

# 盛岡市立河南・仙北中学校屋内運動場

トイレ環境整備修繕

# 盛岡市立河南中学校屋内運動場トイレ環境整備修繕

盛岡市河南中学校		図面リスト						
図面番号	建築工事	縮尺	図面番号	電気設備工事	縮尺	図面番号	機械設備工事	縮尺
A - 01	改修工事 特記仕様書(1)	-	E - 01	電気設備工事特記仕様書	-	M - 01	機械設備工事特記仕様書	-
A - 02	改修工事 特記仕様書(2)	-	E - 02	分電盤 結線図	-	M - 02	衛生設備 撤去・改修平面図	S=1:30
A - 03	改修工事 特記仕様書(3)	-	E - 03	電灯分岐設備 平面図	S=1:50	M - 03	換気設備 撤去・改修平面図	S=1:30
A - 04	盛岡市 特記仕様書	-	E - 04	コンセント設備 平面図	S=1:50			
A - 05	配置図・案内図	S=1:500	E - 05	誘導支援設備 平面図	S=1:50			
A - 06	仕上表・改修概要表	-						
A - 07	既存1階平面図・仮設計画平面図	S=1:100						
A - 08	改修前・改修後 平面図・建具配置図・建具表	S=1:50						
A - 09	改修前・改修後 家具配置図・家具表	S=1:30 S=1:50						
A - 10	改修後 雑詳細図	S=1:20						
A - 11	改修前 展開図	S=1:50						
A - 12	改修後 展開図	S=1:50						

設計: (有)角館稲葉設計事務所

工事名 盛岡市立河南中学校屋内運動場トイレ環境整備修繕 特記仕様書
I. 工事概要
1. 修繕場所 盛岡市立河南中学校(盛岡市茶畑二丁目55番2外) (用途地域 第一種住居地域 防火地域)
2. 敷地面積 -
3. 修繕種別 トイレ環境整備(機械設備)及びそれに伴う建築・電気設備修繕工事
4. 修繕規模 盛岡市立河南中学校(屋内運動場:鉄骨造地上2階建て、1,080㎡)
5. 修繕範囲 盛岡市立河南中学校(改修部分:34.7㎡)

II. 改修工事仕様
1. 共通仕様
図面、特記仕様書及び現場説明事項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)(最新版)」(以下「改修仕様」という。)による。
ただし、改修仕様で規定されている項目以外は、建築物解体工事共通仕様書(最新版)
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)(最新版)」(以下「標準仕様書」という。)による。
(1)項目は、番号に○印の付いたものを適用する。
(2)特記仕様は、◎印の付いたものを適用する。
◎印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。
◎印と◎印の付いた場合は、共に適用する。
(3)特記仕様書に記載の「」内表示番号は、改修仕様の当該項目、当該図又は当該表を示す。
( )内表示番号は、欄外の当該項目、当該図又は当該表を示す。
(4)G印は、「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」(平成12年法律第100号)に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針(平成28年2月変更閣議決定)」に定める判断の基準を満たす物品を示す。

表: 特記事項
① 適用基準 図面、本特記仕様書、標準仕様書及び改修標準仕様書に記載のない事項は次の基準による。
・建築物解体工事共通仕様書(最新版) 国土交通省大臣官房官庁営繕部
本設計図書における「標準詳細図」地は、次の基準を指す。(最新版)
建築工事標準詳細図(最新版) 国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課
② 工事実績情報の登録(工事カルテ) ○適用する [1.1.4]
③ 発生材の処理等 引渡しを要するもの
※なし
・あり( )
特別管理産業廃棄物
※なし
○あり(解体75%以上有建材)
※上記以外の発生材は、可能な限り中間処理施設等において再利用・減量化等を図るものとし、処理方法等は監督員と協議する。
④ 現場技術員等 現場において再利用を図るもの( )
※現場における分別-保存材は、分別する。
○本工事で発生する建設廃棄物のうち、岩手県内の最終処分場(中間処理施設経由を含む)に搬入される産業廃棄物については、岩手県産業廃棄物税が課税されるので適正に処理すること。 [1.3.2]
○監理技術者又は主任技術者:建設業法第26条による有資格者を専任又は常駐させること。
○現場技術員:適正な技術員を専任又は常駐させること。
⑤ 電気保安技術者 ○適用する [1.3.3]
⑥ 技能士 [1.6.2]
技術検定の職種 作業の種類別
鉄筋工事(○鉄筋施工) ○全て
コンクリート工事(○左官 ○型枠施工) ○全て
鉄骨工事(・とび) ・全て
ブロック・ALCパネル工事・PCカーテンウォール工事(・ブロック建築・ALC補修工事・カーテンウォール施工) ・全て
防水工事(・防水施工) ・全て
石工事(・石材施工) ・全て
タイル工事(○タイル張り) ○全て
木工事(○建築大工) ○全て
屋根・とい工事(・建築板金・スレート施工) ・全て
金属工事(○内装仕上げ施工(鋼製下地)) ○全て
左官工事(○左官) ○全て
建築工事(○サッシ施工・ガラス施工) ○全て
塗装工事(○塗装・樹脂接着材注入施工) ○全て
内装工事(○内装仕上げ施工(床、天井仕上げ等)・表装) ○全て
植栽工事(・造園) ・全て

表: 施工条件
⑦ 施工条件 施工順序に制約がある場合 [1.3.5]
その他の施工条件 [1.3.5]
○通常の利用状態での工事となる為、生徒・職員・来客者の安全には十分配慮する事。
○音・臭気等の発生する作業を行う場合は、日時について担当職員と打合せを行い支障のある場合は日時を調整する事。
⑧ 建築材料等 (a)原則として、全ての材料について監督員の承認を受ける。 [1.4.1]
(b)環境への配慮 ※改修仕様 1.4.1 による
⑨ 特別な材料の工法 改修仕様に記載されていない特別な材料の工法は、材料製造所の指定する工法とする。 [1.4.2]

提出書類
(契約後)
○工事工程表 ○現場代理人、主任技術者等層 ○施工体制台帳 ○下請調査
○各種届出書 ○火災保険加入契約書(写) ○請負代金内訳書
○県外業者との下請契約締結報告書
○出来高検査票
(工事中)
○工事完成届 ○工事完成引渡書(引渡図書目録添付)
改修仕様、特記仕様書等に定められている書類
(契約後)
○製造所等承諾書 ○工事総合施工計画書 ○仮設計画書 ○現場技術員届
○各種工事施工計画書 ○各種工事施工図 ○工事作業日報
(工事中)
○主要資材規格又は品質証明書 ○各種試験成績書又は報告書
○主要資材納入検査簿 ○技能士合格証明書
(完成後)
○完成図(修正設計図) ○責任施工保証書 ○各種届出書等
○官公署許認可及び検査済書 ○維持管理取扱書(設備機器説明書含む)
○産業廃棄物管理票(マニフェスト)

① 施工図及び施工計画書
(a)施工図及び施工計画書は、各工種において作成し提出する。
(b)施工図の記載内容及び記載水準は、建設大臣官房官庁営繕部監修「建築・設備工事施工図の描き方(平成元年)」に準ずるものとする。
(c)本工事に係る施工図及び施工計画書の著作権者の権利は、当該建物における使用に限り発注者に譲渡するものとする。
(d)提出部数は、施工図の原因図及びその隣面複写図(1部)とする。ただし、製作図等で原因図として提出が出来ないものは、原因に代わるものとしてよい。
※監督員の指示による。 [1.8.2]

表: 区分別
区分 分類 規格 撮影箇所数 部数 備考
着工前 ※カラー ※サービズ版 監督員の指示による 1部
工事施工状況 ※カラー ※サービズ版 1部
完成時 ※カラー ・キャビネット(撮影計画を提出する) 1部

② 完成図
③ 工事完成写真
④ 設備工事との取合い
施工範囲
○図示した貫通孔、開口部の型枠及びそれらの補強
○図示した壁、天井の仕上材、下地材の切り込み及び下地材の補強
・駆動装置が電動による建具類の2次配線及び操作スイッチ
・自動閉鎖装置取付け箇所の切り込み及び補強
施工図
設備機器の位置、取合い等が検討できる施工図を提出して、監督員の承認を受ける。
施工数量調査 [1.5.2]
調査範囲 ・図示
調査方法 ・図示
既存部分の破壊を行った場合の補修方法 [1.5.3]
・図示

表: 監督員事務所
① 監督員事務所 設ける位置
・既存建物内の一部を使用する
・構内に新設する
規模 ( )㎡
② 監督員事務所 備品の種類
備品の種類 机、椅子 書棚 黒板 製図板 掛時計
数量 組 台 個 台 個
備品の種類 最高気温計 ゴム長靴 雨がっぱ 保護帽
数量 個 足 着 個 個
備品の種類 掃除機 衣類ロッカー 冷暖房機器 消火器 懐中電灯
数量 個 人用 台 個 個
備品の種類 加入電話の付属電話機(FAX付) テレビ パソコン(メール付) コピー機
数量 台 台 台 台

③ 工事用水
④ 工事用電力
⑤ 足場等
構内既存の施設
・利用できる(・有償・無償) ○監督員との協議による
構外既存の施設
・利用できる(・有償・無償) ○監督員との協議による
[2.2.1][表2.2.1]
定置する足場、機材等は、別契約の関係請負者に無償で使用させる。
内部足場 ※脚立、足場板等
外部足場 種類 ○枠組足場 ・単管本足場
防護・防音シートによる養生 ○行う
材料、撤去材等の運搬方法
種類 ・A種 ・B種 ・C種 ・D種 ・E種
C種:利用可能なエレベーター( )
D種:利用可能な階段( )
○「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、岡谷ドラインの別紙「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の手すり設置方式又は3の手すり先行足場方式により行う。 [2.3.1]

表: 養生の方法等
⑥ 既存部分の養生
○既存部分
養生の方法(※ビニルシート、合板)
・既存家具、既存設備等 養生の方法(※ビニルシート等)
・既存ブラインド、カーテン等 養生の方法(・ビニルシート等)
・保管場所(・図示)
・備品、机、ロッカー等の移動(・図示)
既存部分に汚染又は損傷を与えるおそれのある場合は養生を行う。また、万一損傷を与えた場合は、受注者の責任において速やかに修復等の処置を行う。 [2.3.2]
仮設間仕切り及び仮設扉の設置箇所 ・図示
仮設間仕切りの種類と材質等 [表2.3.1]
種類 下地 仕上材(厚さmm) 塗装 充填
・A種 ・木 ○せつこうボード(9.5mm) ○無し グラスワール 厚さ mm
○B種 ○軽鋼鉄骨 ・合板(9mm) ・片面
○C種 単管 防音シート

表: 仮設間仕切りにける仮設扉の材質等
材質 仕上げ 塗装 備考
※木製 ※合板張り程度 ・無し
・ ・片面
光熱費他:水道・下水道・電気料金・ガス料金
リース料金等:
仮設トイレ:汲み取り式・洋便器・手洗い付き

4-3 外壁改修工事
・目地改修工法 [4.1.4][4.5.16]
・タイルの形状、寸法等
タイル張り下地等の下地モルタルの接着力試験
・行う ・行わない
・セメントモルタルによる陶磁器質タイル張り
タイル張りの工法
外装タイル
・密着張り ・改良圧着張り ・改良積上げ張り
外装ユニットタイル
・マスク張り ・モザイクタイル張り
・有機系接着剤による陶磁器質タイル張り
・シリング材の種類
打継ぎ目地、ひび割れ誘発目地
※ポリウレタン系
伸縮調整目地その他の目地
※変性シリコン系

表: タイルの種類
(4.2.2)
施工箇所 形状寸法(mm) 再生素材の適用(○) 吸水率による区分 I種 II種 III種 形状寸法(mm) 色 耐汚損性 耐滑り性 備考
標準的な曲がりの役物は一体成型とする
試験張り ・行う ・行わない
見本焼き ・行う ・行わない

(4.塗り仕上外壁等の改修)
・所要量の確認
○既存塗膜等の除去
下地処理、下地調整
既存塗膜劣化部の除去、下地処理の工法 [4.6.3]
工法 処理範囲 下地面の補修
○サンダー工法 ※図示 ・ひび割れ部改修工法
・高圧水洗工法 ※図示 ・浮き部改修工法
・塗膜はく離工法 ※図示 ・欠損部改修工法
○水洗い工法 ※図示

表: 新規仕上塗材の種類、仕上げの形状、工法
(4.1.5)[4.2.2][4.6.5]
種類 呼び名 防火材料 仕上げの形状及び工法
○薄付け仕上塗材
・外装薄塗材Si ・ ○砂壁状
・可とう形外装薄塗材Si ・ ・ゆず肌状(吹付け・ローラー塗り)
○外装薄塗材E ・ ・さざ波状
・可とう形外装薄塗材E ・ ・平坦状
・防水形外装薄塗材E ・ ・凹凸状(吹付け・こて塗り)
・外装薄塗材S ・ ・着色骨材砂壁状(吹付け・こて塗り)
・砂壁状じゆらく
・京壁状じゆらく

・厚付け仕上塗材
・外装厚塗材C ・ ・吹出し ・凸部処理
・外装厚塗材Si ・ ・平坦状 ・凹凸状
・外装厚塗材E ・ ・ひき起し ・かき落し
上塗材 ・適用する
・適用しない
・複層仕上塗材
・複層塗材CE ・ ・ゆず肌状 ・凸部処理
・可とう系複層塗材CE ・ ・凹凸状
・複層塗材Si ・
・複層塗材E ・
・複層塗材RE ・
・防水形複層塗材CE ・
・防水形複層塗材E ・
・防水形複層塗材RE ・
・防水形複層塗材RS ・

・可とう形改修用仕上塗材
・可とう形改修塗材E
・可とう形改修塗材RE
・可とう形改修塗材CE
耐水性 ※耐熱形3種
上塗材
溶媒 ※水系 ・溶剤系
・弱溶剤系
樹脂 ・アクリル系
外観 ※つやあり
・つやなし
・メタリック

建物内部に使用する塗料のホルムアルデヒド放数量 ※F☆☆☆☆

・マステック塗材塗り
種別 ・A種 ・B種 [4.1.5][4.7.2][表4.7.1]
仕上材塗り ※つや有合成樹脂エマルションペイント

表: 改修工法
(5.1.3)
建具の種類 かぶせ工法 撤去工法 適用箇所
・アルミニウム製建具 ・ ・ ・建具表による
・樹脂製建具 ・ ・ ・建具表による
○鋼製建具 ○内部 ・ ・ ・建具表による
○鋼製軽量建具 ・ ・ ○ ・建具表による
・ステンレス製建具 ・ ・ ・建具表による

新規に建具を設ける場合
壁部分の開口の開け方 ※図示
新規建具周囲の補修工法及び範囲 ※図示

2. 防火戸 [5.1.4]
・適用する 適用箇所(・建具表による)
・適用しない
3. 見本の製作等 [5.1.5]
建具見本の製作 ・行う(建具符号: )
・行わない
建具見本の程度 ・工事に使用するものとして、あらかじめ製作する
・納まり等が分かる程度のもの
特殊な建具の仮組 ・行う(建具符号: )
・行わない

4. 防犯建具部品 [5.1.7]
・適用する 適用箇所(・建具表による)
・適用しない
5. アルミニウム製建具 [5.2.2~5][表5.2.2]
性能等級
外部に面するアルミニウム製建具
・A種(建具符号: ・建具表による)
・B種(建具符号: ・建具表による)
・C種(建具符号: ・建具表による)
防音ドアセット・防音サッシ 遮音性の等級(・)
(建具符号: ・建具表による)
断熱ドアセット・断熱サッシ 断熱性の等級(・)
(建具符号: ・建具表による)
耐震ドアセット (面内変形追従性の等級(・))
(建具符号: ・建具表による)

表: 結露水の処理方法
外部に面する建具 ・B-1種 ・B-2種
被膜等の種類 ※改修標準仕様書表5.2.2による
着色 ・アンパー ・ブロンズ ・ブラック系 ・ステンカラー
・C-1種 ・C-2種
被膜等の種類 ※改修標準仕様書表5.2.2による
着色 ・アンパー ・ブロンズ ・ブラック系 ・ステンカラー
結露水の処理方法 ・図示
水きり板、ぜん板 ・図示
網戸等
種類 材種 線径 網目
・防虫網 ※合成樹脂製
・ガラス繊維入り合成樹脂製
※0.25mm以上 ※16~18メッシュ
・防鳥網 ステンレス(SUS316)線材 1.5mm 網目寸法 15mm

6. 樹脂製建具 [5.2.2][5.3.2~5]
性能等級
外部に面する建具 ・A種(建具符号: ・建具表による)
・B種(建具符号: ・建具表による)
・C種(建具符号: ・建具表による)
防音ドアセット・防音サッシ 遮音性の等級(・T-1 ・T-2)
(建具符号: ・建具表による)
断熱ドアセット・断熱サッシ G 遮音性の等級(・H-4 ・H-5 ・H-6)
(建具符号: ・建具表による)
枠の見込み寸法 ・建具表による
表面色 ※標準色 ・特注色
水切り板、ぜん板 ※図示
ガラス ※複層ガラス

⑦ 鋼製建具 [5.2.2][5.4.2~4][表5.4.2]
性能等級
簡易気密型ドアセット ・適用する (建具符号: ・建具表による)
・適用しない
外部に面する建具の耐風圧性
・S-4(建具符号: ・建具表による)
・S-5(建具符号: ・建具表による)
・S-6(建具符号: ・建具表による)
防音ドアセット、防音サッシ 遮音性の等級(・)
(建具符号: ・建具表による)
断熱ドアセット、断熱サッシ G 断熱性の等級(・)
(建具符号: ・建具表による)
耐震ドアセット 面内変形追従性の等級(・)
(建具符号: ・建具表による)
網板
材料 めっき付着量 厚さ
・JIS G 3302 ※Z12又はF12 (溶融亜鉛めっき鋼板) ※Y08
・JIS G 3317 (溶融亜鉛めっき鋼板) ※Y08
・5%アルミニウム合金めっき鋼板

Table with 2 columns: Item No. (e.g., 9. ステンレス製建具, 11. 自動ドア開閉装置) and Description/Specifications (e.g., 性能等級, 簡易気密型ドアセット).

Table with 2 columns: Item No. (e.g., 1. 改修範囲, 2. 既存床の撤去) and Description/Specifications (e.g., 既存間仕切壁の撤去に伴う当該壁の取り合う天井、壁及び床の改修範囲).

Table with 2 columns: Item No. (e.g., 1. 重量鉄骨天井下地, 2. 重量鉄骨壁下地) and Description/Specifications (e.g., 「集材材の日本農林規格」以外の化粧ばり構造用集成材).

Table with 2 columns: Item No. (e.g., 1. 重量鉄骨天井下地, 2. 重量鉄骨壁下地) and Description/Specifications (e.g., 野縁等の種類, スタッド、ランナーの種類).

17. 合成樹脂塗床

Table with columns: 種類, 施工箇所, 工法, 仕上げの種類. Includes items like 厚膜型塗床材, エポキシ樹脂系塗床, アクリル樹脂塗床.

フロアリング張り

Table with columns: 種類, 工法, 樹種, 厚さ(mm), 大きさ(mm), 仕上げ塗装, 間伐材等の適用. Includes items like フロアリングボード1等, フロアリングブロック1等.

複合フロアリング

Table with columns: 種類, 工法, 樹種, 厚さ・大きさ(mm), 防湿処理, 仕上げ塗装, 間伐材等の適用. Includes items like 天然木化粧合フロアリング, 複合フロアリング.

畳敷き

Table with columns: 種類, 工法, 樹種, 厚さ・大きさ(mm), 防湿処理, 仕上げ塗装, 間伐材等の適用. Includes items like 畳敷き.

せっこうボードその他

Table with columns: 種類, JISの記号, 厚さ(mm), 規格等. Includes items like 硬質木毛セメント板, 中質木毛セメント板, けい酸カルシウム板.

内装改修工事

Table with columns: 種類, 工法, 樹種, 厚さ(mm), 大きさ(mm), 仕上げ塗装, 間伐材等の適用. Includes items like 天然木化粧合板, 特殊加工化粧合板.

壁紙張り

Table with columns: 種類, 工法, 樹種, 厚さ(mm), 大きさ(mm), 仕上げ塗装, 間伐材等の適用. Includes items like 壁紙張り.

モルタル塗り

Table with columns: 種類, 工法, 樹種, 厚さ(mm), 大きさ(mm), 仕上げ塗装, 間伐材等の適用. Includes items like モルタル塗り.

タイル張り

Table with columns: 種類, 工法, 樹種, 厚さ(mm), 大きさ(mm), 仕上げ塗装, 間伐材等の適用. Includes items like タイル張り.

塗装改修工事

Table with columns: 種類, 工法, 樹種, 厚さ(mm), 大きさ(mm), 仕上げ塗装, 間伐材等の適用. Includes items like 材料, 2. 下地調整.

錆止め塗料塗り

Table with columns: 種類, 工法, 樹種, 厚さ(mm), 大きさ(mm), 仕上げ塗装, 間伐材等の適用. Includes items like 錆止め塗料塗りの種類.

塗装

Table with columns: 塗装の種類, 塗装面, 工法, 仕様. Includes items like 塗装の種類, 合成樹脂塗床.

Table with columns: 種類, 工法, 樹種, 厚さ(mm), 大きさ(mm), 仕上げ塗装, 間伐材等の適用. Includes items like 合成樹脂塗床, 高日射反射塗料.

環境配慮改修工事

Table with columns: 種類, 工法, 樹種, 厚さ(mm), 大きさ(mm), 仕上げ塗装, 間伐材等の適用. Includes items like アスベスト含有建材の処理工事.

断熱改修工事

Table with columns: 種類, 工法, 樹種, 厚さ(mm), 大きさ(mm), 仕上げ塗装, 間伐材等の適用. Includes items like 断熱改修工事.

外断熱改修工事

Table with columns: 種類, 工法, 樹種, 厚さ(mm), 大きさ(mm), 仕上げ塗装, 間伐材等の適用. Includes items like 外断熱改修工事.

既存外壁の措置

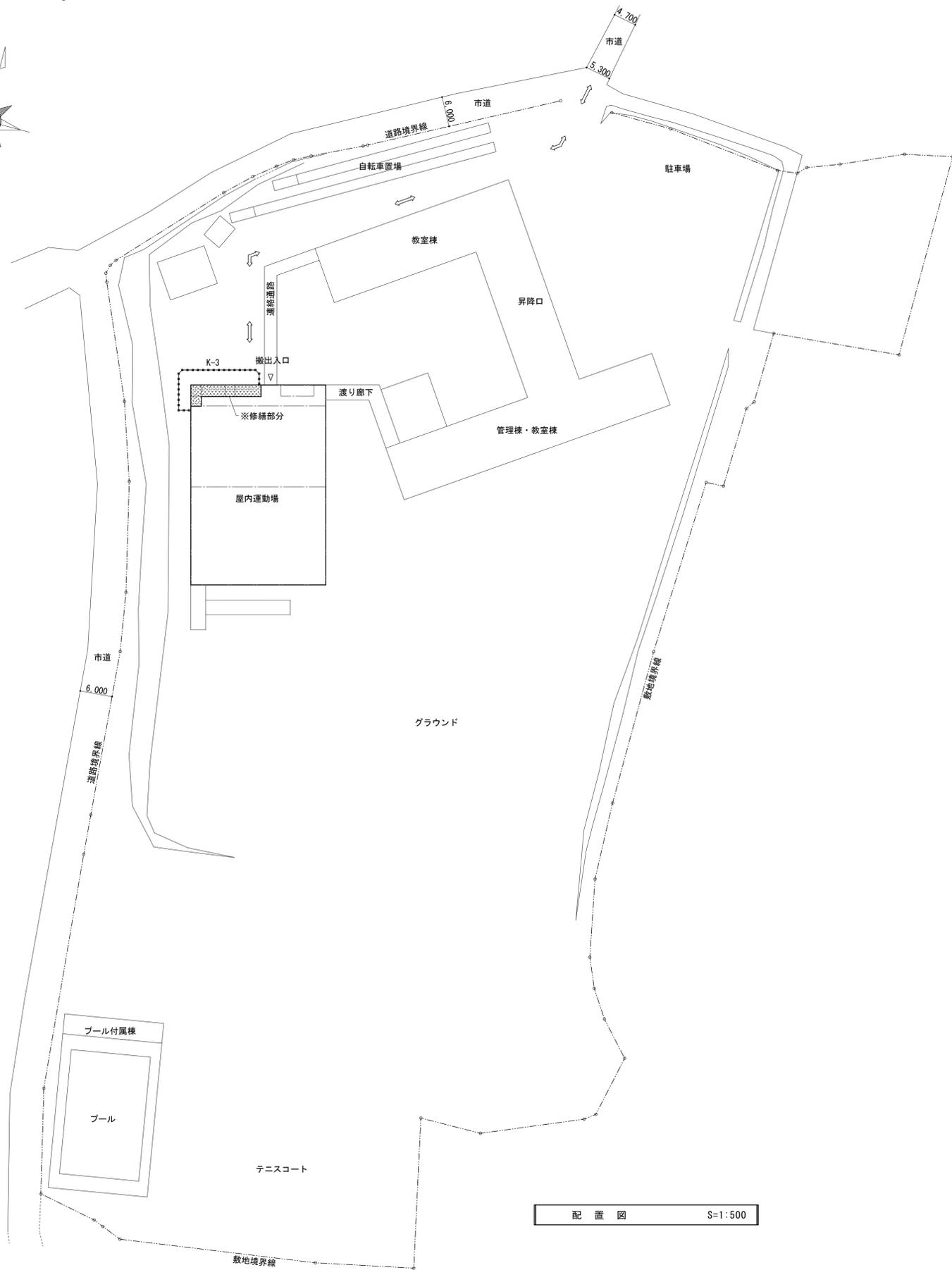
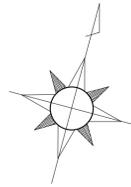
Table with columns: 種類, 工法, 樹種, 厚さ(mm), 大きさ(mm), 仕上げ塗装, 間伐材等の適用. Includes items like 既存外壁の措置.

Table with 2 columns: 工事請負契約の履行等標準事項, 工事請負契約の履行等標準事項. Contains detailed construction contract terms and specifications.

Table with 2 columns: 工事請負契約の履行等標準事項, 工事請負契約の履行等標準事項. Contains detailed construction contract terms and specifications.

Table with 2 columns: 電子納品仕様書, 電子納品仕様書. Contains electronic submission specifications and a detailed file structure diagram.

Table with 2 columns: 工事管理ファイル, 工事管理ファイル. Contains construction management file specifications and a detailed file structure diagram.



配置図 S=1:500



項目	種類	摘要
K-1	仮設間仕切	LGS下地+片面PBT=9.5 (又は銅板t=0.5製スチール板t=40) ※床面養生(合板・シート)
K-2		
K-3	樹脂製AKフェンス	H=1,200 W=1,000
⇔	工事用車両進入経路	

特記事項

- ・屋内運動場使用中(授業中)の資材搬入は極力避けること。
- ・仮設計画について、監督員・市側と協議の上決定すること。

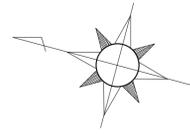


外部仕上表・改修概要表		改修前		改修後		備考
外壁	防水ペーパー=5.5T-1 75mm厚-フィンク 22kg/下地 セメント中空押出成形板t=15 横張 EP	外壁	既存一部撤去 軽量鉄骨脚縁下地+防水ペーパー=5.5T-1 75mm厚-フィンク 22kg/下地 セメント中空押出成形板t=15 横張 EP	外壁	既存一部撤去 軽量鉄骨脚縁下地+防水ペーパー=5.5T-1 75mm厚-フィンク 22kg/下地 セメント中空押出成形板t=15 横張 EP	
開口部	【外部】75mm片開きドア、75mm引違い窓 【内部】木製引き戸、トイレス	開口部	【外部】外部建具撤去(AWのみ) 【内部】内部建具・トイレス 撤去 LSD・トイレス新設	開口部	【外部】外部建具撤去(AWのみ) 【内部】内部建具・トイレス 撤去 LSD・トイレス新設	
その他	木製造り付け手洗 (ステンレス) 木製掃除用具入 配管ヒット	その他	既存手洗撤去 既存掃除用具入撤去→掃除用具入新設 LSD部床見切 (踏張り) : ステンレス t=2.0 W=40 HL ライニングバック甲板: ボーストフォームカー t=20 (KPA947) 床点検口: 75mm製 (ステンレス目地) 600×600、額縁タイ (落下込みハンドル・鍵付き) 天井点検口: 75mm製450×450、額縁タイ (各室1ヶ所) 改修壁: グラスカ-24k t=100充填 (外壁開口塞ぎ部分共) 改修部天井: グラスカ-24k t=100吹き込み ビレット: 75mm製 150×150 (男子・女子・多目的・外男子・外女子) 手摺設置タイ: スチール、150×150 (男子・女子: 各1ヶ所)	その他	既存手洗撤去 既存掃除用具入撤去→掃除用具入新設 LSD部床見切 (踏張り) : ステンレス t=2.0 W=40 HL ライニングバック甲板: ボーストフォームカー t=20 (KPA947) 床点検口: 75mm製 (ステンレス目地) 600×600、額縁タイ (落下込みハンドル・鍵付き) 天井点検口: 75mm製450×450、額縁タイ (各室1ヶ所) 改修壁: グラスカ-24k t=100充填 (外壁開口塞ぎ部分共) 改修部天井: グラスカ-24k t=100吹き込み ビレット: 75mm製 150×150 (男子・女子・多目的・外男子・外女子) 手摺設置タイ: スチール、150×150 (男子・女子: 各1ヶ所)	

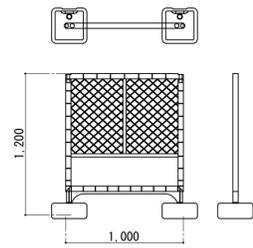
内部仕上表・改修概要表												
階	室名		床		巾木	壁		天井				備考
			下地	仕上		下地	仕上	下地	仕上	廻縁	CH	
1	男子便所 (既存改修)	改修前	コンクリート 防水モルタル	磁器質モザイクタイル50角	-	軽量鉄骨 LGS 木製脚縁	腰: モルタル下地 磁器質タイル100角 H=1,225 (ライニングバック共) 甲板: ライニングバック t=25 D=140 L= (小) 2,850 (手洗) 810 壁: スレートボード t=8.0 目透かし VP	LGS	珪藻土加珪藻土板 t=6.0 目透かし VP	塩ビ	2,500	床点検口: 600×600
		改修後	既存存置 (床段差: 75mm) 高圧洗浄・ワイヤブラシφ6-100×100 コンクリート金ゴテ t=73	既存存置 複層ビニル床シート (FS) t=2.0 (トイレ用消臭抗菌タイプ)	ソト巾木 (R) H=100	軽量鉄骨: 既存のまま LGS: 既存撤去 LGS新設 (受材: 2C-100×50×20×2.3)	既存撤去 シーリング石膏ボード (GB-S) t=9.5+化粧珪藻土加珪藻土板 t=6.0 (目地・入隅: シリコン工法、出隅: ジョイナー工法)	既存撤去 LGS新設	既存撤去 化粧石膏ボード t=9.5	既存撤去 塩ビ	2,400	床点検口: 既存撤去、75mm製新設 (躯体開口共) 600×600 天井点検口新設: 75mm製450×450、額縁タイ
1	女子便所 (既存改修)	改修前	コンクリート 防水モルタル	磁器質モザイクタイル50角	-	軽量鉄骨 LGS 木製脚縁	腰: モルタル下地 磁器質タイル100角 H=1,225 (ライニングバック共) 甲板: ライニングバック t=25 D=140 L= (手洗) 1,000 壁: スレートボード t=8.0 目透かし VP	LGS	珪藻土加珪藻土板 t=6.0 目透かし VP	塩ビ	2,500	床点検口: 600×600
		改修後	既存存置 (床段差: 75mm) 高圧洗浄・ワイヤブラシφ6-100×100 コンクリート金ゴテ t=73	既存存置 複層ビニル床シート (FS) t=2.0 (トイレ用消臭抗菌タイプ)	ソト巾木 (R) H=100	軽量鉄骨: 既存のまま LGS: 既存撤去 LGS新設 (受材: 2C-100×50×20×2.3)	既存撤去 シーリング石膏ボード (GB-S) t=9.5+化粧珪藻土加珪藻土板 t=6.0 (目地・入隅: シリコン工法、出隅: ジョイナー工法)	既存撤去 LGS新設	既存撤去 化粧石膏ボード t=9.5	既存撤去 塩ビ	2,400	床点検口: 既存撤去、75mm製新設 (躯体開口共) 600×600 天井点検口新設: 75mm製450×450、額縁タイ 木製掃除用具入: 新設
1	現: 水呑場 多目的便所 (新設)	改修前	コンクリート モルタル金ゴテ	ビニル床シート t=2.0	ソト 100×24 OP	軽量鉄骨 LGS 木製脚縁	ソパニキ t=6.0 目透かし OP ライニングバック: ステンレス貼り H=1,000 L=1,850	LGS	化粧石膏ボード t=9 910×910	塩ビ	2,700	木製造り付け手洗 (ステンレス) ゴムライノット (ステンレス枠: 1,690×485) 天井点検口: 75mm製450×450
		改修後	既存存置 ケレン・清掃	既存撤去 複層ビニル床シート (FS) t=2.0	既存撤去 ソト巾木 (R) H=100	軽量鉄骨: 既存のまま LGS: 既存撤去 LGS新設 (受材: 2C-100×50×20×2.3)	既存撤去 シーリング石膏ボード (GB-S) t=9.5+化粧珪藻土加珪藻土板 t=6.0 (目地・入隅: シリコン工法)	既存撤去 LGS新設	既存撤去 化粧石膏ボード t=9.5	既存撤去 塩ビ	2,400	木製造り付け手洗撤去 ゴムライノット撤去 (枠共) 天井点検口撤去: 新設 75mm製450×450、額縁タイ
1	廊下 (既存改修)	改修前	コンクリート モルタル金ゴテ	ビニル床シート t=2.0	ソト 100×24 OP	軽量鉄骨 LGS 木製脚縁	ソパニキ t=6.0 目透かし OP	LGS	化粧石膏ボード t=9 910×910	塩ビ	2,700	
		改修後	既存のまま	既存のまま ※改修部分周囲: 補修	改修部分一部既存撤去 ソト 100×24 OP	軽量鉄骨: 改修部分一部既存撤去 LGS: 改修部分一部既存撤去	改修部分一部既存撤去 ソパニキ t=6.0 目透かし OP	LGS: 改修部分一部既存撤去	化粧石膏ボード t=9 910×910	既存撤去 塩ビ	2,700	
1	(外) 男子便所 (既存改修)	改修前	コンクリート 防水モルタル	磁器質モザイクタイル50角	-	軽量鉄骨 LGS	腰: モルタル下地 磁器質タイル100角 H=1,250 (ライニングバック共) 甲板: ライニングバック t=25 D=100 L= (小) 810 (手洗) 800 壁: スレートボード t=8.0 目透かし VP	LGS	珪藻土加珪藻土板 t=6.0 目透かし VP	塩ビ	2,530	
		改修後	既存存置 防水モルタル撤去	既存撤去 磁器質タイル100角	既存撤去 磁器質タイル100角 H=100	軽量鉄骨: 既存のまま LGS: 既存撤去 LGS新設 (受材: 2C-100×50×20×2.3)	既存撤去 シーリング石膏ボード (GB-S) t=9.5+化粧珪藻土加珪藻土板 t=6.0 (目地・入隅: シリコン工法)	既存撤去 LGS新設	既存撤去 化粧石膏ボード t=9.5	既存撤去 塩ビ	2,530	
1	(外) 女子便所 (既存改修)	改修前	コンクリート 防水モルタル	磁器質モザイクタイル50角	-	軽量鉄骨 LGS	腰: モルタル下地 磁器質タイル100角 H=1,250 (ライニングバック共) 甲板: ライニングバック t=25 D=100 L= (手洗) 800 壁: スレートボード t=8.0 目透かし VP	LGS	珪藻土加珪藻土板 t=6.0 目透かし VP	塩ビ	2,530	木製掃除用具入 W=500 H=1,800 D=430
		改修後	既存存置 防水モルタル撤去	既存撤去 磁器質タイル100角	既存撤去 磁器質タイル100角 H=100	軽量鉄骨: 既存のまま LGS: 既存撤去 LGS新設 (受材: 2C-100×50×20×2.3)	既存撤去 シーリング石膏ボード (GB-S) t=9.5+化粧珪藻土加珪藻土板 t=6.0 (目地・入隅: シリコン工法、出隅: ジョイナー工法)	既存撤去 LGS新設	既存撤去 化粧石膏ボード t=9.5	既存撤去 塩ビ	2,530	木製掃除用具入: 撤去、新設

特記事項・凡例  
 ※石綿含有建材 (75mm以上含有) は、解体除去・処分には必要な措置を講じること。(届出が必要な場合はその届出)  
 ※A3相当 (成形板): 除去工法: 湿潤化等による飛散防止措置を講じること



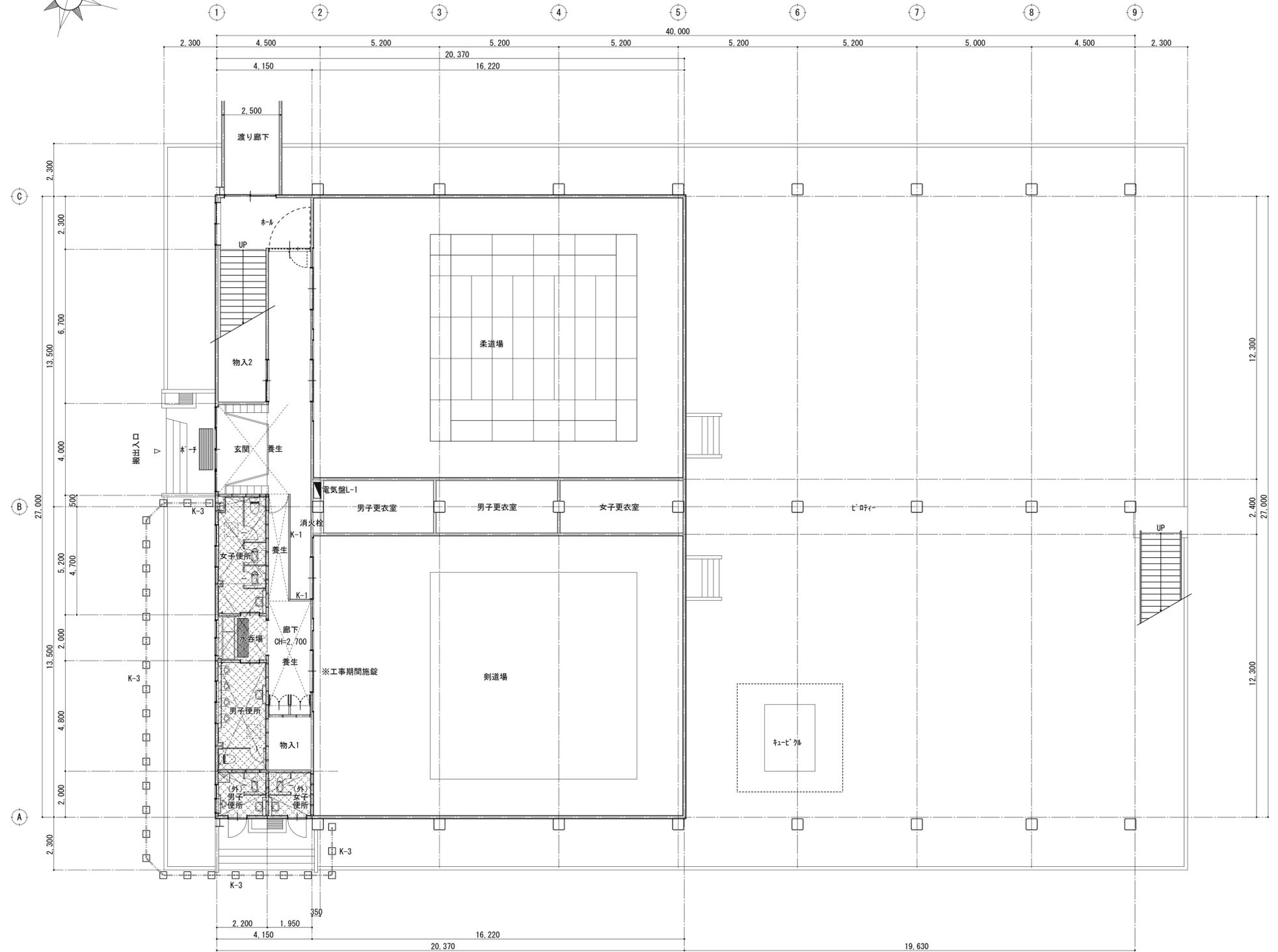


項目	種類	摘要
K-1	仮設間仕切	LGS下地+片面PBT=9.5 (又は鋼板t=0.5製スチール 厚t=40) ※床面養生(合板・シート)
K-2		
K-3	パネル	樹脂製AKフェンス H=1,200 W=1,000
	↔	工事用車両進入経路



K-3 AKフェンス 詳細図 S=1:30

特記事項
<ul style="list-style-type: none"> <li>・屋内運動場使用中(投業中)の資材搬出入は極力避けること。</li> <li>・仮設計画について、監督員・市側と協議の上決定すること。</li> </ul>

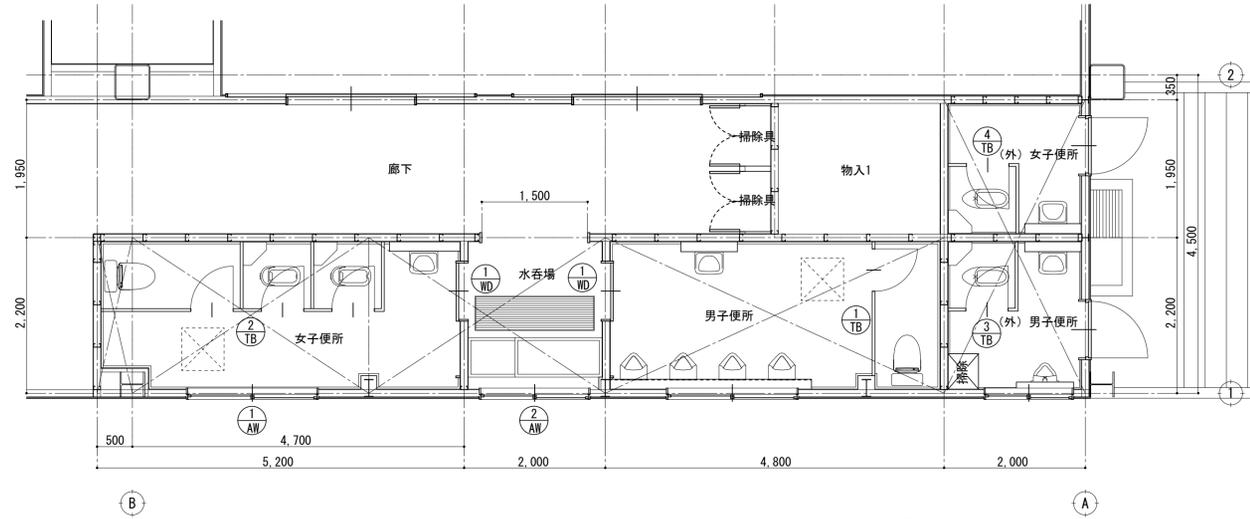


既存1階平面図・仮設計画平面図 S=1:100

- 【特記事項・凡例】
- ・改修範囲を示す
  - ・配管ルートを示す



改修前



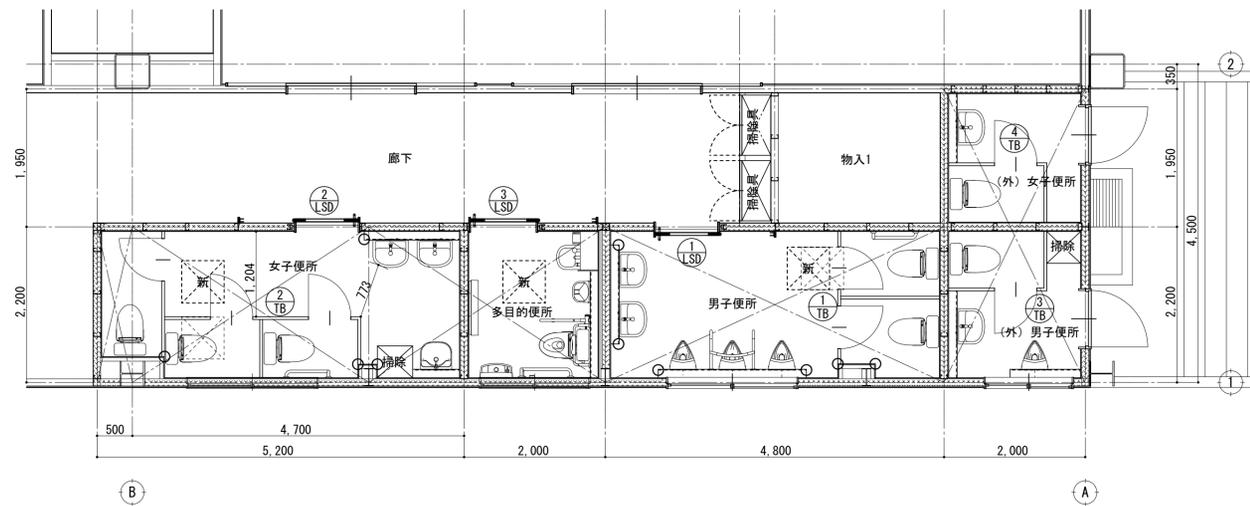
平面図・建具配置図 S=1:50

【特記事項・凡例】  
 □ 配管ピットを示す (H=1,280)



記号、数量	① AW 撤去 1	② AW 撤去 1	① WD 撤去 2	
姿 図				
基準FL				60
型式、見込	引違い窓 70	引違い窓 40	片引きフラッシュ戸 (額・7&R付付き) 40	40
材質、仕上	7&R (シルバー)	7&R (シルバー)	サ合板 OP	
硝子	FW6.8	FW6.8	F4.0	
施錠、金物	標準金物一式、クレント	標準金物一式、クレント	ステンレス、戸車、引手	
取付場所	女子便所	水香場	男子便所・女子便所	
記号、数量	① TB 撤去 1	② TB 撤去 1	③ TB 撤去 1	④ TB 撤去 1
姿 図				
基準FL	60	60	60	60
型式、見込	トイレース 40	トイレース 40	トイレース	トイレース 40
材質、仕上	*リスタル合板	*リスタル合板	*リスタル合板	*リスタル合板
硝子				
施錠、金物	標準金物一式、ステンレス木、ステンレス*ト、スライドロック	標準金物一式、ステンレス木、ステンレス*ト、スライドロック	標準金物一式、ステンレス木、ステンレス*ト、スライドロック	標準金物一式、ステンレス木、ステンレス*ト、スライドロック
取付場所	男子便所	女子便所	(外) 男子便所	(外) 女子便所

改修後



平面図・建具配置図 S=1:50

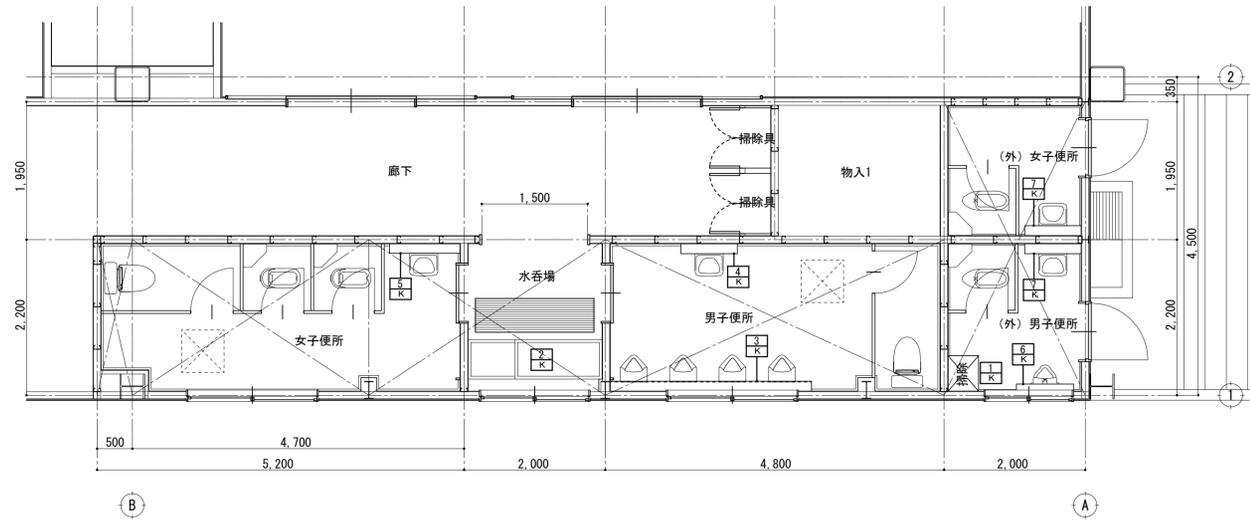
【特記事項・凡例】  
 □ 配管ピットを示す (H=1,280)  
 ▨ 壁: グラス&24k t=100 充填範囲を示す  
 ● 壁: 改修部分LSGは全て 100型  
 ○ 内装出隅: 7&R付部分を示す



記号、数量	① LSD 1	② LSD 1	③ LSD 1	① TB 1
姿 図				
基準FL				60
型式、見込	片引きカド7: 外付け枠タイプ (ガラス付) 40	片引きカド7: 外付け枠タイプ (ガラス付) 40	片引きカド7: 外付け枠タイプ (ガラス付) 40	トイレース 40
材質、仕上	亜鉛めっき鋼板・焼付塗装仕上 (芯材: ベーパコ)	亜鉛めっき鋼板・焼付塗装仕上 (芯材: ベーパコ)	亜鉛めっき鋼板・焼付塗装仕上 (芯材: ベーパコ)	高圧ポリミ樹脂化粧合板
硝子				
施錠、金物	標準金物一式、傾斜レール、制御装置、一般ロック	標準金物一式、傾斜レール、制御装置、一般ロック	標準金物一式、傾斜レール、制御装置、サムターン (非常開錠表示付)	
取付場所	男子便所	女子便所	多目的便所	男子便所
記号、数量	② TB 1	③ TB 1	④ TB 1	
姿 図				
基準FL	60	60	60	
型式、見込	トイレース 40	トイレース 40	トイレース 40	トイレース 40
材質、仕上	高圧ポリミ樹脂化粧合板	高圧ポリミ樹脂化粧合板	高圧ポリミ樹脂化粧合板	高圧ポリミ樹脂化粧合板
硝子				
施錠、金物	標準金物一式、7&R付、指挟み防止、ステンレス木、表示ロック、非常開錠用金具	標準金物一式、7&R付、指挟み防止、ステンレス木、表示ロック、非常開錠用金具	標準金物一式、7&R付、指挟み防止、ステンレス木、表示ロック、非常開錠用金具	標準金物一式、7&R付、指挟み防止、ステンレス木、表示ロック、非常開錠用金具
取付場所	女子便所	(外) 男子便所	(外) 女子便所	男子便所



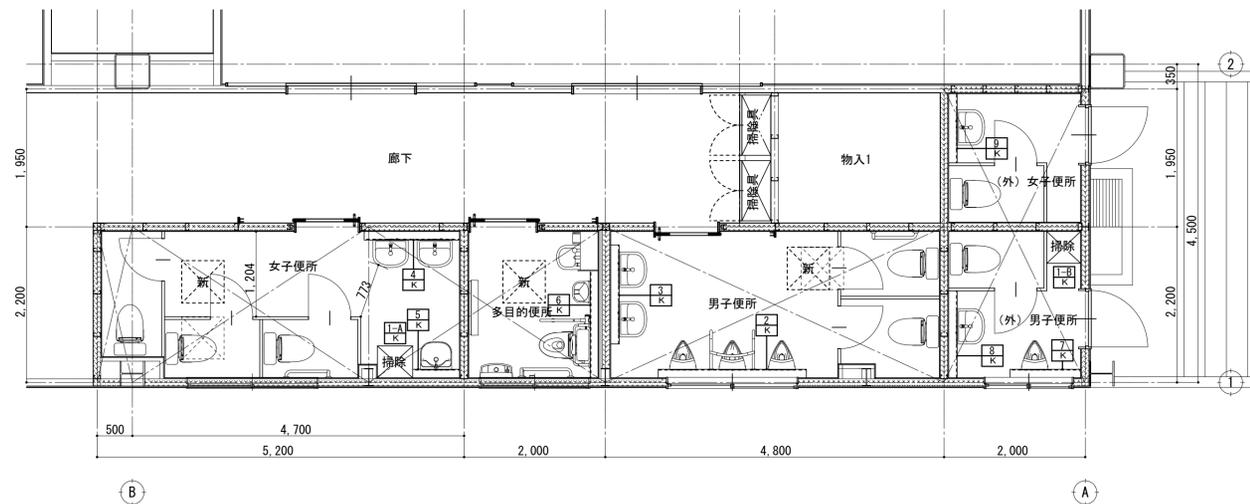
改修前



家具配置図 S=1:50

符号・名称・数量	1-K 掃除用具入 1	2-K 手洗い・掃除流し 1	3-K ライニングパック甲板 1	
取付場所	(外) 男子便所	水呑場	男子便所	
図面				
基準FL			L=2,850	
符号・名称・数量	4-K ライニングパック甲板 1	5-K ライニングパック甲板 1	6-K ライニングパック甲板 1	7-K ライニングパック甲板 2
取付場所	男子便所	女子便所	(外) 男子便所	(外) 男子便所・(外) 女子便所
図面				
基準FL	L=810	L=1,000	L=810	L=800

改修後



家具配置図 S=1:50

符号・名称・数量	1-A 掃除用具入 1	1-B 掃除用具入 1	1-A:1 1-B:1	2-K ライニングパック甲板 1	3-K ライニングパック甲板 1	4-K ライニングパック甲板 1	5-K ライニングパック甲板 1
取付場所	1-A: 女子便所・1-B: (外) 男子便所			男子便所	男子便所	女子便所	女子便所
図面							
基準FL	1-A:500、1-B:465			L=2,100	L=1,400	L=1,350	L=650
符号・名称・数量	6-K ライニングパック甲板 1	7-K ライニングパック甲板 1	8-K ライニングパック甲板 1	9-K ライニングパック甲板 1			
取付場所	多目的便所	(外) 男子便所	(外) 男子便所	(外) 女子便所			
図面							
基準FL	L=1,500	L=1,000	L=1,225	L=980			

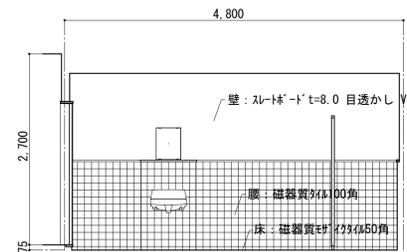


名称・数量	床点検口・躯体開口	3	床点検口撤去部躯体塞ぎ	2
取付場所	男子便所・女子便所・多目的便所 ※男子便所は2/3再利用		男子便所・女子便所 ※男子便所は2/3再利用	
姿				
名称・数量	和式便器撤去部躯体塞ぎ	4		
取付場所	女子便所・外: 男子便所・外: 女子便所			
姿				

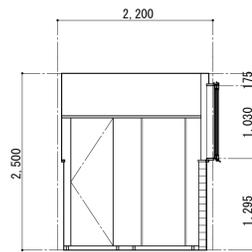


改修前

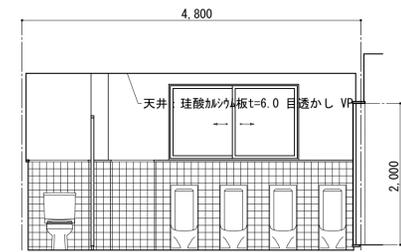
男子便所



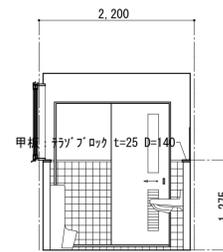
A 面



B 面

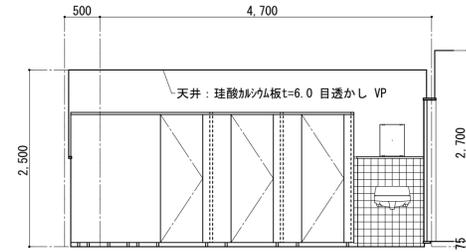


C 面

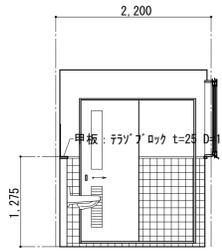


D 面

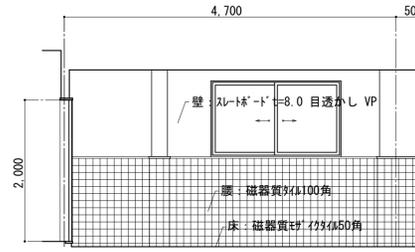
女子便所



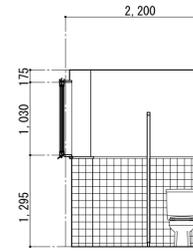
A 面



B 面

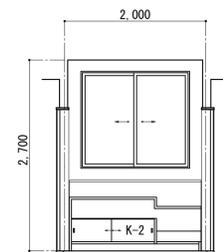


C 面

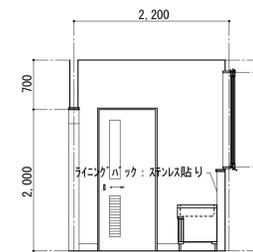


D 面

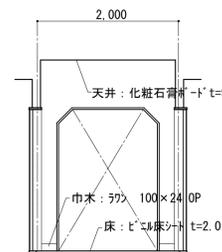
水呑場



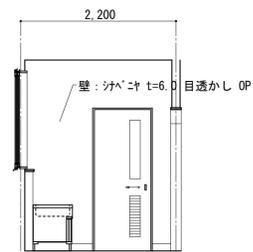
A 面



B 面

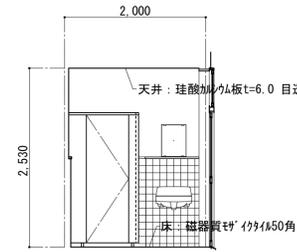


C 面

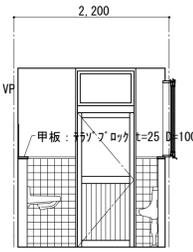


D 面

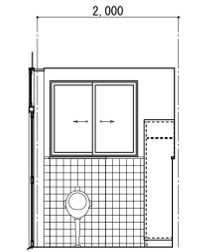
外：男子便所



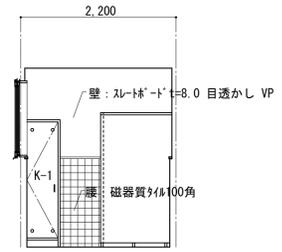
A 面



B 面

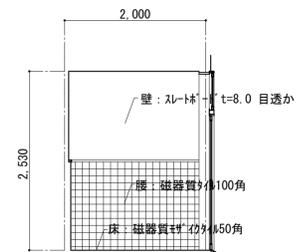


C 面

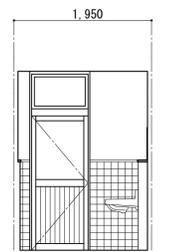


D 面

外：女子便所



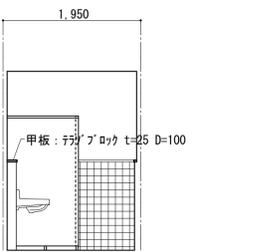
A 面



B 面



C 面

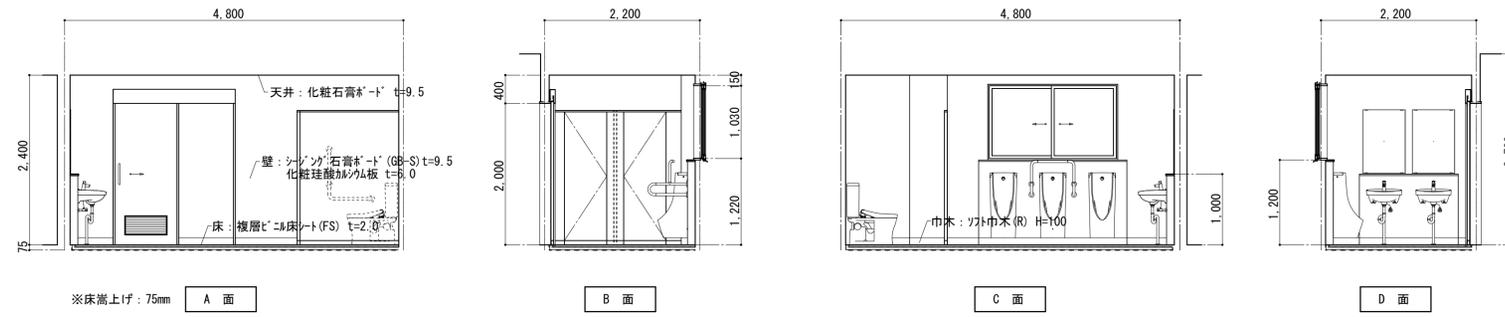


D 面

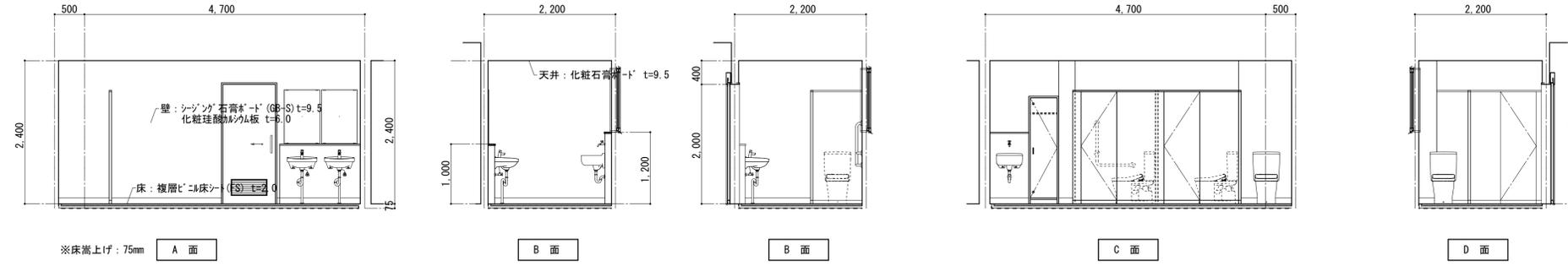


改修後

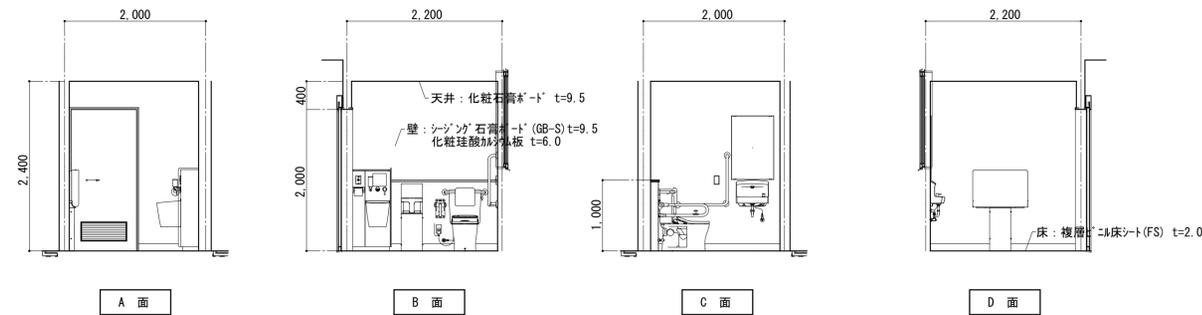
男子便所



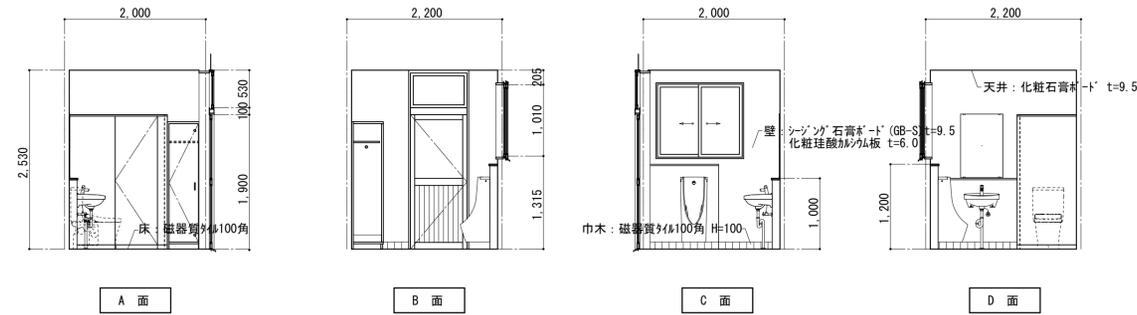
女子便所



多目的便所



外: 男子便所



外: 女子便所



R7.1.16改訂版

電気設備工事特記仕様書

- 1 仕様概要
1 修繕の名称 盛岡市立河南中学校屋内運動場トイレ環境整備修繕
2 修繕の場所 盛岡市茶畑二丁目5番2外

Table with columns: 建物名称, 構造, 階数, 延床面積 (㎡), 建築面積 (㎡), 建築基準法施行期, 消防法施行期別表第一による用途区分, 備考

Table with columns: 建物別, 建物名称, 備考
Includes sections for 4 工事細目 and 5 特記仕様書 (I) 一般事項

- (1) 特記事項は、原則、全て適用するものとし、○印がある項目はそれを適用する。
(2) 特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官庁審判部監修の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編、最新版）」
(3) 建築工事及び機械設備工事本工事を含む場合、建築工事及び機械設備工事はそれぞれの工事特記仕様書を用いる。
(4) 特記仕様書及び図面、または、それらに記載されていない事項について、疑義が生じた場合は、その都度、監督員と協議するものとする。

Table with columns: 項目, 特記事項
Includes sections for 2 特記事項 and 9 天井機器の取付方法

Table with columns: 一般事項, 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 10 工事区分 and 11 保護、結露防止

外部に面する壁、天井でFPP板（スライロホーム等）打込み時に取付ける位置ボックスなどは、保護、結露防止の処理を行うこと。
原則としてEM電線、EMケーブルを使用すること。

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 24 山留め and 25 構築工事

切取面にその箇所の土質に合った勾配を保って掘削できる場合を除き、掘削の深さが、5mを超える場合には、山留めを行うものとする。
国土交通省大臣官庁審判部監修の公共建築工事標準仕様書（建築工事編）2.2章（構築工事）及び建築工事監理指針（下巻）2.2章（構築工事）による。

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 電気方式, 2 分電盤, 3 照明器具, 4 照明制御装置, 5 防炎用照明器具, 6 照度測定, 7 ハイテションアポット

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 電気方式, 2 動力線, 3 管配線, 4 接地への接続, 5 電動機等の接地

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 電気方式, 2 充電装置, 3 その他

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 排水用ヒーター, 2 電気暖房機, 3 その他

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 発電機, 2 蓄電池, 3 接地極

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 電気方式, 2 配電盤, 3 主遮断装置, 4 変圧器, 5 送電用コンデンサ, 6 リアクトル

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 高圧電源装置, 2 交流無停電電源装置

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 発電機, 2 原動機, 3 燃料, 4 太陽光発電装置, 5 系統連系

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 工事範囲, 2 用途, 3 敷設方式

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 工事範囲, 2 用途, 3 敷設方式

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 工事範囲, 2 用途, 3 敷設方式

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 出機庫設置, 2 マルチサイン設置, 3 時刻表示

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 映像・監視機器

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 環境機

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 音声録音, 2 インターホン, 3 トイレ等呼出

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 アンテナ, 2 アンテナマスト, 3 機器, 4 その他

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 モニタ, 2 伝送方式, 3 録音装置

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 一般事項, 2 その他

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 自動火災報知設備, 2 自動閉鎖設備, 3 非常警報設備, 4 ガス漏れ火災警報設備, 5 住宅用火災警報器

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 監視制御対象設備, 2 表示操作装置, 3 監視制御装置

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 工事範囲, 2 用途, 3 敷設方式

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 工事範囲, 2 用途, 3 敷設方式

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 工事範囲, 2 用途, 3 敷設方式

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 電気方式, 2 分電盤, 3 照明器具, 4 照明制御装置, 5 防炎用照明器具, 6 照度測定, 7 ハイテションアポット

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 電気方式, 2 動力線, 3 管配線, 4 接地への接続, 5 電動機等の接地

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 電気方式, 2 充電装置, 3 その他

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 電気方式, 2 充電装置, 3 その他

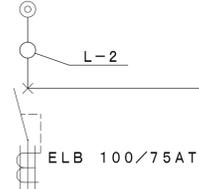
Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 電気方式, 2 充電装置, 3 その他

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 電気方式, 2 充電装置, 3 その他

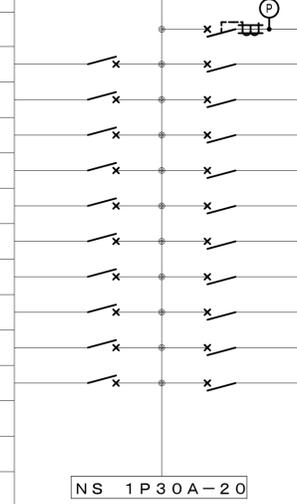
Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 電気方式, 2 充電装置, 3 その他

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事
Includes sections for 1 電気方式, 2 充電装置, 3 その他

1φ3W200/100V



備考	電圧 (V)	負荷容量 (VA)			負荷名称	配線用遮断器 (AT)	No.
		その他	コンセント	電灯			
	100	900			コンセント	MCB 1P 50/20A	1
	100	900			コンセント	MCB 1P 50/20A	3
	100	900			コンセント	MCB 1P 50/20A	5
	100	900			コンセント	MCB 1P 50/20A	7
	100	900			コンセント	MCB 1P 50/20A	9
	100	390			コンセント	MCB 1P 50/20A	11
	100	600			コンセント	MCB 1P 50/20A	13
	100	400			コンセント	MCB 1P 50/20A	15
	100				予備	MCB 1P 50/20A	17
	100				予備	MCB 1P 50/20A	19
	100				予備		
		5,890					

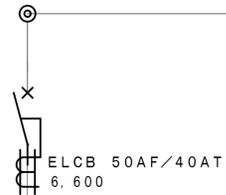


No.	配線用遮断器 (AT)	負荷名称	負荷容量 (VA)			電圧 (V)	備考
			電灯	コンセント	その他		
1	ELB 2P 50/20AT	凍結防止ヒーター					
2	MCB 1P 50/20A	コンセント			900	100	
4	MCB 1P 50/20A	コンセント			900	100	
6	MCB 1P 50/20A	コンセント			900	100	
8	MCB 1P 50/20A	コンセント			900	100	
10	MCB 1P 50/20A	コンセント			900	100	
12	MCB 1P 50/20A	コンセント			650	100	
14	MCB 1P 50/20A	コンセント			400	100	
16	MCB 1P 50/20A	電灯			400	100	
18	MCB 1P 50/20A	予備				100	
20	MCB 1P 50/20A	予備				100	
					5,950		

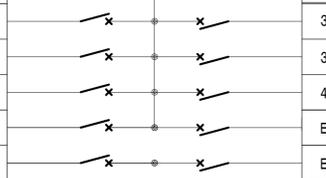
既存 電灯盤 (L-1) 結線図

埋込型

増設



備考	電圧 (V)	負荷容量 (VA)			負荷名称	配線用遮断器 (AT)	No.
		その他	コンセント	電灯			
	100		900		女子便所 コンセント	MCB 2P 50/20A	301
	100		500		身障者便所① コンセント	MCB 2P 50/20A	303
	100		600		外男子・女子便所 コンセント	MCB 2P 50/20A	305
	200	1,500			男子便所・身障者便所(凍結防止)	MCB 2P 50/20A	EH1
	100	100			予備	MCB 2P 50/20A	

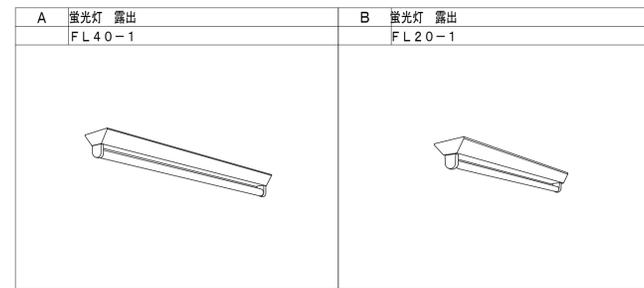
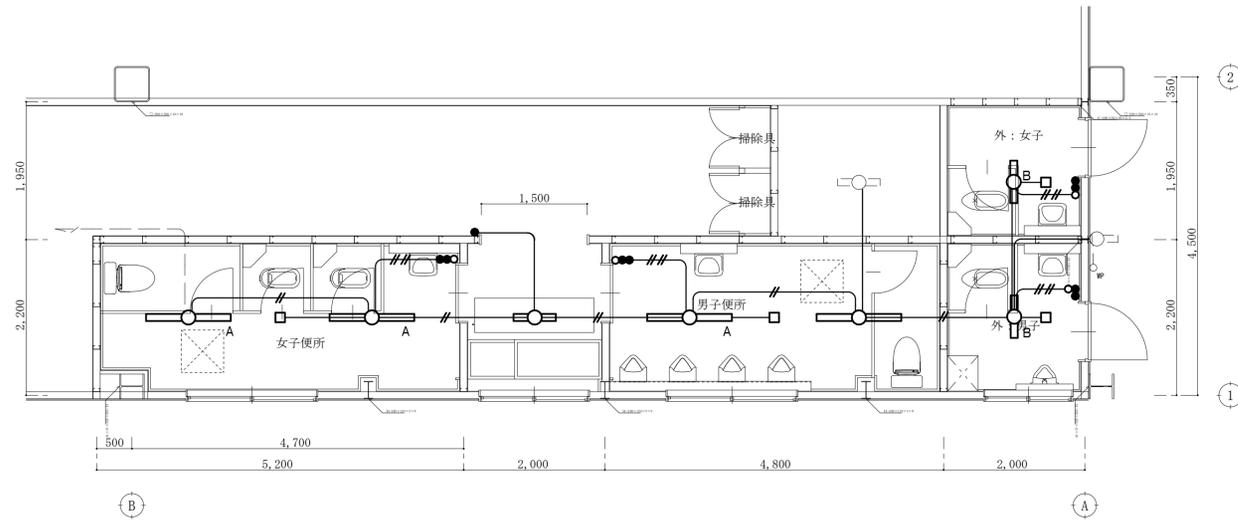


No.	配線用遮断器 (AT)	負荷名称	負荷容量 (VA)			電圧 (V)	備考
			電灯	コンセント	その他		
302	MCB 2P 50/20A	男子便所 コンセント		600		100	
304	MCB 2P 50/20A	身障者便所② コンセント		500		100	
401	MCB 2P 50/20A	呼び出し装置電源		100		100	
EH2	MCB 2P 50/20A	女子便所(凍結防止)			1,000	200	
EH3	MCB 2P 50/20A	外男子・女子便所(凍結防止)			1,000	200	

新設 分電盤結線図  
※住宅用分電盤 扉付き

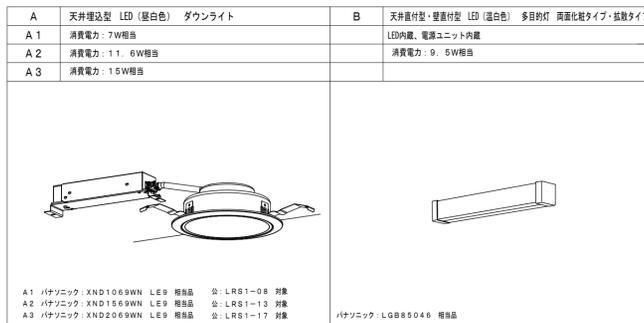
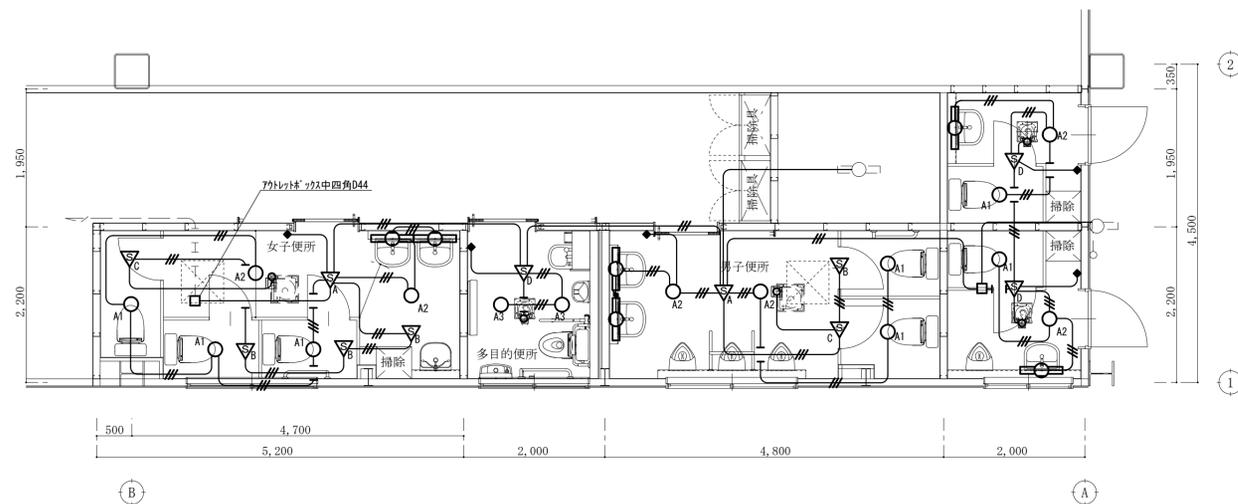


改修前



特記事項【撤去処分】	
① 図中特記なき配管配線は下記による	保護管
1/2	IV2.0 x 2 (E19)
3/4	IV1.6 x 2 (E19)
1	IV1.6 x 4 (E25)
② 凡例	
	埋込スイッチ 1P15A x 2 + 1PL x 1 金属製プレート共
	埋込スイッチ 1P15A x 1 金属製プレート共

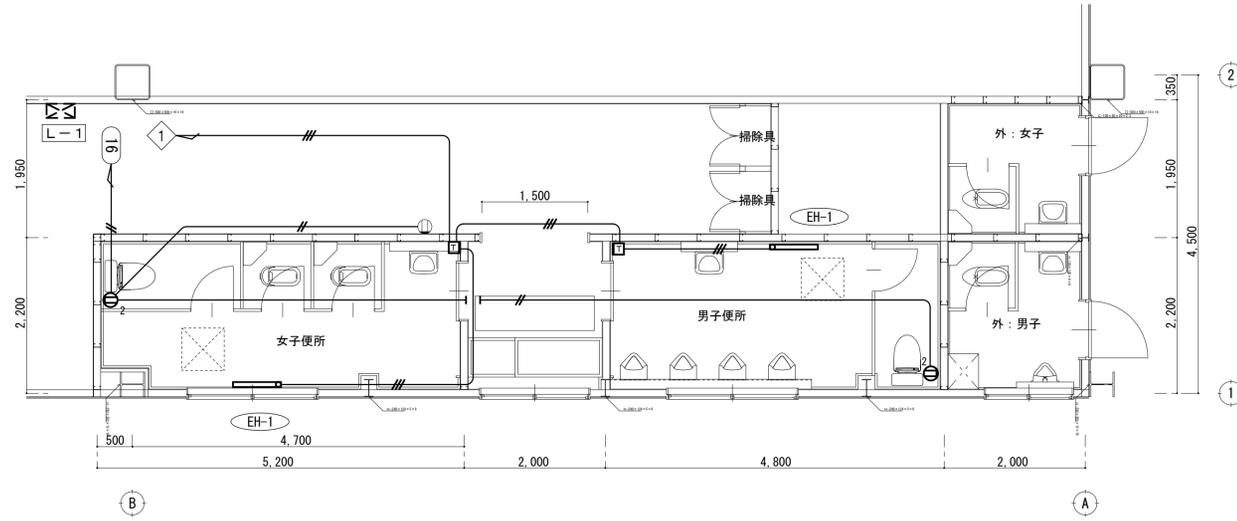
改修後



特記事項	
1. 図中、記入なき配管・配線は、下記による。	
EM-EEF 1.6-2C	(保護管) (PF16)
EM-EEF 1.6-3C	(PF16)
2. 壁立上り・立下り及び貫通部分は、PF管にて保護のこと。	
3. 図中、記入なきシンボルは、下記による。(フラッシュプレートは、金属製とする。)	
シンボル	名称・適用
	熱線センサ付自動スイッチ 親器 (広角検知形)
	熱線センサ付自動スイッチ 子器 (広角検知形)
	熱線センサ付自動スイッチ 子器 (換気扇端子付)
	熱線センサ付自動スイッチ (換気扇連動用・換気扇遅れOFF機能付)
	埋込熱線センサ付自動スイッチ用操作ユニット (2回路用)



改修前



**特記事項【撤去処分】**

1. 図中、記入なき配管・配線は、下記による。

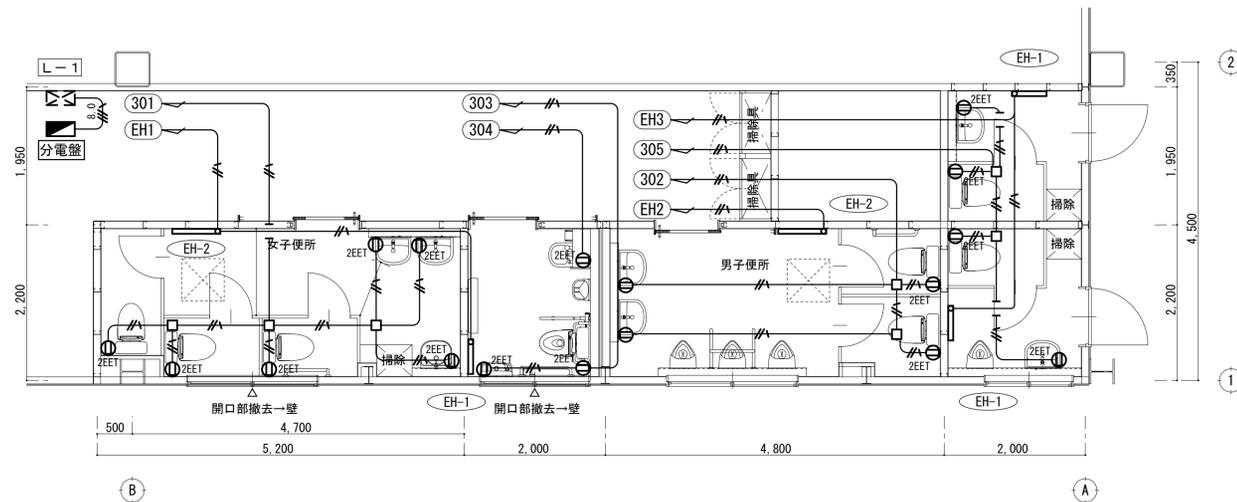
■ コンセント・電熱設備	(保護管)
—//—	1V 2.0×2 (E19)
—//—	1V 2.0×3 (E19)

シンボル	名称・適用
Ⓜ <sub>2</sub>	埋込コンセント 2P15A×2
Ⓜ	既存コンセント
□	サーモスタット

■電気暖房器の仕様は、下記による。

記号	機器仕様	数量				
		男子便所	女子便所	屋外男子便所	屋外女子便所	計
EH-1	鋼板製・パネル式(壁面) 1φ200V-1.0KW	1	1			2
		計	1	1		2

改修後



**特記事項**

1. 図中、記入なき配管・配線は、下記による。

■ コンセント・電熱設備	(保護管)
—//—	EM-EEF 1.6-3C (1E) (PF16)
—//—	EM-EEF 2.0-3C (1E) (PF22)
—//—	EM-CE 8.0-4C (1E) (PF22)

4. 図中、記入なきシンボルは、下記による。(フラッシュプレートは、金属製とする。)

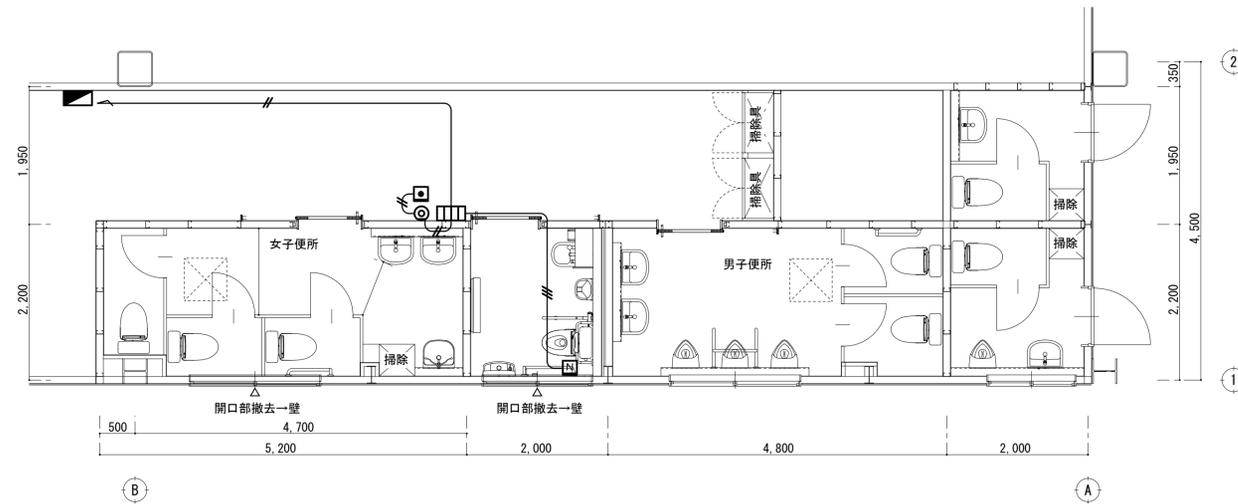
シンボル	名称・適用
Ⓜ <sub>2EET</sub>	埋込コンセント 2P15A×2 (接地極・接地端子付)
□	アウトレットボックス 中四角浅型 D44

■凍結防止ヒーターの仕様は、下記による。

記号	機器仕様	数量						
		男子便所	女子便所	身障者用便所	屋外男子便所	屋外女子便所	計	
EH-1	鋼板製粉体塗装・パネル式(壁面) 1φ200V-0.5KW			1	1	1	3	
	サーモスタット・イタズラ防止カバー付き ハトメプレート共							
EH-2	鋼板製粉体塗装・パネル式(壁面) 1φ200V-1.0KW	1	1				2	
	サーモスタット・イタズラ防止カバー付き ハトメプレート共							
		計	1	1	1	1	1	5



改修後

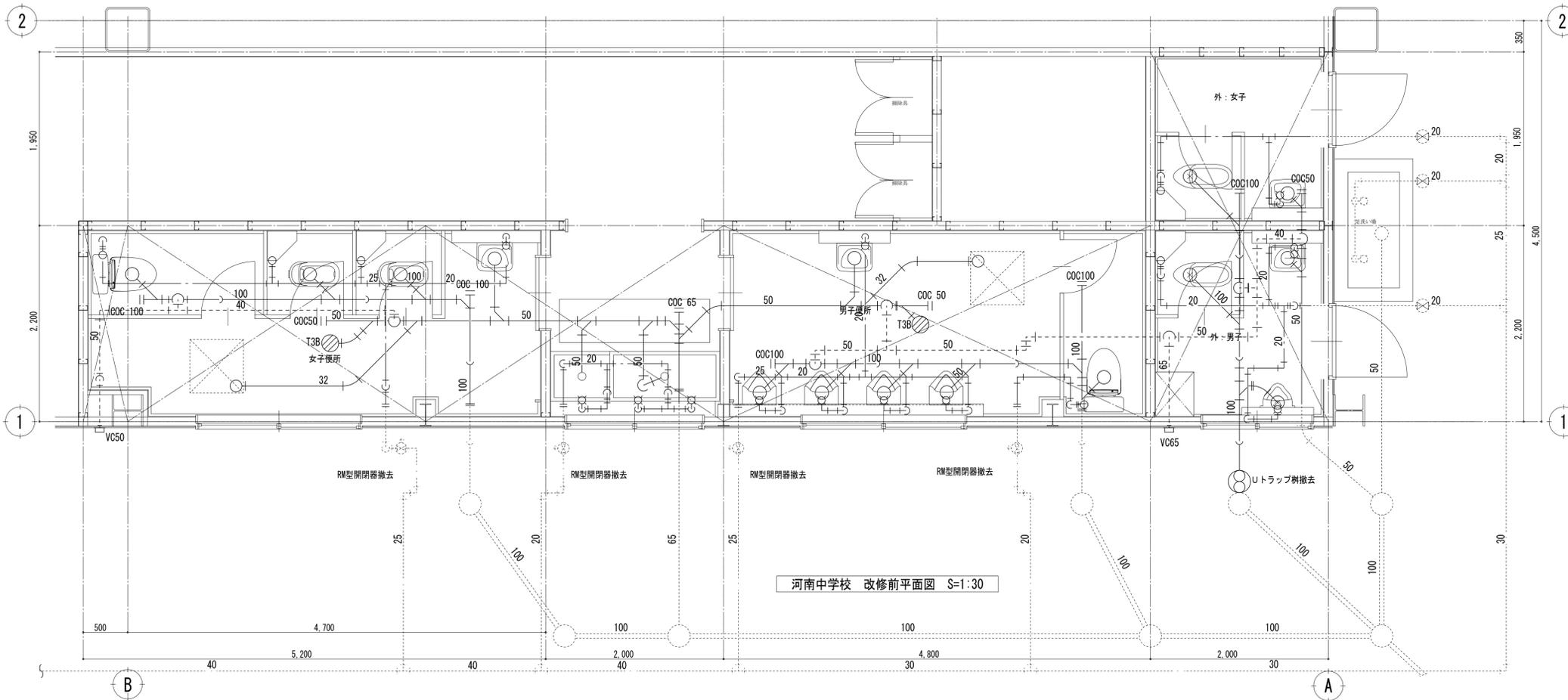


特記事項	
1. 図中、記入なき配管・配線は、下記による。	
■ 照明制御設備	(保護管)
— # —	EM-AE 1. 2-2C (PF16)
— // —	EM-AE 1. 2-3C (PF16)
2. 壁立上り・立下り及び貫通部分は、PF管にて保護のこと。	
3. 図中、記入なきシンボルは、下記による。(フラッシュプレートは、金属製とする。)	
シンボル	名称・適用
□□□	トイレ呼出表示器 電源部共
□	トイレ呼出 押しボタン (ひも付き)
□	トイレ呼出 復帰ボタン
◎	トイレ呼出 表示灯

□□□	埋込表示器	□	電源アダプター (ホーム分電盤内)	◎	プザー付廊下灯	●	復帰ボタン	□	呼出ボタン(引きひも付)																																								
	CN-1A34/A		PS-1225A		NR-B2LB27		NBR-2A-C		NBR-7HWA																																								
	<table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>DC12V (電源アダプタから供給)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>埋込型 (JIS3 専用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>ステンレス</td></tr> <tr><td>窓数</td><td>1窓</td></tr> <tr><td>表示方法</td><td>断続プザー音と表示点灯</td></tr> </table>	電源電圧	DC12V (電源アダプタから供給)	形状	埋込型 (JIS3 専用スイッチボックス)	材質	ステンレス	窓数	1窓	表示方法	断続プザー音と表示点灯		<table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>入力容量</td><td>75VA</td></tr> <tr><td>出力電圧</td><td>DC12V</td></tr> <tr><td>出力電流</td><td>2.5A</td></tr> <tr><td>形状</td><td>据置・壁取付 (専用金具) 両用</td></tr> <tr><td>材質</td><td>難燃性樹脂</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz	入力容量	75VA	出力電圧	DC12V	出力電流	2.5A	形状	据置・壁取付 (専用金具) 両用	材質	難燃性樹脂		<table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS2 専用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>パネル: 自己消火性樹脂 ランプカバー: ポリカーボネート</td></tr> <tr><td>備考</td><td>プザー付</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS2 専用スイッチボックス)	材質	パネル: 自己消火性樹脂 ランプカバー: ポリカーボネート	備考	プザー付		<table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS1 専用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>非防火形</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS1 専用スイッチボックス)	材質	樹脂	備考	非防火形		<table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS1 専用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>引きひも式、押ボタン式両用</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS1 専用スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	備考	引きひも式、押ボタン式両用
電源電圧	DC12V (電源アダプタから供給)																																																
形状	埋込型 (JIS3 専用スイッチボックス)																																																
材質	ステンレス																																																
窓数	1窓																																																
表示方法	断続プザー音と表示点灯																																																
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																																
入力容量	75VA																																																
出力電圧	DC12V																																																
出力電流	2.5A																																																
形状	据置・壁取付 (専用金具) 両用																																																
材質	難燃性樹脂																																																
形状	壁埋込型 (JIS2 専用スイッチボックス)																																																
材質	パネル: 自己消火性樹脂 ランプカバー: ポリカーボネート																																																
備考	プザー付																																																
形状	壁埋込型 (JIS1 専用スイッチボックス)																																																
材質	樹脂																																																
備考	非防火形																																																
形状	壁埋込型 (JIS1 専用スイッチボックス)																																																
材質	自己消火性樹脂																																																
備考	引きひも式、押ボタン式両用																																																





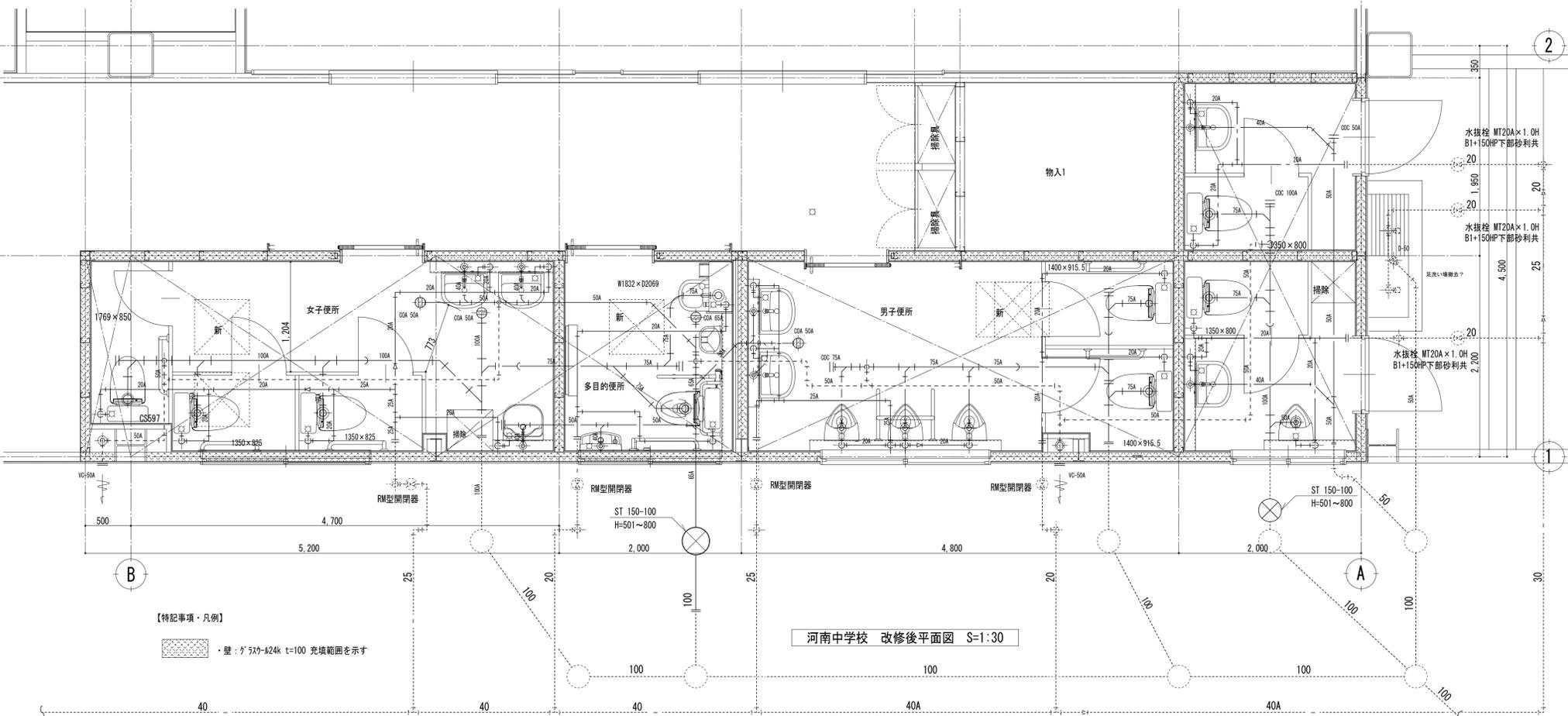


撤去 衛生器具表

名称	仕様	男子便所	女子便所	外男子便所	外女子便所	合計数量
洋風便器		1	1			2
和風便器	C-137V 275×615×474 11.7kg		2			2
隅付タンク	S570B 450×304×455 15.7kg		2			2
和風便器	C37V 275×615×419 9.9kg			1	1	2
隅付タンク	S570BF 450×304×455 15.9kg			1	1	2
ストール小便器	U29 380×380×920 35.1kg	4				4
壁掛け小便器	U5R 385×270×480 6.5kg			1		1
洗面器	L230D 500×400×225 10.5kg	1	1			2
手洗器	L5D 400×320×197 6.6kg			1	1	2
化粧鏡	TS119AS3 350×450 2.2kg	1	1	1	1	4
紙巻器	ステンレス製 参考型番: YH116 77×134×70 0.36kg	1	3	1	1	6

金具類	水飲み場	男子便所	女子便所	外男子便所	外女子便所	合計数量
COC 50		1	1		1	3
COC 65	1					1
COC 100		2	2		1	5
T3B		1	1			2
VC50			1			1
VC65		1				1

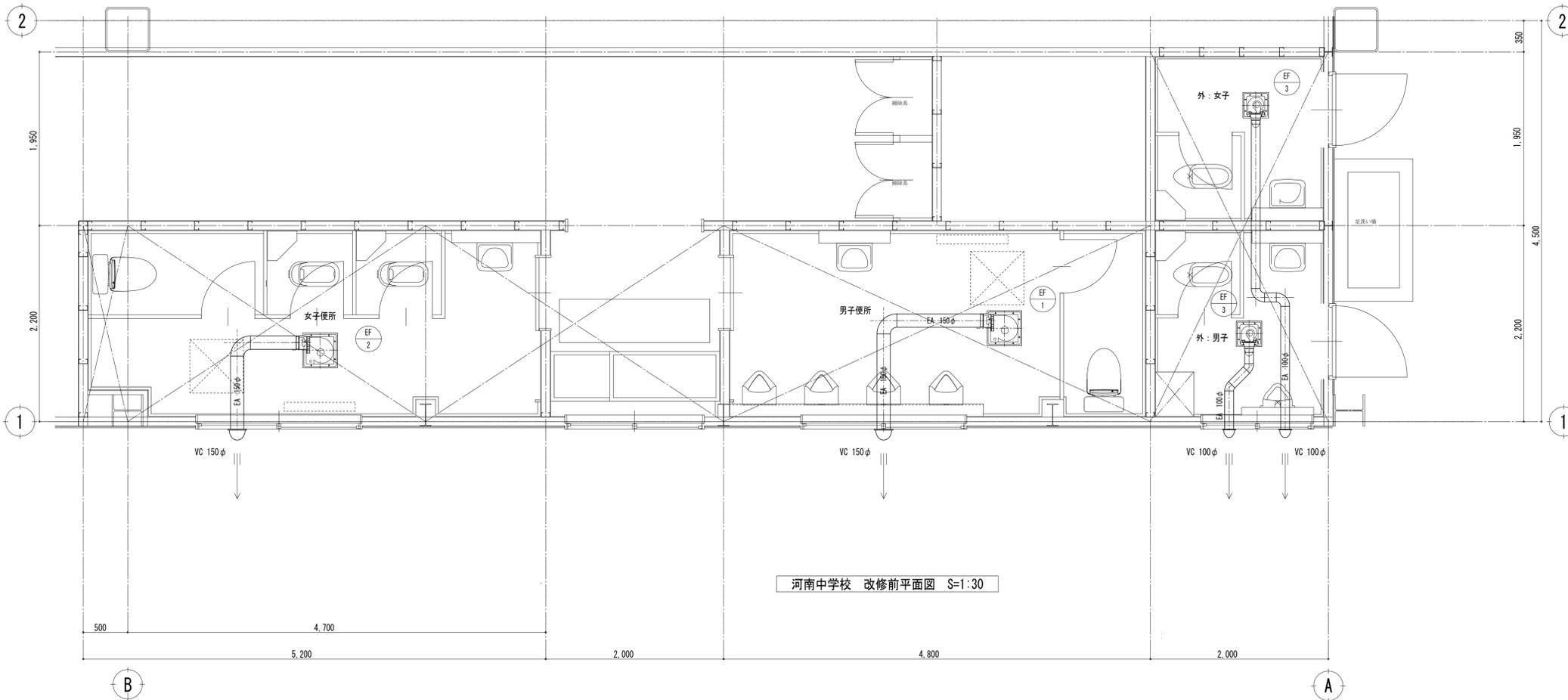
——	新設(太実線)
-----	既設利用(細破線)



改修 衛生器具表

名称	仕様	男子便所	女子便所	多目的便所	外男子便所	外女子便所	合計数量
洋風便器	CS597 SH596BAYA TCF6623	2	3		1	1	7
洋風便器	CS20AB SH30BA TCF5841P TCA348 (便器洗浄ユニット)			1			1
オストメイトパック	UAS8-1-R-D-B1NW (電気温水器付)			1			1
ストール小便器	UFH507CR TG600PL	3			1		4
手洗器	L210C TLE28S1A (自動水栓)	2	2		1	1	6
手洗器	LSE870APFRMSPR (自動水栓)			1			1
化粧鏡	YM6090F 600×900	2	2		1	1	6
紙巻器	YH116 SUS製	2	3	1	1	1	8
掃除流し	SK500 (マルチック) 横水栓T200BSQ13 TL220D T6PMR			1			1
手すり	T114HK7R (可動式) T114CL10R				各1		各1
手すり	T114CU22R (小便器)	1					1
手すり	T114CL10 (L型)	2	3				5
ペーパーシート	YKA25S				1		1
ペーパーチェア	YKA15S				1		1

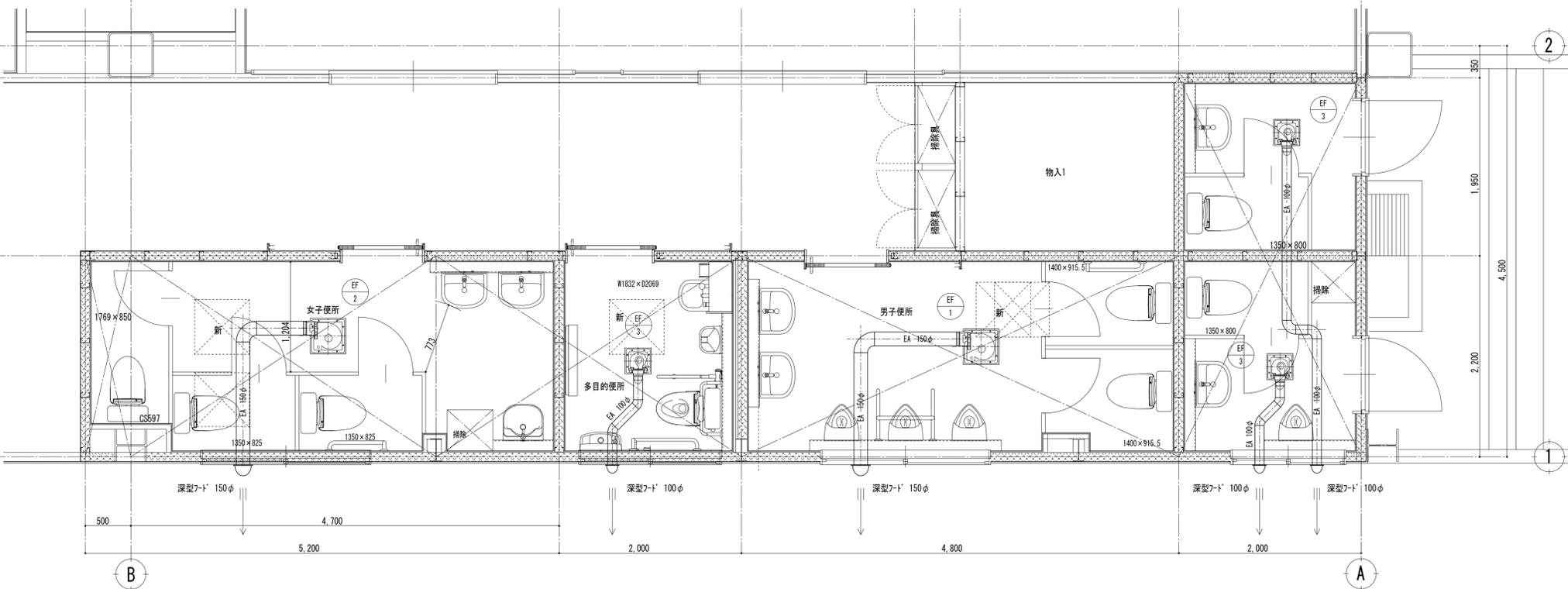
——	新設(太実線)
-----	既設利用(細破線)



河南中学校 改修前平面図 S=1:30

撤去 換気扇機器表

記号	機器名称	仕様	台数 (台)	動力 (50Hz)			設置場所	備考
				相 φ	電圧 V	消費電力 kW		
EF-1	天井扇	型式: 天井埋込型 能力: 150φ×80/h 付属品: 天井吊金物 標準付属品一式	1	1	100	-	1F 男子便所	
EF-2	天井扇	型式: 天井埋込型 能力: 150φ×80/h 付属品: 天井吊金物 標準付属品一式	1	1	100	-	1F 女子便所	
EF-3	天井扇	型式: 天井埋込型 能力: 100φ×80/h 付属品: 天井吊金物 標準付属品一式	2	1	100	-	1F 男子・女子外便所	



河南中学校 改修後平面図 S=1:30

撤去 換気扇機器表

記号	機器名称	仕様	台数 (台)	動力 (50Hz)			設置場所	備考
				相 φ	電圧 V	消費電力 kW		
EF-1	天井扇	型式: 天井埋込型 能力: 150φ×200m3/h×20Pa 付属品: 天井吊金物 他標準付属品一式	1	1	100	0.044	1F 男子便所	参考型番: VD-202C14
EF-2	天井扇	型式: 天井埋込型 能力: 150φ×200m3/h×20Pa 付属品: 天井吊金物 他標準付属品一式	1	1	100	0.044	1F 女子便所	参考型番: VD-202C14
EF-3	天井扇	型式: 天井埋込型 能力: 100φ×110m3/h×20Pa 付属品: 天井吊金物 他標準付属品一式	3	1	100	0.013	1F 多目的便所 1F 男子外便所 1F 女子外便所	参考型番: VD-132C14

- 男子便所 : 4.8×2.2=10.56㎡  
10.56×2.5h×10回=264m³/h
- 女子便所 : 5.2×2.2=11.44㎡  
11.44×2.5h×10回=286m³/h
- 多目的便所 : 2.3×2.0=4.6㎡  
4.6×2.5h×10回=115m³/h
- 男子外便所 : 2.0×2.2=4.4㎡  
4.4×2.5h×10回=110m³/h
- 女子外便所 : 2.0×1.95=3.9㎡  
3.9×2.5h×10回=97.5m³/h

【特記事項・凡例】

・壁: 7'50×k24k t=100 充填範囲を示す



# 盛岡市立仙北中学校屋内運動場トイレ環境整備修繕

盛岡市仙北中学校		図面リスト						
図面番号	建築工事	縮尺	図面番号	電気設備工事	縮尺	図面番号	機械設備工事	縮尺
A - 01	改修工事 特記仕様書(1)	-	E - 01	電気設備工事特記仕様書	-	M - 01	機械設備工事特記仕様書	-
A - 02	改修工事 特記仕様書(2)	-	E - 02	分電盤 結線図	-	M - 02	衛生設備 撤去・改修平面図	S=1:30
A - 03	改修工事 特記仕様書(3)	-	E - 03	電灯分岐設備 平面図	S=1:50	M - 03	換気設備 撤去・改修平面図	S=1:30
A - 04	盛岡市 特記仕様書	-	E - 04	コンセント設備 平面図	S=1:50			
A - 05	配置図・案内図	S=1:500	E - 05	誘導支援設備 平面図	S=1:50			
A - 06	仕上表・改修概要表	-						
A - 07	既存1階平面図・仮設計画平面図	S=1:100						
A - 08	改修前・改修後 平面図・建具配置図・建具表	S=1:50						
A - 09	改修前・改修後 家具配置図・家具表	S=1:30 S=1:50						
A - 10	改修後 雑詳細図	S=1:20						
A - 11	改修前 展開図	S=1:50						
A - 12	改修後 展開図	S=1:50						

設計: (有)角館稲葉設計事務所

修繕名 盛岡市立仙北中学校屋内運動場トイレ環境整備修繕 特記仕様書

II. 改修工事仕様 1. 共通仕様 2. 特記仕様

表 1 仕様表 ① 適用基準 ② 工事実績情報の登録 ③ 発生材の処理等

19 提出書類 1. 施工図及び施工計画書 2. 完成図 3. 工事完成写真

15. 施工調査 1. 監督員事務所 2. 監督員事務所 3. 工事用水 4. 工事用電力 5. 足場等

16. 設備工事との取合い 1. 監督員事務所 2. 監督員事務所 3. 工事用水 4. 工事用電力 5. 足場等

4-3 外壁改修工事 ① 目地改修工法 ② タイルの形状、寸法等

④ 塗り仕上壁等の改修 ⑤ 下地調整材 ⑥ 仕上塗材、仕上

⑦ 薄付け仕上塗材 ⑧ 厚付け仕上塗材 ⑨ 可とう形改修用仕上塗材

5 ① 改修工法 2. 防火戸 3. 見本の製作等 4. 防犯建具部品 5. アルミニウム製建具 6. 樹脂製建具 7. 鋼製建具

Table with 2 columns: Item No. (e.g., 9. ステンレス製建具, 11. 自動ドア開閉装置) and Description/Specifications (e.g., 性能等級, 簡易気密型ドアセット).

Table with 2 columns: Item No. (e.g., 1. 改修範囲, 2. 既存床の撤去) and Description/Specifications (e.g., 既存間仕切壁の撤去に伴う当該壁の取り合う天井、壁及び床の改修範囲).

Table with 2 columns: Item No. (e.g., 1. 造作用単板積層材, 2. 床張り用合板) and Description/Specifications (e.g., 「集材材の日本農林規格」以外の化粧ばり構造用集成材).

Table with 2 columns: Item No. (e.g., 1. 軽量鉄骨天井下地, 2. 軽量鉄骨壁下地) and Description/Specifications (e.g., 野縁等の種類, スタッド、ランナーの種類).

17. 合成樹脂塗料 [6.10.2~3]
18. フローリング張り [6.11.2~6]
19. 畳敷き [6.12.2]
20. セッコウボードその他 [6.13.2~3]

21. 壁紙張り [6.14.2~3]
22. モルタル塗り [6.15.3~6]
23. タイル張り [6.16.2~4]
24. セルフレベリング材 [6.17.2~3]

25. 塗装改修工事 [7.1.1~7.4.2~7.15.2]
26. 断熱改修工事 [9.2.1~3]
27. 外断熱改修工事 [9.3.2~4]

28. アスベスト含有建材の処理工事 [9.1.1~5]
29. 環境配慮改修工事 [9.1.1~5]
30. 断熱改修工事 [9.2.1~3]
31. 外断熱改修工事 [9.3.2~4]

1 工事着手前の提出
2 工事実績情報の登録
3 竣 結
4 現場代理人の承諾
及び建築業の届出
5 建設リサイクル法の適用

6 建設リサイクル法の通知等
7 建設資材廃棄物処理方法等通知書

8 工期
9 余裕期間の設定等
10 週末2日工事
11 工事の一時中止

12 特定部分検査及び特定部分工事目的物の引渡し
13 中間検査
14 最終検査
15 総合評価(建設資材費)

16 産業廃棄物
17 廃土の処理
18 PCB分析調査
19 特別管理産業廃棄物
20 冷媒の回収
21 資源有効利用促進法の適用

22 工事表示板の設置
23 施工体制の明示等
24 労働者確保に関する共通費の実績変更について

25 施工体制台帳の作成
26 工事関係担当者の通知
27 下請負契約内容の限定
28 工事関係工程報告書の作成
29 現場制の報告
30 各手書き
31 事故報告
32 工事完了に必要な図書等

33 工事完成図書等

34 保全に関する資料

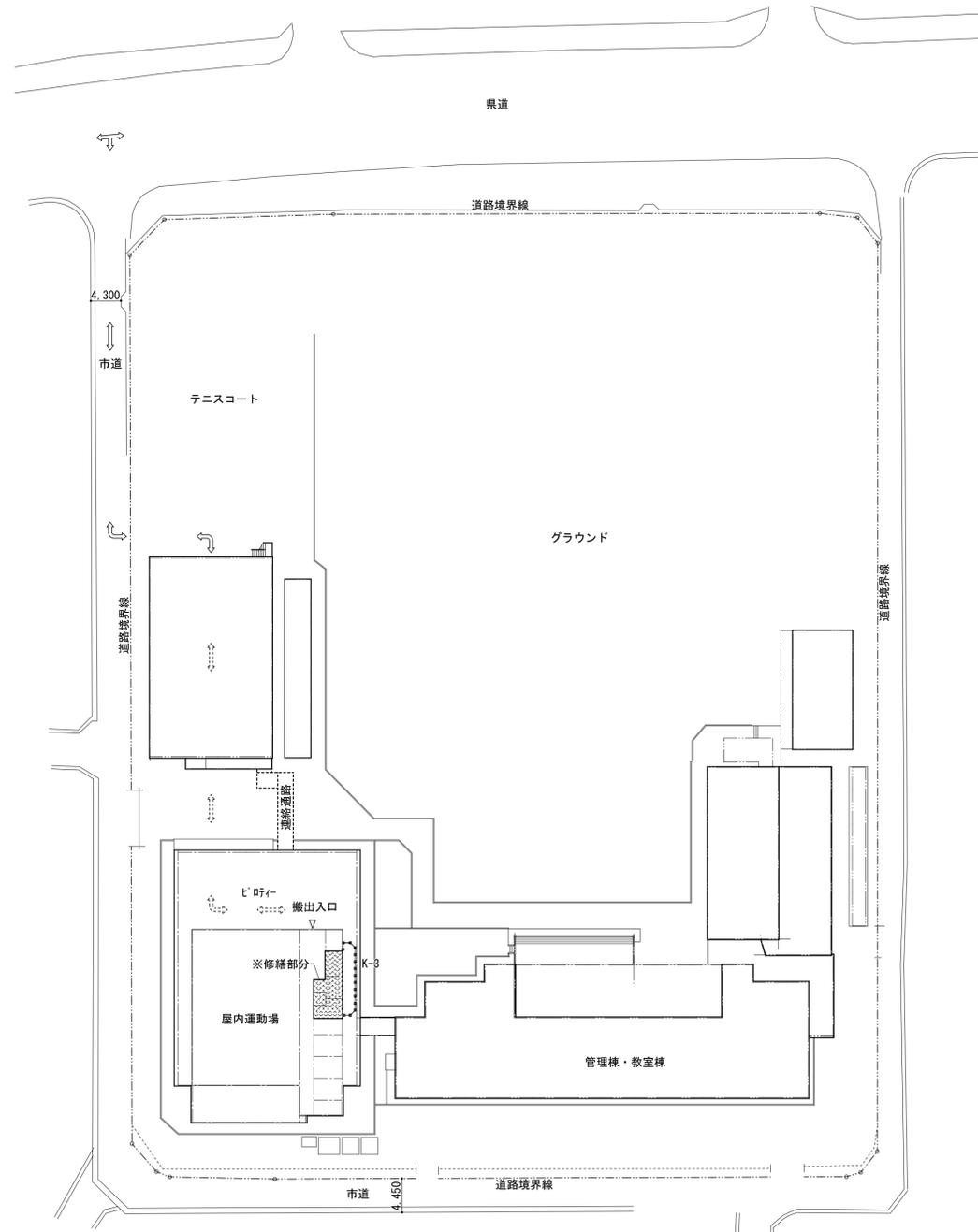
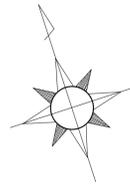
24 労働者確保に関する共通費の実績変更について

25 施工体制台帳の作成
26 工事関係担当者の通知
27 下請負契約内容の限定
28 工事関係工程報告書の作成
29 現場制の報告
30 各手書き
31 事故報告
32 工事完了に必要な図書等

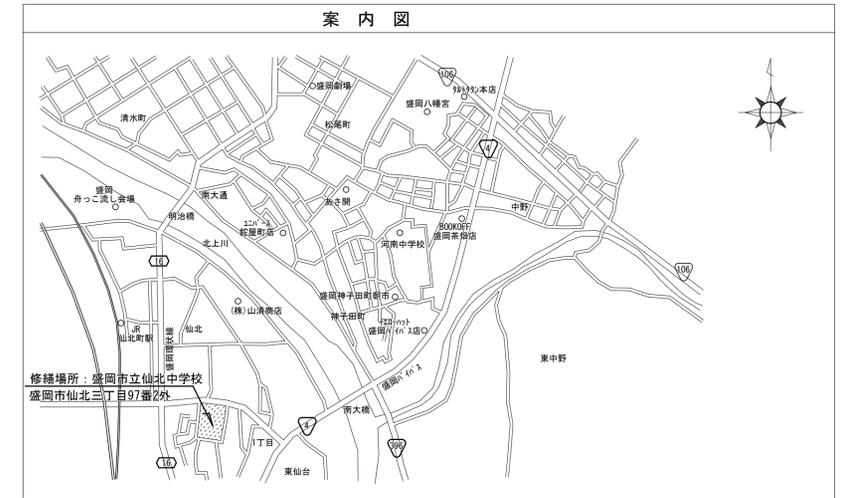
33 工事完成図書等

34 保全に関する資料

35 電子納品特記仕様書



配置図 S=1:500



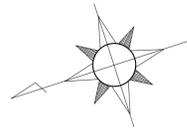
項目	種類	摘要
K-1	仮設間仕切	LGS下地+片面Pft=9.5 (又は鋼板t=0.5製スライト $n^{\circ}$ ネット=40) ※床面養生(合板・シート)
K-2		
K-3	ハリケート	樹脂製AKフェンス H=1,200 W=1,000
	⇔	工事用車両進入経路

特記事項

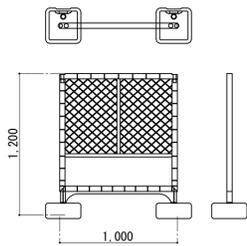
- ・屋内運動場使用中(授業中)の資材搬入は極力避けること。
- ・仮設計画について、監督員・市側と協議の上決定すること。





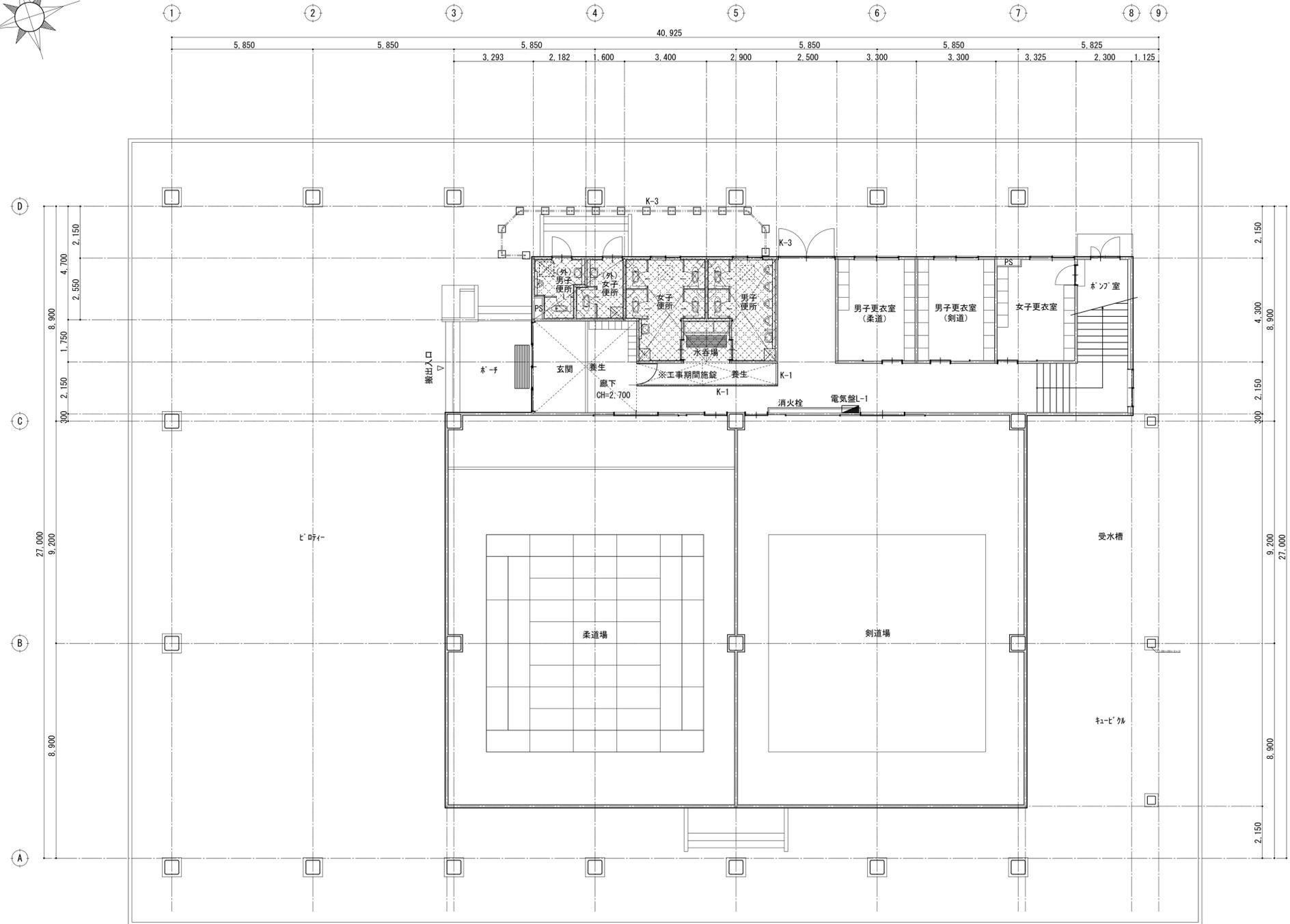


項目	種類	摘要
K-1	仮設間仕切	LGS下地+片面Pbt=9.5 (又は鋼板t=0.5製スチール板t=40) ※床面養生(合板・シート)
K-2		
K-3	樹脂製AKフェンス	樹脂製AKフェンス H=1,200 W=1,000
	工事用車両進入経路	



K-3 AKフェンス 詳細図 S=1:30

特記事項
<ul style="list-style-type: none"> <li>・屋内運動場使用中(授業中)の資材搬出入は極力避けること。</li> <li>・仮設計画について、監督員・市側と協議の上決定すること。</li> </ul>

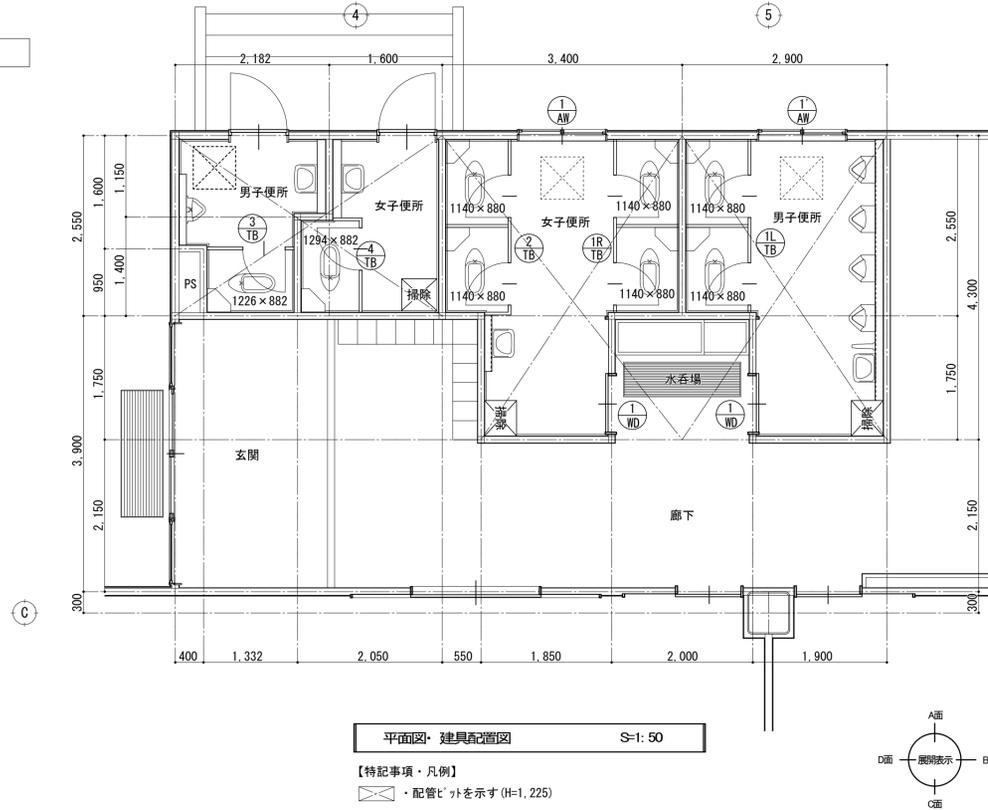


既存1階平面図・仮設計画平面図 S=1:100

- 【特記事項・凡例】
- ・改修範囲を示す
  - ・配管ピットを示す

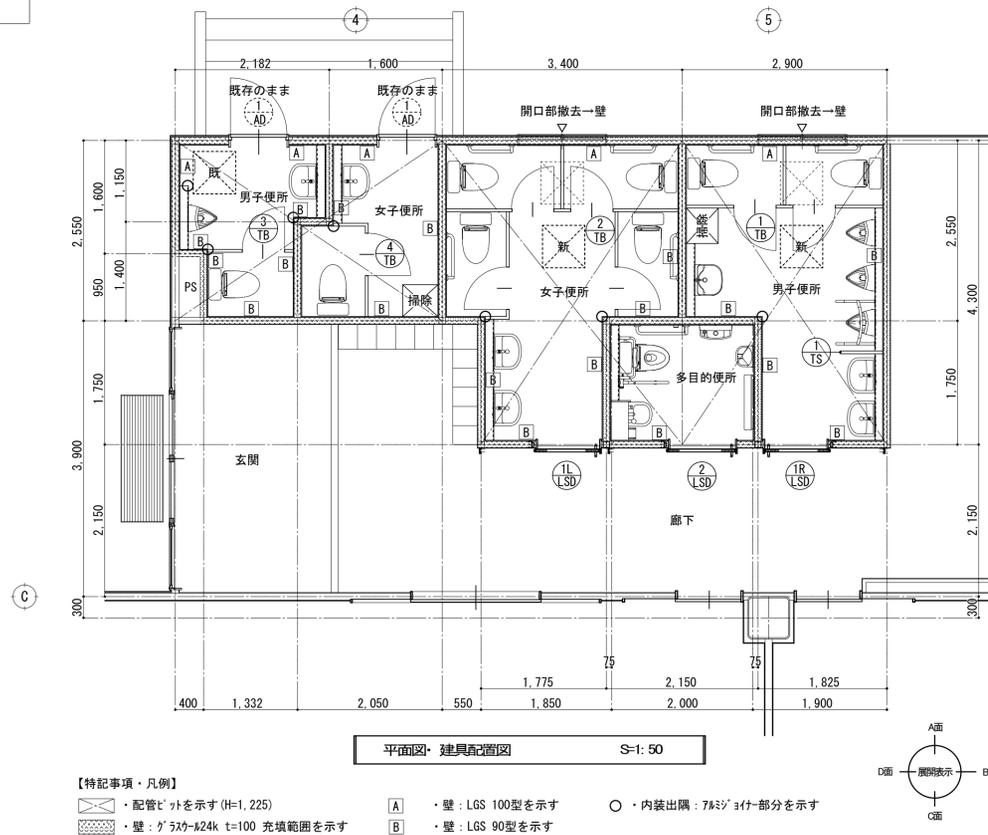


改修前



記号、数量	① AW 撤去	1 : 1 1' : 1	① WD 撤去	2	①L TB ①R TB 撤去	1L : 1 1R : 1	② TB 撤去	1
姿 図								
基準FL								
型式、見込	引違い窓	70	片引きラッシュ戸 (額・7&M&Eラ付)	40	トレブース	40	トレブース	40
材質、仕上	7&M (シムV-)		サ合板 OP		#' リフォーム合板		#' リフォーム合板	
硝子	1:F/W4.0, 1':F/W6.8		F4.0					
施錠、金物	標準金物一式、ルレット		ステンレス、戸車、引手		標準金物一式、ステンレス木、ステンレス'ト、スライドロック		標準金物一式、ステンレス木、ステンレス'ト、スライドロック	
取付場所	男子便所・女子便所		男子便所・女子便所		男子便所・女子便所		女子便所	
記号、数量	③ TB 撤去	1	④ TB 撤去	1				
姿 図								
基準FL								
型式、見込	トレブース	40	トレブース	40				
材質、仕上	#' リフォーム合板		#' リフォーム合板					
硝子								
施錠、金物	標準金物一式、ステンレス木、ステンレス'ト、スライドロック		標準金物一式、ステンレス木、ステンレス'ト、スライドロック					
取付場所	(外) 男子便所		(外) 女子便所					

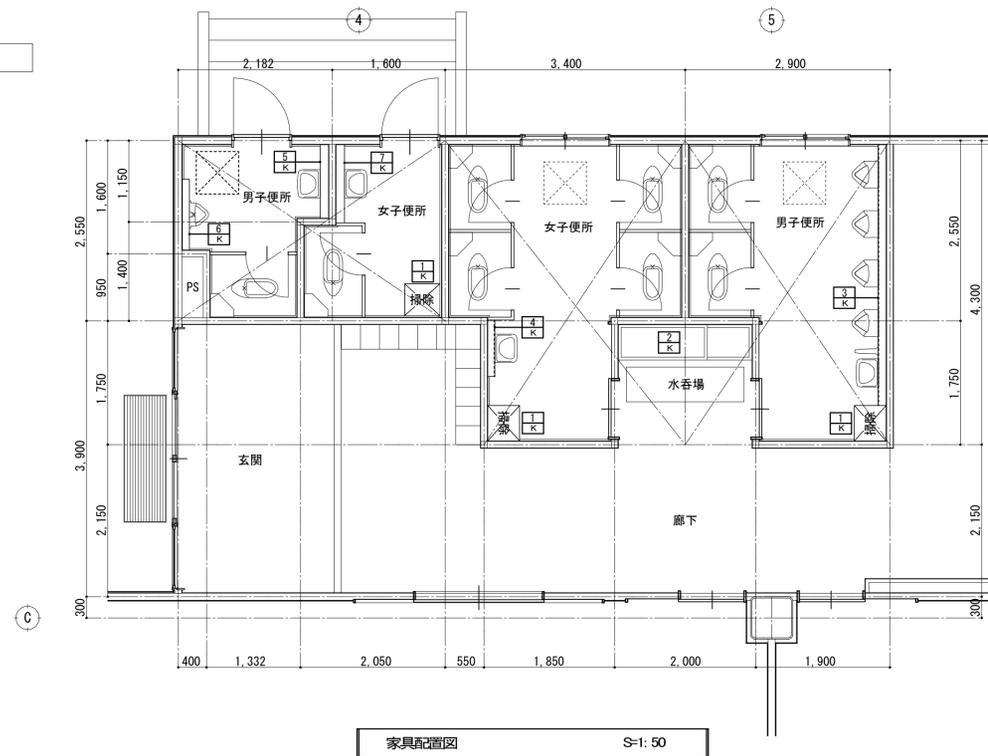
改修後



記号、数量	①L LSD ①R LSD	1L : 1 1R : 1	② LSD	1	① TB	1	② TB	1
姿 図								
基準FL								
型式、見込	片引きカド7:外付け枠タイプ (ガラ付)	40	片引きカド7:外付け枠タイプ (ガラ付)	40	トレブース	40		
材質、仕上	垂鉛付鋼板・焼付塗装仕上 (芯材: A'-n' 37)		垂鉛付鋼板・焼付塗装仕上 (芯材: A'-n' 37)		高圧ポリシ樹脂化粧合板			
硝子								
施錠、金物	標準金物一式、傾斜レール、制御装置、一般ロック		標準金物一式、傾斜レール、制御装置、9&M'ン (非常開錠表示付)		標準金物一式、7&M&E'ッ、ステンレス木 表示ロック 非常開錠付 (外開き)			
取付場所	男子便所・女子便所		多目的便所		男子便所			
記号、数量	③ TB	1	④ TB	1	① TS	1		
姿 図								
基準FL								
型式、見込	トレブース	40	トレブース	40	トレスクリーン	40	トレブース	40
材質、仕上	高圧ポリシ樹脂化粧合板		高圧ポリシ樹脂化粧合板		高圧ポリシ樹脂化粧合板		高圧ポリシ樹脂化粧合板	
硝子								
施錠、金物	標準金物一式、7&M&E'ッ、指挟み防止、ステンレス木、表示ロック、非常開錠付		標準金物一式、7&M&E'ッ、指挟み防止、ステンレス木、表示ロック、非常開錠付		標準金物一式、7&M&E'ッ、ステンレス木		標準金物一式、7&M&E'ッ、指挟み防止、ステンレス木、表示ロック、非常開錠付	
取付場所	(外) 男子便所		(外) 女子便所		男子便所		女子便所	



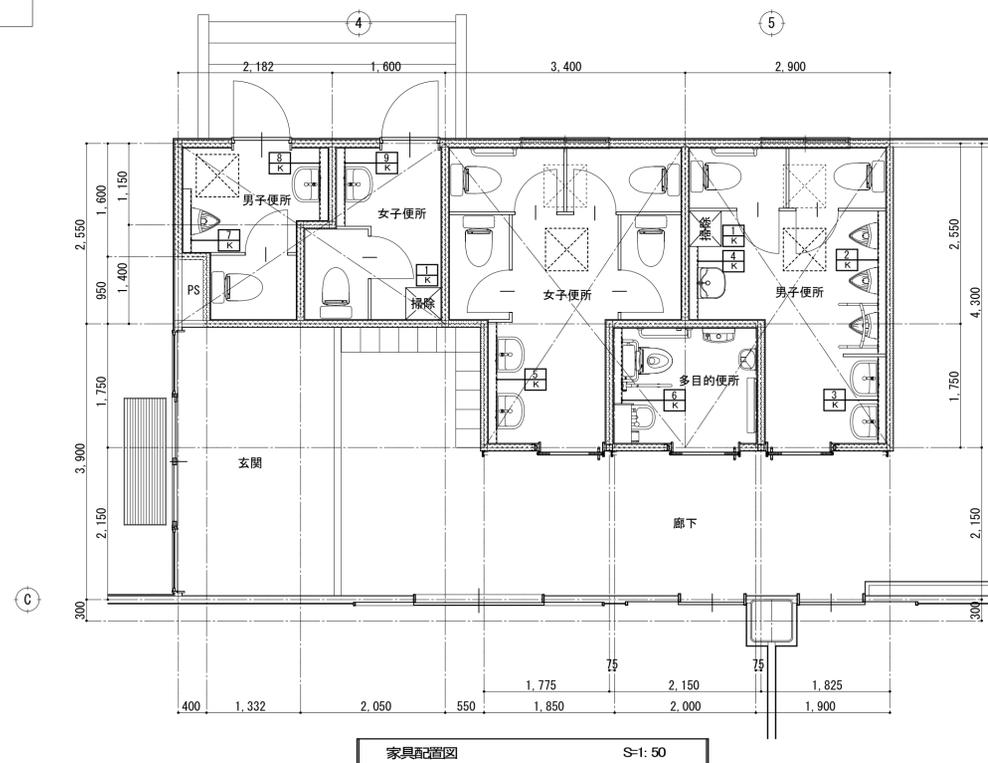
改修前



家具配置図 S:1:50

符号・名称・数量	掃除用具入	3	手洗い・掃除流し	1	ライニングバック甲板	1
取付場所	男子便所・女子便所・(外)女子便所		水呑場		男子便所	L=3,680
図面						
基準FL						
符号・名称・数量	ライニングバック甲板	1	ライニングバック甲板	1	ライニングバック甲板	1
取付場所	女子便所	(外)男子便所	(外)男子便所	(外)女子便所		
	L=800	L=1,040	L=1,000	L=1,105		
図面						
基準FL						

改修後



家具配置図 S:1:50

符号・名称・数量	掃除用具入	2	ライニングバック甲板	1	ライニングバック甲板	1	ライニングバック甲板	1	ライニングバック甲板	1
取付場所	男子便所・(外)女子便所	男子便所	男子便所	男子便所	男子便所	女子便所				
図面										
基準FL										
符号・名称・数量	ライニングバック甲板	1	ライニングバック甲板	1	ライニングバック甲板	1	ライニングバック甲板	1		
取付場所	多目的便所	(外)男子便所	(外)男子便所	(外)女子便所						
	L=1,064	L=900	L=1,024	L=1,105						
図面										
基準FL										

名称・数量	床点検口・躯体開口	2	床点検口撤去部躯体塞ぎ	2
取付場所	男子便所・女子便所		男子便所・女子便所	
姿図				
名称・数量	和式便器撤去部躯体塞ぎ	8		
取付場所	女子便所・外: 男子便所・外: 女子便所			
姿図				

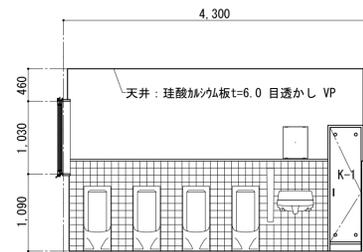


改修前

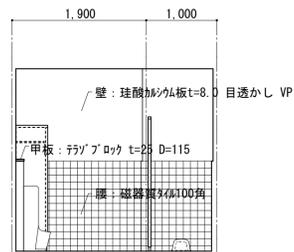
男子便所



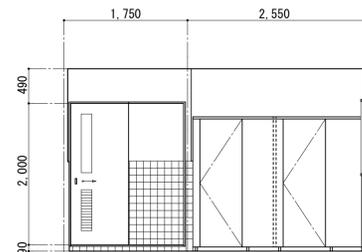
A面



B面

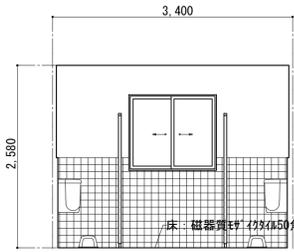


C面

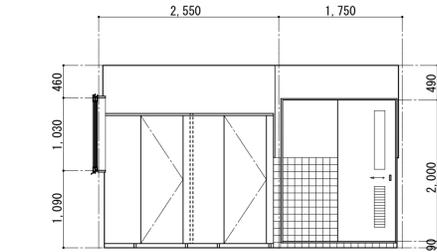


D面

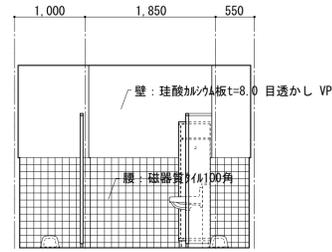
女子便所



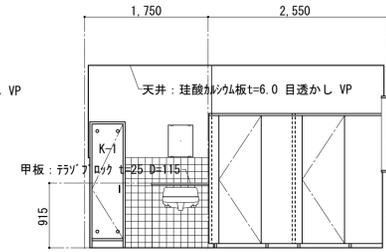
A面



B面

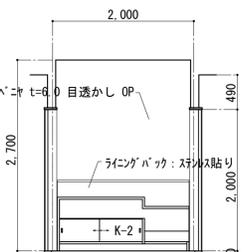


C面

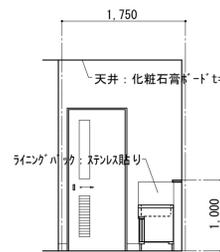


D面

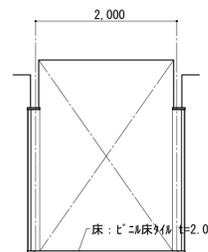
水呑場



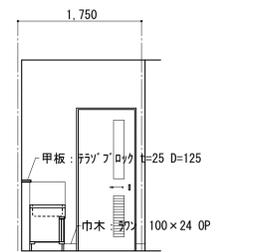
A面



B面

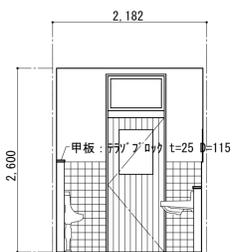


C面

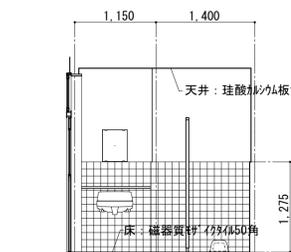


D面

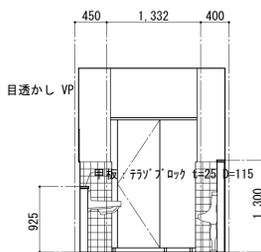
外: 男子便所



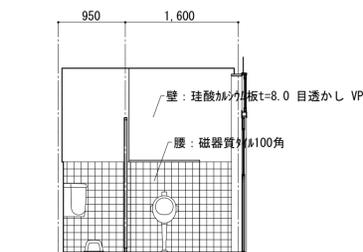
A面



B面

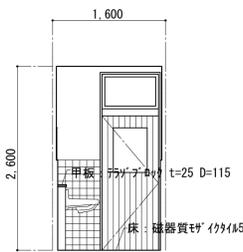


C面



D面

外: 女子便所



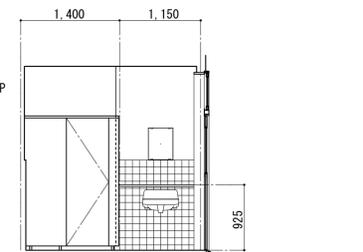
A面



B面



C面

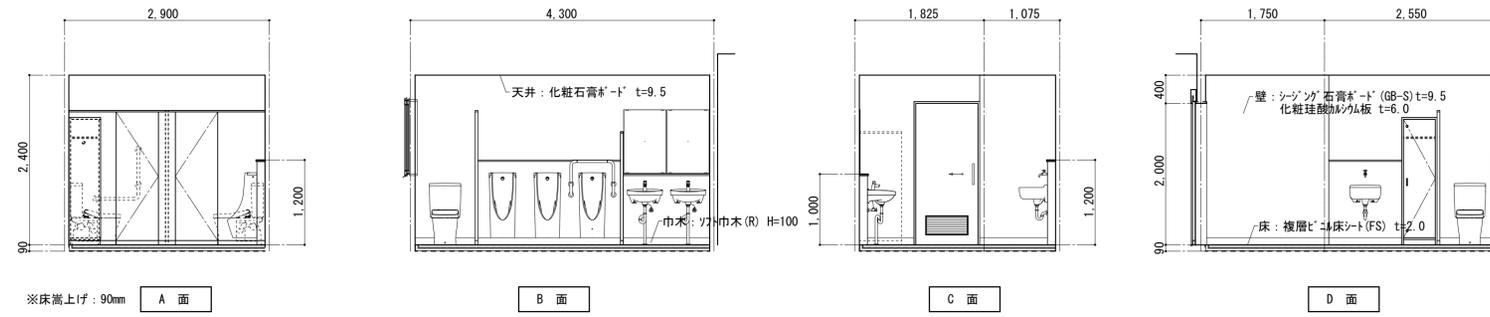


D面

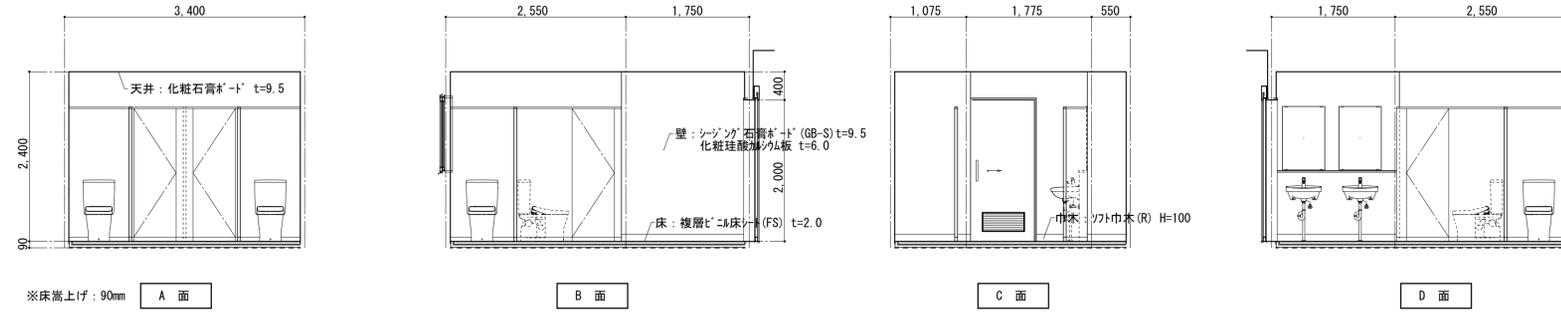


改修後

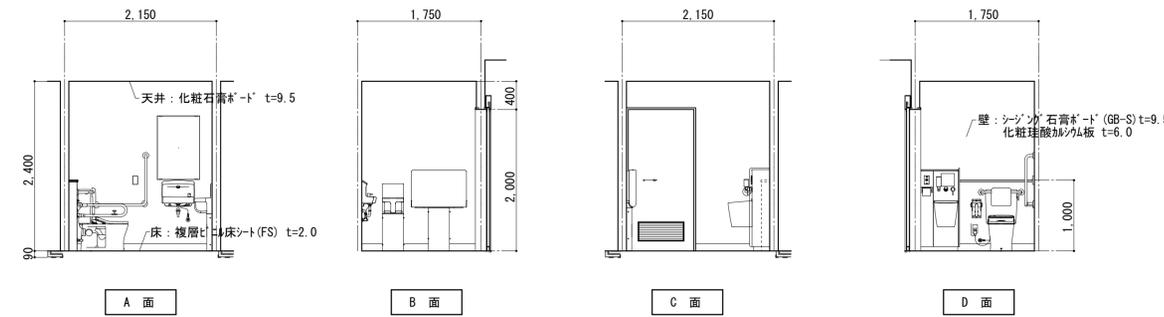
男子便所



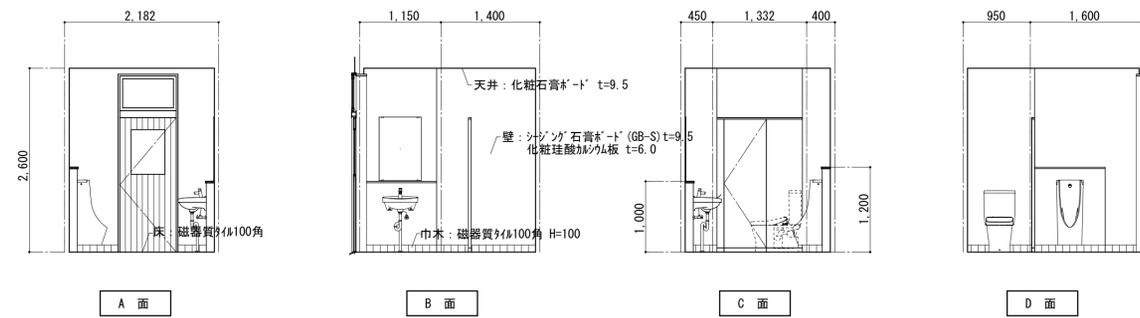
女子便所



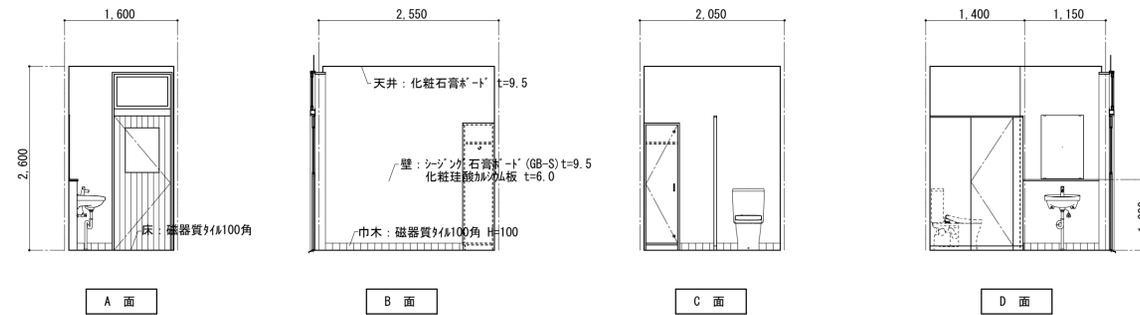
多目的便所



外：男子便所



外：女子便所



R7.1.16改訂版

電気設備工事特記仕様書

1 仕様概要

- 1 修繕の名称 盛岡市立仙北中学校屋内運動場トイレ環境整備修繕
2 修繕の場所 盛岡市仙北三丁目97番2外

3 建物概要

Table with columns: 建物名称, 構造, 階数, 延床面積 (㎡), 建築面積 (㎡), 建築基準法施行期, 消防法施行期別表第一による用途区分, 備考. Includes rows for 屋内運動場 and 敷地等.

4 工事細目 (○印のついたものを使用する。)

Table with columns: 建物別, 建物名称, 備考. Lists various electrical and construction items like 電灯設備, 動力設備, 配電設備, etc.

II 特記仕様

- I 一般事項
(1) 特記事項は、原則、全て適用するものとし、○印がある項目はそれを適用する。
(2) 特記仕様及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官庁審判部監修の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編、最新版）」による。

2 特記事項

Table with columns: 項目, 特記事項. Details specifications for materials, equipment, and installation methods.

Table with columns: 一般事項, 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists various construction items and their specifications.

11 保温、結露防止
12 電線、ケーブル
13 合成樹脂製等とう管
14 2種金属製等とう管
15 インサート
16 呼び線
17 フラッシュプレート
18 フロアプレート・ベース
19 ハンドホール蓋
20 支持金物、固定金物
21 あと施工アンカー
22 接地導線設備
23 材料、線の塗装

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 電線管、ケーブル、インサート, etc.

24 山留め
25 舗装工事
26 はり
27 再使用機器
28 撤去後の清掃等
29 有害物質の取り扱い

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 電気方式, 分電盤, 照明器具, etc.

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 電気方式, 動力線, 警報器, etc.

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 電気方式, 充電装置, その他.

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 排水用ヒーター, 電気暖房機, その他.

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 1 発電機, 2 変圧機, 3 接地機.

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 1 電気方式, 2 配電盤, 3 主遮断装置, etc.

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 1 高圧変圧装置, 2 交流無停電電源装置.

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 1 発電機, 2 原動機, 3 燃料, 4 太陽光発電装置, 5 系統連系.

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 1 工事範囲, 2 用途, 3 敷設方式.

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 1 工事範囲, 2 種類, 3 電気交換機.

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 1 出機庫設置, 2 マルチサイン装置, 3 時刻表示.

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 1 映像・監視機器.

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 1 環境機.

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 1 音声録音, 2 インターホン, 3 トイレ等呼出.

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 1 アンテナ, 2 アンテナマスト, 3 機器, etc.

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 1 一般機, 2 誘導方式, 3 その他.

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 1 自動火災報知設備, 2 自動警報設備, 3 非常警報設備, etc.

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 1 監視制御対象設備, 2 表示制御装置, 3 監視制御装置.

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 1 工事範囲, 2 電気方式, 3 敷設方式, etc.

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 1 工事範囲, 2 用途, 3 敷設方式.

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 1 工事範囲, 2 種類, 3 電気交換機.

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 1 出機庫設置, 2 マルチサイン装置, 3 時刻表示.

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 1 映像・監視機器.

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 1 環境機.

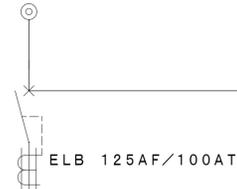
Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 1 音声録音, 2 インターホン, 3 トイレ等呼出.

Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 1 アンテナ, 2 アンテナマスト, 3 機器, etc.

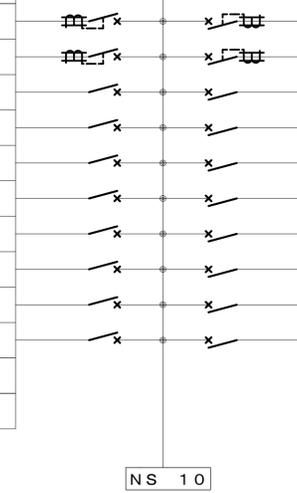
Table with columns: 電気設備工事, 建築工事, 機械設備工事, その他工事. Lists items like 1 モニタ, 2 伝送方式, 3 録音装置.

Table with columns: 機器取付高さ下表を標準とする。ただし、これに異なりたい場合は監督職員と協議すること。 Lists equipment mounting heights for various devices.

1φ3W200/100V



備考	電圧 (V)	負荷容量 (VA)			負荷名称	配線用遮断器 (AT)	No.
		その他	コンセント	電灯			
	200	1100			MCB 2P 50/20A	A	
	200	100			MCB 2P 50/20A	B	
	100	600			MCB 1P 50/20A	1	
	100	1570			MCB 1P 50/20A	3	
	100	1500			MCB 1P 50/20A	5	
	100	1500			MCB 1P 50/20A	7	
	100	500			MCB 1P 50/20A	9	
	100	600			MCB 1P 50/20A	11	
	100			予備	MCB 1P 50/20A	13	
	100			予備	MCB 1P 50/20A	15	



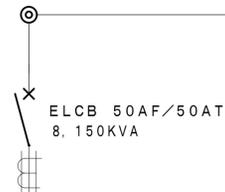
No.	配線用遮断器 (AT)	負荷名称	負荷容量 (VA)			電圧 (V)	備考
			電灯	コンセント	その他		
◇	MCB 2P 50/20A			1200	200		
c	MCB 2P 50/20A			1000	200		
2	MCB 1P 50/20A			800	100		
4	MCB 1P 50/20A			1500	100		
6	MCB 1P 50/20A			1500	100		
8	MCB 1P 50/20A			1570	100		
10	MCB 1P 50/20A			300	100		
12	MCB 1P 50/20A				100		
14	MCB 1P 50/20A	予備			100		
16	MCB 1P 50/20A	予備			100		

既存

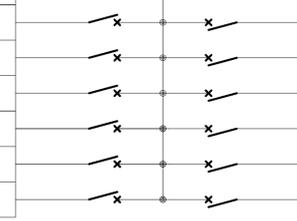
電灯盤 (L-1) 結線図

埋込型

本工事増設



備考	電圧 (V)	負荷容量 (VA)			負荷名称	配線用遮断器 (AT)	No.
		その他	コンセント	電灯			
	100		1,050		男子便所 コンセント	MCB 2P 50/20A	301
	100		500		身障者便所① コンセント	MCB 2P 50/20A	303
	100		600		外便所・男女 コンセント	MCB 2P 50/20A	305
	200	1,000			女子便所(凍結防止)	MCB 2P 50/20A	EH2
	200	1,000			外便所・男女(凍結防止)	MCB 2P 50/20A	EH4
	100				予備	MCB 2P 50/20A	



No.	配線用遮断器 (AT)	負荷名称	負荷容量 (VA)			電圧 (V)	備考
			電灯	コンセント	その他		
302	MCB 2P 50/20A	女子便所 コンセント		1,500	100		
304	MCB 2P 50/20A	身障者便所② コンセント		500	100		
401	MCB 2P 50/20A	呼び出し装置電源		100	100		
EH1	MCB 2P 50/20A	男子便所(凍結防止)			1,000	200	
EH3	MCB 2P 50/20A	身障者便所(凍結防止)				200	
	MCB 2P 50/20A	予備				100	

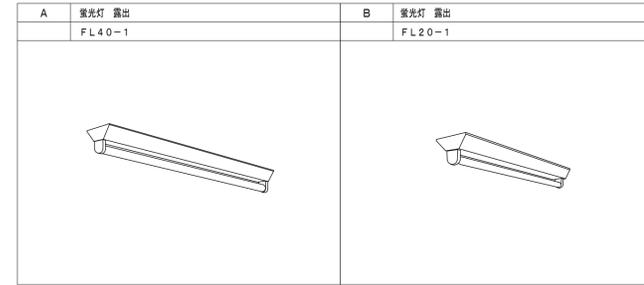
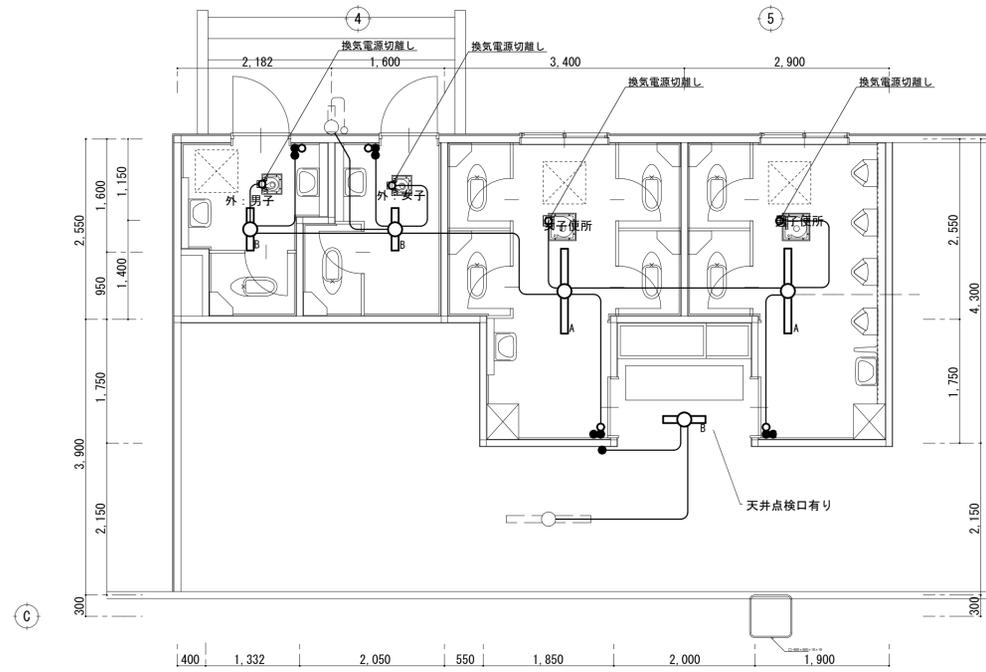
新設

分電盤結線図

※住宅用分電盤 扉付き

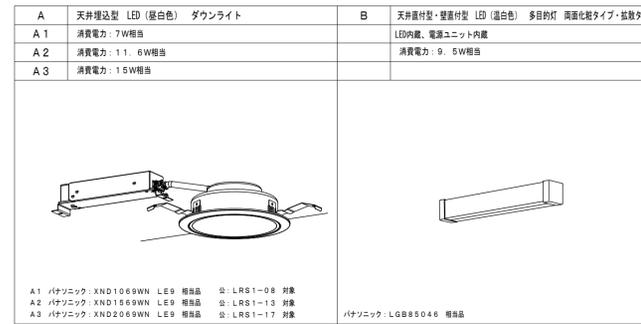
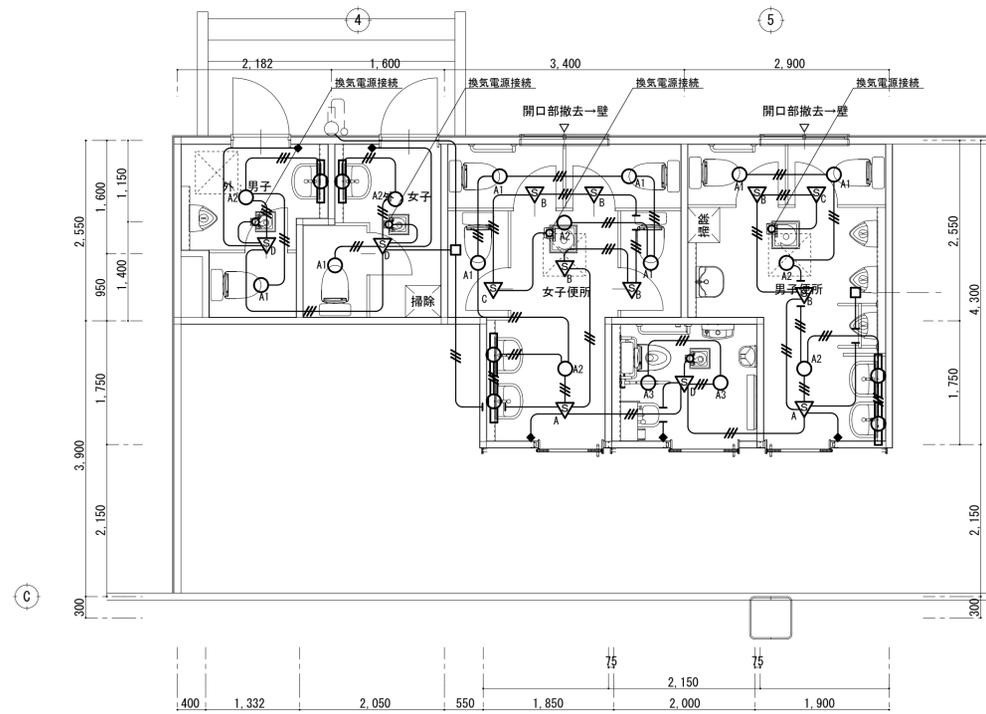


改修前



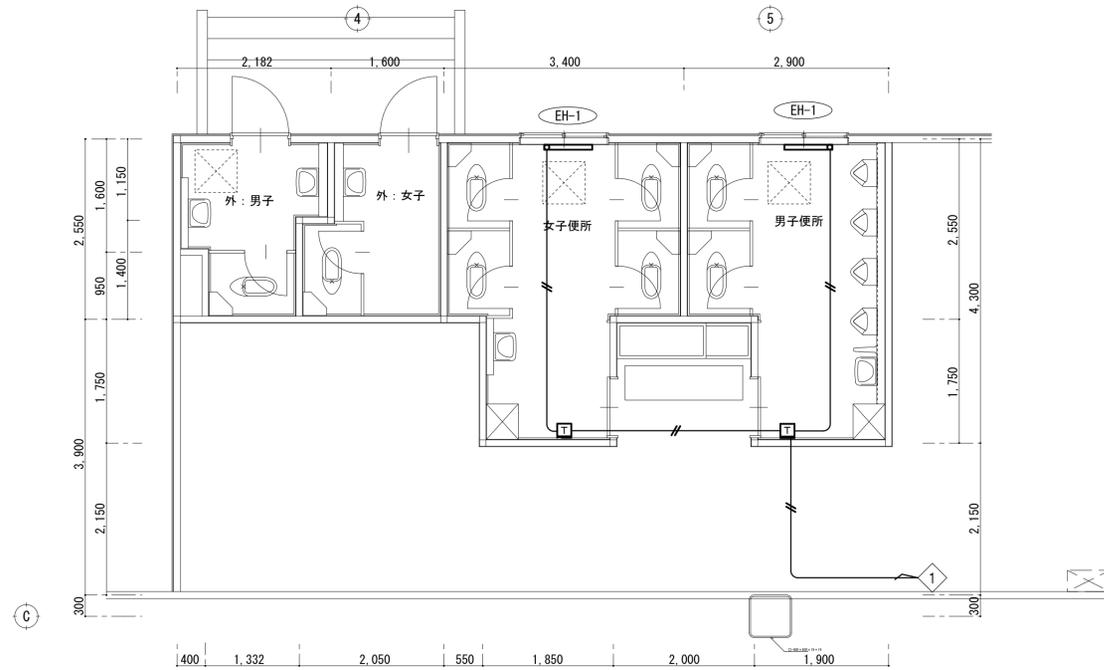
特記事項【撤去処分】	
○ 図中特記なき配管配線は下記による	保護管
—	IV1.6×2 (E19)
○ 凡 例	
●	埋込スイッチ 1P15A×2+1PL×1 金属製プレート共
●	埋込スイッチ 1P15A×1 金属製プレート共

改修後



特記事項	
1. 図中、記入なき配管・配線は、下記による。	
■ 照明制御設備	(保護管)
—	EM-EEF 1.6-2C (PF16)
—	EM-EEF 1.6-3C (PF16)
2. 壁立上り・立下り及び貫通部分は、PF管にて保護のこと。	
3. 図中、記入なきシンボルは、下記による。(フラッシュプレートは、金属製とする。)	
シンボル	名称・適用
▽A	熱線センサ付自動スイッチ 親子 (広角検知形)
▽B	熱線センサ付自動スイッチ 子器 (広角検知形)
▽C	熱線センサ付自動スイッチ 子器 (換気扇端子付)
▽D	熱線センサ付自動スイッチ (換気扇連動用・換気扇遅れOFF機能付)
◆	埋込熱線センサ付自動スイッチ用操作ユニット (2回路用 金属製・ドアプレート付き)

改修前



**特記事項【撤去処分】**

1. 図中、記入なき配管・配線は、下記による。

■ コンセント・電熱設備 (保護管)

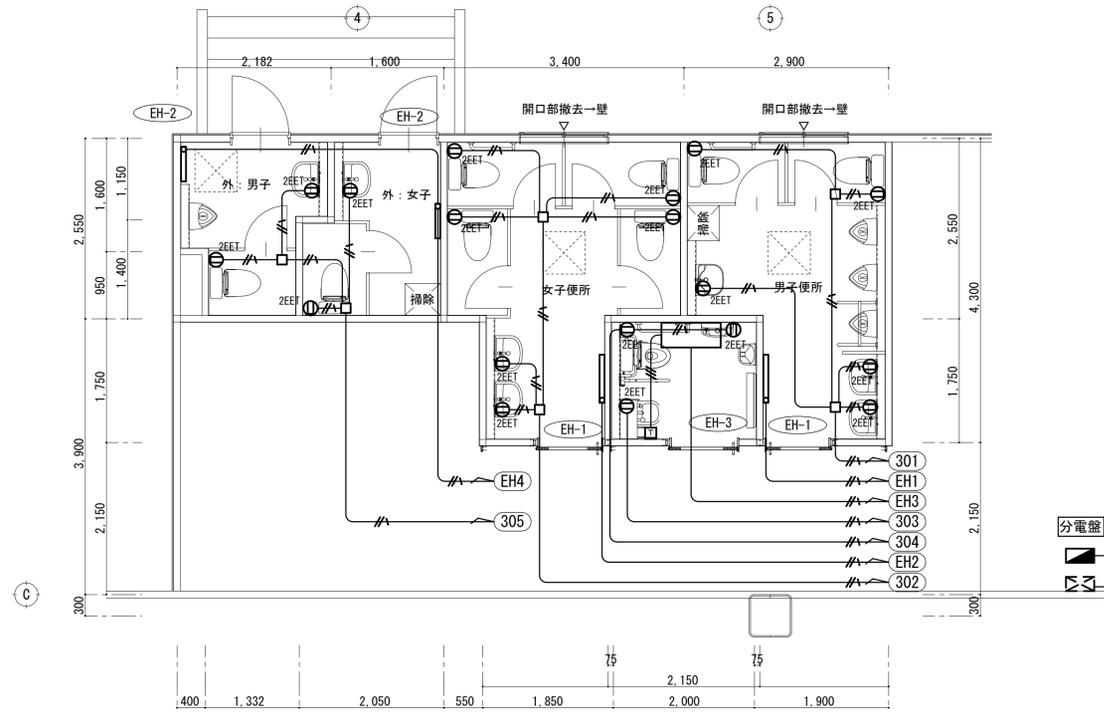
— 1V 2.0×2 (E19)

シンボル	名称・適用
□	サーモスタット

■電気暖房器の仕様は、下記による。

記号	機器仕様	数量					
		男子便所	女子便所	身障者用便所	屋外男子便所	屋外女子便所	計
EH-1	銅板製・パネル式(壁面) 1φ200V-1.0KW	1	1				2
		計	1	1			2

改修後



**特記事項**

1. 図中、記入なき配管・配線は、下記による。

■ 電熱・換気電源・電動水栓配線設備 (保護管)

— EM-EEF 1.6-3C (1E) (PF16)

— EM-EEF 2.0-3C (1E) (PF22)

4. 図中、記入なきシンボルは、下記による。(フラッシュプレートは、金属製とする。)

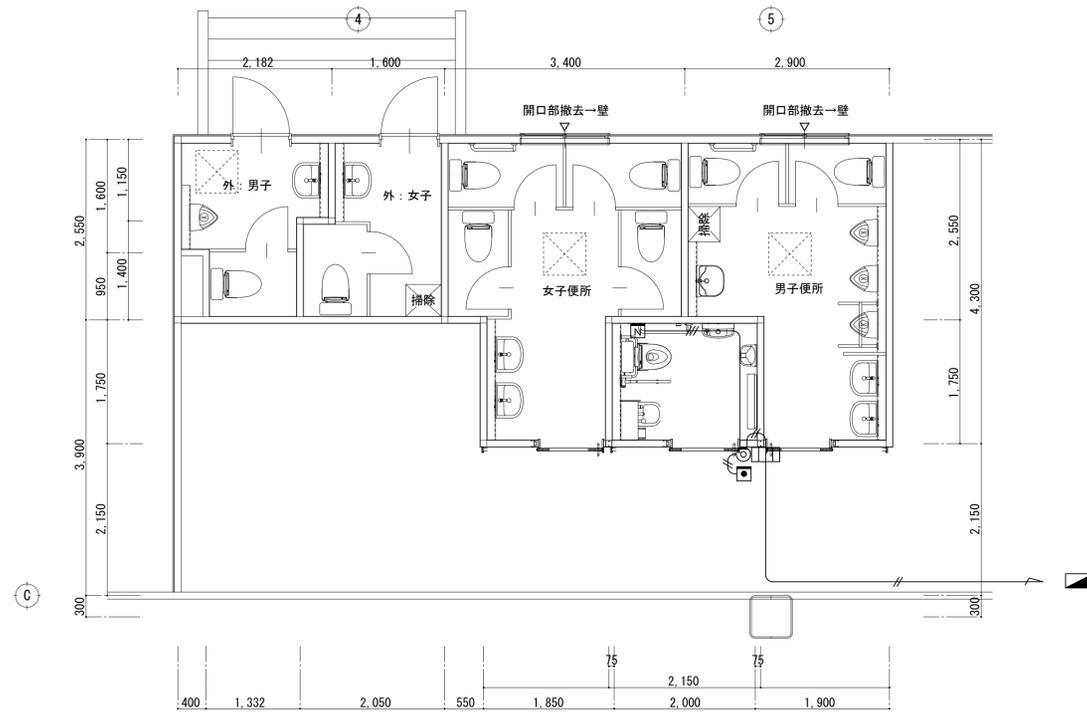
シンボル	名称・適用
⊙ZEET	埋込コンセント 2P15A×2 (接地極・接地端子付)
□	サーモスタット
□	アウトレットボックス 中四角浅型 D44

■凍結防止ヒーターの仕様は、下記による。

記号	機器仕様	数量					
		男子便所	女子便所	身障者用便所	屋外男子便所	屋外女子便所	計
EH-1	銅板製粉体塗装・パネル式(壁面) 1φ200V-1.0KW サーモスタット・イタズラ防止カバー付き ハトメプレート共	1	1				2
EH-2	銅板製粉体塗装・パネル式(壁面) 1φ200V-0.5KW サーモスタット・イタズラ防止カバー付き ハトメプレート共				1	1	2
EH-3	銅板製・輻射式(天井面) 1φ200V-0.5KW ハトメプレート共			1			1
		計	1	1	1	1	5



改修後



特記事項	
1. 図中、記入なき配管・配線は、下記による。	
■ 照明制御設備	(保護管)
———	EM-AE 1. 2-2C (PF16)
———	EM-AE 1. 2-3C (PF16)
2. 壁立上り・立下り及び貫通部分は、PF管にて保護のこと。	
3. 図中、記入なきシンボルは、下記による。(フラッシュプレートは、金属製とする。)	
シンボル	名称・適用
□□□	トイレ呼出表示器 電源部共
□	トイレ呼出 押しボタン (ひも付き)
□	トイレ呼出 復帰ボタン
◎	トイレ呼出 表示灯

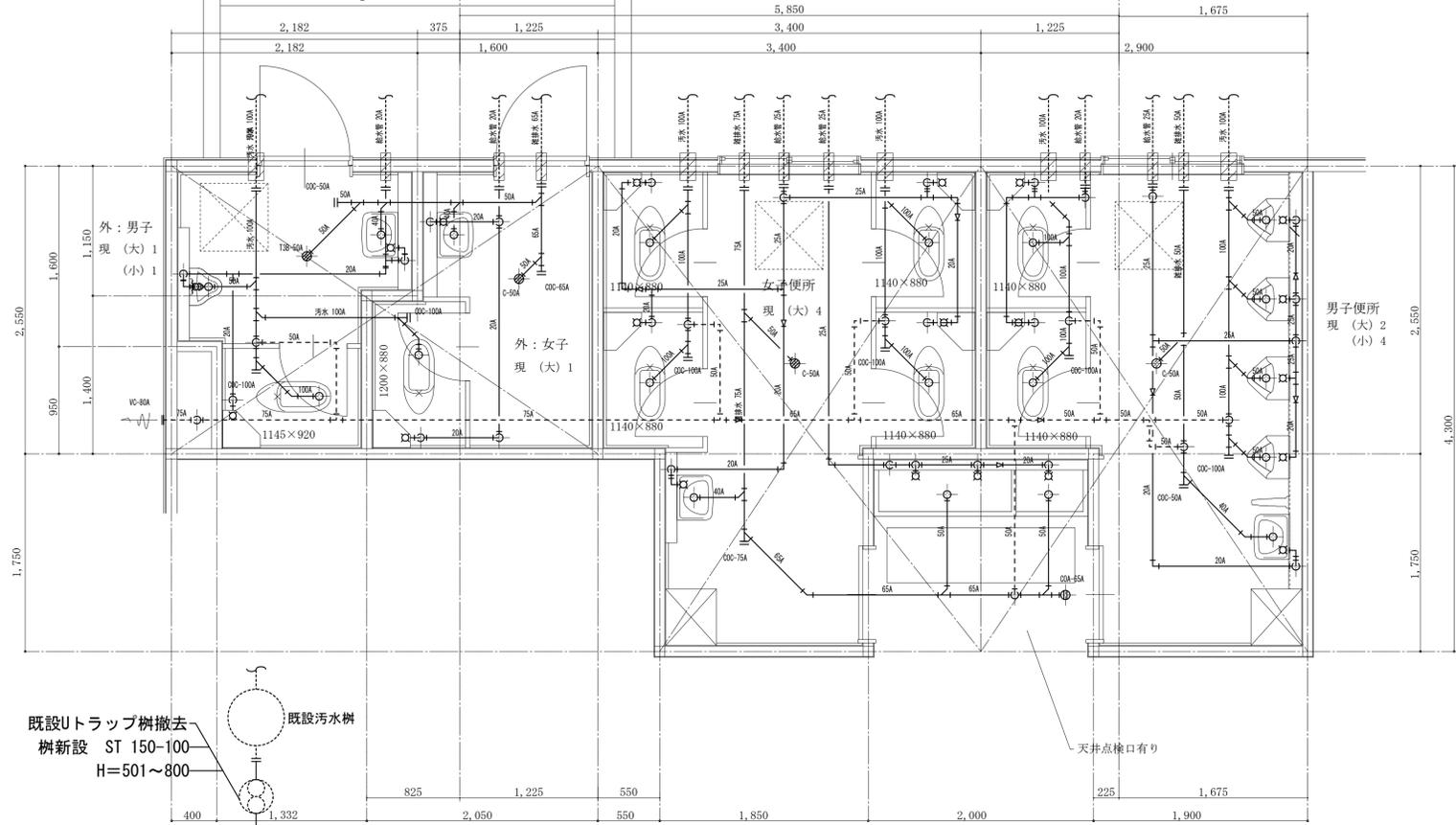
シンボル	名称	型番
□□□	埋込表示器	CN-1A34/A
□	電源アダプター (ホーム分電盤内)	PS-1225A
◎	プザー付廊下灯	NR-6ZLB27
●	復帰ボタン	NBR-2A-C
□	呼出ボタン(引きひも付)	NBR-7HWA

<table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>DC12V (電源アダプタから供給)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>埋込形 (JIS3個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>ステンレス</td></tr> <tr><td>窓数</td><td>1窓</td></tr> <tr><td>表示方法</td><td>断続プザー音と表示点灯</td></tr> </table>	電源電圧	DC12V (電源アダプタから供給)	形状	埋込形 (JIS3個用スイッチボックス)	材質	ステンレス	窓数	1窓	表示方法	断続プザー音と表示点灯	<table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>入力容量</td><td>75VA</td></tr> <tr><td>出力電圧</td><td>DC12V</td></tr> <tr><td>出力電流</td><td>2.5A</td></tr> <tr><td>形状</td><td>設置・壁取付 (専用金具) 両用</td></tr> <tr><td>材質</td><td>難燃性樹脂</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz	入力容量	75VA	出力電圧	DC12V	出力電流	2.5A	形状	設置・壁取付 (専用金具) 両用	材質	難燃性樹脂	<table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS2個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>パネル: 自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>ランブカバー: ポリカーボネート</td></tr> <tr><td>備考</td><td>プザー付</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS2個用スイッチボックス)	材質	パネル: 自己消火性樹脂	備考	ランブカバー: ポリカーボネート	備考	プザー付	<table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>非防水形</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	樹脂	備考	非防水形	<table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>引きひも式、押ボタン式両用</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	備考	引きひも式、押ボタン式両用
電源電圧	DC12V (電源アダプタから供給)																																													
形状	埋込形 (JIS3個用スイッチボックス)																																													
材質	ステンレス																																													
窓数	1窓																																													
表示方法	断続プザー音と表示点灯																																													
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																													
入力容量	75VA																																													
出力電圧	DC12V																																													
出力電流	2.5A																																													
形状	設置・壁取付 (専用金具) 両用																																													
材質	難燃性樹脂																																													
形状	壁埋込型 (JIS2個用スイッチボックス)																																													
材質	パネル: 自己消火性樹脂																																													
備考	ランブカバー: ポリカーボネート																																													
備考	プザー付																																													
形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																																													
材質	樹脂																																													
備考	非防水形																																													
形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																																													
材質	自己消火性樹脂																																													
備考	引きひも式、押ボタン式両用																																													



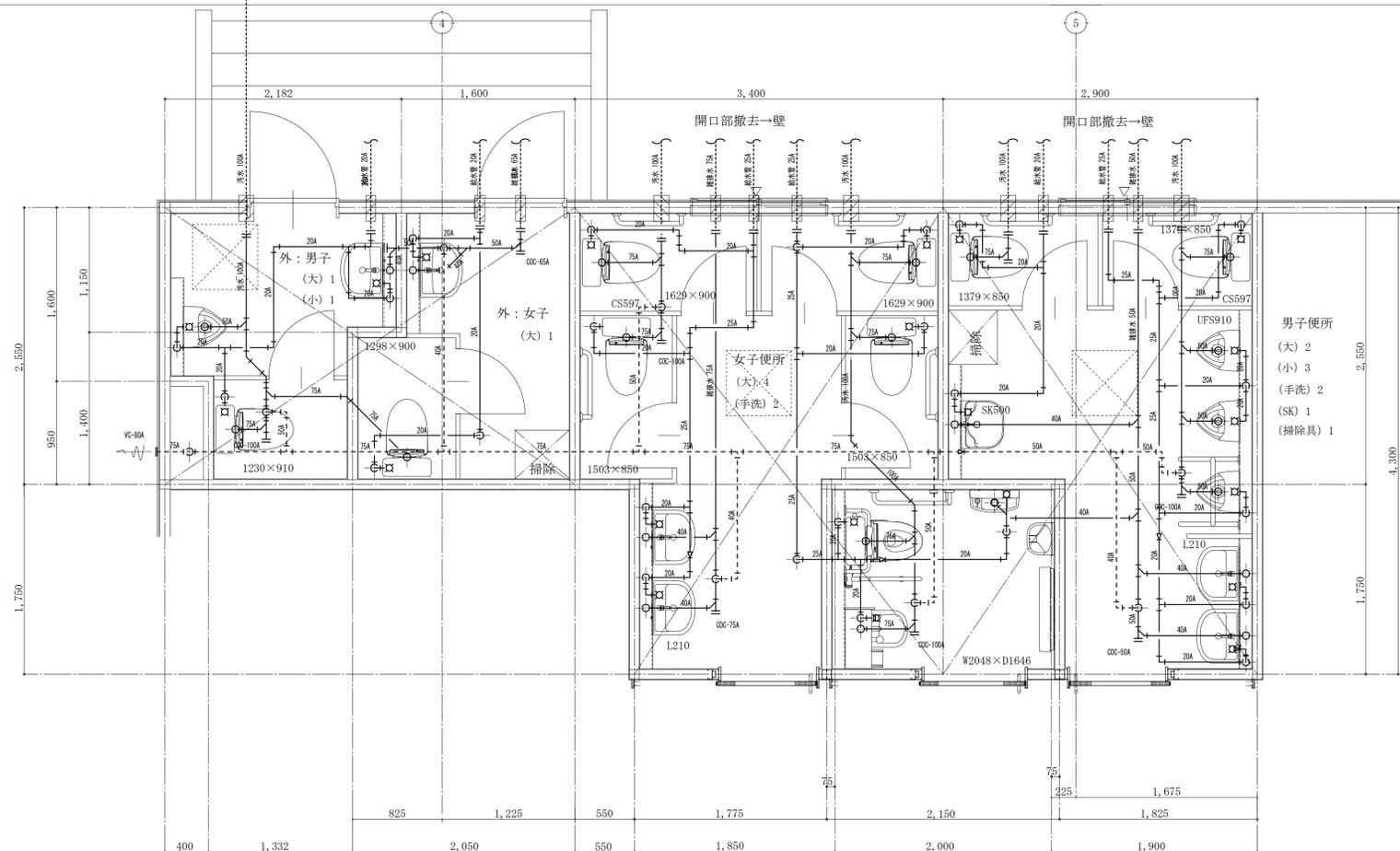




撤去 衛生器具表

名称	仕様	男子 便所	女子 便所	外 男子 便所	外 女子 便所	合計 数量
洋風便器	C-137V 275×615×474	2	4			6
隅付タンク	S570B 450×304×455	2	4			6
和風便器	C37V 275×615×419			1	1	2
隅付タンク	S570BF 450×304×455			1	1	2
ストール小便器	U29 380×380×920	4				4
壁掛け小便器	USR 385×270×480			1		1
洗面器	L230D 500×400×225	1	1			2
手洗器	L5D 400×320×197			1	1	2
化粧鏡	TS119AS3 350×450	1	1	1	1	4
紙巻器	ステンレス製 参考型番: YH116 77×134×70 0.36kg	2	4	1	1	8

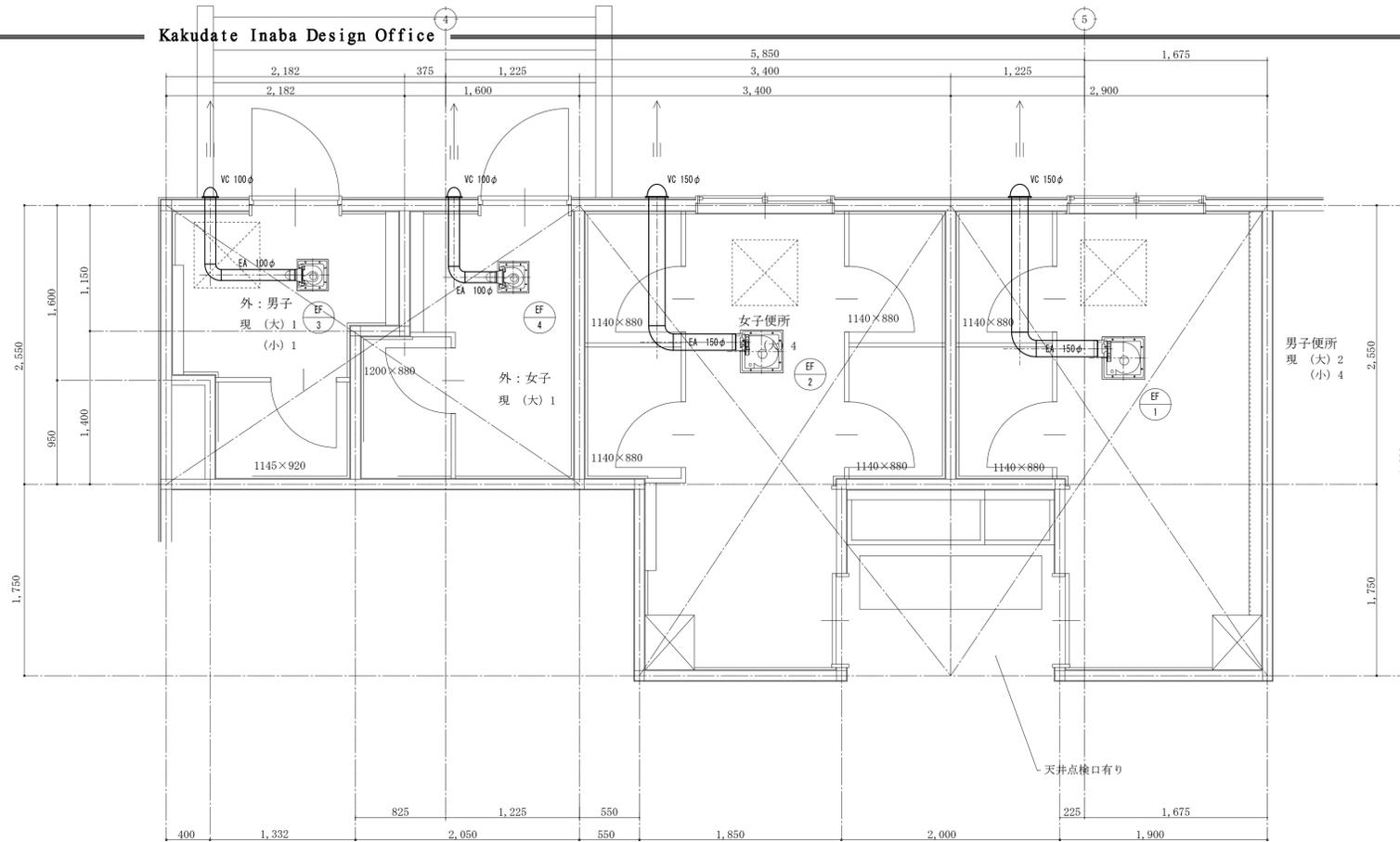
金具類	男子 便所	女子 便所	外 男子 便所	外 女子 便所	合計 数量
COC 50	1	1		1	3
COC 65					1
COC 100	2	2	1	1	6
C-50	1	1	1	1	4
VC 50		1			1
VC 65	1				1



改修 衛生器具表

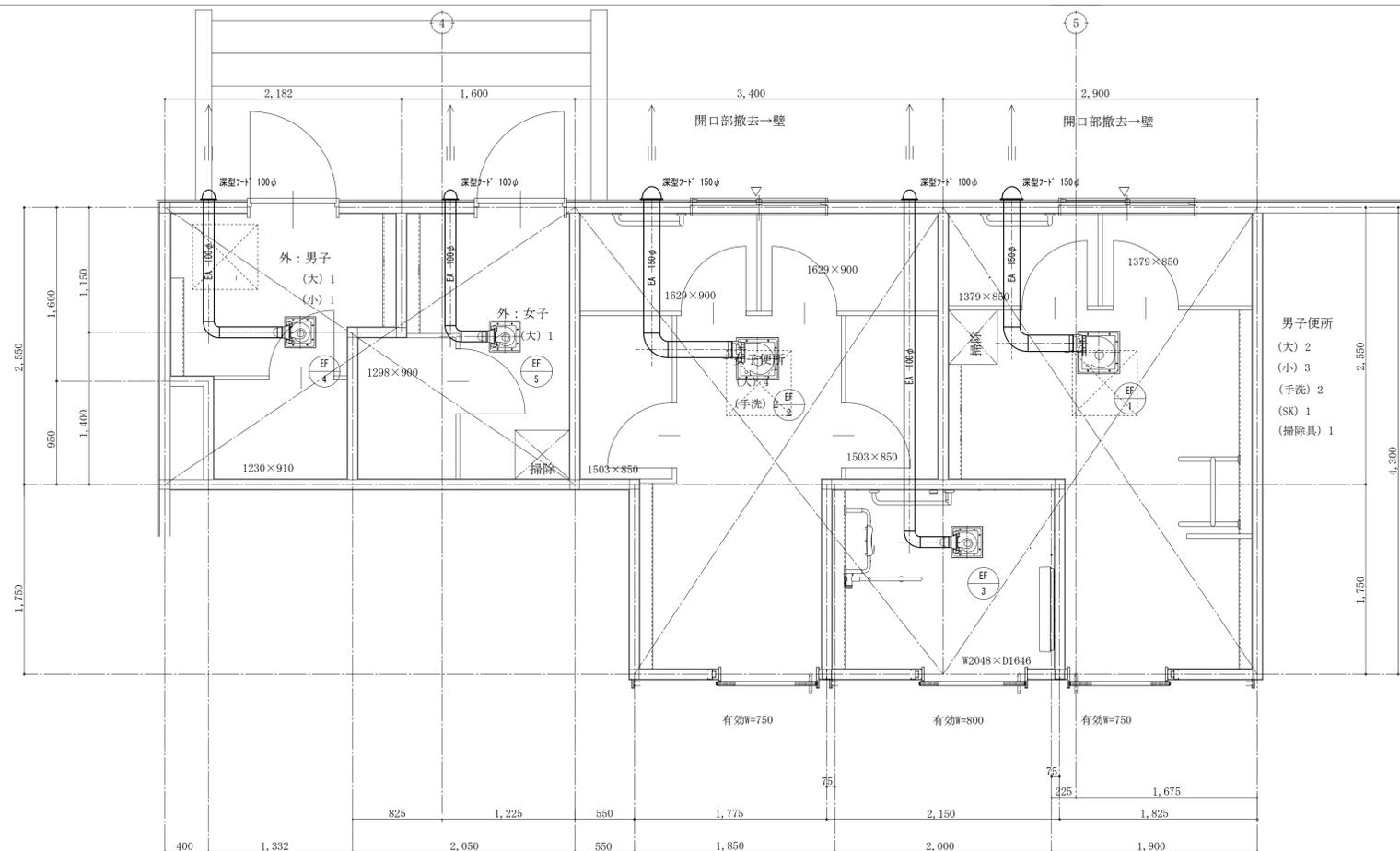
名称	仕様	男子 便所	女子 便所	多 目的 便所	外 男子 便所	外 女子 便所	合計 数量
洋風便器	CS597 SH596BAYA TCF6623	2	4		1	1	8
洋風便器	CS20AB SH30BA TCF5841P TCA348 (便器洗浄ユニット)			1			1
ストール小便器	UFH507OR TG600PL	3			1		4
手洗器	L210C TLE28SS1A (自動水栓)	2	2		1	1	6
手洗器	LSE870APFRMSPR (自動水栓)			1			1
掃除流し	SK500 (マルチング) 横水栓T200BS013 TL220D T6PMR	1					1
オストメイトバック	UAS8-1-R-D-B1NW (電気温水器付)			1			1
手すり	T114HK7R (可動式) T114CL10R			各1			各1
手すり	T114CU22R (小便器)	1					1
手すり	T114CL10 (L型)	2	3				5
化粧鏡	YM6090F 600×900	2	2	1	1	1	7
紙巻器	ステンレス製 YH116	2	4		1	1	8
ベビーシート	YKA25S			1			1
ベビーチェア	YKA15S			1			1





撤去 換気扇機器表

記号	機器名称	仕様	台数 (台)	動力 (50Hz)			設置場所	備考
				相 φ	電圧 V	消費電力 kW		
EF-1	天井	型式: 天井埋込型 能力: 150φ × ... × 40/h 付属品: 天井吊金物 標準付属品一式	1	1	100	-	1F 男子便所	
EF-2	天井	型式: 天井埋込型 能力: 150φ × ... × 40/h 付属品: 天井吊金物 標準付属品一式	1	1	100	-	1F 女子便所	
EF-3	天井	型式: 天井埋込型 能力: 100φ × ... × 40/h 付属品: 天井吊金物 標準付属品一式	1	1	100	-	1F 外男子便所	
EF-4	天井	型式: 天井埋込型 能力: 100φ × ... × 40/h 付属品: 天井吊金物 標準付属品一式	1	1	100	-	1F 外女子便所	



改修 換気扇機器表

記号	機器名称	仕様	台数 (台)	動力 (50Hz)			設置場所	備考
				相 φ	電圧 V	消費電力 kW		
EF-1	天井	型式: 天井埋込型 能力: 150φ × 265h3/h × 20Pa 付属品: 天井吊金物 標準付属品一式	1	1	100	0.044	1F 男子便所	参考製番: VD-202C14
EF-2	天井	型式: 天井埋込型 能力: 150φ × 295h3/h × 20Pa 付属品: 天井吊金物 標準付属品一式	1	1	100	0.044	1F 女子便所	参考製番: VD-202C14
EF-3	天井	型式: 天井埋込型 能力: 100φ × 94h3/h × 40Pa 付属品: 天井吊金物 標準付属品一式	1	1	100	0.013	1F 多目的便所	参考製番: VD-132C14
EF-4	天井	型式: 天井埋込型 能力: 100φ × 125h3/h × 20Pa 付属品: 天井吊金物 標準付属品一式	1	1	100	0.013	1F 外男子便所	参考製番: VD-132C14
EF-5	天井	型式: 天井埋込型 能力: 100φ × 120h3/h × 20Pa 付属品: 天井吊金物 標準付属品一式	1	1	100	0.013	1F 外女子便所	参考製番: VD-132C14

男子便所: (2.9×2.55)+(1.825×1.75)=10.59㎡  
10.59×2.5h×10回=265m³/h

女子便所: (3.4×2.55)+(1.78×1.75)=11.8㎡  
11.8×2.5h×10回=295m³/h

多目的便所: 2.15×1.75=3.76㎡  
3.76×2.5h×10回=94.0m³/h

外便所(男): 2.18×2.55=5.56㎡  
5.56×2.5h×10回=139m³/h

外便所(女): 2.05×2.55=5.23㎡  
5.23×2.5h×10回=131m³/h