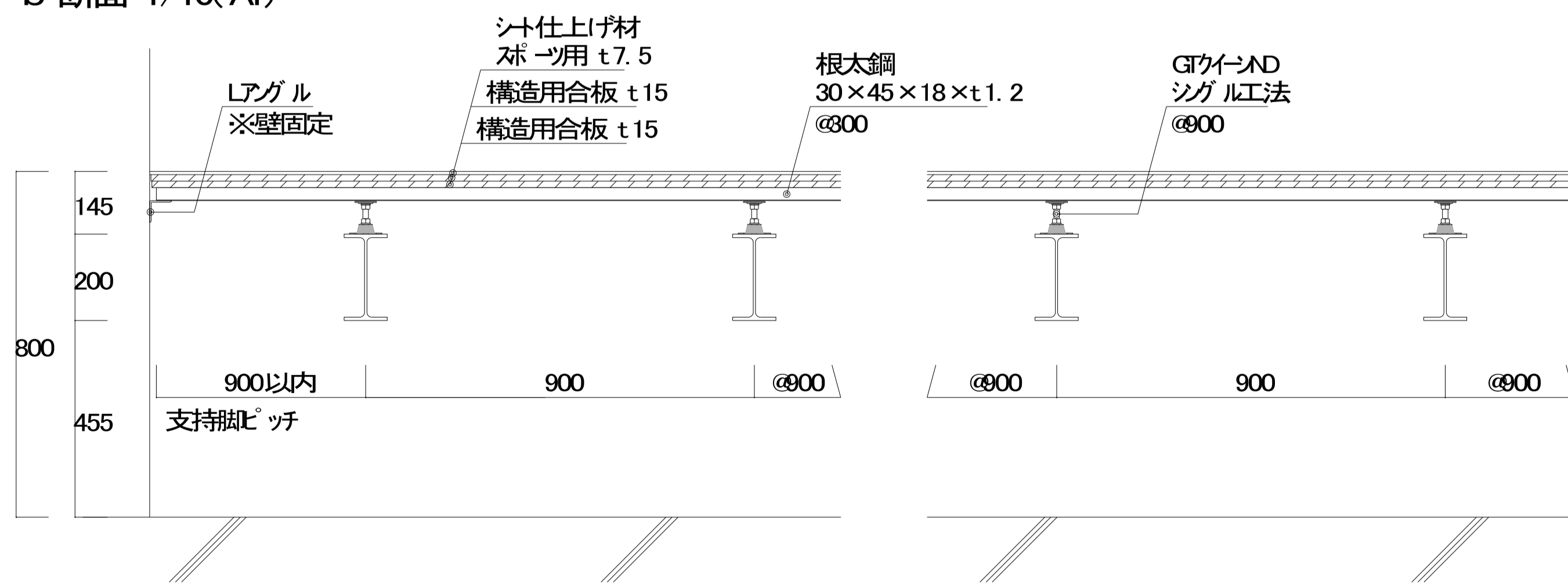
床下換気口 詳細図 1/10(A1)



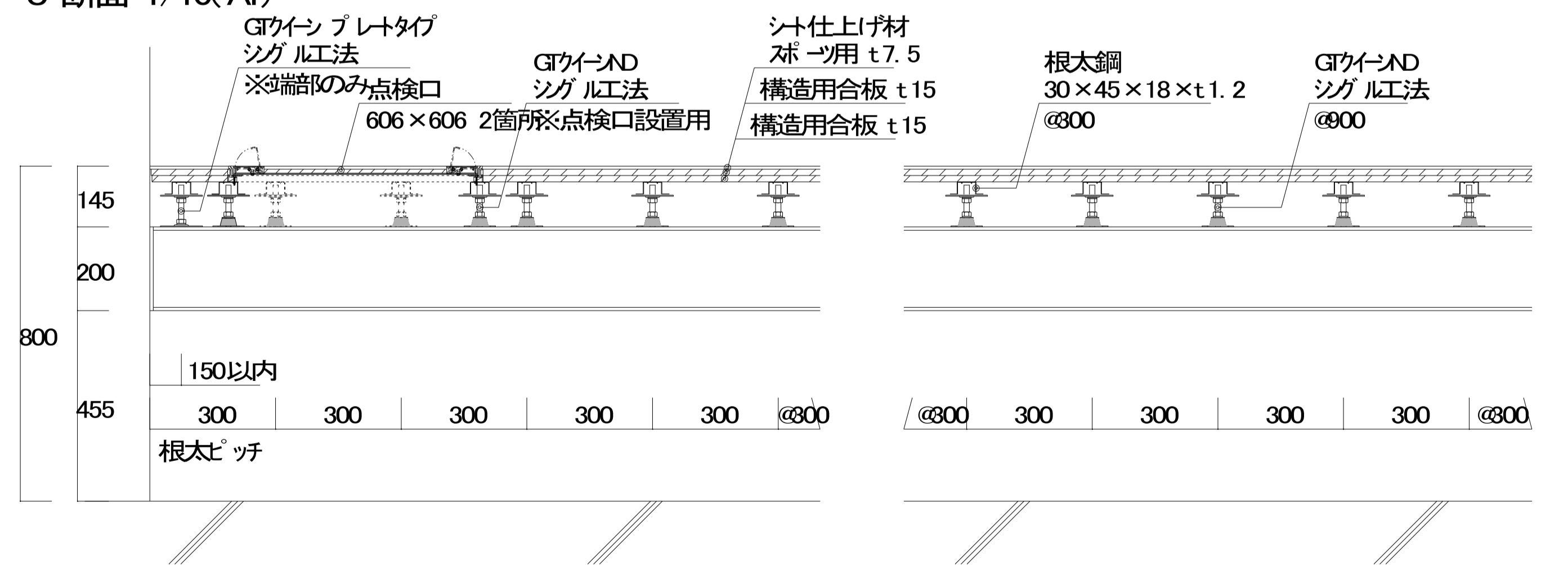
a 断面 1/10(A1)

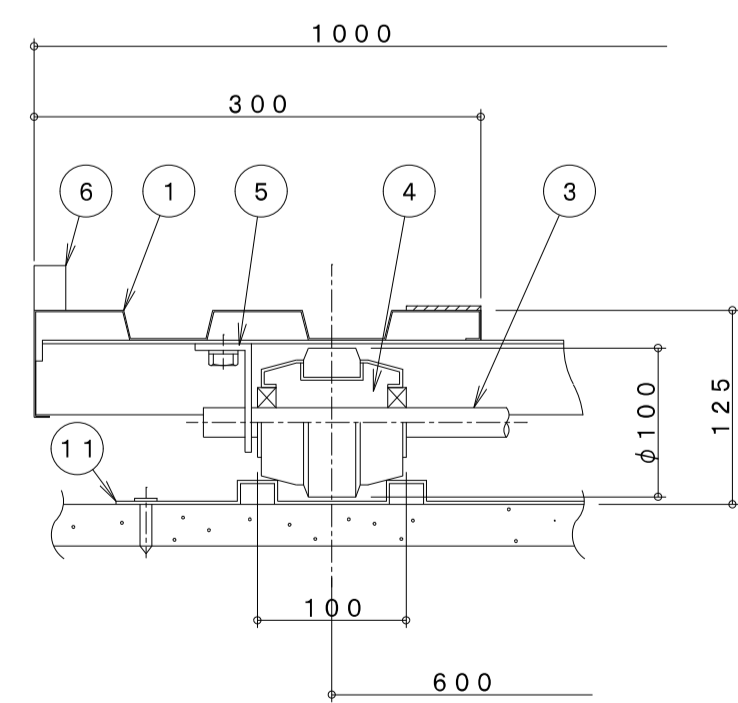
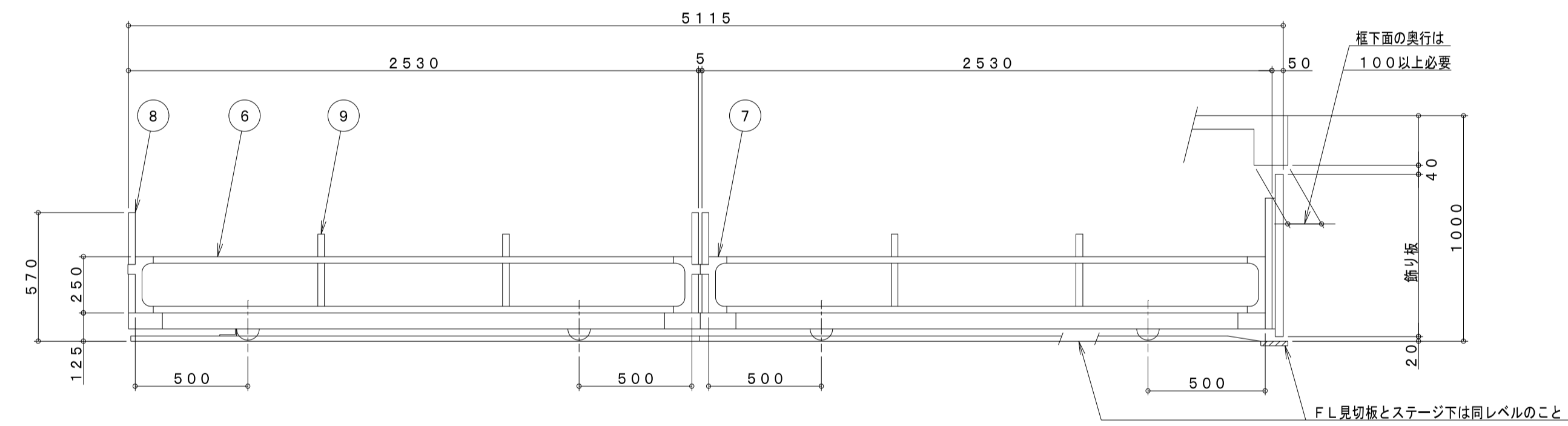
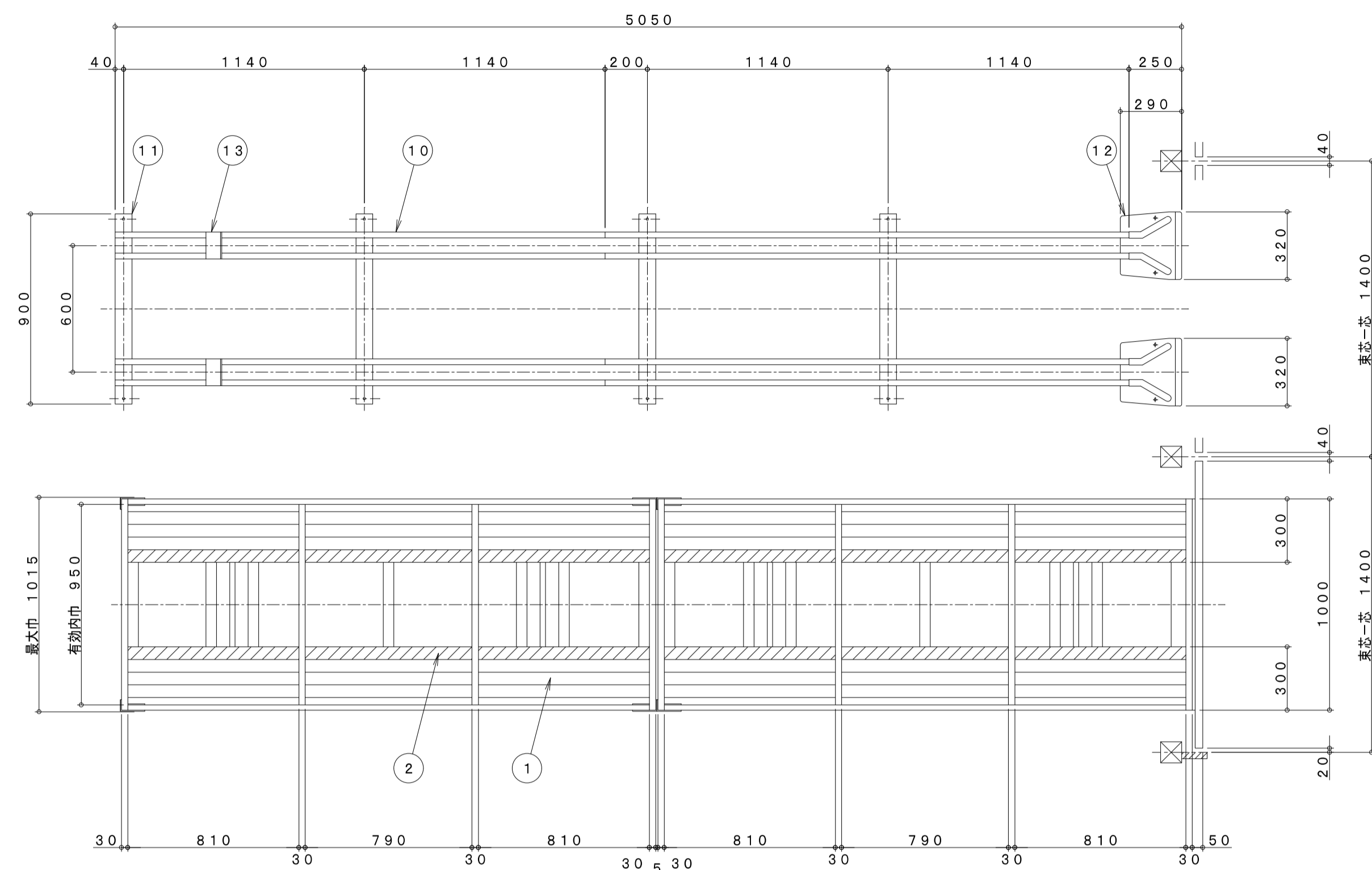


b 断面 1/10(A1)

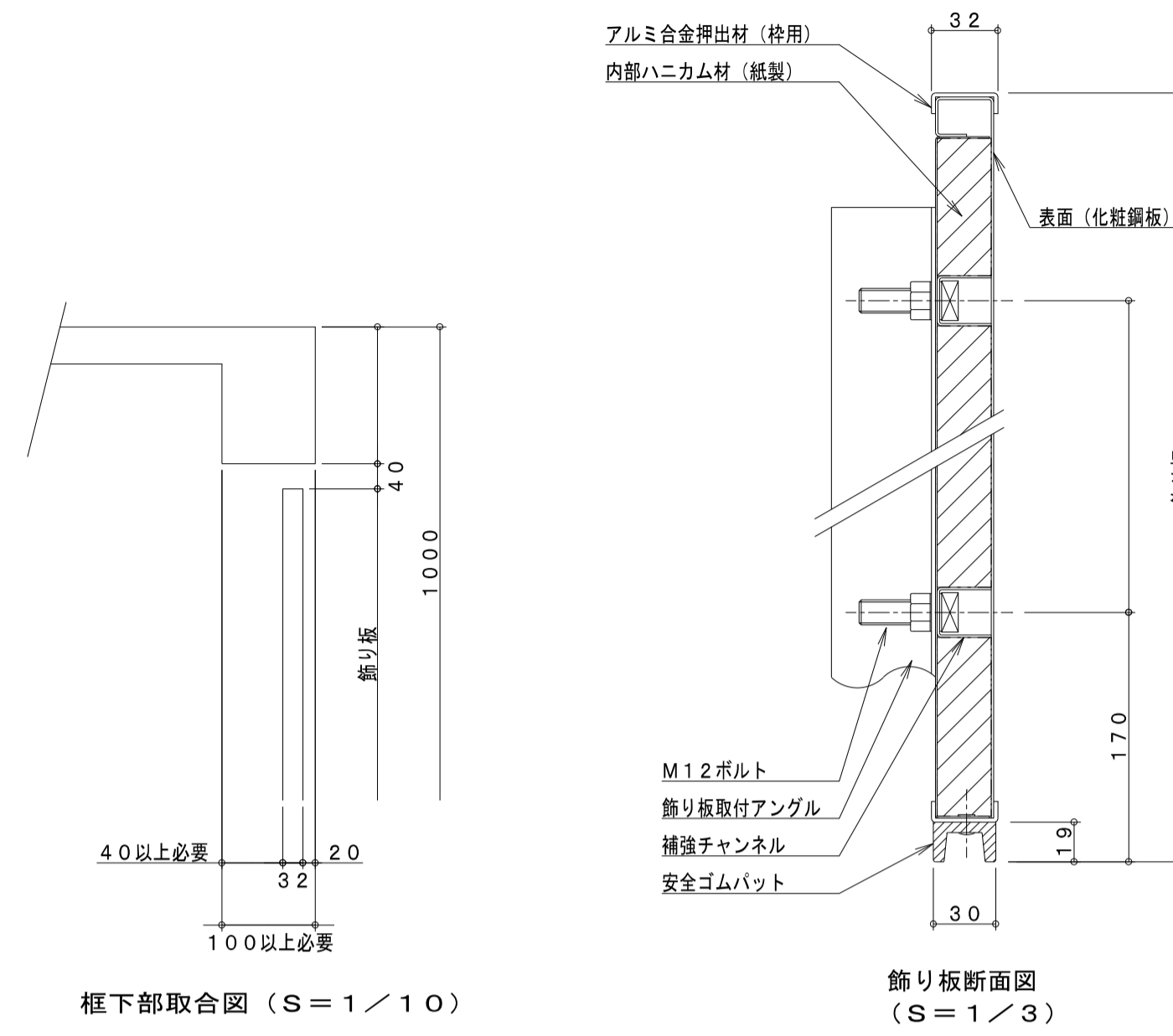


c 断面 1/10(A1)

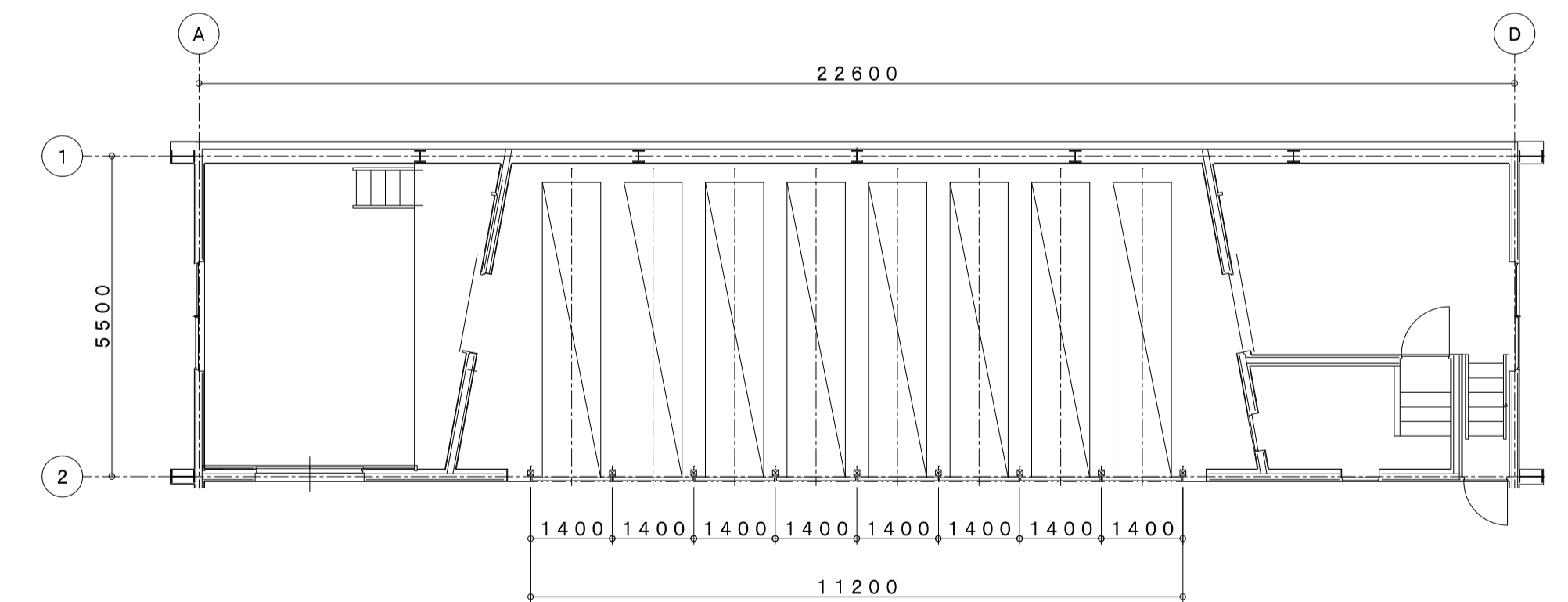
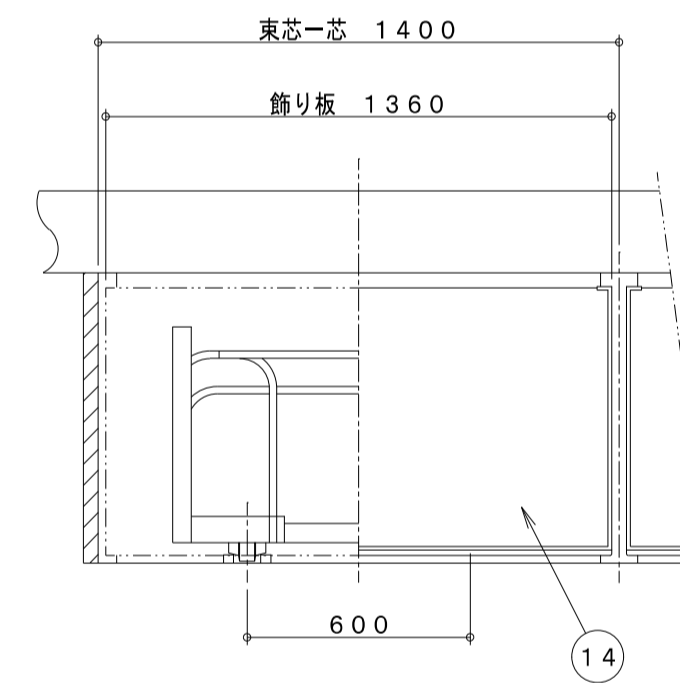




レール、レール床、車輪関係図 (S=1/5)



柵下部取合図 (S=1/10)

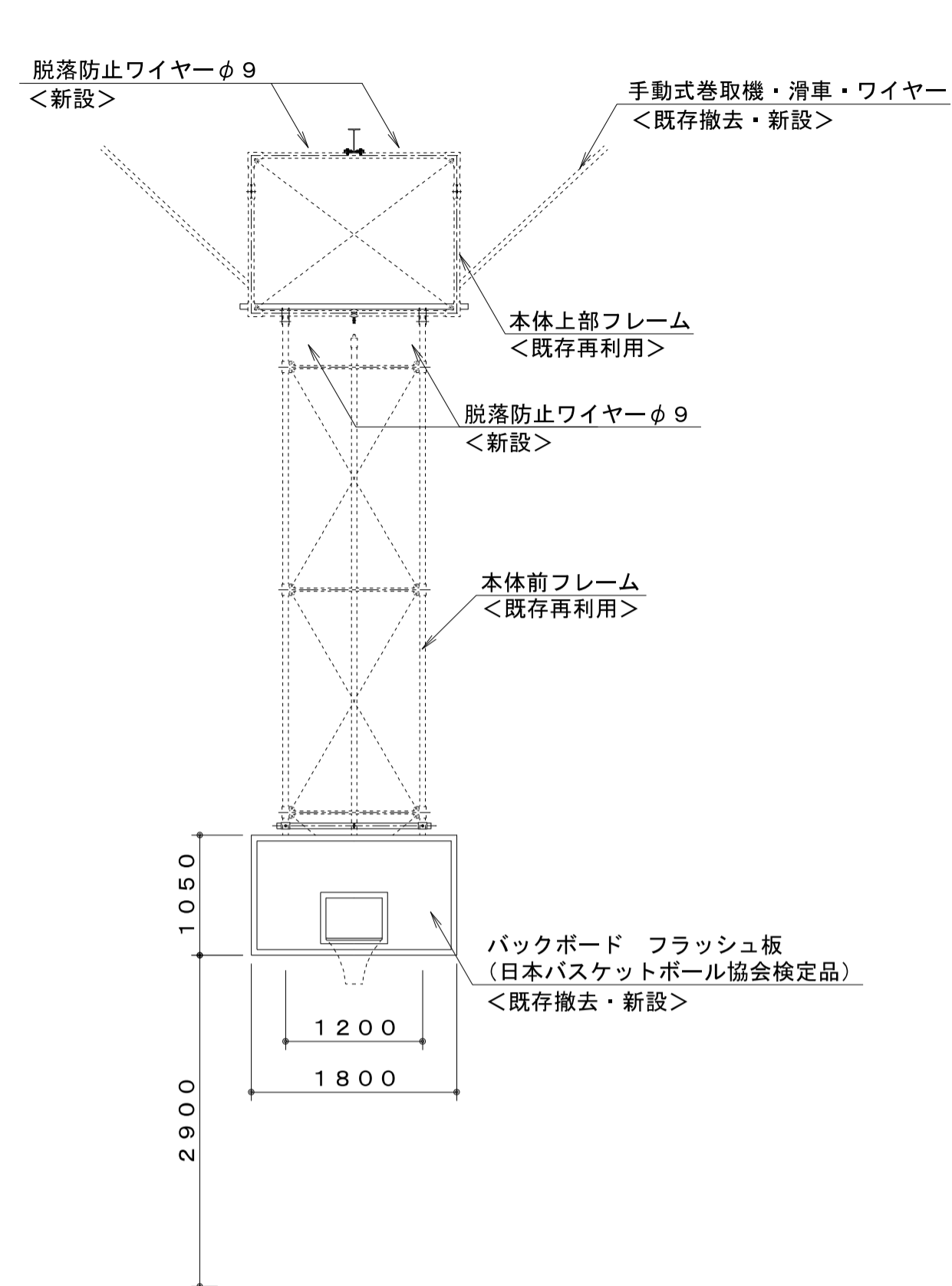


台車収納時平面配置図 (S=1/100)

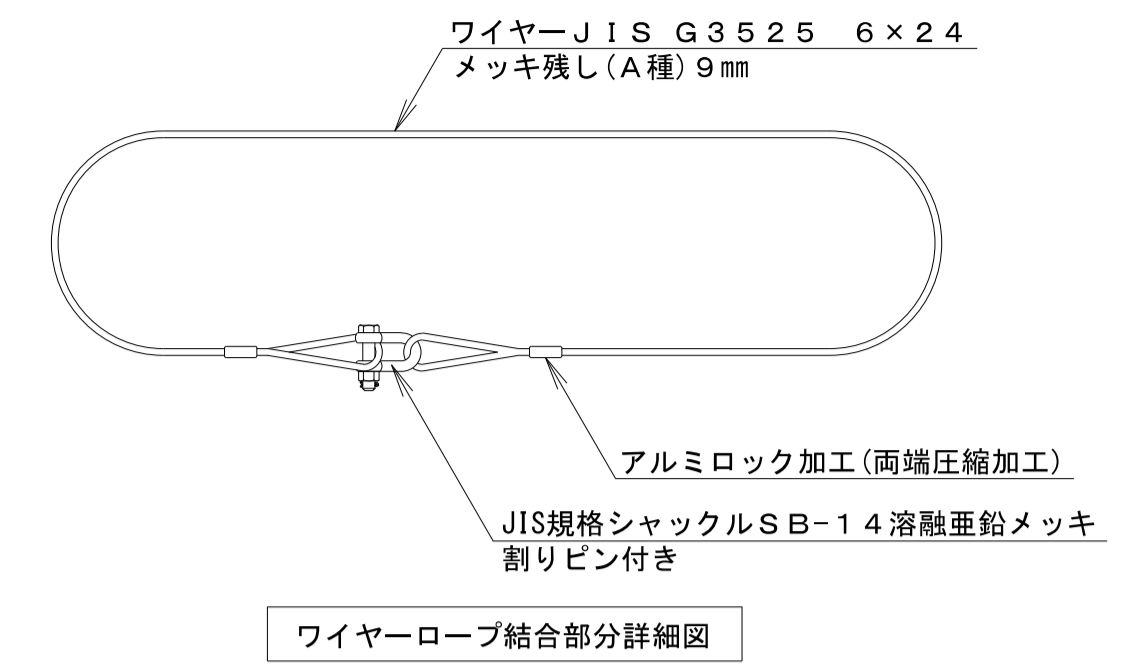
| 主 構 成 部 品 | | | |
|-----------|------------|--|----------|
| NO | 品 名 | 材 料 ・ 加 工 | 表面処理 |
| 1 | 床 板 | 亜鉛メッキ鋼板 t0.9 を曲げ加工 | 亜鉛メッキ |
| 2 | 椅子滑り止め | ポリエチレン樹脂発泡材 | |
| 3 | 車 軸 | 機械構造用炭素鋼鋼管φ20×t2.5 | 亜鉛メッキ |
| 4 | 車 輪 | 冷延鋼板 t2.0 をプレス加工した後、その外周に合成ゴムを焼付けした一体型車輪 (軸受部はベアリング嵌合) | |
| 5 | 軸 受 | 熱延鋼板 t4.5 を曲げ加工 | 黒色焼付塗装 |
| 6 | サイド枠 | 亜鉛メッキ鋼板をフォーミング加工 30×20×t0.8 | 白色焼付塗装 |
| 7 | ジョイントコネクター | 熱延鋼板 t2.0 を曲げ加工 | 黒色焼付塗装 |
| 8 | ハンドル | 亜鉛メッキ鋼板をフォーミング加工 30×20×t0.8 | 白色焼付塗装 |
| 9 | 椅子倒れ止め | 亜鉛メッキ鋼板をフォーミング加工 30×20×t0.8 | 白色焼付塗装 |
| 10 | レール | 亜鉛メッキ鋼板 t1.6 をフォーミング加工 | 亜鉛メッキ |
| 11 | 枕 板 | 亜鉛メッキ鋼板 t1.6 をプレス加工 | 亜鉛メッキ |
| 12 | 車輪ガイド | 亜鉛メッキ鋼板 t1.6 をプレス加工 | 黒色焼付塗装 |
| 13 | ストッパー | 一般構造用圧延鋼板 t6.0 を曲げ加工 | 黒色焼付塗装 |
| 14 | 飾り板 | 化粧鋼板 t0.8 を曲げ加工し、アルミ製枠にて保護したものにハニカム材(紙製)をはめ込んだもの。(合成ゴム製安全パッド付) | 樹脂コーティング |

備 考

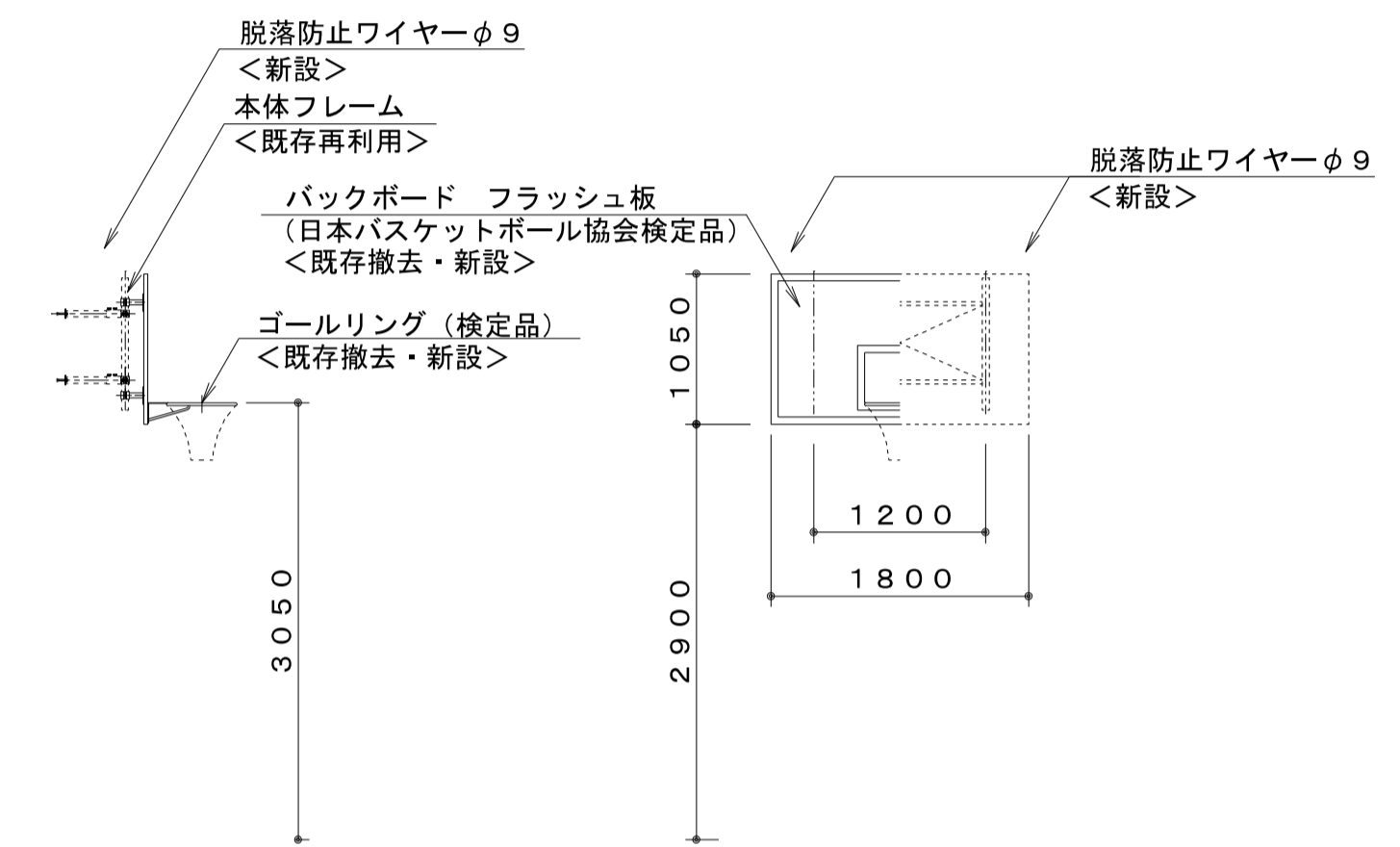
- 製作数 8列 8輛 (フジトラック FT-1T-5000L) 椅子収納台車
- レールの製作及び取付工事はこの設備に含まず
- 飾り板の製作及び取付調整はこの設備に含まず
- レール下地 (モルタル) はこの設備より除外とします
- 椅子収納脚数 100脚/列 (8列分=800脚) 但し椅子の厚みは約50mmとして計算



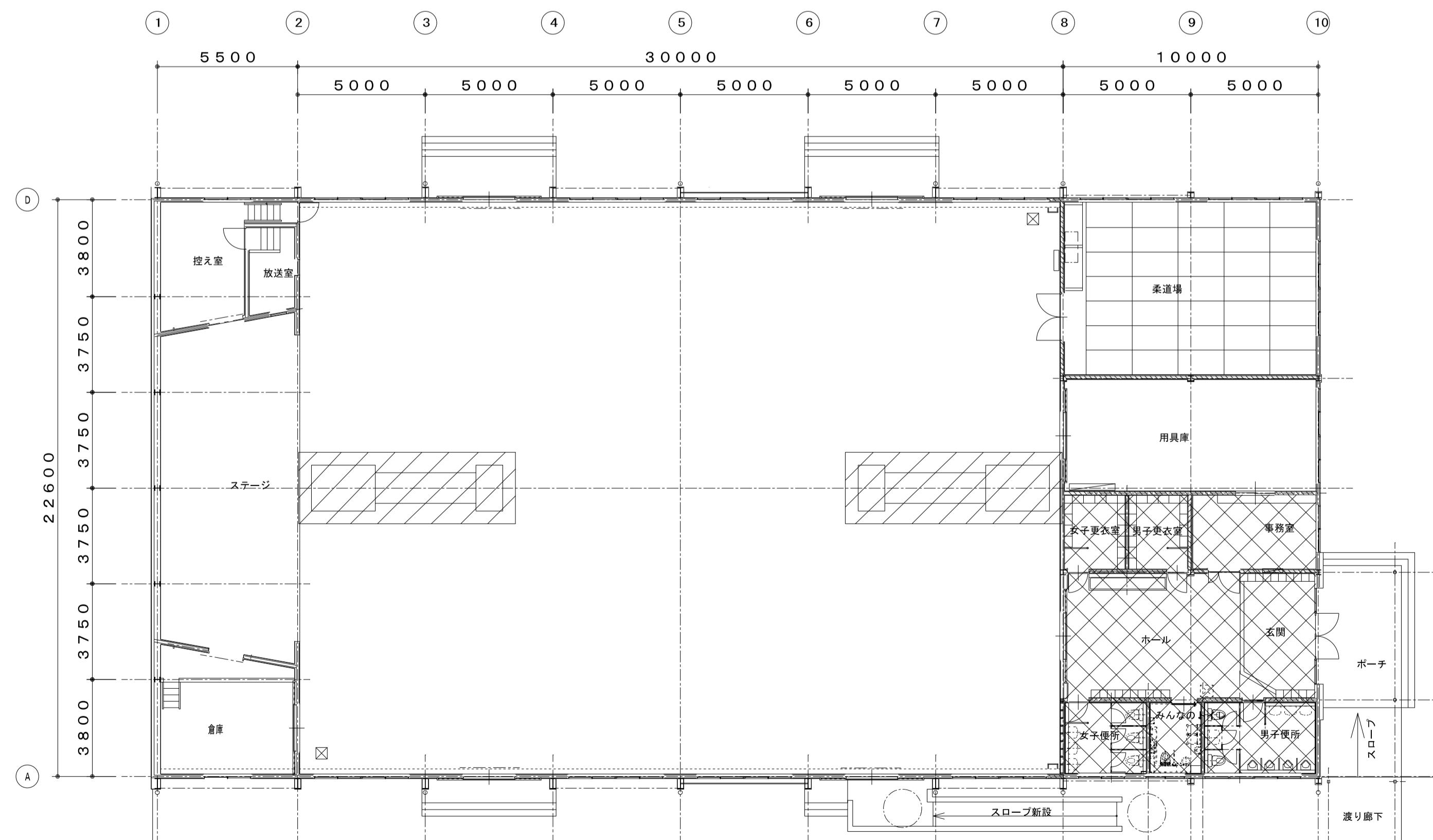
吊上げ式バスケット装置 (1対) 1/50



ワイヤーロープ結合部分詳細図



固定式バスケット装置 (3対) 1/50
<木製フラッシュ板>



平面図 1/150

特記

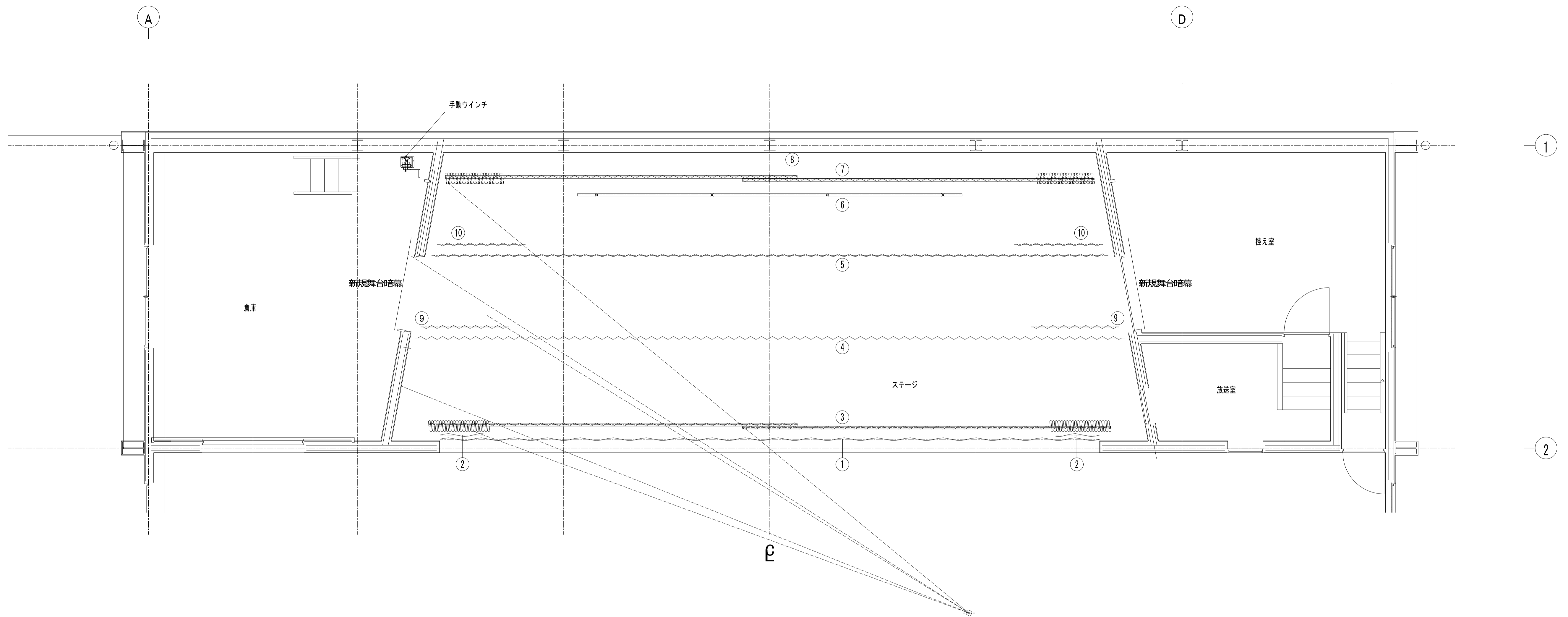
。内体育器具取付スペースには照明器具等を取付けないこと

(有) 桑子建築設計事務所
さいたま市大宮区榎引町1-330-4
TEL 048-783-5566
一級建築士登録第67048号 桑子 喬

承認 設計 担当

縮尺 A1: 1/150, 50
A3: 1/200, 100
設計年月日 2024.3.15

工事名称 市立東中学校屋内運動場改修工事(ゼロ債務)
図面名称 吊上げ式バスケットゴール改修参考図



U 舞台吊物設備平面配置図 U

〔 舞台吊物設備仕様表 〕 注) 中割幕は改修対象外

| 番号 | 名称 | 仕様 | 吊点数 | 積載質量 | ワイヤ径 | ハトン等寸法 | 幕生地 | 幕寸法 | | 倍ヒダ | 幕数量 | 備考 |
|----|--------|--------------------|-----|---------|--------|-------------------|---------|--------|-------|-----|-----|--|
| | | | | | | | | W | H | | | |
| 1 | 水引幕 | 固定吊(プロセニウムアーチ打ち付け) | | | | | 難燃起毛 | 12 000 | 900 | なし | 1 | フレンジ90mm、裏地付、校章φ450付 |
| 2 | 源氏幕 | 固定吊(プロセニウムアーチ打ち付け) | | | | | 難燃起毛 | 800 | 4 100 | なし | 2 | フレンジ150mm、裏地付 |
| 3 | 引割緞帳 | 固定吊・手動開閉(ロープ引き開閉) | 7 | | | レール L = 6 700 × 2 | 難燃起毛 | 6 700 | 4 200 | 2 | 2 | フレンジ150mm、裏地付、レール: 既存使用 |
| 4 | 第1カスミ幕 | 固定吊 | 7 | | | φ27.2 × 12 900 | 難燃起毛 | 12 800 | 1 200 | 2 | 1 | レール: 既存使用 |
| 5 | 第2カスミ幕 | 固定吊 | 7 | | | φ27.2 × 12 300 | 難燃起毛 | 12 200 | 1 200 | 2 | 1 | レール: 既存使用 |
| 6 | 美術バトン | 手動昇降(手動ウインチ式) | 4 | 70 kg以下 | φ-4(5) | φ42.7 × 7 000 | 難燃起毛 | | | | | 100kg用ウインチ使用 |
| 7 | バック幕 | 固定吊・手動開閉(ロープ引き開閉) | 7 | | | レール L = 6 400 × 2 | 難燃起毛 | 6 400 | 4 500 | 2 | 2 | レール: 既存使用 |
| 8 | スクリーン | 固定 | 3 | | | | ホワイト・起毛 | | | なし | 1 | 寸法: W600H 2980(映画面W6100H 2400) 天地カトマフレーム改修 スクリーン生地含む 固定木材既存利用 |
| 9 | 第1袖幕 | 固定吊 | 2×2 | | | φ27.2 × 1 600 × 2 | 難燃起毛 | 1 500 | 4 500 | 2 | 2 | レール: 既存使用 |
| 10 | 第2袖幕 | 固定吊 | 2×2 | | | φ27.2 × 1 600 × 2 | 難燃起毛 | 1 500 | 4 500 | 2 | 2 | レール: 既存使用 |

※ワイヤ径の()内は元引きワイヤを示す。
※吊物設備(吊ハトン・スクリーンを除く)は既存再利用

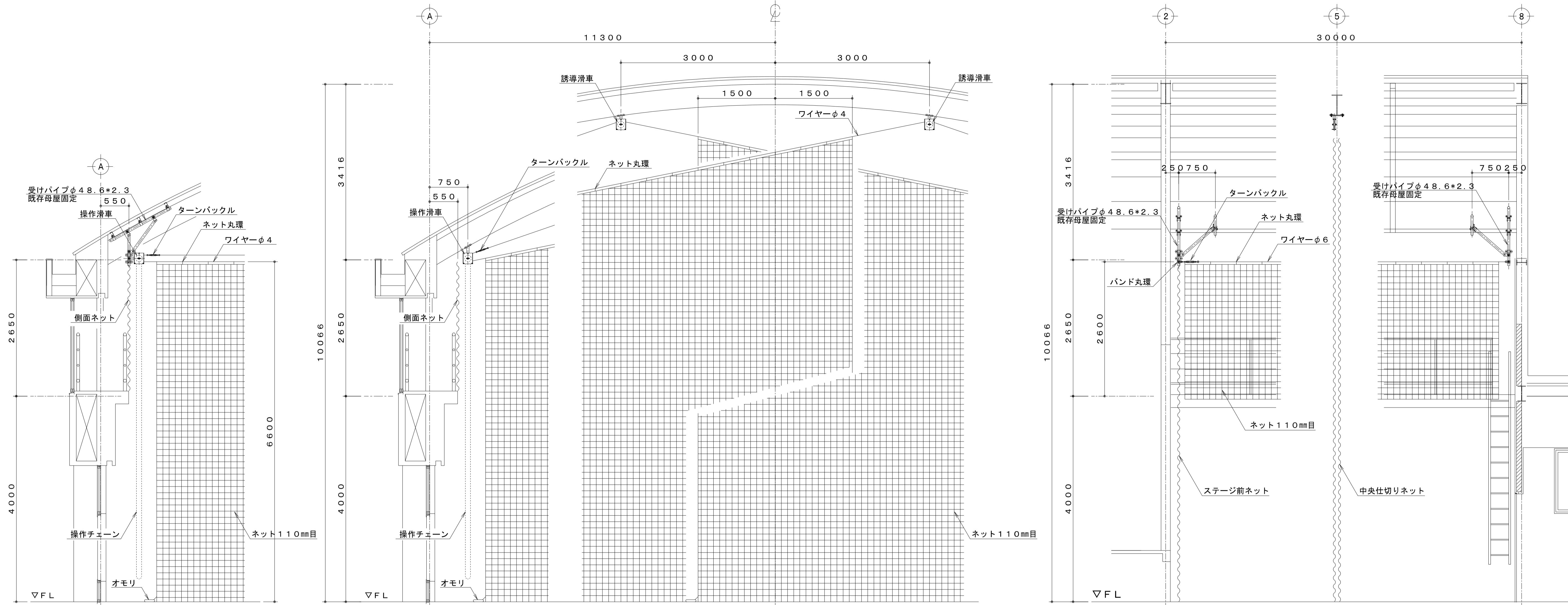
〔 暗幕設備仕様表 〕

| 番号 | 名称 | 仕様 | レール寸法 | 幕生地 | 幕寸法 | | 倍ヒダ | 幕数量 | 備考 |
|----|------------|-----------------|-------------------|-------|-------|-------|-----|-----|----------------|
| | | | | | W | H | | | |
| 1 | 舞台暗幕 | 手動開閉(手引き開閉・片開き) | レール L = 1 900 × 2 | 遮光一級品 | 1 900 | 2 000 | 1.5 | 2 | 【新設】 タッセル、房掛け付 |
| 2 | アリーナ1F暗幕 | 手動開閉(手引き開閉・両開き) | 既存使用 | 遮光一級品 | 4 250 | 1 220 | 1.5 | 4×2 | タッセル、房掛け付 |
| 3 | アリーナ2F暗幕-1 | 手動開閉(手引き開閉・両開き) | 既存使用 | 遮光一級品 | 4 700 | 1 880 | 1.5 | 2×2 | タッセル、房掛け付 |
| 4 | アリーナ2F暗幕-2 | 手動開閉(手引き開閉・両開き) | 既存使用 | 遮光一級品 | 5 000 | 1 880 | 1.5 | 4×2 | タッセル、房掛け付 |

(有) 桑子建築設計事務所
さいたま市大宮区錦町1-330-4
TEL 048-783-5566
一級建築士登録第67048号 桑子 喬

承認 設計 担当
縮尺 A1:1/50
A3:1/100
設計年月日 2024.3.15

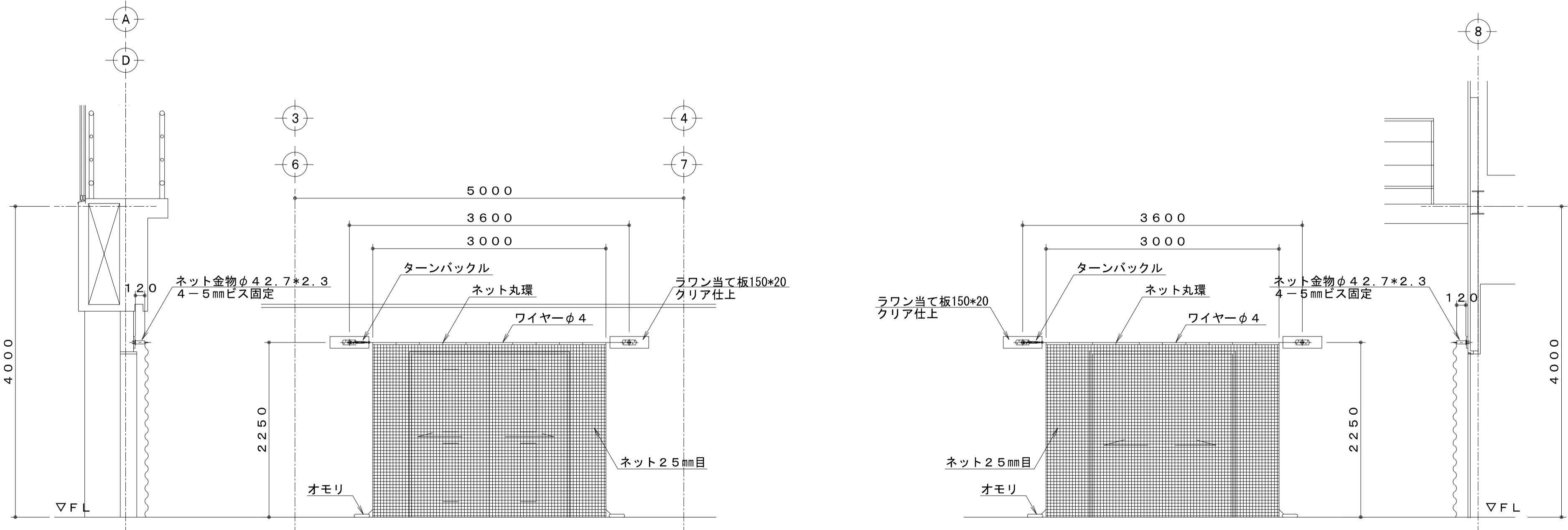
工事名称 市立東中学校屋内運動場改修工事(ゼロ債務)
図面名称 舞台吊物改修計画参考図



ステージ前防球ネット (1張) 1/40
 <チェーン片側操作片開閉式>

中央仕切り防球ネット (1張) 1/40
 <チェーン片側操作片開閉式>

側面防球ネット (2張) 1/40
 <固定式>



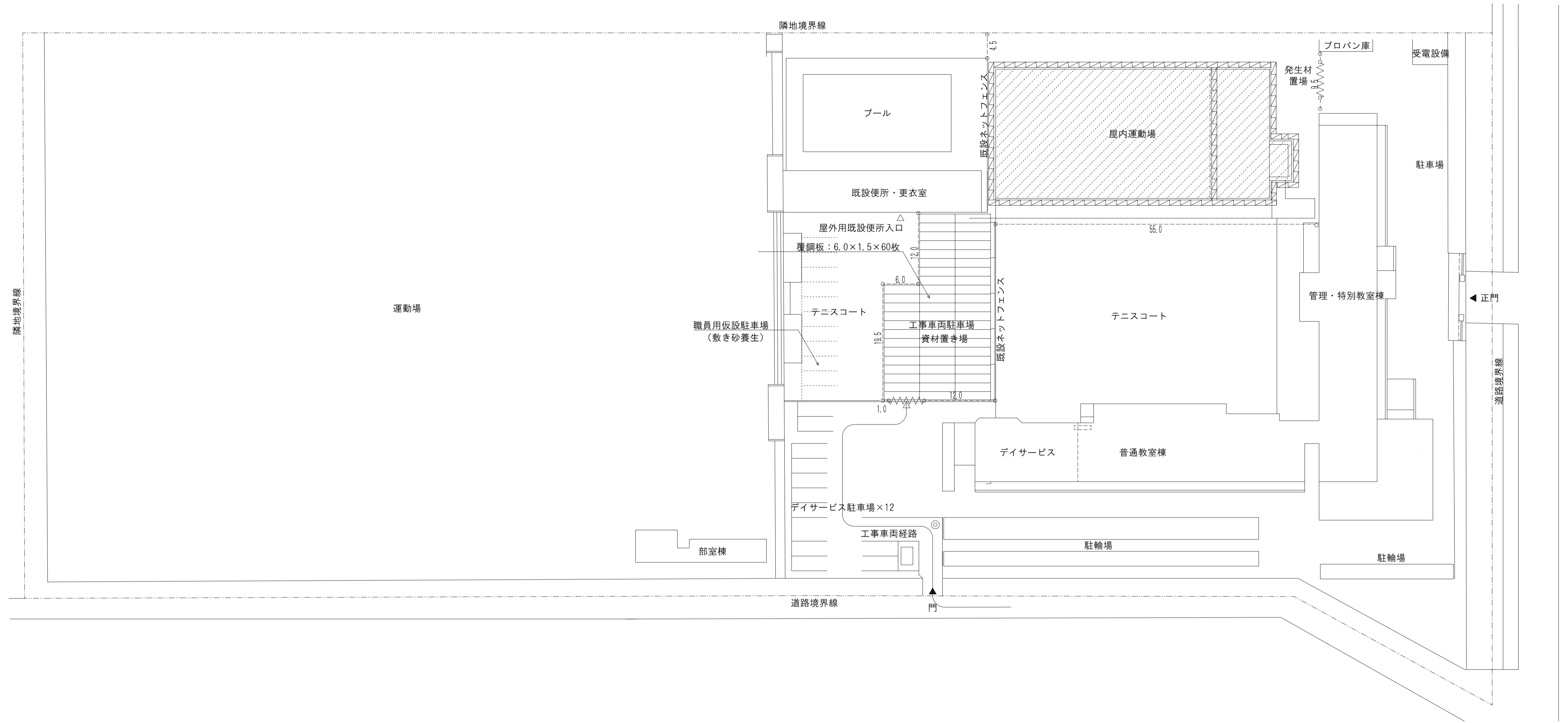
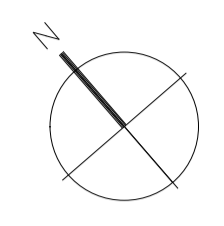
側面出入口防球ネット (4張) 1/40
 <手引き操作片開閉式>

裏側出入口防球ネット (1張) 1/40
 <手引き操作片開閉式>

(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区榑引町1-330-4
 TEL 048-783-5566
 一級建築士登録第67048号 桑子 喬

| | | |
|-------|-----------|----|
| 承認 | 設計 | 担当 |
| | | |
| 縮尺 | A1: 1/40 | |
| | A3: 1/80 | |
| 設計年月日 | 2024.1.15 | |

| | |
|------|-----------------------|
| 工事名称 | 市立東中学校屋内運動場改修工事(ゼロ債務) |
| 図面名称 | 防球ネット計画参考図 |



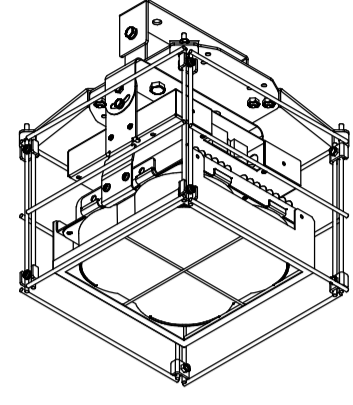
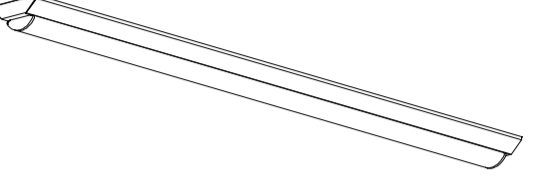
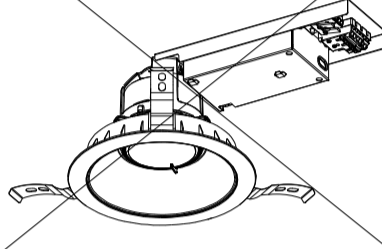
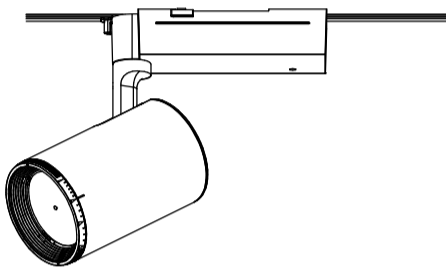
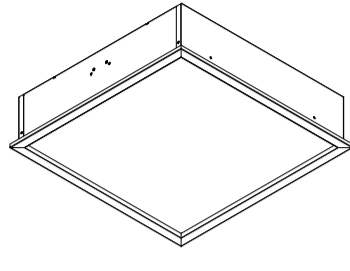

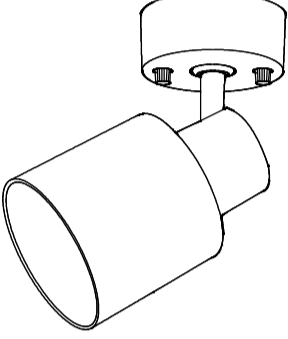

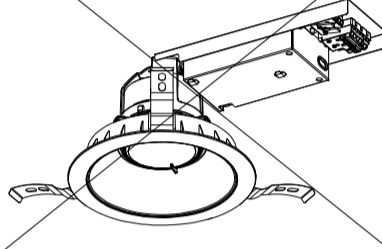
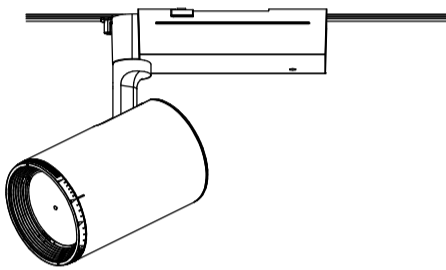
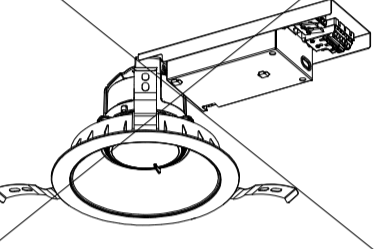

外部仮設参考図 S=1/400

- 【凡例】
- ガードフェンス h=1,800
 - 〰〰〰〰〰 キャスターゲート w6,000×h2,000
 - ▨ くさび緊結式足場+防音シート
 - ◎ 交通誘導員

| 環境配慮 (グリーン) 改修工事 | 1 アスベスト処理工事 一般共通事項 | <p>留意事項</p> <p>1 本工事は、アスベスト含有のおそれのある吹付け材、保温材又はダクトパッキン等を撤去する工事が含まれる場合に適用する。設備改修に伴う、アスベスト含有材への開口などの小規模改修工事は本仕様書に準じて行うものとする。</p> <p>2 アスベスト処理を所管する行政の指導がある場合は、それによるものとし、監督員に報告し協議する。</p> <p>3 この工事においては、図面及び特記仕様に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）（令和4年版）（以下「改修仕様」という）及び「建築物等の解体等に係る石綿ばく露防止及び石綿飛散防止対策徹底マニュアル」（令和3年3月 厚生労働省・環境省）による。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|---|----------|----------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------|--------------------|----|---------------|-------|---------------|--|--|--|--|--|---|---|---|------|-------|--------|----------|--|---|---|---|------|-------|------------------|--------|--|---|---|---|------|--------|-----|--|---|---|---|------|-------|-----------------|-----|--------------|---|---|---|------|-----------------------------|-----|----------------|---|---|---|------|-------------------------|------------------|--------|--|---|---|---|------|--------|-------------------|--|---|---|---|------|----------------------------|------------------|--------|--|---|---|---|------|--------|-------------------|--|---|---|---|-------|------------------|--------|--|--|--|------|----------------------------|------|------|-----------|--|--|---------|-------|--|-------|---------|---------|---------|----------|---------|-------|---------|---------|--------|--------------------------|--|--|------|----------------------------|--|--|---------|---|--|--|------|--------|---------|---------|
| | 2 アスベスト含有分析 調査 | <p>分析によるアスベスト含有建材の調査 [9.1.1]</p> <p>・ 行う（下表による）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>材 料 名</th> <th>調査方法（1材料あたりの試料数：3サンプル）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>※ 定性分析 ・ 定量分析</td> </tr> <tr> <td></td> <td>※ 定性分析 ・ 定量分析</td> </tr> <tr> <td></td> <td>※ 定性分析 ・ 定量分析</td> </tr> <tr> <td></td> <td>※ 定性分析 ・ 定量分析</td> </tr> </tbody> </table> <p>採取箇所 ※ 図示</p> <p>分析対象</p> <p>※ アスベスト 6 種類（アモサイト、クリソタイル、クロソドライト、アクチノライト、アンソフィライト、トレモライト）</p> <p>調査方法・分析方法</p> <p>※ JIS A 1481 規格群（1481-1, 2, 3, 4）「建材製品中のアスベスト含有率測定方法」に準拠する。</p> <p>分析結果については、監督員に提出すること。</p> | 材 料 名 | 調査方法（1材料あたりの試料数：3サンプル） | | ※ 定性分析 ・ 定量分析 | | ※ 定性分析 ・ 定量分析 | | ※ 定性分析 ・ 定量分析 | | ※ 定性分析 ・ 定量分析 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 材 料 名 | 調査方法（1材料あたりの試料数：3サンプル） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ※ 定性分析 ・ 定量分析 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ※ 定性分析 ・ 定量分析 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ※ 定性分析 ・ 定量分析 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ※ 定性分析 ・ 定量分析 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 アスベスト粉じん 濃度測定 | <p>アスベスト粉じん濃度測定 [9.1.1]</p> <p>・ 行う（測定名称及び測定点は下表による）</p> <p>測定箇所 ※ 図示</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">適 用</th> <th>測定名称</th> <th>測定時期</th> <th>測定場所</th> <th>測定点数 (各処理作業室ごと)</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <th>レベル#1</th> <th>レベル#2</th> <th>レベル#3</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>・</td> <td>測定 1</td> <td>処理作業前</td> <td>処理作業室内</td> <td>※各2点・各3点</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>・</td> <td>測定 2</td> <td rowspan="2">処理作業中</td> <td>施工区画周辺又は 敷地境界</td> <td>4方向各1点</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>測定 3</td> <td>処理作業室内</td> <td>各2点</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>測定 4</td> <td rowspan="2">処理作業中</td> <td>セキュリティ ゾーン入口</td> <td>各1点</td> <td>空気の流れ を確認</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>測定 5</td> <td>負圧・除じん装置の排出口 (処理作業室外の場合)</td> <td>各1点</td> <td>除じん装置 の性能確認</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>・</td> <td>測定 6</td> <td rowspan="2">処理作業後 (隔離シート 撤去前)</td> <td>施工区画周辺又は 敷地境界</td> <td>4方向各1点</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>・</td> <td>測定 7</td> <td>処理作業室内</td> <td>各2点 (レベル#3は1点)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>・</td> <td>測定 8</td> <td rowspan="2">処理作業後 (シート撤去後 1週間以降)</td> <td>施工区画周辺又は 敷地境界</td> <td>4方向各1点</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>測定 9</td> <td>処理作業室内</td> <td>各2点 (レベル#3は1点)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>測定 10</td> <td>施工区画周辺又は 敷地境界</td> <td>4方向各1点</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>アスベスト粉じん濃度測定方法</p> <p>アスベスト粉じん濃度測定は「JIS K 3850-1:2006 空気中の繊維状粒子測定方法—第1部：光学顕微鏡法及び定査電子顕微鏡法」の「6.2 位相差・分散顕微鏡法」による。</p> <p>測定機関は、都道府県労働局に登録されている作業環境測定機関とする。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>測定 3</th> <th>測定 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10</th> <th>測定 5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計数機器</td> <td colspan="3">位相差・分散顕微鏡</td> </tr> <tr> <td>ノズル径の直径</td> <td>25 mm</td> <td></td> <td>47 mm</td> </tr> <tr> <td>試料の吸引流量</td> <td>1 l/min</td> <td>5 l/min</td> <td>10 l/min</td> </tr> <tr> <td>試料の吸引時間</td> <td>5 min</td> <td>120 min</td> <td>240 min</td> </tr> <tr> <td>試料の透明化</td> <td colspan="3">アセトートリアセチレン法又は、シュウ酸ジエチル法</td> </tr> <tr> <td>計数条件</td> <td colspan="3">総アスベスト繊維数 200 本又は視野数 50 視野</td> </tr> <tr> <td>計数アスベスト</td> <td colspan="3">直径(幅) 3µm 未満、長さ 5µm 以上、長さ直径比 3:1 以上の繊維状物質</td> </tr> <tr> <td>定量限界</td> <td>50 f/l</td> <td>0.5 f/l</td> <td>0.3 f/l</td> </tr> </tbody> </table> <p>報告書の作成（記録する項目）</p> <p>ア 測定結果</p> <p>イ 測定時間</p> <p>ウ 測定位置（測定高さとともに図面上に記載）</p> <p>エ サンプリング条件（メンブレンフィルタ直径、吸引時間、吸引空気量）</p> <p>オ マウンティング方法</p> <p>カ 顕微鏡視野面積、計数視野数</p> <p>キ 測定時（各測定場所ごと）の天候、温度、湿度、外気の風速及び風向</p> <p>ク 周辺地形や捕集時の状況を撮影した写真</p> | 適 用 | | | 測定名称 | 測定時期 | 測定場所 | 測定点数 (各処理作業室ごと) | 備考 | レベル#1 | レベル#2 | レベル#3 | | | | | | ○ | ○ | ・ | 測定 1 | 処理作業前 | 処理作業室内 | ※各2点・各3点 | | ○ | ○ | ・ | 測定 2 | 処理作業中 | 施工区画周辺又は 敷地境界 | 4方向各1点 | | ・ | ・ | ・ | 測定 3 | 処理作業室内 | 各2点 | | ○ | ・ | ・ | 測定 4 | 処理作業中 | セキュリティ ゾーン入口 | 各1点 | 空気の流れ を確認 | ○ | ・ | ・ | 測定 5 | 負圧・除じん装置の排出口 (処理作業室外の場合) | 各1点 | 除じん装置 の性能確認 | ○ | ○ | ・ | 測定 6 | 処理作業後 (隔離シート 撤去前) | 施工区画周辺又は 敷地境界 | 4方向各1点 | | ○ | ○ | ・ | 測定 7 | 処理作業室内 | 各2点 (レベル#3は1点) | | ○ | ○ | ・ | 測定 8 | 処理作業後 (シート撤去後 1週間以降) | 施工区画周辺又は 敷地境界 | 4方向各1点 | | ・ | ・ | ・ | 測定 9 | 処理作業室内 | 各2点 (レベル#3は1点) | | ・ | ・ | ・ | 測定 10 | 施工区画周辺又は 敷地境界 | 4方向各1点 | | | | 測定 3 | 測定 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10 | 測定 5 | 計数機器 | 位相差・分散顕微鏡 | | | ノズル径の直径 | 25 mm | | 47 mm | 試料の吸引流量 | 1 l/min | 5 l/min | 10 l/min | 試料の吸引時間 | 5 min | 120 min | 240 min | 試料の透明化 | アセトートリアセチレン法又は、シュウ酸ジエチル法 | | | 計数条件 | 総アスベスト繊維数 200 本又は視野数 50 視野 | | | 計数アスベスト | 直径(幅) 3µm 未満、長さ 5µm 以上、長さ直径比 3:1 以上の繊維状物質 | | | 定量限界 | 50 f/l | 0.5 f/l | 0.3 f/l |
| 適 用 | | | 測定名称 | 測定時期 | 測定場所 | 測定点数 (各処理作業室ごと) | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| レベル#1 | レベル#2 | レベル#3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ | ○ | ・ | 測定 1 | 処理作業前 | 処理作業室内 | ※各2点・各3点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ | ○ | ・ | 測定 2 | 処理作業中 | 施工区画周辺又は 敷地境界 | 4方向各1点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ | ・ | ・ | 測定 3 | | 処理作業室内 | 各2点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ | ・ | ・ | 測定 4 | 処理作業中 | セキュリティ ゾーン入口 | 各1点 | 空気の流れ を確認 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ | ・ | ・ | 測定 5 | | 負圧・除じん装置の排出口 (処理作業室外の場合) | 各1点 | 除じん装置 の性能確認 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ | ○ | ・ | 測定 6 | 処理作業後 (隔離シート 撤去前) | 施工区画周辺又は 敷地境界 | 4方向各1点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ | ○ | ・ | 測定 7 | | 処理作業室内 | 各2点 (レベル#3は1点) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ | ○ | ・ | 測定 8 | 処理作業後 (シート撤去後 1週間以降) | 施工区画周辺又は 敷地境界 | 4方向各1点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ | ・ | ・ | 測定 9 | | 処理作業室内 | 各2点 (レベル#3は1点) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ | ・ | ・ | 測定 10 | 施工区画周辺又は 敷地境界 | 4方向各1点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 測定 3 | 測定 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10 | 測定 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計数機器 | 位相差・分散顕微鏡 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ノズル径の直径 | 25 mm | | 47 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試料の吸引流量 | 1 l/min | 5 l/min | 10 l/min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試料の吸引時間 | 5 min | 120 min | 240 min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試料の透明化 | アセトートリアセチレン法又は、シュウ酸ジエチル法 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計数条件 | 総アスベスト繊維数 200 本又は視野数 50 視野 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計数アスベスト | 直径(幅) 3µm 未満、長さ 5µm 以上、長さ直径比 3:1 以上の繊維状物質 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定量限界 | 50 f/l | 0.5 f/l | 0.3 f/l | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

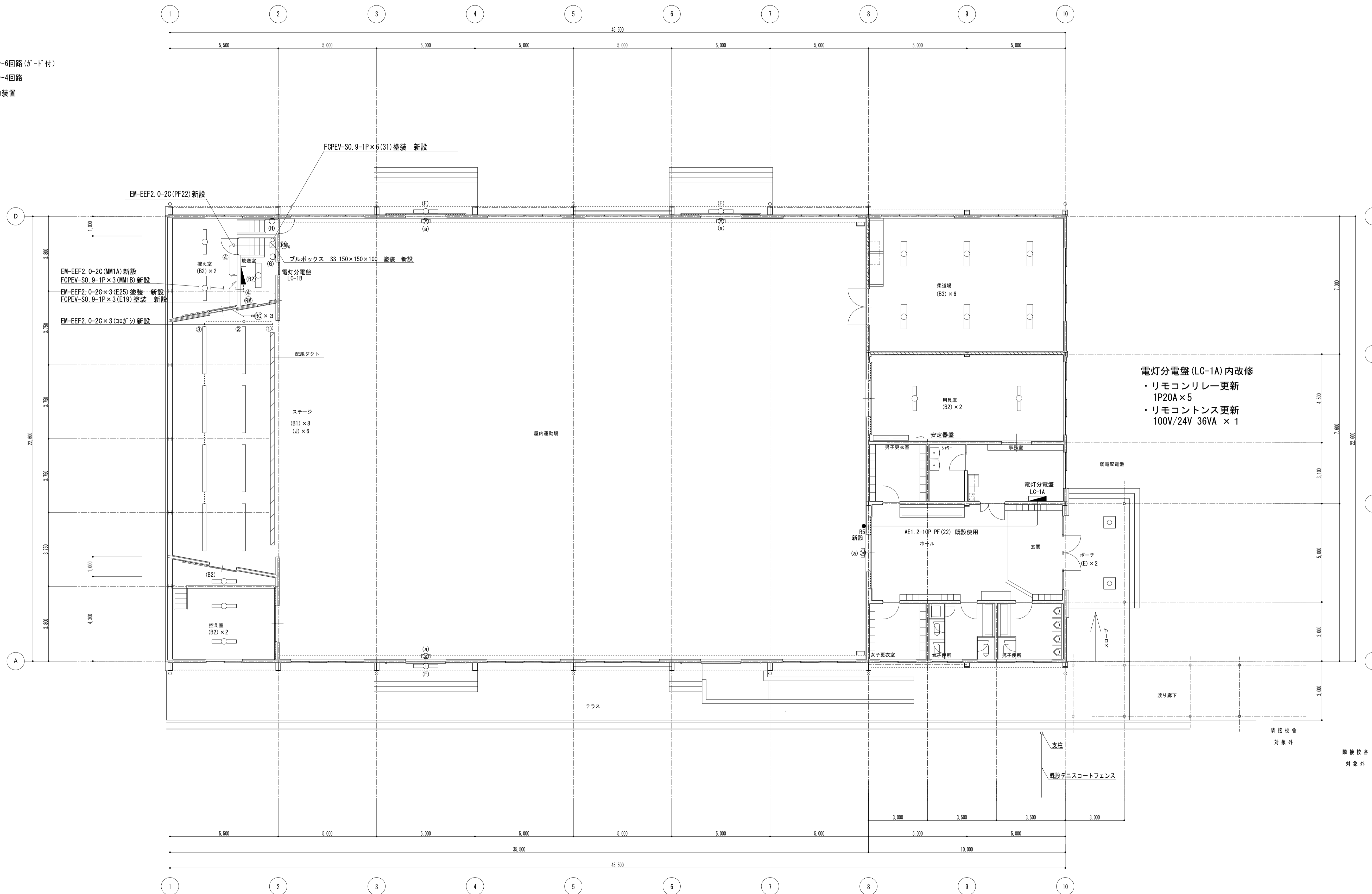
| 4 7μm ² 以上含有吹き付け材の撤去（レベル1） | <p>アスベスト含有吹き付け材の除去 [9.1.3]</p> <p>・ 行う 除去方法は9.1.3による他、除去の部位・内容に応じた除去は専門事業者の仕様とする。</p> <p>除去物及び汚染物質等</p> <p>処理方法</p> <p>※密封処理（二重袋梱包）</p> <p>隔離養生に用いたシート、使用した使い捨て保護衣、高性能真空掃除機フィルタ、粉じん機フィルタについても密封処理を行う。</p> <p>・セメント固化</p> <p>処理を行う吹き付けアスベストの仕様</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>材 料 名</th> <th>厚さ (mm)</th> <th>処 理 を 行 う 範 囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>※ 図示 ・</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 材 料 名 | 厚さ (mm) | 処 理 を 行 う 範 囲 | | | ※ 図示 ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|---------------|--------------|---------------|---|--|--------|---|--|--------|--|--|--------|--|--|--------|-------|--------------|---------------|-------------------------|--|---------------|-------------|--|---------------|-----------------|--|---------------|--|--|---------------|
| 材 料 名 | 厚さ (mm) | 処 理 を 行 う 範 囲 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ※ 図示 ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 7μm ² 以上含有保温材等の撤去（レベル2） | <p>アスベスト含有保温材の除去 [9.1.4]</p> <p>・ 行う</p> <p>作業上の隔離</p> <p>・ 行う</p> <p>・ 行わない</p> <p>処理を行う保温材等アスベストの仕様</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>材 料 名</th> <th>厚さ (mm)</th> <th>処 理 を 行 う 範 囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>※ 図示 ・</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 材 料 名 | 厚さ (mm) | 処 理 を 行 う 範 囲 | | | ※ 図示 ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材 料 名 | 厚さ (mm) | 処 理 を 行 う 範 囲 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ※ 図示 ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 7μm ² 以上含有成形板類の撤去（レベル3） | <p>1 アスベスト含有成形板の除去 [9.1.5]</p> <p>・ 行う</p> <p>処理を行うアスベスト成形板の仕様等</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>材 料 名 (製品名)</th> <th>含有するアスベストの種類</th> <th>処 理 を 行 う 範 囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・</td> <td></td> <td>※ 図示 ・</td> </tr> <tr> <td>・</td> <td></td> <td>※ 図示 ・</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>※ 図示 ・</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>※ 図示 ・</td> </tr> </tbody> </table> <p>2 非石綿部での切断による除去</p> <p>・ 行う</p> <p>処理を行うアスベスト含有物の仕様等</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>材 料 名</th> <th>含有するアスベストの種類</th> <th>処 理 を 行 う 範 囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・設備機器ダクト接合部（石綿含有パッキン組込）</td> <td></td> <td>※ 図示 ・撤去範囲すべて</td> </tr> <tr> <td>・石綿含有保温材付配管</td> <td></td> <td>※ 図示 ・撤去範囲すべて</td> </tr> <tr> <td>・石綿含有配管フランジパッキン</td> <td></td> <td>※ 図示 ・撤去範囲すべて</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>※ 図示 ・撤去範囲すべて</td> </tr> </tbody> </table> <p>※なお、石綿含有保温材付配管については、飛散のおそれを考慮し、一部レベル2の対応を図るものとする。</p> <p><参考>石綿使用有無の事前調査フロー</p> <pre> graph TD A["(1) 設計図書による調査 ① 施工年による調査 ② 使用建築材料による調査"] --> B["可能性あり・不明"] A --> C["可能性なし"] B --> D["(2) 現場目視による調査 目視調査（建材の確認）"] D --> E["可能性あり・不明"] D --> F["可能性なし"] E --> G["分析を実施しない場合"] E --> H["分析を実施する場合"] G --> I["石綿含有とみなす"] I --> J["石綿使用あり・届出要件確認・届出"] H --> K["(3) 分析調査による判定 JIS A 1481-2「建設製品中のアスベスト含有率測定方法」など"] K --> L["石綿含有0.1%を超えていると判断"] L --> J K --> M["石綿含有0.1%以下と判断"] M --> N["石綿使用なし"] </pre> | 材 料 名 (製品名) | 含有するアスベストの種類 | 処 理 を 行 う 範 囲 | ・ | | ※ 図示 ・ | ・ | | ※ 図示 ・ | | | ※ 図示 ・ | | | ※ 図示 ・ | 材 料 名 | 含有するアスベストの種類 | 処 理 を 行 う 範 囲 | ・設備機器ダクト接合部（石綿含有パッキン組込） | | ※ 図示 ・撤去範囲すべて | ・石綿含有保温材付配管 | | ※ 図示 ・撤去範囲すべて | ・石綿含有配管フランジパッキン | | ※ 図示 ・撤去範囲すべて | | | ※ 図示 ・撤去範囲すべて |
| 材 料 名 (製品名) | 含有するアスベストの種類 | 処 理 を 行 う 範 囲 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ | | ※ 図示 ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ | | ※ 図示 ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ※ 図示 ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ※ 図示 ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材 料 名 | 含有するアスベストの種類 | 処 理 を 行 う 範 囲 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・設備機器ダクト接合部（石綿含有パッキン組込） | | ※ 図示 ・撤去範囲すべて | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・石綿含有保温材付配管 | | ※ 図示 ・撤去範囲すべて | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・石綿含有配管フランジパッキン | | ※ 図示 ・撤去範囲すべて | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ※ 図示 ・撤去範囲すべて | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------|-----------------------|
| 2024.4 | |
| 設計年月日 | 富 士 見 市 部 課 |
| 課 長 | 副課長 |
| 主 幹 | 主 査 |
| 担 当 | 縮 尺 |
| 工 事 名 称 | 市立東中学校屋内運動場改修工事（ゼロ債務） |
| 図 面 名 | 電気設備工事特記仕様書（2） |
| 図面番号 | E - 0 2 |

| | | | | | |
|---|---|--|---|--|---|
| A 21,300lm 113.0W 下面が「ド」+側面が「ド」 調光可能型 | B1 13,400lm 82.1W 調光 B2 5,200lm 32.5W LSS9-4-48-LN B3 6,900lm 43.1W LSS9-4-65-LN | C | D | E 5,700lm 43.0W 埋込型 乳白パネル □450 | F 2,000lm 19.7W |
|  <p>パナソニック NYM20252RZ9+NYK00114+NYK00116 相当品</p> |  <p>B1 : パナソニック XLX830AENCRZ2 相当品</p> |  <p>パナソニック NTS05511WRZ1相当</p> | <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、 P i P j t 調光・可変配光型、一般光色タイプ 100V配線ダクト取付型、 首振り角度約90度、水平回転角度約360度</p>  |  <p>パナソニック XL574PFVKLA9 相当品</p> |  <p>LBF3MP/RP-4-20</p> |
| G LEDスポットライト 460lm | H 1,000lm 10.6W | I 1,610lm 11.1W | J スポットライト 550形 6,900lm 41.8W | K1 1,050lm 7.9W K2 1,590lm 12.9W | |
|  <p>パナソニック NTN88008B + LLD2020NCE1 相当品</p> |  <p>LBF3MP/RP-2-06</p> |  <p>LEKD153024N-LS9 相当品</p> |  |  <p>K1 : LRS1-08 K2 : LRS1-13</p> | |
| a LED誘導灯 パネル内蔵 ガード付 | | | | | |
|  <p>SH1-FBF20-BL</p> | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

改修後

- RM6・・・5174-71-6回路(ガード付)
- RM・・・5174-71-4回路
- RC・・・通信補助装置



改修前 1階平面図 S=1/100

(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区御引町1-330-4
 TEL 048-783-5566
 一級建築士登録第67048号 桑子 喬

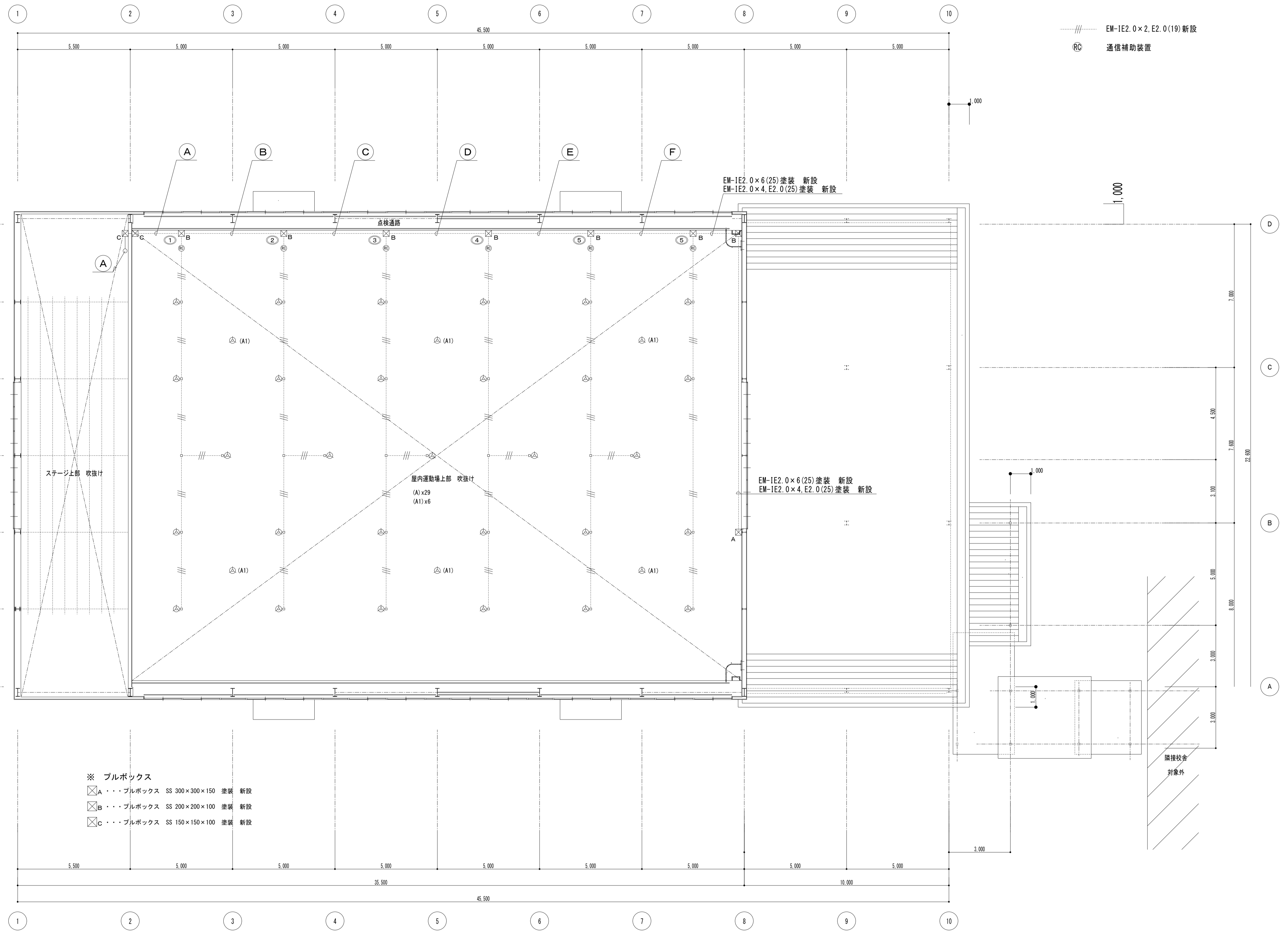
| | | |
|----|----|----|
| 承認 | 設計 | 担当 |
| | | |

縮尺 A1: 1/100
 A3: 1/200
 設計年月日

工事名称 市立東中学校屋内運動場改修工事(ゼロ債務)
 図面名称 改修後 1階平面図 電灯設備

改修後

- (A) FCPEV-S0.9-1P×6(31) 塗装 新設
- (B) EM-IE2.0×2.E2.0(19) 塗装 新設
FCPEV-S0.9-1P×5(25) 塗装 新設
- (C) EM-IE2.0×4.E2.0(25) 塗装 新設
FCPEV-S0.9-1P×4(25) 塗装 新設
- (D) EM-IE2.0×6.E2.0(25) 塗装 新設
FCPEV-SE0.9-1P×3(19) 塗装 新設
- (E) EM-IE2.0×6(25) 塗装 新設
EM-IE2.0×2.E2.0(19) 塗装 新設
FCPEV-S0.9-1P×2(19) 塗装 新設
- (F) EM-IE2.0×6(25) 塗装 新設
EM-IE2.0×4.E2.0(25) 塗装 新設
FCPEV-S0.9-1P×1(19) 塗装 新設



- ※ プルボックス
- ☒ A・・・プルボックス SS 300×300×150 塗装 新設
 - ☒ B・・・プルボックス SS 200×200×100 塗装 新設
 - ☒ C・・・プルボックス SS 150×150×100 塗装 新設

改修前後 吹抜け階平面図 S=1/100

(有) 桑子建築設計事務所
さいたま市大宮区桶町1-330-4
TEL 048-783-5566
一級建築士登録第67048号 桑子 喬

承認 設計 担当

縮尺 A1: 1/100
A3: 1/200
設計年月日

工事名称 市立東中学校屋内運動場改修工事(ゼロ債務)

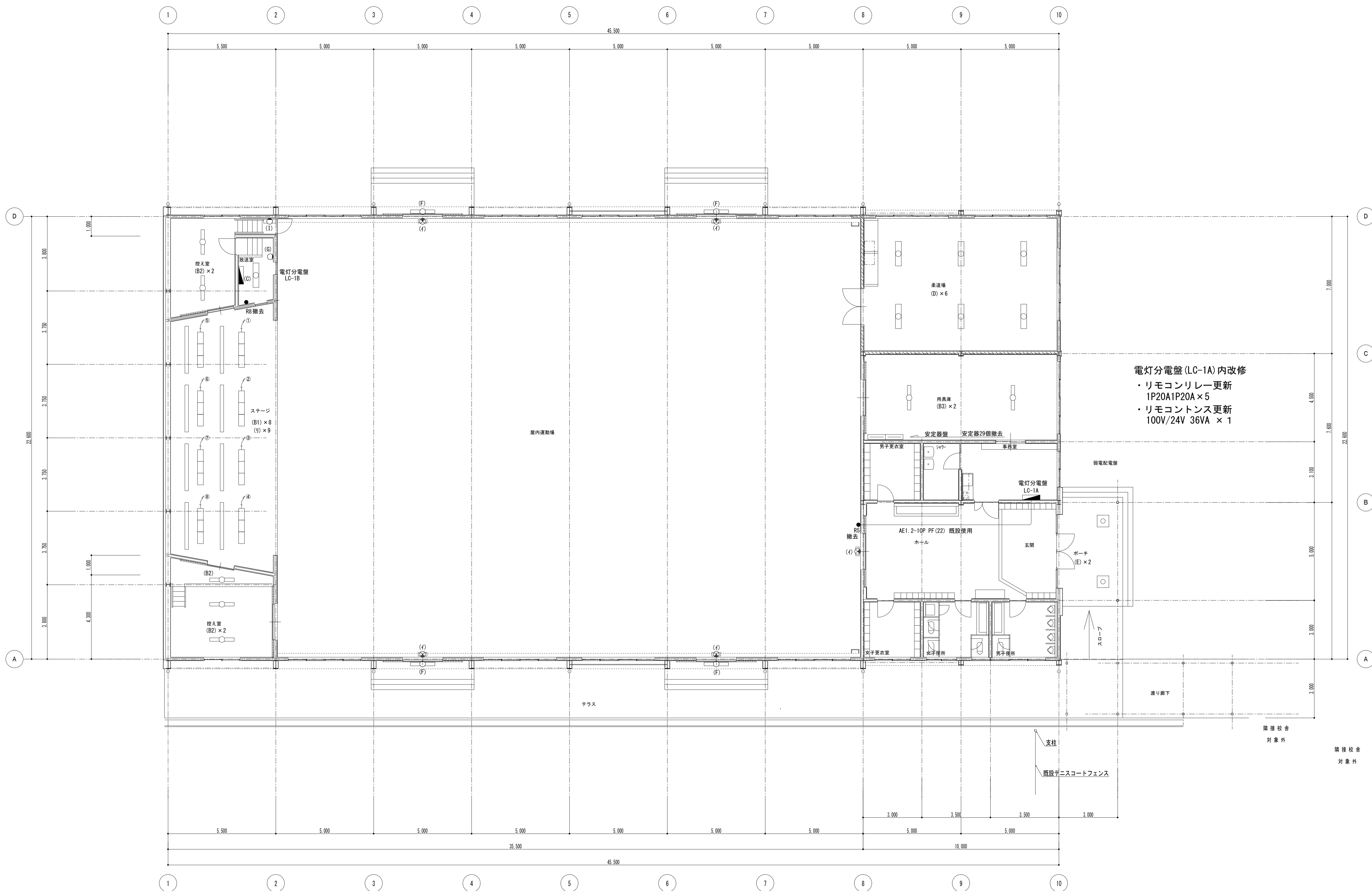
図面名称 改修後 吹抜け階平面図 電灯設備

改修前

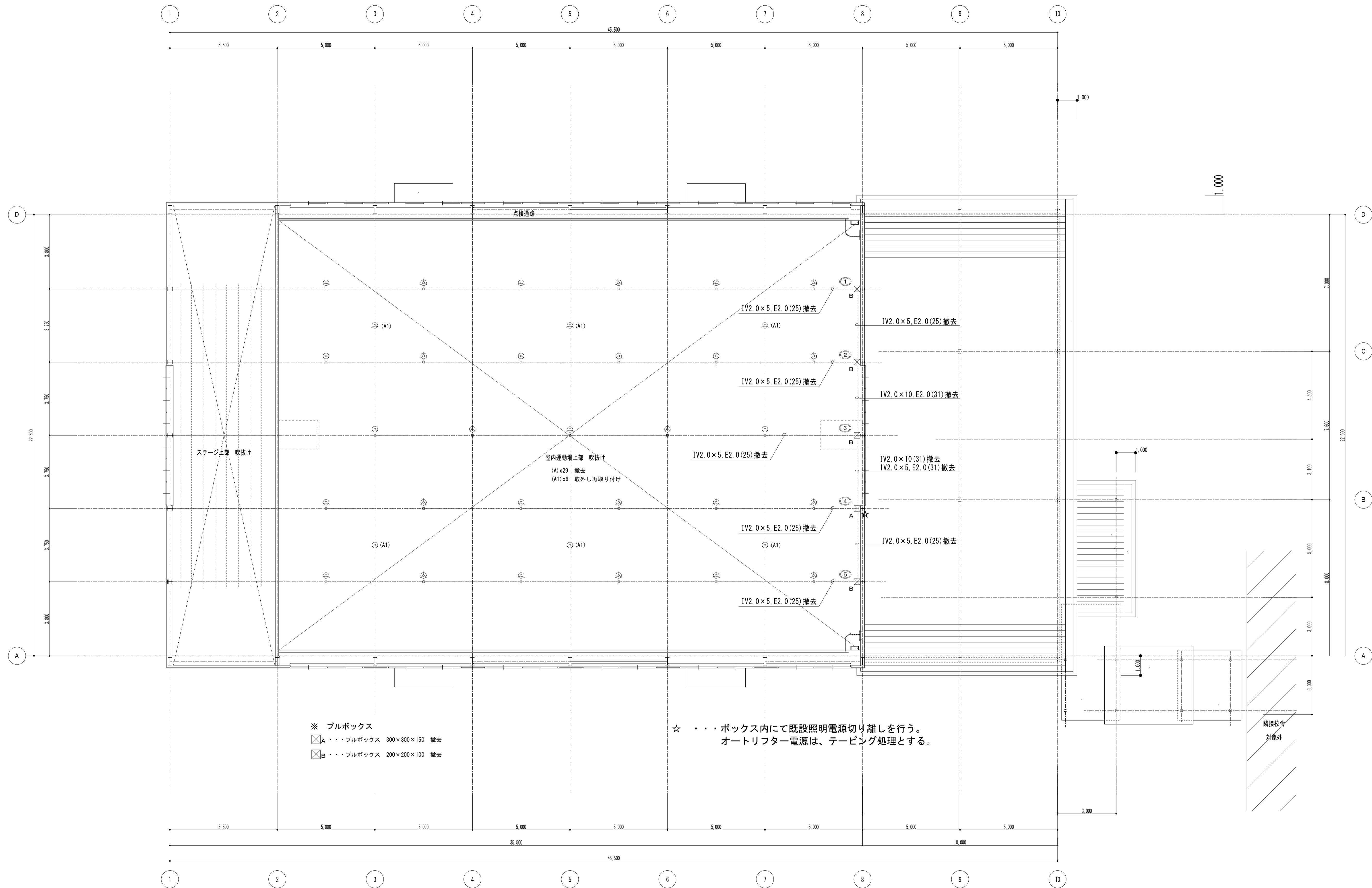
- (備考)
- 特記なき配管配線は、下記による。
 2.0φ --- VVF2.0-3C 天井内・撤去
 --- VVF1.6-2C 天井内・撤去
 --- VVF1.6-3C 天井内
 --- VVF1.6-3C 天井内
 --- VVF1.6-2Cx2 天井内・撤去
 --- EEF1.6-2Cx2 天井内

2. 配線器具凡例
- 埋込型2行1P15A×1・撤去
 - 埋込型2行1P15A×2+PL・撤去
 - 埋込型2行1P15A×3・撤去

3. 撤去照明器具凡例
- 高天井直付 MF400W 電動昇降付
 - 天井直付 FLR110W×1
 - 天井直付 FLR40W×1
 - 天井直付 FLR40W×1 ｶﾞｰﾄﾞ付
 - 天井直付 FLR40W×2
 - 天井直付 FL40W×2 ｶﾞｰﾄﾞ付
 - 天井直付 FL40W×1 (WP)
 - 壁付 1L60W×1
 - 天井直付 1L60W×1 (WP)
 - 壁付 FL20W×1
 - 天井埋込 FDL18W×1
 - 壁付 誘導灯C級型 ｶﾞｰﾄﾞ付
 - ｶﾞｰﾄﾞ付 1L100W×9

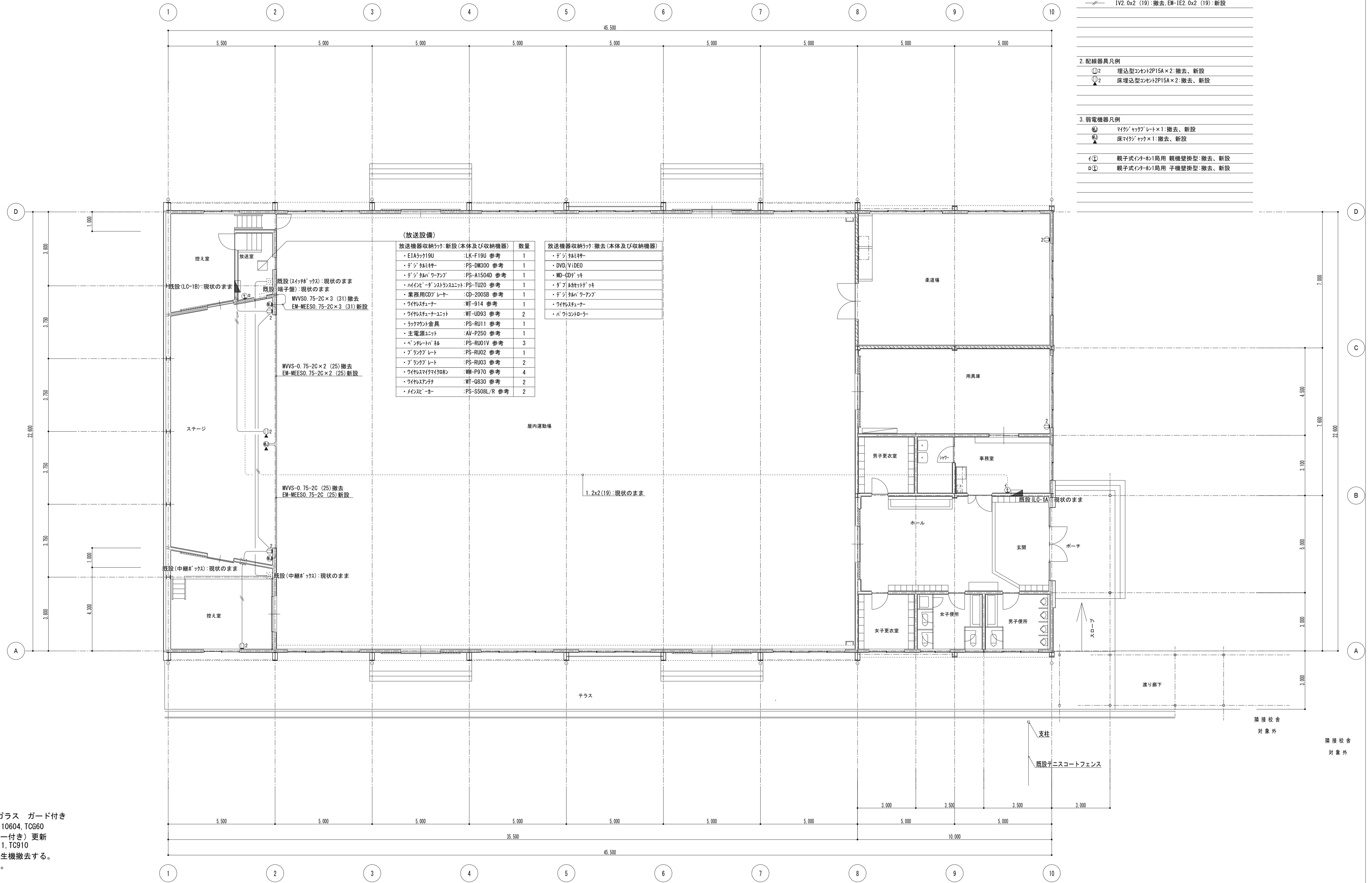


改修前 1階平面図 S=1/100



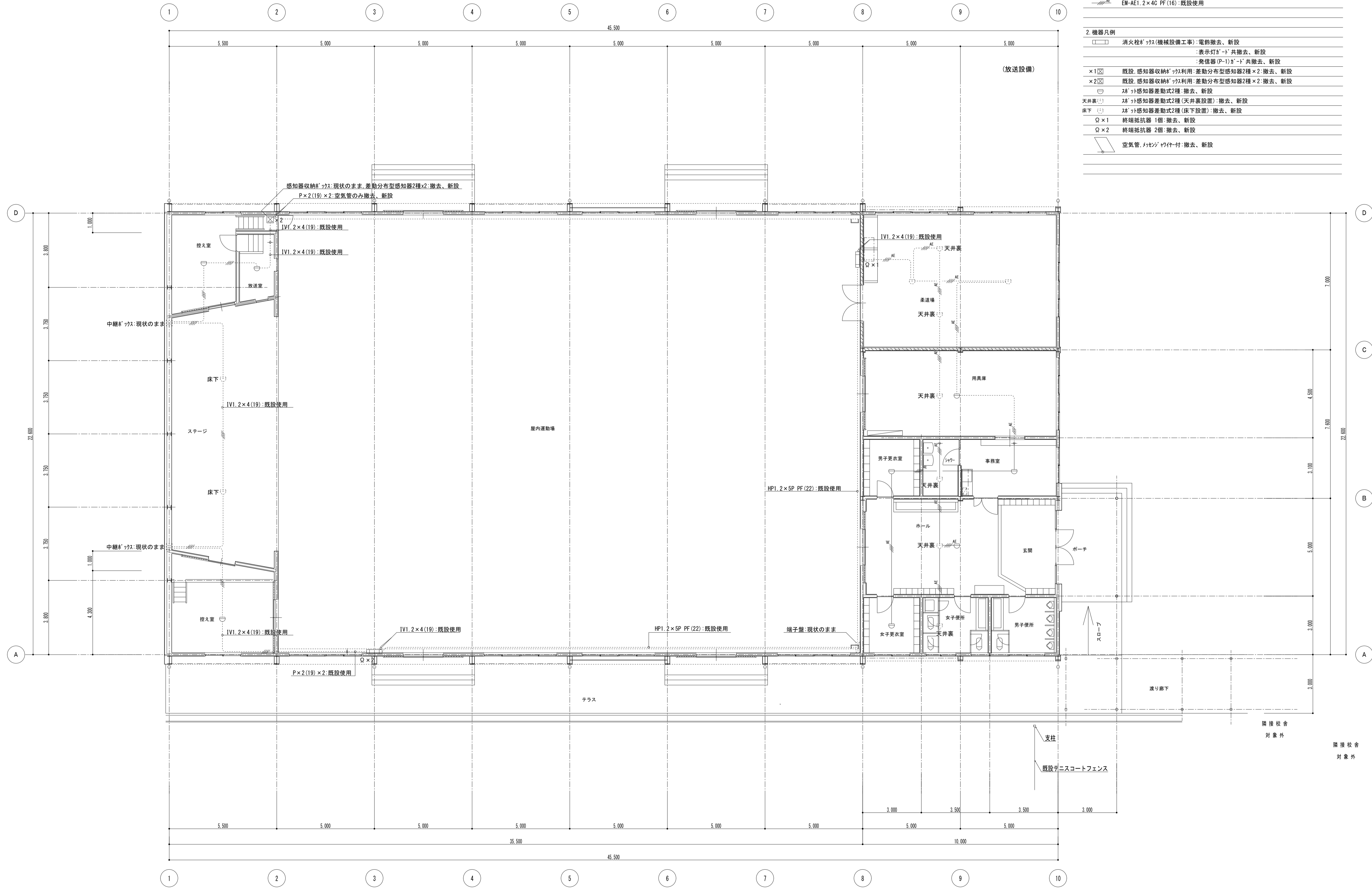
改修前後 吹抜け階平面図 S=1/100

- (備考)
1. 特記なき配管配線は、下記による。
 既設、配管配線・現状のまま
 () コンセント設備
 --- IV2.0x2 (19)撤去、EM-1E2.0x2 (19)新設
2. 配線器具凡例
 ○2 埋込型コンセントP15A×2撤去、新設
 ▲2 床埋込型コンセントP15A×2撤去、新設
3. 弱電機器凡例
 ● マイクスタンド×1撤去、新設
 ▲ 床マイクスタンド×1撤去、新設
- イ① 親子式収納1局用 鏡機壁掛型撤去、新設
 □① 親子式収納1局用 子機壁掛型撤去、新設



時計設備更新
 ・φ600 鋼板製 強化ガラス ガード付き
 (参考) パナニック: TCF110604, TCG60
 ・パルス発生器 (モニター付き) 更新
 (参考) パナニック: TA511, TC910
 ・既設の子時計、パルス発生機撤去する。
 ・配線は既設使用とする。

改修前 1階平面図 S=1/100



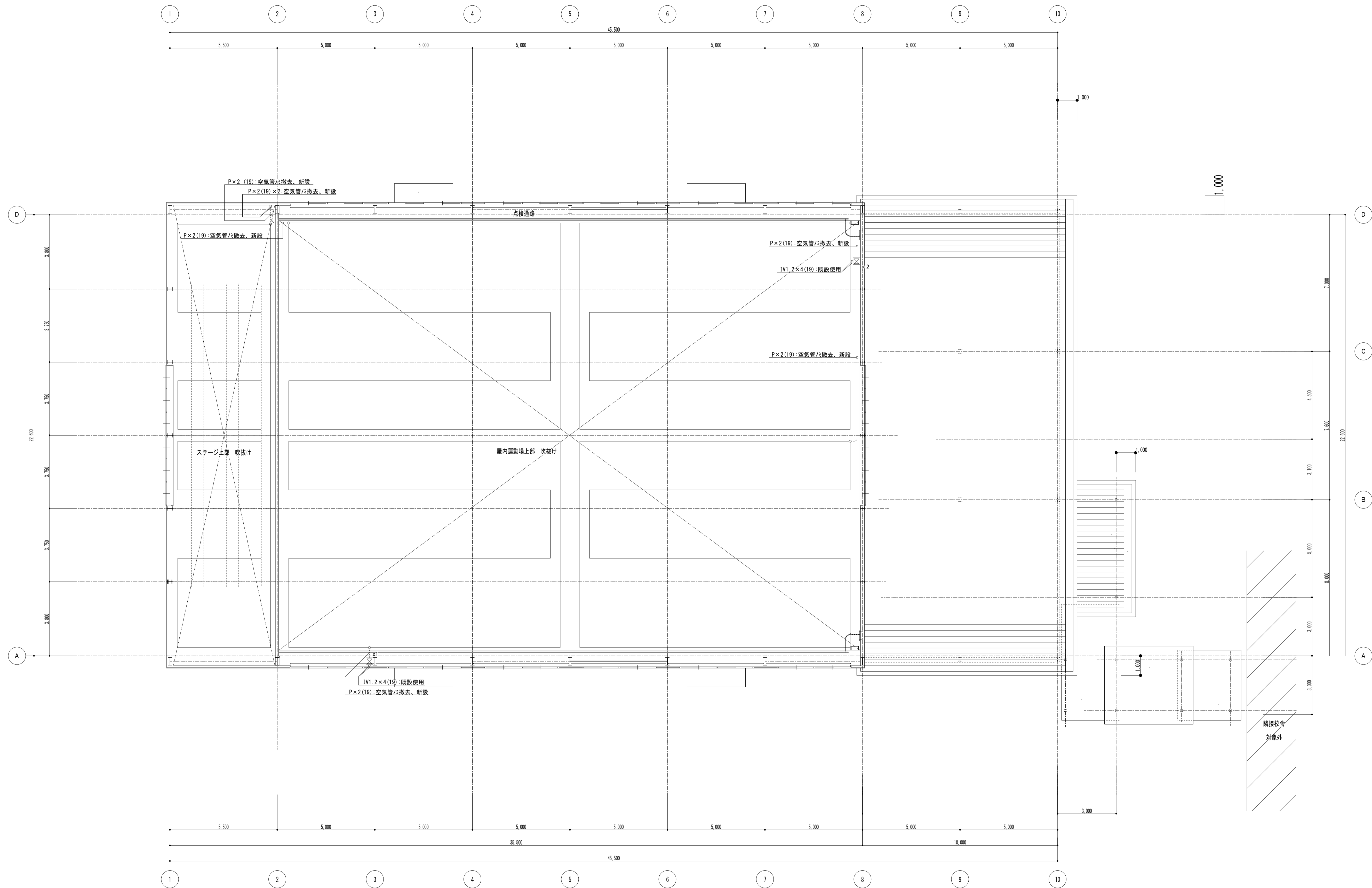
- (備考)
1. 特記なき配管配線は、下記による。
- 配管配線: 既設使用
 - AE EM-AE1.2×4C PF(16): 既設使用
 - AE EM-AE1.2×4C PF(16): 既設使用
2. 機器凡例
- 消火栓ボックス(機械設備工事): 電鈴撤去、新設
 - 表示灯(ガード)共撤去、新設
 - 発信器(P-1)ガード共撤去、新設
 - ×1 □ 既設 感知器収納ボックス利用: 差動分布型感知器2種×2: 撤去、新設
 - ×2 □ 既設 感知器収納ボックス利用: 差動分布型感知器2種×2: 撤去、新設
 - 感知器差動式2種: 撤去、新設
 - 感知器差動式2種(天井裏設置): 撤去、新設
 - 感知器差動式2種(床下設置): 撤去、新設
 - ×1 終端抵抗器 1個: 撤去、新設
 - ×2 終端抵抗器 2個: 撤去、新設
 - 空気管、メッシュワイヤー付: 撤去、新設

改修前 1階平面図 S=1/100

(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区南引町1-330-4
 TEL 048-783-5566
 一級建築士登録第67048号 桑子 喬

承認 設計 担当
 縮尺 A1: 1/100
 A3: 1/200
 設計年月日

工事名称 市立東中学校屋内運動場改修工事(ゼロ債務)
 図面名称 改修前 1階平面図 自動火災報知設備



改修前 吹抜け階平面図 S=1/100

(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区南引町1-330-4
 TEL 048-783-5566
 一級建築士登録第67048号 桑子 喬

承認 設計 担当

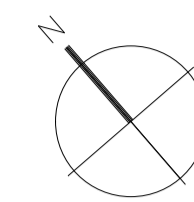
縮尺 A1: 1/100
 A3: 1/200
 設計年月日

工事名称 市立東中学校屋内運動場改修工事(ゼロ債務)
 図面名称 改修図 吹抜け階平面図 自動火災報知設備

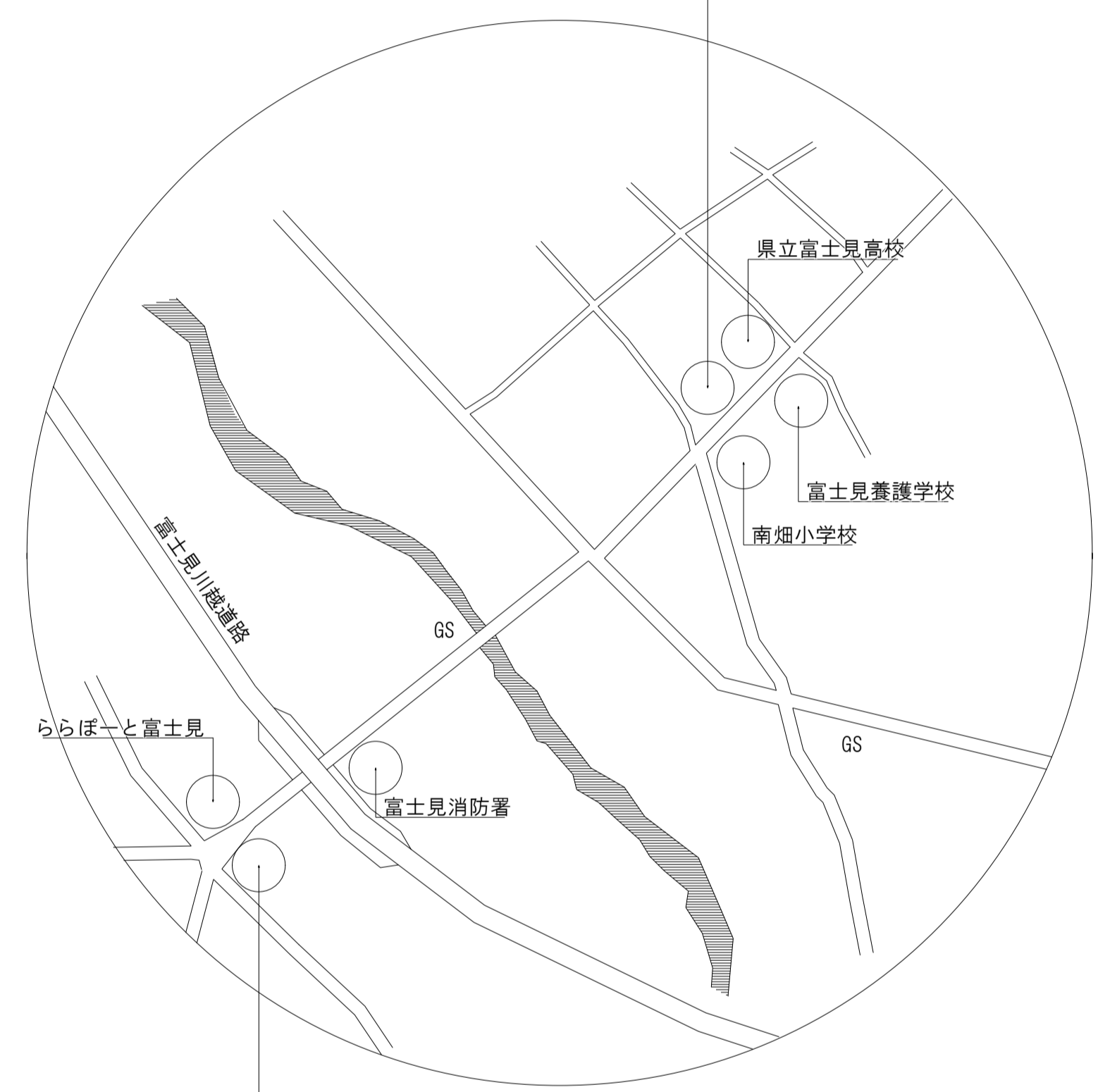
| 環境配慮 (グリーン) 改修工事 | 1 アスベスト処理工事 一般共通事項 | <p>留意事項</p> <p>1 本工事は、アスベスト含有のおそれのある吹付け材、保温材又はダクトパッキン等を撤去する工事が含まれる場合に適用する。設備改修に伴う、アスベスト含有材への開口などの小規模改修工事は本仕様書に準じて行うものとする。</p> <p>2 アスベスト処理を所管する行政の指導がある場合は、それによるものとし、監督員に報告し協議する。</p> <p>3 この工事においては、図面及び特記仕様に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)(令和4年版)(以下「改修仕様」という)及び「建築物等の解体等に係る石綿ばく露防止及び石綿飛散漏えい防止対策徹底マニュアル」(令和3年3月 厚生労働省・環境省)による。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|---|----------|------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|---------------|---|---------------|-----|---------------|--|---|---|---|-----|-------|--------------|--------|---|---|---|-----|--------|-----|--|---|---|---|-----|-------|-------------|-----|----------|---|---|---|-----|-------|-------------------------|-----|------------|---|---|---|-----|-------|--------------|--------|---|---|---|-----|-------|--------|--------------|--|---|---|---|-----|-------|--------------|--------|------------|---|---|---|-----|-------|--------|-------------|--|---|---|---|------|-------|--------------|--------|---------------|--|-----|--------------------|-----|------|-----------|--|--|------|-------|--|-------|---------|---------|---------|----------|---------|-------|---------|---------|--------|-------------------------|--|--|------|----------------------------|--|--|---------|---|--|--|------|--------|---------|---------|
| | 2 アスベスト含有分析 調査 | <p>分析によるアスベスト含有建材の調査 [9.1.1]</p> <p>・ 行う(下表による)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>材 料 名</th> <th>調査方法(1材料あたりの試料数:3サンプル)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>※ 定性分析 ・ 定量分析</td> </tr> <tr> <td></td> <td>※ 定性分析 ・ 定量分析</td> </tr> <tr> <td></td> <td>※ 定性分析 ・ 定量分析</td> </tr> <tr> <td></td> <td>※ 定性分析 ・ 定量分析</td> </tr> </tbody> </table> <p>採取箇所 ※ 図示</p> <p>分析対象</p> <p>※ アスベスト 6 種類(アモサイト、クリソタイト、クロソライト、アクチノライト、アンソフィライト、トレモライト)</p> <p>調査方法・分析方法</p> <p>※ JIS A 1481 規格群(1481-1,2,3,4)「建材製品中のアスベスト含有率測定方法」に準拠する。</p> <p>分析結果については、監督員に提出すること。</p> | 材 料 名 | 調査方法(1材料あたりの試料数:3サンプル) | | ※ 定性分析 ・ 定量分析 | | ※ 定性分析 ・ 定量分析 | | ※ 定性分析 ・ 定量分析 | | ※ 定性分析 ・ 定量分析 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 材 料 名 | 調査方法(1材料あたりの試料数:3サンプル) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ※ 定性分析 ・ 定量分析 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ※ 定性分析 ・ 定量分析 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ※ 定性分析 ・ 定量分析 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ※ 定性分析 ・ 定量分析 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 アスベスト粉じん 濃度測定 | <p>アスベスト粉じん濃度測定 [9.1.1]</p> <p>・ 行う(測定名称及び測定点は下表による)</p> <p>測定箇所 ※ 図示</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>適 用</th> <th>測定名称</th> <th>測定時期</th> <th>測定場所</th> <th>測定点数 (各処理作業ごと)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>①</td> <td>・</td> <td>測定1</td> <td>※各2点・各3点</td> <td></td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>②</td> <td>・</td> <td>測定2</td> <td>処理作業前</td> <td>施工区画周辺又は敷地境界</td> <td>4方向各1点</td> </tr> <tr> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>測定3</td> <td>処理作業室内</td> <td>各2点</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>測定4</td> <td>処理作業中</td> <td>セキュリティゾーン入口</td> <td>各1点</td> <td>空気の流れを確認</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>測定5</td> <td>処理作業中</td> <td>負圧・除じん装置の排出口(処理作業室外の場合)</td> <td>各1点</td> <td>除じん装置の性能確認</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>⑤</td> <td>・</td> <td>測定6</td> <td>処理作業後</td> <td>施工区画周辺又は敷地境界</td> <td>4方向各1点</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>⑥</td> <td>・</td> <td>測定7</td> <td>処理作業後</td> <td>処理作業室内</td> <td>※各2点(①②③は1点)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑦</td> <td>⑦</td> <td>・</td> <td>測定8</td> <td>処理作業後</td> <td>施工区画周辺又は敷地境界</td> <td>4方向各1点</td> <td>(隔離シート撤去前)</td> </tr> <tr> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>測定9</td> <td>処理作業後</td> <td>処理作業室内</td> <td>各2点(①②③は1点)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>測定10</td> <td>処理作業後</td> <td>施工区画周辺又は敷地境界</td> <td>4方向各1点</td> <td>(シート撤去後1週間以降)</td> </tr> </tbody> </table> <p>アスベスト粉じん濃度測定方法</p> <p>アスベスト粉じん濃度測定は「JIS K 3850-1:2006 空気中の繊維状粒子測定方法-第1部:光学顕微鏡法及び定電電子顕微鏡法」の「6.2 位相差・分散顕微鏡法」による。</p> <p>測定機関は、都道府県労働局に登録されている作業環境測定機関とする。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>測定3</th> <th>測定1,2,4,6,7,8,9,10</th> <th>測定5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計数機器</td> <td>位相差・分散顕微鏡</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ノズル径</td> <td>25 mm</td> <td></td> <td>47 mm</td> </tr> <tr> <td>試料の吸引流量</td> <td>1 l/min</td> <td>5 l/min</td> <td>10 l/min</td> </tr> <tr> <td>試料の吸引時間</td> <td>5 min</td> <td>120 min</td> <td>240 min</td> </tr> <tr> <td>試料の透明化</td> <td>アセトノリアセチレン法又は、シュウ酸ジエチル法</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計数条件</td> <td>総アスベスト繊維数 200 本又は視野数 50 視野</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計数アスベスト</td> <td>直径(幅) 3µm 未満、長さ 5µm 以上、長さ直径比 3:1 以上の繊維状物質</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>定量限界</td> <td>50 f/l</td> <td>0.5 f/l</td> <td>0.3 f/l</td> </tr> </tbody> </table> <p>報告書の作成(記録する項目)</p> <p>ア 測定結果</p> <p>イ 測定時間</p> <p>ウ 測定位置(測定高さとともに図面上に記載)</p> <p>エ サンプリング条件(メンブレンフィルタ直径、吸引時間、吸引空気量)</p> <p>オ マウンティング方法</p> <p>カ 顕微鏡視野面積、計数視野数</p> <p>キ 測定時(各測定場所ごと)の天候、温度、湿度、外気の風速及び風向</p> <p>ク 周辺地形や捕集時の状況を撮影した写真</p> | 適 用 | 測定名称 | 測定時期 | 測定場所 | 測定点数 (各処理作業ごと) | 備考 | ① | ① | ・ | 測定1 | ※各2点・各3点 | | ② | ② | ・ | 測定2 | 処理作業前 | 施工区画周辺又は敷地境界 | 4方向各1点 | ・ | ・ | ・ | 測定3 | 処理作業室内 | 各2点 | | ③ | ・ | ・ | 測定4 | 処理作業中 | セキュリティゾーン入口 | 各1点 | 空気の流れを確認 | ④ | ・ | ・ | 測定5 | 処理作業中 | 負圧・除じん装置の排出口(処理作業室外の場合) | 各1点 | 除じん装置の性能確認 | ⑤ | ⑤ | ・ | 測定6 | 処理作業後 | 施工区画周辺又は敷地境界 | 4方向各1点 | ⑥ | ⑥ | ・ | 測定7 | 処理作業後 | 処理作業室内 | ※各2点(①②③は1点) | | ⑦ | ⑦ | ・ | 測定8 | 処理作業後 | 施工区画周辺又は敷地境界 | 4方向各1点 | (隔離シート撤去前) | ・ | ・ | ・ | 測定9 | 処理作業後 | 処理作業室内 | 各2点(①②③は1点) | | ・ | ・ | ・ | 測定10 | 処理作業後 | 施工区画周辺又は敷地境界 | 4方向各1点 | (シート撤去後1週間以降) | | 測定3 | 測定1,2,4,6,7,8,9,10 | 測定5 | 計数機器 | 位相差・分散顕微鏡 | | | ノズル径 | 25 mm | | 47 mm | 試料の吸引流量 | 1 l/min | 5 l/min | 10 l/min | 試料の吸引時間 | 5 min | 120 min | 240 min | 試料の透明化 | アセトノリアセチレン法又は、シュウ酸ジエチル法 | | | 計数条件 | 総アスベスト繊維数 200 本又は視野数 50 視野 | | | 計数アスベスト | 直径(幅) 3µm 未満、長さ 5µm 以上、長さ直径比 3:1 以上の繊維状物質 | | | 定量限界 | 50 f/l | 0.5 f/l | 0.3 f/l |
| 適 用 | 測定名称 | 測定時期 | 測定場所 | 測定点数 (各処理作業ごと) | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ① | ① | ・ | 測定1 | ※各2点・各3点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ② | ② | ・ | 測定2 | 処理作業前 | 施工区画周辺又は敷地境界 | 4方向各1点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ | ・ | ・ | 測定3 | 処理作業室内 | 各2点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ③ | ・ | ・ | 測定4 | 処理作業中 | セキュリティゾーン入口 | 各1点 | 空気の流れを確認 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ④ | ・ | ・ | 測定5 | 処理作業中 | 負圧・除じん装置の排出口(処理作業室外の場合) | 各1点 | 除じん装置の性能確認 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑤ | ⑤ | ・ | 測定6 | 処理作業後 | 施工区画周辺又は敷地境界 | 4方向各1点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑥ | ⑥ | ・ | 測定7 | 処理作業後 | 処理作業室内 | ※各2点(①②③は1点) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑦ | ⑦ | ・ | 測定8 | 処理作業後 | 施工区画周辺又は敷地境界 | 4方向各1点 | (隔離シート撤去前) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ | ・ | ・ | 測定9 | 処理作業後 | 処理作業室内 | 各2点(①②③は1点) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ | ・ | ・ | 測定10 | 処理作業後 | 施工区画周辺又は敷地境界 | 4方向各1点 | (シート撤去後1週間以降) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 測定3 | 測定1,2,4,6,7,8,9,10 | 測定5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計数機器 | 位相差・分散顕微鏡 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ノズル径 | 25 mm | | 47 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試料の吸引流量 | 1 l/min | 5 l/min | 10 l/min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試料の吸引時間 | 5 min | 120 min | 240 min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試料の透明化 | アセトノリアセチレン法又は、シュウ酸ジエチル法 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計数条件 | 総アスベスト繊維数 200 本又は視野数 50 視野 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計数アスベスト | 直径(幅) 3µm 未満、長さ 5µm 以上、長さ直径比 3:1 以上の繊維状物質 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定量限界 | 50 f/l | 0.5 f/l | 0.3 f/l | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 4 7μm ² 以上含有吹き付け材の撤去(レベル1) | <p>アスベスト含有吹き付け材の除去 [9.1.3]</p> <p>・ 行う 除去方法は9.1.3による他、除去の部位・内容に応じた除去は専門工事業者の仕様とする。</p> <p>除去物及び汚染物質等</p> <p>処理方法</p> <p>※密封処理(二重袋梱包)</p> <p>隔離養生に用いたシート、使用した使い捨て保護衣、高性能真空掃除機フィルタ、粉じん機フィルタについても密封処理を行う。</p> <p>・セメント固化</p> <p>処理を行う吹き付けアスベストの仕様</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>材 料 名</th> <th>厚さ(mm)</th> <th>処理を行う範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>※ 図示</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 材 料 名 | 厚さ(mm) | 処理を行う範囲 | | | ※ 図示 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|------------|--------------|---------|---|--|------|---|--|------|---|--|------|---|--|------|-------|--------------|---------|-------------------------|--|------|-------------|--|------|-----------------|--|------|--|--|------|
| 材 料 名 | 厚さ(mm) | 処理を行う範囲 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ※ 図示 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 7μm ² 以上含有保温材等の撤去(レベル2) | <p>アスベスト含有保温材の除去 [9.1.4]</p> <p>・ 行う</p> <p>作業上の隔離</p> <p>・ 行う</p> <p>・ 行わない</p> <p>処理を行う保温材等アスベストの仕様</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>材 料 名</th> <th>厚さ(mm)</th> <th>処理を行う範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>※ 図示</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 材 料 名 | 厚さ(mm) | 処理を行う範囲 | | | ※ 図示 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材 料 名 | 厚さ(mm) | 処理を行う範囲 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ※ 図示 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 7μm ² 以上含有成形板類の撤去(レベル3) | <p>1 アスベスト含有成形板の除去 [9.1.5]</p> <p>・ 行う</p> <p>処理を行うアスベスト成形板の仕様等</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>材 料 名(製品名)</th> <th>含有するアスベストの種類</th> <th>処理を行う範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・</td> <td></td> <td>※ 図示</td> </tr> <tr> <td>・</td> <td></td> <td>※ 図示</td> </tr> <tr> <td>・</td> <td></td> <td>※ 図示</td> </tr> <tr> <td>・</td> <td></td> <td>※ 図示</td> </tr> </tbody> </table> <p>2 非石綿部での切断による除去</p> <p>・ 行う</p> <p>処理を行うアスベスト含有物の仕様等</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>材 料 名</th> <th>含有するアスベストの種類</th> <th>処理を行う範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・設備機器ダクト接合部(石綿含有パッキン組込)</td> <td></td> <td>※ 図示</td> </tr> <tr> <td>・石綿含有保温材付配管</td> <td></td> <td>※ 図示</td> </tr> <tr> <td>・石綿含有配管フランジパッキン</td> <td></td> <td>※ 図示</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>※ 図示</td> </tr> </tbody> </table> <p>※なお、石綿含有保温材付配管については、飛散のおそれ考慮し、一部レベル2の対応を図るものとする。</p> <p><参考>石綿使用有無の事前調査フロー</p> <pre> graph TD A["(1) 設計図書による調査 ① 施工年による調査 ② 使用建築材料による調査"] --> B["可能性あり・不明"] A --> C["可能性なし"] B --> D["(2) 現場目視による調査 目視調査(建材の確認)"] D --> E["可能性あり・不明"] D --> F["可能性なし"] E --> G["分析を実施しない場合"] E --> H["分析を実施する場合"] G --> I["石綿含有とみなす"] H --> J["(3) 分析調査による判定 JIS A 1481-2「建設製品中のアスベスト含有率測定方法」など"] J --> K["石綿含有0.1%を超えていると判断"] J --> L["石綿含有0.1%以下と判断"] K --> M["石綿使用あり・届出要件確認・届出"] L --> N["石綿使用なし"] </pre> <p><参考>非飛散性石綿含有建材を除去する時の作業フロー</p> <p>1 成形された配管保温材等を原形のまま取り外しによる除去(レベル2)</p> <p>成形された配管保温材等を原形のまま取り外す場合には、石綿飛散の程度が比較的低いことから、隔離養生(負圧不要)、散水等による湿潤化による石綿の飛散防止措置を行い、次の手順で除去する。なお、劣化し石綿飛散のおそれがある場合には、石綿含有吹き付け材等の切断等による除去と同等の措置を講じる。また、作業中に事前調査により把握していない飛散性石綿含有建材が確認された場合には、直ちに作業を中止し、飛散防止措置を講ずるとともに、関係機関に通報する。</p> | 材 料 名(製品名) | 含有するアスベストの種類 | 処理を行う範囲 | ・ | | ※ 図示 | ・ | | ※ 図示 | ・ | | ※ 図示 | ・ | | ※ 図示 | 材 料 名 | 含有するアスベストの種類 | 処理を行う範囲 | ・設備機器ダクト接合部(石綿含有パッキン組込) | | ※ 図示 | ・石綿含有保温材付配管 | | ※ 図示 | ・石綿含有配管フランジパッキン | | ※ 図示 | | | ※ 図示 |
| 材 料 名(製品名) | 含有するアスベストの種類 | 処理を行う範囲 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ | | ※ 図示 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ | | ※ 図示 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ | | ※ 図示 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ | | ※ 図示 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材 料 名 | 含有するアスベストの種類 | 処理を行う範囲 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・設備機器ダクト接合部(石綿含有パッキン組込) | | ※ 図示 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・石綿含有保温材付配管 | | ※ 図示 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・石綿含有配管フランジパッキン | | ※ 図示 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ※ 図示 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

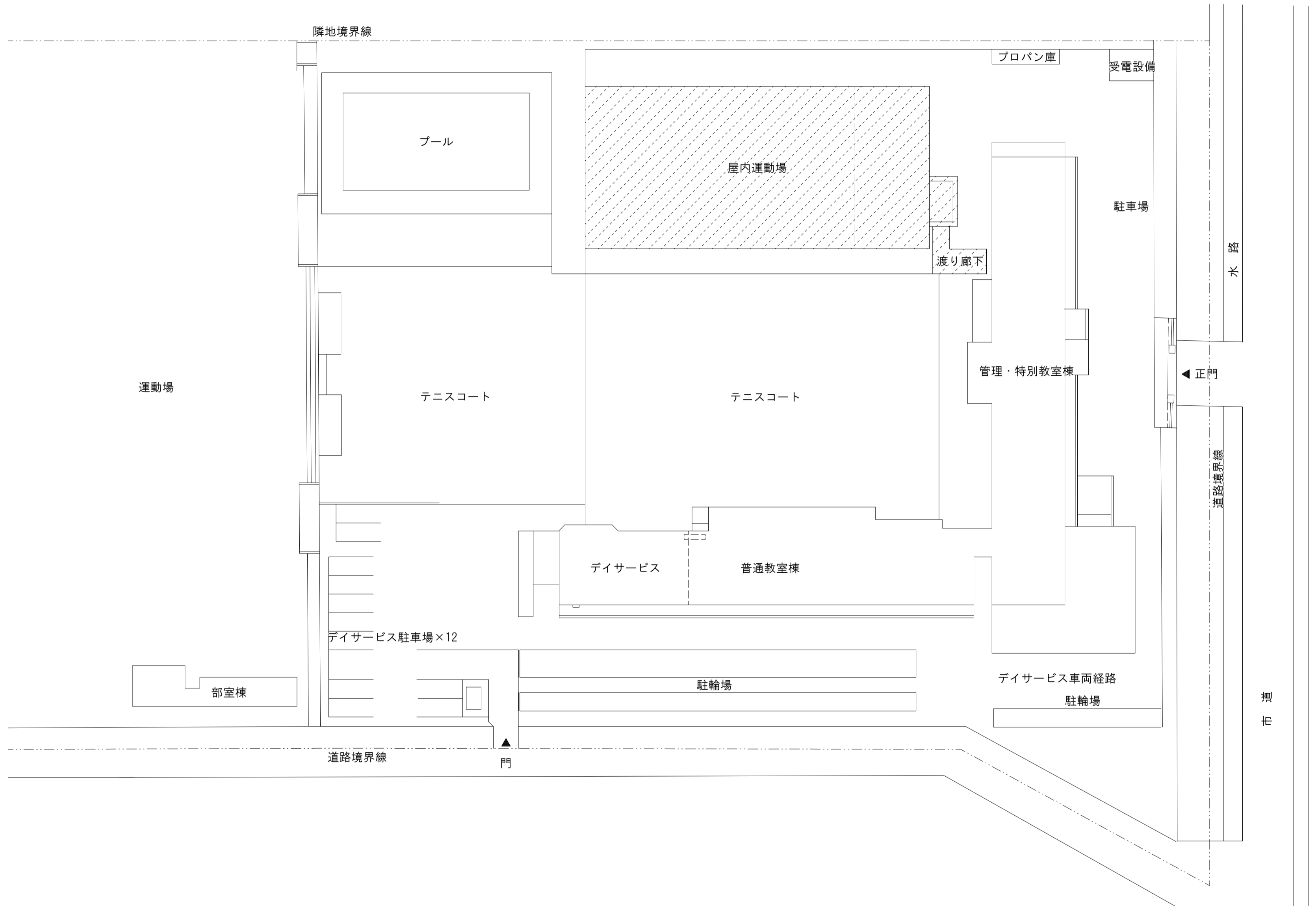
| | |
|---|---|
| <p><作業フローチャート></p> <p>2 非石綿部での切断による除去【ダクトパッキン・配管パッキン】(レベル3)</p> <p>建築物のダクトには、接合部に石綿含有物が使用されていることが多い。この場合、直接石綿含有物に触れるわけではないので、石綿繊維の飛散のおそれがない場合には、大気汚染防止法の届出は不要とされている。ただし、石綿障害予防規則では、石綿取り扱い作業にも該当しないものの、計画の届出は必要とされている。</p> <p><作業フローチャート></p> <p>参考図1 設備機器ダクト接合部の除去方法</p> <p>参考図2 配管フランジパッキンの除去方法</p> <p>3 非石綿部での切断による除去【配管保温材】(レベル2)</p> <p>直接石綿含有保温材に触れるわけではないので、石綿繊維の飛散のおそれがない場合には、大気汚染防止法の届出は不要とされている。ただし、石綿障害予防規則では、石綿取り扱い作業にも該当しないものの、計画の届出は必要とされている。</p> <p><作業フローチャート></p> <p>参考図3 石綿含有保温材付配管の除去方法</p> | <p>2024.4</p> <p>設計年月日</p> <p>富士見市 総務課</p> <p>課長 副課長 主幹 主査 担当</p> <p>縮尺</p> <p>工事名称</p> <p>市立東中学校屋内運動場改修工事(ゼロ債務)</p> <p>図面名</p> <p>機械設備工事特記仕様書(3)</p> <p>図面番号</p> <p>M-03</p> |
|---|---|




工事場所：市立東中学校 富士見市上南畑980



案内図



配置図 S=1/400

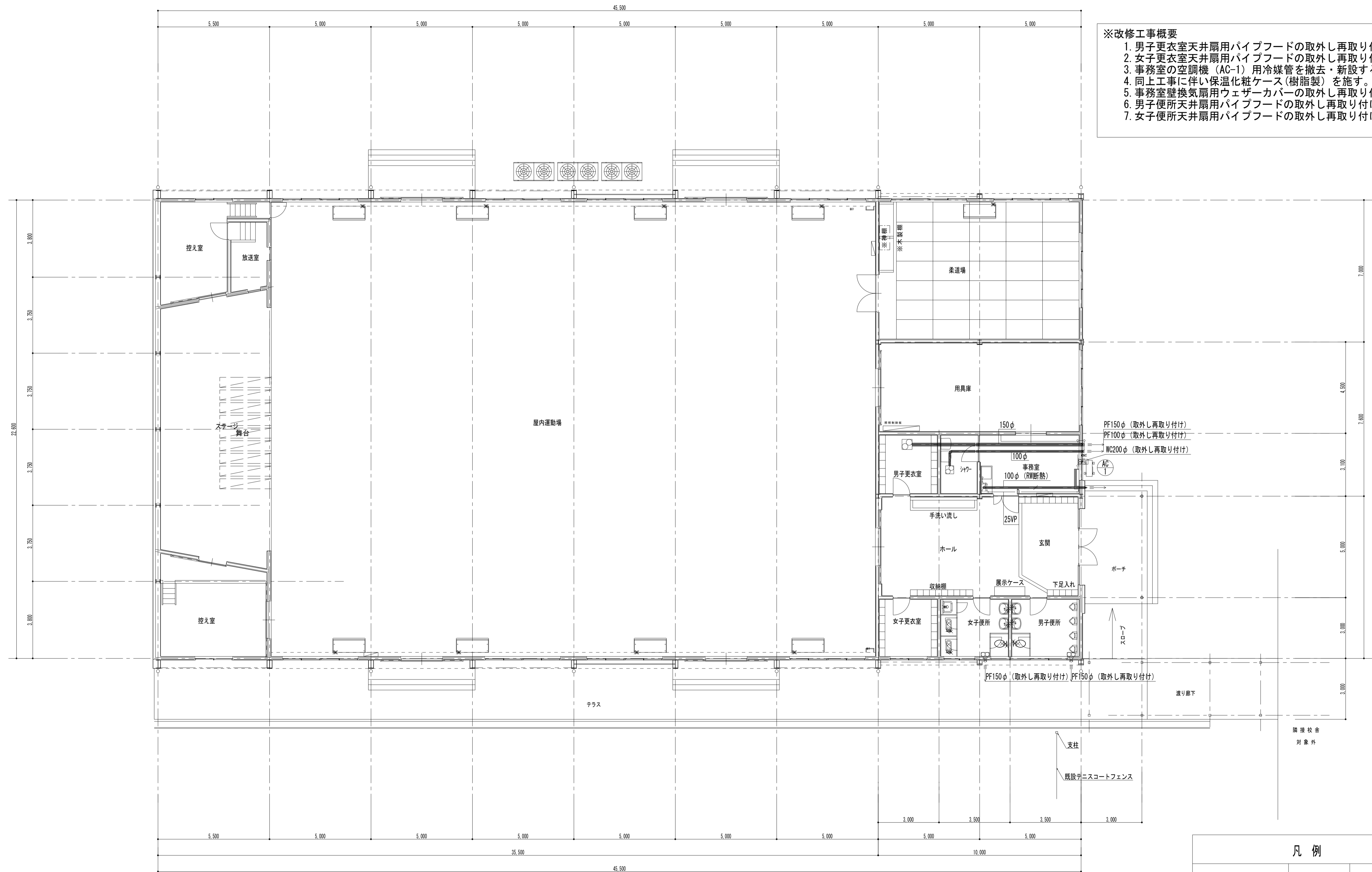
凡例：  は、工事建物を示す。

(有) 桑子建築設計事務所
さいたま市大宮区南引町1-330-4
TEL 048-783-5566
一級建築士登録第67048号 桑子 喬

| | | |
|----|----|----|
| 承認 | 設計 | 担当 |
| | | |

縮尺 A1: 1/400
A3: 1/800
設計年月日

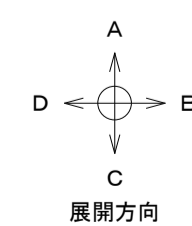
工事名称 市立東中学校屋内運動場改修工事(ゼロ債務)
図面名称 案内図、配置図



- ※改修工事概要
1. 男子更衣室天井扇用パイプフードの取外し再取り付けを行う。(100φ)
 2. 女子更衣室天井扇用パイプフードの取外し再取り付けを行う。(150φ)
 3. 事務室の空調機 (AC-1) 用冷媒管を撤去・新設する。(φ6.4, φ9.5)
 4. 同上工事に伴い保温化粧ケース (樹脂製) を施す。
 5. 事務室壁換気扇用ウェザーカバーの取外し再取り付けを行う。(200φ用)
 6. 男子便所天井扇用パイプフードの取外し再取り付けを行う。(150φ)
 7. 女子便所天井扇用パイプフードの取外し再取り付けを行う。(150φ)

改修前 1階平面図 S=1/100

| 凡例 | | | |
|-----|-------|-----------|-------------------|
| 記号 | 名称 | 施工区分 | 仕様 |
| —R— | 冷媒管 | 屋内露出・屋外架空 | 保温材被覆冷媒用銅管 |
| —D— | ドレン管 | 屋内露出 | 保温機能付空調用ドレン管 (VP) |
| — | 換気ダクト | 屋内隠ぺい | スパイラルダクト |
| — | 排気ダクト | 屋内隠ぺい | 二重管ダクト |

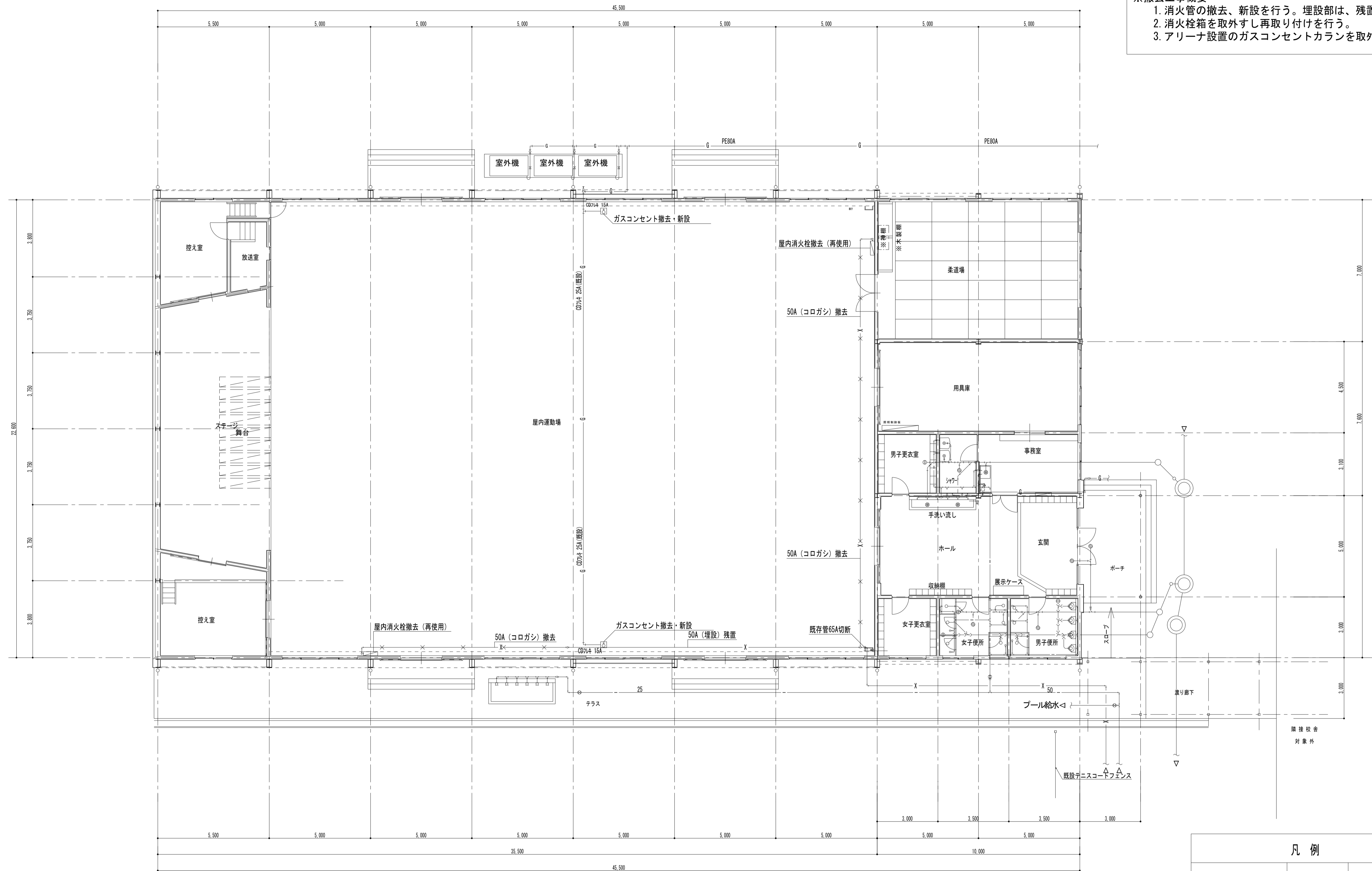


(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区南引町1-330-4
 TEL 048-783-5566
 一級建築士登録第67048号 桑子 喬

承認 設計 担当
 縮尺 A1: 1/100
 A3: 1/200
 設計年月日

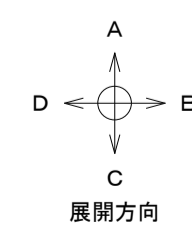
工事名称 市立東中学校屋内運動場改修工事(ゼロ債務)
 図面名称 改修図 空調・換気設備1階平面図

※撤去工事概要
 1. 消火管の撤去、新設を行う。埋設部は、残置とする。
 2. 消火栓箱を外すし再取り付けを行う。
 3. アリーナ設置のガスコンセントカランを外し再取り付けを行う。



改修前 1階平面図 S=1/100

| 凡例 | | | |
|-------|------|------------|------------|
| 記号 | 名称 | 施工区分 | 仕様 |
| — | 給水管 | 地中埋設・隠ぺい | 水道用鉛管・鉛管 |
| — | 汚水管 | 地中埋設 | 排水用鉛管・鉛管 |
| — | 排水管 | 地中埋設 | 配管用炭素鋼管・鉛管 |
| —G | ガス管 | 露出・架空 | 配管用炭素鋼管 |
| —X—X— | 消火栓管 | 露出・床下・地中埋設 | 配管用炭素鋼管 |



(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区南引町1-330-4
 TEL 048-783-5566
 一級建築士登録第67048号 桑子 喬

承認 設計 担当
 縮尺 A1: 1/100
 A3: 1/200
 設計年月日

工事名称 市立東中学校屋内運動場改修工事(ゼロ債務)
 図面名称 改修前 消火栓・ガス設備1階平面図