

### 横瀬小学校校舎新築工事

#### 特記仕様書

I. 工事概要

1. 工事場所 埼玉県秩父郡横瀬町大字横瀬4556番地

2. 建物概要

建物名称	構造	階数	延面積 (㎡)	消防令別表第一	備考
横瀬小学校	RC造	地上2階	3,237.94	(7)	

3. 工事種目 (印を付けたものを適用する)

工事種目	建物別及び屋外		工事種別	
	建物内	屋外	屋内	屋外
空調設備	○			
換気設備	○			
配管	○			
電気	○			
断熱	○			
防火	○			
衛生	○			
給排水	○			
排水	○			
給湯	○			
消火	○			
厨房機器	○			
焼却炉	○			
LPガス	○			
浄化槽	○			
廃水処理	○			

4. 指定部分 無 有 (工期年月日)

5. 工事範囲

6. 設備概要 (○印を付けたものを適用する。)

方式及び種別	設備概要
空調方式	・ 空調機 ・ ダクト方式 ○ パッケージ方式 ・ ファンコイルユニット ・ ダクト併用方式
暖房方式 主熱源	・ 温風暖房 ・ ダクト方式
自動制御方式	・ 電気式 ○ 電子式 ・ デジタル式
給水方式	○ 水道直結式 ・ 高置水槽式 ( ・ 市水 ・ 加圧給水方式 )
排水方式	○ 建物内汚水、雑排水 ( ・ 分流 ・ 合流 ) ○ 建物外放流先 (1) 汚水 ○ 直放流下水管 ・ し尿浄化槽 ・ (2) 雑排水 ○ 直放流下水管 ・ し尿浄化槽 ・ 沈泥分離槽 ・ 側溝
消火設備の種別	○ 屋内消火栓設備 ・ スプリンクラー設備 ・ ハログエン物消火設備 ・ 泡消火設備 ・ 粉末消火設備 ・ 連結送水管設備 ・ 連結散水設備 ・ 屋外消火栓設備
ガスの種別	・ 都市ガス (種類 1 3 A、発熱量 4 6 . 0 4 6 5 5 M J / m、東京ガス類) ○ 液化石油ガス (発熱量 1 2 , 0 0 0 kcal/kg)

7. 電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事は、それぞれの工事仕様を適用し下記の工事仕様は適用しない。

II. 工事仕様

1. 共通仕様

(1) 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官庁官庁管理部署の「公共建築工事標準仕様書(機械設備工編)(平成31年版)」(以下、「標準仕様書」という。)、  
「公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工編)(平成31年版)」(以下、「改修標準仕様書」という。)  
及び「公共建築設備工事標準図(機械設備工編)(平成31年版)」(以下、「標準図」という。)による。  
(2) 電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様を適用する。  
なお、電気設備工事の工事仕様書は( / )図、建築工事の工事仕様書は( / )図による。

2. 特記仕様

(1) 章は 印の付いたもの、項目は番号に○印の付いたものを適用する。  
(2) 特記事項のうち選択する事項は、○印の付いたものを適用し、・印の付いたものは適用しない。

章	項目	特記事項
一 搬 共 通 事 項	① 機材等	本工事に使用する機材等は、設備機材等指定表( / )図によるほか、同等品以上とする。ただし、同等品以上とする場合は、総括監督員の承諾を受ける。 ・ 重く ・ 置かない ・ 適用しない ○ 適用する ○ 配管(配管工事) ○ 建築税金(風道製作及び取付け) ○ 熱絶縁施工(保温工事) ○ 冷凍空調機器施工(チリングユニット、パッケージ型空調機との接続及び整備) 検査及び試験を行うべき機材等は、共通仕様書による。 ・ 設けない ・ 設ける
	② 電気主任技術者	
	③ 主任技術者等の適用	
	④ 技能士の適用	
	⑤ 機材等の検査及び試験	
	⑥ 監督員事務所	
	⑦ 官公署への手続	工事に必要な官公署などへの手続は請負者が代行し、速やかに行う。 この工事に必要な工事用電力、水及び諸手続などの費用は、すべて請負者の負担とする。
	⑧ 工事用電力・水その他	
	⑨ 工事用仮設物	構内につくることが ○ できる ・ できない
	⑩ 足場、さん構棚	○ 別契約の関係請負者が設置したものは無償で使用できる。 ・ 本工事で負担とする。
	⑪ 積土処分	○ 構内敷らし ・ 構外搬出適切処理
	⑫ 埋め戻し土・盛土	○ 根切り土の中の良質土(ただし管の周囲は山砂) ・ 山砂
	⑬ 発生材の処理	引き渡しを要するもの ○ なし ・ あり( ) 但し( )以外の発生材は構外搬出適切処理とする。
⑭ 製作図・施工図	主要機材の製作図は原則として契約後30日以内、または施工図は監督員の指示する時期に提出する。 監督員の指示による。	
⑮ 工事写真		
⑯ 完成図及び保守に関する指導案内書	完成図(原図1部、縮小複写紙3部、マイクロフィルム( ・ 不要 ○ 要1部))及び保守に関する指導案内書3部を提出する。	
⑰ 案内板	機器等の取り扱い方及び重要な定期点検項目を書いた亚克力樹脂製の案内板を機械室に設ける。案内板の大きさは、約 ㎡とする。 ○ 本工事 ・ 別途	
⑱ 総合運転調整		
⑲ 測定表	温度、湿度、風量(排煙風量を含む)、水量、騒音、振動の測定表を提出する(測定項目、箇所等は監督員の指示による)。 換気扇、圧力箱、厨房機器その他これらに類するものの電動機の保護規格は、製造者規格による標準品としてよい。	
⑳ 電動機	○ 5 0 H z ・ 6 0 H z	
㉑ 電源周波数		
㉒ 容量等の表示	(1) 機器類の能力、容量等は表示された数値以上とする。 (2) 電動機出力、燃料消費量、圧力損失は、原則として表示された数値以下とする。	

㉓ 耐震措置  
耐震クラスA

機器、配管、風道等は耐震を考慮し堅固に据え付け、取付け又は支持を行う。  
耐震措置の計算及び施工方法は、次に掲げる事項以外、すべて建築設備耐震設計施工指針(建設省住宅局建築指導課監修最新版)による。  
(1) 機器

1) 設計用水平地震力は、機器の重量(自由表面を有する水櫃その他の貯槽にあっては有効重量)に、次に示す地域係数及び設計用標準震度を乗じたものとする。  
地域係数 ○ 1.0 ・ 0.9  
設計用標準震度  
最上階、屋上及び塔屋 ・ 1.0 ○ 1.5 (防震機器は2.0)  
中間階 ・ 0.6 ○ 1.0 (防震機器は1.3)  
地盤及び1階床 ・ 0.4 ○ 0.6

2) 設計用鉛直地震力は、設計用水平地震力の1/2とした値とする。  
3) 100Kg以下の軽量な機器(共通仕様書の適用を受けるものは除く)において耐震を考慮し据え付け又は取付けを行うものとするが、前記指針の方法によらなくてもよい。

㉔ 配管

ステンレス鋼管の接合方法は、呼び径60S以下の場合( ・ 溶接 ・ 拡管 ・ その他)とする。ただし、溶接の困難な箇所は拡管接合としてもよい。  
表示なき電線は、600Vビニール絶縁電線とする。  
ただし、自動制御設備に係る配線は共通仕様書による。  
既存コンクリート床、壁等の配管貫通部の明け方は、原則としてダイヤモンドカッターによる。  
屋外露出部(給水管、消火管、冷温水管、膨張管、冷水管、温水管、ドレン管、弁類を含む)は防凍保温を行う。その仕様は共通仕様書第2編2.1.5(ただし、給水管及び消火管、ドレン管は第2編2.1.4.e(八))とする。厚さは呼び径2mm以下のものは5.0mm、呼び径2mm以上のものは4.0mmとする。  
( ・ )書きの室名は直天井を示し、その他は二重天井を示す。  
スリーブ、箱入れその他他工事との取り合いは、別表1によるものとし、施工に支障を来さない時期までに、必要な位置、大きさなどを明示し、監督員と打合せを。  
下記の金属電線管は塗装を行う。  
○ 屋外露出 ○ 主機械室

㉕ 電線

26 折り

27 防凍保温

㉖ 天井上区分

㉗ 他工事との取り合い

㉘ 塗装

① 設計温湿度

	外 気		屋 内			
	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)
夏季	36.7	46	26.0	成行		%
冬季	0.6	51	22.0	成行		%

2 煤煙濃度計

3 ばいじん量測定口

4 煙突

5 煙道

⑥ ダクト

7 風量測定口

⑧ チャンパ-

9 防煙ダンパ-

10 ビストンダンパ-

⑪ 配管材料

12 弁類

13 温度計

14 圧力計

15 瞬間流量計

16 油面制御装置

17 絶縁フランジ

⑱ 保温及び消音内貼り

○ 暖房設備

① 機材等

本工事に使用する機材等は、設備機材等指定表( / )図によるほか、同等品以上とする。ただし、同等品以上とする場合は、総括監督員の承諾を受ける。  
・ 重く ・ 置かない  
・ 適用しない ○ 適用する  
○ 配管(配管工事) ○ 建築税金(風道製作及び取付け) ○ 熱絶縁施工(保温工事)  
○ 冷凍空調機器施工(チリングユニット、パッケージ型空調機との接続及び整備)  
検査及び試験を行うべき機材等は、共通仕様書による。  
・ 設けない ・ 設ける

② 電気主任技術者

③ 主任技術者等の適用

④ 技能士の適用

⑤ 機材等の検査及び試験

⑥ 監督員事務所

⑦ 官公署への手続

⑧ 工事用電力・水その他

⑨ 工事用仮設物

⑩ 足場、さん構棚

⑪ 積土処分

⑫ 埋め戻し土・盛土

⑬ 発生材の処理

⑭ 製作図・施工図

⑮ 工事写真

⑯ 完成図及び保守に関する指導案内書

⑰ 案内板

⑱ 総合運転調整

⑲ 測定表

⑳ 電動機

㉑ 電源周波数

㉒ 容量等の表示

・ 膨張管及び膨張タンクよりボイラへへの補給水管の保温は、共通仕様書第2編2.1.5.の温水管の項による。  
・ 建物内の空気抜き管の保温は標準仕様書第2編3.1.5.の温水管の項による。  
○ 空気調和機及びファンコイルユニットの排水管の保温は、共通仕様書第2編2.1.4.の排水管の項による。  
○ 冷媒管の保温の外装は下記による。なお、保温化配管-スは保温化ビニル樹脂製とする。

屋内露出	・ カラ-亜鉛鉄板 ・ 保温化配管-ス ○ ファインカバー(樹脂製)
屋外露出	・ ステンレス鉄板 ・ 保温化配管-ス ○ ガルバリウム鋼板

換気設備

① ダクト

2 風量測定口

3 防煙ダンパ-

4 ビストンダンパ-

5 排気ダクトのシ-ル

⑥ チャンパ-

⑦ 保温

8 耐火措置

9 ベントキャップ

○ 排煙設備

1 ダクト

2 排煙口の形式

3 排煙口開放装置

4 排煙風量測定

① 中央監視制御

2 中央監視制御装置の構成・機能

③ 電線管

○ 自動制御設備

① 小便器用排水装置

2 小便器洗浄用ハイタンク

③ 小便器洗浄管

④ 化便槽

⑤ 水石けん入れ

⑥ 衛生器具付水栓

7 大便器防火カバー

⑧ 手洗器

⑨ 標記板(雨水利用)

衛生器具設備

① 小便器用排水装置

○ 個別感知 フラッシュ方式(○埋込 ・ 露出)  
○ 集合感知 フラッシュ方式(○隠蔽 ・ 露出)  
○ 集合感知 ハイタンク方式(自動サイホン+補給水電磁(動)弁)  
・ タイムスイッチ方式( ・ )  
集合感知の場合はカウント不足を補償するタイマ-機構とする。  
・ 露出 ・ 隠蔽

2 小便器洗浄用ハイタンク

③ 小便器洗浄管

○ 埋込(○VA ・ PA ・ ) ・ 露出

④ 化便槽

○ 隠蔽

⑤ 水石けん入れ

○ 隠蔽

⑥ 衛生器具付水栓

○ 設ける(ビット内は除く) ・ 設けない

7 大便器防火カバー

⑧ 手洗器

⑨ 標記板(雨水利用)

○ 材質(○ 硬質塩化ビニル樹脂製プレート(120mm x 40mm))

給水設備

① 水栓

・ 台所流し用の水栓は泡沫式とする。  
○ 水抜栓を使用する場合、屋外に設ける水栓は耐寒水栓とする。  
ただし、屋内は固定こま式又は吊りこま式とする。  
・ 親メーター( ・ 貸与品 ・ 既設再使用 ) ・ 子メーター( ・ 買取り )  
・ 水道業者指定品( ・ 貸与品 ・ 既設再使用 ) ・ 標準図M C 形

2 量水器

3 量水器併

④ 弁類

○ 水道直結部分 JIS (○10Kg f / c m<sup>2</sup> ・ )  
○ その他の部分 JIS (○ 5 Kg f / c m<sup>2</sup> ・ )  
逆止弁は衝撃逆戻吸込式(ライニング不要)とする。

⑤ 配管材料

○ 塩ビライニング鋼管(○ VA(中水) ・ VB)  
・ ポリ粉体鋼管(PA) ○ ステンレス鋼管(上水)  
○ ビット内配管(中水)はライニング鋼管(VD)とする。  
(2) 地中埋設配管 水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管(HIVP)  
・ ポリ粉体鋼管(PD) ○ ステンレス鋼管

(3) 水道直結配管  
地中埋設配管は( ・ 塩ビライニング鋼管(VD) ・ ポリエチレン管 ○ ステンレス鋼管 水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管(HIVP))  
とし他の部分は(1)による。  
埋設深さは原則として、一般敷地は( ・ 60cm ○ 30cm)  
構内通路は(○ 60cm)以上とする。  
標準仕様書第2編3.1.5.による。ただし、下記の部分は本仕様とする。  
・ 鋼板製高置タンクの保温( ・ 不要 ・ 要 )  
・ 鋼板製受水タンクの保温( ・ 不要 ・ 要 )  
○ 保温の外装は空気調和又は暖房設備の当該項目を適用する。  
○ 要( ・ 別途工事 ・ 本工事 ) ・ 不要  
・ 合成樹脂製 ・ 人造石とぎ出し製 ・ 不凍水栓柱  
(1) 地中埋設機 ○ 要 ・ 不要  
(2) 埋設表示用テ-ブ ○ 要 ・ 不要  
土中のつぼみ鋼管スリ-ブと配管との間隙は水密性のあるシ-リング材によりシ-リングを行う。  
・ 標準図の( ・ (a) ・ (b) ○ (c) )による ・ 図示による。  
○ 中水配管の識別表示を各所に取付ける。

⑥ 管の埋設深さ

埋設深さは原則として、一般敷地は( ・ 60cm ○ 30cm)  
構内通路は(○ 60cm)以上とする。

⑦ 保温

標準仕様書第2編3.1.5.による。ただし、下記の部分は本仕様とする。  
・ 鋼板製高置タンクの保温( ・ 不要 ・ 要 )  
・ 鋼板製受水タンクの保温( ・ 不要 ・ 要 )  
○ 保温の外装は空気調和又は暖房設備の当該項目を適用する。  
○ 要( ・ 別途工事 ・ 本工事 ) ・ 不要  
・ 合成樹脂製 ・ 人造石とぎ出し製 ・ 不凍水栓柱  
(1) 地中埋設機 ○ 要 ・ 不要  
(2) 埋設表示用テ-ブ ○ 要 ・ 不要  
土中のつぼみ鋼管スリ-ブと配管との間隙は水密性のあるシ-リング材によりシ-リングを行う。  
・ 標準図の( ・ (a) ・ (b) ○ (c) )による ・ 図示による。  
○ 中水配管の識別表示を各所に取付ける。

⑧ 引込納付金等

⑨ 水栓柱

⑩ 地中埋設機等

⑪ スリーブ等

⑫ 建物導入部配管

⑬ 識別表示

排水設備

① 配管材料

(1) 屋内汚水排水管  
・ メカニカル形排水鉄鋼管 ・ 鉛管  
・ コーティング鋼管 ・ 塩ビライニング鋼管 ○ 耐火二層管(VP)

(2) 屋内一般雑排水管  
・ 配管用炭素鋼鋼管(白) ・ タールエポキシコーティング鋼管  
○ 耐火二層管(VP)

(3) 一般用排水通気管  
・ 配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 硬質塩化ビニル管(VP) ○ 耐火二層管

(4) 室外排水管(ビット)  
・ 連心力鉄筋コンクリート管 ○ 硬質塩化ビニル管(VP)

2 洗面器等の排水管

洗面器及び手洗器に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップとする。  
公園形流し等の床上海出部分の配管は、硬質塩化ビニル管でもよい。  
図示の箇所に取付ける。  
・ 排水鉄鋼管の保温はロクウクール保温帯を使用してもよい。  
○ 保温の外装は、空気調和又は暖房設備の当該項目を適用する。  
衛生器具などの取付け完了後に行う試験は、煙試験又は通水試験とする。  
・ 不要( ・ 別途工事 ・ 本工事 )

3 排水試験継手

④ 保温

⑤ 試験

6 放流納付金等

給湯設備

① 配管材料

2 継線フランジ

3 弁類

④ 保温

給湯管(膨張管及び補給水タンクよりボイラ-などへの補給水管を含む。)の材料は  
・ 鋼管 ○ ステンレス鋼管  
○ ステンレスフレキシブル管(EH温水器付属品)とする。  
図示の箇所に取付ける。  
JIS ( ・ 5 Kg f / c m<sup>2</sup> ・ 10 Kg f / c m<sup>2</sup> (図示部分) )  
標準仕様書第2編3.1.5.による。ただし下記については本仕様とする。  
・ 保温の外装は、空気調和又は暖房設備の当該項目を適用する。

○ 厨房設備機器

1 機器の寸法

2 燃焼機器

概略寸法とする。  
使用ガス( ・ 都市ガス ・ 液化石油ガス )

ガス設備

① 配管材料

都市ガス ガス事業者の供給規定による。  
液化石油ガス  
(1) 屋 内 ・ 配管用炭素鋼鋼管(白) ○ カラ-鋼管  
(2) 地中埋設 ○ ポリエチレン管  
○ バルク貯槽

② 充てん容器

3 転倒防止等

④ メーター

⑤ ガス漏れ警報器

⑥ 地中埋設機等

標準図の( ・ (a) ・ (b) ・ (c) )による。  
・ 親メ-タ- (○ 貸与品 ・ 買取り) ・ 子メ-タ- ( ・ 買取り ・ )  
○ 設置する。  
外部警報端子( ・ 無 ・ 有 )  
(1) 地中埋設機 ○ 要 ・ 不要  
(2) 埋設表示用テ-ブ ○ 要 ・ 不要  
・ 標準図の( ・ (a) ・ (b) ○ (c) )による。 ・ 図示による。  
・ 要( ・ 別途工事 ・ 本工事 ) ・ 不要

⑦ 建物導入部配管

8 引込負担等

○ し尿浄化槽設備

1 配管材料

(1) 汚水管、排泥管、消泡管、散気管 ・ 硬質塩化ビニル管 ・  
(2) 送気管  
・ 硬質塩化ビニル管  
ただし、機械室内は( ・ 水道用亜鉛めっき鋼管 )とする。  
機械室内の送気管に取付ける仕切弁、玉形弁、逆止弁はJIS形としは( ・ 合成樹脂製/バルブ)とする。

2 弁 類

3 山止め

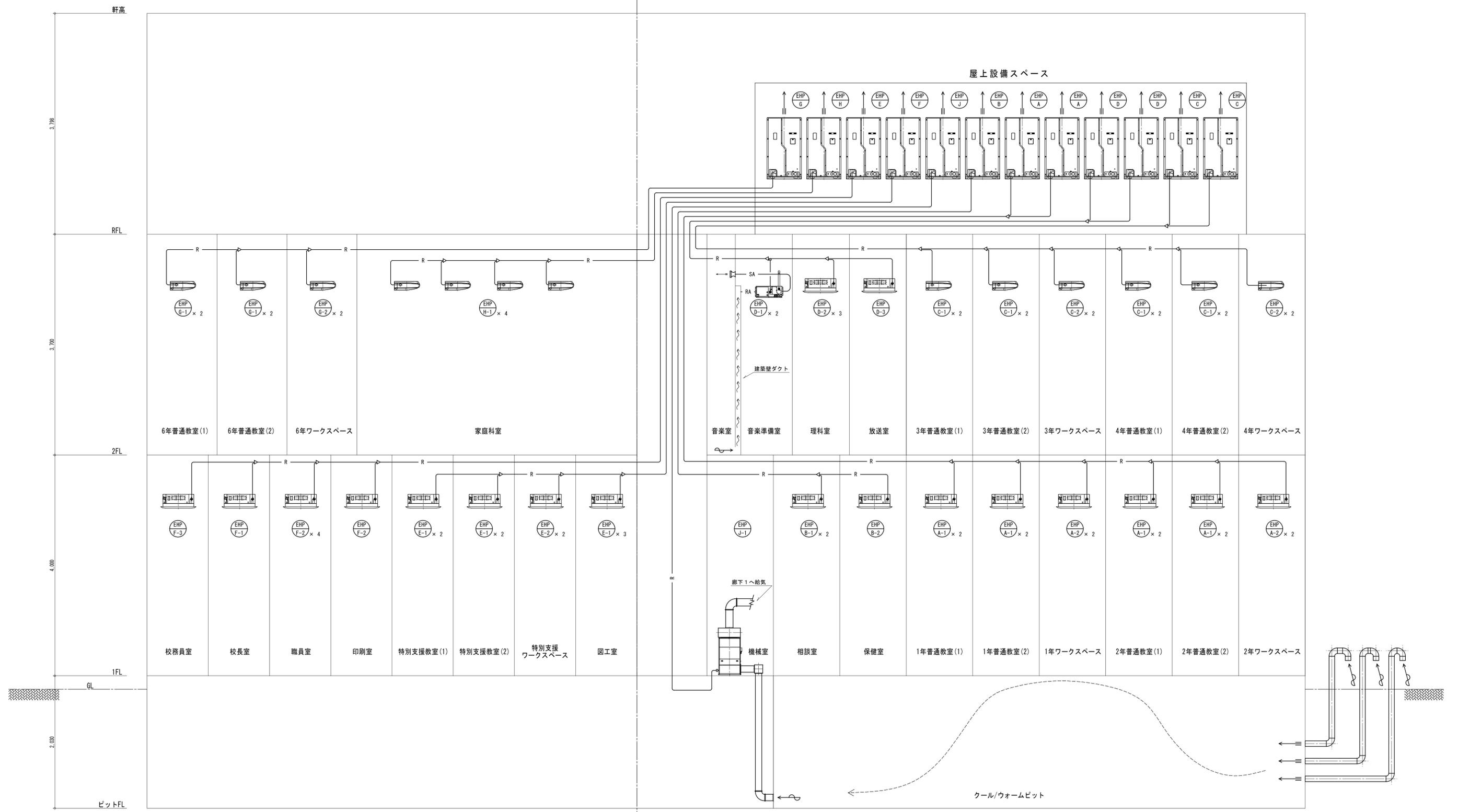
4 手続等

5 測定表

放水水质の測定表を提出する。

横瀬小学校校舎建築工事			
特記仕様書			
S=NONE	20/09/25	村田/櫻井	
大 宇 根 建 築 設 計 事 務 所			

MP001



二期工事 ← → 一期工事

<b>M001</b>	横瀬小学校校舎建築工事		
	空調換気設備 系統図		
	S=NONE	20/09/25	村田/櫻井
	大宇根建築設計事務所		

空調機器表-1

機器	名称	参考型番	仕様	電気容量			設置場所	備考
				相 φ	電圧 V	容量 KW-W		
EHP-A	空冷ヒートポンプ室外機 ビル用マルチエアコン	RXUP670FA (ダイキン)	熱源ユニット:12+12馬力相当 定格冷房能力:67.0kW 定格暖房能力:77.5kW 冷媒管サイズ:液9.5φ×ガス28.6φ 付属品:防振架台、アクティブフィルター、他標準付属品一式	3	200	20.0kW 20.6kW	1 屋上 機械スペース	外形寸法: 1240W×765D×1660H×2 重量:249+249kg コンクリート基礎 建築工事
EHP-A-1	マルチエアコン室内機	FXYFP11MM (ダイキン)	天井カセット形 4方向 定格冷房能力:7.1kW 定格暖房能力:8.0kW 冷媒管サイズ:液9.5φ×ガス15.9φ 付属品:防振吊金具、ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター、他標準付属品一式	1	200	72W 68W	2 1F 1年普通教室(1) 2 1F 1年普通教室(2) 2 1F 2年普通教室(1) 2 1F 2年普通教室(2)	外形寸法: 840W×840D×(256+40)H 重量(本体+パネル):25.5kg
EHP-A-2	マルチエアコン室内機	FXYFP56MM (ダイキン)	天井カセット形 4方向 定格冷房能力:5.6kW 定格暖房能力:6.3kW 冷媒管サイズ:液6.4φ×ガス12.7φ 付属品:防振吊金具、ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター、他標準付属品一式	1	200	52W 38W	2 1F 1年ワークスペース 2 1F 2年ワークスペース	外形寸法: 840W×840D×(256+40)H 重量(本体+パネル):24.5kg
EHP-B	空冷ヒートポンプ室外機 ビル用マルチエアコン	RXYP14DB (ダイキン)	熱源ユニット:5馬力相当 定格冷房能力:14.0kW 定格暖房能力:16.0kW 冷媒管サイズ:液9.5φ×ガス15.9φ 付属品:防振架台、アクティブフィルター、他標準付属品一式	3	200	3.64kW 3.67kW	1 屋上 機械スペース	外形寸法: 765W×765D×1525H 重量:160kg コンクリート基礎 建築工事
EHP-B-1	マルチエアコン室内機	FXYFP45MM (ダイキン)	天井カセット形 4方向 定格冷房能力:4.5kW 定格暖房能力:5.0kW 冷媒管サイズ:液6.4φ×ガス12.7φ 付属品:防振吊金具、ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター、他標準付属品一式	1	200	47W 34W	2 1F 保健室	外形寸法: 840W×840D×(256+40)H 重量(本体+パネル):24.5kg
EHP-B-2	マルチエアコン室内機	FXYZP22DA (ダイキン)	天井カセット形 4方向 コンバート 定格冷房能力:2.2kW 定格暖房能力:2.5kW 冷媒管サイズ:液6.4φ×ガス12.7φ 付属品:防振吊金具、ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター、他標準付属品一式	1	200	43W 36W	1 1F 相談室	外形寸法: 575W×575D×(260+46)H 重量(本体):15.5kg 重量(パネル):2.8kg
EHP-C	空冷ヒートポンプ室外機 ビル用マルチエアコン	RXUP130FA (ダイキン)	熱源ユニット:16+10馬力相当 定格冷房能力:73.0kW 定格暖房能力:82.5kW 冷媒管サイズ:液19.1φ×ガス31.8φ 付属品:防振架台、アクティブフィルター、他標準付属品一式	3	200	21.5kW 20.3kW	1 屋上 機械スペース	外形寸法: 1750W×765D×1660H×1 1240W×765D×1660H×1 重量:316+249kg コンクリート基礎 建築工事
EHP-C-1	マルチエアコン室内機	FXYHP71MJ (ダイキン)	天井吊形 定格冷房能力:7.1kW 定格暖房能力:8.0kW 冷媒管サイズ:液9.5φ×ガス15.9φ 付属品:防振吊金具、ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター、ドレンアップキット、他標準付属品一式	1	200	112W 112W	2 2F 3年普通教室(1) 2 2F 3年普通教室(2) 2 2F 4年普通教室(1) 2 2F 4年普通教室(2)	外形寸法: 1270W×690D×235H 重量:33kg
EHP-C-2	マルチエアコン室内機	FXYHP56MJ (ダイキン)	天井吊形 定格冷房能力:5.6kW 定格暖房能力:6.3kW 冷媒管サイズ:液6.4φ×ガス12.7φ 付属品:防振吊金具、ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター、ドレンアップキット、他標準付属品一式	1	200	108W 109W	2 2F 3年ワークスペース 2 2F 4年ワークスペース	外形寸法: 960W×690D×235H 重量:25kg
EHP-D	空冷ヒートポンプ室外機 ビル用マルチエアコン	RXUP500FA (ダイキン)	熱源ユニット:10+6馬力相当 定格冷房能力:50.0kW 定格暖房能力:56.0kW 冷媒管サイズ:液15.9φ×ガス28.6φ 付属品:防振架台、アクティブフィルター、他標準付属品一式	3	200	13.8kW 13.2kW	1 屋上 機械スペース	外形寸法: 1240W×765D×1660H×2 重量:249+249kg コンクリート基礎 建築工事
EHP-D-1	マルチエアコン室内機	FXYMP112CB (ダイキン)	天井埋込ダクト形 定格冷房能力:11.2kW 定格暖房能力:12.5kW 風量:1920m3/h 機外静圧:100Pa 冷媒管サイズ:液9.5φ×ガス15.9φ	1	200	212W 200W	1 2F 楽器庫(音楽室用)	外形寸法: 1400W×700L×300H 重量:45kg
EHP-D-2	マルチエアコン室内機	FXYFP80MM (ダイキン)	天井カセット形 4方向 定格冷房能力:8.0kW 定格暖房能力:9.0kW 冷媒管サイズ:液9.5φ×ガス15.9φ 付属品:防振吊金具、ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター、他標準付属品一式	1	200	86W 81W	3 2F 理科室	外形寸法: 840W×840D×(256+40)H 重量(本体+パネル):25.5kg
EHP-D-3	マルチエアコン室内機	FXYFP56MM (ダイキン)	天井カセット形 4方向 定格冷房能力:5.6kW 定格暖房能力:6.3kW 冷媒管サイズ:液6.4φ×ガス12.7φ 付属品:防振吊金具、ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター、他標準付属品一式	1	200	52W 38W	1 2F 放送室	外形寸法: 840W×840D×(256+40)H 重量(本体+パネル):24.5kg

※空調設備特記事項  
1) エアコン室内機～室外機の渡り配管(制動線・電源線)は、冷媒管共巻とし、本工事とする。  
2) エアコンリモコン、制御用配管・配線は取付も含め特記工事とする。  
3) スイッチ、リモコンの設置位置は発注者と協議の上最終決定とする。

空調機器表-2

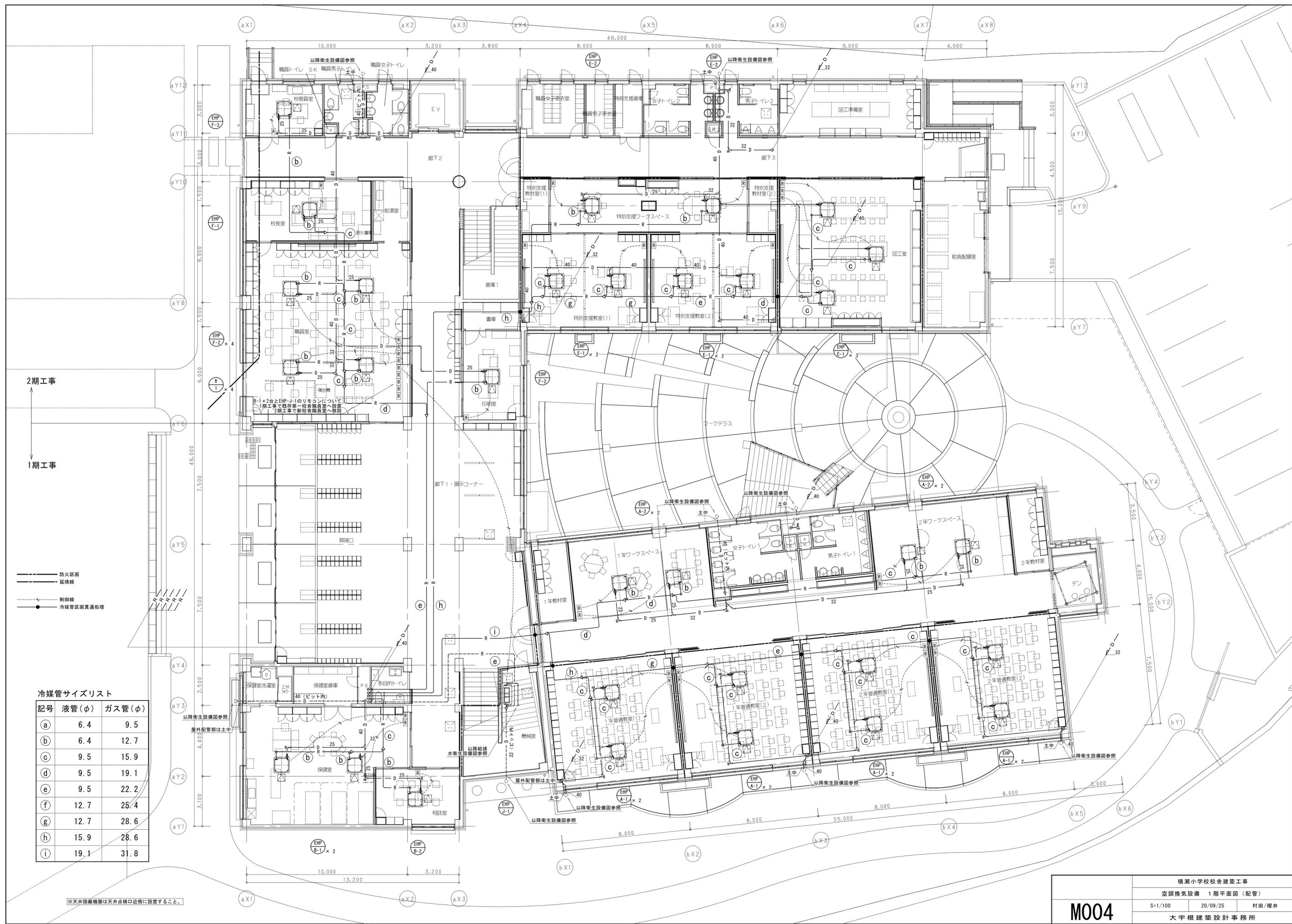
機器	名称	参考型番	仕様	電気容量			設置場所	備考
				相 φ	電圧 V	容量 KW-W		
EHP-E	空冷ヒートポンプ室外機 ビル用マルチエアコン	450 (ダイキン)	熱源ユニット:16馬力相当 定格冷房能力:45.0kW 定格暖房能力:50.0kW 冷媒管サイズ:液12.7φ×ガス28.6φ 付属品:防振架台、アクティブフィルター、他標準付属品一式	3	200	13.0kW 12.1kW	1 屋上 機械スペース	外形寸法: 1750W×765D×1660H 重量:316kg コンクリート基礎 建築工事
EHP-E-1	マルチエアコン室内機	FXYFP71MM (ダイキン)	天井カセット形 4方向 定格冷房能力:7.1kW 定格暖房能力:8.0kW 冷媒管サイズ:液9.5φ×ガス15.9φ 付属品:防振吊金具、ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター、他標準付属品一式	1	200	72W 68W	2 1F 特別支援教室(1) 2 1F 特別支援教室(2) 3 1F 図工室	外形寸法: 840W×840D×(256+40)H 重量(本体+パネル):25.5kg
EHP-E-2	マルチエアコン室内機	FXYFP56MM (ダイキン)	天井カセット形 4方向 定格冷房能力:5.6kW 定格暖房能力:6.3kW 冷媒管サイズ:液6.4φ×ガス12.7φ 付属品:防振吊金具、ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター、他標準付属品一式	1	200	52W 38W	2 1F 特別支援ワークスペース	外形寸法: 840W×840D×(256+40)H 重量(本体+パネル):24.5kg
EHP-F	空冷ヒートポンプ室外機 ビル用マルチエアコン	RXUP224FA (ダイキン)	熱源ユニット:8馬力相当 定格冷房能力:22.4kW 定格暖房能力:25.0kW 冷媒管サイズ:液9.5φ×ガス19.1φ 付属品:防振架台、アクティブフィルター、他標準付属品一式	3	200	5.49kW 5.73kW	1 屋上 機械スペース	外形寸法: 1240W×765D×1660H 重量:249kg コンクリート基礎 建築工事
EHP-F-1	マルチエアコン室内機	FXYFP45MM (ダイキン)	天井カセット形 4方向 定格冷房能力:4.5kW 定格暖房能力:5.0kW 冷媒管サイズ:液6.4φ×ガス12.7φ 付属品:防振吊金具、ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター、他標準付属品一式	1	200	47W 34W	1 1F 校長室	外形寸法: 840W×840D×(256+40)H 重量(本体+パネル):24.5kg
EHP-F-2	マルチエアコン室内機	FXYFP36MM (ダイキン)	天井カセット形 4方向 定格冷房能力:2.2kW 定格暖房能力:4.0kW 冷媒管サイズ:液6.4φ×ガス12.7φ 付属品:防振吊金具、ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター、他標準付属品一式	1	200	33W 27W	4 1F 職員室 1 1F 印刷室	外形寸法: 840W×840D×(256+40)H 重量(本体+パネル):24.5kg
EHP-F-3	マルチエアコン室内機	FXYZP22DA (ダイキン)	天井カセット形 4方向 コンバート 定格冷房能力:2.2kW 定格暖房能力:2.5kW 冷媒管サイズ:液6.4φ×ガス12.7φ 付属品:防振吊金具、ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター、他標準付属品一式	1	200	43W 36W	1 1F 教務員室	外形寸法: 575W×575D×(260+46)H 重量(本体):15.5kg 重量(パネル):2.8kg
EHP-G	空冷ヒートポンプ室外機 ビル用マルチエアコン	RXUP400FA (ダイキン)	熱源ユニット:14馬力相当 定格冷房能力:40.0kW 定格暖房能力:45.0kW 冷媒管サイズ:液12.7φ×ガス25.4φ 付属品:防振架台、アクティブフィルター、他標準付属品一式	3	200	10.7kW 10.9kW	1 屋上 機械スペース	外形寸法: 1750W×765D×1660H 重量:314kg コンクリート基礎 建築工事
EHP-G-1	マルチエアコン室内機	FXYHP71MJ (ダイキン)	天井吊形 定格冷房能力:7.1kW 定格暖房能力:8.0kW 冷媒管サイズ:液9.5φ×ガス15.9φ 付属品:防振吊金具、ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター、他標準付属品一式	1	200	112W 112W	2 2F 6年普通教室(1) 2 2F 6年普通教室(2)	外形寸法: 1270W×690D×235H 重量:33kg
EHP-G-2	マルチエアコン室内機	FXYHP56MJ (ダイキン)	天井吊形 定格冷房能力:5.6kW 定格暖房能力:6.3kW 冷媒管サイズ:液6.4φ×ガス12.7φ 付属品:防振吊金具、ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター、ドレンアップキット、他標準付属品一式	1	200	108W 109W	2 2F 6年ワークスペース	外形寸法: 960W×690D×235H 重量:25kg
EHP-H	空冷ヒートポンプ室外機 ビル用マルチエアコン	RXUP280FA (ダイキン)	熱源ユニット:10馬力相当 定格冷房能力:28.0kW 定格暖房能力:31.5kW 冷媒管サイズ:液9.5φ×ガス22.2φ 付属品:防振架台、アクティブフィルター、他標準付属品一式	3	200	8.48kW 7.70kW	1 屋上 機械スペース	外形寸法: 1240W×765D×1660H 重量:249kg コンクリート基礎 建築工事
EHP-H-1	マルチエアコン室内機	FXYHP71MJ (ダイキン)	天井吊形 定格冷房能力:7.1kW 定格暖房能力:8.0kW 冷媒管サイズ:液9.5φ×ガス15.9φ 付属品:防振吊金具、ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター、ドレンアップキット、他標準付属品一式	1	200	112W 112W	4 2F 家庭科室	外形寸法: 1270W×690D×235H 重量:33kg
EHP-J	空冷ヒートポンプ室外機 ビル用マルチエアコン	RXUP280FA (ダイキン)	熱源ユニット:10馬力相当 定格冷房能力:28.0kW 定格暖房能力:31.5kW 冷媒管サイズ:液9.5φ×ガス22.2φ 付属品:防振架台、アクティブフィルター、他標準付属品一式	3	200	8.48kW 7.70kW	1 屋上 機械スペース	外形寸法: 1240W×765D×1660H 重量:249kg コンクリート基礎 建築工事
EHP-J-1	マルチエアコン室内機	FXYWP280MDF (ダイキン)	外気処理エアコン 壁ビルトイン型 定格冷房能力:28.0kW 定格暖房能力:20.9kW 風量:2100m3/h 機外静圧:232Pa 冷媒管サイズ:液9.5φ×ガス22.2φ 付属品:防振架台、ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター、他標準付属品一式	3	200	610W 620W	1 1F 階段下機械室	外形寸法: 1170W×500D×1970H 重量:194kg コンクリート基礎 建築工事
R-1	ON/OFFコントローラー	DCS301B1 (ダイキン)		1	100		4 1F 職員室	
ST-1	加圧スターン	ST-155B (テラル)	押上高さ:5m 給水量:23L/min(H=5m時) 貯水量:11.5L	1	100	240W	1 1F 階段下機械室	外形寸法: 515W×280D×683H 重量:22kg

※空調設備特記事項  
1) エアコン室内機～室外機の渡り配管(制動線・電源線)は、冷媒管共巻とし、本工事とする。  
2) エアコンリモコン、制御用配管・配線は取付も含め特記工事とする。  
3) スイッチ、リモコンの設置位置は発注者と協議の上最終決定とする。

換気機器表-1

機番	名称	参考型番	仕様	電気容量		台数	設置場所	備考	
				相電圧 φ V	容量 KW-W				
HEX-1	全熱交換器 (天井埋込形)	LGH-N50RXW (三菱電機)	ダクト接続: 200φ×風量: 500CMH×機外静圧: 310Pa 付属品: 防振吊金具、コントロールスイッチ、他標準付属品一式	定格消費電力: 1	100	340W	2	2F 楽器庫(音楽室用)	外形寸法: 1020W×890L×330H 重量: 38kg
HEX-2	全熱交換器 (天井カセット形)	LGH-N50CX2 (三菱電機)	ダクト接続: 200φ×風量: 500CMH×機外静圧: 95Pa 付属品: 防振吊金具、コントロールスイッチ、他標準付属品一式	定格消費電力: 1	100	195W	2	1F 1年普通教室(1) 2 1F 1年普通教室(2) 2 1F 2年普通教室(1) 2 1F 2年普通教室(2) 2 2F 3年普通教室(1) 2 2F 3年普通教室(2) 2 2F 4年普通教室(1) 2 2F 4年普通教室(2) 2 1F 特別支援教室(1) 2 1F 特別支援教室(2) 2 1F 職員室 2 2F 6年普通教室(1) 2 2F 6年普通教室(2) 3 2F 家庭科室	外形寸法: 1202W×577D×330H 重量: 33kg
HEX-3	全熱交換器 (天井カセット形)	LGH-N35CX2 (三菱電機)	ダクト接続: 150φ×風量: 350CMH×機外静圧: 95Pa 付属品: 防振吊金具、コントロールスイッチ、他標準付属品一式	定格消費電力: 1	100	153W	2	1F 1年ワークスペース 2 1F 2年ワークスペース 2 1F 特別支援ワークスペース 2 1F 3年ワークスペース 2 1F 4年ワークスペース 2 1F 6年ワークスペース 2 1F 職員室	外形寸法: 1202W×510D×330H 重量: 32kg
HEX-4	全熱交換器 (天井カセット形)	LGH-N25CX2 (三菱電機)	ダクト接続: 150φ×風量: 250CMH×機外静圧: 57Pa 付属品: 防振吊金具、コントロールスイッチ、他標準付属品一式	定格消費電力: 1	100	107W	1	1F 保健室	外形寸法: 814W×510D×268H 重量: 18kg
HEX-5	全熱交換器 (天井カセット形)	LGH-N15CX2 (三菱電機)	ダクト接続: 100φ×風量: 150CMH×機外静圧: 75Pa 付属品: 防振吊金具、コントロールスイッチ、他標準付属品一式	定格消費電力: 1	100	69W	1	1F 校長室 1 1F 相談室	外形寸法: 814W×510D×268H 重量: 18kg
EF-1	ストレートシロココファン (厨房用)	BFS-150TXA (三菱電機)	ダクト接続: 350φ×風量: 1750CMH×機外静圧: 150Pa 付属品: 防振吊金具、他標準付属品一式	定格消費電力: 3	200	440W	1	2F 廊下(家庭科室用)	外形寸法: 376W×571L×382H 重量: 23kg
EF-2	天井埋込換気扇 (DCモーター、消音形)	BFS-65SUG (三菱電機)	ダクト接続: 200φ×風量: 600CMH×機外静圧: 140Pa 付属品: 防振吊金具、他標準付属品一式	定格消費電力: 1	100	106W	1	1F 男子トイレ1 1 1F 女子トイレ1 1 1F 男子トイレ2 1 1F 女子トイレ2 1 2F 男子トイレ3 1 2F 女子トイレ3 1 2F 男子トイレ4 1 2F 女子トイレ4	外形寸法: 423W×638L×305H 重量: 16kg
OF-1	ストレートシロココファン (給気タイプ)	BFS-150STJA (三菱電機)	ダクト接続: 350φ×風量: 1750CMH×機外静圧: 115Pa 付属品: 防振吊金具、他標準付属品一式	定格消費電力: 3	200	350W	1	2F 廊下(家庭科室用)	外形寸法: 391W×744L×350H 重量: 23.5kg
OF-2	天井埋込換気扇 (給気タイプ)	VD-23ZQ12-W (三菱電機)	ダクト接続: 150φ×風量: 200CMH×機外静圧: 40Pa 付属品: 防振吊金具、他標準付属品一式	定格消費電力: 1	100	40.5W	1	2F 放送室	
OEF-1	ストレートシロココファン (即時給排気タイプ、消音形)	BFS-50WSU (三菱電機)	ダクト接続: 200φ×風量: 500CMH×機外静圧: 98Pa 付属品: 防振吊金具、他標準付属品一式	定格消費電力: 1	100	171W	2	1F 事項室 2 1F 理科室	外形寸法: 649W×522L×270H 重量: 30kg
CF-1	天井埋込換気扇 (DCモーター)	VD-15ZVC5 (三菱電機)	ダクト接続: 100φ×風量: 280CMH×機外静圧: 130Pa 付属品: 防振吊金具、他標準付属品一式	定格消費電力: 1	100	19.5W	1	1F 職員男子トイレ 1 1F 職員女子トイレ 1 1F 多目的トイレ 1 1F 給食配膳室 1 1F 印刷室 1 1F 図工準備室 1 2F 理科準備室 1 2F 家庭科準備室 1 2F 放送室	
CF-2	天井埋込換気扇 (DCモーター)	VD-10ZVC5 (三菱電機)	ダクト接続: 100φ×風量: 100CMH×機外静圧: 90Pa 付属品: 防振吊金具、他標準付属品一式	定格消費電力: 1	100	2.6W	1	2F 4年教室 1 1F テン 1 1F 職員女子更衣室 1 1F 給湯室	
CF-3	天井埋込換気扇 (DCモーター)	VD-07ZVC5 (三菱電機)	ダクト接続: 75φ×風量: 50CMH×機外静圧: 60Pa 付属品: 防振吊金具、他標準付属品一式	定格消費電力: 1	100	1.8W	1	1F 1年教室 1 1F 2年教室 1 1F 特別支援教室(1) 1 1F 特別支援教室(2) 1 1F 特別支援倉庫 1 2F 3年教室 1 2F 6年教室 1 2F 6年退しコーナー 1 1F 倉庫1 1 1F 機械室 1 1F 書庫 1 1F 保健室倉庫 1 1F 保健室洗濯室 1 1F ユニットシャワー 1 1F 職員男子更衣室	

※換気設備特記事項  
 1) EF, OF, OEF, CFのスイッチ・2次側配線は電気工事とする。  
 2) HEX本体〜リモコン間の配線は木工事とする。  
 3) スイッチ、リモコンの設置位置は発注者と協議の上最終決定とする。



2期工事  
↑  
1期工事

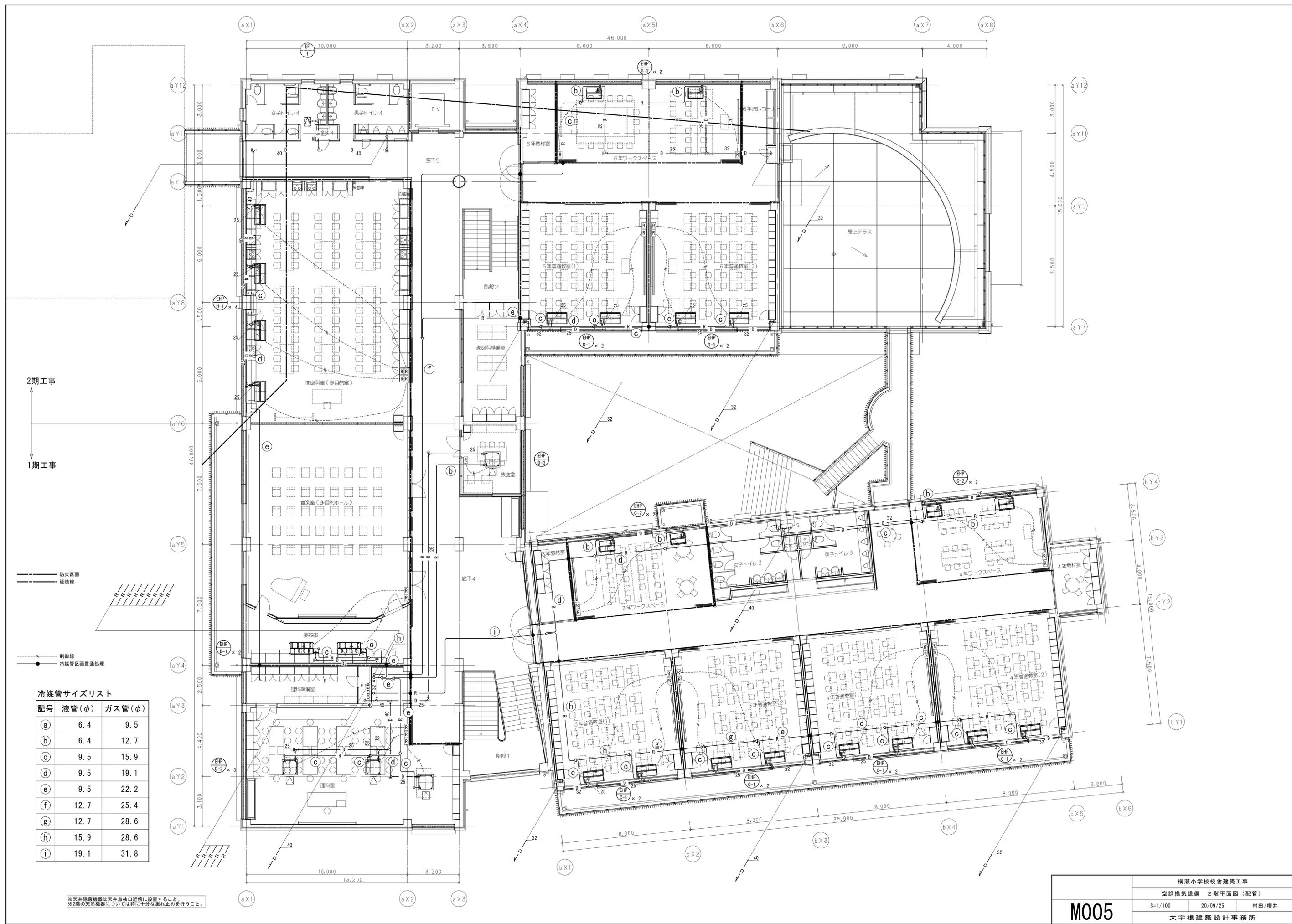
- 防火区画
- 煙検線
- - - 制御線
- 冷媒管区画貫通処理

冷媒管サイズリスト

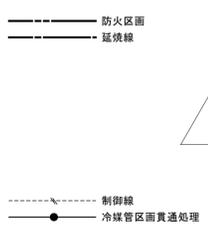
記号	液管(φ)	ガス管(φ)
a	6.4	9.5
b	6.4	12.7
c	9.5	15.9
d	9.5	19.1
e	9.5	22.2
f	12.7	25.4
g	12.7	28.6
h	15.9	28.6
i	19.1	31.8

※天井隠蔽機器は天井点検口近傍に設置すること。

M004



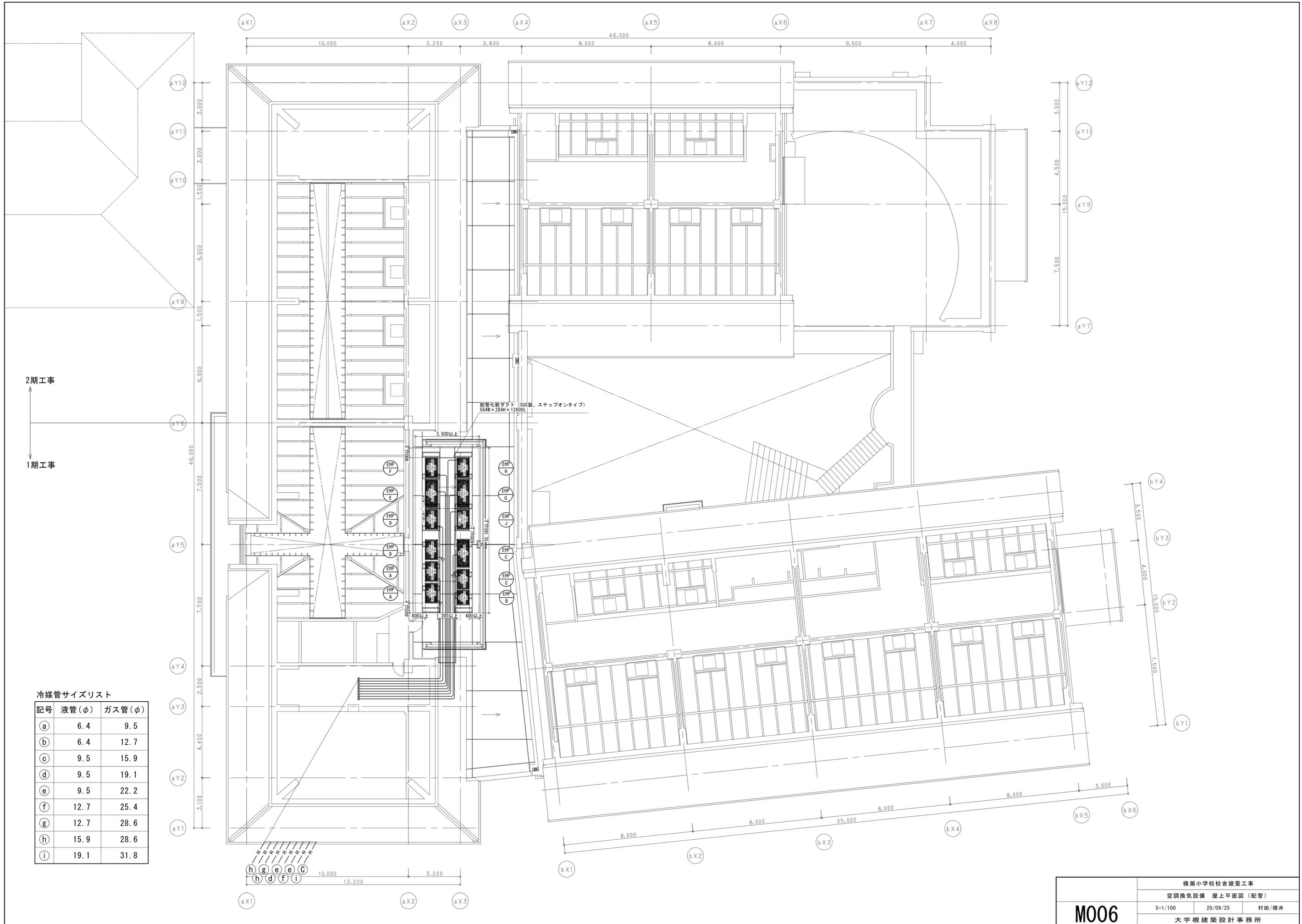
2期工事  
↑  
1期工事  
↓



冷媒管サイズリスト

記号	液管(φ)	ガス管(φ)
a	6.4	9.5
b	6.4	12.7
c	9.5	15.9
d	9.5	19.1
e	9.5	22.2
f	12.7	25.4
g	12.7	28.6
h	15.9	28.6
i	19.1	31.8

※天井埋蔵機器は天井点検口近傍に設置すること。  
※2階の天井機器については特に十分な振れ止めを行うこと。

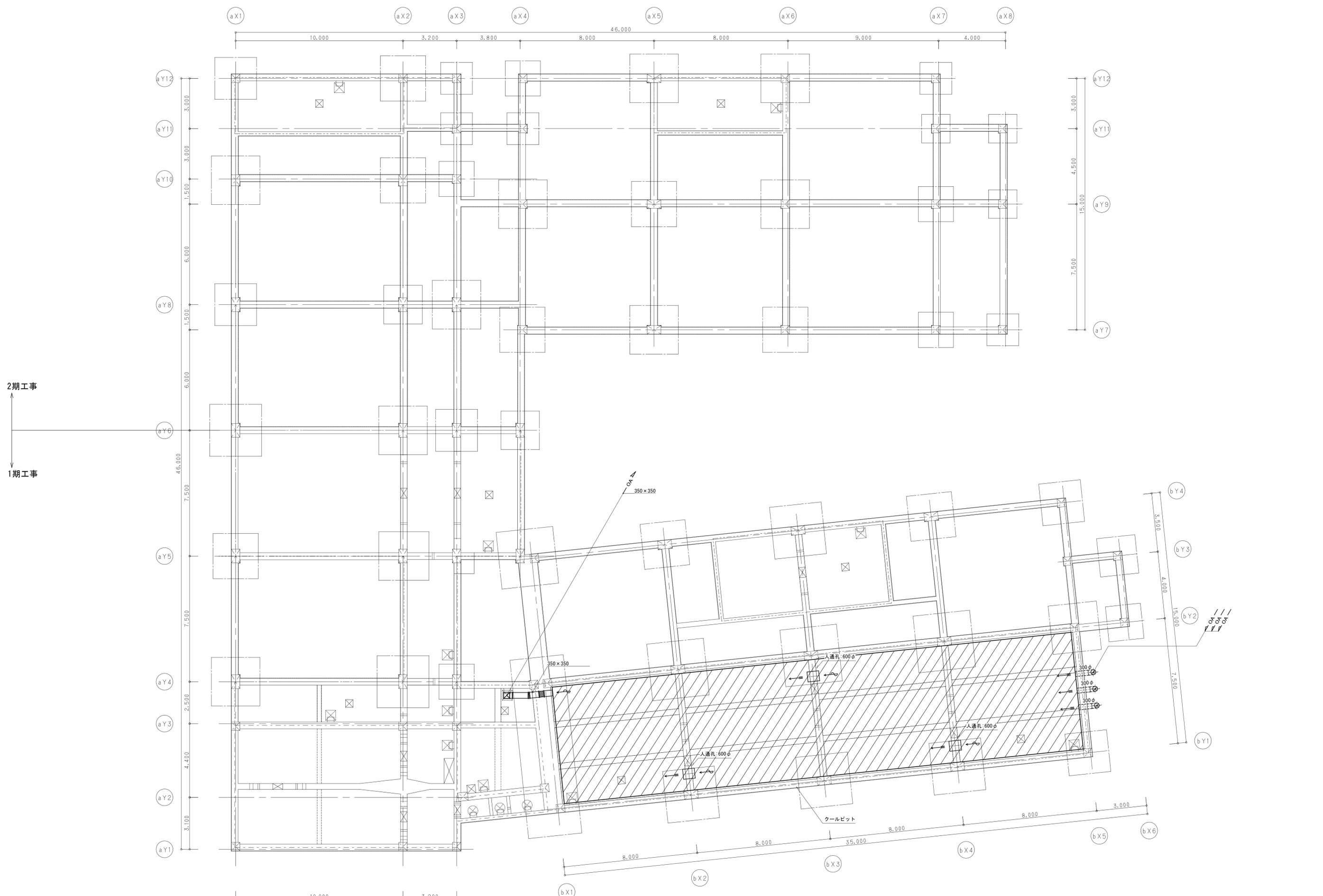


2期工事  
↑  
↓  
1期工事

配管化粧ダクト (SUS製、ステップオンタイプ)  
564W x 284H x 12600L

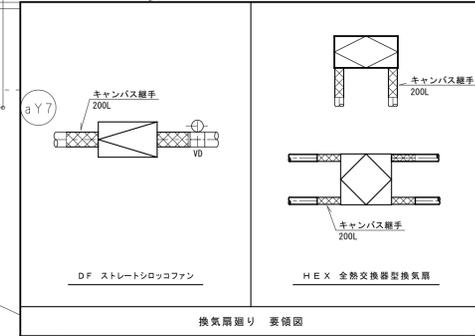
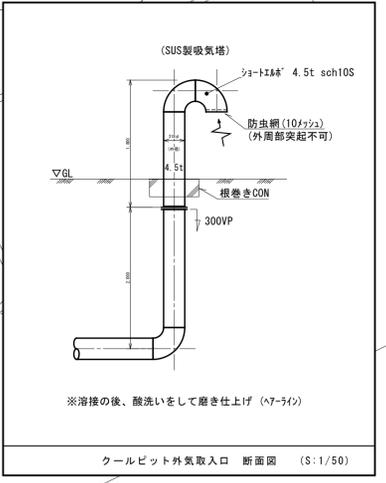
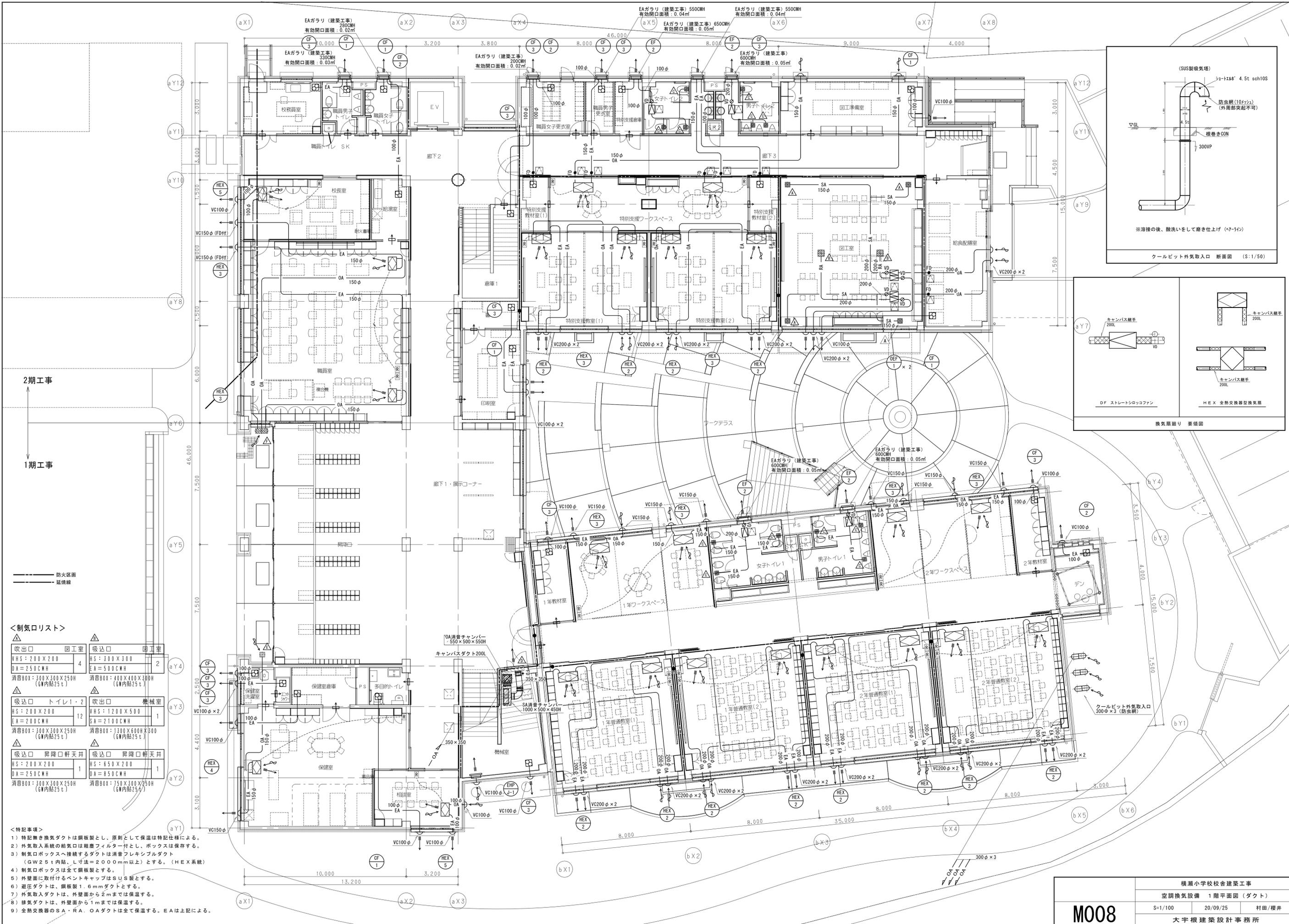
冷媒管サイズリスト

記号	液管(φ)	ガス管(φ)
a	6.4	9.5
b	6.4	12.7
c	9.5	15.9
d	9.5	19.1
e	9.5	22.2
f	12.7	25.4
g	12.7	28.6
h	15.9	28.6
i	19.1	31.8



2期工事  
↑  
1期工事

<b>M007</b>	横瀬小学校校舎建築工事		
	空調換気設備 ピット平面図 (ダクト)		
	S=1/100	20/09/25	村田/櫻井
	大宇根建築設計事務所		



2期工事  
↑  
1期工事

防火区画  
---  
煙巻線

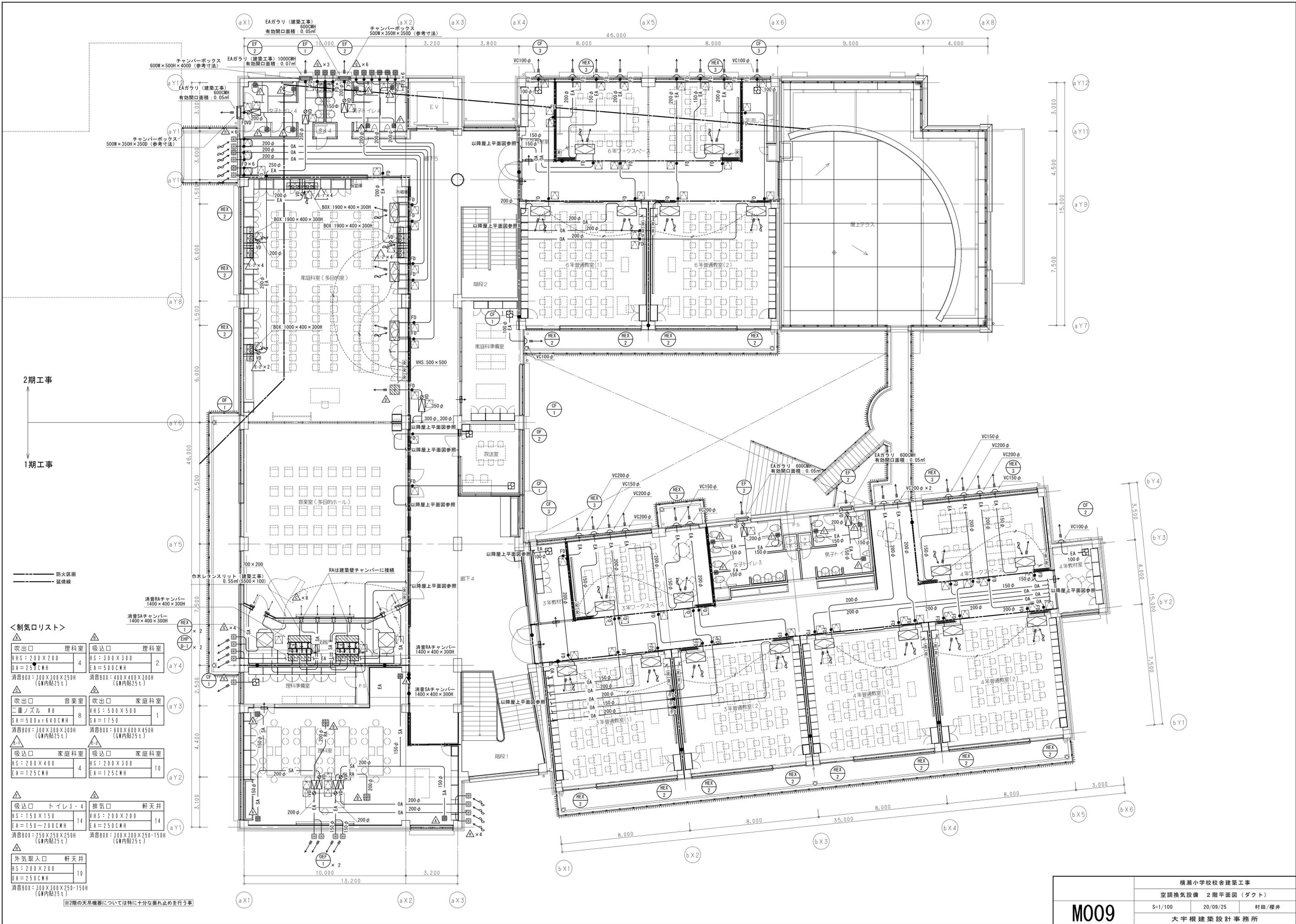
<制気口リスト>

吹出口 図工室 VHS: 200 X 200 OA = 250 CMH 消音BOX: 300 X 300 X 250H (GW内貼25t)	4	吸込口 図工室 HS: 300 X 300 EA = 500 CMH 消音BOX: 400 X 400 X 300H (GW内貼25t)	2
吹出口 トイレ1・2 VHS: 200 X 200 EA = 200 CMH 消音BOX: 300 X 300 X 250H (GW内貼25t)	12	吸込口 トイレ1・2 VHS: 1200 X 500 SA = 2100 CMH 消音BOX: 1300 X 600H X 300 (GW内貼25t)	1
吹出口 昇降口軒天井 HS: 200 X 200 OA = 250 CMH 消音BOX: 300 X 300 X 250H (GW内貼25t)	1	吸込口 昇降口軒天井 HS: 650 X 200 OA = 850 CMH 消音BOX: 750 X 300 X 250H (GW内貼25t)	1

<特記事項>

- 1) 特記無き換気ダクトは鋼板製とし、原則として保温は特記仕様による。
- 2) 外気取入系統の給気口は相應フィルター付とし、ボックスは保存する。
- 3) 制気口ボックスへ接続するダクトは消音フレキシブルダクト (GW25t内貼、L寸法=2000mm以上) とする。(HEX系統)
- 4) 制気口ボックスは全て鋼板製とする。
- 5) 外壁面に取付けるベントキャップはSUS製とする。
- 6) 送圧ダクトは、鋼板製1.6mmダクトとする。
- 7) 外気取入ダクトは、外壁面から2mまでは保温する。
- 8) 排気ダクトは、外壁面から1mまでは保温する。
- 9) 全熱交換器のSA・RA、OAダクトは全て保温する。EAは上記による。

M008	横瀬小学校校舎建築工事		
	空調換気設備 1階平面図 (ダクト)		
	S=1/100	20/09/25	村田/櫻井
	大宇根建築設計事務所		



2期工事  
↑  
1期工事

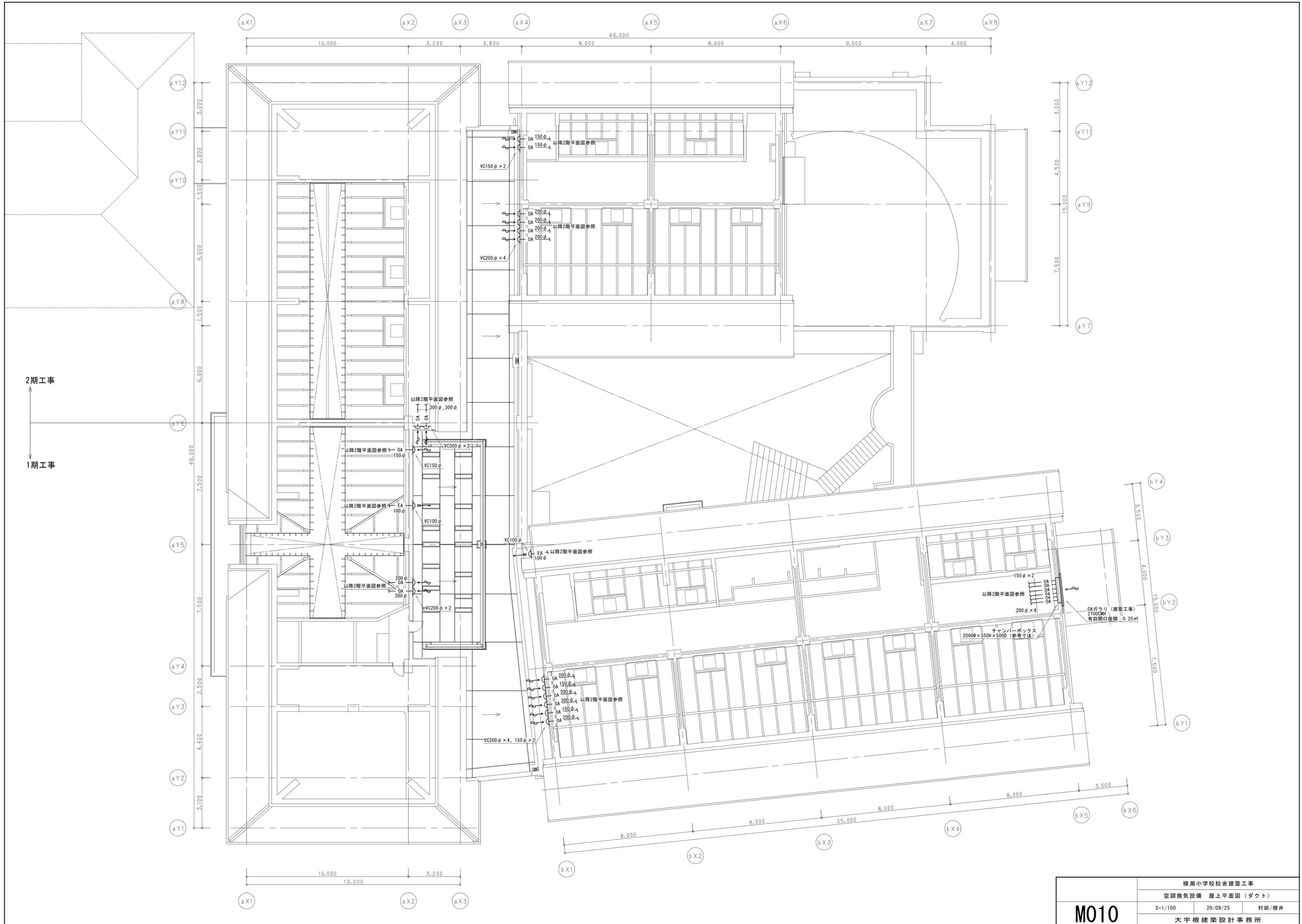
防火区画  
---  
煙検線

<制気口リスト>

吹出口 理科室 VHS: 200 X 200 OA = 250 CWH	4	吸込口 理科室 HS: 300 X 300 EA = 500 CWH	2
消音BOX: 300 X 300 X 250H (GW内貼25t)		消音BOX: 400 X 400 X 300H (GW内貼25t)	
吹出口 三重ノズル #8 SA = 500φ x 640 CWH	8	吹出口 家庭科室 VHS: 500 X 500 SA = 1750	1
消音BOX: 300 X 300 X 300H (GW内貼25t)		消音BOX: 600 X 600 X 450H (GW内貼25t)	
吸込口 家庭科室 HS: 200 X 400 EA = 125 CWH	4	吸込口 家庭科室 HS: 200 X 300 EA = 125 CWH	10
吸込口 トイレ3・4 HS: 150 X 150 EA = 150 ~ 200 CWH	14	排気口 軒天井 VHS: 200 X 200 EA = 250 CWH	14
消音BOX: 250 X 250 X 250H (GW内貼25t)		消音BOX: 300 X 300 X 250-150H (GW内貼25t)	
外気取入口 軒天井 HS: 200 X 200 OA = 250 CWH	10		
消音BOX: 300 X 300 X 250-150H (GW内貼25t)			

※2階の天井機器については特に十分な振れ止めを行う事

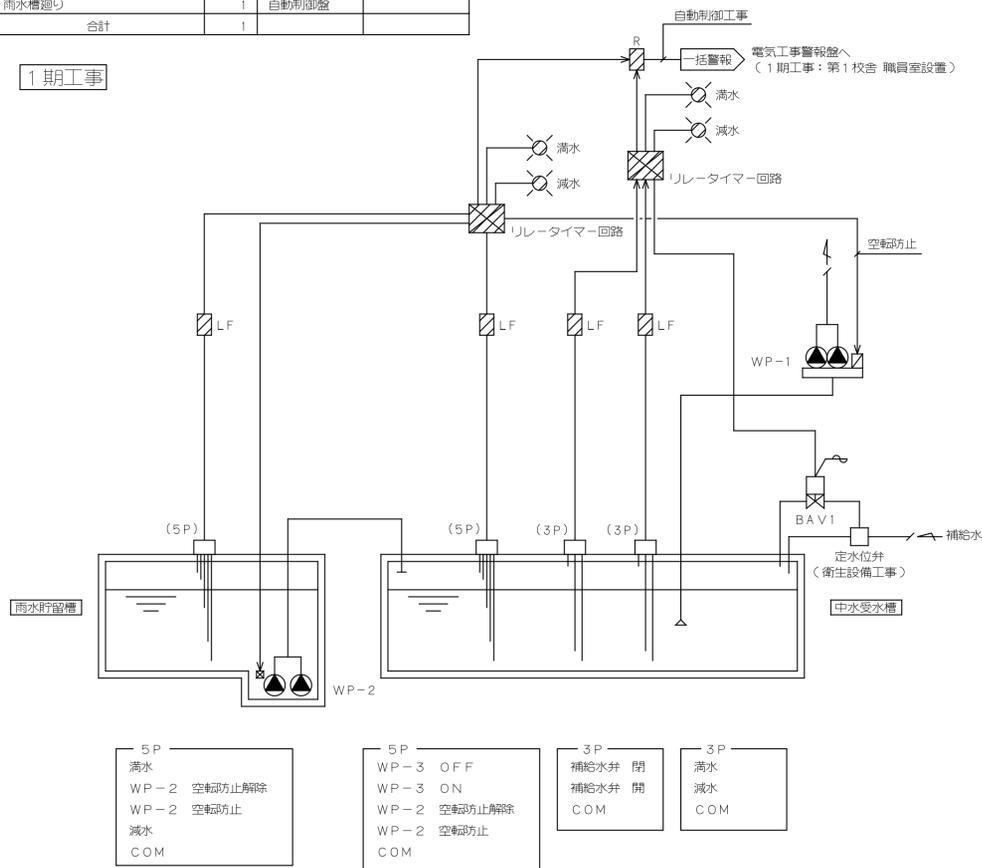
M009	横瀬小学校校舎建築工事		
	空調換気設備 2階平面図 (ダクト)		
	S=1/100	20/09/25	村田/櫻井
	大宇根建築設計事務所		



<b>M010</b>	横瀬小学校校舎建築工事		
	空調換気設備 屋上平面図 (ダクト)		
	S=1/100	20/09/25	村田/櫻井
	大宇根建築設計事務所		

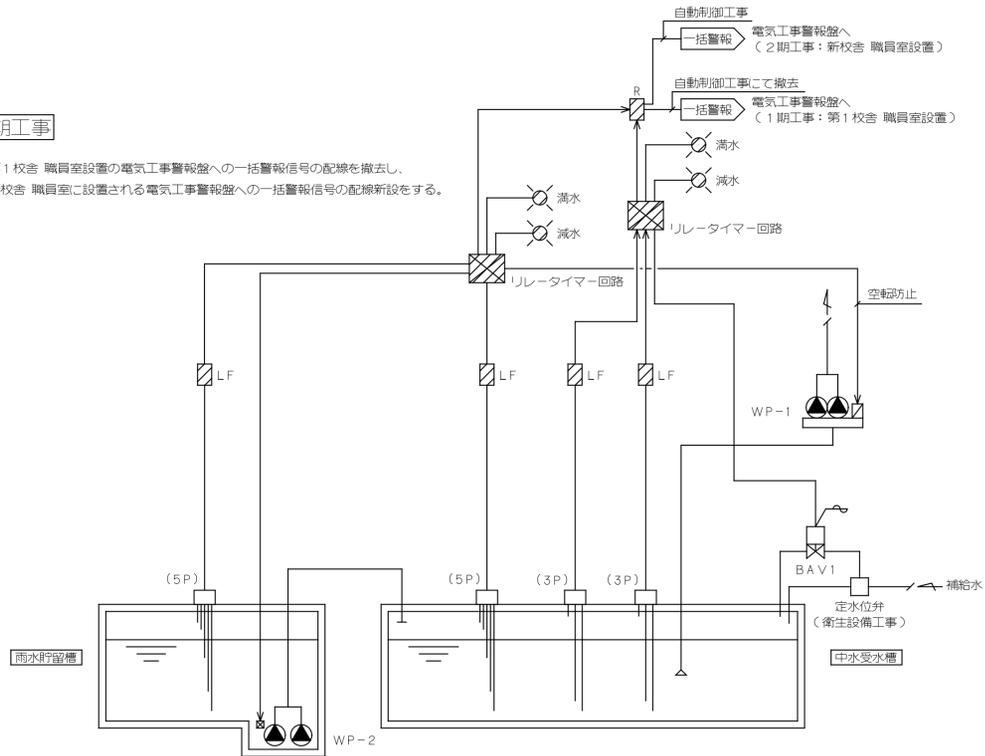
系統	セット数	収納盤	備考
雨水槽廻り	1	自動制御盤	
合計	1		

1期工事



2期工事

・第1校舎 職員室設置の電気工事警報盤への一括警報信号の配線を撤去し、  
新校舎 職員室に設置される電気工事警報盤への一括警報信号の配線新設をする。

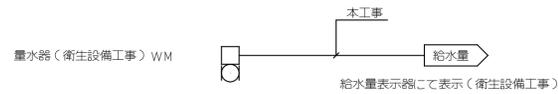


制御項目

- 中水受水槽補給水制御  
中水受水槽水位低下時、WP-2を起動する。  
但し、雨水貯留槽水位低下時はWP-2の起動を中止する。  
また、雨水貯留槽満水時は中水受水槽水位より、補給水弁の閉鎖制御を行う。
- 水位監視  
各水槽水位異常時、警報を出力する。(上限/下限)  
また、タイマーにより警報出力のハンチングを防止する。
- ポンプユニット 空転防止制御  
槽内水位低下時、ポンプユニットの空転防止を行う。

2 計測系統

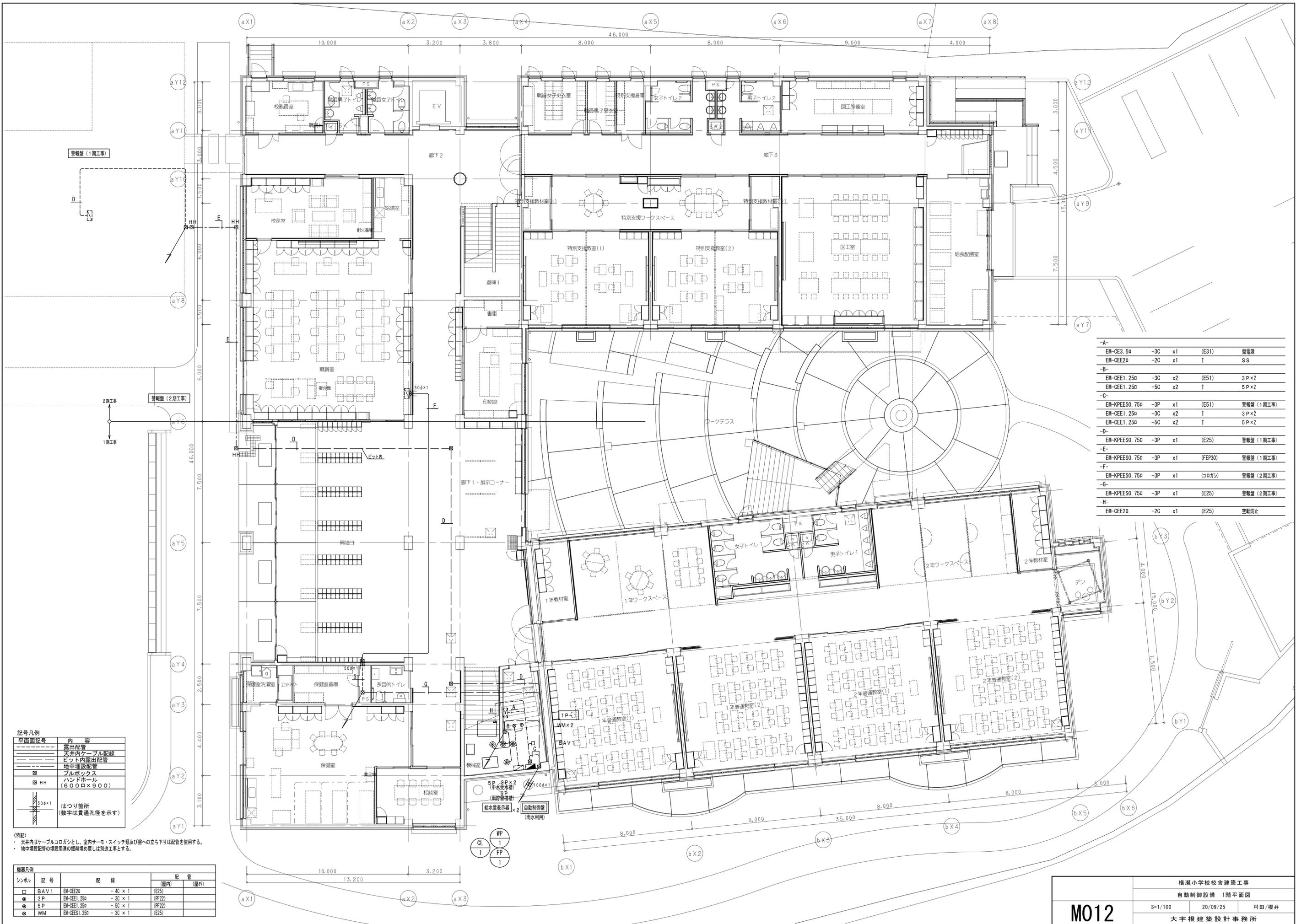
- ・上水 給水量×1
- ・中水 給水量×1



自動制御機器表

機器記号	名称	形番	仕様概要	備考
BAV1	電動2方ボール弁	(バルブ口径参照)		二位置
LF	液面リレー/電極棒 3P	61F-GP-N/3P		付属品含む
LF	液面リレー/電極棒 5P	61F-G3N/5P		付属品含む
R	補助リレー	R		

凡例	
	AC100V or 200V
	現場盤内取付機器
	電気工事警報盤との信号受渡し



警報盤 (1期工事)

警報盤 (2期工事)

-A-	EM-CE3.5a	-3C	x1	(E31)	盤電源
	EM-GEE2a	-2C	x1	↑	SS
-B-	EM-CEE1.25a	-3C	x2	(E51)	3P x2
	EM-CEE1.25a	-5C	x2	↑	5P x2
-C-	EM-KPEES0.75a	-3P	x1	(E51)	警報盤 (1期工事)
	EM-CEE1.25a	-3C	x2	↑	3P x2
	EM-CEE1.25a	-5C	x2	↑	5P x2
-D-	EM-KPEES0.75a	-3P	x1	(E25)	警報盤 (1期工事)
-E-	EM-KPEES0.75a	-3P	x1	(FEP30)	警報盤 (1期工事)
-F-	EM-KPEES0.75a	-3P	x1	(コロガシ)	警報盤 (2期工事)
-G-	EM-KPEES0.75a	-3P	x1	(E25)	警報盤 (2期工事)
-H-	EM-CEE2a	-2C	x1	(E25)	空転防止

記号凡例

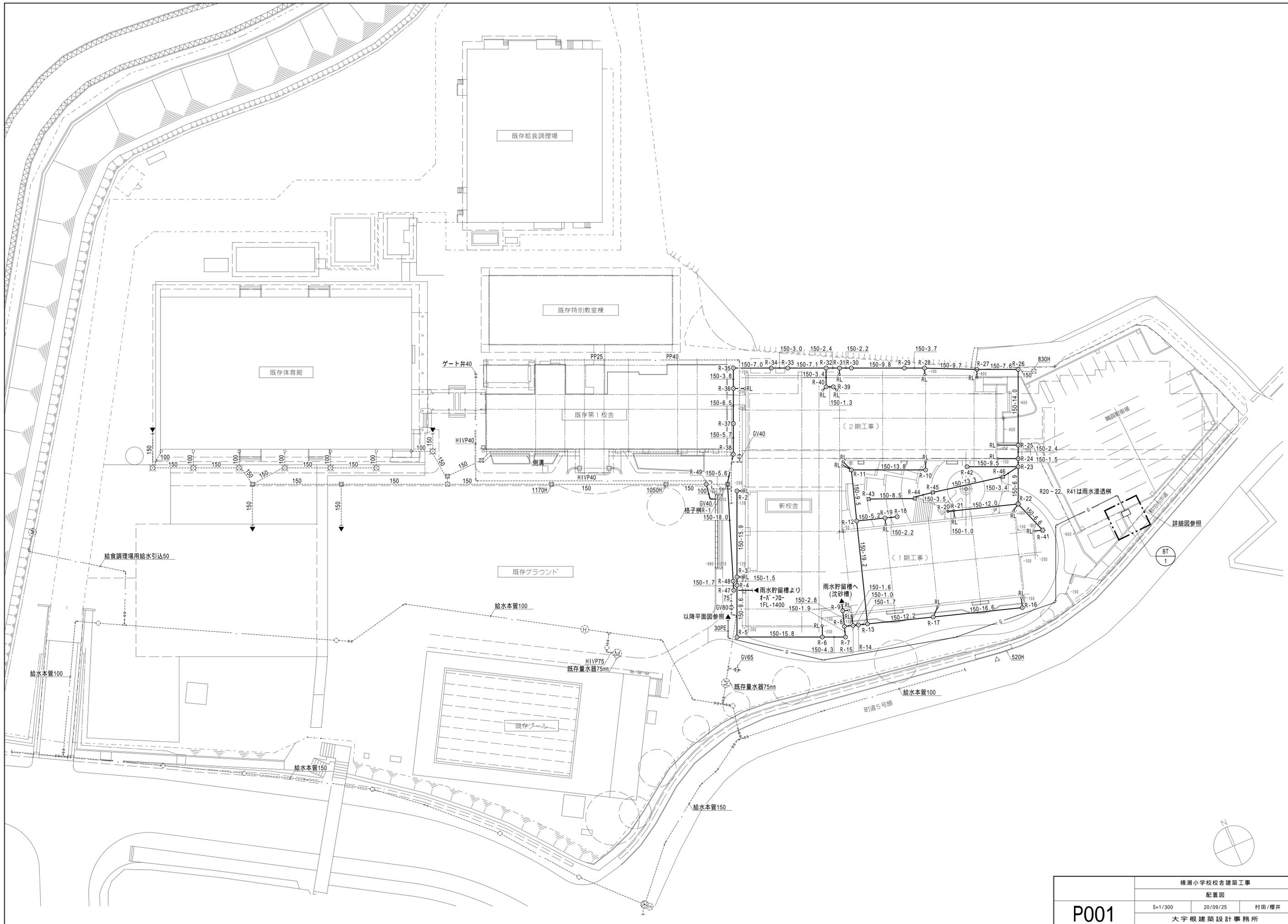
平面図記号	内容
---	露出配管
---	天井内ケーブル配線
---	ピット内露出配管
---	地中埋設配管
⊠	フルボックス
⊠ HH	ハンドホール (600口×900)
50φx1	はつり箇所 (数字は貫通孔径を示す)

(特記)  
 ・天井内はケーブルコロガシとし、室内ケーモ・スイッチ類及び盤への立ち下りは配管を使用する。  
 ・地中埋設配管の埋設用溝の掘削は別工事とする。

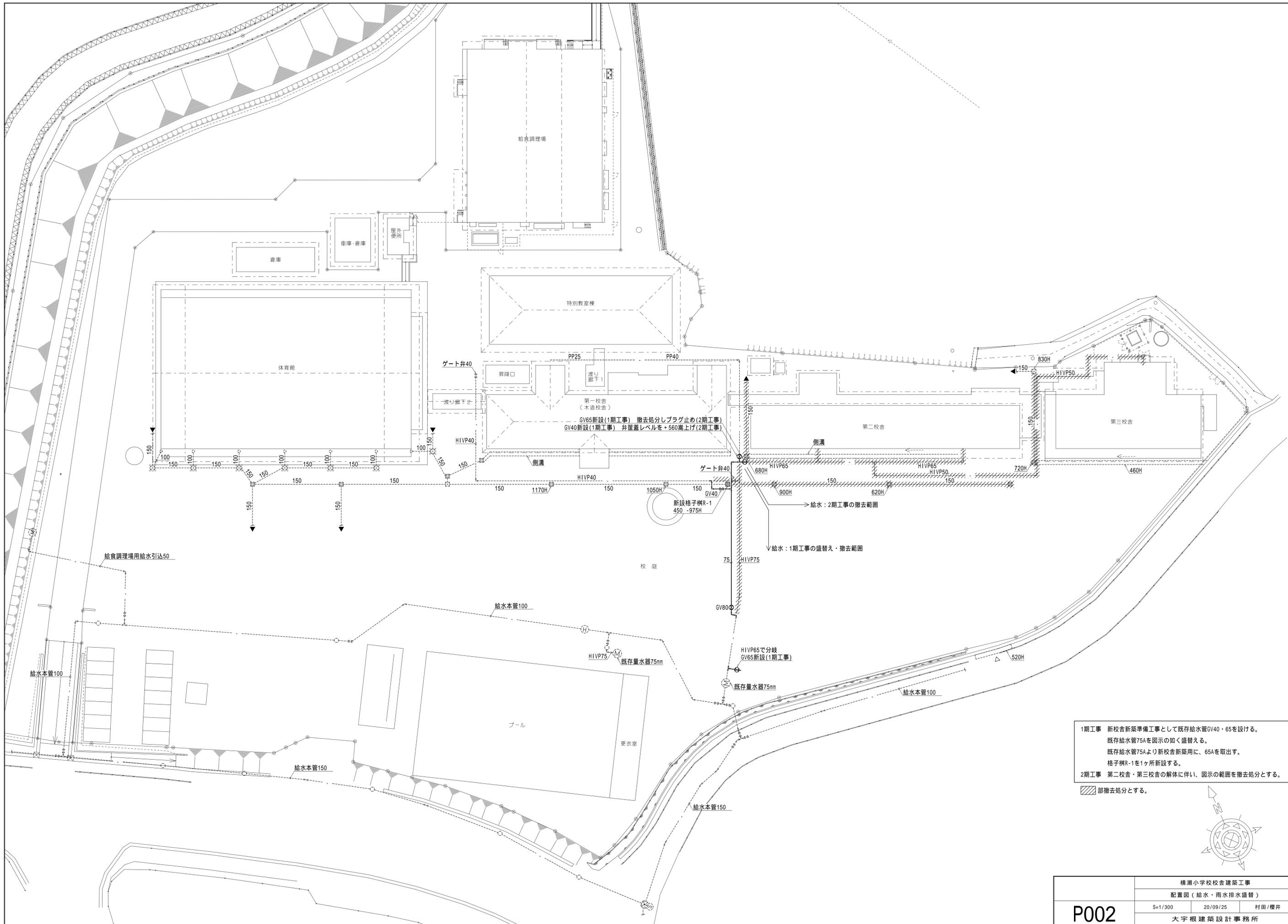
機器凡例

シンボル	記号	配線	配管
			(屋内) (屋外)
□	BAV1	EM-GEE2a - 4C x1	(E25)
○	3P	EM-CEE1.25a - 3C x1	(PF22)
●	5P	EM-CEE1.25a - 5C x1	(PF22)
⊙	WM	EM-GES1.25a - 3C x1	(E25)

M012	横瀬小学校校舎建築工事		
	自動制御設備 1階平面図		
	S=1/100	20/09/25	村田/櫻井
	大宇根建築設計事務所		



<b>P001</b>	横瀬小学校校舎建築工事		
	配置図		
	S=1/300	20/09/25	村田/櫻井
	大宇根建築設計事務所		

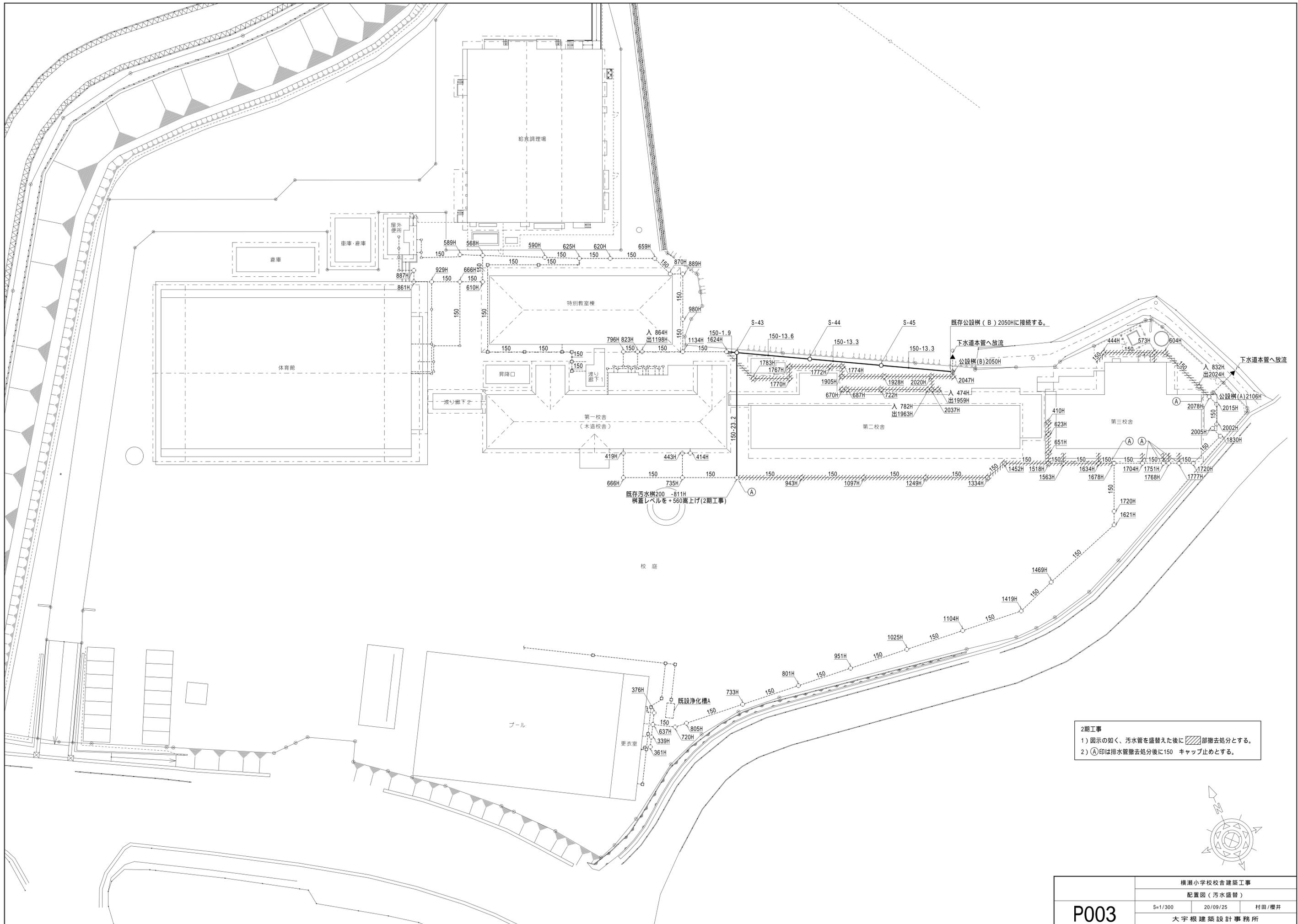


1期工事 新校舎新築準備工事として既存給水管GV40・65を設ける。  
 既存給水管75Aを図示の如く盛替える。  
 既存給水管75Aより新校舎新築用に、65Aを取出す。  
 格子樹R-1を1ヶ所新設する。

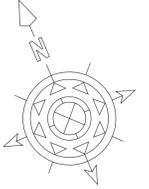
2期工事 第二校舎・第三校舎の解体に伴い、図示の範囲を撤去処分とする。  
 部撤去処分とする。



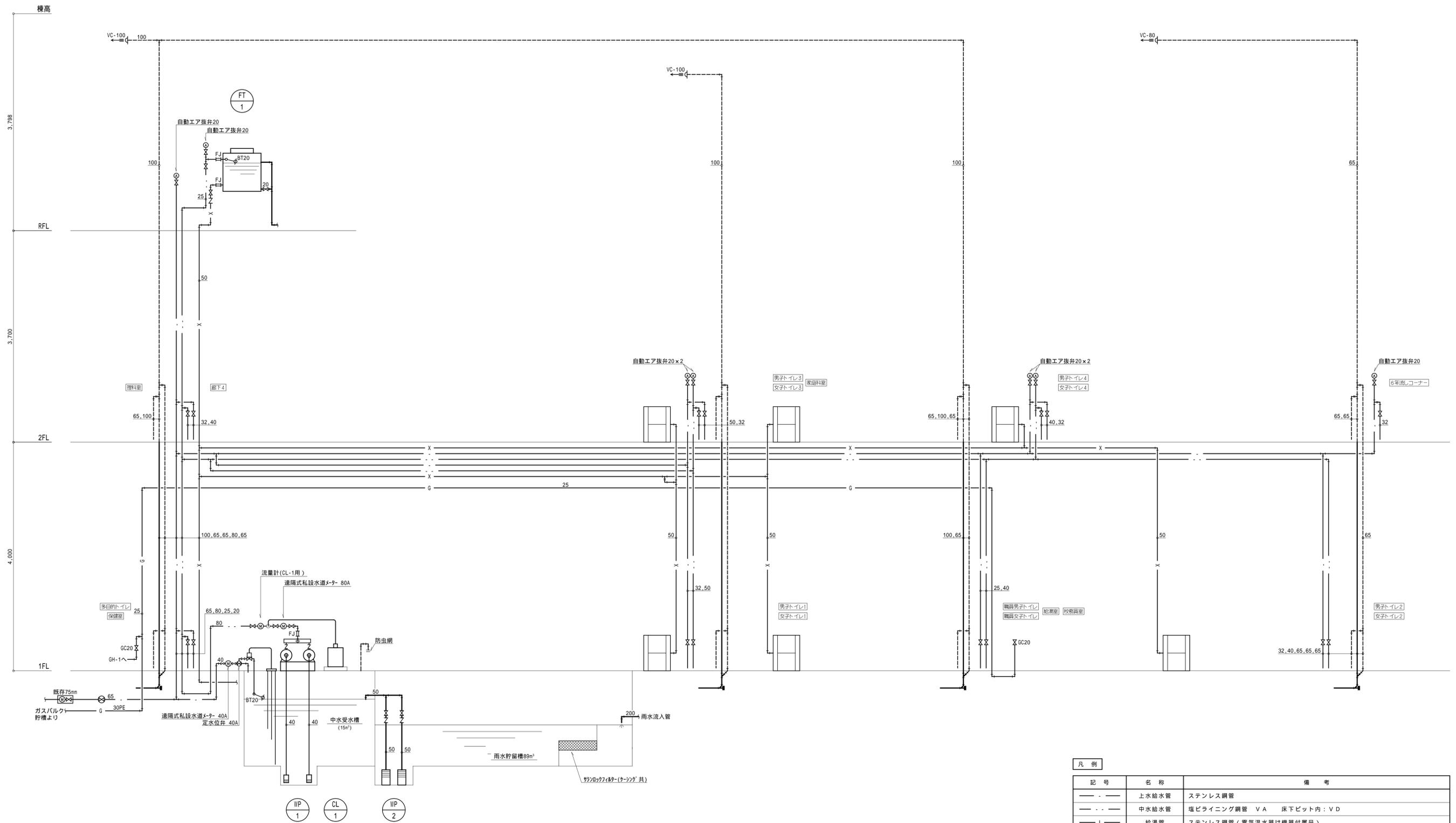
<b>P002</b>	横瀬小学校校舎建築工事		
	配置図（給水・雨水排水盛替）		
	S=1/300	20/09/25	村田/櫻井
	大宇根建築設計事務所		



2期工事  
 1) 図示の如く、汚水管を盛替えた後に  部撤去処分とする。  
 2) (A)印は排水管撤去処分後に150 キャップ止めとする。



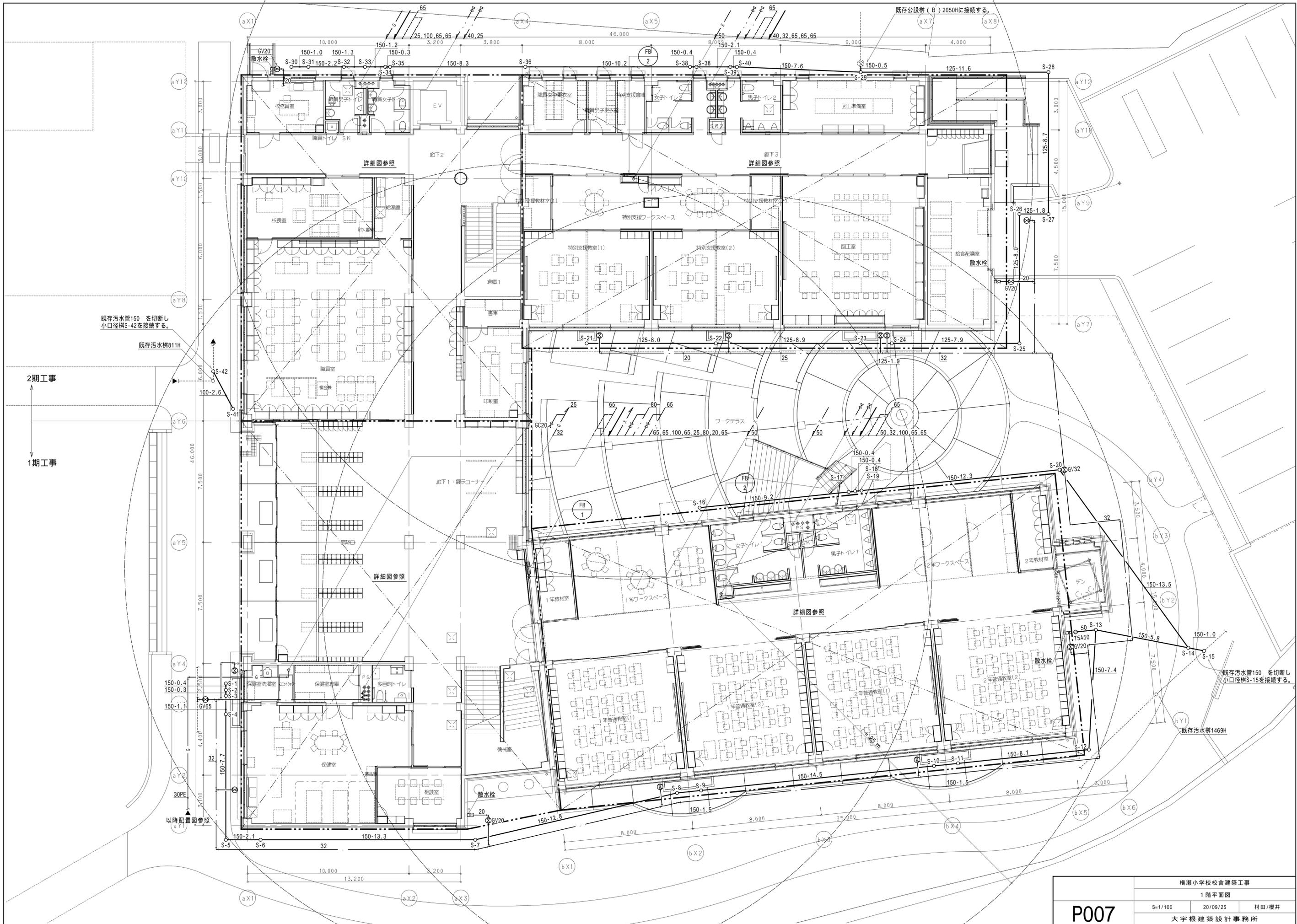
<b>P003</b>	横瀬小学校校舎建築工事		
	配置図(汚水盛替)		
	S=1/300	20/09/25	村田/櫻井
大宇根建築設計事務所			



凡例		
記号	名称	備考
— — —	上水給水管	ステンレス鋼管
— · — · —	中水給水管	塩ビライニング鋼管 VA 床下ビット内: VD
— I —	給湯管	ステンレス鋼管 (電気温水器は機器付属品)
— X —	消火管	配管用炭素鋼鋼管 (白)
— G —	ガス管	カラー鋼管 土中: ガス用ポリエチレン管 (PE)
— — —	排水管	耐火二層管 VP 床下ビット内: 塩ビ一般管 VP 土中: VU
— · — · —	通気管	耐火二層管 VP 床下ビット内: 塩ビ一般管 VP
■	屋内消火栓	易操作性1号総合型
○	インバート樹	小口径型
⊗	ため樹	小口径型







既存汚水管150 を切断し  
小口径樹S-42を接続する。

既存汚水樹811H

2期工事

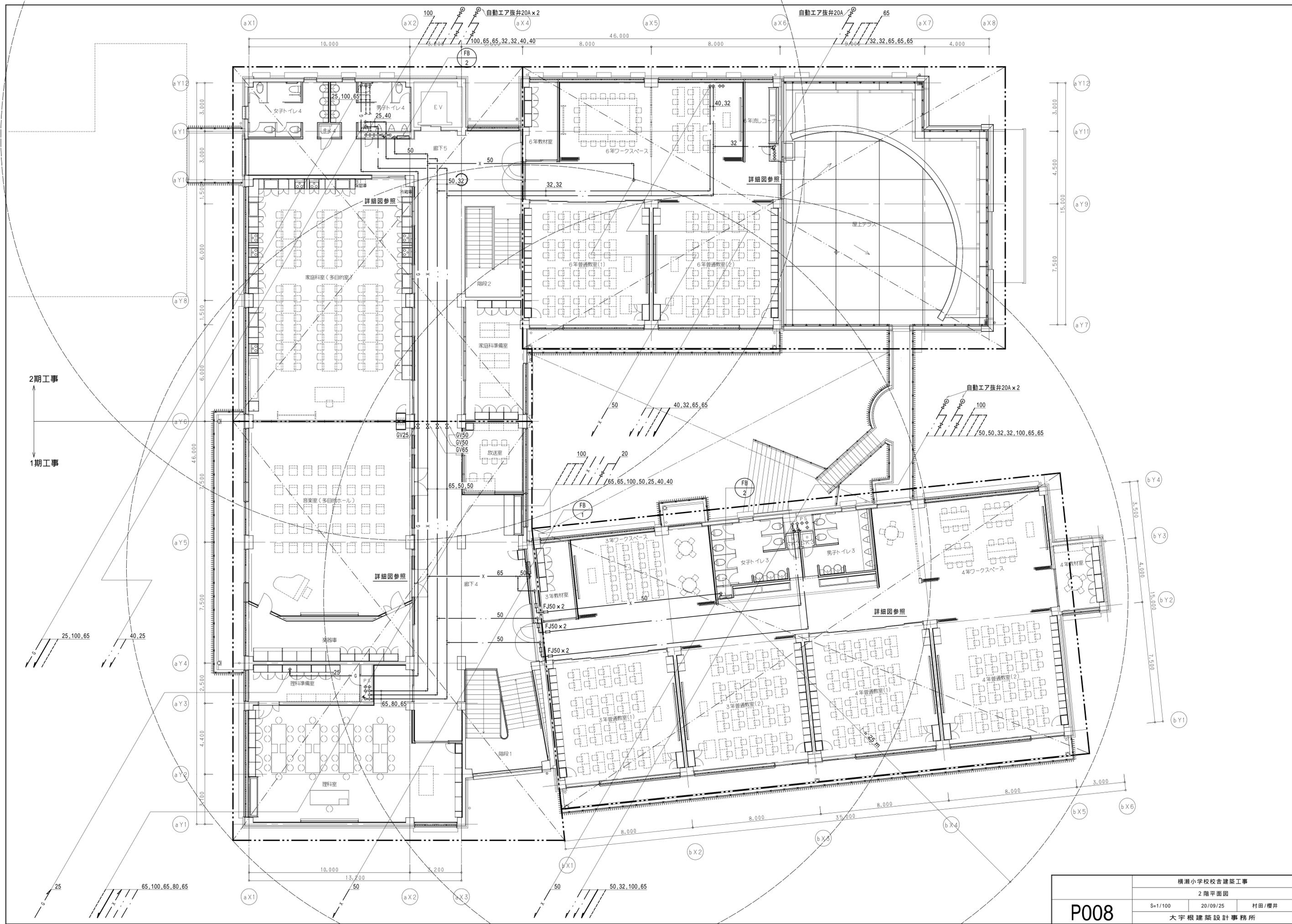
1期工事

既存汚水管150 を切断し  
小口径樹S-15を接続する。

既存汚水樹1469H

P007

横瀬小学校校舎建築工事		
1階平面図		
S=1/100	20/09/25	村田/櫻井
大宇根建築設計事務所		



2期工事

1期工事

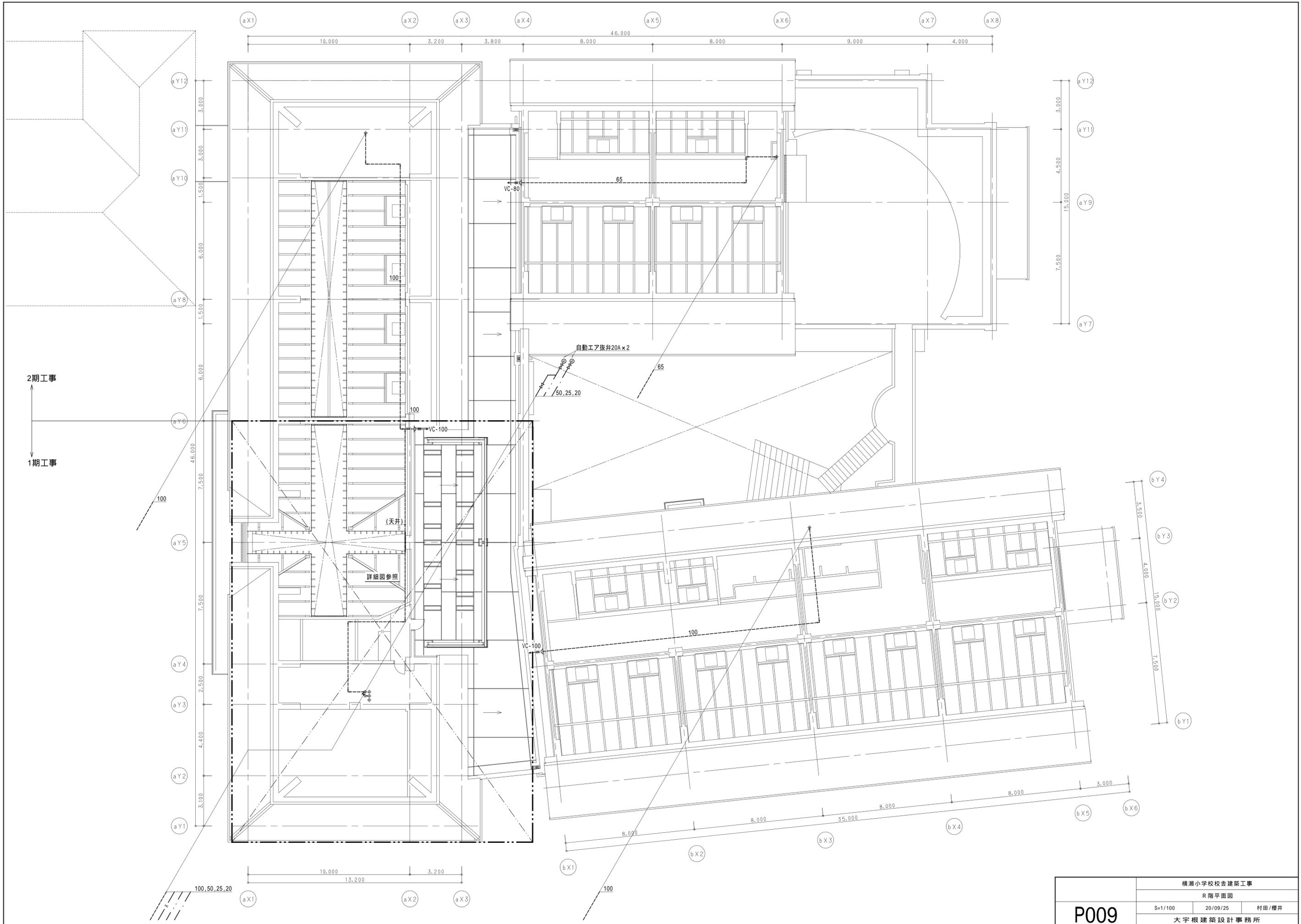
P008

横瀬小学校校舎建築工事

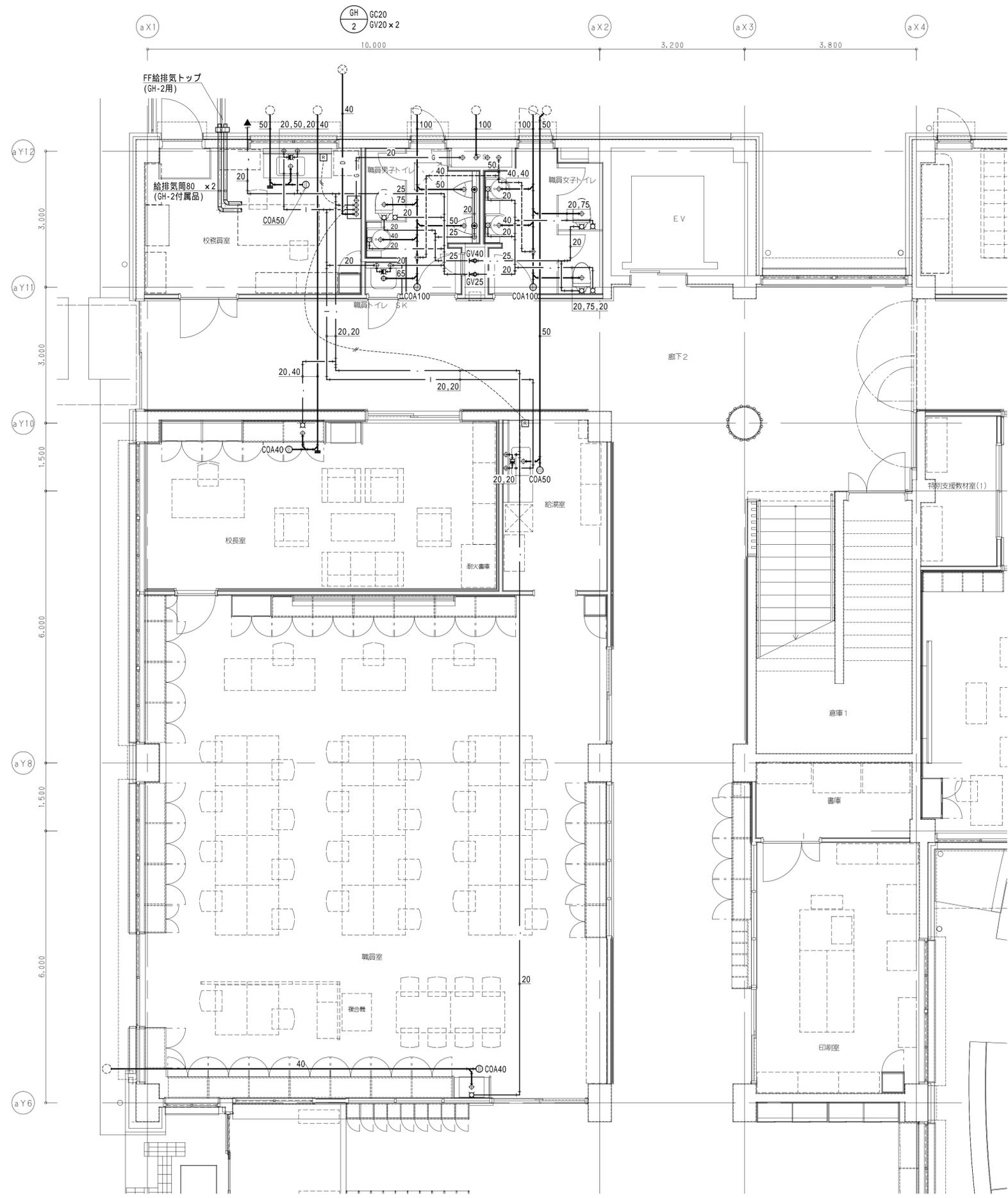
2階平面図

S=1/100 20/09/25 村田/櫻井

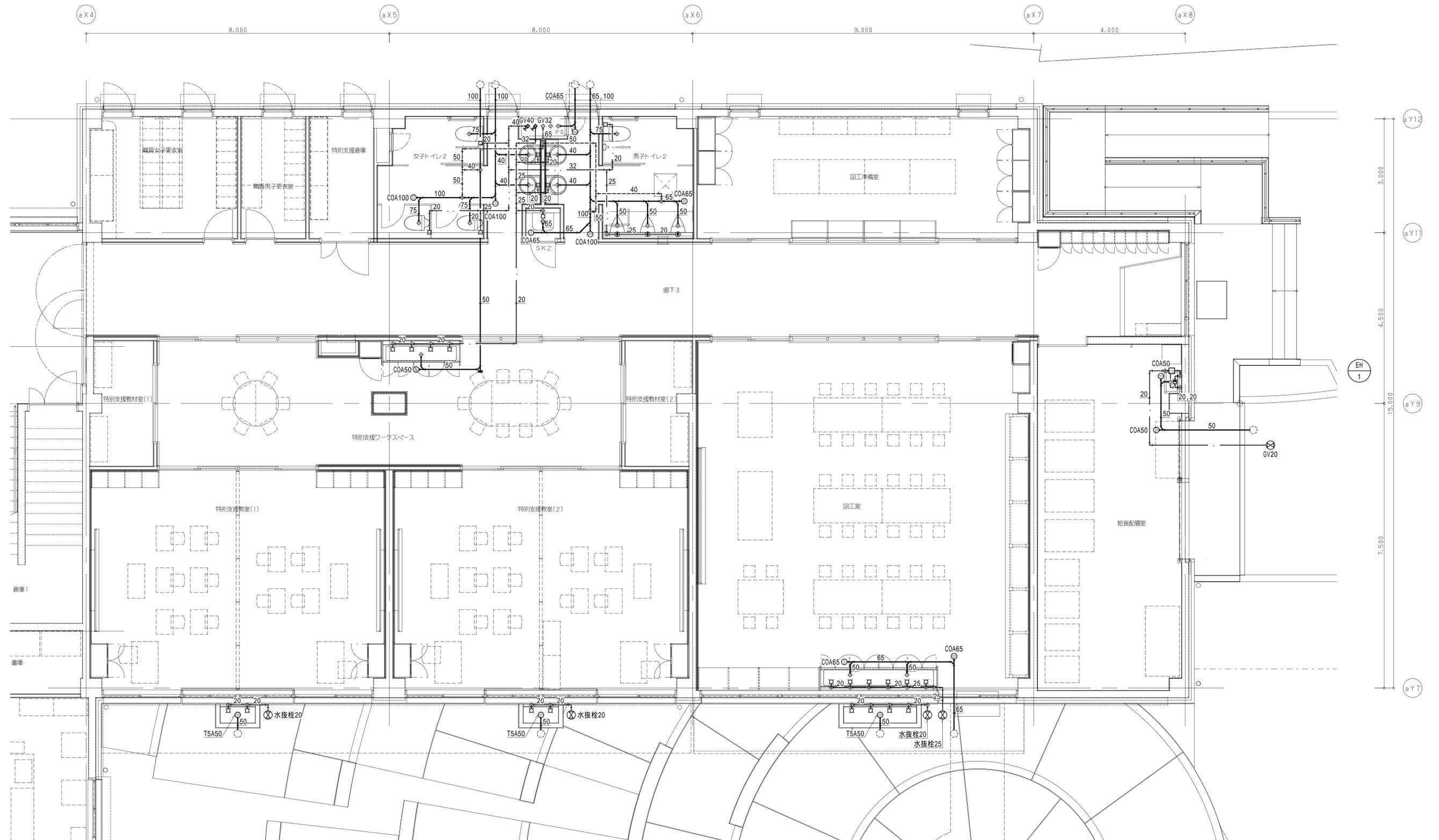
大宇根建築設計事務所



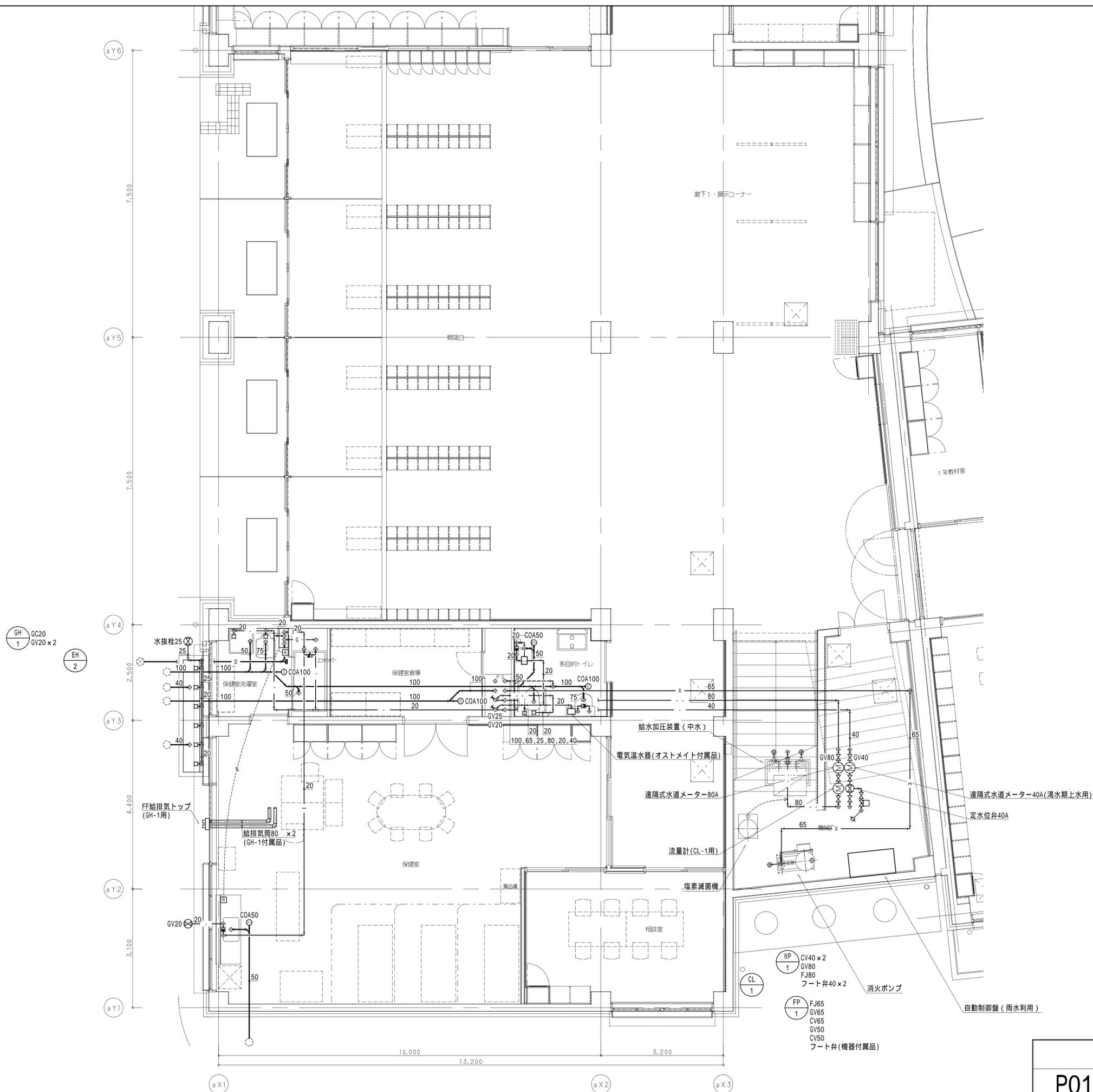
<b>P009</b>	横瀬小学校校舎建築工事		
	R階平面図		
	S=1/100	20/09/25	村田/櫻井
	大宇根建築設計事務所		



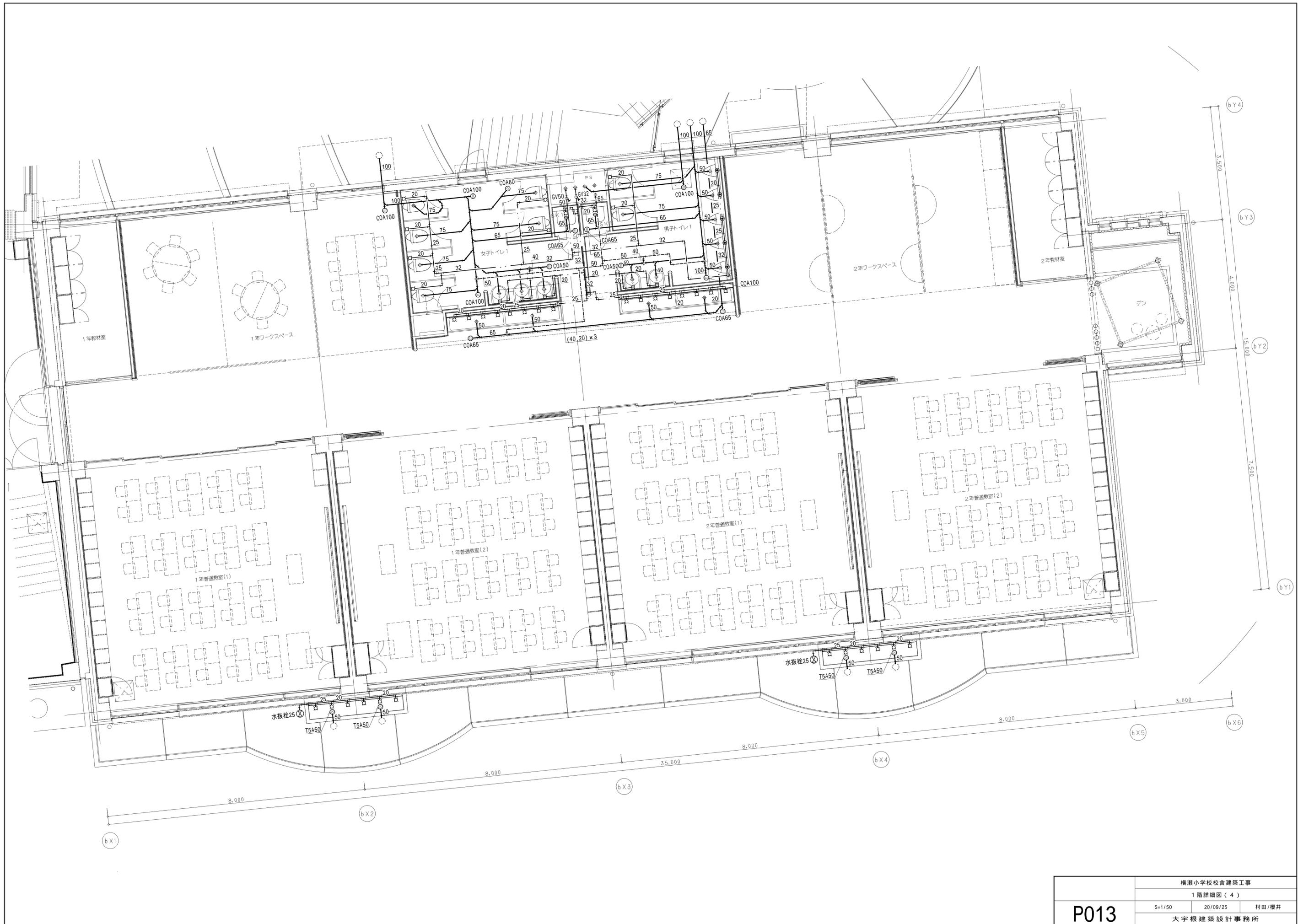
<b>P010</b>	横瀬小学校校舎建築工事		
	1階詳細図(1)		
	S=1/50	20/09/25	村田/櫻井
	大宇根建築設計事務所		



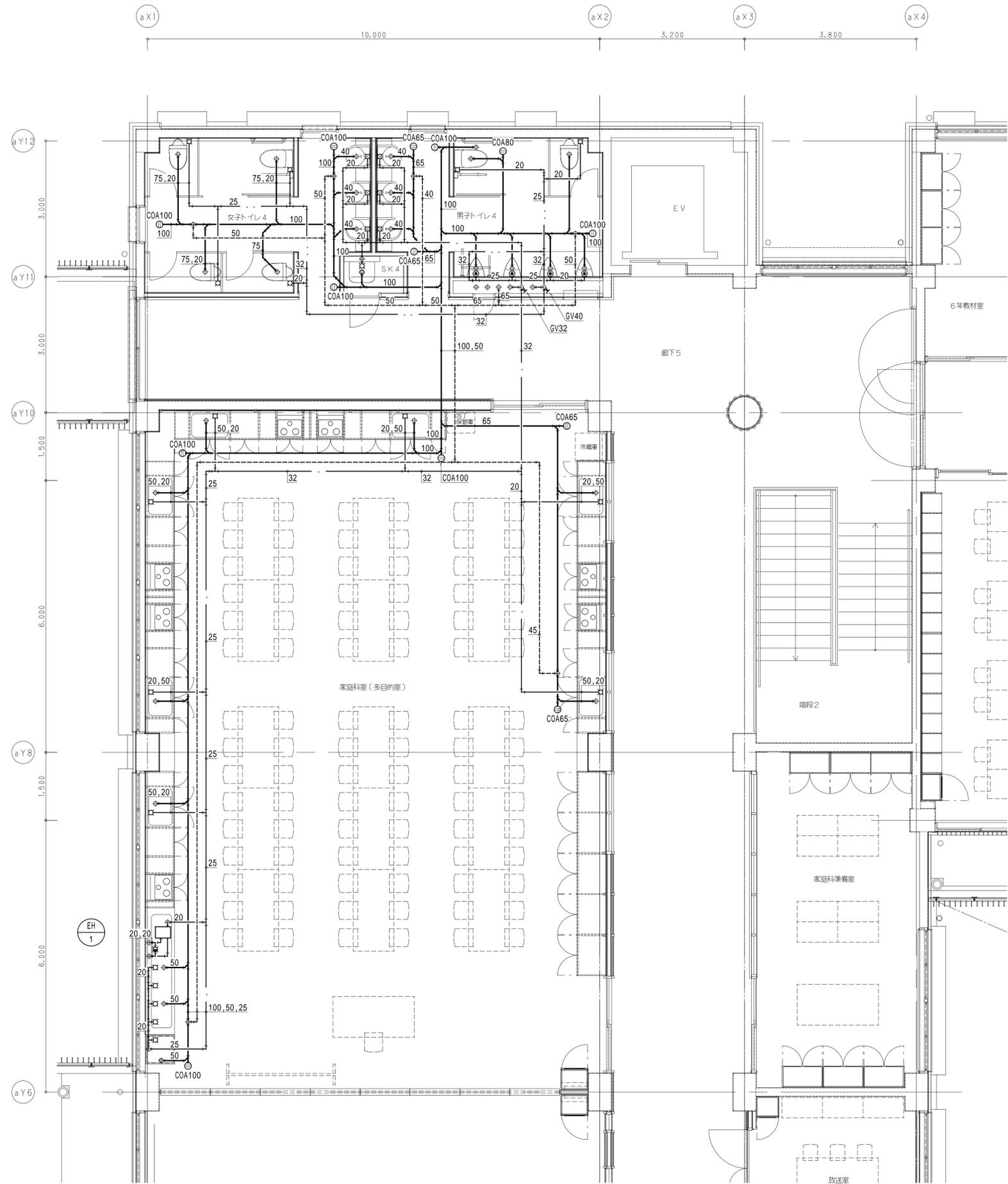
<b>P011</b>	横瀬小学校校舎建築工事		
	1階詳細図(2)		
	S=1/50	20/09/25	村田/櫻井
	大宇根建築設計事務所		



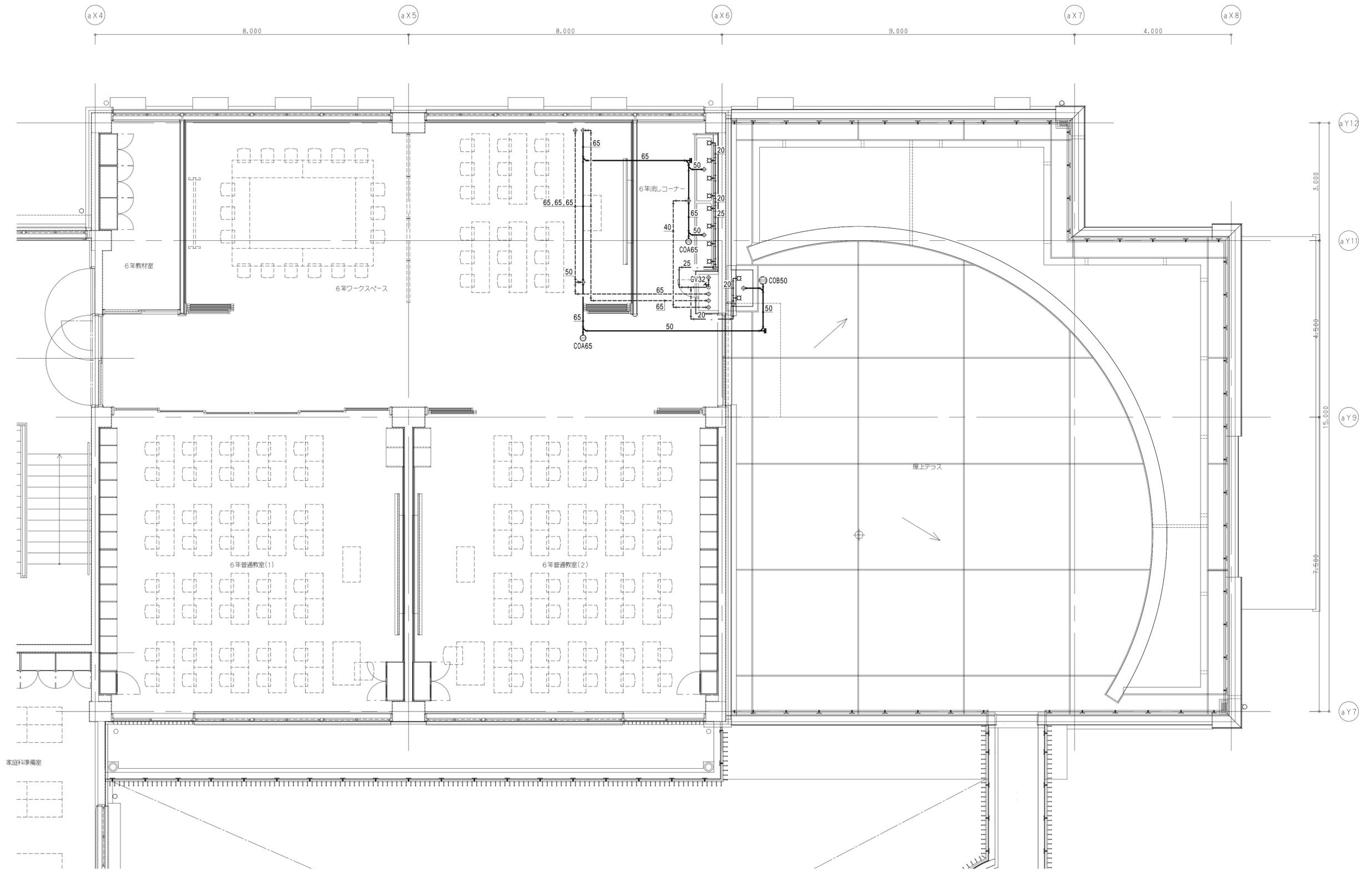
<b>P012</b>	横瀬小学校校舎建築工事		
	1階詳細図(3)		
	S=1/50	20/09/25	村田/櫻井
	大宇根建築設計事務所		



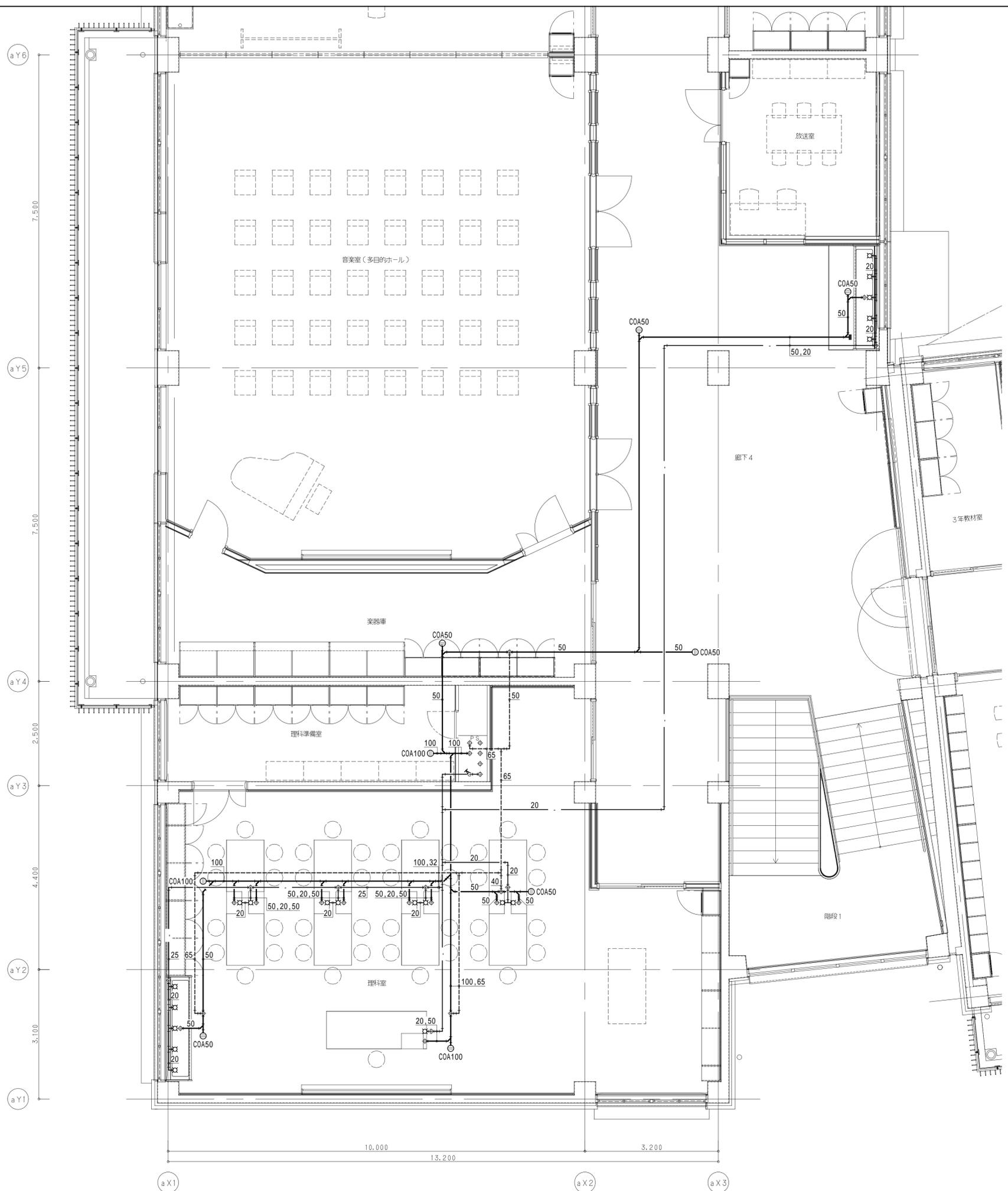
<b>P013</b>	横瀬小学校校舎建築工事		
	1階詳細図(4)		
	S=1/50	20/09/25	村田/櫻井
	大宇根建築設計事務所		



<b>P014</b>	横瀬小学校校舎建築工事		
	2階詳細図(1)		
	S=1/50	20/09/25	村田/櫻井
	大宇根建築設計事務所		



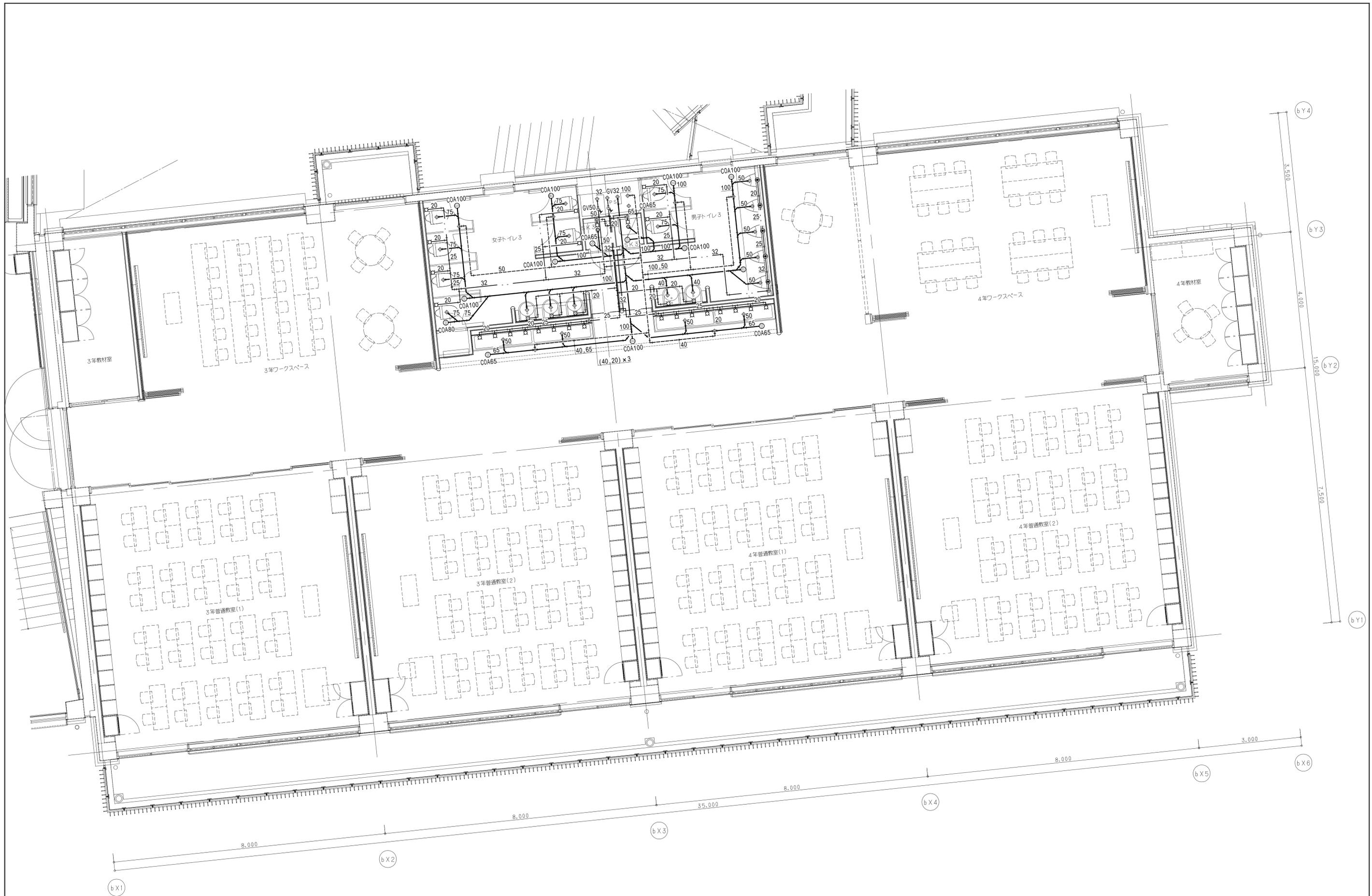
<b>P015</b>	横瀬小学校校舎建築工事		
	2階詳細図(2)		
	S=1/50	20/09/25	村田/櫻井
	大宇根建築設計事務所		



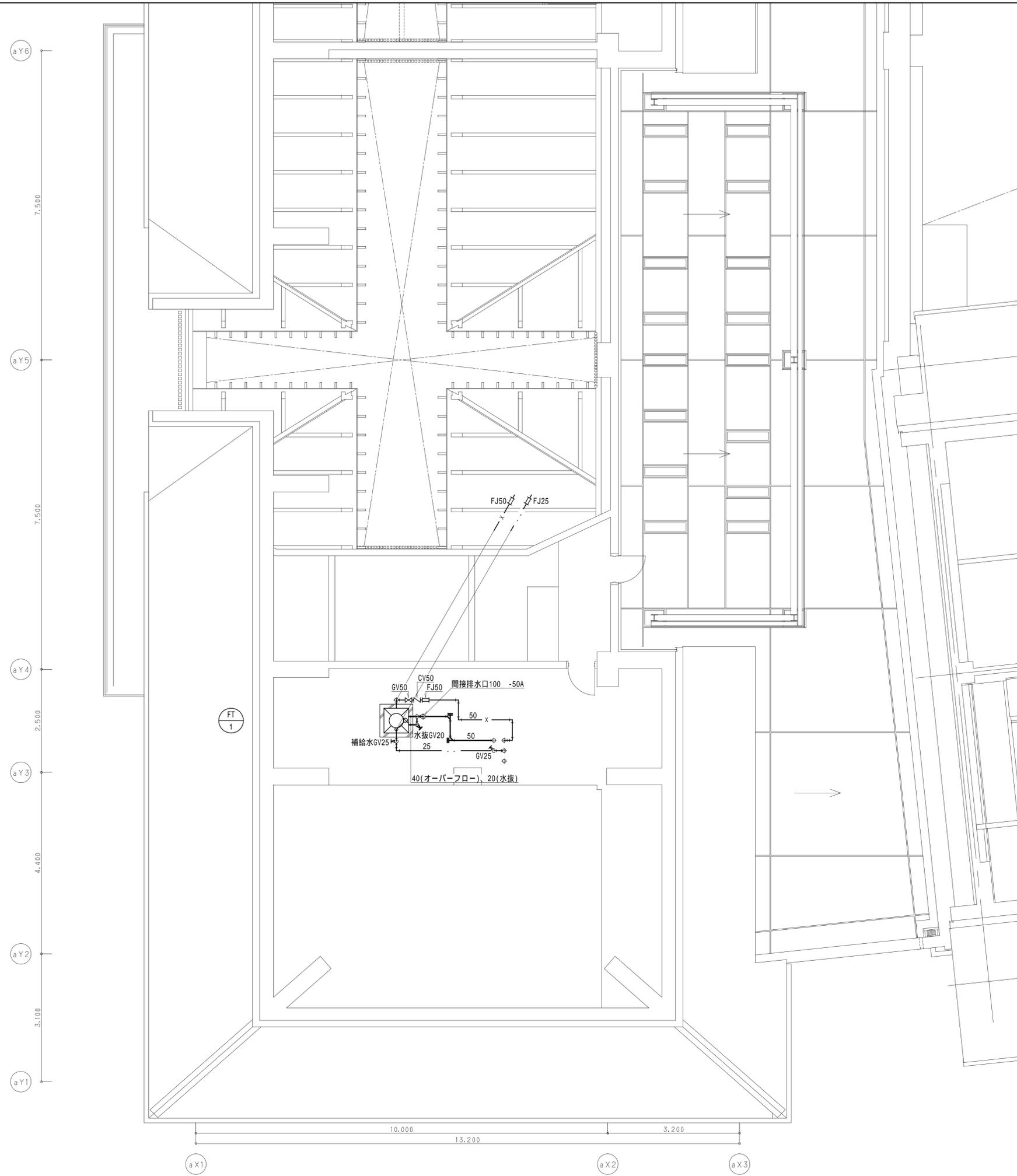
a Y 6  
7.500  
a Y 5  
7.500  
a Y 4  
2.500  
a Y 3  
4.400  
a Y 2  
3.100  
a Y 1

a X 1  
10.000  
13.200  
3.200  
a X 2  
a X 3

<b>P016</b>	横瀬小学校校舎建築工事		
	2階詳細図(3)		
	S=1/50	20/09/25	村田/櫻井
	大宇根建築設計事務所		



<b>P017</b>	横瀬小学校校舎建築工事		
	2階詳細図(4)		
	S=1/50	20/09/25	村田/櫻井
	大宇根建築設計事務所		



<b>P018</b>	横瀬小学校校舎建築工事		
	R階詳細図		
	S=1/50	20/09/25	村田/櫻井
	大宇根建築設計事務所		

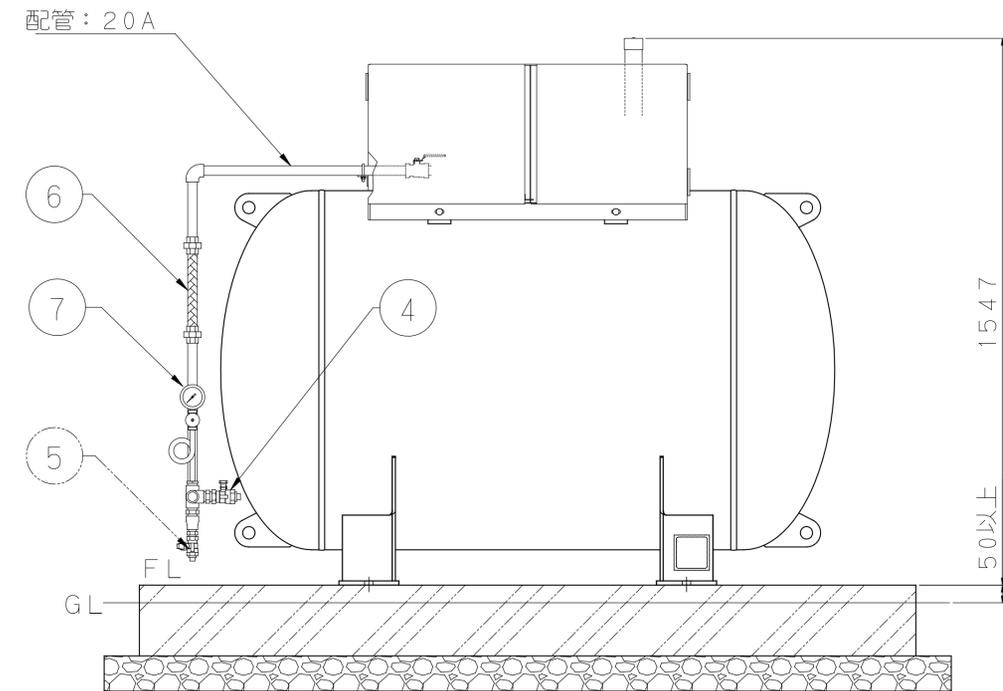
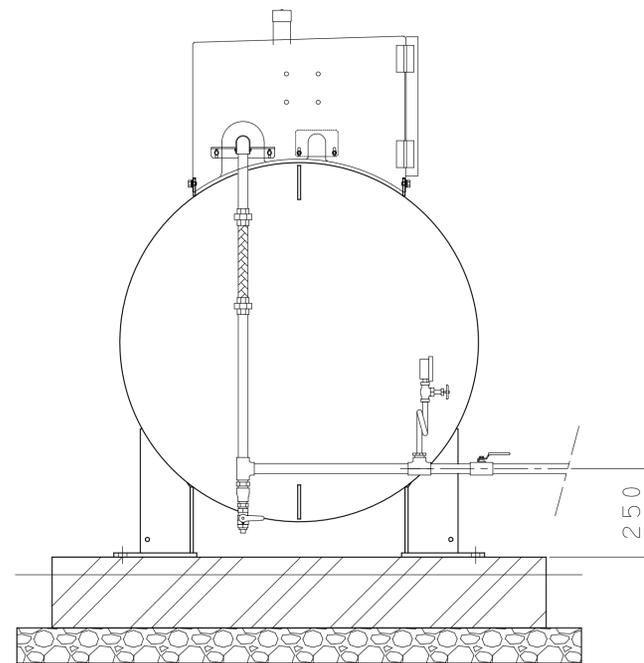
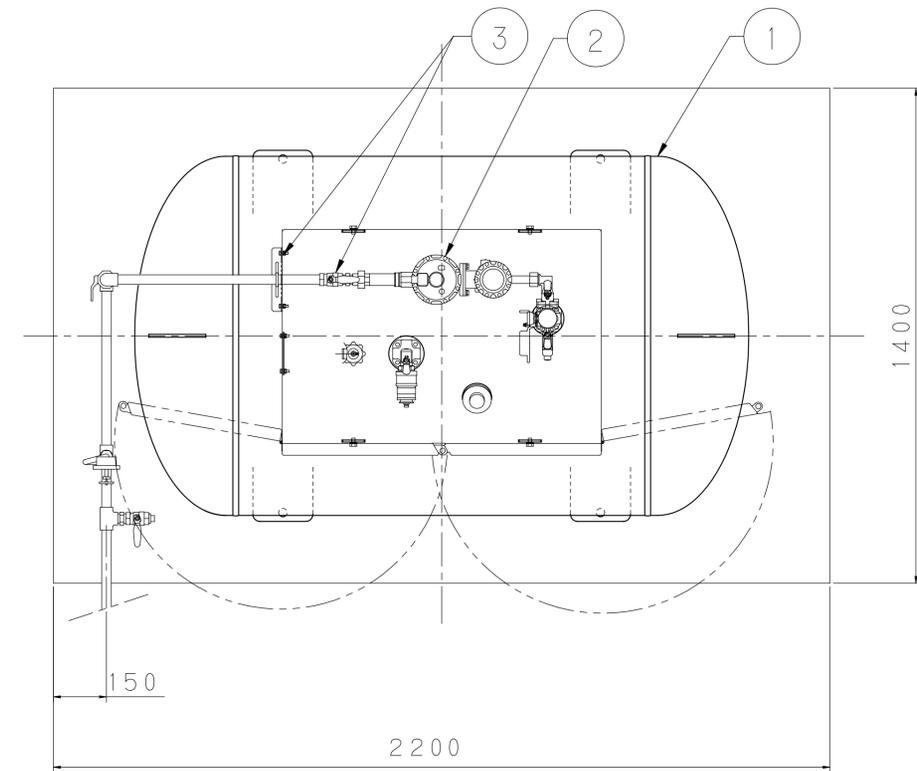
機器表

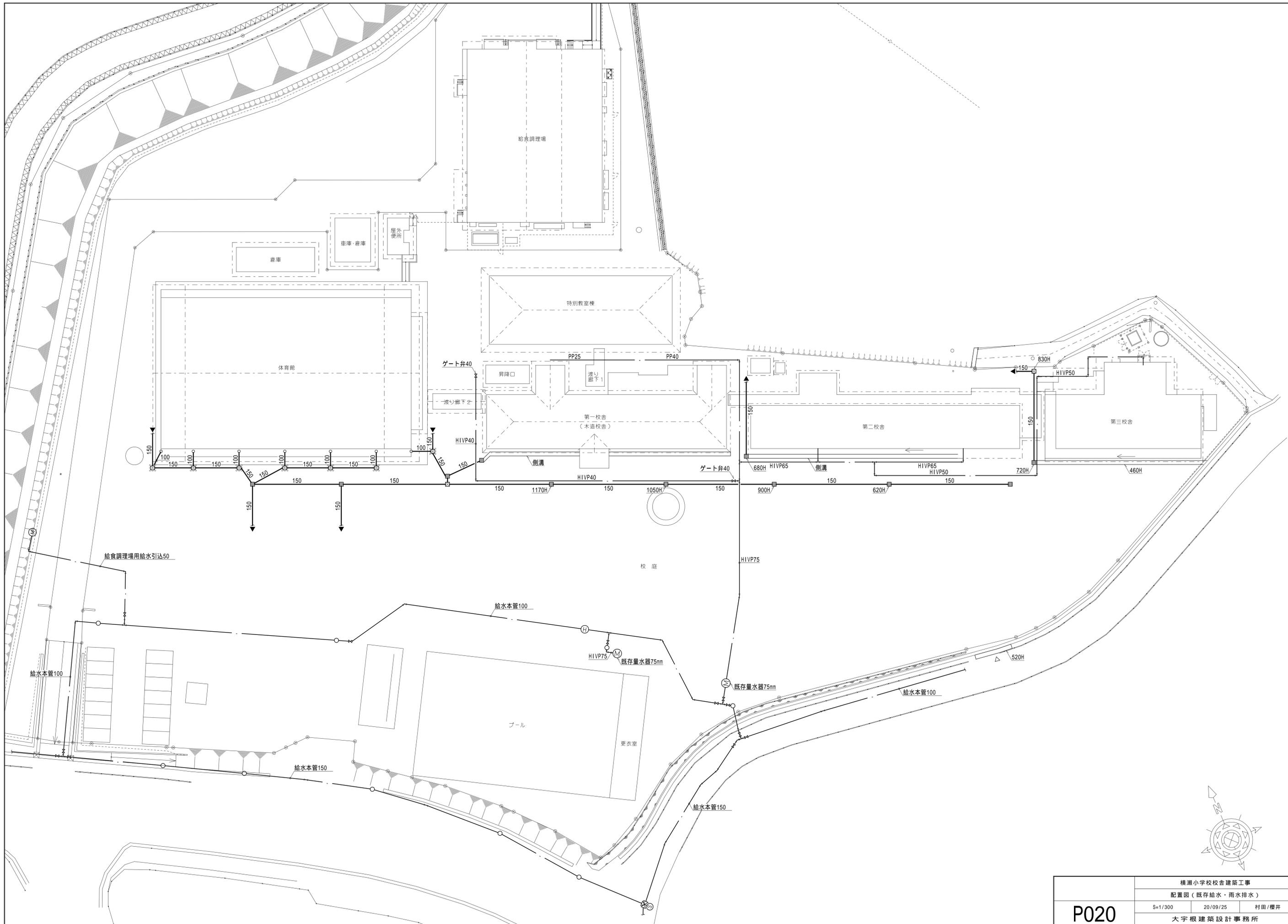
番号	名称	仕様	品名	数	備考
1	495kg 横型バルク貯槽	495kg	500AB	1	
2	調整器	20kg/h	RMLB20A	1	
3	附属品セット S(K)			1	内容は下表参照
4	20Aボールバルブ	低圧用	MSC-20L	1	宮入バルブ製作所製
5	15Aボールバルブ	低圧用	MSC-15L	1	宮入バルブ製作所製
6	中低圧フレキ管	20A、両端ユニオン、L300		1	
7	圧力計セット	10kPa		1	レジューサー、I型サイフォン管、LPI-8

附属品セット S(K) 一覧表

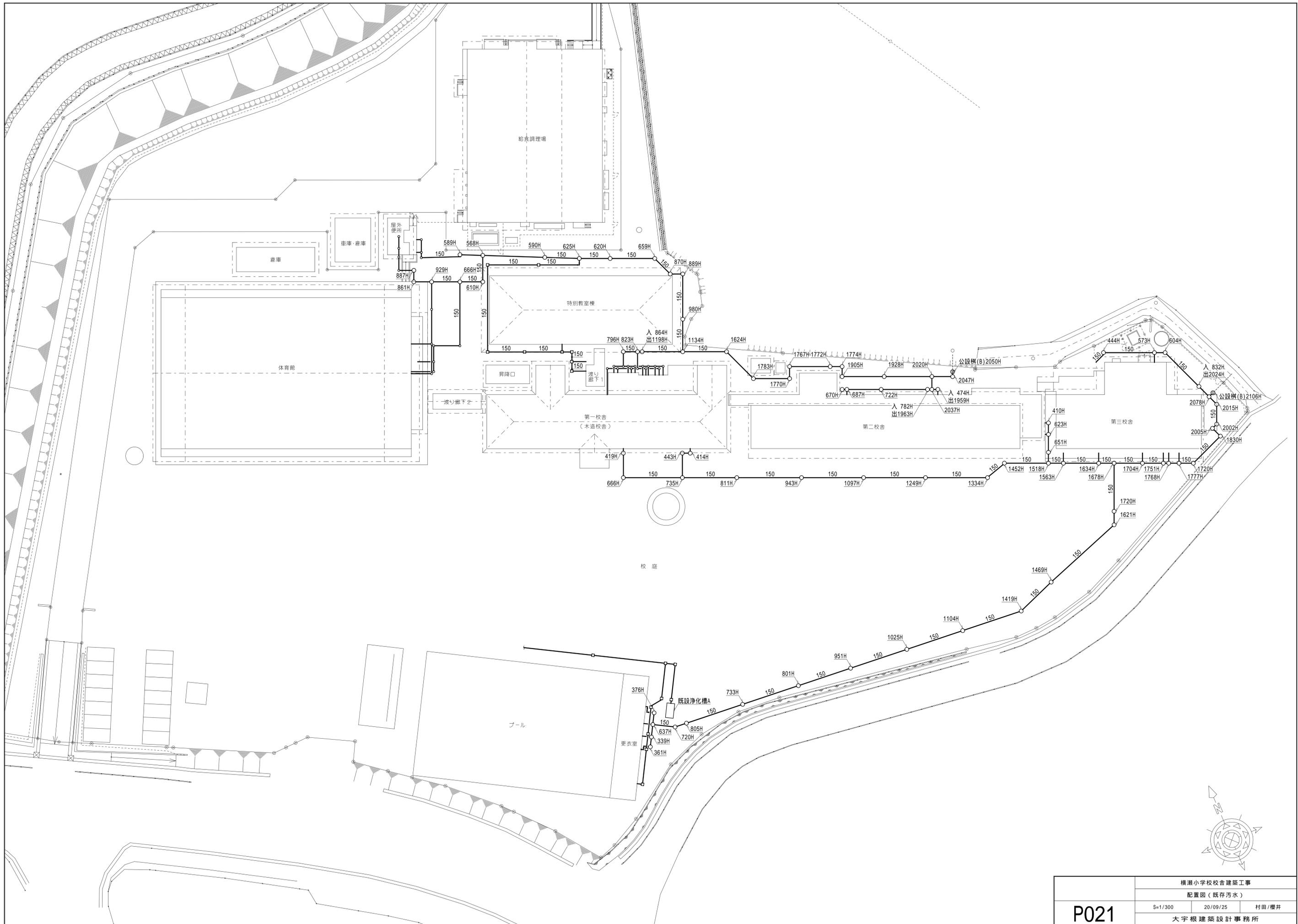
番号	部品名称	個数	番号	部品名称	個数
1	ブラケットT	1	4	20AUボルト、ナット、ワッシャー	1組
2	20Aボールバルブ	1	5	6mmボルト、ナット、ワッシャー	4組
3	塞ぎ板	1	6	セット部品一覧表S	1

その他：ボールバルブの取扱説明書を含みます  
 ：低圧配管用は別途用意のこと





<b>P020</b>	横瀬小学校校舎建築工事		
	配置図 (既存給水・雨水排水)		
	S=1/300	20/09/25	村田/櫻井
	大宇根建築設計事務所		



<b>P021</b>	横瀬小学校校舎建築工事		
	配置図(既存汚水)		
	S=1/300	20/09/25	村田/櫻井
	大宇根建築設計事務所		