

1階平面図 (改修後) S=1/200



有限会社 元廣建築設計事務所 一級建築士登録 第 223245 号
 一級建築士事務所 広島県登録 23(1) 第 0951 号 元廣 匡伸

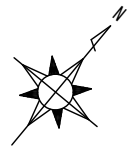
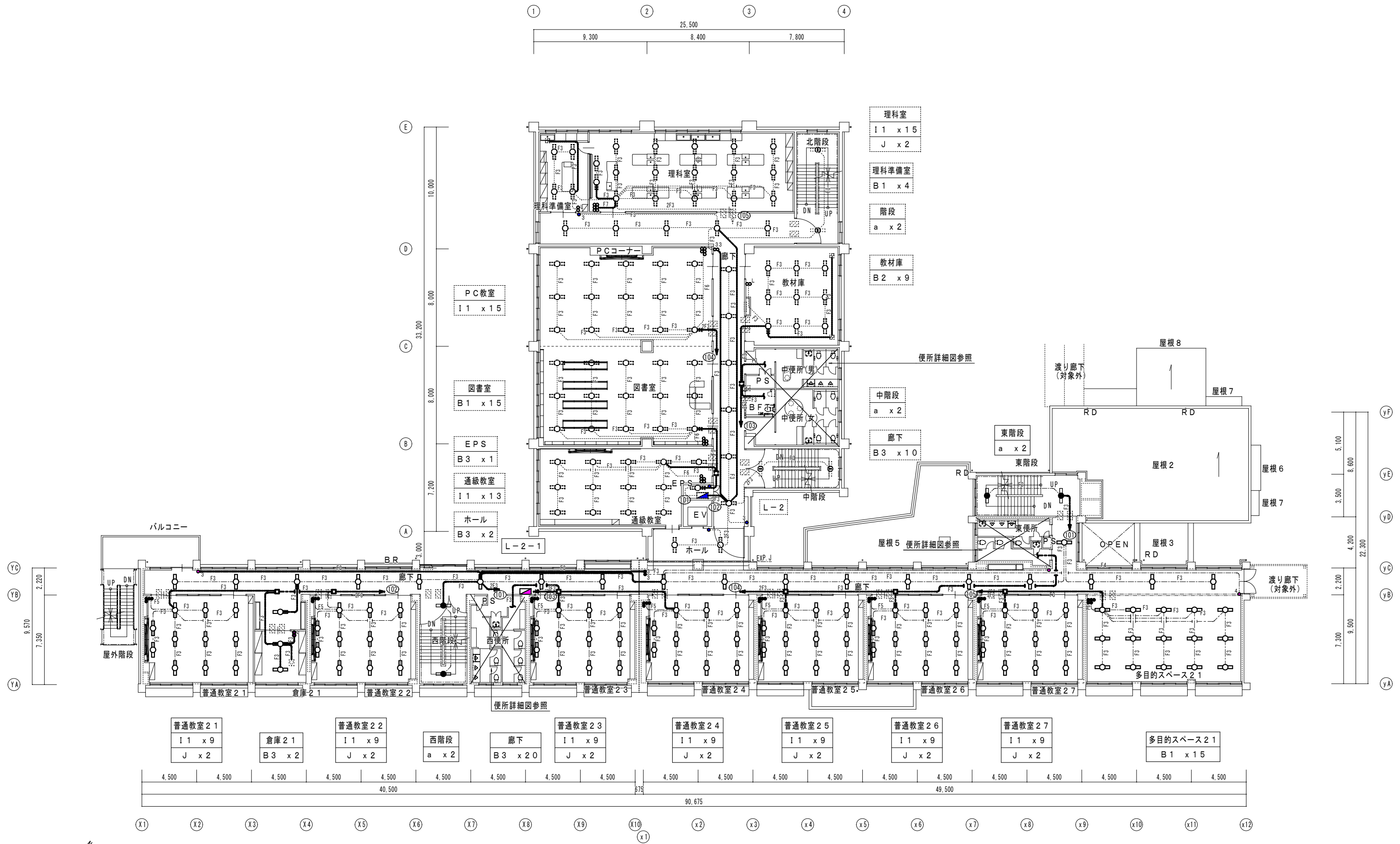
工事名: 令和 8 年度 小学校施設整備事業
 郷田小学校長寿命化改良及び増築工事

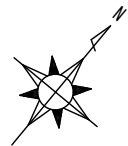
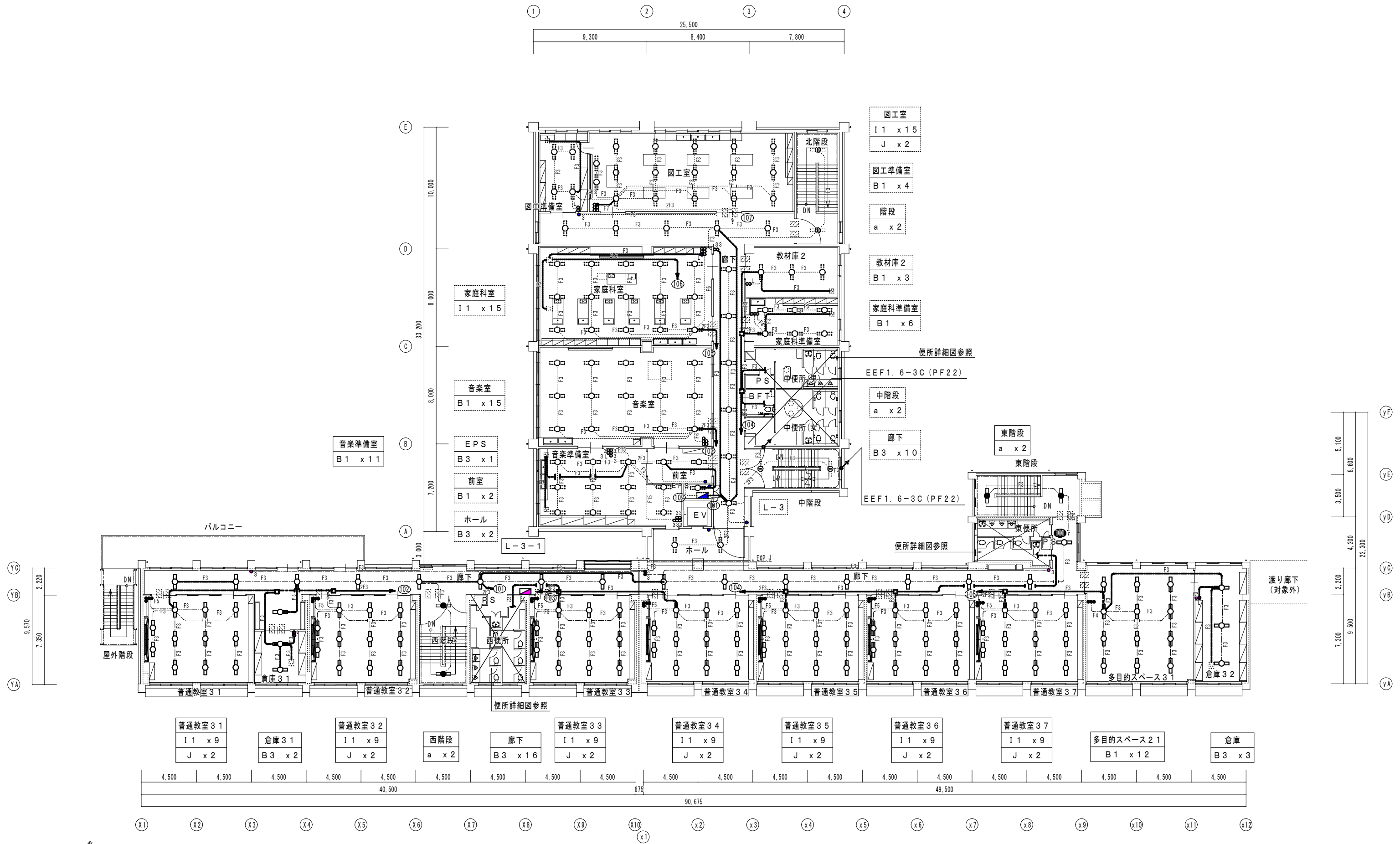
図面名: 1階 電灯設備平面図 (改修後)

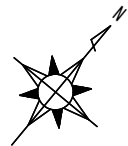
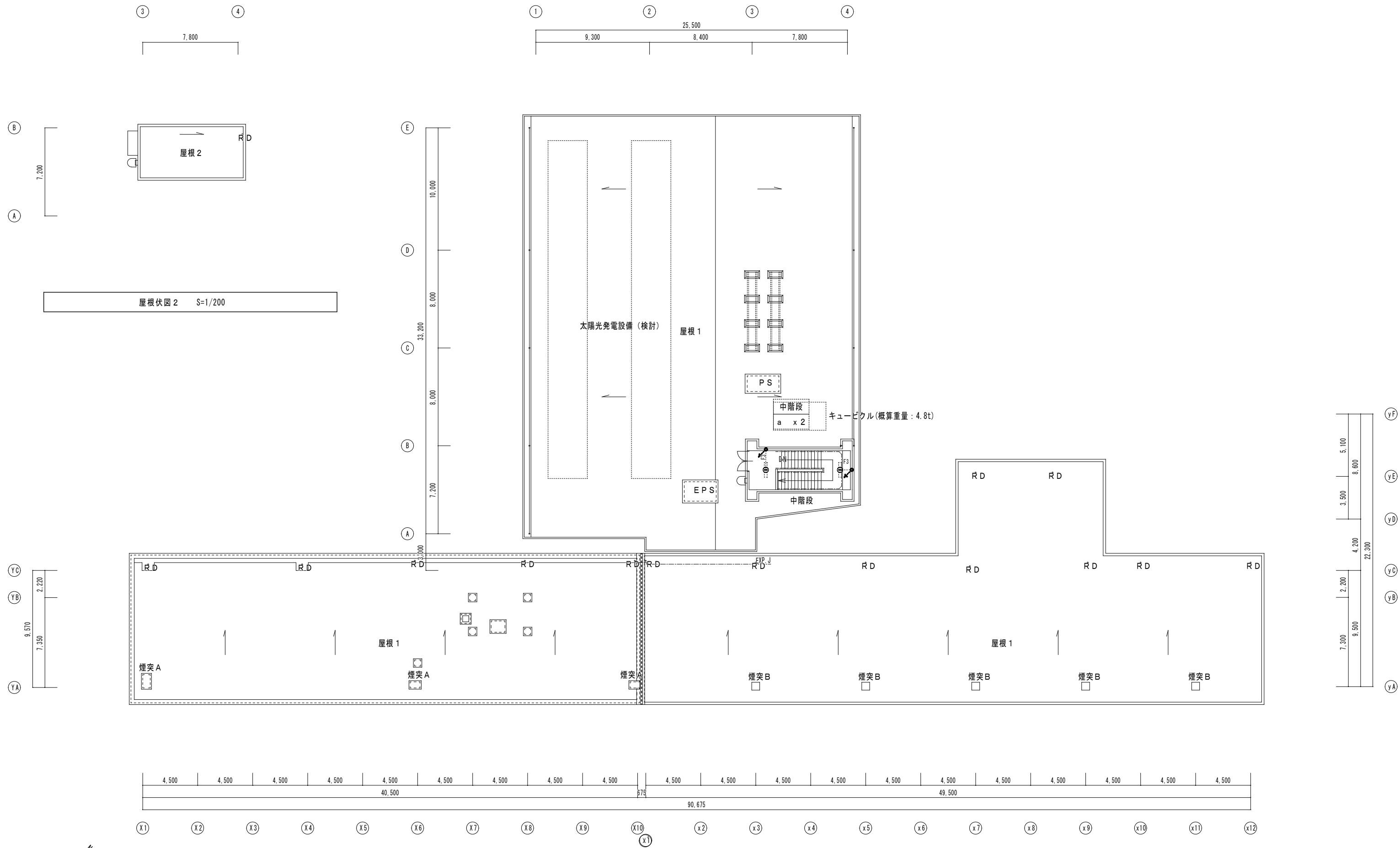
縮尺: 1/200
 A2版: 100%
 A3版: 70%

査図: 部長: 課長: 主任: 担当:

日付: R 6 年 図番: E - 09







R階平面図 (改修後) S=1/200



有限会社 元廣建築設計事務所
 一級建築士登録 第 223245 号
 一級建築士事務所 広島県登録 23(1) 第 0951 号 元廣 匡伸

工事名: 令和 8 年度 小学校施設整備事業
 郷田小学校長寿命化改良及び増築工事

図面名: R階 電灯設備平面図 (改修後)

縮尺: 1/200
 A2版: 100%
 A3版: 70%

査図: 部長: 課長: 主任: 担当:

日付: R 6 年

図番: E - 12

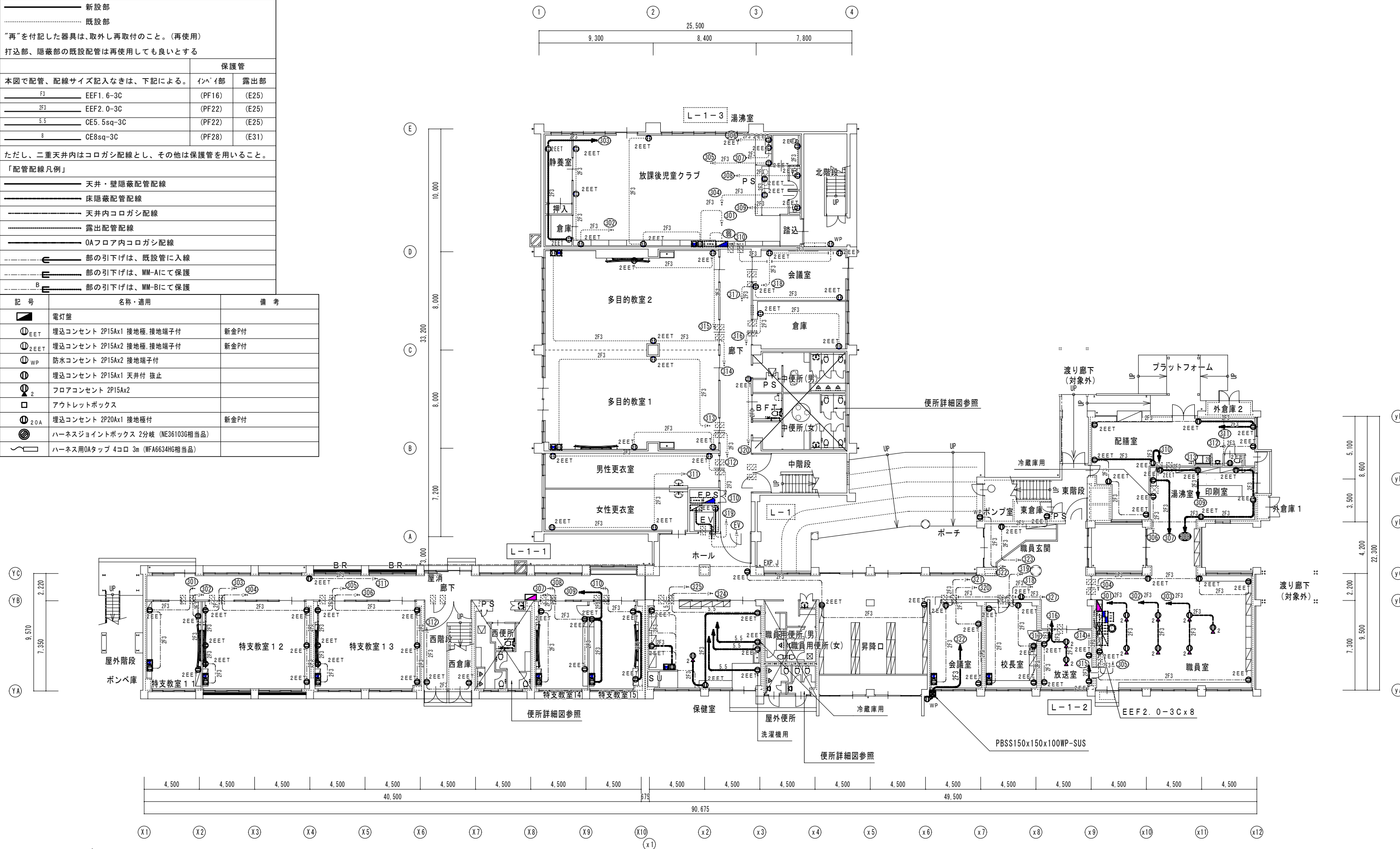
—	新設部
---	既設部
“再”を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用)	
打込部、隠蔽部の既設配管は再使用しても良いとする	
保護管	
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	イナイ部 露出部
F3	EEF1.6-3C (PF16) (E25)
2F3	EEF2.0-3C (PF22) (E25)
5.5	CE5.5sq-3C (PF22) (E25)
8	CE8sq-3C (PF28) (E31)

ただし、二重天井内はコログス配線とし、その他は保護管を用いること。

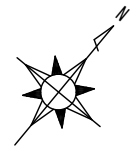
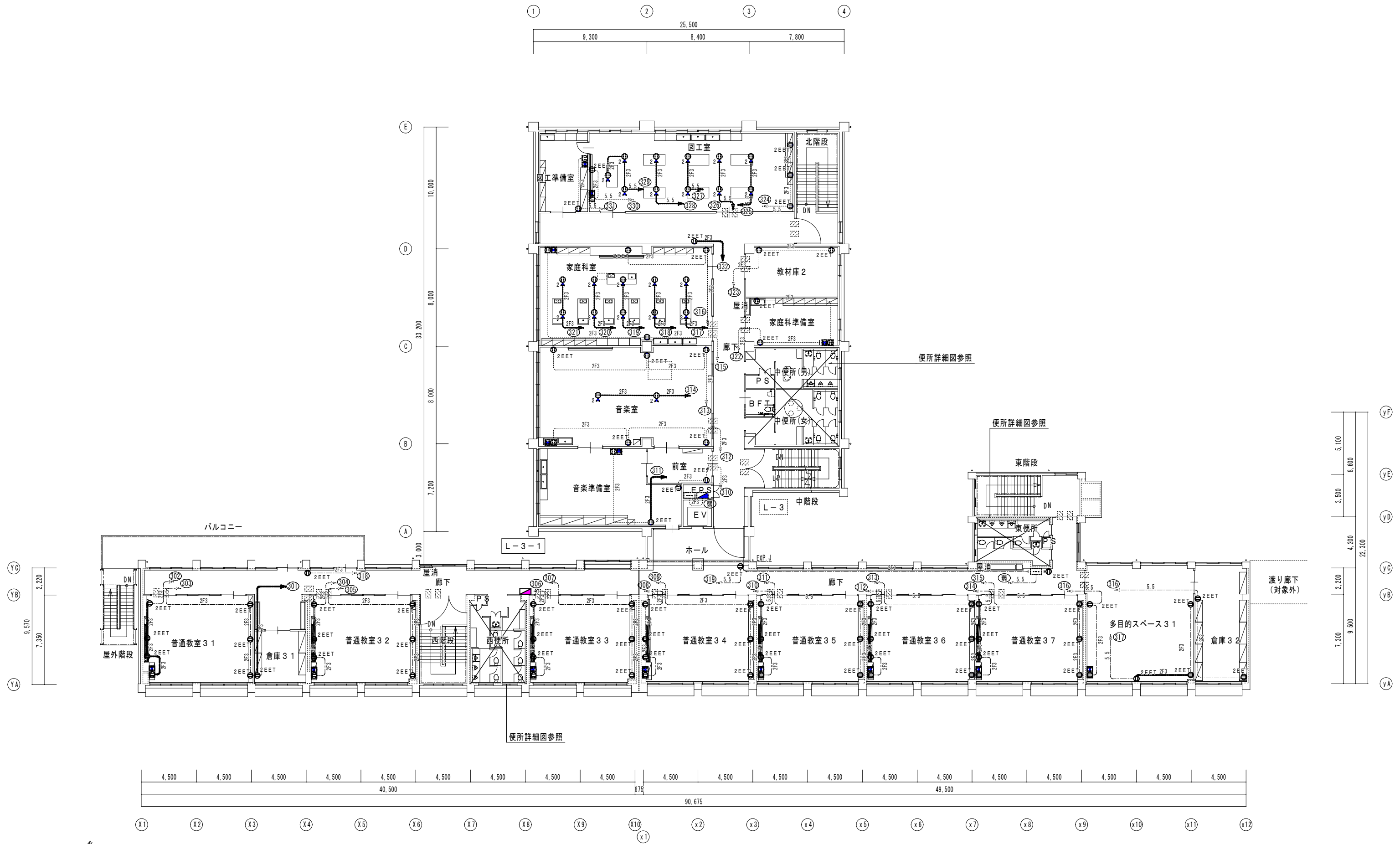
「配管配線凡例」

—	天井・壁隠蔽配管配線
---	床隠蔽配管配線
---	天井内コログス配線
---	露出配管配線
---	OAフロア内コログス配線
---	部の引下げは、既設管に入線
---	部の引下げは、MM-Aにて保護
---	部の引下げは、MM-Bにて保護

記号	名称・適用	備考
■	電灯盤	
⓪ _{EET}	埋込コンセント 2P15Ax1 接地極、接地端子付	新金P付
⓪ _{2EET}	埋込コンセント 2P15Ax2 接地極、接地端子付	新金P付
⓪ _{WP}	防水コンセント 2P15Ax2 接地端子付	
⓪	埋込コンセント 2P15Ax1 天井付 抜止	
⓪ ₂	フロアコンセント 2P15Ax2	
□	アウトレットボックス	
⓪ _{20A}	埋込コンセント 2P20Ax1 接地極付	新金P付
⓪	ハーネスジョイントボックス 2分岐 (NE361036相当品)	
⓪	ハーネス用OAタップ 4コロ 3m (WFA6634HG相当品)	



1階平面図 (改修後) S=1/200



3階平面図 (改修後) S=1/200



有限会社 元廣建築設計事務所
 一級建築士事務所 広島県登録 23(1) 第 0951 号
 一級建築士登録 第 223245 号
 元廣 匡伸

工事名: 令和 8 年度 小学校施設整備事業
 郷田小学校長寿命化改良及び増築工事

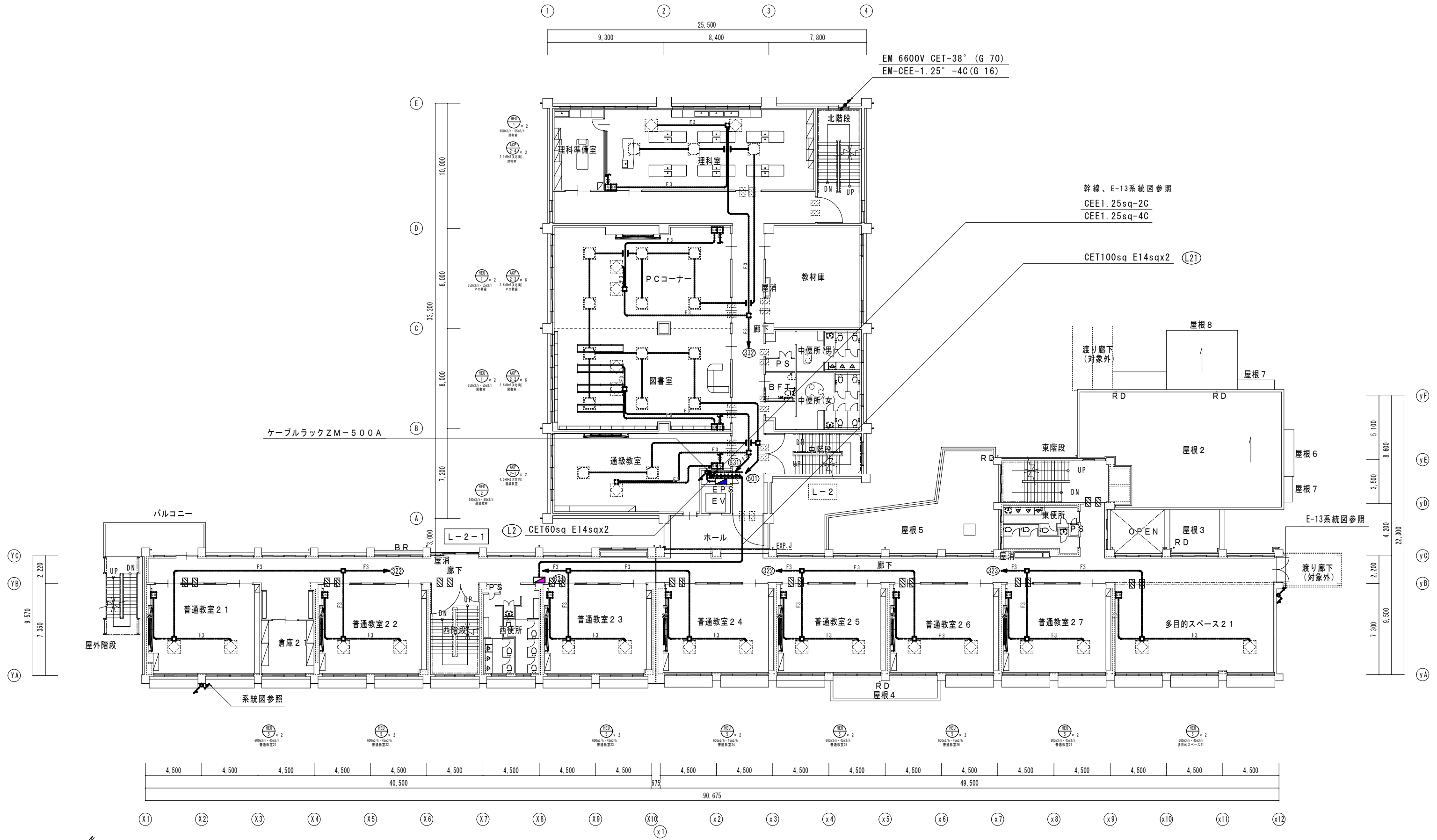
図面名: 3階 コンセント設備平面図 (改修後)

縮尺: 1/200
 A2版: 100%
 A3版: 70%

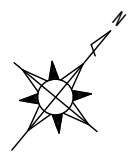
査図: 部長: 課長: 主任: 担当:

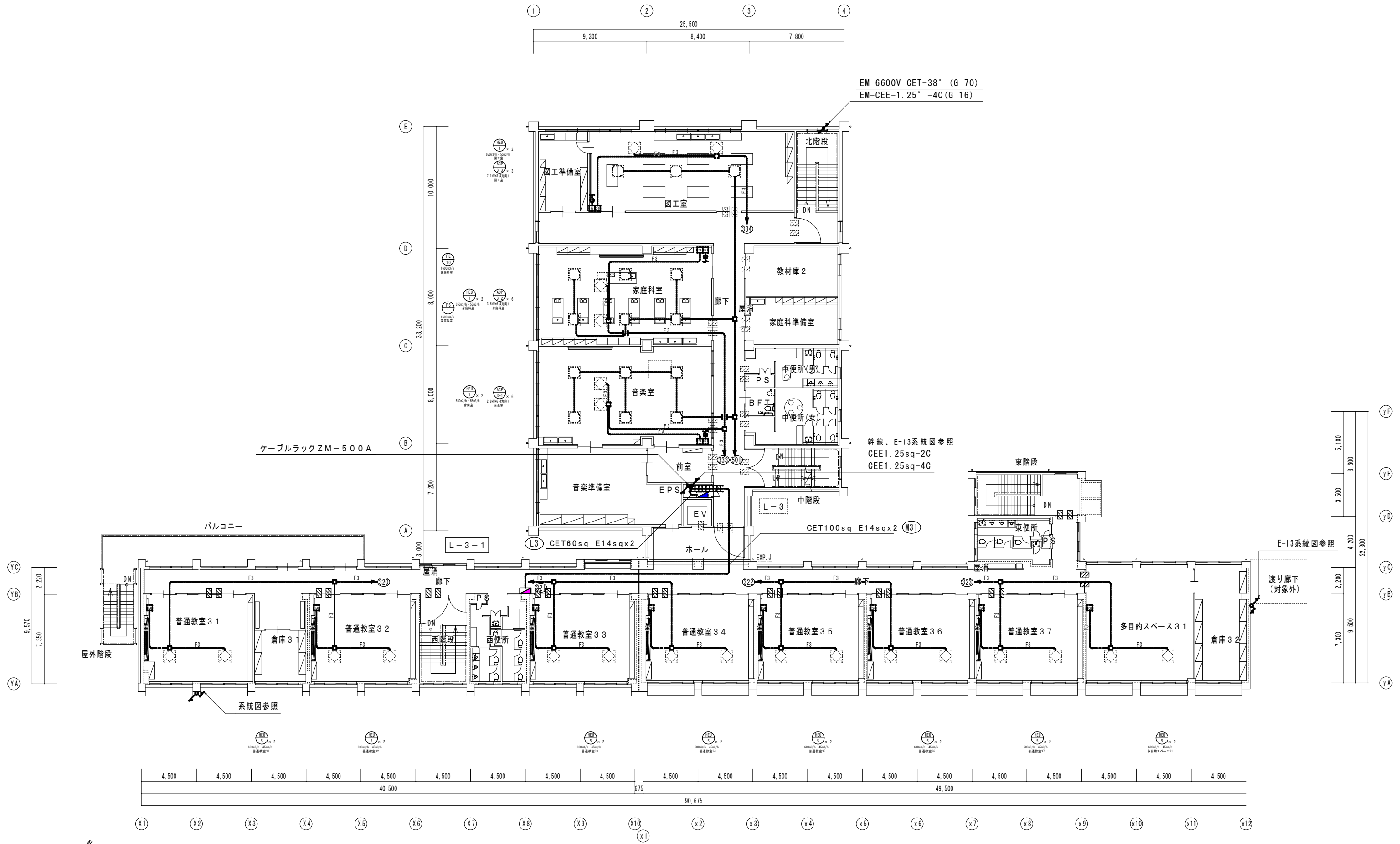
日付: R 6 年

図番: E - 15

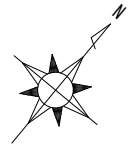


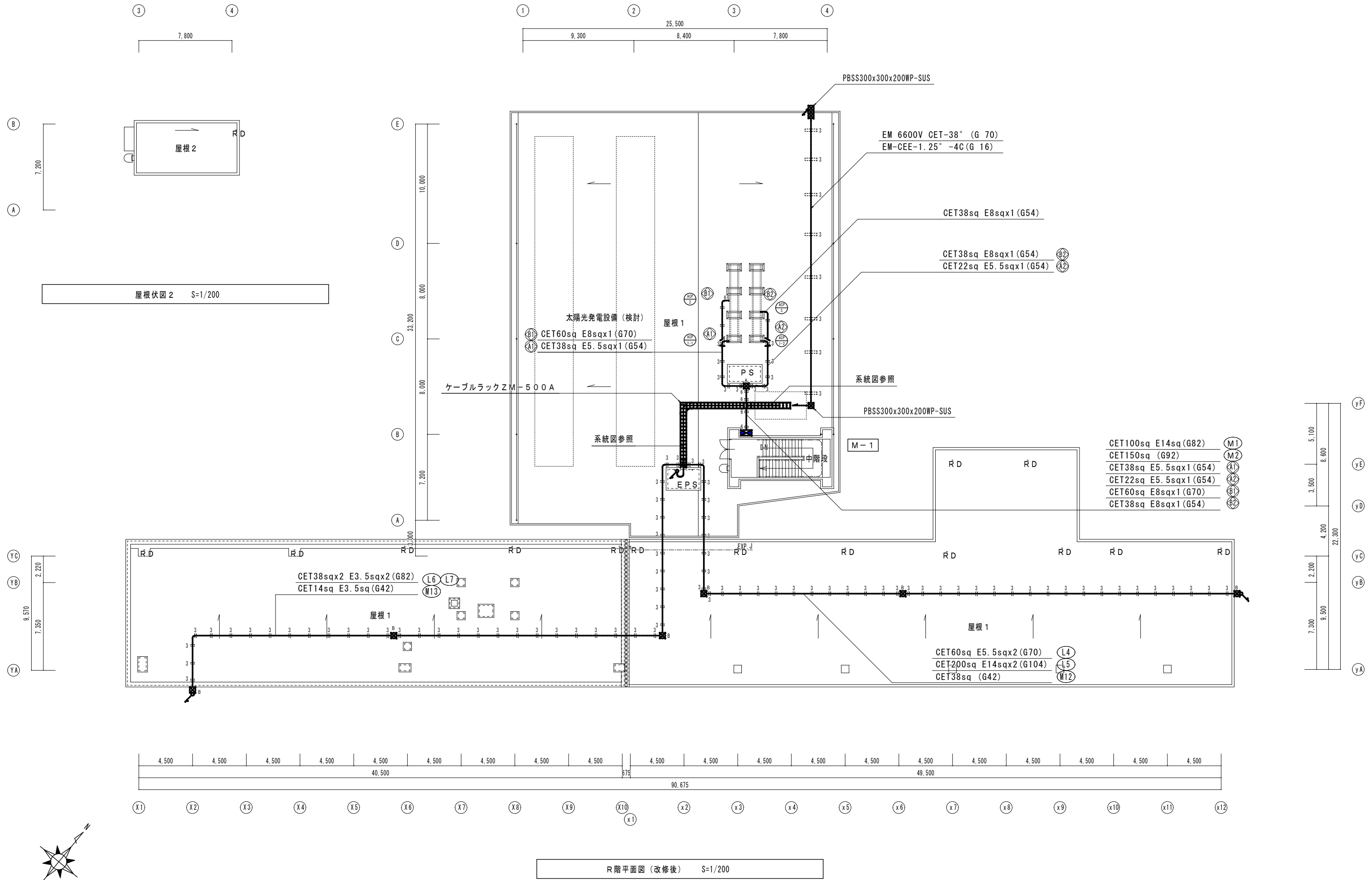
2階平面図 (改修後) S=1/200






3階平面図 (改修後) S=1/200





R階平面図 (改修後) S=1/200



 有限会社 元廣建築設計事務所 一級建築士事務所 広島県登録 23(1) 第 0951 号 元廣 匡伸	一級建築士登録 第 223245 号 元廣 匡伸	工事名: 令和 8 年度 小学校施設整備事業	図面名: R階 幹線・動力設備平面図 (改修後)	縮尺: 1/200 A2版: 100% A3版: 70%	査図: 部長: 課長: 主任: 担当:	日付: R 6 年	図番: E - 19
		工事名: 郷田小学校長寿命化改良及び増築工事	図面名:	縮尺:	査図:	日付:	図番:
		工事名:	図面名:	縮尺:	査図:	日付:	図番:

構内交換機 仕様書

1. 一般事項 (1) 国土交通省共通仕様に準じるものとする
 (2) 本工事の終了は据付工事完了後係員の立会検査合格後引渡しするものとする。

2. 構成 (1) 交換機本体
 (2) 多機能電話機 (停電用)
 (3) 一般形電話機

3. 機器仕様 (1) デジタル交換機
- 1) 概要 交換機は蓄積プログラム制御方式を採用した デジタルであり、構内交換装置として運用するものである。
- 2) 方式 1. 主装置構造 製造所標準型
 2. 制御方式 蓄積プログラム制御方式
 3. 通話路形式 時分割PCM方式
- 3) 収容回線数
- | | 実装 | 容量 |
|----------------|-------|----------|
| アナログ回線 (停電用) | 1 回線 | 2 回線 以上 |
| 光電話接続数 (メガエッグ) | 4 回線 | 4 回線 以上 |
| 多機能内線電話 (停電用) | 15 回線 | 24 回線 以上 |
| 一般内線電話 | 34 回線 | 60 回線 以上 |
| PHS 基地局 | — 回線 | 回線 以上 |
| ドアホン | — 回線 | 2 回線 以上 |
| ページング | — 回線 | 2 回線 以上 |
| FAX | 1 回線 | 4 回線 以上 |

- 4) 線路条件 内線線路抵抗 (ループ値) : 製造所標準
 トラフィック条件 : 5.4 HCS / 以上
- 5) 設置環境 周囲温度 5~40℃、相対湿度 30~80% RH

6) 番号計画

種別	番号計画	備考
内線番号	1~4桁	混在可
局線発信	発信ボタン 又は "0"	
局線応答	オートダイヤルボタン	

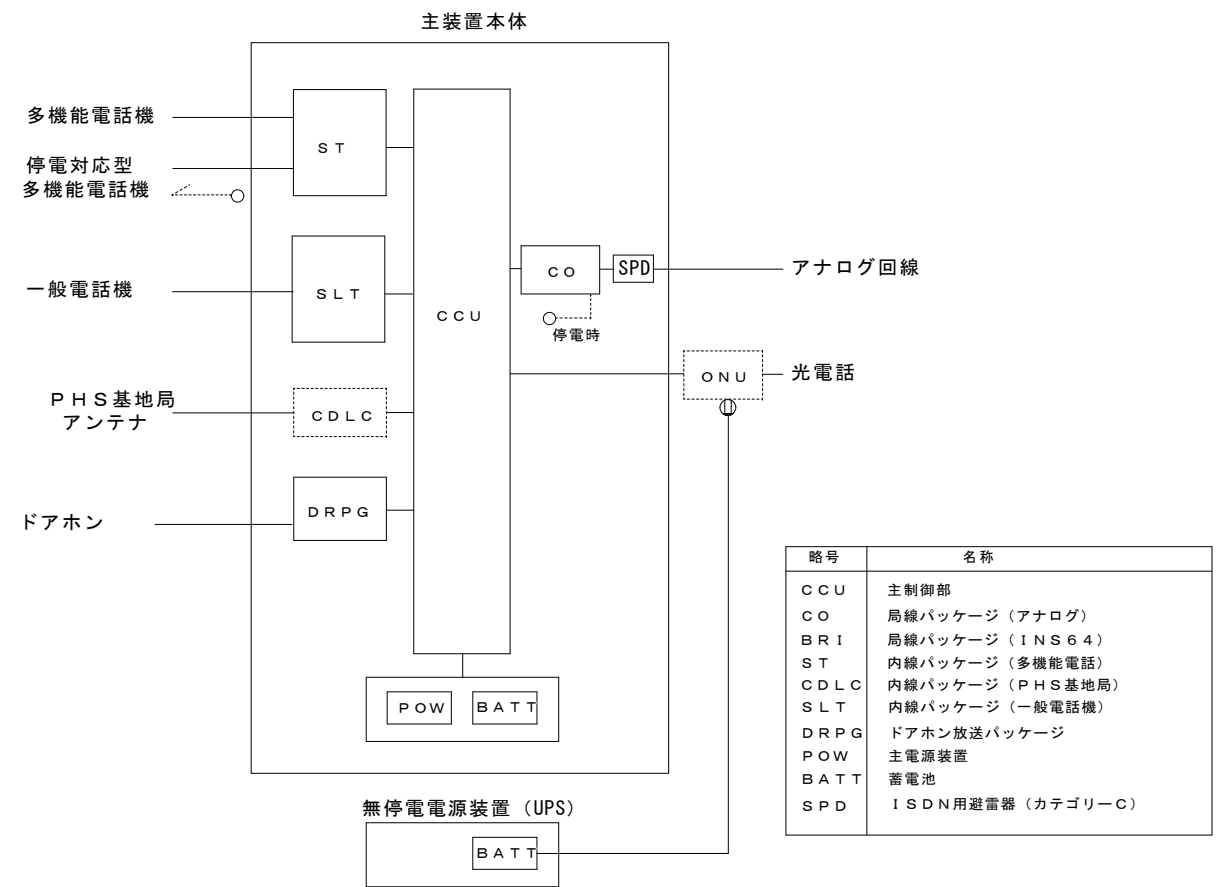
7) サービス機能

1. 外線機能 発番号通知 自動選局発信 発信履歴
 ガイダンス機能 (着信時、応答までの間のメッセージ)
2. 保留転送機能 システム保留 着信メッセージ (着信時に発信者へのガイダンス)
 外線自動転送 不在転送
3. 内線機能 内線代表 リセットコール 内線発信履歴
4. その他機能 通話録音機能
 ひかり電話収容
 庁舎終了案内 (夜間手動切換え)

8) 電源装置

1. 電圧 AC100V 50/60Hz
 2. 停電用バッテリー 3時間 30分

4. 中継方式図



5. 機器姿図

電話交換機	多機能電話機	一般電話機								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <td>機能ボタンの登録により交換装置に設定された機能が使用できる</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>備考</th> <td>ナンバーディスプレイ対応 漢字表示、大型液晶表示 停電対応機能</td> </tr> </tbody> </table>	機能	機能ボタンの登録により交換装置に設定された機能が使用できる	備考	ナンバーディスプレイ対応 漢字表示、大型液晶表示 停電対応機能	<table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <td>押しボタン式</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>備考</th> <td>オンフックボタン付き</td> </tr> </tbody> </table>	機能	押しボタン式	備考	オンフックボタン付き
機能	機能ボタンの登録により交換装置に設定された機能が使用できる									
備考	ナンバーディスプレイ対応 漢字表示、大型液晶表示 停電対応機能									
機能	押しボタン式									
備考	オンフックボタン付き									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>塗装色</th> <td>製造所標準</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>発信・着信履歴</th> <td>20件以上</td> </tr> <tr> <th>機能</th> <td>自立型</td> </tr> <tr> <th>備考</th> <td></td> </tr> </tbody> </table>	塗装色	製造所標準	発信・着信履歴	20件以上	機能	自立型	備考			
塗装色	製造所標準									
発信・着信履歴	20件以上									
機能	自立型									
備考										

特記

本工事に必要なNTT等の申請手続きは全て請負者が代行すること。
 元廣建築設計事務所 一級建築士登録第223245号
 一級建築士事務所広島県登録23(1)第0951号 元廣 匡伸

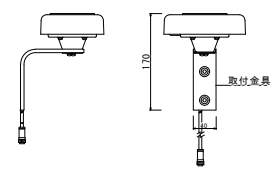
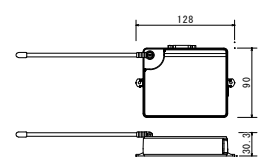
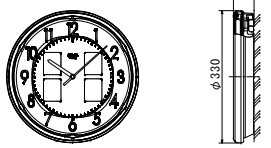
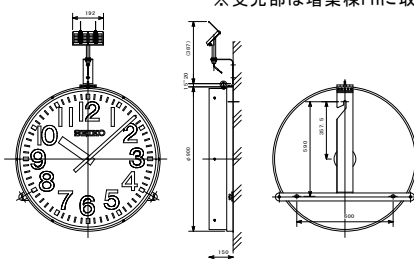
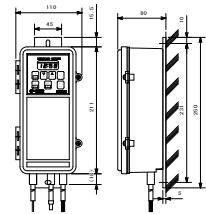
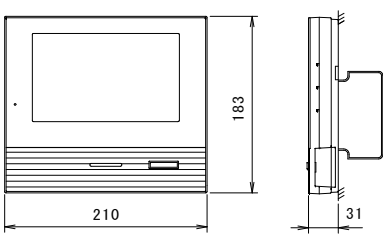
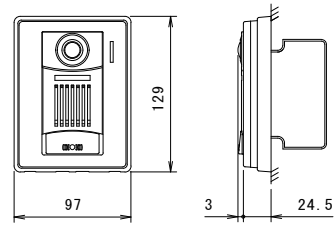
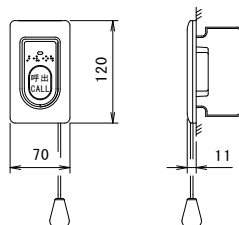
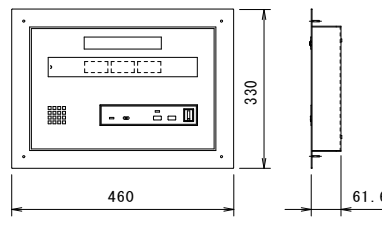
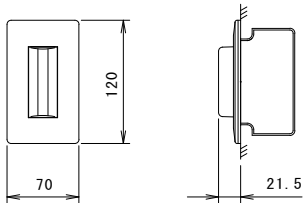
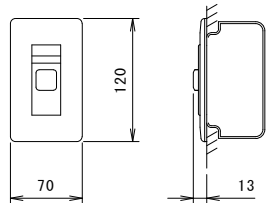
工事名: 令和8年度 小学校施設整備事業
 郷田小学校長寿命化改良及び増築工事

図面名: 弱電設備参考図
 (校内交換)

縮尺: NS
 A2版: 100%
 A3版: 70%

査図: 部長: 課長: 主任: 担当:

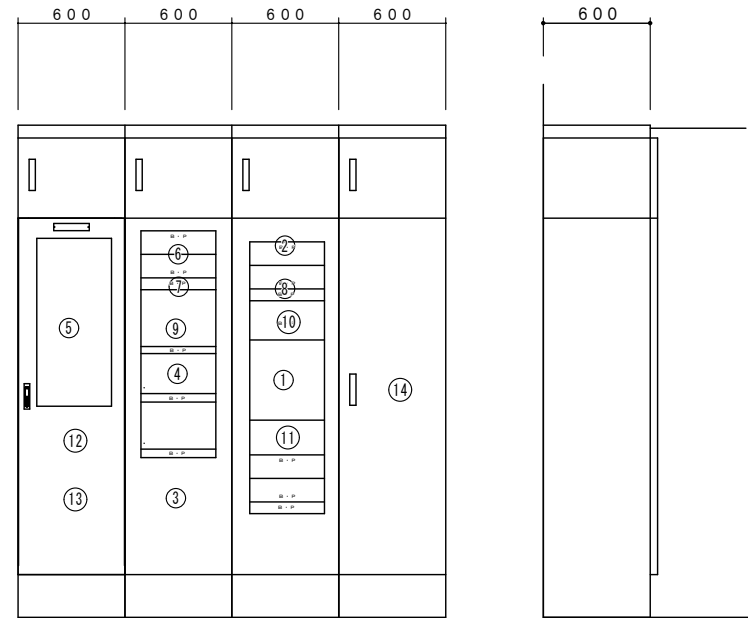
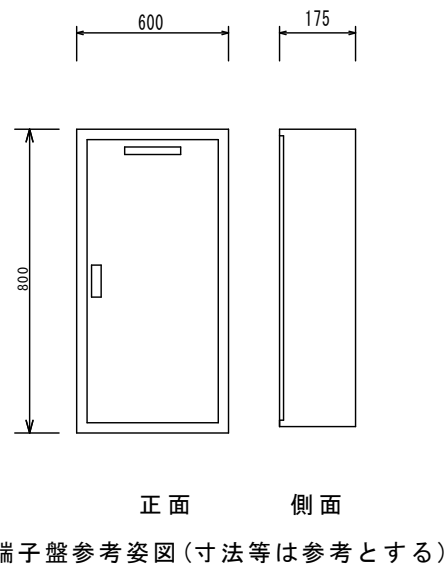
日付: R6年
 図番: E-20

<p>電気時計アンテナ</p>  <table border="1"> <tr><td>受信周波数</td><td>40kHz/60kHz 自動選局</td></tr> <tr><td>出力信号</td><td>シリアルデータ信号 RS422</td></tr> <tr><td>電源電圧</td><td>3.3V~6.0V(中継器より供給)</td></tr> <tr><td>ケース</td><td>耐候性プラスチック パールグレー色</td></tr> <tr><td>取付金具</td><td>ステンレス</td></tr> </table>	受信周波数	40kHz/60kHz 自動選局	出力信号	シリアルデータ信号 RS422	電源電圧	3.3V~6.0V(中継器より供給)	ケース	耐候性プラスチック パールグレー色	取付金具	ステンレス	<p>中継器(電波時計用)</p>  <table border="1"> <tr><td>無線部</td><td>特定小電力無線</td></tr> <tr><td>電源</td><td>専用ACアダプタよりDC3.6V入力</td></tr> <tr><td>入力信号</td><td>シリアルデータ信号 RS422</td></tr> <tr><td>出力信号</td><td>シリアルデータ信号RS422、DC3.6V 30秒</td></tr> <tr><td>モニター表示</td><td>液晶式反射型</td></tr> <tr><td>外 枠</td><td>プラスチック グレーメタリック塗装</td></tr> </table>	無線部	特定小電力無線	電源	専用ACアダプタよりDC3.6V入力	入力信号	シリアルデータ信号 RS422	出力信号	シリアルデータ信号RS422、DC3.6V 30秒	モニター表示	液晶式反射型	外 枠	プラスチック グレーメタリック塗装	<p>壁掛電波時計</p>  <table border="1"> <tr><td>ソーラー式</td><td>光発電又は電池式</td></tr> <tr><td>ガラス</td><td>透明ガラス</td></tr> <tr><td>見 返</td><td>プラスチック ホワイト</td></tr> <tr><td>指 針</td><td>アルミ 銀色塗装 パターン: ホワイト</td></tr> <tr><td>文字板</td><td>プラスチック 透明 パターン: ホワイト</td></tr> <tr><td>外 枠</td><td>プラスチック 銀色メタリック塗装</td></tr> </table>	ソーラー式	光発電又は電池式	ガラス	透明ガラス	見 返	プラスチック ホワイト	指 針	アルミ 銀色塗装 パターン: ホワイト	文字板	プラスチック 透明 パターン: ホワイト	外 枠	プラスチック 銀色メタリック塗装	<p>φ900壁掛型太陽電池式時計(時計・受光部)</p> <p>※受光部は増築棟PHに取付</p>  <table border="1"> <tr><td>機 械</td><td>30秒運針</td></tr> <tr><td>文字板カバー</td><td>耐候処理済ポリカーボネート</td></tr> <tr><td>指 針</td><td>アルミ 黒色半ツヤ塗装</td></tr> <tr><td>文字板</td><td>鋼板 白色塗装 文字黒色印刷</td></tr> <tr><td>外 枠</td><td>ステンレス ミガキ#400</td></tr> </table>	機 械	30秒運針	文字板カバー	耐候処理済ポリカーボネート	指 針	アルミ 黒色半ツヤ塗装	文字板	鋼板 白色塗装 文字黒色印刷	外 枠	ステンレス ミガキ#400	<p>φ900壁掛型太陽電池式時計(駆動器)</p>  <p>総合盤内取付</p> <table border="1"> <tr><td>時計精度</td><td>積算誤差0秒 (FM電波修正による)</td></tr> <tr><td>出力信号</td><td>30秒有極信号 DC3.6V パルス幅500ms</td></tr> <tr><td>電波修正機能</td><td>1日1回 AM7:00に修正</td></tr> <tr><td>動作温度範囲</td><td>-20℃~+60℃ ただし充電動作は0℃~40℃</td></tr> <tr><td>内蔵蓄電池</td><td>ニカド電池 (3.6V 1800mAh)</td></tr> </table>	時計精度	積算誤差0秒 (FM電波修正による)	出力信号	30秒有極信号 DC3.6V パルス幅500ms	電波修正機能	1日1回 AM7:00に修正	動作温度範囲	-20℃~+60℃ ただし充電動作は0℃~40℃	内蔵蓄電池	ニカド電池 (3.6V 1800mAh)
受信周波数	40kHz/60kHz 自動選局																																																									
出力信号	シリアルデータ信号 RS422																																																									
電源電圧	3.3V~6.0V(中継器より供給)																																																									
ケース	耐候性プラスチック パールグレー色																																																									
取付金具	ステンレス																																																									
無線部	特定小電力無線																																																									
電源	専用ACアダプタよりDC3.6V入力																																																									
入力信号	シリアルデータ信号 RS422																																																									
出力信号	シリアルデータ信号RS422、DC3.6V 30秒																																																									
モニター表示	液晶式反射型																																																									
外 枠	プラスチック グレーメタリック塗装																																																									
ソーラー式	光発電又は電池式																																																									
ガラス	透明ガラス																																																									
見 返	プラスチック ホワイト																																																									
指 針	アルミ 銀色塗装 パターン: ホワイト																																																									
文字板	プラスチック 透明 パターン: ホワイト																																																									
外 枠	プラスチック 銀色メタリック塗装																																																									
機 械	30秒運針																																																									
文字板カバー	耐候処理済ポリカーボネート																																																									
指 針	アルミ 黒色半ツヤ塗装																																																									
文字板	鋼板 白色塗装 文字黒色印刷																																																									
外 枠	ステンレス ミガキ#400																																																									
時計精度	積算誤差0秒 (FM電波修正による)																																																									
出力信号	30秒有極信号 DC3.6V パルス幅500ms																																																									
電波修正機能	1日1回 AM7:00に修正																																																									
動作温度範囲	-20℃~+60℃ ただし充電動作は0℃~40℃																																																									
内蔵蓄電池	ニカド電池 (3.6V 1800mAh)																																																									
<p>インターホン親機</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>モニター</td><td>7型TFTカラー液晶</td></tr> <tr><td>通信方式</td><td>1.9GHz TDMA-WB(時分割多元接続方式)</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話/プレストーク通話</td></tr> <tr><td>録画機能</td><td>自動・手動録画、再生、保存</td></tr> <tr><td>形 状</td><td>壁取付型 (JIS2個用または3個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材 質</td><td>本体: 自己消火性樹脂、アクリルパネル部: 難燃性樹脂</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz	モニター	7型TFTカラー液晶	通信方式	1.9GHz TDMA-WB(時分割多元接続方式)	通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話	録画機能	自動・手動録画、再生、保存	形 状	壁取付型 (JIS2個用または3個用スイッチボックス)	材 質	本体: 自己消火性樹脂、アクリルパネル部: 難燃性樹脂	<p>ドアホン子器</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>モニター付親機から供給</td></tr> <tr><td>形 状</td><td>壁取付型 (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>カメラ</td><td>1/2.7型カラーCMOS</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>自動交互通話</td></tr> <tr><td>備 考</td><td>防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54 相当)</td></tr> </table>	電源電圧	モニター付親機から供給	形 状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂	カメラ	1/2.7型カラーCMOS	通話方式	自動交互通話	備 考	防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54 相当)																															
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																																									
モニター	7型TFTカラー液晶																																																									
通信方式	1.9GHz TDMA-WB(時分割多元接続方式)																																																									
通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話																																																									
録画機能	自動・手動録画、再生、保存																																																									
形 状	壁取付型 (JIS2個用または3個用スイッチボックス)																																																									
材 質	本体: 自己消火性樹脂、アクリルパネル部: 難燃性樹脂																																																									
電源電圧	モニター付親機から供給																																																									
形 状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)																																																									
材 質	自己消火性樹脂																																																									
カメラ	1/2.7型カラーCMOS																																																									
通話方式	自動交互通話																																																									
備 考	防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54 相当)																																																									
<p>トイレ呼出押ボタン(引き紐付き)</p>  <table border="1"> <tr><td>形 状</td><td>壁埋込形 (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、押しボタン式両用 点字案内文有 JIS C 0920 IPx4 (防まつ形) JIS規格準拠 (JIS S 0026相当) (※)「緊急時に押してください」</td></tr> </table>	形 状	壁埋込形 (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、押しボタン式両用 点字案内文有 JIS C 0920 IPx4 (防まつ形) JIS規格準拠 (JIS S 0026相当) (※)「緊急時に押してください」	<p>トイレ呼出表示器 3窓</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)</td></tr> <tr><td>形 状</td><td>総合盤組込</td></tr> <tr><td>材 質</td><td>SPCC t1.2</td></tr> <tr><td>窓 数</td><td>3窓</td></tr> <tr><td>表示方式</td><td>呼出音と表示窓点灯</td></tr> <tr><td>備 考</td><td>(※)「多目的144で救助ボタンが押されたので、緊急調査して下さい」</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)	形 状	総合盤組込	材 質	SPCC t1.2	窓 数	3窓	表示方式	呼出音と表示窓点灯	備 考	(※)「多目的144で救助ボタンが押されたので、緊急調査して下さい」	<p>トイレ呼出表示灯</p>  <table border="1"> <tr><td>形 状</td><td>壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックスカバー付)</td></tr> <tr><td>材 質</td><td>プレート: 自己消火性 表示灯カバー: ポリカーボネート</td></tr> <tr><td>備 考</td><td>LED方式 (赤色)</td></tr> </table>	形 状	壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックスカバー付)	材 質	プレート: 自己消火性 表示灯カバー: ポリカーボネート	備 考	LED方式 (赤色)	<p>トイレ呼出復旧ボタン</p>  <table border="1"> <tr><td>形 状</td><td>壁埋込形 (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	壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックス)	材 質	樹脂	備 考	非防水形																									
形 状	壁埋込形 (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、押しボタン式両用 点字案内文有 JIS C 0920 IPx4 (防まつ形) JIS規格準拠 (JIS S 0026相当) (※)「緊急時に押してください」																																																									
電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)																																																									
形 状	総合盤組込																																																									
材 質	SPCC t1.2																																																									
窓 数	3窓																																																									
表示方式	呼出音と表示窓点灯																																																									
備 考	(※)「多目的144で救助ボタンが押されたので、緊急調査して下さい」																																																									
形 状	壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックスカバー付)																																																									
材 質	プレート: 自己消火性 表示灯カバー: ポリカーボネート																																																									
備 考	LED方式 (赤色)																																																									
形 状	壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックス)																																																									
材 質	樹脂																																																									
備 考	非防水形																																																									



端子盤リスト

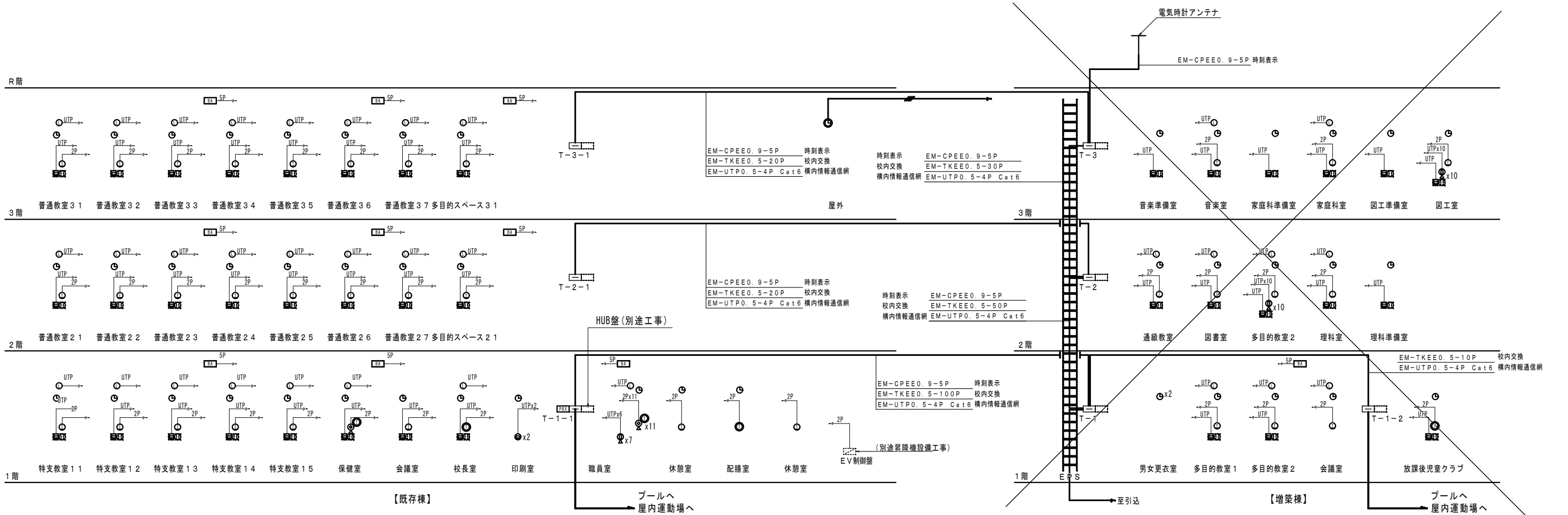
端子盤名称	情報	横内交換	トイレ呼出	拡声	時刻表示	インターホン	火報	電気錠	予備	備考
T-1-1	HUBSP	100P	10P	20P	20P	10P	20P	10P (機械警備等 未使用)	10P	コンセント2P15Ax2, E付x2 総合盤組み込み 標準色塗装
T-2-1	HUBSP	50P	10P	10P	20P	-	-	-	10P	コンセント2P15Ax2, E付x2 鋼板製屋内壁掛型 標準色塗装
T-3-1	HUBSP	50P	10P	10P	20P	-	-	-	10P	コンセント2P15Ax2, E付x2 鋼板製屋内壁掛型 標準色塗装



記号	名称	備考
1	リモートマイク	
2	テレビ機器	
3	電話主装置	
4	トイレ呼出表示装置	
5	火報受信機P1-20	
6	光、HUBスペース(機器は、別途工事)	
7	MDF、保安器スペース	
8	端子盤T-1-1	
9	機械警備機器(別途工事)	
10	警報盤10窓	
11	空調集中リモコン(別途工事)	
12	インターホン親機	
13	計測監視装置	
14	電灯盤L-1-1	

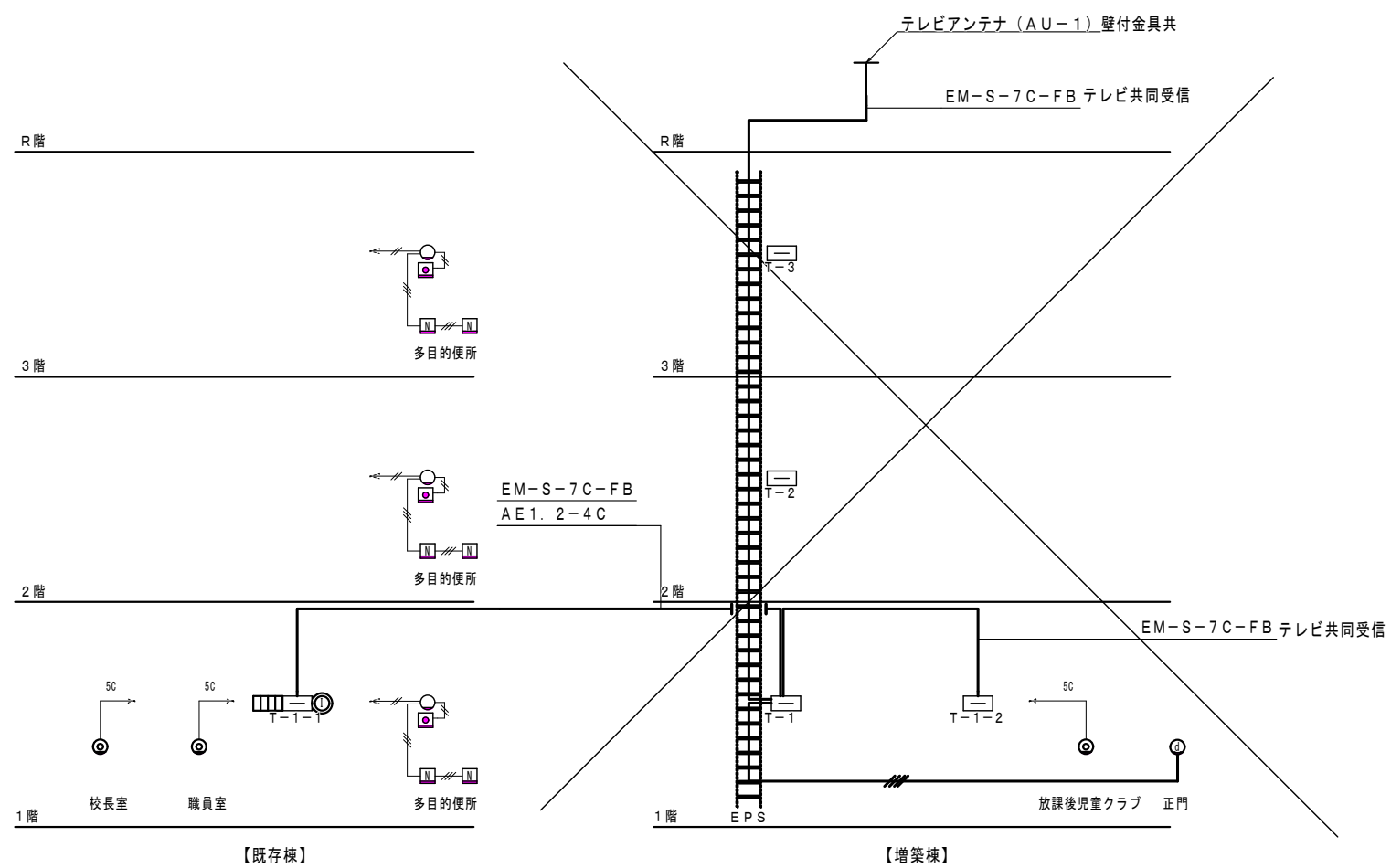
複合盤(事務室)参考姿図

鋼板製屋内自立型指定色塗装



構内情報通信網・構内交換・時刻表示設備系統図



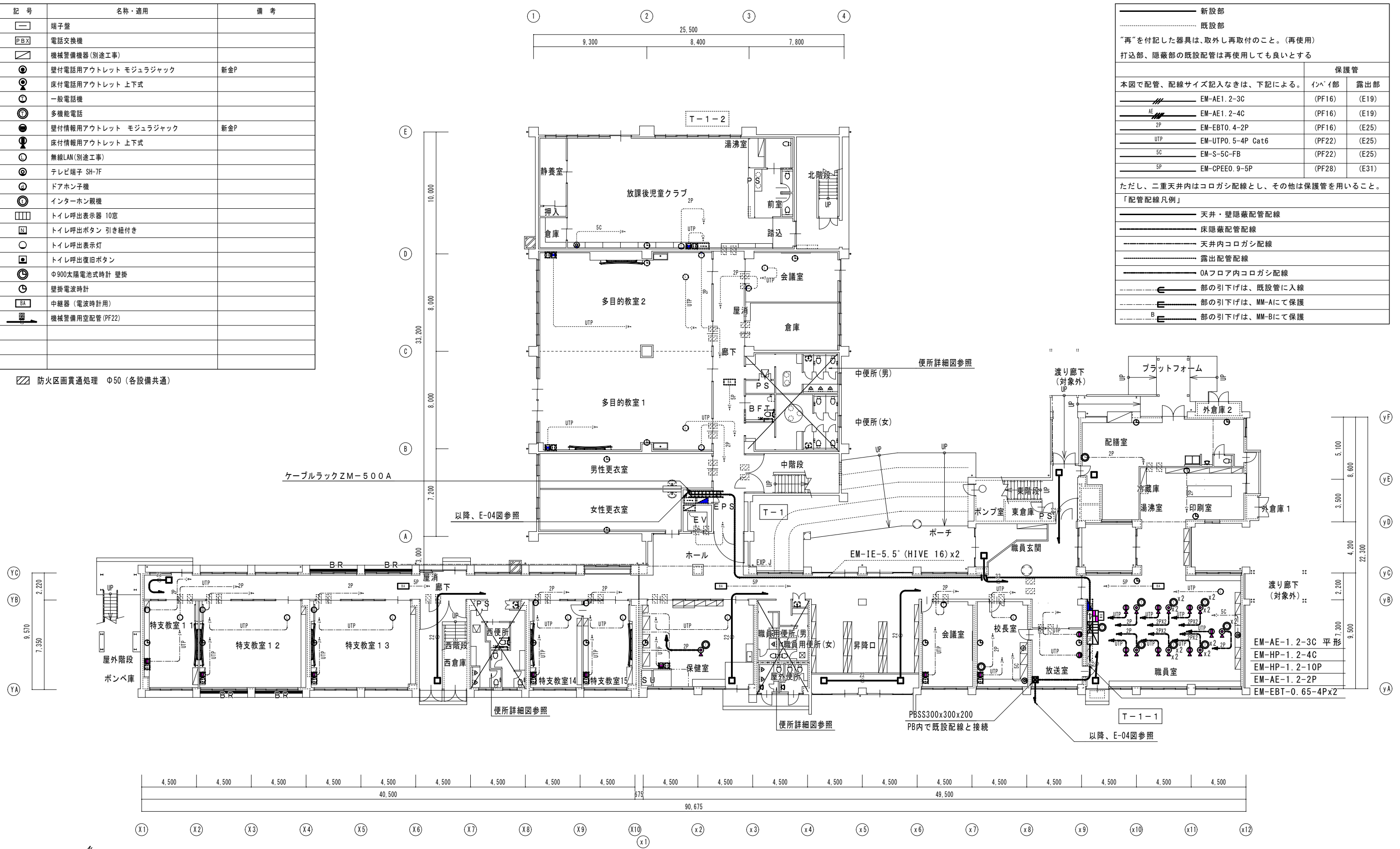


テレビ共同受信・インターホン・トイレ呼出設備系統図



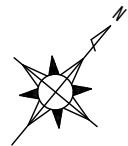
記号	名称・適用	備考
□	端子盤	
PBX	電話交換機	
⊠	機械警備機器(別途工事)	
⊙	壁付電話用アウトレット モジュラジャック	新金P
⊖	床付電話用アウトレット 上下式	
⊕	一般電話機	
⊗	多機能電話	
⊙	壁付情報用アウトレット モジュラジャック	新金P
⊖	床付情報用アウトレット 上下式	
⊕	無線LAN(別途工事)	
⊙	テレビ端子 SH-7F	
⊕	ドアホン子機	
⊙	インターホン親機	
□	トイレ呼出表示器 10窓	
⊠	トイレ呼出ボタン 引き紐付き	
⊙	トイレ呼出表示灯	
⊠	トイレ呼出復旧ボタン	
⊙	Φ900太陽電池式時計 壁掛	
⊙	壁掛電波時計	
BA	中継器(電波時計用)	
⊠	機械警備用空配管(PF22)	

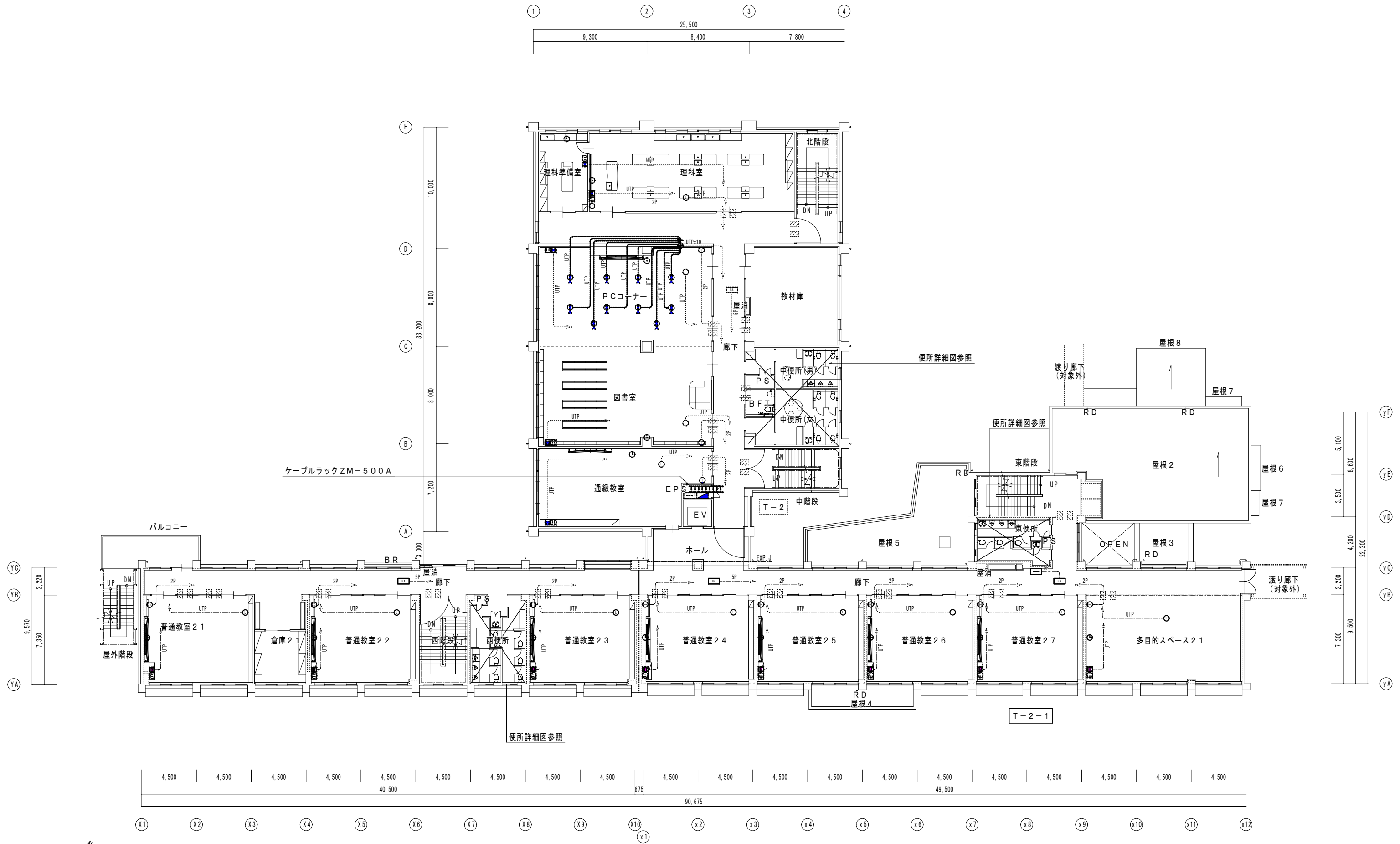
防火区画貫通処理 Φ50 (各設備共通)



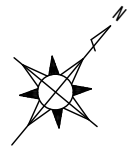
新設部		既設部	
"再"を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用)			
打込部、隠蔽部の既設配管は再使用しても良いとする			
		保護管	
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。		インハイ部	露出部
EM-AE1.2-3C	(PF16)	(E19)	(E19)
EM-AE1.2-4C	(PF16)	(E19)	(E19)
EM-EBT0.4-2P	(PF16)	(E25)	(E25)
EM-UTP0.5-4P Cat6	(PF22)	(E25)	(E25)
EM-S-5C-FB	(PF22)	(E25)	(E25)
EM-CPEE0.9-5P	(PF28)	(E31)	(E31)
ただし、二重天井内はコロガシ配線とし、その他は保護管を用いること。			
「配管配線凡例」			
天井・壁隠蔽配管配線			
床隠蔽配管配線			
天井内コロガシ配線			
露出配管配線			
OAフロア内コロガシ配線			
部の引下げは、既設管に入線			
部の引下げは、MM-Aにて保護			
部の引下げは、MM-Bにて保護			

1階平面図(改修後) S=1/200



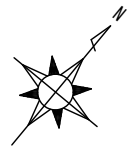


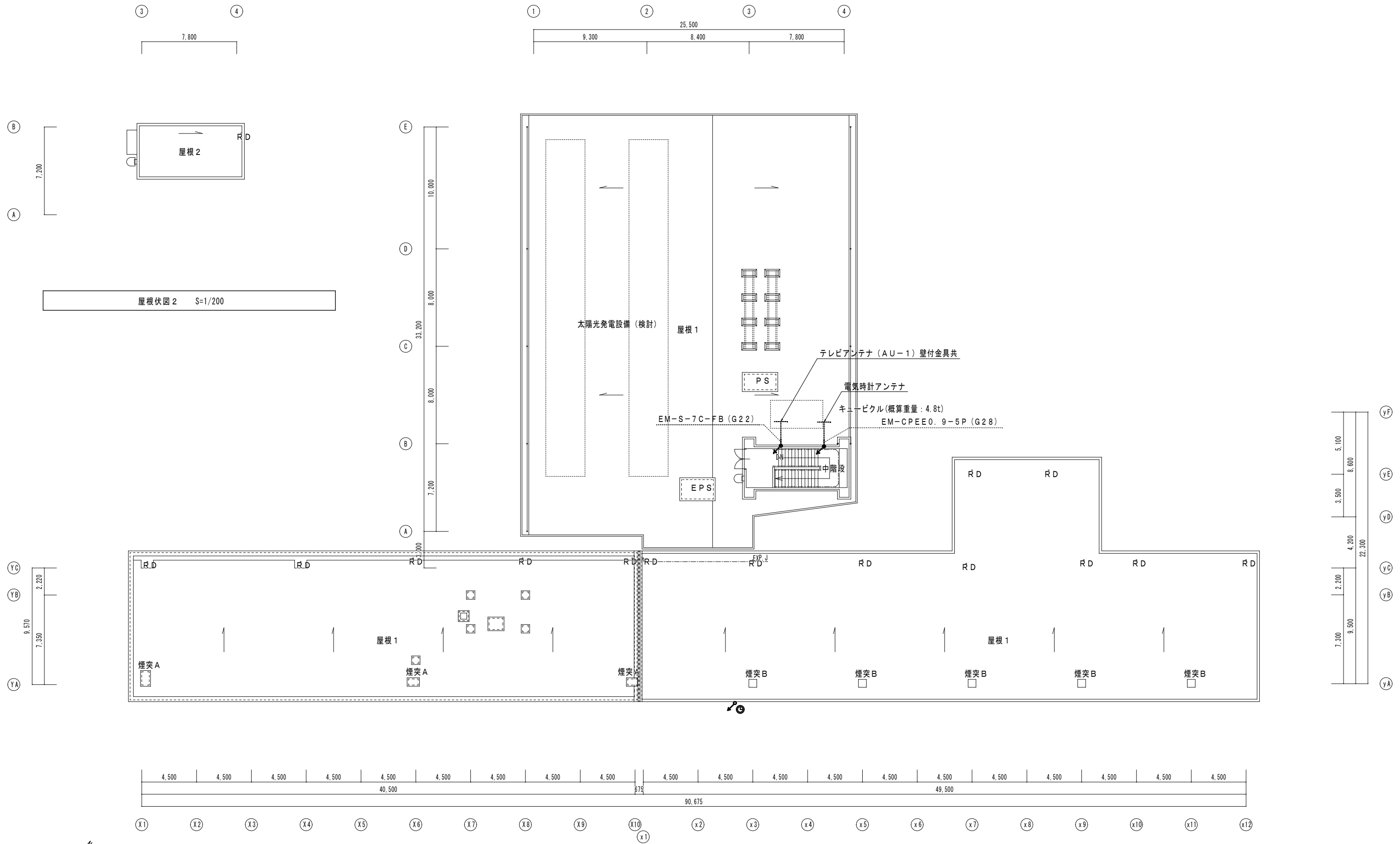
2階平面図 (改修後) S=1/200



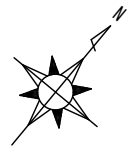


3階平面図 (改修後) S=1/200

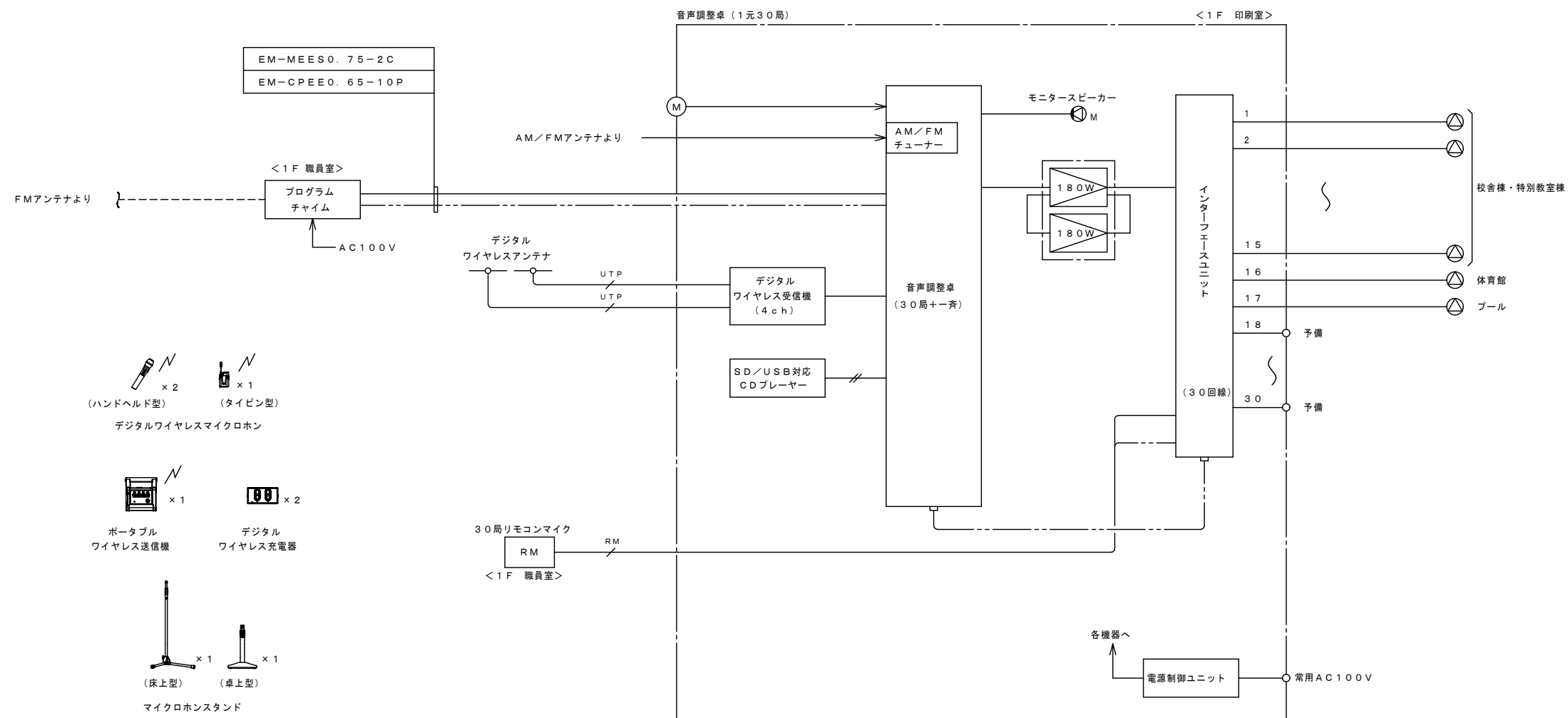




R階平面図 (改修後) S=1/200



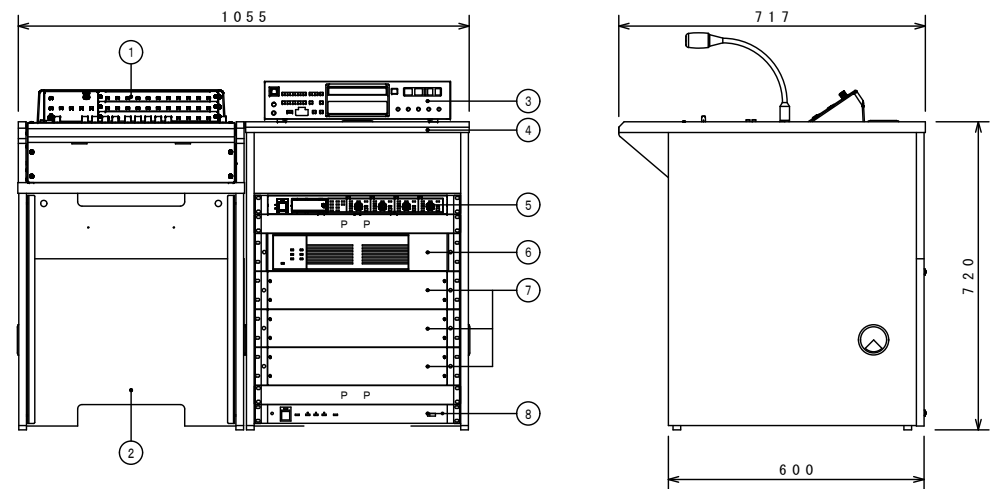
拡声設備 システム系統図



EM-AE1.2-3C
UTP EM-UTP0.5-4P (CAT6)
RM EM-MVVS0.75-2C
EM-CPEE0.9-10P



No.	業務 系統番号	系統名称		スピーカー種類・員数				スピーカ 容量 (W)
		階	名称 (放送エリア)	1W	1W	1W	30W	
1	①	1F	職員諸室	7				7
2	②	1F	特支教室	5				5
3	③	1F	昇降口、廊下		5			5
4	④	1F	【増築】多目的教室他	6				6
5	⑤	1F	【増築】廊下		1			1
6	⑥	1F	【増築】放課後児童クラブ	1				1
7	⑦	屋外	グラウンド			4		120
8	⑧	2F	普通教室他	9				9
9	⑨	2F	廊下		4			4
10	⑩	2F	【増築】特別教室他	6				6
11	⑪	2F	【増築】廊下		2			2
12	⑫	3F	普通教室他	10				10
13	⑬	3F	廊下		4			4
14	⑭	3F	【増築】特別教室他	7				7
15	⑮	3F	【増築】廊下		2			2
16	⑯		【既設】体育館					15
17	⑰		【既設】プール					10
18	⑱		予備					
19	⑲		予備					
20	⑳		予備					
21	㉑		予備					
22	㉒		予備					
23	㉓		予備					
24	㉔		予備					
25	㉕		予備					
26	㉖		予備					
27	㉗		予備					
28	㉘		予備					
29	㉙		予備					
30	㉚		予備					
			スピーカー員数 合計 (台)	51	18	4		73
			スピーカー容量 合計 (W)	51	18	120		214



〈構成〉

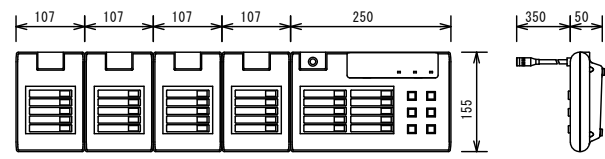
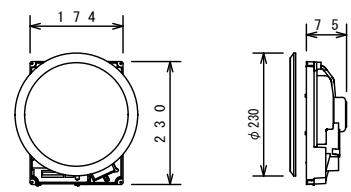
番号	名称	員数	備考
①	音声調整卓 (1元30局)	1	WL-SA211
	ラジオチューナーユニット	1	WU-T60B
	増設スイッチユニット	2	WL-SA203
②	本体卓	1	WL-SA200
③	SD/USB対応CDプレーヤー	1	CD-200SB
④	袖卓	1	WL-SA201
⑤	デジタルワイヤレス受信機 (4ch)	1	WX-SR204A
⑥	デジタルアンプ (360W)	1	WU-PD182
⑦	インターフェースユニット (10回線)	3	WU-SA205
⑧	電源制御ユニット	1	WU-L61

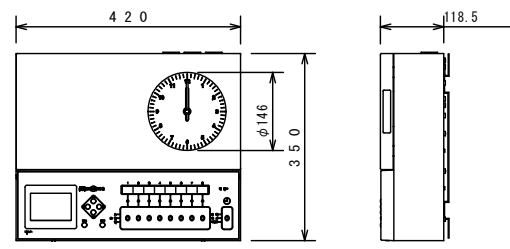
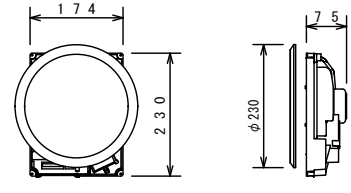
PP: 換気用パネル

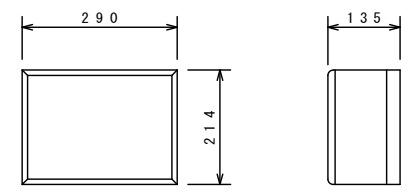
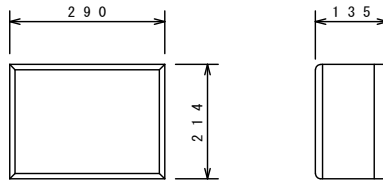
〈定格〉

音声調整卓 (1元30局)	
電源	AC100V 50/60Hz
音声入力	アナウンスマイク×1、マイク×4、ライン×5
	チャイム×1、外部制御×1、緊急一斉×1
音声出力	音声出力×1、録音出力×1
	モニター (1W) × 1、スタジオ連絡 (1W) × 1
制御入力	電源起動×1、停電起動×1、緊急一斉制御×1
	外部制御×5、他機放送中×1、非常放送優先 (EMG) × 1
制御出力	状態出力×1、動作中出力×1
スピーカー出力	30局一斉 1系統
その他	AM/FMチューナー内蔵、増設スイッチユニット共

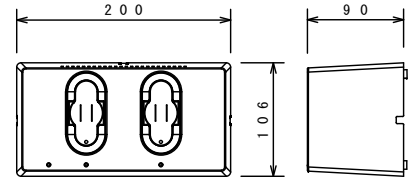
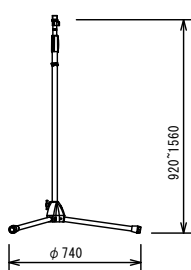
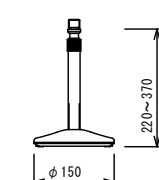
SD/USB対応CDプレーヤー	
対応メディア	CD、CD-R、CD-RW、USB、SD、SDHC
再生可能フォーマット	CD-DA、MP2、MP3、WAV、AAC、WMA
オーディオ	アナログ出力、デジタル出力
周波数特性	20Hz-20kHz
SN比	90dB以上
ダイナミックレンジ	90dB以上
デジタルワイヤレス受信機 (4ch)	
ワイヤレスアンテナ接続	8ポート、RJ-45コネクタ
増設ワイヤレス受信機接続	1ポート、RJ-45コネクタ
音声入力	1系統: 補助入力 -10dBV 平衡600Ω
	コネクタ式端子台
音声出力	4系統: チャンネル出力 -10dBV 平衡600Ω
	1系統: ミキシング出力 -10dBV/-50dBV 平衡600Ω
	コネクタ式端子台
ネットワーク接続端子	1ポート、100BASE-TX、RJ-45コネクタ
設定保守用接続端子	1ポート、Micro USB Type-B
デジタルアンプ (360W)	
定格出力	360W (180W+180W並列接続時)
周波数特性	50Hz~15kHz
異常制御出力	2端子 (内部並列)
インターフェースユニット	
リモコンマイク接続部	
電源出力	DC24V
制御入力	10回線、一斉、コールサイン (上り、下り)、
	放送制御
音声入力	1回路
スピーカー回線接続部	
スピーカー出力	10回線
電源制御ユニット	
電源	AC100V 50/60Hz
ACコンセント	非連動×2、連動×9 (全コンセント合計最大14.8A以下)

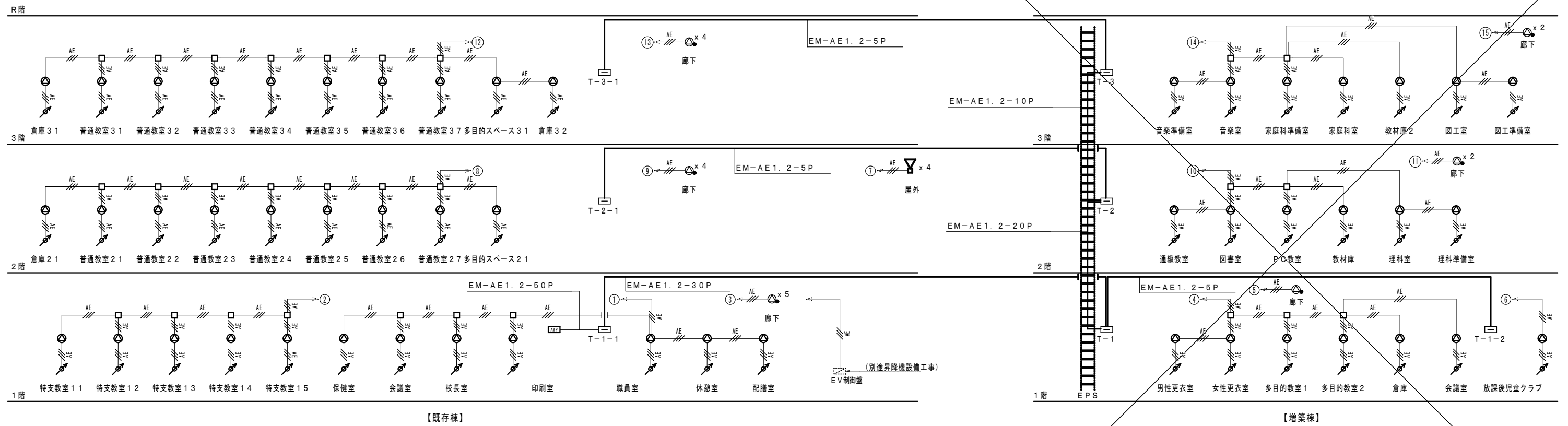
RM	リモコンマイク (30局)	天井埋込スピーカー (ATT無)	デジタルワイヤレスマイクロホン (ハンドヘルド型)																												
																															
<table border="1"> <tr><td>電源</td><td>DC24V (主装置より供給)</td></tr> <tr><td>音声入出力</td><td>マイクロホン: 単指向性ECM内蔵マイク</td></tr> <tr><td></td><td>ライン入力: 単頭フォンジャック、不平衡</td></tr> <tr><td></td><td>音声出力: 即結端子台、平衡</td></tr> <tr><td></td><td>録音出力: 単頭フォンジャック、不平衡</td></tr> <tr><td>制御容量</td><td>最大DC30V、最大DC80mA</td></tr> <tr><td>その他</td><td>拡張I/Fコネクタ×1</td></tr> <tr><td></td><td>5局増設ユニット×4台共</td></tr> </table>		電源	DC24V (主装置より供給)	音声入出力	マイクロホン: 単指向性ECM内蔵マイク		ライン入力: 単頭フォンジャック、不平衡		音声出力: 即結端子台、平衡		録音出力: 単頭フォンジャック、不平衡	制御容量	最大DC30V、最大DC80mA	その他	拡張I/Fコネクタ×1		5局増設ユニット×4台共	<table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>95dB (1W/1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>85Hz ~ 15kHz (-20dB)</td></tr> <tr><td>使用スピーカー</td><td>16cmコンススピーカー</td></tr> <tr><td>仕上げ</td><td>本体: ABS樹脂</td></tr> <tr><td>パネル</td><td>ネット: アルミバンテング、枠: ABS樹脂</td></tr> </table>		定格入力	3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)	出力音圧レベル	95dB (1W/1m)	周波数特性	85Hz ~ 15kHz (-20dB)	使用スピーカー	16cmコンススピーカー	仕上げ	本体: ABS樹脂	パネル	ネット: アルミバンテング、枠: ABS樹脂
電源	DC24V (主装置より供給)																														
音声入出力	マイクロホン: 単指向性ECM内蔵マイク																														
	ライン入力: 単頭フォンジャック、不平衡																														
	音声出力: 即結端子台、平衡																														
	録音出力: 単頭フォンジャック、不平衡																														
制御容量	最大DC30V、最大DC80mA																														
その他	拡張I/Fコネクタ×1																														
	5局増設ユニット×4台共																														
定格入力	3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)																														
出力音圧レベル	95dB (1W/1m)																														
周波数特性	85Hz ~ 15kHz (-20dB)																														
使用スピーカー	16cmコンススピーカー																														
仕上げ	本体: ABS樹脂																														
パネル	ネット: アルミバンテング、枠: ABS樹脂																														
パナソニック: WR-210A+WU-RM205 相当品		パナソニック: WS-TN630+WS-6530 相当品																													

PT	プログラムチャイム	天井埋込スピーカー (ATT付)	デジタルワイヤレスマイクロホン (タイピン型)																														
																																	
<table border="1"> <tr><td>定格</td><td>AC100V±10% 50Hz/60Hz</td></tr> <tr><td>時間精度</td><td>±0.7秒/週 (25°C)、電波受信機能により積算誤差0秒</td></tr> <tr><td>時刻修正</td><td>長波J/JY (標準電波) 又はGNSS衛星電波 (GPS、QZ) 又はNHK-FM放送受信による</td></tr> <tr><td>チャイム</td><td>10曲 (固定4曲、任意6曲)</td></tr> <tr><td>停電補償時間</td><td>子時計駆動: 30時間以上</td></tr> <tr><td></td><td>30時間を越える停電時は、停電復帰時自動調整</td></tr> <tr><td>プログラムタイマー</td><td>8回路独立、サマータイム機能付、週間・年間プログラムの設定が可能</td></tr> <tr><td>子時計出力</td><td>DC24V 30秒有極パルス、子時計接続容量 360mA</td></tr> </table>		定格	AC100V±10% 50Hz/60Hz	時間精度	±0.7秒/週 (25°C)、電波受信機能により積算誤差0秒	時刻修正	長波J/JY (標準電波) 又はGNSS衛星電波 (GPS、QZ) 又はNHK-FM放送受信による	チャイム	10曲 (固定4曲、任意6曲)	停電補償時間	子時計駆動: 30時間以上		30時間を越える停電時は、停電復帰時自動調整	プログラムタイマー	8回路独立、サマータイム機能付、週間・年間プログラムの設定が可能	子時計出力	DC24V 30秒有極パルス、子時計接続容量 360mA	<table border="1"> <tr><td>定格入力 (ONASS)</td><td>3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>95dB (1W/1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>85Hz ~ 15kHz (-20dB)</td></tr> <tr><td>使用スピーカー</td><td>16cmコンススピーカー</td></tr> <tr><td>仕上げ</td><td>本体: ABS樹脂</td></tr> <tr><td>パネル</td><td>ネット: アルミバンテング、枠: ABS樹脂</td></tr> <tr><td>回路調節</td><td>4段階</td></tr> </table>		定格入力 (ONASS)	3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)	出力音圧レベル	95dB (1W/1m)	周波数特性	85Hz ~ 15kHz (-20dB)	使用スピーカー	16cmコンススピーカー	仕上げ	本体: ABS樹脂	パネル	ネット: アルミバンテング、枠: ABS樹脂	回路調節	4段階
定格	AC100V±10% 50Hz/60Hz																																
時間精度	±0.7秒/週 (25°C)、電波受信機能により積算誤差0秒																																
時刻修正	長波J/JY (標準電波) 又はGNSS衛星電波 (GPS、QZ) 又はNHK-FM放送受信による																																
チャイム	10曲 (固定4曲、任意6曲)																																
停電補償時間	子時計駆動: 30時間以上																																
	30時間を越える停電時は、停電復帰時自動調整																																
プログラムタイマー	8回路独立、サマータイム機能付、週間・年間プログラムの設定が可能																																
子時計出力	DC24V 30秒有極パルス、子時計接続容量 360mA																																
定格入力 (ONASS)	3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)																																
出力音圧レベル	95dB (1W/1m)																																
周波数特性	85Hz ~ 15kHz (-20dB)																																
使用スピーカー	16cmコンススピーカー																																
仕上げ	本体: ABS樹脂																																
パネル	ネット: アルミバンテング、枠: ABS樹脂																																
回路調節	4段階																																
パナソニック: TA9413KN 相当品		パナソニック: WS-TN635+WS-6530 相当品																															

M	モニタースピーカー	壁掛スピーカー (ATT付)	デジタルワイヤレスアンテナ																						
																									
<table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB (1W/1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>120Hz ~ 12kHz</td></tr> <tr><td>使用スピーカー</td><td>16cmコンススピーカー</td></tr> <tr><td>仕上げ</td><td>木箱: 塩ビシート貼り、ネット: ジャージ</td></tr> </table>		定格入力	3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)	出力音圧レベル	92dB (1W/1m)	周波数特性	120Hz ~ 12kHz	使用スピーカー	16cmコンススピーカー	仕上げ	木箱: 塩ビシート貼り、ネット: ジャージ	<table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>1W (10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB (1W/1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>120Hz ~ 12kHz</td></tr> <tr><td>使用スピーカー</td><td>16cmコンススピーカー</td></tr> <tr><td>仕上げ</td><td>木箱: 塩ビシート貼り、ネット: ジャージ</td></tr> <tr><td>音量調整</td><td>4段階</td></tr> </table>		定格入力	1W (10kΩ)	出力音圧レベル	92dB (1W/1m)	周波数特性	120Hz ~ 12kHz	使用スピーカー	16cmコンススピーカー	仕上げ	木箱: 塩ビシート貼り、ネット: ジャージ	音量調整	4段階
定格入力	3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)																								
出力音圧レベル	92dB (1W/1m)																								
周波数特性	120Hz ~ 12kHz																								
使用スピーカー	16cmコンススピーカー																								
仕上げ	木箱: 塩ビシート貼り、ネット: ジャージ																								
定格入力	1W (10kΩ)																								
出力音圧レベル	92dB (1W/1m)																								
周波数特性	120Hz ~ 12kHz																								
使用スピーカー	16cmコンススピーカー																								
仕上げ	木箱: 塩ビシート貼り、ネット: ジャージ																								
音量調整	4段階																								
パナソニック: WS-2030A 相当品		パナソニック: WS-2015A 相当品																							

<table border="1"> <tr><td>電源</td><td>DC24V、RJ-45コネクタ</td></tr> <tr><td>無線</td><td>ワイヤレス受信機またはアンテナ給電ユニットより給電</td></tr> <tr><td>無線</td><td>内蔵アンテナ、ダイバーシティ受信</td></tr> </table>	電源	DC24V、RJ-45コネクタ	無線	ワイヤレス受信機またはアンテナ給電ユニットより給電	無線	内蔵アンテナ、ダイバーシティ受信	<table border="1"> <tr><td>使用周波数</td><td>1.9GHz帯 (DECT準拠方式)</td></tr> <tr><td>マイク入力1、2</td><td>-54dBV 平衡 600Ω 大型複式ジャック</td></tr> <tr><td>補助入力3、4</td><td>-54dBV/-14dBV切替 不平衡 600Ω</td></tr> <tr><td>ライン出力</td><td>φ3.5mmミニ複式ジャック</td></tr> <tr><td></td><td>-20dBV 不平衡 600Ω</td></tr> <tr><td></td><td>φ3.5mmミニ複式ジャック (モノラルミックス)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>100Hz ~ 15kHz</td></tr> <tr><td>電源</td><td>単3形アルカリ乾電池×4本</td></tr> <tr><td></td><td>または、USB給電</td></tr> <tr><td>電池寿命 (25°C連続使用)</td><td>約24時間 (単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時)</td></tr> </table>	使用周波数	1.9GHz帯 (DECT準拠方式)	マイク入力1、2	-54dBV 平衡 600Ω 大型複式ジャック	補助入力3、4	-54dBV/-14dBV切替 不平衡 600Ω	ライン出力	φ3.5mmミニ複式ジャック		-20dBV 不平衡 600Ω		φ3.5mmミニ複式ジャック (モノラルミックス)	周波数特性	100Hz ~ 15kHz	電源	単3形アルカリ乾電池×4本		または、USB給電	電池寿命 (25°C連続使用)	約24時間 (単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時)
電源	DC24V、RJ-45コネクタ																										
無線	ワイヤレス受信機またはアンテナ給電ユニットより給電																										
無線	内蔵アンテナ、ダイバーシティ受信																										
使用周波数	1.9GHz帯 (DECT準拠方式)																										
マイク入力1、2	-54dBV 平衡 600Ω 大型複式ジャック																										
補助入力3、4	-54dBV/-14dBV切替 不平衡 600Ω																										
ライン出力	φ3.5mmミニ複式ジャック																										
	-20dBV 不平衡 600Ω																										
	φ3.5mmミニ複式ジャック (モノラルミックス)																										
周波数特性	100Hz ~ 15kHz																										
電源	単3形アルカリ乾電池×4本																										
	または、USB給電																										
電池寿命 (25°C連続使用)	約24時間 (単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時)																										
パナソニック: WX-SA250A 相当品	パナソニック: WX-ST400 相当品																										

<p>デジタルワイヤレス充電器</p> <p>2台</p>  <table border="1" data-bbox="201 499 834 674"> <tr> <td>電源</td> <td>AC100V 50Hz/60Hz (付属品専用ACアダプタ使用)</td> </tr> <tr> <td>充電口数</td> <td>2口</td> </tr> <tr> <td>充電方式</td> <td>非接触 (無接点) 充電</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> <p>パナソニック: WX-SZ200 相当品</p>	電源	AC100V 50Hz/60Hz (付属品専用ACアダプタ使用)	充電口数	2口	充電方式	非接触 (無接点) 充電									
電源	AC100V 50Hz/60Hz (付属品専用ACアダプタ使用)														
充電口数	2口														
充電方式	非接触 (無接点) 充電														
<p>マイクロホンスタンド (床上型)</p> <p>1台</p>  <table border="1" data-bbox="201 1098 834 1272"> <tr> <td>スタンドねじ</td> <td>3/8-16UNC</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>PF1/2x14 (変換ねじ使用時)</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> <p>パナソニック: WN-FS140 相当品</p>	スタンドねじ	3/8-16UNC		PF1/2x14 (変換ねじ使用時)											
スタンドねじ	3/8-16UNC														
	PF1/2x14 (変換ねじ使用時)														
<p>マイクロホンスタンド (卓上型)</p> <p>1台</p>  <table border="1" data-bbox="201 1696 834 1871"> <tr> <td>スタンドねじ</td> <td>PF1/2x14</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> <p>パナソニック: WN-DS120 相当品</p>	スタンドねじ	PF1/2x14													
スタンドねじ	PF1/2x14														



拡声設備系統図



有限会社 元廣建築設計事務所
 一級建築士登録 第 223245 号
 一級建築士事務所 広島県登録 23(1) 第 0951 号 元廣 匡伸

工事名: 令和 8 年度 小学校施設整備事業
 郷田小学校長寿命化改良及び増築工事

図面名: 拡声設備系統図

縮尺: NS
 A2版: 100%
 A3版: 70%

査図: 部長: 課長: 主任: 担当:

日付: R 6 年

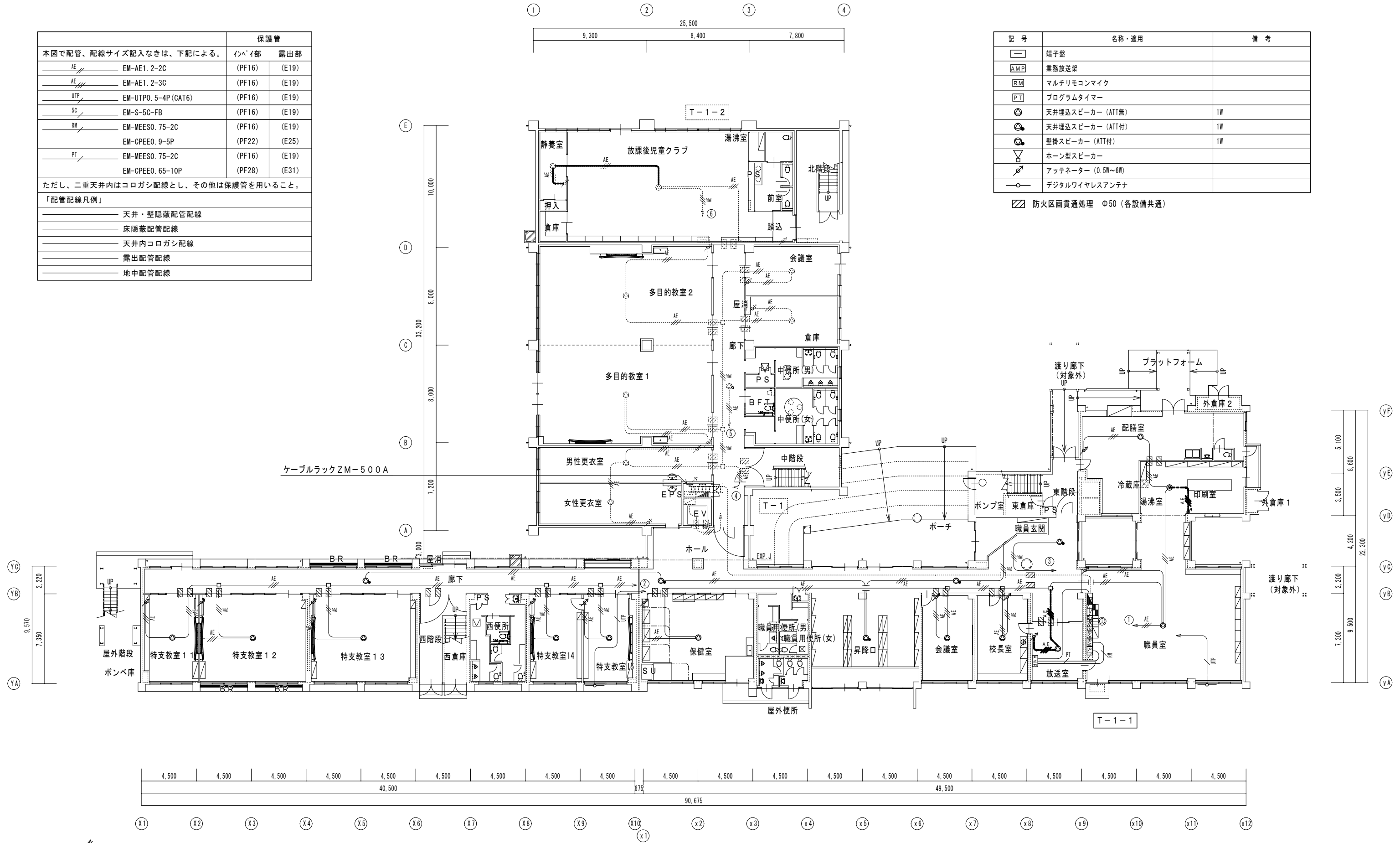
図番: E - 32

		保護管	
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。		インハイ部	露出部
AE	EM-AE1. 2-2C	(PF16)	(E19)
AE	EM-AE1. 2-3C	(PF16)	(E19)
UTP	EM-UTPO. 5-4P (CAT6)	(PF16)	(E19)
SC	EM-S-5C-FB	(PF16)	(E19)
RW	EM-MEES0. 75-2C	(PF16)	(E19)
	EM-CPEE0. 9-5P	(PF22)	(E25)
PT	EM-MEES0. 75-2C	(PF16)	(E19)
	EM-CPEE0. 65-10P	(PF28)	(E31)

ただし、二重天井内はコログシ配線とし、その他は保護管を用いること。

「配管配線凡例」

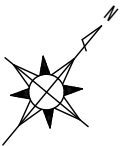
- 天井・壁隠蔽配管配線
- 床隠蔽配管配線
- 天井内コログシ配線
- 露出配管配線
- 地中配管配線

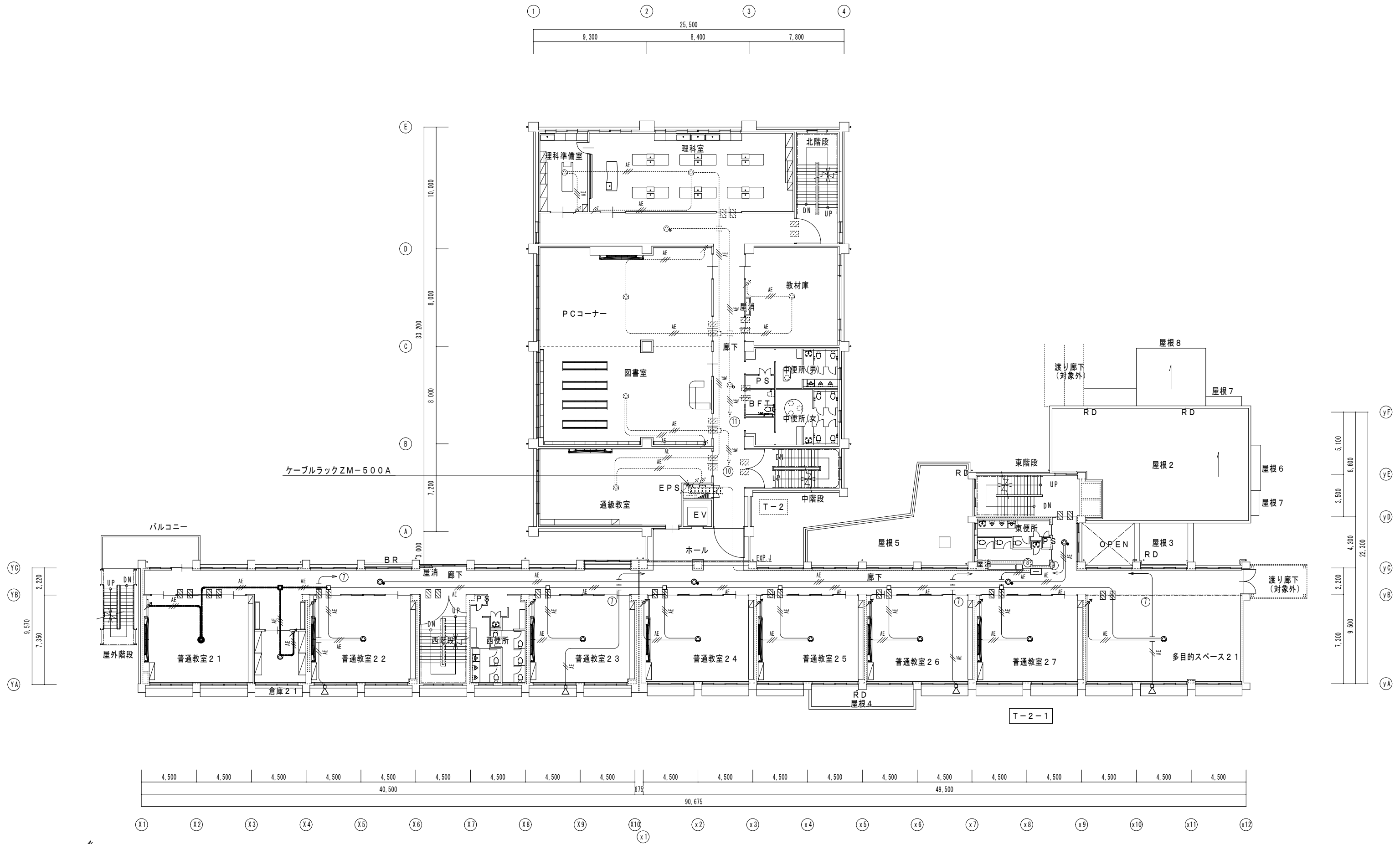


記号	名称・適用	備考
□	端子盤	
AMP	業務放送機	
RM	マルチリモコンマイク	
PT	プログラムタイマー	
⊙	天井埋込スピーカー (ATT無)	1W
⊙	天井埋込スピーカー (ATT付)	1W
⊙	壁掛スピーカー (ATT付)	1W
▽	ホーン型スピーカー	
⊙	アッテネーター (0.5W~6W)	
○	デジタルワイヤレスアンテナ	


防火区画貫通処理 Φ50 (各設備共通)

1階平面図 (改修後) S=1/200





2階平面図 (改修後) S=1/200


 有限会社 元廣建築設計事務所
 一級建築士登録 第 223245 号
 一級建築士事務所 広島県登録 23(1) 第 0951 号 元廣 匡伸

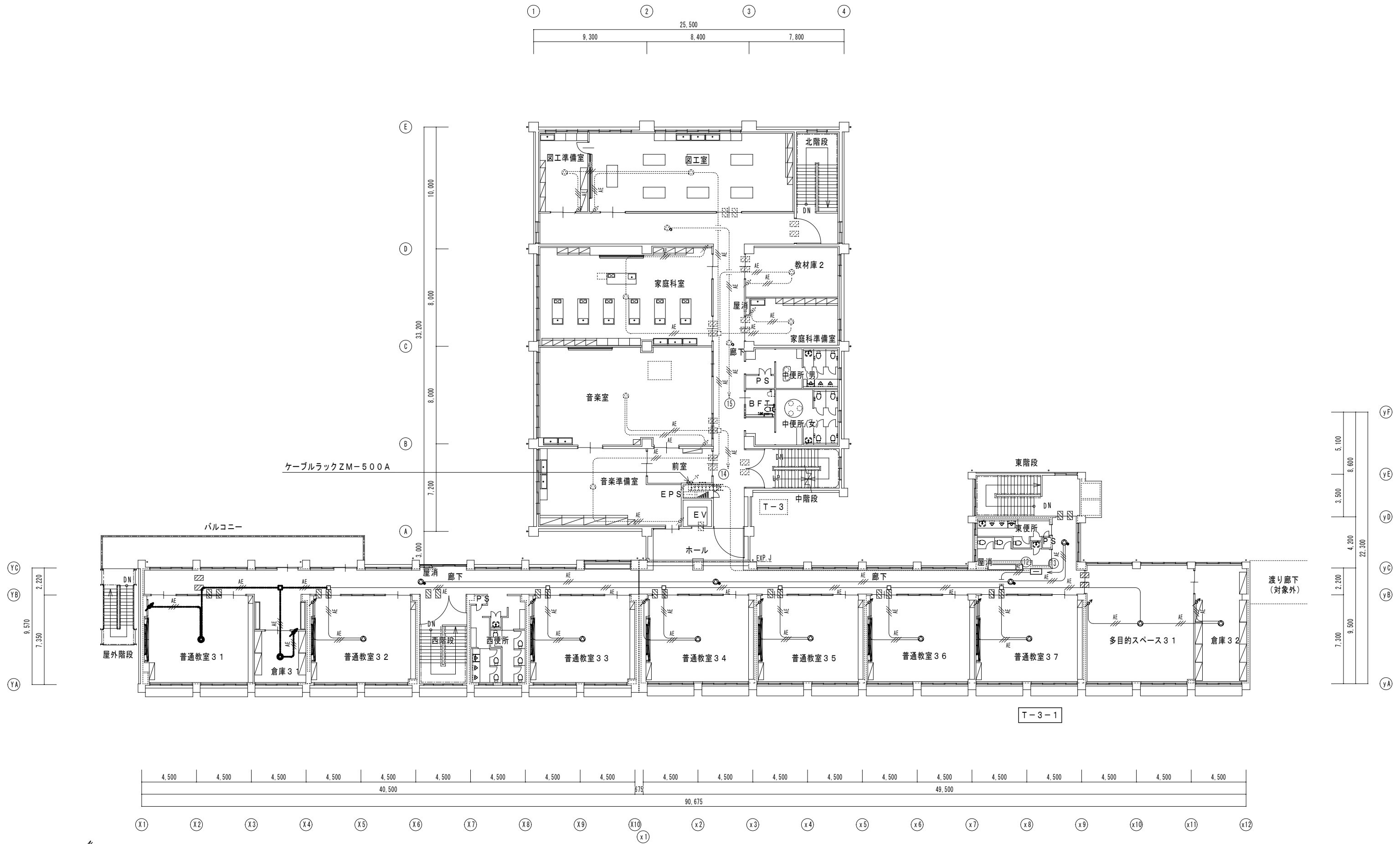
工事名: 令和 8 年度 小学校施設整備事業
 郷田小学校長寿命化改良及び増築工事

図面名: 2階 拡声設備平面図 (改修後)

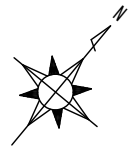
縮尺: 1/200
 A2版: 100%
 A3版: 70%

査図: 部長: 課長: 主任: 担当:

日付: R 6 年
 図番: E - 34



3階平面図 (改修後) S=1/200



特記

- 1) 火災受信機の仕様は下記の通り。
- ・主音響 ー 音声案内機能付
 - ・音声ガイダンス機能 ー 操作手順ガイダンス
 - ・カラーユニバーサルデザイン ー 色弱者対応・高齢者対応 (CUDO認定品)
 - ・履歴機能 ー 7セグメント表示
 - ・マルチ移轉接点 ー 無電圧 a 接点 2 点、c 接点 2 点
 - ・回線内訳

自火報	15 L
防火戸	14 L
予備	1 L
合計	30 L

- 2) 火災受信機より下記の設備盤へ移轉を行う。(現地にて無電圧・有電圧の確認をすること)

設備盤名称	信号種別	点数
エレベーター制御盤	火災一括信号	1

- 3) 地区警報は一斉鳴動方式とする。

特記なき配管配線は下記の通りとする。

※直天井部分は露出配管とする。

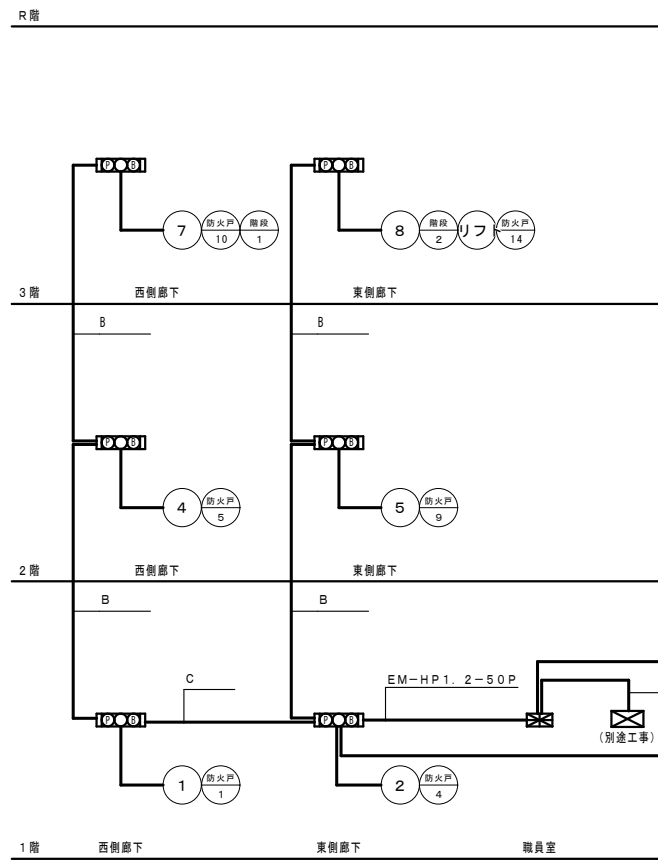
※二重天井内はケーブル配管工事とする。

記号	配線	天井いんべい	
A	HP 1.2-5P	(PF22)	(E25)
B	HP 1.2-10P	(PF28)	(E31)
C	HP 1.2-15P	(PF28)	(E31)

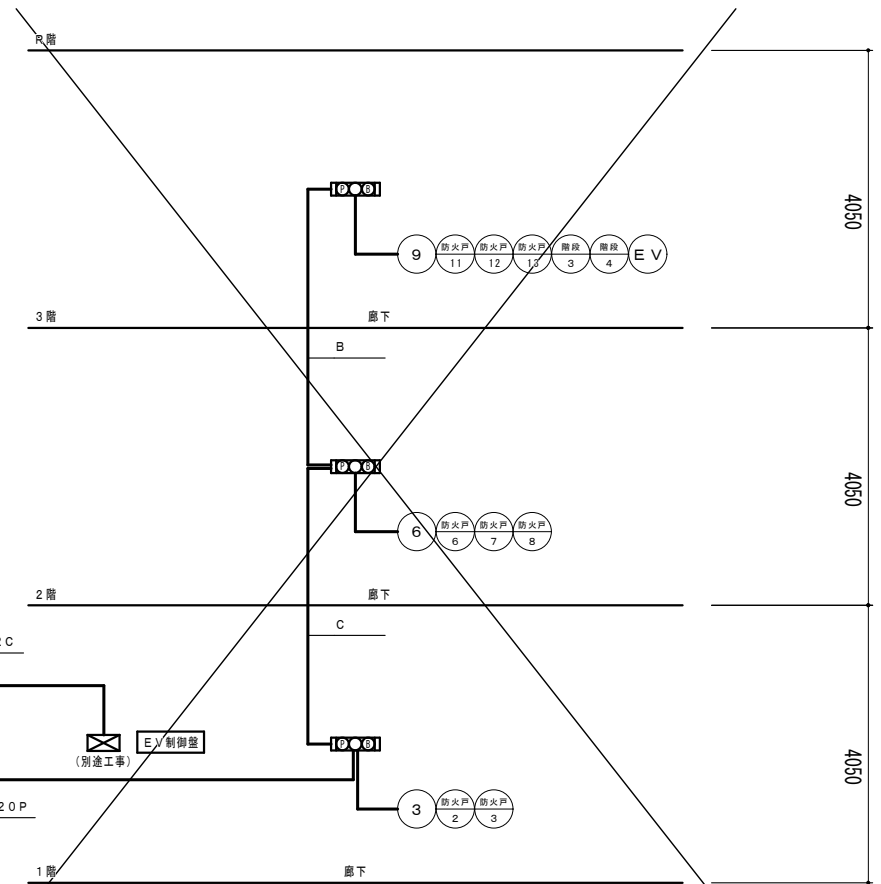
AC100V, ED

- 4) 系統図器具凡例

記号	名称・適用	備考
□	端子盤	
⊗	火報受信機 P型1級 30回線	
10001	総合盤P型1級 (一体型 (発信機、ベル、表示灯LED併設))	消火栓箱幅込型
No	警戒区域番号	



【既存棟】



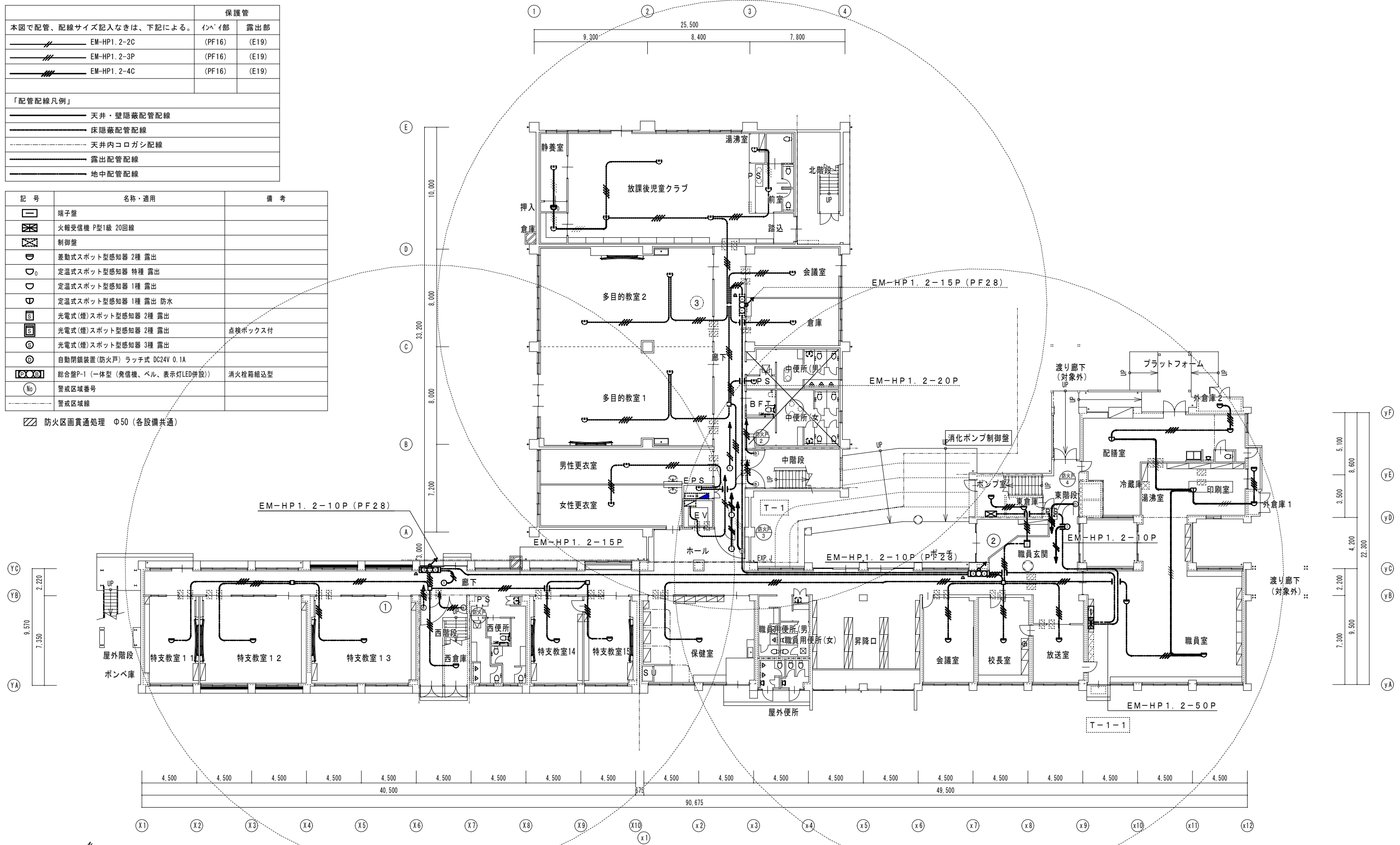
【増築棟】



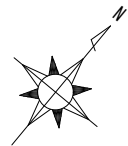
保護管		
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	内ベイ部	露出部
EM-HP1.2-2C	(PF16)	(E19)
EM-HP1.2-3P	(PF16)	(E19)
EM-HP1.2-4C	(PF16)	(E19)
「配管配線凡例」		
	天井・壁隠蔽配管配線	
	床隠蔽配管配線	
	天井内コログシ配線	
	露出配管配線	
	地中配管配線	

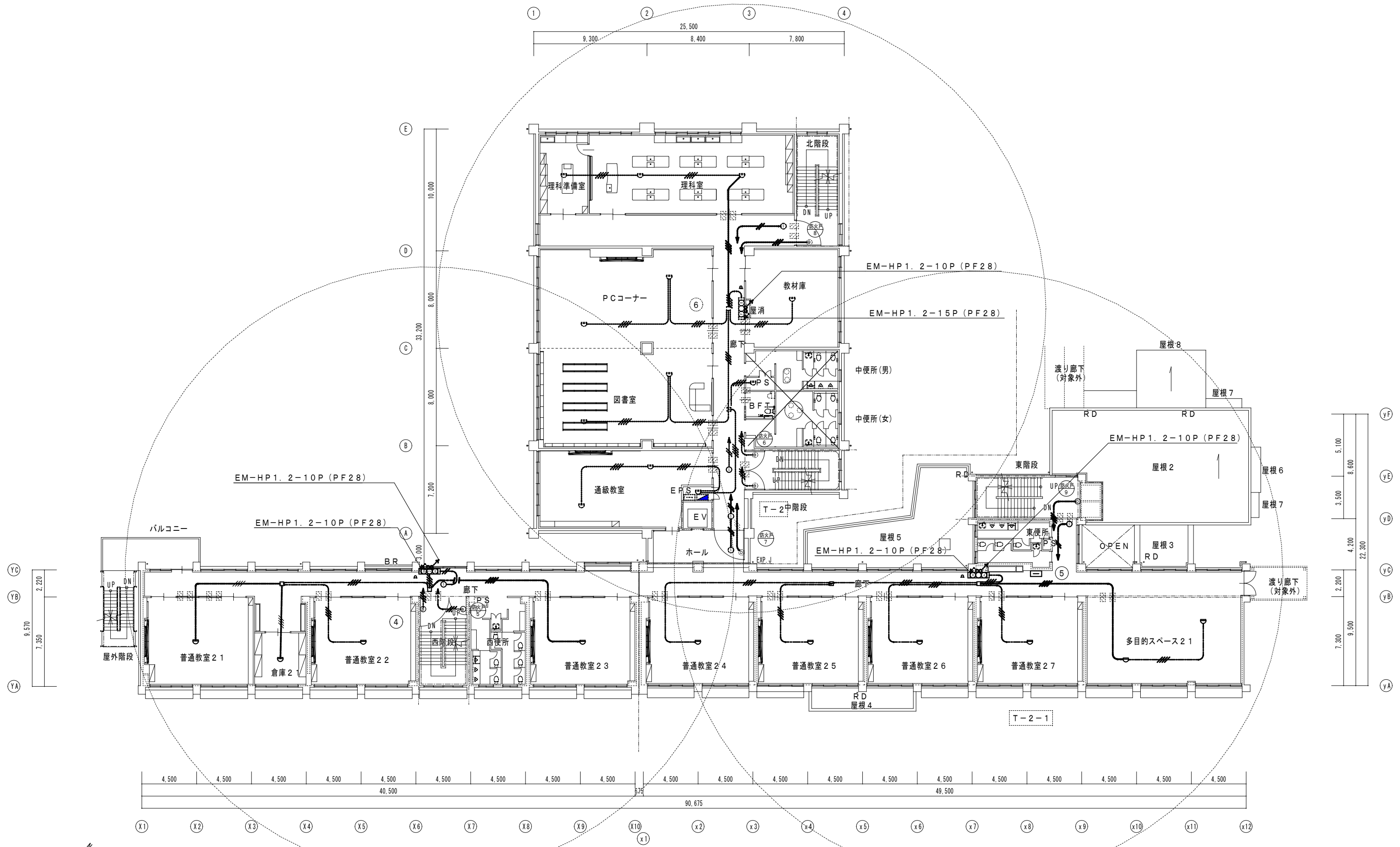
記号	名称・適用	備考
	端子盤	
	火報受信機 P型1級 20回線	
	制御盤	
	差動式スポット型感知器 2種 露出	
	定温式スポット型感知器 特種 露出	
	定温式スポット型感知器 1種 露出	
	定温式スポット型感知器 1種 露出 防水	
	光電式(煙)スポット型感知器 2種 露出	
	光電式(煙)スポット型感知器 2種 露出	点検ボックス付
	光電式(煙)スポット型感知器 3種 露出	
	自動閉鎖装置(防火戸) ラッチ式 DC24V 0.1A	
	総合盤P-1 (一体型(発信機、ベル、表示灯LED併設))	消火栓箱組込型
	警戒区域番号	
	警戒区域線	

防火区画貫通処理 φ50 (各設備共通)

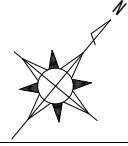


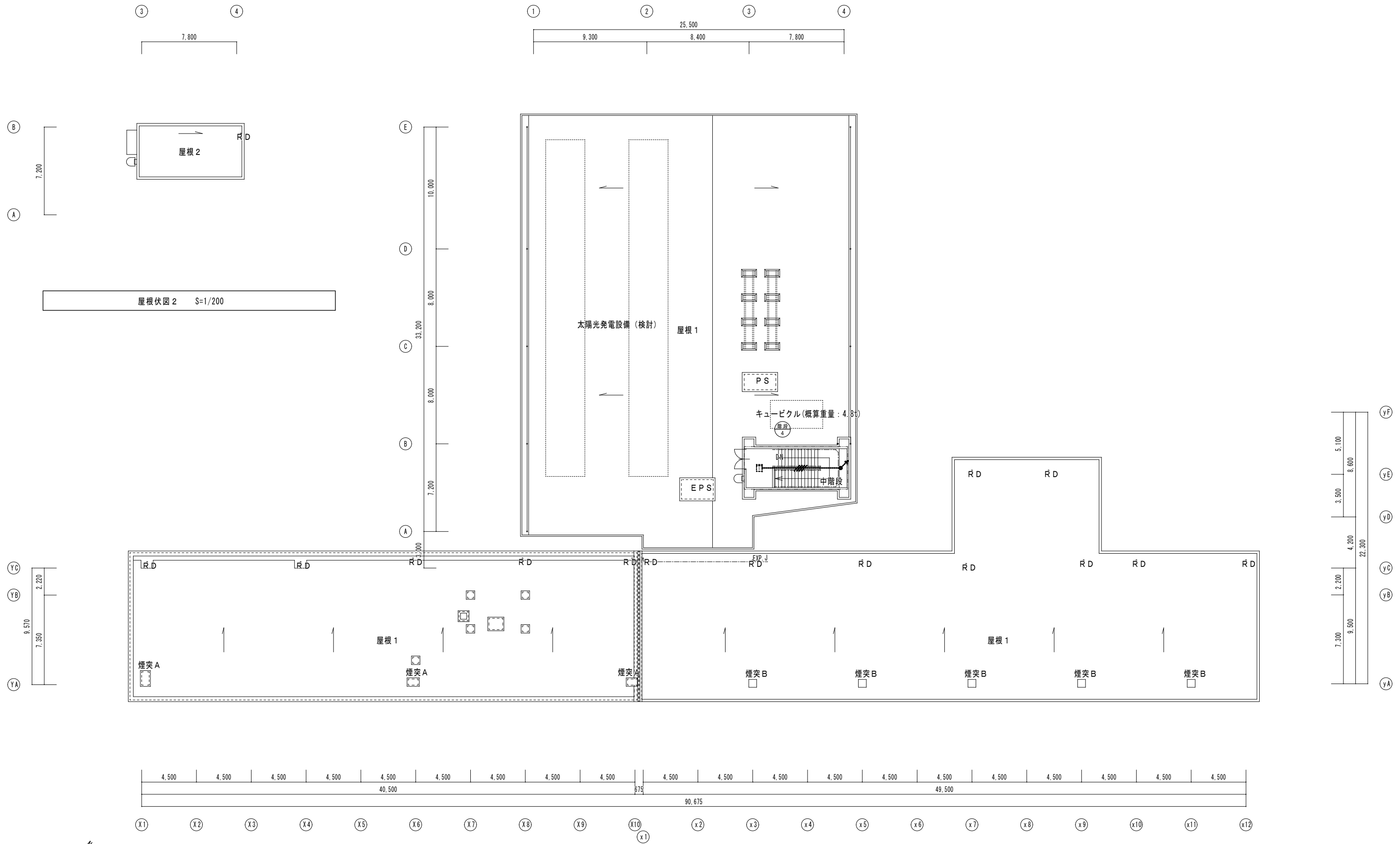
1階平面図 (改修後) S=1/200



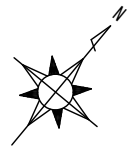


2階平面図 (改修後) S=1/200



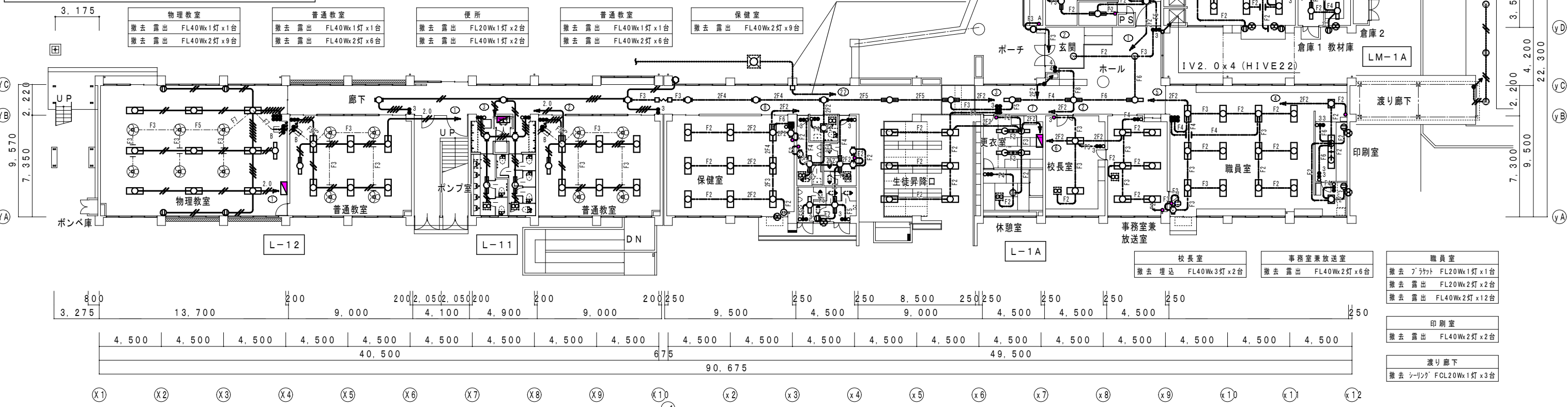


R階平面図 (改修後) S=1/200

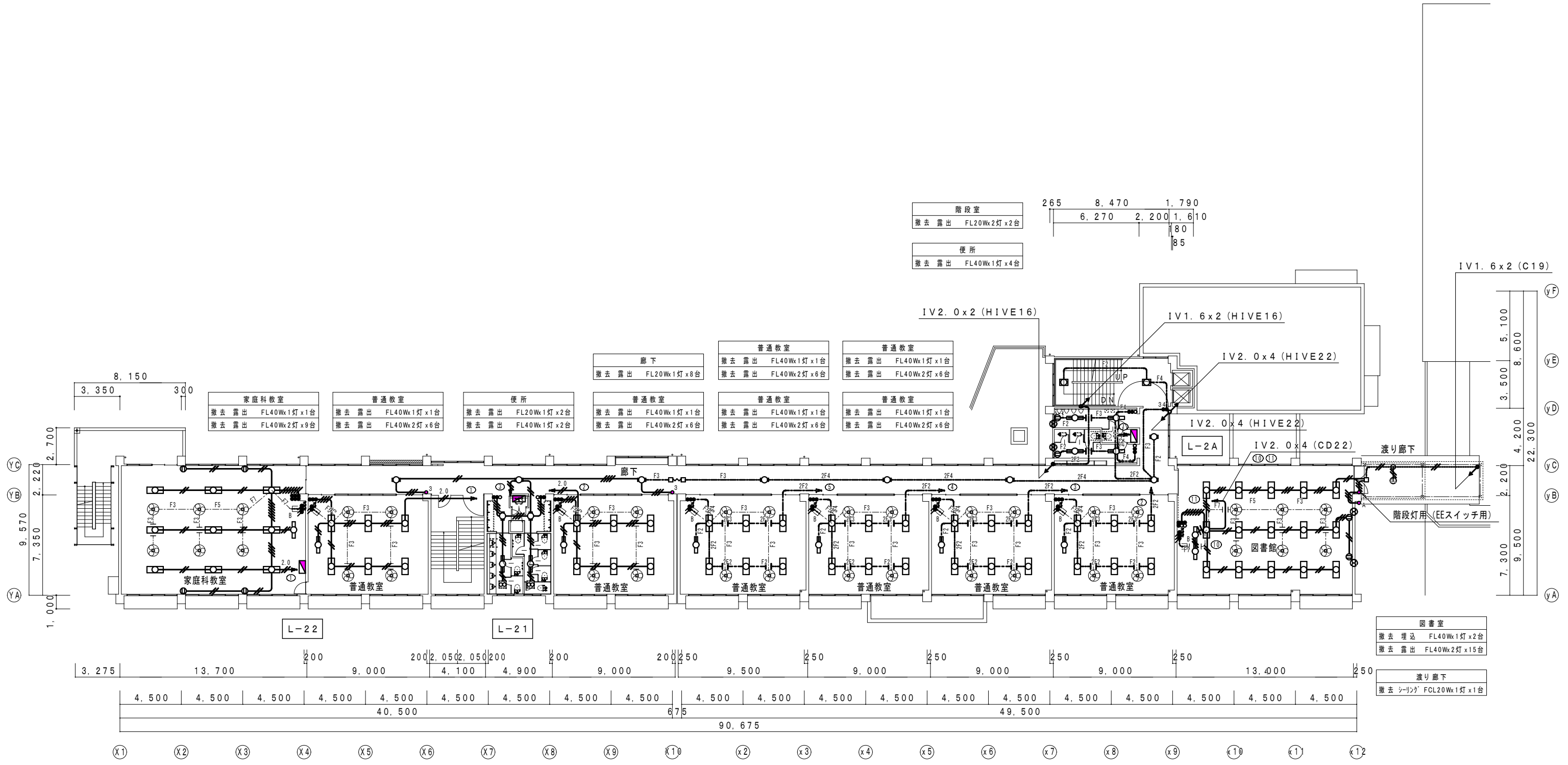


✕✕	撤去部		
.....	存置部		
“再”を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用)			
打込部、インペイ部で撤去不能の配管は、存置とする。			
	保護管		
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	インペイ部	露出部	
IV1. 6x2	(C19)	(C19)	
IV1. 6x3	(C19)	(C19)	
IV1. 6x4	(C25)	(C25)	
IV1. 6x5	(C25)	(C25)	
IV1. 6x6	(C25)	(C25)	
IV1. 6x7	(C31)	(C31)	
IV2. 0x2	(C19)	(C19)	
IV2. 0x3	(C19)	(C19)	
VVF1. 6-2C	(HIVE16)	(E19)	
VVF1. 6-3C	(HIVE22)	(E25)	
VVF1. 6-2Cx2	(HIVE22)	(E25)	
VVF1. 6-2C+3C	(HIVE28)	(E31)	
VVF1. 6-3Cx2	(HIVE28)	(E31)	
VVF1. 6-2Cx2+3C	(HIVE22)x2	(E39)	
VVF1. 6-3Cx2+2C	(HIVE36)	(E39)	
VVF2. 0-2C	(HIVE16)	(E19)	
VVF2. 0-3C	(HIVE22)	(E25)	
VVF2. 0-2Cx2	(HIVE28)	(E31)	
VVF2. 0-2C+3C	(HIVE28)	(E31)	
「配管配線凡例」			
天井・壁隠蔽配管配線			
床隠蔽配管配線			
天井内コログシ配線			
露出配管配線			
地中配管配線			
部の引下げは、MM-Aにて保護			
部の引下げは、MM-Bにて保護			

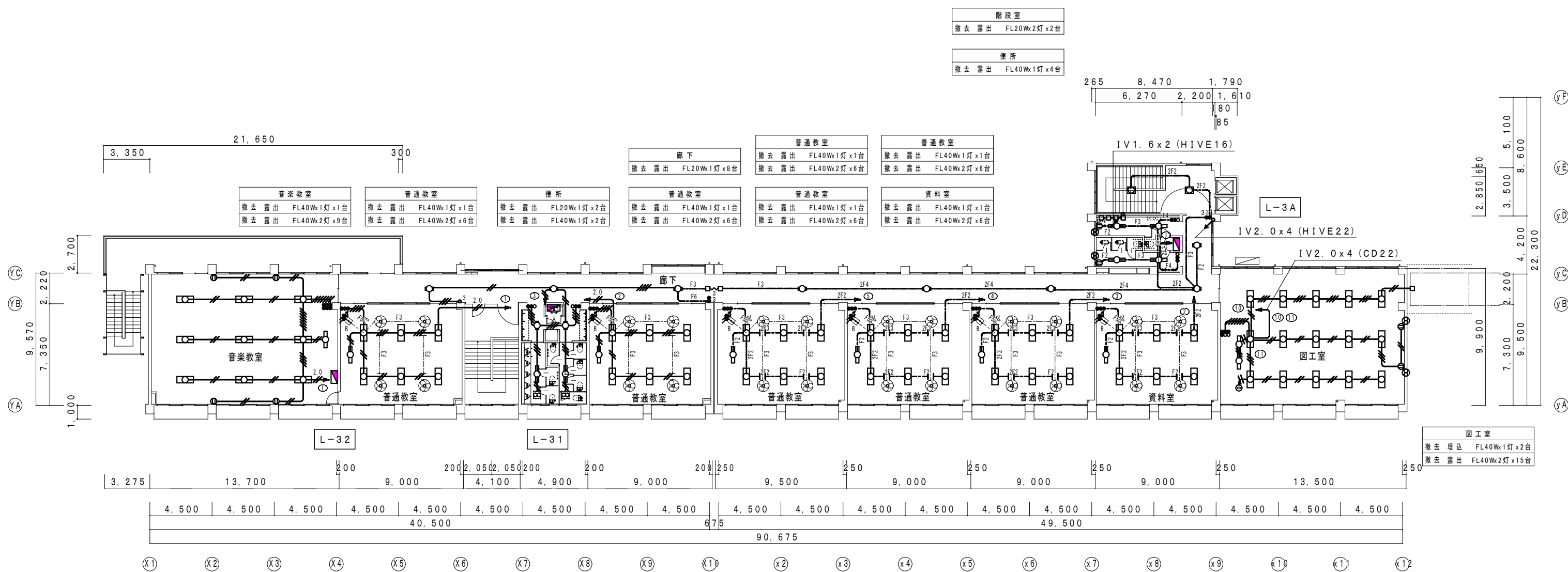
記号	名称・適用	備考
■	電灯盤	
■	電灯動力盤	
●	タンブラスイッチ 1P15Ax1(埋込連用大角形)	新金P付
○	確認表示灯 PLx1(埋込連用大角形)	新金P付
●3	タンブラスイッチ 3W15Ax1(埋込連用大角形)	新金P付
●4	タンブラスイッチ 4W15Ax1(埋込連用大角形)	新金P付
●A	自動点滅器 3A	
○	照明器具 蛍光灯 FL20Wx1	
○	照明器具 蛍光灯 FL20Wx2	
○	照明器具 蛍光灯 FL40Wx1	
○	照明器具 蛍光灯 FL40Wx2, FL40Wx3	
◎	照明器具 白熱灯ダウンライト	
◎	照明器具 蛍光灯スクエアベースライト 埋込型	
◎	照明器具 白熱灯シーリングライト	
○	照明器具 蛍光灯ブラケット	
○	照明器具 蛍光灯ブラケット 20Wx1	
▽	照明器具 蛍光灯スポットライト	
Ⓜ	埋込コンセント 2P15Ax1	新金P付
Ⓜ	埋込コンセント 2P15Ax1 天井付 引掛	
□	位置ボックス	
○	露出丸型ボックス	
⚡	調速機	
⊕	サイクルファン	



1階平面図(改修前) S=1/200



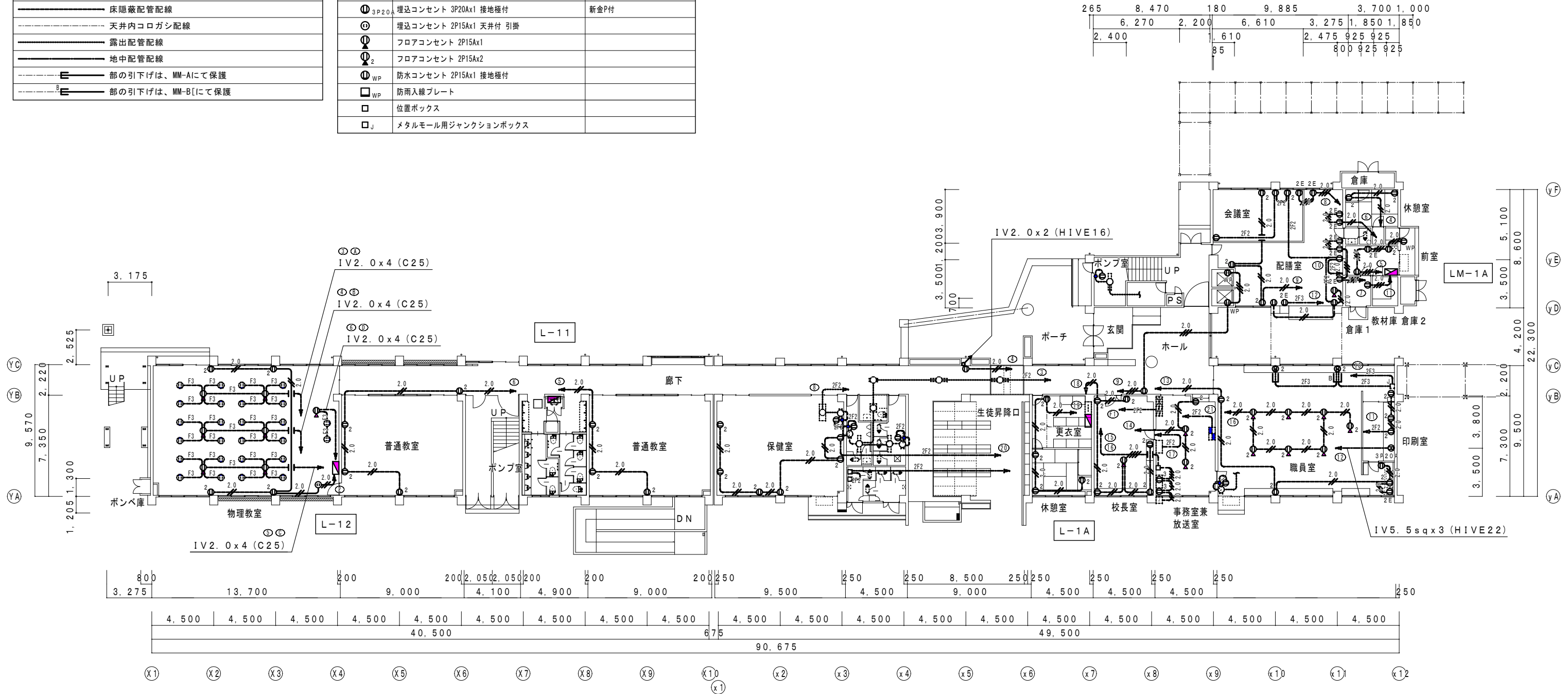
2階平面図 (改修前) S = 1 / 200



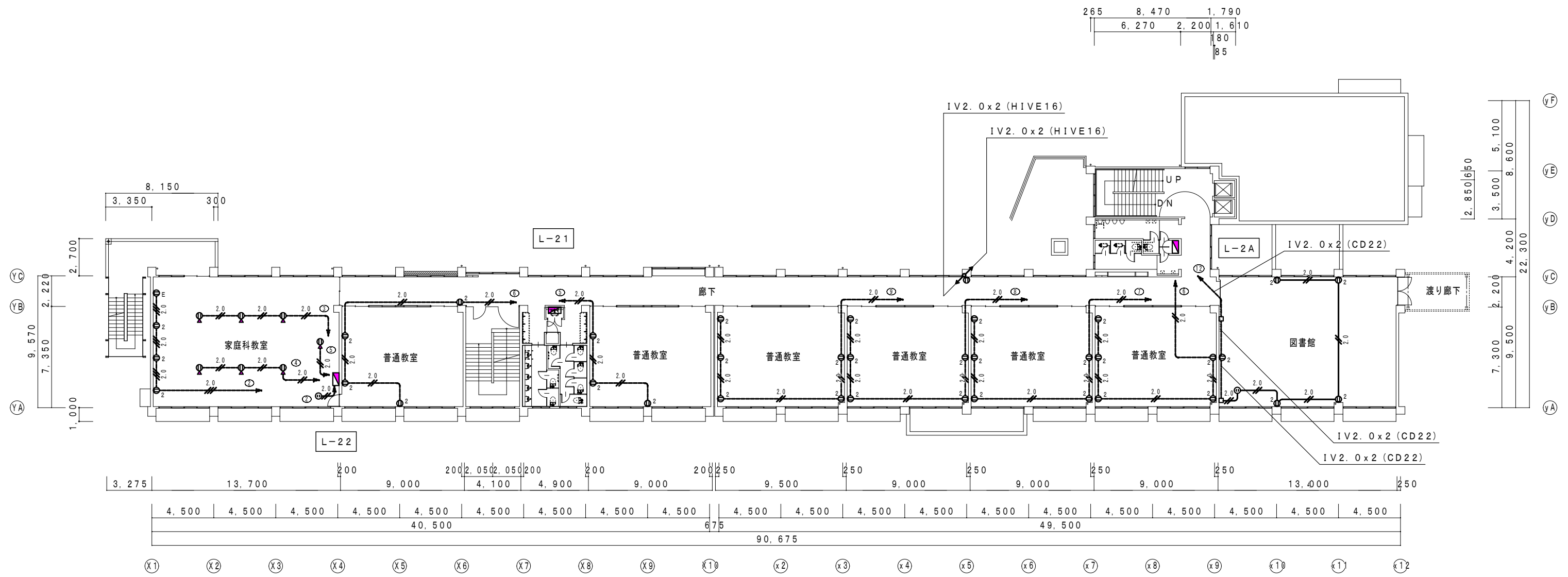
3階平面図 (改修前) S = 1 / 200

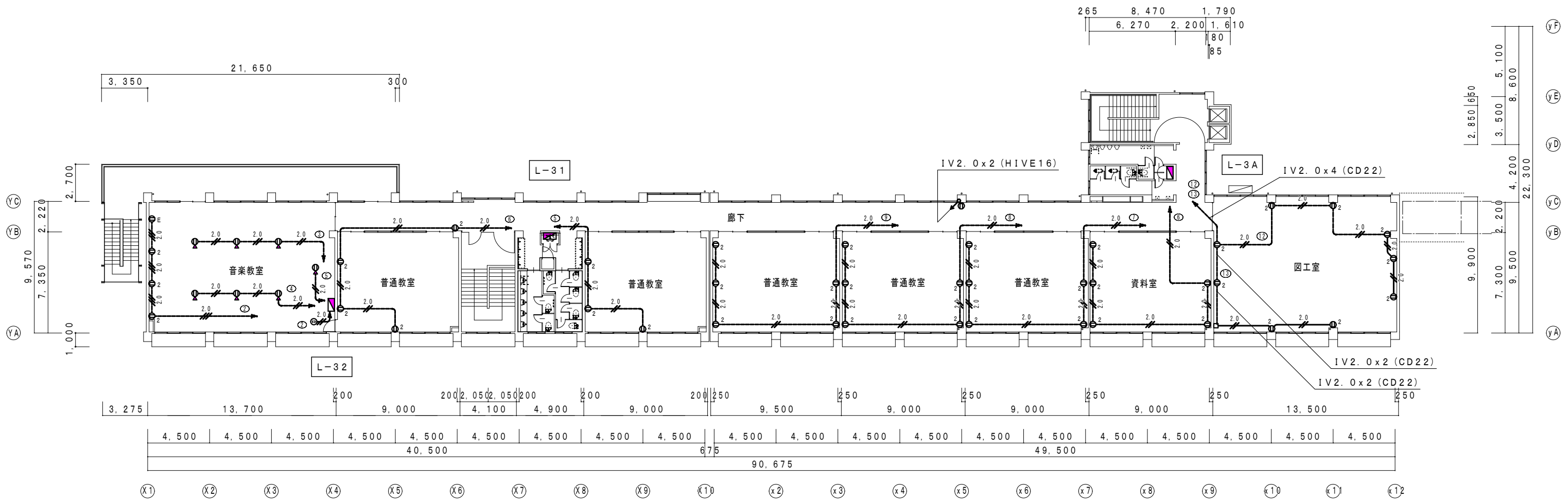
✕ ✕ 撤去部 存置部 “再”を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用) 打込部、インベイ部で撤去不能の配管は、存置とする。		
保護管		
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	インベイ部	露出部
IV2.0x2	(C19)	(C19)
IV2.0x3	(C25)	(C25)
F3	(C25)	(C25)
VVF2.0-2C	(HIVE16)	(E19)
VVF2.0-3C	(HIVE22)	(E25)
(C19) 1.2mmビニル被覆鉄線	(C19)	
「配管配線凡例」		
天井・壁隠蔽配管配線		
床隠蔽配管配線		
天井内コログス配線		
露出配管配線		
地中配管配線		
部の引下げは、MM-Aにて保護		
部の引下げは、MM-Bにて保護		

記号	名称・通用	備考
	電灯盤	
	電灯動力盤	
	埋込コンセント 2P15Ax1 接地極、接地端子付	新金P付
	埋込コンセント 2P15Ax2 接地極、接地端子付	新金P付
	埋込コンセント 2P15Ax1 接地極付	新金P付
	埋込コンセント 2P15Ax2 接地極付	新金P付
	埋込コンセント 2P15Ax1 接地端子付	新金P付
	埋込コンセント 2P15Ax2 接地端子付	新金P付
	埋込コンセント 2P15Ax1	新金P付
	埋込コンセント 2P15Ax2	新金P付
	埋込コンセント 2P15Ax3	新金P付
	埋込コンセント 2P15Ax1 引掛	新金P付
	埋込コンセント 2P20Ax1 接地極付	新金P付 250V用は、傍記による
	埋込コンセント 3P20Ax1 接地極付	新金P付
	埋込コンセント 2P15Ax1 天井付 引掛	
	フロアコンセント 2P15Ax1	
	フロアコンセント 2P15Ax2	
	防水コンセント 2P15Ax1 接地極付	
	防雨入線プレート	
	位置ボックス	
	メタルモール用ジャンクションボックス	



1階平面図(改修前) S=1/200



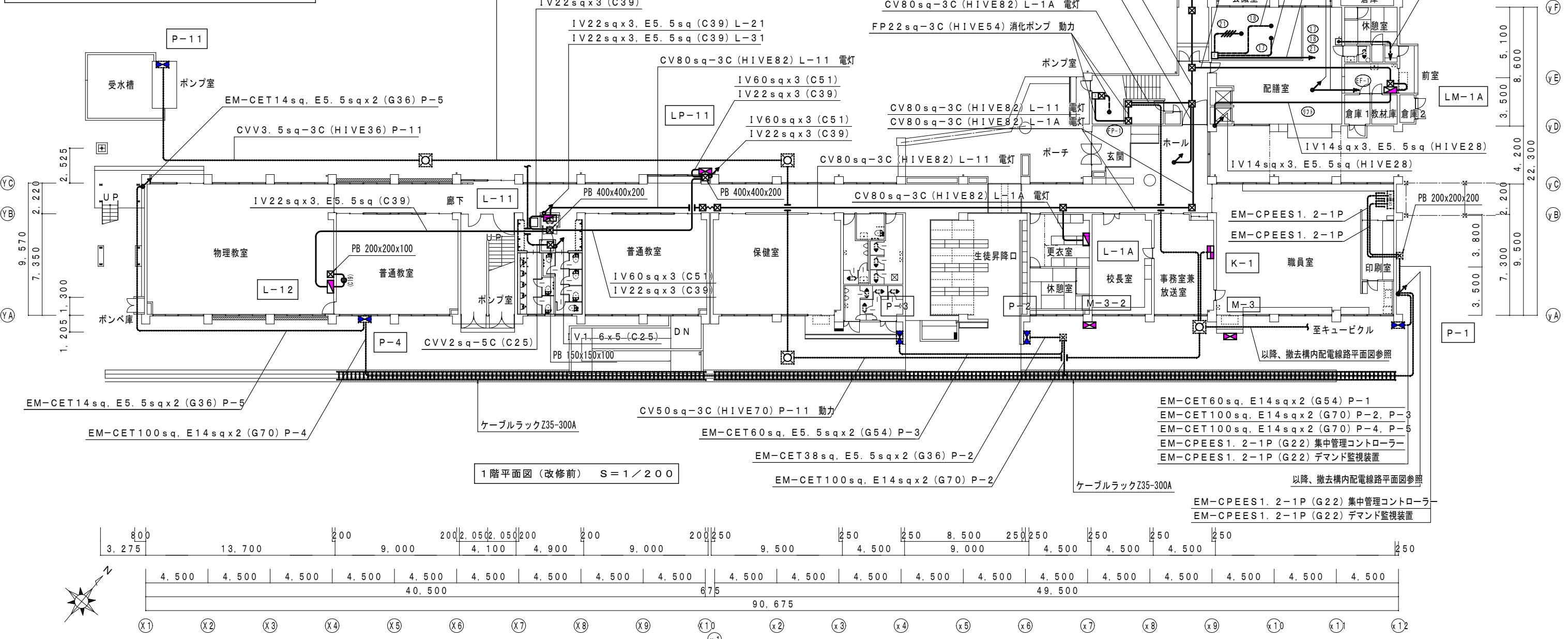
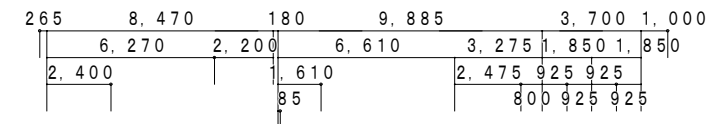
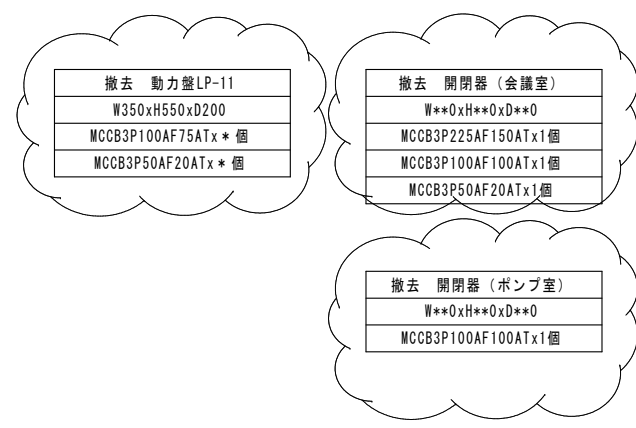


3階平面図 (改修前) S = 1 / 200

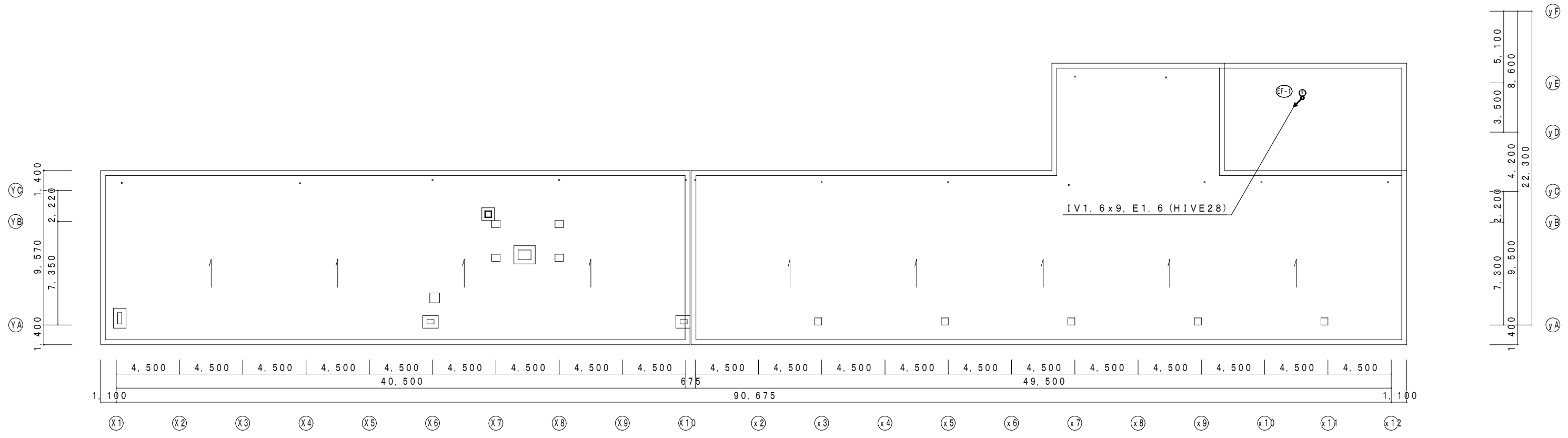


✕	撤去部	
.....	存置部	
"再"を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用) 打込部、インペイ部で撤去不能の配管は、存置とする。		
	保護管	
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	インペイ部	露出部
	(PF16)	(HDZ16)
	(PF22)	(HDZ22)
	(PF22)	(HDZ22)
	(PF22)	(HDZ28)
	(PF28)	(HDZ28)
	(PF28)	(HDZ28)
	(PF22)	(VE22)
	(PF16)	(HDZ16)
「配管配線凡例」		
	天井・壁隠蔽配管配線	
	床隠蔽配管配線	
	天井内コロガシ配線	
	露出配管配線	
	地中配管配線	
	部の引下げは、MM-Aにて保護	

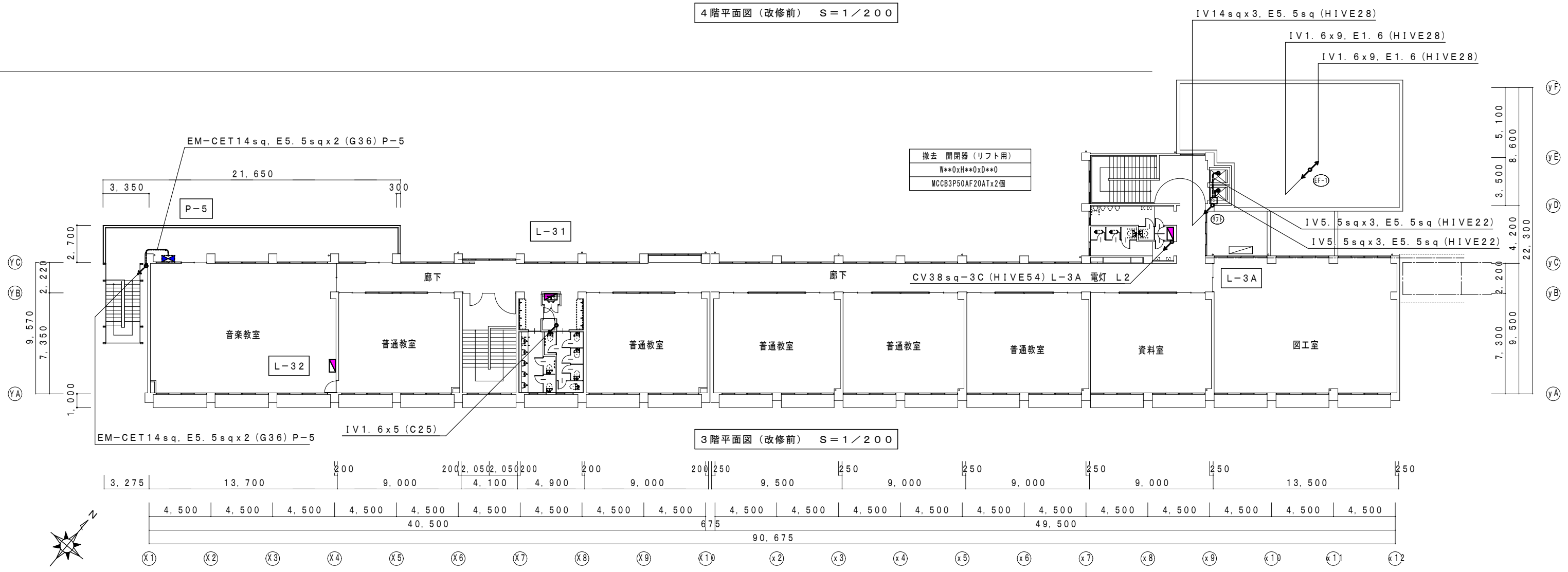
記号	名称・適用	備考
	電灯盤	
	電灯動力盤	
	動力盤	
	警報盤	
	押しボタンスイッチ	
	開閉器	
	集中管理コントローラー	
	デマンド監視装置	三菱電機 DM-80GS
	埋込コンセント 3P20A 引掛 丸型	新金P付
	位置ボックス	



1階平面図 (改修前) S = 1 / 200



4階平面図 (改修前) S=1/200



3階平面図 (改修前) S=1/200

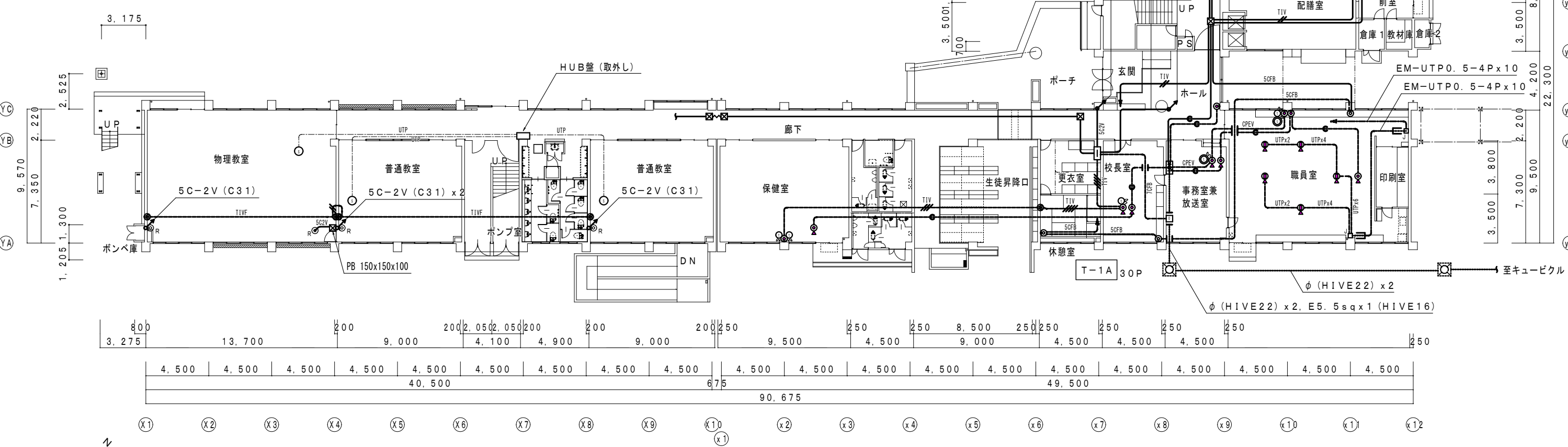
✕✕ 撤去部	 存置部	
"再"を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用)			
打込部、インベイ部で撤去不能の配管は、存置とする。			
		保護管	
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。		インベイ部	露出部
情報	UTPx2	EM-UTP0.5-4P x2	(PF22) (MMB)
	UTPx4	EM-UTP0.5-4P x4	(PF28) (MMB)
	UTPx6	EM-UTP0.5-4P x6	(PF28) (MMB)
電話	1.2mmビニル被覆鉄線		(HIVE22)
	TIVF	TIVF0.8-2C	(C19) (C19)
インターホン	TIV	TIV0.8-2C	(HIVE16) (E19)
	TIV	TIV0.8-2Cx2	(HIVE16) (E19)
	TIV	TIV0.8-2Cx3	(HIVE16) (E19)
	TIV	TIV0.8-2Cx4	(HIVE22) (E25)
	TIV	TIV0.8-2Cx5	(HIVE22) (E25)
	CPEV	CPEV0.9-30P	(HIVE28) (E31)
テレビ	5C2V	5C-2V	(C31) (C31)
	5CFB	5C-FB	(HIVE16) (E19)
	7CFB	7C-FB	(HIVE28) (E31)

記号	名称・適用	備考
□	端子盤	
●	壁付情報用アウトレット モジュラ8P8C	
●	床付情報用アウトレット モジュラ8P8C	
□	メタルモール用ジャンクションボックス	
○	無線LAN(別途工事)	
TOI	保安器盤	
●	壁付電話用アウトレット フラッシュプレート ハトメ	
●	床付電話用アウトレット フラッシュプレート ハトメ	
○	インターホン親機 30局	
○	インターホン子機 壁掛	
WP	防雨入線プレート	
●	壁付アウトレット フラッシュプレート ハトメ	
●	床付アウトレット フラッシュプレート ハトメ	
◎	直列ユニット 中間 壁付	CS-7F-7W
◎ _R	直列ユニット 端末 壁付	CS-7F-RW

265	8,470	180	9,885	3,700	1,000
6,270	2,200	6,610	3,275	1,850	1,850
2,400		610	2,475	925	925
		85	800	925	925

「配管配線凡例」

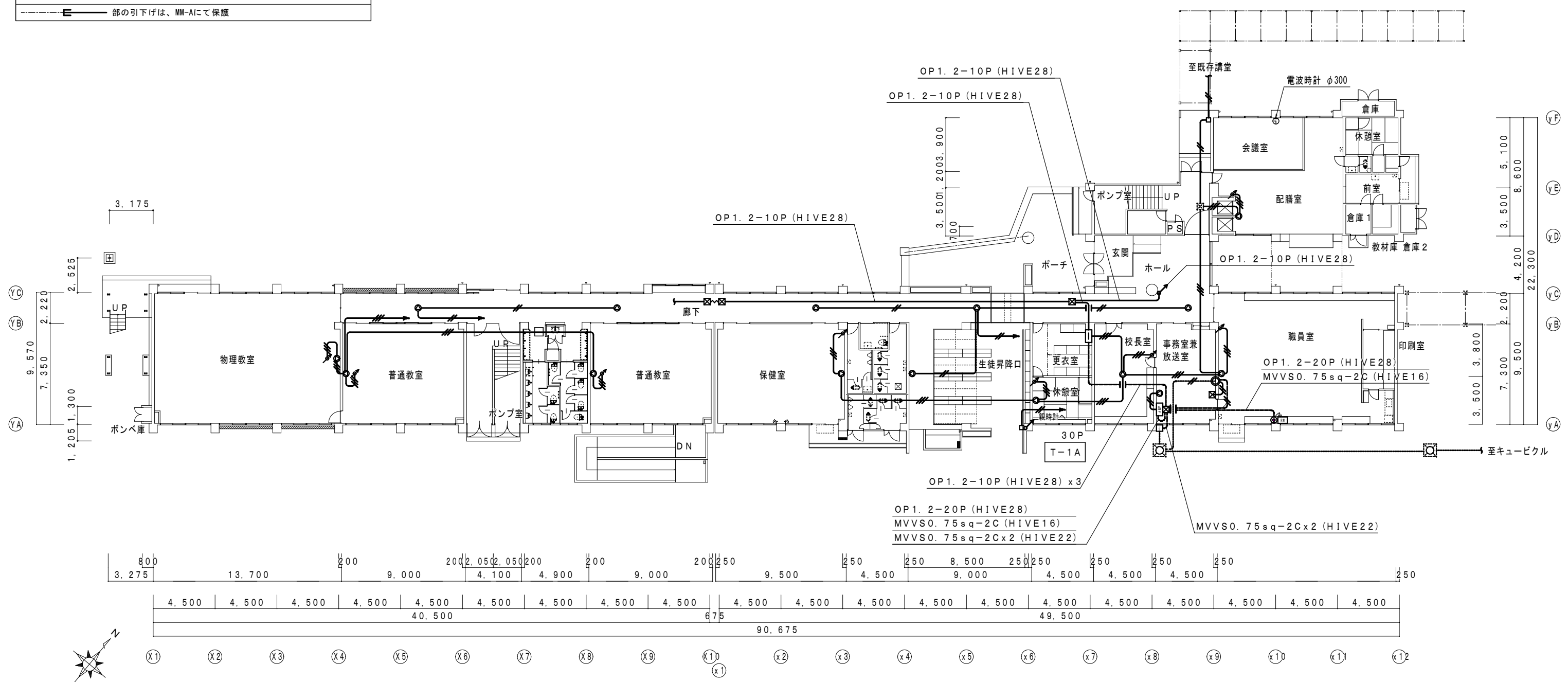
——	天井・壁隠蔽配管配線
——	床隠蔽配管配線
----	天井内コログラン配線
——	露出配管配線
——	地中配管配線
——	部の引下げは、MM-Aにて保護



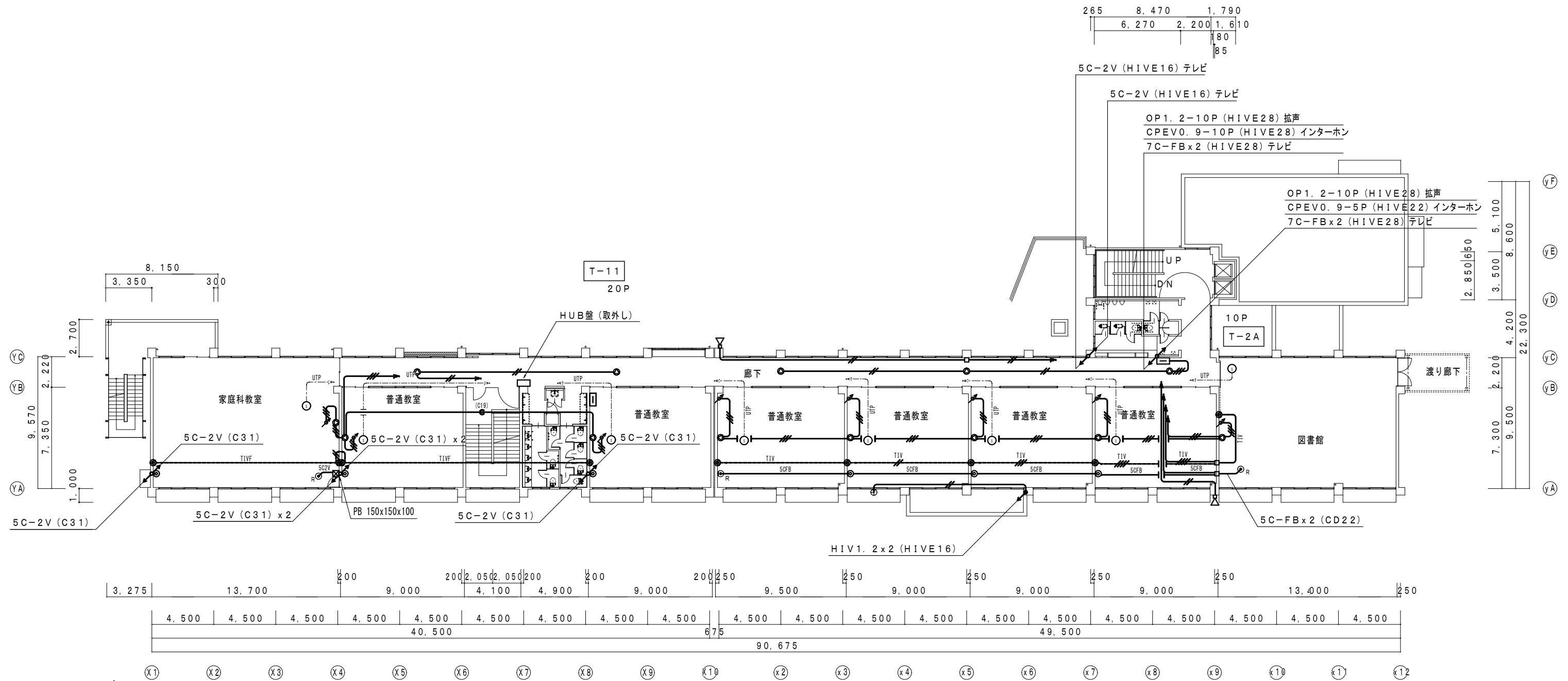
撤去部 存置部 “再”を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用) 打込部、インベイ部で撤去不能の配管は、存置とする。	
保護管	
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	インベイ部 露出部
時計	HIV1.2x2 (HIVE16) (E19)
拡声	HIV1.2x2 (HIVE16) (E19)
	HIV1.2x3 (HIVE16) (E19)
	1.2mmビニル被覆鉄線 (HIVE16)
「配管配線凡例」	
	天井・壁隠蔽配管配線
	床隠蔽配管配線
	天井内コログシ配線
	露出配管配線
	地中配管配線
	部の引下げは、MM-Aにて保護

	記号	名称・適用	備考
時計		端子盤	
		親時計 壁付	
		子時計 壁付	
拡声		時刻調整器	
		アンプ 120Wx2	
		リモートマイク 10局	
		マイクジャック収納箱 (埋込 防水型)	
		天井埋込形スピーカー 3W	SC6Hi-3Vo
		天井埋込形スピーカー 3W アッテネーター付	SC6Hi-1V3
		壁掛形スピーカー 3W	SW1Hi-3Vo
		ホーン形スピーカー 30W	
		アッテネーター	V-3S
		壁付アウトレット フラッシュプレート ハトメ	

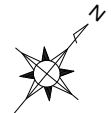
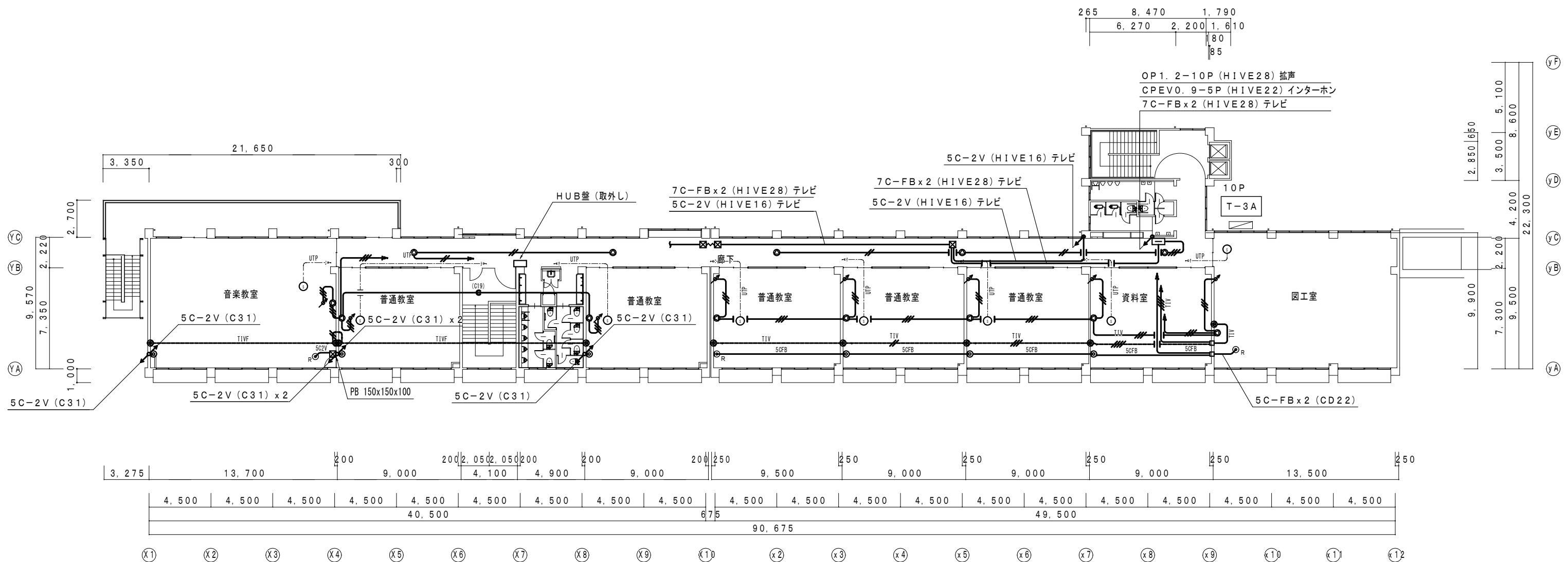
265	8,470	180	9,885	3,700	1,000
6,270	2,200	6,610	3,275	1,850	1,850
2,400	610	2,475	925	925	850
	85		800	925	925



1階平面図 (改修前) S=1/200



2階平面図 (改修前) S = 1 / 200



有限会社 元廣建築設計事務所
一級建築士事務所 広島県登録 23(1) 第 0951 号

一級建築士登録 第 223245 号
元廣 匡伸

工事名: 令和 8 年度 小学校施設整備事業
郷田小学校長寿命化改良及び増築工事

図面名: 3階 弱電設備撤去図
(構内交換・構内情報通信網・インターホン・テレビ共同受信・拡声設備)

縮尺: 1/200
A2版: 100%
A3版: 70%

査図: 部長: 課長: 主任: 担当:

日付:

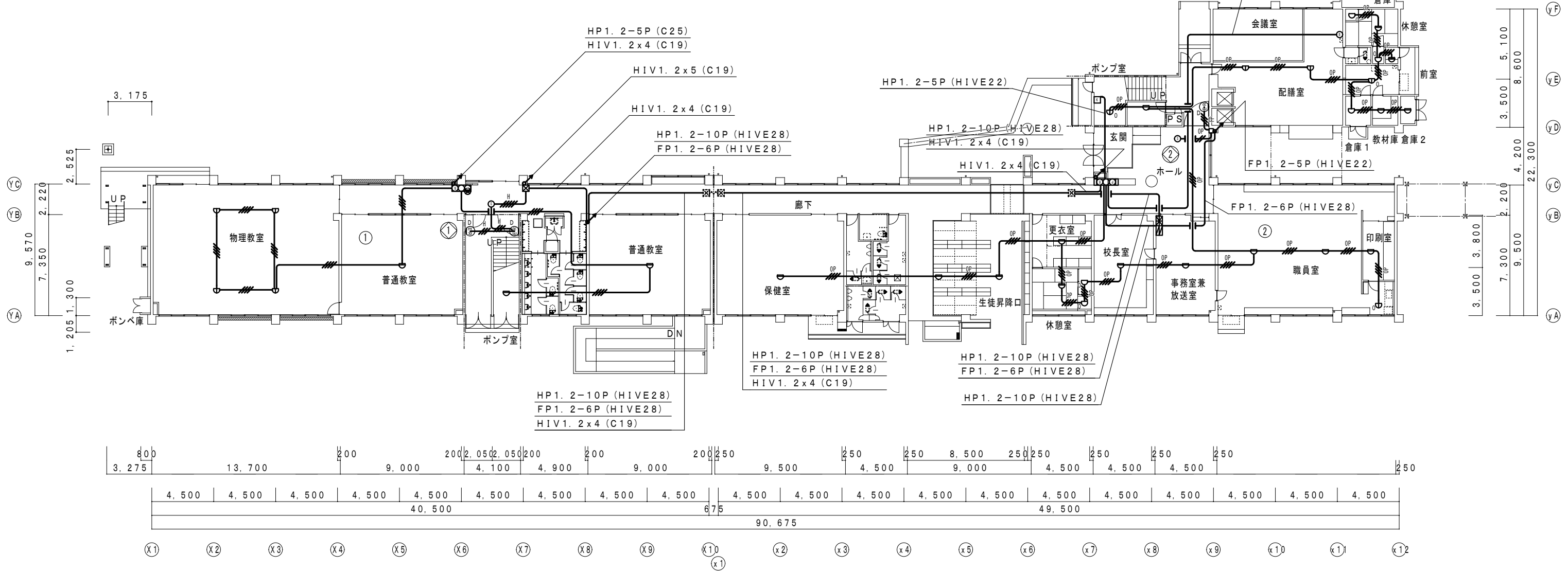
R 6 年

図番:

E - 53

	撤去部	
	存置部	
"再"を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用)		
打込部、インベイ部で撤去不能の配管は、存置とする。		
保護管		
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	インベイ部 露出部	
	IV1. 2x4 (C19)	(C19)
	HIV1. 2x3 (C19)	(C19)
	HIV1. 2x5 (C19)	(C19)
	OP1. 2-2C (HIVE16)	(E19)
	OP1. 2-4C (HIVE16)	(E19)
	FP1. 2-3C (HIVE16)	(E19)
	AE1. 2-4C (HIVE16)	(E19)
「配管配線凡例」		
	天井・壁隠蔽配管配線	
	床隠蔽配管配線	
	天井内コログシ配線	
	露出配管配線	
	地中配管配線	
	部の引下げは、MM-AIにて保護	

記号	名称・適用	備考
	火報受信機 P型1級 **回線	
	火報複合盤 P型1級 **回線	
	差動式スポット型感知器 2種 露出	
	定温式スポット型感知器 特種 露出	
	定温式スポット型感知器 1種 露出	
	定温式スポット型感知器 1種 露出 防水	
	定温式スポット型感知器 特種 露出 防水	
	光電式(煙)スポット型感知器 2種 露出	
	光電式(煙)スポット型感知器 2種 露出	点検ボックス付
	光電式(煙)スポット型感知器 3種 露出	
	自動閉鎖装置 (防火戸)	
	機器収容箱 (屋内消火栓箱)	機械設備工事
	総合盤P-1 (一体型 (発信機、ベル、表示灯併設))	
	発信機 P型1級 埋込	屋内消火栓箱に組込
	表示灯 赤色丸形 24V	屋内消火栓箱に組込
	地区ベル	屋内消火栓箱に組込
	消火栓起動押ボタン	
	移報器 (消火栓始動用 フリッカー式)	
	位置ボックス	
	警戒区域番号	
	警戒区域線	



265	8,470	180	9,885	3,700	1,000
6,270	2,200	6,610	3,275	1,850	1,850
2,400		610	2,475	925	925
		85	800	925	925



