

# 調布市立第八中学校普通教室改修工事

## 図面リスト

| 図面番号   | 図面名称                               | 縮尺                    |
|--------|------------------------------------|-----------------------|
| A - 00 | 表紙・図面リスト                           | -                     |
| A - 01 | 特記仕様書 1                            | -                     |
| A - 02 | 特記仕様書 2                            | -                     |
| A - 03 | 特記仕様書 3                            | -                     |
| A - 04 | 案内図・配置図・仮設計画図 (参考)                 | No Scale<br>1/1,000   |
| A - 05 | 2階全体平面図                            | 1/200                 |
| A - 06 | 【改修前】平面図・展開図 (多目的室・教材室)            | 1/100                 |
| A - 07 | 【改修後】平面図・展開図 (普通教室 (1)・普通教室 (2))   | 1/30・1/100            |
| A - 08 | 天井伏図 (既存・改修)                       | 1/100                 |
| A - 09 | 建具表 1                              | 1/50                  |
| A - 10 | 建具表 2                              | 1/5・1/100             |
| A - 11 | 家具詳細図 (参考図)                        | 1/30                  |
| A - 12 | 黒板・掲示板詳細図 (参考図)                    | 1/5・1/10<br>1/30・1/50 |
| E - 01 | 電灯コンセント設備平面図                       | 1/100                 |
| E - 02 | 弱電設備平面図                            | 1/100                 |
| E - 03 | 空調設備 (電源) 平面図                      | 1/100                 |
| M - 01 | 機器表・系統図                            | No Scale              |
| M - 02 | 室外機廻り平面図                           | 1/100                 |
| M - 03 | 【改修前】空調設備平面詳細図 (多目的室)              | 1/50                  |
| M - 04 | 【改修後】空調設備平面詳細図 (普通教室 (1)・普通教室 (2)) | 1/50                  |
| M - 05 | 【改修後】換気設備平面詳細図 (普通教室 (1)・普通教室 (2)) | 1/50                  |

設計図承認日 令和8年6月2日



## 特記仕様書

### 第1編 共通事項

#### 第1章 工事概要

##### 1.1 工事件名

調布市立第八中学校普通教室改修工事

##### 1.2 工事場所

調布市仙川町2丁目15番地2

##### 1.3 工事内容

- (1) 2階 多目的室・教材室を普通教室（2室）に改修
- (2) 上記に伴う電気設備改修及び機械設備改修

##### 1.4 工期

- (1) 週休2日制工事の適用については以下による。

本工事は、現場閉所により実施する「週休2日制工事」である。週休2日を前提に労務費を補正し、予定価格を算出しているため、週休2日が達成できなかった場合は労務費補正分を減額変更する。詳細は東京都「財務局「週休2日促進工事」実施要領」及び「調布市週休2日制工事実施要領（以下、「調布市要領」）」を参照すること。

ただし、「調布市要領」における「経費」は「労務費」に読み替えるものとする。なお、交代制を行う場合は、着手日までに調布市へ必ず申し出ること。

また、実施方式は途中で変更することはできない。この場合は、東京都「財務局「週休2日交替制工事」実施要領」及び「調布市要領」を参照すること。

なお、「調布市要領」は、調布市ホームページから、東京都財務局の各要領は、東京都財務局建築保全ホームページからそれぞれ入手できる。

- (2) 猛暑による作業不能日数について

- (7) 本工事は、猛暑による作業不能日数を次のとおり見込んでいる。  
作業不能日数：20日間
- (4) 上記(7)は、環境省が公表する「関東地方\_東京\_府中地点」におけるWBG T値（気温、湿度、日射・輻射を考慮した暑さ指数）過去5年分（2021年（令和3年）～2025年（令和7年））について本工事の工期に対応する期間（「東京都の休日に関する条例」第1条第1項に規定する東京都の休日及び夏季休暇（3日）を除く。）において、8時から17時の間にWBG T値が31以上となった時間を算定し、日数に換算したものの5年分を平均したもの。

- (ウ) 気象状況により工期中に発生した猛暑による作業不能日数（当該現場における定時の現場作業時間において、環境省が公表する「関東地方\_東京\_府中地点」におけるWBG T値が31以上となり、かつ受注者が契約工事単位で全作業を中断し、又は現場を閉所した時間を算定し、日数に換算したもの（小数点以下第一位を四捨五入する。））が(1)の日数から著しく乖離した場合には受注者は発注者へ工期の延長に関する協議を申し出ることができる。

#### 第2章 一般事項

調布市は、環境マネジメントシステムを構築し、市庁舎内の組織が行う事業活動における環境配慮及び環境保全に関する行動を適切に実行することとしている。

この取組みには受注者の協力が不可欠であり、工事関係者の業務管理や施工管理などにあたっては、本制度の趣旨の理解に努め、地球環境保全に十分配慮するものとする。

##### 2.1 適用範囲

- (1) この特記仕様書は、東京都建築工事標準仕様書、東京都電気設備工事標準仕様書 東京都機械設備工事標準仕様書（令和8年版 以下「標準仕様書」という）に定めのない事項又はこれにより難い事項を定める。この特記仕様書に記載されていない事項は、上記の標準仕様書により施工する。
- (2) 本工事の設計図書等の優先順位は、次による。  
1 質問回答書 2 特記仕様書 3 設計図 4 標準仕様書 とする。
- (3) この工事は、設計図書に従い施工するが、設計図書に明示されていない事項でも工事の性質上当然必要なものは、監督員の指示に従い施工する。
- (4) 本特記仕様書の各項目の●については、本工事において適用されるものであることを示す。

##### 2.3 労働安全衛生法に基づく労働災害防止措置等

- (1) 労働安全衛生法第30条第1項に規定する措置を講ずべき者として本工事の受注者を指名する。この場合における指名への同意は、本工事の請負契約を締結することにより得られたものとみなす。
- (2) 上記の指名に基づき、労働安全衛生法に規定する次の事項を労働基準監督署長に報告した場合は、速やかにその写しを監督員に提出する。  
ア 統括安全衛生責任者  
イ 元方安全衛生管理者

##### 2.5 工事の入札等について

入札（又は見積書の提出）にあたっては、私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律（昭和22年法律第54号）等に抵触する行為を行ってはならない。

#### 第4章 施工区分

##### 4.2 工事の施工に伴う光熱水費の取扱い

本工事の施工に伴う光熱水費の支払は、次による。  
●発注者の負担とする。

### 第2編 工種別事項

#### 第1章 (1総建職業法（昭和24年法律第100号）第26条第3項の規定により専任が求められる

##### 第1節 共通事項

- 1.1.3 現場代理人、監理技術者、監理技術者補佐及び主任技術者（標準仕様書1.1.1.5）  
監理技術者等は、次の期間については工事現場への専任を要しない。
  - 工事用地等の確保が未了、自然災害の発生又は埋蔵文化財調査等により、工事を全面的に一時中止している期間  
当該期間については、請負契約締結後、監督員からの工事の全部中止の通知により定める。
  - 橋梁、ポンプ、ゲート、エレベーター、発電機・配電盤等の電機品等の工場製作を含む工事全般について、工場製作のみが行われている期間  
当該期間については、請負契約締結後、監督員と協議の上、書面において定める。  
なお、当該工場製作過程において、同一工場内で他の同種工事に係る製作と一元的な管理体制のもとで製作が可能である場合は、同一の監理技術者等がこれらの製作を一括して管理することができる。
  - 工事完了後、検査が終了し（発注者の都合により検査が遅延した場合を除く。）、事務手続、後片付け等のみが残っている期間
- (3) 専任の監理技術者等が、技術研さんのための研修、講習、試験等への参加、休暇の取得、その他の合理的な理由で短期間工事現場を離れることについては、適切な施工ができる体制を確保するとともに、その体制について、元請の監理技術者等の場合は発注者、下請の主任技術者の場合は元請又は上位の下請の了解を得ていることを前提として、差し支えない。

##### 1.1.4 官公署その他への届出手続等

- (1) 工事の着手、施工及び完了に当たり、関係法令等に基づく官公署その他の関係機関への必要な届出手続等を直ちに行う。
- (2) (1)に規定する届出手続等を行うに当たり、届出内容について、あらかじめ監督員に報告する。
- (3) 関係法令等に基づく官公署その他の関係機関の検査に必要な資機材、労務等を提供し、これに要する費用を負担する。

##### 1.1.7 工事実績情報の登録

契約金額が500万円以上の工事は、工事実績情報サービス（コリンズ）に基づく工事実績情報の登録を行う。  
登録内容についてあらかじめ監督員の確認を受けた後、（財）日本建設情報総合センター「JACIC」（ジャンック）に登録する。  
【登録先】  
一般財団法人 日本建設情報総合センター コリンズ・テクリスセンター  
電話 (03)3505-0463 FAX (03)3505-8985  
JACICのホームページを参照すること。

##### 1.1.8 提出書類

受注者等が監督員に提出する工事請負契約関係の書面の書式、その提出部数等は、別に定める調布市総務部「請負者等提出書類処理基準及び請負者等提出書類処理要領」等による。  
ただし、これに定めのないものは、監督員の指示による。

##### 1.1.17 過積載の防止

本工事における過積載の防止については、標準仕様書によるほか、「過積載防止対策マニュアル」（東京都財務局）によるものとする。  
「過積載防止対策マニュアル」は、東京都財務局ホームページを参照する。

#### 第2節 工事関係図書

##### 1.2.1 実施工程表

- (4) 実施工程表は次のものを作成し、監督員に提出する。
  - 全体工程表（原則、ネットワーク工程表とする。）
  - 月間工程表
  - 週間工程表

##### 1.2.2 施工計画書

- (4) 2.2.4「仮囲い等」において指定された仮設の施工計画書について、監督員の承諾を受ける。

##### 1.2.5 試験、施工等の記録

- (3) 工事記録写真の撮影は、別に定める「財務局工事記録写真撮影要領」（東京都財務局）による。  
また、工事記録写真撮影計画書の作成は、次による。
  - 作成する。
- エ 写真帳の提出は、次による。
  - 作成する。

#### 第3節 工事現場管理

##### 1.3.5 施工条件

- (2) 施工条件は、次による。

- ・ 本工事は中学校敷地内につき、工事期間中は、生徒、施設利用者、職員、歩行者等に危害を与えないように事前に施工計画、工程等の打ち合わせを行い、十分な安全対策を施すこと。また、工事に起因して損害等が生じた場合は、受注者の責任において復旧または、補償を行うこと。整理、清掃、後片づけはその都度行い生徒、施設利用者、職員、歩行者に危害を与えないように飛散、転倒防止等、安全対策、管理、事故防止に努めること。
- ・ 工事着手及び施工時間については、施設運営に支障をきたさないよう、施設管理者及び監督員と協議を行い必要に応じて適切な処置を講じること。
- ・ 工事期間中、本中学校敷地内で選挙が行われる場合は、協力すること。
- ・ 生徒の登下校の時間帯、工事車両は敷地周辺の道路を通行しないこと。
- ・ 工事着手後、外装、内装仕上げの模様、色及び艶等は監督員の承諾を得ること。

##### 1.3.7 施工中の安全確保

- ・ 交通整理員及び警備員は、必要に応じて配置すること。
- ・ 火気を使用する場合は、付近に消火器を設置して工事を行う事。その他監督員の指示する安全措置を講じること。

##### 1.3.14 室内空気汚染対策等

###### (1) 対象物質

対象物質は、VOCのうちホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、ステレン、パラジクロロベンゼン、テトラデカン、クロルピリホス、フェノフルアルブ、ダイアジノン、フタル酸ジ-n-ブチル、フタル酸ジ-2-エチルヘキシルの13物質とする。

###### (2) 対象箇所等

対象室は、基本的に全ての室とし、建物の用途については特に限定しない。（室に合板類、フローリング、壁紙等の内装材料等を多量に使用することにより、または、ビニル床タイル、ビニル床シート、幅木等に接着剤を多量に使用することにより、VOCが多量に放散される恐れがある場合には本対策による。）

###### (3) 建材及び施工材の選定

建材及び施工材の選定においては、対象物質を放散しないか、放散が十分少ないものを日本農林規格（JAS）、日本産業規格（JIS）及びSDS（安全データシート）等参考にして、適切に選択する。

###### (5) 使用材料の立会い検査

原則として、使用材料の搬入時に監督員による立会い検査を実施し、設計図書に指定したものまたは同等品以上であることを確認する。具体的には、ホルムアルデヒド放散等級等について、製品やその包装の表示マークまたは国土交通大臣の認定書等により確認するものとする。

###### (6) 使用材料の保管・養生

搬入された使用材料は、開封して通風の良い場所に保管し、化学物質の放散に努める。また、養生期間を出来る限り長く設けることで、化学物質を放散させる。養生シートで覆う場合には、通気性のあるものを使用すること。

###### (7) 施工中の対策

接着剤、塗料等の使用にあたっては、施工方法や塗布量等を十分に管理するとともに、適切な乾燥時間を設ける。また施工中及び施工後の通風、換気を十分に行い、室内に発散した化学物質を室外に放出させる。

###### (8) 施工完了後の対策

施工完了後の対策対象室の施工が完了し、引渡しをするまでの間、強制換気や必要に応じてベークアウト等の措置をし、室内空気中の化学物質の低減化を図る。

|       |        |   |           |                           |                |    |               |
|-------|--------|---|-----------|---------------------------|----------------|----|---------------|
| 令和8年度 | 令和8年6月 |  | 調布市総務部営繕課 | 工事件名<br>調布市立第八中学校普通教室改修工事 | 図面名称<br>特記仕様書1 | 縮尺 | 図面No.<br>A-01 |
|-------|--------|---|-----------|---------------------------|----------------|----|---------------|

## 第7節 施工

### 1.7.9 化学物質の濃度測定

(1) 室内空気環境測定は次による。

#### ア 測定対象物質

13物質（ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン、パラジクロロベンゼン、フタル酸ジ-n-ブチル、クロルピリホス、テトラデカン、フタル酸ジ-2-エチルヘキシル、ダイアジノン、フェノブカルブ）

#### イ 空気試料の採取方法等

室内空気環境測定は、原則として、厚生労働省の室内空気中化学物質の採取方法と測定方法に準拠して行う。なお、測定にあたっての留意点は次のとおりとする。

(7) 室内の中央付近で、少なくとも壁から1m以上離れた高さ1.2～1.5mの位置を測定位置とする。

乳幼児施設では、使用実態による測定方法とする。

(4) 常時換気設備がある場合は、稼働させた状態で測定する。

(5) 木製造作収納家具等の扉及び引出しは、開放した状態にする。

(8) 測定する前に、室内を30分換気し、続いて5時間以上窓及び扉を密閉する。（測定終了まで閉鎖を保つ）

(9) アクティブ（吸引）方式とし、30分間で2回採取する。

(10) ホルムアルデヒドは、ジニトロフェニルヒドラジン誘導体固相吸着／溶媒抽出法によって採取し、高速液体クロマトグラフ法によって行う。

(11) 揮発性有機化合物は、固相吸着／溶媒抽出法／、固相吸着／加熱脱着法、容器採取法の3種の方法のいずれかをを用いて採取し、ガスクロマトグラフ質量分析法によって行う。

※対象物質の厚生労働省の指針値及び測定時の定量下限値は下記のとおりとする。

| 対象物質            | 指針値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (ppm)） | 定量下限値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (ppm)） |
|-----------------|--------------------------------------|--|
| ホルムアルデヒド        | 100(0.08)                            | 6(0.005)                               |
| アセトアルデヒド        | 48(0.03)                             | 6(0.003)                               |
| トルエン            | 260(0.07)                            | 20(0.005)                              |
| キシレン            | 200(0.05)                            | 30(0.07)                               |
| エチルベンゼン         | 370(0.085)                           | 20(0.005)                              |
| スチレン            | 220(0.05)                            | 20(0.005)                              |
| パラジクロロベンゼン      | 240(0.04)                            | 20(0.003)                              |
| フタル酸ジ-n-ブチル     | 17(0.0015)                           | 10(0.001)                              |
| クロルピリホス         | 1(0.00007)                           | 0.05(0.000003)                         |
| テトラデカン          | 330(0.04)                            | 30(0.004)                              |
| フタル酸ジ-2-エチルヘキシル | 100(0.0063)                          | 10(0.0006)                             |
| ダイアジノン          | 0.29(0.00002)                        | 0.05(0.000004)                         |
| フェノブカルブ         | 33(0.0038)                           | 0.3(0.00003)                           |

#### ウ 測定箇所

| 室名      | 箇所数            | 回数         |
|---------|----------------|------------|
| 普通教室（1） | 各1箇所<br>(計2箇所) | 改修後<br>各1回 |
| 普通教室（2） |                |            |

(2) 施工完了後の測定及び対策

対象室の施工が完了し、工事完了するまでの間に、室内空気環境測定を行う。

なお、事前に測定に関する計画書を作成し、監督員の承諾を受ける。

測定の結果が厚生労働省の定める指針値を超えた場合は、内装材等の材質及び換気の状況を調査し、原因を究明する。また、換気設備については換気風量の実測を行う。換気の促進等で改善が見込める場合は、必要に応じてペークアウト等の措置をし、室内空気中化学物質の低減化を図る。換気の促進等で改善が見込めない場合は、再施工等の措置を講ずる。是正措置後、再度室内空気環境測定を実施し、安全を確認する。

(3) 情報の提供

工事発注の担当課及び施設管理者に対して、室内空気汚染源となる材料の使用状況を示すとともに、必要に応じて、対策に関する配慮事項について情報提供を行う。

(4) 引渡し

室内環境測定の結果を考慮し、安全を確認した上で引渡しをする。

なお、工事期間中または工事完了から引渡しまでの期間中に調布市が室内環境

測定(TVOC)を行う場合は、測定時期の調整及び換気に協力すること。

## 第9節 竣工図

### 1.9.2 しゅん功図

しゅん功図面の作成に当たっては、監督員の承諾を得て設計原図を複写訂正し、

しゅん功原図としてもよい。

## 第2章 仮設工事

### 第2節 縄張り、遣方、仮囲い及び足場等

#### 第5節 既存部分の養生

##### 2.5.3 仮設間仕切

(1) 仮設間仕切等の種別は、次による。

| 種別 | 下地     | 仕上げ材          |
|----|--------|---------------|
| E種 | 軽量鉄骨下地 | 石膏ボード張り t=9.5 |

## 第12章 木工事

### 第2節 材料

#### 12.2.1 木材

(2) 樹種

イ 樹種は、次による。

| 樹種 | 使用箇所          |
|----|---------------|
| 米桐 | カーテンボックス（新設部） |

## 第14章 金属工事

### 第1節 一般事項

#### 第4節 軽量鉄骨天井下地

##### 14.4.2 材料

(2) 野縁等の種類は、次による。

- 屋内は19形とする。

#### 5節 軽量鉄骨壁下地

##### 14.5.3 形式及び寸法

(1) スタッド、ランナーの種類は、次による。

- 65形（高さ4.0m以下）
- 100形（UD曲面黒板補強）

## 第16章 建具工事

### 第2節 アルミニウム製建具

#### 16.2.3 材料

遮熱フィルムの性能値等は、次による。

| 遮蔽係数  | 可視光線透過率 | 熱貫流率                    | 備考 |
|-------|---------|-------------------------|----|
| 0.7未満 | 80%以上   | 5.9W/m <sup>2</sup> K未満 |    |

## 第18章 塗装工事

### 第2節 素地ごしらえ

#### 18.2.2 木部の素地ごしらえ

木部の素地ごしらえは、次による。

| 種別 | 施工部位             |
|----|------------------|
| A種 | 額縁、カーテンボックス（新設部） |

18.2.7 せっこうボード面及びその他ボード面の素地ごしらえ

せっこうボード及びその他ボード面の素地ごしらえの種別等は、次による。

| 種別 | 下地    | 目地処理   |
|----|-------|--------|
| B種 | 石膏ボード | 継目処理工法 |

### 第8節 つや有合成樹脂エマルションペイント塗り (EP-G)

#### 18.8.3 木部つや有合成樹脂エマルションペイント塗り

屋内の木部つや有合成樹脂エマルションペイント塗りの種別等は、次による。

| 種別 | 施工部位        |
|----|-------------|
| B種 | カーテンボックス、巾木 |

### 第9節 合成樹脂エマルションペイント塗り (EP)

18.9.2 せっこうボード面、その他ボード面等合成樹脂エマルションペイント塗り

せっこうボード面、その他ボード面等合成樹脂エマルションペイント塗りの種別等は、次による。

| 種別 | 施工部位             |
|----|------------------|
| B種 | 普通石膏ボード、硬質石膏ボード面 |

## 第19章 内装工事

### 第2節 ビニル床シート、ビニル床タイル及びゴム床タイル張り

#### 19.2.2 材料

(1) ビニル床シートの種類、色柄、厚さ等は、次による。

| 種類 | 厚さ  | 使用箇所  |
|----|-----|-------|
| FS | 2.0 | 図示による |

(2) ビニル幅木の種類、厚さ、高さ等は、次による。

- 厚さ1.5mm以上、高さ100mm

#### 19.2.3 施工

(2) ビニル床シート張り

ウ ビニル床シートの継目処理工法は、次による。

- 熱溶接工法

### 第7節 せっこうボード、その他ボード及び合板張り

#### 19.7.2 材料

(1) せっこうボード、その他のボード類の種類、厚さ等は、次による。

| 種類      | 略称   | 厚さ       | 使用箇所  |
|---------|------|----------|-------|
| 石膏ボード   | GB-R | 9.5、12.5 | 図示による |
| 強化石膏ボード | GB-F | 12.5     |       |
| 硬質石膏ボード | GB-H | 9.5      |       |
| 化粧石膏ボード | GB-D | 9.5      |       |

#### 19.7.3 工法

(1) 下地は、次による。

- 軽量鉄骨下地

(7) せっこうボードの目地工法の種類は、次による。

- 継ぎ目処理（テープエッジ）
- 突付工法（スクエアエッジ）

## 第20章 ユニット及びその他の工事

### 第1節 一般事項

#### 20.1.2 基本品質

- (4) ユニット工事に用いる接着剤は、トルエン等の含有量の少ない規格品とし、接着材に含まれる可塑剤は、フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシルを含まない難揮発性（沸点300℃以上）のものとする。
- ユリア樹脂等を用いた接着剤のホルムアルデヒド放散量は、次による。
- 規制対象外（標準仕様書「1.4.1(2)」による。）又はF☆☆☆☆
- 20.2.6 黒板
- (1) 黒板に使用する合板類のホルムアルデヒド放散量は、F☆☆☆☆とする。
- 20.2.13 家具類
- (1) 収納、収納家具、住宅設備機器及び建具類に用いる合板類のホルムアルデヒド放散量は、次による。
- 規制対象外（標準仕様書「1.4.1(2)」による。）又はF☆☆☆☆
- (2) MDF及びパーティクルボードに使用する木質材料が再生資源である場合は、木質材料及び植物繊維の重量比配合割合が50%以上のものを使用するものとし、再生資源以外の場合は、原料の原木は、伐採に当たって、生産された国又は地域における森林に関する法令上の手続が適切になされたものを使用するものとする。

## 第27章 塗装改修工事

### 第2節 下地調整

#### 27.2.2 木部の下地調整

木部の下地調整の種別等は、次による。

| 種別  | 施工部位及び塗料の種別        |
|-----|--------------------|
| RB種 | 額縁、カーテンボックス（既存利用部） |

- 27.2.5 モルタル面及びプラスター面の下地調整
- モルタル面及びプラスター面の下地調整の種別等は、次による。

| 種別  | 施工部位及び塗料の種別 |
|-----|-------------|
| RB種 | 内壁、柱・梁型     |

### 第9節 つや有合成樹脂エマルションペイント塗り（EP-G）

#### 27.9.3 木部つや有合成樹脂エマルションペイント塗り

屋内の木部つや有合成樹脂エマルションペイント塗りの種別等は、次による。

| 種別 | 使用箇所            |
|----|-----------------|
| B種 | カーテンボックス（既存利用部） |

### 第10節 合成樹脂エマルションペイント塗り（EP）

#### 27.10.2 コンクリート面、モルタル面、せっこうプラスター面等の合成樹脂エマルションペイント塗り

| 種別 | 使用箇所    |
|----|---------|
| B種 | 内壁・柱・梁型 |

## 第29章 石綿除去工事

### 第1節 一般事項

#### 29.1.1 適用範囲

石綿含有建材はすべての種類の石綿及びそれらをその重量の0.1%を超えて含有する物をいう。

石綿含有建材の種類は、石綿含有吹付け材、石綿含有保温材等、石綿含有成形板等及び石綿含有仕上塗材で「建築物の解体等に係る石綿（アスベスト）飛散防止対策マニュアル」（環境局）による。当該マニュアルは東京都環境局のホームページに掲載されている最新版を参照すること。

なお、既に封じ込まれている吹付け石綿等も、石綿含有吹付け材と同様の扱いとする。

#### 29.1.3 施工一般

- (1) 受注者は、作業の届出に必要な書類等の関係官庁への提出について遅滞なく行う。
- (2) 受注者は、「大気汚染防止法」に基づく届出（特定粉じん排出等作業実施届書）又は「東京都環境確保条例」に基づく届出（石綿飛散防止方法等計画届出書）に必要な資料を作成し、監督員に届出の記載内容の説明を行うとともに、提出に協力する。
- (3) 受注者は、事前に「石綿障害予防規則」第4条に定められた事項を盛り込んだ施工計画書を作成、監督員に提出し、承諾を得た後に施工する。また、資格証明書及び工事経歴書の写しを施工計画書に添付する。その実施内容を監督員に報告する。
- (4) 石綿処理に関する調査、作業等については、諸法令等の遵守に加え、「建築物の解体等に係る石綿（アスベスト）飛散防止対策マニュアル」（東京都環境局）の最新版に準拠する。
- (5) 関係法令、特記仕様書等で資格等を必要とされている作業関係者、確認者等については、の資格証等の提示を求めたときは、速やかに応じる。

#### 29.1.5 石綿粉じん濃度測定

- (1) 石綿含有吹付け材及び石綿含有保温材等の除去工事を施工する場合は次による。
- ア 受注者は、工事の場所の敷地の境界線のうちで、集じん・排気装置の排出口に最も近い場所を含む建築物その他の施設の周辺4方向の図示による場所について、作業前、作業中、作業後の浮遊石綿濃度を測定し、報告書を提出する。
- 測定方法は、原則として「アスベストモニタリングマニュアル」（環境省）の最新版による。
- ※ 作業前の測定は、現場周辺のバックグラウンド濃度を把握するため実施する。
  - ※ 作業中の測定は、除去工事の作業期間が6日を超える場合、6日ごとに1回以上行う。区画以上の施工区画にわたって行われる場合、施工区画ごとに行う。
- イ 施工区画の隔離状況等を把握するため、図示による次の地点において、浮遊石綿濃度を測定し、報告書を提出する。
- 施工区画内
  - 施工区画直近の外周（除去作業中の前室の入口、集じん・排気装置の排気口）
- 測定方法は、原則として「アスベストモニタリングマニュアル」（環境省）の最新版による。

### 第2節 共通事項

#### 29.2.1 専門工事業者

「工事に相応した技術を有することを証明する資料」については、次の要件を全て満たすことができる技術を証明する資料をいう。

- ① 除去工事に際し、作業場に隣接する部分の空気1リットル中の繊維状粒子（石綿を含む）をおよそ10本以下とすることにより、汚染を制御する技術を持っている。
  - ② 除去処理工事終了後に、作業場における空気1リットル中の繊維状粒子（石綿を含む）の本数をおよそ10本以下とすることにより、建築物利用者の安全を確保できる技術を持っている。
  - ③ 除去工事中の作業者は関連法令等に則り作業を行う等のほか、施工中に発生の恐れがある事故を想定して、その対策を講じることにより、安全を確保する技術を持っている。また、施工実績等も含める。
- なお、「吹付け石綿粉塵飛散防止処理技術」については、「建設技術審査証明事業」した資料も含める。

#### 29.2.6 表示および掲示

事前調査等、法令に基づき実施する掲示については、法令等に定められた大きさとする。その他の表示や掲示については、視認しやすい大きさとする。

#### 29.2.8 保護具等

石綿処理に関わる監督員の保護具を処分する場合は、関係法令に従い適切に行う。

### 第5節 石綿含有成形板等の除去

#### 29.5.1 石綿含有成形板等の除去

作業場所の周辺の養生は次による。

- 隔離養生（負圧不要）に用いる養生シート等は、耐久性及び耐水性を有し、石綿の繊維が通過できない物とし、隙間等ができないように設置する。

#### 29.5.2 工法

ア 湿潤化の方法は次による。

- 粉じん飛散抑制剤等の散布
  - 水噴霧による湿潤化
  - 散水による湿潤化
- ※ 湿潤化するために行う散水その他の措置により石綿を含む水を排出するときは、ろ過その他の適切な処理を行う。
- ※ 「手ばらし」とは、石綿含有成形板等の接合・固定状態を、簡易な工具等で解除又はその位置において人力により破砕して現位置より除去することをいう。一般的には破壊しなければ飛散はないが、やむを得ず破壊しなければならない場合には、十分に湿潤化した状態で作業する。
- ※ 石綿含有成形板等の除去は、原形のまま、手ばらしで行う。なお、やむを得ず切断、破砕等をしなければならない場合は、監督員と協議のうえ、常時湿潤化した状態、又は除じん性能を有する電動工具を使用して作業を行う。

#### 29.5.3 除去した石綿含有成形板等の保管、運搬及び処分

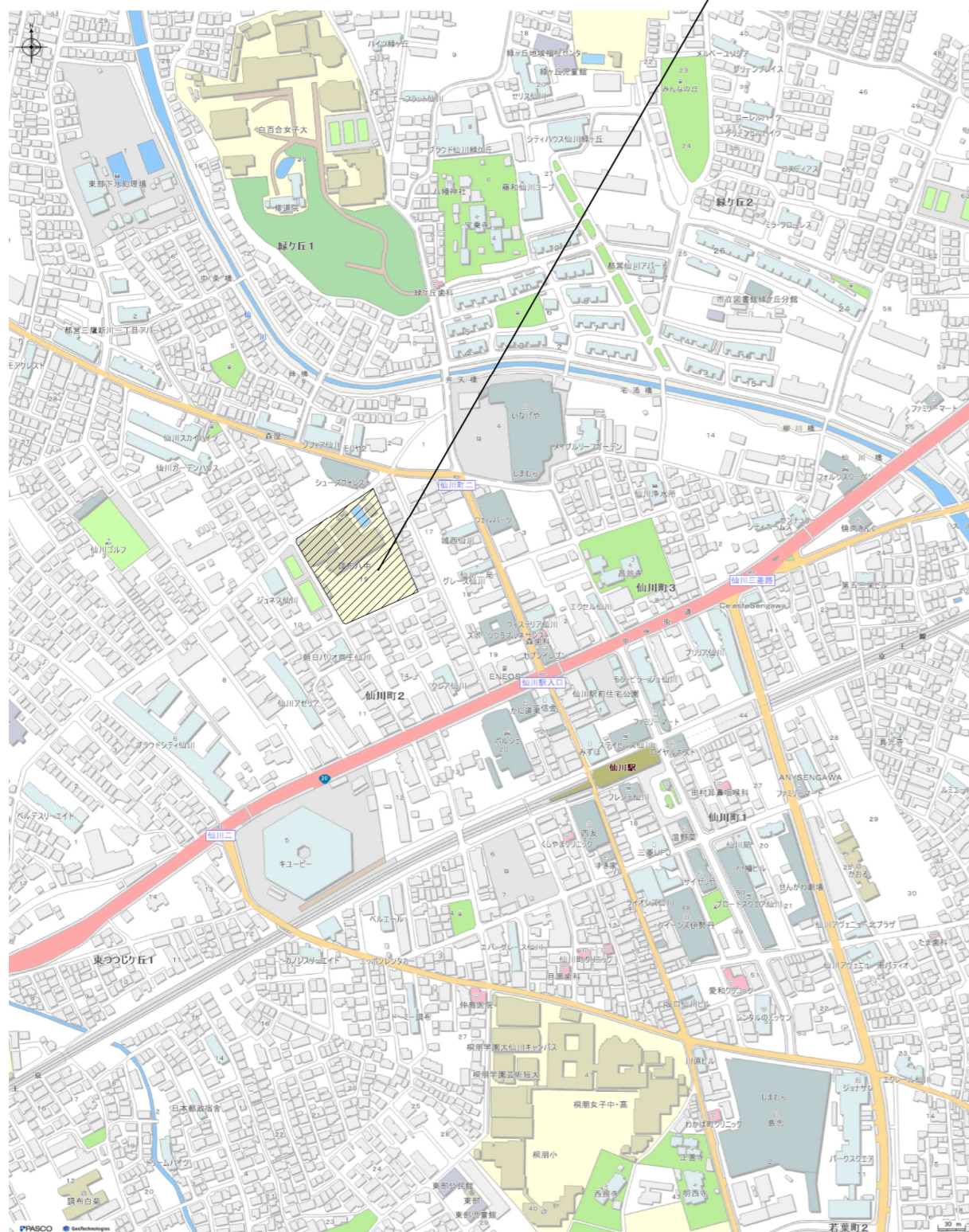
ウ(7) 石綿含有せっこうボードの処分は「1.1.16(2)キ」により、次の場所への搬出を想定している。

(4) 石綿含有石こうボードを除く石綿含有成形板等の処分は「1.1.16(2)オ」による。

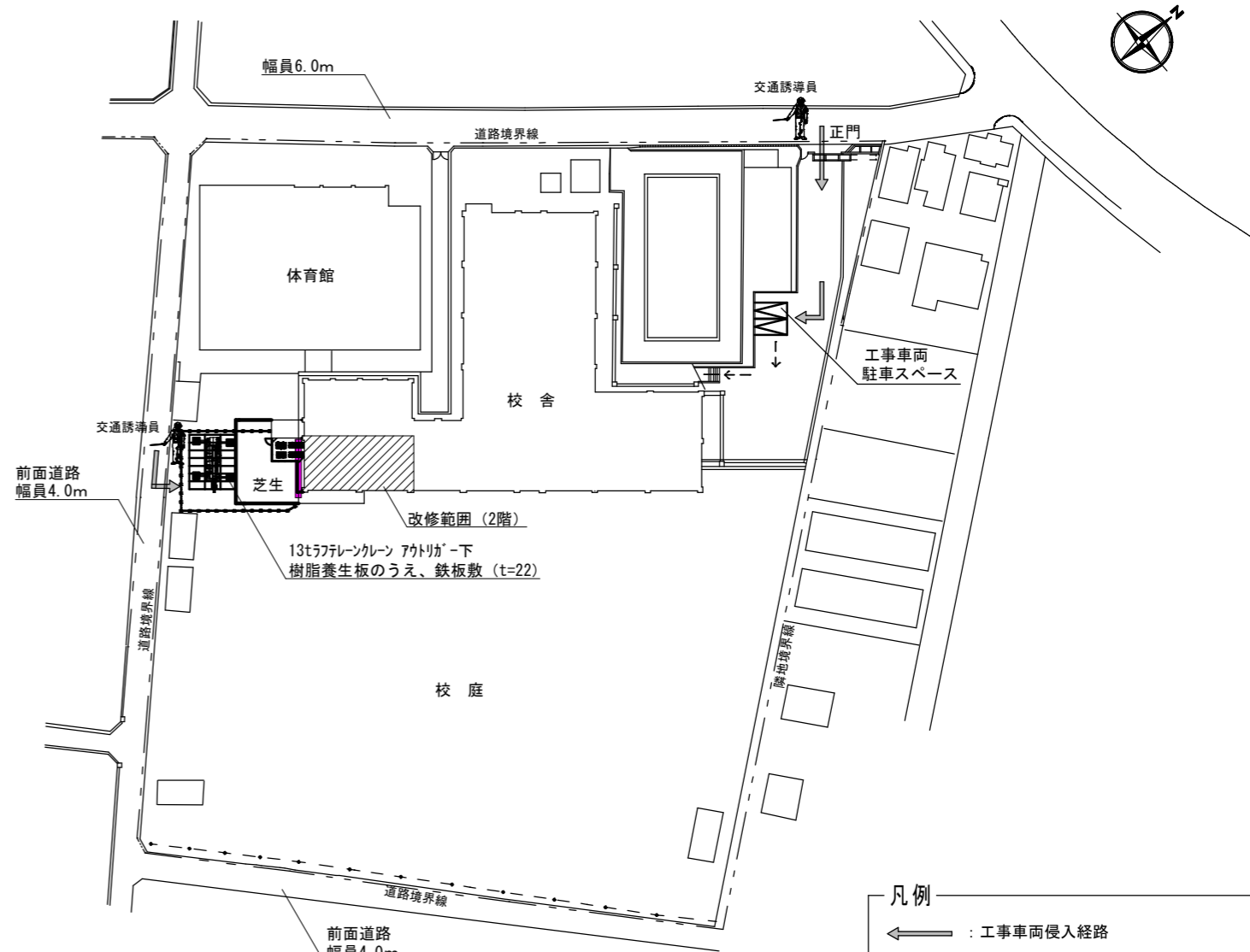
#### 29.5.4 確認及び後片付け

ア 除去完了の確認を行う、石綿等に関する知識を有する者等とは、1.5.1(2)に示す事前調査を行うことができる者又は当該作業の石綿作業主任者とする。

調布市立第八中学校  
調布市仙川町2-15-2



案内図 Non Scale



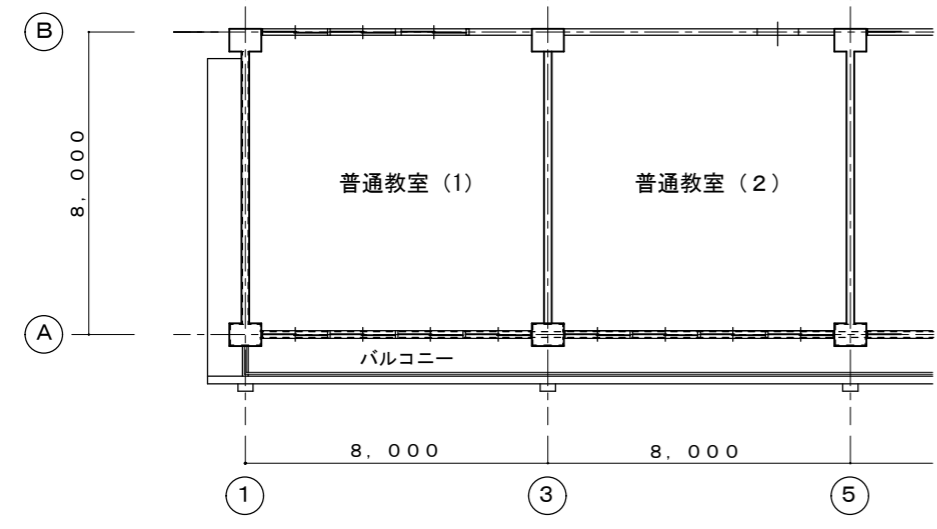
配置図・仮設計画図 S=1/1,000

- ・仮囲いについては、利用者等の動線確保のため必要に応じて位置の移動をすること。
- ・搬出入時は交通誘導員を配置し、生徒及び職員等の安全に十分配慮すること。
- ・工事期間中に使用した範囲内に、釘等が落ちていないことを確認すること。

凡例

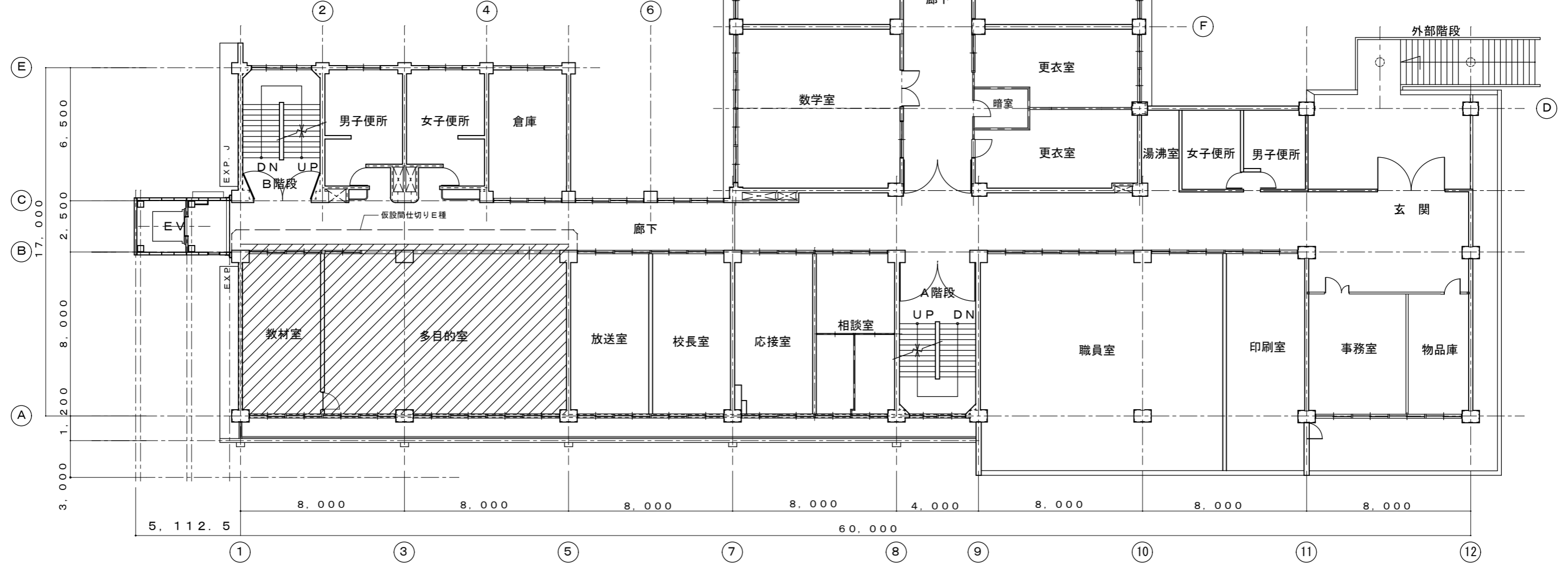
- ← : 工事車両侵入経路
- ◻ : 工事車両駐車スペース
- 人 : 交通誘導員
- ← : 資材搬入経路
- : カラコン、コンパ、ウエイ
- ◻ : 樹脂養生板 (1,200\*2,400/枚)
- : 手すり先行外部枠組本足場 (W900) (災害防止用養生シート有)

改修後

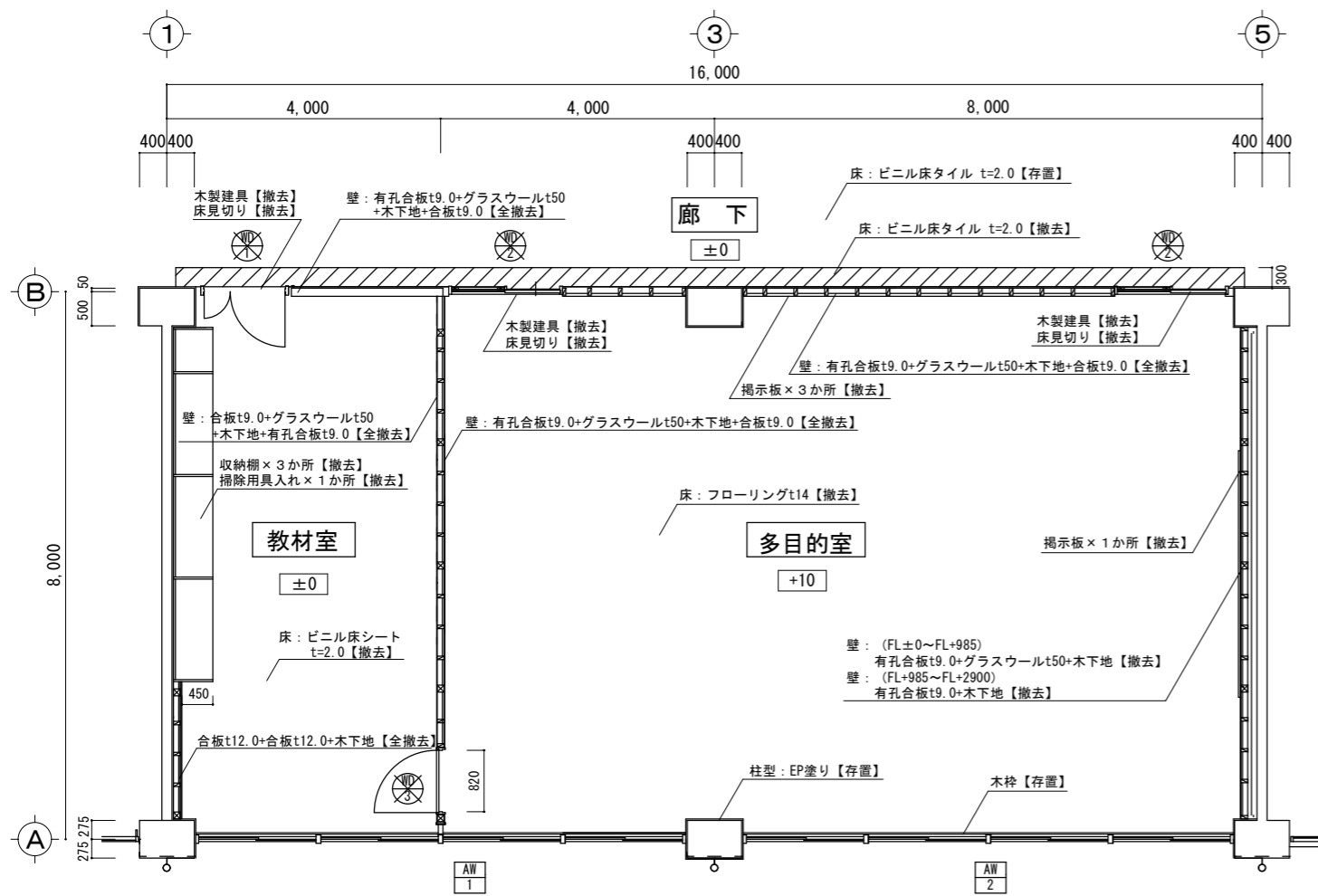


2階部分平面図 1/200

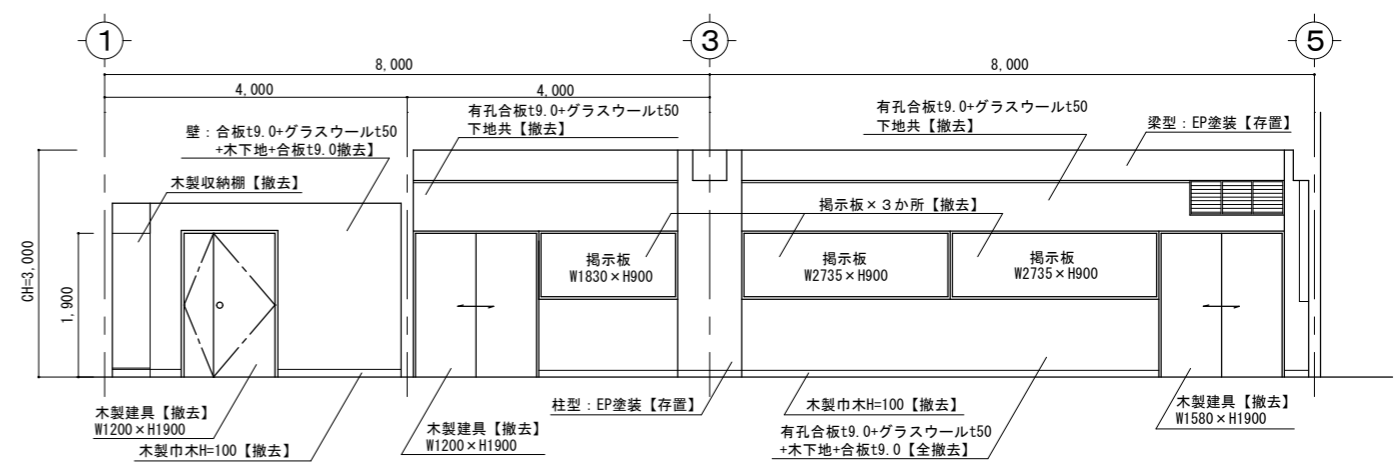
- : 改修対象範囲
- : 仮設間仕切り壁E種  
出隅は隅切りし、トラ柄マット巻



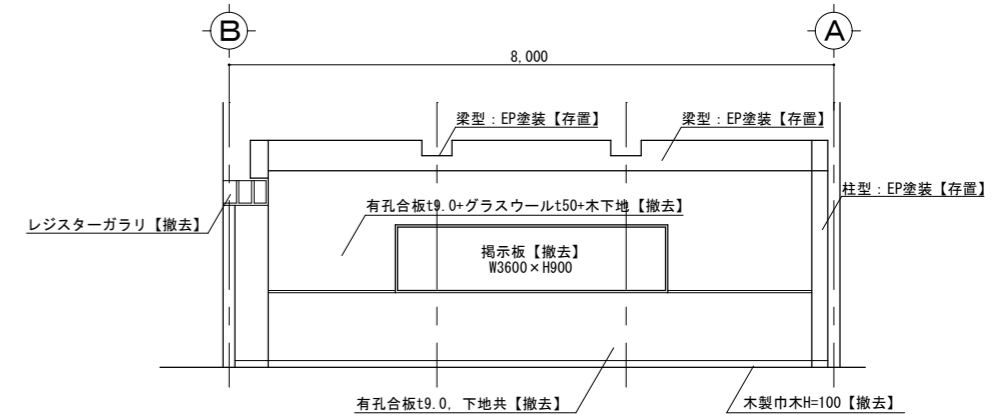
2階平面図 1/200



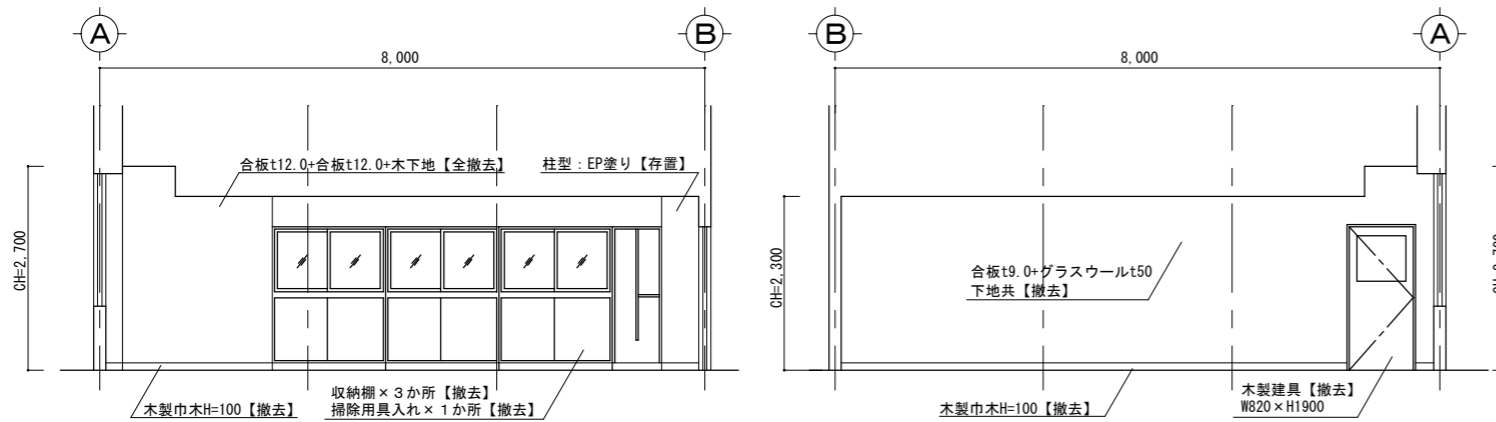
多目的室・教材室 平面図 S=1/100



多目的室・教材室 A展開図 S=1/100

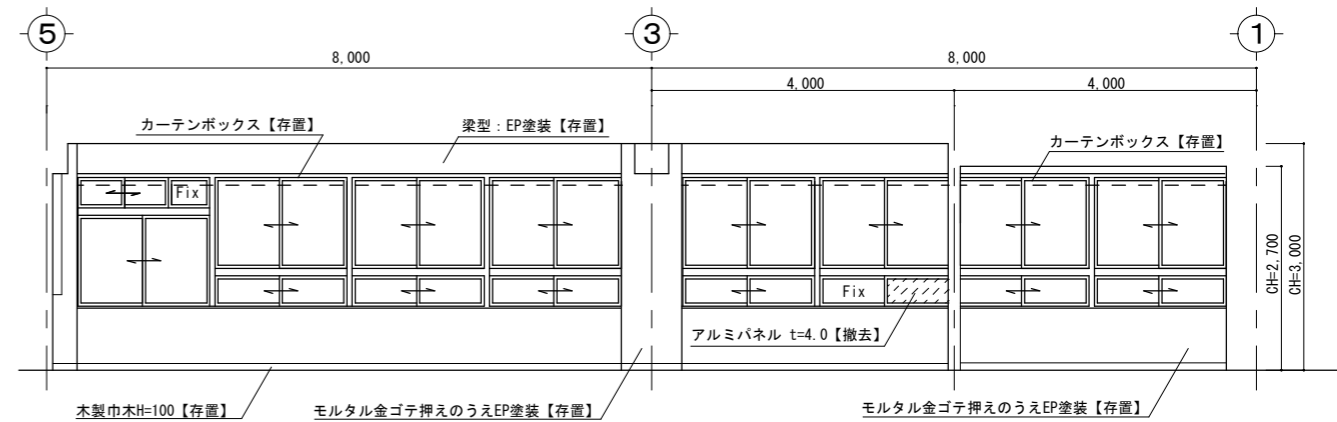


多目的室 B展開図 S=1/100



教材室 B展開図 S=1/100

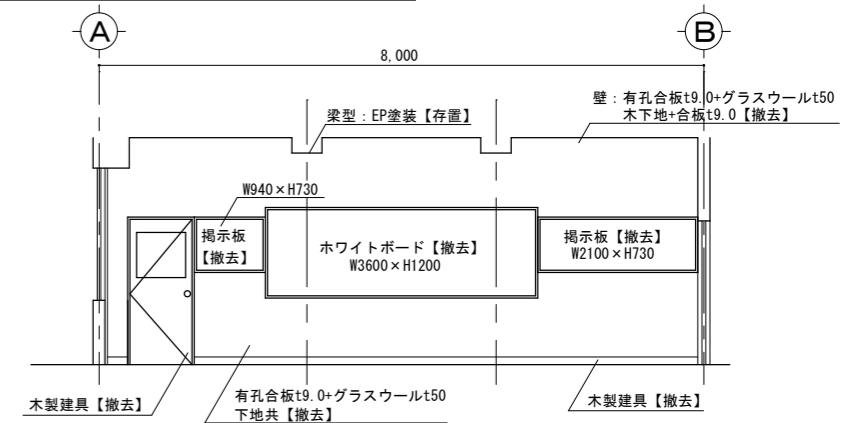
教材室 D展開図 S=1/100



多目的室・教材室 C展開図 S=1/100

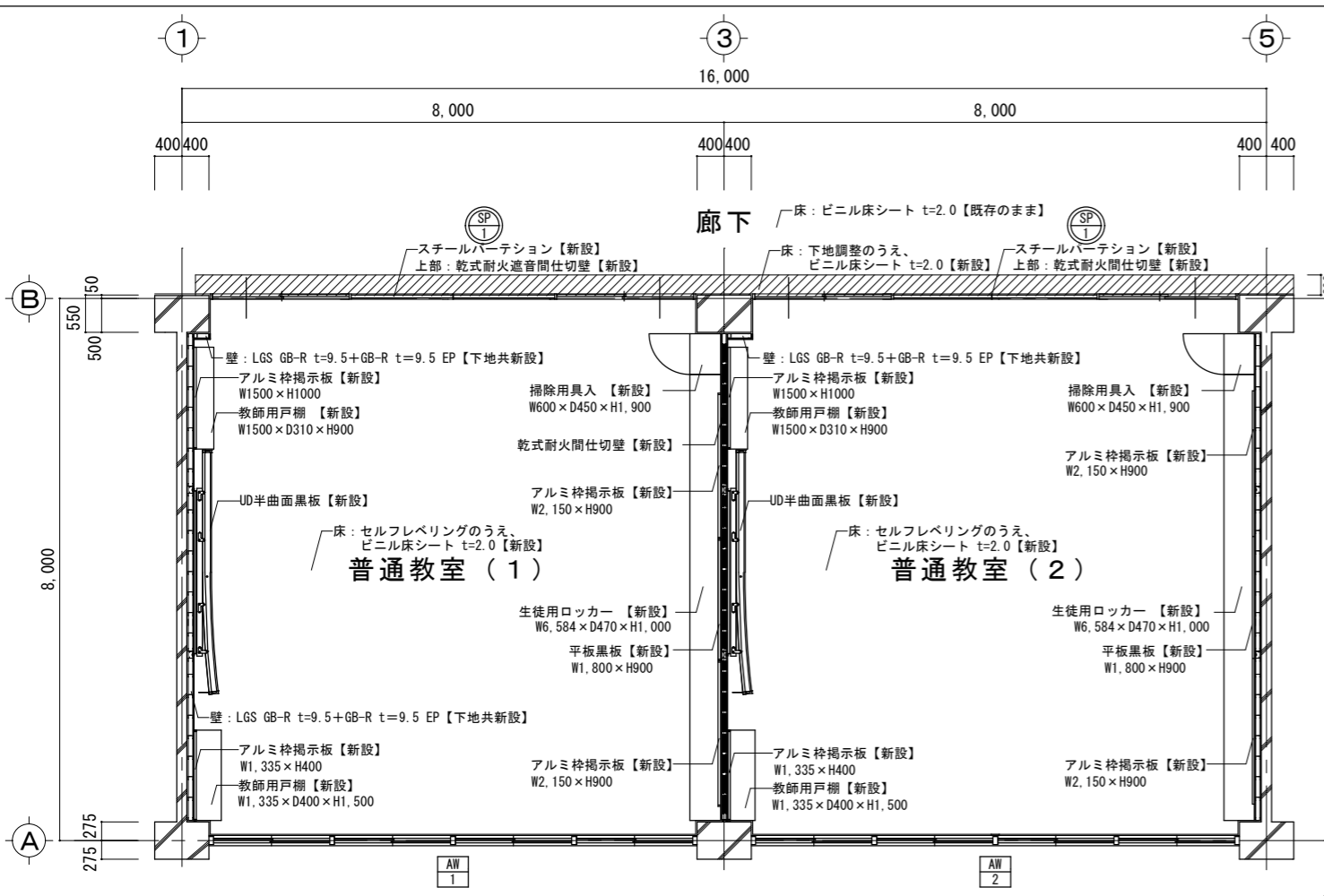
| 多目的室 | 床   | 下地モルタル(※)【存置】フローリング t=14(※)【撤去】  | 教材室 | 床   | 下地モルタル(※)【存置】長尺シート t=2.0【撤去】   |
|------|-----|--|-----|-----|--|
|      | 巾木  | C面: 木製巾木SOP塗 H=100【存置】<br>A, B, D面: 木製巾木SOP塗 H=100【撤去】                                       |     | 巾木  | C面: 木製巾木SOP塗 H=100【存置】<br>A, B, D面: 木製巾木SOP塗 H=100【撤去】   |
|      | 柱   | 下地モルタル(※)の上、EP塗【存置】  |     | 柱   | 下地モルタル(※)の上、EP塗【存置】  |
|      | 壁   | C面: 下地モルタル(※)の上、EP塗【存置】<br>A, B, D面: 木下地+グラスウール t 50+有孔合板t9.0【下地共撤去】                         |     | 壁   | C面: 下地モルタル(※)の上、EP塗【存置】<br>A, B, D面: 木下地+グラスウール t 50+有孔合板t9.0【下地共撤去】   |
|      | 廻り縁 | 塩ビ【撤去】   |     | 廻り縁 | 塩ビ【撤去】   |
|      | 梁   | 下地モルタル(※)の上、EP塗【存置】  |     | 梁   | 下地モルタル(※)の上、EP塗【存置】  |
|      | 天井  | LGS下地 PB-D t=9.0【下地共撤去】  |     | 天井  | LGS下地 PB-D t=9.0【下地共撤去】  |
|      | 備考  | ホワイトボード 3,600×1,800【撤去】、掲示板(6箇所)【撤去】<br>吊りテレビ台(6箇所)【撤去】<br>カーテンボックス ラワン t=24 OP塗・カーテンレール【撤去】 |     | 備考  | 収納棚 1,500×1,900(3カ所)【撤去】、掃除用具入れ 600×1,900【撤去】<br>天吊りカーテンレール L=7.7m【撤去】<br>カーテンボックス ラワン t=24 OP塗・カーテンレール【撤去】<br>室名札【撤去】 |

(※): アスベスト含有(レベル3)を示す

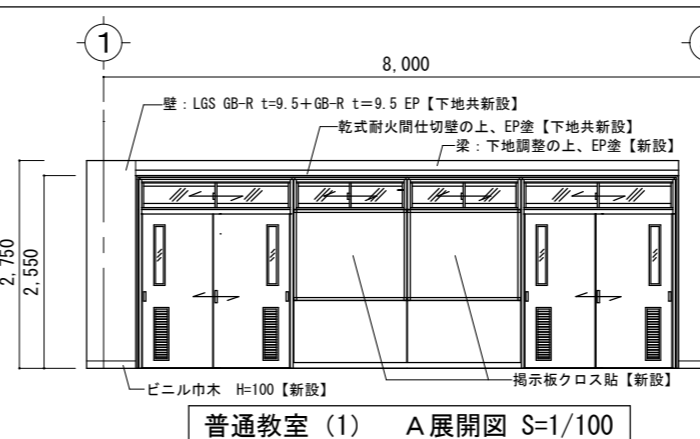


多目的室 D展開図 S=1/100

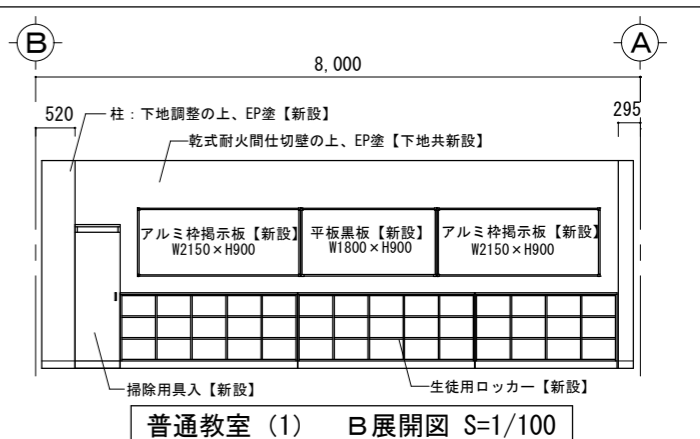




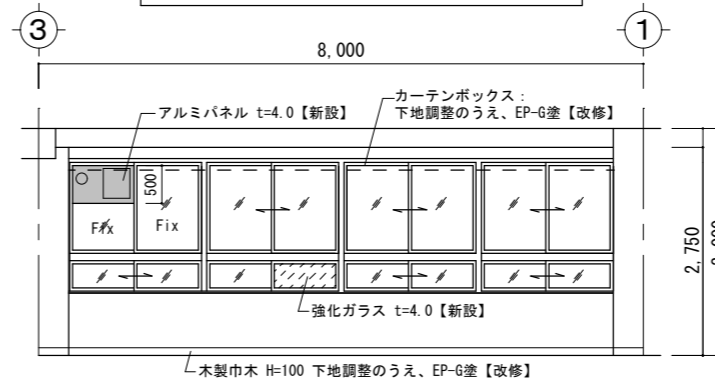
多目的室・教材室 平面図 S=1/100



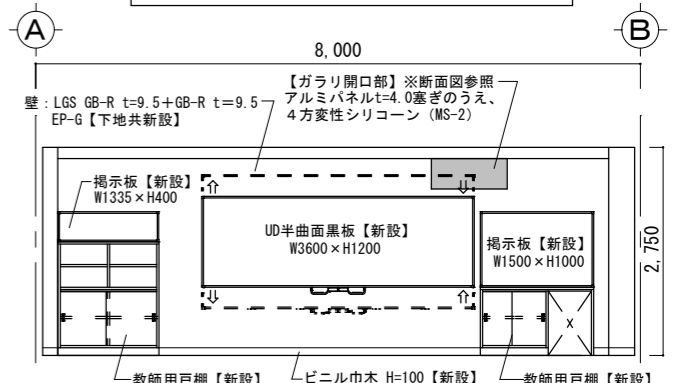
普通教室(1) A展開図 S=1/100



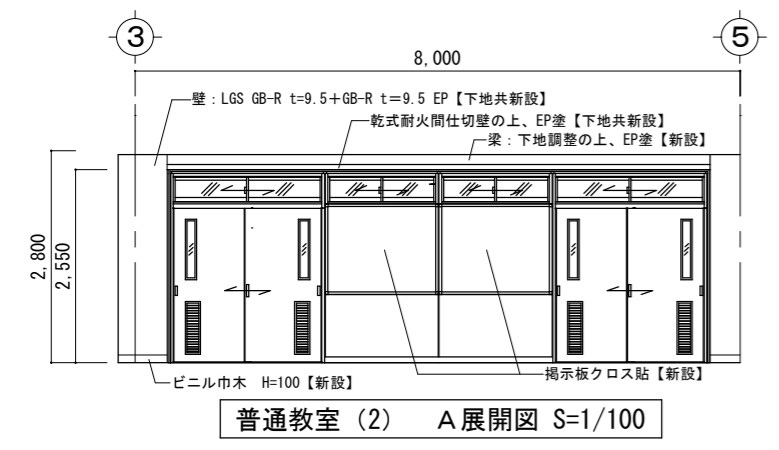
普通教室(1) B展開図 S=1/100



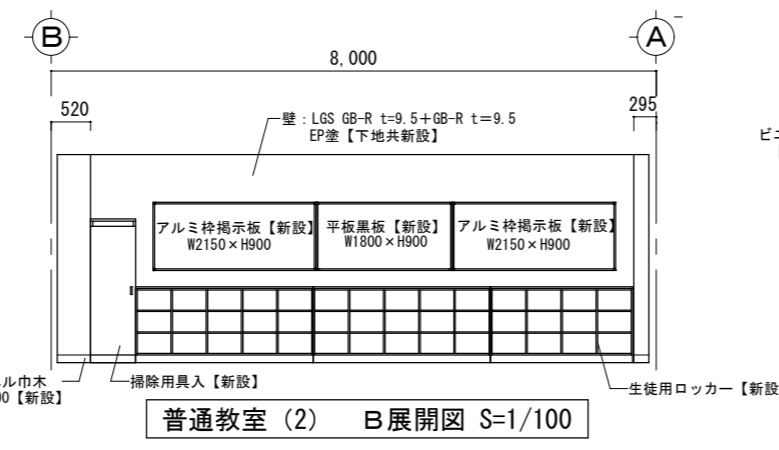
普通教室(1) C展開図 S=1/100



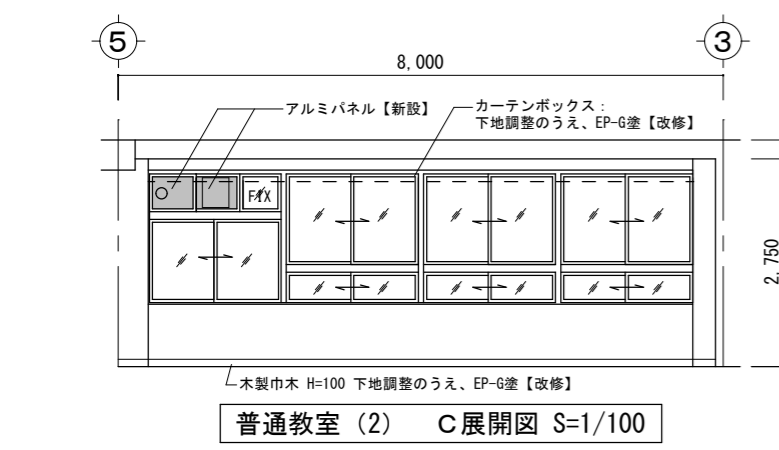
普通教室(1) D展開図 S=1/100



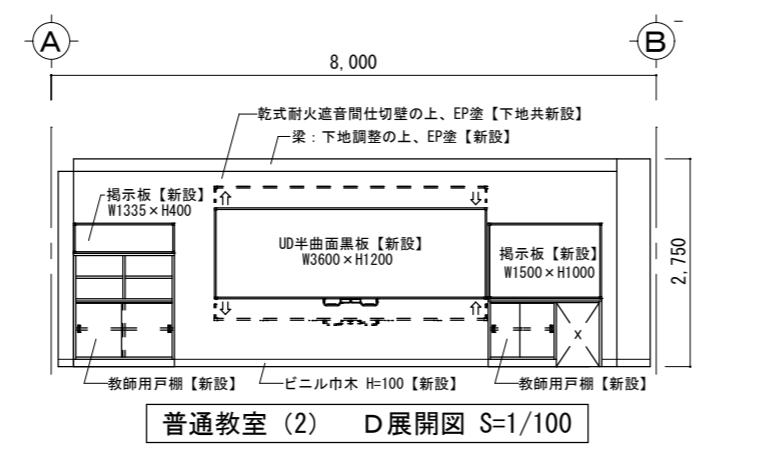
普通教室(2) A展開図 S=1/100



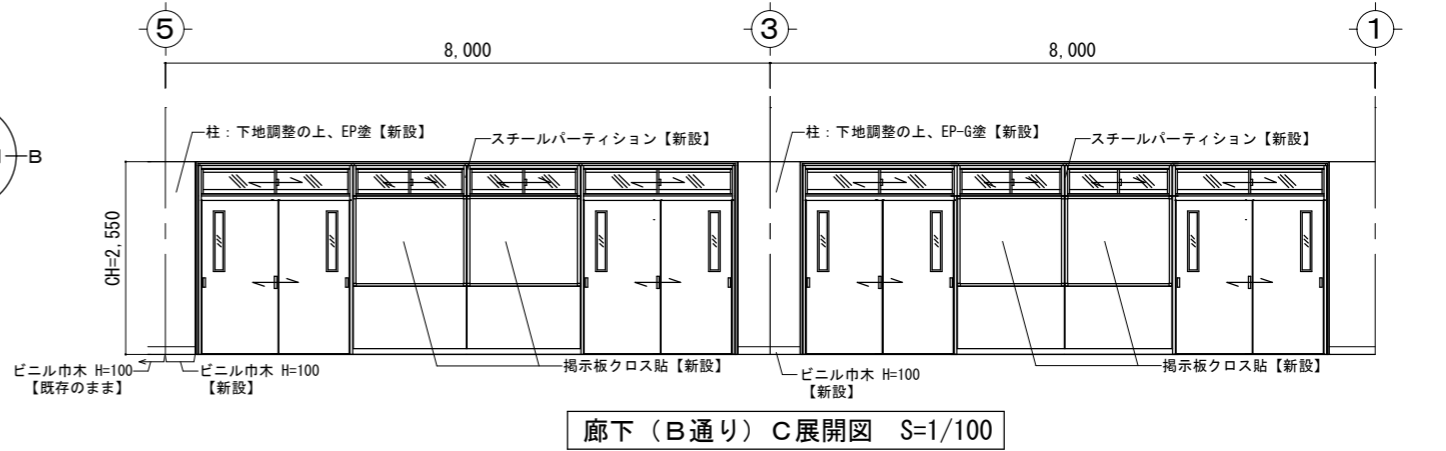
普通教室(2) B展開図 S=1/100



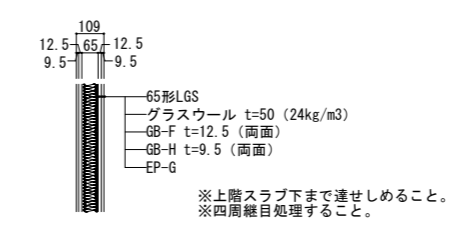
普通教室(2) C展開図 S=1/100



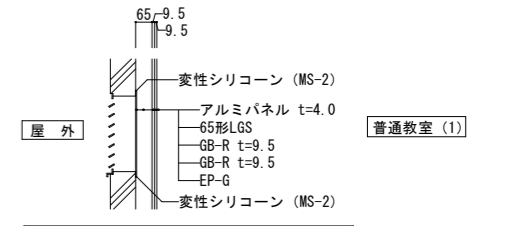
普通教室(2) D展開図 S=1/100



廊下(B通り) C展開図 S=1/100

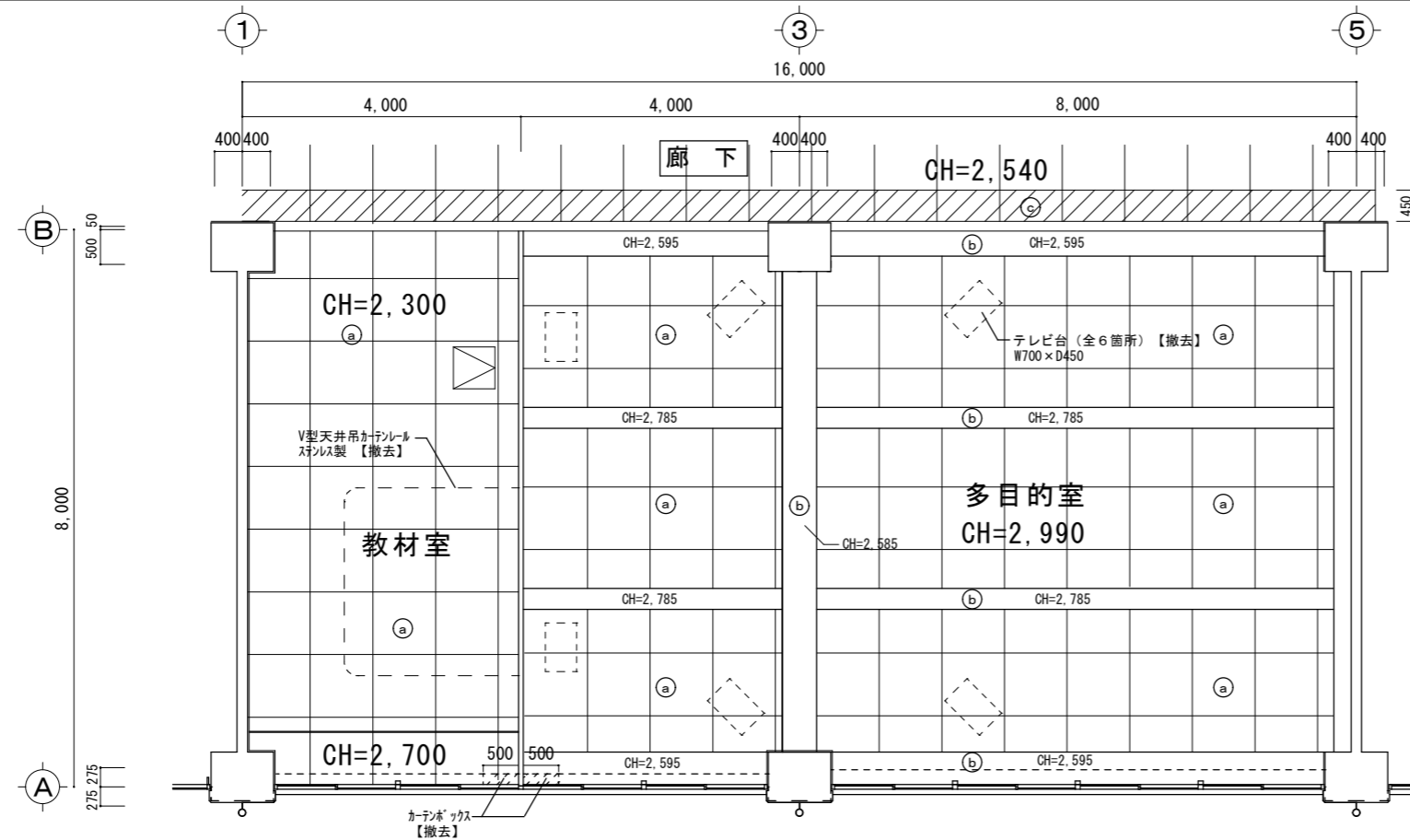


乾式耐火間仕切壁詳細図 S=1/30






ガラリ開口部断面図 S=1/30

| 普通教室(1)(2) 仕上表 |   |
|----------------|---|
| 床              | 普通教室：セルフレベリングの上、ビニル床シート t=2.0【新設】<br>廊下：下地調整の上、ビニル床シート t=2.0【新設】  |
| 巾木             | C面：木製巾木 下地処理のうえ、EP-G塗 H=100【改修】<br>A、B、D面：ビニル巾木 H=100【新設】   |
| 柱              | 下地調整の上、EP塗【新設】  |
| 壁              | 乾式耐火間仕切壁の上、EP塗【下地共新設】<br>65形LGS下地 GB-R t=9.5+GB-R t=9.5の上、EP塗【下地共新設】<br>スチールパーティション【新設】                             |
| 廻り縁            | 塩ビ【新設】  |
| 梁              | 下地調整の上、EP塗【新設】  |
| 天井             | LGS下地 PB-D t=9.5【下地共新設】   |
| 備考             | UD半曲面黒板 3,600×1,800 各1箇所【新設】、平板黒板 各1箇所【新設】、掲示板【新設】<br>生徒用ロッカー 各1箇所【新設】、掃除用具入 各1箇所【新設】<br>教師用戸棚 各2箇所【新設】、室名札 2箇所【新設】 |

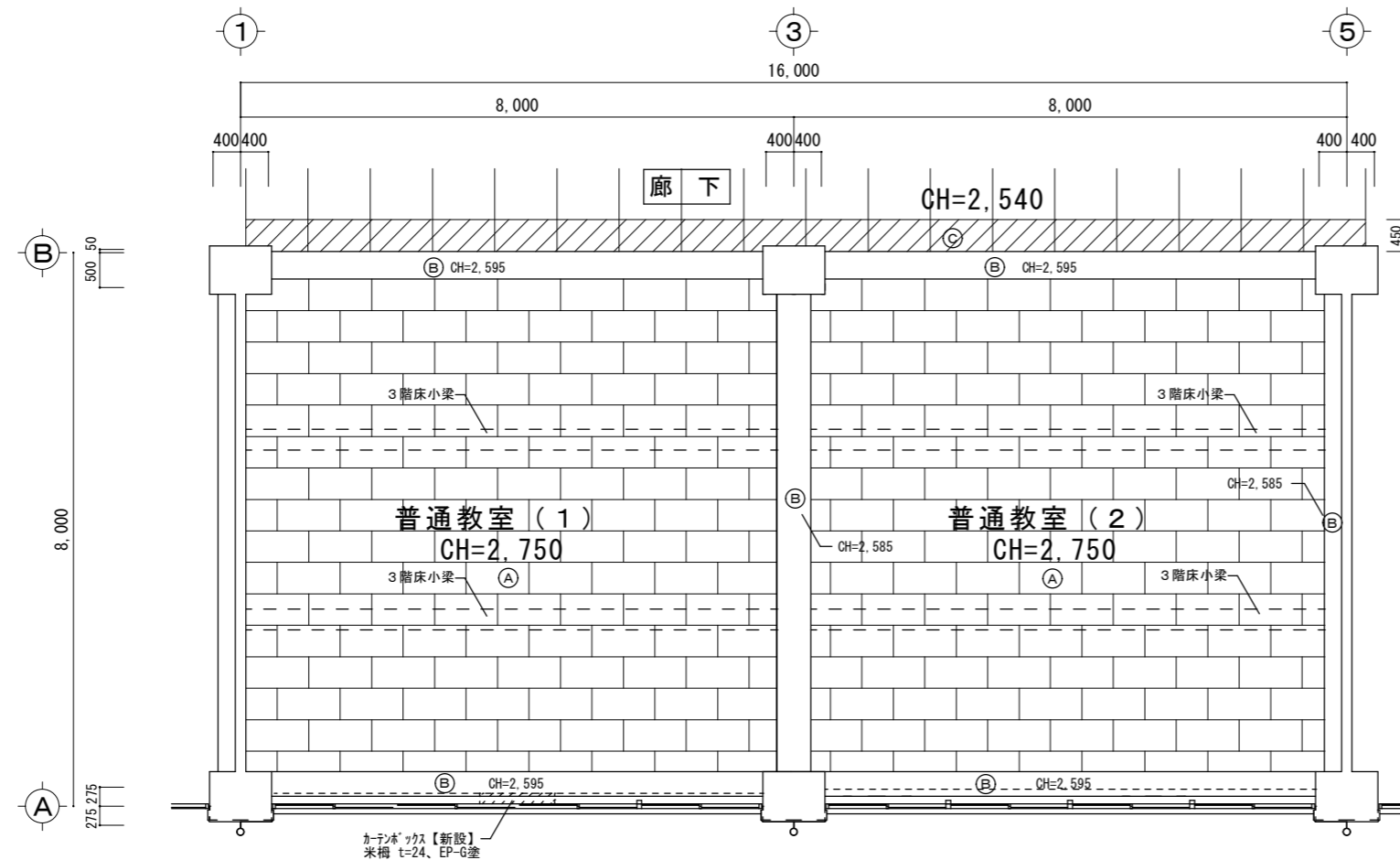


(改修前) 天井仕上凡例

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Ⓐ | LGS天井下地、GB-D t=9.0 【下地共撤去】 塩ビ廻り縁 【撤去】 |
| Ⓑ | 梁型：モルタル金ゴテの上、EP 【存置】                  |
| Ⓒ | LGS天井下地、GB-D t=9.0 【下地共撤去】            |


-  : 廊下天井仕上撤去範囲を示す
-  : 天井点検口 (600×600)
-  : テレビ台 (700×450)

多目的室・教材室 天井伏図 S=1/100



(改修後) 天井仕上凡例

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Ⓐ | LGS天井下地、GB-D t=9.5 【下地共新設】、塩ビ廻り縁 【新設】 |
| Ⓑ | 梁型：モルタル(※) 下地調整の上、EP塗装 【新設】           |
| Ⓒ | LGS天井下地、GB-D t=9.0 【新設】、塩ビ廻り縁 【新設】    |

-  : 廊下天井仕上新設範囲を示す

普通教室(1)・普通教室(2) 天井伏図 S=1/100

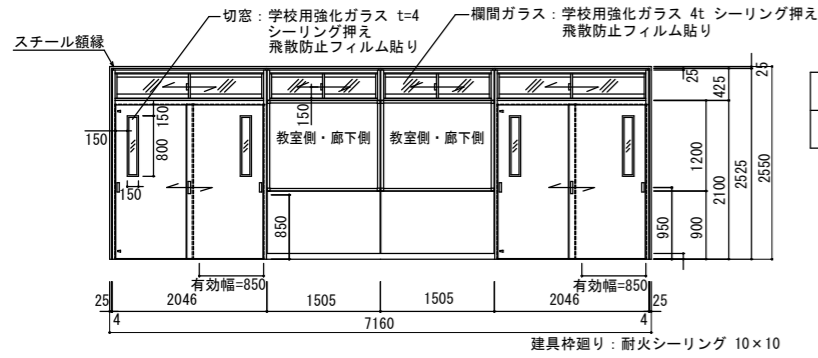


|     |    |                 |      |                 |      |                 |      |
|-----|----|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|
| 記号  | 数量 | 木製建具(親子扉) 撤去    | 1 か所 | 木製引違い扉 撤去       | 2 か所 | 木製建具 撤去         | 1 か所 |
|     |    | 改修前             |      | 改修前             |      | 改修前             |      |
| 場所  |    | 教材室             |      | 多目的室            |      | 多目的室・教材室        |      |
| 仕上  |    | 木合板 SOP 塗       |      | 木合板 SOP 塗       |      | 木合板 SOP 塗       |      |
| ガラス | 見込 |                 | 40   |                 | 40   | フロートガラス t=3     | 30   |
| 金物  |    | シリンダー鍵、ステンレス丁番  |      | シリンダー鍵          |      | シリンダー鍵          |      |
| 備考  |    | 木製3方枠 SOP 塗【撤去】 |      | 木製3方枠 SOP 塗【撤去】 |      | 木製3方枠 SOP 塗【撤去】 |      |

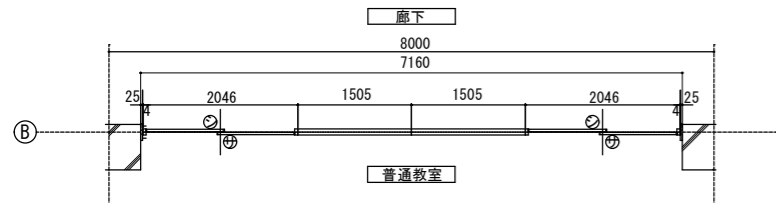
| 建具記号凡例 |        |
|--------|--------|
|        | 既存建具撤去 |
|        | 新設建具   |
|        | 既存建具改修 |

|     |    |  |      |  |      |
|-----|----|--|------|--|------|
| 記号  | 数量 | アルミ製建具(引違い窓、嵌め殺し窓連窓・段窓) 改修   | 2 か所 | アルミ製建具(引違い窓、嵌め殺し窓連窓・段窓) 改修   | 1 か所 |
|     |    | 改修前  |      | 改修前  |      |
| 場所  |    | 多目的室   |      | 多目的室   |      |
| 仕上  |    | アルミ アルマイトシルバー  |      | アルミ アルマイトシルバー  |      |
| ガラス | 見込 | 強化ガラス t=4.0  | 70   | 強化ガラス t=4.0  | 70   |
| 金物  |    | 内部サムターン、附属金物一式   |      | 内部サムターン、附属金物一式   |      |
| 備考  |    | 額縁: ラワン35x24 SOP 塗【存置】、カーテンボックス: ラワン D150xH112 t24 SOP 塗【存置】、カーテンレール【撤去】 |      | 額縁: ラワン35x24 SOP 塗【存置】、カーテンボックス: ラワン D150xH112 t24 SOP 塗【一部撤去】、カーテンレール【撤去】 |      |

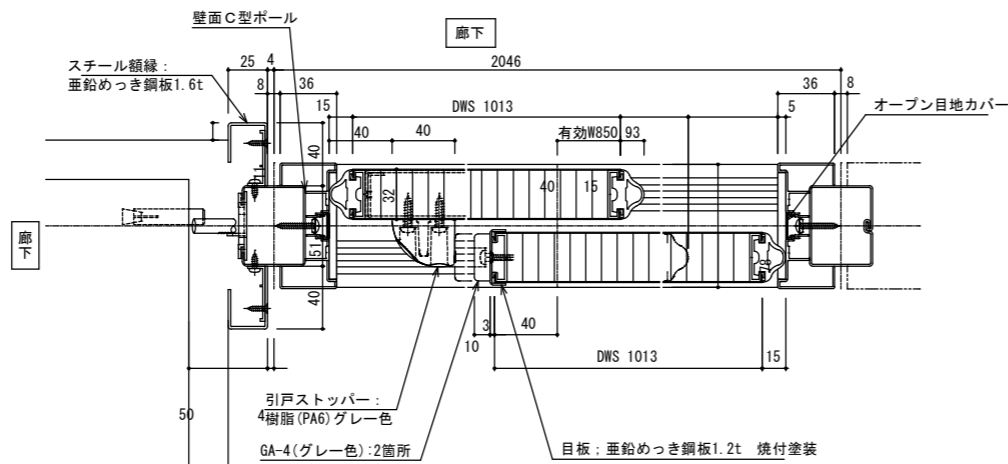
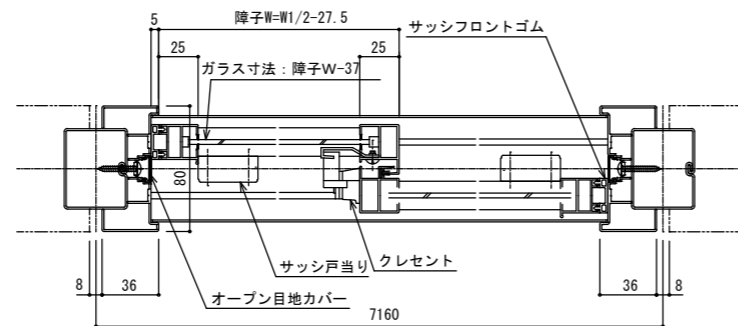
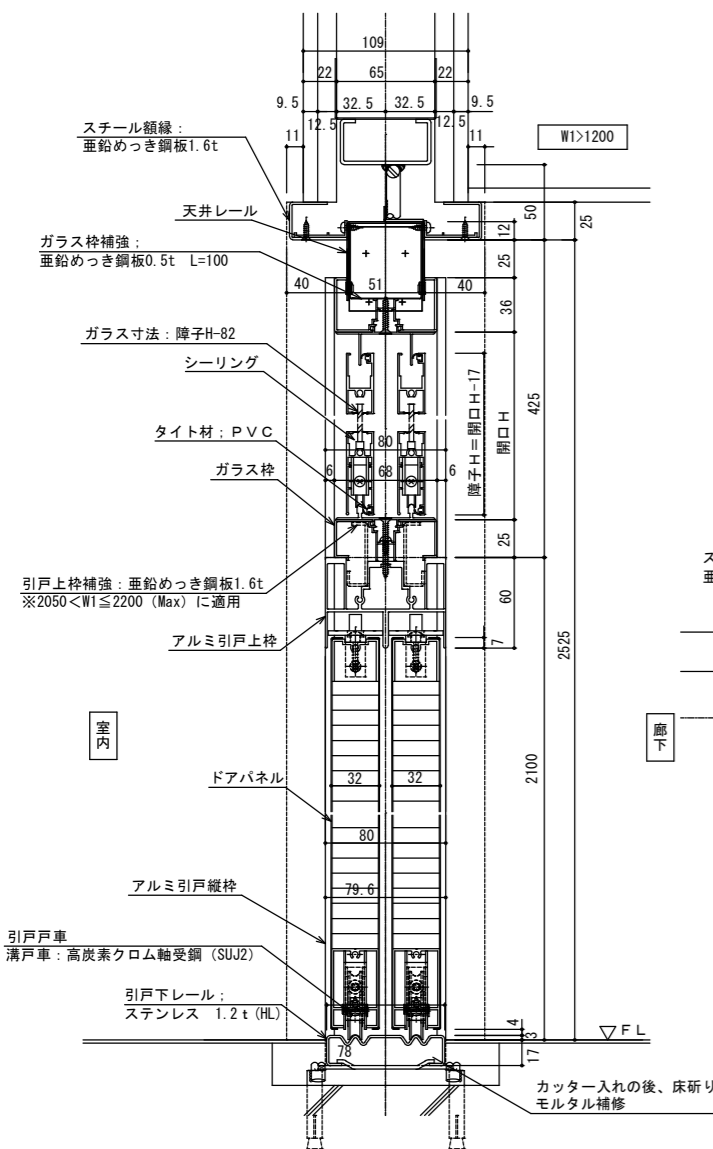
|     |    |  |      |  |      |
|-----|----|--|------|--|------|
| 記号  | 数量 | アルミ製建具(片開き扉、引違い窓、嵌め殺し窓連窓・段窓) 改修  | 1 か所 | アルミ製建具(片開き扉、引違い窓、嵌め殺し窓連窓・段窓) 改修  | 1 か所 |
|     |    | 改修後  |      | 改修後  |      |
| 場所  |    | 普通教室(2)  |      | 普通教室(1)  |      |
| 仕上  |    | アルミ アルマイトシルバー  |      | アルミ アルマイトシルバー  |      |
| ガラス | 見込 | 強化ガラス t=4.0  | 70   | 強化ガラス t=4.0  | 70   |
| 金物  |    | 内部サムターン、附属金物一式   |      | 内部サムターン、附属金物一式   |      |
| 備考  |    | 額縁: ラワン35x24 下地調整のうえ、EP-G塗【新設】、カーテンボックス: 下地調整の上、EP-G塗【新設】、カーテンレール: ダブル【新設】 |      | 額縁: ラワン35x24 下地調整のうえ、EP-G塗【新設】、カーテンボックス: 下地調整の上、EP-G塗【新設】、カーテンレール: ダブル【新設】 |      |



展開図 S=1/100



平面図 S=1/100

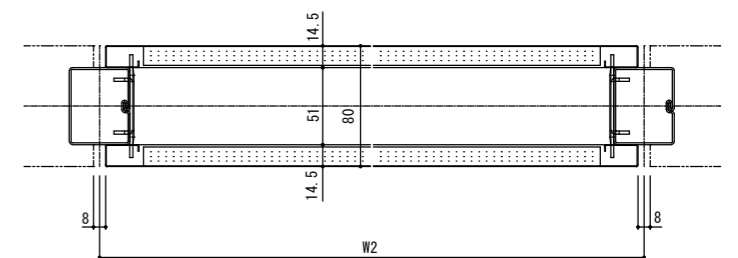
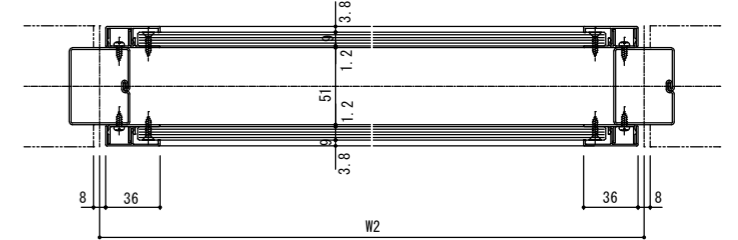
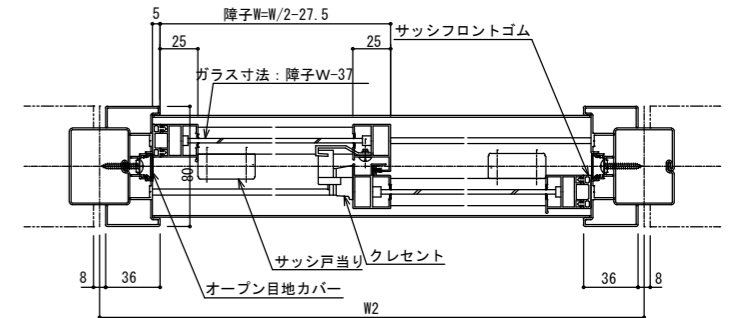
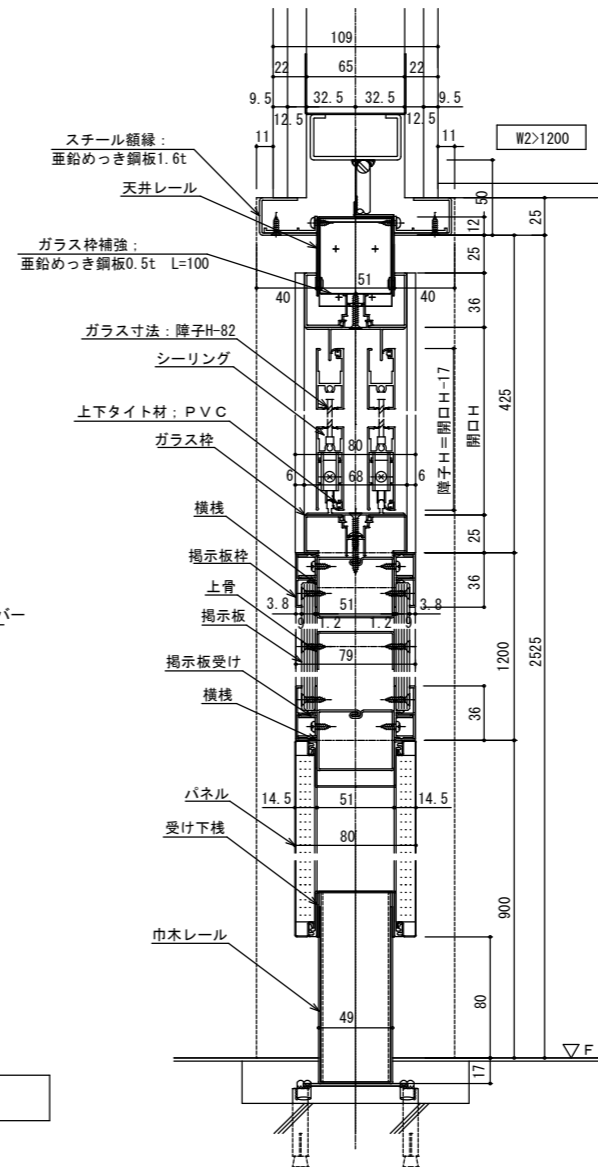


断面図 S=1/5

◇仕様表

| 項目  | 部材          | 材料(板厚mm)               |
|-----|-------------|------------------------|
| 骨材  | 天井レール       | 垂鉛めっき鋼板 1.0mm <焼付塗装仕上> |
|     | 巾木レール       | 垂鉛めっき鋼板 1.2mm <焼付塗装仕上> |
|     | 上骨SP        | 垂鉛めっき鋼板 1.0mm          |
|     | 上骨・下骨       | 垂鉛めっき鋼板 0.4mm          |
|     | 受け下棧        | アルミ押出形材 <焼付塗装仕上>       |
|     | ポール(支柱)・横棧  | 冷間圧延鋼板 1.2mm <焼付塗装仕上>  |
|     | 壁面C型ボール     | 垂鉛めっき鋼板 1.2mm <焼付塗装仕上> |
| 枠   | サッシ・引戸・ガラス枠 | アルミ押出形材 <焼付塗装仕上>       |
|     | ガラス枠アタッチメント | アルミ押出形材 <焼付塗装仕上>       |
|     | ドア枠・開口枠     | 冷間圧延鋼板 1.2mm <焼付塗装仕上>  |
| パネル | パネル表面材      | 垂鉛めっき鋼板 0.5mm <焼付塗装仕上> |
|     | 芯材          | せっこうボード 12.5mm         |
| サッシ | サッシ障子       | アルミ押出形材 <アルマイトクリア処理仕上> |
|     | 上・下レール      | アルミ押出形材 <アルマイト処理仕上>    |

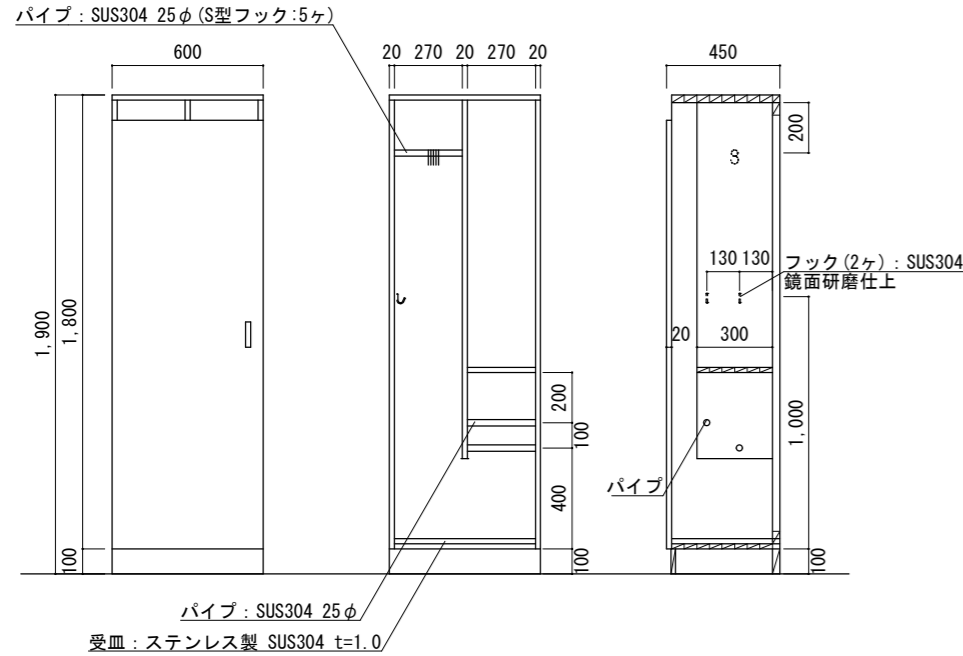
| 項目  | 部材        | 材料(板厚mm)                |
|-----|-----------|-------------------------|
| 引き戸 | パネル表面材    | 垂鉛めっき鋼板 0.5mm <焼付塗装仕上>  |
|     | 芯材        | ペーパーコア                  |
|     | 切窓        | アルミ押出形材 <焼付塗装仕上>        |
|     | 引戸先ゴム     | ポリ塩化ビニル <戸先ゴムブラック色>     |
|     | 引戸下レール    | ステンレス 1.2mm <ヘアライン仕上>   |
| 掲示板 | 掲示板枠      | アルミ押出形材 <アルマイトクリア処理仕上>  |
|     | パネル面材     | ラワンベニア 9mm <クロス貼り建築工事>  |
|     | コーナーカバー   | 樹脂 <シルバー色>              |
| 付属品 | サッシクレセント  | 垂鉛ダイキャスト                |
|     | ロック(引き戸)  | ミワロック SL-99V錠           |
|     | ロック(開き戸)  | ミワロック LAタイプ             |
|     | 引戸車・サッシ戸車 | 引戸：高炭素クロム軸受鋼 サッシ：樹脂     |
|     | 掘込み引手     | ステンレス (W30×H122) <梨地電解> |
|     | 額縁取付アングル  | アルミ押出形材 <アルマイトクリア処理仕上>  |
|     | スチール額縁    | 垂鉛めっき鋼板1.6t <焼付塗装仕上>    |
|     |           |                         |



普通教室（１）・（２）：掃除用具入れ【新設】２箇所

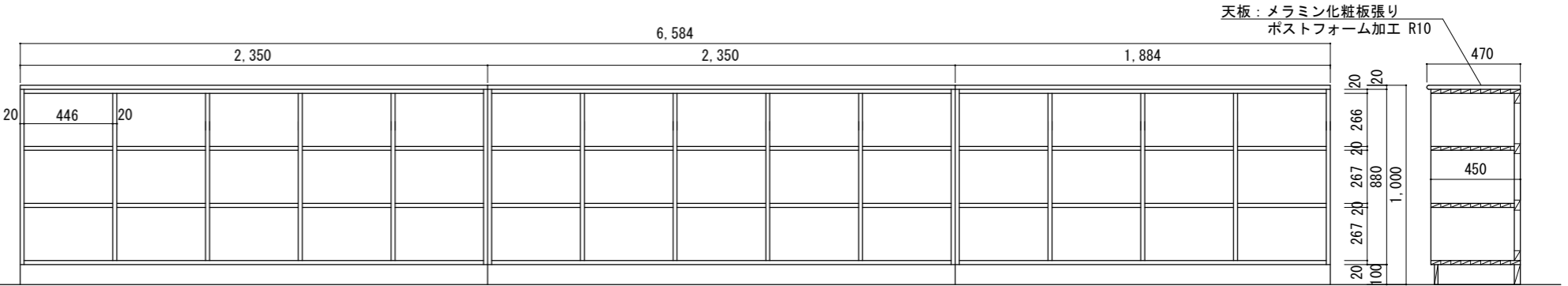
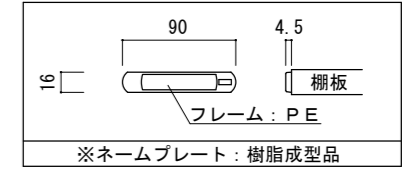
|    |                         |
|----|-------------------------|
| 本体 | 両面樹脂コート化粧パーティクルボード t=20 |
| 木口 | 化粧シート貼                  |
| 裏板 | 化粧MDF 4mm厚 片面フラッシュ      |
| 中板 | 両面樹脂コート化粧パーティクルボード t=20 |
| 扉  | 両面樹脂コート化粧パーティクルボード t=20 |
| 台輪 | ポリ合板貼                   |

※ドアストッパーを取付けること。



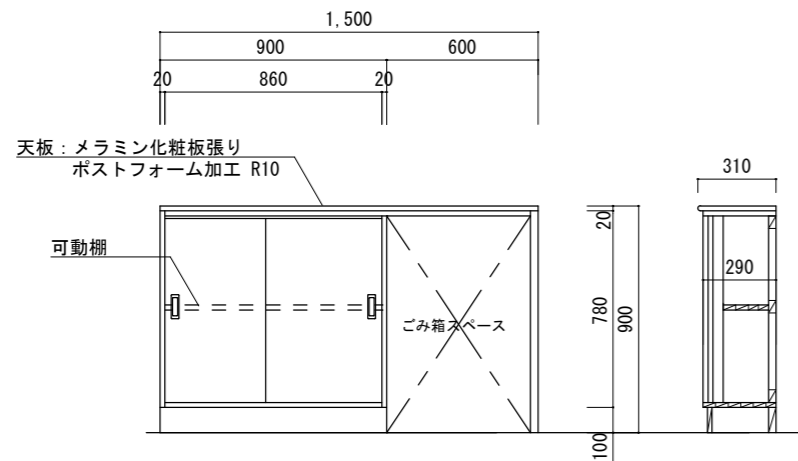
普通教室（１）・（２）：生徒用ロッカー【新設】２箇所

|    |                        |
|----|------------------------|
| 本体 | 両面メラミン化粧パーティクルボード t=20 |
| 木口 | 化粧シート貼                 |
| 裏板 | 化粧MDF 4mm厚 片面フラッシュ     |
| 巾木 | ポリ化粧合板貼                |



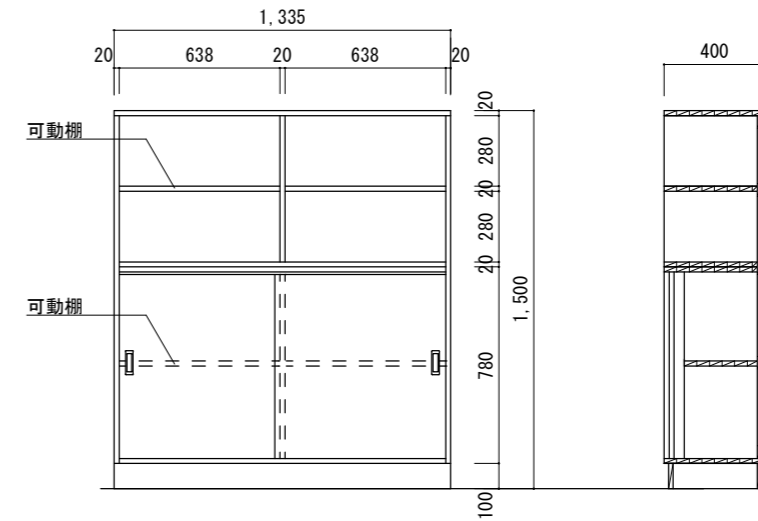
普通教室（１）・（２）：教師用戸棚【新設】２箇所

|     |                         |
|-----|-------------------------|
| 本体  | 両面樹脂コート化粧パーティクルボード t=20 |
| 木口  | 化粧シート貼                  |
| 裏板  | 化粧MDF t=4 片面フラッシュ       |
| 引違戸 | 両面樹脂コート化粧パーティクルボード t=20 |
| 棚板  | 両面樹脂コート化粧MDFフラッシュ t=20  |
| 台輪  | ポリ合板貼                   |



普通教室（１）・（２）：教師用戸棚【新設】２箇所

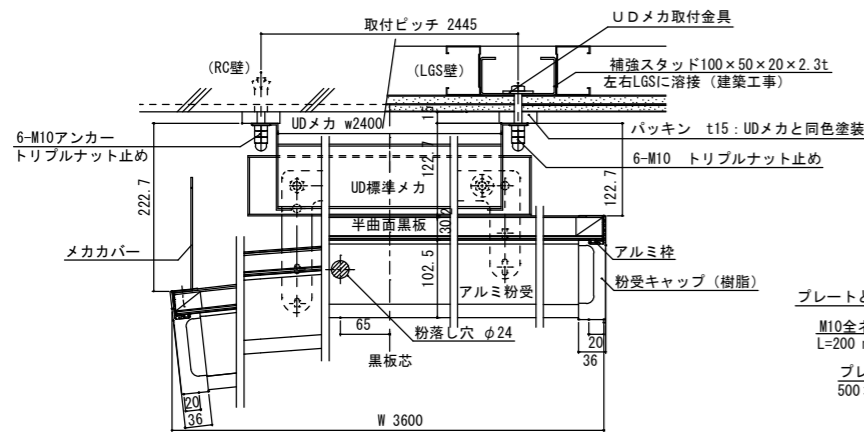
|     |                         |
|-----|-------------------------|
| 本体  | 両面樹脂コート化粧パーティクルボード t=20 |
| 木口  | 化粧シート貼                  |
| 裏板  | 化粧MDF 4mm厚 片面フラッシュ      |
| 引違戸 | 両面樹脂コート化粧パーティクルボード t=20 |
| 棚板  | 両面樹脂コート化粧MDFフラッシュ t=20  |
| 台輪  | ポリ合板貼                   |



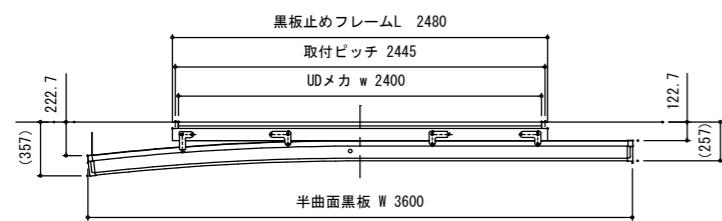
アルミ枠ホーローグリーン暗線入UD半曲面黑板【新設】

1/50、1/30、1/10、1/5

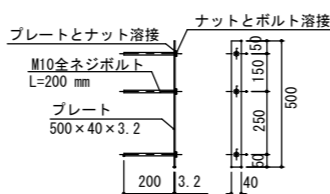
| 室名       | W × H         | 数量 | 備考    |
|----------|---------------|----|-------|
| 普通教室 1、2 | 3,600 × 1,200 | 2  | 教室前面側 |



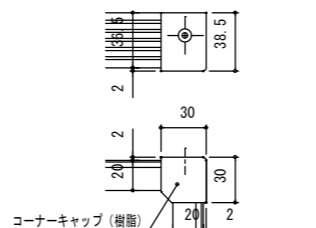
平面詳細図 S=1/10



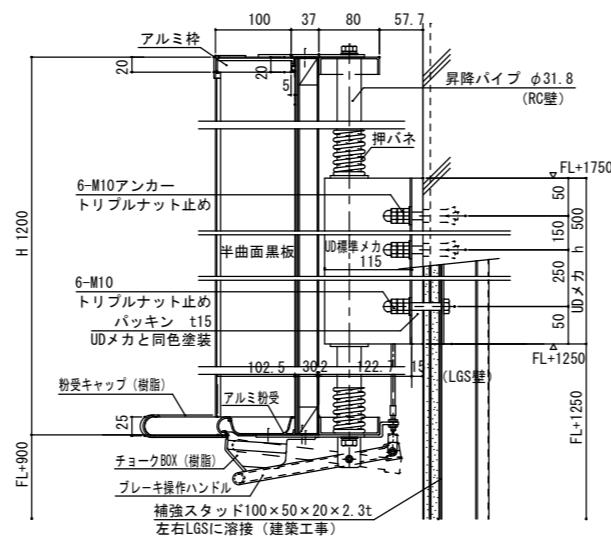
平面図 S=1/50



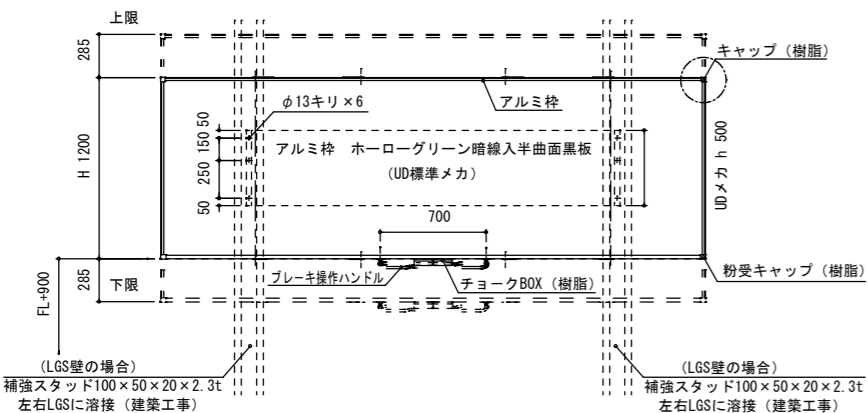
UUD下地取付金物 (LGS壁用) S=1/30



コーナーキャップ 詳細図 S=1/5



断面詳細図 S=1/10

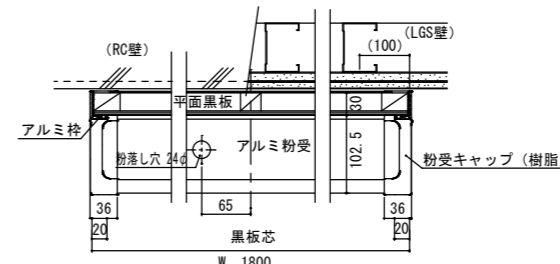


姿図 S=1/50

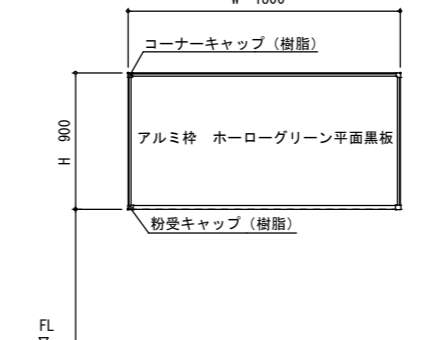
アルミ枠ホーローグリーン平面黑板【新設】

1/50、1/10

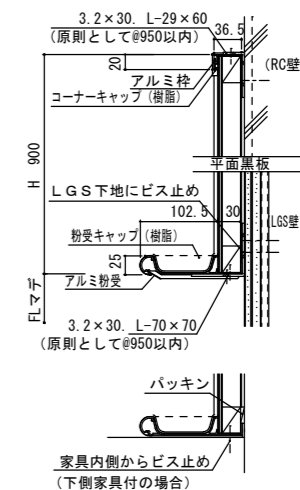
| 室名       | W × H       | 数量 | 備考    |
|----------|-------------|----|-------|
| 普通教室 1、2 | 1,800 × 900 | 2  | 教室背面側 |



平面詳細図 S=1/10



姿図 S=1/50



断面詳細図 S=1/10

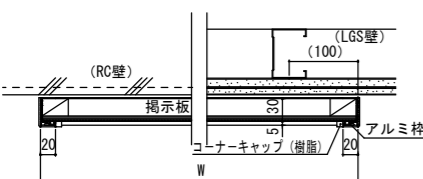
黑板・掲示板 共通仕様

- 黑板・掲示板 : 黑板・掲示板は黒板JIS規格 (JIS S 6007) 認定工場で作成する。
- 表面材 : 黑板の表面材はホーロー焼付鋼板を使用する。  
板面色については色見本を提出の上決定とする。  
掲示板の表面材については見本を提出の上決定とする。
- 粉受 : 黒板消しが横に寝かせた状態で置けるものとする。(有効巾約80mm)
- 取付 : 取付壁・下地別に施工図を作成し、承認を受けて施工すること。
- その他 : 品質確保のため、製作はISO 9001取得企業とする。  
環境配慮のため、製作はISO 14001取得企業とする。  
製作にあたり、事前に製品の品質証明書および材料と接着の安全データシートを提出し承認を受ける。

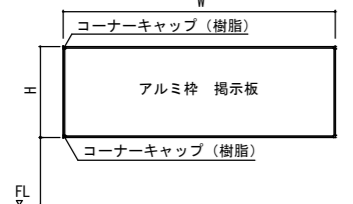
アルミ枠掲示板【新設】

1/10、1/5

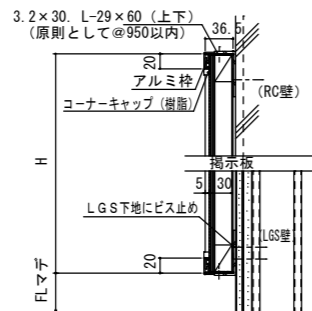
| 室名       | W × H         | 数量 | 備考    |
|----------|---------------|----|-------|
| 普通教室 1、2 | 2,150 × 900   | 4  | 教室背面側 |
| 普通教室 1、2 | 1,500 × 1,000 | 2  | 教室前面側 |
| 普通教室 1、2 | 1,335 × 400   | 2  | 教室前面側 |



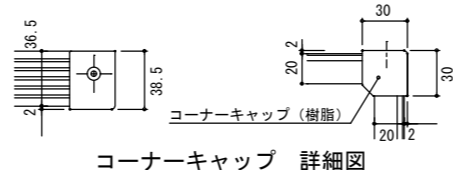
平面詳細図 S=1/10



姿図



断面詳細図 S=1/10

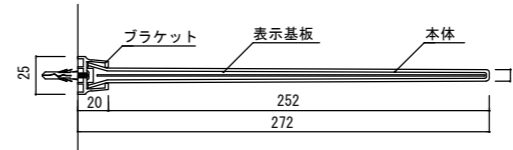


コーナーキャップ 詳細図 S=1/5

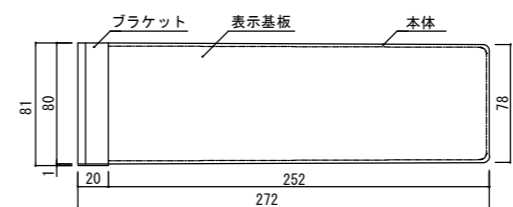
室名札【新設】

1/5

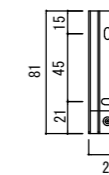
| 室名       | W × H    | 数量 | 備考  |
|----------|----------|----|-----|
| 普通教室 1、2 | 272 × 81 | 2  | 廊下側 |



平面図 S=1/50



正面図 S=1/50

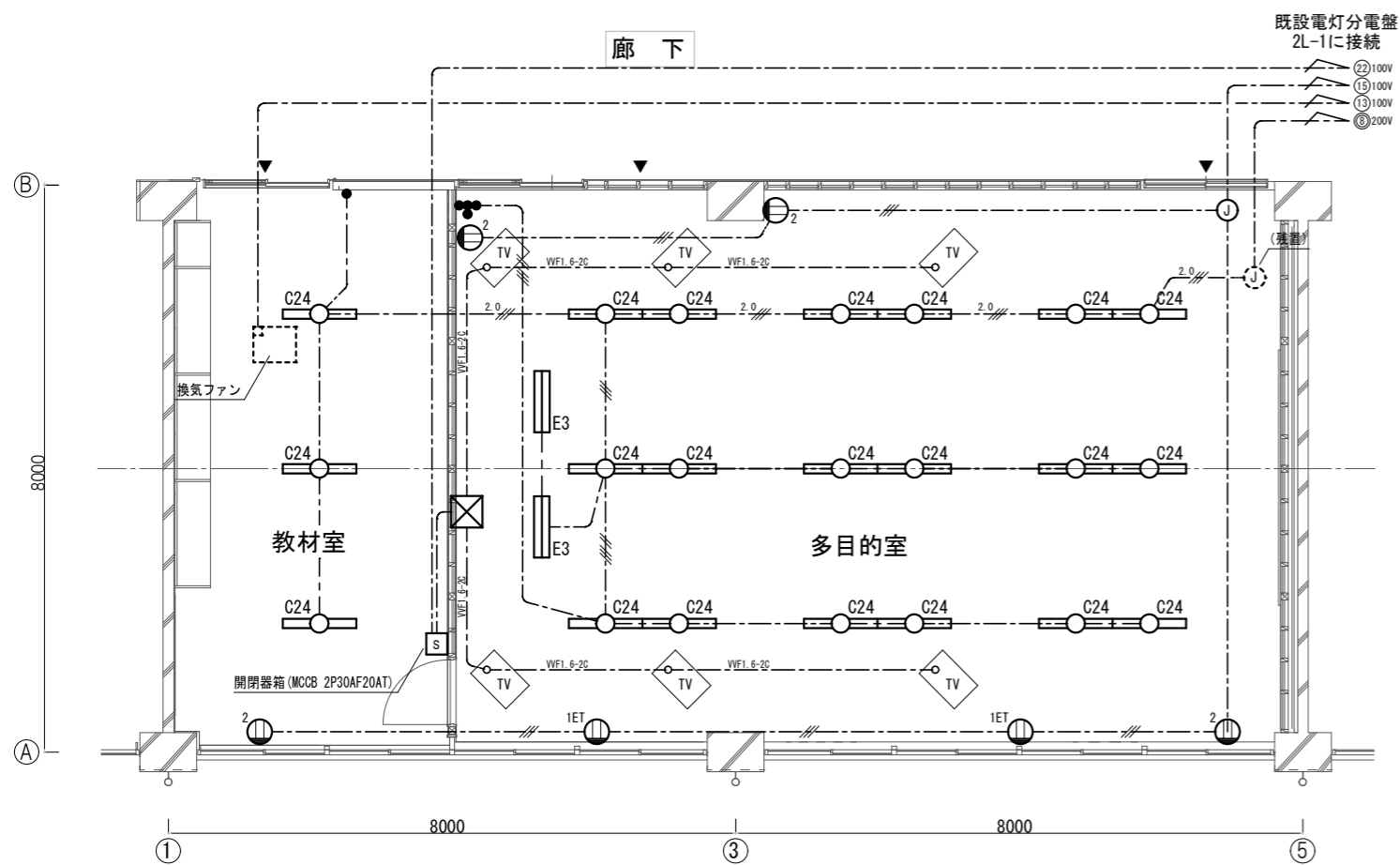
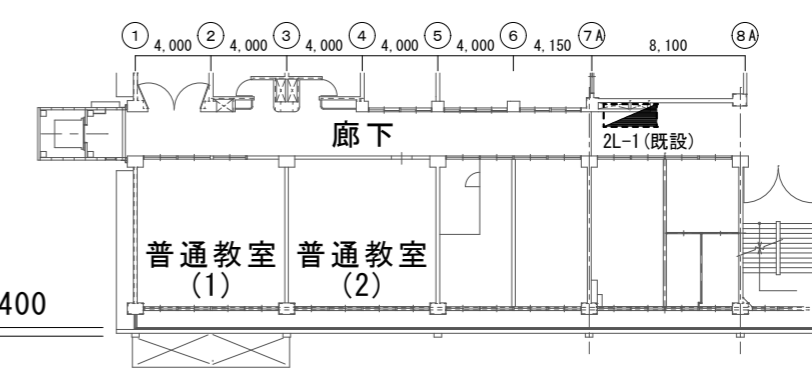


ブラケット : アルミ型材 アルマイト仕上  
本体 : ポリカーボネイト成形品  
表示基板 : 樹脂板 t1(258x73)  
表示方法 : UV印刷

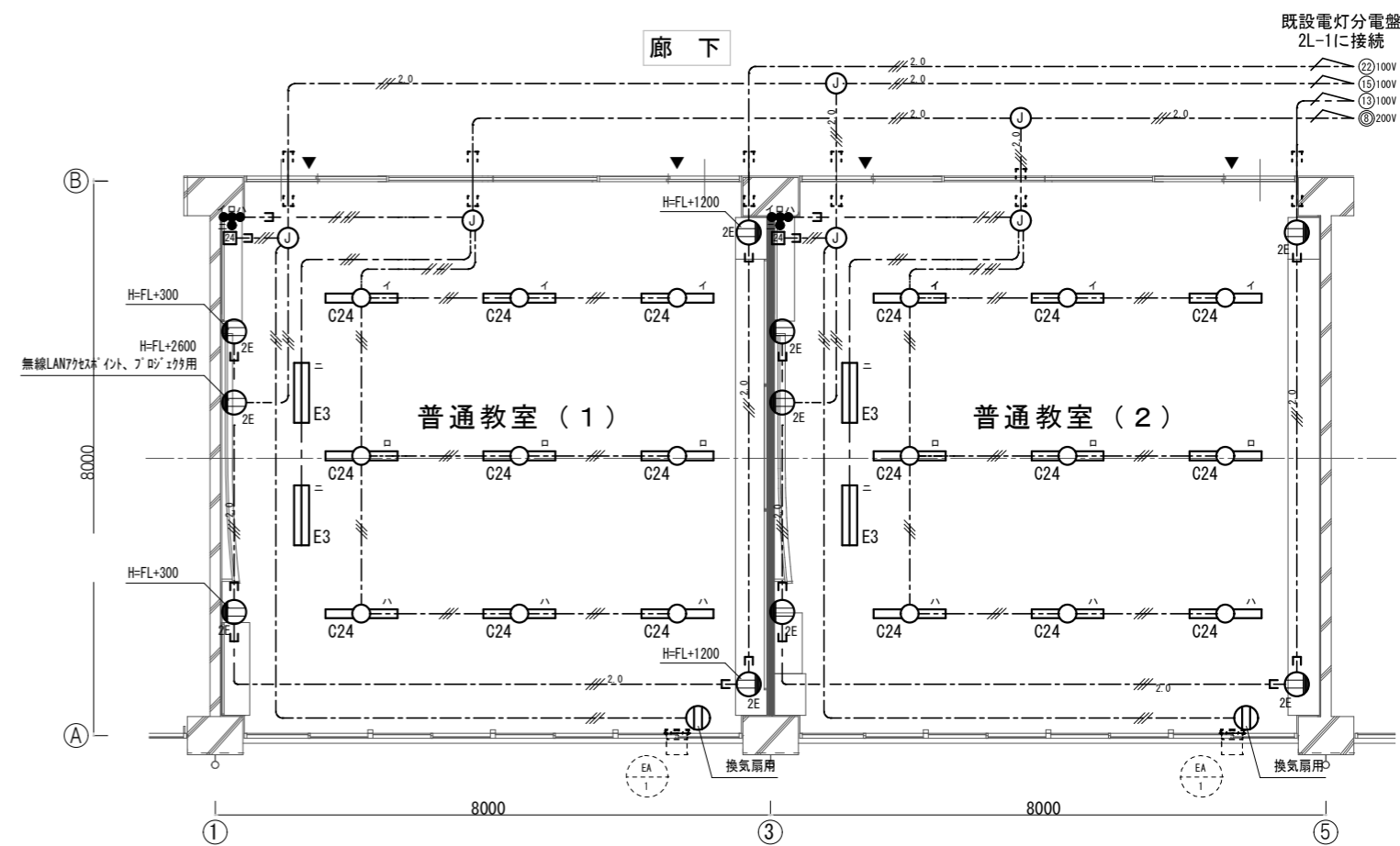
参考図



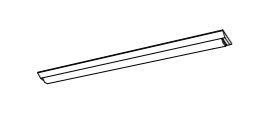
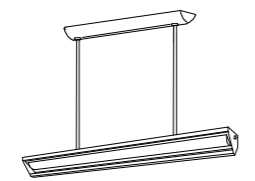
分電盤位置 S=1/400



平面図 (改修前) S=1/100



平面図 (改修後) S=1/100

|  |                  |  |    |                    |   |
|--|------------------|--|----|--------------------|---|
| C  | LED40型直付ベースライト   | C  | E  | LED黒板灯             | E |
| C24  | 幅230mm 4000lmタイプ | E3   | E3 | 幅120mm 2900lm パイプ吊 |   |
|  <p>公共施設型番 C24 : LSS10-4-37</p> |                  |  <p>公共施設型番 LSS13-4-29</p> |    |                    |   |

| 室名   | 器具  | 台数 | 施工内容 |
|------|-----|----|------|
| 教材室  | C24 | 3  | 取外し※ |
| 多目的室 | C24 | 18 | 取外し  |

| 室名       | 器具  | 台数 | 施工内容 |
|----------|-----|----|------|
| 普通教室 (1) | C24 | 9  | 再取付  |
|          | E3  | 2  | 新設   |
| 普通教室 (2) | C24 | 9  | 再取付  |
|          | E3  | 2  | 新設   |

※取外し後、施設内保管

凡例

| 記号 | 名称               | 仕様                  | 備考         |
|----|------------------|---------------------|------------|
|    | 既設分電盤 L-1-A      | 屋内銅板製埋込型            |            |
|    | C24 : LSS10-4-37 | 直付 40形 4000lm       | 取外 (施設内保管) |
|    | E2 : LSS13-4-29  | 直付 (黒板灯) 40形 2900lm | 新設         |
|    | タンブラスイッチ         | 埋込 1P15A×1          |            |
|    | 24時間換気扇スイッチ      | 埋込 入/切、強/弱切替        |            |
|    | ジャンクションボックス      |                     |            |
|    | コンセント (壁付)       | 2P15A×2 (E : 接地極付き) |            |
|    | コンセント (天井付)      | 2P15A×1             |            |

1. 特記なき場合は、下記の通りとする。

- EM-EEF1.6-3C (二重天井内コブ配線) <保護管 PF22>
- EM-EEF2.0-3C (二重天井内コブ配線) <保護管 PF22>
- EM-EEF1.6-3C+2C (二重天井内コブ配線) <保護管 PF28>

二重天井内はケーブル工事とし、立上げ・立下げ部等はP F管にて保護。

注記

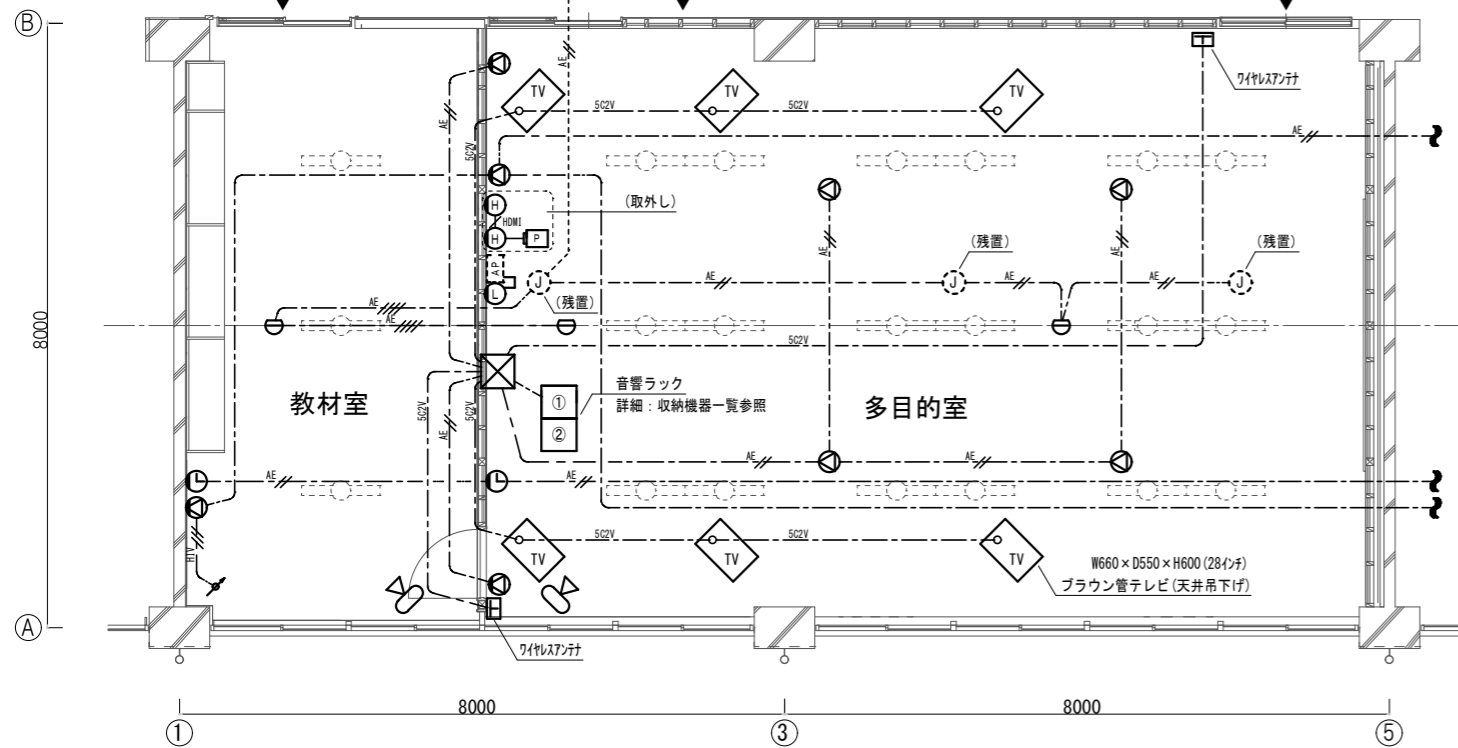
- 特記なきがぎり改修前電気設備は撤去とする。
- 既設配管再使用
- 配線器具のプレートは新金属製とする。

音響ラック 収納機器一覧

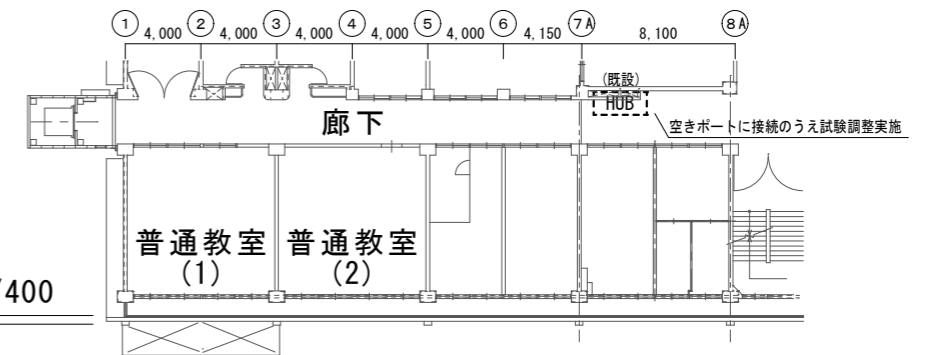
| 音響ラック① (W570×D590×H1250) |         |  |
|--------------------------|---------|--|
| 品名                       | 型番      |  |
| ハイパワーアンプ(30W)            | WA-830A |  |
| ワイヤレス受信機(800MHz帯)        | WX-4020 |  |
| 電源制御ユニット(40A)            | WU-L67  |  |

| 音響ラック② (W570×D590×H1250) |           |  |
|--------------------------|-----------|--|
| 品名                       | 型番        |  |
| AV切替器                    | AG-SW100  |  |
| 高画質ビデオ                   | NV-SX550  |  |
| ビデオ編集機                   | AG-6300HQ |  |
| LDプレイヤー                  | LX-K780   |  |
| カセットデッキ                  | RS-TR4750 |  |
| テレビチューナー                 | TU-835VR  |  |
| 電源制御ユニット(40A)            | WU-L67    |  |

廊下

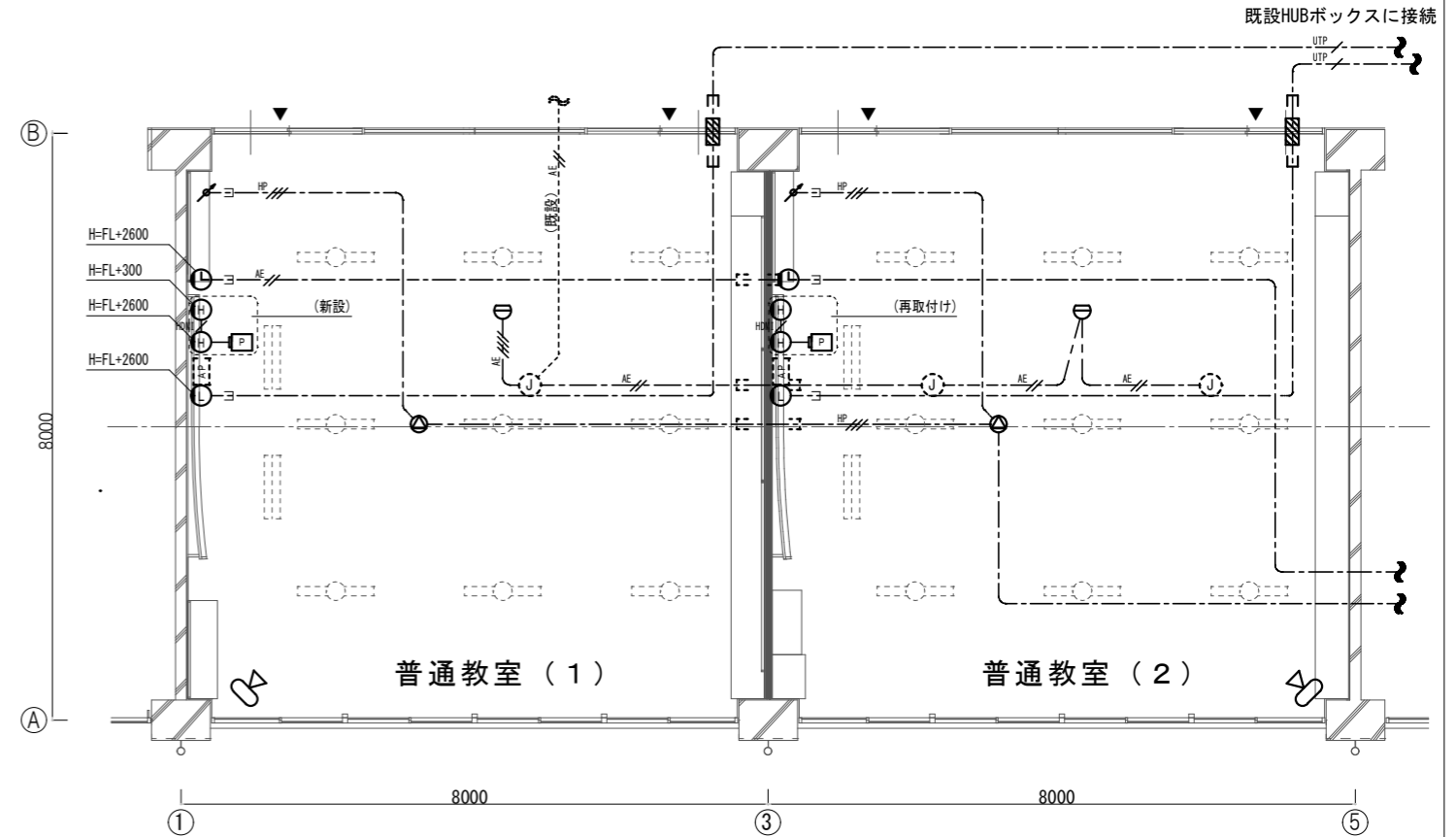


平面図 (改修前) S=1/100



HUBボックス位置 S=1/400

廊下



平面図 (改修後) S=1/100

機器参考姿図

|  |                      |     |     |           |    |                      |    |           |    |                |    |               |  |          |      |    |        |                  |       |                     |       |         |             |                  |      |                   |            |      |       |               |             |    |      |       |           |              |     |    |      |     |      |       |           |          |    |      |      |    |             |  |              |                  |         |
|--|----------------------|-----|-----|-----------|----|----------------------|----|-----------|----|----------------|----|---------------|--|----------|------|----|--------|------------------|-------|---------------------|-------|---------|-------------|------------------|------|-------------------|------------|------|-------|---------------|-------------|----|------|-------|-----------|--------------|-----|----|------|-----|------|-------|-----------|----------|----|------|------|----|-------------|--|--------------|------------------|---------|
| <p>φ310壁掛型時計 (屋内用)</p> <table border="1"> <tr><td>ケース</td><td>鋼板製</td></tr> <tr><td>文字板</td><td>アルミニウム 白色</td></tr> <tr><td>文字</td><td>黒色印刷 (1から12の数字入りとする)</td></tr> <tr><td>指針</td><td>アルミニウム 黒色</td></tr> <tr><td>風防</td><td>ポリカーボネート 透明 t3</td></tr> <tr><td>機体</td><td>DC24V 有極30秒遅針</td></tr> </table> <p>※ワイヤーで落下防止措置をとること。</p> | ケース                  | 鋼板製 | 文字板 | アルミニウム 白色 | 文字 | 黒色印刷 (1から12の数字入りとする) | 指針 | アルミニウム 黒色 | 風防 | ポリカーボネート 透明 t3 | 機体 | DC24V 有極30秒遅針 | <p>ビデオプロジェクター (壁掛け)</p> <p>壁掛けプロジェクター 参考姿図/仕様</p> <table border="1"> <tr><td>スクリーン解像度</td><td>WXGA</td></tr> <tr><td>方式</td><td>3LCD方式</td></tr> <tr><td>有効光束 (白の明るさ: lm)</td><td>4,100</td></tr> <tr><td>カラー光束 (カラーの明るさ: lm)</td><td>4,100</td></tr> <tr><td>コントラスト比</td><td>2,500,000:1</td></tr> <tr><td>液晶パネルサイズ (対角: 型)</td><td>0.59</td></tr> <tr><td>液晶パネル画素数 (横×縦×枚数)</td><td>1280×800×3</td></tr> <tr><td>色再現性</td><td>フルカラー</td></tr> <tr><td>本体サイズ (W×D×H)</td><td>356×395×133</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約6kg</td></tr> <tr><td>投影レンズ</td><td>明るさ: F1.6</td></tr> <tr><td>焦点距離: f (mm)</td><td>3.7</td></tr> <tr><td>倍率</td><td>1.35</td></tr> <tr><td>ズーム</td><td>デジタル</td></tr> <tr><td>フォーカス</td><td>レーザーダイオード</td></tr> <tr><td>光源 出力/種別</td><td>手動</td></tr> <tr><td>動作温度</td><td>0~40</td></tr> <tr><td>電源</td><td>100-240V AC</td></tr> <tr><td></td><td>±10% 50/60Hz</td></tr> <tr><td>消費電力 (W) ノーマル/エコ</td><td>277/208</td></tr> </table> | スクリーン解像度 | WXGA | 方式 | 3LCD方式 | 有効光束 (白の明るさ: lm) | 4,100 | カラー光束 (カラーの明るさ: lm) | 4,100 | コントラスト比 | 2,500,000:1 | 液晶パネルサイズ (対角: 型) | 0.59 | 液晶パネル画素数 (横×縦×枚数) | 1280×800×3 | 色再現性 | フルカラー | 本体サイズ (W×D×H) | 356×395×133 | 質量 | 約6kg | 投影レンズ | 明るさ: F1.6 | 焦点距離: f (mm) | 3.7 | 倍率 | 1.35 | ズーム | デジタル | フォーカス | レーザーダイオード | 光源 出力/種別 | 手動 | 動作温度 | 0~40 | 電源 | 100-240V AC |  | ±10% 50/60Hz | 消費電力 (W) ノーマル/エコ | 277/208 |
| ケース  | 鋼板製                  |     |     |           |    |                      |    |           |    |                |    |               |  |          |      |    |        |                  |       |                     |       |         |             |                  |      |                   |            |      |       |               |             |    |      |       |           |              |     |    |      |     |      |       |           |          |    |      |      |    |             |  |              |                  |         |
| 文字板  | アルミニウム 白色            |     |     |           |    |                      |    |           |    |                |    |               |  |          |      |    |        |                  |       |                     |       |         |             |                  |      |                   |            |      |       |               |             |    |      |       |           |              |     |    |      |     |      |       |           |          |    |      |      |    |             |  |              |                  |         |
| 文字   | 黒色印刷 (1から12の数字入りとする) |     |     |           |    |                      |    |           |    |                |    |               |  |          |      |    |        |                  |       |                     |       |         |             |                  |      |                   |            |      |       |               |             |    |      |       |           |              |     |    |      |     |      |       |           |          |    |      |      |    |             |  |              |                  |         |
| 指針   | アルミニウム 黒色            |     |     |           |    |                      |    |           |    |                |    |               |  |          |      |    |        |                  |       |                     |       |         |             |                  |      |                   |            |      |       |               |             |    |      |       |           |              |     |    |      |     |      |       |           |          |    |      |      |    |             |  |              |                  |         |
| 風防   | ポリカーボネート 透明 t3       |     |     |           |    |                      |    |           |    |                |    |               |  |          |      |    |        |                  |       |                     |       |         |             |                  |      |                   |            |      |       |               |             |    |      |       |           |              |     |    |      |     |      |       |           |          |    |      |      |    |             |  |              |                  |         |
| 機体   | DC24V 有極30秒遅針        |     |     |           |    |                      |    |           |    |                |    |               |  |          |      |    |        |                  |       |                     |       |         |             |                  |      |                   |            |      |       |               |             |    |      |       |           |              |     |    |      |     |      |       |           |          |    |      |      |    |             |  |              |                  |         |
| スクリーン解像度   | WXGA                 |     |     |           |    |                      |    |           |    |                |    |               |  |          |      |    |        |                  |       |                     |       |         |             |                  |      |                   |            |      |       |               |             |    |      |       |           |              |     |    |      |     |      |       |           |          |    |      |      |    |             |  |              |                  |         |
| 方式   | 3LCD方式               |     |     |           |    |                      |    |           |    |                |    |               |  |          |      |    |        |                  |       |                     |       |         |             |                  |      |                   |            |      |       |               |             |    |      |       |           |              |     |    |      |     |      |       |           |          |    |      |      |    |             |  |              |                  |         |
| 有効光束 (白の明るさ: lm)   | 4,100                |     |     |           |    |                      |    |           |    |                |    |               |  |          |      |    |        |                  |       |                     |       |         |             |                  |      |                   |            |      |       |               |             |    |      |       |           |              |     |    |      |     |      |       |           |          |    |      |      |    |             |  |              |                  |         |
| カラー光束 (カラーの明るさ: lm)  | 4,100                |     |     |           |    |                      |    |           |    |                |    |               |  |          |      |    |        |                  |       |                     |       |         |             |                  |      |                   |            |      |       |               |             |    |      |       |           |              |     |    |      |     |      |       |           |          |    |      |      |    |             |  |              |                  |         |
| コントラスト比  | 2,500,000:1          |     |     |           |    |                      |    |           |    |                |    |               |  |          |      |    |        |                  |       |                     |       |         |             |                  |      |                   |            |      |       |               |             |    |      |       |           |              |     |    |      |     |      |       |           |          |    |      |      |    |             |  |              |                  |         |
| 液晶パネルサイズ (対角: 型)   | 0.59                 |     |     |           |    |                      |    |           |    |                |    |               |  |          |      |    |        |                  |       |                     |       |         |             |                  |      |                   |            |      |       |               |             |    |      |       |           |              |     |    |      |     |      |       |           |          |    |      |      |    |             |  |              |                  |         |
| 液晶パネル画素数 (横×縦×枚数)  | 1280×800×3           |     |     |           |    |                      |    |           |    |                |    |               |  |          |      |    |        |                  |       |                     |       |         |             |                  |      |                   |            |      |       |               |             |    |      |       |           |              |     |    |      |     |      |       |           |          |    |      |      |    |             |  |              |                  |         |
| 色再現性   | フルカラー                |     |     |           |    |                      |    |           |    |                |    |               |  |          |      |    |        |                  |       |                     |       |         |             |                  |      |                   |            |      |       |               |             |    |      |       |           |              |     |    |      |     |      |       |           |          |    |      |      |    |             |  |              |                  |         |
| 本体サイズ (W×D×H)  | 356×395×133          |     |     |           |    |                      |    |           |    |                |    |               |  |          |      |    |        |                  |       |                     |       |         |             |                  |      |                   |            |      |       |               |             |    |      |       |           |              |     |    |      |     |      |       |           |          |    |      |      |    |             |  |              |                  |         |
| 質量   | 約6kg                 |     |     |           |    |                      |    |           |    |                |    |               |  |          |      |    |        |                  |       |                     |       |         |             |                  |      |                   |            |      |       |               |             |    |      |       |           |              |     |    |      |     |      |       |           |          |    |      |      |    |             |  |              |                  |         |
| 投影レンズ  | 明るさ: F1.6            |     |     |           |    |                      |    |           |    |                |    |               |  |          |      |    |        |                  |       |                     |       |         |             |                  |      |                   |            |      |       |               |             |    |      |       |           |              |     |    |      |     |      |       |           |          |    |      |      |    |             |  |              |                  |         |
| 焦点距離: f (mm)   | 3.7                  |     |     |           |    |                      |    |           |    |                |    |               |  |          |      |    |        |                  |       |                     |       |         |             |                  |      |                   |            |      |       |               |             |    |      |       |           |              |     |    |      |     |      |       |           |          |    |      |      |    |             |  |              |                  |         |
| 倍率   | 1.35                 |     |     |           |    |                      |    |           |    |                |    |               |  |          |      |    |        |                  |       |                     |       |         |             |                  |      |                   |            |      |       |               |             |    |      |       |           |              |     |    |      |     |      |       |           |          |    |      |      |    |             |  |              |                  |         |
| ズーム  | デジタル                 |     |     |           |    |                      |    |           |    |                |    |               |  |          |      |    |        |                  |       |                     |       |         |             |                  |      |                   |            |      |       |               |             |    |      |       |           |              |     |    |      |     |      |       |           |          |    |      |      |    |             |  |              |                  |         |
| フォーカス  | レーザーダイオード            |     |     |           |    |                      |    |           |    |                |    |               |  |          |      |    |        |                  |       |                     |       |         |             |                  |      |                   |            |      |       |               |             |    |      |       |           |              |     |    |      |     |      |       |           |          |    |      |      |    |             |  |              |                  |         |
| 光源 出力/種別   | 手動                   |     |     |           |    |                      |    |           |    |                |    |               |  |          |      |    |        |                  |       |                     |       |         |             |                  |      |                   |            |      |       |               |             |    |      |       |           |              |     |    |      |     |      |       |           |          |    |      |      |    |             |  |              |                  |         |
| 動作温度   | 0~40                 |     |     |           |    |                      |    |           |    |                |    |               |  |          |      |    |        |                  |       |                     |       |         |             |                  |      |                   |            |      |       |               |             |    |      |       |           |              |     |    |      |     |      |       |           |          |    |      |      |    |             |  |              |                  |         |
| 電源   | 100-240V AC          |     |     |           |    |                      |    |           |    |                |    |               |  |          |      |    |        |                  |       |                     |       |         |             |                  |      |                   |            |      |       |               |             |    |      |       |           |              |     |    |      |     |      |       |           |          |    |      |      |    |             |  |              |                  |         |
|  | ±10% 50/60Hz         |     |     |           |    |                      |    |           |    |                |    |               |  |          |      |    |        |                  |       |                     |       |         |             |                  |      |                   |            |      |       |               |             |    |      |       |           |              |     |    |      |     |      |       |           |          |    |      |      |    |             |  |              |                  |         |
| 消費電力 (W) ノーマル/エコ   | 277/208              |     |     |           |    |                      |    |           |    |                |    |               |  |          |      |    |        |                  |       |                     |       |         |             |                  |      |                   |            |      |       |               |             |    |      |       |           |              |     |    |      |     |      |       |           |          |    |      |      |    |             |  |              |                  |         |

凡例

| 記号  | 名称            | 備考             |
|-----|---------------|----------------|
| Ⓛ   | LAN用コネクタ      | 壁付             |
| Ⓜ   | HDMI用コネクタ     | 壁付             |
| Ⓢ   | 天井スピーカー       | 埋込/金属製ハル/3W/丸形 |
| Ⓜ   | アッテネーター       | 壁付             |
| Ⓛ   | 壁掛型時計         | (参考姿図参照)       |
| Ⓢ   | 差動式スポット型感知器   | 2種             |
| Ⓜ   | 終端抵抗          |                |
| Ⓢ   | ビデオプロジェクター    | (参考姿図参照)       |
| Ⓢ   | 無線LAN7ヶ所ポート   | (別工事)          |
| Ⓢ   | 空間センサー (機械警備) | 脱着             |
| --- | ころがし配線        | 天井ころがし         |
| --- | 配管配線          | 天井隠ぺい          |

1. 特記なき場合は、下記の通りとする。

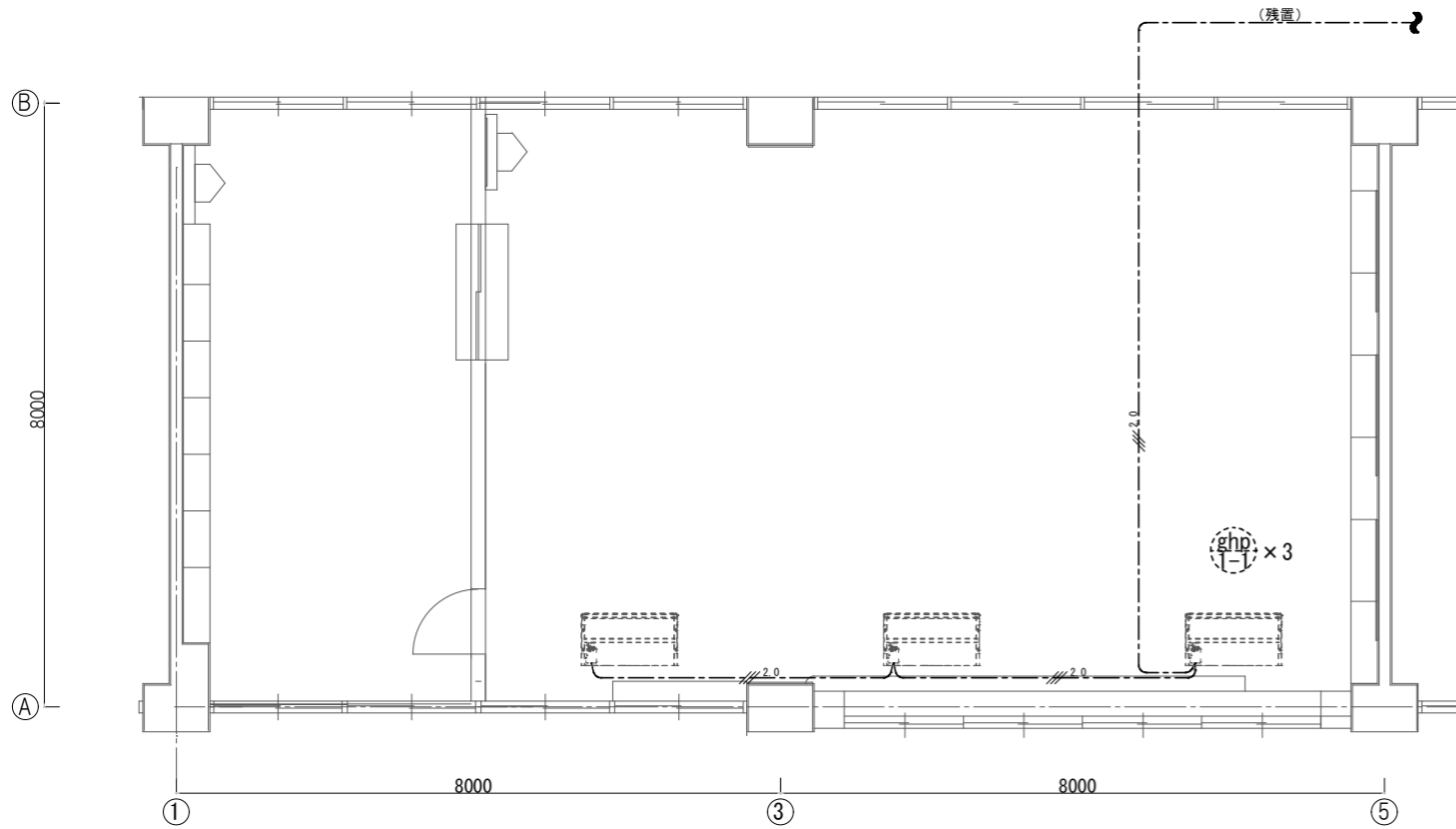
|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| ---                                 | EM-AE0.9-2C (二重天井内コシ配線) <保護管 PF16>          |
| ---                                 | EM-HP1.2-3C (二重天井内コシ配線) <保護管 PF16>          |
| ---                                 | EM-UTP (cat6) 0.5-4P (二重天井内コシ配線) <保護管 PF16> |
| ---                                 | HIMDケーブル (二重天井内コシ配線) <保護管 PF22>             |
| 二重天井内はケーブル工事とし、立上げ・立下げ部等はP/F管等にて保護。 |   |

注記

- 特記なきがぎり改修前電気設備は撤去とする。
- 防火貫通部分は電線管 (ねじなし電線管E31) にて保護。
- 配線器具のプレートは新金属製とする。
- 機械警備設備は機械警備業者の責任施工とする。(費用は受注者の負担とする。)

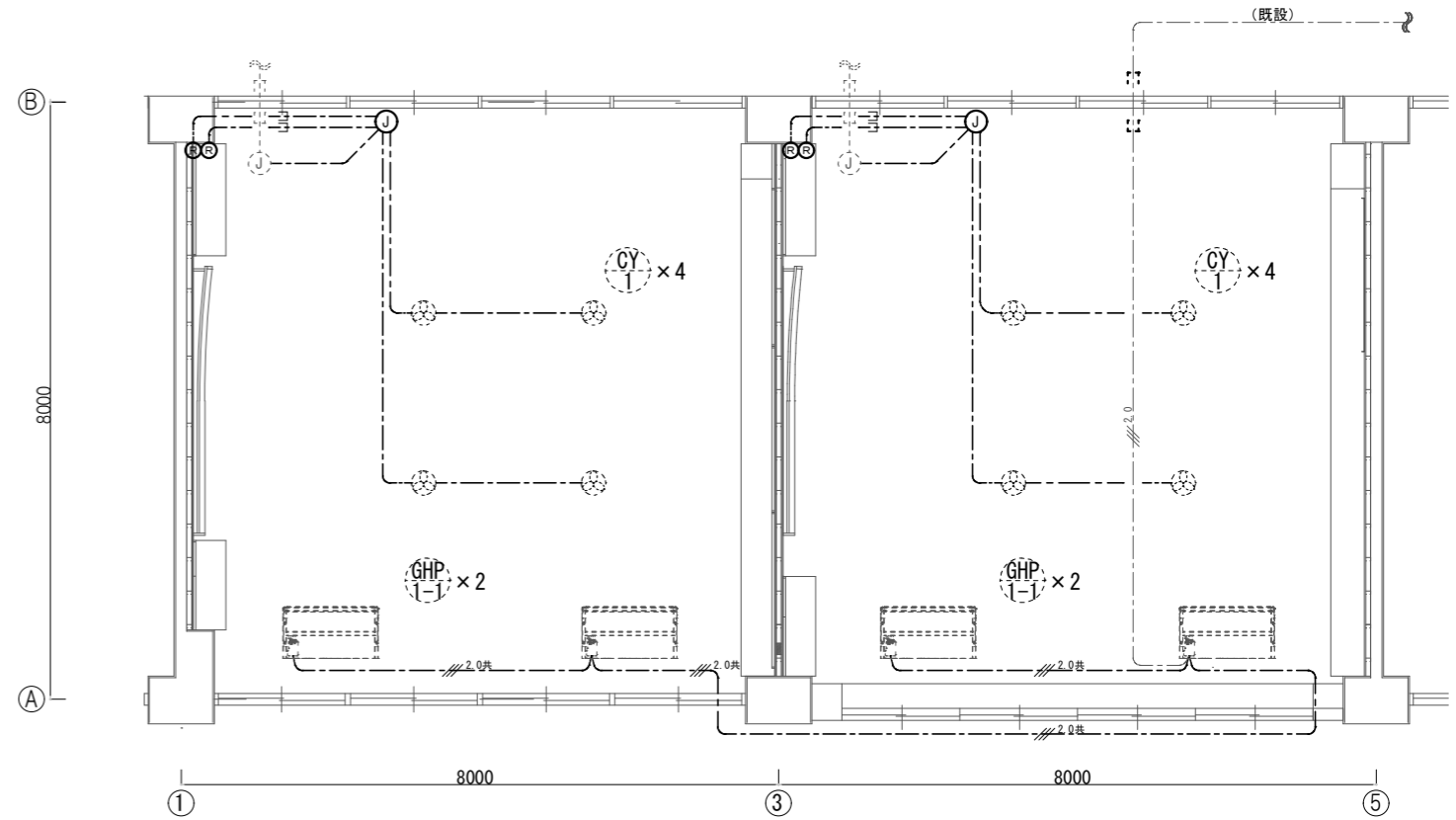


廊 下



平面図（改修前） S=1/100

廊 下



平面図（改修後） S=1/100

凡 例

| 記号 | 名称           | 仕様  | 備考         |
|----|--------------|-----|------------|
| ⓑ  | サイクル扇レギュレーター | 2台用 | 機械設備工事より支給 |
| ⓙ  | ジャンクションボックス  |     |            |
| Ⓢ  | サイクル扇        |     | 機械設備工事     |
|    |              |     |            |

1. 特記なき場合は、下記の通りとする。

|                                     |              |             |            |
|-------------------------------------|--------------|-------------|------------|
| ---                                 | EM-EEF1.6-2C | (二重天井内コト)配線 | <保護管 PF22> |
| ---//2.0---                         | EM-EEF2.0-3C | (二重天井内コト)配線 | <保護管 PF22> |
| ---//2.0---                         | EM-EEF2.0-3C | (冷媒管共巻き)    |            |
| 二重天井内はケーブル工事とし、立上げ・立下げ部等はP F管等にて保護。 |              |             |            |

注記

特記なきが改修前電気設備は撤去とする。

---//2.0--- 既設配管再使用

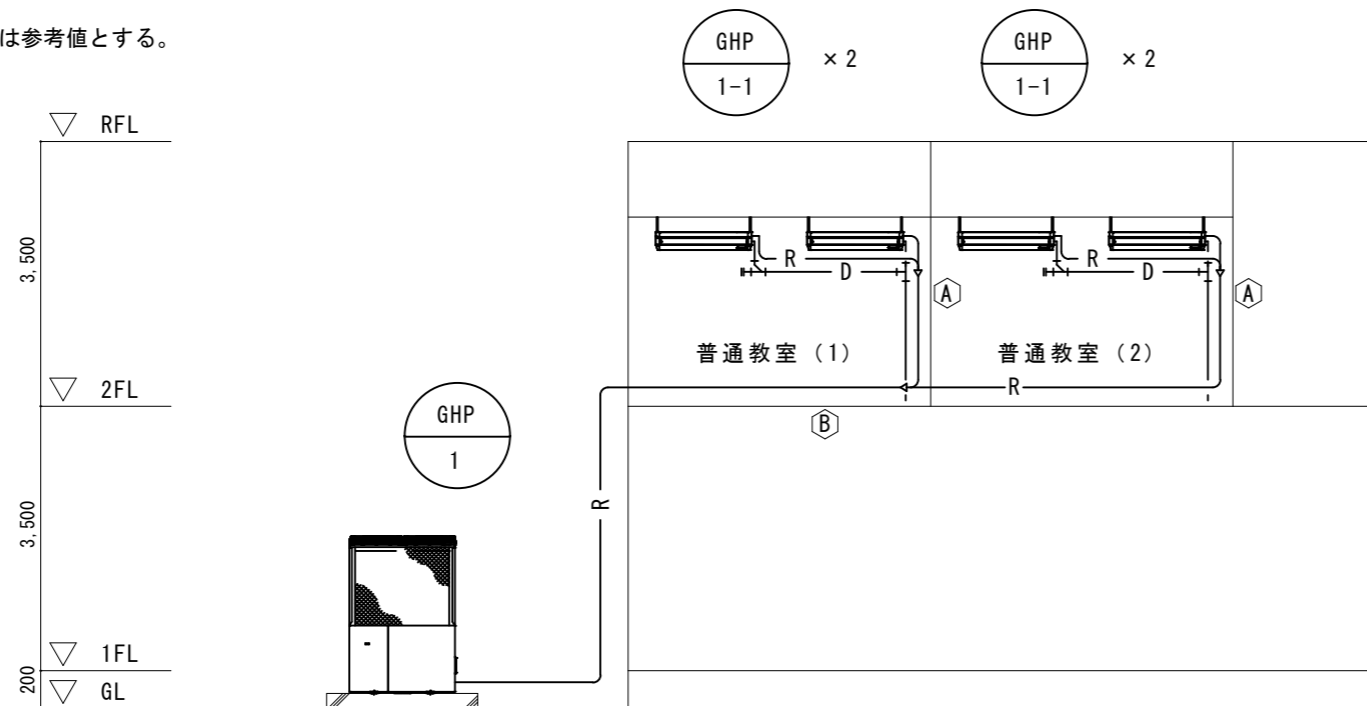
撤去機器表

| 記号      | 名称              | 仕様   | 電気 |     |            | 台数 | 設置場所    | 備考          |
|---------|-----------------|--|----|-----|------------|----|---------|-------------|
|         |                 |  | 相  | v   | kw         |    |         |             |
| ghp-1   | ガスヒートポンプエアコン室外機 | ビル用マルチ（リニューアル対応機） 8.0HP相当品                   | 1  | 200 |            | 1  | 1階 校舎西  | アイシン        |
|         |                 | 冷房能力：22.4kW 暖房能力：25.0kW 都市ガス13A              |    |     | (冷房) 0.378 |    |         | AXGP224E4ND |
|         |                 | 冷媒：（ガス）φ19.1（液）φ9.5                          |    |     | (暖房) 0.466 |    |         |             |
|         |                 | 定格出力：5.0kW 冷媒：R410A 封入量：11.0kg               |    |     |            |    |         |             |
|         |                 | 外形寸法：2,077H×1,400W×880D 質量：555kg             |    |     |            |    |         |             |
|         |                 | 防振ゴムパット                                      |    |     |            |    |         |             |
| ghp-1-1 | ガスヒートポンプエアコン室内機 | 天井吊形（1方向）                                    | 1  | 200 |            | 3  | 2階 視聴覚室 | アイシン        |
|         |                 | 冷房能力：7.1kW 暖房能力：8.0kW                        |    |     | (冷房) 0.111 |    |         | AXHP71MA    |
|         |                 | 送風機m <sup>3</sup> /min：（急）20.0（強）17.0（弱）14.0 |    |     | (暖房) 0.111 |    |         |             |
|         |                 | 冷媒：（ガス）φ15.9（液）φ9.5 ドレン：VP20                 |    |     |            |    |         |             |
|         |                 | 外形寸法：235H×1,270W×690D 質量：33kg                |    |     |            |    |         |             |
|         |                 | 液晶表示ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター                    |    |     |            | 3  |         |             |

新設機器表

| 記号      | 名称              | 仕様   | 電気 |     |            | 台数 | 設置場所    | 備考 |
|---------|-----------------|--|----|-----|------------|----|---------|----|
|         |                 |  | 相  | v   | kw         |    |         |    |
| GHP-1   | ガスヒートポンプエアコン室外機 | ビル用マルチタイプ（リニューアル対応機） 13.0HP相当品               | 1  | 200 |            | 1  | 1階 校舎西  |    |
|         |                 | 冷房能力：35.5kW 暖房能力：40.0kW 都市ガス13A              |    |     | (冷房) 0.720 |    |         |    |
|         |                 | 冷媒：（ガス）φ25.4（液）φ12.7                         |    |     | (暖房) 0.527 |    |         |    |
|         |                 | 定格出力：7.9kw 冷媒：R410A 封入量：9.0kg                |    |     |            |    |         |    |
|         |                 | 質量：595kg                                     |    |     |            |    |         |    |
|         |                 | 防振ゴムパット、単相電源対応キット                            |    |     |            |    |         |    |
| GHP-1-1 | ガスヒートポンプエアコン室内機 | 天井吊形（1方向）                                    | 1  | 200 |            |    | 2階      |    |
|         |                 | 冷房能力：9.0kW 暖房能力：10.0kW                       |    |     | (冷房) 0.219 | 2  | 普通教室（1） |    |
|         |                 | 送風機m <sup>3</sup> /min：（急）27.5（強）23.0（弱）19.0 |    |     | (暖房) 0.219 | 2  | 普通教室（2） |    |
|         |                 | 冷媒：（ガス）φ15.9（液）φ9.5 ドレン：VP20                 |    |     |            |    |         |    |
|         |                 | 質量：38kg                                      |    |     |            |    |         |    |
|         |                 | 液晶表示ワイヤードリモコン×2                              |    |     |            |    |         |    |
| EA-1    | 窓枠据付用換気扇        | 窓枠据付格子形（電気式シャッター・速調）羽根径25cm                  | 1  | 100 |            |    | 2階      |    |
|         |                 | 有効換気量：805m <sup>3</sup> /h 質量：3.9kg          |    |     |            | 1  | 普通教室（1） |    |
|         |                 | アルミ製ウエザーカバー、化粧枠アタッチメント、防鳥網、スイッチ              |    |     |            | 1  | 普通教室（2） |    |
| CY-1    | 扇風機             | 天井据付タイプ（速調）羽根径30cm                           | 1  | 100 |            |    | 2階      |    |
|         |                 | 質量：4.4kg                                     |    |     |            | 4  | 普通教室（1） |    |
|         |                 | 風量m <sup>3</sup> /h：（強）2,780（中）2,240（弱）1,640 |    |     |            | 4  | 普通教室（2） |    |
|         |                 | 速度調整器（2台同時運転用）×4                             |    |     |            |    |         |    |

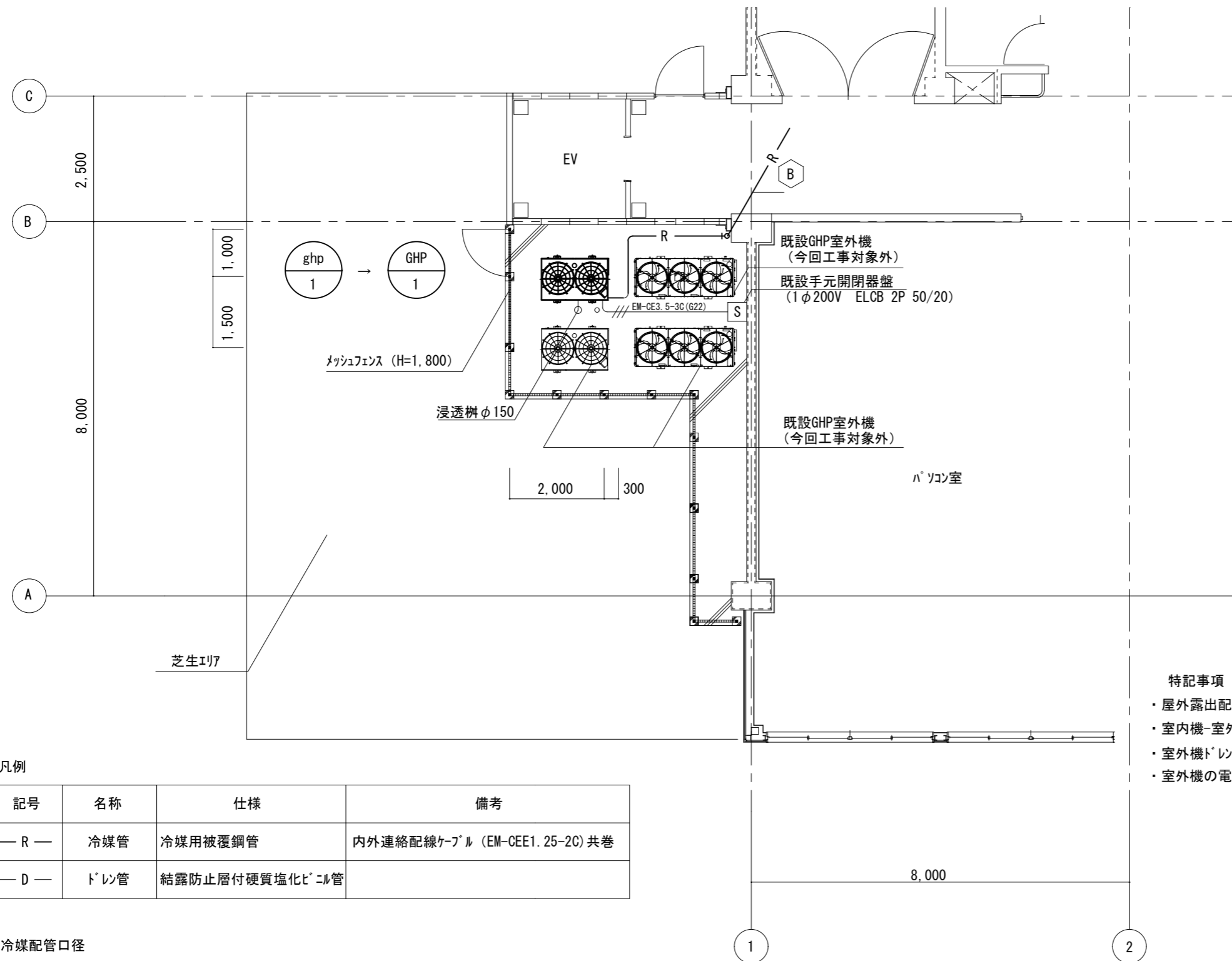
- 1) 機器表に記載無き事項は、令和8年版東京都機械設備工事標準仕様書による。
- 2) 機器の能力は、JIS B8627:2015条件における運転値とする。
- 3) グリーン購入法（特定調達物品等）適合品とする。
- 4) 新設機器表の電気容量、送風機風量は参考値とする。
- 5) 新設機器表の機器外形寸法、質量は参考値とする。



| 記号 | ガス    | 液     |
|----|-------|-------|
| Ⓐ  | φ15.9 | φ9.5  |
| Ⓑ  | φ25.4 | φ12.7 |

【改修後】系統図 Non Scale





- 特記事項
- ・屋外露出配管は溶融アルミニウム垂鉛フッキング仕上げとし、屋内露出配管は樹脂製化粧カバー仕上げとする。
  - ・室内機-室外機の連絡配線ケーブルは冷媒配管共巻きとする。
  - ・室外機ドレン配管は浸透樹へ放流とする。
  - ・室外機の電源ケーブルは既設再使用とする。

凡例

| 記号    | 名称   | 仕様             | 備考                            |
|-------|------|----------------|-------------------------------|
| — R — | 冷媒管  | 冷媒用被覆鋼管        | 内外連絡配線ケーブル (EM-CEE1.25-2C) 共巻 |
| — D — | ドレン管 | 結露防止層付硬質塩化ビニル管 |                               |

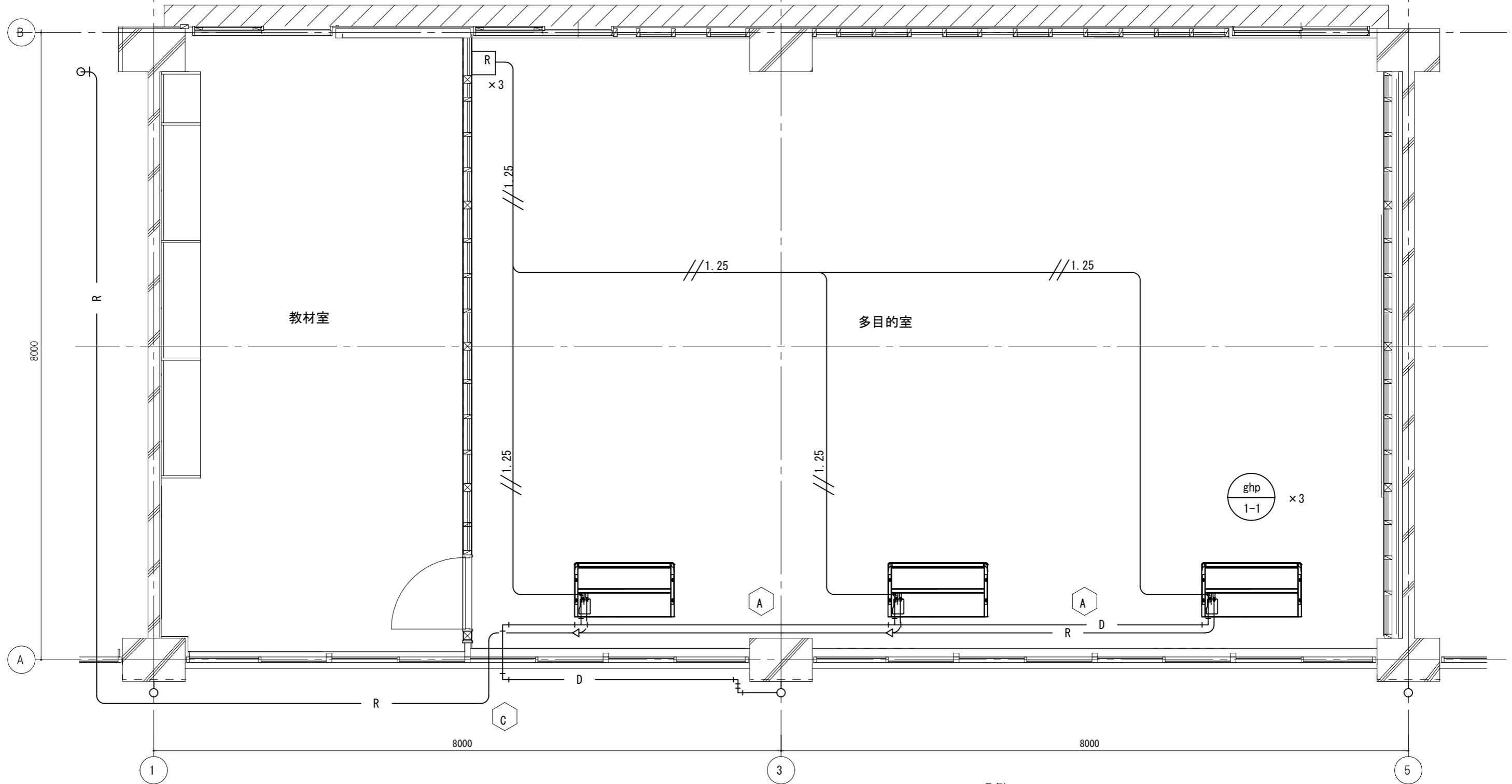
冷媒配管口径

| 記号  | ガス    | 液     |
|-----|-------|-------|
| ⬡ B | φ25.4 | φ12.7 |

1階 室外機廻り平面図 S=1/100



廊下



特記事項

・既存空調機及び空調機に接続する配線、配管類は撤去する。

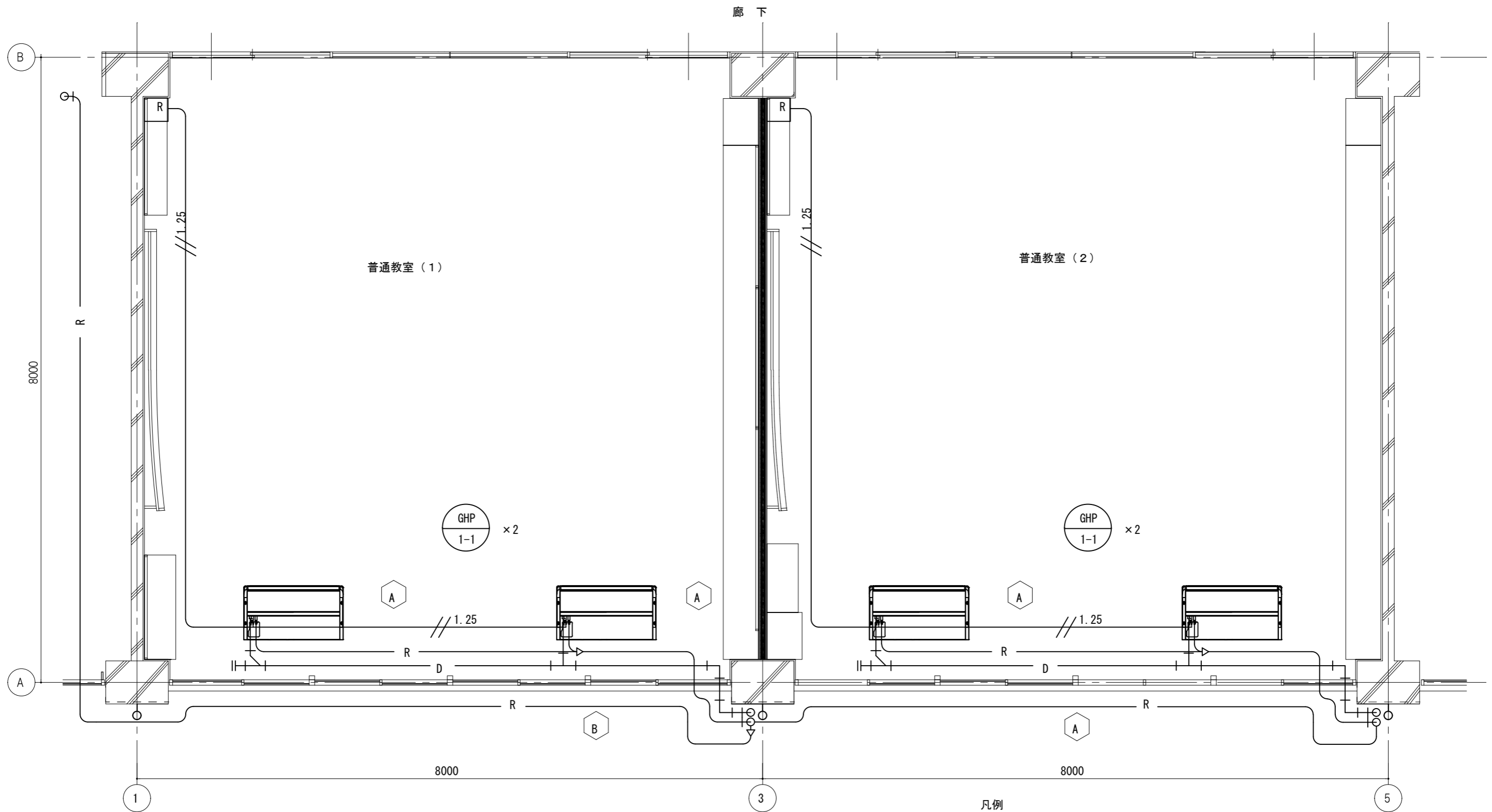
冷媒配管口径

| 記号 | ガス     | 液     |
|----|--------|-------|
| A  | φ 15.9 | φ 9.5 |
| C  | φ 19.1 | φ 9.5 |

凡例

| 記号         | 名称       | 仕様             | 備考                            |
|------------|----------|----------------|-------------------------------|
| — R —      | 冷媒管      | 冷媒用被覆鋼管        | 内外連絡配線ケーブル (EM-CEE1.25-2C) 共巻 |
| — D —      | ドレン管     | 結露防止層付硬質塩化ビニル管 |                               |
| — //1.25 — | リモコン線    | EM-CEE1.25-2C  | 屋内露出部分は金属線びA型保護               |
| [ R ]      | リモコンスイッチ | 液晶表示ワイヤードリモコン  | 露出用スイッチボックス共                  |

【改修前】空調設備平面詳細図 (多目的室) S=1/50



特記事項

- ・屋外露出配管は溶融アルミニウム垂鉛ラッキング仕上げとし、屋内露出配管は樹脂製化粧カバー仕上げとする。
- ・室内機-室外機の連絡配線ケーブルは冷媒配管共巻きとする。
- ・リモコン配線は壁面埋込及び天井内コブ加工とする。
- ・冷媒配管及びドレン配管は、既存窓ガラスをアルミサッシに更新した箇所を貫通することで屋外へと配管する。
- ・屋外ドレン配管の末端には、エアキャッチャーを設置すること。

冷媒配管口径

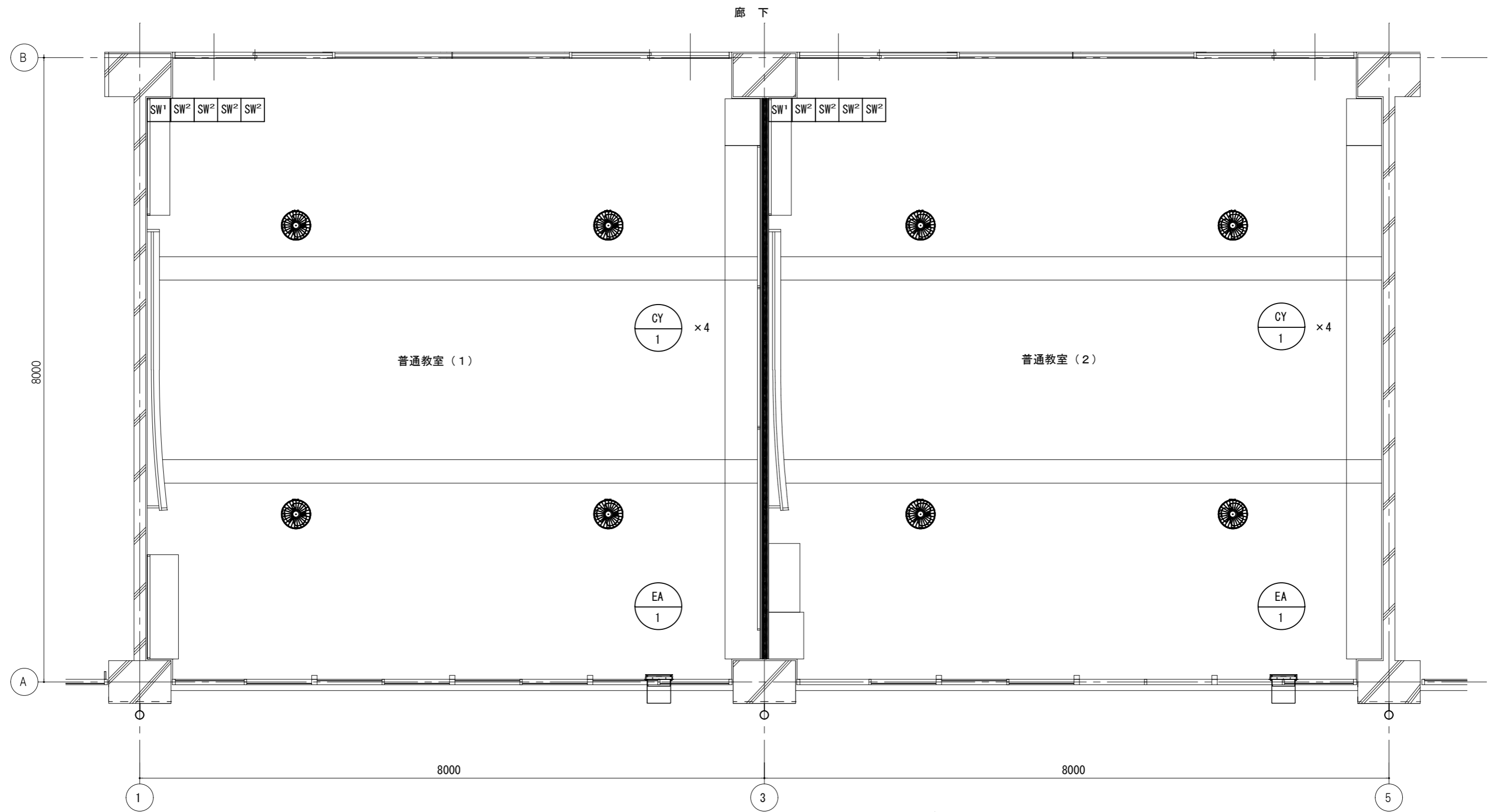
| 記号 | ガス     | 液      |
|----|--------|--------|
| A  | φ 15.9 | φ 9.5  |
| B  | φ 25.4 | φ 12.7 |

凡例

| 記号          | 名称       | 仕様             | 備考                            |
|-------------|----------|----------------|-------------------------------|
| — R —       | 冷媒管      | 冷媒用被覆鋼管        | 内外連絡配線ケーブル (EM-CEE1.25-2C) 共巻 |
| — D —       | ドレン管     | 結露防止層付硬質塩化ビニル管 |                               |
| — // 1.25 — | リモコン線    | EM-CEE1.25-2C  | 屋内露出部分は金属線びA型保護               |
| [ R ]       | リモコンスイッチ | 液晶表示ワイヤードリモコン  | 露出用スイッチボックス共                  |

【改修後】空調設備平面詳細図普通教室 ( (1) ・ (2) ) S=1/50





特記事項  
 ・新設する換気扇は、既存窓ガラスをアルミハルに更新し設置する。

凡例

| 記号              | 名称                         | 備考                     |
|-----------------|----------------------------|------------------------|
| SW <sup>1</sup> | 窓枠据付用換気扇コントロールスイッチ (24h換気) | 速度調整スイッチ有 (※取付は電気設備工事) |
| SW <sup>2</sup> | 天井据付扇風機コントロールスイッチ (2台同時運転) | 速度調整スイッチ有 (※取付は電気設備工事) |

【改修後】換気設備平面詳細図 (普通教室 (1) ・ (2) ) S=1/50

