

西部地区小学校災害復旧工事

図面番号	図面名称	縮尺
E-00	図面リスト	NS
E-01	工事仕様書（電気設備）-1	NS
E-02	工事仕様書（電気設備）-2	NS
E-03	工事仕様書（電気設備）-3	NS
E-04	付近見取図・工程計画図	1/1000
E-05	構内配電線路・通信線路設備 配置図（改修前）	1/500
E-06	構内配電線路・通信線路設備 配置図（改修後）	1/500
E-07	受変電設備 単線結線図（改修前）	NS
E-08	受変電設備 単線結線図（改修後）	NS
E-09	電灯盤・動力盤結線図（1L-6・RAC-2）	NS
E-10	電灯盤・動力盤結線図（1L-1・1AC-3）（改修前）	NS
E-11	電灯盤・動力盤結線図（1L-1・1AC-3）（改修後）	NS
E-12	電灯盤・動力盤結線図（1L-2）（改修前）	NS
E-13	電灯盤・動力盤結線図（1L-2）（改修後）	NS
E-14	電灯盤・動力盤結線図（2L-1・2AC-2）（改修前）	NS
E-15	電灯盤・動力盤結線図（2L-1・2AC-2）（改修後）	NS
E-16	幹線設備 系統図・防火区画貫通図（増築棟）	NS
E-17	防火区画貫通図（校舎棟）	NS
E-18	幹線設備 1階全体平面図	1/400
E-19	弱電設備 1階全体平面図	1/400
E-20	幹線動力・空調電源設備 校舎棟1階平面図（改修前）	1/200
E-21	幹線動力・空調電源設備 校舎棟1階平面図（改修後）	1/200
E-22	幹線動力・空調電源設備 校舎棟2階平面図（改修前）	1/200
E-23	幹線動力・空調電源設備 校舎棟2階平面図（改修後）	1/200
E-24	幹線動力・空調電源設備 増築棟1階平面図	1/150
E-25	幹線動力・空調電源設備 増築棟R階平面図	1/150
E-26	照明器具姿図	NS
E-27	電灯設備 校舎棟1階平面図（改修前）	1/200

図面番号	図面名称	縮尺
E-28	電灯設備 校舎棟1階平面図（改修後）	1/200
E-29	電灯設備 校舎棟2階平面図（改修前）	1/200
E-30	電灯設備 校舎棟2階平面図（改修後）	1/200
E-31	電灯・コンセント設備 校舎棟WC改修図	1/100
E-32	電灯設備 増築棟1階平面図	1/150
E-33	誘導標識設備 増築棟1階平面図	1/150
E-34	コンセント設備 校舎棟1階平面図（改修前）	1/200
E-35	コンセント設備 校舎棟1階平面図（改修後）	1/200
E-36	コンセント設備 校舎棟2階平面図（改修前）	1/200
E-37	コンセント設備 校舎棟2階平面図（改修後）	1/200
E-38	コンセント設備 増築棟1階平面図	1/150
E-39	コンセント設備 増築棟R階平面図	1/150
E-40	構内交換・情報通信網設備 系統図	NS
E-41	構内交換・情報通信網設備 校舎棟1階平面図（改修前）	1/200
E-42	構内交換・情報通信網設備 校舎棟1階平面図（改修後）	1/200
E-43	構内交換・情報通信網設備 校舎棟2階平面図（改修前）	1/200
E-44	構内交換・情報通信網設備 校舎棟2階平面図（改修後）	1/200
E-45	構内交換・情報通信網設備 増築棟1階平面図	1/150
E-46	拡声・テレビ共同受信設備 系統図	NS
E-47	拡声・テレビ・監視カメラ設備 校舎棟1階平面図（改修前）	1/200
E-48	拡声・テレビ・監視カメラ設備 校舎棟1階平面図（改修後）	1/200
E-49	拡声・テレビ共同受信設備 校舎棟2階平面図（改修前）	1/200
E-50	拡声・テレビ共同受信設備 校舎棟2階平面図（改修後）	1/200
E-51	拡声・テレビ共同受信設備 増築棟1階平面図	1/150
E-52	電気時計・呼出・電気錠設備 系統図	NS
E-53	電気時計・呼出設備 校舎棟1階平面図（改修前）	1/200
E-54	電気時計・呼出設備 校舎棟1階平面図（改修後）	1/200
E-55	電気時計・呼出設備 校舎棟2階平面図（改修前）	1/200

[illegible]

工 事 仕 様 書 （電 気 設 備）

I. 工事概要

1. 工 事 名 称 西部地区小学校災害復旧工事
2. 工 事 場 所 輪島市門前町清水地内
3. 完 成 期 日 令和 年 月 日（余裕期間制度試行工事適用の場合は、左記を完成日の期限とする。）
指定部分 ・ 無 ☒ 有（指定期日：令和 年 月 日） 対象部分（ 増築棟 ）
概成工期 ・ 有（令和 年 月 日） (1.2.1(6))

4. 建物概要

建築物名稱	構造	階數	延面積 (㎡)	消防令別表第一	備考
學 校	RC造	2階建(地階、階、塔屋1階)	7,618.70	7項	

5. 別契約の関連工事
- | | | | | |
|-----------|------------|-------------|------------|------------|
| ・ 建築工事 | ・ 電気設備工事 | ・ 給排水衛生設備工事 | ・ 空調調和設備工事 | ・ 構内交換設備工事 |
| ・ 昇降機設備工事 | ・ 自家発電設備工事 | ・ 厨房機器設備工事 | ・ 屋外付帯工事 | ・ 植栽工事 |
- 構内情報通信網設備 ○ 防犯設備 ○ 非常通報装置設備
6. 工 事 内 容

増築棟新築 幹線設備、動力設備、空調電源設備、電灯設備、誘導標識設備、コンセント設備
構内交換設備、構内情報通信網設備、拡声設備、テレビ共同受信設備、電気時計設備
呼出設備、電気錠設備、監視カメラ設備、自動火災報知設備

校舎棟改修	動力設備、空調電源設備、電灯設備、コンセント設備
	構内交換設備、構内情報通信網設備、拡声設備、テレビ共同受信設備、電気時計設備
	呼出設備、監視カメラ設備、自動火災報知設備

屋外改修 構内配電線路設備、構内通信線路設備、電灯設備、動力設備

II. 工事仕様

1. 一般仕様

- 1) 図面及び特記仕様に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）令和4年版」（以下、「標準仕様書」という。）及び「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）令和4年版」（以下、「標準図」という。）及び「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）令和4年版」（以下「改修標準仕様書」という。）による。
- 2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの標準仕様書・改修標準仕様書を適用する。
2. 特記仕様
- 章は●印のものを、特記事項で選択する項目は・印に○印の付いたものを適用する。
- 印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。
- 印と※印の付いた場合は、共に適用する。

章	項 目	特 記 事 項
● 一 般 共 通 事 項	① 工事実績情報	請負金額５，０００千円以上の工事は工事実績情報登録を行う。(1.1.4)
	② 施工体制台帳の作成等	下請員に付する場合は、施工体制台帳を作成し、現場に備え付ける。また、施工体系図を工事関係者及び公衆が見やすい場所に掲げる。(1.1.5(3))
	③ 他工事との取り合い	スリーブ、箱入れなど他工事との取り合いは、別表－１によるものとし、施工に支障をきたさない時期までに、必要な位置、大きさ等を明示し、監督員と打ち合わせる。(1.1.7)
	④ 工事の記録等	工事総合進捗表、工事日誌、工事出面報告書、打合せ記録、工事箇所図及び現況写真等を記載した工事報告書を毎月１５日及び月末ごとに提出する。(1.2.4)
	⑤ 施工条件	・ 新築工事 ○ 改修工事 (○ 執務並行改修 ・ 全館無人改修) (1.3.3) ・ 既設建屋、備品等を破損しないよう、搬入出ルートに十分考慮した施工計画を立案し、(改1.3.3) また、学校行事を考慮した工事計画とする。
	⑥ 発生材の処理等	・ 引渡しを要するもの (・) (1.3.9(2)) ・ 特別管理産業廃棄物 (・ PCB使用機器 ・ 廃石綿 ・) ○ 現場で再利用を図るもの (○ 電話機) ○ 再資源化を図るもの (○ 蛍光ランプ ・ コンクリート ・ アスファルト ・ 木材 ・)
	⑦ 再使用機材	○ 取外し後再使用するものは図示による。(改1.4.3)

章	項 目	特 記 事 項														
●	8 事前調査	P C B含有分析調査を ・ 行う（図示 箇所） ・ 行わない (改1.5.2) 石綿含有分析調査を ・ 行う（図示 箇所） ・ 行わない														
	9 養生	1) 既存部分の養生範囲は、図示による。 (改1.7.1) 2) 養生の方法及び固定された備品・ロッカー等の移動は、図示による。 (改1.7.2)														
	⑩ 撤去等	1) 回収を要する機器及び配管の内容物 ・ 燃料 ・ (改1.8.1) 2) 機器の撤去跡の壁面等の補修は、図示による。 (改1.8.6)														
	11 環境への配慮	1) 「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」（グリーン購入法）に規定される特定調達品「公共工事」等とは下記による。また、判断基準を満たすことを確認する。 (1.4.1(1)) ・ 照明制御システム ・ 変圧器 ・ 下塗用塗料（重防食） ・ 2) 本工事の建物屋内で使用する揮発性有機化合物を放散する建築材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、次のとおりとする。 (1.4.1(2)) ① JIS又はJASのF☆☆☆☆規格品 ② 建築基準法施行令第20条の7第4項による国土交通大臣認定品 ③ 下記表示のあるJAS規格品 a. 非ホルムアルデヒド系接着剤使用 b. 接着剤等不使用 c. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない材料使用 d. ホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用 e. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料使用 f. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用														
一般	⑫ 機材の品質等	1) 本工事に使用する機材等は、設計図書に定める品質及び性能を有する新品とする。ただし、仮設に使用する機材は、新品に限らない。 (1.4.2(1)) 2) 下表に示す機材等の製造者等は次の①から⑥までの事項を満たすものとし、この証明となる資料又は外部機関が発行する評価の書面を提出して、監督員の承諾を受ける。ただし、製造者等が「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 設備機材等評価名簿（最新年版）」（（一社）公共建築協会）等に記載されているものは、証明となる資料等の提出を省略することができる。 ①品質及び性能に関する試験データが整備されていること。 ②生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。 ③安定的な供給が可能であること。 ④法令等で定める許可、認可、認定又は免許等を取得していること。 ⑤製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 ⑥販売、保守等の営業体制が整えられていること。														
共通		<table><tr><th>機 材 名 称</th><th></th></tr><tr><td>L E D照明器具（一般屋内用に限る）</td><td>絶縁監視装置</td></tr><tr><td>照明制御装置</td><td>蓄電池</td></tr><tr><td>サージ防護デバイス（SPD）</td><td>交流無停電電源装置</td></tr><tr><td>可変速運転用インバータ装置</td><td>太陽光発電装置</td></tr><tr><td>盤類</td><td>監視カメラ装置</td></tr><tr><td>高圧機器</td><td>中央監視制御装置</td></tr></table>	機 材 名 称		L E D照明器具（一般屋内用に限る）	絶縁監視装置	照明制御装置	蓄電池	サージ防護デバイス（SPD）	交流無停電電源装置	可変速運転用インバータ装置	太陽光発電装置	盤類	監視カメラ装置	高圧機器	中央監視制御装置
	機 材 名 称															
L E D照明器具（一般屋内用に限る）	絶縁監視装置															
照明制御装置	蓄電池															
サージ防護デバイス（SPD）	交流無停電電源装置															
可変速運転用インバータ装置	太陽光発電装置															
盤類	監視カメラ装置															
高圧機器	中央監視制御装置															
通	13 工事の 創意工夫等	受注者は、工事施工において、自ら立案実施した創意工夫や工事特性に関する項目、又は地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項について、工事完了時までに所定の様式により提出することができる。 (1.5.6)														
	14 化学物質の 濃度測定	建築物の室内空気中の濃度測定を ・ 行う ・ 行わない (1.5.7) 測定時期、測定対象化学物質、測定方法、測定対象室、測定箇所数等は図示による。														
	⑮ 中間検査	中間検査の実施 ・ 無 ○ 有（時期 ・ 天井下地完了時 ○ 増築棟完成時 ） (1.6.2)														
事	⑯ 完成図	原図及び製本（等倍 1 部、A 3 縮小 2 部）提出する。 (1.7.2)														
	17 保全に関する 資料	保全に関する資料は次のとおり、 2 部提出する。 (1.7.3) ①建築物等の利用に関する説明書※ ②機器取扱説明書(主要機器一覧表とも) ③機器性能試験成績書（総合試運転報告書とも） ④官公署届出書類 ※「建築物等の利用に関する説明書」作成の手引き 手引きのダウンロード http://www.mlit.go.jp/gobuild/ki_jun_kentikubuturiyou_tebiki.htm														
	18 足場類	内部及び外部足場の種別は、図示による。防護シート等の養生は図示による。 (改2.2.2)														
	項	19 仮設間仕切・扉	設置箇所、種別及び塗装仕上げは、図示による。 (改2.2.3)													
	20 仮設備	仮設備を ・ 設ける（図示による） ・ 設けない (改2.14.1)														
	⑰ 工事用電力等	○ 既存施設に電力量計等を設けて使用できる（有償） ・ 発電機又は北陸電力引込み等 (改2.2.4)														
	22 監督員事務所等	1) 監督員事務所を ※ 設けない ・ 設ける[・ 1号（10㎡程度） ・ 2号（20㎡程度）] (2.1.1(4)) 2) 監督員事務所に設ける備品等 ・ 保護帽 ・ 墜落制止用器具 ・ 長靴 ・ 合羽 ・ 机 ・ 椅子 ・ 懐中電灯 ・ 書棚 ・ 黒板 ・ 寒暖計 ・ 3) 設計図を工事監理用に製本（等倍 1 部、A 3 縮小 2 部）し、監督員事務所等に置く。														

23

快適トイレ
（快適トイレ実施
要領に基づく）

24

工事現場の
表示板

25

埋め戻し土

26

建設発生土
の処理

27

塗装

28

はつり

29

あと施工
アンカー

30

県内産材料

31

材料検査

32

工事写真等
の記録

33

部分払いの対象
工事材料

34

火災保険等

・ 設置する

・ 設置しない（別途工事で設置等）

※ 監督員へ提案・協議し、快適トイレを設置することができる
快適トイレを設置した場合は、設計変更の対象とし、「快適トイレ実施要領」により費用を計上する。

工事現場には、下記表示板を設置する。（記入例）

上段の地色は白色
文字は青色

工 事 名

工 期 自 年 月 日 〜 至 年 月 日

発注者 輪島市 教育委員会 教育総務課

設 計 （建築・設備委託業者名を記入）

監 理 （建築・設備委託業者名を記入）

施 工 建 築 （施工業者名を記入）

電 気 （施工業者名を記入）

機 械 （施工業者名を記入）

この工事は、週休2日に取り組んでいます

90cm

60cm
～75cm

設計及び監理の欄は、実施設計及び工事監理が委託発注された場合。
工事名は、各工事とも共通な名称とし、各文字は角ゴシック体とする。

※ 根切り土の中の良質土（ただし、管の周囲は山砂）

・ 山砂

○ 現場内で処理

・ 構内指示の場所に堆積

○ 構内指示の場所に敷き均し

・ 場外搬出適正処理 （「再生資源利用促進計画書及び実施書」を監督員に提出のこと。）

※ 指定（想定）搬出先

受入場所：

受入時間帯： 時 分～ 時 分

仮置き等：

次の金属露出配管（亜鉛めっき面を含む）は、塗装を行う。

○ 屋外

○ 屋内

○ 居室

・ 機械室

・

1) 放射線透過検査を

・ 行う

※ 行わない（但し、鉄筋探査は行う。）

2) 配管貫通部の穴開けは、ダイヤモンドカッターとし、場所・口径は図示による。

3) 溝はつり深さは、図示による。

4) 防水箇所の貫通処理方法は図示による。

1) 埋込み配管等の探査の範囲及び方法は、図示による。

2) 施工後確認試験（引張試験）を

・ 行う（ 箇所）

○ 行わない

石川県建設工事標準請負契約約款（以下「請負契約約款」という。）第6条の2第7項により、調達する工事材料は石川県産とするように努めることについて、工事着手前に使用材料確認願いを提出する。

請負契約約款第13条第2項に定める監督員の検査を受けて使用する工事材料は次のとおり。

・ 受変電機器

・ 自家発電装置

○ 照明器具類

○ 配電盤類

・ 避雷針

○ 通信機器

○ 構内交換機器

○ 接地材料

・

・

1) 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「営繕工事写真撮影要領（令和3年改定）」による。

2) 請負契約約款第14条第3項に定める工事写真は次のとおり。

○ 地中埋設配管部

○ 機器の基礎及びアンカーボルト埋設部

○ 塗装工程

○ 接地極埋設部

○ 天井、トレンチ内の隠べい箇所

○ 躯体内隠べい部

3) 区分による規格、枚数、部数は次による。

区 分	大きさ(mm)	撮 影 枚 数	部数	備 考
着工前	100×148程度	監督員の指示による	1部	工事期間中は現場事務所にて整理保管し、
工事中	85×115程度	監督員の指示による	1部	工事完成時に提出する。
完成時	100×148程度	監督員の指示による	1部	A4用紙に整理したもの

4) 完成写真の撮影は、次による。

・ 建築写真撮影業者

※ 建築写真撮影業者以外

5) 写真はA4版用紙に順序よく貼付又は印刷し、説明事項を記入して提出する。

6) 中間検査又は監督員の指示により、手直しを命じられた工事は、手直し前、中、後が判断できる写真を撮影し、報告書に添付し提出する。

請負契約約款第37条第1項に定める部分払の対象とする工事材料は次のとおり。

・ 機器

・ 盤

・ 配管、配線

・

請負契約約款第49条に定める火災保険等は次のとおり。（加入期間は着工日より引渡日まで）

※ 組立保険

・ 建設工事保険

工事名

西部地区小学校災害復旧工事

番号

E－01

図面名

工事仕様書（電気設備）－1

縮尺

設 計

輪島市 教育委員会 教育総務課

●

一

般

共

通

事

項

49

耐震施工

次に示す事項を除き、すべて独立行政法人建築研究所監修の「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」による。(2-2.1.13(2)～(4))

1) 機器の設計用標準水平震度及び耐震クラスは図示による。図示がなければ次による。

設置場所	耐震安全性の分類（重要機器・一般機器共通）	
	特定の施設	一般の施設
	㊦ 耐震クラス S	・ 耐震クラス A
上層階、屋上及び塔屋	2. 0	1. 5 < 2. 0 >
中間階	1. 5	1. 0 < 1. 5 >
一階及び地下階	1. 0 （1. 5）	1. 0

注1 設置場所の区分は、機器等を支持する床部分により適用し、天井面（上階床）より支持する機器等は直上階を適用する。

注2 上層階は、2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階とする。

注3 （ ）内の値は水槽類（受水槽、高置水槽、消火関係水槽、オイルタンク等）、< >内の値は防振支持の機器（防振材・防振装置を介して設置される機器）に適用する。

2) 地域係数は 1. 0 とする。

3) 設計用鉛直地震力は、設計用水平地震力の 1／2 とし水平地震力と同時に働くものとする。

4) 1 kN 以下の軽微な機器（標準仕様書の適用を受けるものは除く）においても耐震を考慮し据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。

36

電気工事士

500kW以上の自家用電気工作物においては第一種電気工事士により施工を行うように努める。

37

電線本数・
管路等

分電盤、制御盤、端子盤等の二次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数、管径等は機能を優先し、図面と多少相違しても差し支えない。ただし、相違する場合は監督員の承諾を受ける。また、機械室の露出配線は、金属管にて施工し、全長にわたって接地線を設ける。

38

名札の義務

請負金額 10, 000 千円以上の元請工事の現場代理人及び主任（監理）技術者は顔写真付き名札を常時着用する。下記の寸法等は、参考であり、社員証等に替えることができる。

55mm

17mm

10mm

10mm

18mm

建設株式会社証

氏名 △△太郎

発行日 令和 年 月 日

代表者 □□建一

代表印

（顔写真）

カラー写真

貼付

40mm

8mm

2mm

13mm

42mm

2mm

30mm

2mm

91mm

49

退職金共済制度

受注者は建設業退職金共済制度に加入し、本工事の掛金収納書を工事請負契約締結後 1 カ月以内に監督員を通じて発注者に提出する。また、現場事務所に適用標識（シール）を掲示する。

40

過積載等の
防止

1) 積載重量制限を超えて土砂等を積み込まず、また積み込ませない。

2) さし柵装着車、不表示車等に土砂等を積み込まず、また積み込ませない。

3) 過積載車両、さし柵装着車、不表示車等から土砂等の引き渡しを受ける等、過積載を助長しないようにする。

4) 取引関係のあるダンプカー事業車が過積載を行い、又はさし柵装着車、不表示車等を土砂等運搬に使用している場合は、早急に不正状態を解消する措置を講ずる。

5) 建設発生土の処理及び資材の購入に当たって、下請事業者及び骨材納入業者の利益を不当に害することのないようにする。

6) 「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」（昭和 42 年 8 月 2 日法律第 131 号。以下「法」という。）の目的に鑑み、法第 12 条に規定する団体等の設立状況を踏まえ、同団体等への加入者の使用を促進する。

7) 1) から 6) につき、元請建設業者は下請建設業者を十分指導する。

41

景観への配慮

本工事は、石川県公共事業景観形成ガイドラインに基づく下記の事業であり、景観に配慮した施工に努める。 ・ 重点事業 ・ 一般事業

42

総合評価方式
における技術提案

「石川県建設工事総合評価方式試行要領」に基づく、「技術提案」がある場合は、提案内容を本工事において確実に履行し、「技術提案履行状況報告書」を監督員に提出の上、履行状況の確認を受ける。履行にあたり疑義が生じた場合は、速やかに監督員と協議する。

43

電子納品

※ 行う（「電子納品仕様書」による。） ・ 行わない

電子納品仕様書

1 電子納品とは、出来形管理資料や工事写真等の工事完成図書を電子データで納品するものである。

ここでいう電子データとは、下表に示す各種電子納品要領等で定めるフォーマットに基づいて作成されたものを指す。

名 称
営繕工事電子納品要領（令和 3 年改定）
官庁営繕事業に係る電子納品運用ガイドライン【営繕工事編】（令和 4 年改定）

基準・要領類のダウンロード http://www.mlit.go.jp/gobuild/gobuild_tk2_000017.html

2 工事関係書類の最終成果品を、従来の紙での納品と別に C D - R、D V D - R 又は B D - R で 1 部納品する。

3 工事着手時には、事前協議チェックシートを用いて事前協議を行うものとする。

工事関係書類の内、電子データで提出するものは、事前協議にて決定する。

章	項 目	特 記 事 項
● 一 般 共 通 事 項	㊦ 公共事業労務費 調査の協力	受注者は、当該工事が発注者の実施する公共事業労務費調査の対象工事となった場合には、次の各号に掲げる協力をしなければならない。工期経過後においても同様とする。 ① 調査票等に必要事項を正確に記入し、発注者に提出する等必要な協力をする。 ② 調査票等を提出した事業所が、事後に発注者が行う調査・指導の対象になった場合には、その実施に協力する。 ③ 正確な調査票等の提出が行えるよう、労働基準法等に従い就業規則を作成すると共に賃金台帳を調整・保存する等、日頃より使用している現場労働者の賃金時間管理を適切に行う。 ④ 下請負に付する場合には、当該下請工事受注者（当該下請工事の一部に係る二次以降の下請負人を含む）が前各号と同様の義務を負う旨を定める。
	㊧ 事故の補償	受注者は、雇用者等の業務に関して生じた負傷、疾病、死亡及びその他の事故に対して責任をもって適正な補償をしなければならない。（法定外の労災保険を含む）
● 電 力 設 備	① 照明用ポール	内蔵する開閉器 ※ なし（取付板のみ） ・ 配線用遮断器 ・ カットアウトスイッチ (1.4.2(14))
	② 分電盤等	1) キャビネット材質、仕上げ ㊦ 鋼板製指定色塗装 ・ 鋼板製溶融亜鉛めっき ・ ステンレス鋼板製指定色塗装 ・ 2) 電力量計 ・ 検定付 ・ 無検定 (1.7.3) (1.7.6)
	3 電気自動車用 充電装置	・ 急速充電装置 ・ 普通充電装置（定格電圧 ・ 100V ・ 200V） (1.14.1)
	4 電線の接続	・ 高圧ケーブルの端末処理を行う場合は、被覆の伸縮対策を施す。 (2.1.1)
	5 配管引込部	地盤変位への対応 ※ 小規模 ・ 中規模 ・ 大規模 (2.1.13(5))
	⑥ 導入線	長さ1m以上の通線しない配管には 1.2mm以上の樹脂被覆鉄線を挿入する。 (2.2.9(3))
	⑦ 管の埋設深さ	埋設深さは原則として、構内道路、高圧ケーブル、幹線ケーブルは（㊦ 60cm ・ cm）、 その他は（・ 30cm ・ cm）とする。 (2.12.2)
	⑧ 標識シート等	1) 地中配線に標識シート（倍折）を敷設する。 (2.12.4) 2) 埋設標（・ コンクリート製 ・ 樹脂製 ㊦ 鉄製）㊦ 要（図示箇所） ・ 不要 (2.12.5)
	9 雷保護接地極	・ 板状 ・ 垂直 ・ 水平 ・ 環状 ・ 網状 ・ 構造物利用 (2.17.4)
	⑩ 施工の試験	1) 構造物利用等の接地極における接地抵抗測定の時期及び回数（ ） (2.18.2) 2) 一般照明の照度測定を ㊦ 行う（改修は対象室の改修前後） ・ 行わない (改2.1.1)
○ 受 変 電 設 備	1 キュービクル式 配電盤等	1) キャビネット材質、仕上げ及び電力量計は、電力設備の分電盤等による。 (1.1.3) (1.1.5) 2) 温度上昇性能試験を ・ 行う ※ 行わない (1.9.1)
	2 交流遮断器	操作方式 ・ 手動ばね操作方式 ・ 電気操作方式 (1.1.6(1))
	3 高圧進相 コンデンサ等	1) 進相コンデンサ絶縁方式 ・ 油入 ・ モールド ・ ガス（S F 6を除く） (1.1.6(3)) 2) 直列リアクトル絶縁方式 ・ 油入 ・ モールド (1.1.6(4))
○ 電 力 貯 蔵 設 備	1 交流無停電 電源装置	・ 常時インバータ給電方式 ・ ラインインタラクティブ方式 ・ 常時商用給電方式 (2.2.1) 停電補償時間 分 (2.2.7)
	2 電力平準化用 蓄電装置	1) 機能（電力平準機能、電力補償機能及び放電停止機能）は図示による。 (2.3.1(2)) 2) 蓄電池 ※ リチウム二次電池 ・ 鉛蓄電池 ・ (2.3.5(1)) 3) 蓄電池の容量、期待寿命、充放電回数及び放電時間は図示による。 (2.3.5(2))
	○ 発 電 設 備	1 ディーゼル 発電装置
● 通 信 ・ 情 報 設 備	2 太陽光発電装置	1) 自立運転を ・ 行う ・ 行わない (1.7.1(3)) 2) 太陽電池アレイの公称出力は、図示による。 (1.7.2(2))
	3 その他	1) 燃料油の種別及び配管等材料は、図示による。 (1.1.7.1) (1.1.8) 2) 系統連系を ・ する ・ しない (1.4.1(x))等
	① 端子盤等	キャビネット材質及び仕上げは、電力設備の分電盤等による。 (1.4.2)
○ 中 央 監 視 制 御 設 備	② 機器仕様	詳細機器仕様は、図示による。 (1.5.1)等
	③ 標識シート等	標識シート等は、電力設備の標識シート等による。 (2.11.3) (2.11.4)
	4 テレビ 共同受信設備	受信調査を ・ 行う（ チャンネル） ・ 行わない (2.19.3)
○ 中 央 監 視 制 御 設 備	1 警報盤	信号の伝送方式は、図示による。 (1.2.1)
	2 記録装置	印字方式は、図示による。 (1.4.4)

●

そ

の

他

項 目		特 記 事 項																																																																																			
1 接地極	接地極の材料は下記による。なお接地棒EB(14φ)の長さは 1,500mm以上とし、10φは、 W=30 L=900mm以上、14φはW=40 L=1,200mm以上 としてもよい。																																																																																				
	<table><tr><th colspan="2">接 地 の 種 類</th><th>記 号</th><th>接地抵抗値</th><th>接 地 極</th></tr><tr><td>・</td><td>共 同 接 地</td><td>E A E B E C E D</td><td>Ω 以下</td><td>・ E B (14φ) × 3 連ー 組 ・ E P-900 × 1</td></tr><tr><td>・</td><td>共 同 接 地</td><td>E A E C E D</td><td>Ω 以下</td><td>・ E B (14φ) × 3 連ー 組 ・ E P-900 × 1</td></tr><tr><td>・</td><td>A 種</td><td>E A</td><td>10 Ω 以下</td><td>・ E B (14φ) × 3 連ー 2 組 ・ E P-900 × 1</td></tr><tr><td>・</td><td>B 種</td><td>E B</td><td>Ω 以下</td><td>・ E B (14φ) × 3 連ー 2 組 ・ E P-900 × 1</td></tr><tr><td>・</td><td>C 種</td><td>E C</td><td>10 Ω 以下</td><td>・ E B (14φ) × 3 連ー 組 ・ E P-900 × 1</td></tr><tr><td>⊙</td><td>D 種</td><td>E D</td><td>100 Ω 以下</td><td>E B (10φ) × 1 (L=1,000mm)</td></tr><tr><td>・</td><td>D種 ELCB用</td><td>E D E L C B</td><td>100 Ω 以下</td><td>E B (10φ) × 1 (L=1,000mm)</td></tr><tr><td>・</td><td>高圧避雷器</td><td>E L H</td><td>10 Ω 以下</td><td>・ E B (14φ) × 3 連ー 2 組 ・ E P-900 × 1</td></tr><tr><td>・</td><td>低圧避雷器</td><td>E L L</td><td>10 Ω 以下</td><td>・ E B (14φ) × 3 連ー 2 組 ・ E P-900 × 1</td></tr><tr><td>・</td><td>雷保護設備</td><td>E L</td><td>50 Ω 以下</td><td>・ E B (14φ) × 2 連ー 2 組 ・ E P-600 × 2</td></tr><tr><td>・</td><td>構造体接地</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>・</td><td>交 換 機 用</td><td>E t</td><td>Ω 以下</td><td>E B (14φ) × 3 連ー 組</td></tr><tr><td>⊙</td><td>通 信 用</td><td>E A t</td><td>10 Ω 以下</td><td>・ E B (14φ) × 3 連ー 2 組 ・ E P-900 × 1</td></tr><tr><td>・</td><td>通 信 用</td><td>E D t E D a</td><td>100 Ω 以下</td><td>E B (10φ) × 1 (L=1,000mm)</td></tr><tr><td>・</td><td>測 定 用</td><td>E 0</td><td></td><td>E B (10φ) × 1 (L=1,000mm)</td></tr></table>					接 地 の 種 類		記 号	接地抵抗値	接 地 極	・	共 同 接 地	E A E B E C E D	Ω 以下	・ E B (14φ) × 3 連ー 組 ・ E P-900 × 1	・	共 同 接 地	E A E C E D	Ω 以下	・ E B (14φ) × 3 連ー 組 ・ E P-900 × 1	・	A 種	E A	10 Ω 以下	・ E B (14φ) × 3 連ー 2 組 ・ E P-900 × 1	・	B 種	E B	Ω 以下	・ E B (14φ) × 3 連ー 2 組 ・ E P-900 × 1	・	C 種	E C	10 Ω 以下	・ E B (14φ) × 3 連ー 組 ・ E P-900 × 1	⊙	D 種	E D	100 Ω 以下	E B (10φ) × 1 (L=1,000mm)	・	D種 ELCB用	E D E L C B	100 Ω 以下	E B (10φ) × 1 (L=1,000mm)	・	高圧避雷器	E L H	10 Ω 以下	・ E B (14φ) × 3 連ー 2 組 ・ E P-900 × 1	・	低圧避雷器	E L L	10 Ω 以下	・ E B (14φ) × 3 連ー 2 組 ・ E P-900 × 1	・	雷保護設備	E L	50 Ω 以下	・ E B (14φ) × 2 連ー 2 組 ・ E P-600 × 2	・	構造体接地				・	交 換 機 用	E t	Ω 以下	E B (14φ) × 3 連ー 組	⊙	通 信 用	E A t	10 Ω 以下	・ E B (14φ) × 3 連ー 2 組 ・ E P-900 × 1	・	通 信 用	E D t E D a	100 Ω 以下	E B (10φ) × 1 (L=1,000mm)	・	測 定 用	E 0		E B (10φ) × 1 (L=1,000mm)
	接 地 の 種 類		記 号	接地抵抗値	接 地 極																																																																																
	・	共 同 接 地	E A E B E C E D	Ω 以下	・ E B (14φ) × 3 連ー 組 ・ E P-900 × 1																																																																																
	・	共 同 接 地	E A E C E D	Ω 以下	・ E B (14φ) × 3 連ー 組 ・ E P-900 × 1																																																																																
	・	A 種	E A	10 Ω 以下	・ E B (14φ) × 3 連ー 2 組 ・ E P-900 × 1																																																																																
	・	B 種	E B	Ω 以下	・ E B (14φ) × 3 連ー 2 組 ・ E P-900 × 1																																																																																
	・	C 種	E C	10 Ω 以下	・ E B (14φ) × 3 連ー 組 ・ E P-900 × 1																																																																																
	⊙	D 種	E D	100 Ω 以下	E B (10φ) × 1 (L=1,000mm)																																																																																
	・	D種 ELCB用	E D E L C B	100 Ω 以下	E B (10φ) × 1 (L=1,000mm)																																																																																
	・	高圧避雷器	E L H	10 Ω 以下	・ E B (14φ) × 3 連ー 2 組 ・ E P-900 × 1																																																																																
	・	低圧避雷器	E L L	10 Ω 以下	・ E B (14φ) × 3 連ー 2 組 ・ E P-900 × 1																																																																																
	・	雷保護設備	E L	50 Ω 以下	・ E B (14φ) × 2 連ー 2 組 ・ E P-600 × 2																																																																																
	・	構造体接地																																																																																			
	・	交 換 機 用	E t	Ω 以下	E B (14φ) × 3 連ー 組																																																																																
	⊙	通 信 用	E A t	10 Ω 以下	・ E B (14φ) × 3 連ー 2 組 ・ E P-900 × 1																																																																																
	・	通 信 用	E D t E D a	100 Ω 以下	E B (10φ) × 1 (L=1,000mm)																																																																																
	・	測 定 用	E 0		E B (10φ) × 1 (L=1,000mm)																																																																																

(別表ー1) 他工事との取り扱い

工 事 内 容			電気	機械	建築	備 考
開 口 部	はり、床、壁の貫通部（RC造） 埋込形電盤、端子盤、プルボックス 天井、壁ボード類の軽量鉄骨下地補強（埋込形照明器具用）	補 強 筋			●	建築図面に図示
		スリーブ、仮枠、穴埋共	●			S造は建築
		補 強 筋			●	建築図面に図示
		仮 枠	●			
		下 地 補 強 ボ ー ド 類 切 込 み	●			● 建築図面に図示
軽量鉄骨へのボックス取付金具及びその取付			●			
既成間仕切りへの位置ボックス及びその取付					●	
発電機、配電盤及び制御盤等の基礎					●	建築図面に図示
避雷針、TVアンテナの屋上コンクリート基礎（自立型の場合）					●	建築図面に図示
配管ビット及びふた					●	
床、壁、天井の点検口					●	建築図面に図示
自動扉、電動シャッター、防火ドア等制御盤の一次側配管配線			●			※1
実験台付属コンセント等への配管配線及び配線接続（直接続のみ）			●			
機械設備機器付属の制御盤への電源供給の配管配線			●			一次側
機械設備機器付属の制御盤以降の配管配線（接地共）				●		二次側
制御盤と動力盤間の電源供給及び操作回路の渡り配管配線			●			
機械設備機器と付属操作スイッチとの渡り配管配線			●			天吊FCU、換気扇等

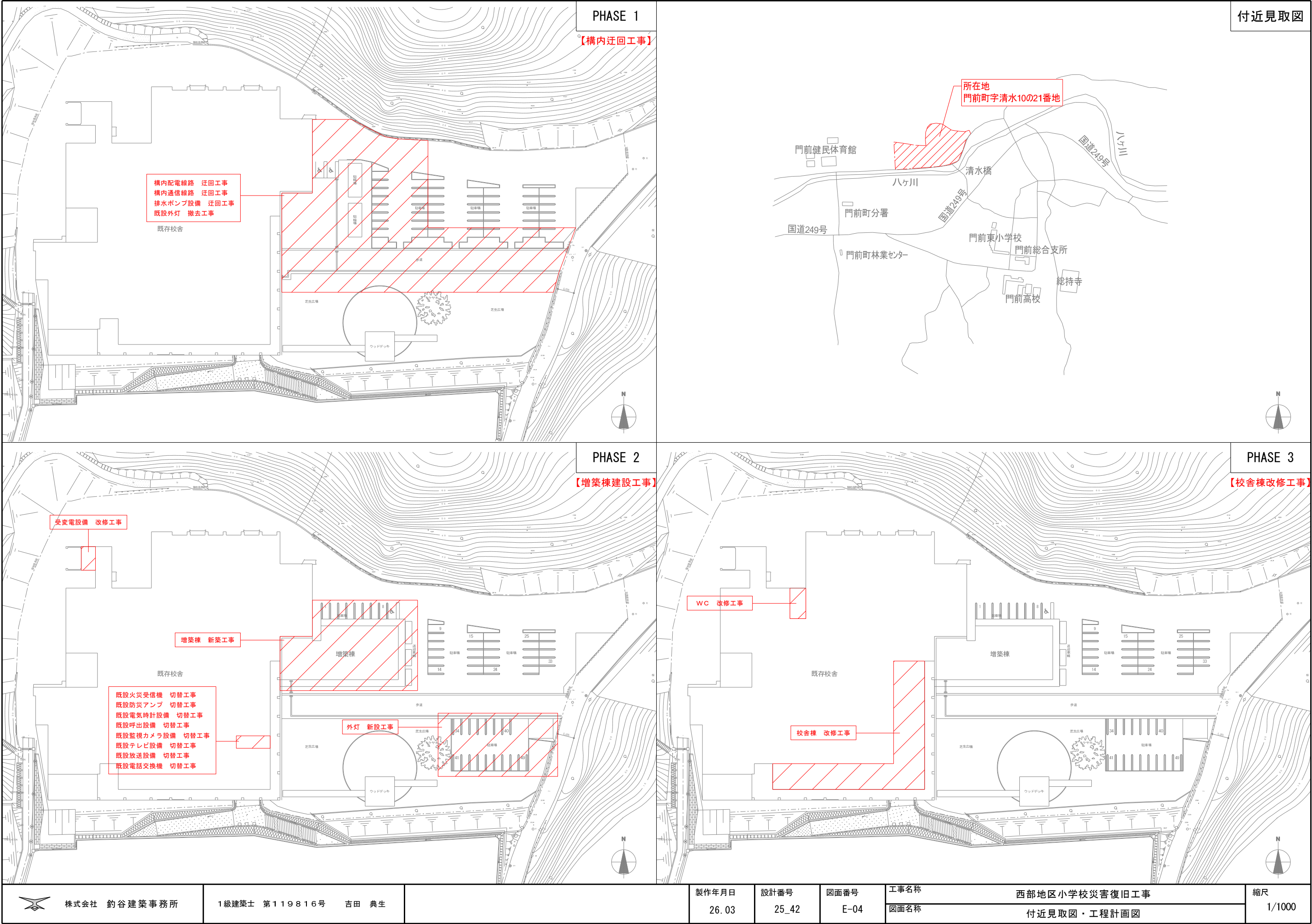
※1 二次側配線、配管及びシャッター、防火ドア、自動扉は建築工事

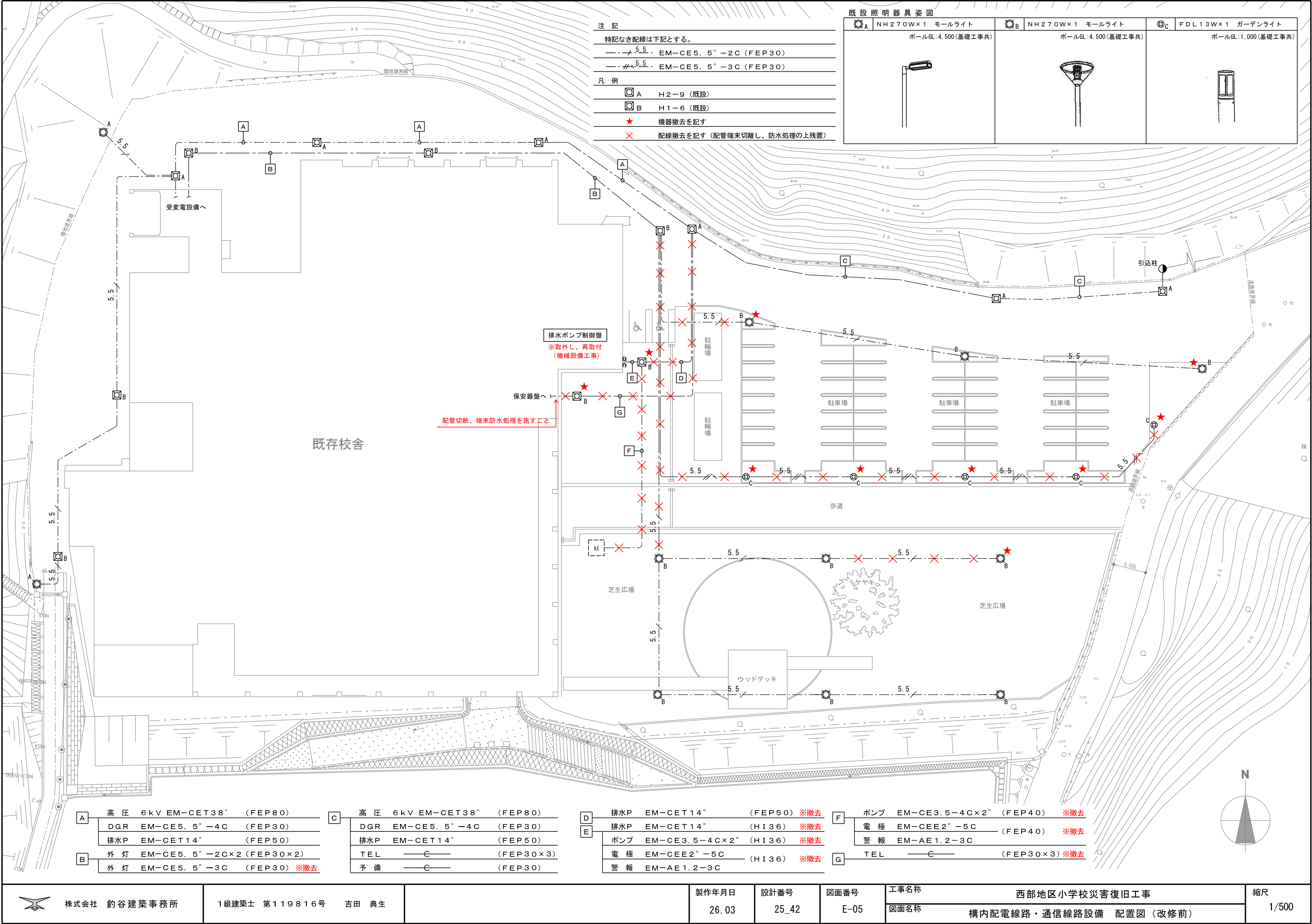
工事名	西部地区小学校災害復旧工事	番号	E-02
図面名	工事仕様書（電気設備）-2	縮尺	_____
設 計	輪 島 市 教 育 委 員 会 教 育 総 務 課		

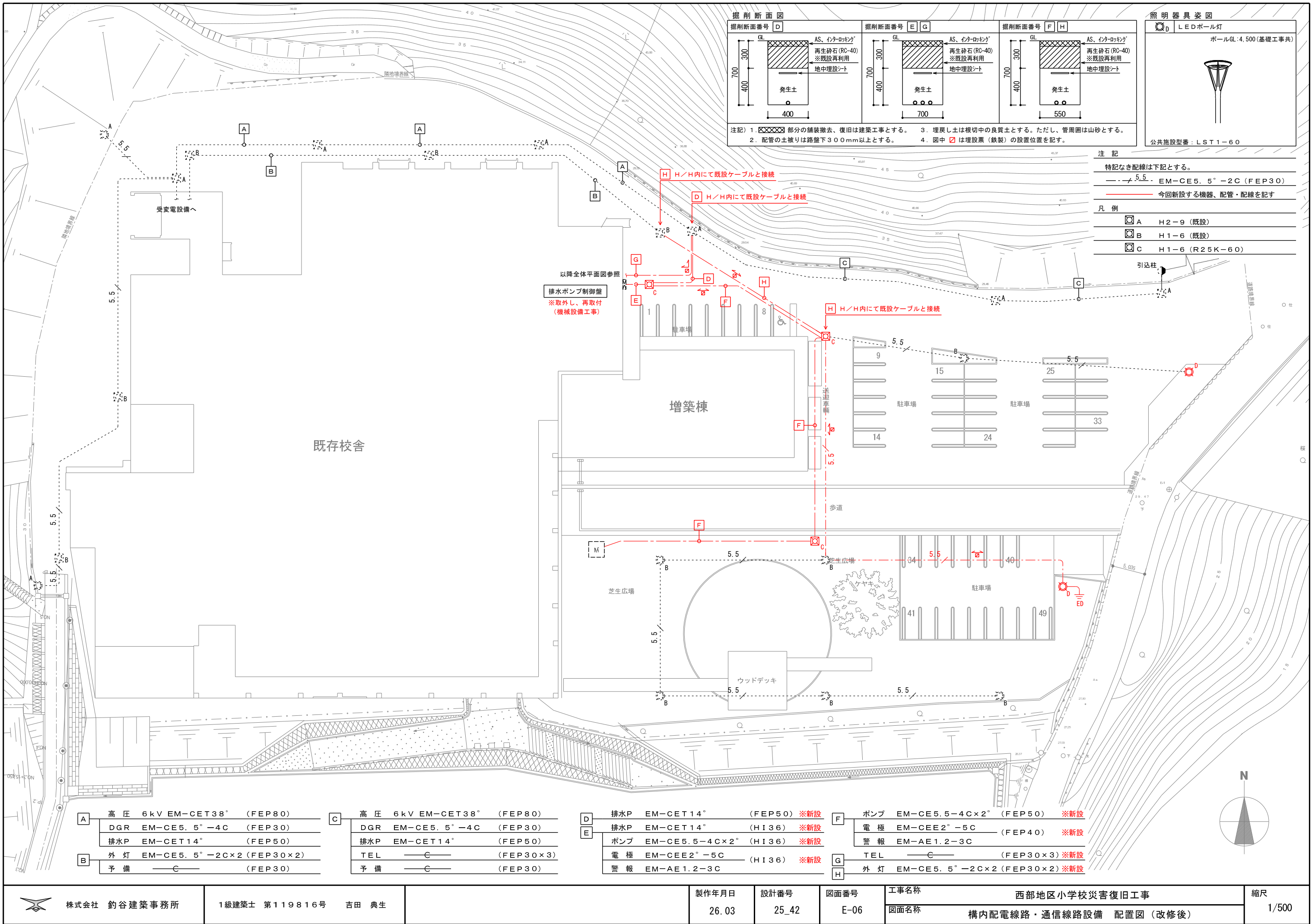
章	項 目	特 記 事 項
●その他	① 輪島市週休 2日工事	工事現場において週休2日に取り組む「輪島市週休2日工事」（以下、「週休2日工事」という。）の適用については、次のとおりとする。 なお、週休2日の工事の定義(様式)等については、輪島市監理課ＨＰの「輪島市週休2日工事実施要領」を参照すること。 （１）当初設計において、週単位の週休2日にかかる補正係数を乗じている。 （２）受注者は、工事現場に週休2日に取り組むことを記載した工事看板を設置すること。 （３）受注者は、現場着手前に休日取得〔計画〕表を作成し、監督員に提出・共有すること。 （４）受注者は、工程に大幅な変更が生じた場合は休日取得〔計画〕表を修正し、監督員に提出・共有すること。 （５）受注者は、工期最終日までに、休日取得〔実績〕表を記入し、監督員に提出すること。 （６）分離発注工事の場合に、各発注工事単位で、現場事務所での作業を含めて1日を通して現場作業が無い状態も「現場閉所」とみなす。 （７）発注者は、現場閉所の達成状況を確認し、週単位の週休2日に満たない場合は月単位の週休2日（4週8休相当）の補正に減額するものとし、月単位の週休2日（4週8休相当）に満たない場合は、補正分を減額するものとする。 なお、週休2日の確保が確認できなかった場合であっても、工事成績評定で減点評価は行わない。
	② 余裕期間制度 試行工事	1) 適用 ・ 対象 ※ 対象外 2) 余裕期間制度対象工事の内容 （１）本工事は、円滑な工事施工体制の確保を図るため、全体工期の範囲内で受注者が工事の着手及び完成日を設定することができる工事であり、建設工事に係る余裕期間制度（フレックス方式）試行要領に基づき実施するものとする。 （２）受注者は、契約締結日から着工日の期限までの間で、休日を除く任意の日を着工日として設定することができる。 （３）受注者は、完成日の期限までの間で、休日を除く任意の日を完成日として設定することができる。 （４）工期は受注者が任意で設定した着工及び完成日を記載する。 （５）受注者は、契約時に現場代理人及び主任技術者選任届を発注者に提出しなければならない。 （６）受注者は、着工日までの余裕期間内に工事（工場製作、測量、資材の搬入、仮設物や現場事務所の設置等の準備工を含む。）に着手してはならない。ただし、現場に搬入しない資機材の準備及び労働者の手配は、この限りでない。 （７）受注者は、余裕期間の間は、現場代理人及び主任（監理）技術者の配置を要しない。 （８）受注者は、着工日までに施工計画書を提出するものとする。 （９）余裕期間制度の適用により増加する費用は、受注者の負担とする。 （１０）その他、この特記仕様書に定めのないことについては、建設工事に係る余裕期間制度（フレックス方式）試行要領によるものとする。 （着工日の期限） 契約締結日から起算して〇ヶ月以内
	③ イメージアップ 看板	・ 設置する ・ 設置しない（別途工事で設置等） ※ 監督員へ提案・協議し、設置することができる（設置費は受注者負担とする） 【参考図】 <div><div><div>野立型（大） H1400×W1100</div><div><div>未来への扉 「石川をつくる」</div><div><div>未来への扉「石川をつくる」 みんなでつくろう石川</div></div></div></div><div><div>野立型（小） H1400×W550</div><div><div>未来への扉 「石川をつくる」</div><div><div>みんなで つくろう 石川</div></div></div><div><div>壁掛型 H750×W900</div><div><div>未来への扉「石川をつくる」 みんなでつくろう石川</div></div></div><div>（注）看板のデザインは監督員に確認すること</div></div></div>
	④ 情報共有 システム	石川県建設工事情報共有システム実施要領（営繕工事編）に基づく。 https://www.pref.ishikawa.lg.jp/eizen/ki jun/ki jun.html ・ 利用する（発注者指定型） ※ 現場着手前に発注者と協議し、利用することができる（施工者希望型）

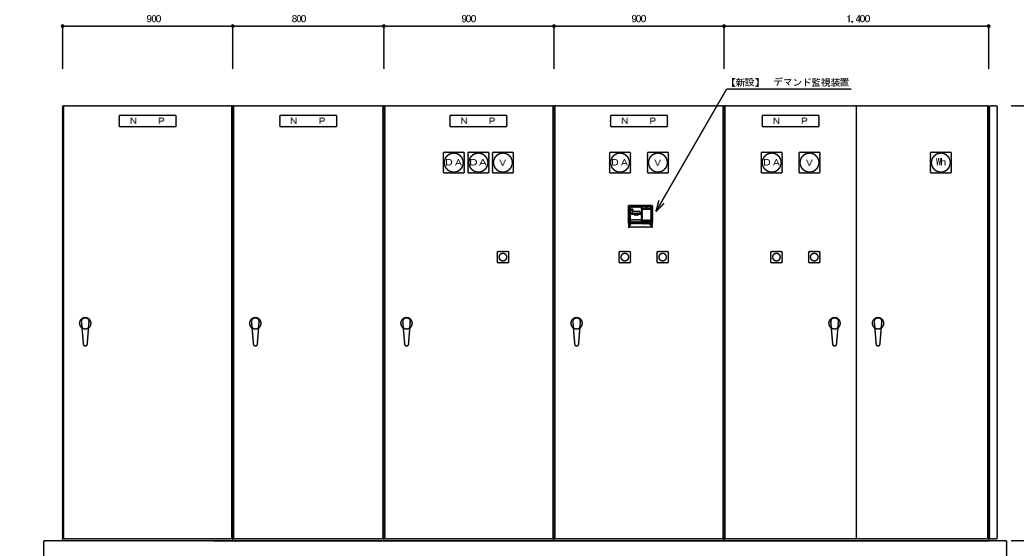
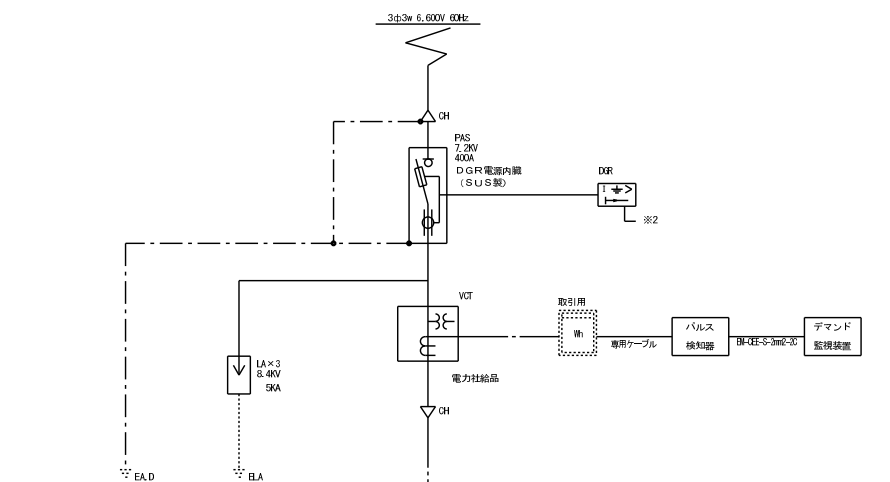
章	項 目	特 記 事 項

工事名	西部地区小学校災害復旧工事	番号 E－03
図面名	工事仕様書（電気設備）－3	縮尺 _____
設 計	輪島市 教育委員会 教育総務課	

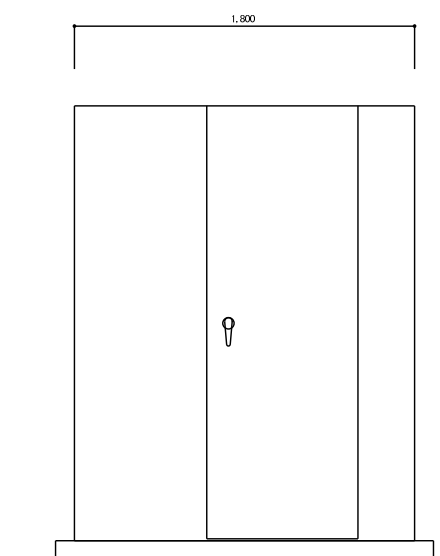




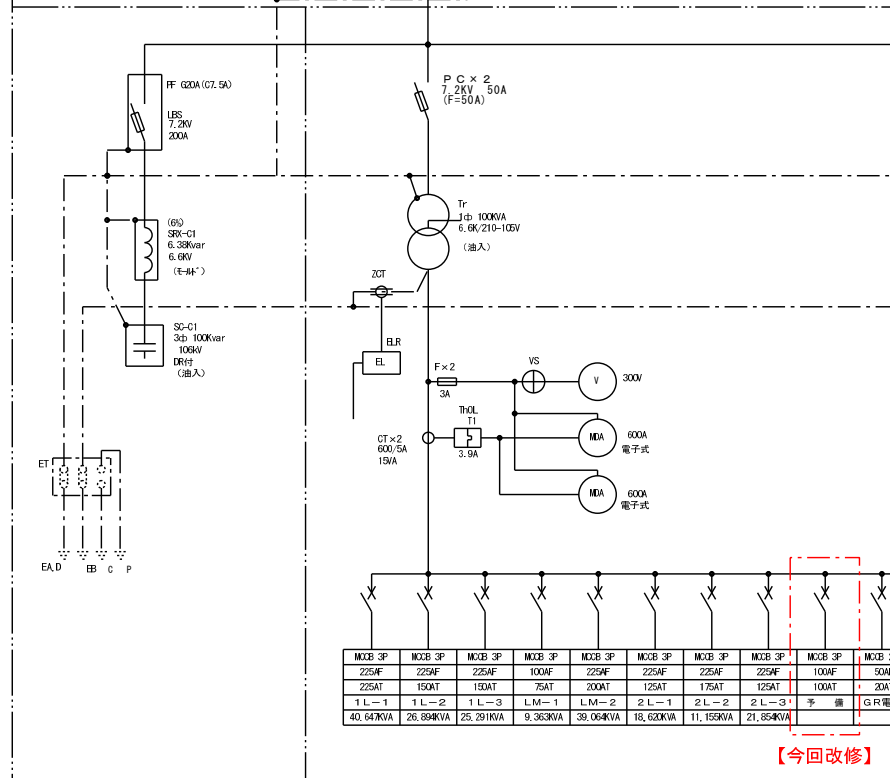
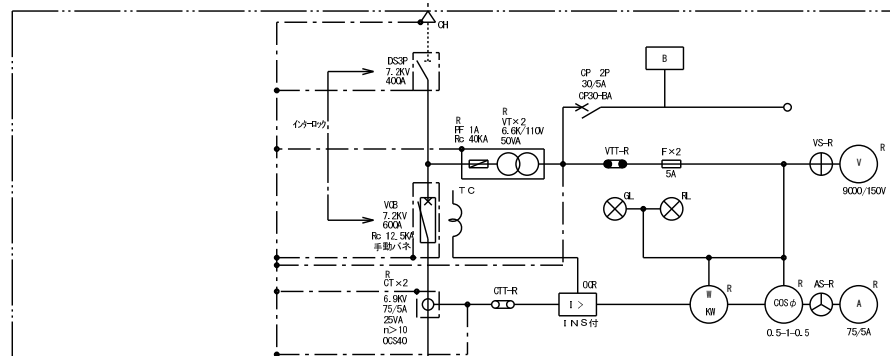




既設受変電設備 正面図 (参考図)

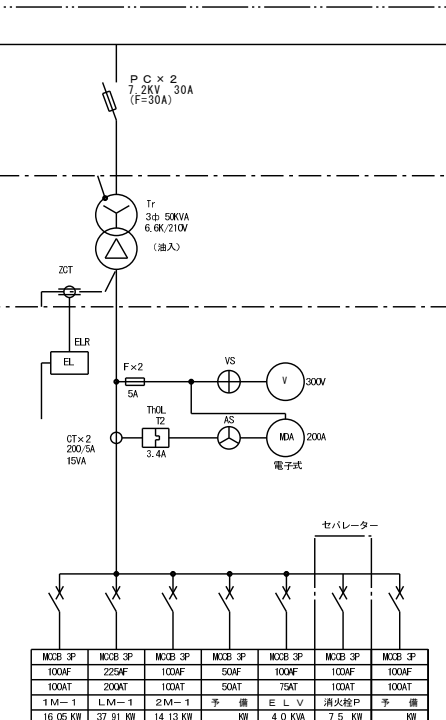


既設受変電設備 側面図 (参考図)

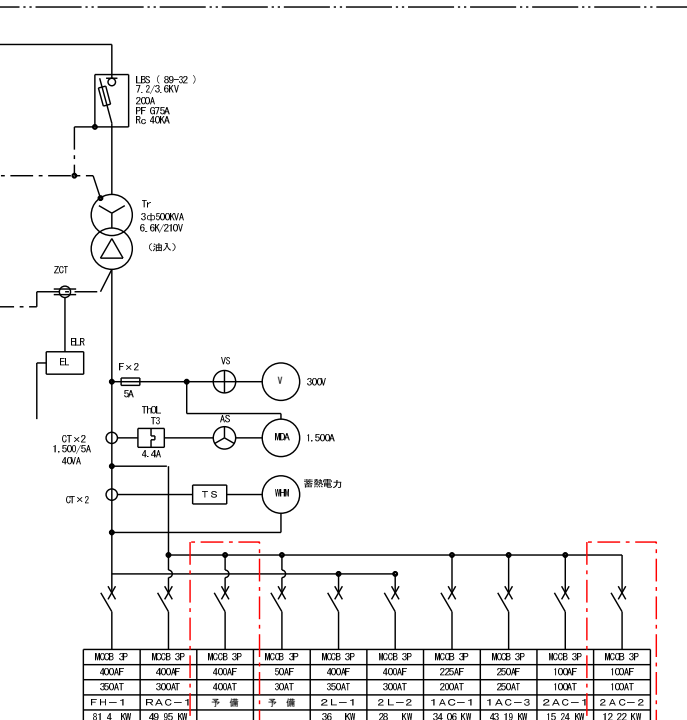


【今回改修】

電灯盤



動力盤



蓄熱炉約量

【今回改修】

【今回改修】

改修前



株式会社 釣谷建築事務所

1級建築士 第119816号 吉田 典生

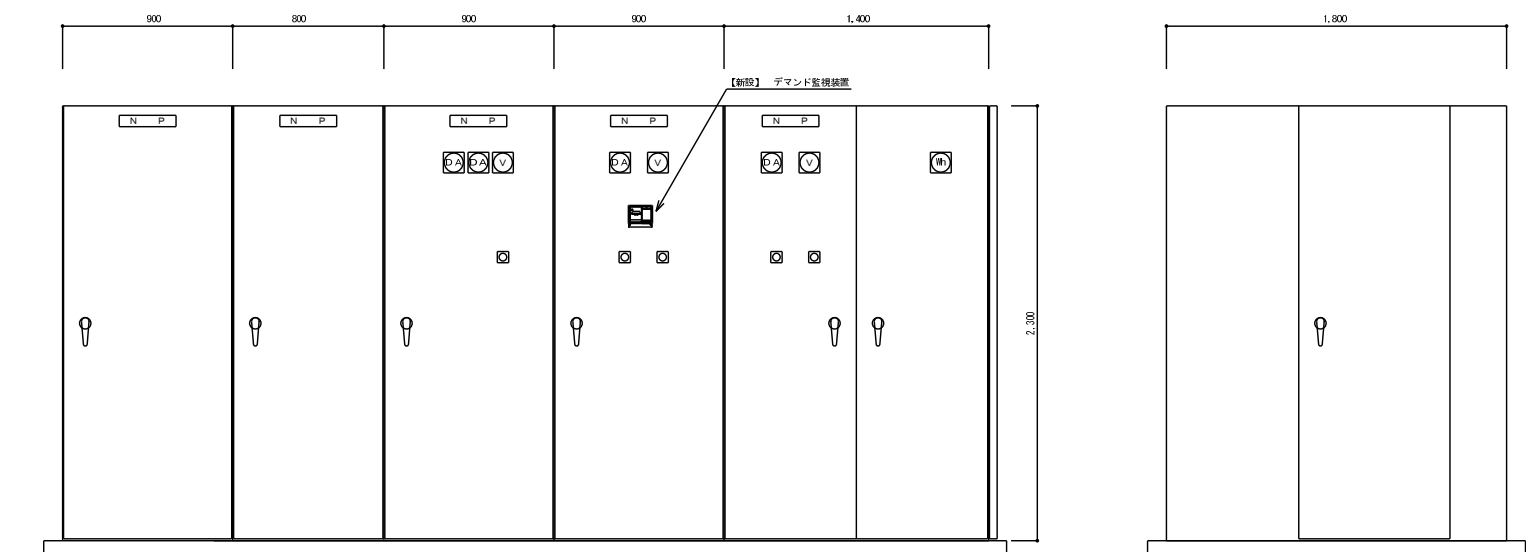
製作年月日
26.03

設計番号
25_42

図面番号
E-07

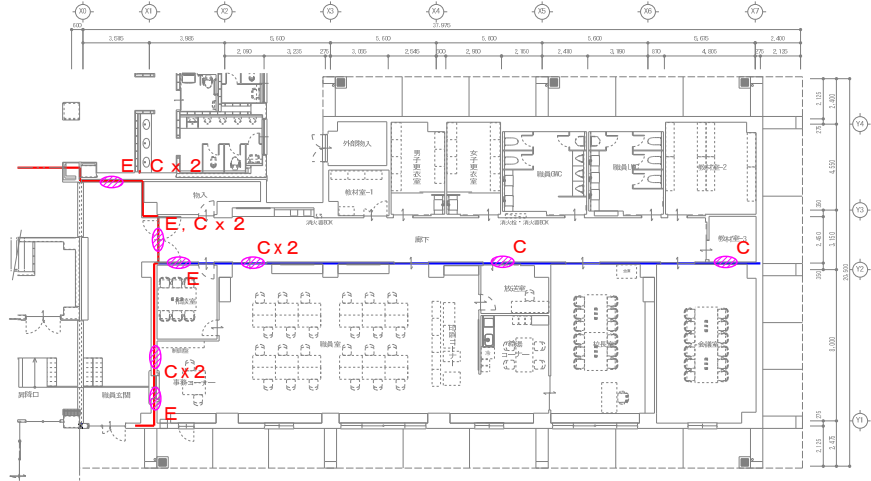
工事名称
西部地区小学校災害復旧工事
図面名称
受変電設備 単線結線図 (改修前)

縮尺
NO SCALE



既設受変電設備 側面図 (参考図)

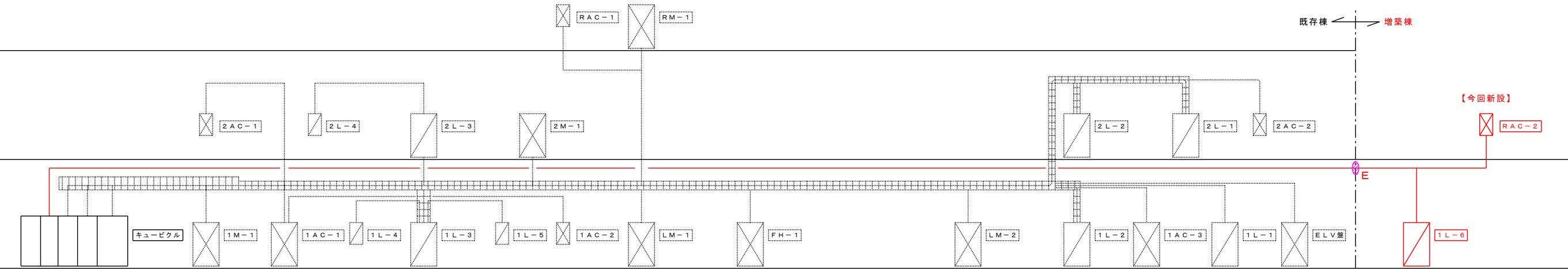




増築棟 1階平面図

— : 防火区画を記す
— : 令114条区画を記す
注) 上記区画壁を貫通するケーブルは
全て防火区画貫通処理を施すこと

幹線系統図



図中 〇は防火区画貫通処理箇所を記し、工法は下記を参照とする。

A 防火区画貫通 (RC壁貫通)
令第129条の2の5第1項第7号のイ

B 防火区画貫通 (RC壁貫通)
国土交通大臣認定工法 (PS060 WL-0372)

C 防火区画貫通 (中空壁貫通)
国土交通大臣認定工法 (PS060 WL-0371)

D 防火区画貫通 (電線管壁貫通)
国土交通大臣認定工法 (PS060 WL-0269)

E 防火区画貫通 (ケーブルラック壁貫通)
国土交通大臣認定工法 (PS060 WL-0514-2)

F 防火区画貫通 (電線管床貫通)
国土交通大臣認定工法 (PS060 WL-0595)

幹線リスト

壁名称	電源電圧	ケーブル	引下配管
1L-1	AC 1φ3W 200-100V	EM-CET 150sq E22sq	(G82)
1L-2	AC 1φ3W 200-100V	EM-CET 100sq E38sq	(E75)
1L-2	AC 3φ3W 200V(番)	EM-CET 100sq	(E75)
1L-3	AC 1φ3W 200-100V	EM-CET 60sq E38sq	(E63)
1L-3	AC 3φ3W 200V(番)	EM-CET 150sq	(G82)
1L-4	AC 1φ3W 200-100V	EM-CE 8sq -3c E5.5sq	(E31)
1L-5	AC 1φ3W 200-100V	EM-CET 14sq E5.5sq	(E31)
2L-1	AC 1φ3W 200-100V	EM-CET 100sq E38sq	(E75)
2L-1	AC 3φ3W 200V(番)	EM-CET 150sq	(E75)
2L-2	AC 1φ3W 200-100V	EM-CET 100sq E38sq	(E75)
2L-2	AC 3φ3W 200V(番)	EM-CET 100sq	(E75)
2L-3	AC 1φ3W 200-100V	EM-CET 38sq E14sq	(E51)
2L-3	AC 3φ3W 200V(番)	EM-CET 38sq	(E51)
2L-4	AC 1φ3W 200-100V	EM-CET 14sq E5.5sq	(E31)
1L-6	AC 1φ3W 200-100V	EM-CET 150sq E14sq	(E75)

【今回新設】

壁名称	電源電圧	ケーブル	引下配管
1M-1	AC 3φ3W 200V	EM-CET 22sq E8sq	(E39)
LM-1	AC 3φ3W 200V	EM-CET 100sq E22sq	(E75)
LM-1	AC 1φ3W 200-100V	EM-CET 38sq	(E51)
LM-2	AC 3φ3W 200V	EM-CE 5.5sq -3c	(E25)
LM-2	AC 3φ3W 200V(番)	EM-CE 8sq -3c	(E31)
LM-2	AC 1φ3W 200-100V	EM-CET 100sq E22sq	(E75)
2M-1	AC 3φ3W 200V	EM-CET 38sq E14sq	(E51)
RM-1	AC 3φ3W 200V	EM-CET 14sq E5.5sq	(E31)
消火栓ポンプ	AC 3φ3W 200V	FP 14sq -3c E5.5sq	(E31)
ELV盤	AC 3φ3W 200V	EM-CET 22sq E5.5sq	(E39)
FH-1	AC 3φ3W 200V(番)	EM-CET 100sq E22sq	(E75)
1AC-1	AC 3φ3W 200V	EM-CET 100sq E14sq	(E75)
1AC-2	AC 3φ3W 200V	EM-CET 60sq E5.5sq	(E63)
1AC-3	AC 3φ3W 200V	EM-CET 150sq E22sq	(G82)
2AC-1	AC 3φ3W 200V	EM-CET 60sq E5.5sq	(E63)
2AC-2	AC 3φ3W 200V	EM-CET 38sq E5.5sq	(E51)
RAC-1	AC 3φ3W 200V	EM-CET 150sq E22sq	(G82)
RAC-2	AC 3φ3W 200V	EM-CET 60sq E8sq	(E63)

【今回新設】



株式会社 釣谷建築事務所

1級建築士 第119816号 吉田 典生

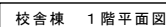
製作年月日
26.03

設計番号
25_42

図面番号
E-16

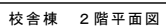
工事名称
西部地区小学校災害復旧工事
図面名称
幹線設備 系統図・防火区画貫通図 (増築棟)

縮尺
NO SCALE



— : 防火区画を記す
— : 令 114 条区画を記す

注) 上記区画壁を貫通するケーブルは
全て防火区画貫通処理を施すこと



A

防火区画貫通（RC壁貫通）

令第129条の2の5第1項第7号のイ

The diagram illustrates a fire-rated penetration through a reinforced concrete (RC) wall. A horizontal metal sleeve, labeled '鋼製電線管' (Steel Conduit), passes through the wall. The sleeve is sealed at both ends with 'ケーブル' (Cable) and '耐熱シール材' (Heat-resistant Sealant). The sealant is applied to the sleeve and the wall, with a dimension of '1m以上' (1m or more) indicated for the sealant application area. The sleeve is surrounded by 'モルタル' (Mortar) on the wall side, also with a dimension of '1m以上' (1m or more) indicated. The wall is shown with vertical reinforcement bars.

Figure 1 is a cross-sectional view of a cable assembly. The assembly consists of a central cable (ケーブル) surrounded by a synthetic resin sheath (合成樹脂製可とう電線管) and an outer heat-resistant sealant (耐熱シール材). The cable has a diameter of 2.5 or more (2.5以上). The sheath has a thickness of 2.5 or more (2.5以上). The sealant has a thickness of 1.10 or less (1.10以下). The cable has a diameter of 5.0 or less (5.0以下). The sheath has a thickness of 2.0 or more (2.0以上). The sealant has a thickness of 1.00 or more (1.00以上). The cable is labeled 'ケーブル'. The sheath is labeled '合成樹脂製可とう電線管'. The sealant is labeled '耐熱シール材'. The dimensions are: 2.5以上, 2.5以上, 1.10以下, 5.0以下, 2.0以上, 1.00以上.

シーリング材

開口補強材 (中空壁)

プロセクトボード

ケーブルラック

CVT 3 2 5 及び
CET 3 2 5


A.L.C・コンクリート・中空壁

30以上


30以上

30以上

1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上り下げは保護管を敷設すること。

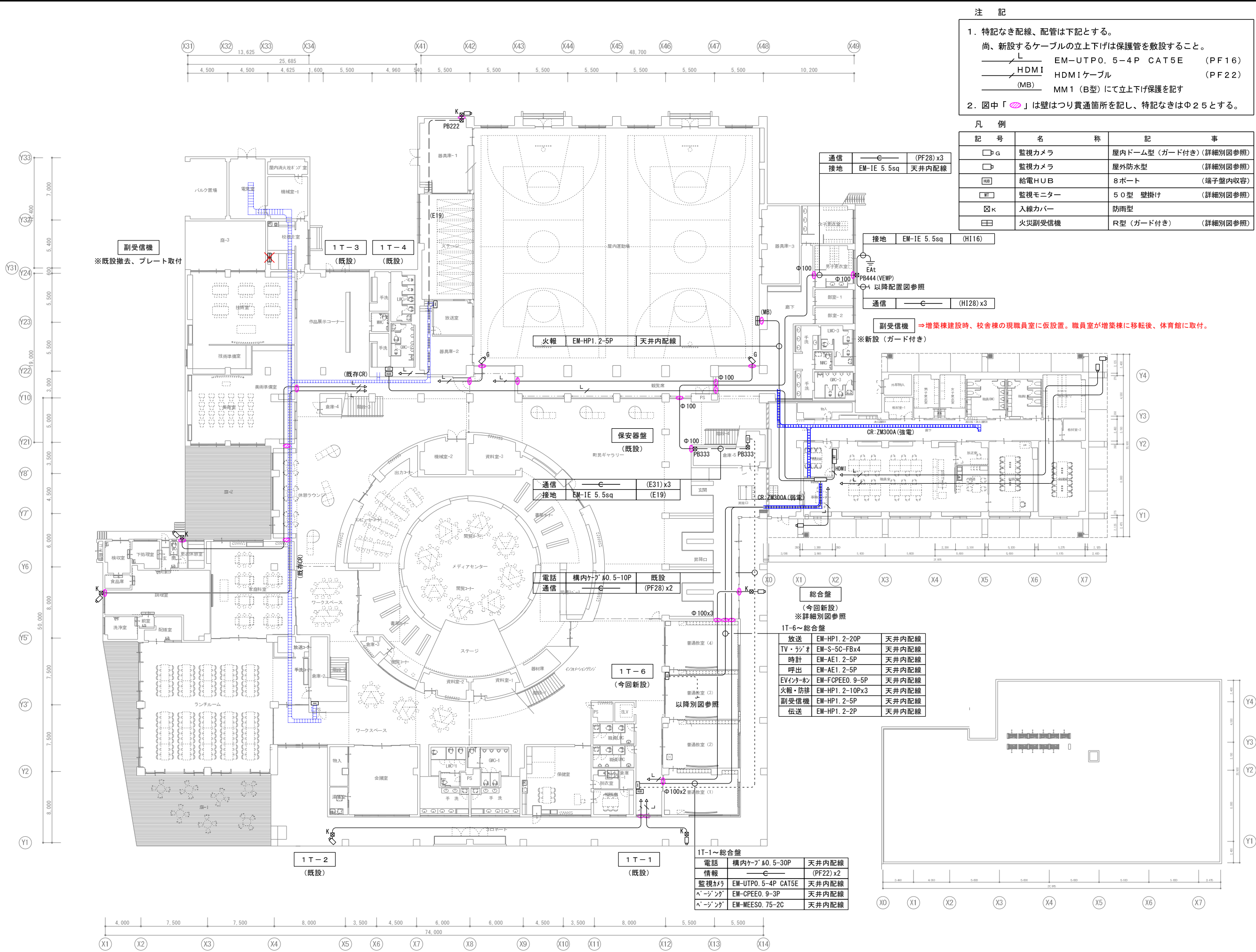



EM—EEMF2.0-3C (1Cアース) (PF22)
(MB) MM1 (B型) にて立上り保護を記す

2. 図中「」は壁はつり貫通箇所を記し、特記なきはφ25とする。









縮尺
1/400



- 注 記
1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上り下げは保護管を敷設すること。
- EM-UTP0. 5-4P CAT5E (PF16)
 - HDMI HDMIケーブル (PF22)
 - MM1 (B型) に立上り下げ保護を記す
2. 図中「」は壁はつり貫通箇所を記し、特記なきはφ25とする。

凡 例

記 号	名 称	記 事
	監視カメラ	屋内ドーム型 (ガード付き) (詳細別図参照)
	監視カメラ	屋外防水型 (詳細別図参照)
	給電HUB	8ポート (端子盤内収容)
	監視モニター	50型 壁掛け (詳細別図参照)
	入線カバー	防雨型
	火災副受信機	R型 (ガード付き) (詳細別図参照)

通信	—C—	(PF28) x3
接地	EM-1E 5.5sq	天井内配線

接地	EM-1E 5.5sq	(H116)
----	-------------	--------

通信	—C—	(H128) x3
----	-----	-----------

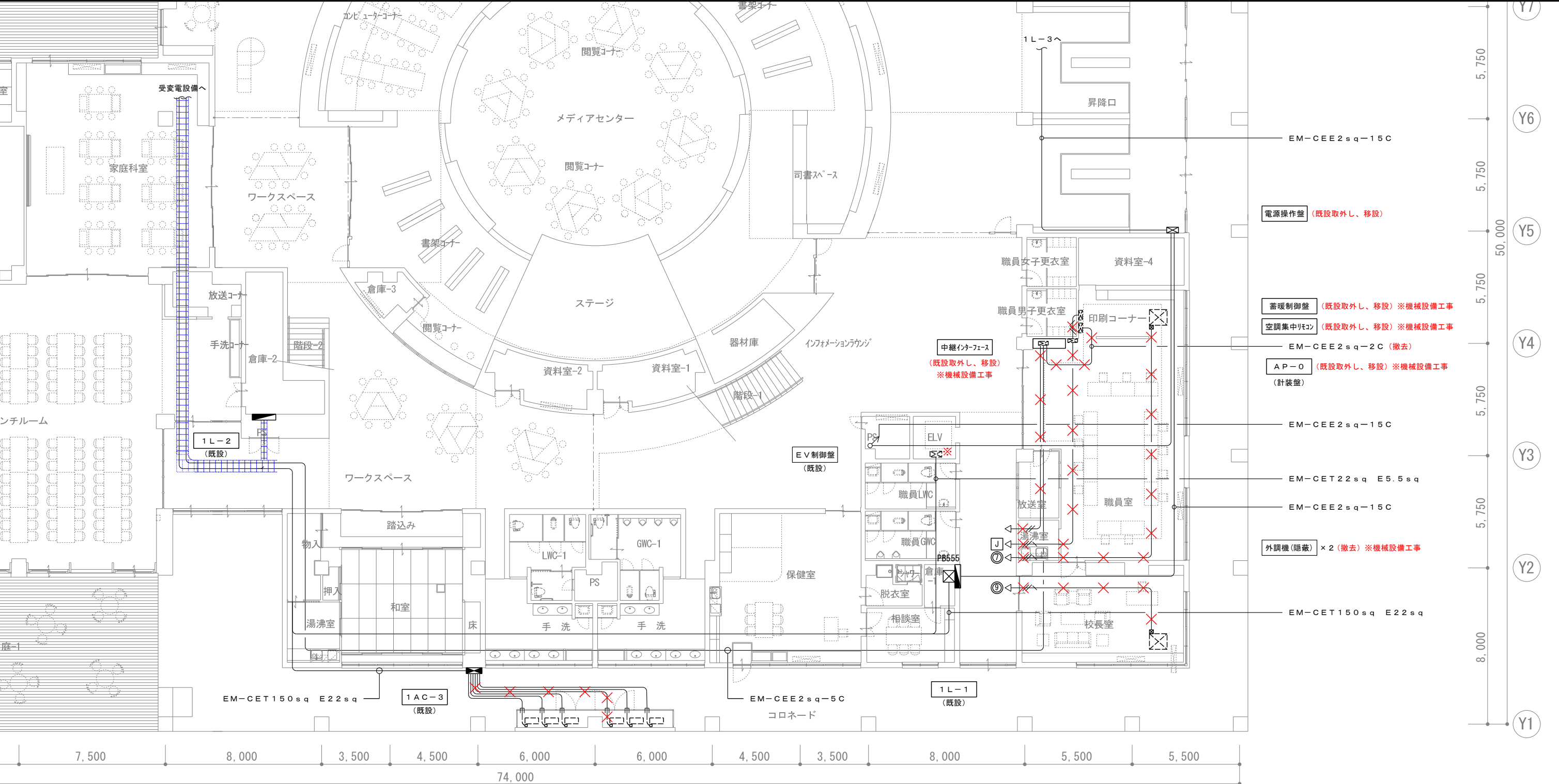
副受信機 ⇒増築棟建設時、校舎棟の現職員室に仮設置。職員室が増築棟に移転後、体育館に取付。
※新設 (ガード付き)

通信	—C—	(E31) x3
接地	EM-1E 5.5sq	(E19)

電話	構内ケーブル #0.5-10P	既設
通信	—C—	(PF28) x2

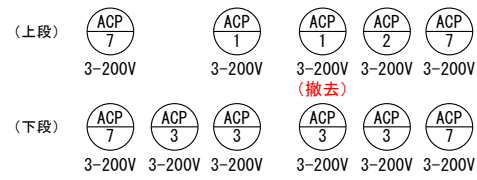
総合壁		
(今回新設) ※詳細別図参照		
1T-6~総合壁		
放送	EM-HP1. 2-20P	天井内配線
TV・ラジオ	EM-S-5C-FBx4	天井内配線
時計	EM-AE1. 2-5P	天井内配線
呼出	EM-AE1. 2-5P	天井内配線
EVインターホン	EM-FCPEE0. 9-5P	天井内配線
火報・防排	EM-HP1. 2-10Px3	天井内配線
副受信機	EM-HP1. 2-5P	天井内配線
伝送	EM-HP1. 2-2P	天井内配線

1T-1~総合壁		
電話	構内ケーブル #0.5-30P	天井内配線
情報	—C—	(PF22) x2
監視カメラ	EM-UTP0. 5-4P CAT5E	天井内配線
ベージング	EM-CPEE0. 9-3P	天井内配線
ベージング	EM-MEES0. 75-2C	天井内配線



X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14

Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 Y6 Y7



1AC-3 ※空調機の取外しは機械設備工事

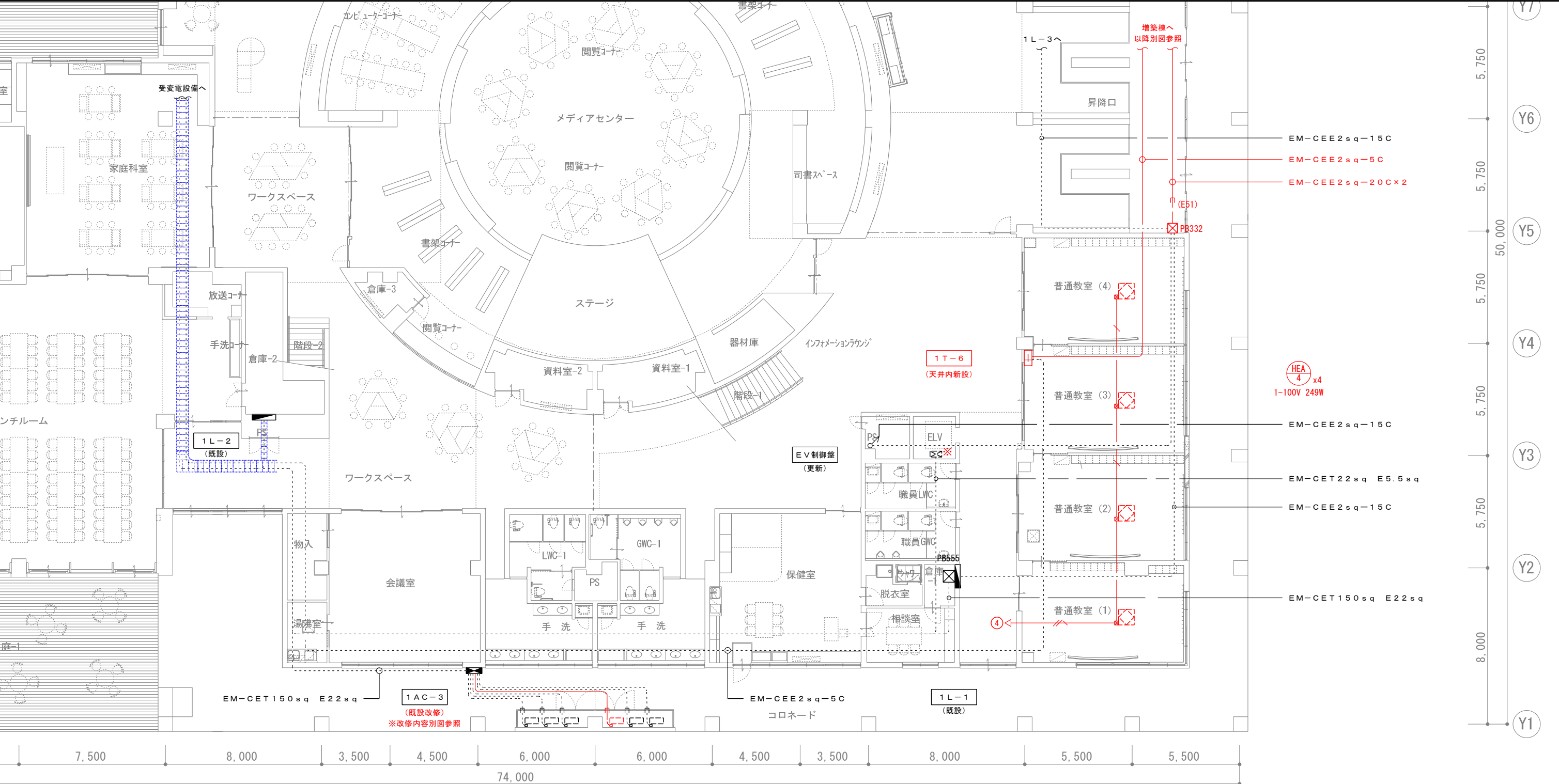
記号	部屋名称	ケーブルサイズ	保護管	改修内容
ACP-7	2階CR1-1	EM-CE8sq-3C E2.0	(H128)	
ACP-7	2階CR2-1	EM-CE8sq-3C E2.0	(H128)	
ACP-3	和室	EM-CE5.5sq-3C E2.0	(H128)	室内機取外し
ACP-1	相談室	EM-CE2.0sq-4C	(H122)	
ACP-3	保健室	EM-CE5.5sq-3C E2.0	(H128)	
ACP-1	放送室	EM-CE2.0sq-4C	(H122)	撤去
ACP-3	職員室(南)	EM-CE5.5sq-3C E2.0	(H128)	室内機取外し
ACP-2	校長室	EM-CE5.5sq-3C E2.0	(H128)	室内機取外し
ACP-3	職員室(北)	EM-CE2.0sq-4C	(H122)	室内機取外し
ACP-7	2階数学教室	EM-CE8sq-3C E2.0	(H128)	
ACP-7	2階CR3-1	EM-CE8sq-3C E2.0	(H128)	

注 記

1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上り下りは保護管を敷設すること。

EM-EEF1.6-2C (PF16)
EM-EEF1.6-3C (PF22)
EM-EEF1.6-3C (1Cアース) (PF22)
EM-EEF2.0-3C (1Cアース) (PF22)

2. 図中「X」は既設配管、配線撤去を記す。
3. 図中「※」はケーブル切離し、再接続を記す。



X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14

(上段)		ACP 7	ACP 1	ACP 24	ACP 2	ACP 7
		3-200V	3-200V	3-200V (新設)	3-200V	3-200V
(下段)		ACP 7	ACP 3	ACP 3	ACP 3	ACP 7
		3-200V	3-200V	3-200V	3-200V	3-200V

1 A C - 3 ※空調機の新設、再取付は機械設備工事				
記号	部屋名称	ケーブルサイズ	保護管	改修内容
ACP-7	2階CR1-1	EM-CE8sq-3C E2.0	(H128)	
ACP-7	2階CR2-1	EM-CE8sq-3C E2.0	(H128)	
ACP-3	会議室	EM-CE5.5sq-3C E2.0	(H128)	室内機再取付
ACP-1	相談室	EM-CE2.0sq-4C	(H122)	
ACP-3	保健室	EM-CE5.5sq-3C E2.0	(H128)	
ACP-24	普通教室(4)	EM-CE5.5sq-3C E2.0	(H128)	新設
ACP-3	普通教室(2)	EM-CE5.5sq-3C E2.0	(H128)	室内機再取付
ACP-2	普通教室(1)	EM-CE5.5sq-3C E2.0	(H128)	室内機再取付
ACP-3	普通教室(3)	EM-CE2.0sq-4C	(H122)	室内機再取付
ACP-7	2階数学教室	EM-CE8sq-3C E2.0	(H128)	
ACP-7	2階CR3-1	EM-CE8sq-3C E2.0	(H128)	

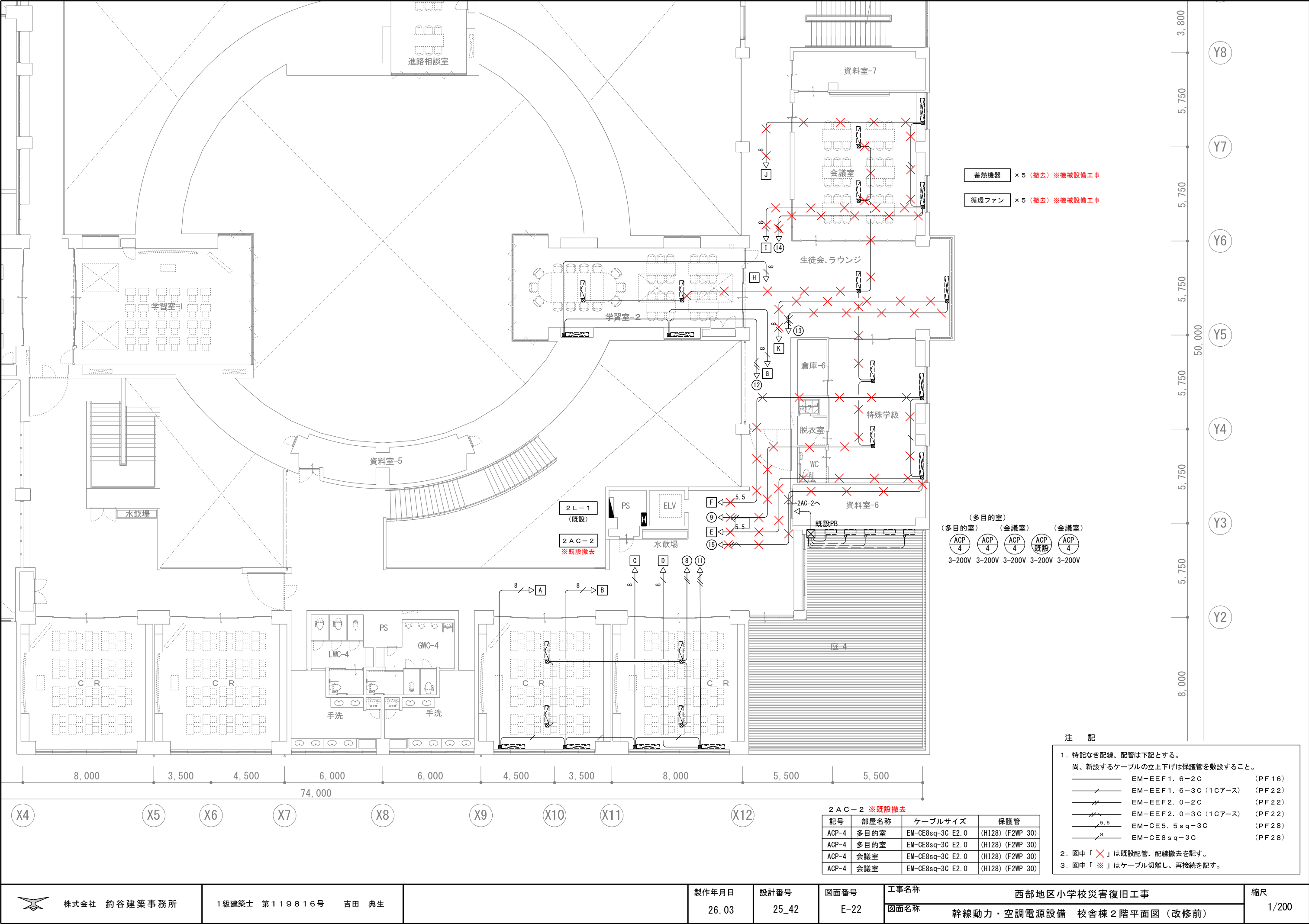
注 記

1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上り下りは保護管を敷設すること。

EM-EEF1.6-2C (PF16)
EM-EEF1.6-3C (PF22)
EM-EEF1.6-3C (1Cアース) (PF22)
EM-EEF2.0-3C (1Cアース) (PF22)

新設する配管・配線・機器を記す
既設配管・配線利用を記す

3. 図中「※」はケーブル再接続を記す。



蓄熱機器 × 5 (撤去) ※機械設備工事
循環ファン × 5 (撤去) ※機械設備工事

(多目的室)
(多目的室) (会議室) (会議室)
ACP 4 ACP 4 ACP 4 ACP 既設 ACP 4
3-200V 3-200V 3-200V 3-200V 3-200V

2AC-2 ※既設撤去			
記号	部屋名称	ケーブルサイズ	保護管
ACP-4	多目的室	EM-CE8sq-3C E2.0	(H128) (F2WP 30)
ACP-4	多目的室	EM-CE8sq-3C E2.0	(H128) (F2WP 30)
ACP-4	会議室	EM-CE8sq-3C E2.0	(H128) (F2WP 30)
ACP-4	会議室	EM-CE8sq-3C E2.0	(H128) (F2WP 30)

- 注 記
1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上下げは保護管を敷設すること。
- EM-EEF1. 6-2C (PF16)
 - EM-EEF1. 6-3C (1Cアース) (PF22)
 - EM-EEF2. 0-2C (PF22)
 - EM-EEF2. 0-3C (1Cアース) (PF22)
 - EM-CE5. 5sq-3C (PF28)
 - EM-CE8sq-3C (PF28)
2. 図中「✕」は既設配管、配線撤去を記す。
3. 図中「※」はケーブル切離し、再接続を記す。



株式会社 釣谷建築事務所

1級建築士 第119816号 吉田 典生

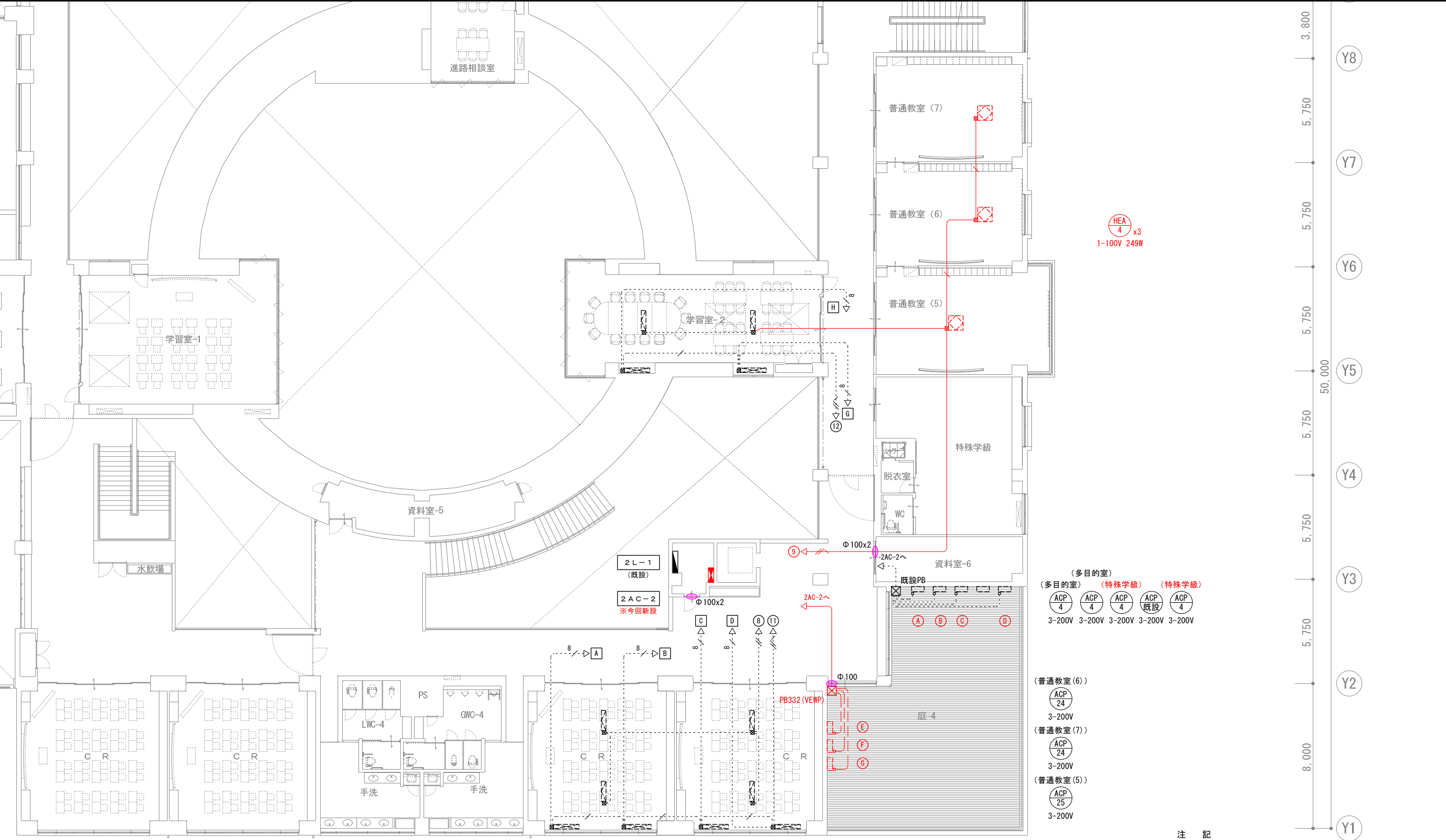
製作年月日
26.03

設計番号
25_42

図面番号
E-22

工事名称
西部地区小学校災害復旧工事
図面名称
幹線動力・空調電源設備 校舎棟2階平面図(改修前)


縮尺
1/200



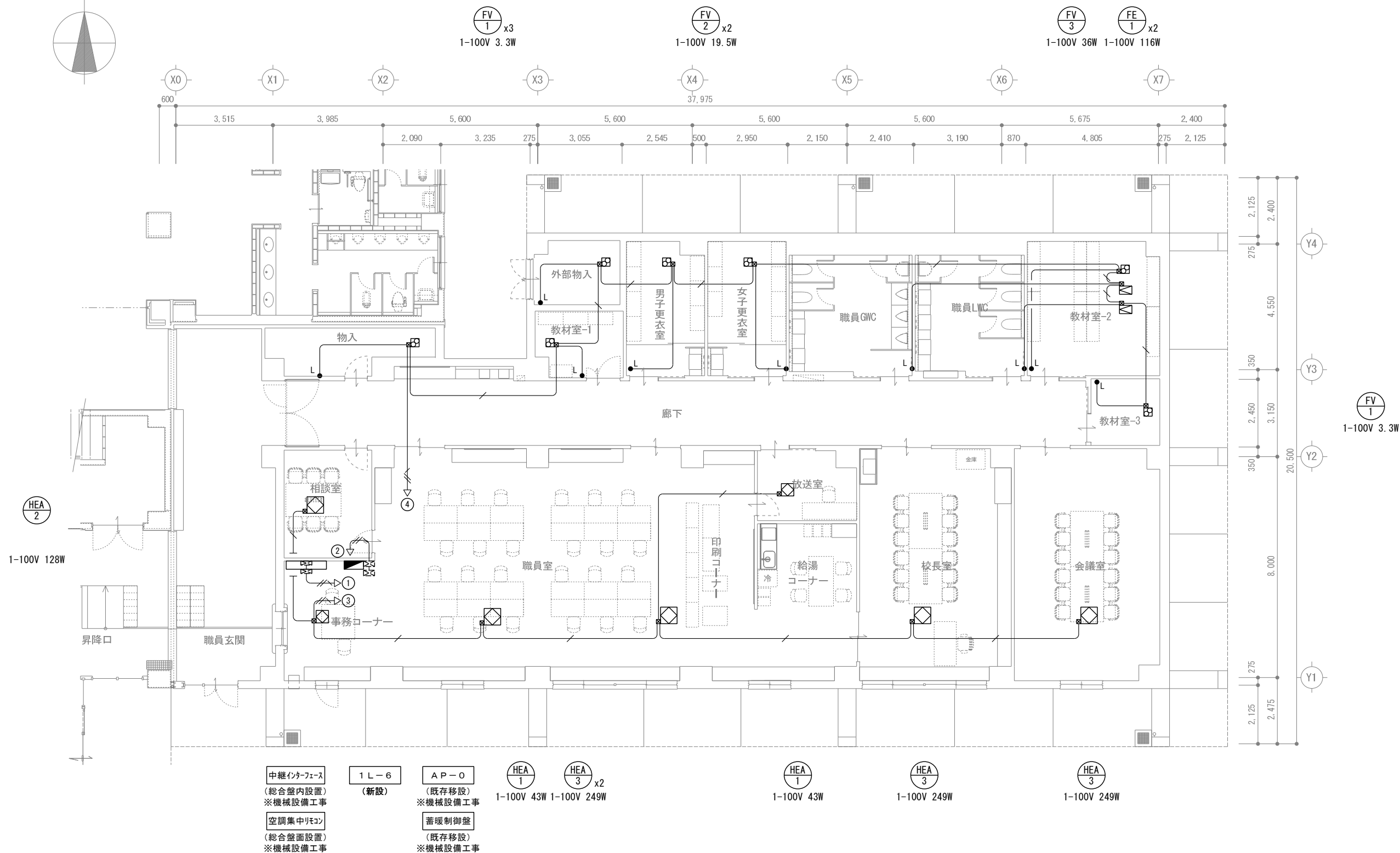
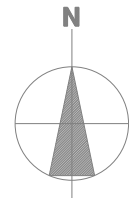
(多目的室)
(多目的室) (特殊学級) (特殊学級)
ACP 4 ACP 4 ACP 4 ACP 既設 ACP 4
3-200V 3-200V 3-200V 3-200V 3-200V

(普通教室 (6))
ACP 24
3-200V
(普通教室 (7))
ACP 24
3-200V
(普通教室 (5))
ACP 25
3-200V

注 記

1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上下げは保護管を敷設すること。
- | | | |
|-----|------------------------|---------|
| — | EM-EEF 1. 6-2C | (PF 16) |
| — | EM-EEF 1. 6-3C | (PF 22) |
| — | EM-EEF 1. 6-3C (1Cアース) | (PF 22) |
| — | EM-EEF 2. 0-3C (1Cアース) | (PF 22) |
| — | 新設する配管・配線・機器を記す | |
| --- | 既設配管・配線利用を記す | |
2. 図中「」は壁はつり貫通箇所を記す。

2 A C-2 ※今回新設				
回路	記号	部屋名称	ケーブルサイズ	保護管
(A)	ACP-4	多目的室	EM-CE8sq-3C E2.0	(H128) (F2WP 30)
(B)	ACP-4	多目的室	EM-CE8sq-3C E2.0	(H128) (F2WP 30)
(C)	ACP-4	特殊学級	EM-CE8sq-3C E2.0	(H128) (F2WP 30)
(D)	ACP-4	特殊学級	EM-CE8sq-3C E2.0	(H128) (F2WP 30)
(E)	ACP-24	普通教室 (6)	EM-CE5.5sq-3C E2.0	(H128) (F2WP 30)
(F)	ACP-24	普通教室 (7)	EM-CE5.5sq-3C E2.0	(H128) (F2WP 30)
(G)	ACP-25	普通教室 (5)	EM-CE8sq-3C E2.0	(H128) (F2WP 30)



凡 例

記 号	名 称	記 事
● L	埋込スイッチ	1 P 1 5 A 確認表示灯付
☒	位置ボックス	樹脂製 中四角浅型
☒	全熱交換機	結線電気工事 (機械設備工事)
☒	天井換気扇	結線電気工事 (機械設備工事)
☒	ラインファン (天井内)	結線電気工事 (機械設備工事)

注 記

1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上り下げは保護管を敷設すること。

— EM-EEF1. 6-2C (PF16)

— EM-EEF1. 6-3C (1Cアース) (PF22)

— EM-EEF2. 0-3C (1Cアース) (PF22)



株式会社 釣谷建築事務所

1級建築士 第119816号 吉田 典生

製作年月日
26.03

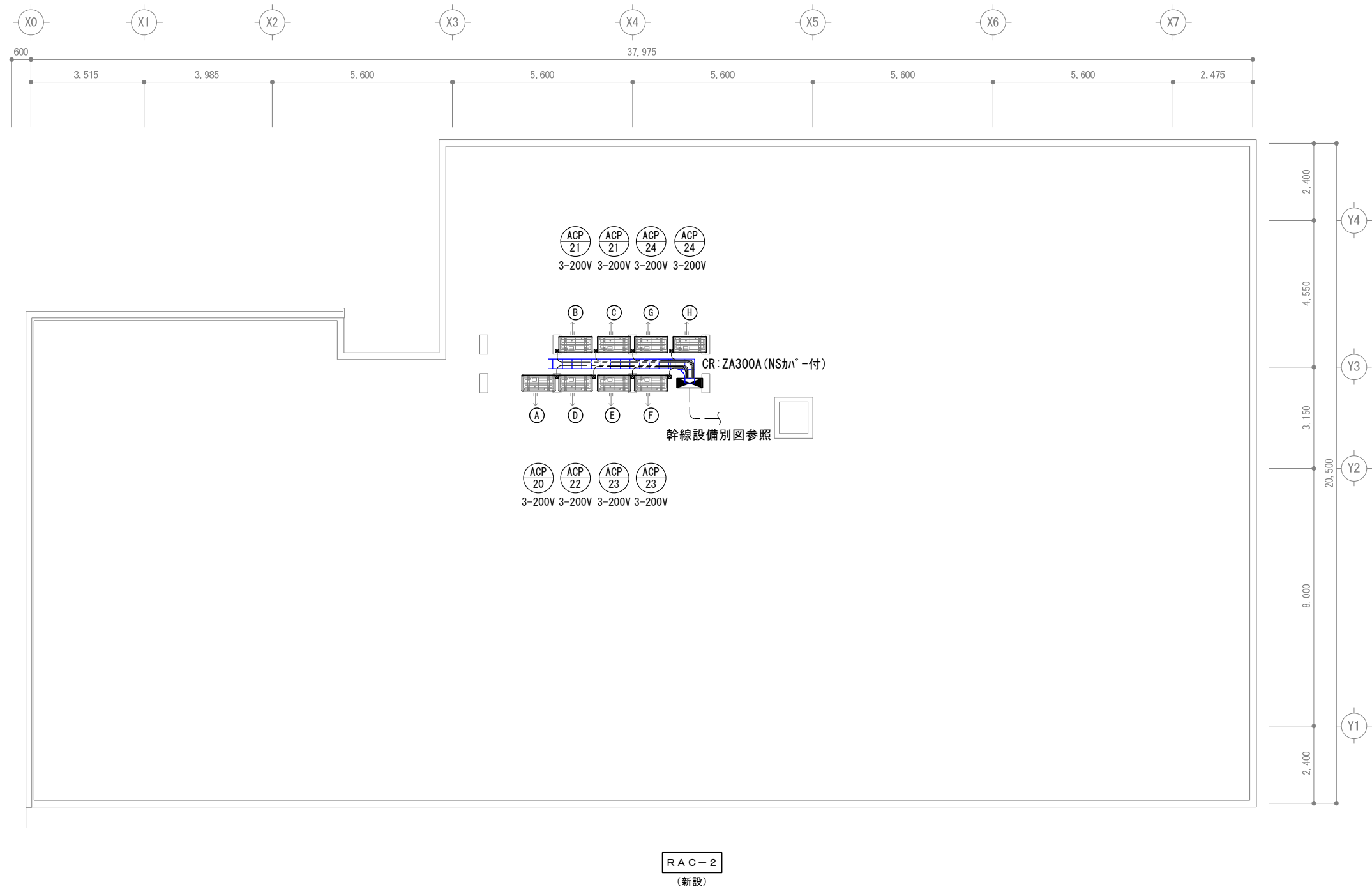
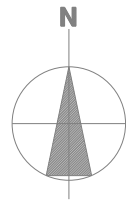
設計番号
25_42

図面番号
E-24

工事名称
西部地区小学校災害復旧工事

図面名称
幹線動力・空調電源設備 増築棟1階平面図

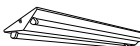
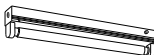

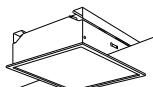
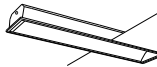





縮尺
1/150




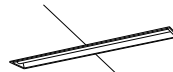

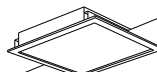
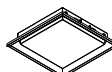





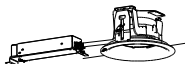

RAC-2				
回路	記号	部屋名称	ケーブルサイズ	保護管
(A)	ACP-20	放送室	EM-CE2.0sq-4C	(F2WP 24)
(B)	ACP-21	相談室	EM-CE2.0sq-4C	(F2WP 24)
(C)	ACP-21	事務室	EM-CE2.0sq-4C	(F2WP 24)
(D)	ACP-22	給湯室	EM-CE5.5sq-3C E2.0	(F2WP 30)
(E)	ACP-23	校長室	EM-CE5.5sq-3C E2.0	(F2WP 30)
(F)	ACP-23	会議室	EM-CE5.5sq-3C E2.0	(F2WP 30)
(G)	ACP-24	職員室	EM-CE5.5sq-3C E2.0	(F2WP 30)
(H)	ACP-24	職員室	EM-CE5.5sq-3C E2.0	(F2WP 30)



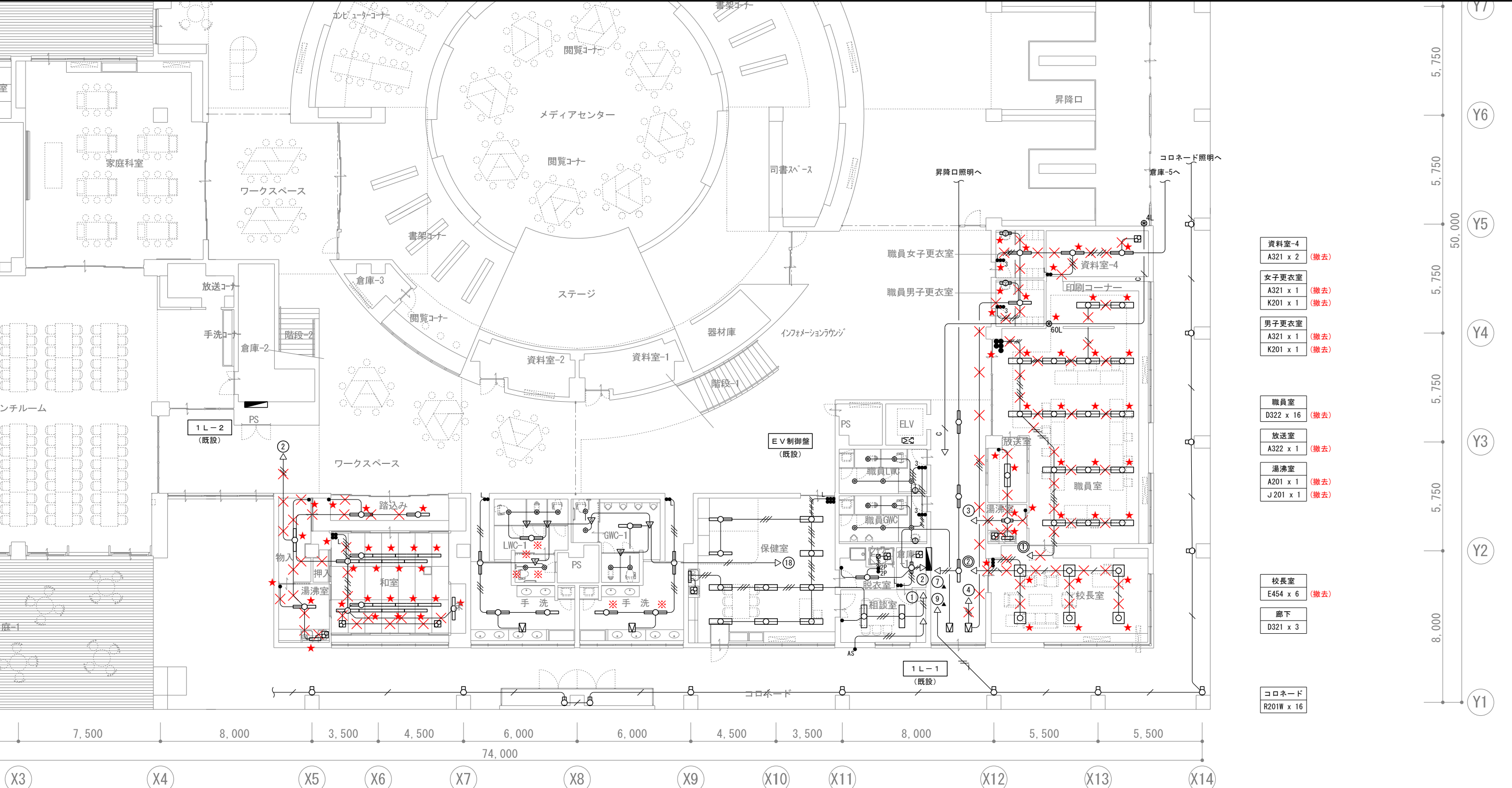
既設照明器具姿図

A	蛍光灯 逆富士型		B	蛍光灯 トラフ型		D	蛍光灯 埋込型		E	蛍光灯 埋込下面アクリル型		F	蛍光灯 埋込型黒板灯		J	蛍光灯 流元灯	
																	
A201	FSS4-201 (FL20Wx1)		B321	FSS8-321 (FHF32Wx1)		D321	FRS15-321 (FHF32Wx1)		E454	FHP45Wx4		F321	FRS24A-321 (FHF32Wx1)		J201	FL20Wx1	
A321	FSS9-321 (FHF32Wx1)					D322	FRS15-322 (FHF32Wx2)										
A322	FSS9-322 (FHF32Wx2)																
K	蛍光灯 ウォールライト		M	蛍光灯 ダウンライト		N	蛍光灯 ダウンライト		Z	LED逆富士型							
																	
K201	FL20Wx1		M181	FRS11-D181		N321	FHT32Wx1		Z431	LSS10-4-65 (LED36.3W 6,900lm)							

新設照明器具姿図

AA	LED４０形直付型		BB	LED４０形埋込型		CC	LED４０形黒板灯		DD	LED埋込下面アクリル型（□６００）		EE	LED埋込スクエア型（□３５０）		FF	LEDダウンライト	
																	
AA319	LSS1-4-48 (LED31.9W 5,200lm)		BB431	LRS6-4-65 (LED43.1W 6,900lm)		CC431	LSS13-4-62 (LED43.1W 6,900lm)		DD600	LRS9-6-84 (LED60.0W 8,470lm)		EE319	LRS15-3-41 (LED31.9W 4,500lm)		FF70	LRS1-08 (LED7.0W 1,045lm)	
AA431	LSS1-4-65 (LED43.1W 6,900lm)														FF116	LRS1-13 (LED11.6W 1,695lm)	
															FF71S	LDS2-LRS1-08 (LED7.1W 1,020lm) センサー付	
GG	LEDシームレスライト		HH	LEDキッチンライト		II	LEDミラーライト		JJ	LEDブラケット		KK	LED軒下用ダウンライト 防雨型		LL	LEDブラケット 防雨型	
																	
GG180	LED18.0W 2,300lm L:900		HH120	LED12.0W 980lm		II112	LED11.2W 1,420lm		JJ50	LED5.0W 319lm		KK70	LRS1RP-08 (LED7.0W 970lm)		LL97	LED9.7W 550lm	
GG220	LED22.0W 2,900lm L:1,200																





- 資料室-4

A321 x 2 (撤去)
- 女子更衣室

A321 x 1 (撤去)

K201 x 1 (撤去)
- 男子更衣室

A321 x 1 (撤去)

K201 x 1 (撤去)
- 職員室

D322 x 16 (撤去)
- 放送室

A322 x 1 (撤去)
- 湯沸室

A201 x 1 (撤去)

J201 x 1 (撤去)
- 校長室

E454 x 6 (撤去)
- 廊下

D321 x 3
- コロネード

R201W x 16

湯沸室	物入	和室	踏込み	LWC-1	GWC-1	保健室	相談室	脱衣室	倉庫-1	職員GWC	職員LWC
A321 x 1 (撤去)	A321 x 1 (撤去)	B321 x 17 (撤去)	Z431 x 2 (撤去)	A321 x 4	A321 x 4	A321 x 2	A322 x 2	A321W x 1	A201 x 1	M181 x 5	M181 x 5
J201 x 1 (撤去)				M181 x 5	M181 x 4	A322 x 8				P40 x 1	P40 x 1

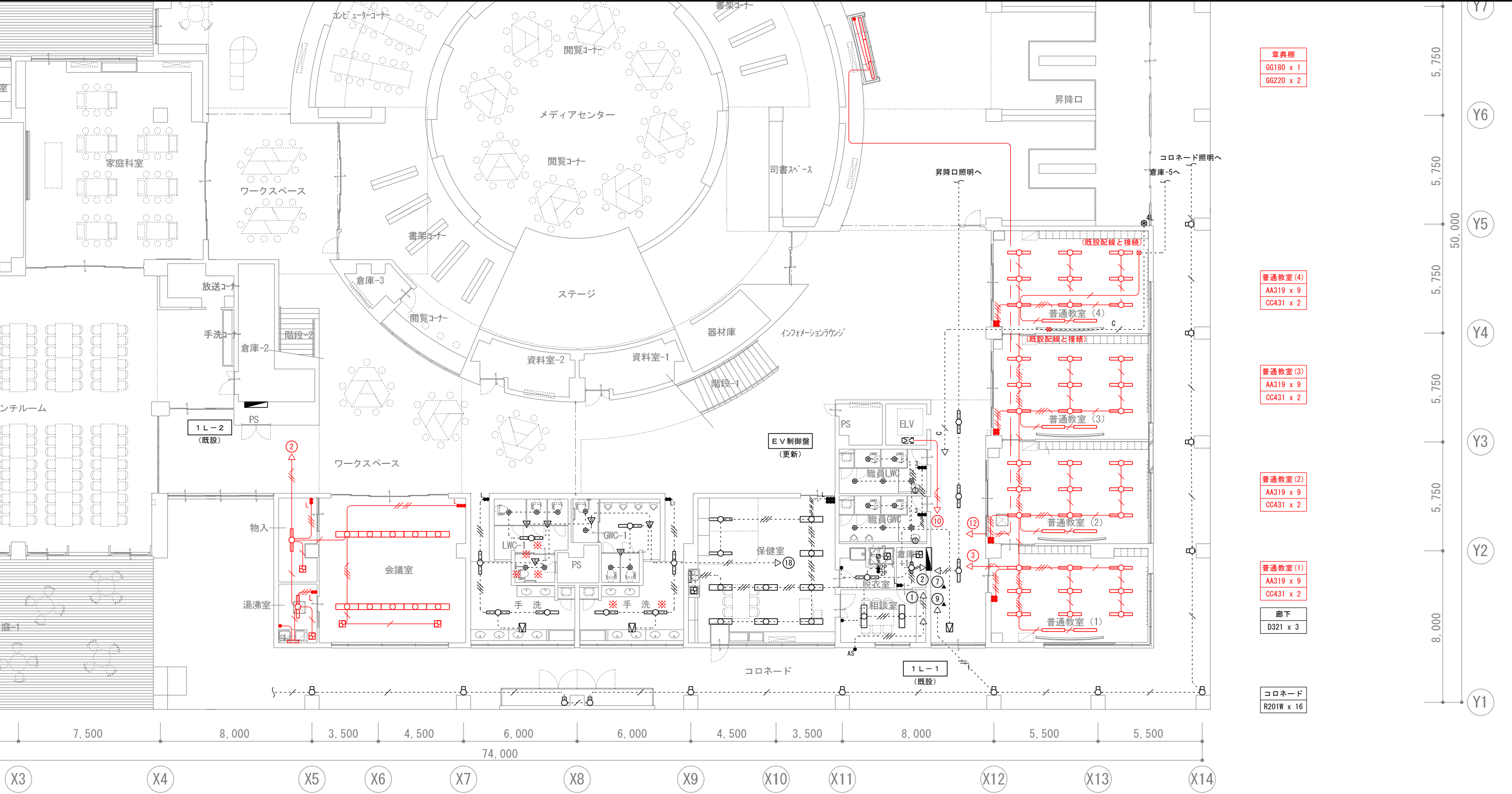
凡 例	記 号	名 称	記 事
	●	埋込スイッチ	1 P 1 5 A
	● ₃	埋込スイッチ	3 W 1 5 A
	● _L	埋込スイッチ	1 P 1 5 A 確認表示灯付
	☐	天井換気扇	(機械設備工事)
	☐	ラインファン (天井内)	(機械設備工事)

注 記

1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上り下げは保護管を敷設すること。

— EM-EEF 1. 6-2C (PF 16)
— EM-EEF 1. 6-3C (PF 22)
— EM-EEF 1. 6-3C (1Cアース) (PF 22)
— EM-EEF 2. 0-3C (1Cアース) (PF 22)
— EM-EEF 1. 6-2C x 2 (PF 22)
— EM-EEF 1. 6-2C x 2 (1Cアース) (PF 22)
— EM-EEF 1. 6-2C + 3C (PF 22 x 2)
— EM-EEF 1. 6-2C + 3C (1Cアース) (PF 22 x 2)
— EM-EEF 1. 6-3C x 2 (1Cアース) (PF 22 x 2)

2. 図中「✕」は既設配管、配線撤去を記す。
3. 図中「★」は撤去する機器を記す。
4. 図中「※」は取外し、再取付する機器を記す。



湯沸室	物入	会議室	LWC-1	GWC-1	保健室	相談室	脱衣室	倉庫-1	職員GWC	職員LWC
AA319 x 1	AA319 x 1	BB431 x 10	A321 x 4	A321 x 4	A321 x 2	A322 x 2	A321W x 1	A201 x 1	M181 x 5	M181 x 5
HH120 x 1			M181 x 5	M181 x 4	A322 x 8				P40 x 1	P40 x 1

凡 例	記 号	名 称	記 事
●		埋込スイッチ	1 P 1 5 A
● ₃		埋込スイッチ	3 W 1 5 A
● _L		埋込スイッチ	1 P 1 5 A 確認表示灯付
☒		位置ボックス	樹脂製 中四角浅型
☒		天井換気扇	ケーブル接続は電気工事 (機械設備工事)

章典棚
GG180 x 1
GG220 x 2

普通教室 (4)
AA319 x 9
CC431 x 2

普通教室 (3)
AA319 x 9
CC431 x 2

普通教室 (2)
AA319 x 9
CC431 x 2

普通教室 (1)
AA319 x 9
CC431 x 2

廊下
D321 x 3

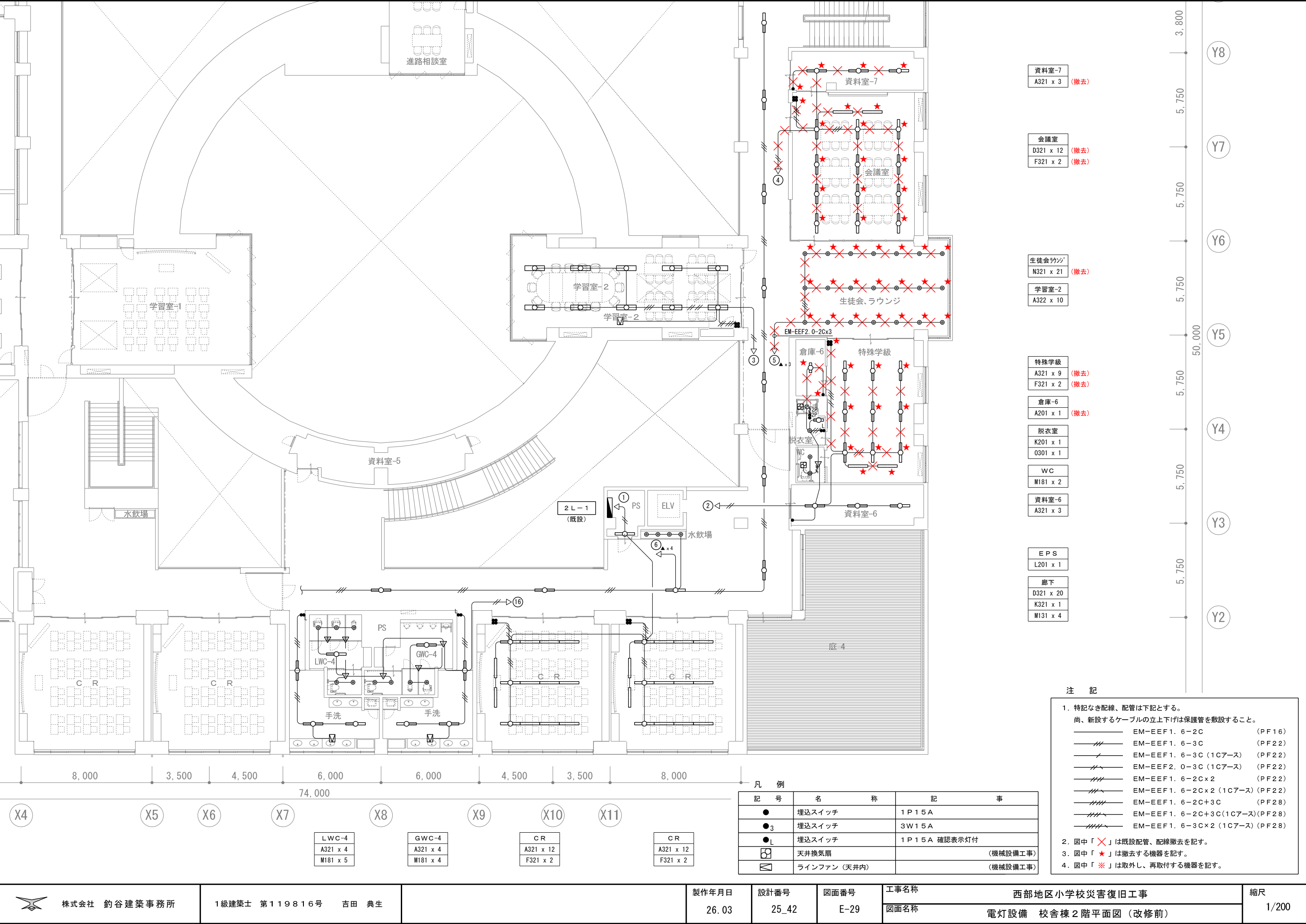
コロネード
R201W x 16

注 記

1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上下げは保護管を敷設すること。

—	EM-EEF 1. 6-2C	(PF 16)
—	EM-EEF 1. 6-3C	(PF 22)
—	EM-EEF 1. 6-3C (1Cアース)	(PF 22)
—	EM-EEF 2. 0-3C (1Cアース)	(PF 22)
—	EM-EEF 1. 6-2C x 2	(PF 22)
—	EM-EEF 1. 6-2C x 2 (1Cアース)	(PF 22)
—	EM-EEF 1. 6-2C+3C	(PF 22 x 2)
—	EM-EEF 1. 6-3C x 2	(PF 22 x 2)
—	新設する配管・配線・機器を記す	
—	既設配管・配線利用を記す	

2. 図中「※」は取外し、再取付する機器を記す。



資料室-7
A321 x 3 (撤去)

会議室
D321 x 12 (撤去)
F321 x 2 (撤去)

生徒会、ラウンジ
N321 x 21 (撤去)

学習室-2
A322 x 10

特殊学級
A321 x 9 (撤去)
F321 x 2 (撤去)

倉庫-6
A201 x 1 (撤去)

脱衣室
K201 x 1
O301 x 1

WC
M181 x 2

資料室-6
A321 x 3

EPS
L201 x 1

廊下
D321 x 20
K321 x 1
M131 x 4

注 記

1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上り下げは保護管を敷設すること。
- | | | |
|---|--------------------------|--------|
| — | EM-EEF1. 6-2C | (PF16) |
| — | EM-EEF1. 6-3C | (PF22) |
| — | EM-EEF1. 6-3C (1Cアース) | (PF22) |
| — | EM-EEF2. 0-3C (1Cアース) | (PF22) |
| — | EM-EEF1. 6-2C×2 | (PF22) |
| — | EM-EEF1. 6-2C×2 (1Cアース) | (PF22) |
| — | EM-EEF1. 6-2C+3C | (PF28) |
| — | EM-EEF1. 6-2C+3C (1Cアース) | (PF28) |
| — | EM-EEF1. 6-3C×2 (1Cアース) | (PF28) |
2. 図中「✕」は既設配管、配線撤去を記す。
3. 図中「★」は撤去する機器を記す。
4. 図中「※」は取外し、再取付する機器を記す。

記 号	名 称	記 事
●	埋込スイッチ	1 P 15 A
● ₃	埋込スイッチ	3 W 15 A
● _L	埋込スイッチ	1 P 15 A 確認表示灯付
☐	天井換気扇	(機械設備工事)
☐	ラインファン (天井内)	(機械設備工事)



株式会社 釣谷建築事務所

1級建築士 第119816号 吉田 典生

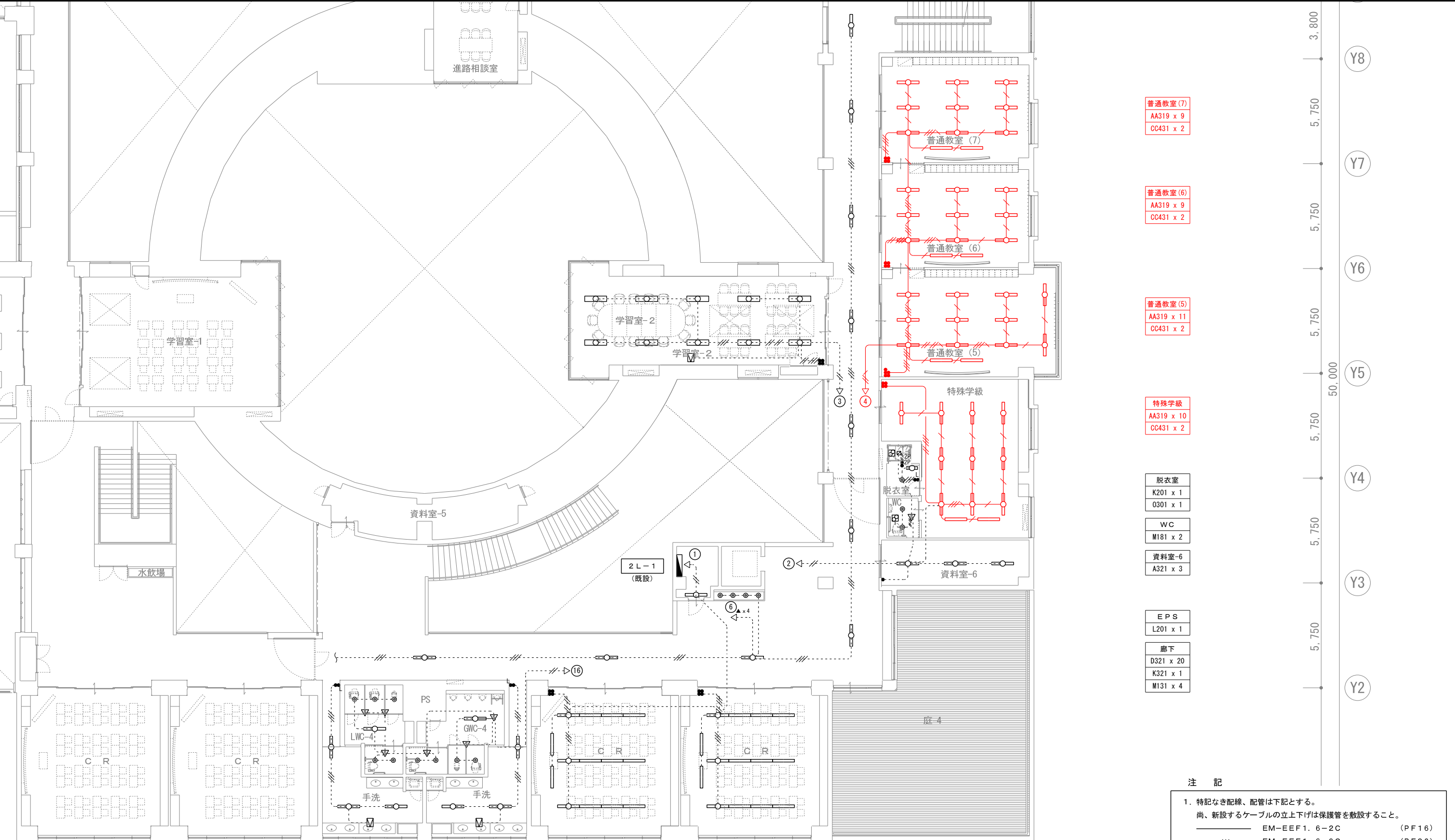
製作年月日
26.03

設計番号
25_42

図面番号
E-29

工事名称
西部地区小学校災害復旧工事
図面名称
電灯設備 校舎棟2階平面図 (改修前)

縮尺
1/200



8,000 3,500 4,500 6,000 6,000 4,500 3,500 8,000

74,000

Y8 5,750 5,750 5,750 50,000 5,750 5,750 Y2

X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11

LWC-4
A321 x 4
M181 x 5

GWC-4
A321 x 4
M181 x 4

CR
A321 x 12
F321 x 2

CR
A321 x 12
F321 x 2

記号	名称	記事
●	埋込スイッチ	1P15A
● ₃	埋込スイッチ	3W15A
● _L	埋込スイッチ	1P15A 確認表示灯付
☒	ジョイントボックス	樹脂製 中四角浅型
☒	天井換気扇	ケーブル接続は電気工事 (機械設備工事)

普通教室 (7)
AA319 x 9
CC431 x 2

普通教室 (6)
AA319 x 9
CC431 x 2

普通教室 (5)
AA319 x 11
CC431 x 2

特殊学級
AA319 x 10
CC431 x 2

脱衣室
K201 x 1
O301 x 1

WC
M181 x 2

資料室-6
A321 x 3

EPS
L201 x 1

廊下
D321 x 20
K321 x 1
M131 x 4

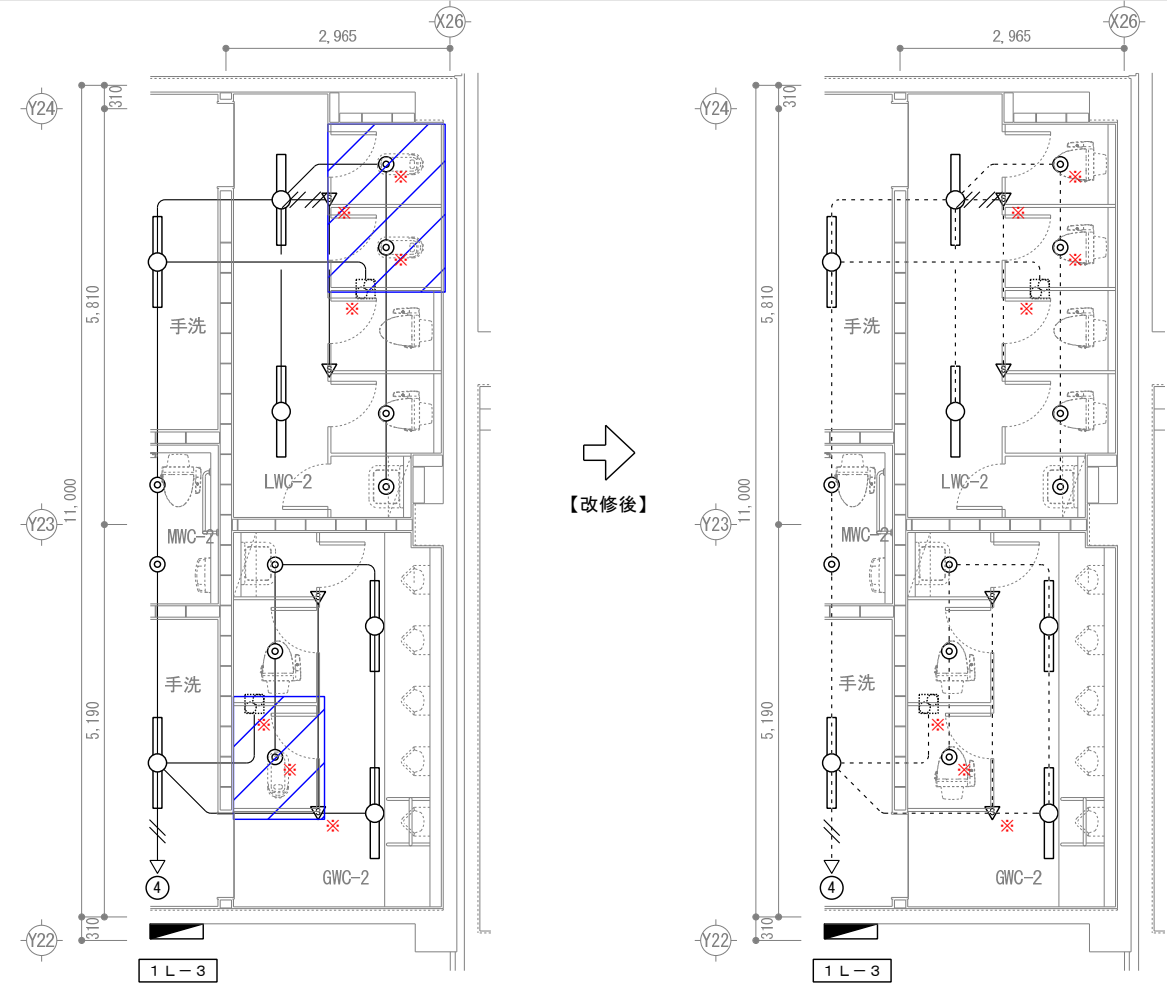
注記

1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上り下げは保護管を敷設すること。

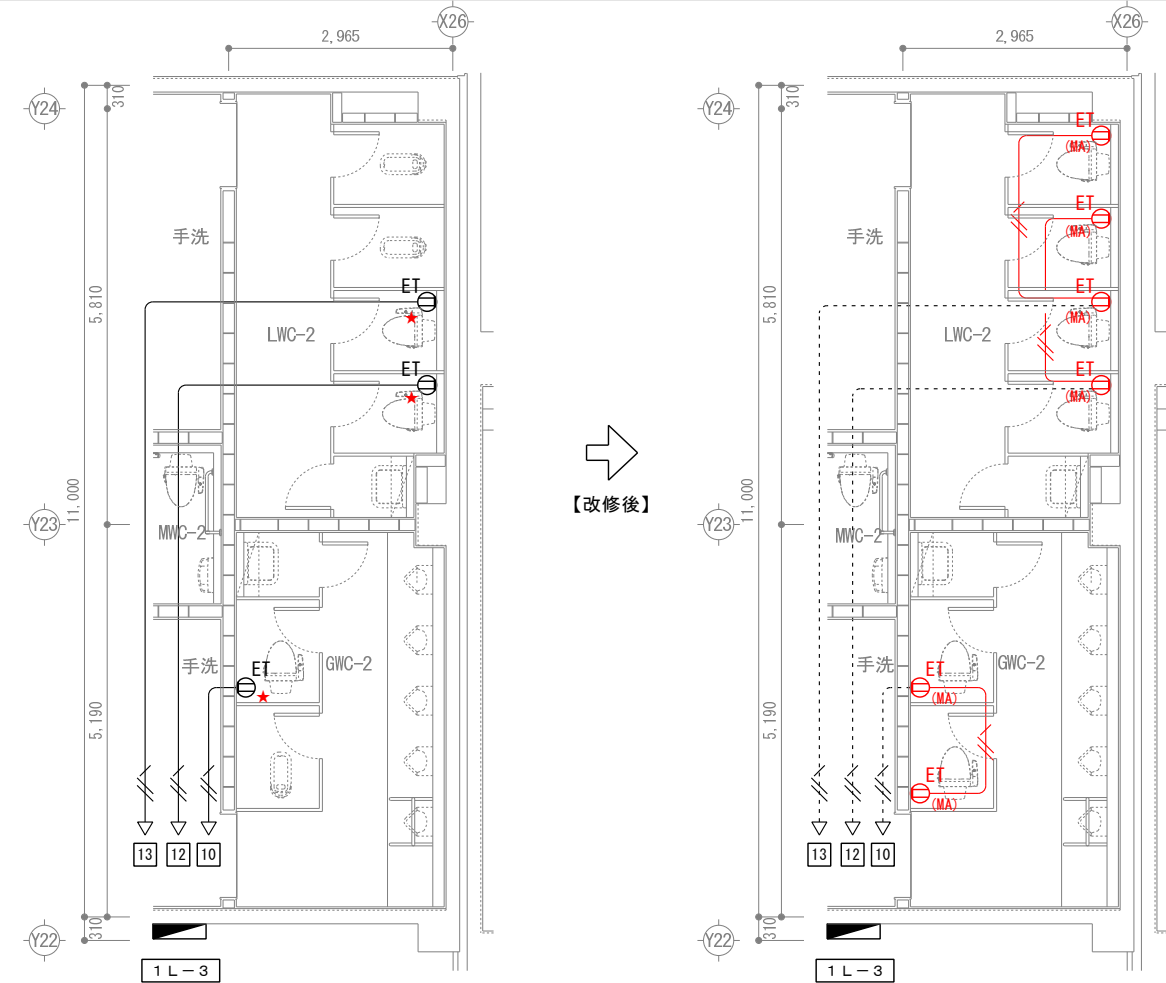
—	EM-EEF1. 6-2C	(PF16)
—	EM-EEF1. 6-3C	(PF22)
—	EM-EEF1. 6-3C (1Cアース)	(PF22)
—	EM-EEF2. 0-3C (1Cアース)	(PF22)
—	EM-EEF1. 6-2C x 2	(PF22)
—	EM-EEF1. 6-2C x 2 (1Cアース)	(PF22)
—	EM-EEF1. 6-2C+3C	(PF28)
—	EM-EEF1. 6-3C x 2	(PF28)
—	新設する配管・配線・機器を記す	
—	既設配管・配線利用を記す	

2. 図中「※」は取外し、再取付する機器を記す。

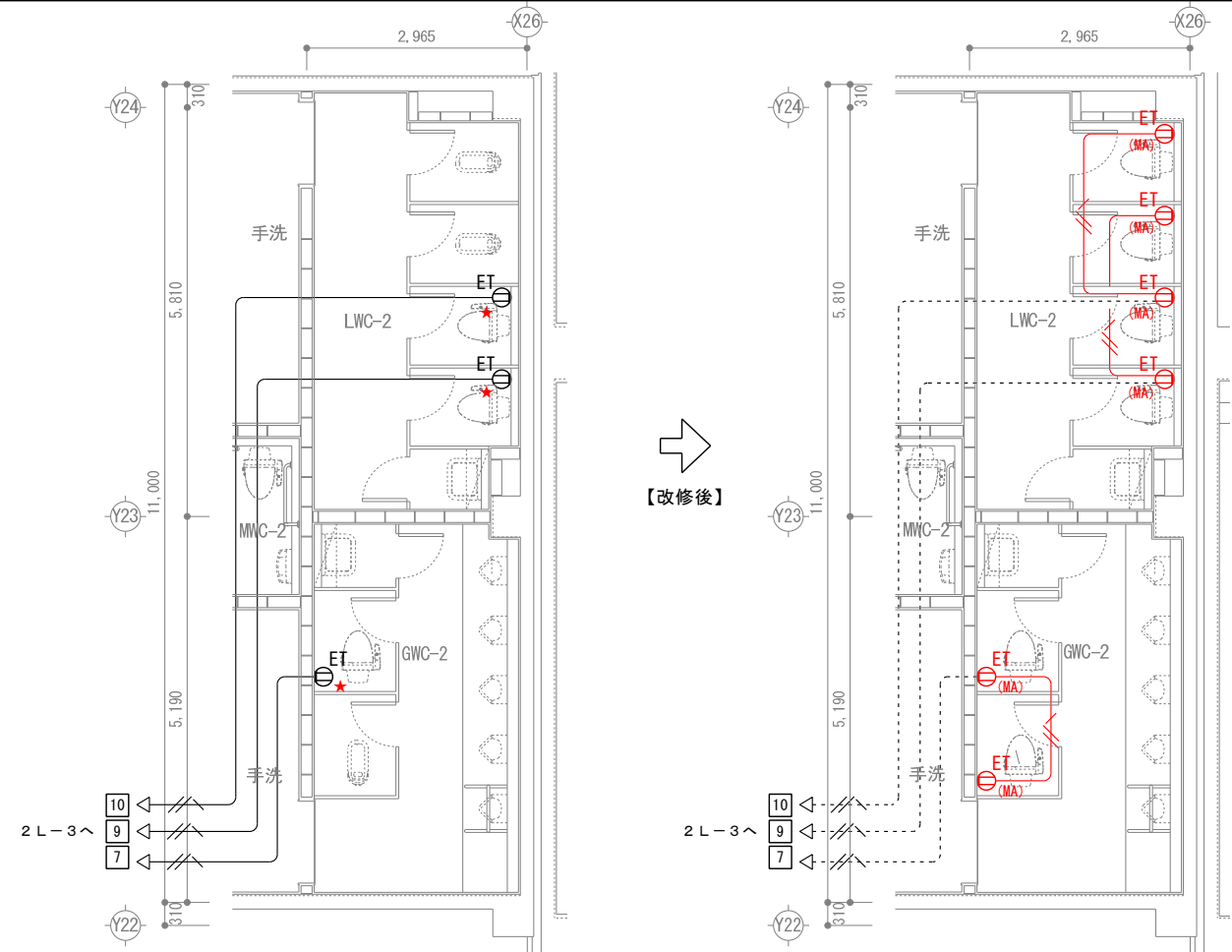
電灯設備 校舎棟1階WC改修図



コンセント設備 校舎棟1階WC改修図



コンセント設備 校舎棟2階WC改修図



凡 例

記 号	名 称	記 事
ⓔ	埋込コンセント	2P15A E付 x 1 ET付
▽	熱線センサー	天埋型
Ⓜ	天井換気扇	※は電源切離し再接続を記す(機械設備工事)

注 記

- 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上下げは保護管を敷設すること。
EM-EEF1. 6-2C (PF16)
EM-EEF2. 0-2C (PF22)
EM-EEF2. 0-3C (1Cアース) (PF22)
MM1 (A型) にて立上下げ保護を記す
新設する配管・配線・機器を記す
既設配管・配線利用を記す
- 図中 は天井改修範囲を記す。(建築工事)
- 図中「★」は撤去する機器を記す。
- 図中「※」は取外し、再取付する機器を記す。



株式会社 釣谷建築事務所

1級建築士 第119816号 吉田 典生

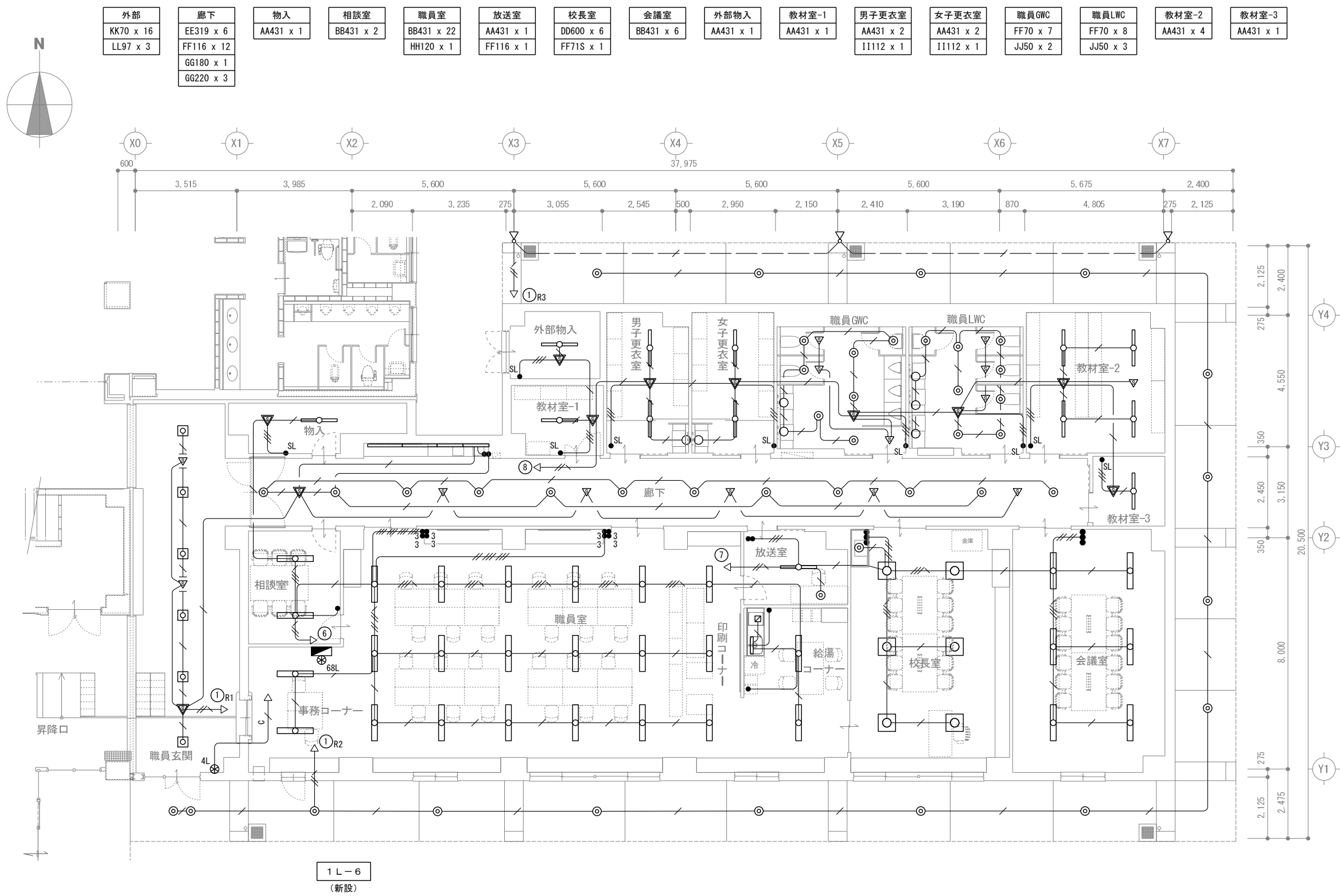
製作年月日
26.03

設計番号
25_42

図面番号
E-31

工事名称
西部地区小学校災害復旧工事
図面名称
電灯・コンセント設備 校舎棟WC改修図

縮尺
1/100



1 L - 6
(新設)

凡 例	記 号	名 称	記 事
●	埋込スイッチ	1 P 1 5 A	
● ₃	埋込スイッチ	3 W 1 5 A	
●SL	埋込スイッチ	熱線センサー操作ユニット	
⊕68L	リモコンセクタスイッチ	6 8 回路 露出型 (1 L - 6 組込)	
▽	熱線センサー親器	天埋型 広角検知	
▽	熱線センサー親器	天埋型 広角検知	

注 記
1. 特記なき配線、配管は下記とする。 尚、新設するケーブルの立上下げは保護管を敷設すること。
EM-EEF1. 6-2C (PF16)
EM-EEF1. 6-3C (PF22)
EM-EEF1. 6-3C (1Cアース) (PF22)
EM-EEF2. 0-3C (1Cアース) (PF22)
EM-EEF1. 6-2C×2 (PF22)
EM-EEF1. 6-2C×2 (1Cアース) (PF22)
EM-EEF1. 6-2C+3C+3C (PF22×2)
EM-EEF1. 6-3C×4 (PF22×4)
EM-FCPEE1. 2-1P (PF16)



株式会社 釣谷建築事務所

1級建築士 第119816号 吉田 典生

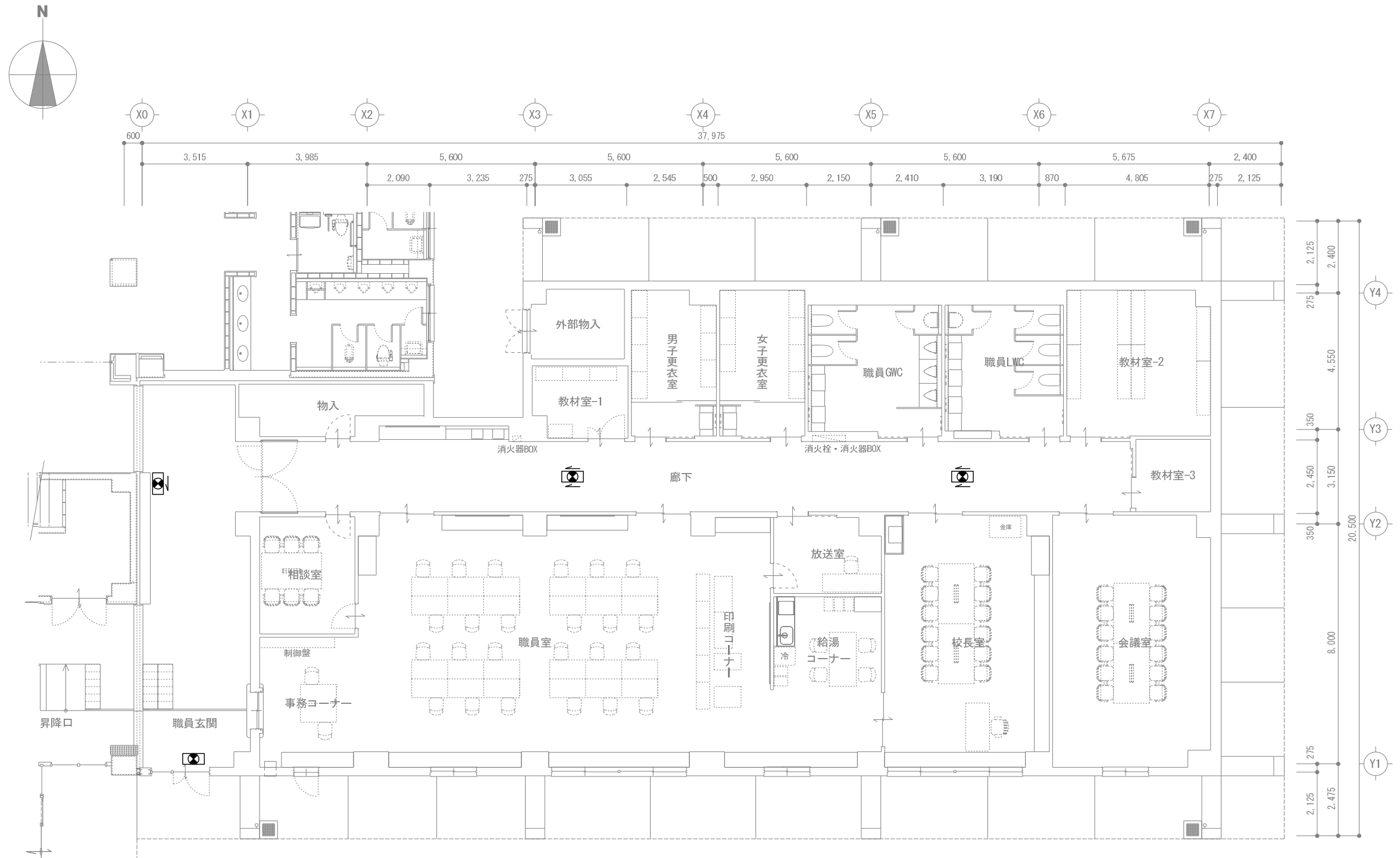
製作年月日
26. 03




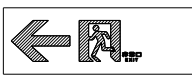
設計番号
25_42

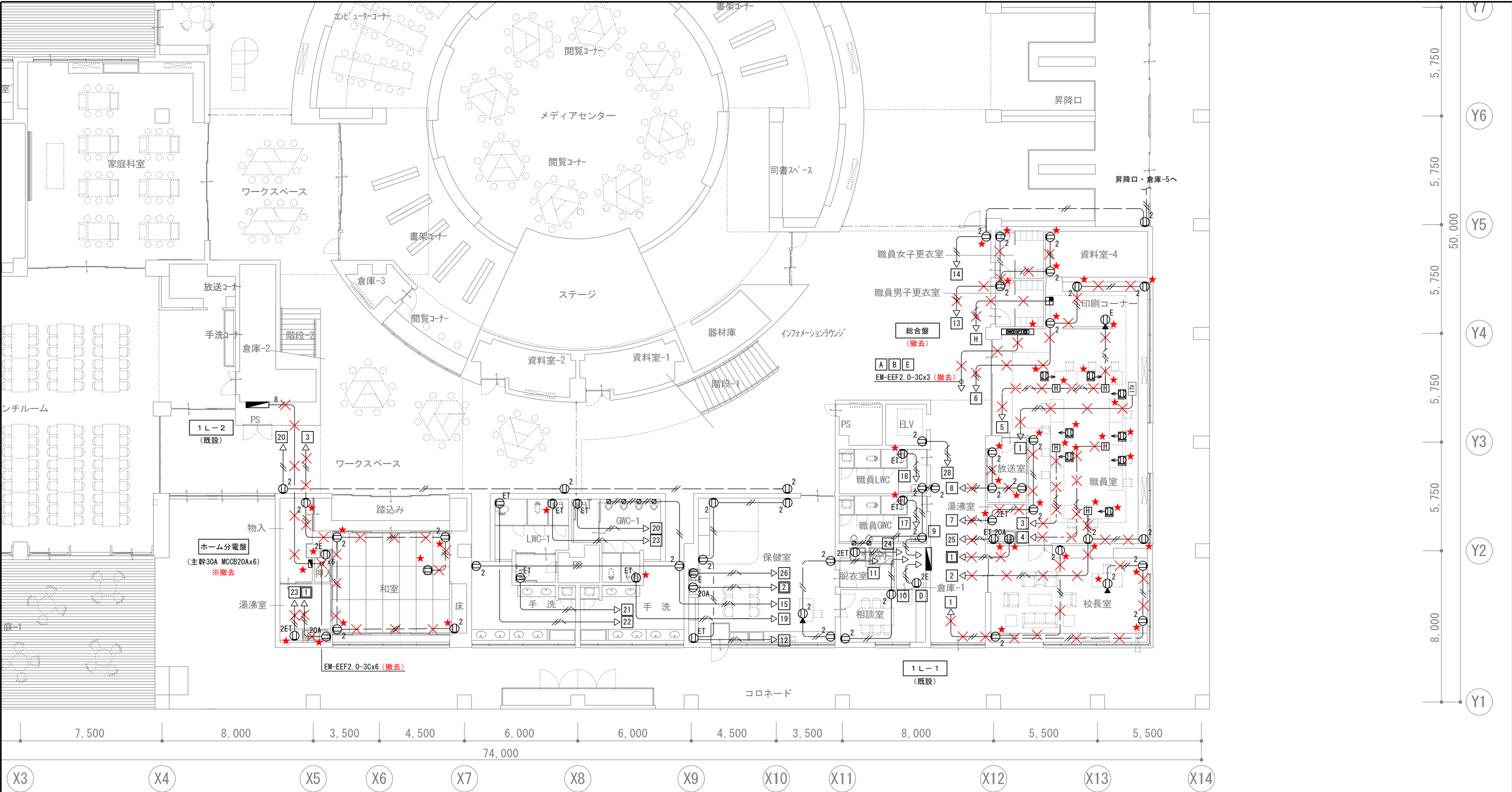
図面番号
E-32

工事名称
西部地区小学校災害復旧工事
図面名称
電灯設備 増築棟1階平面図

縮尺
1/150



 蓄光式誘導標識（避難口）	 蓄光式誘導標識（通路）
	
取付プレート共	取付プレート共 両面は2枚張り合わせとする



凡 例		
記 号	名 称	記 事
① ₂	埋込コンセント	2 P 1 5 A x 2
① _{2E}	埋込コンセント	2 P 1 5 A E 付 x 2
① _{ET}	埋込コンセント	2 P 1 5 A E 付 x 1 E T 付
① _{2ET}	埋込コンセント	2 P 1 5 A E 付 x 2 E T 付
① _{20A}	埋込コンセント	2 P 2 5 0 V 2 0 A E 付 x 1
① ₂	床埋込コンセント	2 P 1 5 A x 2
H	ハーネスジョイント	1 2 5 V 2 0 A O A フロア 用
⏏	O A タップ	2 P 1 5 A E 付 x 4 表示 灯 付 け
⏏	警備保障制御盤	ケーブル 切 離 し 電 気 工 事 (別 途 工 事)

- 注 記
1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上下げは保護管を敷設すること。

EM-EEF2. 0-2C

(PF22)

EM-EEF2. 0-3C (1Cアース)

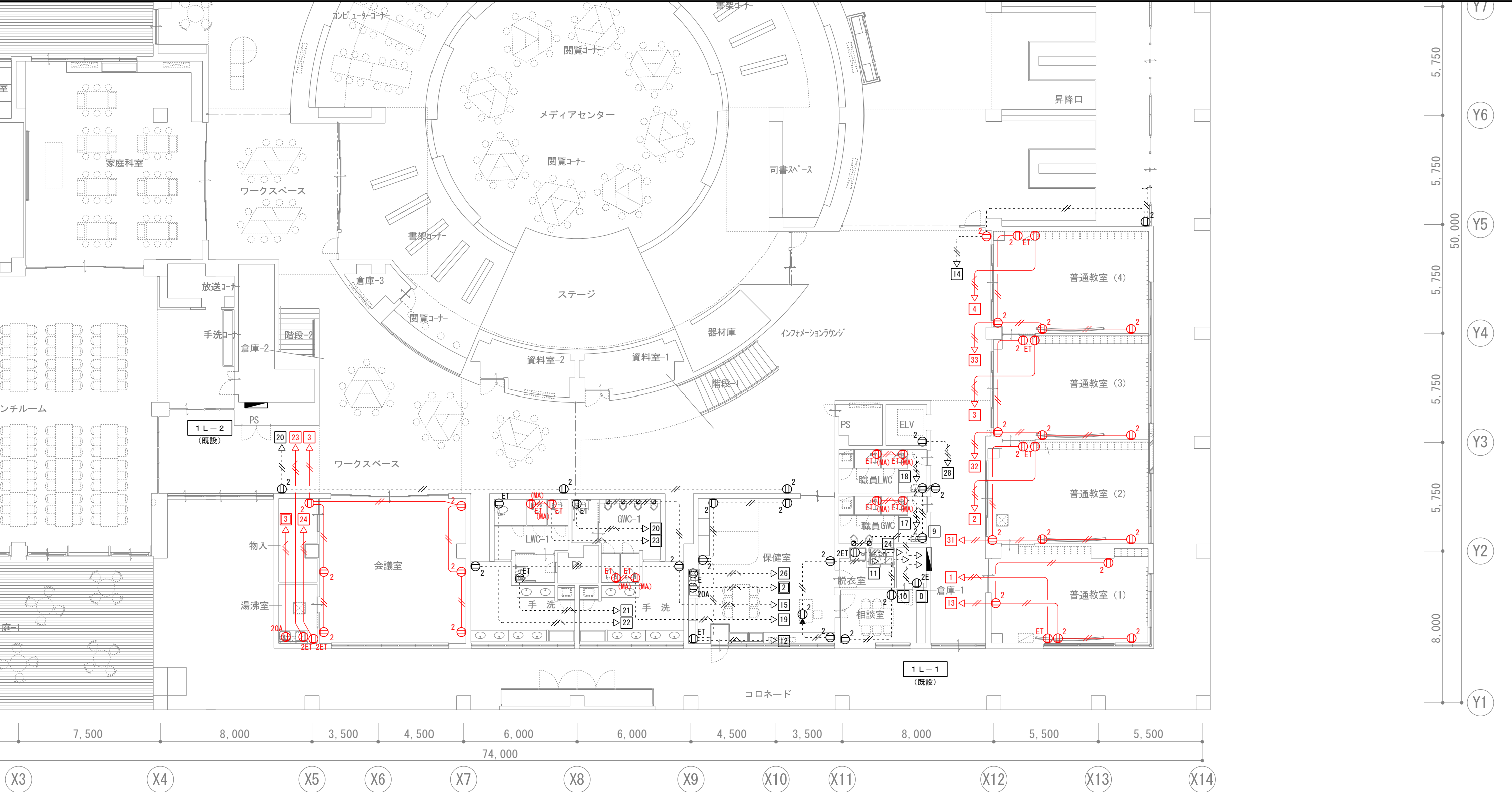
(PF22)

EM-CE8sq-3C

(PF28)

2. 図中「✕」は既設配管、配線撤去を記す。

3. 図中「★」は撤去する機器を記す。



凡 例		
記 号	名 称	記 事
① ₂	埋込コンセント	2P15A x 2
① _{2E}	埋込コンセント	2P15A E付 x 2
① _{ET}	埋込コンセント	2P15A E付 x 1 ET付
① _{2ET}	埋込コンセント	2P15A E付 x 2 ET付
① _{20A}	埋込コンセント	2P250V 20A E付 x 1
① ₂	床埋込コンセント	2P15A x 2
⌈	ハーネスジョイント	125V 20A OAフロア用
⬅①	OAタップ	2P15A E付 x 4 表示灯付き

注 記

1. 特記なき配線、配管は下記とする。

尚、新設するケーブルの立上下げは保護管を敷設すること。

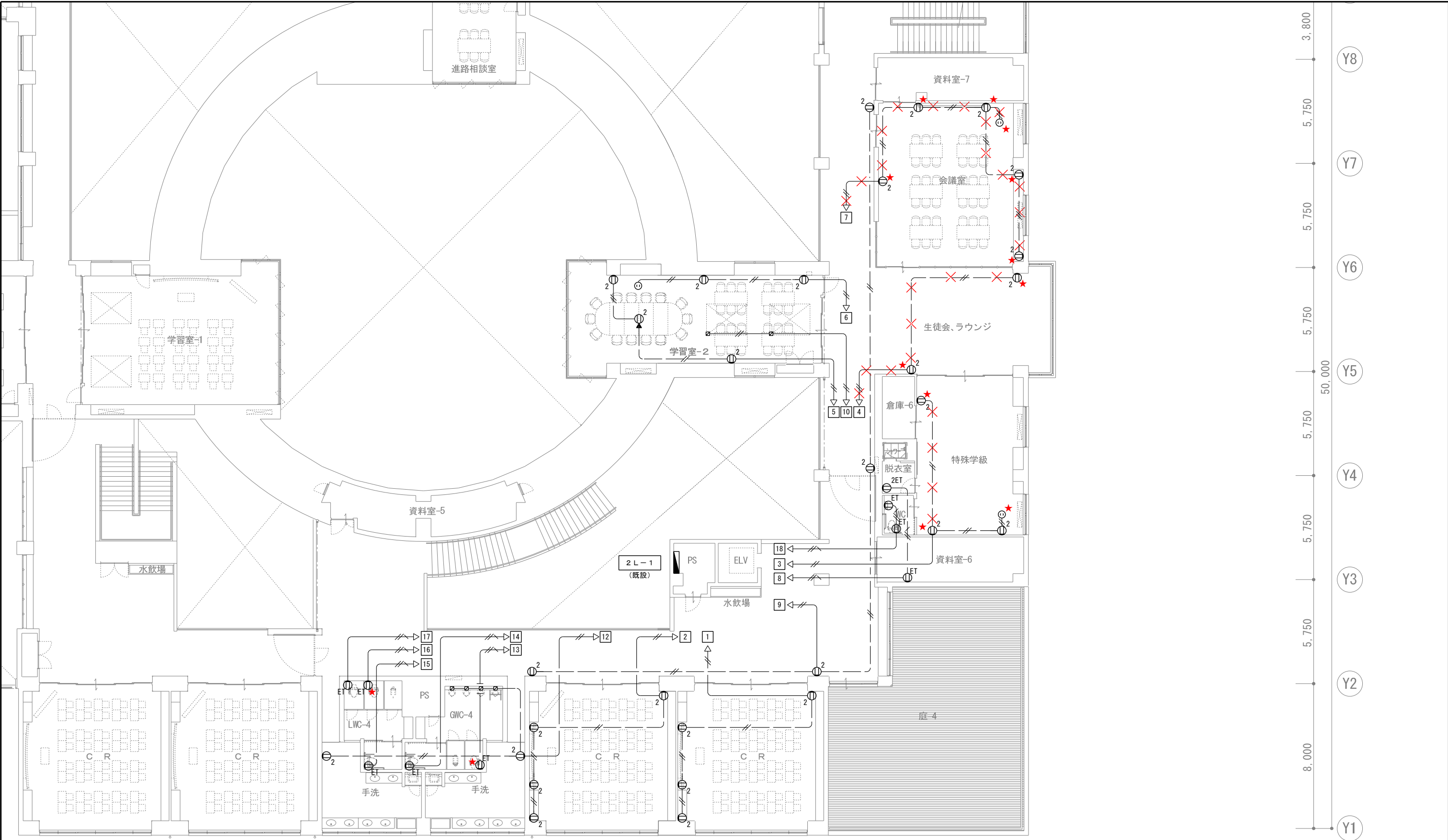
—— EM-EEF2. 0-2C (PF22)

—— EM-EEF2. 0-3C (1Cアース) (PF22)

—— (MA) MM1 (A型) にて立上下げ保護を記す

—— 新設する配管・配線・機器を記す

----- 既設配管・配線利用を記す



凡 例

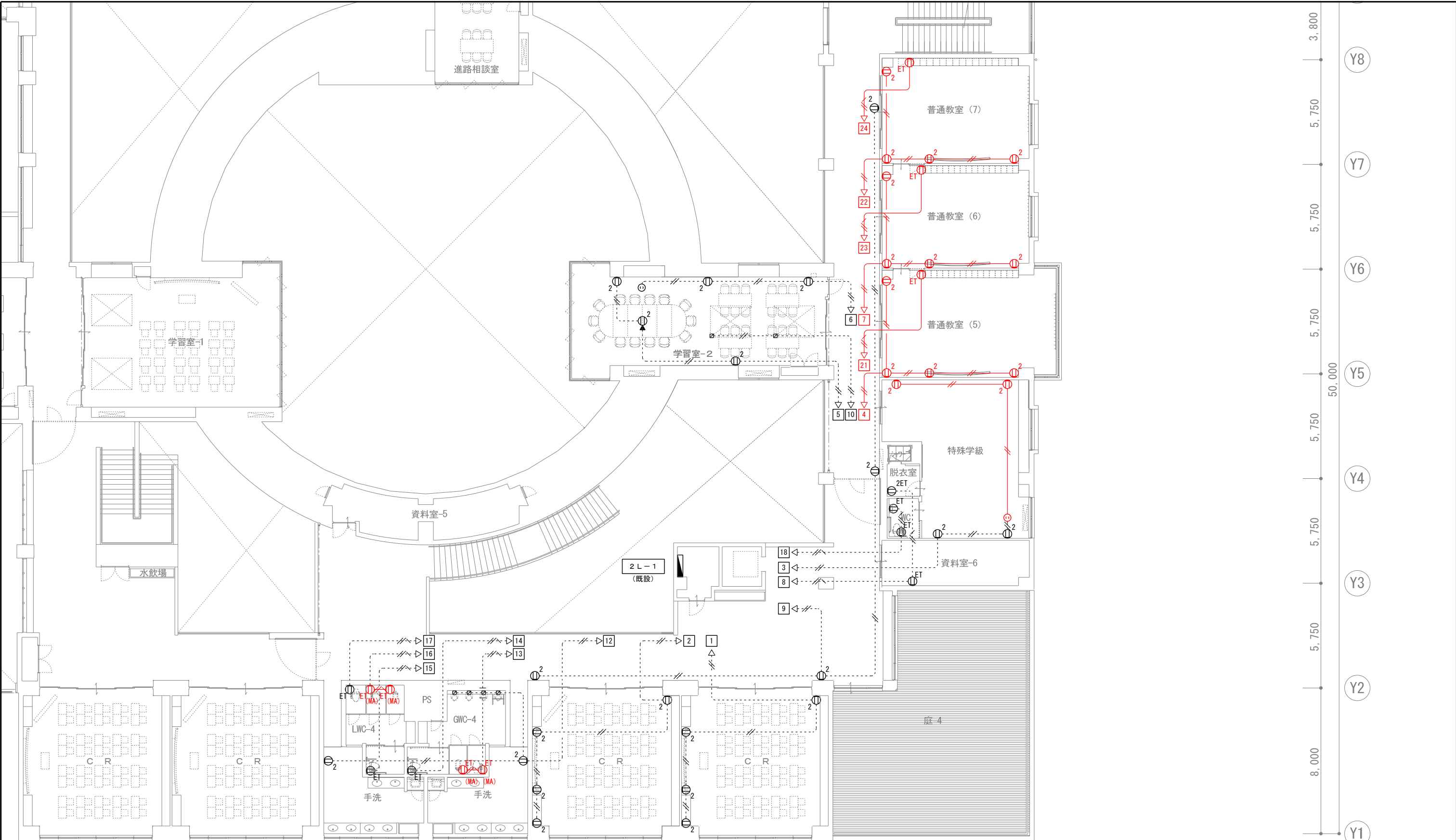
記 号	名 称	記 事
⓪ ₂	埋込コンセント	2P15A x 2
⓪ _{2E}	埋込コンセント	2P15A E付 x 2
⓪ _{ET}	埋込コンセント	2P15A E付 x 1 ET付
⓪ _{2ET}	埋込コンセント	2P15A E付 x 2 ET付
⓪ _{20A}	埋込コンセント	2P250V 20A E付 x 1
⓪ ₂	床埋込コンセント	2P15A x 2

注 記

1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上り下げは保護管を敷設すること。
——— EM-EEF2. 0-2C (PF22)
——— EM-EEF2. 0-3C (1Cアース) (PF22)

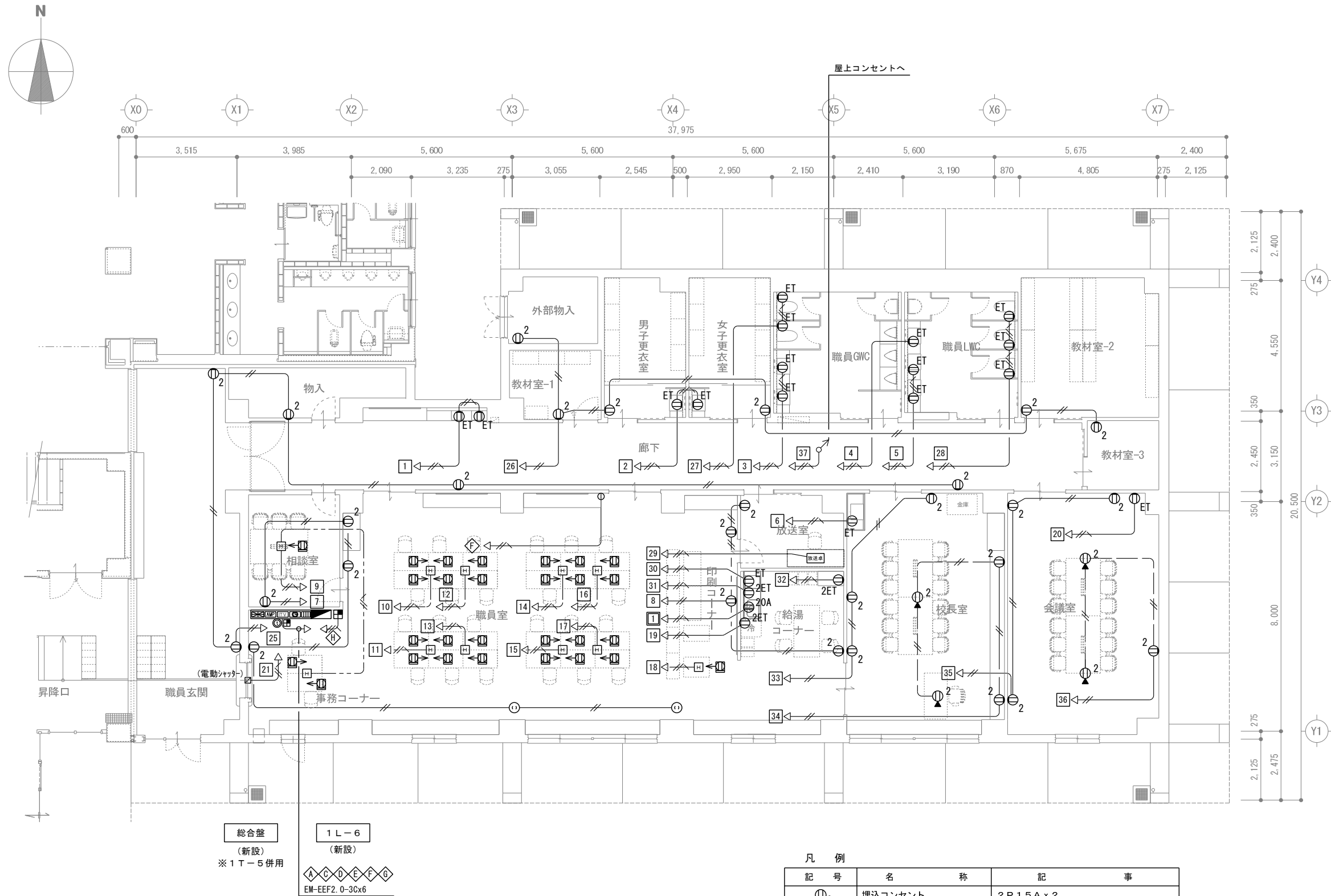
2. 図中「✕」は既設配管、配線撤去を記す。

3. 図中「★」は撤去する機器を記す。



凡 例		
記 号	名 称	記 事
Ⓜ ₂	埋込コンセント	2P15A x 2
Ⓜ _{2E}	埋込コンセント	2P15A E付 x 2
Ⓜ _{ET}	埋込コンセント	2P15A E付 x 1 ET付
Ⓜ _{2ET}	埋込コンセント	2P15A E付 x 2 ET付
Ⓜ _{20A}	埋込コンセント	2P250V 20A E付 x 1
Ⓜ ₂	床埋込コンセント	2P15A x 2

注 記	
1. 特記なき配線、配管は下記とする。	
尚、新設するケーブルの立上下げは保護管を敷設すること。	
	EM-EEF 2.0-2C (PF 22)
	EM-EEF 2.0-3C (1Cアース) (PF 22)
	MM 1 (A型) にて立上下げ保護を記す
	新設する配管・配線・機器を記す
	既設配管・配線利用を記す

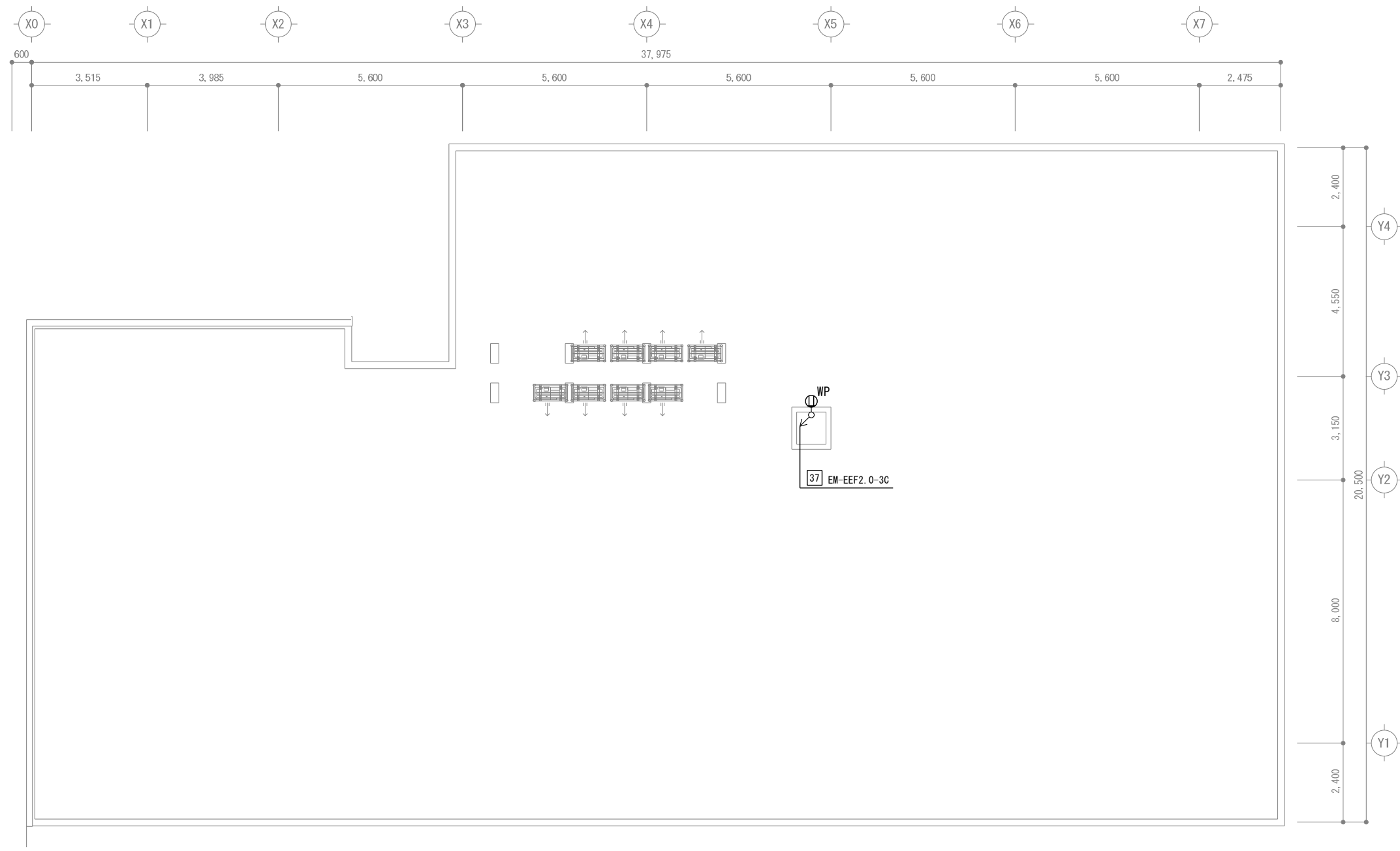
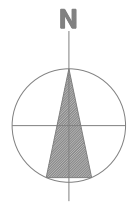


凡 例		
記 号	名 称	記 事
②	埋込コンセント	2P15A×2
②E	埋込コンセント	2P15A E付×2
②ET	埋込コンセント	2P15A E付×1 ET付
②2ET	埋込コンセント	2P15A E付×2 ET付
②20A	埋込コンセント	2P250V 20A E付×1
⊙	埋込コンセント	2P15A×1 抜止め 天井取付
Ⓜ	床埋込コンセント	2P15A×2
H	ハーネスジョイント	125V 20A OAフロア用
⏏	OAタップ	2P15A E付×4 表示灯付き
⏏	警備保障制御盤	壁付 (別途工事)

注 記

1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上下げは保護管を敷設すること。

—— EM-EEF2.0-2C (PF22)
—— EM-EEF2.0-3C (1Cアース) (PF22)

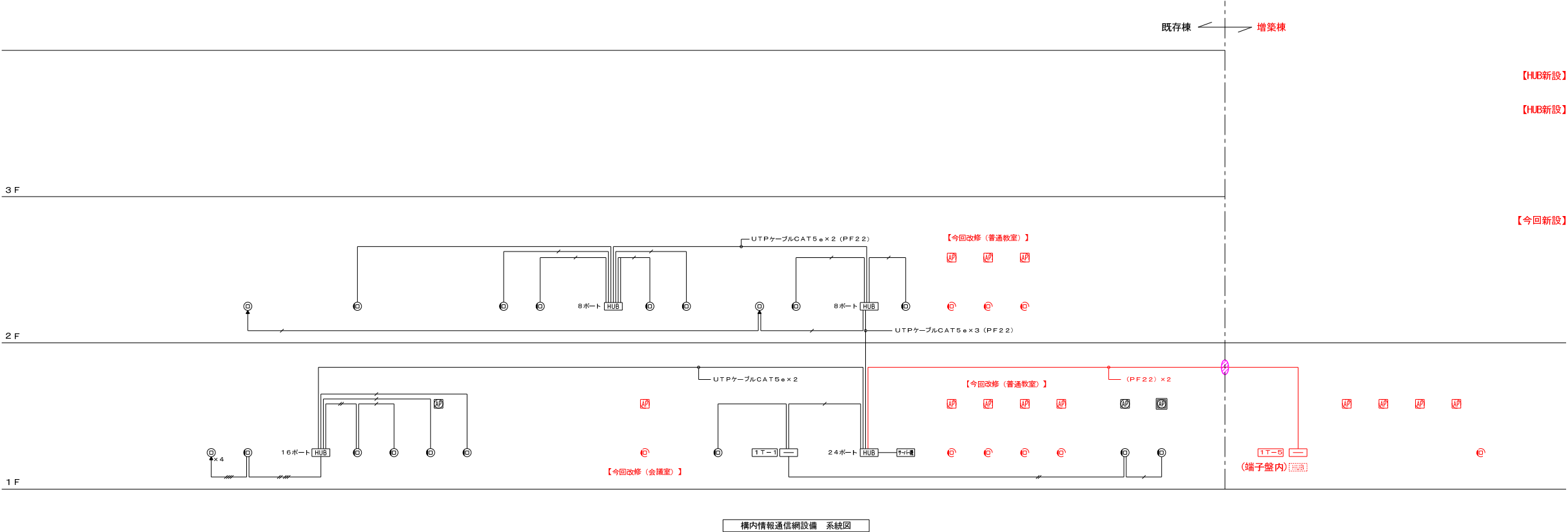
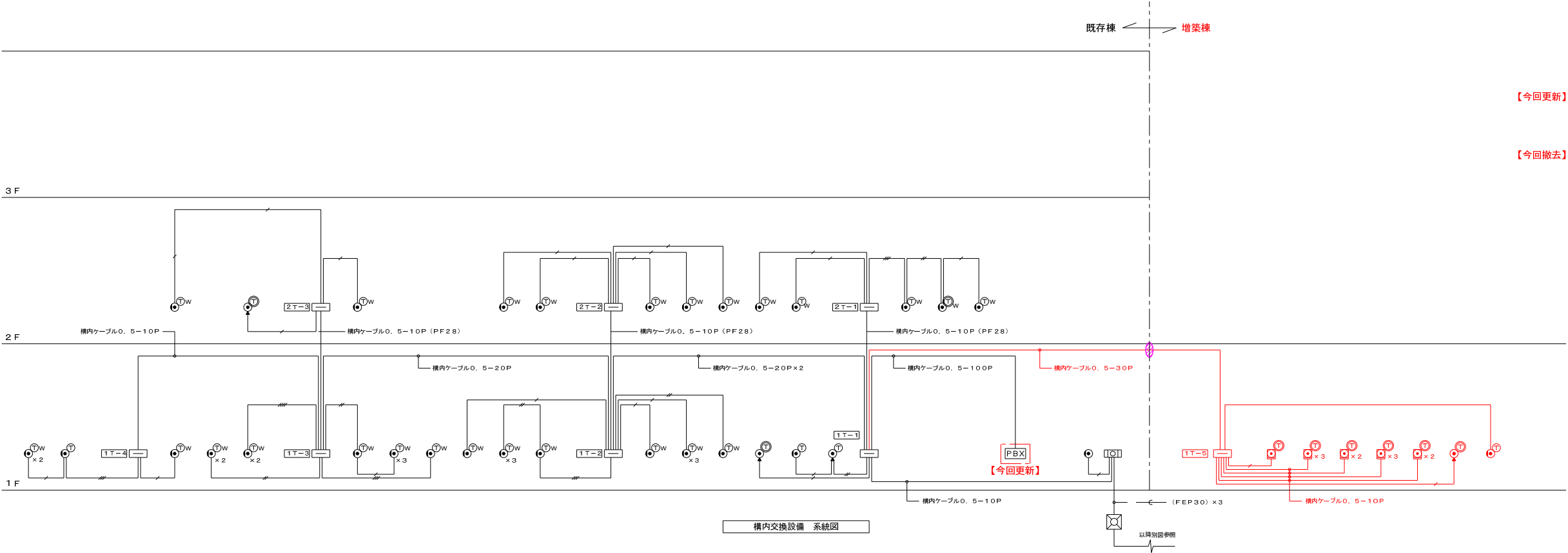


凡 例		
記 号	名 称	記 事
① _{WP}	露出防水コンセント	2P15A E付 x 2 ET付

注 記

1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上下げは保護管を敷設すること。

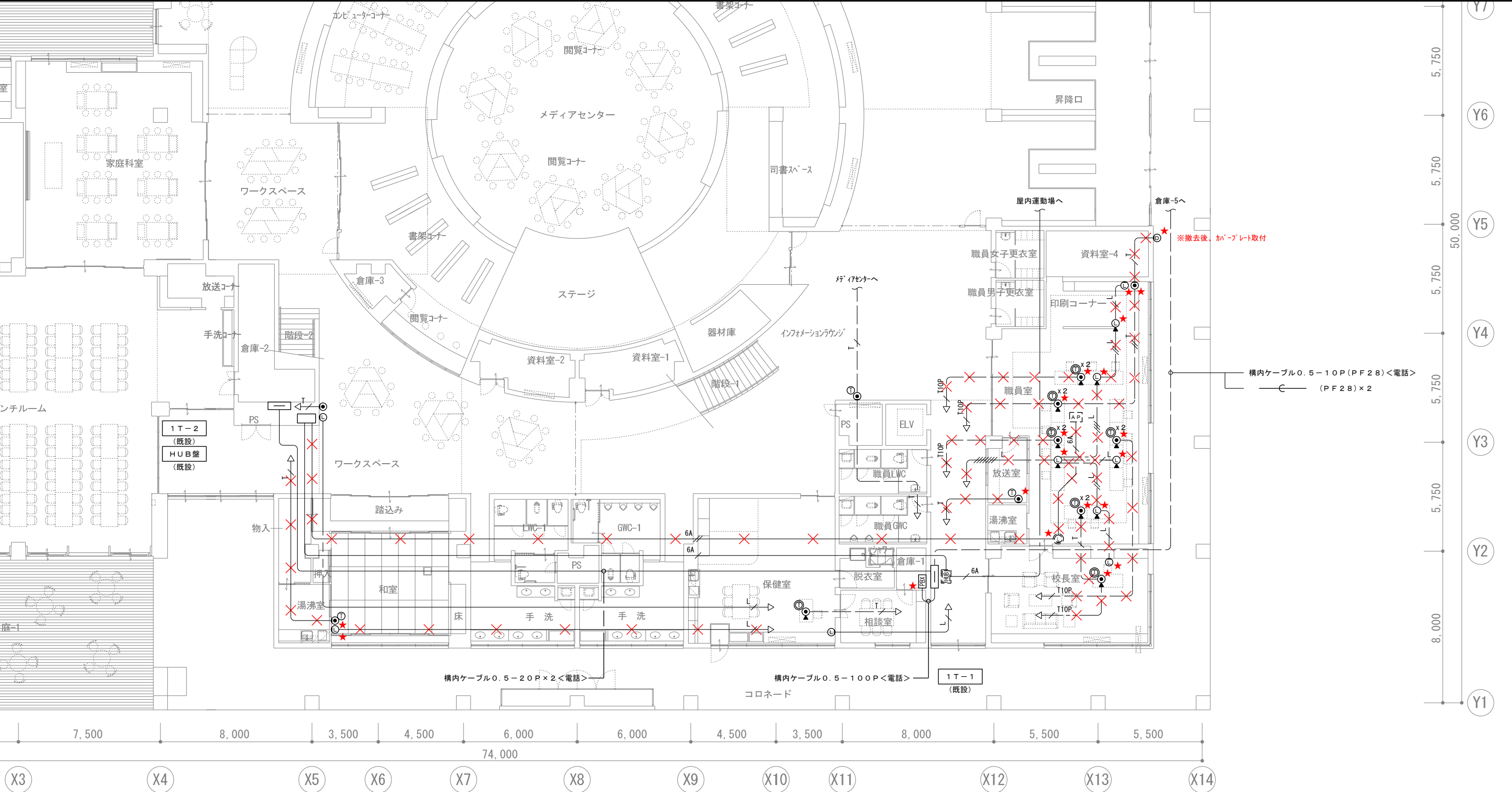
——//——	EM-EEF2. 0-2C	(PF22)
——//——	EM-EEF2. 0-3C (1Cアース)	(PF22)



凡 例		
記号	名称	記事
[PBX]	デジタル電話交換機	局 線 アナログ 4ノ8 内 線 多機能 16ノ16 一 般 48ノ48 3時間対応電源装置 一体型 MODF内蔵
[TWT]	一般電話機	壁掛型
[TWT]	一般電話機	16ボタン表示付 13台
[TWT]	多機能電話機	32ボタン表示付、停電兼用 2台
[D]	ドアホン	
[M]	モジュラーローゼット	壁面埋込
[M]	モジュラーローゼット	床埋込
[IO]	保安器	10P
[HUB]	24ポート	レイヤー3ノHUB 24ポート (HUB収納型付) (機器別途工事)
[HUB]	16ポート	SHノHUB 16ポート (HUB収納型付) (機器別途工事)
[HUB]	8ポート	SHノHUB 8ポート (HUB収納型付) (機器別途工事)
[LAN]	無線LANアクセスポイント	(機器別途工事)
[LAN]	無線LANアクセスポイント	ガードフェンス付 (機器別途工事)
[C]	情報コンセント	壁付
[C]	情報コンセント	床埋込アウトレット
[F]	防火区画貫通処理	(工法は別紙参照)

平面上明記なき配線配置は下記とする。	
電話設備	
EM-ICTO. 4-2P	EM-ICTO. 4-2P x 2
EM-ICTO. 4-2P x 3	EM-ICTO. 4-2P x 4
EM-ICTO. 4-2P x 4	EM-ICTO. 4-2P (PF16)
EM-ICTO. 4-2P x 2 (PF16)	EM-ICTO. 4-2P x 3 (PF16)
EM-ICTO. 4-2P x 3 (PF22)	EM-ICTO. 4-2P x 4 (PF22)
LAN設備	
UTPケーブルCAT5e	UTPケーブルCAT5e x 2
UTPケーブルCAT5e x 3	UTPケーブルCAT5e x 4
UTPケーブルCAT5e x 5	UTPケーブルCAT5e (PF22)
UTPケーブルCAT5e x 2 (PF22)	UTPケーブルCAT5e x 3 (PF22)
UTPケーブルCAT5e x 4 (PF22)	UTPケーブルCAT5e x 5 (PF22)
配線は、耐熱ケーブル (エコケーブル) 、二重天井内はケーブルころがしとし、壁内立ち上がり貫通部分は配管にて保護とする。	

端子数表							
	電 話	LAN 監視カメラ	電気時計	呼出 インターホン	火報 防排煙	放送	T V 具 体
1T-1	60P	50P SH HEB	10P	10P	60P	20P	10P 2分線器
1T-2	40P	50P	10P	10P	40P	20P	50P 4分線器 W/BSZ-3A-40dB
1T-3	20P	50P SH HEB	10P	10P	40P	20P	10P 2分線器
1T-4	10P		10P	10P	10P		
2T-1	10P	50P			10P	10P	10P 2分線器
2T-2	10P	50P	10P		10P	10P	
2T-3	10P	50P	10P	10P	20P	10P	10P 2分線器
TV機							30P W/BSZ-3A-40dB
1T-5	60P	50P SH HEB	10P	10P		10P	10P 6分線器 W/BSZ-3A-40dB
1T-6			10P	20P	50P	20P	10P 2分線器



凡 例

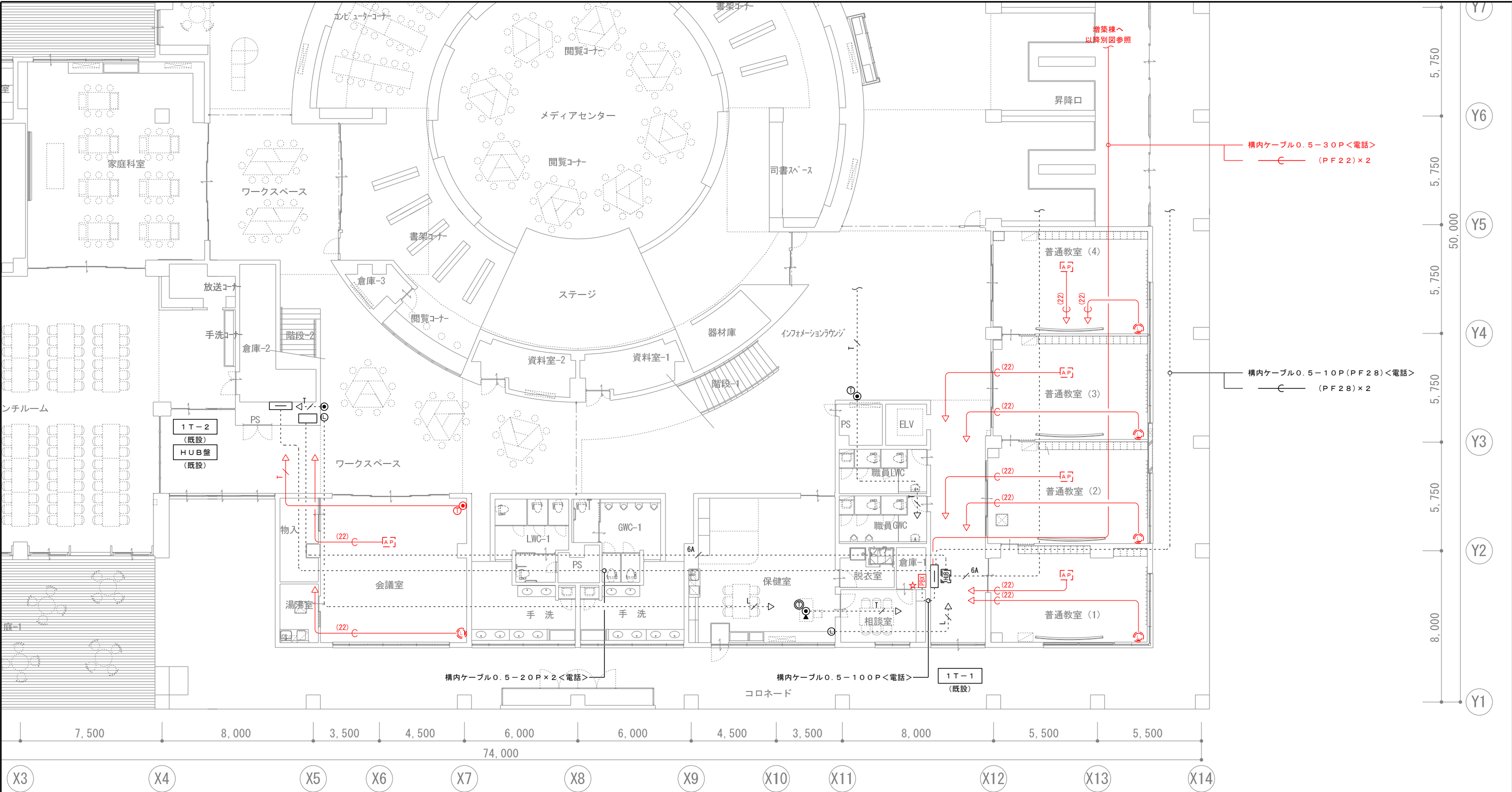
記 号	名 称	記 事
[PBX]	電話主装置	(仕様別図参照)
●	電話受口	壁付 6極4芯モジュラージャック
○	電話受口	床付 6極4芯モジュラージャック
⊙	ドアホン	(仕様別図参照)
⊕	多機能電話機	16ボタン表示付き
⓪	一般電話機	
[HUB]	基幹HUB	端子盤内收容 (機器別途工事)
[AP]	アクセスポイント	天井位置ボックス取付 (機器別途工事)
[L]	情報受口 (CAT5E)	壁付 モジュラージャック
[L]	情報受口 (CAT6A)	壁付 モジュラージャック (機器別途工事)
[L]	情報受口 (CAT5E)	床付 モジュラージャック

注 記

1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上下げは保護管を敷設すること。

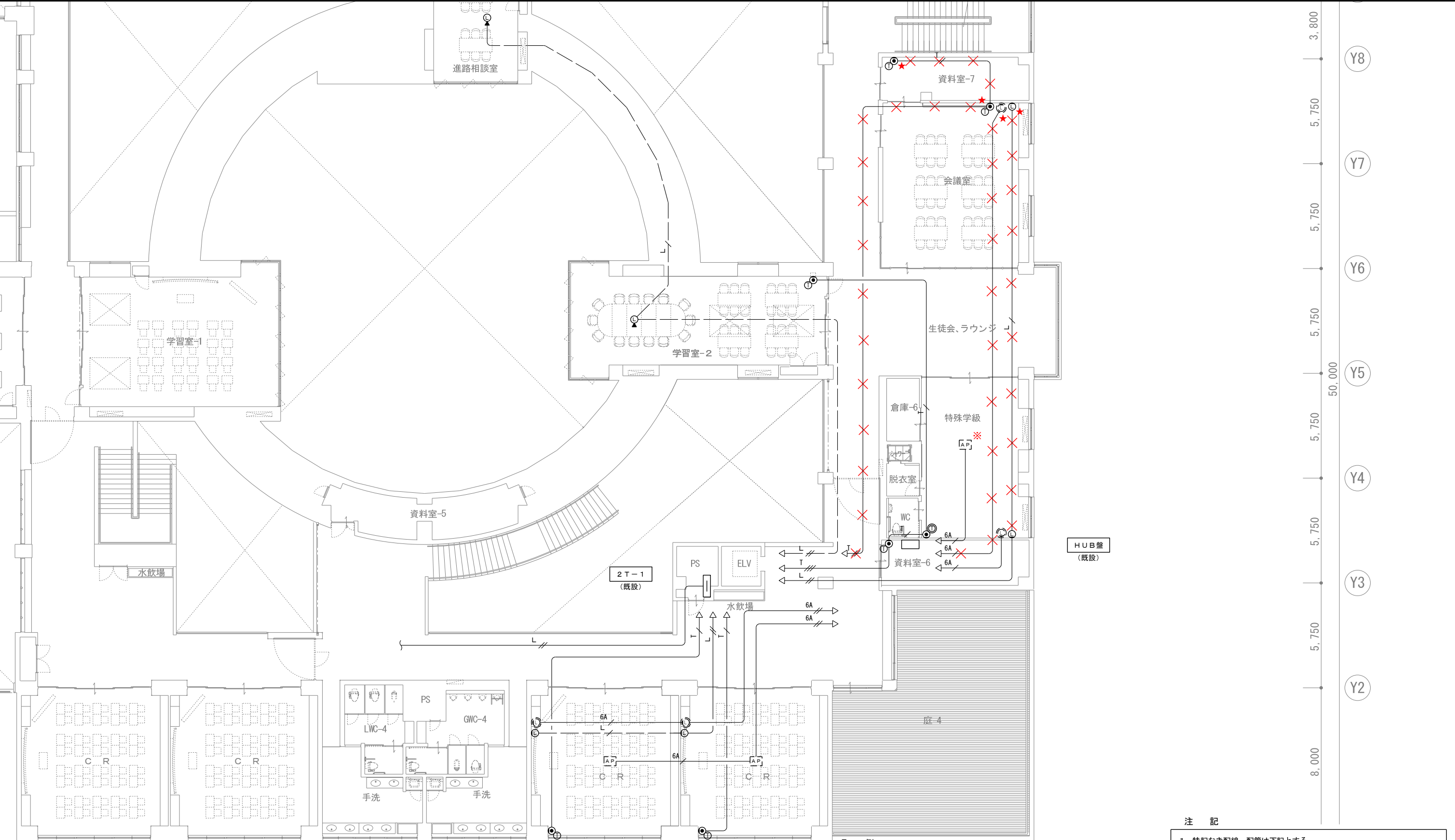
	EM-ICT0.4-2P	(PF16)
	EM-ICT0.4-2P x 2	(PF16)
	EM-ICT0.4-10P	(PF16)
	EM-UTP0.5-4P CAT5E	(PF16)
	EM-UTP0.5-4P CAT5E x 2	(PF16)
	EM-UTP0.5-4P CAT5E x 3	(PF16)
	EM-UTP0.5-4P CAT5E x 7	(PF28)
	EM-UTP0.5-4P CAT6A	(PF16)
	EM-UTP0.5-4P CAT6A x 2	(PF22)

2. 図中「X」は既設配管、配線撤去を記す。
3. 図中「★」は撤去する機器を記す。



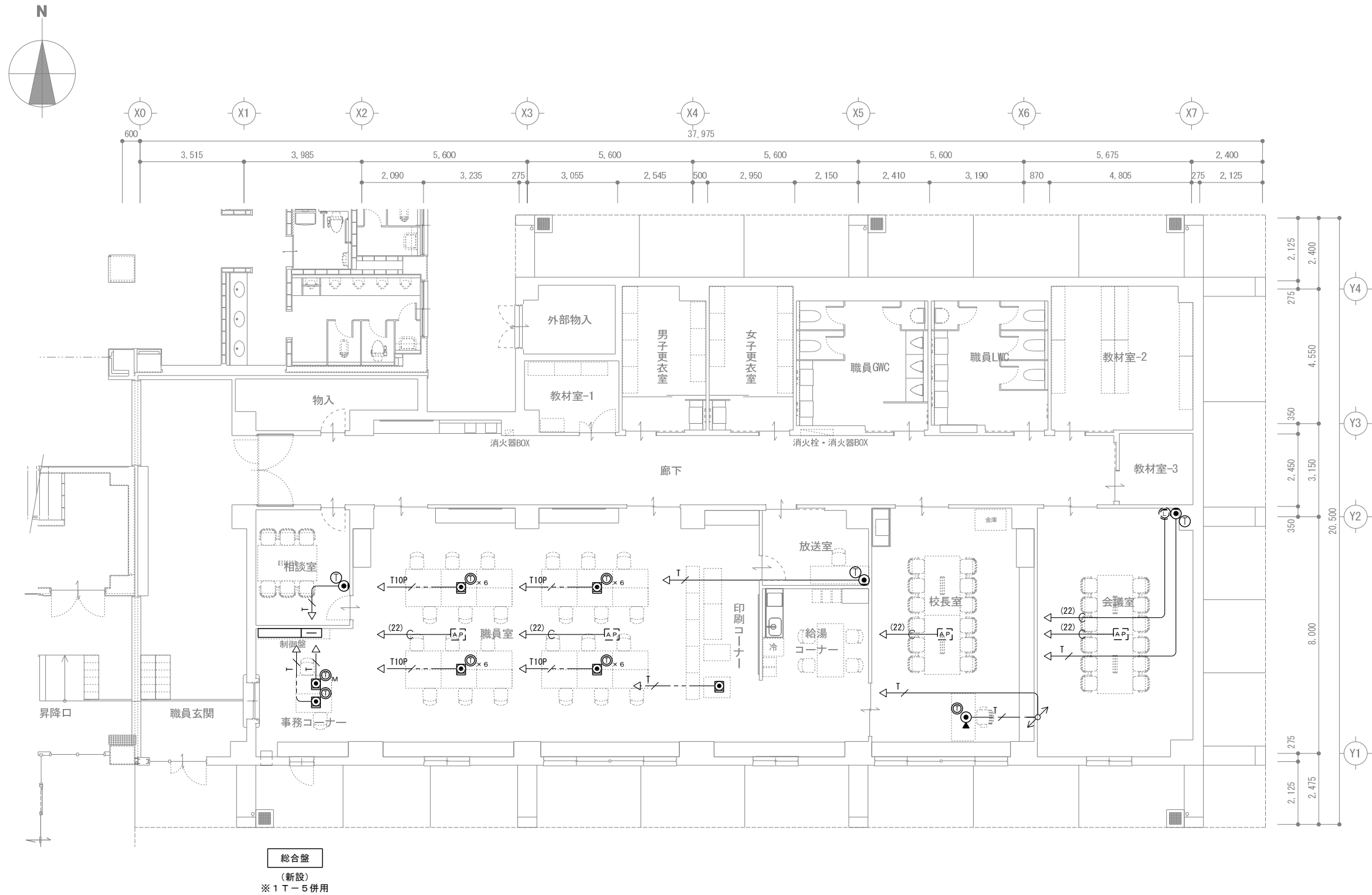
凡 例		
記 号	名 称	記 事
[PBX]	電話主装置	(仕様別図参照)
⊙	電話受口	壁付 6極4芯モジュージャック
①	一般電話機	(仕様別図参照)
[HUB]	基幹HUB	端子盤内收容 (別途工事)
[AP]	アクセスポイント	天井位置ボックス取付 (機器別途工事)
Ⓜ	情報受口 (CAT6A)	位置ボックス取付 (機器別途工事)

- 注 記
1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上り下げは保護管を敷設すること。
- | | | |
|--|-----------------|--------|
| | EM-ICT 0.4-2P | (PF16) |
| | 空配管 | (PF22) |
| | 新設する配管・配線・機器を記す | |
| | 既設配管・配線利用を記す | |
2. 図中「★」は更新する機器を記す。



凡 例		
記 号	名 称	記 事
●	電話受口	壁付 6極 4 芯モジュージャック
Ⓜ	多機能電話機	16ボタン表示付き
①	一般電話機	
[A P]	アクセスポイント	天井位置ボックス取付 (機器別途工事)
Ⓛ	情報受口 (CAT5E)	壁付 モジュージャック
Ⓛ	情報受口 (CAT6A)	壁付 モジュージャック (機器別途工事)
Ⓛ	情報受口 (CAT5E)	床付 モジュージャック

- 注 記
- 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上下げは保護管を敷設すること。
 - 図中「**×**」は既設配管、配線撤去を記す。
 - 図中「**※**」は取外し、再取付する機器を記す。
- | | | |
|-------------------|-----------------------|--------|
| — ^T — | EM-EBT0. 4-2P | (PF16) |
| — ^T — | EM-EBT0. 4-2P×2 | (PF16) |
| — ^{6A} — | EM-UTP0. 5-4P CAT5E | (PF16) |
| — ^{6A} — | EM-UTP0. 5-4P CAT5E×2 | (PF16) |
| — ^{6A} — | EM-UTP0. 5-4P CAT6A | (PF16) |
| — ^{6A} — | EM-UTP0. 5-4P CAT6A×2 | (PF22) |



凡 例

記 号	名 称	記 事
●	電話受口	壁付 6極 4 芯モジュラージャック
⊙	電話受口	〇 A 露出型 6極 4 芯モジュラージャック
Ⓜ	多機能電話機	MIは停電補償付を記す (仕様別図参照)
①	一般電話機	(仕様別図参照)
Ⓐ	アクセスポイント	天井位置ボックス取付 (機器別途工事)
Ⓢ	情報受口	位置ボックス取付 (機器別途工事)

注 記

1. 特記なき配線、配管は下記とする。 尚、新設するケーブルの立上り下げは保護管を敷設すること。		
	EM-EBT 0.4-2P	(PF16)
	EM-EBT 0.4-10P	(PF16)
	空配管	(PF22)



株式会社 釣谷建築事務所

1級建築士 第119816号 吉田 典生

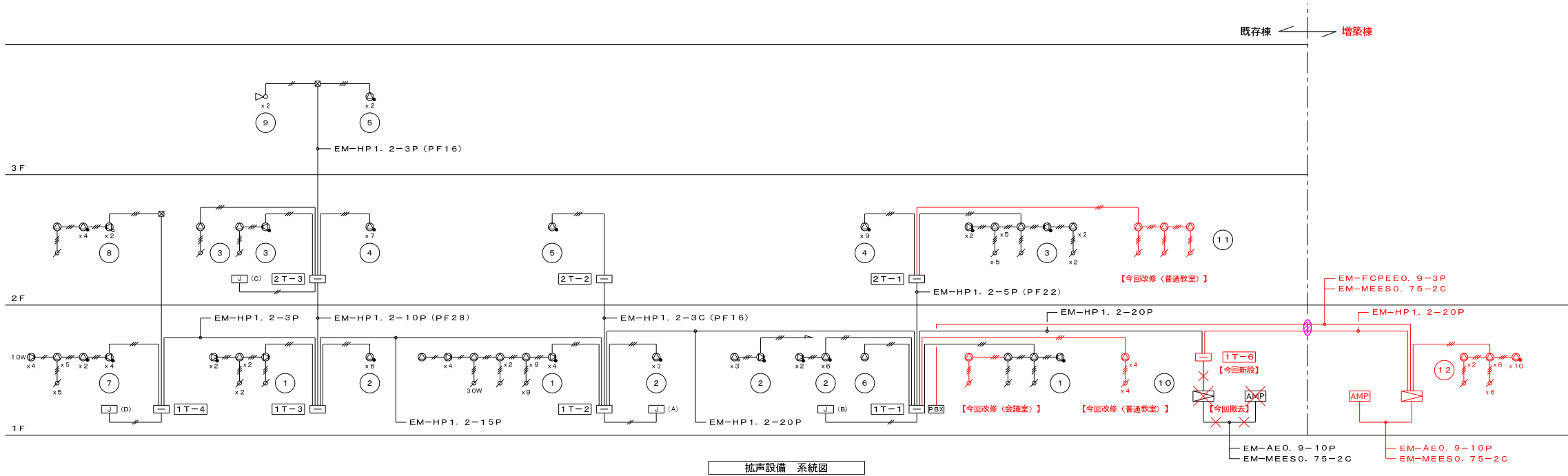
製作年月日
26.03

設計番号
25_42

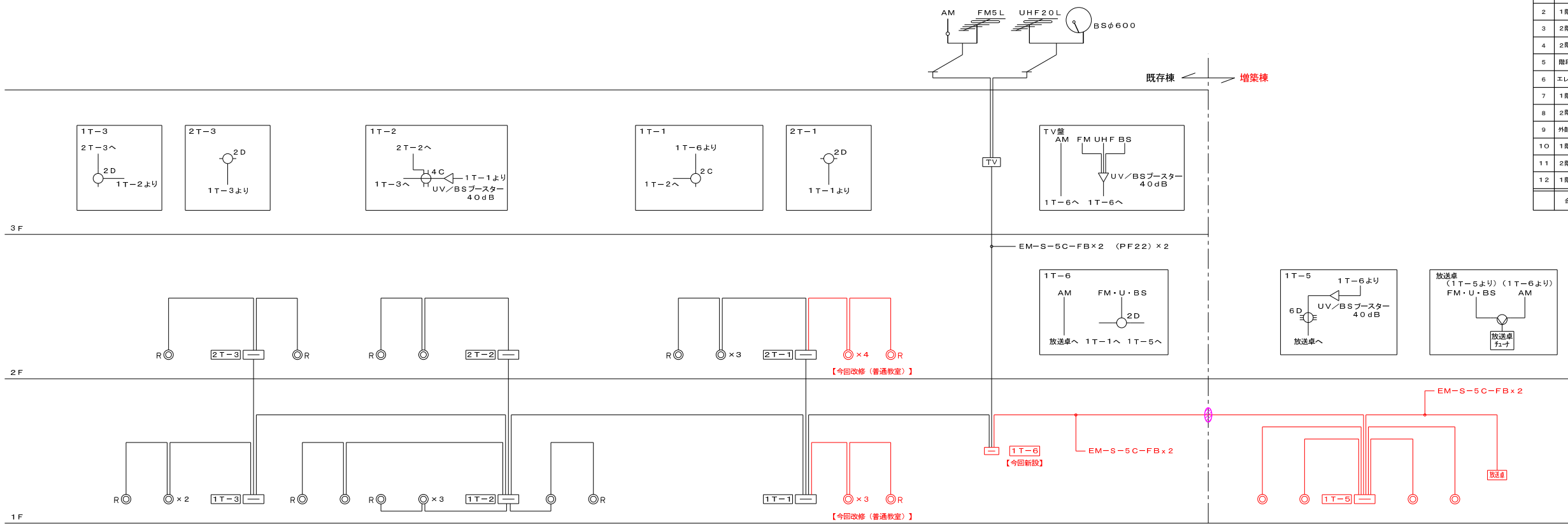
図面番号
E-45

工事名称
西部地区小学校災害復旧工事
図面名称
構内交換・構内情報通信網設備 増築棟1階平面図

縮尺
1/150



拡声設備 系統図



テレビ共同受信設備 系統図

【今回更新】

凡 例		
記号	名称	記事
AMP	防災アンプ	270W 20局 (設備総合仕様書)
	受信機連動	音声監視機能付
SP	天井型スピーカー	1W L線
SP	天井型スピーカー	1W AT付 L線
SP	壁掛型スピーカー	1W L線
SP	壁掛型スピーカー	1W AT付 L線
SP	壁掛型スピーカー	10W L線
SP	ワイドホーンスピーカー	15W L線
ATT	アッテネーター	0.5~6W
ATT	アッテネーター	0.5~30W
DISK	1元デスク型図解機	10局 (機器要領参照)
AMP	アンプ機連動	
U	UHFアンテナ	20L
BS	BSアンテナ	φ600
FM	FMアンテナ	5EL. B. L. (SUS) 自立型
AM	AMホイップ	(SUS) 自立型
TV	TV線	UV/BSブースター 40dB
U/B	UV/BSブースター	40dB
2F	2分岐器	
4F	4分岐器	
2F	2分岐器	
2F	重列ユニット	デジタル対応
R	端末ユニット	デジタル対応
	防火区画貫通処理	(工法は別紙参照)

【今回更新】

平置型中継機なし配線図は下記とする。	
非常放送設備	
EM-HP1. 2-2C	
EM-HP1. 2-3C	
EM-HP1. 2-4C	
EM-HP1. 2-6C	
EM-HP1. 2-2C (PF16)	
EM-HP1. 2-3C (PF16)	
TV共聴設備	
EM-S-5C-FB	
EM-S-5C-FB (PF16)	
配線は、耐熱ケーブル (エコケーブル)、二重天井内はケーブルが通るがしとし、壁内立ち上がり貫通部分は配管にて保護とする。	

スピーカー容量計算書					
回路番号	回路名称	1W	1W	10W	15W
1	1階 居室	18-18W	12-12W		
2	1階 共用部	18-18W	3-3W		
3	2階 居室	10-10W	4-4W		
4	2階 共用部	16-16W			
5	階段	3-3W			
6	エレベーター	1-1W			
7	1階 体育館	7-7W	4-4W	4-40W	
8	2階 体育館	5-5W	2-2W		
9	外部				2-30W
10	1階 教室	4-4W			
11	2階 教室	3-3W			
12	1階 増築部	18-18W			
合 計		103-103W	26-26W	4-40W	2-30W 198W



株式会社 釣谷建築事務所

1級建築士 第119816号 吉田 典生

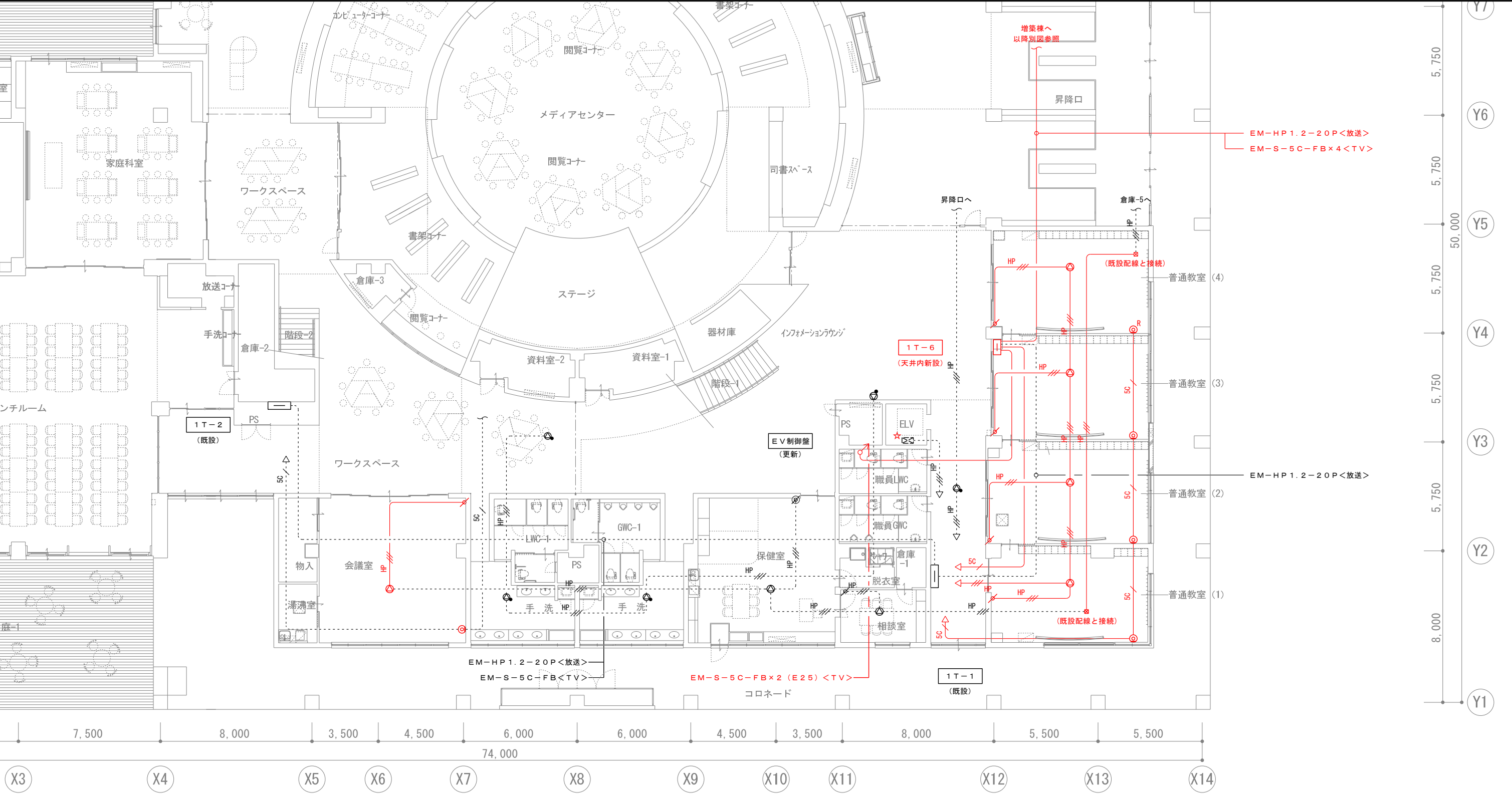
製作年月日
26.03

設計番号
25_42

図面番号
E-46

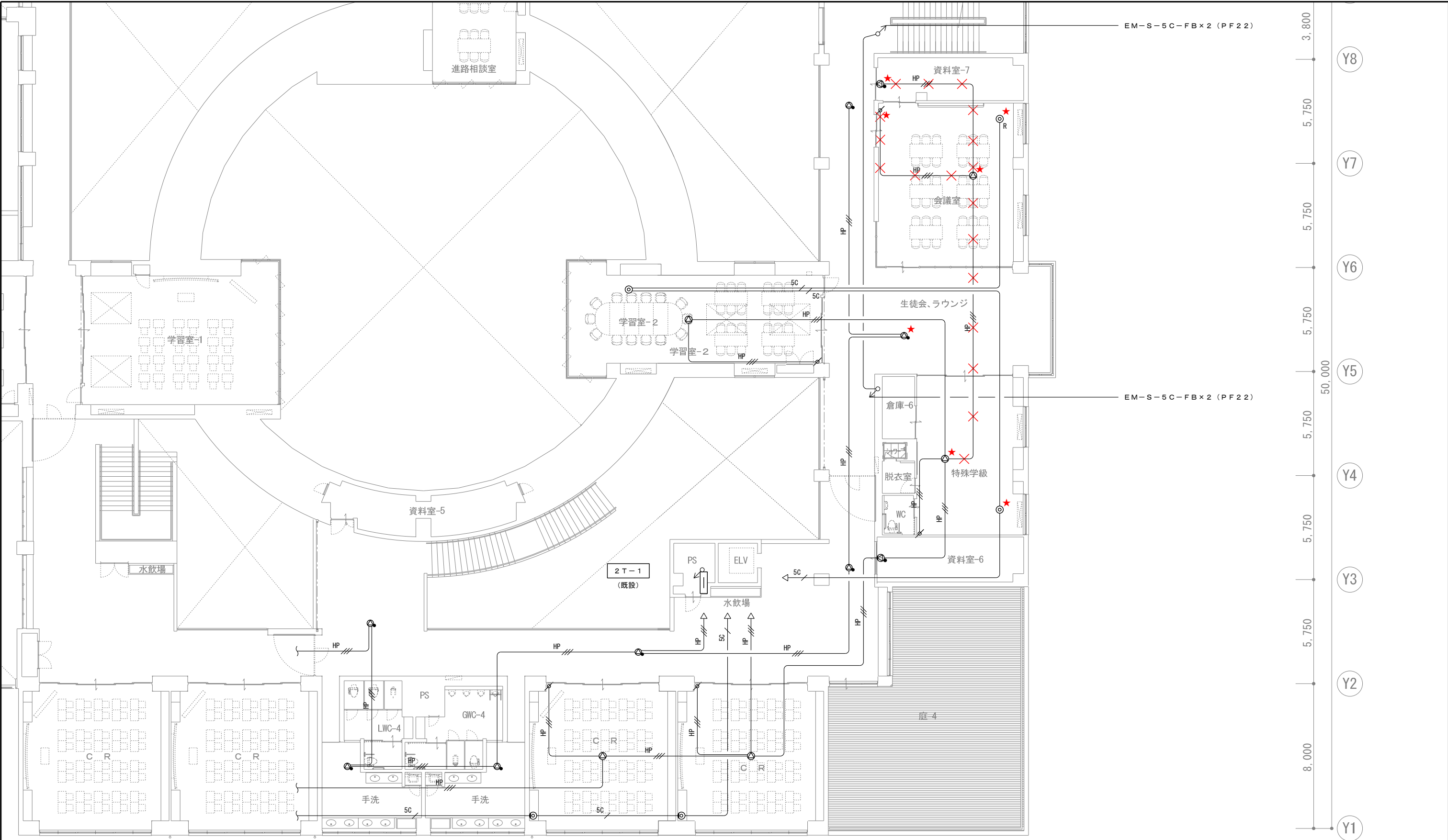
工事名称
西部地区小学校災害復旧工事
図面名称
拡声・テレビ共同受信設備 系統図

縮尺
NO SCALE



凡 例		
記 号	名 称	記 事
⊙	天埋型スピーカー	1 W L 級
⌘	アッテネーター	壁付 0. 5 ～ 6 W
⊙	T V 直列ユニット	壁付 R は端末ユニットを記す

- 注 記
1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上り下げは保護管を敷設すること。
- HP EM-HP 1. 2-3 C (PF 16)
5C EM-S-5C-FB (PF 16)
新設する配管・配線・機器を記す
既設配管・配線利用を記す
2. 図中「★」はケーブル再接続を記す。



X4

X5

X6

X7

X8

X9

X10

X11

8,000

3,500

4,500

6,000

6,000

4,500

3,500

8,000

74,000

凡例

記号	名称	記事
Ⓐ	天埋型スピーカー	1W L級
Ⓑ	天埋型スピーカー	1W ATT付 L級
Ⓒ	壁掛型スピーカー	1W ATT付 L級
Ⓓ	アッテネーター	壁付 0.5~6W
Ⓔ	TV直列ユニット	壁付 Rは端末ユニットを記す
Ⓕ	TV直列ユニット	天井付 Rは端末ユニットを記す

注記

1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上下げは保護管を敷設すること。

HP

EM-HP1. 2-3C (PF16)

SC

EM-S-5C-FB (PF16)

2. 図中「✕」は既設配管、配線撤去を記す。

3. 図中「★」は機器撤去、ケーブル切離しを記す。

株式会社 釣谷建築事務所

1級建築士 第119816号 吉田 典生

製作年月日

26. 03

設計番号

25_42

図面番号

E-49

工事名称

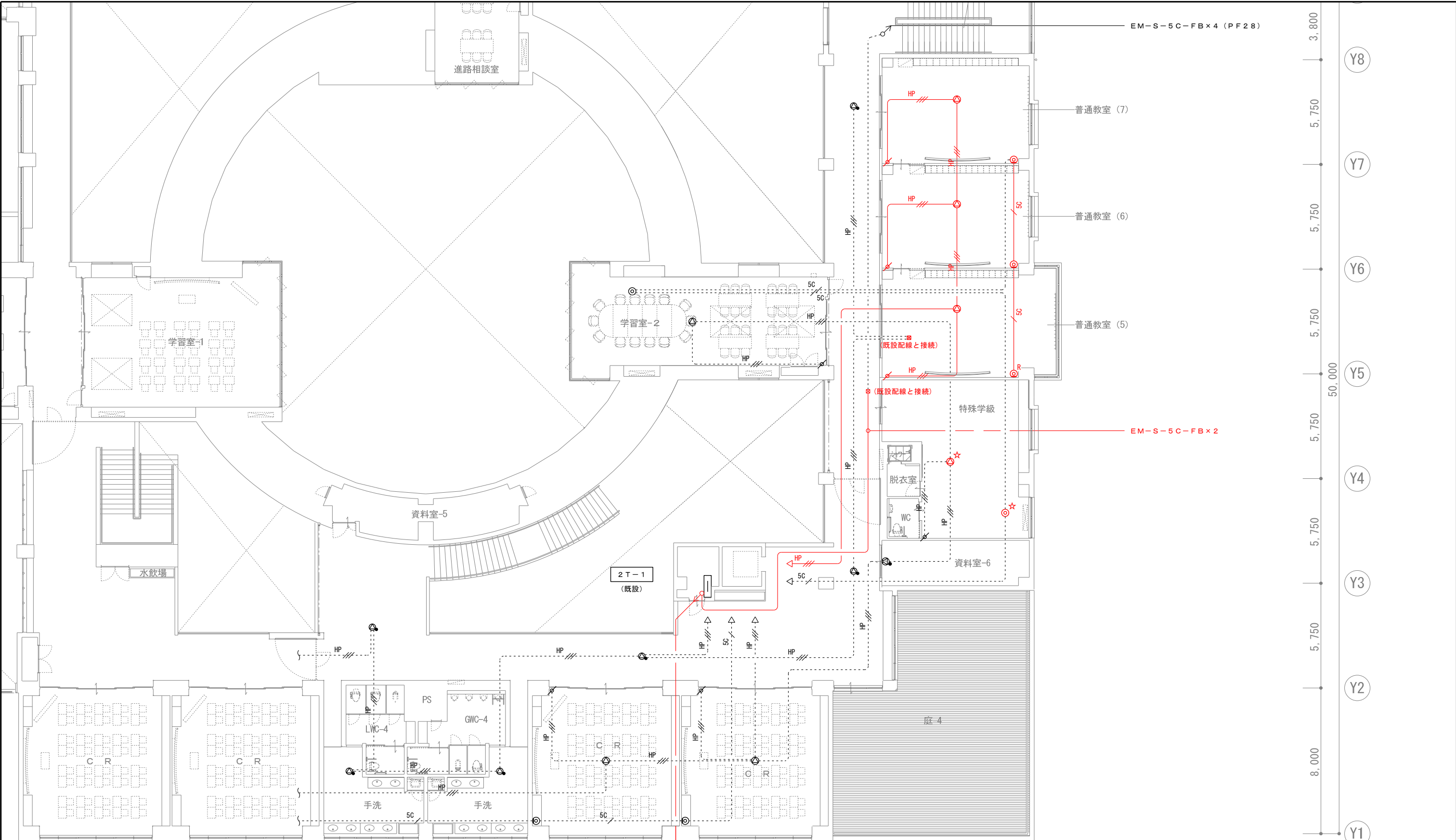
西部地区小学校災害復旧工事

図面名称

拡声・テレビ共同受信設備 校舎棟2階平面図（改修前）

縮尺

1/200



凡 例

記 号	名 称	記 事
Ⓐ	天埋型スピーカー	1W L級
Ⓑ	天埋型スピーカー	1W A T T付 L級
Ⓒ	壁掛型スピーカー	1W A T T付 L級
Ⓓ	アッテネーター	壁付 0. 5～6W
Ⓔ	T V直列ユニット	壁付 Rは端末ユニットを記す
Ⓕ	T V直列ユニット	天井付 Rは端末ユニットを記す

注 記

1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上り下げは保護管を敷設すること。
HP EM-HP 1. 2-3 C (PF 16)
5C EM-S-5C-FB (PF 16)
新設する配管・配線・機器を記す
既設配管・配線利用を記す
2. 図中「★」は更新する機器を記す。

株式会社 釣谷建築事務所

1級建築士 第119816号 吉田 典生

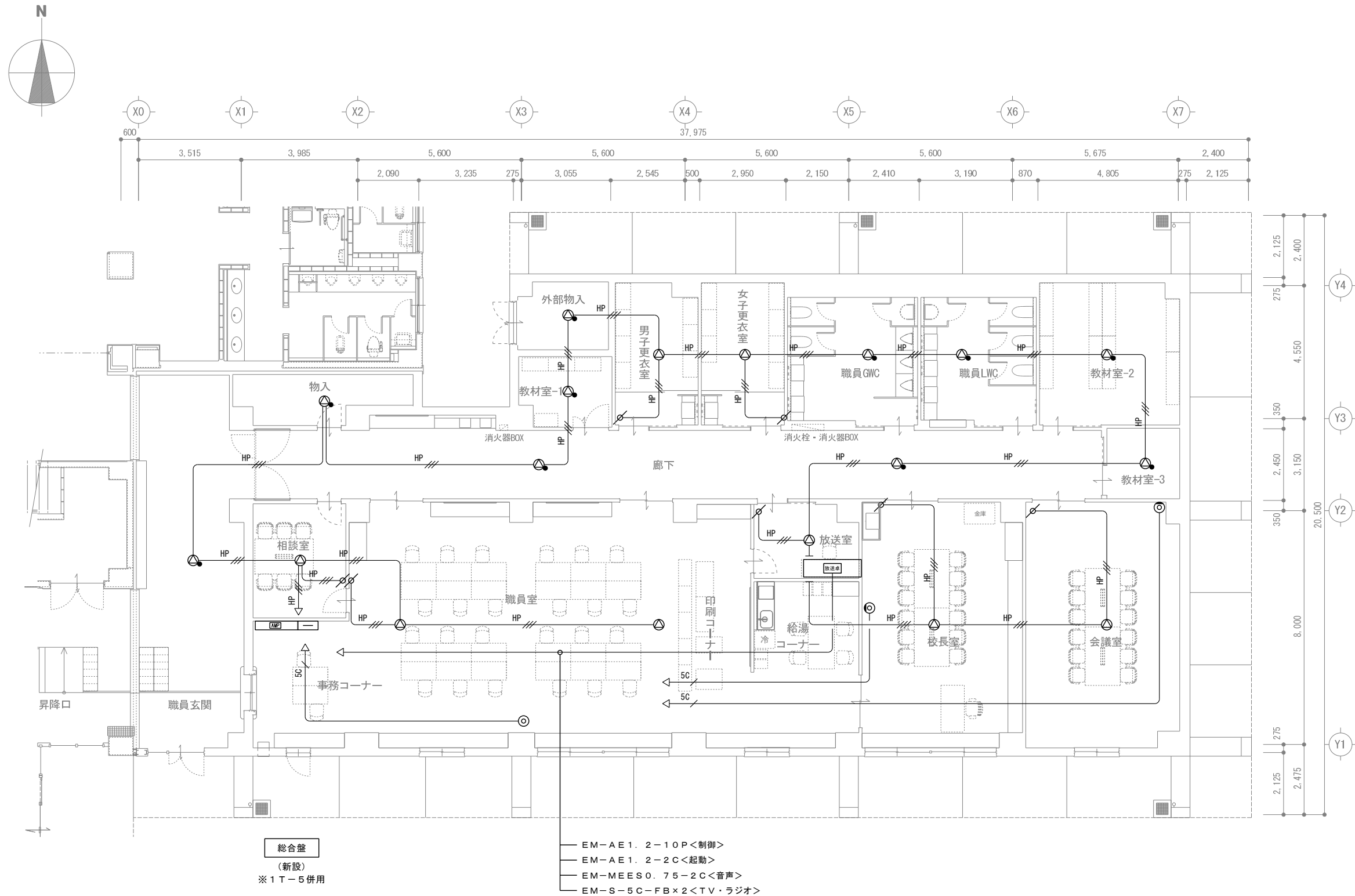
製作年月日 26. 03

設計番号 25_42

図面番号 E-50

工事名称 西部地区小学校災害復旧工事
図面名称 拡声・テレビ共同受信設備 校舎棟2階平面図（改修後）

縮尺 1/200



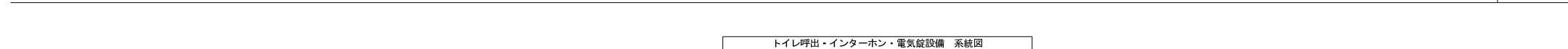
凡 例		
記 号	名 称	記 事
AMP	防災アンプ	総合盤組込 240W (仕様別図参照)
調整卓	1元デスク型調整卓	20局 (仕様別図参照)
スピーカー	天埋型スピーカー	1W L級 (仕様別図参照)
スピーカー	天埋型スピーカー	1W ATT付 L級 (仕様別図参照)
アッテネーター	アッテネーター	壁付 0.5~6W (仕様別図参照)
TV直列ユニット	TV直列ユニット	壁付 Rは端末ユニットを記す
TV直列ユニット	TV直列ユニット	天井付 Rは端末ユニットを記す









注 記

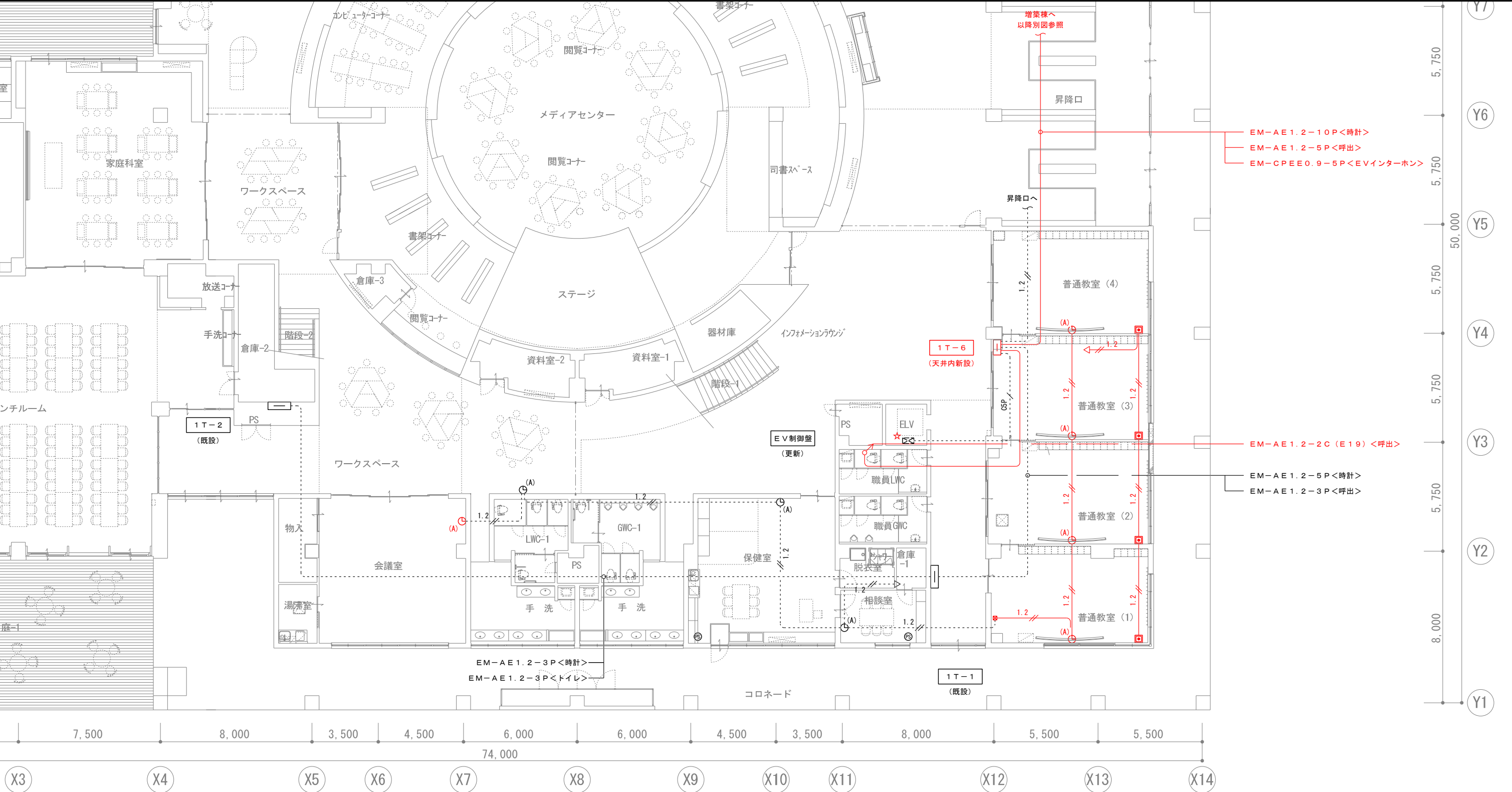
1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上下げは保護管を敷設すること。

HP EM-HP1. 2-3C (PF16)
SC EM-S-5C-FB (PF16)





平園図中明記なき配線配置は下記とする。	
電気時計設備	 EM-AE1. 2-2C  EM-AE1. 2-2C (PF16)
呼出設備	 EM-AE1. 2-2C  EM-AE1. 2-3C  EM-AE1. 2-2C (PF16)  EM-AE1. 2-3C (PF16)
電気錠設備	 EM-CPEE-S0. 9-2P  EM-CPEE-S0. 9-3P
<p>配線は、耐熱ケーブル（エコケーブル）、二重天井内ケーブルがふしとし、壁内立ち上がり貫通部分は配管にて保護とする。</p>	



凡 例

記 号	名 称	記 事
⊙(A)	子時計	Φ310 壁掛型 (仕様別図参照)
■	非常用押釦	保護カバー付 (仕様別図参照)

注 記

1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上下げは保護管を敷設すること。
- 1.2

EM-AE1.2-2C (P F 16)
-
- 新設する配管・配線・機器を記す

2. 図中「★」はケーブル再接続を記す。



株式会社 釣谷建築事務所

1級建築士 第119816号 吉田 典生

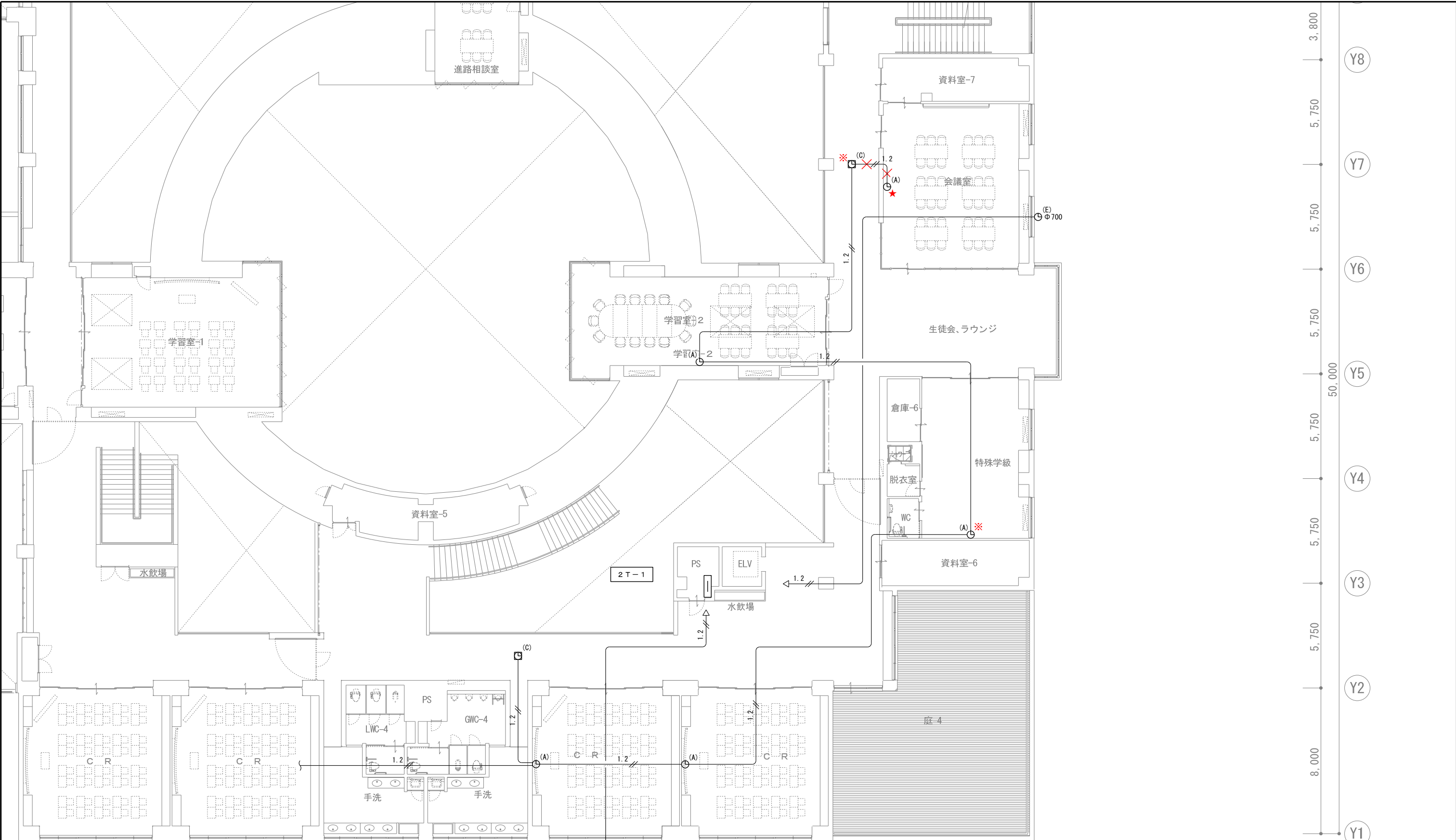
製作年月日
26.03

設計番号
25_42

図面番号
E-54

工事名称
西部地区小学校災害復旧工事
図面名称
電気時計・呼出設備 校舎棟1階平面図（改修後）

縮尺
1/200



Y8

Y7

Y6

Y5

Y4

Y3

Y2

Y1

X4

X5

X6

X7

X8

X9

X10

X11

X12

X13

X14

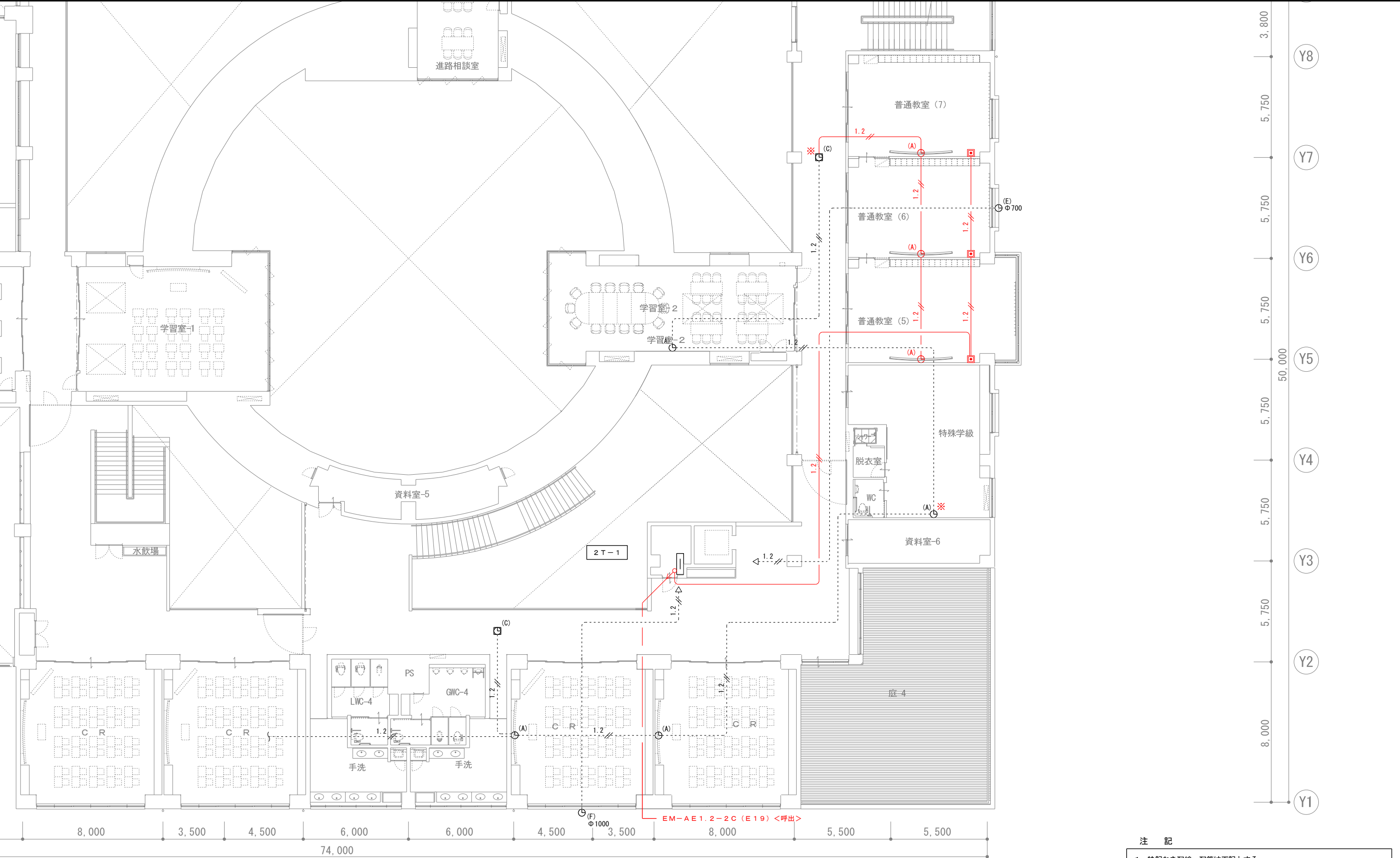
凡 例		
記 号	名 称	記 事
⊖(A)	子時計	Φ310 壁掛型 (仕様別図参照)
⊖(C)	子時計	□310×400 壁掛型 (仕様別図参照)

- 注 記
1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上下げは保護管を敷設すること。
——1.2—— EM-AE1. 2-2C (PF16)

2. 図中「✕」は既設配管、配線撤去を記す。

3. 図中「★」は機器撤去、ケーブル切離しを記す。

4. 図中「※」は取外し、再取付する機器を記す。



X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11

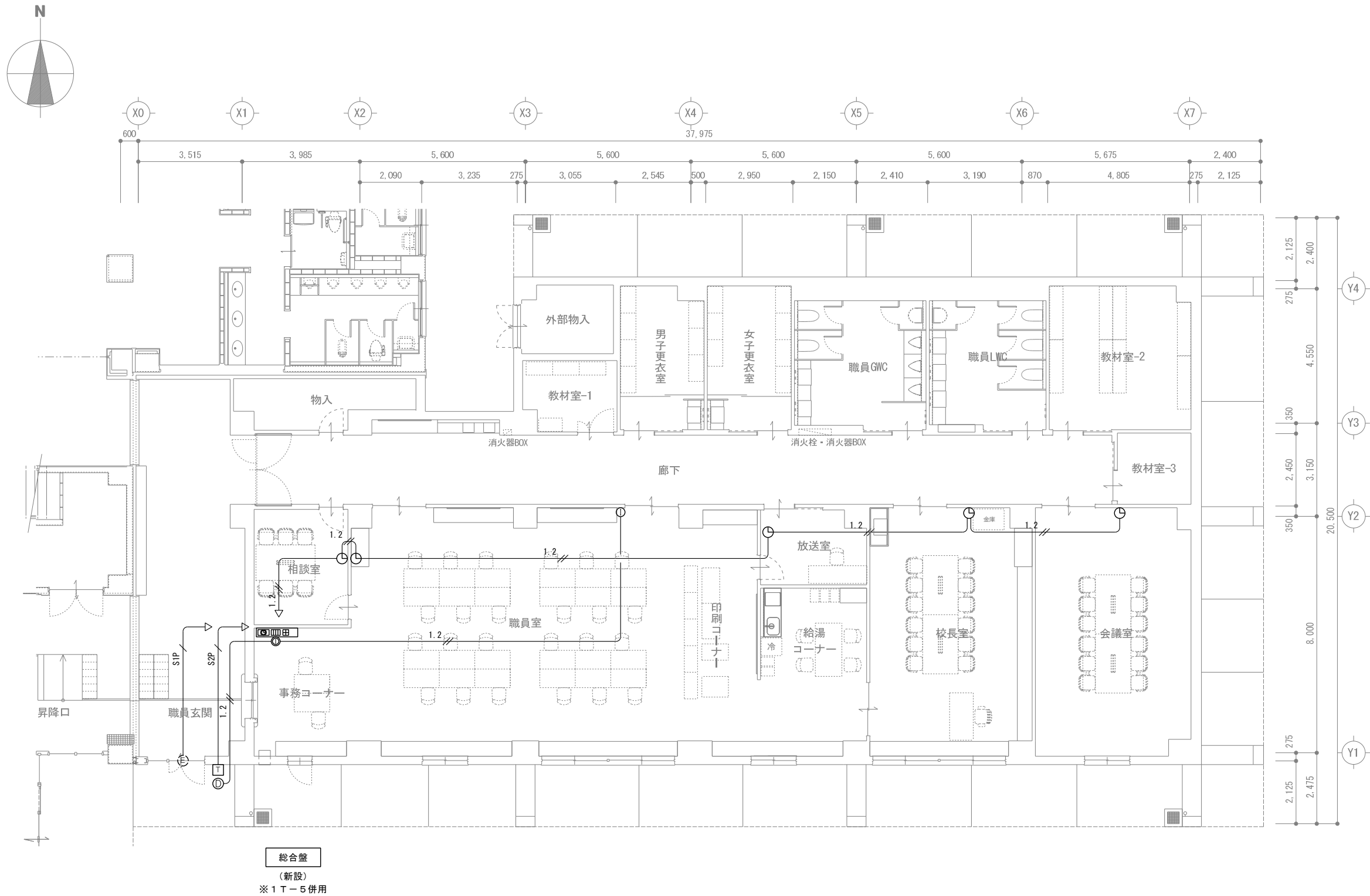
Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 Y6 Y7 Y8

凡 例		
記 号	名 称	記 事
⌚(A)	子時計	Φ310 壁掛型 (仕様別図参照)
⌚(C)	子時計	□310×400 壁掛型 (仕様別図参照)
⌚	非常用押釦	保護カバー付 (仕様別図参照)

注 記

1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上下げは保護管を敷設すること。
——1.2—— EM-AE1.2-2C (E19) (PF16)
—— 新設する配管・配線・機器を記す
----- 既設配管・配線利用を記す

2. 図中「※」は取外し、再取付する機器を記す。



凡 例			
記 号	名 称	記 事	
	親時計	総合盤組込	(仕様別図参照)
	子時計	Φ310 壁掛型	(仕様別図参照)
	呼出表示器	5回線 総合盤組込	(仕様別図参照)
	カラーモニター付親機	TFT7型	(仕様別図参照)
	カラーモニター付副親機	TFT7型	(仕様別図参照)
	ドアホン	モニター付	(仕様別図参照)
	電気錠制御盤	1回線 総合盤組込	(仕様別図参照)
	テンキーユニット	防水型	(仕様別図参照)
	電気錠	結線電気工事	(建築工事)

注 記

1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上り下げは保護管を敷設すること。

	EM-AE1. 2-2C	(PF16)
	EM-CPEE-S0. 9-2P	(PF16)
	EM-CPEE-S0. 9-3P	(PF16)



株式会社 釣谷建築事務所

1級建築士 第119816号 吉田 典生

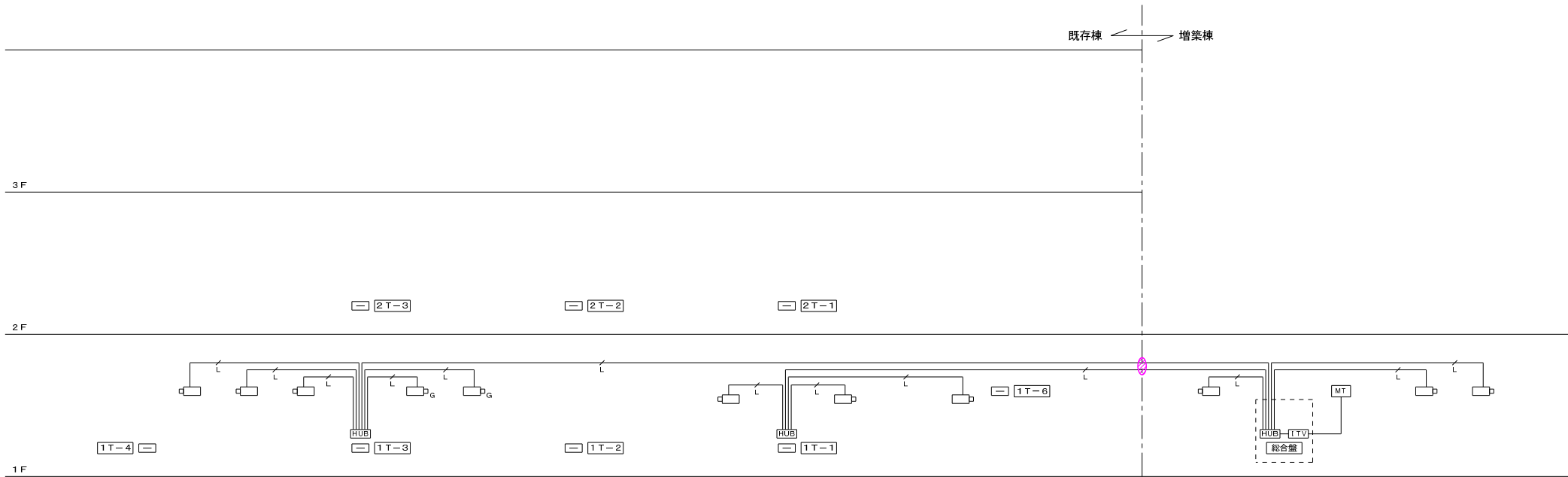
製作年月日
26.03

設計番号
25_42

図面番号
E-57

工事名称
西部地区小学校災害復旧工事
図面名称
電気時計・呼出・電気錠設備 増築棟1階平面図

縮尺
1/150



凡 例		
記 号	名 称	記 事
MT	55型モニター	壁掛型
ITV	23型モニター	ラック補込
	ネットワークレコーダー	16局 8TB
HUB	8ポートHUB (Poe)	GIGA対応
D	監視カメラ (屋外用)	ネットワーク型
Dg	監視カメラ (防球ガード付)	ネットワーク型
	防火区画貫通処理	(工法は別紙参照)

平面図中明記なき配線配管は下記とする。	
監視カメラ設備	EM-UTPO、5-4P CAT5E
配線はエコケーブル、二重天井内はケーブルころがしとし、壁内立ち上がり貫通部分は配管にて保護とする。	

監視カメラ設備 系統図

総合盤 (参考図)

▼FL+2,700 (天井面)

▼FL+2,300

▼FL+1,500 (操作基準)

▼FL

No	収 容 機 器 名 称
①	時計針 (4回路)
②	自動火災報知受信機 (複合GPI型 壁掛型)
③	監視カメラ用機器 (2.3型液晶モニター)
④	監視カメラ用機器 (レコーダー)
⑤	防災アップ (270W、20局 壁掛型)
⑥	トイレ・非常呼び出し表示器 (5部)
⑦	来訪者用インターホン (モニター付きインターホン)
⑧	エレベーターインターホン (増設工事)
⑨	電気設備機器 (1回路)
⑩	空調用集中リモコン (機械設備工事)
⑪	雨漏り集中リモコン (フル2線式 68L 露出型)
⑫	端子盤 (1T-5 新設)
⑬	電灯分電盤 (1L-6 新設)
⑭	計量器 (機械設備工事) (A-P-O 既設移設)
⑮	蓄電池制御盤 (機械設備工事) (既設移設)

55 55型モニター (壁掛型) (1台)

電源	AC100V 50/60Hz
画面サイズ	55V型
画素数	3840×2160 (4K)
入力	HDMI、LAN端子、USB、外部制御
チューナー	地上/BS/110度CSデジタル
設置方法	壁面取付金具にて固定
その他	背面にSTBを設置

HUB 8ポートHUB (Poe) (2台)

(既設端子盤内收容)

ポート	10/100/1000BASE-T: 8ポート/PoE
スイッチングファブリック	SFPスロット: 2ポート
最大バケット転送能力	14.88Mbps (装置全体/64Byte)
機 能	ポートミラーリング、IGMPスヌーピング、LDF検出
給電機能	SNMPv1/v2c/v3 PoE+ (IEEE 802.3at) 対応 最大給電: 30W (1ポート)、75W (装置全体)
VLAN機能	ポートベース/IEEE802.1Qタグベース
電 源	AC100V 50/60Hz

ITV 監視カメラ主装置 (1組)

23型モニター

電源	AC100V 50/60Hz
液晶パネル	23型ワイド TN (アンチグレア)
視野角	水平: 170°、垂直: 160°
入力	映像×4、音声×3
出力	音声×2
モニター可動範囲	昇降: 60mm、上25°、左右172°
その他	スピーカー内蔵、スタンド部取り外し可能

ネットワークレコーダー (16局 8TB) (総合盤組込)

電源	AC100V 50/60Hz
記録メディア	SATA ハードディスク 8TB (4TB×2)
カメラ録画録音台数	最大16台
モニター出力	HDMI・DisplayPort・アナログRGB 各1
ライブ画面表示	1画面、3/4/6/8/9/15/16分割、シーケンス
再生画面表示	1画面、4分割、最大16分割、全方位カメラ画像補正
録画画像サイズ	H. 265/264: 720p、1080p、2160p他
総フレームレート	H. 265、H. 264: 480fps (30fps/台)
リモートビューア接続	最大16台
エクスポート機能	定期バックアップ、USBメモリー/外付HDD
スマートフォンアプリ連携	アプリにてライブ配信/再生配信/リモコン操作
その他	アラーム録画、カメラ制御 (ポイントビュー、ズーム他)
	ライブ/再生フルスクリーン表示・デジタルズーム

D 監視カメラ (屋外用) (9台)

電源	PoE対応
撮像素子	1/2.8型CMOS 約512万画素
最低被写体距離	01x (50%、白黒、F1.5、赤外LED点灯時)
ネットワークI/F	1000BASE-T/100BASE-TX
画像圧縮方式	H. 265、H. 264、JPEG
画像サイズ	最大2592×1944 (最大30fps)
機能	SDカード録画、デジタイト、電動ズームレンズ3.3倍
防塵・防水性能	IP66 (ベアスカバー: 親水コート)
その他	赤外LED (照射距離50m)

Dg 監視カメラ (防球ガード付) (2台)

電源	PoE対応
撮像素子	1/2.8型CMOS 約512万画素
最低被写体距離	0.21x (50%、白黒、F2.4)
ネットワークI/F	1000BASE-T/100BASE-TX
画像圧縮方式	H. 265、H. 264、JPEG
画像サイズ	最大2592×1944 (最大30fps)
機能	SDカード録画、デジタイト、AIプロセッサー
その他	防球ガード付

株式会社 釣谷建築事務所

1級建築士 第119816号 吉田 典生

製作年月日

26.03

設計番号

25_42

図面番号

E-58

工事名称

西部地区小学校災害復旧工事


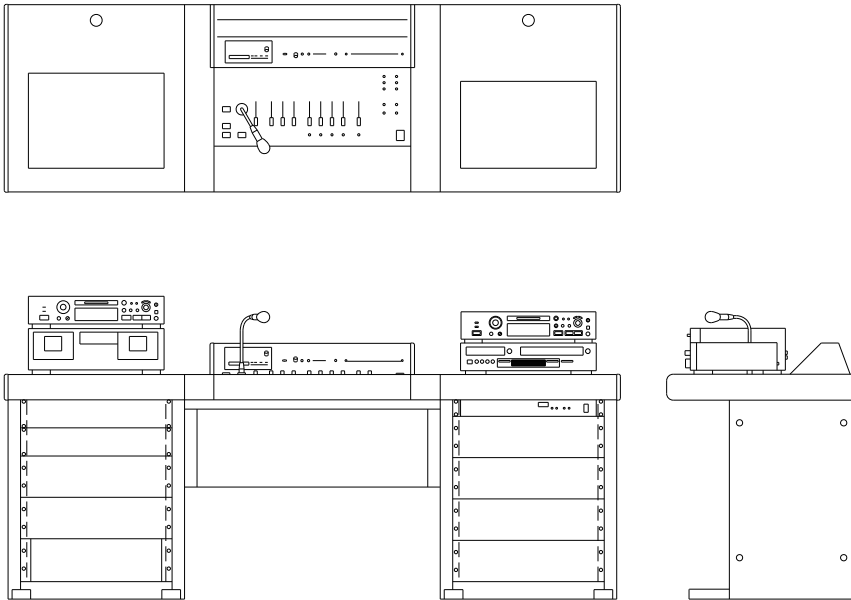
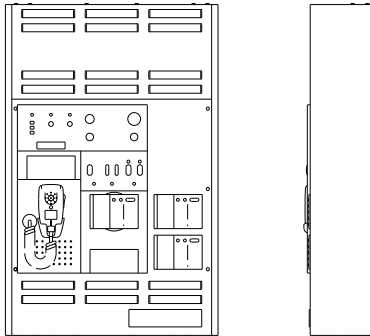
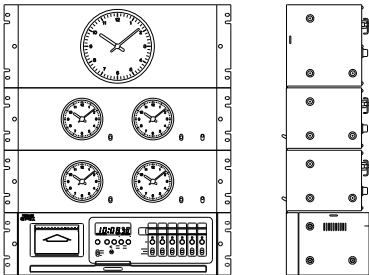
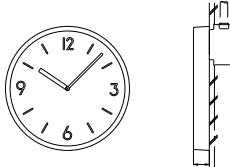
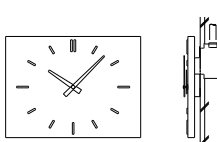
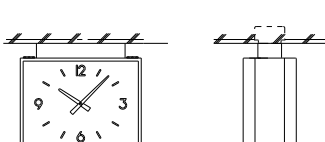
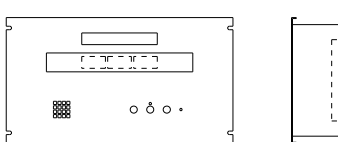
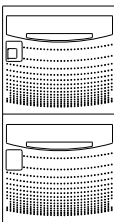
図面名称

監視カメラ設備 系統図・機器姿図

縮尺

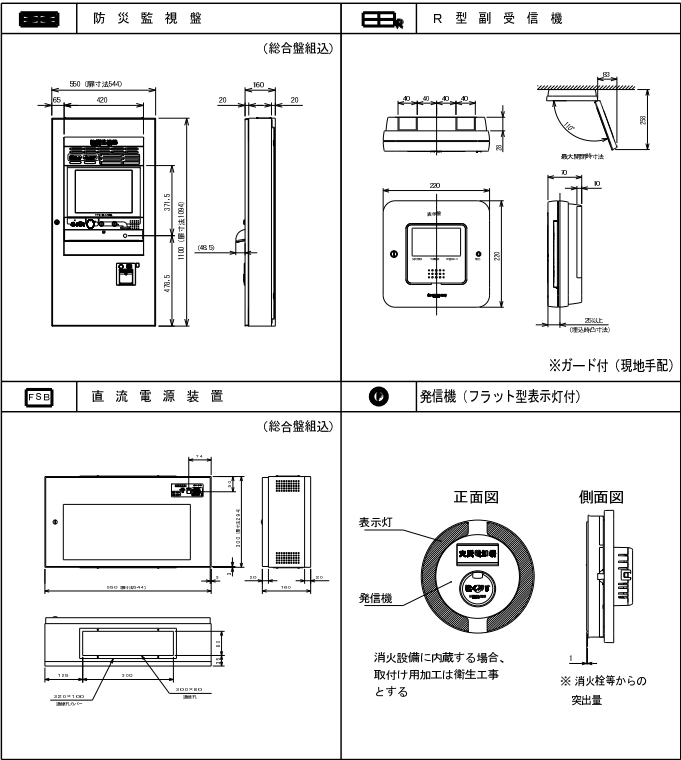
NO SCALE

AMP		壁掛型防災アンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</	
-----	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--

職員室総合盤		放送卓	1元デスク型調整卓 10局																																																																																																																			
【今回撤去】		【今回撤去】		< 放送室設置 >																																																																																																																		
				<table><tr><td>電 源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>入 力</td><td>アナウンスマイク、マイク×3、演奏機器×4、リモートマイク、タイマー、ミキサー</td></tr><tr><td>出 力</td><td>系統出力、録音出力×2、モニター出力×2、10局＋一斉</td></tr><tr><td>ラ ジ オ 部</td><td>FM/AMラジオ</td></tr><tr><td>そ の 他</td><td>リモコンボード (RM-DA101) 内蔵、4音電子式チャイム、ヘッドエンド装置、2分配器、UV/BSプースター40dB</td></tr><tr><td colspan="2">■CDプレーヤー</td></tr><tr><td>周 波 数 特 性</td><td>20Hz～20kHz</td></tr><tr><td>機 能</td><td>ピッチコントローラ・リビート プログラム再生機能付</td></tr><tr><td>ディスク 収納枚数</td><td>1枚</td></tr><tr><td colspan="2">■MDデッキ部</td></tr><tr><td>入 力</td><td>アナログ、デジタル</td></tr><tr><td>出 力</td><td>アナログ、デジタル</td></tr><tr><td>周 波 数 特 性</td><td>20Hz～20kHz</td></tr><tr><td>録 音 再 生 時 間</td><td>ステレオ：最大80分 (SP)、LP2 LP4対応 モノラル：最大160分</td></tr><tr><td colspan="2">■VHS/DVDプレーヤー</td></tr><tr><td>入 出 力 端 子</td><td>コンボジット映像出力1、ステレオ音声出力1、コンポーネント映像出力ピン1/D2出力端子1、S映像出力端子1、ステレオ音声出力1、デジタル音声出力 光1/同軸1、コンボジット映像入力2、ステレオ音声入力2</td></tr><tr><td colspan="2">■カセットデッキ部</td></tr><tr><td>ト ラ ッ ク 形 式</td><td>4トラック2チャンネルステレオ</td></tr><tr><td>ヘ ッ ド 構 成</td><td>4：録音/再生、消去ヘッド</td></tr><tr><td>使 用 テ ー プ</td><td>C-60、C-90タイプカセット・テープ</td></tr><tr><td>テ ー プ 速 度</td><td>T A P E Iのみピッチコントロール可</td></tr></table>	電 源	AC100V 50/60Hz	入 力	アナウンスマイク、マイク×3、演奏機器×4、リモートマイク、タイマー、ミキサー	出 力	系統出力、録音出力×2、モニター出力×2、10局＋一斉	ラ ジ オ 部	FM/AMラジオ	そ の 他	リモコンボード (RM-DA101) 内蔵、4音電子式チャイム、ヘッドエンド装置、2分配器、UV/BSプースター40dB	■CDプレーヤー		周 波 数 特 性	20Hz～20kHz	機 能	ピッチコントローラ・リビート プログラム再生機能付	ディスク 収納枚数	1枚	■MDデッキ部		入 力	アナログ、デジタル	出 力	アナログ、デジタル	周 波 数 特 性	20Hz～20kHz	録 音 再 生 時 間	ステレオ：最大80分 (SP)、LP2 LP4対応 モノラル：最大160分	■VHS/DVDプレーヤー		入 出 力 端 子	コンボジット映像出力1、ステレオ音声出力1、コンポーネント映像出力ピン1/D2出力端子1、S映像出力端子1、ステレオ音声出力1、デジタル音声出力 光1/同軸1、コンボジット映像入力2、ステレオ音声入力2	■カセットデッキ部		ト ラ ッ ク 形 式	4トラック2チャンネルステレオ	ヘ ッ ド 構 成	4：録音/再生、消去ヘッド	使 用 テ ー プ	C-60、C-90タイプカセット・テープ	テ ー プ 速 度	T A P E Iのみピッチコントロール可																																																																								
電 源	AC100V 50/60Hz																																																																																																																					
入 力	アナウンスマイク、マイク×3、演奏機器×4、リモートマイク、タイマー、ミキサー																																																																																																																					
出 力	系統出力、録音出力×2、モニター出力×2、10局＋一斉																																																																																																																					
ラ ジ オ 部	FM/AMラジオ																																																																																																																					
そ の 他	リモコンボード (RM-DA101) 内蔵、4音電子式チャイム、ヘッドエンド装置、2分配器、UV/BSプースター40dB																																																																																																																					
■CDプレーヤー																																																																																																																						
周 波 数 特 性	20Hz～20kHz																																																																																																																					
機 能	ピッチコントローラ・リビート プログラム再生機能付																																																																																																																					
ディスク 収納枚数	1枚																																																																																																																					
■MDデッキ部																																																																																																																						
入 力	アナログ、デジタル																																																																																																																					
出 力	アナログ、デジタル																																																																																																																					
周 波 数 特 性	20Hz～20kHz																																																																																																																					
録 音 再 生 時 間	ステレオ：最大80分 (SP)、LP2 LP4対応 モノラル：最大160分																																																																																																																					
■VHS/DVDプレーヤー																																																																																																																						
入 出 力 端 子	コンボジット映像出力1、ステレオ音声出力1、コンポーネント映像出力ピン1/D2出力端子1、S映像出力端子1、ステレオ音声出力1、デジタル音声出力 光1/同軸1、コンボジット映像入力2、ステレオ音声入力2																																																																																																																					
■カセットデッキ部																																																																																																																						
ト ラ ッ ク 形 式	4トラック2チャンネルステレオ																																																																																																																					
ヘ ッ ド 構 成	4：録音/再生、消去ヘッド																																																																																																																					
使 用 テ ー プ	C-60、C-90タイプカセット・テープ																																																																																																																					
テ ー プ 速 度	T A P E Iのみピッチコントロール可																																																																																																																					
AMP	壁掛型非常業務兼用アンプ (設備総合盤組込)	パネル型4回路親時計プログラムタイマー付	(A) φ310壁掛型子時計	(B) 295×420壁掛型子時計	(C) 310×400両面吊下型子時計	3窓用呼出表示器 (設備総合盤組込)																																																																																																																
【今回撤去】		【今回撤去】 (設備総合盤組込)	【今回撤去 (3台)】	【今回撤去 (1台)】	【今回取外し再取付】	【今回撤去】																																																																																																																
 <table><tr><td>常 用 電 源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>非 常 電 源</td><td>DC24V 密閉型ニカド蓄電池実装</td></tr><tr><td>定 格 出 力</td><td>240W</td></tr><tr><td>出 力 制 御</td><td>10局＋一斉 (業務グループ5局)</td></tr><tr><td>入 力</td><td>非常マイク・非常リモコン・タイマー マイク・マイク/ライン・業務リモコン 音声ファイル各1、ライン×3</td></tr><tr><td>出 力</td><td>録音×1</td></tr><tr><td>周 波 数 特 性</td><td>50Hz～15kHz</td></tr><tr><td>非 常 警 報 音</td><td>音声警報 (感知器発報、火災、非火災各放送) 「日本語のみ」と「日本語＋英語」の切換え</td></tr><tr><td>音 質 調 節 器</td><td>100Hz、10kHzにおいて±10dB</td></tr><tr><td>チャイム</td><td>上り4音、下り4音、2音、ゴングの4種類内蔵</td></tr><tr><td>BGM出力制御</td><td>カット/ミュート/優先制御/カットなし</td></tr><tr><td>モニター出力レベル計</td><td>3ポイント 発光ダイオード表示</td></tr><tr><td>モニタースピーカー</td><td>モニター音量調節器、ハウリング防止回路付</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>ケース：銅板 ライトアイボリー</td></tr><tr><td>そ の 他</td><td>音声ガイド機能、液晶表示付 (動作履歴等)</td></tr></table>		常 用 電 源	AC100V 50/60Hz	非 常 電 源	DC24V 密閉型ニカド蓄電池実装	定 格 出 力	240W	出 力 制 御	10局＋一斉 (業務グループ5局)	入 力	非常マイク・非常リモコン・タイマー マイク・マイク/ライン・業務リモコン 音声ファイル各1、ライン×3	出 力	録音×1	周 波 数 特 性	50Hz～15kHz	非 常 警 報 音	音声警報 (感知器発報、火災、非火災各放送) 「日本語のみ」と「日本語＋英語」の切換え	音 質 調 節 器	100Hz、10kHzにおいて±10dB	チャイム	上り4音、下り4音、2音、ゴングの4種類内蔵	BGM出力制御	カット/ミュート/優先制御/カットなし	モニター出力レベル計	3ポイント 発光ダイオード表示	モニタースピーカー	モニター音量調節器、ハウリング防止回路付	仕 上	ケース：銅板 ライトアイボリー	そ の 他	音声ガイド機能、液晶表示付 (動作履歴等)	 <table><tr><td>■親時計部</td><td></td></tr><tr><td>水晶発振周波数</td><td>4、194304MHz</td></tr><tr><td>精 度</td><td>過差±0.7秒以内 (常温) 修正時積算誤差0秒</td></tr><tr><td>使用温度範囲</td><td>－10℃～＋50℃</td></tr><tr><td>時刻表示</td><td>年、月、日、曜日、時、分、秒、デジタル表示24時刻 (停電時消灯) 親モニター30秒間欠運転</td></tr><tr><td>時刻合わせ</td><td>0秒規制装置付 子時計60倍自動早送り装置付</td></tr><tr><td>入力電源</td><td>AC100V±10% 50/60Hz 40W</td></tr><tr><td>子時計用出力信号</td><td>DC24V 30秒有極信号 (パルス幅0.5秒)</td></tr><tr><td>最大駆動子時計数</td><td>120台 (1台 12mA) 1回路30台</td></tr><tr><td>停電補償</td><td>子時計群30時間 30時間を超え60時間以内の停電は電源復帰後自動調整</td></tr><tr><td>ケース</td><td>ABS樹脂/銅板クリームホワイト</td></tr><tr><td colspan="2">■年間プログラムタイマー部</td></tr><tr><td>プログラム入力方式</td><td>マークシートによるカード式 6回路独立</td></tr><tr><td>最大プログラム数</td><td>6回路合計500 (報時、キープはON時間、OFF時間をそれぞれ1プログラムとする)</td></tr><tr><td>年間プログラム</td><td>最大指定日数：2年間分 指定可能パターン種類：37パターン 最大パターン指定数：1日1パターン プログラムメモリー保存 約3年</td></tr><tr><td>停電補償</td><td></td></tr><tr><td>■電波修正機能</td><td></td></tr><tr><td>受信周波数</td><td>周波数帯域76MHz～90MHz NHK—FM放送局</td></tr><tr><td>受信感度</td><td>48dBμV/m</td></tr><tr><td>修正回数</td><td>1日2回 7時、19時 修正範囲±5秒未満</td></tr><tr><td colspan="2">■電子チャイムユニット</td></tr><tr><td>チャイム</td><td>電子式チャイム4曲</td></tr></table>	■親時計部		水晶発振周波数	4、194304MHz	精 度	過差±0.7秒以内 (常温) 修正時積算誤差0秒	使用温度範囲	－10℃～＋50℃	時刻表示	年、月、日、曜日、時、分、秒、デジタル表示24時刻 (停電時消灯) 親モニター30秒間欠運転	時刻合わせ	0秒規制装置付 子時計60倍自動早送り装置付	入力電源	AC100V±10% 50/60Hz 40W	子時計用出力信号	DC24V 30秒有極信号 (パルス幅0.5秒)	最大駆動子時計数	120台 (1台 12mA) 1回路30台	停電補償	子時計群30時間 30時間を超え60時間以内の停電は電源復帰後自動調整	ケース	ABS樹脂/銅板クリームホワイト	■年間プログラムタイマー部		プログラム入力方式	マークシートによるカード式 6回路独立	最大プログラム数	6回路合計500 (報時、キープはON時間、OFF時間をそれぞれ1プログラムとする)	年間プログラム	最大指定日数：2年間分 指定可能パターン種類：37パターン 最大パターン指定数：1日1パターン プログラムメモリー保存 約3年	停電補償		■電波修正機能		受信周波数	周波数帯域76MHz～90MHz NHK—FM放送局	受信感度	48dBμV/m	修正回数	1日2回 7時、19時 修正範囲±5秒未満	■電子チャイムユニット		チャイム	電子式チャイム4曲	 <table><tr><td>外 枠</td><td>銅板 クリーム色塗装</td></tr><tr><td>文字板</td><td>銅板 白色塗装 黒色印刷</td></tr><tr><td>指 針</td><td>アルミ 黒色塗装</td></tr><tr><td>ガラス</td><td>ポリカーボネート</td></tr><tr><td>機 械</td><td>30秒運針 DC24V 12mA</td></tr></table>	外 枠	銅板 クリーム色塗装	文字板	銅板 白色塗装 黒色印刷	指 針	アルミ 黒色塗装	ガラス	ポリカーボネート	機 械	30秒運針 DC24V 12mA	 <table><tr><td>文字板</td><td>合板 表側面ウオルナット練付</td></tr><tr><td>文 字</td><td>黄銅 ホワイトブロンズヘアーライン</td></tr><tr><td>指 針</td><td>黄銅 ホワイトブロンズヘアーライン</td></tr><tr><td>機 械</td><td>30秒運針 DC24V 12mA</td></tr></table>	文字板	合板 表側面ウオルナット練付	文 字	黄銅 ホワイトブロンズヘアーライン	指 針	黄銅 ホワイトブロンズヘアーライン	機 械	30秒運針 DC24V 12mA	 <table><tr><td>外 枠</td><td>銅板 グレー色塗装</td></tr><tr><td>文字板</td><td>銅板 白色塗装 黒色印刷</td></tr><tr><td>指 針</td><td>アルミ 黒色塗装</td></tr><tr><td>ガラス</td><td>ポリカーボネート</td></tr><tr><td>機 械</td><td>30秒運針 DC24V 12mA×2</td></tr></table>	外 枠	銅板 グレー色塗装	文字板	銅板 白色塗装 黒色印刷	指 針	アルミ 黒色塗装	ガラス	ポリカーボネート	機 械	30秒運針 DC24V 12mA×2	 <table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V</td></tr><tr><td>形 状</td><td>ラック組込形 (E1A規格)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>銅板</td></tr><tr><td>窓 数</td><td>3窓</td></tr><tr><td>表示方式</td><td>呼出音と表示点灯</td></tr></table>	電源電圧	AC100V	形 状	ラック組込形 (E1A規格)	材 質	銅板	窓 数	3窓	表示方式	呼出音と表示点灯
常 用 電 源	AC100V 50/60Hz																																																																																																																					
非 常 電 源	DC24V 密閉型ニカド蓄電池実装																																																																																																																					
定 格 出 力	240W																																																																																																																					
出 力 制 御	10局＋一斉 (業務グループ5局)																																																																																																																					
入 力	非常マイク・非常リモコン・タイマー マイク・マイク/ライン・業務リモコン 音声ファイル各1、ライン×3																																																																																																																					
出 力	録音×1																																																																																																																					
周 波 数 特 性	50Hz～15kHz																																																																																																																					
非 常 警 報 音	音声警報 (感知器発報、火災、非火災各放送) 「日本語のみ」と「日本語＋英語」の切換え																																																																																																																					
音 質 調 節 器	100Hz、10kHzにおいて±10dB																																																																																																																					
チャイム	上り4音、下り4音、2音、ゴングの4種類内蔵																																																																																																																					
BGM出力制御	カット/ミュート/優先制御/カットなし																																																																																																																					
モニター出力レベル計	3ポイント 発光ダイオード表示																																																																																																																					
モニタースピーカー	モニター音量調節器、ハウリング防止回路付																																																																																																																					
仕 上	ケース：銅板 ライトアイボリー																																																																																																																					
そ の 他	音声ガイド機能、液晶表示付 (動作履歴等)																																																																																																																					
■親時計部																																																																																																																						
水晶発振周波数	4、194304MHz																																																																																																																					
精 度	過差±0.7秒以内 (常温) 修正時積算誤差0秒																																																																																																																					
使用温度範囲	－10℃～＋50℃																																																																																																																					
時刻表示	年、月、日、曜日、時、分、秒、デジタル表示24時刻 (停電時消灯) 親モニター30秒間欠運転																																																																																																																					
時刻合わせ	0秒規制装置付 子時計60倍自動早送り装置付																																																																																																																					
入力電源	AC100V±10% 50/60Hz 40W																																																																																																																					
子時計用出力信号	DC24V 30秒有極信号 (パルス幅0.5秒)																																																																																																																					
最大駆動子時計数	120台 (1台 12mA) 1回路30台																																																																																																																					
停電補償	子時計群30時間 30時間を超え60時間以内の停電は電源復帰後自動調整																																																																																																																					
ケース	ABS樹脂/銅板クリームホワイト																																																																																																																					
■年間プログラムタイマー部																																																																																																																						
プログラム入力方式	マークシートによるカード式 6回路独立																																																																																																																					
最大プログラム数	6回路合計500 (報時、キープはON時間、OFF時間をそれぞれ1プログラムとする)																																																																																																																					
年間プログラム	最大指定日数：2年間分 指定可能パターン種類：37パターン 最大パターン指定数：1日1パターン プログラムメモリー保存 約3年																																																																																																																					
停電補償																																																																																																																						
■電波修正機能																																																																																																																						
受信周波数	周波数帯域76MHz～90MHz NHK—FM放送局																																																																																																																					
受信感度	48dBμV/m																																																																																																																					
修正回数	1日2回 7時、19時 修正範囲±5秒未満																																																																																																																					
■電子チャイムユニット																																																																																																																						
チャイム	電子式チャイム4曲																																																																																																																					
外 枠	銅板 クリーム色塗装																																																																																																																					
文字板	銅板 白色塗装 黒色印刷																																																																																																																					
指 針	アルミ 黒色塗装																																																																																																																					
ガラス	ポリカーボネート																																																																																																																					
機 械	30秒運針 DC24V 12mA																																																																																																																					
文字板	合板 表側面ウオルナット練付																																																																																																																					
文 字	黄銅 ホワイトブロンズヘアーライン																																																																																																																					
指 針	黄銅 ホワイトブロンズヘアーライン																																																																																																																					
機 械	30秒運針 DC24V 12mA																																																																																																																					
外 枠	銅板 グレー色塗装																																																																																																																					
文字板	銅板 白色塗装 黒色印刷																																																																																																																					
指 針	アルミ 黒色塗装																																																																																																																					
ガラス	ポリカーボネート																																																																																																																					
機 械	30秒運針 DC24V 12mA×2																																																																																																																					
電源電圧	AC100V																																																																																																																					
形 状	ラック組込形 (E1A規格)																																																																																																																					
材 質	銅板																																																																																																																					
窓 数	3窓																																																																																																																					
表示方式	呼出音と表示点灯																																																																																																																					
PBX 電話主装置		① 多機能電話機 (32ボタン表示付、停電兼用)	① 多機能電話機 (16ボタン表示付)	① 一般電話機																																																																																																																		
【今回撤去】		【今回撤去 (1台)】	【今回撤去 (10台)】	【今回撤去 (4台)】																																																																																																																		
 <table><tr><td>寸 法</td><td>D280×W418×H796mm</td></tr><tr><td>重 量</td><td>60Kg</td></tr><tr><td>電 源</td><td>AC100V、コンセント (アース付)</td></tr><tr><td>通話路方式</td><td>PCM時分割方式</td></tr><tr><td>制 御 方 式</td><td>累積プログラミング制御方式</td></tr><tr><td>プロセッサ</td><td>32ビットマイクロプロセッサ</td></tr><tr><td>配 線 方 式</td><td>2線スター配線</td></tr></table>		寸 法	D280×W418×H796mm	重 量	60Kg	電 源	AC100V、コンセント (アース付)	通話路方式	PCM時分割方式	制 御 方 式	累積プログラミング制御方式	プロセッサ	32ビットマイクロプロセッサ	配 線 方 式	2線スター配線	<table><tr><td>寸 法</td><td>D227×W193×H92mm</td></tr><tr><td>事 項</td><td>32ボタン表示付、停電時回線切替対応</td></tr></table>	寸 法	D227×W193×H92mm	事 項	32ボタン表示付、停電時回線切替対応	<table><tr><td>寸 法</td><td>D227×W175×H92mm</td></tr><tr><td>事 項</td><td>16ボタン表示付</td></tr></table>	寸 法	D227×W175×H92mm	事 項	16ボタン表示付	<table><tr><td>寸 法</td><td>D230×W160×H60mm</td></tr><tr><td>事 項</td><td>着信表示灯付</td></tr></table>	寸 法	D230×W160×H60mm	事 項	着信表示灯付																																																																																								
寸 法	D280×W418×H796mm																																																																																																																					
重 量	60Kg																																																																																																																					
電 源	AC100V、コンセント (アース付)																																																																																																																					
通話路方式	PCM時分割方式																																																																																																																					
制 御 方 式	累積プログラミング制御方式																																																																																																																					
プロセッサ	32ビットマイクロプロセッサ																																																																																																																					
配 線 方 式	2線スター配線																																																																																																																					
寸 法	D227×W193×H92mm																																																																																																																					
事 項	32ボタン表示付、停電時回線切替対応																																																																																																																					
寸 法	D227×W175×H92mm																																																																																																																					
事 項	16ボタン表示付																																																																																																																					
寸 法	D230×W160×H60mm																																																																																																																					
事 項	着信表示灯付																																																																																																																					



参考図



直流電源装置

(総合壁組込)



発信機(フラット型表示灯付)

※消火栓等からの突出量



記号	配線	天井いんべい配管	地中配管	露出配管
H2C	EM-HP 1. 2- 2C	(PF16)	(PE16)	(19)
H4C	EM-HP 1. 2- 4C	(PF16)	(PE16)	(19)
H3P	EM-HP 1. 2- 3P	(PF22)	(PE22)	(25)
H5P	EM-HP 1. 2- 5P	(PF22)	(PE22)	(25)
H10P	EM-HP 1. 2-10P	(PF28)	(PE28)	(31)
AC100V, ED		AC100V		

既設撤去機器(参考)

記号	名称	備考
	防災監視壁	特記参照
FSB	直流電源装置	ガス漏れ用 DC24V 3A 蓄電池容量 1.65AH
	副受信機	50回線

既設副受信機(撤去参考)

既設校務士室設置。撤去後、カバープレート取付。



既設受信機仕様(撤去参考)

- 1) 防災監視壁の仕様は下記の通り。
- ・種別 — GR型受信機(蓄積式・遠隔試験機能付)壁掛型
 - ・アドレス数 — 254アドレス(2系統)
 - ・主音響 — 音声合成警報
 - ・表示 — 窓表示及びデジタル表示
 - ・地区回線 — 50回線 セットフリー (防排煙は最大20回線)
 - ・火報固有番号表示機能 — 7セグメントLED6桁表示×2
 - ・履歴機能 — 発報履歴・操作履歴・障害履歴(最大100報まで)
 - ・その他 — 定期自己診断機能・発信機による自動断定機能
- 受信機でのデータ設定機能・端末データ自動読取機能
蓄積中の警報機能・マルチ移報機能(3点)

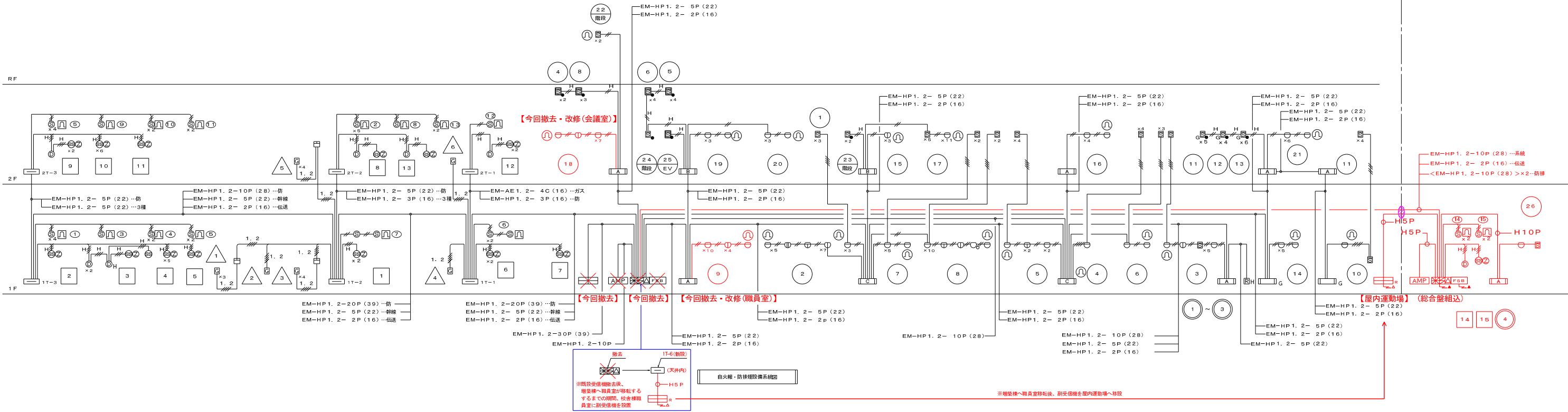
- ・表示壁用移報ユニット
- ・地区回線内訳
- ・アドレス回線

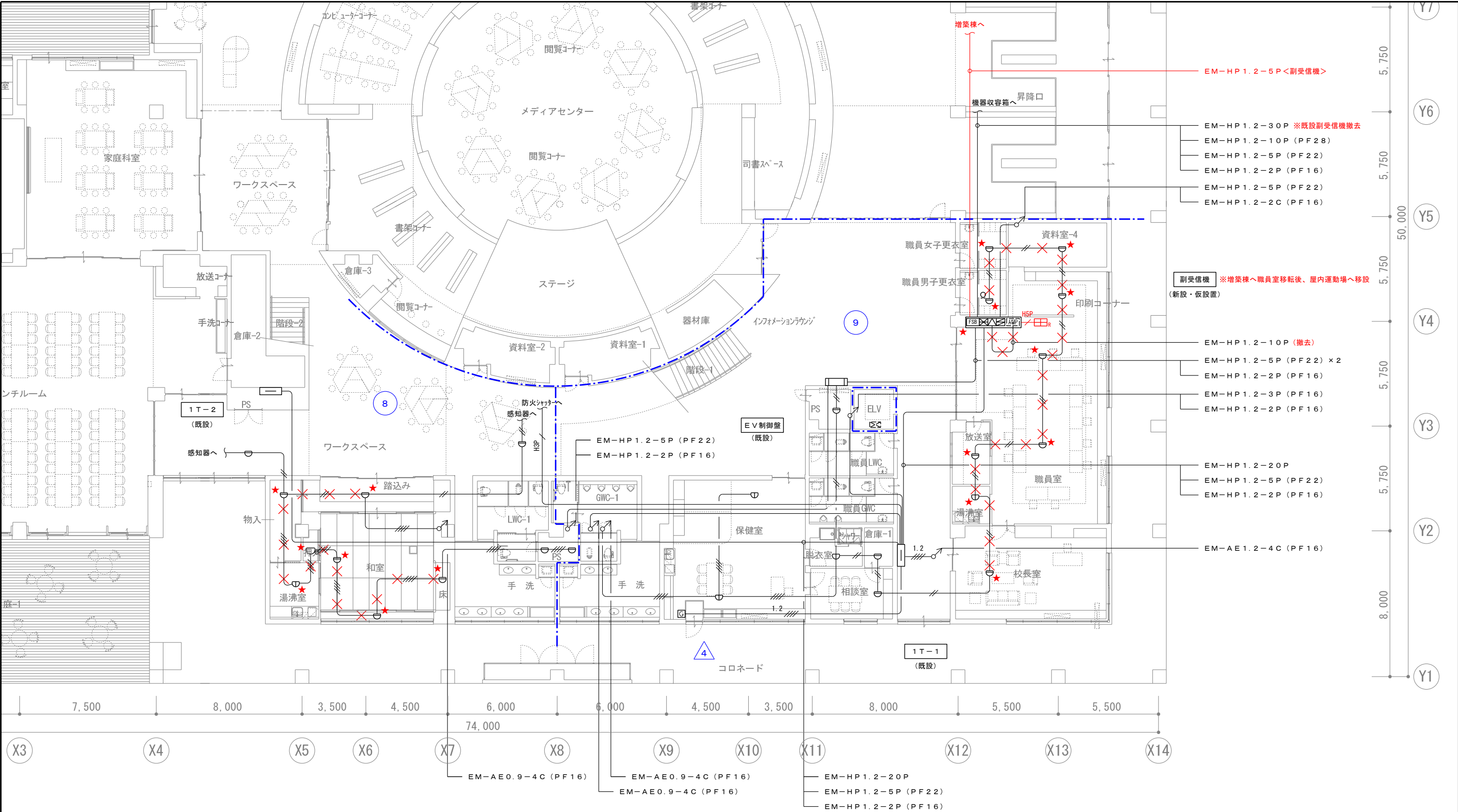
内容	回線	アドレス
防排煙連動用感知器	16 L	8 AD
感知器用中継器	22 L	22 AD
遠隔試験機能付感知器	32 L	32 AD
ガス漏れ	6 L	2 AD
今 回 合 計	76 L	64 AD

内容	回線
自火報	25 L
防火扉。シャッター	13 L
ガス漏れ	6 L
予 備	6 L
合 計	50 L

内容	回線
消火栓ポンプ始動	1 L
消火栓ポンプ故障	1 L
消火栓呼水槽減水	1 L
予 備	0 L
合 計	3 L

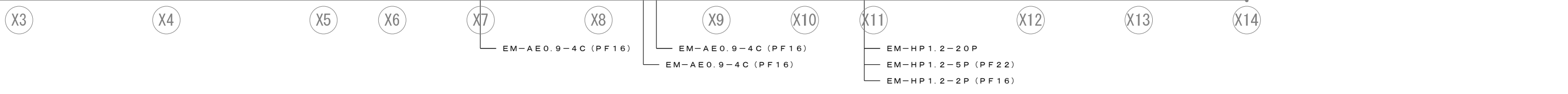
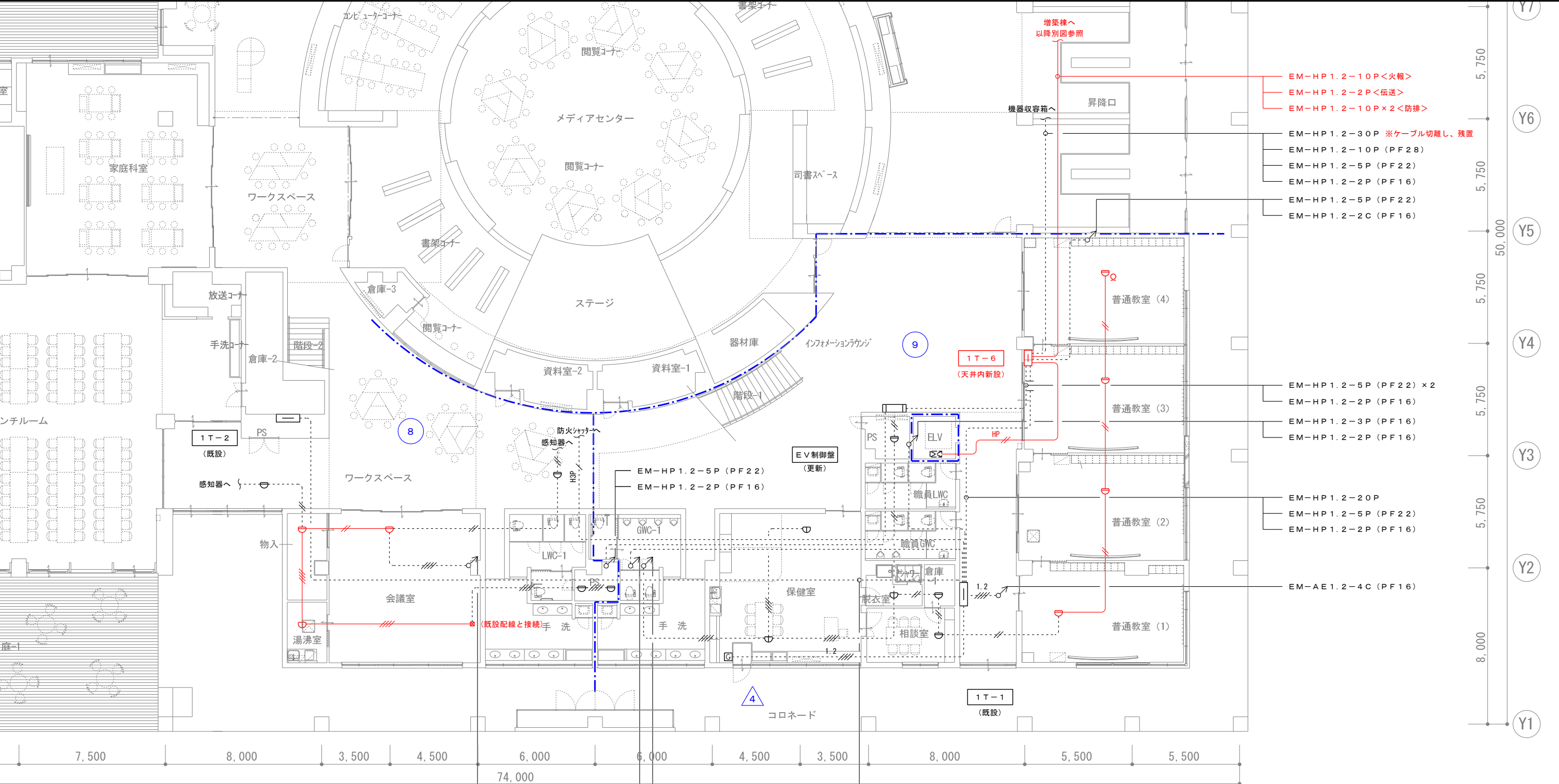
- 2) 表示壁は壁掛型形式とし、表示内訳は防災監視壁と同表示とする。
- 3) 自火報知設備の地区警報は非常放送設備(音声警報)によるものとし、防災監視壁から非常放送設備に対し、階別火災信号等及び火災確認信号を移報する。
- 4) 煙感知器連動シャッターの警報用電子ブザーは、シャッター降下完了時に鳴動停止させるものとする。(鳴動停止用も接点リミットスイッチはシャッター工事)
- 5) 遠隔試験機能を有するエリアは、遠隔試験機能付感知器設置部分とする。
- 6) の仕様は下記の通り。
- ・型式 — 光電式スポット型感知器
 - ・種別 — 2種設定
 - ・防災監視壁にて遠隔試験可能
- 7) は防火区画貫通処理を記す





凡 例			
記 号	名 称	記 事	
	GR型受信機	総合盤組込	(仕様別図参照)
	直流電源装置	総合盤組込	ガス漏れ用
	R型副受信機	壁掛型	
	防災アンプ	総合盤組込	
	機器収容箱	消火栓箱組込	(P)内蔵
	差動スポット型感知器	2 種	
	定温スポット型感知器	1 種	防水型
	ガス漏れ検知器	LPG用 DC24V	

- 注 記
1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上下げは保護管を敷設すること。
- | | | |
|--|-------------|--------|
| | EM-AE0.9-2C | (PF16) |
| | EM-AE0.9-4C | (PF16) |
| | EM-AE1.2-4C | (PF16) |
| | EM-HP1.2-3P | (PF22) |
| | EM-HP1.2-5P | (PF22) |
- 新設する配管・配線・機器を記す
2. 図中「X」は既設配管、配線撤去を記す。
3. 図中「★」は機器撤去、ケーブル切離しを記す。

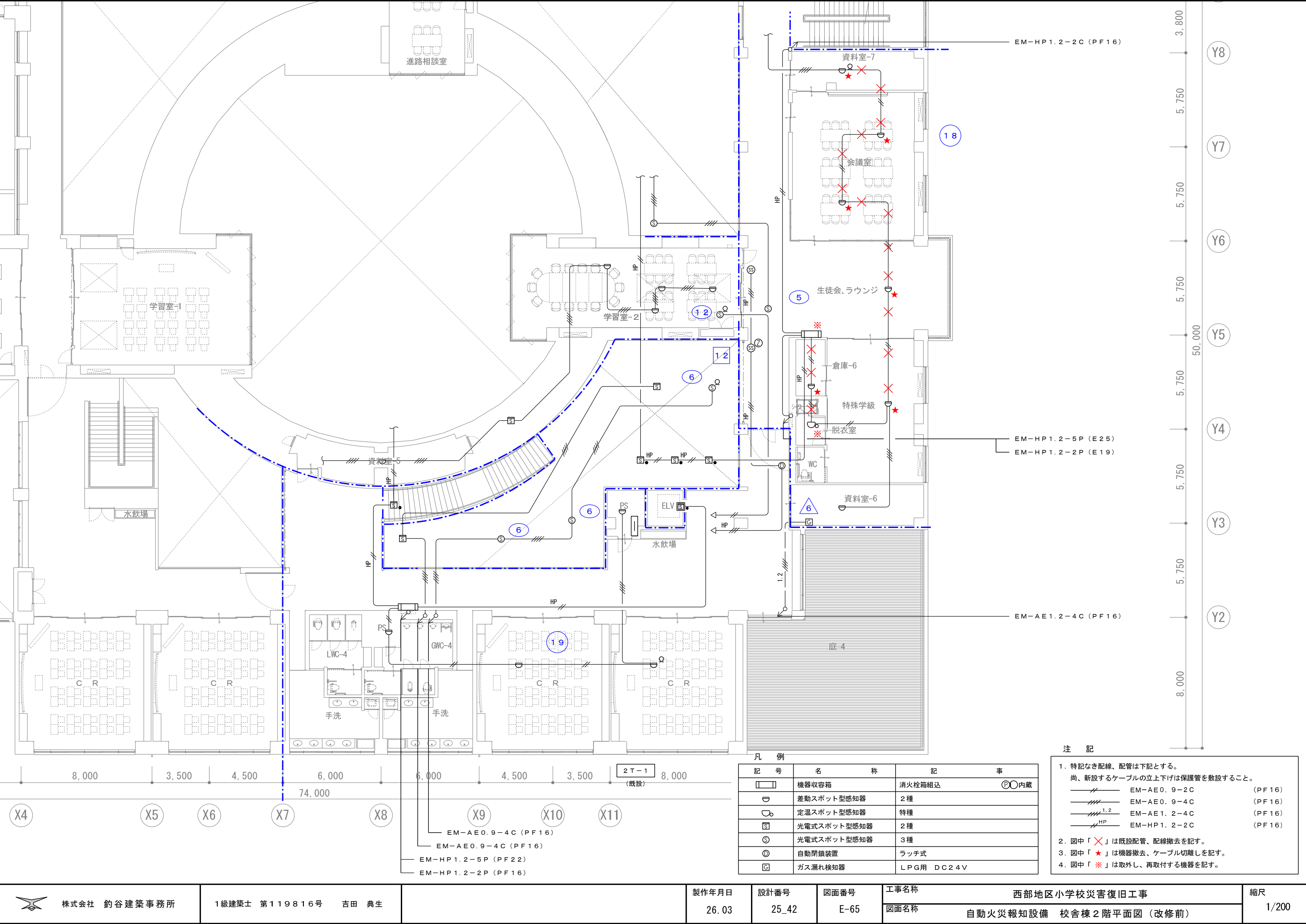


凡 例		
記 号	名 称	記 事
	機器収容箱	消火栓箱組込 (P)内蔵
	差動スポット型感知器	2 種
	定温スポット型感知器	1 種 防水型
	ガス漏れ検知器	LPG用 DC24V

注 記

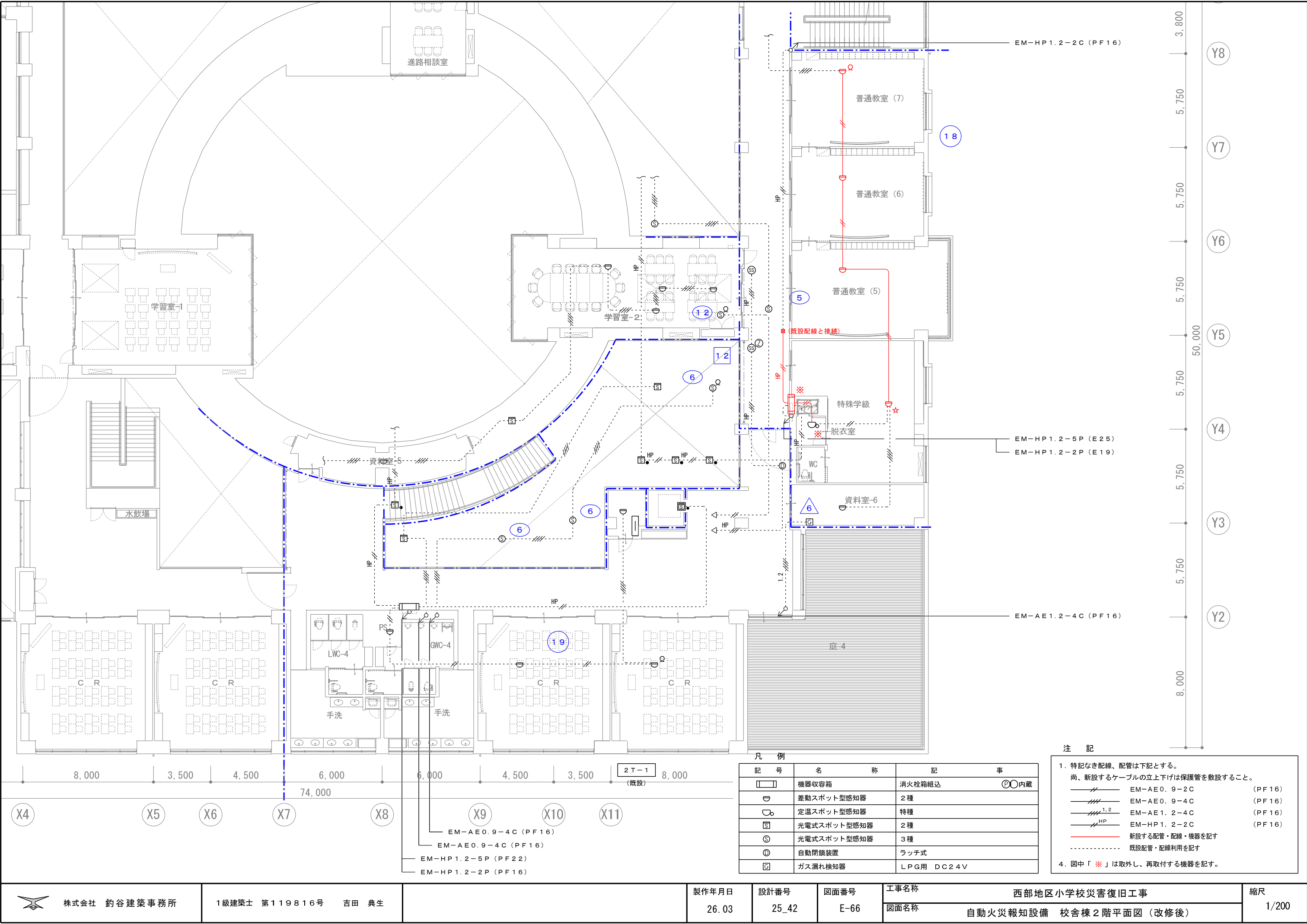
1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上り下げは保護管を敷設すること。

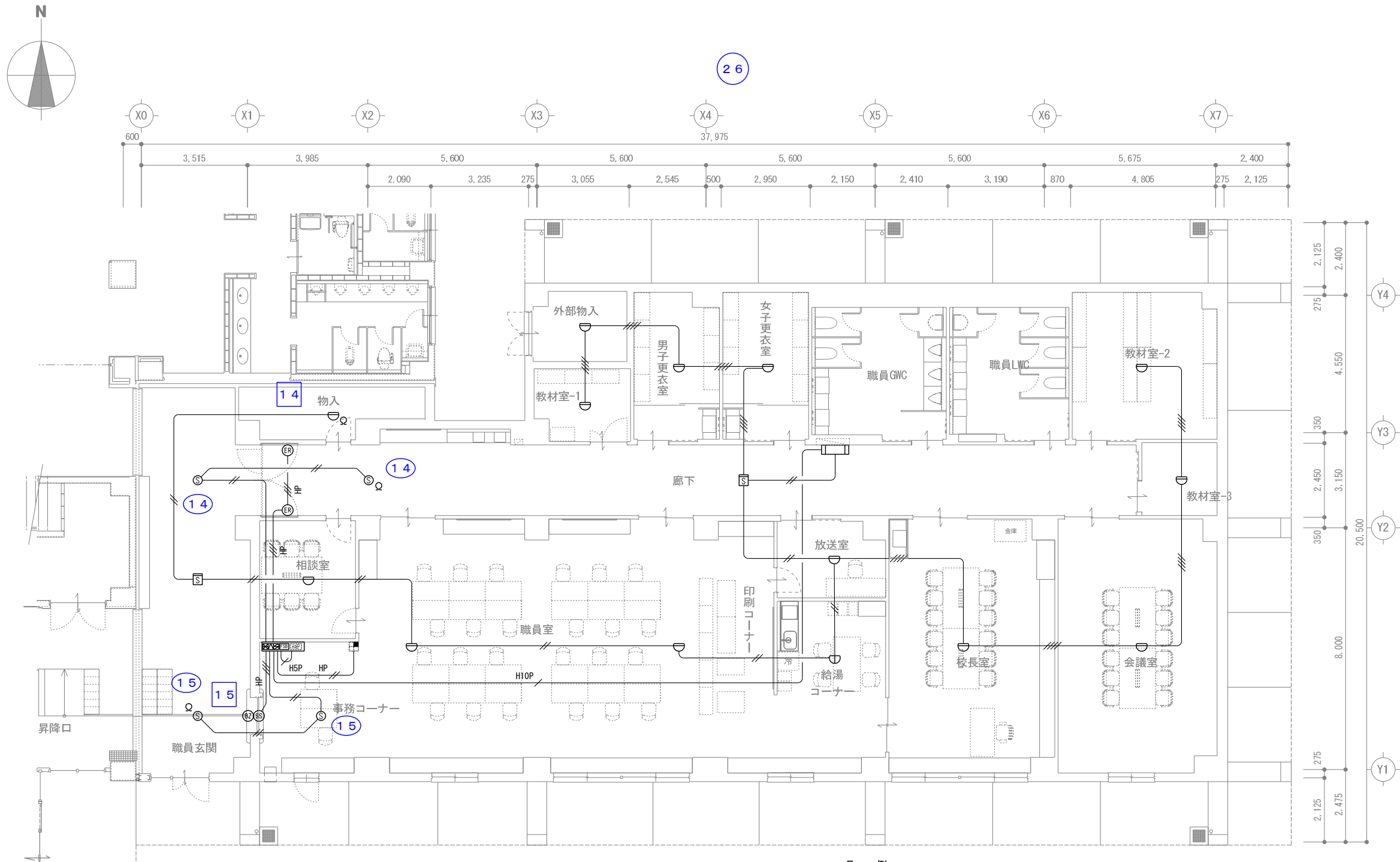
	EM-AE0.9-2C	(PF16)
	EM-AE0.9-4C	(PF16)
	EM-HP1.2-2C	(PF16)
	新設する配管・配線・機器を記す	
	既設配管・配線利用を記す	



記 号	名 称	記 事
□	機器収容箱	消火栓箱組込 (P)内蔵
⊖	差動スポット型感知器	2 種
⊙	定温スポット型感知器	特種
Ⓢ	光電式スポット型感知器	2 種
Ⓢ	光電式スポット型感知器	3 種
Ⓢ	自動閉鎖装置	ラッチ式
Ⓢ	ガス漏れ検知器	LPG用 DC24V

- 注 記
1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上下げは保護管を敷設すること。
- | | | |
|------|-------------|--------|
| — | EM-AE0.9-2C | (PF16) |
| — | EM-AE0.9-4C | (PF16) |
| —1.2 | EM-AE1.2-4C | (PF16) |
| —HP | EM-HP1.2-2C | (PF16) |
2. 図中「✕」は既設配管、配線撤去を記す。
3. 図中「★」は機器撤去、ケーブル切離しを記す。
4. 図中「※」は取外し、再取付する機器を記す。





総合盤
(新設)
※1T-5併用

凡 例

記 号	名 称	記 事
	GR型受信機	総合盤組込 (仕様別図参照)
	直流電源装置ユニット	総合盤組込 (仕様別図参照)
	機器収容箱	消火栓組込 (P)内蔵
	防災アンプ	総合盤組込 (仕様別図参照)
	警備保障制御盤	壁掛型 (別途工事)
	差動スポット型感知器	2種
	定温スポット型感知器	1種 防水型
	光電式スポット型感知器	2種
	光電式スポット型感知器	3種
	自動閉鎖装置	ラッチ式
	自動閉鎖装置	シャッター用 (建築工事)
	電子ブザー	シャッター降下警報用

注 記

1. 特記なき配線、配管は下記とする。
尚、新設するケーブルの立上下げは保護管を敷設すること。

	EM-AE0. 9-2C	(PF16)
	EM-AE0. 9-4C	(PF16)
	EM-HP1. 2-2C	(PF16)
	EM-HP1. 2-3C	(PF16)
	EM-HP1. 2-5P	(PF22)
	EM-HP1. 2-10P	(PF28)



株式会社 釣谷建築事務所

1級建築士 第119816号 吉田 典生

製作年月日
26.03

設計番号
25_42

図面番号
E-67

工事名称
西部地区小学校災害復旧工事
図面名称
自動火災報知設備 増築棟1階平面図

縮尺
1/150