

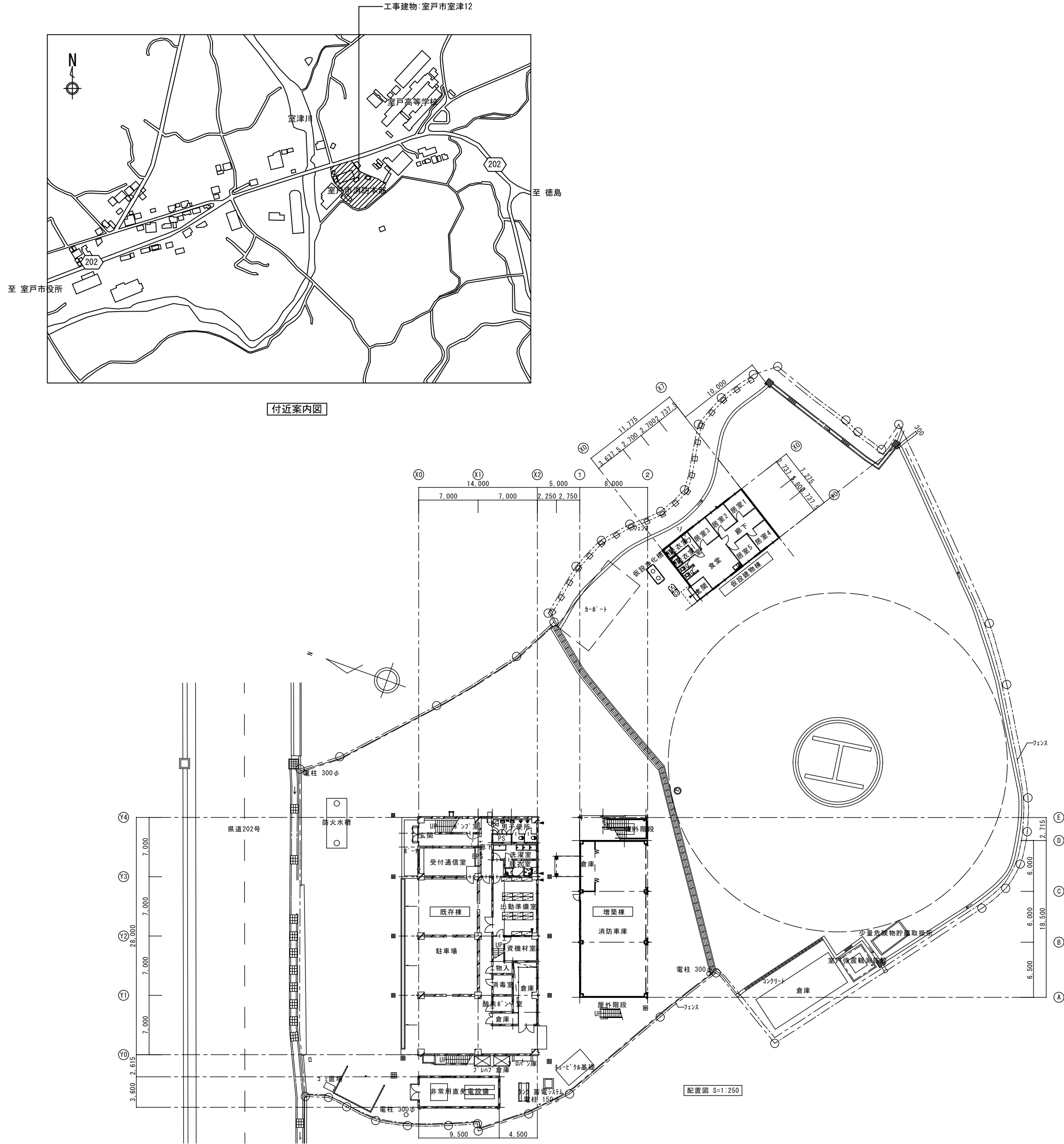
消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事

図面No.	図面名称	図面No.	図面名称	図面No.	図面名称
E-01	電気設備 特記仕様書	E-31	電気設備 動力分岐・空調電源 既存棟 2 階平面図	E-61	電気設備 放送 既存棟 3 階平面図
E-02	電気設備 機器指定表	E-32	電気設備 動力分岐・空調電源 既存棟 3 階平面図	E-62	電気設備 放送 既存棟 R 階平面図
E-03	電気設備 全体配置図・付近見取り図・工事概要	E-33	電気設備 動力分岐・空調電源 既存棟 R 階平面図	E-63	電気設備 放送 増築棟平面図
E-04	電気設備 撤去キュービクル単線結線図	E-34	電気設備 電灯・動力幹線 空調電源 増築棟平面図	E-64	電気設備 放送 増築棟訓練場平面図
E-05	電気設備 キュービクル単線結線図	E-35	電気設備 電灯 既存棟 1 階平面図	E-65	電気設備 自動火災報知 撤去系統図
E-06	電気設備 キュービクル姿図	E-36	電気設備 電灯 既存棟 2 階平面図	E-66	電気設備 自動火災報知 系統図
E-07	電気設備 盤結線図 1	E-37	電気設備 電灯 既存棟 3 階平面図	E-67	電気設備 自動火災報知 既存棟 1 階平面図
E-08	電気設備 盤結線図 2	E-38	電気設備 電灯 既存棟 R 階平面図	E-68	電気設備 自動火災報知 既存棟 2 階平面図
E-09	電気設備 盤結線図 3	E-39	電気設備 電灯 増築棟平面図	E-69	電気設備 自動火災報知 既存棟 3 階平面図
E-10	電気設備 盤結線図 4	E-40	電気設備 電灯 増築棟訓練場平面図	E-70	電気設備 自動火災報知 既存棟 R 階平面図
E-11	電気設備 盤結線図 5	E-41	電気設備 コンセント 既存棟 1 階平面図	E-71	電気設備 自動火災報知 増築棟平面図
E-12	電気設備 撤去盤結線図 1	E-42	電気設備 コンセント 既存棟 2 階平面図	E-72	電気設備 非常・誘導灯照明器具姿図・自動火災報知・非常灯 電気室棟平面図
E-13	電気設備 撤去盤結線図 2	E-43	電気設備 コンセント 既存棟 3 階平面図	E-73	電気設備 非常・誘導灯 既存棟 1 階平面図
E-14	電気設備 撤去照明器具・放送機器リスト・凡例	E-44	電気設備 コンセント 既存棟 R 階平面図	E-74	電気設備 非常・誘導灯 既存棟 2 階平面図
E-15	電気設備 照明器具姿図	E-45	電気設備 コンセント 既存棟 P H 階平面図	E-75	電気設備 非常・誘導灯 既存棟 R 階平面図
E-16	電気設備 凡例・インターホン姿図	E-46	電気設備 コンセント 増築棟平面図	E-76	電気設備 非常・誘導灯 改修棟 R 階平面図
E-17	電気設備 自家発電機 姿図	E-47	電気設備 コンセント 増築棟訓練場平面図	E-77	電気設備 非常・誘導灯 増築棟平面図
E-18	電気設備 自家発電機 計算書	E-48	電気設備 電灯コンセント 電気室棟平面図	E-78	電気設備 非常・誘導灯 増築棟訓練場平面図
E-19	電気設備 自家発電機 燃料タンク姿図	E-49	電気設備 コンセント分岐・電話情報先行工事 既存棟 3 階平面図	E-79	電気設備 防災用配管 既存棟 2・3 階平面図
E-20	電気設備 自家発電機 燃料配管図	E-50	電気設備 太陽光発電 配置図	E-80	電気設備 仮設工事（1 回目）
E-21	電気設備 受変電・電灯・動力幹線 撤去系統図	E-51	電気設備 電話・情報・テレビ共聴・インターホン 既存棟 1 階平面図	E-81	電気設備 仮設工事（2 回目）
E-22	電気設備 受変電・電灯・動力幹線 系統図	E-52	電気設備 電話・情報・テレビ共聴・インターホン 既存棟 2 階平面図	E-82	電気設備 貫通・梁巻配管 既存棟 1・2 階平面図
E-23	電気設備 受変電・電灯・動力幹線 撤去配置図	E-53	電気設備 電話・情報・テレビ共聴・インターホン 既存棟 3 階平面図	E-83	電気設備 貫通 既存棟 3 階平面図
E-24	電気設備 受変電・電灯・動力幹線 配置図	E-54	電気設備 電話・情報・テレビ共聴 既存棟 R 階平面図		
E-25	電気設備 電灯・動力幹線 既存棟 1 階平面図	E-55	電気設備 電話・情報・テレビ共聴 既存棟 P H 階平面図		
E-26	電気設備 電灯・動力幹線 既存棟 2 階平面図	E-56	電気設備 電話・情報・テレビ共聴 増築棟平面図		
E-27	電気設備 電灯・動力幹線 既存棟 3 階平面図	E-57	電気設備 放送 系統図		
E-28	電気設備 電灯・動力幹線 既存棟 R 階平面図	E-58	電気設備 放送機器姿図		
E-29	電気設備 電灯・動力幹線 既存棟 P H 階平面図	E-59	電気設備 放送 既存棟 1 階平面図		
E-30	電気設備 動力分岐・空調電源 既存棟 1 階平面図	E-60	電気設備 放送 既存棟 2 階平面図		

機材名	指定品	機材名	指定品	機材名	メーカー名	機材名	メーカー名	機材名	メーカー名				
電線管類・同付属品	J I S マーク表示品			LED照明器具	アイリスオーヤマ (株) 岩 崎 電 気 (株) (株) 遠藤照明 コイズミ照明株式会社 東芝ライテック (株) パナソニック (株) 三菱電機照明 (株) (株) YAMAGIWA 山田照明 (株)	蓄電池 ﾊﾞﾝﾄ形据置鉛蓄電池 制御弁式据置鉛蓄電池 据置ﾆｯｹﾙ・ｶﾄﾞﾐｳﾑ7ﾙﾘ蓄電池 ※ 3 据置ﾆｯｹﾙ・ｶﾄﾞﾐｳﾑ7ﾙﾘ蓄電池除く	エナジーウィズ株式会社 (株) GSユアサ ※ 3 古河電池 (株)						
電 線 類 等	国土交通省大臣官房官庁 営繕部監修の公共工事標準 仕様書 (電気設備工事編) J I S マーク表示品			照明制御装置	東芝ライテック (株) パナソニック (株) 三菱電機照明 (株)	監視カメラ装置	(株) JVCケンウッド・公共産業システム T O A (株) ﾊﾞﾅﾅﾆｯｸｺﾅｸﾄ (株)						
耐火・耐熱ケーブル	耐火・耐熱電線認定機関 の認定または評価された 旨の表示をしたもの			可変速電動機用インバーター装置	(株) 日立産機システム 富士電機 (株) 三 菱 電 機 (株) (株) 安川電機	盤類 (公共建築工事標準仕様) 分電盤・制御盤 キュービクル式配電盤 ※ 4 筐体製作を含まない改修に限る (高圧盤を除く)	(株) イトウテック 共 栄 電 機 工 業 (株) 光 電 設 (株) 森 澤 電 設 (株) ※ 4 上記の他、令和 7 年版「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」に掲載されたもの						
配線器具類	J I S マーク表示品			高圧交流遮断機 (真空)	(株) 東芝 日 新 電 機 (株) (株) 日立産機システム 富士電機 (株) 富士電機機器制御 (株) 三 菱 電 機 (株) (株) 明 電 舎	太陽光発電装置	山洋電気 (株) (株) GSユアサ (株) 東芝 パナソニック (株) (株) 安川電機						
配線用遮断機 JIS C 8201-2-1 に適合するもの 漏電遮断機 JIS C 8201-2-2 に適合するもの	J I S マーク表示品			高圧限流ヒューズ	(株) 宇都宮電機製作所 エナジーサポート (株) (株) 東芝 (株) 日立産機システム 富士電機機器制御 (株) 三菱電機 (株)	交流無停電電源装置 (UPS)	エナジーウィズ株式会社 山洋電気 (株) (株) GSユアサ (株) 東芝 富士電機 (株) 古河電池 (株) 三菱電機 (株) (株) 明電舎						
電磁接触器 JIS C 8201-1, JIS C 8201-4-1 に 適合するもの	J I S マーク表示品			高圧負荷開閉器	エナジーサポート (株) 大垣電機 (株) (株) 新愛知電機製作所 (株) 戸上電機製作所 日本高圧電気 (株) (株) 日立産機システム 富士電機機器制御 (株) 三 菱 電 機 (株)								
低圧進相コンデンサ JIS C 4901 に適合するもの	J I S マーク表示品			高圧進相コンデンサ	(株) 指月電機製作所 (株) 東芝 ニ チ コ ン (株) 日 新 電 機 (株) 三 菱 電 機 (株) 利 昌 工 業 (株) ※ 1								
指示電気計器 JISC1102 (指示電気計器)	J I S マーク表示品			高圧用変圧器	愛知電機 (株) 四 変 テ ッ ク (株) (株) ダイヘン タカオカ化成工業 (株) ※ 2 (株) 東 光 高 岳 (株) 東芝 日 新 電 機 (株) (株) 日立産機システム 富士電機 (株) 三 菱 電 機 (株) (株) 明 電 舎 利 昌 工 業 (株) ※ 2								
非常用照明器具	(社) 日本照明器具工業会 の J I L 適合マークが貼付 されたもの			※ 1 モールドコンデンサに限る									
誘導灯器具	誘導灯認定委員会の認定 証票が貼付されたもの			※ 2 モールド変圧器に限る									
自家発電装置 付属する配電盤をふくむ	日本内燃力発電設備協会 の認定証票が貼付された もの												
防災電源用直流電源装置	蓄電池設備認定委員会の 認定証票が貼付されたもの												
自動閉鎖装置	連動機構・装置等自主評定 委員会の自主評定マークが 貼付されたもの												
非常放送装置の蓄電池	J E A 蓄電池設備認定委員 会の認定証票が貼付された もの												
非常警報装置 (非常ベル)	日本消防検定協会の認定 証票が貼付されたもの												
自動火災報知装置	日本消防検定協会の検定 合格証票が貼付されたもの												
構内交換装置	(財) 電気通信端末機器 審査協会の認定品												

A2→A3 (71%縮小)

	工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
	図面名 電気設備 機器指定表			
	日付 R8-2月	縮尺 no. scale	図面番号 E-02	



施工計画（案）

電気設備工事概要（案）

既存 消防署庁舎耐震化工事に伴い全電気設備のリニューアルする。
（付属棟電気受電設備・自家用発電機設備含む）又増築棟の電気設備を行う
本工事に伴う仮設建物へ電源供給及び呼び出し用放送配線工事を行う
（仮設建物棟内部電気設備・放送設備は別途仮設工事に含む）

1. 受変電・幹線設備（自家用発電機設備含む）
(a) 高圧引き込み位置を敷地西道路側より敷地東道路側に変更する。
受変電設備（高圧キュービクル）は既存受変電室より、外部へ設置場所を変更する。
自家用発電機の設置場所は既存受変電室棟内へ設置する。（設置場所は変更なし）

(b) 高圧引き込み位置を敷地東道路側に変更し新設高圧ケーブルは地中埋設配管とし
必要位置にハンドホールを設置の上。屋外新設キュービクルへ配管・配線する
低圧側幹線配管・配線工事はキュービクルより高圧引き込み配管ルートと同じ
ルートで既存棟東側より建物内へ取り込み各階分電盤へ送る事とする。新築棟に付いても同様電源を供給する。

（同上 (a) (b) 配管ルートは機械設備の既存及び新設浄化槽工事と重なり
又既存電気設備幹線ルートが重なる為、十分な現地調査の上 機械設備及び関係業者間
で十分打合せの上、施工図を作成し消防署担当職員及び監督員承諾の上で施工する事。）

- (c) 仮設建築棟（プレハブ建物）にも既存側溝を経由し電源（単三100V/200V）・放送用配線（呼び出し用）を送る。

2. 照明器具（LED化） 非常用照明共
既存照明器具撤去の上新設又増設する。
照明器具取付に付いては公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）令和7年版 電力21～23に基づき専用吊りボルト
を使用し建築工事の軽天材に荷重をかけないよう施工する。（上記標準図参照）

3. コンセント設備
既存コンセント撤去の上新設又増設し下記回路毎に色分けする。（3種類 赤・白・緑色 全て新金プレート）
一般回路 白色 自家用発電機回路 赤色 太陽光発電回路 緑色

4. 弱電設備（放送・自動火災報知・防排煙設備工事）
既存撤去の上新設又増設する。

5. 将来対応工事（通信指令室の移設 現在1階・・・将来3階へ移設予定）
将来対応工事 既存2階サーバー室より3階通信指令室への空配管・ケーブルラック等の施設を行う。
（既存2階サーバー室は今回工事では未改修・現状のまま）

6. 既存受付通信室 壁耐震工事
耐震補強（建築）に伴い壁改修を行う為既設配管・配線・分電盤は断線等発生させないよう注意をする事

7. その他注意事項
既設設備を十分に調査の上、施工を行う事
施工にあたっては建築・電気・機械で協議の上施工図を作成し消防署担当職員及び監督員の承諾の上
施工を行う事

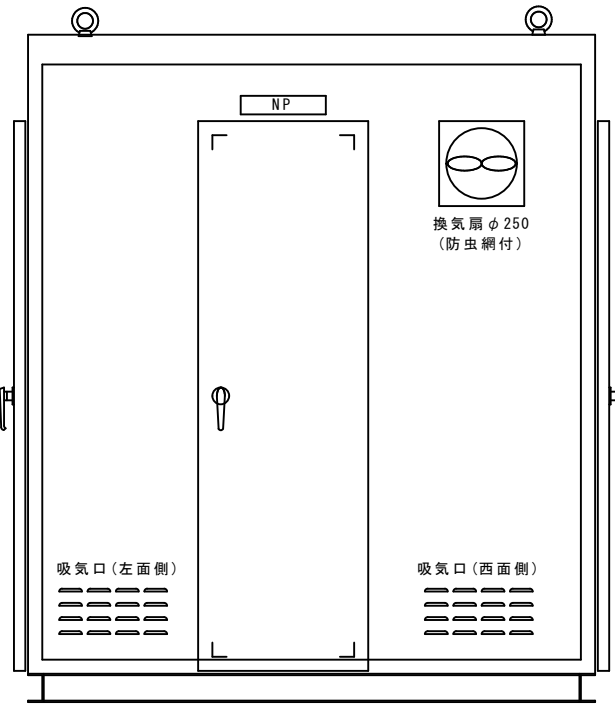
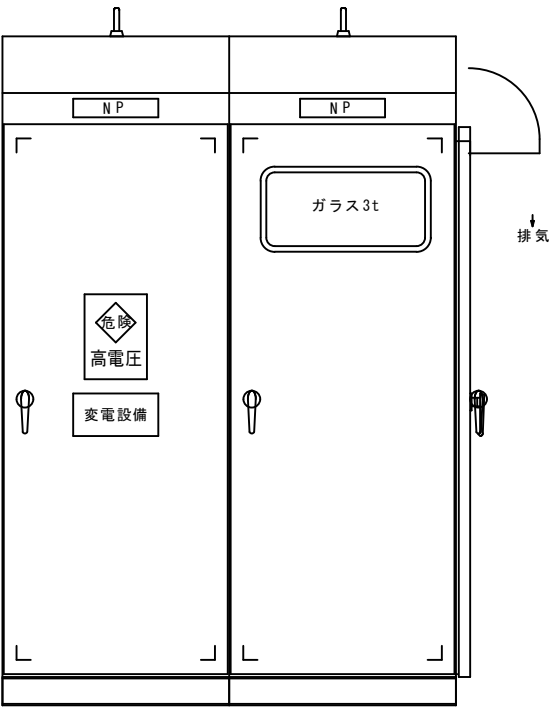
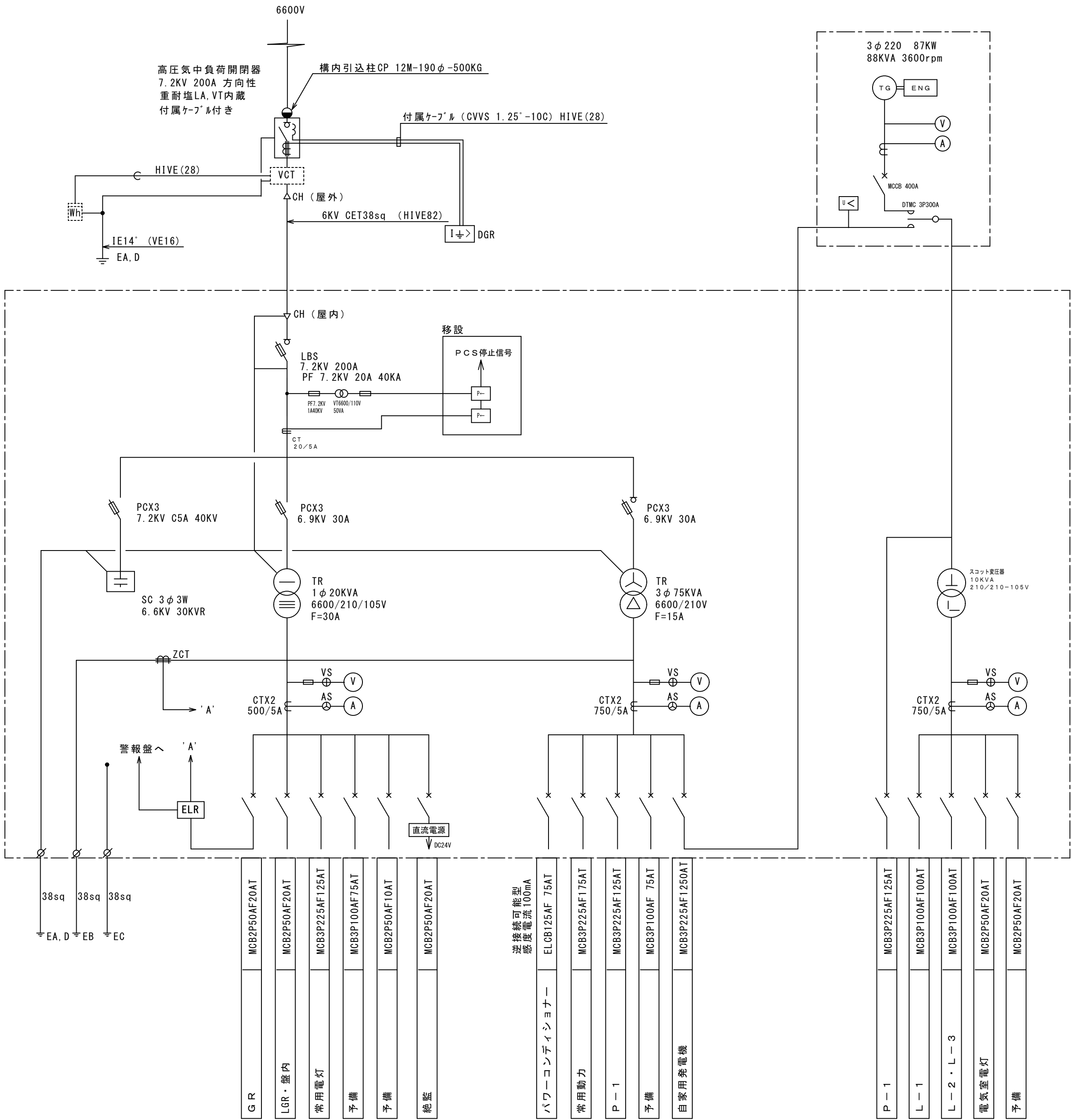
電気設備 現況設備等の確認及び既存・新設設備の切り替時の注意事項

既存キュービクルよりの幹線配管・配線ルートの確認
同上配管・配線ルートは既存図面により屋外既存浄化槽設備附近を配管通過しており
既存浄化槽の移設工事に伴い、配管・配線ルートは屋外の試掘等により ルートを確認すること。
確認結果に付いては建築・機械・電気各工事で共有し以降の施工（新設幹線ルート等）に反映すること。
試掘等によって既存設備位置等が確認後、施工前に必ず施工図を作成し消防署担当職員及び監督員の承諾を得ること。

各設備改修後幹線切り替え時、移動式発電機（リース）等を利用し設備が停電が生じない用施工計画を立案し
消防署担当職員及び監督員と十分打合せの上施工すること

今回工事 未改修部分対応 （既存2階サーバー室）は未改修部分
既存2階未改修部分にPC（サーバー）設置に伴い途中改修工事でUPS電源用設備等が設置されており
既存未改修部分は現地調査を十分行い停電等が起きないように特に注意すること。

	工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
	図面名 電気設備 付近見取図・全体配置図・工事概要			
	日付 R8-2月	縮尺 1/400	図面番号 E-03	

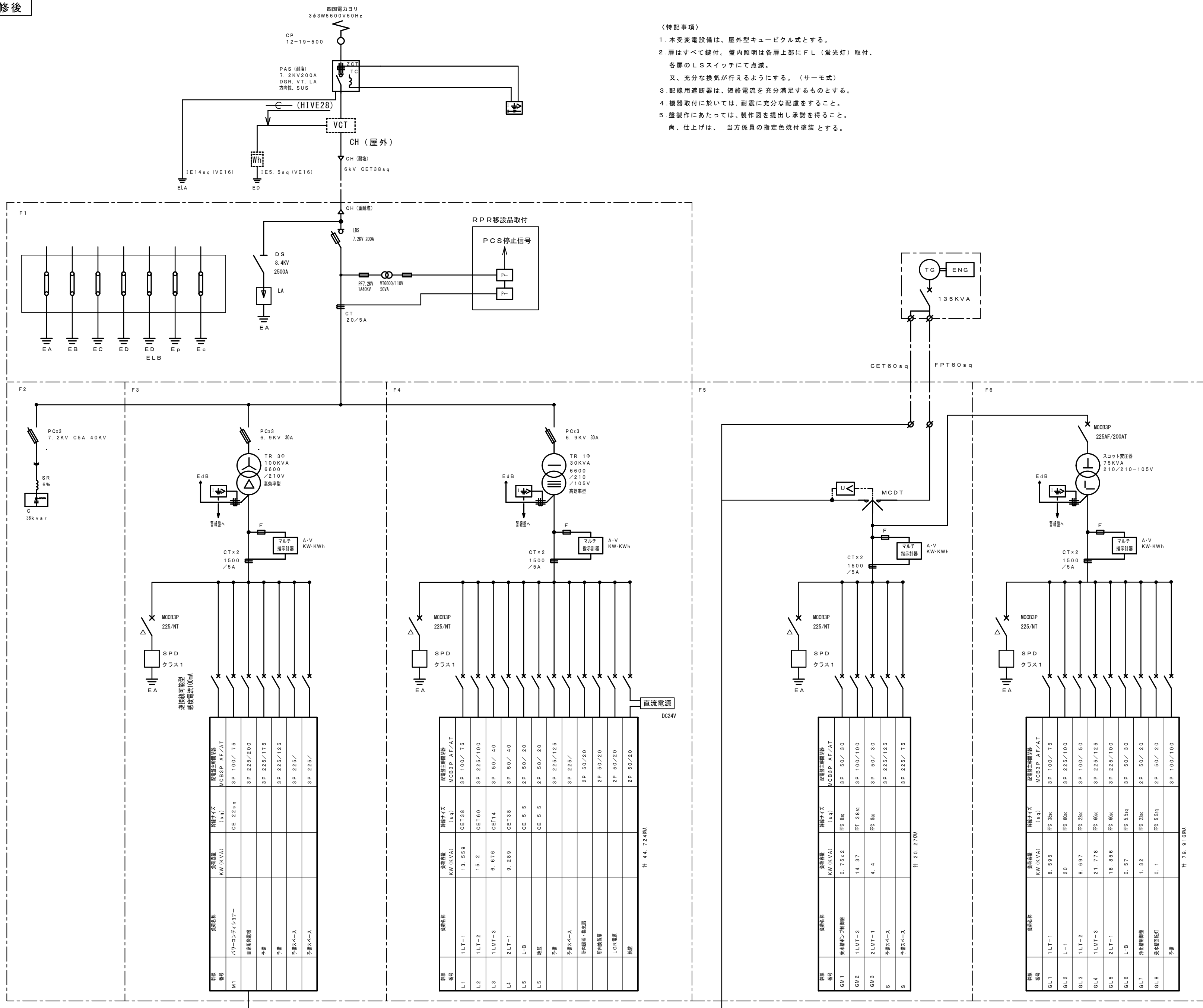


キュービクル外形図（参考）

S U S 製（指定色焼付塗装）

		工事名		消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事	
		図面名		電気設備 撤去キュービクル単線結線図	
		日付	R8-2月	縮尺	no. scale
		図面番号		E-04	

改修後

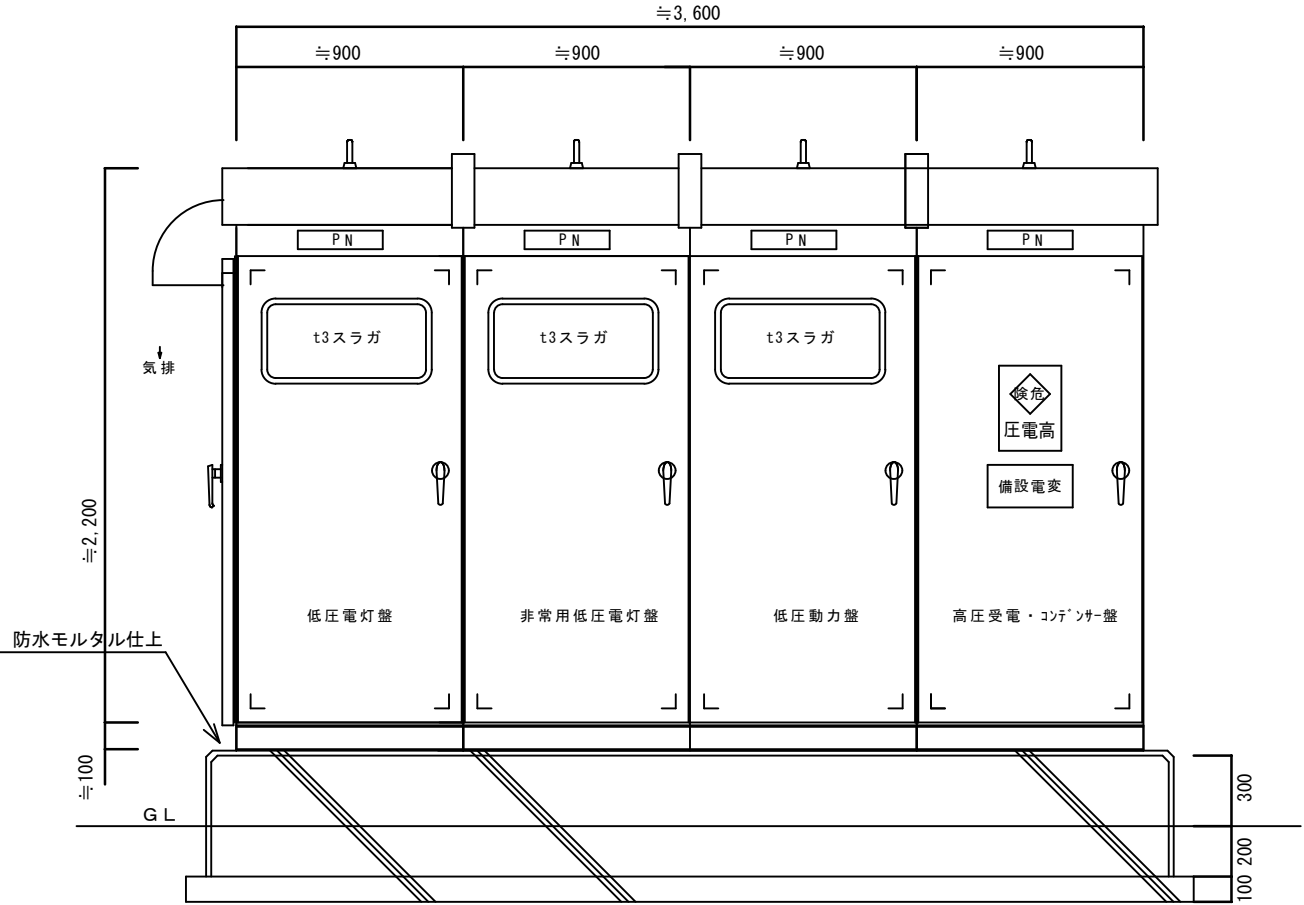


〈特記事項〉

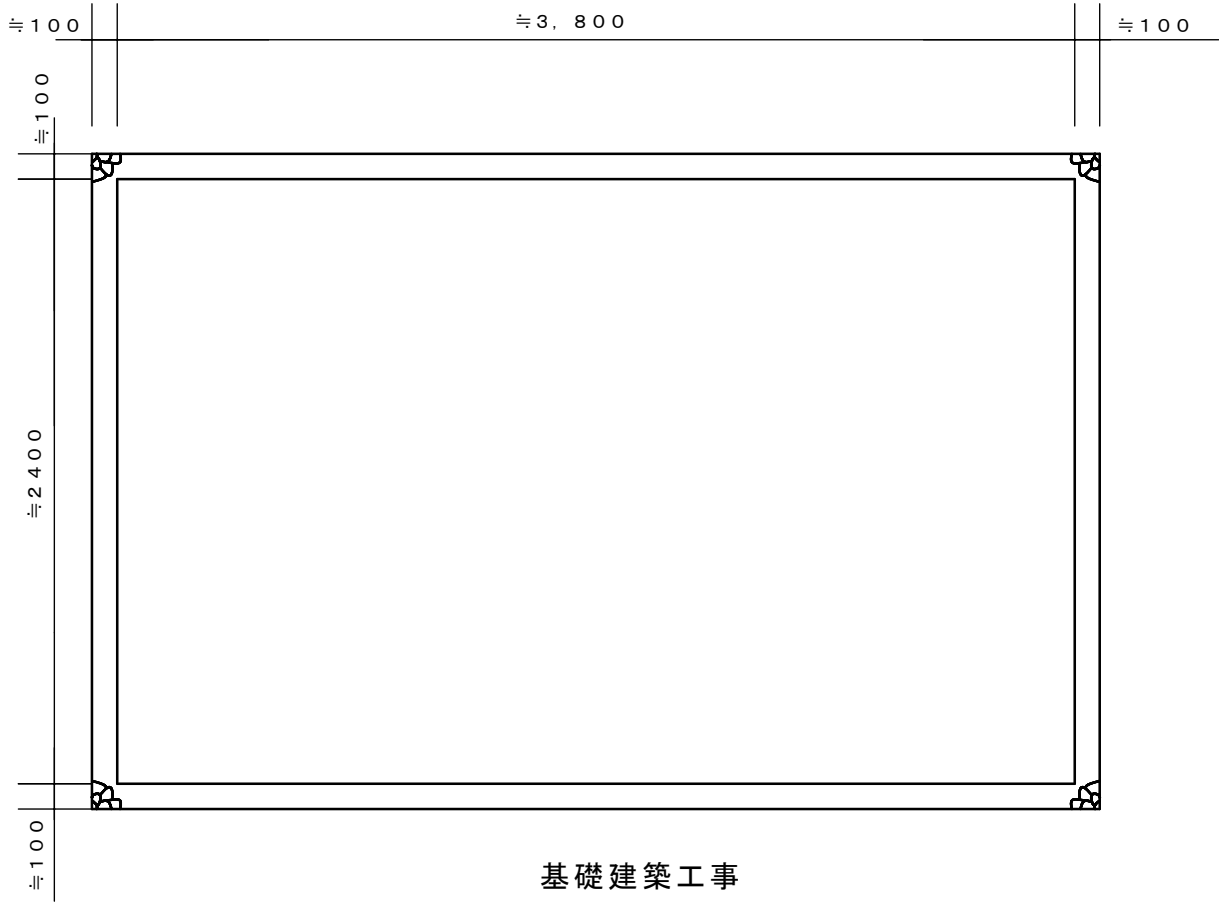
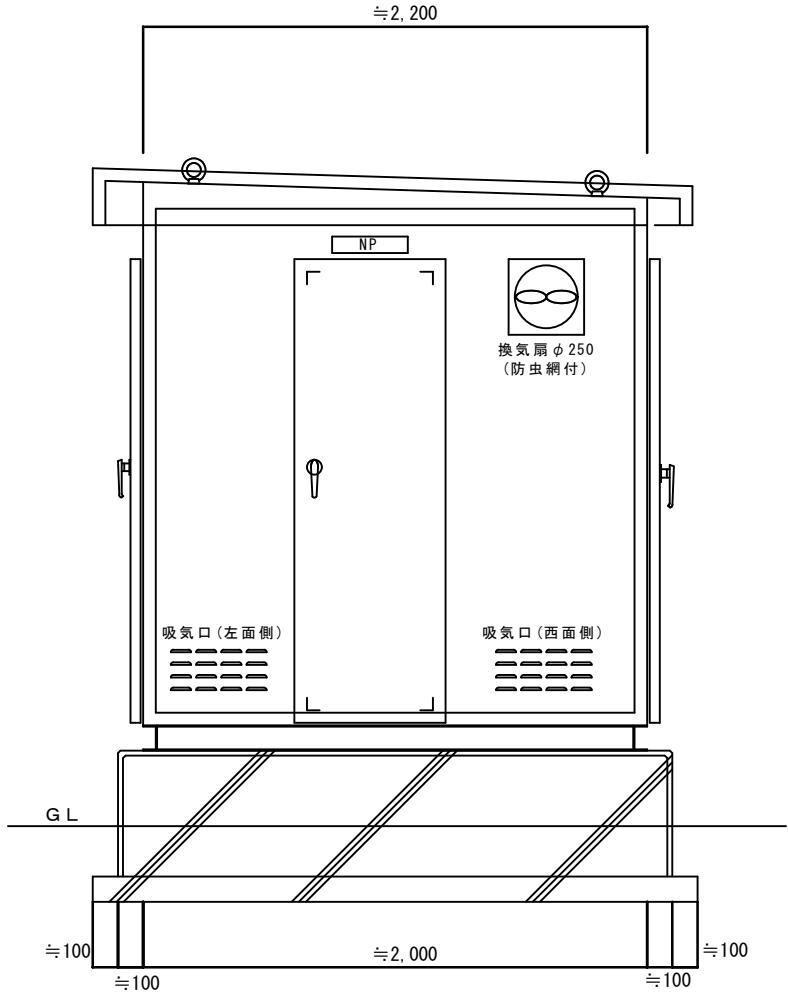
1. 本受変電設備は、屋外型キュービクル式とする。
2. 扉はすべて錠付。室内照明は各扉上部にＦＬ（蛍光灯）取付、各扉のＬＳスイッチにて点滅。
又、充分な換気が行えるようにする。（サーモ式）
3. 配線用遮断器は、短絡電流を充分満足するものとする。
4. 機器取付に於いては、耐震に充分な配慮をすること。
5. 盤製作にあたっては、製作図を提出し承諾を得ること。
尚、仕上げは、 当方係員の指定色焼付塗装 とする。

A2→A3 (71%縮小)

工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事				
図面名 電気設備 キュービクル単線結線図				
日付	R8-2月	縮尺	no. scale	図面番号 E-05



屋外型キュービクル姿図 (SUS304)



基礎建築工事

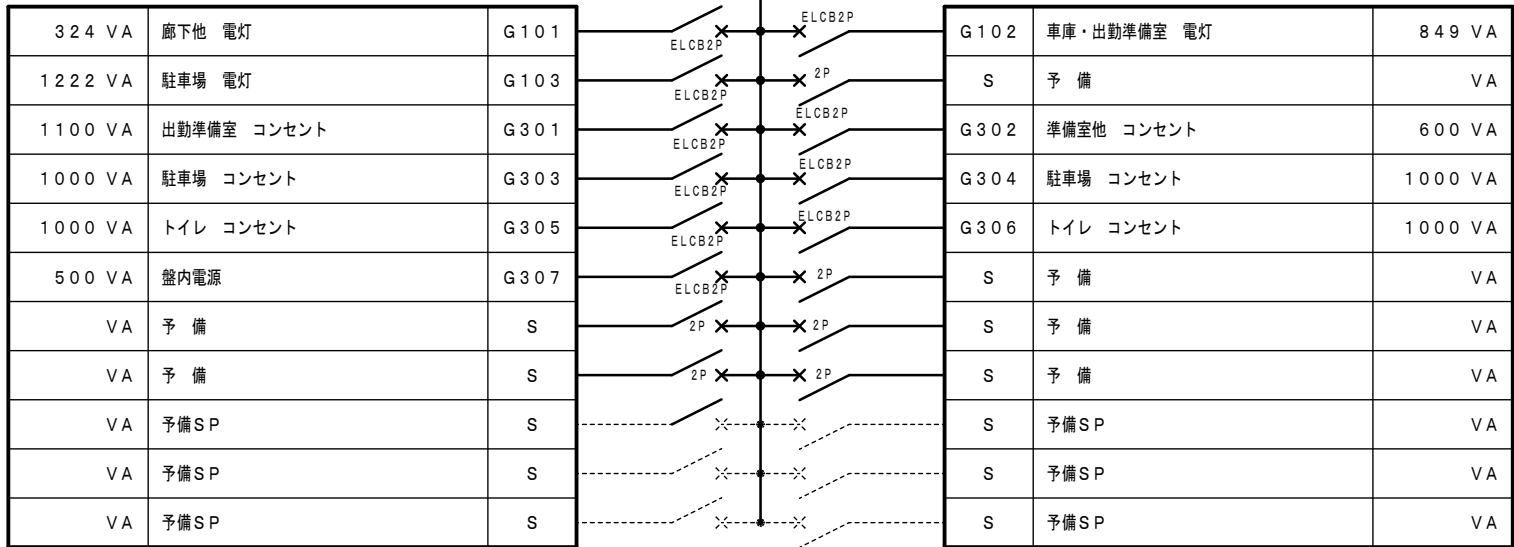
工事名		消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事	
図面名		電気設備 キュービクル姿図	
日付	R8-2月	縮尺	1 / 3 0
		図面番号	E-06

1φ3W (G) 100/200V 60Hz

GL

38sq
300A

MCCB
3P
100AF
50AT



5,146 VA

3,349 VA
計8,595KVA

ELCB 2P 50AF/20AT x10 (100V)
MCCB 2P 50AF/20AT x 6 (100V)
分岐用配線遮断器はJIS協約形2P50AF 1Pサイズ

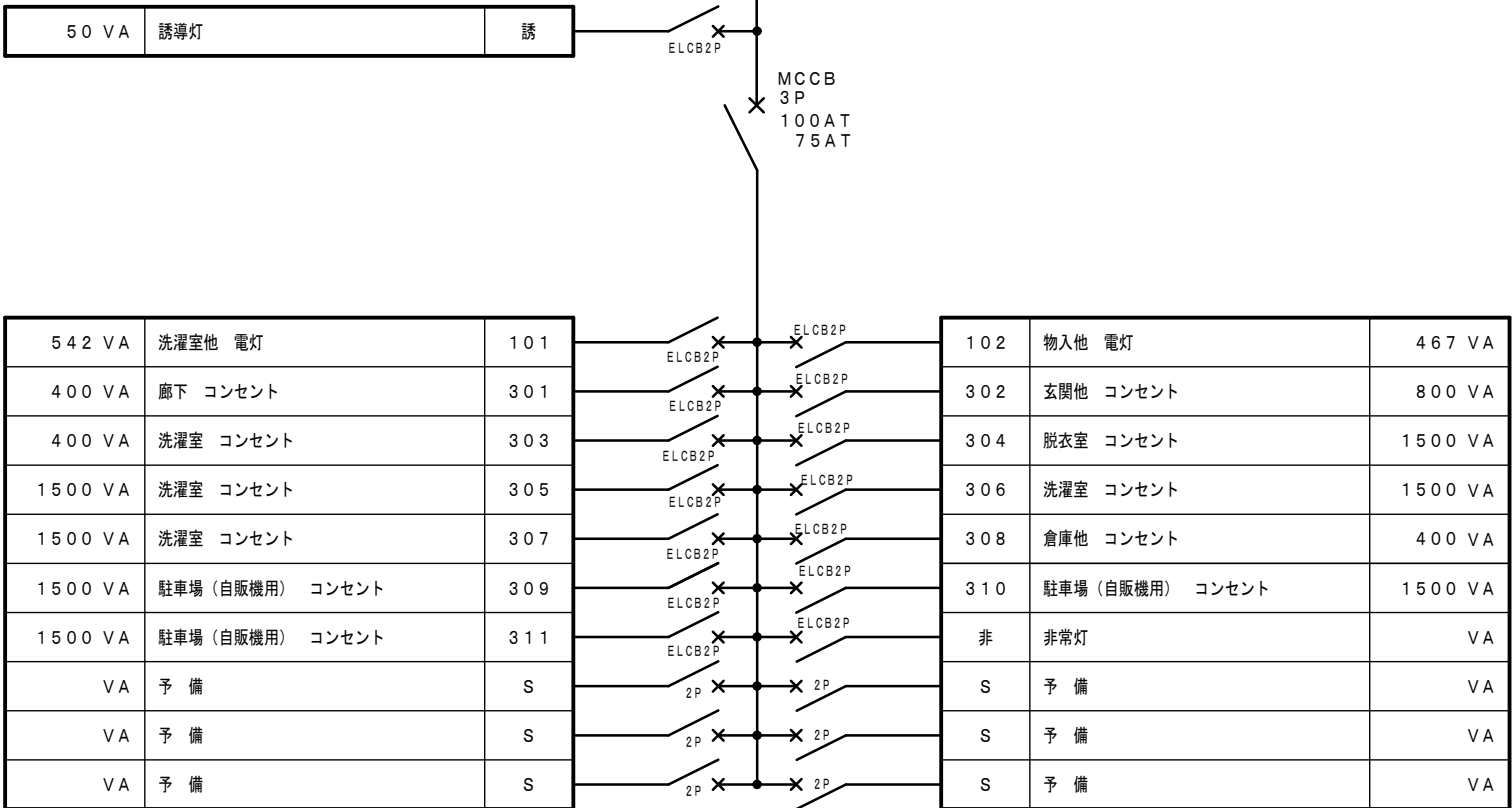
ET (ED) ET (ED・ELB)

1φ3W 100/200V 60Hz

L1

38sq
100A

MCCB
3P
100AT
75AT



7,392 VA

6,167 VA
13,559KVA

ELCB 2P 50AF/20AT x 15 (100V)
MCCB 2P 50AF/20AT x 6 (100V)
分岐用配線遮断器はJIS協約形2P50AF 1Pサイズ

端子台 50Px3
S-HUB 16Px1
予備SP

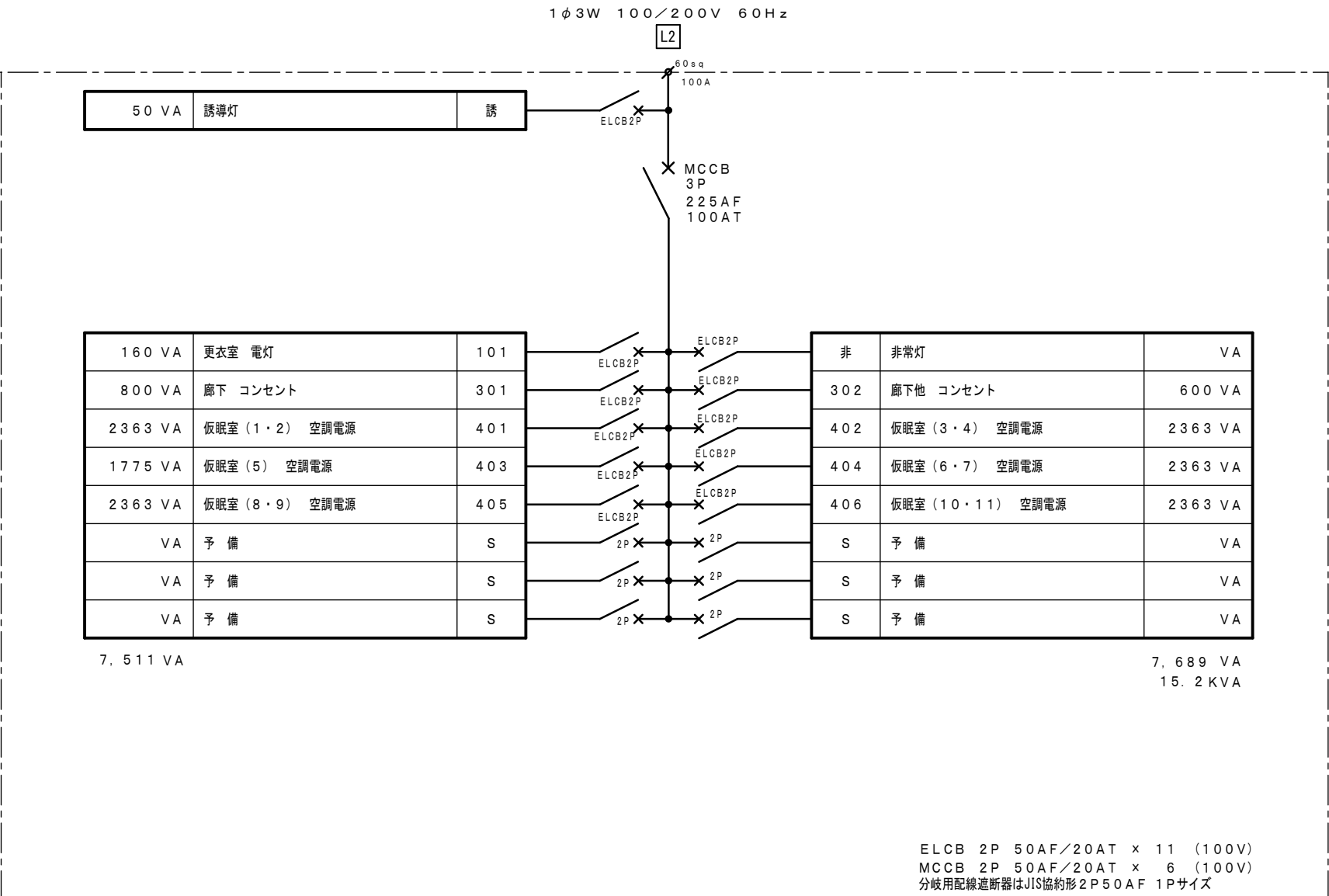
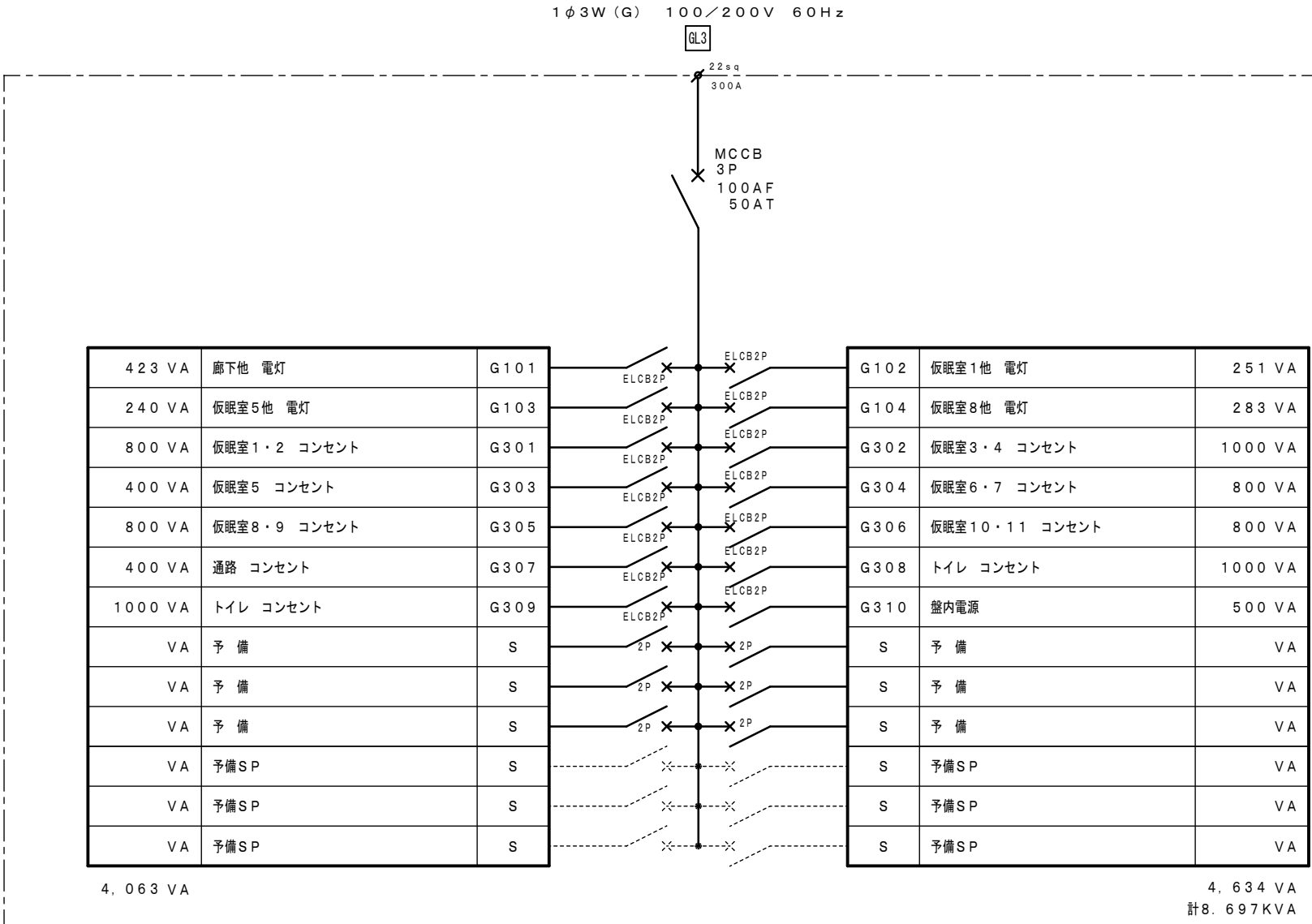
ET (ED)

1LT-1

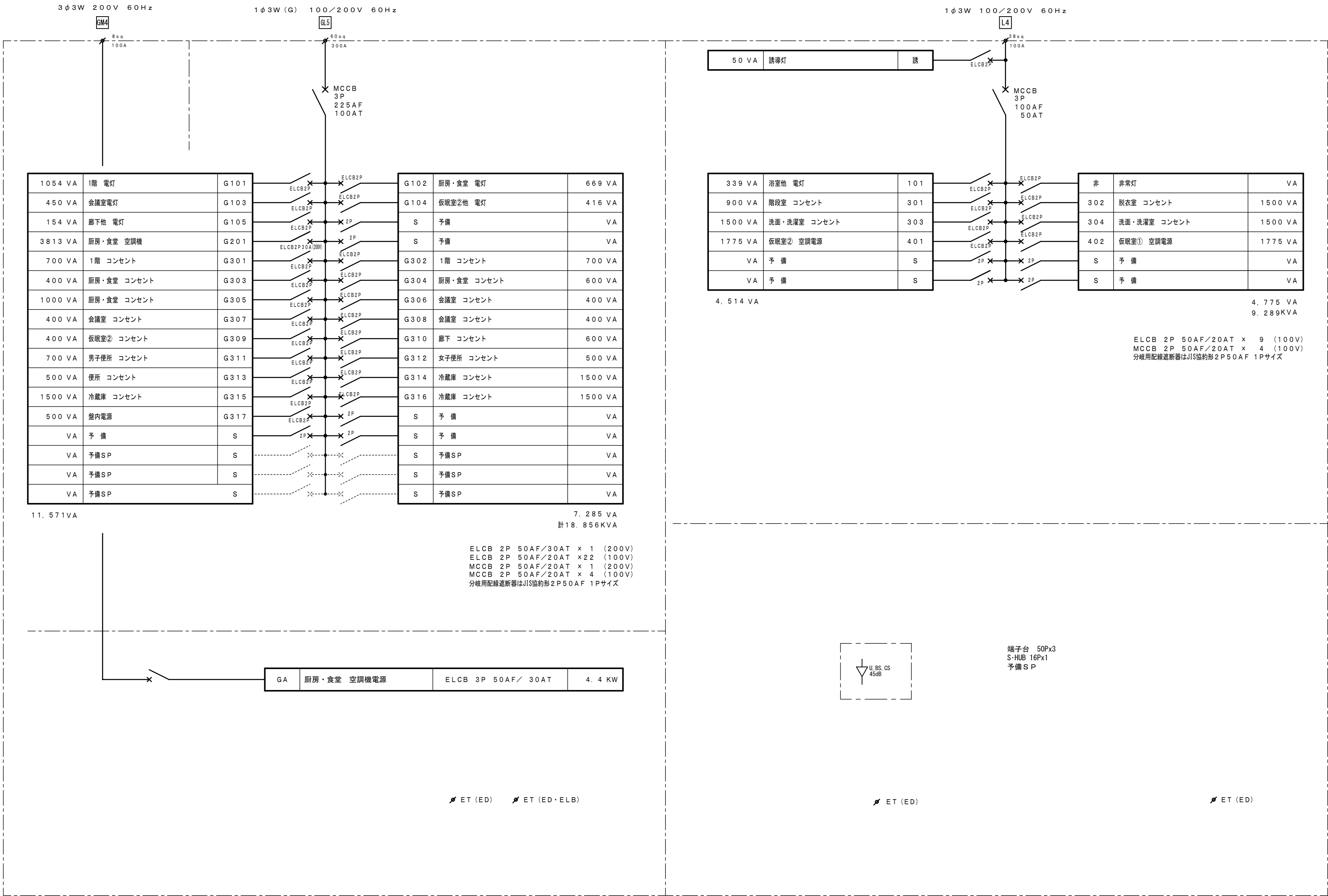
屋内自立型 上部ダクト付 鋼板製 指定色焼付塗装

A2→A3 (71%縮小)

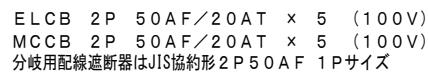
			工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
			図面名 電気設備 盤結線図 1			
		日付 R8-2月	縮尺 no. scale	図面番号 E-07		



			工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事				
			図面名 電気設備 盤結線図 2				
			日付	R8-2月	縮尺 no. scale		図面番号 E-08



		工事名		消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事	
		図面名		電気設備 盤結線図 4	
		日付	R8-2月	縮尺	no. scale
		図面番号		E-10	



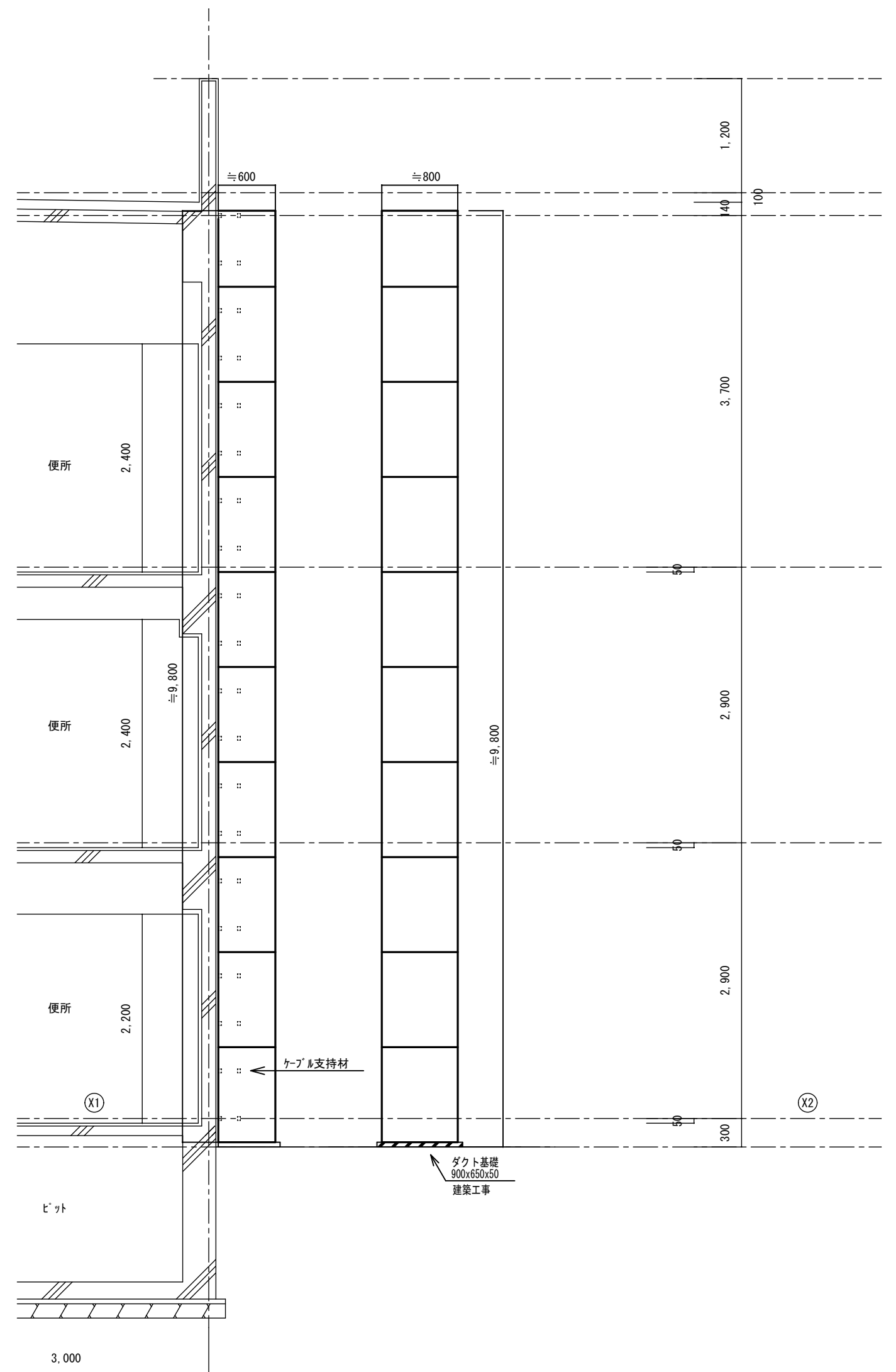
L-A	屋内壁掛型	鋼板製	指定色焼付塗装
-----	-------	-----	---------



L-B	屋内壁掛型 鋼板製 指定色焼付塗装
-----	-------------------

キュービクル	一括	1L
自家発電機	一括	1L
材料の油面計	一括	1L
浄化槽制御盤	満水・減水・故障	3L
受水槽ポンプ制御盤	高架水槽 満水・減水 受水槽 満水・減水 ポンプ故障	5L
		計 11L

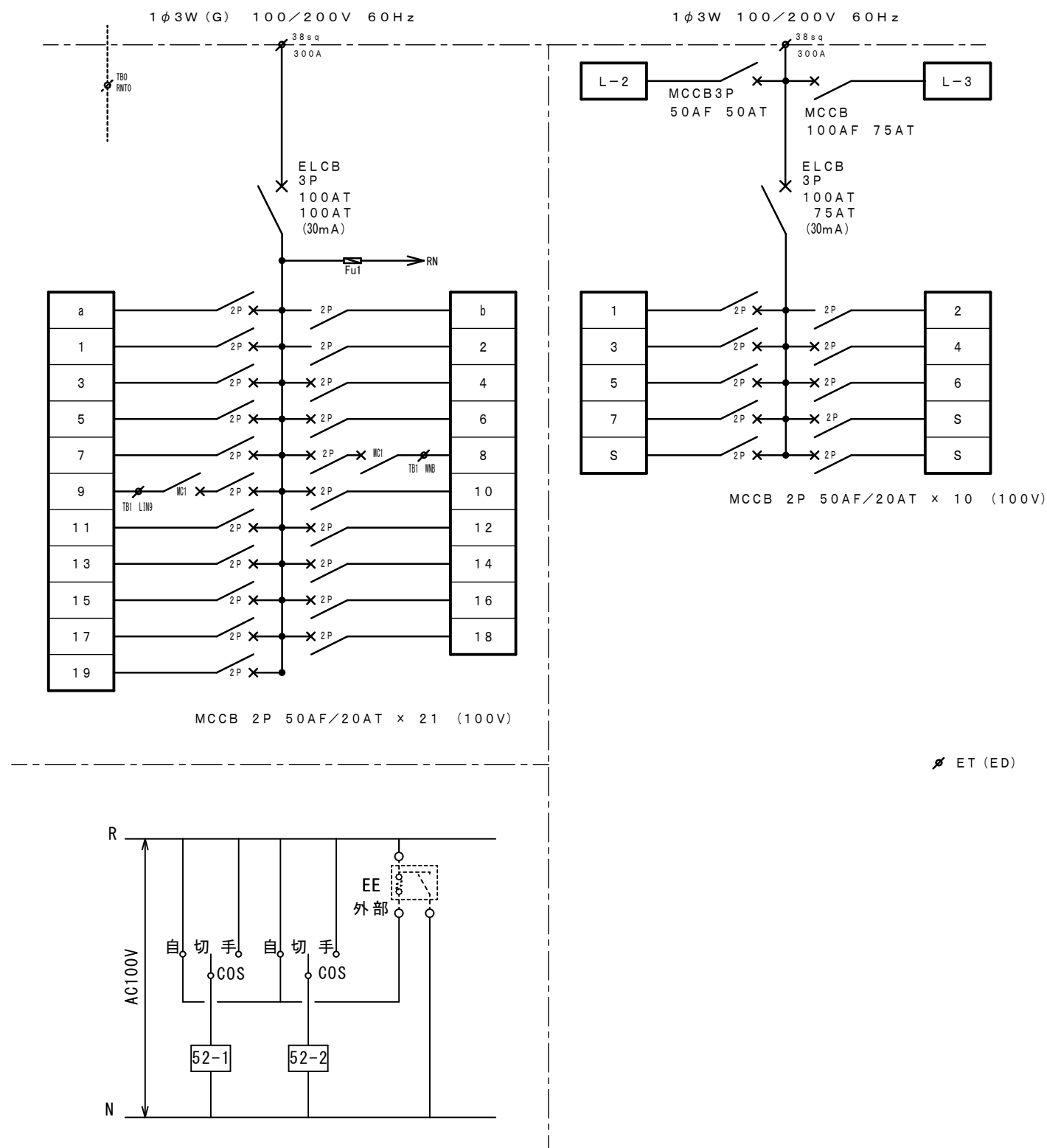
K-A	屋內壁掛型 鋼板製 (市販品)
-----	-----------------



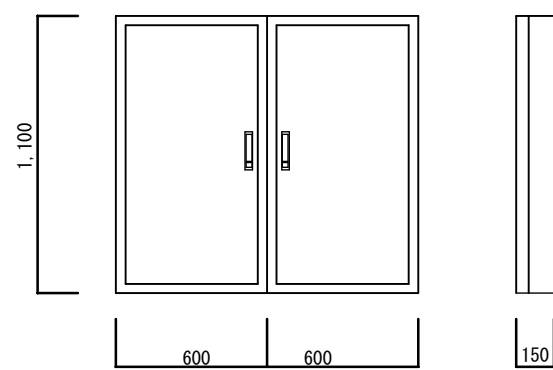
配線ダクト 屋外型 ステンレス製 指定色焼付塗装（外壁色）
セパレート共 カバービス止め

		工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事		
		図面名 電気設備 盤結線図 5		
日付	R8-2月	縮尺	no. scale 図面番号 E-11	

改修前

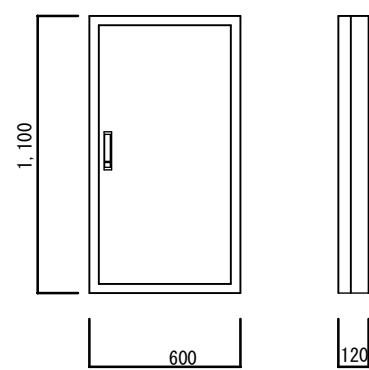


参考姿図



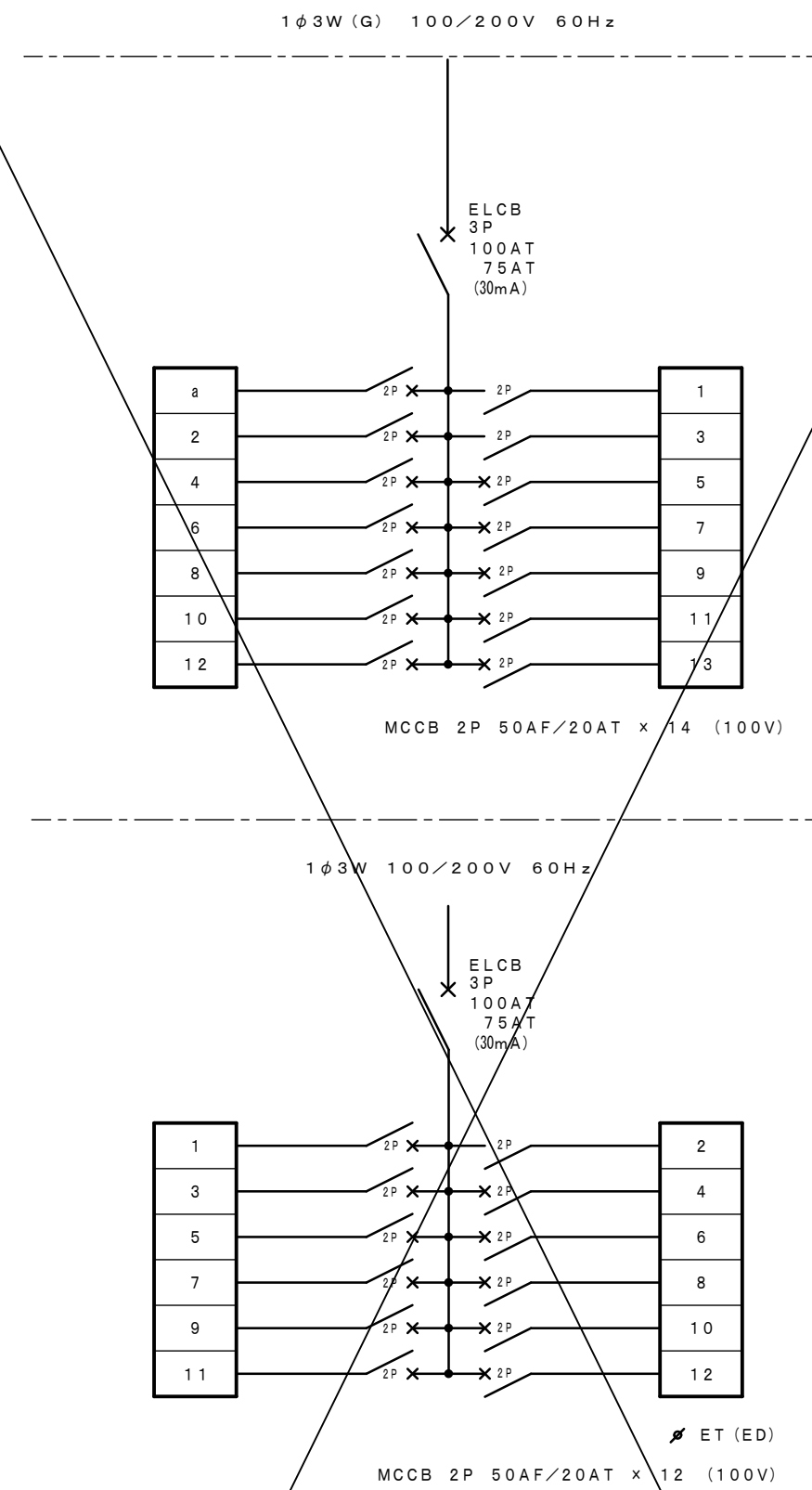
L-1 壁埋込型 鋼板製 指定色焼付塗装

参考姿図

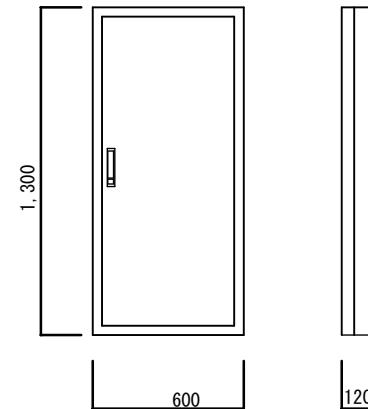


L-2 壁掛型 鋼板製 指定色焼付塗装

撤去



参考姿図



L-3 壁掛型 鋼板製 指定色焼付塗装
600X1300X150

A2→A3 (71%縮小)

工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事

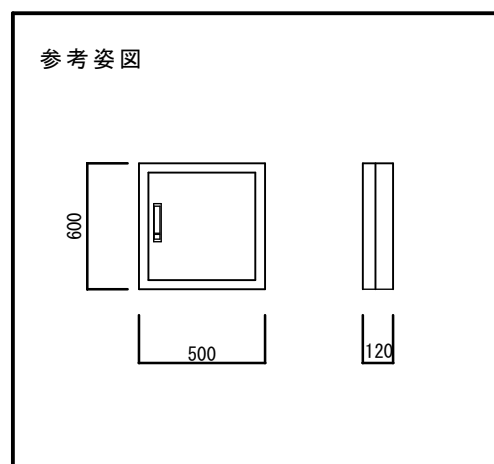
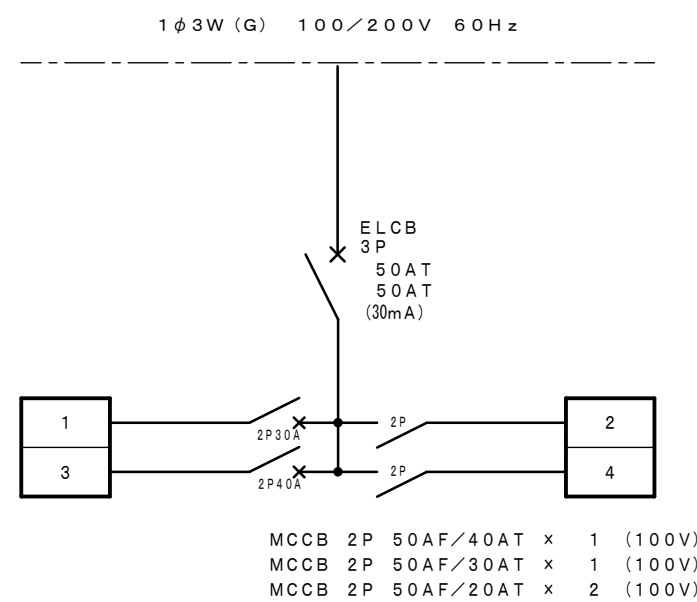
図面名 電気設備 撤去盤結線図 1

日付 R8-2月

縮尺 no. scale

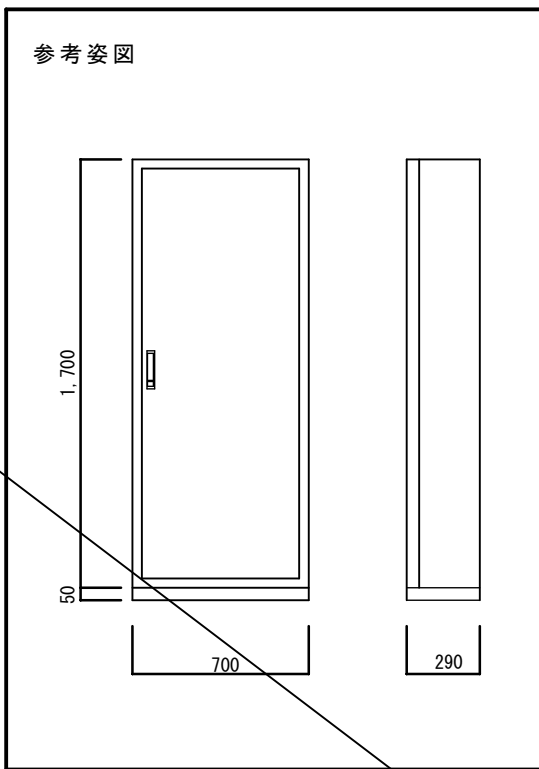
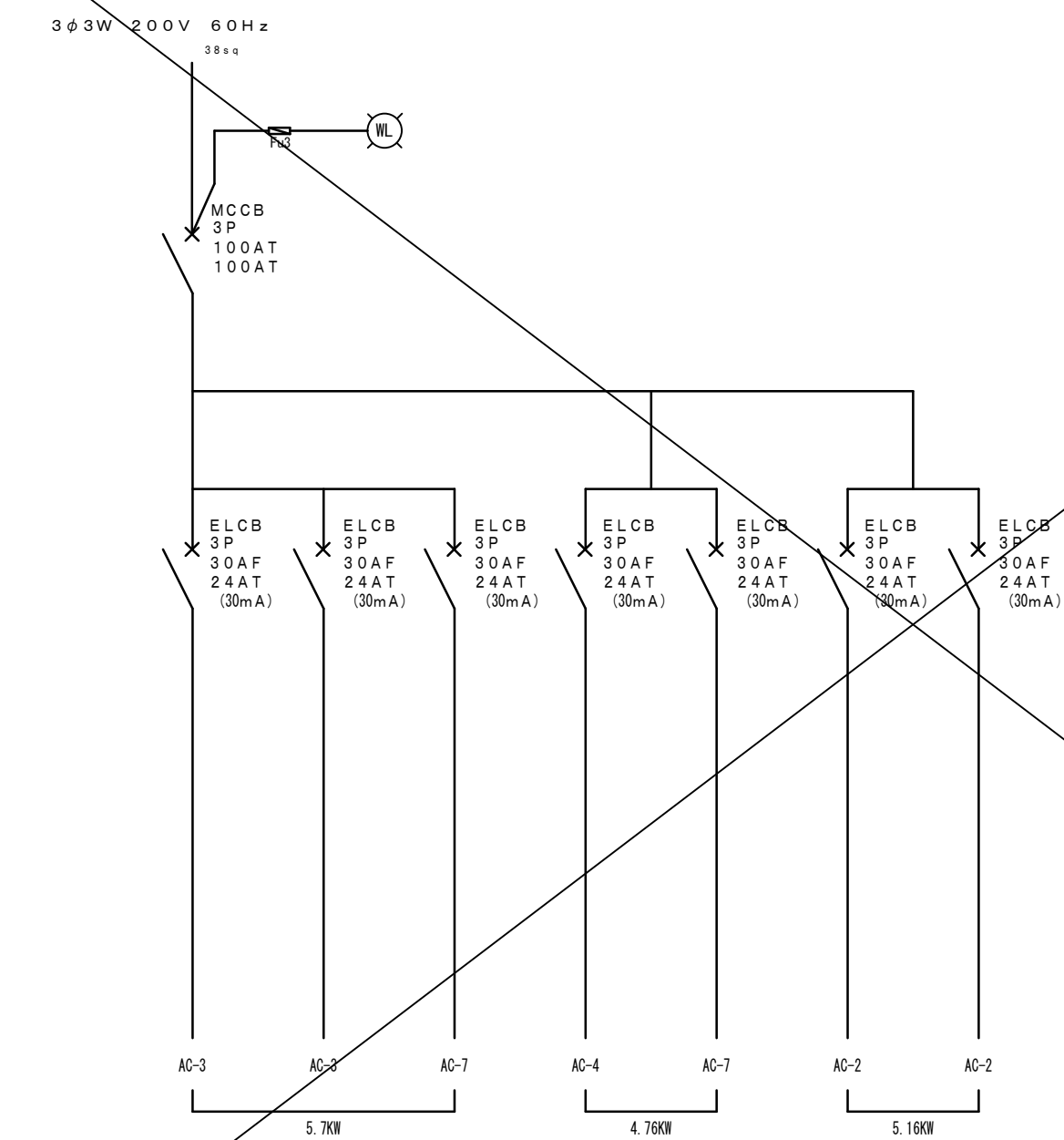
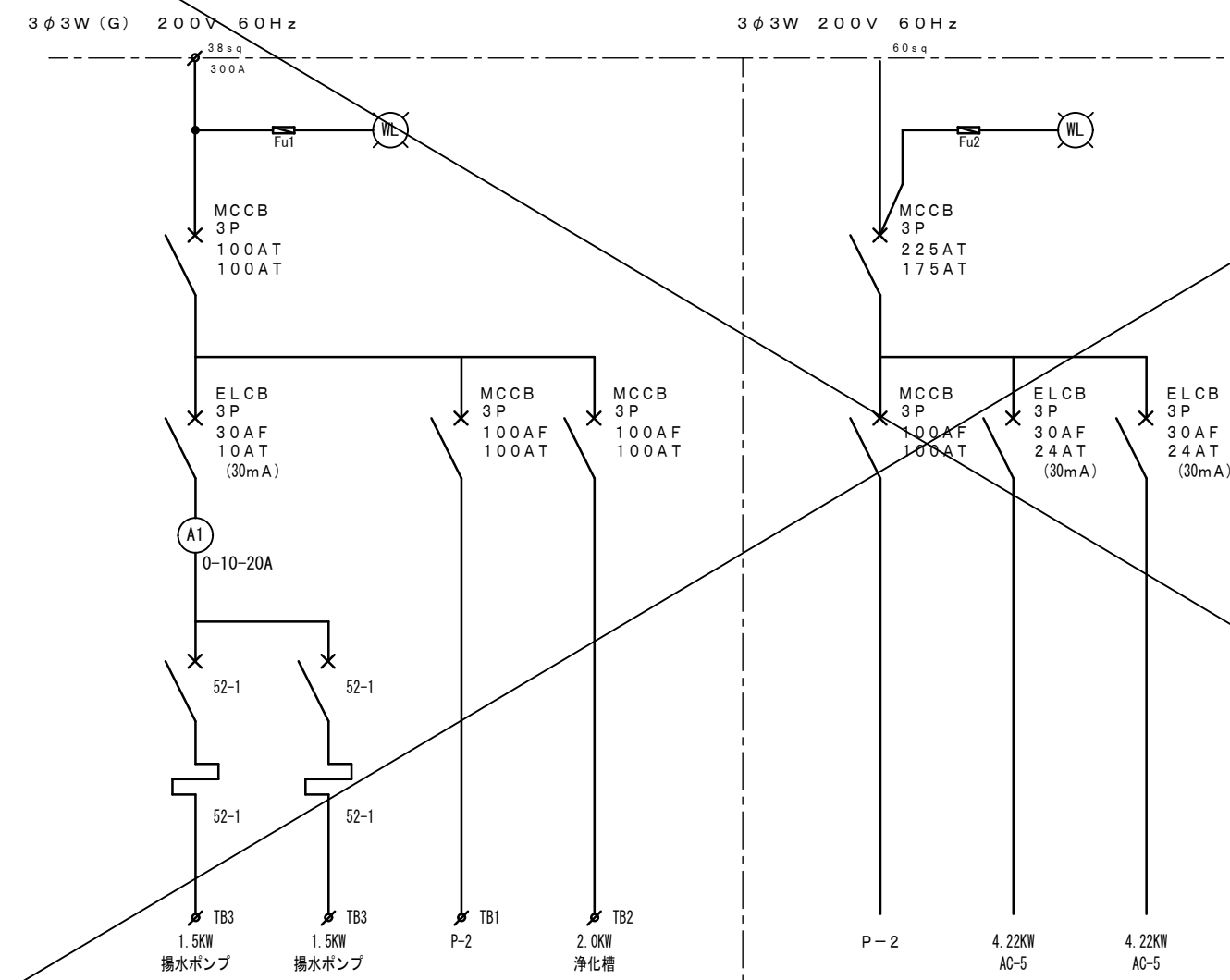
図面番号 E-12

改修前

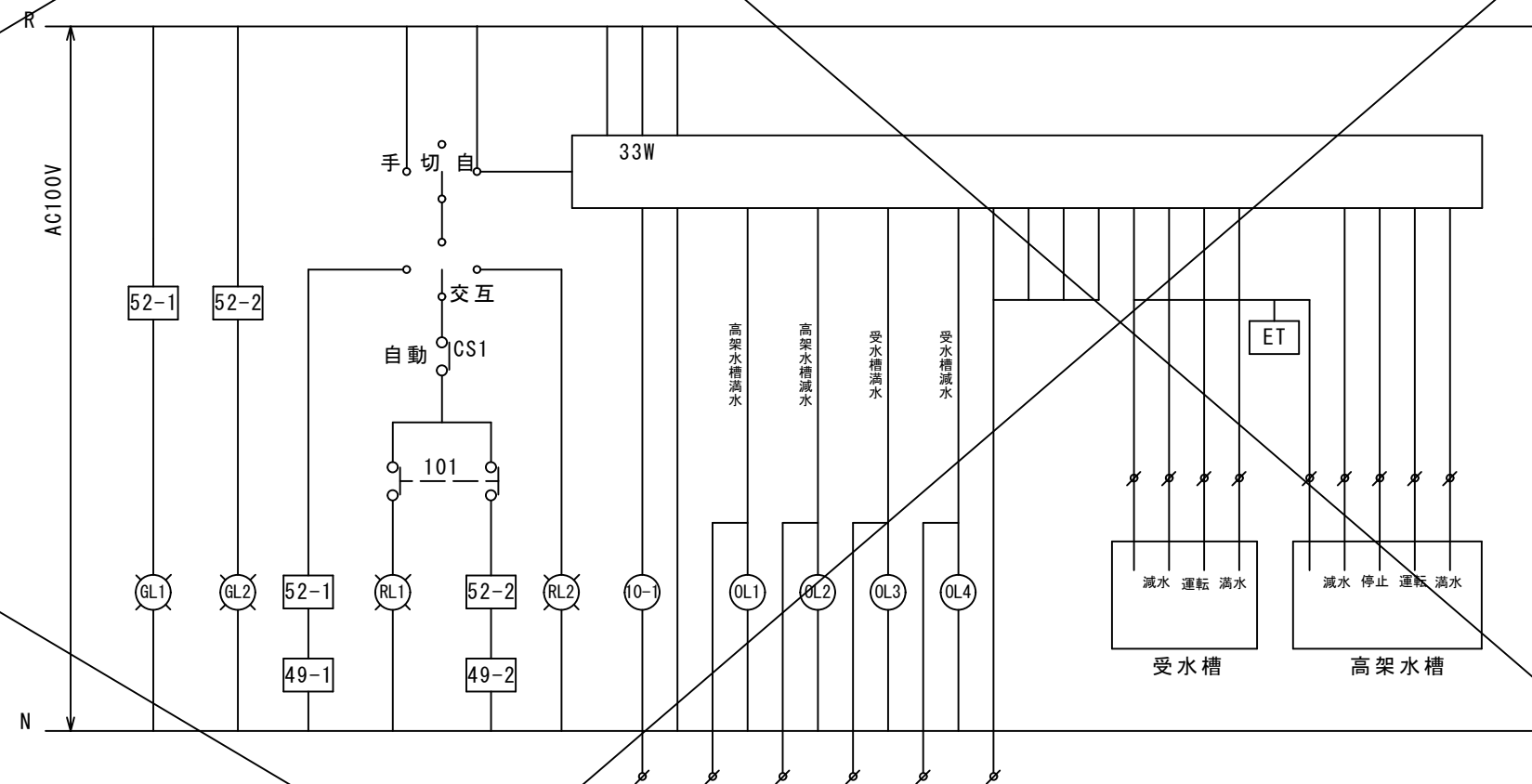


通信 L-1 壁掛型 鋼板製 指定色焼付塗装

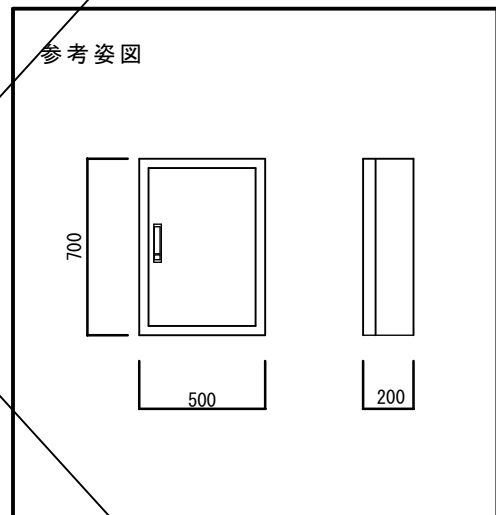
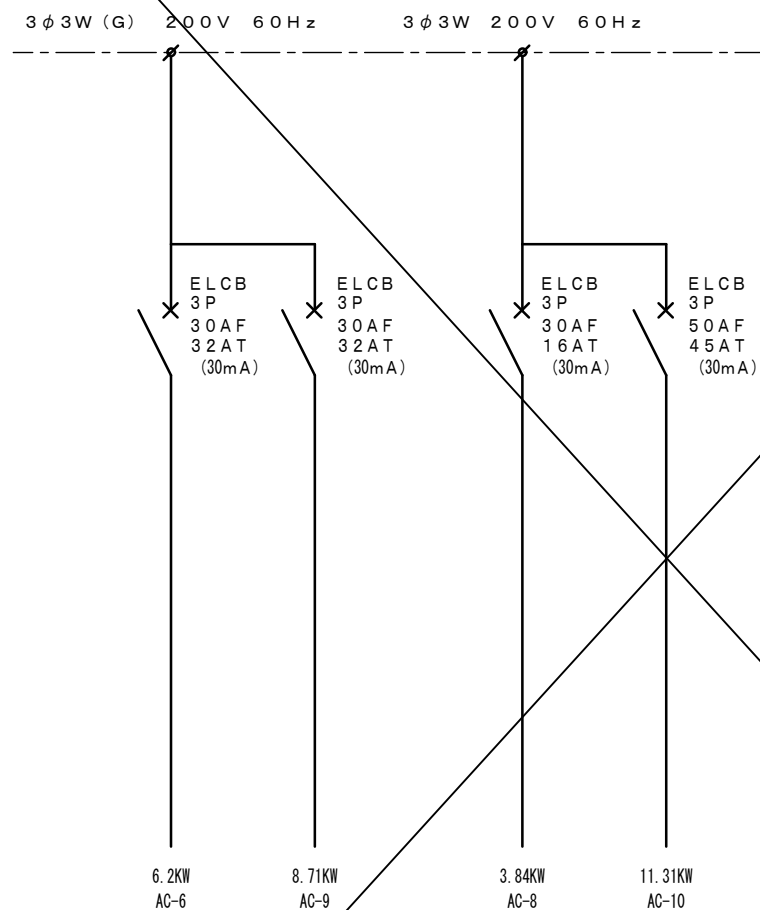
~~撤去~~



P-1 自立型 鋼板製 指定色焼付塗装



~~撤去~~

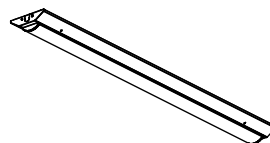
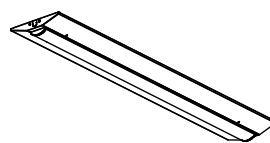
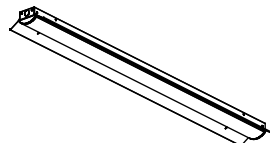
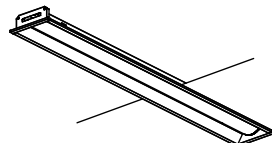
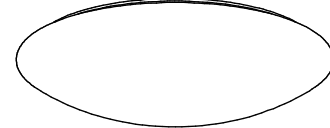
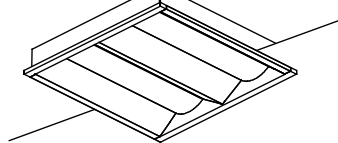
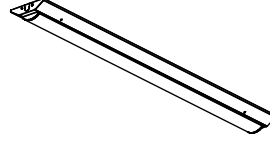
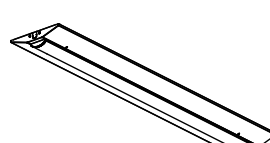
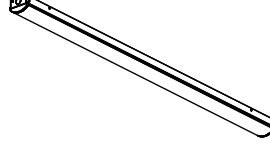
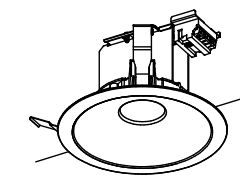
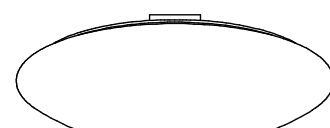
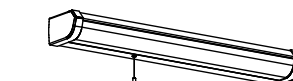
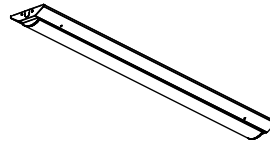
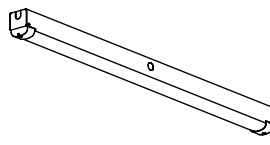
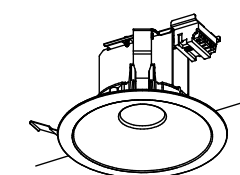
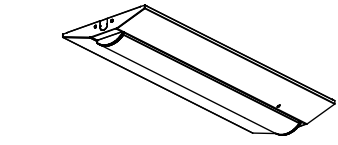
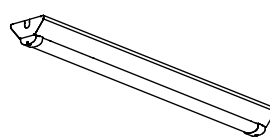
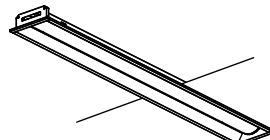
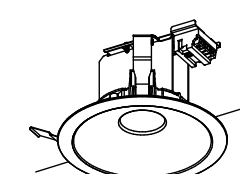
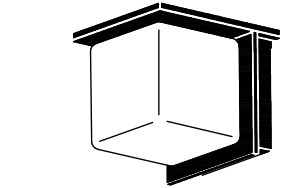
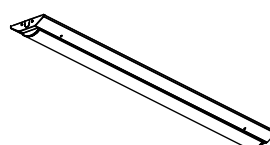
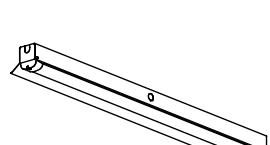
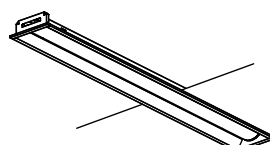
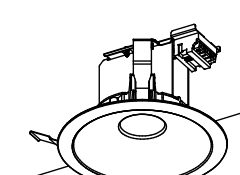
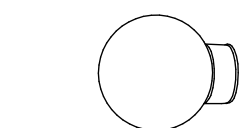


壁掛型 鋼板製 指定色焼付塗装

A2→A3 (71%縮小)

			工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
			図面名 電気設備 撤去盤結線図 2			
日付 R8-2月		縮尺 no. scale	図面番号 E-13			

改修後

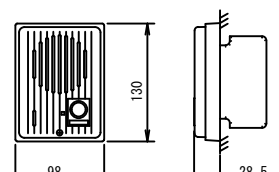
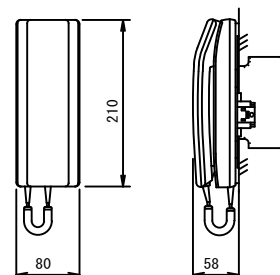
A 1	My40形2500固定 V形150幅	B 1	My40形4000固定 V形230幅	C 3	My40形10000固定 笠付	E 3	My40形6900固定 埋込150幅	G 1	LED8畳 シーリング	K	LEDクラス400調光 □450埋込		
 Myシリーズ 昼白色 (5000K) Ra83 電圧100～242V 段調光機能付 ハイブリッドナノコーティング(ホコリ、すす汚れ防止)ライトユニット 光束維持時間:40000時間 器具光束:2500lm 定格消費電力:16.4W 消費効率:152.4lm/W LSS9-4-23 LN9 (AHTN)		 Myシリーズ 昼白色 (5000K) Ra83 電圧100～242V 段調光機能付 ハイブリッドナノコーティング(ホコリ、すす汚れ防止)ライトユニット 光束維持時間:40000時間 器具光束:4000lm 定格消費電力:24.6W 消費効率:162.6lm/W LSS10-4-37 LN9 (AHTN)		 Myシリーズ 昼白色 (5000K) Ra83 電圧100～242V 段調光機能付 ハイブリッドナノコーティング(ホコリ、すす汚れ防止)ライトユニット 光束維持時間:40000時間 器具光束:9780lm 定格消費電力:54.3W 消費効率:180.1lm/W		 Myシリーズ 昼白色 (5000K) Ra83 電圧100～242V 段調光機能付 ハイブリッドナノコーティング(ホコリ、すす汚れ防止)ライトユニット 光束維持時間:40000時間 器具光束:6680lm 定格消費電力:42.7W 消費効率:156.4lm/W 埋込穴:150×1235 LRS6-4-65 LN9 (AHTN)		 居室用シーリング 電球色2700K～昼光色6500K Ra82 調光 約1～100 本体:鋼板 白色 光束維持時間:40,000時間 器具光束:3900lm 定格消費電力:33.3W 消費効率:117.1lm/W		 埋込形スクエアライト 昼白色 (5000K) Ra83 電圧100～242V 連続調光5～100% 反射板:鋼板 白色塗装仕上 光束維持時間:40,000時間 器具光束:4350lm 定格消費電力:29.6W 消費効率:146.9lm/W 埋込穴:□450			
A 2	My40形3200固定 V形150幅	B 2	My40形6900固定 V形230幅	D	My40形3200固定 トラフ	F 1	クラス100 50K 一般形MC DLφ150	G 2	LED12畳 シーリング	L	LDL20 キッチンライト		
 Myシリーズ 昼白色 (5000K) Ra83 電圧100～242V 段調光機能付 ハイブリッドナノコーティング(ホコリ、すす汚れ防止)ライトユニット 光束維持時間:40000時間 器具光束:3200lm 定格消費電力:18.9W 消費効率:169.3lm/W LSS9-4-30 LN9 (AHTN)		 Myシリーズ 昼白色 (5000K) Ra83 電圧100～242V 段調光機能付 ハイブリッドナノコーティング(ホコリ、すす汚れ防止)ライトユニット 光束維持時間:40000時間 器具光束:6900lm 定格消費電力:42.7W 消費効率:161.5lm/W LSS10-4-65 LN9 (AHTN)		 Myシリーズ 昼白色 (5000K) Ra83 電圧100～242V 段調光機能付 ハイブリッドナノコーティング(ホコリ、すす汚れ防止)ライトユニット 光束維持時間:40000時間 器具光束:3200lm 定格消費電力:18.9W 消費効率:169.3lm/W LSS1-4-30 LN9 (AHTN)		 ダウンライト 昼白色 (5000K) Ra83 電圧100～242V 固定出力 光束維持時間:40000時間 器具光束:960lm 定格消費電力:6.8W 消費効率:141.1lm/W 埋込穴:φ150 LRS1-08 LN9 (AHN)		 居室用シーリング 電球色2700K～昼光色6500K Ra82 調光 約1～100 本体:鋼板 白色 光束維持時間:40,000時間 器具光束:5275lm 定格消費電力:45.1W 消費効率:116.9lm/W		 直管形LEDランプ搭載ベースライト Ra83 本体:鋼板 白色塗装仕上 光束維持時間:40,000時間			
A 3	My40形5200固定 V形150幅	C 1	My40形4000固定 笠付	D w	My40形3200固定 トラフWP SUS製	F 2	クラス150 50K 一般形MC DLφ150	H w	クラス150 シーリングWP	M	My20形1600固定 V形230幅		
 Myシリーズ 昼白色 (5000K) Ra83 電圧100～242V 段調光機能付 ハイブリッドナノコーティング(ホコリ、すす汚れ防止)ライトユニット 光束維持時間:40000時間 器具光束:5200lm 定格消費電力:32.2W 消費効率:161.4lm/W LSS9-4-48 LN9 (AHTN)		 Myシリーズ 昼白色 (5000K) Ra83 電圧100～242V 段調光機能付 ハイブリッドナノコーティング(ホコリ、すす汚れ防止)ライトユニット 光束維持時間:40000時間 器具光束:3910lm 定格消費電力:24.6W 消費効率:158.9lm/W		 Myシリーズ 昼白色 (5000K) Ra83 電圧100～242V 段調光機能付 本体:ステンレス鋼板・白色仕上 光束維持時間:40000時間 器具光束:3100lm 定格消費電力:21.0W 消費効率:147.6lm/W 防雨防湿形IP23 LSS1MP/RP-4-30 LN9 (AHTN)		 ダウンライト 昼白色 (5000K) Ra83 電圧100～242V 固定出力 光束維持時間:40000時間 器具光束:1580lm 定格消費電力:11.3W 消費効率:139.6lm/W 埋込穴:φ150 LRS1-13 LN9 (AHN)		 昼白色相当 (5200K) Ra83 電圧100～242V 固定出力 本体:ポリプロピレン 白色 光束維持時間:40000時間 器具光束:1330lm 定格消費電力:16.1W 消費効率:82.6lm/W 防雨防湿形		 Myシリーズ 昼白色 (5000K) Ra83 電圧100～242V 段調光機能付 ハイブリッドナノコーティング(ホコリ、すす汚れ防止)ライトユニット 光束維持時間:40000時間 器具光束:1600lm 定格消費電力:11.1W 消費効率:144.1lm/W LSS10-2-15 LN9 (AHTN)			
A 3 w	My40形5200固定 V形150幅WP SUS製	C 2	My40形6900固定 笠付	E 1	My40形3200固定 埋込150幅	F 3	クラス200 50K 一般形MC DLφ150	I w	LED6.8W ブラケットWP				
 Myシリーズ 昼白色 (5000K) Ra83 電圧100～242V 段調光機能付 本体:ステンレス鋼板・白色仕上 光束維持時間:40000時間 器具光束:5030lm 定格消費電力:32.9W 消費効率:154.7lm/W 防雨防湿形IP23 LSS9MP/RP-4-46 LN9 (AHTN)		 Myシリーズ 昼白色 (5000K) Ra83 電圧100～242V 段調光機能付 ハイブリッドナノコーティング(ホコリ、すす汚れ防止)ライトユニット 光束維持時間:40000時間 器具光束:6750lm 定格消費電力:42.7W 消費効率:158lm/W		 Myシリーズ 昼白色 (5000K) Ra83 電圧100～242V 段調光機能付 ハイブリッドナノコーティング(ホコリ、すす汚れ防止)ライトユニット 光束維持時間:40000時間 器具光束:3100lm 定格消費電力:18.9W 消費効率:164lm/W 埋込穴:150×1235 LRS6-4-30 LN9 (AHTN)		 ダウンライト 昼白色 (5000K) Ra83 電圧100～242V 固定出力 光束維持時間:40000時間 器具光束:1940lm 定格消費電力:13.8W 消費効率:140.5lm/W 埋込穴:φ150 LRS1-17 LN9 (AHN)		 LED 口金:E17 Ra83 本体:アルミダイカスト ダークグレーメタリック塗装仕上 防雨形					
A 4	My40形6900固定 V形150幅	C 2 w	My40形6900固定 笠付WP	E 2	My40形5200固定 埋込150幅	F 4	クラス250 50K 一般形MC DLφ150	J w	LED赤色灯				
 Myシリーズ 昼白色 (5000K) Ra83 電圧100～242V 段調光機能付 ハイブリッドナノコーティング(ホコリ、すす汚れ防止)ライトユニット 光束維持時間:40000時間 器具光束:6900lm 定格消費電力:42.7W 消費効率:161.5lm/W LSS9-4-65 LN9 (AHTN)		 Myシリーズ 昼白色 (5000K) Ra83 電圧100～242V 段調光機能付 本体:鋼板 白色仕上 光束維持時間:40000時間 器具光束:6650lm 定格消費電力:43.0W 消費効率:154.6lm/W		 Myシリーズ 昼白色 (5000K) Ra83 電圧100～242V 段調光機能付 ハイブリッドナノコーティング(ホコリ、すす汚れ防止)ライトユニット 光束維持時間:40000時間 器具光束:5030lm 定格消費電力:32.2W 消費効率:156.2lm/W 埋込穴:150×1235 LRS6-4-48 LN9 (AHTN)		 ダウンライト 昼白色 (5000K) Ra83 電圧100～242V 固定出力 光束維持時間:40000時間 器具光束:2250lm 定格消費電力:16.3W 消費効率:138.0lm/W 埋込穴:φ150 LRS1-22 LN9 (AHN)		 予備電源別置型・非常用LED併用型 光束維持時間:40000時間 天井兼付型・壁直付型 防雨型					

照明器具の消費電力はJIS C8105-3の測定方法による。

A2→A3 (71%縮小)

	工事名	消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事	
	図面名	電気設備 照明器具姿図	
	日付	R8-2月	縮尺
		R8-2月	1/100
		図面番号	E-15

凡例			
	引込開閉器盤	盤結線図参照	
	電灯盤	盤結線図参照	
	電灯動力盤	盤結線図参照	
	端子盤	盤結線図参照	
	埋込スイッチ	1 P 15 A × 1	新金属プレート共
	埋込スイッチ	1 P 15 A × 1 パイロット付	新金属プレート共
	埋込スイッチ	3 W 15 A × 1	新金属プレート共
	埋込スイッチ	3 W 15 A × 1 パイロット付	新金属プレート共
	2 4 時間換気用換気スイッチ	支給品取付	
	フル二線式リモコンスイッチ	光アドレス設定式 個数平面図参照 8個以上グループパターン設定スイッチ共	新金属プレート共
	フル二線式液晶ネームタッチスイッチ	3.5インチ 24個	新金属プレート共
	空調機用リモコンスイッチ	支給品取付	
	熱線センサー付自動スイッチ	親器 8 Aタイプ 広角検知形 検知後連続動作時間約10秒～30分可変形 明るさセンサー付	
	熱線センサー付自動スイッチ	子器 DC12V 広角検知形	
	熱線センサー付自動スイッチ	親器 AC100V 広角検知形 検知後換気扇連動動作時間約10秒～30秒可変形 換気扇接続端子付	
	照度センサー	埋込型 入力電圧100V・200V対応 明るさセンサー・液晶リモコン1ヶ共	
	サーモスイッチ	5～40℃ 露出型	
	埋込コンセント	2 P 15 A × 2	新金属プレート共
	埋込コンセント	2 P 15 A × 1 接地極付	新金属プレート共
	埋込コンセント	2 P 15 A × 2 接地極付	新金属プレート共
	埋込コンセント	2 P 15 A × 2 接地極端子付	新金属プレート共
	埋込コンセント	2 P 15 A × 1 接地極付 抜止	新金属プレート共
	埋込コンセント	2 P 20 A × 1 接地極付 (200V)	新金属プレート共
	埋込コンセント	2 P 30 A × 1 接地極付 (200V)	新金属プレート共
	防水コンセント	2 P 15 A × 3 接地極・接地極端子付	
	埋込コンセント	2 P 15 A × 2 (赤色) 自家用発電機回路	新金属プレート共
	埋込コンセント	2 P 15 A × 2 接地極付 (赤色) 自家用発電機回路	新金属プレート共
	埋込コンセント	2 P 15 A × 2 接地極端子付 (赤色) 自家用発電機回路	新金属プレート共
	埋込コンセント	2 P 15 A × 2 (緑色) ソーラー発電用	新金属プレート共
	フロアコンセント	2 P 15 A × 2 接地極	
	フロアコンセント	2 P 15 A × 2 接地極 (赤色) 自家用発電機回路	
	O A電源タップ	2 P 15 A × 1 接地極 抜止 4個口・5mコード・マグネット付	
	ケースブレーカー	E L C B 3 P 7 5 A T	
	配線ダクト	2 P 15 A 接地極 3m フィードインキャップ・エンドキャップ共	
	リーラーコンセント	2 P 15 A × 2 配線ダクト用	
	電話用受口	O . B 10 2 ° × 4 4	新金属プレート共
	電話用受口	O . B 10 2 ° × 4 4	
	埋込情報コンセント	O . B 10 2 ° × 4 4	新金属プレート共
	埋込情報コンセント	O . B 10 2 ° × 4 4	
	T V直列ユニット	O . B 10 2 ° × 5 4 一端子 中間	新金属プレート共
	T V直列ユニット	O . B 10 2 ° × 5 4 一端子 端末	新金属プレート共
	アウトレットボックス		
	メタルモール用ジョイントボックス		
	メタルモール用スイッチボックス		
	フロアプレート		

D	玄関子機	I	ドアホン親機												
															
<table border="1" data-bbox="1412 415 1712 441"> <tr> <td>形 状</td><td>壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr> <td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> </table>	形 状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂			<table border="1" data-bbox="1783 363 2086 441"> <tr> <td>電源電圧</td><td>AC100V</td></tr> <tr> <td>形 状</td><td>埋込形 (セパレート1個用樹脂ボックス)</td></tr> <tr> <td>材 質</td><td>樹脂</td></tr> <tr> <td>樹脂</td><td></td></tr> </table>	電源電圧	AC100V	形 状	埋込形 (セパレート1個用樹脂ボックス)	材 質	樹脂	樹脂	
形 状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)														
材 質	自己消火性樹脂														
電源電圧	AC100V														
形 状	埋込形 (セパレート1個用樹脂ボックス)														
材 質	樹脂														
樹脂															

				工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事							
				図面名 電気設備 凡例・インターホン姿図							
		日付 R8-2月		縮尺 no.scale		図面番号 E-16					

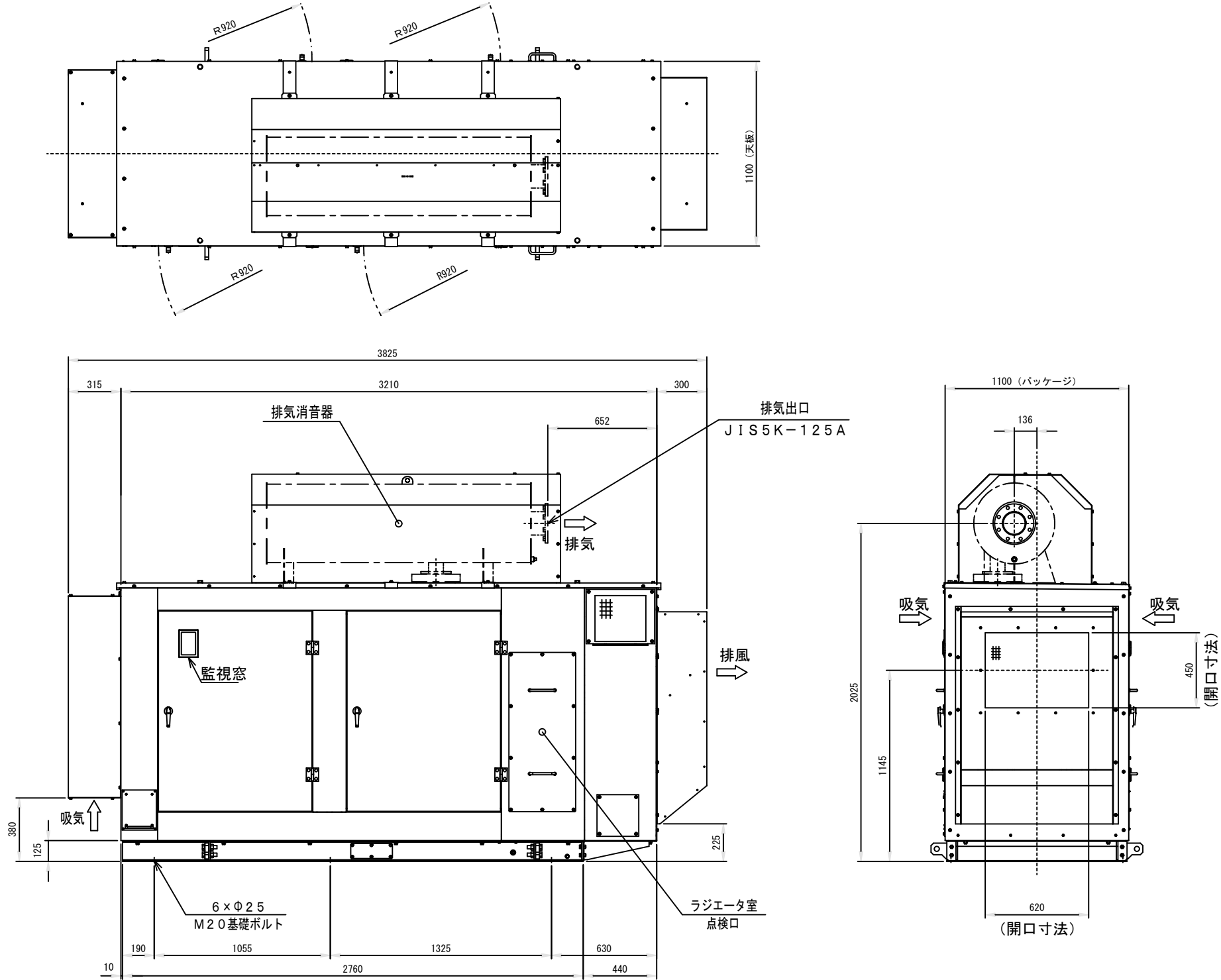
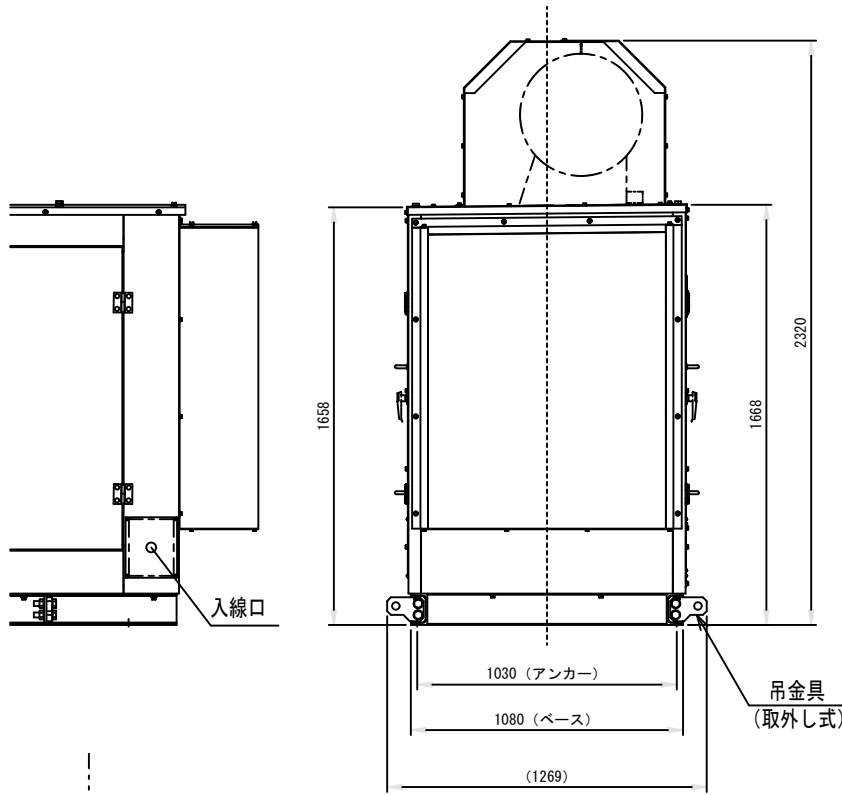
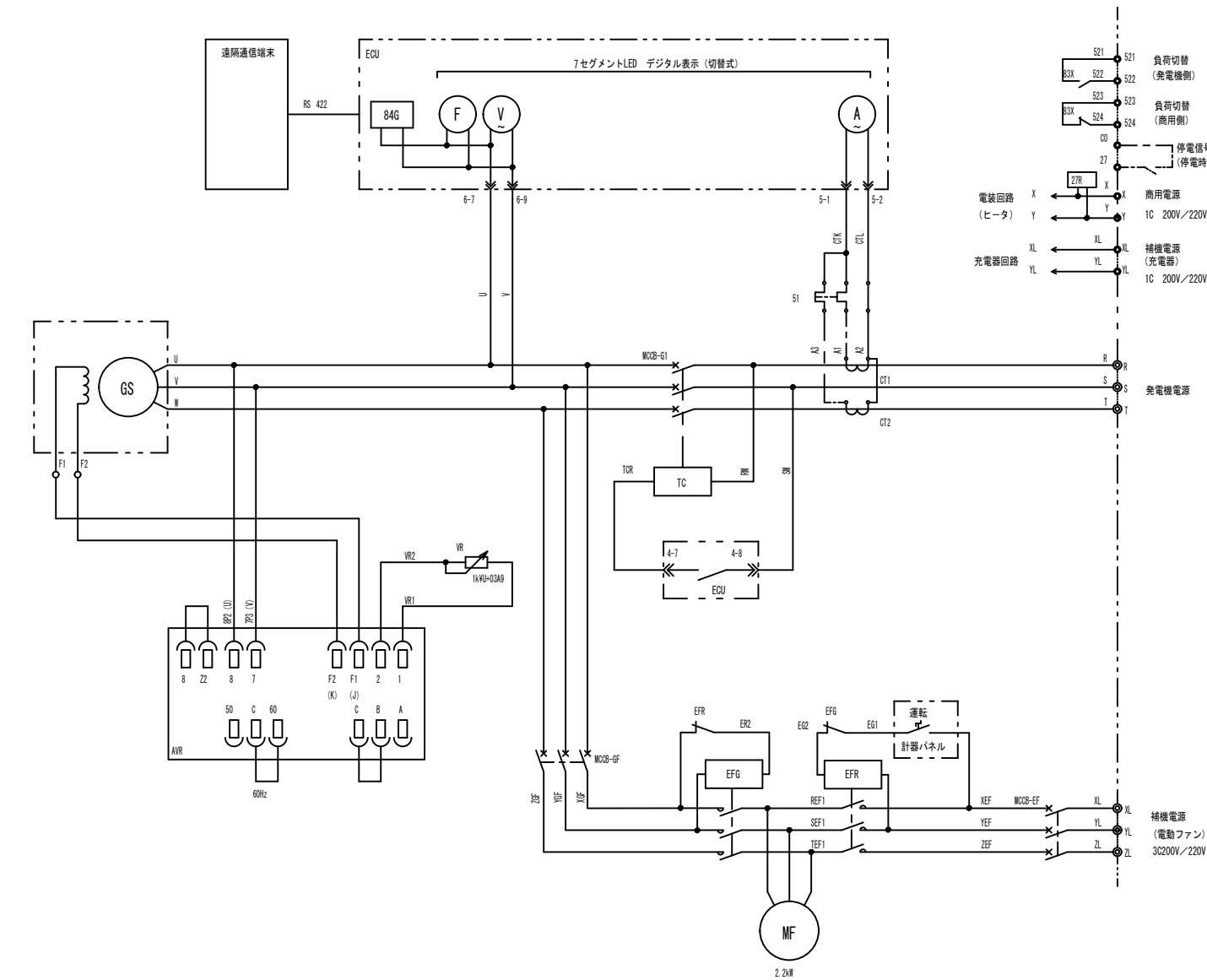
要目表

機 理 名 称		AP155F-T (屋内) 60Hz	
発電機	形 式	横軸回転形磁石同期発電機	エンジン
	容 量	152kVA	形 式
		121.6kW	燃焼方式
	電 圧	220V	定機出力
	電 流	399A	回転速度
	周波数	60Hz	総排気量
	回転速度	1800min ⁻¹	冷却方式
	相 数	3相3線	冷却水量
	極 数	4極	始動方式
	力 率	80% (遅れ)	セルモータ容量
	励磁方法	ブラシレス	使 用 種 類
	耐熱クラス	180 (H)	燃 料 種 類
	保護方式	I P 0 0 (開放形)	搭載タンク容量
	冷却方式	I C 0 1 (自由通流形)	燃料保持時間
充電方式		半導体式全自動充電	潤滑油量 (全量一有効)
キュービクル	騒音値 ※	75dB (A) 以下	ラジエータファン排風量
	塗装色	5V7/1 半ツヤ	バッテリー 種 類
乾燥質量		2400kg	容 量
整備質量		2510kg	

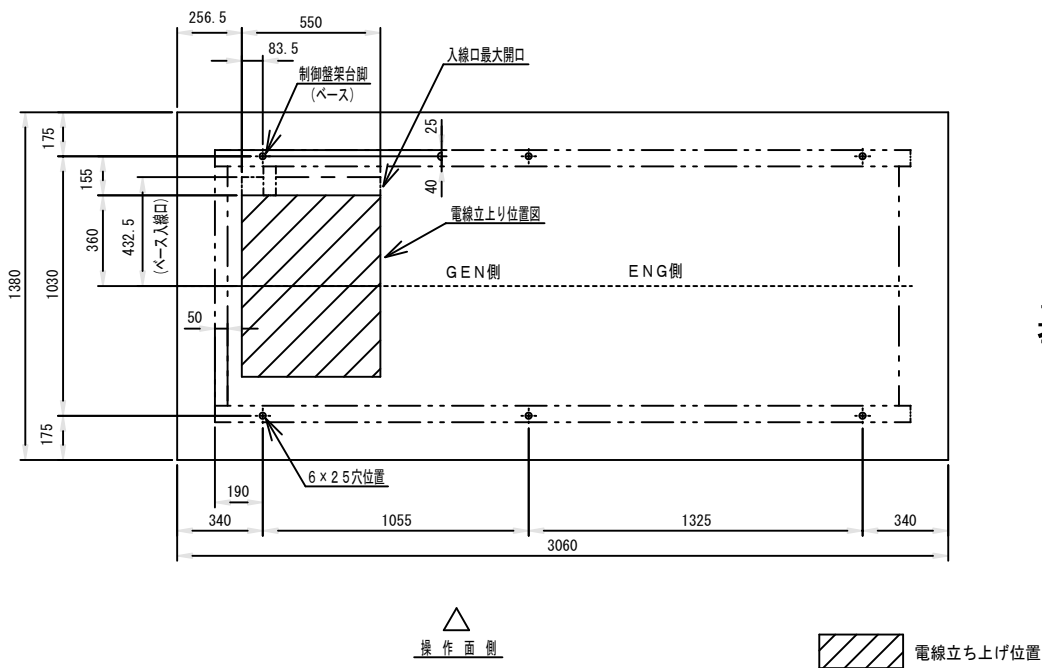
※ 4方向エネルギー平均 (機側1m、高さ1.2m 半自由音場下による)

保護装置一覧表

項 目	デバイス	警報表示灯	警 報	機 関 自動停止	主回路遮断	外部信号
潤滑油圧低下	63Q	○	○	○	○	○ (一括)
冷却水温度上昇	26W	○	○	○	○	
過回転 (過速度)	12	○	○	○	○	
始 動 浪 濤	48T	○	○	○	—	
過 電 流	51	○	○	×	○	
緊 急 停 止	5E	○	○	○	○	
エンジン/CAN通信異常	86ENG	○	○	○	○	



発電設備外形図 (S=1/20) (屋内仕様)



基礎サイズ : 3060×1380

基礎及び電線立上り位置図 (S=1/20)

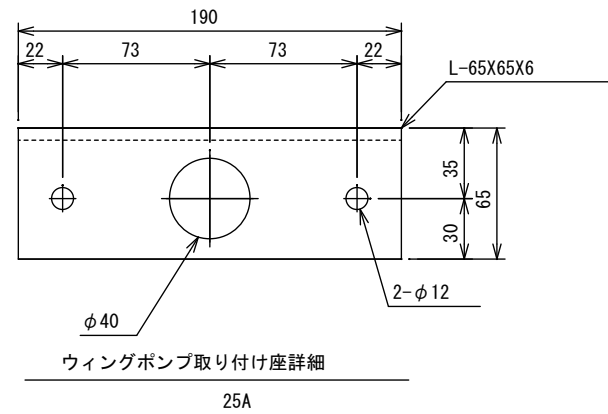
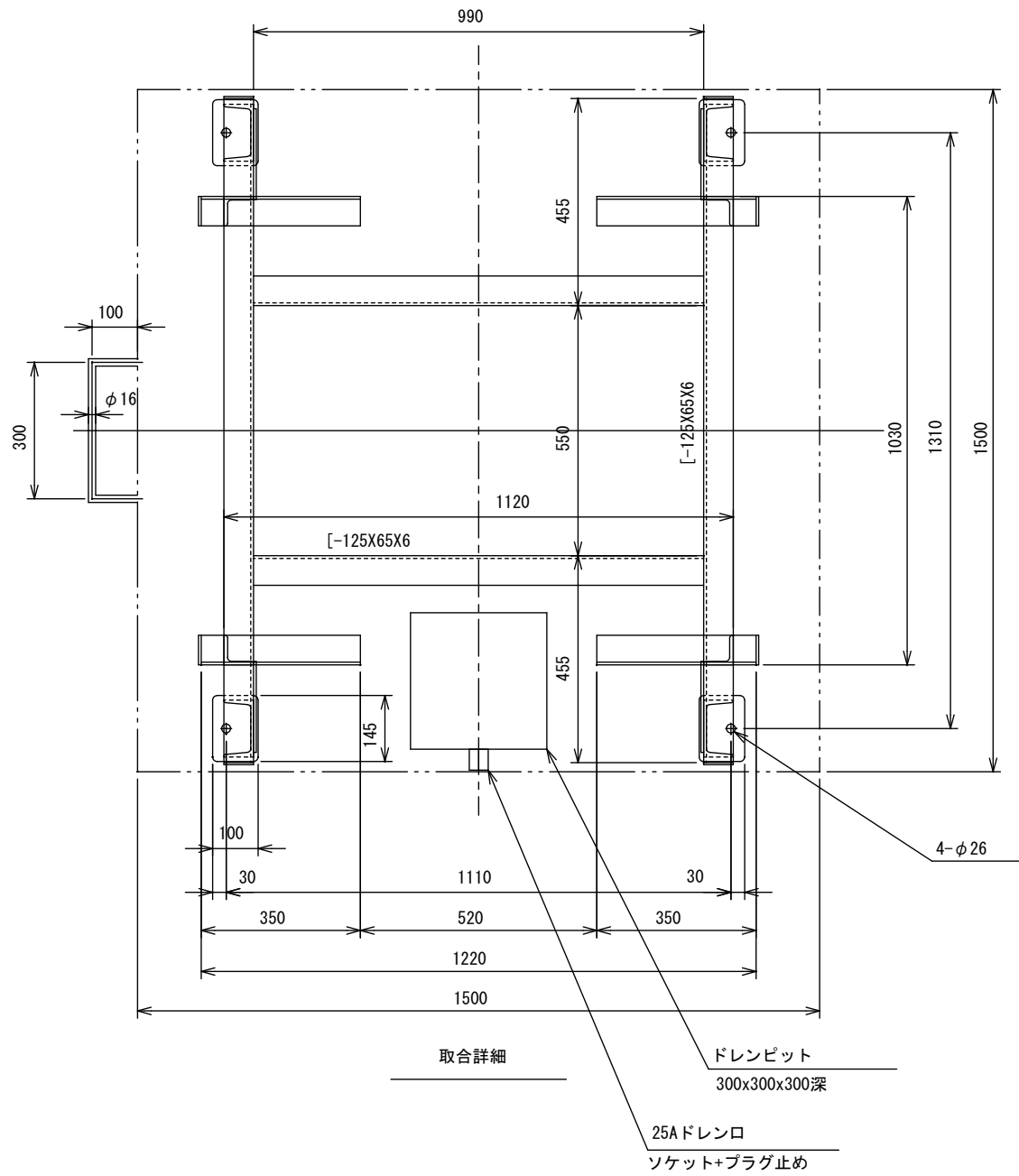
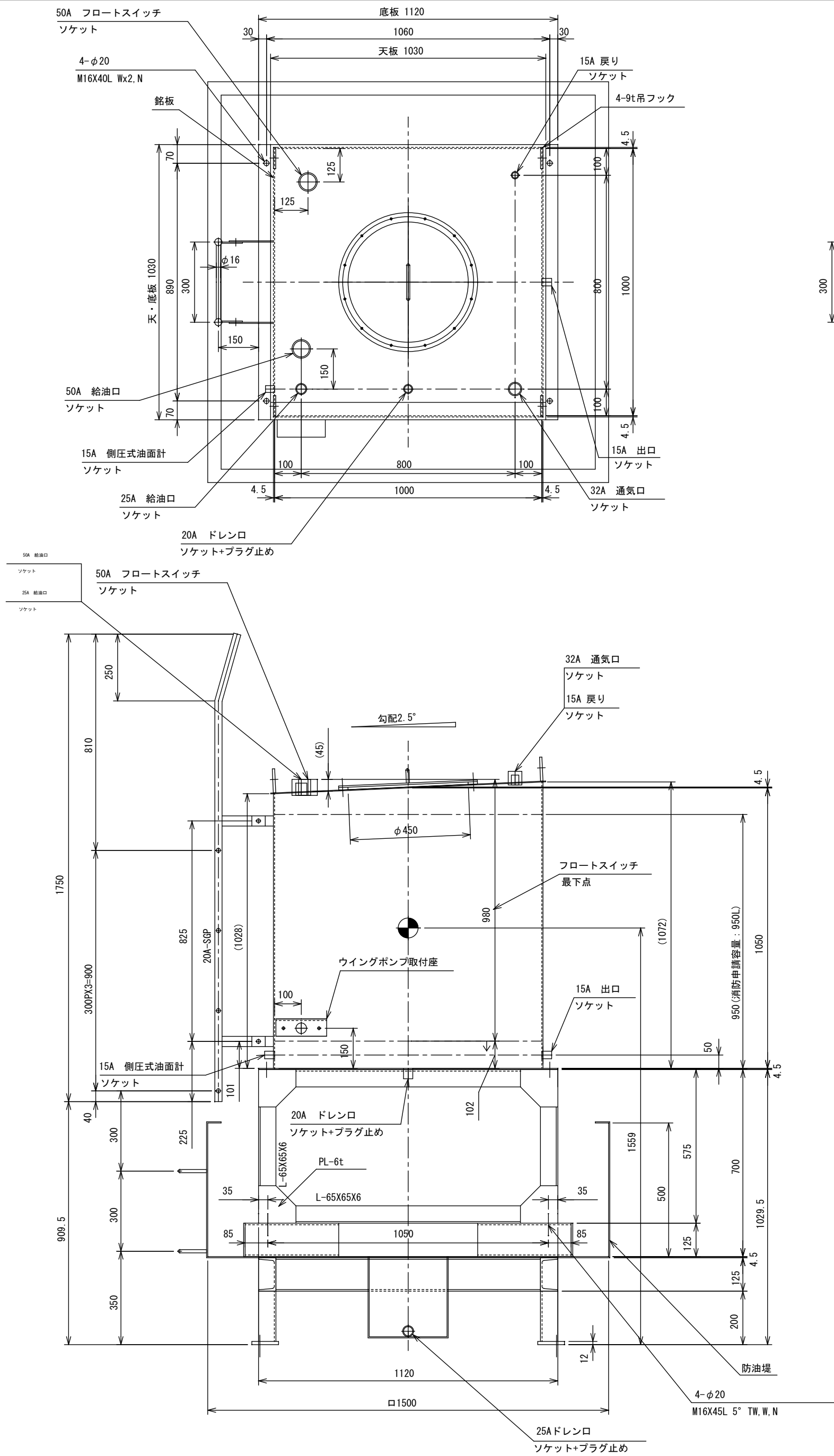
結線図

工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事

図面名 電気設備 自家発電機 姿図

日付 R8-2月 縮尺 1/20 図面番号 E-17

A2→A3 (71%縮小)

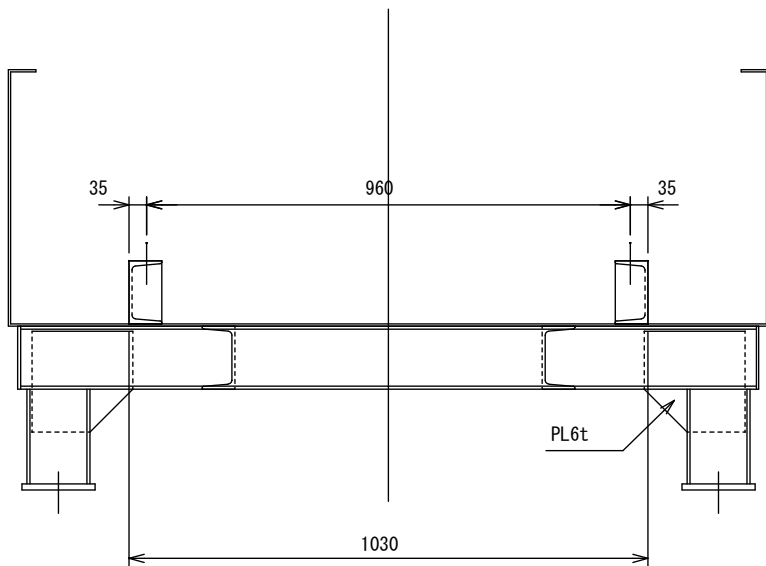


燃料タンク 仕様		1基
寸 法	1000X1000X1050H	消防申請容量：950L
材 質	SS400 天・側及び底板-4.5t	
架 台	1030X1120X1029.5H	SS400
重 量	本体250kg+架台400kg	
設計水平震度	1.0	
油 種	軽油(第4類 第2石油類)	
消 防 法	少量危険物取扱貯蔵所(屋外設置)	
仕 上	本体外面： エポキシ樹脂塗料 2回 + ウレタン樹脂塗料 (5Y7/1) (重耐塩塗装) 本体内面：油拭き	
付 属 品	側圧式油面計 LIS-121-B	・・・1
	通気口 VC-32U	・・・1
	フロートスイッチ FEW-SS411N	・・・1
	給油口 OP-50I	・・・1
	ウイングポンプ WP-002-25AP (耐圧ホース付)	・・・1

容 量 計 算	
総 容 量	1.0X1.0X1.05=1.05m ³
空間容量	$\frac{1.05-0.95}{1.05} \times 100=9.52\% < 10\% \therefore .950L$

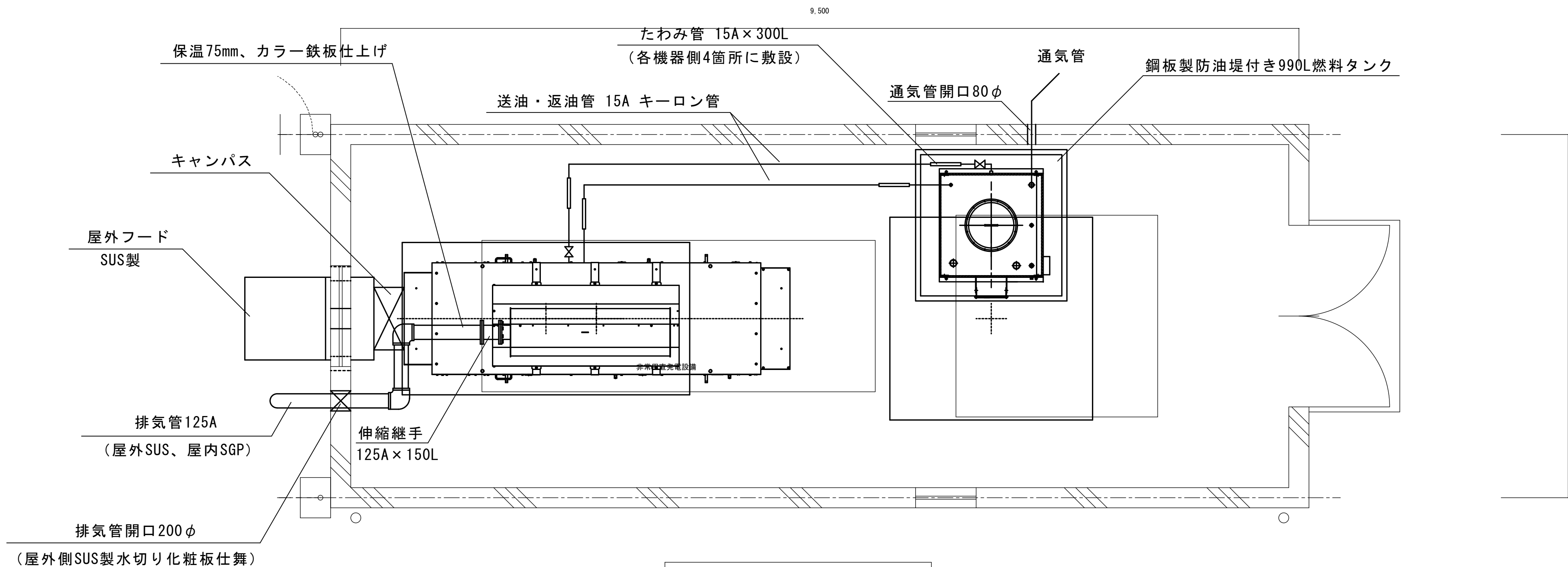
防油堤容量計算	
防油堤容量	(1.5×1.5×0.5)×1000=1125L
必 要 容 量	950×1.1=1045L < 1125L

注記
天板は片側溶接とする。

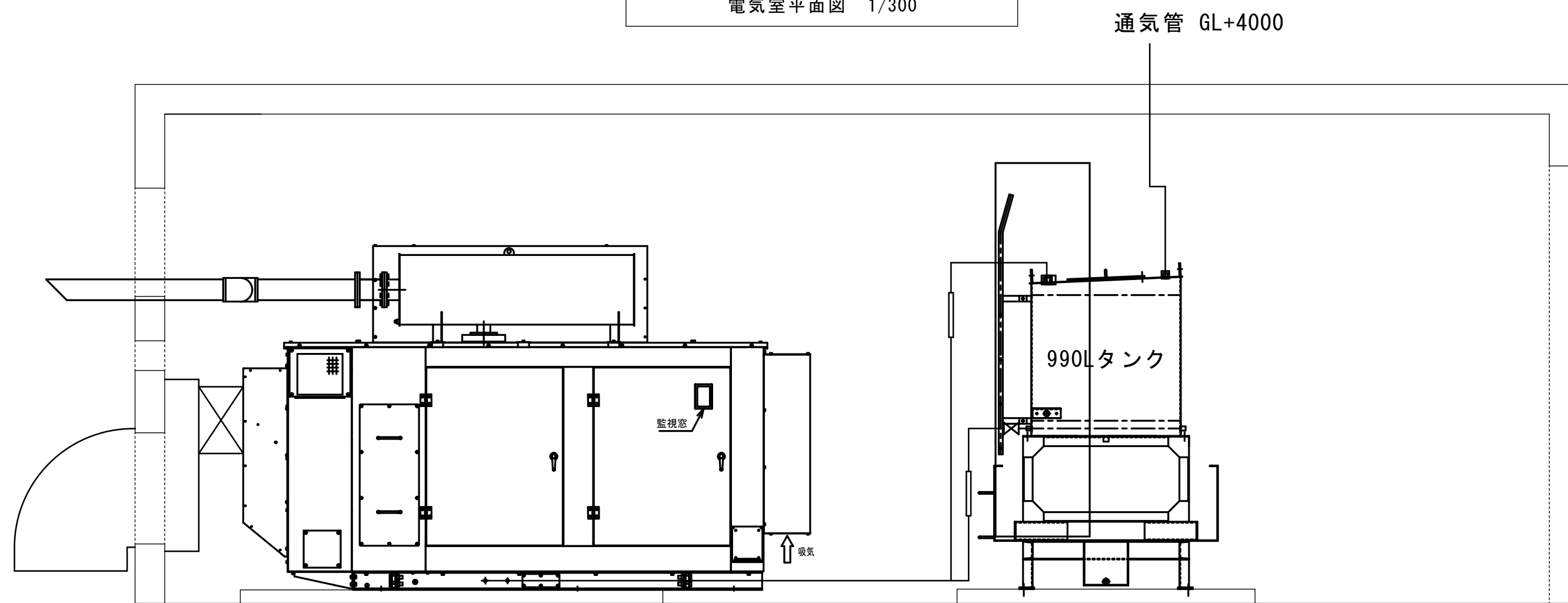


A2→A3 (71%縮小)

工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
図面名 電気設備 自家発電機 燃料タンク姿図			
日付 R8-2月	縮尺 1/15	図面番号 E-19	



電気室平面図 1/300



A2→A3 (71%縮小)

工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
図面名 電気設備 自家発電機 燃料配管図			
日付 R8-2月	縮尺 1/30	図面番号 E-20	

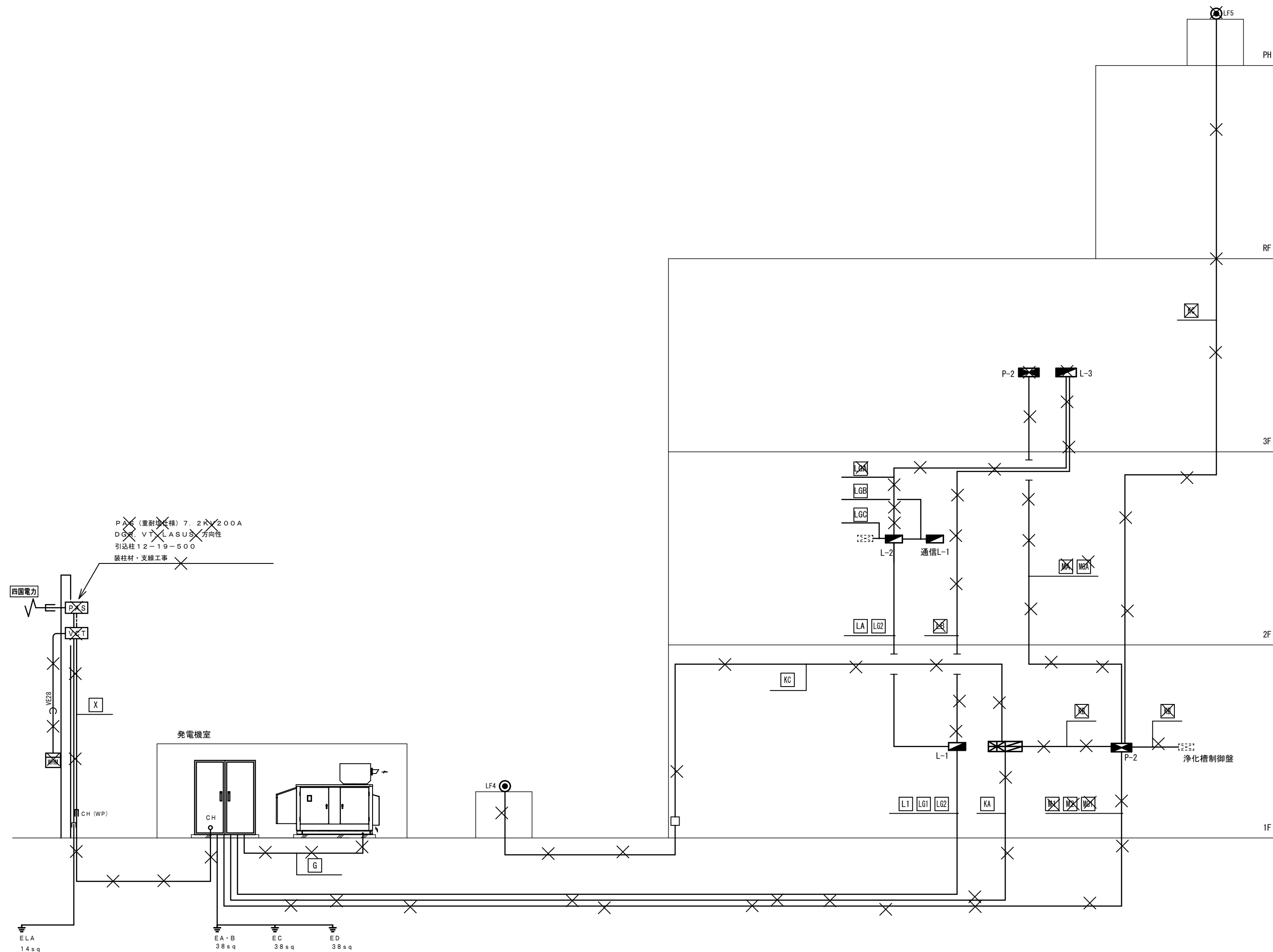
改修前

特記事項

図中の器具及び配線は既設流用とし×で示した器具、配線配管を撤去処分する

図中配線配管の'×'で示したものでコンクリートインペイ部分は電線のみ撤去、流用する

配管は電線を再入線、または放置す。



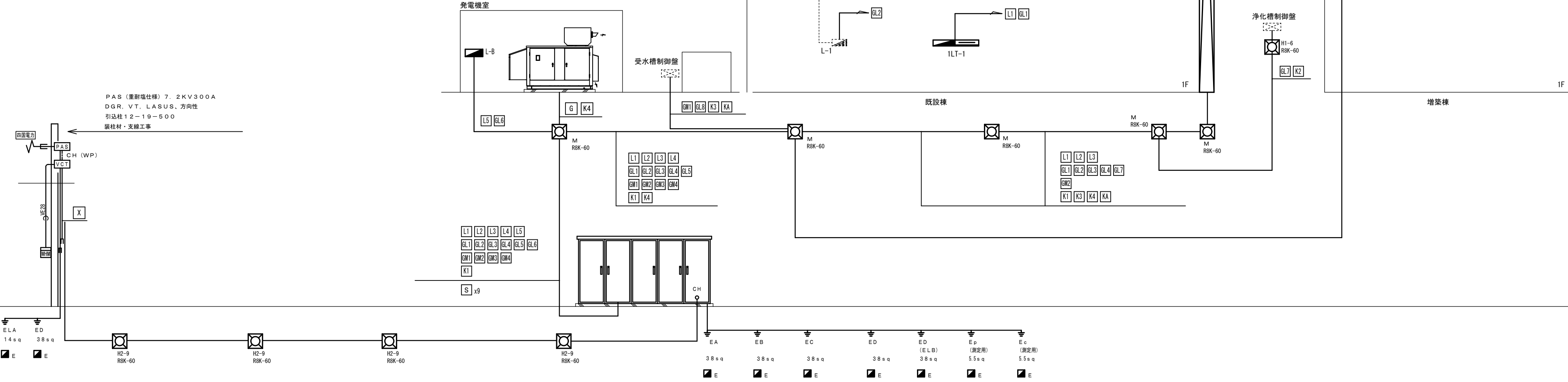
回路	配線	配管			備考
		露出	地中	隠蔽	
X	6KV CV38sq-3C	HIVE82	HIVE82	G82	引込柱～キュービクル
	CWVS2sq-3C	HIVE28	HIVE28	E25	
G	CV 60sq-3C	———	———	E63	キュービクル～発電機
	FPC 60sq-3C	———	———	E63	
	CVV 2sq-3C	———	———	E25	
L1	CV38sq-3C	———	HIVE54	E63	キュービクル～分電盤 L-1
LA	IV14sqx3	———	———	E25	分電盤 L-1～分電盤 L-2
	8sq	———	———	E19	
LB	IV22sqx3	———	———	E31	分電盤 L-2～分電盤 L-3
	14sq	———	———	E19	
M1	CV38sq-3C	———	HIVE54	E51	キュービクル～分電盤 L-1
M2	CV38sq-3C	———	HIVE54	E51	キュービクル～分電盤 L-2
MA	CV22sq-3C E14sq	———	HIVE54	E51	分電盤 P-1～分電盤 P-2
LG1	CV38sq-3C	———	HIVE54	E51	キュービクル～分電盤 L-1
LG2	CV38sq-3C	———	HIVE54	E51	キュービクル～分電盤 L-2
LGA	IV22sqx3	———	———	E51	分電盤 L-2～分電盤 L-3
LGB	IV8sqx3	———	———	E25	分電盤 L-2～通信盤 L-1
LGC	IV5. 5sqx3	———	———	E25	分電盤 L-2～通信
MG1	CV38sq-3C	———	HIVE54	E51	キュービクル～分電盤 P-1
MGA	CV38sq-3C	———	———	E51	分電盤 P-1～分電盤 P-2
MGB	IV5. 5sqx3	———	———	E25	分電盤 P-1～浄化槽制御盤
KA	CWVS2sq-6C	———	HIVE28	E31	キュービクル～自火報受信機
KB	AE1. 2-5P	———	HIVE16	E25	キュービクル～自火報受信機
KC	CWVS2sq-4C	———	HIVE16	E25	受水槽～分電盤 P-1
KD	AE1. 2-3P	———	HIVE16	E25	高架水槽～分電盤 P-1

A2→A3 (71%縮小)

		工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事		
		図面名 電気設備 受変電・電灯、動力幹線 撤去系統図		
		日付 R8-2月	縮尺 no. scale	図面番号 E-21

改修後

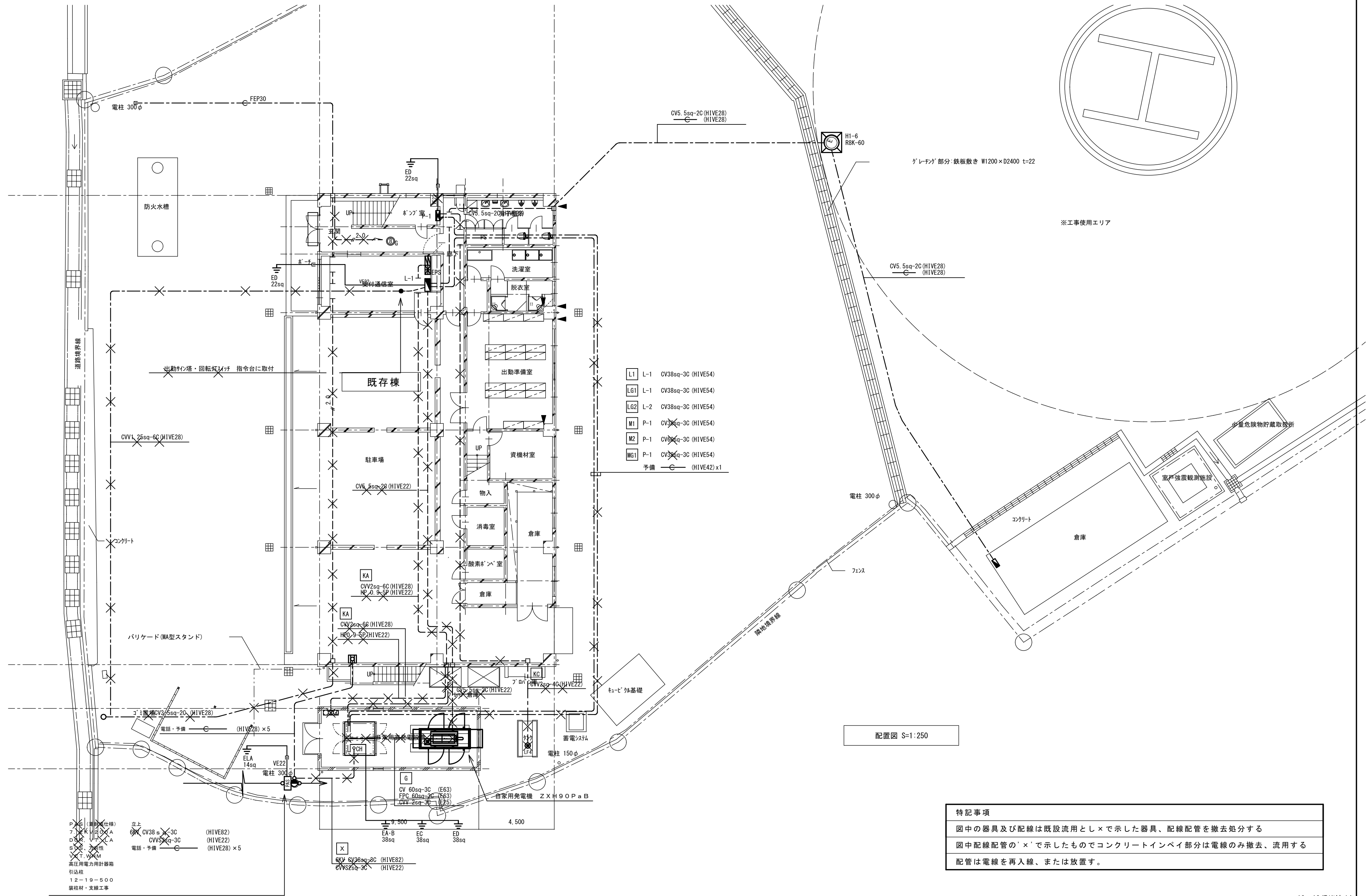
回路	配線	配管			備考
		露出	地中	隠蔽	
X	6KV CV38sq-3C	HIVE82	FEP80	――	引込柱～キュービクル
	CVVS2sq-3C	HIVE28	HIVE28	HIVE28	
G	3φ3W EM-CET38sq E14sq E14sq(ELB) E14sq(EC)	HIVE70	――	FEP80	キュービクル～発電機
	3φ3W(G) EM-FPC60sq-3C	HIVE70	――	FEP80	
	1φ2W EM-CE5.5sq-2C	HIVE22	――	FEP30	
L1	1φ3W EM-CET38sq E14sq E14sq(ELB) E14sq(EC)	――	FEP65	E75	キュービクル～分電盤1LMT-1
L2	1φ3W EM-CET60sq E14sq E14sq(ELB) E14sq(EC)	――	FEP65	E75	キュービクル～分電盤1LMT-2
L3	1φ3W EM-CET14sq E14sq E14sq(ELB) E14sq(EC)	――	FEP50	E51	キュービクル～分電盤1LMT-3
L4	1φ3W EM-CET38sq E14sq E14sq(ELB) E14sq(EC)	――	FEP65	E75	キュービクル～分電盤2LMT-1
L5	1φ2W EM-CE5.5sq-2C E5.5sq E5.5sq(ELB)	HIVE28	FEP30	――	キュービクル～分電盤L-B
GL1	1φ3W(G) EM-FPC38sq-3C	――	FEP65	E75	キュービクル～分電盤1LMT-1
GL2	1φ3W(G) EM-FPC60sq-3C	――	FEP65	E75	キュービクル～分電盤L-1
GL3	1φ3W(G) EM-FPC22sq-3C	――	FEP50	E51	キュービクル～分電盤1LMT-2
GL4	1φ3W(G) EM-FPC60sq-3C	――	FEP65	E75	キュービクル～分電盤1LMT-3
GL5	1φ3W(G) EM-FPC60sq-3C	――	FEP65	E51	キュービクル～分電盤2LMT-1
GL6	1φ3W(G) EM-FPC5.5sq-3C	HIVE28	FEP30	――	キュービクル～分電盤L-B
GL7	1φ2W(G) EM-FPC14sq-2C	HIVE42	FEP40	E51	キュービクル～浄化槽制御盤
GL8	1φ2W(G) EM-FPC5.5sq-3C	HIVE28	FEP30	E25	キュービクル～受水槽制御盤回転灯
GM1	3φ3W(G) EM-FPC8sq-3C E5.5sq E5.5sq(ELB)	――	FEP30	E31	キュービクル～受水槽ポンプ制御盤
GM2	3φ3W(G) EM-FPC38sq-3C	――	FEP50	E51	キュービクル～分電盤1LMT-3
GM3	3φ3W(G) EM-FPC8sq-3C	――	FEP30	E31	キュービクル～分電盤2LMT-1
K1	EM-CEES2.0-3C	――	FEP30	PF22	キュービクル～警報盤K-A
K2	EM-CEES2.0-5C	――	FEP30	PF22	浄化槽制御盤～警報盤K-A
K3	EM-CEES2.0-5C	HIVE22	FEP30	PF22	受水槽制御盤～警報盤K-A
K4	EM-CEES2.0-2C+2C	――	FEP30	PF28	自家発電機～警報盤K-A
KA	EM-CEES2.0-5C	FEP30	HIVE22	PF22	高架水槽～受水槽ポンプ制御盤
S	呼線	FEP65			予備



A2→A3 (71%縮小)

工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
図面名 電気設備 受変電・電灯、動力幹線 系統図			
日付 R8-2月	縮尺 no. scale	図面番号 E-22	

改修前



A2→A3 (71%縮小)

工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
図面名 電気設備 受変電・電灯、動力幹線 撤去配置図			
日付 R8-2月	縮尺 1/150	図面番号 E-23	

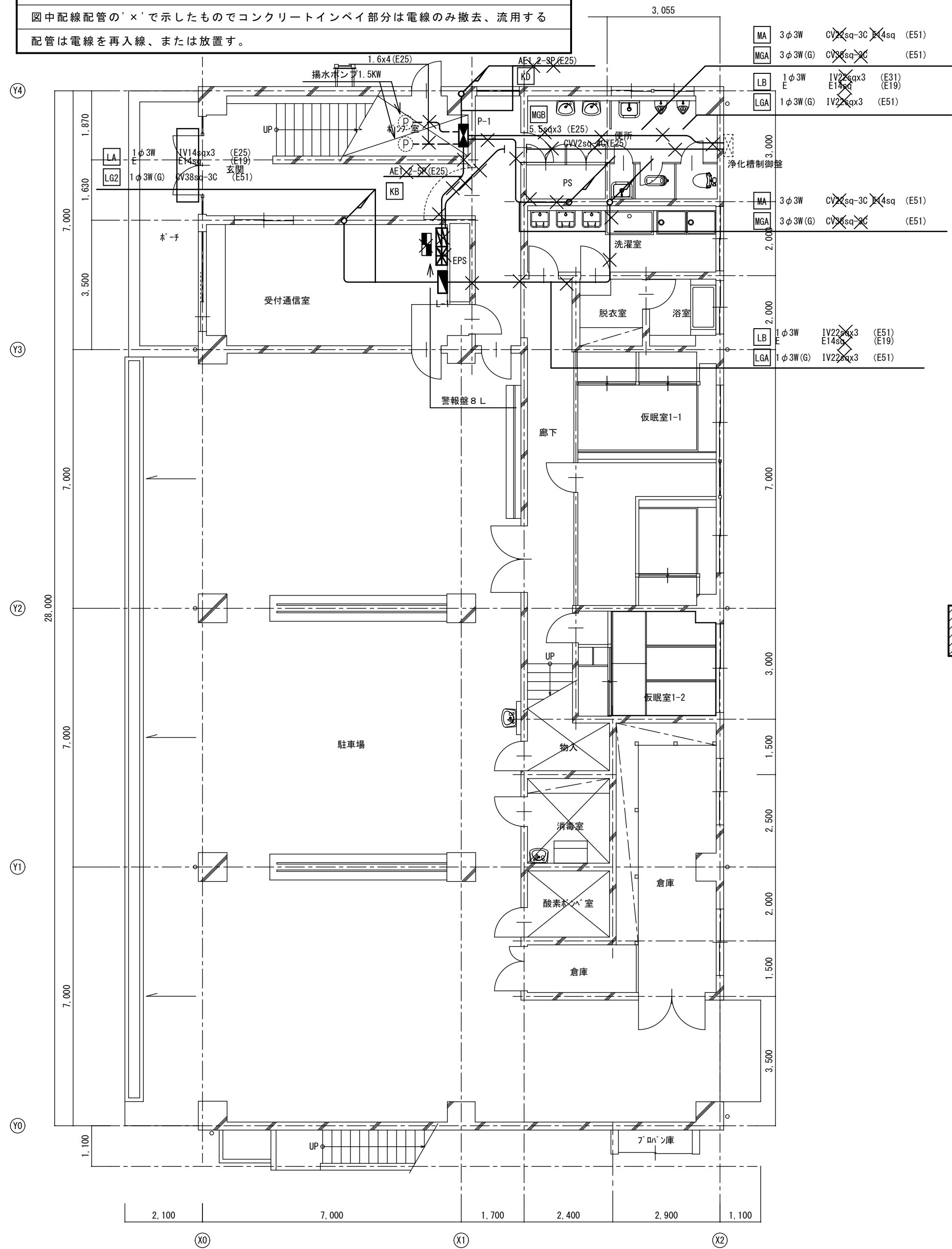
改修前

特記事項

図中の器具及び配線は既設流用とし×で示した器具、配線配管を撤去処分する

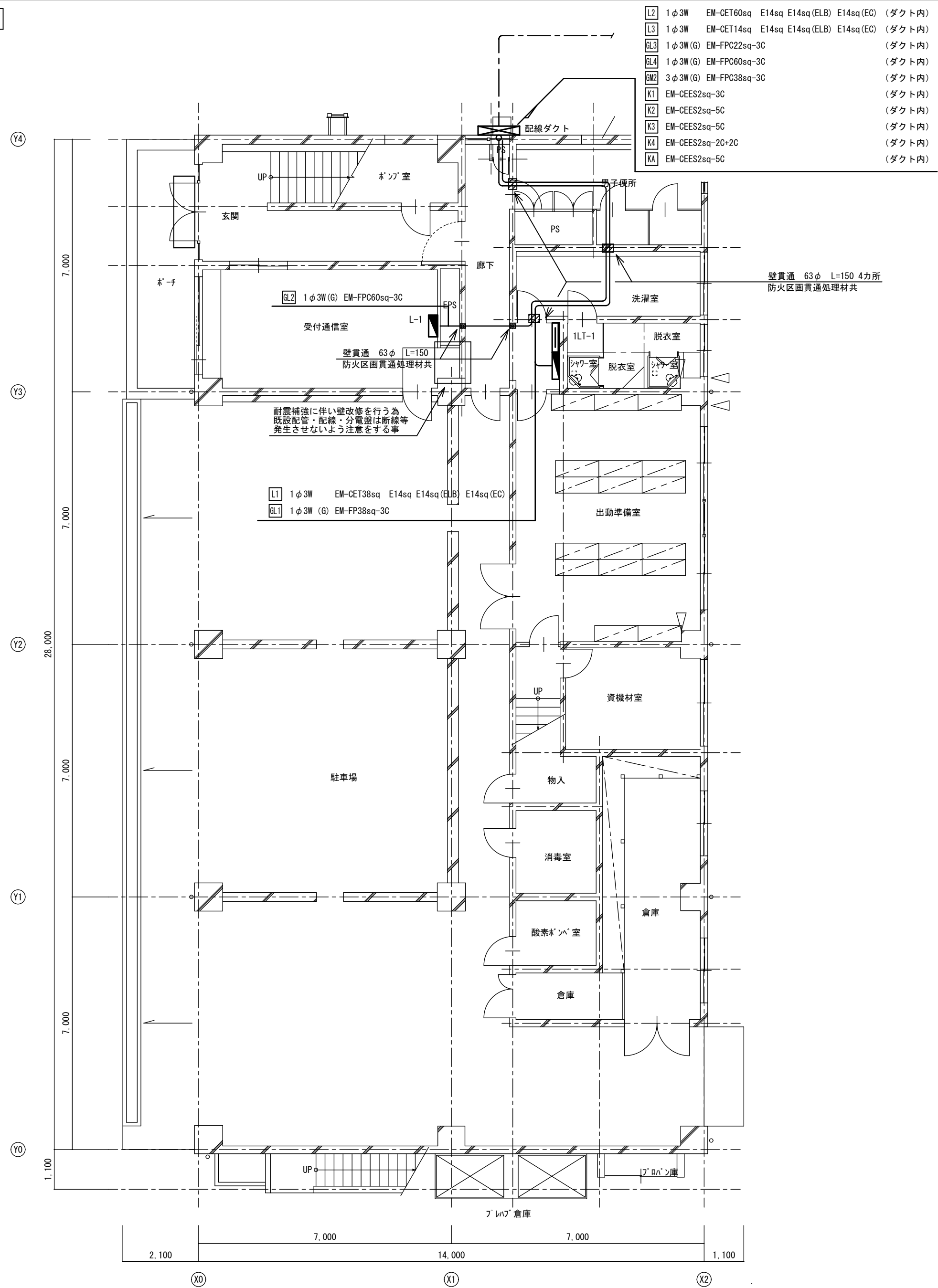
図中配線配管の'×'で示したものでコンクリートインペイ部分は電線のみ撤去、流用する

配管は電線を再入線、または放置す。



改修前 1階平面図 S=1:100

改修後

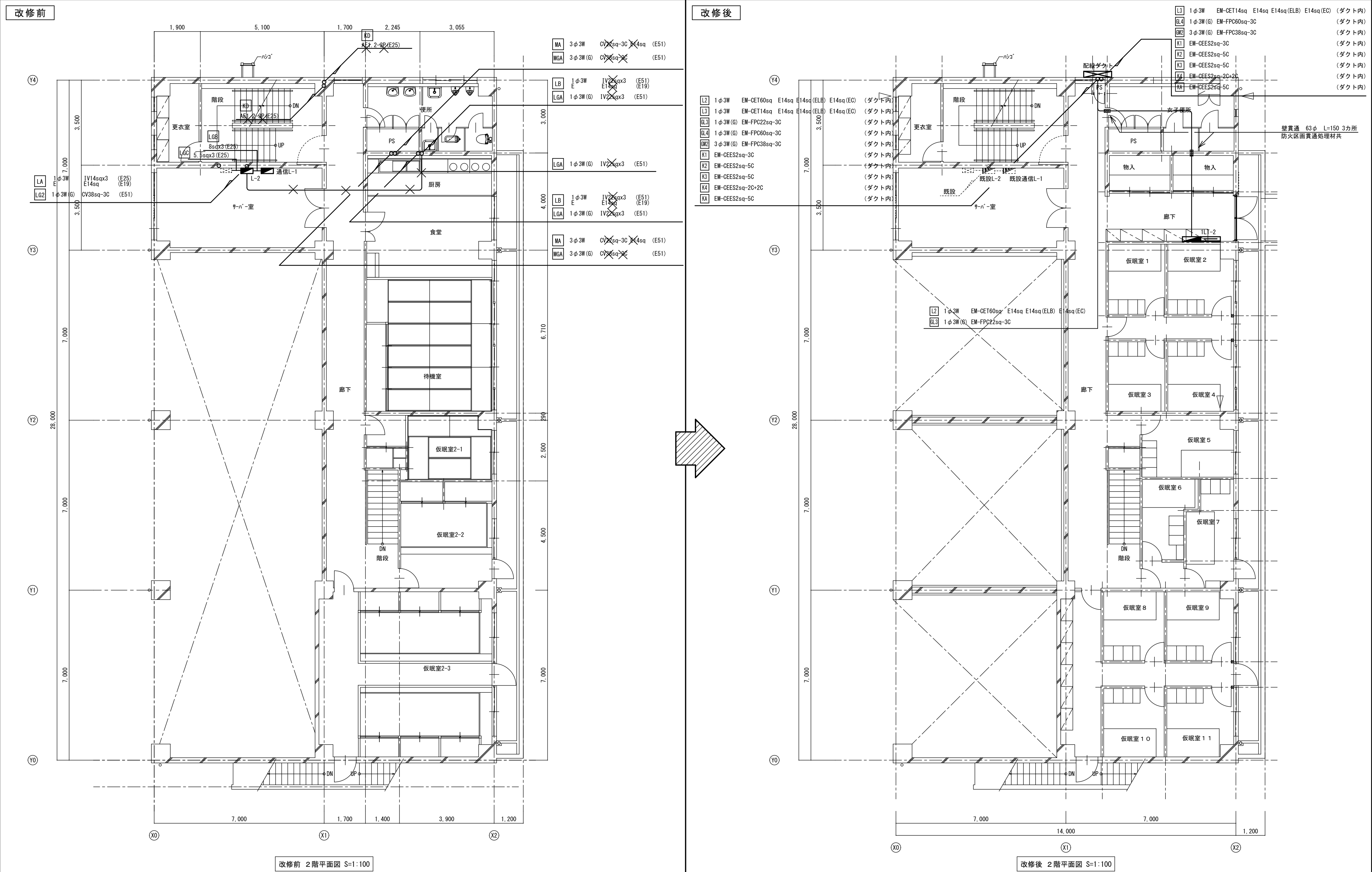


- L2 1φ3W EM-CET60sq E14sq E14sq(ELB) E14sq(EC) (ダクト内)
- L3 1φ3W EM-CET14sq E14sq E14sq(ELB) E14sq(EC) (ダクト内)
- BL3 1φ3W(G) EM-FPC22sq-3C (ダクト内)
- BL4 1φ3W(G) EM-FPC60sq-3C (ダクト内)
- EW2 3φ3W(G) EM-FPC38sq-3C (ダクト内)
- K1 EM-CES2sq-3C (ダクト内)
- K2 EM-CES2sq-5C (ダクト内)
- K3 EM-CES2sq-5C (ダクト内)
- K4 EM-CES2sq-20+2C (ダクト内)
- KA EM-CES2sq-5C (ダクト内)

改修後 1階平面図 S=1:100

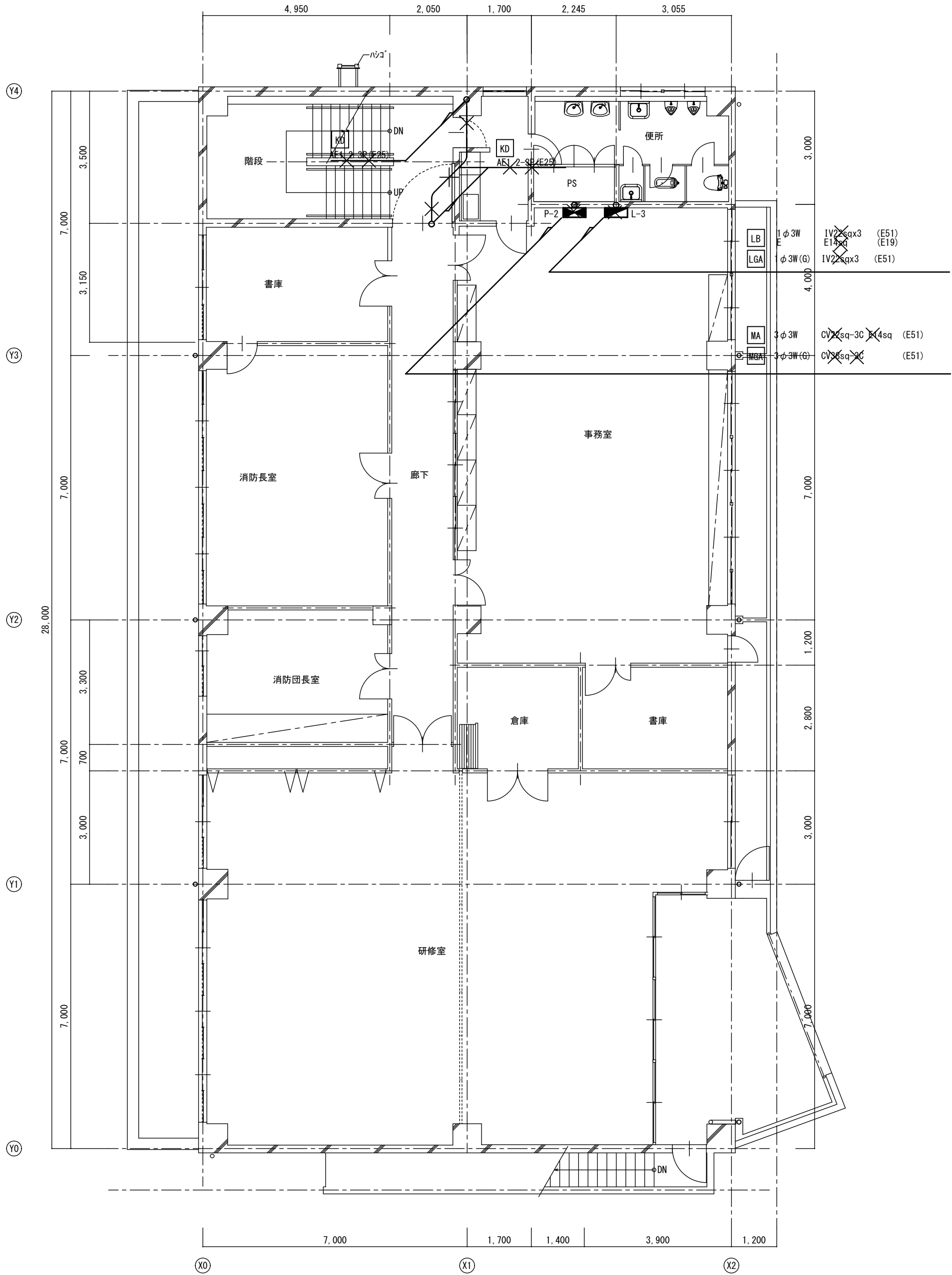
A2→A3 (71%縮小)

工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
図面名 電気設備 電灯・動力幹線 既存棟 1階平面図			
日付 R8-2月	縮尺 1/100	図面番号 E-25	



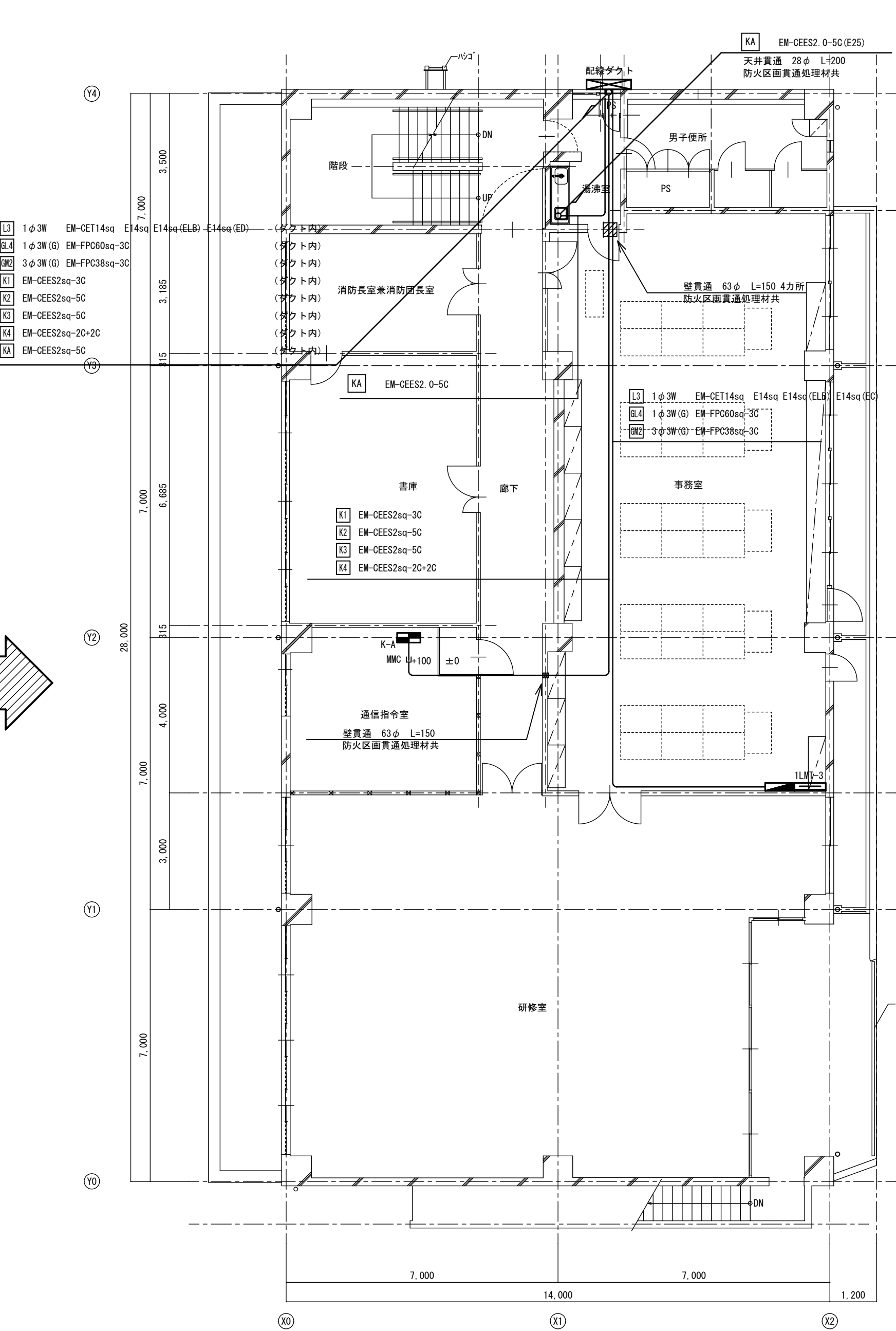
工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
図面名 電気設備 電灯・動力幹線 既存棟2階平面図			
日付 R8-2月	縮尺 1/100	図面番号 E-26	

改修前



改修前 3階平面図 S=1:100

改修後

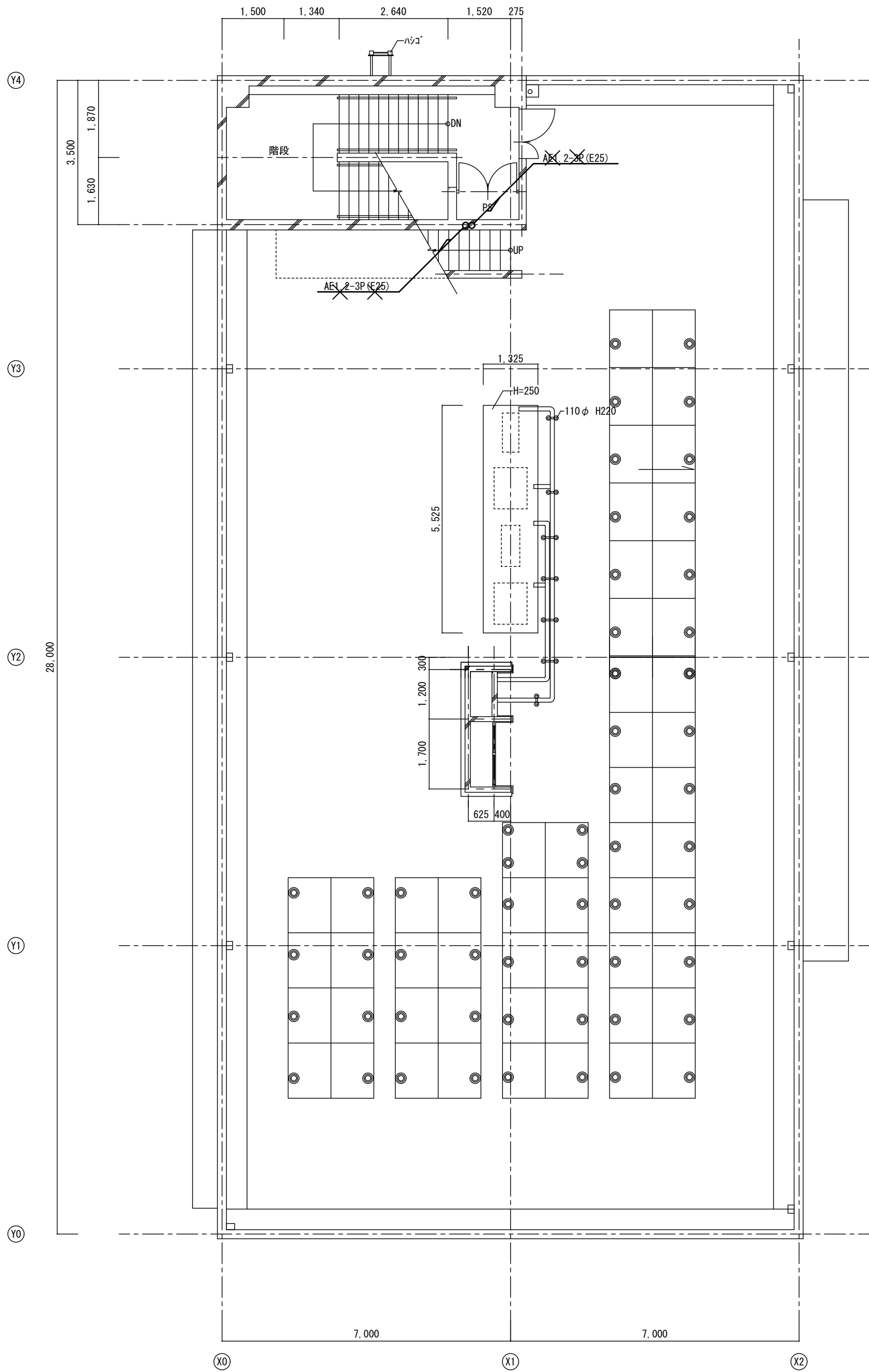


改修後 3階平面図 S=1:100

A2→A3 (71%縮小)

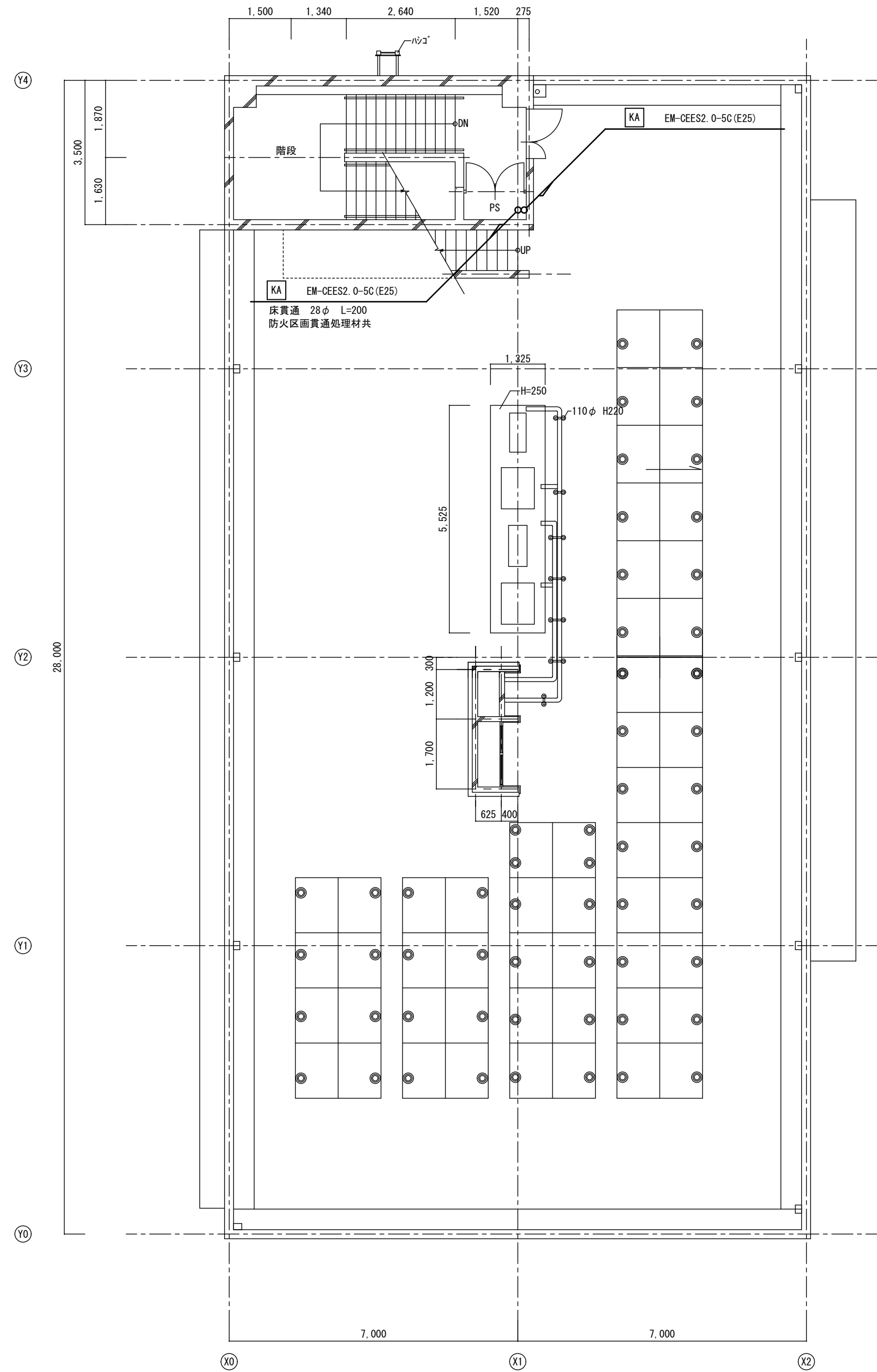
工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
図面名 電気設備 電灯・動力幹線 既存棟3階平面図			
日付 R8-2月	縮尺 1/100	図面番号 E-27	

改修前

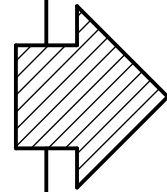


改修前 R階平面図 S=1:100

改修後



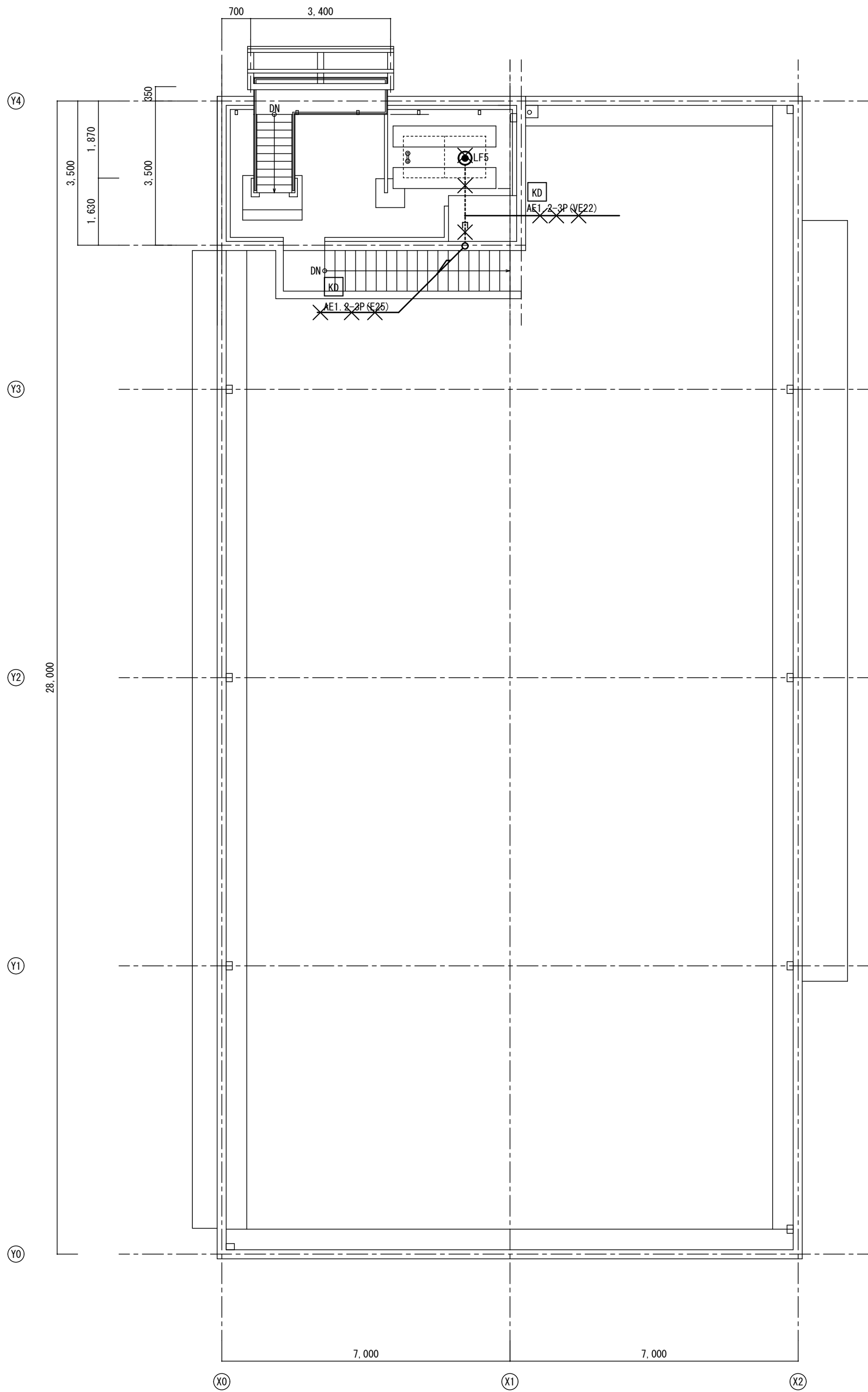
改修後 R階平面図 S=1:100



A2→A3 (71%縮小)

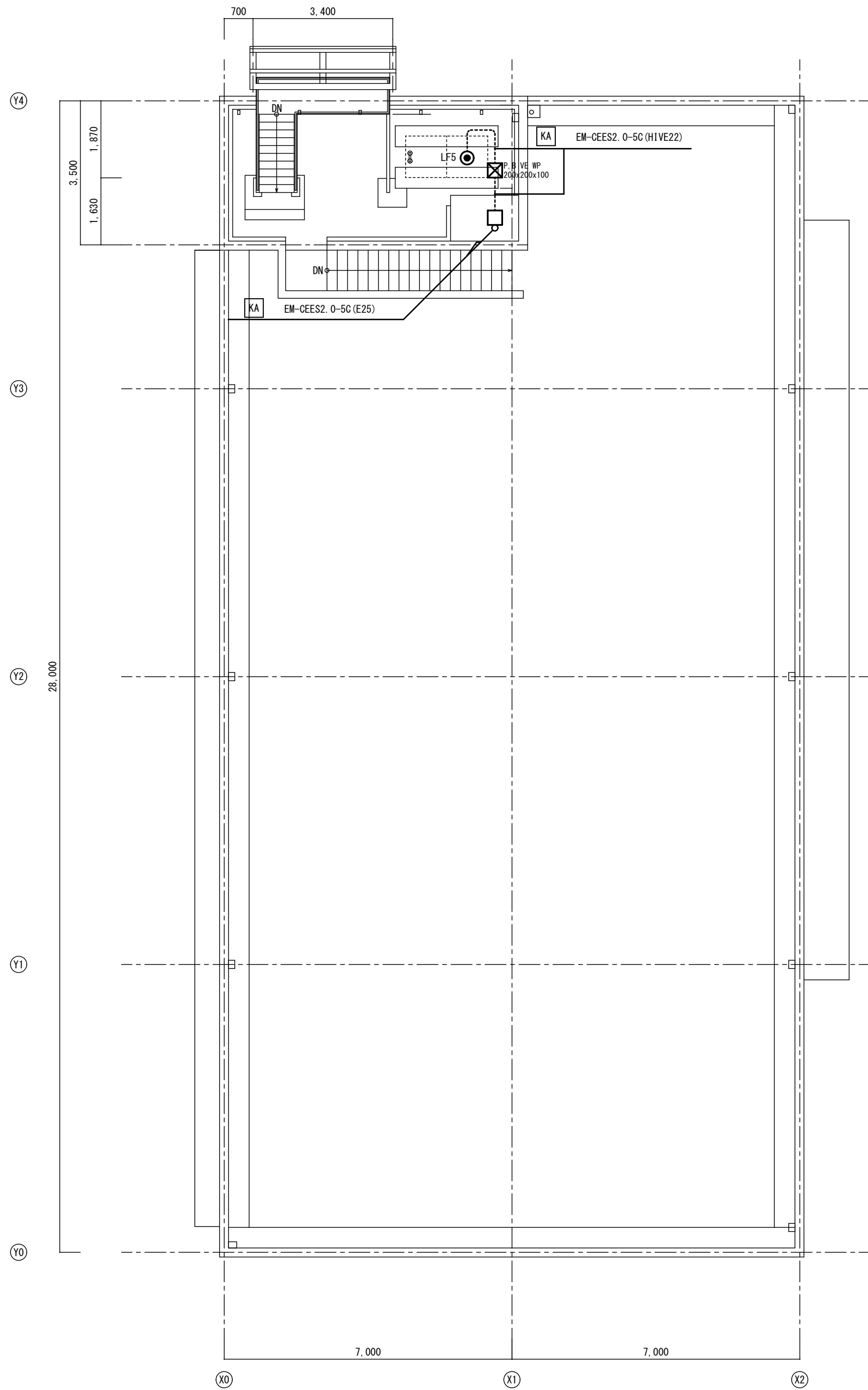
工事名		消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事	
図面名		電気設備 電灯動力幹線 既存棟R階平面図	
日付		R8-2月	縮尺 1/100
		図面番号	E-28

改修前

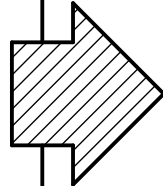


改修前 P H階平面図 S=1:100

改修後



改修後 P H階平面図 S=1:100

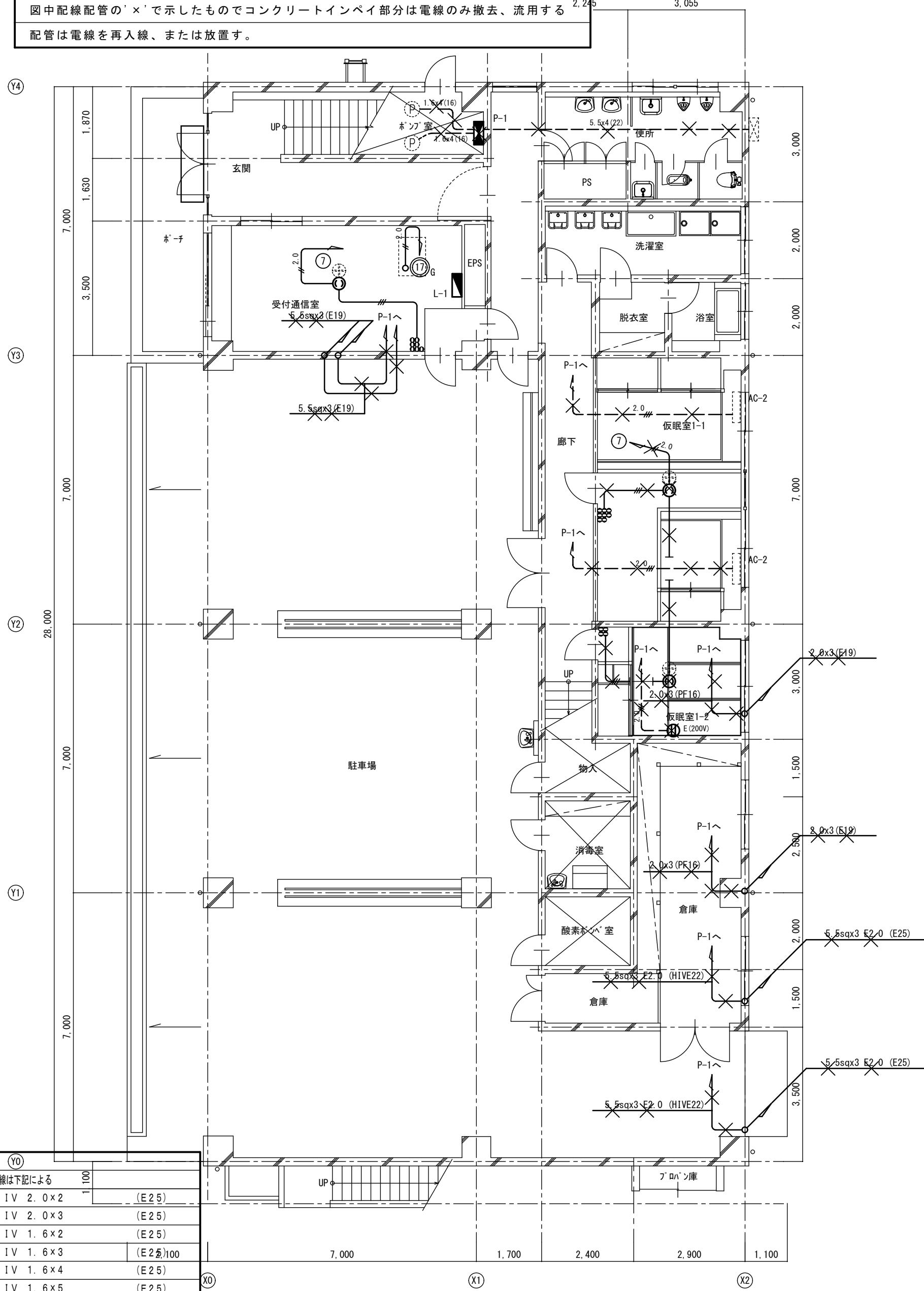


A2→A3 (71%縮小)

工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
図面名 電気設備 電灯・動力幹線 既存棟P H階屋根伏図			
日付 R8-2月	縮尺 1/100	図面番号 E-29	

改修前

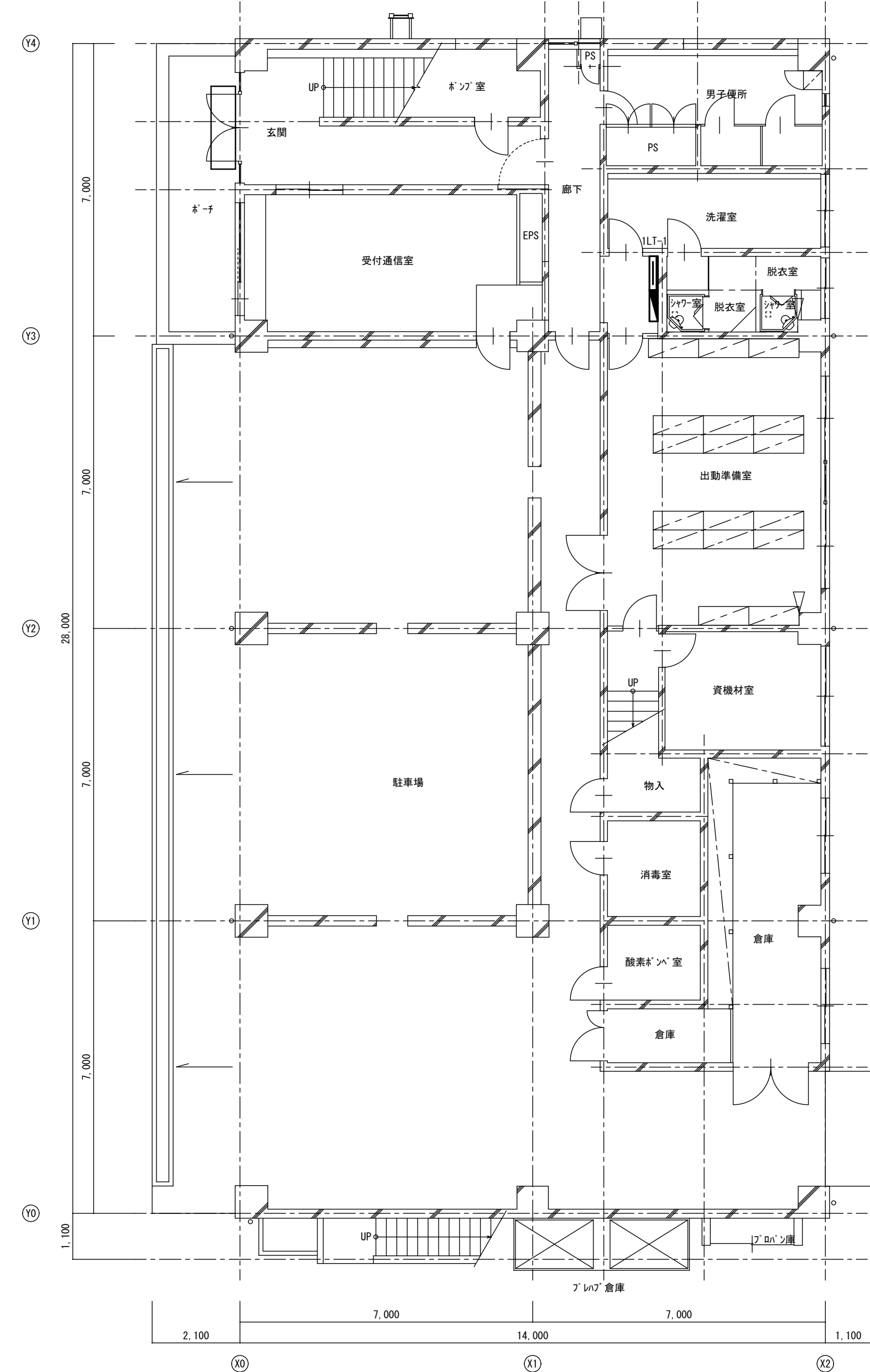
特記事項
図中の器具及び配線は既設流用とし×で示した器具、配線配管を撤去処分する
図中配線配管の'×'で示したものでコンクリートインペイ部分は電線のみ撤去、流用する
配管は電線を再入線、または放置す。



注意事項 (Y0)		
図中明記なき配管配線は下記による		
2.0	1V 2.0×2	(E25)
2.0	1V 2.0×3	(E25)
	1V 1.6×2	(E25)
	1V 1.6×3	(E25)100
	1V 1.6×4	(E25)
	1V 1.6×5	(E25)
	1V 1.6×6	(E25)
立上げ立下げは、電線管にて保護の事		

改修前 1階平面図 S=1:100

改修後



改修後 1階平面図 S=1:100

A2→A3 (71%縮小)

工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事

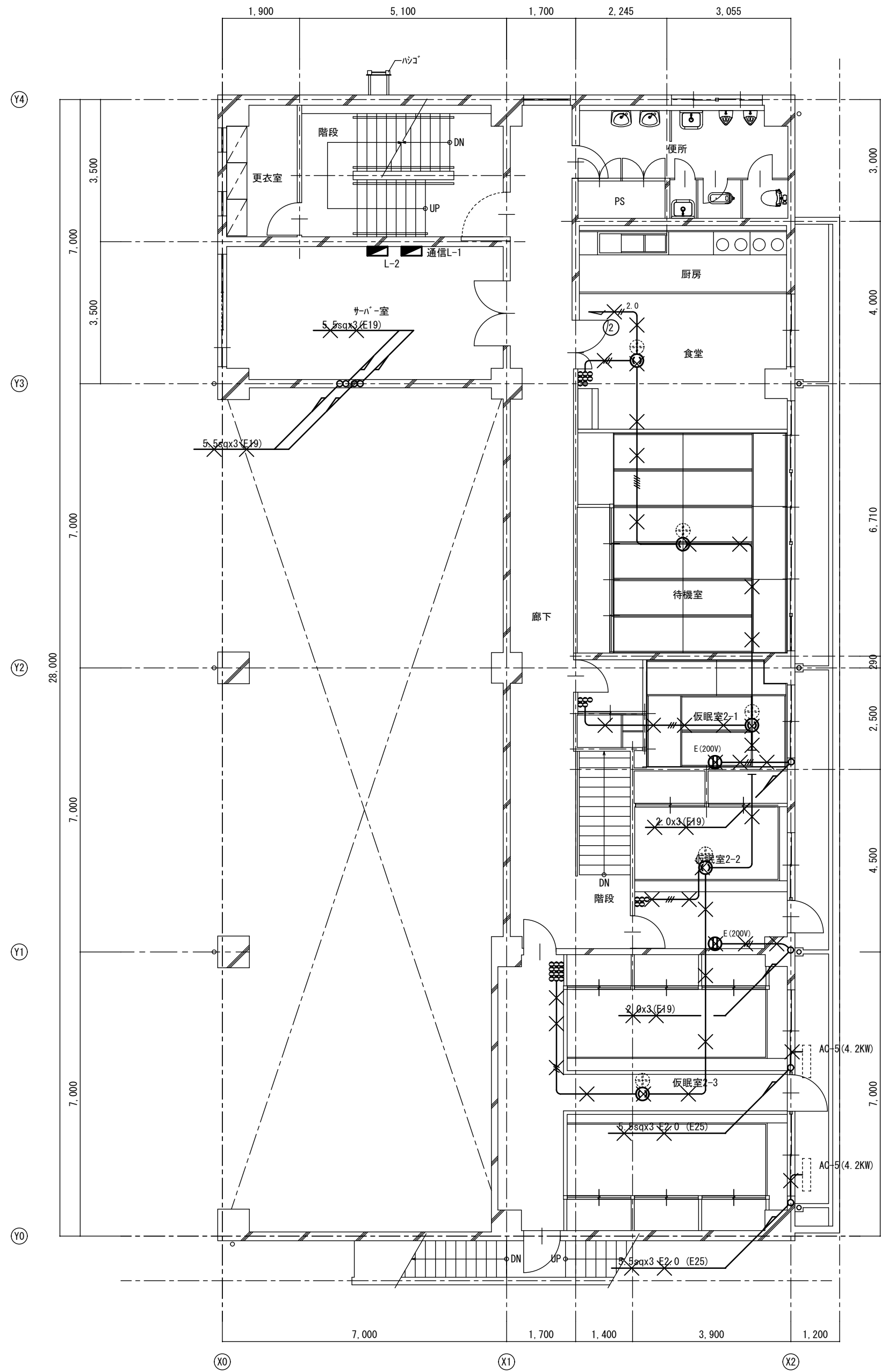
図面名 電気設備 動力分岐・空調電源 既存棟 1階平面図

日付 R8-2月

縮尺 1/100

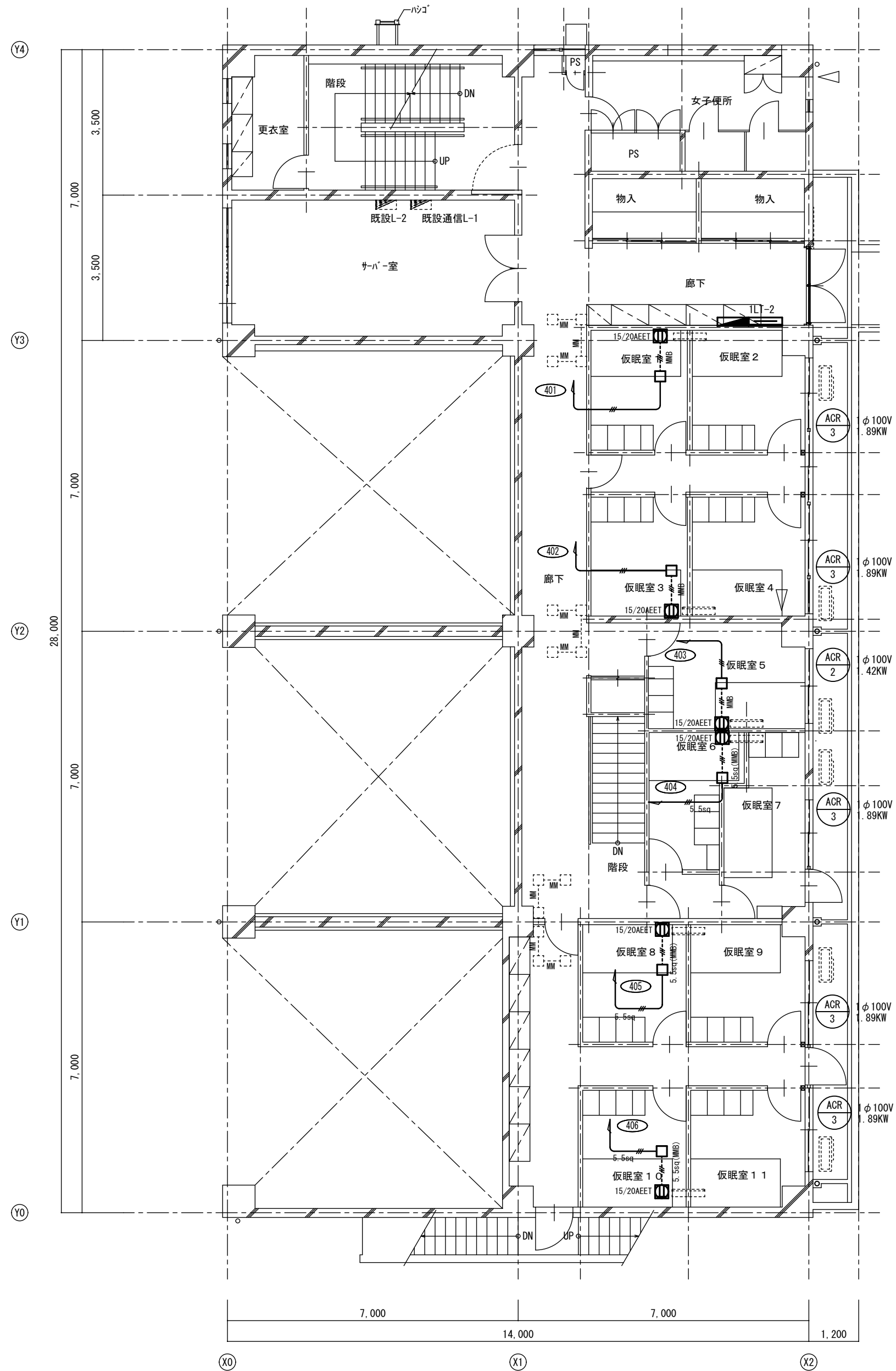
図面番号 E-30

改修前



改修前 2階平面図 S=1:100

改修後

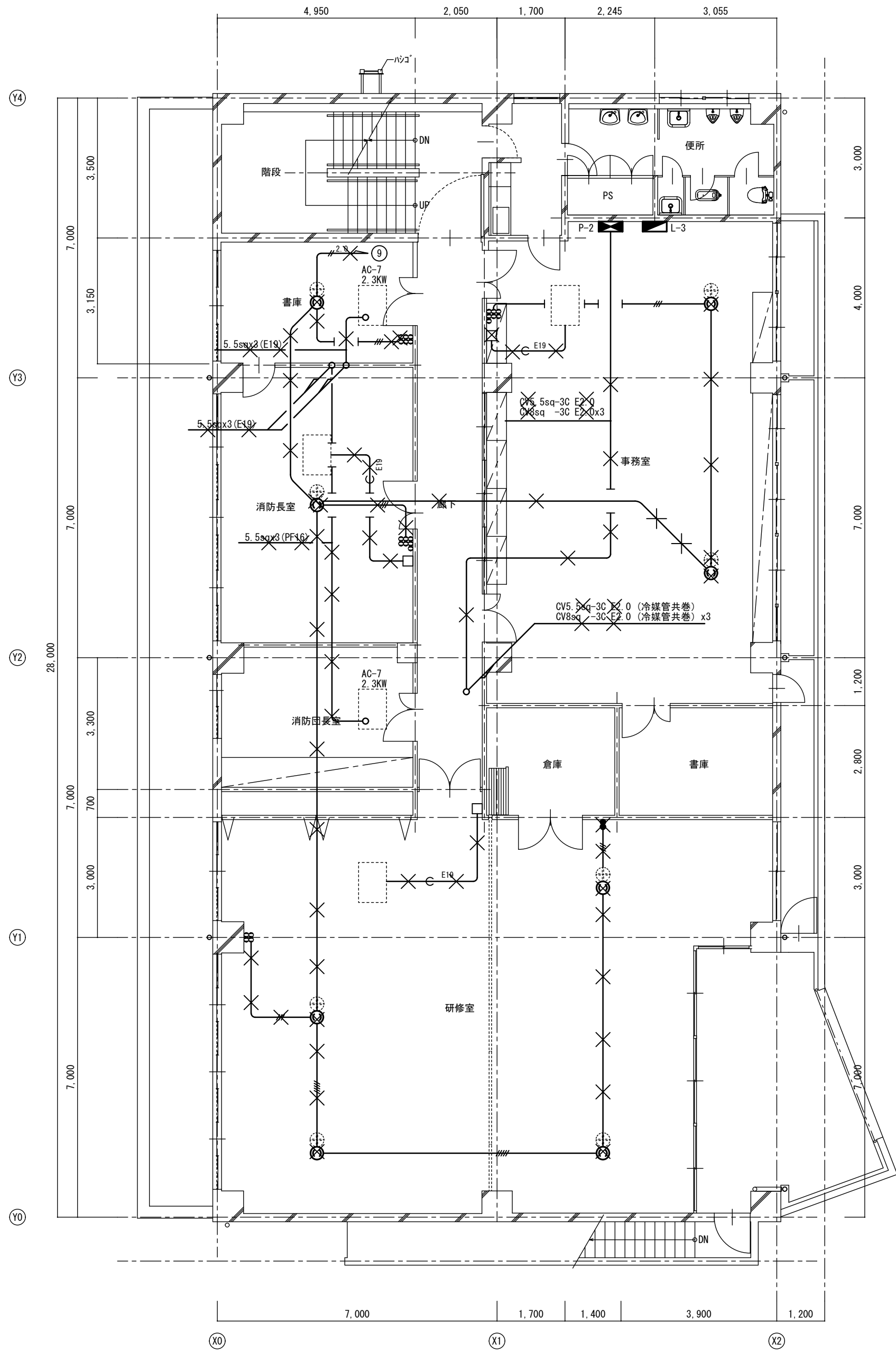


改修後 2階平面図 S=1:100

A2→A3 (71%縮小)

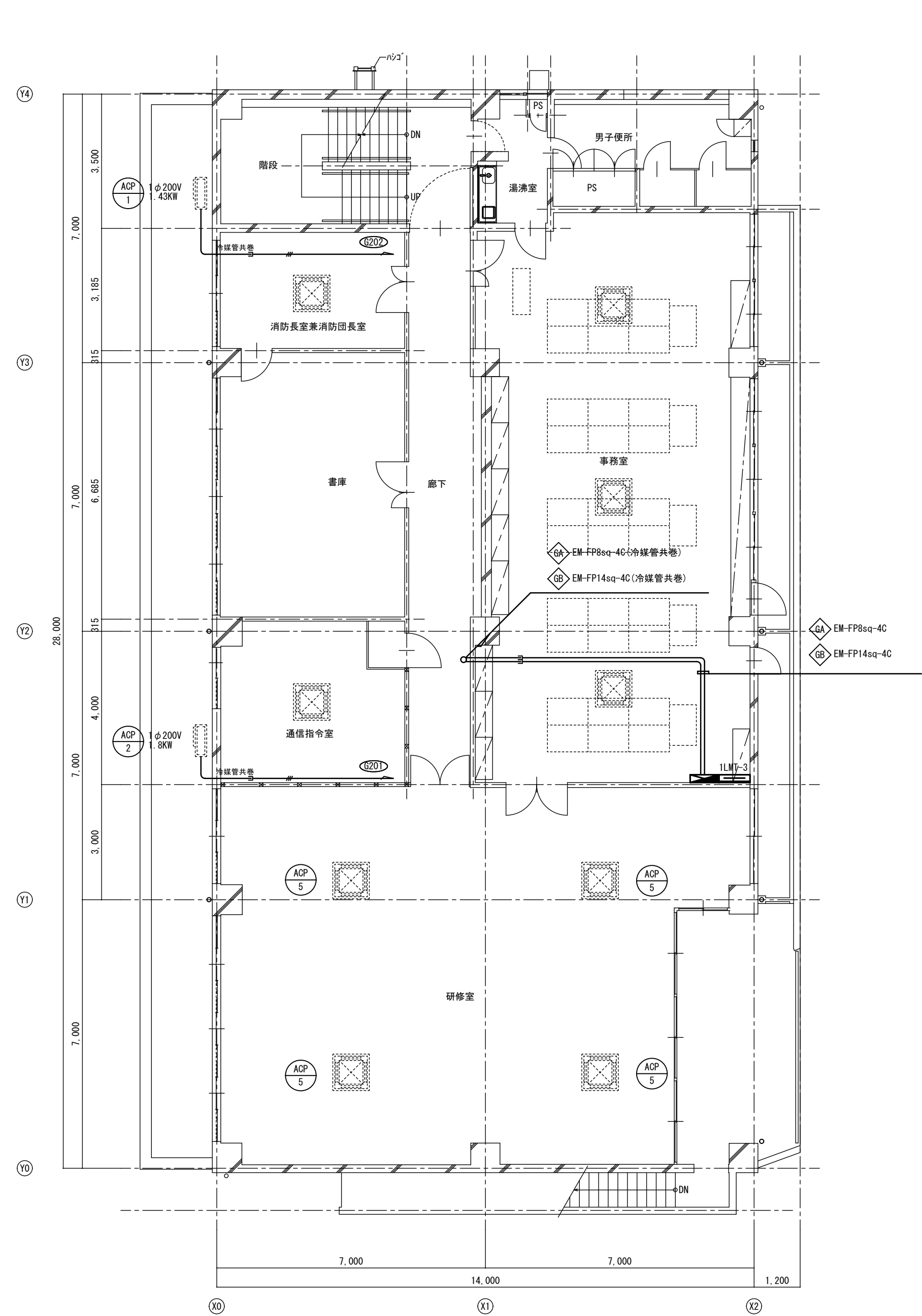
工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事					
図面名 電気設備 動力分岐・空調電源 既存棟2階平面図					
日付 R8-2月	縮尺 1/100	図面番号 E-31			

改修前



改修前 3階平面図 S=1:100

改修後



改修後 3階平面図 S=1:100

A2→A3 (71%縮小)

工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事

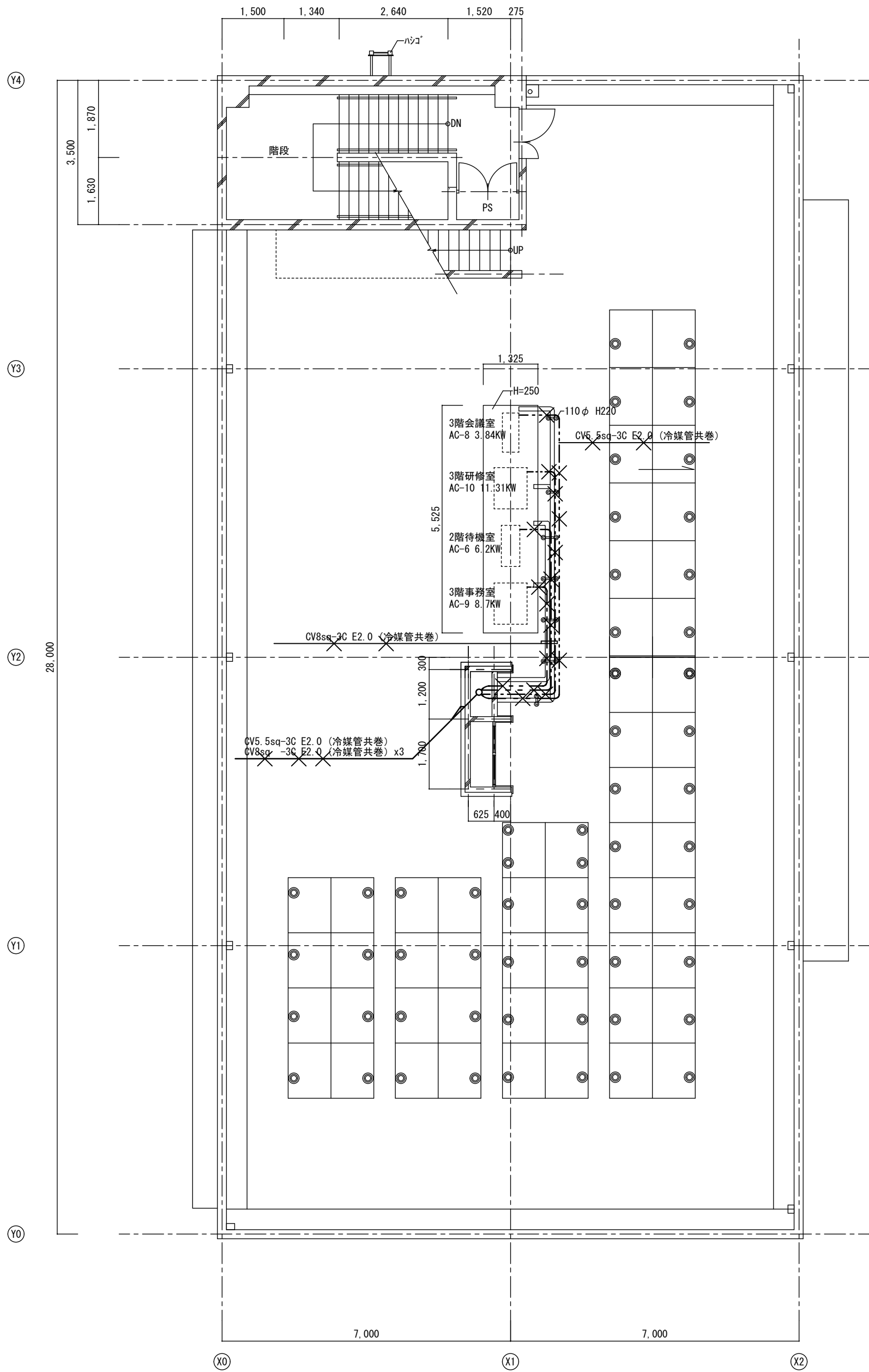
図面名 電気設備 動力分岐・空調電源 既存棟3階平面図

日付 R8-2月

縮尺 1/100

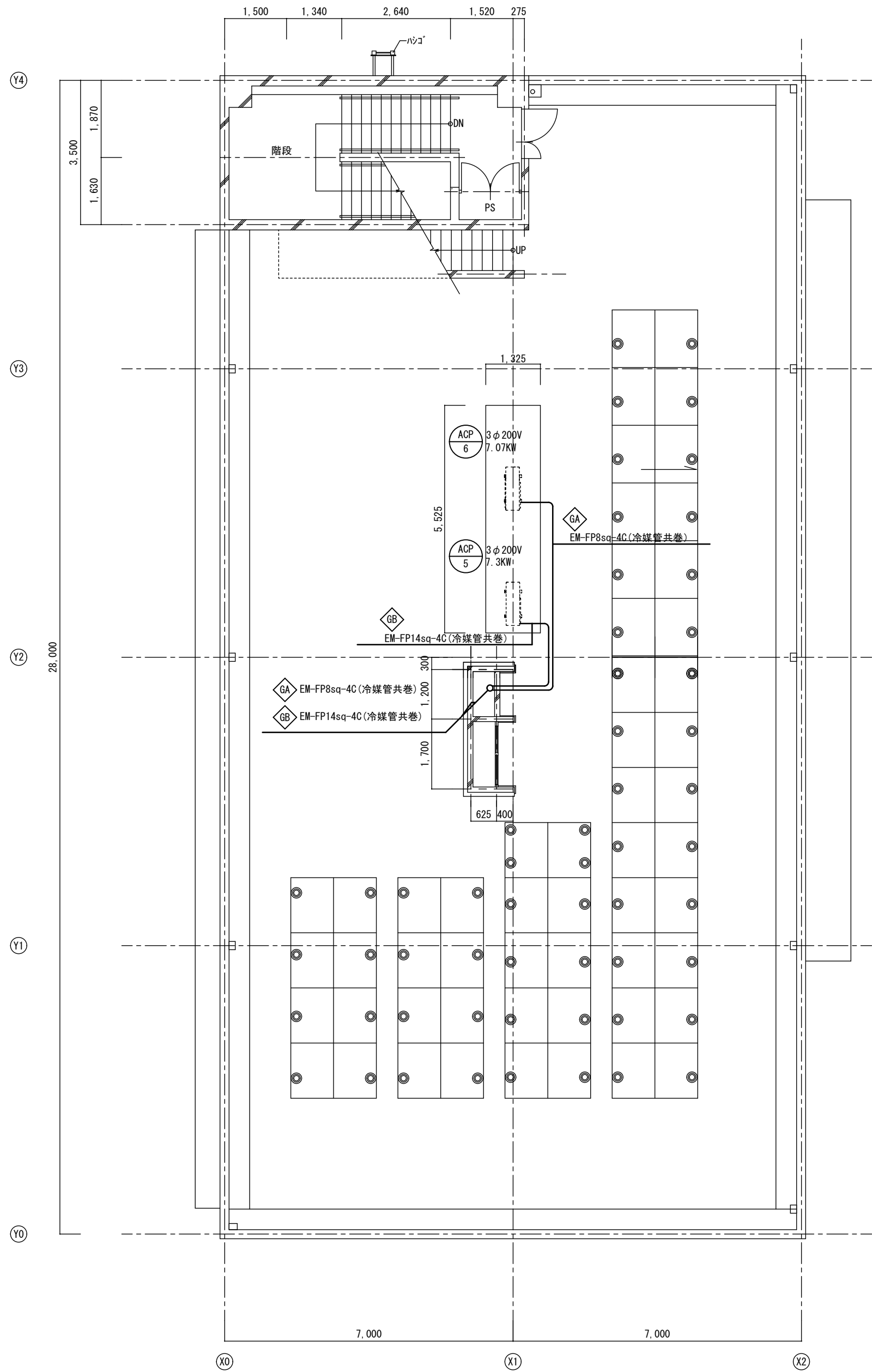
図面番号 E-32

改修前



改修前 R階平面図 S=1:100

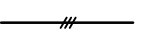
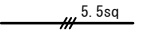
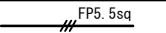
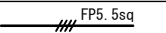
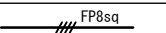
改修後

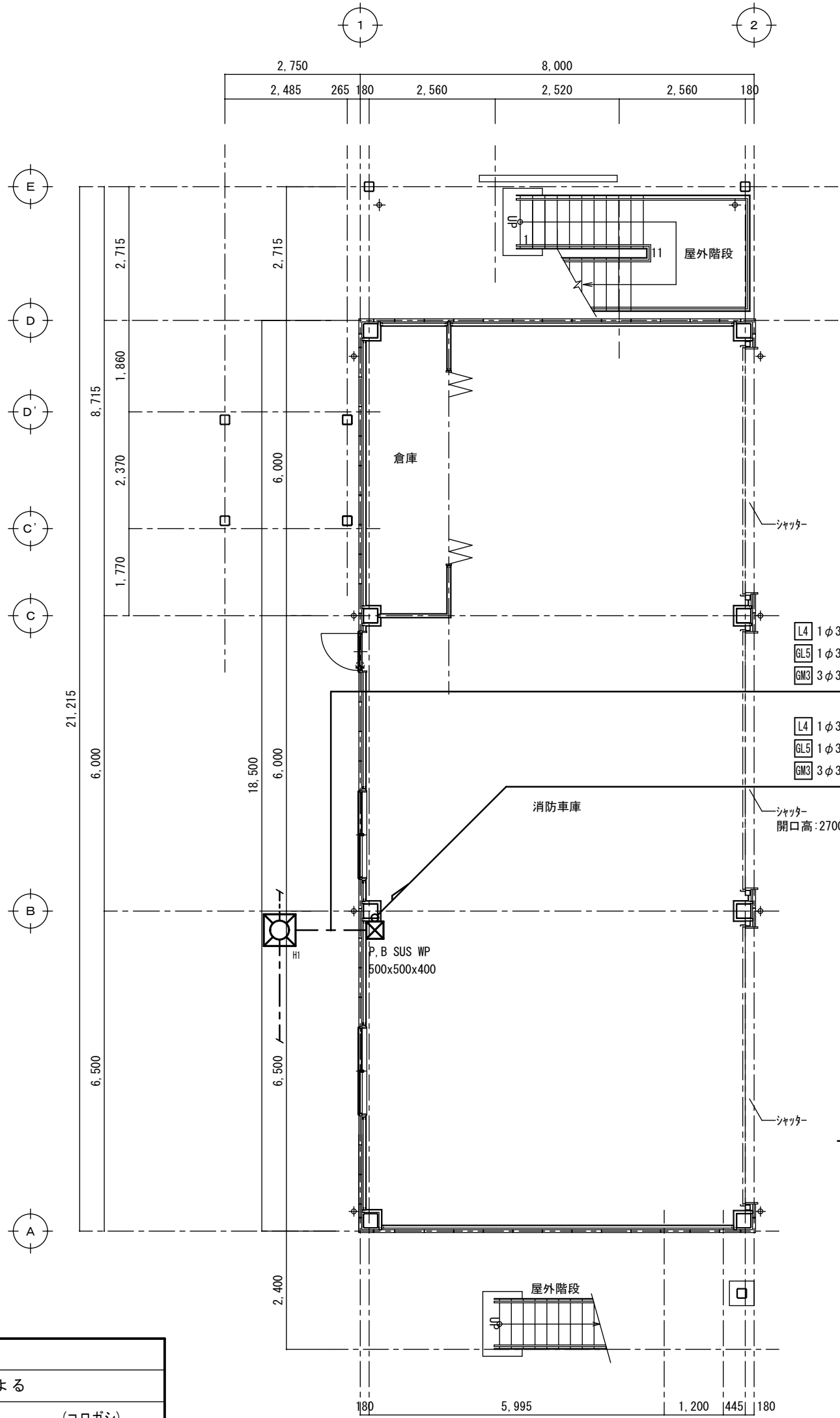


改修後 R階平面図 S=1:100

A2→A3 (71%縮小)

工事名		消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事	
図面名		電気設備 動力分岐・空調電源 既存棟R階平面図	
日付	R8-2月	縮尺	1/100
図面番号		E-33	

注意事項		
図中明記なき配管配線は下記による		
	EEF 2.0-3C	(コログシ)
	CE 5.5sq-3C	(コログシ)
	EM-FP 5.5sq-3C	(コログシ)
	EM-FP 5.5sq-4C	(コログシ)
	EM-FP 8sq-4C	(コログシ)
立上立下は電線管にて保護の事。		



- L4

1φ3W

EM-CET38sq E14sq E14sq (ELB) E14sq (EC) (FEP65)
- BL5

1φ3W (G)

EM-FPC60sq-3C (FEP65)
- BM3

3φ3W (G)

EM-FPC 8sq-3C (FEP30)
- L4

1φ3W

EM-CET38sq E14sq E14sq (ELB) E14sq (EC) (E75)
- BL5

1φ3W (G)

EM-FPC60sq-3C (E75)
- BM3

3φ3W (G)

EM-FPC 8sq-3C (E31)
- L4

1φ3W

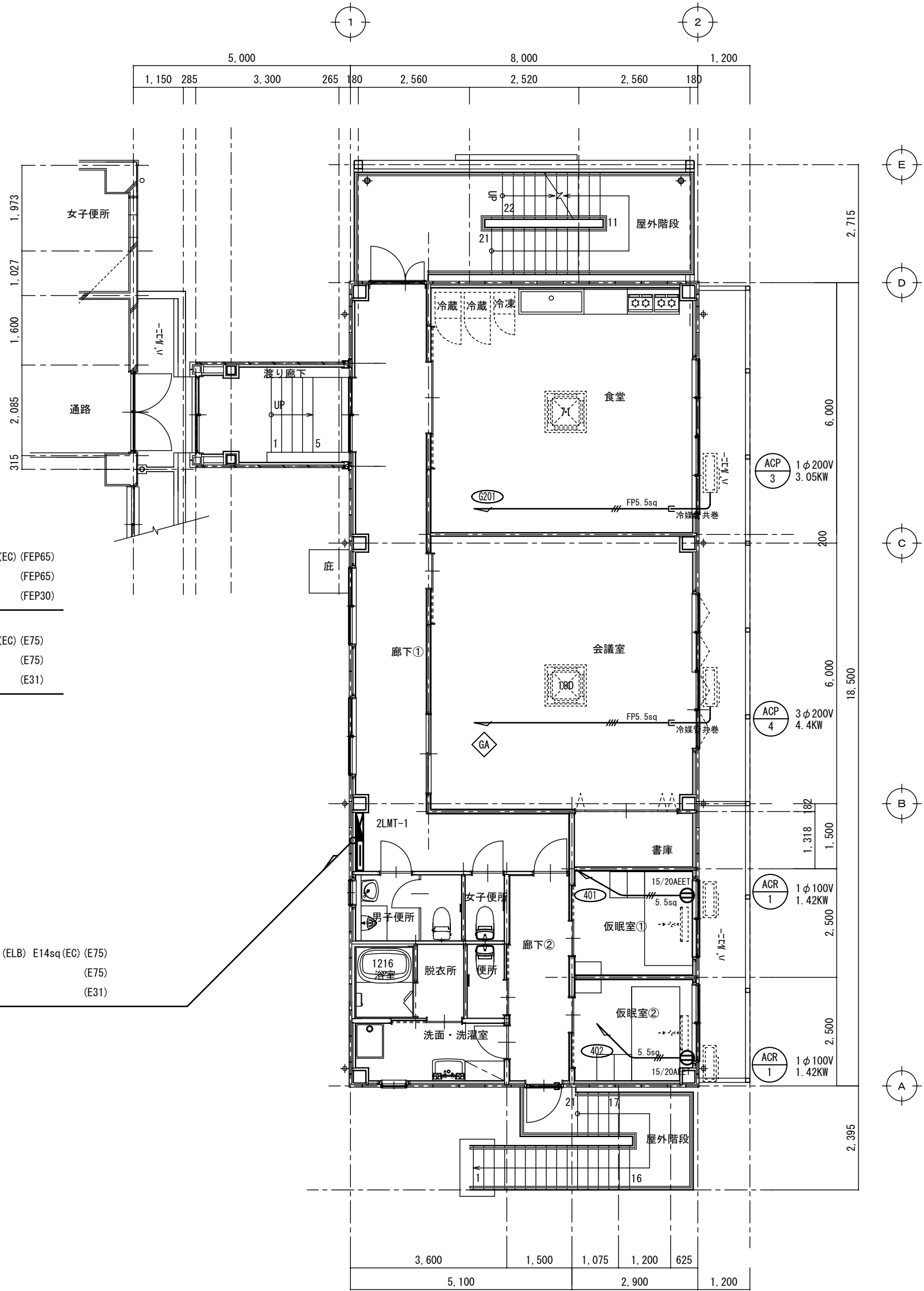
EM-CET38sq E14sq E14sq (ELB) E14sq (EC) (E75)
- BL5

1φ3W (G)

EM-FPC60sq-3C (E75)
- BM3

3φ3W (G)

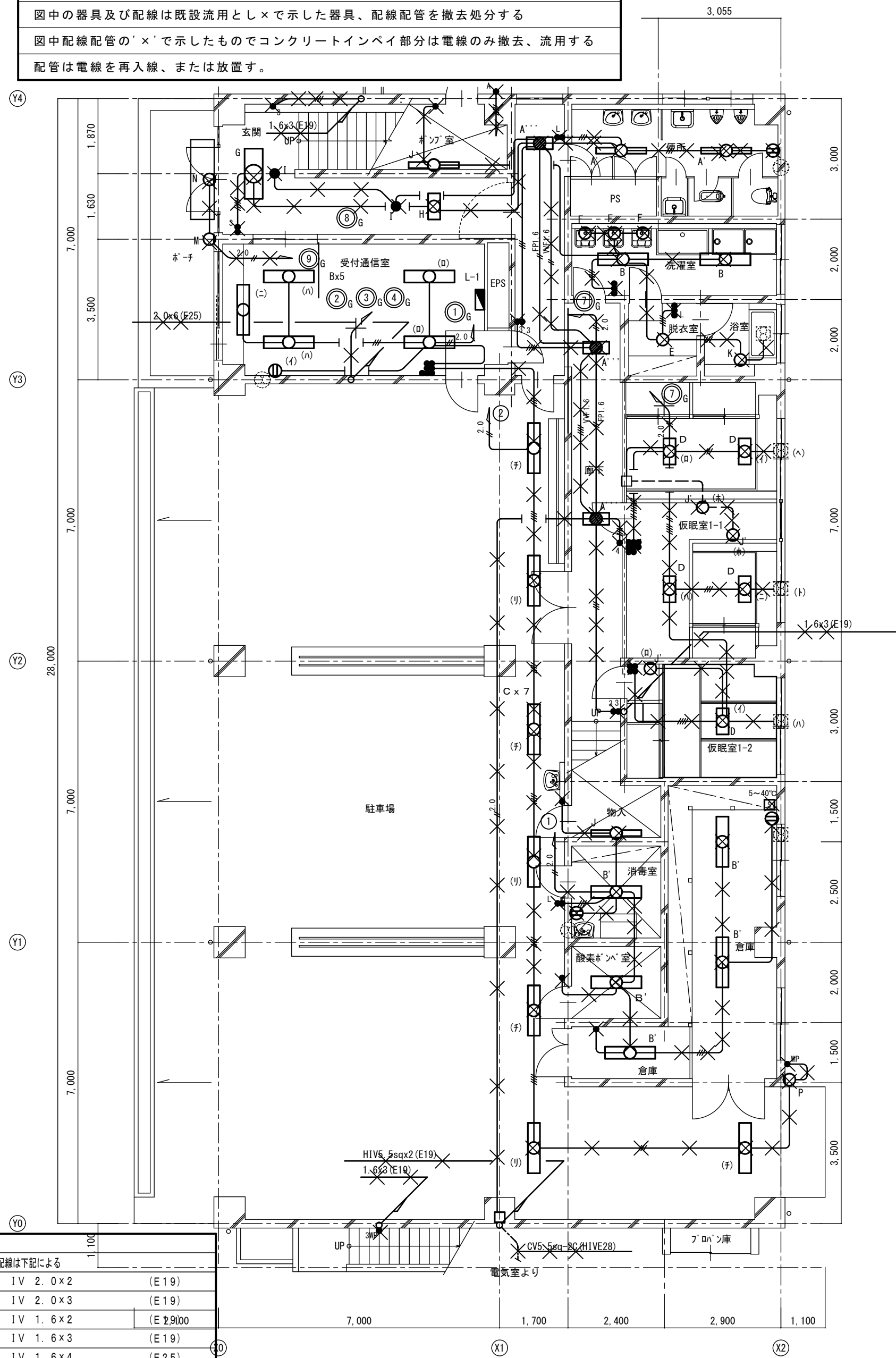
EM-FPC 8sq-3C (E31)



工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
図面名 電気設備 電灯・動力幹線 空調電源 増築棟平面図			
日付 R8-2月	縮尺 1/100	図面番号 E-34	

改修前

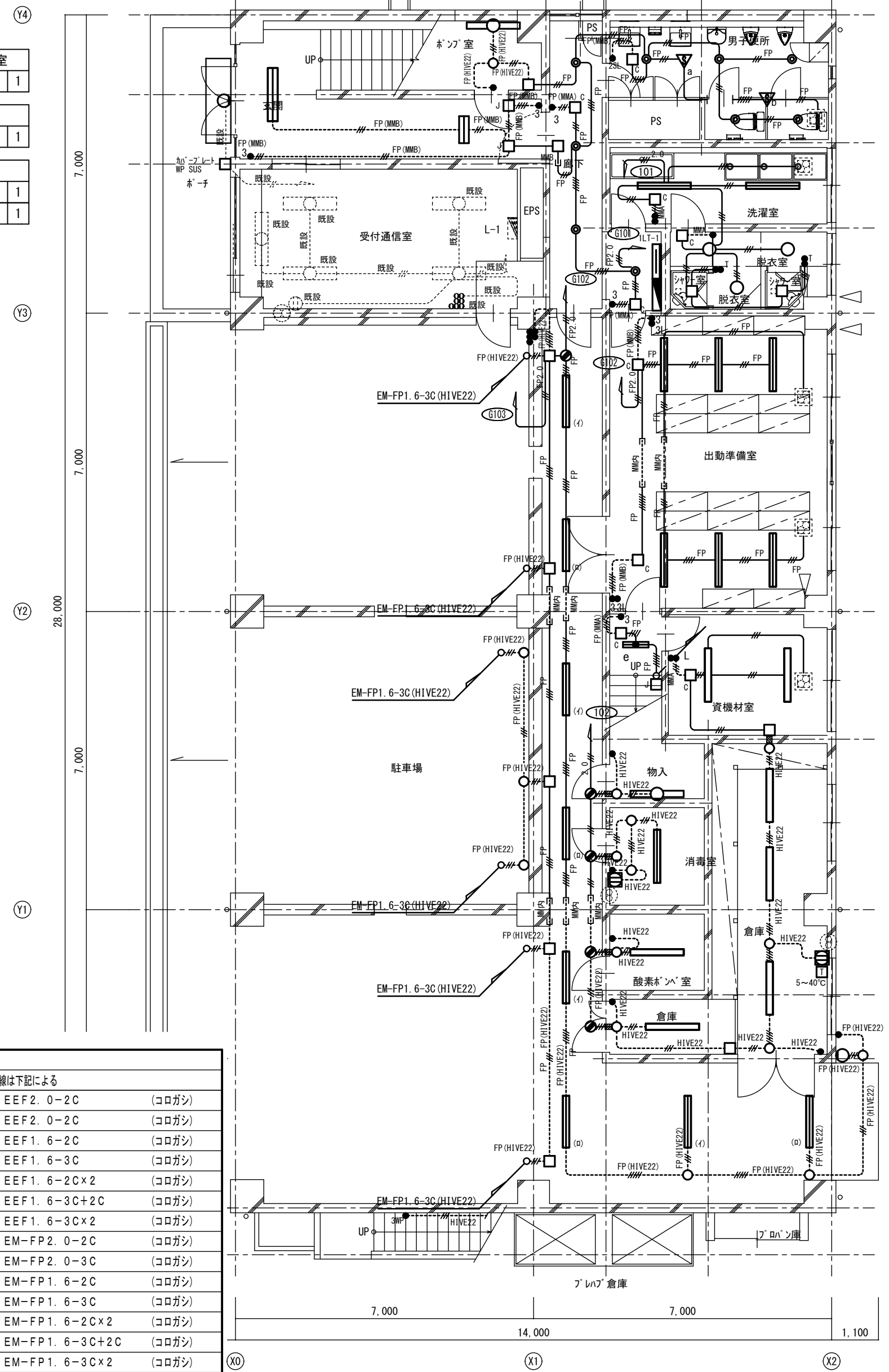
特記事項
図中の器具及び配線は既設流用とし×で示した器具、配線配管を撤去処分する
図中配線配管の'×'で示したものでコンクリートインペイ部分は電線のみ撤去、流用する
配管は電線を再入線、または放置す。



改修前 1階平面図 S=1:100

改修後

ポンプ室	
D w	1
外壁	
J w	1
玄関	
B 2	1
M	1



改修後 1階平面図 S=1:100

廊下	
F 3	4
男子便所	
F 1	2
F 2	3

洗濯室	
A 3 w	2
脱衣室	
H w	3

出動準備室	
A 4	6

資機材室	
A 2	2

物入	
D	1

消毒室	
A 3	1

酸素ホッパ室	
A 2	1

倉庫	
A 1	1

倉庫	
A 1	3

駐車場	
C 2	8

外壁	
I w	1

■ 壁貫通 28φ L=150
防火区画貫通処理材共

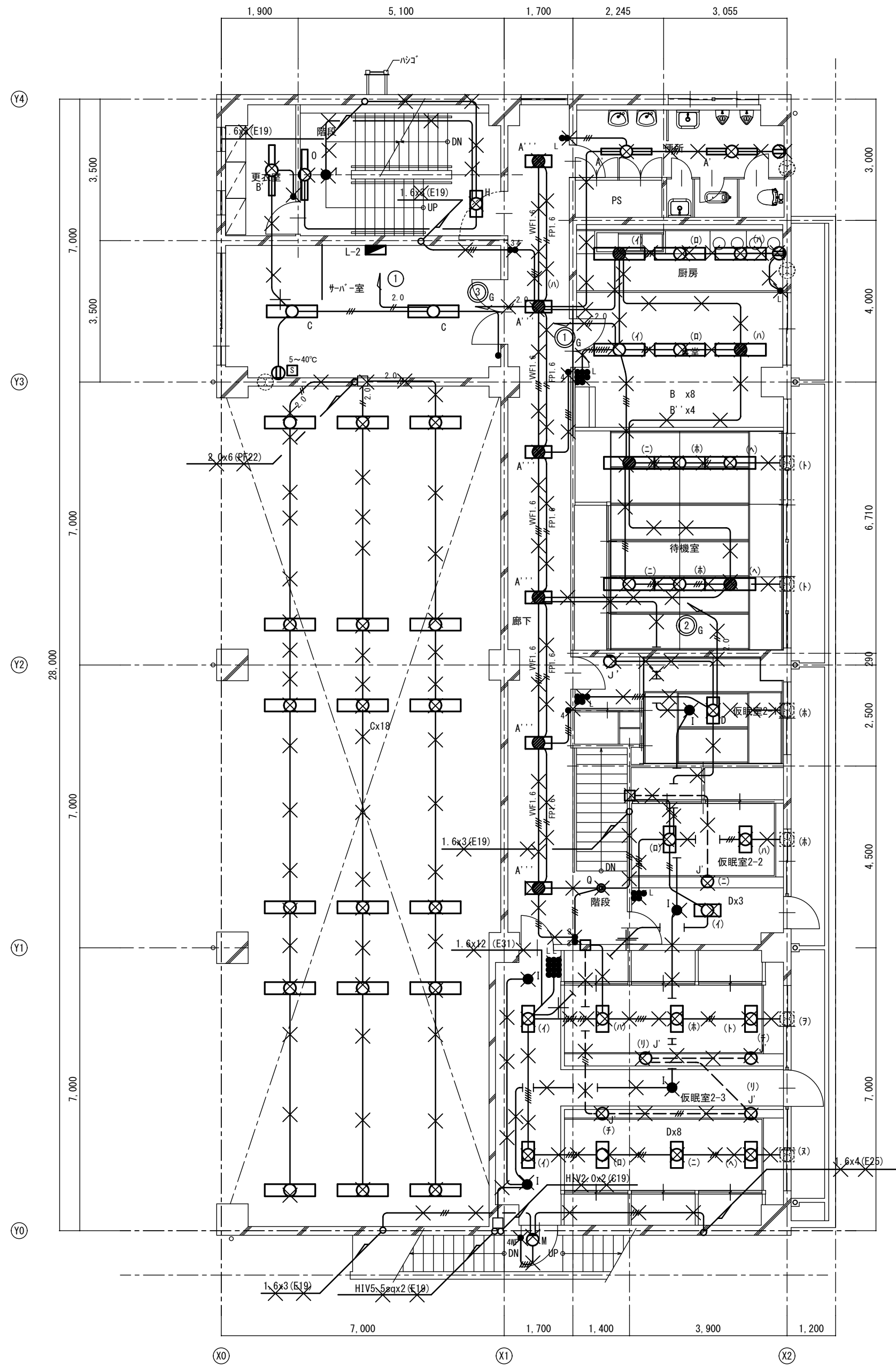
A2→A3 (71%縮小)

工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事

図面名 電気設備 電灯 既存棟 1階平面図

日付 R8-2月 縮尺 1/100 図面番号 E-35

改修前

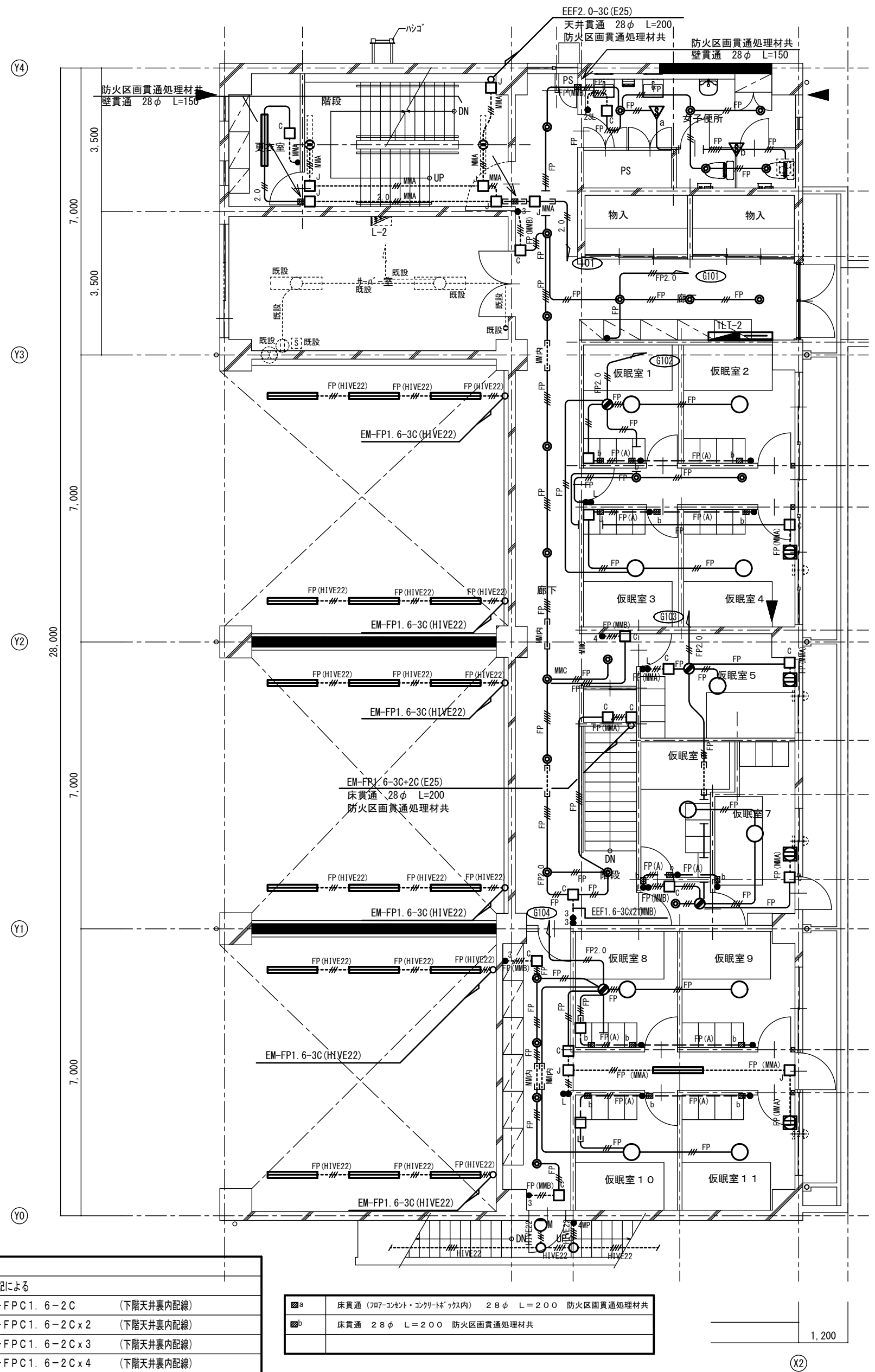


改修前 2階平面図 S=1:100

改修後

更衣室	
A 4	1

駐車場	
C 3	18



改修後 2階平面図 S=1:100

注意事項		
图中明記なき配管配線は下記による		
— FP(A)	EM-FPC1. 6-2C	(下階天井裏内配線)
— FP(A)	EM-FPC1. 6-2Cx2	(下階天井裏内配線)
— FP(A)	EM-FPC1. 6-2Cx3	(下階天井裏内配線)
— FP(A)	EM-FPC1. 6-2Cx4	(下階天井裏内配線)
— FP(A)	EM-FPC1. 6-2Cx5	(下階天井裏内配線)

■	床貫通 (707-コンクリート・コンクリート・タタ内) 28φ L=200 防火区画貫通処理材共
■	床貫通 28φ L=200 防火区画貫通処理材共

廊下	
F 3	10

女子便所	
F 1	2
F 2	3

廊下	
F 3	3

仮眠室1	
G 1	1

仮眠室2	
G 1	1

廊下 (仮眠室前)	
F 3	2

仮眠室3	
G 1	1

仮眠室4	
G 1	1

仮眠室5	
G 1	1

仮眠室6	
G 1	1

仮眠室7	
G 2	1

通路	
F 2	1

仮眠室8	
G 1	1

仮眠室9	
G 1	1

廊下	
A 2	1
F 3	5

仮眠室10	
G 1	1

仮眠室11	
G 1	1

外壁	
I w	1

A2→A3 (71%縮小)

工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事

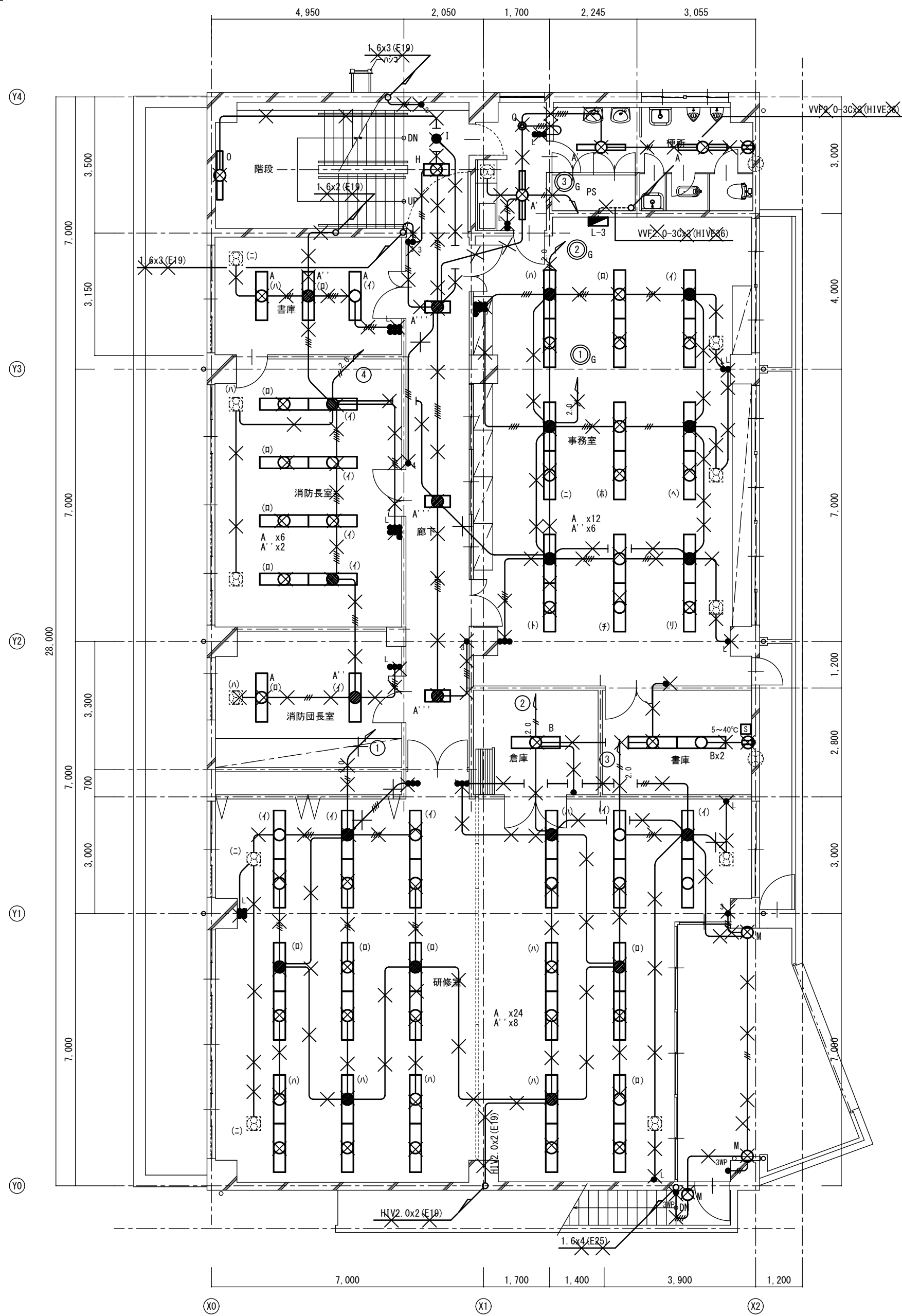
図面名 電気設備 電灯 既存棟2階平面図

日付 R8-2月

縮尺 1/100

図面番号 E-36

改修前



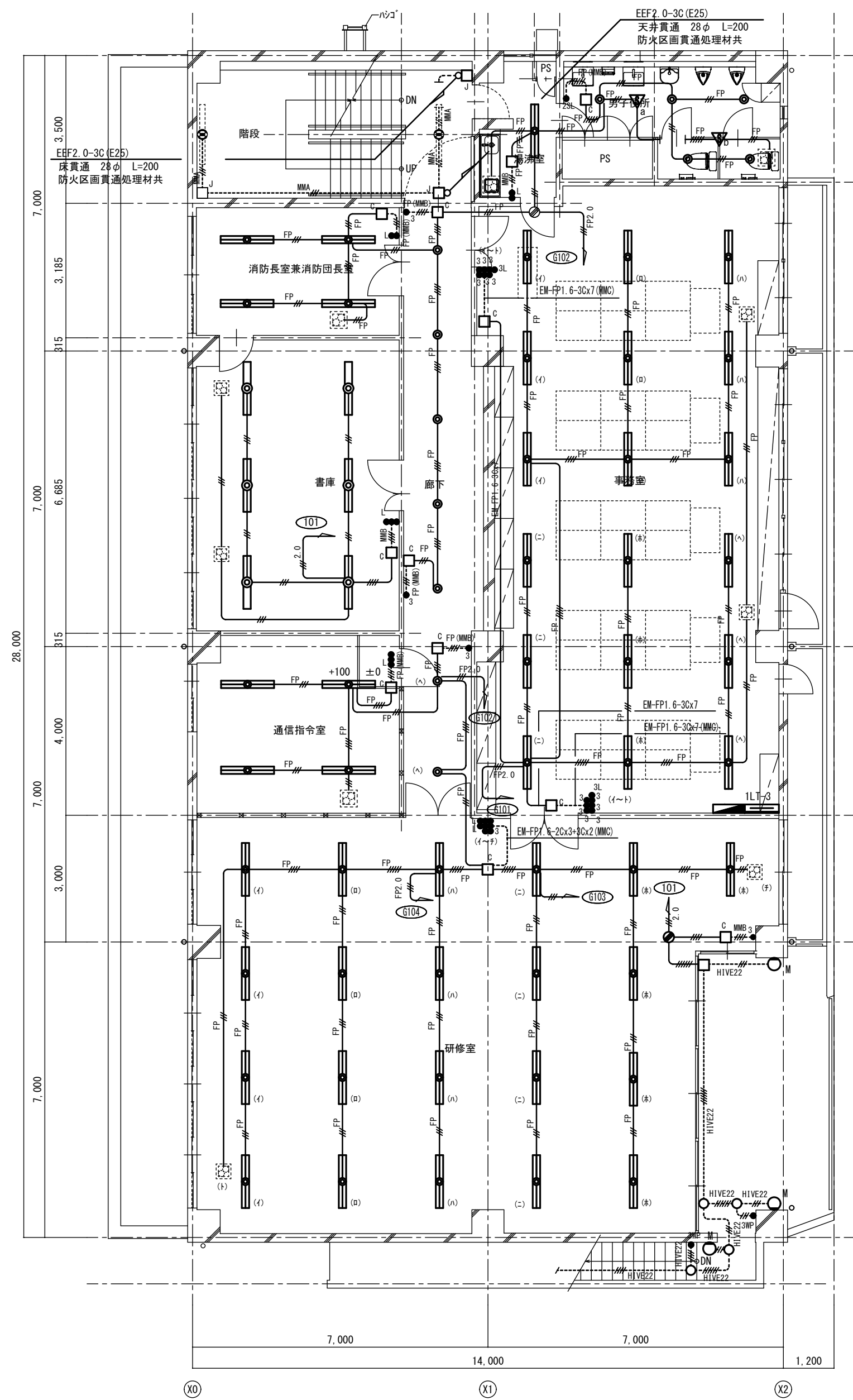
改修前 3階平面図 S=1:100

改修後

消防長室兼消防団長室
E 2 4

書庫
E 1 6

通信指令室
E 3 4



改修後 3階平面図 S=1:100

給湯室
E 3 1

男子便所
F 1 2
F 2 3

廊下
F 3 5

事務室
E 3 18

研修室
E 2 21
F 4 2

外壁
I w 3

A2→A3 (71%縮小)

工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事

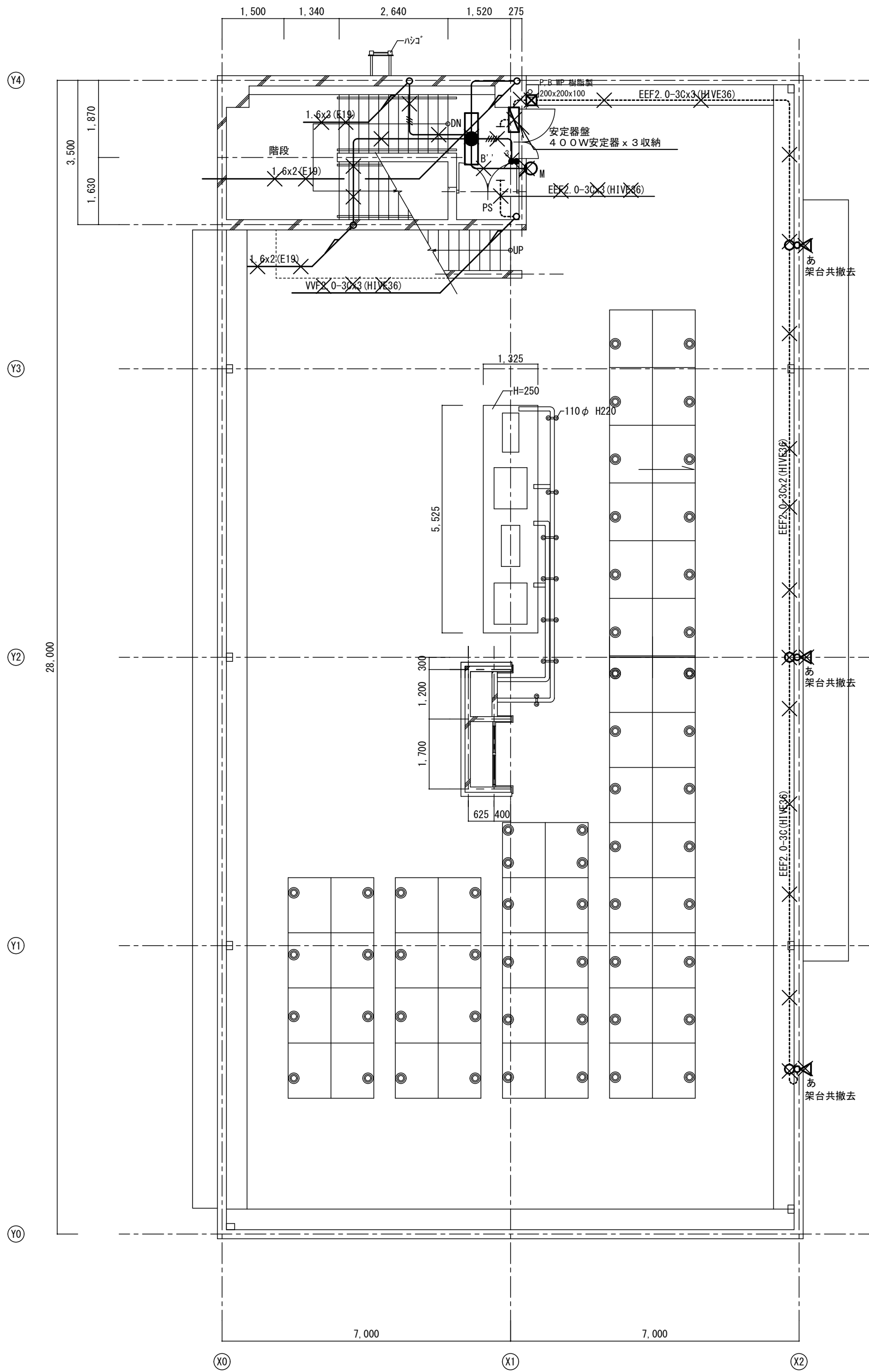
図面名 電気設備 電灯 既存棟3階平面図

日付 R8-2月

縮尺 1/100

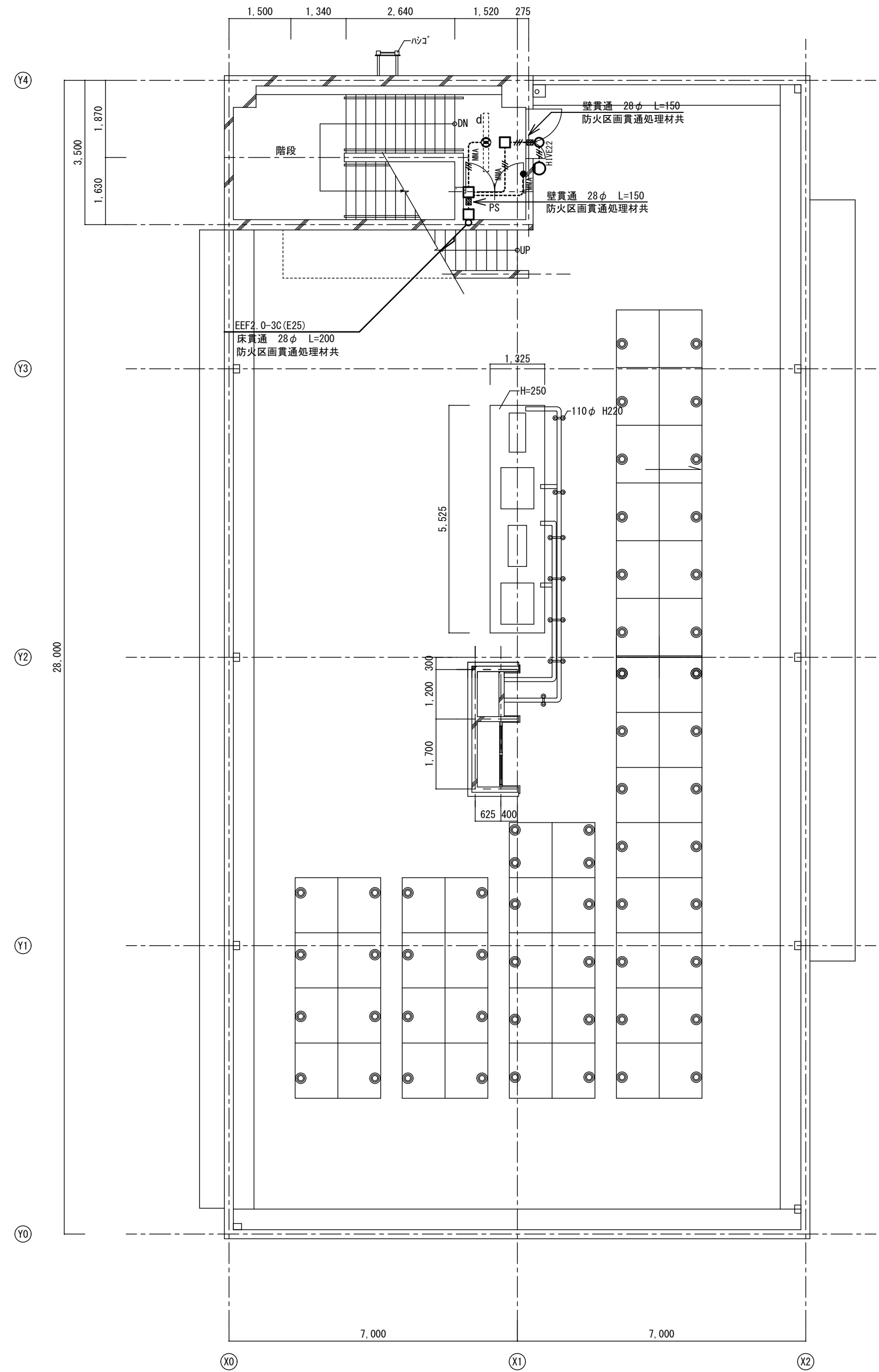
図面番号 E-37

改修前



改修前 R階平面図 S=1:100

改修後



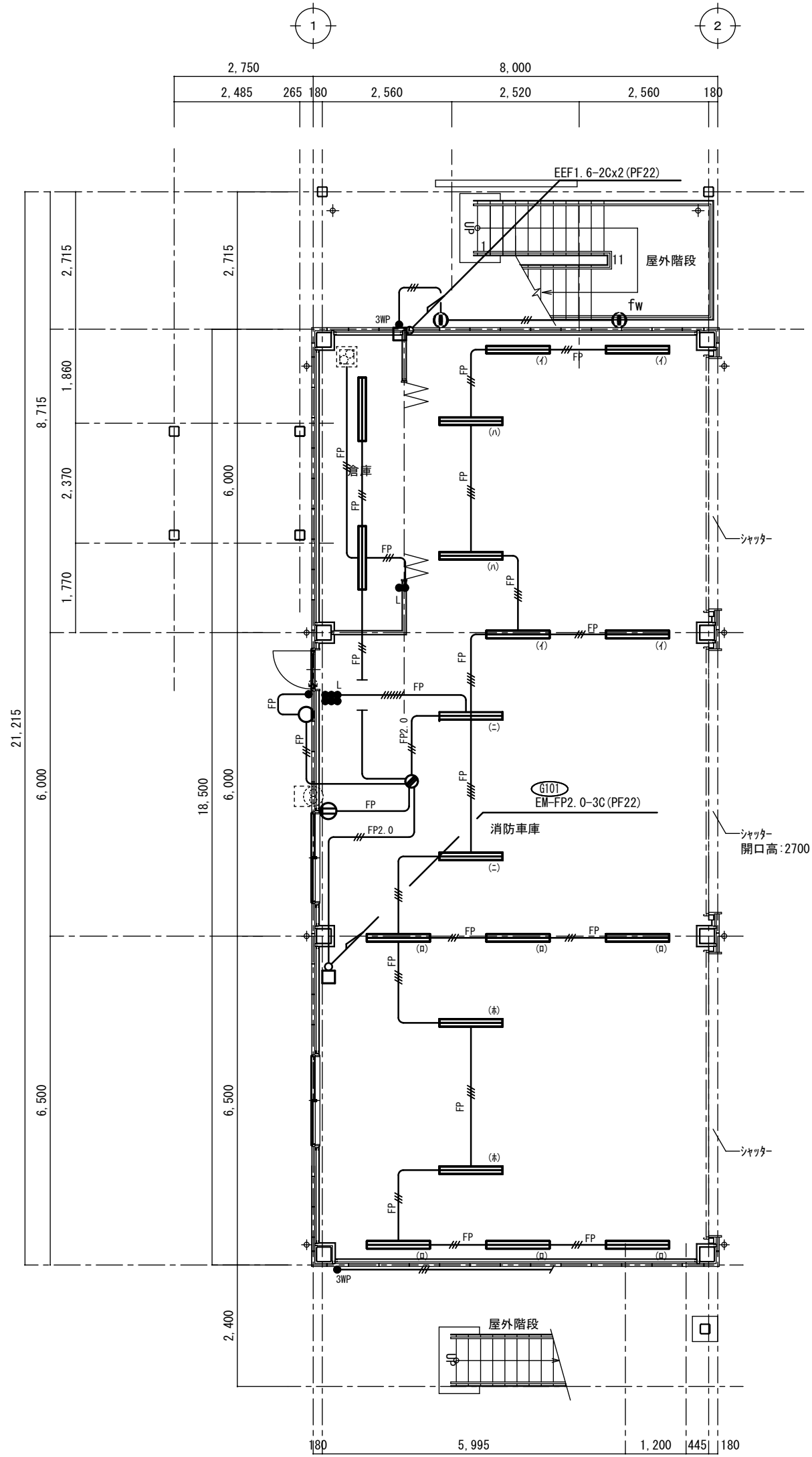
改修後 R階平面図 S=1:100

外壁
I w 1

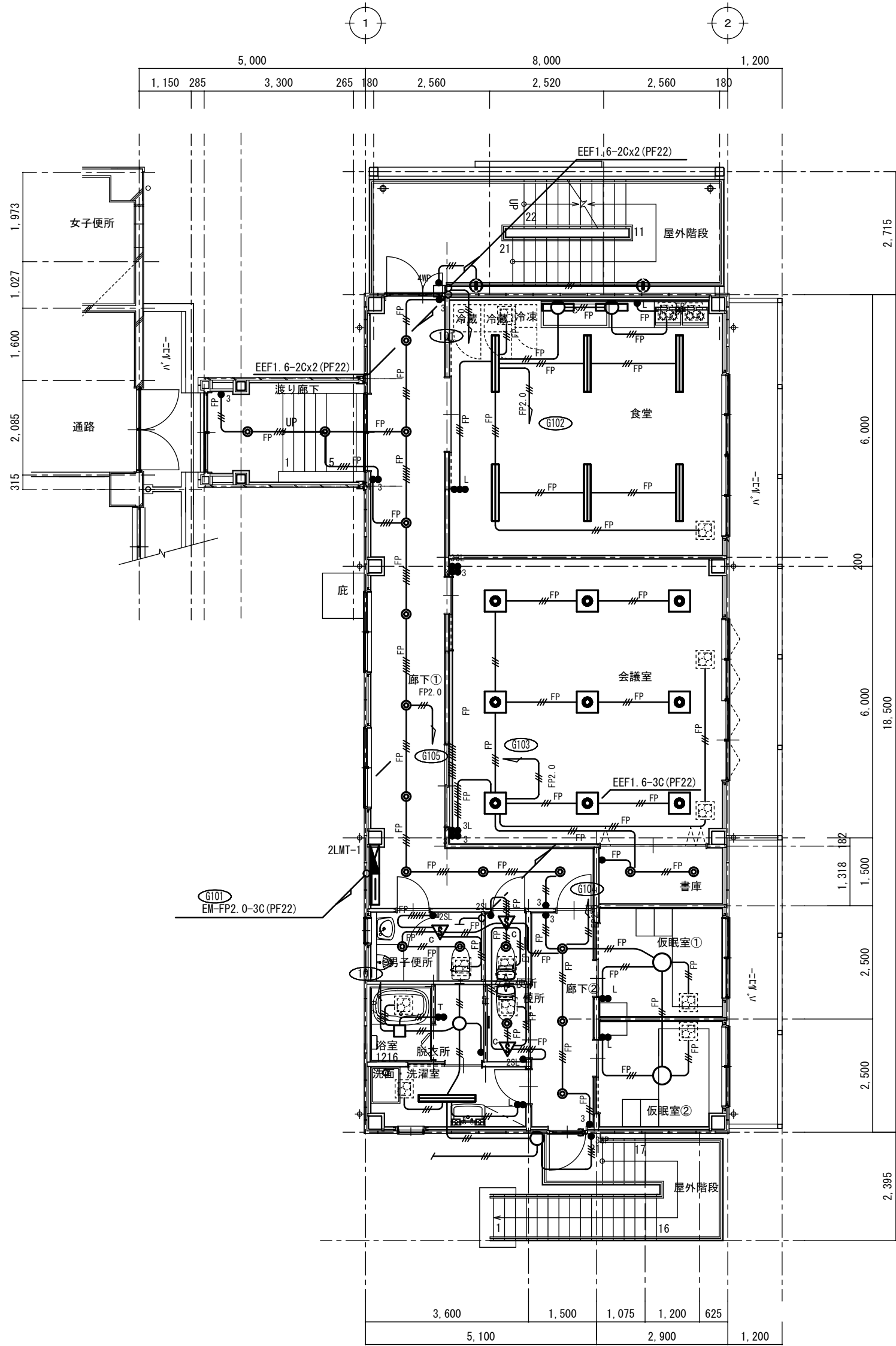
A2→A3 (71%縮小)

工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
図面名 電気設備 電灯 既存棟R階平面図			
日付 R8-2月	縮尺 1/100	図面番号 E-38	

注意事項		
図中明記なき配管配線は下記による		
	EEF 2.0-2C	(コロガシ)
	EEF 2.0-2C	(コロガシ)
	EEF 1.6-2C	(コロガシ)
	EEF 1.6-3C	(コロガシ)
	EEF 1.6-2Cx2	(コロガシ)
	EEF 1.6-3Cx2C	(コロガシ)
	EEF 1.6-3Cx2	(コロガシ)
	EM-FP2.0-2C	(コロガシ)
	EM-FP2.0-3C	(コロガシ)
	EM-FP1.6-2C	(コロガシ)
	EM-FP1.6-3C	(コロガシ)
	EM-FP1.6-2Cx2	(コロガシ)
	EM-FP1.6-3Cx2C	(コロガシ)
	EM-FP1.6-3Cx2	(コロガシ)
	EEF 1.6-3C	(コロガシ)
立上げ立下げは、電線管にて保護の事		



1 階平面図 S=1:100



2 階平面図 S=1:100

渡り廊下	
F 3	2

廊下	
F 2	9

厨房・食堂	
A 3 w	6
L	2

会議室	
K	9

書庫	
F 1	2

仮眠室①	
G 1	1

仮眠室②	
G 1	1

廊下	
F 2	3

女子便所	
F 1	1

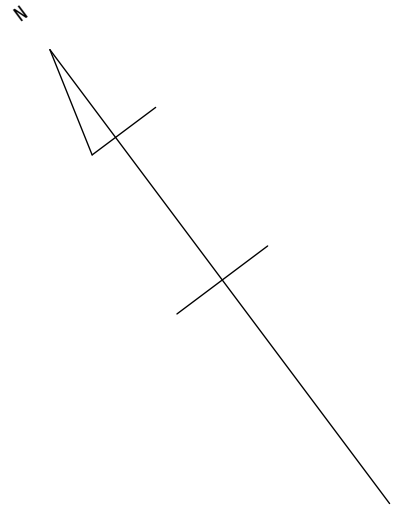
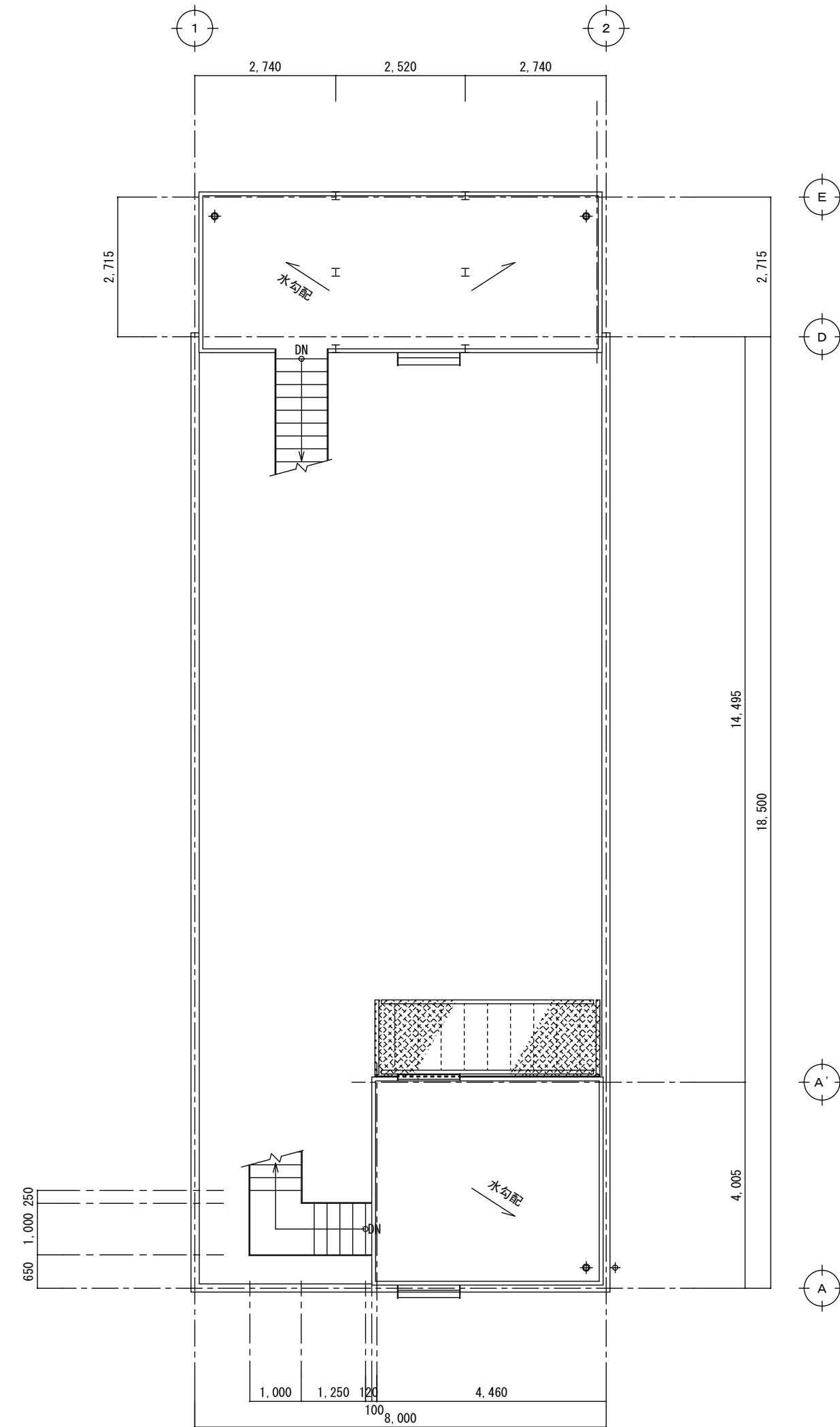
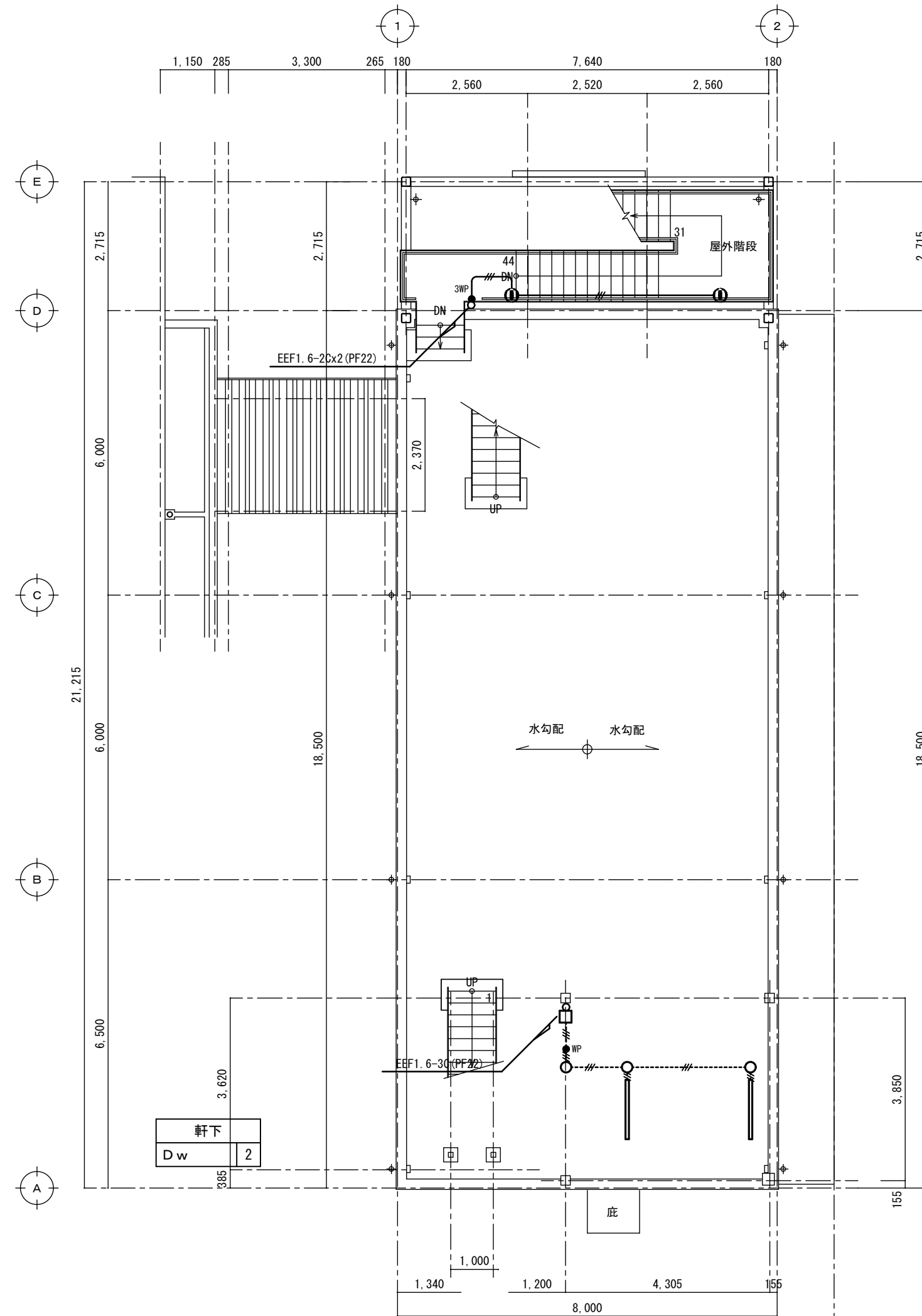
男子便所	
F 1	1
F 2	1

脱衣	
H w	1

便所	
F 1	1

洗面・洗濯室	
A 3 w	1

外壁	
I w	1



				工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事							
				図面名 電気設備 電灯 増築棟訓練場平面図							
日付 R8-2月		縮尺 1/100		図面番号 E-40							

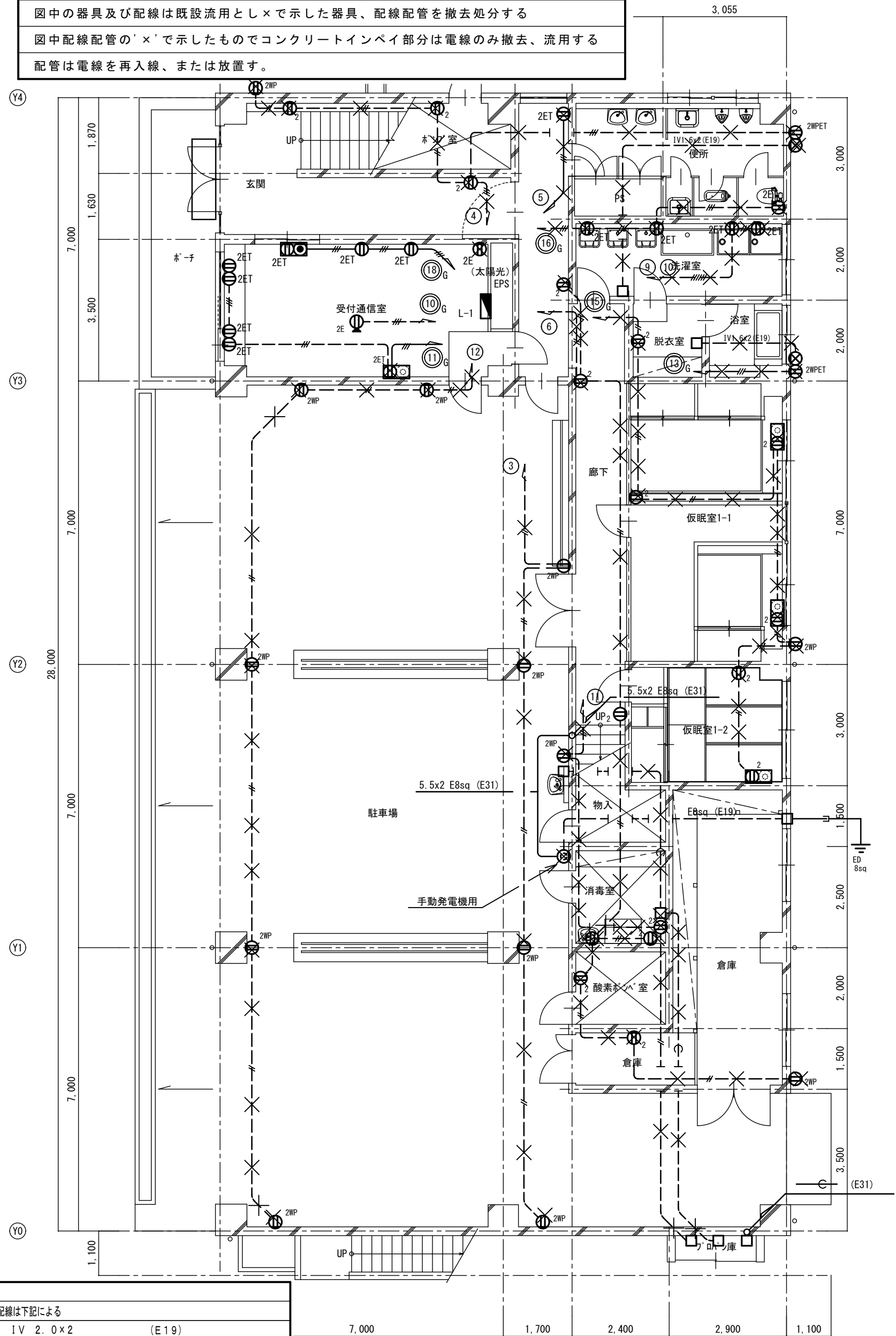
改修前

特記事項

図中の器具及び配線は既設流用とし×で示した器具、配線配管を撤去処分する

図中配線配管の'×'で示したものでコンクリートインペイ部分は電線のみ撤去、流用する

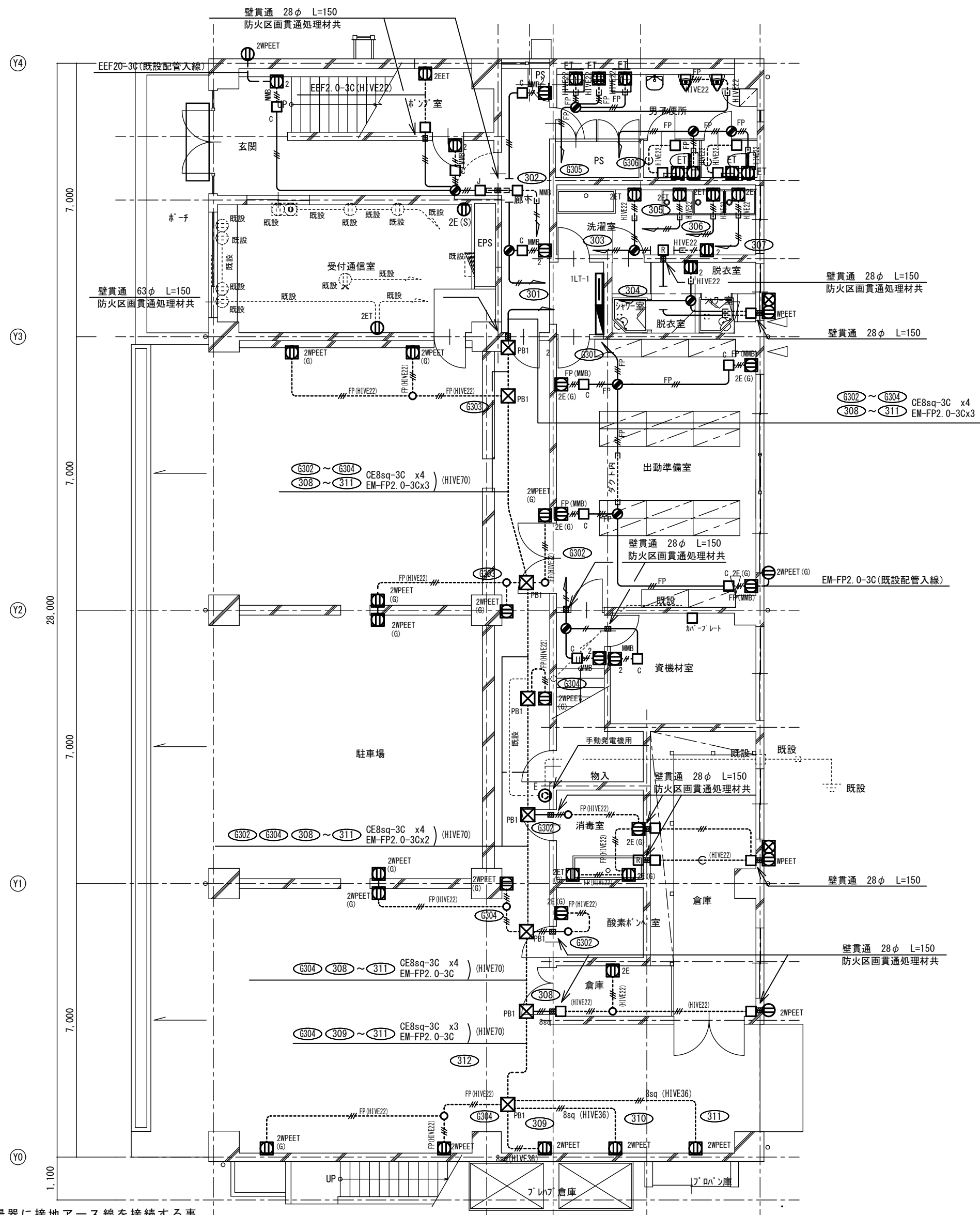
配管は電線を再入線、または放置す。



改修前 1階平面図 S=1:100

注意事項		
図中明記なき配管配線は下記による		
—	I V 2. 0 × 2	(E 19)
—	I V 2. 0 × 3	(E 19)
立上げ立下げは、電線管にて保護の事		

改修後



※ガス給湯器に接地アース線を接続する事

注意事項		
図中明記なき配管配線は下記による		
—	EEF2. 0-2C (コロガシ)	—HIVE22— EEF2. 0-2C (MMB)
—	EEF2. 0-3C (コロガシ)	—HIVE22— EEF2. 0-3C (MMB)
—FP	EM-FPC2. 0-2C (コロガシ)	—FP(HIVE22)— EM-FPC2. 0-2C (MMB)
—FP	EM-FPC2. 0-2C (コロガシ)	—FP(HIVE22)— EM-FPC2. 0-3C (MMB)

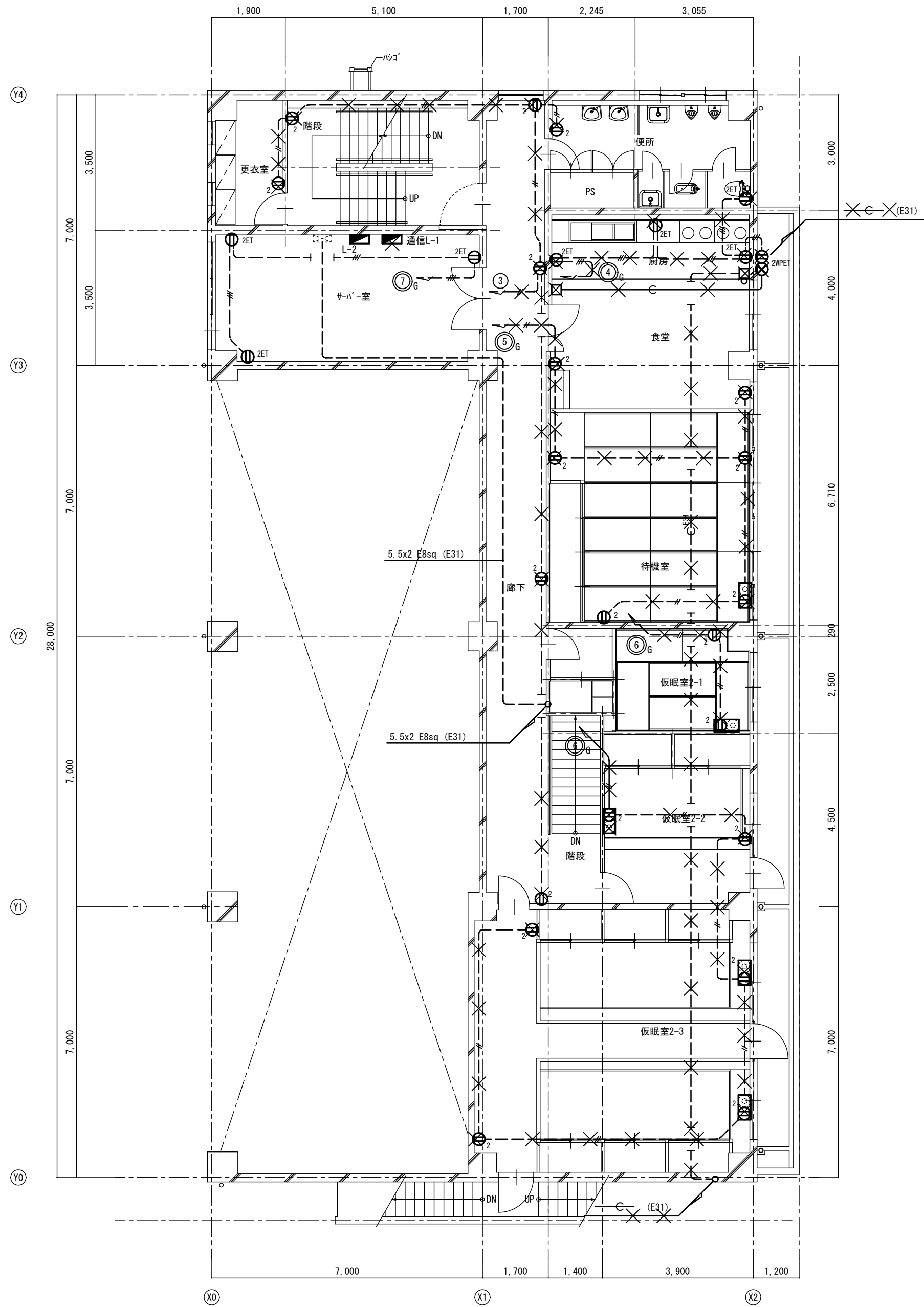
☒ PB1 P. BOX600x600x400 WP SUS

改修後 1階平面図 S=1:100

A2→A3 (71%縮小)

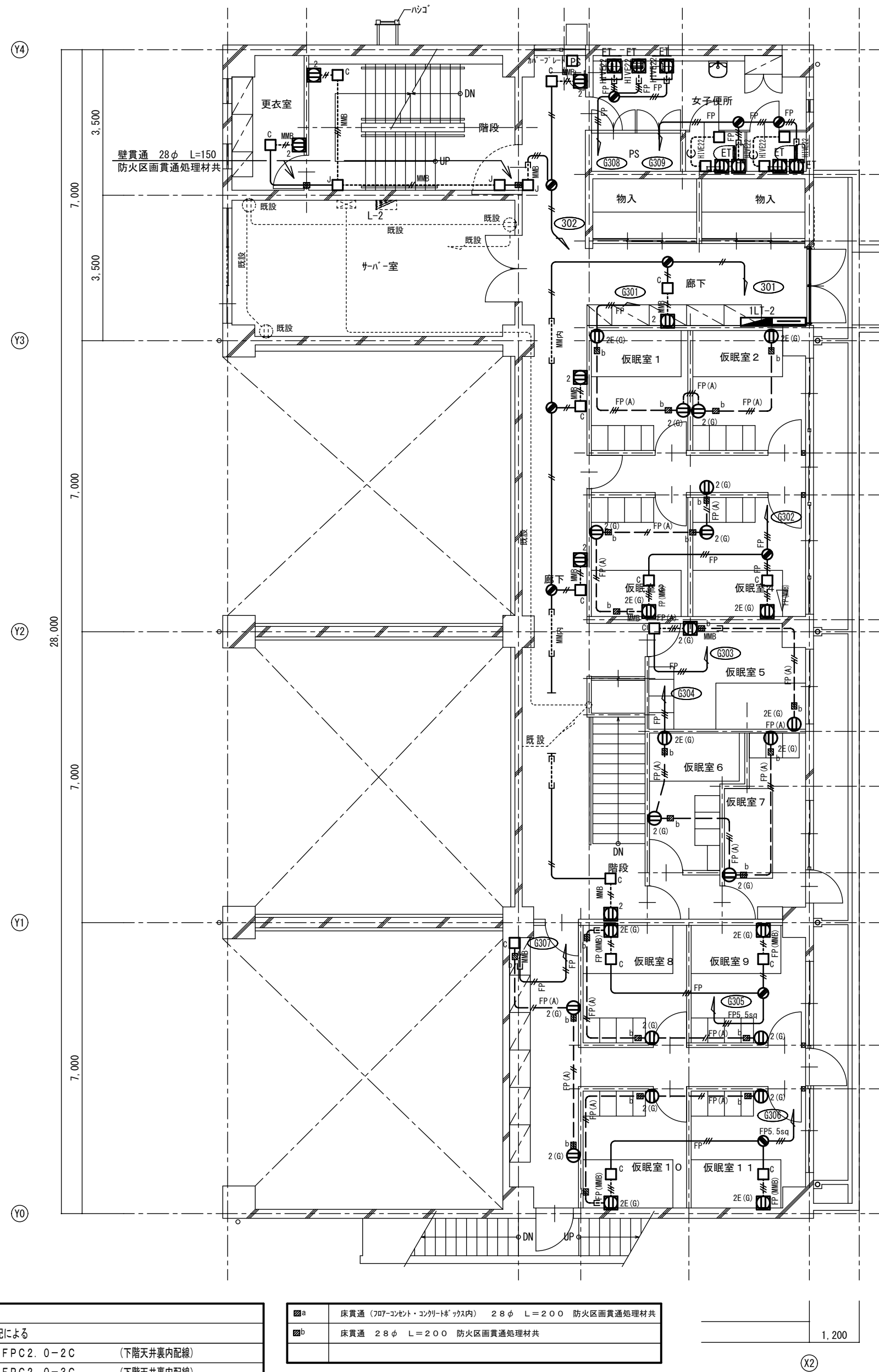
工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
図面名 電気設備 コンセント 既存棟 1階平面図			
日付 R8-2月	縮尺 1/100	図面番号 E-41	

改修前



改修前 2階平面図 S=1:100

改修後



改修後 2階平面図 S=1:100

注意事項		
図中明記なき配管配線は下記による		
	EM-FPC2.0-2C	(下階天井裏内配線)
	EM-FPC2.0-3C	(下階天井裏内配線)

	床貫通 (フタ7-コンセント・コネクタ付) 28φ L=200 防火区画貫通処理材共
	床貫通 28φ L=200 防火区画貫通処理材共

工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事

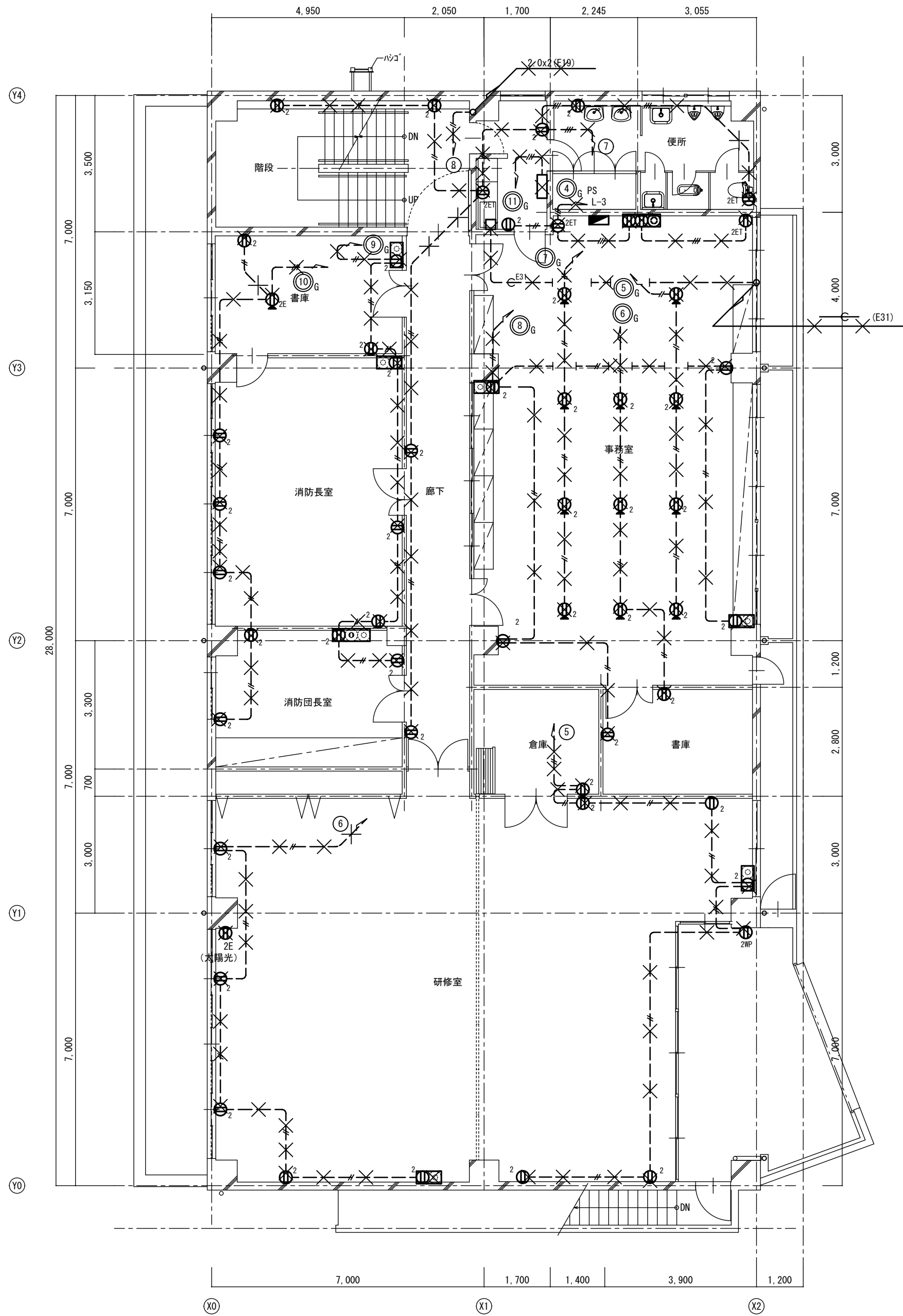
図面名 電気設備 コンセント 既存棟2階平面図

日付 R8-2月

縮尺 1/100

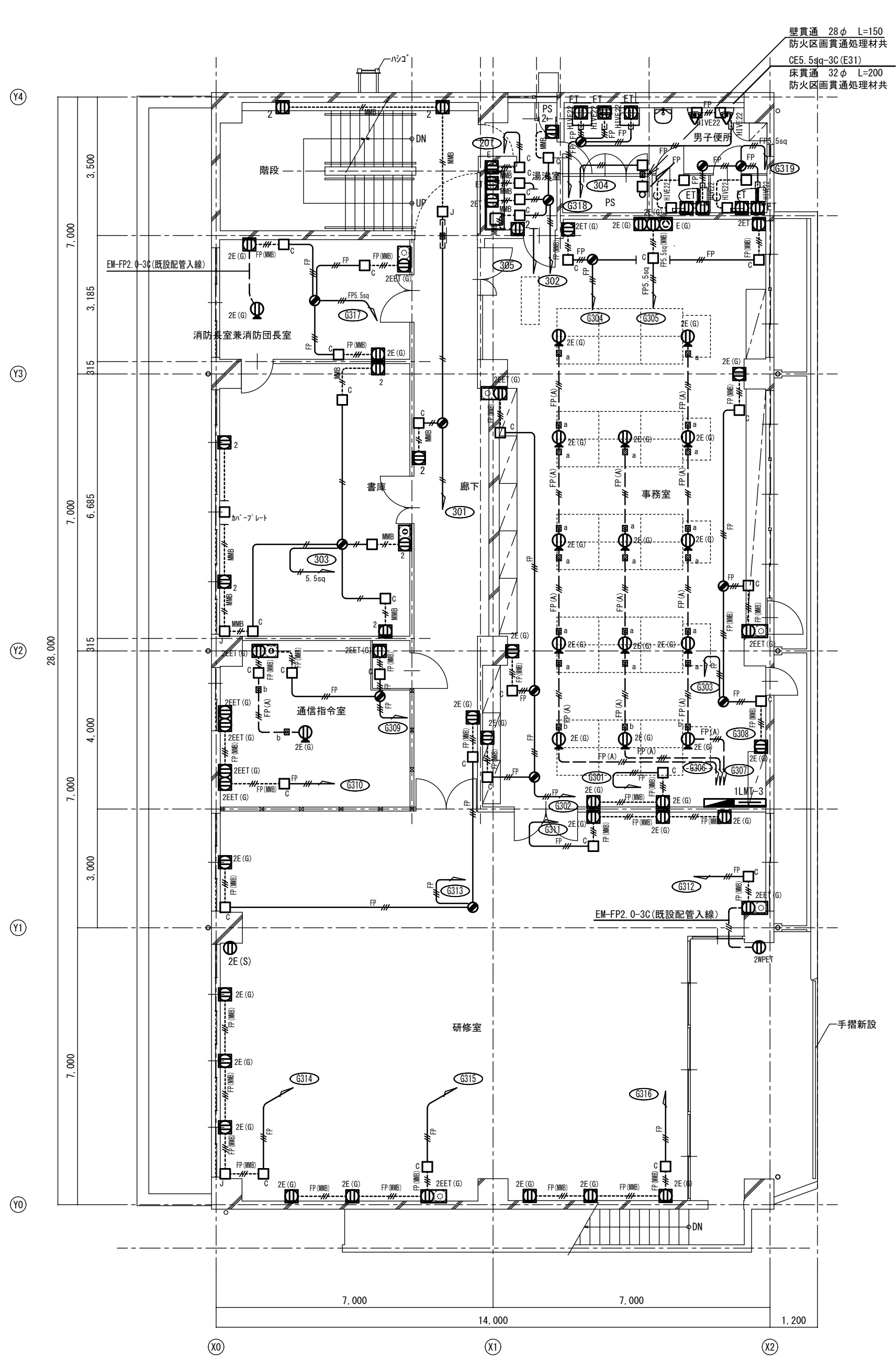
図面番号 E-42

改修前



改修前 3階平面図 S=1:100

改修後

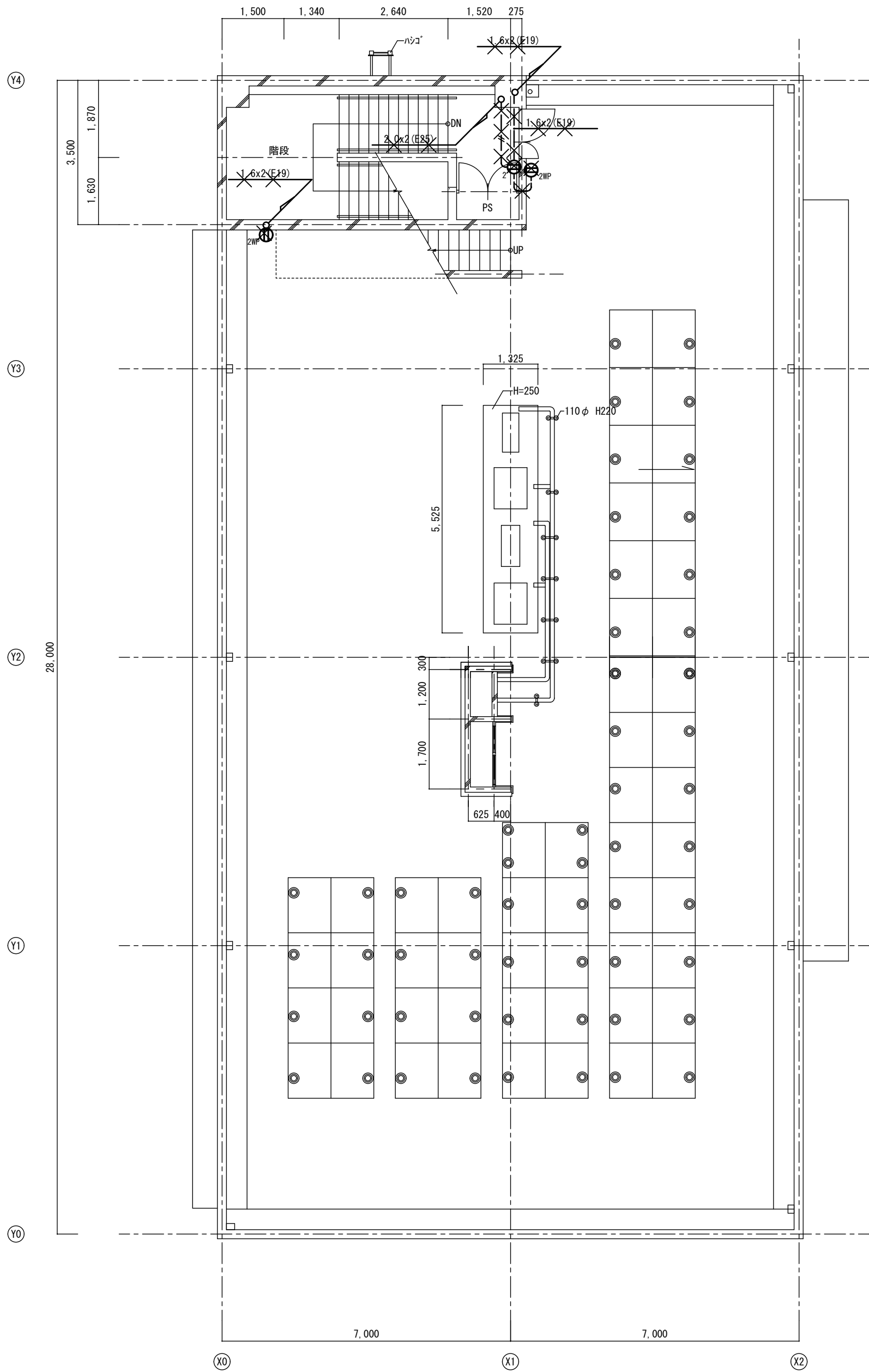


改修後 3階平面図 S=1:100

A2→A3 (71%縮小)

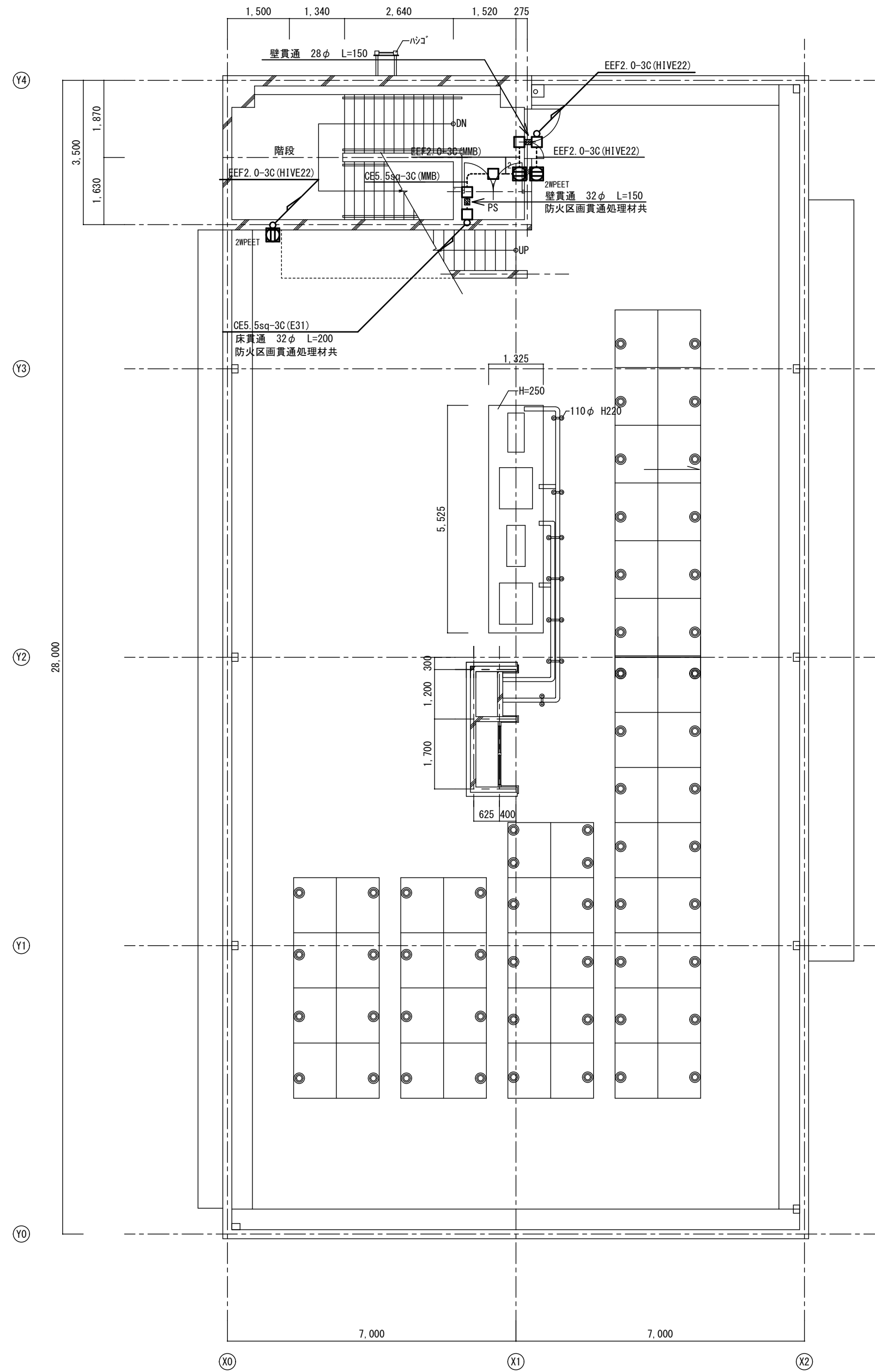
工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
図面名 電気設備 コンセント 既存棟3階平面図			
日付 R8-2月	縮尺 1/100	図面番号 E-43	

改修前

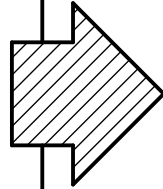


改修前 R階平面図 S=1:100

改修後



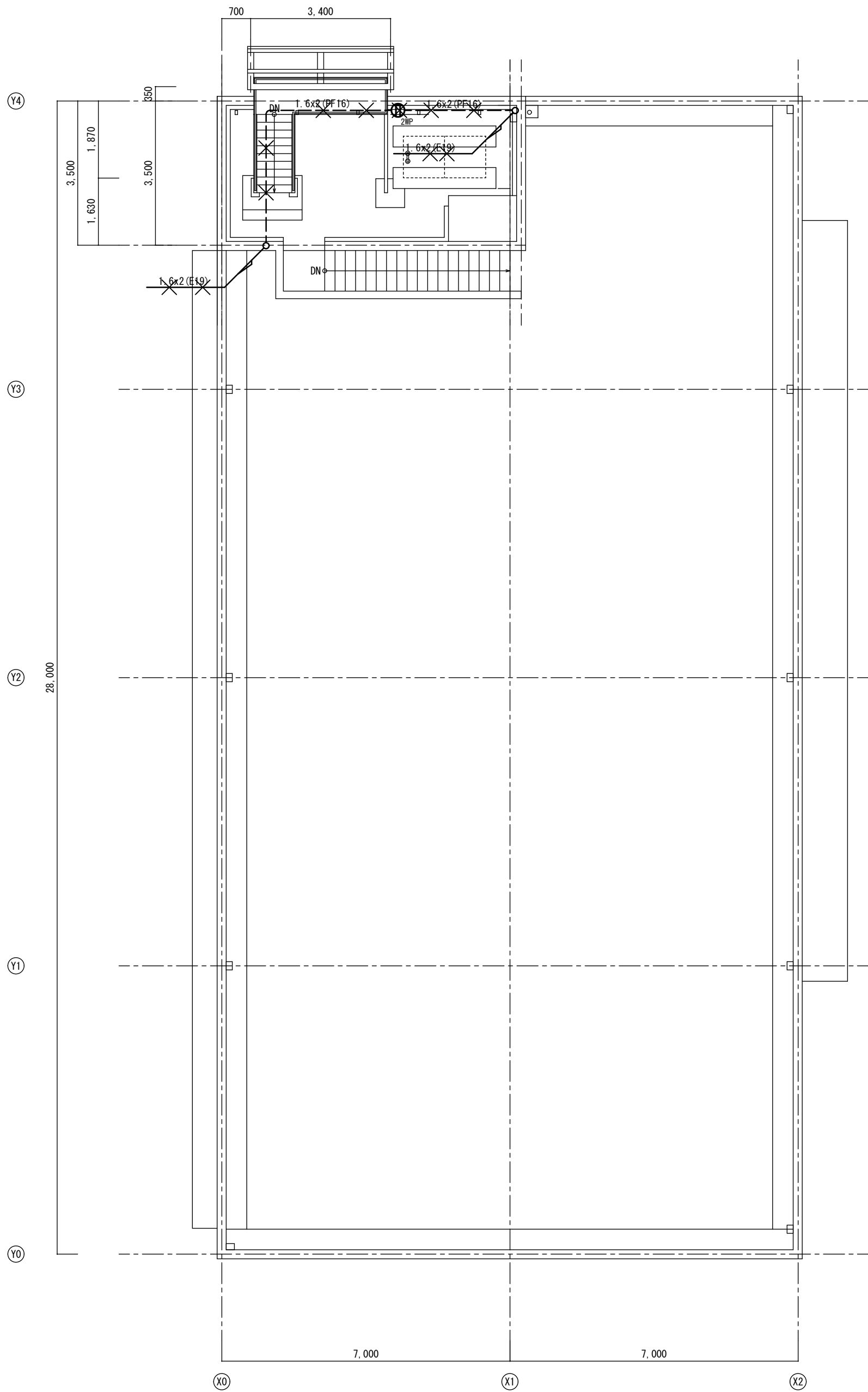
改修後 R階平面図 S=1:100



A2→A3 (71%縮小)

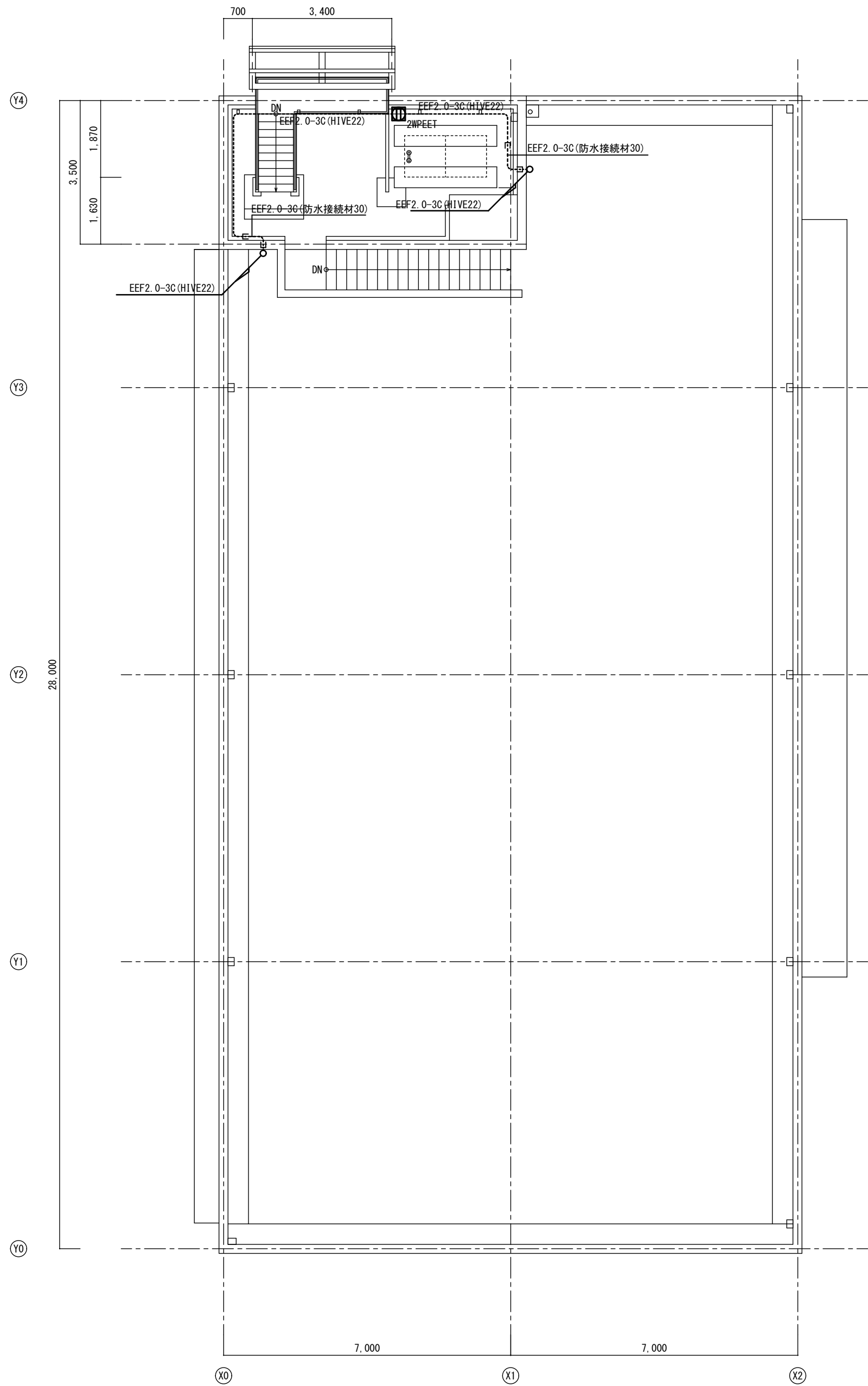
工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
図面名 電気設備 コンセント 既存棟R階平面図			
日付 R8-2月	縮尺 1/100	図面番号 E-44	

改修前

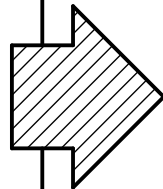


改修前 P H階平面図 S=1:100

改修後



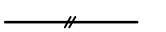
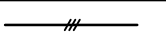
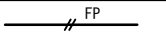
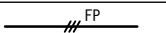
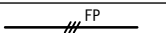
改修後 P H階平面図 S=1:100

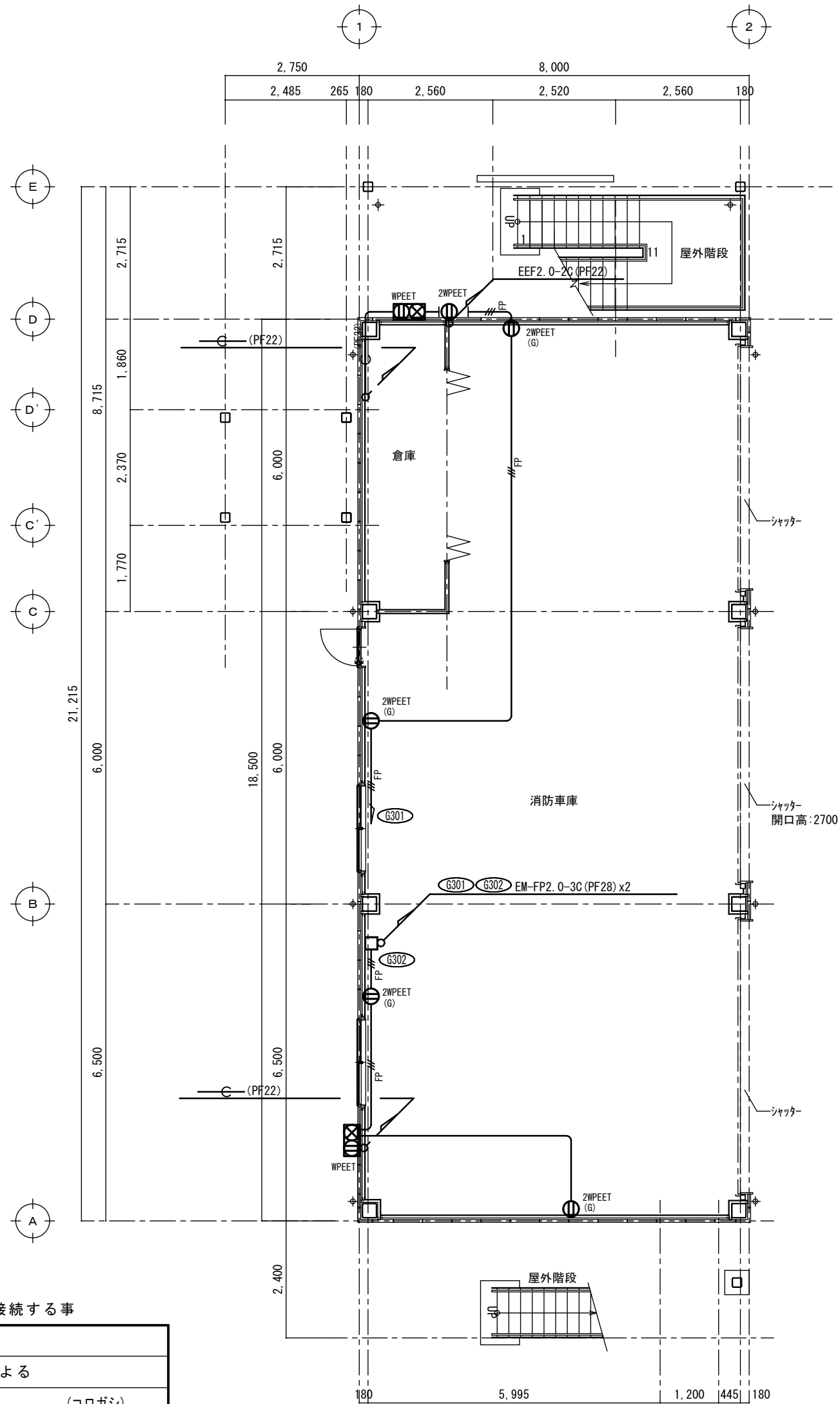


A2→A3 (71%縮小)

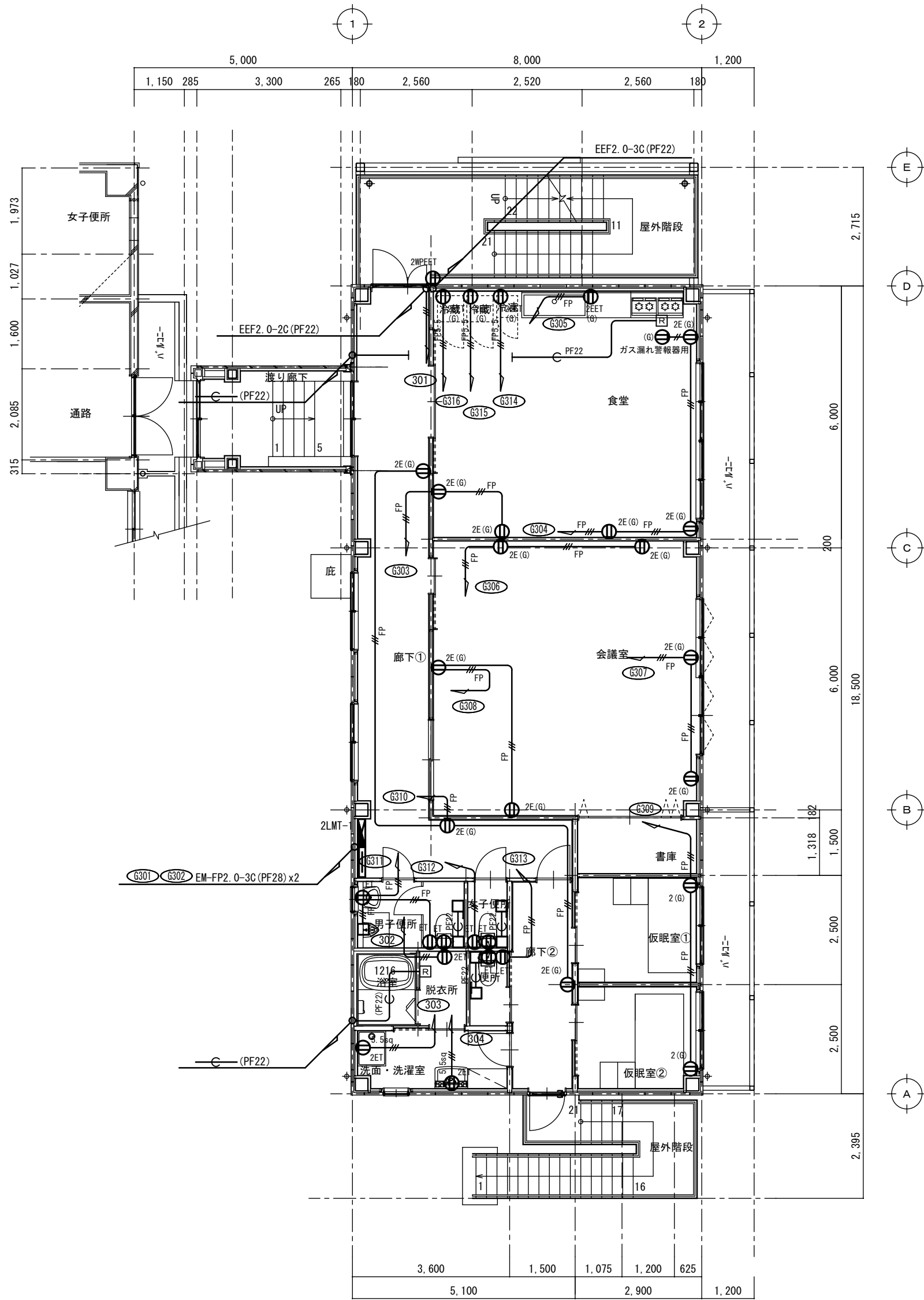
工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
図面名 電気設備 コンセント 既存棟P H階平面図			
日付 R8-2月	縮尺 1/100	図面番号 E-45	

※ガス給湯器に接地アース線を接続する事

注意事項		
図中明記なき配管配線は下記による		
	EEF2.0-2C	(コロガシ)
	EEF2.0-3C	(コロガシ)
	EM-FP2.0-2C	(コロガシ)
	EM-FP2.0-3C	(コロガシ)
	EM-FP5.5sq-3C	(コロガシ)
立上立下は電線管にて保護の事。		

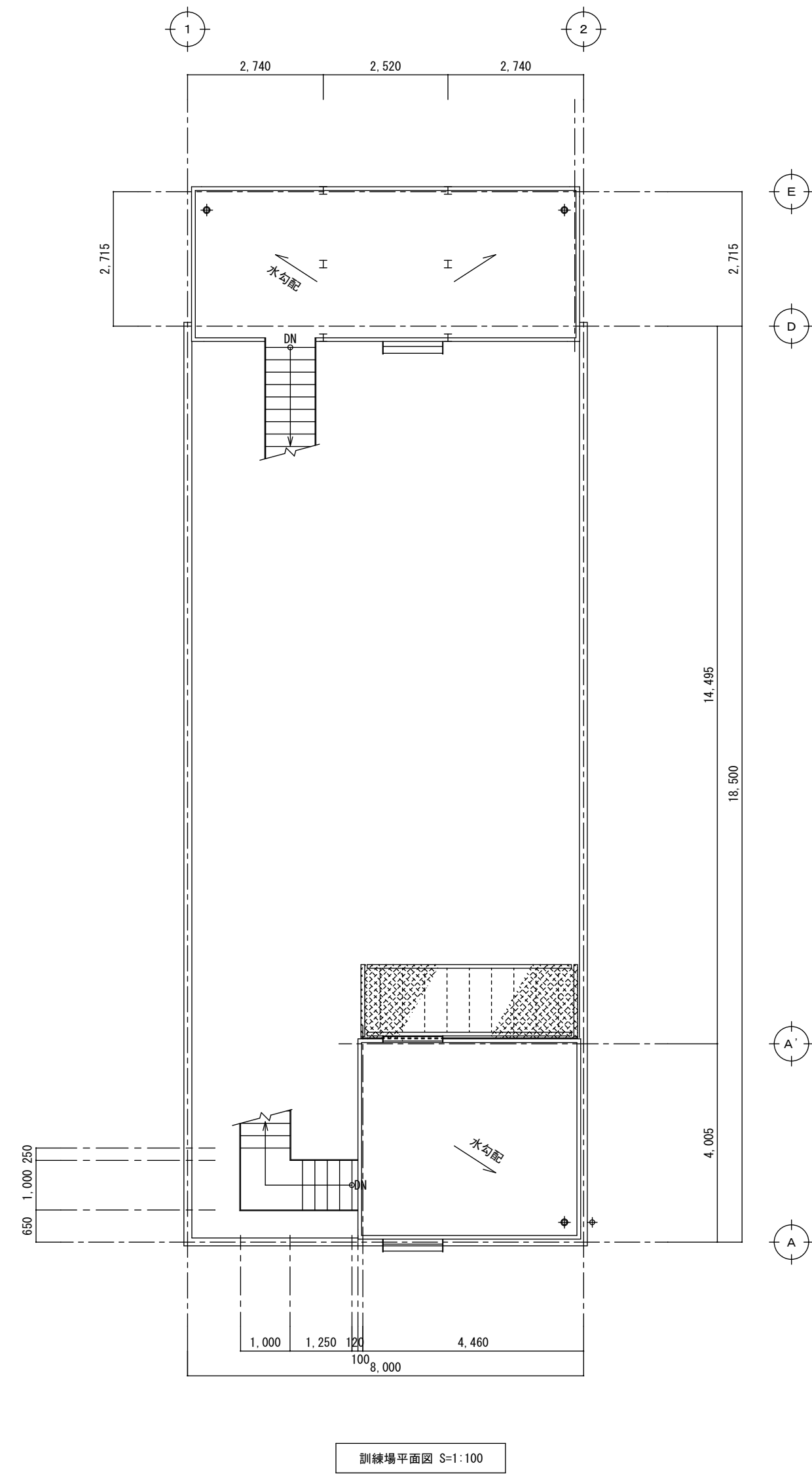
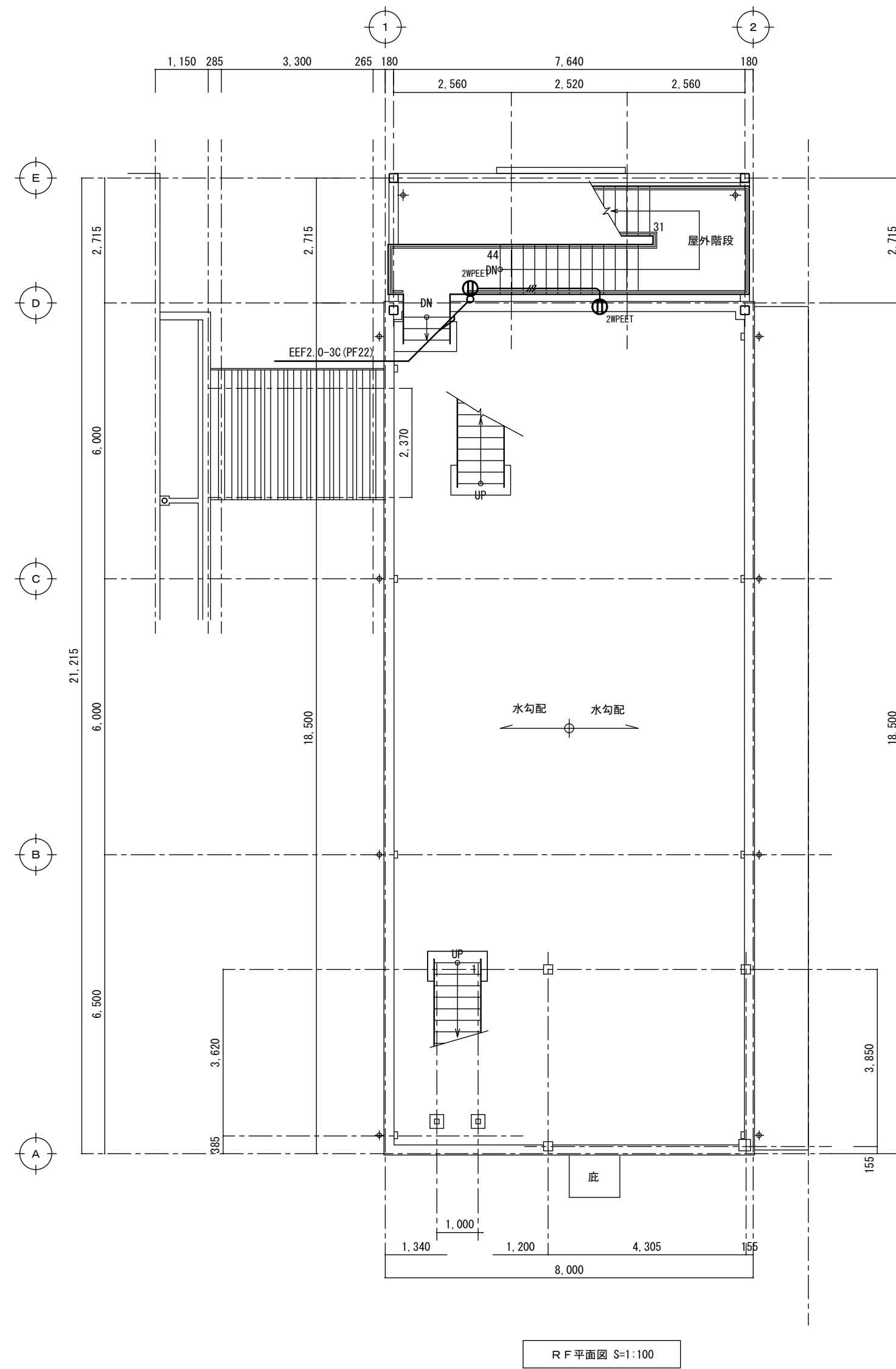


1 階平面図 S=1:100



2 階平面図 S=1:100

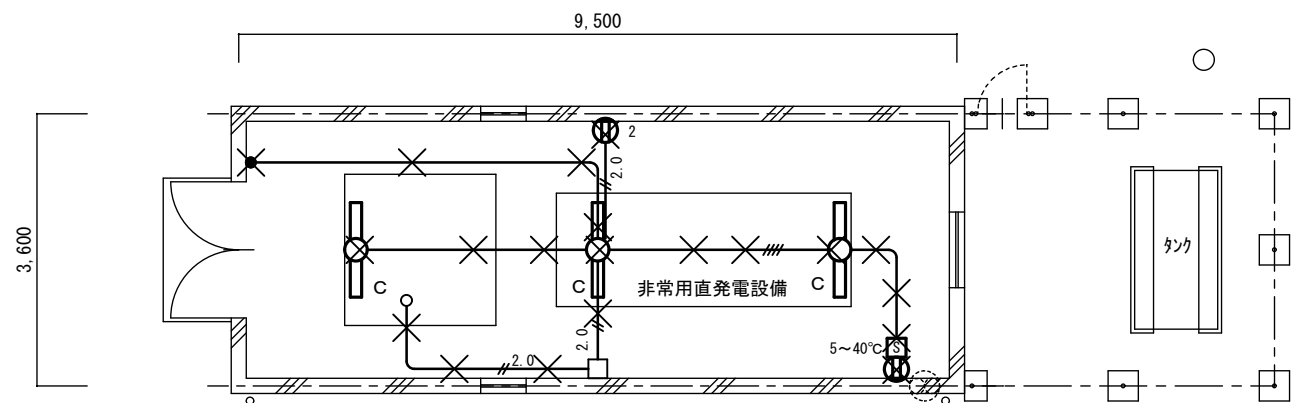
工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
図面名 電気設備 コンセント 増築棟平面図			
日付 R8-2月	縮尺 1/100	図面番号 E-46	



A2→A3 (71%縮小)			
工事名		消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事	
図面名		電気設備 コンセント 増築棟訓練場平面図	
日付	R8-2月	縮尺	1/100
図面番号		E-47	

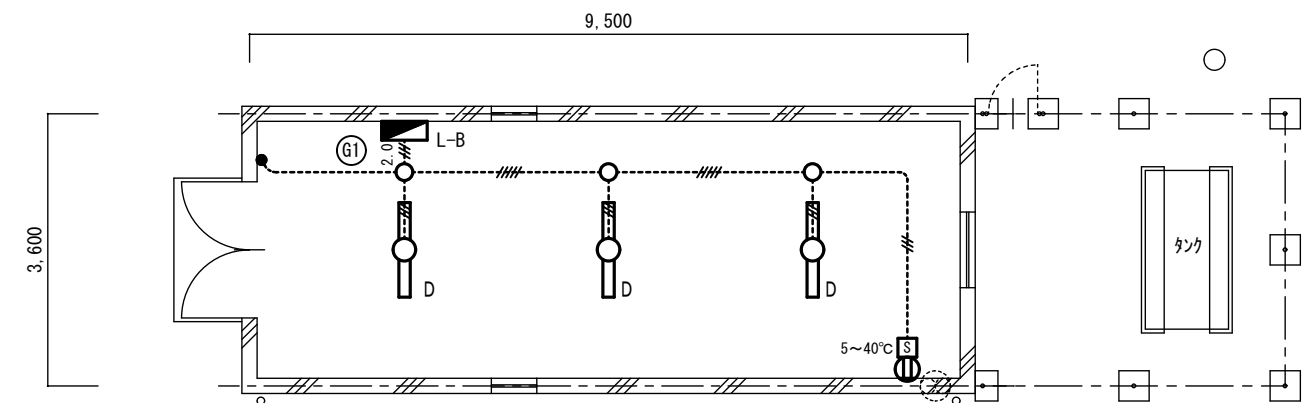
改修前

特記事項
図中の器具及び配線は既設流用とし×で示した器具、配線配管を撤去処分する
図中配線配管の'×'で示したものでコンクリートインペイ部分は電線のみ撤去、流用する
配管は電線を再入線、または放置す。

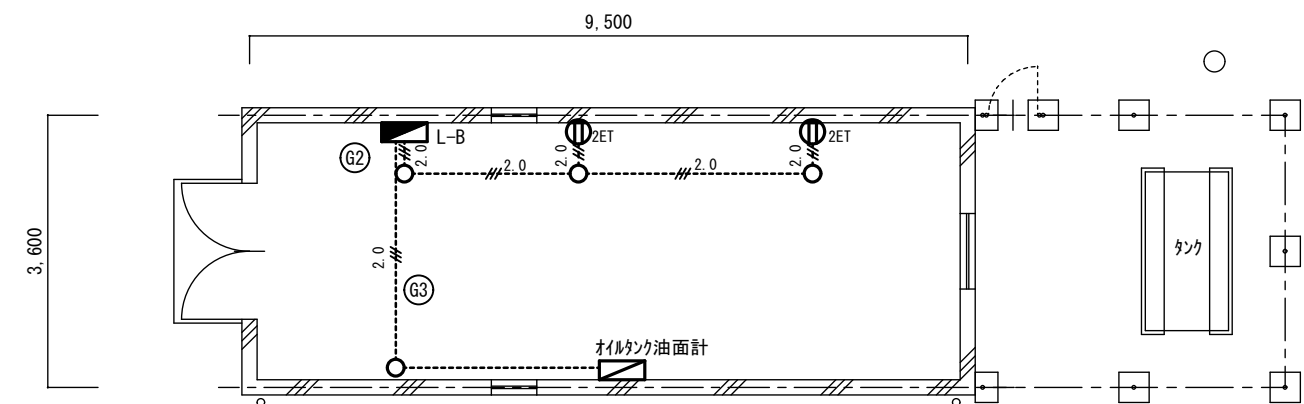
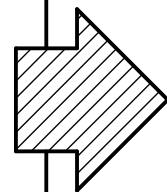


電気室平面図 1/100

改修後



電気室平面図 1/100



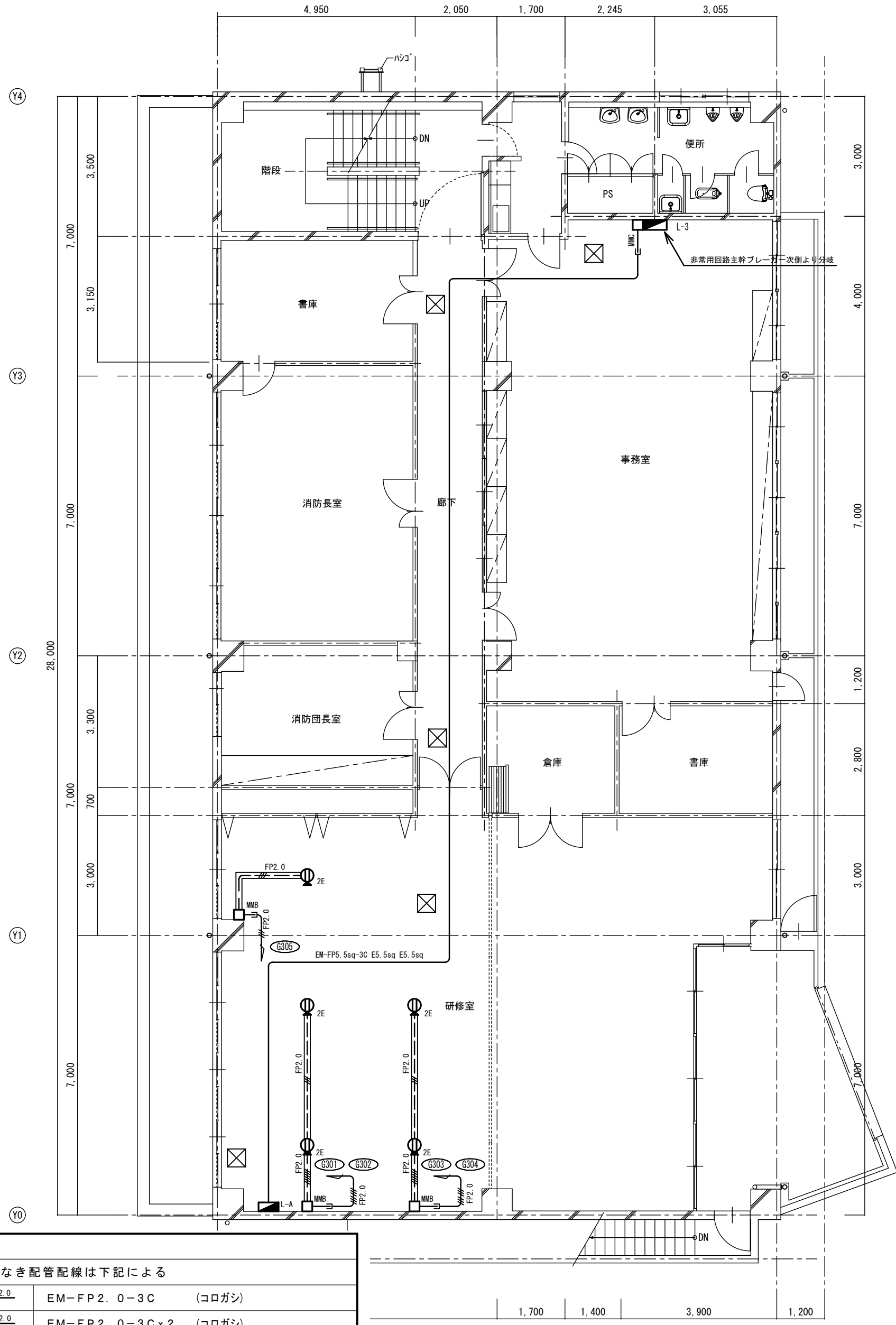
電気室平面図 1/100

注意事項			
図中明記なき配管配線は下記による			
	1V 2.0×2	(19)	
	1V 1.6×2	(19)	
	1V 1.6×3	(19)	
立上げ立下げは、電線管にて保護の事			

注意事項			
図中明記なき配管配線は下記による			
	EM-FPC 2.0-3C	(HIVE22)	
	EM-FPC 1.6-2C	(HIVE22)	
	EM-FPC 1.6-3C	(HIVE22)	
	EM-FPC 1.6-3C+2C	(HIVE22)	
立上げ立下げは、電線管にて保護の事			

A2→A3 (71%縮小)

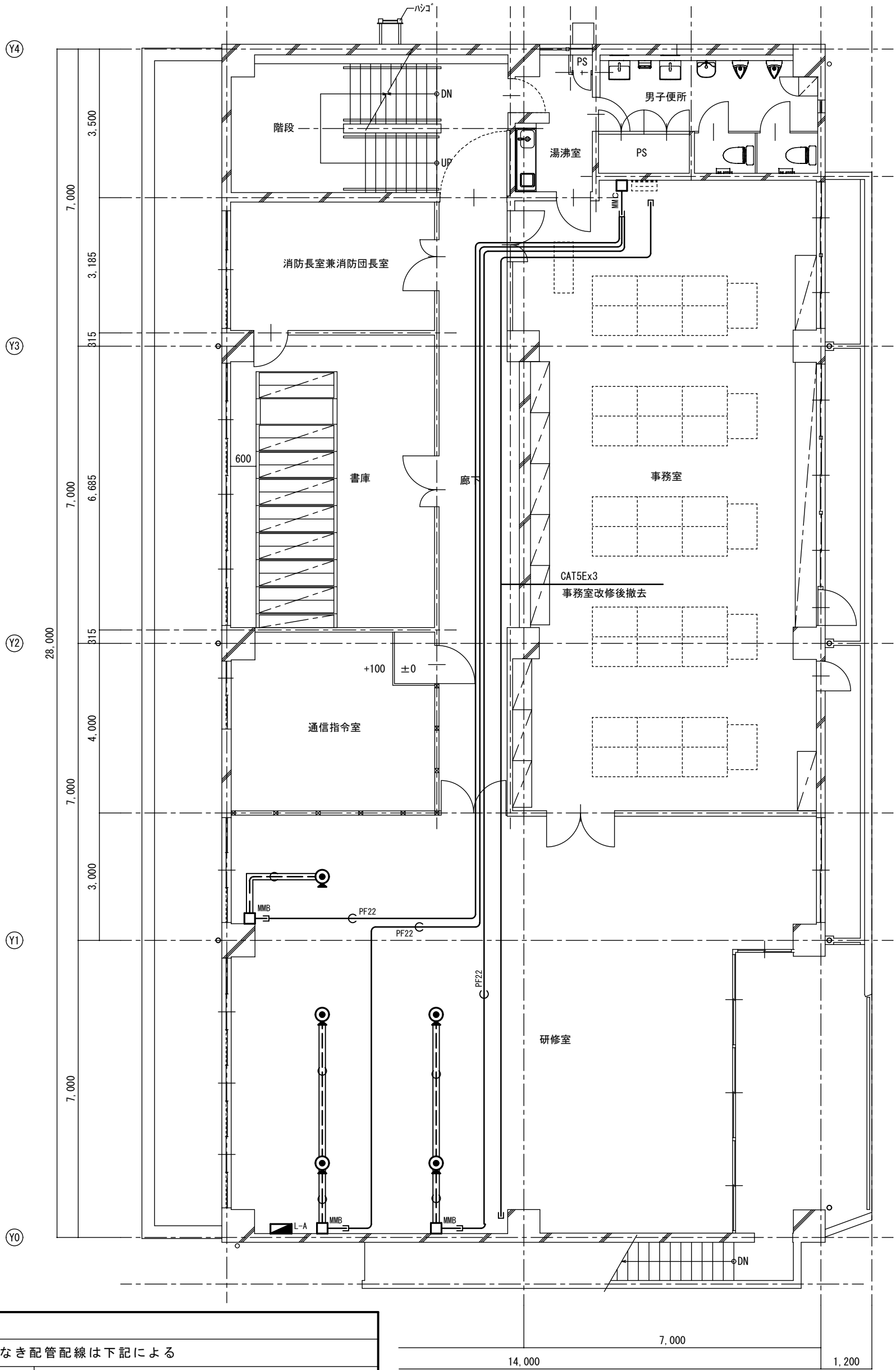
				工事名		消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事	
				図面名		電気設備 電灯コンセント 電気室棟平面図	
				日付	R8-2月	縮尺	1/100
						図面番号	E-48



注意事項		
図中明記なき配管配線は下記による		
	EM-FP2. 0-3C	(コログシ)
	EM-FP2. 0-3C x 2	(コログシ)
	EM-FP2. 0-3C	(メタルワイプロ)
	EM-FP2. 0-3C x 2	(メタルワイプロ・2ウェイ)
立上立下は電線管にて保護の事。		

改修前 3階平面図 S=1:100

- リファインアトレットアース付2コロ 2P15AE x 2
- メタルモール・メテルワイプロ接続キャップ
- 天井点検口 450口 開口補強共



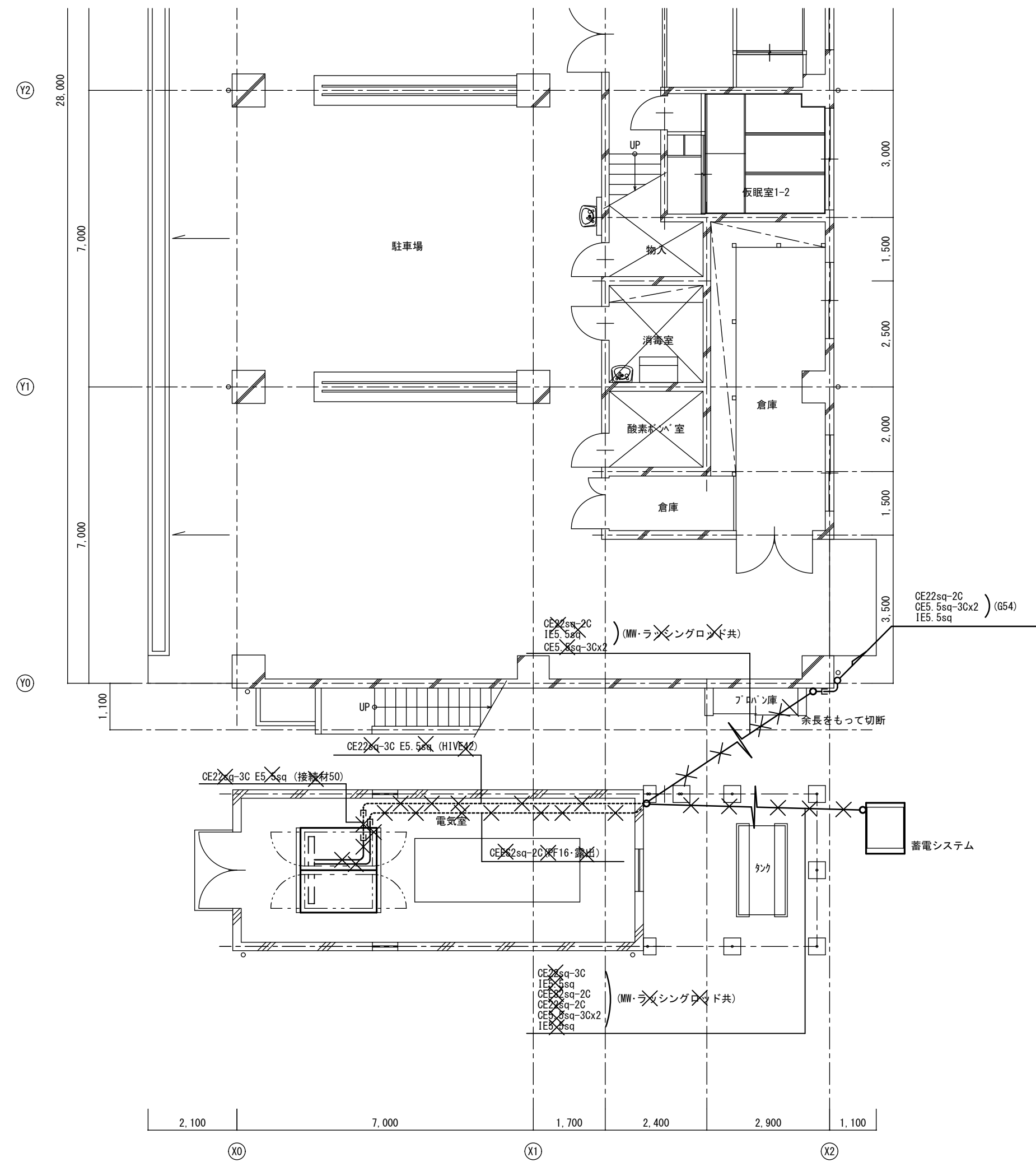
注意事項	
図中明記なき配管配線は下記による	
	EM-FP2. 0-3C (メタルワイプロ)
立上立下は電線管にて保護の事。	

改修後 3階平面図 S=1:100

- リファインアウトE
- メタルモール・メテルワイプロ接続キャップ

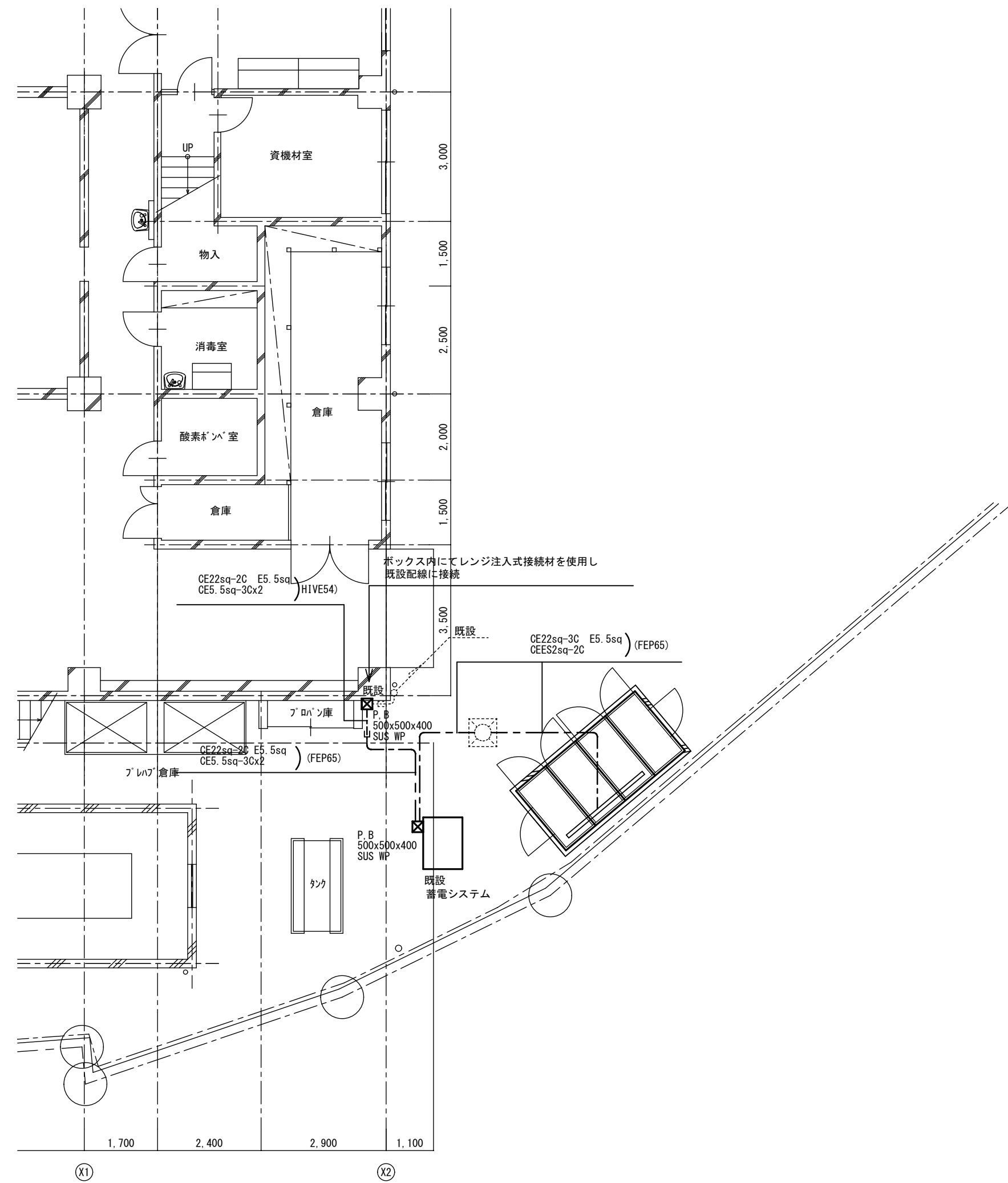
工事名		消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事	
図面名		電気設備 コンセント分岐・電話情報先行工事 既存棟3階平面図	
日付	R8-2月	縮尺	1/100
図面番号	E-49		

改修前



改修前 1階平面図 S=1:100

改修後

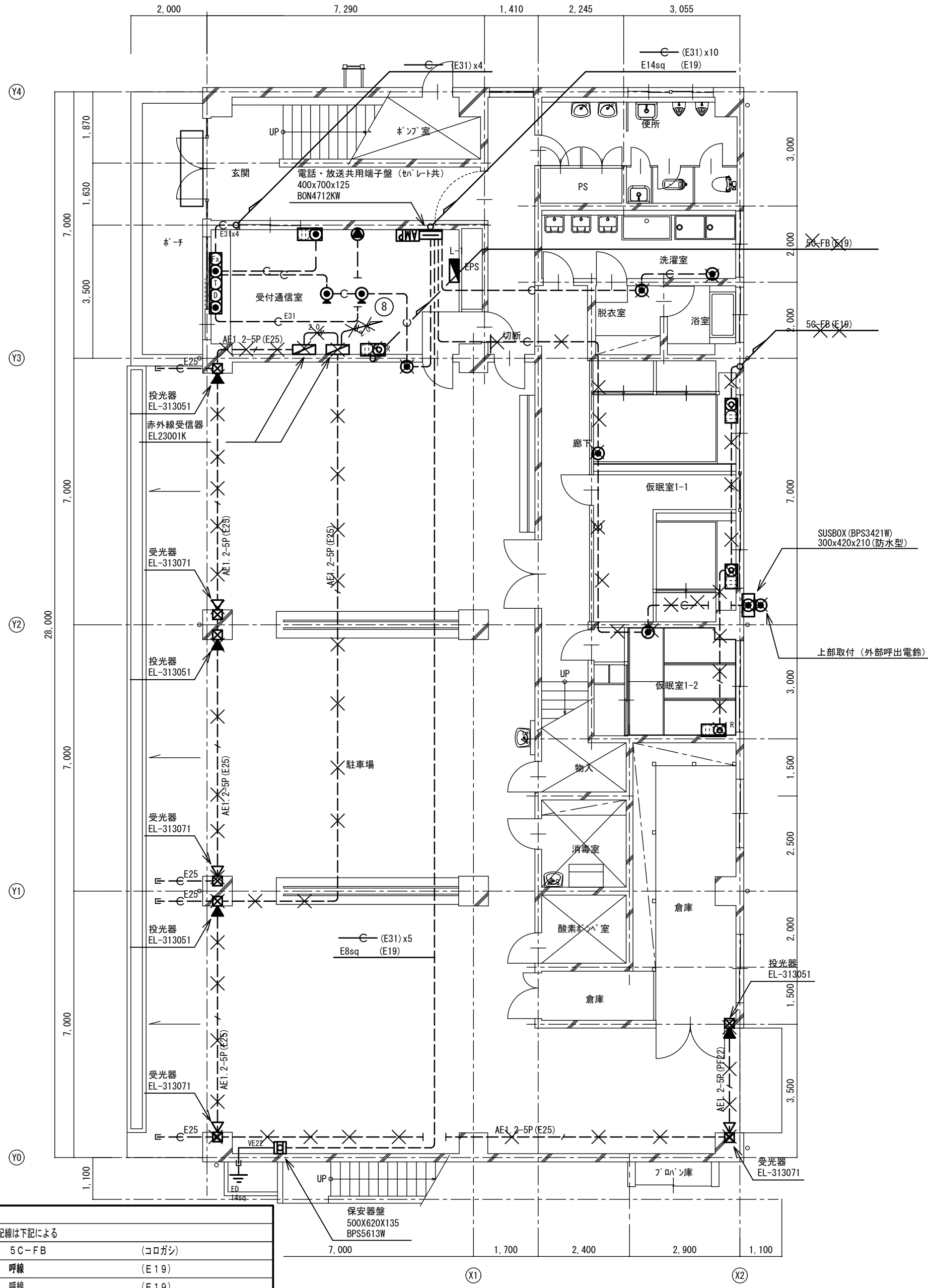


改修後 1階平面図 S=1:100

A2→A3 (71%縮小)

工事名		消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事	
図面名		電気設備 太陽光発電 配置図	
日付	R8-2月	縮尺	1/100
		図面番号	E-50

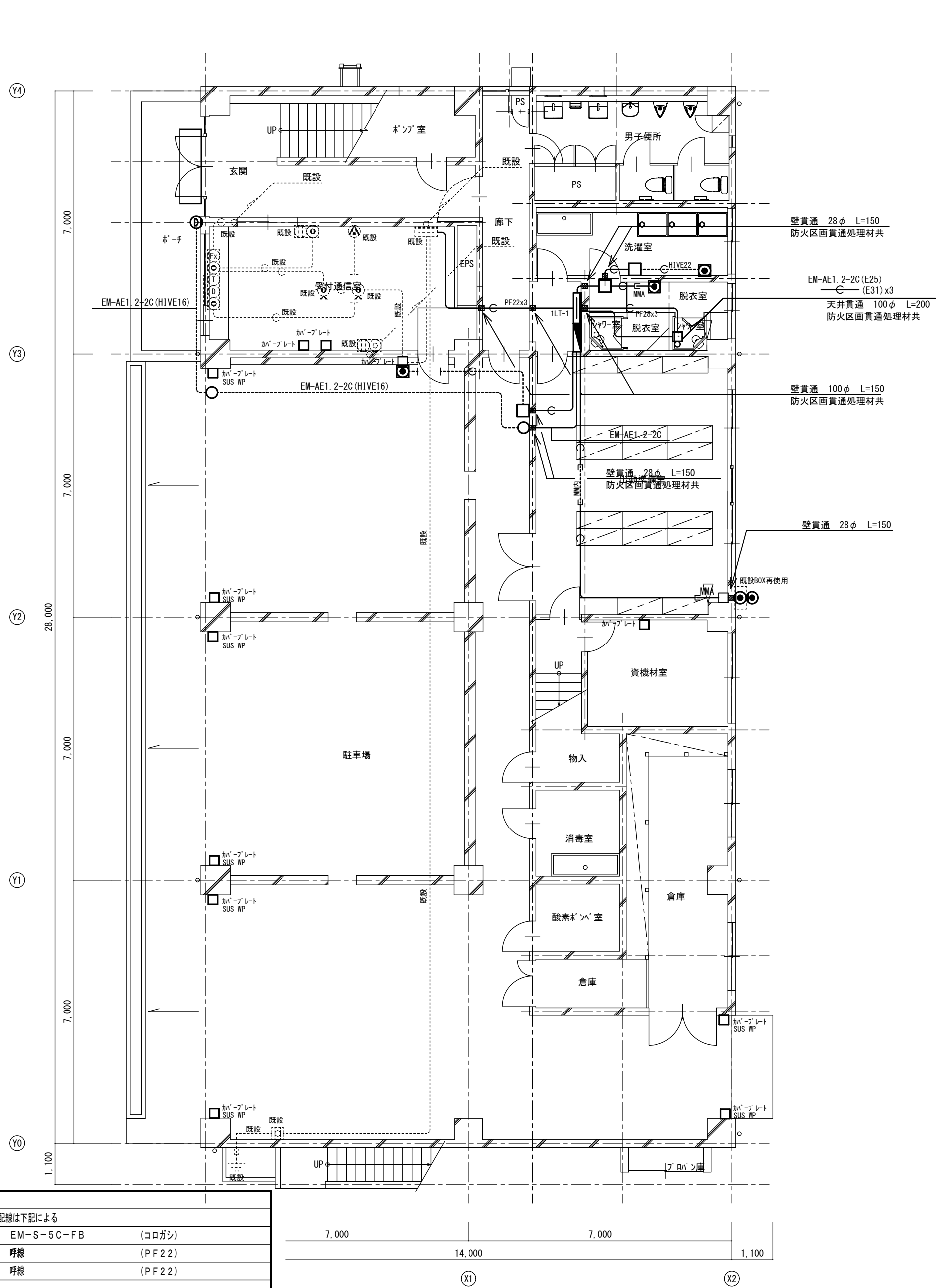
改修前



改修前 1階平面図 S=1:100

注意事項		
図中明記なき配管配線は下記による		
	5C-FB	(コログシ)
	呼線	(E19)
	呼線	(E19)
立上げ立下げは、電線管にて保護の事		

改修後



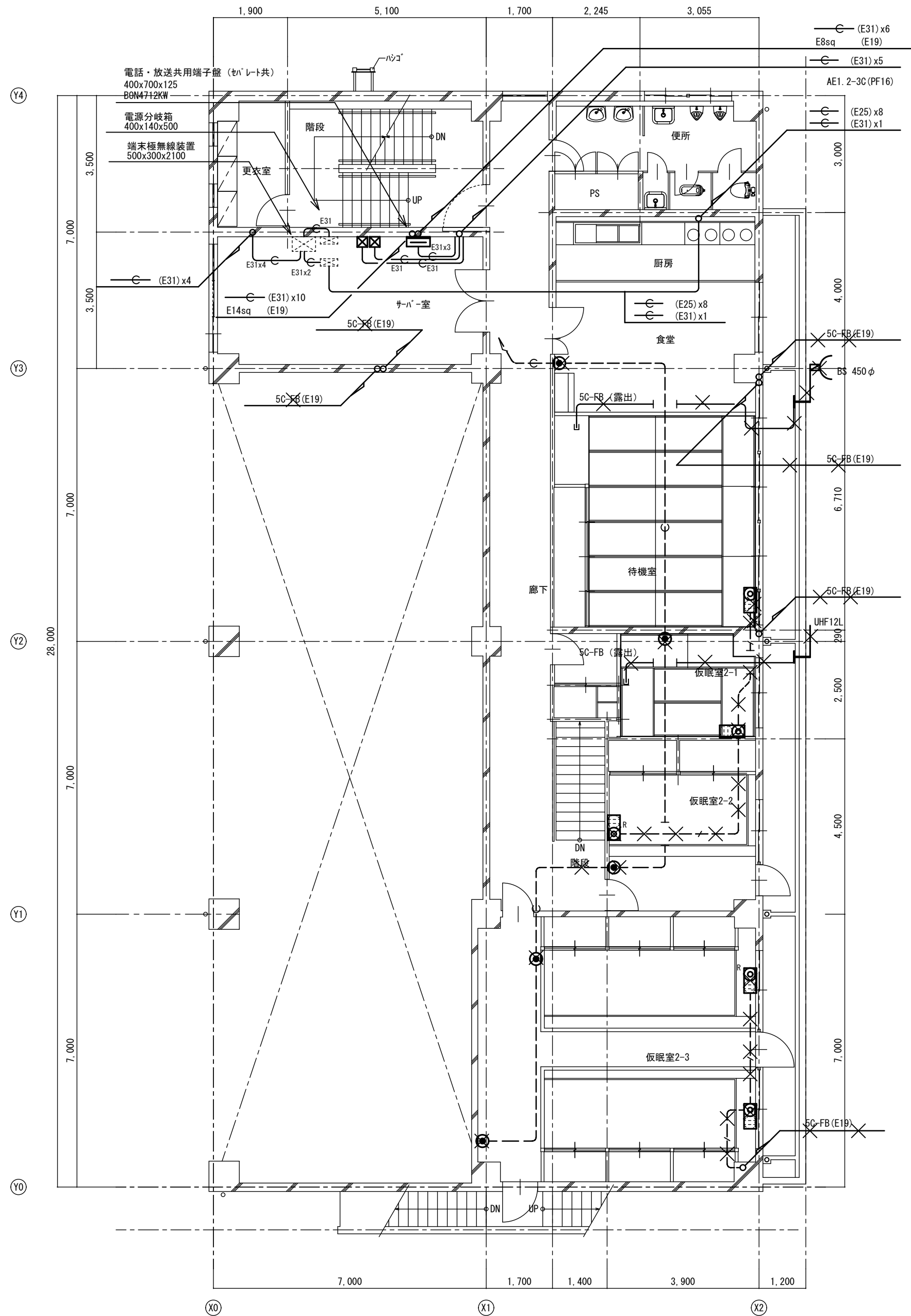
改修後 1階平面図 S=1:100

注意事項		
図中明記なき配管配線は下記による		
	EM-S-5C-FB	(コログシ)
	呼線	(PF22)
	呼線	(PF22)
立上げ立下げは、電線管にて保護の事		

A2→A3 (71%縮小)

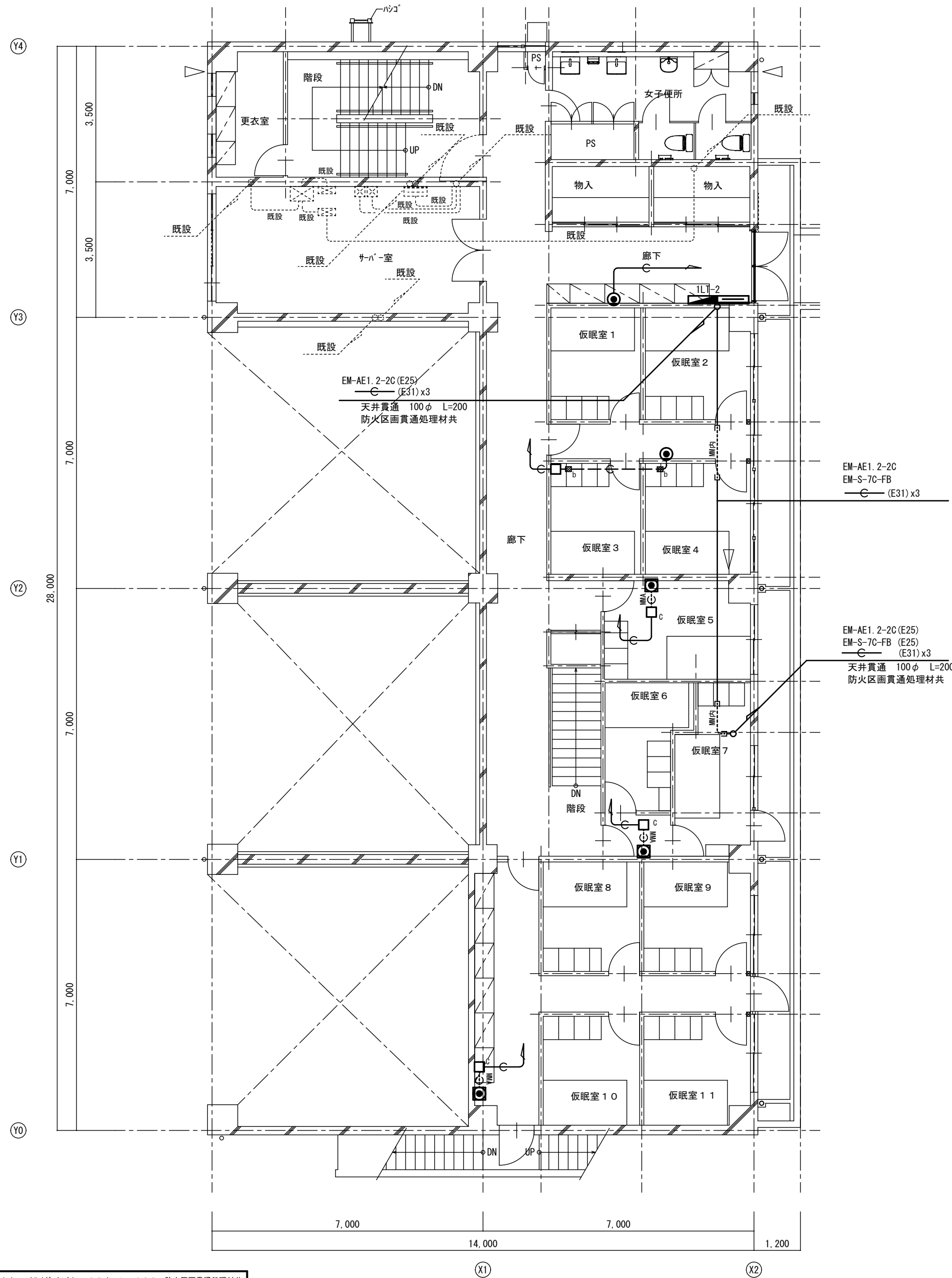
				工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事				
				図面名 電気設備 電話・情報・テレビ共聴・インターホン				
				既存棟 1 階平面図				
				日付 R8-2月	縮尺 1/100	図面番号 E-51		

改修前



改修前 2階平面図 S=1:100

改修後



改修後 2階平面図 S=1:100

■a	床貫通 (707-コンクリート・コナクリート内) 28φ L=200 防火区画貫通処理材共
■b	床貫通 28φ L=200 防火区画貫通処理材共

A2→A3 (71%縮小)

工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事

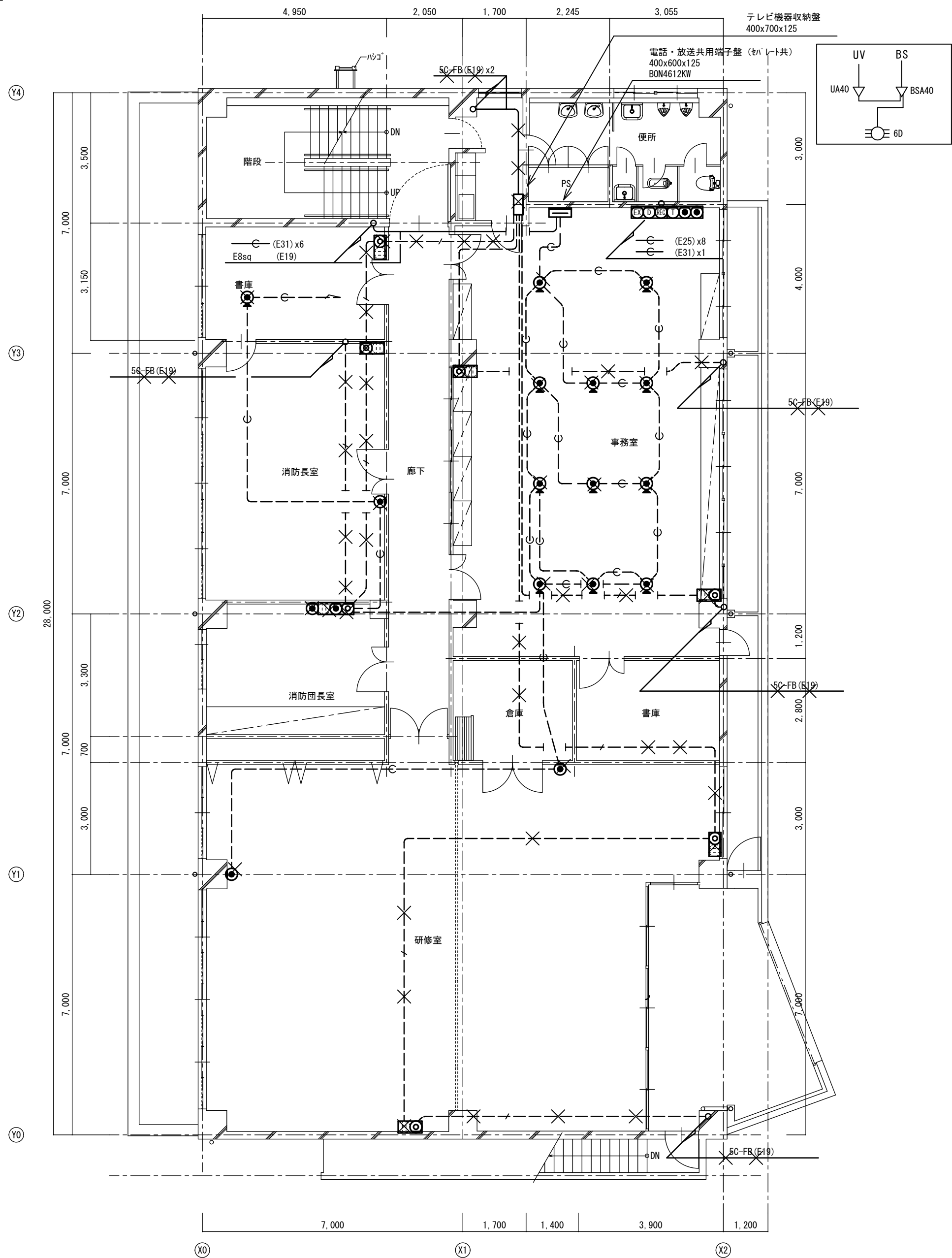
図面名 電気設備 電話・情報・テレビ共聴・インターホン
既存棟 2階平面図

日付 R8-2月

縮尺 1/100

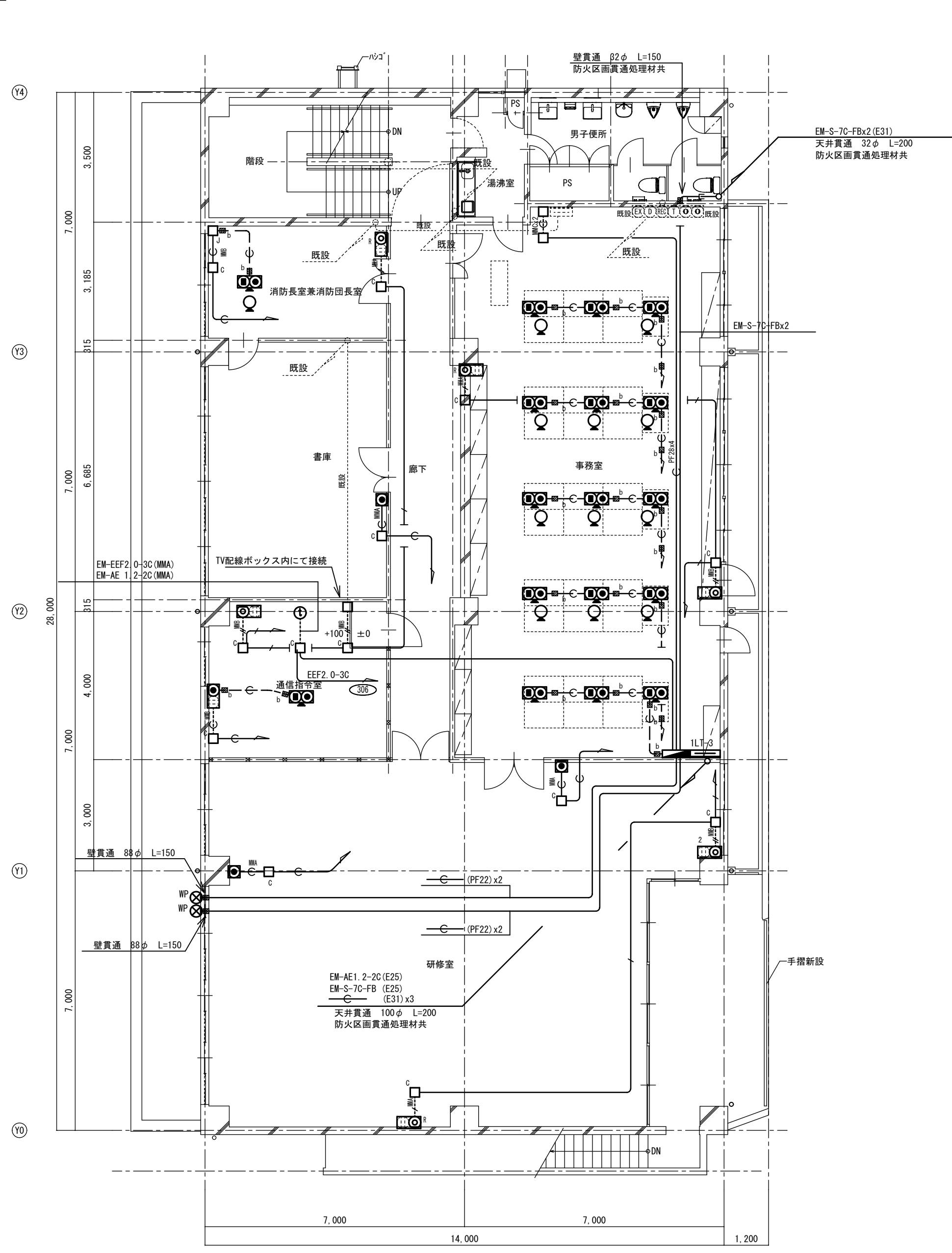
図面番号 E-52

改修前



改修前 3階平面図 S=1:100

改修後

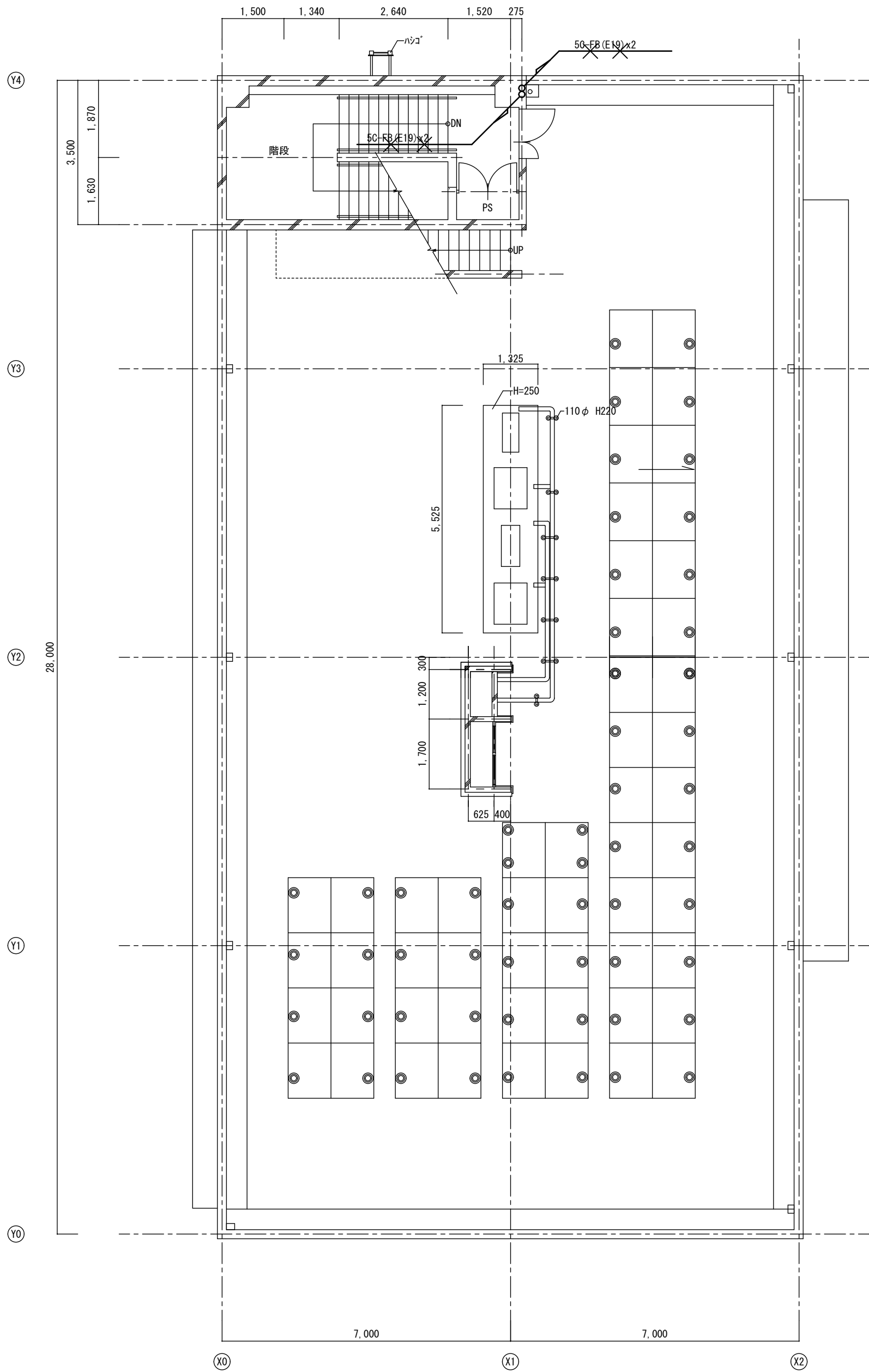


改修後 3階平面図 S=1:100

A2→A3 (71%縮小)

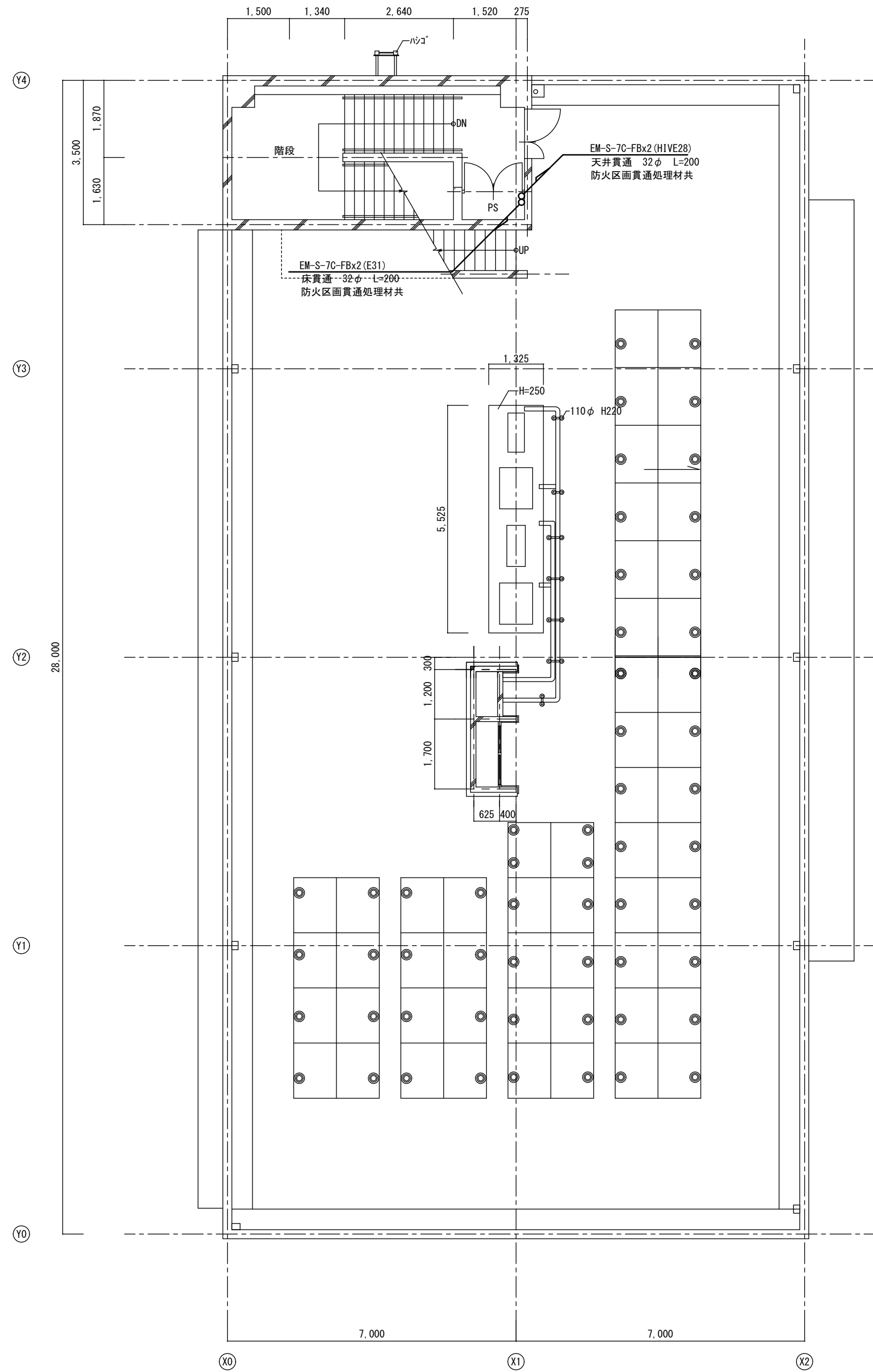
				工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事							
				図面名 電気設備 電話・情報・テレビ共聴・インターホン 既存棟3階平面図							
				日付 R8-2月		縮尺 1/100		図面番号 E-53			

改修前



改修前 R階平面図 S=1:100

改修後

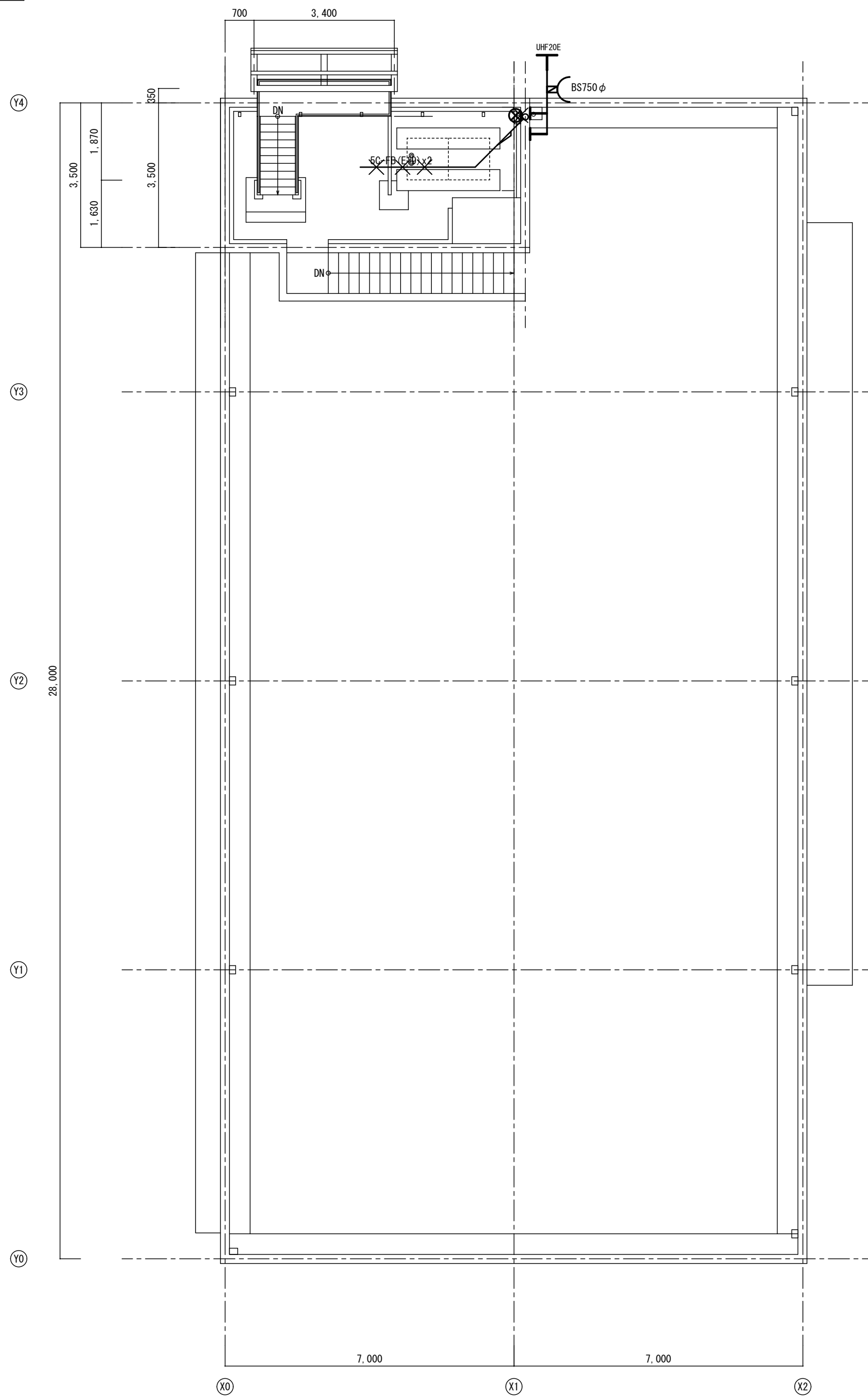


改修後 R階平面図 S=1:100

A2→A3 (71%縮小)

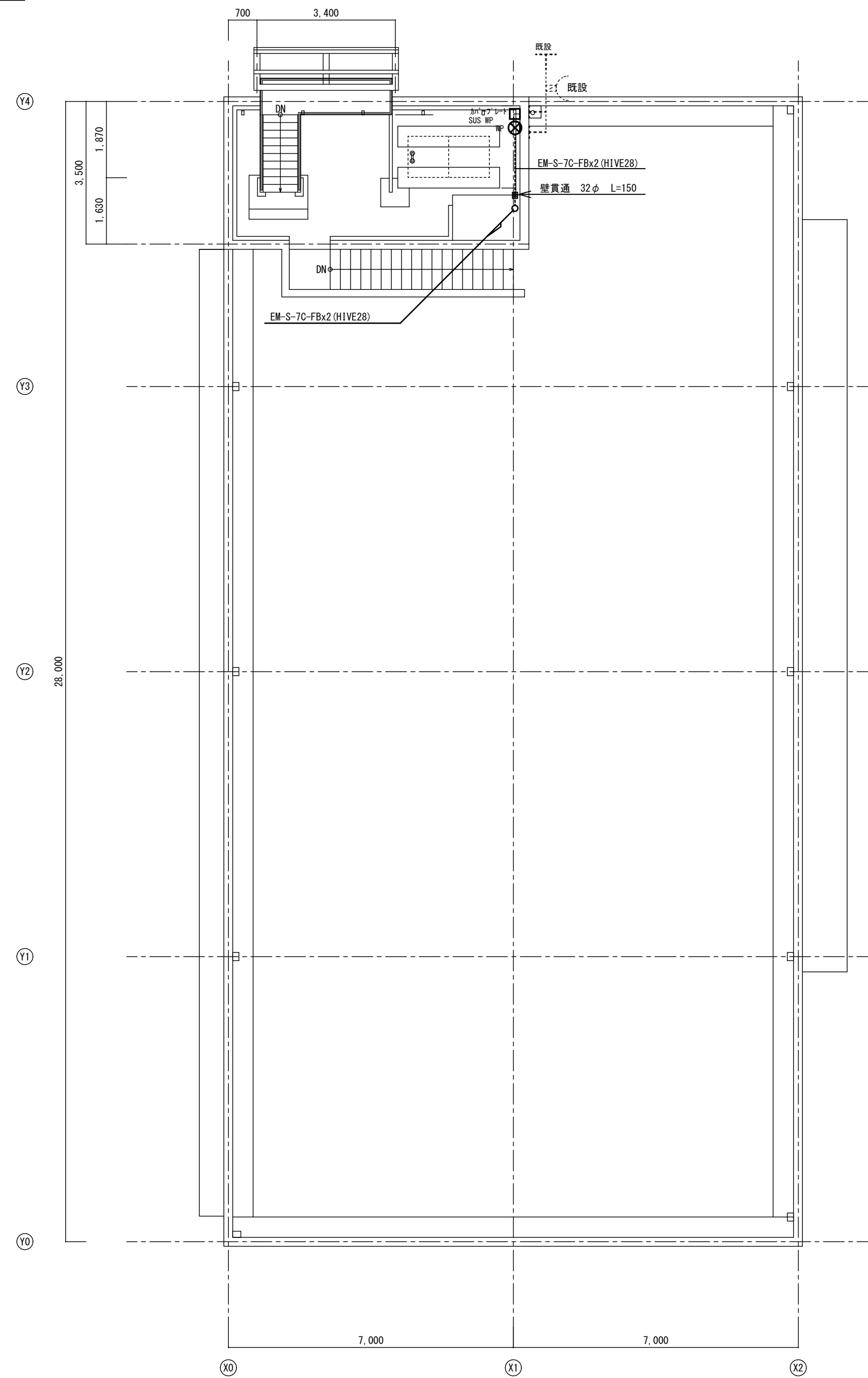
工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
図面名 電気設備 電話・情報・テレビ共聴 既存棟R階平面図			
日付 R8-2月	縮尺 1/100	図面番号 E-54	

改修前



改修前 PH階平面図 S=1:100

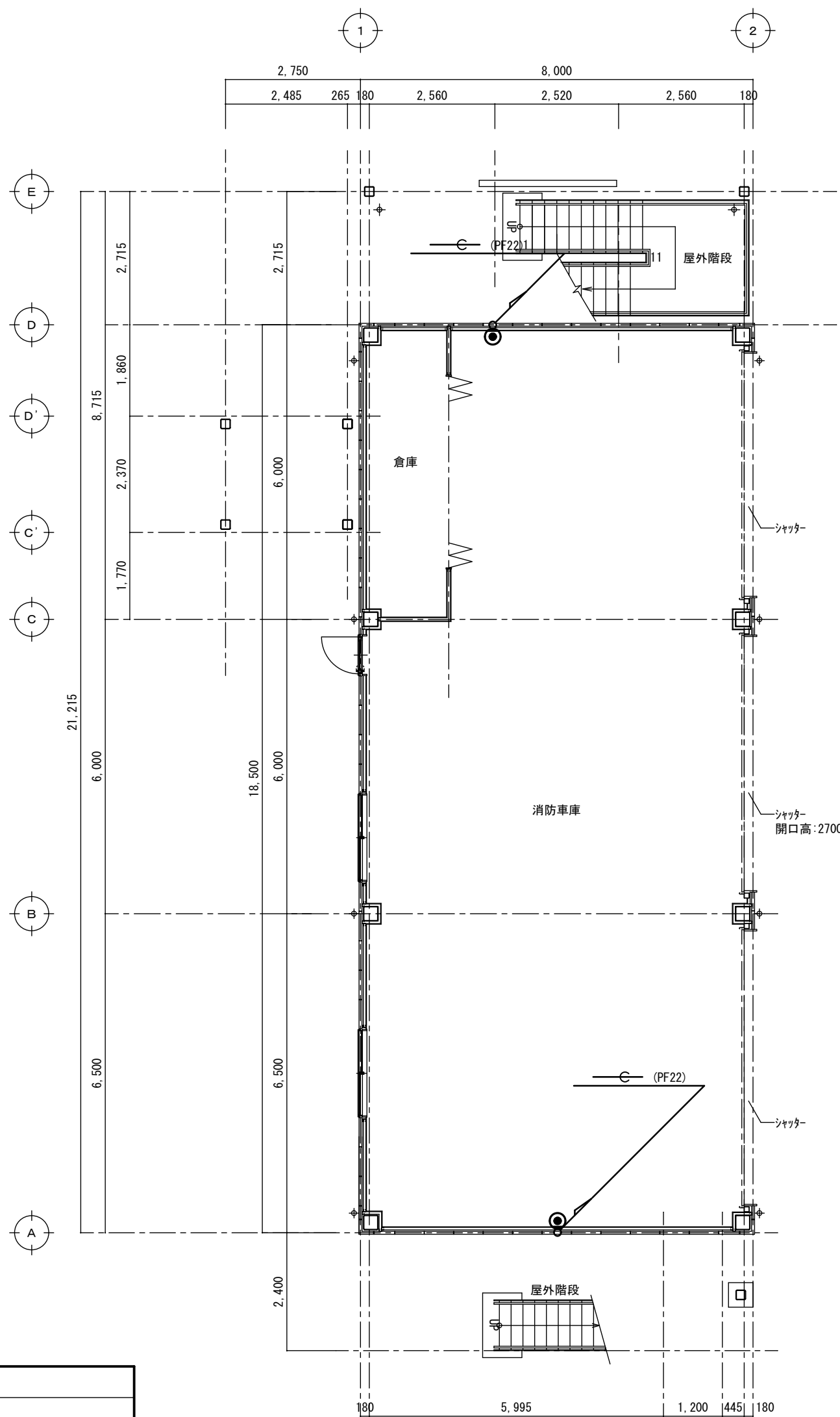
改修後



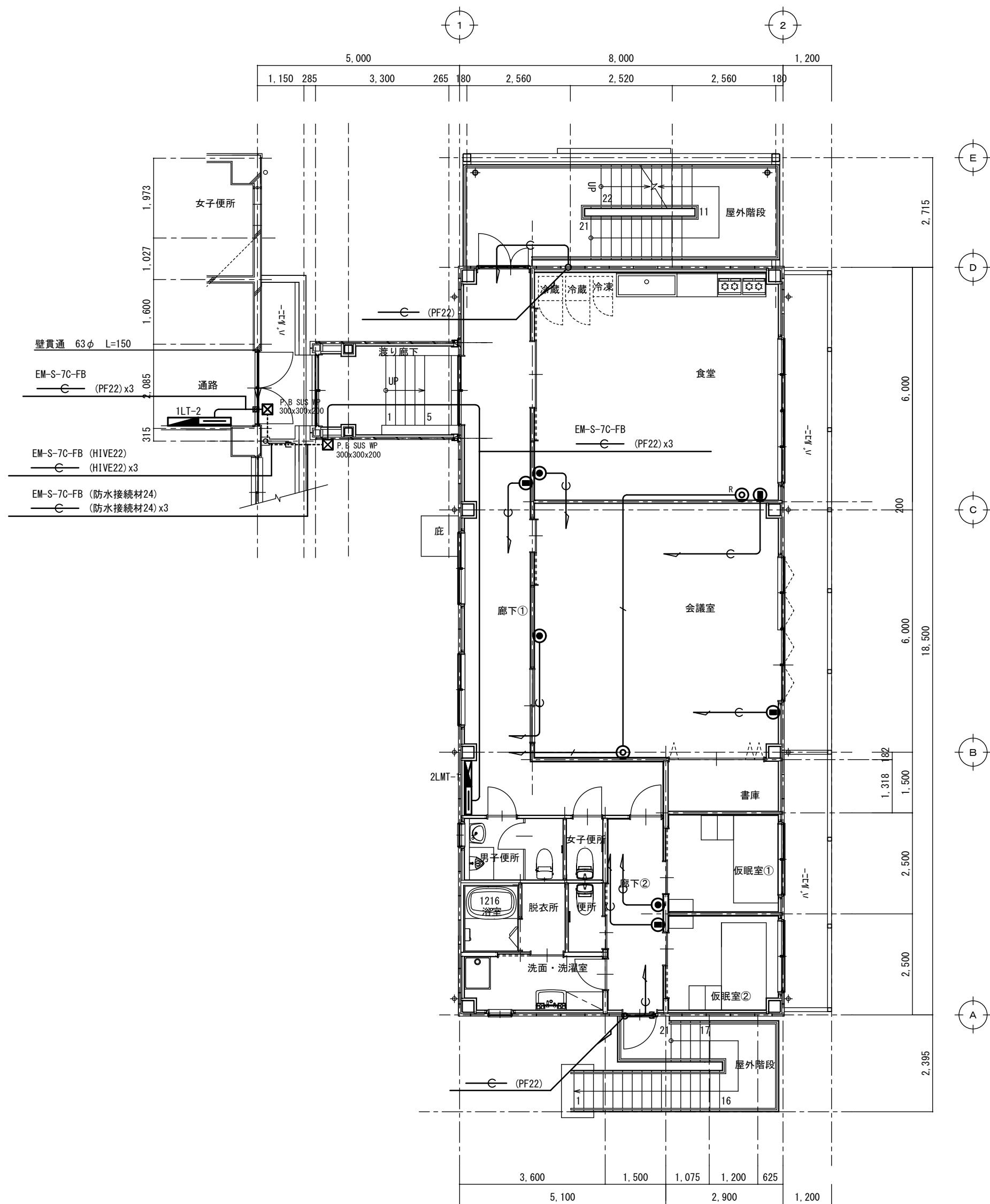
改修後 P H階平面図 S=1:100

2→A3 (71%縮小)

				工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事							
				図面名 電気設備 電話・情報・テレビ共聴 既存棟P H階平面図							
				日付 R8-2月		縮尺 1/100		図面番号 E-55			



1 階平面図 S=1:100

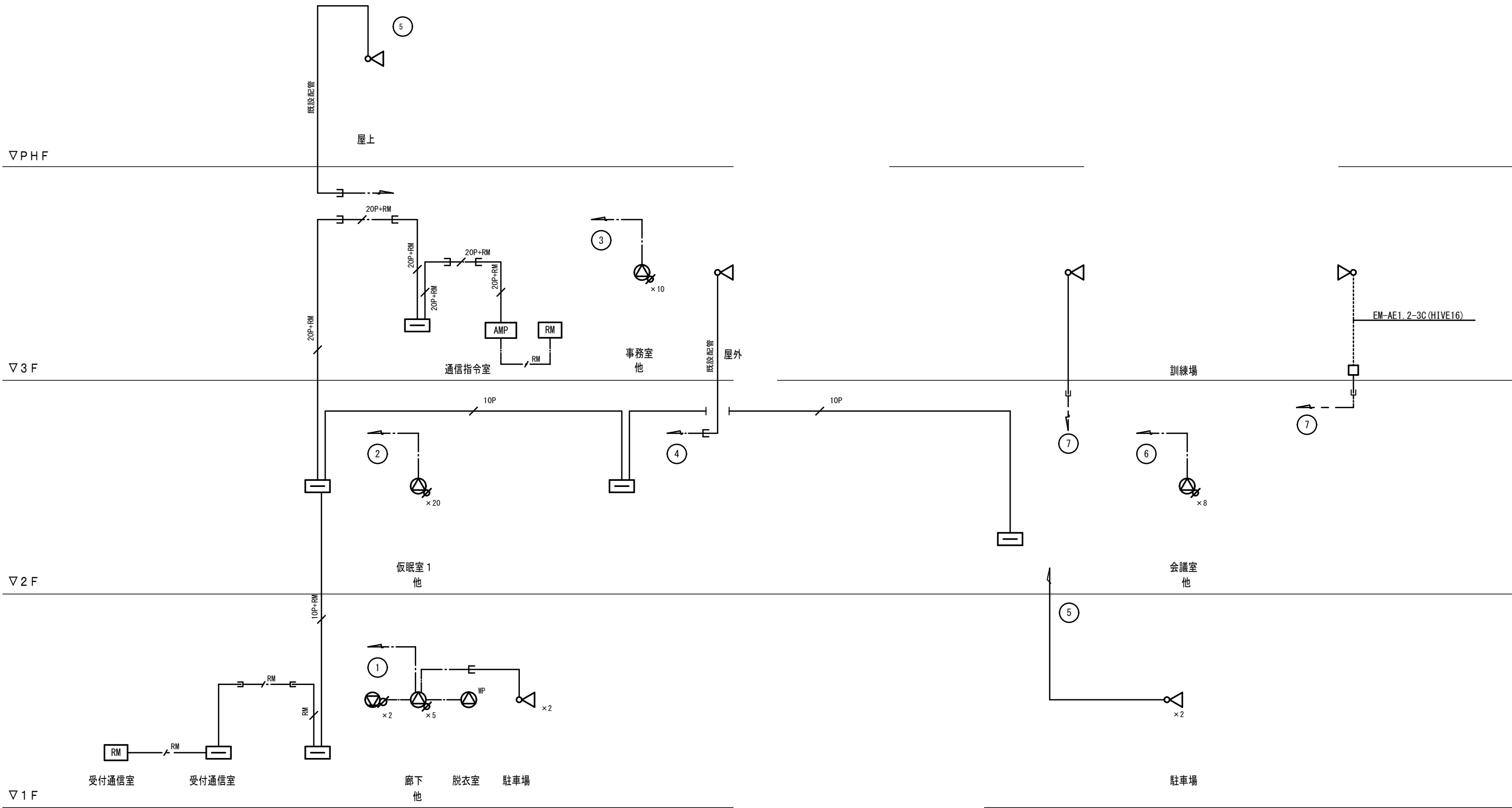


2 階平面図 S=1:100

注意事項		
図中明記なき配管配線は下記による		
	EM-S-5C-FB	(コロガシ)
	呼線	(PF22)
立上立下は電線管にて保護の事。		

工事名			消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事		
図面名			電気設備 電話・情報・テレビ共聴 増築棟平面図		
日付		R8-2月	縮尺	1/100	図面番号 E-56

放送設備系統図



既存棟

増築棟

放送系統表

N O .	業 務 系統番号	系 統 名 称	
		階	名称 (放送エリア)
1	①	1 F	受付通信室、他
2	②	2 F	仮眠室 1、他
3	③	3 F	事務室、他
4	④	3 F	屋外
5	⑤	P H F	屋上

凡例

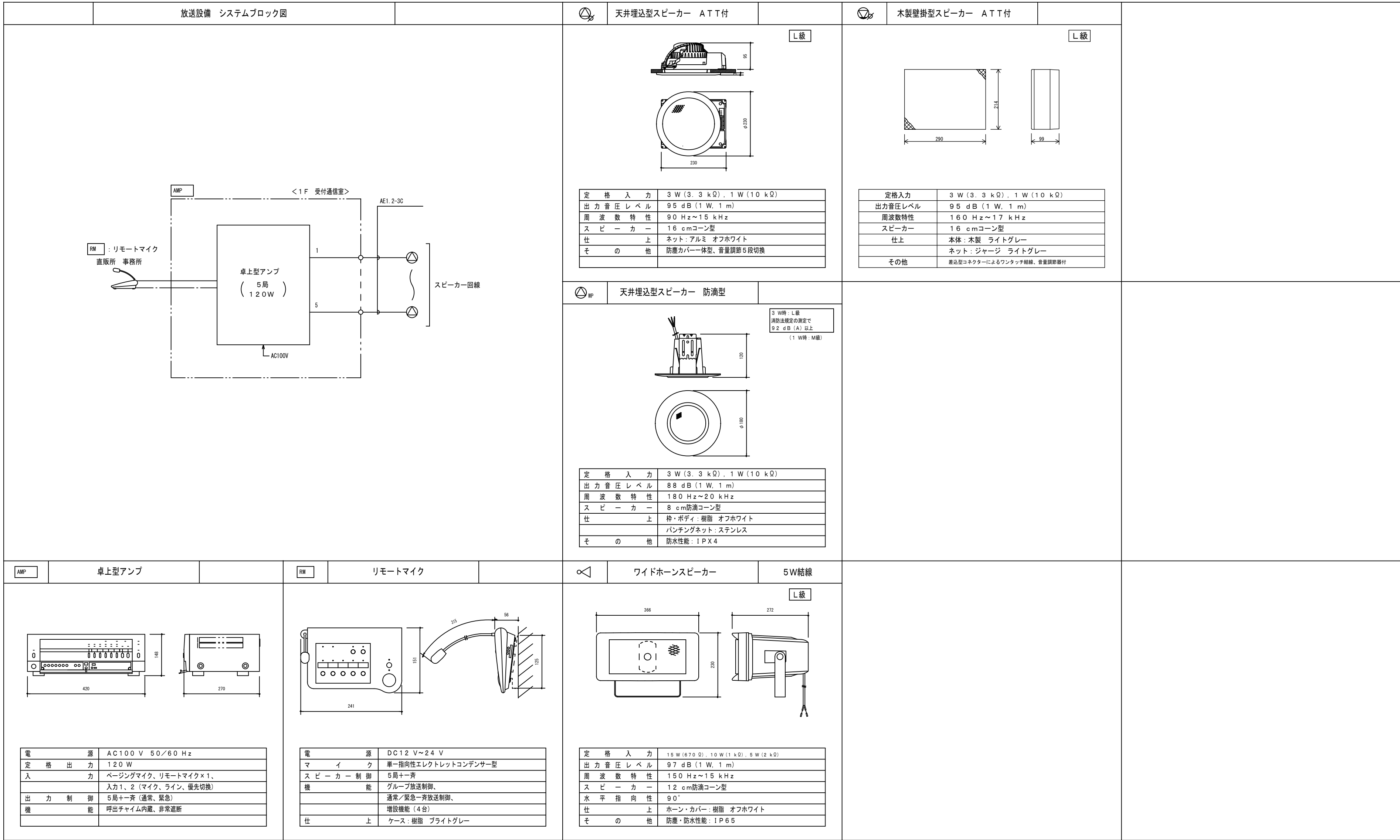
- AMP : 卓上型アンプ
- RM : リモートマイク
- 天井埋込型スピーカー A T T 付
- 壁掛型スピーカー A T T 付
- 天井埋込型スピーカー防滴型
- MP
- ワイドホーンスピーカー (5 W)
- 端子盤
- 業務放送系統番号

注記

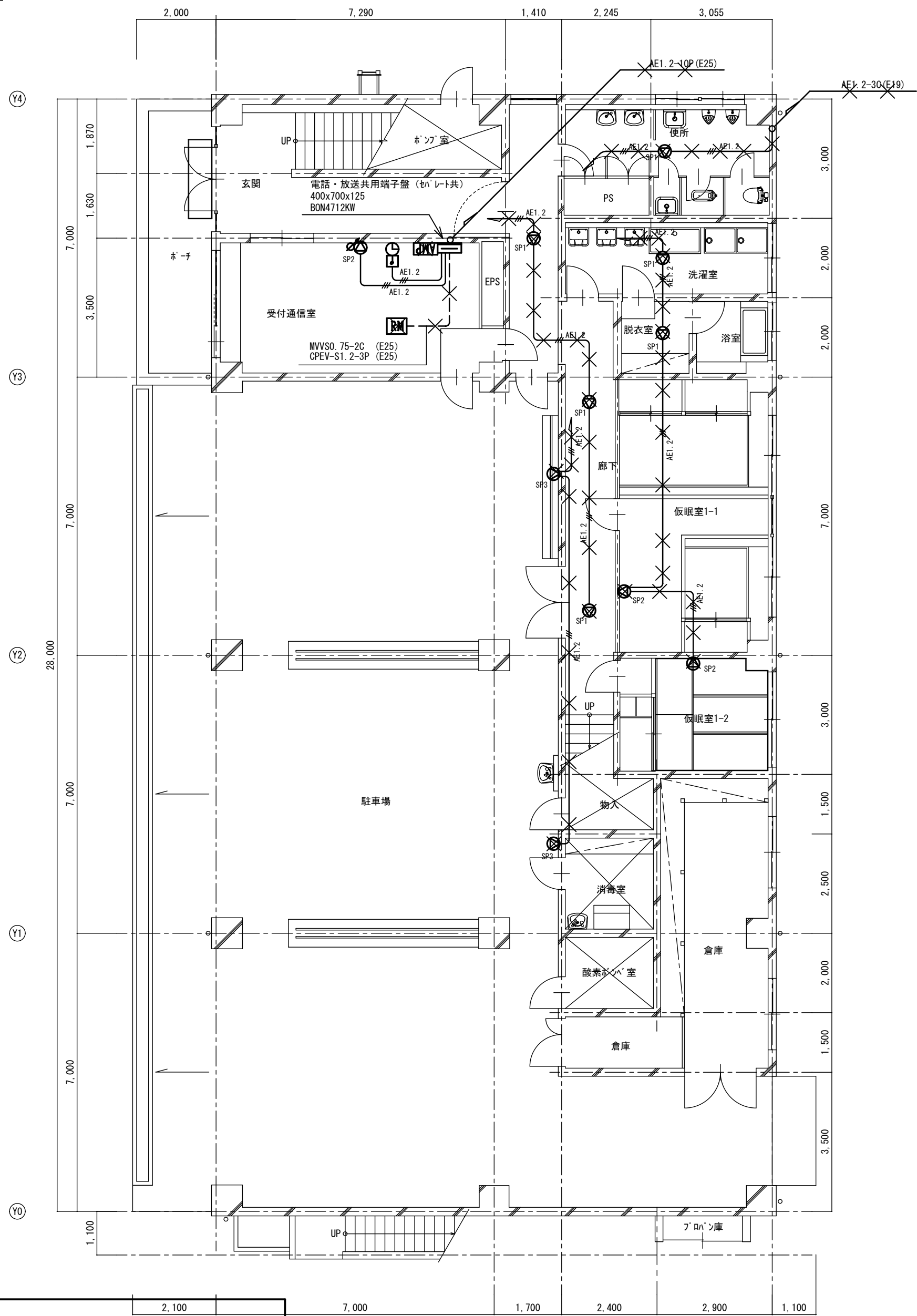
特記なき配線・配管は下記とする。

- EM-AE1. 2-3C (コロガシ配線)
- 10P EM-AE1. 2-10P (コロガシ配線)
- 20P EM-AE1. 2-20P (コロガシ配線)
- RM [MEESO. 75-2C (コロガシ配線)
CPEE-S1. 2-3P (コロガシ配線)
- EM-AE1. 2-3C (E19)
- 10P EM-AE1. 2-10P (E31)
- 20P EM-AE1. 2-20P (E51)
- RM [MEESO. 75-2C (E19)
CPEE-S1. 2-3P (E25)

	工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事		
	図面名 電気設備 放送 系統図		
	日付 R8-2月	縮尺 no. scale	図面番号 E-57



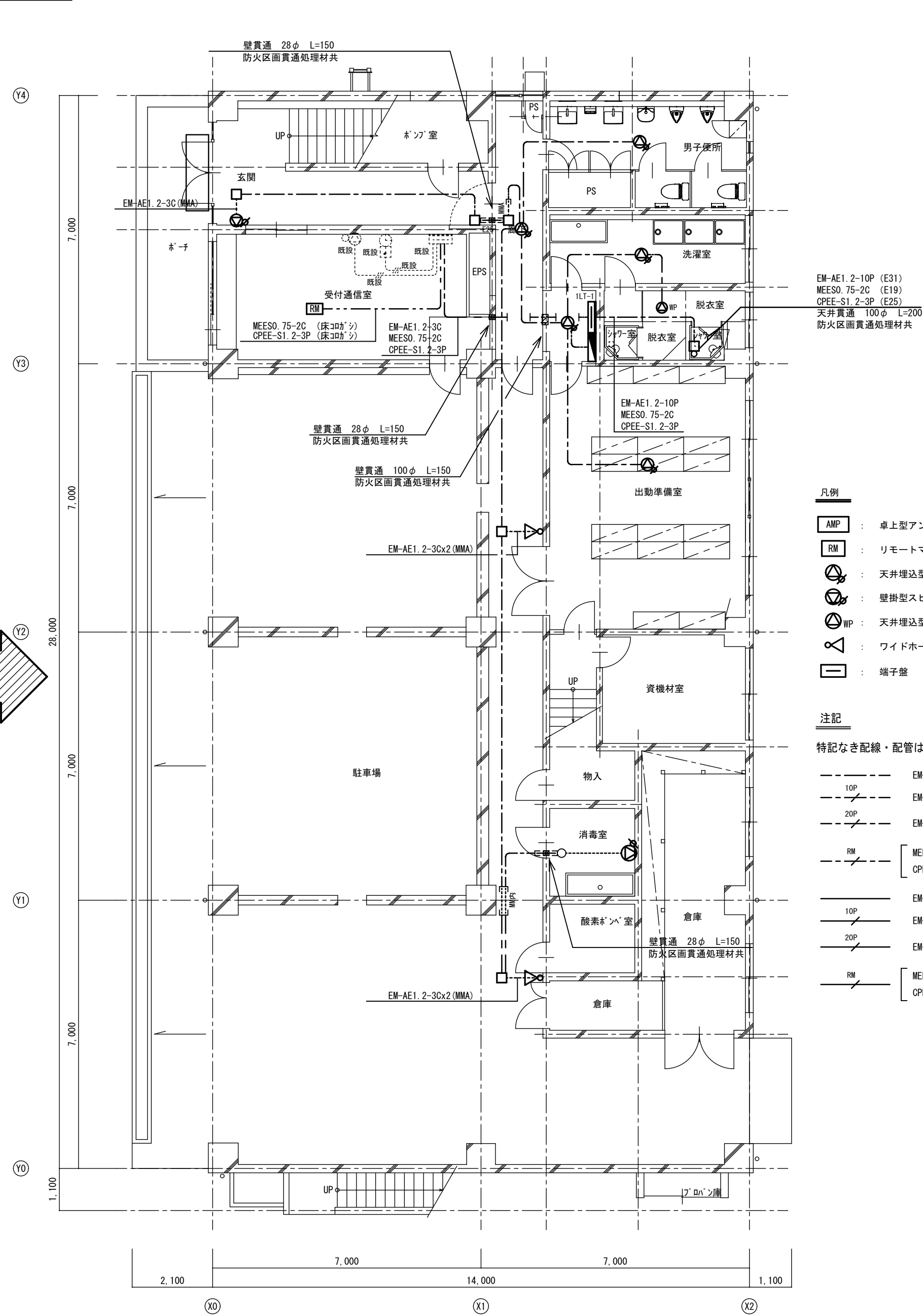
改修前



注意事項	
図中明記なき配管配線は下記による	
	AE1. 2-3C (E19)
立上げ立下げは、電線管にて保護の事	

改修前 1階平面図 S=1:100

改修後



- 凡例
- AMP : 卓上型アンプ
 - RM : リモートマイク
 - : 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
 - : 天井埋込型スピーカー防滴型
 - : ワイドホーンスピーカー (5W)
 - : 端子盤

注記

特記なき配線・配管は下記とする。

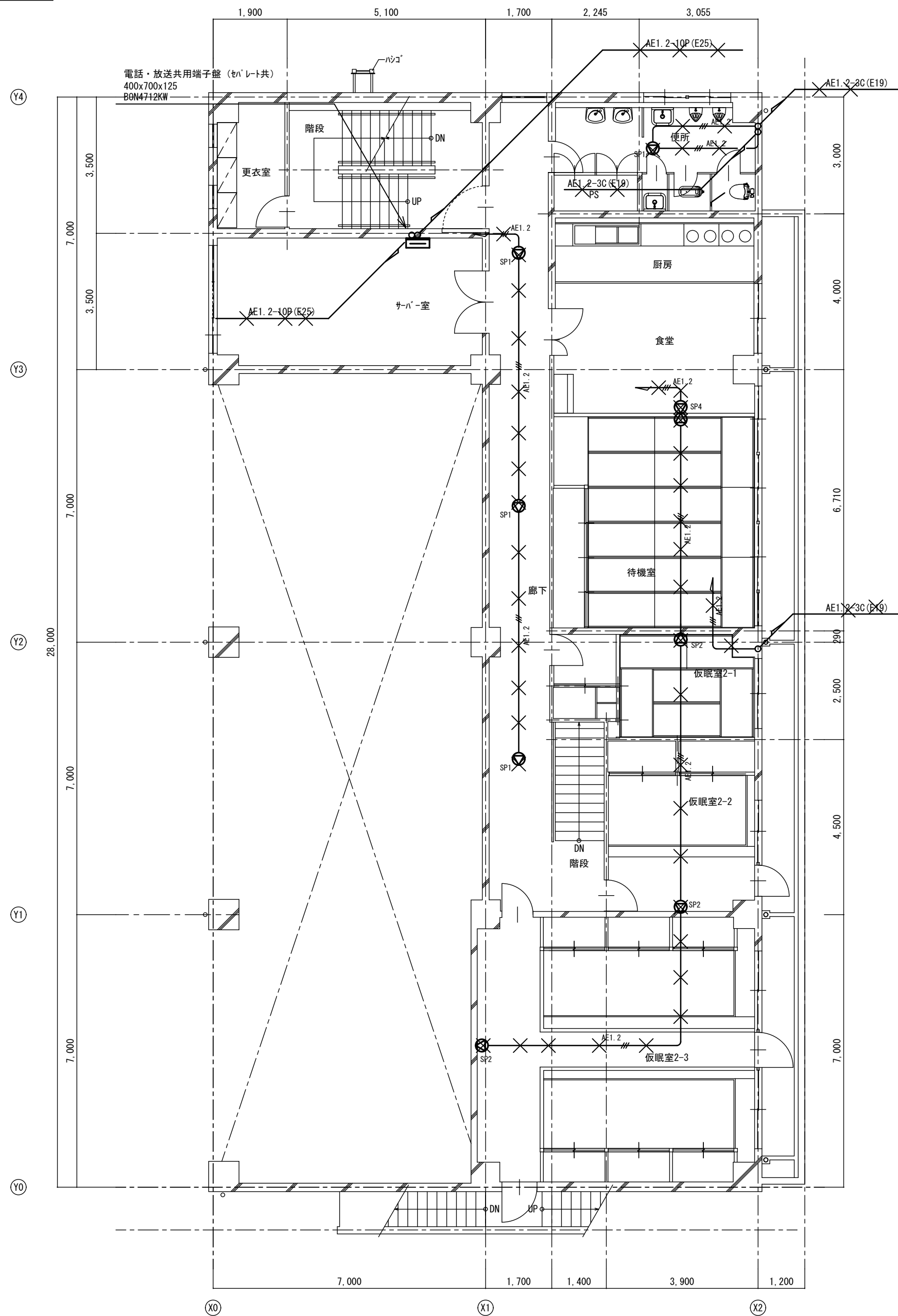
- EM-AE1. 2-3C (コロガシ配線)
- 10P EM-AE1. 2-10P (コロガシ配線)
- 20P EM-AE1. 2-20P (コロガシ配線)
- RM MEE50. 75-2C (コロガシ配線)
- CPEE-S1. 2-3P (コロガシ配線)
- 10P EM-AE1. 2-3C (E19)
- 20P EM-AE1. 2-10P (E31)
- EM-AE1. 2-20P (E51)
- RM MEE50. 75-2C (E19)
- CPEE-S1. 2-3P (E25)

改修後 1階平面図 S=1:100

A2→A3 (71%縮小)

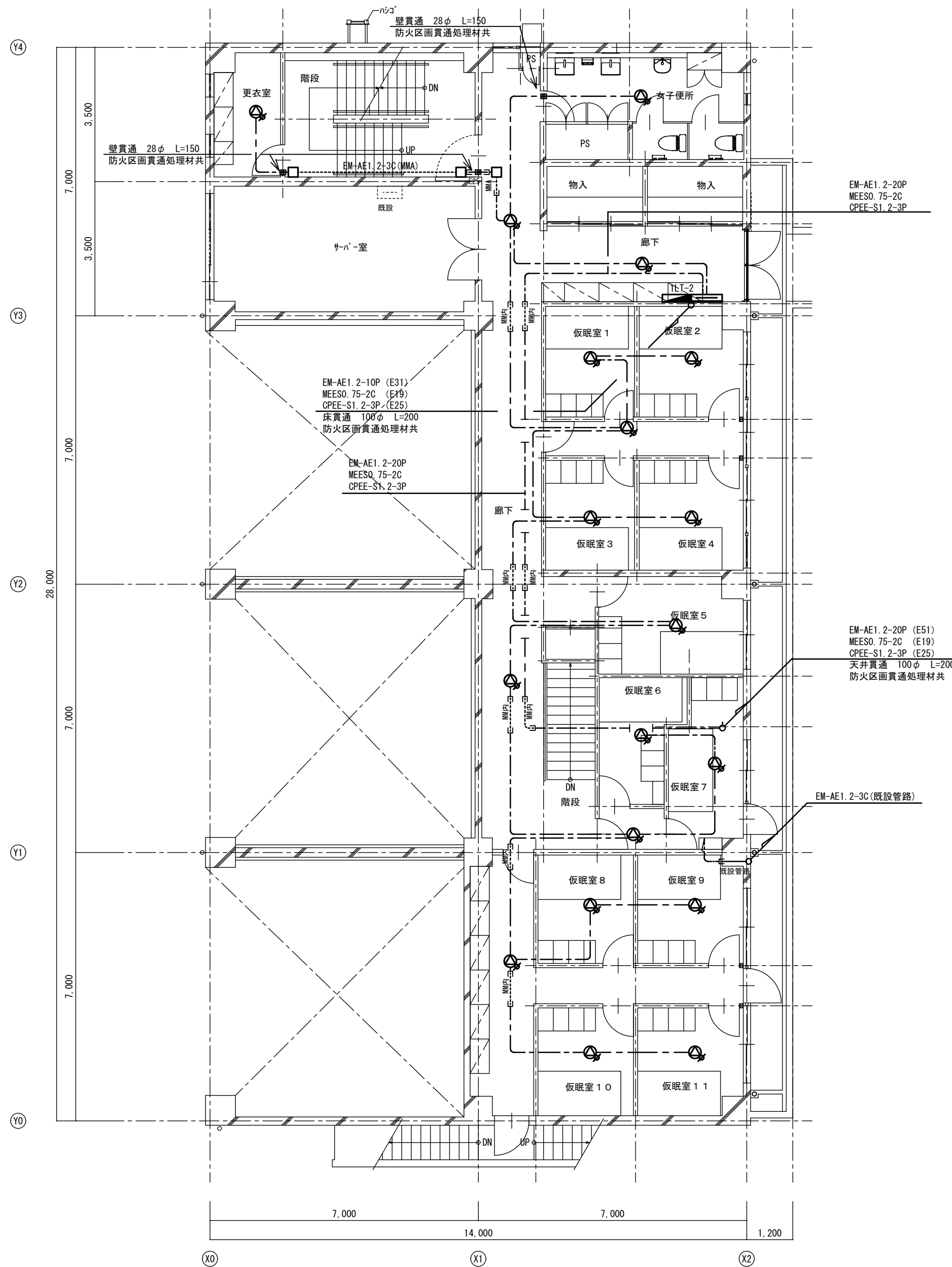
工事名		消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事	
図面名		電気設備 放送 既存棟 1階平面図	
日付	R8-2月	縮尺	1/100
図面番号	E-59		

改修前



改修前 2階平面図 S=1:100

改修後

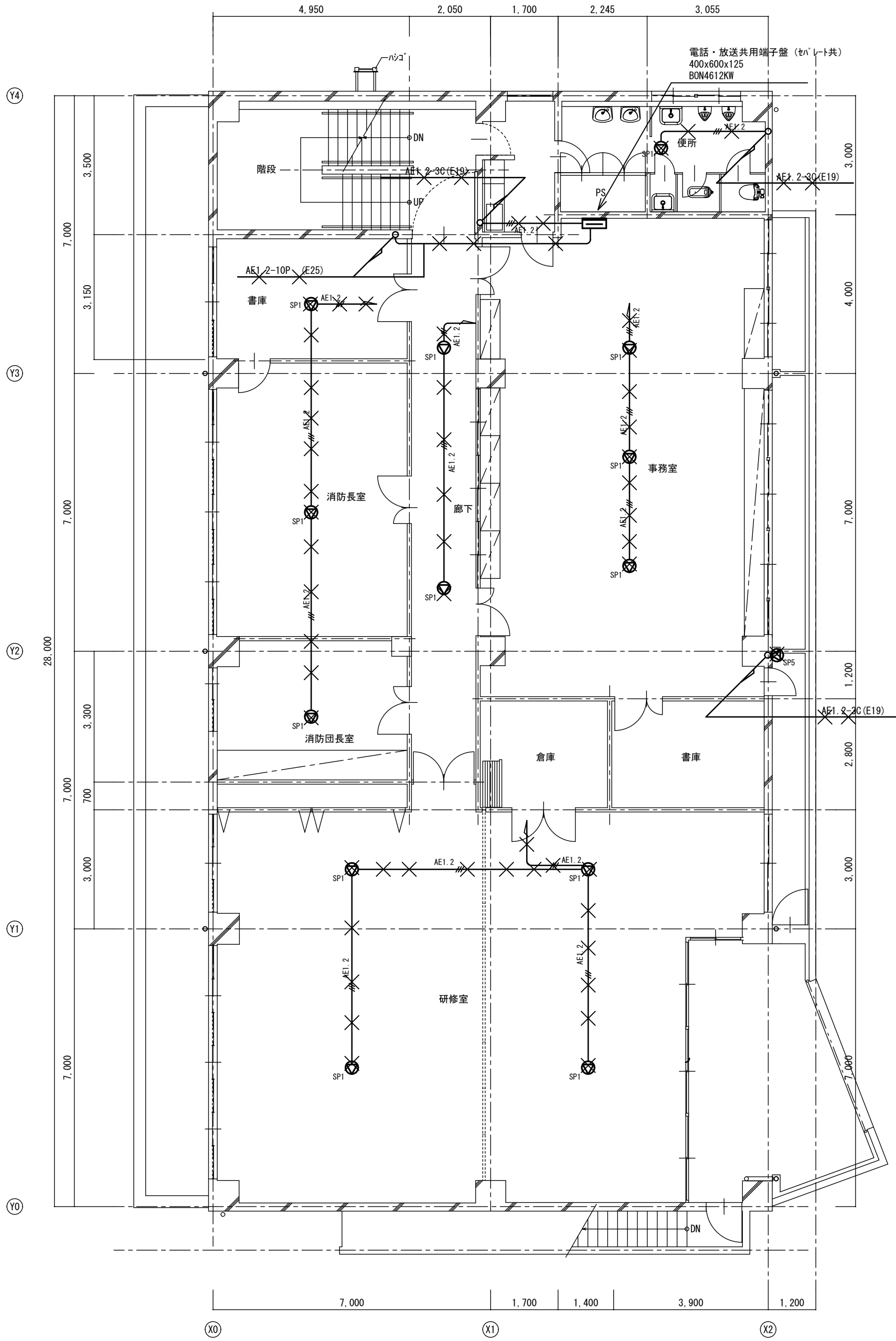


改修後 2階平面図 S=1:100

A2→A3 (71%縮小)

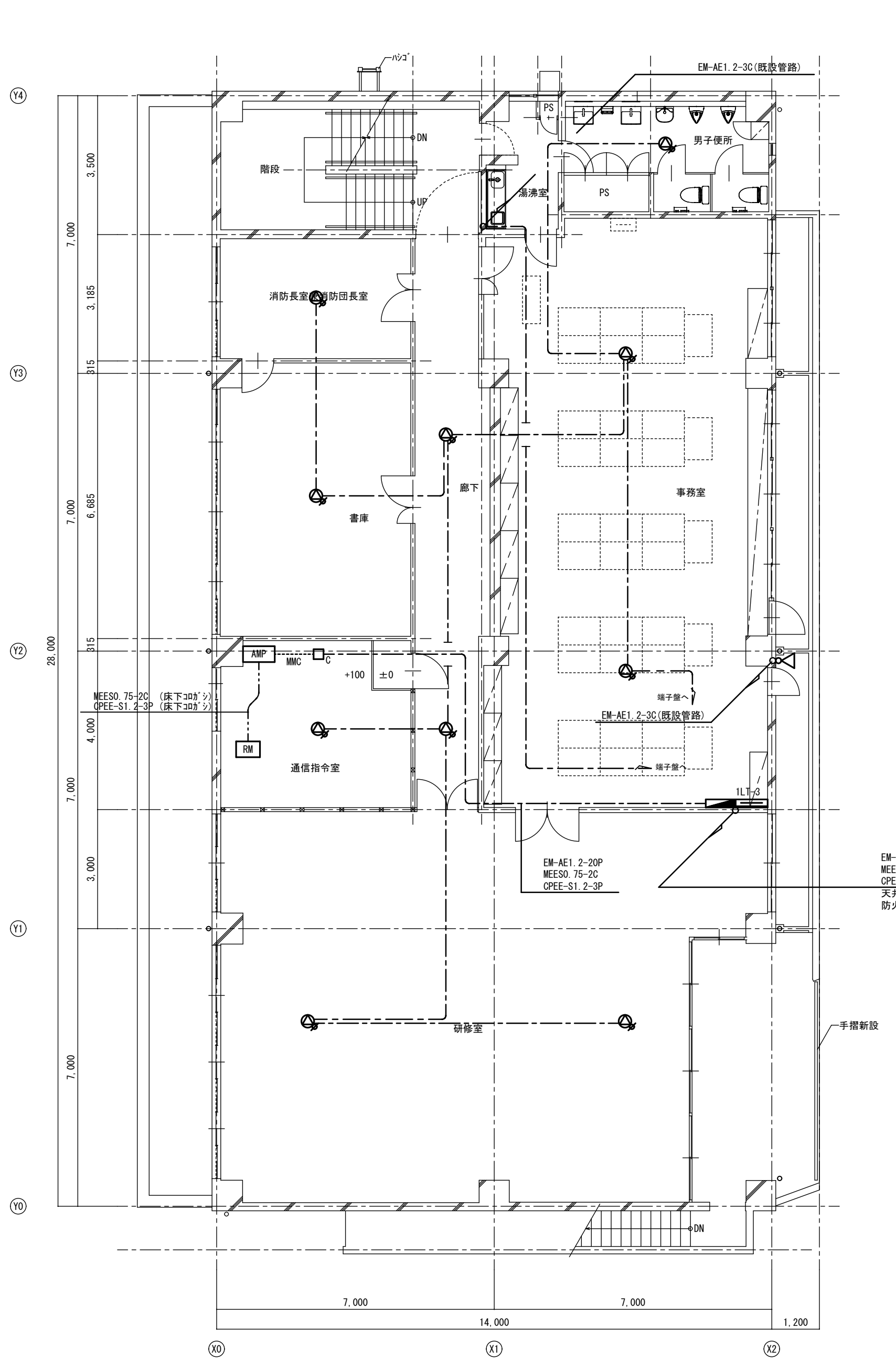
工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
図面名 電気設備 放送 既存棟2階平面図			
日付 R8-2月	縮尺 1/100	図面番号 E-60	

改修前



改修前 3階平面図 S=1:100

改修後



改修後 3階平面図 S=1:100

EM-AE1.2-20P (E51)
MEESO.75-2C (E19)
OPEE-S1.2-3P (E25)
天井貫通 100φ L=200
防火区画貫通処理材共

手摺新設

A2→A3 (71%縮小)

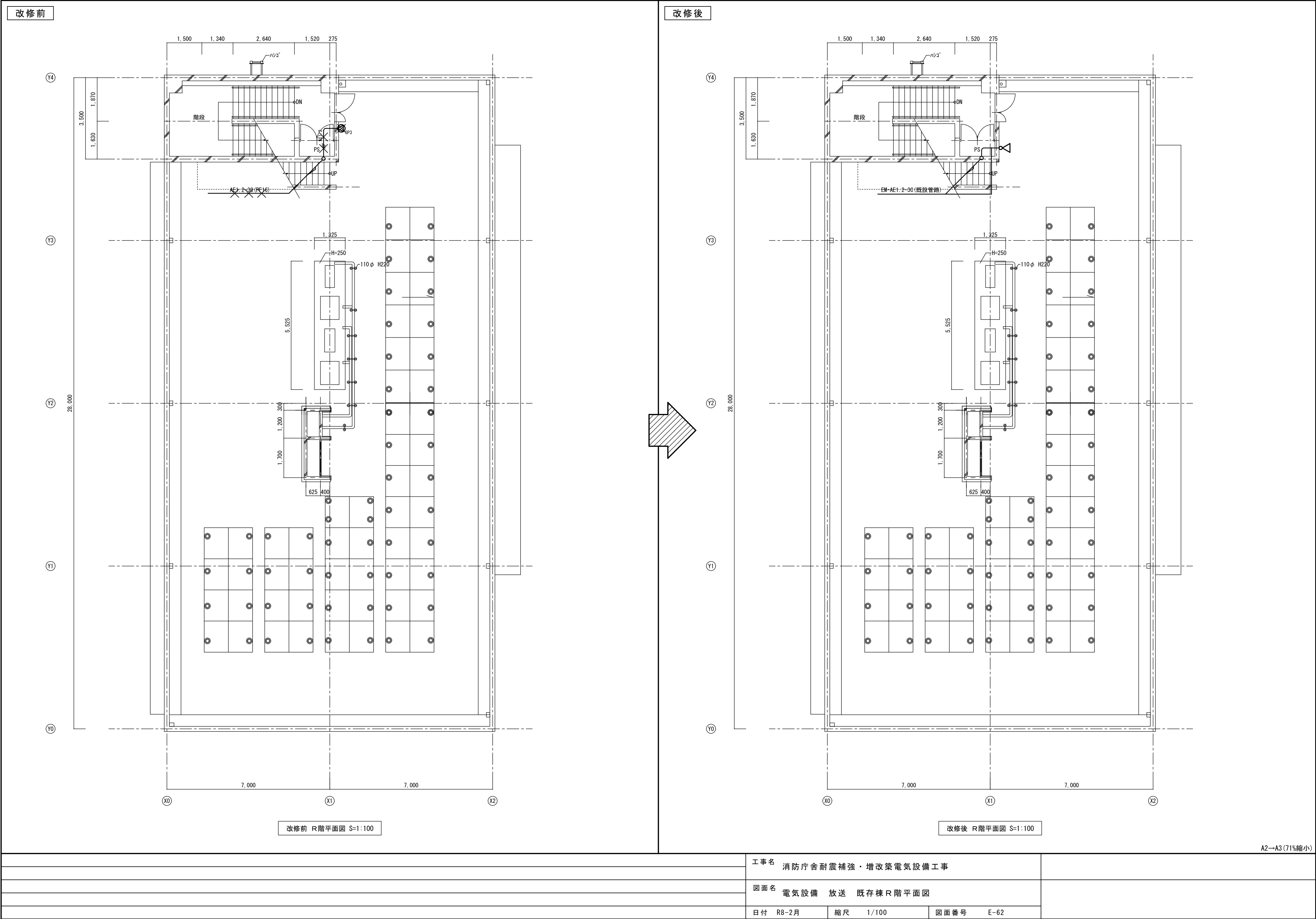
工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事

図面名 電気設備 放送 既存棟3階平面図

日付 R8-2月

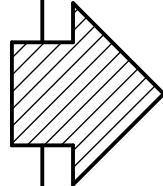
縮尺 1/100

図面番号 E-61



改修前

改修後



改修前 R階平面図 S=1:100

改修後 R階平面図 S=1:100

A2→A3 (71%縮小)

工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事

図面名 電気設備 放送 既存棟 R階平面図

日付 R8-2月 縮尺 1/100 図面番号 E-62

凡例

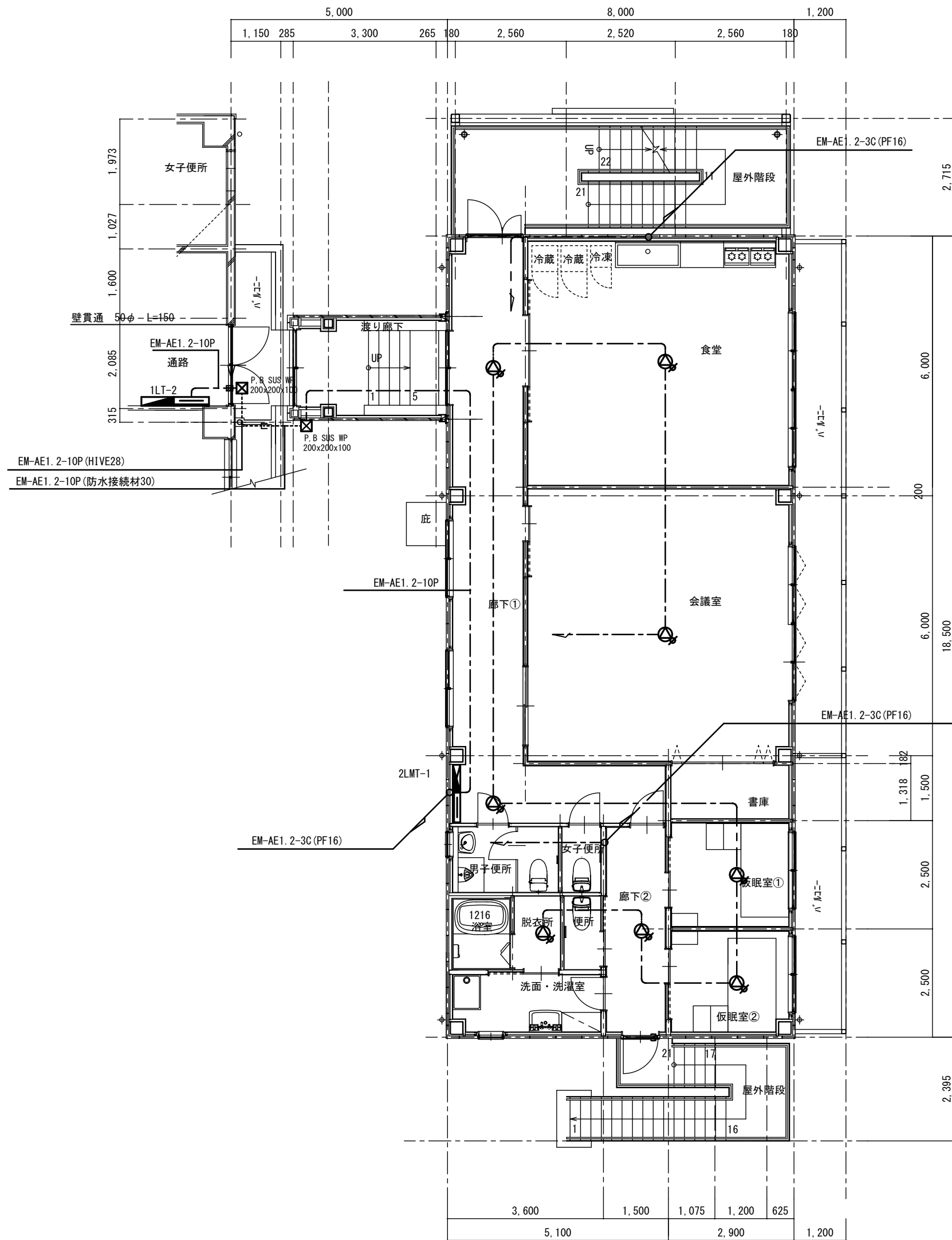
- AMP : 卓上型アンプ
RM : リモートマイク
⊙ : 天井埋込型スピーカー A T T 付
⊙ : 壁掛型スピーカー A T T 付
⊙ IP : 天井埋込型スピーカー防滴型
△ : ワイドホーンスピーカー (5W)
□ : 端子盤

注記

特記なき配線・配管は下記とする。

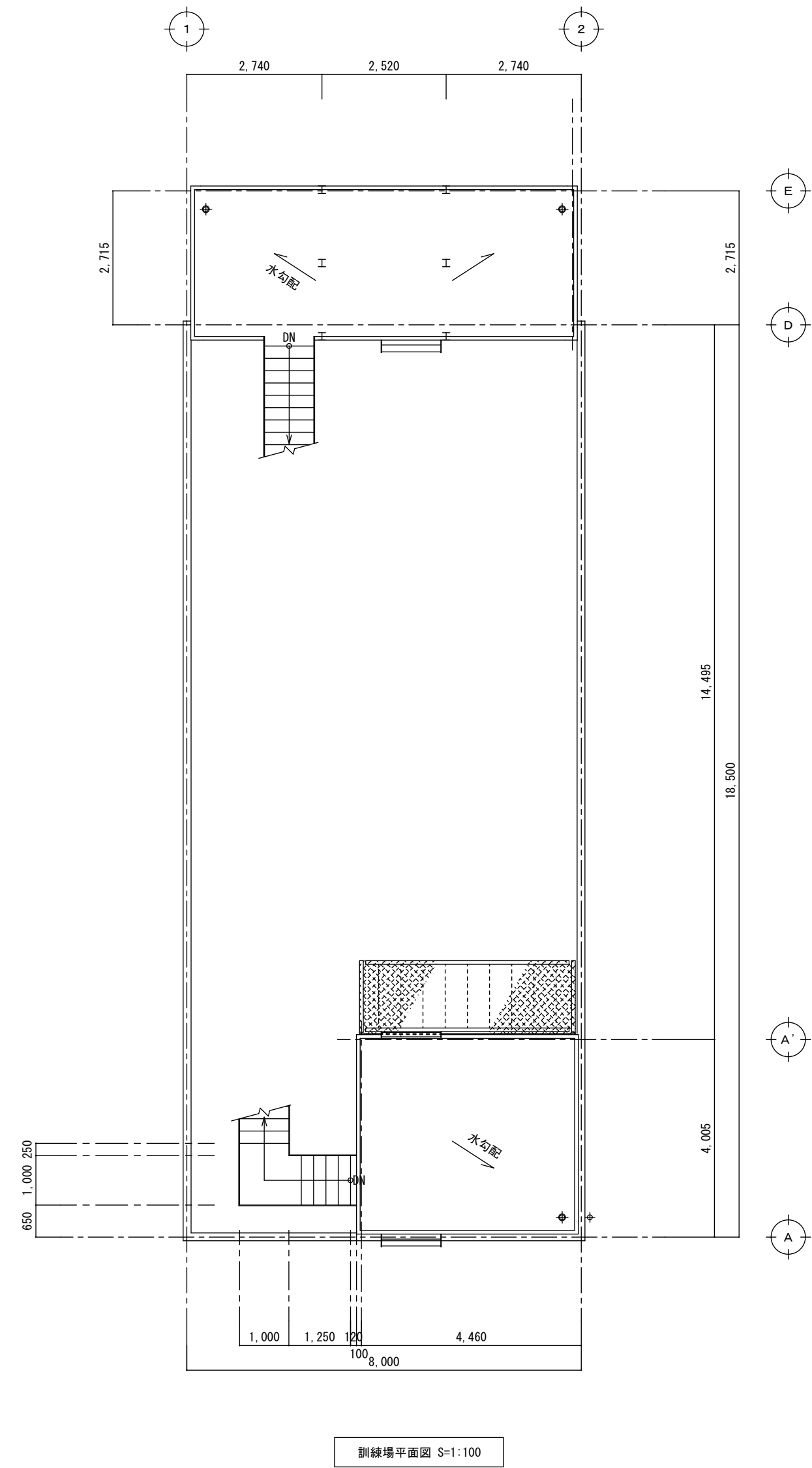
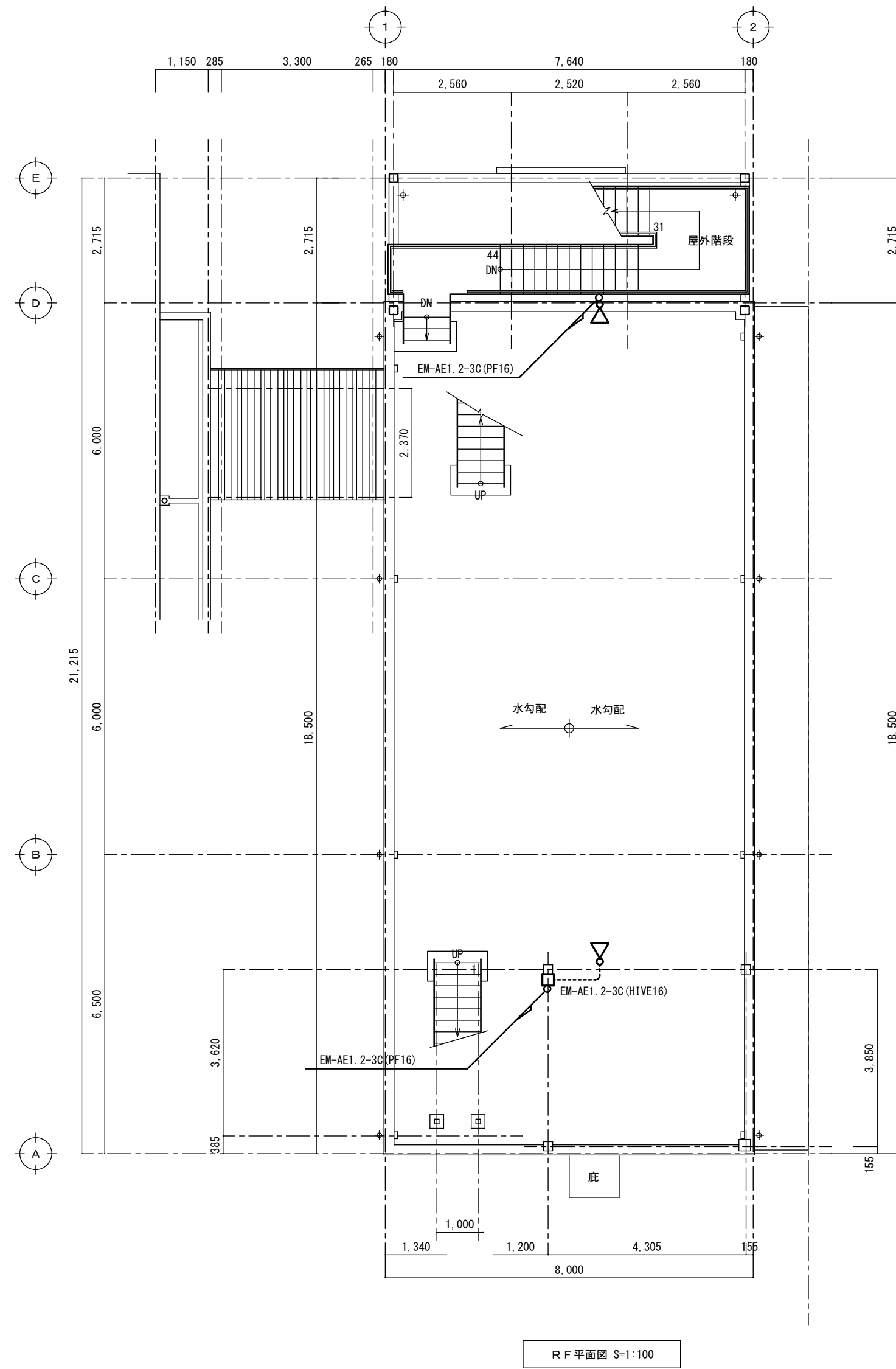
- EM-AE1.2-3C (コログシ配線)
--- 10P EM-AE1.2-10P (コログシ配線)
--- RM [MEES0.75-2C (コログシ配線)
CPEE-S1.2-3P (コログシ配線)
--- EM-AE1.2-3C (19)
--- 10P EM-AE1.2-10P (31)
--- RM [MEES0.75-2C (19)
CPEE-S1.2-3P (25)

1 階平面図 S=1:100



2 階平面図 S=1:100

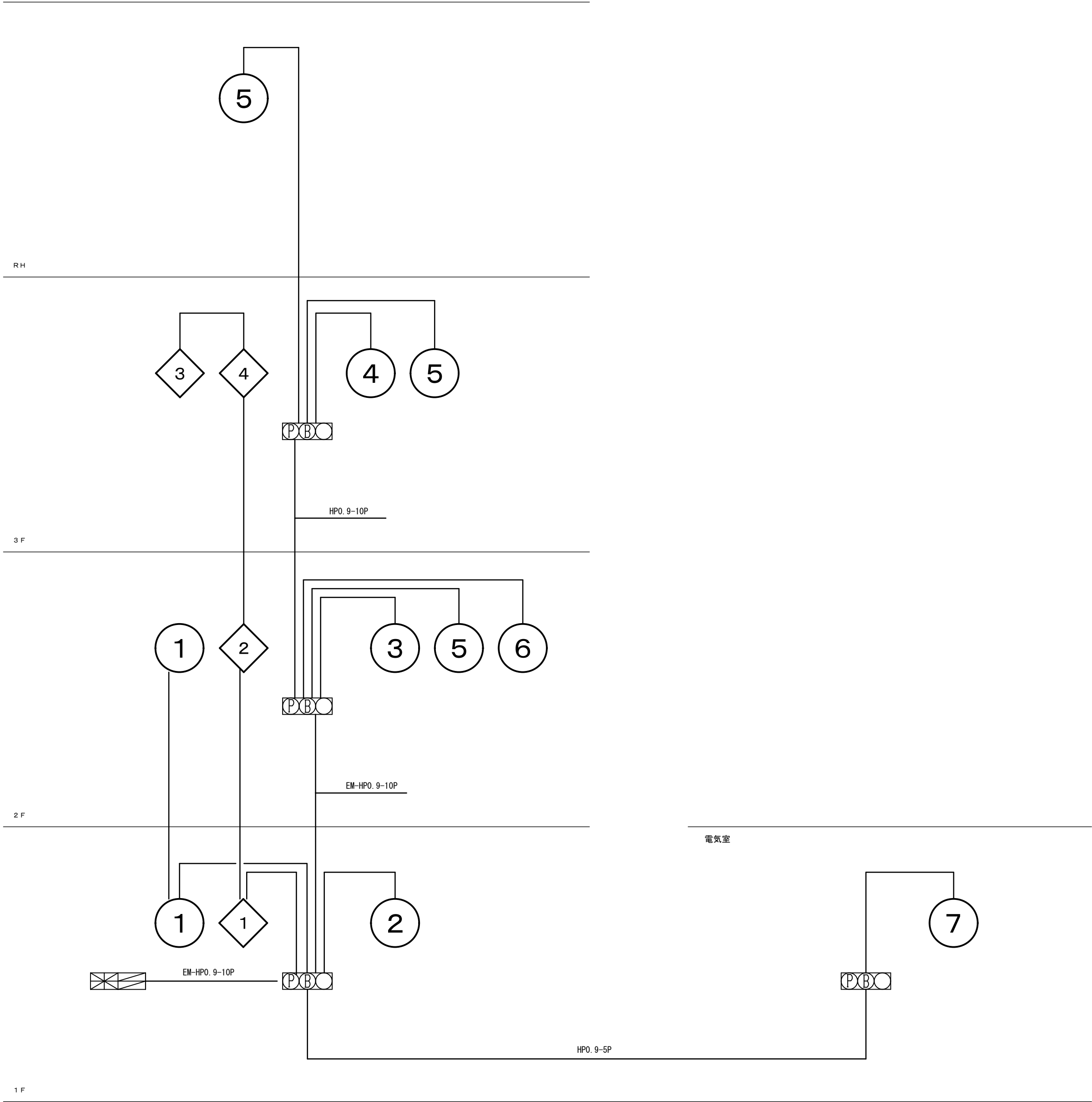
工事名		消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事	
図面名		電気設備 放送 増築棟平面図	
日付	R8-2月	縮尺	1/100
図面番号		E-63	



工事名		消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事	
図面名		電気設備 放送 増築棟訓練場平面図	
日付	R8-2月	縮尺	1/100
図面番号		E-64	

凡 例		
記 号	名 称	備 考
	複 合 盤	P型1級 壁掛型 10L+5L
	総 合 盤	組込品 (P O B)
	発信機 P型1級	
	表示灯	
	電 鈴 φ150	
	差動式スポット型感知器	2種 露出型
	定温式スポット型感知器	特種 露出型
	定温式スポット型感知器	1種(防水型) 露出型
	光電式スポット型感知器	2種 露出型
	光電式スポット型感知器	2種 露出型 点検ボックス付
	光電式スポット型感知器	3種 露出型
	自動閉鎖装置	防火扉用 ラッチ式
	警 戒 区 域	自動火災報知設備
	警 戒 区 域	防排煙設備

注 意 事 項		
図中明記なき配管配線は下記による		
	A E 0.9-2C	(E 1 9)
	A E 0.9-4C	(E 1 9)
	H P 0.9-2C	(E 1 9)
	H P 0.9-3C	(E 1 9)
	I V 2.0x3	(E 1 9)
立上げたち下げは電線管にて保護の事。		

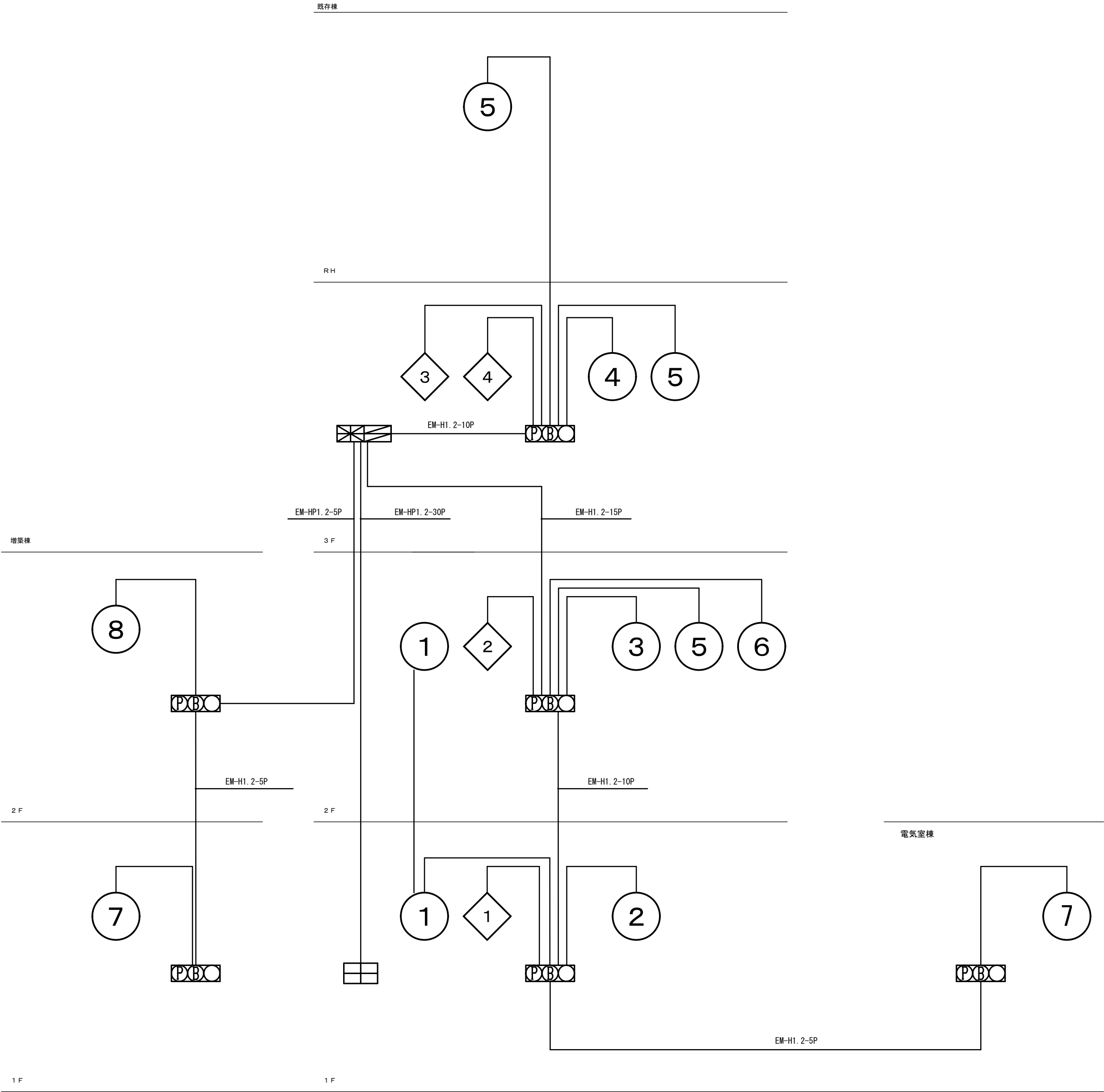


	工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事		
	図面名 電気設備 自動火災報知 撤去系統図		
	日付 R8-2月	縮尺 1/100	図面番号 E-65

改修後

凡 例		
記 号	名 称	備 考
	複 合 盤	P型1級 壁掛型 10L+10L
	副 受 信 機	P型1級 壁掛型 20L
	防火戸連動盤	3L
	総 合 盤	組込品 (P O B)
	発 信 機 P型1級	
	表示灯	
	電 鈴 φ150	
	差動式スポット型感知器	2種 露出型
	定温式スポット型感知器	特種 露出型
	定温式スポット型感知器	1種 露出型
	定温式スポット型感知器	1種(防水型) 露出型
	光電式スポット型感知器	2種 露出型
	光電式スポット型感知器	3種 露出型
	自動閉鎖装置	防火扉用 ラッチ式
	警 戒 区 域	自動火災報知設備
	警 戒 区 域	防排煙設備
	非常警報	組込品 (F O B)

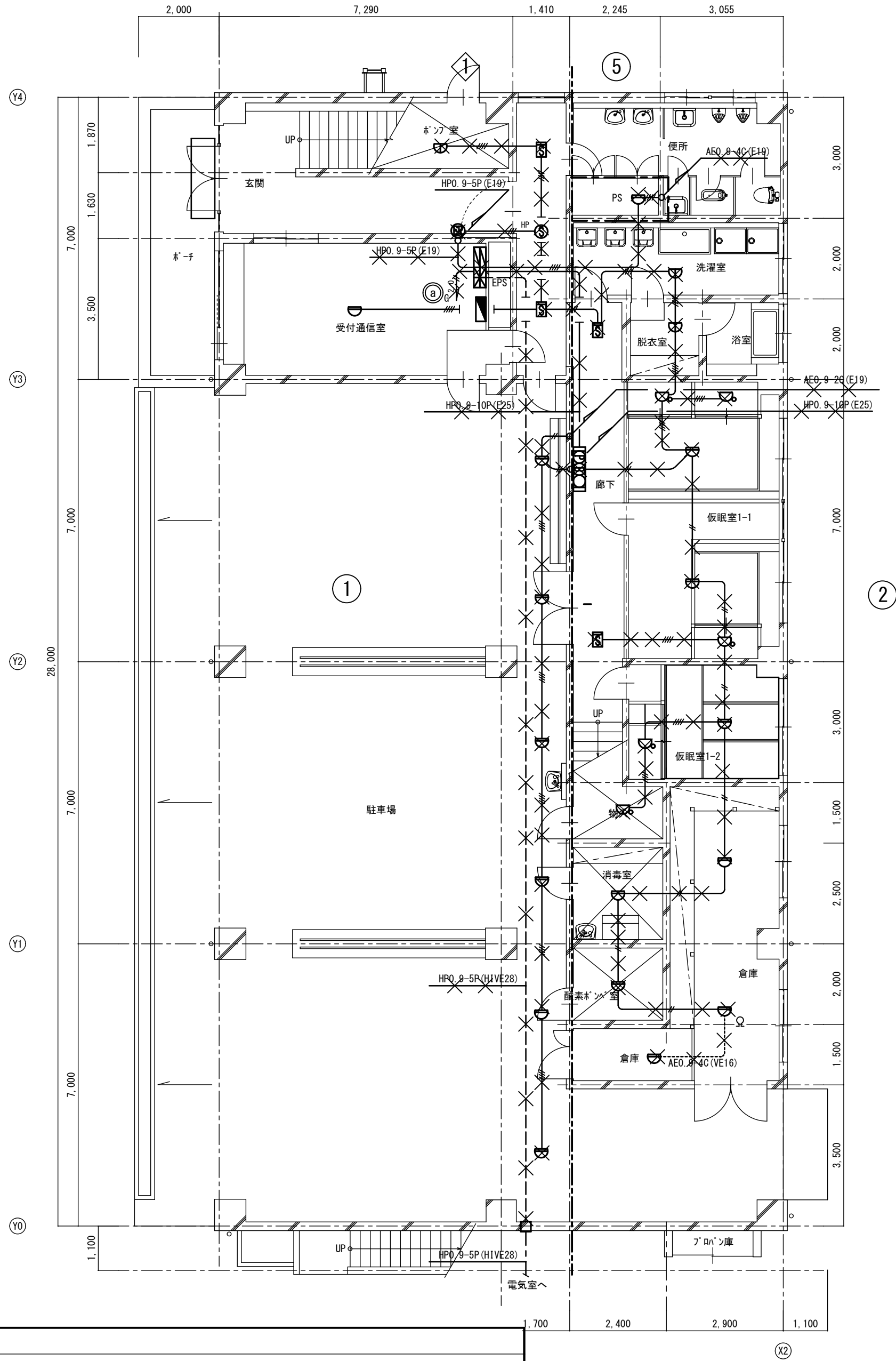
注 意 事 項		
図中明記なき配管配線は下記による		
	EM-AE 0.9-2C	(コロガシ)
	EM-AE 0.9-4C	(コロガシ)
	EM-AE 0.9-2C	(MMA)
	EM-AE 0.9-4C	(MMA)
	EM-AE 0.9-2C	(HIVE16)
	EM-AE 0.9-4C	(HIVE16)
	EM-HP 0.9-2C	(コロガシ)
	EM-HP 0.9-3C	(コロガシ)
	EM-HP 0.9-2C	(MMA)
	EM-HP 0.9-3C	(MMA)
	EEF2.0-3C	(コロガシ)
立上げたち下げは電線管にて保護の事。		



A2→A3 (71%縮小)

	工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事		
	図面名 電気設備 自動火災報知 系統図		
	日付 R8-2月	縮尺 1/100	図面番号 E-66

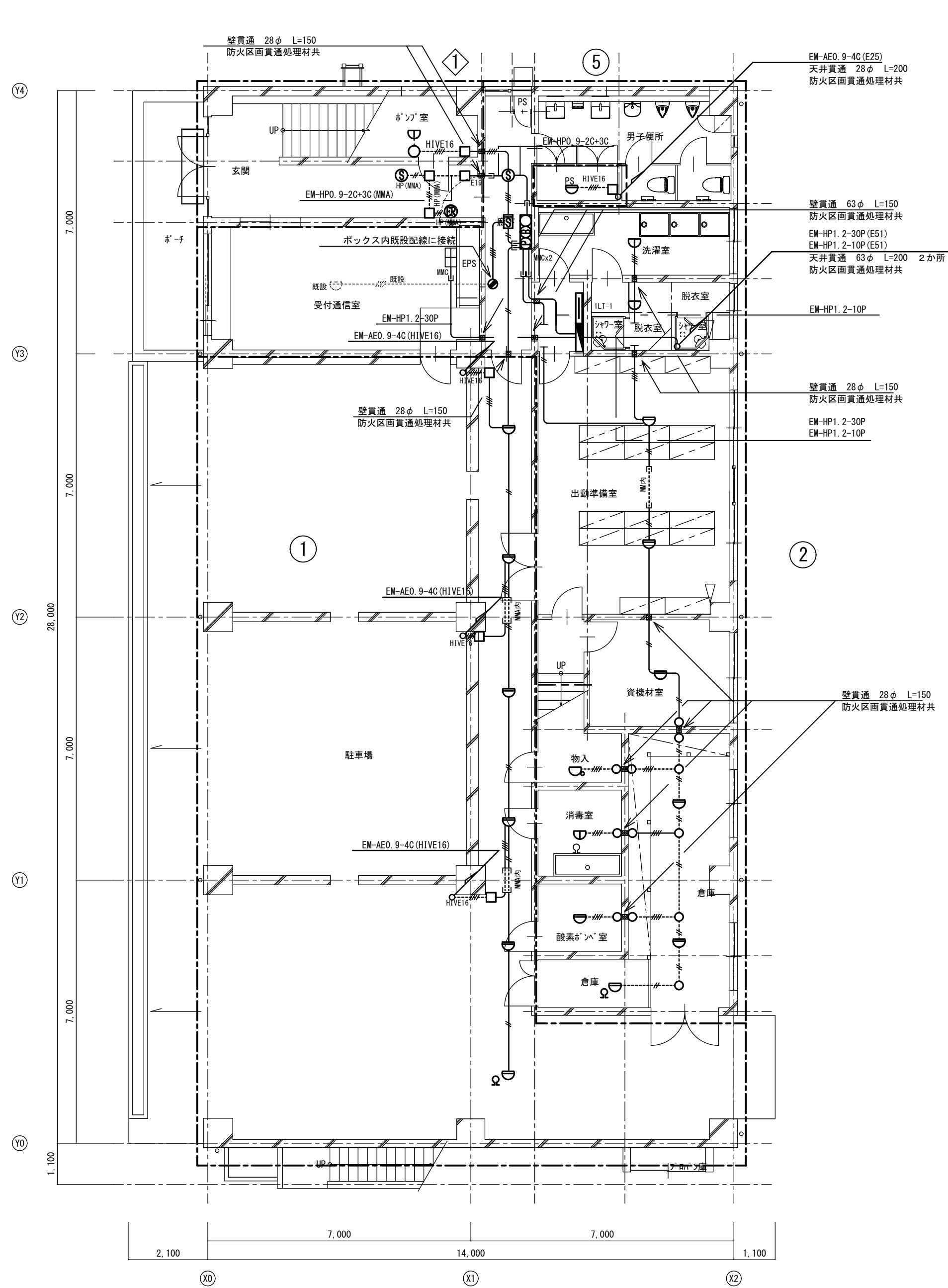
改修前



改修前 1階平面図 S=1:100

特記事項
図中の器具及び配線は既設流用とし×で示した器具、配線配管を撤去処分する
図中配線配管の'×'で示したものでコンクリートインペイ部分は電線のみ撤去、流用する
配管は電線を再入線、または放置す。

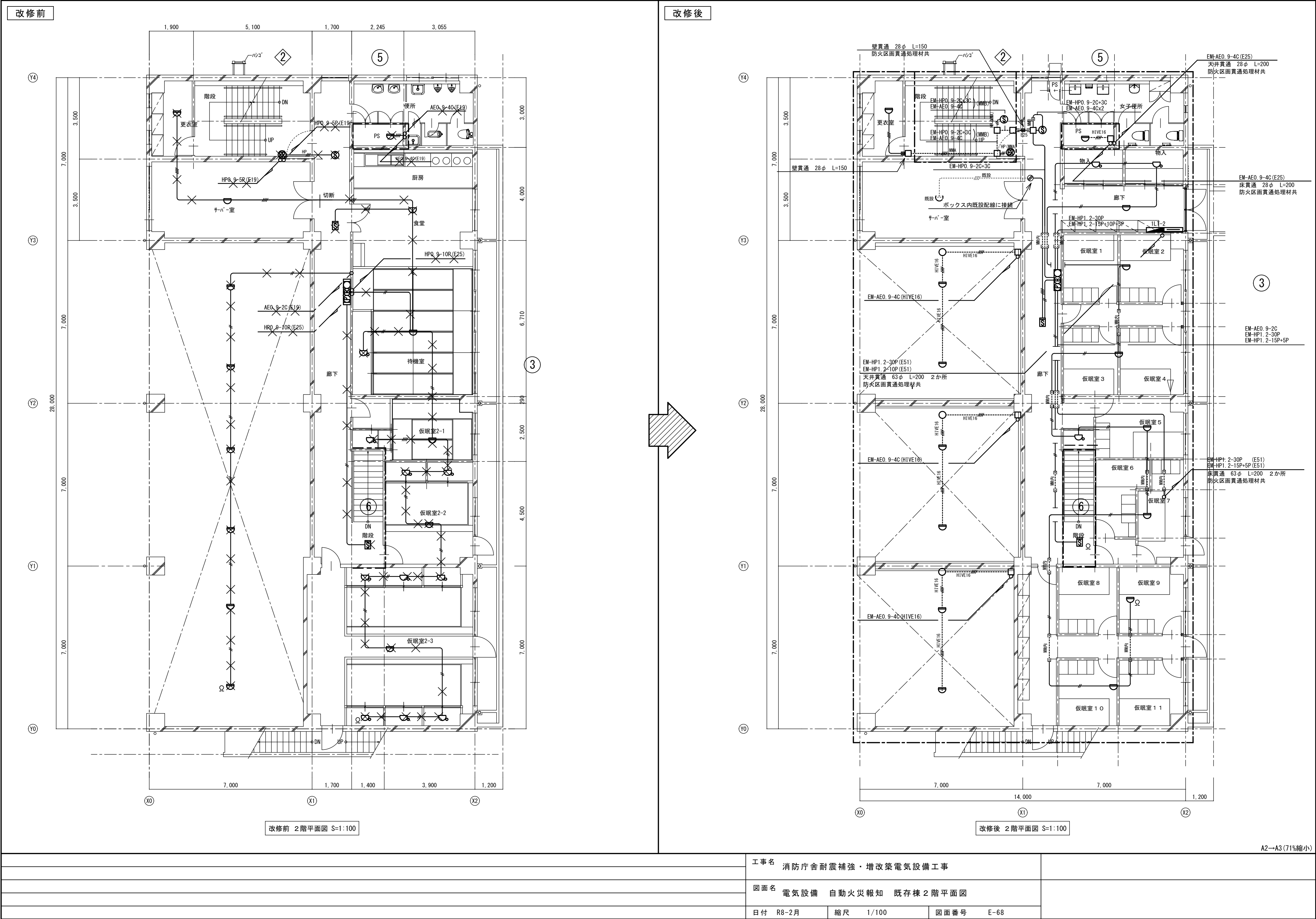
改修後

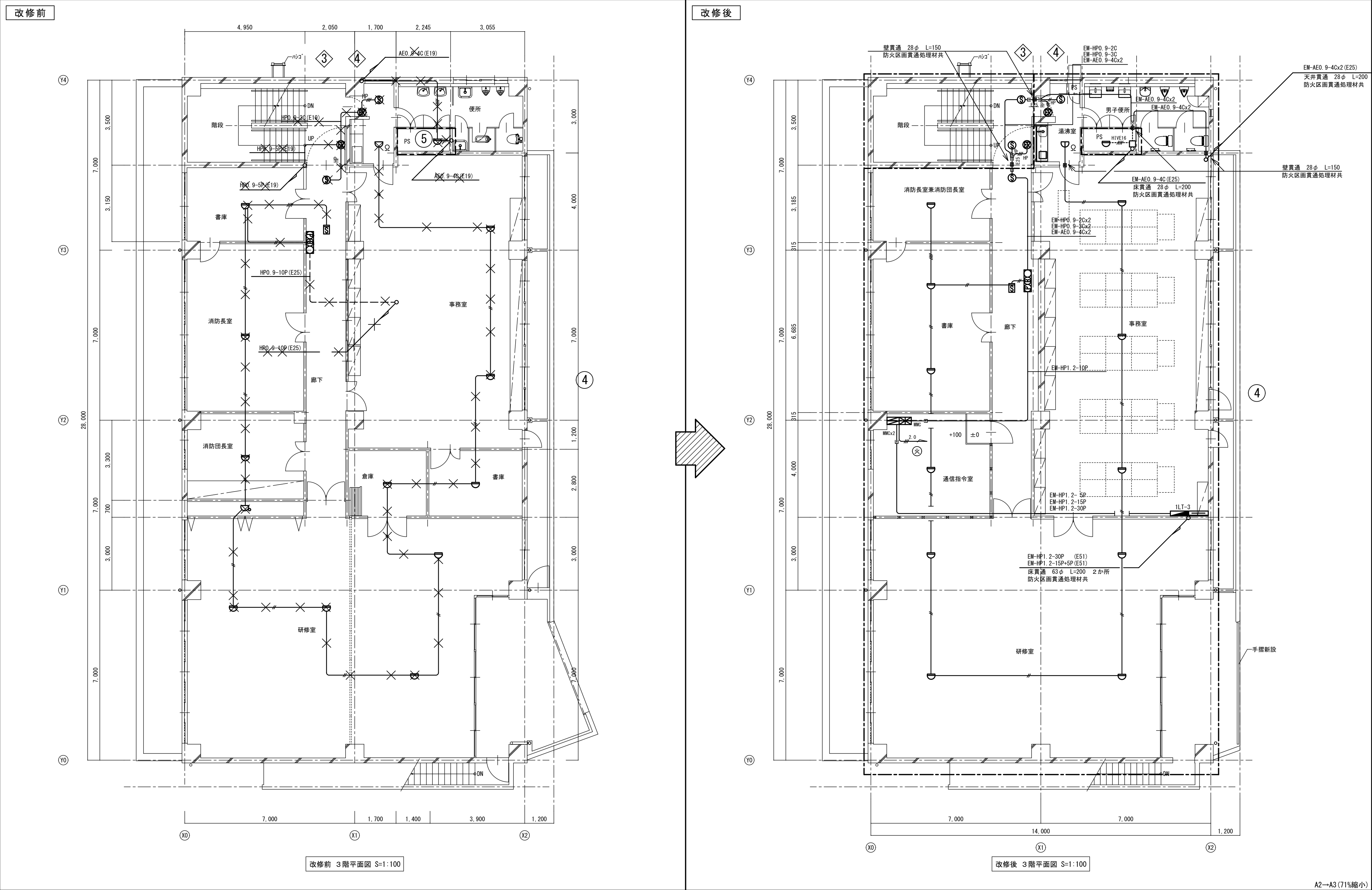


改修後 1階平面図 S=1:100

A2→A3 (71%縮小)

工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
図面名 電気設備 自動火災報知 既存棟 1階平面図			
日付 R8-2月	縮尺 1/100	図面番号 E-67	

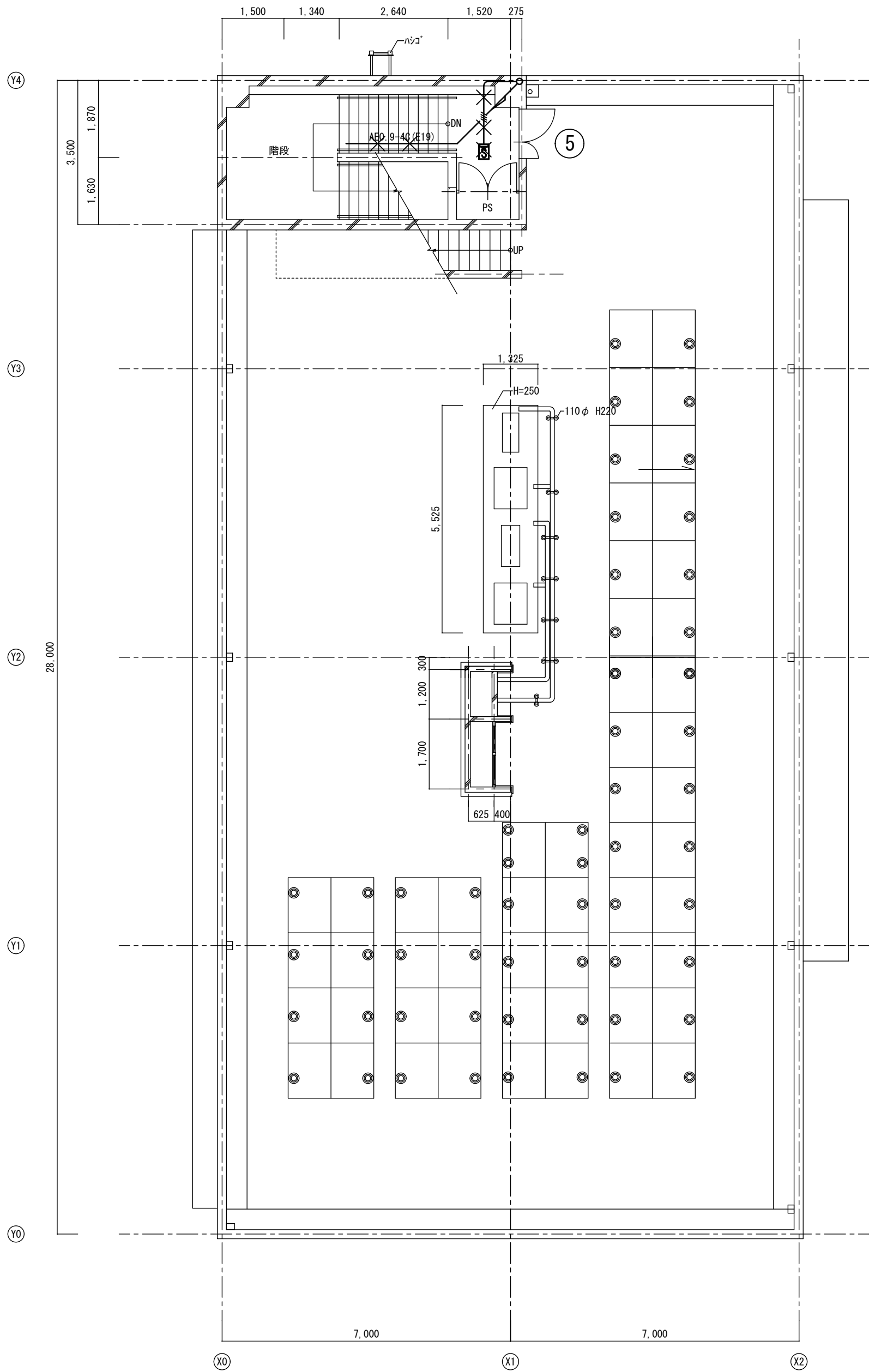




A2→A3 (71%縮小)

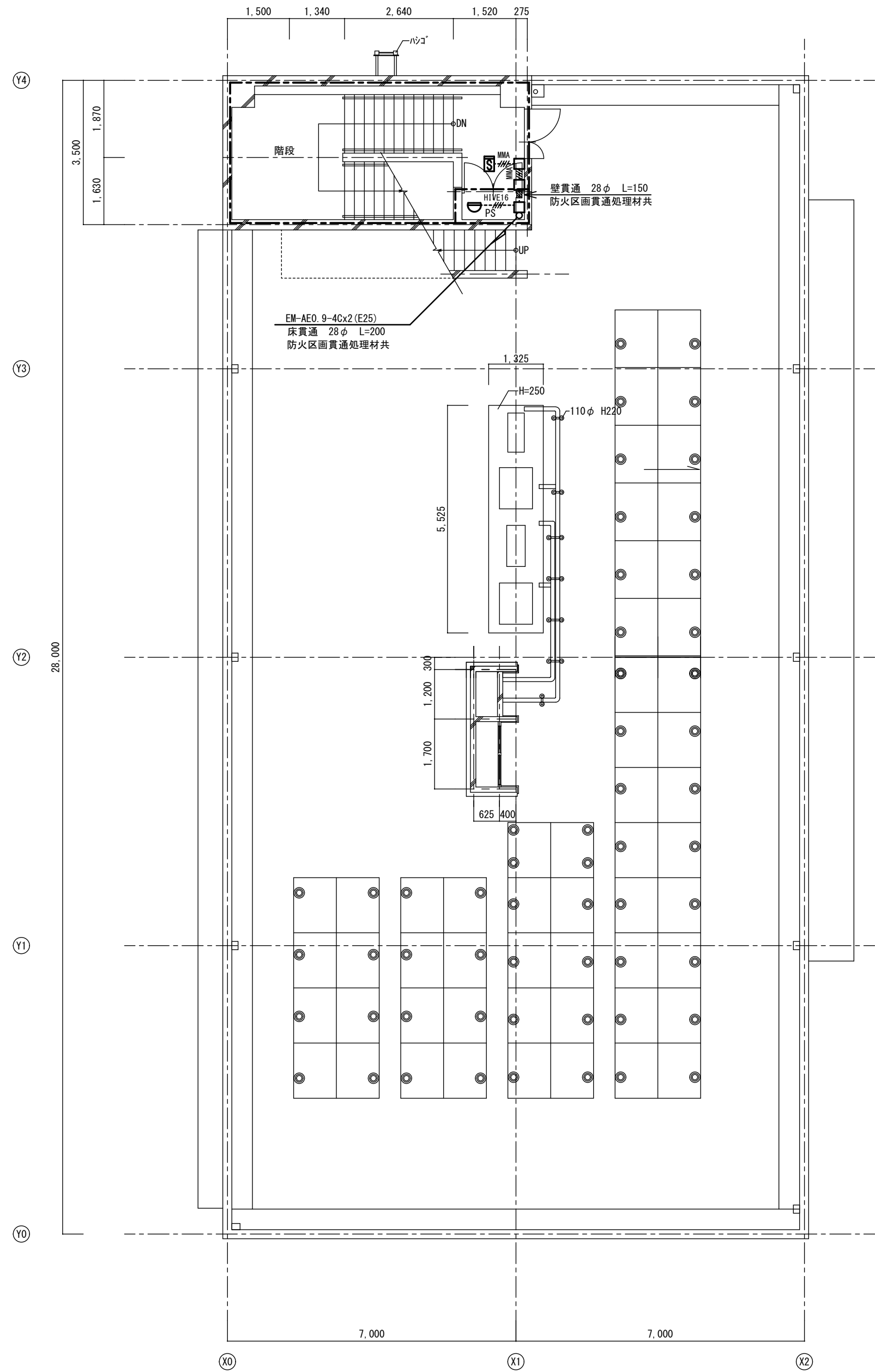
工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
図面名 電気設備 自動火災報知 既存棟3階平面図			
日付 R8-2月	縮尺 1/100	図面番号 E-69	

改修前

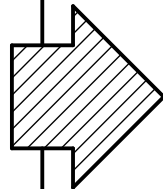


改修前 R階平面図 S=1:100

改修後

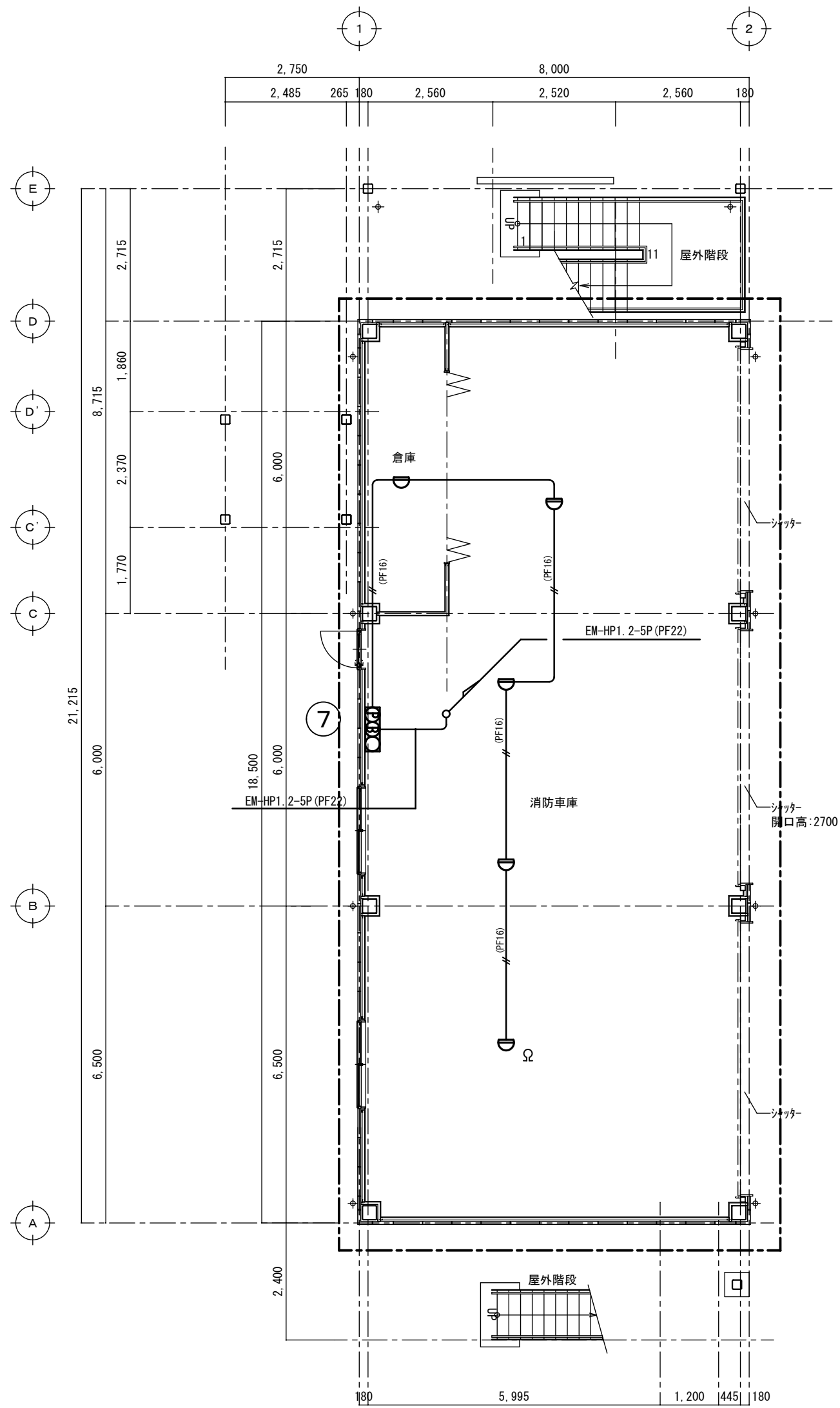


改修後 R階平面図 S=1:100

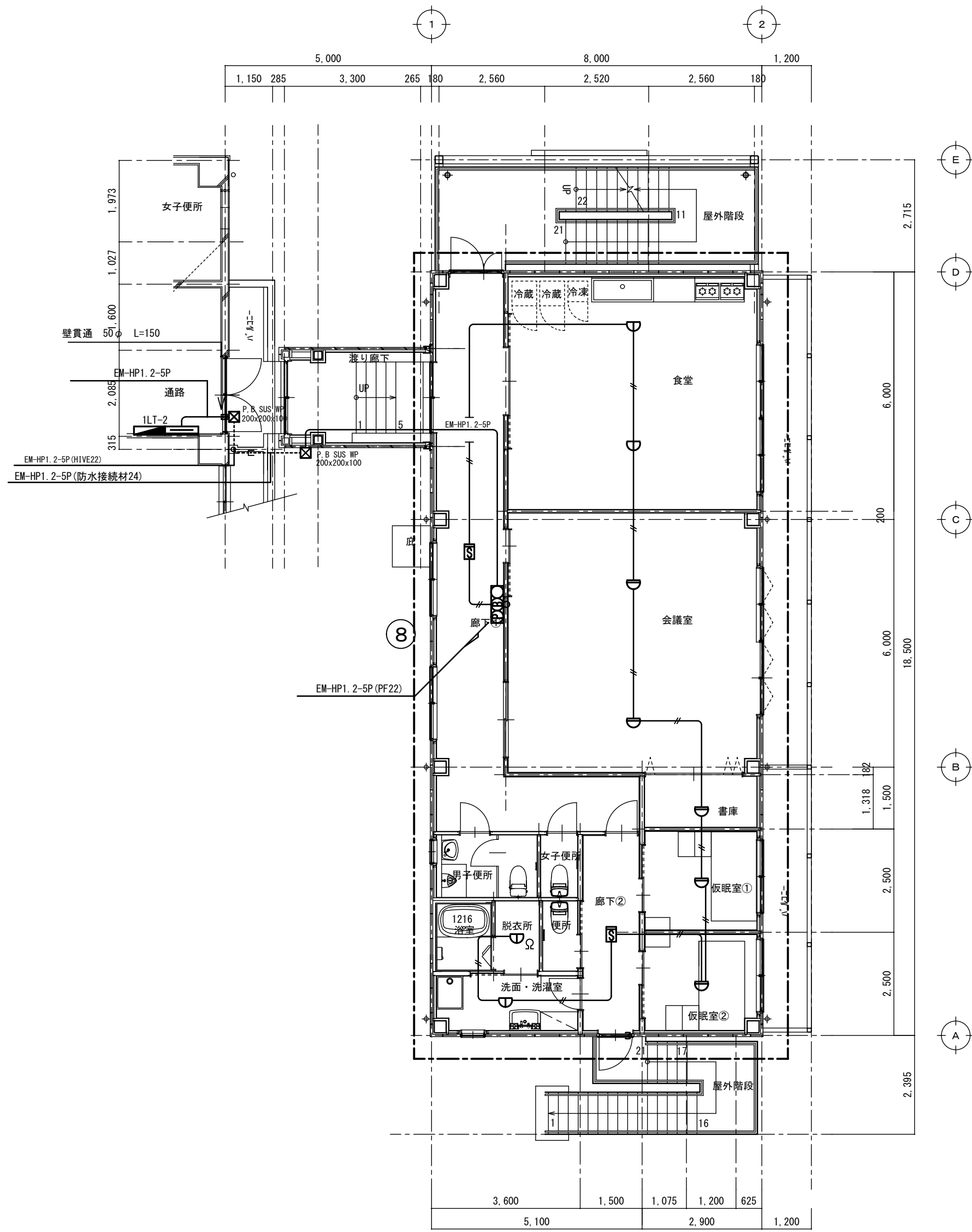


A2→A3 (71%縮小)

工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
図面名 電気設備 自動火災報知 既存棟R階平面図			
日付 R8-2月	縮尺 1/100	図面番号 E-70	

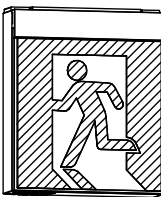
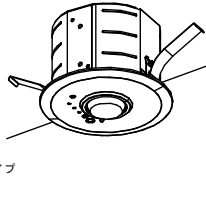
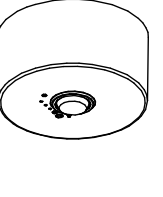
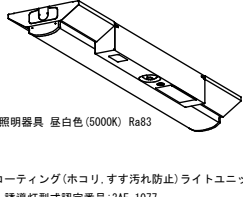
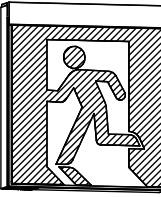
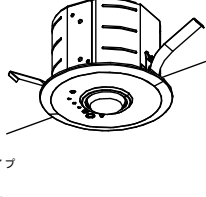
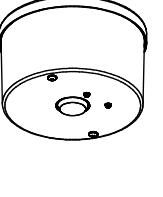
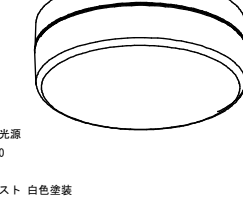
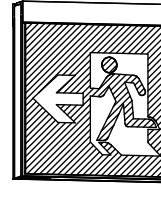
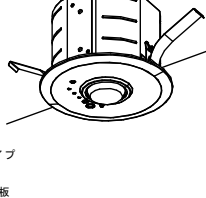
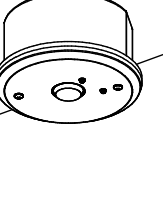
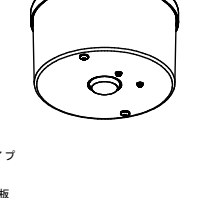
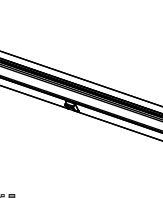
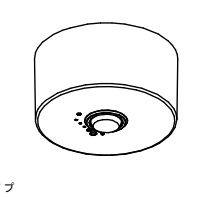
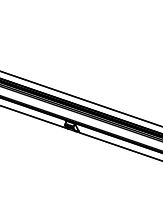


1階平面図 S=1:100



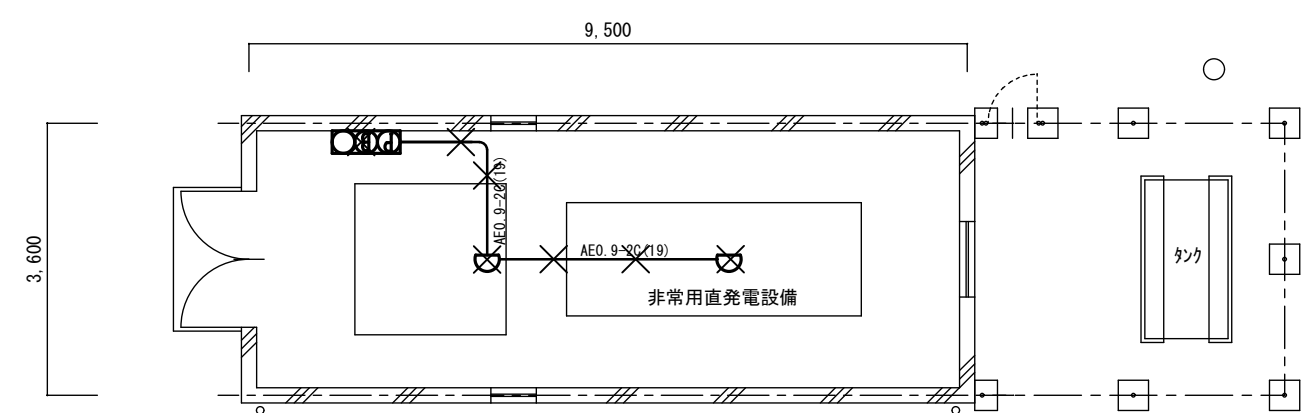
2階平面図 S=1:100

工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
図面名 電気設備 自動火災報知 増築棟平面図			
日付 R8-2月	縮尺 1/100	図面番号 E-71	

あ	LED誘導灯C級片面直付	a9	LED ダウンライト 非常灯BT付低天井φ100	b30	LED 直付非常灯BT付中天井用	e	My20形3200固定 V形150幅非常灯																																																																																																																																																																																																																
 高輝度誘導灯ルクセントLED α 壁・天井直付形・吊下兼用形 本体：プラスチック・白色仕上(マニセルNo. N9-0) 誘導灯型式認定番号：1A3111-3558	 非常用照明器具 電池内蔵 リモコン自己点検機能タイプ 評定番号：LAL-E-013 本体：鋼板・亜鉛めっき鋼板 定格消費電力：1.0W 二種ビニル絶縁電線 架橋ポリエチレン絶縁電線 ニッケル水素蓄電池 K1-LRS11-1 <table><tr><td>タイプ</td><td>LED221lm</td><td>光束</td><td>221lm</td><td>光束比</td><td>-</td><td>保守率</td><td>0.93</td><td>照度(中)</td><td>2.0m</td><td>照度範囲</td><td>21x</td></tr><tr><td>器具高さ(m)</td><td>2.10</td><td>2.40</td><td>2.60</td><td>3.00</td><td>4.00</td><td>5.00</td><td>6.00</td><td>7.00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>照度配分</td><td>A1</td><td>3.3</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>2.8</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>直線配分</td><td>A2</td><td>8.8</td><td>9.6</td><td>10.1</td><td>10.2</td><td>7.9</td><td>2.1</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>西内配分</td><td>A4</td><td>6.9</td><td>7.7</td><td>8.2</td><td>9.1</td><td>8.9</td><td>8.4</td><td>6.5</td><td>3.2</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>A0</td><td>2.9</td><td>3.1</td><td>3.1</td><td>3.3</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td></td><td></td></tr></table>	タイプ	LED221lm	光束	221lm	光束比	-	保守率	0.93	照度(中)	2.0m	照度範囲	21x	器具高さ(m)	2.10	2.40	2.60	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00				照度配分	A1	3.3	4.0	4.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0			直線配分	A2	8.8	9.6	10.1	10.2	7.9	2.1	0.0	0.0			西内配分	A4	6.9	7.7	8.2	9.1	8.9	8.4	6.5	3.2				A0	2.9	3.1	3.1	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0			 非常用照明器具 電池内蔵 リモコン自己点検機能タイプ 評定番号：LAL-E-014 本体：鋼板・亜鉛めっき鋼板 定格消費電力：1.4W 二種ビニル絶縁電線 架橋ポリエチレン絶縁電線 ニッケル水素蓄電池 K1-LSS11-3 <table><tr><td>タイプ</td><td>LED998lm</td><td>光束</td><td>998lm</td><td>光束比</td><td>-</td><td>保守率</td><td>0.93</td><td>照度(中)</td><td>2.0m</td><td>照度範囲</td><td>21x</td></tr><tr><td>器具高さ(m)</td><td>2.1</td><td>2.4</td><td>2.6</td><td>3.0</td><td>4.0</td><td>5.0</td><td>6.0</td><td>7.0</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>照度配分</td><td>A1</td><td>5.4</td><td>6.0</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>8.0</td><td>8.7</td><td>6.5</td><td>0.0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>直線配分</td><td>A2</td><td>11.2</td><td>12.7</td><td>13.6</td><td>15.4</td><td>18.9</td><td>21.3</td><td>22.8</td><td>15.3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>西内配分</td><td>A4</td><td>8.2</td><td>9.3</td><td>10.1</td><td>11.6</td><td>14.8</td><td>17.6</td><td>19.7</td><td>17.7</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>A0</td><td>3.9</td><td>4.4</td><td>4.7</td><td>5.2</td><td>5.9</td><td>6.1</td><td>5.5</td><td>0.0</td><td></td><td></td></tr></table>	タイプ	LED998lm	光束	998lm	光束比	-	保守率	0.93	照度(中)	2.0m	照度範囲	21x	器具高さ(m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0				照度配分	A1	5.4	6.0	6.3	6.9	8.0	8.7	6.5	0.0			直線配分	A2	11.2	12.7	13.6	15.4	18.9	21.3	22.8	15.3			西内配分	A4	8.2	9.3	10.1	11.6	14.8	17.6	19.7	17.7				A0	3.9	4.4	4.7	5.2	5.9	6.1	5.5	0.0			 Myシリーズ 非常用照明器具 亜白色(S5000) Ra83 電圧100～242V 段階光機能付 ハイブリッドフォトコーディング(ホコリ・すす汚れ防止)ライトユニット 評定番号：LAL-E-022 誘導灯型式認定番号：3AE-1077 二種ビニル絶縁電線 架橋ポリエチレン絶縁電線 NI-糊着電池 器具光束：3170lm 定格消費電力：22.2W 消費効率：142.7lm/W <table><tr><td>タイプ</td><td>LED(直付形)</td><td>光束</td><td>光束比</td><td>保守率</td><td>0.93</td><td>照度(中)</td><td>2.0m</td><td>照度範囲</td><td>21x</td></tr><tr><td>器具高さ(m)</td><td>2.1</td><td>2.4</td><td>2.6</td><td>3.0</td><td>4.0</td><td>5.0</td><td>6.0</td><td>7.0</td><td></td></tr><tr><td>照度配分</td><td>A1</td><td>5.4</td><td>6.0</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>8.0</td><td>8.7</td><td>6.5</td><td>0.0</td></tr><tr><td>直線配分</td><td>A2</td><td>11.2</td><td>12.7</td><td>13.6</td><td>15.4</td><td>18.9</td><td>21.3</td><td>22.8</td><td>15.3</td></tr><tr><td>西内配分</td><td>A4</td><td>8.2</td><td>9.3</td><td>10.1</td><td>11.6</td><td>14.8</td><td>17.6</td><td>19.7</td><td>17.7</td></tr><tr><td></td><td>A0</td><td>3.9</td><td>4.4</td><td>4.7</td><td>5.2</td><td>5.9</td><td>6.1</td><td>5.5</td><td>0.0</td></tr></table>	タイプ	LED(直付形)	光束	光束比	保守率	0.93	照度(中)	2.0m	照度範囲	21x	器具高さ(m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0		照度配分	A1	5.4	6.0	6.3	6.9	8.0	8.7	6.5	0.0	直線配分	A2	11.2	12.7	13.6	15.4	18.9	21.3	22.8	15.3	西内配分	A4	8.2	9.3	10.1	11.6	14.8	17.6	19.7	17.7		A0	3.9	4.4	4.7	5.2	5.9	6.1	5.5	0.0								
タイプ	LED221lm	光束	221lm	光束比	-	保守率	0.93	照度(中)	2.0m	照度範囲	21x																																																																																																																																																																																																												
器具高さ(m)	2.10	2.40	2.60	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00																																																																																																																																																																																																															
照度配分	A1	3.3	4.0	4.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																														
直線配分	A2	8.8	9.6	10.1	10.2	7.9	2.1	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																														
西内配分	A4	6.9	7.7	8.2	9.1	8.9	8.4	6.5	3.2																																																																																																																																																																																																														
	A0	2.9	3.1	3.1	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																														
タイプ	LED998lm	光束	998lm	光束比	-	保守率	0.93	照度(中)	2.0m	照度範囲	21x																																																																																																																																																																																																												
器具高さ(m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0																																																																																																																																																																																																															
照度配分	A1	5.4	6.0	6.3	6.9	8.0	8.7	6.5	0.0																																																																																																																																																																																																														
直線配分	A2	11.2	12.7	13.6	15.4	18.9	21.3	22.8	15.3																																																																																																																																																																																																														
西内配分	A4	8.2	9.3	10.1	11.6	14.8	17.6	19.7	17.7																																																																																																																																																																																																														
	A0	3.9	4.4	4.7	5.2	5.9	6.1	5.5	0.0																																																																																																																																																																																																														
タイプ	LED(直付形)	光束	光束比	保守率	0.93	照度(中)	2.0m	照度範囲	21x																																																																																																																																																																																																														
器具高さ(m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0																																																																																																																																																																																																															
照度配分	A1	5.4	6.0	6.3	6.9	8.0	8.7	6.5	0.0																																																																																																																																																																																																														
直線配分	A2	11.2	12.7	13.6	15.4	18.9	21.3	22.8	15.3																																																																																																																																																																																																														
西内配分	A4	8.2	9.3	10.1	11.6	14.8	17.6	19.7	17.7																																																																																																																																																																																																														
	A0	3.9	4.4	4.7	5.2	5.9	6.1	5.5	0.0																																																																																																																																																																																																														
い	LED誘導灯B級BL片面直付	a13	LED ダウンライト 非常灯BT付低天井φ100	b30w	LED 直付非常灯BT付中天井用WP	fw	LEDクラス60 直付非常用BT付WP																																																																																																																																																																																																																
 高輝度誘導灯ルクセントLED α 壁・天井直付形・吊下兼用形 本体：プラスチック・白色仕上(マニセルNo. N9-0) 誘導灯型式認定番号：1A3111-3560	 非常用照明器具 電池内蔵 リモコン自己点検機能タイプ 評定番号：LAL-E-013 本体：鋼板・亜鉛めっき鋼板 定格消費電力：1.0W 二種ビニル絶縁電線 架橋ポリエチレン絶縁電線 ニッケル水素蓄電池 K1-LRS11-2 <table><tr><td>タイプ</td><td>LED352lm</td><td>光束</td><td>352lm</td><td>光束比</td><td>-</td><td>保守率</td><td>0.93</td><td>照度(中)</td><td>2.0m</td><td>照度範囲</td><td>21x</td></tr><tr><td>器具高さ(m)</td><td>2.10</td><td>2.40</td><td>2.60</td><td>3.00</td><td>4.00</td><td>5.00</td><td>6.00</td><td>7.00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>照度配分</td><td>A1</td><td>4.5</td><td>4.7</td><td>4.9</td><td>5.1</td><td>3.4</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>直線配分</td><td>A2</td><td>9.3</td><td>10.4</td><td>11</td><td>12.2</td><td>12.9</td><td>10.2</td><td>5.0</td><td>0.0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>西内配分</td><td>A4</td><td>7.2</td><td>8.0</td><td>8.6</td><td>9.6</td><td>11.9</td><td>11.3</td><td>10.8</td><td>9.8</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>A0</td><td>3.2</td><td>3.4</td><td>3.6</td><td>3.8</td><td>3.5</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td></td><td></td></tr></table>	タイプ	LED352lm	光束	352lm	光束比	-	保守率	0.93	照度(中)	2.0m	照度範囲	21x	器具高さ(m)	2.10	2.40	2.60	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00				照度配分	A1	4.5	4.7	4.9	5.1	3.4	0.0	0.0	0.0			直線配分	A2	9.3	10.4	11	12.2	12.9	10.2	5.0	0.0			西内配分	A4	7.2	8.0	8.6	9.6	11.9	11.3	10.8	9.8				A0	3.2	3.4	3.6	3.8	3.5	0.0	0.0	0.0			 蓄電池内蔵形・LED光源 リモコン自己点検機能タイプ 評定番号：LAL-E-044 本体：鋼板・亜鉛めっき鋼板 定格消費電力：1.6W 二種ビニル絶縁電線 架橋ポリエチレン絶縁電線 ニッケル水素蓄電池 K1-LSS14MP-3 <table><tr><td>タイプ</td><td>LED1055lm</td><td>光束</td><td>1055lm</td><td>光束比</td><td>-</td><td>保守率</td><td>0.93</td><td>照度(中)</td><td>2.0m</td><td>照度範囲</td><td>21x</td></tr><tr><td>器具高さ(m)</td><td>2.1</td><td>2.4</td><td>2.6</td><td>3.0</td><td>4.0</td><td>5.0</td><td>6.0</td><td>7.0</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>照度配分</td><td>A1</td><td>5.4</td><td>6.0</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>8.0</td><td>8.7</td><td>6.5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>直線配分</td><td>A2</td><td>11.2</td><td>12.7</td><td>13.6</td><td>15.4</td><td>18.9</td><td>21.3</td><td>22.8</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>西内配分</td><td>A4</td><td>8.2</td><td>9.3</td><td>10.1</td><td>11.6</td><td>14.8</td><td>17.8</td><td>19.7</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	タイプ	LED1055lm	光束	1055lm	光束比	-	保守率	0.93	照度(中)	2.0m	照度範囲	21x	器具高さ(m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0				照度配分	A1	5.4	6.0	6.3	6.9	8.0	8.7	6.5				直線配分	A2	11.2	12.7	13.6	15.4	18.9	21.3	22.8				西内配分	A4	8.2	9.3	10.1	11.6	14.8	17.8	19.7				 蓄電池内蔵形・LED光源 亜白色(S5000) Ra80 電圧100～242V 本体：アルミダイキャスト 白色塗装 定格消費電力：8.9W 二種ビニル絶縁電線 ニッケル水素蓄電池 評定番号：LAL-E-021 誘導灯型式認定番号：3AE-1072 <table><tr><td>タイプ</td><td>LED(直付)</td><td>光束</td><td>630lm</td><td>保守率</td><td>0.86</td><td>照度(中)</td><td>2.0m</td><td>照度範囲</td><td>21x</td></tr><tr><td>器具高さ(m)</td><td>1.5m</td><td>1.5m</td><td>1.5m</td><td>1.5m</td><td>1.5m</td><td>2.0m</td><td>2.5m</td><td>3.0m</td><td></td></tr><tr><td>照度配分</td><td>1.5m</td><td>3.3</td><td>3.7</td><td>3.7</td><td>3.8</td><td>3.9</td><td>3.9</td><td>—</td><td></td></tr><tr><td>Y=1.0m</td><td>1.5m</td><td>4.4</td><td>4.4</td><td>4.4</td><td>5.0</td><td>5.1</td><td>5.2</td><td>5.3</td><td>5.5</td></tr><tr><td>Y=1.5m</td><td>1.5m</td><td>3.5</td><td>3.4</td><td>3.5</td><td>3.5</td><td>3.6</td><td>3.6</td><td>3.6</td><td>—</td></tr><tr><td>Y=2.0m</td><td>1.5m</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.8</td><td>4.8</td><td>4.8</td><td>4.8</td><td>4.8</td><td>—</td></tr><tr><td>Y=2.5m</td><td>1.5m</td><td>2.4</td><td>2.5</td><td>2.5</td><td>2.5</td><td>2.5</td><td>2.5</td><td>2.5</td><td>—</td></tr><tr><td>Y=3.0m</td><td>1.5m</td><td>2.3</td><td>2.3</td><td>2.3</td><td>2.3</td><td>2.3</td><td>2.3</td><td>2.3</td><td>—</td></tr></table>	タイプ	LED(直付)	光束	630lm	保守率	0.86	照度(中)	2.0m	照度範囲	21x	器具高さ(m)	1.5m	1.5m	1.5m	1.5m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m		照度配分	1.5m	3.3	3.7	3.7	3.8	3.9	3.9	—		Y=1.0m	1.5m	4.4	4.4	4.4	5.0	5.1	5.2	5.3	5.5	Y=1.5m	1.5m	3.5	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	—	Y=2.0m	1.5m	4.6	4.7	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	—	Y=2.5m	1.5m	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	—	Y=3.0m	1.5m	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	—
タイプ	LED352lm	光束	352lm	光束比	-	保守率	0.93	照度(中)	2.0m	照度範囲	21x																																																																																																																																																																																																												
器具高さ(m)	2.10	2.40	2.60	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00																																																																																																																																																																																																															
照度配分	A1	4.5	4.7	4.9	5.1	3.4	0.0	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																														
直線配分	A2	9.3	10.4	11	12.2	12.9	10.2	5.0	0.0																																																																																																																																																																																																														
西内配分	A4	7.2	8.0	8.6	9.6	11.9	11.3	10.8	9.8																																																																																																																																																																																																														
	A0	3.2	3.4	3.6	3.8	3.5	0.0	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																														
タイプ	LED1055lm	光束	1055lm	光束比	-	保守率	0.93	照度(中)	2.0m	照度範囲	21x																																																																																																																																																																																																												
器具高さ(m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0																																																																																																																																																																																																															
照度配分	A1	5.4	6.0	6.3	6.9	8.0	8.7	6.5																																																																																																																																																																																																															
直線配分	A2	11.2	12.7	13.6	15.4	18.9	21.3	22.8																																																																																																																																																																																																															
西内配分	A4	8.2	9.3	10.1	11.6	14.8	17.8	19.7																																																																																																																																																																																																															
タイプ	LED(直付)	光束	630lm	保守率	0.86	照度(中)	2.0m	照度範囲	21x																																																																																																																																																																																																														
器具高さ(m)	1.5m	1.5m	1.5m	1.5m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m																																																																																																																																																																																																															
照度配分	1.5m	3.3	3.7	3.7	3.8	3.9	3.9	—																																																																																																																																																																																																															
Y=1.0m	1.5m	4.4	4.4	4.4	5.0	5.1	5.2	5.3	5.5																																																																																																																																																																																																														
Y=1.5m	1.5m	3.5	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	—																																																																																																																																																																																																														
Y=2.0m	1.5m	4.6	4.7	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	—																																																																																																																																																																																																														
Y=2.5m	1.5m	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	—																																																																																																																																																																																																														
Y=3.0m	1.5m	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	—																																																																																																																																																																																																														
う	LED誘導灯B級BL両面直付	a30	LED ダウンライト 非常灯BT付中天井φ100	c13w	LED ダウンライト 非常灯BT付低天井WP																																																																																																																																																																																																																		
 高輝度誘導灯ルクセントLED α 壁・天井直付形・吊下兼用形 本体：プラスチック・白色仕上(マニセルNo. N9-0) 誘導灯型式認定番号：1A3111-3561	 非常用照明器具 電池内蔵 リモコン自己点検機能タイプ 評定番号：LAL-E-014 本体：鋼板・亜鉛めっき鋼板 定格消費電力：1.4W 二種ビニル絶縁電線 架橋ポリエチレン絶縁電線 ニッケル水素蓄電池 K1-LRS11-3 <table><tr><td>タイプ</td><td>LED998lm</td><td>光束</td><td>998lm</td><td>光束比</td><td>-</td><td>保守率</td><td>0.93</td><td>照度(中)</td><td>2.0m</td><td>照度範囲</td><td>21x</td></tr><tr><td>器具高さ(m)</td><td>2.10</td><td>2.40</td><td>2.60</td><td>3.00</td><td>4.00</td><td>5.00</td><td>6.00</td><td>7.00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>照度配分</td><td>A1</td><td>5.4</td><td>6.1</td><td>6.4</td><td>7.0</td><td>8.0</td><td>8.7</td><td>6.5</td><td>0.0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>直線配分</td><td>A2</td><td>11.6</td><td>13.1</td><td>14</td><td>15.7</td><td>19.1</td><td>21.4</td><td>22.8</td><td>15.1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>西内配分</td><td>A4</td><td>8.6</td><td>9.7</td><td>10.4</td><td>11.9</td><td>15.1</td><td>17.8</td><td>19.9</td><td>17.6</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>A0</td><td>4.0</td><td>4.5</td><td>4.8</td><td>5.2</td><td>6.0</td><td>6.1</td><td>5.3</td><td>0.0</td><td></td><td></td></tr></table>	タイプ	LED998lm	光束	998lm	光束比	-	保守率	0.93	照度(中)	2.0m	照度範囲	21x	器具高さ(m)	2.10	2.40	2.60	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00				照度配分	A1	5.4	6.1	6.4	7.0	8.0	8.7	6.5	0.0			直線配分	A2	11.6	13.1	14	15.7	19.1	21.4	22.8	15.1			西内配分	A4	8.6	9.7	10.4	11.9	15.1	17.8	19.9	17.6				A0	4.0	4.5	4.8	5.2	6.0	6.1	5.3	0.0			 非常用照明器具 電池内蔵 リモコン自己点検機能タイプ 評定番号：LAL-E-045 本体：鋼板・白色塗装 定格消費電力：1.2W 二種ビニル絶縁電線 架橋ポリエチレン絶縁電線 ニッケル水素蓄電池 <table><tr><td>タイプ</td><td>LED364lm</td><td>光束</td><td>364lm</td><td>光束比</td><td>-</td><td>保守率</td><td>0.93</td><td>照度(中)</td><td>2.0m</td><td>照度範囲</td><td>21x</td></tr><tr><td>器具高さ(m)</td><td>2.1</td><td>2.4</td><td>2.6</td><td>3.0</td><td>3.5</td><td>4.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>照度配分</td><td>A1</td><td>4.3</td><td>4.7</td><td>4.9</td><td>5.1</td><td>4.7</td><td>3.4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>直線配分</td><td>A2</td><td>9.2</td><td>10.4</td><td>11.0</td><td>12.2</td><td>13.3</td><td>12.9</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>西内配分</td><td>A4</td><td>7.4</td><td>8.0</td><td>8.6</td><td>9.6</td><td>10.8</td><td>11.9</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	タイプ	LED364lm	光束	364lm	光束比	-	保守率	0.93	照度(中)	2.0m	照度範囲	21x	器具高さ(m)	2.1	2.4	2.6	3.0	3.5	4.0						照度配分	A1	4.3	4.7	4.9	5.1	4.7	3.4					直線配分	A2	9.2	10.4	11.0	12.2	13.3	12.9					西内配分	A4	7.4	8.0	8.6	9.6	10.8	11.9																																																																																					
タイプ	LED998lm	光束	998lm	光束比	-	保守率	0.93	照度(中)	2.0m	照度範囲	21x																																																																																																																																																																																																												
器具高さ(m)	2.10	2.40	2.60	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00																																																																																																																																																																																																															
照度配分	A1	5.4	6.1	6.4	7.0	8.0	8.7	6.5	0.0																																																																																																																																																																																																														
直線配分	A2	11.6	13.1	14	15.7	19.1	21.4	22.8	15.1																																																																																																																																																																																																														
西内配分	A4	8.6	9.7	10.4	11.9	15.1	17.8	19.9	17.6																																																																																																																																																																																																														
	A0	4.0	4.5	4.8	5.2	6.0	6.1	5.3	0.0																																																																																																																																																																																																														
タイプ	LED364lm	光束	364lm	光束比	-	保守率	0.93	照度(中)	2.0m	照度範囲	21x																																																																																																																																																																																																												
器具高さ(m)	2.1	2.4	2.6	3.0	3.5	4.0																																																																																																																																																																																																																	
照度配分	A1	4.3	4.7	4.9	5.1	4.7	3.4																																																																																																																																																																																																																
直線配分	A2	9.2	10.4	11.0	12.2	13.3	12.9																																																																																																																																																																																																																
西内配分	A4	7.4	8.0	8.6	9.6	10.8	11.9																																																																																																																																																																																																																
え	LED誘導灯C級壁直付WP	b13w	LED 直付非常灯BT付低天井用WP	d	My40形3200固定 階段通路誘導人感センサ付																																																																																																																																																																																																																		
 高輝度誘導灯ルクセントLED α 壁直付形 本体：プラスチック・白色仕上(マニセルNo. N9-0) 誘導灯型式認定番号：1A3111-3489 防雨防湿形IP23	 蓄電池内蔵形・LED光源 リモコン自己点検機能タイプ 評定番号：LAL-E-045 本体：鋼板・亜鉛めっき鋼板 定格消費電力：1.2W 二種ビニル絶縁電線 架橋ポリエチレン絶縁電線 ニッケル水素蓄電池 K1-LSS14MP-2 <table><tr><td>タイプ</td><td>LED364lm</td><td>光束</td><td>364lm</td><td>光束比</td><td>-</td><td>保守率</td><td>0.93</td><td>照度(中)</td><td>2.0m</td><td>照度範囲</td><td>21x</td></tr><tr><td>器具高さ(m)</td><td>2.1</td><td>2.4</td><td>2.6</td><td>3.0</td><td>3.5</td><td>4.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>照度配分</td><td>A1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.8</td><td>5.1</td><td>4.7</td><td>3.4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>直線配分</td><td>A2</td><td>9.0</td><td>10.1</td><td>10.8</td><td>12.0</td><td>13.1</td><td>12.9</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>西内配分</td><td>A4</td><td>6.9</td><td>7.8</td><td>8.4</td><td>9.4</td><td>10.6</td><td>11.7</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	タイプ	LED364lm	光束	364lm	光束比	-	保守率	0.93	照度(中)	2.0m	照度範囲	21x	器具高さ(m)	2.1	2.4	2.6	3.0	3.5	4.0						照度配分	A1	4.2	4.6	4.8	5.1	4.7	3.4					直線配分	A2	9.0	10.1	10.8	12.0	13.1	12.9					西内配分	A4	6.9	7.8	8.4	9.4	10.6	11.7					 Myシリーズ 階段灯 非常用照明器具 誘導灯兼用型 人感センサ付段階光タイプ 亜白色(S5000) Ra83 電圧100～242V 評定番号：LAL-E-030 誘導灯型式認定番号：3AE-1074 二種ビニル絶縁電線 架橋ポリエチレン絶縁電線 NI-糊着電池 器具光束：3200lm 定格消費電力：21.3W 消費効率：150.2lm/W LDS2-SK1-LBF11 LN9 (AHTN)																																																																																																																																																									
タイプ	LED364lm	光束	364lm	光束比	-	保守率	0.93	照度(中)	2.0m	照度範囲	21x																																																																																																																																																																																																												
器具高さ(m)	2.1	2.4	2.6	3.0	3.5	4.0																																																																																																																																																																																																																	
照度配分	A1	4.2	4.6	4.8	5.1	4.7	3.4																																																																																																																																																																																																																
直線配分	A2	9.0	10.1	10.8	12.0	13.1	12.9																																																																																																																																																																																																																
西内配分	A4	6.9	7.8	8.4	9.4	10.6	11.7																																																																																																																																																																																																																
お	LED誘導灯B級BL壁直付WP	b9	LED 直付非常灯BT付低天井用WP	d 2	My40形4000固定 階段通路誘導人感センサ付																																																																																																																																																																																																																		
 高輝度誘導灯ルクセントLED α 壁直付形 本体：プラスチック・白色仕上(マニセルNo. N9-0) 誘導灯型式認定番号：1A3111-3490 防雨防湿形IP23	 非常用照明器具 電池内蔵 リモコン自己点検機能タイプ 評定番号：LAL-E-013 本体：鋼板・亜鉛めっき鋼板 定格消費電力：1.0W 二種ビニル絶縁電線 架橋ポリエチレン絶縁電線 ニッケル水素蓄電池 K1-LSS11-1 <table><tr><td>タイプ</td><td>LED221lm</td><td>光束</td><td>221lm</td><td>光束比</td><td>-</td><td>保守率</td><td>0.93</td><td>照度(中)</td><td>2.0m</td><td>照度範囲</td><td>21x</td></tr><tr><td>器具高さ(m)</td><td>2.1</td><td>2.4</td><td>2.6</td><td>3.0</td><td>4.0</td><td>5.0</td><td>6.0</td><td>7.0</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>照度配分</td><td>A1</td><td>3.3</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>2.8</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>直線配分</td><td>A2</td><td>8.8</td><td>9.6</td><td>10.1</td><td>10.2</td><td>7.9</td><td>2.1</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>西内配分</td><td>A4</td><td>6.9</td><td>7.8</td><td>8.4</td><td>9.4</td><td>10.6</td><td>11.7</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	タイプ	LED221lm	光束	221lm	光束比	-	保守率	0.93	照度(中)	2.0m	照度範囲	21x	器具高さ(m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0				照度配分	A1	3.3	4.0	4.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0			直線配分	A2	8.8	9.6	10.1	10.2	7.9	2.1	0.0	0.0			西内配分	A4	6.9	7.8	8.4	9.4	10.6	11.7					 Myシリーズ 階段灯 非常用照明器具 誘導灯兼用型 人感センサ付段階光タイプ 亜白色(S5000) Ra83 電圧100～242V 評定番号：LAL-E-030 誘導灯型式認定番号：3AE-1074 二種ビニル絶縁電線 架橋ポリエチレン絶縁電線 NI-糊着電池 器具光束：4000lm 定格消費電力：27W 消費効率：148.1lm/W																																																																																																																																																									
タイプ	LED221lm	光束	221lm	光束比	-	保守率	0.93	照度(中)	2.0m	照度範囲	21x																																																																																																																																																																																																												
器具高さ(m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0																																																																																																																																																																																																															
照度配分	A1	3.3	4.0	4.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																														
直線配分	A2	8.8	9.6	10.1	10.2	7.9	2.1	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																														
西内配分	A4	6.9	7.8	8.4	9.4	10.6	11.7																																																																																																																																																																																																																

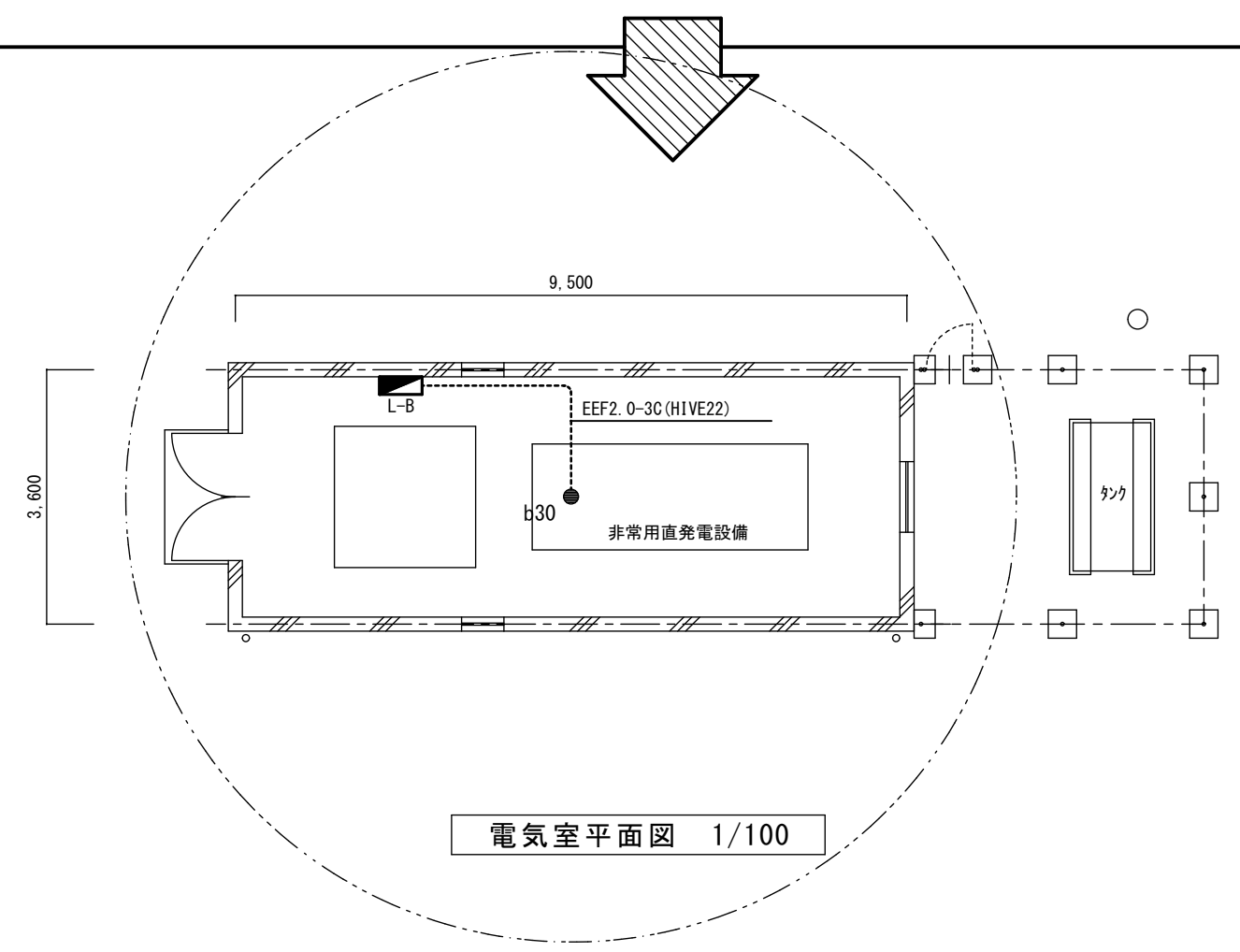
照明器具の消費電力はJIS C8105-3の測定方法による。

改修前

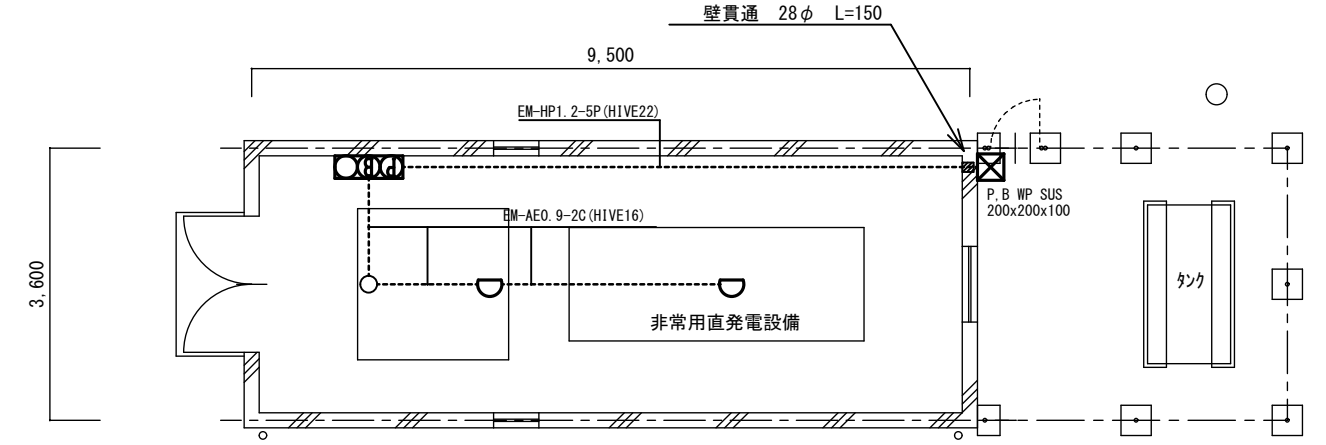


電気室平面図 1/100

改修後



電気室平面図 1/100

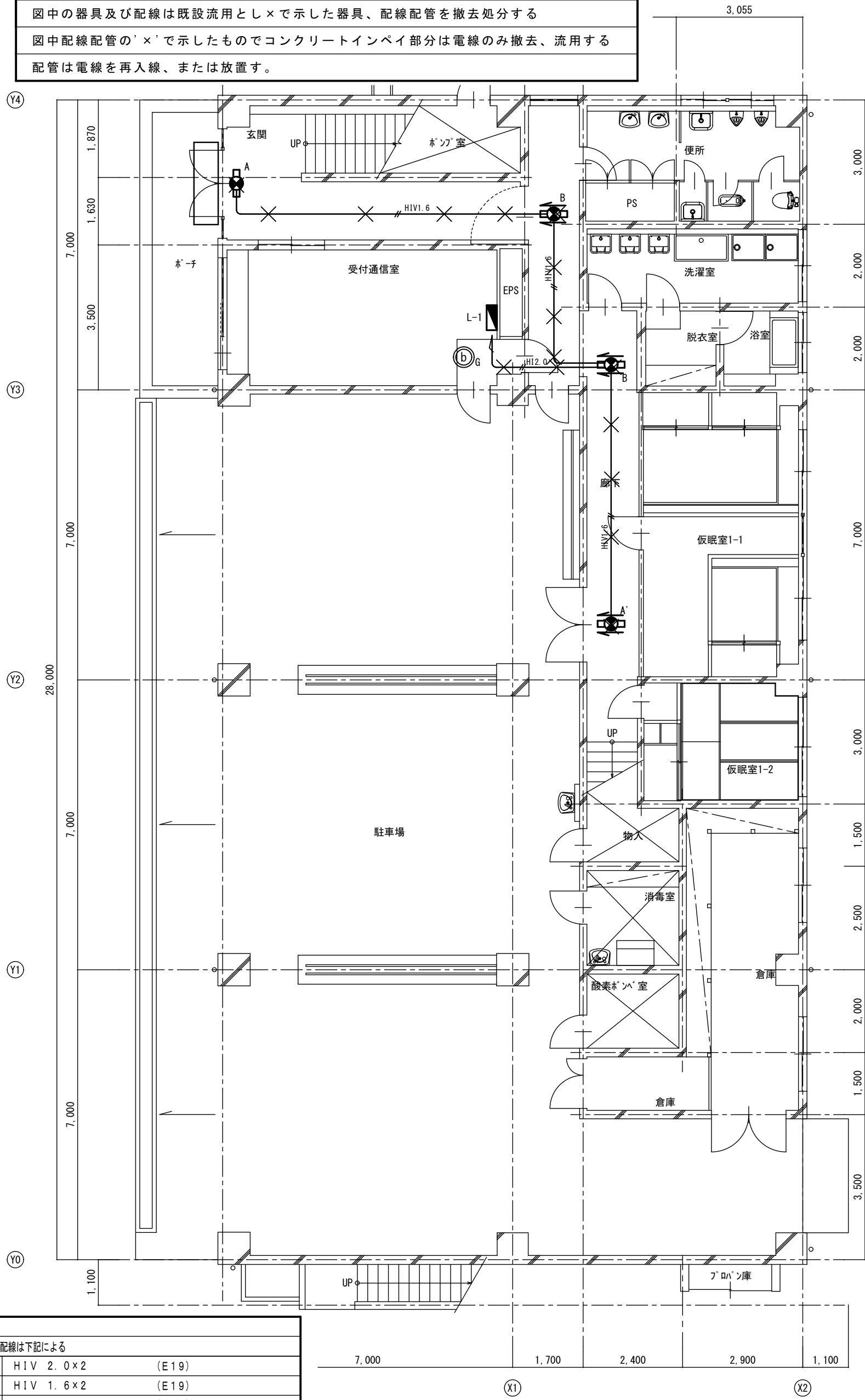


電気室平面図 1/100

A2→A3 (71%縮小)

工事名	消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事
図面名	電気設備 非常・誘導灯照明器具姿図 自動火災報知・非常灯 電気室棟平面図
日付	R8-2月
縮尺	1/100
図面番号	E-72

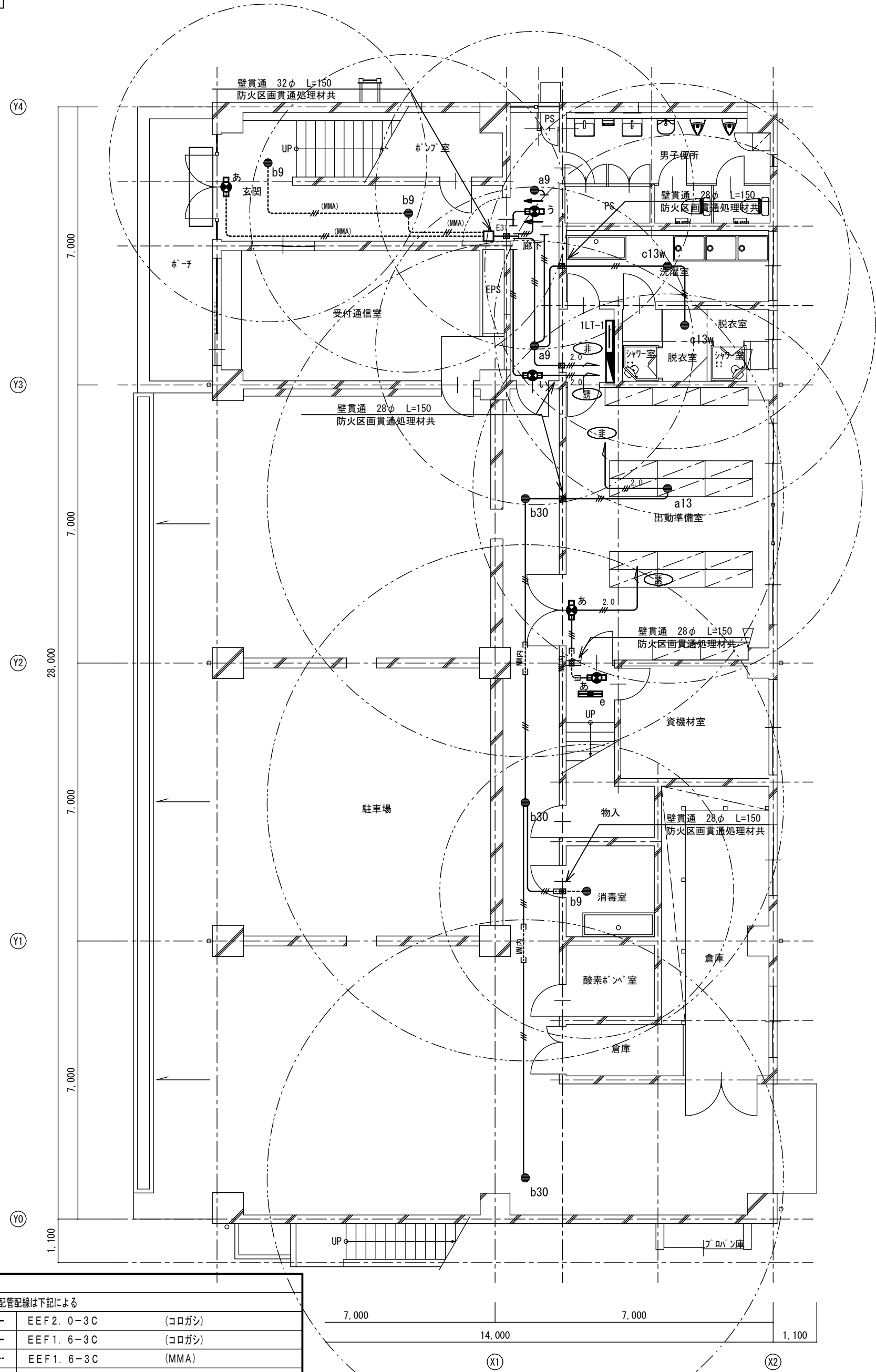
改修前	特記事項
	図中の器具及び配線は既設流用とし×で示した器具、配線配管を撤去処分する
	図中配線配管の'×'で示したものでコンクリートインペイ部分は電線のみ撤去、流用する
	配管は電線を再入線、または放置す。



注意事項		
図中明記なき配管配線は下記による		
	H I V 2. 0 × 2	(E19)
	H I V 1. 6 × 2	(E19)
	H I V 1. 6 × 3	(E19)
立上げ立下げは、電線管にて保護の事		

改修前 1階平面図 S=1:100

改修後



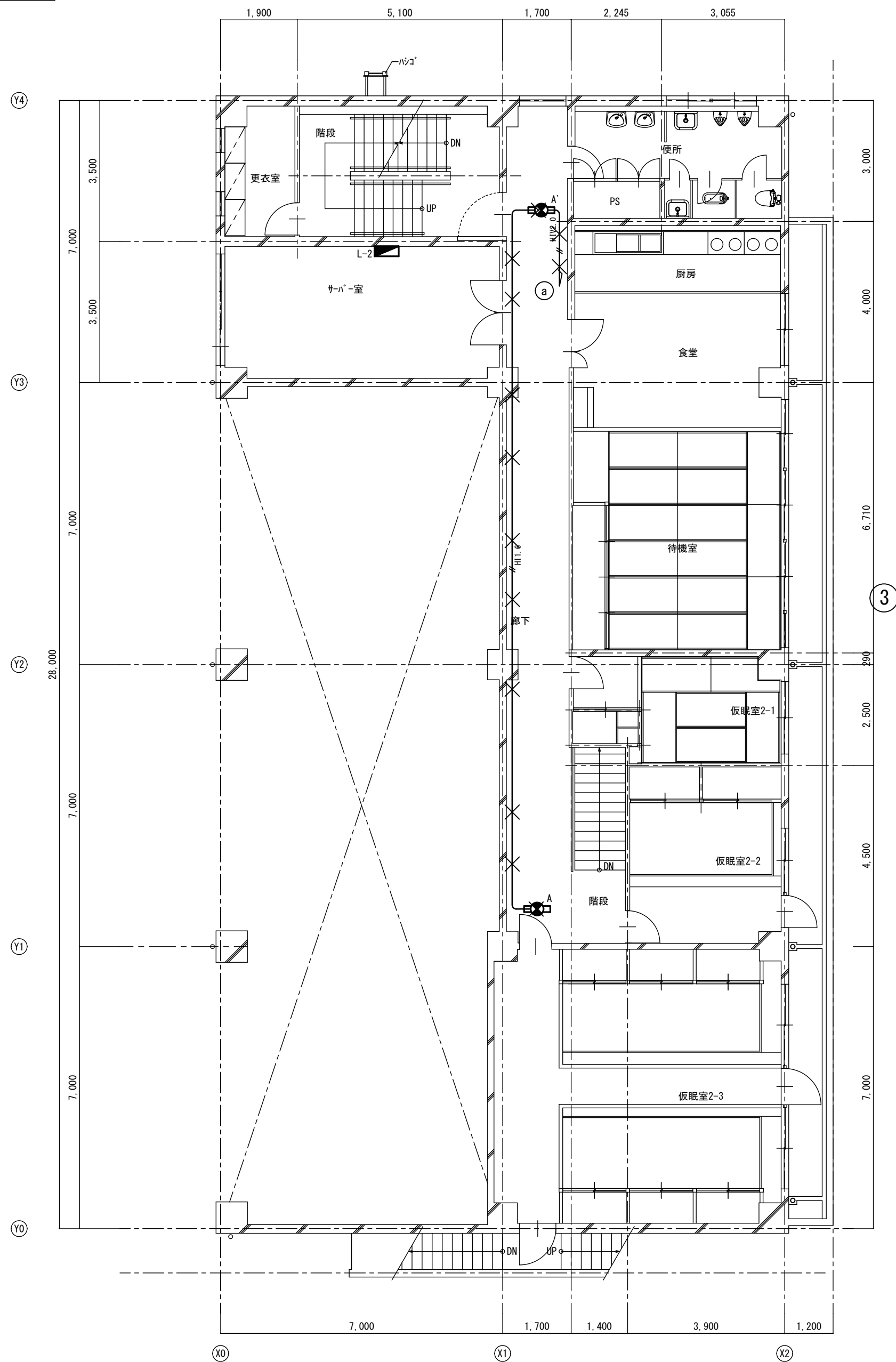
注意事項		
図中明記なき配管配線は下記による		
	EEF 2. 0-3 C	(コロガシ)
	EEF 1. 6-3 C	(コロガシ)
	EEF 1. 6-3 C	(MMA)
	EEF 1. 6-3 C × 2	(MMB)
立上げ立下げは、電線管にて保護の事		

改修後 1階平面図 S=1:100

A2→A3 (71%縮小)

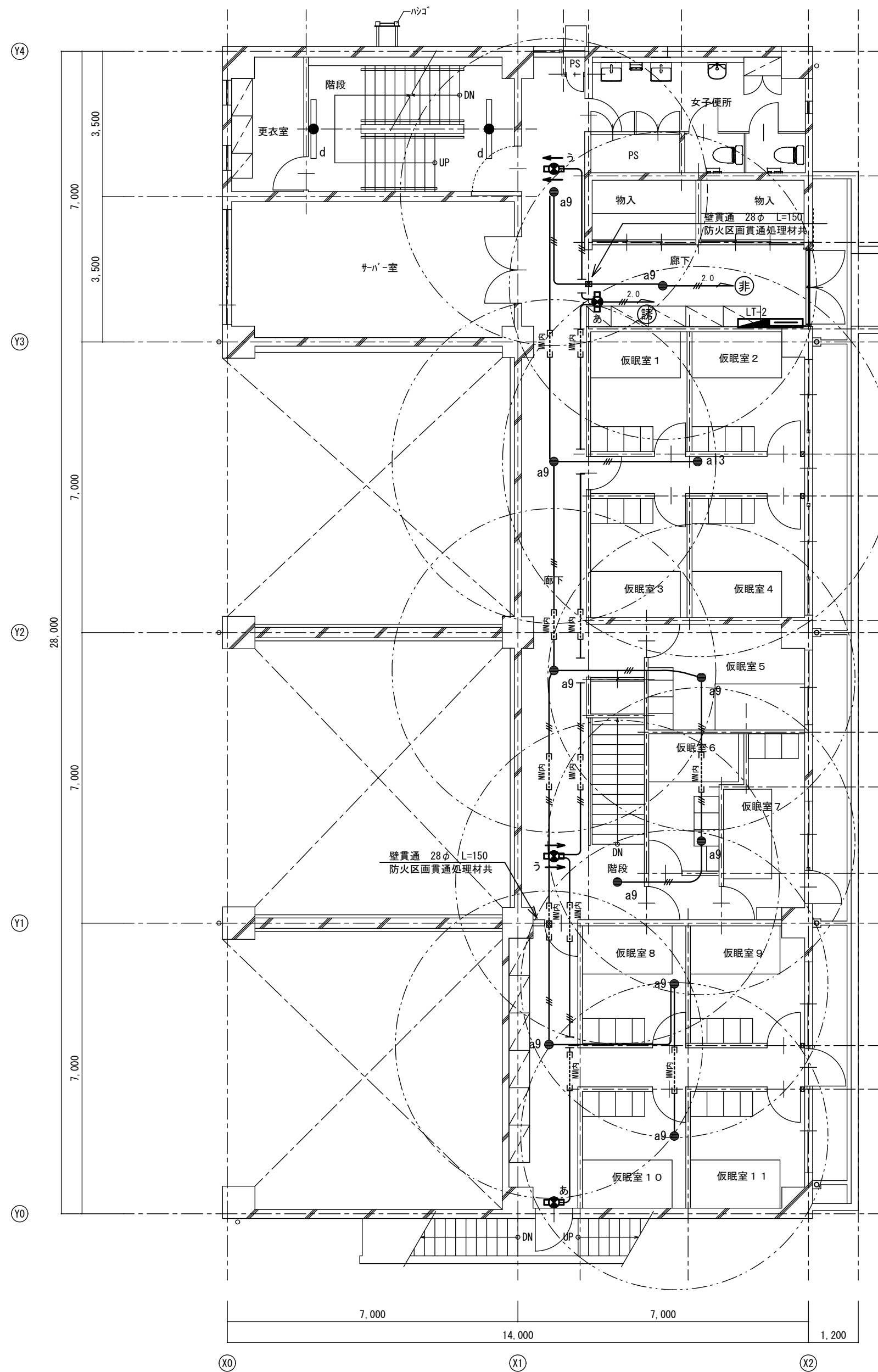
工事名				消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事	
図面名				電気設備 非常・誘導灯 既存棟 1階平面図	
日付		R8-2月	縮尺	1/100	図面番号 E-73

改修前



改修前 2階平面図 S=1:100

改修後

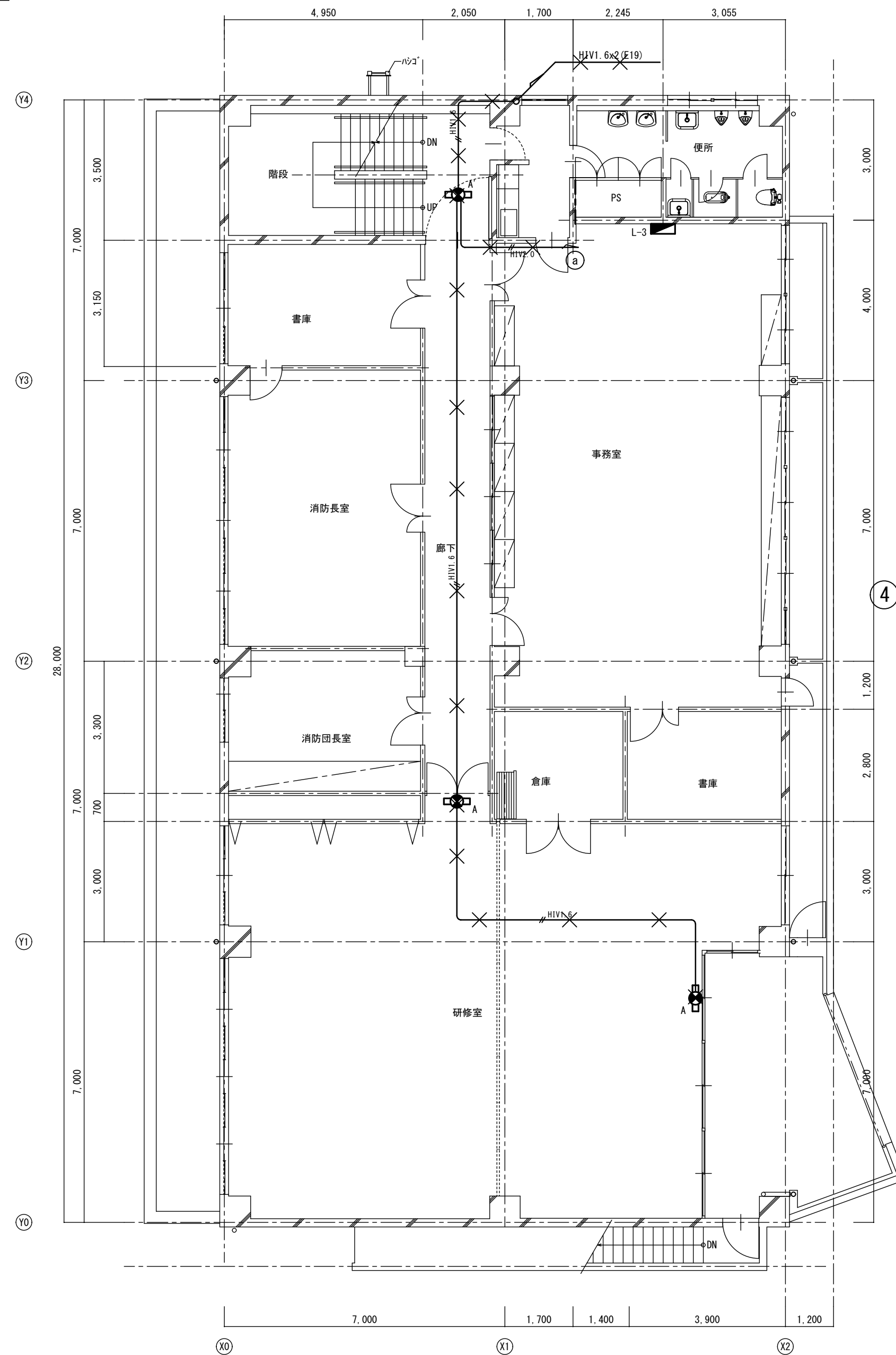


改修後 2階平面図 S=1:100

A2→A3 (71%縮小)

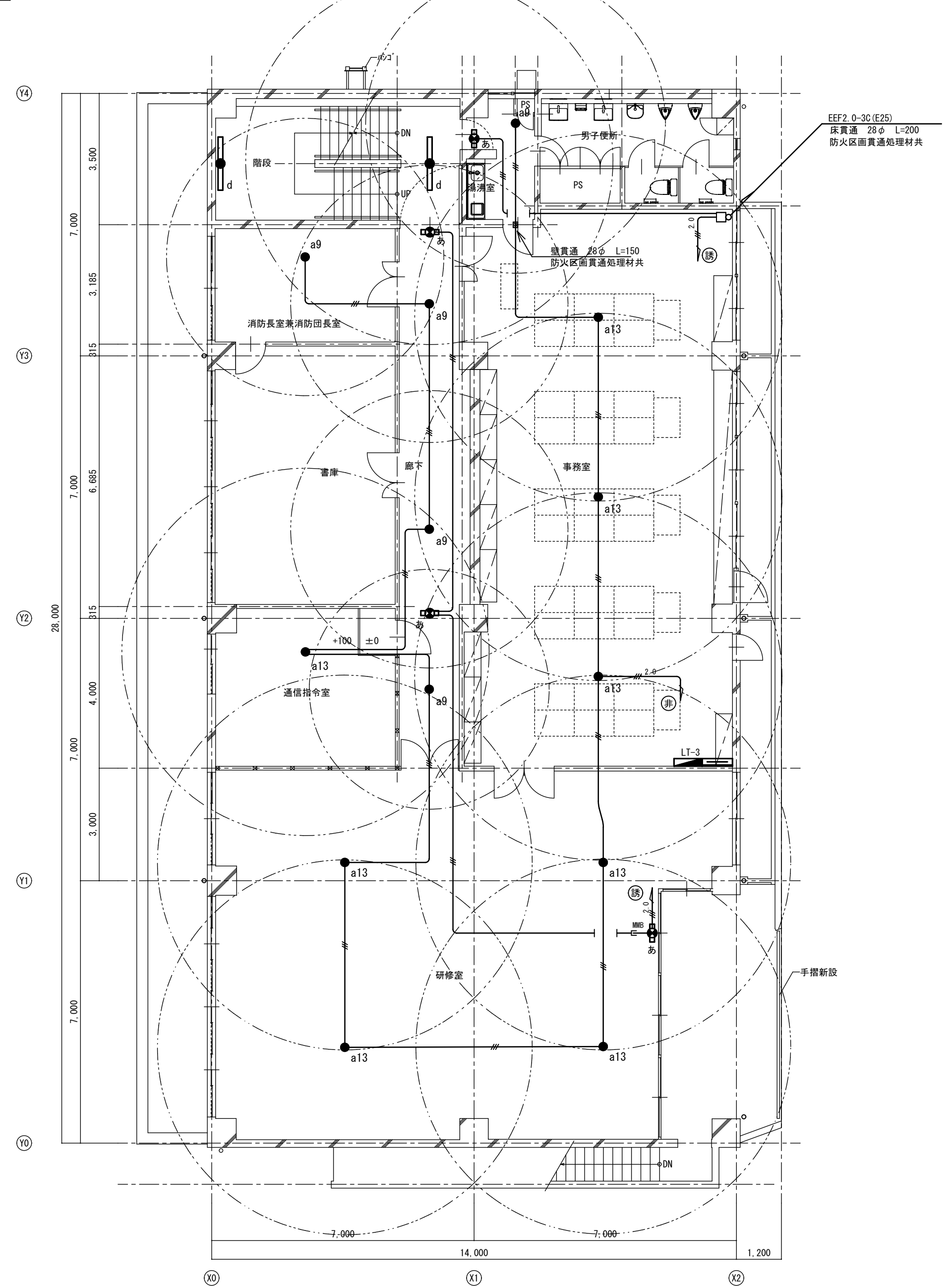
工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
図面名 電気設備 非常・誘導灯 既存棟2階平面図			
日付 R8-2月	縮尺 1/100	図面番号 E-74	

改修前



改修前 3階平面図 S=1:100

改修後

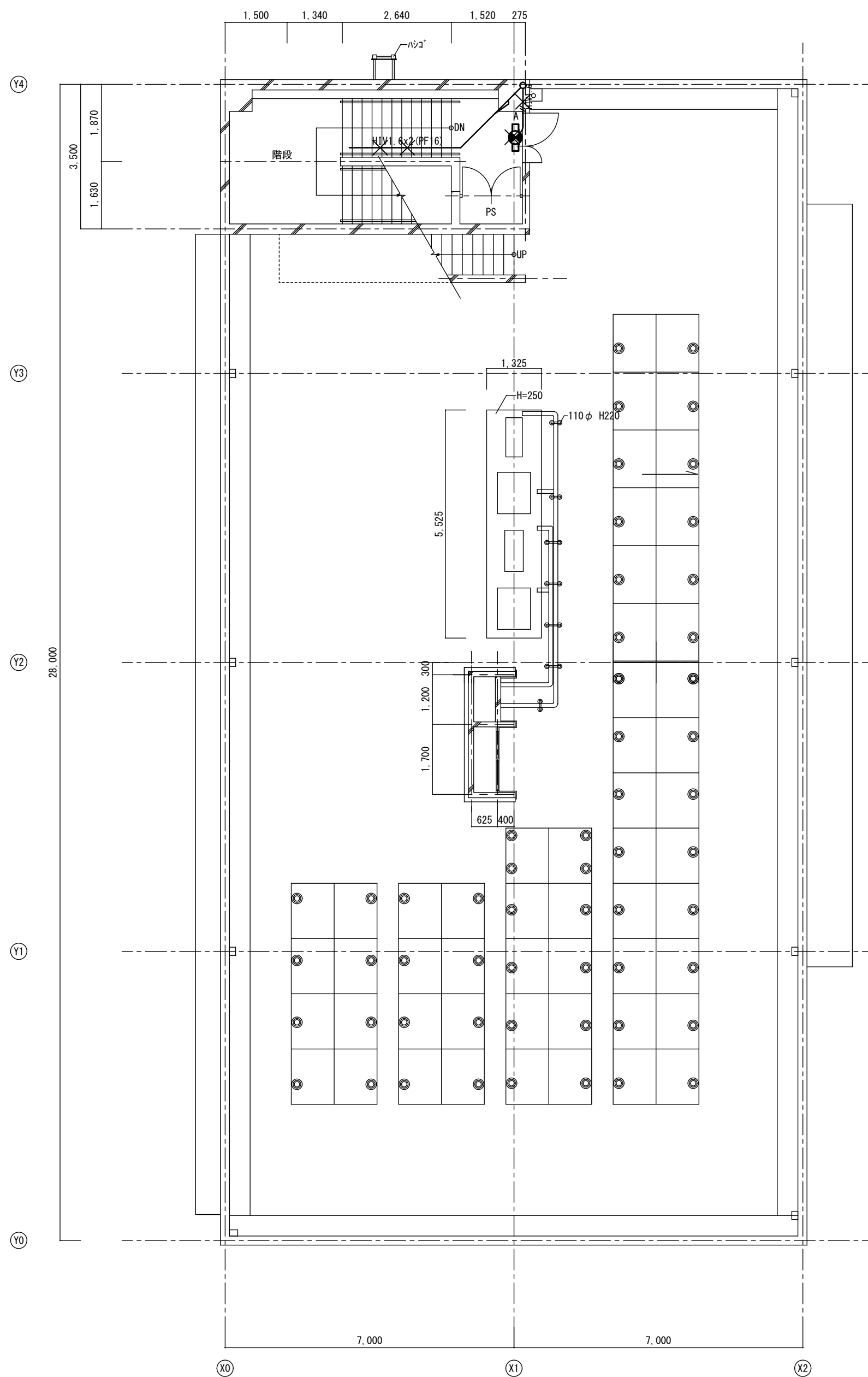


改修後 3階平面図 S=1:100

2→A3 (71%縮小)

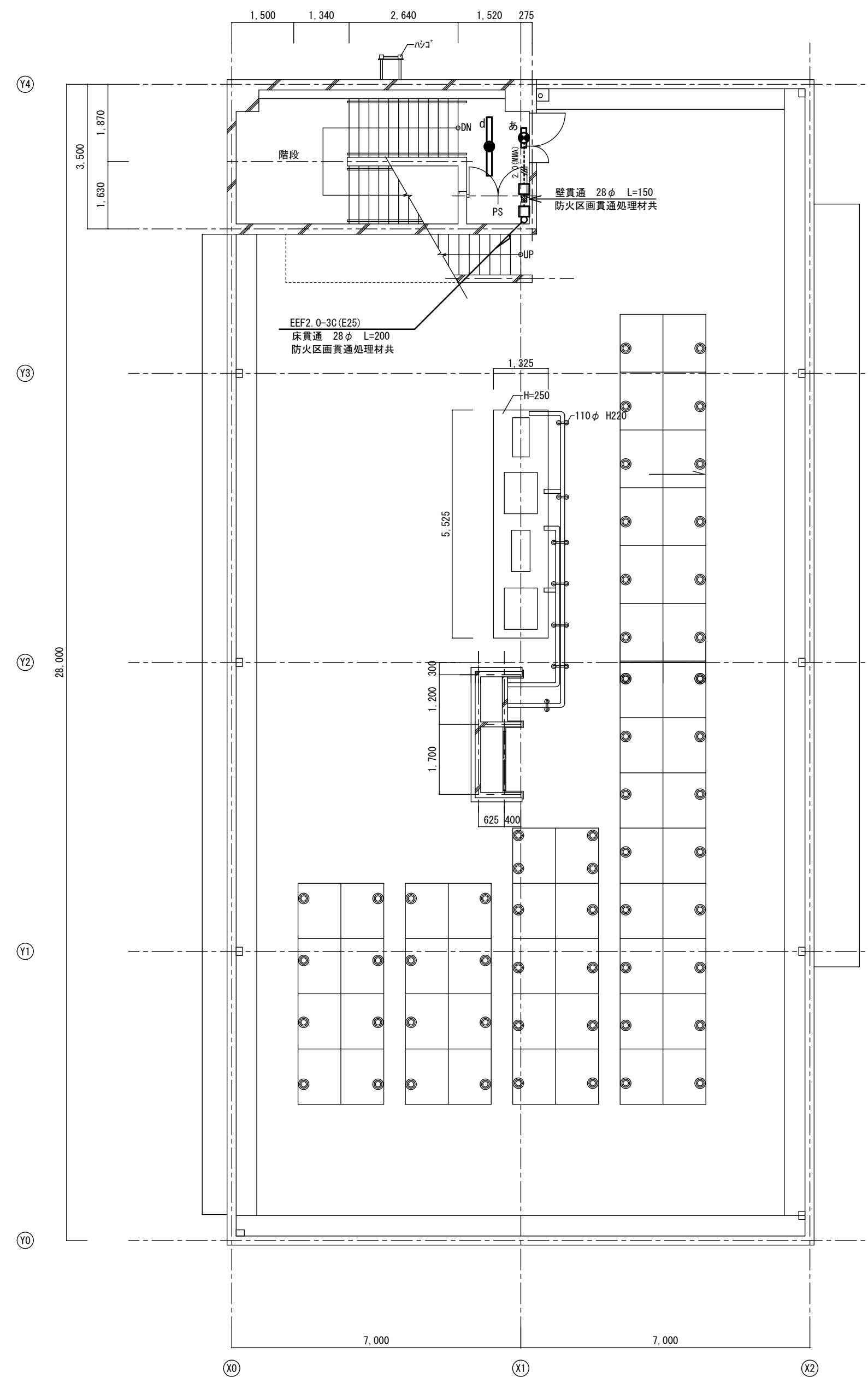
工事名	消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事		
図面名	電気設備 非常・誘導灯 既存棟3階平面図		
日付	R8-2月	縮尺	1/100
		図面番号	E-75

改修前



改修前 R階平面図 S=1:100

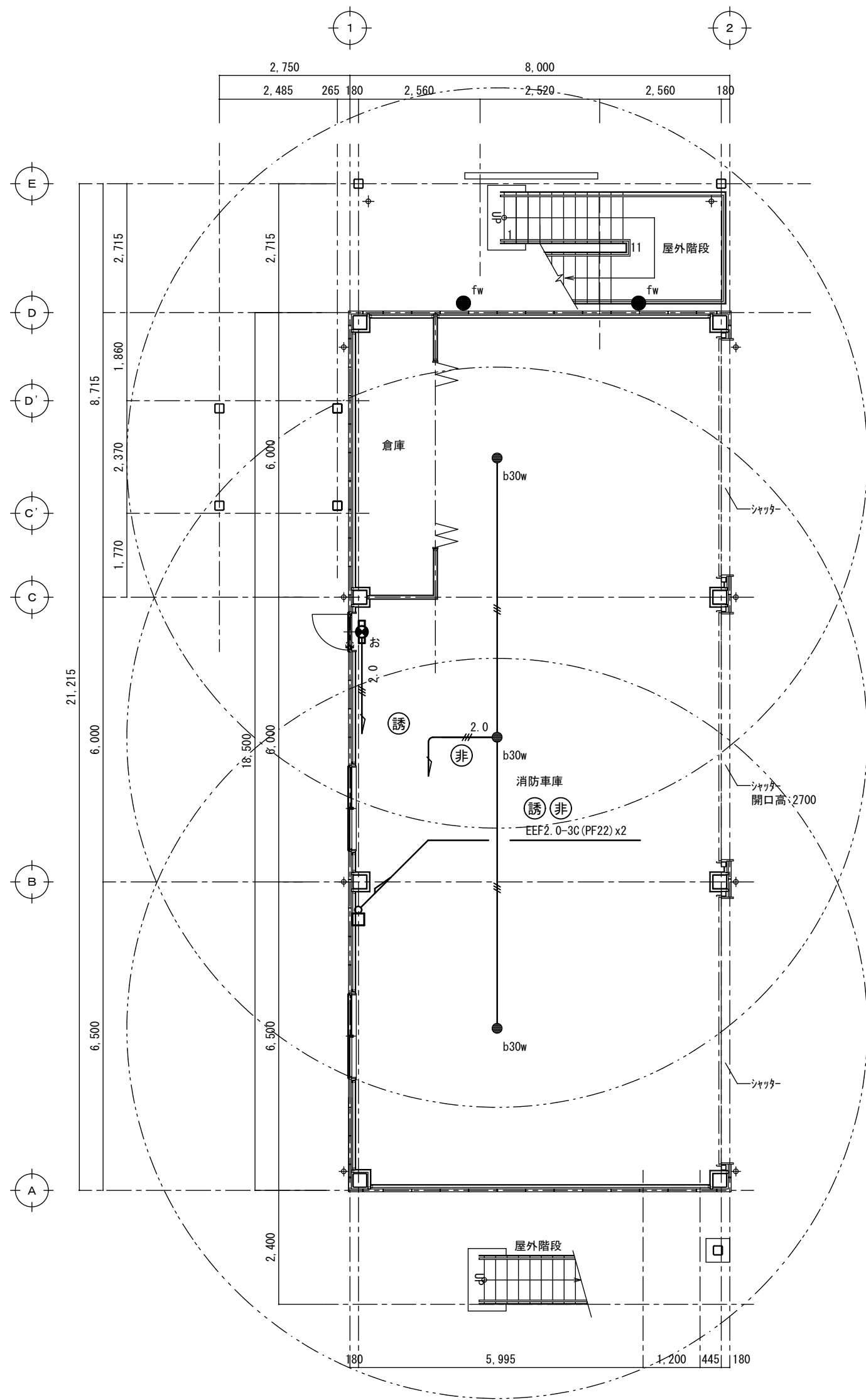
改修後



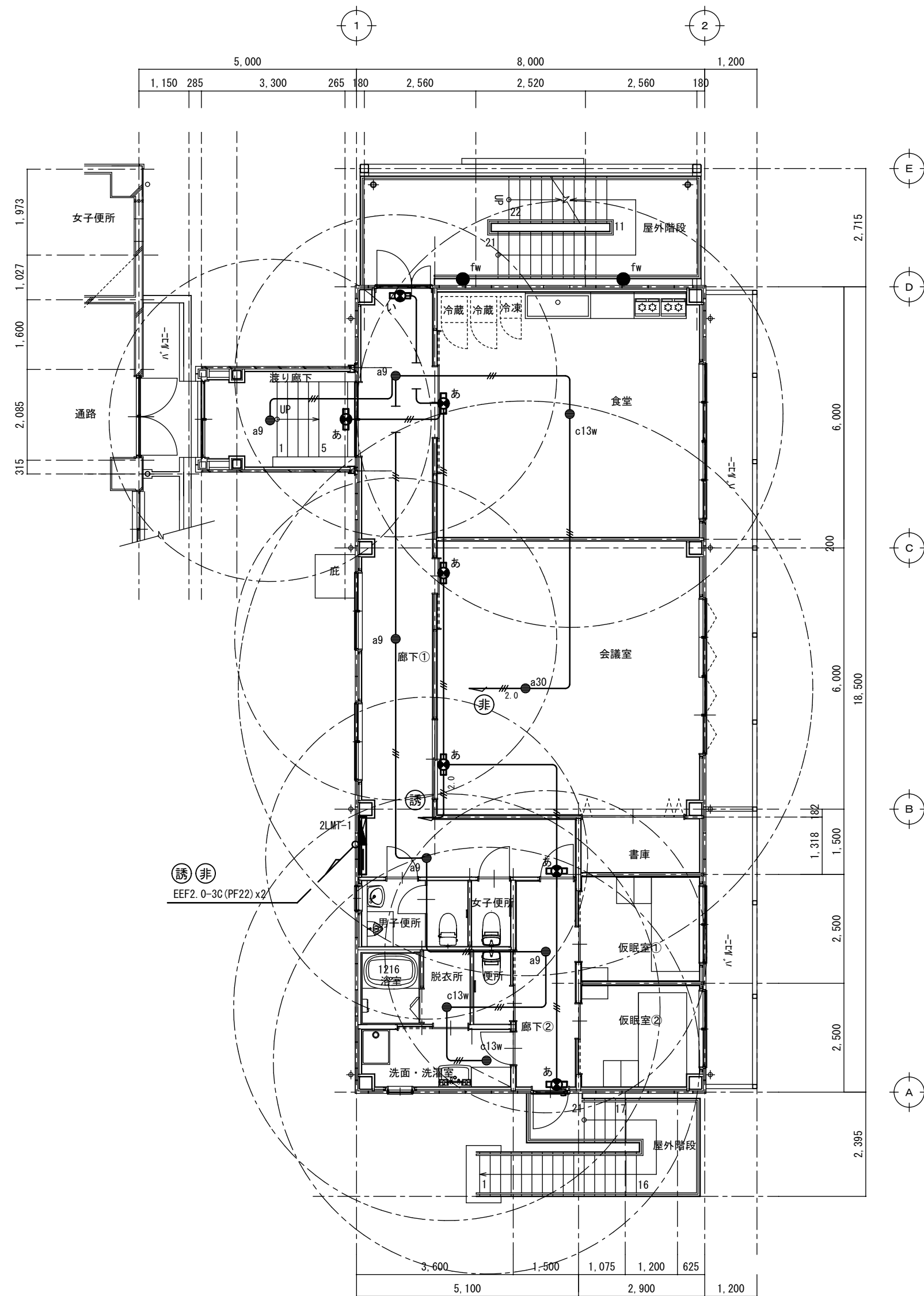
改修後 R階平面図 S=1:100

A2→A3 (71%縮小)

				工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
				図面名 電気設備 非常・誘導灯 既存棟R階平面図			
日付 R8-2月		縮尺 1/100		図面番号 E-76			



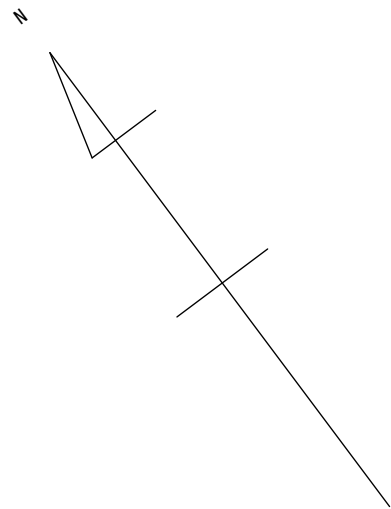
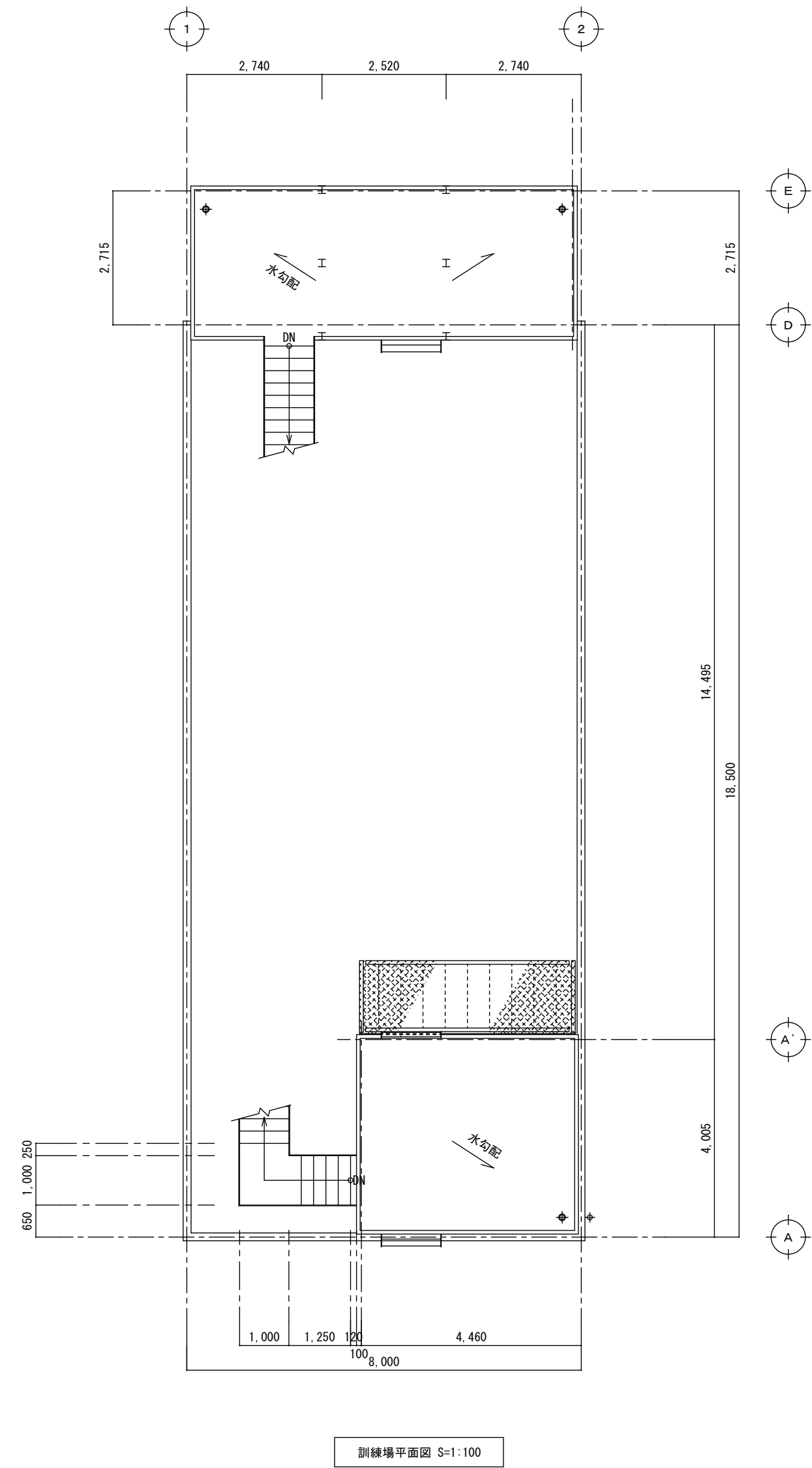
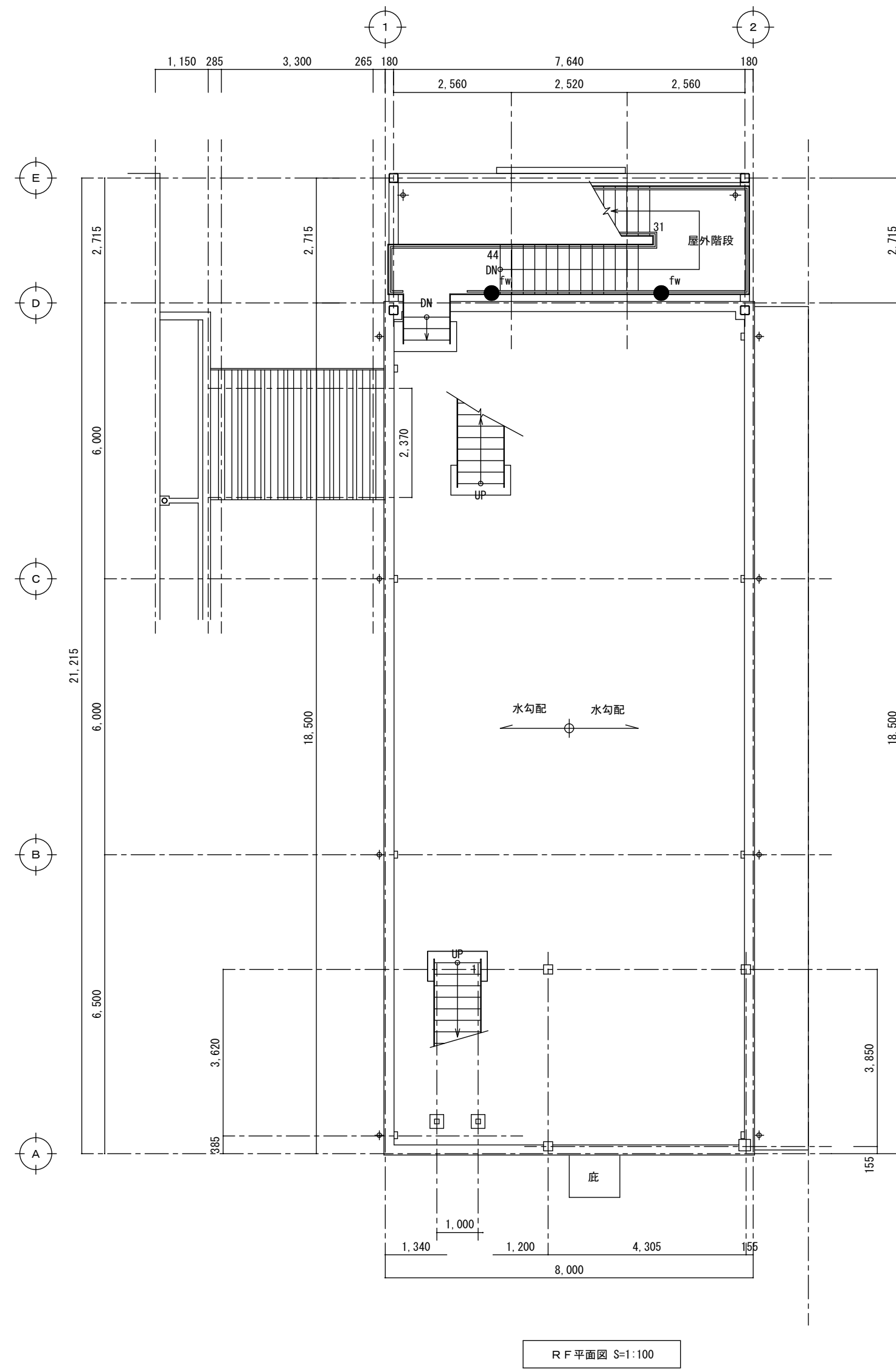
1 階平面図 S=1:100



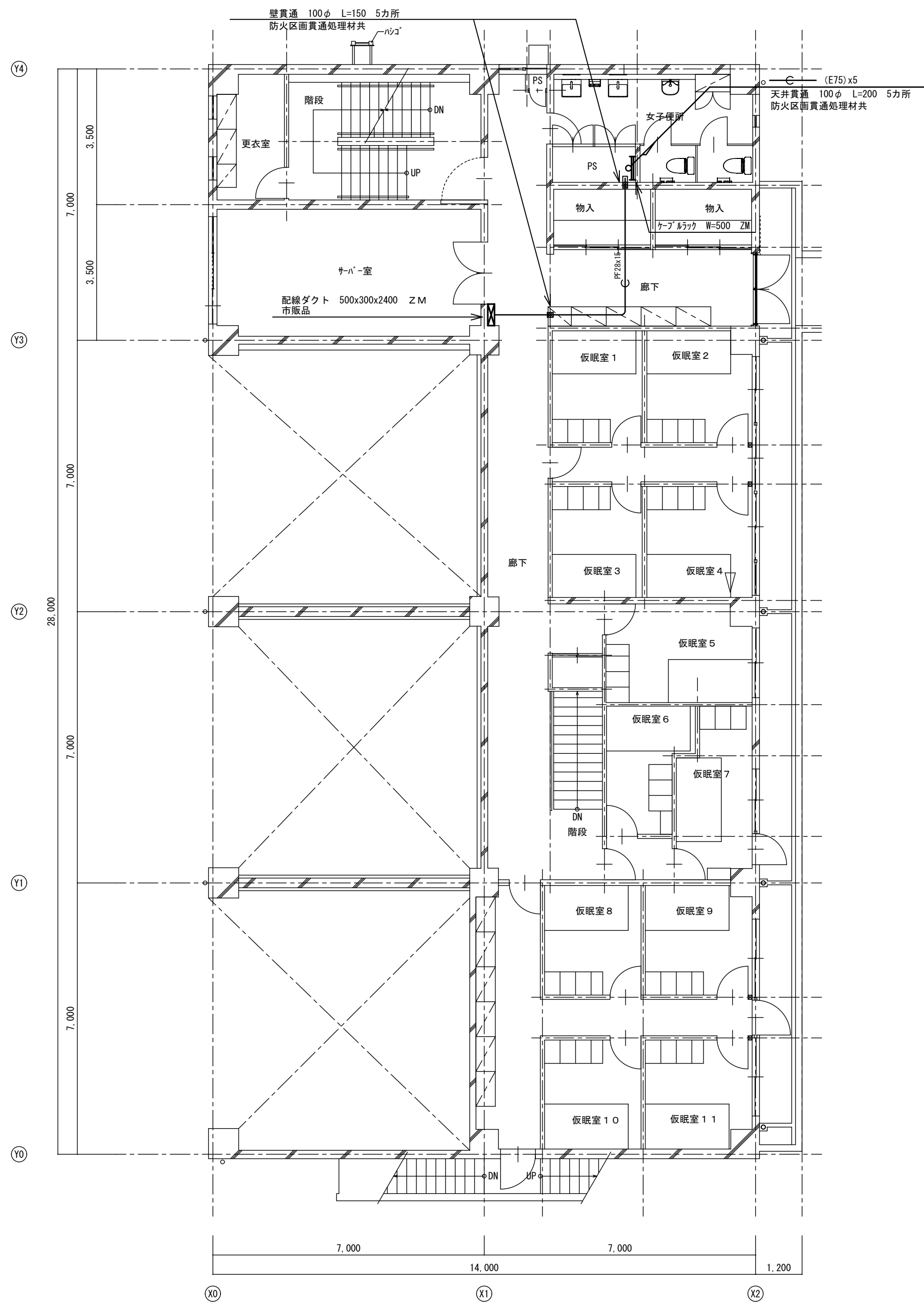
2 階平面図 S=1:100

注意事項		
図中明記なき配管記線は下記による		
	EEF2. 0-3C	(コロガシ)
	EEF1. 6-3C	(コロガシ)
	EEF1. 6-3C	(MMA)
	EEF1. 6-3C x 2	(MMB)
立上げ立下げは、電線管にて保護の事		

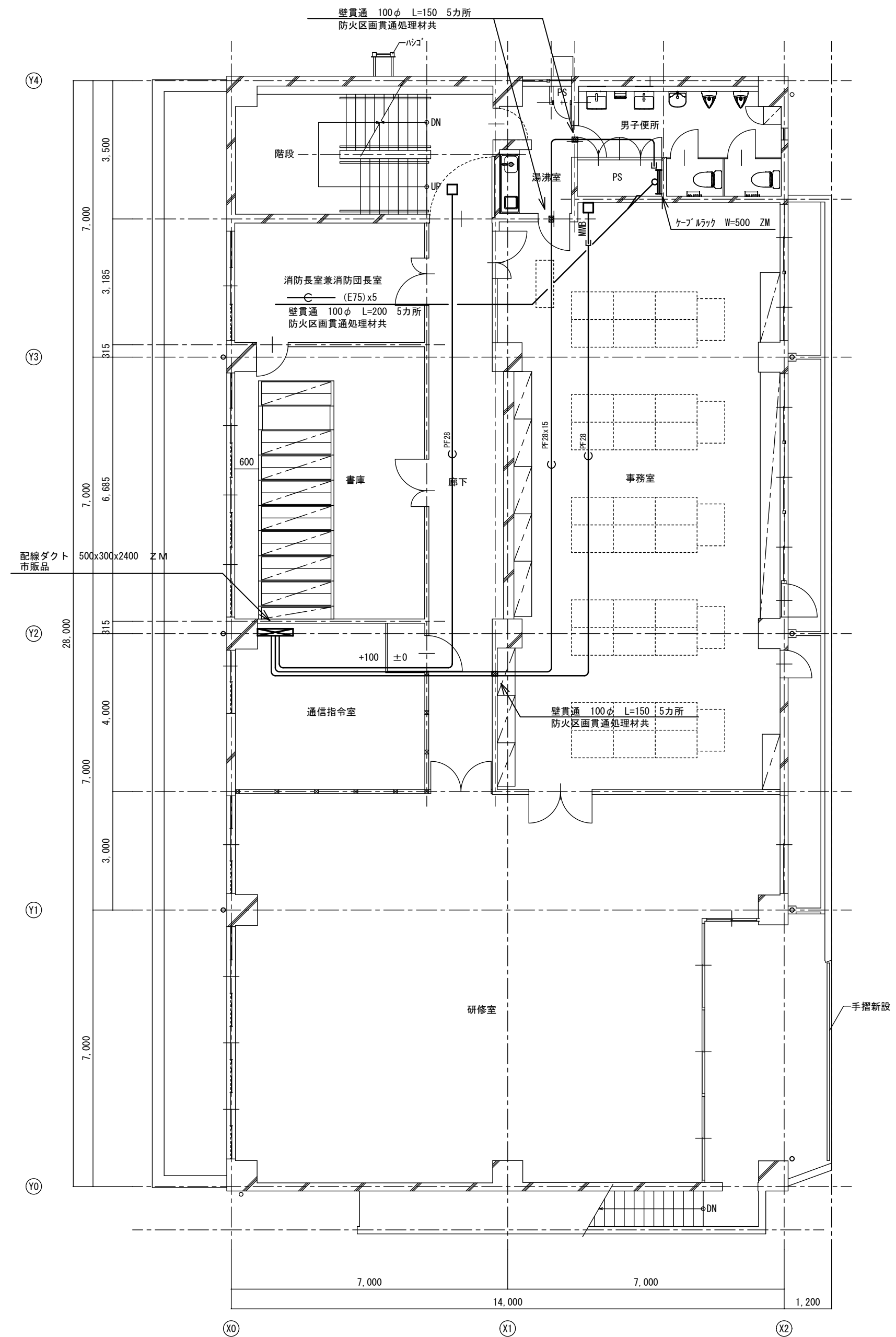
工事名				消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事	
図面名				電気設備 非常・誘導灯 増築棟平面図	
日付		R8-2月	縮尺	1/100	図面番号 E-77



				A2→A3 (71%縮小)	
		工事名		消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事	
		図面名		電気設備 非常・誘導灯 増築棟訓練場平面図	
		日付	R8-2月	縮尺	1/100
				図面番号	E-78

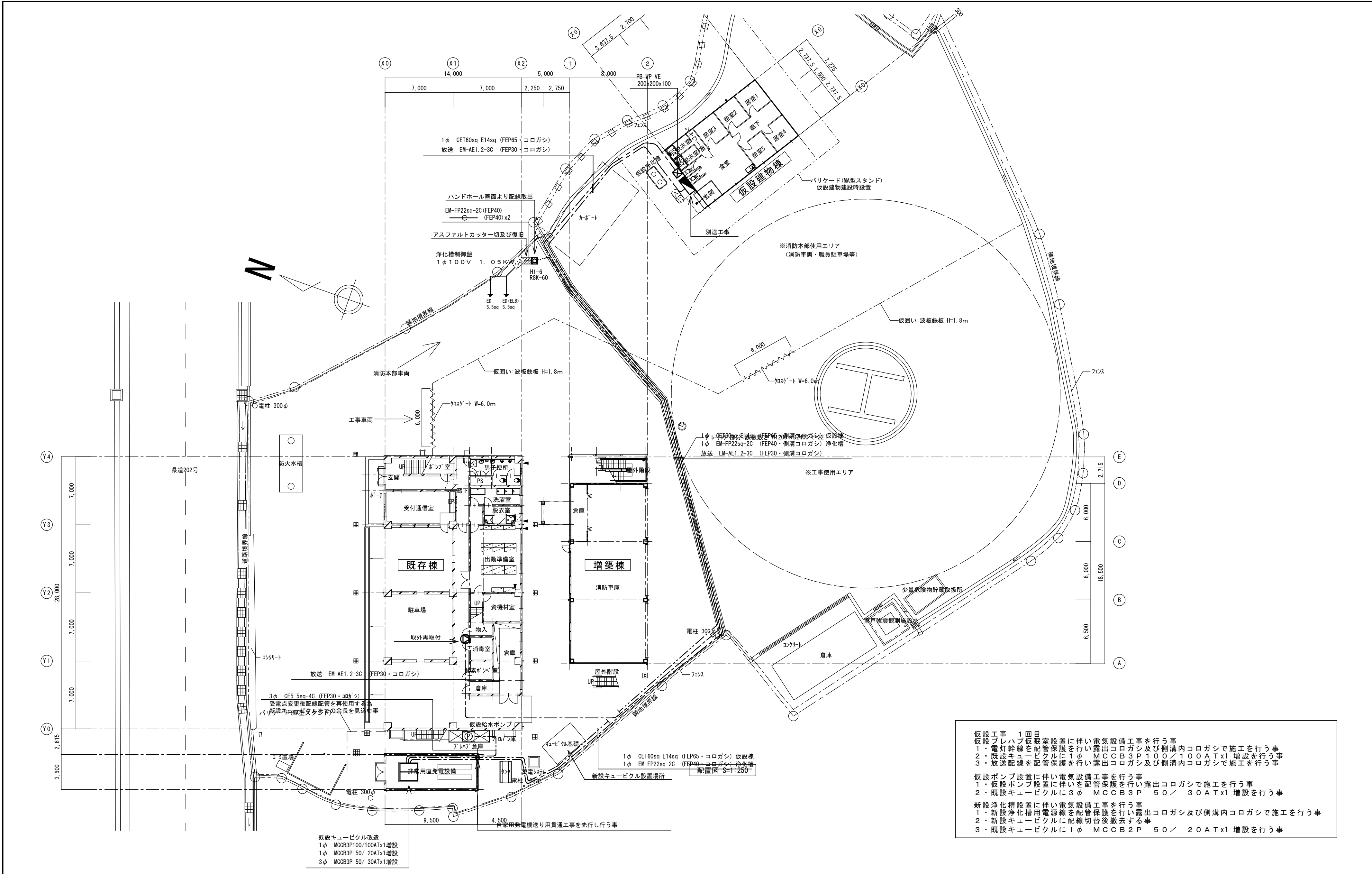


改修後 2階平面図 S=1:100



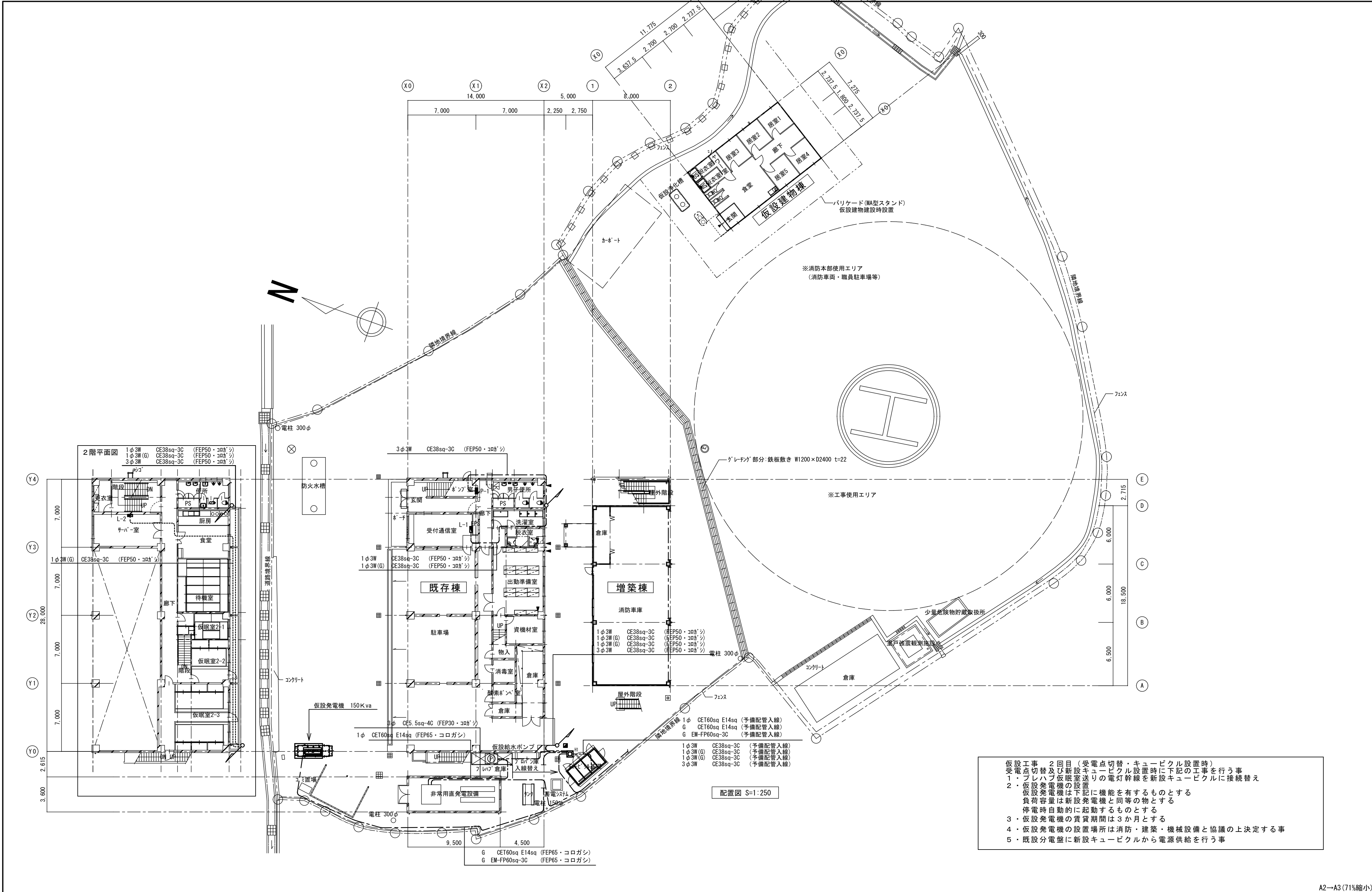
改修後 3階平面図 S=1:100

工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
図面名 電気設備 防災用配管 既存棟1・2階平面図			
日付 R8-2月	縮尺 1/100	図面番号 E-79	

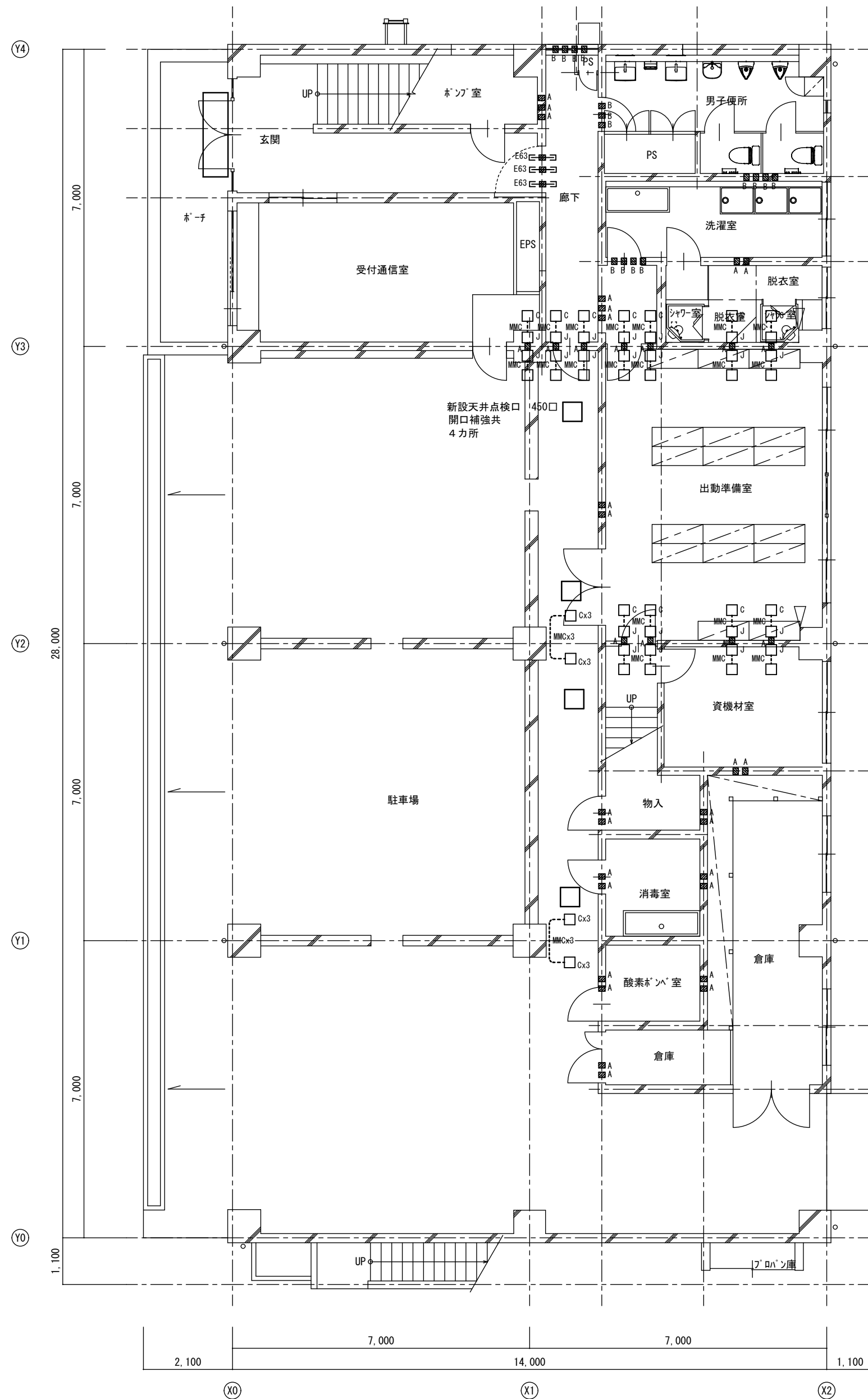


A2→A3 (71%縮小)

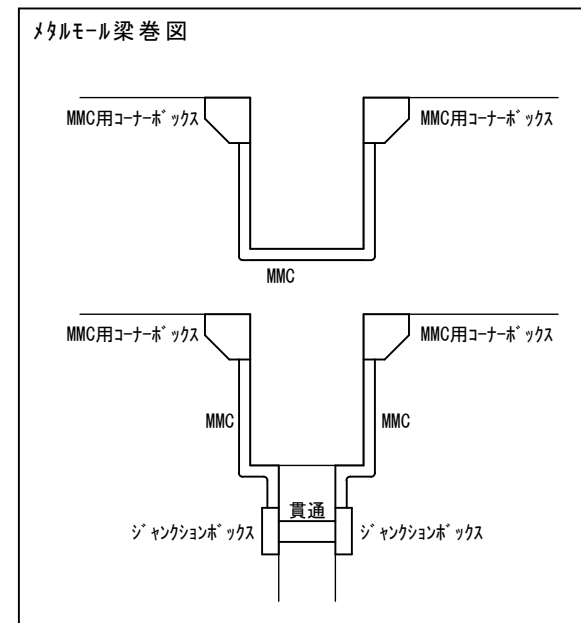
工事名 消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事			
図面名 電気設備 仮設工事（１回目）			
日付 R8-2月	縮尺 1/250	図面番号 E-80	



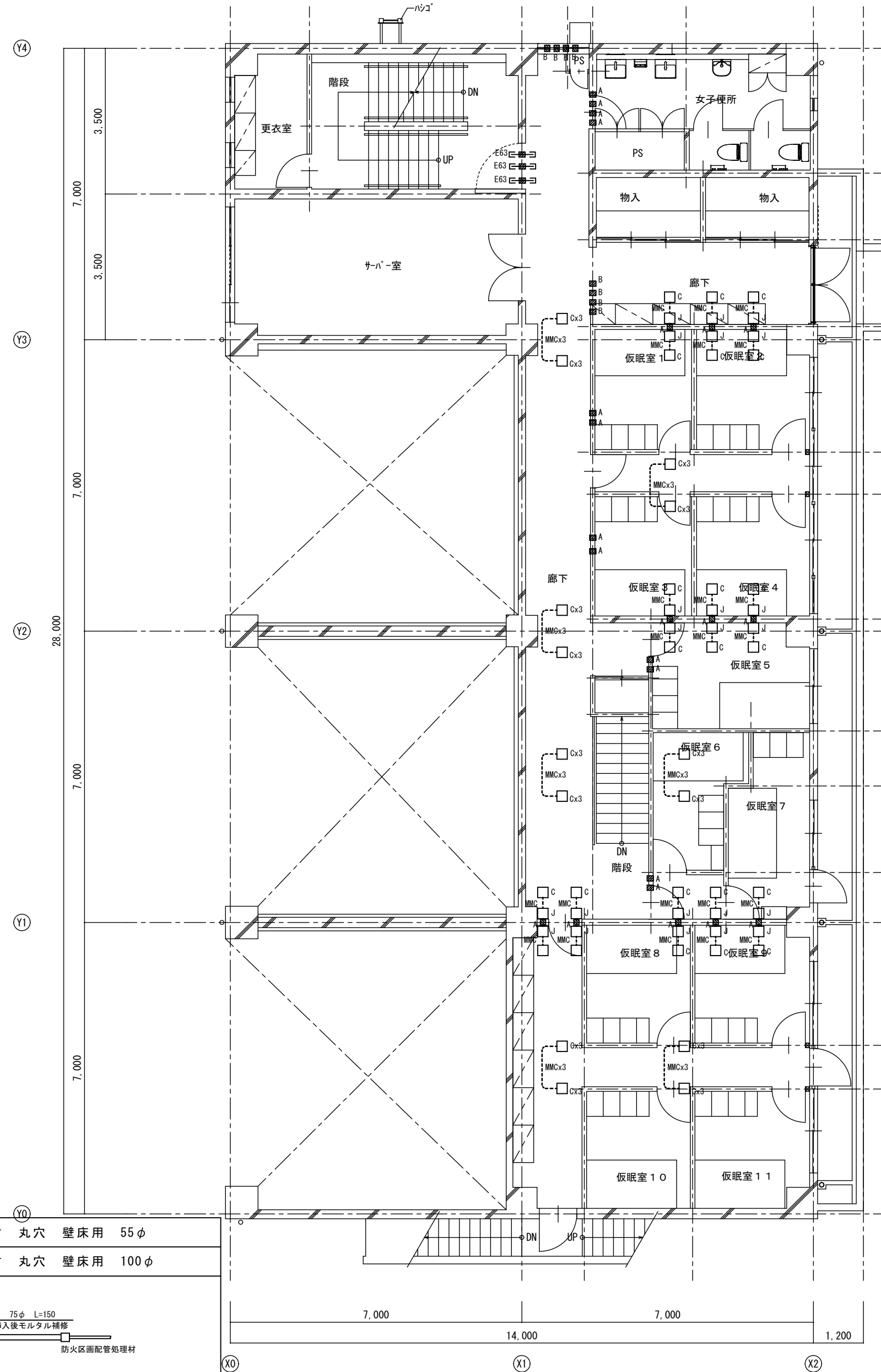
A2→A3 (71%縮小)			
		工事名 消防庁舎耐震補強・増改築工事	
		図面名 電気設備 仮設工事（2回目）	
		日付 R8-2月	縮尺 1/250
		図面番号 E-81	



改修後 1階平面図 S=1:100



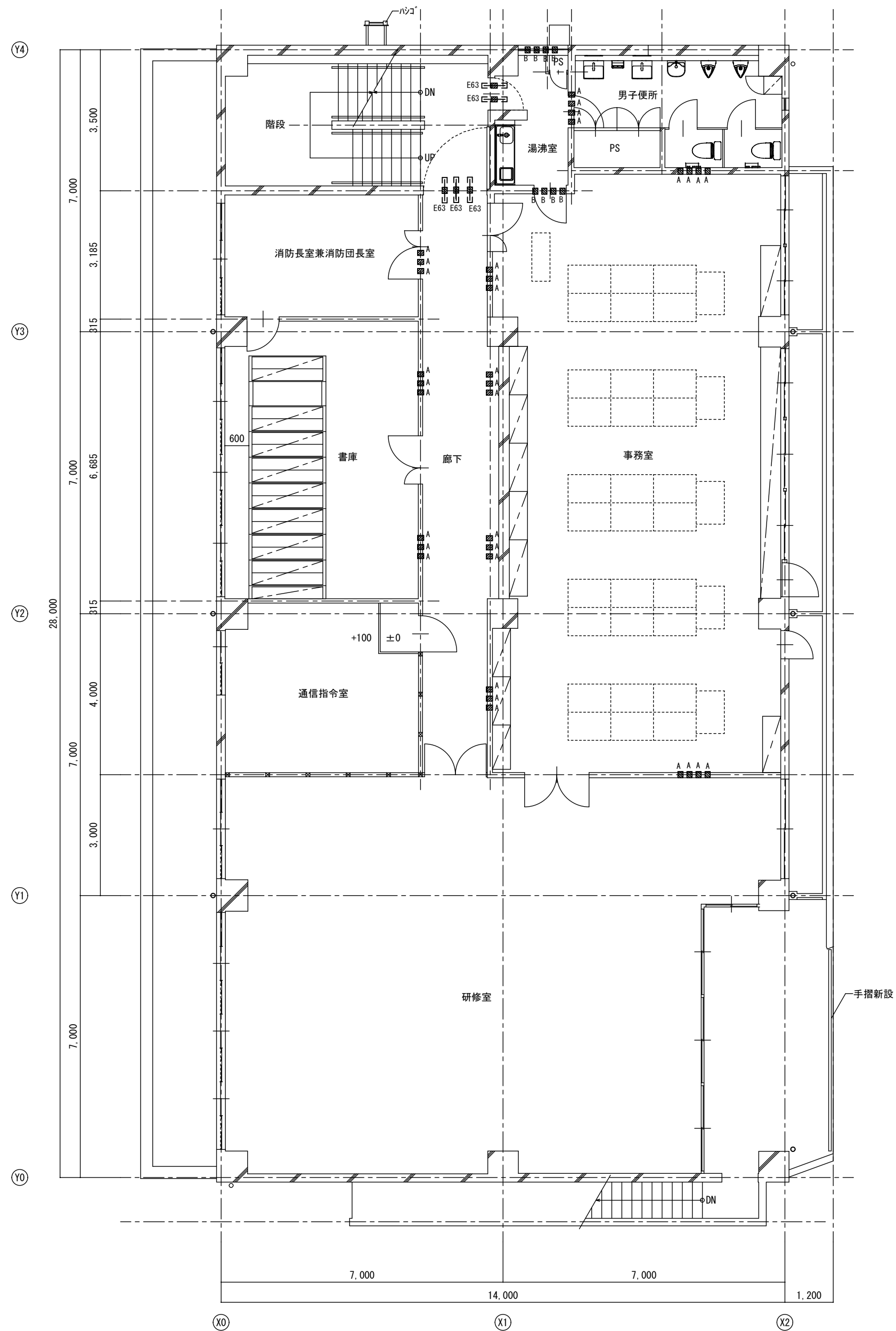
■ ^A	壁貫通 50 φ L=150	防火区画貫通処理材	丸穴	壁床用 55 φ
■ ^B	壁貫通 100 φ L=150	防火区画貫通処理材	丸穴	壁床用 100 φ
E63	防火区画貫通			
E63				



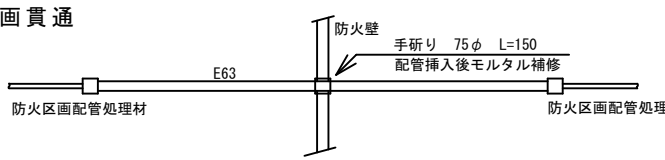
改修後 2階平面図 S=1:100

A2→A3 (71%縮小)

工事名				消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事	
図面名				電気設備 貫通・梁巻配管 既存棟1・2階平面図	
日付		R8-2月	縮尺	1/100	図面番号 E-82



改修後 3階平面図 S=1:100

■ ^A	壁貫通 50φ L=150	防火区画貫通処理材	丸穴	壁床用 55φ
■ ^B	壁貫通 100φ L=150	防火区画貫通処理材	丸穴	壁床用 100φ
E63 E63	防火区画貫通			
				

工事名		消防庁舎耐震補強・増改築電気設備工事	
図面名		電気設備 貫通 既存棟3階平面図	
日付	R8-2月	縮尺	1/100
図面番号	E-83		