

電気設備工事特記仕様書

I. 工事名称 津屋崎中学校校舎増築1期 工事

II. 工事概要

1. 総合発注の有無 本工事は、以下の工事を含む。（詳細は、図面参照のこと）

- 建築工事
○ 機械設備工事

2. 工事場所 福岡県福津市津屋崎1丁目5-16

3. 建物概要

建築物名称	構造	階数	延面積（㎡）	防火対象物の種別	備考
津屋崎中学校	S	3階	建築図による	7項	

4. 工事種目（○印を付けたものを適用する）

工事種目	建築物別				
	校舎			屋外	備考
○電灯設備	新築一式	一式	一式		
○動力設備	新築一式	一式	一式		
・避雷設備	一式	一式	一式		
○受変電設備		一式	一式	改修一式	
・静止形電源設備	一式	一式	一式		
・発電設備	一式	一式	一式		
○構内情報通信網設備	新築一式	一式	一式		
○構内交換設備	新築一式	一式	一式		
・情報表示設備	一式	一式	一式		
・映像・音響設備	一式	一式	一式		
○拡声設備	新築一式	一式	一式		
○誘導支援設備	新築一式	一式	一式		
・呼出し設備	一式	一式	一式		
・テレビ共同受信設備	一式	一式	一式		
・防犯設備	一式	一式	一式		
○自動火災報知設備	新築一式	一式	一式		
・中央監視制御設備	一式	一式	一式		
・遠隔量水器設備	一式	一式	一式		
・デマンド監視・制御設備	一式	一式	一式		
・太陽光発電設備	一式	一式	一式		
	一式	一式	一式		
○構内配電線路	一式	一式	一式	新築一式	
○構内通信線路	一式	一式	一式	新築一式	
・	一式	一式	一式		

III. 工事仕様

1 適用仕様等

図面及び特記仕様に記載されていない事項は、以下の仕様書による。

- (1) 「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編 令和7年版）」 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
(2) 「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編 令和7年版）」 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
(3) 「公共建築工事標準仕様書（建築工事編 令和7年版）」 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
(4) 「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編 令和7年版）」 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
(5) 「公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編 令和7年版）」 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
(6) 「公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編 令和7年版）」 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
(7) 「公共住宅建設工事共通仕様書（令和4年版）」 国土交通省住宅局住宅総合整備課監修
年度内に最新版が発行された場合は、最新版に準じる。
ただし、改定内容で発注仕様の変更又は工事価格の変更が生じる場合は、発注者と協議すること。

2 補足基準等

適用仕様等、図面及び特記仕様に記載されていない事項は、以下の基準、指針、要領、標準図等による。

- (1) 「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編 令和7年版）」 国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修
(2) 「公共建築設備工事標準図（機械設備工事編 令和7年版）」 国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修
(3) 「建築工事標準詳細図（建築工事編 令和4年版）」 国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課監修
(4) 「電気設備工事監理指針（令和7年版）」 国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課監修
(5) 「機械設備工事監理指針（令和7年版）」 国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課監修
(6) 「建築工事監理指針（令和7年版）」 国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課監修
(7) 「建築改修工事監理指針（令和7年版）」 国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課監修
(8) 「建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）」 独立行政法人 建築研究所監修
(9) 「建築工事安全施工技術指針・同解説」 国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課監修
(10) 「建設廃棄物処理指針」 厚生労働省生活衛生局
(11) 建築物等の解体等に係る石綿ばく露防止及び石綿飛散漏えい防止対策徹底マニュアル」 厚生労働省労働基準局安全衛生部化学物質対策課、環境省 水・大気環境局大気環境課
(12) 「石綿含有廃棄物等処理マニュアル（第3版）」 環境省環境再生・資源循環局
(13) 「建築工事の手引き」 福岡県建築都市部編集
年度内に最新版が発行された場合は、最新版に準じる。
ただし、改定内容で発注仕様の変更、又は工事価格の変更が生じる場合は、担当者で協議すること。

3 特記仕様

- (1) 該当する項目のみ適用する。
(2) 特記事項のうち選択する事項は、○印のついたものを適用する。

項目	特記事項
① 機材	この工事に使用する機材は、監督職員の承諾を受ける。 なお、材料及び製品については、地域産材の使用に努めること。 また、機材の選定に当たっては、グリーン購入法に適合したものを優先すること。
② 電気工作物	・ 一般用電気工作物

強電配線・弱電配線・その他配管等について、定められた間隔を考慮すること。

多条敷設により埋設管同士を密着させる場合は、「JIS C 3653（附属書含む）」及び「電気設備に関する技術基準を定める省令」における関連事項に適合した資材の使用、及び施工を行うこと。

また、電線相互の接近により誘導障害が生じるおそれがある場合は、多条敷設は行わないこと。

接地極の材料は下表による。接地極の近くに接地極埋設機90×140×1. 5 t（黄銅製・刻印）を設置すること。なお、接地棒 EB（14）φ の長さは1, 500mm以上とし、10φ×14 φは、W＝40として差し支えない。

接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極
・ 共同	E A-D	Ω以下	
○ 共同	E A-D	10Ω以下	
・ A 種	E A	10Ω以下	
・ B 種	E B	10Ω以下	
・ C 種	E C	Ω以下	
○ D 種	E D	100Ω以下	EB（10）φ×1（L=1, 500mm）
・ 避雷設備	E L	10Ω以下	
・ 高圧避雷器	E LH	10Ω以下	
・ 低圧避雷器	E LL	10Ω以下	
・ 交換機用	E t	10Ω以下	
・ 通信用	E AL	10Ω以下	
・ 通信用	E CL	100Ω以下	EB（10）φ×1（L=1, 500mm）
・ 測定用	E O		EB（10）φ×1（L=1, 500mm）

避雷設備の接地抵抗値は、総合抵抗とする。

本工事における構内交換設備の工事範囲は、以下のとおりとする。

・ 構内交換装置 ○ 多機能電話機取付け（3台）

○ 配管配線まで本工事 ・ 配管のみ本工事 ・ 配線のみ本工事

電話機1台につき次のものを見込む。

・ T1VF（T1VE）	0. 65-2C	m	・ EM-T1EF（T1EE）	0. 65-2C	m
・ EBT	0. 4-2P	m	・ EM-BT1EE	0. 4-2P	m
・ 2号ワイヤプロテクタ		m	○ EM-UTP-Cat6A		m

本工事における構内情報通信網設備の工事範囲は、以下のとおりとする。

・ 構内情報通信網装置 ・ ネットワーク管理装置 ○ 配管配線まで本工事

・ 配管のみ本工事

・ 幹線LAN：赤色 ・ 認証ネットワーク：指定なし ○その他：既設LAN配線の色と合わせること。

③ 機器と配線の接続
拡声設備において、増幅器などの入出力と配線の接続は、コネクタなどを取付けて行う

こと。

自動火災報知設備において、感知器が作動した場合に受信機及び運動制御機と連動して空調

機並びに送排風機を停止させる。

・ 単独（ ・ 自立形 ・ 壁掛形 ）

受信機

35. ガス漏れ警報装置
・ 液化石油ガス用 ・ 都市ガス用

検知器

36. 防犯設備工事範囲
・ 配管のみ本工事 ・ 機器取付調整まで本工事

⑤ 躯体貫通場所
躯体貫通場所においては探査機を使用し、コンクリート内配筋を避け貫通すること。

38. 発電機回路コンセント
発電機回路に接続されるコンセントは、回路種別が識別できるものとする。

⑨ マンホール
用途別に「高圧」「電気」「弱電」の刻印をすること。

⑩ プルボックス
屋外に設置するものには、事前に水抜き穴を設けること。

備考

41. 建築副産物の処理について

資源の有効利用・環境負荷の低減等を図り、「資源循環型社会」を構築するため、建設副産物の発生抑制・再利用・適正処理を推進する。

現場内で発生する建設副産物の処理については、現場内において発生する品目ごとに分別保管場所

を設置し集積すること。

また、「再生資源の利用の促進に関する法律」・「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律

」・「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」及び建設廃棄物処理指針その他関係諸法令等によるほか、建設副産物適正処理推進要綱に倣ひ、指定された方法により適正に処理を行うこと。

工事に際しては、工事着手時に「建設副産物処理計画書」、工事竣工時に「建設副産物処理結果報告書」（共に添付書類を含む）を提出すること。

指定副産物（原則として、再資源化施設へ持込むもの）

がれき類（コンクリート塊） （アスファルト・コンクリート塊） 木くず 建設発生土 汚泥	廃プラスチック ガラス・陶磁器くず 廃石こうボード 金風くず 繊維くず
---	---

特別管理産業廃棄物

・ 廃石綿等

「建築物の解体等に係る石綿飛散防止対策マニュアル」（環境省大気保全局）に倣ひ、収集・運搬・処分を行うこと。

・ 廃PCB等

「電気事業法：電気関係報告規則」及び「ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法」に倣ひ、報告書の作成・届出を行うとともに、適切に保管できるようにして施設管理者に引き渡すこと。

※ 参考受入場所は、現場説明書による。

場 所	備 考
現場内における分別	
現場内分別保管場所の設置	
現場内分別保管場所までの運搬	
分別保管場所からの積込み・運搬・処分	
「建設副産物の処理計画書」の作成	下請工事の場合は不要
「建設副産物の処理結果報告書」の作成	下請工事の場合は不要
「再生資源利用計画書」の作成	下請工事の場合は不要
「再生資源利用実施書」の作成	下請工事の場合は不要

④. その他

・ 廃蛍光灯および廃水銀灯は、水銀使用製品産業廃棄物として処理すること。

・ 停電を伴う工事は、施設管理者と事前協議を十分した上で実施すること。

・ 施工の際は、分電盤対象回路を遮断すること。

・ 建築足場等により、自動点滅器が影に入る場合は、必要に応じて仮設措置を行うこと。

○ 本工事は、週休2日促進工事対象である。（詳細は現場説明書による。）

・ 入札時積算数量書活用方式対象工事である。

・ 余価期間制度対象工事である。

・ 情報共有システム対象工事である。

・ 快速トイレ対象工事である。

工事名	津屋崎中学校校舎増築1期工事	日付		設計	承認
図面名	電気工事特記仕様書(1)	縮尺	A1 A3		図面No.
回	工 房	1級建築士事務所	1級建築士	大臣登録第 55043 号	01/E
	KAI ARCHITECTS ATELIER	福岡県知事登録	第 1-11451 号	代表取締役 後藤忠義	

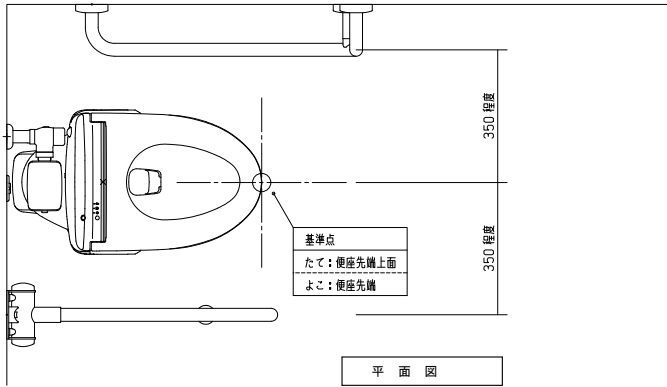
塗りつぶした所を適用する

施工区分表（営繕工事）															
工 事 内 容				建築	外構	植栽	電気	電話	昇降	給衛	空調	ガス	別途	備 考	
機 器 の 基 礎	電 気 関 係	配電盤・制御盤の基礎 （アンカーボルト除く）	屋 内	○										電気と十分協議すること	
			屋 外	●											
		屋 上	○												
		自家発電機の基礎（アンカーボルト除く）			○										
		テレビアンテナの基礎（アンカーボルト除く）			○										
	機 械 関 係	避雷針の基礎（アンカーボルト除く）			○										
		屋内設置（アンカーボルト除く） ※基礎のみ			○									機械と十分協議すること	
		屋外設置（架台・アンカーボルト除く） ※基礎のみ			○										
屋上設置（架台・アンカーボルト除く） ※基礎のみ			○												
特記した基礎（太陽光基礎）															
開 口 部 （設備工事で 必要な開口部）	梁・床・壁 貫通スリーブ	補強を要するもの					●	●	○	●	●	○			
		補強を要しないもの					●	●	○	●	●	○			
	梁・床・壁 貫通部型枠	補強を要するもの		●											
		補強を要しないもの		●											
	軽量鉄骨下地 壁・天井が「D」 類の切込み	補強を要するもの		●											
		補強を要しないもの		●											
	埋込型分電盤 端子盤等の型枠	補強を要するもの		○											
		補強を要しないもの		○											
	上記開口部の補強				●										
	上記開口部の星出し スリーブの穴埋め（型枠の穴埋めを含む） ○ Aフロア移具取付用				○			●	●	○	●	●	○		
点 検 口	床・壁・天井		●												
ガ ラ リ	外壁面（ダクト・チャンバーの接続用含む）		○												
	建具取付（LSD・SD）		○												
	空調用リターン										○				
排 気 フ ード	厨房（調理実習室）									○	○	○			
	上記以外		○							○	○	○			
換気扇の取付枠及びアルミパネル（調理実習室）				○						○	○	○			
換 気 扇	壁換気扇（ウェザーカバー含む）										○				
	天井換気扇（ベントキャップ含む）										●				
流 し 台	排水トラップを含む		●												
防 油 堤	オイルサービスタンクの防油堤		自家発電用	○											
			空 調 用	○											
床下水槽のマンホール蓋				●											
屋 外 排 水 管	雨水		●												
	汚水・雑排水管									●					
雨水壁樋				●											
身障者用便所手すり				●											
はめ込み形洗面器用カウンター（前板共）				●											
ガスボンベ転倒防止用の鎖												○			
機 器 の 配 管 配 線	機械設備機器附属の制御盤以降の配管配線（接地共）										○				
	機械設備機器附属の制御盤の電源供給及び配管配線						○								
	機械設備自動制御と電気設備制御盤との電源供給						○								
	機械設備自動制御と電気設備制御盤との操作回路の渡り配管配線										○				
	天井吊り型 F C U ・個別パッケージ・全熱交換器と操作スイッチとの渡り配管						○								
	天井吊り型 F C U ・個別パッケージ・全熱交換器と操作スイッチとの渡り配線										●				
	天井吊り型 F C U ・個別パッケージ・全熱交換器の操作スイッチ										●				
	天井吊り型 F C U ・個別パッケージ・全熱交換器の操作スイッチ増設ボックス						●								
	煙感知器から運動制御盤を経て防煙ダンパー及び排煙口に至る配管配線						●								
	小便器用節水装置制御盤以降の配管配線									●					
	自動ドア及び電動シャッターなどの制御部への電源供給						○								
	自動ドア及び電動シャッターなどの制御部			○											
	自動ドア及び電動シャッターなどの操作スイッチ間の配管配線及び操作スイッチ						○								
	防火扉レリーズ						●								
パッケージエアコン の 配 管 配 線	電極棒						○								
	配線ビッド及び蓋			○											
	別途機器などへの接続						○			●	○				
	室外機・室内機間の伝送線										●				
	室外機・室内機間の電源渡り線										●				
	室内機・リモコン間の配線										●				
	室内機・リモコン間の配管						●								
リモコン増設ボックス						●									
室内機・集中リモコン間の渡り伝送線										●					
ガス漏れ検知器（遮断弁連動）												○			
O Aフロア用配線器具							○								
電 気 錠	電気錠及び通電器具														
	T E Nキー及び制御盤						○								
エレベーター出入口三方枠（金属製）									○					大理石のみ建築工事	
シャワーユニット（バスユニット）				○											
ガス給湯器リモコン用ケーブル										○		○			
ガス給湯器電線管及びボックス							○								
受 水 槽	受水槽本体										○				
	受水槽機器										○				
	制御盤（ポンプ・遮断弁）の一次側電源			●			○								
	水張り（1 回目） 満水試験、水抜き、清掃			●							○				
	水張り（2 回目） 水質検査、残留塩素測定、通水試験、洗管										○				
	水張り（3 回目） 水張り、保健所への届け出										○				
	ポンプ制御盤（ポンプに付属）										○				
	電磁弁・電極座、換気扇、サーモスイッチ（電気渡し）										○				
	電極棒・電極カバー										○				
	遮断弁・電磁弁・電極に至るまでの配線・配管・ボックス										○				
	照明及び、照明・換気扇に至るまでの電灯配線配管						○								

多目的便所器具設置要領図

A1:1/10
A3:1/20

※大便器位置、手すり、紙巻器 取付位置は 要領図に準じること。



① L型手摺（建築工事）
たて：基準点 +250 程度
FL+650（一般便器）
FL+700（高座面便器）
よこ：基準点 +250 程度

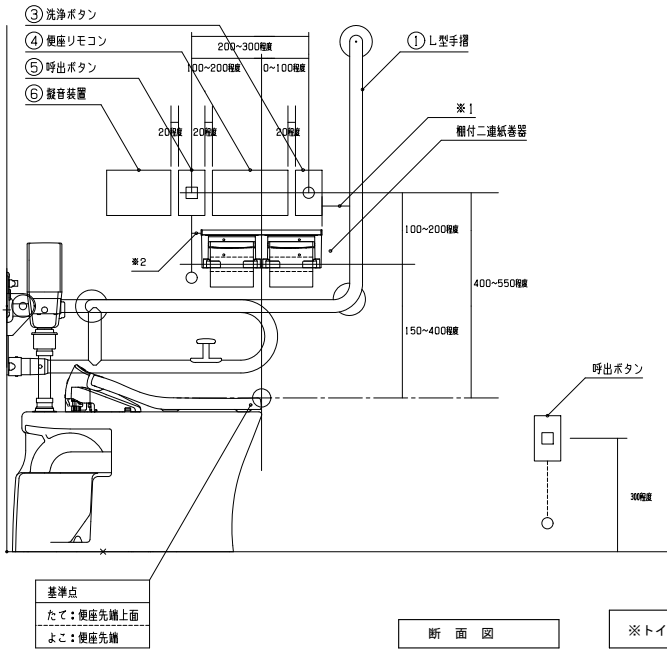
② 棚付二連紙巻器（機械工事）
よこ：紙巻器芯ー基準点
※1 手摺面との間を50mm以上確保

③ 洗浄ボタン（機械工事）

④ 便座リモコン（機械工事）

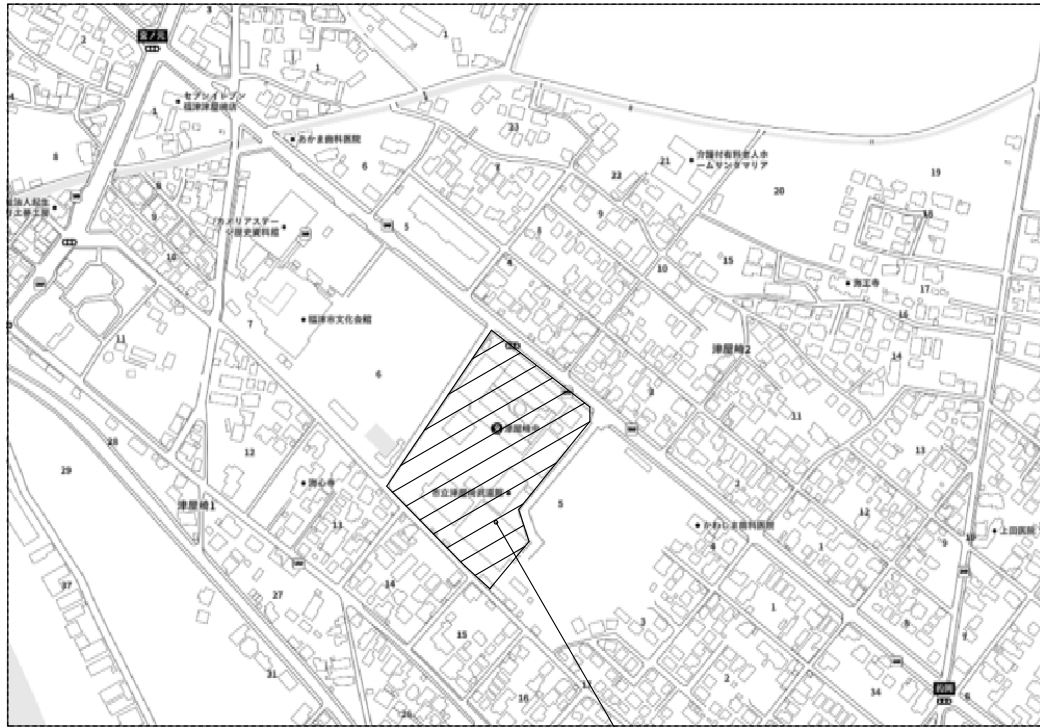
⑤ 呼出ボタン（電気工事）
※2 引きひもが壁に掛らない事。

⑥ 紙巻装置（機械工事）



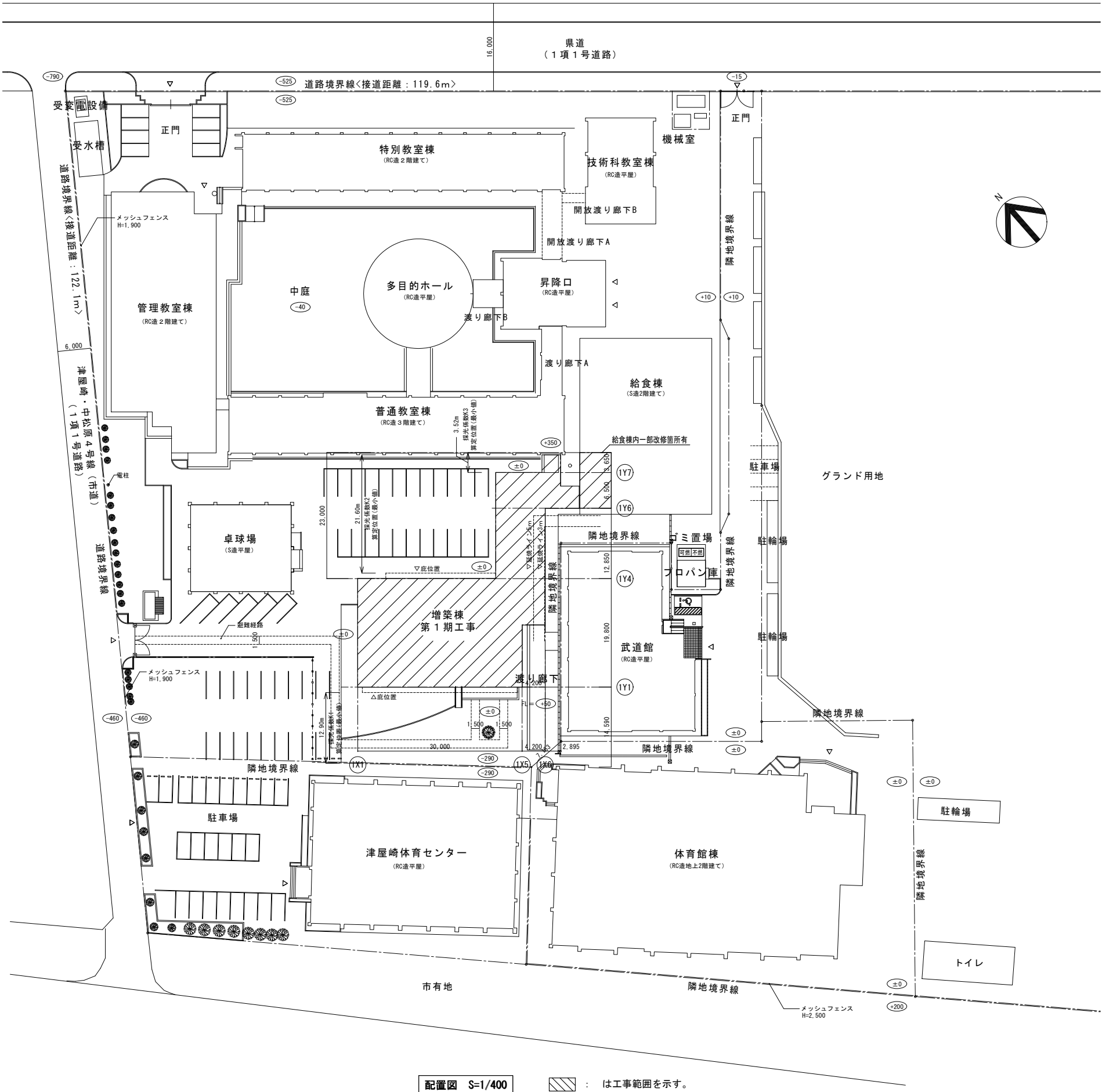
※トイレリモコンの設置位置は、J I S - S - 0 0 2 6 によること。

備考	工事名	津屋崎中学校校舎増築1期工事	日付		設計	承認	
	図面名	電気工事特記仕様書(2)	縮尺	A1 A3		図面No.	
	回	工 房	1級建築士事務所	1級建築士	大臣登録第 55043 号	02	
		KAI ARCHITECTS ATELIER	福岡県知事登録 第 1-11451 号	代表取締役 後藤忠義		E	



工事場所：津屋崎中学校
住所：福岡県福津市津屋崎1丁目5-16

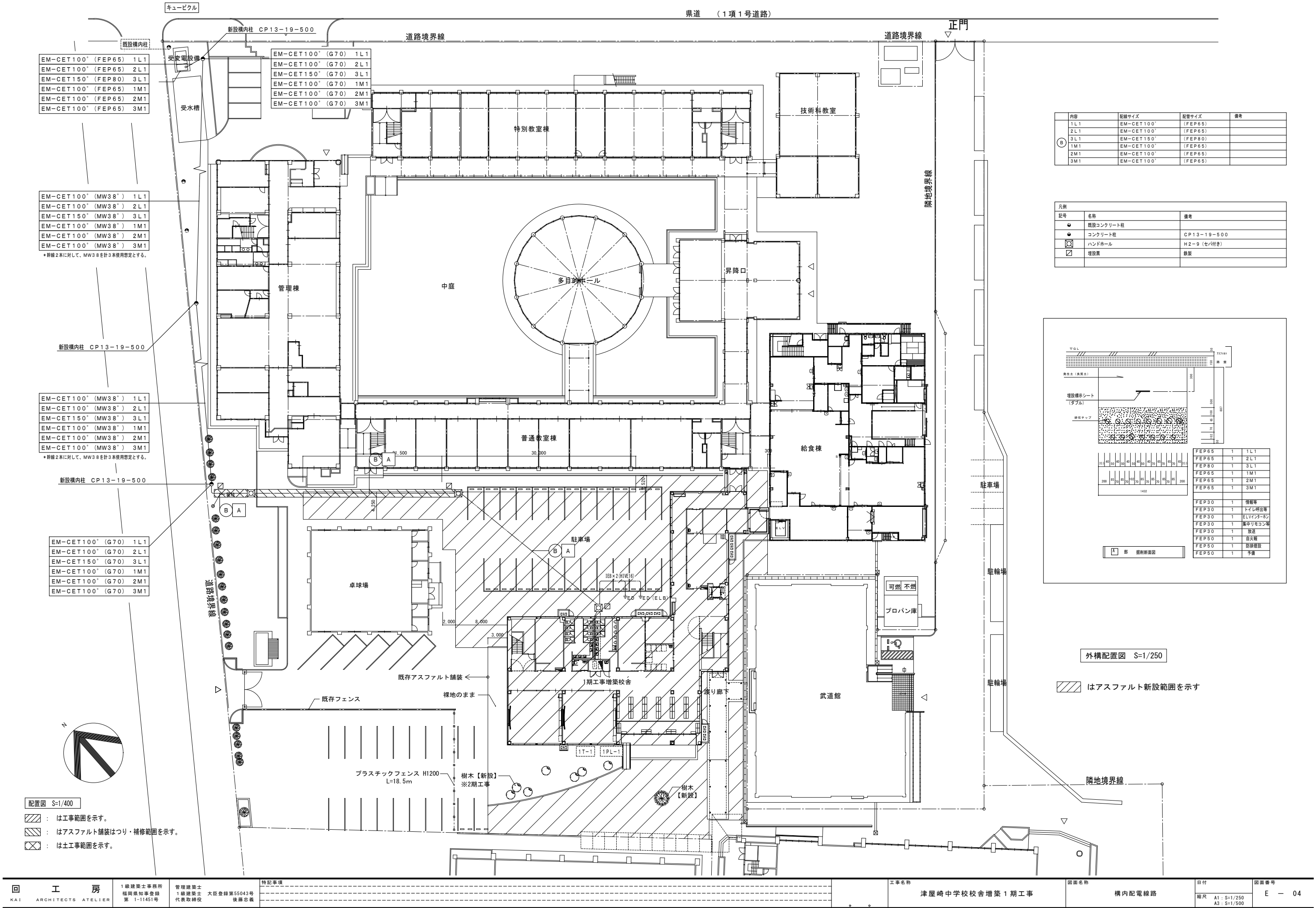
附近見取図

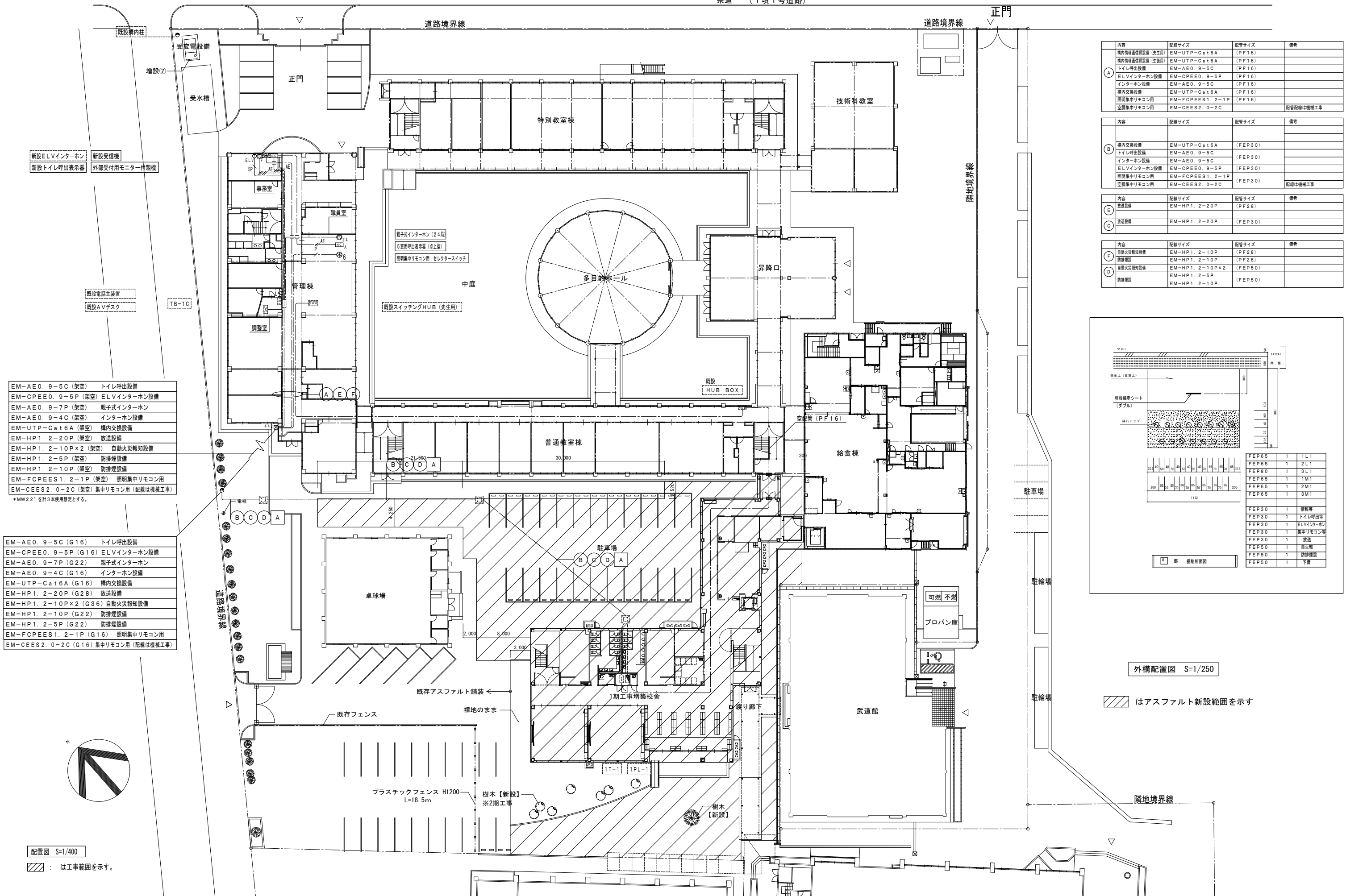


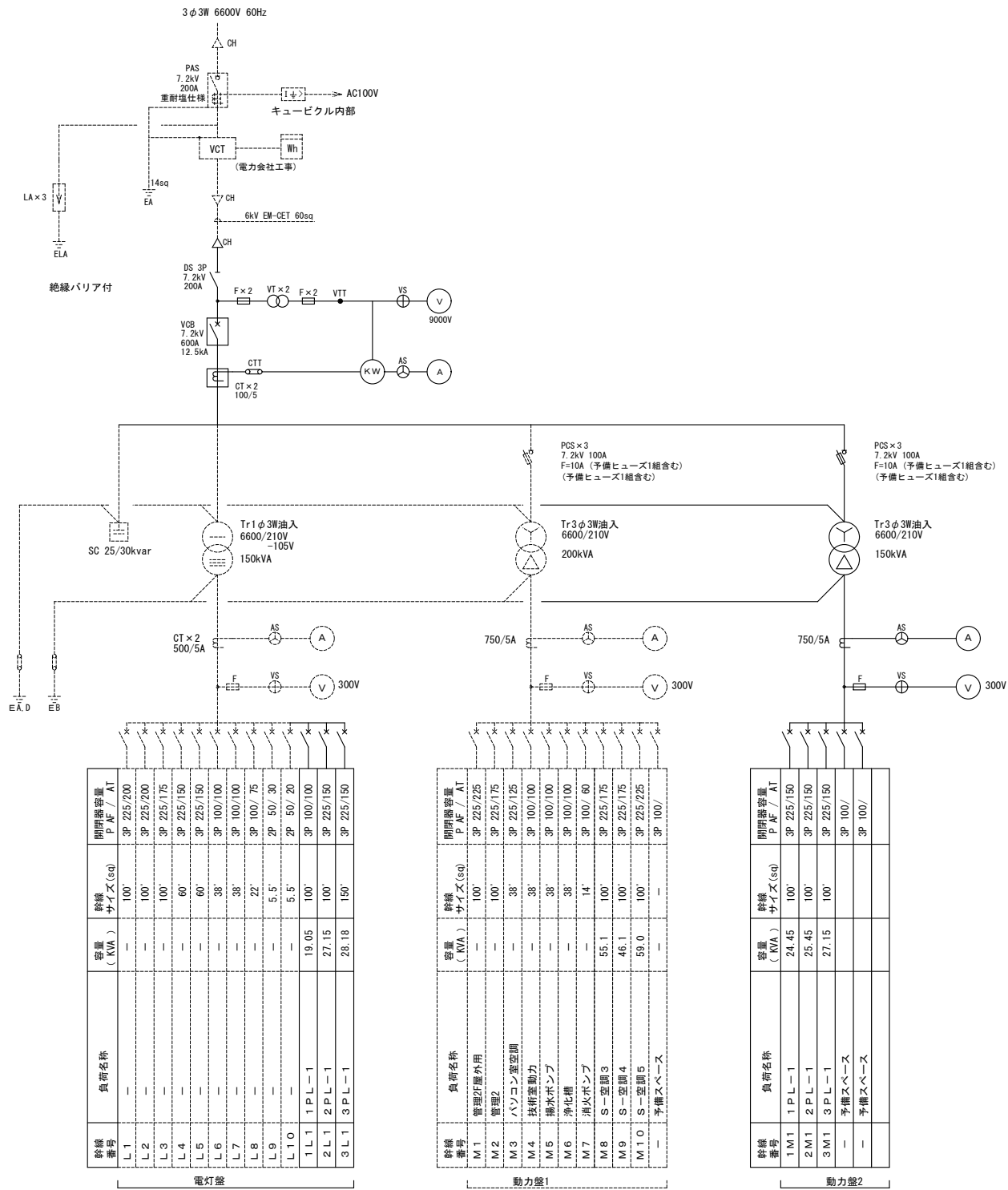
配置図 S=1/400

： は工事範囲を示す。

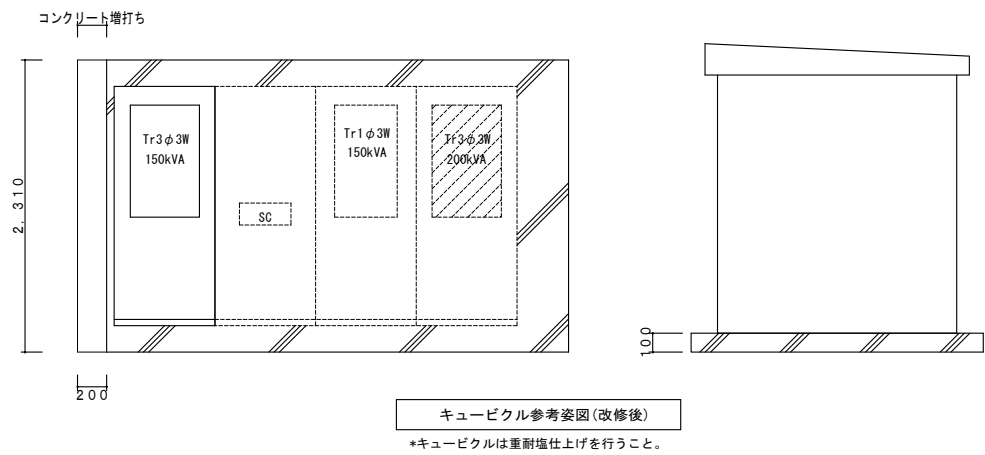
回 工 房 KAI ARCHITECTS ATELIER	1級建築士事務所 福岡県知事登録 第 1-11451号	管理建築士 1級建築士 大臣登録第55043号 代表取締役 佐藤忠義	特記事項		工事名称 津屋崎中学校校舎増築 1 期工事	図面名称 付近見取図・配置図	日付	図面番号 E - 03
							縮尺 A1 : S=1/400 A3 : S=1/800	







No. 2 受変電設備単線結線図 (改修)



キュービクル参考姿図 (改修後)
*キュービクルは重耐塩仕上げを行うこと。

改修内容	
1. 電灯盤内 1 L 1 のブレーカー・ケーブル新設を行う。	
2. 電灯盤内 2 L 1 のブレーカー・ケーブル新設を行う。	
3. 電灯盤内 3 L 1 のブレーカー・ケーブル新設を行う。	
4. 動力盤2を新設を行う。	
*細線箇所は既設を示す。	

壁名称 幹線番号 幹線サイズ	結 線 図	回路 番号	負 荷 名 称	電 圧		分 岐 開 閉 器				負 荷 容 量 (VA)	備 考	
				105V	210V	MCB	ELB	極 数	AF/AT			
1PL-1 ・壁掛型 ・銅板製 1φ3W 210/105V		(L1-1)	1PL-2	○		○		2P	50/50	7.423		
		(101)	普通教室A照明	○		○		2P	50/20	465		
		(102)	普通教室A照明	○		○		2P	50/20	465		
		(103)	男子更衣室・女子更衣室・倉庫照明	○		○		2P	50/20	283		
		(104)	男子トイレ・女子トイレ・多目的トイレ照明	○		○		2P	50/20	293		
		(105)	配膳室3・教師ステーション1照明	○		○		2P	50/20	319		
		(106)	廊下1・廊下2・渡り廊下1照明	○		○		2P	50/20	688		
		(107)	昇降口照明	○		○		2P	50/20	325		
		(108)	階段A・階段B照明	○		○		2P	50/20	68		
		(109)	昇降口(ポーチ)・屋外(外壁)照明	○		○		2P	50/20	500	自動点滅器+タイマー回路	
		(110)	予備	○		○		2P	50/20	500		

[illegible][illegible]

凡 例		
記 号	名 称	備 考
	配線用遮断器（主幹）	M C C B又はE L C B
	配線用遮断器（分岐）	M C C B又はE L C B
	24時間式ソーラータイマー	停電補償付 1回路型
	リモコン [*] レーカ	
	接地端子台	
	分岐回路番号（電灯 105V回路）	電灯 1φ2W AC105V
	分岐回路番号（電灯 210V回路）	電灯 1φ2W AC210V
	分岐回路番号（コンセント 105V回路）	コンセント 1φ2W AC105V
	分岐回路番号（コンセント 105V回路）	換気設備 1φ2W AC105V
	分岐回路番号（動力 210V回路）	動力 3φ3W AC210V

注 記
 1. 特記なきシンボルは、上記とする。

1 PL-1

リモコンリレー	× 5
T/U (挿入入力ターミナルユニット)	× 2
リモコントランス	× 1
伝送ユニット	× 1
タイムスケジュール制御	× 1

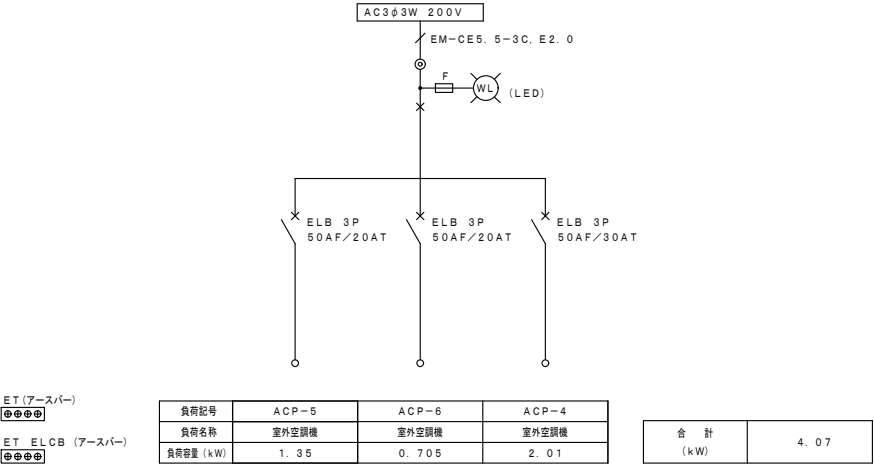
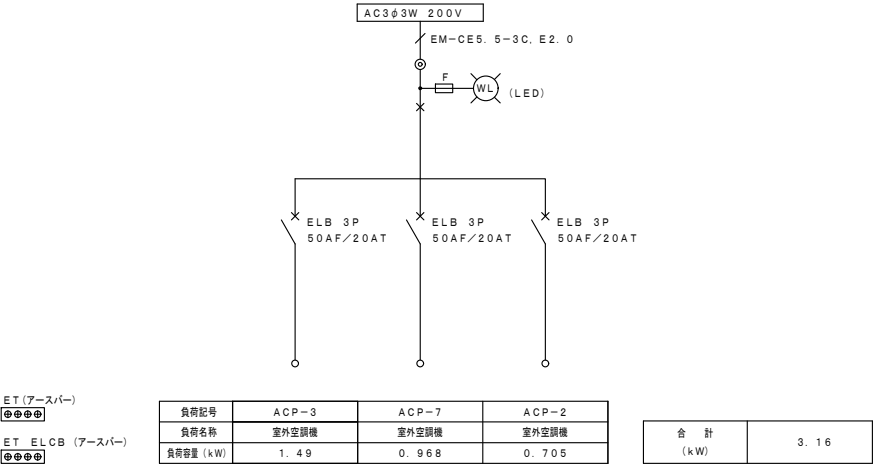
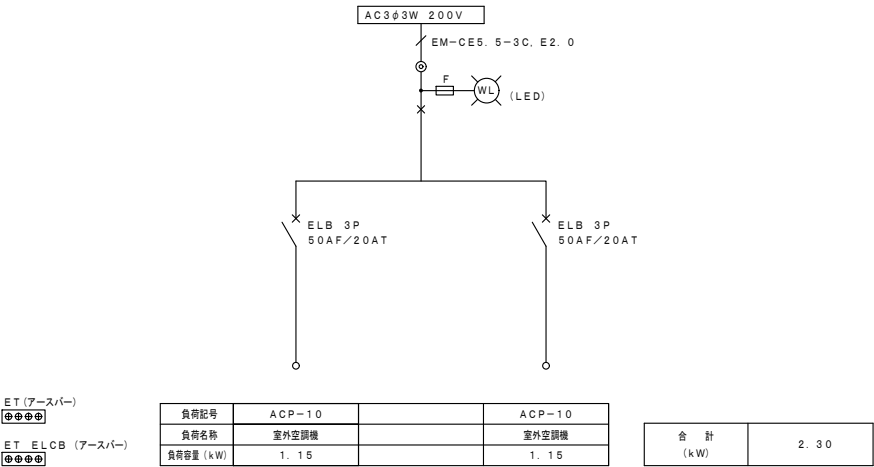
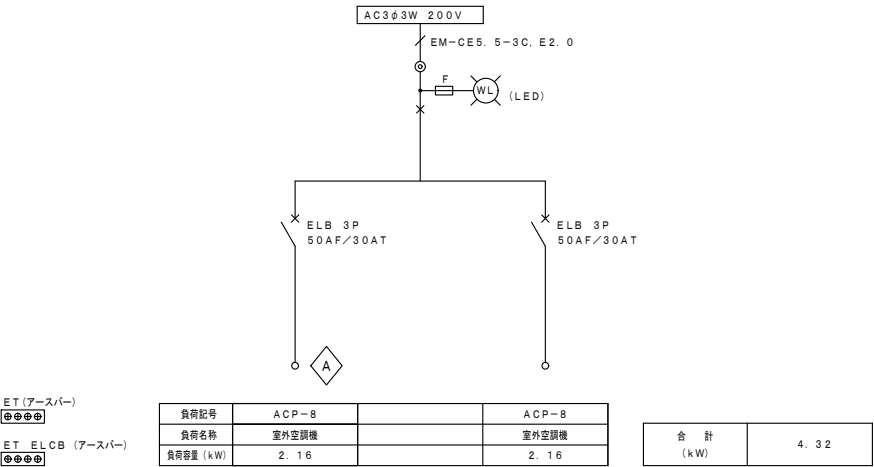
2PL-1

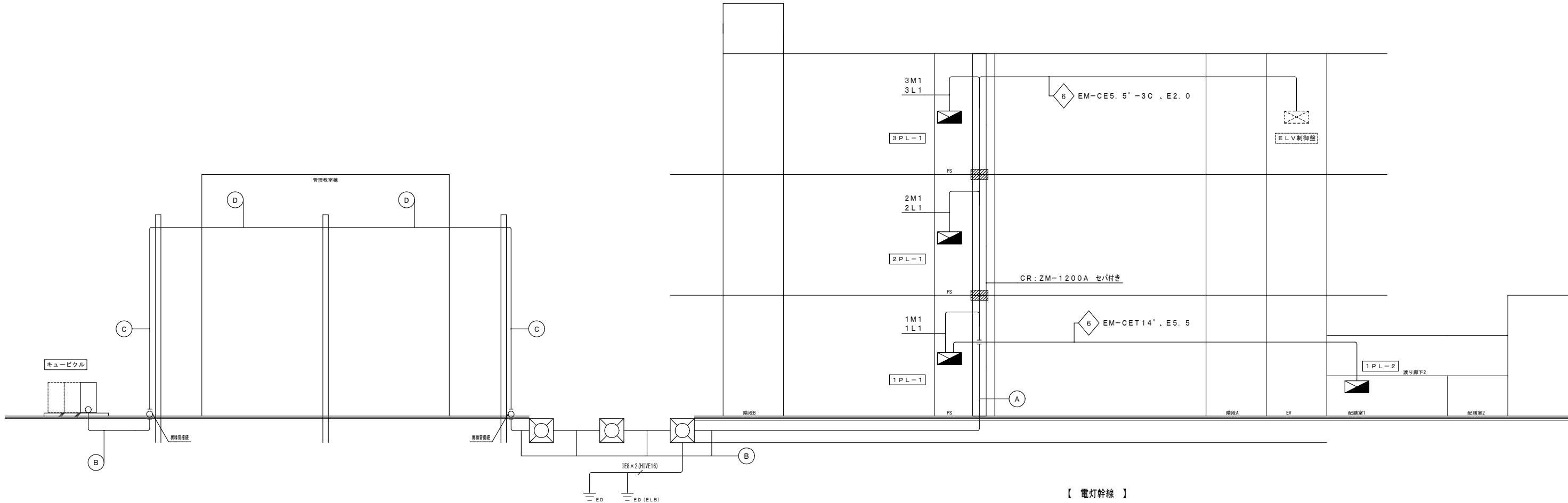
リモコンリレー	× 2
T/U (接点入力タ ーミナルユニット)	× 1
リモコントランス	× 1
伝送ユニット	
タイムスケジュール制御	

3 P L - 1

リモコンリレー	× 2
T/U (接点入力 ミニナルユニット)	× 1
リモコントランス	× 1
伝送ユニット	
タイムスケジュール制御	

回 工 房 KA1 ARCHITECTS ATELIER	1 級建築士事務所 福岡県知事登録 第 1-11451 号	管理建築士 1 級建築士 代表取締役 大臣登録第55043号 後藤忠義	特記事項 		工事名称 津屋崎中学校校舎増築 1 期工事	図面名称 壁結線図(1)	日付 縮尺 A1: S=N/S A3: S=N/S	図面番号 E - 07
--	-------------------------------------	---	--	--	--------------------------	-----------------	------------------------------------	----------------





凡 例		
記 号	名 称	備 考
	電灯動力盤	分電盤結線図参照
	空調閉路器盤	動力制御盤結線図参照
	制御盤 (別途工事)	
	ハンドホール	H2-9 (蓋) R2K (セパレーター付き)
	埋設機 (鉄)	

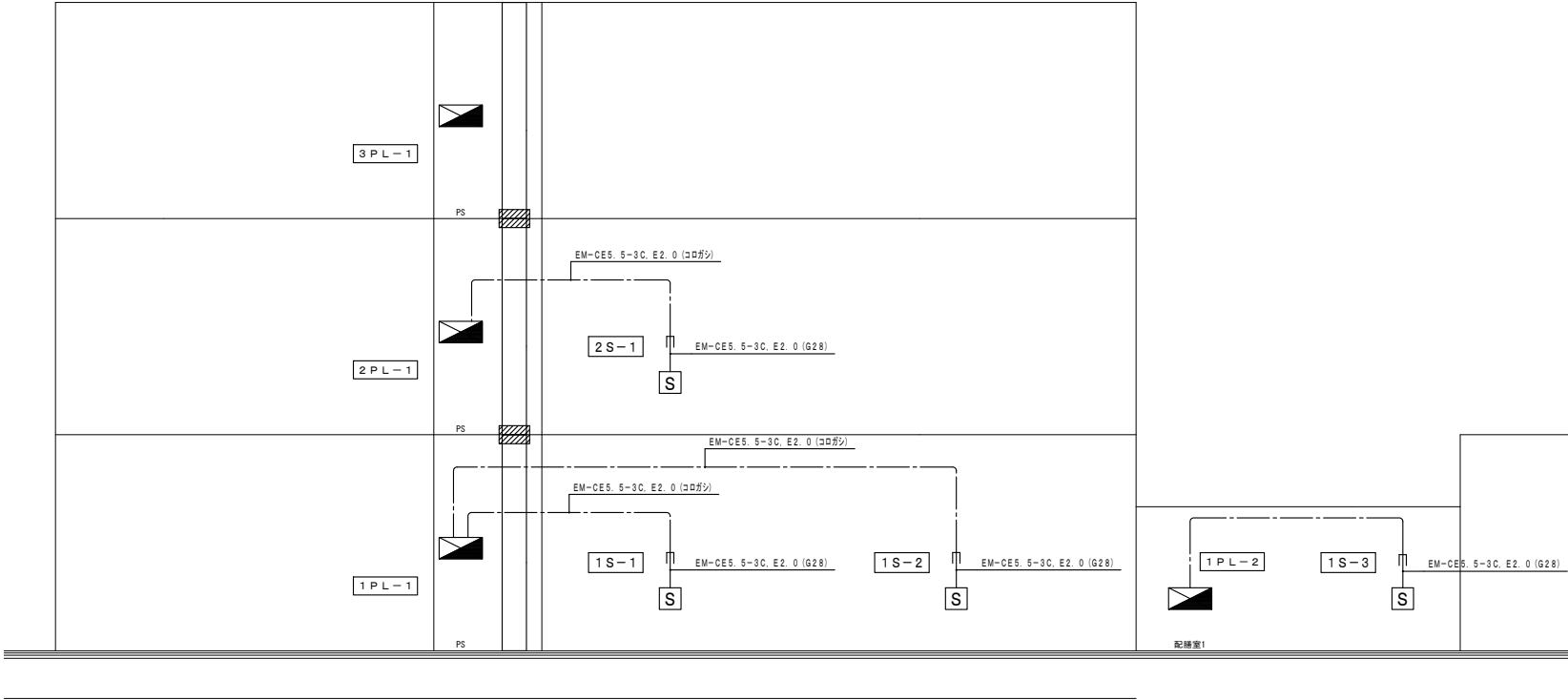
1.	は防火区画貫通処理を示す。
・ケーブルの防火区画 (廊下・壁穴・114条) の区画処理は大田認定工法 (防火キット)	
又は前後1m以上鋼管施工とする。	
・乾式間仕切での防火区画壁にスイッチ・コンセント類のある場合は、大田認定工法での耐火処理とする事。	
・大田認定番号 (床: PS060FL-0050、PS060FL-0856中空床用)	
壁: PS060WL-0197中空壁用、PS060WL-0387中空壁用)	

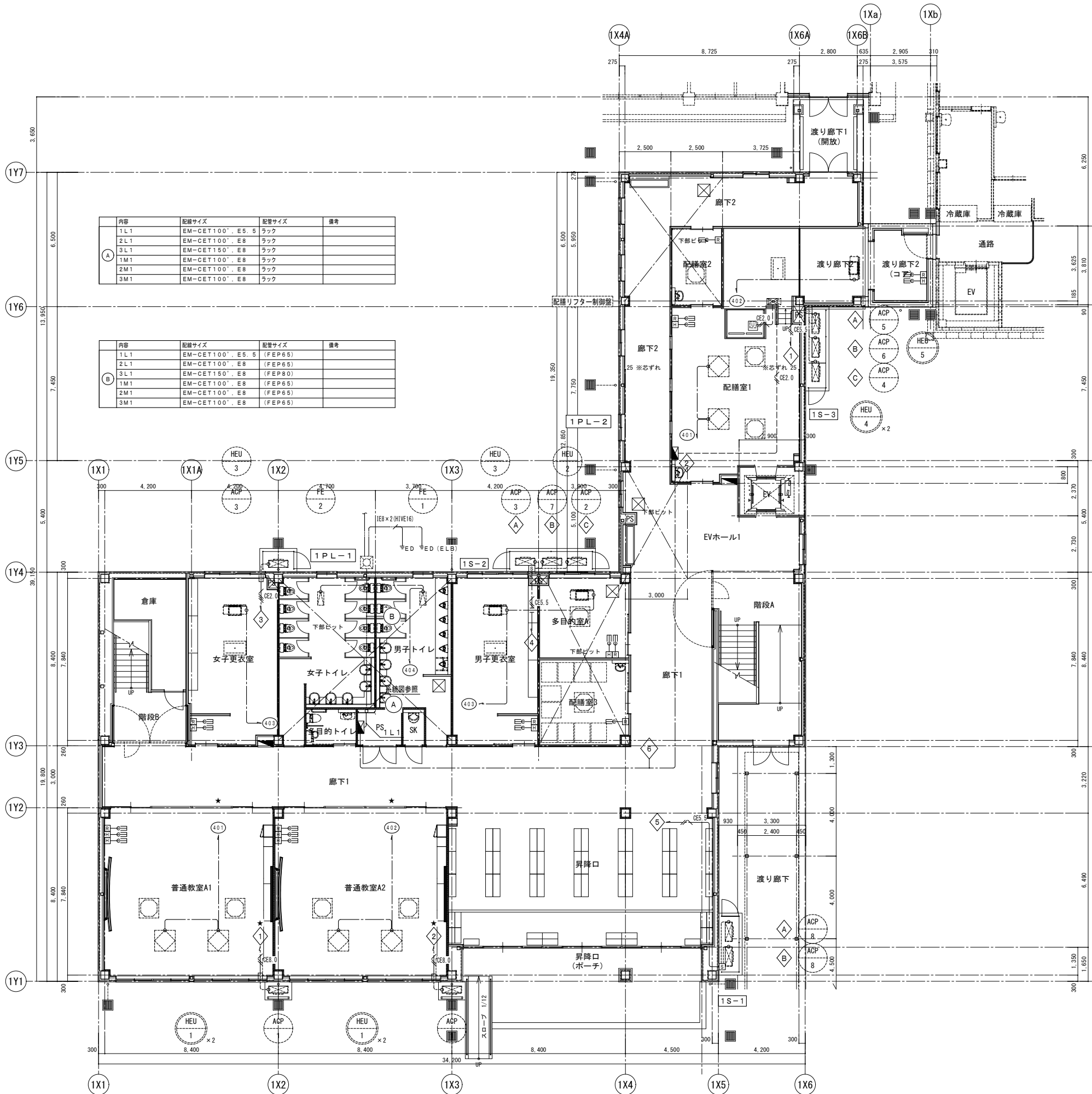
	内容	配線サイズ	配管サイズ	備考
A	1L1	EM-CET100 ⁺ 、E5.5	ラック	
	2L1	EM-CET100 ⁺ 、E8	ラック	
	3L1	EM-CET150 ⁺ 、E8	ラック	
	1M1	EM-CET100 ⁺ 、E8	ラック	
	2M1	EM-CET100 ⁺ 、E8	ラック	
	3M1	EM-CET100 ⁺ 、E8	ラック	

	内容	配線サイズ	配管サイズ	備考
B	1L1	EM-CET100 ⁺ 、E5.5	(FEP65)	
	2L1	EM-CET100 ⁺ 、E8	(FEP65)	
	3L1	EM-CET150 ⁺ 、E8	(FEP80)	
	1M1	EM-CET100 ⁺ 、E8	(FEP65)	
	2M1	EM-CET100 ⁺ 、E8	(FEP65)	
	3M1	EM-CET100 ⁺ 、E8	(FEP65)	

	内容	配線サイズ	配管サイズ	備考
C	1L1	EM-CET100 ⁺	(G70)	
	2L1	EM-CET100 ⁺	(G70)	
	3L1	EM-CET100 ⁺	(G70)	
	1M1	EM-CET100 ⁺	(G70)	
	2M1	EM-CET100 ⁺	(G70)	
	3M1	EM-CET100 ⁺	(G70)	

	内容	配線サイズ	配管サイズ	備考
D	1L1	EM-CET100 ⁺	(MW38 ⁺)	
	2L1	EM-CET100 ⁺	(MW38 ⁺)	
	3L1	EM-CET100 ⁺	(MW38 ⁺)	
	1M1	EM-CET100 ⁺	(MW38 ⁺)	
	2M1	EM-CET100 ⁺	(MW38 ⁺)	
	3M1	EM-CET100 ⁺	(MW38 ⁺)	





内容	配線サイズ	配管サイズ	備考
1L1	EM-CET100'・E6・6	ラック	
2L1	EM-CET100'・E8	ラック	
3L1	EM-CET150'・E8	ラック	
1M1	EM-CET100'・E8	ラック	
2M1	EM-CET100'・E8	ラック	
3M1	EM-CET100'・E8	ラック	

内容	配線サイズ	配管サイズ	備考
1L1	EM-CET100'・E6・6 (FEP65)		
2L1	EM-CET100'・E8 (FEP65)		
3L1	EM-CET150'・E8 (FEP80)		
1M1	EM-CET100'・E8 (FEP65)		
2M1	EM-CET100'・E8 (FEP65)		
3M1	EM-CET100'・E8 (FEP65)		

凡 例		
記号	名称	備考
	電灯動力盤	分電盤結線図参照
	空調開閉器盤	動力制御盤結線図参照
	制御盤	別途工事
	エアコンリモコン	ボックス配管立上げまで
	全熱交換機リモコン	ボックス配管立上げまで
	全熱交換機	機械設備工事
	全熱交換機	機械設備工事
	排気ファン	機械設備工事
	空調室内機	機械設備工事
	空調室内機	機械設備工事
	空調室外機	機械設備工事
	アウトレットボックス	中型4角浅型
	油圧ユニット	別途工事
	立上り、引下げ	
	防火区画貫通処理	
1. 図中特記なきシンボルは上記とする。		

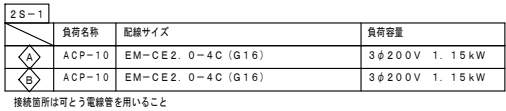
注 記		
記号	名称	備考
	EM-EEF2. 0-2C	引下げ部等 PF16
	EM-EEF2. 0-3C	引下げ部等 PF22
	EM-CE2. 0-3C	引下げ部等 G22・FEP30
	EM-CE2. 0-4C	引下げ部等 G22
	EM-CE3. 5-3C, E2. 0	引下げ部等 G28
	EM-CE5. 5-3C, E2. 0	引下げ部等 G28
	EM-CE8. 0-3C, E3. 5	引下げ部等 G28
	空配管	PF16
1. 図中特記なき配管配線は上記とする。		
2. 二重天井内は、ケーブルころがしとする。引下げ箇所は、PF配管にて保護のこと。		
3. 防火扉上部及び廊下から各室のケーブル貫通部は国土交通大臣認定の防火区画貫通処理を行う。		
(共通)		
	天井いんべい配管配線	
	天井内ころがし配線	
	床いんべい配管配線	
	露出配管配線	

1S-1	負荷名称	配線サイズ	負荷容量
	ACP-8	EM-CE3. 5-3C, E2. 0 (G28)	3φ200V 2.16kW
	ACP-8	EM-CE3. 5-3C, E2. 0 (G28)	3φ200V 2.16kW

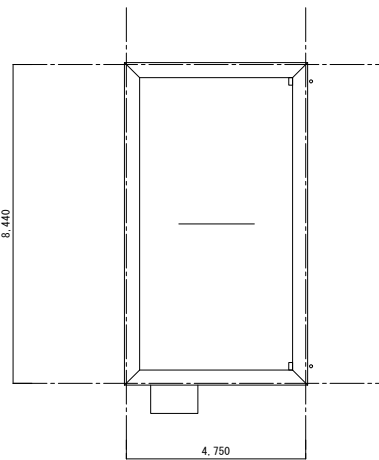
1S-2	負荷名称	配線サイズ	負荷容量
	ACP-3	EM-CE2. 0-4C (G22)	3φ200V 1.49kW
	ACP-7	EM-CE2. 0-4C (G22)	3φ200V 0.968kW
	ACP-2	EM-CE2. 0-4C (G22)	3φ200V 0.705kW

1S-3	負荷名称	配線サイズ	負荷容量
	ACP-5	EM-CE2. 0-4C (G22)	3φ200V 1.35kW
	ACP-6	EM-CE2. 0-4C (G22)	3φ200V 0.705kW
	ACP-4	EM-CE3. 5-3C, E2. 0 (G28)	3φ200V 2.01kW

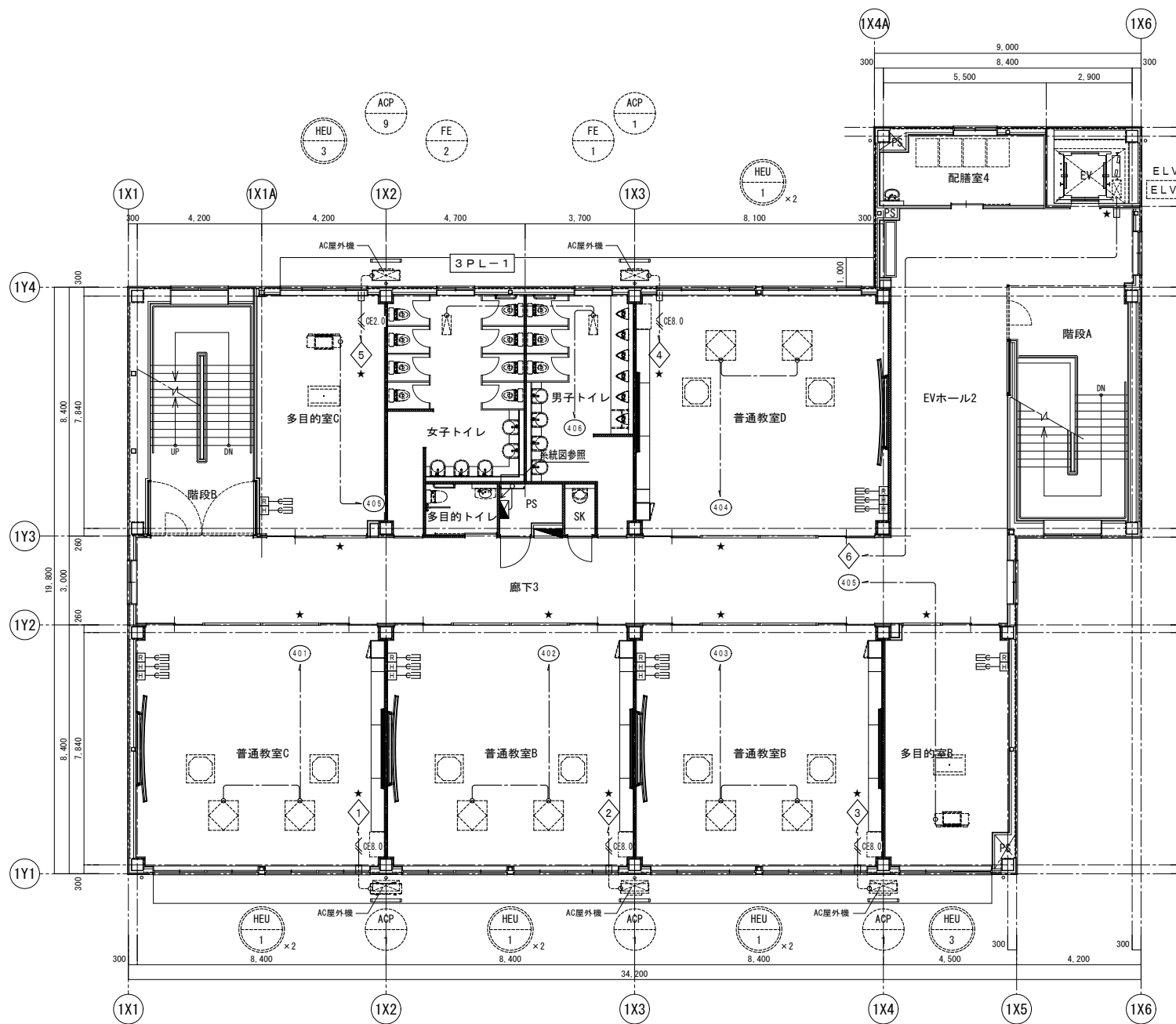
1階平面図 S=1/100



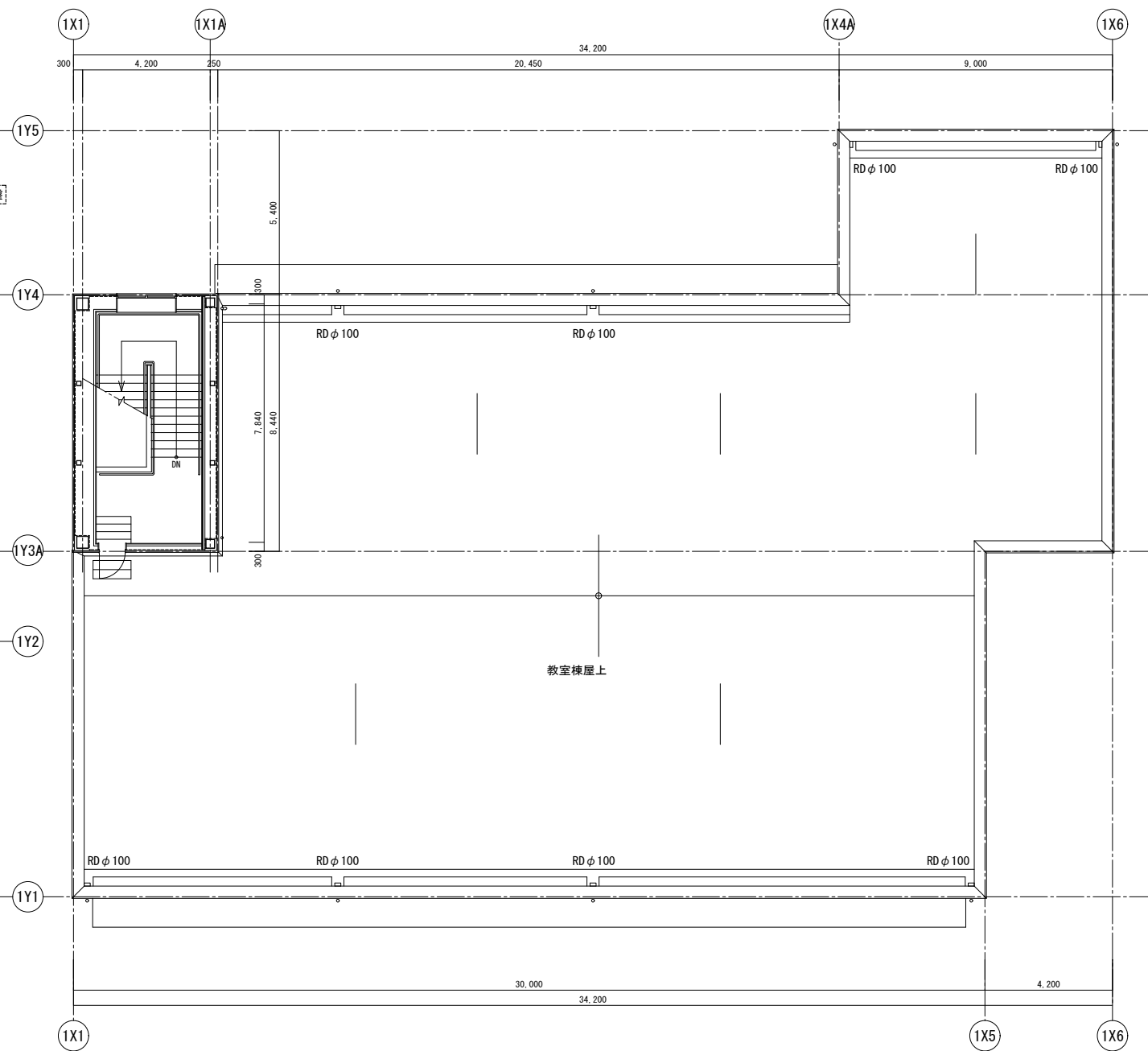
接続箇所は可とう電線管を用いること



塔屋根平面図 S=1/100

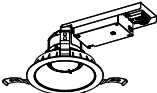
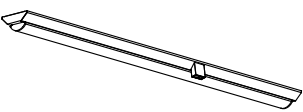
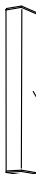
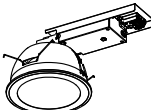


3階平面図 S=1/100

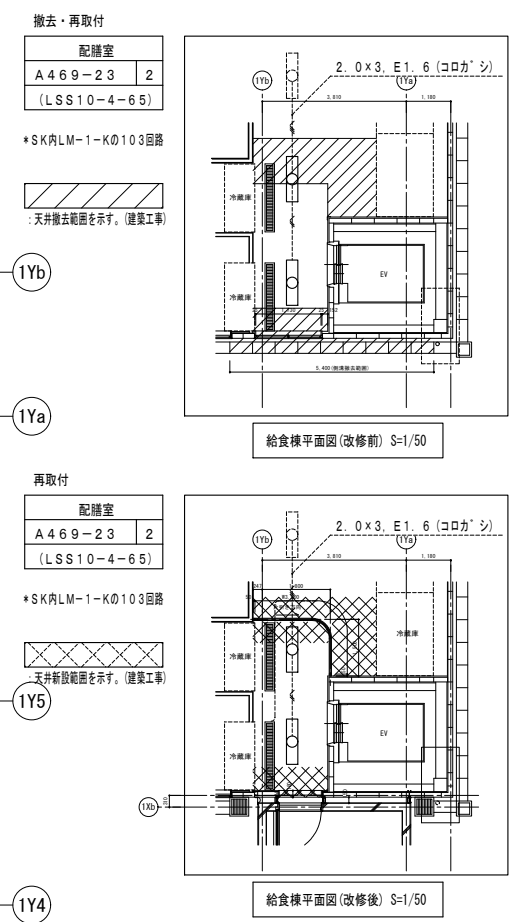
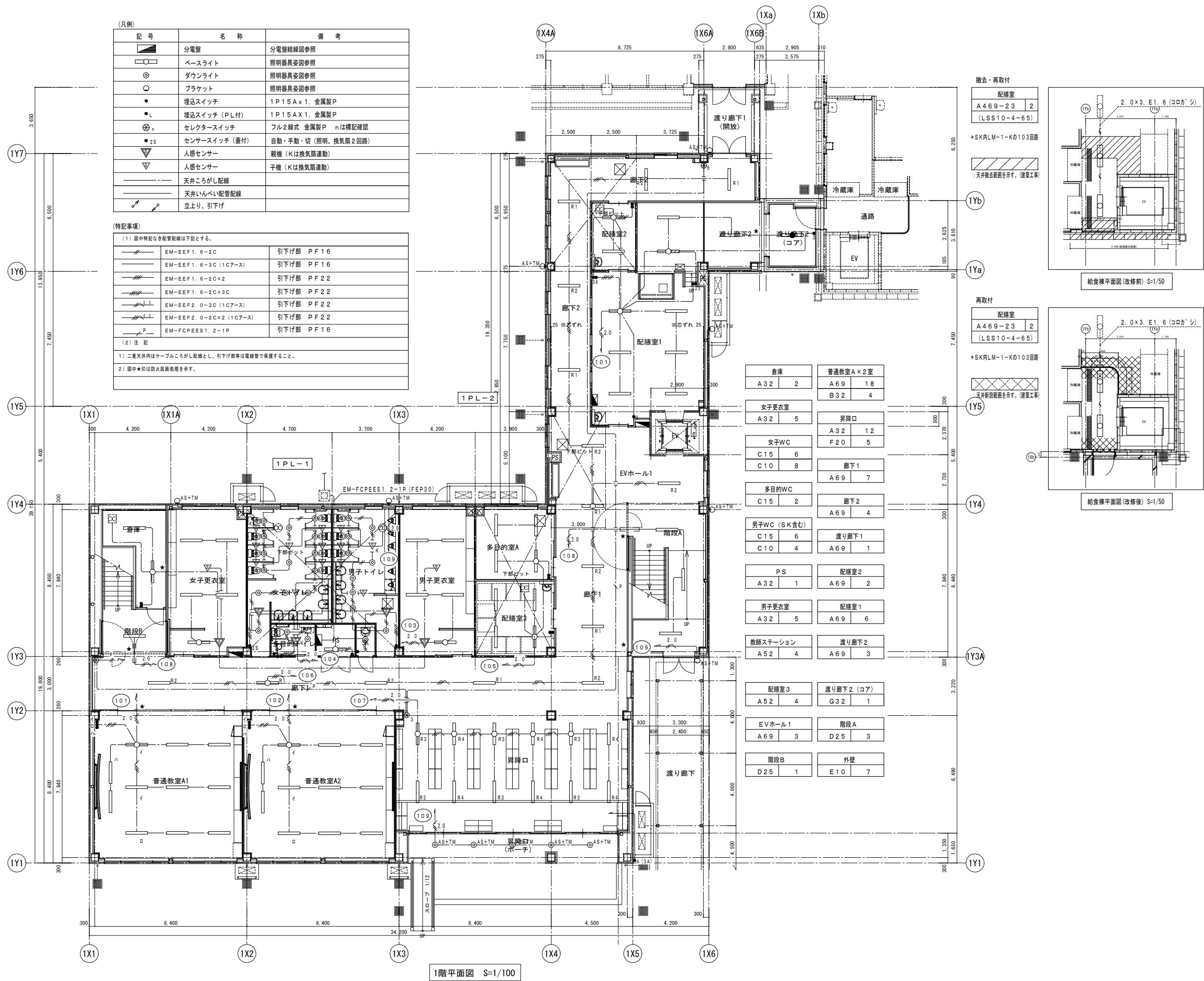


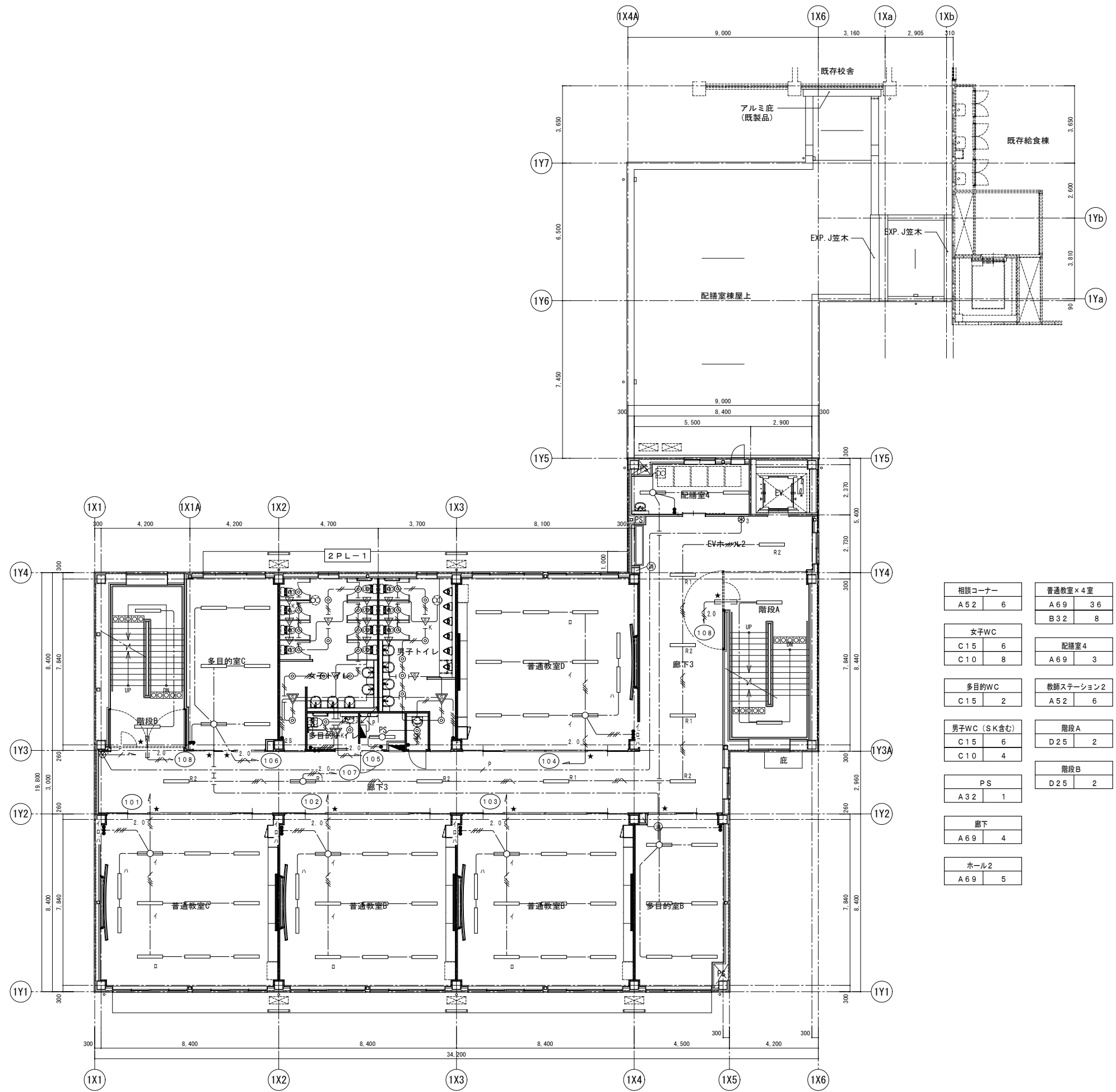
R階平面図 S=1/100

1	照明器具 参考図		2	弱電設備 参考図
---	----------	--	---	----------

A	LEDベースライトTENQ00シリーズ 直付形 幅120	B	LEDベースライトTENQ00シリーズ 黒板灯（教室用） 幅120		
A69	LED43.0W 6,900 lm 5000K	B32	LED19.5W 3,050 lm 5000K		
A52	LED32.5W 5,200 lm 5000K				
A32	LED19.5W 3,200 lm 5000K				
 寸法：幅120×1,250×高53 本体：銅板 白 LEDバー：ポリカーボネート 乳白 定格電圧：AC100V～242V 平均演色評価数（Ra）：83 公：LSS9-4-65対象 公：LSS9-4-48対象 公：LSS9-4-30対象		 寸法：幅120×1,228×高120 本体：銅板 白 LEDバー：ポリカーボネート 乳白 定格電圧：AC100V～242V 消費電力：43.0W（AC200V時） 平均演色評価数（Ra）：83 公：LSS13-4-29対象			
C	LEDユニット交換形ダウンライト 一般形 白色反射板 φ150	D	人感センサー付き ベースライト		
C15	LED11.1W 1,630 lm 5000K 広角	D25	LED17.0W 2,500 lm 5000K		
C10	LED 7.9W 1,080 lm 5000K 広角				
 埋込穴寸法：φ150 本体：アルミダイカスト 化粧枠：プラスチック（ビュアホワイト） 反射板：ビュアホワイト 定格電圧：AC100V～242V 公：LRS1-13対象 公：LRS1-06対象		 寸法：幅120×1,250×高53 本体：銅板 白 LEDバー：ポリカーボネート 定格電圧：AC100V～242V 消費電力：17.0W（AC200V時） 平均演色評価数（Ra）：83 公：LDS1-LSS9-4-22対象			
E10	LBF3MP/RP-2-06 LEDブラケット、防雨形	F	LEDユニット交換形ダウンライト 軒下用 φ150		
	5000K	F20	LED14.0W 2,000 lm 5000K 平均演色評価数（Ra）：83		
 カバー：ポリカーボネート（乳白色）		 埋め込みサイズ：φ150 本体：アルミダイカスト 枠：銅板（ビュアホワイト） 下部カバー：アクリル（透明） 定格電圧：AC100V～242V 寿命：40,000時間（光束維持率85%） 公：LRS1RP-17対象			
G	逆富士形併用形非常灯 40形直付形 幅120				
G32	LED20.8W 3,200 lm 5000K				
	非常灯評定番号：LALE-023				
 公：K1-LSS9-4-30対象					

[N.C.]	5窓呼出表示器		O	表示灯		[N.C.]A	卓上形表示器
 Dimensions: 380 x 260 mm, mounting bracket 60 x 8 mm.				 Depth dimensions: 70 mm, 120 mm, 27 mm.			 Dimensions: 220 x 253 mm, width 140 mm.
電源電圧	AC100V 50/60Hz（内部電源DC12V）	形 状	壁掛け型（JIS S1専用スイッチボックス）			電源電圧	AC100V 50/60Hz
形 状	壁取付形	材 質	パネル・ABS樹脂、ランプカバー：ポリカーボネート			形 状	据置・壁取付両用型（壁取付の場合、壁取付金具〔KP-S〕を使用する）
材 質	SPOC t1.2	表示灯	赤色LED			材 質	SPOC 1.2t、樹脂
部 数	5窓					部 数	5窓
表示方式	叫出音と表示点灯灯						
[R]		復旧ボタン	[N]		叫出ボタン		
形 状	増込形（JIS S1兼用スイッチボックス）	形 状	増込形（JIS S1兼用スイッチボックス）				
材 質	樹脂	材 質	樹脂				
		備 考	引きひも式、押ボタン式両用				
[M]	モニター付観機			(H)	外部受付用カメラ付ドアホン主機	[F]	増設叫出ボタン
 Dimensions: 255 x 19 mm, height 145 mm, protrusion 30 mm.				 Dimensions: 174 x 306 mm, thickness 3.6 mm, 2 mm.			 Dimensions: 120 x 166 mm, thickness 2.8 mm, 2 mm.
電源電圧	DC24 V（電源アダプターより供給）	形 状	壁埋込型（適合ボックス B-CAR）			形 状	増込型（JIS3兼用スイッチボックス）
モニター	7型TFTカラー液晶	材 質	ステンレス			材 質	ステンレス 2.0t
通話方式	拡声自動交互通話 受話側：電話型同時通話	カメラ	1/4カラースタイル CMOS				
録画機能	自動・手動録画、再生、保存	備 考	増設叫出ボタン接続可 防塵・防まつり形〔UIS C-0920 IP54 相当）				
形 状	据置・壁取付両用型 （JIS S2兼用または3兼用スイッチボックス） （卓上使用の場合、卓上スタンド〔JPW-S〕を使用する）						
材 質	難燃性樹脂						
[P]	多機能電話機	参考図					





2階平面図 S=1/100

相談コーナー	
A 5 2	6

女子WC	
C 1 5	6
C 1 0	8

多目的WC	
C 1 5	2

男子WC (SK含む)	
C 1 5	6
C 1 0	4

PS	
A 3 2	1

廊下	
A 6 9	4

ホール2	
A 6 9	5

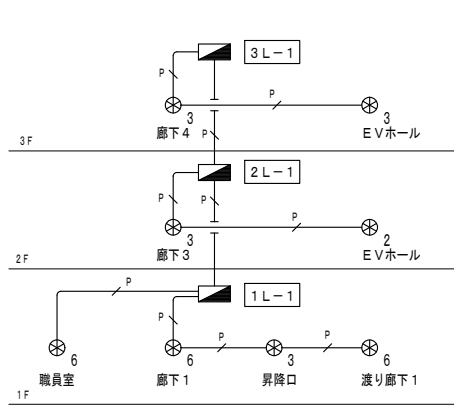
普通教室×4室	
A 6 9	3 6
B 3 2	8

配膳室4	
A 6 9	3

教師ステーション2	
A 5 2	6

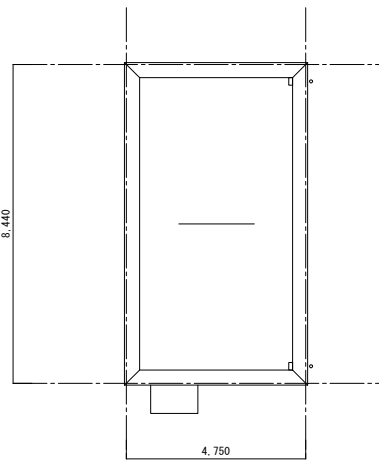
階段A	
D 2 5	2

階段B	
D 2 5	2



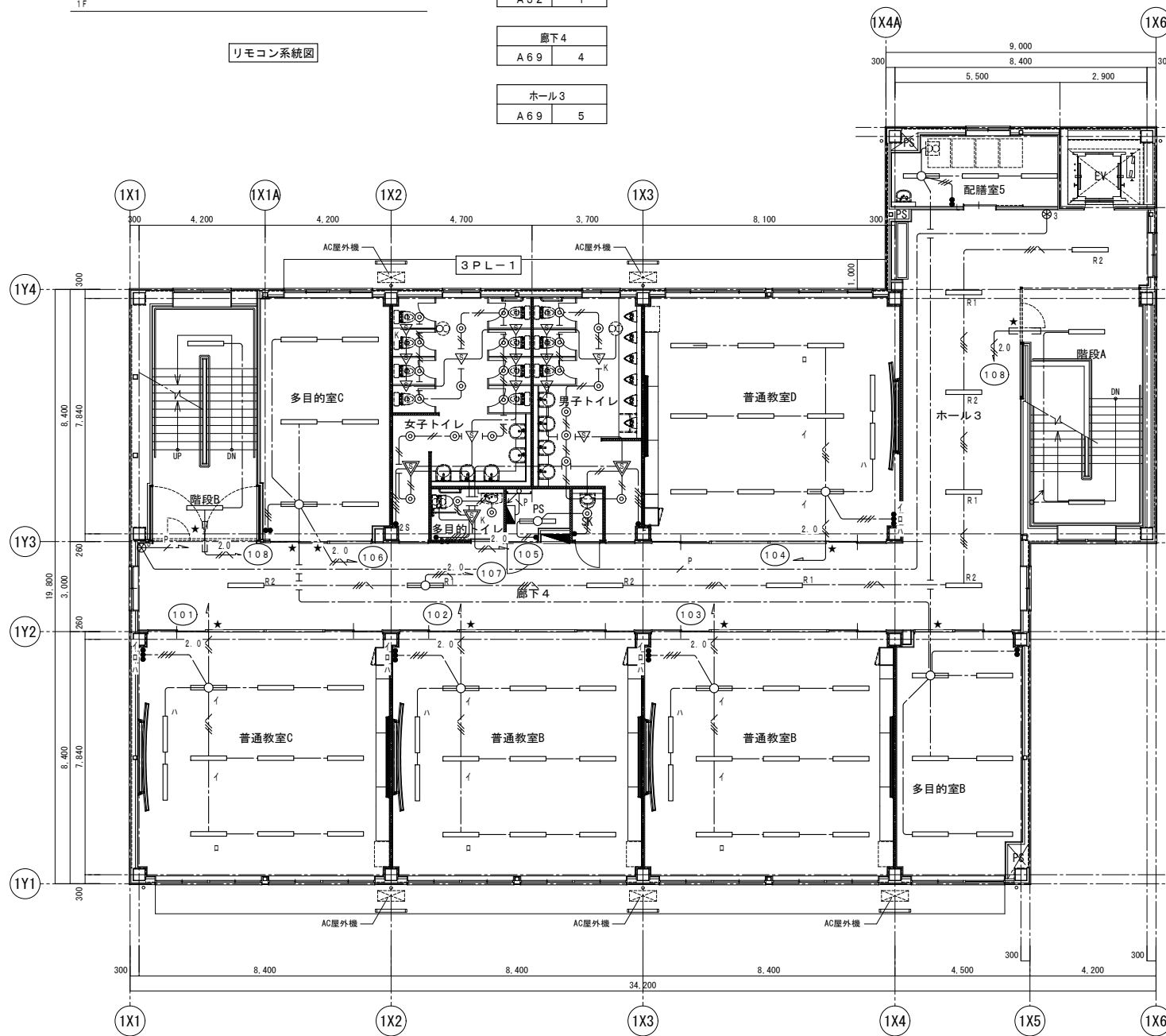
リモコン系統図

相談コーナー A 5 2 6	普通教室×4室 A 6 9 3 6 B 3 2 8
女子WC C 1 5 6 C 1 0 8	配膳室5 A 6 9 3
多目的WC C 1 5 2 C 1 0 4	教師ステーション2 A 5 2 6
男子WC (SK含む) C 1 5 6 C 1 0 4	階段A D 2 5 2
PS A 3 2 1	階段B D 2 5 2
廊下4 A 6 9 4	
ホール3 A 6 9 5	

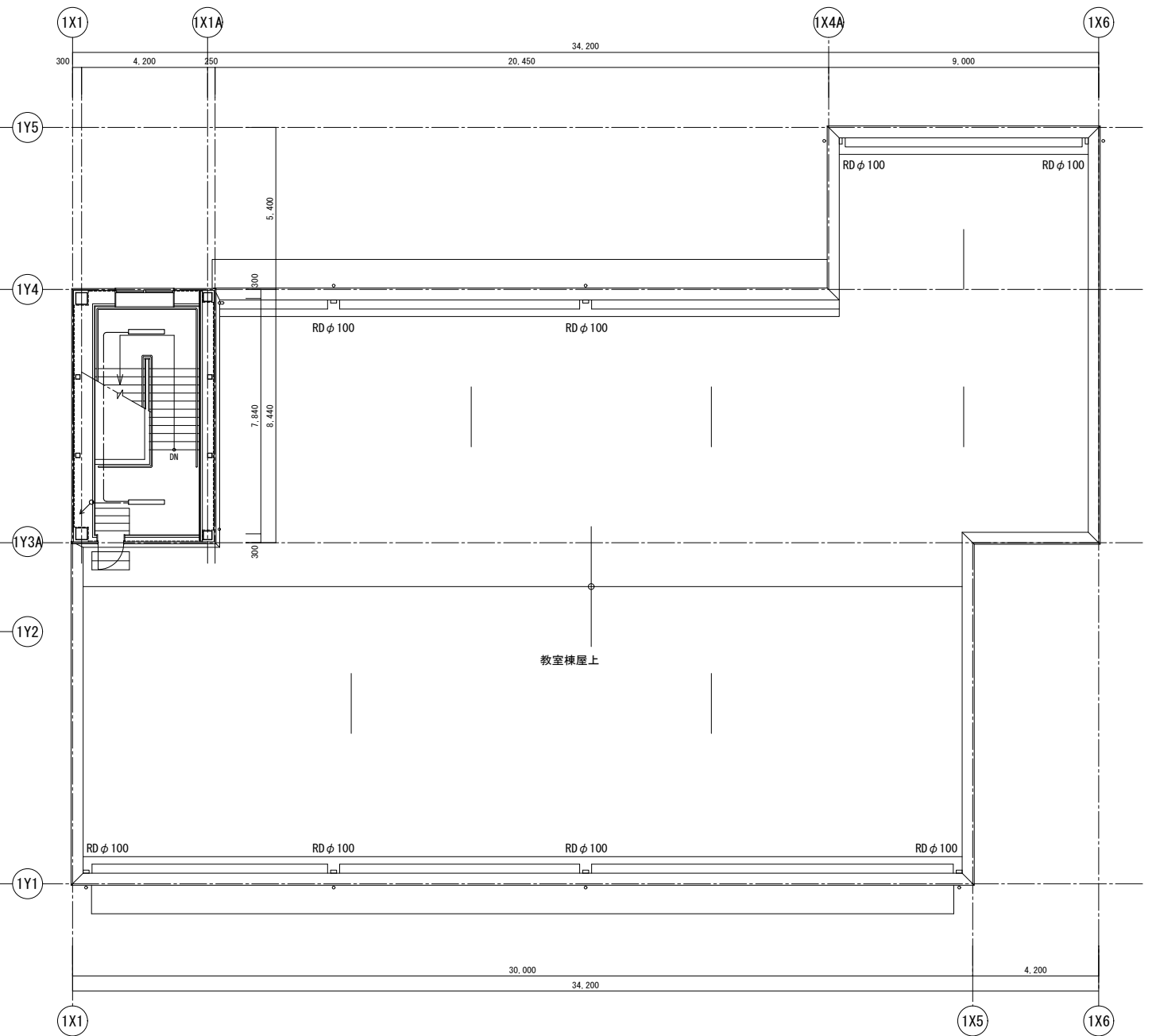


塔屋根根平面図 S=1/100

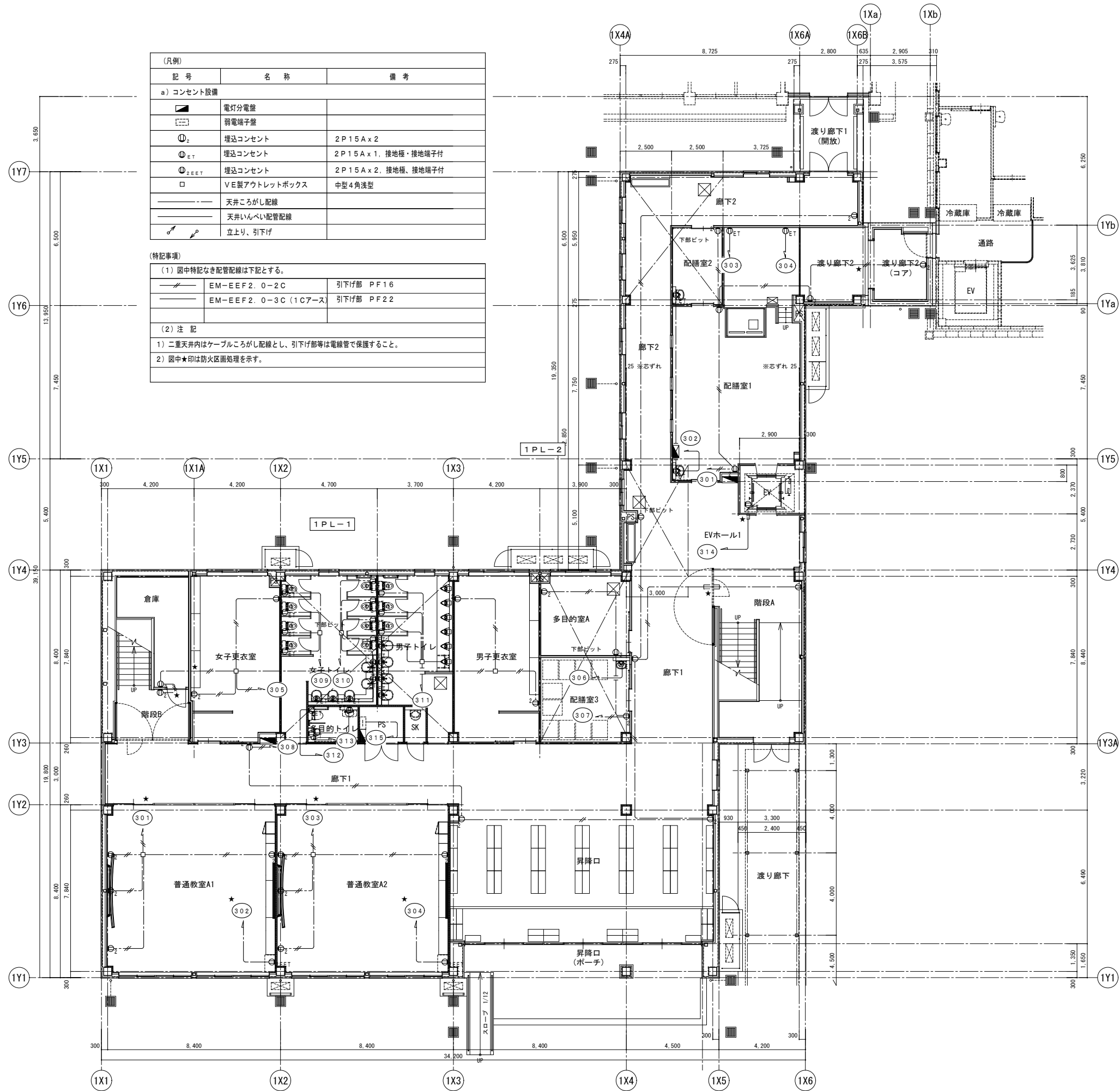
階段
D 2 5 2



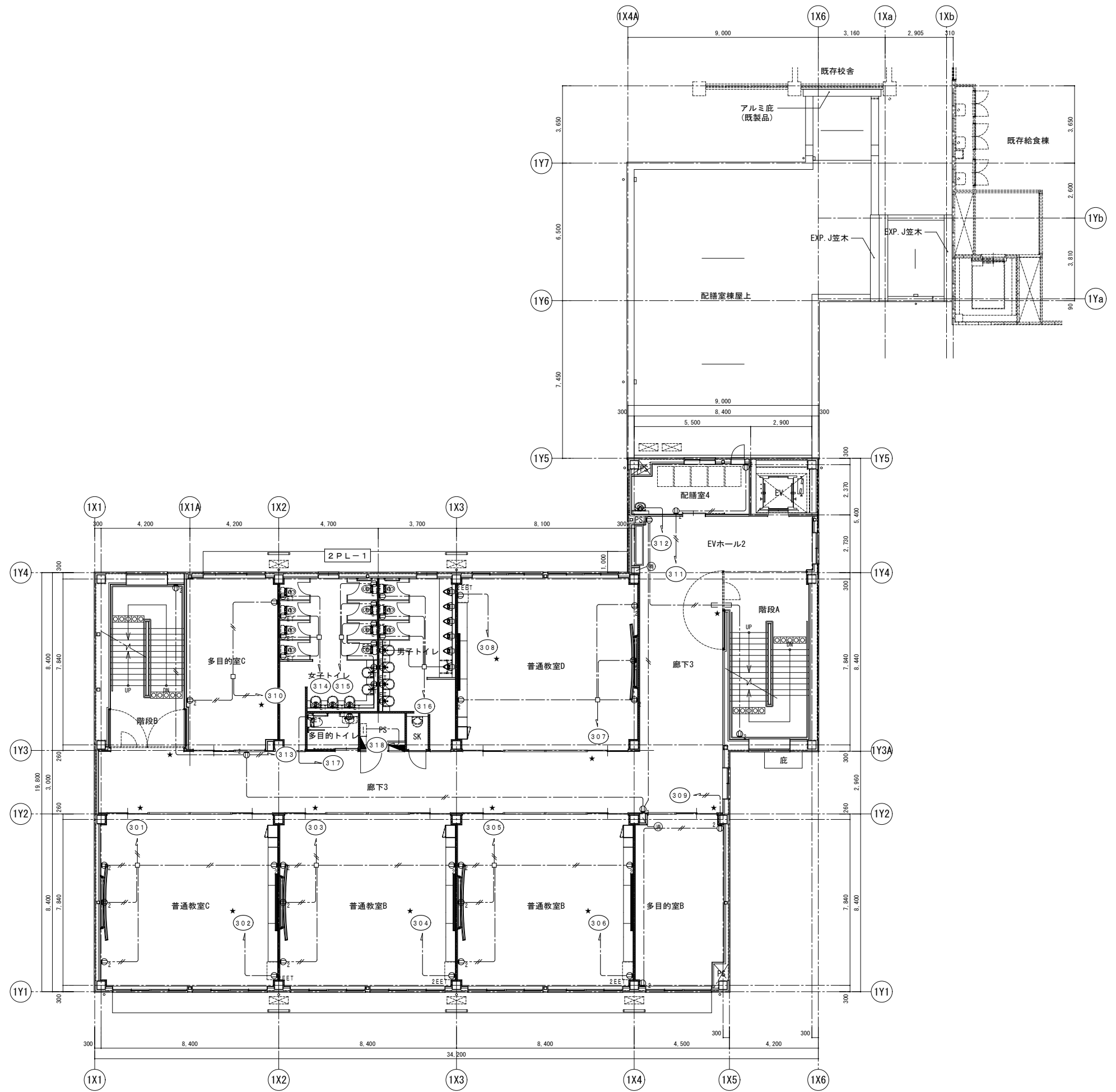
3階平面図 S=1/100



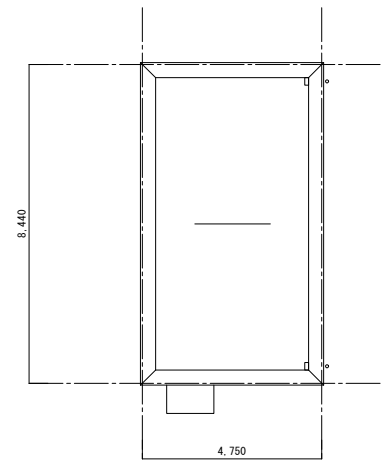
R階平面図 S=1/100



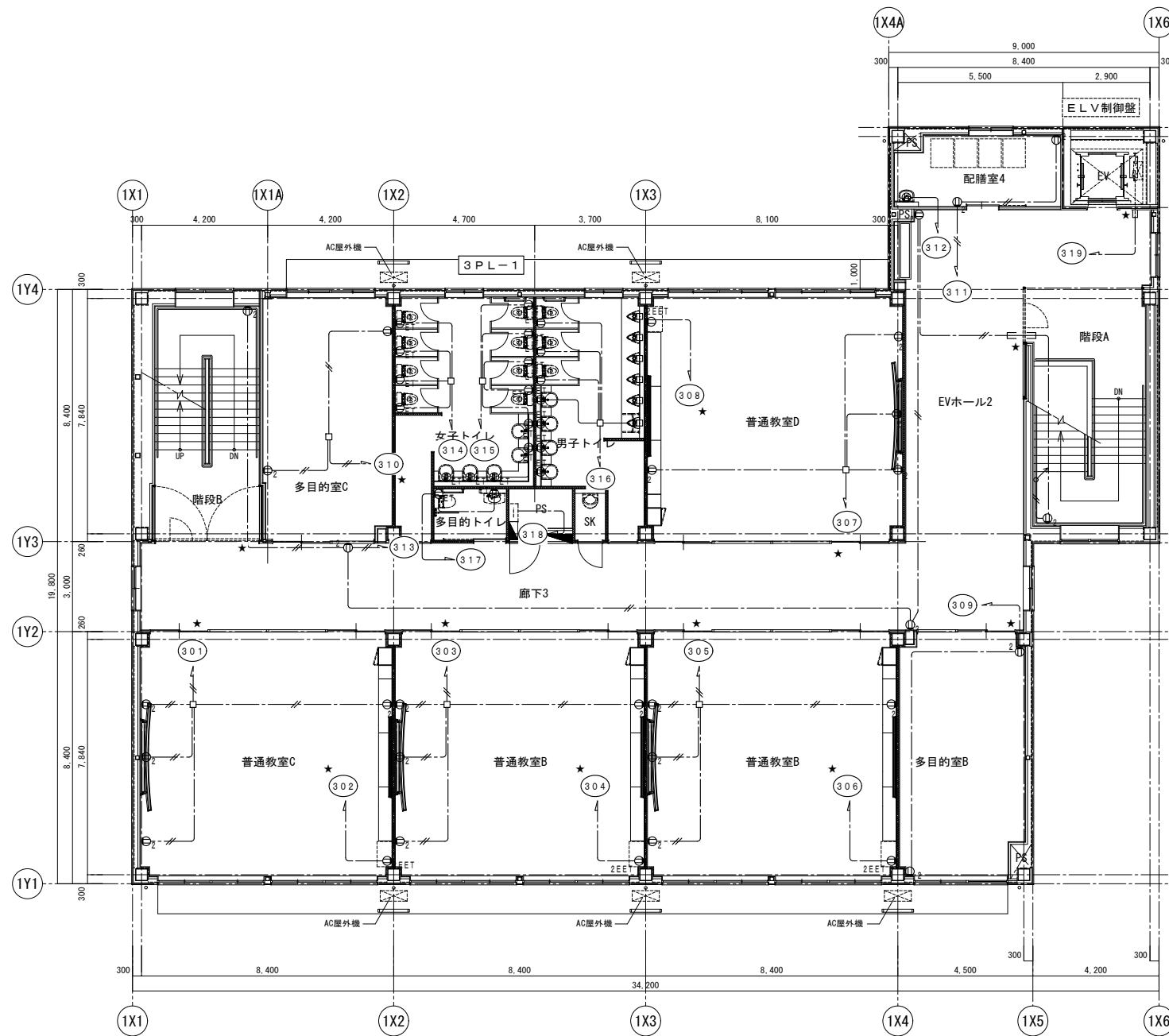
1階平面図 S=1/100



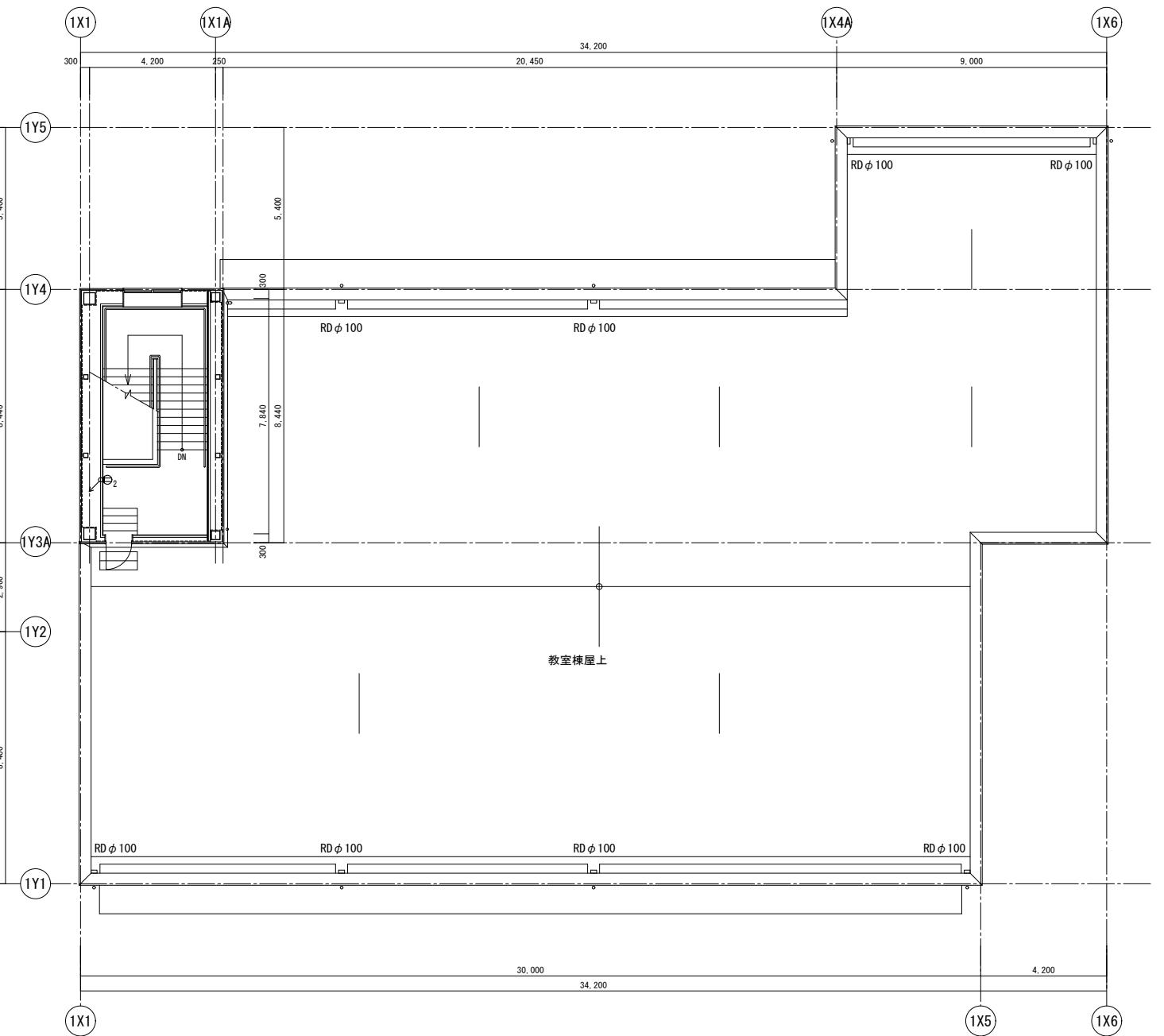
2階平面図 S=1/100



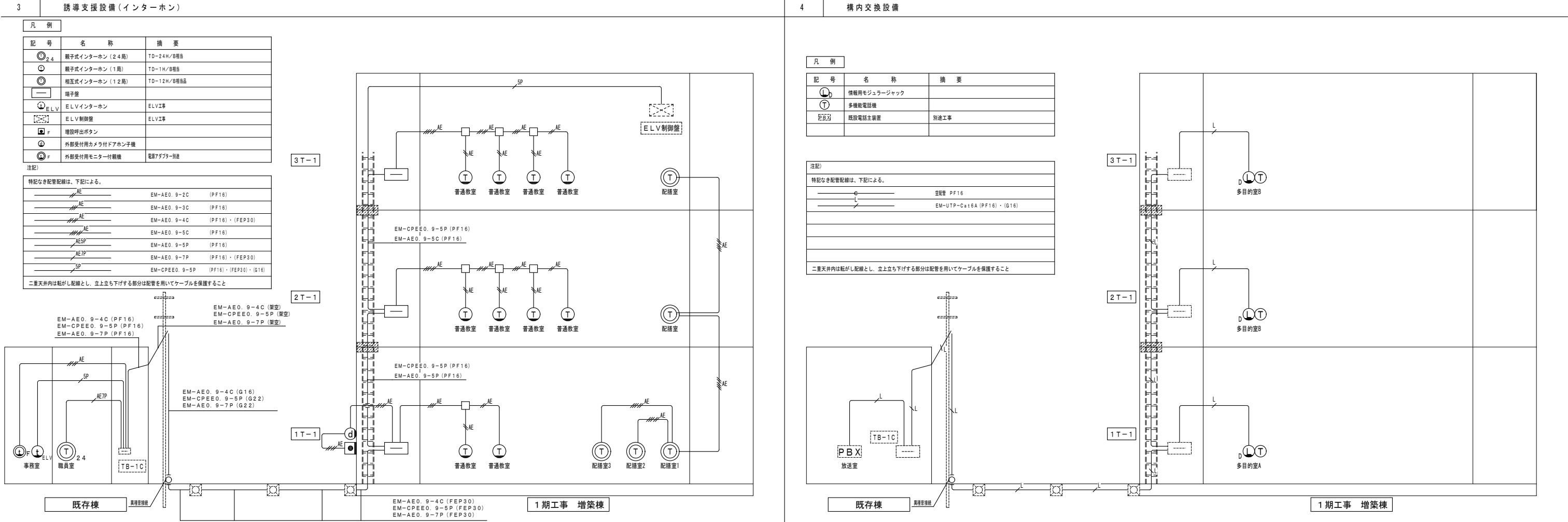
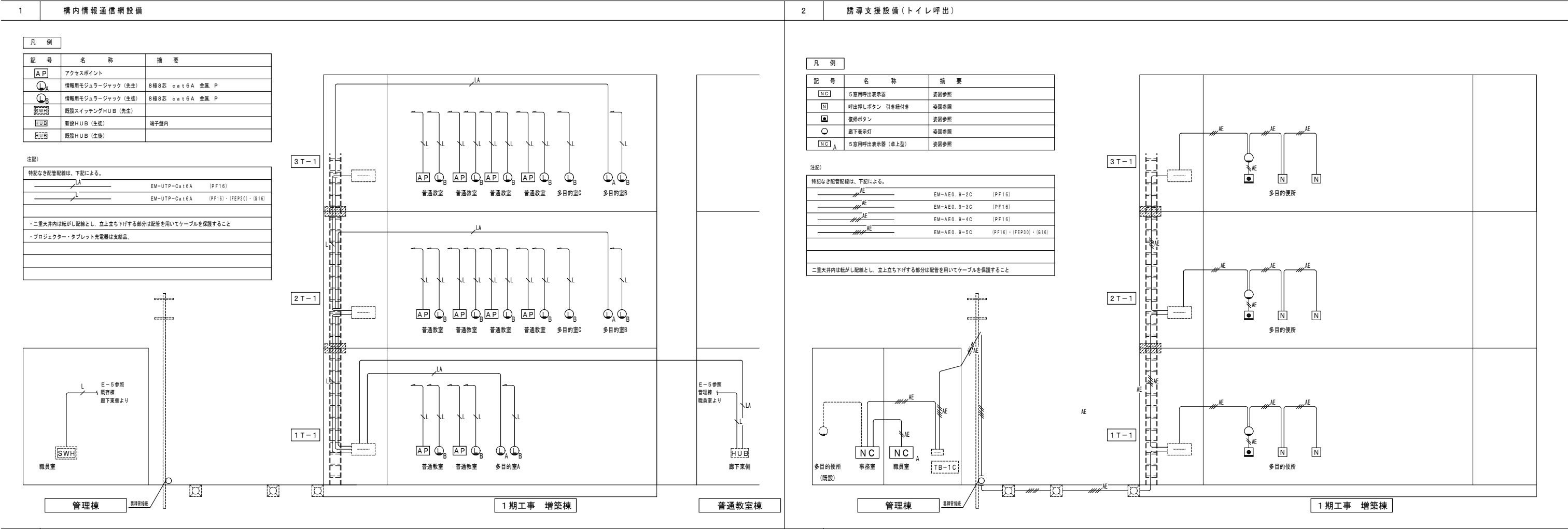
塔屋屋根平面図 S=1/100

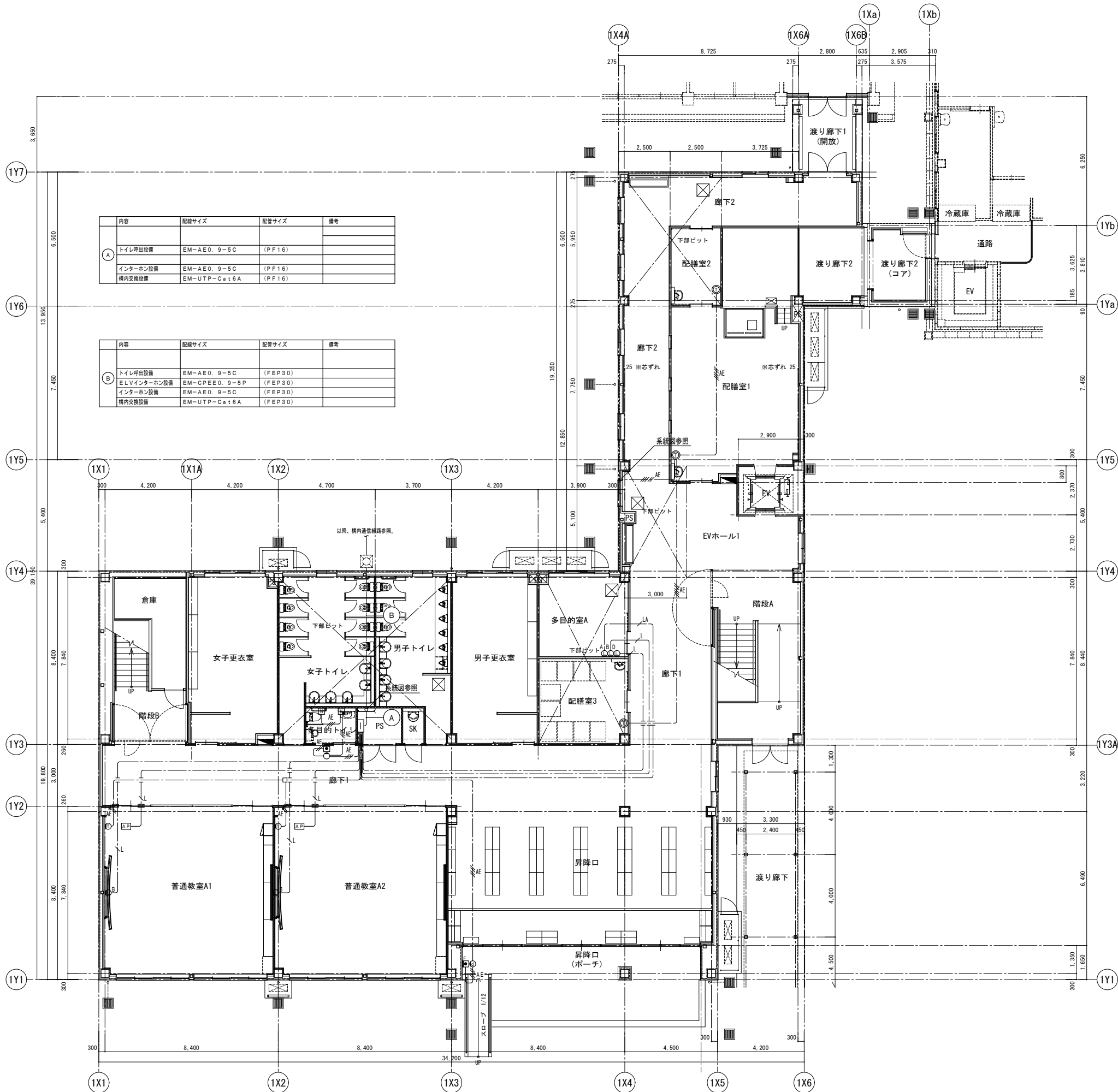


3階平面図 S=1/100



R階平面図 S=1/100





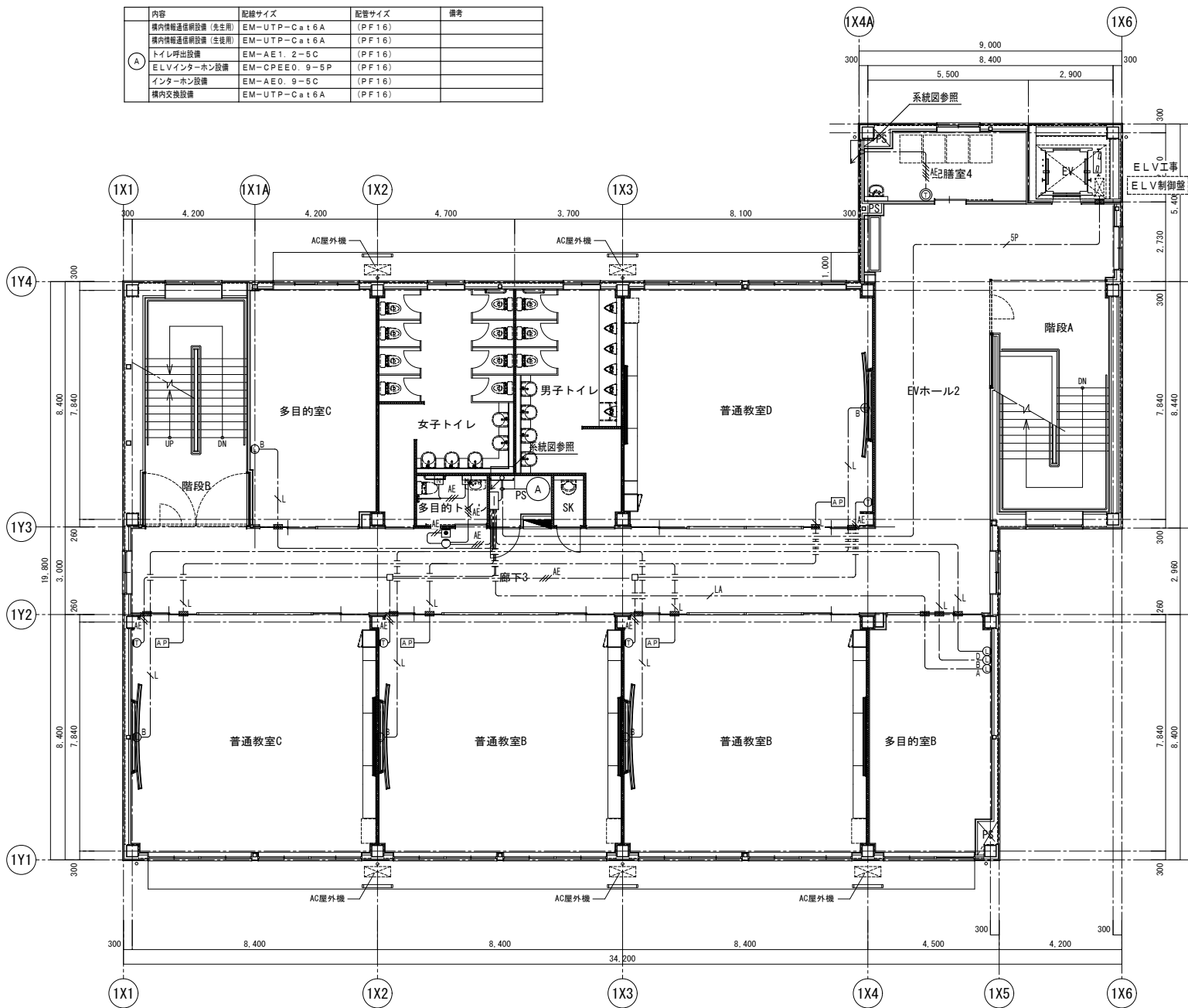
1. 凡 例		
記 号	名 称	備 考
(インターホン設備)		
24	親子式インターホン親機	24局
25	親子式インターホン子機	1局
26	相互式インターホン親機	12局
27	増設呼出ボタン	
28	外部受付用カメラ付ドアホン子機	
29	外部受付用モニター付親機	電源アダプター別途
(電話設備)		
30	既設電話主装置	
31	多機能電話機	要図参照
32	情報用モジュラージャック	ノズルプレート (金属プレート)
(情報通信設備)		
33	既設スウィッチングHUB (先生)	
34	新設HUB (生徒)	
35	既設HUB (生徒)	
36	情報用モジュラージャック	8極8芯 cat. 6A [A:先生用] (金属プレート)
37	情報用モジュラージャック	8極8芯 cat. 6A [B:生徒用] (金属プレート)
38	アクセスポイント	
(トイレ呼出設備)		
39	5音用呼出表示器	要図参照
40	呼出ボタン	要図参照
41	表示灯	要図参照
42	復旧ボタン	要図参照
(共通)		
43	防火区画貫通処理	
44	コンクリート壁貫通処理	
45	天井・壁いんべい配管配線	
46	底いんべい配管配線	
47	天井ごし配線	
48	露出配管配線	
49	引下げ部 PF管保護	
2. 図中特記なき配管配線は下記とする。		
(構内情報通信設備)		
50	EM-UTPケーブル (cat. 6A)	引下げ部等 (PF16)
51	EM-UTPケーブル (cat. 6A)	引下げ部等 (PF16)・(FEP30)
(トイレ呼出・インターホン設備)		
52	EM-AE0. 9-2C	引下げ部等 (PF16)
53	EM-AE0. 9-3C	引下げ部等 (PF16)
54	EM-AE0. 9-4C	引下げ部等 (PF16)
55	EM-AE0. 9-5C	引下げ部等 (PF16)・(FEP30)
56	EM-AE0. 9-5P	引下げ部等 (PF16)
57	EM-AE0. 9-7P	引下げ部等 (PF16)・(FEP30)
(電話設備)		
58	EM-UTPケーブル (cat. 6A) x1	引下げ部等 PF (16)
1) 二重天井内はケーブルこがし配線とする。		
2) 壁内立上り、立下りは上記の配管にて保護のこと。		
3) ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切壁の貫通処理は大臣認定 (防火キャップ等) または前後1m以上銅管施工とする。		
4) 防火上主要な間仕切壁内のアウトレットボックス及びスイッチボックスは銅板製肉厚1.6mm以上のものを使用し、ボックス・ボックスの電線管接続部・中空壁からの出口部分は、防火区画認定工法にて処理する事。		

端子盤 (銅板製壁掛け 標準色: W600xH800xD250)・ガラリ付									
盤名称	情報 (先生)	情報 (学生)	電話	放送	トイレ呼出	インターホン	予備	コンセント	備 考
1T-1	HUB4-1 12B-1x1	HUB4-1 12B-1x1	HUB4-1 6B-1x1	15P	10P	10P	10P	2P15AE x2ET	銅板製壁掛け 放熱ガラリ付
2T-1	—	HUB4-1 16B-1x1	HUB4-1 6B-1x1	15P	10P	10P	10P	2P15AE x2ET	銅板製壁掛け 放熱ガラリ付
3T-1	—	HUB4-1 16B-1x1	HUB4-1 6B-1x1	15P	10P	10P	10P	2P15AE x2ET	銅板製壁掛け 放熱ガラリ付

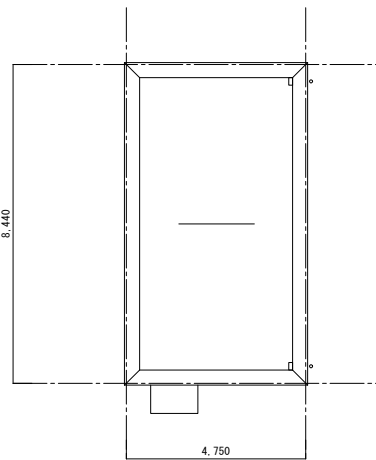
	内容	配線サイズ	配管サイズ	備考
A	構内情報通信設備 (先生用)	EM-UTP-Cat 6 A	(PF16)	
	構内情報通信設備 (生徒用)	EM-UTP-Cat 6 A	(PF16)	
	トイレ呼出設備	EM-AE1. 2-5 C	(PF16)	
	インターホン設備	EM-AE0. 9-5 C	(PF16)	
	構内交換設備	EM-UTP-Cat 6 A	(PF16)	

回 工 房 KA1 ARCHITECTS ATELIER	1級建築士事務所 福岡県知事登録 第 1-11451号	管理建築士 1級建築士 代表取締役 大庭登録第55043号 後藤忠義	特記事項	工事名称 津屋崎中学校校舎増築 1 期工事	図面名称 弱電設備 2階平面図	日付	図面番号 E - 22

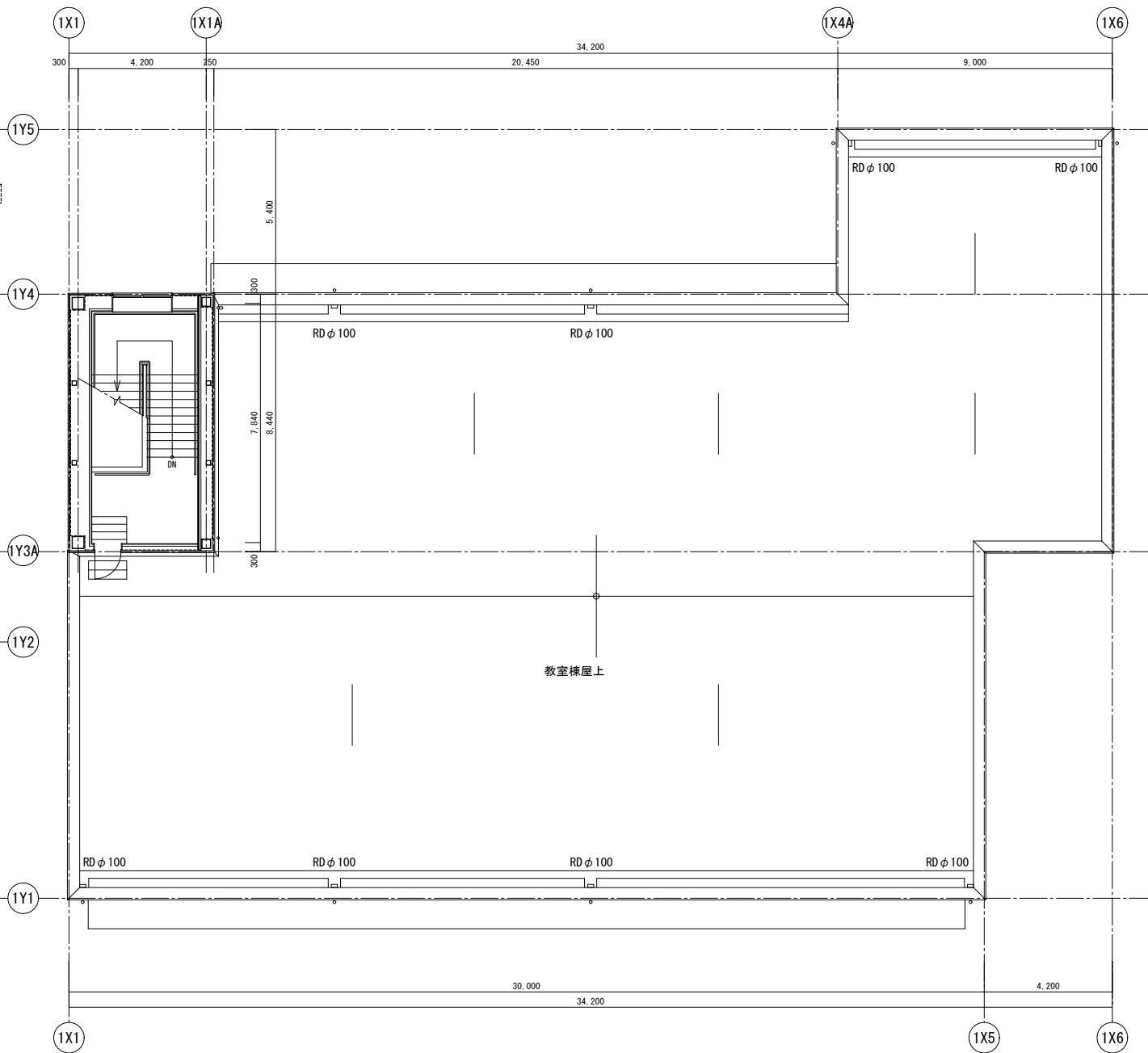
内容	配線サイズ	配管サイズ	備考
構内情報通信設備 (先主用)	EM-UTP-Cat6A	(PF16)	
構内情報通信設備 (生使用)	EM-UTP-Cat6A	(PF16)	
トイレ呼出設備	EM-AE1.2-5C	(PF16)	
ELVインターホン設備	EM-CPEE0.9-5P	(PF16)	
インターホン設備	EM-AE0.9-5C	(PF16)	
構内交換設備	EM-UTP-Cat6A	(PF16)	



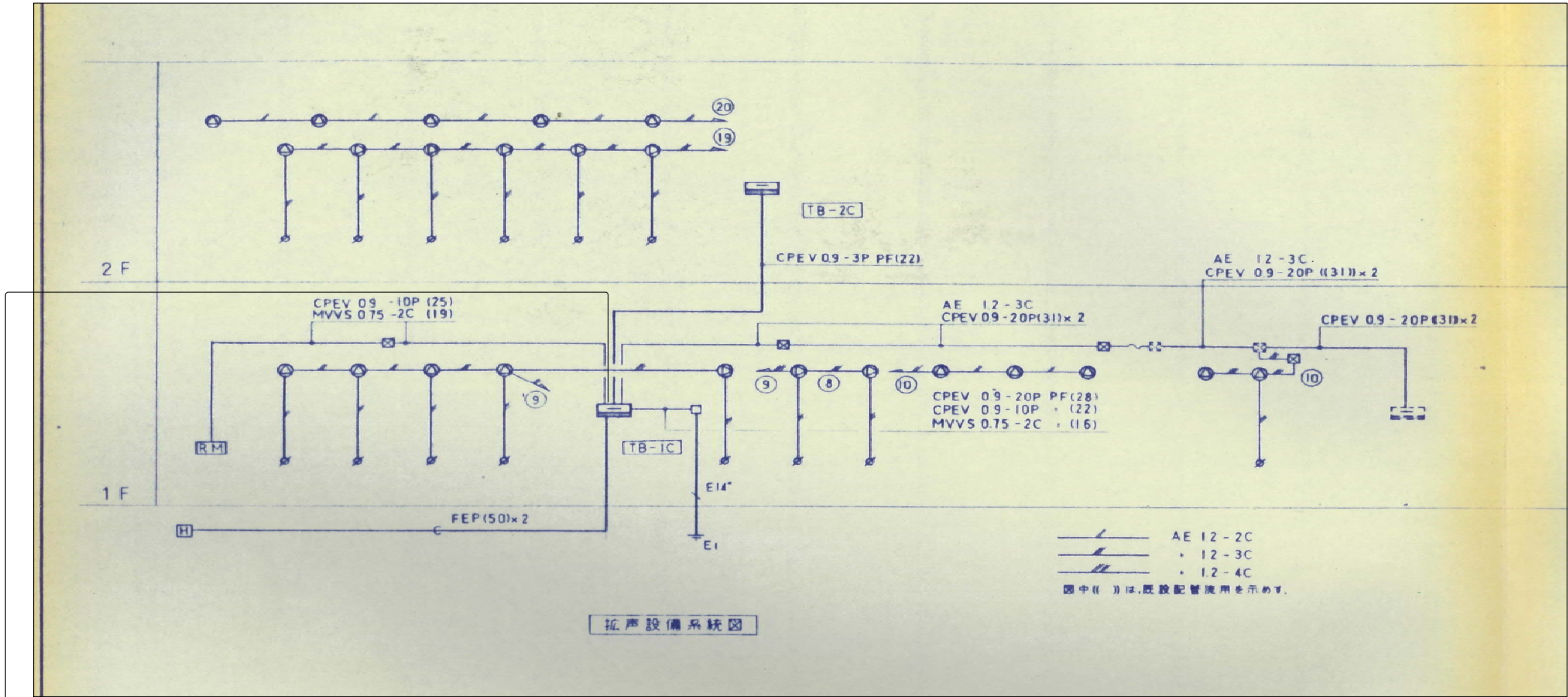
3階平面図 S=1/100



塔屋根平面図 S=1/100



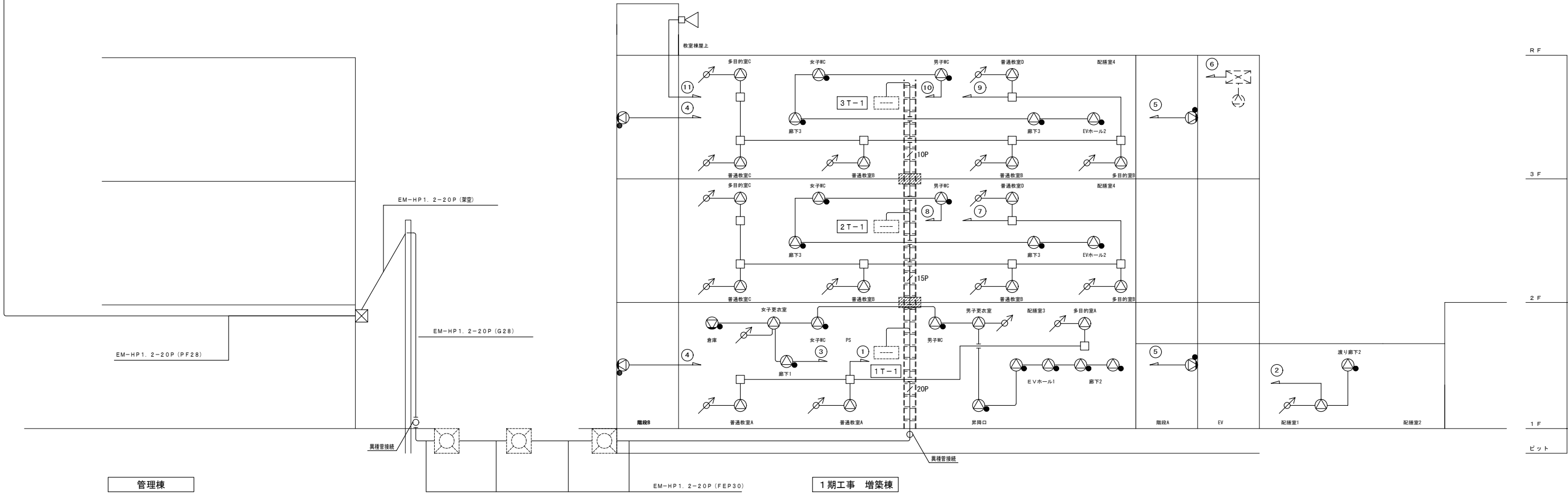
R階平面図 S=1/100

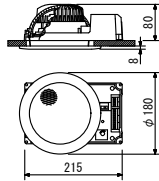
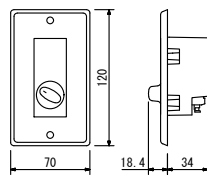
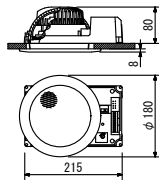
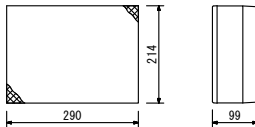
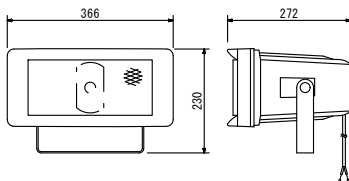


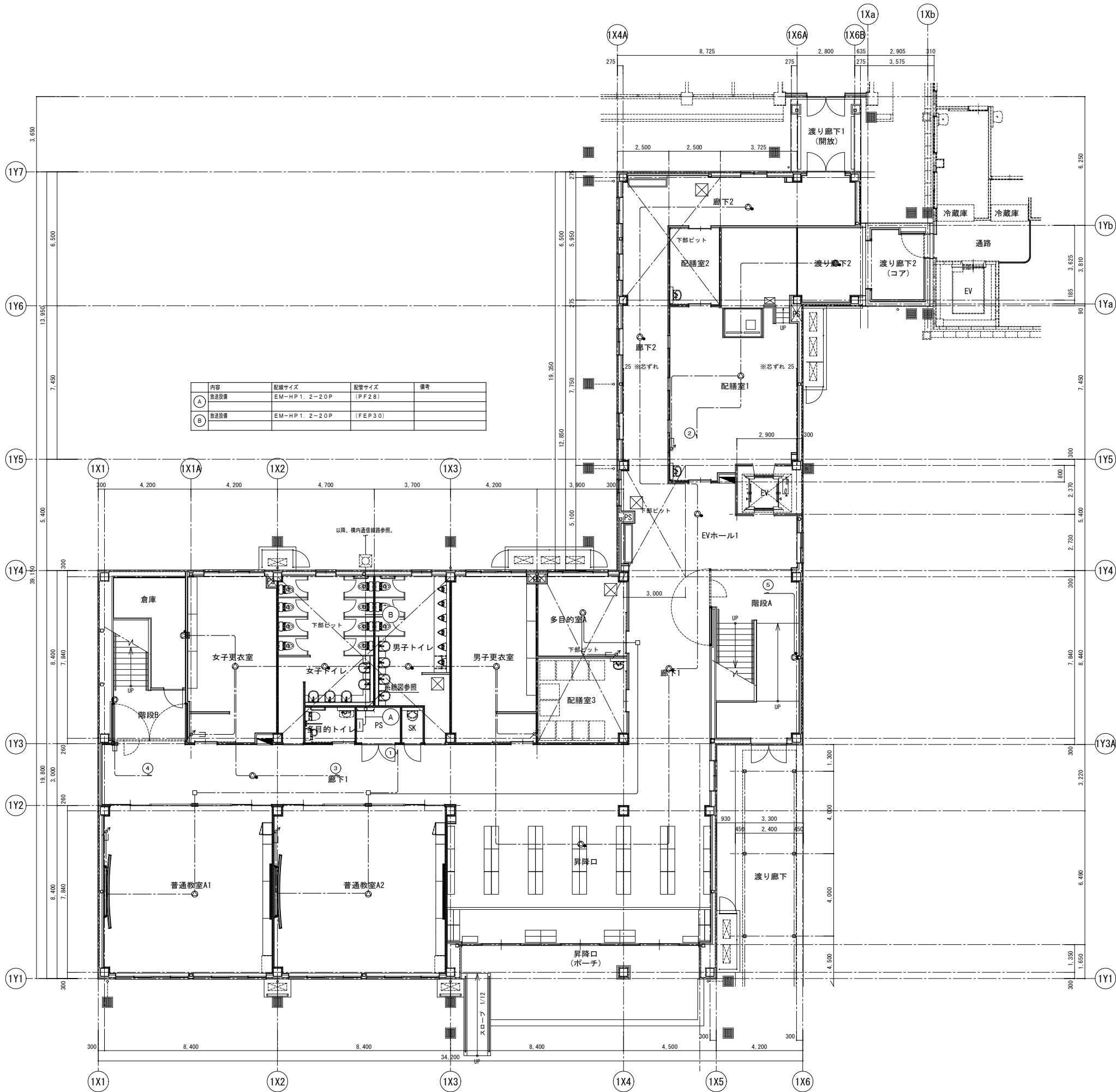
非常 系統番号	スピーカ 回路番号	系 統 名 称	
		階	名 称 (放送エリア)
1	①	1	普通教室A、他
	②	1	配膳室1、他
	③	1	EVホール1、他
5	④		階段B
4	⑤		階段A
7	⑥		EV
2	⑦	2	普通教室B、他
	⑧	2	EVホール2、他
3	⑨	3	普通教室B、他
	⑩	3	EVホール2、他
4	⑪	R	教室棟屋上

記 号	名 称	備 考
Ⓐ	天井埋込型スピーカー	
Ⓑ	天井埋込型スピーカー (A.T.T付)	
Ⓒ	壁掛型スピーカー (A.T.T付)	
Ⓓ	ワイドホーンスピーカー	
Ⓔ	アッテネーター	
㊦	非常放送系統番号	
㊧	業務放送系統番号	

- 1、特記なき配管配線は下記とする。
- | | | |
|-----|-----------------|--------|
| — | : EM-HP1. 2-3C | (PF16) |
| 10P | : EM-HP1. 2-10P | (PF28) |
| 15P | : EM-HP1. 2-15P | (PF28) |
| 20P | : EM-HP1. 2-20P | (PF28) |
- 2、平面図において、特記なき配管配線上げ引下げは系統図参照とする。
- 3、壁内立上り、立下りは上記の配管にて保護のこと。
- 4、二重天井内はケーブルこしが配線とする。



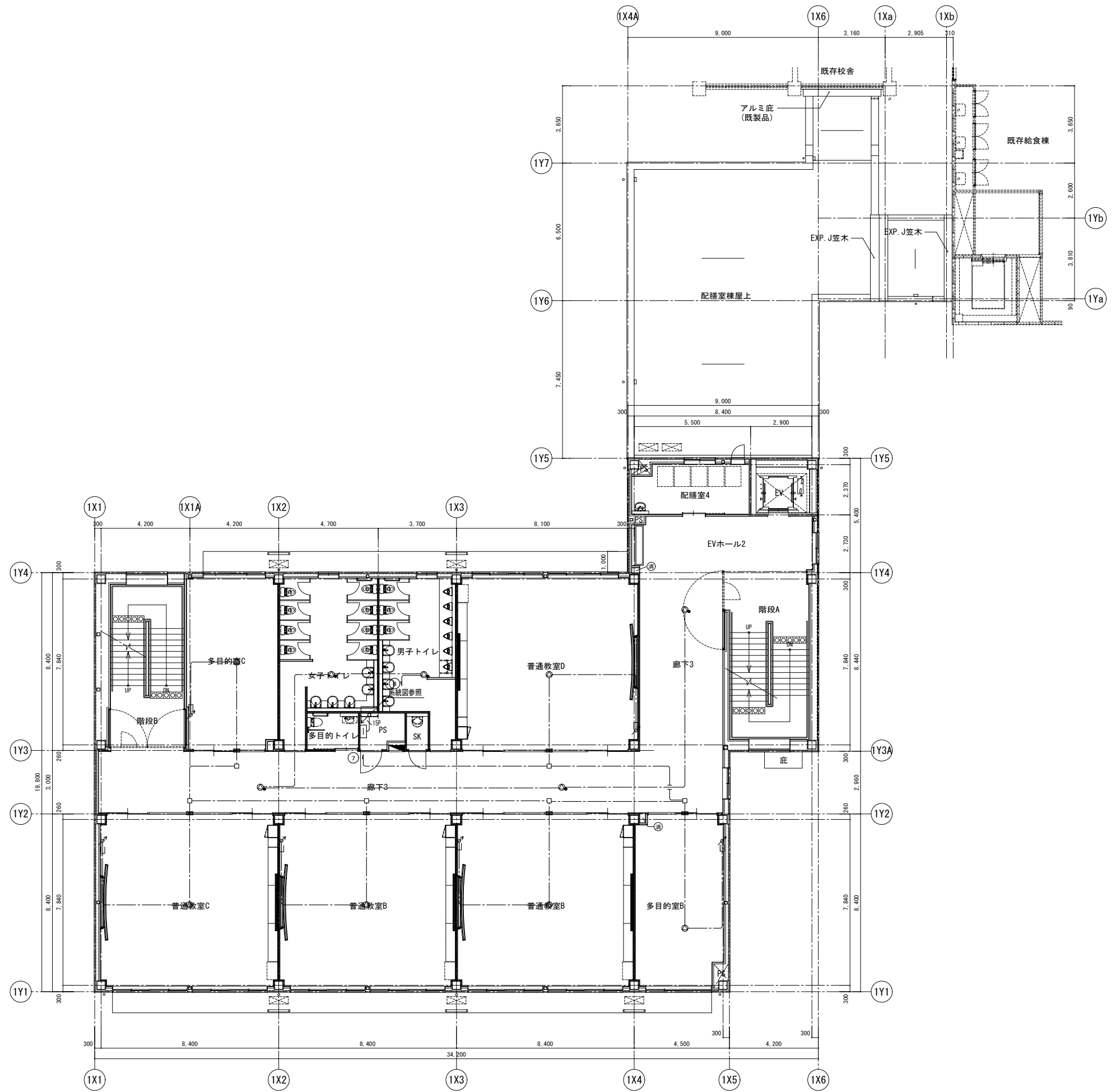
天井埋込型スピーカー		アッテネーター																														
L級  <table><tr><td>定 格 入 力</td><td>3 W (3.3 kΩ) , 1 W (10 kΩ)</td></tr><tr><td>出 力 音 圧 レベル</td><td>93 dB (1 W, 1 m)</td></tr><tr><td>周 波 数 特 性</td><td>100 Hz ~ 18 kHz</td></tr><tr><td>ス ピ ー カ ー</td><td>12 cmコーン型</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>枠:樹脂 オフホワイト</td></tr><tr><td></td><td>ネット: アルミエキスパンド オフホワイト</td></tr><tr><td>そ の 他</td><td>防塵カバー一体型</td></tr></table>		定 格 入 力	3 W (3.3 kΩ) , 1 W (10 kΩ)	出 力 音 圧 レベル	93 dB (1 W, 1 m)	周 波 数 特 性	100 Hz ~ 18 kHz	ス ピ ー カ ー	12 cmコーン型	仕 上	枠:樹脂 オフホワイト		ネット: アルミエキスパンド オフホワイト	そ の 他	防塵カバー一体型	 <table><tr><td>入 力 容 量</td><td>0.5 ~ 6 W</td></tr><tr><td>音 量 切 換</td><td>5段階切換</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>プレート: アルミ</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		入 力 容 量	0.5 ~ 6 W	音 量 切 換	5段階切換	仕 上	プレート: アルミ									
定 格 入 力	3 W (3.3 kΩ) , 1 W (10 kΩ)																															
出 力 音 圧 レベル	93 dB (1 W, 1 m)																															
周 波 数 特 性	100 Hz ~ 18 kHz																															
ス ピ ー カ ー	12 cmコーン型																															
仕 上	枠:樹脂 オフホワイト																															
	ネット: アルミエキスパンド オフホワイト																															
そ の 他	防塵カバー一体型																															
入 力 容 量	0.5 ~ 6 W																															
音 量 切 換	5段階切換																															
仕 上	プレート: アルミ																															
天井埋込型スピーカー A T T 付																																
L級  <table><tr><td>定 格 入 力</td><td>3 W (3.3 kΩ) , 1 W (10 kΩ)</td></tr><tr><td>出 力 音 圧 レベル</td><td>93 dB (1 W, 1 m)</td></tr><tr><td>周 波 数 特 性</td><td>100 Hz ~ 18 kHz</td></tr><tr><td>ス ピ ー カ ー</td><td>12 cmコーン型</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>枠:樹脂 オフホワイト</td></tr><tr><td></td><td>ネット: アルミエキスパンド オフホワイト</td></tr><tr><td>そ の 他</td><td>防塵カバー一体型、音量調節5段階切換</td></tr></table>		定 格 入 力	3 W (3.3 kΩ) , 1 W (10 kΩ)	出 力 音 圧 レベル	93 dB (1 W, 1 m)	周 波 数 特 性	100 Hz ~ 18 kHz	ス ピ ー カ ー	12 cmコーン型	仕 上	枠:樹脂 オフホワイト		ネット: アルミエキスパンド オフホワイト	そ の 他	防塵カバー一体型、音量調節5段階切換																	
定 格 入 力	3 W (3.3 kΩ) , 1 W (10 kΩ)																															
出 力 音 圧 レベル	93 dB (1 W, 1 m)																															
周 波 数 特 性	100 Hz ~ 18 kHz																															
ス ピ ー カ ー	12 cmコーン型																															
仕 上	枠:樹脂 オフホワイト																															
	ネット: アルミエキスパンド オフホワイト																															
そ の 他	防塵カバー一体型、音量調節5段階切換																															
木製壁掛型スピーカー A T T 付																																
L級  <table><tr><td>定 格 入 力</td><td>3 W (3.3 kΩ) , 1 W (10 kΩ)</td></tr><tr><td>出 力 音 圧 レベル</td><td>95 dB (1 W, 1 m)</td></tr><tr><td>周 波 数 特 性</td><td>160 Hz ~ 17 kHz</td></tr><tr><td>ス ピ ー カ ー</td><td>16 cmコーン型</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>本体: 木製 ライトグレー</td></tr><tr><td></td><td>ネット: ジャージ ライトグレー</td></tr><tr><td>そ の 他</td><td>差込型コネクターによるワンタッチ接続、音量調節器付</td></tr></table>		定 格 入 力	3 W (3.3 kΩ) , 1 W (10 kΩ)	出 力 音 圧 レベル	95 dB (1 W, 1 m)	周 波 数 特 性	160 Hz ~ 17 kHz	ス ピ ー カ ー	16 cmコーン型	仕 上	本体: 木製 ライトグレー		ネット: ジャージ ライトグレー	そ の 他	差込型コネクターによるワンタッチ接続、音量調節器付																	
定 格 入 力	3 W (3.3 kΩ) , 1 W (10 kΩ)																															
出 力 音 圧 レベル	95 dB (1 W, 1 m)																															
周 波 数 特 性	160 Hz ~ 17 kHz																															
ス ピ ー カ ー	16 cmコーン型																															
仕 上	本体: 木製 ライトグレー																															
	ネット: ジャージ ライトグレー																															
そ の 他	差込型コネクターによるワンタッチ接続、音量調節器付																															
ワイドホーンスピーカー																																
L級  <table><tr><td>定 格 入 力</td><td>15 W (670 Ω) , 10 W (1 kΩ) , 5 W (2 kΩ)</td></tr><tr><td>出 力 音 圧 レベル</td><td>97 dB (1 W, 1 m)</td></tr><tr><td>周 波 数 特 性</td><td>150 Hz ~ 15 kHz</td></tr><tr><td>ス ピ ー カ ー</td><td>12 cm防滴コーン型</td></tr><tr><td>水 平 指 向 性</td><td>90°</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>ホーン・カバー: 樹脂 オフホワイト</td></tr><tr><td>そ の 他</td><td>防塵・防水性能: I P 6 5</td></tr></table>		定 格 入 力	15 W (670 Ω) , 10 W (1 kΩ) , 5 W (2 kΩ)	出 力 音 圧 レベル	97 dB (1 W, 1 m)	周 波 数 特 性	150 Hz ~ 15 kHz	ス ピ ー カ ー	12 cm防滴コーン型	水 平 指 向 性	90°	仕 上	ホーン・カバー: 樹脂 オフホワイト	そ の 他	防塵・防水性能: I P 6 5																	
定 格 入 力	15 W (670 Ω) , 10 W (1 kΩ) , 5 W (2 kΩ)																															
出 力 音 圧 レベル	97 dB (1 W, 1 m)																															
周 波 数 特 性	150 Hz ~ 15 kHz																															
ス ピ ー カ ー	12 cm防滴コーン型																															
水 平 指 向 性	90°																															
仕 上	ホーン・カバー: 樹脂 オフホワイト																															
そ の 他	防塵・防水性能: I P 6 5																															



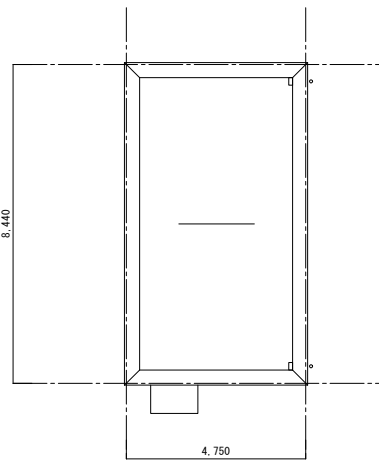
1階平面図 S=1/100

1. 凡 例		
記 号	名 称	備 考
	天井型	
	天井埋込型スピーカー	
	天井埋込型スピーカー (A T T 付)	
	壁掛型スピーカー (A T T 付)	
	ワイドホーンスピーカー	
	アッテネーター	
	非常放送系統番号	
	業務放送系統番号	

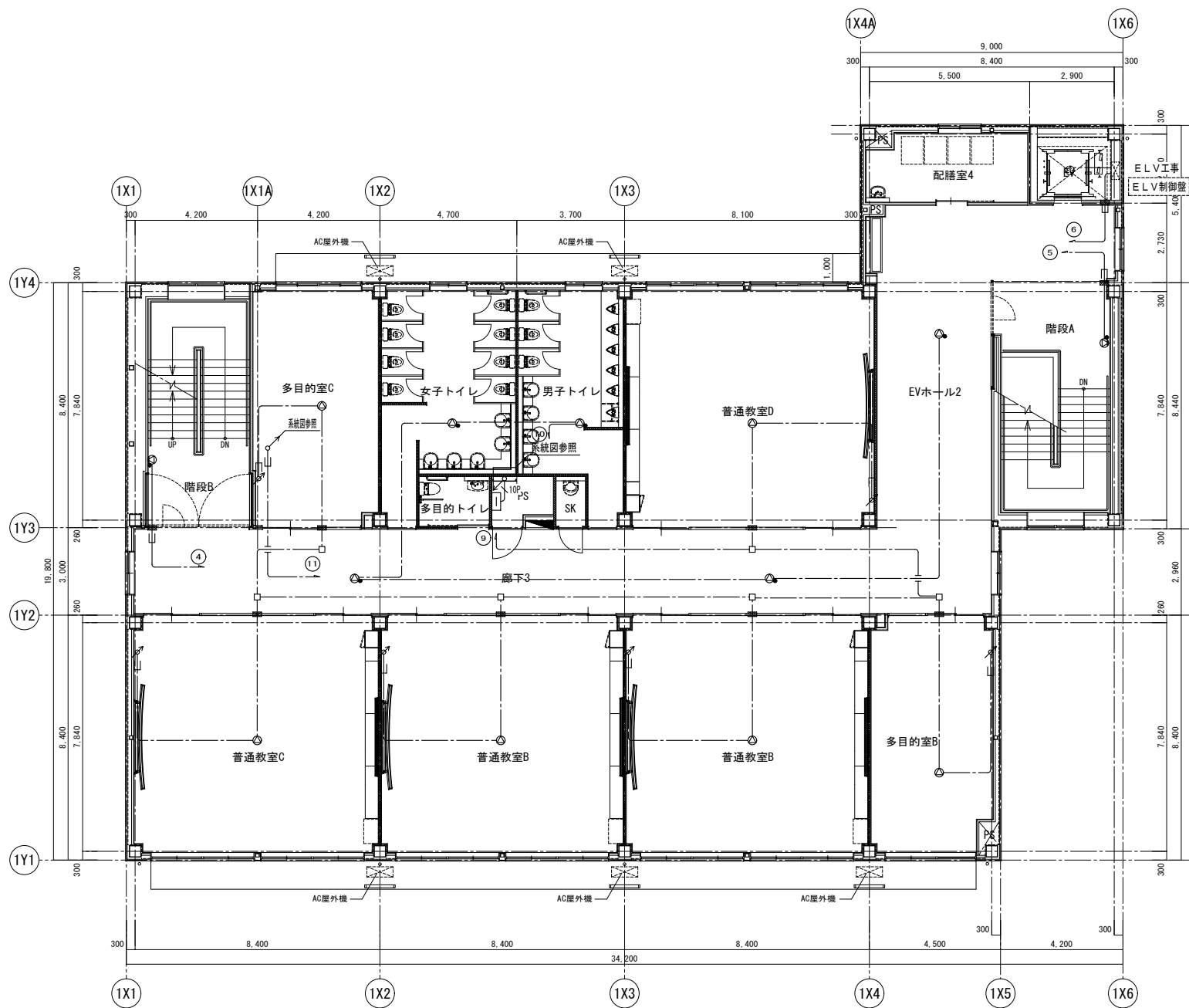
(共通)		
	天井いんべい配管配線	
	天井内こころがし配線	
	床いんべい配管配線	
	露出配管配線	
(注記) 図中特記なき配管配線は下記とする。		
記 号	名 称	備 考
	EM-HP1 2-3C	(PF16)
	EM-HP1 2-10P	(PF28)
	EM-HP1 2-15P	(PF28)
	EM-HP1 2-20P	(PF28)
1) 平面図中において、特記なき配管配線立上げ下げは系統図参照とする。		
2) 壁内立上り、立下りは上記の配管にて保護のこと。		
3) 二重天井内はケーブルこころがし配線とする。		
4) 図中、 は壁貫通補修箇所を示す。		
5) ケーブルの防火区画及び防火上主要な開口切壁の貫通処理は大臣認定 (防火キャップ等) または前後 1m 以上鋼管施工とする。		
6) 防火上主要な開口切壁内のアウトレットボックス及びスイッチボックスは鋼板製肉厚 1.6mm 以上のものを使用し、ボックス・ボックスの電線管理部・中空壁からの出口部分は、防火区画認定工法にて処理する事。		



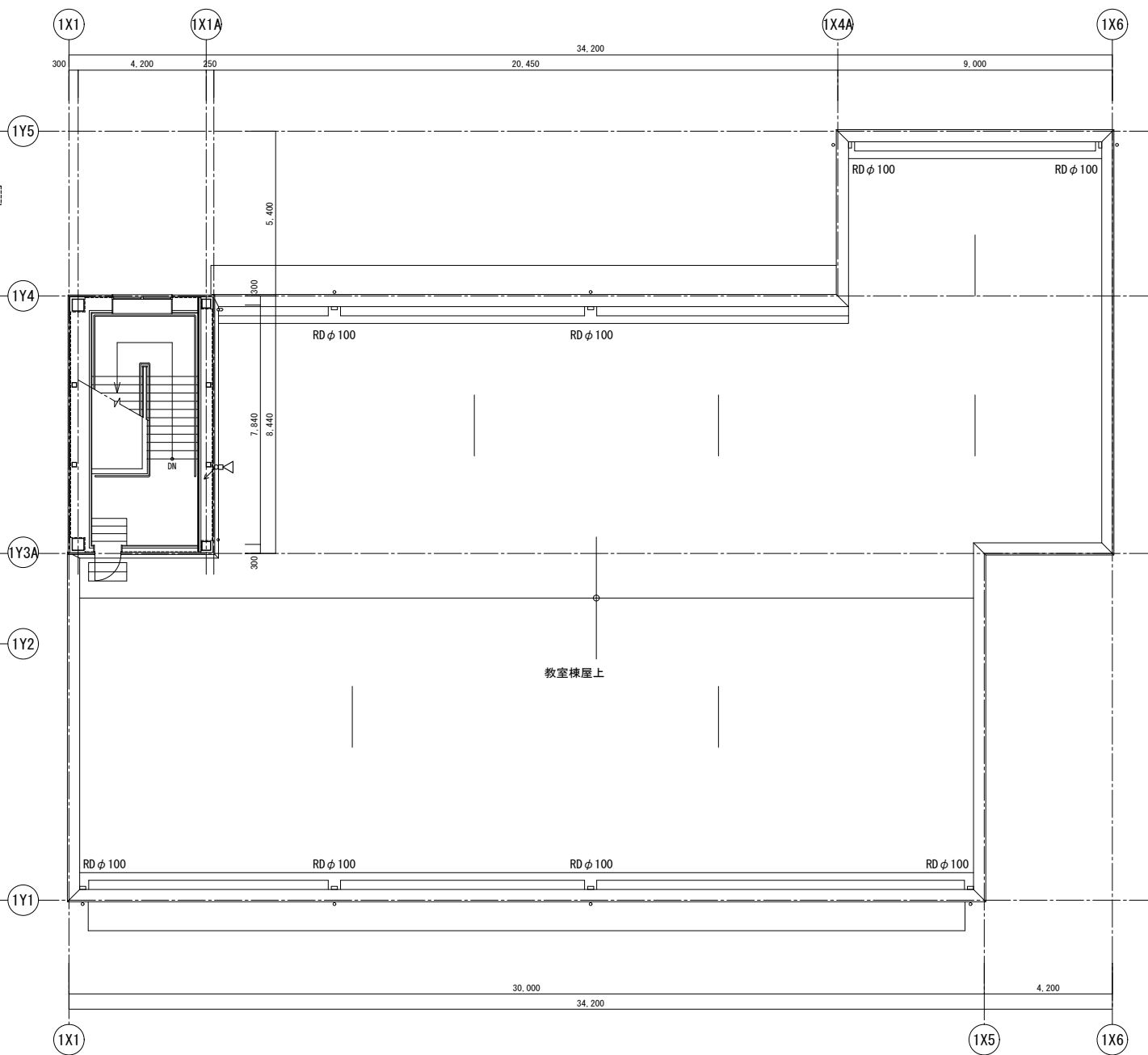
2階平面図 S=1/100



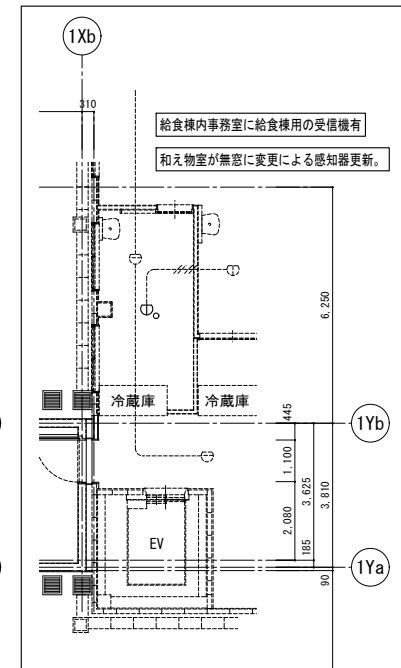
塔屋根平面図 S=1/100



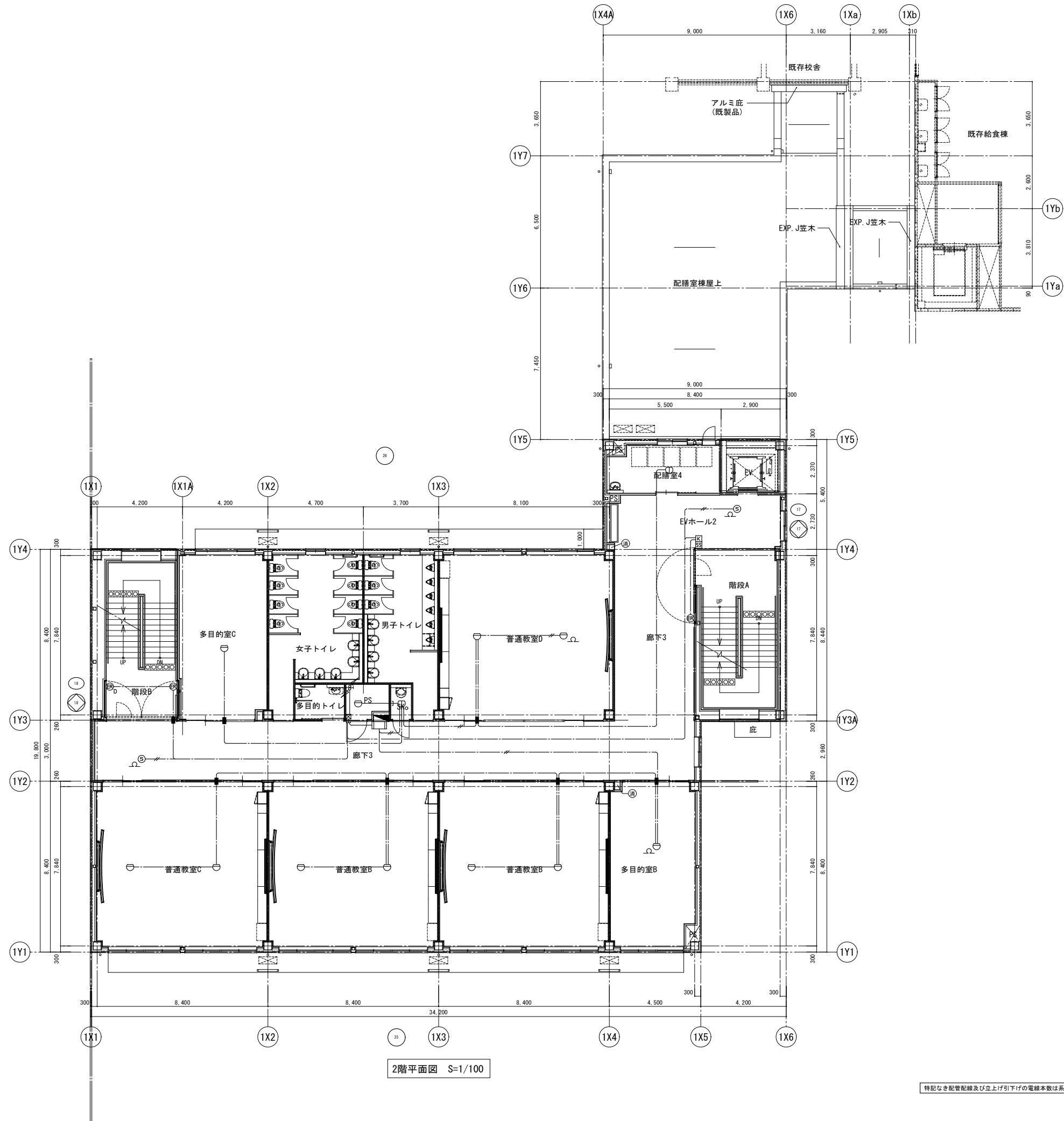
3階平面図 S=1/100



R階平面図 S=1/100

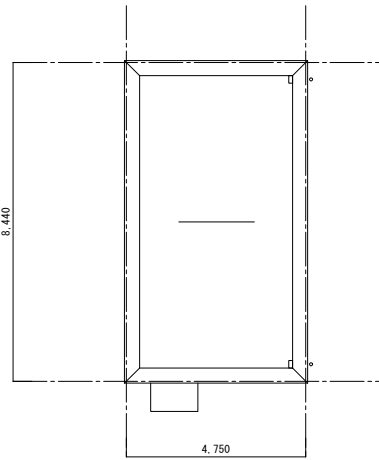


特記なき配管配線及び立上げ引下げの電線本数は系統図参照とする。

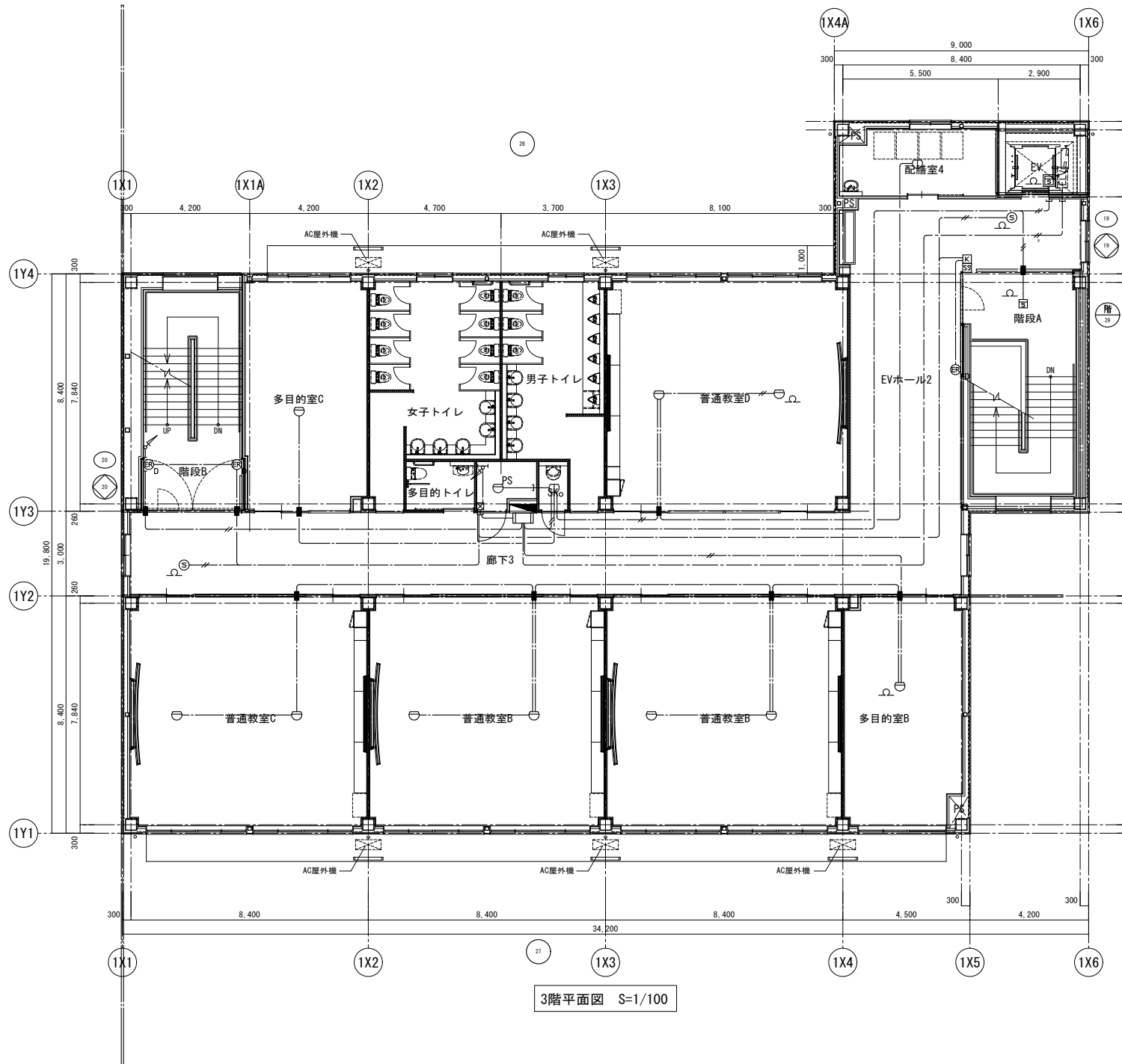


2階平面図 S=1/100

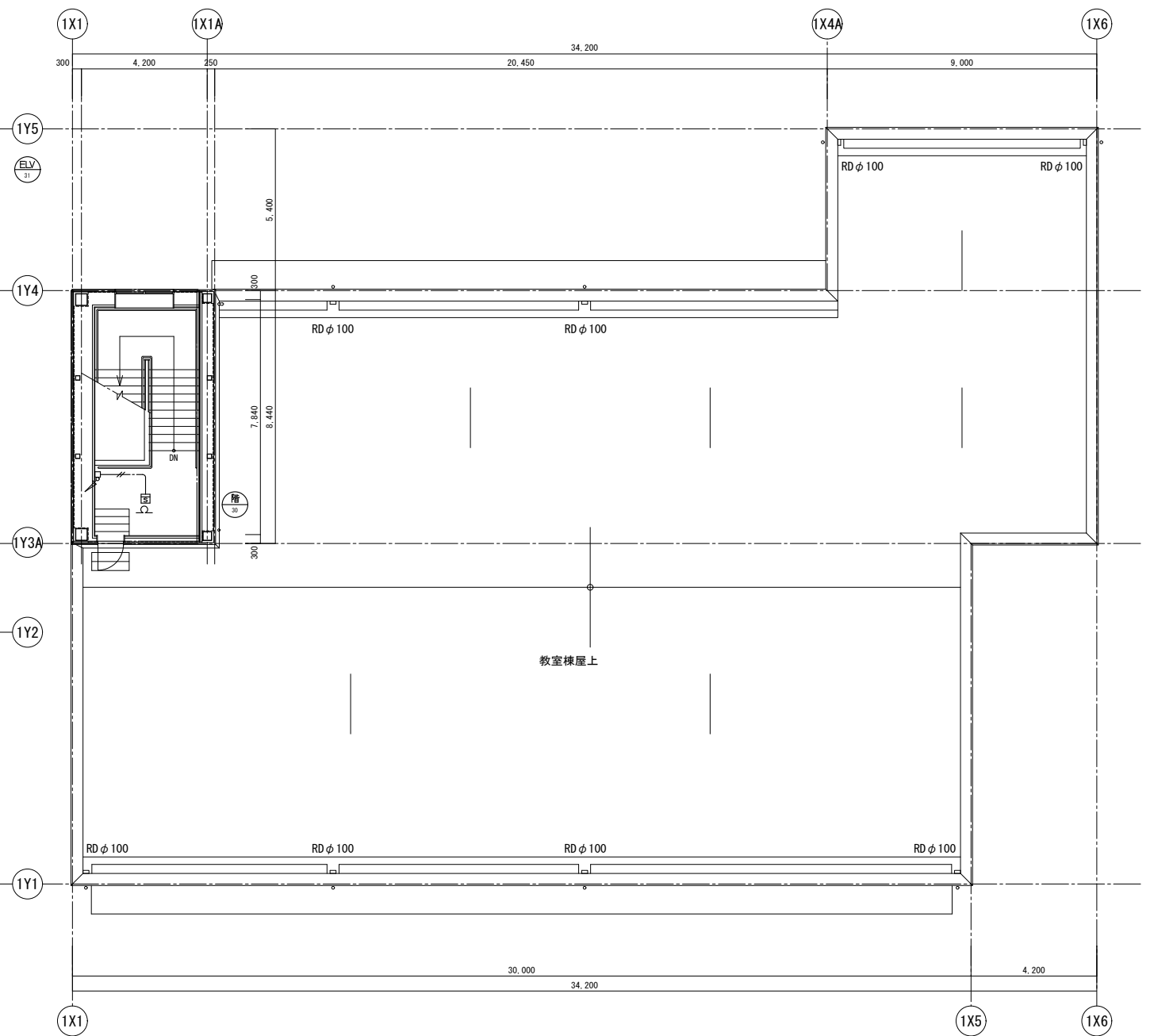
特記なき配管配線及び立上げ引下げの電線本数は系統図参照とする。



塔屋屋根平面図 S=1/100



3階平面図 S=1/100



R階平面図 S=1/100

特記なき配管配線及び立上げ引下げの電線本数は系統図参照とする。

